

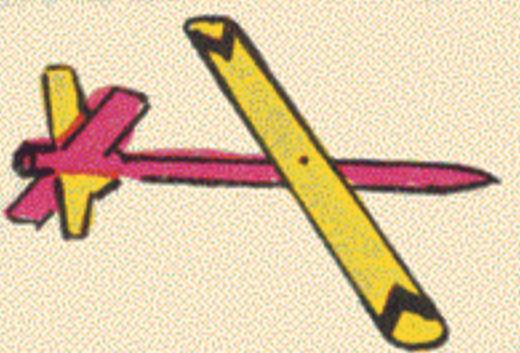
# LÚPON

Nº 187

\$ 3.500.-

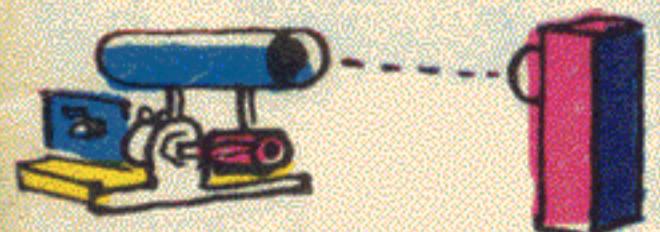
año XVI

LEY: 11 723

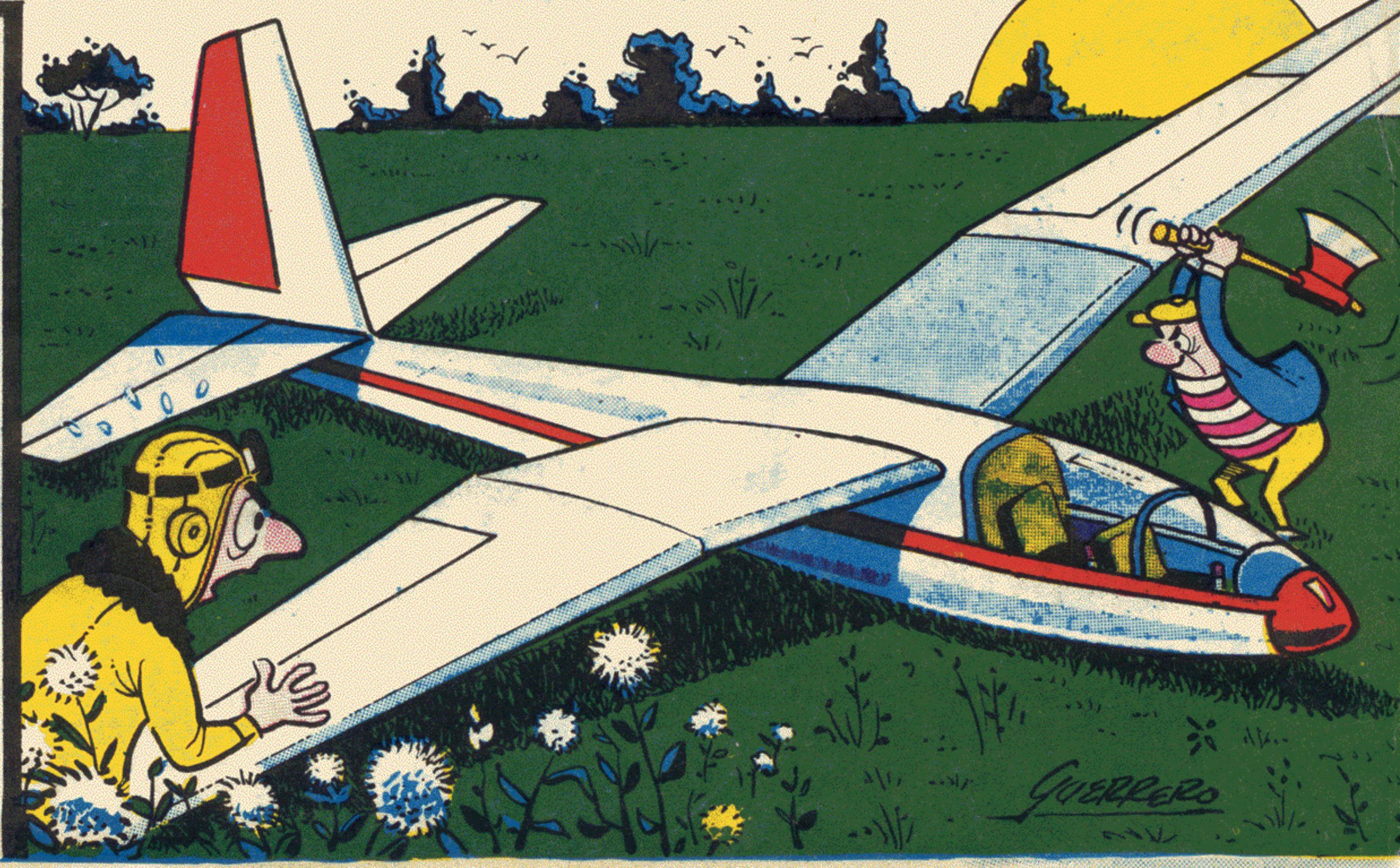


PLANEADOR  
COHETE  
"HALCON"

ELECTRÓNICA  
CON LDR



Y  
MUCHAS  
COSITAS  
ÚTILES



# AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

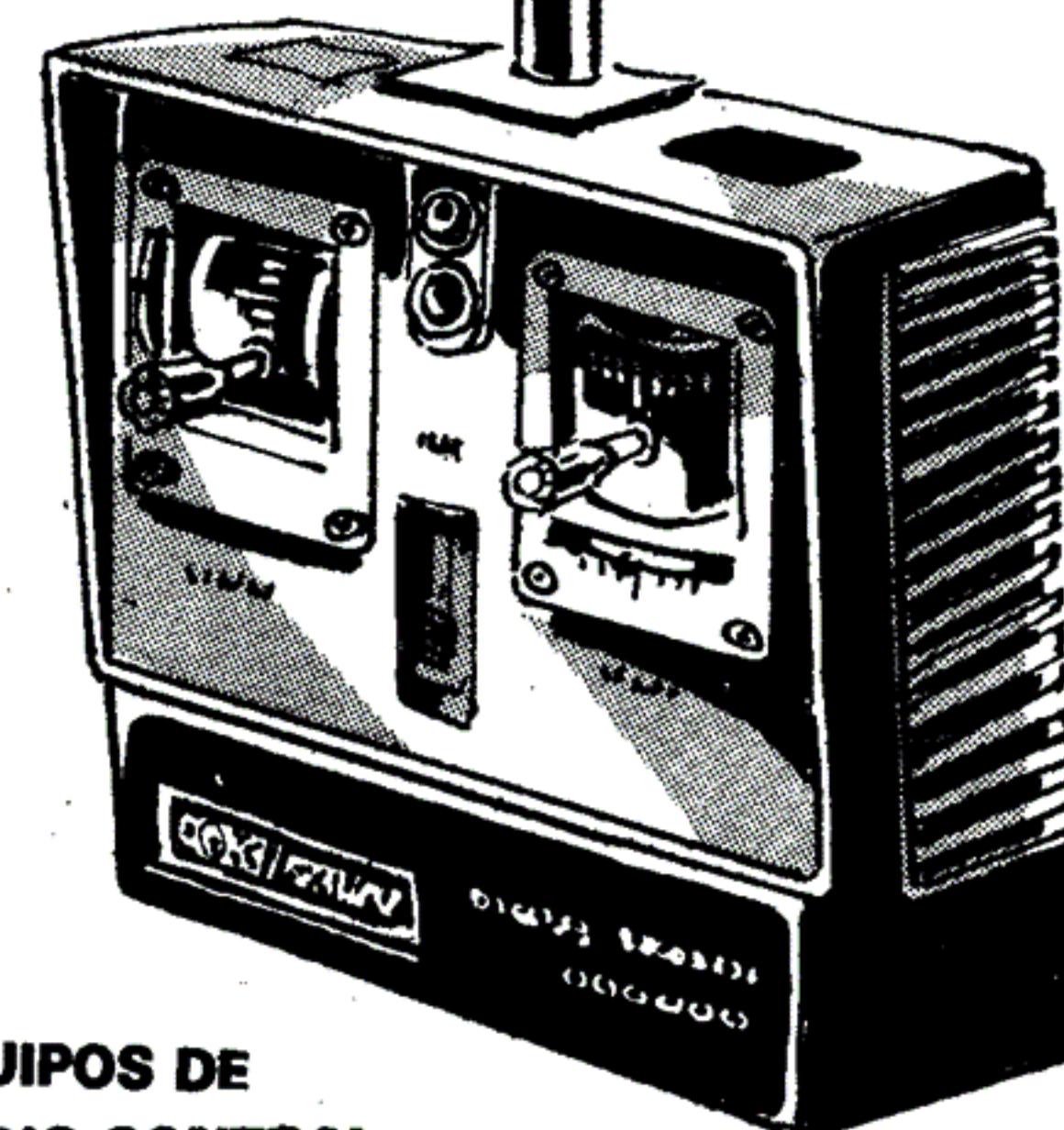
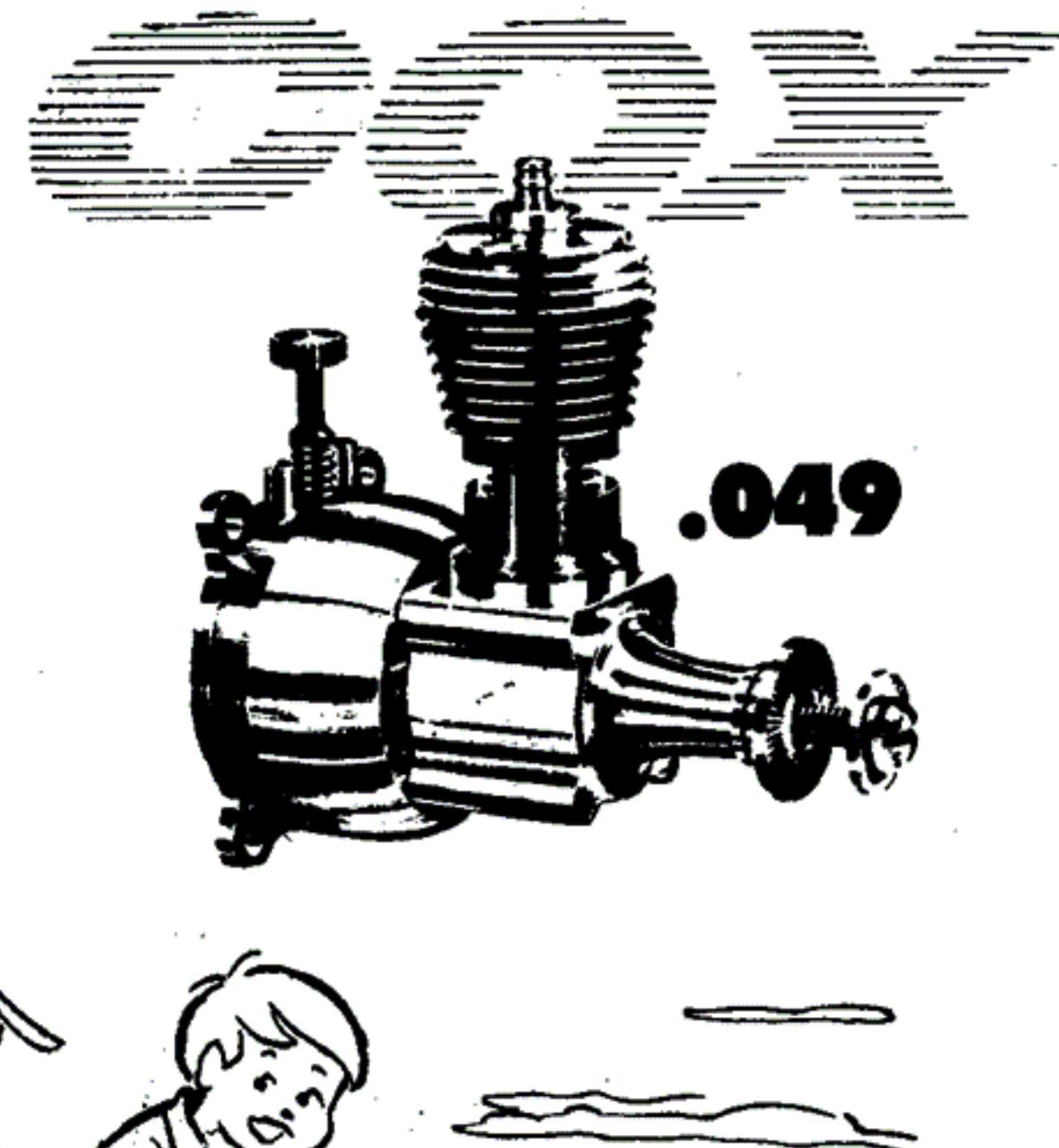
Tel. 37-6030

Buenos Aires

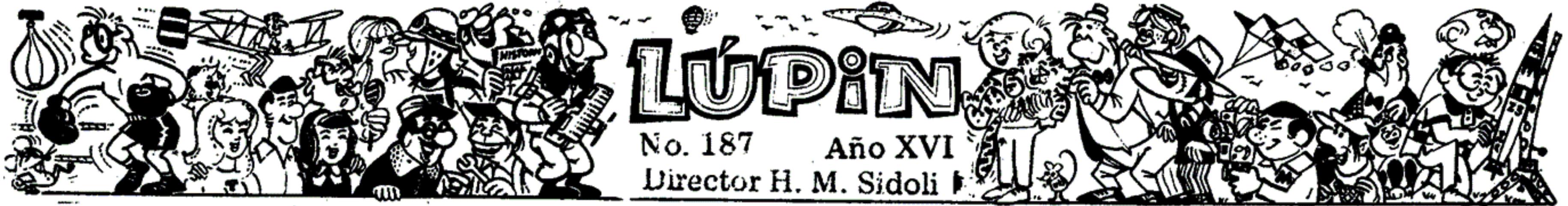
RADIO DE  
ACCION  
1.000 mt.

la casa del hobby

## MOTOR



EQUIPOS DE  
RADIO-CONTROL



# LUPIN

No. 187    Año XVI  
Director H. M. Sidoli

## PURAPINTA



¡QUE GANAS DE PROFEAR A LA POROTA, PERO SIEMPRE PASA ACOMPAÑADA!



¡ALLA VIENE! ¡ESTA ES LA OPORTUNIDAD DE MI VIDA!  
¡NO ME LA PIERDO!



¡ADIOS, RICURA! ¡NO QUIERE QUE LA ACOMPAÑE!

## MODERNO



¡SOS UN ANTIGUADO! ¡EN PILCHAS, EN POLITICA Y EN TODO VIVIS 50 AÑOS ATRASADO!

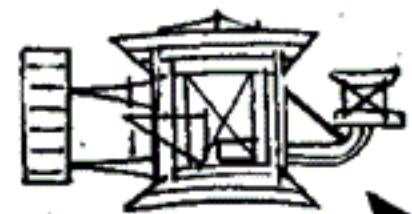


¡ANTIGUADO YO?  
¡A TUS FALACES PALABRAS LE HABLARA MI EUCHILLO!

¡UIA!



¡ADONDE VISTE UN EUCHILLO QUE TIENGA EN EL MANGO UNA RADIO A TRANSISTORES?

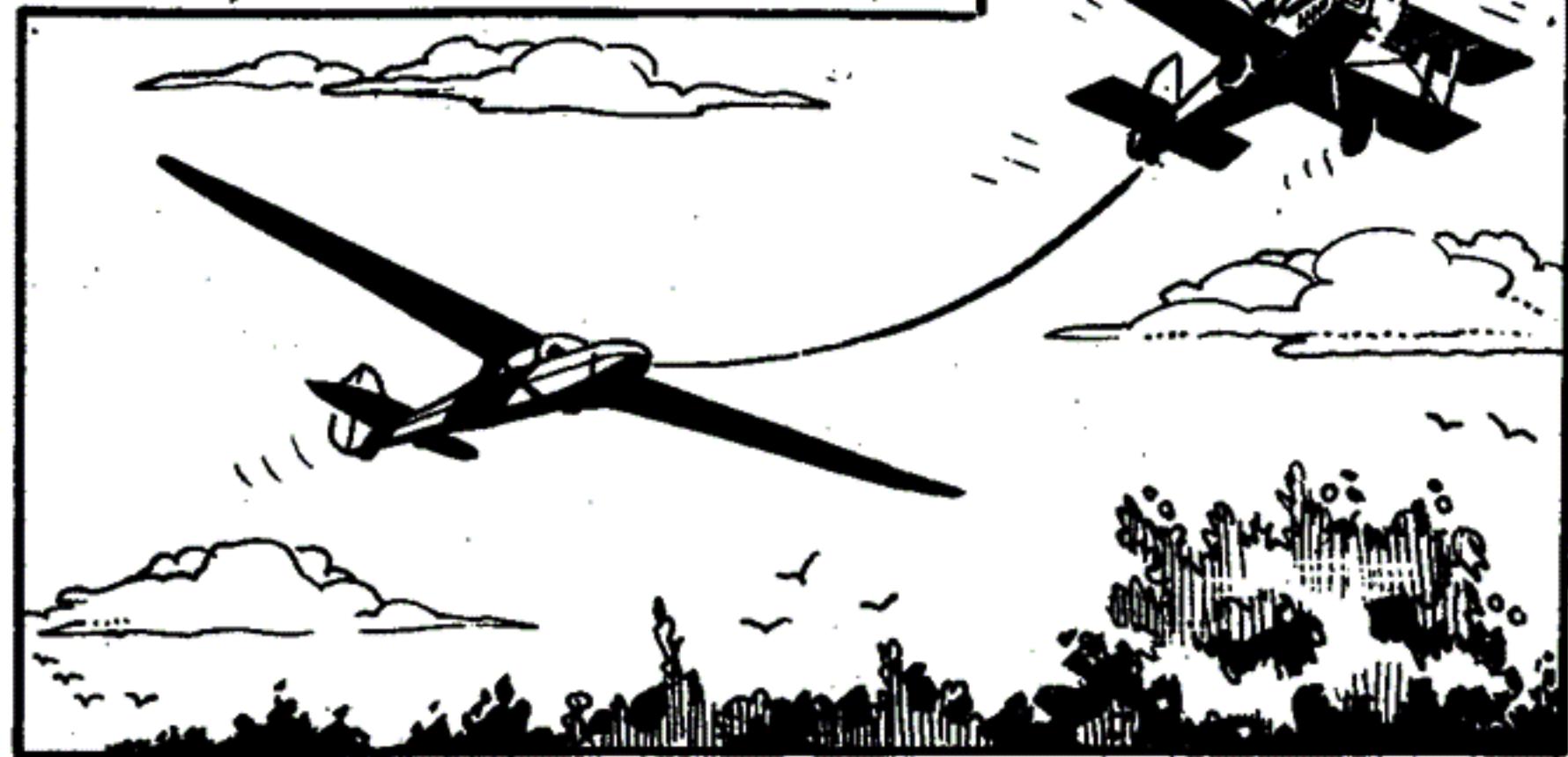


# LUPIN

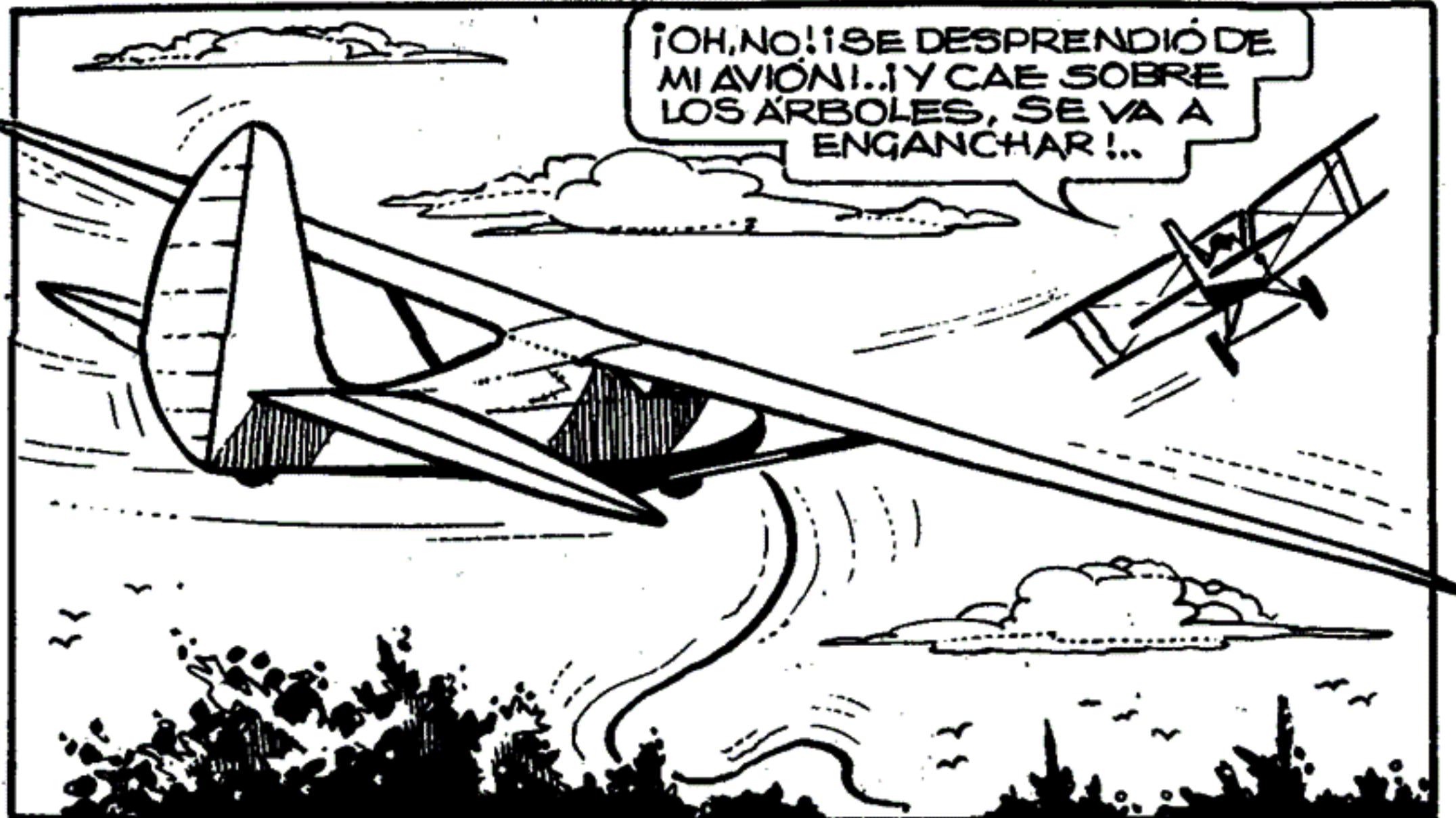
EL PILOTO en:  
"CLUB DE PLANEADORES"  
POR  
**GUERRERO**

ESA MAÑANA, LUPIN, SE HALLABA REMOLCANDO UN PLANEADOR DE UN INCIPIENTE CLUB FORMADO POR AFICIONADOS AL VUELO A VELA.

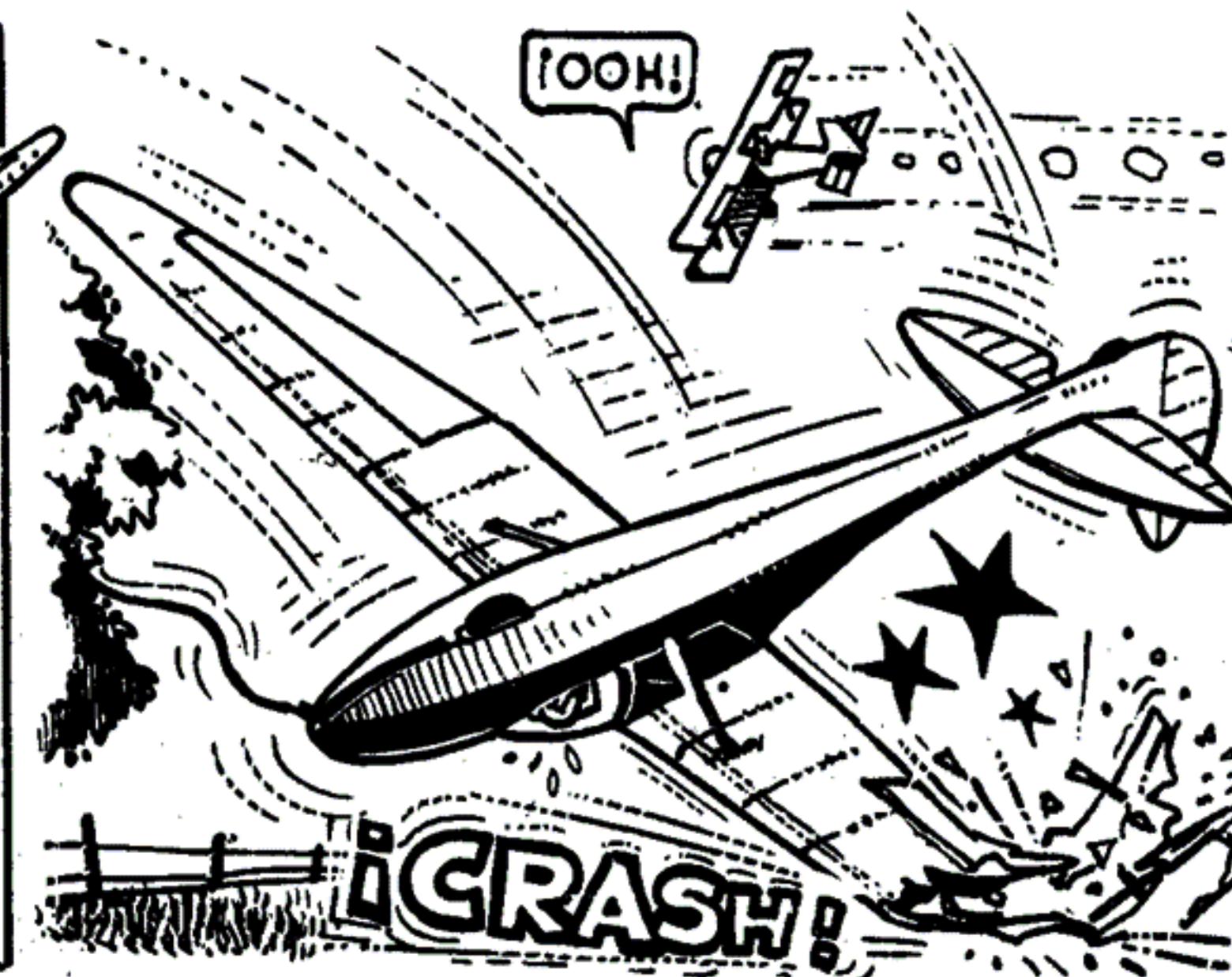
¡EL POBRE ES CASI TAN VIEJO COMO MI AVIÓN, JAJA!

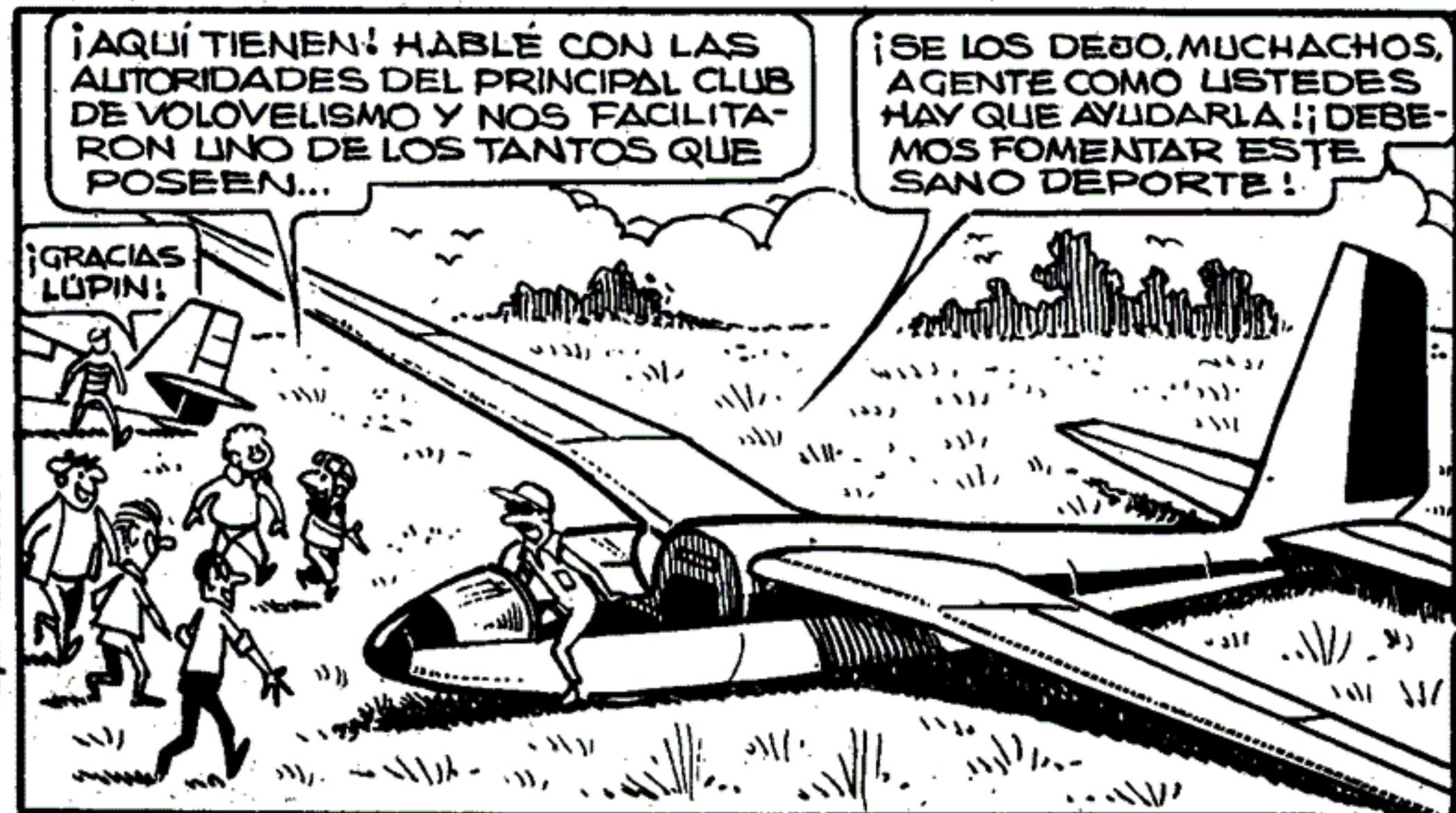
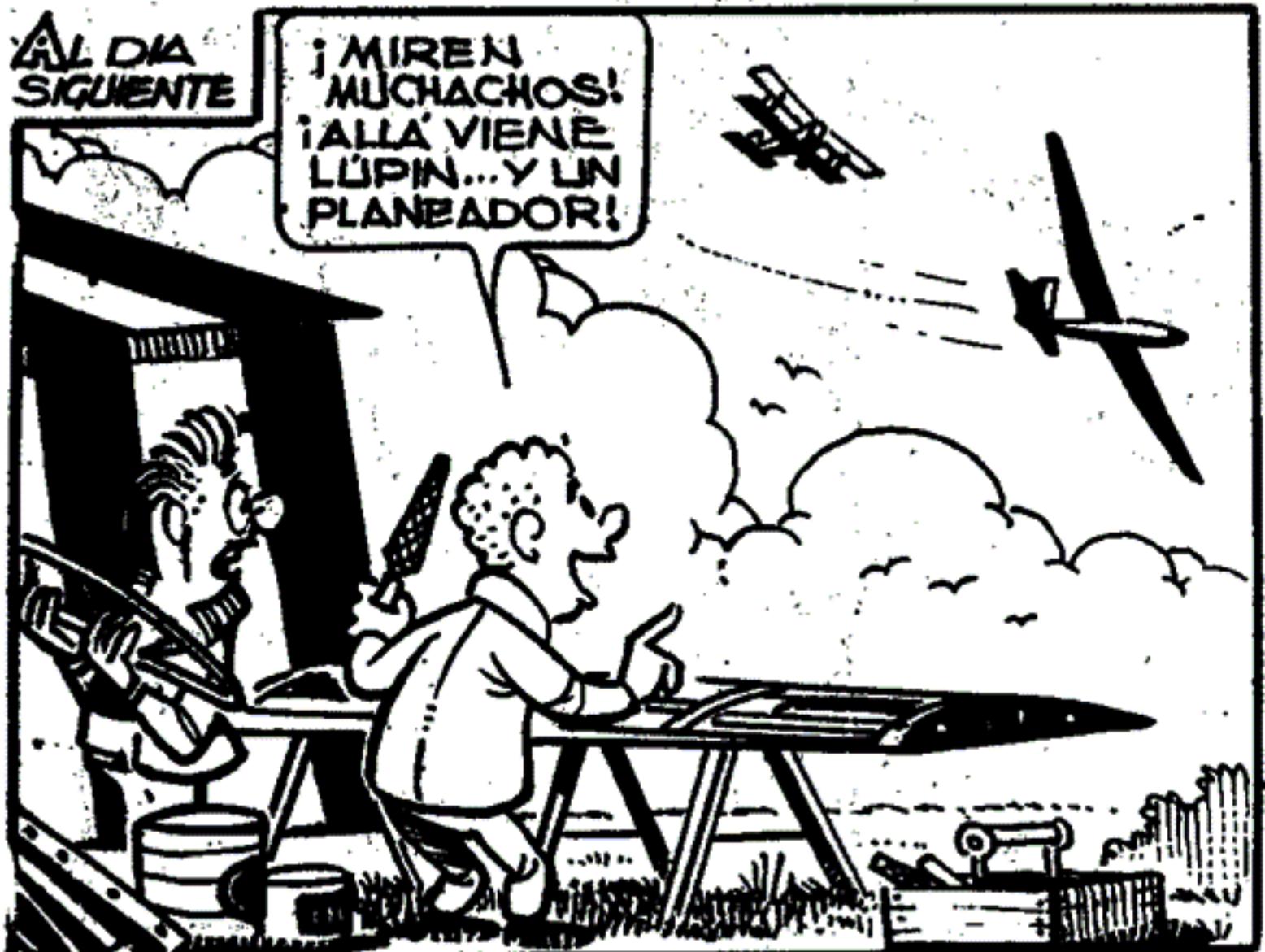


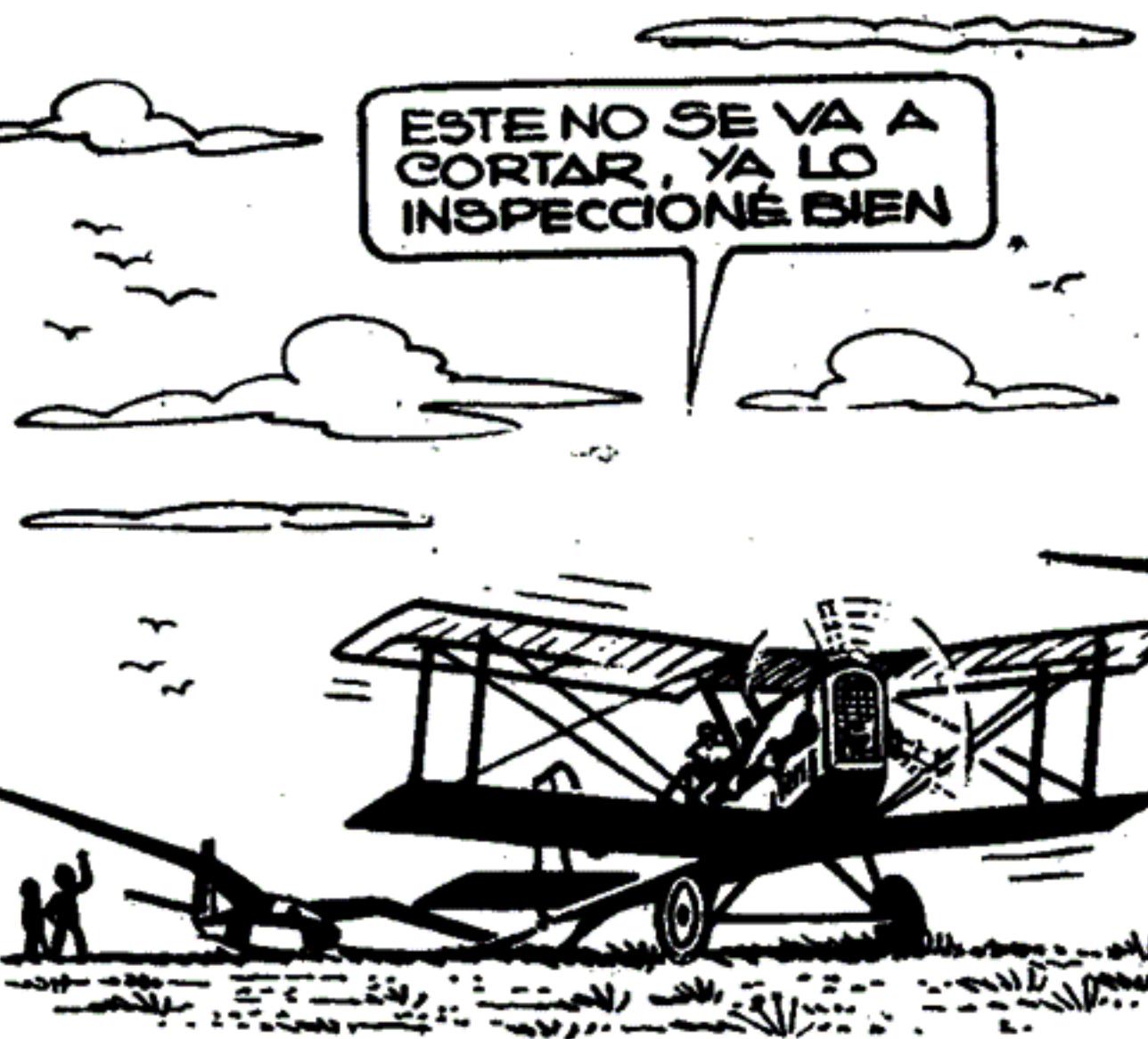
¡EH! ¿QUE HACÉS? YA SOLTASTE LA CUERDA? ¡SI APENAS LEVANTAMOS!



