

# LÚPIN

AÑO X

Nº. 118

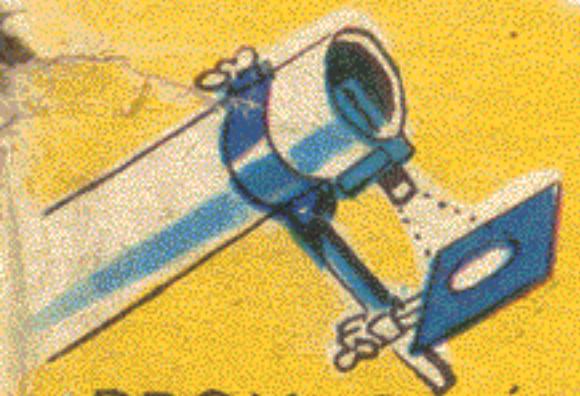
LEY: 11.723

DEDICADO A LAS VACACIONES DE INVIERNO

\$ 7



EL "COLITAS"



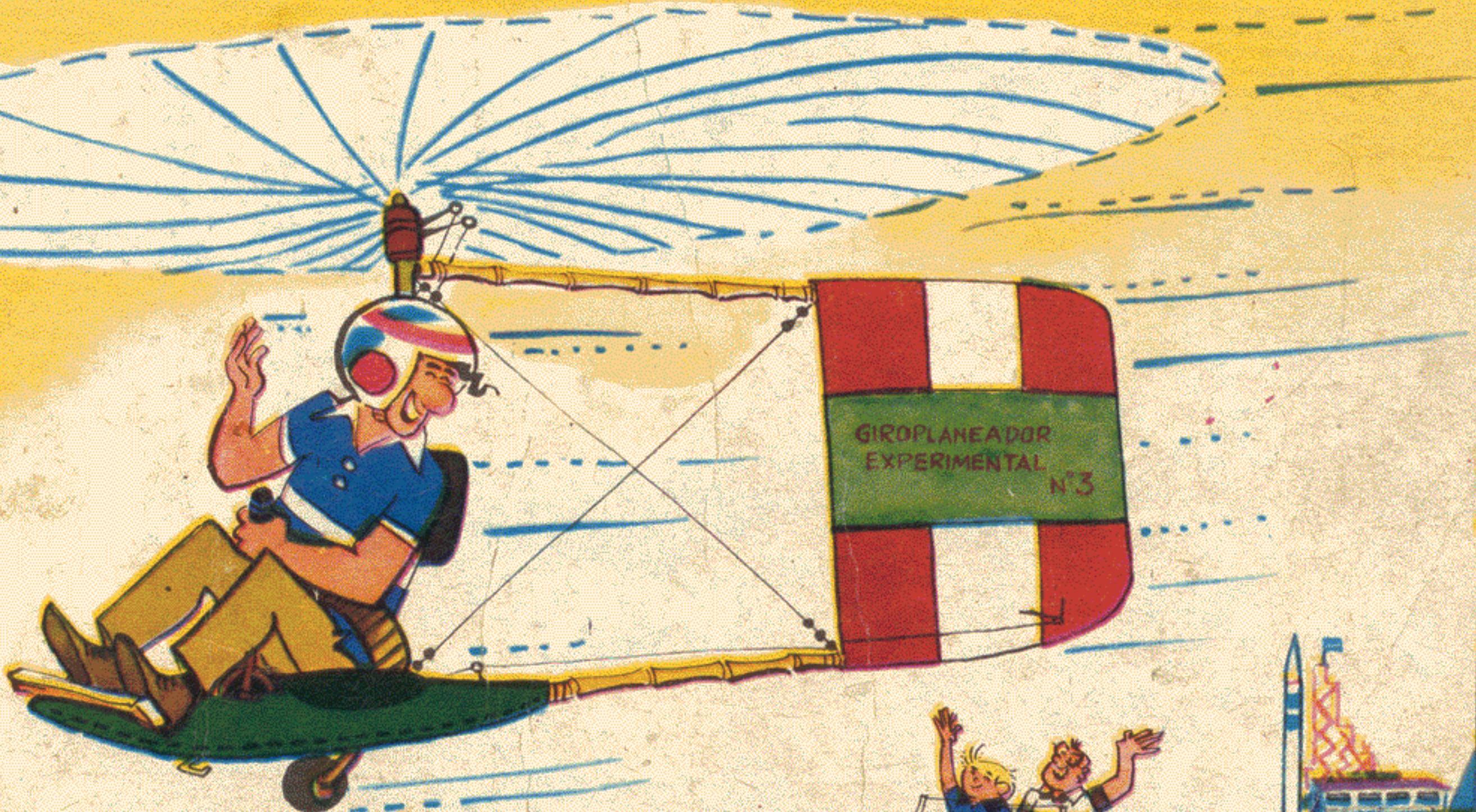
PROYECCIÓN  
DEL SOL



INJECTOR DE  
SEÑALES



COHETE  
CON  
RECEPTÁCULO



Ustedes son los que mandan en su vida.

Tito & Totó

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

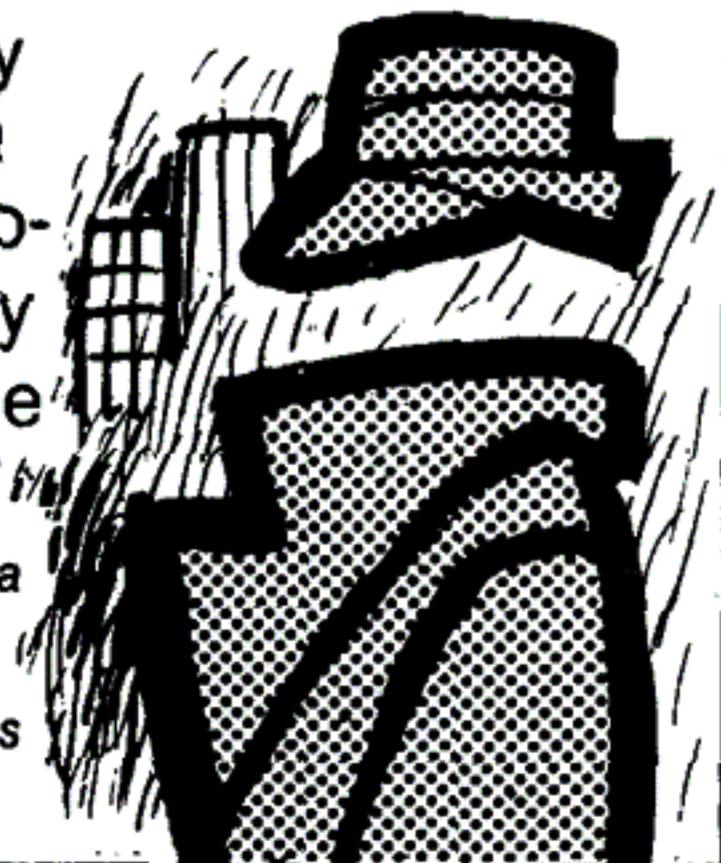
- No cobramos derecho de inscripción o de matrícula.
- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara sencilla 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

<b>GRATIS</b>	<b>SOLICITE</b>	<b>FOLLETO</b>	<b>Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires</b>
			Nombre y Apellido .....
			Domicilio .....
			Localidad ..... Prov. ....



Nº 118                    AÑO X  
Director: HECTOR SIDOLI

## PURAPINTA



## CHANCE

## OCASION

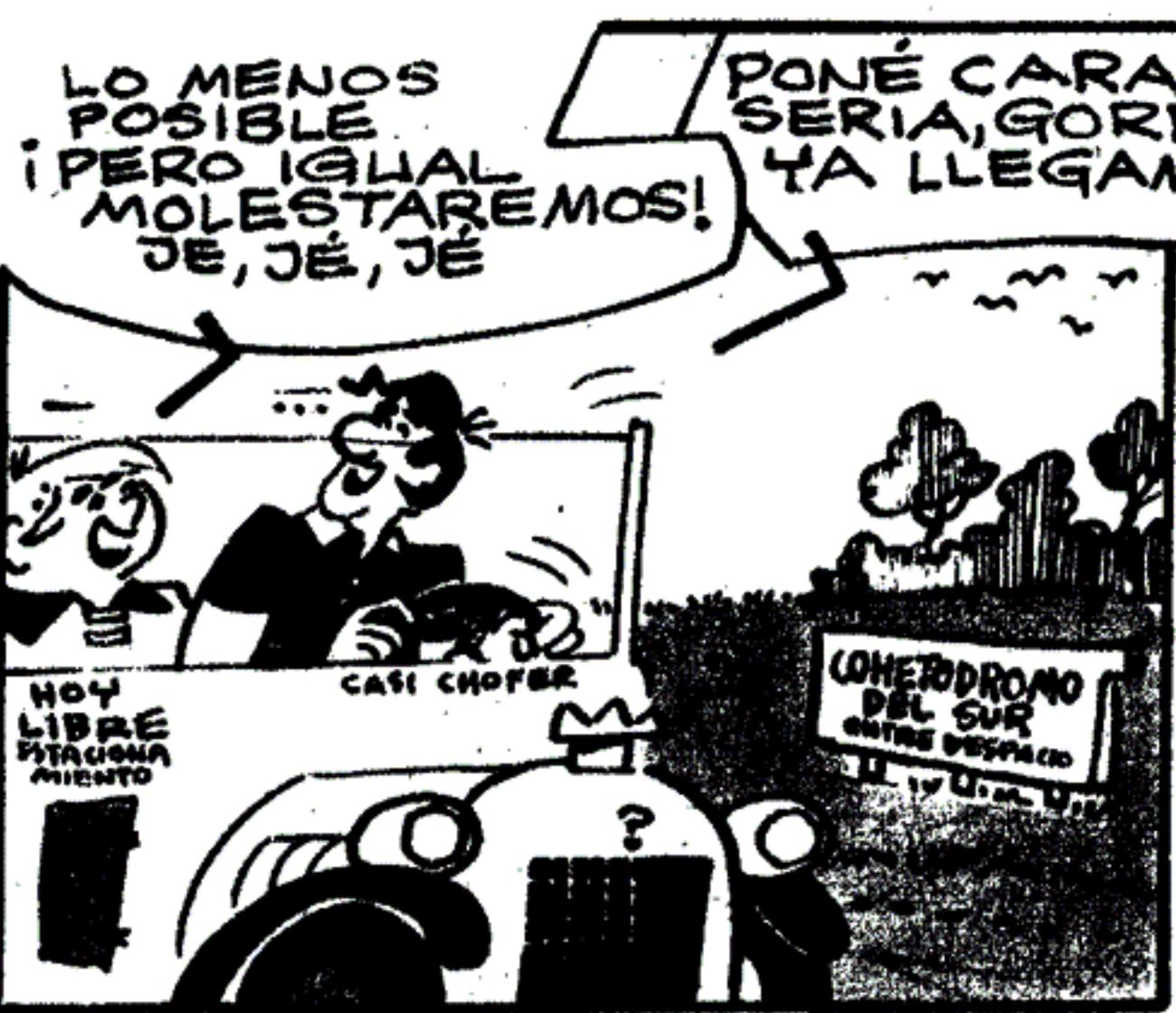


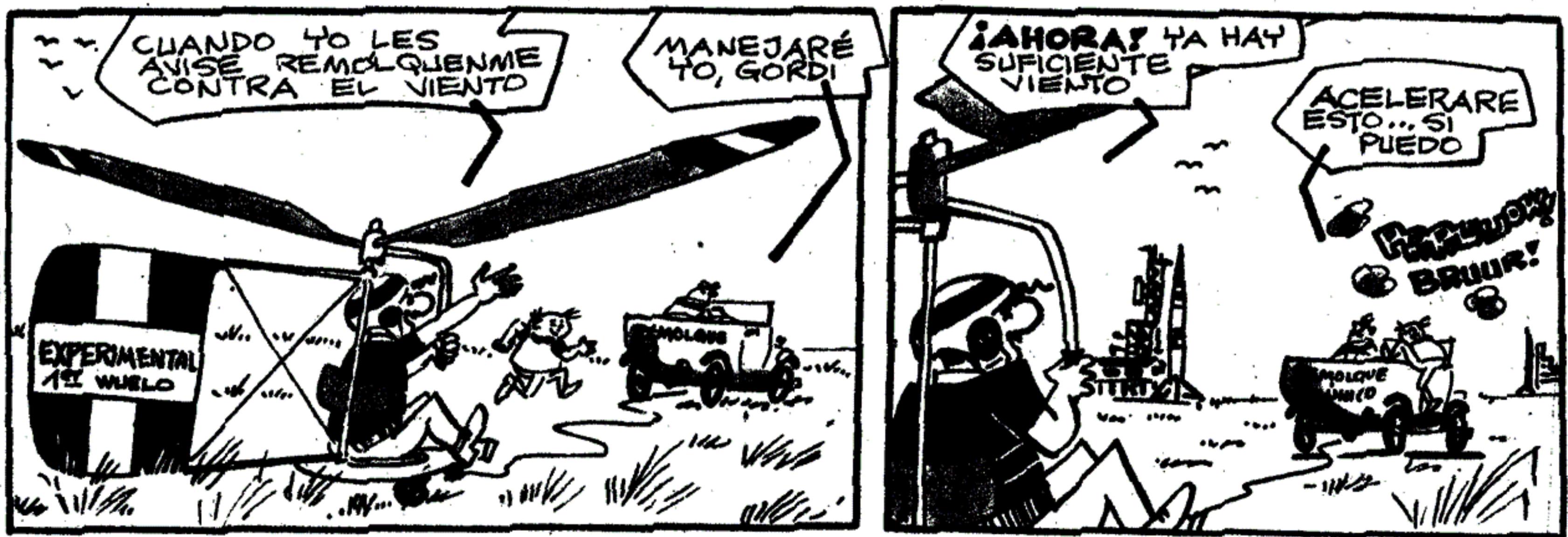


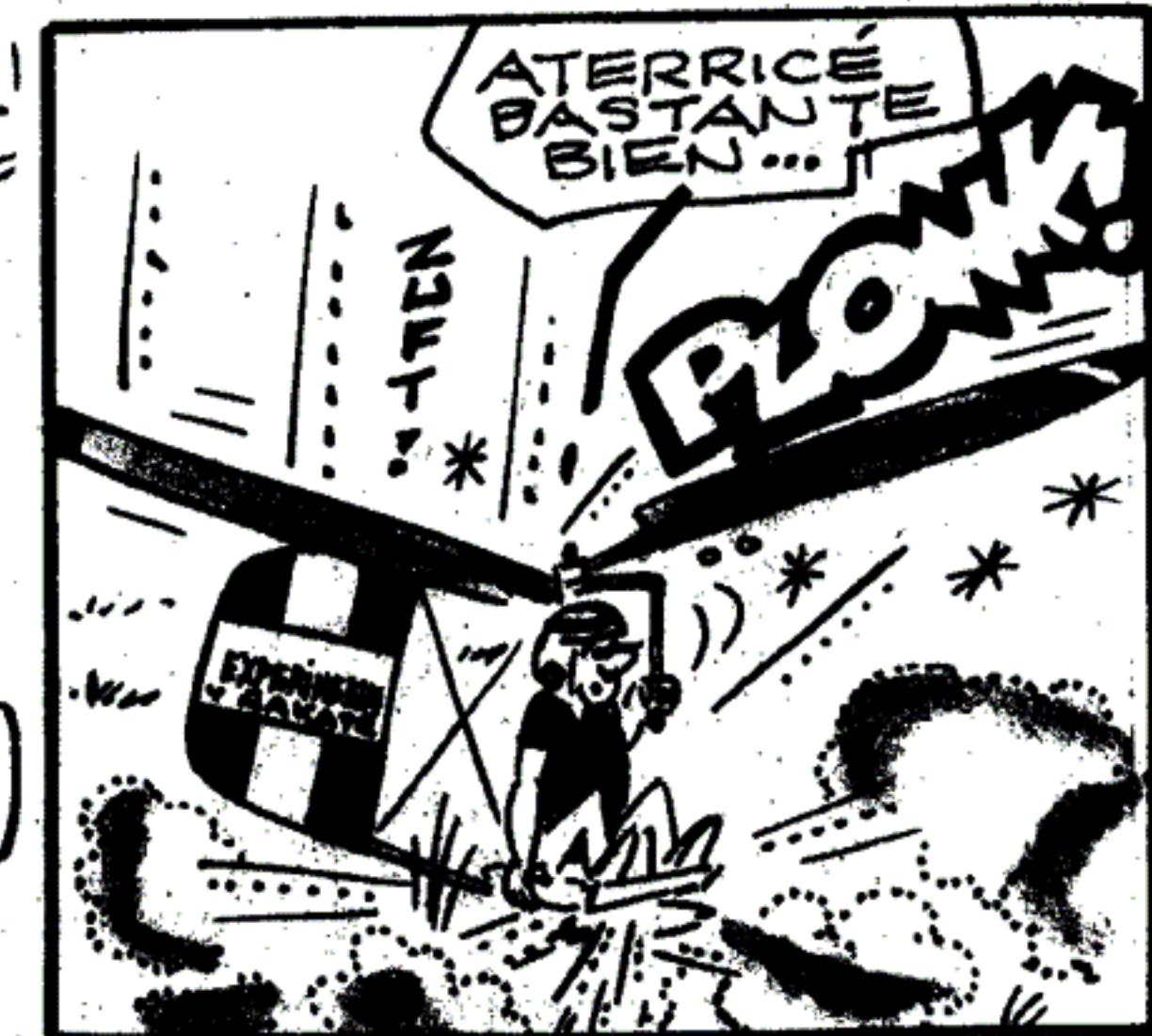
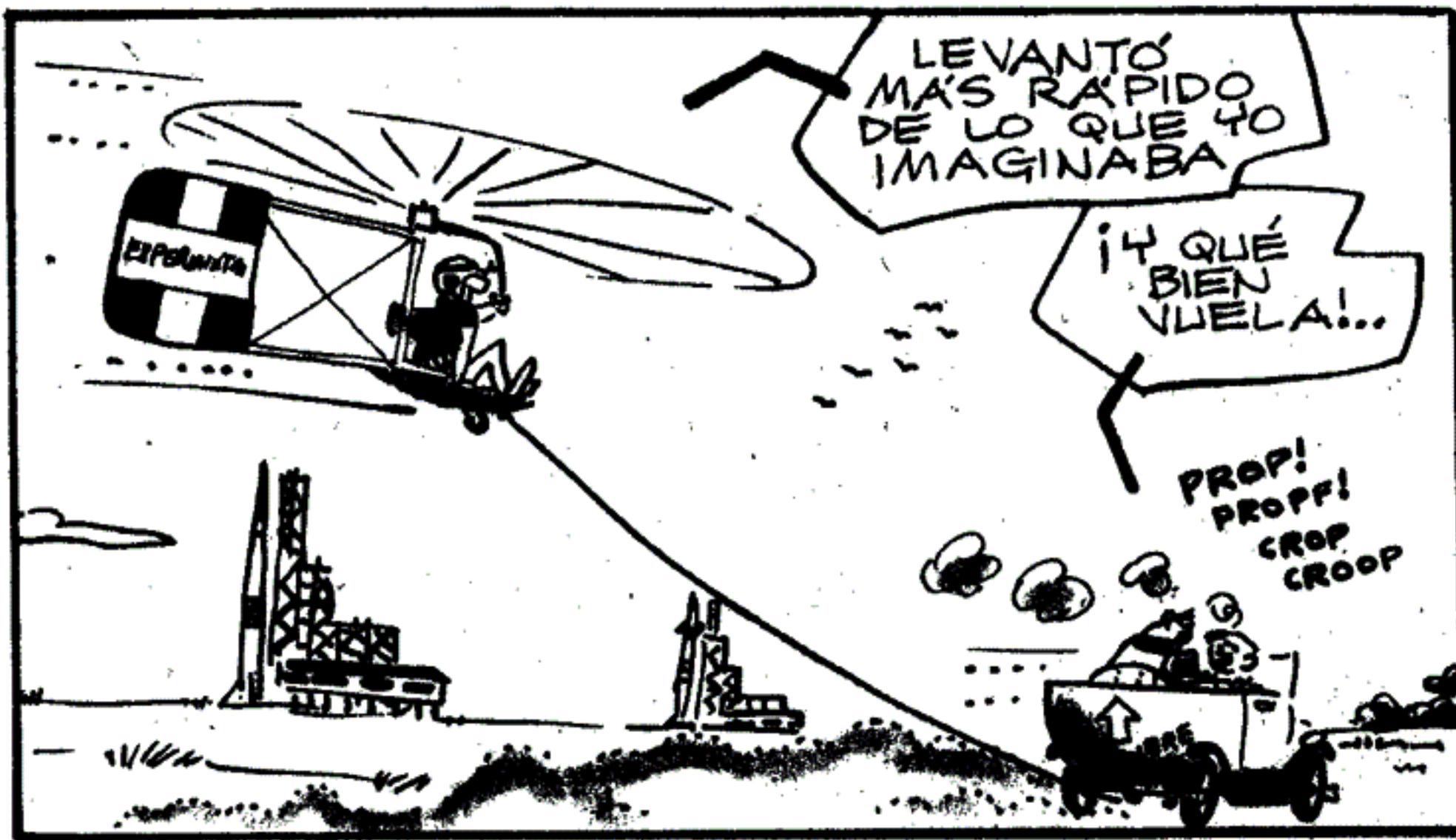
# BICHO Y GORDI

por TÍTO SOL

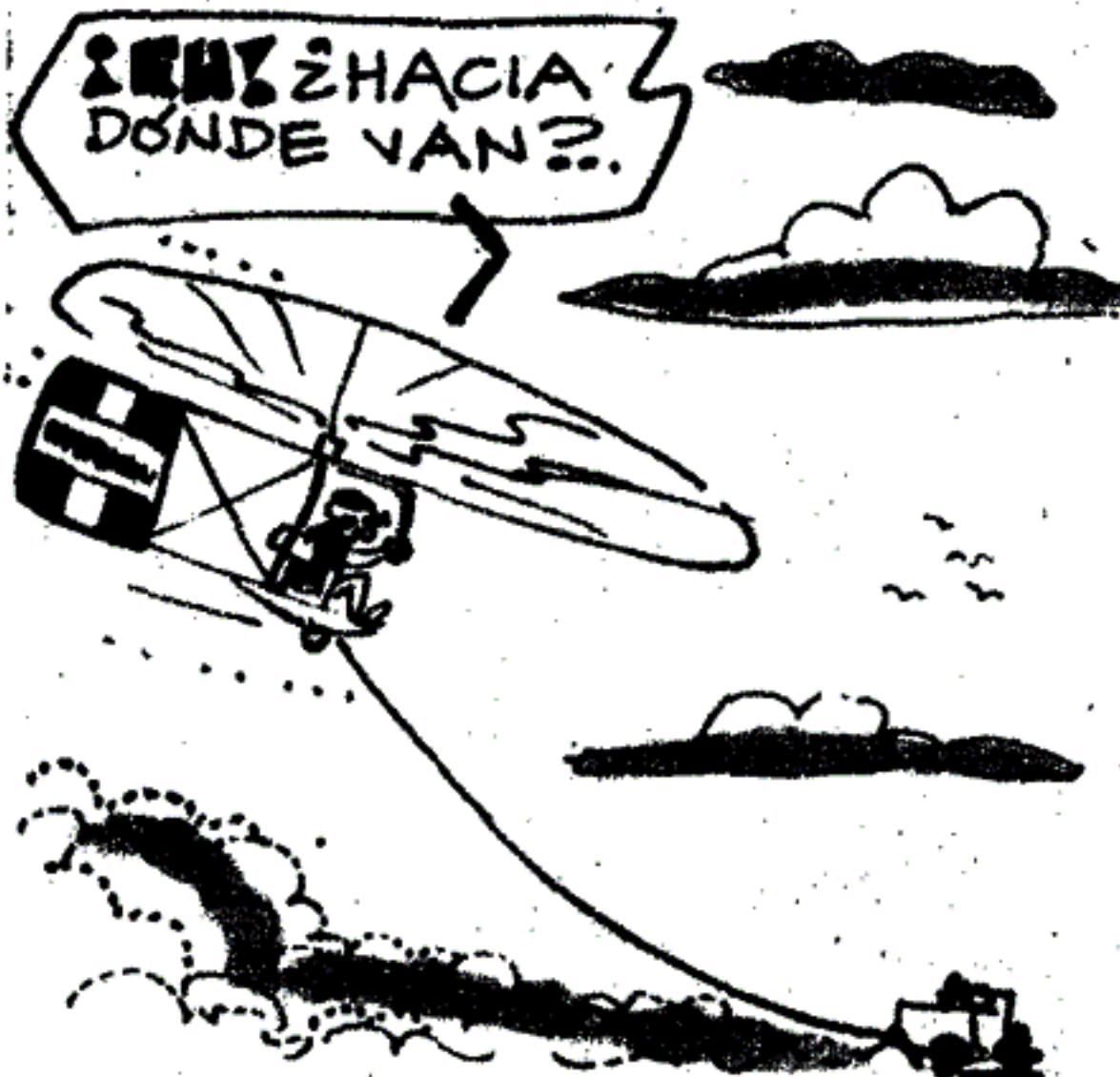
en "EL GIROPLANEADOR"

















