

LUPIN

Nº 328 ENERO \$ 1,50.- año XXVII

MAQUETA



LEY: 11.723

SEGUIDOR Y
RADIO CONTROL



BICIPÁGINA
Y APRENDE
GUITARRA





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

LUPIN

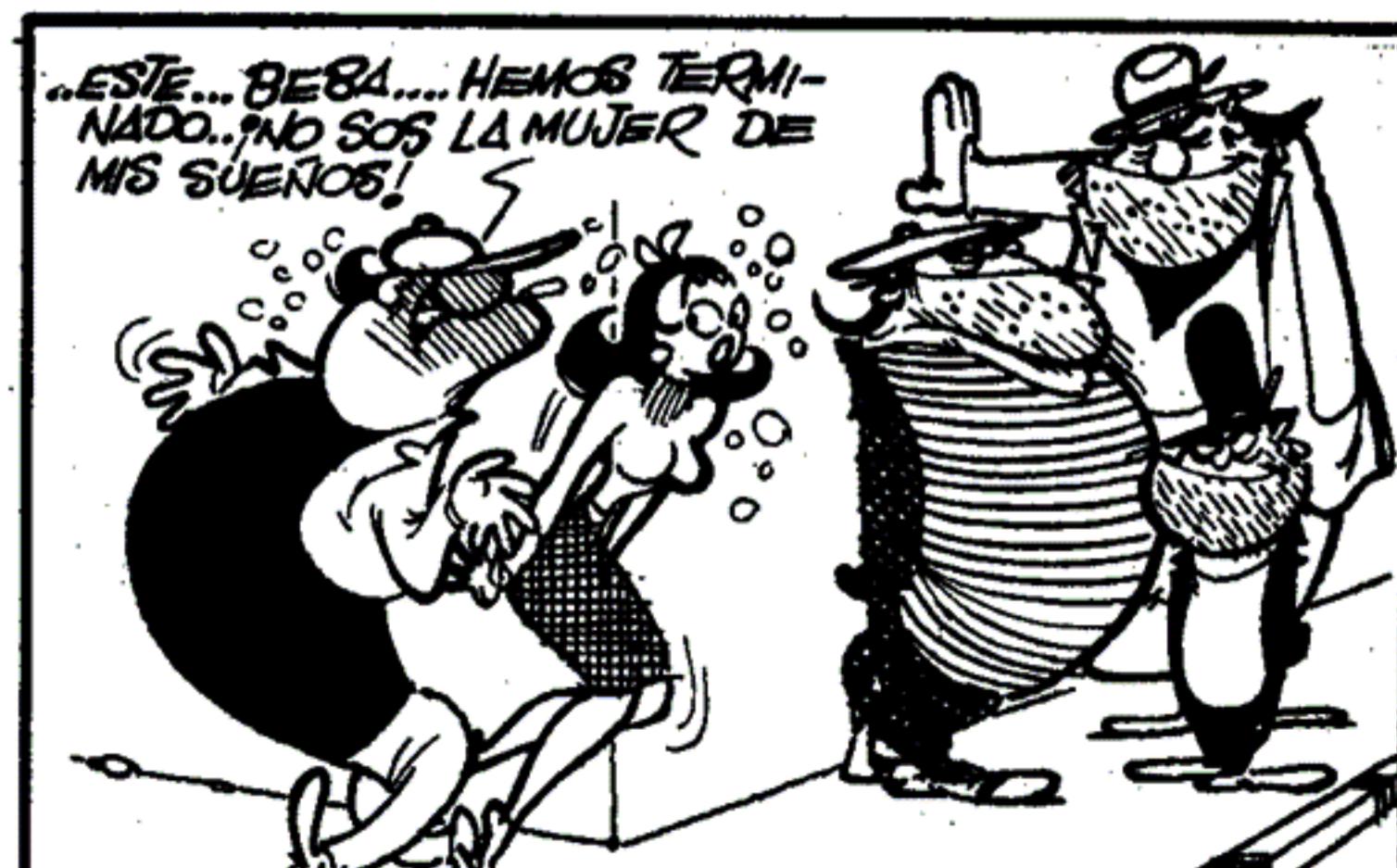
Nº 328 año XXVII
Director H. Sídoli

PURAPINTA

HOSPITALIZADO



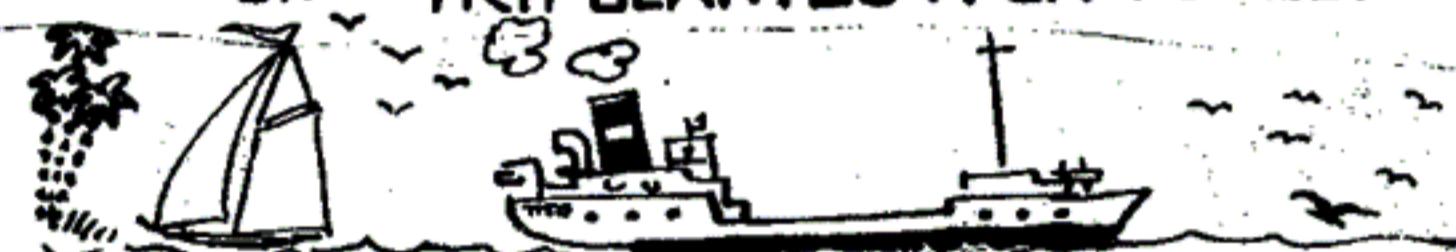
SOLUCION



Bicho y Gorbi

por Tito SöL

en "TRIPULANTES A LA FUERZA"

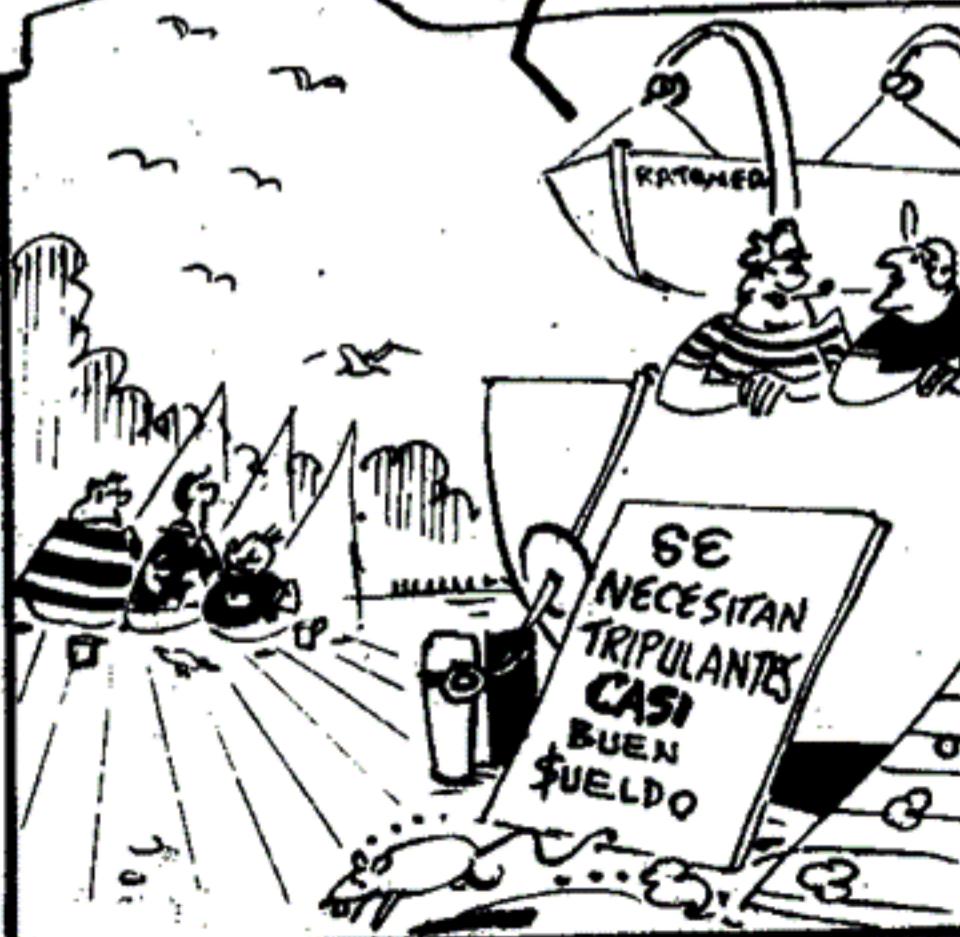


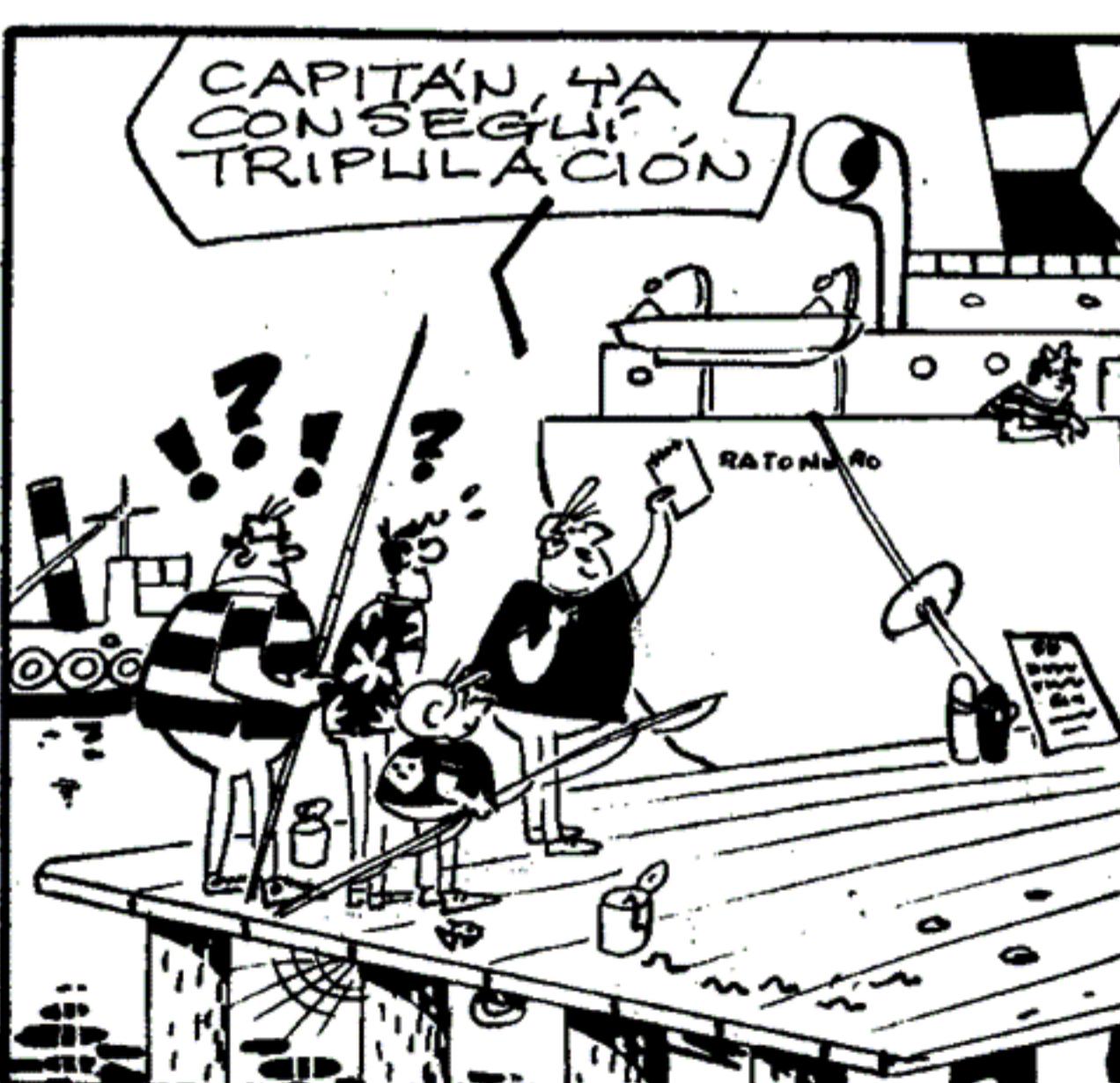
¡DEBE SER
GRANDIOSO
PESCAR DESDE
LA POPA DE
UNO DE ESOS
CRUCEROS

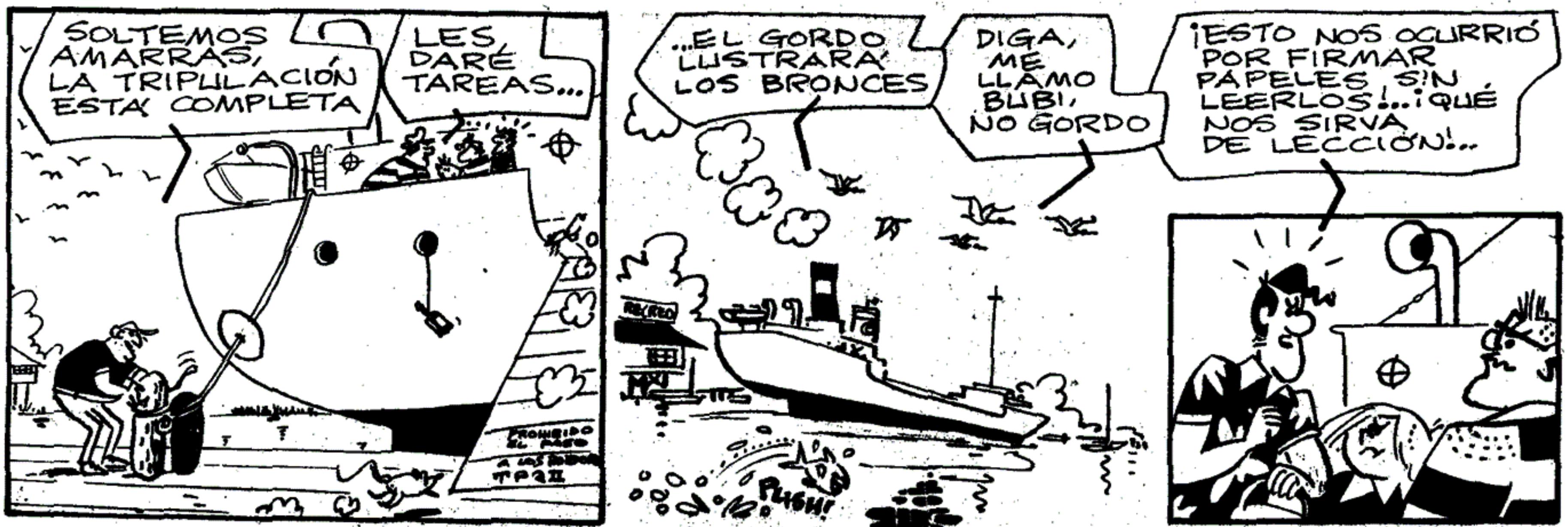
PENSA' QUE
NI TENEMOS
PARA ALQUILAR
UN MISERABLE
BOTECITO

NADIE VINO POR
EL AVISO, TENDREMOS
QUE PARTIR SIN
TRIPULANTES

¿Y QUÉ VOY A TENER
QUE HACER DE
TODO?! ¡NO, CAPITÁN!
YO TENGO UNA IDEA
PARA ENCONTRAR
TRIPULACIÓN...

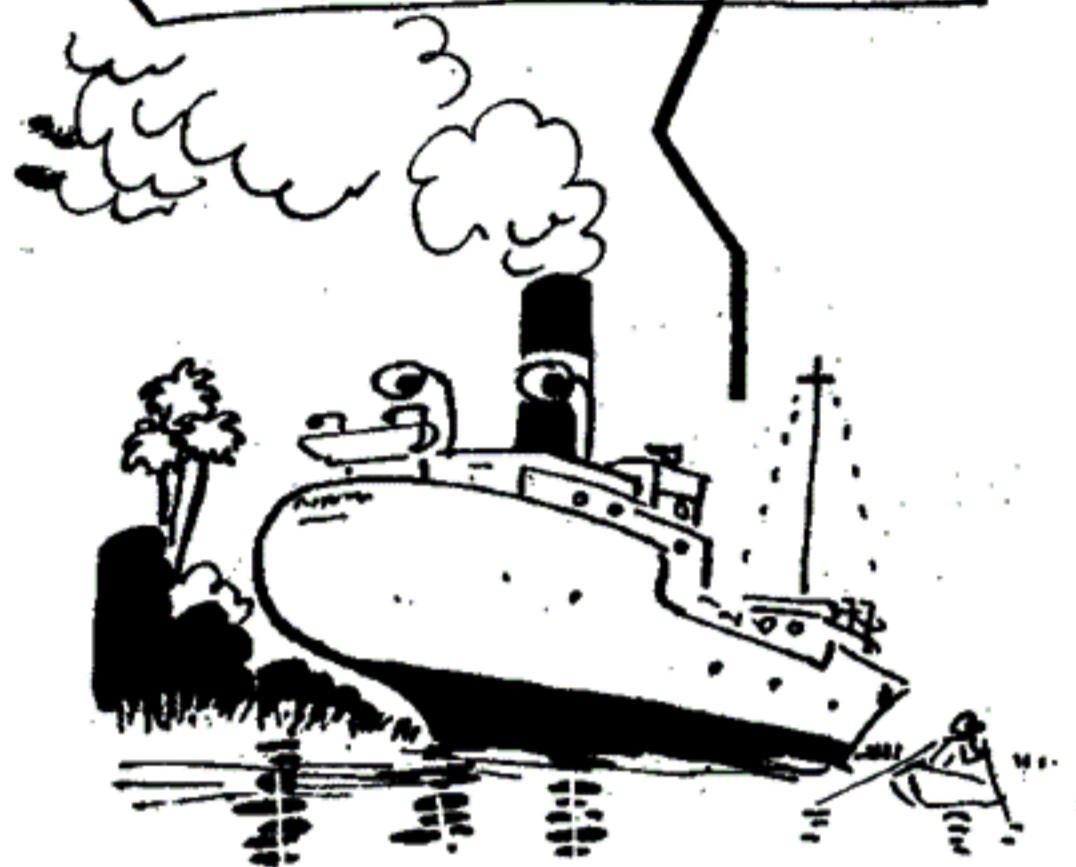








BICHO ¿NO ME
PODÉS ADELANTAR
ALGO? ¿CUÁL ES
TU PLAN PARA
SALIR DE AQUÍ?



MIRA ESE BOTE
SALVAVIDAS EN
POPA... ESTA NOCHE
LO BAJAREMOS
AL AGUA Y...
¡FUGAREMOS!



ESA NOCHE...

ANDA A VER SI
ESOS MUCHACHITOS
SE FUERON A DORMIR

SÍ, ESTÁN
CANSADOS
CON LO QUE
LOS HICIMOS
TRABAJAR



DUERMEN COMO
TRES ANGELITOS...
PERO SIN ALITAS

¡ARRIBA, CHICOS!
YA SE ALEJÓ



LLEGÓ EL
MOMENTO
DE LA FUGA



APROVECHEMOS
AHORA QUE ESTÁN
EN EL TIMÓN...
DESDE AHÍ NO NOS
OIRÁN





HAREMOS CON
ESTA LONA UNA
CARPA IMPROVISADA

AQUÍ EN EL
BOTE SALVAVIDAS
HAY ELEMENTOS
DE PESCA Y FOSFOROS



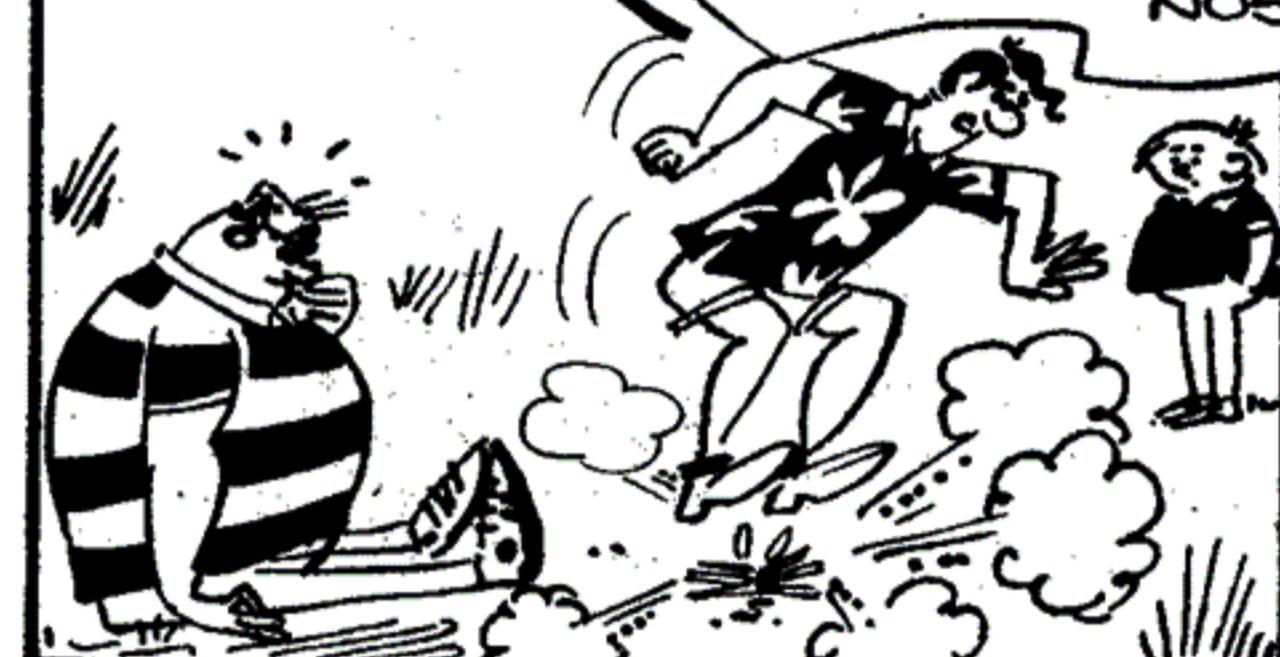
ENCENDERÉ
FUEGO PARA
AHUYENTAR A
LOS ANIMALES
SALVAJES

¡NO,
BUBI!



¡EH! ? ¿POR
QUÉ HACES
ESO?

SI LOS
DEL BARCO
DESCUBREN
QUE NOS
FUGAMOS
VOLVERÁN
RÍO ABABO
Y POR EL
FUEGO PUE-
DEN DESCUBRI-
NOS



VAMOS A
DORMIR...
REALMENTE
ESTOY CANSADO

¡HUAH!
NO DOY
MAS... HOY
NI ME
DEJARON
DESCANSAR
NI DORMIR MI
SIESTA



CHICOS, UNO
SE TIENE QUE
QUEDAR VIGILANDO

QUEDATE,
GORDI

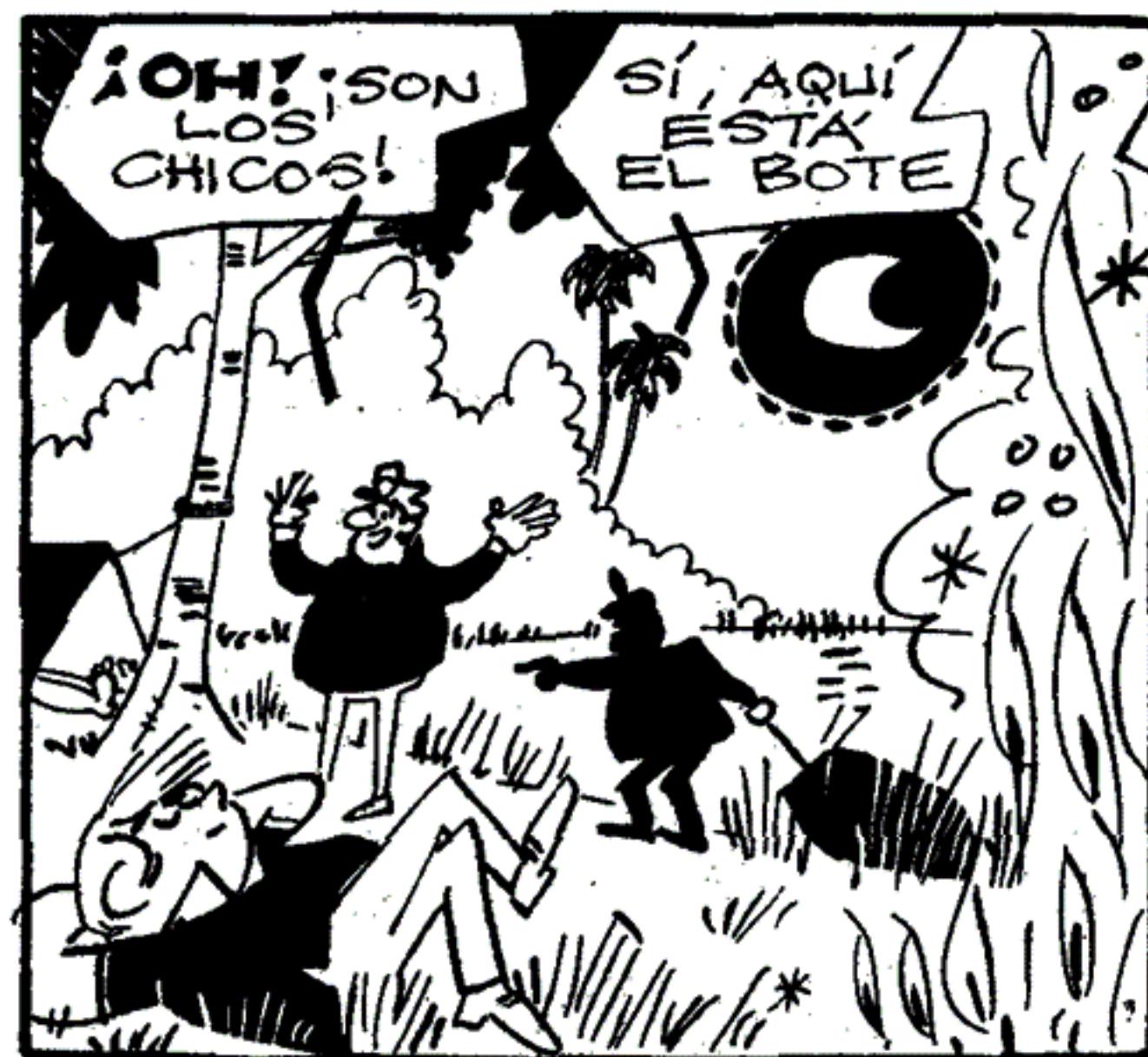
EL QUE SAQUE
LA PAJITA
MAS CORTA
QUEDARA
VIGILANDO...
SACA, BUBI

¡DALE
FANATICO!
SI CADA
DOS HORAS
NOS TUR-
NAREMOS

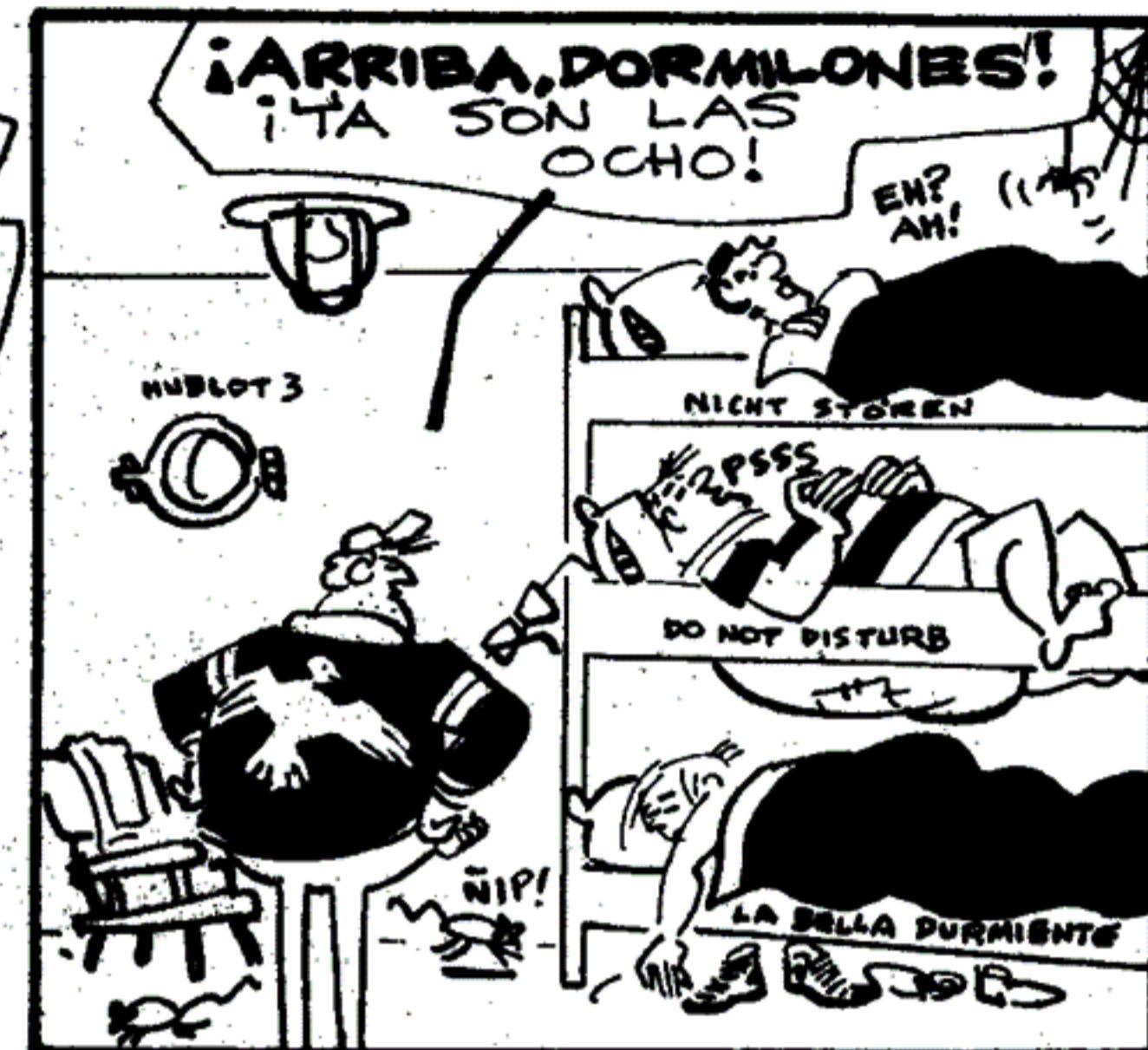


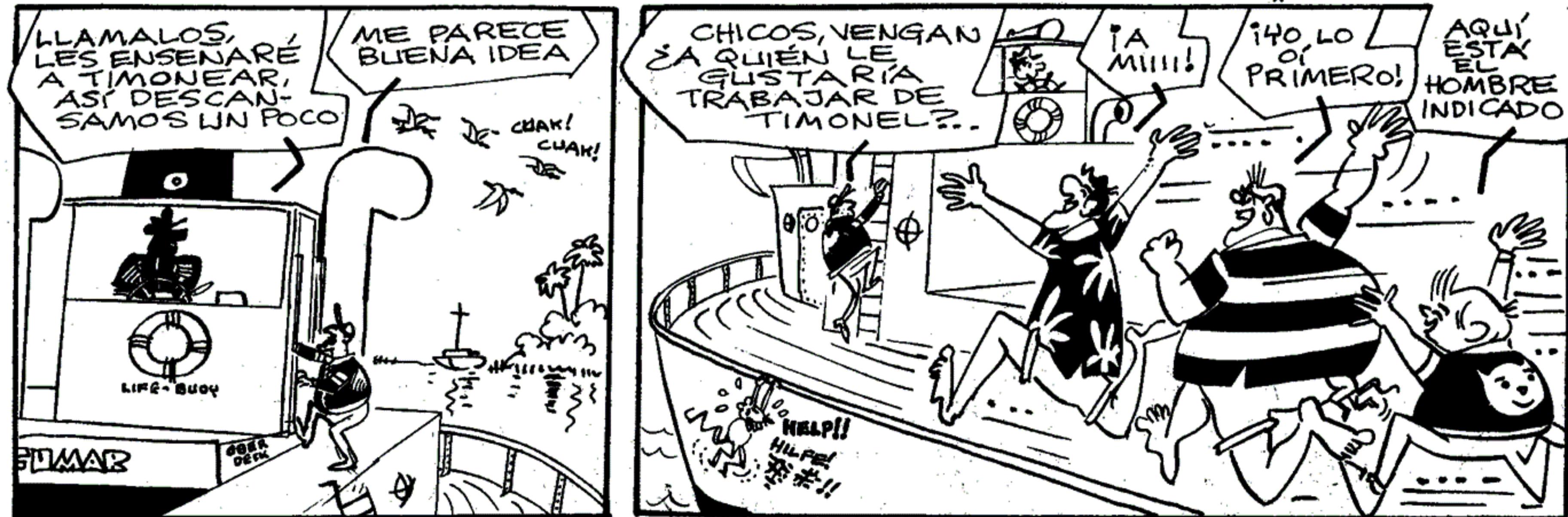
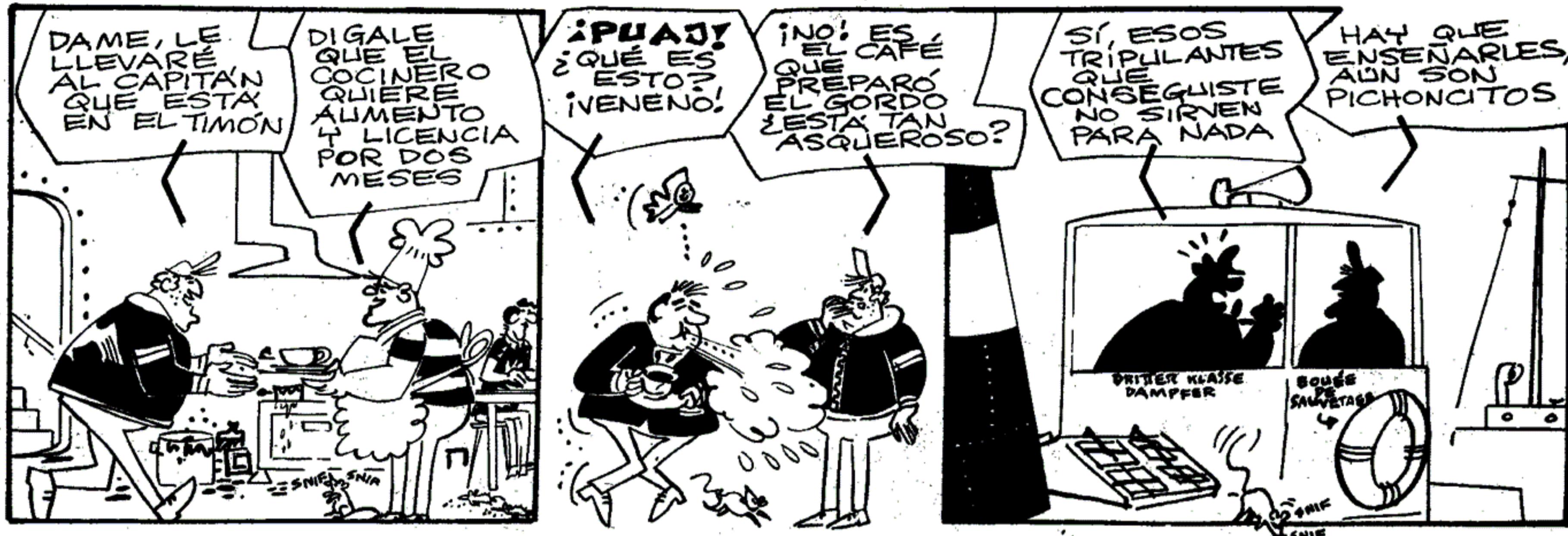


