



VACACIONES

Para
construir



LANCHITAS
(muy fáciles)



AGUASCOPIO



RECEPTORCITO
para las vacaciones

LUPIN

LEY: 11.723

Nº 76

\$ 120

(m\$ n 120)

Año VI



¡Llamado a todos los **CHICOS!... Y CHICAS!**

NO SE PIERDAN EL PROXIMO NUMERO

UMERO de revista LUPIN con construcciones fáciles de hacer, intercomunicadores, radios, proyectores, avioncitos, planeadores, motorcitos, cámaras fotográficas, minitransmisores, etc. Todo explicado y simplificado para la mentalidad de un joven-cito.



- EMOCIONES
- AVENTURAS
- CONCURSOS
- PREMIOS
- PLANOS
- CONSTRUCCIONES

La revista preferida por los padres que controlan las lecturas de sus hijos, con historietas exentas de maldad.

LÚPIN

APARECE MENSUALMENTE

¡RESERVELO DESDE AHORA!



LÚPIN

Nº 76

Año VI
Director: HECTOR M. SIDOLI



PURAPINTA

CORAJE

¿ASI QUE NADIE SE ANIMA A
IR A VER EL CASTILLO MISTE-
RIOSO?



¿Y SE DICEN HOMBRES?
¡IRE YO SOLO ESTA NOCHE!



¡TENGO QUE DAR EL
EJEMPLO A ESAS GALLINAS!



¡UNA PLATEA!



A LA SOMBRA

¿Y PURAPINTA?

¡UF! ¿NO SABES?



¡TIENE PARA UN RATO
LARGO EN LA SOMBRA!

¡SALUSTRA!



¡CLARO! SE LE FUE
LA MANO!... ¡BARBARO!
¡ESTABA TIRADO...



....TOMANDO BAÑOS DE SOL
Y SE QUEMÓ DE TERCER
GRADO!



Bicho Gordi



HOY en

"BURBUJA SUBMARINA"

por TITO SOL







...VI A MUCHAS
FIGURAS OSCURAS
DENTRO DE ESE
ZEPELÍN SUBMARINO
¡SUERTE QUE NO
ME VIERON!

