

# LUPIN

Nº 322 JULIO \$ 1,50.- LEY 11.723 año XXVII

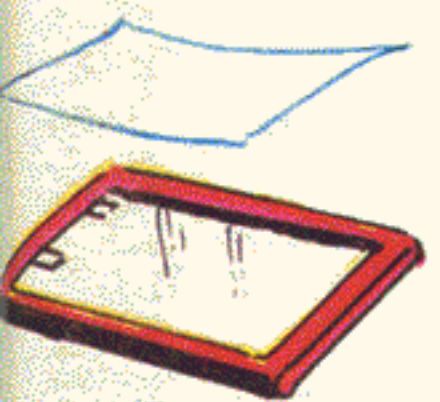
MAQUETA



BREGUET 14



ALARMA QUE HABLA



HECTÓGRAFO FÁCIL

Y... MUCHAS COSITAS MAS





  
**AERO SUR** S.R.L.  
**LA CASA DEL HOBBY**

CONTROLADO POR CABLES  
CON MOTOR COX .049



**OFERTA \$ 50.**

CONSULTE VALOR POR  
GASTOS DE ENVIO

TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES TEL. 383-6030 FAX 381-6666





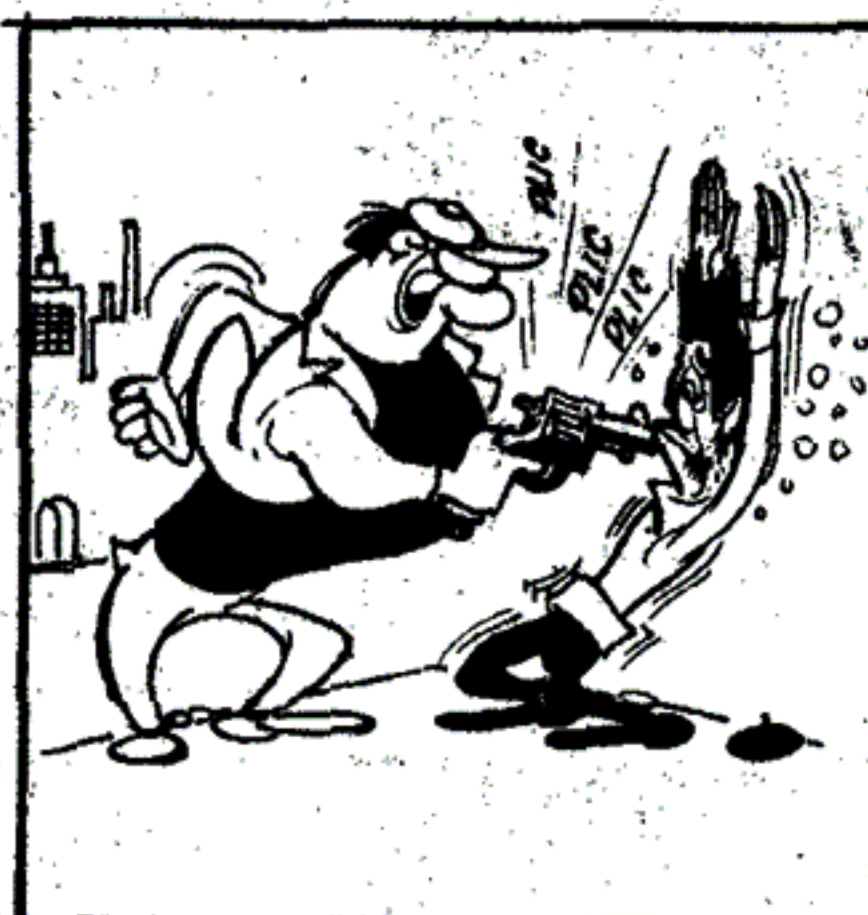
# LÚPIN

Nº 322 año XXVII  
director H. Sídoli



## PURAPINTA

## OLVIDO



## CONSEJO





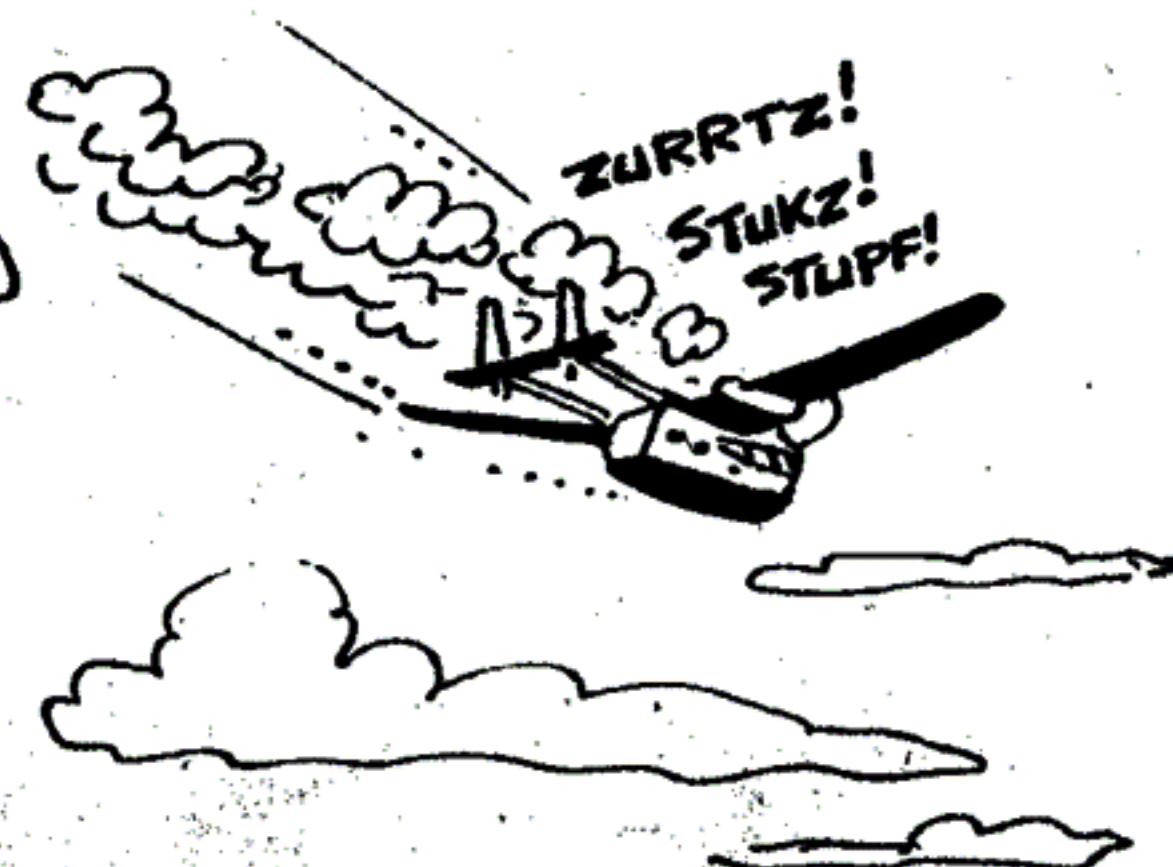
# BIGHO Y GORDI

en MOTONIEVENETA

por TITO SOL







UNAS HORAS DESPUÉS UNO DE LOS MOTORES COMIENZA A FALLAR

















HABLAN  
RARO...  
DICEN  
"UOKI-TOKI"  
"NO SERÁN  
DE OTRO  
PLANETA."

A black and white cartoon illustration of a busy kitchen scene. On the left, a man in a chef's hat and apron is shouting or singing. In the center, a man is cooking at a stove with a large teapot. On the right, a man is eating at a table. The background is filled with various kitchen items and text labels like "GROSSE KITCHENETTE", "MUNCH", and "CAUT HOAR SWEET HOME".

YA TENGO  
SUEÑITO  
¿DÓNDE ESTÁ  
MI CAMITA?

LOS PERROS  
DUERMEN  
AHS Y  
NUNCA SE  
QUEJAN...

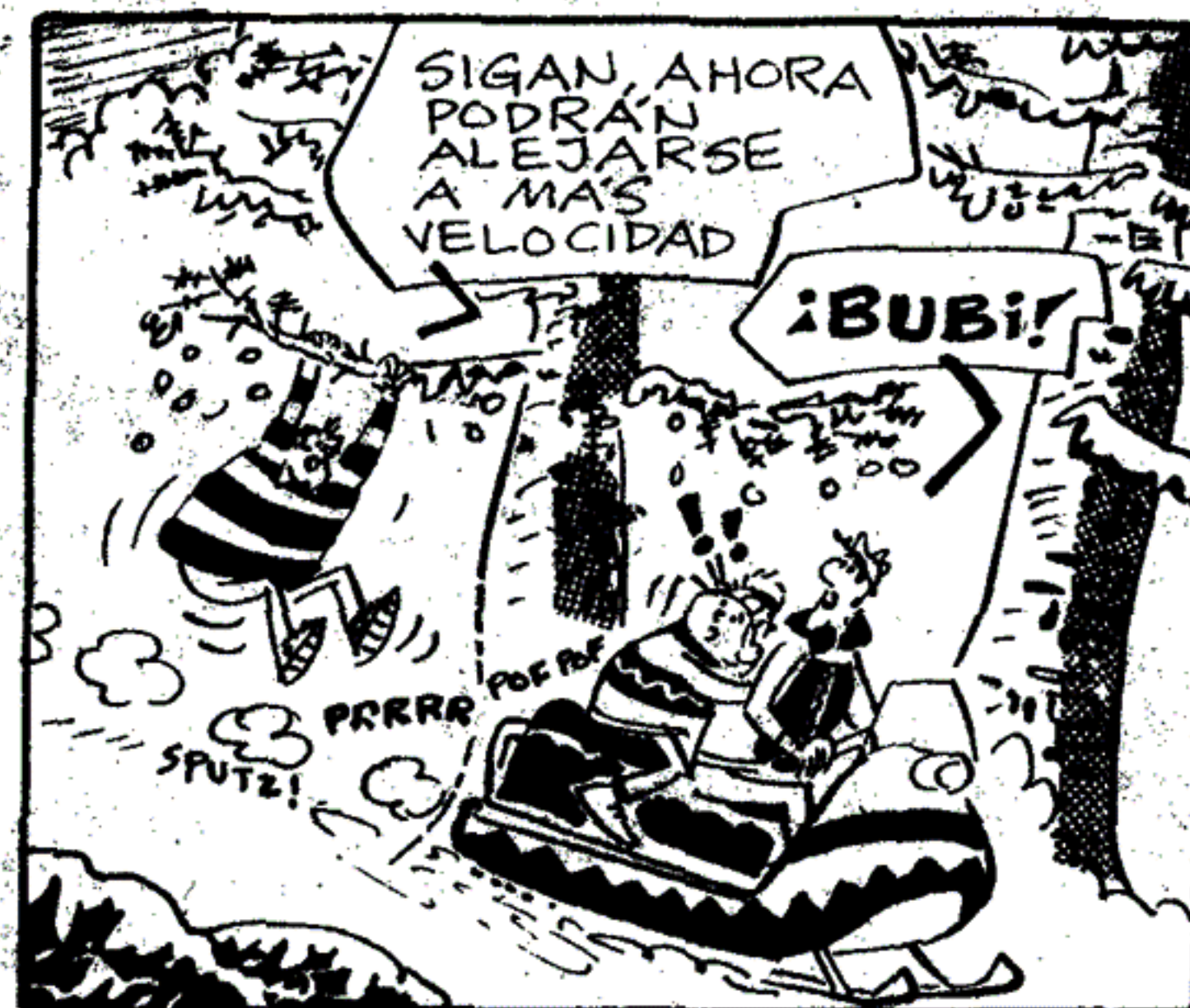




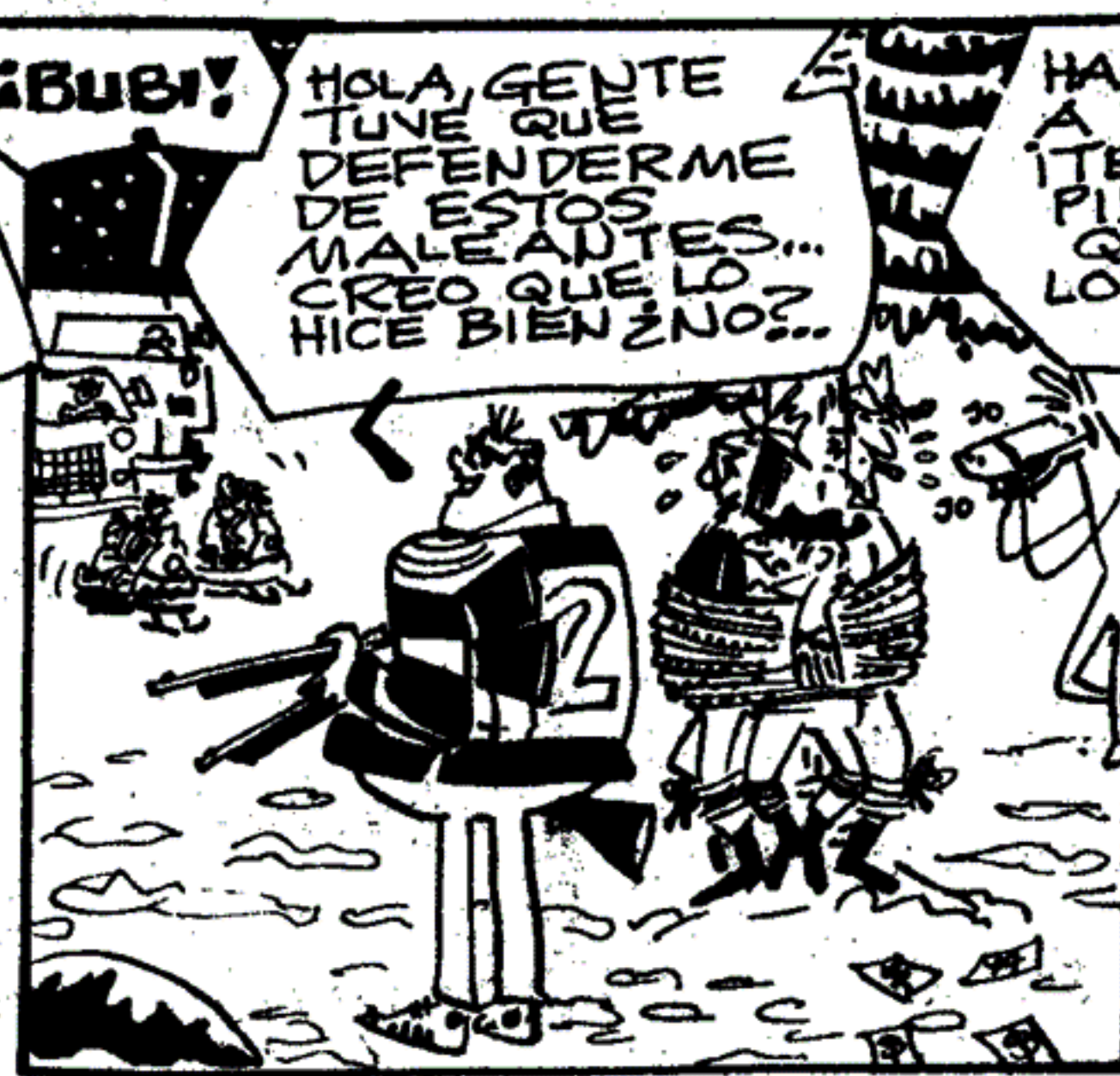














# aprendé

## ENERGIA SOLAR



### PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

#### CURSO DE ENERGIA SOLAR

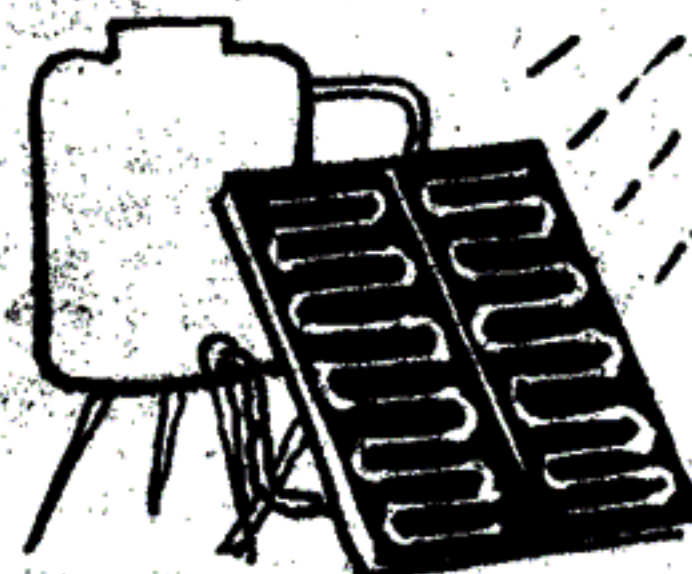
**DURACION:** Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

#### POR EL SOL:

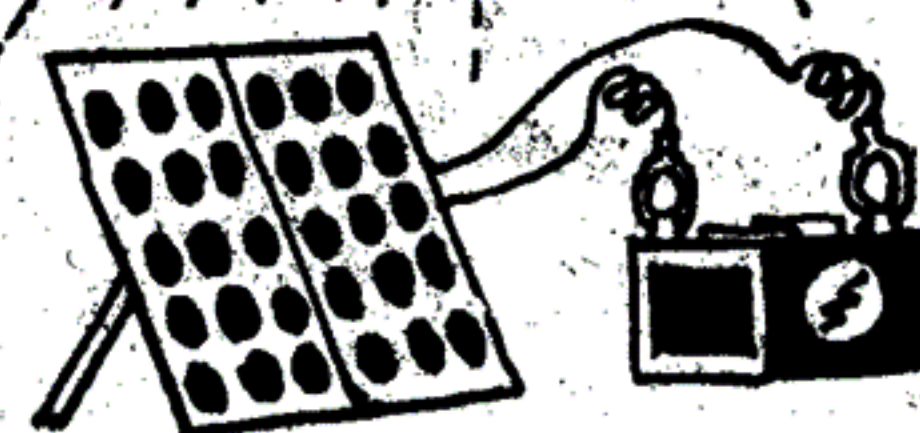
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

#### OTROS TEMAS:

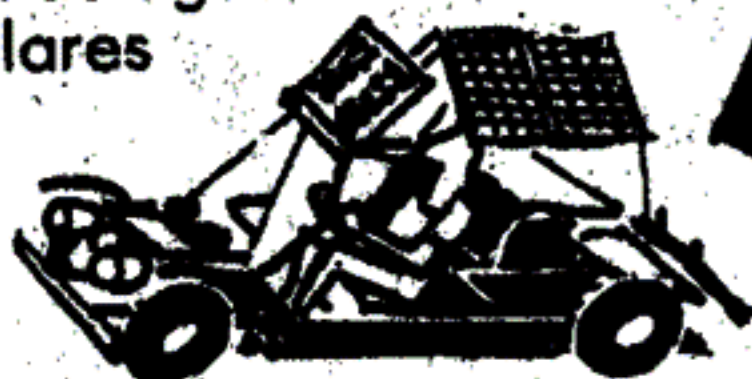
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA  
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD  
POR EL SOL



para informes  
enviar \$ 1.50 -

#### CURSOS

por correspondencia

para todo el país,

y cursos personales

EN NUESTRO LABORATORIO  
EN BUENOS AIRES.

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

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

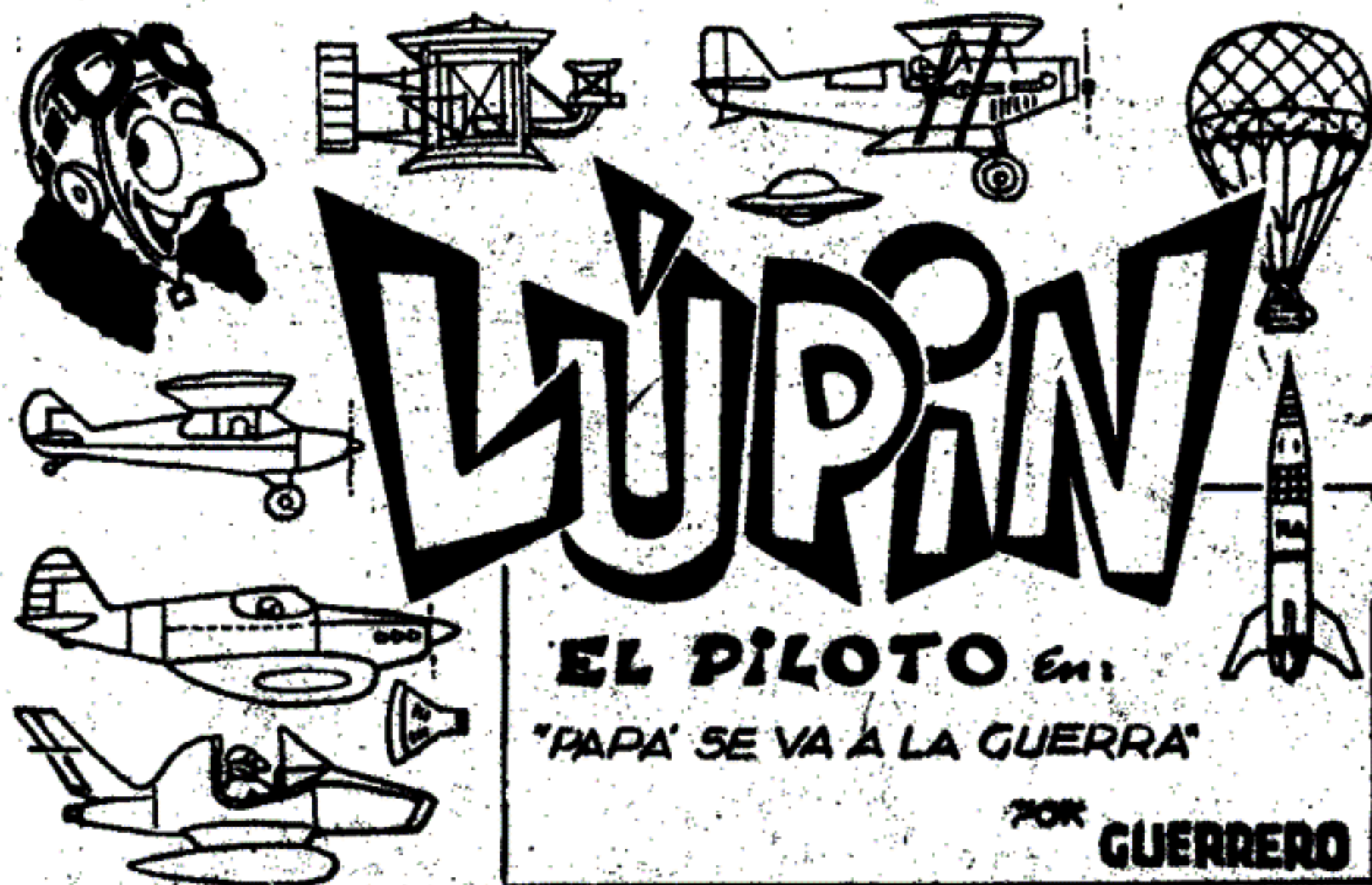
LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires  
(1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

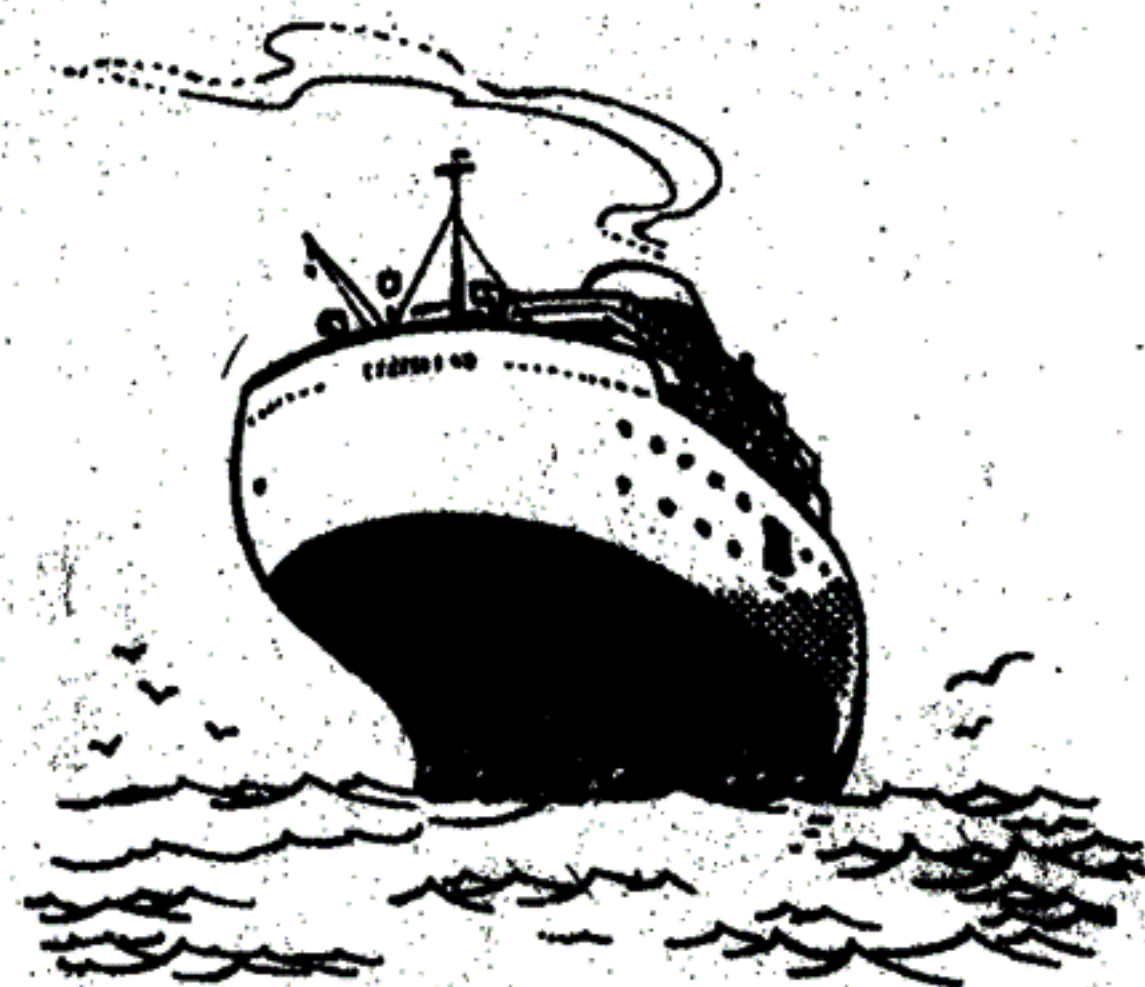
DIRECCION .....

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





¡Y PAPA' PARTIO! UN ENORME BARCO LO LLEVARIA HASTA EUROPA. EL PRIMER PASO ESTABA DADO.





CUANDO LLEGÓ, FUÉ INCORPORADO  
CON OTROS VOLUNTARIOS Y ADIESTRA-  
DO EN UN CAMPO DE INSTRUCCIÓN



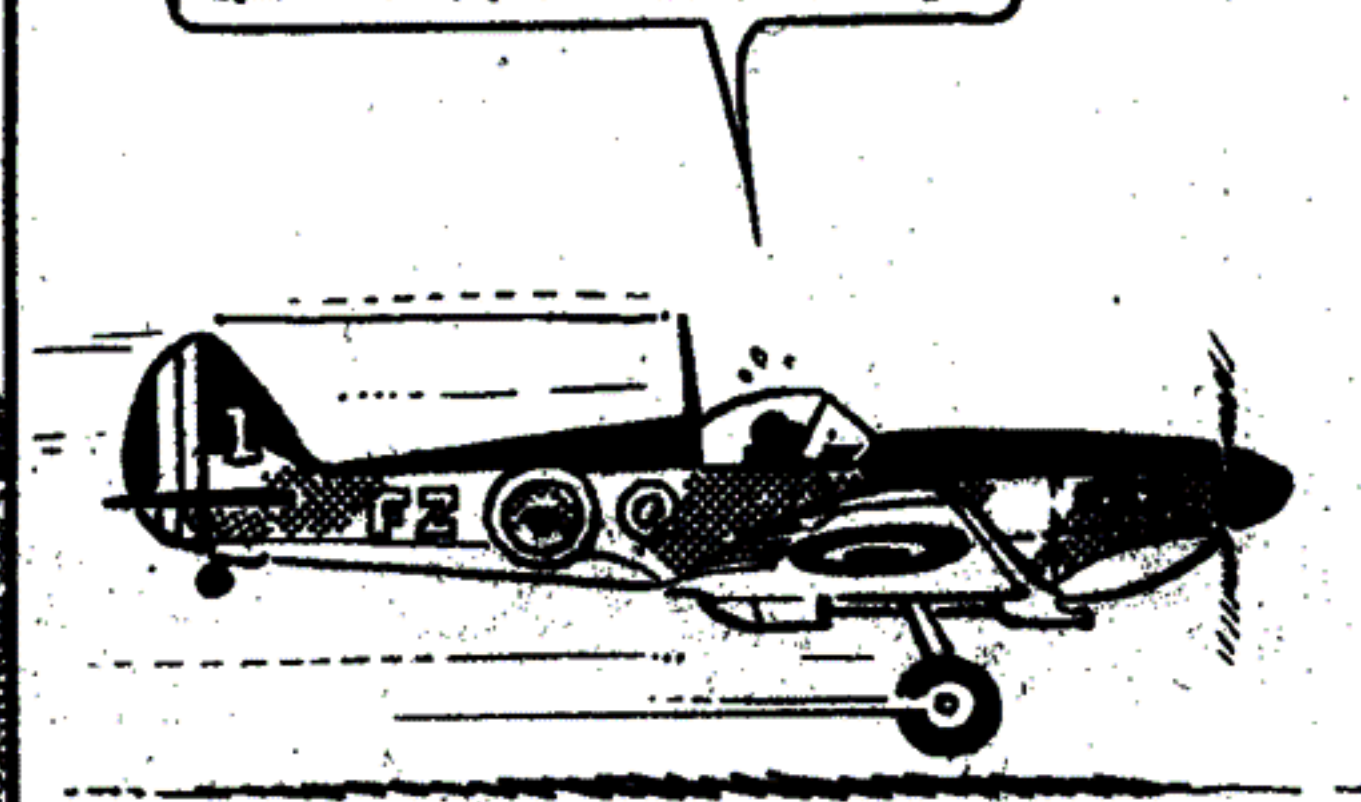
PERO MAS TARDE COMENZARON  
LOS VUELOS EN DOBLE COMANDO



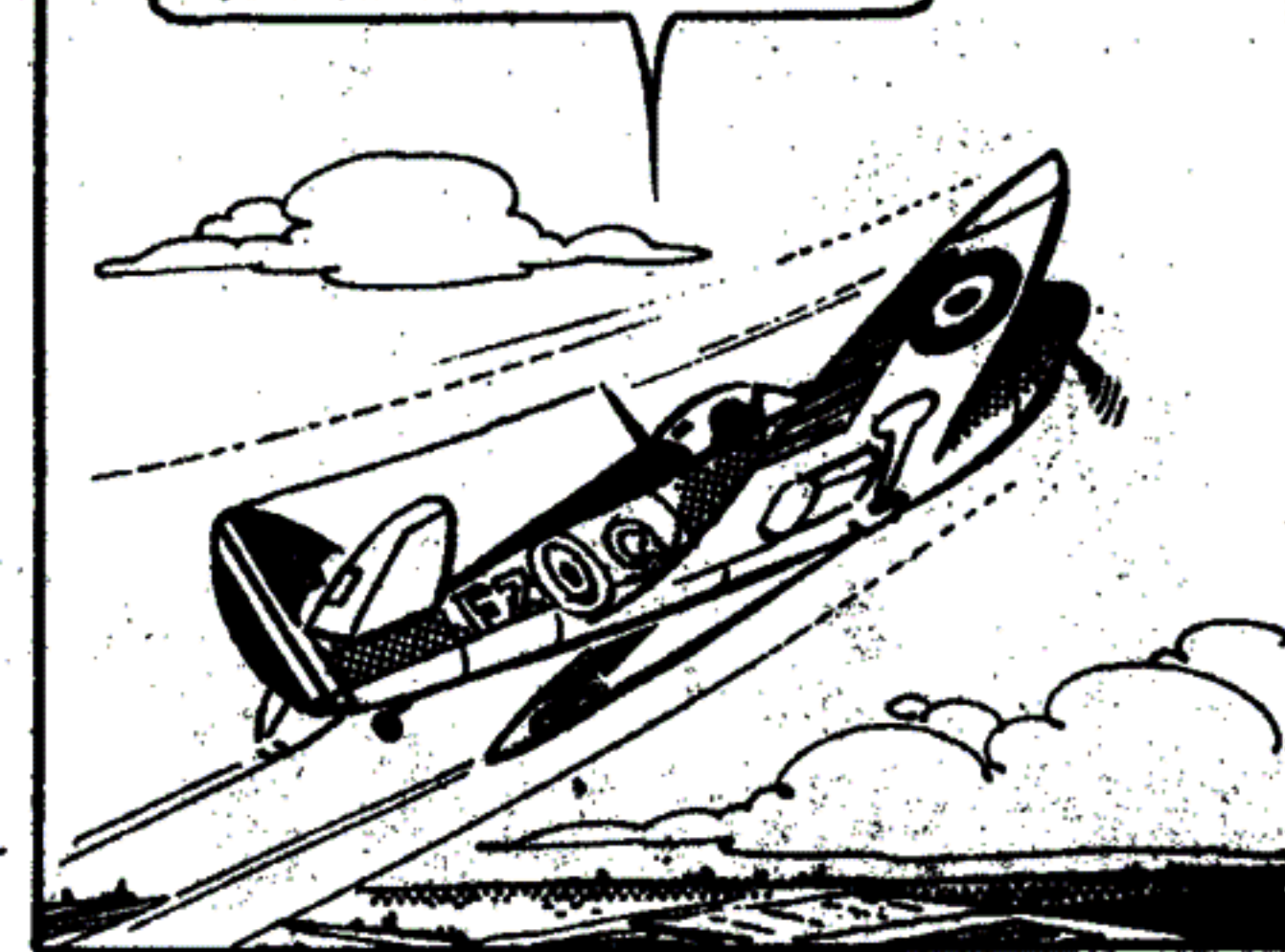
¡HASTA QUE POR FIN LLEGÓ EL MOMENTO!  
CUMPLIDO EL CURSO Y HABIENDO RECIBI-  
DO SU BREVET, POR PRIMERA VEZ  
VOLARIA SOLO EN UN "SPITFIRE"



CREO QUE NO... ¡ADELANTE  
ENTONCES! ¡CIELOS! ¡COMO  
ACELERA, ME APLASTA EN  
EL ASIENTO! ¡HUMM, TENGO  
QUE TOMARLE LA MANO!

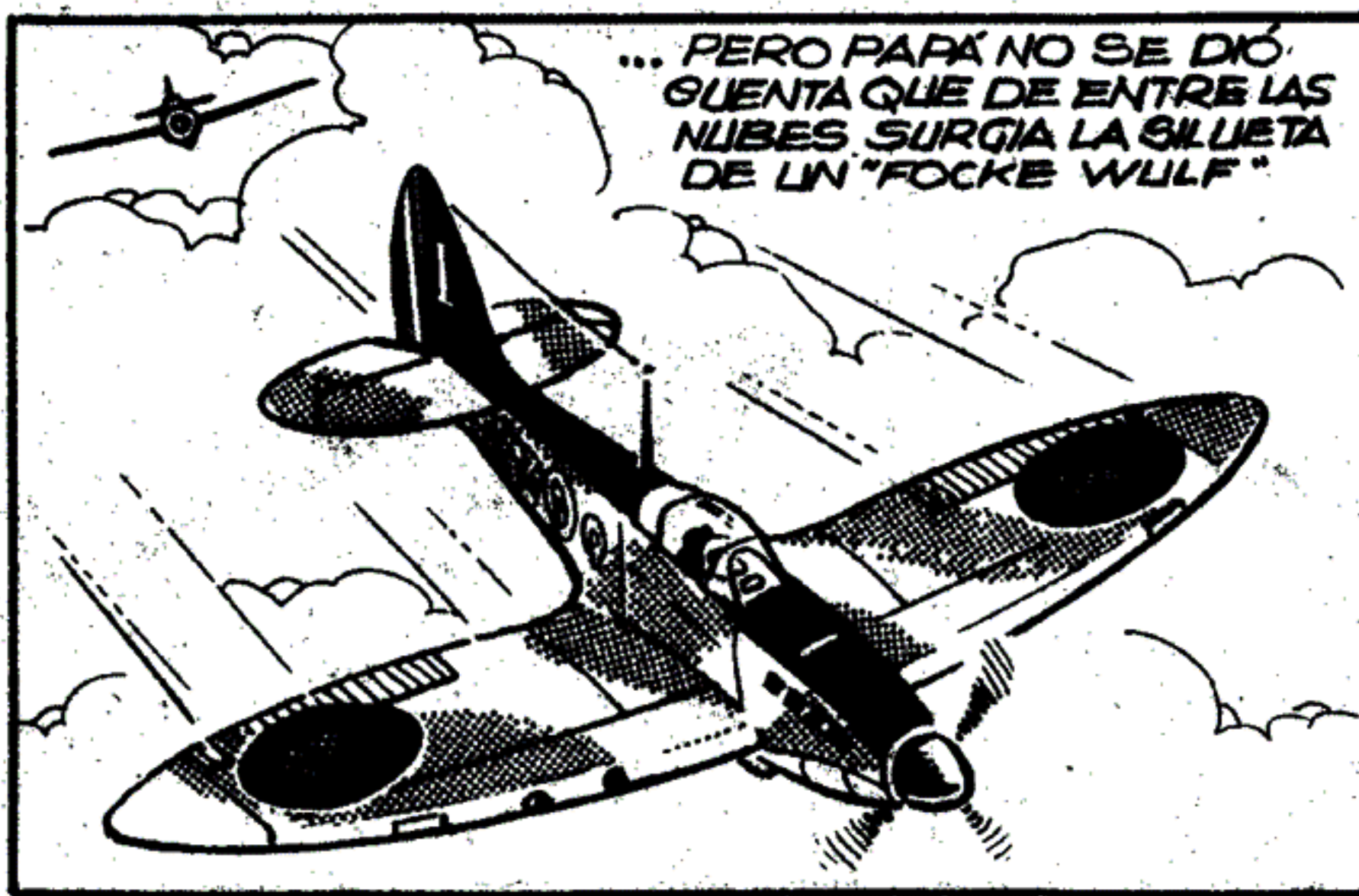
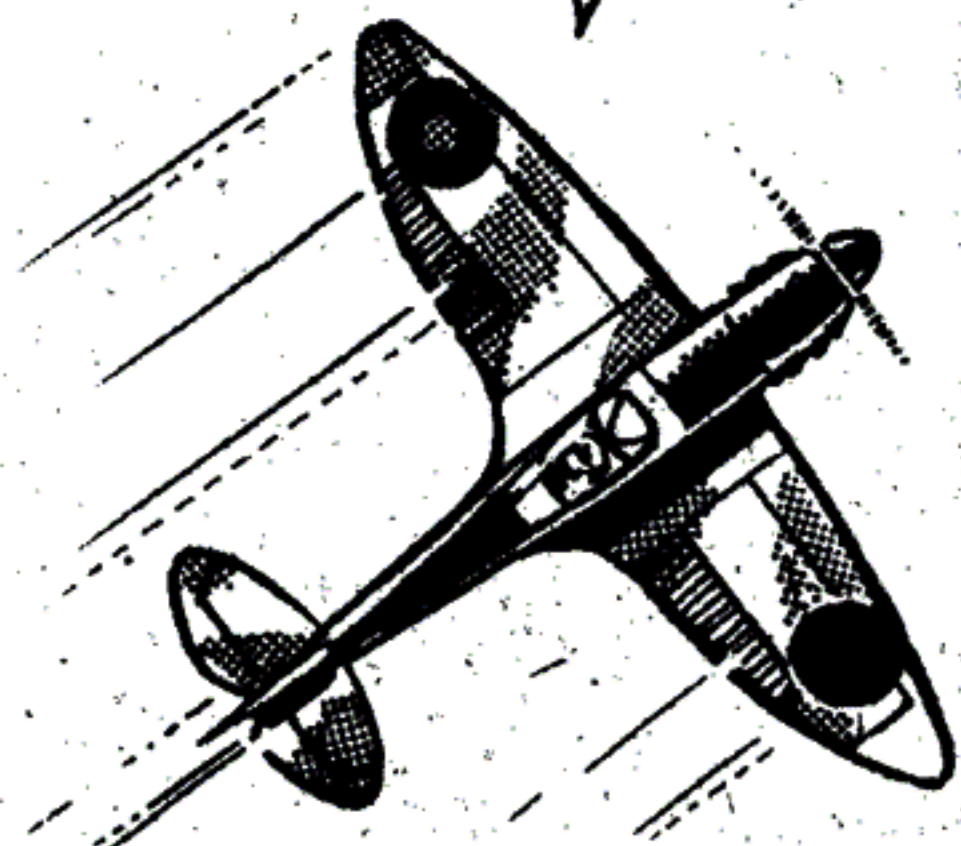


¡ARRIBA! ¡EN UNA HORA  
PODRÉ REVOLCARME A  
GUSTO POR EL AIRE!