TAL COMO LO SUPONÍA LÚPIN,  
EL CABLE SE ENGANCHO EN LAS  
RAMAS DE UN ARBOL  
Y EL PLANEADOR PERDIÓ ESTABILIDAD









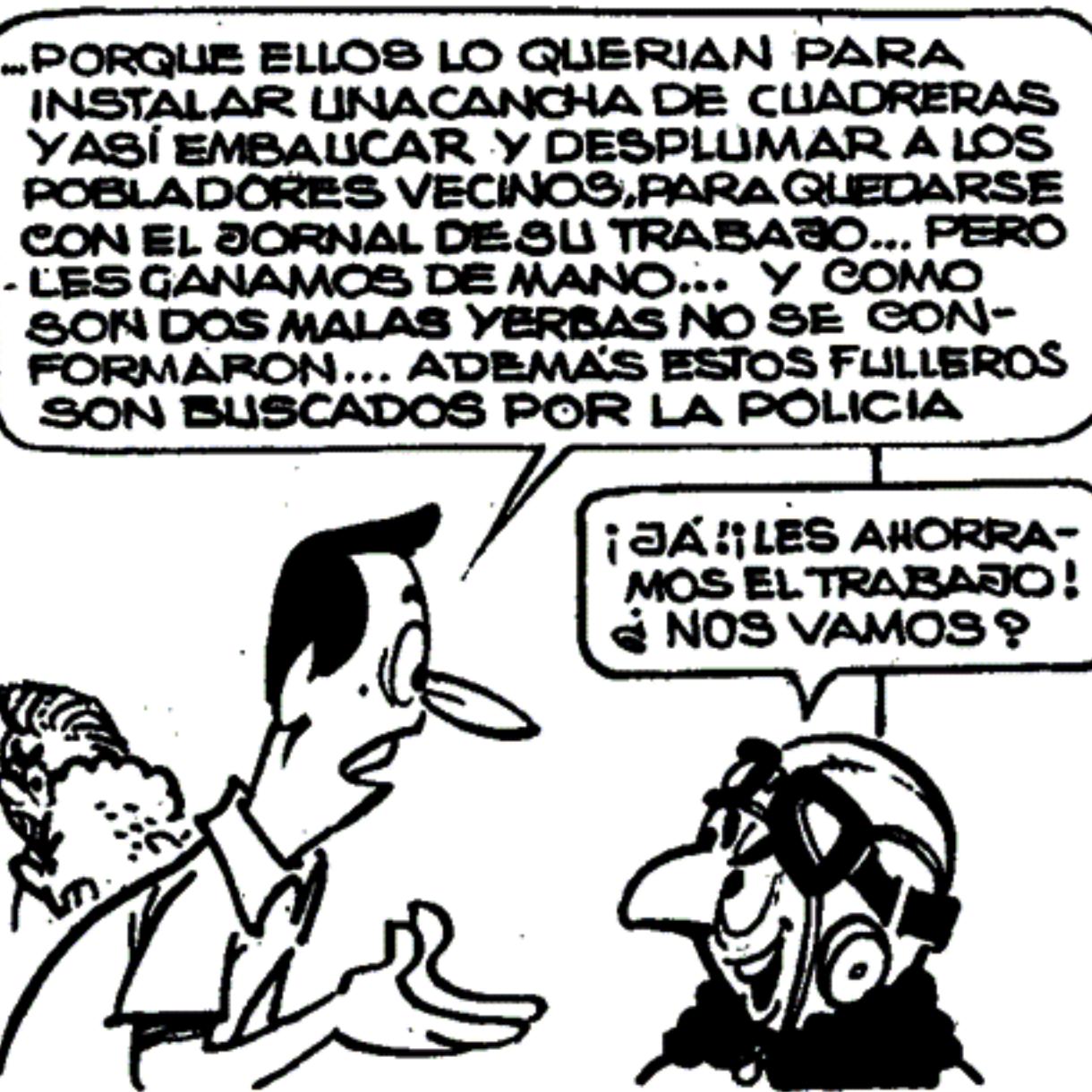












NUESTROS AMIGOS LUEGO DE HABER ENTREGADO A LOS SUJETOS VOLVIERON AL CAMPO Y COMENZARON SU ACTIVIDAD

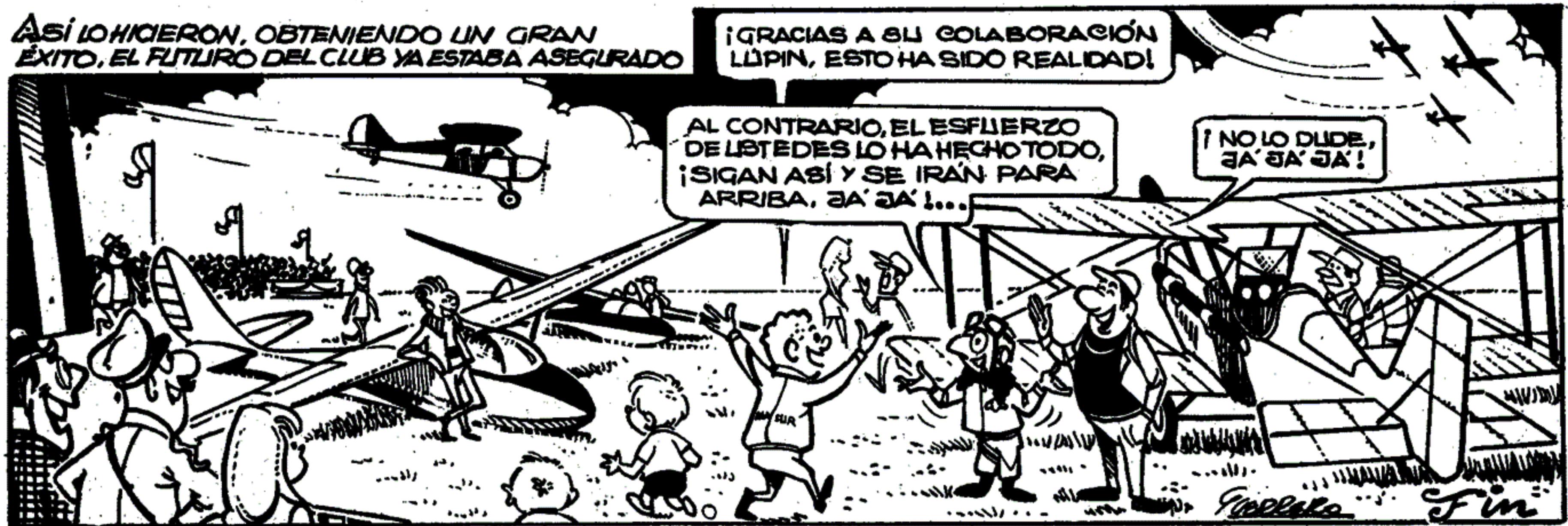


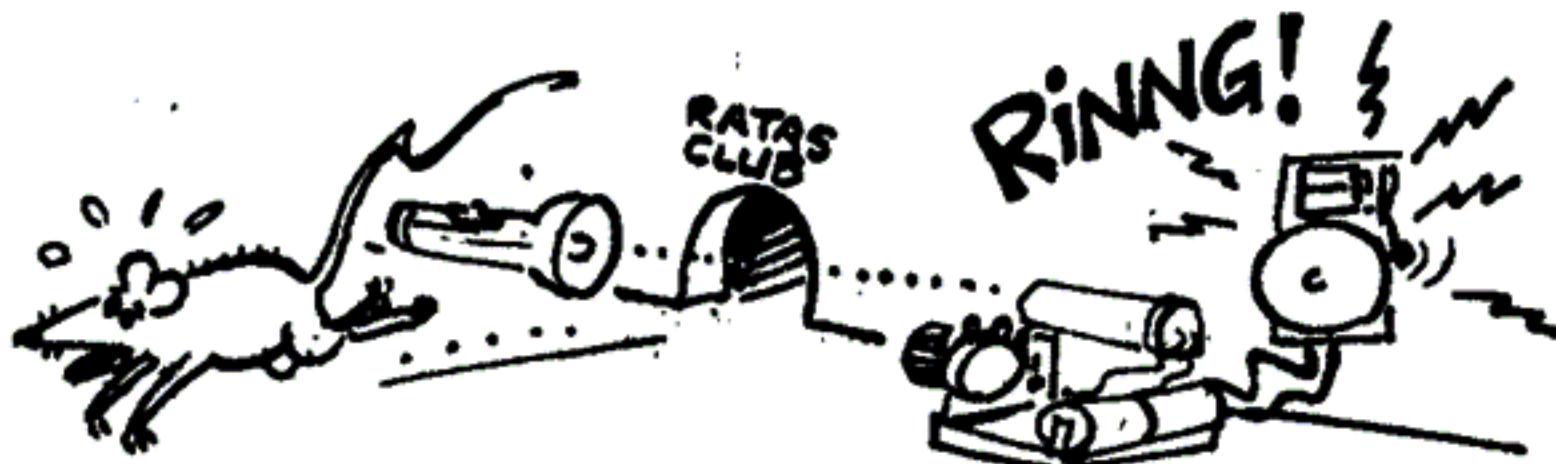
¡EH, MUCHACHOS! MIREN, NOS ENVIAZON LA RECOMPENSA, CON ESTO PODEMOS HACER ALGO!



ASÍ LO HICIERON, OBTENIENDO UN GRAN ÉXITO, EL FUTURO DEL CLUB YA ESTABA ASEGURADO

¡GRACIAS A SU COLABORACIÓN LUPIN, ESTO HA SIDO REALIDAD!





# **SUPERALARMA**

Este tipo de alarma es el más interesante ya que al atravesar un rayo de luz pone en funcionamiento una campanilla o sirena eléctrica, también puede encender una luz que avisa en silencio que alguien ha entrado donde no debe.

El circuito es sencillo. La fig. 1 lo muestra, en el lugar donde se indica la campanilla podemos colocarle la chicharra del N° 134 o en ese mismo lugar puede ir una lámpara si queremos que el aviso sea silencioso para que no escape el intruso, otro aparato que puede ir en ese lugar, es la sirena del Suple N° 8, como ven el sistema de aviso es variado y cada uno lo adaptará a sus conveniencias, se entiende que el voltaje se adaptará al aparato que querramos conectar en lugar de una campanilla o chicharra que sólo necesitará 6 voltios como se indica en el circuito, el potenciómetro es para regular el funcionamiento

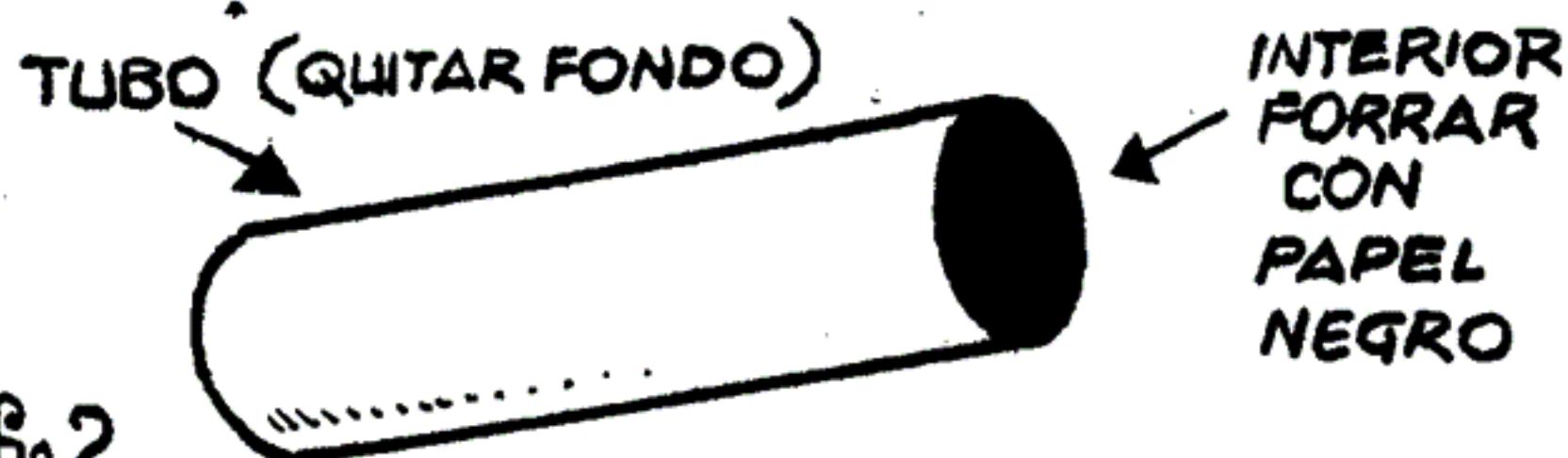
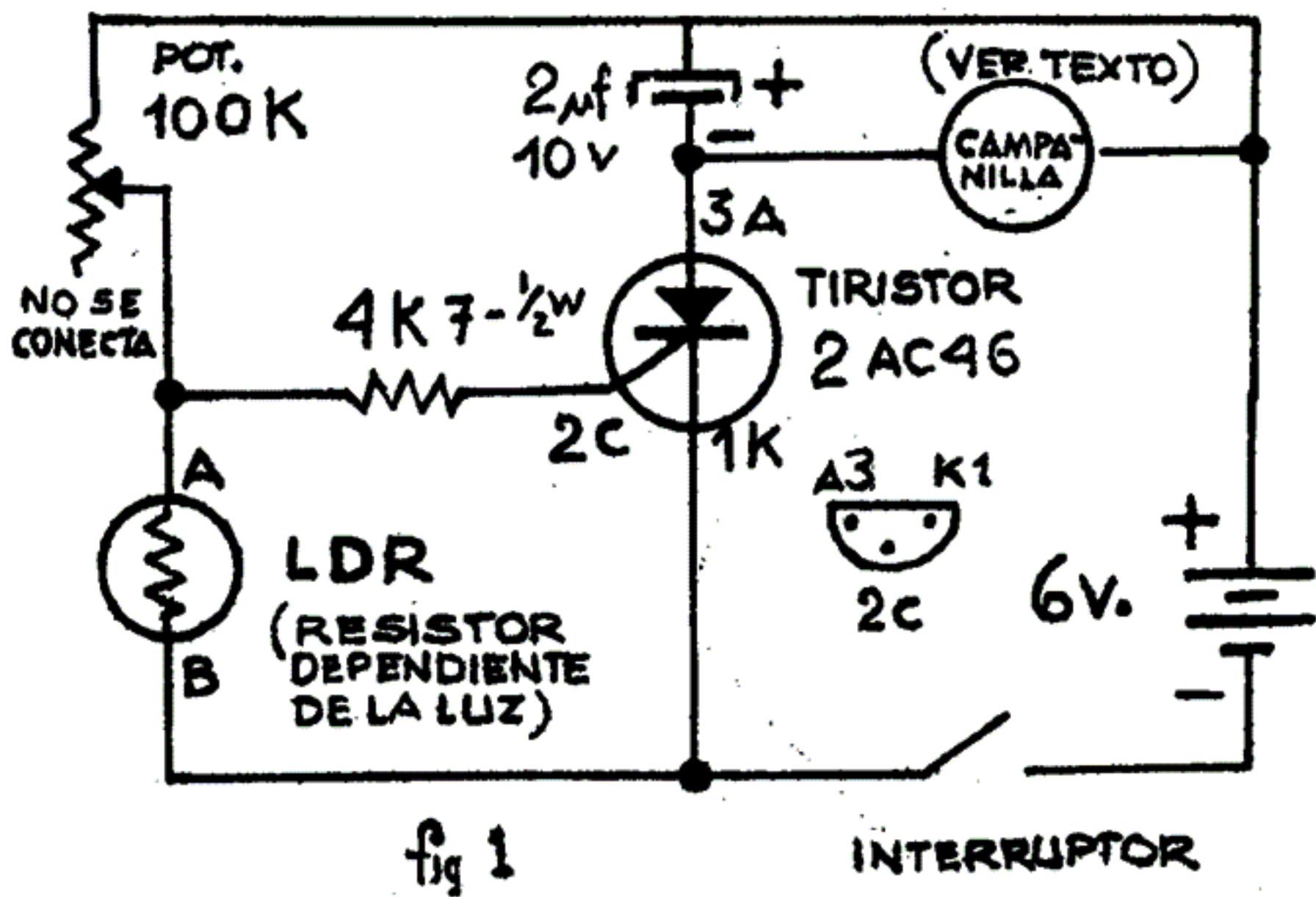
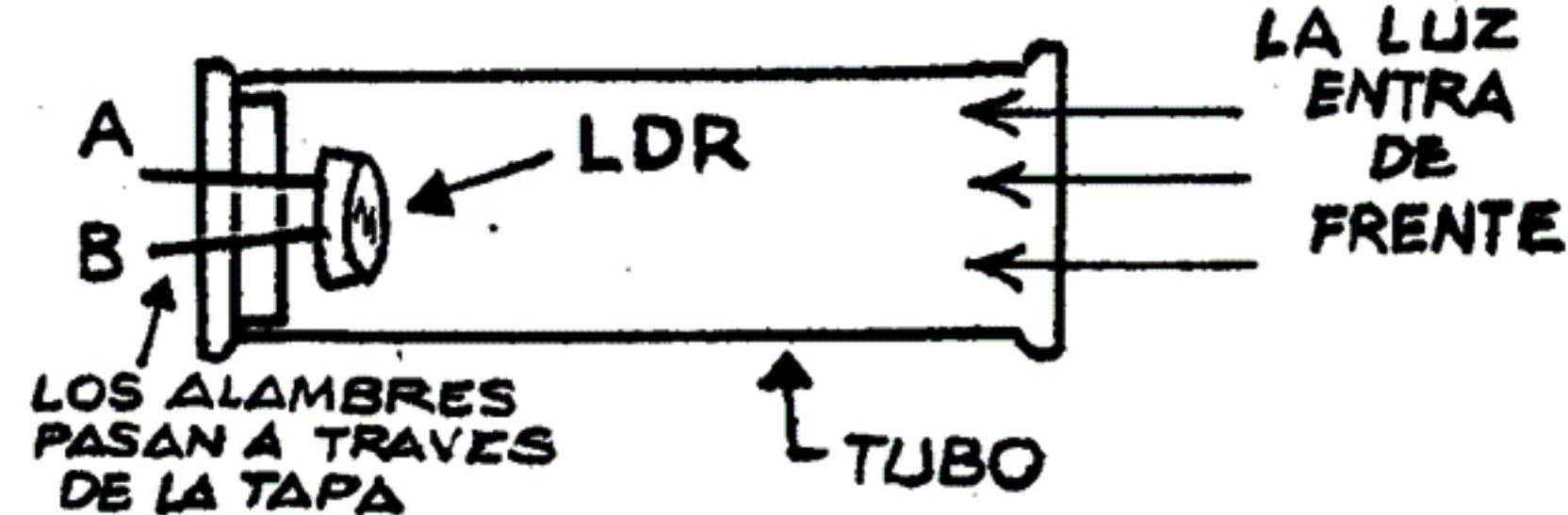


Fig 2



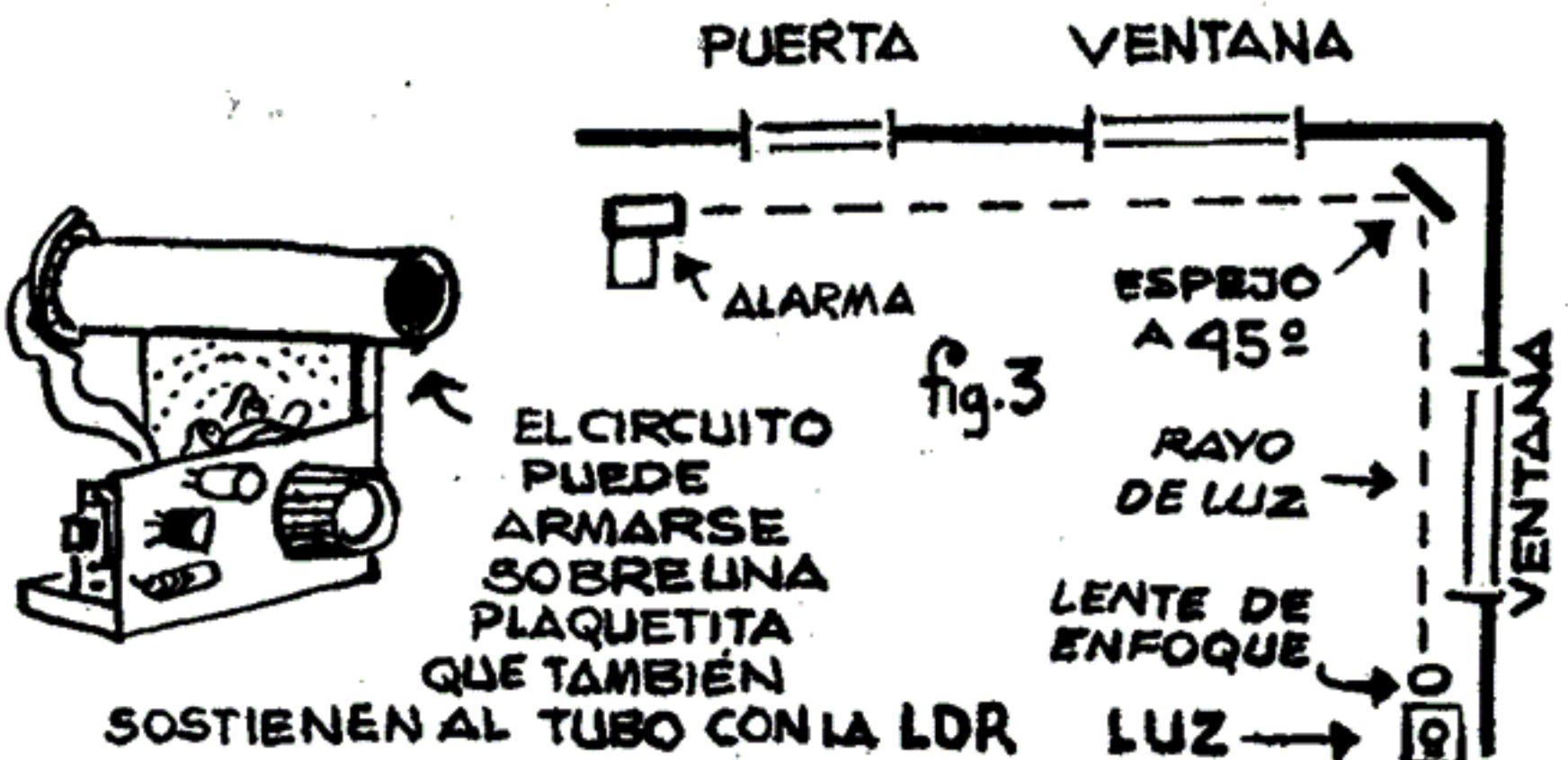
de la LDR ya que según la luz que incida sobre ella debe regularse esa resistencia variable para que actue el tiristor en el momento que la sombra pasa frente a la LDR.

El tiristor que se indica en el circuito es para actuar con pequeños voltajes pero si usamos para encender una lámpara, puede cambiarse por uno 2 AC 48

La fig. 2 nos muestra como con un tubo de Alkaseltzer o uno hecho de cartulina podemos hacer un resguardo de luz de los lados para la LDR que sólo recibirá la luz que incide sobre ella de frente, la luz puede ser enfocada con algún lente o simplemente una lamparita que ilumina hacia la entrada del tubo que le sirve de pantalla, si lo pensamos usar de día ni hay necesidad de lámpara ya que el que hicimos funcionaba con cualquier luz proveniente del exterior, la fig. 3 nos muestra como colocar la alarma para resguardar varias entradas, se trata de colocar un espejo a  $45^\circ$  y vemos como las dos ventanas y la puerta pueden vigilarse con la misma luz.

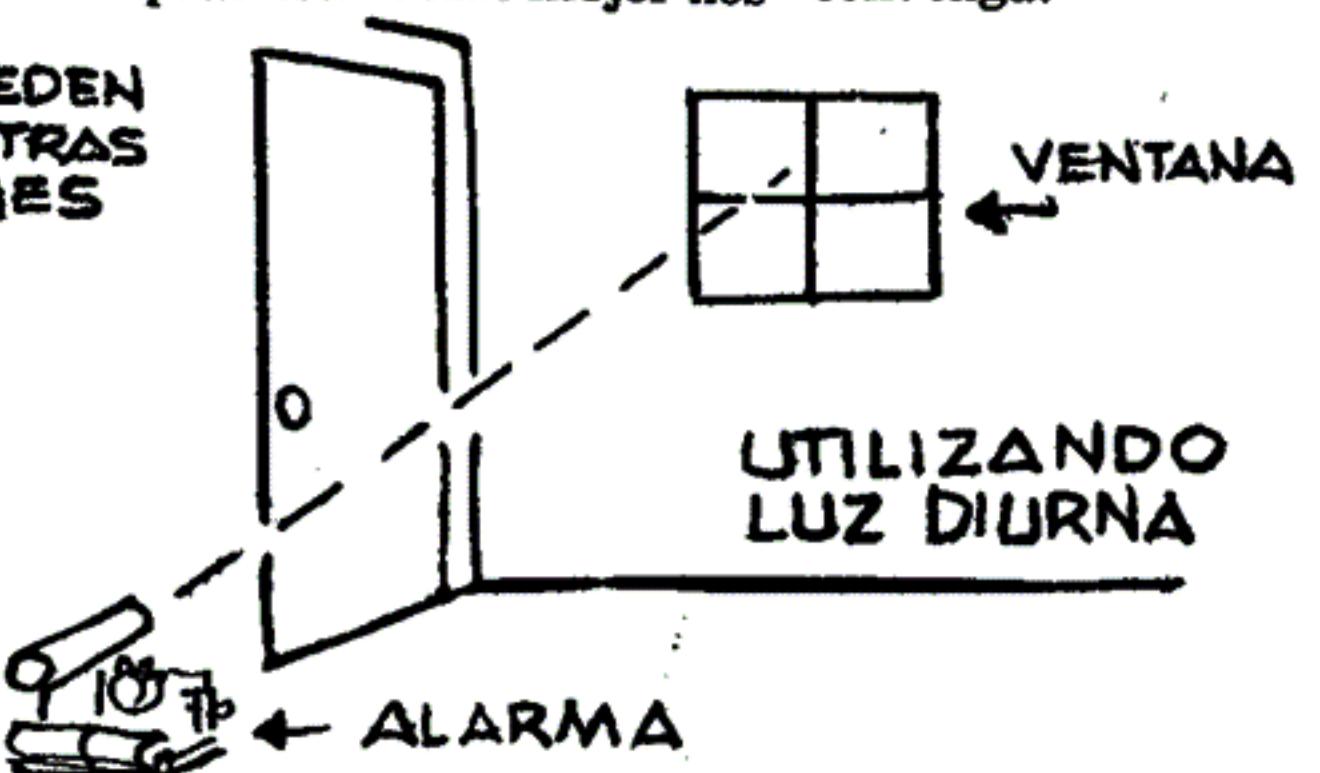
Habrán observado que hay un interruptor y este sirve para parar la campanilla una vez que la alarma ha sido disparada, esta lo hace al

al atravesar un rayo de luz... RIIING!



pasar alguien y proyectar su sombra sobre la LDR o simplemente al hacer variar la cantidad de luz que incide sobre ella y es por eso que en muchos casos sólo podemos usar la claridad que entra por cualquier ventana o puerta, una vez hecho el aparato lo haremos funcionar y con un poco de práctica como mejor nos convenga.

USTEDES PUEDEN BUSCARLE OTRAS APLICACIONES



El condensador que figura en el circuito es para evitar la chispa en la campanilla o chicharra y con ello el consumo de las pilas es mucho menor, si lo usamos con la sirena no hace falta y se entiende que las mismas pilas que alimentan la alarma sirven para la sirena o campanilla.

suplementos técnicos de revistas Lúpin

## ELECTRÓNICA ILUSTRADA

Esta serie de notas te aclarará todo lo que dudas sobre electrónica, aprenderás

los símbolos y cómo funciona cada elemento, qué representan esos símbolos, transistores, diodos, válvulas; todo explicado fácilmente para la mentalidad de un jovencito que quiere iniciarse en esta apasionante técnica, amplificadores, receptores, fuentes, todo explicado concientemente con dibujos para que no te queden dudas. Si apenas tenés conocimientos elementales de electricidad con este folleto podés entrar en el maravilloso mundo de la electrónica, todo te resultará tan sencillo como los temas de esta revista.

Adquirilo en redacción por sólo \$ 10.000: (de tarde).



## PRACTICA' ELECTRÓNICA

Si Electrónica Ilustrada te brindó sus temas que te iniciaron en el conocimiento de la electrónica, este folleto con recopilaciones de circuitos te servirá para practicar lo que has aprendido, desde aparatos fáciles que te serán útiles para mediciones en tu taller pasarás a equipos más complicados, paso a paso armarás desde elementales receptores de pocos elementos hasta amplificadores estéreos de varios vatios de salida, pasando por otros tipos de amplis más simples, órgano electrónico, sintonizador de FM, fuente, luces audiorítmicas, conversor para captar ondas cortas y receptores simples para ondas cortas; hacé tus circuitos impresos, etc., etc.

Escalonadamente encontrarás una serie de circuitos que sin darte cuenta al ponerlos en práctica te harán dar un gran paso en el conocimiento de la electrónica y te sorprenderás armando aparatos que antes ni te animabas, cada circuito va acompañado por explicaciones superfáciles que son el empujoncito que te faltaba. Los dos folletos son una imperiosa necesidad para el fana de la electrónica, más aun si te perdiste los números de la revista donde fueron publicados esos circuitos ahora: los podrás tener encuadrados en esta recopilación.