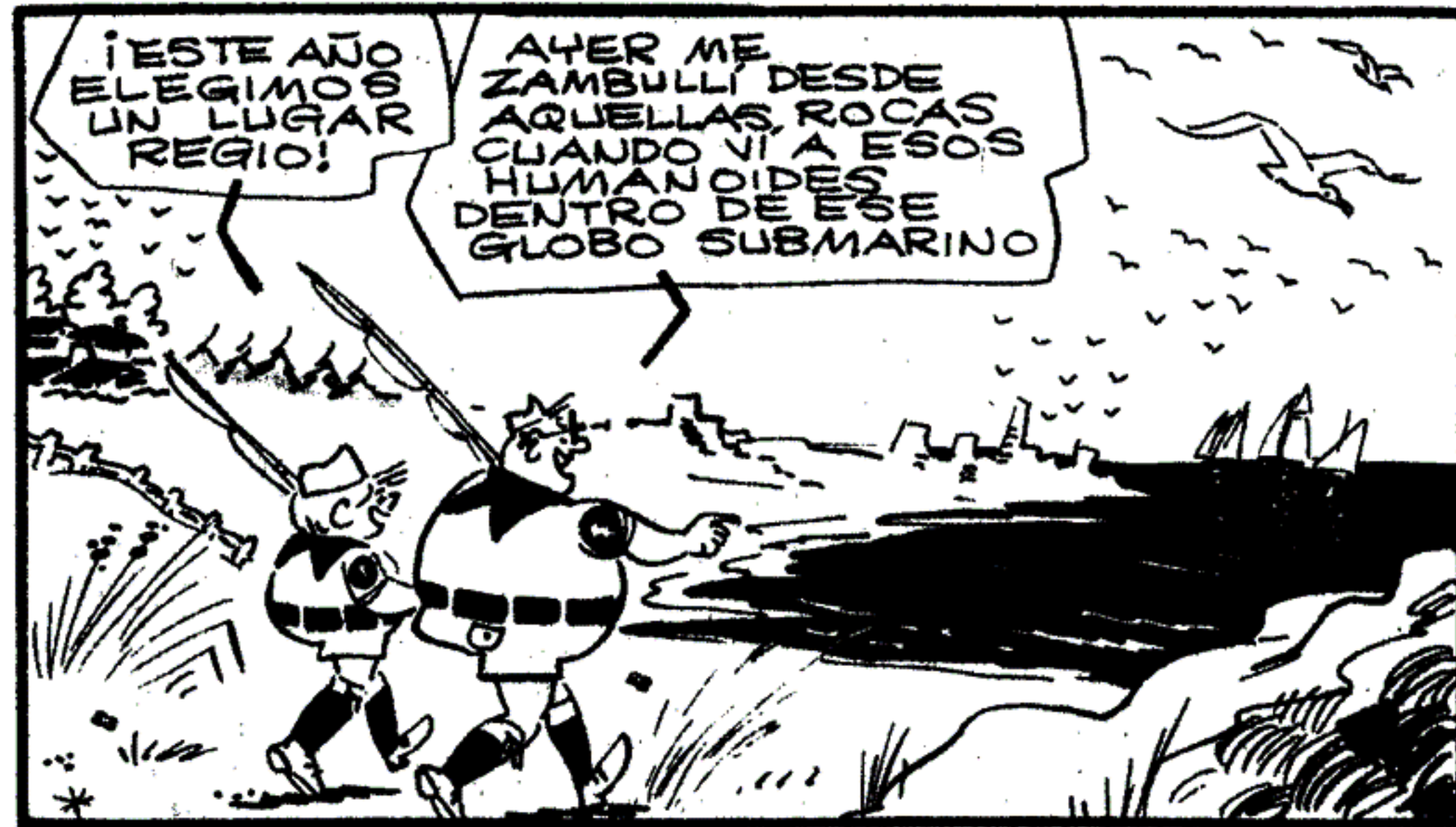
EL AGUA
FRÍA TE
HIZO VER
VISIONES

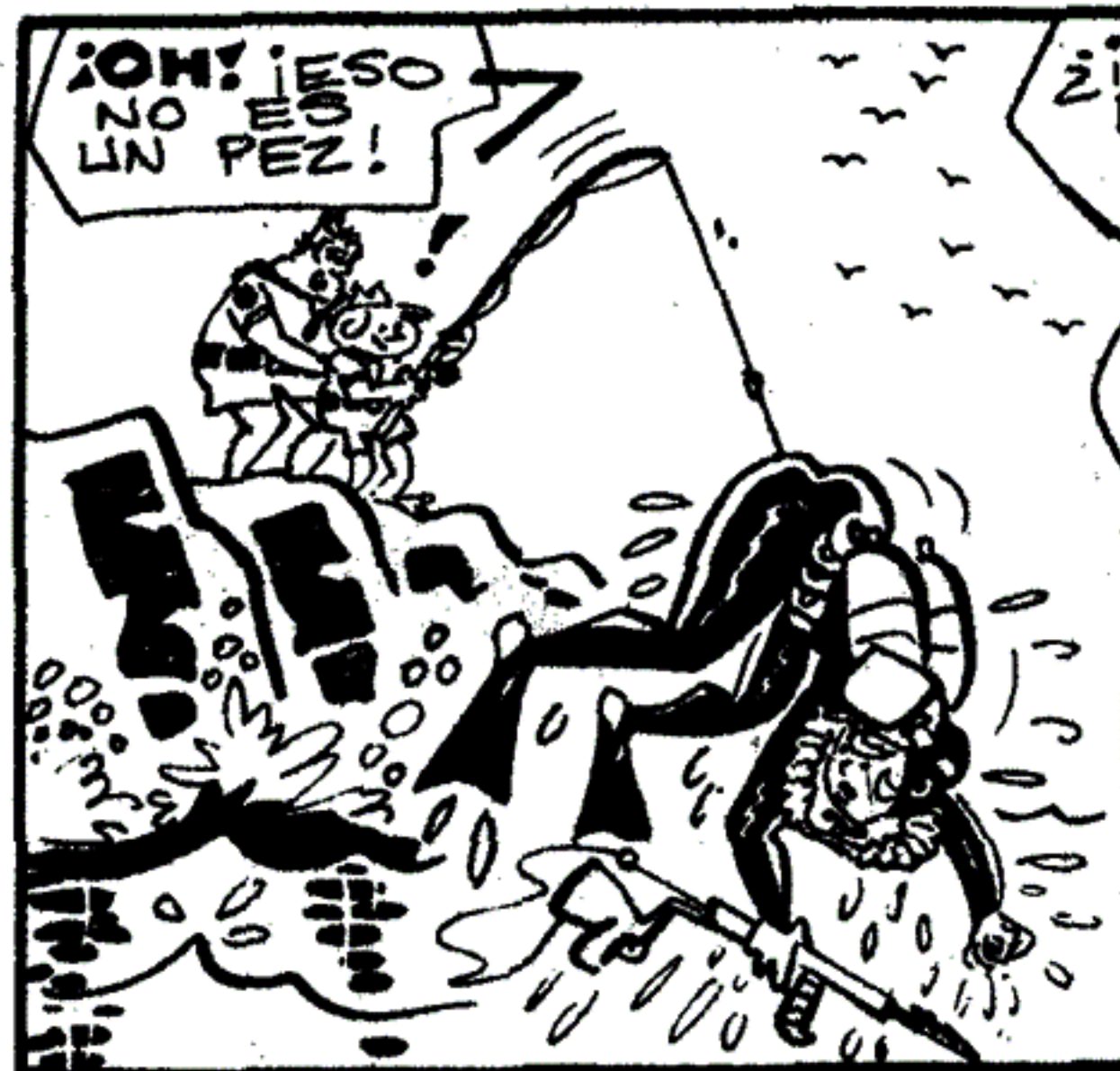
VAYAN Y
COMPRÉBENLO
USTEDES

ES MUY
TARDE
PARA IR
AL MAR...
MEJOR
PREPAREMOS
LA CENA









¿NO SABEN QUE AQUÍ ESTÁ PROHIBIDO PESCAR!? NO QUEREMOS INTRUSOS EN NUESTROS DOMINIOS

NO HEMOS VISTO NINGÚN CARTEL CON TAL PROHIBICIÓN



ALGO RARO PASA POR ESTOS LADOS ¿NO NOTASTE QUE VIENEN MUY POCOS VERANEANTES?

¡VERDAD!



¿ESO SÓLO PESCARON?

ESTO Y UNA SIRENA, PERO SIN COLA

PESCAMOS SIN QUERER UNA CHICA CON EQUIPO DE BUCEO

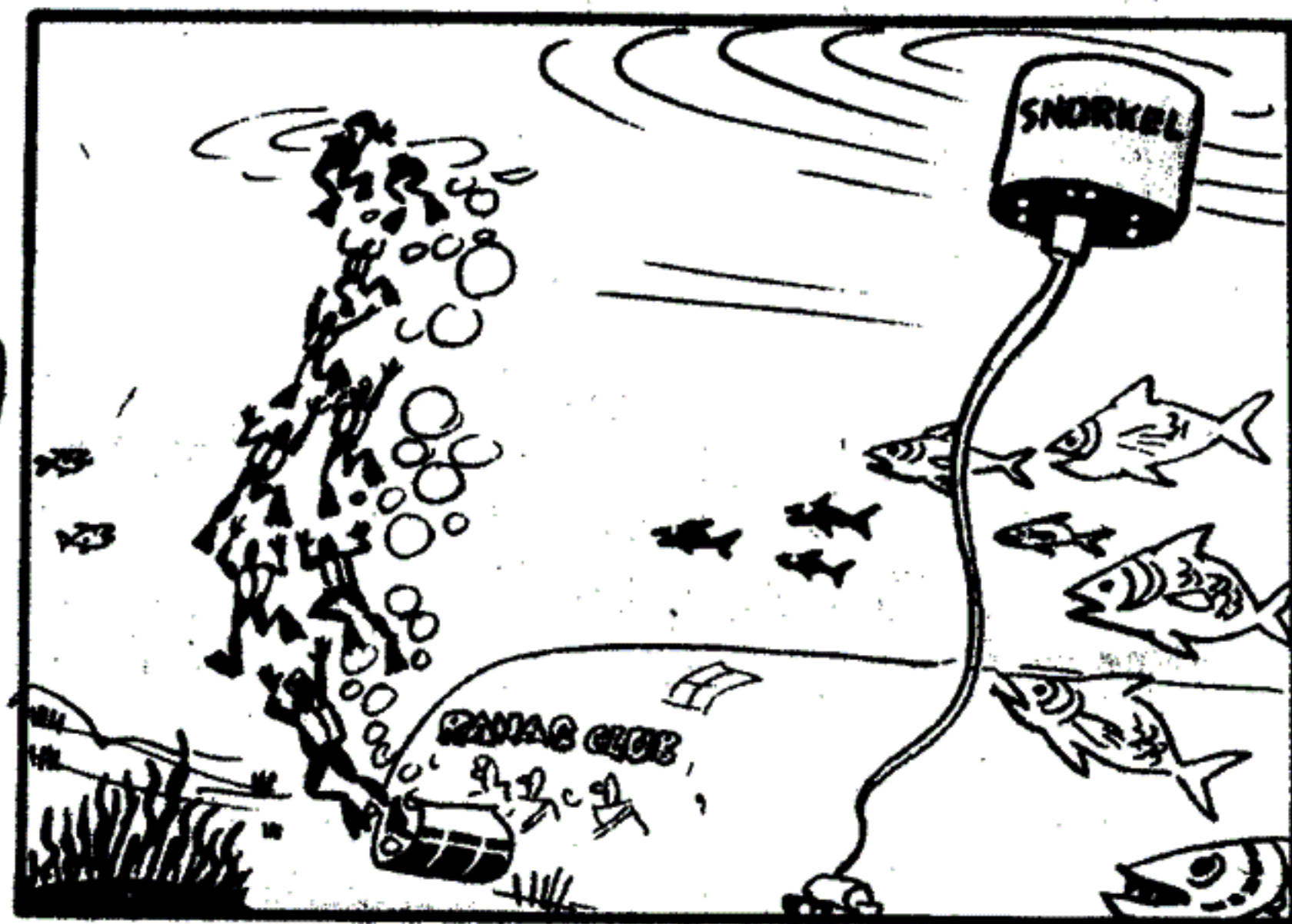
SE ENOJÓ MUCHO PORQUE LA SACAMOS DEL AGUA