¡ES UNA LUZ! ¡HACE YA MEDIA  
HORA QUE VUELO Y NI ME DI  
CUENTA! ME ALEJÉ DEMA-  
SIADO DE LA BASE...  
¡REGRESARÉ!..



... PERO PAPA NO SE DIÓ  
CUENTA QUE DE ENTRE LAS  
NUBES SURGIA LA SILUETA  
DE UN "FOCKE WULF"



¡CÁSPITA! ¿QUE ES  
ESO? ¡RAFAGAS DE  
AMETRALLADORA!..  
¡OOH!.. ¡TENGO UN  
FOCKE A LA COLA!  
¡TRATARE DE ZAFARME!

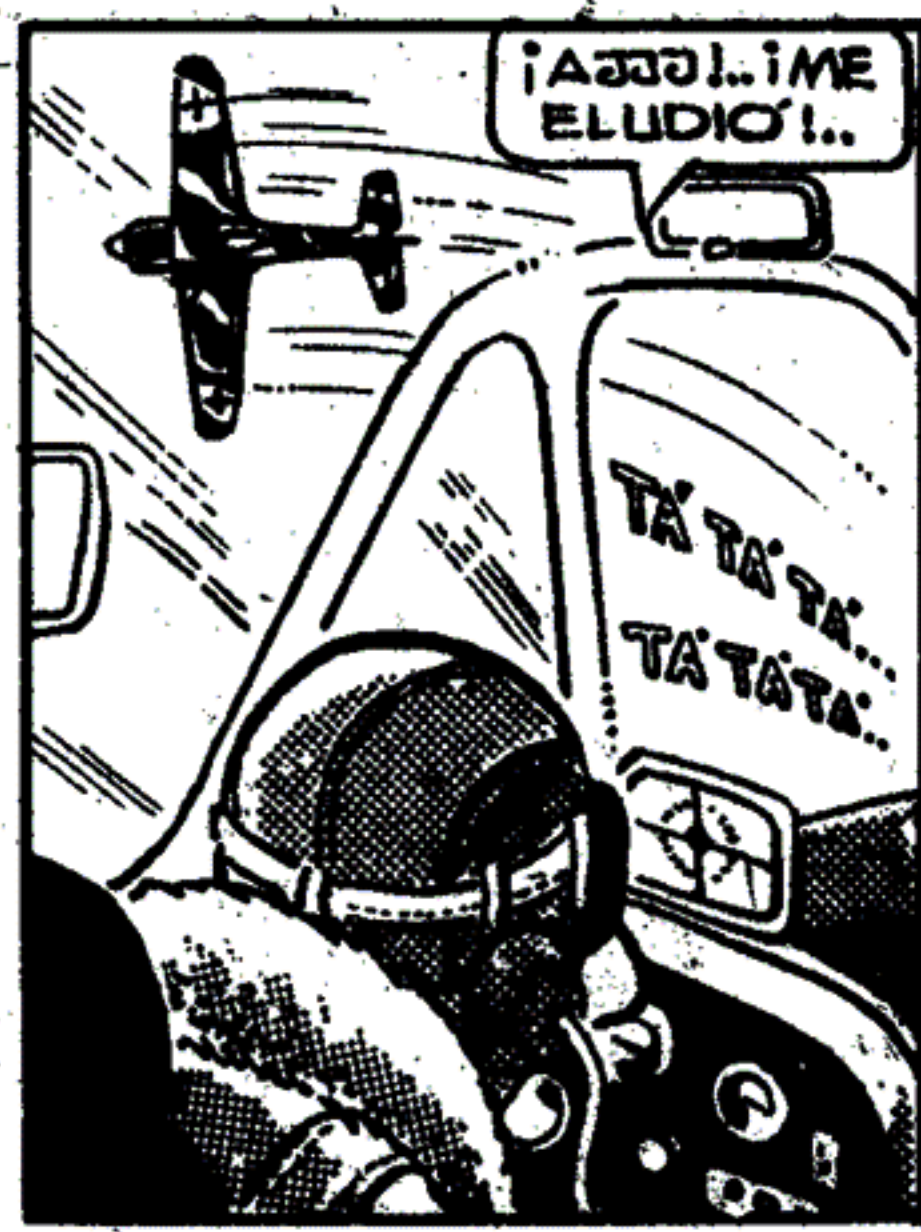
CON UNA MEDIA  
VUELTA, PARA  
ESQUIVÓ UNA  
NUEVA RAFAGA



¡AHORA ESTOY EN POSICIÓN  
FAVORABLE! ¡ESTE ES MIO!  
¡SERÁ MI DEBUT!..

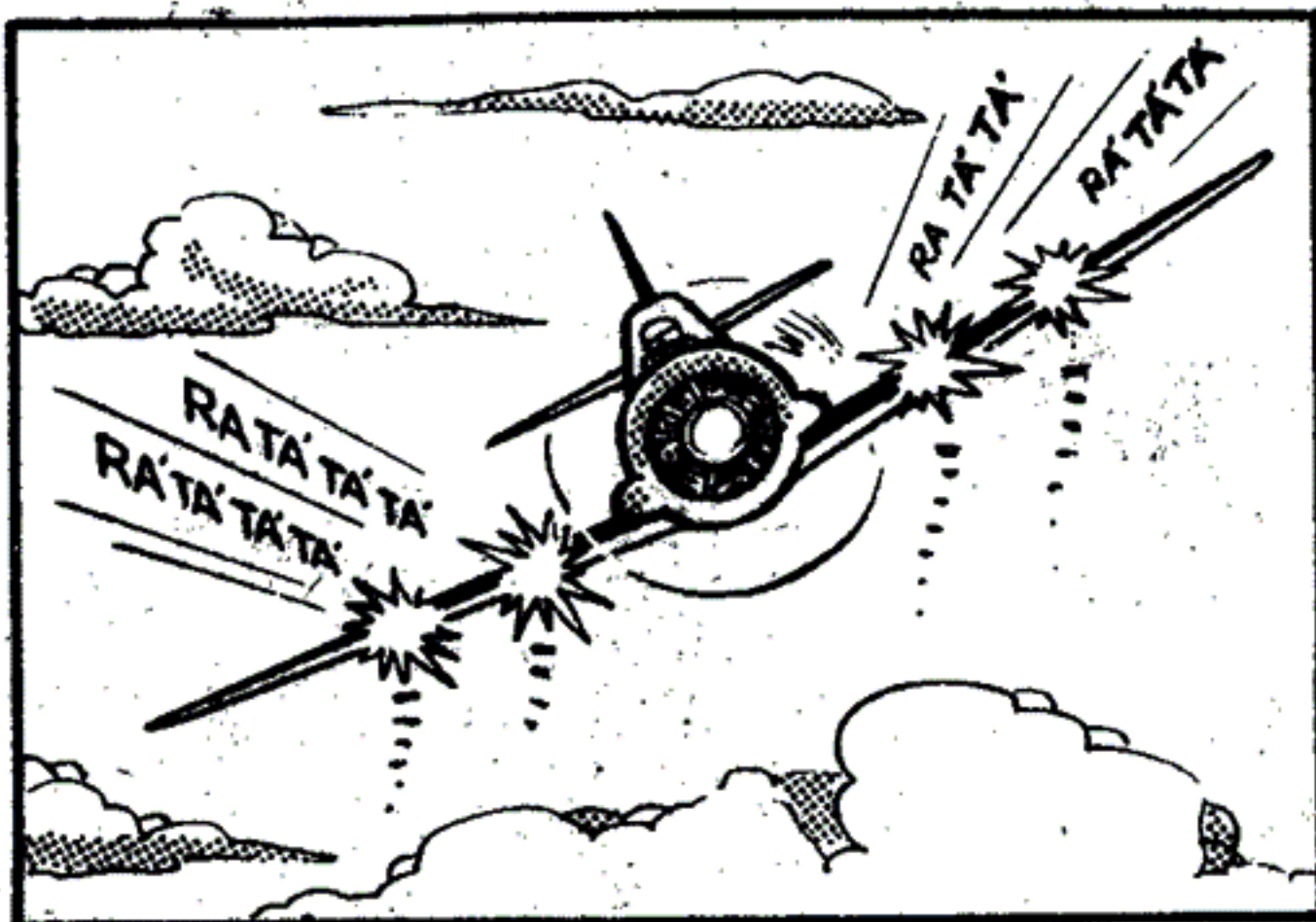


¡AJAJ!.. ¡ME  
ELUDIO!..

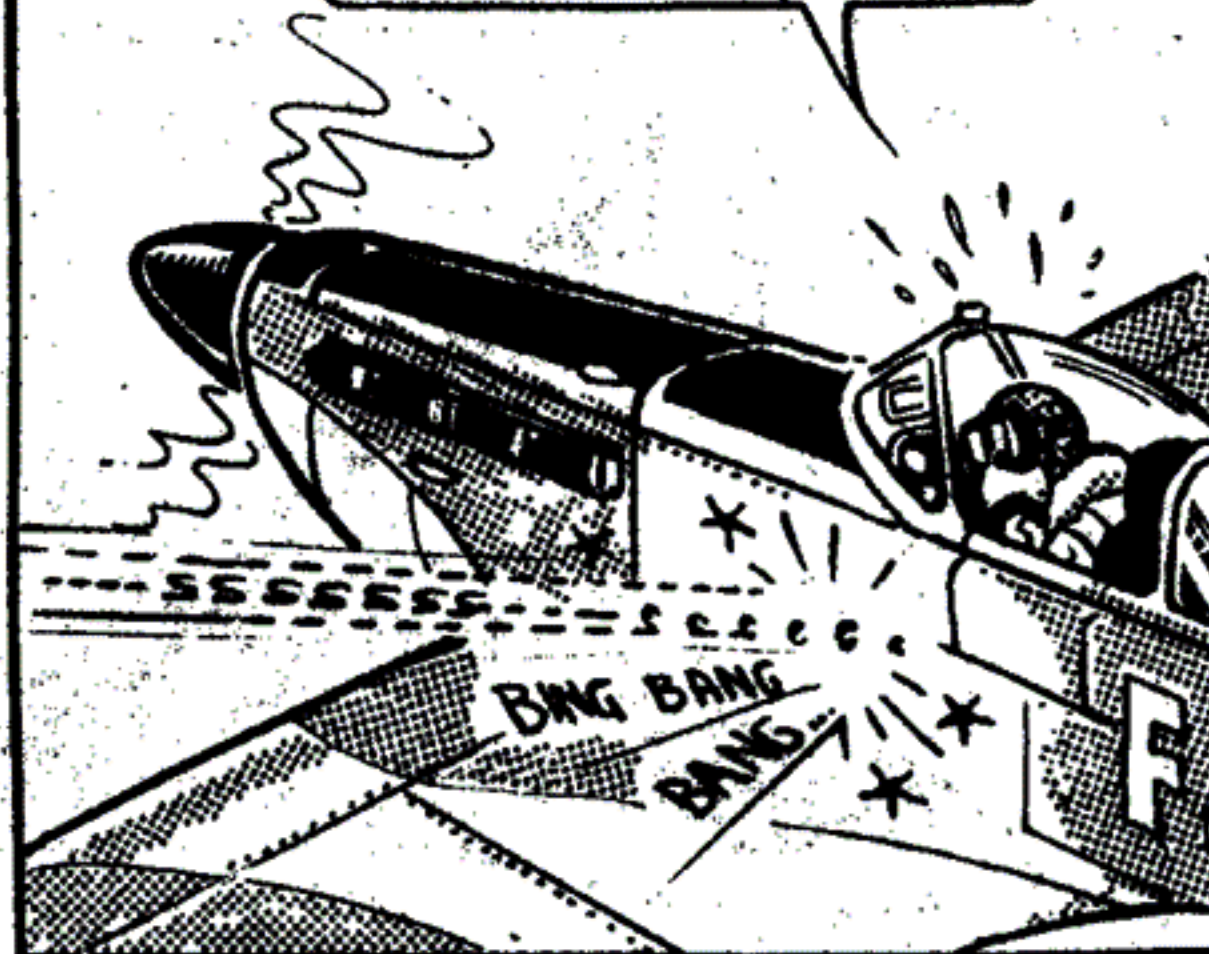




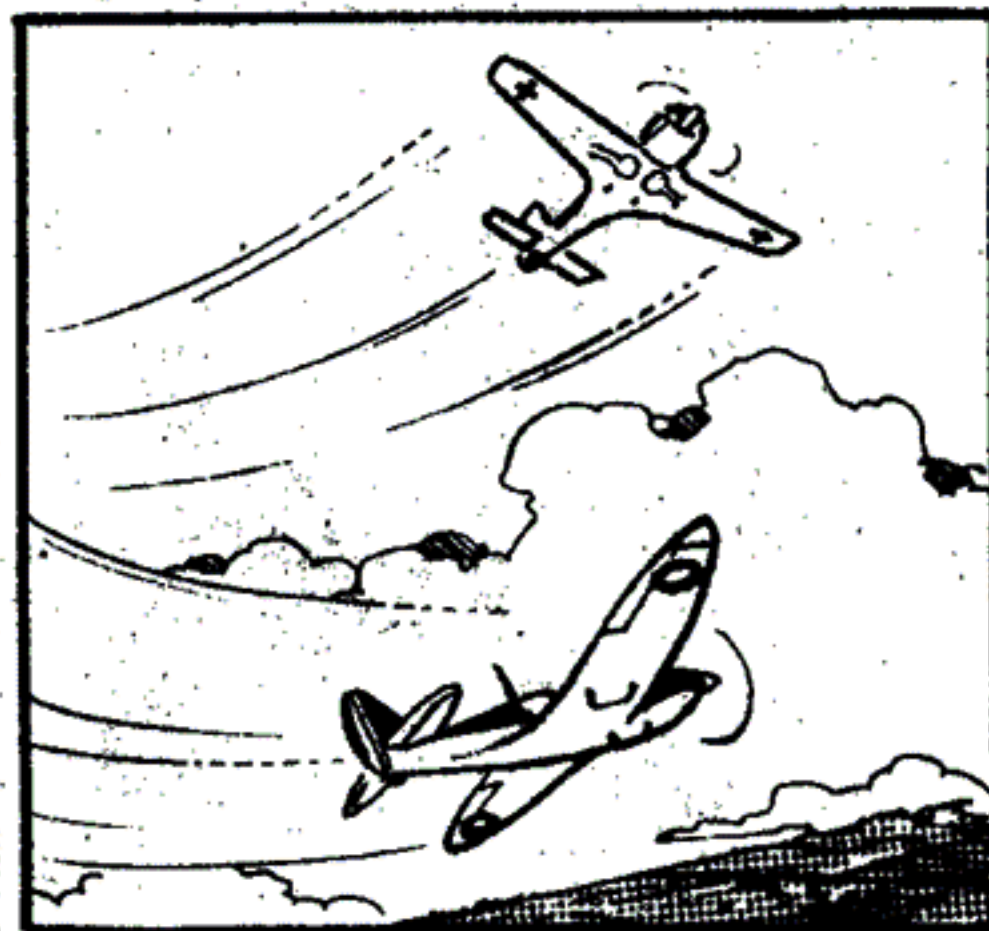
EL RIVAL, MAS EXPERIMENTADO  
SE VOLVIO HABILMENTE E HIZO  
FUNCIONAR OTRA VEZ EL DISPARADOR



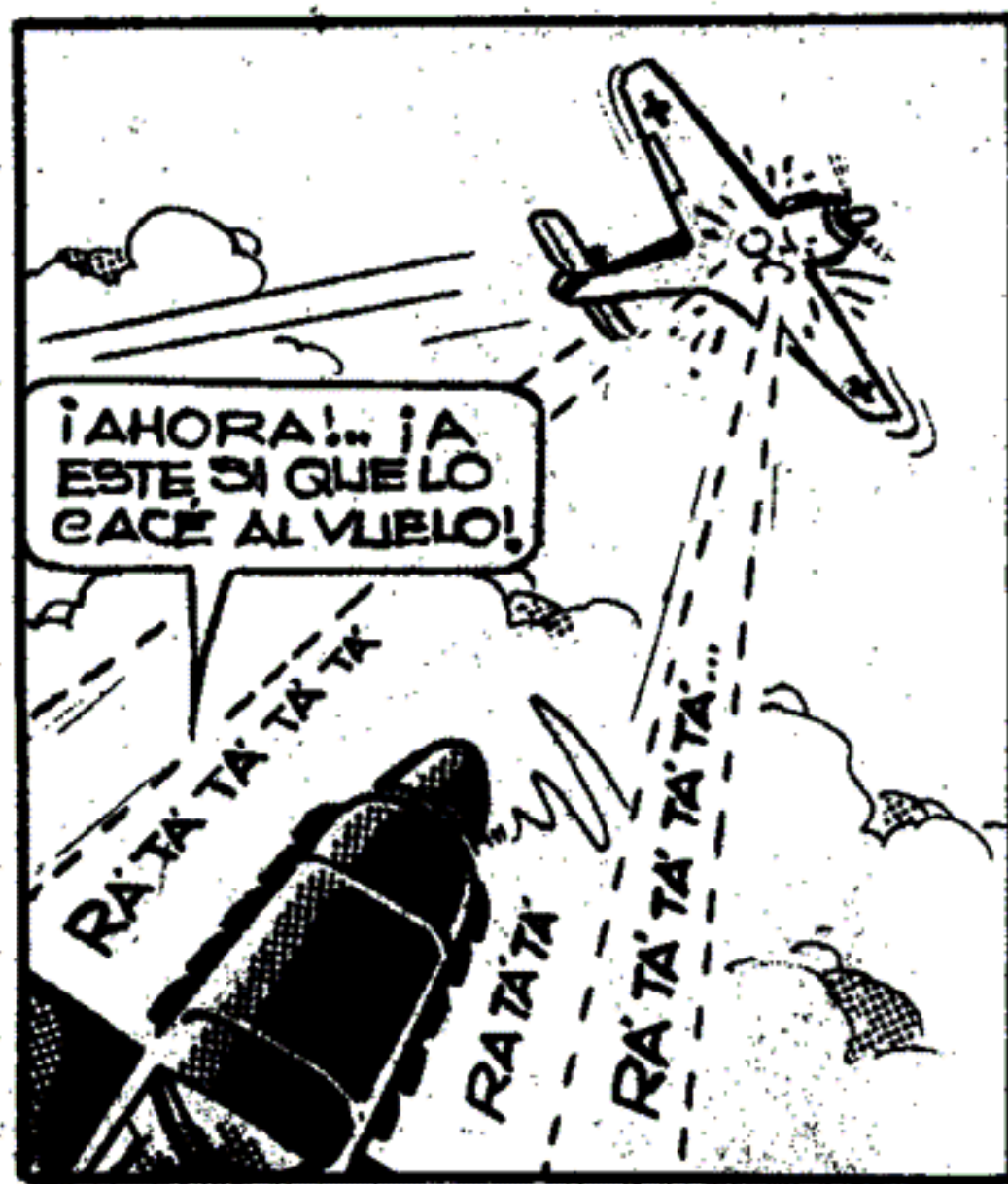
¡EPA! ¡SI NO ES POR  
EL BLINDAJE NO  
CUENTO EL CUENTO!



EL FOCKE VOLVIÓ A TREPAR  
PARA ATACAR NUEVAMENTE  
PERO PARA NO LO PERDIA  
DE VISTA...



¡AHORA!... ¡A  
ESTE SI QUE LO  
GACÉ AL VUELO!



¡MALDICIÓN! ¡EL  
NOVATO ME ALCANZÓ!  
¡TENDRE QUE SAL-  
TAR EN PARACAIDAS!

¡DEBUTÉ  
BIEN!



BUENO, TUVO  
SUERTE, EL PARA-  
CAIDAS SE ABRIÓ  
¡Y ME ALEGRO QUE  
SE HAYA SALVADO!







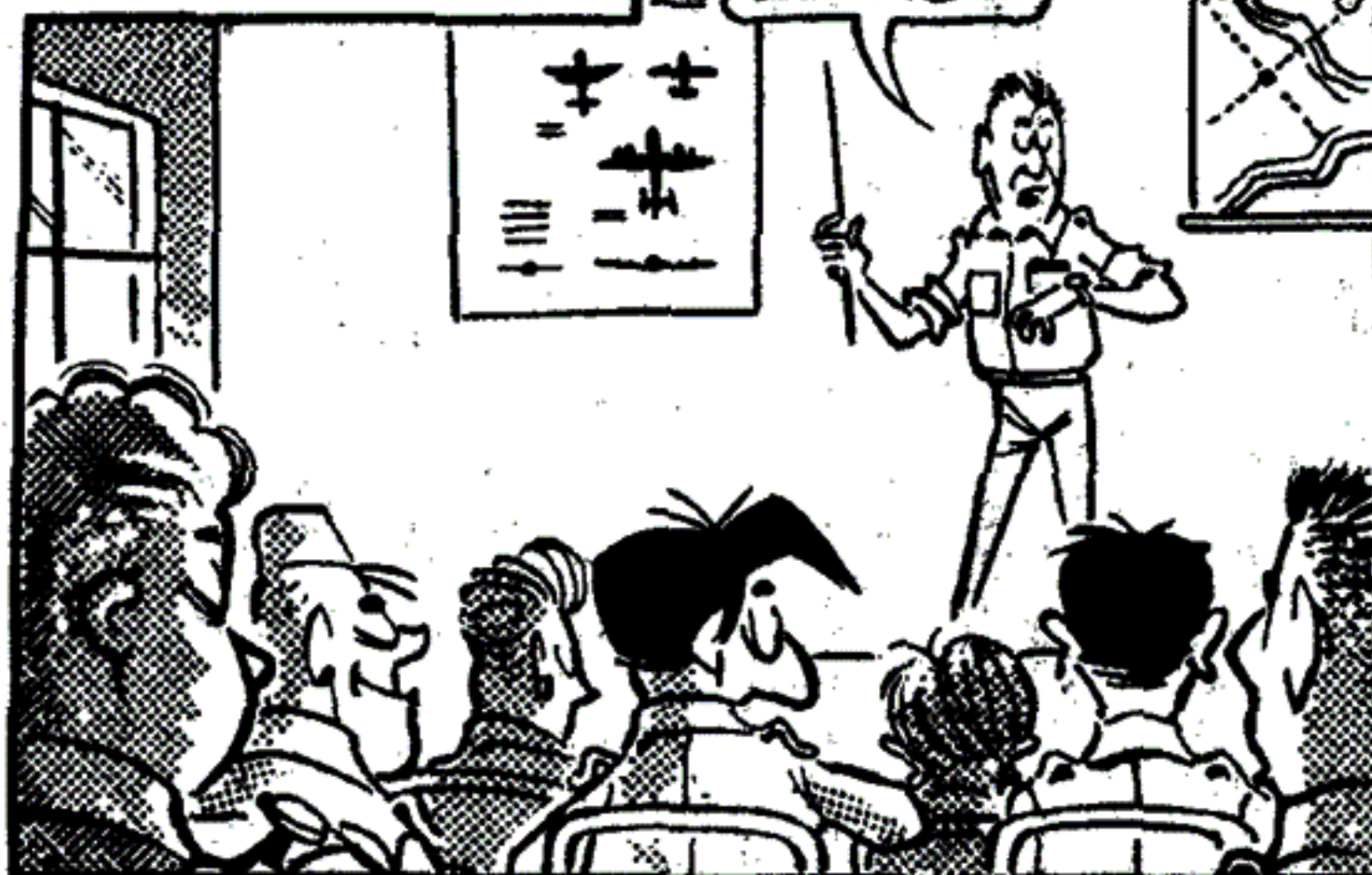
EN EL CASINO, PAPA CONTÓ A SUS  
COMPAÑEROS LA AVENTURA CON  
LUJO DE DETALLES.



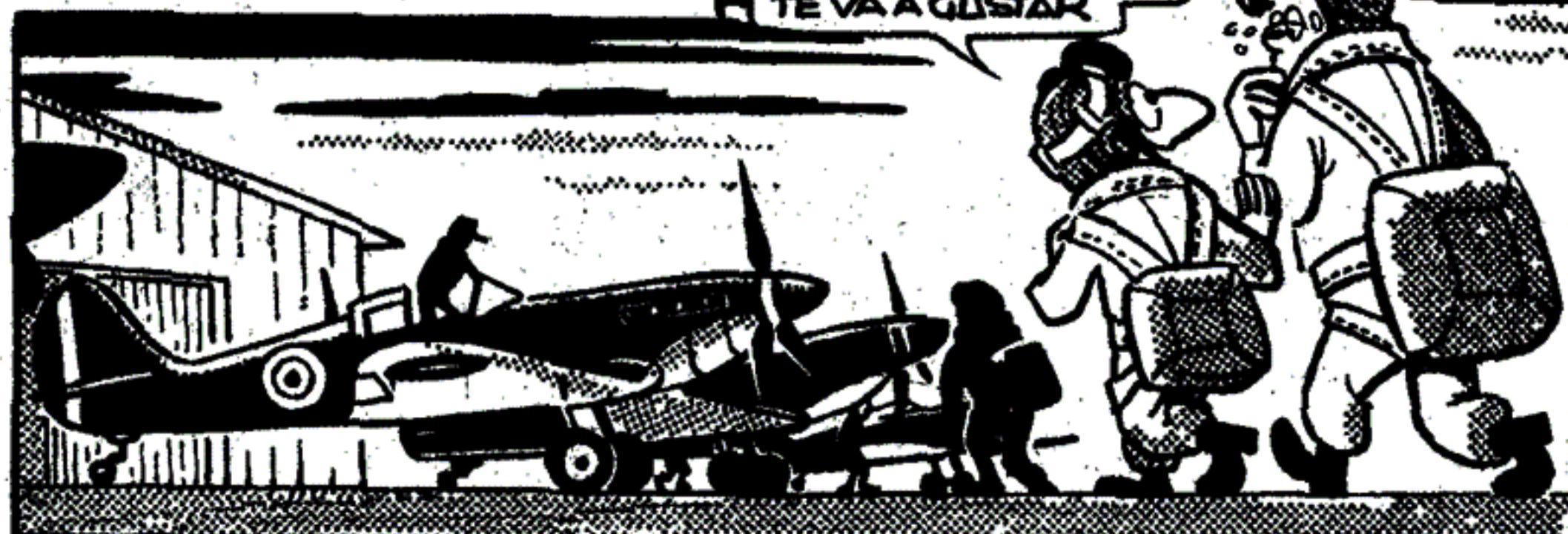


POCO DESPUES ERAN  
PUESTOS AL TANTO  
DE LA MISION POR  
EL INSTRUCTOR...

¿ALGUNA PREGUNTA?  
BIEN... CONTROLLEN  
SUS RELOJES CON  
EL MIO...



AL AMANECER DEL DIA  
SIGUIENTE, SE DIRIGIERON A  
SUS MAQUINAS ALINEADAS EN UN  
EXTREMO DEL CAMPO, LISTAS  
PARA ESCOLTAR A UNA  
FORMACION DE BOMBARDEROS  
Y PROTEGERLOS DE POSIBLES  
CAZAS ENEMIGOS

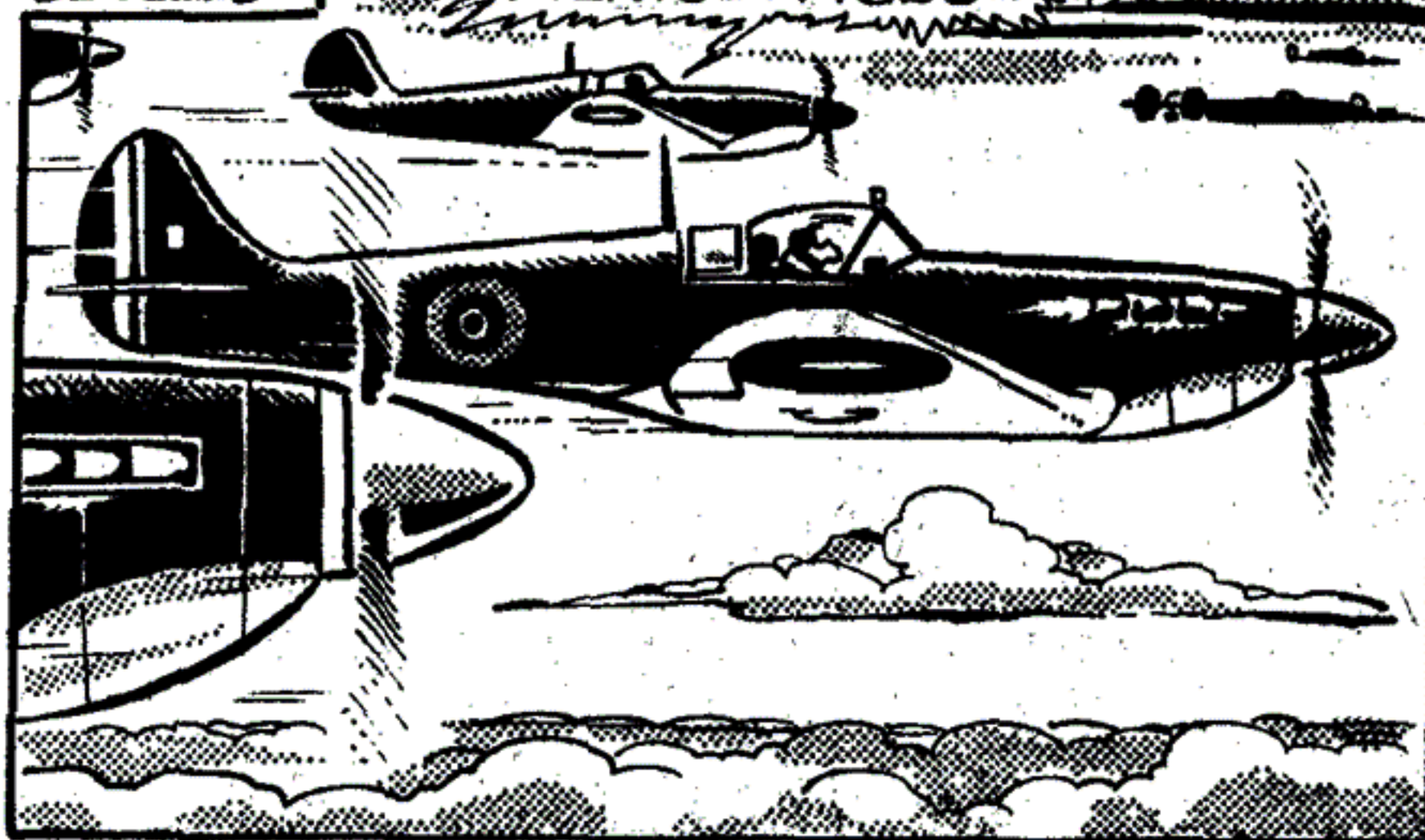


¡ES NUESTRA PRIMERA SALIDA, LUPIN!  
TANTO QUE DESEABA ESTE MOMENTO  
Y AHORA QUIBIERA ESTAR EN CASA  
LO MAS TRANQUILO!

NO TENGAS MIEDO,  
GORDO, CUANDO  
ENTRES EN COMBATE  
TE VA A GUSTAR

Y LUEGO DE  
MEDIA HORA  
DE VUELO

ALLÍ ESTÁN ESPERÁNDONOS LOS  
BOMBARDEROS, VAMOS, Y...  
¡ATENCIÓN A TODO...!



EL ENCUENTRO SE PRODUJO SIN  
DIFICULTAD, PERO A POCO DE  
PASAR LA FORMACION BAJO UNA  
CAPA DE NUBES...



... VARIOS  
MESSERSCHMITT  
SE DESCOLGARON  
DISPUESTOS A  
ATACAR...



...PERO FUERON RAPI-  
DAMENTE DESCUBIERTOS  
POR EL COMANDANTE

¡ATENCIÓN, AVIONES  
ENEMIGOS A LA COLA!

INSEGUIDA LOS "SPIT"  
SE APRESTAN A EN-  
FRENTAR A LOS ATA-  
CANTES, MIENTRAS  
LOS BOMBARDEROS  
TRATAN DE ESCURRIRSE

¡EMPEZÓ LA PELEA  
DE PERROS!

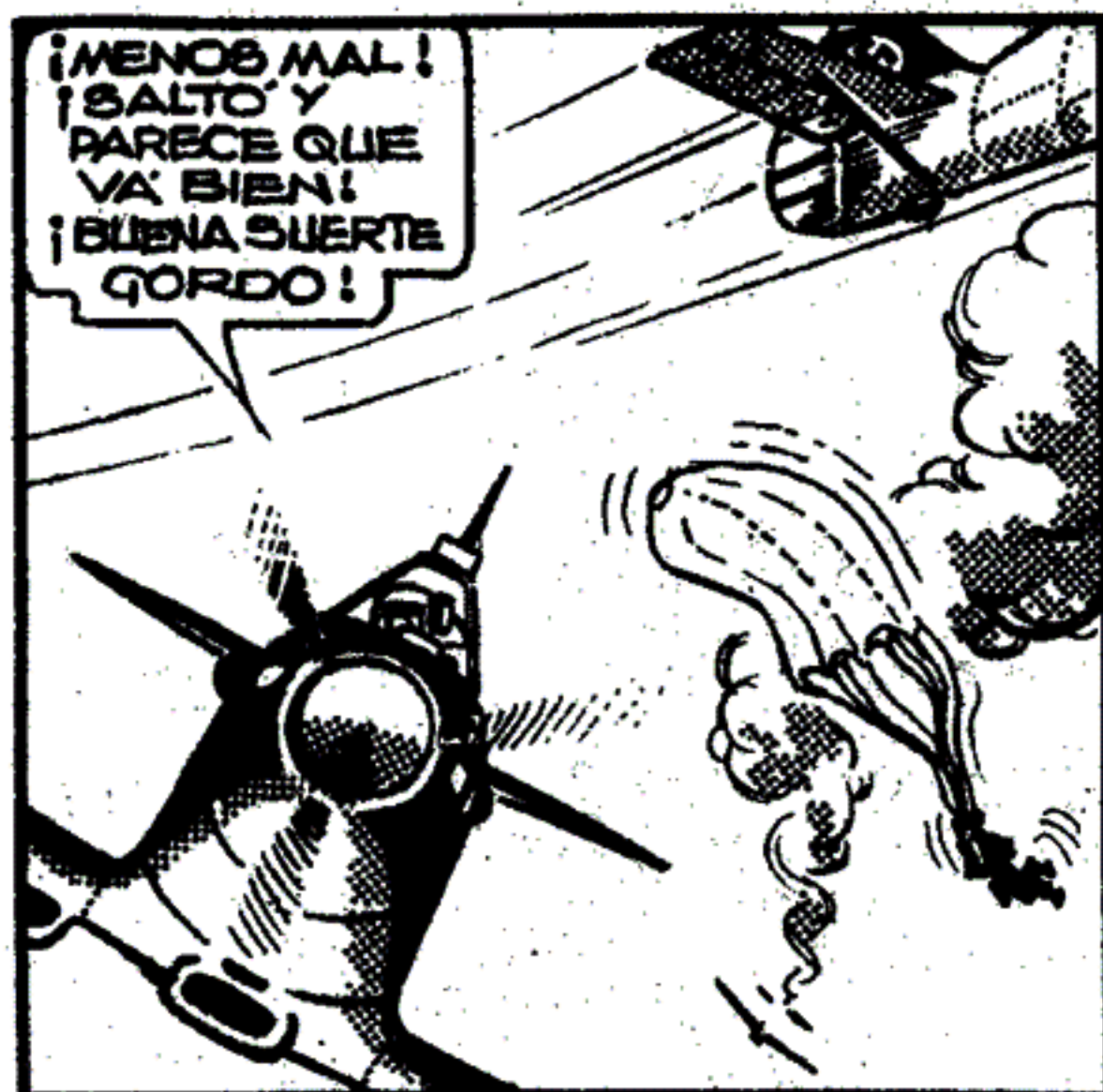
¡ATAQUEN! ¡NO LOS  
DEJEN PASAR!

¡ME ALCANZÓ!

