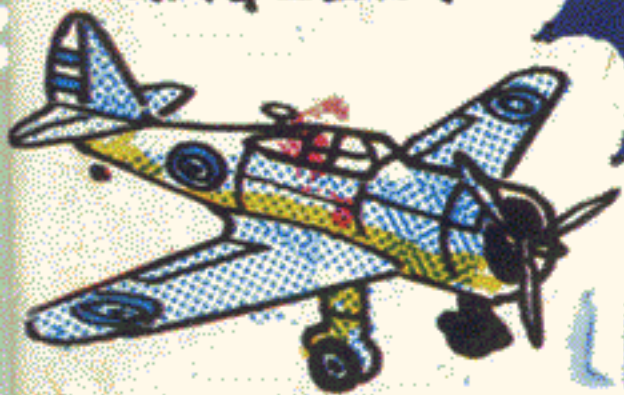


LUPIN

Nº 328 ENERO \$ 1,50.- año XXVII

MAQUETA



CURTISS HAWK 75

LEY: 11.723

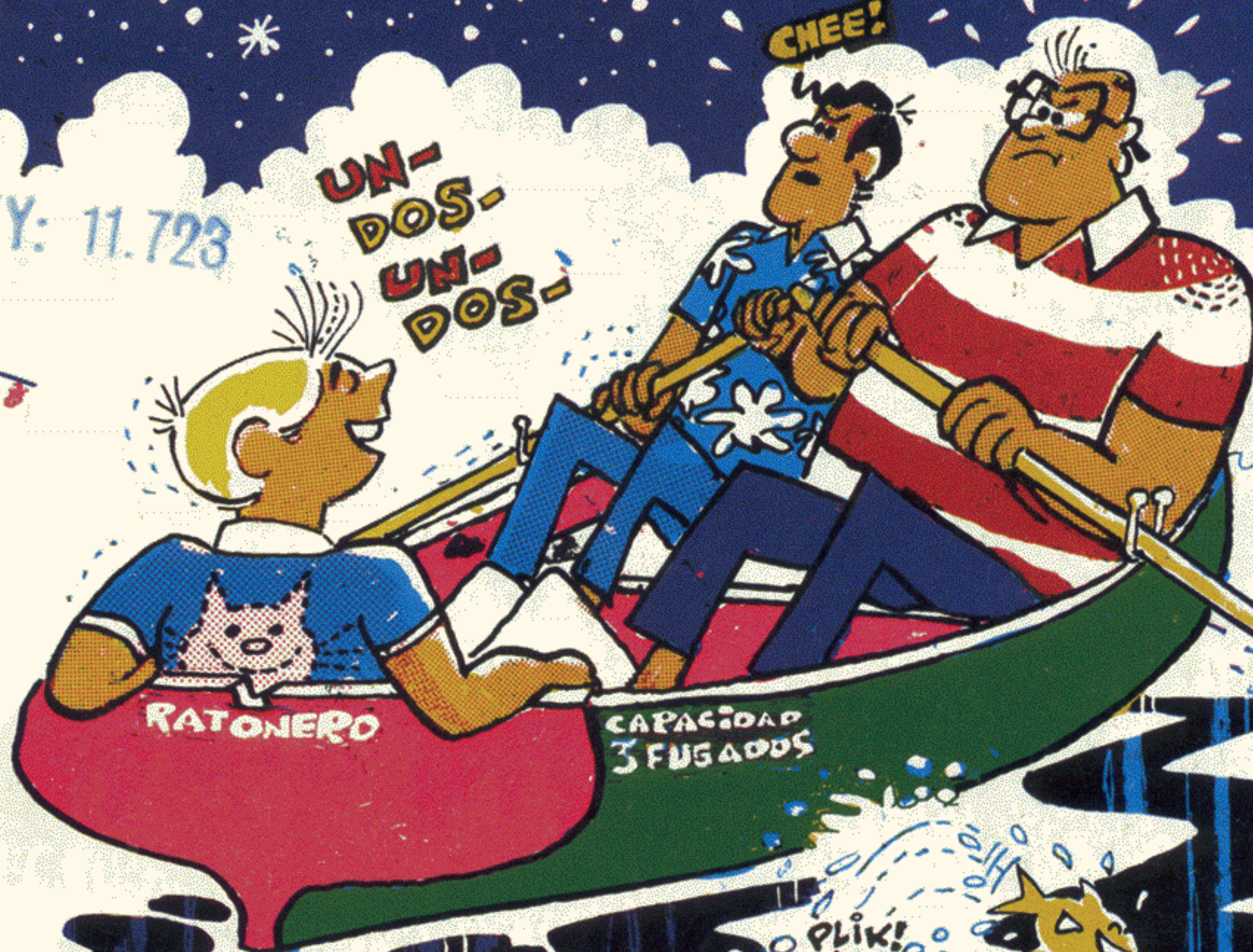
UN-
DOS-
UN-
DOS-

CHEE!

SEGUIDOR Y
RADIO CONTROL



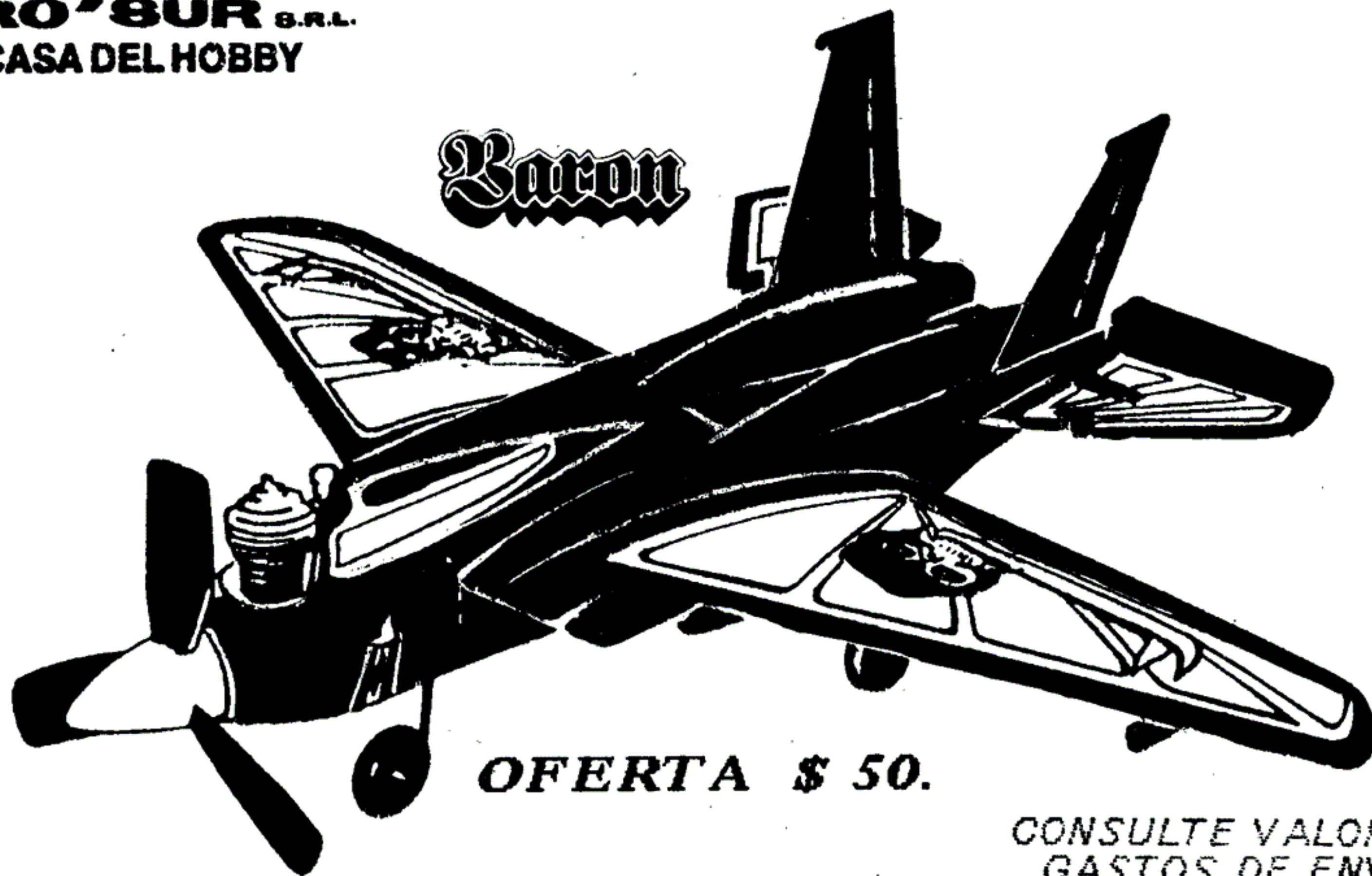
BICIPÁGINA
Y APRENDE
GUITARRA



PLIK!


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

CONTROLADO POR CABLES
CON MOTOR COX .049



OFERTA \$ 50.

CONSULTE VALOR POR
GASTOS DE ENVIO

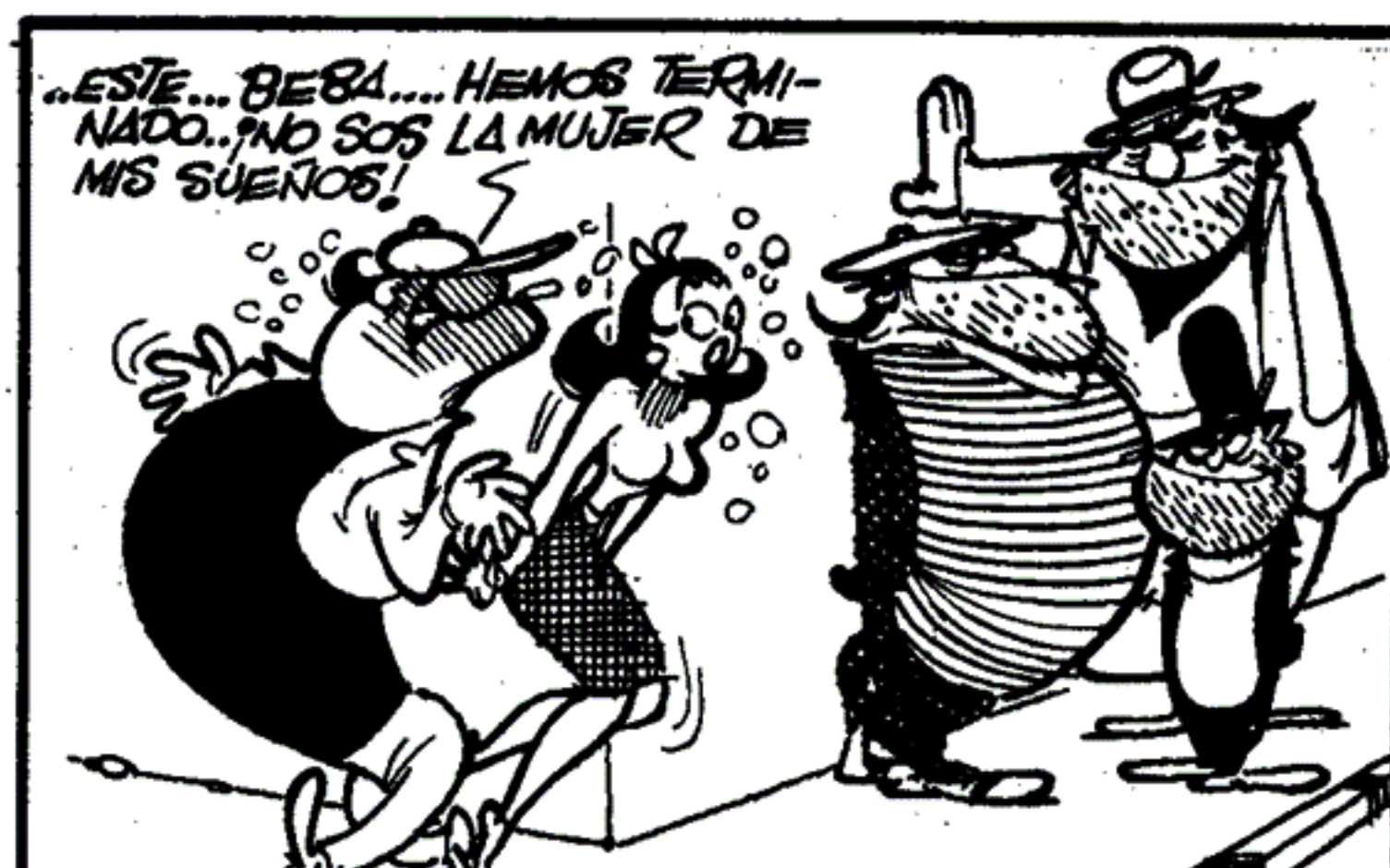
TALCAHUANO 165 (1013) BUENOS AIRES TEL. 383-6030 FAX 381-6666

PURAPINTA

HOSPITALIZADO



SOLUCION



BIGHO GARDI

HOY

con TITO SÖL

en "TRIPULANTES A LA FUERZA"



¡QUIÉN PUDIERA
PASEAR EN UN
YATE DE ESOS!

DESPERTA, BUBI
¡ESO NO ES PARA
NOSOTROS!..

CRÍIK!

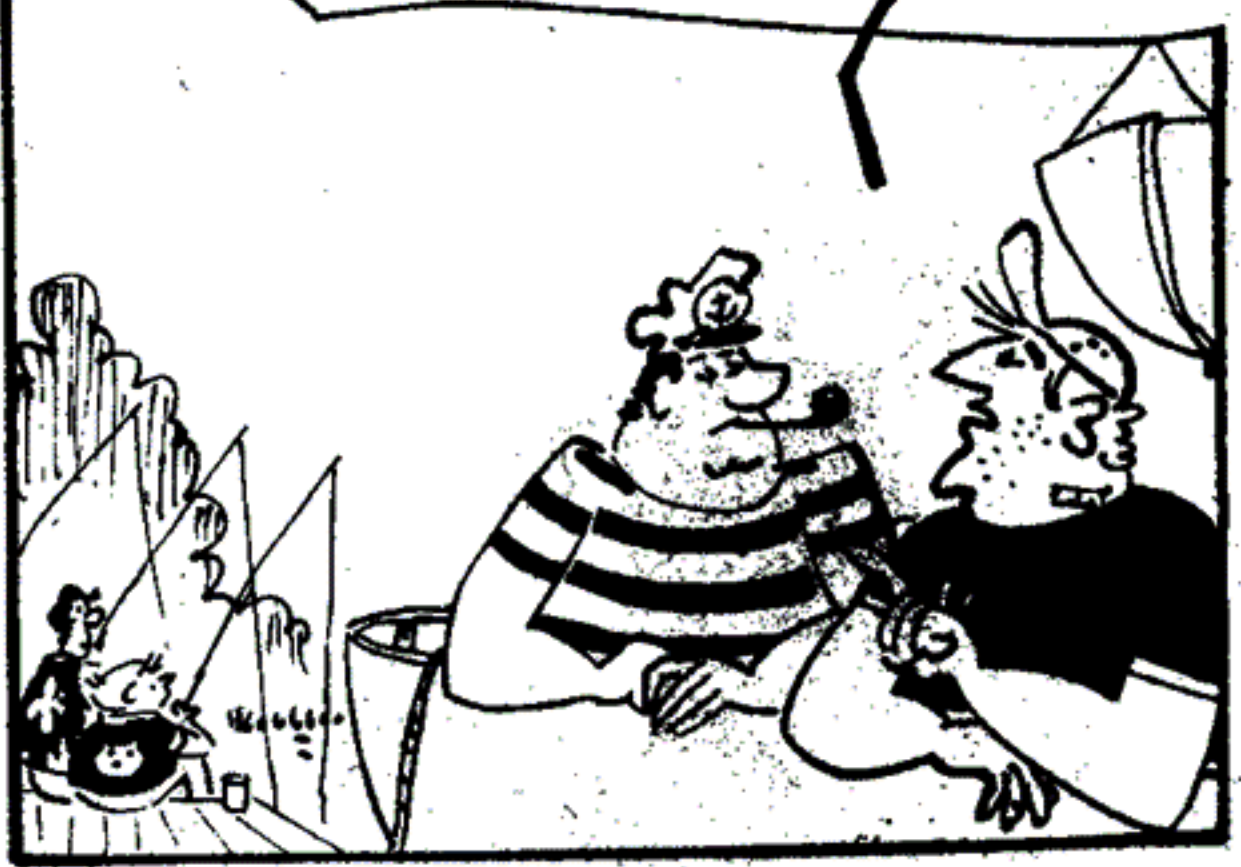
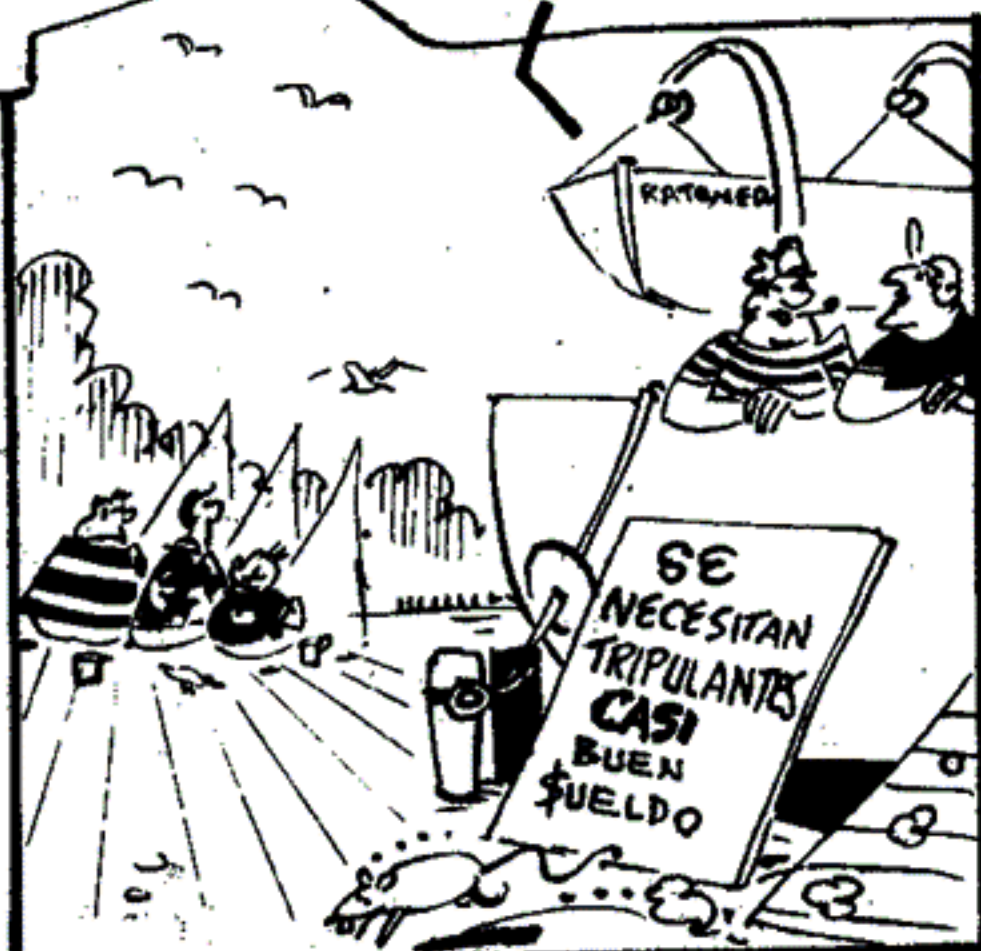
BO PLINK!

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





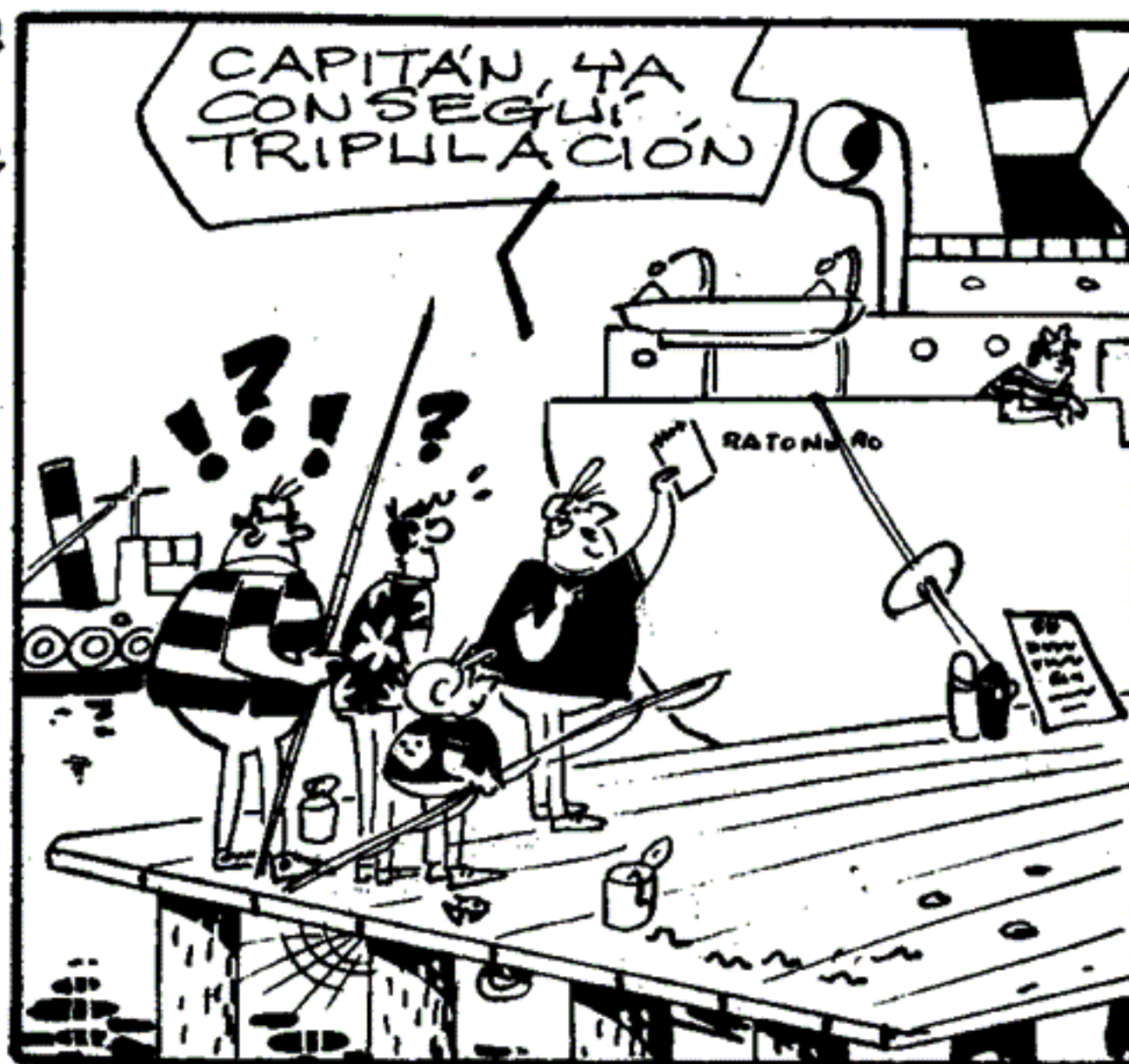
NO
VIMOS
NINGUN
CARTEL

VAMOS,
CHICOS...
IREMOS
A OTRO
LADO

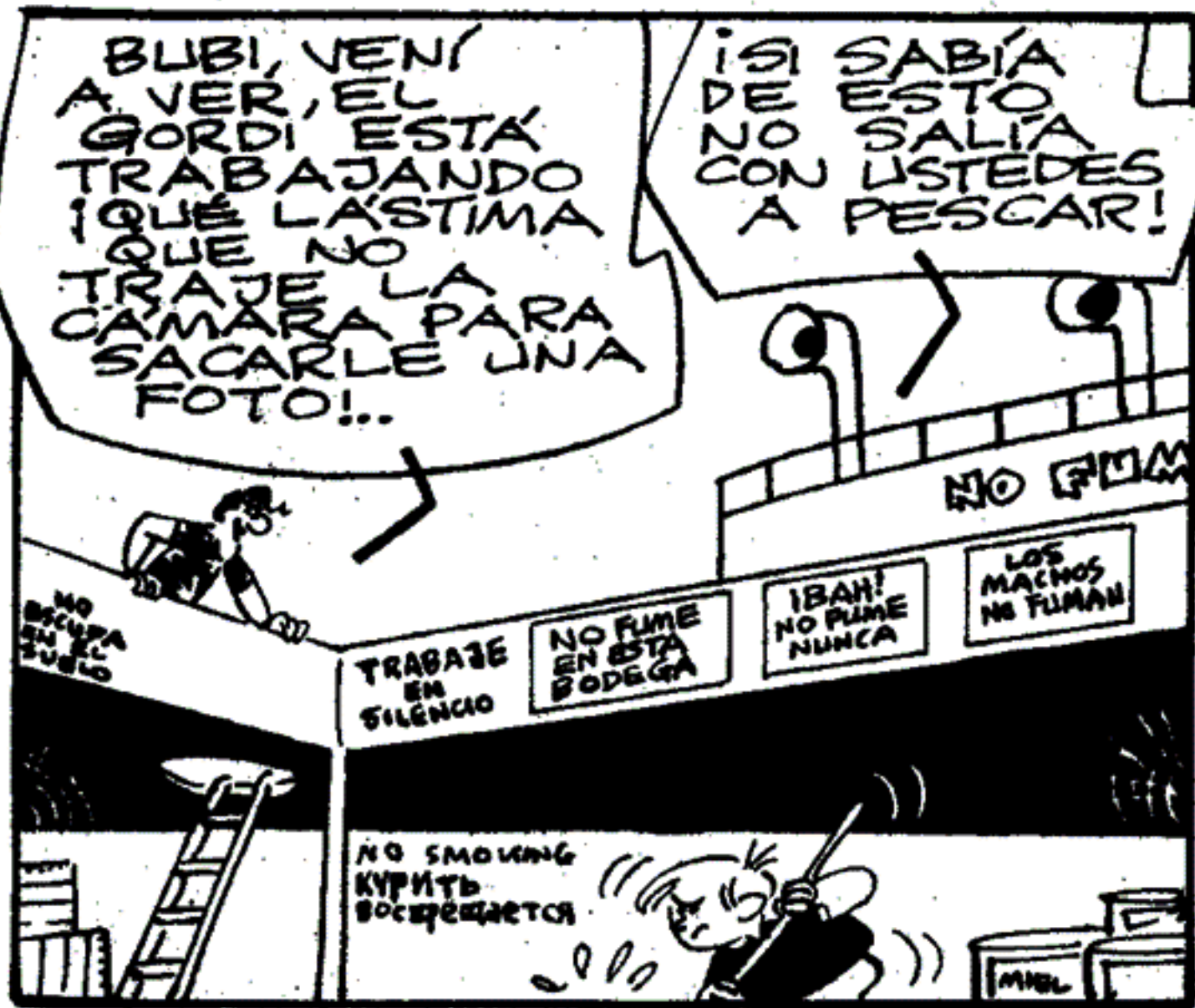
UN MOMENTITO...
PODRÁN HACERLO
AQUÍ SI LES
EXTIENDO UN
PERMISO

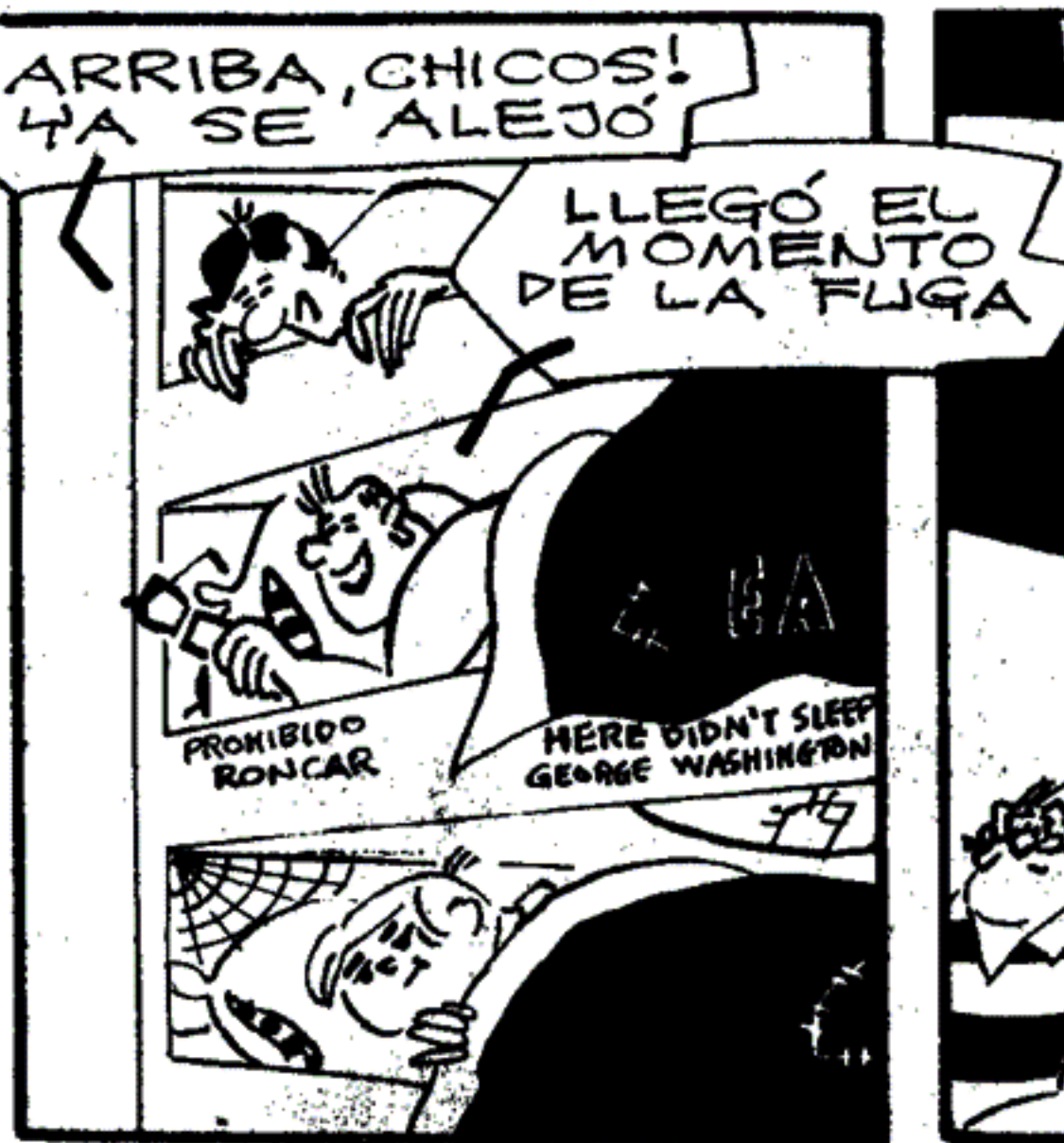
¡MMH! ¿Y CUÁNTO
NOS SALDRÁ ESO?

¡NADA!
EL
PERMISO
ES GRATIS,
DEMEN SUS
NOMBRES...