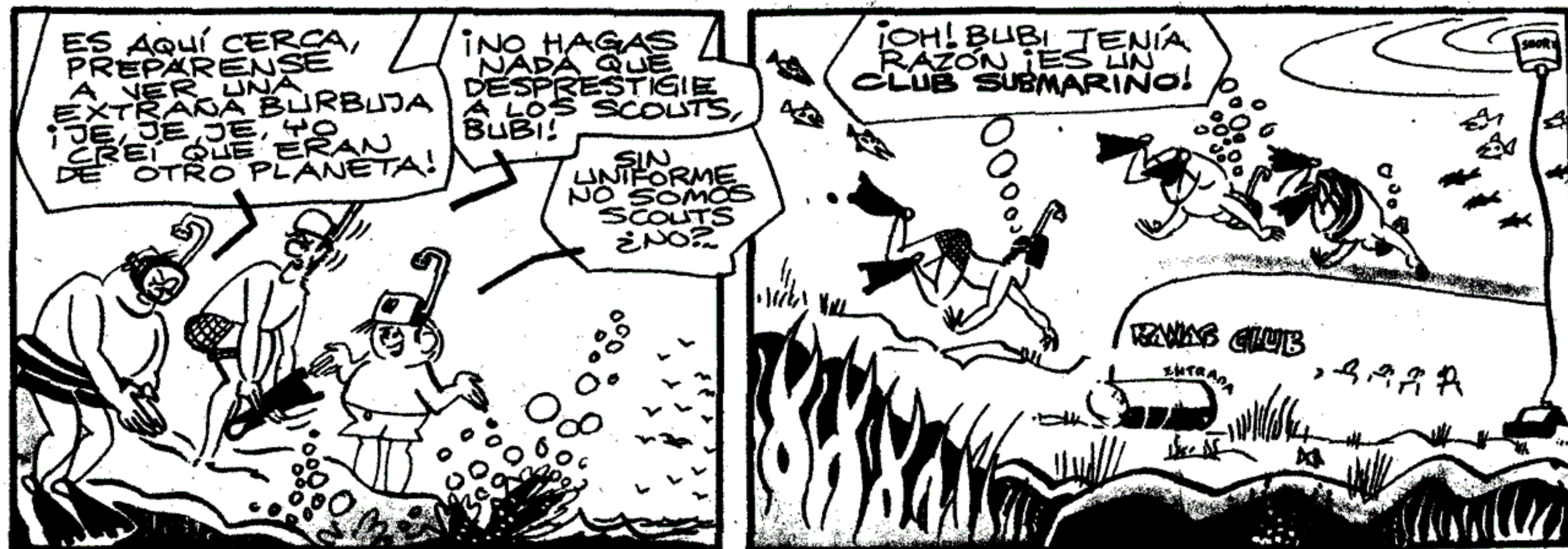
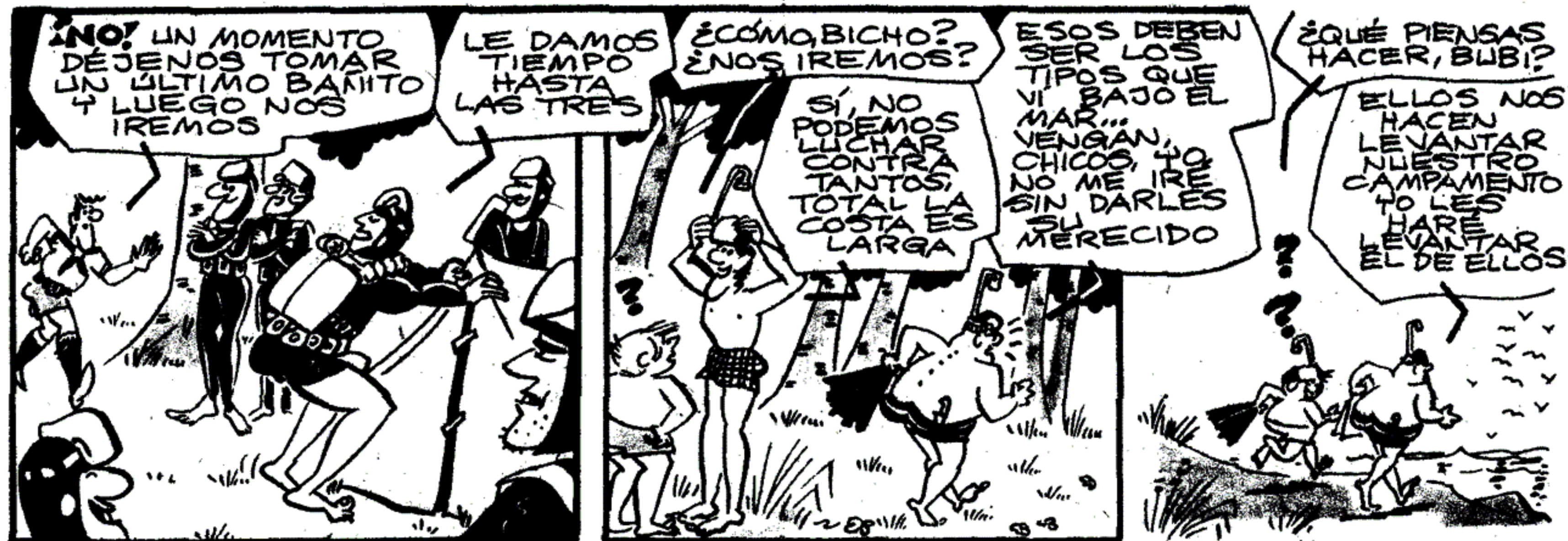


AVISARÉ A LOS OTROS MIEMBROS DEL CLUB Y ECHAREMOS A ESOS INTRUSOS

RANAS-CLUB

ENTRADA





¿VIERON?
AHÍ ESTÁN
LOS QUE
NOS OBLIGAN
A IR NOS



NO LES
HEMOS HECHO
NADA PARA
TOMARSE LA
CON NOSOTROS,
LO QUE PASO
CON LA CHICA
FUE SIN QUERER



AHORA VERÁN
ESTOS ¡CON
BUBI NO SE
JUEGA!