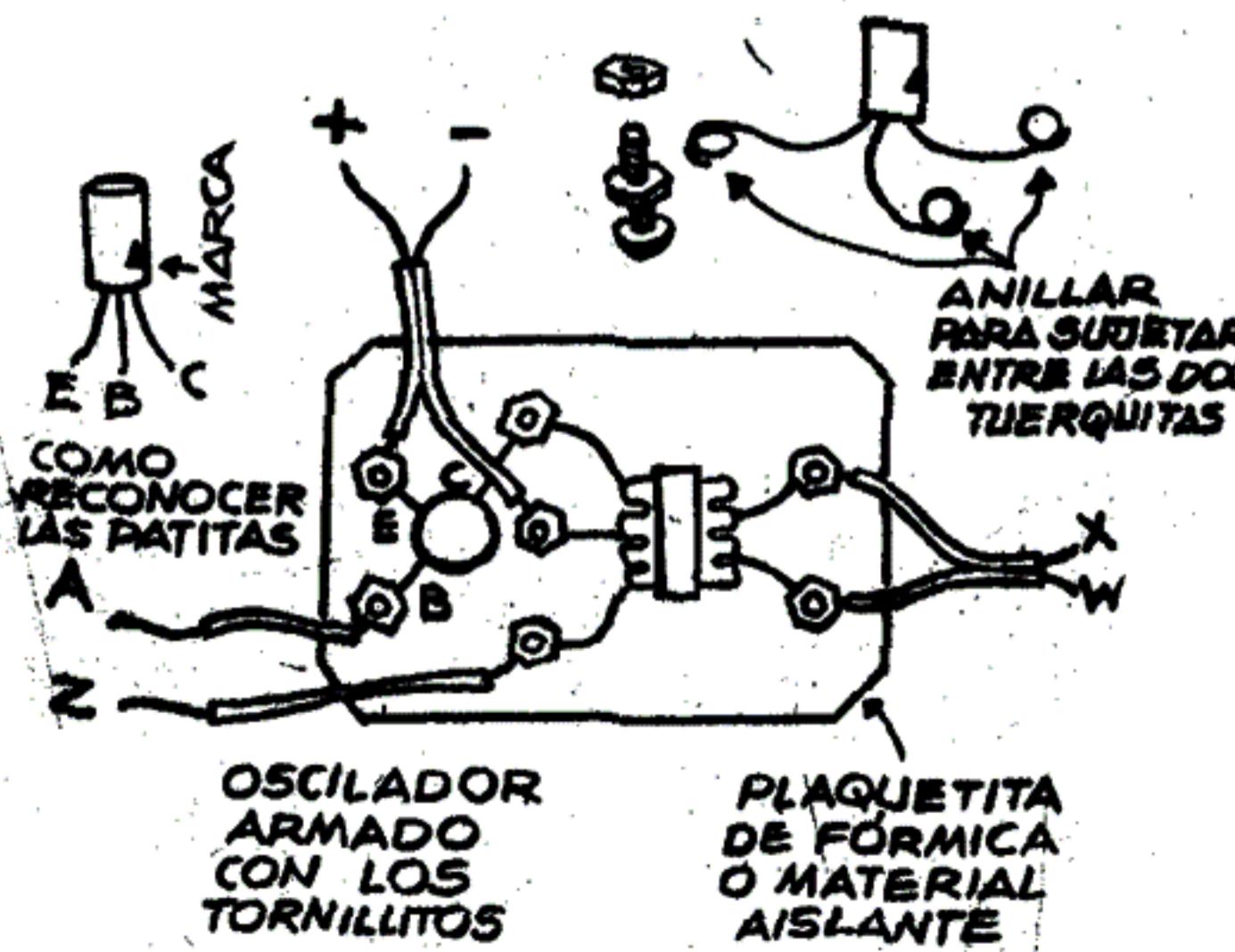




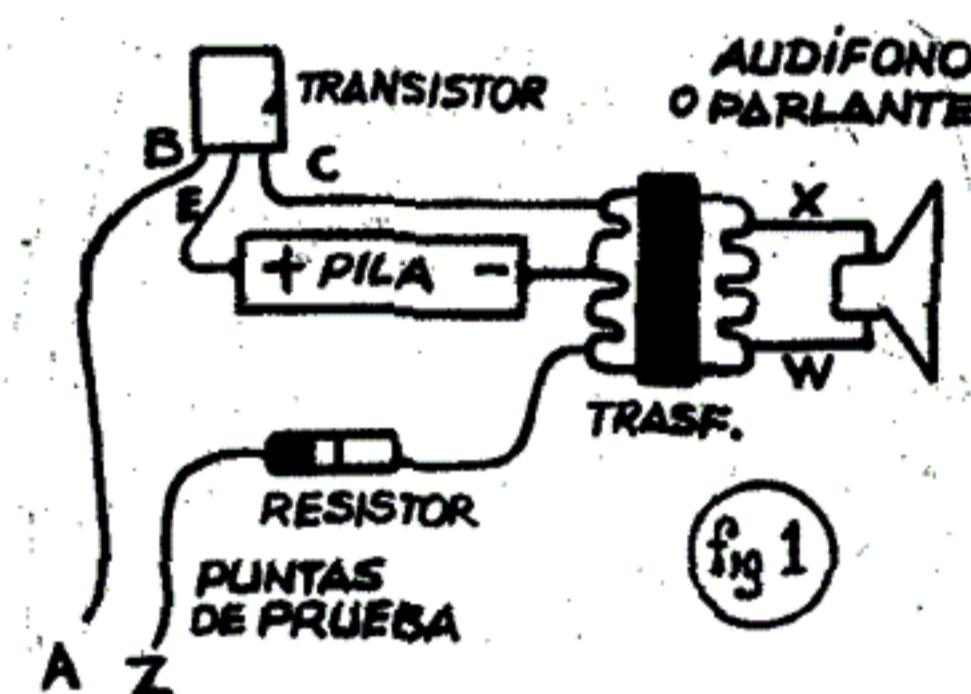
PARA CONSTRUIR  
**EL MINTEQUIPPO  
 ELECTRÓNICO**  
 de  
**RESORTE**



SIGUIENDO con la serie de aparatos que podemos realizar con el mínimo de componentes aquí les daré dos más y que podrán realizarlos con el mismo oscilador que usamos para el trasmisor de telegrafía del número anterior, observen que el oscilador está armado con tornillitos así no habrá problema con los lectores que no disponen de medios para



# INYECTOR DE SEÑAL N° 2



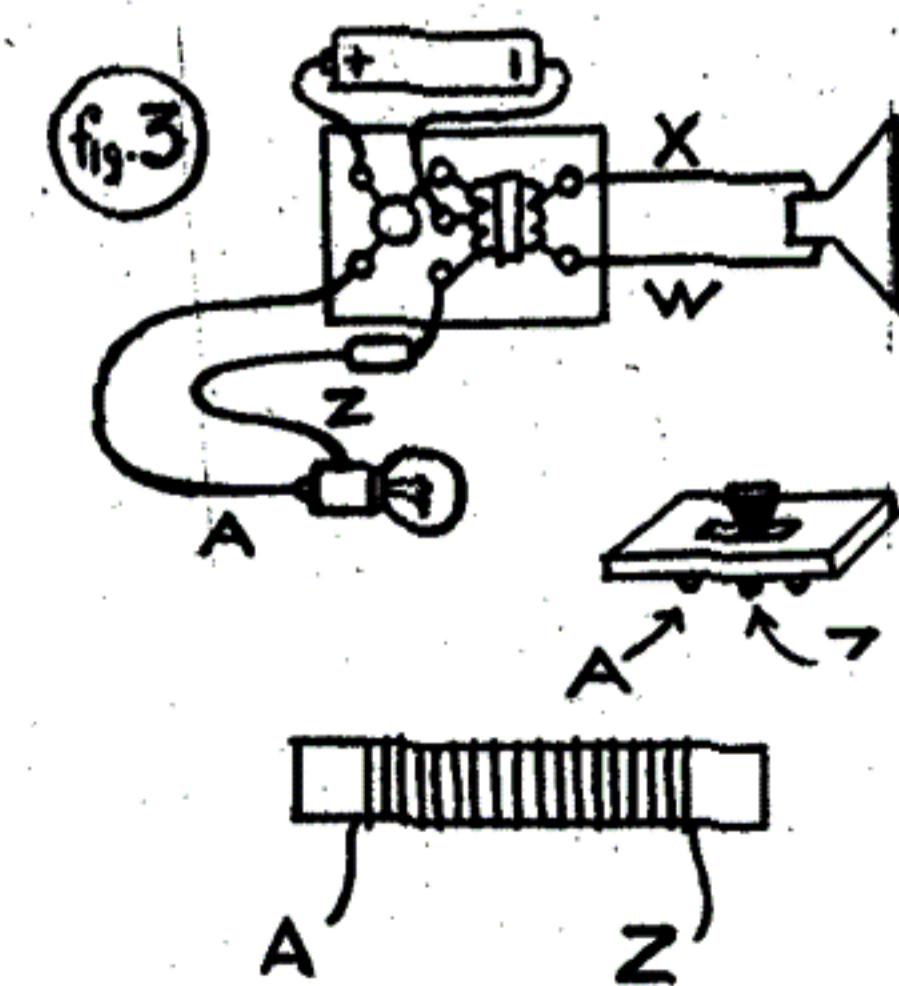
bobina y queremos asegurarnos de que por ella pueda atravesar la corriente, en la figura I les muestro como se conecta el aparatito, si no poseemos un parlante podemos utilizar un audífono.

Las puntas A y Z al juntarse deben poner en funcionamiento el oscilador y oír por el parlante el sonido característico (variando el valor de la resistencia conseguiremos otros tonos Fig. 3). Como vemos esas mismas puntas A y Z nos servirán para comprobar continuidades de otros elementos foquitos, conexiones y hasta aparatos de uso doméstico pero en este último caso deben estar desenchufados al hacer la comprobación. Otro punto a

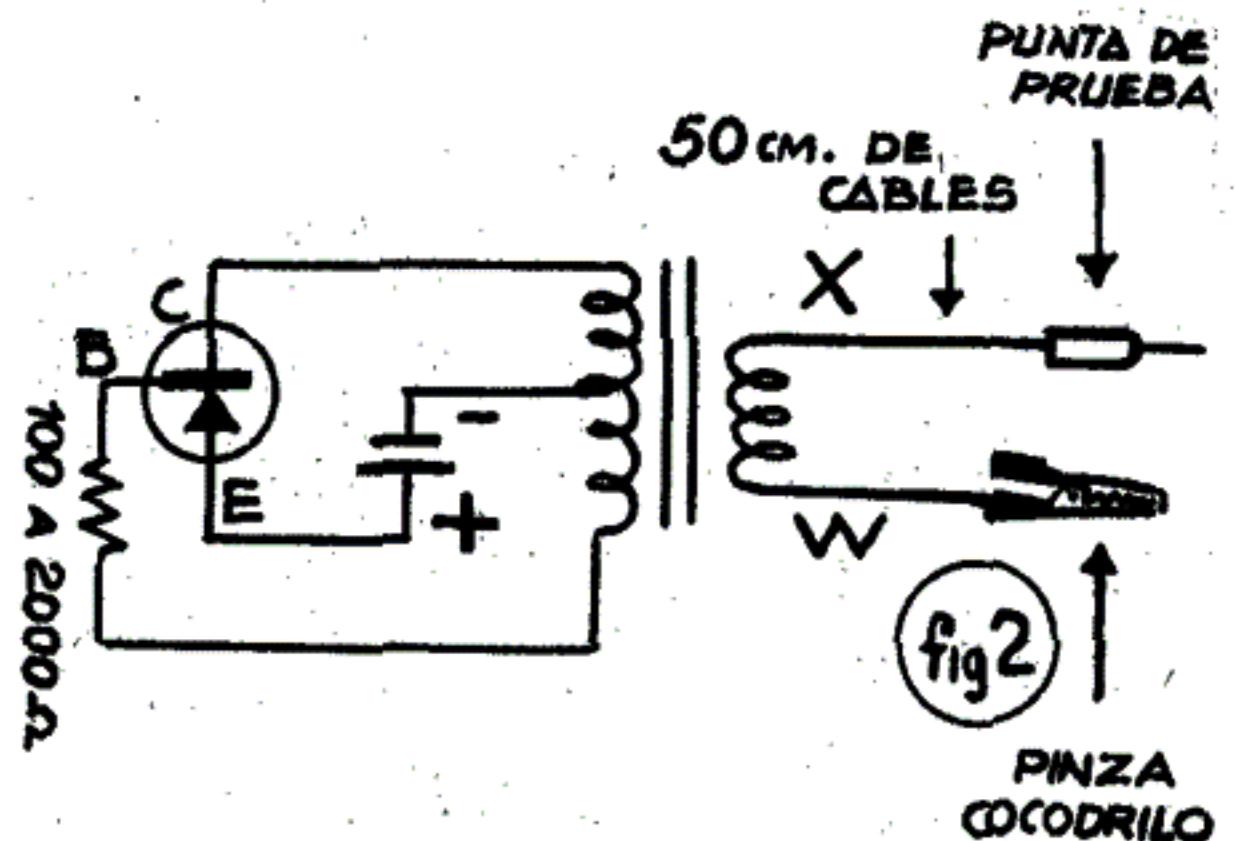
soldarlos, con los tornillos hay una ventaja que no tienen el peligro de recalentar el transistor e inutilizarlo.

## PROBADOR DE CONTINUIDAD

Este probador nos servirá para muchas comprobaciones que debemos efectuar con los elementos de nuestros circuitos, ejemplo: vamos a utilizar una



# Y PROBADOR DE CONTINUIDAD

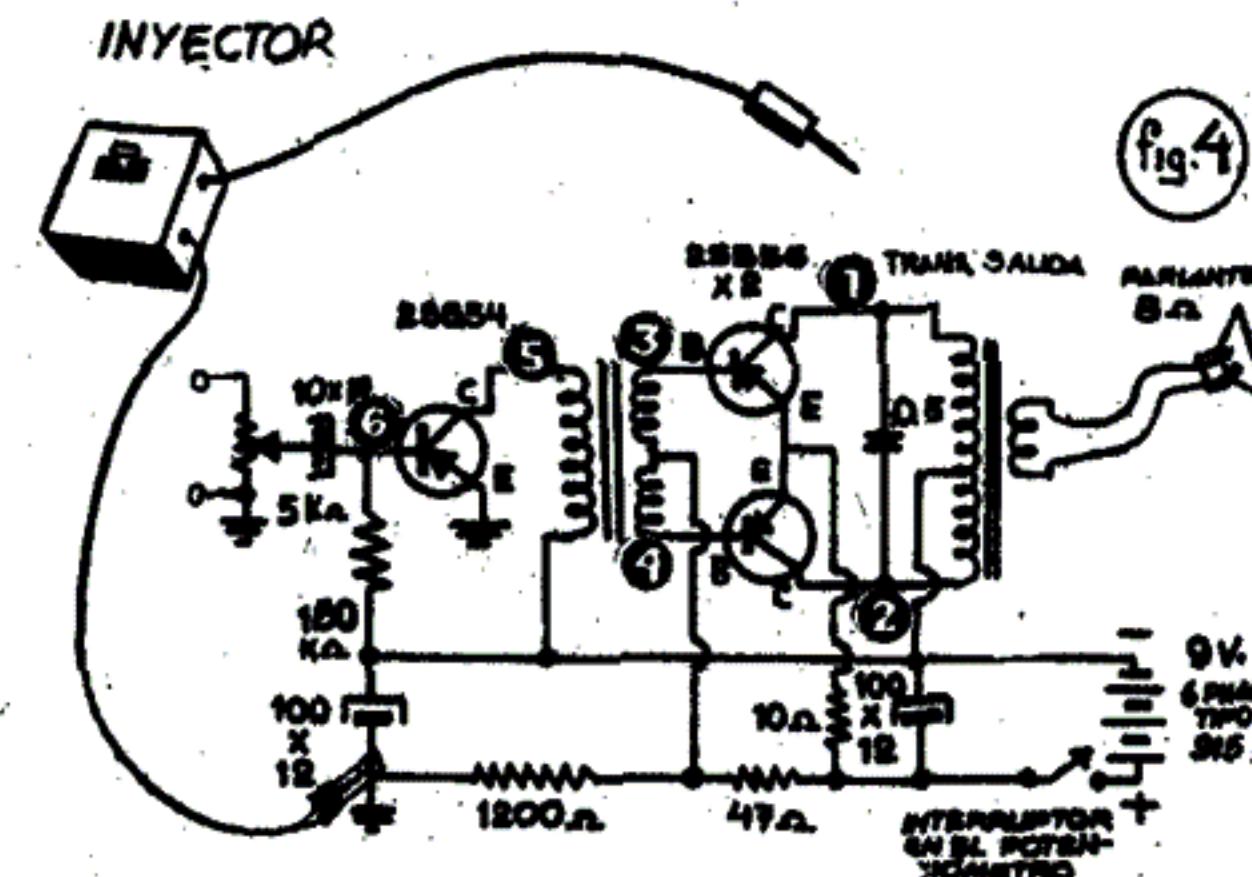


comprobar son las conexiones de los condensadores variables y así poder saber cuáles conexiones van a las chapas fijas y cual a las móviles, además choques, interruptores, etc., etc., podrán ser comprobados si no están cortocircuitados, los miles de usos son más que útiles para todo experimentador.

## **INJECTOR DE SEÑALES**

En la figura 2 les muestro el mismo aparato pero ahora trabajando como inyector de una señal. ¿Para qué sirve?, lo mismo que el anterior, pero esta vez para comprobar la continuidad de un circuito, ejemplo: un amplificador no nos funciona, conectaremos un cable de los que antes iban

al parlante a masa y con el otro iremos tocando los puntos indicados (Fig. 4), empezando por el uno, se entiende que el amplificador debe estar funcionando con sus propias pilas, si al tocar el uno el parlante del amplificador reproduce la señal del osciladorcito seguiremos por el punto dos, tres hasta que al tocar uno de esos puntos la señal no salga y en ese sector del aparato debemos buscar la falla, puede ser resistencia mal conectada, un capacitor abierto o un transistor. Como mos aquí poseemos un verdadero rato para buscar fallas, un tipo parecido de los que usan los profesionales para efectuar las reparaciones. Antes de seguir debo indicarles aquí el oscilador trabaja con los



tos A y Z unidos para que se produzca una oscilación continua, otra cosa es que el parlante que debe reproducir esa oscilación es el del aparato que estamos revisando. Chicos, el próximo número seguiré con esta apasionante descripción de mis aparatitos electrónicos.

## **BOLSITA CON ELEMENTOS PARA ARMAR**

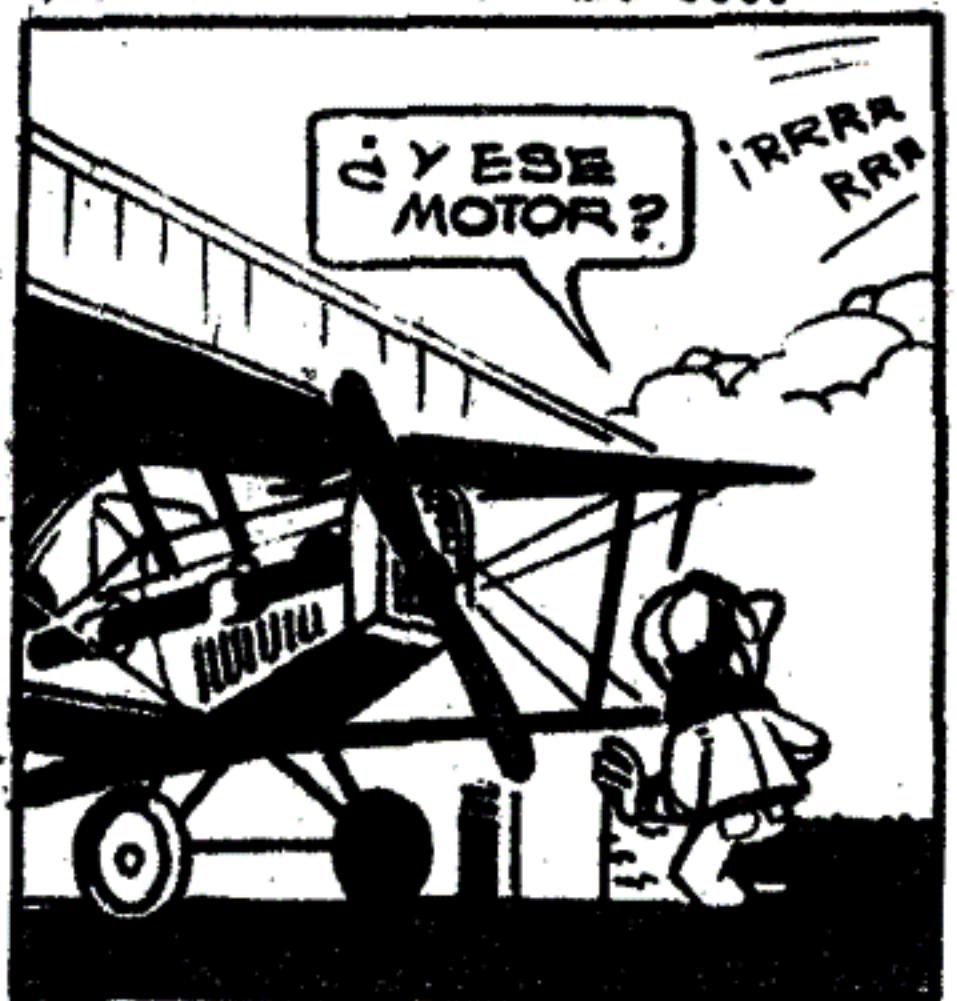
el oscilador contiene:

1 transformador, 1 transistor, 4 resistores, 1 interruptor y 10 tornillitos \$ 40,— Ley  
con parlante \$ 80,— Ley  
Elementos para ARMAR el emisor (sin pilas, parlante, portapilas ni antena) \$ 40,— Ley  
con parlante \$ 80,— Ley

Los que deseen adquirirlo envíen GIRO POSTAL a nombre de MANUEL ALEJANDRO GIMÉNEZ, Calle RIVADAVIA 8815, Cap. Fed., los del Gran Buenos Aires pueden pasar por la JUGUETERIA de la misma dirección o de tarde por la Redacción de la REVISTA LUPIN.



PREPARÓ SU AVIÓN Y SE PUSO A ESPERAR...



UN AVIÓN NEGRO EVOLUCIONABA SOBRE EL AERO CLUB.

EN EL VA PIRATINI, UN SUJETO NO MUY QUERIDO ENTRE LOS MUCHACHOS, POR NO SER TRIGO LIMPIO

AHORA VA A ATERRIZAR

\*

¡JE! HOY PIENSO AGARRAR UN VIAJE QUE ME DEJARA SUS BUENOS PESOS



¡OH!..¡PIRATINI!  
¡SEGURAMENTE ME VA A ARRUINAR EL DÍA!



¡PASO, MICROBIO!

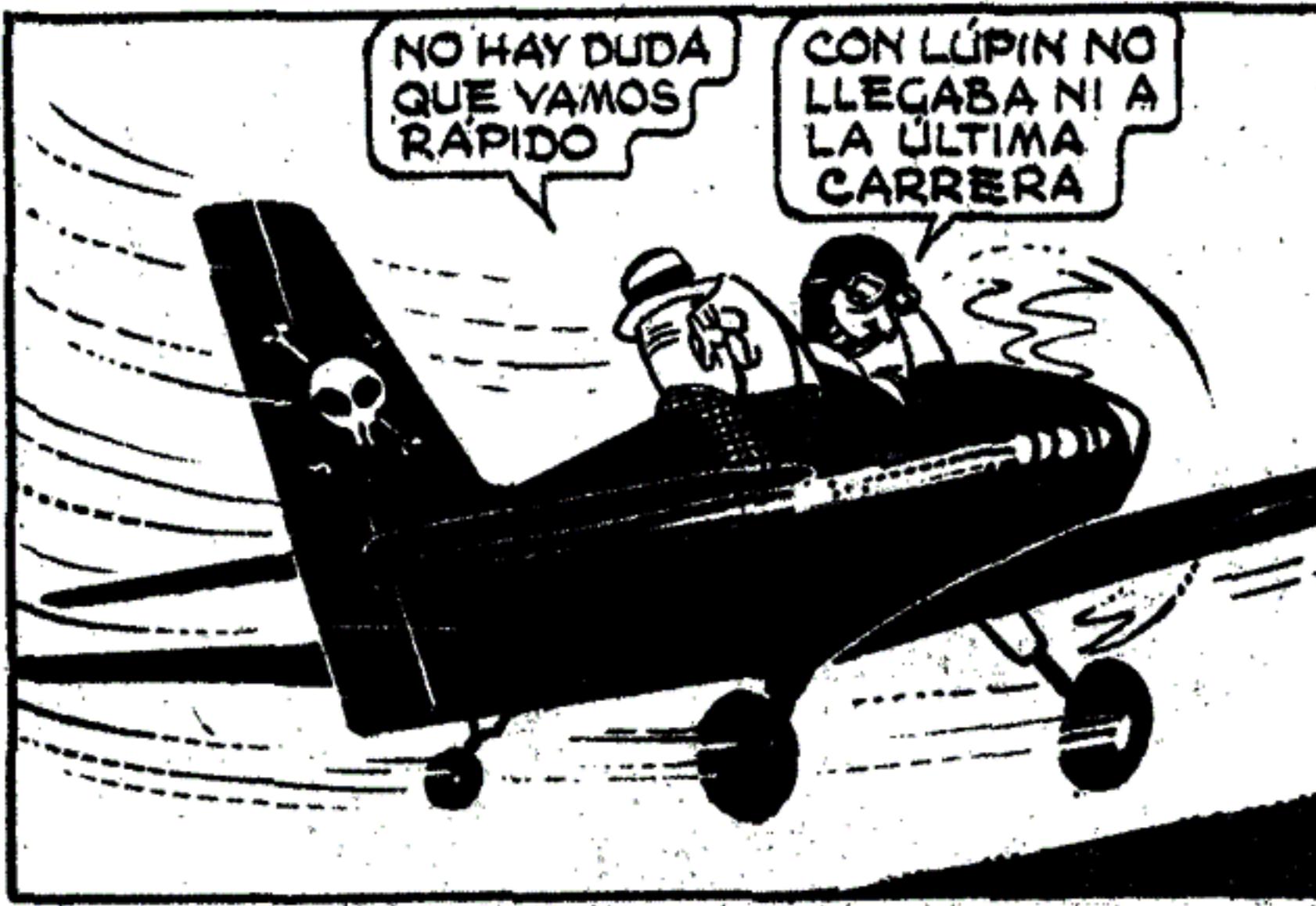


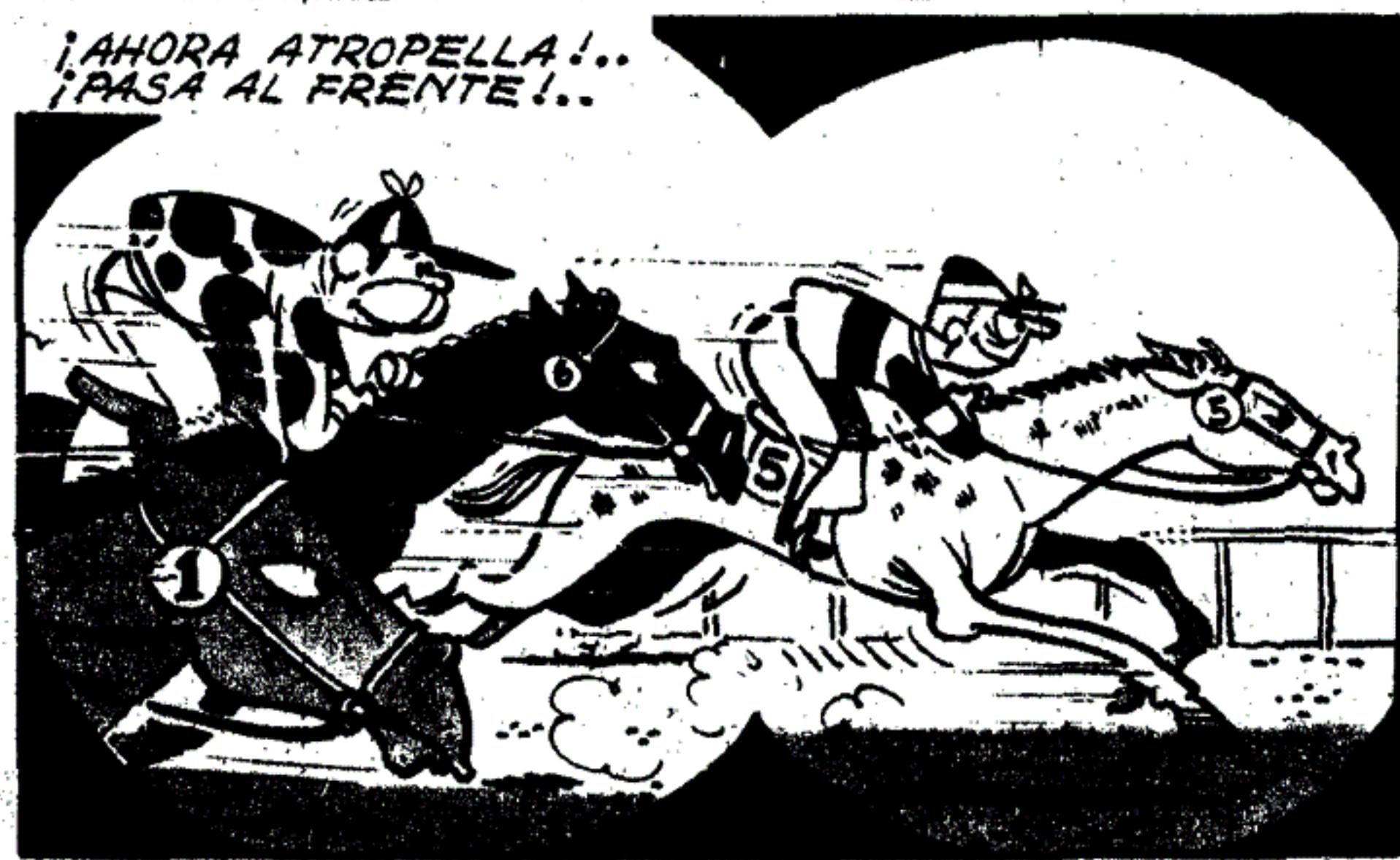
¡Y NO ME IMPORTUNES QUE ESPERO UN CLIENTE MUY IMPORTANTE!