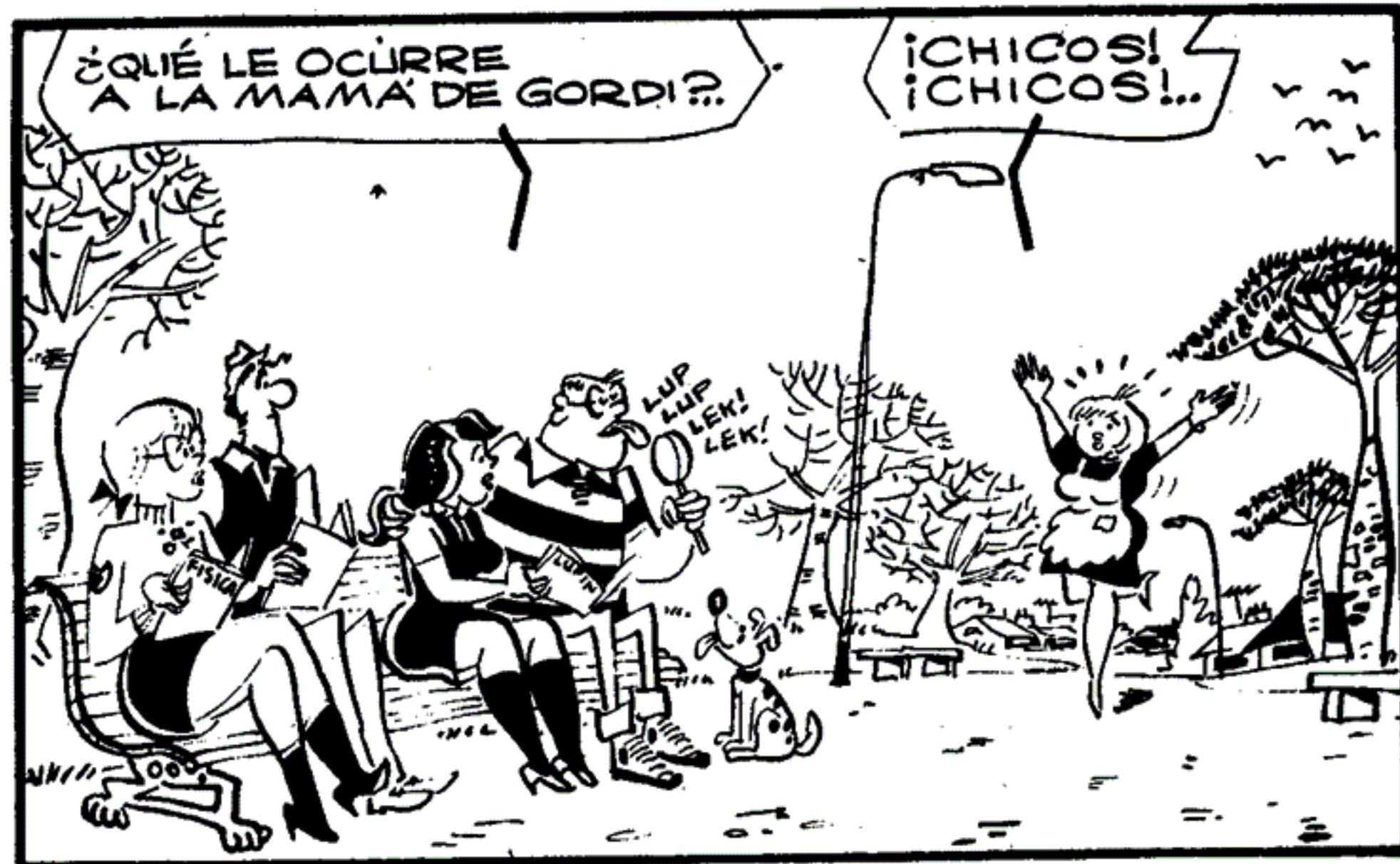
Adquirilo en redacción por sólo \$ 10.000: (de tarde)

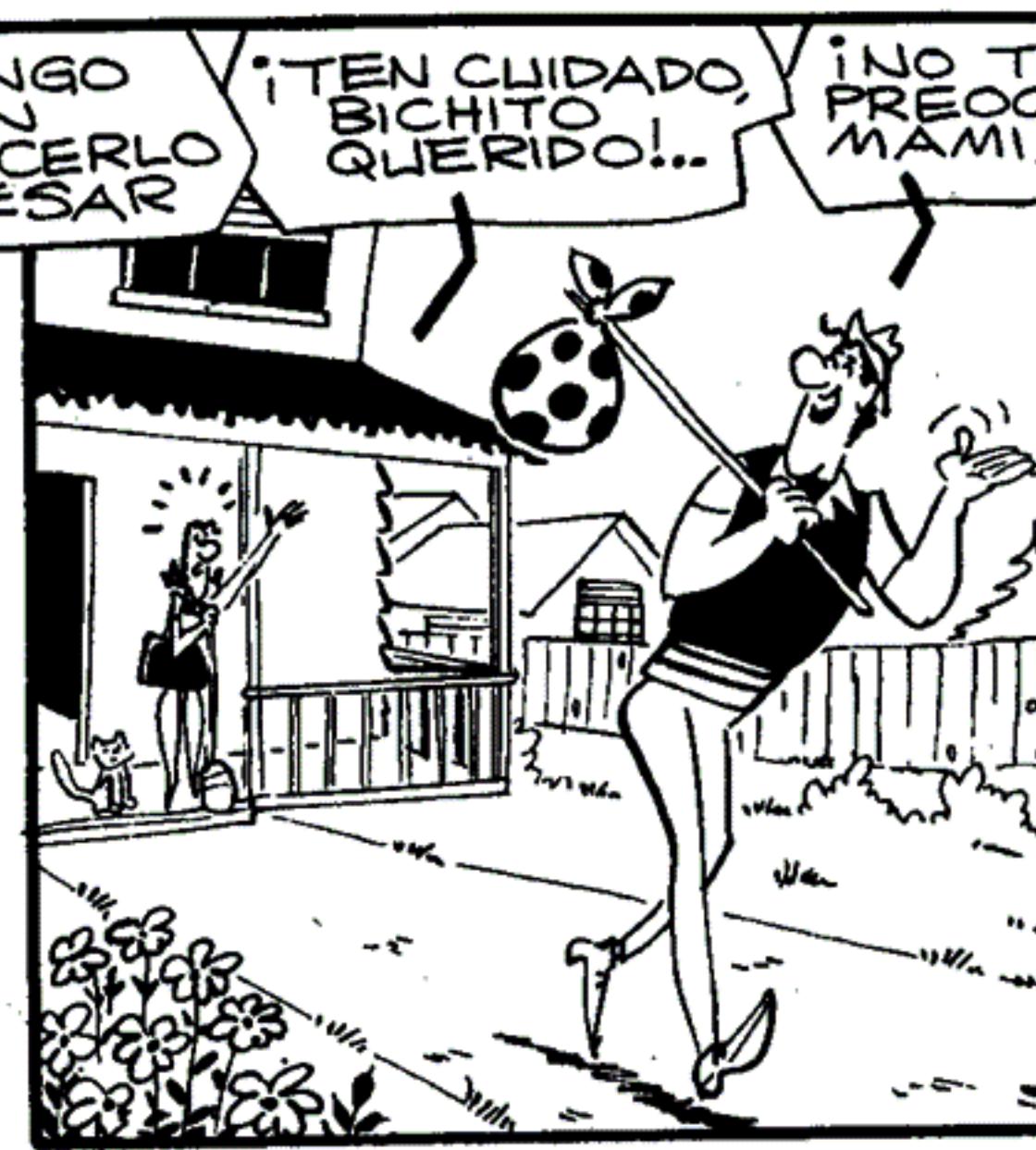
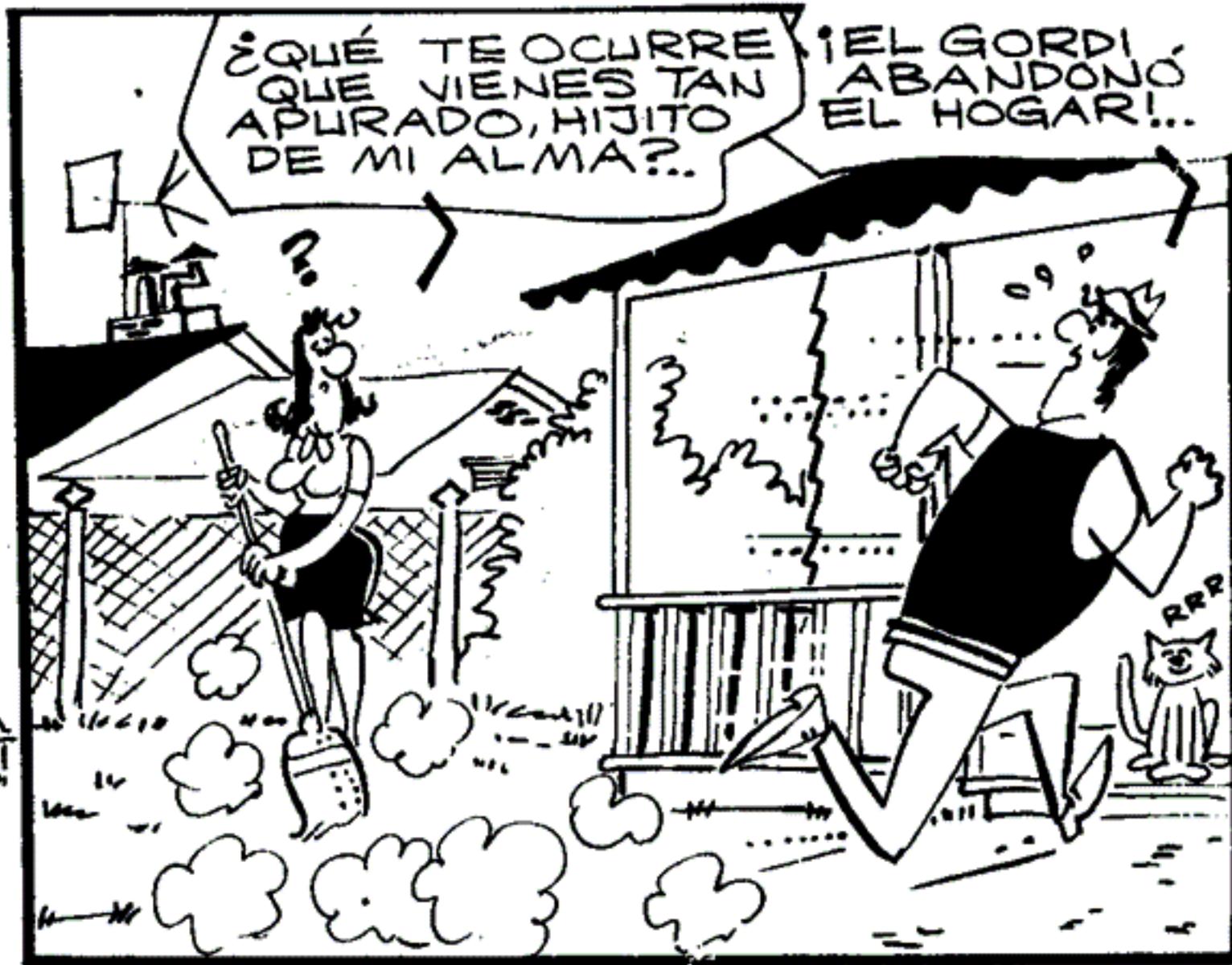


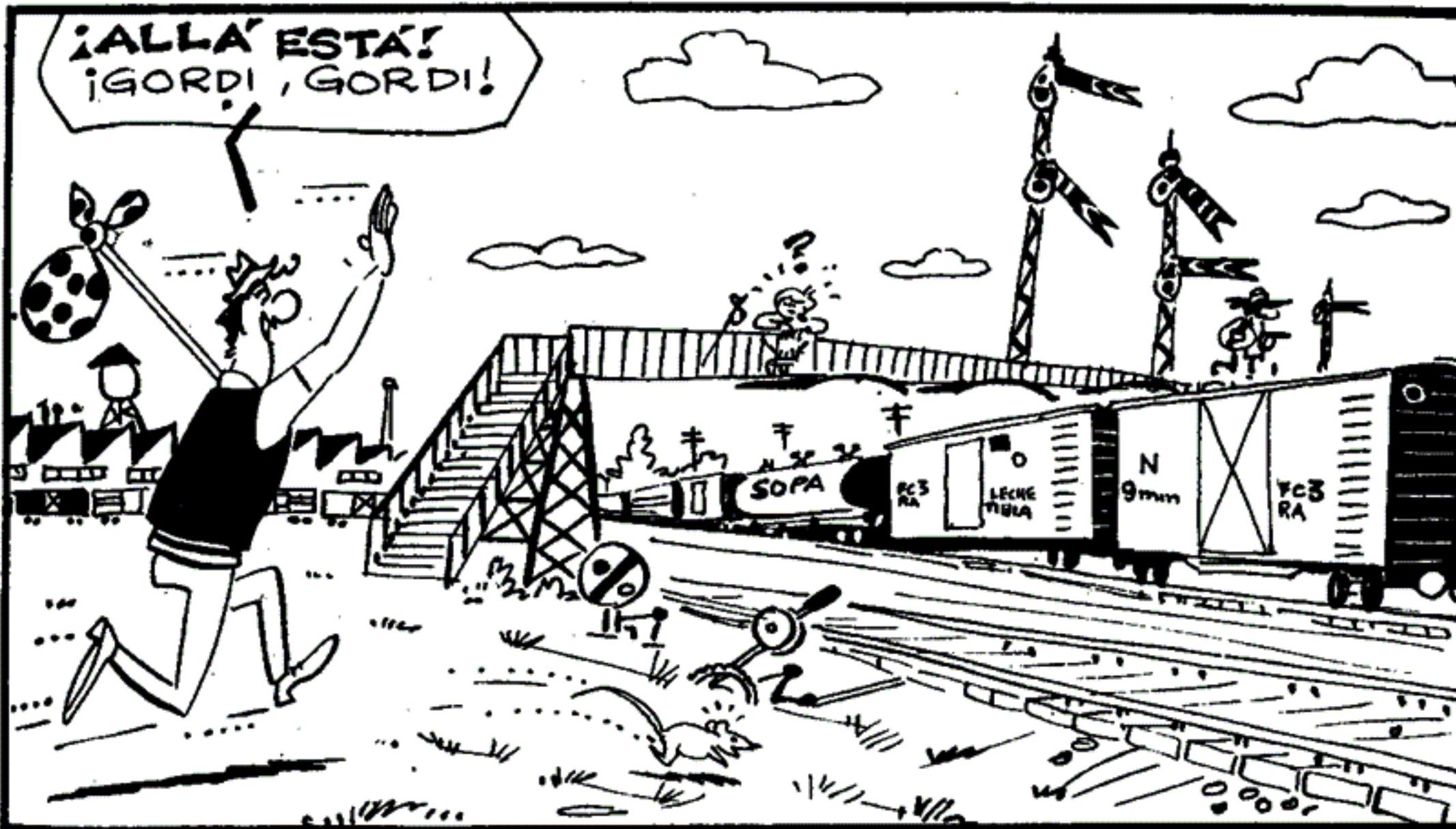
\* \* \* oferta de vacaciones

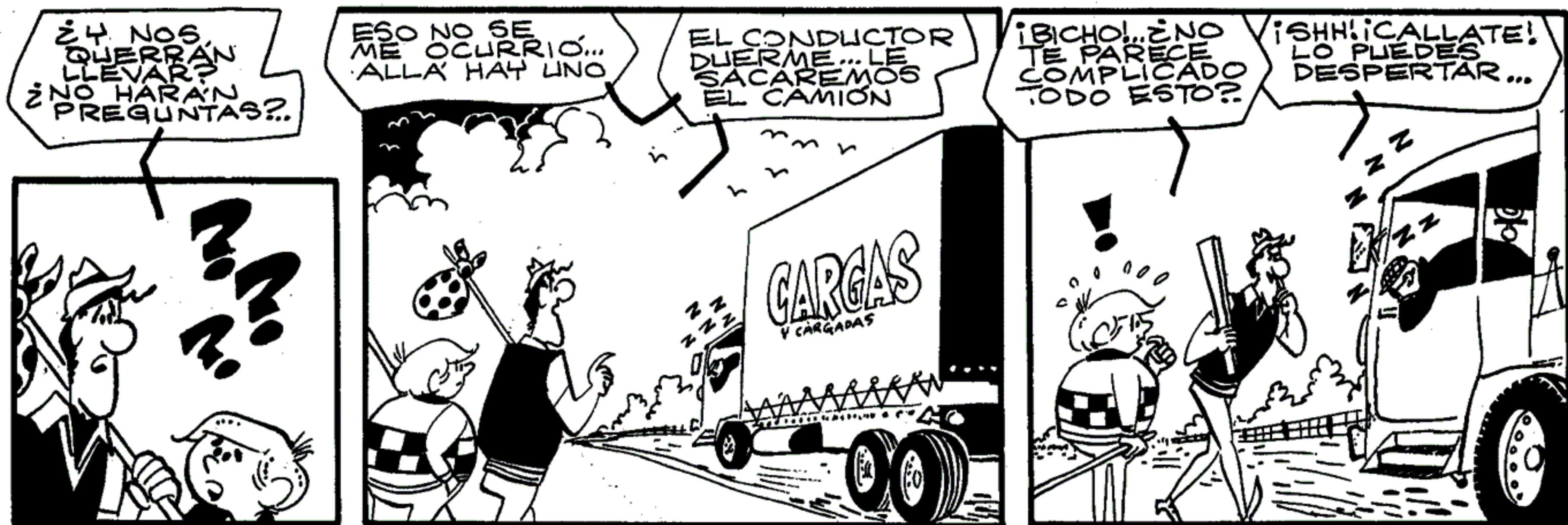
Deviendo los 2 folletos \$ 16.000.

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA, Diagonal Norte 825, 3o., revista Lupín, Cap. Federal (1363). Agregar \$ 5.000 para gastos de envío certificado.

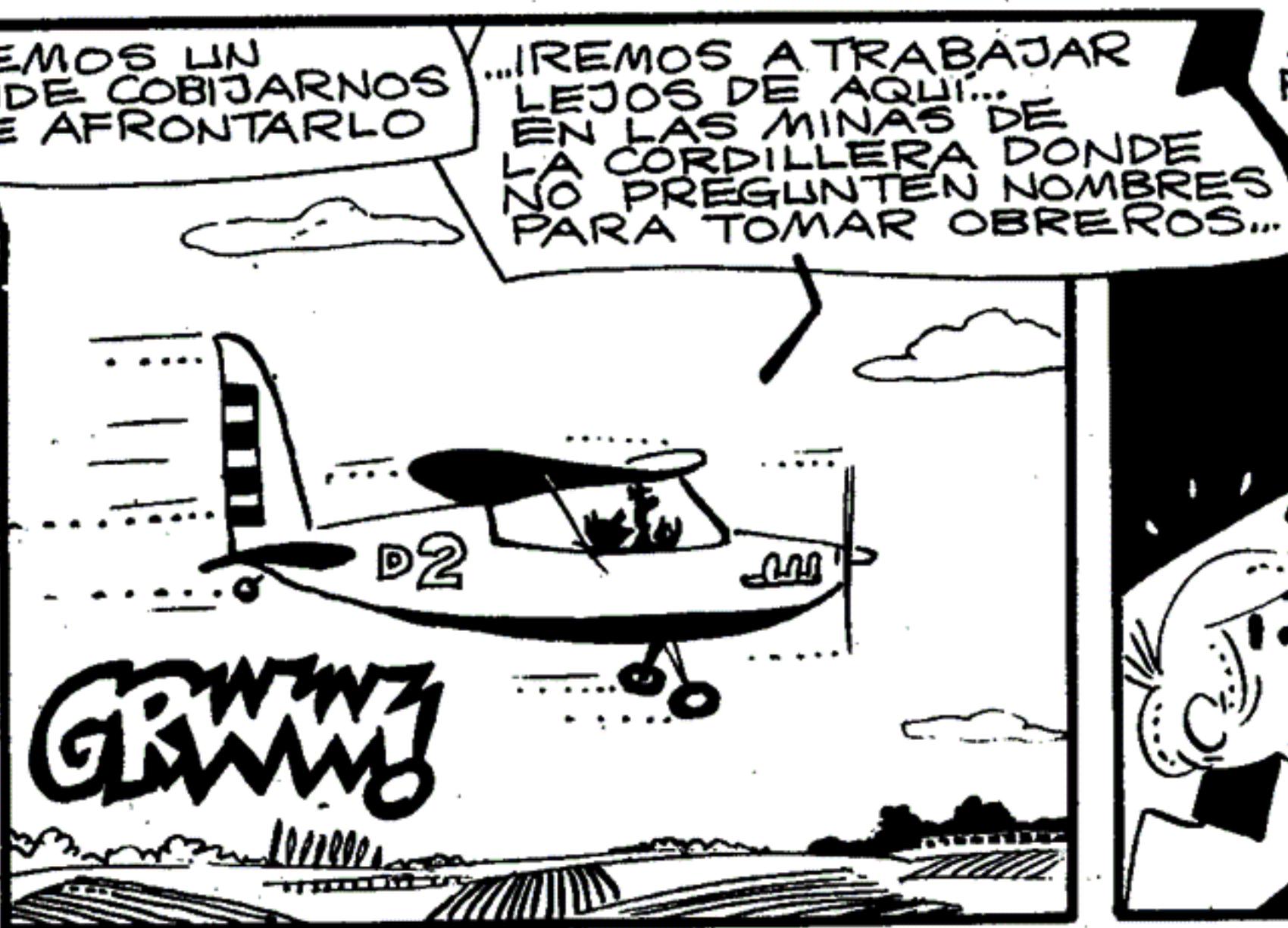
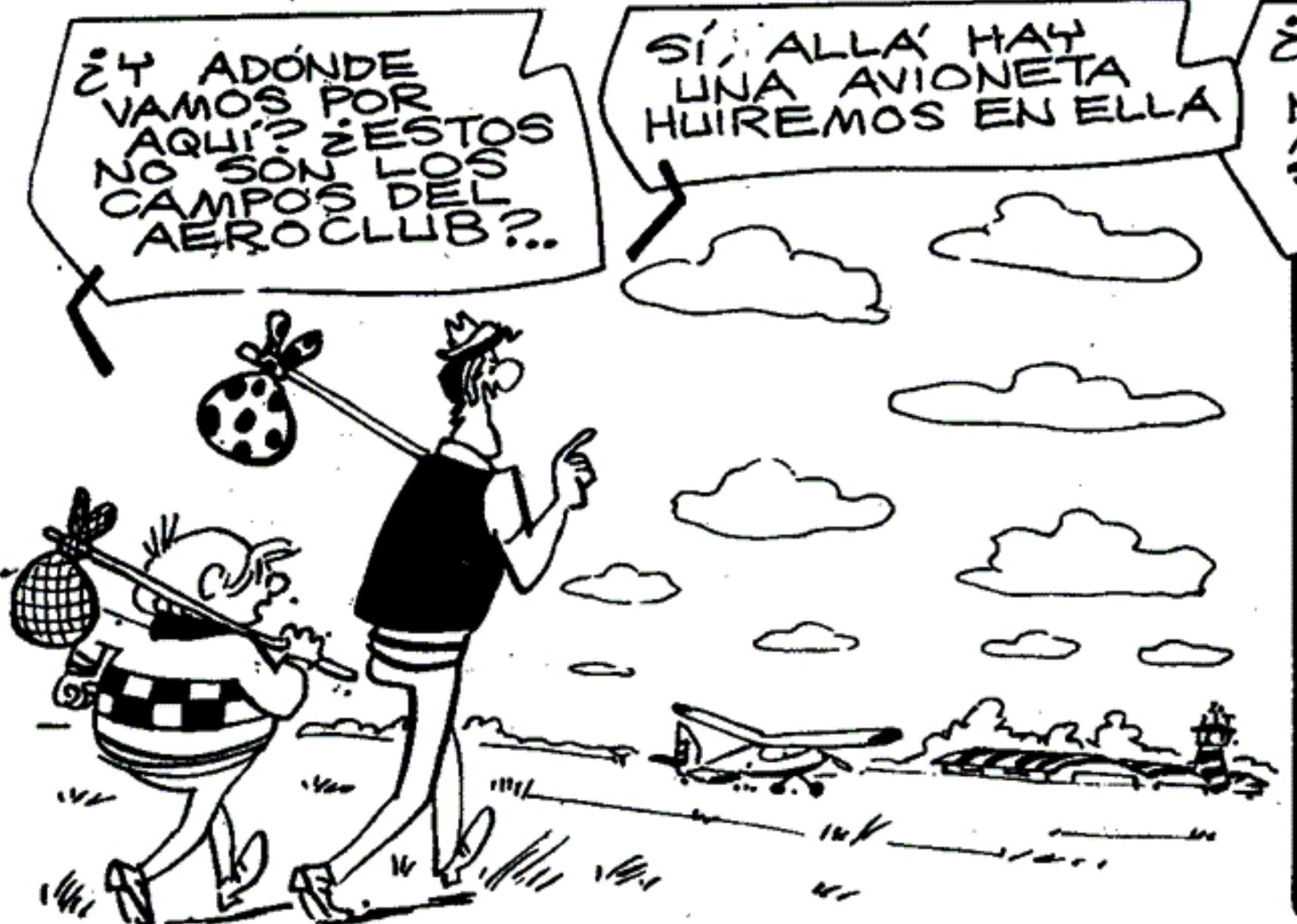






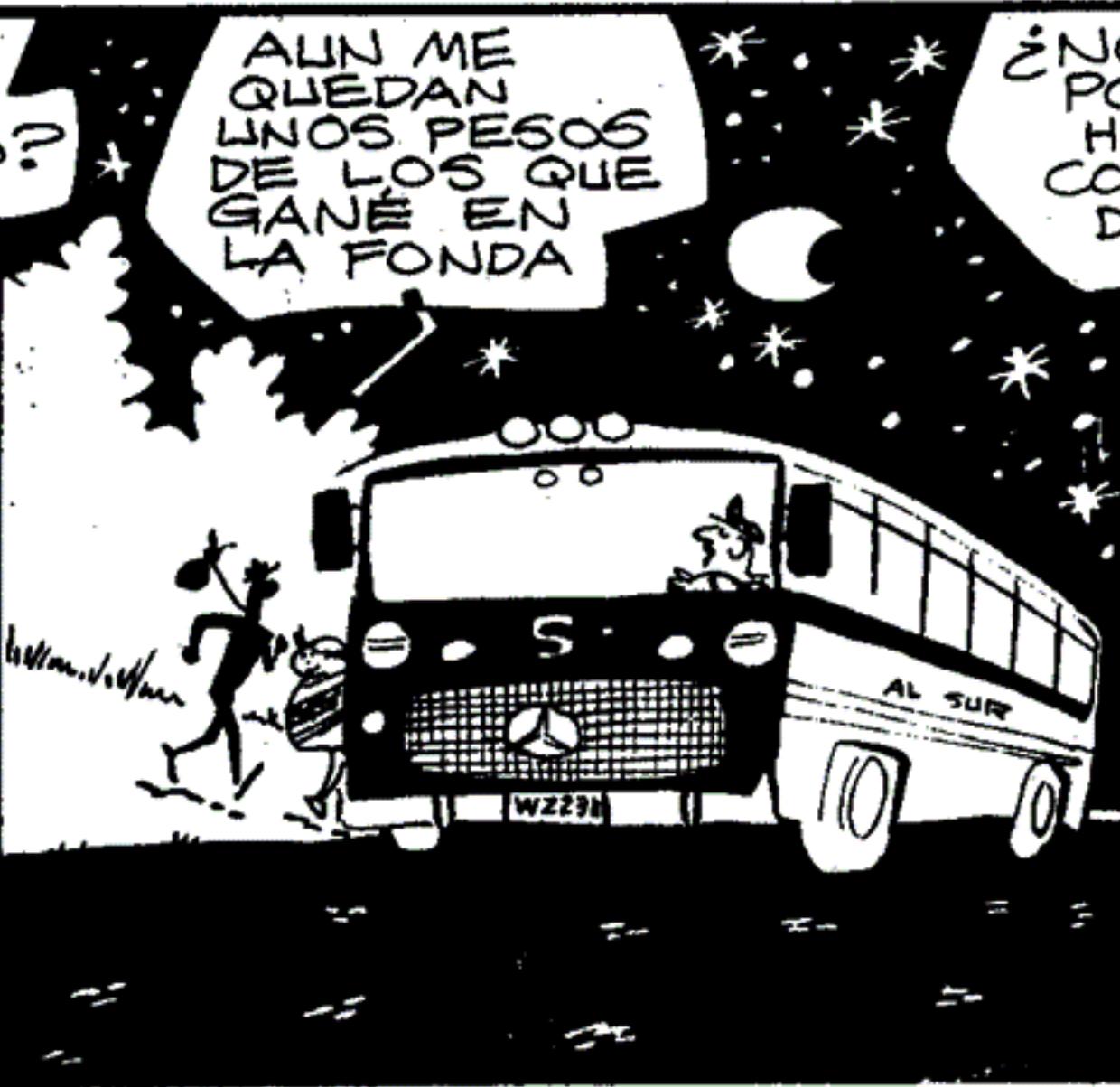












# FONDO DORADO

película positiva o si piensan hacer una ampliación para un porta-retratos les recomiendo comprar una caja de película para diapositivas de 10 x 7 cm. éstas películas pueden revelarlas con luz roja lo mismo que las positivas de 35 mm. pero si usan película común de las que se usan para tomar negativos deben revelarlas al oscuro y sólo después que haya sido revelada inspeccionarlas bajo una tenue y apenas visible luz verde, les recomiendo hacer unas tiritas de prueba y luego largarse con la ampliación o copia que pretendan hacer.

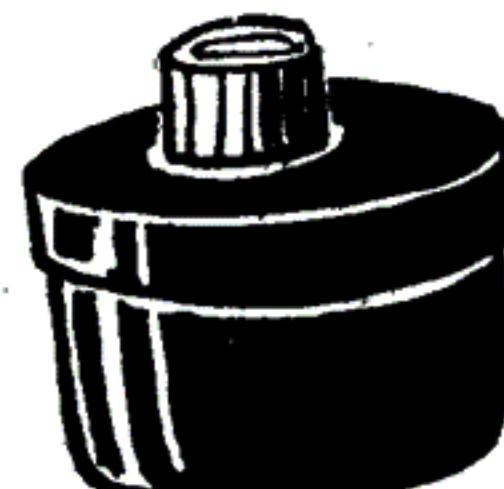
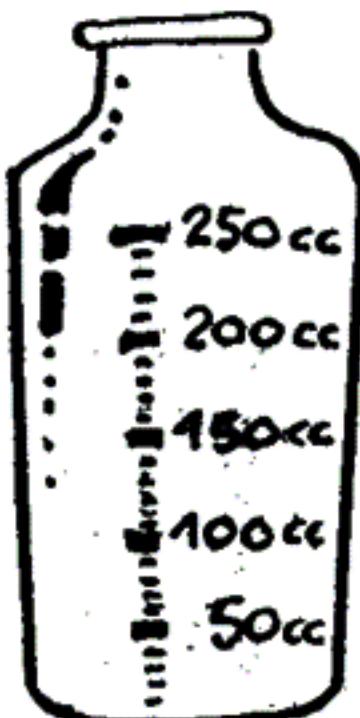
Una vez expuesto el filme bajo el negativo que queramos copiar lo revelaremos y fijaremos como si fuese una copia co-

mún pero teniendo en cuenta que filme usamos ya que si es para diapositivas podremos revelarlo bajo la luz roja de seguridad con lo que trabajaremos más cómodos, una vez fijado y lavado durante 10 minutos lo dejaremos secar y ya lo podremos montar, en la parte de atrás le colocaremos un papel dorado sin la más mínima arruguita, el lado de la emulsión (lado opaco) debe quedar junto al papel dorado, ahora observemos nuestra obra, una foto con aspecto metálico que brilla y llama la atención a quien la observe.

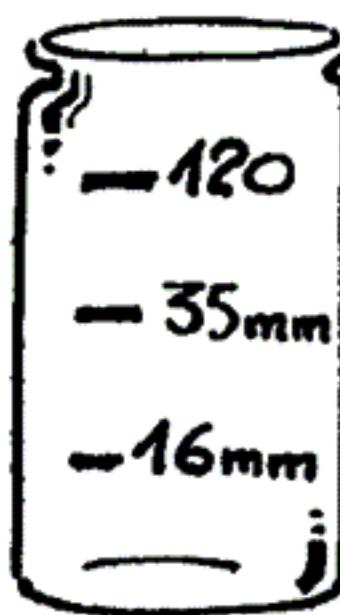
El papel dorado se vende para decoración o si queremos hacer una pruebita utilicemos el que envuelve ciertos bombones o chocolates pero estirémoslo con cuidado ya que una arruguita o un repliegue podría inutilizar nuestra obra de arte.

## CHISQUITAS UTILES DE RESORTE

UNA MAMADERA EN DESUSO PUEDE SERVIR PARA MEDIR CENTÍLITROS

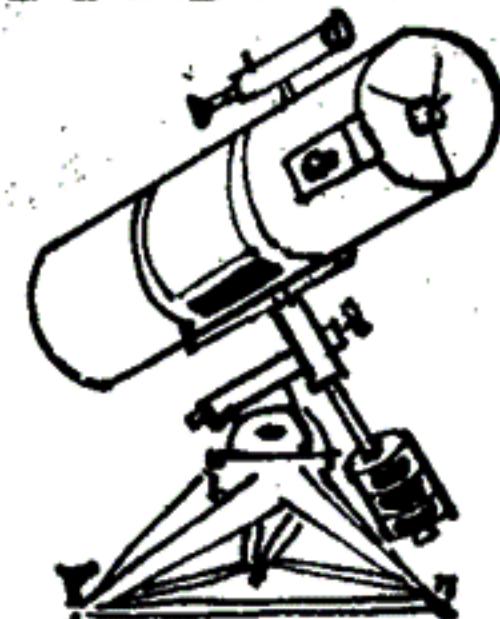


CUALQUIER FRASCO PUEDE HACER DE INDICADOR PARA SABER CUANTO REVELADOR PREPARAR PARA CUBRIR EL FILM.



COLOCAR AGUA EN EL TANQUE, CUBRIR EL FILM, LUEGO PASAR EL AGUA AL FRASCO Y MARCARLO CON ESMALTE PARA UÑAS

si te interesa la  
**ASTRONOMIA**



AQUÍ TENÉS TODOS LOS ELEMENTOS ÓPTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TELESCOPIOS, ESPEJOS STANDARD de Ø 75-100-150 y 200 mm.

OCULARES: Ramsden de 4-7-14 y 24 mm de distancia focal.

Erfle de 85° de campo aparente 6 y 12 mm de dist. focal ESPECTROSCOPIOS - FILTROS SOLARES - ANTEOJOS BUSCADORES - PORTAOCLARES

Telescopio Completo "Urano 100"

OBJETIVOS REFRACTORES ASTRONOMICOS

Metalizado de espejos y tratamiento antirreflejo.

(envíos al interior)

LUDOVICO HORDIJ LUIS VIALE 23  
TE 659-6609 HAEDO 1706

Buenos Aires

# Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

APURONES EN EL CIRCO  
POR GUERRERO

PERO TRAS LA MÁSCARA DE ALEGRIA DEL CIRCO, SE OCULTABA UN TERRIBLE DRAMA... ¡EL ENANITO ADARGO DEL NÚMERO DE TIRO AL BLANCO, SE HABÍA ENGRIPADO!

¡Y EL NÚMERO ESTABA ANUNCIADO PARA ESA TARDE!



MIENTRAS, EL DUEÑO DEL CIRCO SE AGARRABA LA CABEZA...

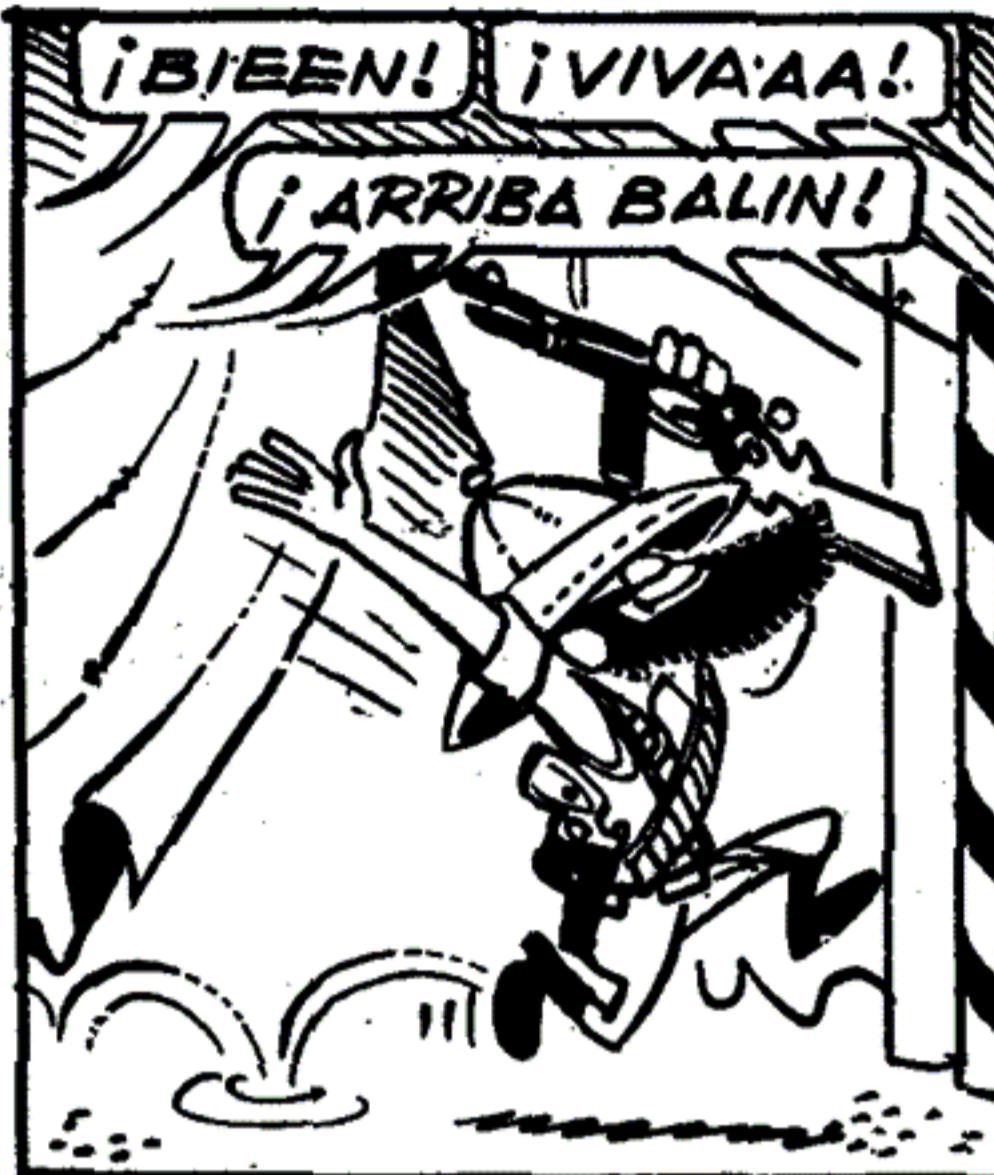
¡ES MI NÚMERO PRINCIPAL! ¡QUE DESASTRE... EL PÚBLICO YA ESTÁ ENTRANDO Y SE SENTIRÁ DEFRAUDADO!



ESPERE DON SARRASQUETA, CREO QUE TENGO LA SOLUCIÓN, ¡MIRE QUIEN ENTRA AHÍ!