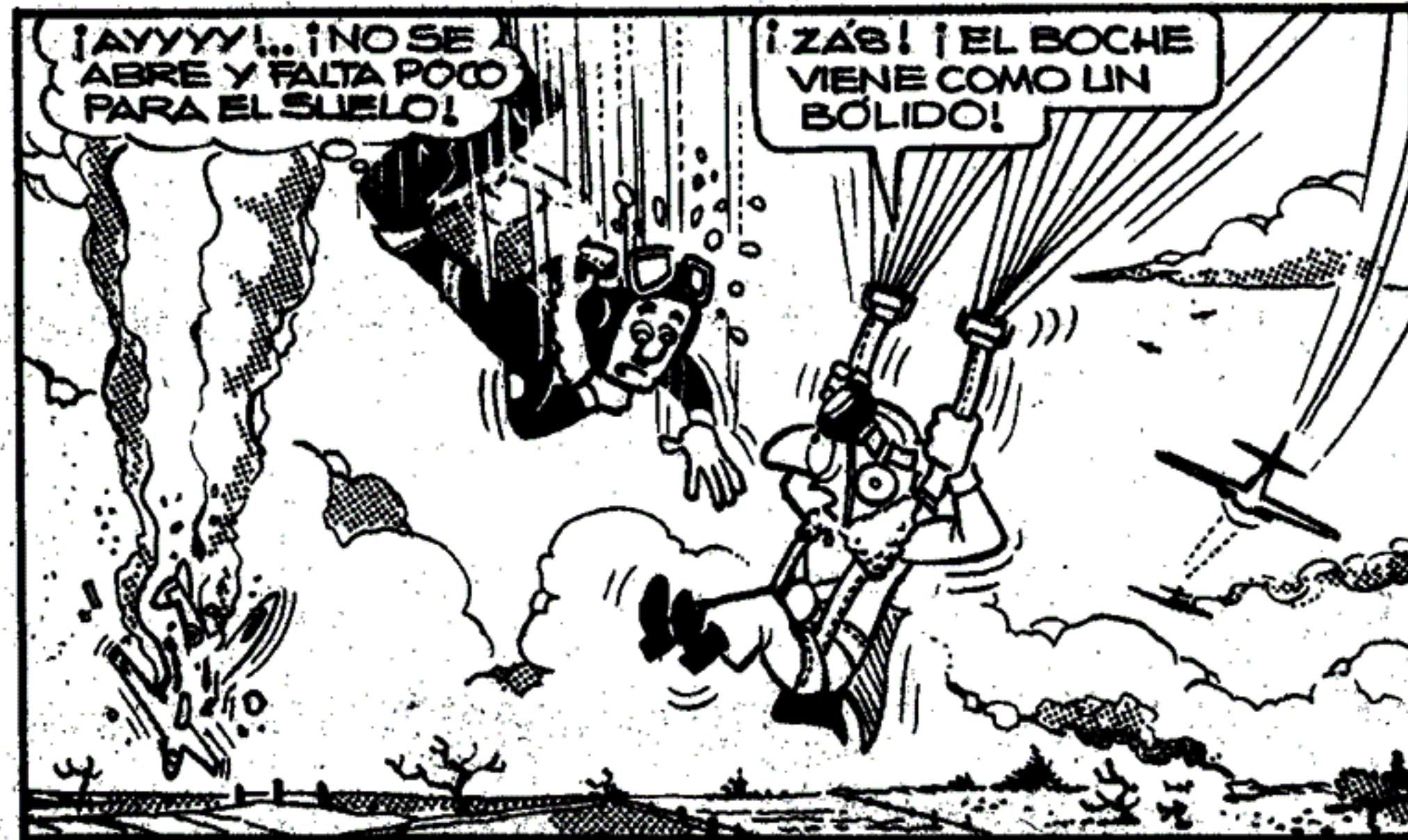
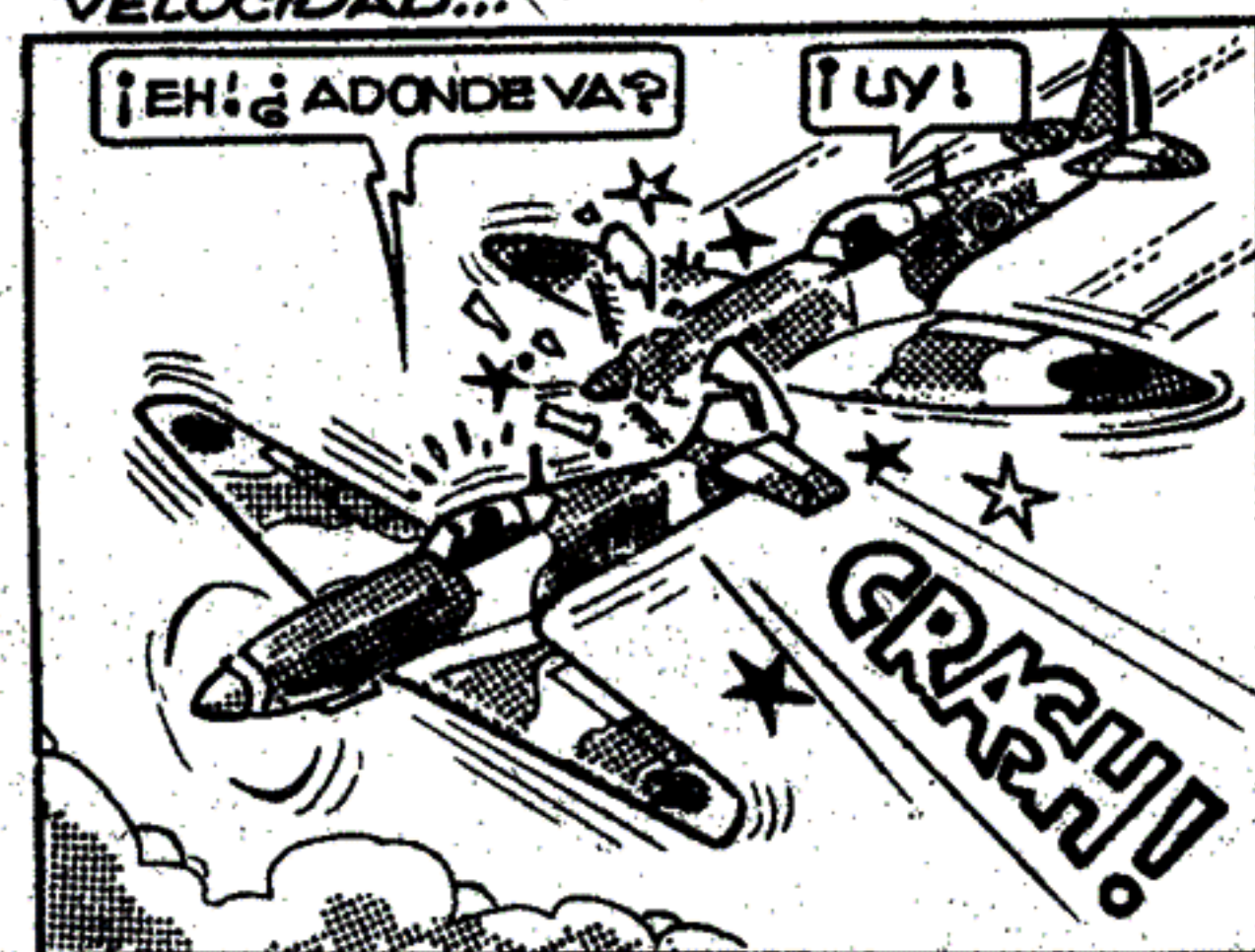
¡ZAS! ¡ESE  
BOCHE LE  
DIO AL  
GORDO...

¡SALTA GORDO!...  
¡YO ME ENCARGARÉ  
DE EL!





PERO PAPA, EN SU AFÁN POR  
DERRIBAR AL ENEMIGO SE  
PRECIPITA CONTRA ESTE A GRAN  
VELOCIDAD...







LOS DOS SPITFIRES ATERRIZARON PARA SOCORRER A PAPA Y SU COMPAÑERO...





**Y MAS TARDE, EN LA BASE...**

¡BRAVO MUCHACHOS, HAN CAPTURADO, NADA MENOS QUE A UNO DE LOS ASES PRINCIPALES DEL ENEMIGO!

¡OH!



¡EL FAMOSO BARÓN NEGRO!... DEBEMOS ESTAR ALERTA, PUES NO TARDARAN EN VENIR A RESCATARLO, HEMOS CAPTADO UN MENSAJE... PROBABLEMENTE, ESTA NOCHE ATACARÁN NUESTRO AERODROMO...



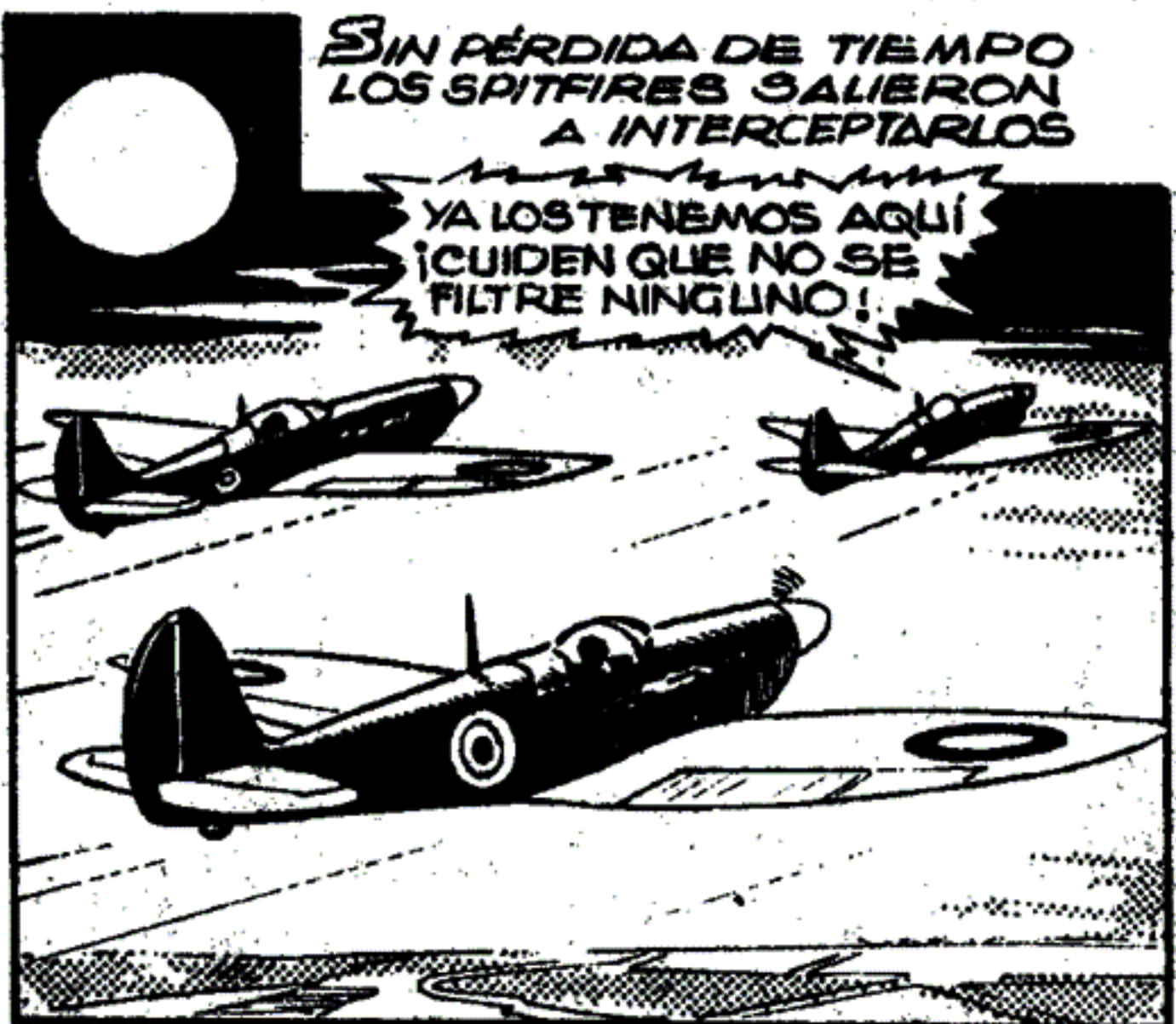
**ESA NOCHE, TODO EL AERODROMO SE MANTUVO VIGILANTE A LA ESPERA DE AVIONES ENEMIGOS**

¡ATENCIÓN, PREPÁRENSE A DECOLAR! ¡UNA FORMACIÓN DE STUKAS SE DIRIGE HACIA AQUÍ!...

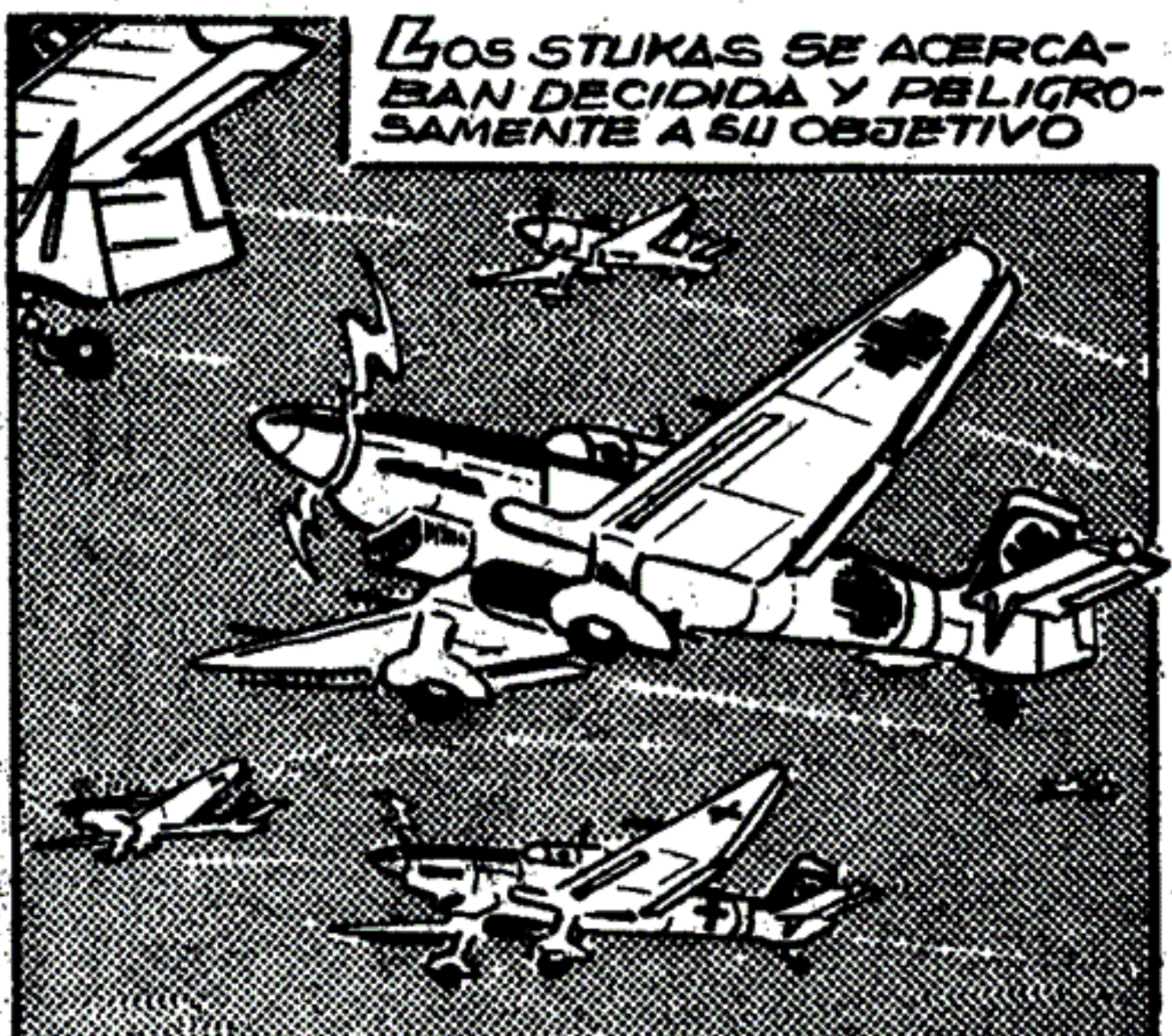


**SIN PÉRDIDA DE TIEMPO LOS SPITFIRES SALIERON A INTERCEPTARLOS**

¡YA LOS TENEMOS AQUÍ! ¡CUIDEN QUE NO SE FILTRE NINGUNO!



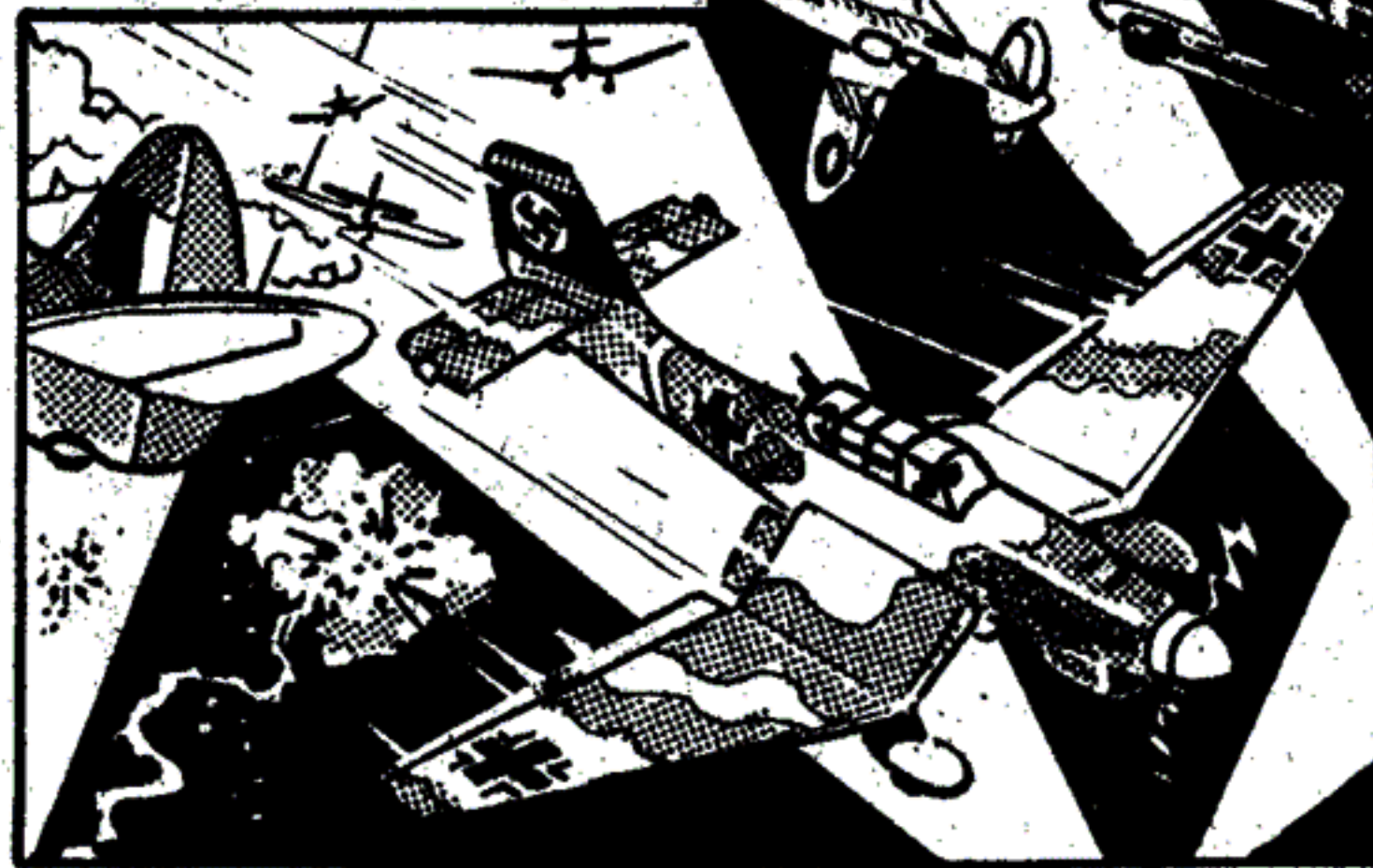
**LOS STUKAS SE ACERCABAN DECIDIDA Y PELIGROSAMENTE A SU OBJETIVO**



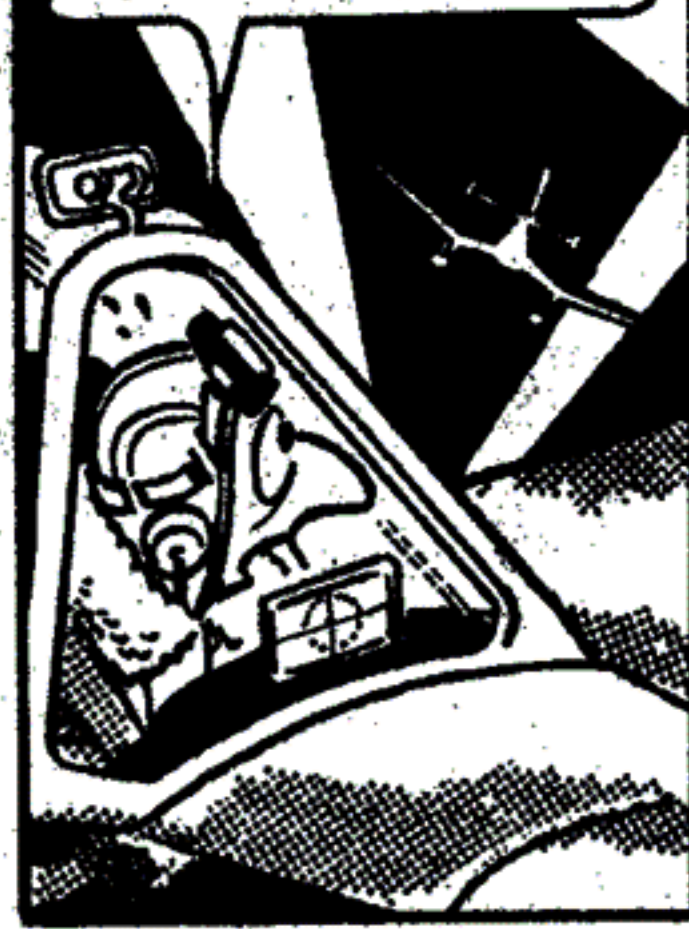




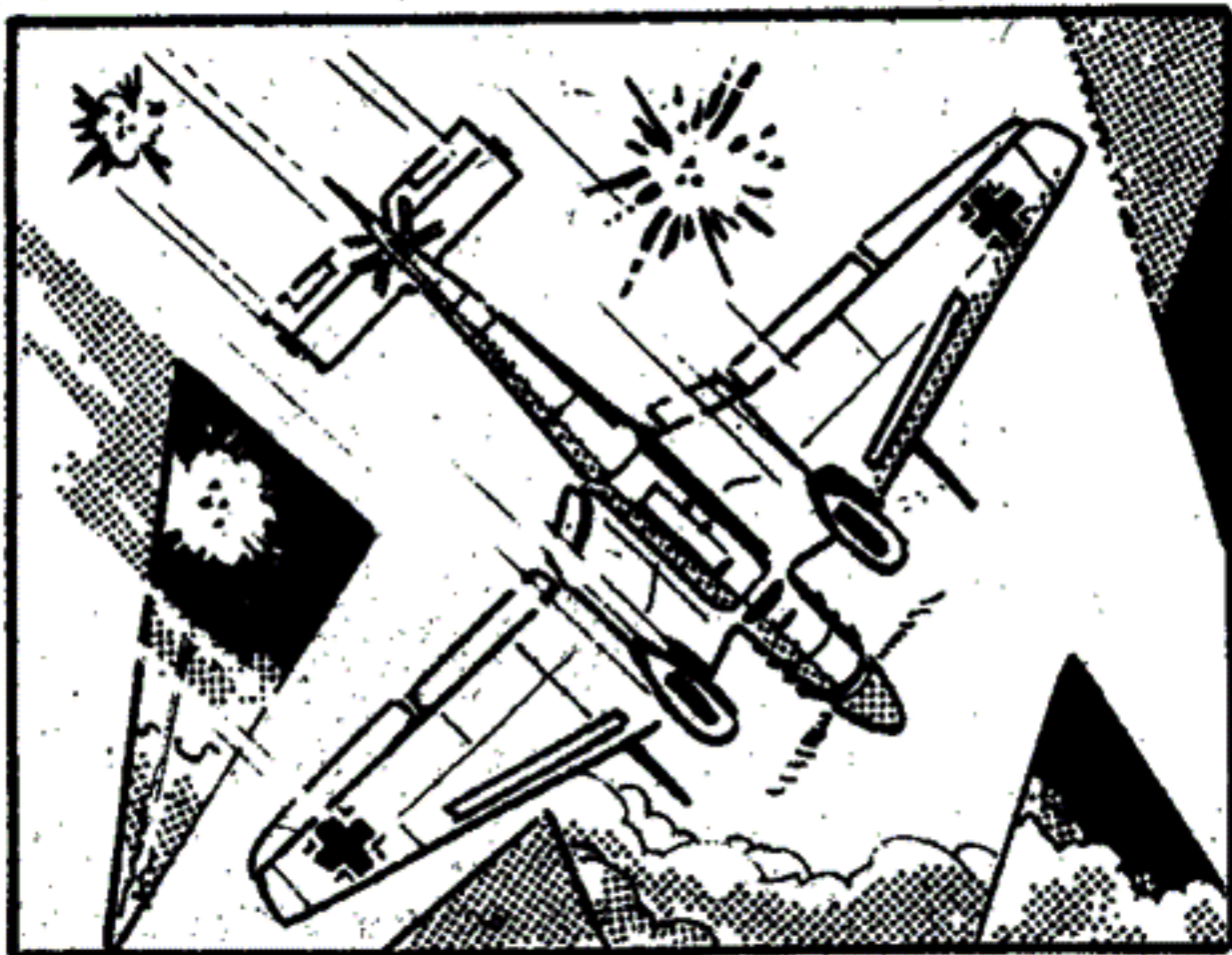
PERO EN MEDIO DE  
LA BATAHOLA UNA  
DE LAS MAQUINAS  
CONSIGUIÓ FILTRARSE



¡EPA! ¡ESE VA  
HACIA NUESTRA  
BASE! ¡TENGO  
QUE DARLE CAZA!



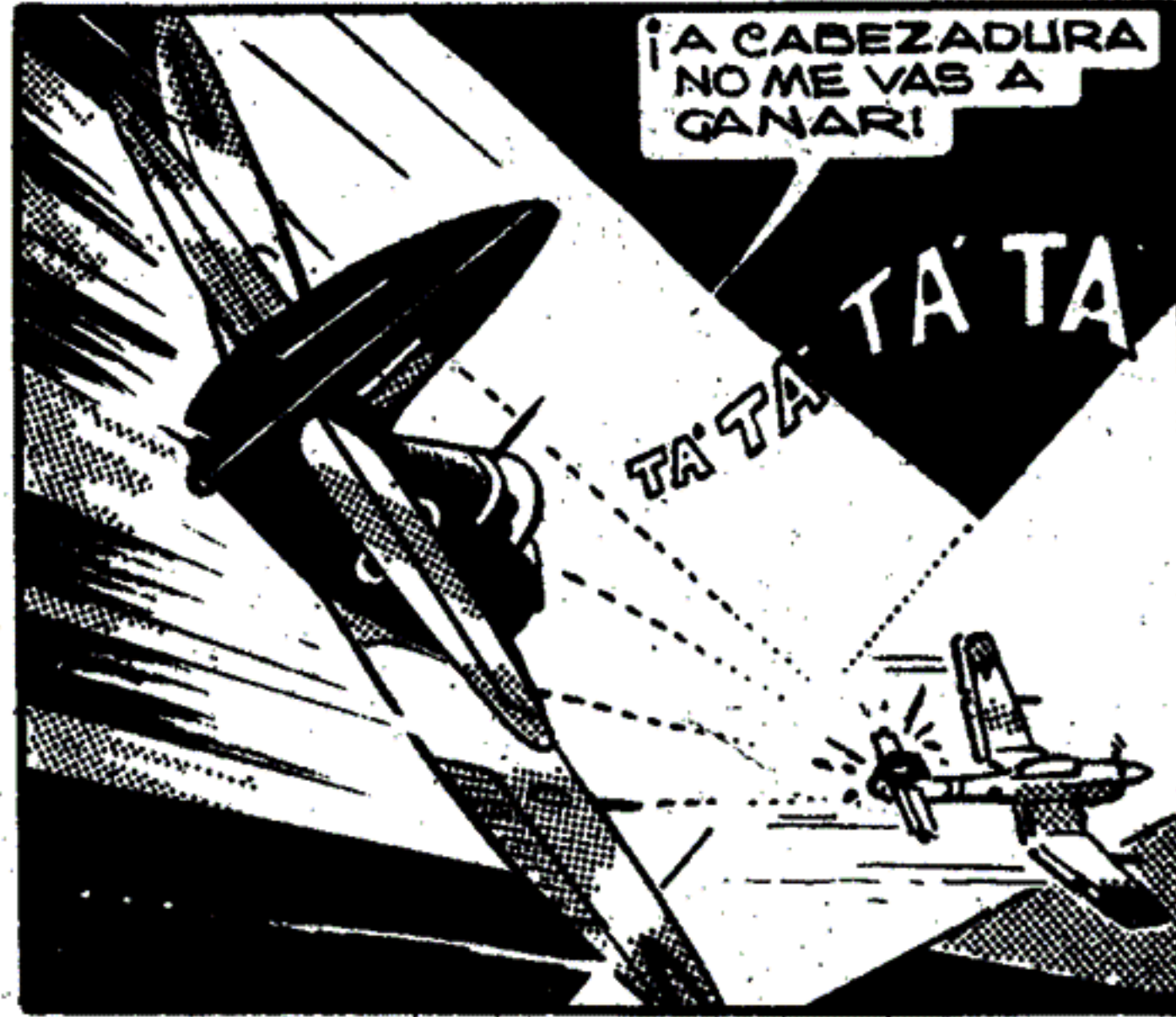
EL STUKA, VOLANDO BAJO  
LOGRÓ PASAR ENTRE EL FUEGO  
ANTIAÉREO Y SE INTERNO EN  
LA BASE



¡PAPA! LO PERSIGUIÓ  
TENAZMENTE



¡A CABEZADURA  
NO ME VAS A  
GANAR!





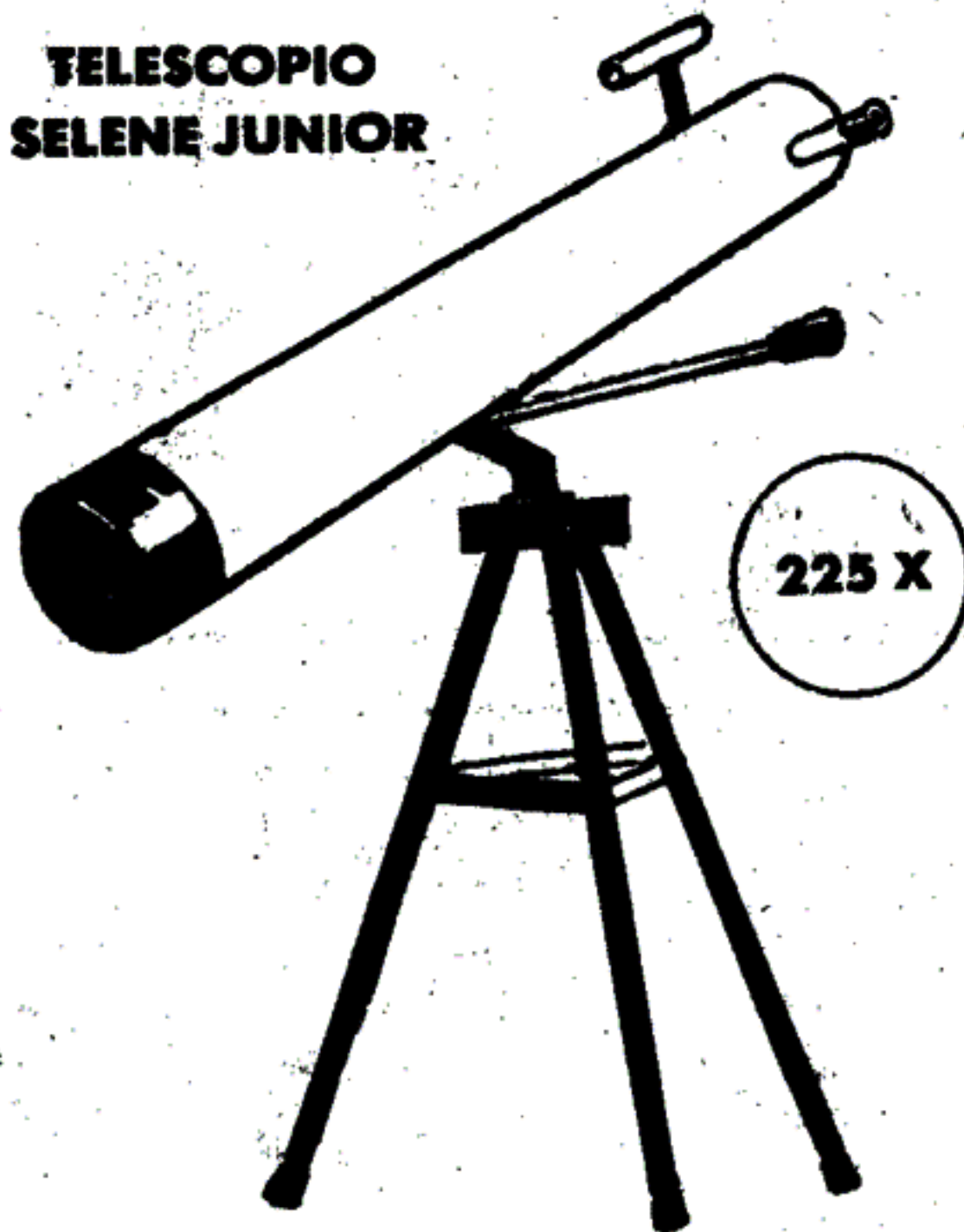




# VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA

**¡NUEVO!**

**TELESCOPIO  
SELENE JUNIOR**



KIT OPTICOS PARA TELESCOPIOS  
CON JUEGO DE ESPEJOS, PORTA  
ESPEJOS, PORTA OCULAR, BUSCA-  
DOR, OCULAR DE 12 mm. Y MA-  
NUAL DE INSTRUCCIONES

$\phi$  5,5 cm. 80 X \$ 76.  
 $\phi$  7,5 cm. 225 X \$ 94.  
 $\phi$  9 cm. 225 X \$ 120.  
 $\phi$  10 cm. 225 X \$ 150.  
 $\phi$  14 cm. 420 X \$ 190.  
 REFRACTOR  $\phi$  6 cm.  
 PARA 40 X \$ 57.

## OCULARES RAMSDEN

F 2 mm	\$ 33.-
F 4 mm	\$ 24.-
F 7 mm	\$ 18.-
F 12 mm	\$ 17.-
F 25 mm	\$ 15.-

ENVIE ESTAMPILLAS PARA FRAN-  
QUEO CERTIFICADO Y RECIBIRA  
MAS INFORMACION.

POR OTROS MODELOS EN MONTU-  
RA ECUATORIAL Y AZIMUTAL PIE-  
ZAS SUELTAS Y TODOS LOS ACCE-  
SORIOS PARA ARMAR SU TELESCO-  
PIO.

## ESPEJOS PARA TELESCOPIOS

$\phi$  5,5 cm. DF 60 cm. \$ 60.-  
 $\phi$  7,5 cm. DF 90 cm. \$ 78.-  
 $\phi$  9 cm. DF 90 cm. \$ 100.-  
 $\phi$  10 cm. DF 90 cm. \$ 130.-  
 $\phi$  14 cm. DF 84 cm. \$ 170.-

**¡NUEVO MATERIAL  
JUNIOR PARA QUE  
CONSTRUYAS TU  
TELESCOPIO!**



**CONSULTAR  
EN REDACCION  
DE TARDE**

**NO ES UN JUGUETE ES UN  
INSTRUMENTO DE VERDAD**

Poderoso telescopio reflector sistema Newtonia-  
no de 9 cm. de abertura con foco de 90 cm. y 225  
aumentos. Permite observar los anillos de Satur-  
no, el planeta Júpiter con sus bandas y sus 4 sa-  
télites galileanos y toda la maravilla que encie-  
rra el universo \$ 300.

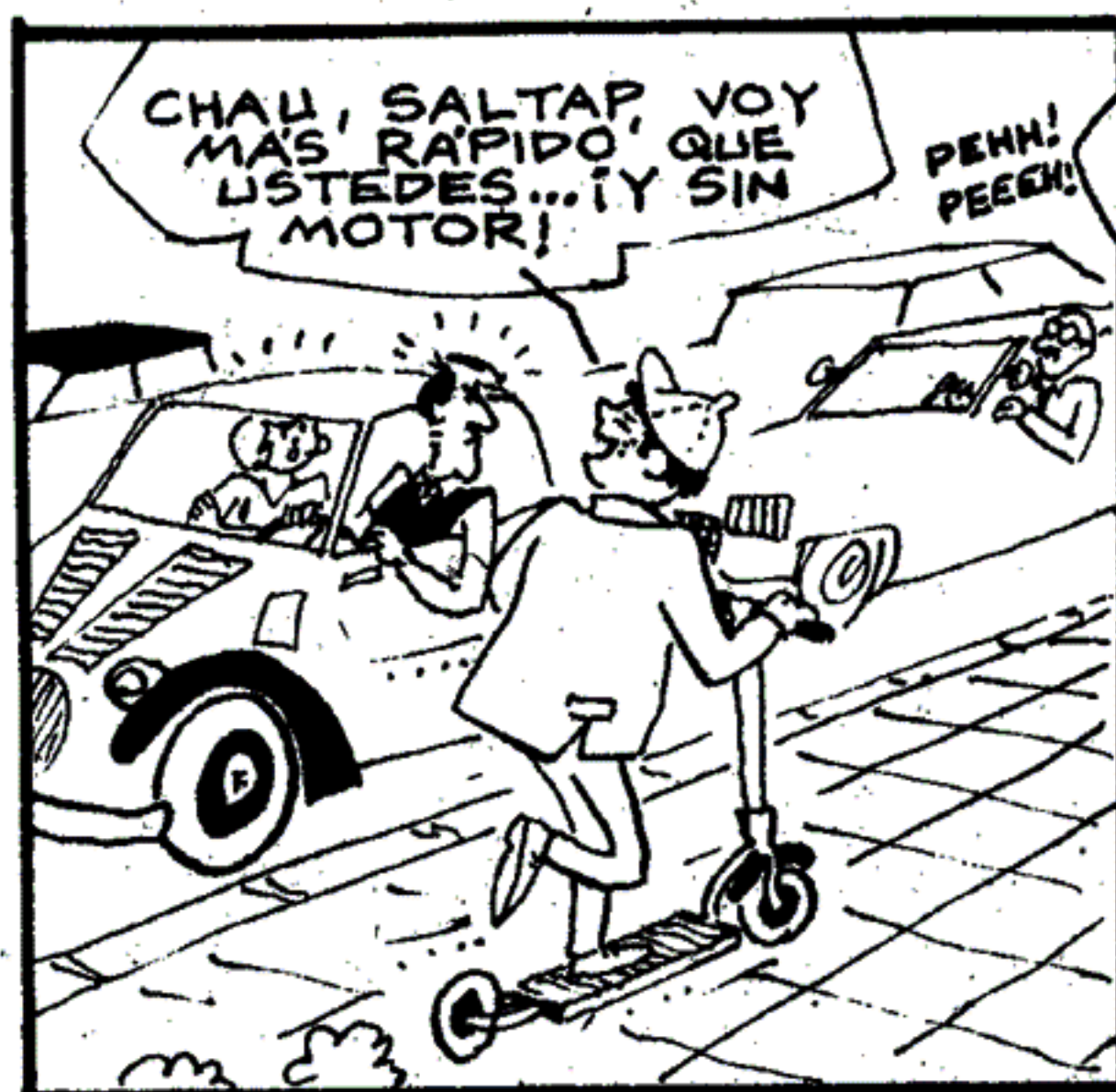
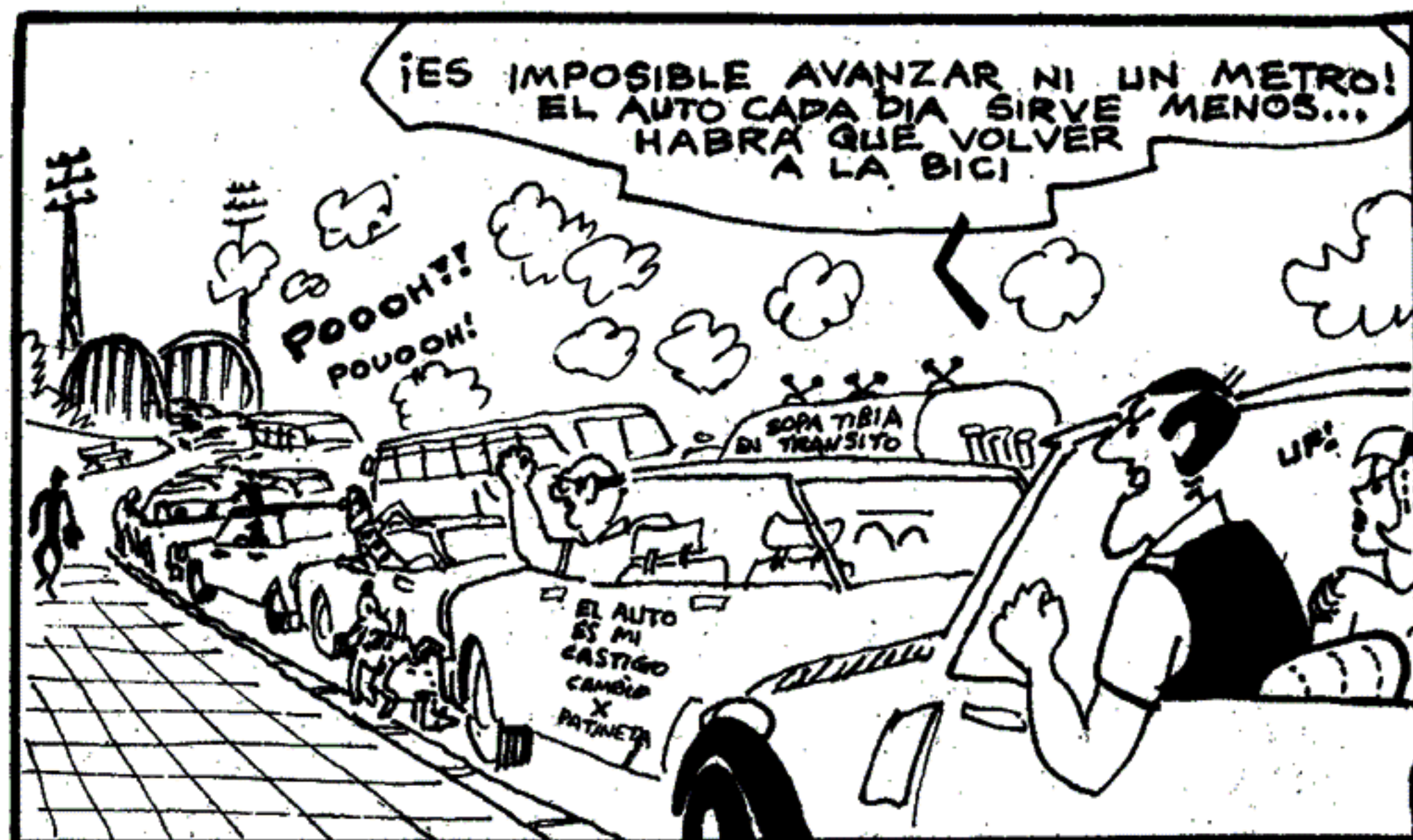
**ENVIOS A TODO EL PAIS**  
**WHITTALL HOBBIES**  
 Donizetti 98 piso 1° dep. 4 -  
 (1832) Lomas de Zamora - Bs. As.