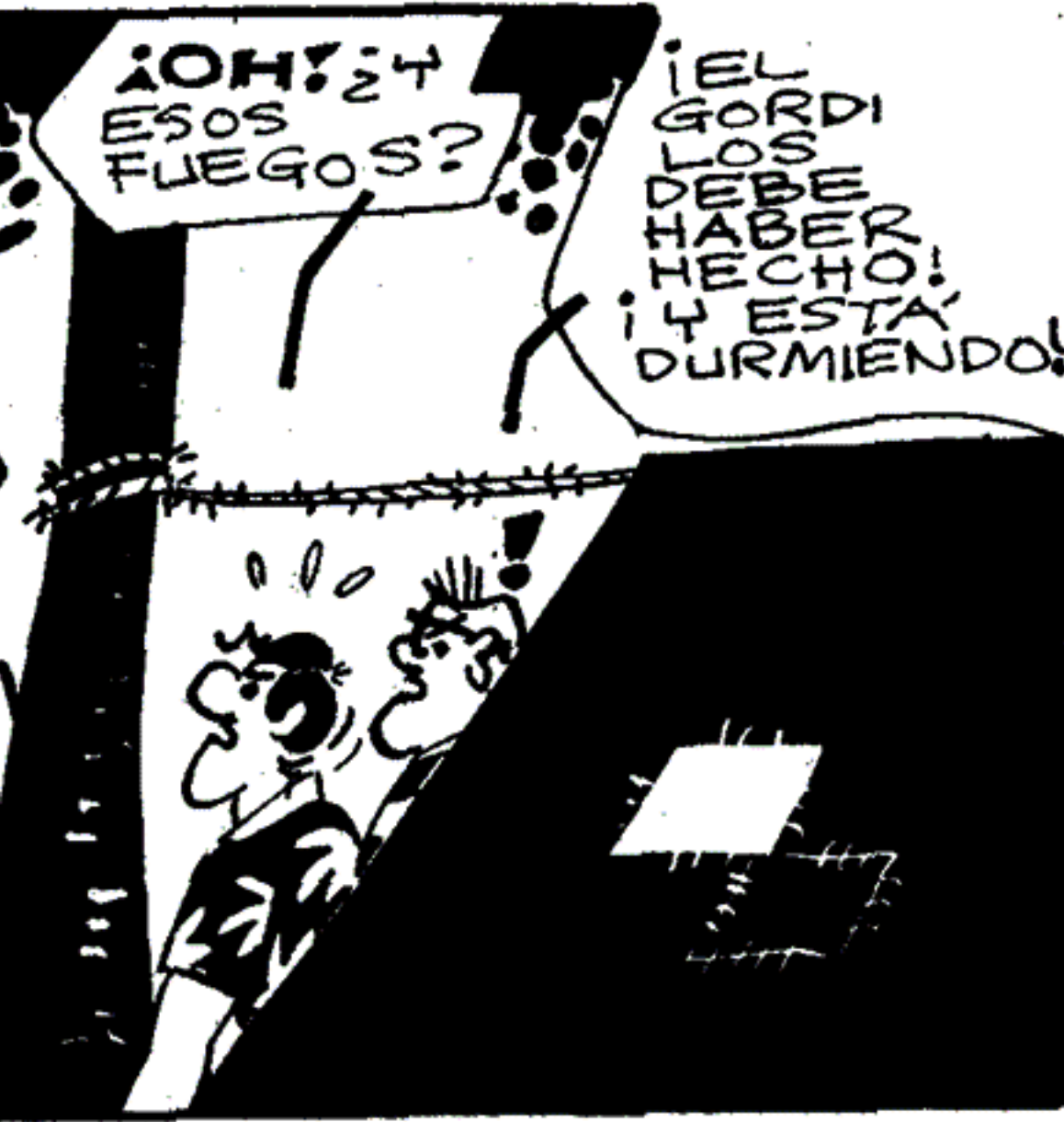
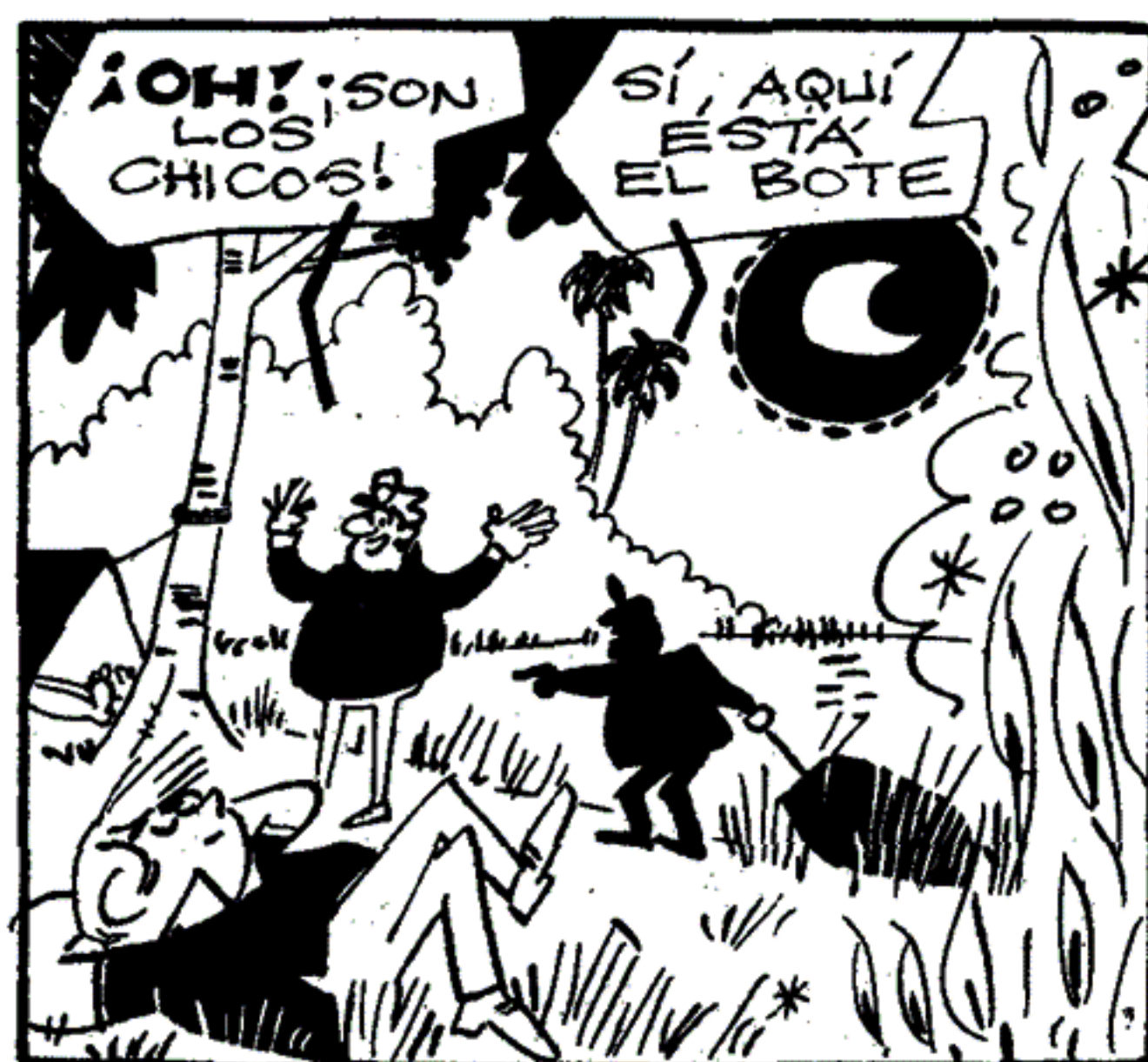
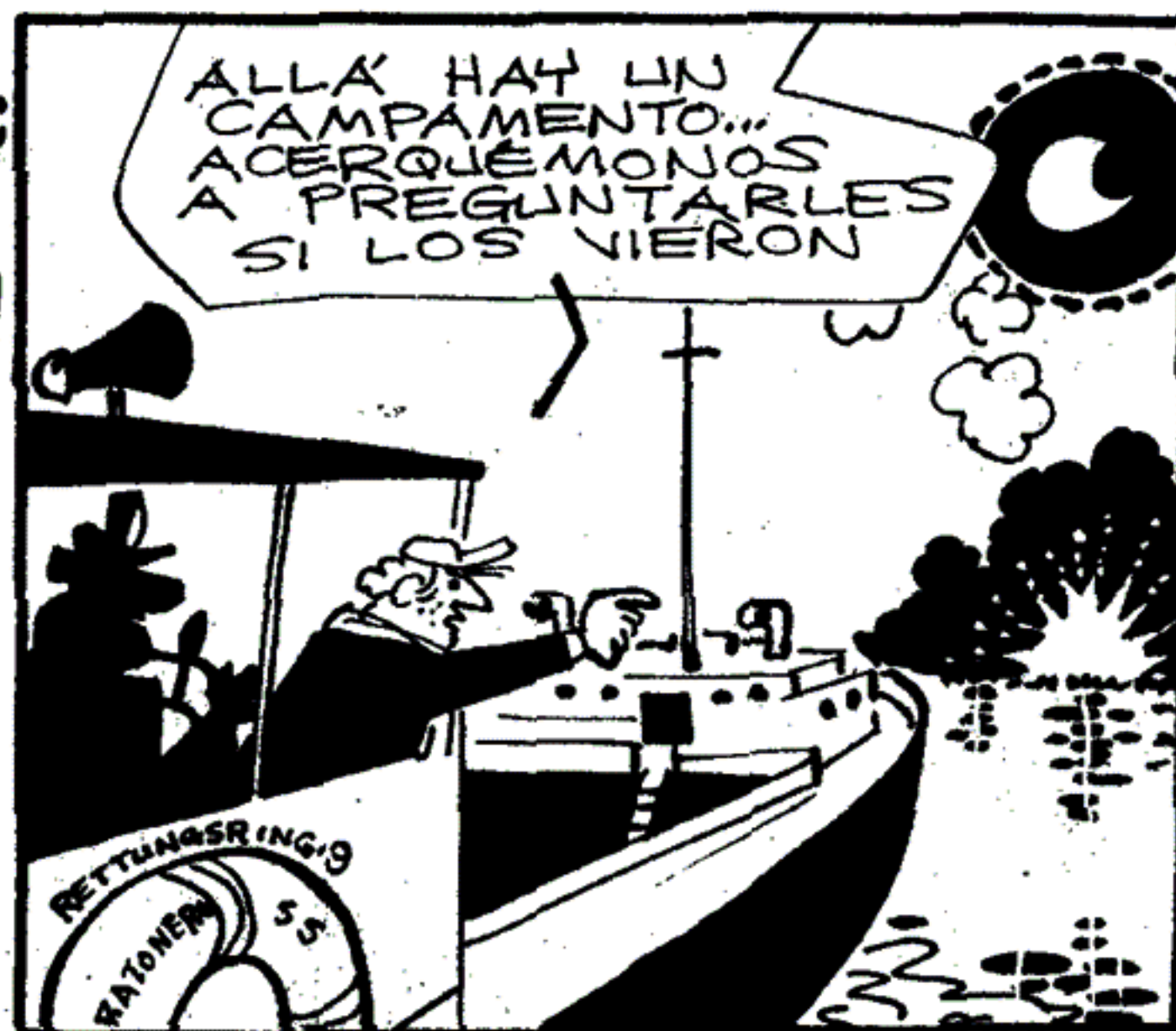




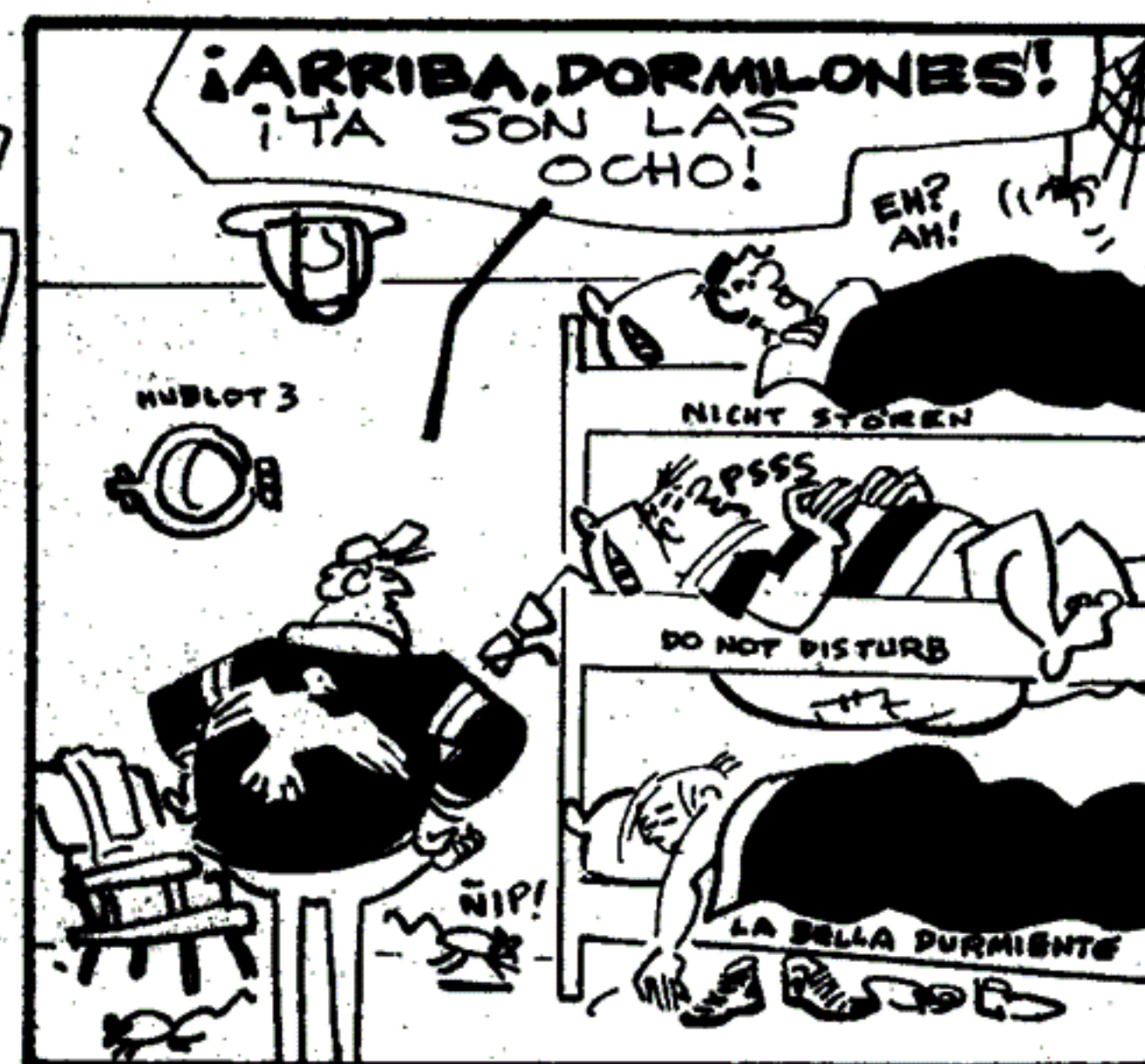


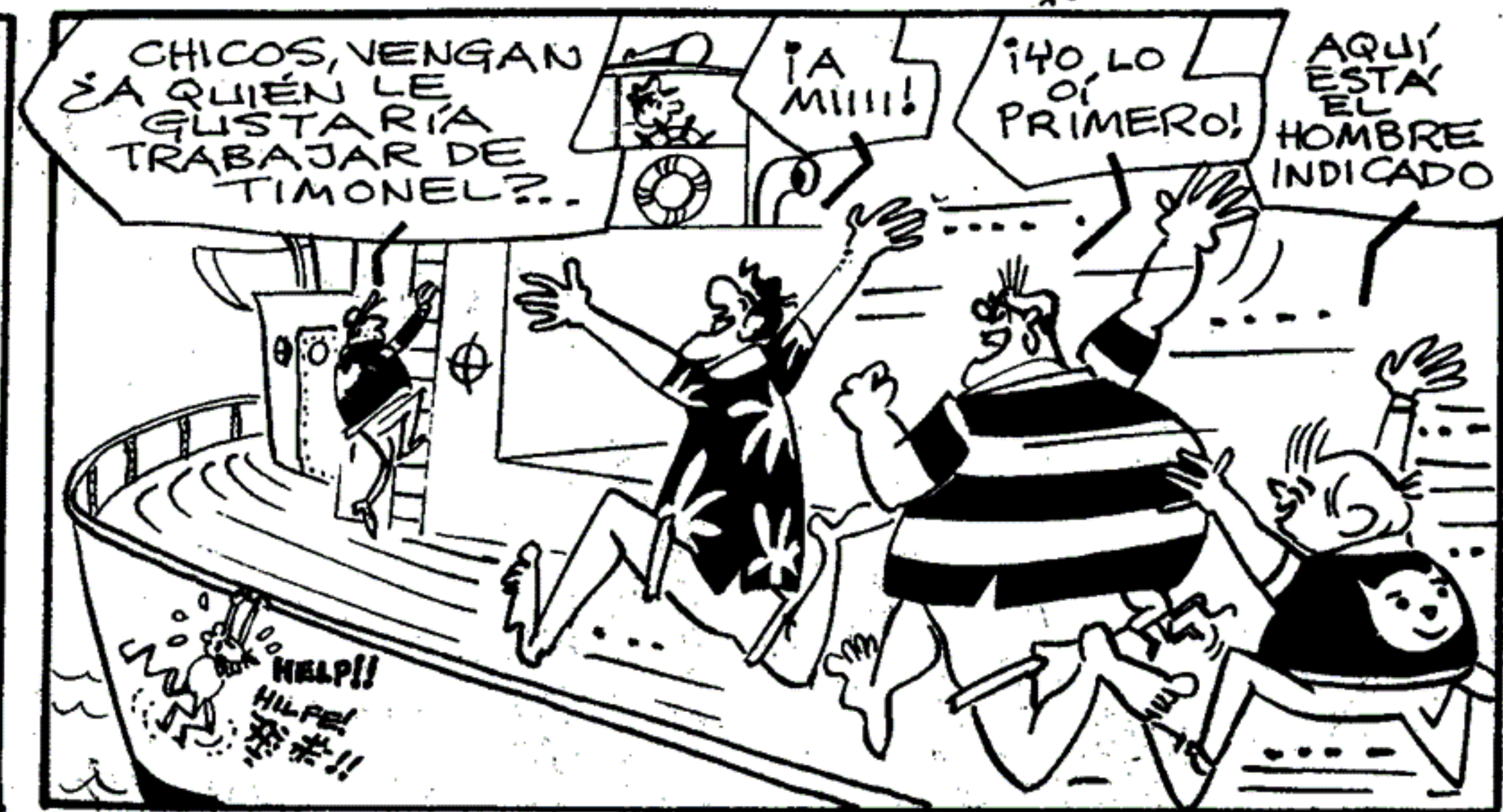
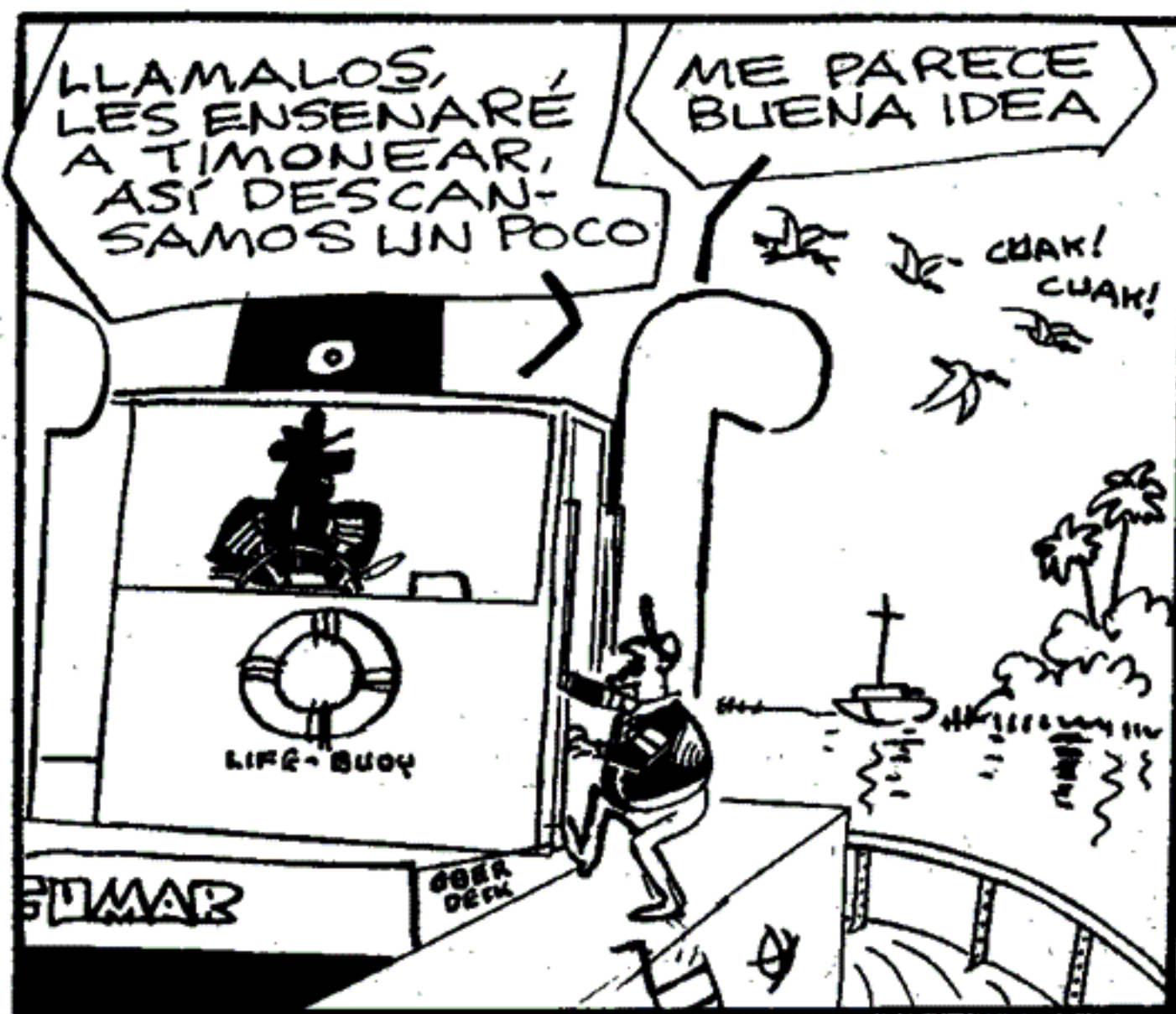










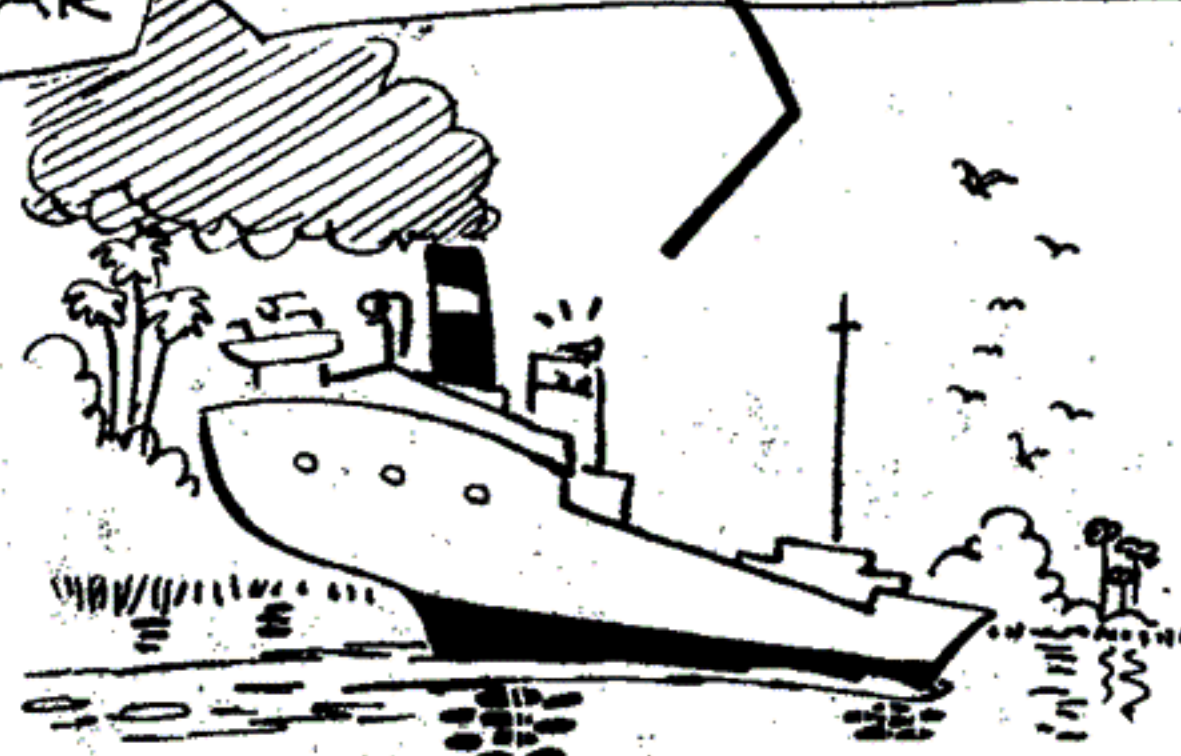


UNO SÓLO
POR VEZ...
EL GORDO
BUBI... ASÍ
NO IRA
A LA COCINA
¡NO QUIERO
MORIR
ENVENENADO!



¿QUÉ?!
¿NO LE
GUSTÓ,
EL CAFÉ?...
ME
DESCONCIERTA,
MIS AMIGOS
LOS TOMARON
SIN CHISTAR

PRESTA ATENCIÓN
A LAS EXPLICACIONES,
MIRANDO HACIA
PROA DEBES MANTENER
EL RUMBO JUSTO DEL
RÍO DONDE EL LECHO
ES MÁS PROFUNDO



¡NO ME EXPLIQUE
MÁS! MI CEREBRO
NO PUEDE RETENER
TANTAS COSAS...
CON ESO SERÁ
SUFICIENTE



¿Y USTEDES
QUE SE
QUEDAN
MIRÁNDOLO?!!

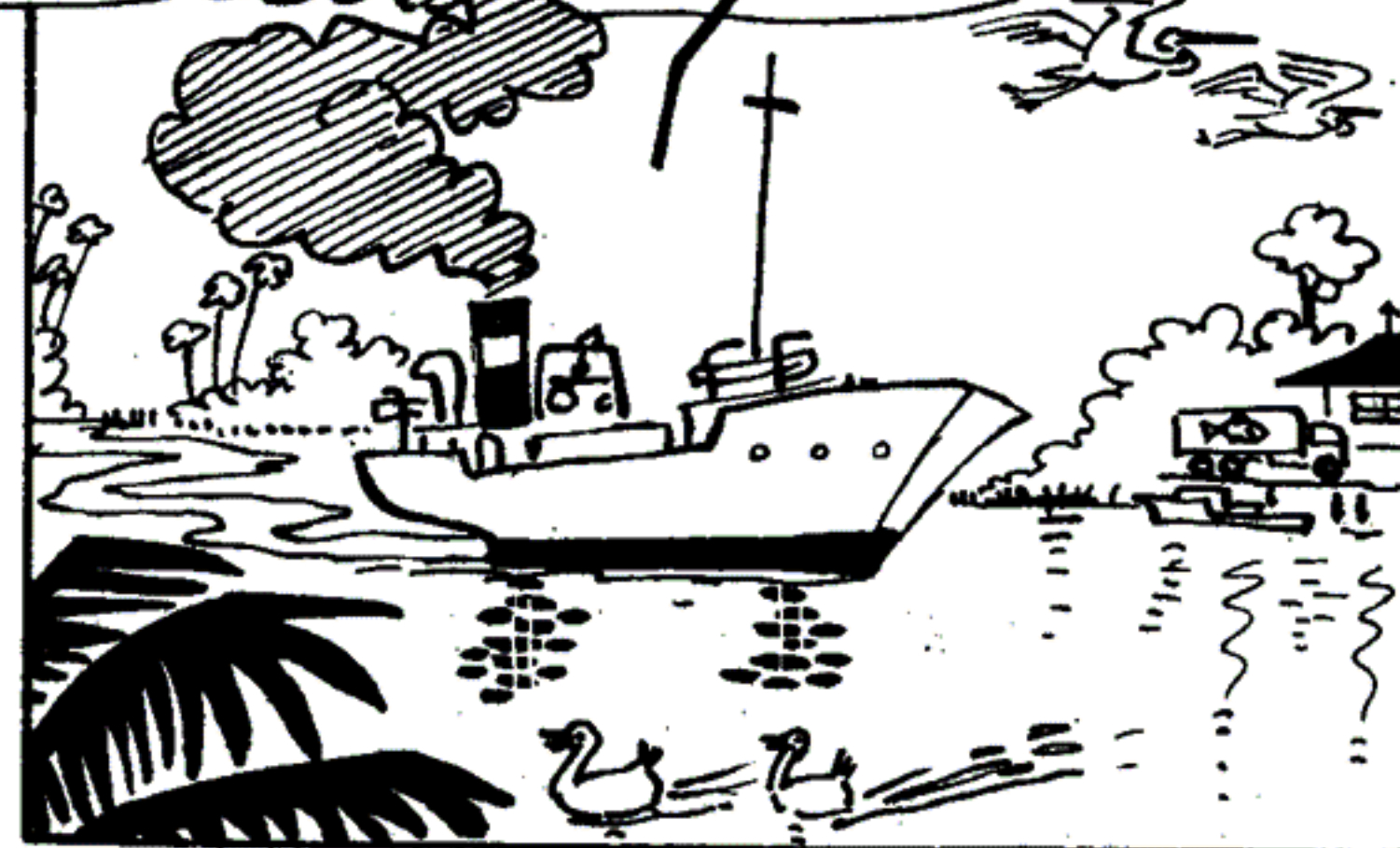


VENGAN, YO
LES DARÉ
TAREA PARA
TODA LA
MAÑANA



¡MIRE QUE CLASE!
PAREZCO EL
HALCÓN DE
LOS MARES

¡NO HAGAS
ESOS ZIG-ZAGS!
¡MANTENÉ EL
RUMBO!





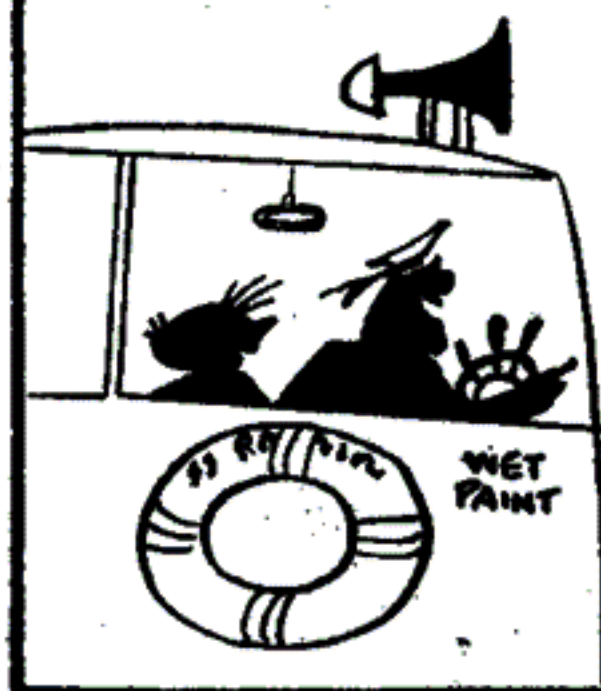
ES QUE ASI HAREMOS EL DOBLE DE CAMINO Y GASTAREMOS MAS COMBUSTIBLE

BIEN, DÉJEME SOLO... TRATARÉ DE MANTENER EL RUMBO

¡UUAH! VOY A DORMIR UN POCO



¡NO!... O MEJOR SI, TIMONEA, GORDI... PARECE QUE LOS TIPOS SE FUERON A DORMIR... APROVECHARE PARA PESCAR

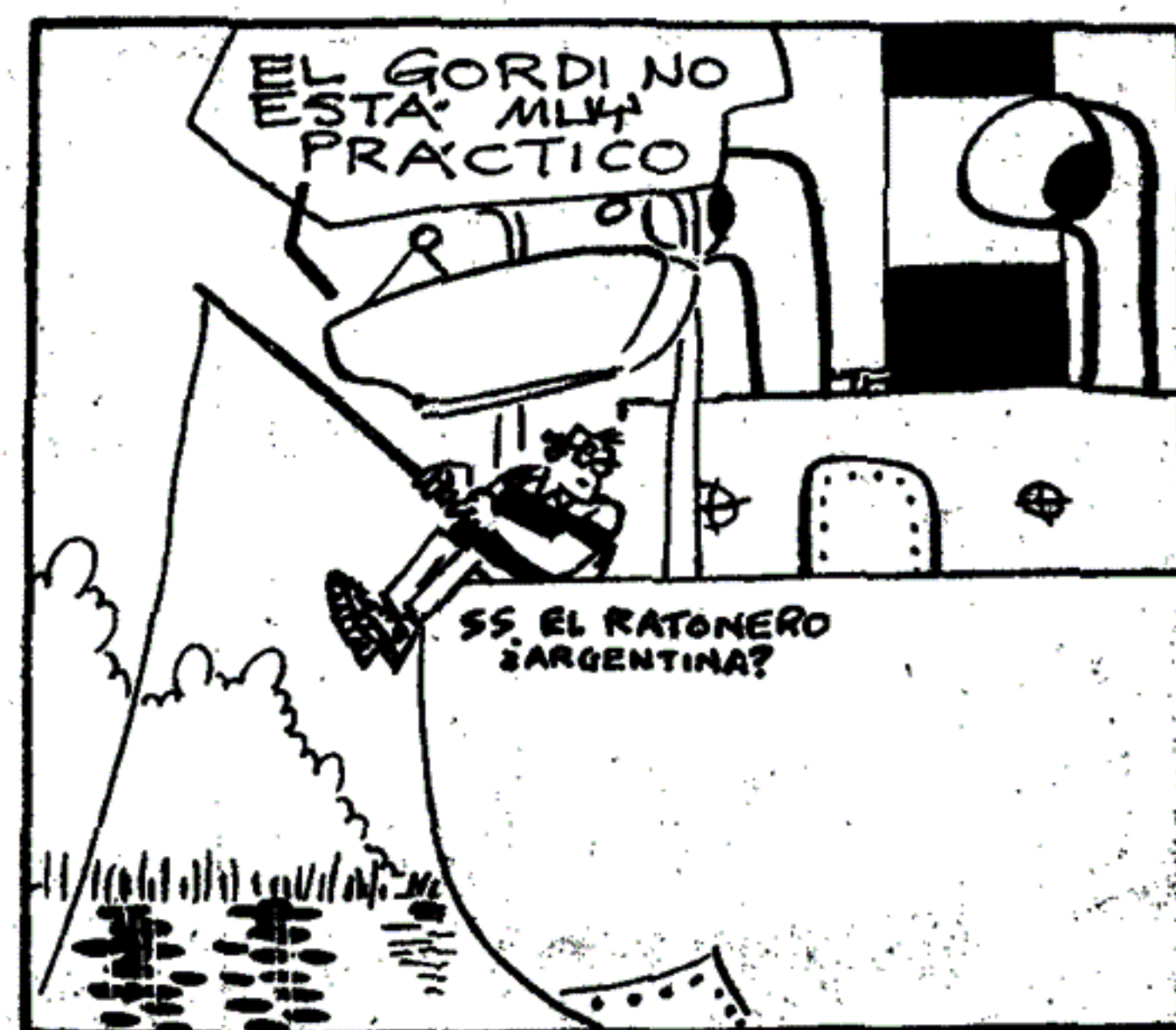
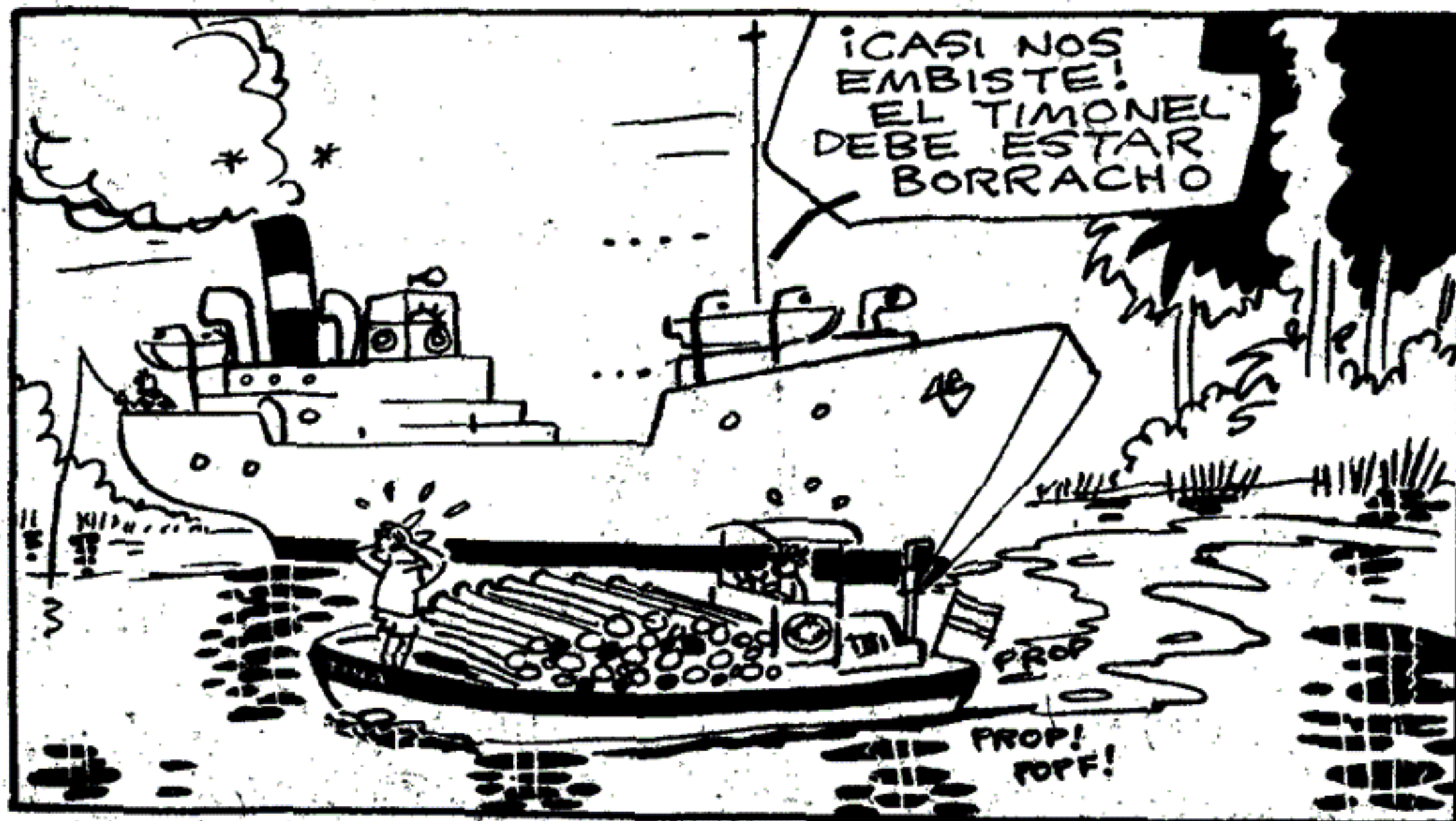
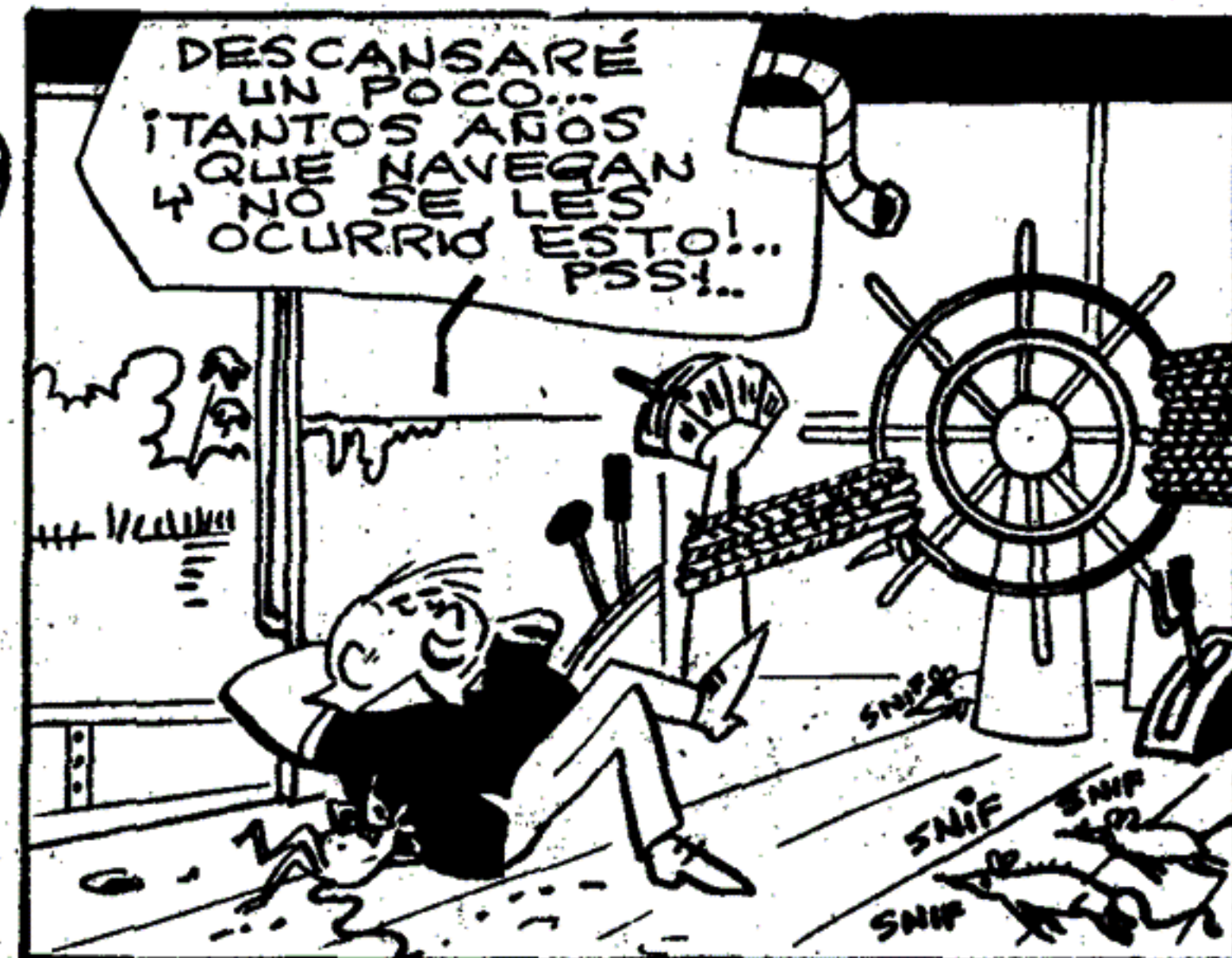
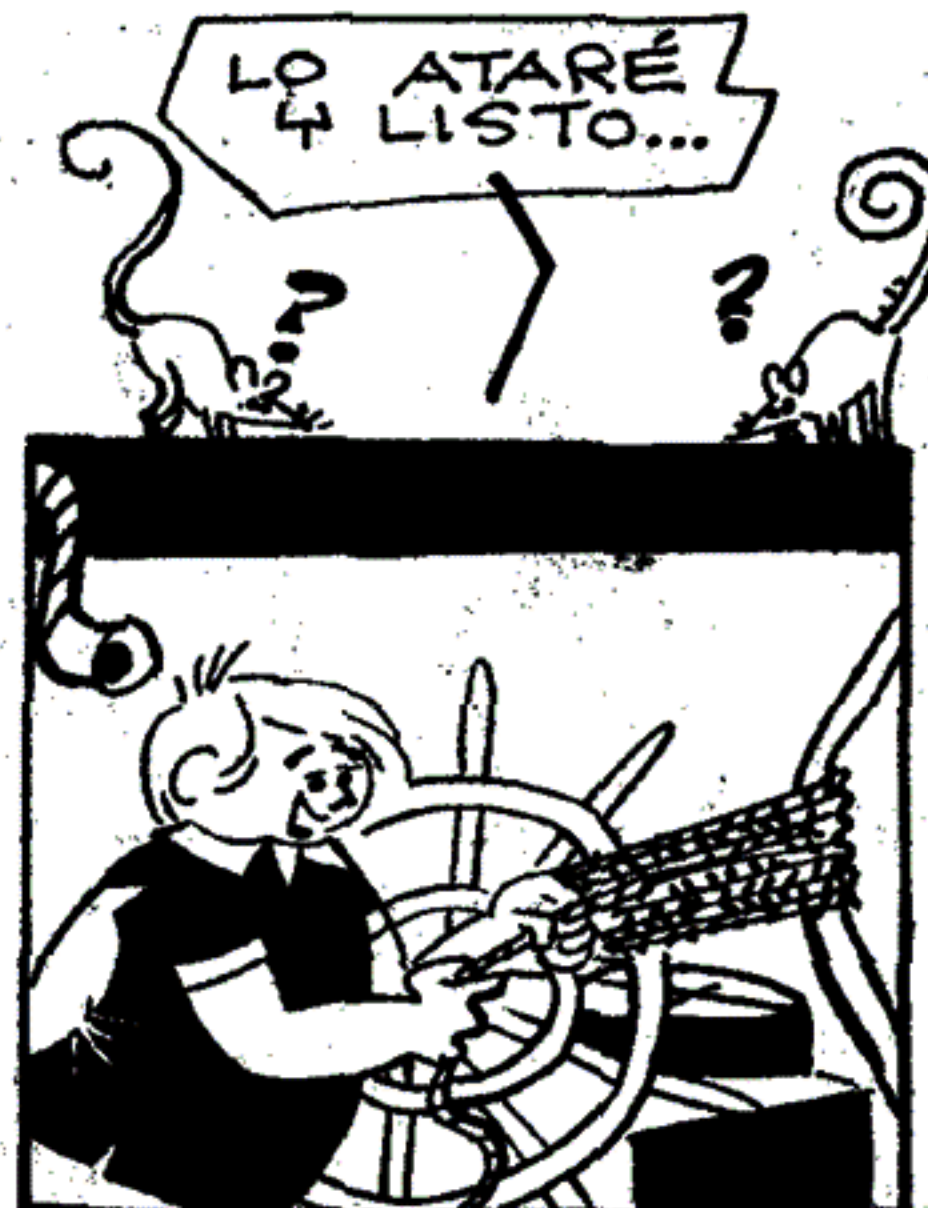