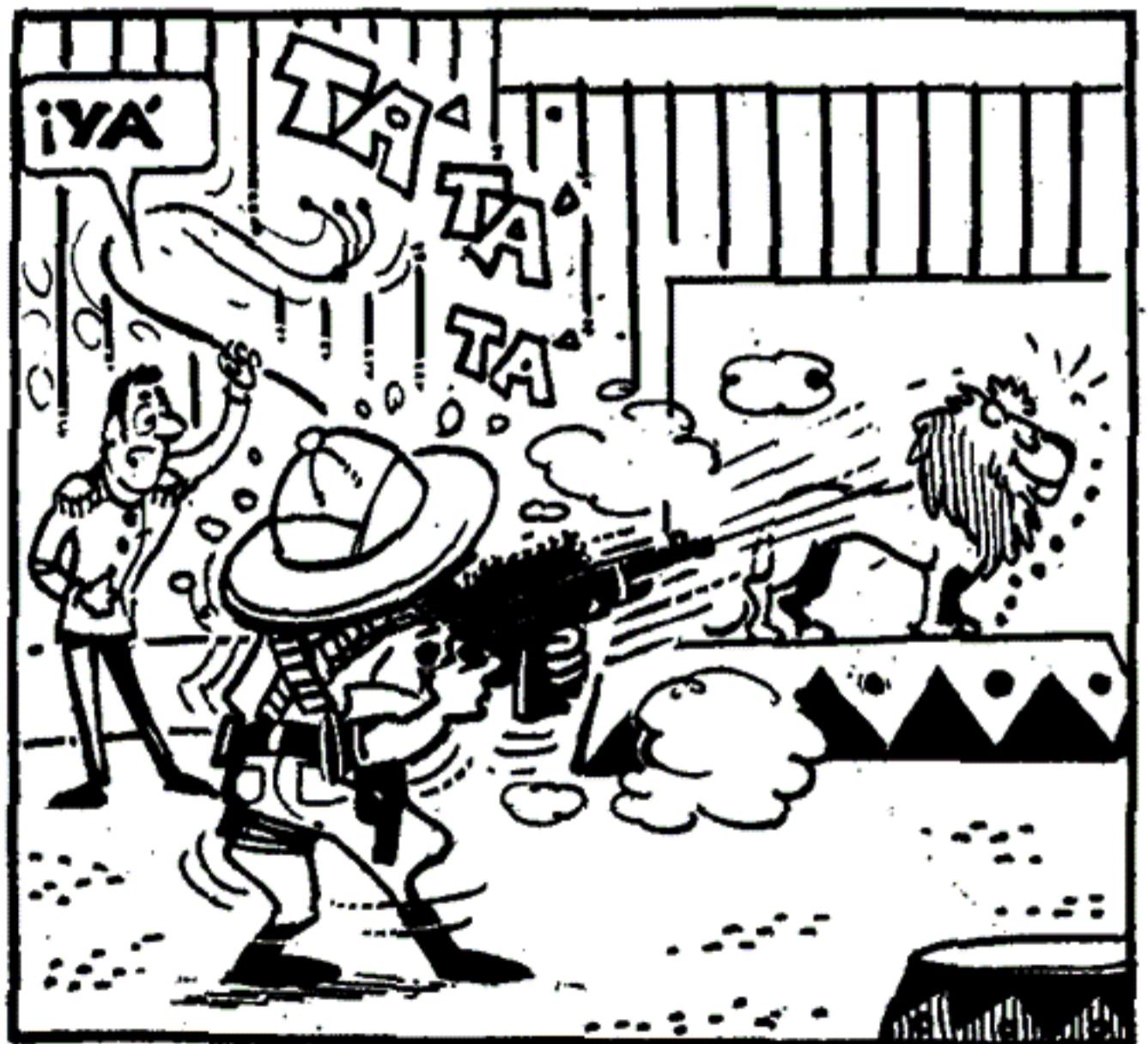




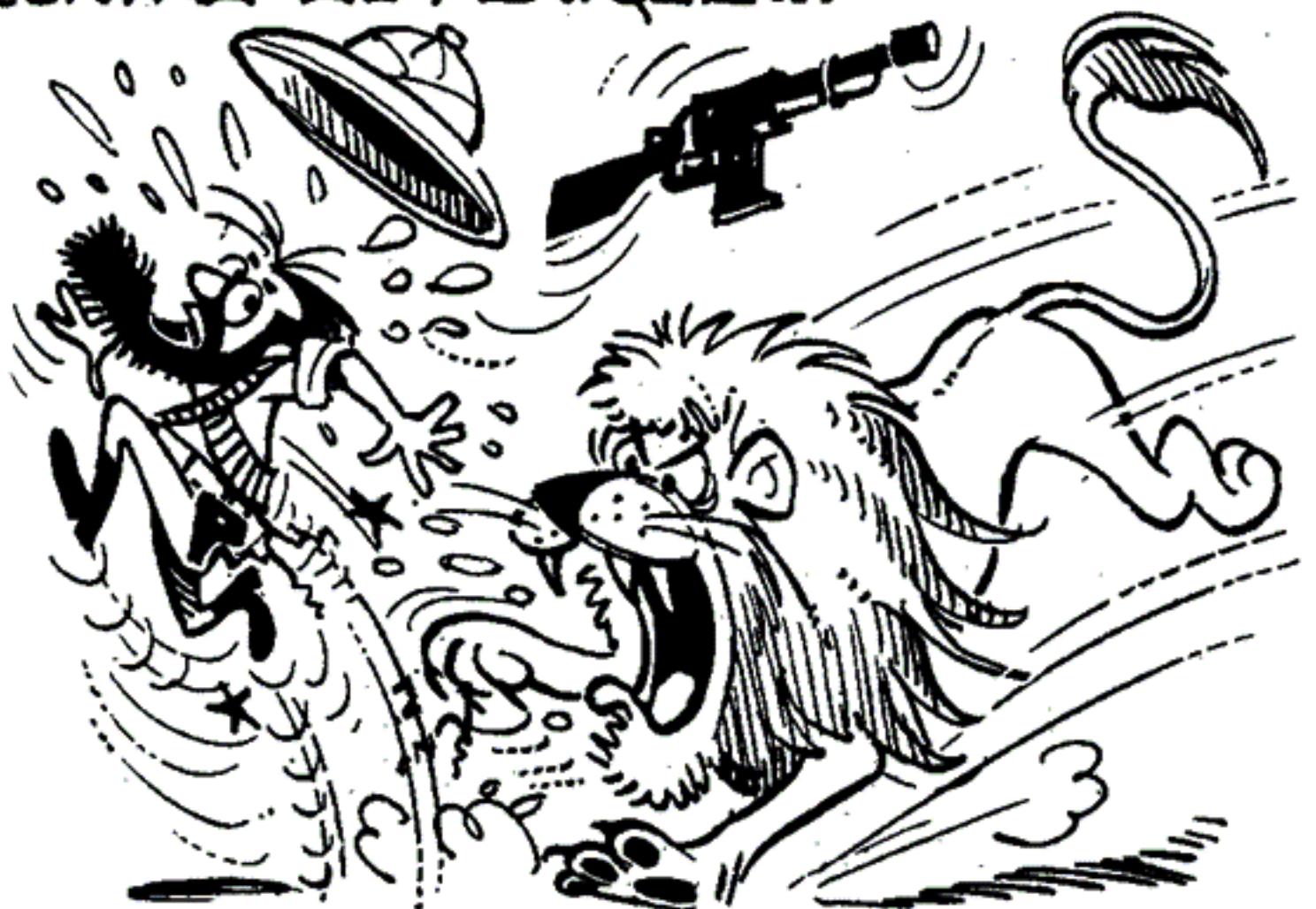
**YA ESTÁ TODO PREPARADO PARA LA PRIMERA PRUEBA, EL PÚBLICO ESTÁ EN TENSIÓN, REDOBLEN LOS TAMBORES Y..**







EL LEÓN, FURIOSO, Y DOLORIDO, SE VOLVIÓ CONTRA AL FEÑIQUE...



... QUE NO ATINABA PARA DONDE DISPARAR, MIENTRAS EL DOMADOR TRATABA DE CONTENERLO



PERO EL PÚBLICO SE DIVERTÍA DE LO LINDO



Este cohete es en realidad un planeador que una vez que termina el impulso del motor a diferencia de un cohete común no eyecta la ojiva y regresa en paracaídas, en cambio el que sale eyectado es el motor que arrastra con él la pequeña varillita que hace que el ala tome la posición de vuelo y comience un largo planeo hacia tierra. Como se darán cuenta este modelo no es para los que recién se inicien, lo deben hacer los que ya poseen cierta experiencia no sólo en cohetería sino también en aeromodelos ya que el planeador debe probarse en vuelos

cortos (sin motor) y arrojado con la mano hasta conseguir un vuelo largo y suave, recién conseguido esto podemos colocarle el motor cohete y luego de tratar el ala procederemos a lanzarlo.

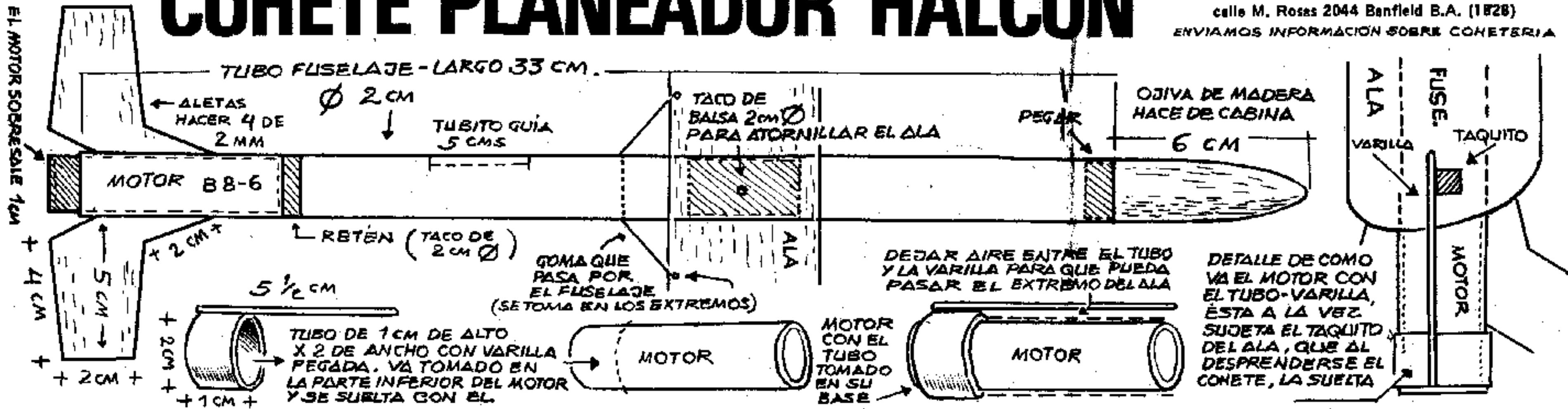
La construcción no difiere de los cohetes que hemos publicado anteriormente, como de costumbre les digo que el tubo debe ser muy bien hecho por lo que les recomiendo comprarlo ya listo, lo mismo que si consiguen adquirir la ojiva o usar alguna en buen estado de algún cohete que ya no usemos.

### PERFIL DEL ALA

AFINAR EN EL BORDE DE FUGA



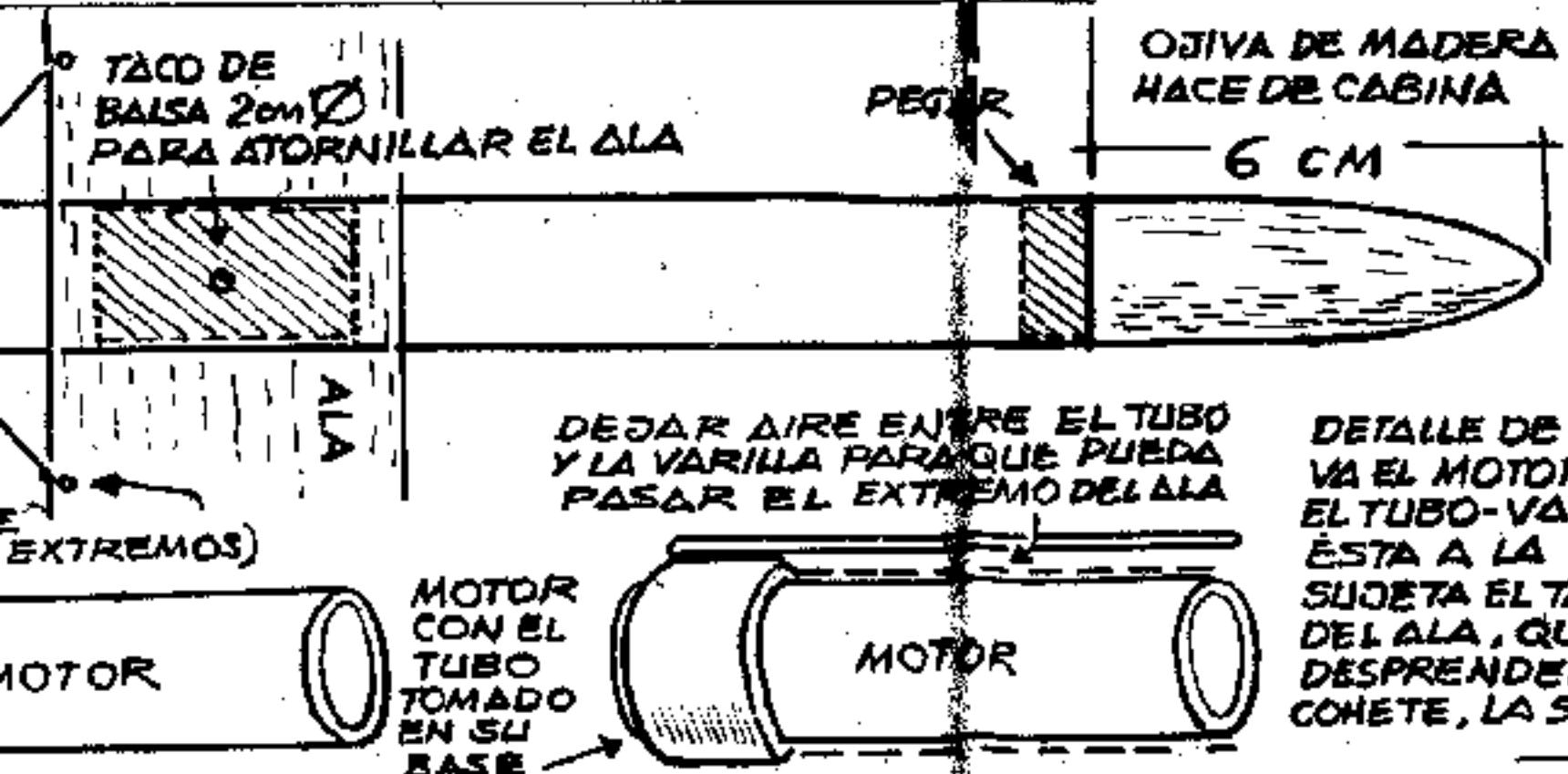
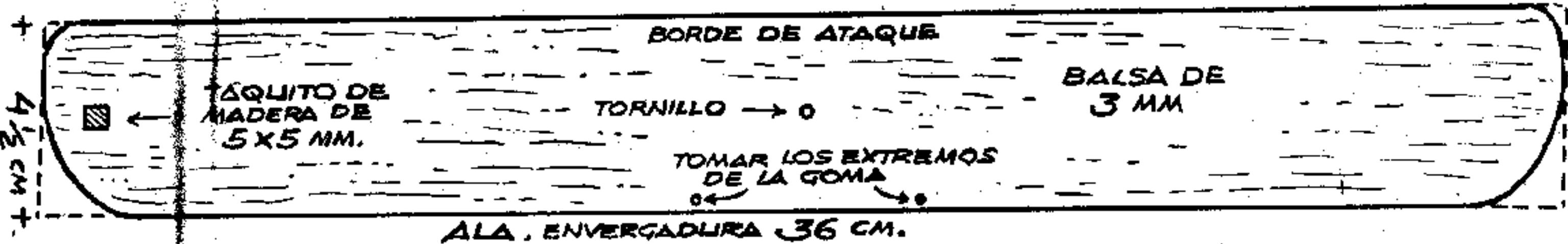
# COHETE PLANEADOR HALCON



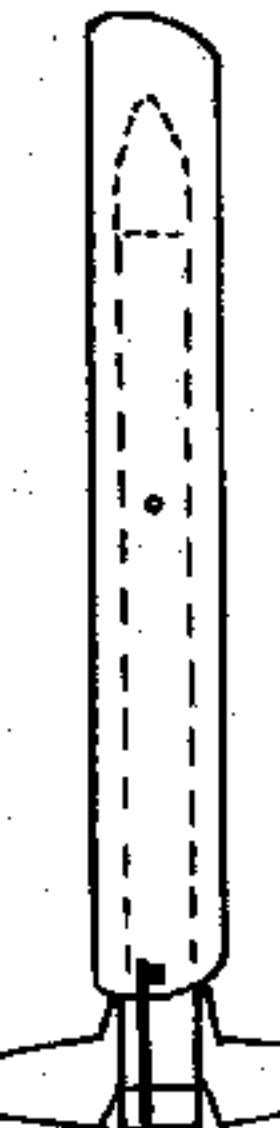
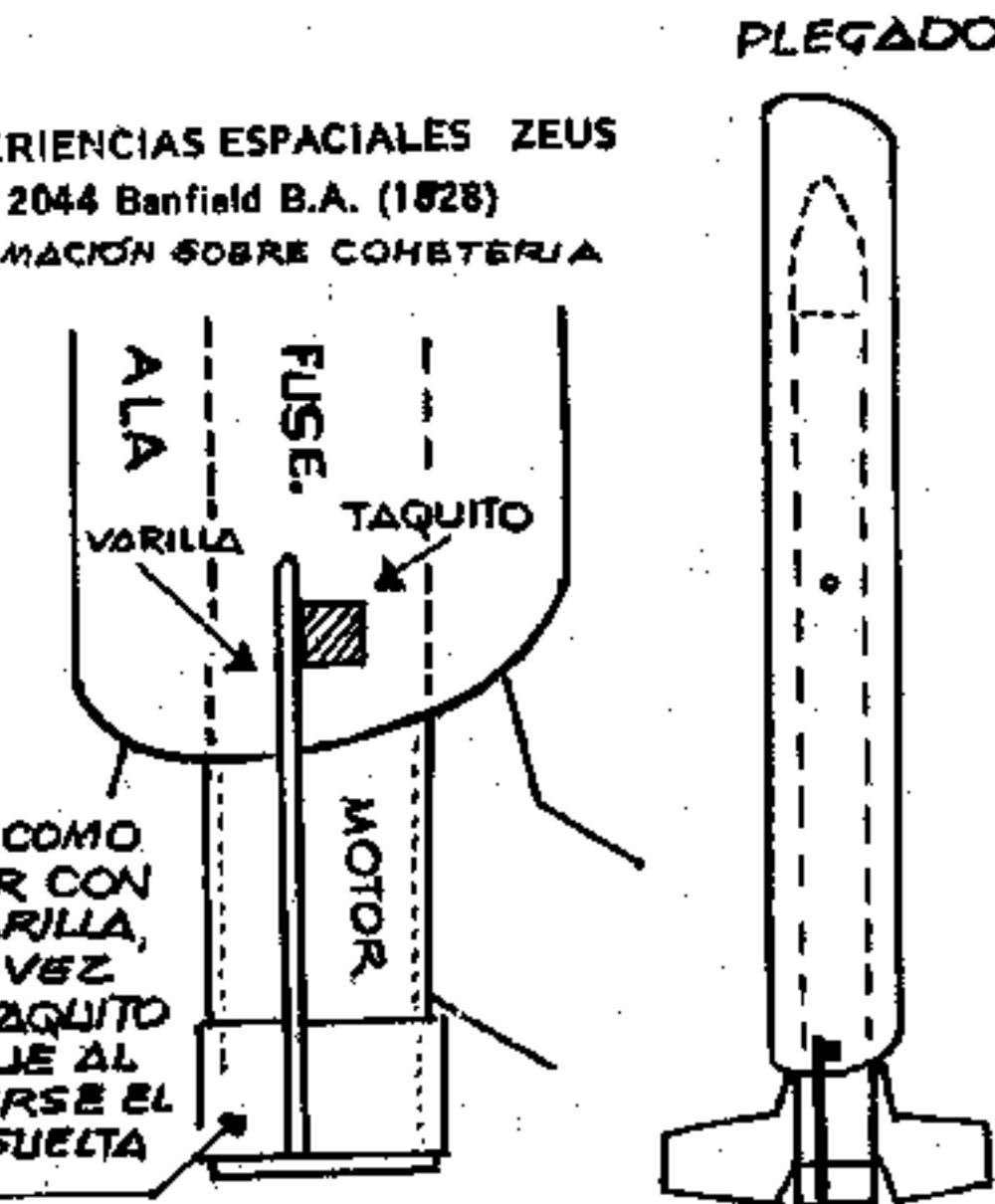
# ADOR HALCON

PERFIL DEL ALA

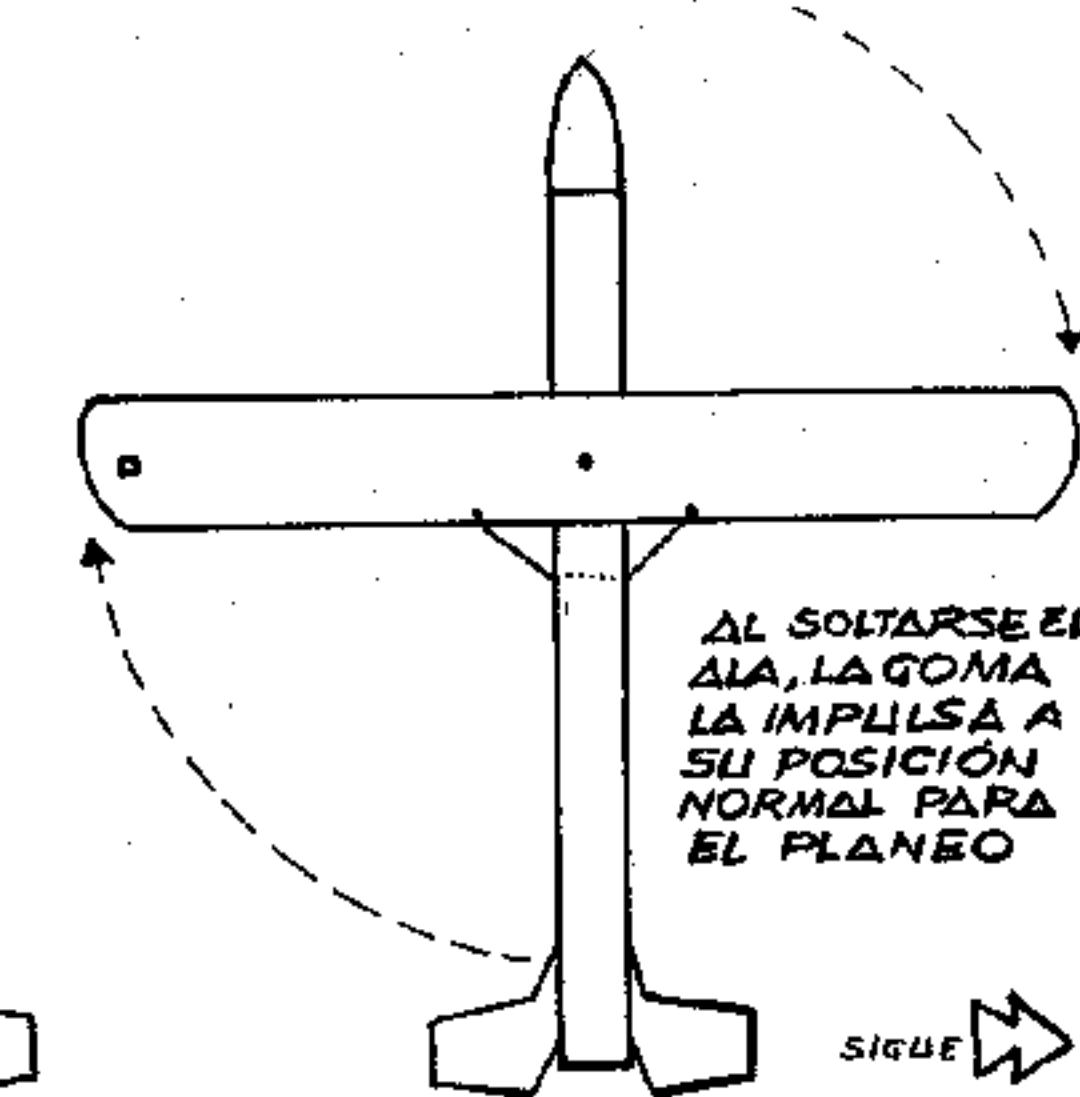
AFINAR EN EL BORDE DE FUGA

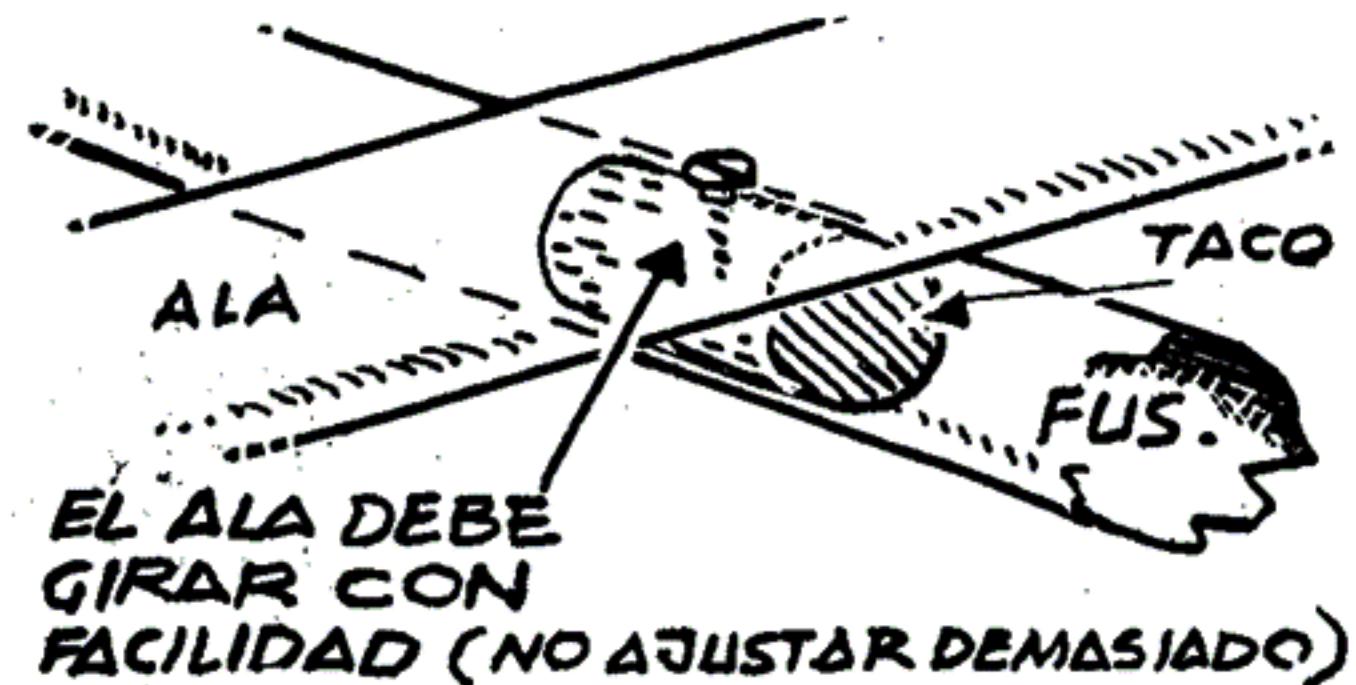


DETALLE DE COMO VIA EL MOTOR CON EL TUBO-VARILLA, ESTA A LA VEZ SUjeta EL TAQUITO DEL ALA, QUE AL DESPRENDERSE EL COHETE, LA SUELTA

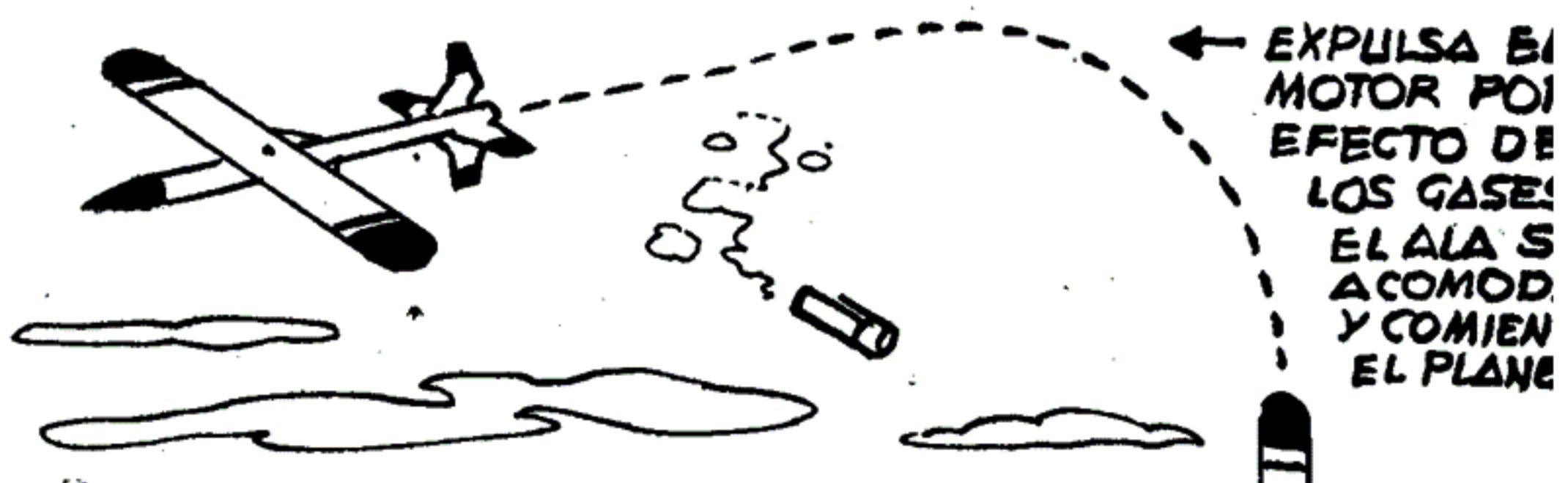
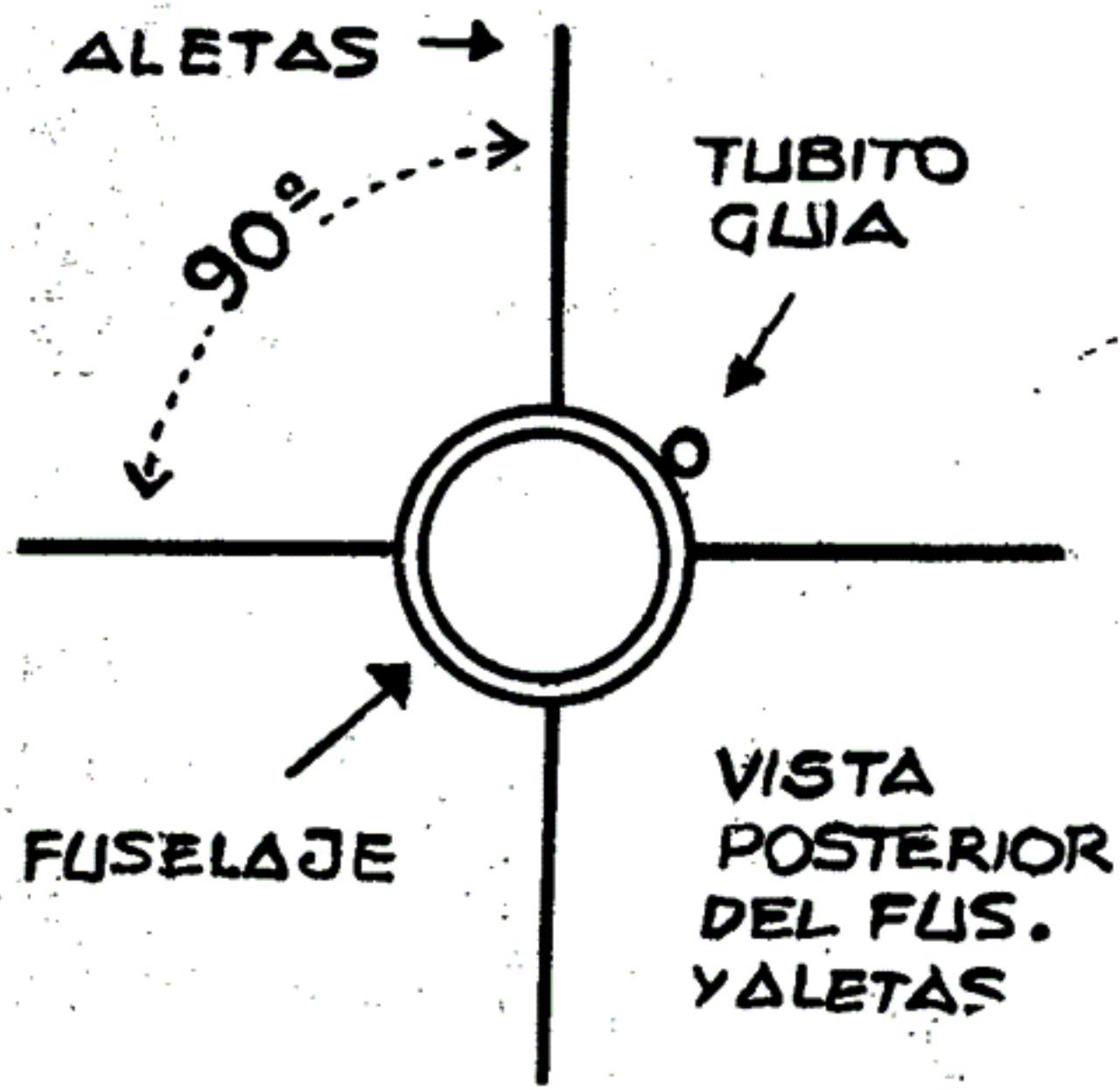


ABIERTO





El ala debe hacerse como el resto del cohete con toda prolijidad y debe lijarse a fondo, los dibujos muestran todos los detalles y con sólo estudiarlos tendremos una idea exacta de todo lo que debe hacerse,

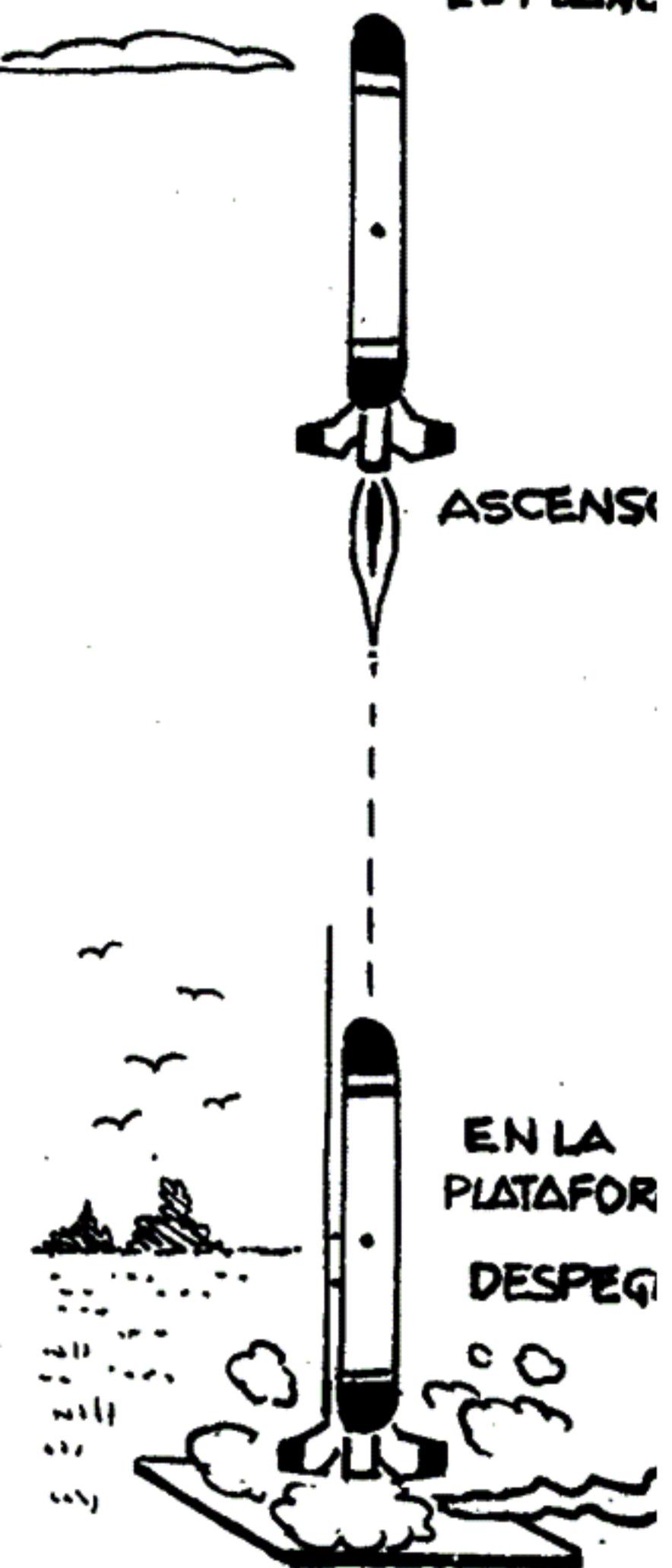


ademas les recomiendo guiarse por explicaciones de cohetes anteriores para pegar las aletas, la única diferencia aquí es que posee un ala que pivota tirada por las banditas de goma para quedar en posición de planeo, tanto la ojiva como las aletas y el ala deben quedar bien lijadas antes de proceder a pintarlas.