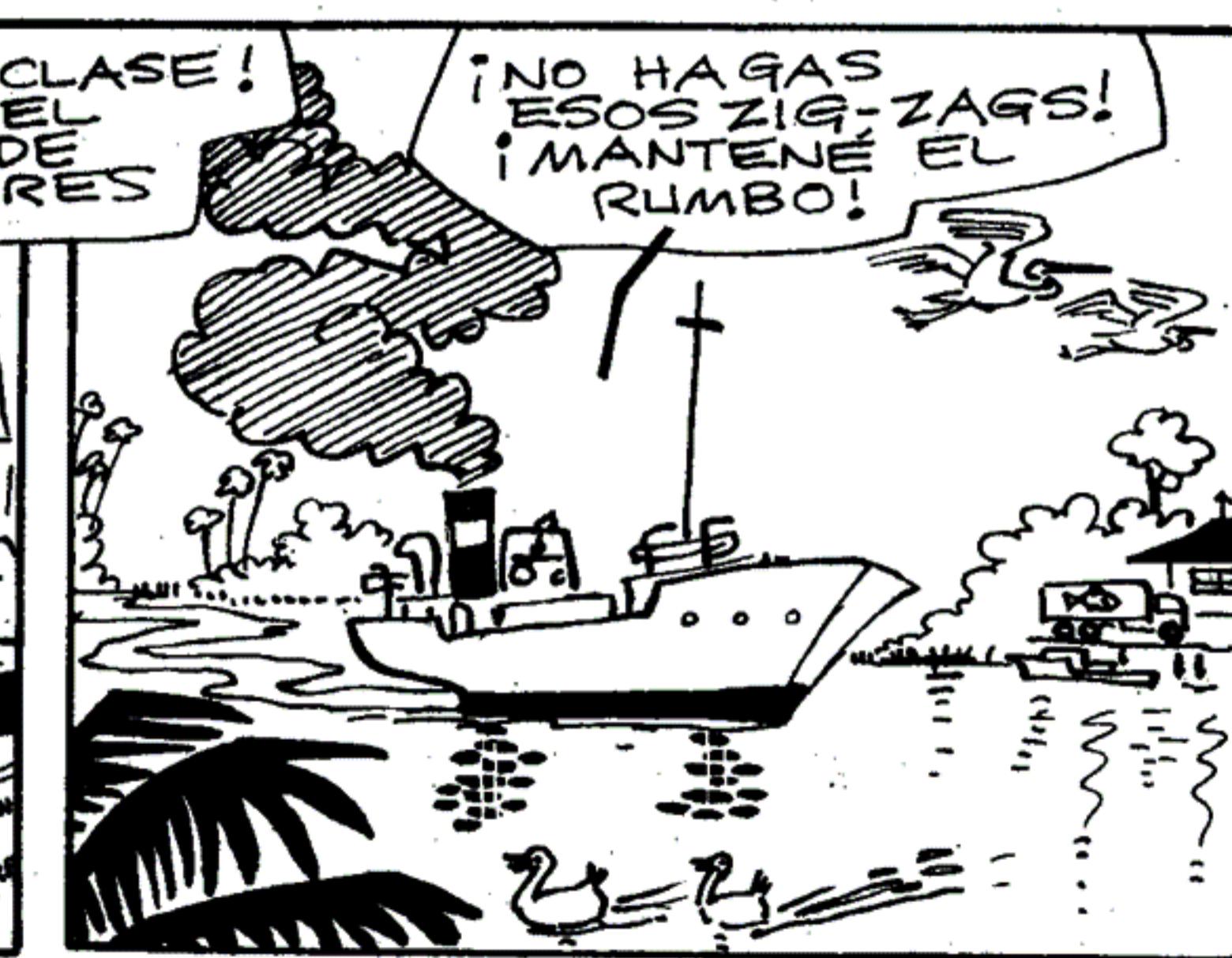


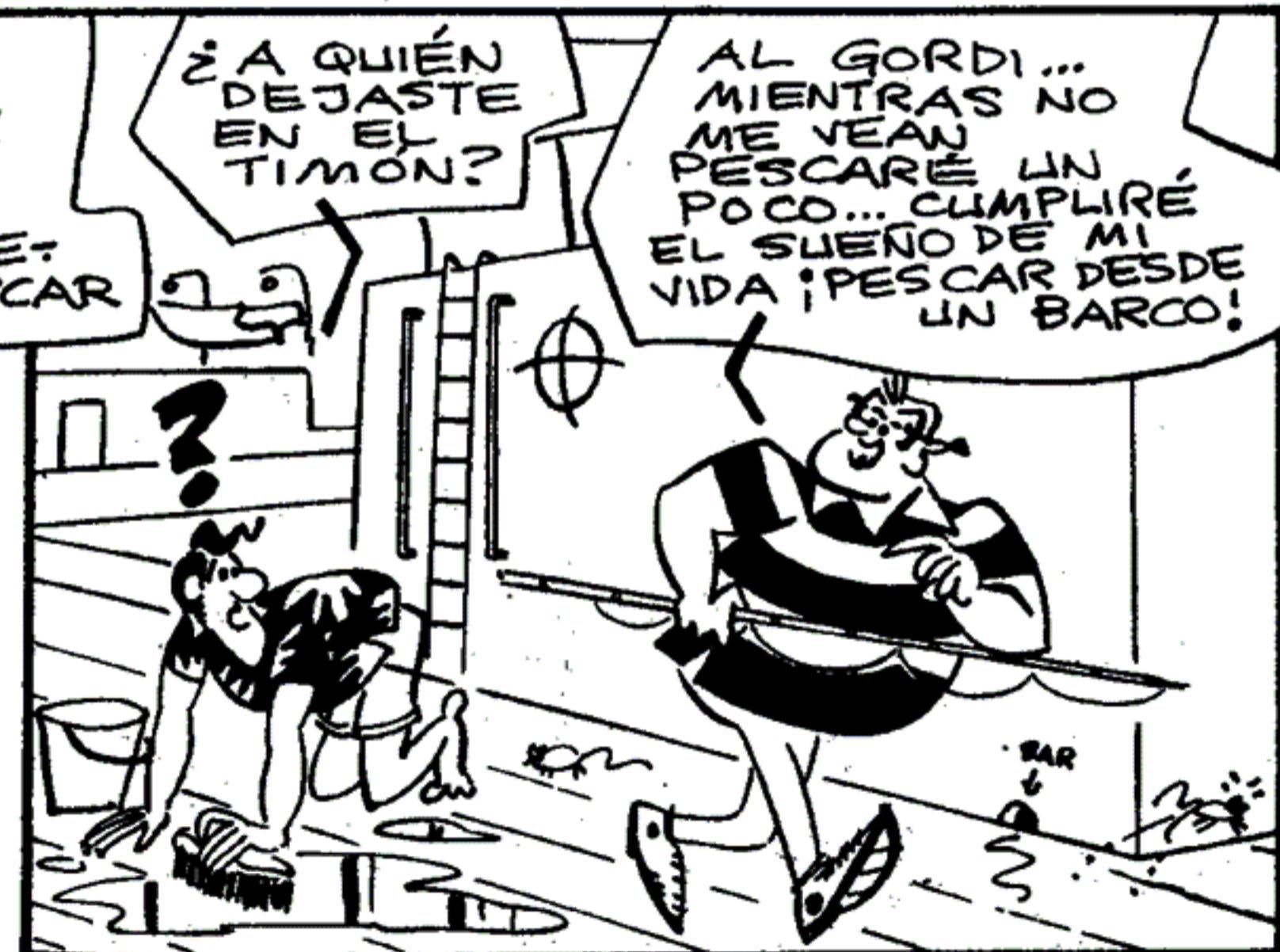
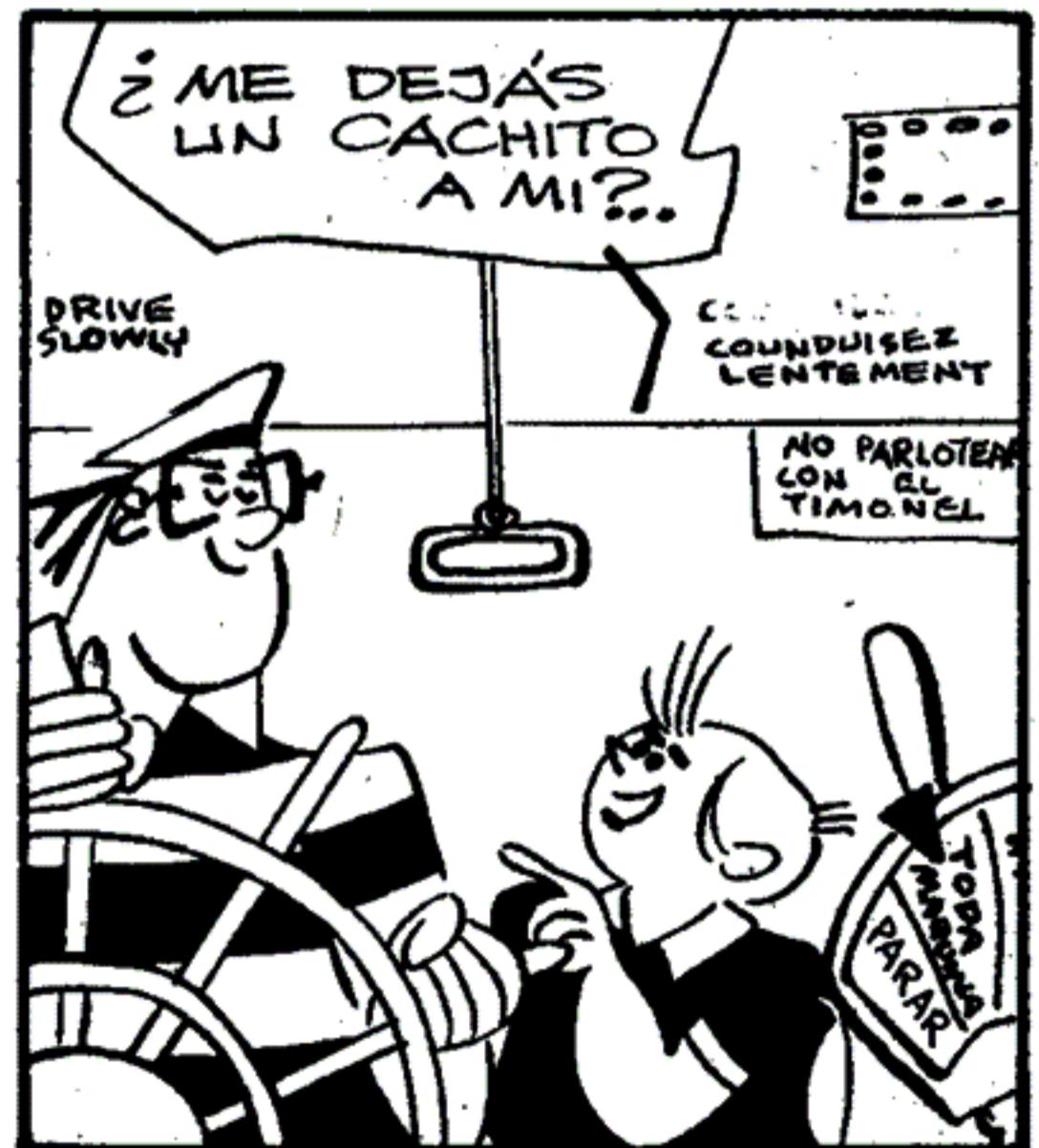


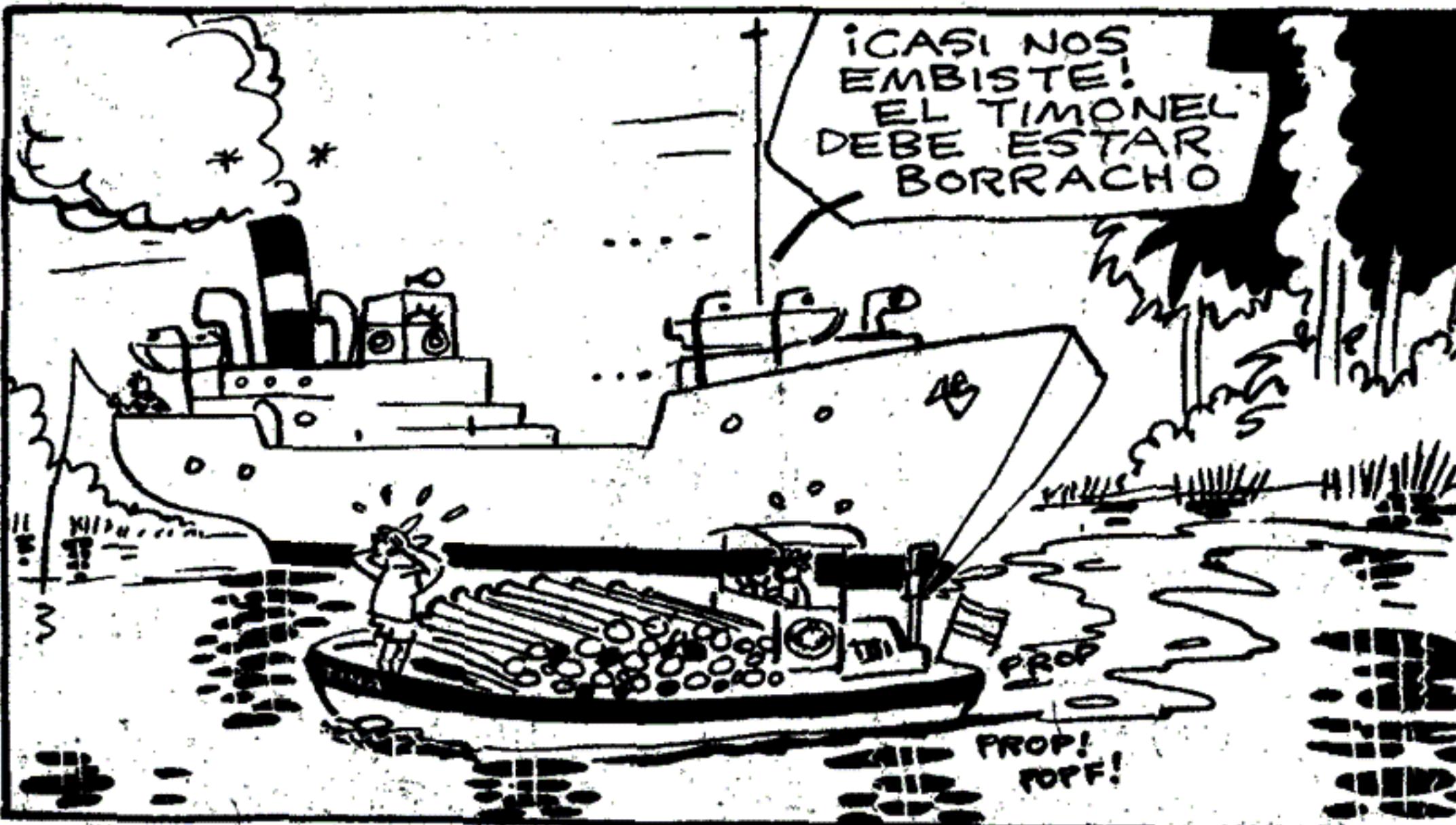
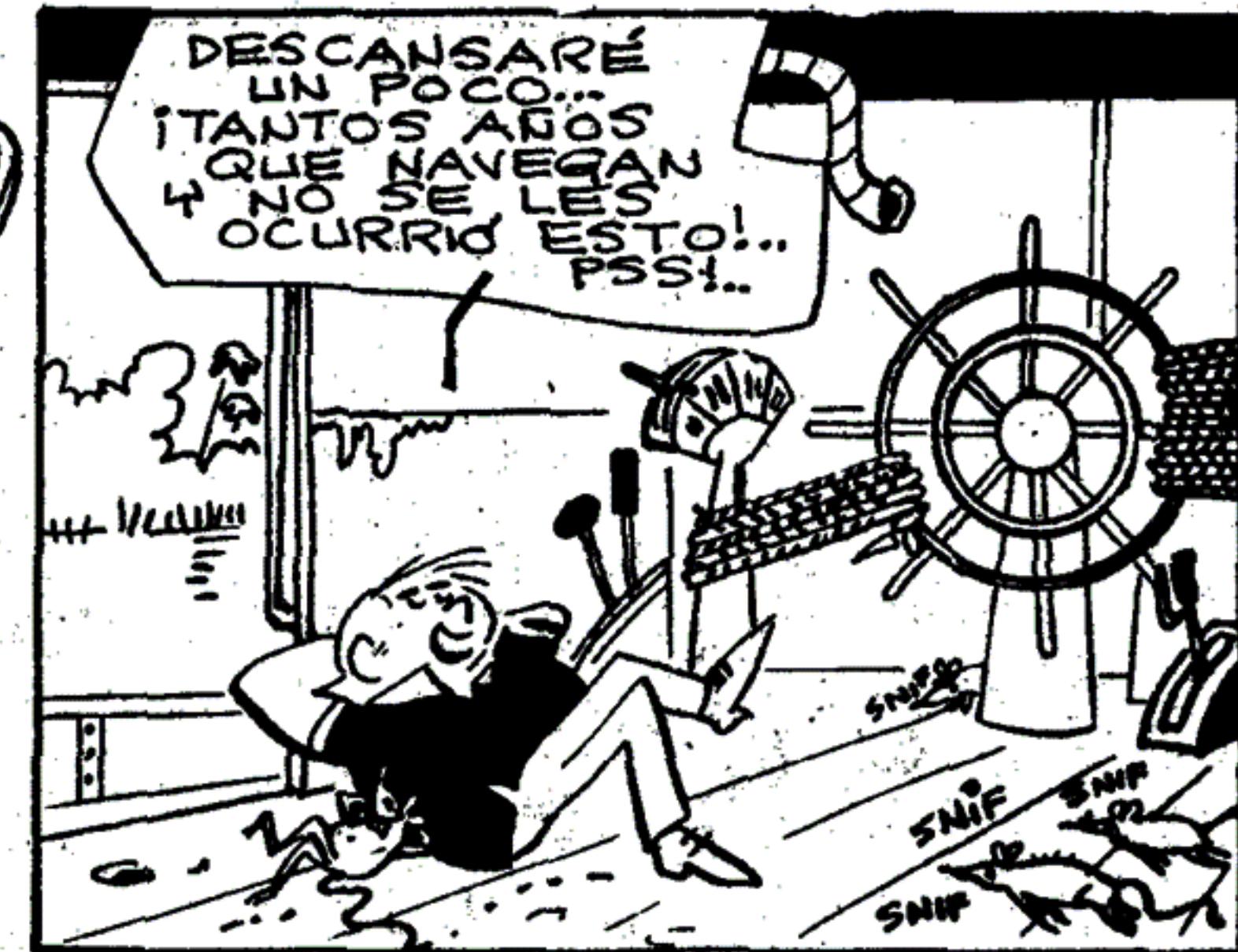
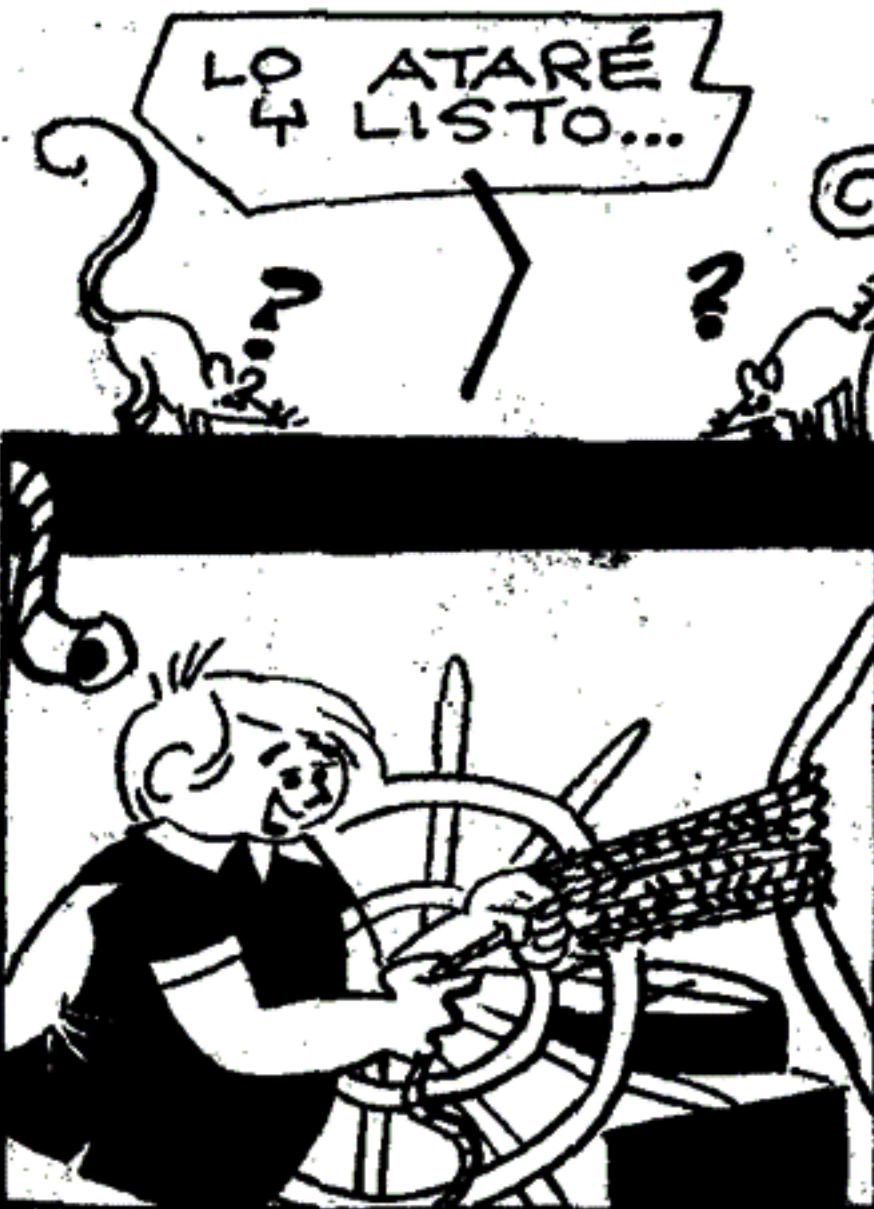




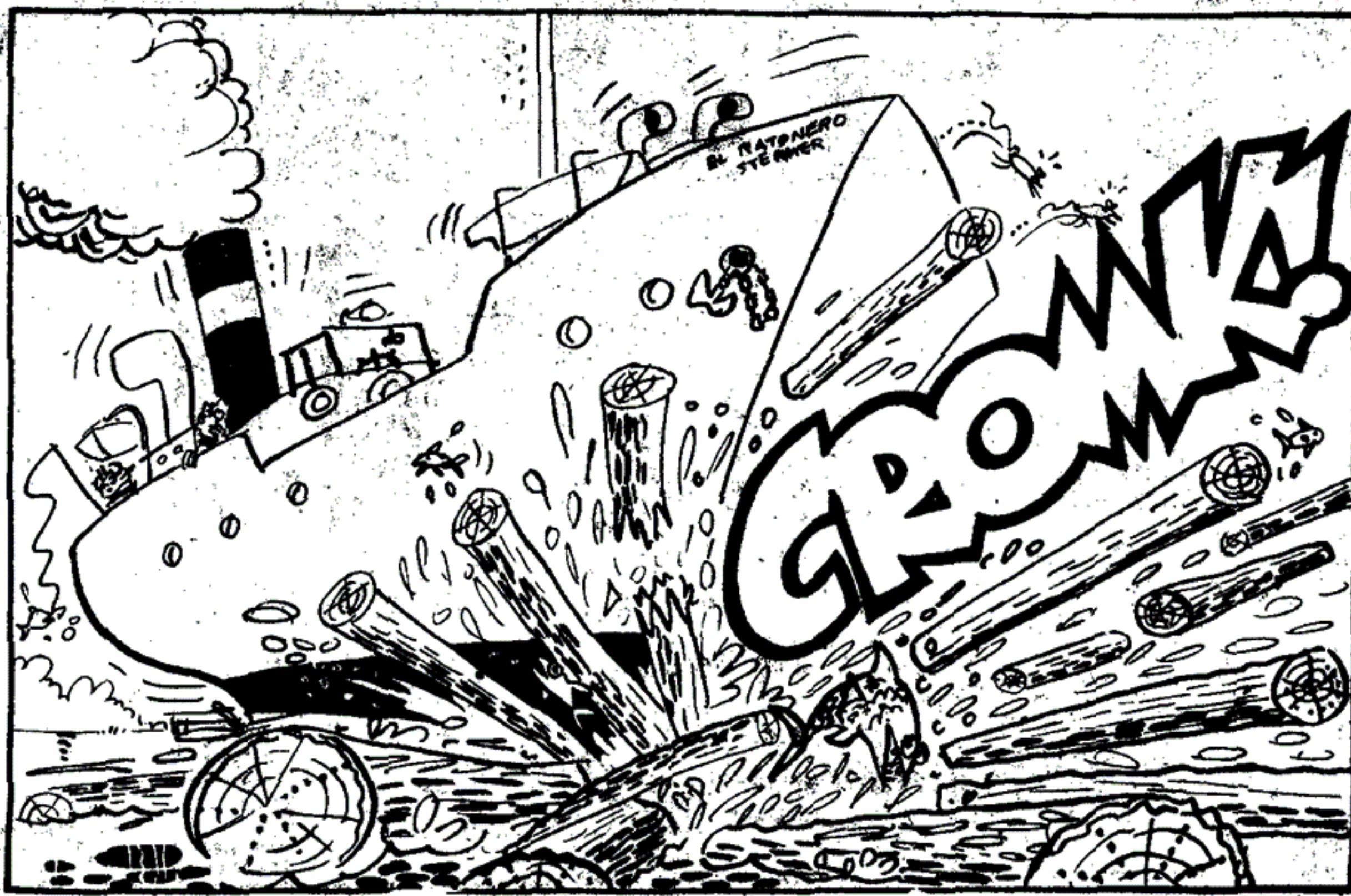








SS. EL RATONERO
ARGENTINA?





TOME, CAPITÁN
FUE IMPOSIBLE
TRAER LAS LLAVES
DE ESOS CANDADOS

¿Y PARA
NOSOTROS
NO HAY
CHALECOS?

¡SÁLVEENSE COMO
PUEDAN! ¡EL
BARCO SE HUNDE
RAPIDAMENTE!

¡ESPEREN! ¿QUÉ
QUIERE DECIR
COMO PUEDAN?
¡OH! ¡SE VAN SIN
PAGARNOS
LOS
SUELDO'S!

ASCENSEUR

¡QUÉ
INHUMANOS!