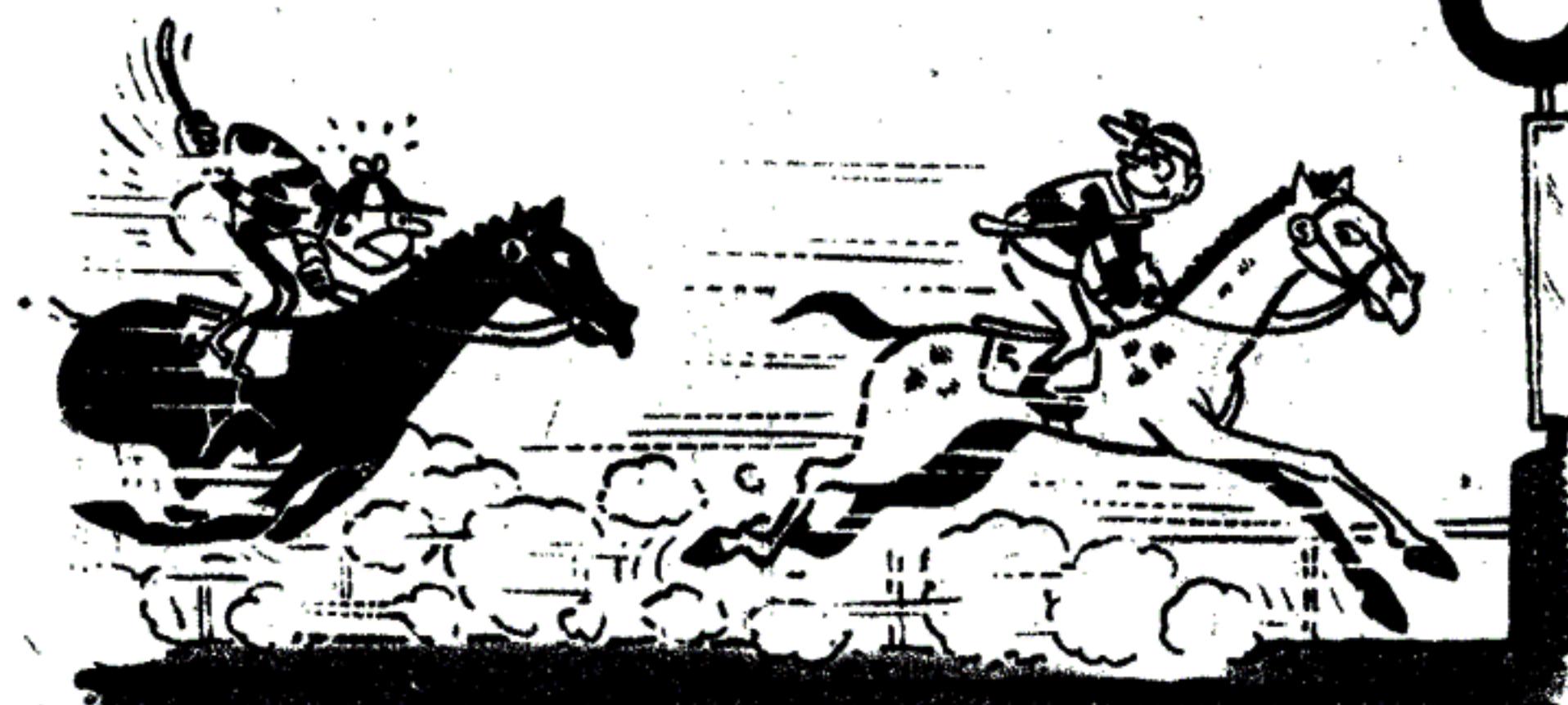








¡VIENE POR EL LADO DE LOS PALOS!..  
¡AVANZA CON UN CUERPO DE VENTAJA!..  
¡SE ACERCA AL DISCO!.. ¡GANAA... GANA!..



Y NUESTROS AMIGOS COBRARON  
UNA PILA DE PESOS



TERMINARON LAS CARRERAS  
Y EL PUBLICO SE RETIRA,  
COMO SIEMPRE, LA MAYORIA,  
AMARGADOS, Y ALGUNOS  
CONTENTOS...



... ENTRE ELLOS, LUPIN Y SU  
CLIENTE...

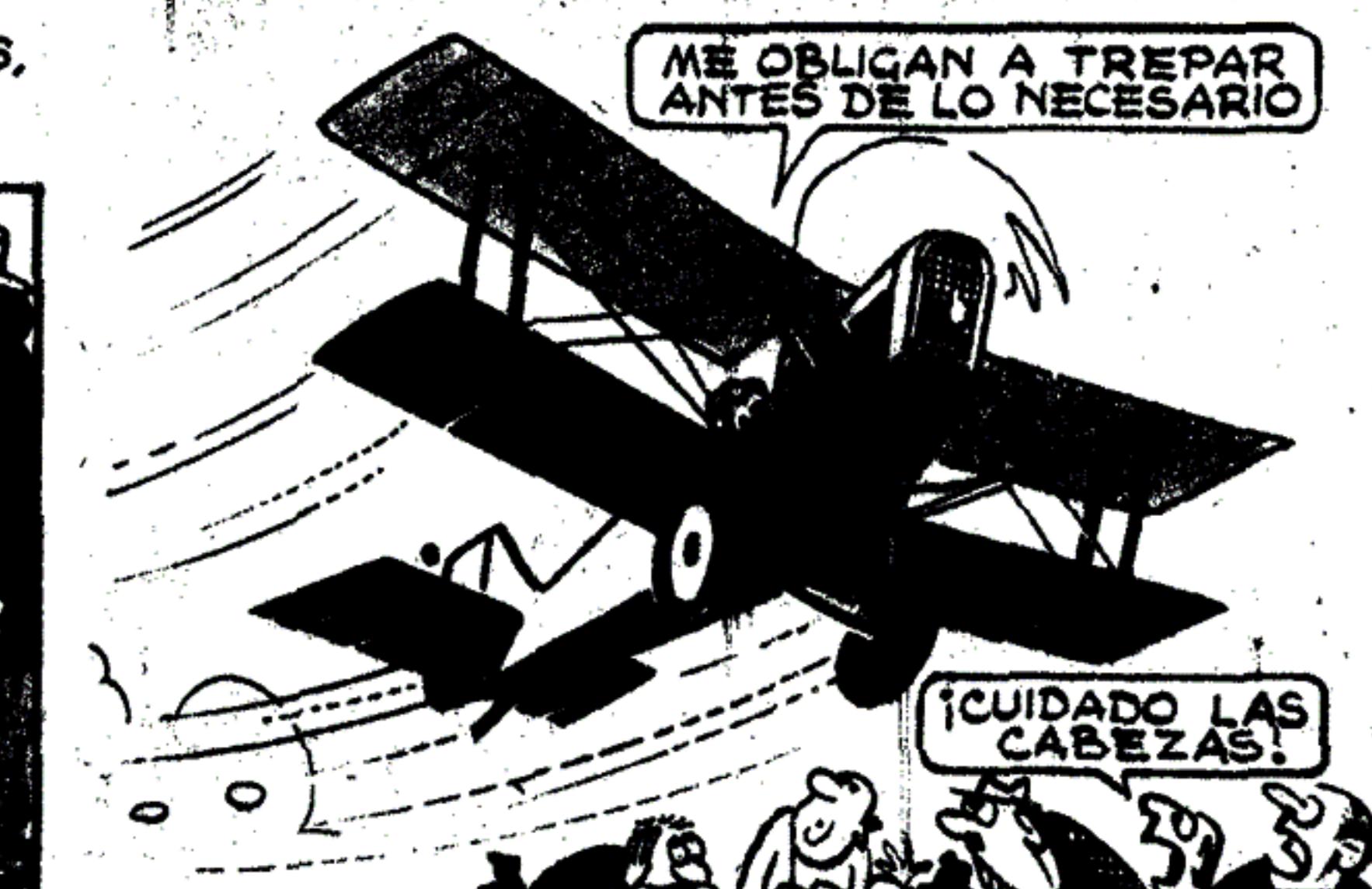
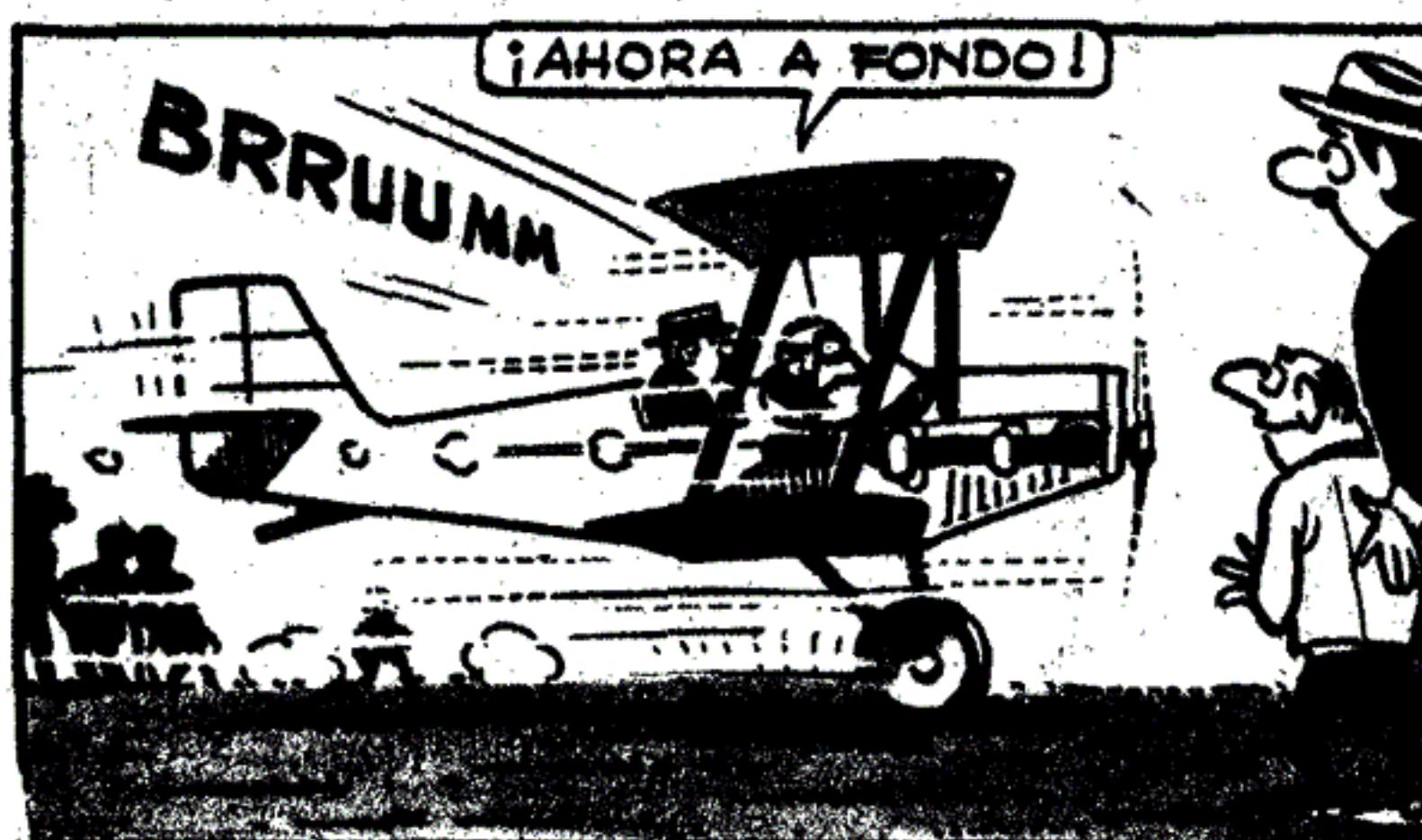
BUENO... VOLVAMOS A CASA

¡TENEMOS QUE  
FESTEJARLO!

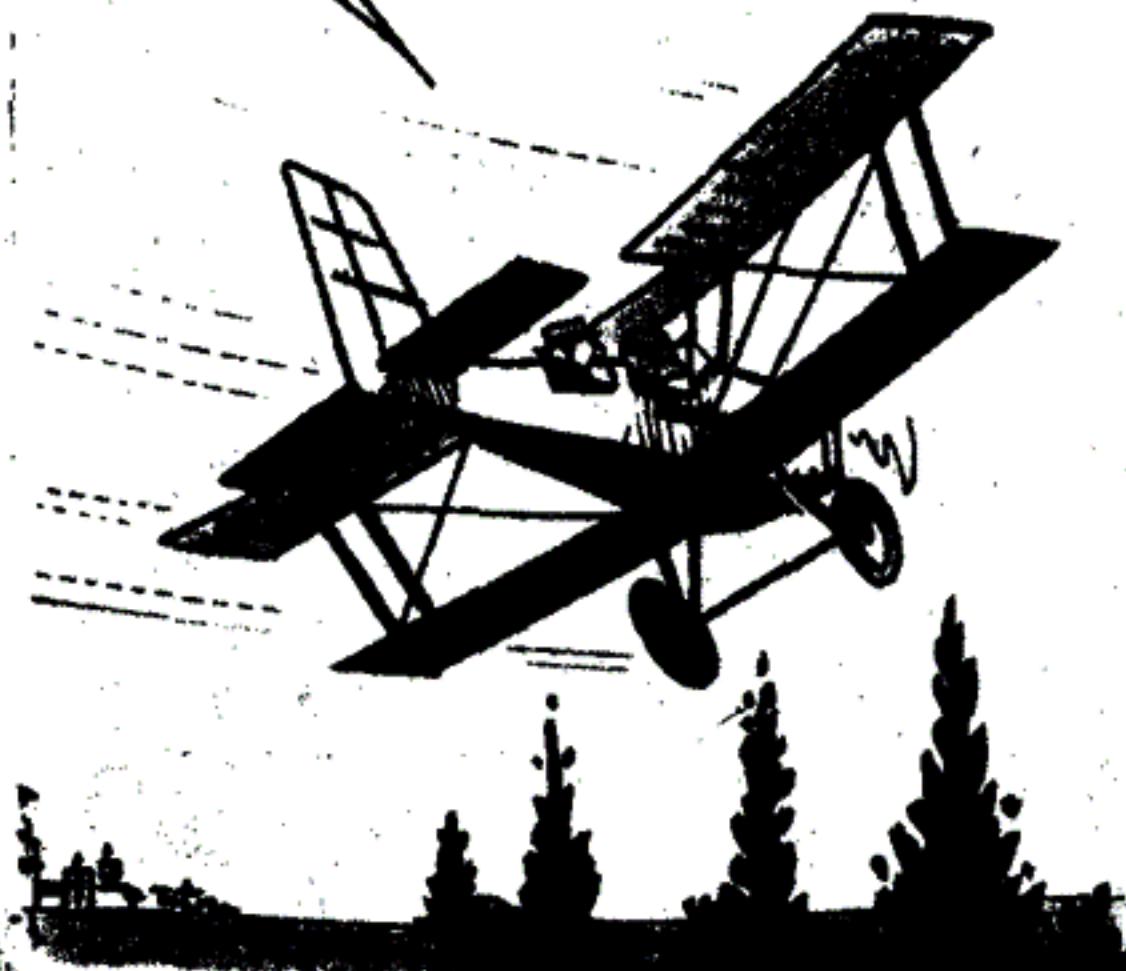




LUEGO DE ALGUNOS ZIGZAGUEOS Y ACCELERADAS,  
LUPINT LOGRA APARTAR A ALGUNOS Y  
ABRIR UN CLARO...



BUENO, MENOS MAL, PUDE  
NIVELAR...

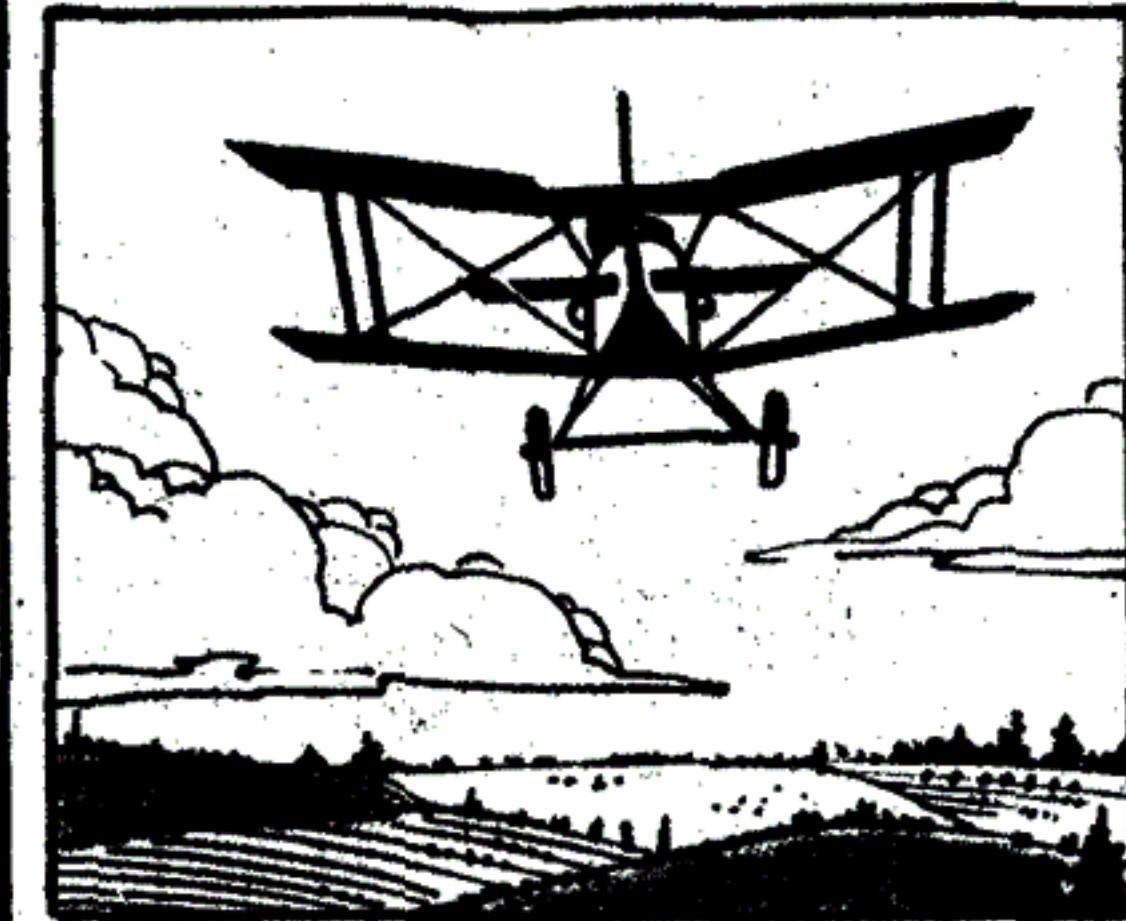


¡UFF!..¡ESTOS INCONCIENTES  
PODIAN HABERNOS HECHO  
CAPOTAR!...

¡PERO HAY  
UN BUEN  
PILOTO!...

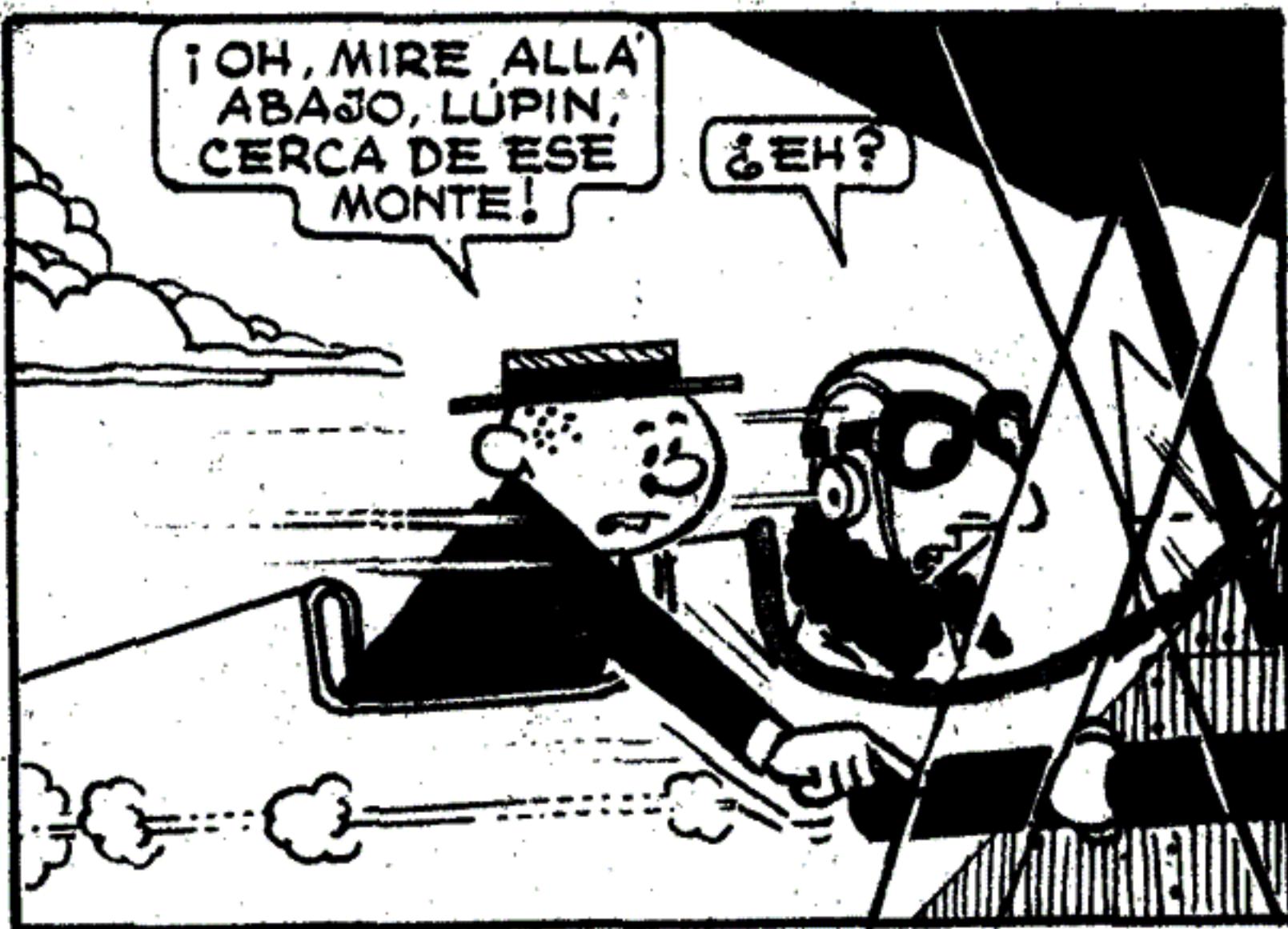


POCO DESPUES EL AVION  
VOLABA SERENAMENTE  
RUMBO AL AERODROMO



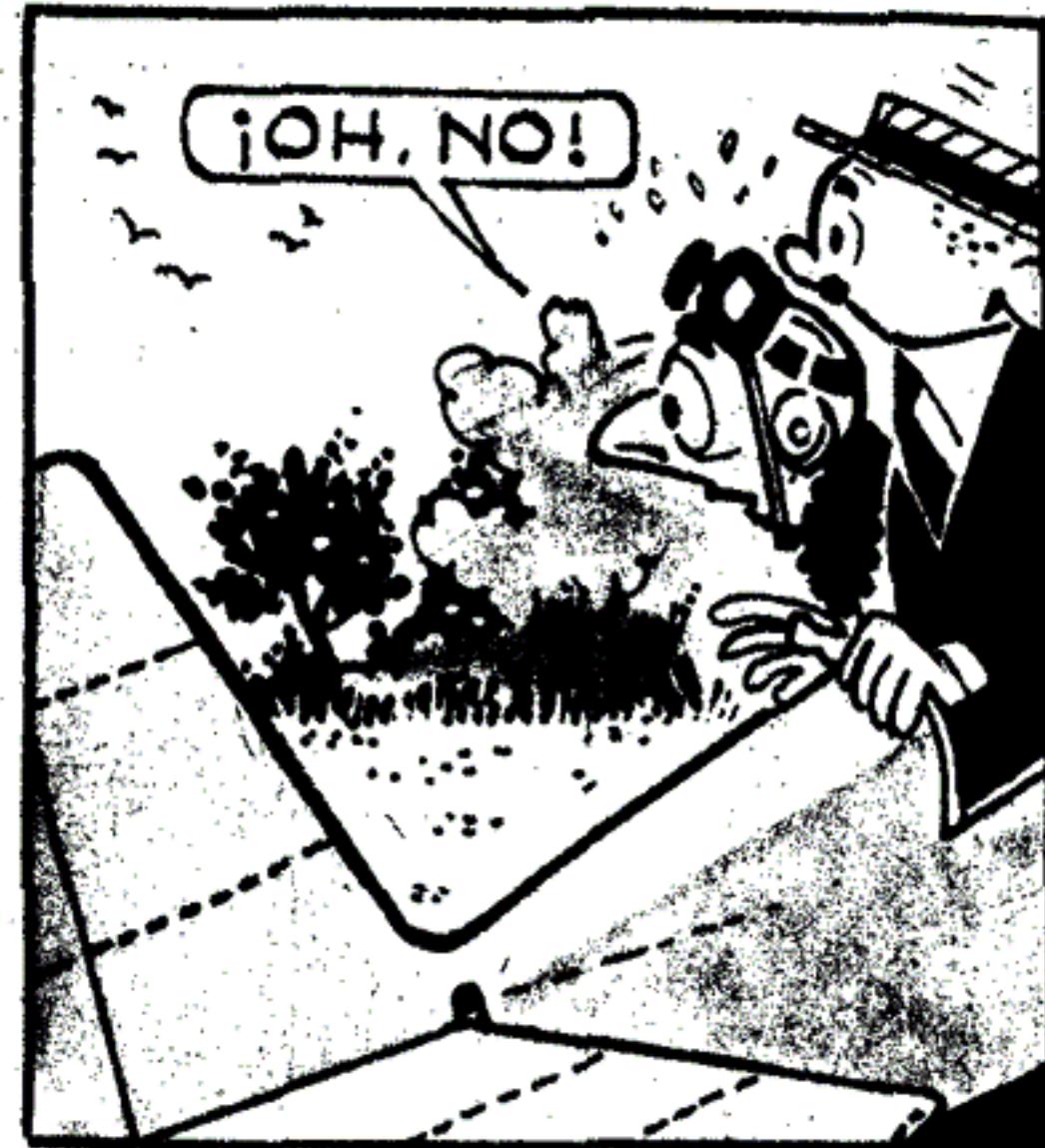
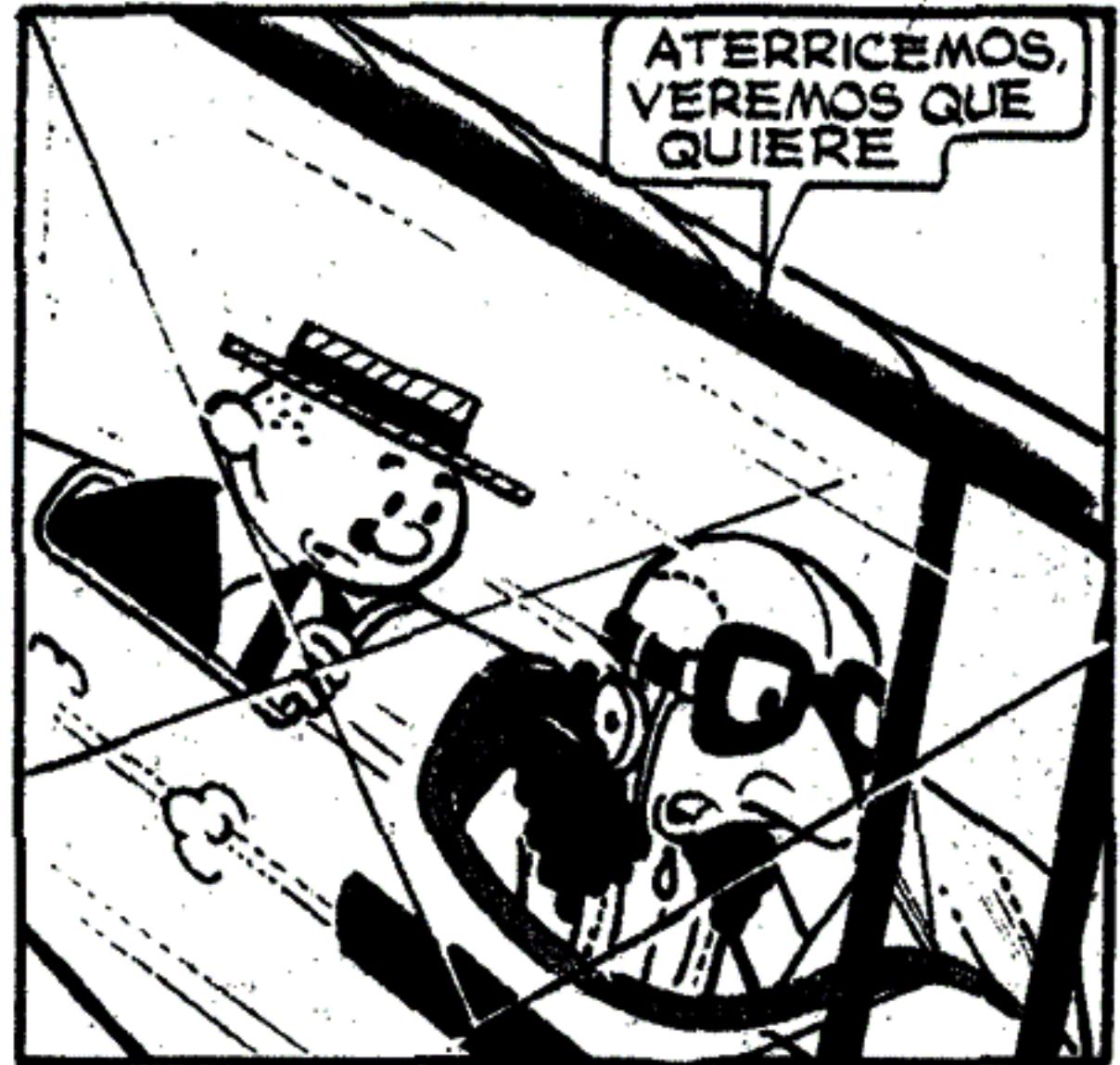
¡OH, MIRE ALLA  
ABAJO, LUPIN,  
CERCA DE ESE  
MONTE!