¿QUE
PIENSAS
HACER?
SIGAMOSLO,
GORDI!



NUNCA ME GUSTO
LA GENTE QUE SE
OCULTA ¡SALGAN AL
SOL, A MAÑANAS!



JA, JA JA JA
LOS DEJASTE
SIN CLUB

VAMOS ANTES
DE QUE
SALGAN
DEL AGUA







CHICOS, AHORA QUE LLEGÓ LA ÉPOCA DE LOS IMPRUDENTES QUE ACOSTUMBRADOS A NADAR EN LAS TRANQUILAS AGUAS DE LA PILETA DEL CLUB CREEN QUE PUEDEN HACER LO MISMO EN EL MAR, SE INTERNAN Y... **TATÁN-TATÁN...** ¡HAY QUE SACARLOS SEMIAHOGADOS!!!

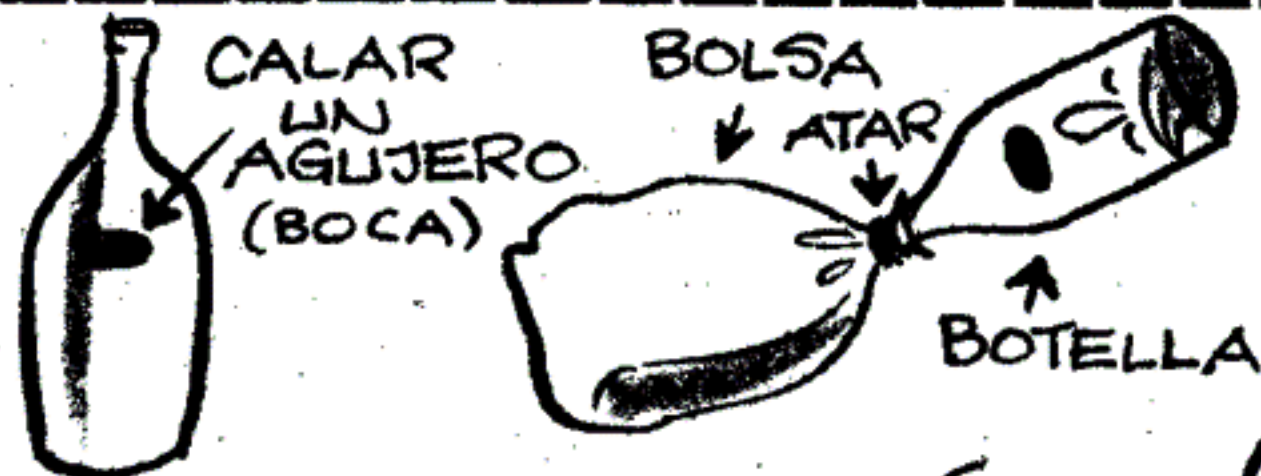


NOCIONES DE RESPIRACION BOCA A BOCA

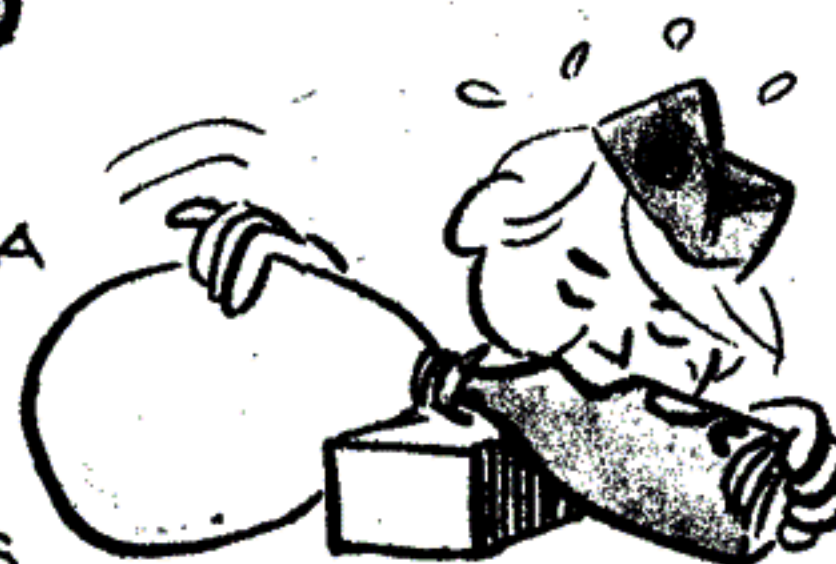
1 ¡RÁPIDAMENTE! OBSERVE SI NO HAY OBSTRUCCIÓN EN LA BOCA, COLOQUELE LA CABEZA HACIA UN LADO PARA HACERLE DESPEDIR EL AGUA Y SIN PERDER TIEMPO...

2 COLOQUE LA CABEZA DE LA VÍCTIMA HACIA ATRÁS PARA QUE LA GARGANTA QUEDE ABIERTA, LA BARBILLA HACIA ARRIBA.

3 APRIETELE LA NARIZ PARA NO DEJAR ESCAPAR EL AIRE Y BOCA A BOCA LLÉNELE LOS PULMONES DE AIRE, DÉJELO SALIR Y REPITA ESTO UNAS 12 VECES POR MINUTO EN UN ADULTO Y 20 VECES POR MINUTO EN UN NIÑO.