JAMOS
A BUSCAR
AL GORDI



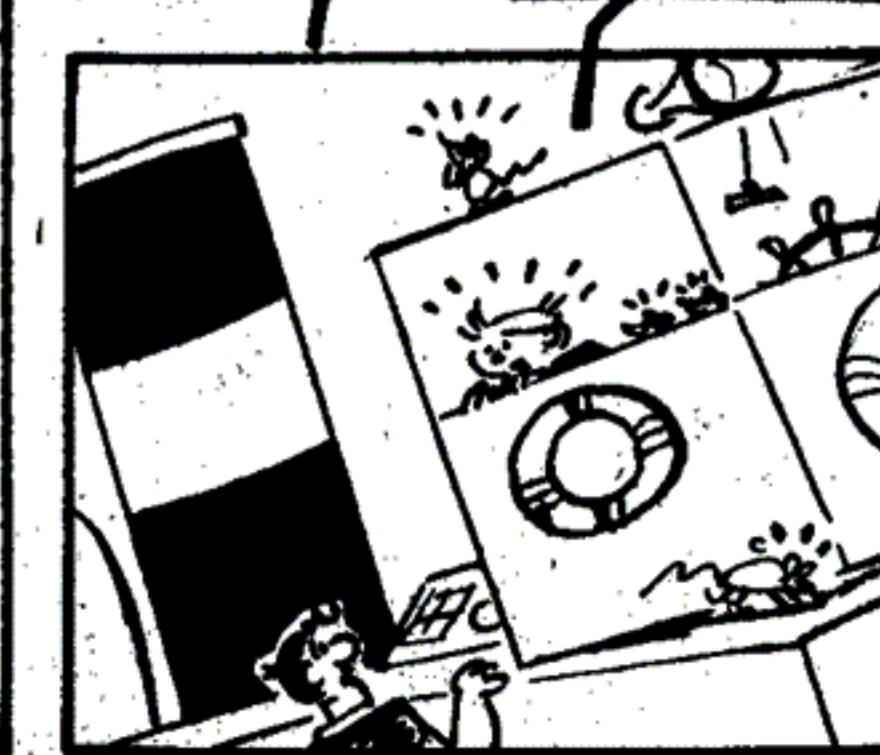
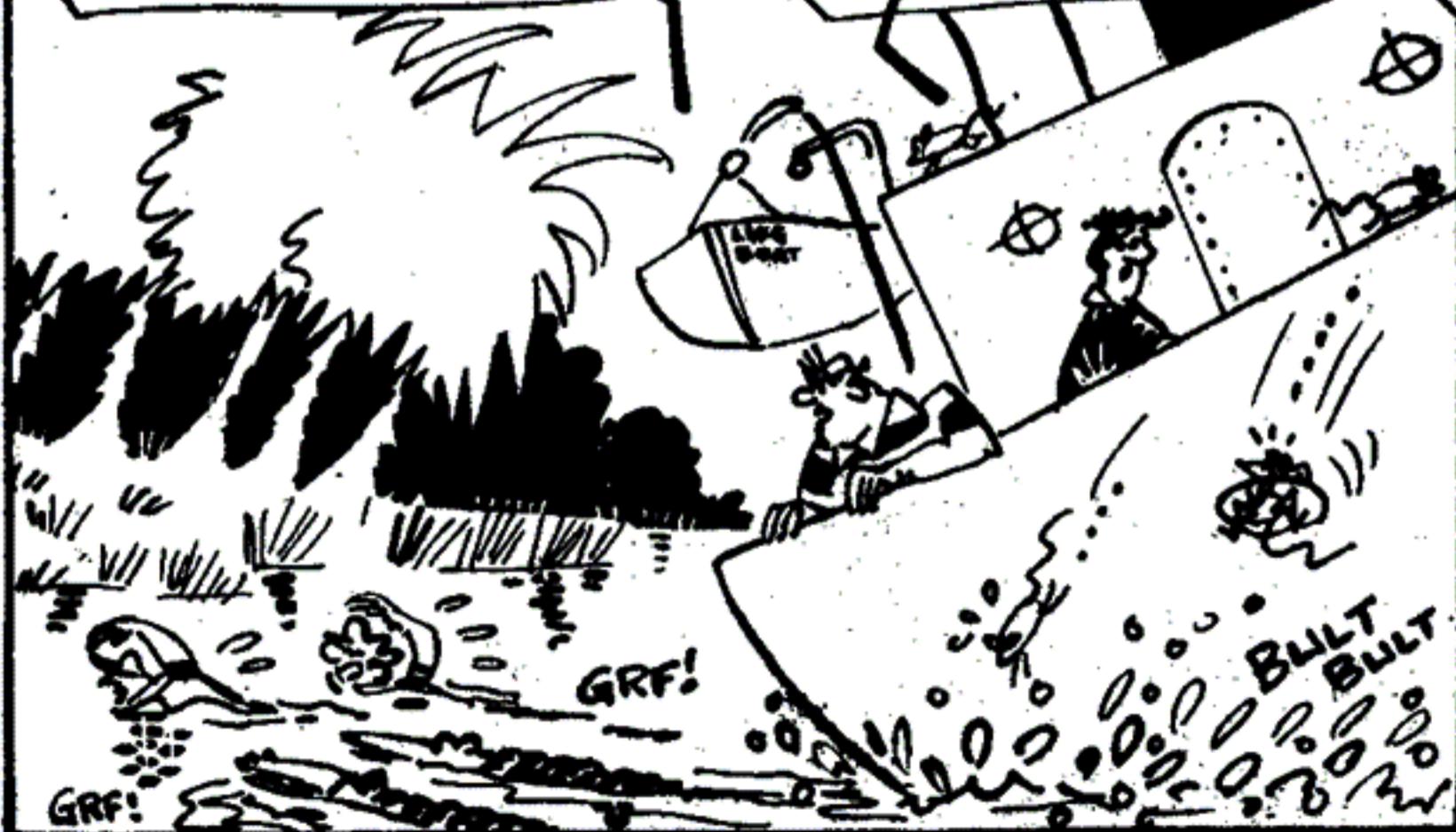
¡OH! ¿ESOS QUE
LOS PERSIGUEN
NO SON
CAIMANES?..

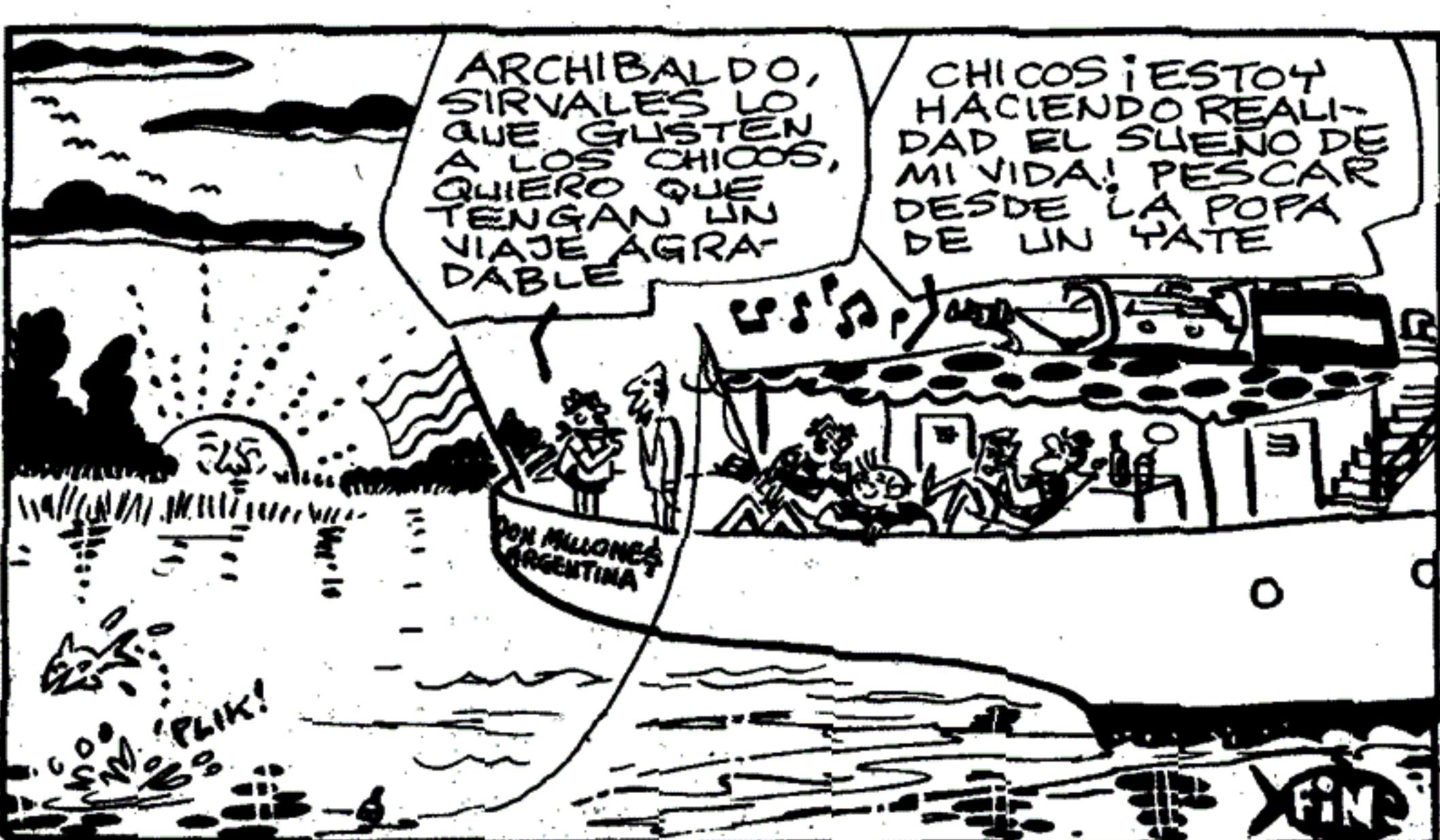
SÍ... EL QUE
OBRA MAL
SIEMPRE TIENE
SU MERECIDO.

¡GORDI,
LARGA
EL TIMÓN!
¡NOS
HUNDIMOS!

¡AHORA
COMPRENDO!
POR UN
MOMENTO
CREÍ QUE
ESTE ERA UN
SUBMARINO
SUMERGIENDOSE

NO SE
ARROJEN
AL AGUA
¡HAY
CAIMANES!





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



cursos

por correspondencia

para todo el país,

y cursos personales

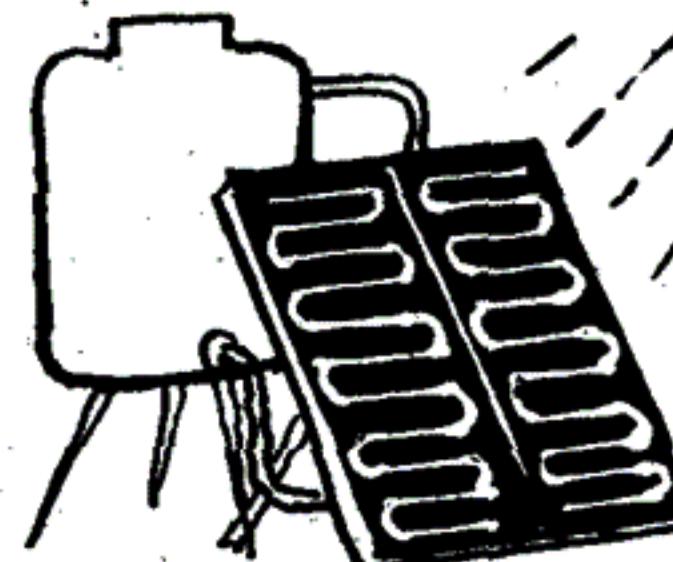
EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.

OTROS TEMAS:

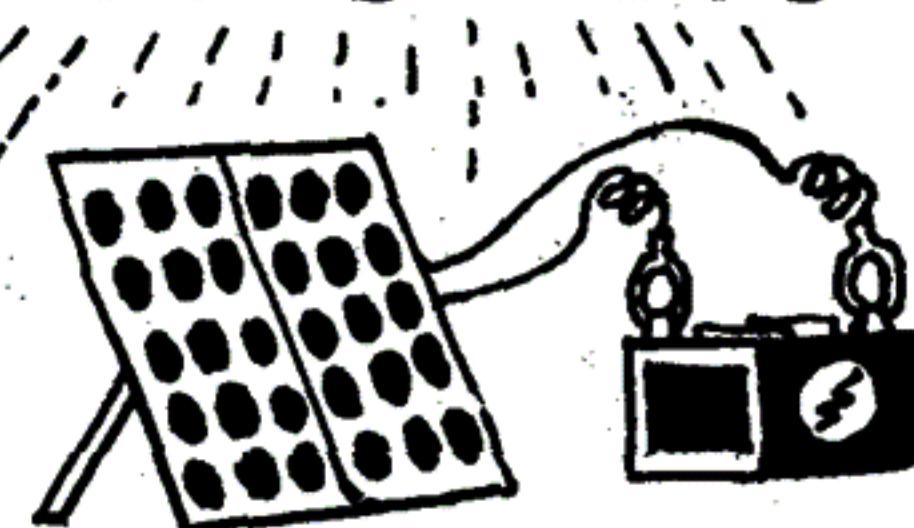
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



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



CALENTA EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCI ELECTRICIDAD
POR EL SOL

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

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE

DIRECCION

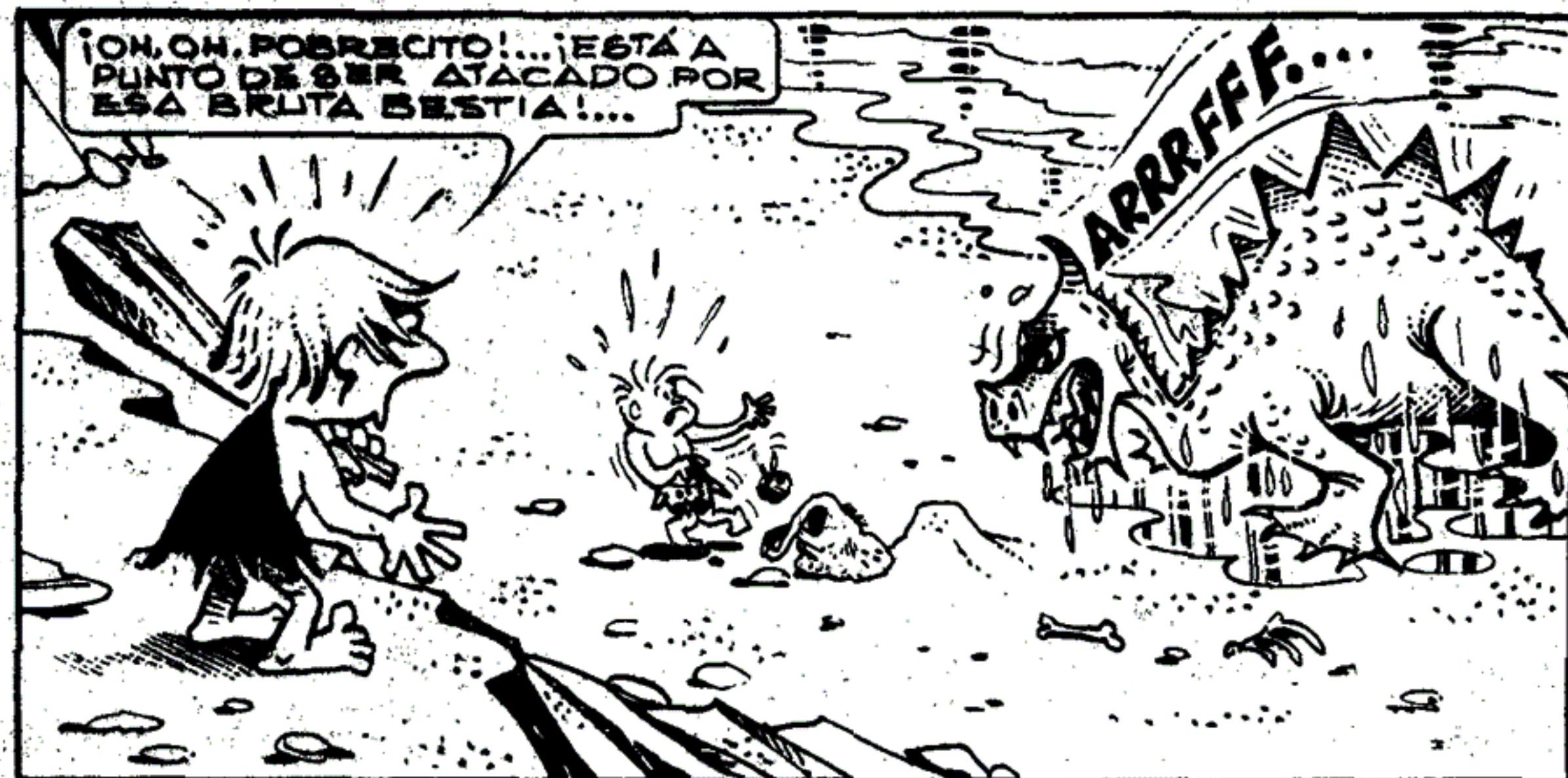
CIUDAD C.P.

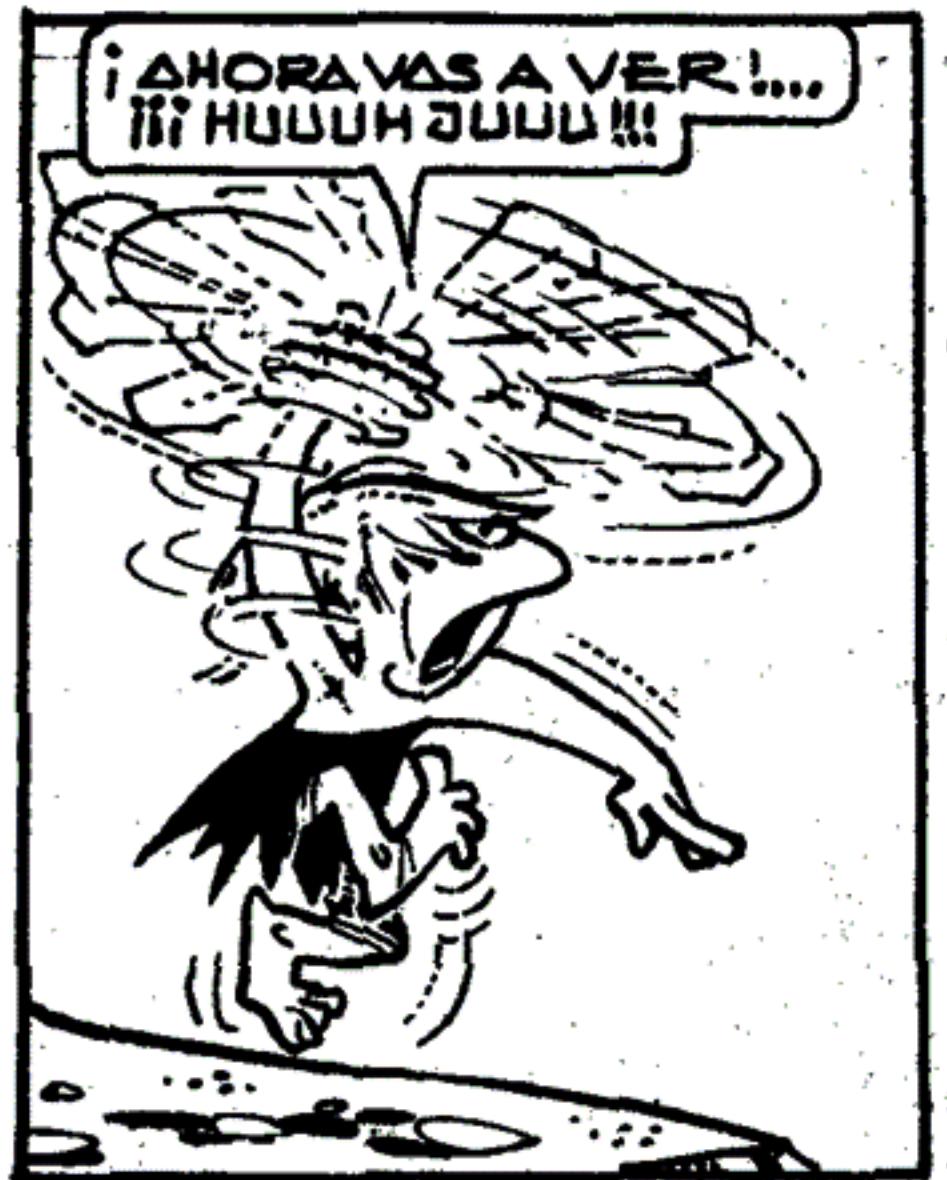
Piedrito y Saurito

por GUERRERO

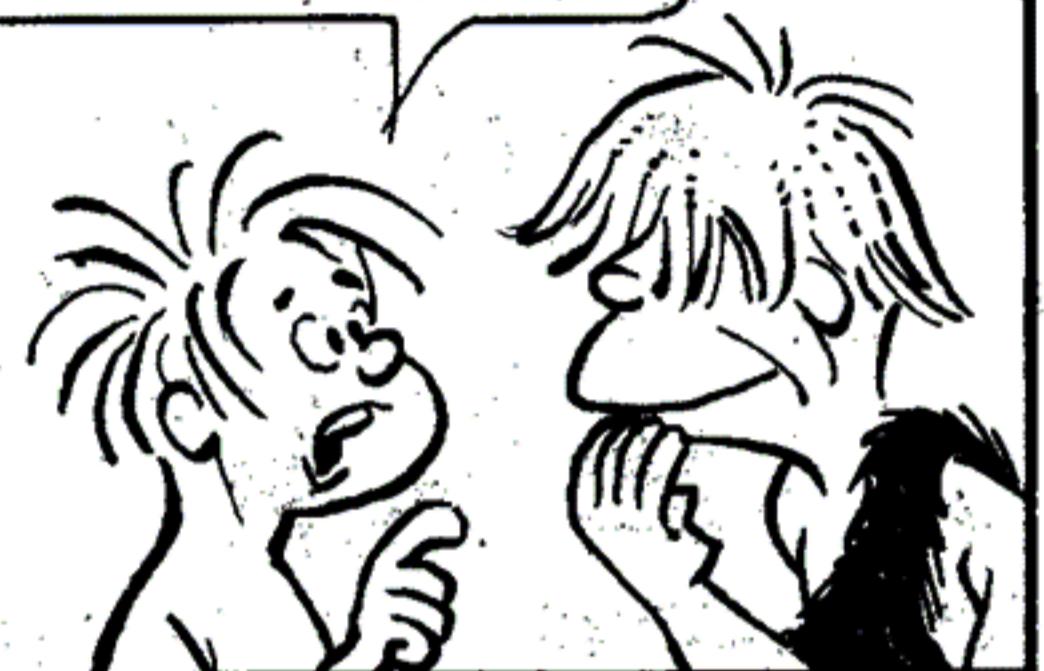
en:
"LA MONTAÑA SAGRADA"

sobre una idea de:
CARLOS ERNESTO FRUTOS





VEO QUE ERES VALIENTE Y QUIERO QUE ME AYUDES A SALVAR A MI PADRE, QUE ES EL JEFE DE LA COMUNIDAD Y ESTÁ PRISIONERO EN LA "MONTAÑA SAGRADA" POR ORDEN DEL HECHICERO, QUE SE HA PROCLAMADO COMO NUEVO JEFE Y...



...TIENE A LA GENTE ATEMORIZADA DICIENDO QUE SI SE RESISTEN, LOS DIOSSES ACABARÁN CON ELLOS



¡AJJ! ASÍ EMPEZAMOS, Y ESTO SE REPETIRÁ A TRAVÉS DE SIGLOS Y MILÉNIOS POR LA AMBICIÓN DEL PODER

¡VAMOS! TE AVIUDARÉ, SUBE AL CUELLO DE SAURITO, INDICALE EL CAMINO Y EL NOS LLEVARÁ HASTA LA "MONTAÑA SAGRADA"



¡UF! ¡LINDA CHANGA CON ESTE CALOR!

¡BRAVO!

TOMARON SUS BOLSOS DE CUERO DE CARNEROSAURIO Y ALLA FUERON A TRAVÉS DE BOSQUES Y RISCOS



¡ALLA' ESTÁ LA MONTAÑA Y LA ENTRADA DE LA CUEVA DONDE ESTÁ PRISIONERO MI PADRE!



PERO LA ENTRADA DE LA CUEVA ESTÁ CUSTODIADA POR DOS ROBUSTOS GUARDIAS.









PIEDRITO PREPARÓ UNA ESPECIE DE CARTUCHO CON HOJAS SECAS PRENSANDO EL POLVO DENTRO DE EL



CON UNA HEBRA DE LIANA SECA ROCIADA CON LA POLVORA, PIEDRITO IMPROVISÓ LA MECHA, Y GOLPEANDO DOS PIEDRAS TRATO DE PROVOCAR LA CHISPA



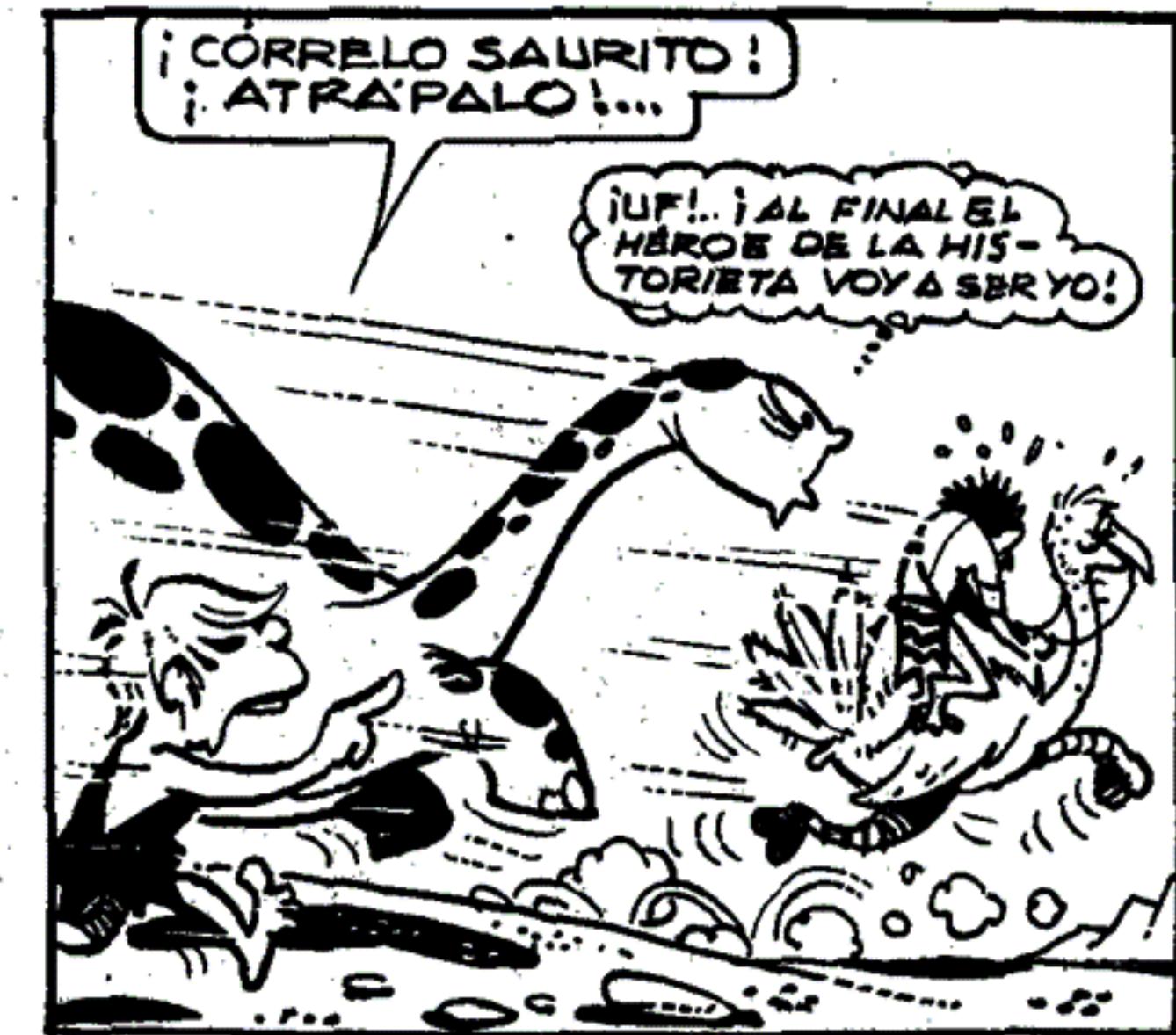
Y CASI ENSEGUNDA...



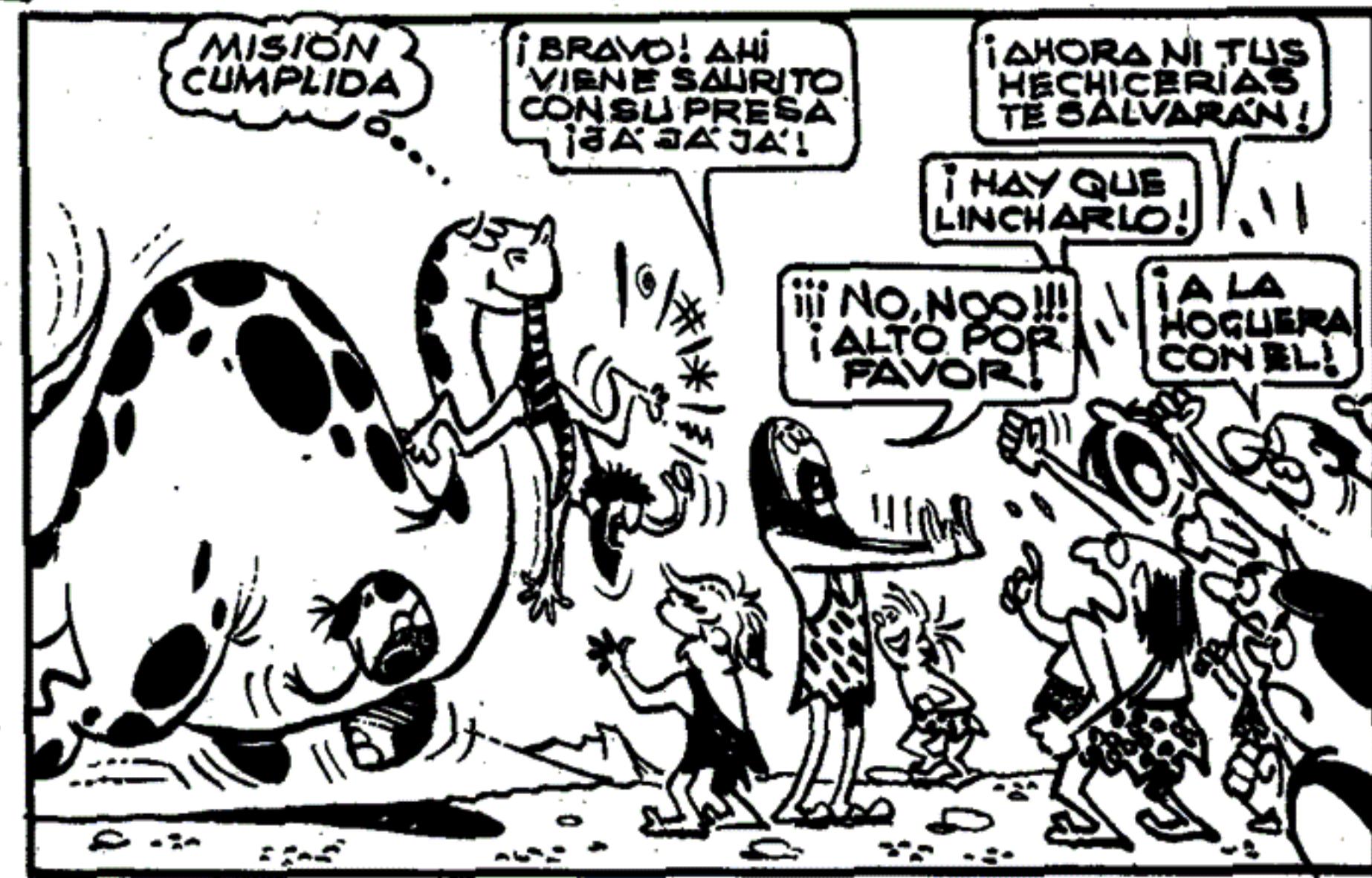
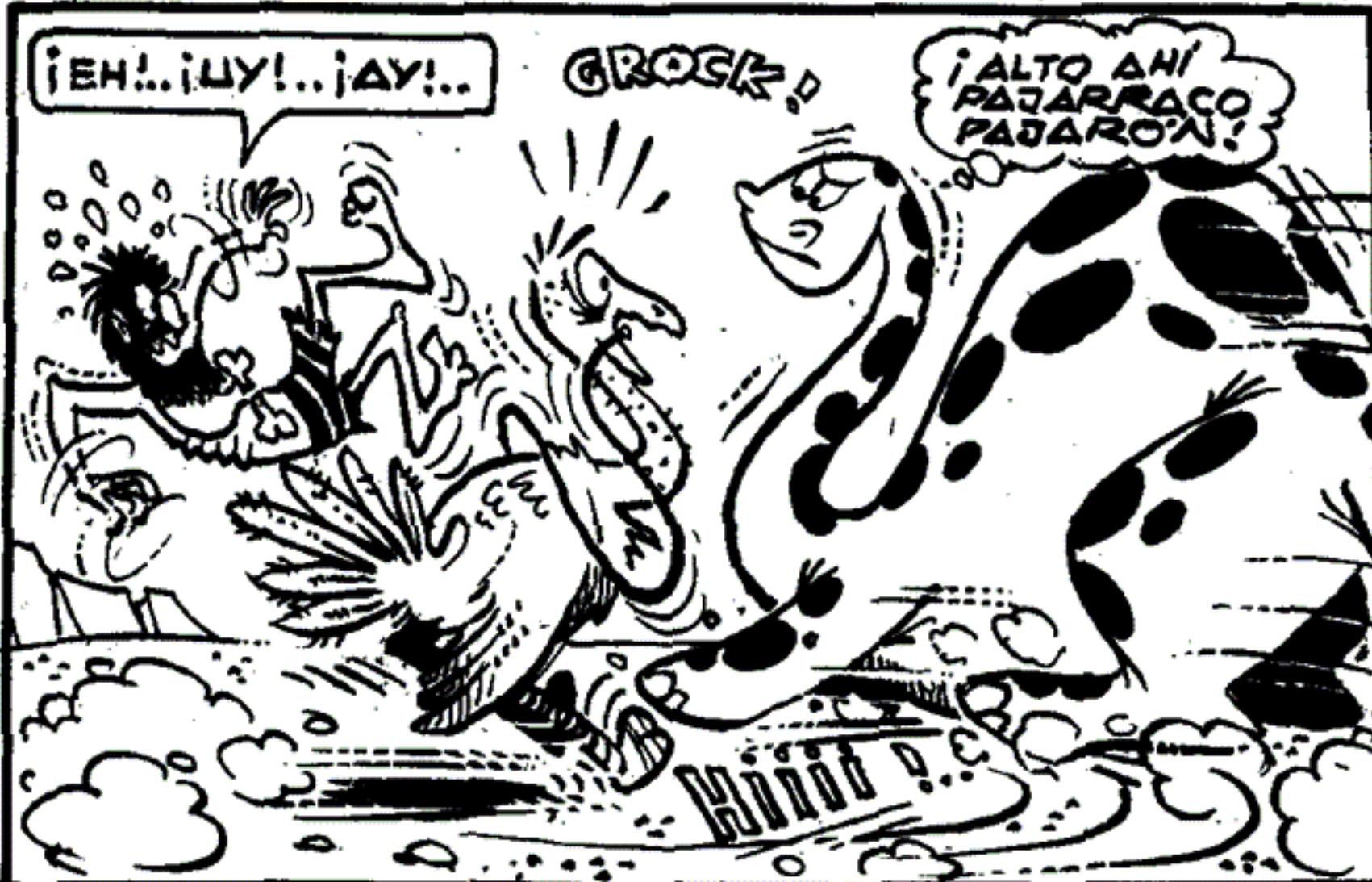
EL PUEBLO, CURIOSO, SE ACERCO HASTA LA MONTAÑA



EL PUEBLO ACLAMA A SU
VERDADERO JEFE AL VER QUE
LA MONTAÑA SAGRADA
LO HA LIBERADO...