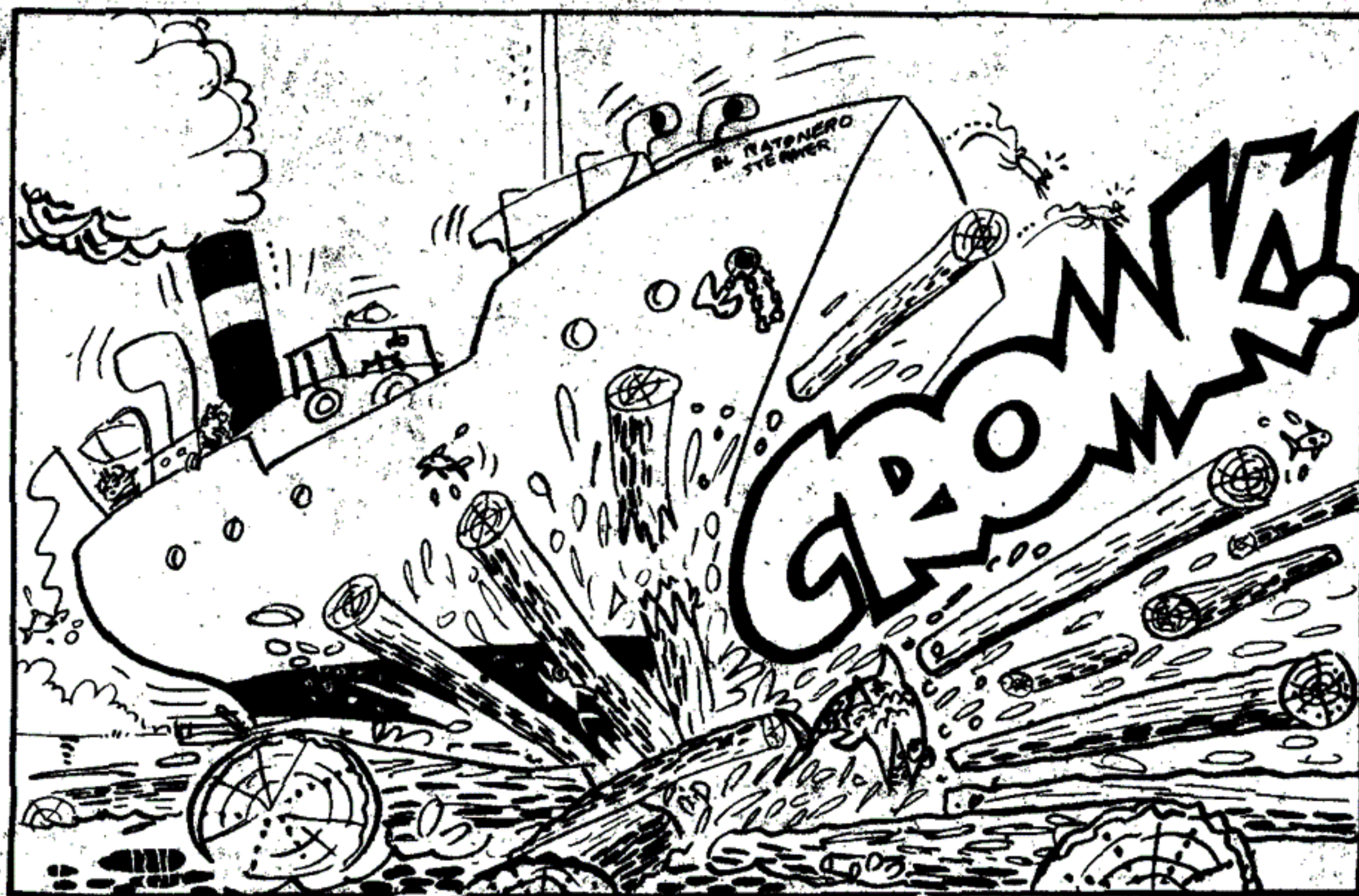
¿A QUIÉN DEJASTE EN EL TIMON?



AL GORDI... MIENTRAS NO ME VEAN PESCARÉ UN POCO... CUMPLIRÉ EL SUEÑO DE MI VIDA ¡PESCAR DESDE UN BARCO!

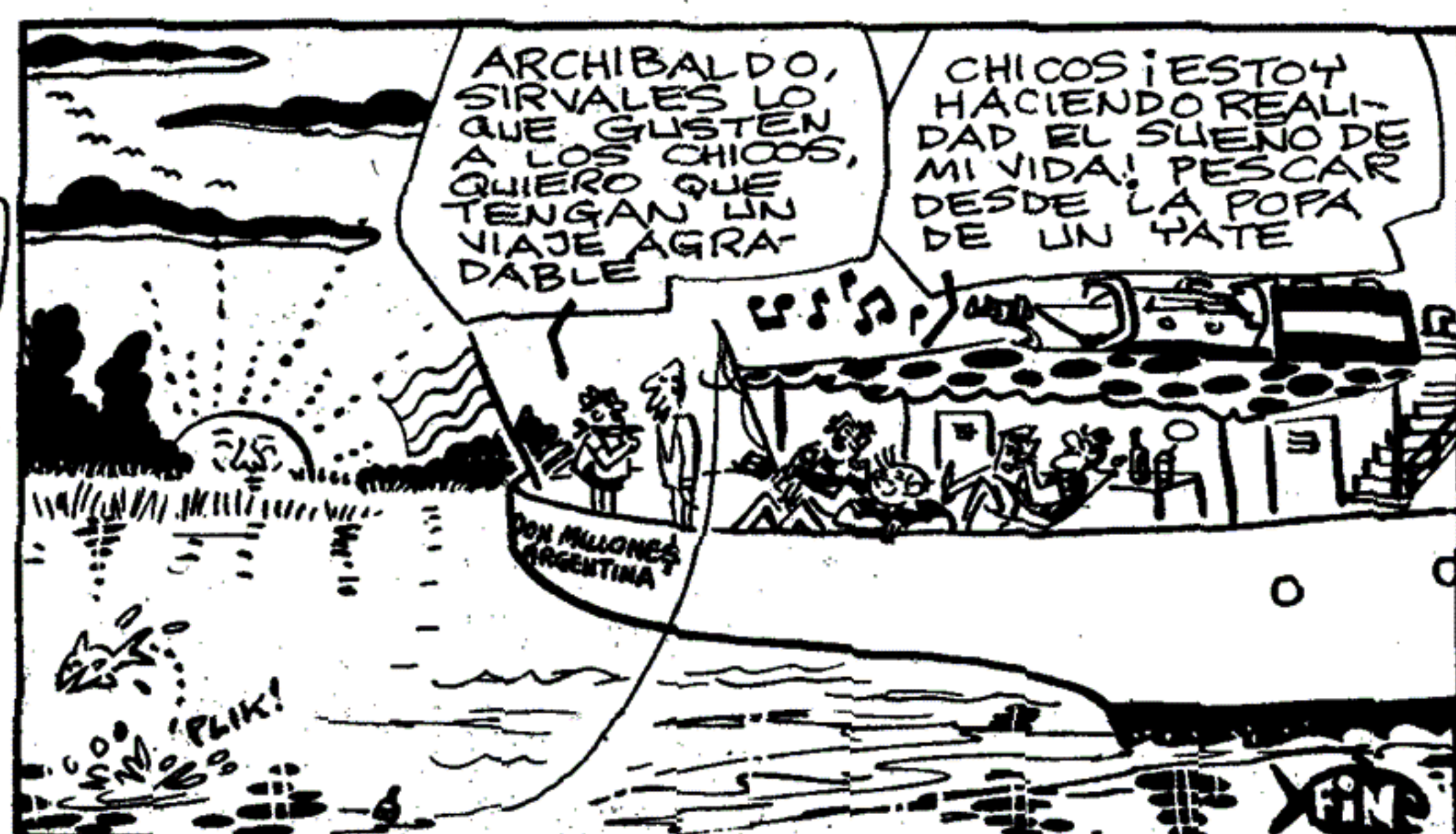












aprendé

ENERGIA SOLAR



PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

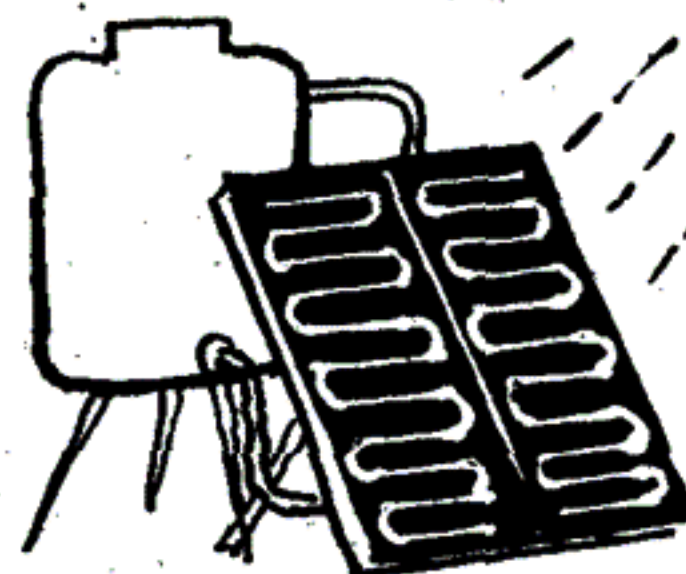
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

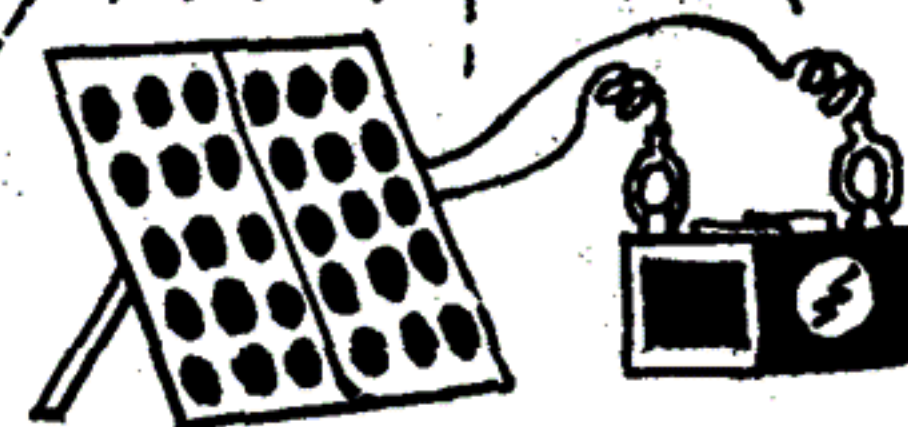
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

OTROS TEMAS:

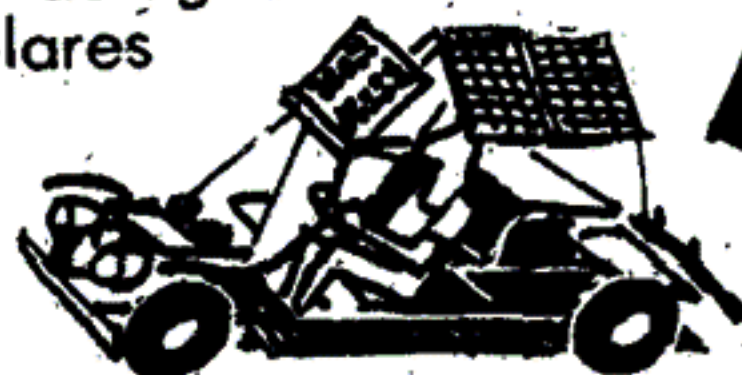
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCÍ ELECTRICIDAD
POR EL SOL



para informes
enviar \$ 1.50 -

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

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

Piedrito y Saurito

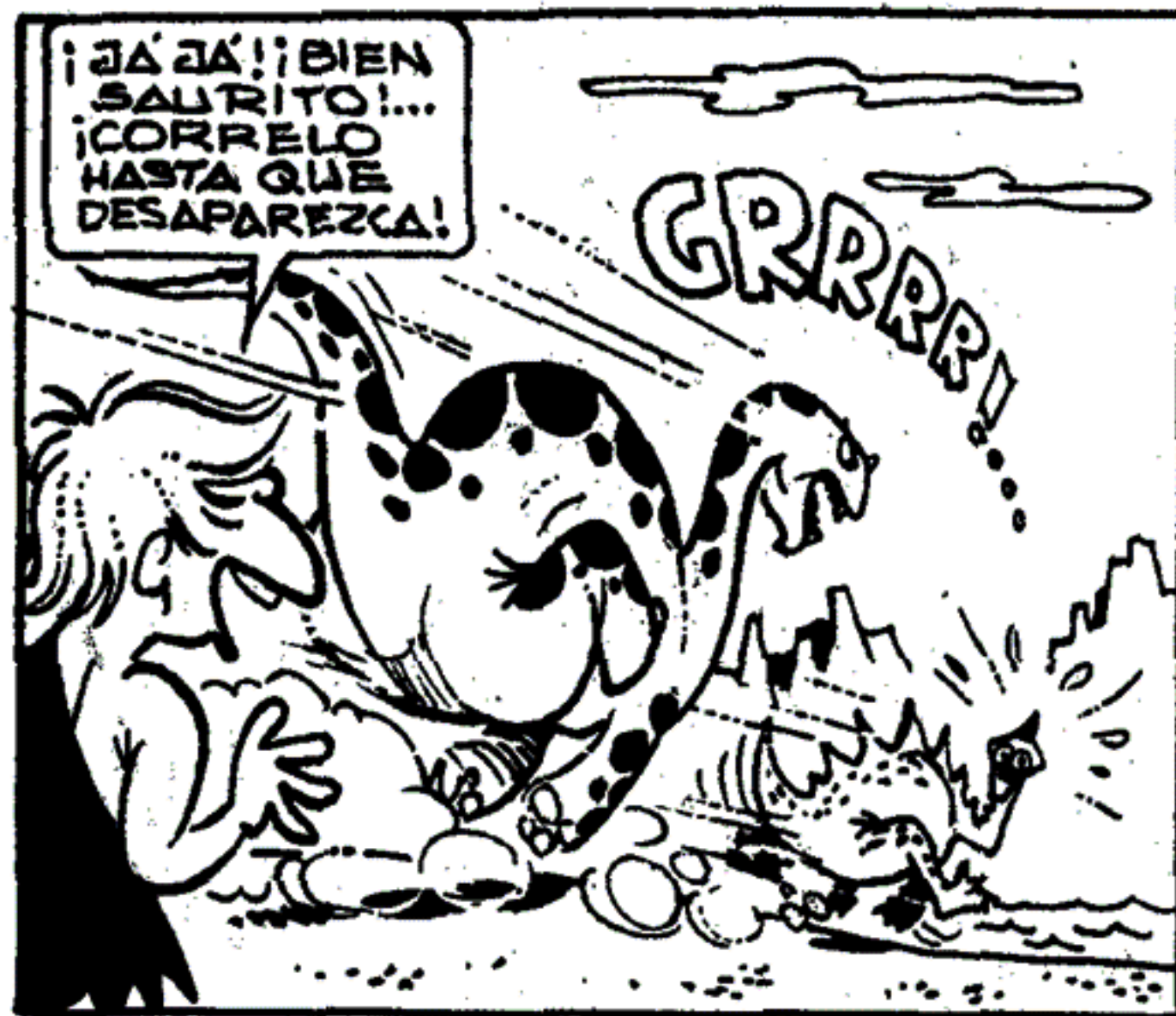


Por GUERRERO

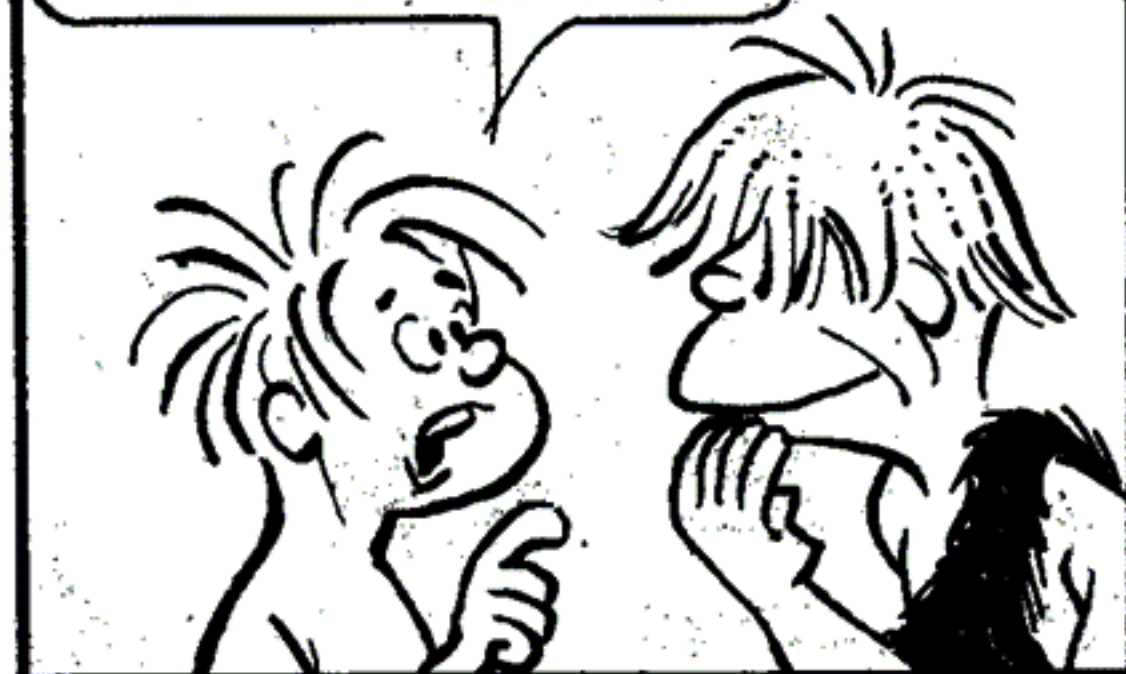
En:
"LA MONTAÑA SAGRADA"
SOBRE UNA IDEA DE:
CARLOS ERNESTO FRUTOS

EN SU CONTINUO ANDAR, ESE PREHISTÓRICO VERANO,
PIEDRITO Y SAURITO SE DIRIGIAN AL RÍO CUANDO...





VEO QUE ERES VALIENTE Y QUIERO QUE ME AYUDES A SALVAR A MI PADRE, QUE ES EL JEFE DE LA COMUNIDAD Y ESTA 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 DIOS ACABARÁN CON ELLOS



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

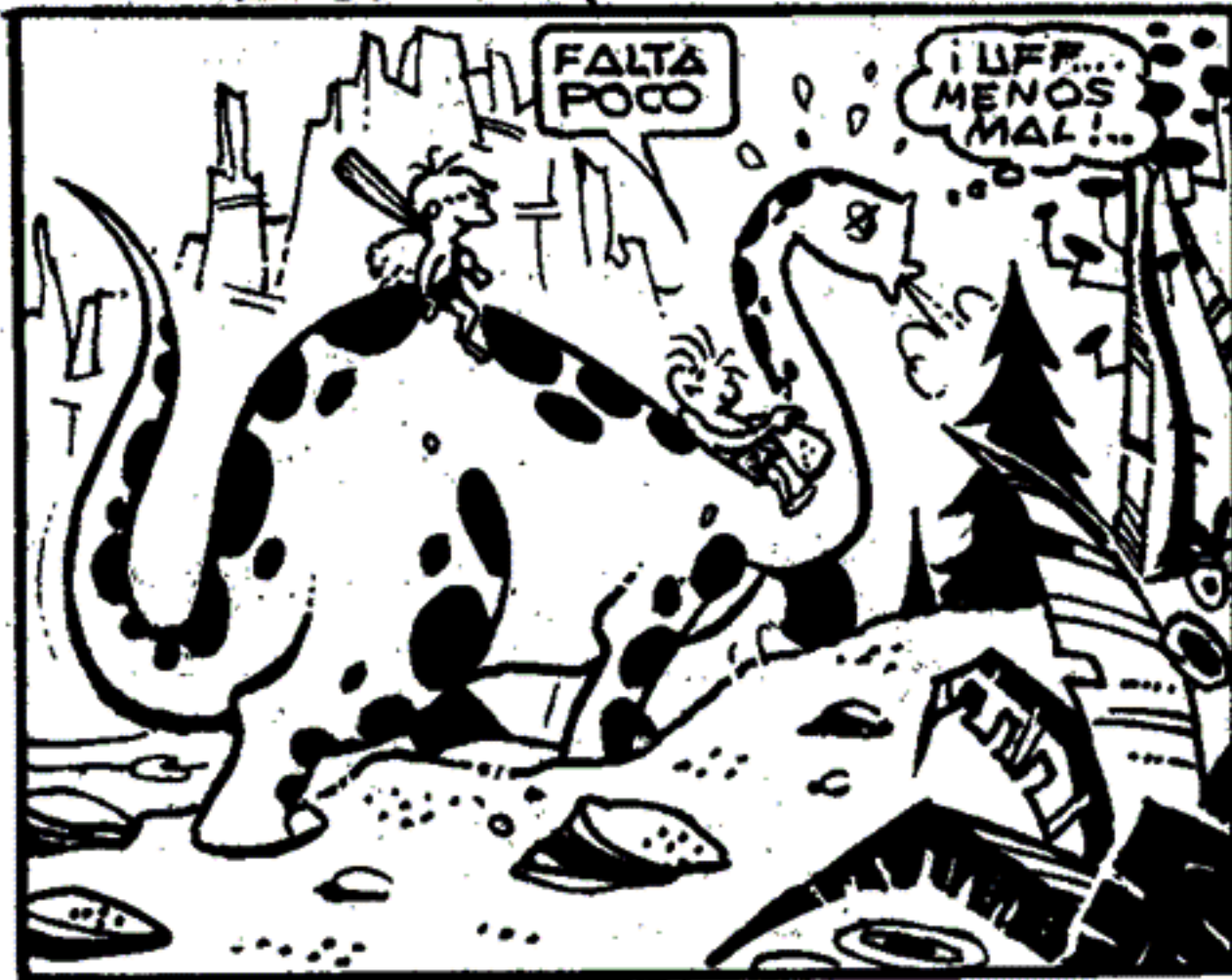
¡VAMOS! TE AYUDARÉ, SUBE AL CUELLO DE SAURITO, INDICALÉ EL CAMINO Y EL NOS LLEVARÁ HASTA LA MONTAÑA SAGRADA



¡UFI! ¡LINDA CHANGA CON ESTE CALOR!

¡BRAVO!

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



FALTA POCO

¡UFF... MENOS MAL!...

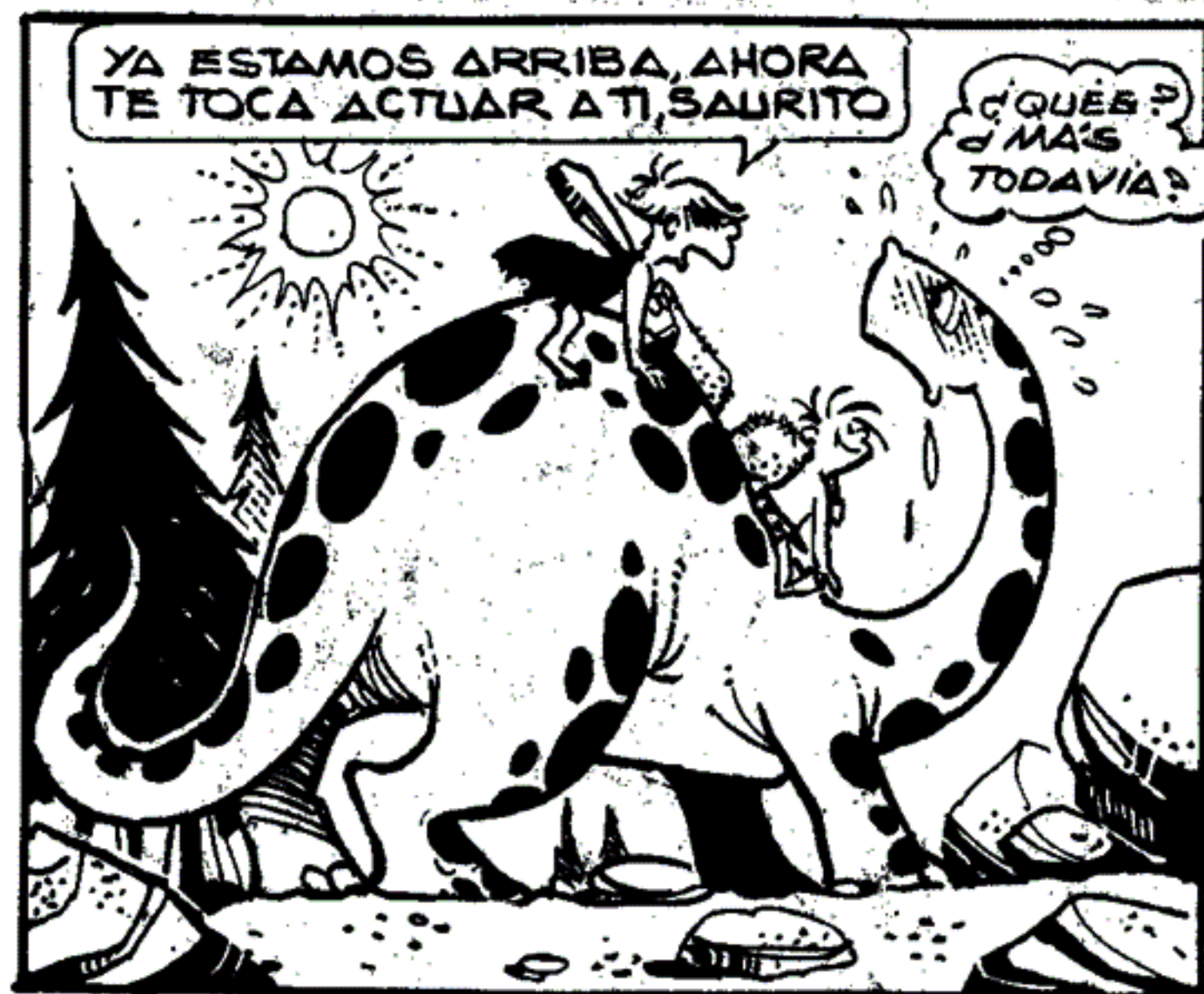
¡ALLÁ ESTÁ LA MONTAÑA Y LA ENTRADA DE LA CUEVA DONDE ESTÁ PRISIONERO MI PADRE!



ACERQUEMOSNO SIN SER VISTOS

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





BASTA, SAURITO, YA ES SUFICIENTE,
NO EMPUJES MAS PIEDRAS, ESOS
TIPOS NO PARAN HASTA EL AÑO 2000
¡JA JA JA!



LOS GUARDIAS,
ASUSTADOS,
LLEGAN AL
PUEBLO

¡¡¡SOCORRO... LA
MONTAÑA COBRÓ
VIDA !!!

¡NUESTRO
EX-JEFE!

¡OOH!

¡OH, ES COSA
DE LOS DIOS!



MIENTRAS

¡RÁPIDO, BAJEMOS! ¡ALLA
ATRÁS HAY UNA PEQUEÑA
SALIDA POR LA QUE YO PUDE
ESCAPAR PARA PEDIR AYUDA



¡ES ESTA! YO PASÉ POR ELLA
CON MUCHO ESFUERZO, PERO
MI PADRE NO PUDO HACERLO

ES PEQUEÑA,
HABRÁ QUE
AGRANDAR
EL BOQUETE
PARA SACARLO



¿PERO CÓMO?
LA PIEDRA ES
DURA Y NOS
LLEVARÍA MUCHO
TIEMPO...

¡ESPERA!...
EN MI BOLSO
CREO QUE
TENGO LA
SOLUCIÓN...





AQUÍ ESTÁ EL
BOLSO CON LA
FÓRMULA MÁ-
GICA... GRACIAS
SAURITO...

POR NADA,
¡FALTABA
MÁS!...



...Y DENTRO DEL BOLSO
ESTA BOLSITA CON UN
POLVO EXPLOSIVO QUE
ME REGALO' HACE TIEMPO
EL HOMBRE QUE LO DESCU-
BRIO, DECIA QUE HABIA
INVENTADO LA POLVORA...



... PERO FUE PURA CASUALIDAD
PORQUE LA POLVORA LA DESCU-
BRIRAN LOS CHINOS MUCHO TIEM-
PO DESPUES DE NOSOTROS...
DE TODOS MODOS NOS VIENE
BIEN PARA AGRANDAR EL
BOQUETE MEDIANTE UNA EXPLOSIÓN

¿CÓMO?
¿QUÉ ES ESO?

PIEDRITO PREPARÓ UNA
ESPECIE DE CARTUCHO
CON HOJAS SECAS PRENSAN-
DO EL POLVO DENTRO DE EL



AHORA LO COLOCO
EN UNA GRIETA
DEL BOQUETE Y
LE PEGO FUEGO
A LA MECHA

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



¡AHORA CORRE A
GUARECERTE!

¡UIA!



¡LISTO!.. ¡HÁGANME
UN LUGARCITO
QUE ALLA VOY!

Y CASI ENSEGUIDA...