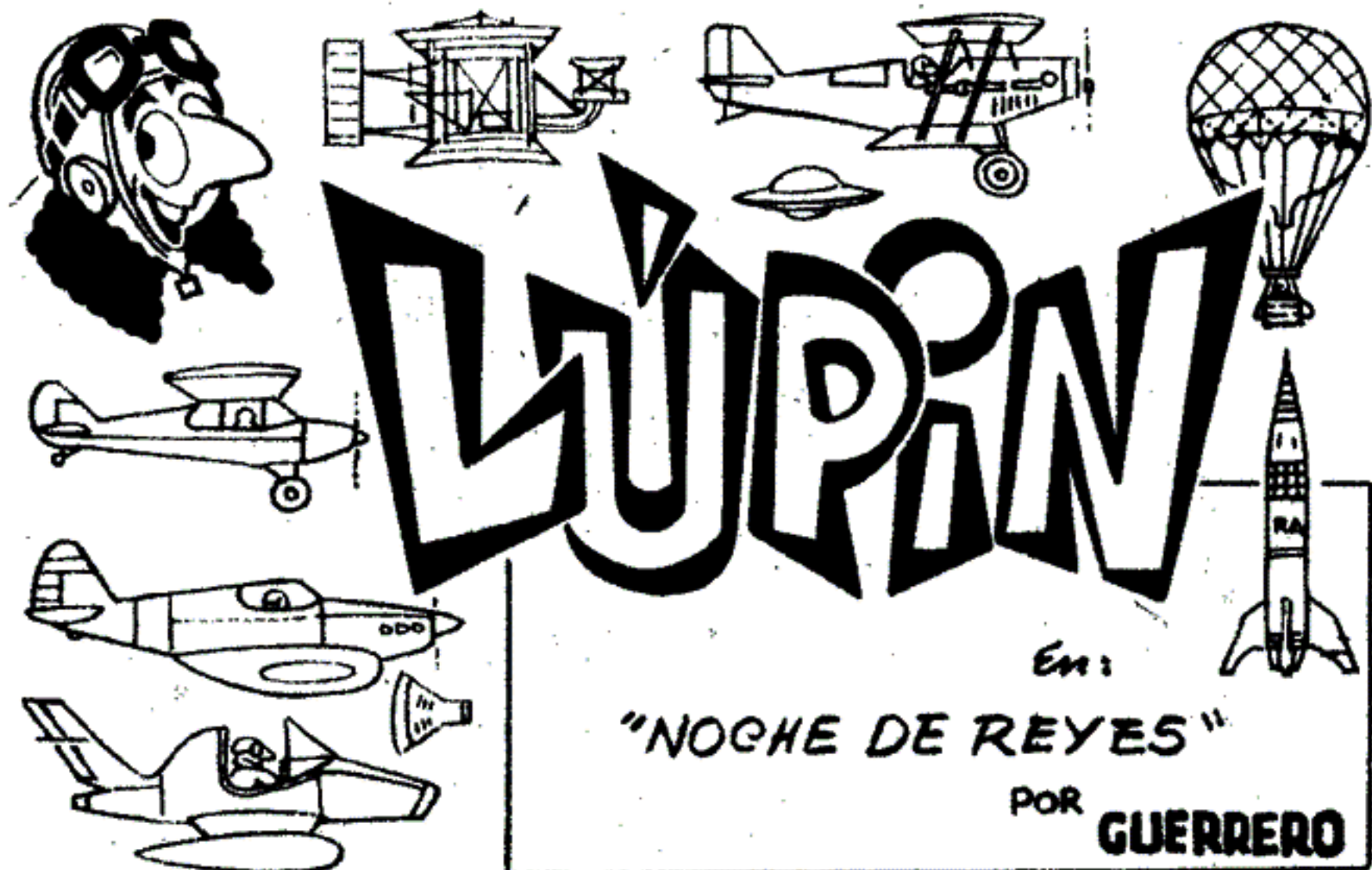


CON UNA BOTELLA DE MATERIAL PLÁSTICO Y UNA BOLSITA DE POLIETILENO PODEMOS FABRICARNOS UNA "VÍCTIMA" PARA PRACTICAR



UN CONSEJO FINAL, RESPETEN LAS INDICACIONES DEL GUARDAVIDAS, RECUERDEN, SÓLO LOS PECES NADAN BIEN, NOSOTROS SOMOS AFICIONADOS.







UNA VEZ CARGADO, Y CON LOS PASAJEROS A BORDO, SE PREPARA A PARTIR

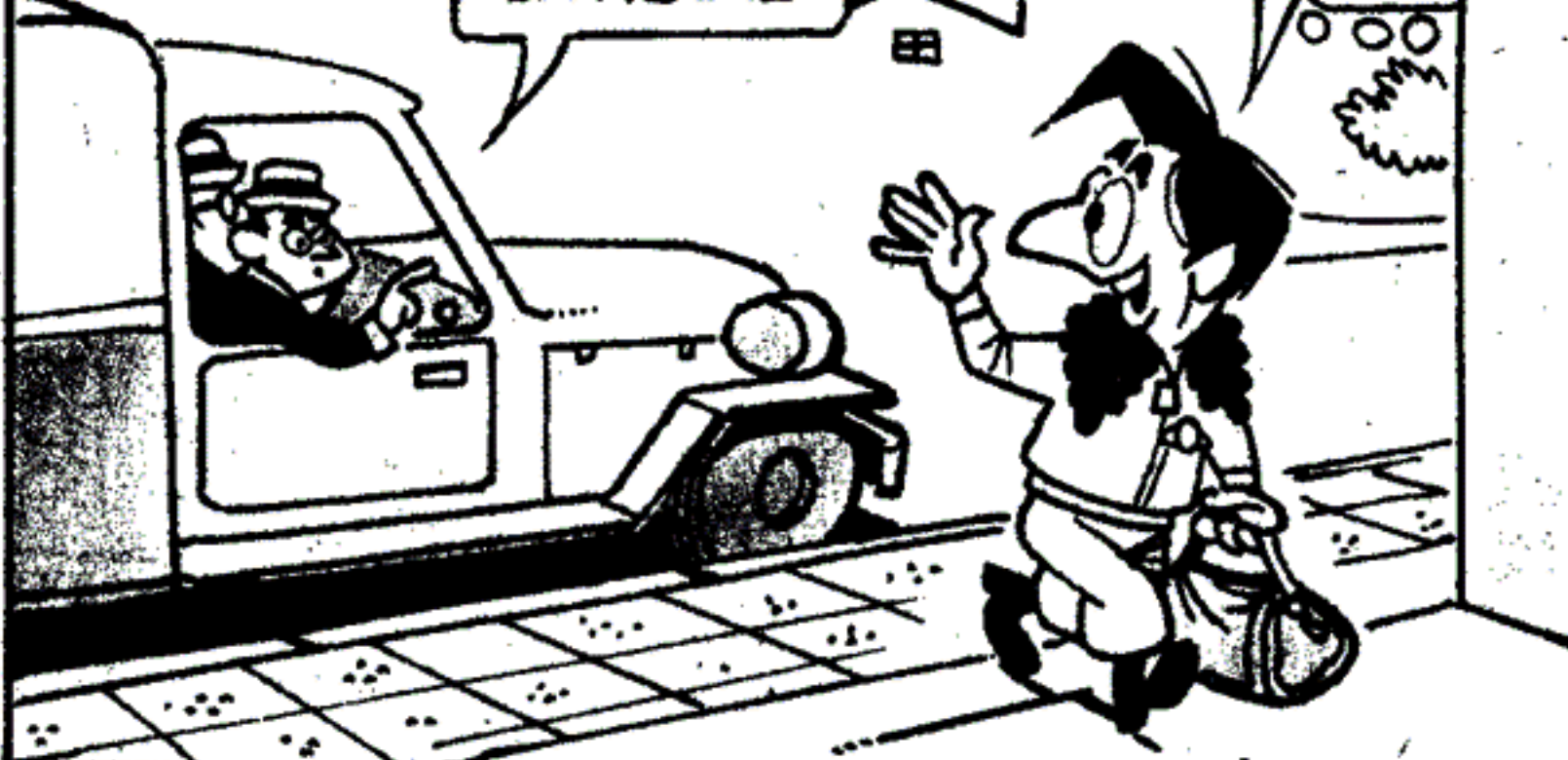




UNA VEZ QUE LA MÁQUINA SE DETIENE,
LOS CANASTOS SON CARGADOS EN LA CAMIONETA



¡MAÑANA A LAS SEIS, EN EL
AERODROMO, EH! NOSOTROS NOS
CAMBIAREMOS EN LA CAMIONETA
PARA LLEVAR LOS JUGUETES A LOS
CHICOS POBRES, DURANTE
LA NOCHE