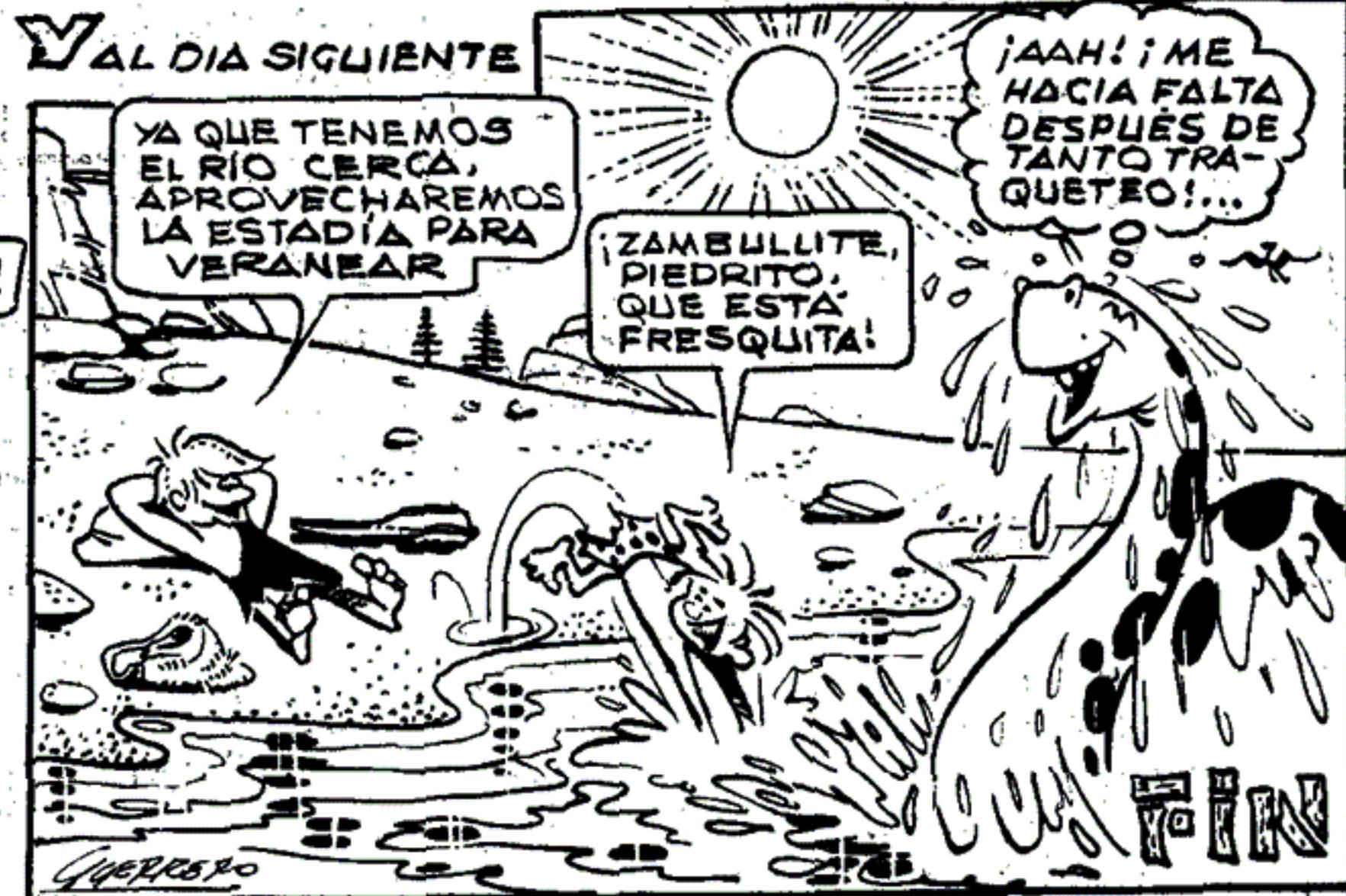


RÁPIDO COMO EL RAYO, SAURITO SE LES CRUZA Y...





ESE NOCHE, UNA GRAN FIESTA ES ORGANIZADA POR LA VUELTA DEL JEFE Y EN HONOR DE PIEDRITO Y SAURITO





CURTISS HAWK 75

— MAQUETA —

Proveniente de una tradicional firma norteamericana, y luego de varios estudios, este caza vio la luz allá por 1935. Muchos ejemplares fueron vendidos a distintos países, entre ellos el nuestro, en versión simplificada alrededor de los años 38-39. Durante la Segunda Guerra Mundial tuvo gran actuación en el frente europeo como así también en las islas del Pacífico.

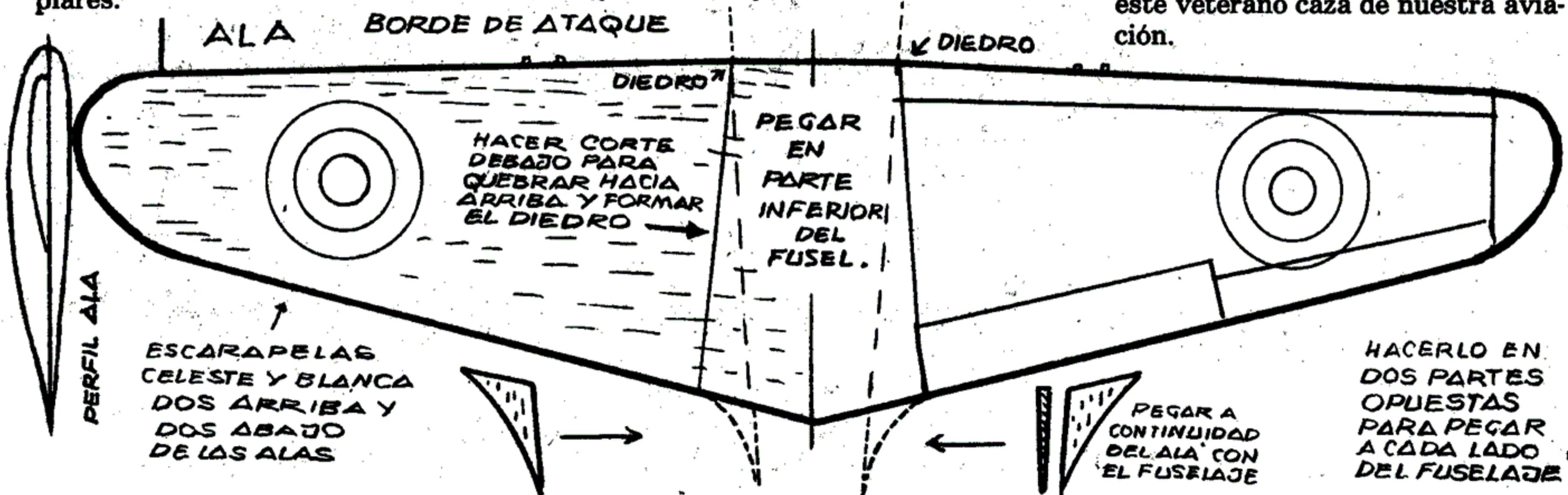
El que aquí presentamos, es la versión argentina con tren de aterrizaje fijo y carenado, fabricado bajo licencia en Córdoba a partir de 1940 y del cual se hicieron unos doscientos ejemplares.

CONSTRUCCION

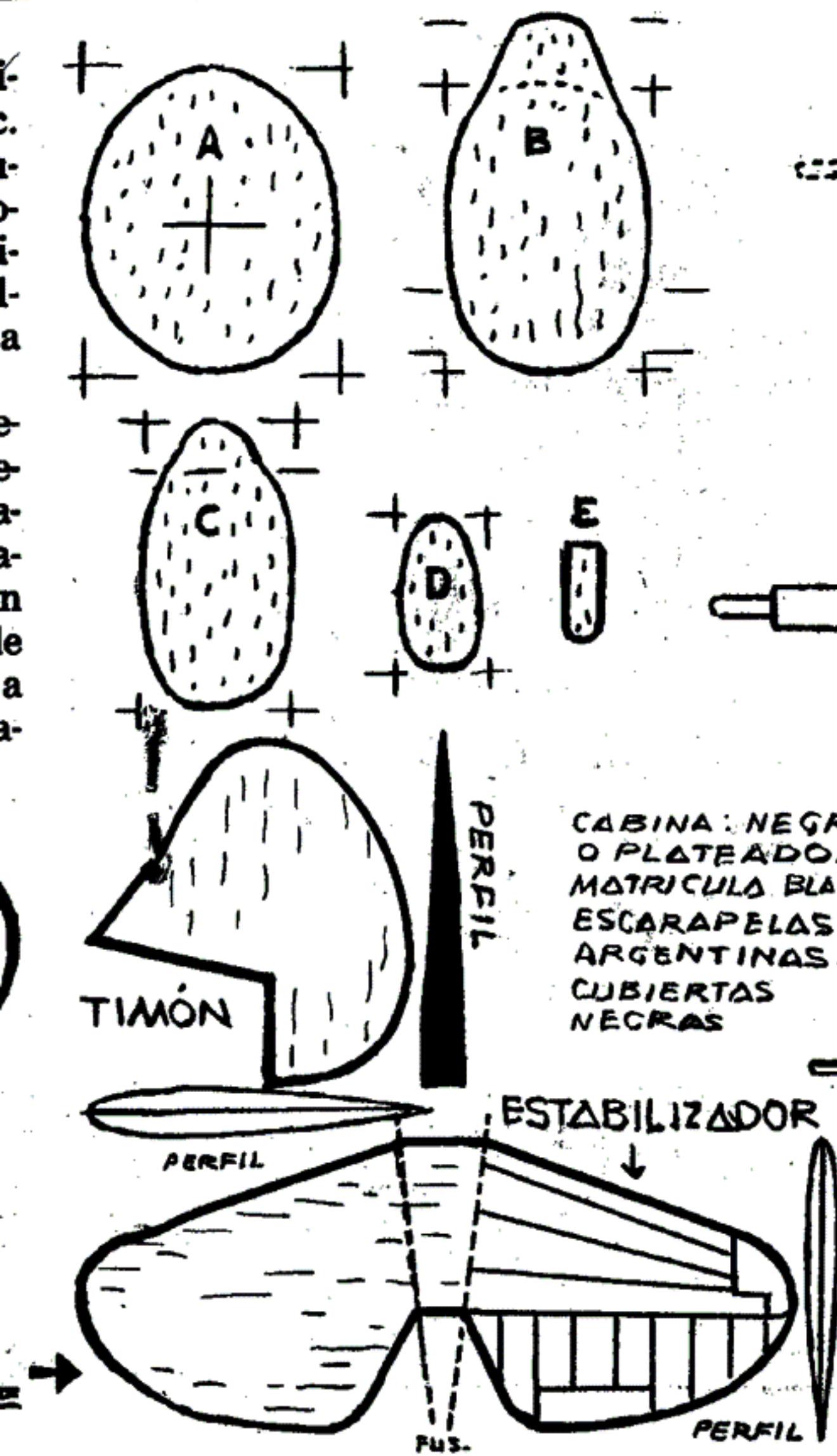
Como siempre la maqueta está al tamaño a realizarla, por lo que no hay más que calcar las piezas sobre la madera balsa cortando y puliendo con cortaplumas y lija fina, adecuando las medidas de las maderas a los distintos perfiles de las piezas. Al fuselaje le daremos forma guiándonos por los cortes de secciones y calando en la parte inferior donde irá cementada el ala con sus terminales afinándose y fundiéndose con este. El ala va en diedro que daremos a cada lado del fuselaje. (Ver dibujos).

Luego hacer las demás piezas, timón, estabilizador, carenados, etc. Cada pieza se hará por separado y puliendo con tapapuros y lija fina, poniendo mucho cuidado en las más diminutas, recomendamos especialmente el armado de la hélice tripala con su eje. (Ver dibujos)

Verificar el ensamblado de cada pieza antes de cementar y pintar. Conviene pintar y decorar antes de pegar, para luego hacer los retoques necesarios. En los dibujos está todo bien claro y explicado y, con un poco de paciencia y trabajo podemos tener a este veterano caza de nuestra aviación.

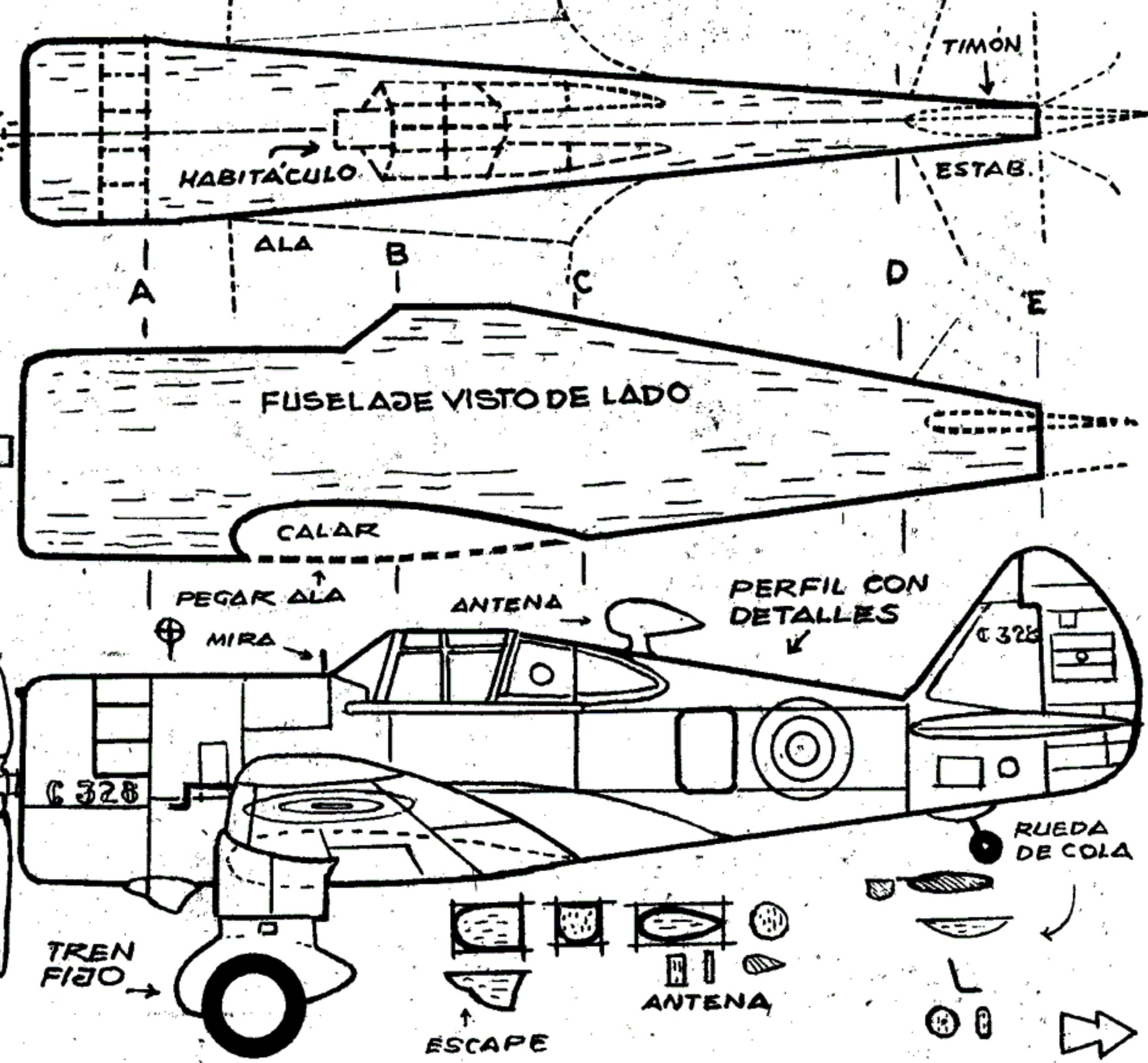


CORTE DE SECCIONES FUSELAJE

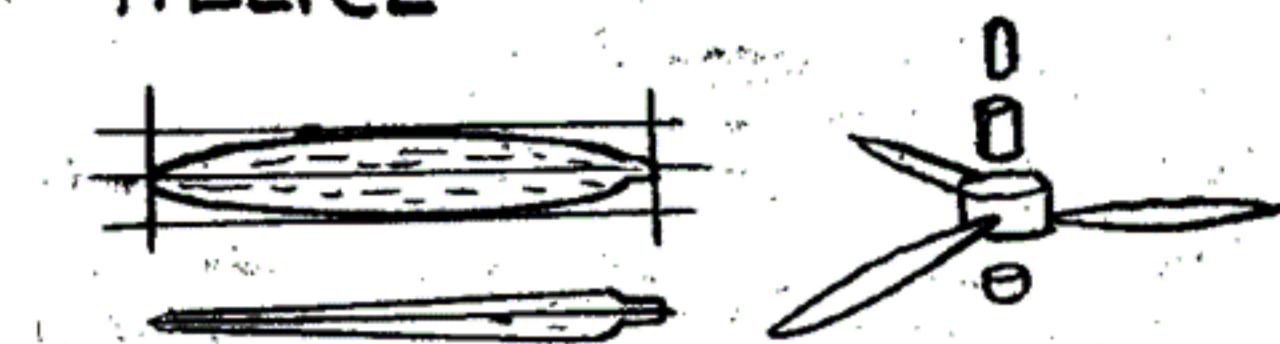


FUSELAJE

VISTO DE ARRIBA



HÉLICE

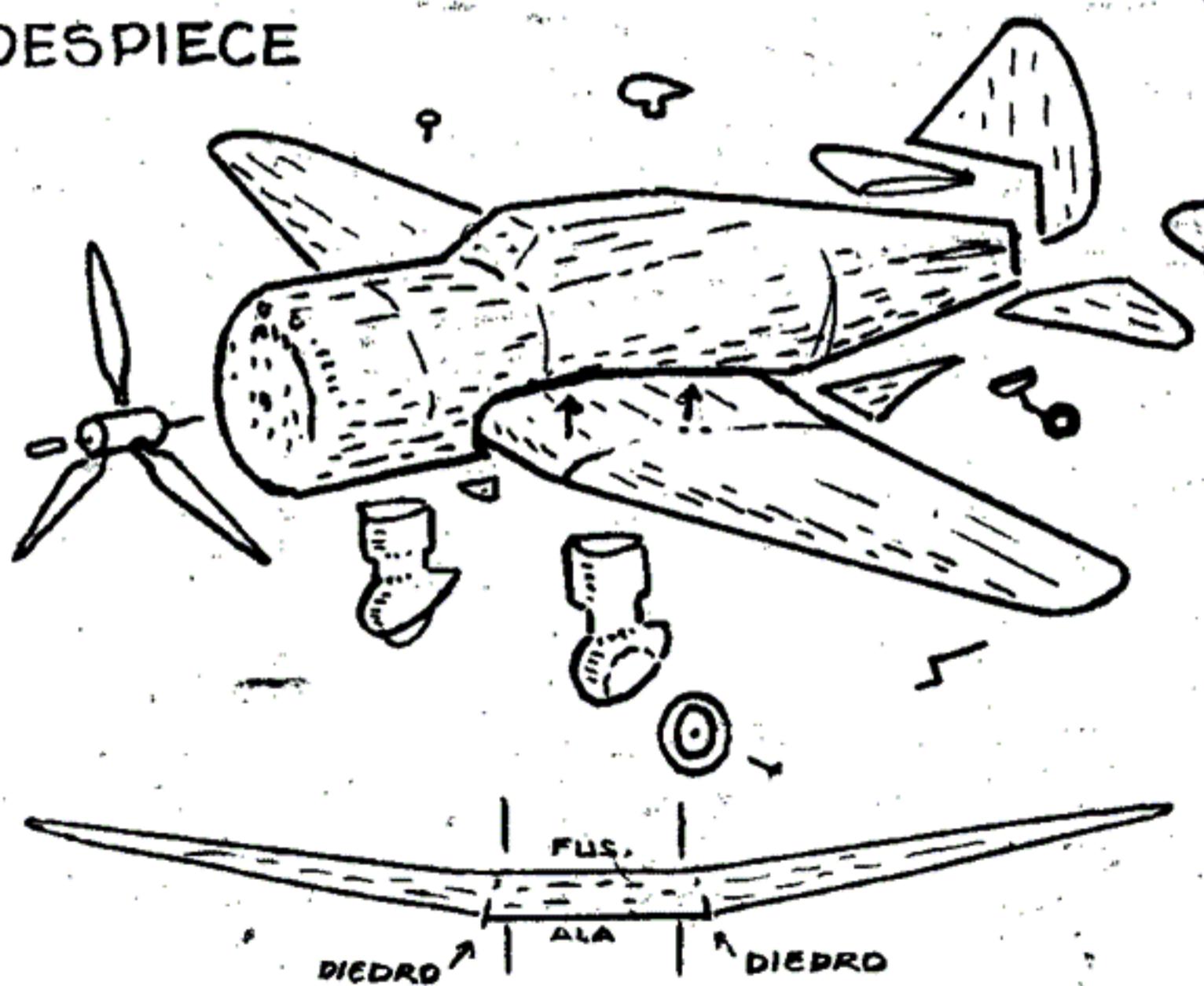


POLAS, HACER 3 IGUALES
Y PEGAR EN LA ROSETA



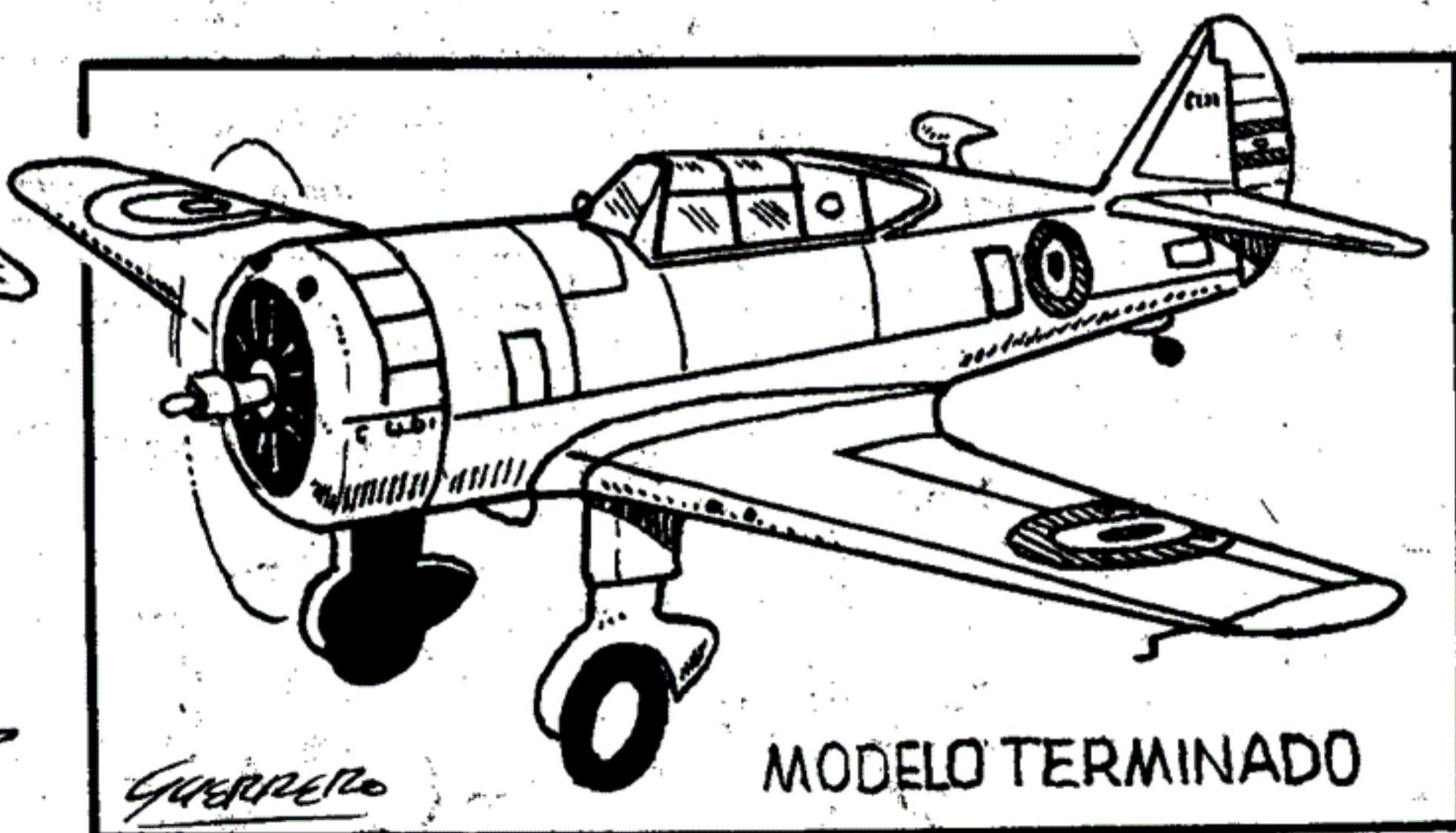
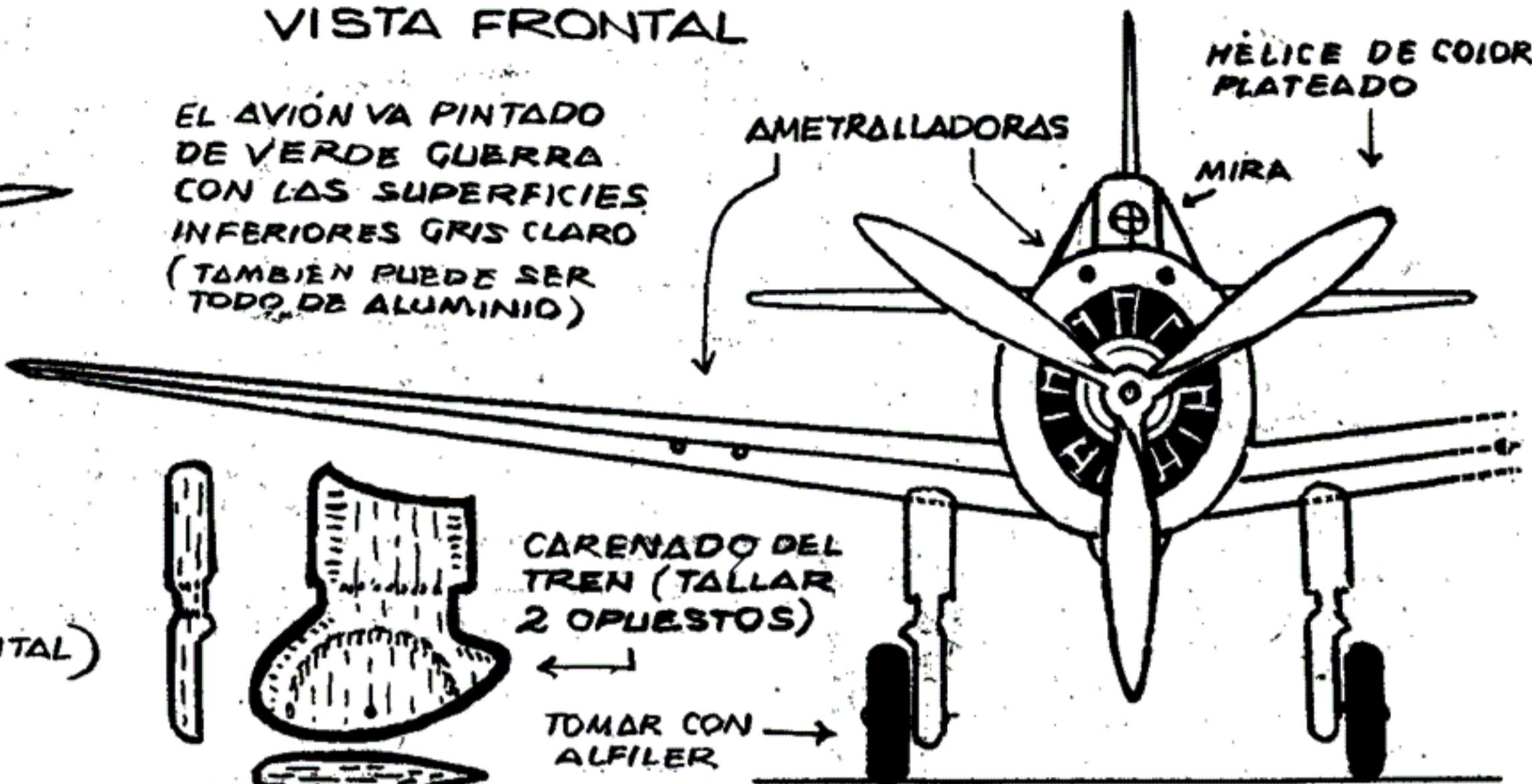
TOMAR CON
UN ALFILER.