EL PUEBLO, CURIOSO, SE ACERCÓ HASTA LA MONTAÑA



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



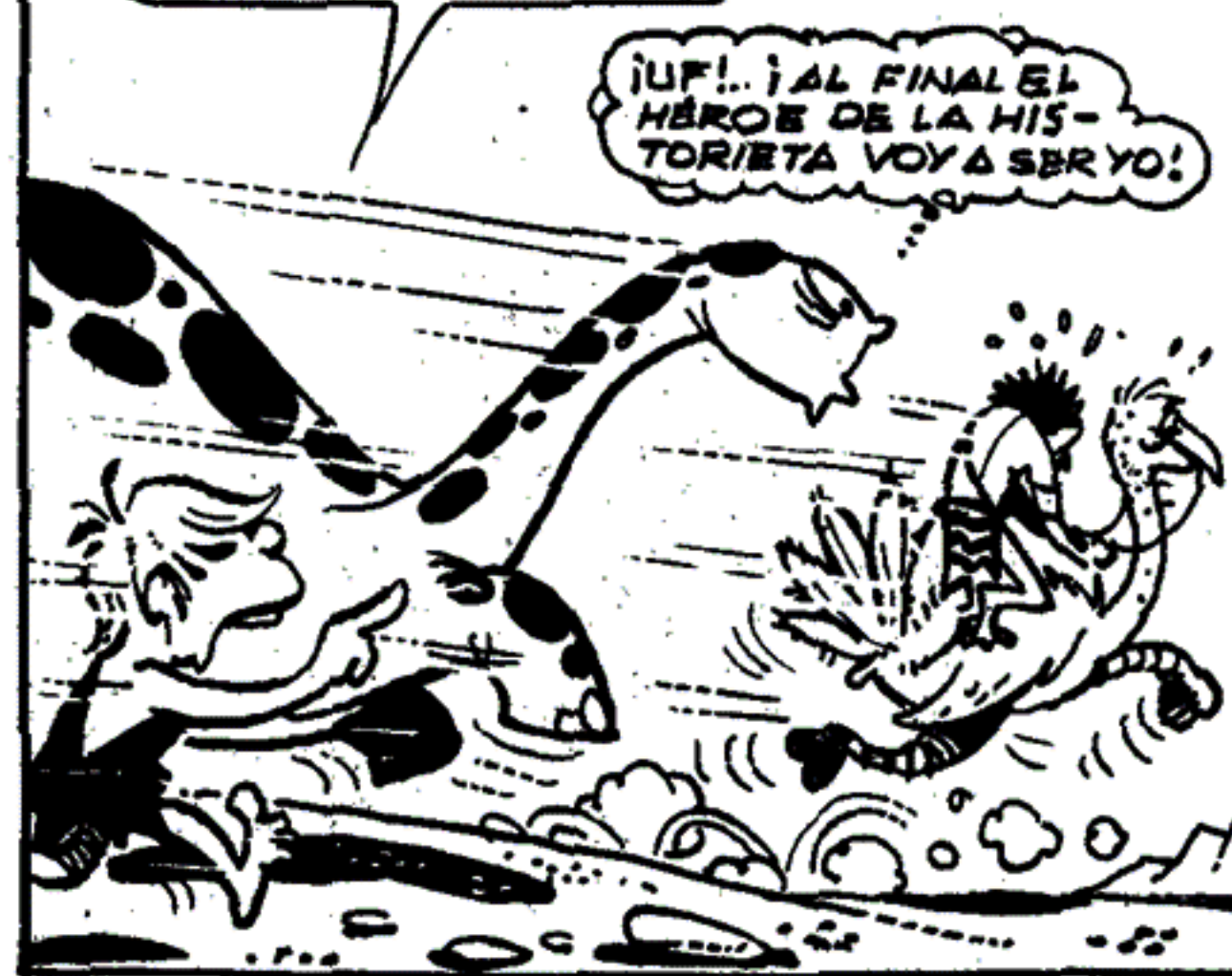
¿EH? ¡EL MALDITO IMPOSTOR TRATA DE ESCAPAR!

¡OH! ¡ME HAN DESCUBIERTO! ¡HUYAMOS DE AQUÍ!

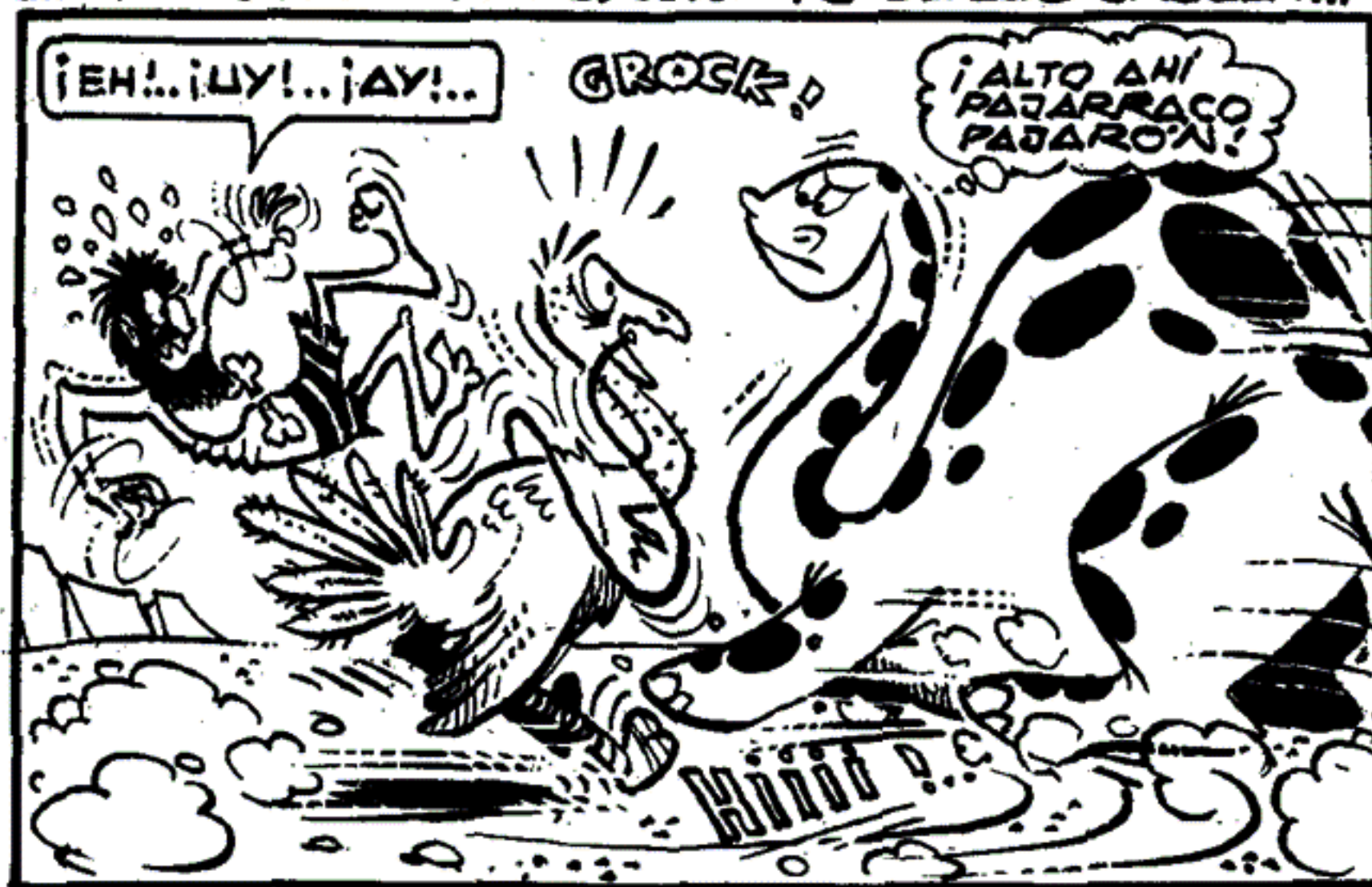


¡CÓRRELO SAURITO! ¡ATRA'PALO!...

¡UF!... ¡AL FINAL EL HÉROE DE LA HISTORIETA VOY A SER YO!



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



MISIÓN CUMPLIDA

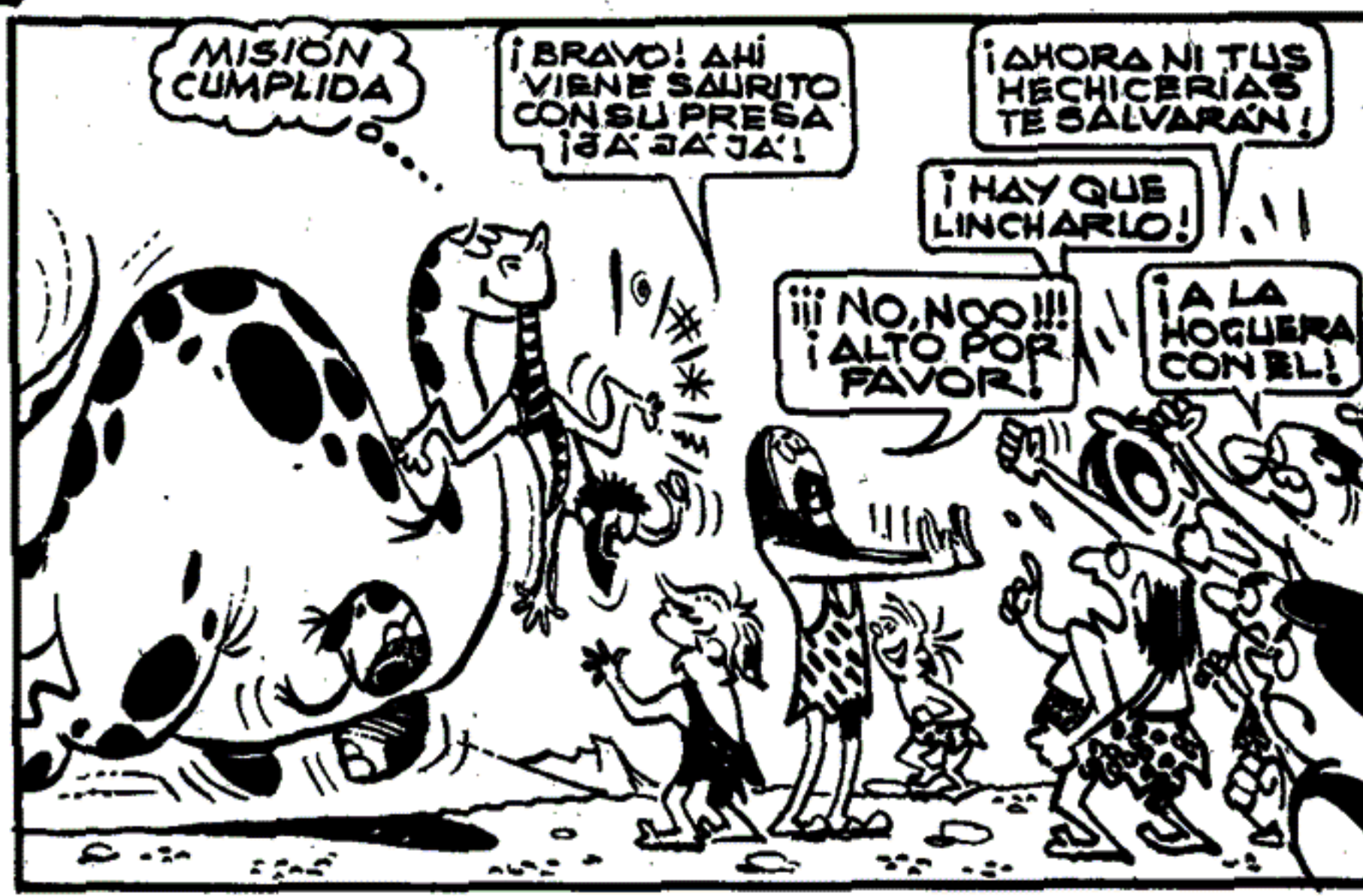
¡BRAVO! AHÍ VIENE SAURITO CON SU PRESA ¡JA JA JA!

¡AHORA NI TUS HECHICERÍAS TE SALVARÁN!

¡HAY QUE LINCHARLO!

¡NO, NOO!!! ¡ALTO POR FAVOR!

¡A LA HOGUERA CON EL!

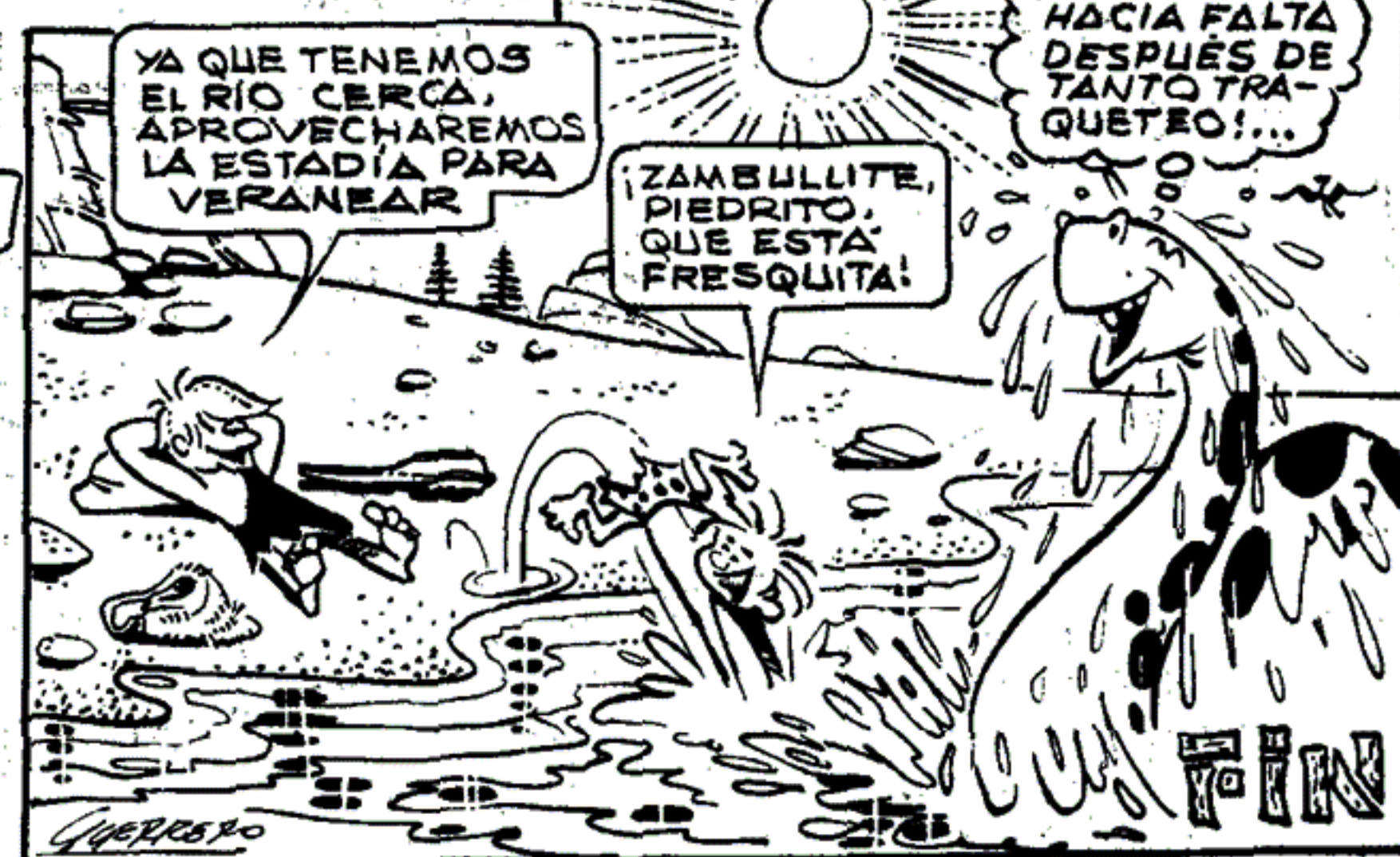




ESANOCHES, UNA GRAN FIESTA ES ORGANIZADA POR LA VUELTA DEL JEFE Y EN HONOR DE PIEDRITO Y SAURITO



Y AL DIA SIGUIENTE





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.

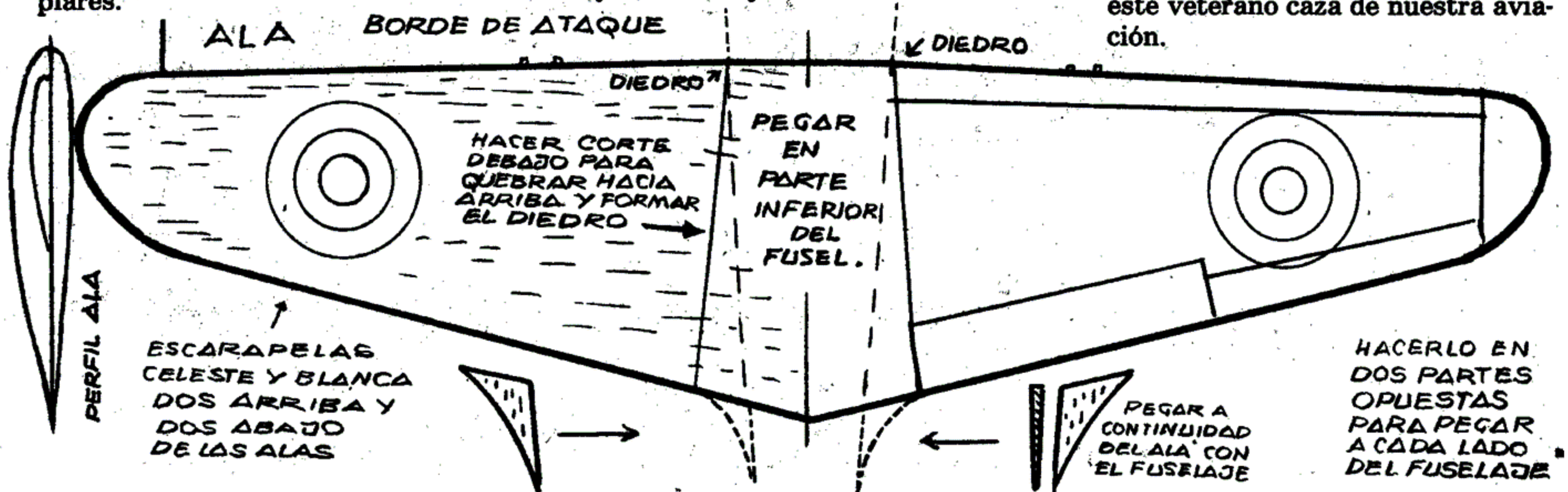
El que aquí presentamos, es la versión argentina con tren de aterrizaje fijo y carenado, fabricado bajo licencia en Córdoba a partir de 1940 y del cual se hicieron unos doscientos ejemplares.

CONSTRUCCION

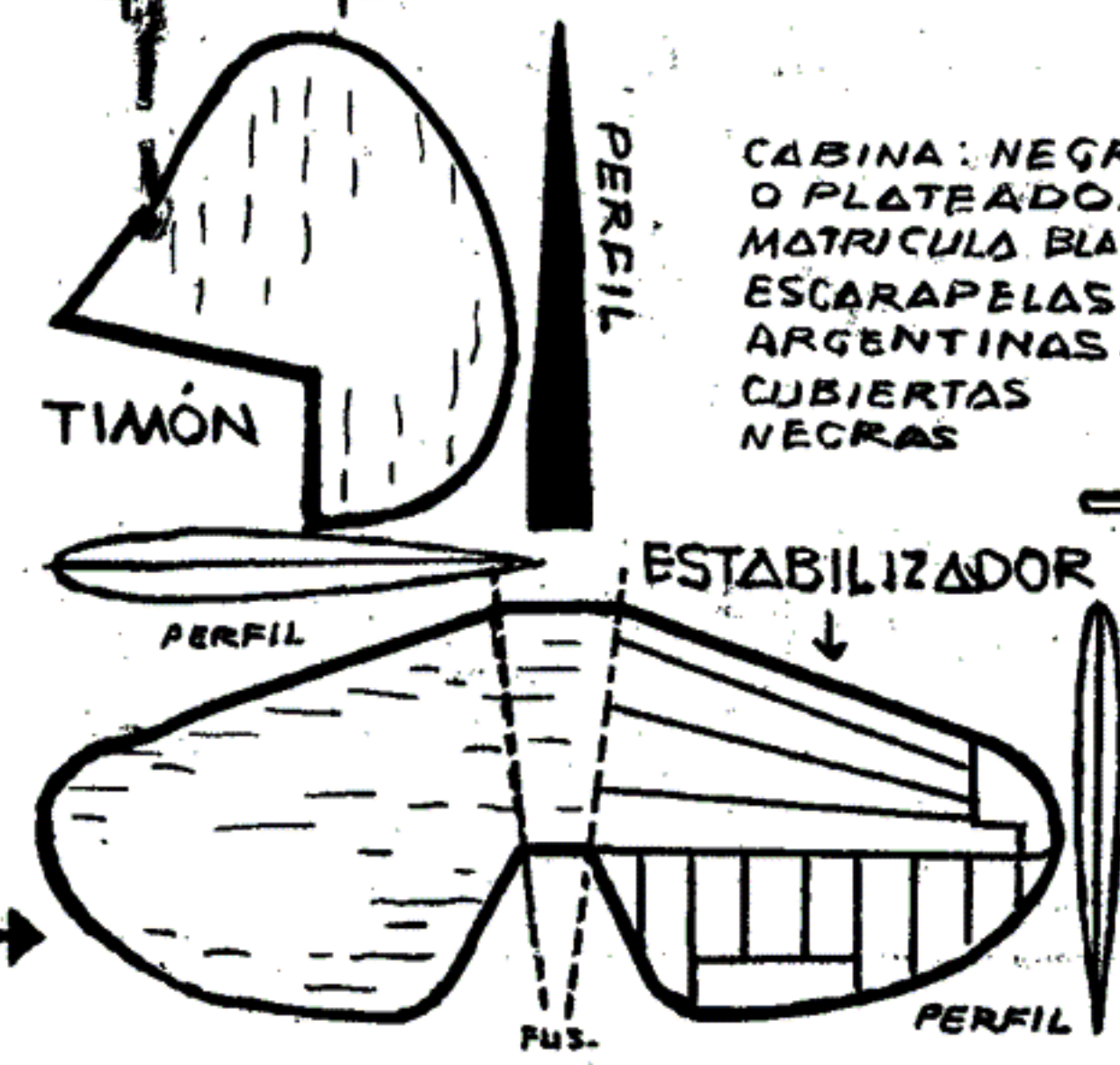
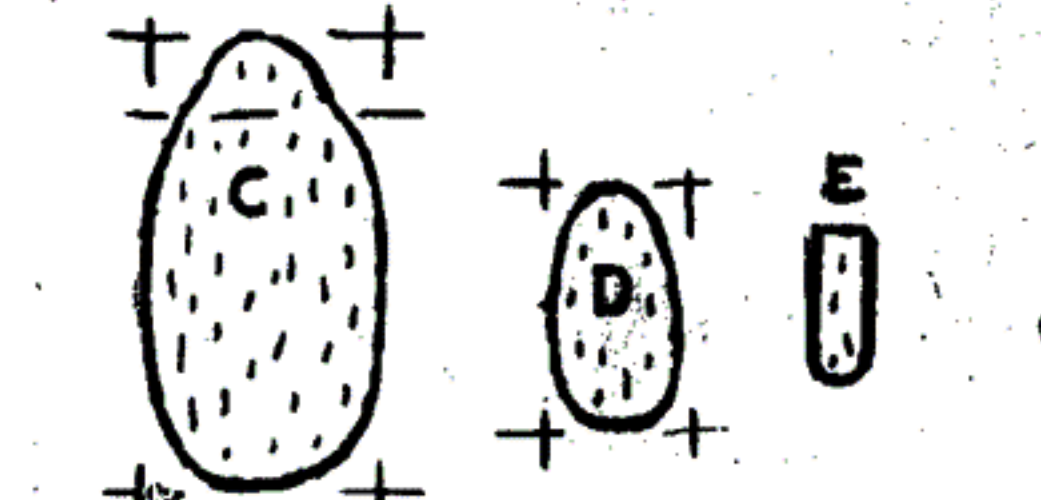
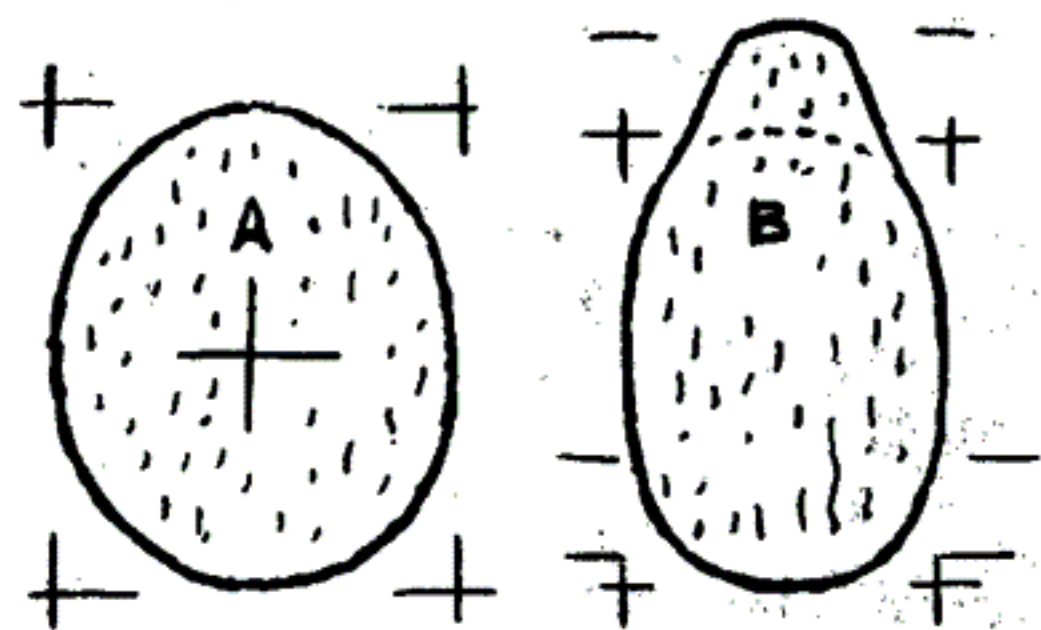
Como siempre la maqueta está al tamaño a realizarla, por lo que no hay más que calcar las piezas sobre la madera balsa cortando y puliendo con cortaplumas y lija fina, adecuando las medidas de las maderas a los distintos perfiles de las piezas. Al fuselaje le daremos forma guiándonos por los cortes de secciones y calando en la parte inferior donde irá cementada el ala con sus terminales afinándose y fundiéndose con este. El ala va en diédro 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 tapaporos y lija fina, poniendo mucho cuidado en las más diminutas, recomendamos especialmente el armado de la hélice tripala con su eje. (Ver dibujos)

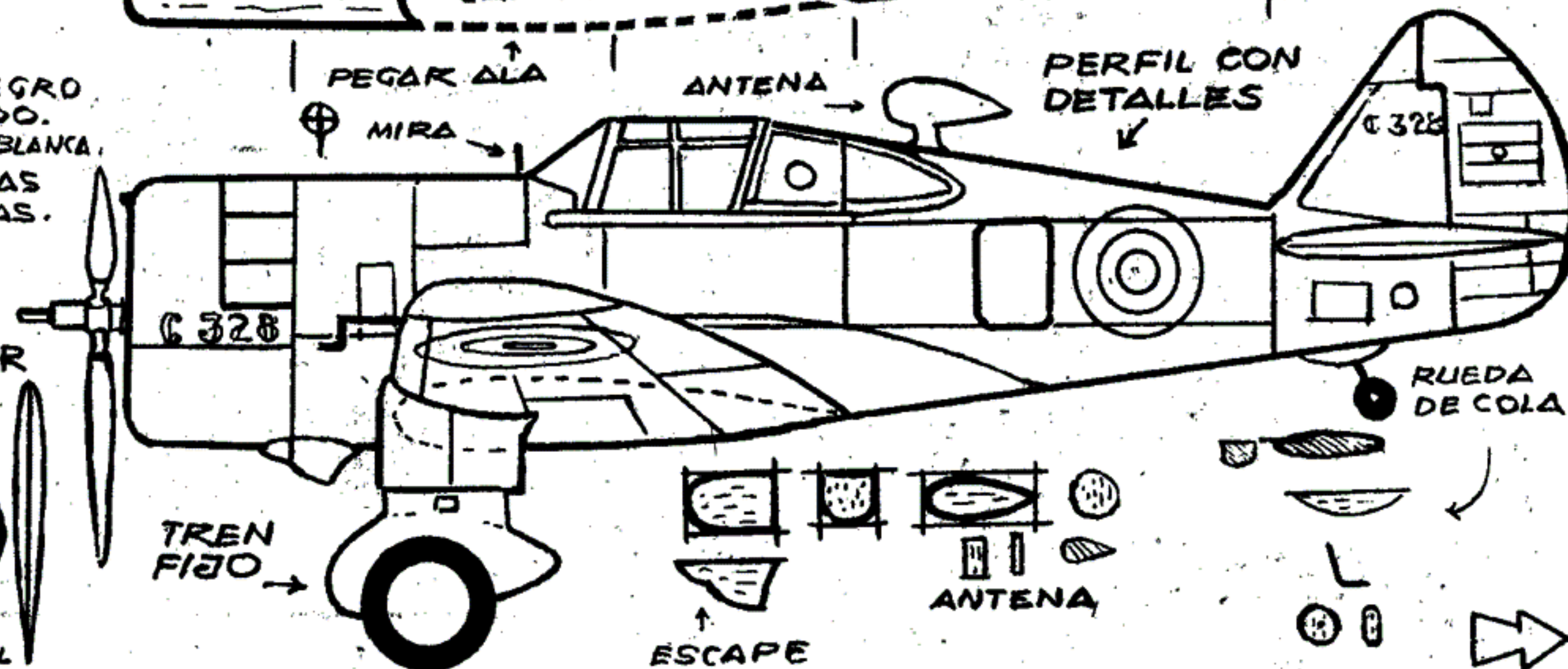
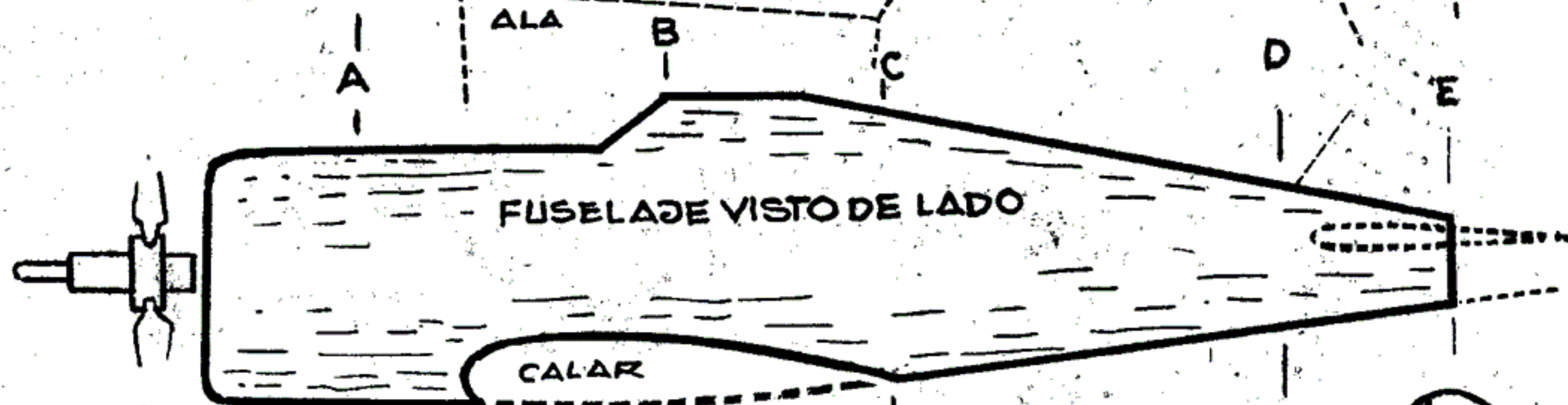
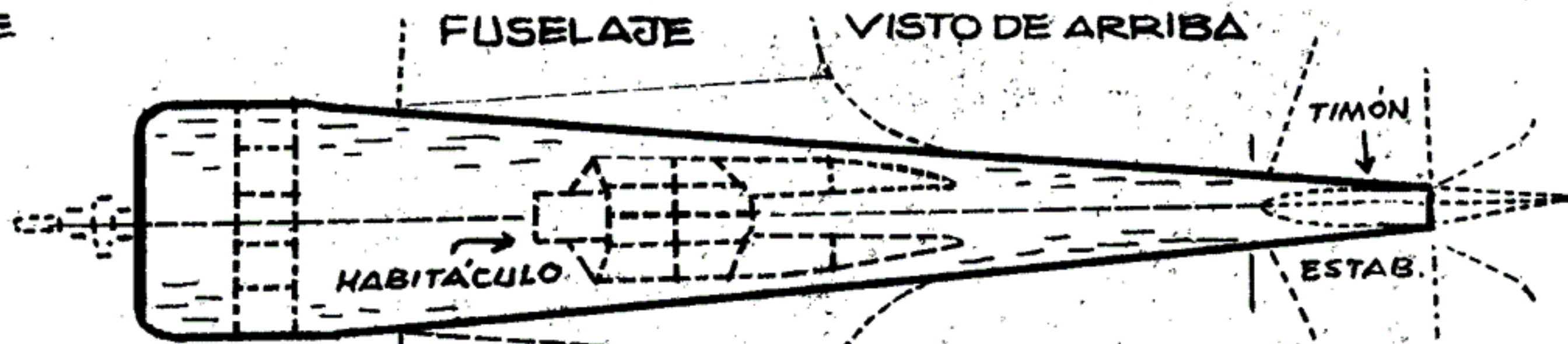
Verificar el ensamblado de cada pieza antes de cementar y pintar. Conviene pintar y decorar antes de pegar, para luego hacer los retoques necesarios. En los dibujos está todo bien claro y explicado y, con un poco de paciencia y trabajo podemos tener a este veterano caza de nuestra aviación.