¿EH?



¡ALGUIEN HACE  
SEÑAS! ¡QUIZAS  
NECESITE AYUDA!







# Dibujos Animados e historietas

## GRATIS!



NO COBRAMOS  
MATRICULA DE  
INSCRIPCION

PARA AMIGOS NUEVOS Y PARA CUALQUIER EDAD

**eda ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS** e HISTORIETAS

CASILLA 2862-CORREO CENTRAL - BUENOS AIRES

Te enviamos las primeras lecciones GRATIS del más moderno, eficaz y UNICO curso de DIBUJOS ANIMADOS E HISTORIETAS creado hasta la fecha, para Argentina y toda América, por expertos profesionales con muchos años de práctica en los principales estudios del país y del extranjero.

**EN TU CASA POR CORREO**

eda  
ESCUOLA  
DE DIBUJOS  
ANIMADOS

Solicito las lecciones GRATIS sin compromiso

Si no deseas cortar el cupón envíalo completo

NOMBRE \_\_\_\_\_

DOMICILIO \_\_\_\_\_

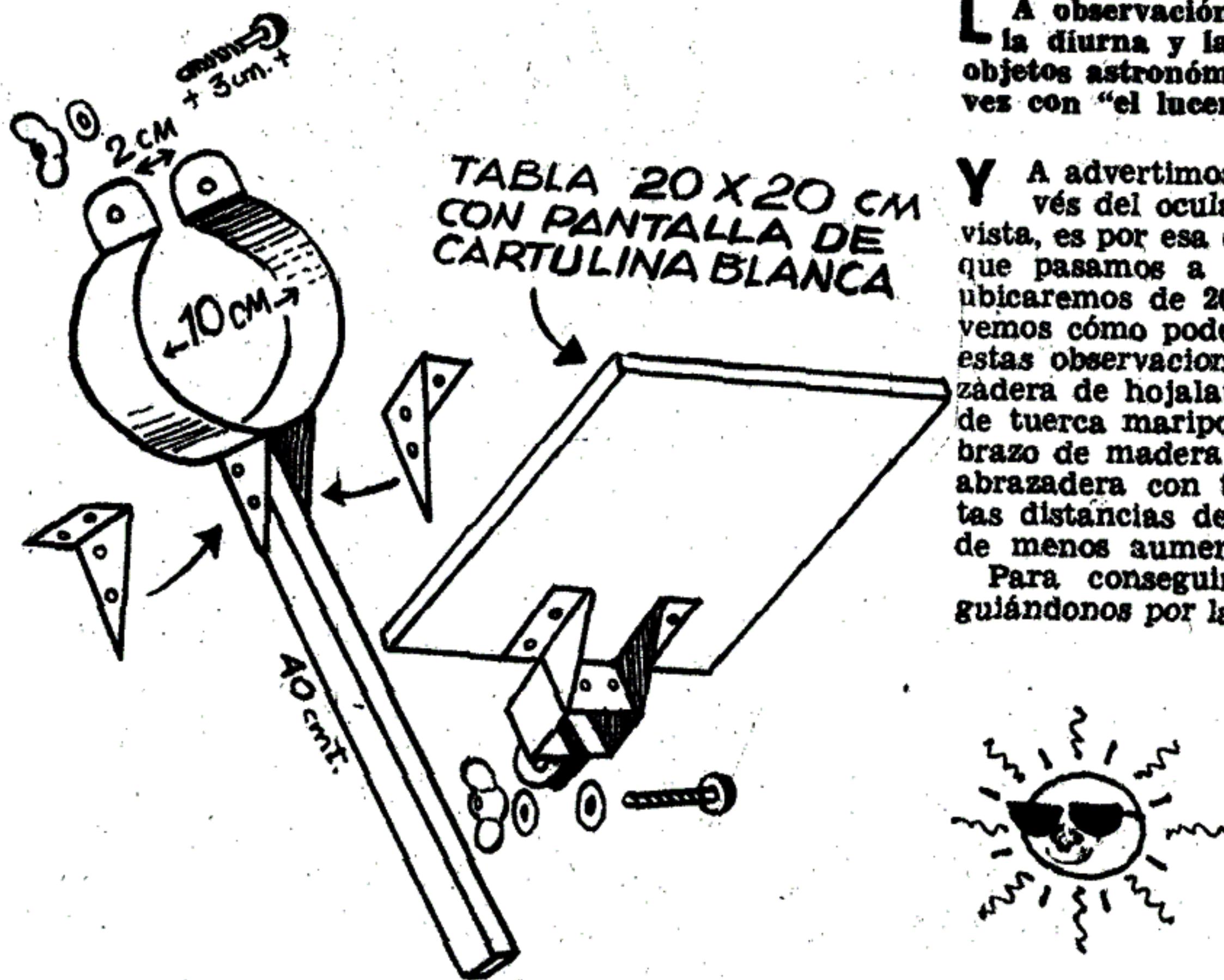
CIUDAD o PUEBLO \_\_\_\_\_

PROV. \_\_\_\_\_ P.C.N. \_\_\_\_\_ EDAD \_\_\_\_\_

# ASTRONOMIA

# OBSERVACION DEL SISTEMA

## EL SOL Y LOS PLANETAS INTERIORES



**L**a observación telescopica puede dividirse en dos partes: la diurna y la nocturna que es la que cuenta con más objetos astronómicos, de día sólo contamos con el Sol y rara vez con "el lucero matutino", Venus.

### EL SOL

**Y**A advertimos que nunca debemos observar el Sol a través del ocular que podría causarnos un grave daño a la vista, es por esa causa que se utiliza el método de proyección que pasamos a describir; sobre una cartulina blanca que ubicaremos de 20 a 35 centimetros del oocular, en el dibujo vemos cómo podemos construir una pantalla para efectuar estas observaciones, como se indica en el dibujo una abrazadera de hojalata toma al tubo y se ajusta con un tornillo de tuerca mariposa, este anillo mantiene a 90° del tubo un brazo de madera por donde corre la pantalla mediante otra abrazadera con tornillo tipo mariposa para obtener distintas distancias de proyección, el oocular a usar puede ser el de menos aumento.

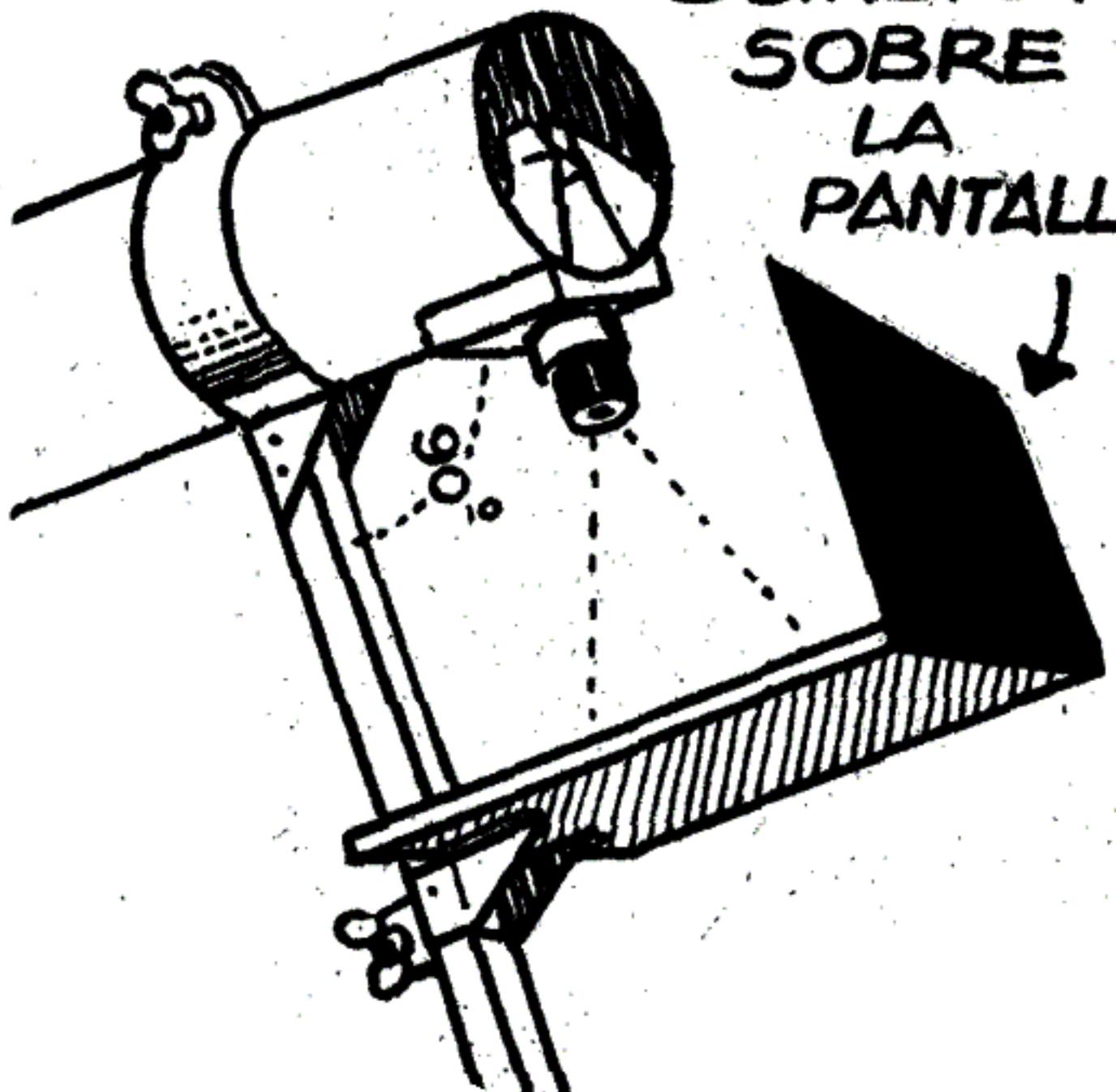
Para conseguir la proyección debemos apuntar al Sol guiándonos por la sombra del mismo en el suelo (nunca debe utilizarse el apuntador), cuando esta sombra pase de alargada a circular eso indica que ya tenemos el Sol sobre la pantalla, ahora sólo nos falta retocar el enfoque mediante el oocular ¡pero sin observar a través de él! simplemente mirando la imagen del Sol en la pantalla hasta que se proyecte con toda nitidez, cuanto más alejada esté la pantalla del oocular la imagen será más grande pero menos luminosa.

# SOLAR MEDIANTE EL TELESCOPIO

Observemos con detenimiento esa imagen del Sol, las manchas solares tan famosas se ven como puntos oscuros, algunas de esas manchas llegan a tener 100.000 kilómetros de diámetro y causan perturbaciones en nuestras comunicaciones, especialmente las emitidas en ondas cortas.

Las fáculas son líneas blancas que

## CARTÓN PARA DAR SOMBRA SOBRE LA PANTALLA



rodean a las manchas pero sólo se las puede observar bien sobre el borde solar a diferencia de las anteriores, que se observan sobre cualquier parte de la superficie solar.

## MERCURIO Y VENUS

Son difíciles de observar, pues siempre se ubican cerca del Sol, cuando se encuentran alejados de él presentan ambos las mismas características, fases como la Luna. Cuando Mercurio o Venus se encuentran a la distancia máxima de la Tierra tienen fase de "luna llena" y cuando se encuentran a una distancia intermedia y a una separación del Sol lo bastante considerable presentan fase "cuarto creciente", por último cuando están a la distancia mínima de la Tierra tienen fase de "Luna nueva" y no son visibles, esto ocurre porque son planetas que se encuentran entre el Sol y la Tierra, no ocurre lo mismo para los planetas exteriores a la órbita terrestre. Mercurio presenta coloración amarillenta y Venus un color blanco brillante.

En las ocasiones en que Venus se acerca más a la Tierra aparece al amanecer o al atardecer con una fuerte luminosidad y gran tamaño al ser observado a través del telescopio.

## CONSTRUI TU TELESCOPIO REFLECTOR

observa los cráteres de la Luna, los anillos de Saturno, los satélites y bandas de Júpiter, échale un vistazo al misterioso planeta Marte, las galaxias, las estrellas dobles. ¡Un verdadero viaje por el espacio sin salir del fondo de tu casa!...

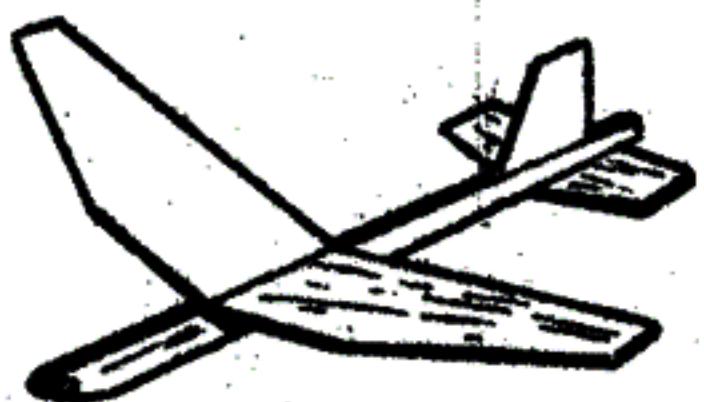
**ESPEJO** de 3" (76,2 mm.) de diámetro, distancia focal 900 mm., controlado con el sistema Foucault, con su espejito secundario ..... \$ 400.—

**OCULARES tipo RAMSDEN**  
14 mm. \$ 150, para 63 aumentos  
7 mm. \$ 150, para 128 aumentos

Los lectores del Gran Buenos Aires pasar por redacción de tarde.

Envíos al interior UNICAMENTE por GIRO POSTAL, a nombre de CLAUDIO RAFAEL GUZMAN JIMENEZ MARTINEZ ANTARTIDA ARGENTINA 323 (planta baja) - HAEDO - Pcia. de Buenos Aires

(Debido a la gran cantidad de pedidos, los envíos al interior se despachan con demoras de alrededor de 45 días.)



**DEDALO**  
Ala 34 cms.



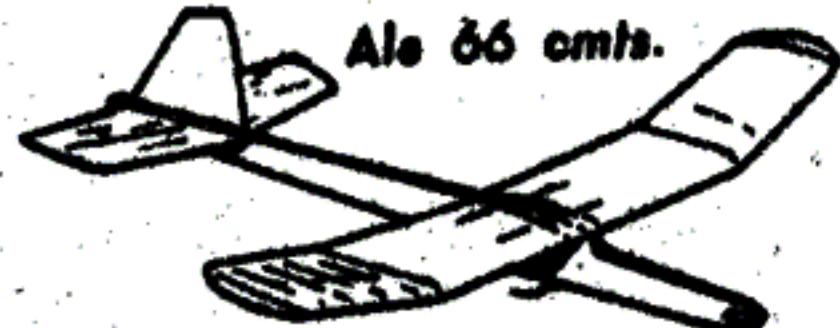
**SALTAMONTES**  
Ala 38 cms.



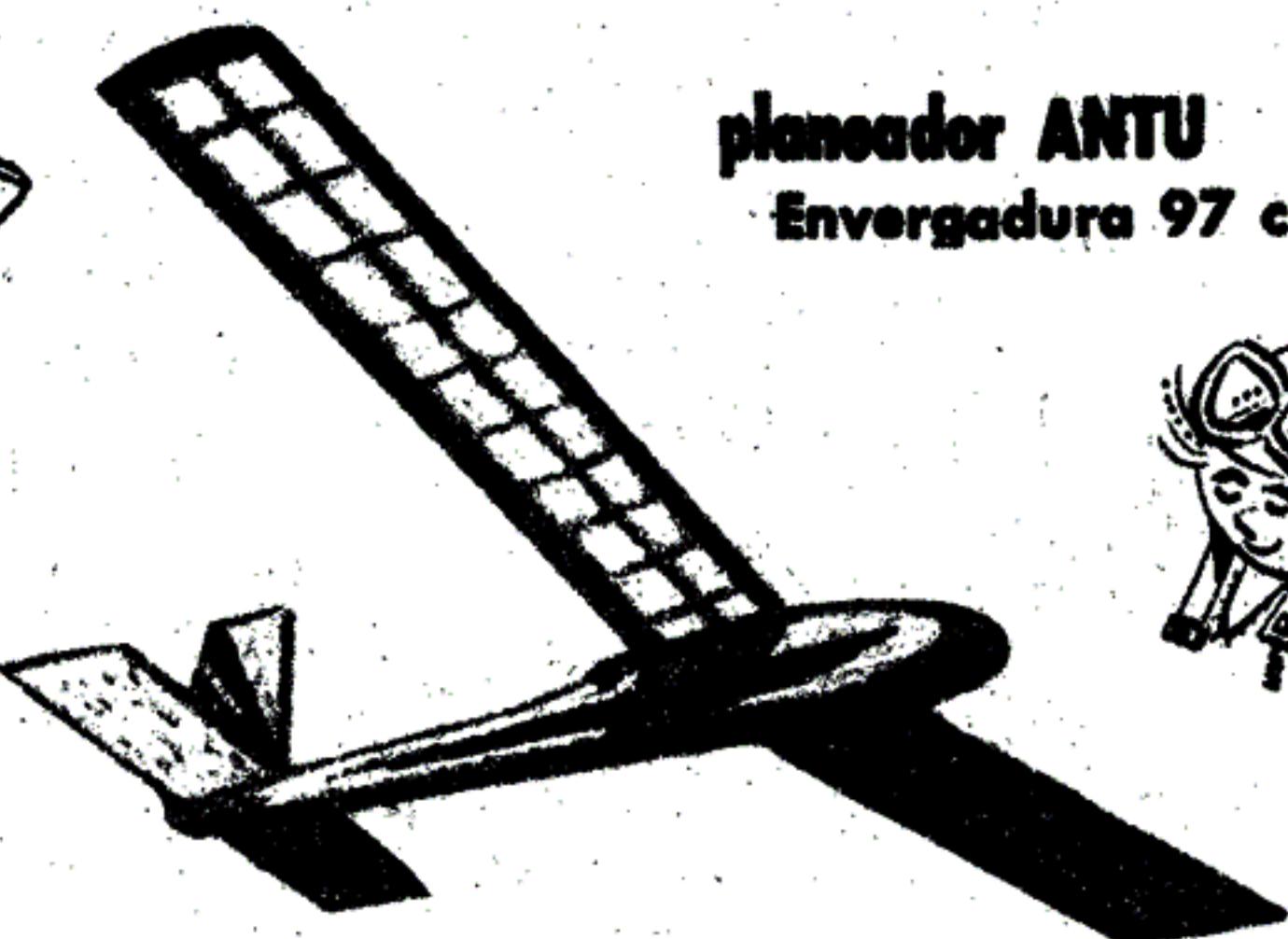
**J. NEWBERY**  
Ala 65 cms.

**AERO SUR S.R.L.**  
Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires  
**la casa del hobby**

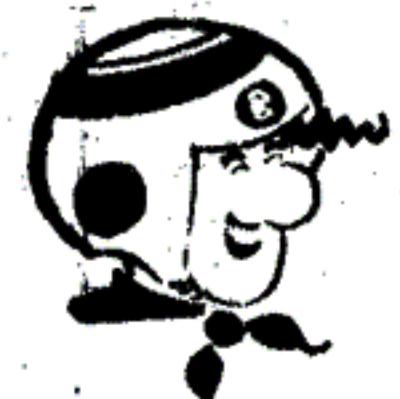
## SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR



**ORIGONE**

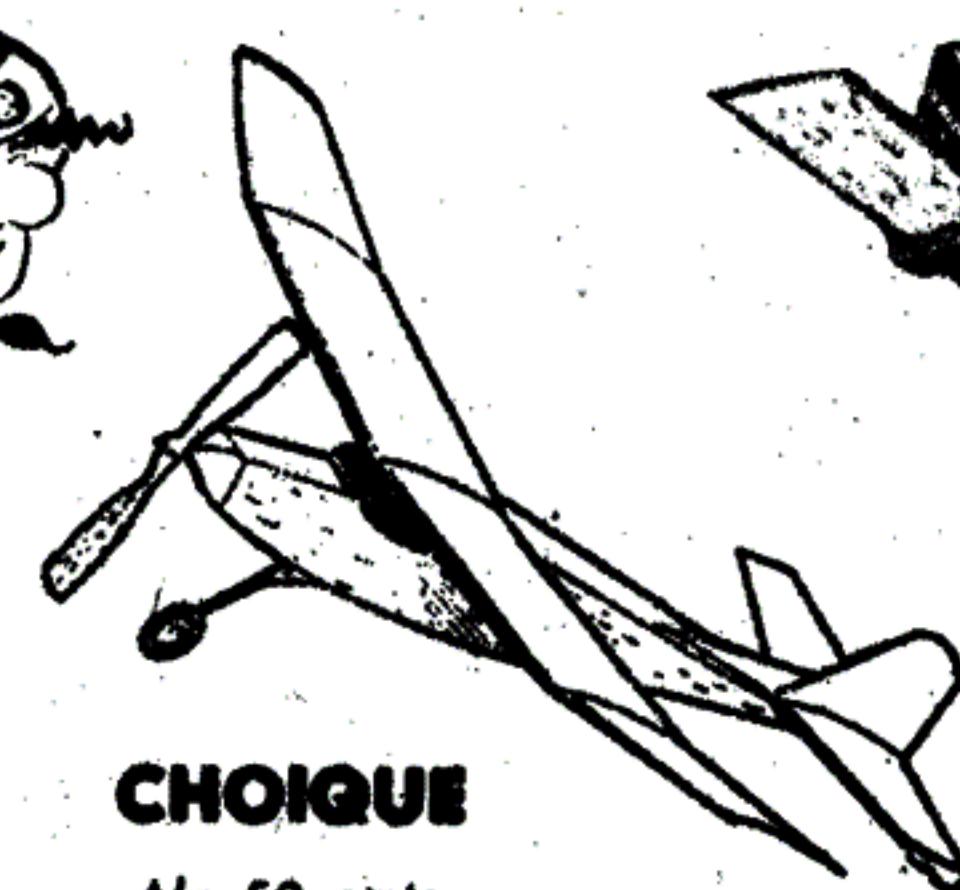


**planeador ANTU**  
Envergadura 97 cms.

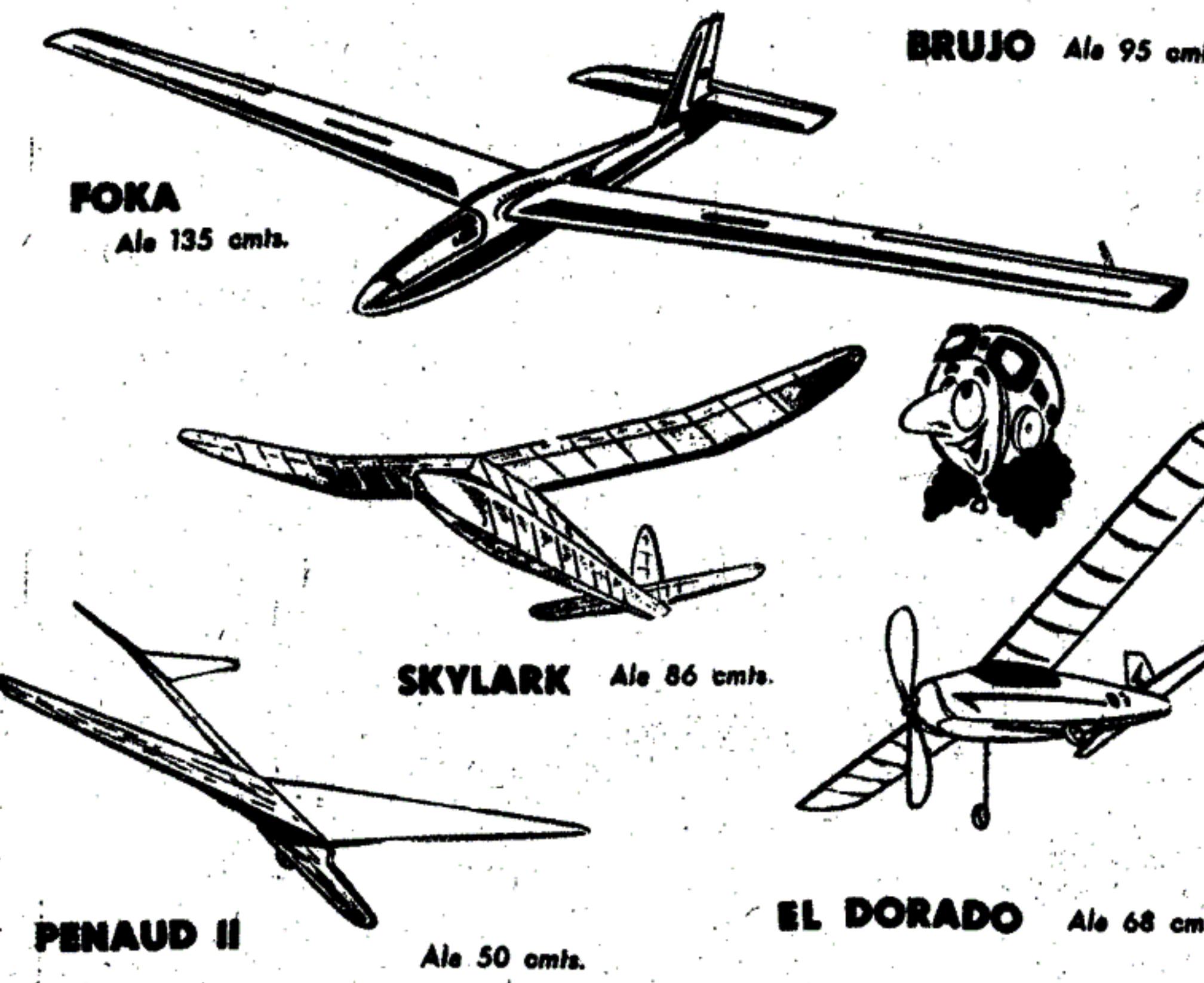


**CHOIQUE**

Ala 50 cms.