DESPIECE



VISTA FRONTAL

EL AVIÓN VA PINTADO
DE VERDE GUERRA
CON LAS SUPERFICIES
INFERIORES GRIS CLARO
(TAMBIÉN PUEDE SER
TODO DE ALUMINIO)



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 \$ 5.-

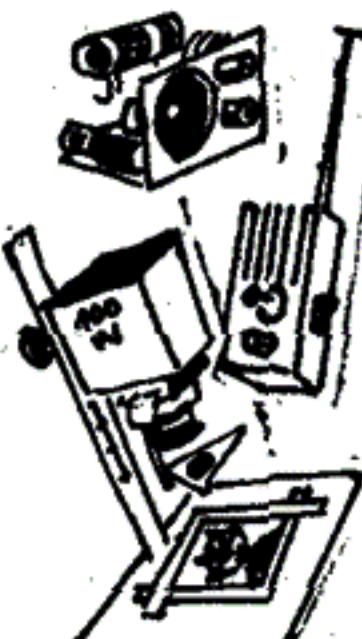
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

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

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suple A"



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

PRACTICA ELECTRONICA

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

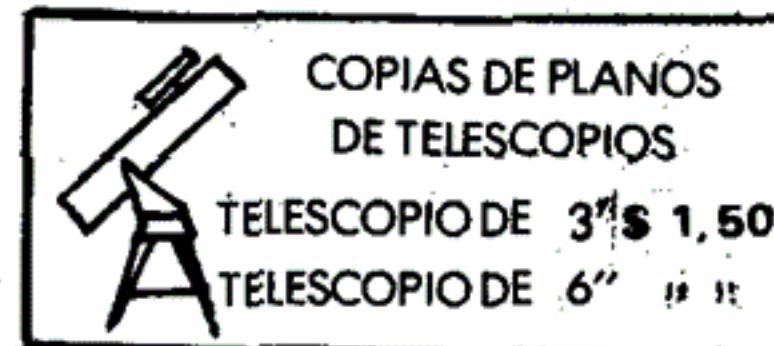
AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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

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



cada suple
\$ 5

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto
\$ 0,50

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

SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir
la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-
INTERIOR DEL PAÍS: \$ 12.-
(6 meses 6 números)
(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a
nombre de "REVISTA LUPIN"

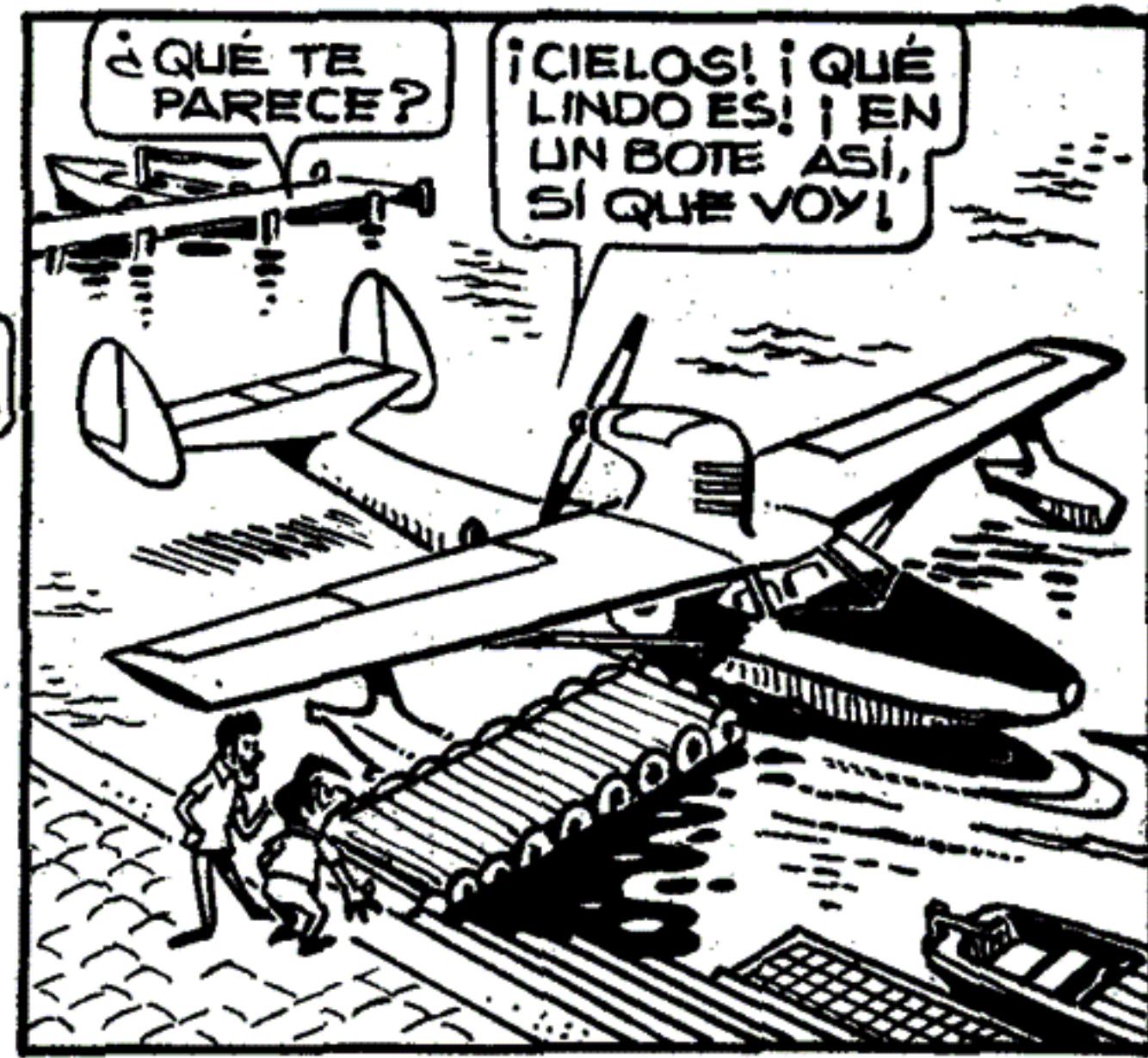
Av. Roque Sáenz Peña 825
(revista Lupín) 3º
Capital Federal (1362) Argentina



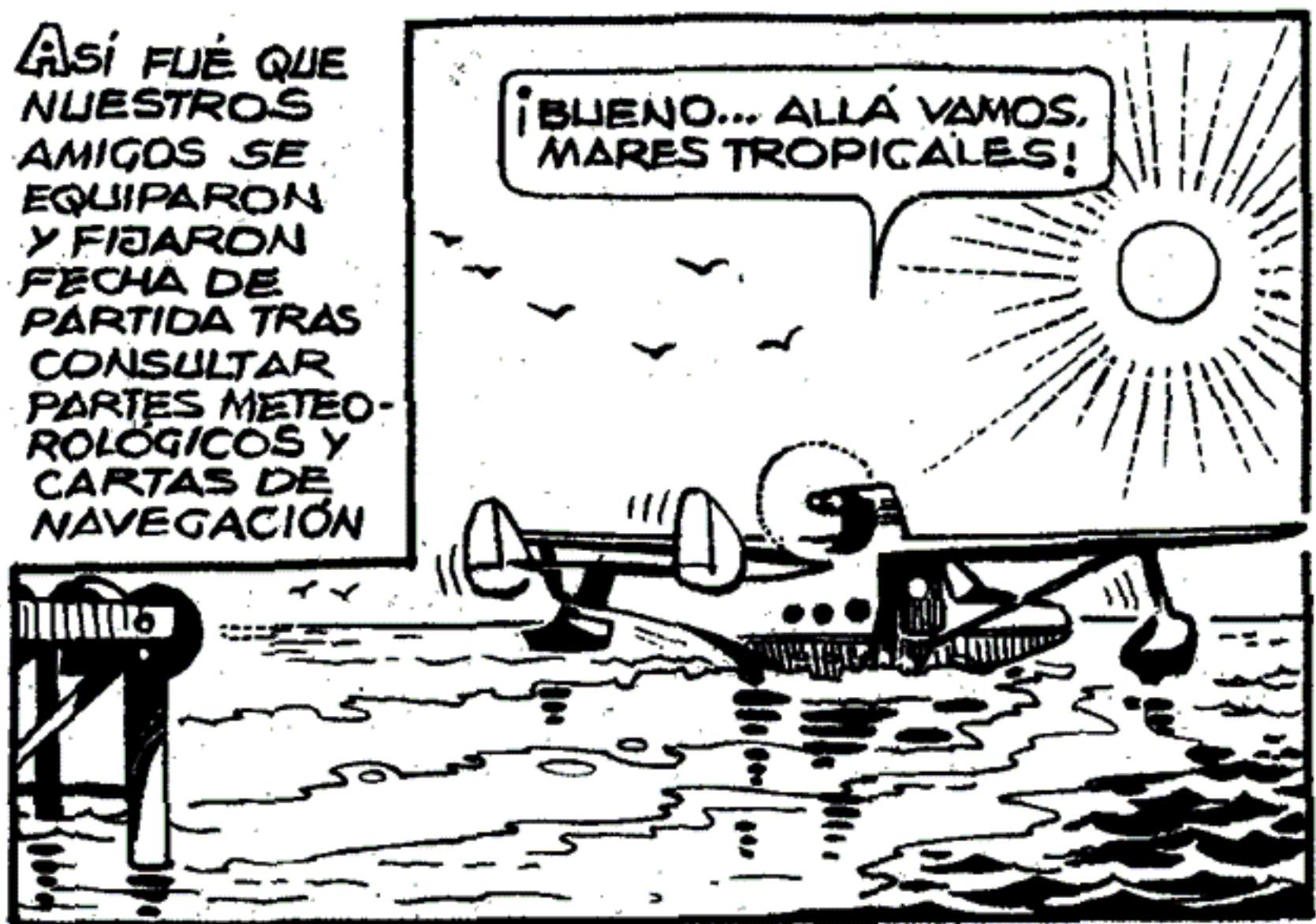
PLANITOS SUELtos

páginas de Resorte de números
anteriores no se envian 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...



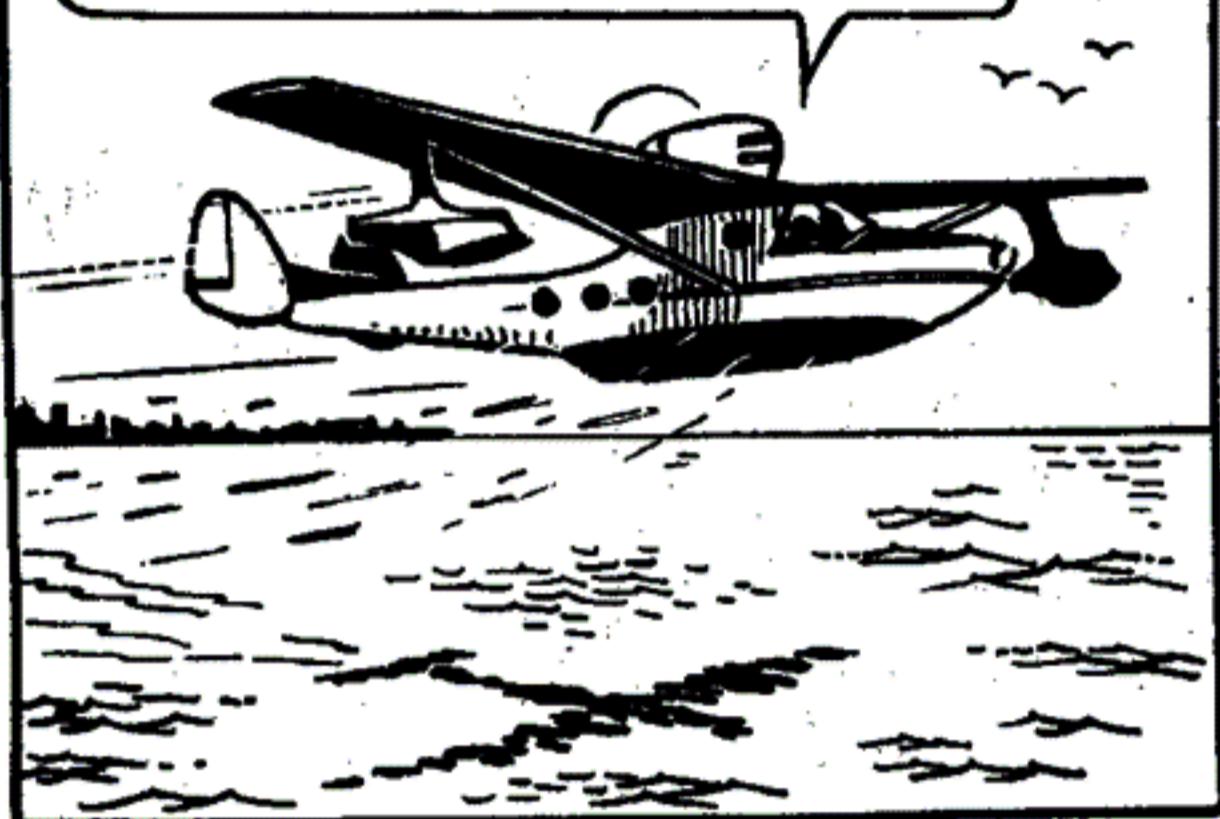


ASÍ FUÉ QUE NUESTROS AMIGOS SE EQUIPARON Y FIJARON FECHA DE PARTIDA TRAS CONSULTAR PARTES METEOROLÓGICOS Y CARTAS DE NAVEGACIÓN



LA MÁQUINA TOMA VELOCIDAD Y EN POCOS SEGUNDOS ESTÁ EN EL AIRE

¡AHORA A SEGUIR LA COSTA, HAREMOS ALGUNAS ESCALAS PARA REABASTECERNOS PERO SIN DEMORARNOS



ESTÁS ANSIOSO POR LLEGAR ¿EH? ¡MIRA QUE EL VIAJE ES LARGO!

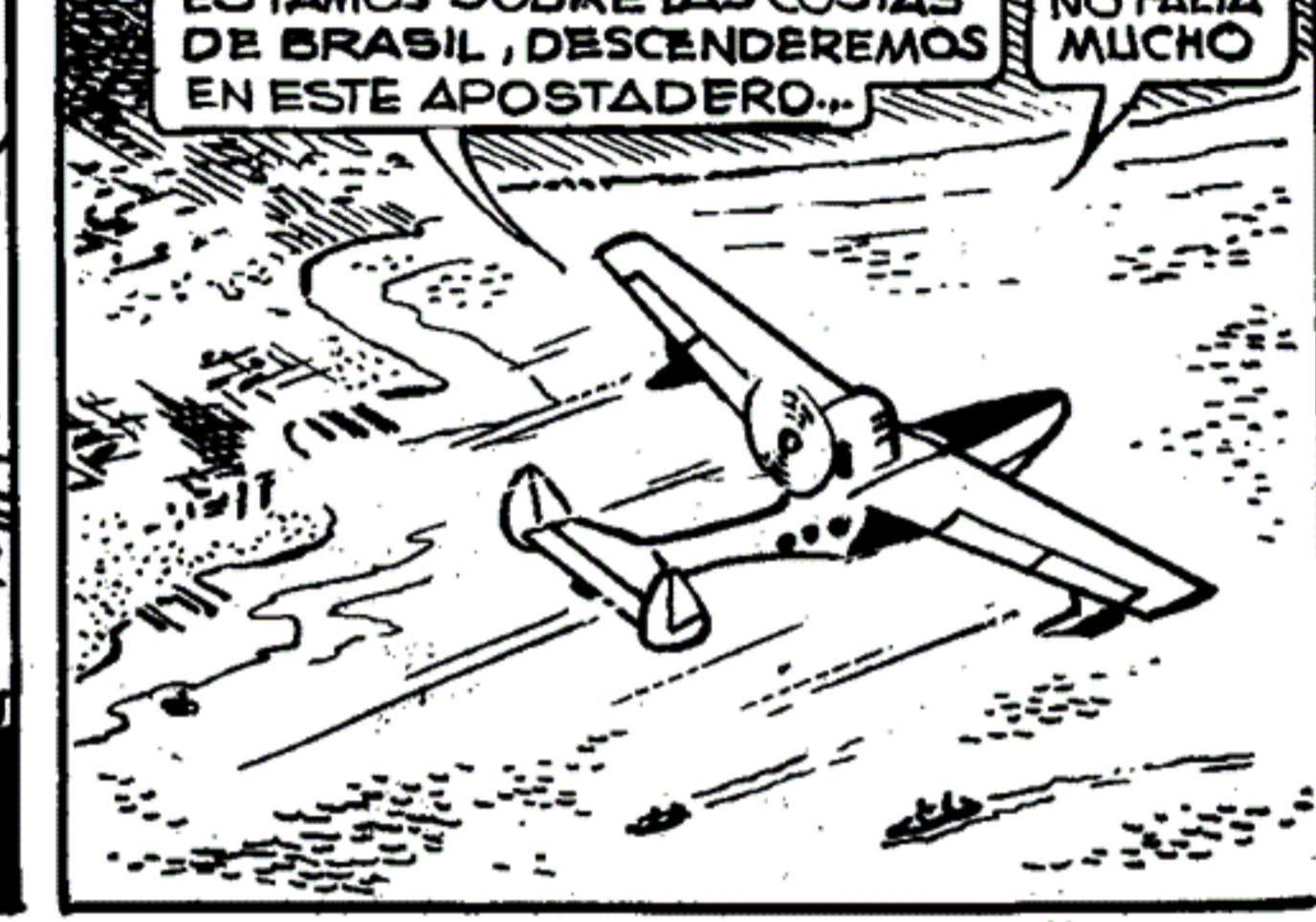
POR ESO, ENTRE LOS DOS NOS IREMOS TURNANDO EN EL PILOTAJE Y LLEGAREMOS DESCANSADOS



POR UNAS HORAS EL HIDROAVIÓN HACE SU VUELO NORMALMENTE, TURNÁNDOSE LOS MUCHACHOS EN EL COMANDO...

ESTAMOS SOBRE LAS COSTAS DE BRASIL, DESCENDEREMOS EN ESTE APOSTADERO...

NO FALTA MUCHO



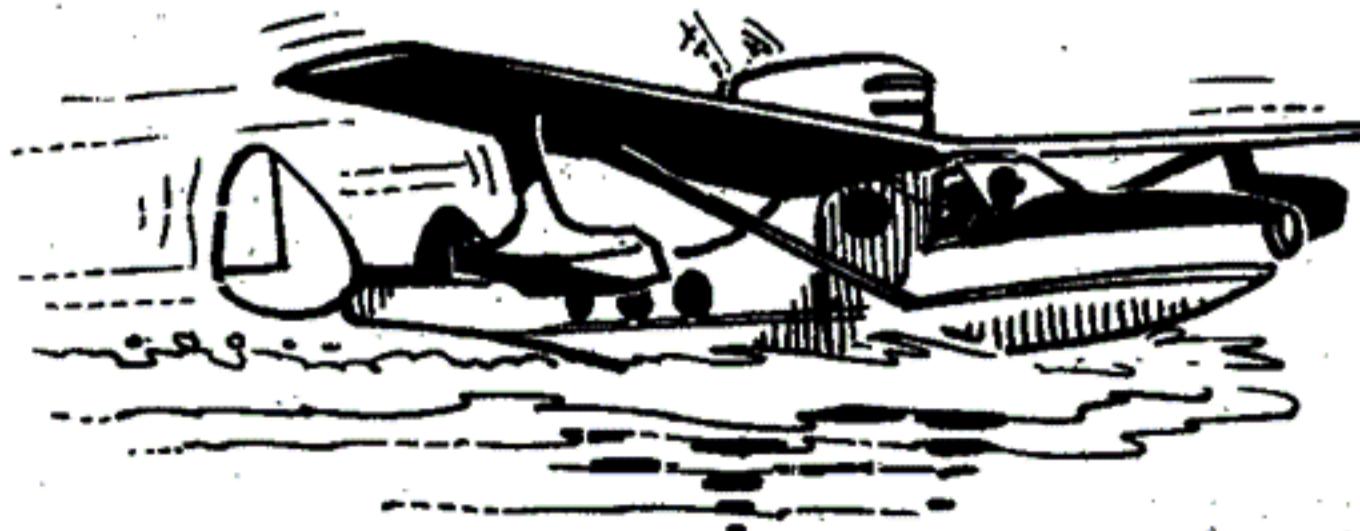
AHÍ ESTÁ, BAÑEMOS, DEJAMELO A MI...

PODEMOS CARGAR Y NOS QUEDA EL RESTO DEL DIA PARA HACER OTRA ESCALA...



¡MUY BIEN ADONIS! ¡NI SE SINTIÓ! SE DESLIZA COMO UN CIGNE

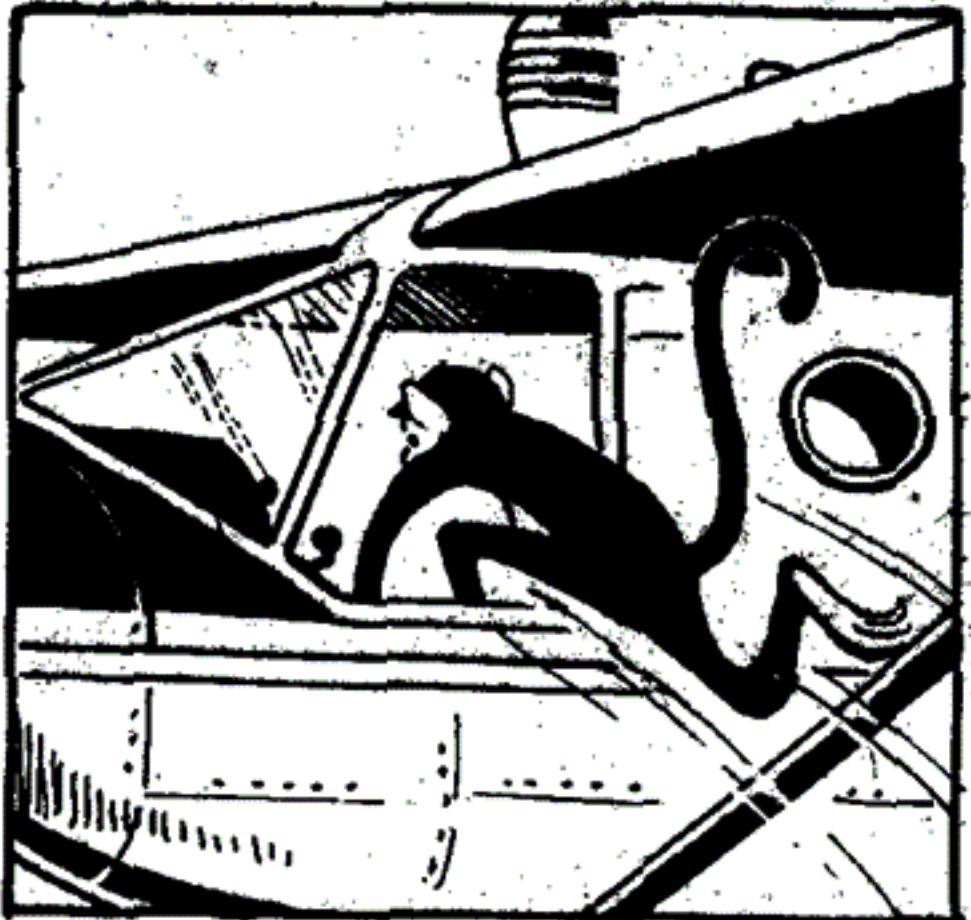
MIENTRAS LO REABASTECEN PODEMOS DARNOS UN CHAPUZÓN Y COMER ALGO, ASÍ NOS SENTIREMOS COMO NUEVOS



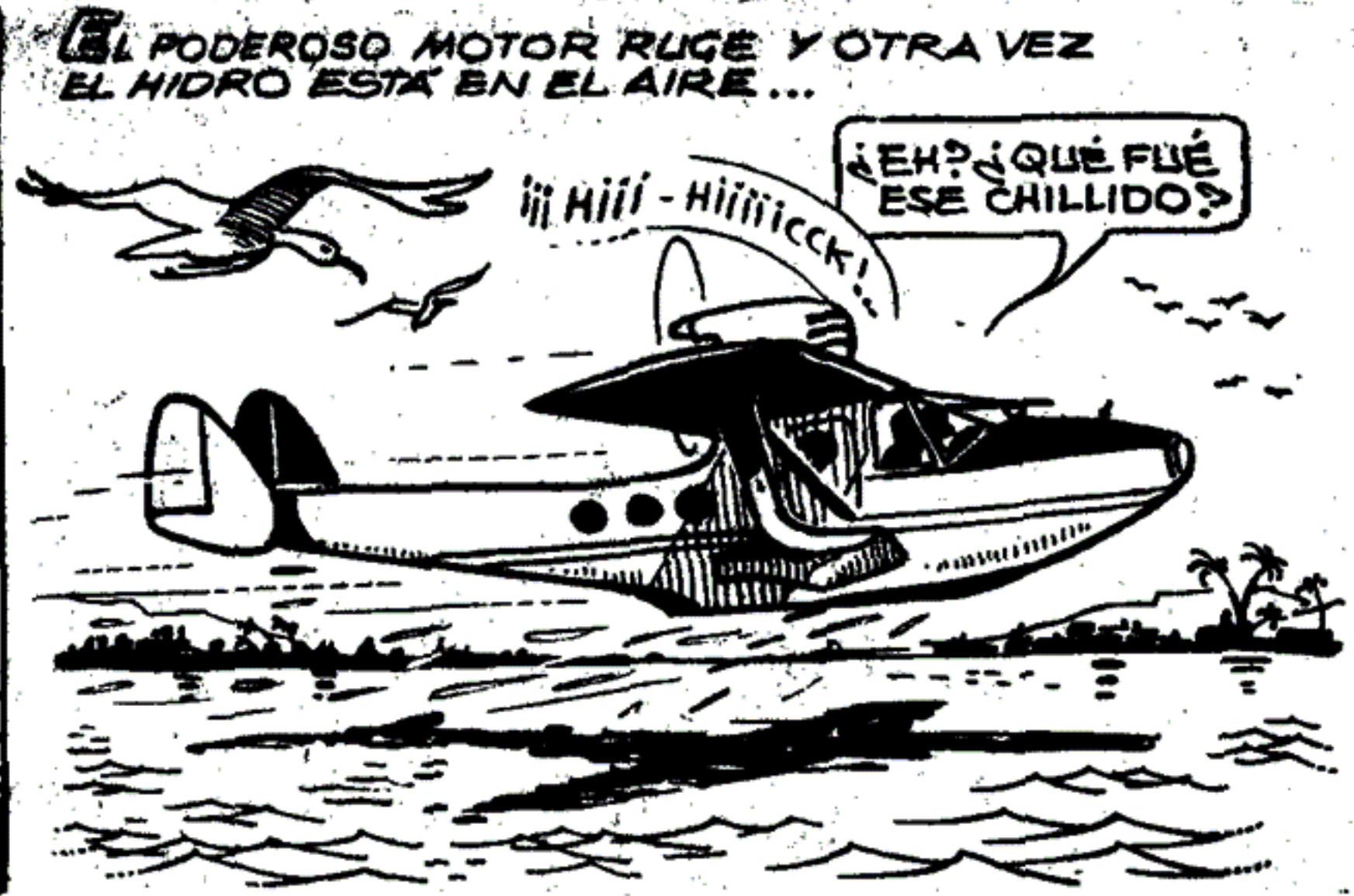
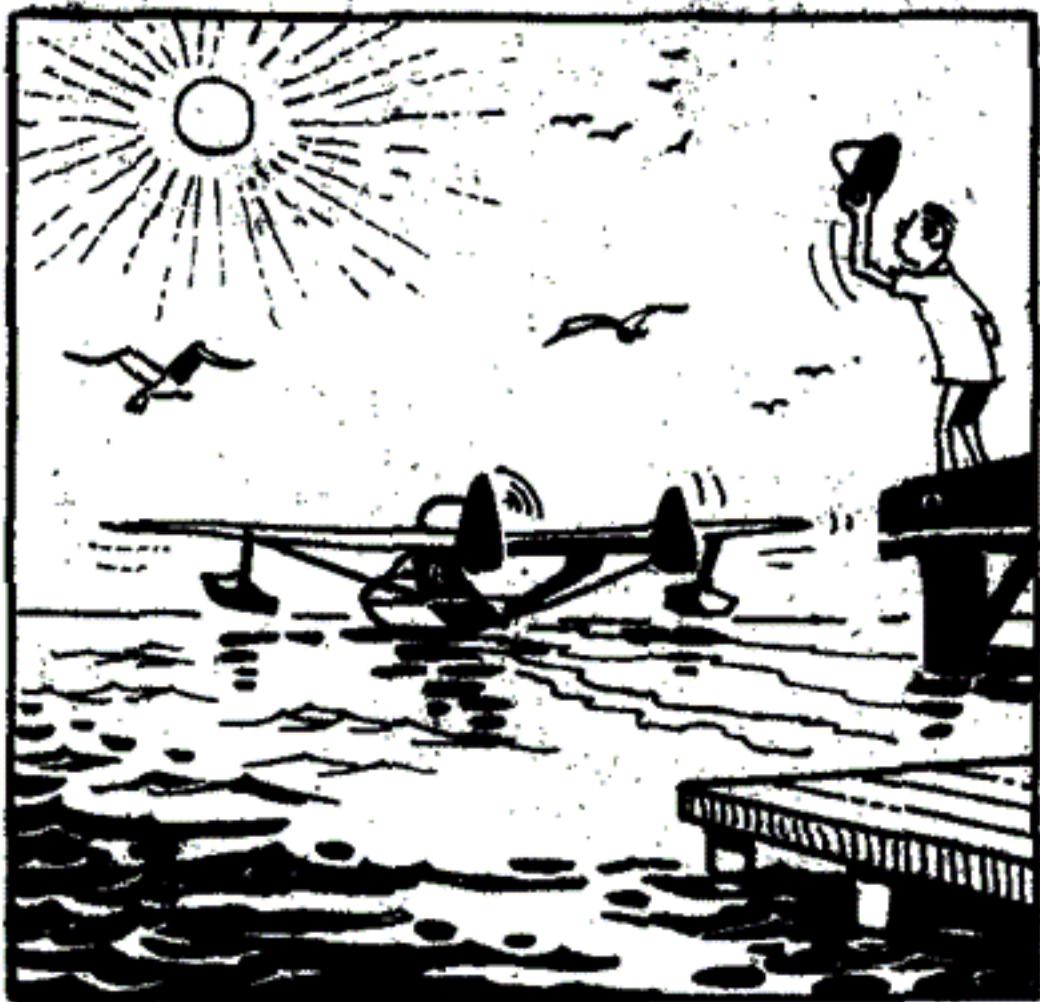
BUENA IDEA, HACE CALOR Y ESTO NOS REANIMARA'