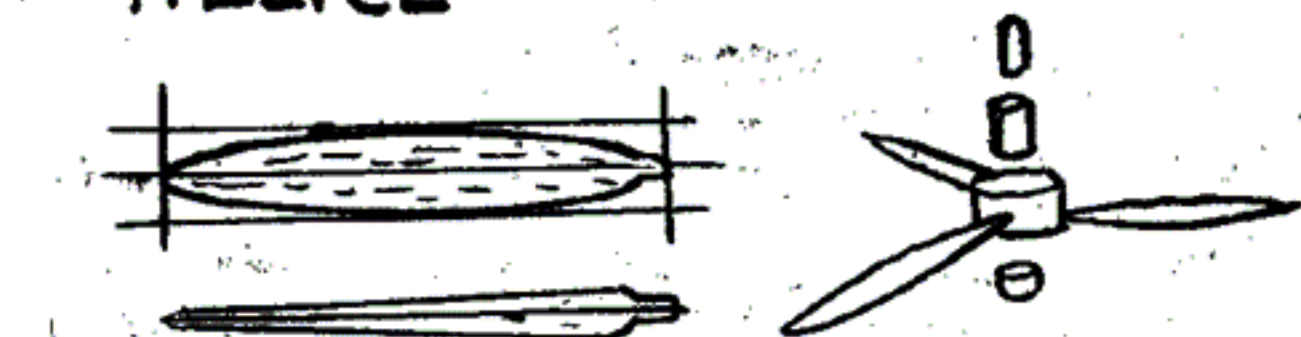
CORTE DE SECCIONES FUSELAJE



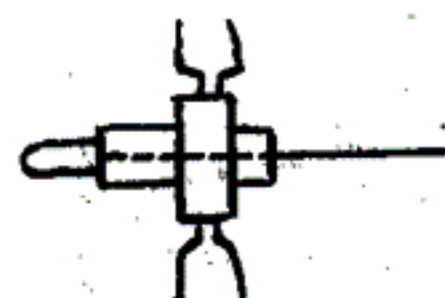
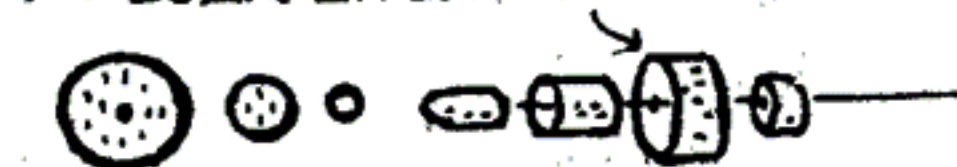
CABINA: NEGRO
O PLATEADO.
MATRICULA BLANCA.
ESCARAPELAS
ARGENTINAS.
CUBIERTAS
NEGRAS



HÉLICE



PALAS, HACER 3 IGUALES
Y PEGAR EN LA ROSETA



TOMAR CON
UN ALFILER

DESPIECE

UBICAR CADA
PALETA EN SU
LUGAR (VER
VISTA FRONTAL)

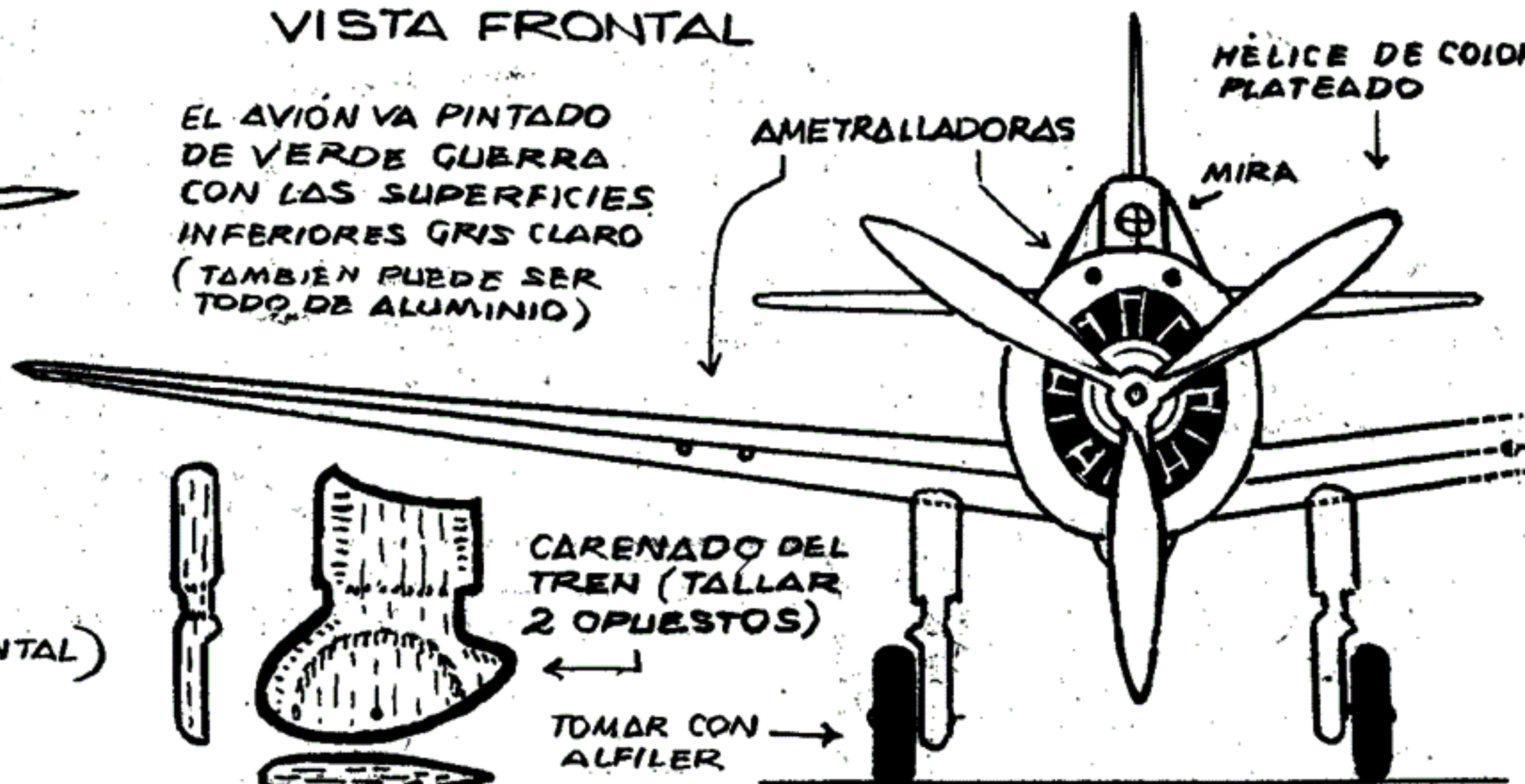
VISTA FRONTAL

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

AMETRALLADORAS

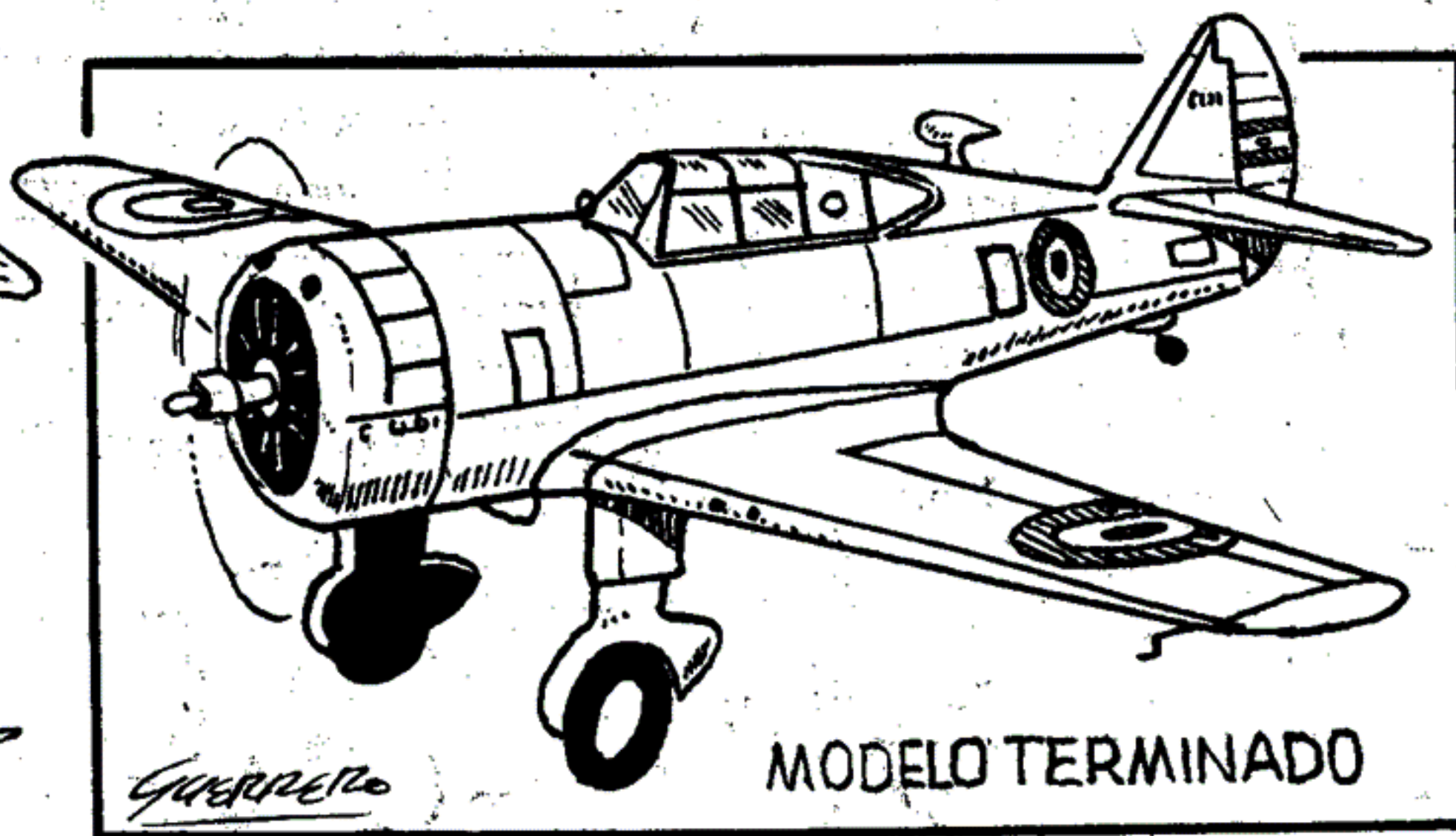
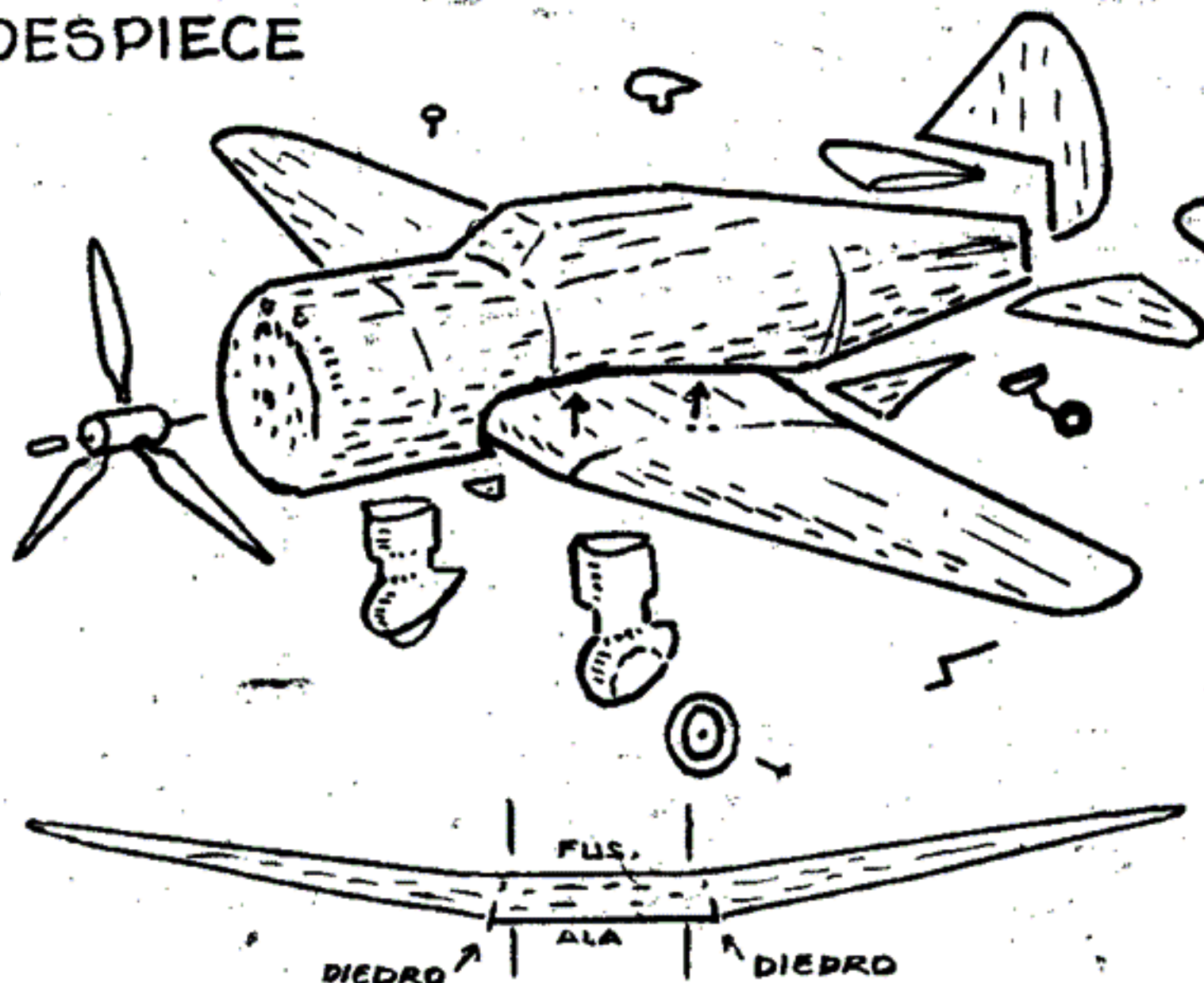
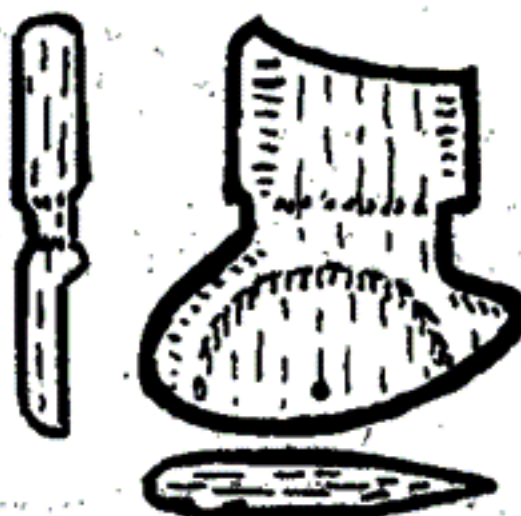
HÉLICE DE COLOR
PLATEADO

MIRA



CARENADO DEL
TREN (TALLAR
2 OPUESTOS)

TOMAR CON
ALFILER



MODELO TERMINADO



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 practica 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



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) 3º

Capital Federal (1362) Argentina



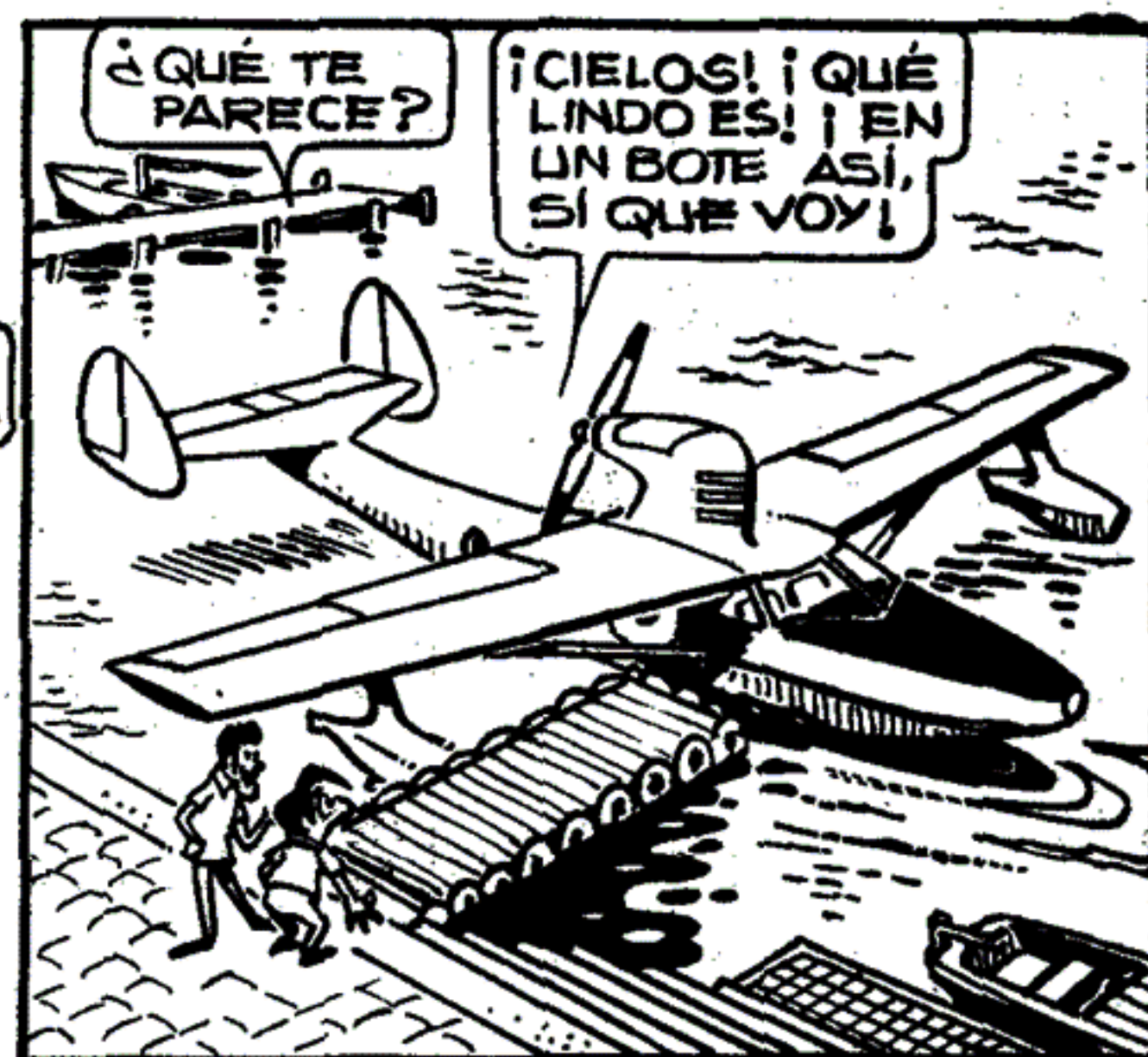
PLANITOS SUELTOS

páginas de Resorte de números
anteriores no se envían por
correo, pasá por redacción de
tarde (de 15 a 19 hs.) hay
ampliadoras, 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...

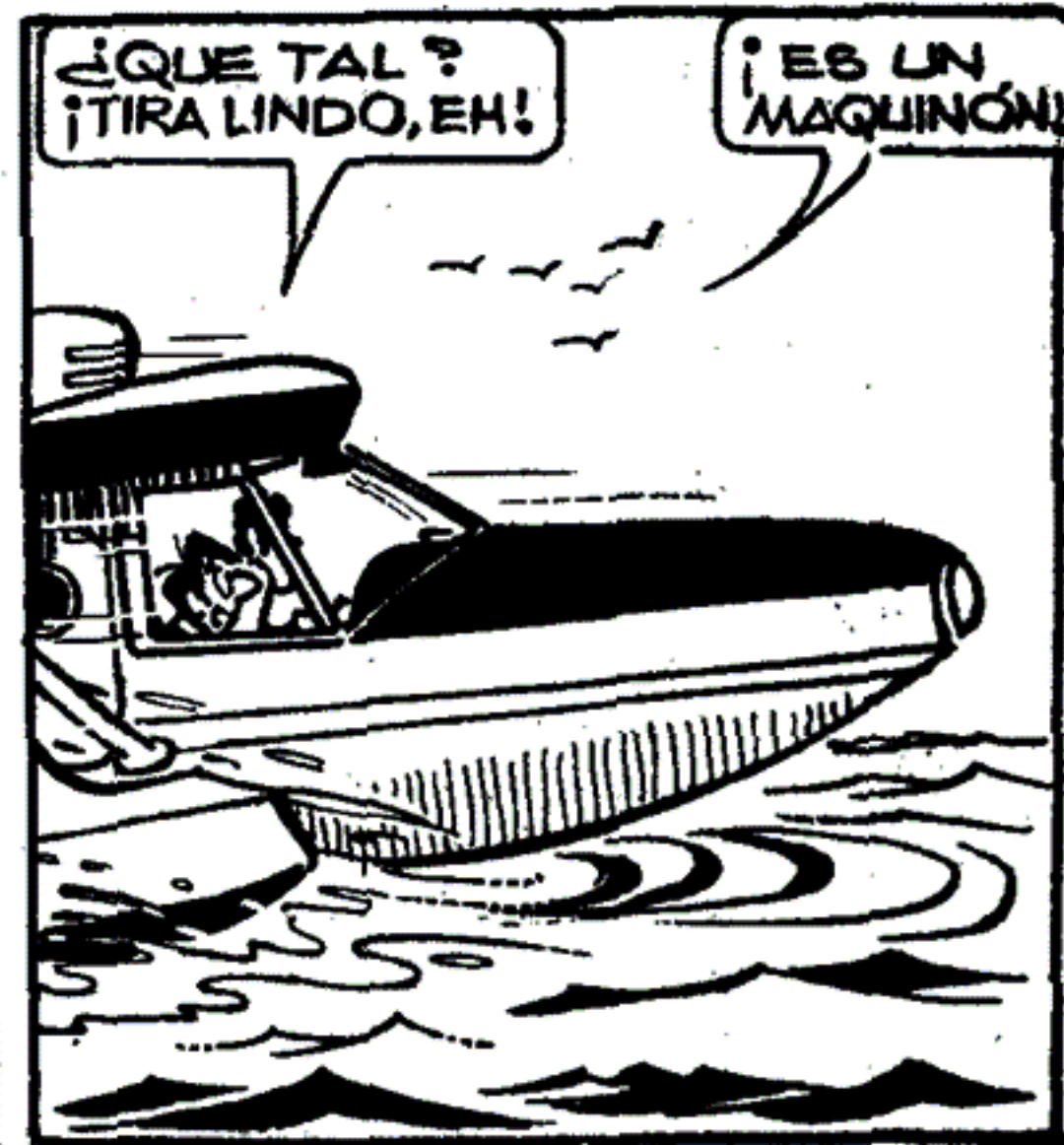
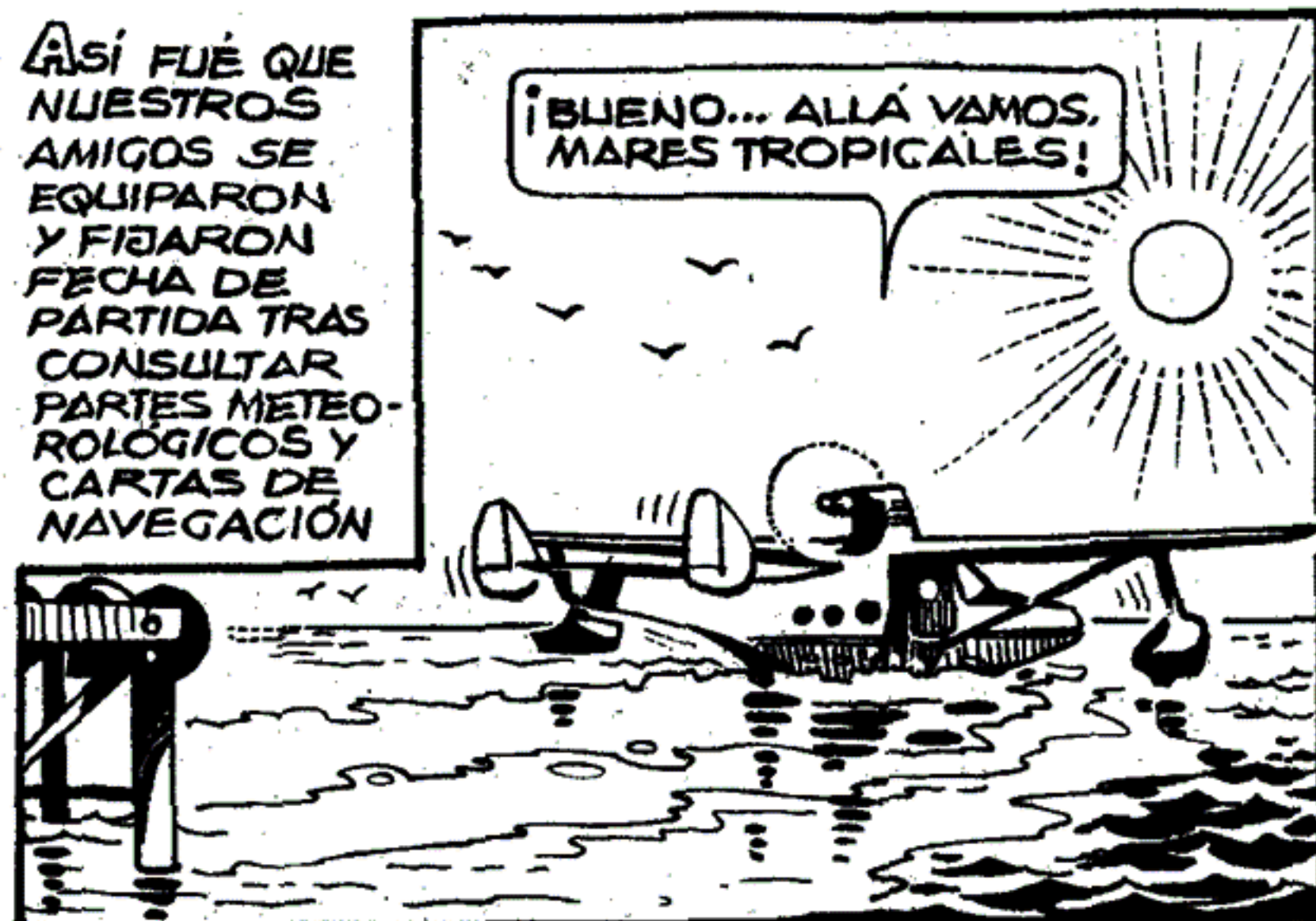
ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO
POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupin)
Capital Federal (1363)
(agregar \$ 1.- para gastos de envío)

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)



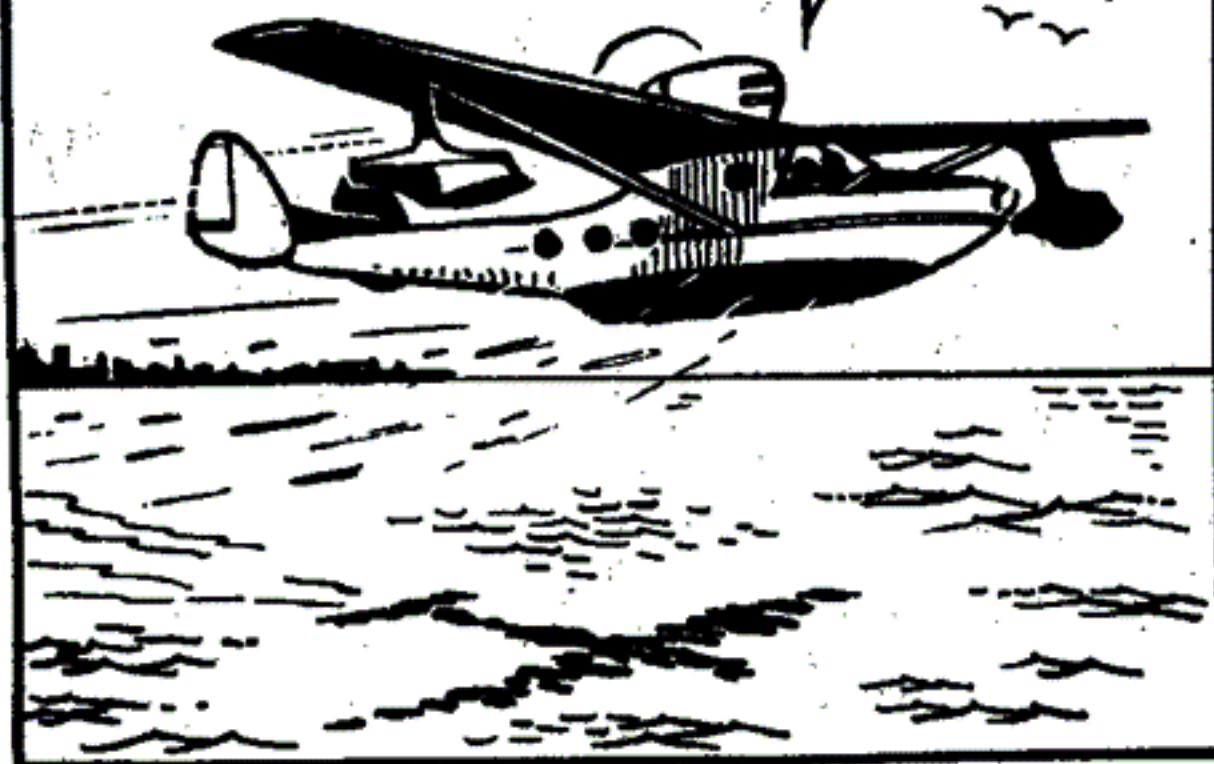


ASÍ FUE QUE NUESTROS AMIGOS SE EQUIPARON Y FIJARON FECHA DE PARTIDA TRAS CONSULTAR PARTES METEOROLÓGICAS Y CARTAS DE NAVEGACIÓN



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



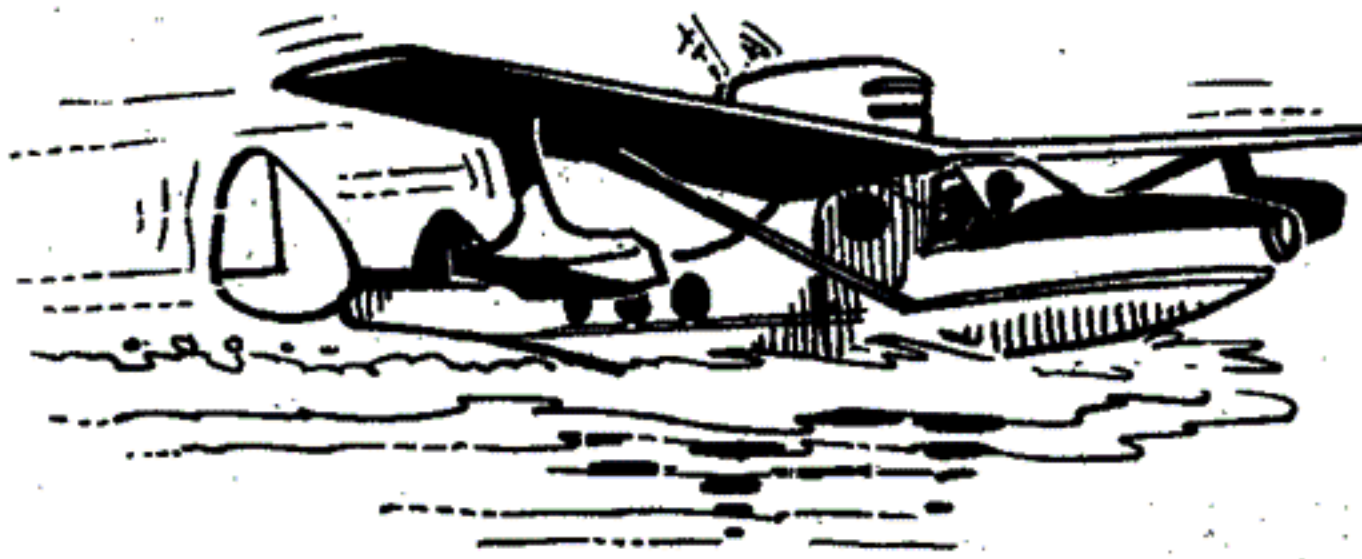
¡AHÍ ESTÁ, BAJEMOS, DEJAMELO A MI...

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



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

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

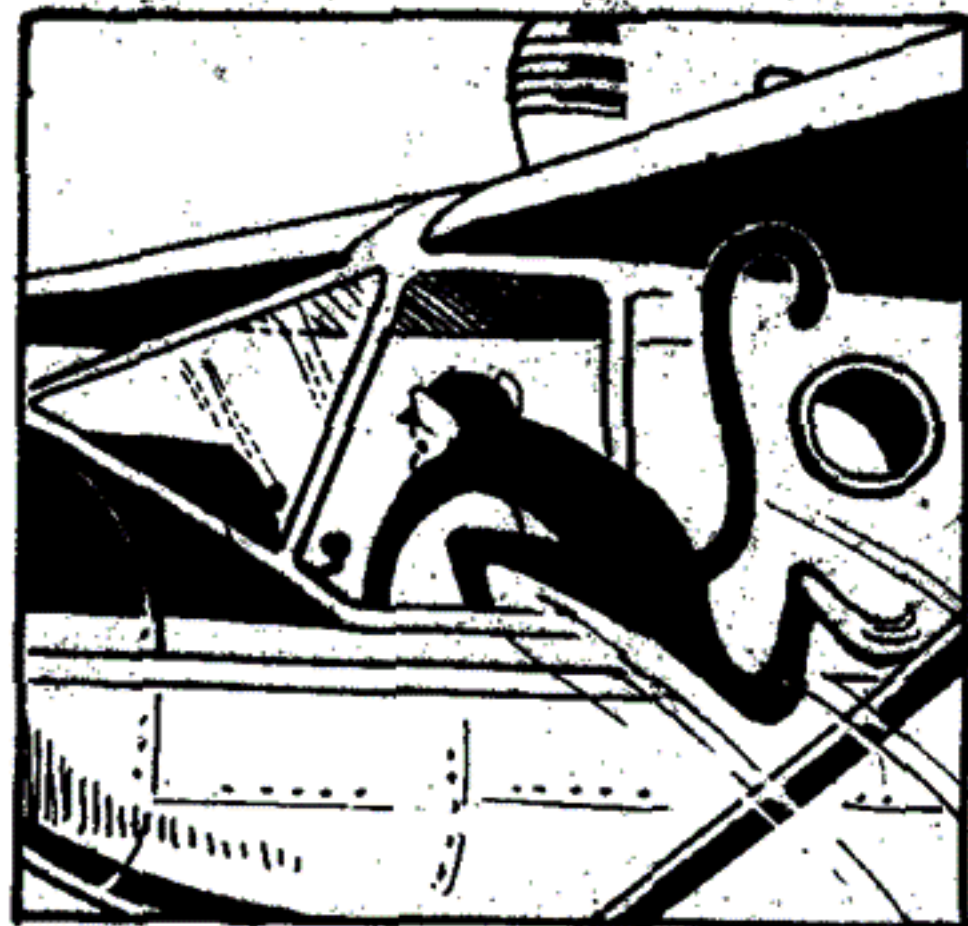


BUENA IDEA, HACE CALOR Y ESTO NOS REANIMARÁ

HUICK HUICK



MIENTRAS LOS MUCHACHOS SE DABAN UN BAÑO, UN MONITO QUE ANDABA POR AHI FUE A CURIOSSEAR POR LA VENTANILLA DEL AVION...



¡AH! ¡ME SIENTO OTRO!

¿QUE TE PARECE SI SEGUIMOS?

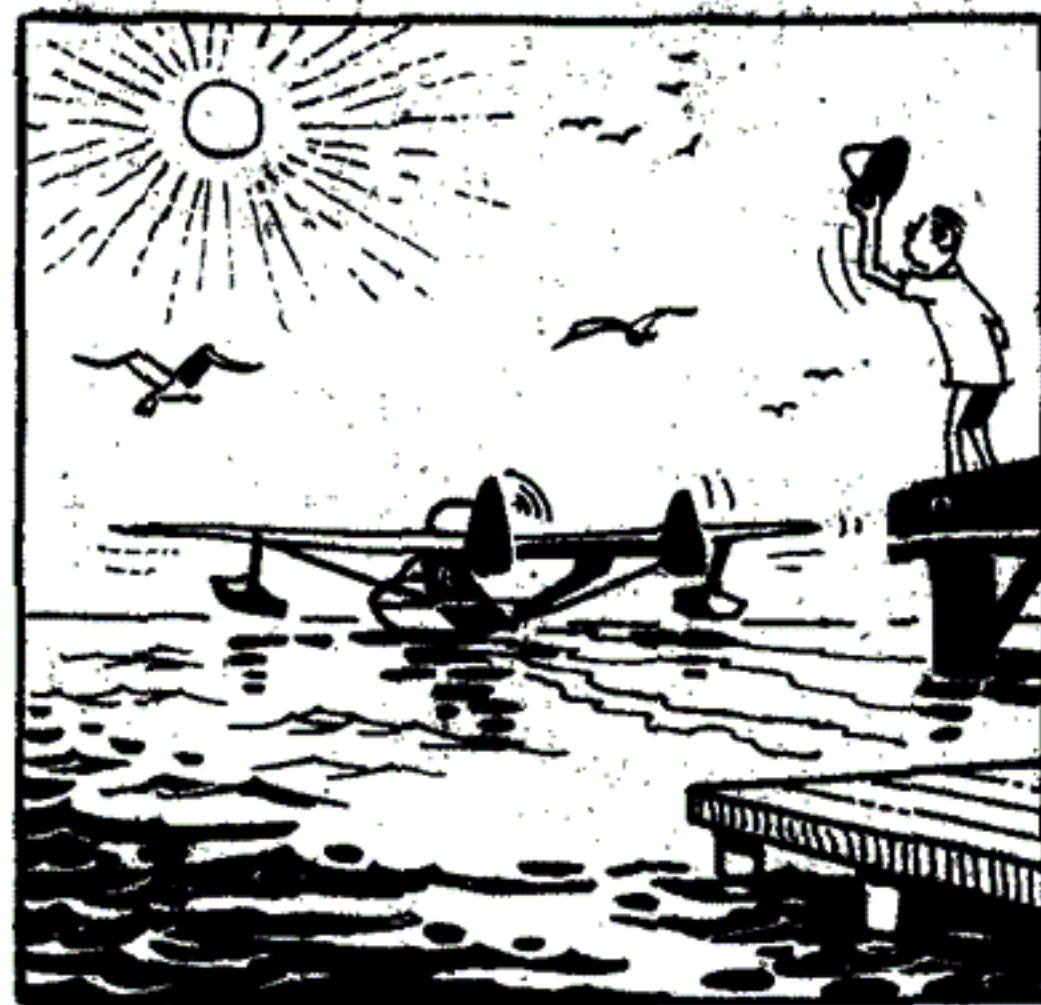


SI, PAGUEMOS LOS GASTOS Y VAMOS

ESPERA QUE TERMINE ESTE SANDWICH ¡MMM! ¡ESTÁ BUENO!