El lanzamiento no difiere de los de cualquier cohete ya que la única diferencia es la vuelta a tierra que lo hace planeando y agrega a la diversión de la cohetería la de un aeromodelo.

En el número 181 de la revista se publicó otro planeador cohete pero aquel era distinto ya que el cohete se desprendía y sólo quedaba en el aire el planeador, en cambio en este, el fuselaje del planeador y sus timones lo componen el mismo fuselaje y timones del cohete, que vuelve completo pero sin el motor que ha sido eyectado, observen el detalle de que al salir el motor, este suelta al ala para que tome su posición, los dibujos aclaran todas esas partes para que no queden dudas.

Una última recomendación, les aconsejo hacerlo volar en días de completa calma sin brisas ya que estas harían alejar al planeador que comienza su planeo a una altura bastante considerable.





## PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

VENTAS EN REDACCION de 14 a 18 horas.

PRECIO POR COPIA \$ 1500-

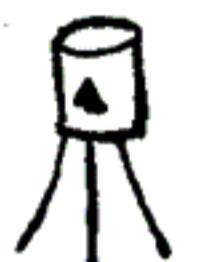


### ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO  
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA  
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO  
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS  
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico,  
alarma, instrumento musical, etcétera)

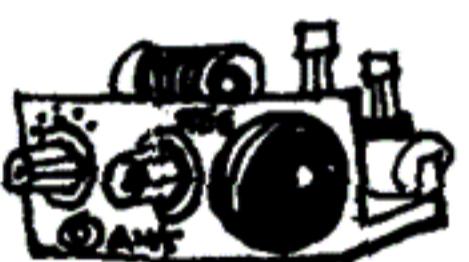


PILAS (sin ácido)  
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA



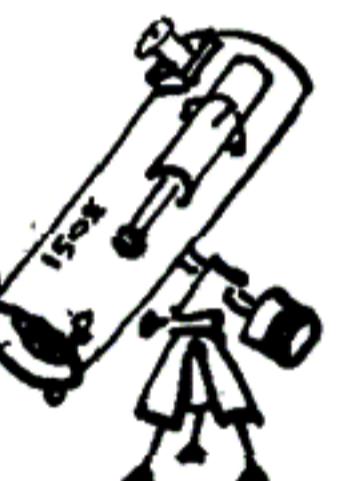
2 MICROFONOS DE CARBON

AURICULARES (monoaurales y estereo)



MOTOR ELECTRICO

EMISOR (micrófono inalámbrico)



GUITARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante

DISPARADOR DE COHETES



### OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)  
PROYECTOR DE HISTORIETAS



HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS  
LENTES

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" \$ 5.000.

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" \$ 5.000.

### PAGINAS DEL MINIEQUIPO SUELTAS

TELEFONO  
AMPLIFICADOR DE 3 TRANS. PARA MICROFONO  
INTERCOMUNICADOR 3 transistores  
AMPLI TELEFONICO DE 3 transistores  
MINIMODULOS Y TELEGRAFO  
inyector de señales y probador de continuidad  
probador de continuidad de transistores y diodos

alarma semielectrónica  
RECEPTOR con parlante  
MINIORGANO  
intercomunicador electrónico  
reloj sónico y espanta mosquitos  
BUSCAMETALES

COPIAS \$ 1.500, cada una

Envíos al interior pedido mínimo 10 copias de diferentes planitos - Agregar \$ 4000 para gastos de envío certificado.

Unica forma de enviar el dinero GIRO POSTAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL - NO ACEPTAMOS REMESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Correspondencia a revista LUPIN DIAGONAL NORTE 825 - 3o. CAPITAL FEDERAL (1363). Pedir sólo planitos de los que se encuentran en las listas de estas páginas.



### MODELISMO

AVION DE LUPIN

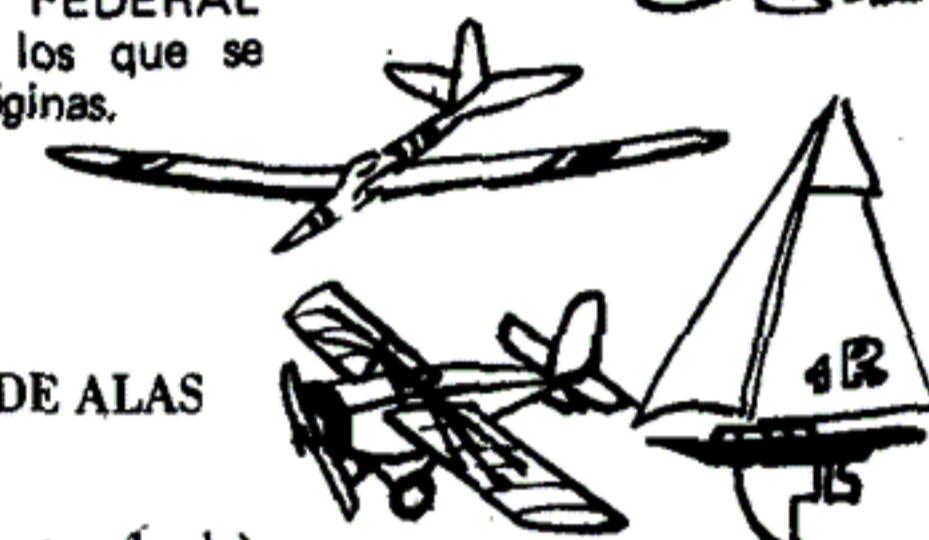
PLANEADOR (sin madera balsa)

PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS

AVION CON MOTOR A GOMA

YATE LIGERO

PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)



### MAQUETAS



AVION DE LUPIN

MORANE SAULNIER

AUTITO DE BICHO Y GORDI



### FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS  
de 35 mm (con condensador)

HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR

AMPLIADORA FACIL



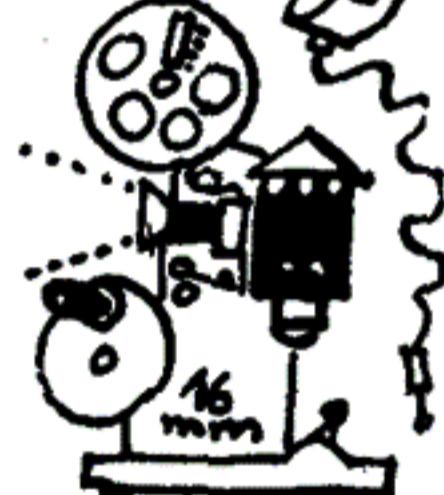
COMO REVELAR Y COPIAR

PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE

PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm

CAMARA AEREA para barrilete y cohete

FLASH para camarita



### VARIOS

MIMEOGRAFO (impresor)

HECTOGRAFO (impresor)



Sólo hay existencia de éstos. no pedir otros |aunque hayan sido publicados.

# REPORT

A cartoon illustration of a person with dark hair and a wide smile, holding a pencil and a small piece of paper.

## "EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL



## "AUTOMÓVIL AUTOMÁTICO"

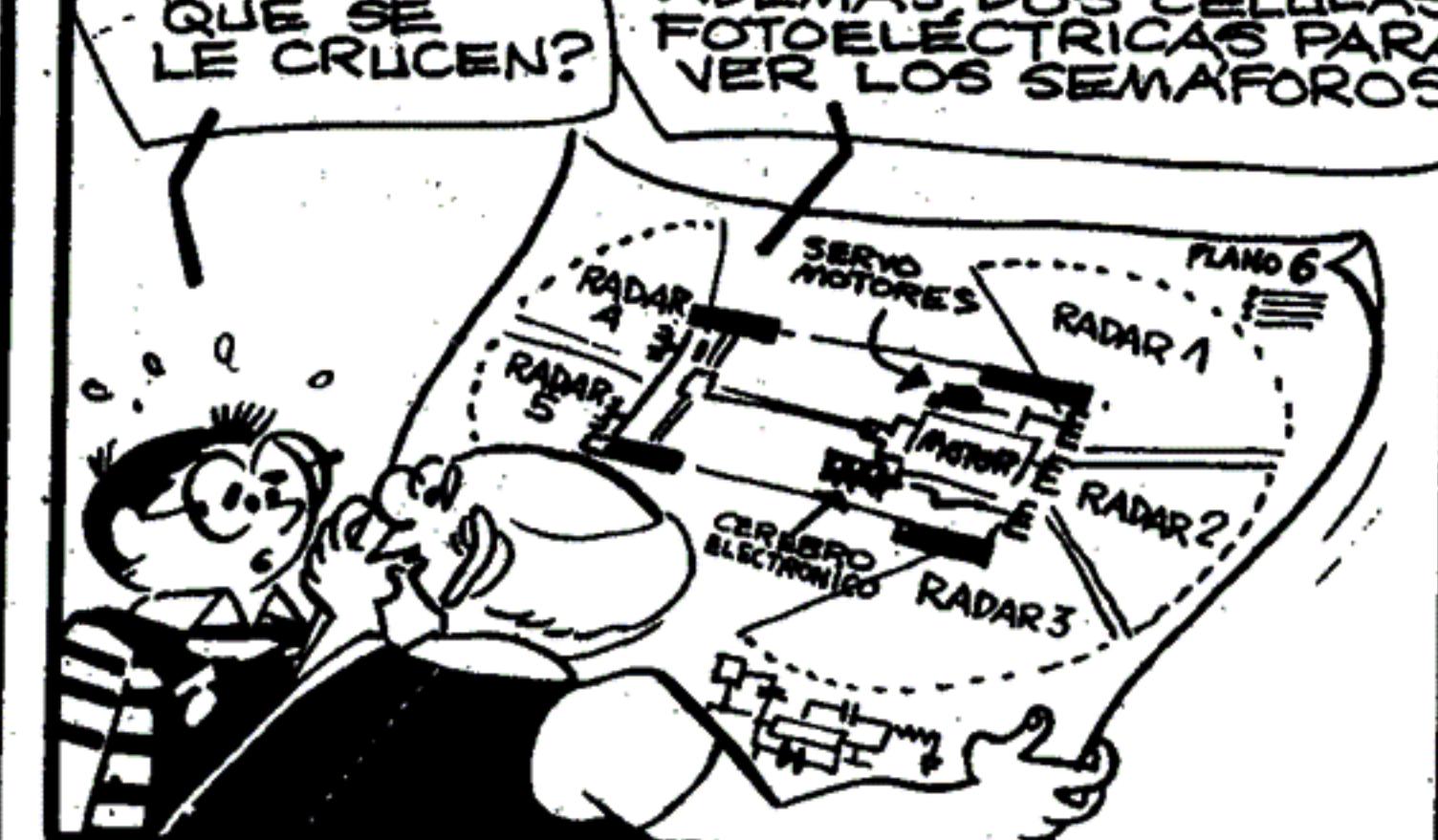
¿QUIERE DECIR  
QUE EL AUTO  
IRA' SOLO POR  
LAS CALLES?..

**EXACTAMENTE,  
NO SOTROS  
SÓLO 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 ATRÁS,  
ADÉMÁS DOS CELULAS  
FOTOELÉCTRICAS PARA  
VER LOS SEMAFOROS

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





¿Y ESOS BOTONES  
PARA QUÉ SIRVEN?..



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

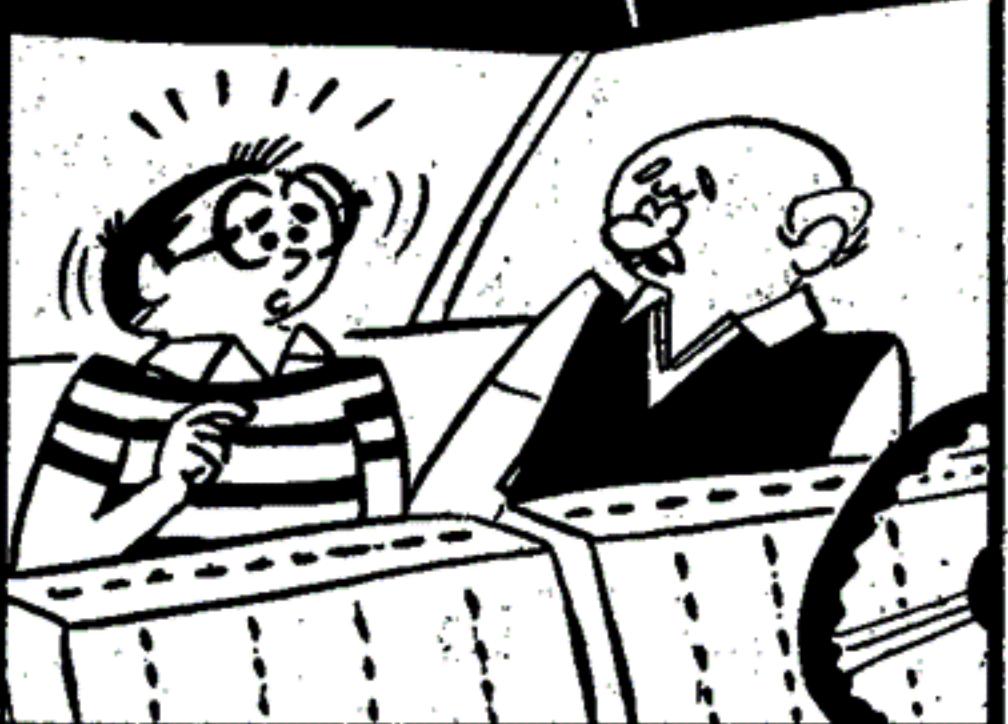


ES LO ÚNICO QUE  
HAY, QUE INDICAR  
¿QUE TE PARECE?.. ¿NO  
ES UN PLACER VIAJAR  
ASÍ?..



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

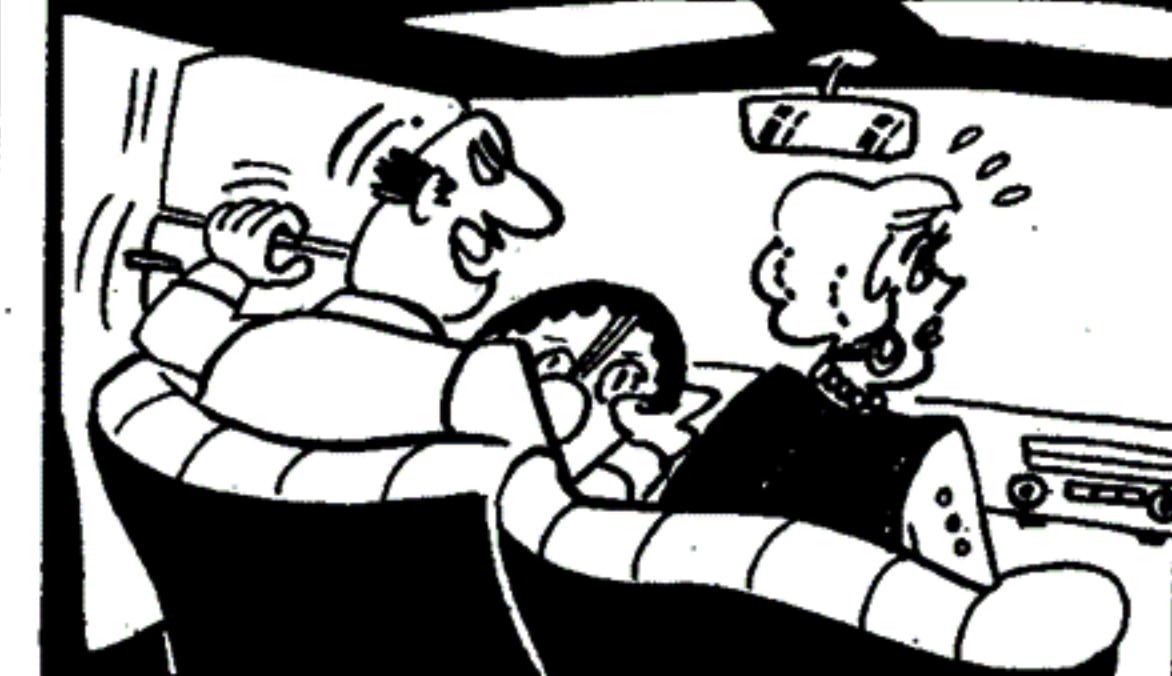
¿Y QUÉ?..



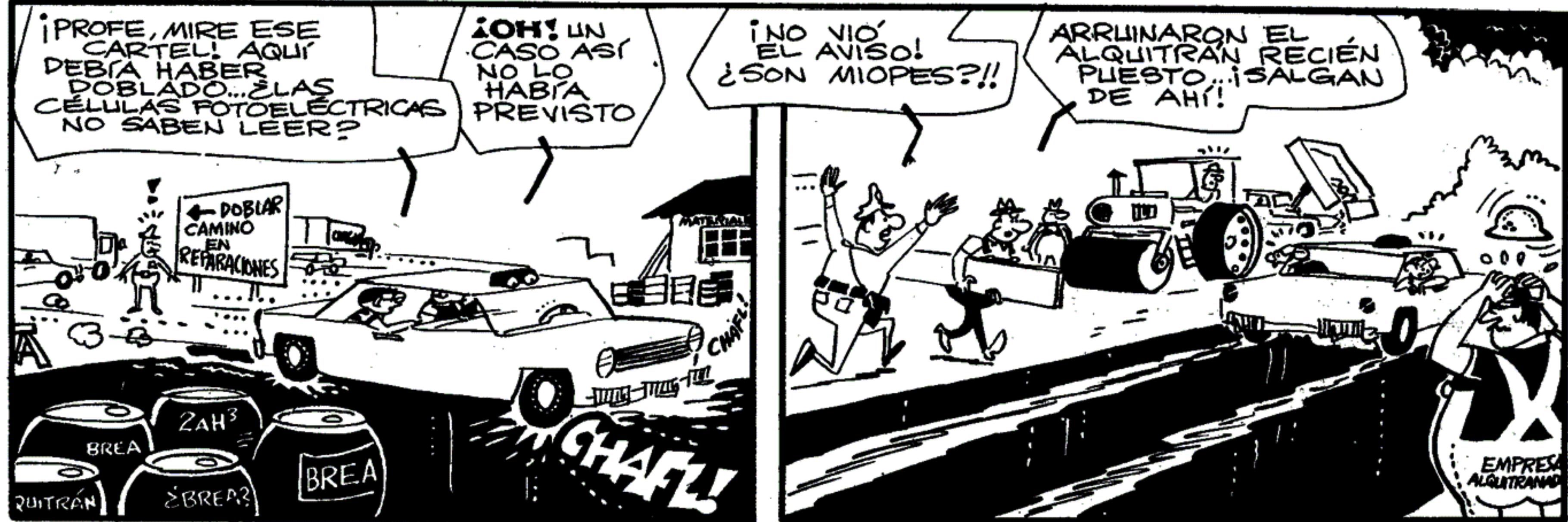
¡OH!  
CREÍ  
QUE  
NO  
PARARÍA

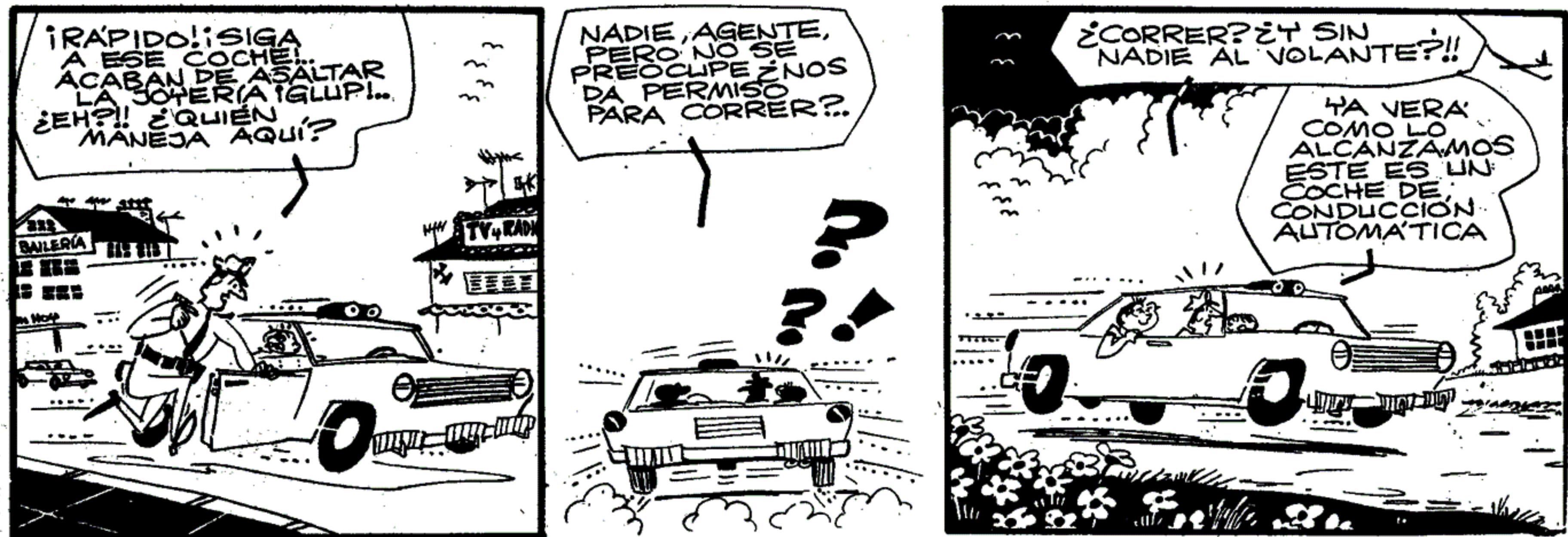
LAS CÉLULAS  
FOTOELÉCTRICAS  
SOLO LO DEJAN  
AVANZAR CON  
LUZ VERDE

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











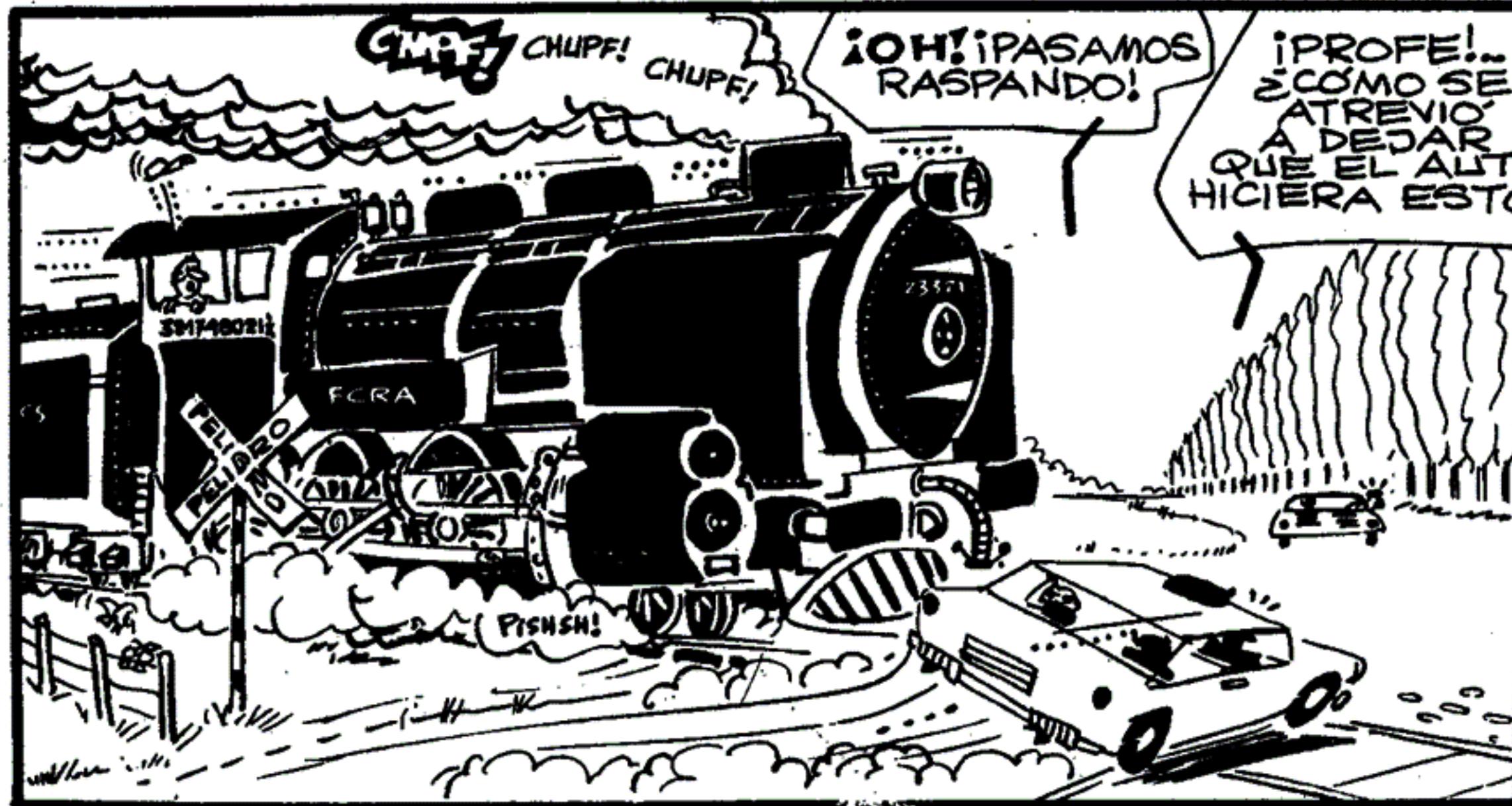
¿CÓMO PUEDE SER?!  
CUANDO SALIMOS  
NADIE NOS PERSEGUÍA...  
NO SÉ COMO PUDO  
DARNOS ALCANCE

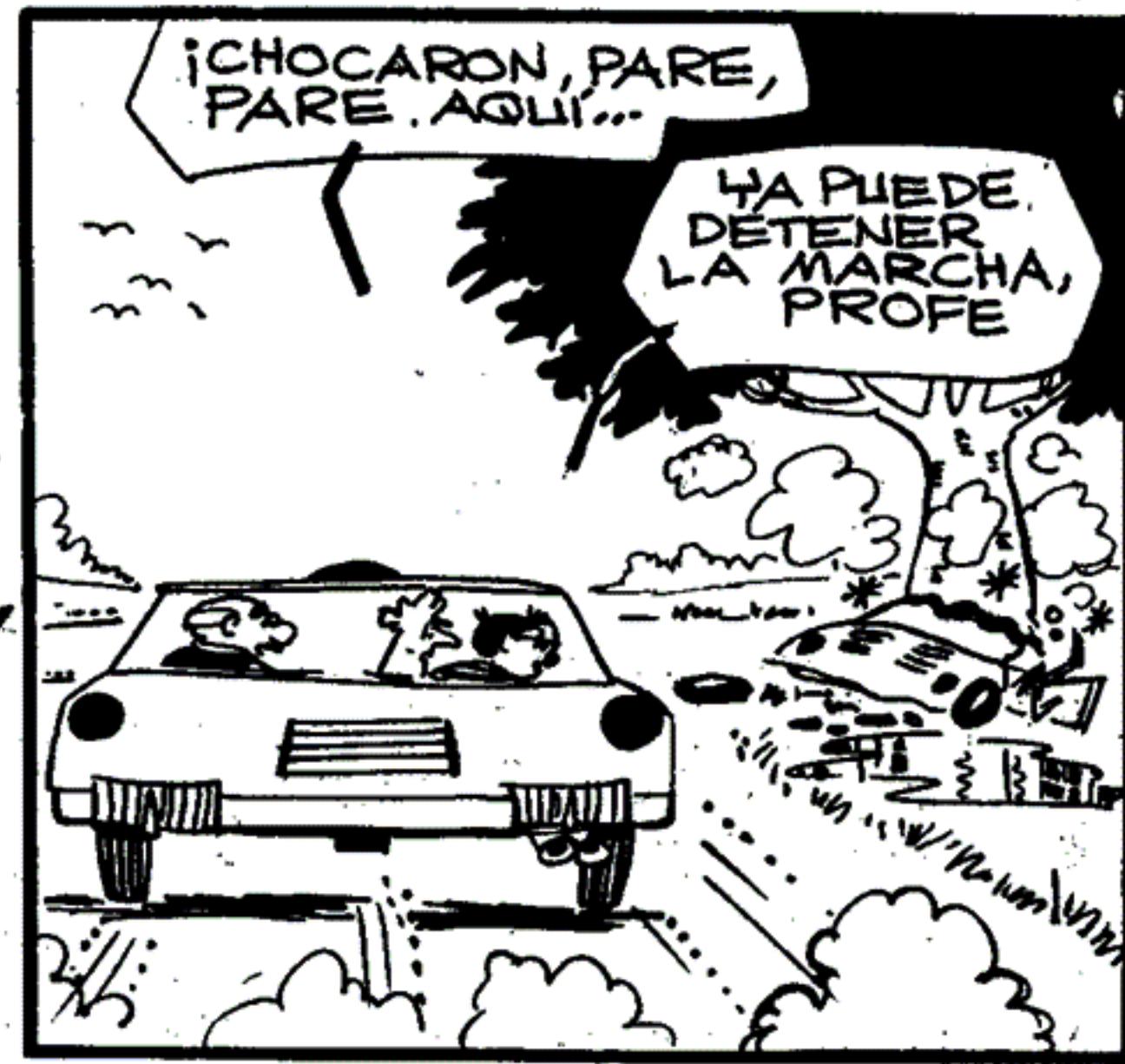
SIN EMBARGO  
LO TENEMOS  
A LA COLA

TRATARÉ DE  
CRUZAR ANTES  
QUE ESE TREN  
ELLOS NO SE  
ATREVERÁN A  
PASARLO ¡NO  
TENDRÁN TIEMPO  
DE HACERLO!

SI EL CEREBRO  
ELECTRÓNICO NO  
CALCULA BIEN ESTE  
CRUCE NO ABRIRÁS  
MÁS LOS OJOS,  
RESORTE

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





¿QUÉ ME  
DICES,  
RESORTE?  
AHORA  
VIAJAS SIN  
MIEDO ENO?

DESPUÉS DE  
TODOS LOS  
ESQUIVES QUE  
HIZO... AQUÍ NO  
HABRA PELIGRO.  
LA RUTA ESTÁ  
CASI VACÍA

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

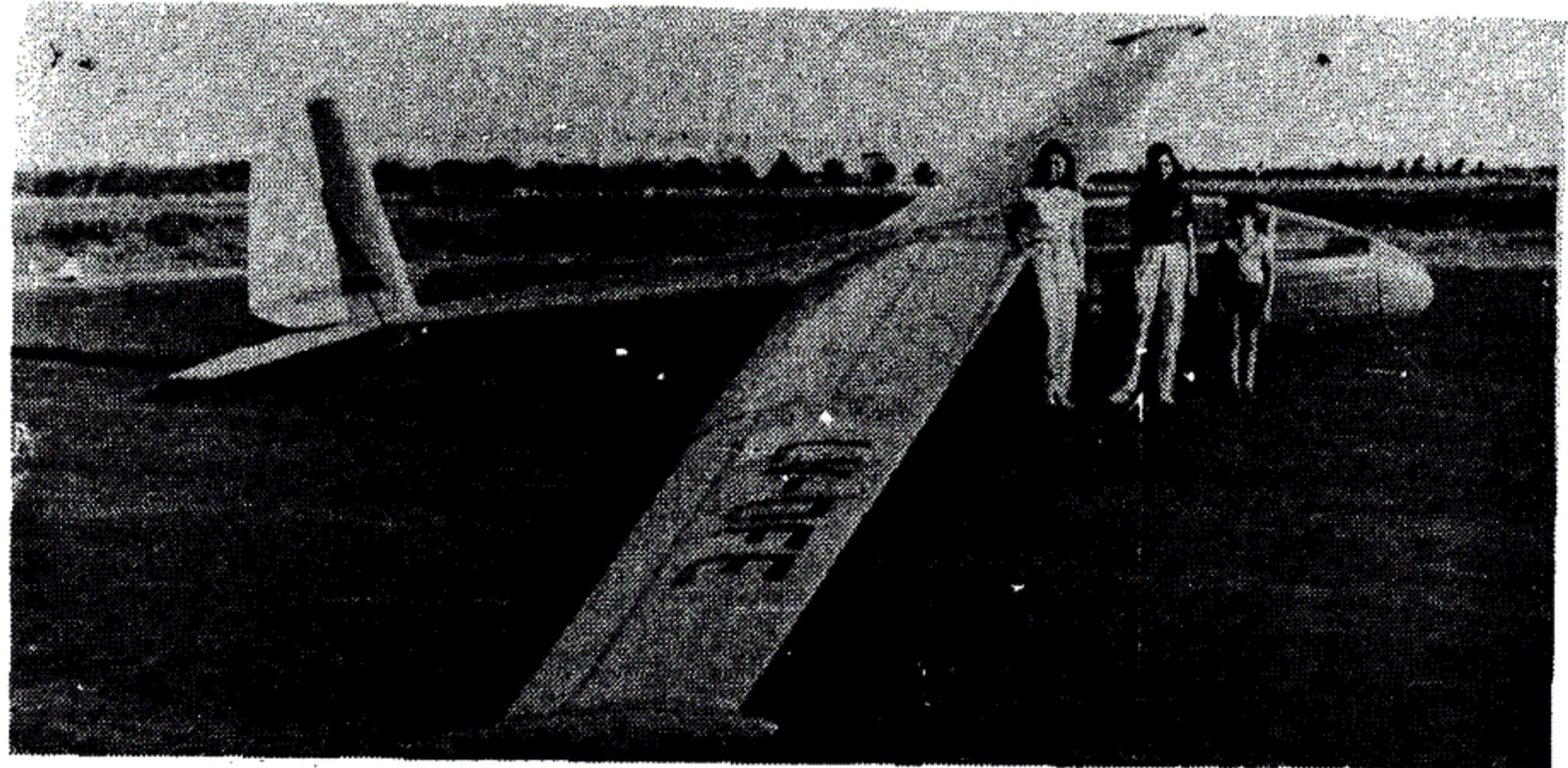
¡OH! ESTO  
NO LO  
ESPERABA!

¡NO VIO  
ESE  
CARTEL!

PROFE ME  
PARECE QUE  
VA A TENER  
QUE MANDARLO  
A LA ESCUELA  
PARA QUE APRENDA  
A LEER JA, JA, JA

¡NO TE BURLES, RESORTE!  
SERÁ MEJOR QUE  
CUANDO LO SAQUEMOS  
DE AQUÍ TE SIENTES  
AL VOLANTE... NO  
QUIERO MÁS SORPRESAS.