**BARRACUDA** Ala 88 cms.



**AEROMODELISMO:** Equipos para armar en plástico y en madera balsa. Madera balsa: en planchas, varillas y tacos. Accesorios completos. Planos.

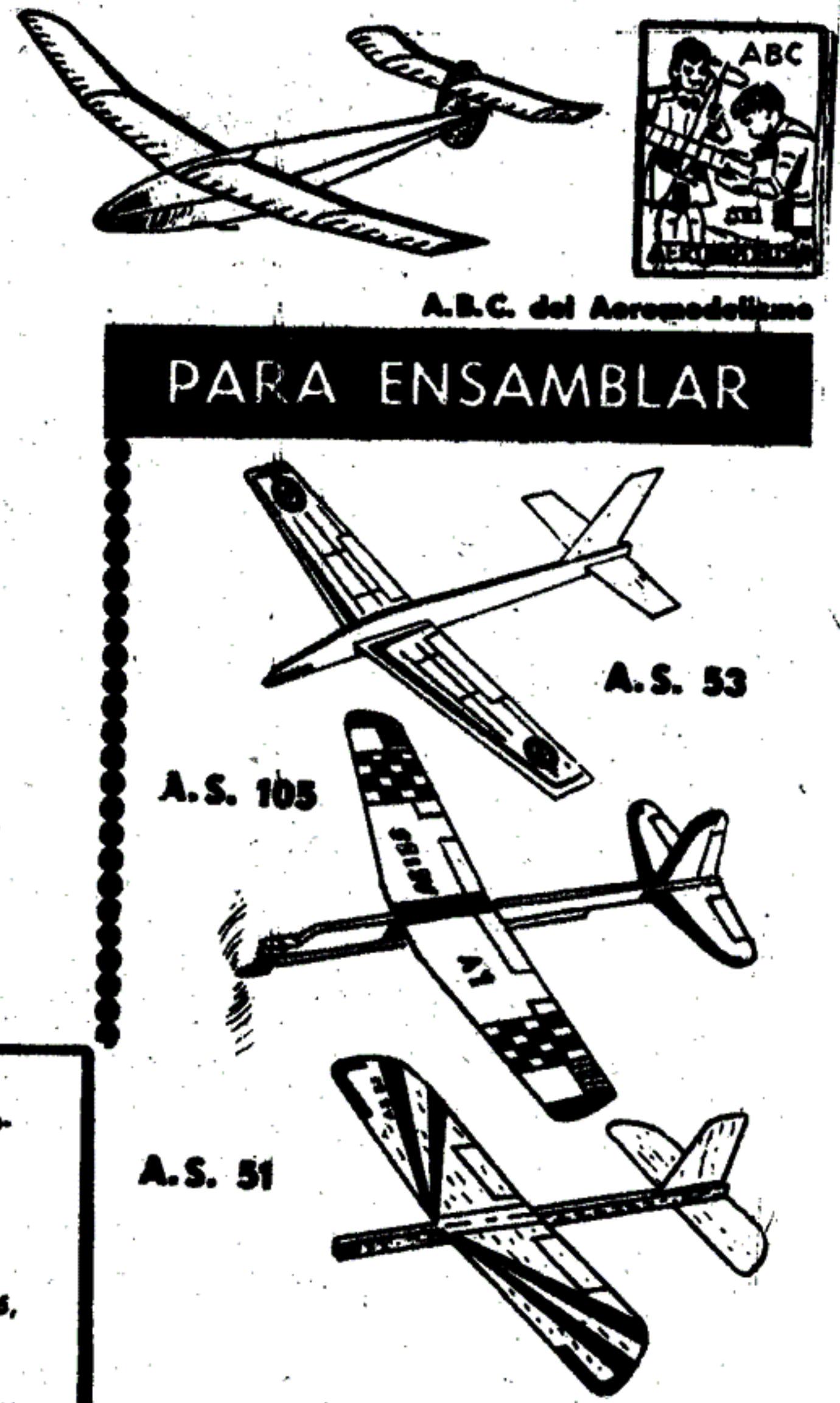
**AUTOMODELISMO:** Pistas comerciales y familiares todas las marcas y modelos. Accesorios.

**ARQUITECTURA:** Césped, arbustos, casita.

**MODELISMO NAVAL:** Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.

**COHETERIA - IMANES - JUGUETES.**

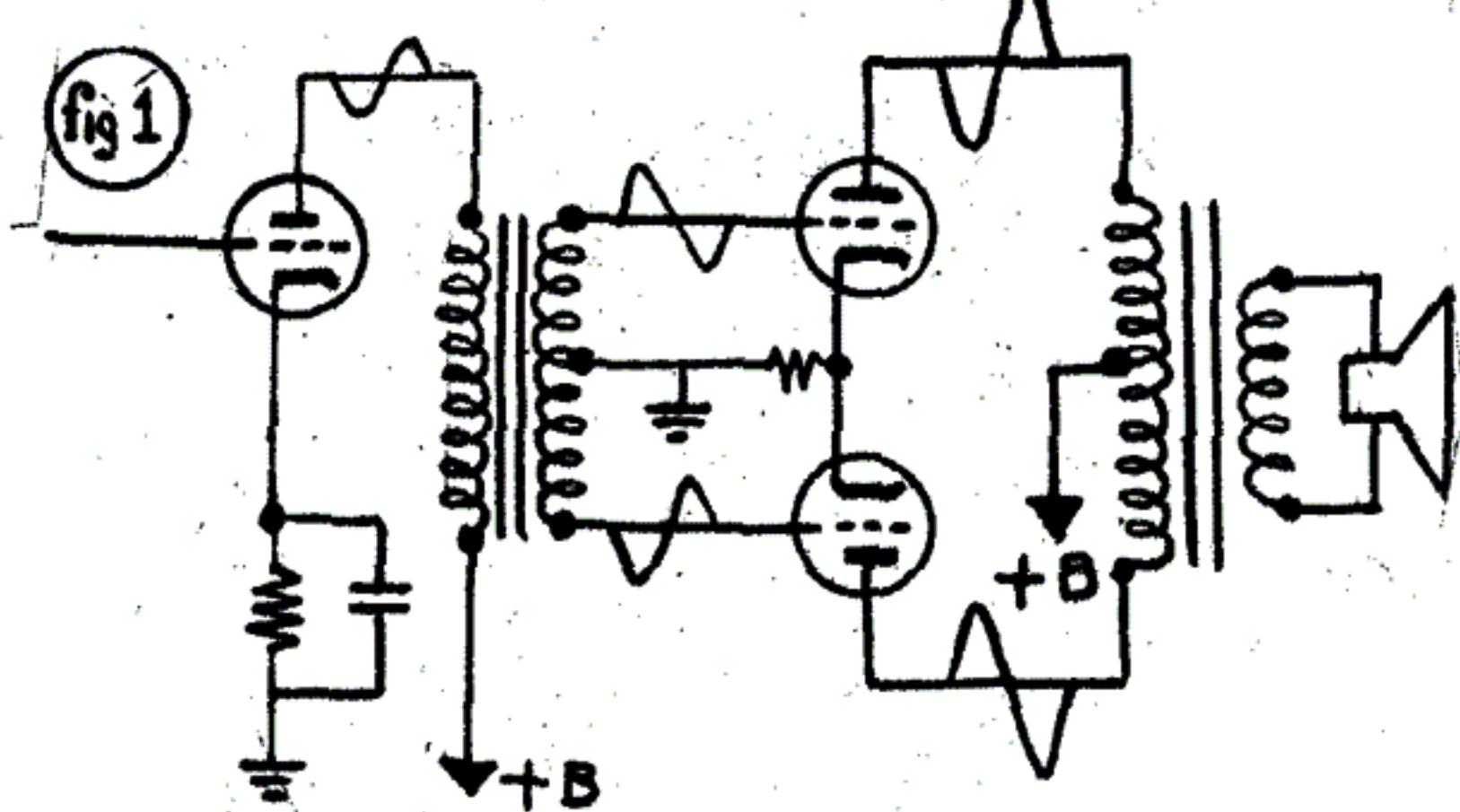
Para envío al interior, agregar \$ 20 - giro a nombre de AERO SUR S.R.L. Telcahuano N° 166,  
Capital Federal.



PARA COLECCIONAR  
LECCION N° 17

# ELECTRONICA

## AMPLIFICADORES PUSH PULL



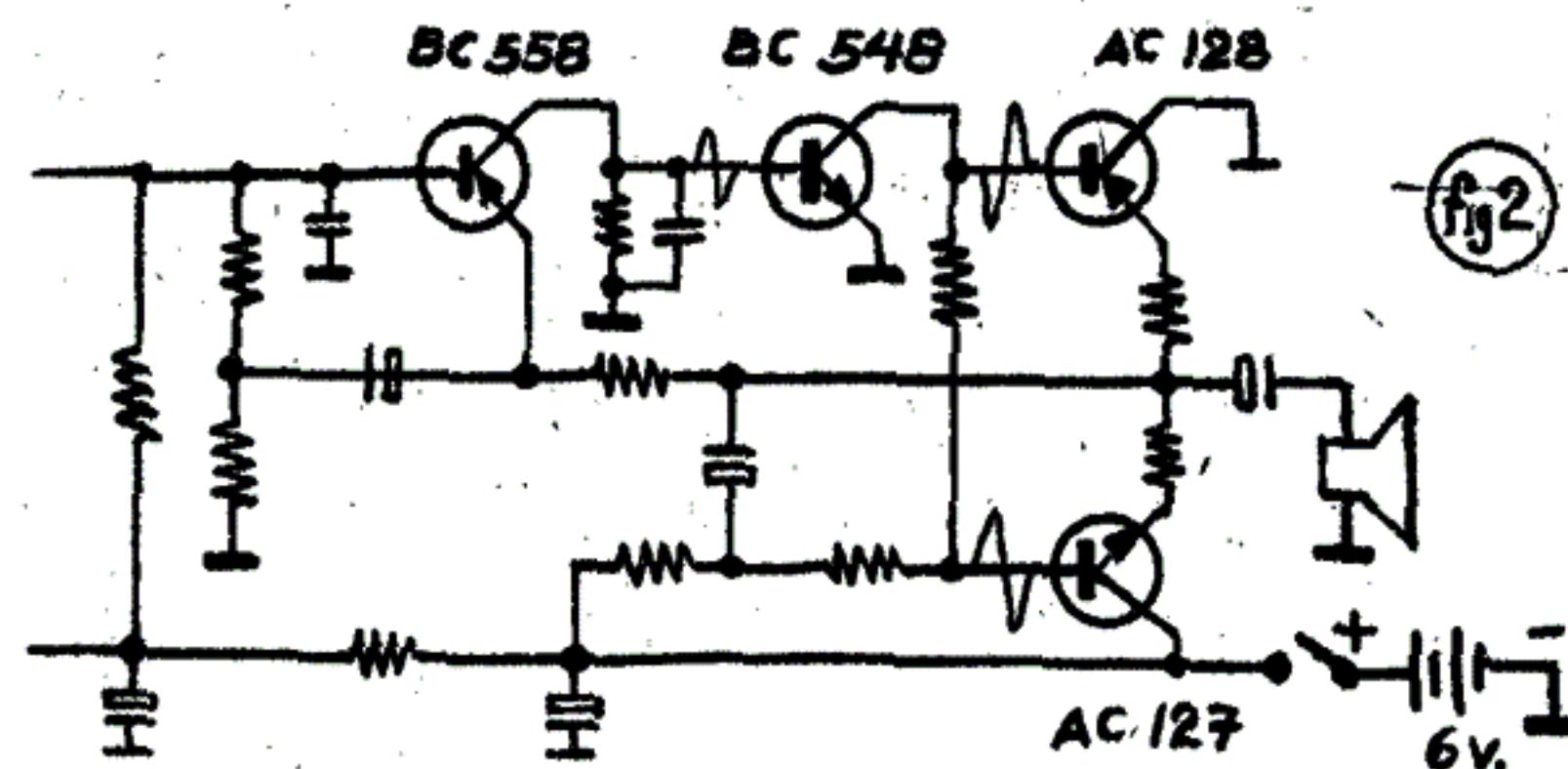
En esta lección estudiaremos un tipo de amplificación muy difundido por sus excelentes resultados, se trata del amplificador push-pull que duplica la potencia en comparación con los estudiados en la lección anterior.

Este tipo de amplificador tiene a la salida dos válvulas (o dos transistores) en lugar de una y cada una de estas válvulas amplifica la tensión de salida con una diferencia de fase de 180 grados, esta diferencia de fase se logra en la mayoría de los circuitos con un transformador cuyo secundario tiene un punto medio, las dos grillas se conectan a los extremos opuestos del secundario y el punto medio a masa; en la figura I vemos un circuito push-pull y las formas de onda que circulan por cada parte del circuito, observemos también la conexión de la fuente de alimentación en el punto medio del trans-

formador de salida, otro detalle a observar es que en este tipo de circuito no se necesita condensador a través de la resistencia de polarización de cátodo.

### INVERSOR DE FASE

No siempre es necesario usar transformadores para que un circuito sea del tipo push-pull y en muchos casos con este tipo de inversor de fase se ahorra peso, tamaño y por supuesto se hace más económico, en la figura 2 les muestro uno de estos circuitos y observen la forma de onda que igual que en el anterior llega a los dos transistores con una diferencia de fase de 180 grados, observen la forma de onda a través de las distintas partes del circuito y comparémosla con las que circulan en el circuito con transformadores de la figura I.



CIRCUITO INVERSOR DE FASE SIN TRANSFORMADOR

# ILUSTRADA

En la figura 3 le muestra un circuito tipo push-pull que da muy buenos resultados y no es muy difícil de armar, podemos hacerlo en una placa de fórmica a la que perfora-

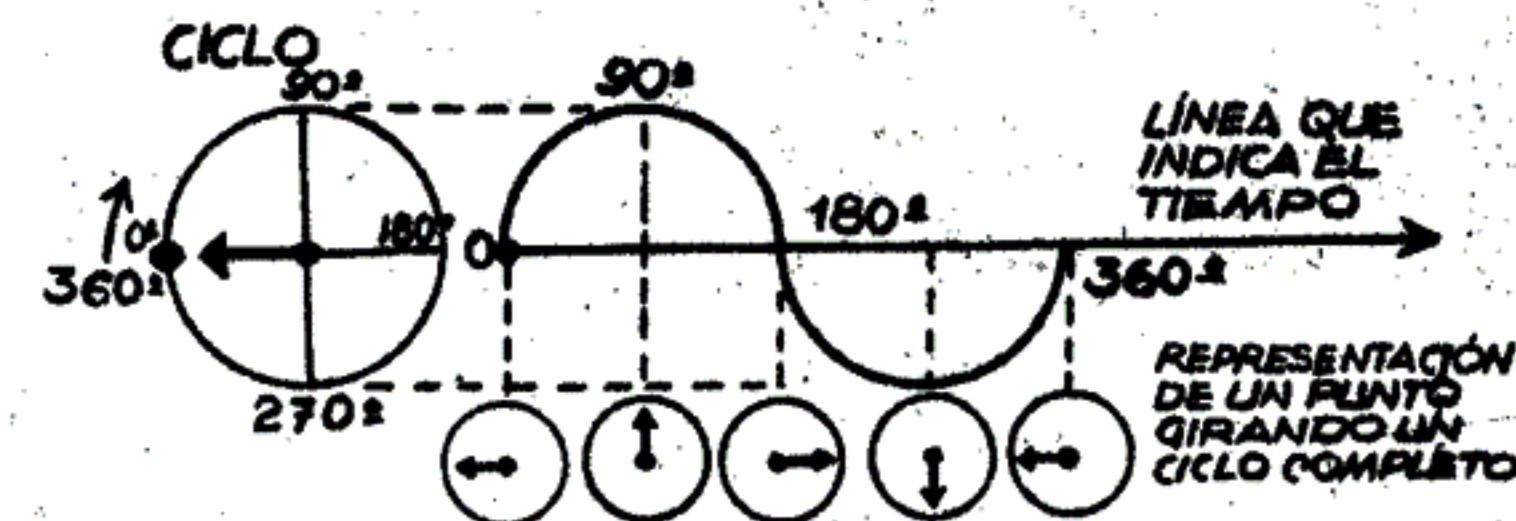
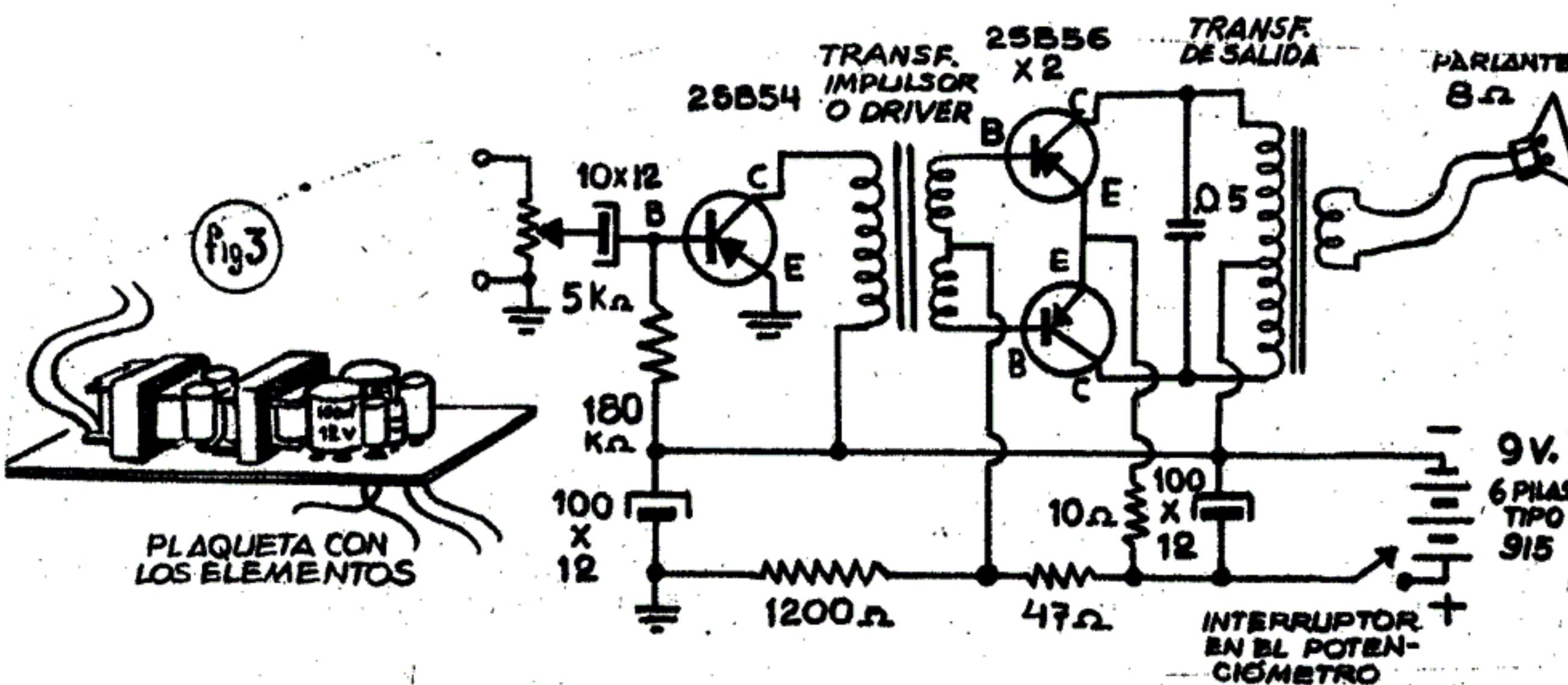
remos y colocaremos los componentes soldándolos por la parte inferior utilizando los mismos electrodos de las resistencias, condensadores, etc. si al-

gun alambre debe cruzar sobre otros para que no hagan contacto aislemoslo con un espaguetti o un cablecito

aislado, cuando se arma un solo circuito no es conveniente hacerlo impreso ya que se tarda más en hacer el circuito impreso que en soldar utilizando los mismos electrodos a través de perforaciones en una plaqetita aislante de fórmica, pertinax, etcétera.

Los valores de los componentes están en el circuito, tanto el transistor impulsor como los que forman el par de salida pueden reemplazarse por sus similares de otras marcas...

## UN AMPLIFICADOR PARA PRACTICAR

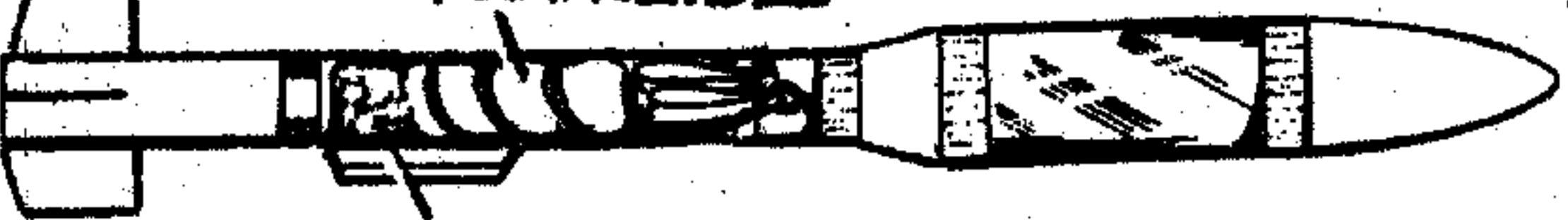


LAS PAGINAS  
DE RESORTE



# El Centauro

## PARACAIDAS



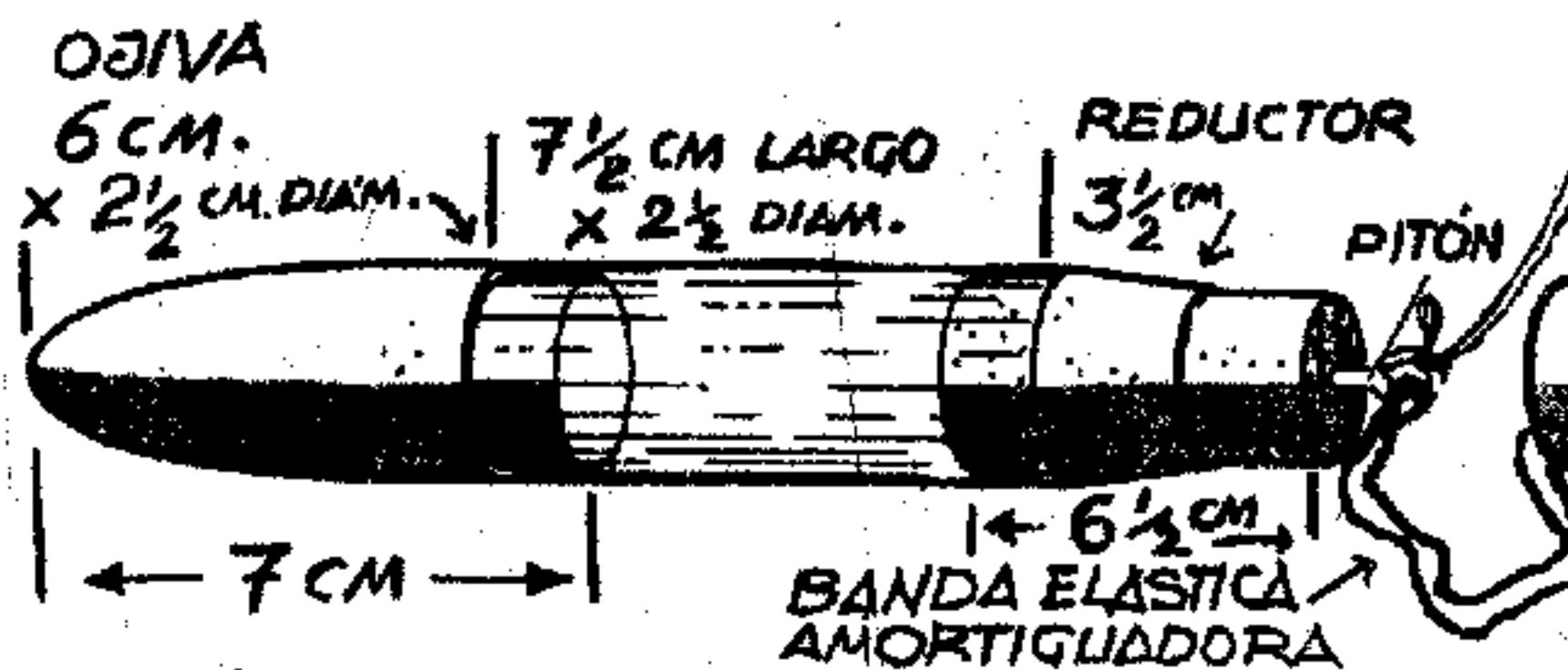
## ALGODÓN

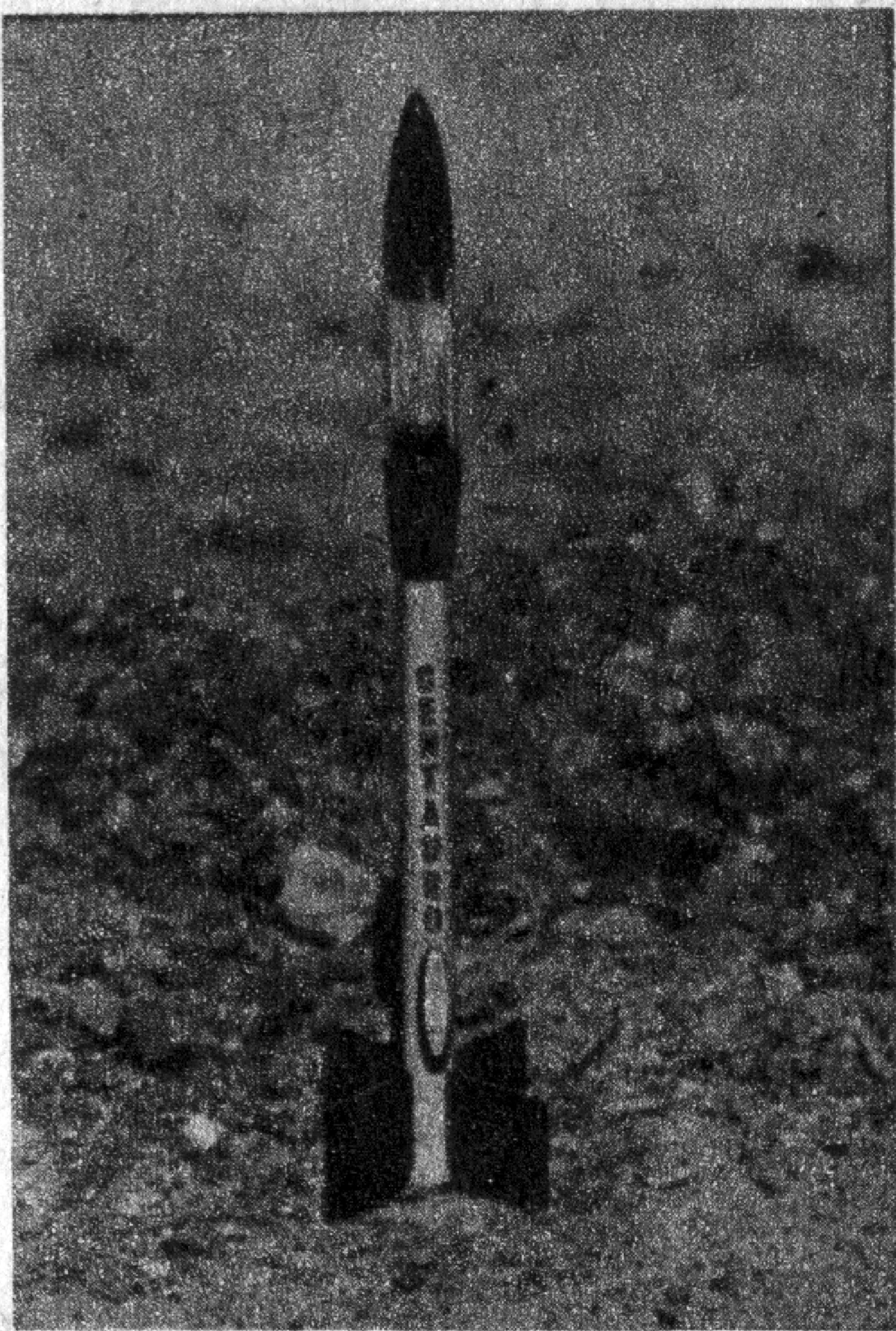
AMEROPOL nos brinda otro cohete de su serie, éste con un receptáculo para colocarle alguna carga útil, atención que dije útil, puede ser un trasmisorcito de localización o un minibarógrafo, no les recomiendo utilizar ese receptáculo para lanzar seres vivos dado que esos experimentos carecen de valor y sólo sirven para hacer sufrir a pequeños animalitos, debo advertirles que está terminantemente prohibido realizar pruebas con seres vivos, yo con el profe estamos haciendo experimentos colocando en ese receptáculo plantitas recién germinadas con la raíz apuntando hacia la nariz del cohete, una vez realizado el vuelo las plantamos junto a otras de su misma especie y cosecha y observamos su crecimiento y floración tomando apuntes de todo lo que descubramos de diferencia entre la que fue acelerada y la que siguió un crecimiento normal.