EL TANQUE ESTA LLENO, GRACIAS Y BUEN VIAJE

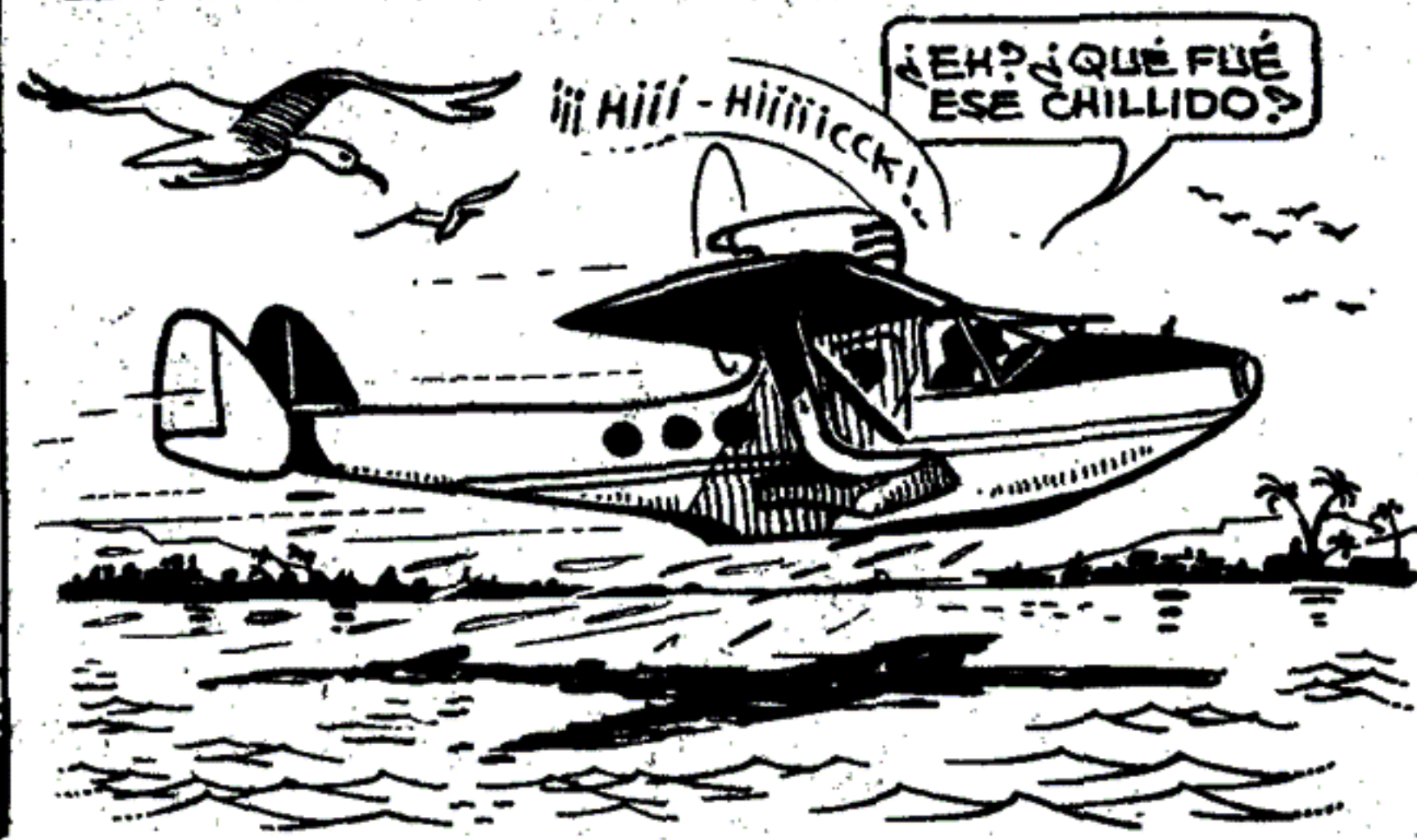
POCO DESPUÉS, LA MAQUINA SE PONE EN MARCHA...



¡BUENO!... NO HABIENDO PROBLEMAS PONE-MOS PROA AL NORTE Y DESPEGAMOS

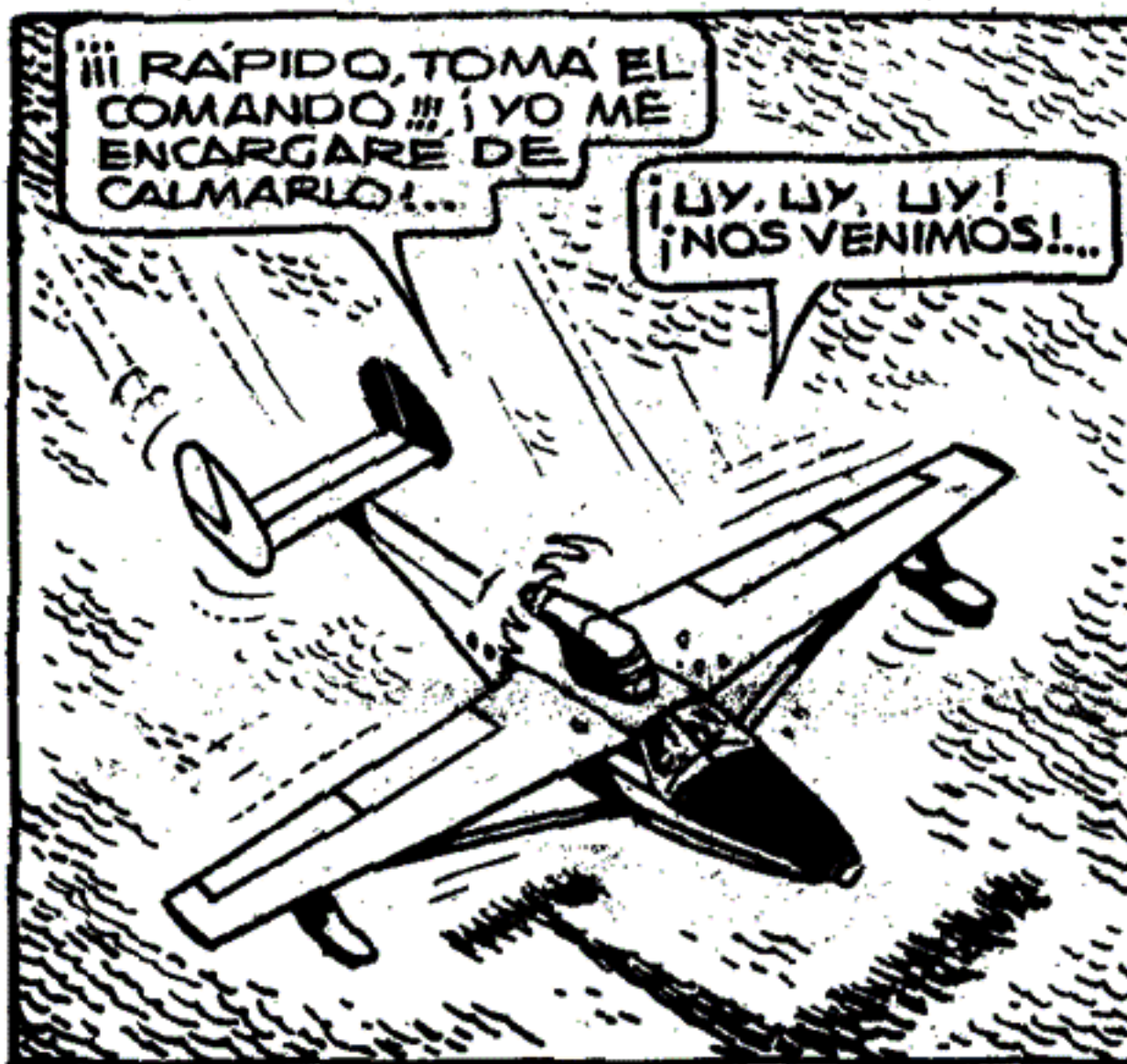
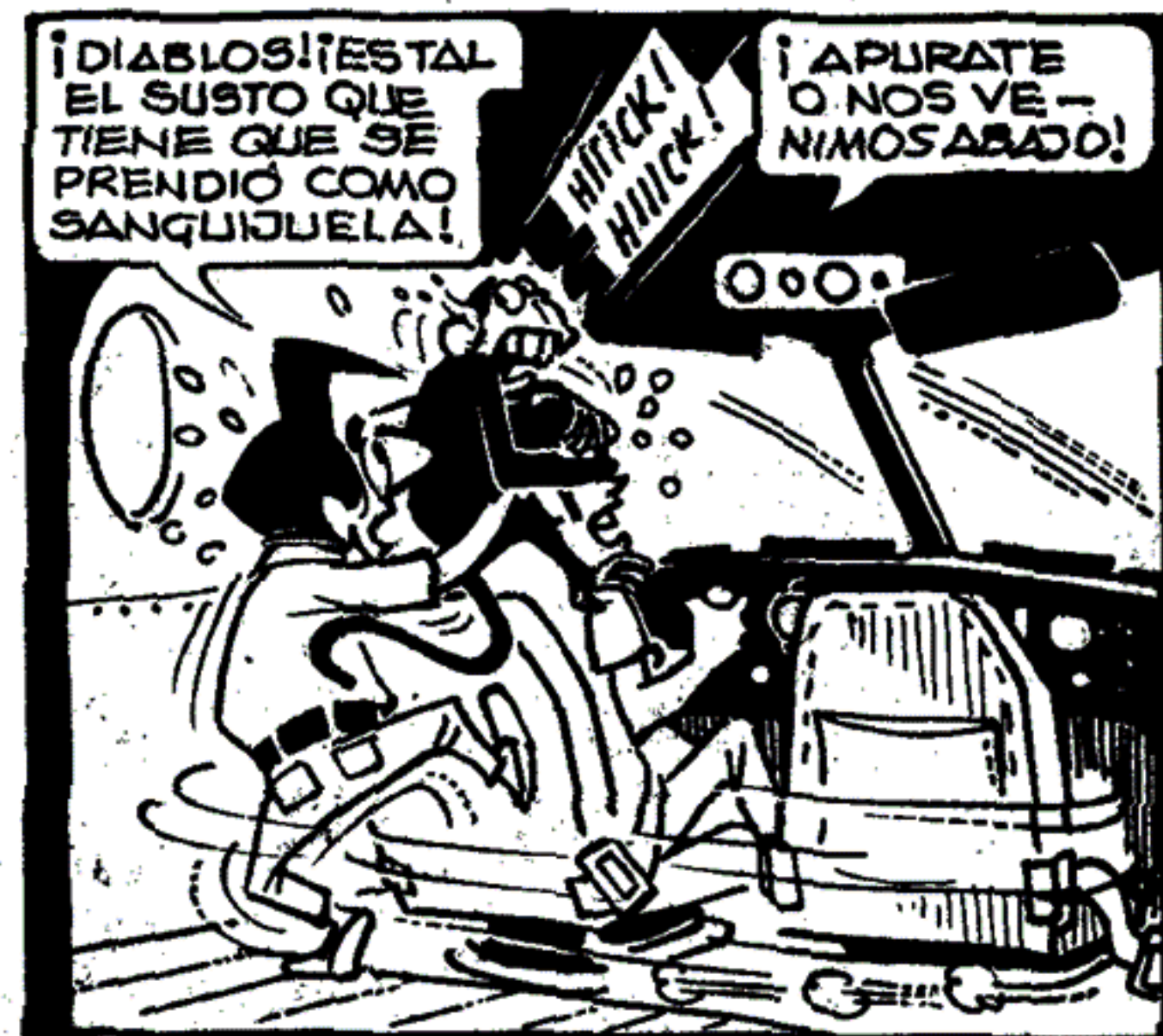
¡DALE NOMÁS!

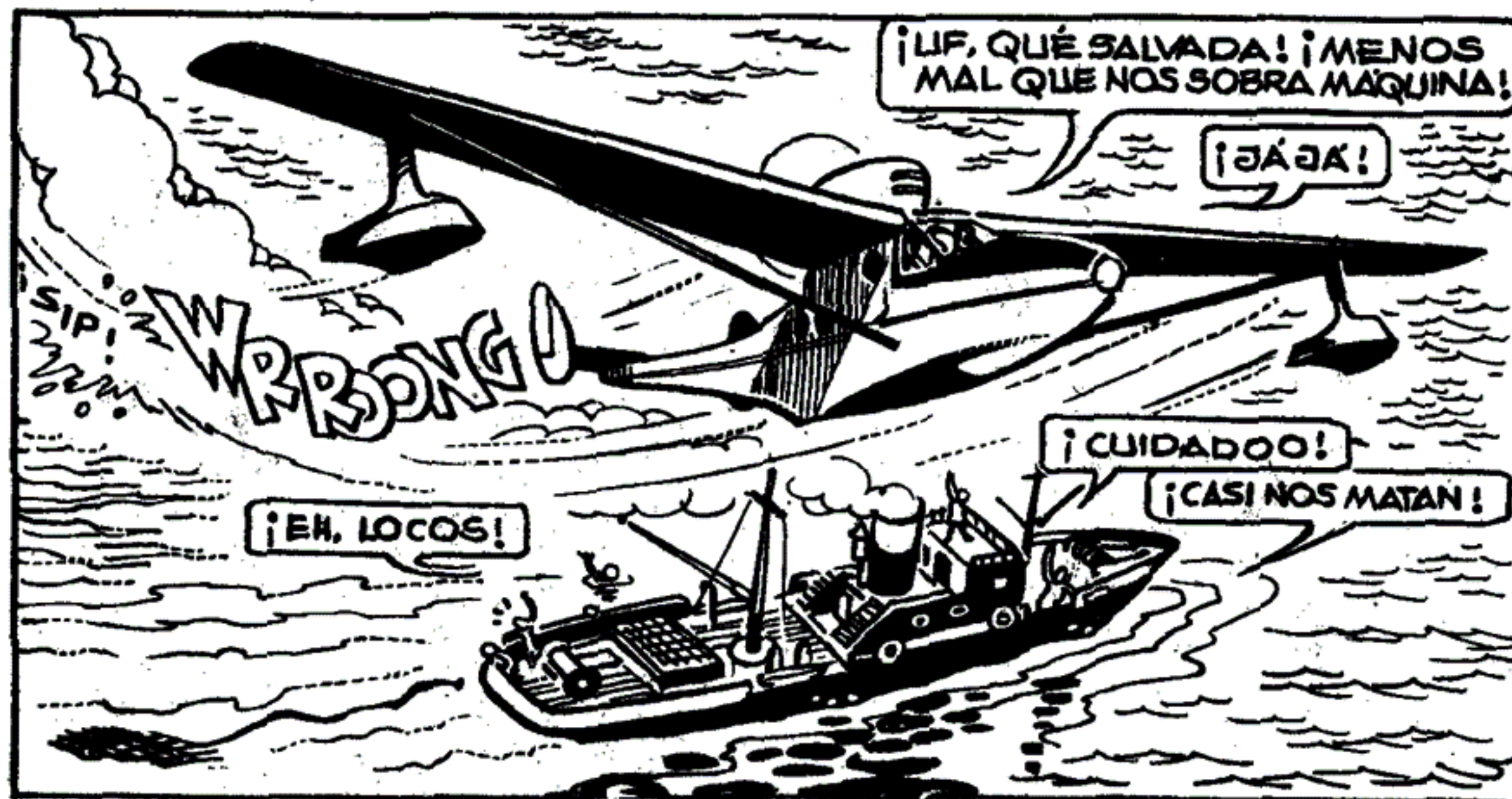
EL PODEROSO MOTOR RUGE Y OTRA VEZ EL HIDRO ESTA EN EL AIRE...



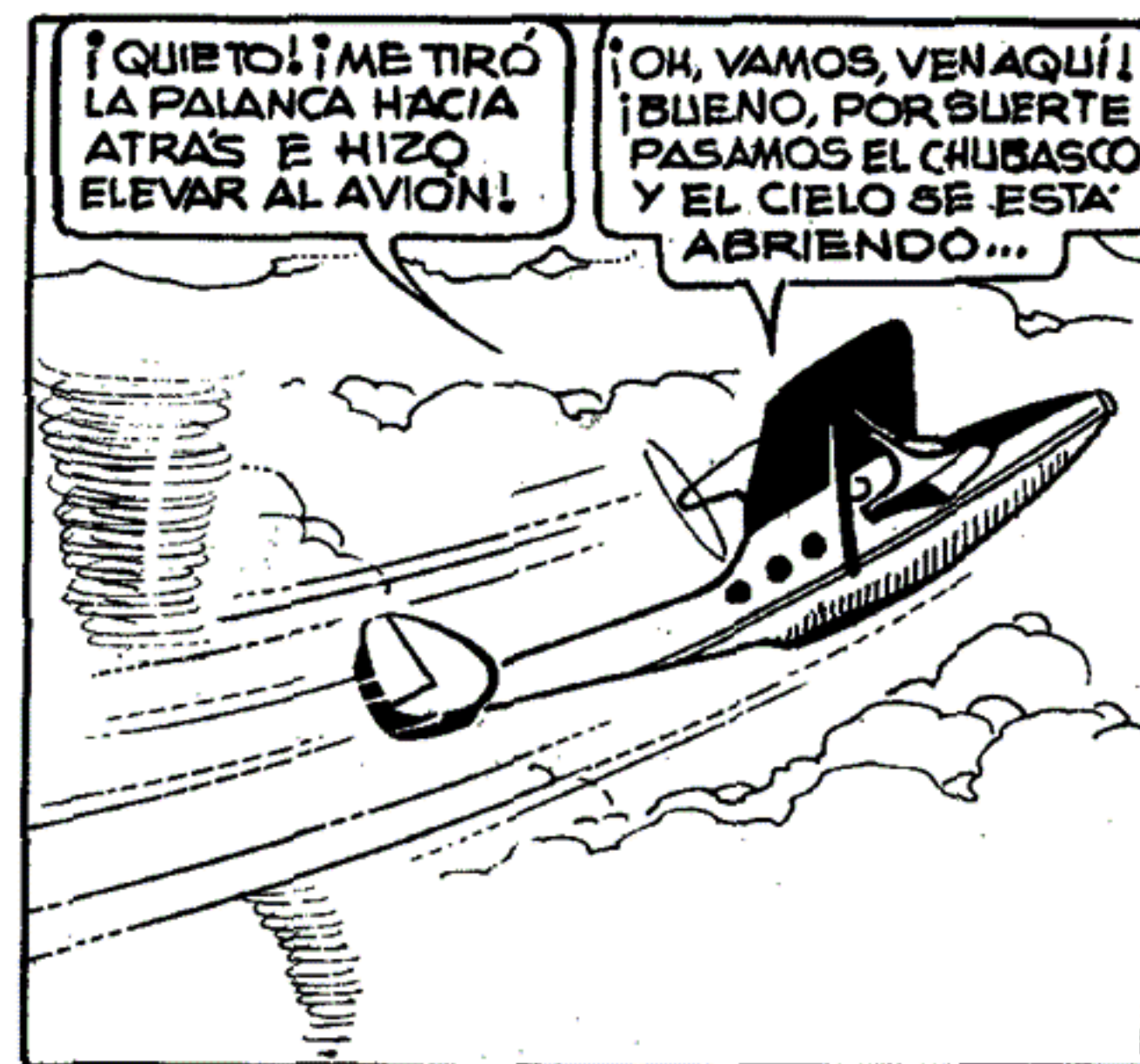
¡Hii - Hiiicck!

¿EH? ¿QUE FUE ESE CHILLIDO?

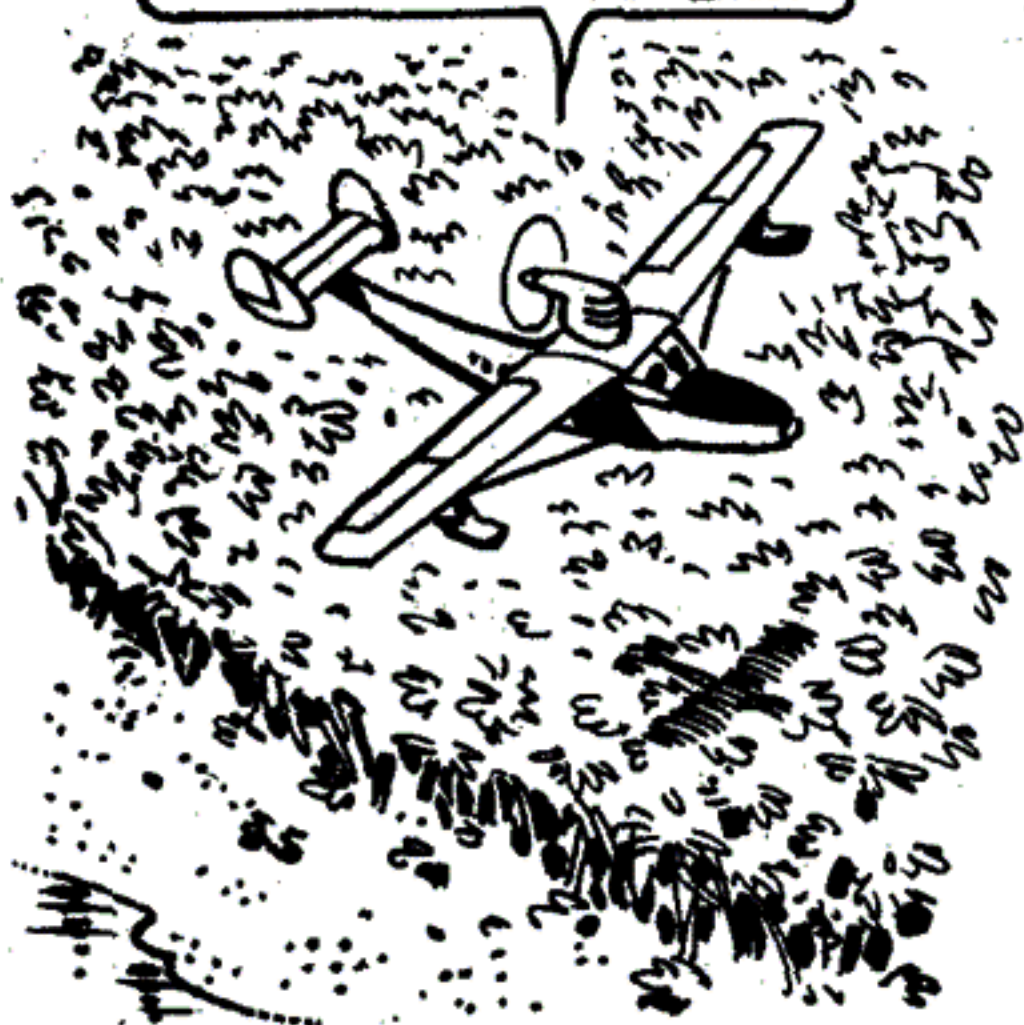




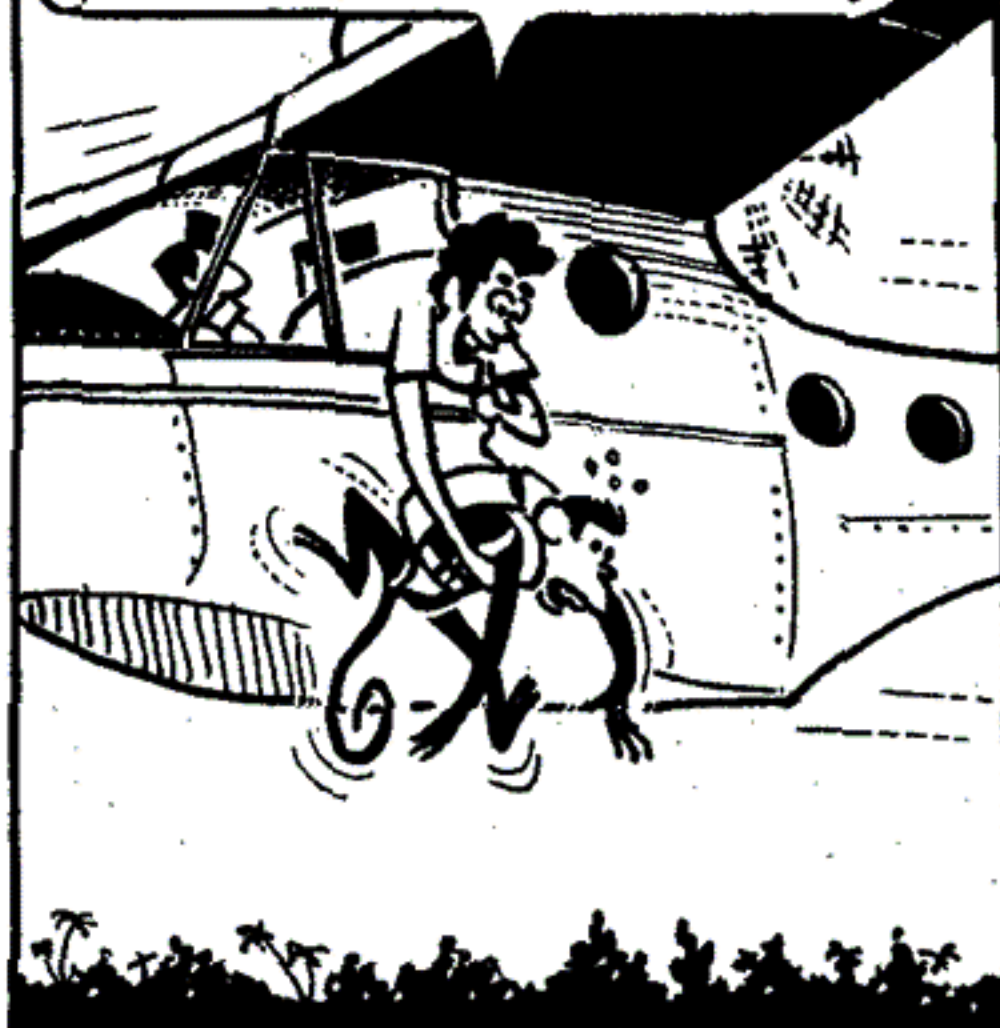




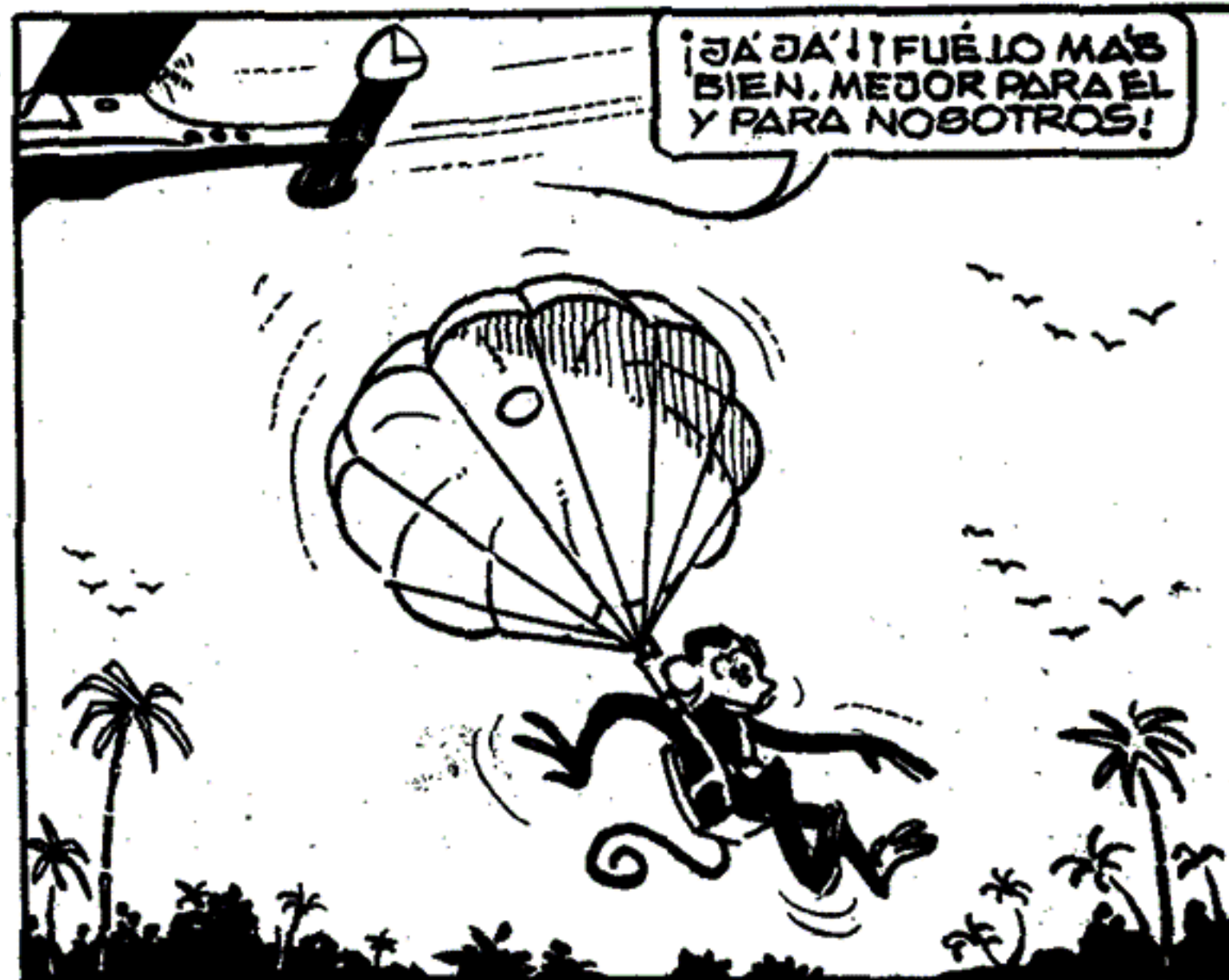
AQUÍ ESTÁ BIEN, ESTÁ LLENO
DE BANANEROS ASÍ QUE NO
PASARÁ HAMBRE...



LE ABRIRÉ EL PARACAIDAS
TIRANDO DE ESTA ARGOLITA
¡ALÍ VAS, BUENA SUERTE!



¡JA JA! ¡FUE LO MÁS
BIEN, MEJOR PARA EL
Y PARA NOSOTROS!



DEPUÉS EL VUELO PROSIGUIÓ SIN
ALTERNATIVAS

EL SOL ESTÁ BAJANDO
Y NOS ACERCAMOS
A LA OTRA ETAPA



BUENO, YA
ESTAMOS,
COMENCEMOS
A DESCENDER

ESTE
AMARAJE
DEJAMELO
HACER
A MI



¡PERFECTO! ACERCATE
AL MUELLE NOS ESTÁN
ESPERANDO

HOY HICIMOS
BASTANTE,
HAREMOS NOCHE
AQUÍ Y MAÑANA
SEGUIMOS



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

¡BUJAAH!...
¡LA VERDAD
QUE NOS
HACE FALTA!
HEMOS VOLADO
TODO EL DÍA



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

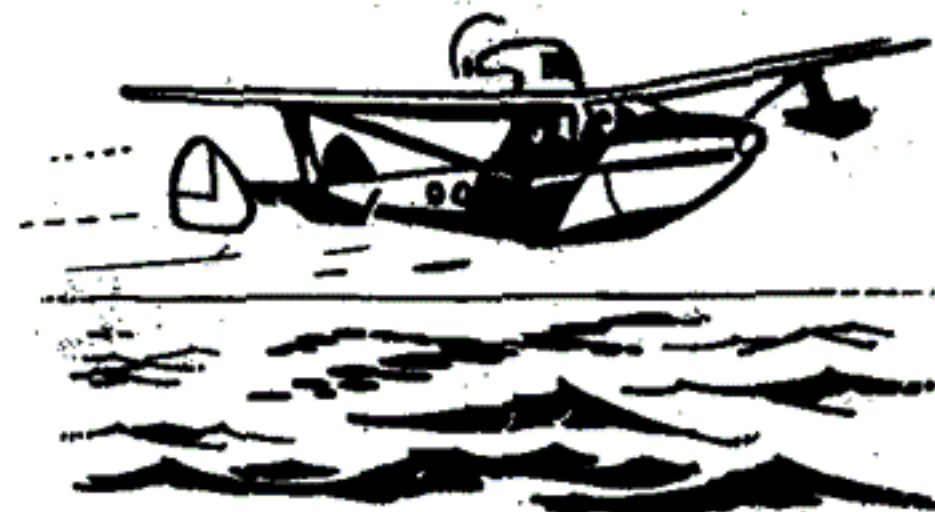
ADIOS, MUCHACHOS, GRACIAS
POR TODO... NOS QUEDA UNA
ETAPA MÁS Y LLEGAMOS

¡FELIZ
VUELO!



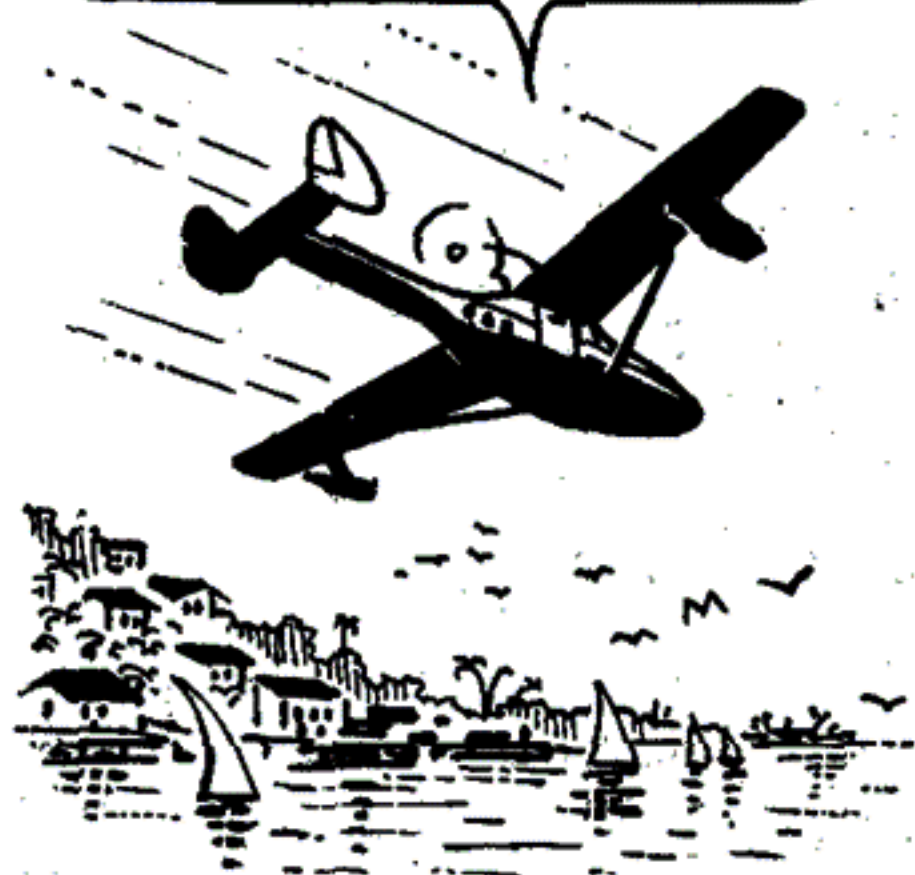
TENEMOS VIENTO A
FAVOR, ESTO NOS
ACORTARÁ EL TIEMPO
DE VUELO CALCULADO

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



MASTARDE DESCENDIAN PARA
HACER LA ÚLTIMA ESCALA...