# VOLANDO SIN



El planeador

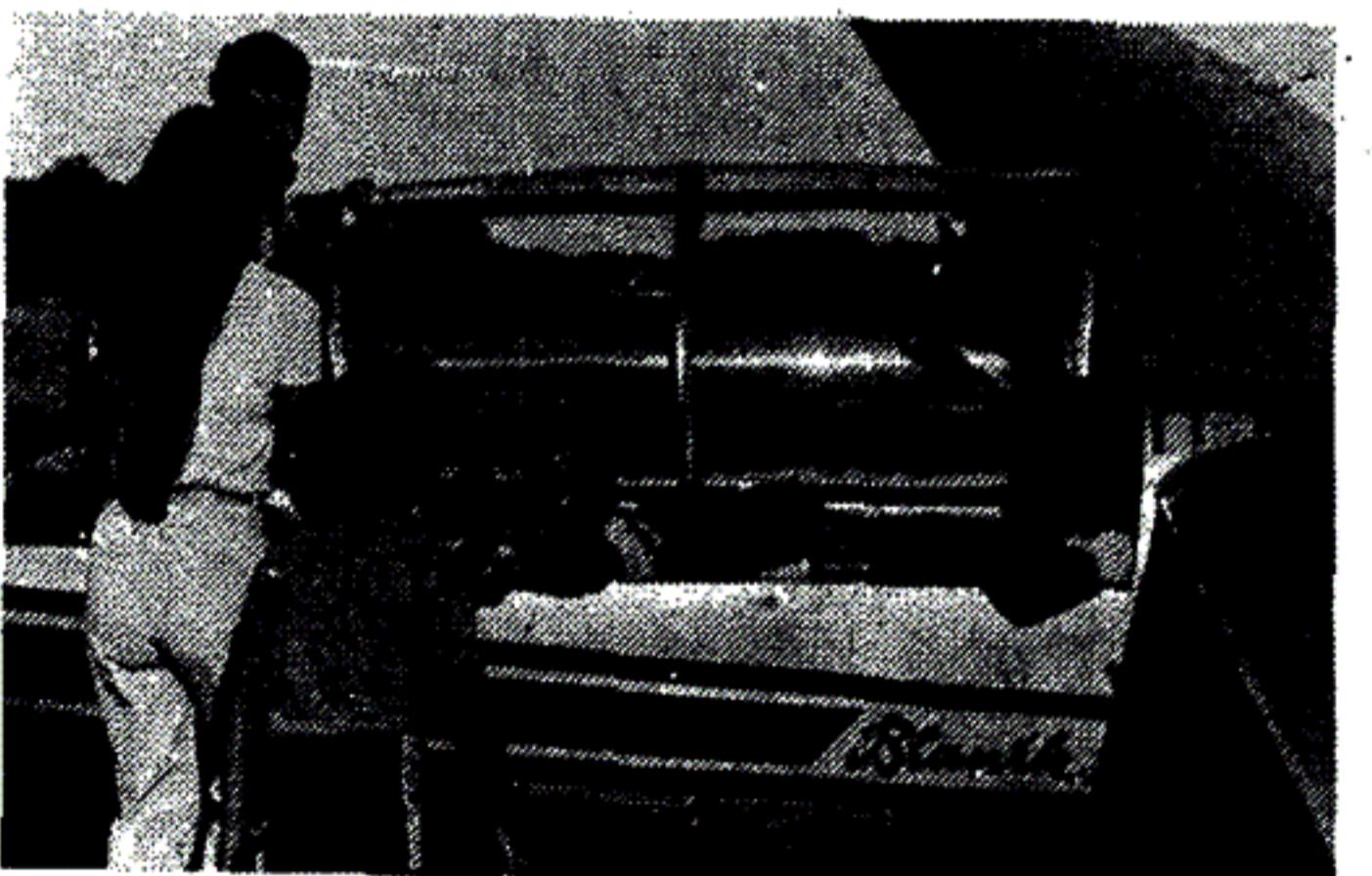
**E**l domingo 1º de febrero pmo. pdo. nuestra revista cumplió sus 15 años de vida y por una feliz coincidencia, el dibujante Guerrero, autor de la historieta "Lúpin", tuvo la oportunidad de festejarlo con un vuelo en planeador.

El vuelito se llevó a cabo en el Aero Club Marcos Juárez de la Pcia. de Córdoba por mediación de nuestro colega y amigo Roberto Gallo, director fundador del periódico "NUEVO DIA" de la localidad de Leones (donde también se publican las historietas de "Lúpin" y "Volantín") y por invitación especial de la gente del Aéro Club, quienes forman un grupo de entusiastas pilotos, tanto de aviones como de planeadores, por supuesto, todos ellos "hinchas" de Lúpin.

¡Gracias, muchachos!

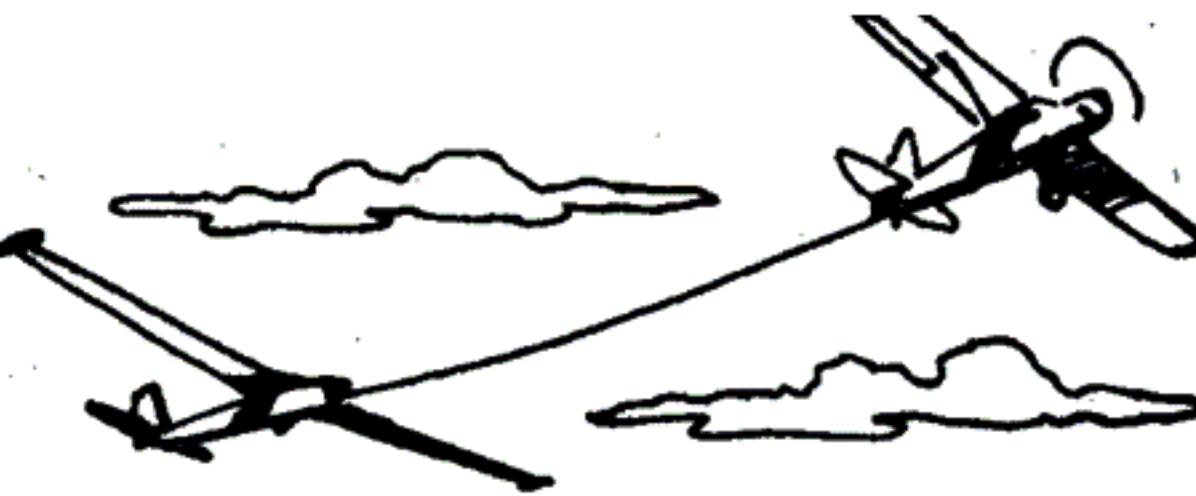
En una tarde limpida, de sol, comenzaron los preparativos, se abrió el hangar y se sacaron los aparatos, un avión Ranquel IA-35, mat. LV-JAI que se utilizó como remolque y un planeador "Blanik" biplaza, mat. LV-D-FE totalmente revestido de aluminio. Todos colaboraron con gran entusiasmo, hasta varios chicos que se encontraban allí, pichones de pilotos, se dedicaban a limpiar el planeador, traer el cable de remolque, sostenerlo de las alas para arrastrarlo, etc. Luego el avión fue puesto en marcha por su piloto, el señor Saracco quien se dirigió hacia la cabecera de pista, en tanto el planeador era remolcado por un coche hasta varios metros de él, se extendió el cable y era de ver con cuanta diligencia los chicos colaboraban con el enganche, mientras tanto Guerrero y el piloto Agustín Torreggiani trepaban al aparato colocándose los cinturones de seguridad y cerrando la cabina con la burbuja de plexiglass. Enseguida el avión carreteó un trecho remolcando al planeador hasta enfrentar la pista, rugió el motor del avión para tomar potencia y comenzaron a rodar.

En pocos metros el planeador abandonó el suelo y de inmediato lo hizo el avión. En una suave trepada y volando en amplios círculos fueron tomando altura, dentro de la cabina solo se

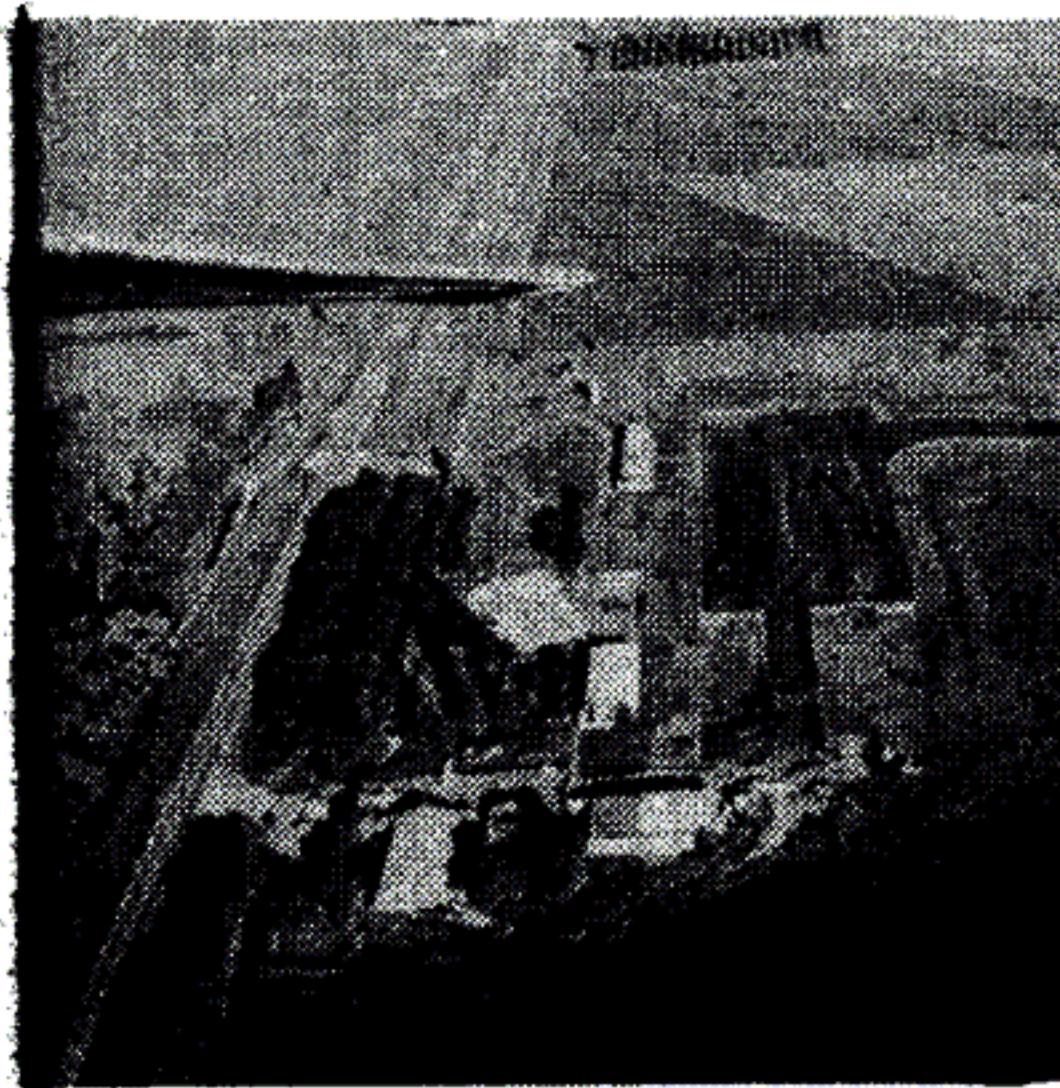


el papá de Lúpin en su salsa

# MOTOR



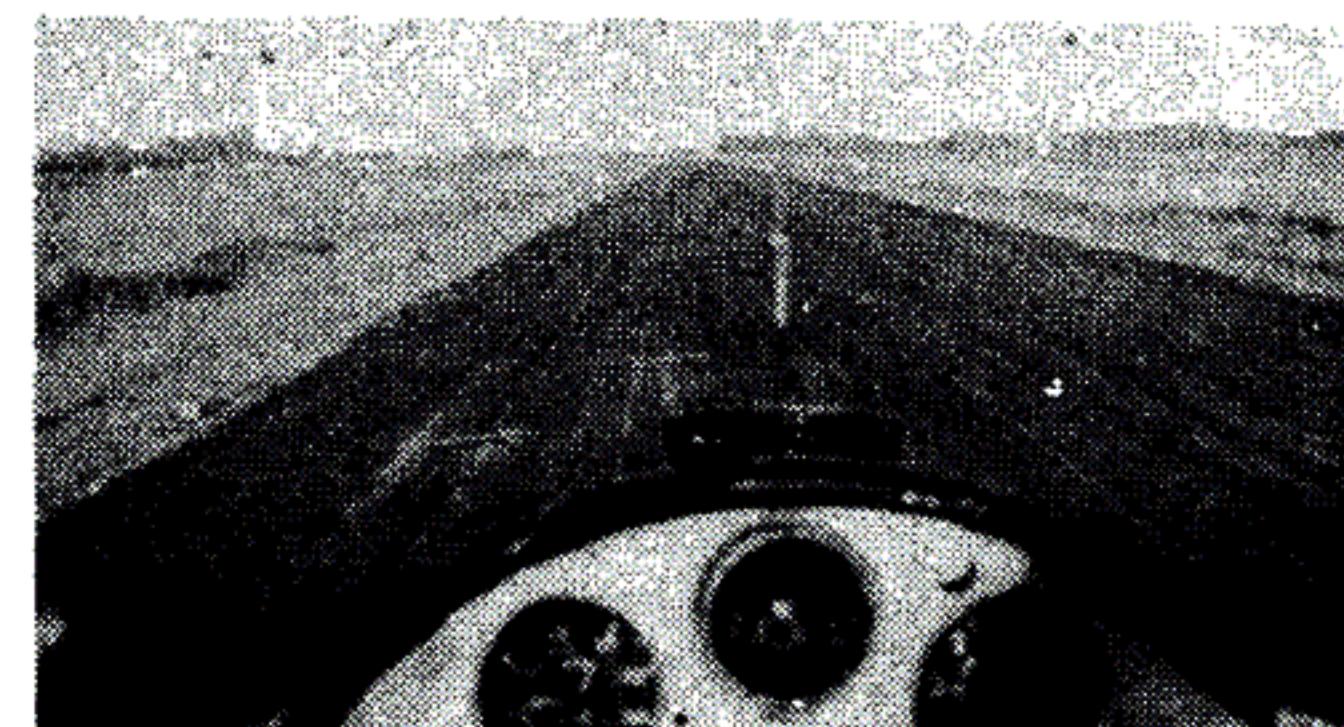
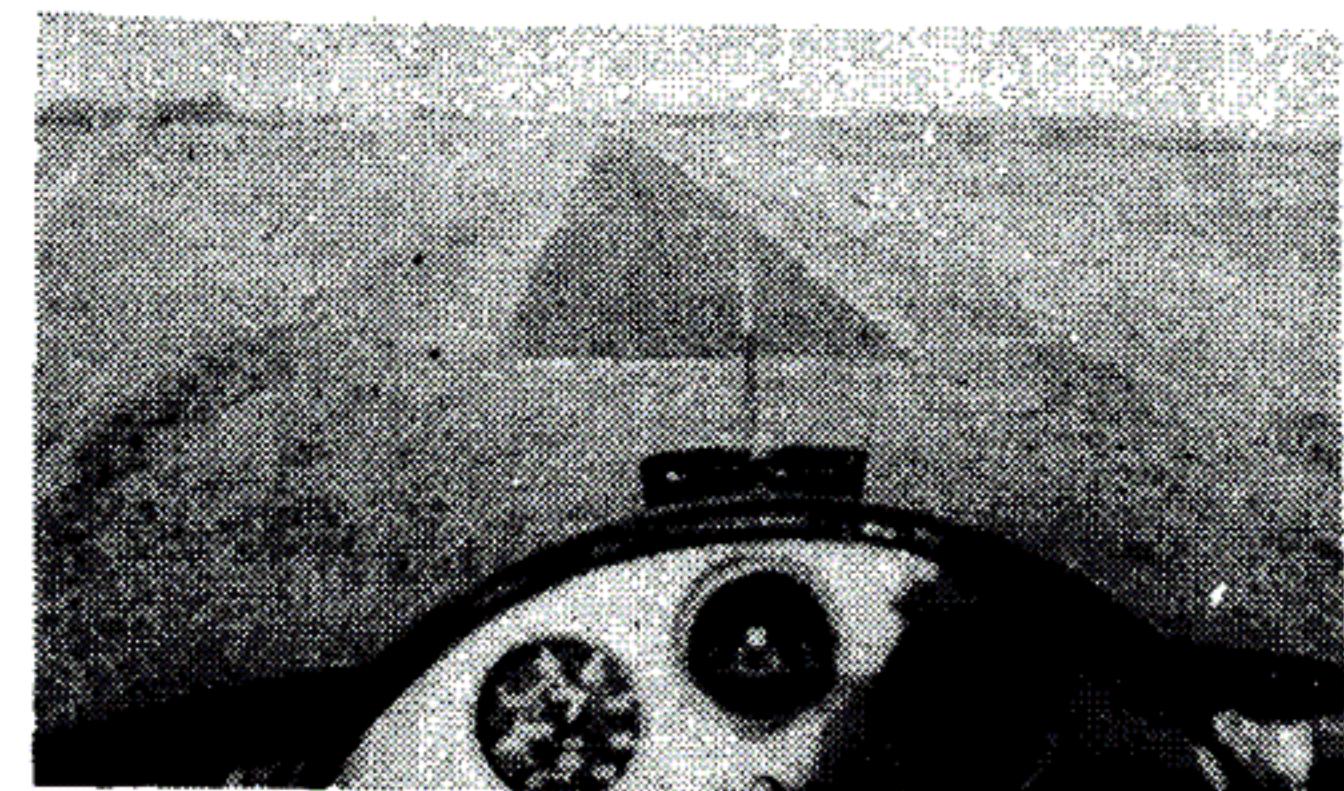
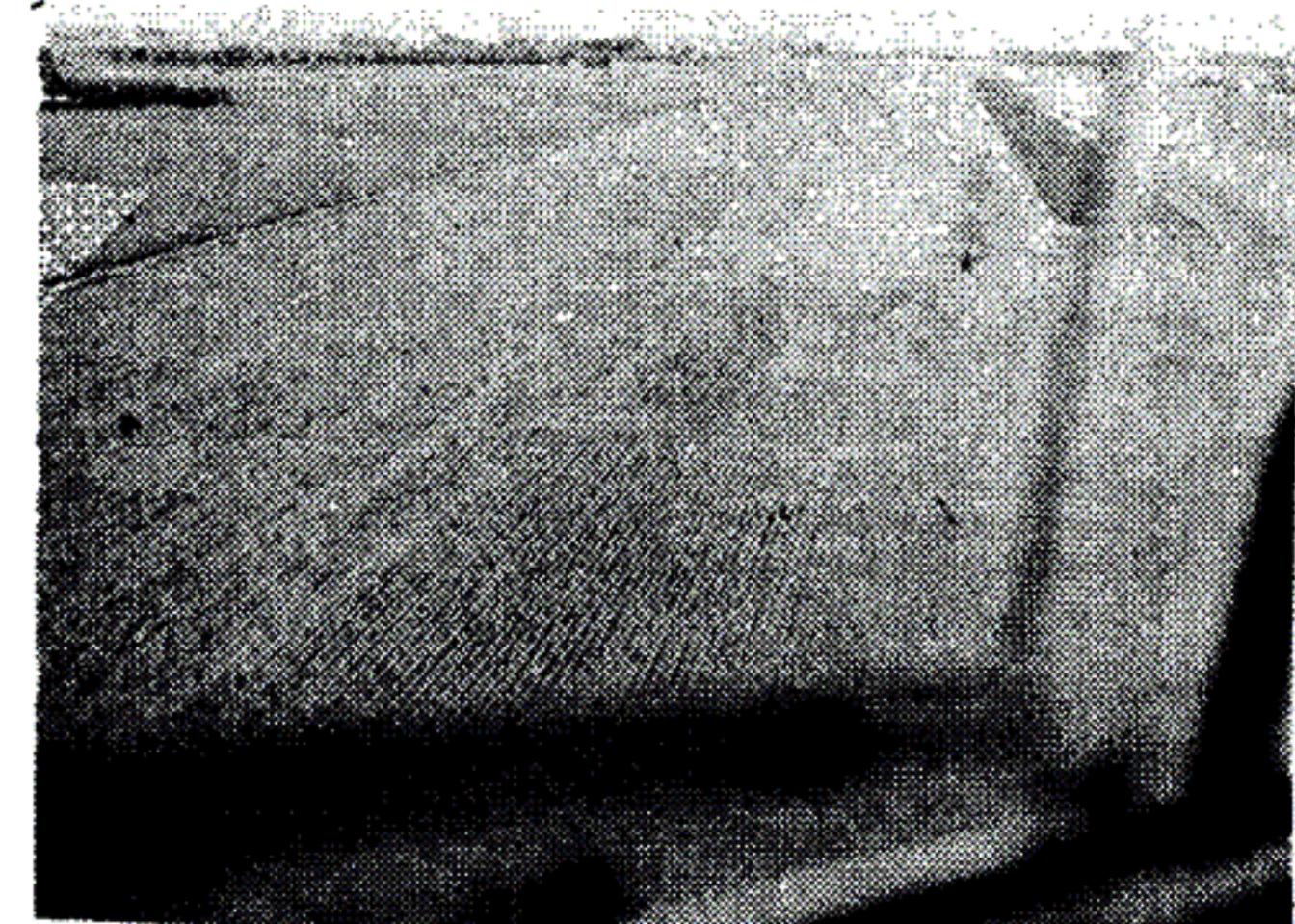
oía el eco lejano del motor del avión y el silbido del aire al pasar. El ascenso fue suave, como si flotara en el aire sin dar la sensación de ser remolcado, debajo los campos se veían de distintos verdes brillantes y a un costado lá ciudad de Marcos Juárez. Habían llegado a 600 mts de altura, entonces el señor Torreggiani manipuló la palanca que soltó el cable del planeador, éste siguió flotando suavemente en el aire mientras que el avión, haciendo un giro a la izquierda se zambullía hacia la pista llevando flameando el cable a su cola y aterrizando con él.



El Aero Club visto desde el aire

El planeador siguió su silencioso vuelo a 90 kmts. por hora, el piloto cedió por unos minutos el comando del aparato a Guerrero, quien se dio el gusto de pilotarlo (debe haberlo hecho bien, porque aterrizar, aterrizaron) además de tomar algunas fotos con las que ilustramos esta nota. Luego de algunos virajes por la zona, descendieron hasta 300 mts y se prepararon para el aterrizaje, describiendo un amplio círculo para enfrentar la pista y picándolo en el último viraje, la franja negra de la pista se apareció de frente agrandándose a medida que se acercaban, fueron unos pocos segundos, y sobre ella el planeador fue nivelado y enseguida se sintió el roce de la rueda sobre la pista, corrió un trecho y ahí quedó suavemente inclinado. El vuelo había concluido.

El Aero Club Marcos Juárez cuenta con cómodas instalaciones, hangares, torre de control y una importante pista pavimentada, además de bar, piscina de natación, etc. En cuanto al volovelismo, posee cuatro planeadores, el "Blanik" con el que se hizo este vuelo, un HP-14, un PIRAT y un JANTAR Standar, o sea, uno de escuela, dos de competición, y uno de entrenamiento. Es su instructor el señor Roberto Del Pino y sub-instructor el señor Agustín Torreggiani con quienes comparten un grupo de animosos alumnos de este fascinante deporte. Vaya nuestro agradecimiento a todos ellos y les deseamos muy felices vuelos.



Secuencia del aterrizaje

# A LA CONQUISTA DEL ESPACIO

## VIVI LA EMOCIÓN DE LA CUENTA REGRESIVA

Tu COHETE MODELO trepando las alturas con fuerte ruido y humo, suben centenares de metros impulsados por motor de combustible sólido, se recuperan por medio de un paracaídas multicolor.

### RÉPLICA DE LAS GRANDES NAVES ESPACIALES

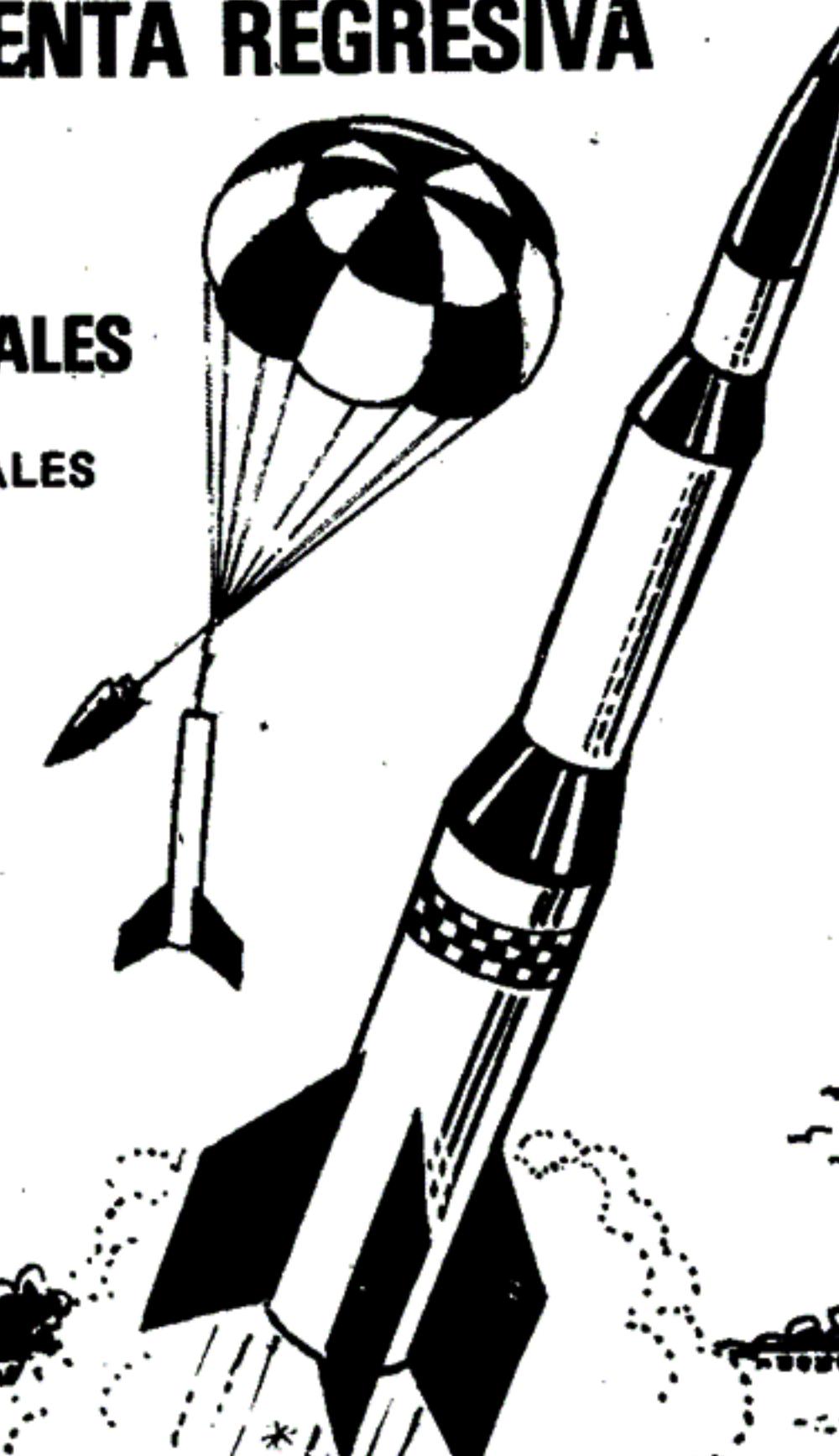
HOBBY CIENCIA PARA GRANDES y CHICOS.  
ORGANIZACION DE CONCURSOS INTERCOLEGIALES

### KITS PARA ARMAR Y MOTORES

EN VENTA EN LAS BUENAS JUGUETERIAS.

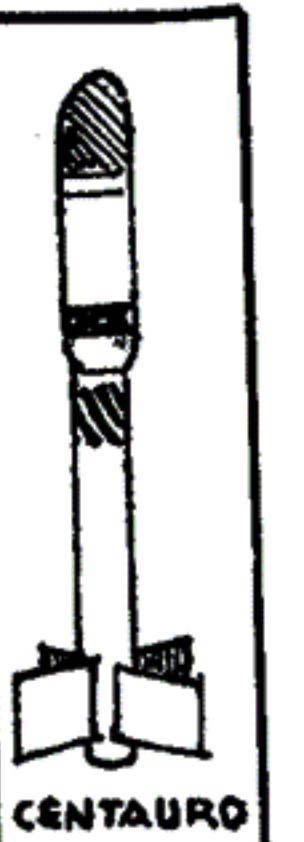
Fabrica y distribuye AEROPOL HOBBIES, calle Pola 166,  
Bs. As. C.P. 1408. Si no lo conseguís cerca de tu casa envía  
\$ 40.000.- en giro postal únicamente (cuarenta mil), y te  
enviaremos un equipo completo del cohete espacial con su  
correspondiente motor de combustible sólido.

PRECIOS ESPECIALES A COMERCIANTES REVEN-  
DEDORES O DISTRIBUIDORES.

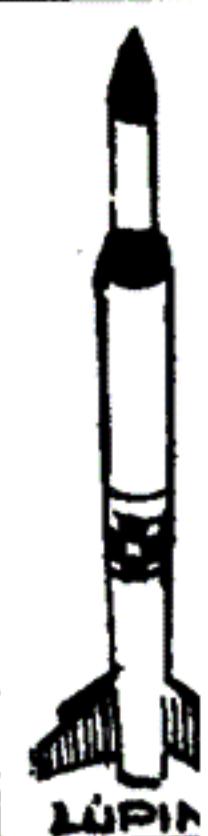


**AEROPOL**  
HOBBIES

POLA 166 - Buenos Aires

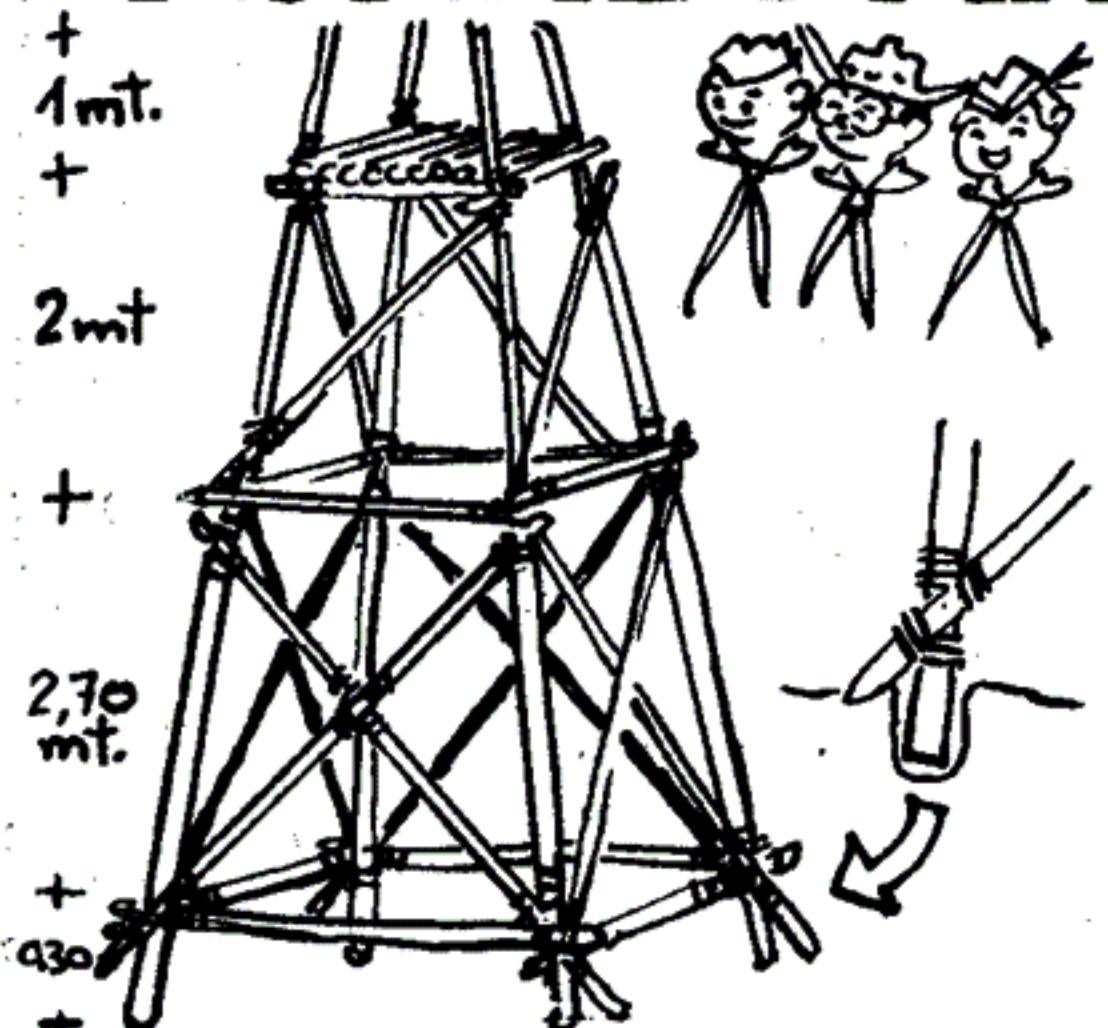


Autorizado por Fabricaciones Militares No F 154



SCOUTISMO

# TORRE PARA SEÑALES



Cuando estamos de campamento tenemos tiempo para muchas construcciones que son siempre la admiración de otros acampantes y que nosotros aprovecharemos para practicar los distintos tipos de amarres con sus nudos, en este caso usaremos el amarre cuadrado y el diagonal, este tipo de torre necesita materiales fuertes por lo que no siempre en los lugares que acampamos podemos hacerla, los cuatro postes de las esquinas llevan un diámetro de por lo menos 12 centímetros en su base y los travesaños deben tener unos 8 centímetros de diámetro, el largo lo muestran los dibujos, observen el detalle que los cuatro postes principales van enterrados para darle más seguridad a la torre, también los diagonales inferiores se apoyan en tierra.

La torre se construye acostada para poder realizar los amarres con toda comodidad, luego se levantan sobre los pozos que una vez colocados las 4 "patas" de la torre den-

tro de ellos se rellenan con tierra y se aplana para que quede firme.

La plataforma superior puede hacerse abajo o arriba una vez erigida la torre, el piso lo componen troncos de regular diámetro y sus amarres no son vitales ya que esos troncos se apoyan en los travesaños y los nudos son simplemente para que no se corran, a veces conviene hacer una escala de cuerdas o de tronquitos para facilitar la trepada a la plataforma.

Les recomiendo mucho cuidado al realizar los amarres de cada poste o travesaño ya que de ellos depende la firmeza de la torre.

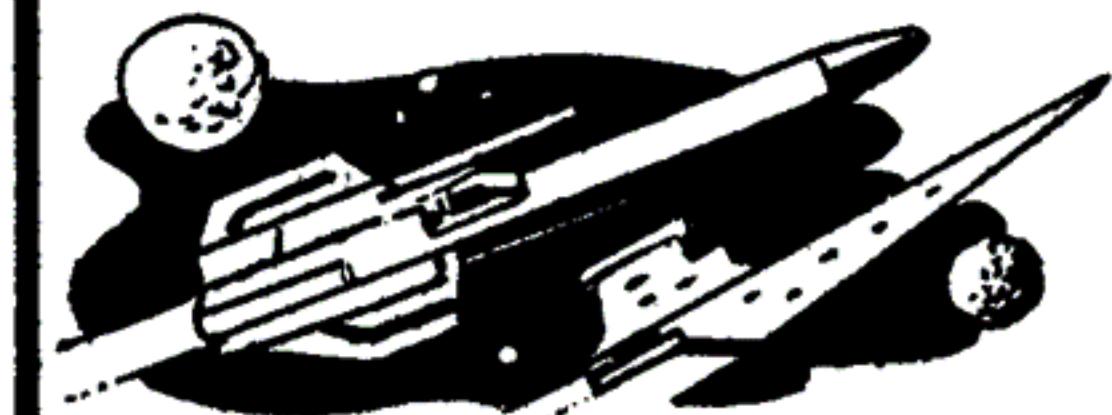
La torre sirve para muchos usos, el principal en el campamento es un lugar alto para practicar señales con código Morse o de Semáforo, aparte que un atalaya ya sea en el campo o cerca del mar brinda un lugar de observación ideal, otros usos y ya no en el campo, es hacerla en un parque para atraer a otros chicos que ni conocen todo lo que practican los scouts y con ello se podrá reclutar a muchos de ellos, por lo que se recomienda mientras se trabaja delante del público que se reúne en un parque, dar toda clase de explicaciones a cualquiera que la solicite, además mostrar los diagramas de las construcciones para que se interlocúen de las prácticas de los exploradores y se entusiasmen, además si preguntan demóslas toda clase de explicaciones referentes a salidas de campamento y toda la actividad scout.