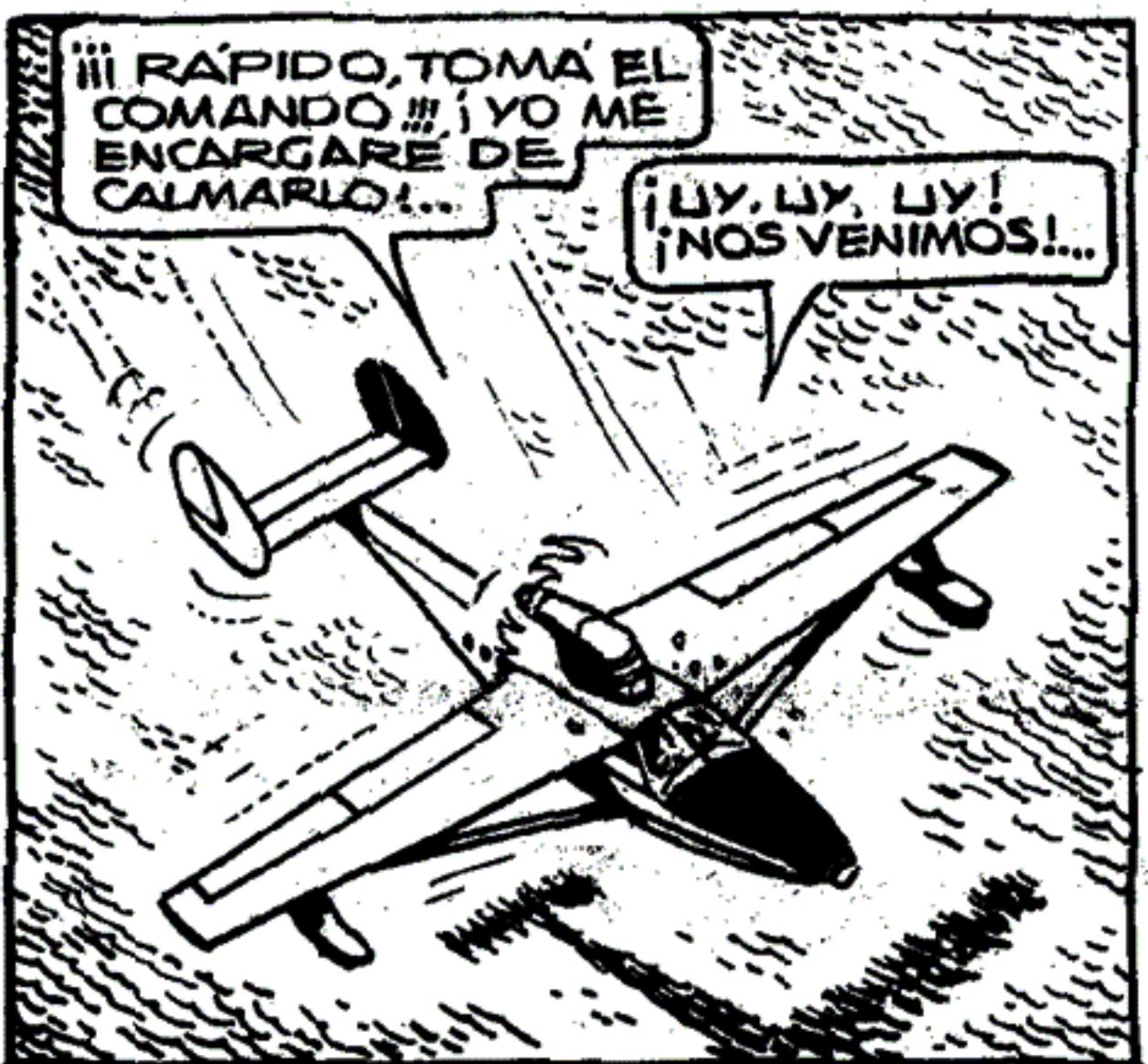
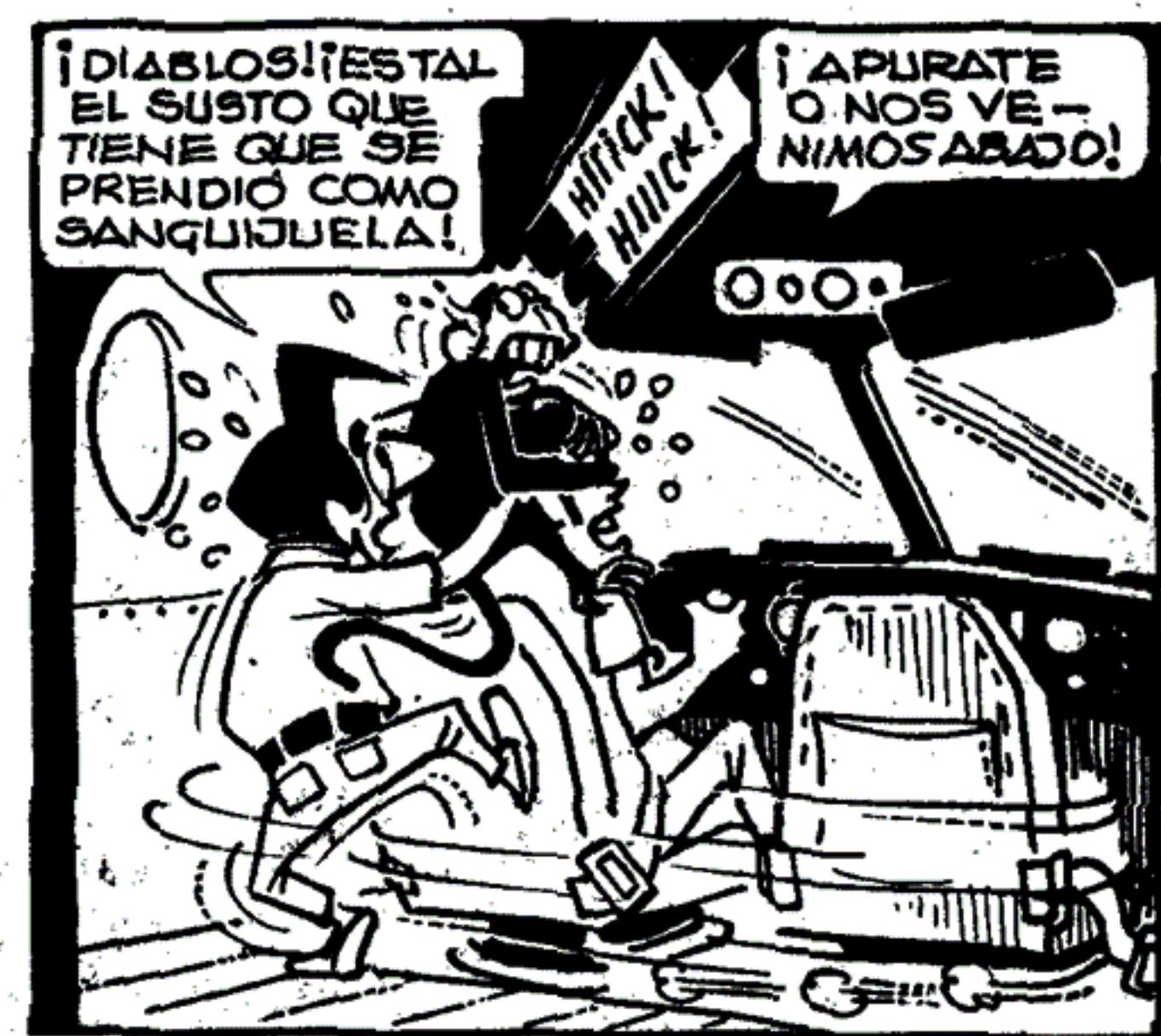


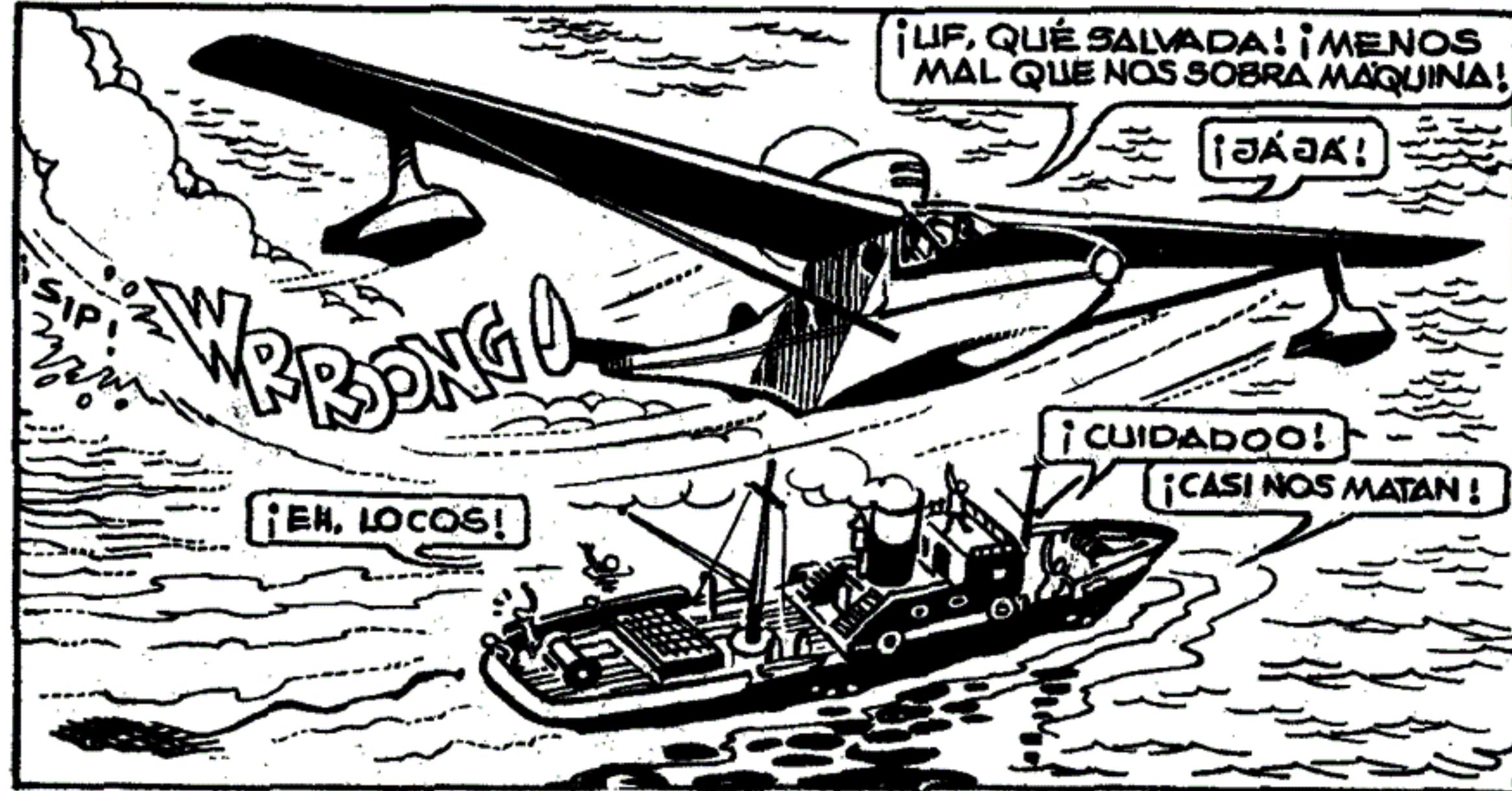
MIENTRAS LOS MUCHACHOS SE DABAN UN BAÑO, UN MONITO QUE ANDABA POR AHÍ FUÉ A CURIOSEAR POR LA VENTANILLA DEL AVIÓN...

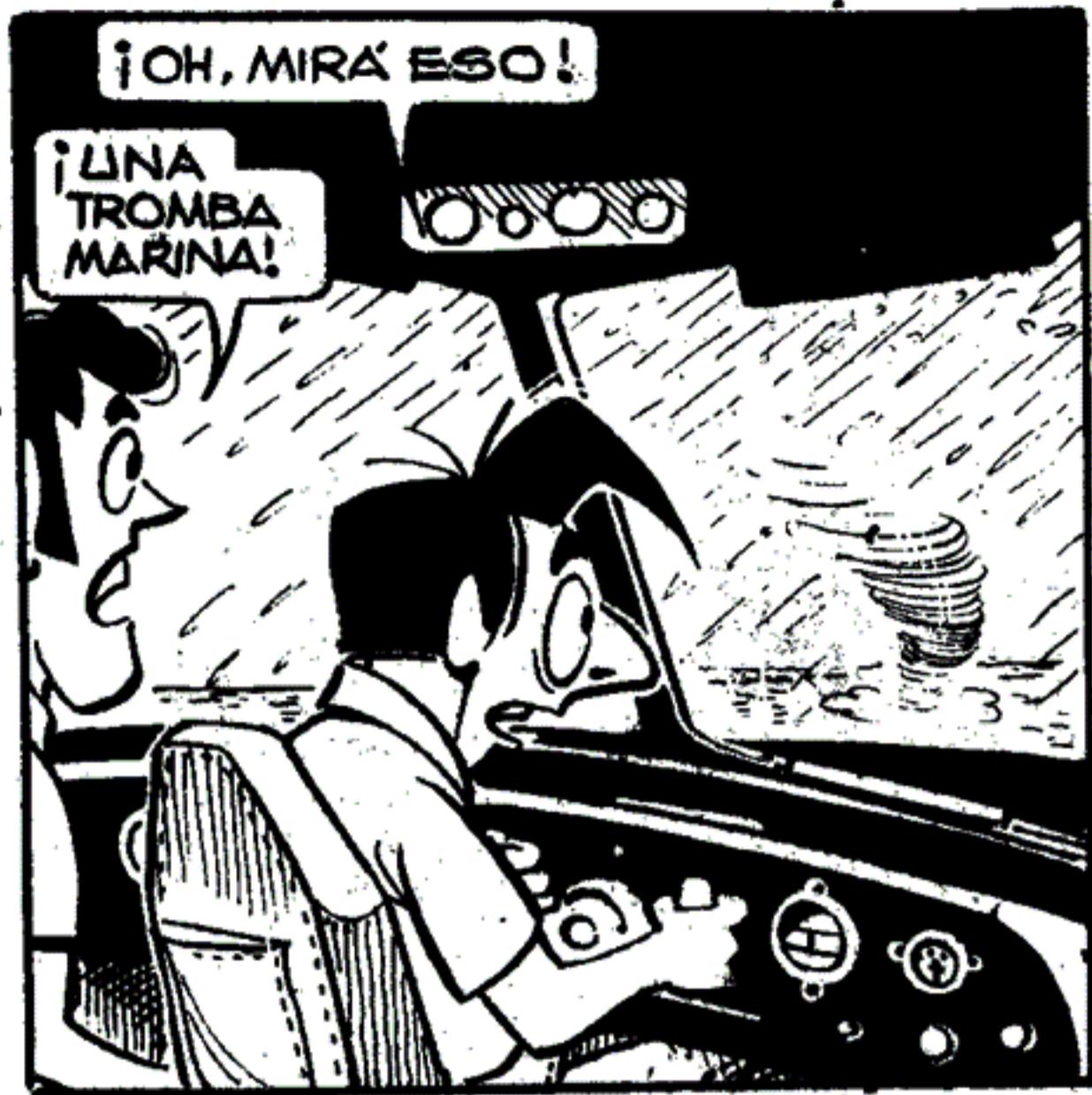


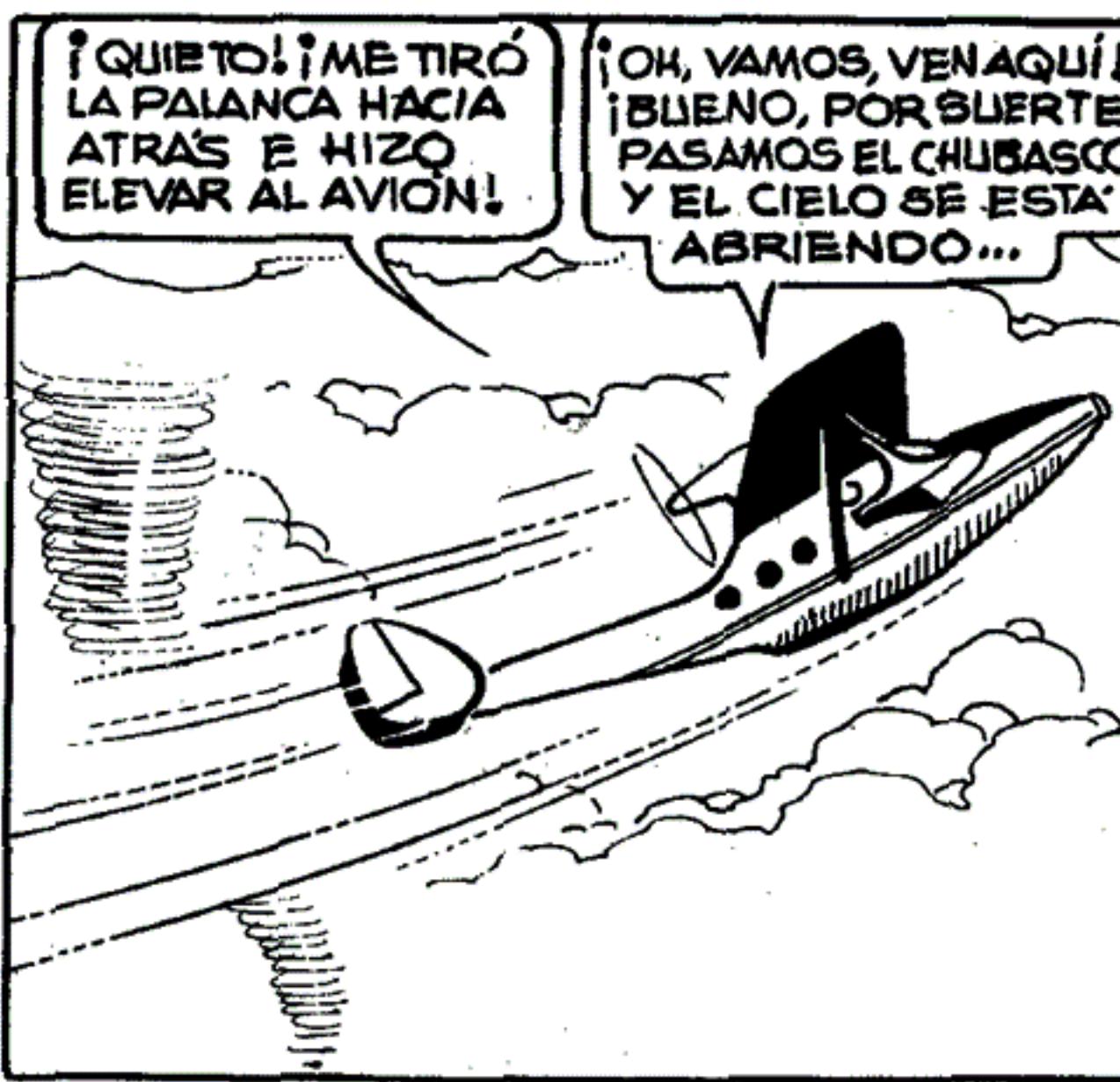
POCO DESPUÉS, LA MAQUINA SE PONE EN MARCHA...

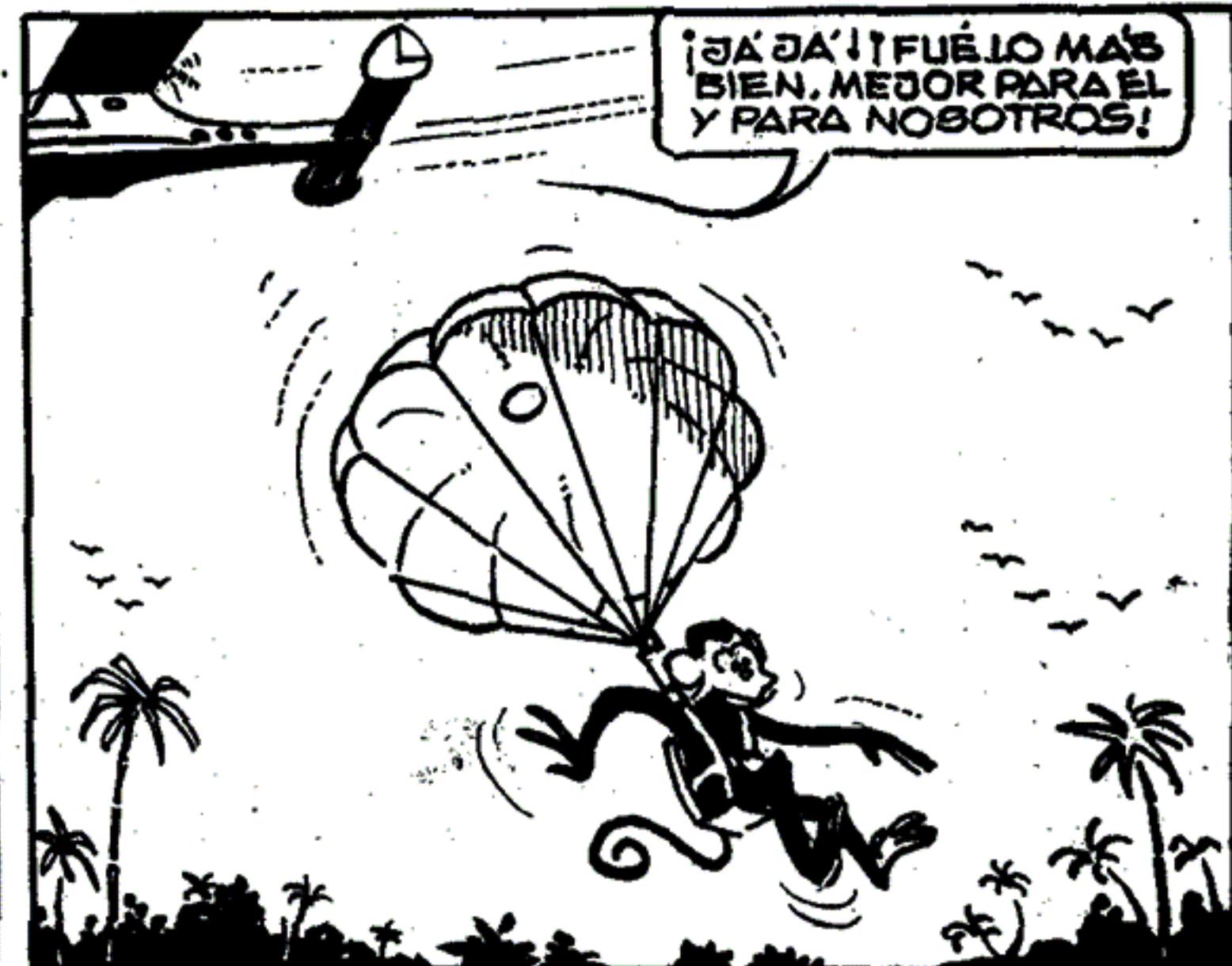












CREO QUE NOS MERECEMOS UN BUEN DESCANSO, MAÑANA DEBEMOS ESTAR FRESCUITOS PARA FINALIZAR EL VIAJE



¡BUUUAAH!...
¡LA VERDAD
QUE NOS
HAZ FALTA!
HEMOS VOLADO
TODO EL DÍA

LA MAÑANA ERA PROPICIA PARA NUESTROS AMIGOS, QUE LUEGO DEL REPARADOR SUEÑO PREPARARON LA PARTIDA

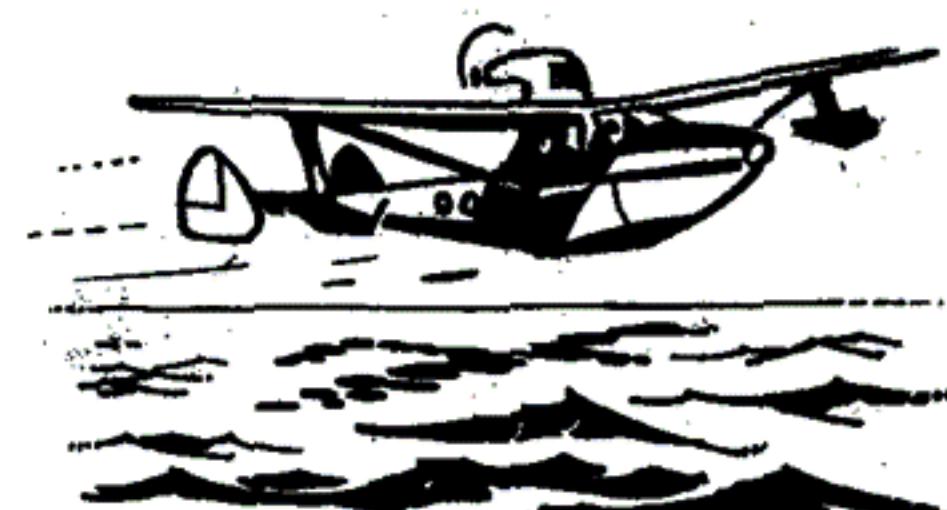


ADIÓS, MUCHACHOS, GRACIAS
POR TODO... NOS QUEDA UNA
ETAPA MÁS Y LLEGAMOS

¡FELIZ
VUELO!

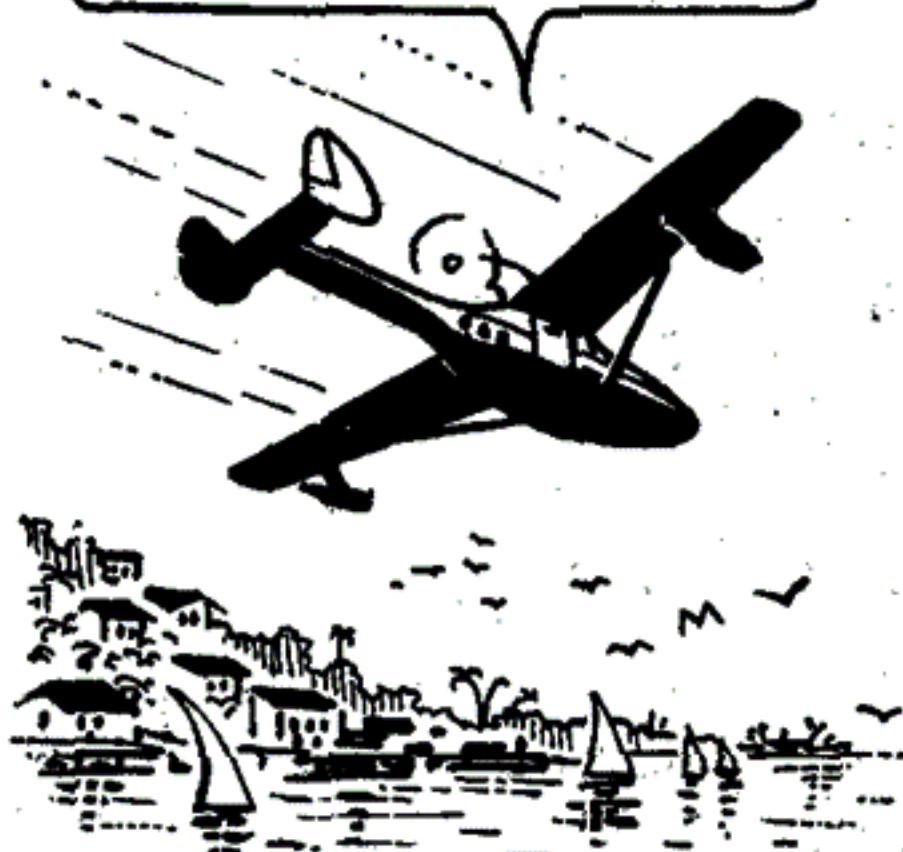
TENEMOS VIENTO A FAVOR, ESTO NOS ACORTARÁ EL TIEMPO DE VUELO CALCULADO

¡REGIO! NO VEO EL
MOMENTO DE
LLEGAR A LA ISLA



MAS TARDE DESCENDIAN PARA HACER LA ÚLTIMA ESCALA...

SI SEGUIMOS ASÍ, A MEDIA TARDE LLEGAMOS



SE REABASTECEN Y ENSEGUNDA DESPEGAN, EL FINAL DEL VUELO ESTÁ CERCANO



¡UUPiii! ¡SE VA LA ÚLTIMA!

¡Y CON VIENTO
DE COLA!

¡MAGNÍFICO! ¡HICIMOS MÁS RÁPIDO
DE LO QUE SUPONÍA! ¡ALLÁ SE VEN
LAS ISLAS ANTILLANAS!



¡HURRAA! ¡LLEGAMOS!
COMENZAMOS EL
DESCENSO YA?



LA DIGITACIÓN

La digitación es saber ubicar cada dedo de cada mano en el teclado o en las cuerdas de la guitarra. Es muy importante saber digitar o ubicar los dedos de ambas manos en los instrumentos musicales, la importancia está en que los dedos mal puestos pueden entorpecer la ejecución de una obra musical, hacerla más difícil y no responder a una lógica.

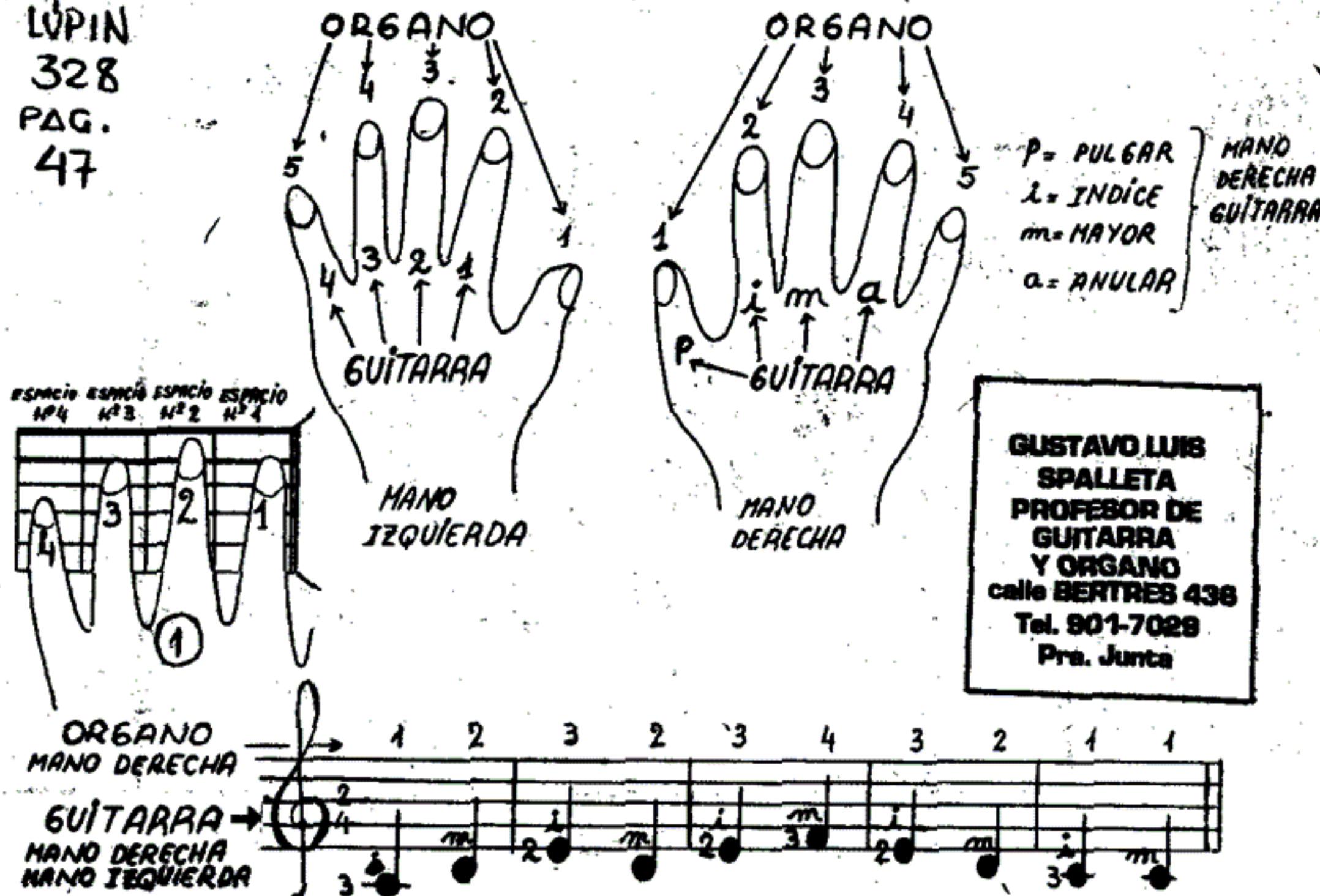
El dibujo nos muestra ambas manos. La digitación inferior corresponde a la de guitarra y la superior a la del órgano o piano.

En la digitación del órgano o piano los pulgares son dedos N° 1, los índices dedos N° 2, los mayores dedos N° 3, los anulares dedos N° 4 y los meñiques dedos N° 5.

En cambio en la guitarra la mano izquierda solamente se numera: el índice N° 1, el mayor N° 2, el anular N° 3 y el meñique N° 4; en la mano derecha, en cambio, se llama a cada dedo por su nombre: i = índice, m = mayor, a = anular; p = pulgar, el meñique rara vez se usa o no se usa.

Abajo del dibujo de las manos se observa ya digitada una frase musical (DO, RE, MI, RE, MI, FA, MI, RE, DO, DO) arriba de estos sonidos anotados se escribió la digitación de mano derecha de órgano es decir se debe tocar el 1er. DO con el dedo N° 1 (pulgar), el RE con el dedo N° 2, el MI con el dedo N° 3, luego el RE con el dedo N° 2, etc.

LUPIN
328
PAG.
47



PARA LA GUITARRA:

Junto a las notas se encuentra un número y una letra el DO se toca con el dedo N° 3 de mano izquierda, y con el índice de la derecha; el RE con el mayor de la derecha; el MI con el dedo N° 2 de mano izquierda y con el índice de mano derecha, etc.