El material del cohete lo pueden comprar ya listo para armar, los que quieran emprender la construcción con sus propios medios les recomiendo que el fuselaje puede ser un tubo de aluminio bien delgado, hay muchos lectores que han adoptado ese material dado que hacer un tubo de cartulina les resultaba difícil; las aletas de balsa de un milímetro y medio de grosor, la ojiva y la sección reductora también de balsa o una madera bien liviana,

la ojiva puede ser torneada usando el método de la maquinita de agujerear y tanto ésta como las demás partes de madera deben ser prolijamente lijadas, los retenes del motor son de cartón, el receptáculo lo haremos con algún envase de plástico o simplemente con una lámina a la que daremos forma de tubo y la pegaremos con cinta adhesiva, el paracaídas lo haremos de polietileno como indica el dibujo, el tubito guía es de una simple

## CARGA ÚTIL (CILINDRO DE PLÁSTICO)





terior del motor no debe dejar escapar la presión hacia abajo dado que al encenderse la carga eyectora debe ejercer presión sólo sobre el cilindro de algodón.

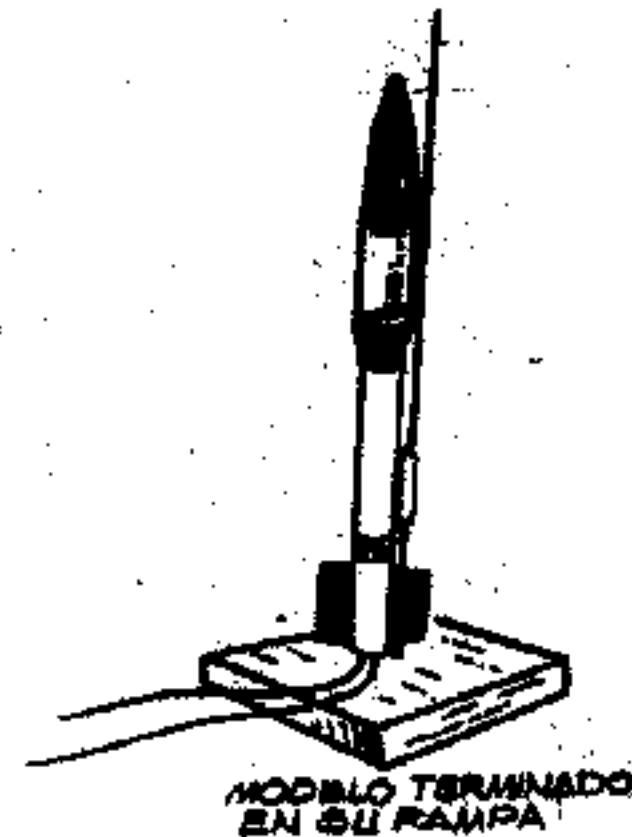
La rampa, una varilla de 50 cmt. si es posible acerada sobre una madera de 15 x 15, puede servirnos o un alambre rígido de un metro clavado en la tierra, pero antes de lanzarlo debemos

# Centauro

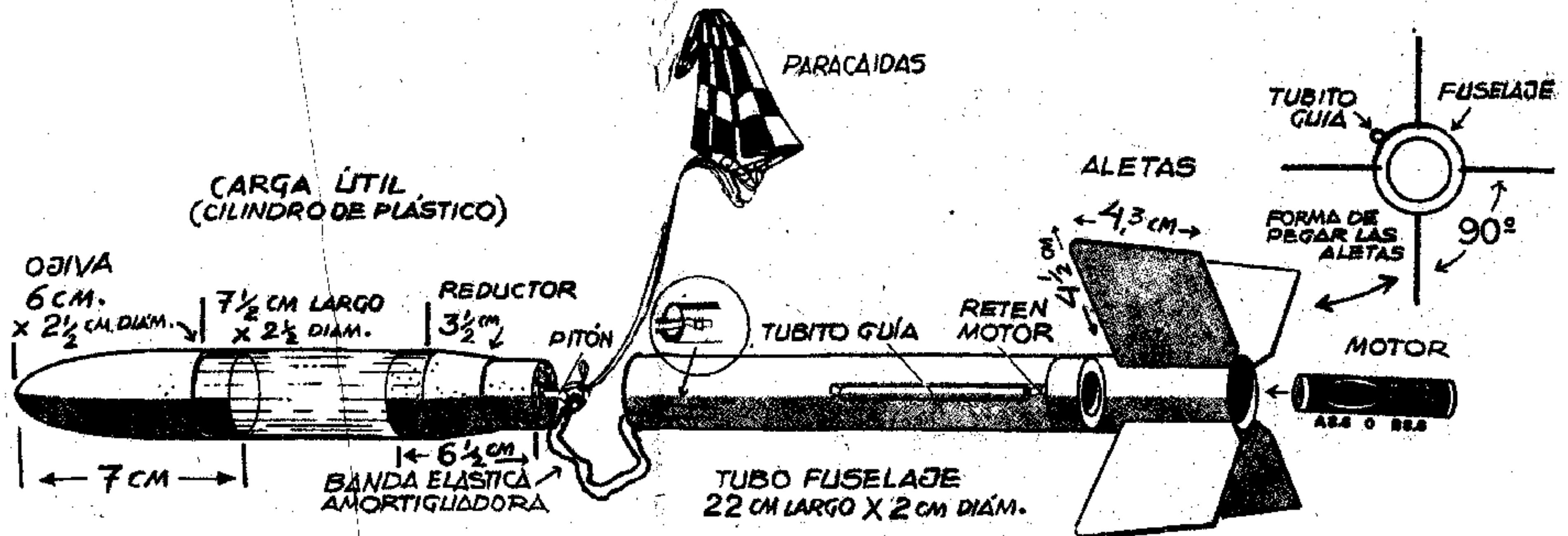
(cohete para llevar una carga útil)

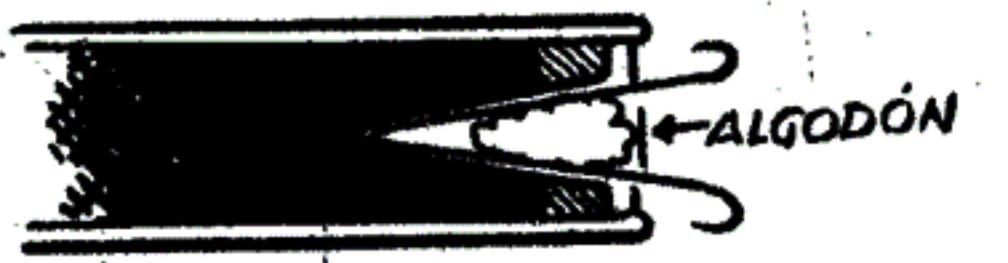
la ojiva puede ser torneada usando el método de la maquinita de agujerear y tanto ésta como las demás partes de madera deben ser prolijamente lijadas, los retenes del motor son de cartón, el receptáculo lo haremos con algún envase de plástico o simplemente con una lámina a la que daremos forma de tubo y la pegaremos con cinta adhesiva, el paracaídas lo haremos de polietileno como indica el dibujo, el tubito guía es de una simple

pajita de refresco, una gomita o una bandita elástica servirá para amortiguar el tirón cuando despliegue el paracaídas, observen que el mismo va tomado de un tornillo anillado (los dibujos muestran todo con lujo de detalles) toda la parte de la ojiva con su receptáculo debe separarse para dejar salir al paracaídas que es eyectado por la presión que ejerce el pistón entalcado que separa al paracaídas del motor, el retén de la parte su-



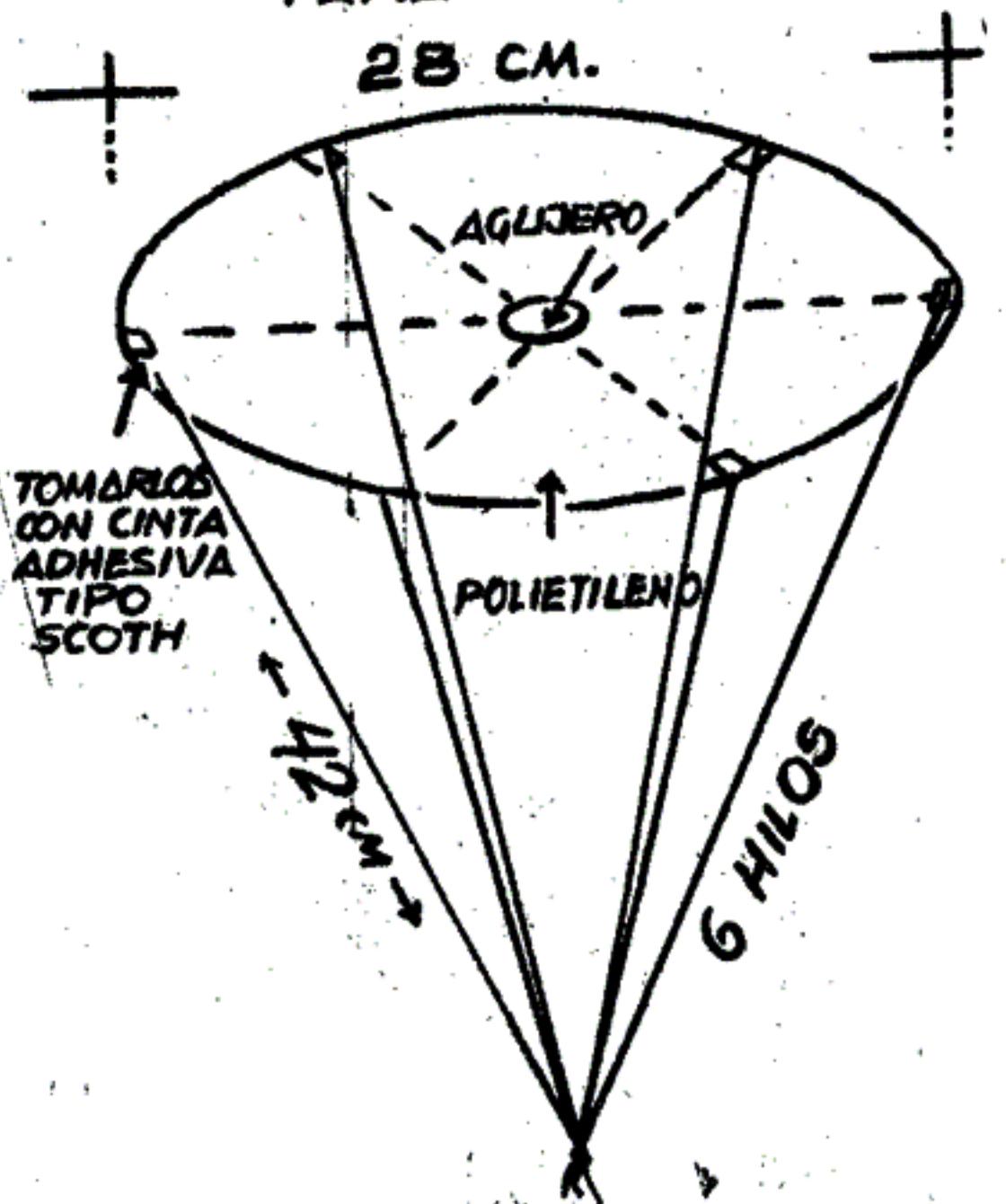
MODULO TERMINADO  
EN SU RAMPA



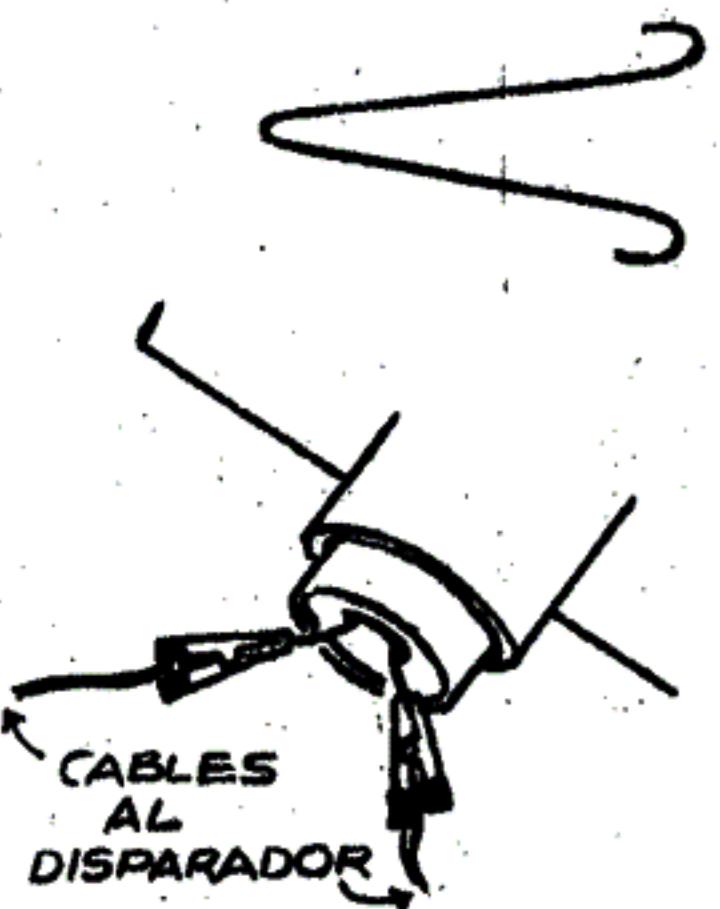


**PARACAIDAS**

28 CM.



**COMO COLOCAR  
EL IGNITOR**

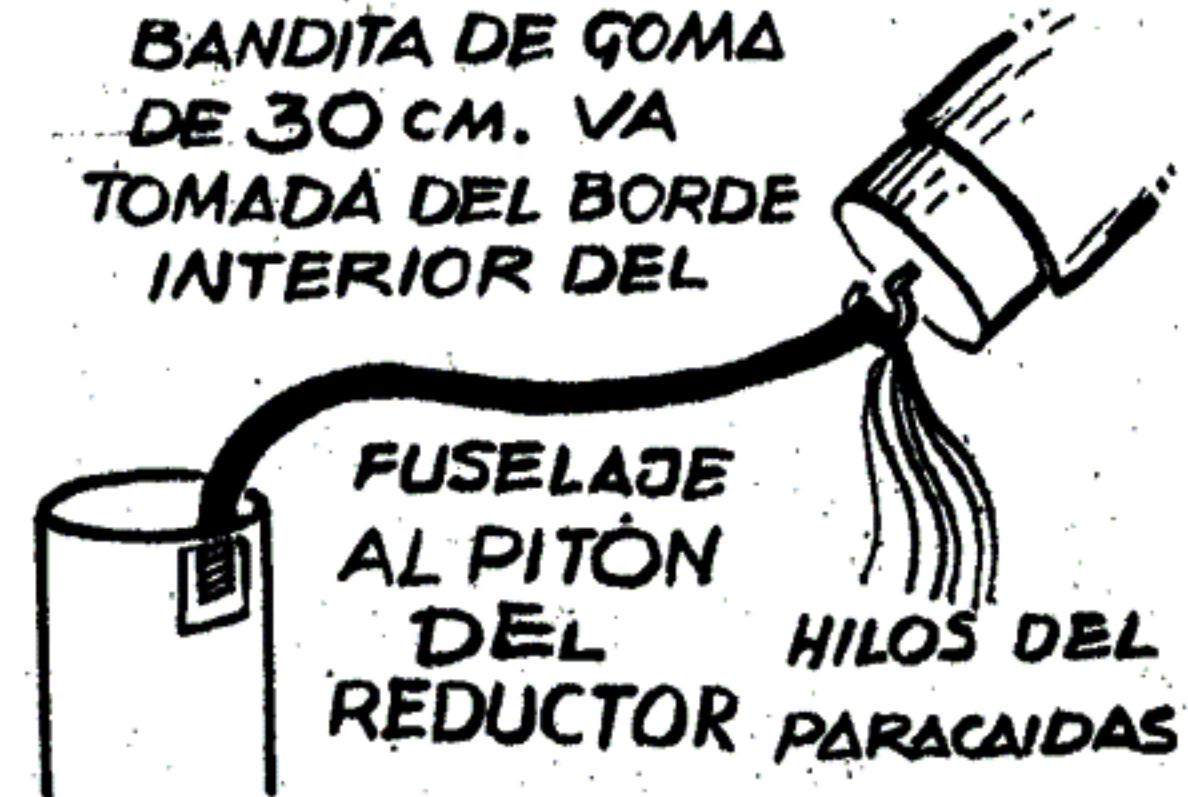


colocarle el motor, puede ser el A-8-6 o el B-8-6, estos motores de Aeropol yavienen con el alambre de nícrón para el encendido, ese alambre debemos colocarlo como indica el dibujo, se entiende que antes de todo esto habremos decorado el modelo, los timones y la ojiva de anaranjado el fu-

selaje si lo hicieron de aluminio déjenlo sin pintar.

**IMPORTANTE:** la carga útil no debe sacar de balanceo al misil, por lo tanto con ella y el motor colocado procedamos a hacerle la prueba del hilo en su centro de gravedad como les enseñé.

**BANDITA DE GOMA  
DE 30 CM. VA  
TOMADA DEL BORDE  
INTERIOR DEL**



El plegado del paracaíd as es muy importante, además conviene que las paredes del tubo en su interior estén entalcadas .

El disparador puede ser el que les di en estas páginas, tomen todas las precauciones en los momentos previos al lanzamiento y felices vuelos.

# HACETE UN CATALEJOS

por lentes y explicaciones  
informate en redacción de 14 a 18

# PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES



ventas en redacción de 14 a 18 horas

## PRECIO POR COPIA \$ 3.- ley

Envíos al interior pedido mínimo 4 copias  
única forma de enviar el dinero: GIRO POSTAL  
(ni remesas postales, ni cheques, ni estampillas)  
Los GIROS POSTALES deben ser hechos a nombre de  
ENRIQUE MURGA (Sólo ese nombre debe venir en el giro)

Dirigir la correspondencia a  
"Revista Lúpin, DIAGONAL NORTE 825, 3º, Cap. Fed."

## ELECTRONICA

RADITO EXPERIMENTAL  
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, etcetera)  
PILAS (sin decirlo)  
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA  
2 MICROFONOS DE CARBON  
AURICULARES (monocaurales y estereo)  
MOTOR ELECTRICO



EJEMPLARES ATRASADOS DE LA REVISTA LUPIN \$ 6,- c/u.  
incluyendo franqueo.

NUMEROS EN EXISTENCIA: 102 - 109 - 110 - 111 - 112 -  
113 - 114 - 115 - 116.

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO REFLECTOR  
publicadas en los números 116 - 117 - 118 .... \$ 6,-

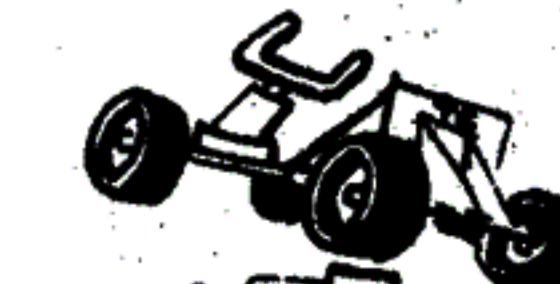
## MODELISMO

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)



## OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)  
PROYECTOR DE HISTORIETAS  
MICROSCOPIO



## FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIapositivas  
de 35 mm (con condensador)  
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR  
AMPLIADORA  
COMO REVELAR Y COPIAR  
PROYECTOR DE DIapositiva de 35 mm SIMPLE  
PROYECTOR DE CINE 8 mm o 16 mm  
CAMARA Aerea para barrilete y cohete  
FLASH para camorita



## VARIOS

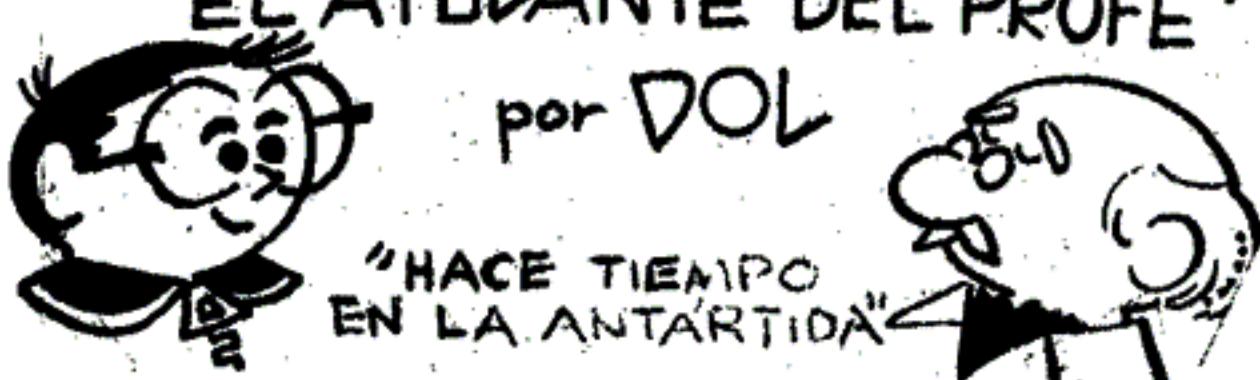
KART con motor a hermanito  
MIMEOGRAFO (impresor)  
HECTOGRAFO (impresor)

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

# RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por VOL



"HACE TIEMPO  
EN LA ANTARTIDA"



MÍS YO,  
PROFESOR  
PUEDES AGOM-  
PARMI, PROFES?