**Tel. 245-3048**  
 Y AL 244-5392



# SALTAPONES

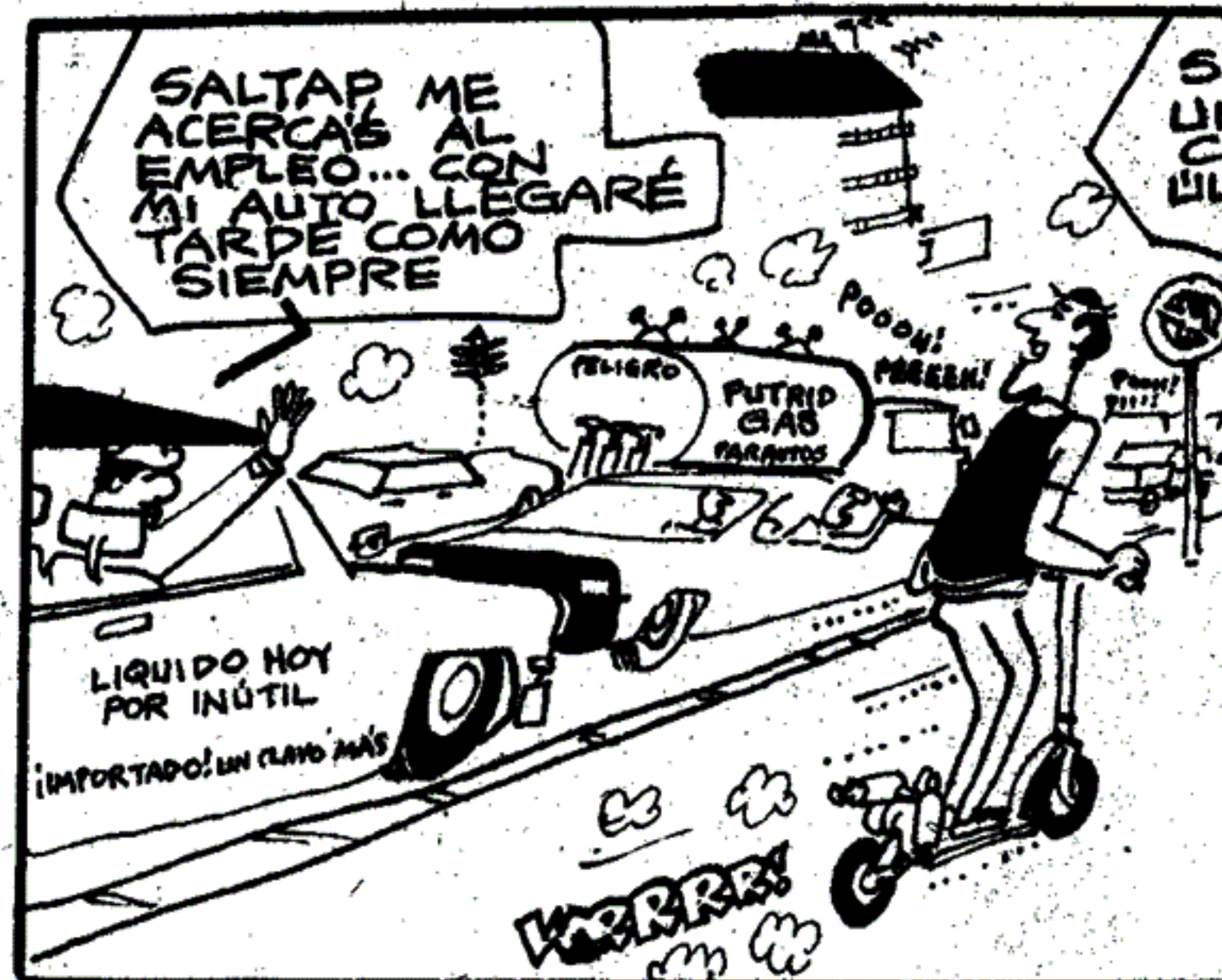
'TRANSITO'  
por DOL





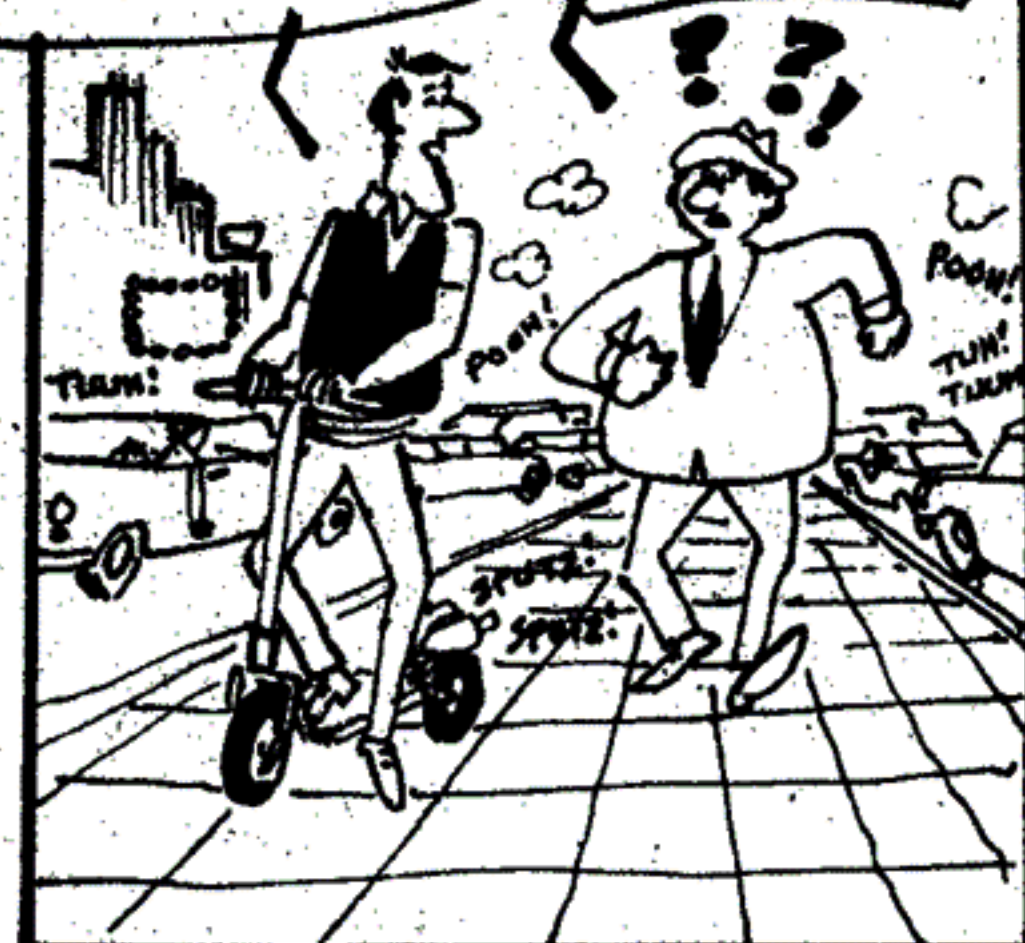




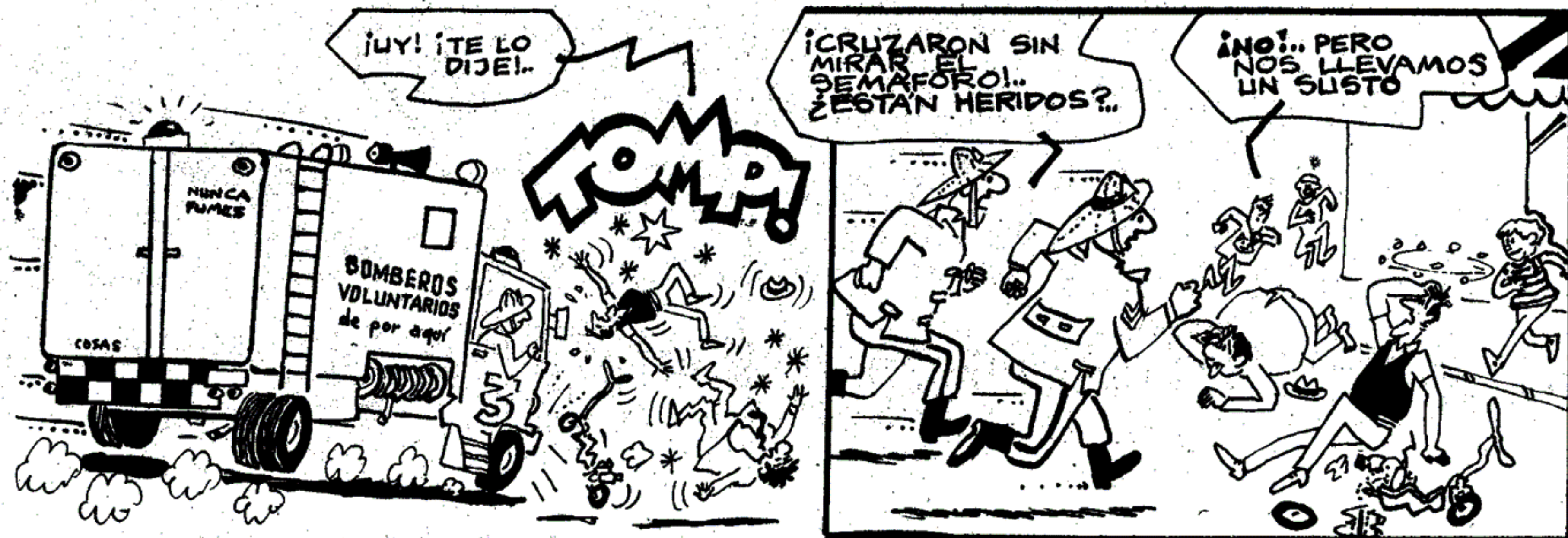


SUBÍ, TE HARÉ UNA DEMOSTRACION DE MI ÚLTIMO APARATO

¿CÓMO?!! ¿NO TIENE ASIENTO?













# AHORA USTED PUEDE HACER CUALQUIER REPARACION EN AUTOS Y MOTOS

No envidie al mecánico...  
**¡HAGASE MECANICO!**

## ESTUDIE

EN SU CASA Y POR CORREO.  
SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES

ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

## NUEVOS CURSOS

### 1 MOTORES DE CARRERA

Prepare autos para correr picadas, TC, Fórmula Renault, TC 2000, Zonales, F3 Sudamericana, Karting, etc.

### 2 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL

La profesión más lucrativa de hoy, le permitirá instalarse por su cuenta y ser un electricista especializado.

### 3 MOTORES NAFTEROS Y DIESEL

Trabaje siempre con autos, camiones, pick ups, tractores, grupos electrógenos, taxis, embarcaciones, etc.

### 4 CARBURACION Y AFINACION

Triunfe afinando autos en su casa e instale luego su Taller Propio de Encendido, Carburación y Afinado.

### 5 MECANICO DE MOTOS

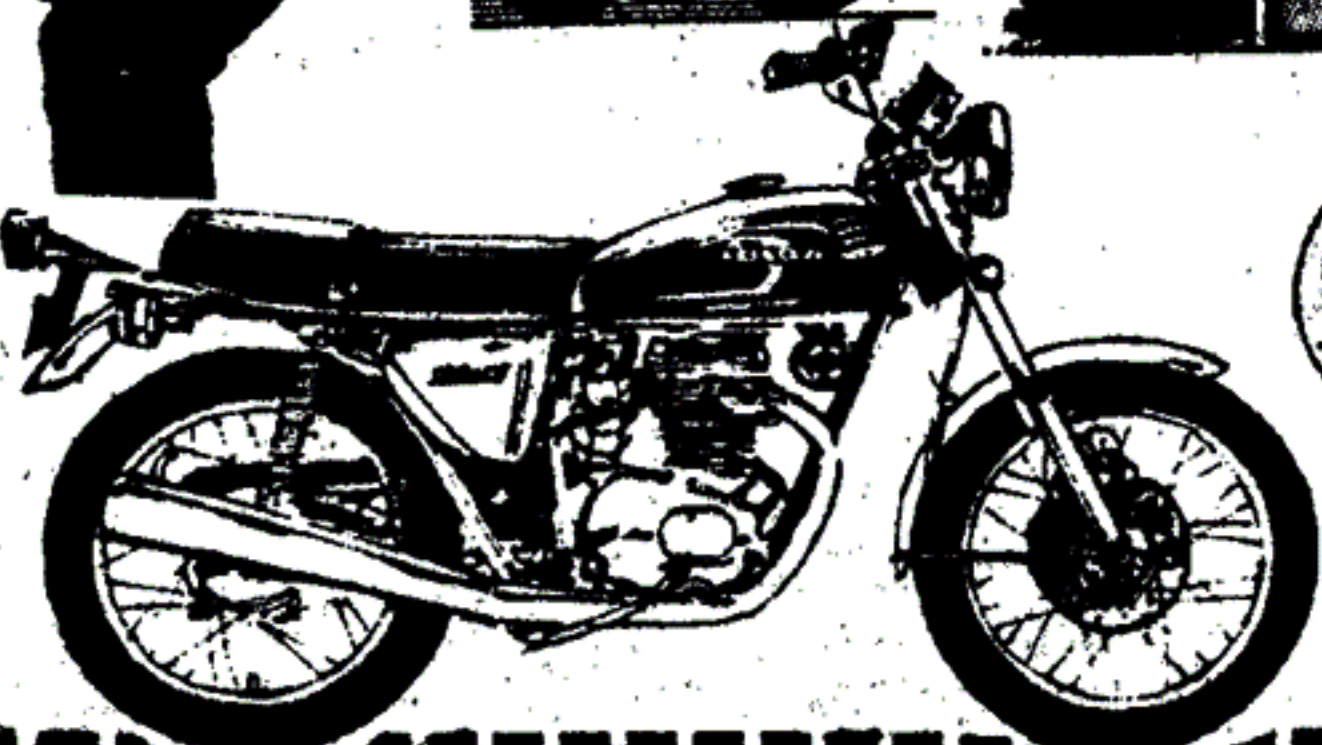
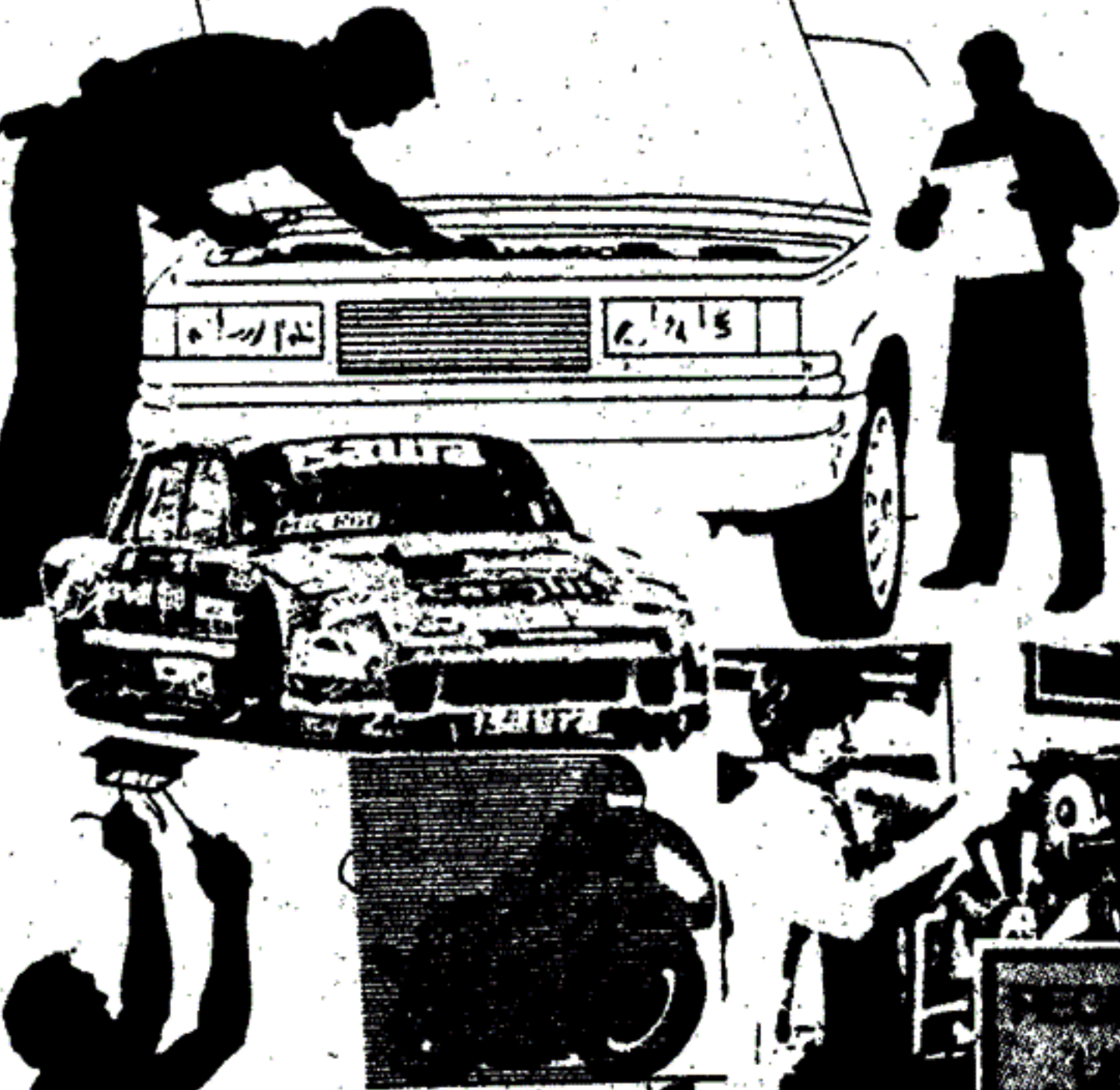
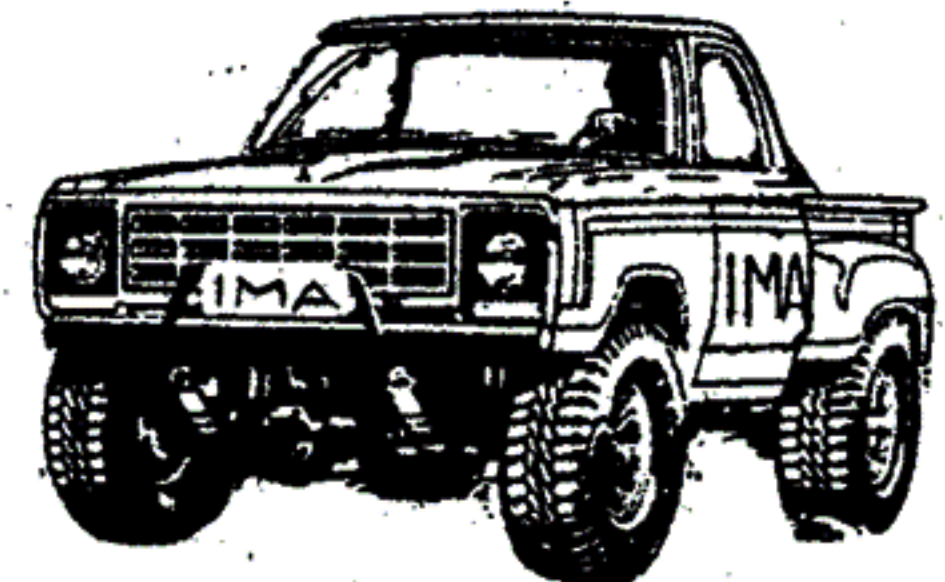
Repare motos en su casa, comenzando por la propia y luego instálese en un local. Motos de 2 y 4 tiempos.

### 6 PREPARADOR DE MOTOS DE COMPETICION

Prepare motos de dos y cuatro tiempos para correr en Velocidad, Enduro, Cross, etc. Categorías Nacional y Extranjera.

### 7 ELECTRICIDAD DE CASAS

Instalaciones, reparación de artefactos electrodomésticos, timbres, tableros, ventiladores, generadores, heladeras, lavavajillas, lustradoras, planchas, estufas, freezers, etc.



PUEDE PAGAR SUS ESTUDIOS TRABAJANDO



PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:

**ESCUELAS TECNICAS I.M.A.**

Casilla 2763 - Correo Central  
(1000) Buenos Aires - Argentina

NOMBRE \_\_\_\_\_

DIRECCION \_\_\_\_\_

LOCALIDAD \_\_\_\_\_

COD. POSTAL \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

CURSO (Elija sólo uno): \_\_\_\_\_

Agregue \$ 1.- en estampillas para gastos de envío

**LAS ESCUELAS I.M.A. ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO**





# BREGUET 14

## MAQUETA

Este robusto avión francés hizo su aparición en el escenario de la Primera Guerra Mundial en el año 1917. Fue el primero de esa época con estructura totalmente metálica con piezas tubulares de duraluminio y acero que la hacían un sólido aparato. Fue utilizado como bombardero durante la contienda, dándole otros usos muchos años después de finalizada la guerra.

### CONSTRUCCION

Los dibujos están bien claros con sus explicaciones. Sólo habrá que calcar las piezas sobre la madera dándoles las formas con un cortaplumas y lija fina para luego pasarles ta-

paporas y volver a pulir. Hecho esto, marcaremos los detalles, pintaremos y decoraremos para luego cementar las piezas en sus respectivos lugares, dejando libre de pintura las partes a pegar. Como ven, el fuselaje se hará sobre un block de las mismas proporciones, así como alas, estabilizador y timón, sobre planchas, siguiendo los perfiles. Luego vendrán los demás detalles, como parantes, escape, ametralladoras, hélice tren, etc. que por ser piezas pequeñas tallaremos con mucho cuidado para después ser aplicadas en sus respectivos lugares. En las alas y estabilizador marcaremos las costillas pegando trozos de hilo de coser, que le darán relieve y que luego pintaremos encima dándoles a

las mismas un aspecto real. También con hilo negro de coser y una vez armado el avión, simularemos los tensores, uniendo éstos a los montantes y tren (ver dibujos). Las escarape-las, franjas del timón y números de matrícula podemos pintarlas directamente, o bien hacerlas aparte en papel delgado y luego pegarlas en sus lugares. Como siempre les recomendamos, estudien bien los planos antes de comenzar, verificar el ensamble de las piezas antes de cementar y que cuadren perfectamente. Del cuidado e ingenio de ustedes depende que obtengan una buena ma-queta.



### HÉLICE



ESCAPE

ALA SUPERIOR  
ALA INFERIOR

(BORDE DE ATAQUE)

ESCARAPELAS: EN LA PARTE  
SUPERIOR DEL ALA ALTA E INFERIOR  
DEL ALA BAJA

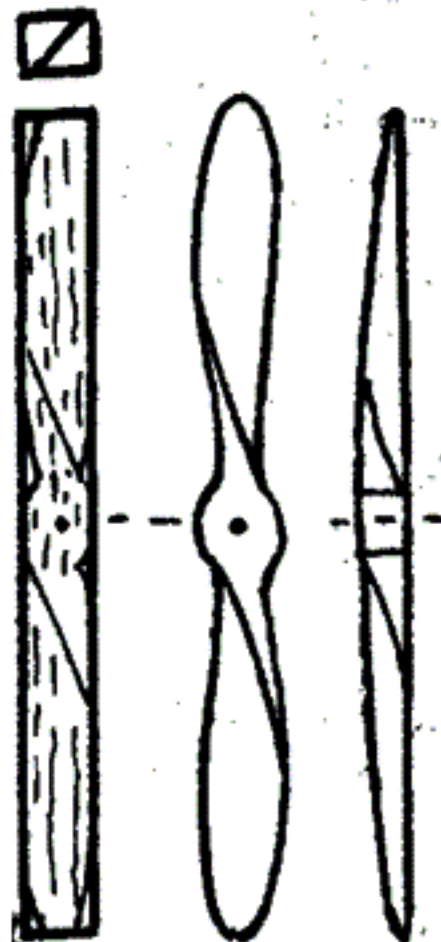
PERFIL

MARCAR ALERONES  
Y COSTILLAS

ESCARAPELAS:  
CÍRCULO EXTERIOR ROJO, MEDIO: BLANCO Y CENTRO AZUL

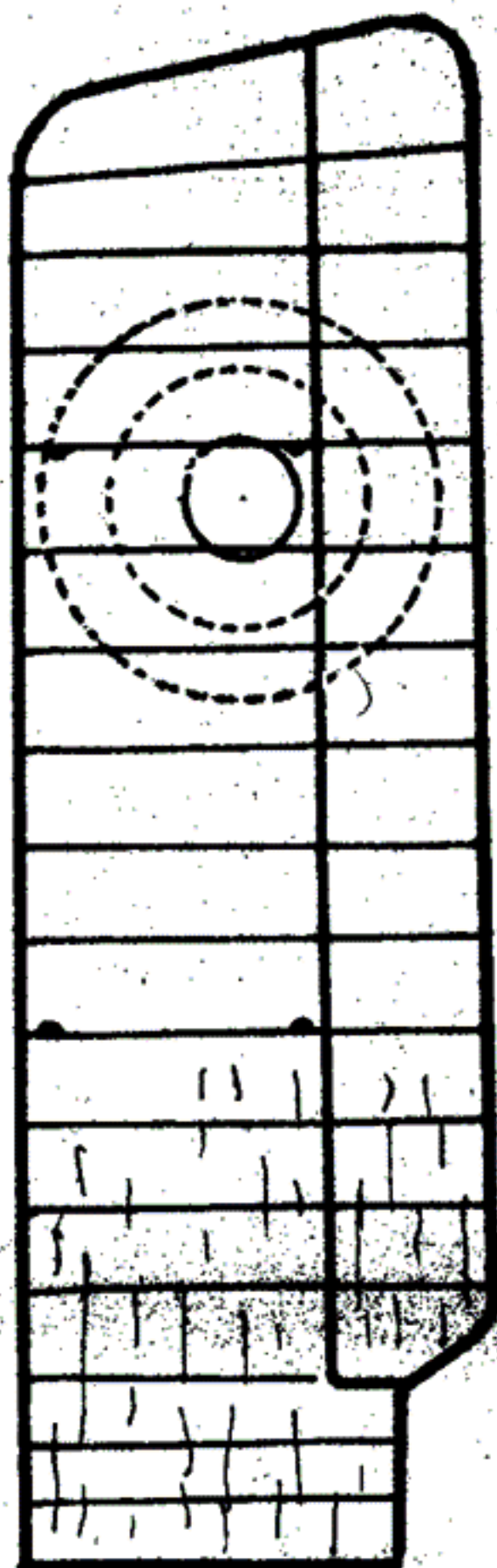


HÉLICE



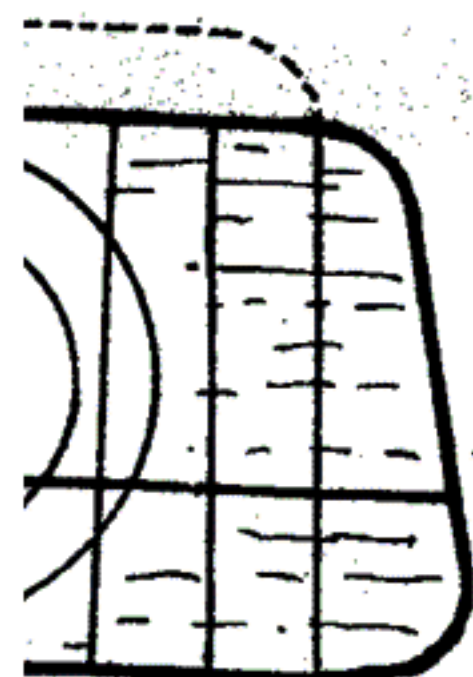
ESCAPE

ALA INFERIOR  
HACER 2 OPUERTAS



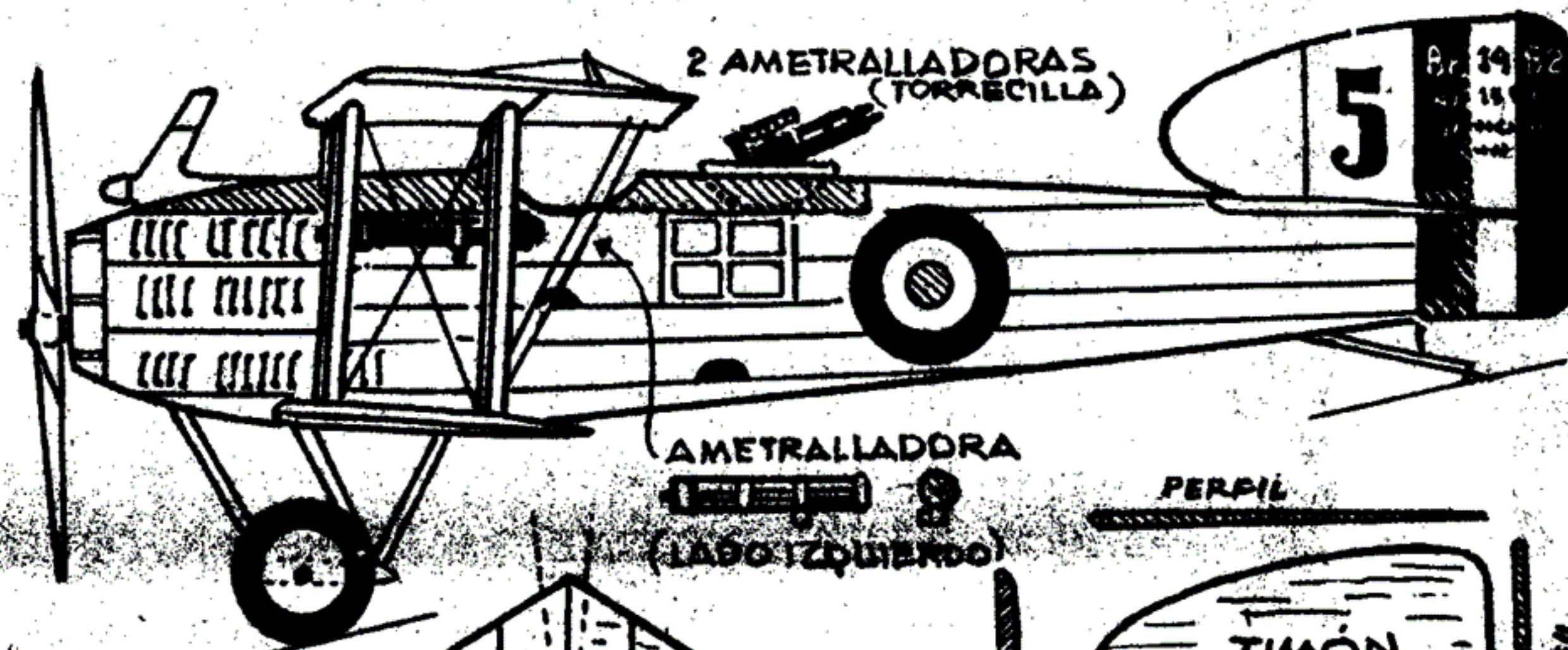
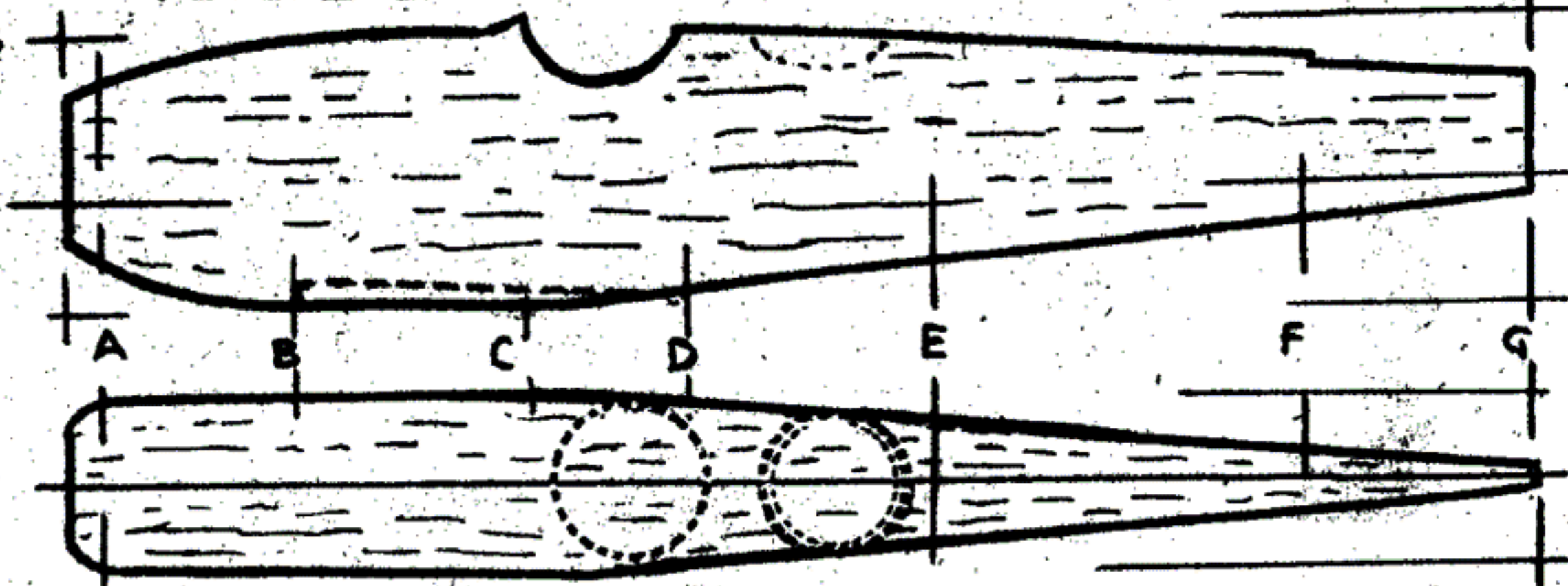
PERFIL

EL ALA SUPERIOR VA  
RETRASADA CON RESPECTO  
A LA INFERIOR



CENTRO AZUL

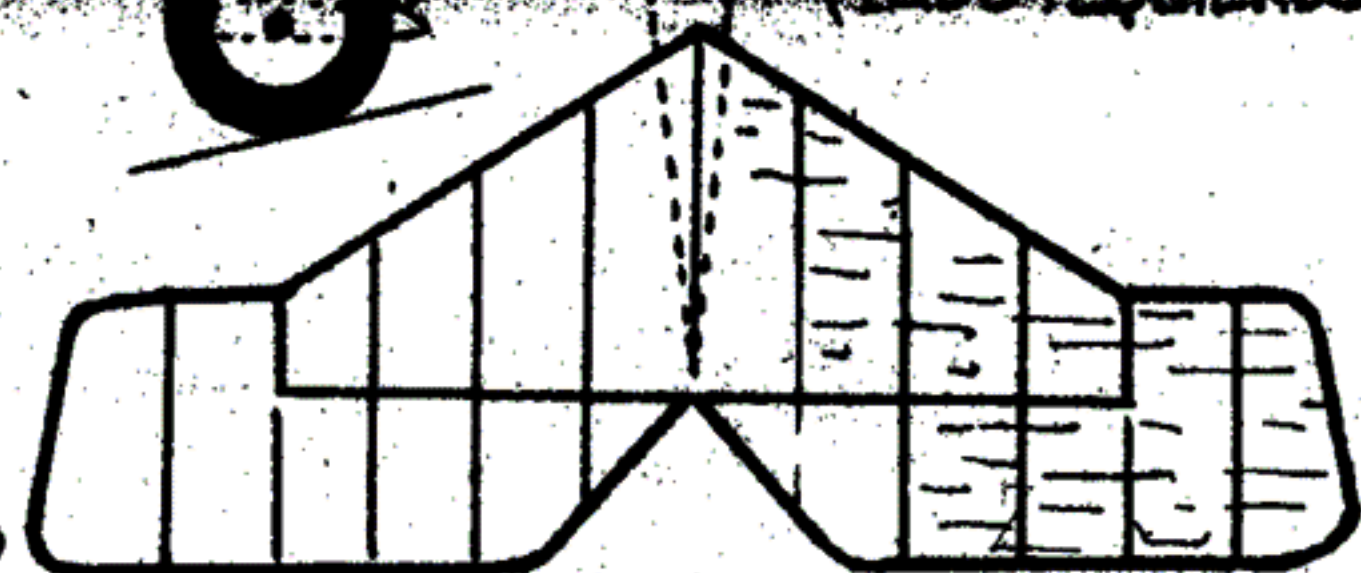
FUSELAJE



2 AMETRALLADORAS  
(TORRECILLA)

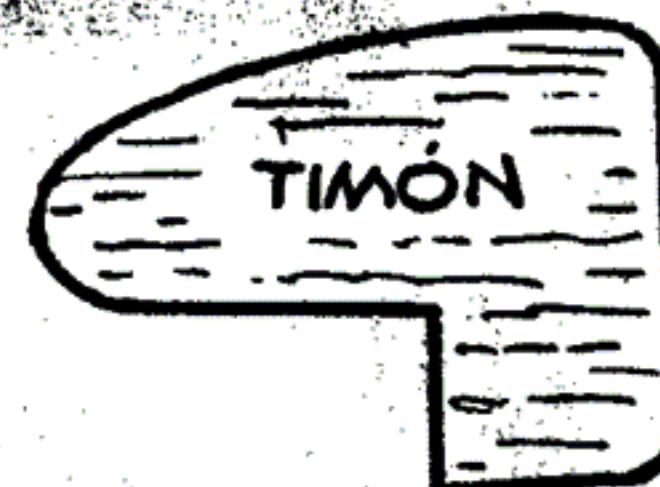
AMETRALLADORA

(LAGO IZQUIERDO)