En el dibujo N° 1 se puede ver el diapason de la guitarra a cada dedo le corresponde un espacio:

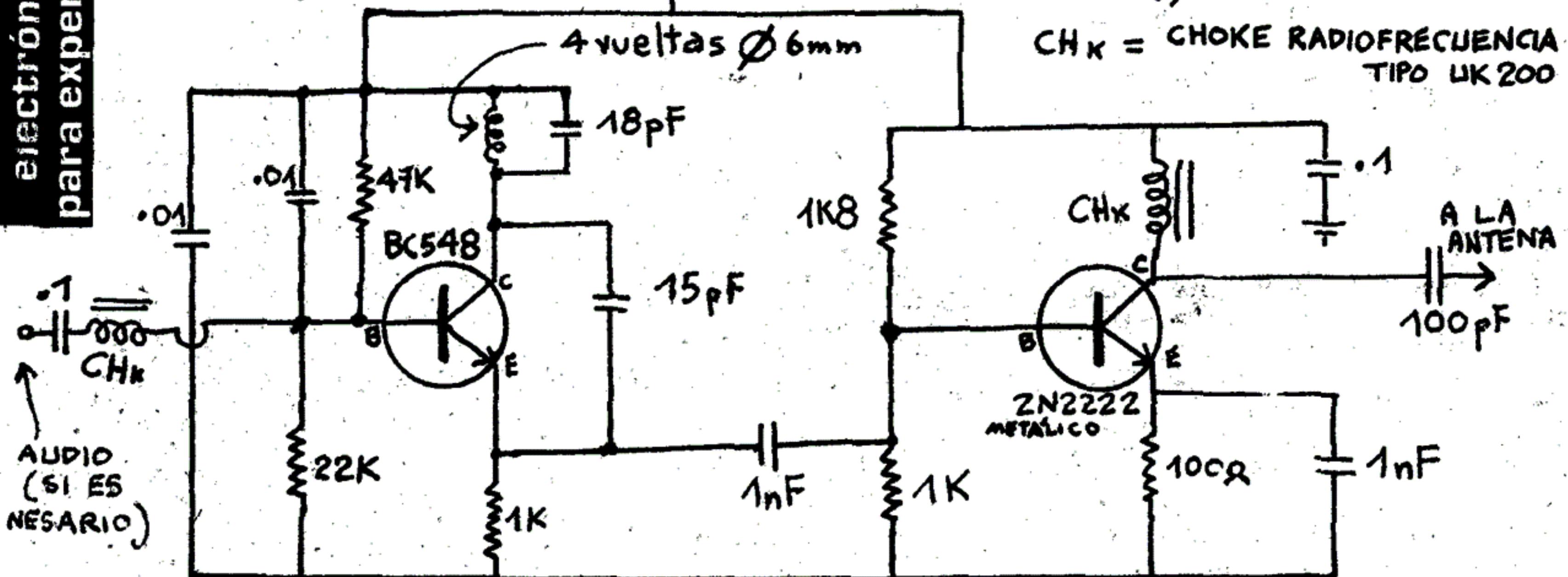
AL DEDO N° 1 EL 1er. ESPACIO
AL DEDO N° 2 EL 2do. ESPACIO
AL DEDO N° 3 EL 3er. ESPACIO
AL DEDO N° 4 EL 4to. ESPACIO

electrónica
para expertos

SEGUIDOR de OBJETOS y Control

9+3 a 12V (13mA máxima)

CH_K = CHOKE RADIOFRECUENCIA
TIPO UK 200

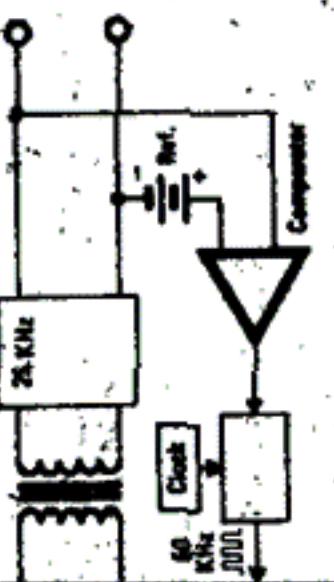


OSCILADOR

AMPLIFICADOR R.F.

ELECTRÓNICA E.M.I.

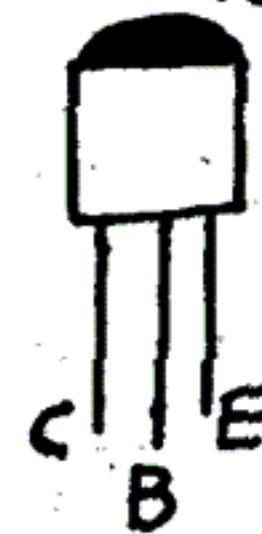
OFERTAS E.M.I.	
EMISORA FM 25 W.	
PLAQUETA ARMADA	\$ 200.-
FUNCIONANDO	
CON FUENTE Y	
GABINETE	\$ 570.-
AMPLIFICADOR	
LINEAL	100W 226W
Plaqueta armada	
funcionando	\$ 150.- \$ 500.-
con fuente y gabinete....	\$ 500.- \$ 1000.



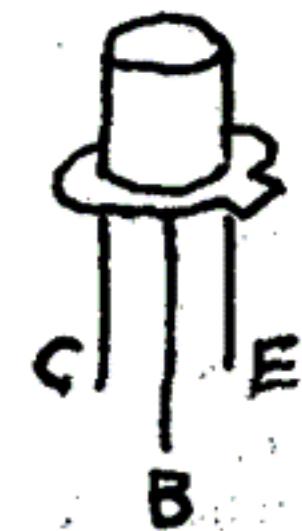
LINEAS VHF PARA

HANDY desde \$ 150.-
giros a "ELECTRONICA E.M.I" cc 48
cp 1449 Cap. Fed. - Tel. 632-5423 (no
enviar dinero sin consultar)
NUEVO DISTRIBUIDOR DE Photo
Gel, LINEALES VHF y micrófonos
inalámbricos de largo alcance.
"Electrónica Uno"
E. Lamarca 1509 - Cap. Fed.

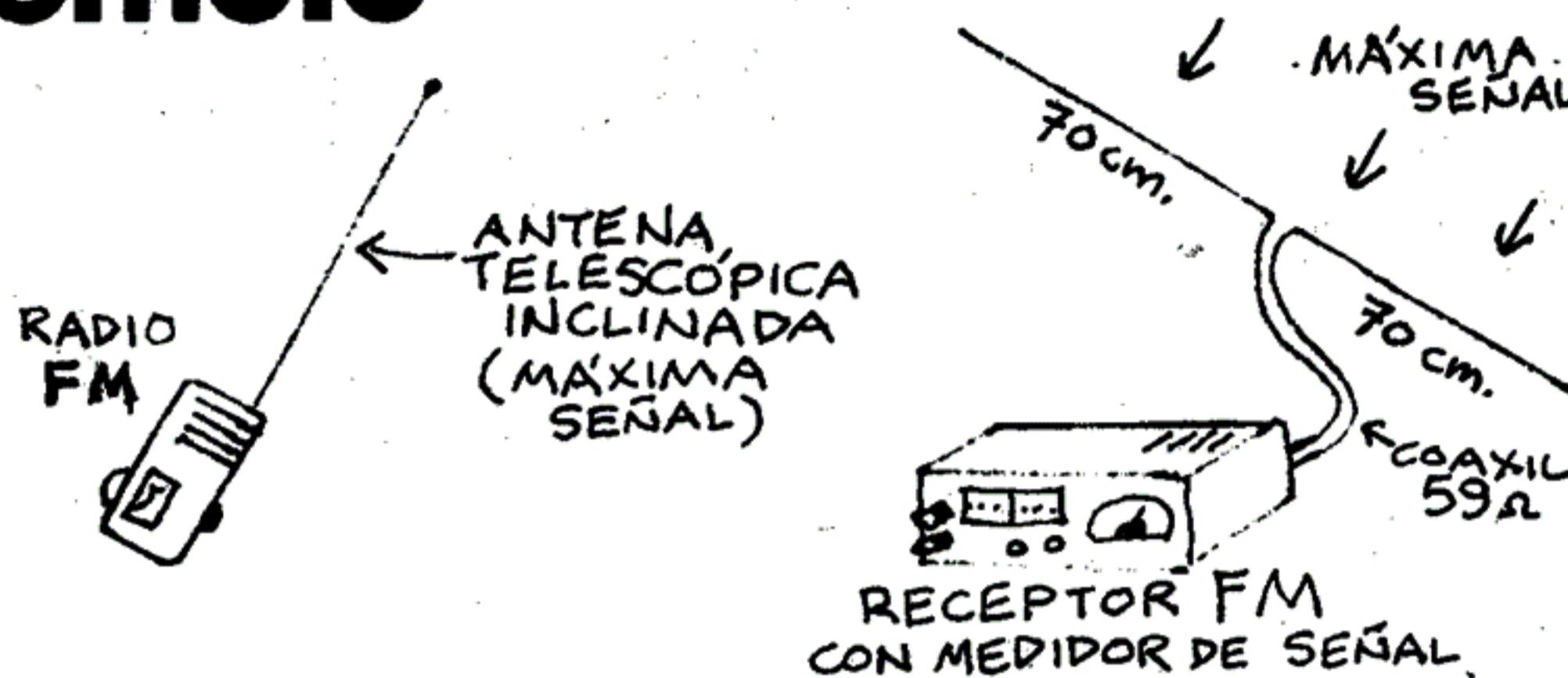
BC548



2N2222



Remoto [1^a parte]



El circuito que hoy le ofrecemos es muy pedido por los lectores, se trata de una baliza. La misma está compuesta por un oscilador de radiofrecuencia y un amplificador que da a la antena unos 150 mW (0,15 W).

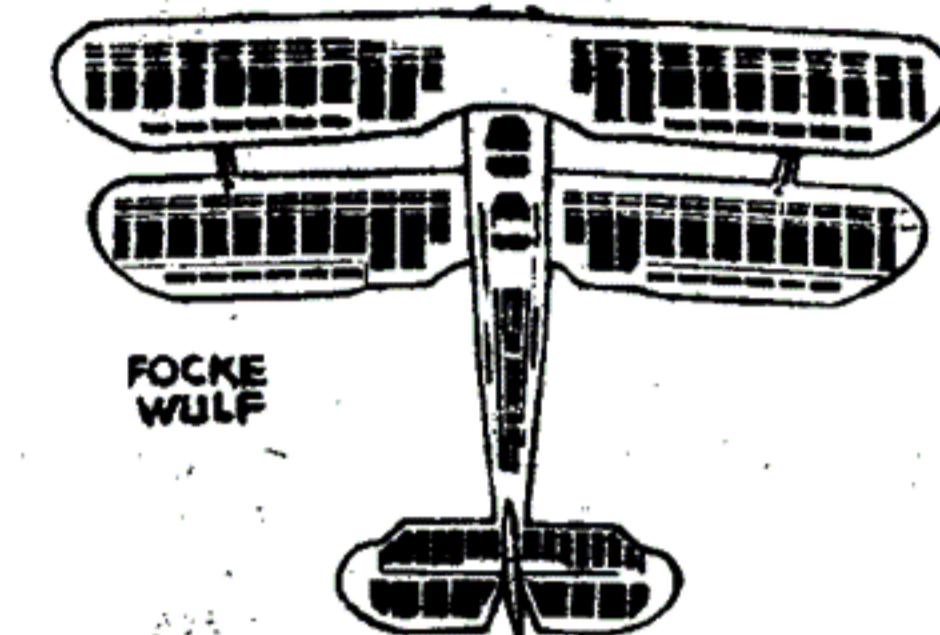
El oscilador se lo calculó para trabajar en 108 MHz, o sea para que pueda ser captado por una radio común de FM, en el borde de la banda. La frecuencia se ajusta apretando la bobina o estirándola (al juntar las espiras aumenta la inductancia de la bobina y por lo tanto baja la frecuencia) no colocamos un condensador variable en lugar del fijo de 18 pF porque no siempre se consigue el adecuado, por tamaño, estabilidad y precio. La bobina L (para los más expertos) puede ser

reemplazada por una miniatura y los chokes VK200 por bobinas de 17 vueltas de 5 mm (diámetro). Toda las bobinas con alambre 0,5 esmaltado.

El amplificador es no sintonizado clase "A", debe hacerse con un transistor 2N2222 metálico; la antena es una varilla o un alambre; el rendimiento máximo (máxima distancia) es cuando mide 70 cm aproximadamente. Por último la entrada de audio es para conectar un oscilador, un beeper, el audio de algún equipo o para usarlo como radio-control como mostraremos en el próximo número, por cualquier duda consultar en EMI.

NOTA: Para localizar la posición de la baliza se utiliza una radio de FM y una antena tipo dipolo (o una telescopica) ver dibujos.

AEROBALSA



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

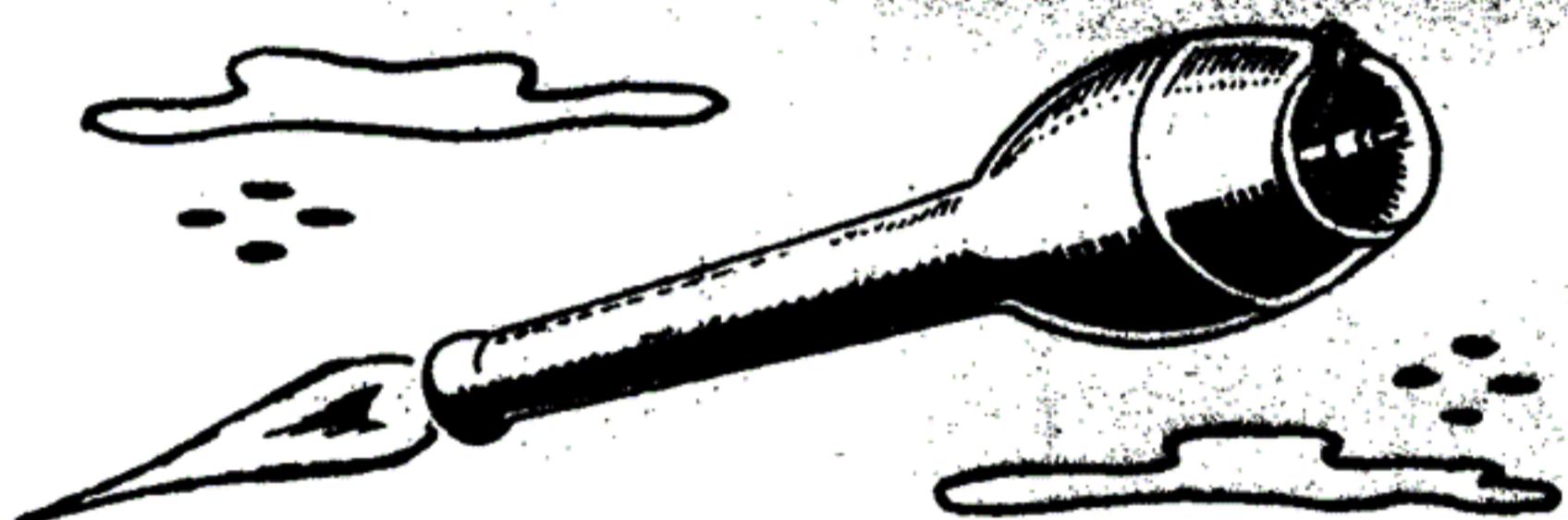
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño
L. H. Sparey (Inglaterra)
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS
U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-



Construya su equipo R/C 4 canales
17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts.

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar U/Control
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411

REPARACIONES FÁCILES

CAMBIANDO LA CINTA O "GRIP" del manubrio

Aunque habíamos explicado en números anteriores, la colocación de un grip de goma en nuestro manubrio, hoy lo haremos con la tradicional cinta del manubrio, que aunque parezca a simple vista algo complicado daremos en este número las explicaciones para su montaje correcto.

Antes de comenzar, debemos comprar la cinta (de colores lisos o rayados, que debe componerse además de ésta de los tapones protectores de plástico para los dos extremos del manubrio, a fin de evitar que la cinta se deslice una vez colocada, y en consecuencia cubre los bordes filosos del manubrio.

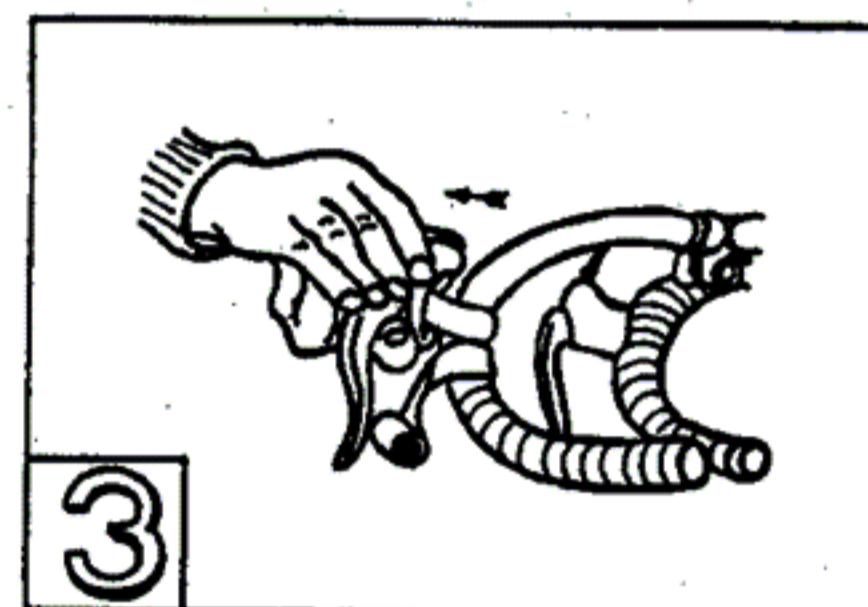
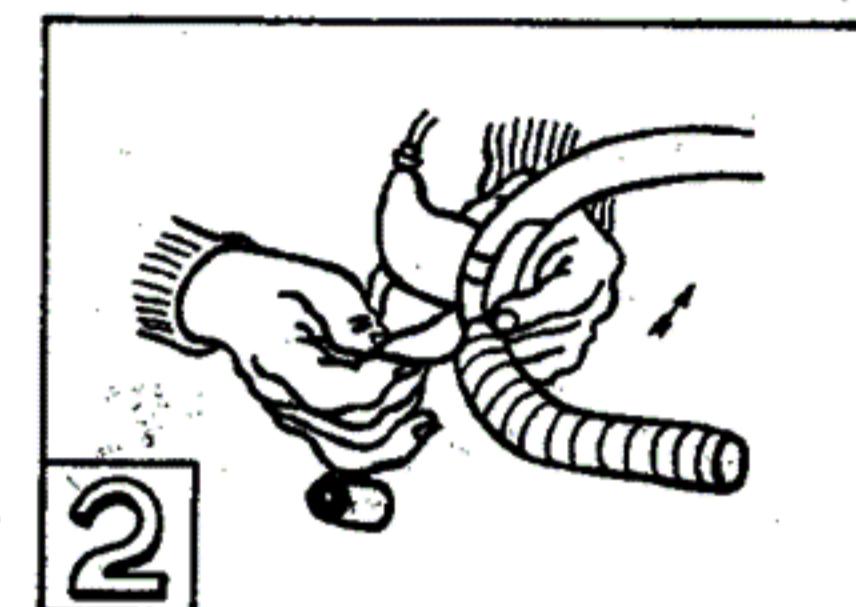
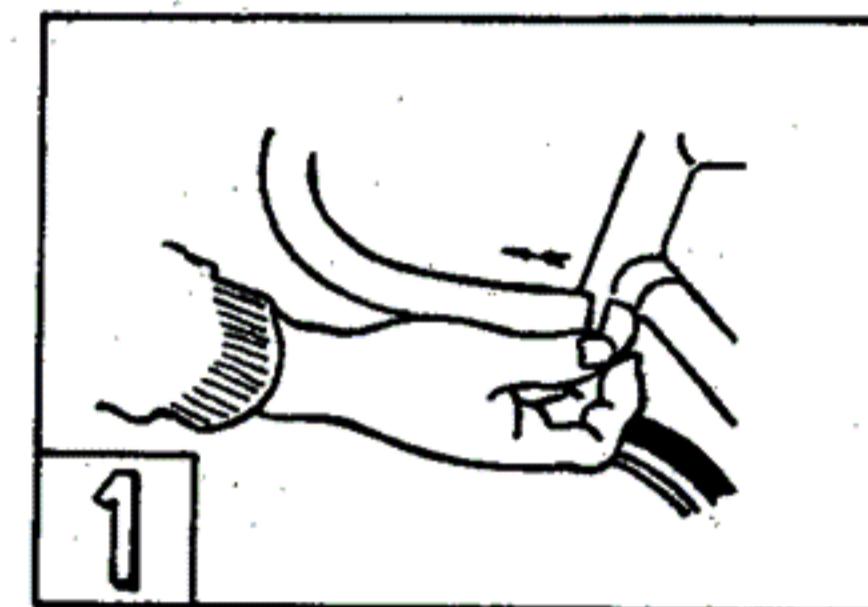
REALIZACION PRACTICA

1) Comenzamos colocando el tapón protector en los bordes del manillar, en caso que la cinta no sea del tipo adhesiva, hacer morder el borde de la cinta con el tapón protector y ubicarla en su sitio correspondiente.

2) Empezamos encintando por la parte de abajo del manillar, y enrollándola a su vez hacia el interior, efectuando espirales regulares, siempre ajustando un tercio de la cinta anterior, en todos los casos la cinta debe encontrarse bien tensa, sin deformaciones irregulares, ni plegados.

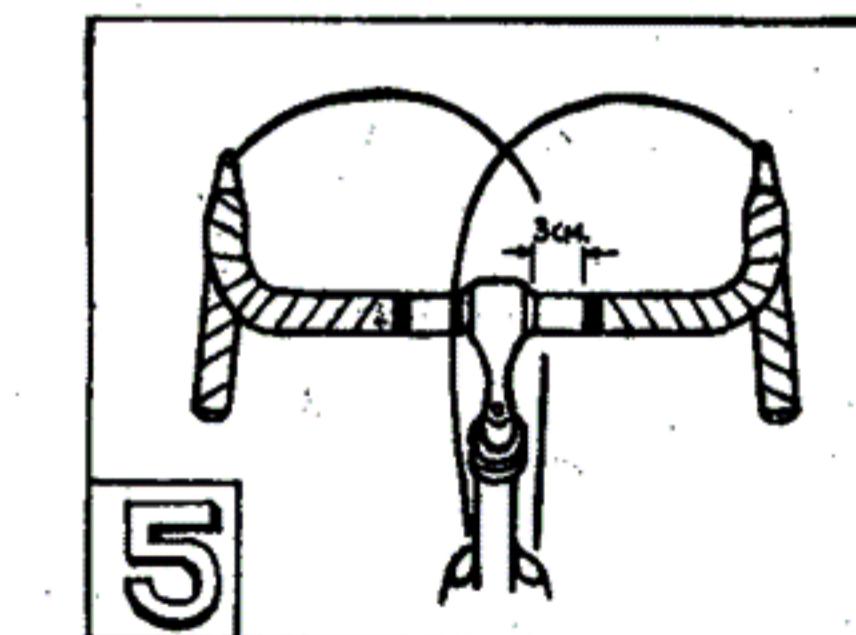
3) La parte más delicada es donde apoya las manos, se debe prestar mucha atención a las gomas soporte de los frenos. Las mismas deben doblarse hacia arriba para colocar un trozo de cinta u otra en ambos soportes.

4) Seguir encintando sobre el soporte en for-



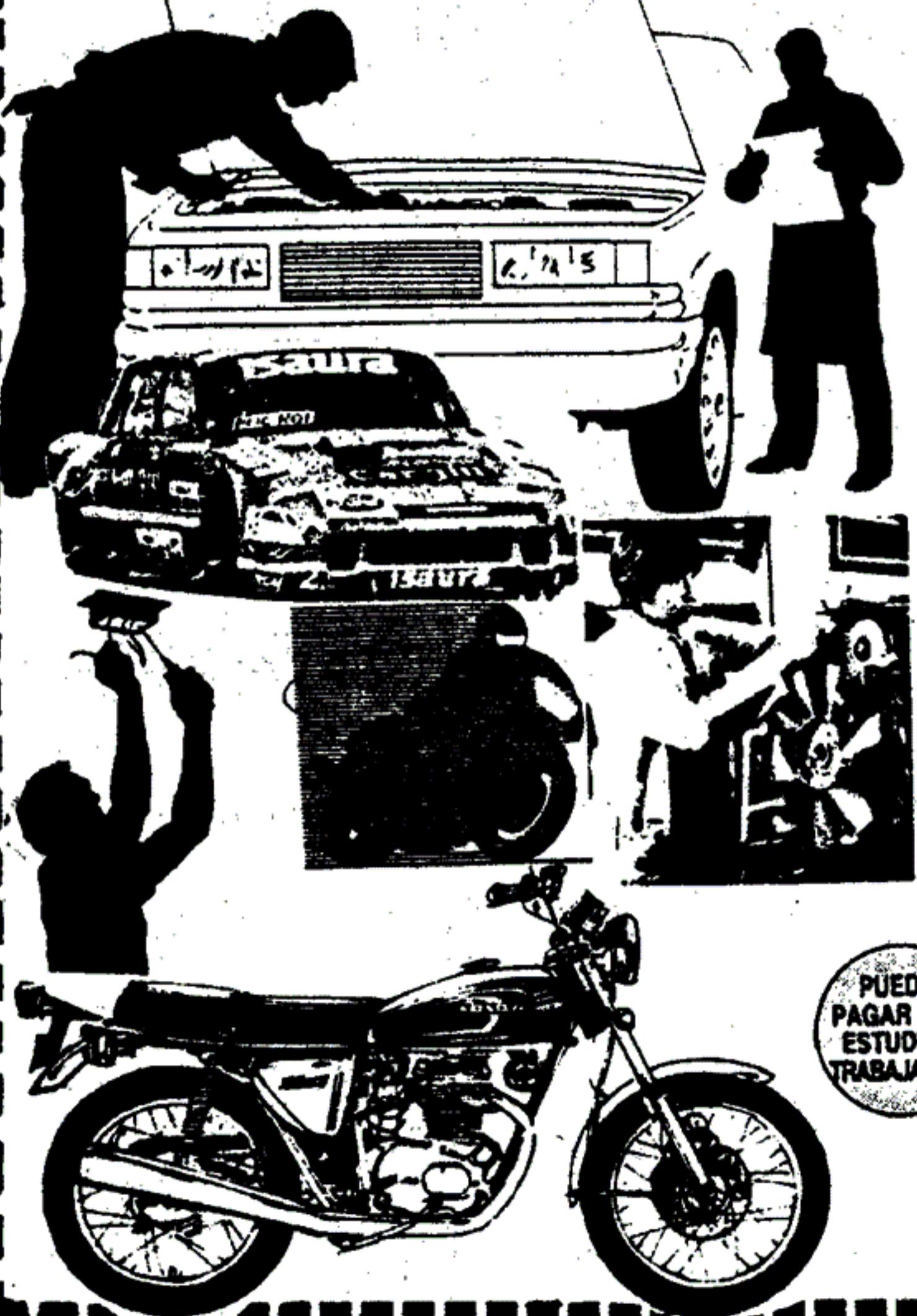
ma cruzada, para cubrir éste, pasando primero por encima hacia el costado y luego por debajo del soporte como indica la figura (4).

5) Una vez finalizada esta operación, terminamos encintando la parte superior del manillar. 3 cms. aprox. antes de llegar al borde del stein, (en el caso de la cinta sin adhesivo le agregamos un trozo de otra cinta plástica al terminar).



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

1 MOTORES DE CARRERA

Prepare autos para correr picadas, TC, Fórmula Renault, TC 2000; Zonales; F3 Sudamericanas, 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.

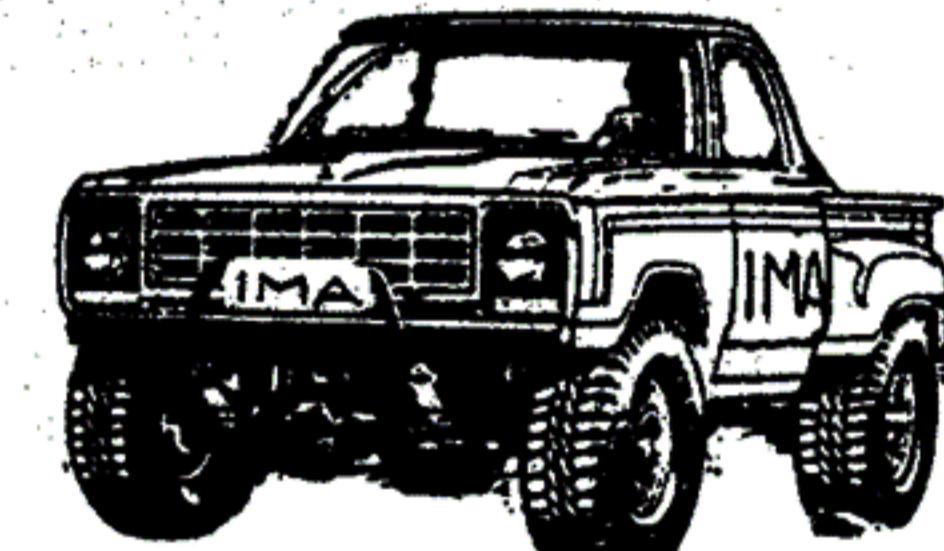
NUEVOS CURSOS

6 PREPARADOR DE MOTOS DE COMPETICION

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

7 ELECTRICIDAD DE CASAS

Instalaciones, reparación de artefactos electrodomésticos, lámparas, teléfonos, ventiladores, generadores, heladeras, lavarropas, lustreadoras, planchas, estufas, freezers, etc.