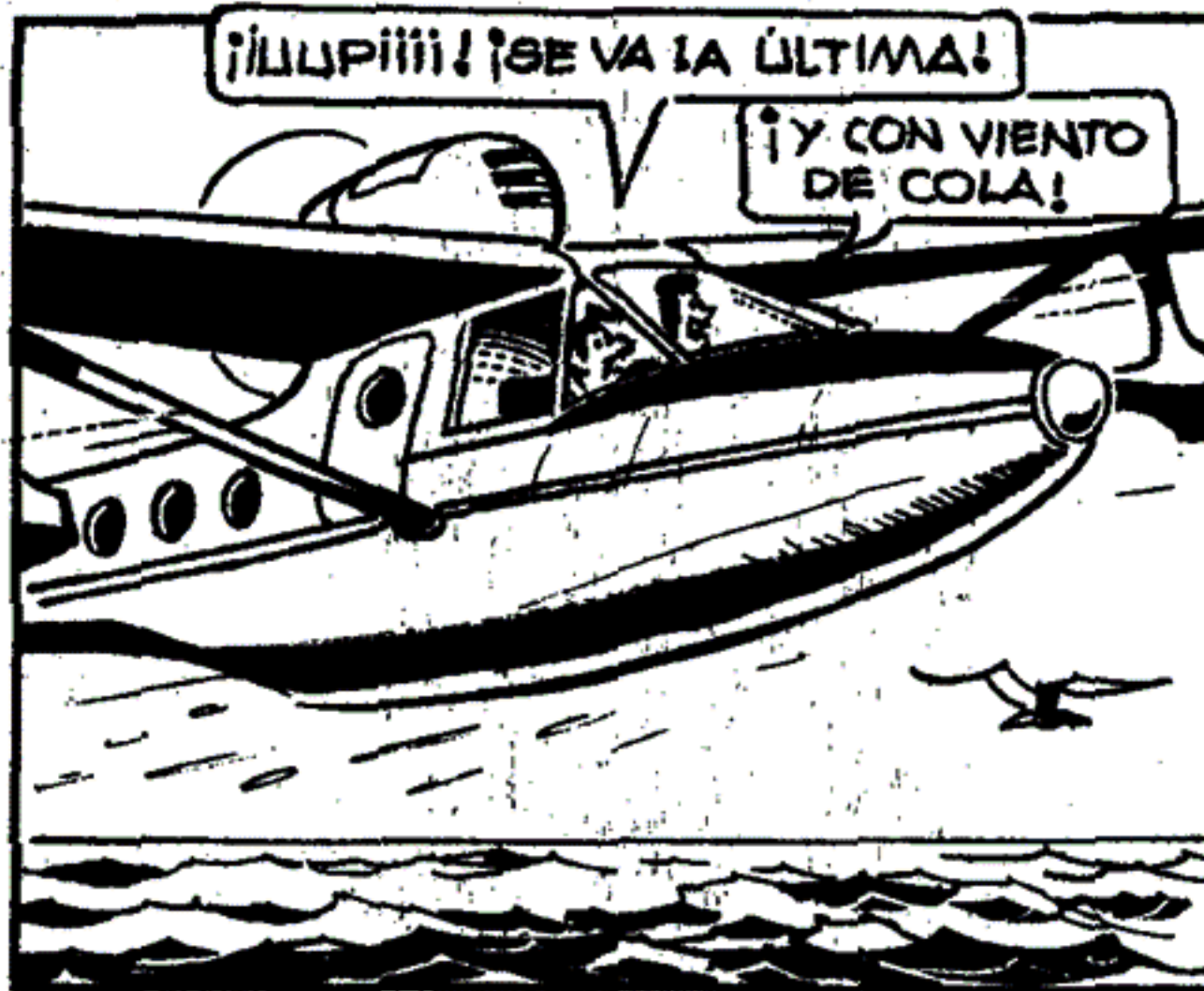
SI SEGUIMOS ASI, A
MEDIA TARDE LLEGAMOS



SE REABASTECEN Y ENSEGUIDA DESPE-
GAN, EL FINAL DEL VUELO ESTÁ CERCA

¡ILLUPIIII! ¡SE VA LA ÚLTIMA!

¡Y CON VIENTO
DE COLA!



¡MAGNÍFICO! ¡HICIMOS MÁS RÁPIDO
DE LO QUE SUPONÍA! ¡ALLÍ 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.

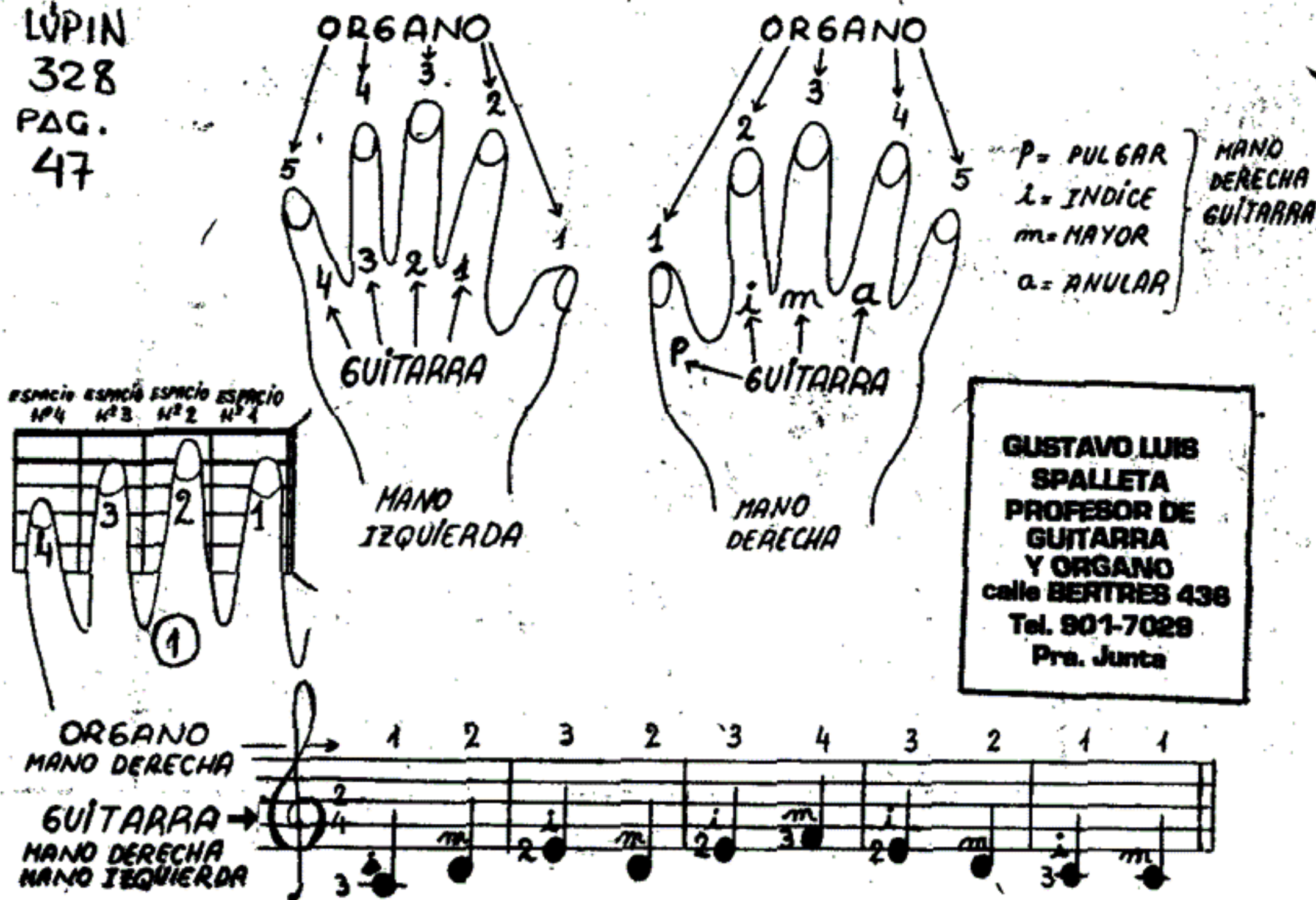
El dibujo nos muestra ambas manos. La digitación inferior corresponde a la de guitarra y la superior a la del órgano o piano.

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:

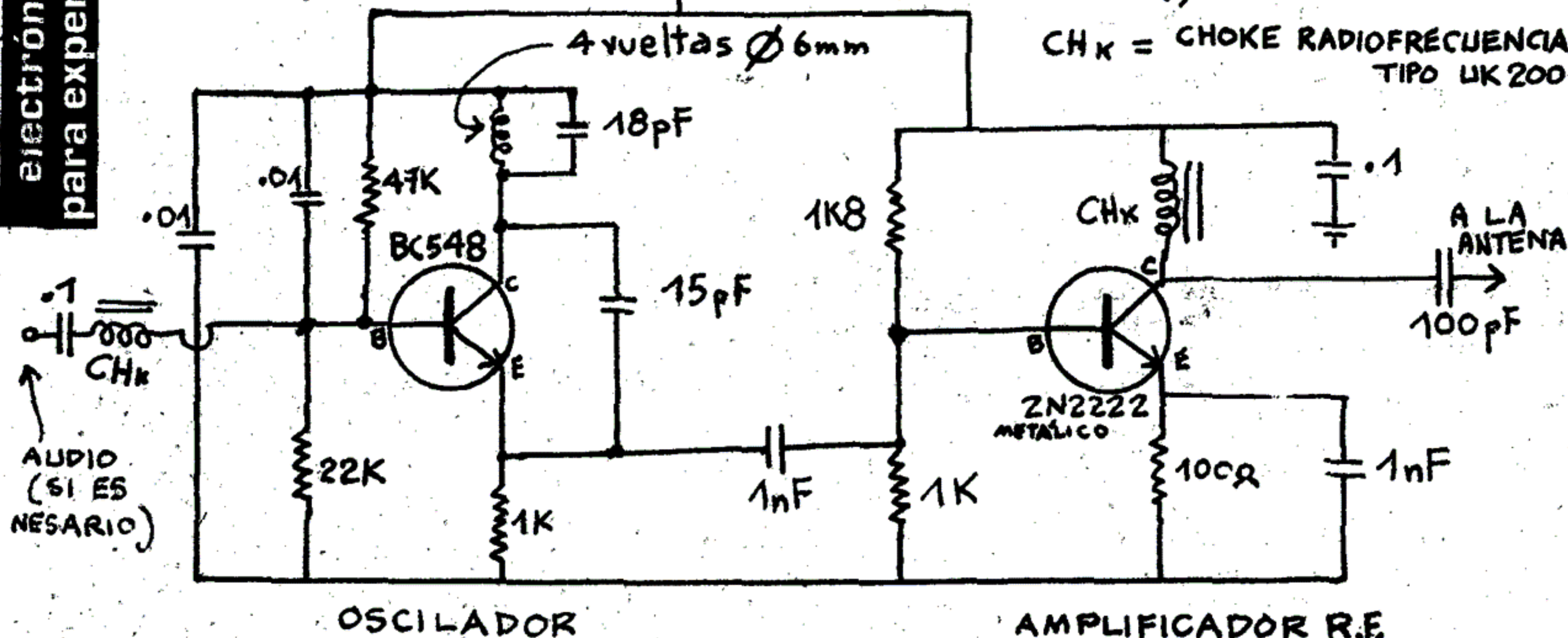
AL DEDO N° 1 EL 1er. ESPACIO
AL DEDO N° 2 EL 2do. ESPACIO
AL DEDO N° 3 EL 3er. ESPACIO
AL DEDO N° 4 EL 4to. ESPACIO

electrónica
para expertos

SEGUIDOR de OBJETOS y Control

$\varphi + 3$ a 12V (13 mA máxima)

CH_K = CHOKE RADIOFRECUENCIA
TIPO UK 200



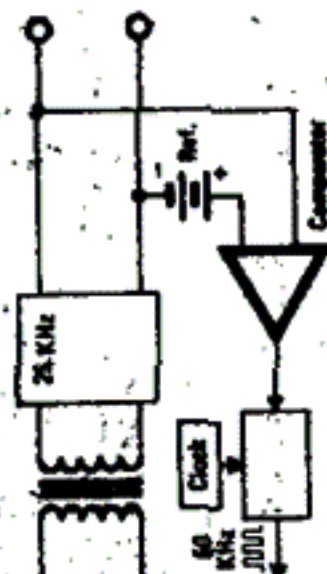
OSCILADOR

AMPLIFICADOR R.F.

ELECTRÓNICA EMI

OFERTAS E.M.I.

EMISORA FM 25 W.
PLAQUETA ARMADA
FUNCIONANDO \$ 200.-
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 EMI" 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.

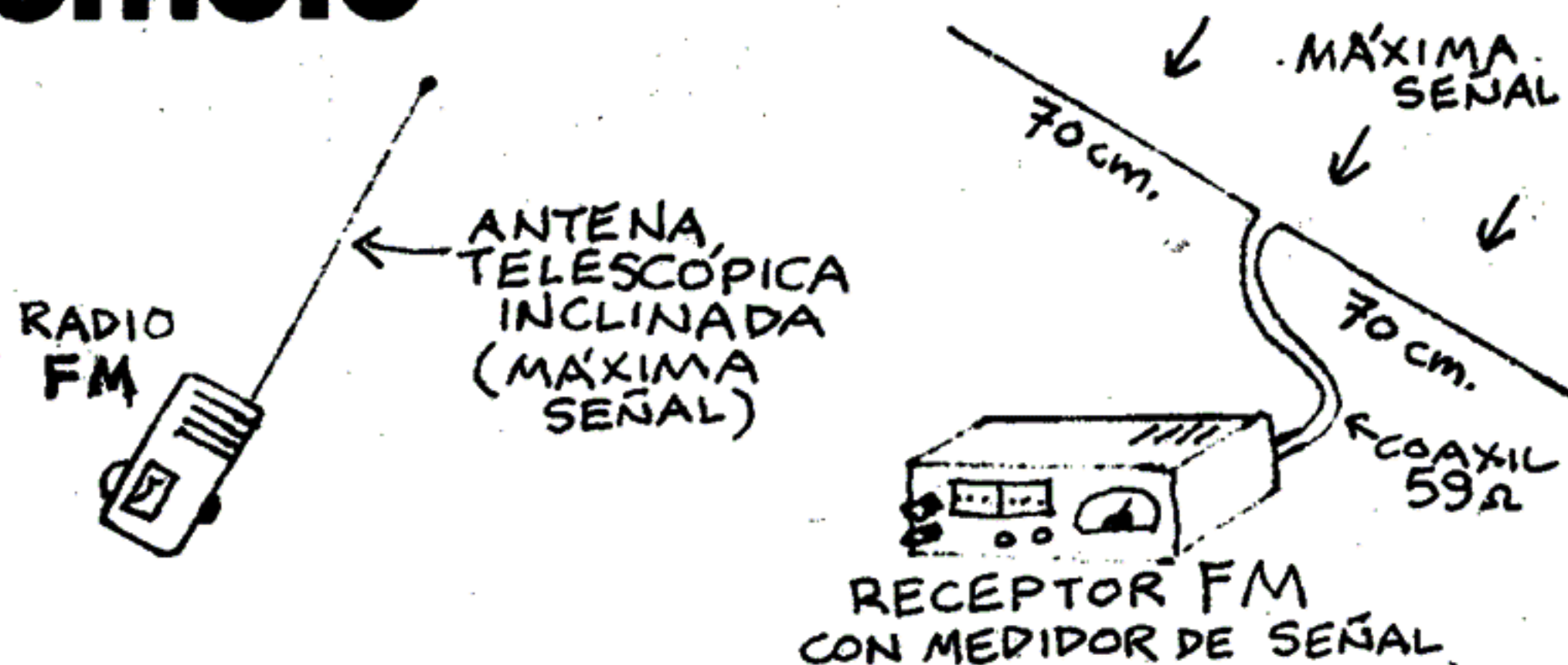
BC548



2N2222



Remoto (1ª 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).

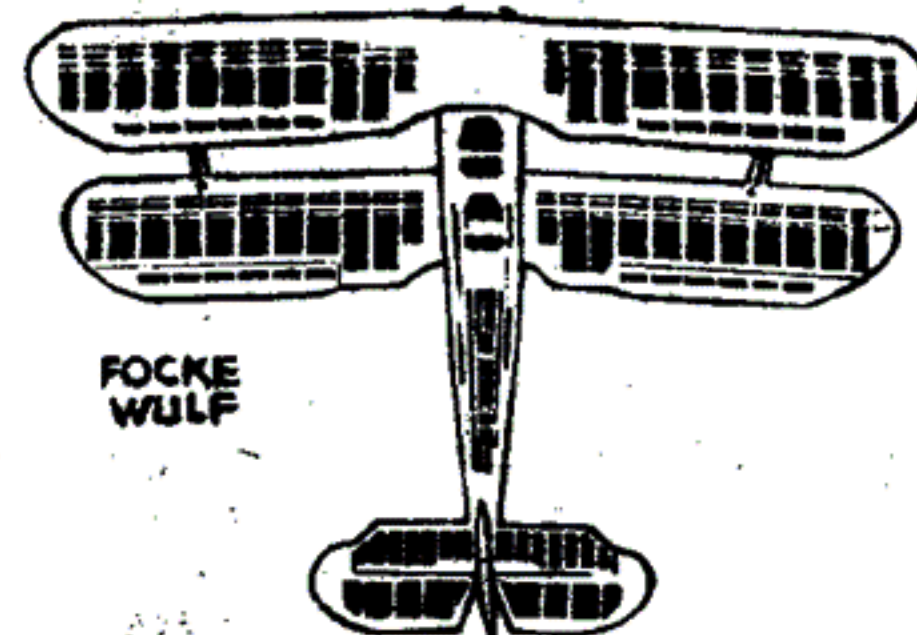
El oscilador se lo calculó para trabajar en 108 MHz, o sea para que pueda ser captado por una radio común de FM, en el borde de la banda. La frecuencia se ajusta apretando la bobina o estirándola (al juntar las espiras aumenta la inductancia de la bobina y por lo tanto baja la frecuencia) no colocamos 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 \varnothing 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 telescópica) 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

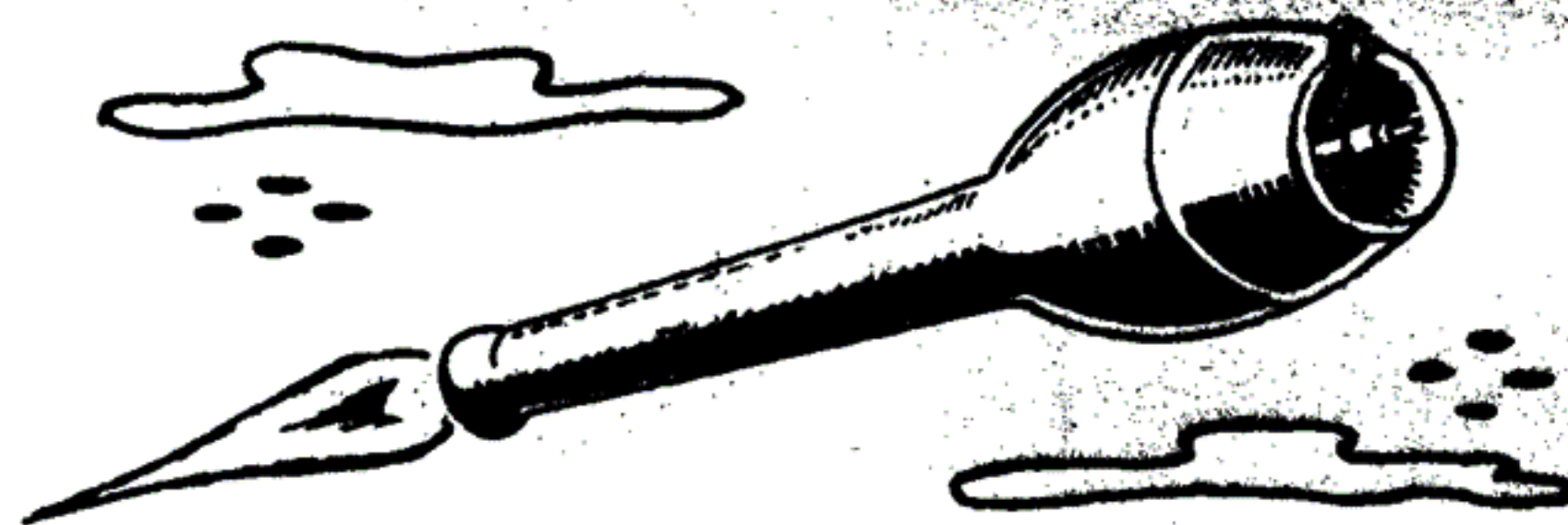
MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

PRESENTA!!!!

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)

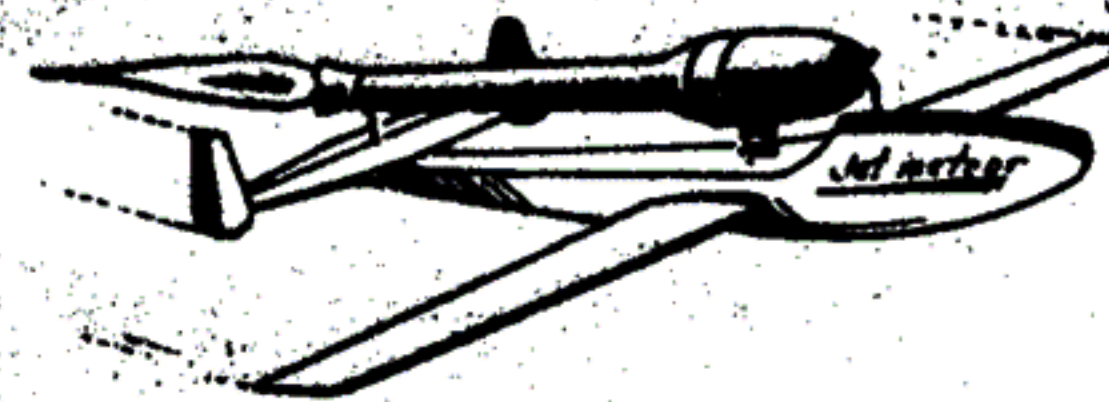
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-



GIRO \$ 20.-

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

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.

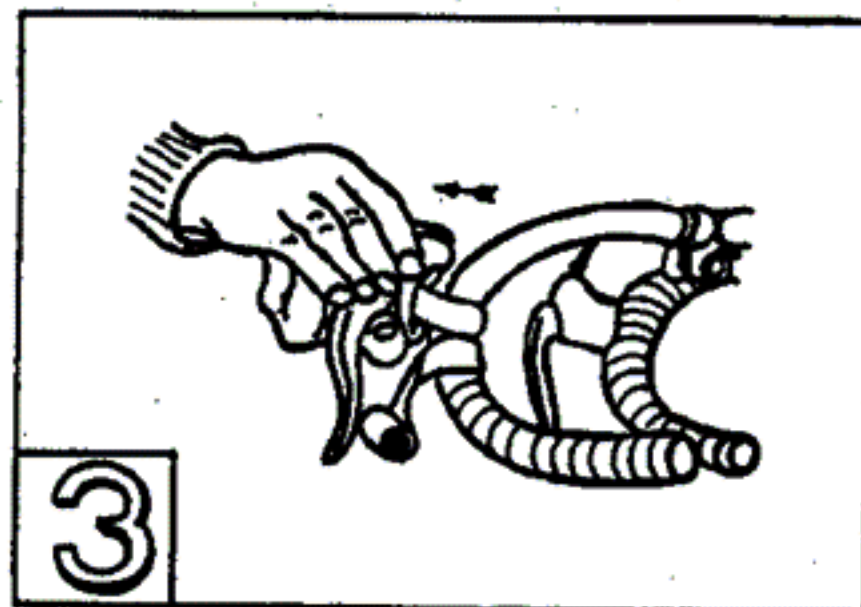
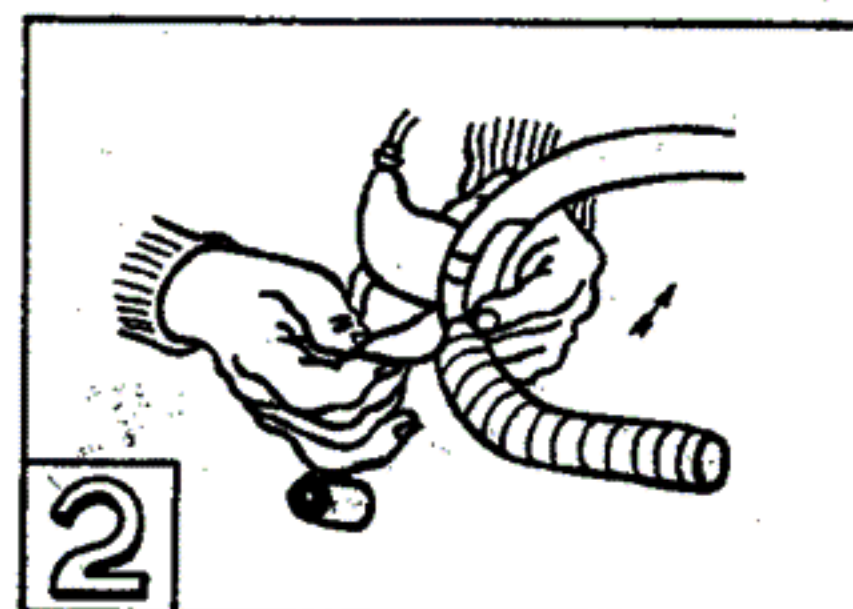
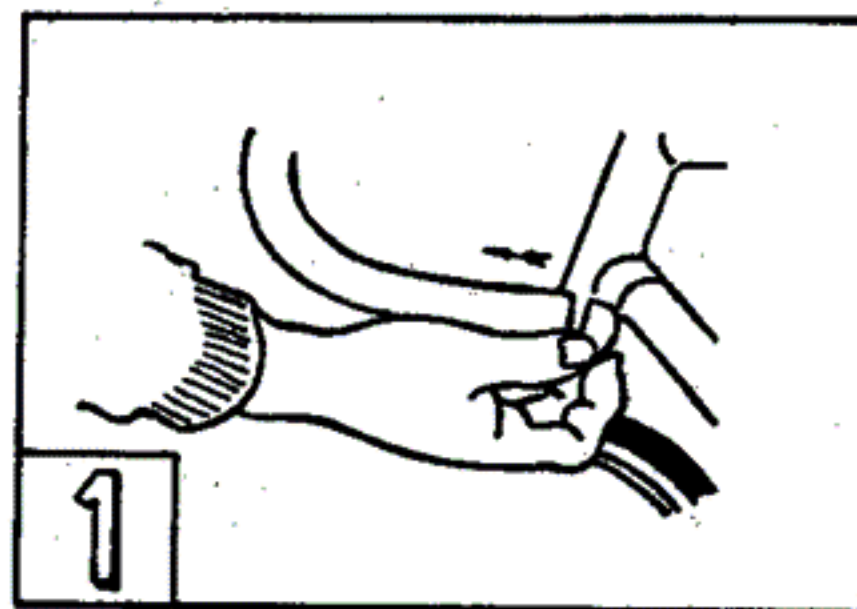
REALIZACION PRACTICA

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.

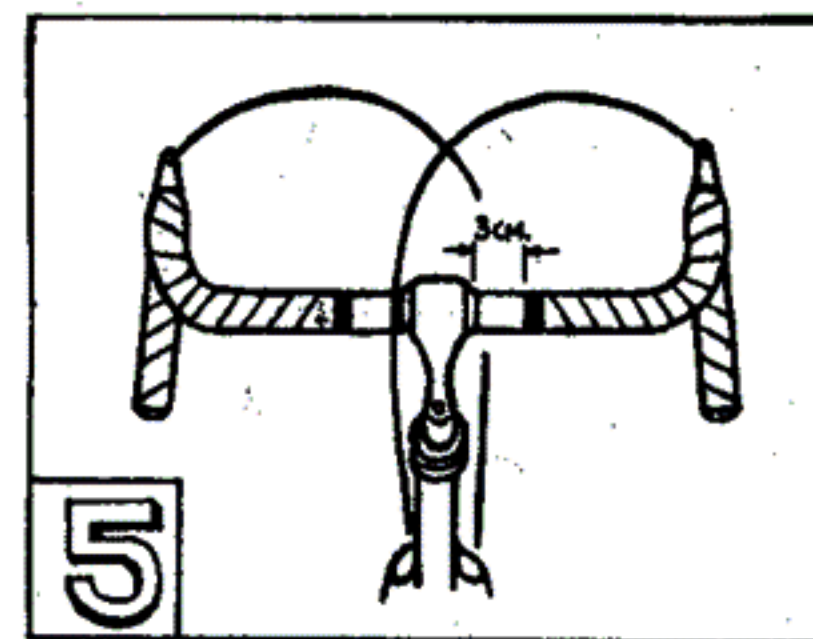
3) La parte más delicada es donde apoya las manos, se debe prestar mucha atención a las gomas soporte de los frenos. Las mismas deben doblarse hacia arriba para colocar un trozo de cinta u otra en ambos soportes.

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

NUEVOS CURSOS

1 MOTORES DE CARRERA

Prepáre 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

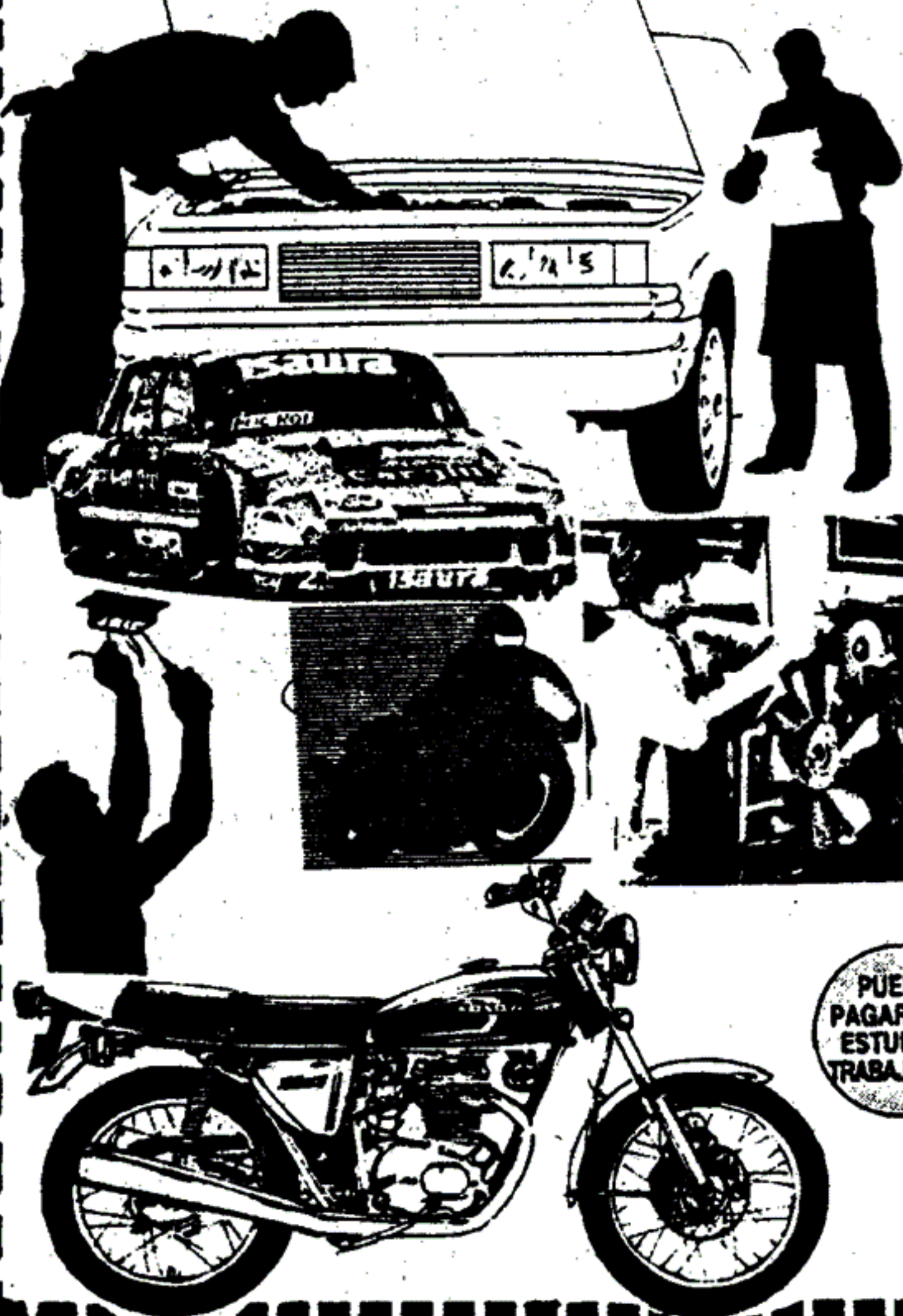
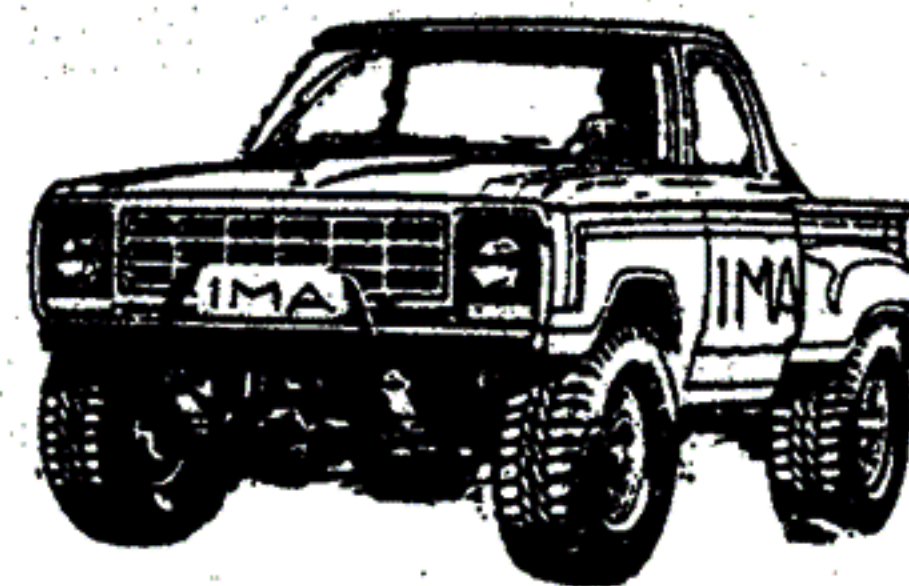
Repáre motos en su casa, comenzando por la propia y luego instálese en un local. Motos de 2 y 4 tiempos.