ESTABILIZADOR

PERFIL

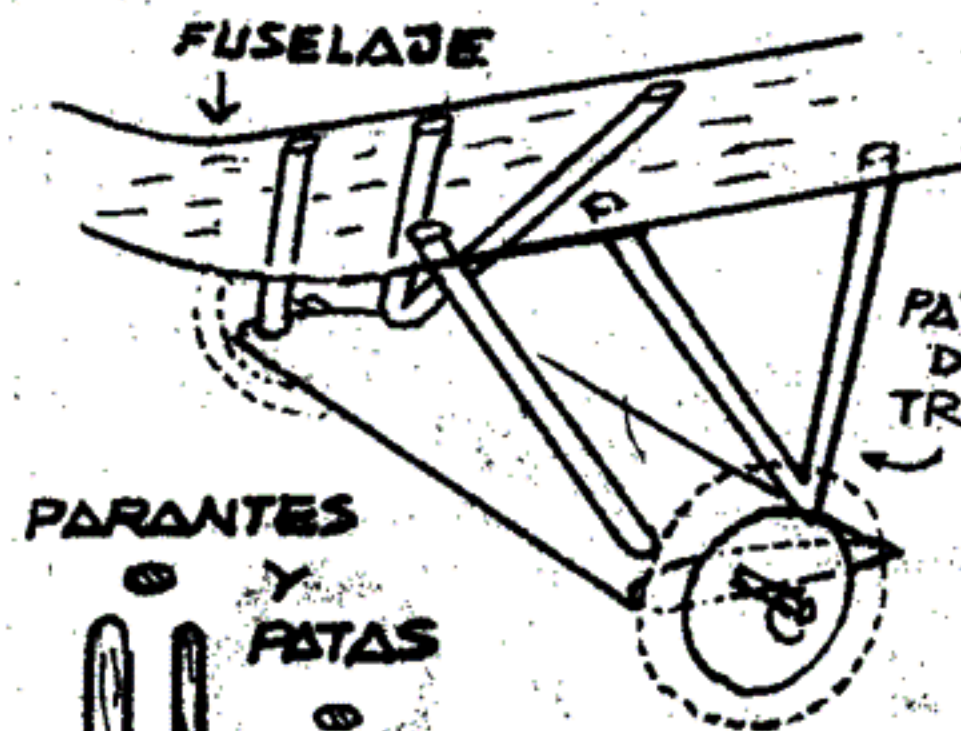
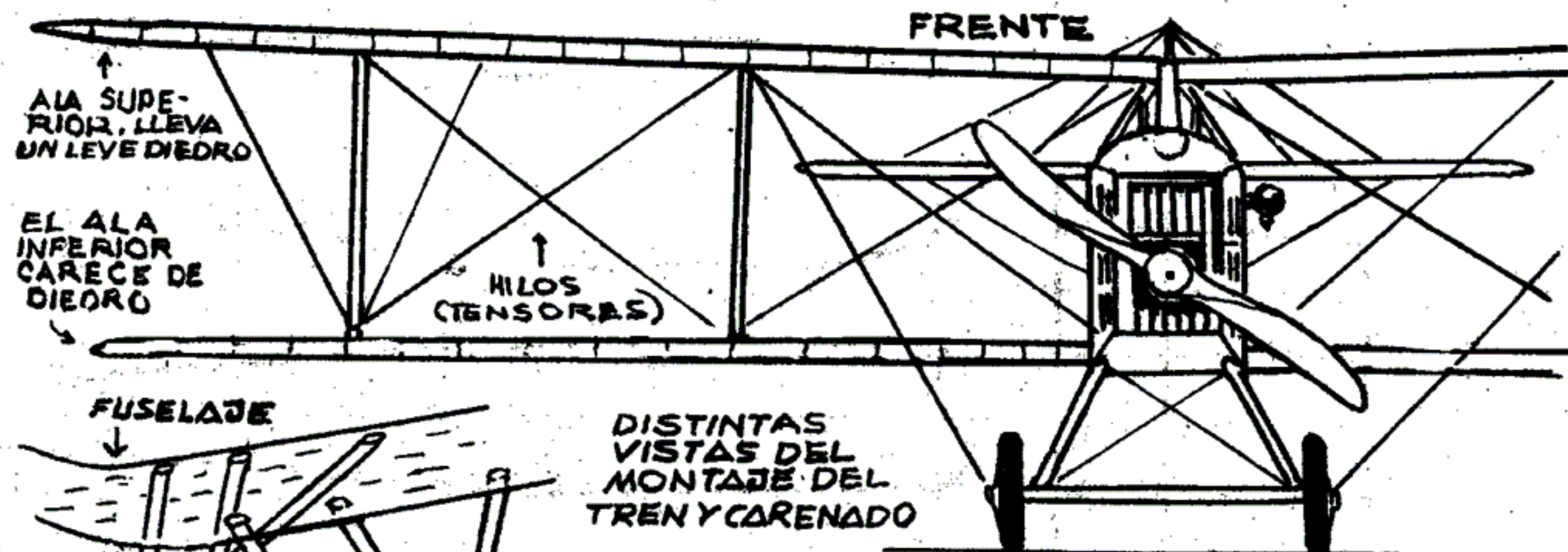
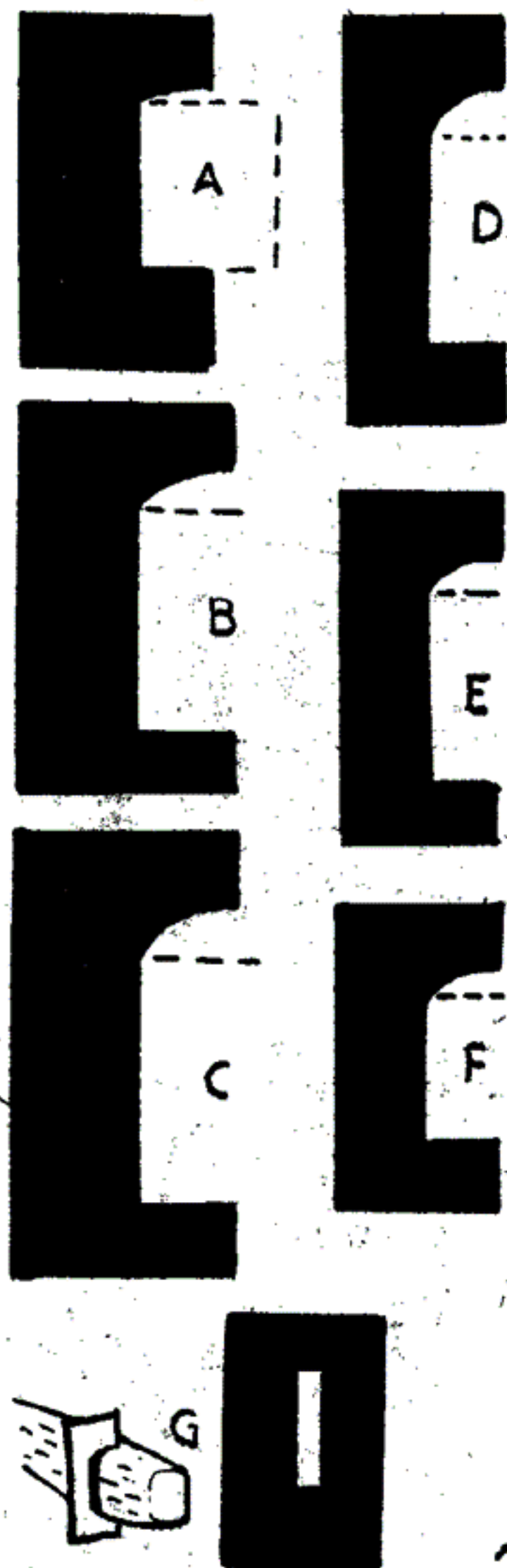


PERFIL





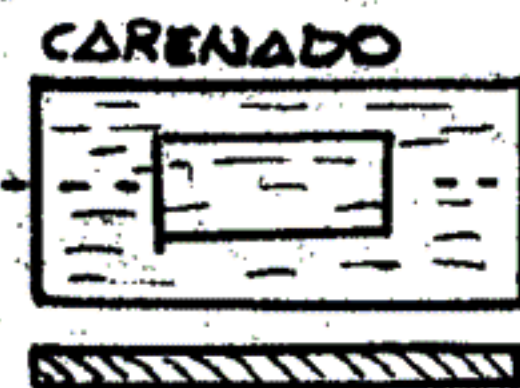
**PLANTILLAS PARA  
CONTROLAR SECCIONES  
DEL FUSELAJE**



PARANTES  
Y  
PATAS

VARILLAS  
MADERA DURA

AMETRALADORAS

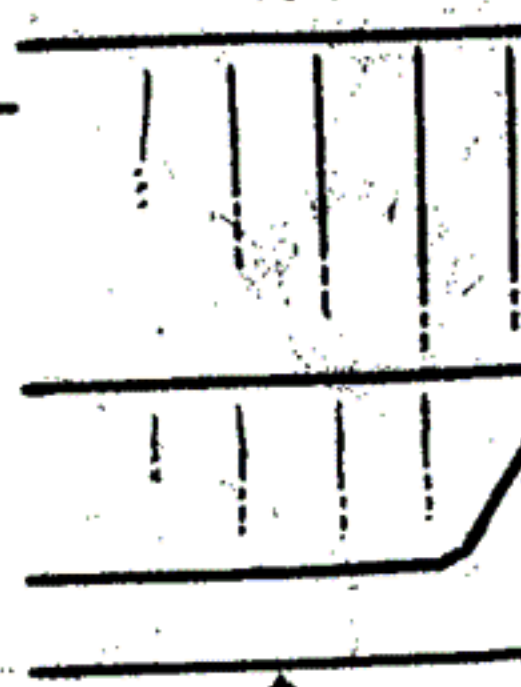


CONO  
DE PAPEL



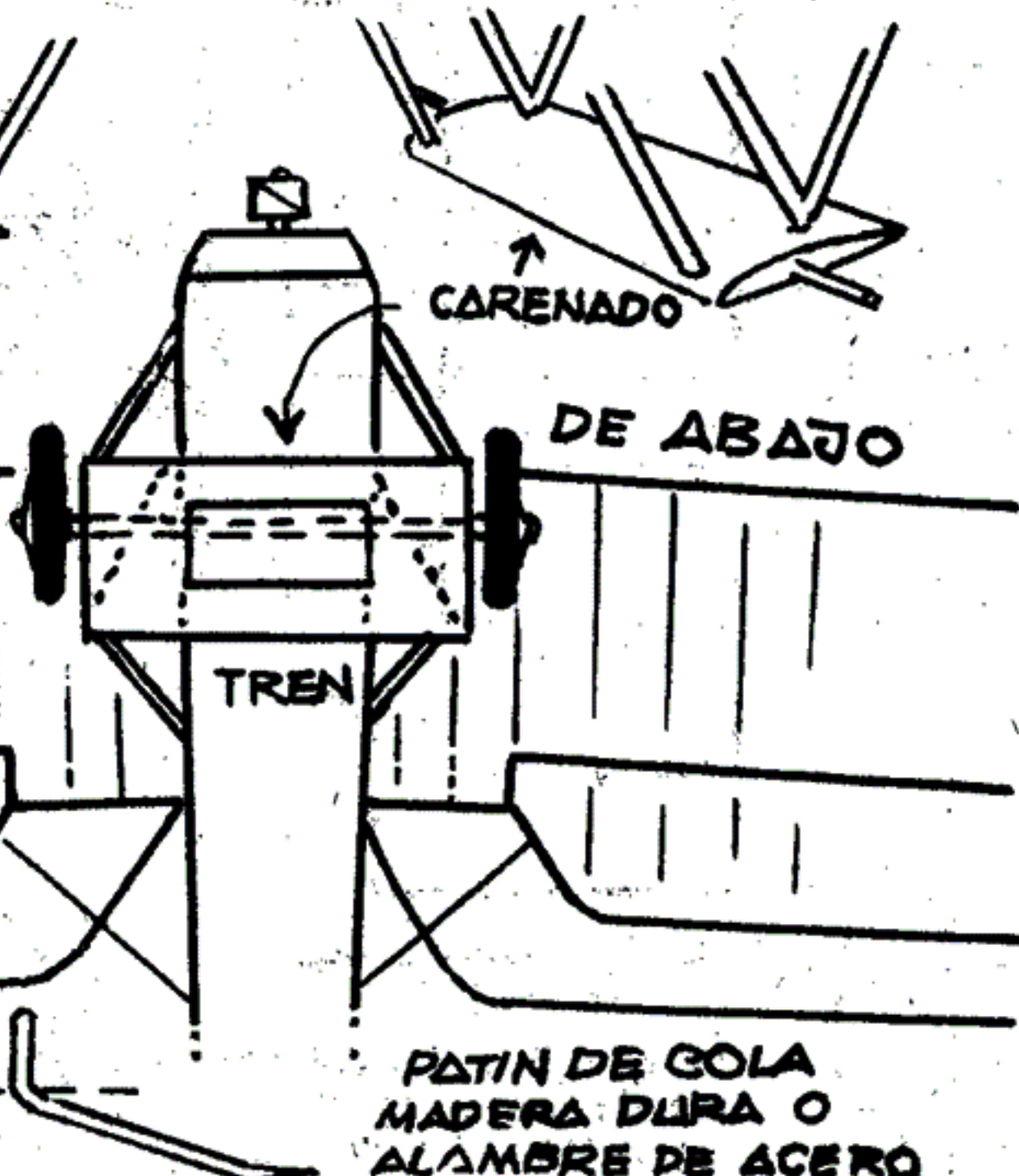
DISTINTAS  
VISTAS DEL  
MONTAJE DEL  
TREN Y CARENADO

VISTA



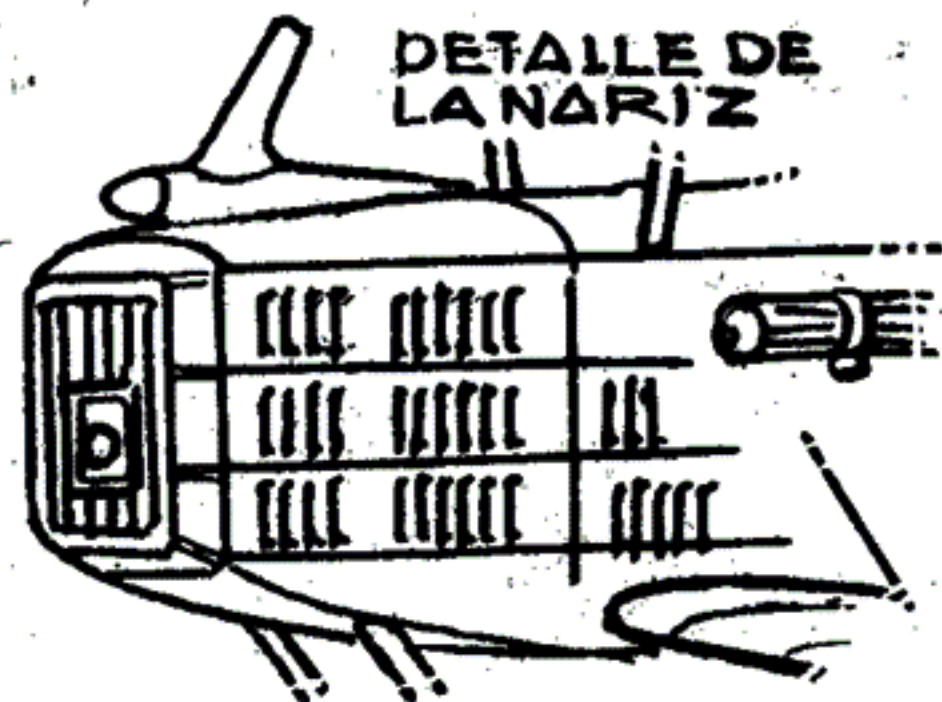
ALA SUPERIOR

RUEDA

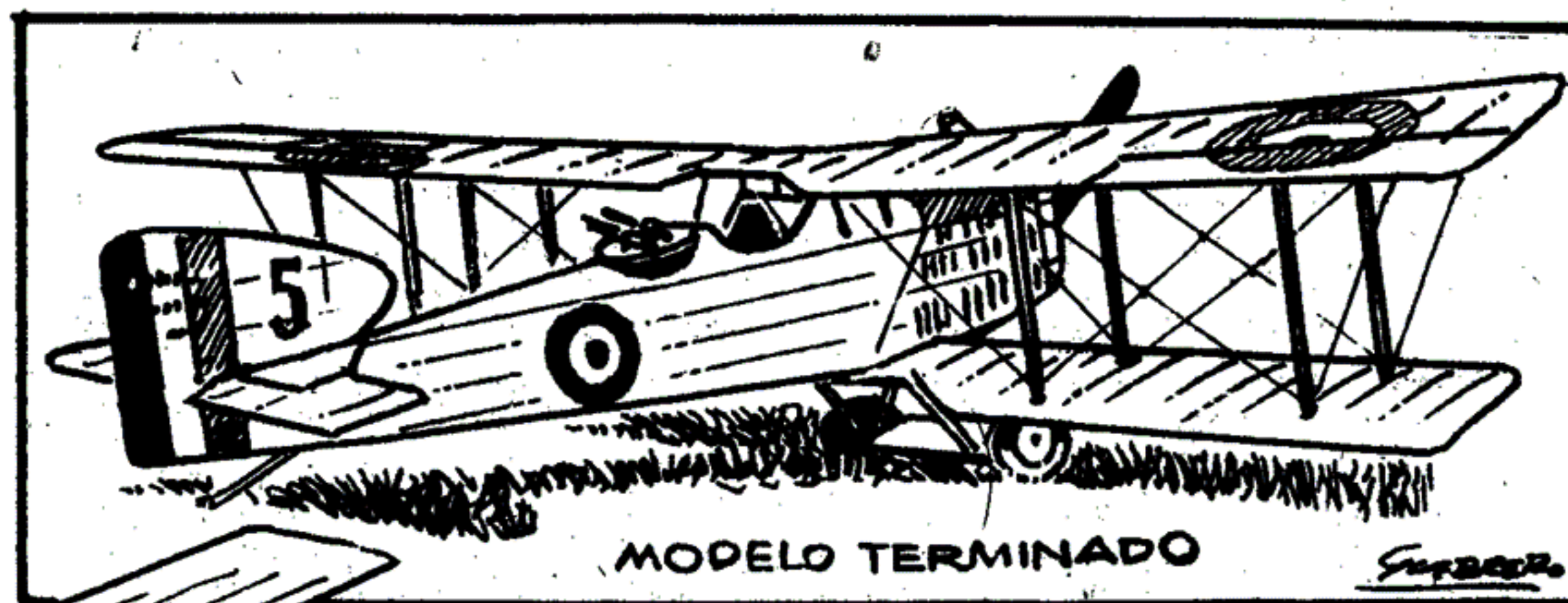


PATIN DE GOLA  
MADERA DURA O  
ALAMBRE DE ACERO



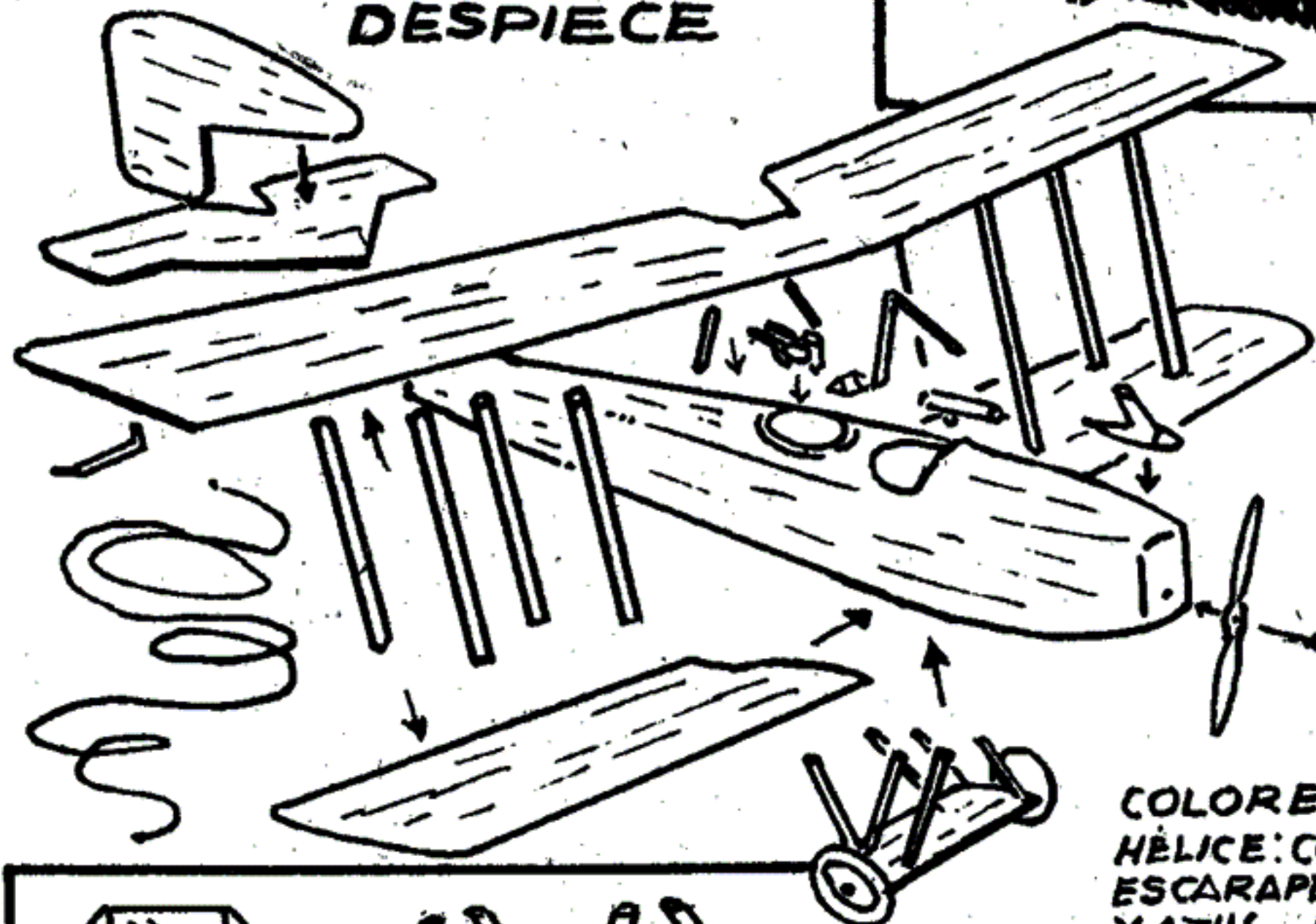


DESPIECE

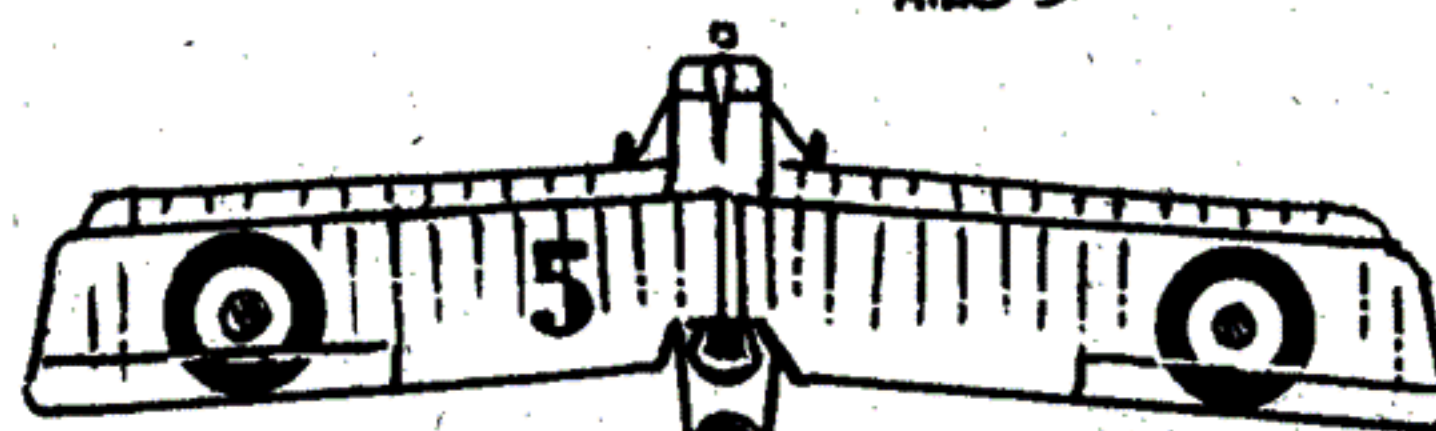


MODELO TERMINADO

Superior



SIMULAR LAS  
COSTILLAS PEGANDO  
HILOS DE COSER



COLORES :  
HELICE: COLOR MADERA  
ESCARAPELAS: ROJO, BLANCO  
Y AZUL, MATRICULAS, CUBI-  
ERTAS DE RUEDAS Y AMETRA-  
LLADORAS: NEGRO  
EL AVION: CAMOUFLADO,  
ARENA Y VERDE GUERRA  
CON LAS SUPERFICIES  
INFERIORES: CREMA.

DIBUJAR CON TINTA  
CHINA EL RADIADOR  
EN PAPEL PLATEADO

VISTA EN PLANTA



PEGAR  
SOBRE EL  
FRENTE



PARABRISAS Y MONTANTES





## LAS PAGINAS DE RESORTE



# LA ALARMA QUE

Cualquiera que posea un grabador podrá construirse esta alarma que recibe al intruso que sin querer la pone en marcha con gritos, sirenas y todo lo que dejemos grabado en un cassette especial para sorprender al ladrón o simplemente algún familiar que aprovechando nuestra ausencia se disponga a buscar algo en algún cajón nuestro, puede ser nuestro hermanito o hermanita que acostumbra a usar nuestros lápices y al abrir el cajón lo recibirá nuestra voz que le gritará ¡TE SORPRENDI! ¡TE DIJE MIL VECES QUE NO TOQUES MIS COSAS SIN MI PERMISO! y aquí puede seguir el gemido de una sirena tomada de cualquier programa de radio o televisión que pondrá más dramatismo a la alarma.

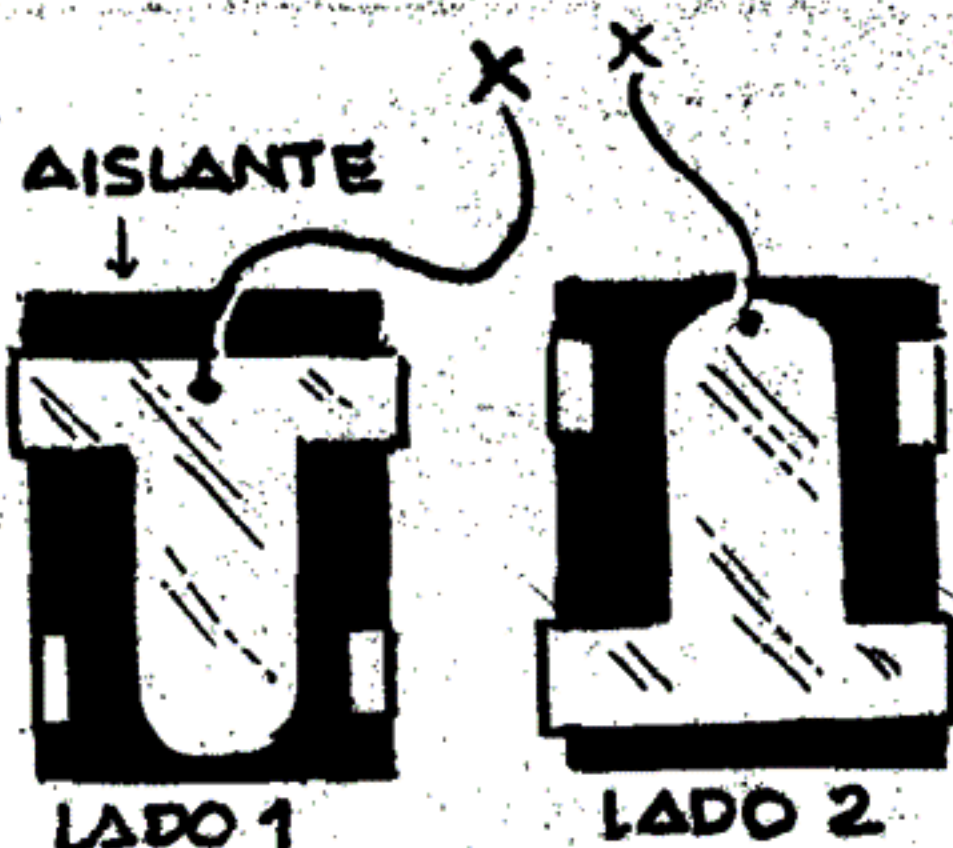
Hay grabadores que poseen una toma para colocar una ficha para ponerlos en marcha remotamente desde el micrófono, interruptor lejano, etc., pero aquí yo les doy explicaciones para un grabador simple sin nada de eso, lo primero que tendremos que hacer es un interruptor de pilas que salga afuera mediante dos cablecitos o un cable doble, nada más fácil, el dibujo 1 les aclara esto, un rectángulito de fórmica o cartulina aislante le colocaremos un contacto de cobre de cada lado pero observen que no hacen contacto entre ellos y si con la pila para que vuelva a pasar la corriente habrá que tocar los cablecitos X, X que van unidos a ellos y esos cablecitos irán al disparador de la alarma, dibujo 2.

## GRABADOR

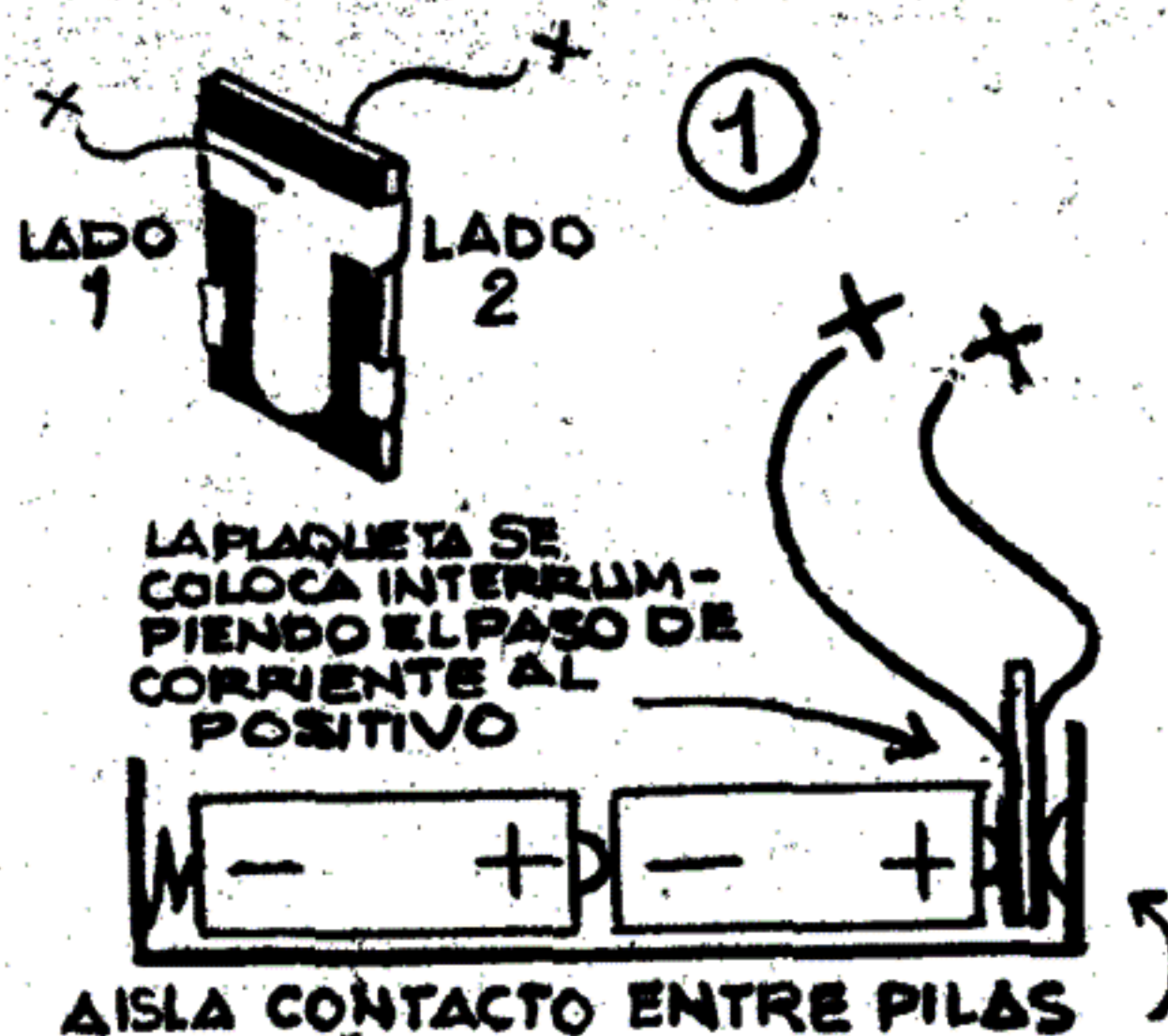


Para formar la alarma colocaremos el cassette con los gritos, sirenas, etc., preparado para el caso, el grabador debe quedar a todo volumen, la tecla PLAY accionada, el hilo del disparador imaginémoslo conectado en la parte interior del portón del garaje, al forzar esa puerta y abrirla el ladrón se encontrará con gritos, amenazas y sirenas que lo pondrán en fuga, en estos casos hasta podremos conectarle un baffle para que todo esto salga con más potencia.

Por último vemos en la figura 3 un tipo de disparador avisagrado especial para usar en un cajón, observen que va tomado arriba en el mueble y si se abre el cajón este se cierra y los dos contactos (tornillitos) con los cables X, X se pondrán en contacto haciendo funcio-



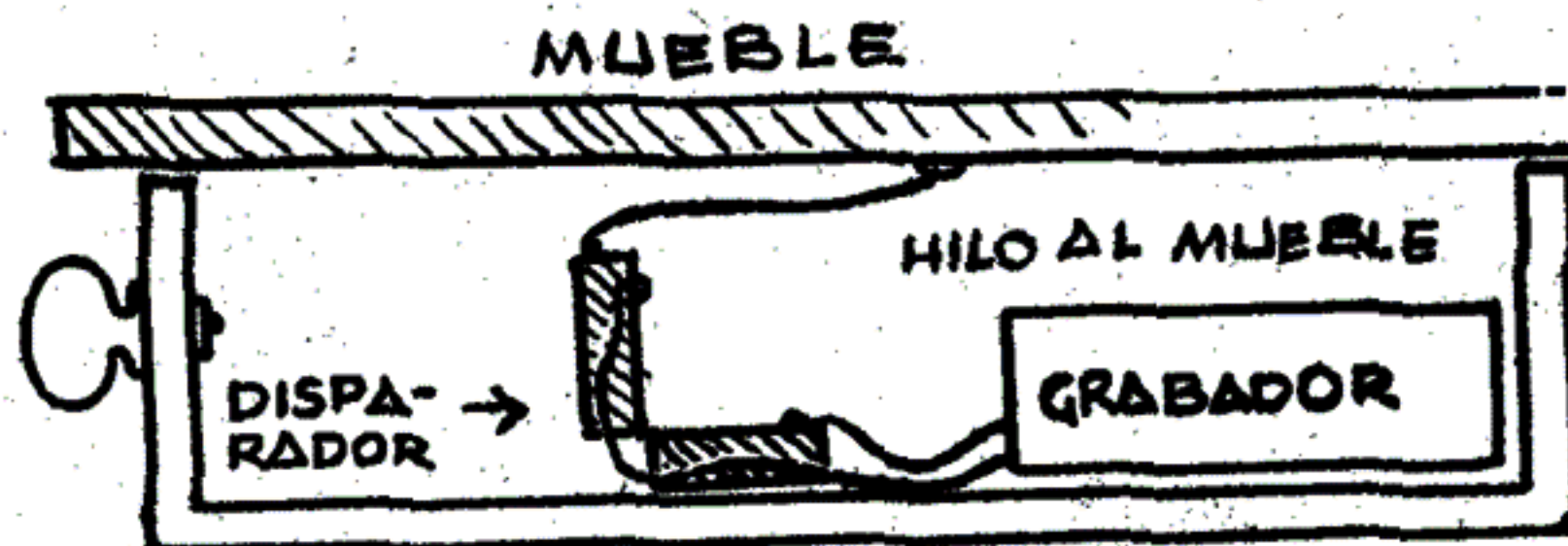
¡OJO! LAS CHAPITAS DE COBRE NO SE TOCAN (UNA SOLA PLAQUETA)





# HABLA

**CAJÓN**  
AL ABRIR SE  
CAE LA TAPITA  
DEL DISPARADOR  
Y HACE CONTACTO

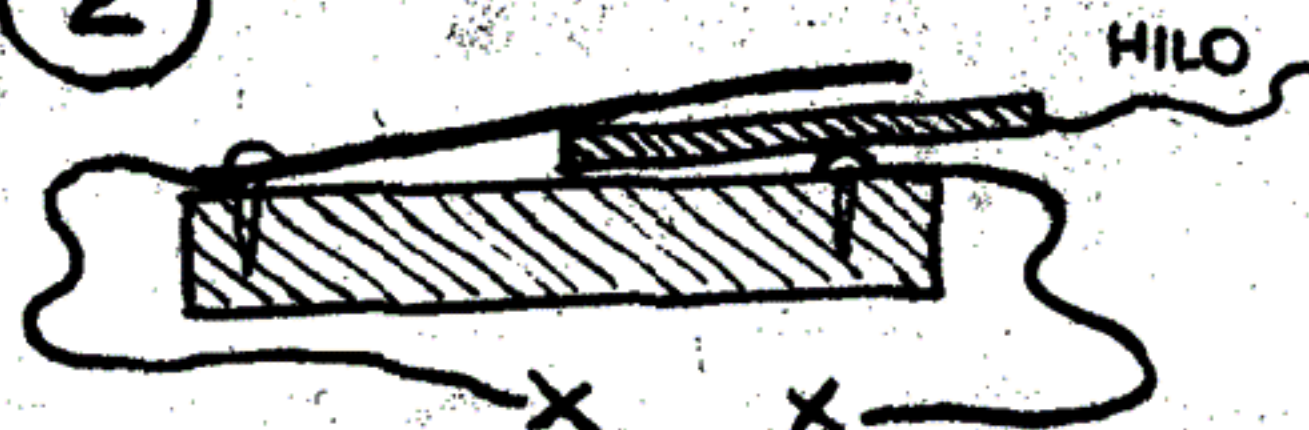


**DISPARADOR**



2

AL TIRAR EL HILO SALE  
EL DISPARADOR Y SE  
PRODUCE EL CONTACTO



RASPAR LA HOJITA  
DONDE DEBE  
HACER CONTACTOS

TORNILLO  
DE BRONCE

TORNILLO DE  
BRONCE

MADERITA

MADERA  
SUELTA

HILO

nar el grabador, otra forma sería adaptar el disparador del dibujo 2, el hilo con la plaqueta aislante puede ir tomada arriba en el mueble y la parte con la hojita de afeitar fijar en el piso del cajón.

Aquí se les ha dado ciertas ideas que ustedes modificarán de acuerdo a los usos y grabador que posean, en el "SUPLE B" se observa en otro tipo de alarma pero con el mismo disparador donde se puede proteger al mismo tiempo varias ventanas y puertas.

Como sabemos que a los lectores le gustan este tipo de ideas el próximo mes publicaremos un despertador musical al alcance de cualquiera.

# ASTRONOMIA

Asomate al mayor espectáculo  
de la naturaleza.



Curso a distancia.

Fácil y ameno.

Sin conocimientos previos.  
También vendemos telescopios,  
programas de PC, mapas,  
videos, etc.



Envíos al interior

Vendemos por contrarreembolso  
Pedí informes gratis

ESCUELA ARGENTINA DE ASTRONOMIA

C.C. 401, Suc. 25 - (1425) Cap. Fed.