SÍ, RESORTE,  
NO CREO  
QUE SEA  
PELIGROSO



VAMOS POR EL  
TRINEO, PARTIRE-  
MOS ENSEGUNDA

APROVECHEN  
AHORA QUE  
AMAINÓ EL  
FUERTE VIENTO

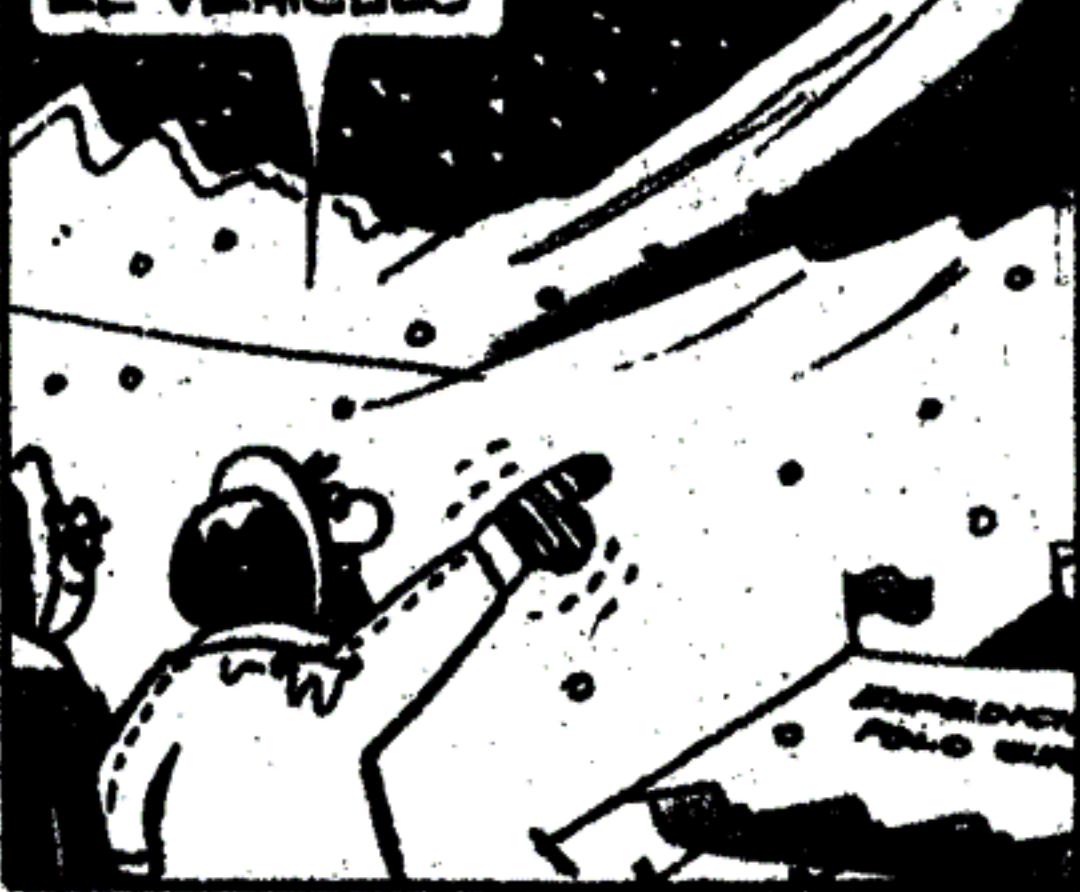


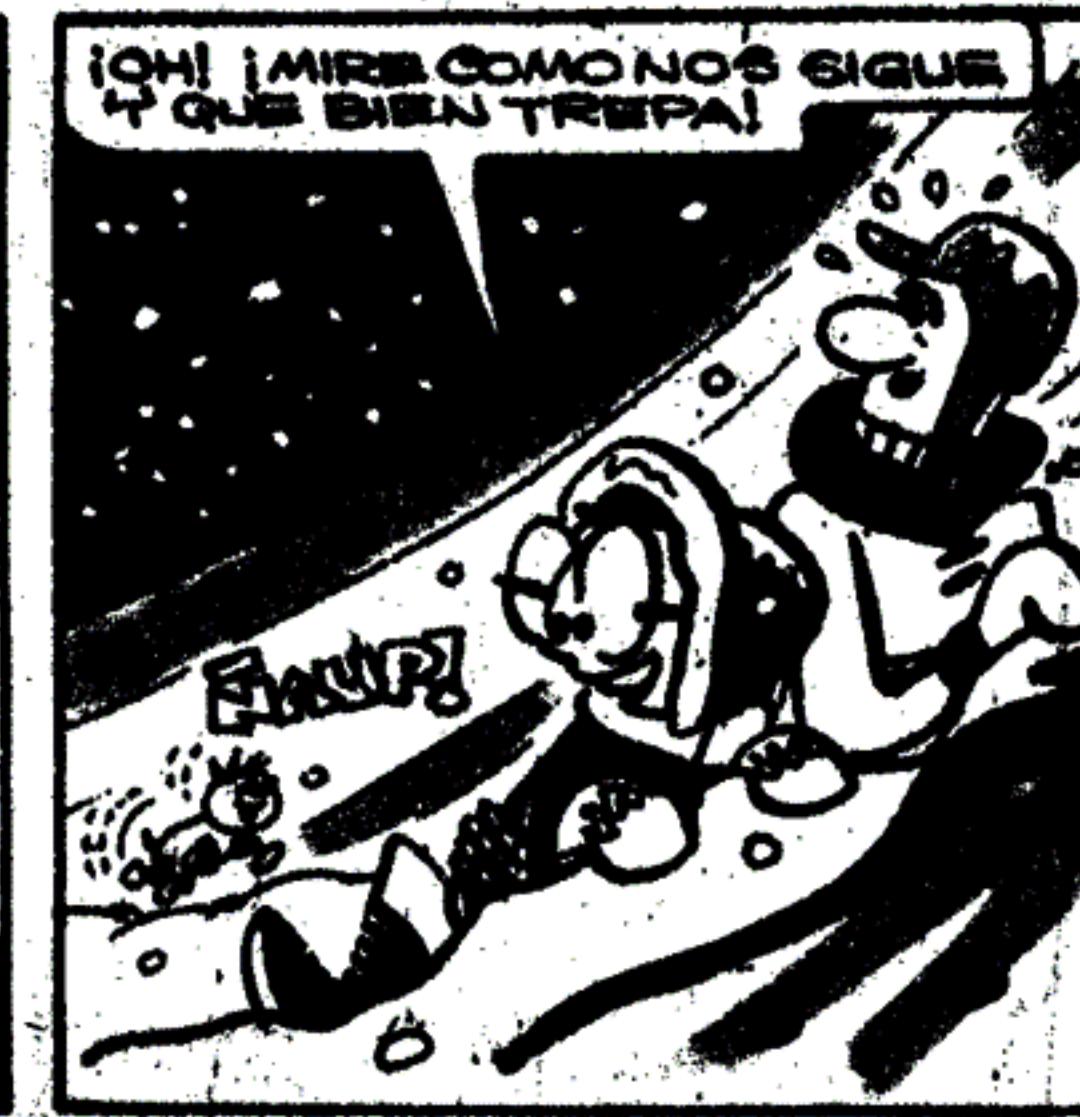
SEA MONTADA ESTA,  
SOLO DOS KILOMETROS

HAY QUE TENER EN  
CUENTA QUE EL BARGO  
NO NOS ESPERA  
MUUCHO TIEMPO



UN HOMBRE ESCALARÁ  
ESA MONTAÑA, PARA  
VIVIR DESDE AHÍ  
A DONDE SE LLEVAN  
EL VEHICULO











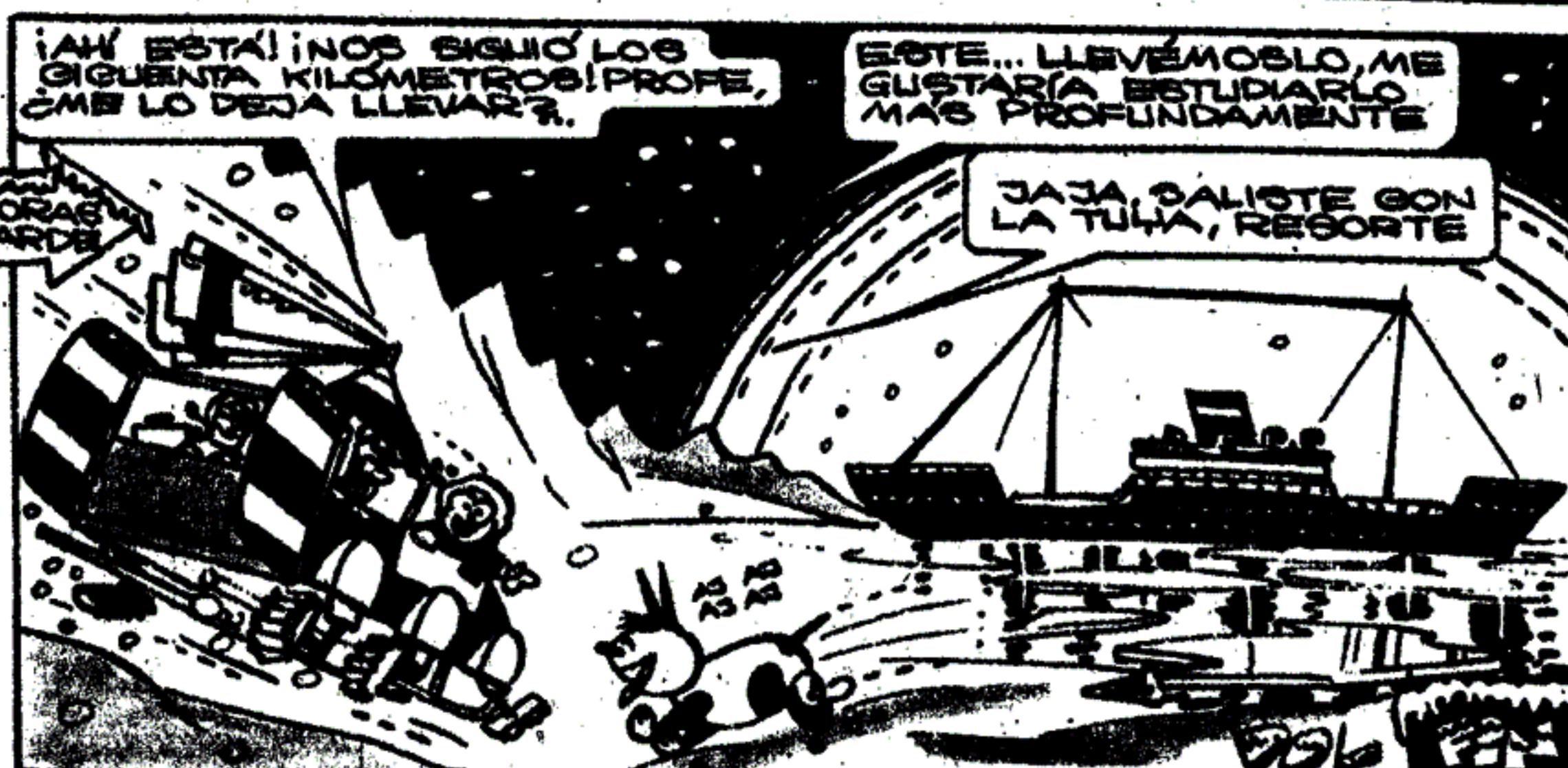
¿LE NAMOS A HACER CASO A ESTE BICHOS?

VAYAN, PERO NO CREO QUE ESTE ANIMAL PUEDA INDICAR NADA









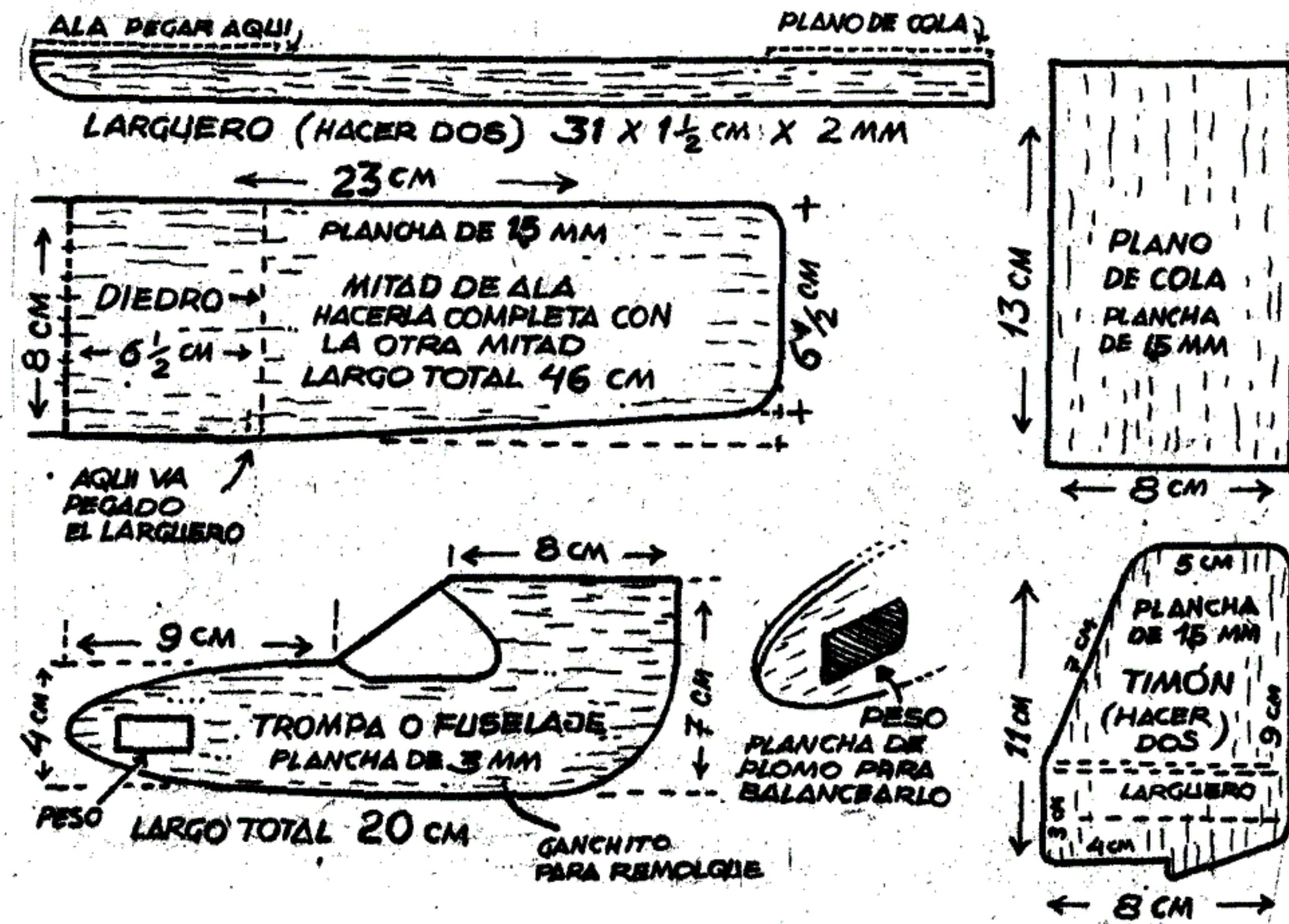
LAS PAGINAS  
DE RESORTE



# "EL COLITAS"

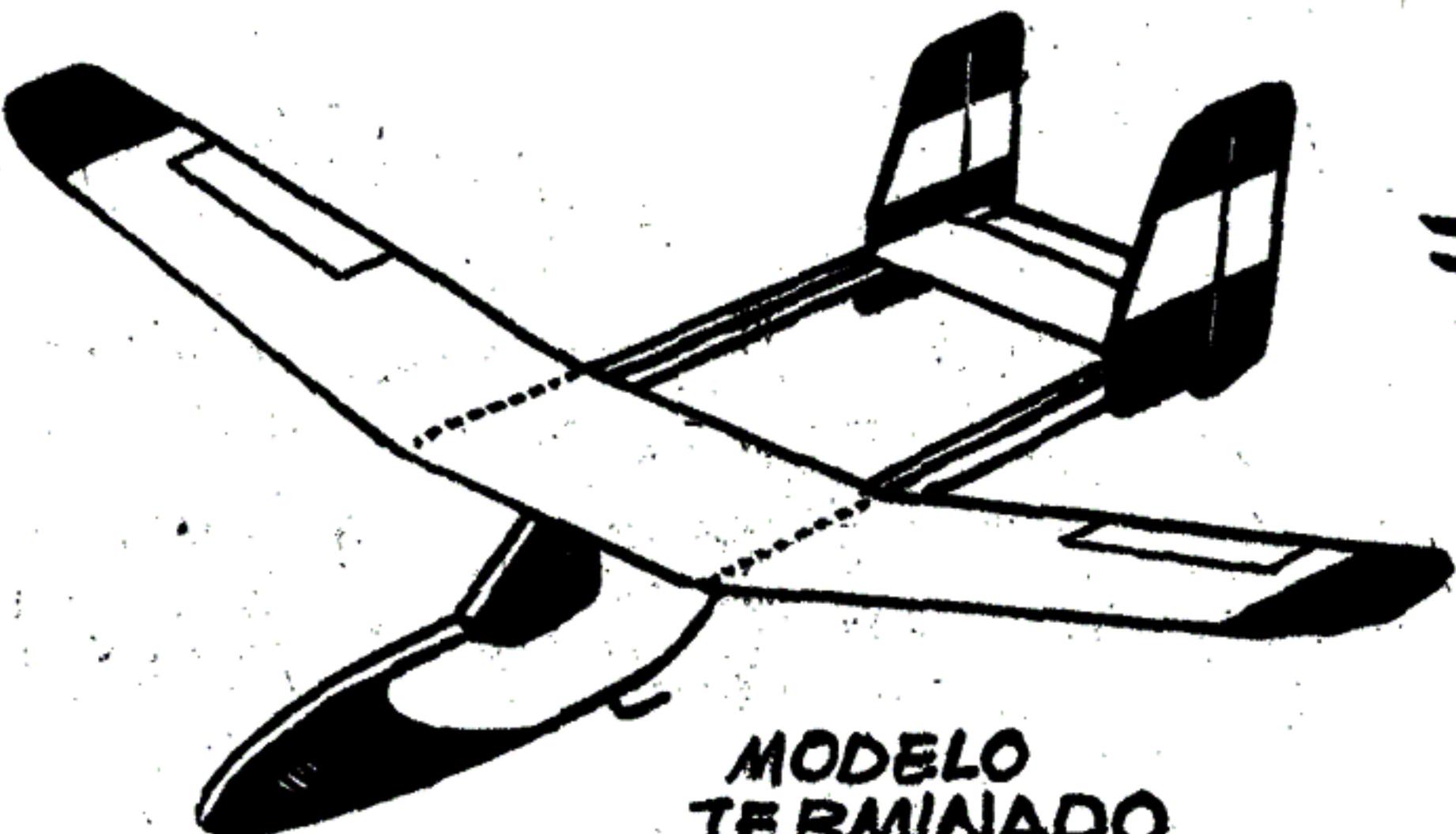
**L**OS dibujos explican todo mejor que las palabras, los que no consigan balsa usen una madera liviana para el fuselaje y largueros, las alas y los timones pueden remplazarlos por láminas de telgopor a las que habremos afinado aplastándolas entre dos maderas a martillazos ,tanto si lo hacen de balsa como de telgopor antes de montar las partes hay que superlijar y tapar los poros ya que eso lo hará penetrar con más facilidad cuando vuela (recuerden que el aire para este bicho es igual que el agua para un pez) les recomiendo usar telgopor de color así no tendremos que recargarlo pintándolo, en caso de usar balsa unos toquecitos en las puntas de las alas y los timones bastan.

Peguemos todo con cemento para aeromodelos o cola

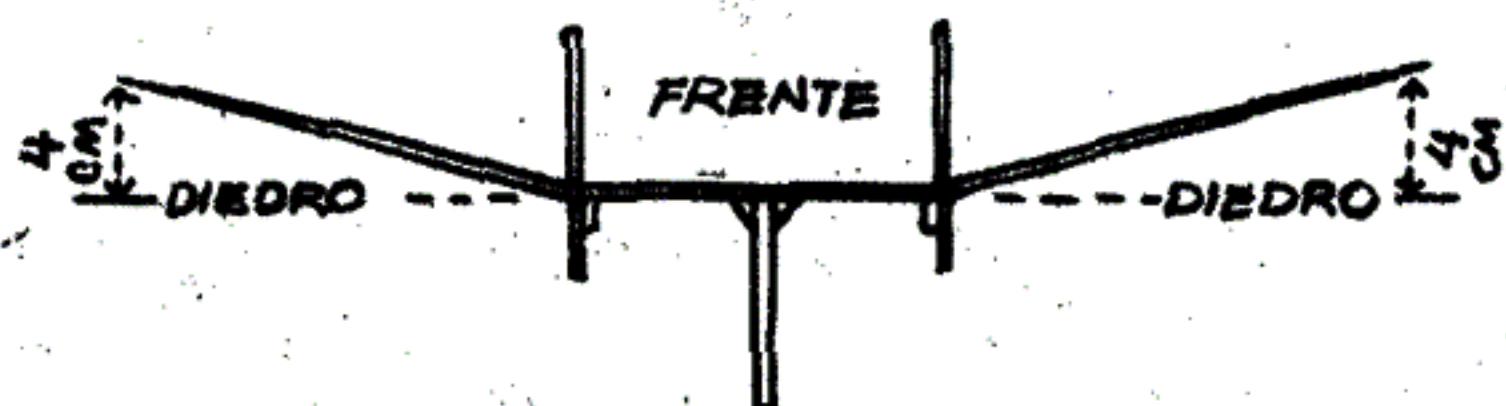


# un planeadorcito para los que recién se inician

plástica si usamos telgopor, esa cola también sirve para tapar los poros, el modelo habrá que balancearlo, para ello en un día sin viento arrojémoslo suavemente y corrija- mos su peso en la punta hasta que vuele largo sin encabritarse ni irse de nariz, otra forma de hacer esto es man- tenerlo con los dos dedos índices por la mitad del ancho del ala y el modelo debe apenas inclinarse un poquito hacia adelante, esto lo conseguiremos colocándole plasti- lina o láminas de pomos en el lugar indicado.



MODELO  
TERMINADO



DETALLE DE COMO VAN PEGADOS LOS LARGUEROS BAJO EL ALA



COMO VAN PEGADOS LA COLA Y LOS TIMONES A LOS LARGUEROS



Para lanzarlo les recomien-  
do un hilo de quince metros  
con una argollita, el modelo  
se remolcará contra el viento,  
la carrera no debe ser muy ve-  
loz la argollita deja el gancho  
al pasar sobre nuestras cabe-  
zas el planeador que si lo hi-  
cieron y balancearon bien,  
efectuará un largo planeo.

# AI

**Ferique**

EL EX-GANGSTER CONVERTIDO EN POLICIA Y CONOCIDO AHORA COMO EL  
**"TERROR DEL HAMPA"**  
**Hoy en:** "COMIENZO DE UNAS FRIAS VACACIONES"

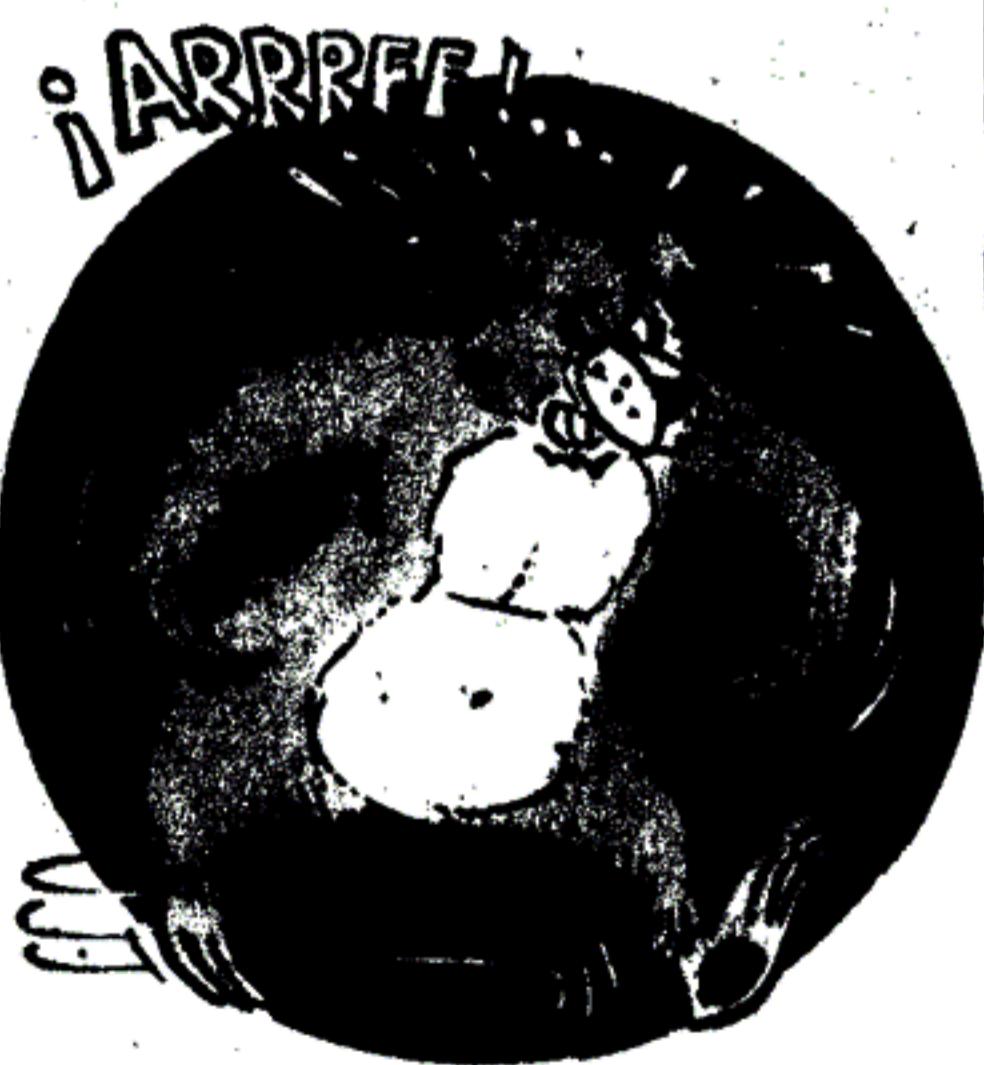
POB GUERRERO









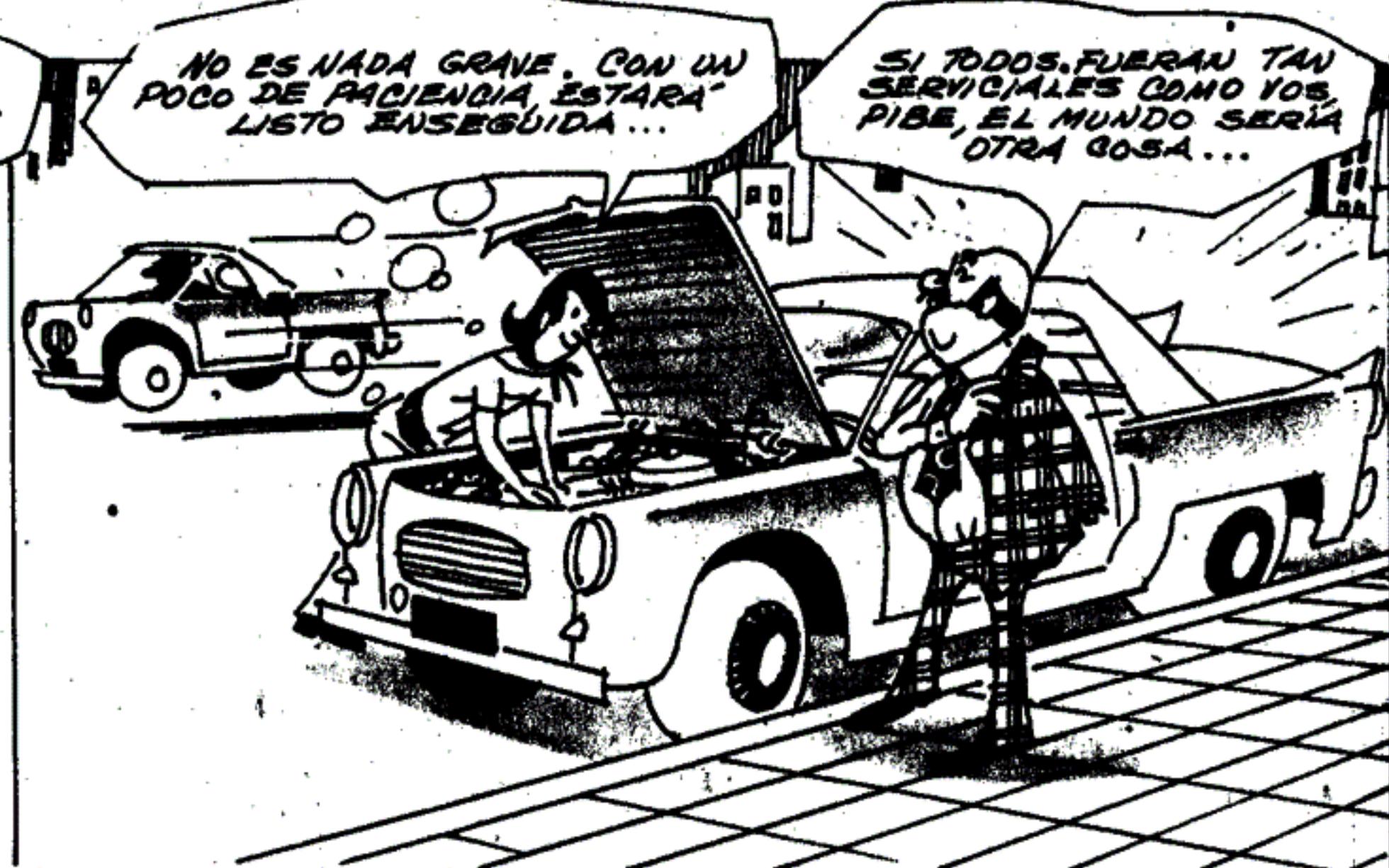




# TUERKITO Y GASOLINA

"NEGOCIO EN AUTOMOTORES"

GUION: BENAVIDEZ — DIBUJOS: SEGUÍ.