La revista Lúpin publica estas notas ya que en la encuesta que hicimos hemos sacado en conclusión que hay miles de chicos que se entusiasman por el scoutismo pero muchos de ellos ni tienen idea de todo lo que significa ser explorador.

Zeus no se duerme en los laureles,  
por eso presenta

## EL IMPERIO CONTRAATACA

el trineo deslizador de alta velocidad,  
utilizado por los rebeldes en las  
defensas de sus bases.



Pida nuestro catálogo, un arsenal de  
astronaves de combate, misiles,  
planeadores, cohetes, etc.



M. Rosas 2044 Banfield B.A.  
(1828)

# MOSCA KID



En:  
"LA MASCOTA"  
POR  
GUERRERO







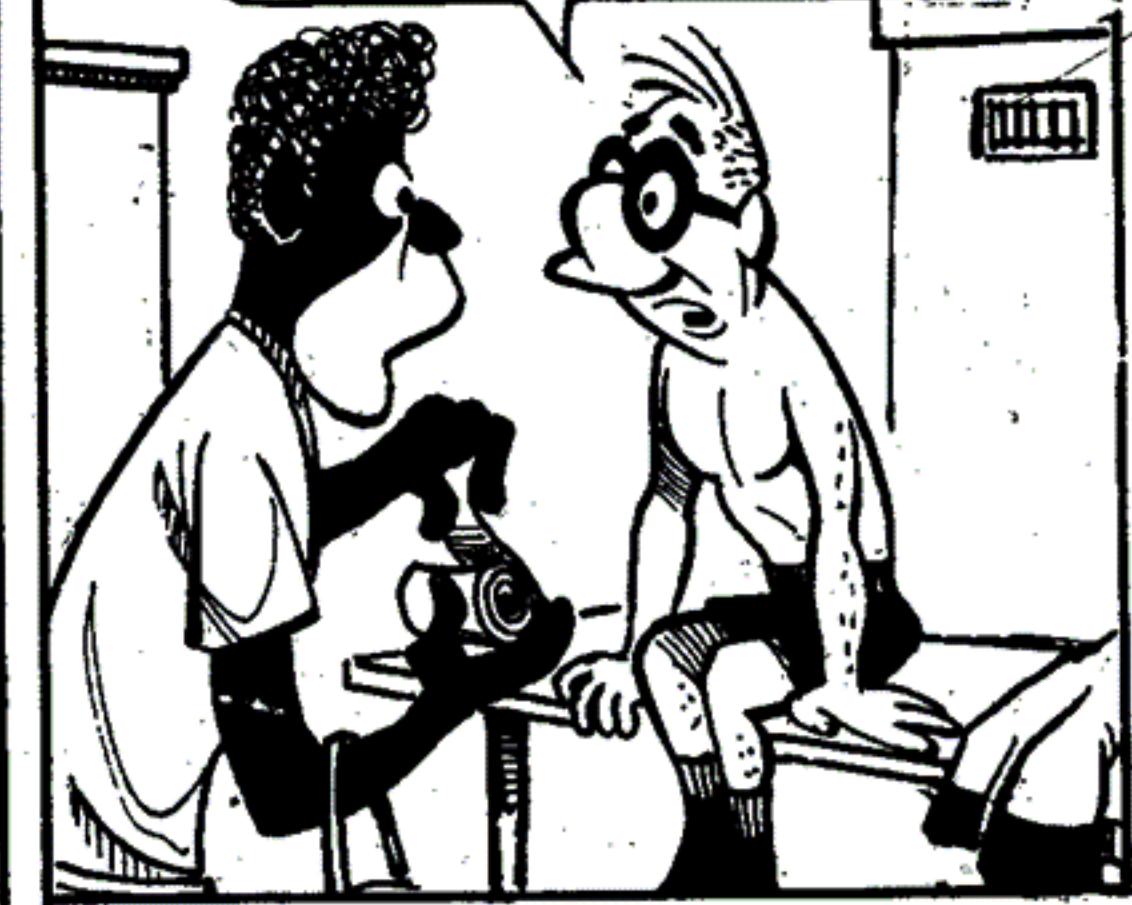
POR FIN LLEGÓ EL MOMENTO



LA PELEA DESPERTÓ EL  
INTERÉS DE LA AFICIÓN



¿SABÉS UNA COSA? ¡ESTA VEZ, COMO VOY A COMBATIR CON LIN EXTRANJERO, LA AFICIÓN CONFIA EN MI, Y ESO ME PONE NERVIOSO!



VOY A TENER QUE JUGARME ENTERO SI NO ESTOS SON CAPACES DE LINCHARME

BOKEA CÓMO SABES HACERLO



¡VAMOS  
MUCHACHOS!  
¡EL RING  
ESPERA!

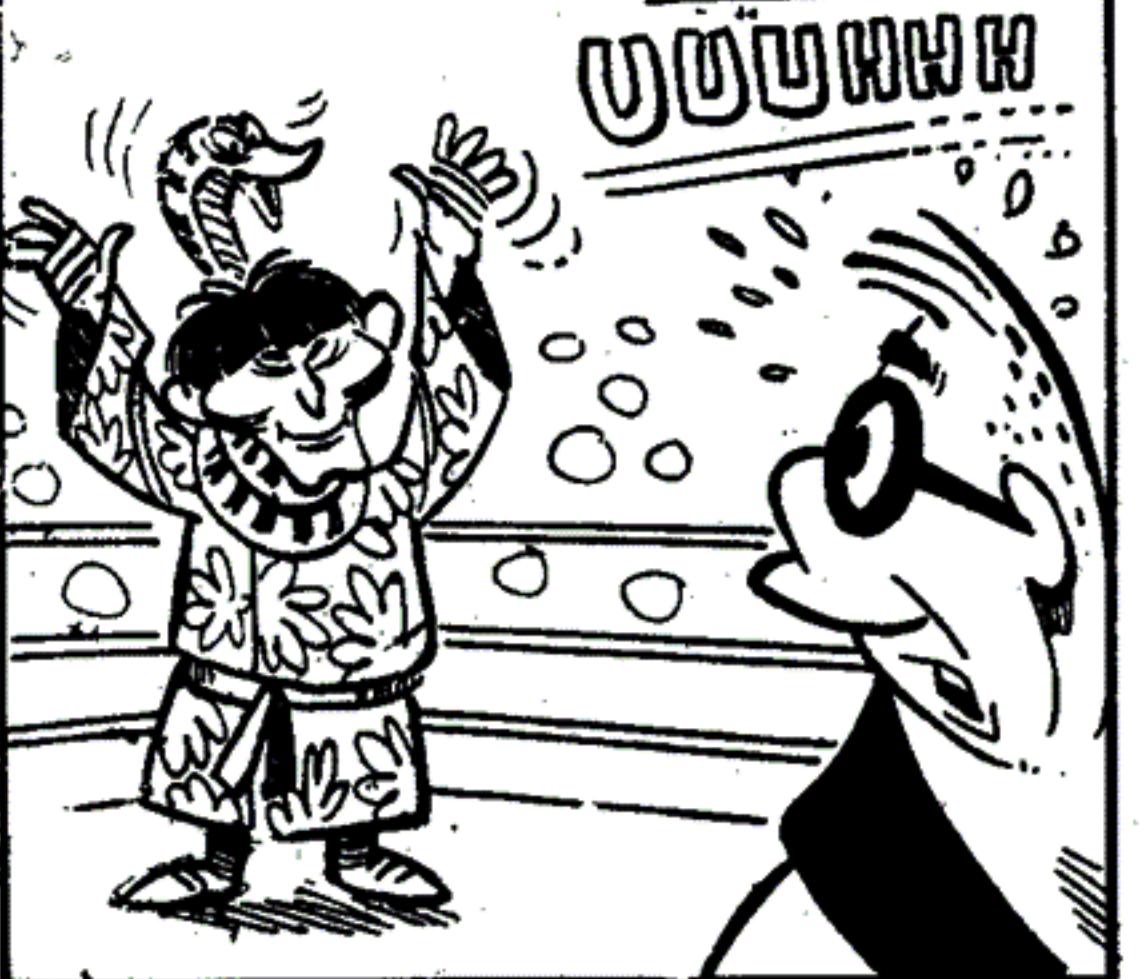
¡BUENO!  
¡ADELANTE  
MOSCA!



MIENTRAS MOSCA SE DIRIGÍA POR EL  
PASILLO HACIA EL RING, LA MULTITUD  
LO ACLAMABA INSISTENTEMENTE



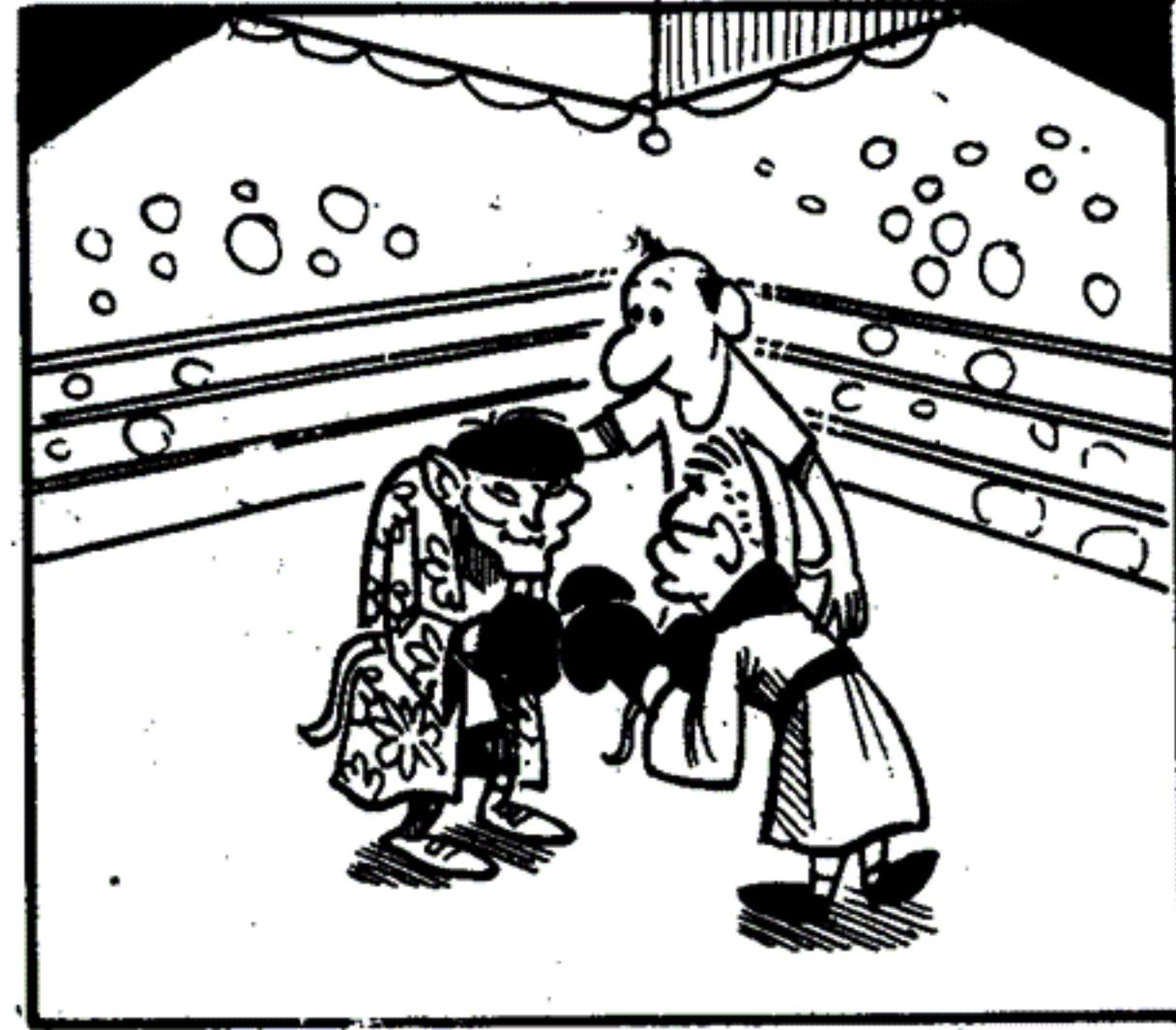
APOCO DE SUBIR, MOSCA AL RING,  
LO HIZO EL ASIÁTICO, ACOMPA-  
ÑADO DE SU SERPIENTE



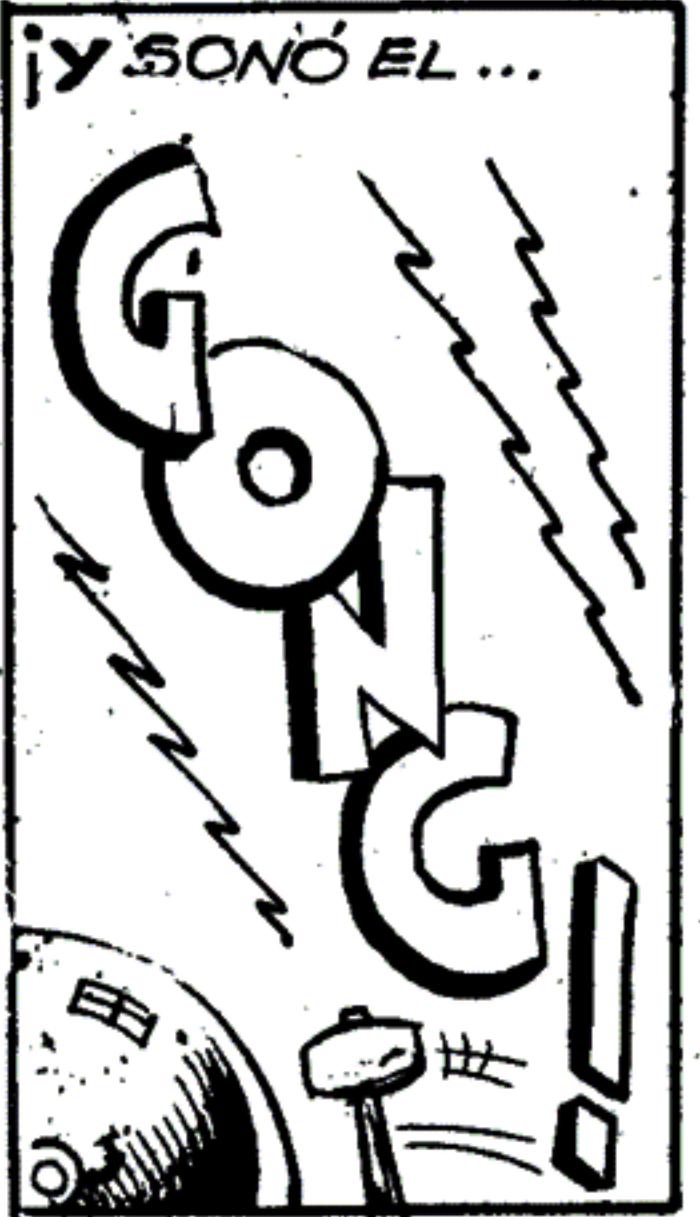
LUEGO DE HACERLE UNA  
CARICIA, LA DEJA EN EL RINCÓN



YA VA A COMENZAR LA PELEA,  
LOS CONTRINCANTES SE SALUDAN



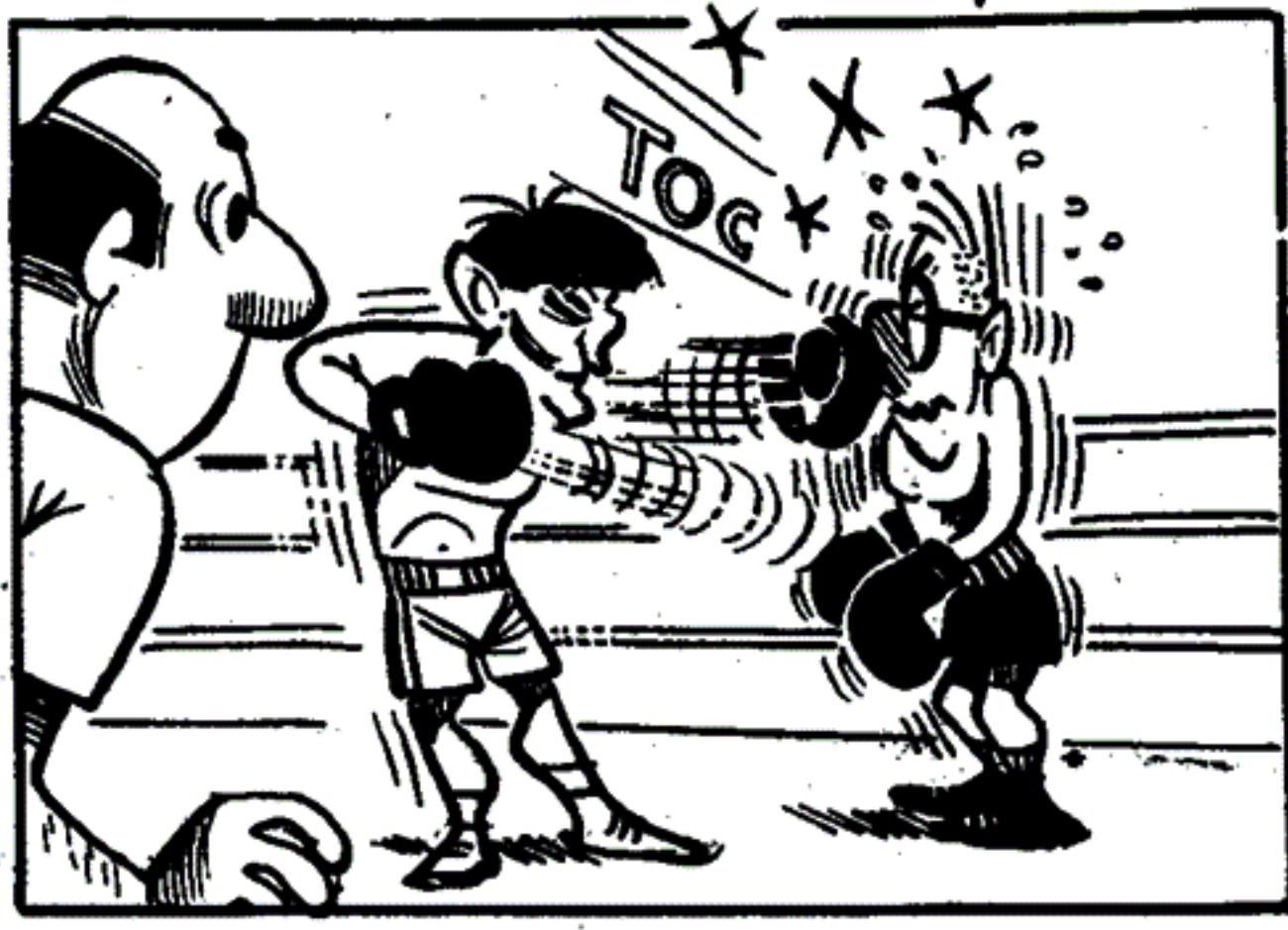
¡Y SONÓ EL ...



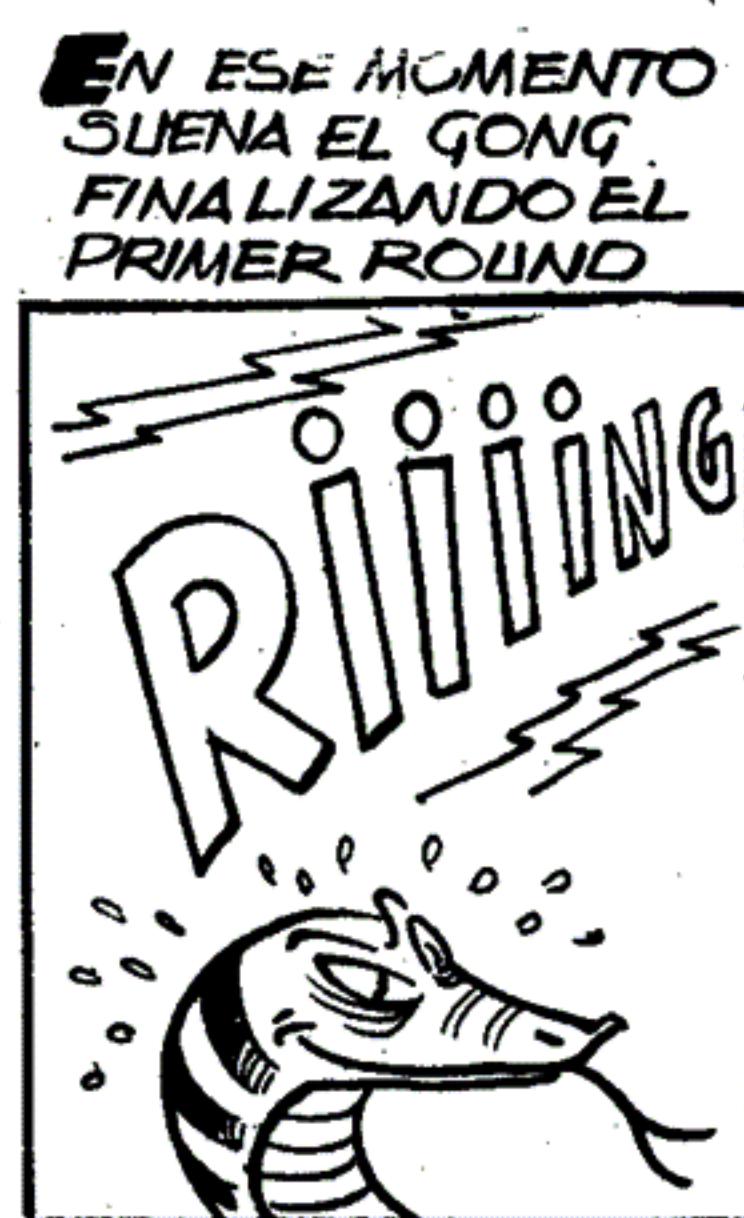
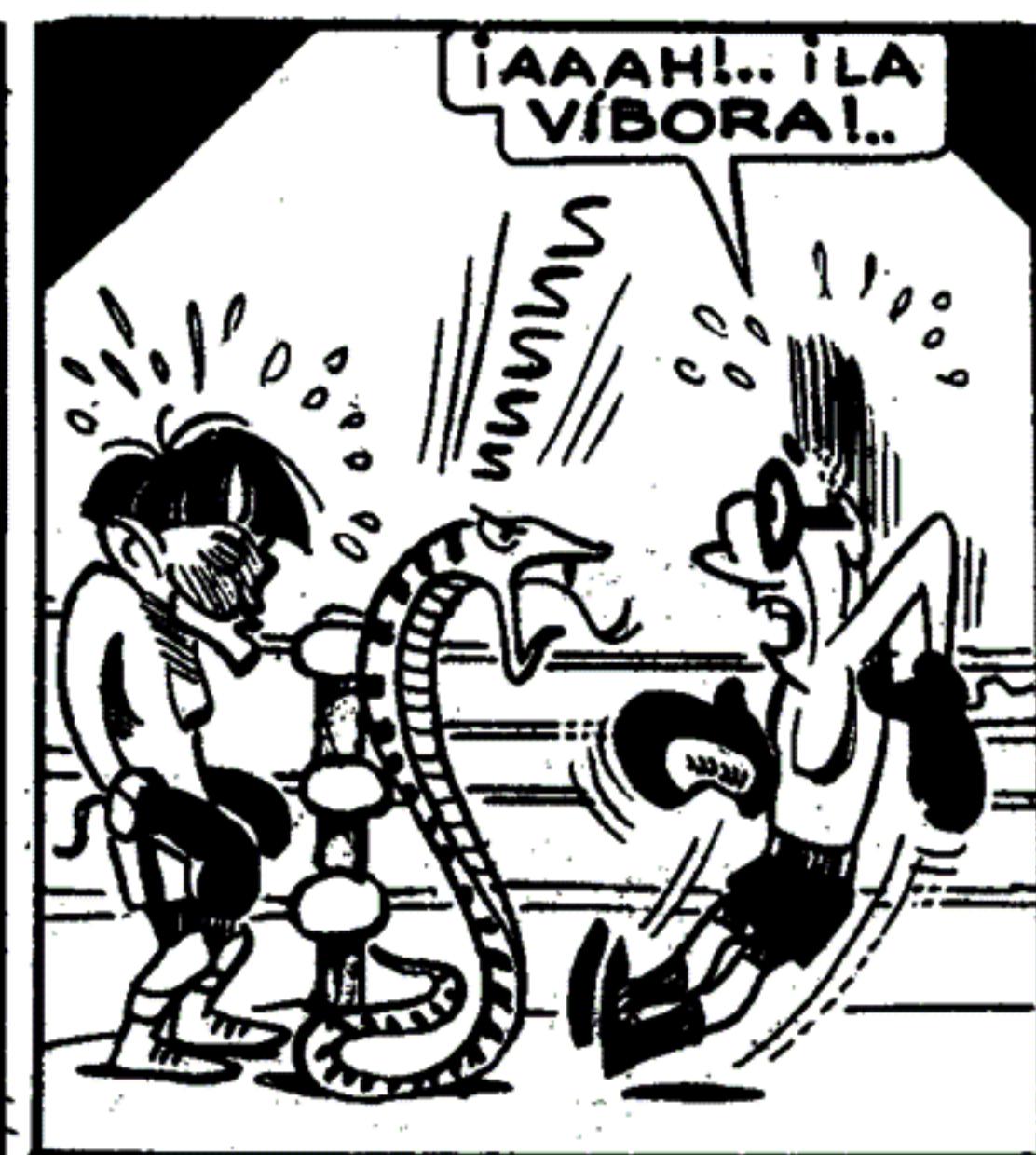
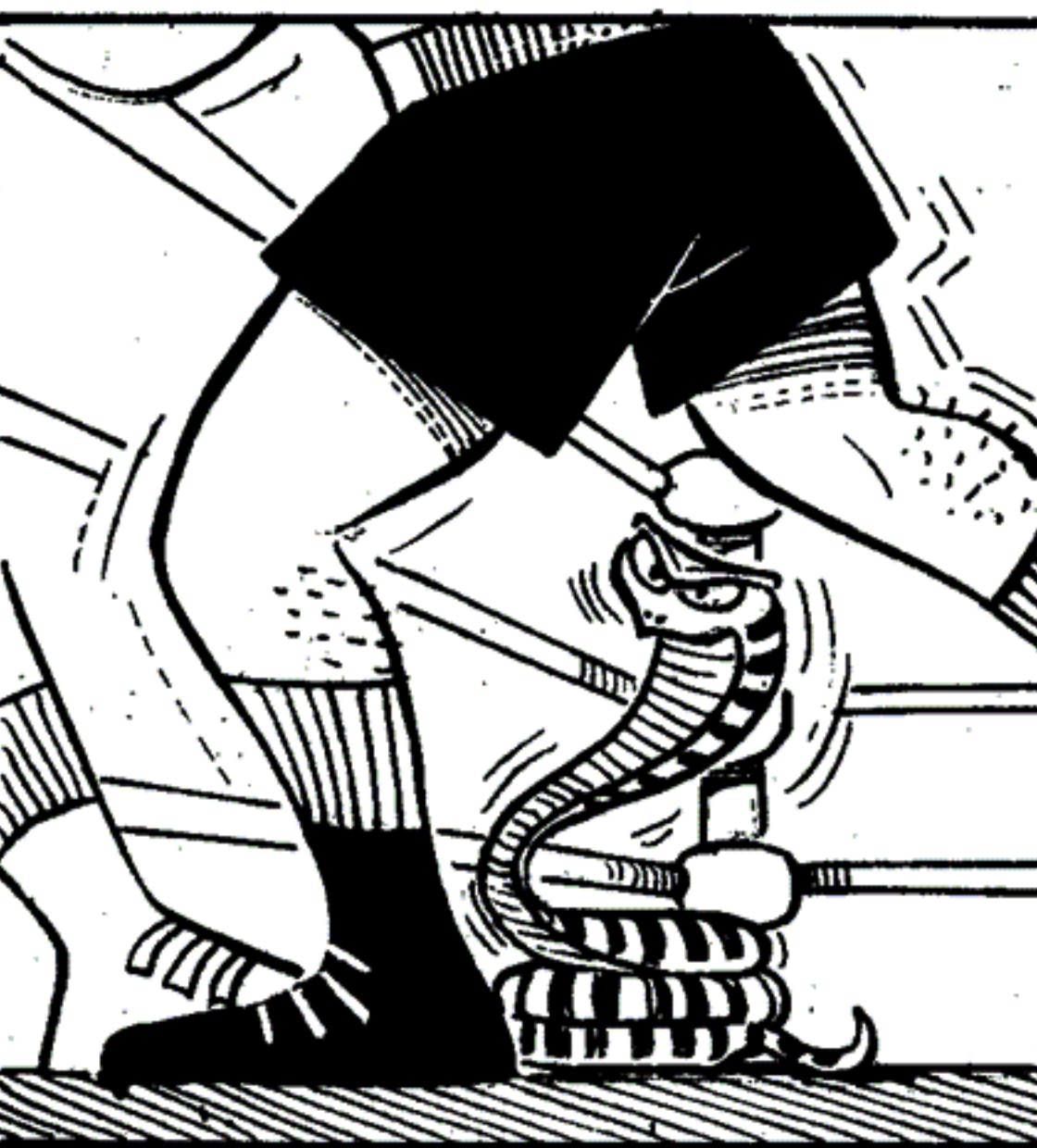
ESTE ENTRA MUY CONFIADO,  
SE DEBE TENER MUCHA  
FE, POR LAS DUDAS ESTARÉ  
A LA DEFENSIVA



CON UN RÁPIDO MOVIMIENTO,  
EL ASIÁTICO COLOCA  
SU DERECHA CUANDO  
MOSCA MENOS LO  
ESPERABA



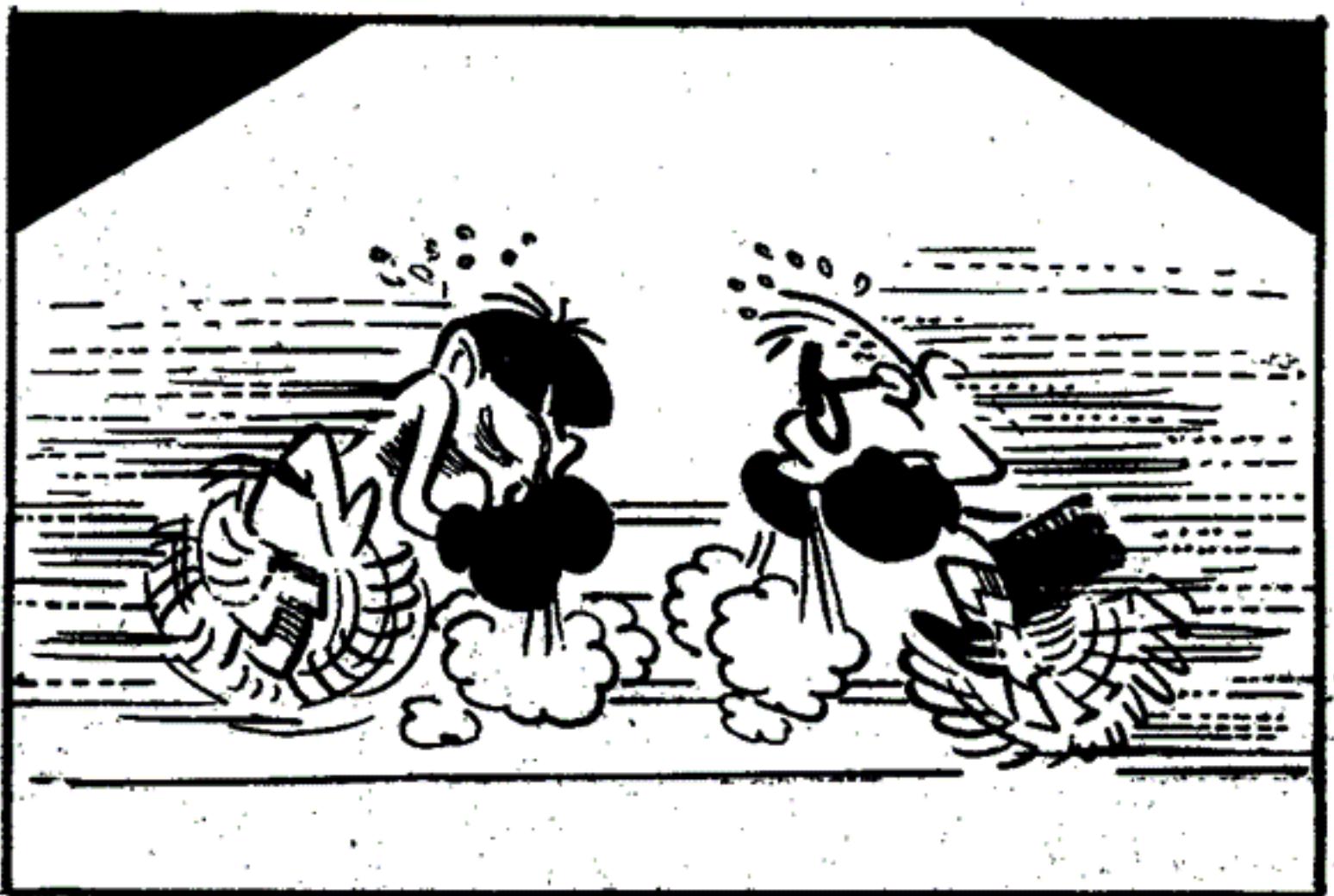




EL ASIÁTICO, OFENDIDO  
BAJA DEL RING



AMBOS RIVALES SE LANZAN  
COMO TOROS UNO CONTRA OTRO



EN UN MOMENTO DADO, MOSCA VISLUMBRO LA POSIBILIDAD DEL KNOCK OUT...