Tel.: 773-2401



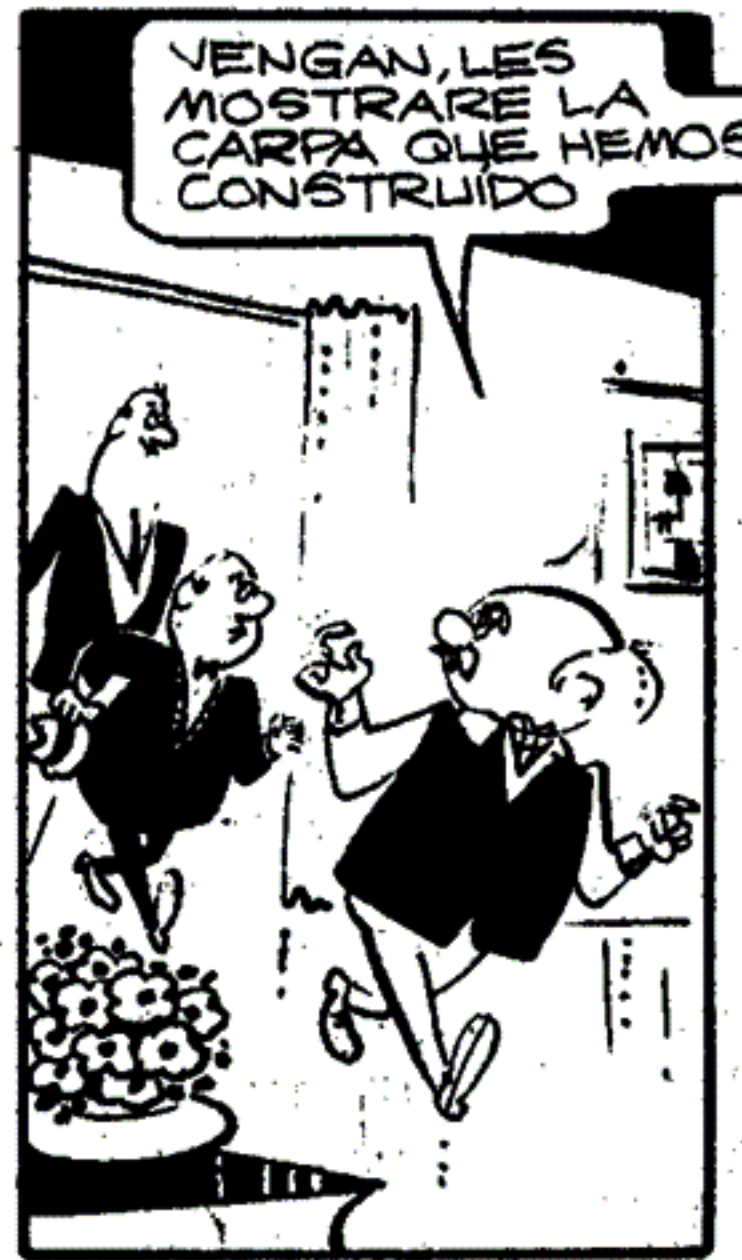
# RESORTE

"EL AYUDANTE  
DEL PROFE"

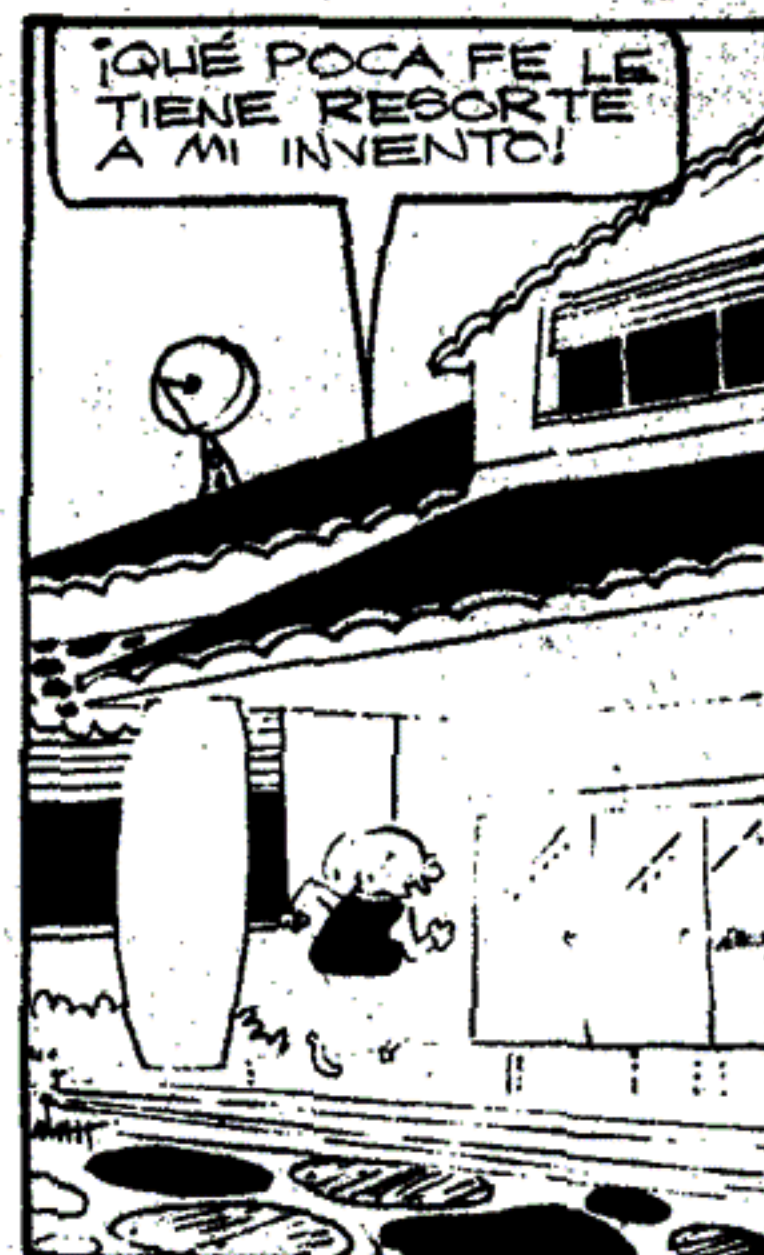
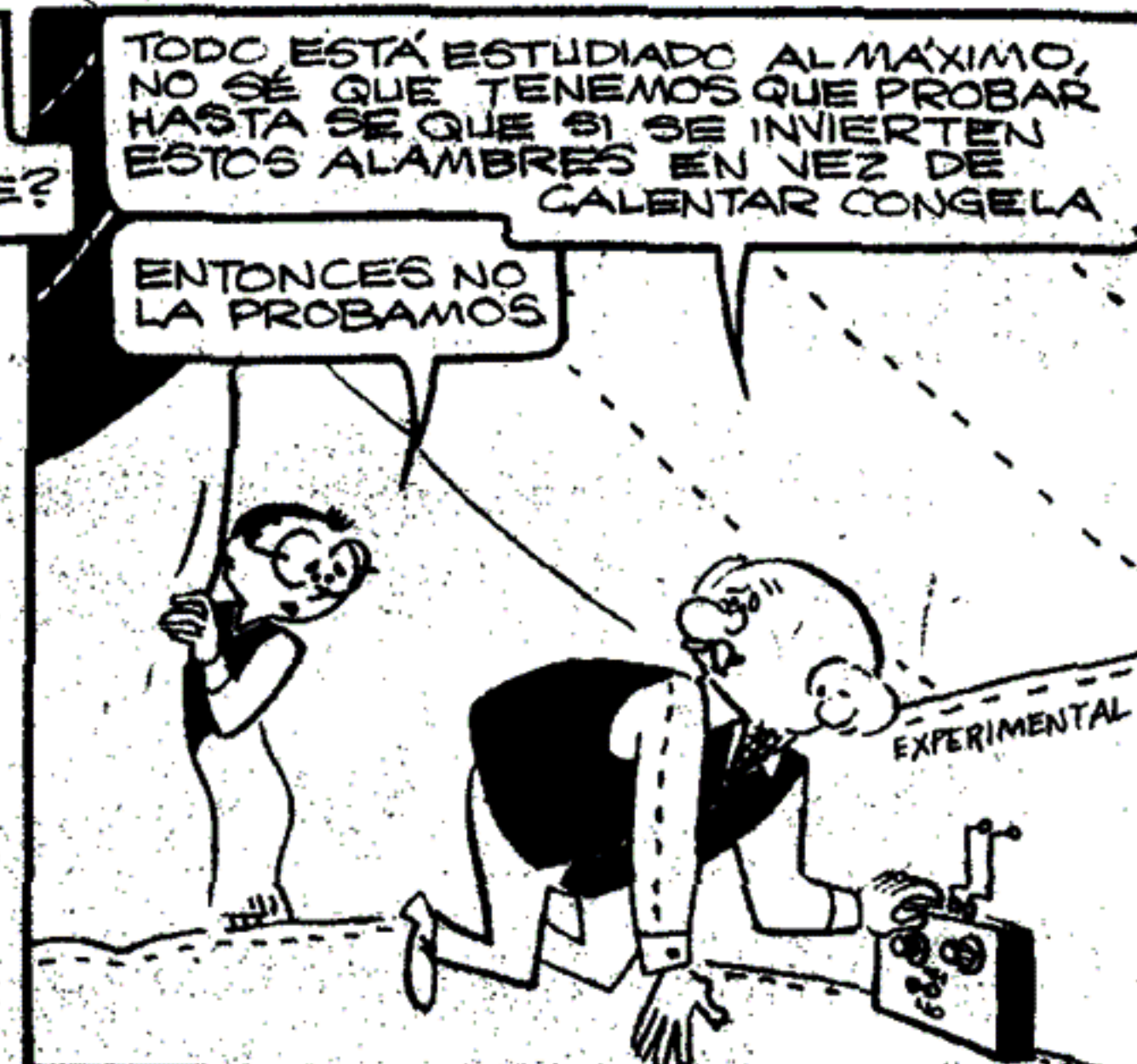
por **DAL**



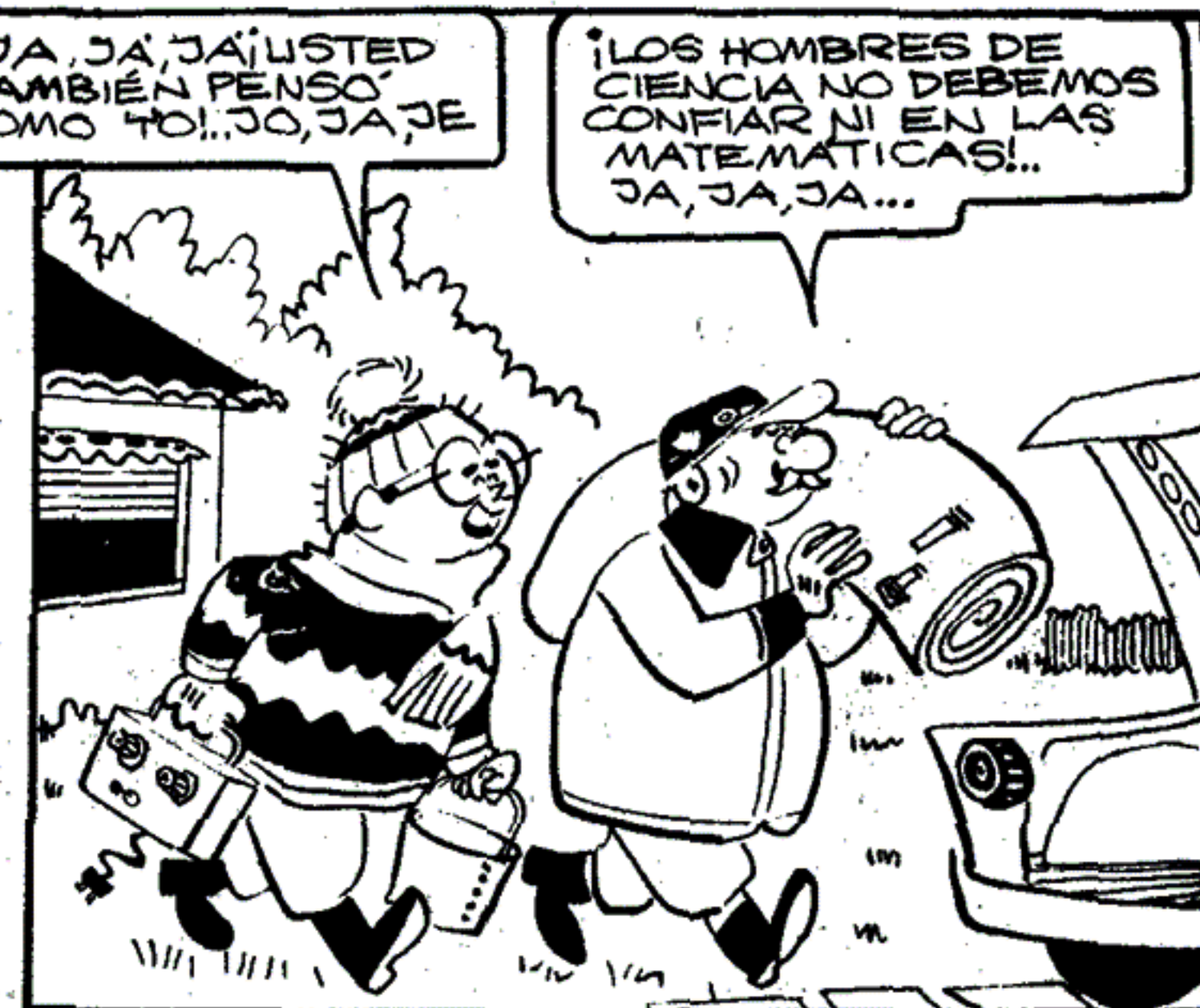
¡QUÉ FRÍO!















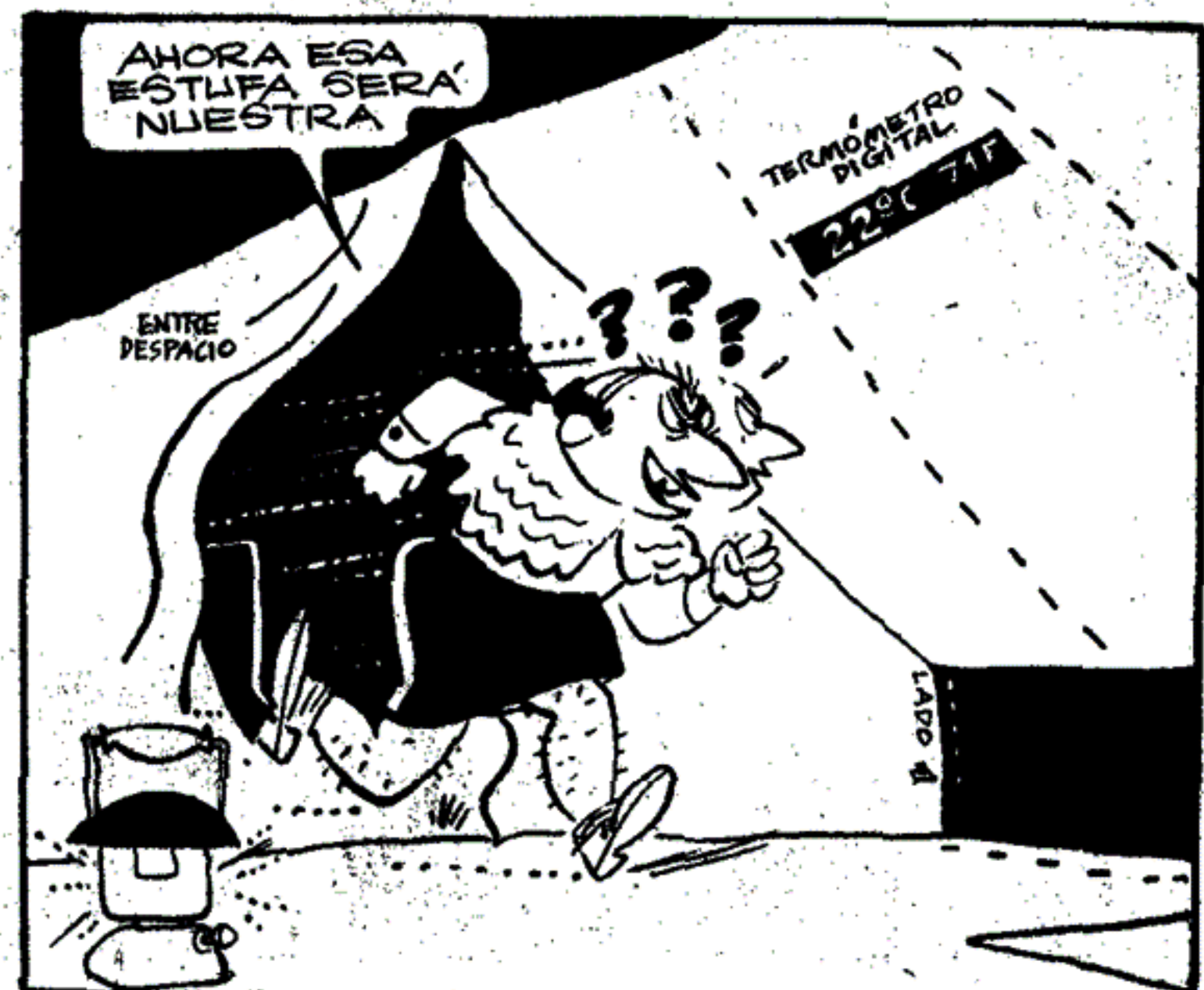
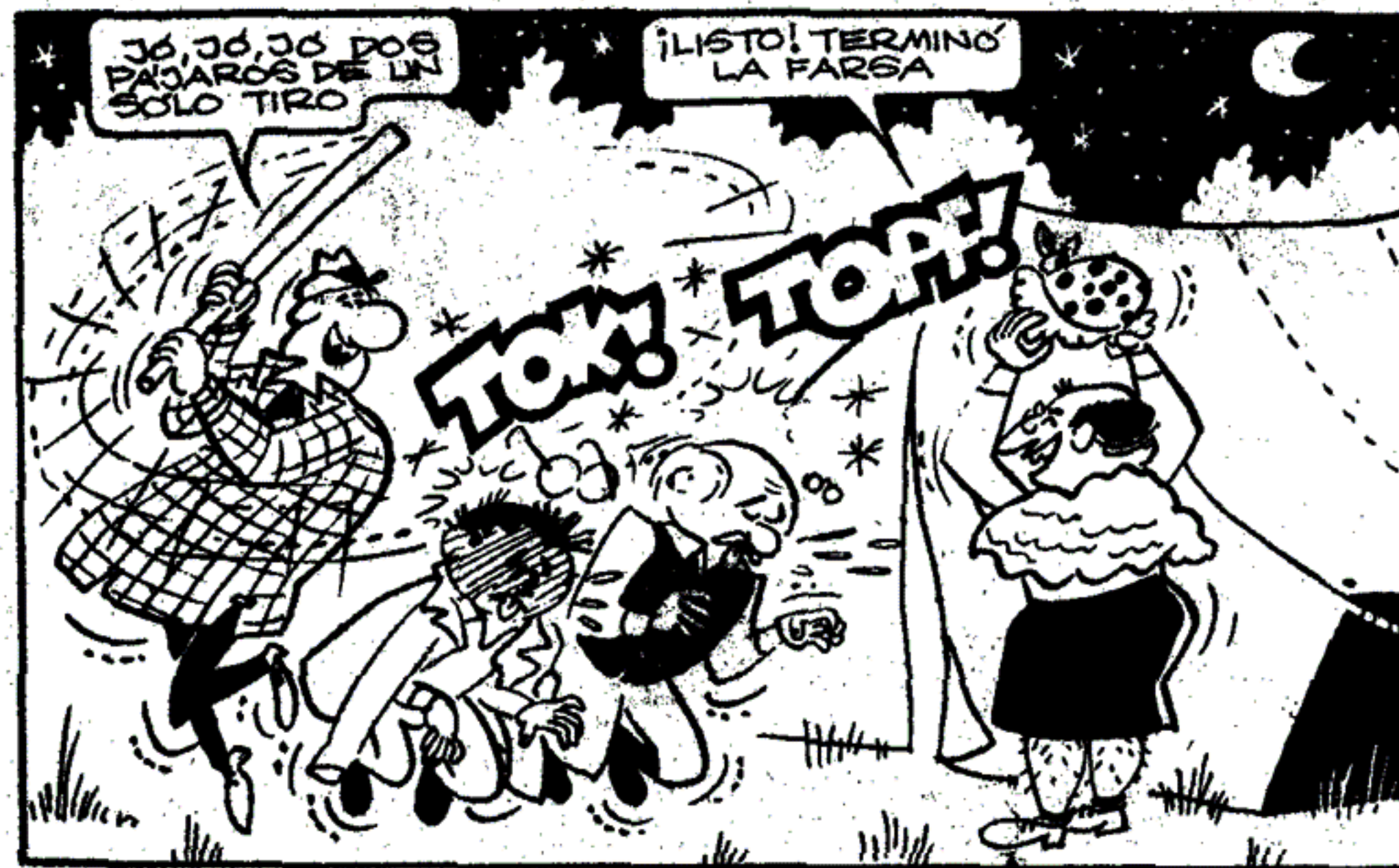
















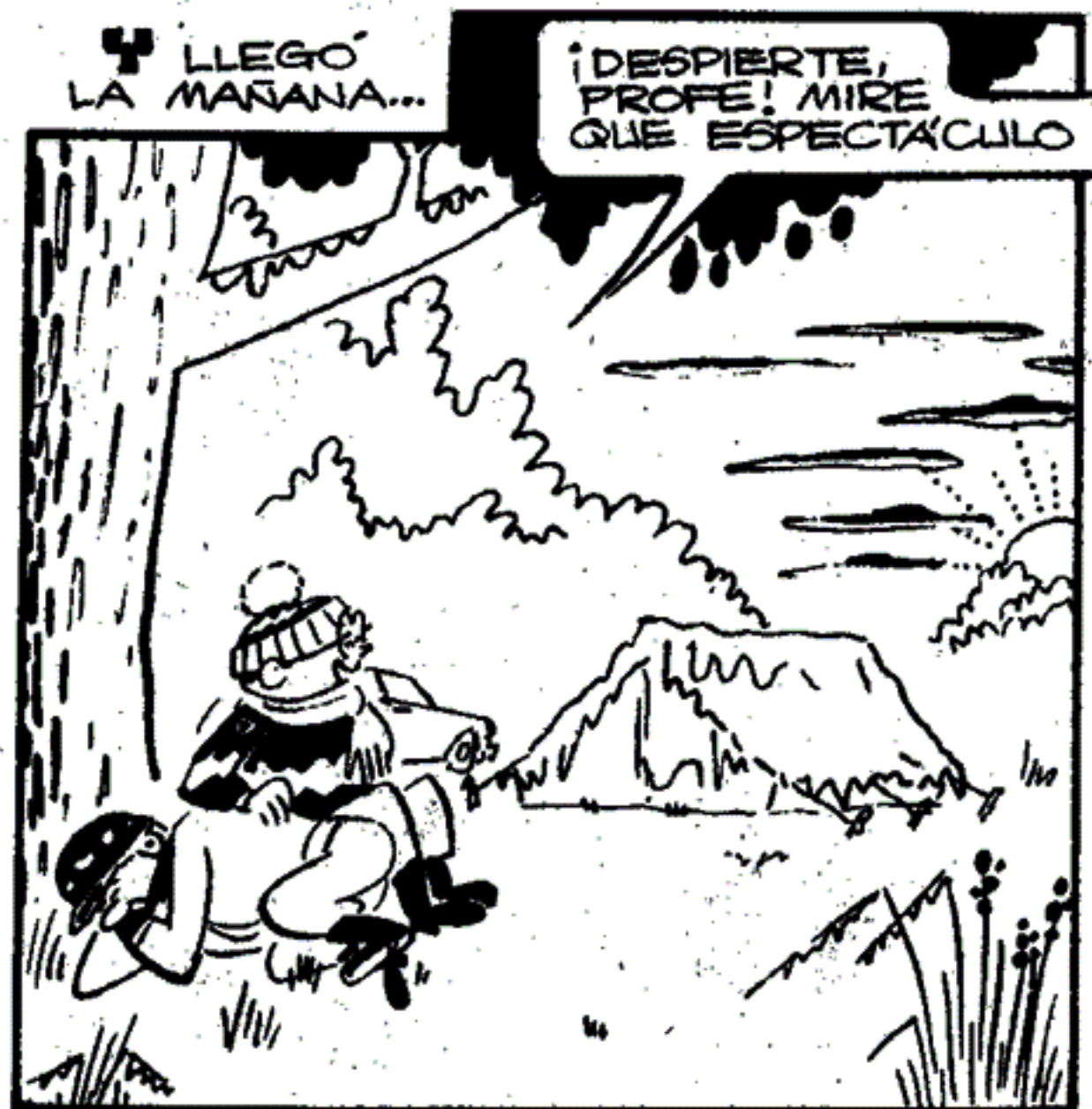




SÍ, LLEVATELA Y NO MOLESTES QUE QUEREMOS DORMIR

MAÑANA NOS IREMOS EN ESE COCHE JÉ JÉ, JÉ

¡BUENA IDEA! LOS DEJAREMOS DE A PIE







JA, JA, JA CUANDO FUÍ EN BUSCA DE LA ROPA INVERTÍ LAS CONEXIONES, CON ESTO PUSO A PRUEBA SU CARPA ¡REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN...

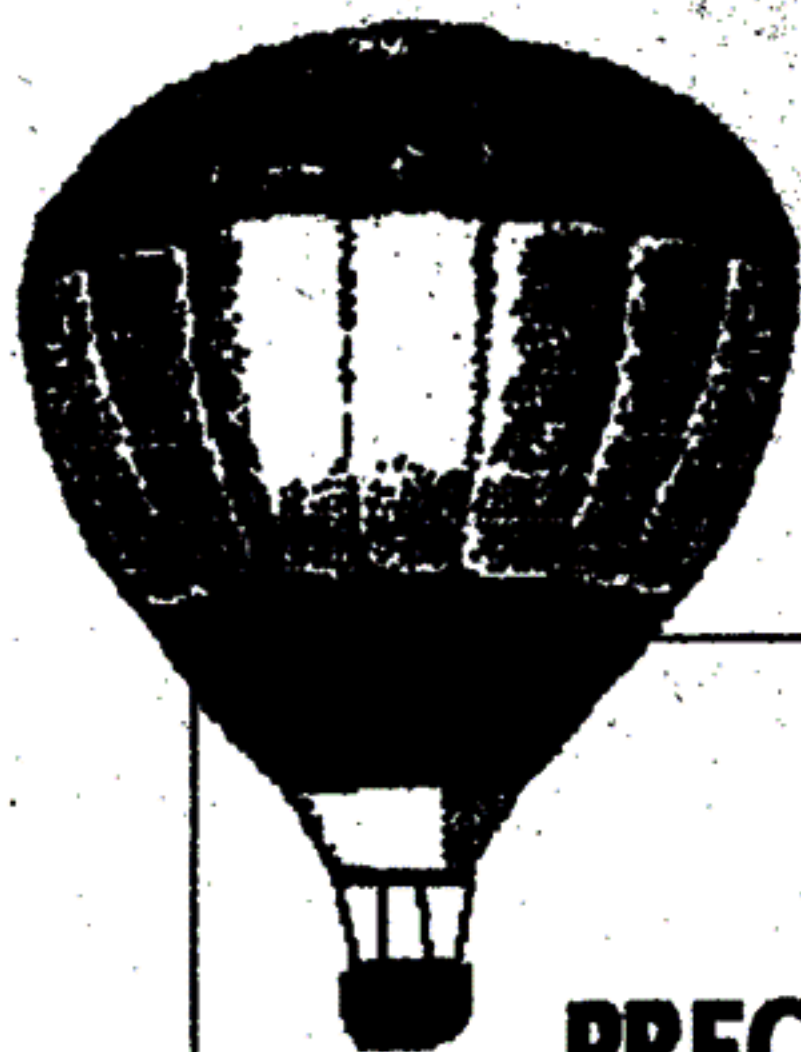




R E V I S T A  
**ULX**

# ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

PUBLICACION PARA EL PILOTO, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR DE AERONAVES RECREATIVAS



**PRECIO**

**\$ 3.-**

**Temas:**

**ALADELTISMO  
ULTRALIVIANOS  
EXPERIMENTALES  
PARACAIDISMO  
CONSTRUCCION  
AERODINAMICA  
AEROMODELISMO F.A.I.  
CALENDARIO  
ALAS ROTATIVAS  
SEGURIDAD  
Y OTROS**



**APARECE  
LA PRIMERA  
SEMANA  
DE AGOSTO  
¡ Reclámela en  
su Kiosco !**



# Piedrito y Saurito



Por GUERRERO

"EL RAPTO DEL BEBÉ"



... PERO DE PRONTO, DE ENTRE LOS ÁRBOLES SURGIO LA GIGANTESCA FIGURA DE UN PAJARRACO...



...Y SORPRESIVAMENTE SE ABALANZÓ SOBRE EL NIÑO, ATRAPÁNDOLO...



¿EEH? ¿QUÉ ES ESO? ¡OOOH!...  
¡¡ EL NENEE!!!





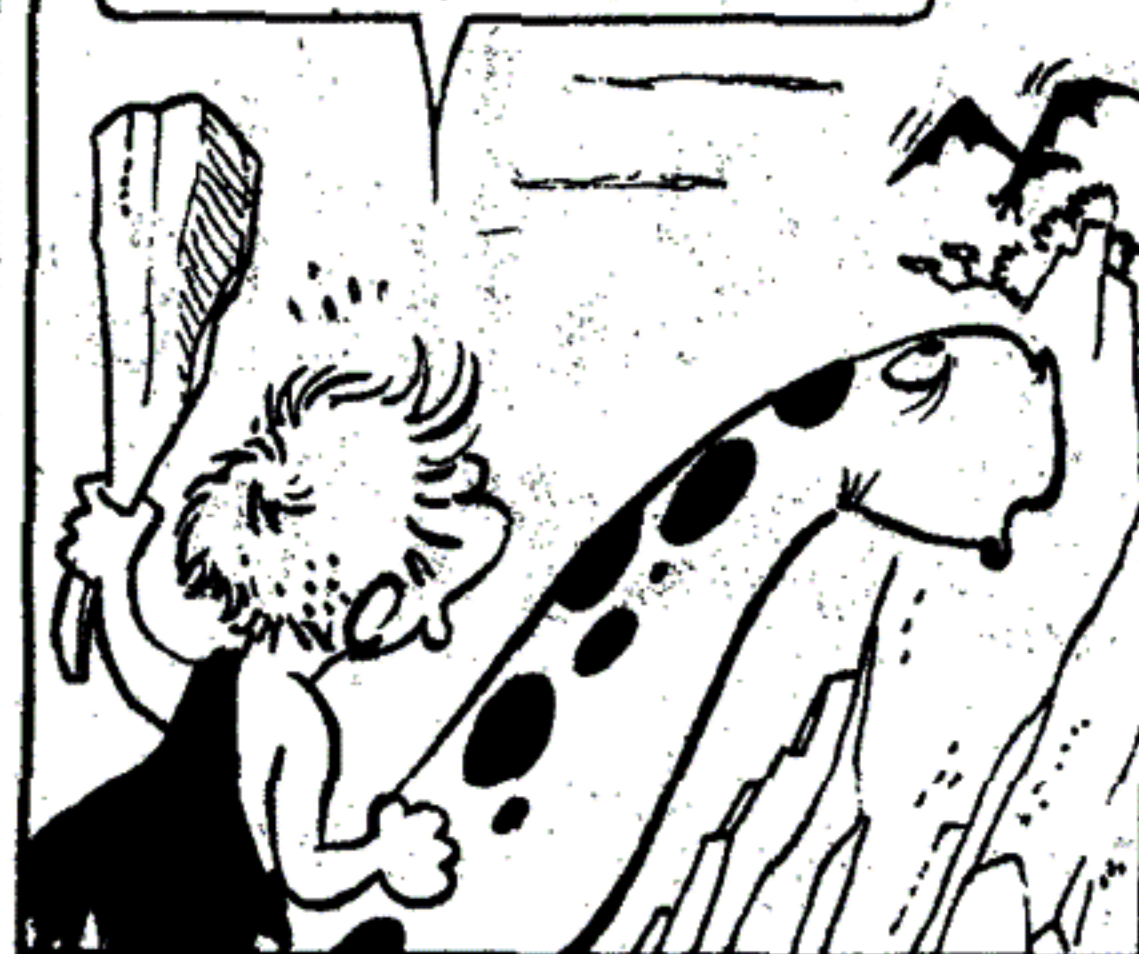
EN ESE MOMENTO, PIEDRITO ACERTO  
A PASAR POR AHÍ



¡OH, SÍ, NO HAY  
DUDA!...



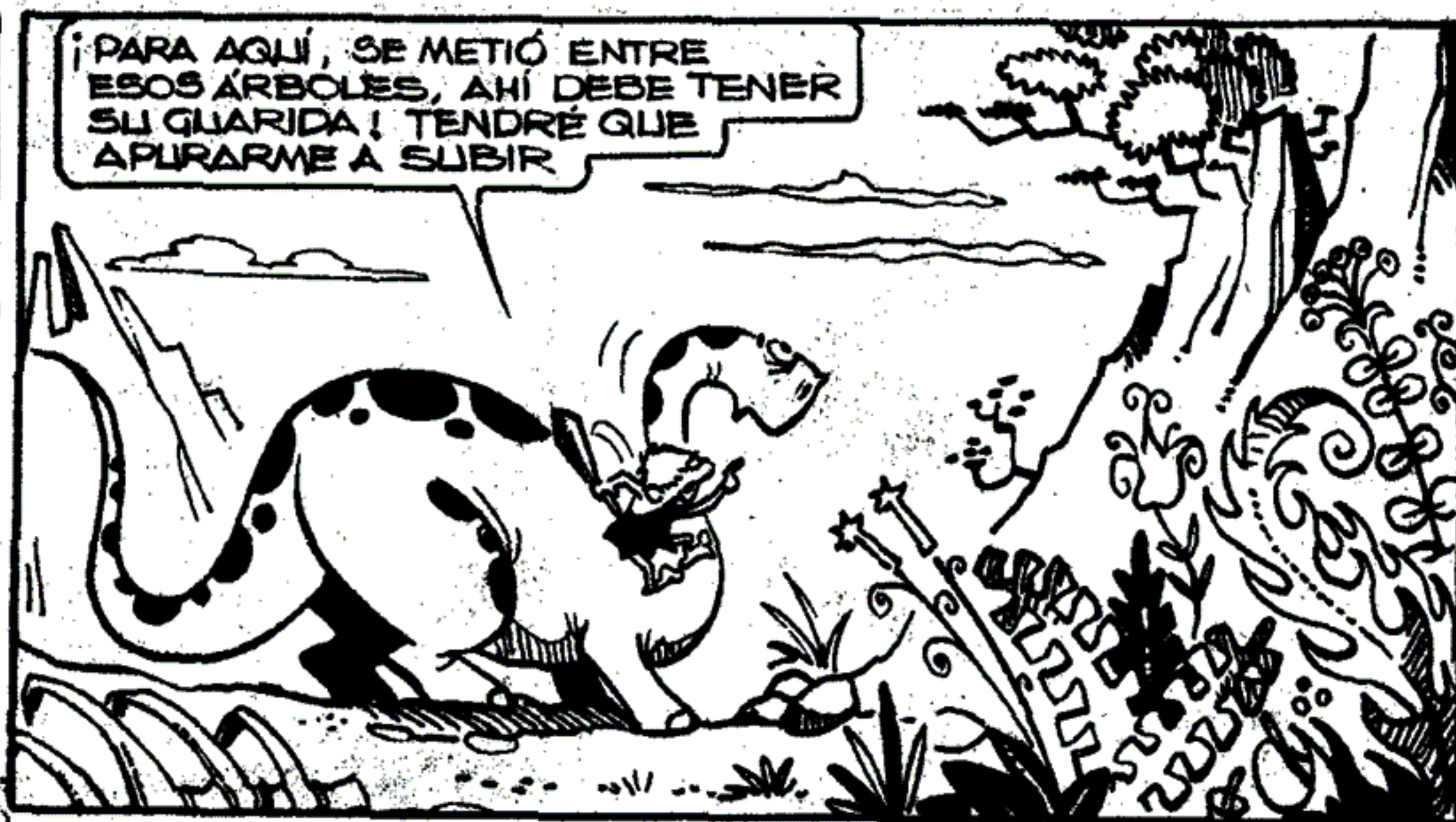
¡¡¡VAMOS, SAURITO!!! ¡SE  
DIRIGE HACIA ESA  
COLINA! ¡CORRAMOS!