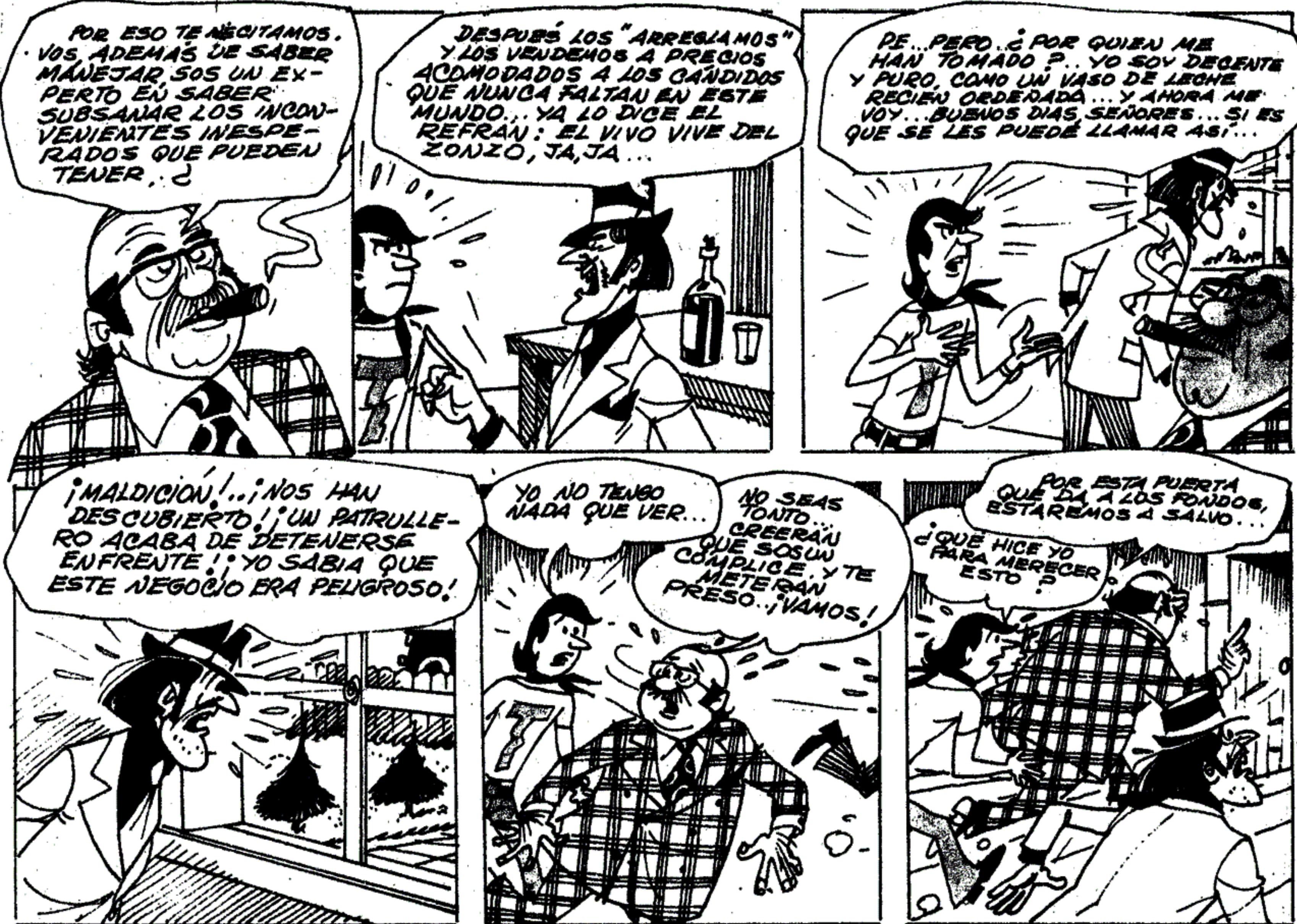


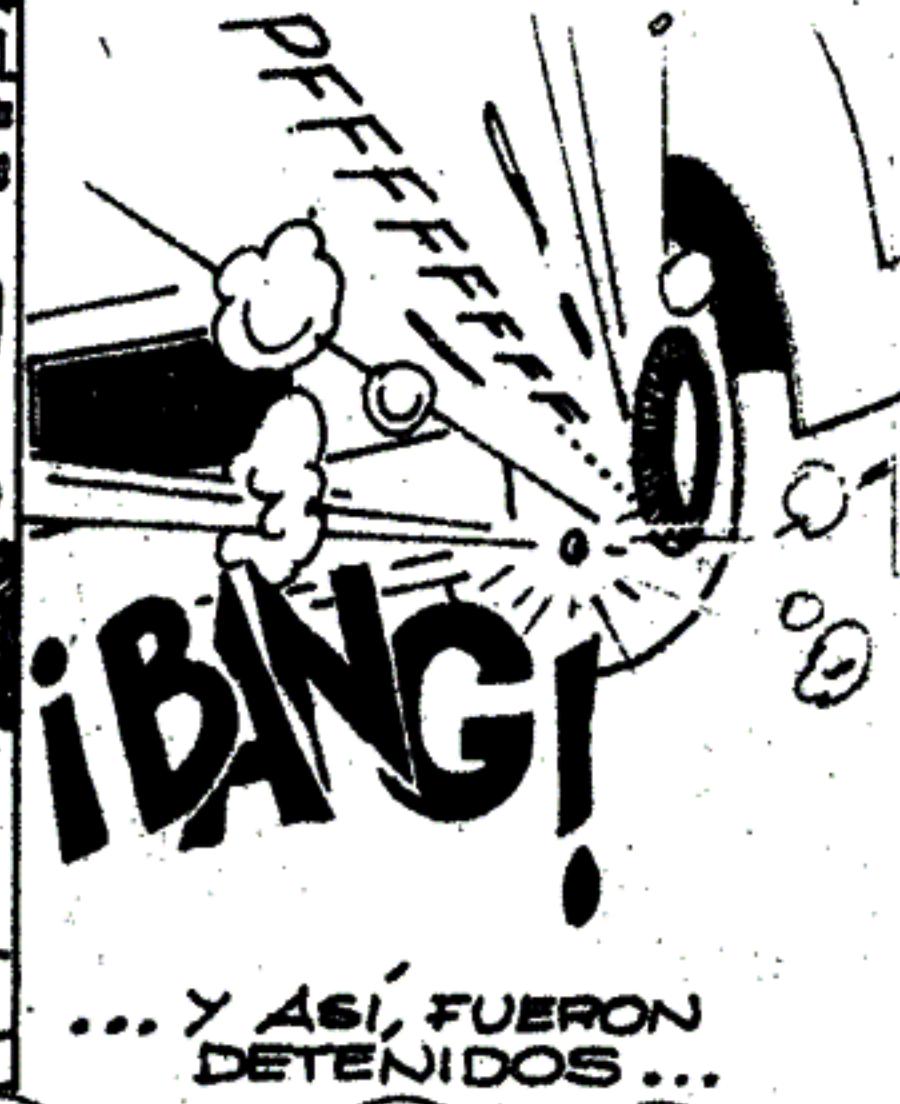












RATO DESPUES EN LA COMISARÍA...



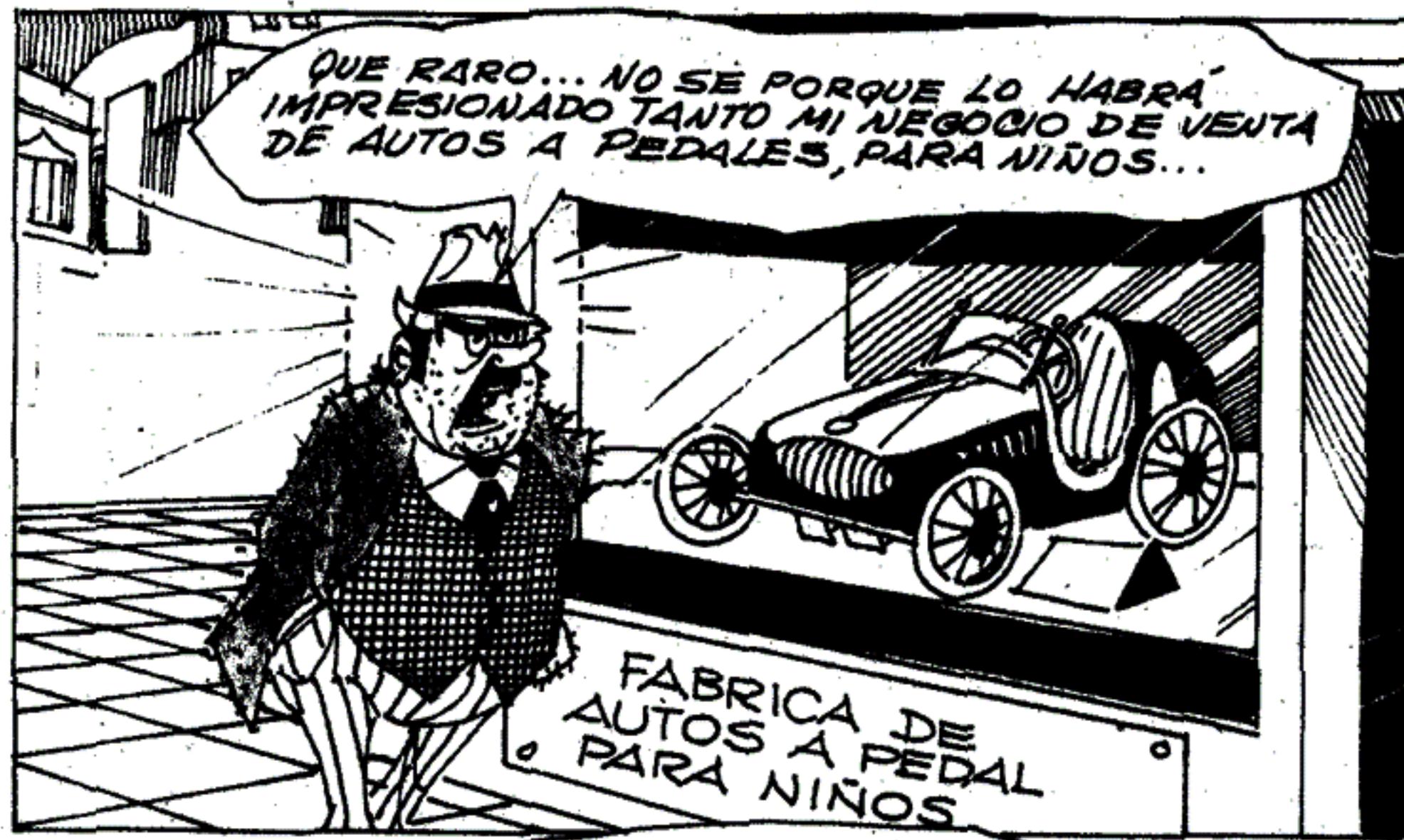
¡LE CREO! ¡QUE QUEDÉ EN LIBERTAD!



¿QUÉE'?

¿USTED TAMBién?





# CHICOS

que desean  
intercambiar, vender, etc.

**JOSE E. SOBRERO**, calle Monserrat 214, Barrio Crisol (S), Cba. Inter., tema meteorología también hace veletas de todo tamaño y formas, veletas POP a bajos precios.

**CARLOS ANTONIO IGLESIAS**, calle Rosetti 2216, Olivos, B. A., compra lúpines del 1 al 90.

**CARLOS TELLERIA**, calle 46 N° 278, Villa Cañas, Santa Fe. Tema cohetería y nos comunica que posee su propio cohetedromo que se llama Cruz del Sur.

**GUSTAVO PAGANO**, calle 9 de Julio 2836, 19 E, Mar del Plata, B. A. Tema: electrónica y compra lúpines del 88 para abajo.

**LUCIO E. FORCINITO**, calle Delgado 328, Cap. Fed. Desea conseguir los planitos del minitransmisor y la cámara fotográfica.

**JOSE L. SCANPERLATO**, Superiora Palmira 253, Roque Sáenz Peña, Chaco, compra lúpines 70-71, 84-93-95 y 97 y vende el 105.

**ALEJANDRO R. CENTENO**, Casilla de Correo 421 (C. Central), Cba. Cambia el Lúpín 94 por el 95 y compra los suples anteriores al 74 y tema aeromodelismo... (Ufi Ufi Zuviel).

**I.G.S.O. (Investigaciones sobre Ovnis)**, calle San Luis 528 (Este), San Juan Inter. Información y avistajes.

**DIOVINI**: calle Entre Ríos 676 p. 13 - 39 Cap. Fed. Inter. correspondencia e informes sobre tema OVNI (sigue editando su boletín y nunca se olvida de los lectores que se acercan a la redacción de Lupín, gracias).

**PABLO N. ARMENTANO**, calle Juan A. García 4950, Cap. Fed. compra lúpines del 1 al 100 (muy buena tu idea de cómo hacer plomadas para pescar).

**CLAUDIO ALVAREZ**, calle Ferrari 263, Cap. Fed. con Ricardo Suárez arreglan planeadores y aviones de madera balsa (llover de tarde).

**ADOLFO DANIEL LON**, calle Tucumán 1778, Bánfield Oeste, B. A., 13 años, Inter., tema Ovni, cohetería, electrónica, estampillas, marquillas, trasmisión... mucho, ¿no?

**ALFREDO RIVAMAR**, calle Sobre Monte 966, San Rafael, Mendoza Inter. sobre cohetería y Ovni, ¡Ah! también electrónica.

**GABRIEL SAGEL**, calle G. Campos 1484, Vicente López, B. A. Inter. con chicas y chicas interesados en microscopia y química.

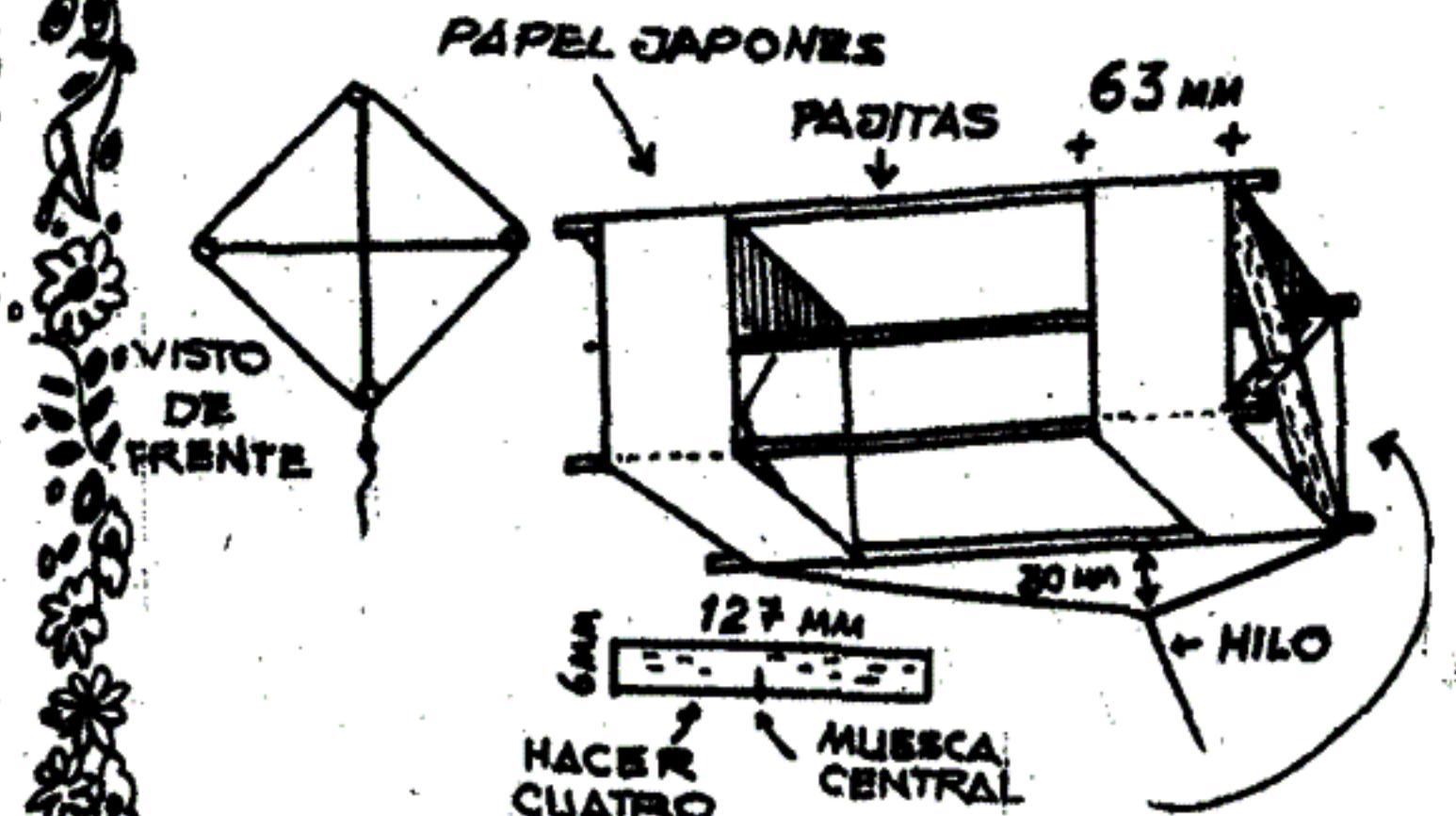
**EDUARDO N. GONZALEZ**, calle Las Heras 744, Coronel Suárez, B. A. sobre Ovnis y quiere conseguir los lúpines del 1 al 90 (el medio-mundo lo publicaremos en el verano).

**JULIO A. VIVAS**, calle Pedro Ferre 5676, San Lorenzo Sur, Ferreira, Cba., compra lúpines del 1 al 100.

**JORGE S. MERINO**, calle Charlone 1490, José León Suárez, B. A., vende planeador para concurso Pasat, Gunther Flugspiele \$ 500 ley.

# El rincón

## MINIBARRILETE CAJON



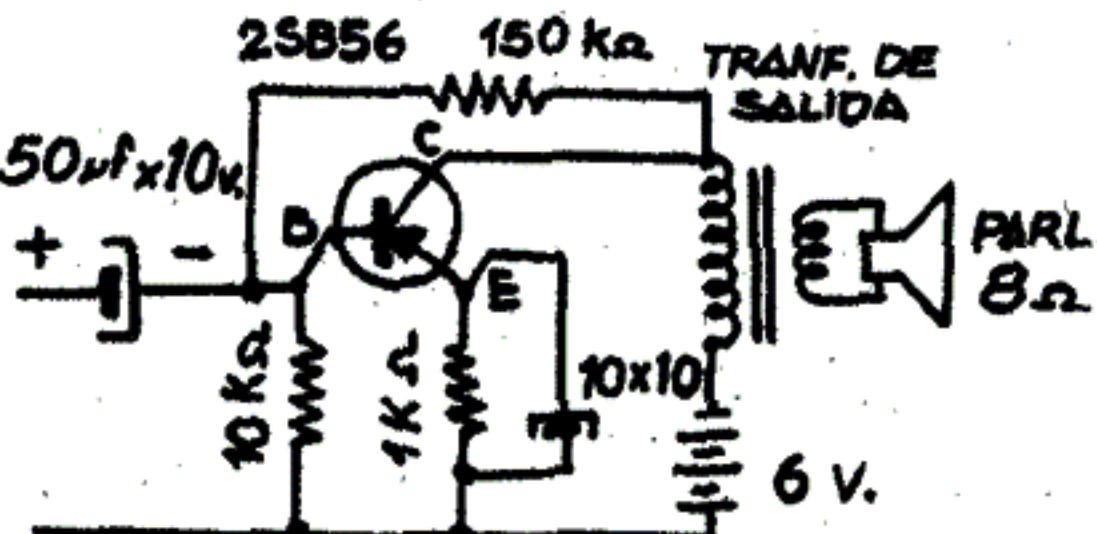
**CARLOS ALBERTO SARLO**, calle Barandí 3664, San Justo, B. A., nos envió esta idea que paso a describirles, antes de empollar debo advertirles que cuanto más enjico es un barrilete más difícil de remontar es, pero según nos dice Carlitos éste "vuela" lindo, los elementos pueden ser 4 pajitas de refresco, balsa de 2mm y si fuera posible PAPEL JAPONES, dado que en todo esto depende el peso de este bicho, como siempre les digo; los que no dispongan de estos elementos adapten pero aproximándose en peso a los que aquí les doy, pronto en las páginas de Resorte publicaremos temas sobre construcción de barriletes ya que los interesados son muchos y los barriletes que venden no tienen agarre como los celulares, etc.

Chicos, les di la dirección completa de Carlitos porque anda en busca de un circuito GUA-GUA para guitarra eléctrica, el que tenga uno que se lo envíe.

# de los lectores

## AMPLIFICADORCITO

GUSTAVO A. H. PAGANO nos envió este amplificadorcito que según el "funka" más que bien, además armó con mucho éxito varios de nuestros proyectos, entre ellos el de múltiples usos y como consiguió la fotoresistencia LDR con ella hizo una alarma que al cortar un rayo de luz pone en funcionamiento el oscilador, la luz la proyecta sobre la celda fotoresistiva mediante una linternita. Gustavo, como sé que eso interesaría a muchos lectores que disponen de esa celda envíanos el circuito así lo publicaremos en esta página.



Este soy yo y el aparato de múltiples usos.

## SUSCRIPCIONES

Si quieres recibir Lupin en tu casa por correo.

6 meses (6 números) URUGUAY, BRASIL, PERU,  
CHILE, PARAGUAY, MEXICO y ESPANA .... U\$S 2,50

6 meses (6 números) ARGENTINA ..... \$ 42.- ley

Unicamente enviar GIRO POSTAL o BANCARIO PAGADERO  
en CAPITAL FEDERAL.

No se aceptan remesas postales ni estampillas, etc., etc.

Los giros a nombre de REVISTA LUPIN, Diagonal Norte 825,  
3º, Capital Federal, República Argentina.



AUN PODES  
CONSEGUIR  
EL SUPLEMENTO



con planitos y  
explicaciones para hacer:  
• YATE • PLANEADOR  
• ALA VOLADORA  
• RECEPTOR PARA  
EXPERIMENTAR  
• COHETE de 2 etapas  
• TOCADISCOS con  
AMPLIFICADOR y mu-  
chas cositas más entre  
ellas las superhistorietas  
con todos los personajes  
preferidos por vos.  
Podés conseguirlo en re-  
dacción de tarde o si vivis  
leeejooos envíá

GIRO POSTAL de \$ 10.-  
a nombre de ENRIQUE  
MURGA — DIAGONAL  
NORTE 825 — 3º, Revis-  
ta Lupin. CAP. FED.

# EL CORREO DEL GORDI

correspondencia a revista Lupin (Gordi) Diagonal Norte 825, 3º, Cap. F.

Hola, amigos, este mes me resulta simpático y regio... ¿será por las vacaciones? Esta revista dedicada a ellas trae bastantes cositas para entretenerse, lo que recibió un cálido entusiasmo es la descripción del Mini-equipo Electrónico de Resorte, cientos de chicos hicieron el minitrasmisor, también son muchos los que han armado el telescopio y es por eso que se publican temas de astronomía, los fanas de la fotografía, pronto tendrán sus artículos, también habrá novedades para los aeromodelistas, aunque ya en este número tienen algo lindo, El Colitas, que vale la pena hacerlo, vuela más que regio. Aquí tengo la pila de cartas que tan amablemente ustedes enviaron, gracias, chicos, muchos han enviado planitos; SERGIO A. RODRIGUEZ, de La Plata, varios circuitos; RICARDO V. SONIN, un teléfono; DANTE GIACOONI, de Entre Ríos, una balanza; CARLOS GONZALEZ, de Mercedes, un planito de luz de freno para la bici; disculpá que no te puse en el aviso porque no tenemos espacio para especificar los números de Lupines que a vos te faltan. Envíame uno más breve sin tantos números. ALBERTO KOTLER, de Tucumán, tu circuito de receptor sin pilas es muy parecido al que publicamos hace tiempo. ELIZABETH DEL VALLE THEILER, Las Tunas, S. F., nos

pide algo para que puedan hacer las chicas y como hay otras lectoras que pidieron lo mismo le pasé la idea al Dire y le conté que al leer la historieta aprendiste del Bubi a defenderte de tus enemigos. MARIO BERTOT, de Rosario, más adelante se publicará otro telescopio y su ocular Ramsden. Aquí tengo una carta donde me piden que le demos un plano de una jaula para tener víboras, se la pasé a Resorte, el Bubi una vez quería coleccionar dinosaurios pero no pudo cazar ninguno y abandonó la idea, como el número anterior les daré algunas líneas de lo que...

## DICEN LOS LECTORES...

ROBERTO MORGAVI: "¿Pueden ustedes explicar cómo se hace el espejo para el telescopio de 3 pulgadas?" Dos años se estuvo estudiando aquí esa idea y se llegó a la conclusión que explicarlo es fácil pero hacerlo difícil, por lo que se decidió lo más práctico...

LUPIN - JULIO 1975 - Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G.D.S. Precio toda la República: \$ 700 m/n, \$ 7.— Ley 18.188. OFICINAS: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso. Teléf.: Redacción, Administración y Publicidad: 48-3441. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: MACCHI y Cia., C. Calvo 2428, Capital. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital, Reg. de la Prop. Intelect. N° 1281089.



LUCAS SOLANO: "Me entusiasmó la idea del velocípedo del N° 114, les pido que publiquen los planitos"... Son muchos los que pidieron ese vehículo, tal vez algún día lo publicarán.

Antes de despedirme les recomiendo a los que les costaba conseguir la revista que ahora tienen la solución ya que se pueden suscribir por 6 números y pueden dormir tranquilos, además se aseguran el precio...

CHAU, BICHOS, felices vacaciones y no se dejen engañar por las propagandas que hacen los cines de películas pretendidamente para nosotros los chicos, es mejor ver una mala por TV y no pagar por una peor en un cine.

ARGENTINO  
CENTRAL  
CORREO

FRANQUEO A PAGAR  
CONCESSION N° 7950

TARIFA REDUCIDA  
CONCESSION N° 7950

# COHETERIA

modelo

AEROPOL

Penetre en la era espacial, viva la emoción de la cuenta regresiva. Vea su cohete modelo trepar a las alturas con fuerte ruido y humo, recuperelo listo para otro lanzamiento por medio de su paracaídas multicolor.

Enviando \$ 50,00 en giro o cheque a la orden de Aeropol Hobbies se le remitirá un equipo para armar un cohete y el motor para el mismo. Y también catálogo ilustrado y con instrucciones para la práctica de la cohetería modelo.

**AEROPOL**  
HOBBIES

POLA 166 - Buenos Aires



# *ESTUDIE* **ASTRONAUTICA**

## **LA PROFESION DEL FUTURO**



Curso teórico-práctico completo de:

**TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOPRÁCTICA - 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.**

REMITAME INFORMES COMPLETOS DEL CURSO Y UNA VALIOSA LECCION <b>GRATIS</b> SIN COMPROMISO ALGUNO DE MI PARTE.	
NOMBRE Y APELLIDO _____	
CALLE Y N° _____	
LOCALIDAD _____	Pcia. _____