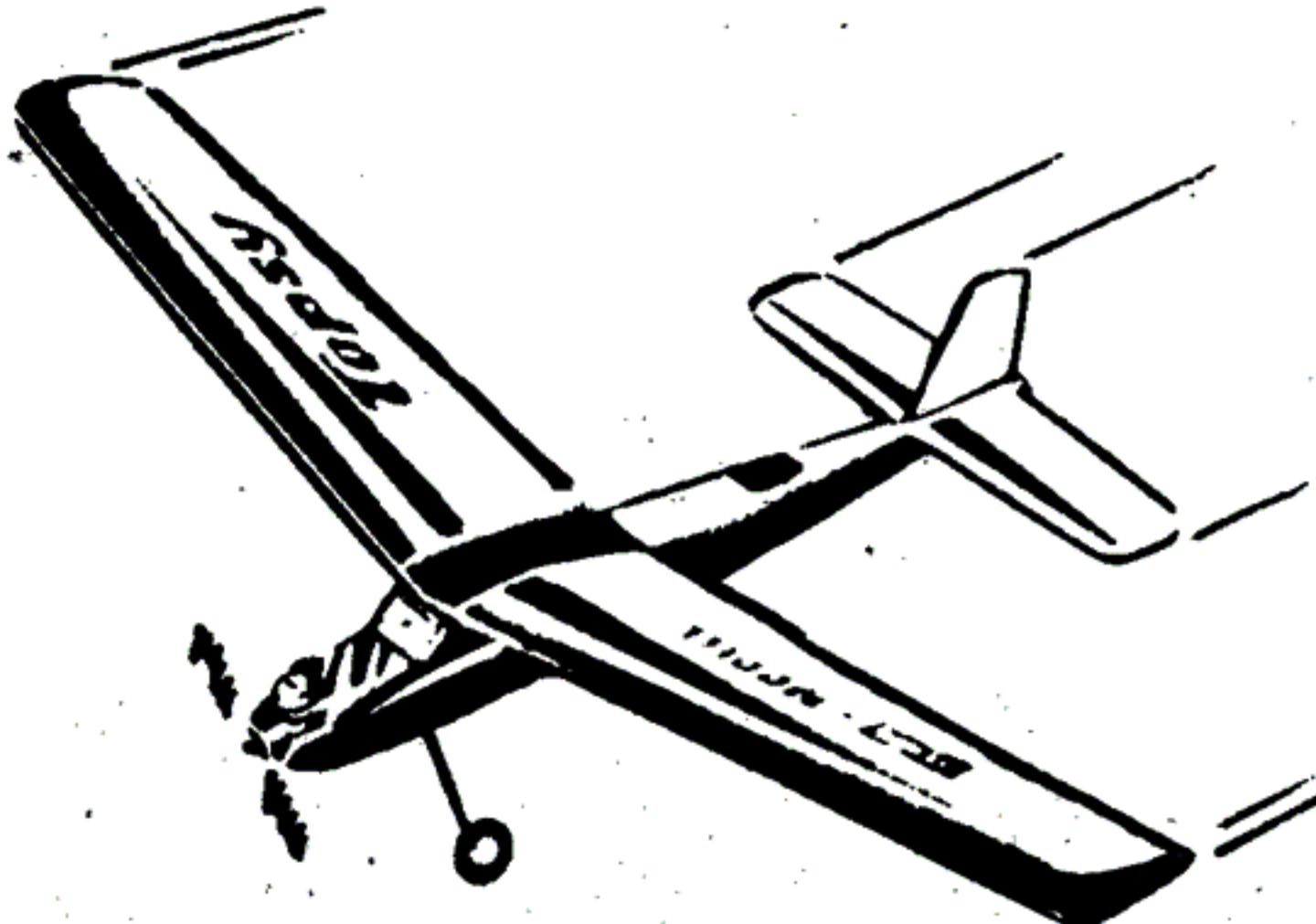
# "MODEL BOY" presenta!!

Un libro a nivel de especialista pero accesible a todos.

Es Indiferente que usted sea

Aprendiz en la práctica de dicho deporte porque le revelamos todos los secretos del mismo, y al propio tiempo, las técnicas más simples, junto con las más elaboradas que no tardará en dominar.

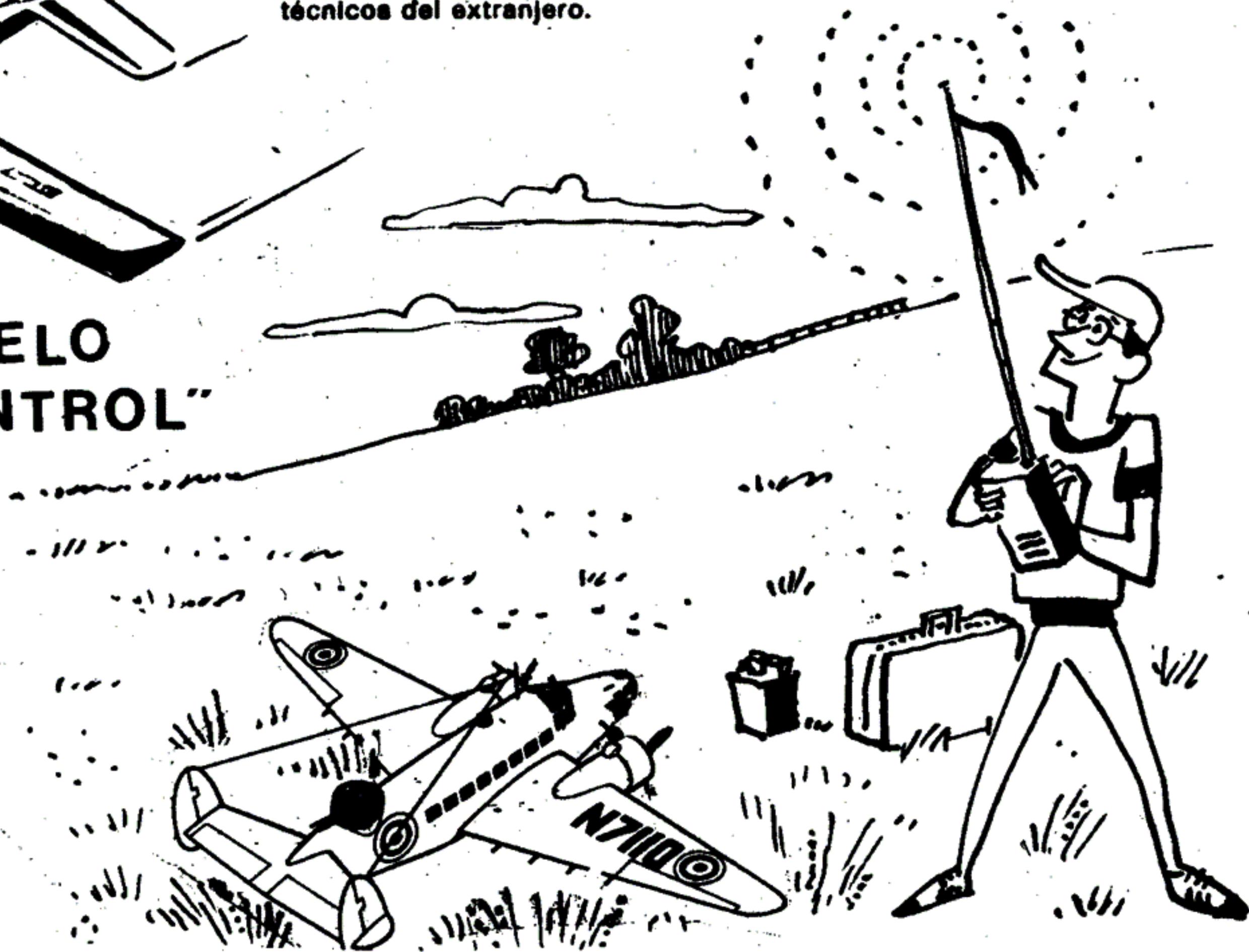
Aficionado con un conocimiento superficial, o con dominio suficiente de los diversos modos y técnicas, porque le situamos al día, al facilitarle el acceso a las últimas innovaciones y comentarios técnicos del extranjero.



## "MANUAL DE VUELO POR RADIO CONTROL"

Informacion  
técnica \$ 20.00

giro postal a:  
**JOSE OSCAR PEREZ**  
**cc.5 suc.11**  
**capital.**



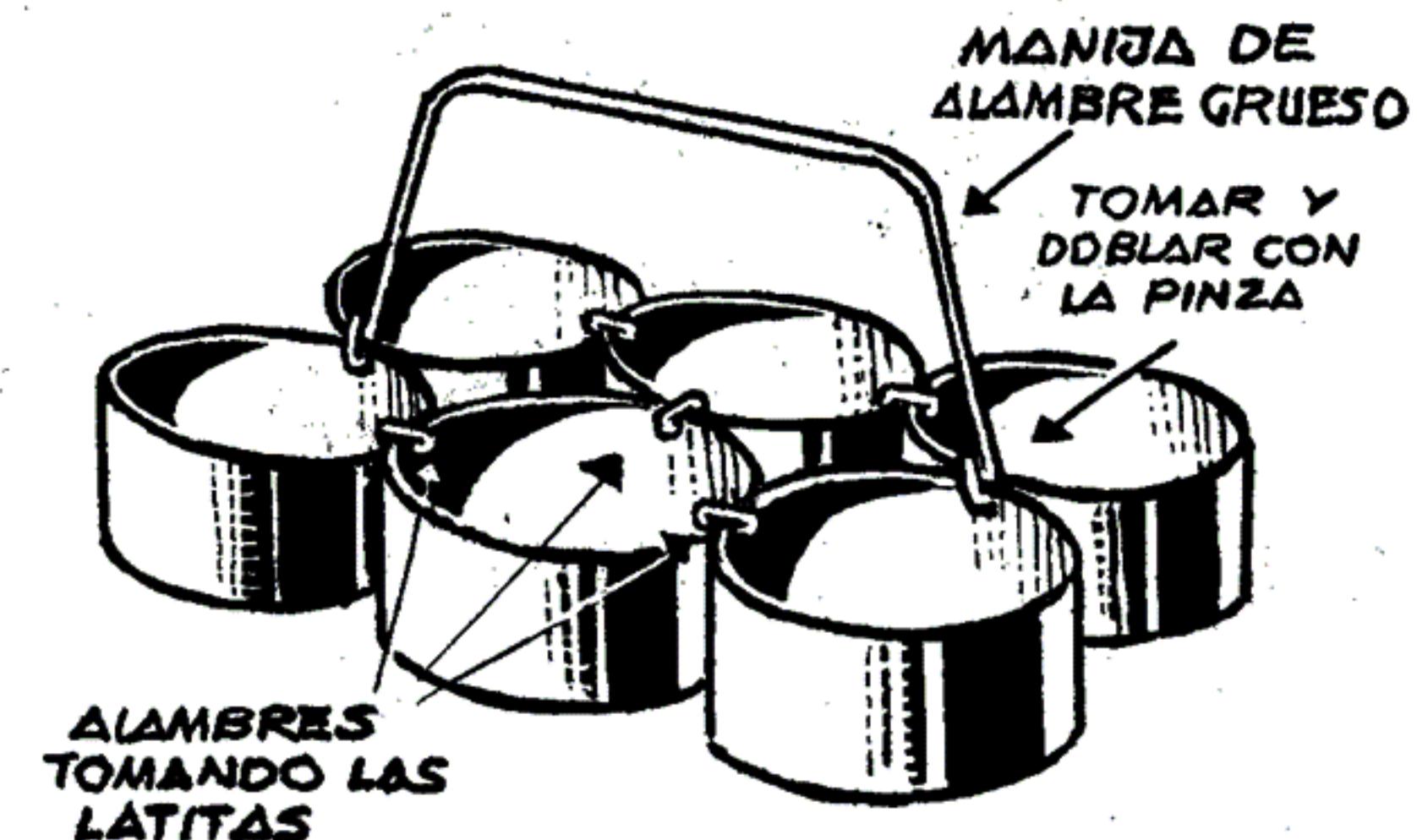
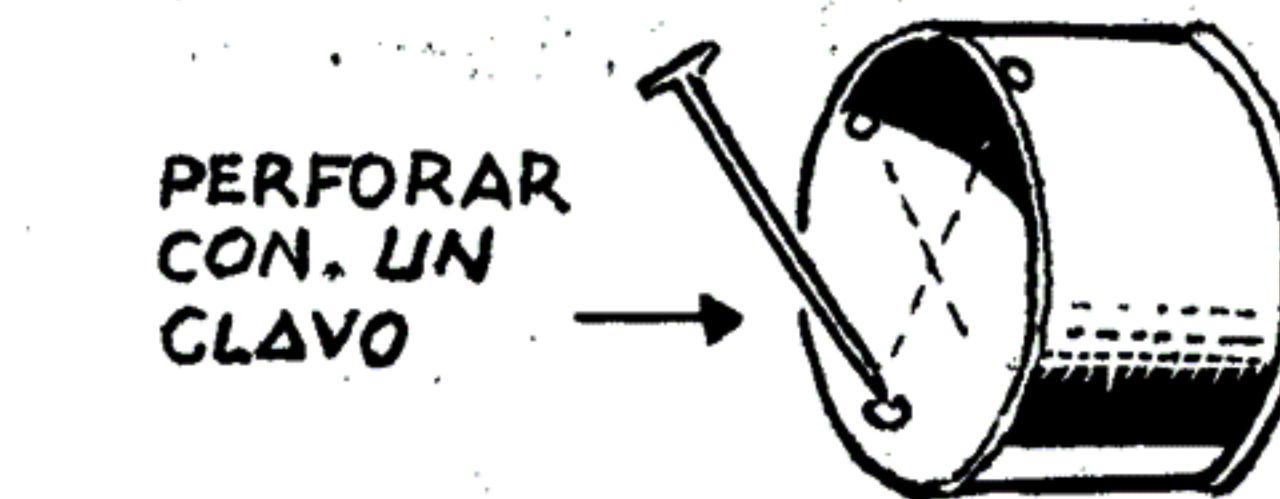
# Ideas para el tallercito



Aquí les doy dos ideas muy útiles para el tallercito, todos tenemos clavitos, tornillos, tuerquitas y hasta transistores, diodos condensadores y resistores en cajas o tachos desordenados y mezclados, la figura 1 nos muestra como con frascos chicos, clavando la tapa metálica en la parte inferior de un estante nos servirá para guardar elementos pequeños que, como los frascos son de vidrio, sólo echando una mirada podemos ver que contienen y si ahí está lo que buscamos, este tipo de contenedor hay que atornillarlo en la tapa fija con cuidado de no hacer caer todo al sacarlo.

La figura 2 nos muestra un porta clavos de muy fácil construcción, se trata de hacer con ocho o seis latitas del tipo de las de jamón del diablo, esas que con un buen abrelatas remachador quedan los bordes bien lisitos, ahora a cada latita le haremos con un clavo grande dos perforaciones, luego las ataremos con alambres, y con alambre galvanizado algo más grueso haremos una manijita que toma dos latitas de cada extremo, los dibujos aclaran todo sin necesidad de explicaciones, si queremos hacerle un piso común con una tablita a las que justo en el centro irán clavadas las latitas podemos hacerlo, yo la hice sin la tabla, por eso no se las indico en el dibujo ya que es casi innecesario, con este porta clavos y tornillos podemos tener todos esos elementos en orden y será fácil transportarlo de un lado a otro cuando tengamos que realizar alguna tarea fuera del tallercito.

PERFORAR  
CON UN  
CLAVO



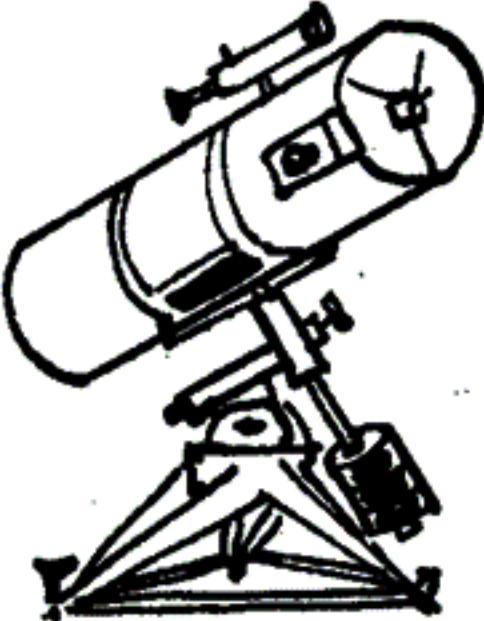
ALAMBRES  
TOMANDO LAS  
LATITAS

## ELECTRÓNICA PARA LACTANTES

...fuera de bromas, chicos ¡Lo que tanto esperaban! desde el próximo número para los que no saben ni lo más elemental de electrónica, siguiendo esta serie de notas superfáciles podrán dar los primeros pasos en esa apasionante técnica, "electrónica para principiantes" que ni sepan electricidad ya que paso a paso y de forma clara llena de dibujitos todo será explicado.

— NO TE LO PIERDAS —

sí te interesa la  
**ASTRONOMIA**



AQUÍ TENÉS TODOS LOS ELEMENTOS ÓPTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TELESCOPIOS, ESPEJOS STANDARD de Ø 75-100-150 y 200 mm.

OCULARES: Ramsden de 4-7-14 y 24 mm de distancia focal.

Erfle de 85º de campo aparente 6 y 12 mm de dist. focal ESPECTROSCOPIOS - FILTROS SOLARES - ANTEOJOS BUSCADORES - PORTAOCULARES

Telescopio Completo "Urano 100"

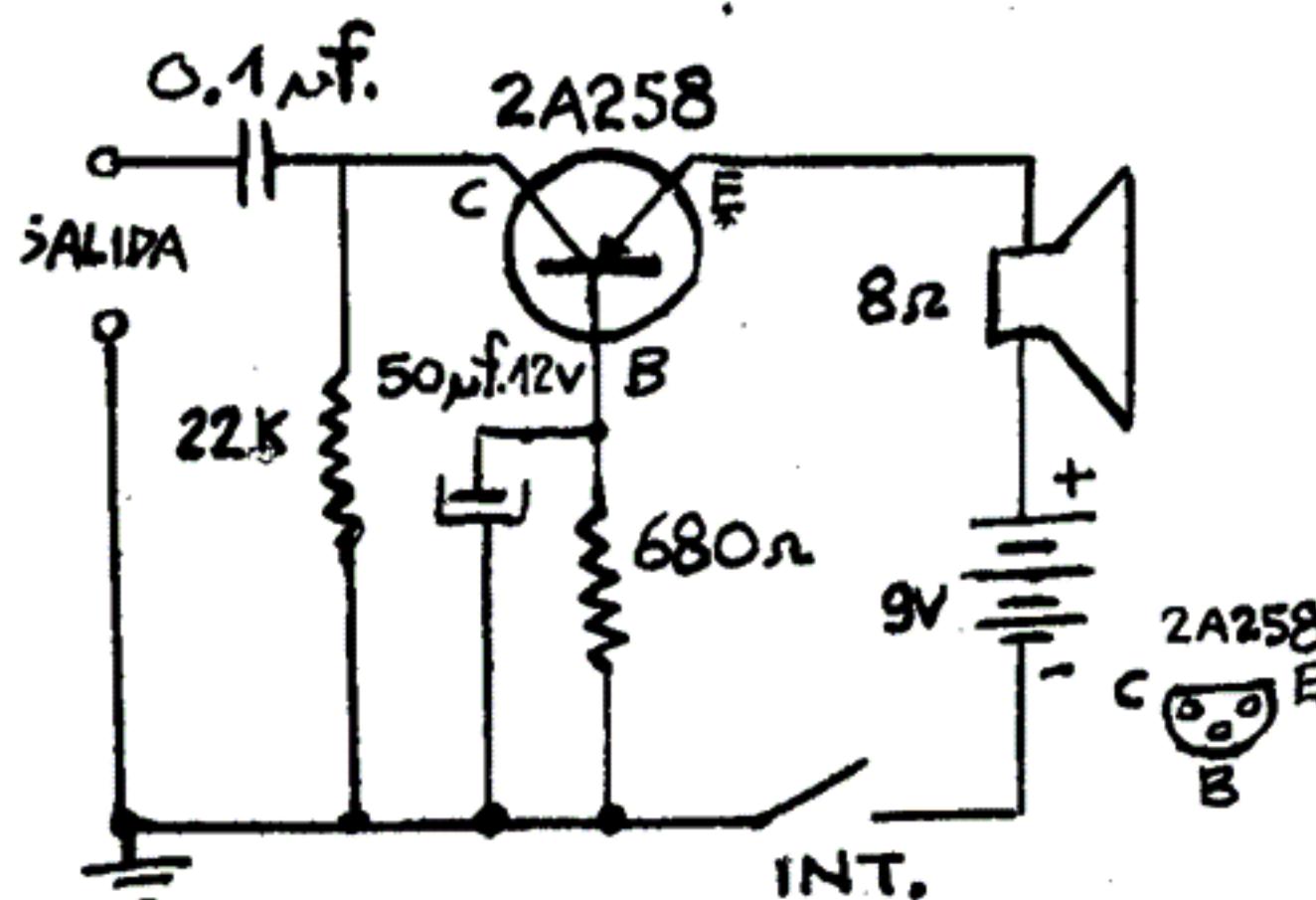
**OBJETIVOS REFRACTORES ASTRONOMICOS**

Metalizado de espejos y tratamiento antirreflejo.

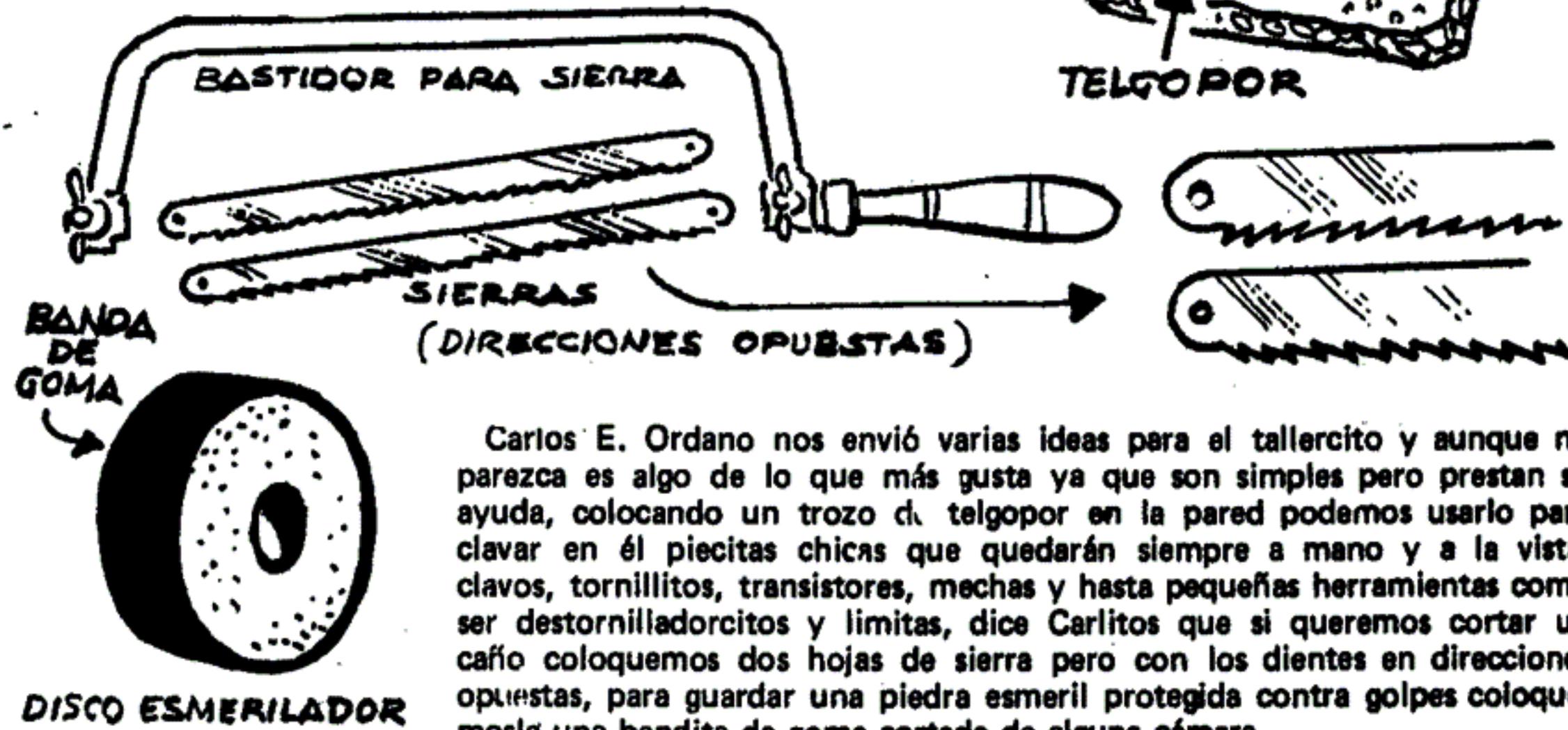
(envíos al interior)

LUDOVICO HORDIJ LUIS VIALE 23  
TE 659-6609 HAEDO 1706  
Buenos Aires

## MICROFONO CON PRE



Este sencillo micrófono se hace con un parlante y es muy sensible ya que la señal es amplificada por un pequeño pre compuesto por un transistor, lo envió Fernando Bosnic de Rosario.



Carlos E. Ordano nos envió varias ideas para el tallercito y aunque no parezca es algo de lo que más gusta ya que son simples pero prestan su ayuda, colocando un trozo de telgopor en la pared podemos usarlo para clavar en él piecitas chicas que quedarán siempre a mano y a la vista, clavos, tornillitos, transistores, mechas y hasta pequeñas herramientas como ser destornilladorecitos y limitas, dice Carlitos que si queremos cortar un caño coloquemos dos hojas de sierra pero con los dientes en direcciones opuestas, para guardar una piedra esmeril protegida contra golpes coloquemos una banda de goma cortada de alguna cámara.

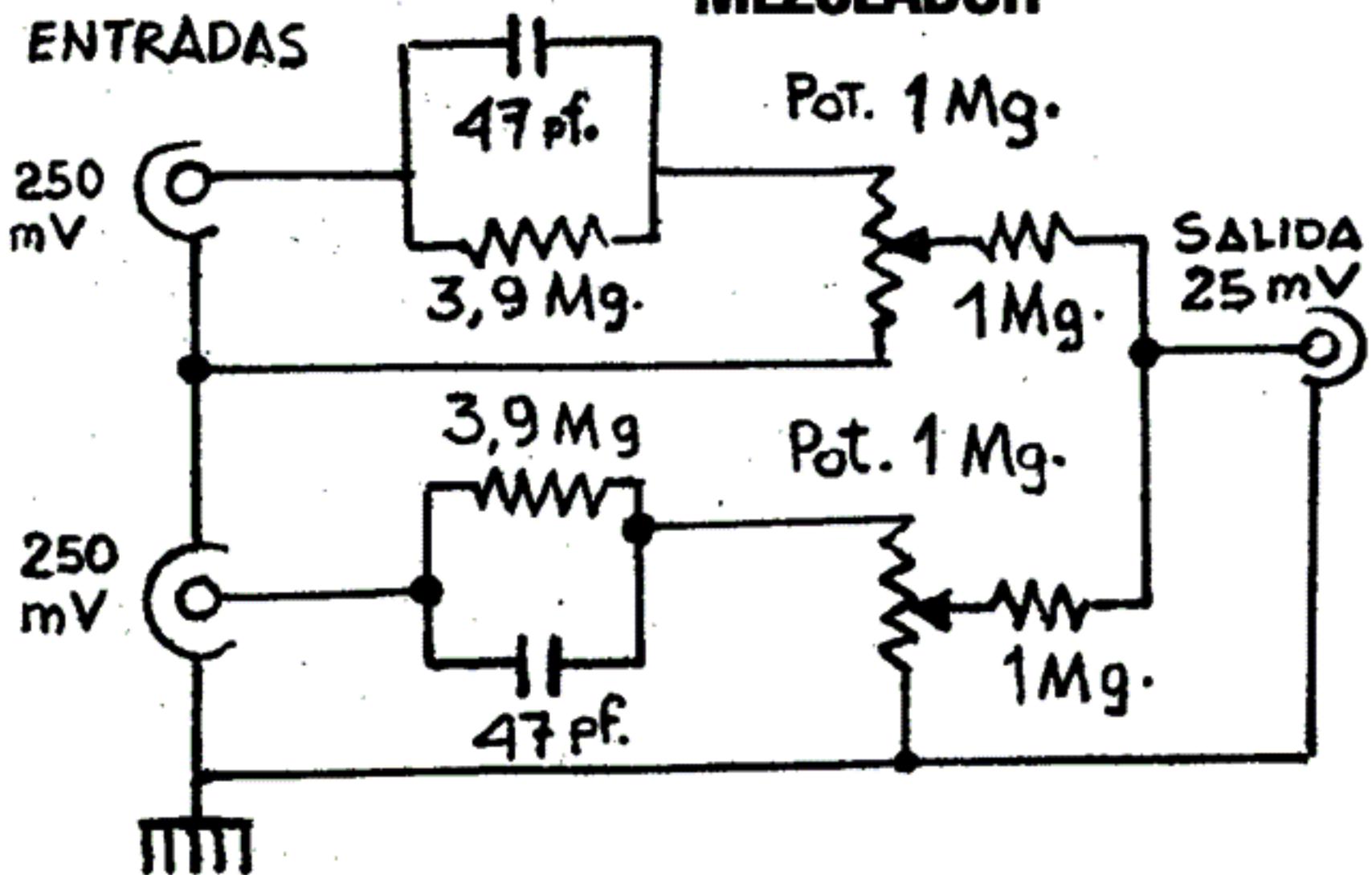
## el rincón de

### MAS IDEITAS PARA TU TALLER

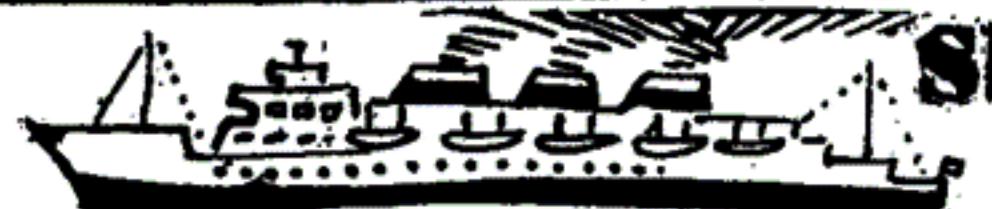
# los lectores



## MEZCLADOR



Las entradas en este mezclador pueden ir conectadas a dos tocadiscos, el dibujo no deja ninguna duda, lo ha enviado Gustavo J. García.



## SUSCRIPCIONES

SUSCRIPCIONES... los que deseen recibir la revista por correo EXTERIOR: AMERICA, AFRICA y EUROPA... U\$S 18-

interior del país (seis meses seis números)

SOLO CERTIFICADA \$ 25000.-

únicamente GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA  
revista Lúpin Dnal. NORTE 825 - 3º CAP. FED. ARGENTINA

## suplementos

### LUPIN 80

### LUPIN 79

### LUPIN 78



RECUERDEN QUE CADA SUPLE APARTE DE HISTORIETAS COMPLETAS TIENE UNA VERDADERA COLECCIÓN DE PLANITOS.

ELECTRONICA - AEROMODELISMO - CAMPING -  
etc., etc., etc., etc., etc.

AUN ESTAS A TIEMPO DE CONSEGUIRLO, pasé  
por redacción de tarde o si vivís lejos envíá:

GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA,  
Diagonal Norte 825, 3º. (1363) Cap. Fed.

SUPLE 78: \$ 4.000.-

SUPLE 79: \$ 4.000. LLEVANDO \$ 10.000

SUPLE 80: \$ 4.000.- LOS TRES

Agregar gasto de envío certificado \$ 5.000.-

## REVISTAS ATRASADAS

rige el precio del HAY EN EXISTENCIA  
último número:

145 146 147

148 149 150 151 152 154 155 156

159 160 161 162 163 164 165 166 167 168

169 170 171 172 173 174 175 176 177 178

179 180 181 182 183 184 185 186

Ventas en redacción. Sólo se envían

por correo certificado. Cada tres (3) ejemplares, agregar la suma \$ 50.000 para gastos de envío, pedido mínimo tres (3) ejemplares.

ENVIAR UNICAMENTE, giro postal o giro bancario, o cheque PAGADERO EN CAPITAL FEDERAL, a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825. (1363)

Capital Federal

# el correíto del gordi

Correspondencia a revista Lupin (Gordi)  
Diagonal Norte 825 - 3o. - Cap. Fed. (1363).

yá que las cartas llegan todas pegadas por dentro y al sacarlas se hacen pedazos, AUFWIEDERSEHEN, BAMBINOS, BYE, BYE.

Chau, chicos, creo que por el avisito se habrán alegrado todos los que pedían una serie de notas para principiantes, "electrónica para lactantes" como las llamo yo para diferenciarlas de Electrónica Ilustrada, los que no colecciónaron esas notas ahora las podrán conseguir encuadrilladas junto con Practicá Electrónica, sí, ya sé que los que no les interesa la electrónica estarán leyendo esto y dirán, se olvidan de nosotros, nada de eso, aquí están trabajando en un folletito para los entusiastas de los cohetes y otro para los fanas de la fotografía, pero no crean que ya está por salir, todavía falta un tiempito, además piensan publicar una serie de notas sobre las computadoras, cómo funcionan, cómo se programan, según el dire dentro de poco tiempo el que no sepa computación va a ser más grave su problema que el de un analfabeto, como ven aquí siempre están activos como en una colmena... es esa la causa de que no me gusta mucho venir por estos lados, hoy vine y me alcanzaron una buena pilita de cartas que ustedes me enviaron con muchos planitos que ya les he dado curso y muchos comentarios, gracias, amigos, veo que la revista realmente los entusiasma, les sugiero encargarla con tiempo a sus diarierios ya que en algunos kioscos llegan pocas y seguida se agota más ahora que con los que colecciónarán las notas de electrónica se las van a pelar todas, ¡UIH! antes que se me termine el espacio debo agradecer a JUAN S. FERNANDEZ por sus planitos del protector de parlantes, la alarma, es más simple y efectiva la que sale en este número, tus fotos de OVNI muy interesantes, son de las más conocidas. CLAUDIO HERRERA, muy buenas tus luces

audiorítmicas para dos canales, la revista piensa publicar una de tres "canales", la campaña anticiga que inició Dol es muy felicitada por los lectores vivos que no se dejan atrapar por ningún vicio y no van dando lástima echando humito por la boca. CLAUDIO M. SPESCHA, plano de un cohete, ALBERTO C. FUNES, sí, tenés razón, los leds del disparador del 181 van conectados a masa y los otros están indicados al revés pero como decis en tu carta el que se anime a armar eso se da cuenta al primer golpe de vista ya que no es para principiantes, hablando de olvidos, aquí tengo un planito muy prolífico que nos envió LUIS A. FREITES, de un interruptor de tacto que se olvidó de poner que transistores son los tres que indica el circuito, siempre les digo que antes de enviar algo lo revisen tres veces, a los chicos de C.E.C.E. les agradecemos su planito de un cohete para publicar, el modelo es simple y parece bueno,

EDGARDO F. MAURO, estás en un error, cuando se publica alguna de esas notas es porque hay muchos que pasan por redacción a pedirlas y ya no tenemos revistas de esas, además sólo aparecen cuando falla un aviso, esto quiere decir cuando el original no llega a tiempo, como ves en ese lugar sólo hubieras encontrado un aviso, antes de decirles chau debo advertirles que no peguen o cierren el sobre con cola plástica

Lupín, abril 1981

Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 3500-. Oficinas: Avenida R.S. Peña 825, 3o. piso. Teléfono 48-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACHI y CIA., C. Calvo, 2429, Cap. Fed. Distribuidor interior y exterior: CONDOR, Independencia 2744, Cap. Fed., Registro de la Propiedad Intelectual No. 56152



## AVISITOS GRATUITOS

MARCELO AMETLLER calle Corru 676 - 1o. P. Dto. 6 Córdoba (5000) - dese intercambiar correspondencia sobre OVNI y ASTRONAUTICA y formar club sobre esos temas.



OSVALDO GARCIA Poste Restante CLORINDA - Formosa - intercambia casettes y correspondencia con chicos de alrededor de 15 años que les interese la electrónica, mecánica, carpintería, etc.



GUILLERMO GARI calle 3 de Febrero 5166 Mar del Plata (7600) B.A. - vende curso de Kung-Fu y cambia información OVNI por lupines.

EDGARDO FABIO MAURO calle Vittrey Liniers 163 - 2o. B, compro revistas Lúpines desde el No. 1 al 137 y el suplemento 76 y anteriores '75.

ALBERTO LUIS DI CARLO calle Corrientes 954 - 1o. A. Rosario S.F. (2000) - quiere comunicarse con coleccionistas de la revista que viven en Rosario y alrededores



JORGE D. COMERCE calle Harding Green 1364 Bahía Blanca (8000) OCIFÉ necesita correspondientes de todo el mundo de temática OVNI.



LUIS M. SCHNEITER ISLA VERDE zona rural Cba. (2661) necesita urgente información sobre energía SOLAR.

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR No. 726  
FRANQUEO PAGADO No. 5231

TARIFA EDUCADA  
CONCESIÓN No. 7950.

# ESTUDIE ASTRONAUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... Pcia. .... L

SI YO TUvIERA  
UN TÍTULO  
UNIVERSITARIO...

## BACHILLERATO



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 del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.

Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: INSTITUTO PABLO PIZZURNO, Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... Pcia. .... L



REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN LA ARGENTINA

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

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

..... la casa del hobby .....