6 PREPARADOR DE MOTOS DE COMPETICION

Prepáre 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, lámparas, tableros, ventiladores, generadores, heladeras, lavavajillas, licuadoras, 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

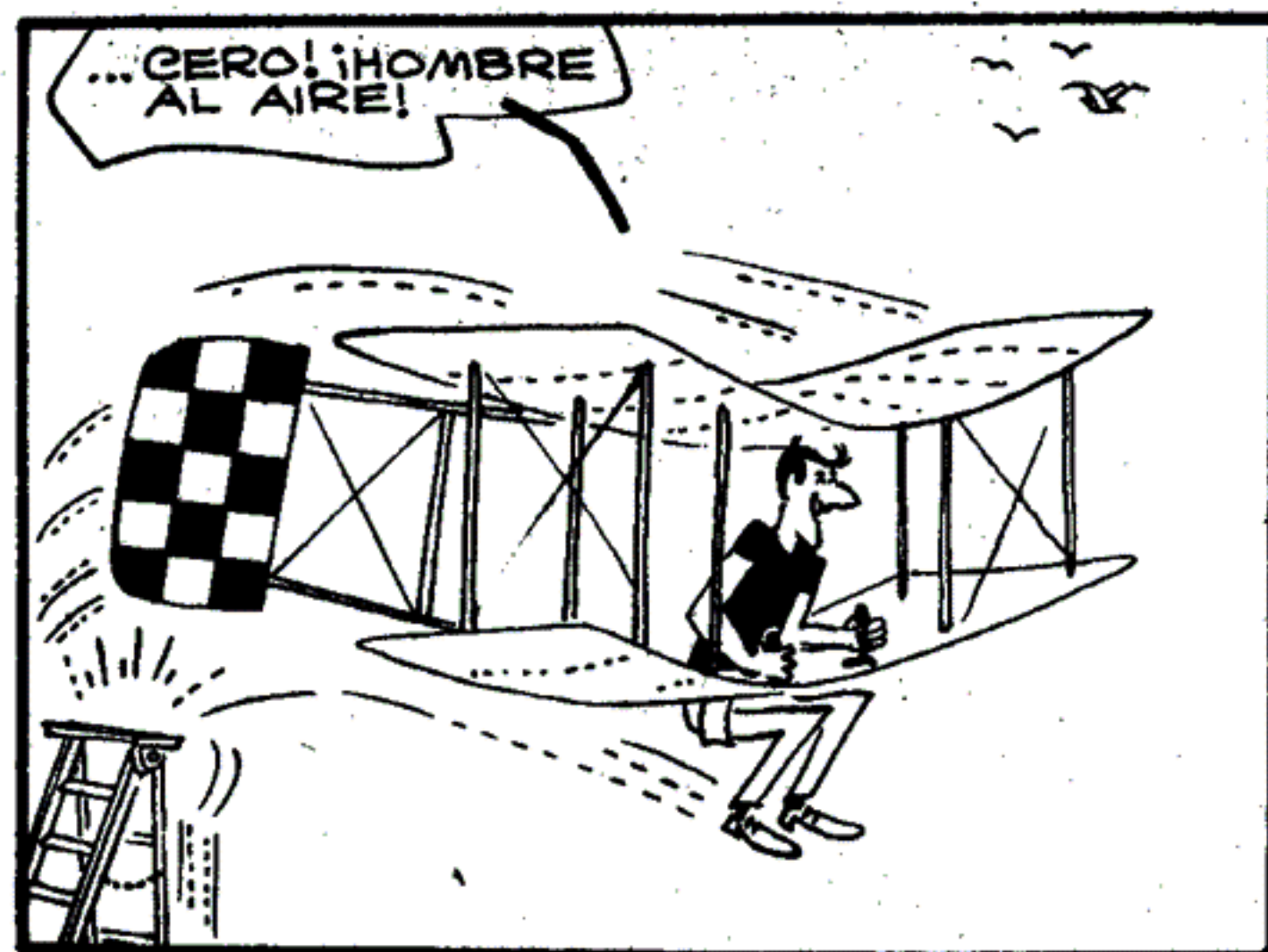
SALTARONES

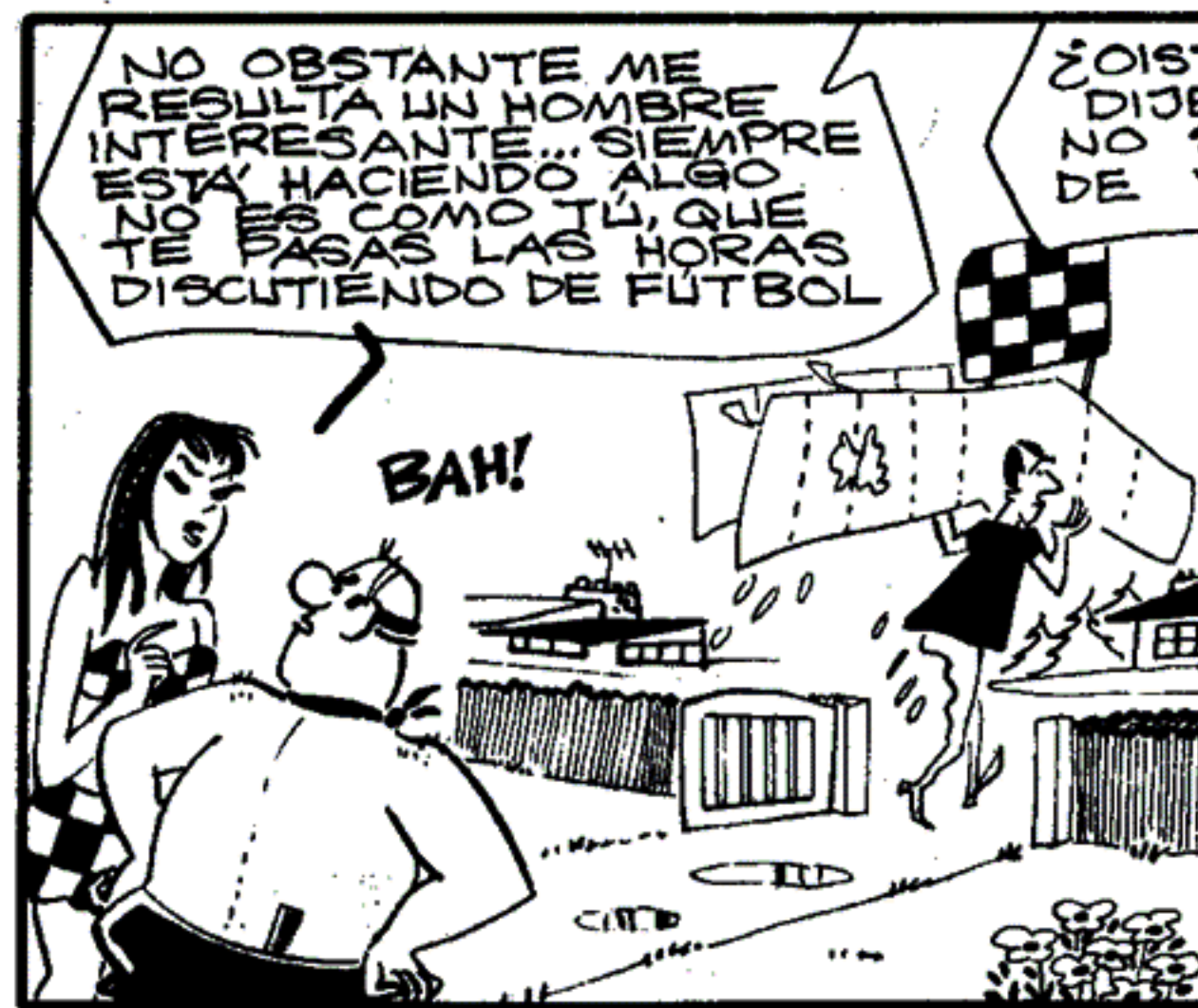


"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por VOL

HOY en "ELECTRÓNICA VERANIEGA"





PODRÍAMOS IR A LAS SIERRAS... AQUÍ HAY UN AVISO DEL HOTEL "LOS ESPINOS" EN EL CUAL PODREMOS PAGAR LA ESTADIA EN CUOTAS

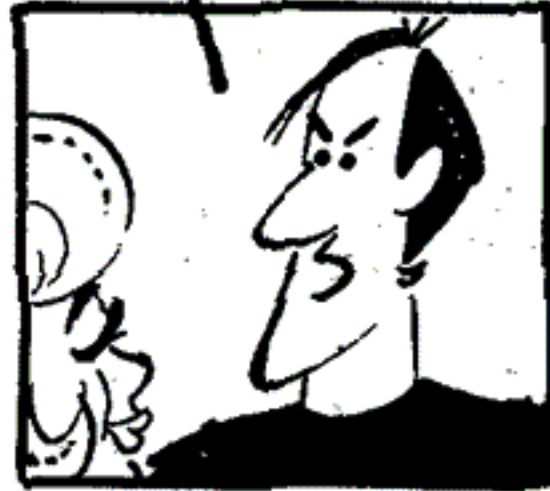
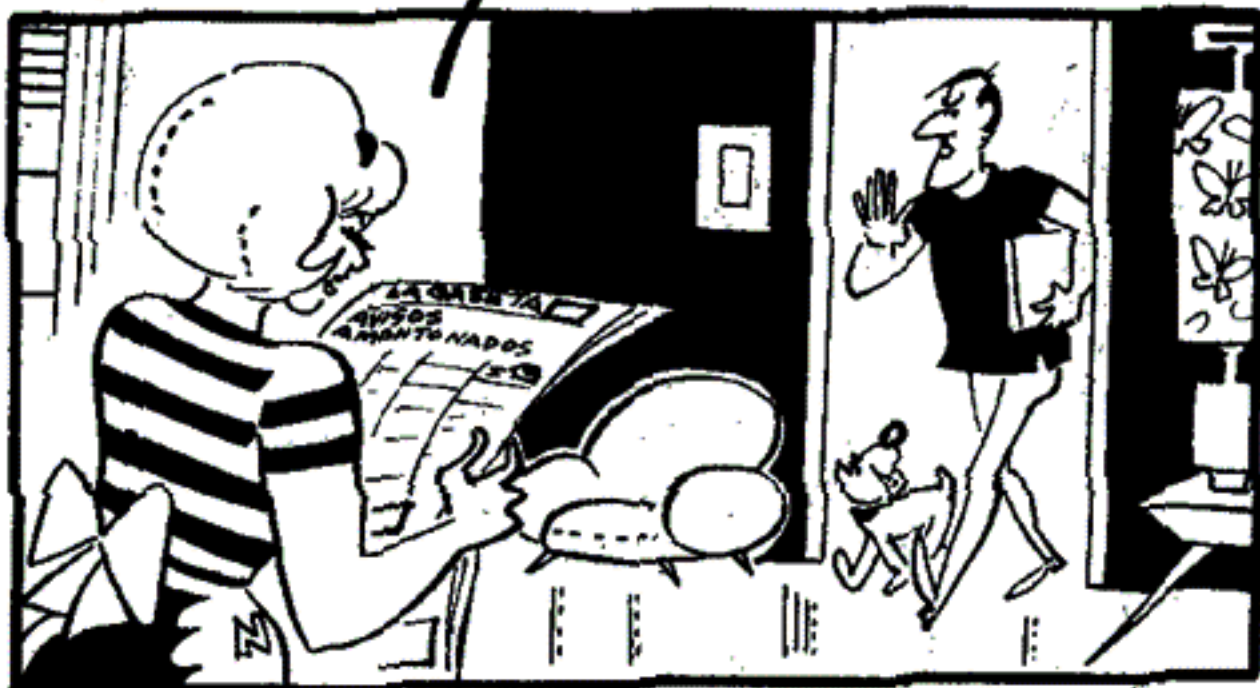
¡PERO A MI NO ME GUSTAN LAS SIERRAS!...

PORQUE ERES UN EGOISTA Y NO QUIERES DARLE UN GUSTO A TU MUJERCITA ¡CON LO QUE ME GUSTA PASEAR EN BURRITO!...

BUENO SI ESE ES TU DESEO IREMOS, PERO NI SIENES PASEAR EN BURRITO... LA ÚLTIMA VEZ QUE FUMOS LA GENTE LOS ALQUILABA TANTO QUE NO PUDISTE IR NI UNA TARDE

ESO LO VEREMOS... LO QUE QUIERO ES QUE TE DISTRAIGAS UN POCO Y OLVIDES TUS INVENTOS

¡MMH! SE ME ACABA DE OCURRIR UNA IDEA!...



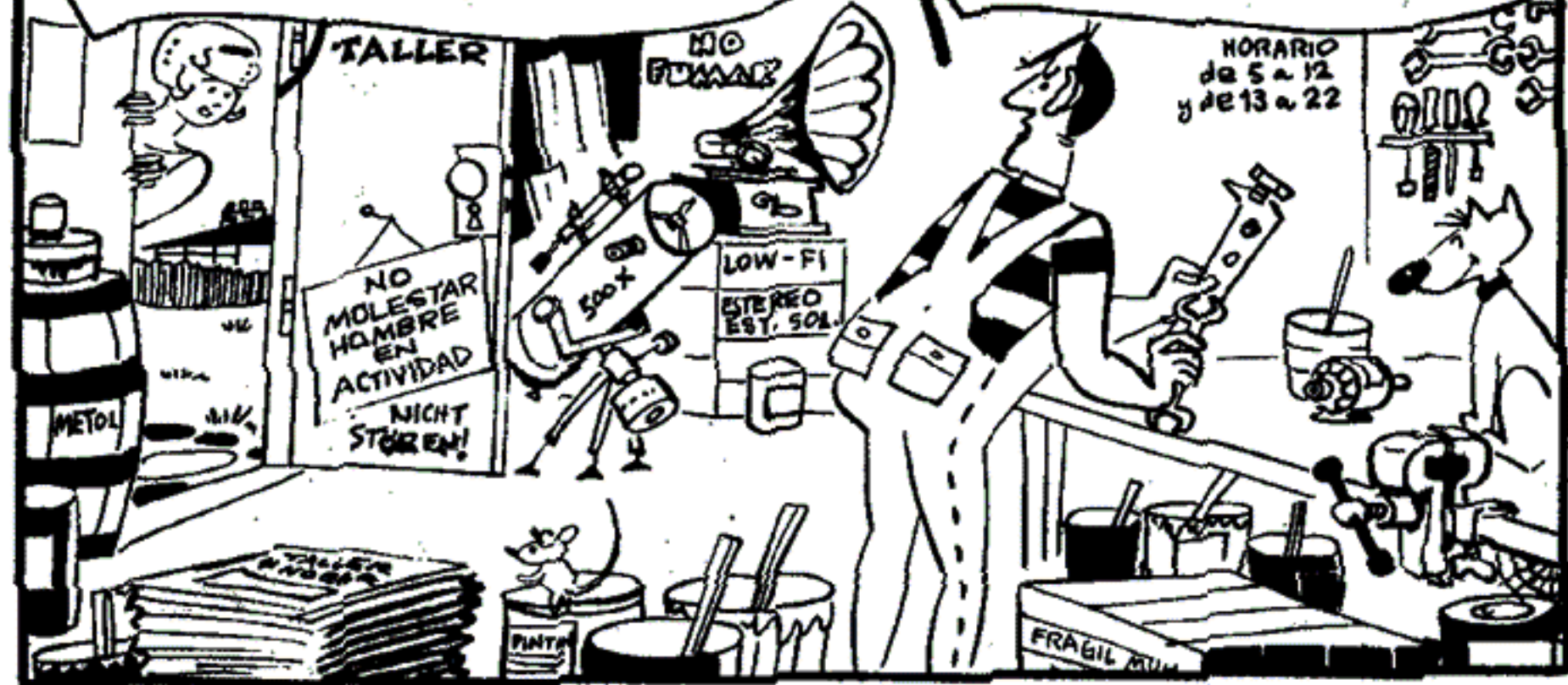
SALTAP ¿SE PUEDE SABER QUE ESTAS HACIENDO? ¿POR QUÉ NO ME AYUDAS A PREPARAR LAS VALIJAS?

¡NO VEN GAS A ESPIAR! ESTO SERA UNA SORPRESA PARA CUANDO LLEGUEMOS

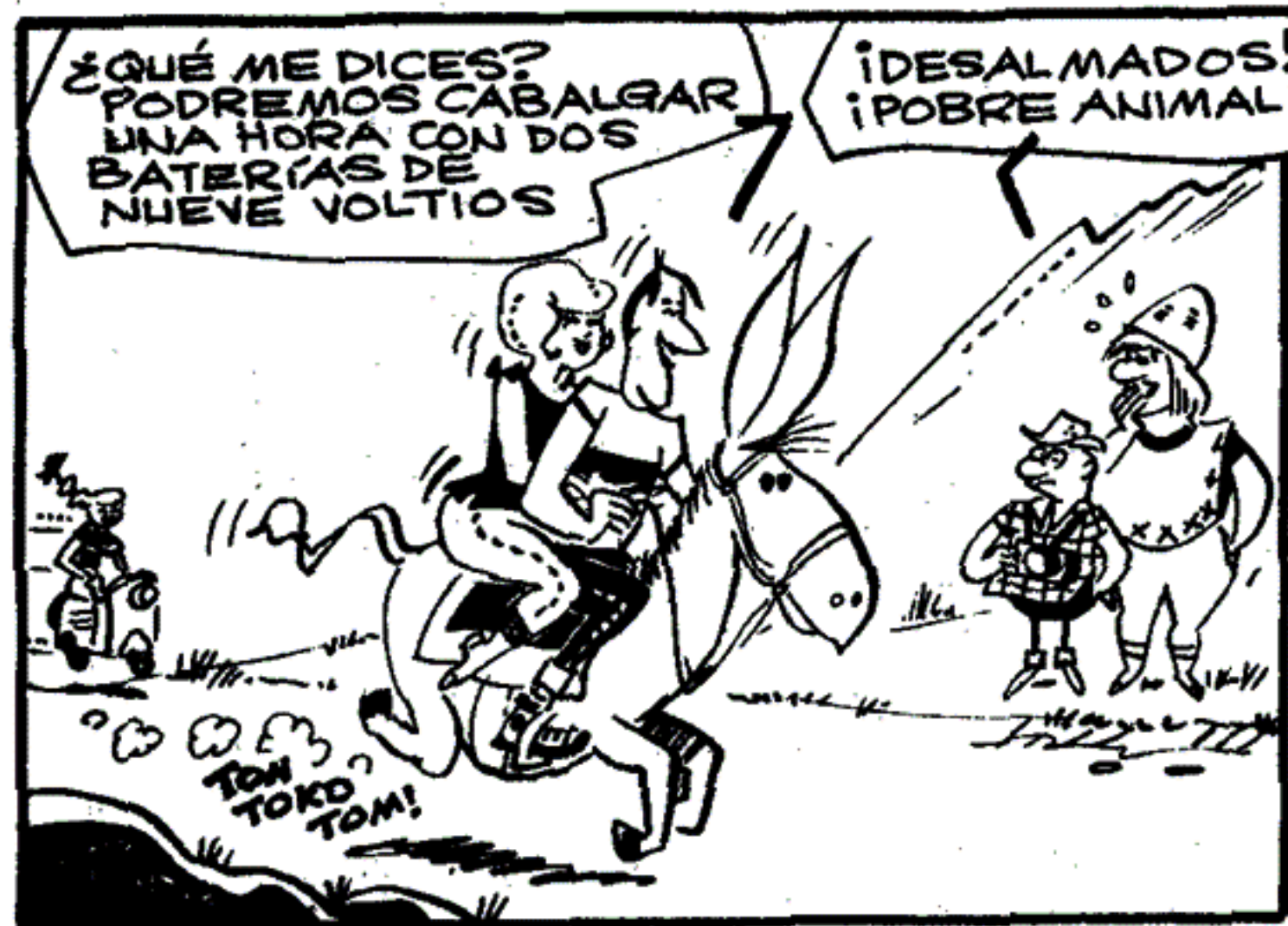
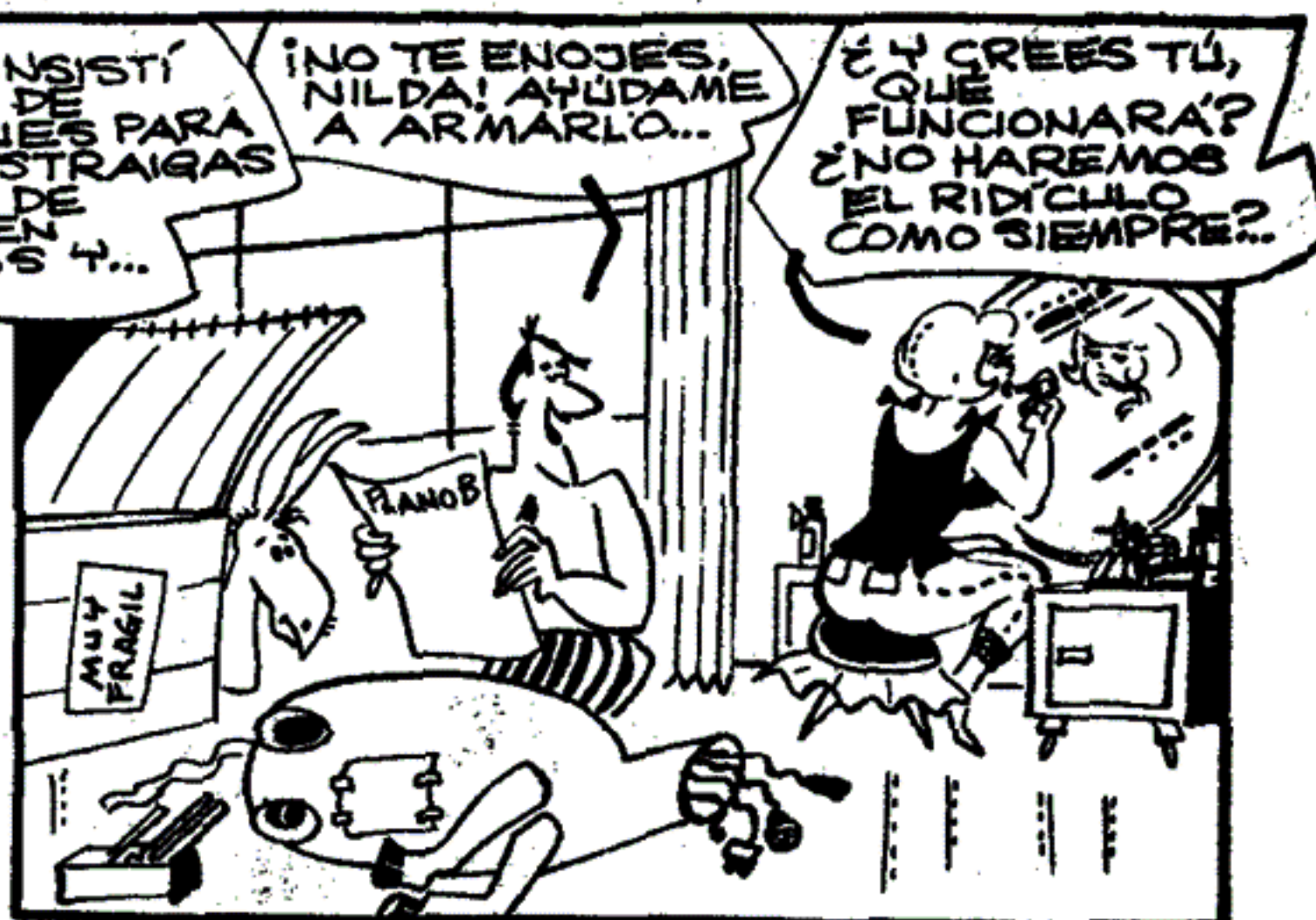
Y AL OTRO DIA...

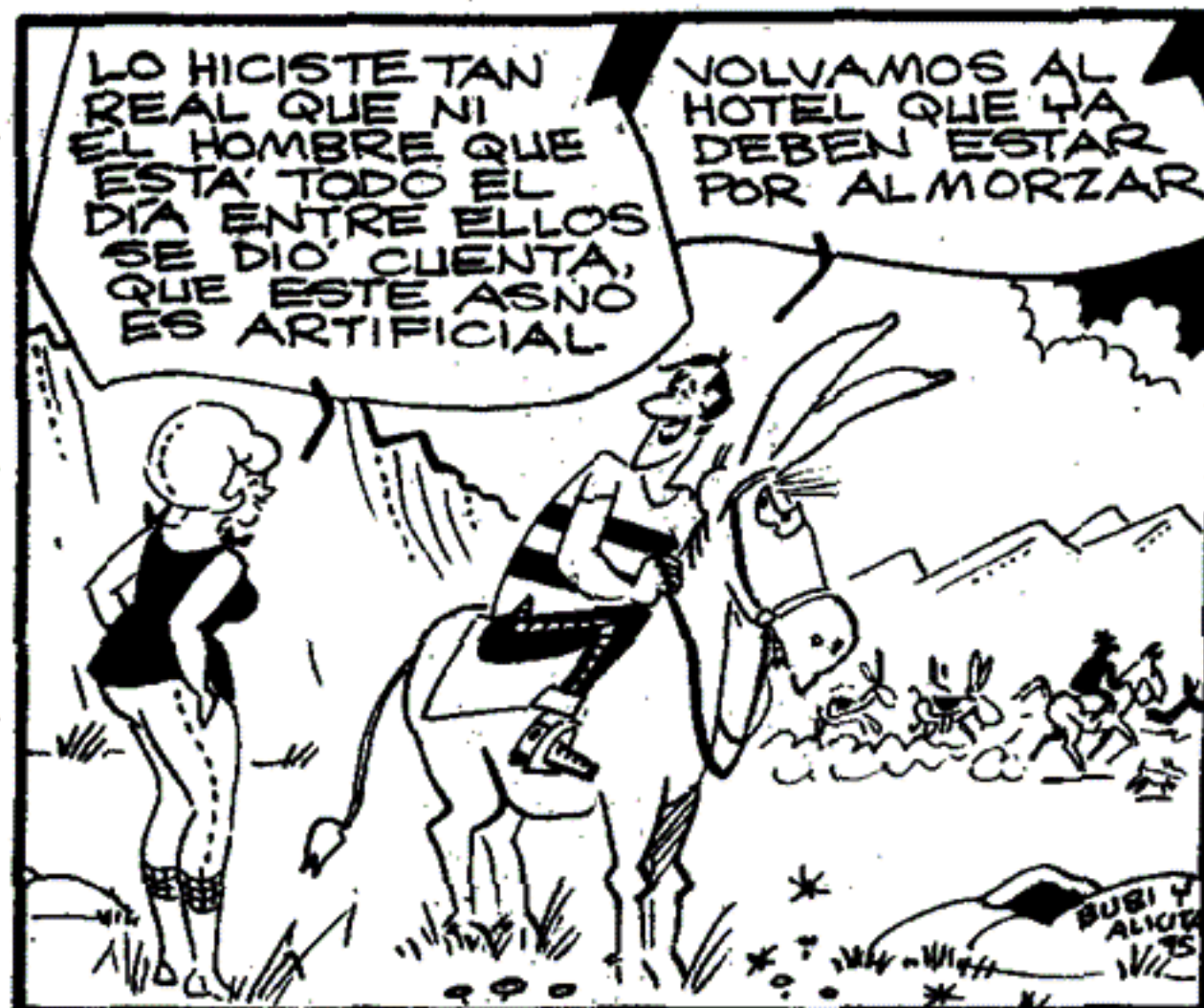
¿QUÉ LLEVAS EN ESE CAJÓN?

ESPERA A LLEGAR AL HOTEL Y LO SABRA'S











VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA

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

¡NUEVO MATERIAL
JUNIOR PARA QUE
CONSTRUYAS TU
TELESCOPIO!

TELESCOPIO
SELENE DOPSON



PIDA MAS INFORMACION.

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

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.-

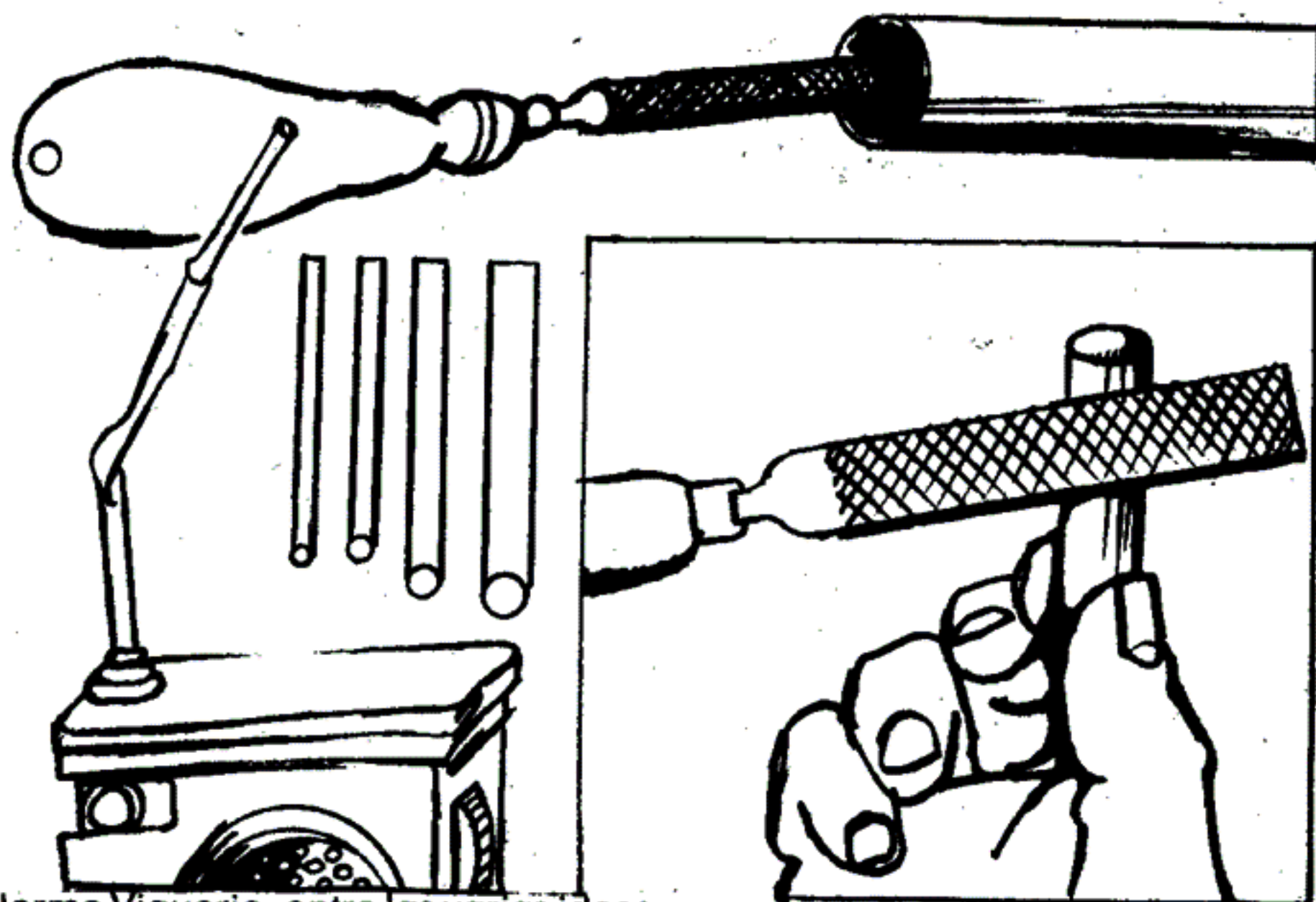
CONSULTAR
EN REDACCION
DE TARDE

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

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

SACABOCADOS



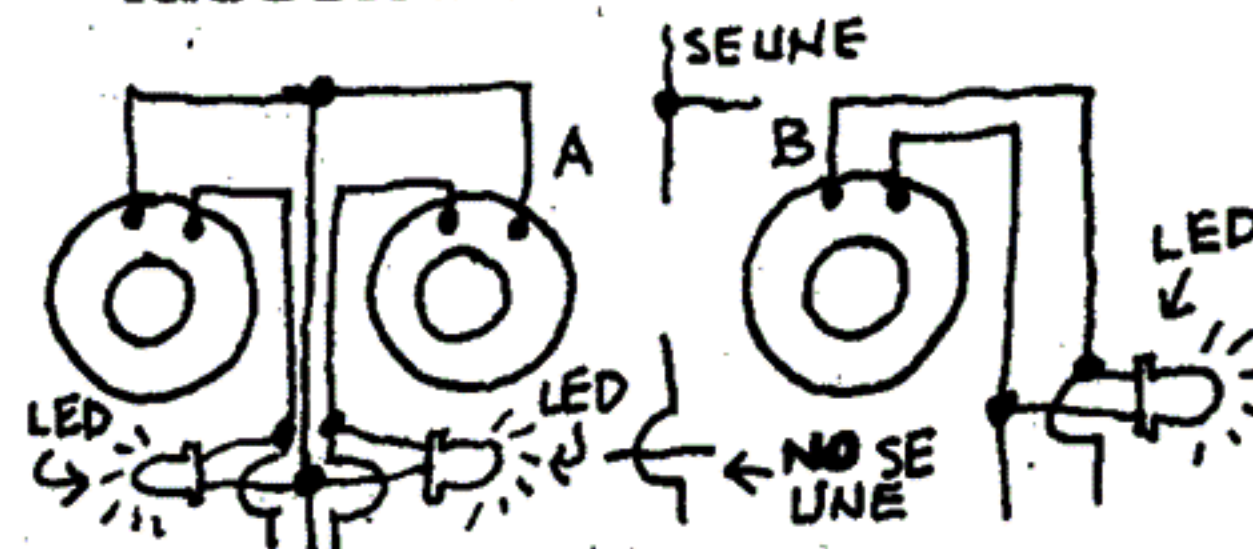
Guillermo Viguerie, entre las varias ideas que nos dejó para compartir elegimos ésta. La antena quebrada de cualquier radio (o hasta del auto) puede proveernos de muchos sacabocados de variados diámetros. Se de-

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



EL RINCÓN

lucelita audiorrítmica



Gustavo Jaluff, nos envió esta idea para conectar una lucelita audiorrítmica 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

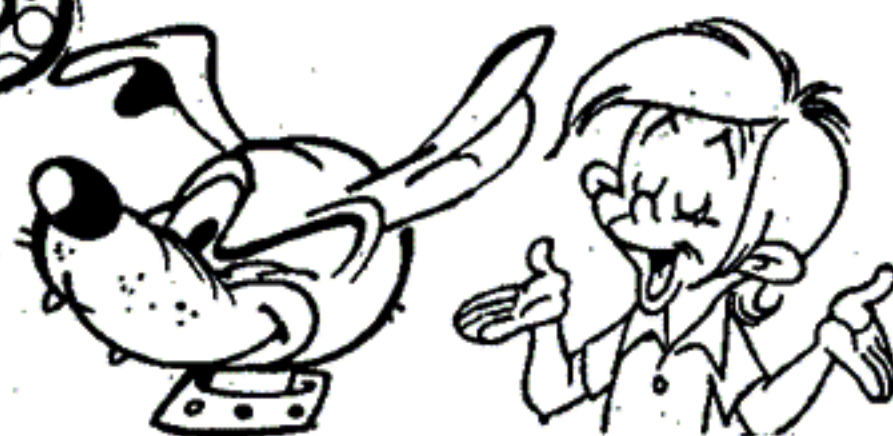
22 000 pF

ESTUDIE

DIBUJO

CLASES PERSONALES

centenera 2501 cap.



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

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

e escuela de artes visuales

DE LOS LECTORES



COMANDO ESPACIAL

(JUEGO)

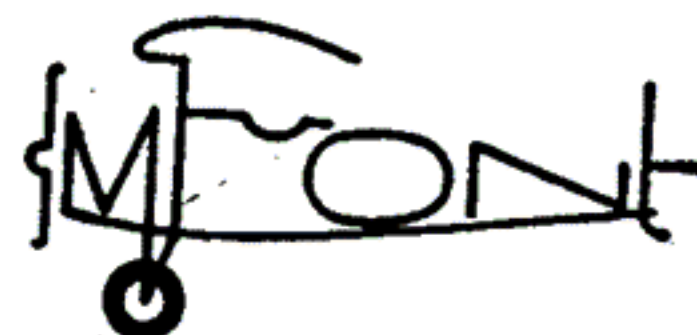
Carlos E. Frutos, nos envió este jueguito para compartir, cualquiera que sea una MSX o compatibles puede probarlo.

```
1 REM COMANDO ESPACIAL
5 COLOR 14,4,11: KEY OFF: SCREEN 1: BEEP: LOCATE 7,10:
  PRINT "COMANDO ESPACIAL": PLAY "T 200 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 0,1: SOUND 1,1: SOUND 2,1:
  SOUND 3,1: SOUND 4,1: 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)
Dna. Norte 825 3° 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
carteo con chicas/os y recibo planos de in-
ventos, especialmente transmisores, re-
ceptores. Tema: ELECTRONICA.

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

GASTRON SCAZZUSO calle José L. Can-
tilo 4867 Villa Devoto Tel. 568-8185 ven-
do bicicleta (carrera) rodado 24 color naran-
ja, muy bien FIORENZA \$ 60.

**PROFESORA DE HISTORIA
PREPARA ALUMNOS
SECUNDARIOS** Tel. 52-4187

Frumento, nos hizo llegar una fácil para cla-
var clavos en la pared que pronto publicare-
mos, Sergio T. Rostito y otros me dicen que la
revista los atrapa y quisieran colaborar en al-
go, 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 anda-
ba suelta por la casa.*

*De esta manera se crió mansita y siempre es-
taba 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 mis-
ma requería.*

*Ya adulto, este animalito entraba y salía a to-
da hora de las habitaciones de la casa.*

*Comenzamos a notar con cierta alegría y sor-
presa, que cada vez que la madre procedía
a cambiar a la criatura para luego darle el pe-
cho, cosa que hacía en una cama, la palomi-
ta venía rápidamente a la habitación donde
lloraba la criatura y pasando por debajo de
la cama en la que estaban cambiando la cria-*

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 ma-
dre, 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 llo-
rar. Una vez que la madre comenzaba a darle
el pecho a la criatura y por ello dejaba de llo-
rar, la palomita salía muy tranquila de la ha-
bitación hacia el patio, donde pasaba la ma-
yor 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 anima-
litos 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 di-
dáticas para jovencitos. 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: DIS-
TRIMACHI 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.

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1434
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.

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