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

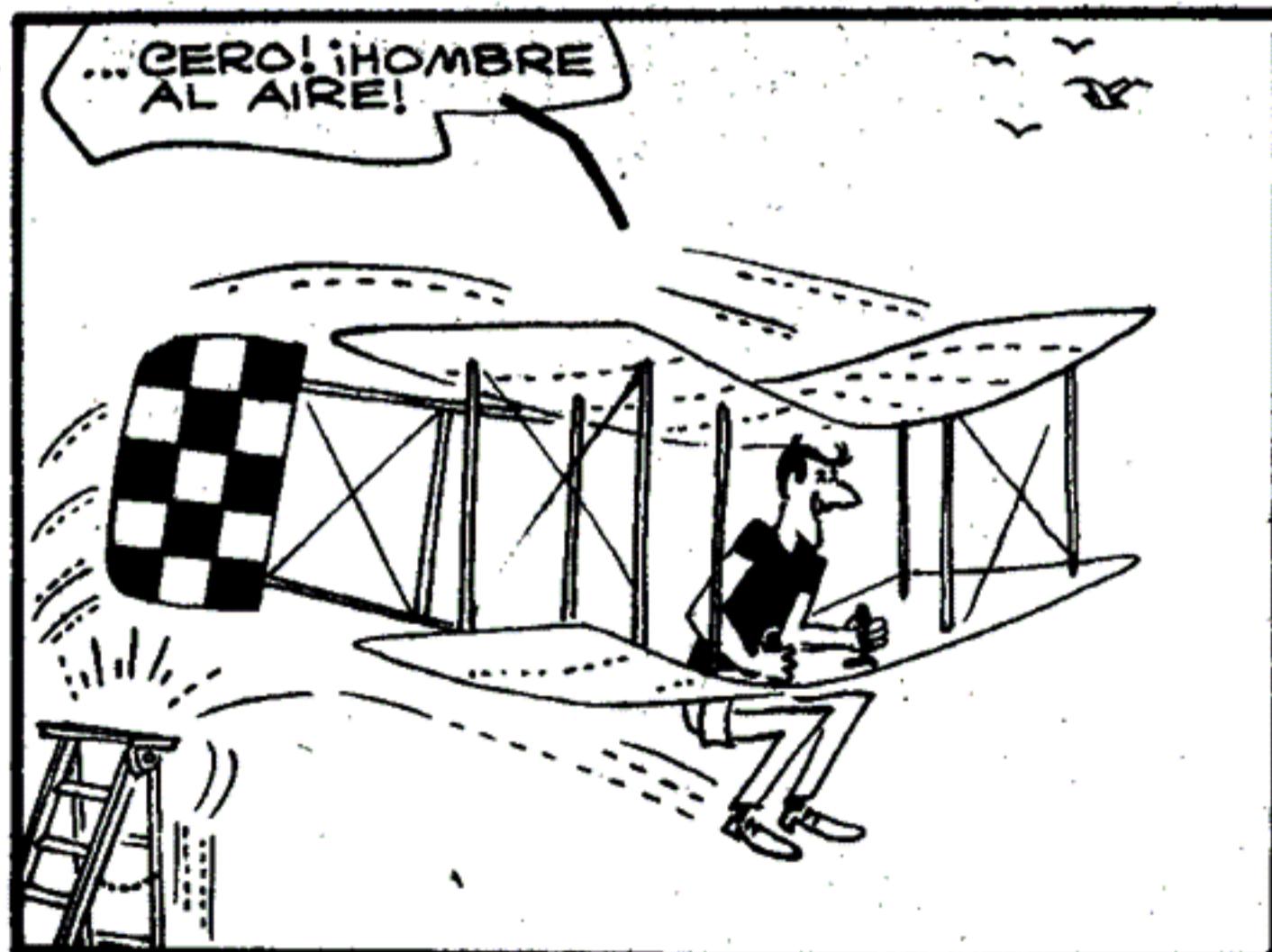
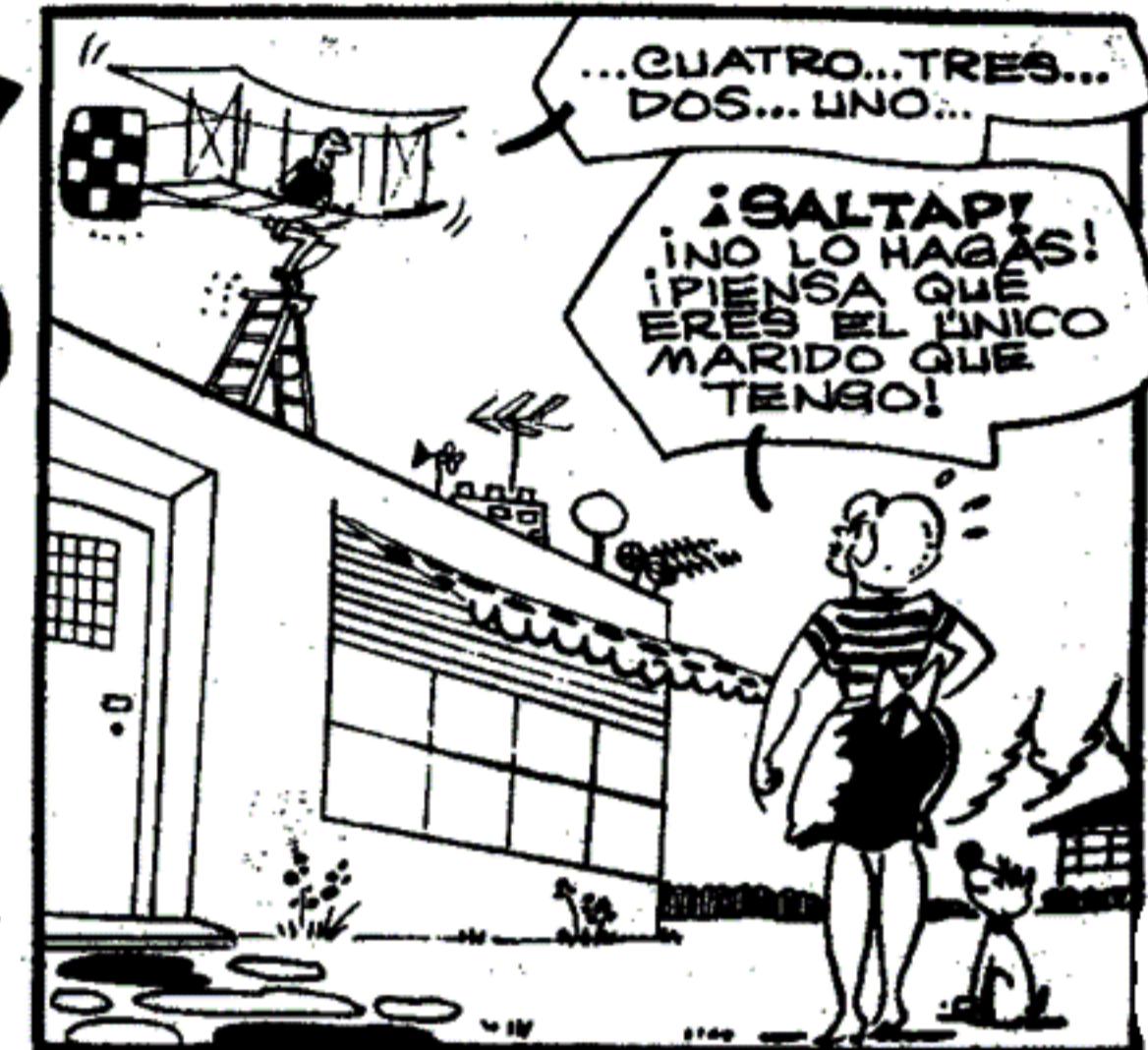
LAS ESCUELAS I.M.A. ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO

SALTAPONES

"EL HOMBRE PRACTICO"

por DOL

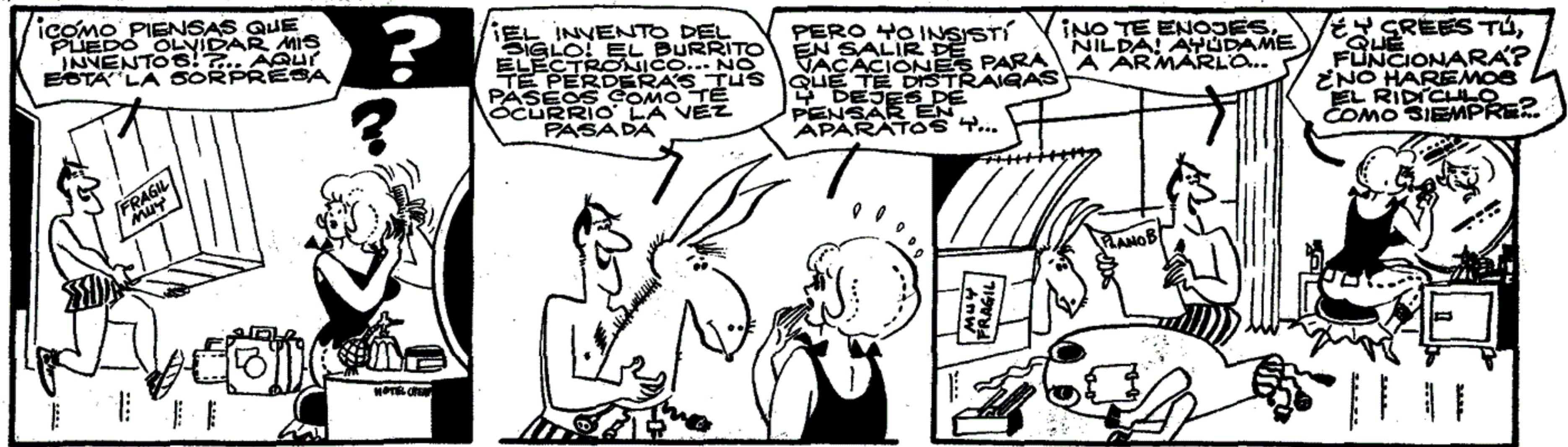
Hoy Hoy en "ELECTRÓNICA VERANIEGA"

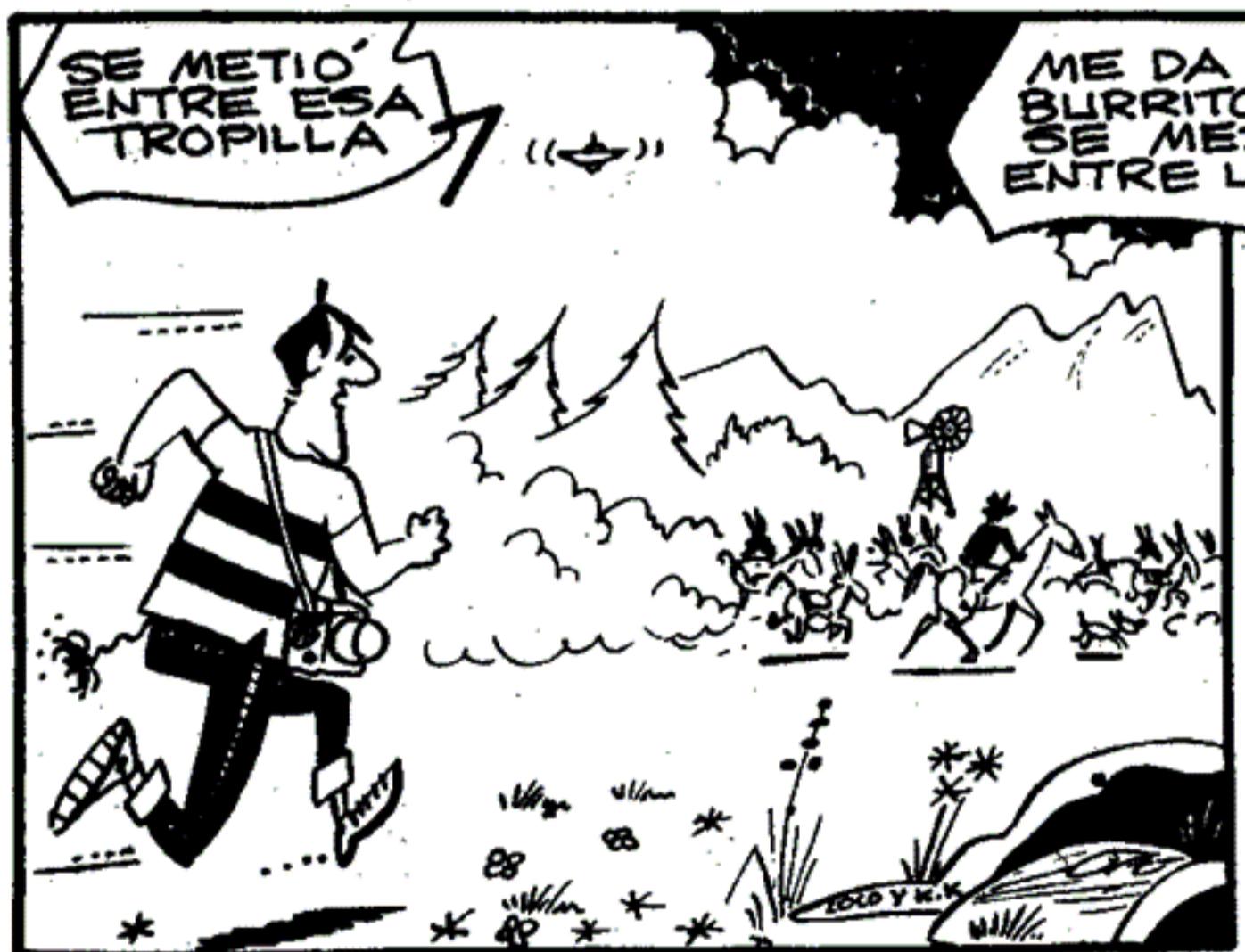








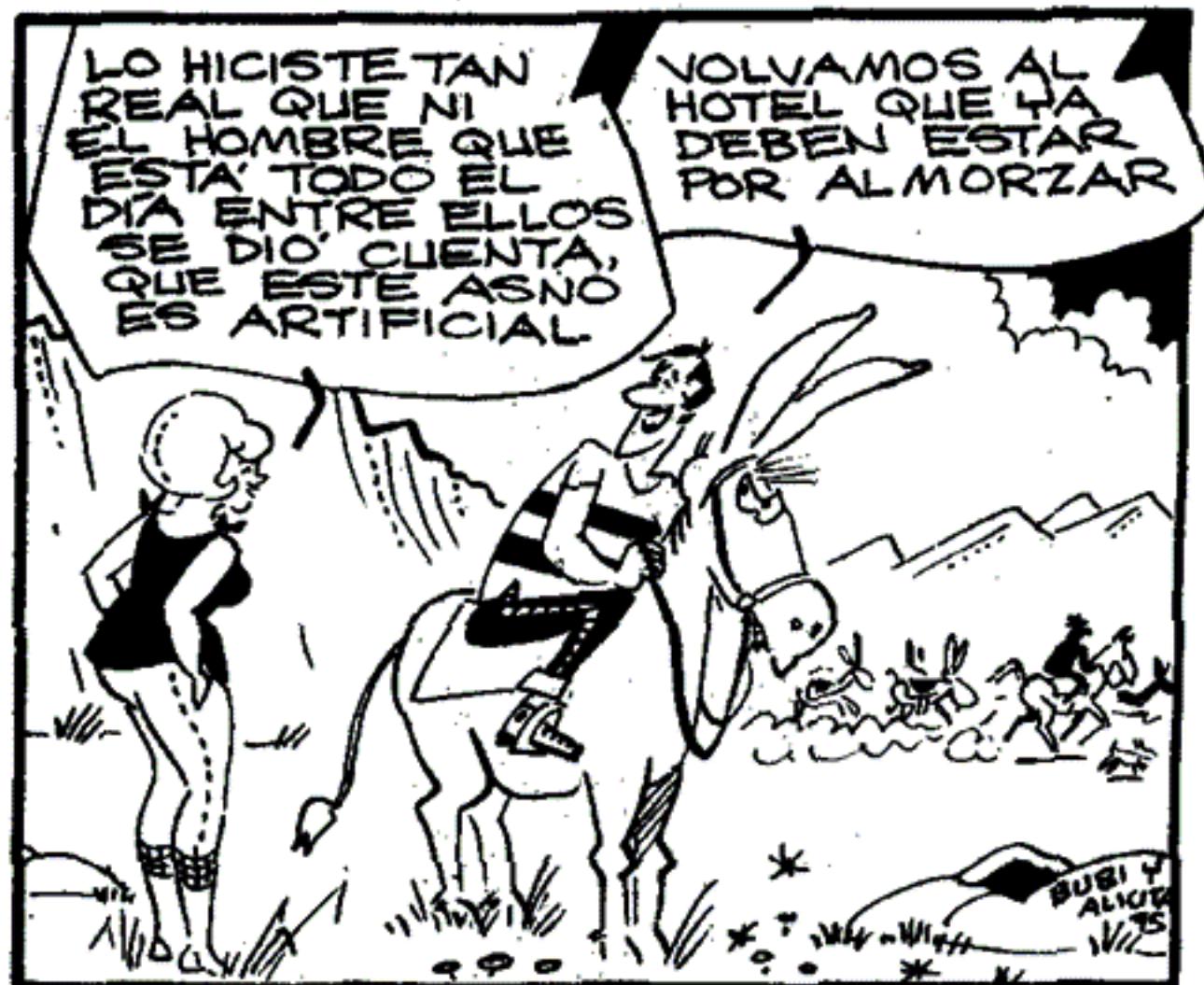




ME DA MI BURRITO QUE SE MEZCLÓ ENTRE LOS SUTOS

¡UN MOMENTO! VOT A CONTARLOS







VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA



TELESCOPIO
SELENE DOPSON

PARA LOS ENTENDIDOS LES PUEDO
RECOMENDAR EL NUEVO SELENE DOPSON,
TELESCOPIO DE MAYOR ABERTURA A UN
COSTO MAS REDUCIDO



PIDA MAS INFORMACION.

POR OTROS MODELOS EN MONTURA
ECUATORIAL Y AZIMUTAL PIEZAS
SUELTAZ Y TODOS LOS ACCESORIOS
PARA ARMAR SU TELESCOPIO.

¡NUEVO MATERIAL
JUNIOR PARA QUE
CONSTRUYAS TU
TELESCOPIO!

OCULARES RAMSDEN

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



ESPEJOS PARA TELESCOPIOS

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

CONSULTAR
EN REDACCION
DE TARDE

ENVIOS A TODO EL PAIS

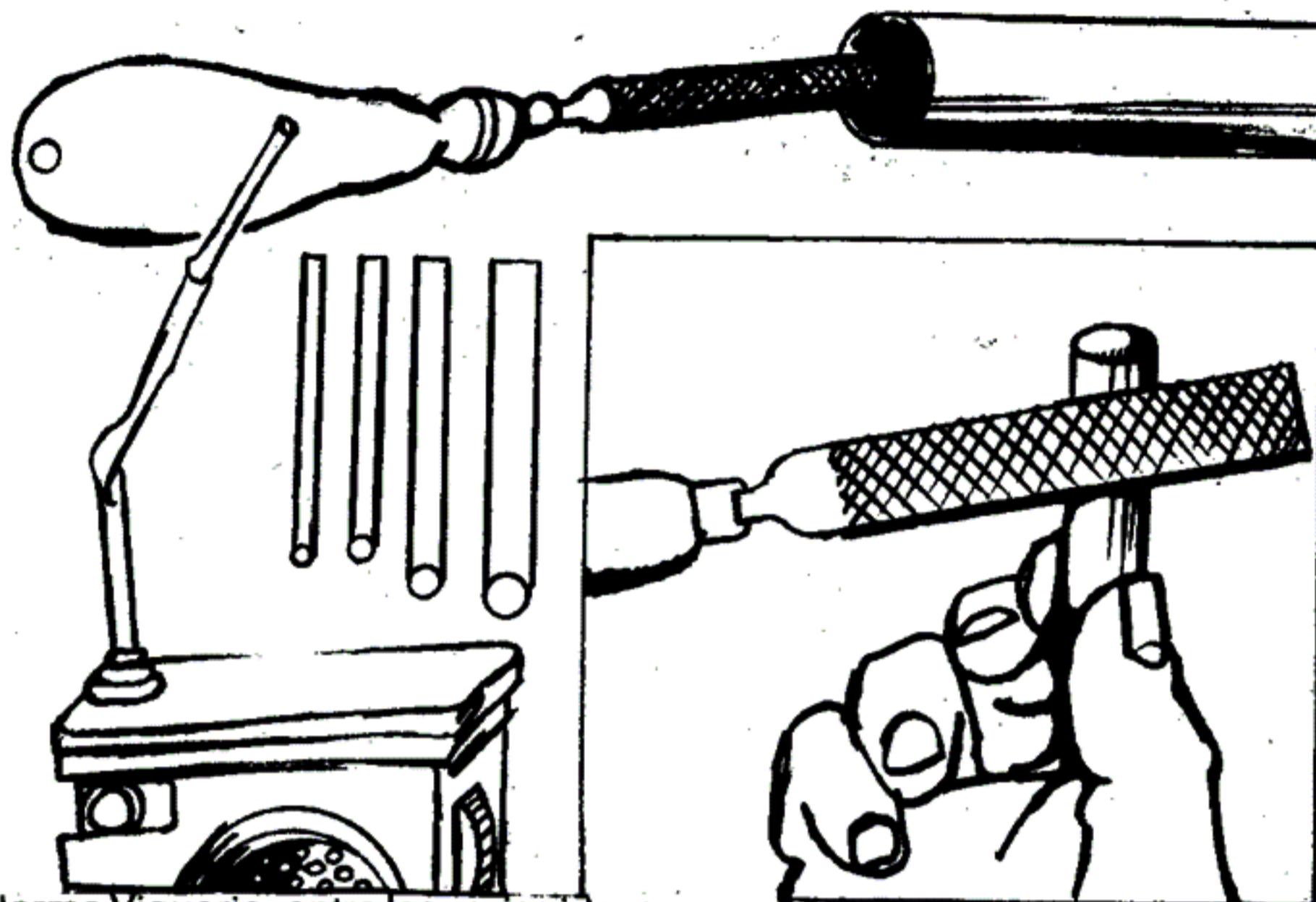
WHITTALL HOBBIES

Donizetti 98 piso 1º dep. 4-
(1832) Lomas de Zamora - Bs. As.

CON ESPEJO DE 26 cmt.
U\$S 1600.- 500 X

Tel. 245-3048
Y AL 244-5392

SACABOCADOS

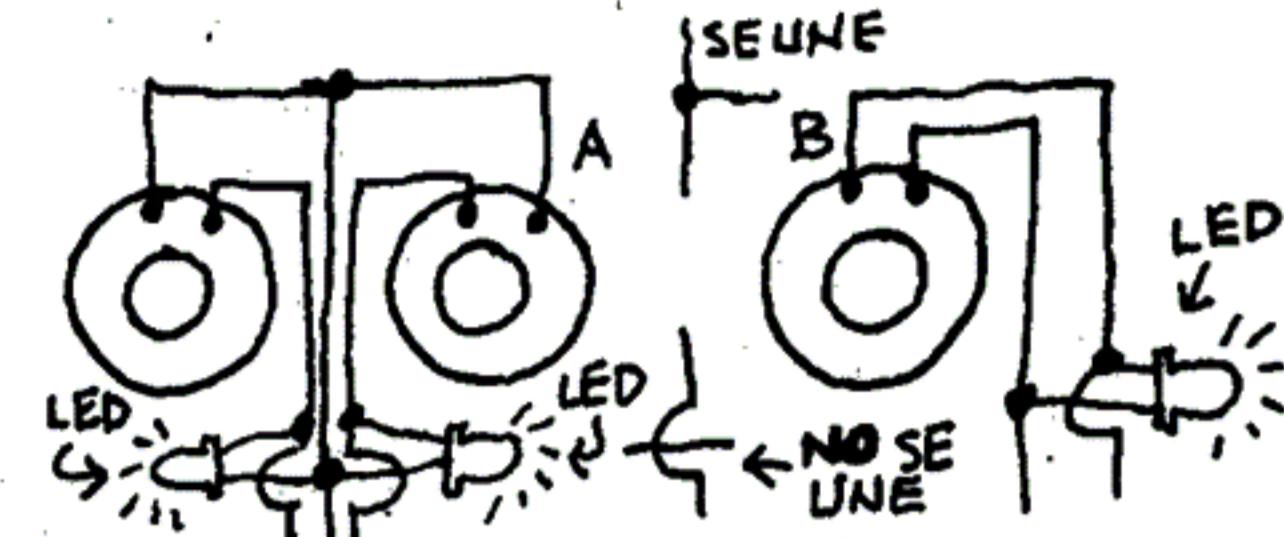


Guillermo Viguerie, entre las varias ideas que nos dejó para compartir elegimos ésta. La antena quebrada de cualquier radio (o hasta del auto) puede proveernos de muchos sacabocados de variados diámetros. Se de-

sarma la antena y se cortan tubos con una sierra. Con una lima se emparejan los cortes y se afilan por un extremo. Con una cola de ratón se quitan las rebarbas interiores.

EL RINCON

lucesita audiorritmica

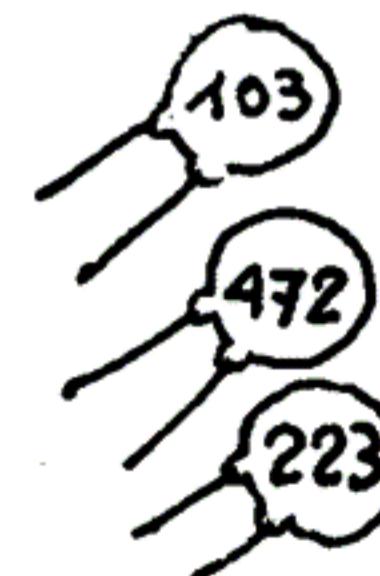


Gustavo Jaluff, nos envió esta idea para conectar una lucesita audiorítmica a nuestro receptor o grabador, en "A" la salida es estereofónica, en "B" es mono.

CAPACITORES CERAMICOS

González Gabriel nos hace una pregunta que también puede servir para muchos lectores ¿cómo se leen los valores de los capacitores cerámicos?... es por esa causa que la respuesta va en esta página para compartir.

El último número es el número de ceros que se agrega a las DOS primeras cifras y se lee en picofaradios (pF) ejemplos:



10 000 pF

47 00 pF

22 000 pF

ESTUDIE
DIBUJO

CLASES PERSONALES
centenera 2501 cap.

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

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

escuela de
artes
visuales

DE LOS LECTORES

COMANDO ESPACIAL



Carlos E. Frutos, nos envió este jueguito para compartir, cualquiera que sea una MSX o compatibles puede probarlo.

[JUEGO]

```
1 REM COMANDO ESPACIAL
5 COLOR 14,4,11: KEY OFF: SCREEN 1: BEEP: LOCATE 7,10
PRINT "COMANDO ESPACIAL": PLAY "T 2000 ABCDEFG",
 "T 200 GFEDCBA": FOR I=1 TO 1100: NEXT I:CLS:COLOR
 11,4,13
10 INPUT "HORIZONTALES DEL INVASOR"; A
20 INPUT "VERTICALES DEL INVASOR"; B
30 CLS
40 INPUT "HORIZONTALES DE COMANDO"; C
50 INPUT "VERTICALES DEL COMANDO"; D
60 CLS
70 LET X=SQR (A+C)*(A+C)-(B+D)*(B+D)
80 PRINT "ESTAS A"; X; "KILOMETROS DE DISTANCIA"
90 IF X <1.5 THEN PRINT "INVASOR DESTRUIDO!!";
FOR N=1 TO 2: SOUND 9,15: SOUND 10,15: FOR I=1
TO 52 STEP 8:SOUND 0,I: SOUND 1, I:SOUND 2,I;
SOUND 3,I: SOUND 4,I: FOR S=0 TO 30: NEXT S:
NEXT I: SOUND 10,0: SOUND 9,0: NEXT N
100 IF x <1.5 THEN GOTO 5
110 PRINT "CUAL ES TU POSICION ACTUAL"
```

Para este juego hay que hacer un plano de veinte casillas al que se dividirá por la mitad, uno corresponde al invasor y el otro al co-

mando, cuando la separación entre comando e invasor sea menos de 1.5 casillas el invasor será destruido.

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 minicorreito del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnsl. Norte 825 3º Cap. Fed. (1363)

Comenzó el año y aquí están con más actividad que nunca, tal es así que yo no pienso venir muy seguido para evitar ser enredado en alguna tarea, yo estoy de vacaciones pero estos bichos de la redacción no lo entienden, como siempre recibo muchas ideitas para el "RINCON", como les aclaré muchas veces preferimos las simples y que hayan sido probadas por ustedes, por ejemplo: Mariano

AVISOS GRATIS

MARIO GIANNI calle Saavedra 210
Emp. Villa Constitución S.F. (2918) me carteó con chicas/os y recibo planos de inventos, especialmente transmisores, receptores. Tema: ELECTRONICA.

GABRIEL GONZALEZ calle Weizman 1239 Morón (1708) deseo intercambiar correspondencia con chicos/as (13 a 16 años) tema: ELECTRONICA y aeromodelismo y compro enciclopedia de electrónica y lupins, pago bien.

GASTRON SCAZZUSO calle José L. Can tillo 4867 Villa Devoto Tel. 568-8185 vendó bicicleta (carrera) rodado 24 color naranja, muy bien FIORENZA \$ 60.

PROFESORA DE HISTORIA
PREPARA ALUMNOS
SECUNDARIOS Tel. 52-4187



Frumento, nos hizo llegar una fácil para clavar clavos en la pared que pronto publicaremos, Sergio T. Rostito y otros me dicen que la revista los atrapa y quisieran colaborar en algo, les sugiero la mejor colaboración.. dar a conocer la revista entre sus amistades, si el quiosquero de su localidad no la tiene mos-

"Tenía en mi casa una paloma común, de las llamadas casera, que crié de pichón y andaba suelta por la casa.

De esta manera se crió mansita y siempre estaba atenta a la comida, que se le daba en cualquier momento del día.

Mi esposa fue madre de una criatura, a la que se le prodigaba todos los cuidados que la misma requería.

Ya adulto, este animalito entraba y salía a toda hora de las habitaciones de la casa.

Comenzamos a notar con cierta alegría y sorpresa, que cada vez que la madre procedía a cambiar a la criatura para luego darle el pecho, cosa que hacía en una cama, la palomita venía rápidamente a la habitación donde lloraba la criatura y pasando por debajo de la cama en la que estaban cambiando la cri-

trársela y decirle que la pida, etc. etc.

Hace tiempo (en el N° 286) se pidió a los lectores que si tenían algún relato verídico del comportamiento de algún animal nos lo hicieran llegar, así lo hizo Héctor S. Coria de Mendoza, por razones de falta de espacio fue quedando pero el dire le buscó lugar en mi correito, Héctor, perdoná nuestra tardanza, pero más vale tarde que nunca, aquí les doy el relato de Coria.



tura, comenzaba a picarle los pies a la madre, hasta que la misma dejaba de llorar. A nuestro entender, con este acto, esta ave quería pedir que se atendiera lo más rápido posible a la criatura para que dejara de llorar. Una vez que la madre comenzaba a darle el pecho a la criatura y por ello dejaba de llorar, la palomita salía muy tranquila de la habitación hacia el patio, donde pasaba la mayor parte del día.

Esta actitud la repetía todos los días y en las distintas horas que se procedía a cambiar a la criatura y comenzaba a llorar".

Esto me llevó la página completa pero creo que lo vale, más cuando se trata de animilitos que para mí son importantísimos, chau, chicos, hasta el mes próximo y un regio año para todos ALLES GUTE!

LUPIN ENERO 1993 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 1,50 Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso, Teléfono 326-3440. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDORS A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registró de la Propiedad Intelectual N° 267743.

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESSION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATTENCION PERSONAL:

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

SI YO TUVERA
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:

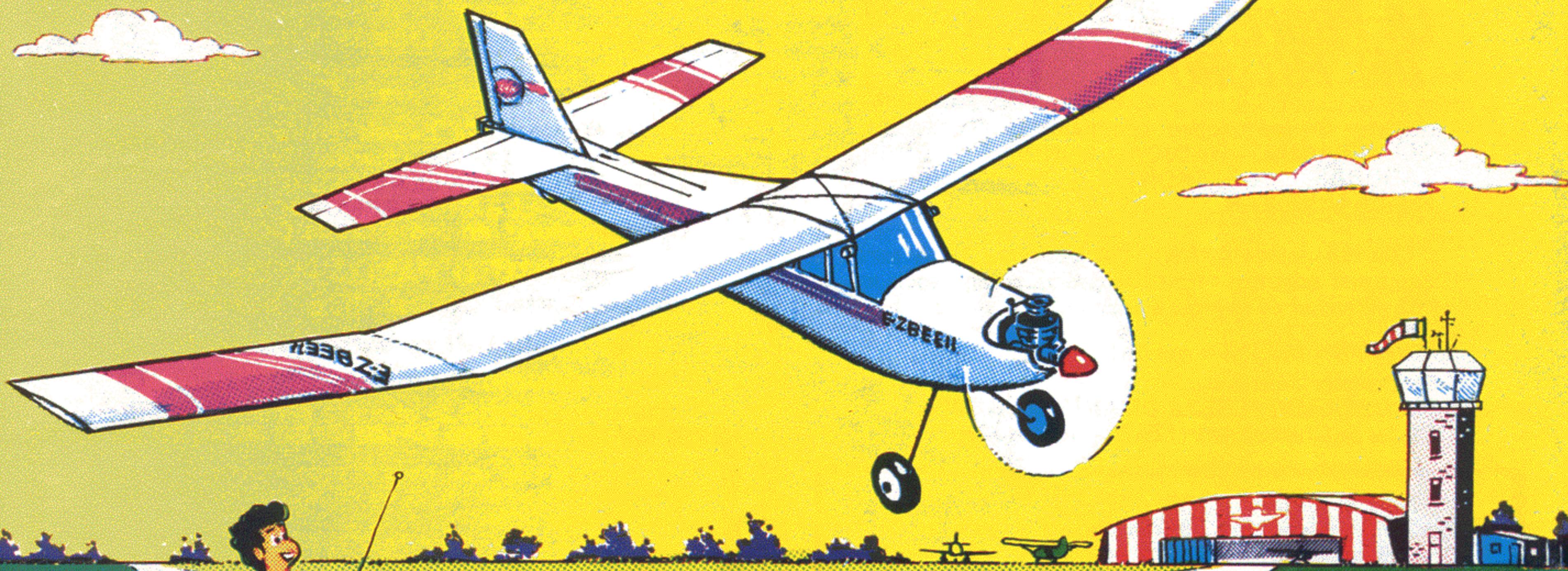
Poseo estudios primarios

He completado la escuela secundaria

R/C E-Z BEE II

EL ENTRENADOR IDEAL

YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

la casa del hobby