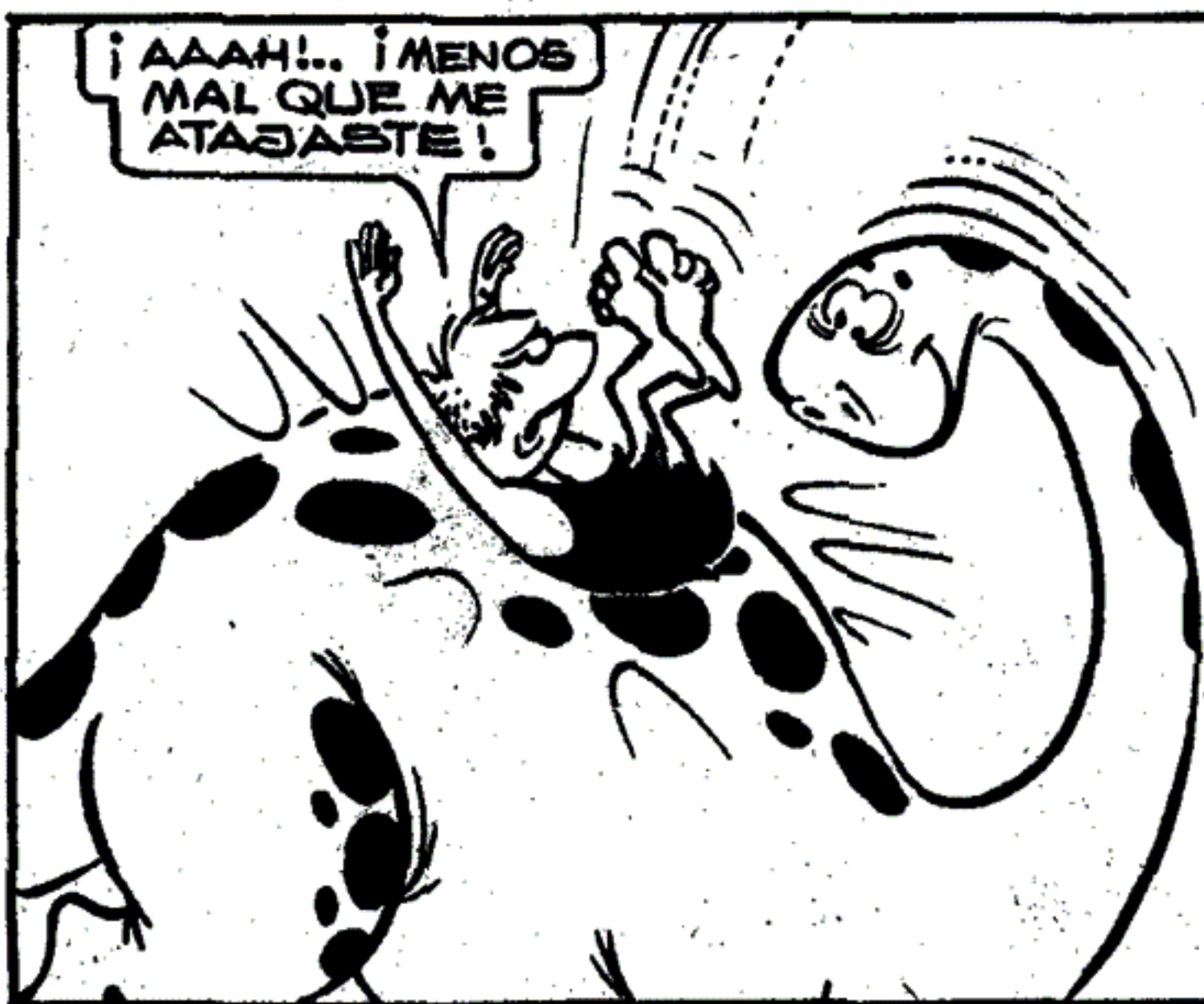
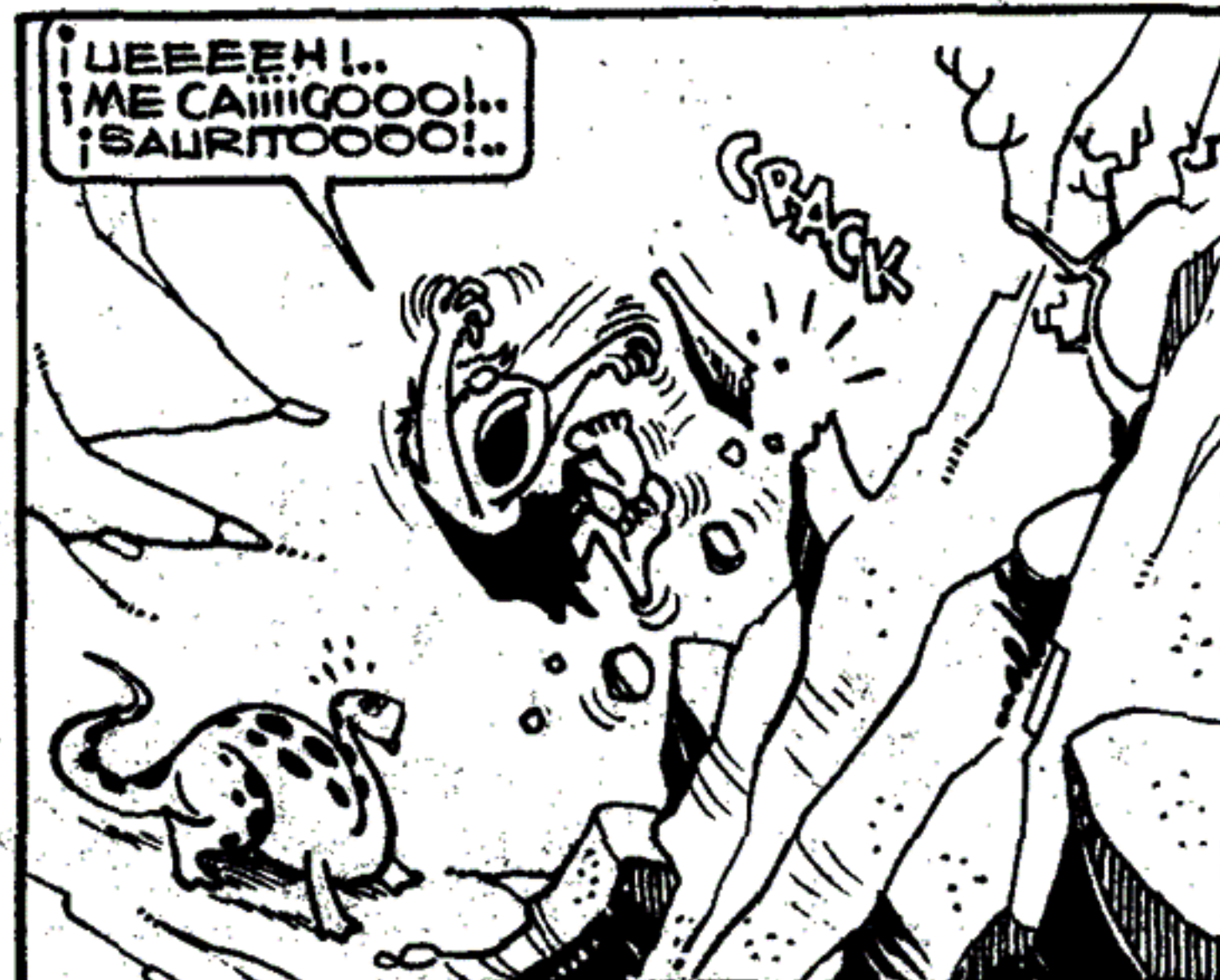
¡NO TEMA, SEÑORA!  
¡LO RESCATAREMOS!



¡PARA AQUÍ, SE METIÓ ENTRE  
ESOS ÁRBOLES, AHÍ DEBE TENER  
SU GUARIDA! TENDRÉ QUE  
APURARME A SUBIR















PERO EL PAJARO HABIA IDO  
EN BUSCA DE SU CRIO Y AL OIR  
EL LLANTO DEL NENE, VINO A LA CARRERA



DE UN SALTO, PIEDRITO SALIÓ  
DEL NIDO PARA ENFRENTAR AL  
ANIMAL







¡EL MALDITO ME  
ESQUIVÓ DE UN  
SALTO!



¡OH, VA HACIA EL NIDO Y  
EL NENE ESTÁ INDEFENSO!  
DEBO ATRAERLO HACIA MI  
¿EH? ¿Y TÚ?



¿AÁ? ¡OJO POR  
OJO, DIENTE POR  
DIENTE! AHORA  
VENDRÁ A  
DEFENDERTE



EL PAJARO  
AL VER QUE  
SU CRIO ERA  
ATAGADO,  
SE VOLVO  
FURIOSO

¡ESTO ES LO  
QUE QUERIA!

...Y PIEDRITO HACE MALABARES  
PARA CONTENERLO Y TRATAR  
DE ASESTARLE UN GOLPE



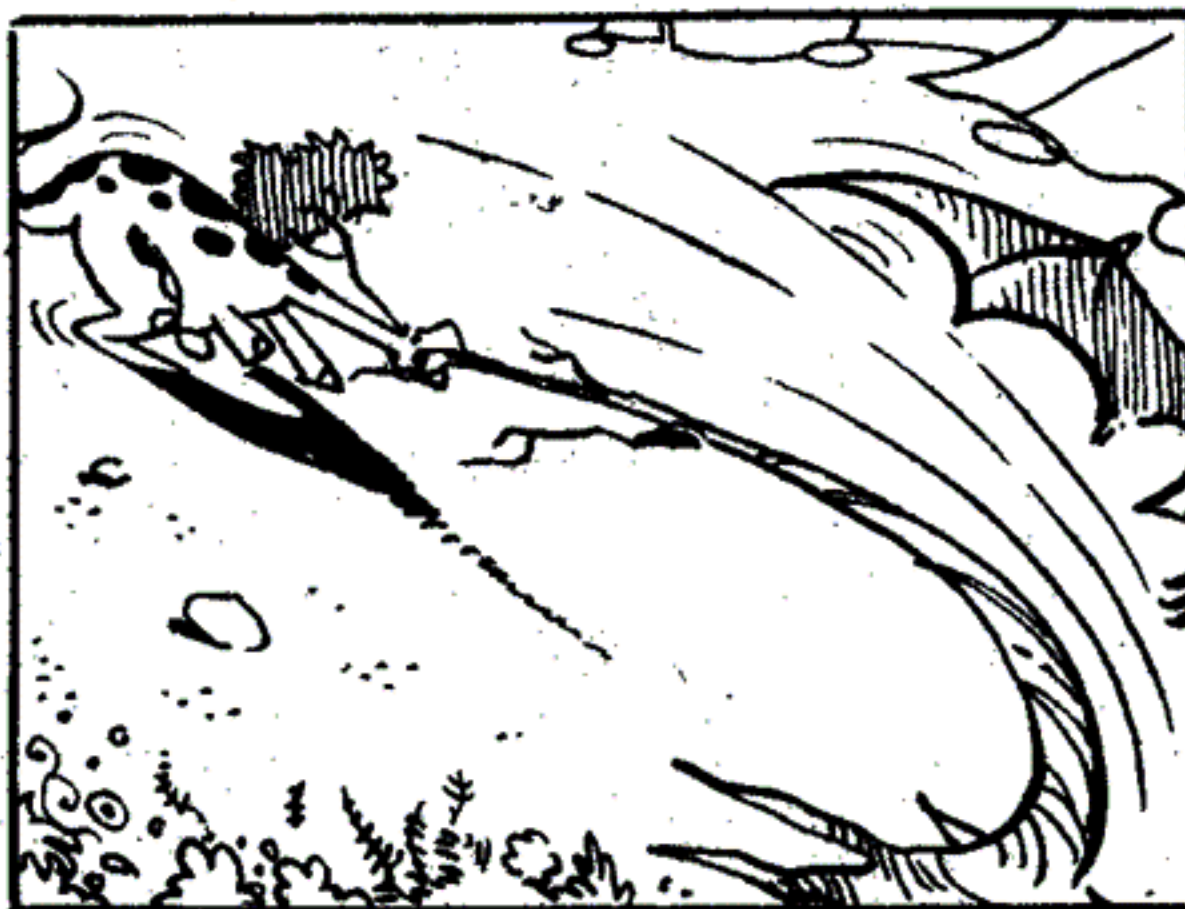
EN TANTO SAURITO  
OBSERVA NERVIOSO  
SIN PODER SUBIR,  
CÓMO EL PAJARO  
REVOLOTEA PARA  
ATACAR A PIEDRITO



¡ARAMBA! PARECE  
QUE SE DECIDIÓ  
A HACER ALGO!



¿QUÉ HACES, SAURITO?  
¿PARA QUE VUELVES A DOBLAR  
EL ÁRBOL? ¡A TI CON TU PESO  
NO TE PUEDE IMPULSAR!



¡OH, QUÉ BUENA IDEA!



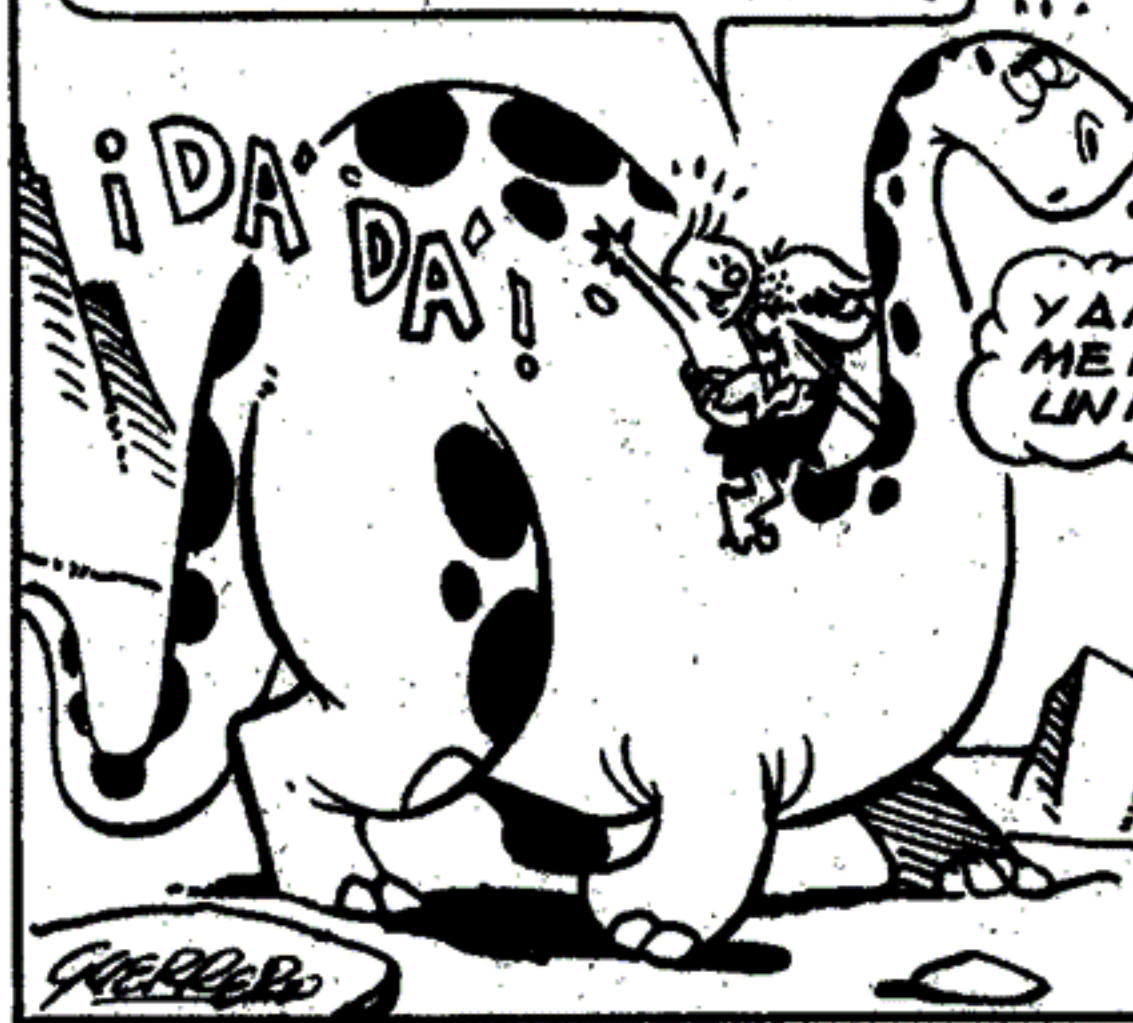
¡JAJA! HABIA SIDO INTELI-  
GENTE SAURITO, APROVECHÓ  
CUANDO EL PAJARO PASABA  
PARA LANZARLE EL RAMAZO  
Y DEJARLO DORMIDO ¡VAMOS  
NENE! ¡ESTÁS SALVADO!



MÁS TARDE  
REGRESAN  
VICTORIOSOS  
HASTA LA  
CAVERNA  
DE LA  
...CO.



¡AQUÍ ESTÁ EL NENE, SEÑORA!  
¡PARECE QUE LE GUSTÓ EL  
PASEO Y TRAE HAMBRE!



¡PALITO QUERIDO! ¡OH  
MUCHACHO, NO SE COMO  
AGRADECERTE! ¡QUE-  
DATE A COMER CON  
NOSOTROS, TE LO HAS  
GANADO!

Y A MI QUE  
ME PARTA  
UN RAYO...



FIN





# FUEGO SIN FÓSFOROS

Cuando salimos de campamento debemos llevar una caja de fósforos preparada para que no se puedan humedecer, para ello preparemos a baño de María un poco de parafina y sumerjamos las cabezas de los fósforos, con este procedimiento podremos encenderlos aunque se mojen.

Pero el scout debe saber hacer fuego sin fósforos y para eso hay diversos métodos que requieren cierta práctica ya que no son tan fáciles como encender un fósforo, un vidrio de aumento puede ayudarnos si el sol nos presta su colaboración pero si es el débil sol de una tarde invernal el método no sirve, enfoquemos los rayos solares sobre pedacitos de papel y pasto bien seco, cuando enciendan soplemos con suavidad para incrementarlo, si no poseemos un lente de aumento podemos usar el espejo curvo de una linterna o alguna botellita de lados curvados a la que llenaremos de agua, en algunos casos hemos usado el lente de un prismático o de algún catalejo si se pueden sacar con facilidad.

Si las pilas de la linterna están en buen estado podemos con un poco de esponja de alambre

CON LENTE  
DE AUMENTO



PASTOS Y PALITOS

BOTELLA  
PANZONA  
USADA COMO  
LENTE

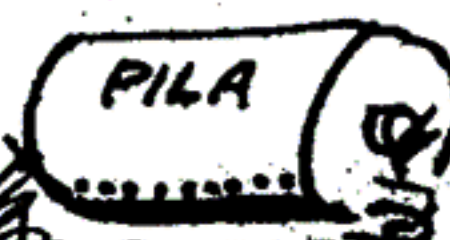


PASTOS  
SECO



ESPEJO REFLECTOR  
DE LINTERNA  
CONCENTRA LOS  
RAYOS SOLARES

VIRUTA METÁLICA  
MUY DELGADA



AQUI SE  
PONE AL  
ROJO



PASTOS Y  
RAMITAS

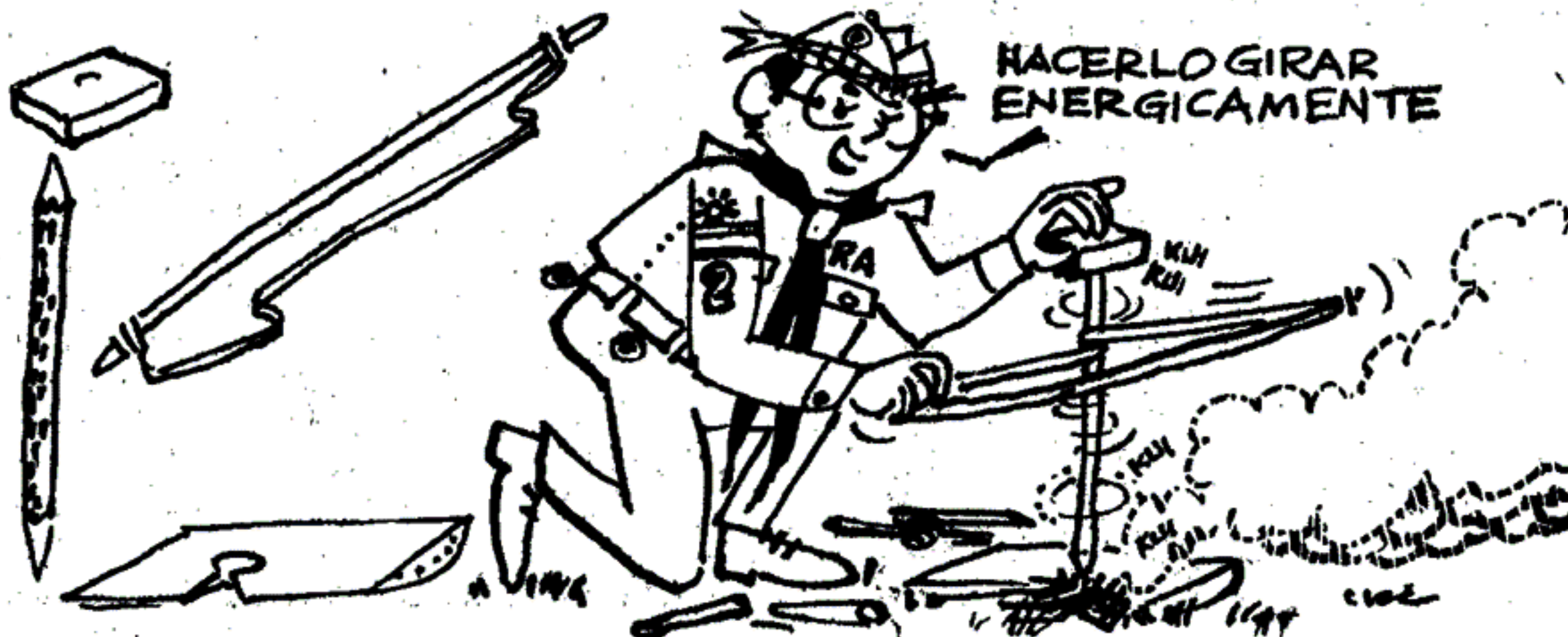
unir ambos polos y la viruta de acero se pondrá al rojo, este método no necesita el sol, igual hay que acercar a esa viruta metálica al rojo pedacitos de pasto seco y ramitas, también hay

que soplar muy suave hasta que comiencen las llamas.

Un método indio muy trabajoso es el que se ilustra y que todo scout debe practicar ya que es efectivo y usa los medios que se encuentran en cualquier bosque, cortemos con el hacha un pedazo de tronco seco al que haremos una cavidad con una ranura para acercar por ella pedacitos de ramitas secas y pasto seco, luego hagamos una especie de arco que hará girar a un palo seco con dos puntas, una para el trozo de madera que sostendremos con la mano y la otra punta apoya en la cavidad con la ranura, hagamos girar con el arco rápidamente al palo hasta que se caliente tanto en la cavidad inferior que haga encender a las ramitas y pasto seco, aunque parece fácil este método hay que practicar lo para aprender la velocidad y presión que se debe ejercer sobre el palo que gira para lograr producir fuego.

Hay otros métodos usando hielo, alambre níquel, chispas de un pedernal pero creo que por ahora con estos tienen bastante para entrenarse.

HACERLO GIRAR  
ENERGICAMENTE





# MICROCOMPUTACION

# ALFABETICO

## (UTILITARIO)

Hola amigos... Hoy el 'PROFE' MILI les acerca un programa muy útil para ordenar alfabéticamente listas de palabras.

No solo nos sirve para tal fin sino que nos da la oportunidad de mostrarnos como procesa los datos nuestra computadora para poder ordenarlos.

Para ello posee un código llamado "ASCII" en el cual cada letra del abecedario tiene un número que la identifica. Así a la letra "A" le corresponde el número 65, a la "B" el 66, a la "C" el 67 y así sucesivamente hasta llegar a la "Z" con el 91.

Es de esta manera que puede determinar que la "A" es "menor" que la "F" o que la "t" es "mayor" que la "o".

Con sólo comparar la primer letra de cada palabra que le demos estará en condiciones de escribirlas de "menor" a "mayor" es decir ordenadas alfabéticamente.

Espero que les sea útil y además haya servido para entender un poco más como trabajan las computadoras.

Aprovecho la oportunidad para recordarles que ya comienzan los fabulosos cursos de juegos "PRO= GAMES". Los interesados pueden llamar al teléfono del aviso como así también para pedir la traducción de este programa para PC, MSX, Commodore, etc.

Que tengan suerte y hasta la próxima.

## TK-2000 APPLE Y COMPATIBLES

### LISTADO

```

10 HOME
20 DIM A$(400)
30 INPUT "CUANTOS NOMBRES ? "; N
40 PRINT " INTRODUCE LOS NOMBRES "
50 FOR I= 1 TO N
60 INPUT A$(I)
70 NEXT I
80 FOR I=1 TO N-1
90 FOR J = 1 TO N-I
100 IF A$(J) < A$(J+1) THEN 140
110 X$=A$(J)
120 A$(J)=A$(J+1)
130 A$(J+1)=X$
140 NEXT J
150 NEXT I
160 PRINT " NOMBRES ORDENADOS"
170 FOR I=1 TO N
180 PRINT A$(I)
190 NEXT I
    
```

## MILI-SOFT

### CURSOS LIBRES DE COMPUTACION

En G. W. BASIC para P.C.

### JUNIOR Y AVANZADO

gráficos y gestión estudiantil

### ENTRETENIMIENTOS

apoyo escolar por computadora

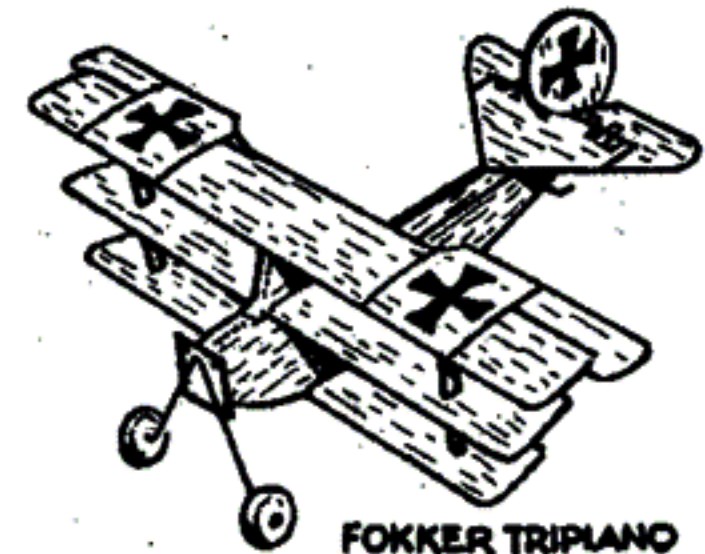
### MATEMATICAS Y FISICA

CURSOS AL INTERIOR POR CORRESPONDENCIA

Grat. ENRIQUE SPIKA 1539

Tel.: 21-6712

## AEROBALSAS



FOKKER TRIPLANO

## HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL 642-8468

Equipos Escolares en  
Madera Balsa

RC

Planeadores y Modelos  
Varios

COMERCIANTES:

soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

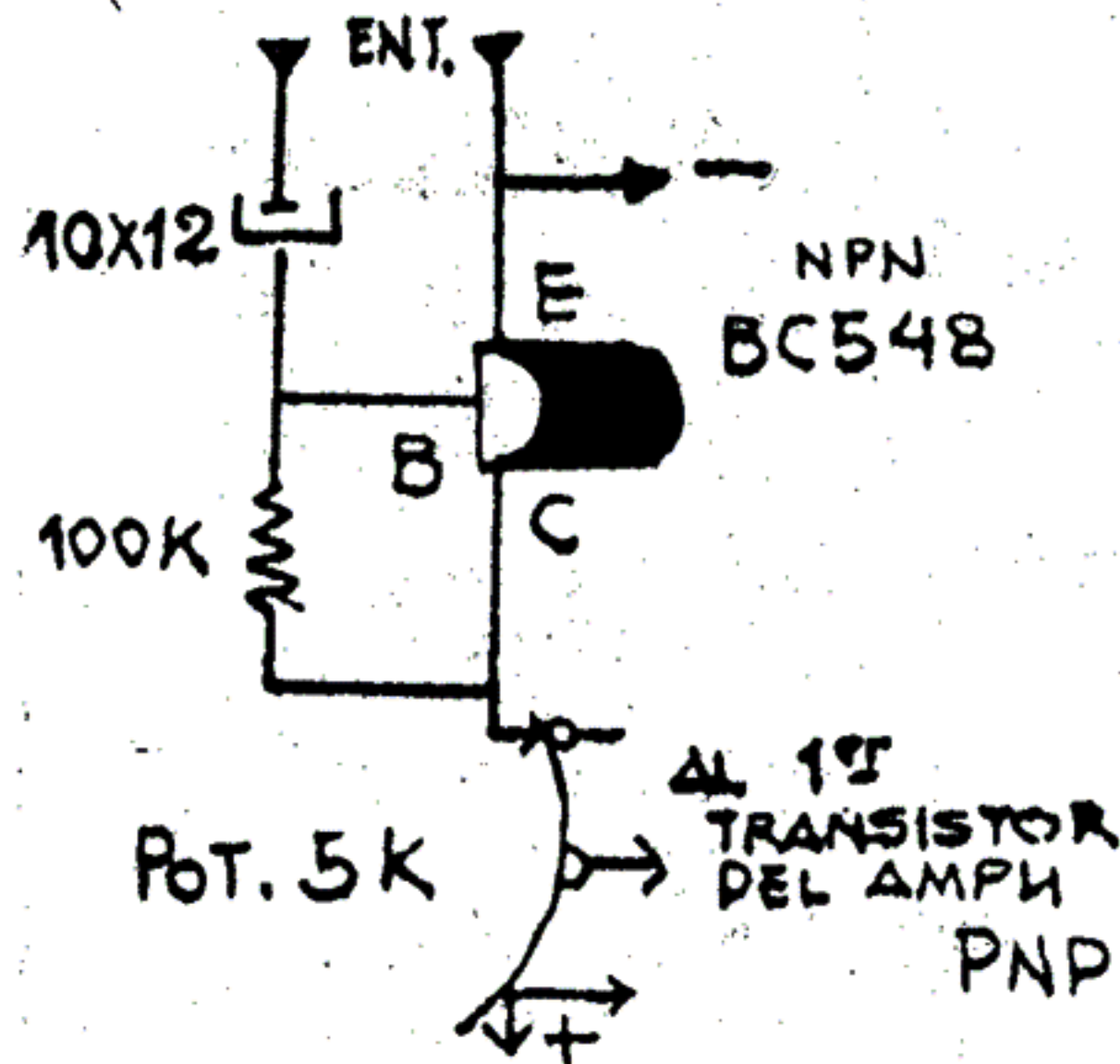
GUSTAVO OSCAR BENDRANAS



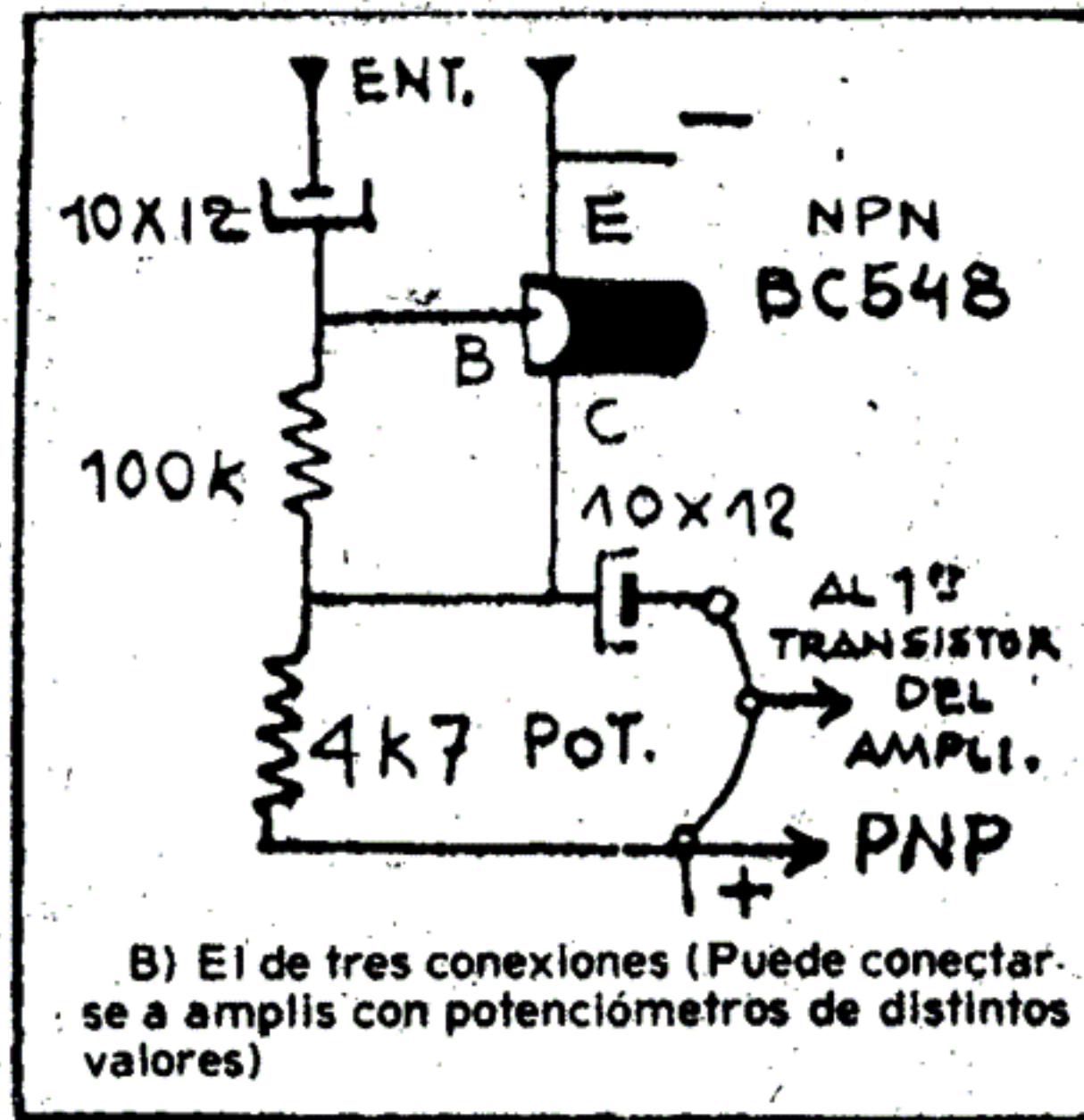
# Mejorando el "ampli" 3

Este preamplificadorcito mejora la respuesta de cualquier ampli publicado ultimamente, en los dibujos se los presento en tres versiones ya que existen algunas variantes de acuerdo al potenciómetro de entrada del ampli y el primer transistor observen bien como se alimenta con la misma fuente que el ampli y por donde entra esa alimentación:

A) El tipo PRE Mágico para un sólo tipo de transistor en la entrada del ampli (sólo va con potenciómetro de 5 k)



Aunque no lo parezca con este simple pre se logran resultados muy buenos con los distintos amplis, ejemplo: con el llamado "2 aparatos en 1", el MÁGICO, el push-pull con transformadores que han sido armados por muchos lectores agregándole este pre obtendrán más volumen, en muchos de ellos se



B) El de tres conexiones (Puede conectarse a amplis con potenciómetros de distintos valores)

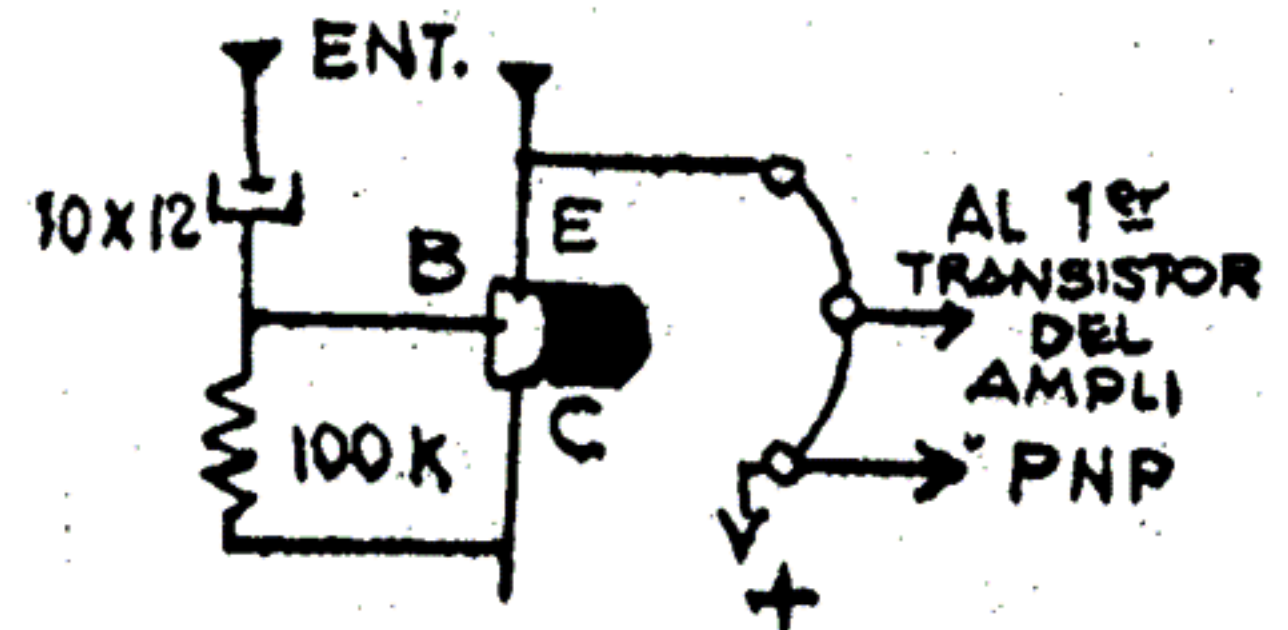
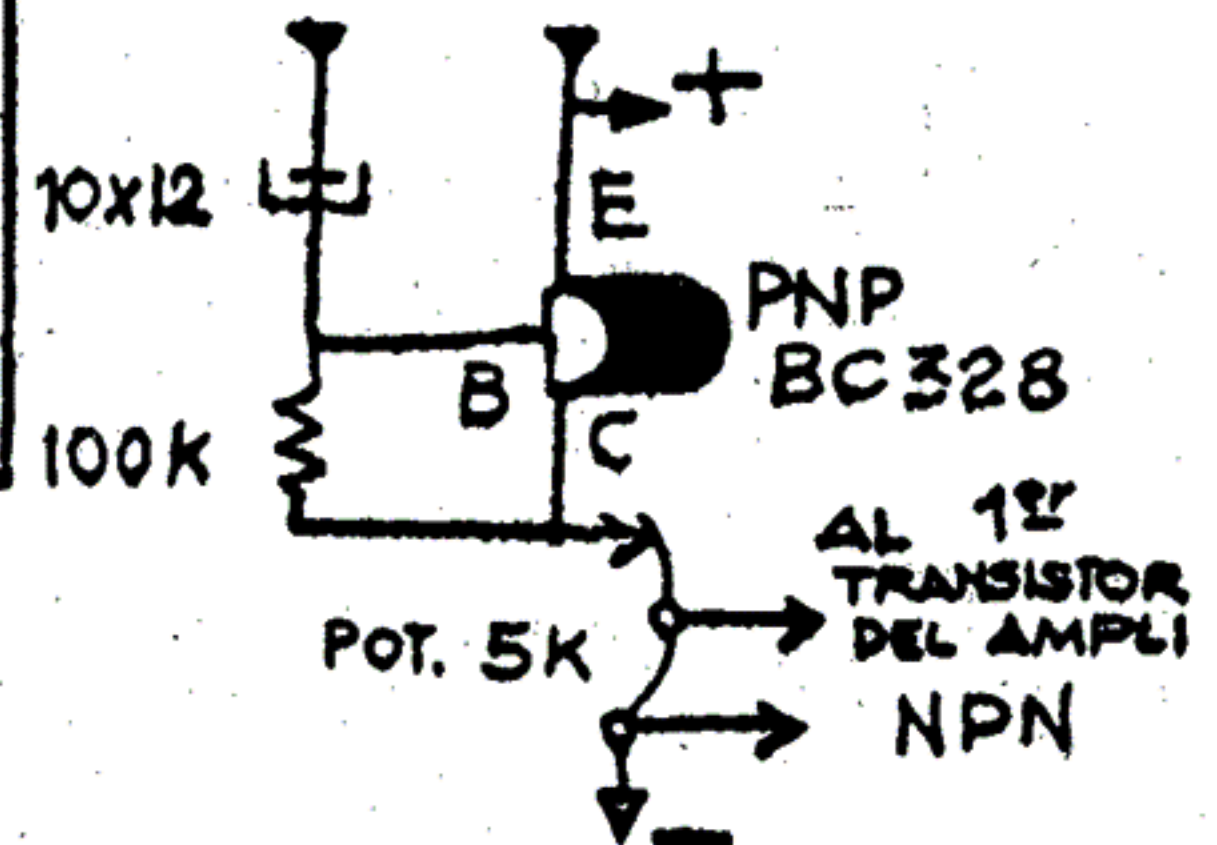
utiliza el potenciómetro de 5 K. Esto adquiere importancia cuando el mismo se utiliza en intercomunicadores o portero electrónico lugares en que no va cuando está a la entrada.

Se recuerda una vez más que por el tipo de salida que poseen el del llamado de 2 aparatos en 1, el MÁGICO y el MINIEQUIPO les queda con o sin pre un cable común a la entrada y salida.

El Difusor Sonoro que se entrega con el PAM armado lo mismo el que se arma con los elementos puede utilizarse como micrófono en la entrada del PRE y además el Difusor Sonoro en sí en cualquier salida de audio como lo son los receptores grabadores, pequeños tocadiscos, etc.

## PREAMPLIFICADOR (DE UN SÓLO TRANSISTOR)

C) Los dos anteriores pueden suplantarse por este que es múltiple ya que según sea el transistor de entrada del ampli tipo NPN o PNP se conecta este tipo de pre como indican los dibujos, observen que la alimentación entra según sea el transistor de entrada.







## aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 5.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 — c/u \$ 3.-

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

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

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

### TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

**"reemplaza al suple A"**

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

**PRACTICA ELECTRÓNICA** nuevo "suple B"

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

**MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"**

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

### AEROMODELISMO

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

### EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



COPIAS DE PLANOS  
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" \$ 1.50-

TELESCOPIO DE 6" " "

**cada suple  
\$ 5**

PRECIOS SUJETOS  
A POSIBLES  
MODIFICACIONES

planito suelto

\$ 0.50

## SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir  
la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAIS: \$ 12.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a  
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825

(revista Lupin) 39

Capital Federal (1362) Argentina



## PLANITOS SUELTOS

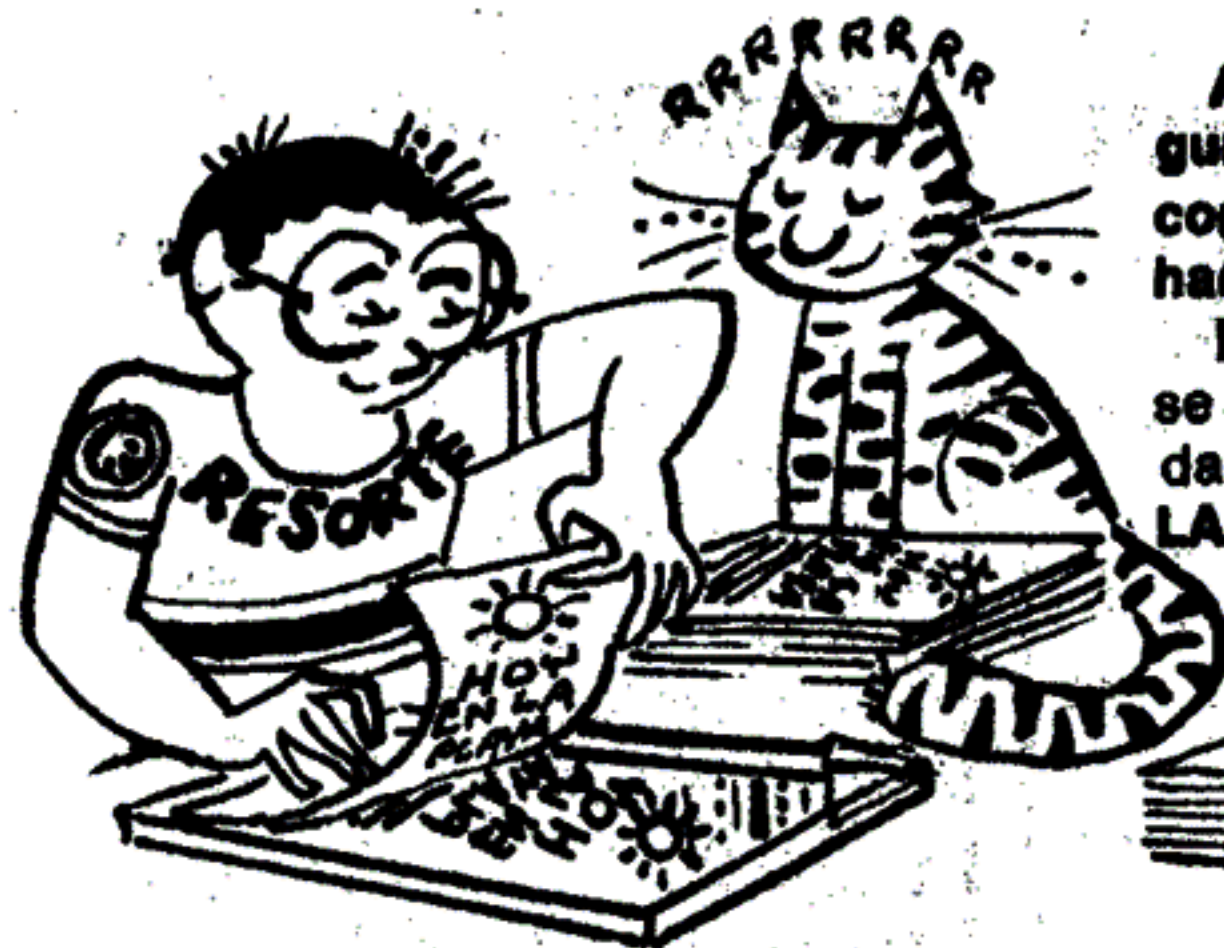
páginas de Resorte de números  
anteriores no se envían por  
correo, pasá por redacción de  
tarde (de 15 a 19 hs.) hay  
amplificadoras, mimeógrafos,  
proyector de dibujos, maquetas  
de aviones, del auto de Bicho y  
Gordi, motorcito eléctrico,  
inyector de señales, pilas sin  
ácido, etc., etc.

Te esperamos, che...

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO  
POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"  
Diagonal Norte 825 - 39 (revista Lupin)  
Capital Federal (1363)  
(agregar \$ 1.- para gastos de envío)

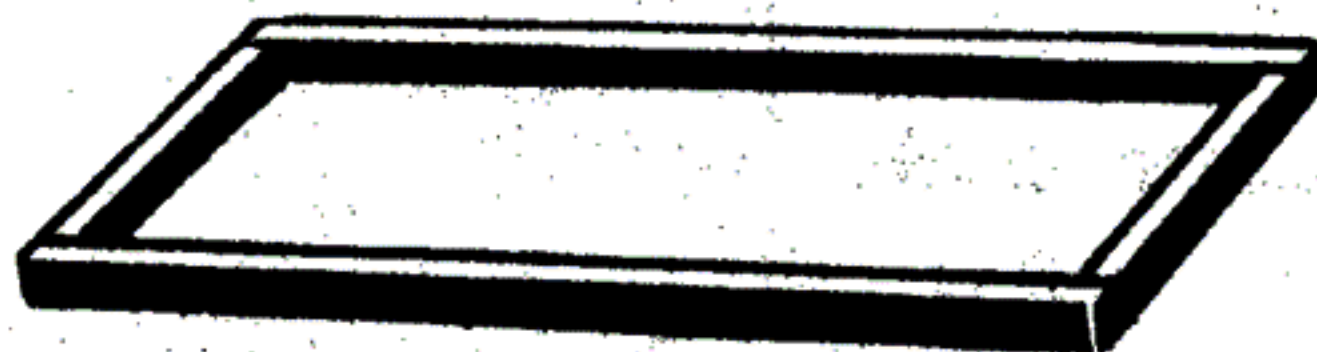
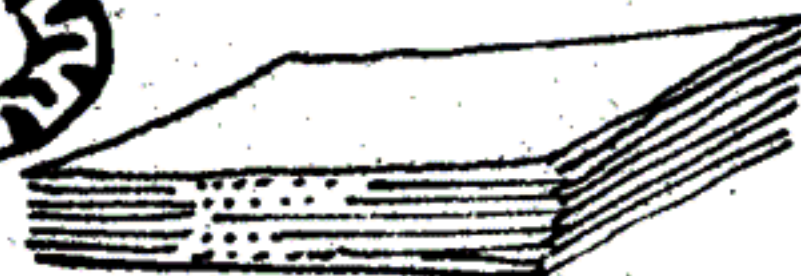
NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS  
POR CORREO,  
SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS  
Nunca enviar dinero en efectivo dentro  
de la correspondencia  
(está prohibido y penado por ley)





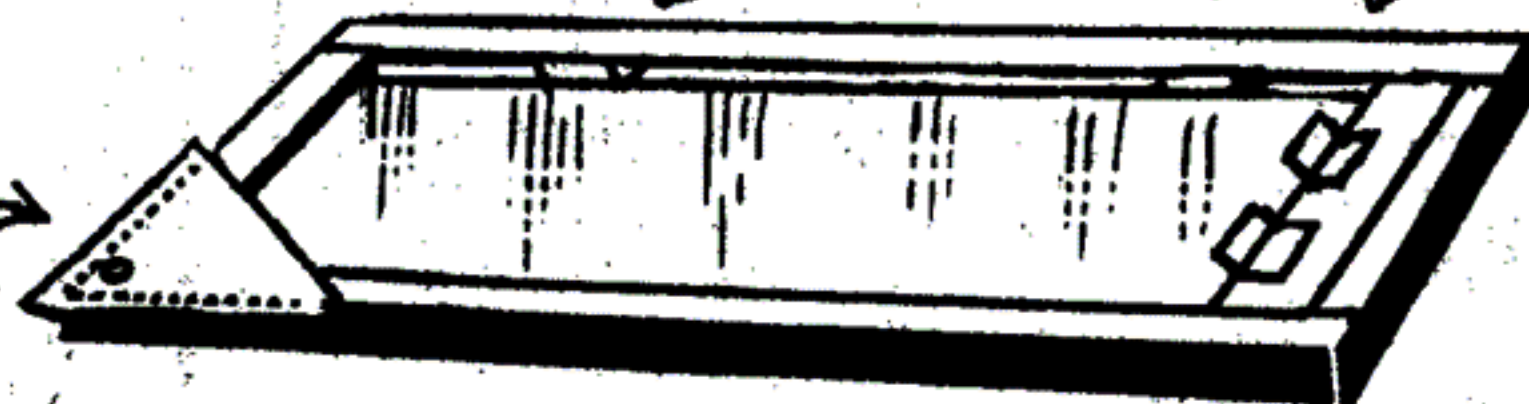
Aunque muchos prefieren para hacer algunos impresos un mimeógrafo yo insisto con los hectógrafos que son más fáciles de hacer y mucho más económicos.

Básicamente el proceso es el que sigue: se hace una superficie de gelatina semiablandada con glicerina, se escribe o dibuja con **LAPICES, TINTAS o CINTA de MAQUINA**

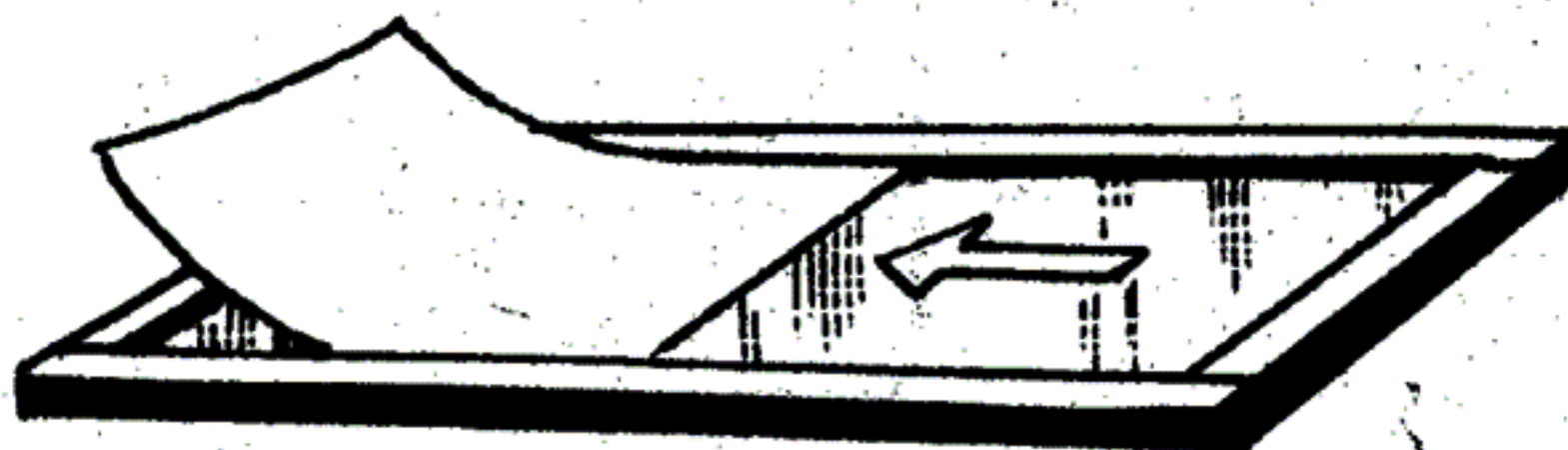


**GUIAS PARA EL PAPEL**

**PAPEL PARA PODER LEVANTAR LOS IMPRESOS**



**fig 2**



**PASAR PAPEL PARA QUITAR BURBUJAS**

# IMPRIMÍ

**HECTOGRAFICOS**, luego se transfiere a la pasta esa escritura o dibujo que por haber sido realizada en tinta hectográfica penetrará en la pasta y una vez que esa hoja escrita permaneció sobre la pasta unos minutos ya podemos retirarla y ahora apoyar sobre la pasta las hojas que querramos imprimir.

Si no tenemos una tapa de lata para verter la pasta podemos hacerla como indico en la FIG. 1 se trata de hacer una bandeja de madera, la parte inferior puede ser de madera terciada de esas recubierta con fórmica, la fórmica la colocaremos hacia el lado de arriba y le haremos un marquito de un centímetro de grosor, si la madera no quedó bien apoyada contra la plancha de fórmica clavémosle tantos clavitos del lado de la terciada hacia el marco hasta lograr un contacto total, esta parte inferior también podemos hacerla de metal pero de madera les resultará más sencillo, para llenarla con la composición gelatinosa debemos apoyarla en un lugar donde quede a nivel para que la pasta tenga un grosor parejo en toda su superficie, la pasta podemos hacerla con una parte de gelatina por tres de glicerina y dos de agua, pero aquí les doy otra fórmula compuesta de:

COLA ..... 100 gramos  
GLICERINA .. 200 gramos  
AGUA ..... 350 cc.

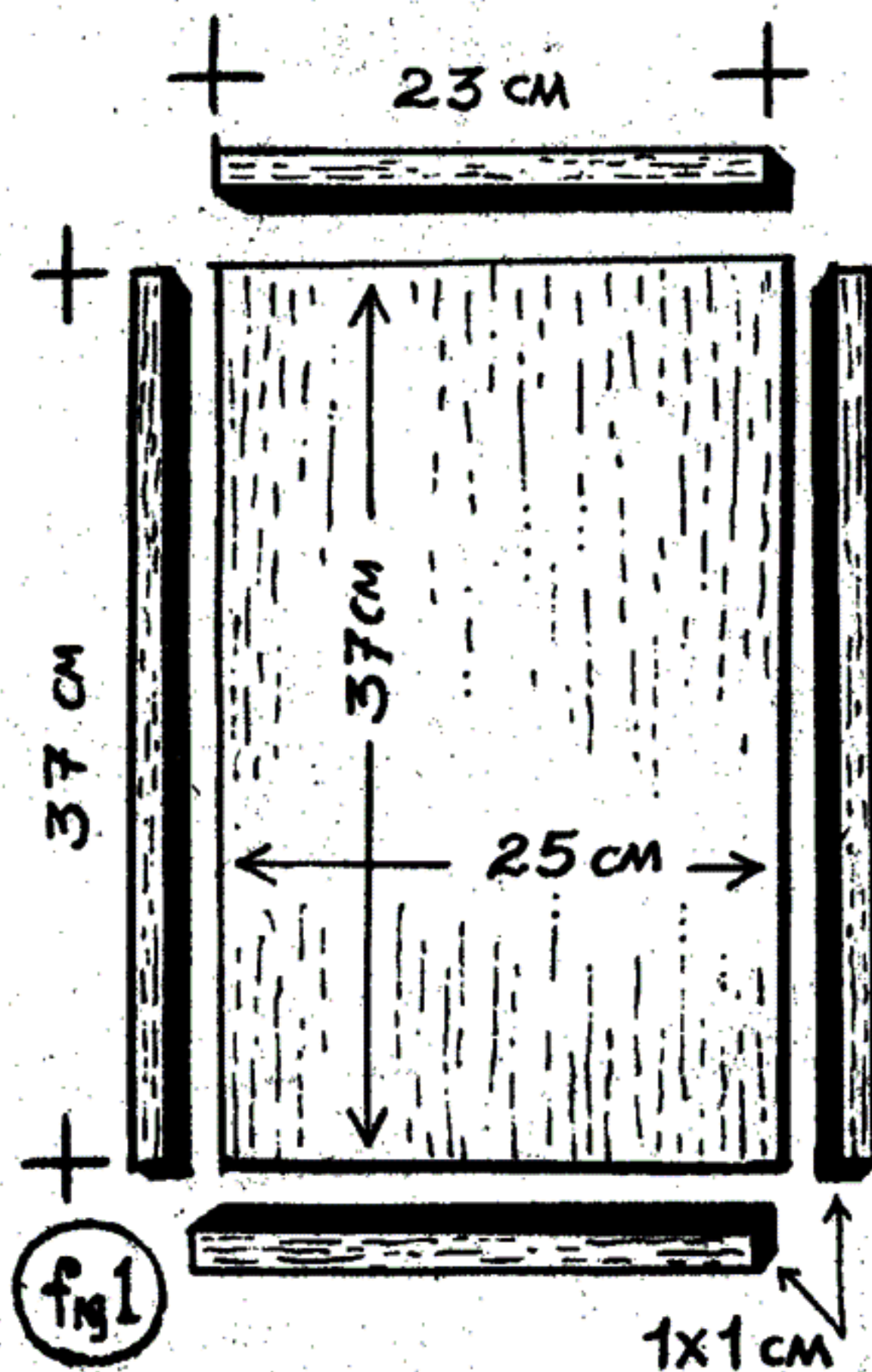
**¡TOTAL!**



La cola la dejaremos en remojo hasta que quede gelatinosa y luego le agregaremos la glicerina y a baño-maría junto con el agua especificada, las mezclaremos, antes de en-



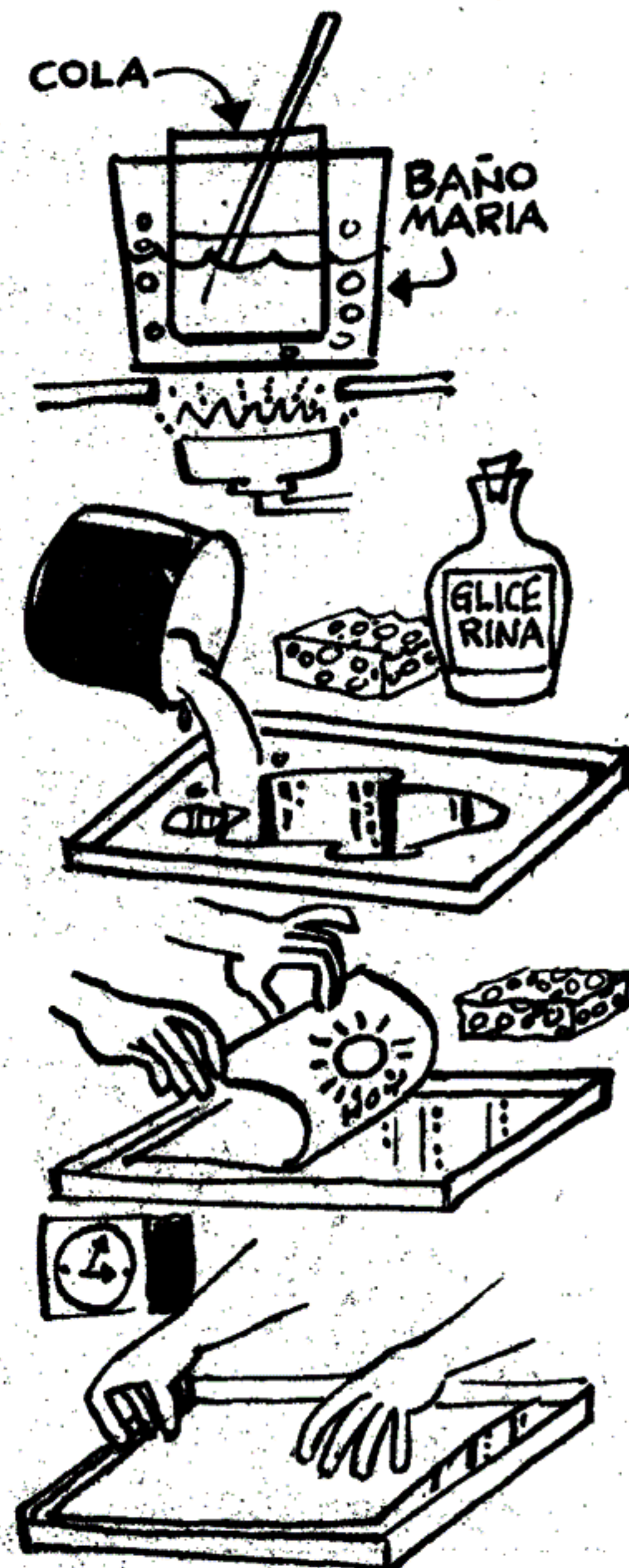
# FACILMENTE TUS APUNTES



fríase la verteremos en la bandeja y antes de que solidifique le pasaremos por su superficie un papel para quitar las burbujas, esto debe hacerse con mucho cuidado para dejar la superficie lista y pareja, la FIG. 2

nos muestra la bandeja lista para recibir el impreso, observen las guías para el papel y la esquina cubierta para poder levantar los papeles que pondremos a imprimir.

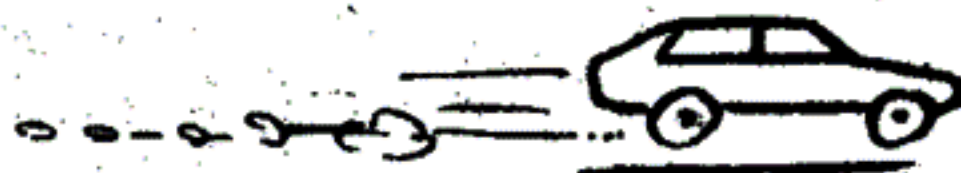
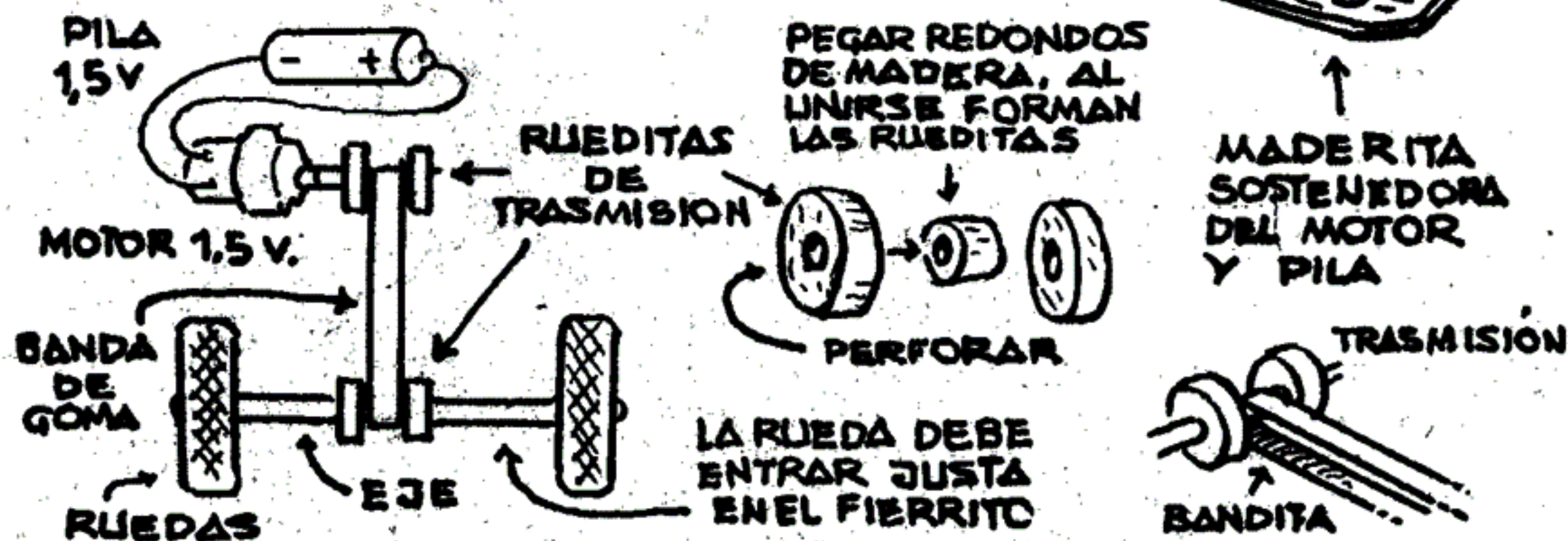
Sobre esa superficie se hace contacto con el papel dibujado o escrito con tinta hectográfica, esto debe hacerse con mucho cuidado para no hacer patinar el escrito una vez apoyado, dejarlo unos dos minutos si se trata de sacar sólo 25 copias y más según el número que pretendamos copiar, yo para empezar les recomiendo hacer sólo 25, y después que tengamos práctica podremos aumentar ese número hasta 80 ó 100, despeguemos el original sin hacerlo deslizar por la pasta y ya podemos imprimir, las primeras hojas apenas si tendrán que quedar apoyadas unos segundos y a medida que hagamos diez o más iremos aumentando el tiempo que cada copia debe reposar sobre la pasta, una vez terminado el trabajo limpiaremos con cuidado la superficie de la pasta y la cubriremos para que no se deposite polvo, para emparejarla también puede verse un poquito de alcohol y con mucho cuidado se enciende para apenas que caliente se ahoga la llama y volcar el resto de alcohol, si cuidamos la pasta nos servirá para muchas impresiones, los que quieran un hectógrafo más complicado pueden fijarse en las páginas atrasadas de Resorte, en el no sólo encontrarán cómo hacer otro tipo de pasta sino también cómo preparar tinta hectográfica para él mismo.





# MOTORCITO PARA EL AUTITO

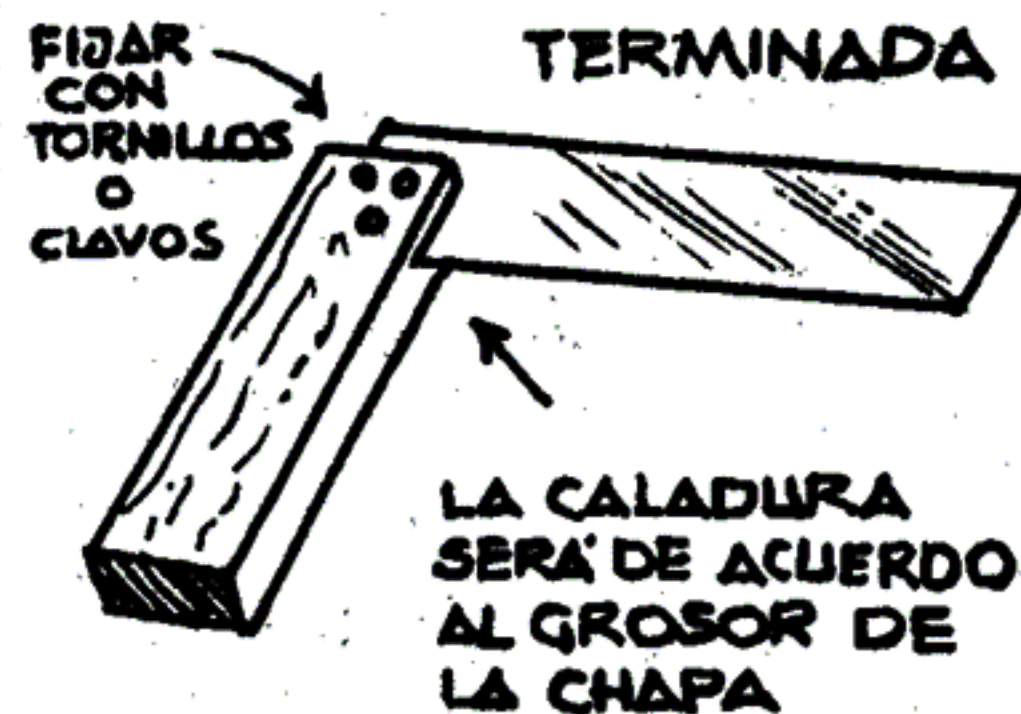
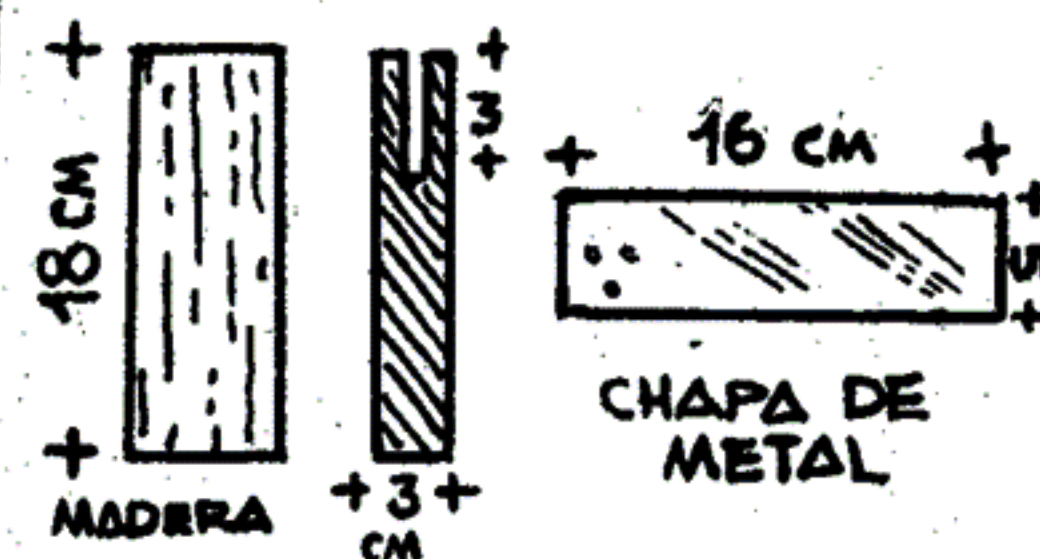
Carlos E. Frutos de Sargento Cabral 1104 San Miguel (1663) Bs. As. nos hizo llegar varias de sus ideas para compartir, la figura 1 nos muestra como poderle conectar a las ruedas traseras de un autito un motorcito a pilas.



# EL RINCON

## ESCUADRA PARA EL TALLER

La segunda idea es como hacer una escuadra tan importante en cualquier tallercito se construye con una madera dura y una chapa gruesa, en la madera se efectúa una ranura por la que apenas pueda introducirse la chapa y luego se fija con clavos.



**ESTUDIE**  
**DIBUJO**

CLASES PERSONALES

centenera 2501 cap.



INFORMES: Lunes a viernes de 18 a 21 hs.  
Sábados de 10 a 12 hs.

- DIBUJO HUMORISTICO
- ILUSTRACION E HISTORIETA SERIA
- DIBUJO Y PINTURA
- DISEÑO GRAFICO

**escuela de artes visuales**

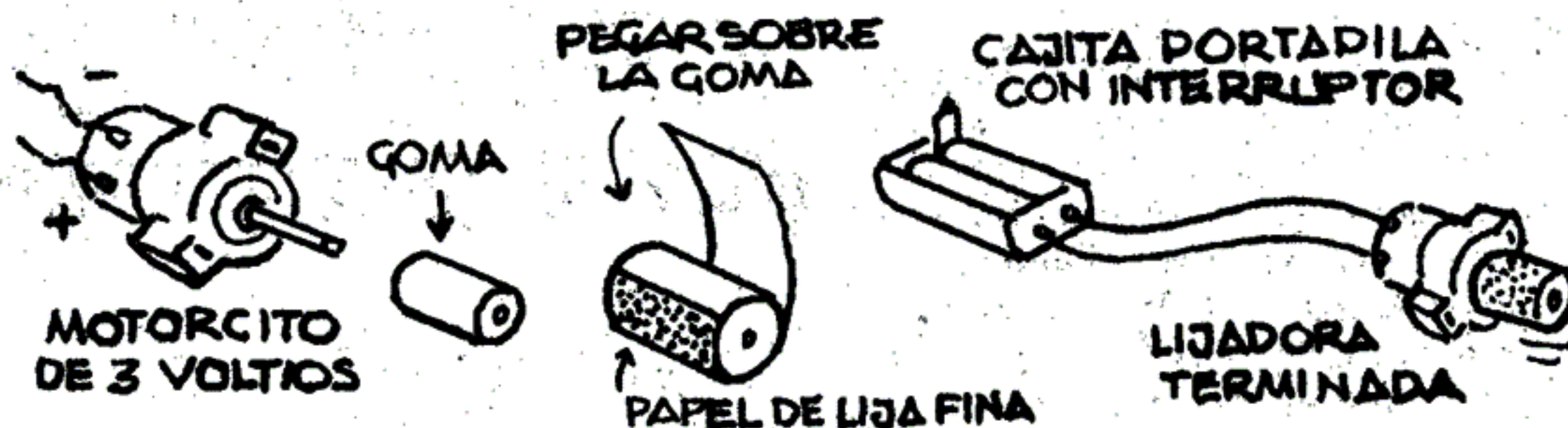


# DE LOS LECTORES



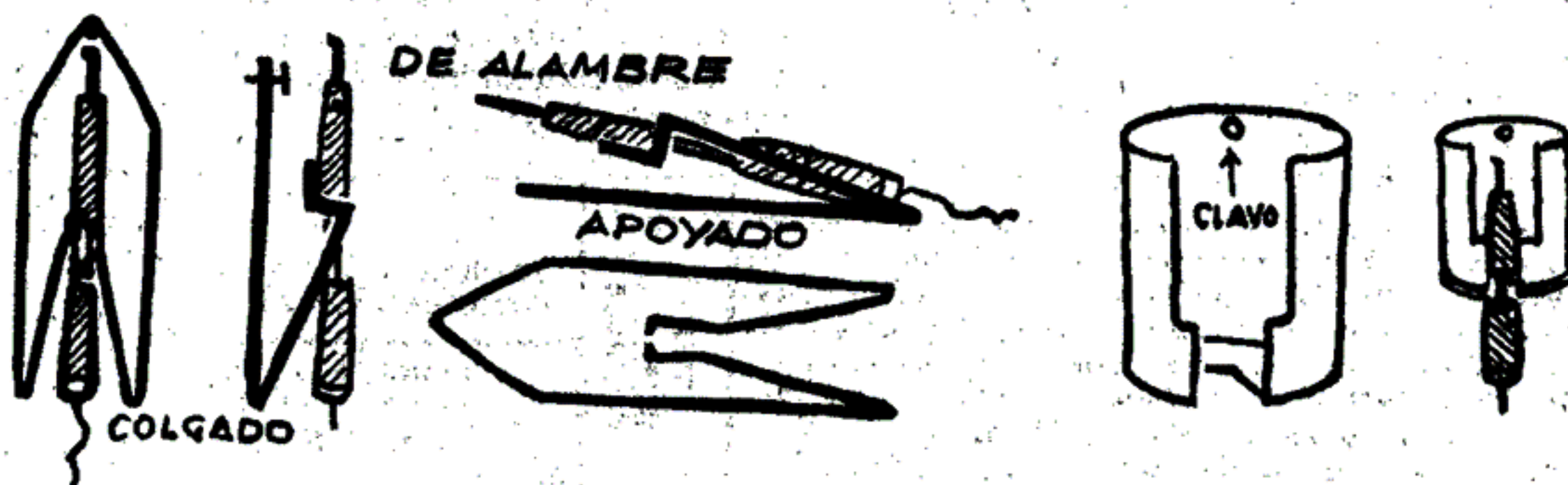
**MINILIJADORA** la tercera idea es interesante para aquellos que trabajen en aeromodelismo, se trata de una pequeña lijadora hecha con un motorcito de tres voltios

al que se le fija en el eje un trocito de goma que se lo cubre con papel de lija o tela esmeril con ella podremos lijar costillas de alas, etc.

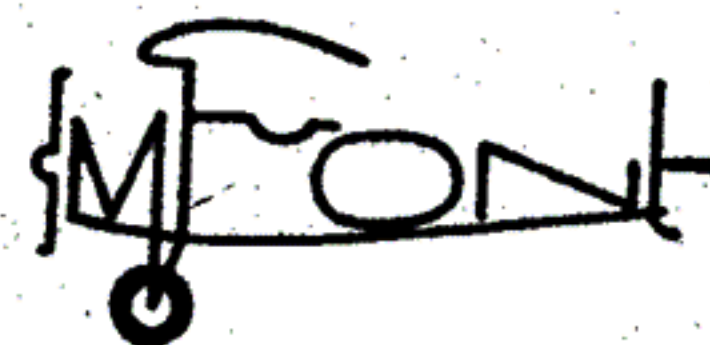


## APOYO Y COLGADOR PARA SOLDADOR

**MARCELO KLENERMAN** le presenta un apoyo y un colgador para el soldador, el de alambre galvanizado grueso sirve tanto para usarlo en la mesa como en la pared, el otro es hecho con un envase y es ideal para la pared, observen que la ranura inferior es la que retiene al soldador de su parte más gruesa.



## MIGUEL A. FONT



**Aeromodelismo**

MADERA Balsa

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos  
abierto mediodía  
LUNES, CERRADO

(consulte por  
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)



# el correito del pibe Gordi



correspondencia a revista LUPIN (Gordi)  
Dnal. Norte 825 3° Cap. Fed. (1368)

¡Hola, muchachitos, en la revista de este mes tienen nuevas cositas para entretenerse en estos días de invierno al calor de la estufita, menos yo, que como Uds. saben nunca hago nada ¡Ah, pero eso sí, las historietas me las devoro de punta a punta porque están más que regias! Aquí me dicen que agradezca las cartas que nos llegan diariamente, y a propósito les digo que la revista no mantiene correspondencia personal con los lectores como nos piden algunos ya que en la redacción se trabaja contra reloj y carecen de tiempo. A veces nos piden datos sobre envíos, suscripciones, etc. que están claramente explicados en las páginas de la revista! Por eso les recomiendo no perderse ningún número! También les digo que no soliciten cosas que no figuran en las mismas. Y ya que el único medio de comunicación con ustedes es esta, mi paginita, aprovecho para agradecer a Tomás Burguá que nos envió unos cuentitos de ciencia ficción.

A Ignacio A. Mastrángelo, muy bueno el plano del U.C. "Diablo Negro", oportunamente lo publicarán y gracias por las interesantes notas del Escuadrón Argentino en la RAF durante la 2ª Guerra Mundial, la gente de acá te retribuye saludos.

A Sebastián Canteros que se quede tranquilo, pues el pedido que le hizo al avisador, lo recibirá, si no fue hasta ahora es porque habrá surgido algún inconveniente. A Leonardo Muñiz, gracias por tus

elogiosos conceptos, igual que a todos los que nos envían ideas y que sería imposible nombrarlas en tan poco espacio, aunque veo que últimamente no hay muchos que envíen avisitos para intercambiar etc.

¡Y eso que son gratuitos! ¡Escriban ches, no sean fiacas!

¡Ah chicos, antes que me olvide! Para todos aquellos que son "fanás" de la aviación les tengo un chimento bomba, nuestro amigo Juan Luis Barrionuevo editará en varios días más una revista sobre Ultralivianos, Experimentales, Alas delta, Globos etc. con notas muy interesantes y útiles, la misma se llamará "UL&X" (ultralivianos y experimentales). Así que estén atentos para pedirla en sus kioscos. En nuestra "Revistucha" se anunciará su aparición.

Suerte que ya falta poco para las vacaciones de invierno ¡No se imaginen como las espero pra salir a pasear con Bicho y Bubi en el Fortachito!

Bueno amiguitos, no tomen frío y aprovechen para leer "la Lupin" en la cama bien calentitos como hago yo.

¡Chau, purretitos del Primer Mundo, hasta la próxima!

LA ASOCIACION DE SCOUTS DE ARGENTINA  
DISTRITO N° 5 - AVELLANEDA - QUILMES CELEBRA EL 4 DE JULIO, LOS 80 AÑOS DE SU FUNDACION POR EL PERITO MORENO EL 4 DE JULIO DE 1912

Se realizó un "Festival Artístico Scout" en el Teatro Roma, Sarmiento 50 - Avellaneda.

## AVISITOS GRATUITOS

ELIO NIDERHAUS, calle Sarmiento 2047 (3116) Crespo - E. Ríos, quiere cartearse co chिकास/os que deseen hacer amistad sincera. Tema cualquiera.

DIEGO IGLESIAS de la calle Supisiche 1297 (1872) Avellaneda B.A. Desea cartearse con chicos/as de 10 a 12 años, preferentemente tema electrónica e inventos. Forma "Club" de electrónica y cambia planitos de la misma.

NICOLAS P. LESCANO - calle Bolívar 731 (3280) Colón. Entre Ríos. Desea cartearse con chicos/as de 13 a 14 años. Cambia revistas Lupin. Patoruzito, Isidoro, Condorito etc. y le interesa tema OVNI.

LUPIN JULIO 1992 Revista mensual de historietas, técnicas de edición para juveniles. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 1,50 Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 326-3440, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 267745 Este número se terminó de imprimir el 29 de junio de 1992

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726  
FRANQUEO PAGADO N° 8231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1484  
C.P. 1363



# ESTUDIE ASTRONÁUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

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

ATENCION PERSONAL:

Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

SI YO TUVIERA  
UN TÍTULO  
UNIVERSITARIO...

## BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O  
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

**INSTITUTO PABLO PIZZURNO**

**Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires**

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ..... ☐

He completado la escuela secundaria ..... ☐

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

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



## PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL  
AVION MAS POPULAR QUE SE  
HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya entra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.



# AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby