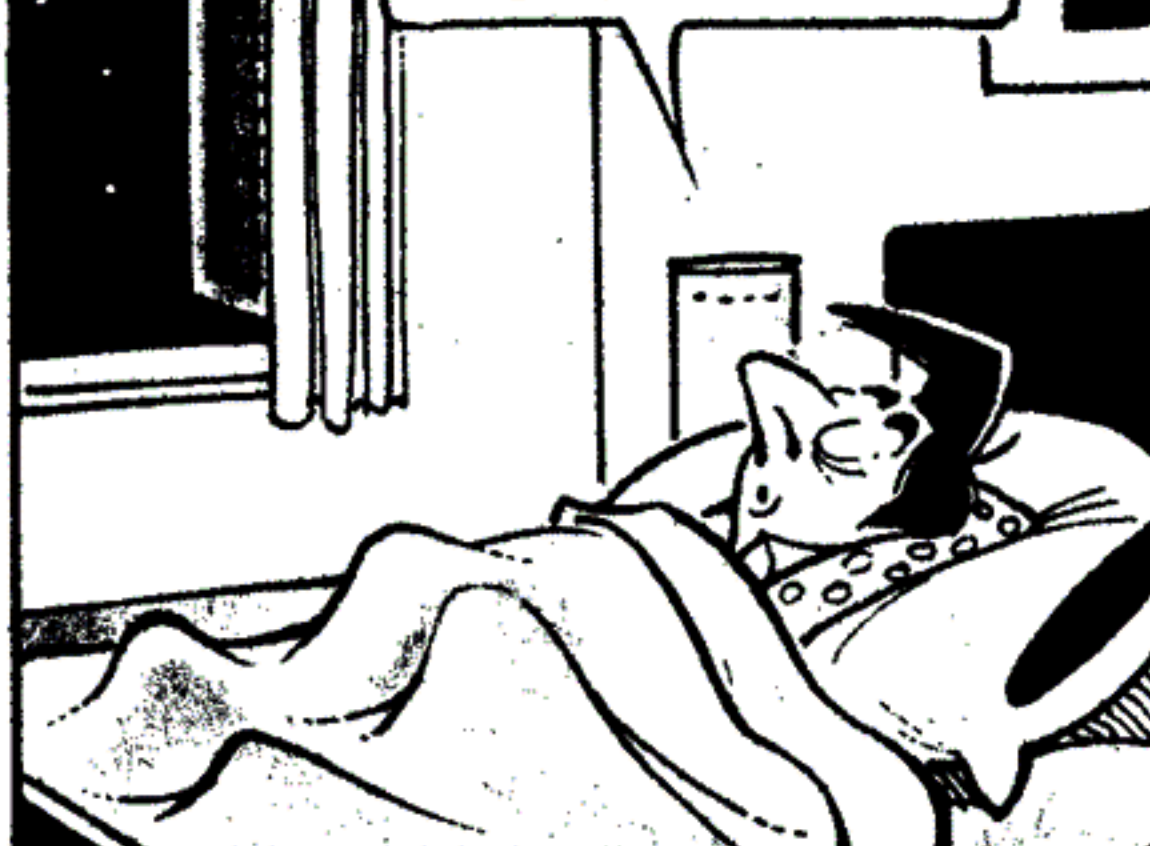
Y YA EN SU HABITACIÓN



¡QUÉ VOLUNTARIOSOS ESTOS
SEÑORES PARA HACER TODO
ESO!... Y EN SECRETO, PUES
NINGUNA DELEGACION HA
VENIDO A REGIBIRLOS...



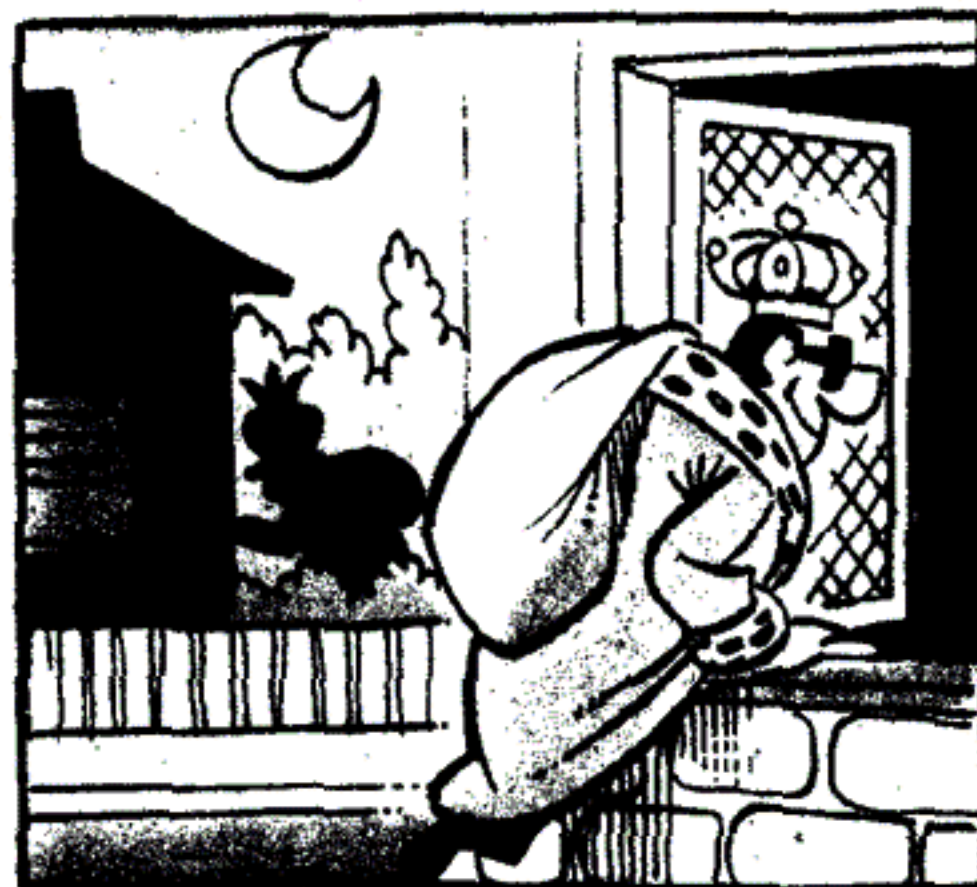
ESO ES LO QUE ME EXTRAÑA...
¡Y ESTE PUEBLO NO PARECE TAN
POBRE! ¡EN FIN! ¡ALLA' ELLOS,
DESPUES DE TODO ES UNA
BUENA OBRA!...



MÁS TARDE, MIENTRAS EL PUEBLO DUERME...



CADA UNO COMENZÓ SU VISITA, PERO... ¡QUÉ RARO! LAS CASAS ELEGIDAS NO SON TAN POBRES...



Y AL RAYAR EL ALBA



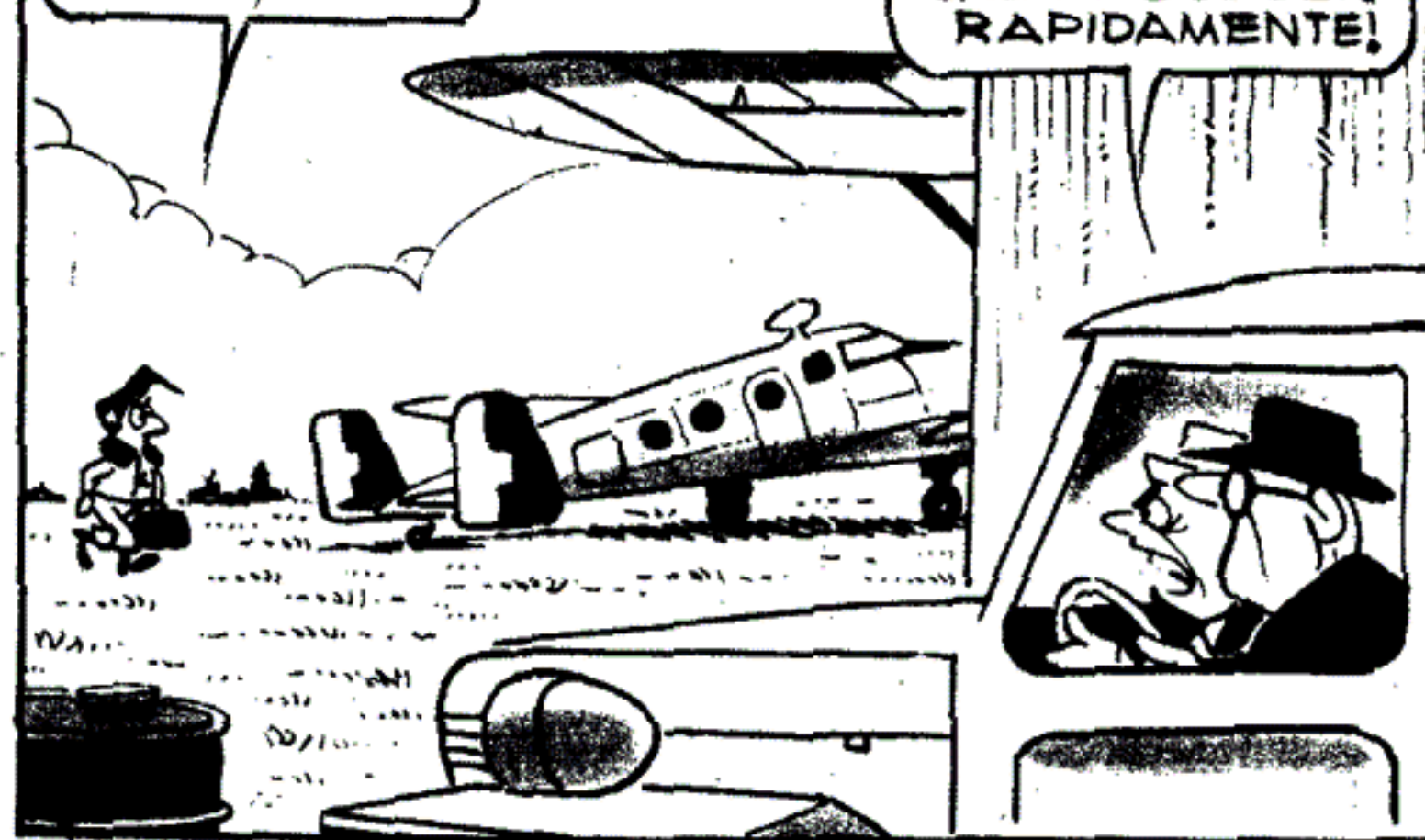
¡OH! ¿ANOCHE?
¡QUE BARBARIDAD!
¡VAYA UNA NOCHE DE
REYES QUE TUVIERON!



¡HUMM! ¡QUE CASUALIDAD!...
BUENO... IRÉ HASTA EL
AERODROMO....



¡ZAS, YA ESTÁ AHÍ
LA CAMIONETA, ME
RETRASÉ UN POCO,
PARECE ...



¡AHÍ VIENE!...
¡APÚRATE ESTU-
PIDO!... ¡TENEMOS
QUE PROCEDER
RAPIDAMENTE!

VINIERON MAS
TEMPRANO DE
LO CONVENIDO

SI, POR SUERTE, LISTED
TAMBIEN, VAMOS A
CARGAR ENSEGUIDA
LOS CANASTOS

DEBEMOS ESTAR EN LA
CIUDAD PARA LA FIESTA
EN LA SOCIEDAD DE
BENEFICENCIA



MIENTRAS TANTO,
PONDRE EN
MARCHA EL AVIÓN

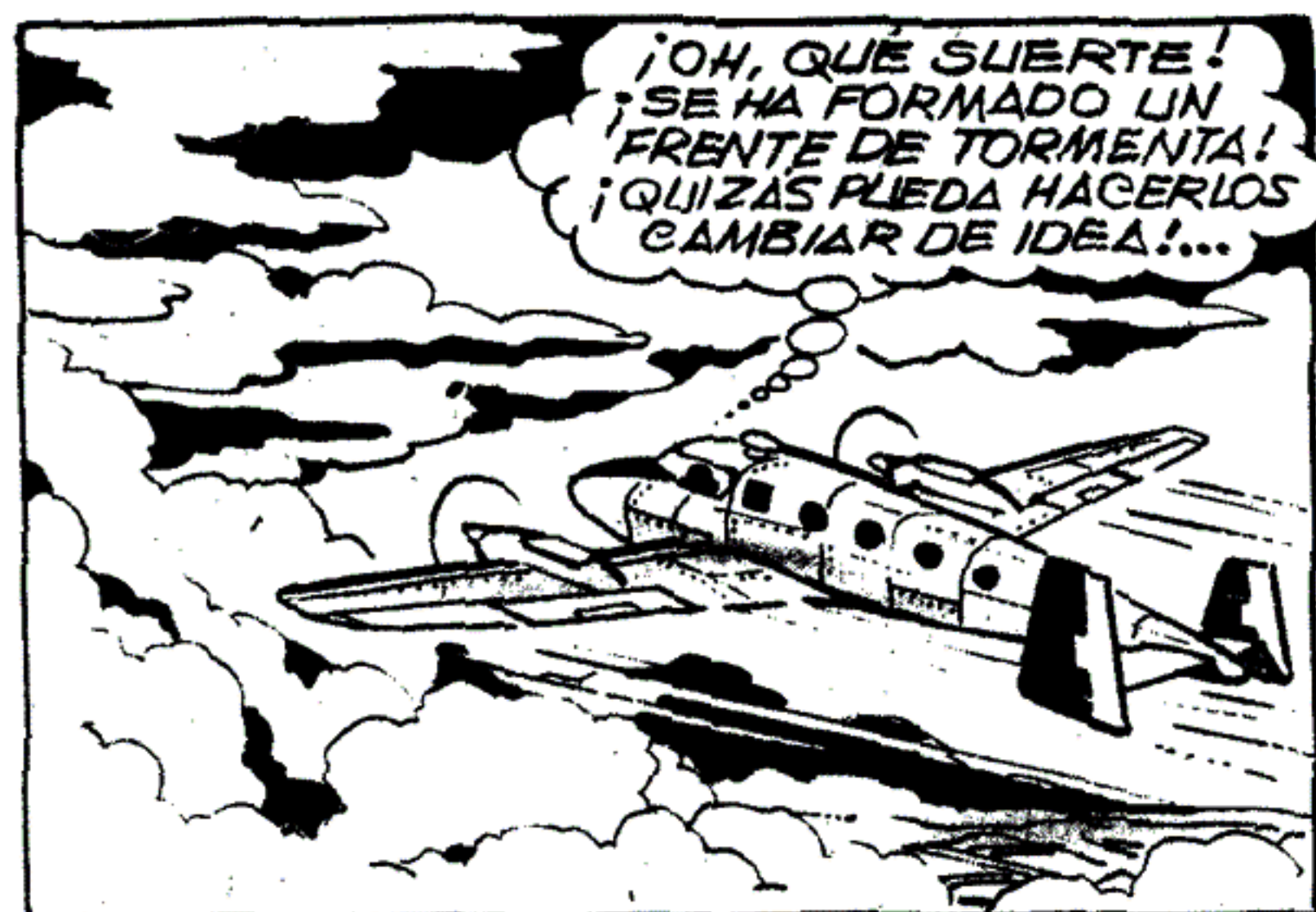
ESTE SEÑOR
TAMBIEN
VENDRÁ CON
NOSOTROS

¿NOS AYUDA, POR
FAVOR?...
¡COMO NO!





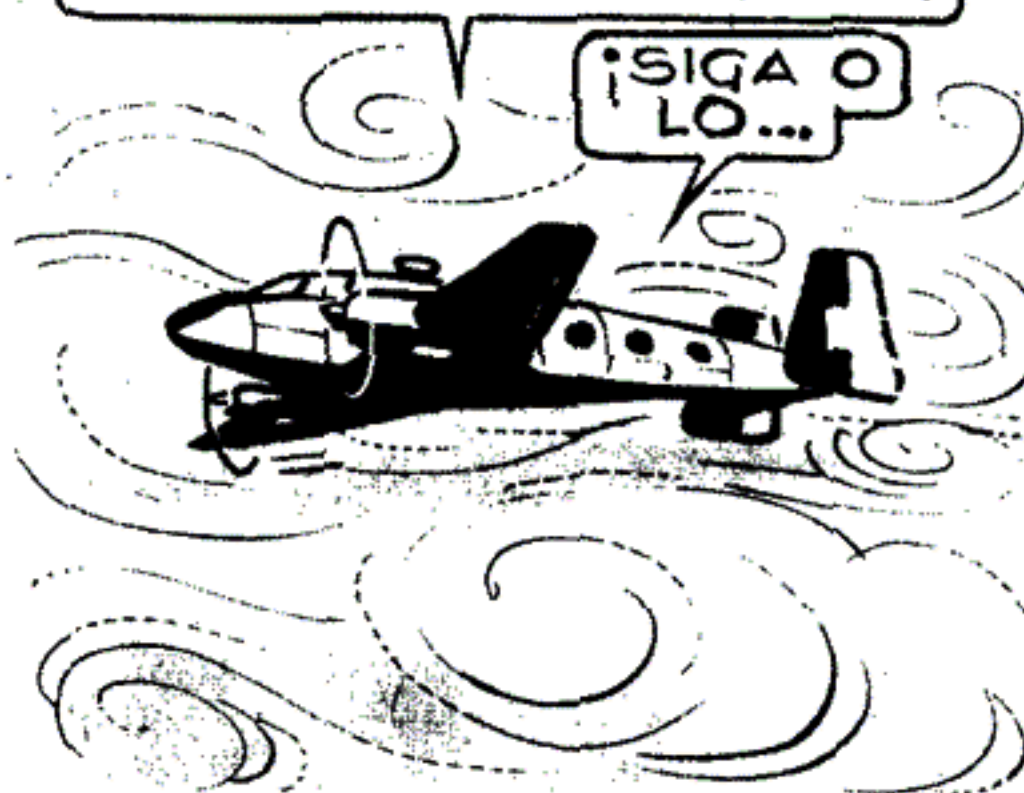






Y EL AVIÓN SE METE EN LA TORMENTA...

TRATARE DE ATRAVESARLA... ¡PERO ESTO ES BRAVO, YA COMIENZA A VIBRAR!



LA MÁQUINA, PELIGROSAMENTE SACUDIDA, SUFRE UNA VIOLENTA CAIDA, LUPIN HACE ESFUERZOS DESESPERADOS PARA RECUPERAR



CON LOS MOTORES A PLENO,
LUPIN LOGRA ENDEREZAR LA
MÁQUINA...



¡ PARECE QUE
SOPORTO BIEN
EL ESFUERZO A
QUE LA SOMETÍ!

¡ AHORA SÍ! ¡ BUSCARÉ
UN CLARO EN LA TOR-
MENTA PARA SALIR DE
AQUÍ... ¡ OH! ¡ ESTOS
SÍ QUE NO LA SOPORTARON,
ESTÁN MEDIO DESVANECIDOS!
¡ JA JA! ...



VOLVIENDO SOBRE SU RUTA
REGRESA DE ENTRE LAS NUBES



¡ SALIMOS! ¡ MENOS MAL! ¡
DEBO RECUPERAR EL
TIEMPO PERDIDO!



TENEMOS SUERTE, PARA EL
LADO DE NUESTRO AERODRO-
MO ESTÁ DESPEJADO, OJALA
ME ALCANCE EL COMBUSTIBLE,
DESPERDICIAMOS BASTANTE
AL METERNOS AHÍ...

POCO DESPUÉS EL AVIÓN
VOLABA NORMALMENTE
Y SUS PASAJEROS SE IBAN
REPONRIENDO DEL SUSTO...



HAY QUE RECONOCER
QUE ES UN BUEN PILOTO
¡ LO FELICITO!



CUANDO SEPAS LO QUE
TE ESPERA AL LLEGAR,
NO ME VAS A FELICITAR

Poco
después

COMENZARÉ
EL DESCENSO,
HEMOS LLEGADO

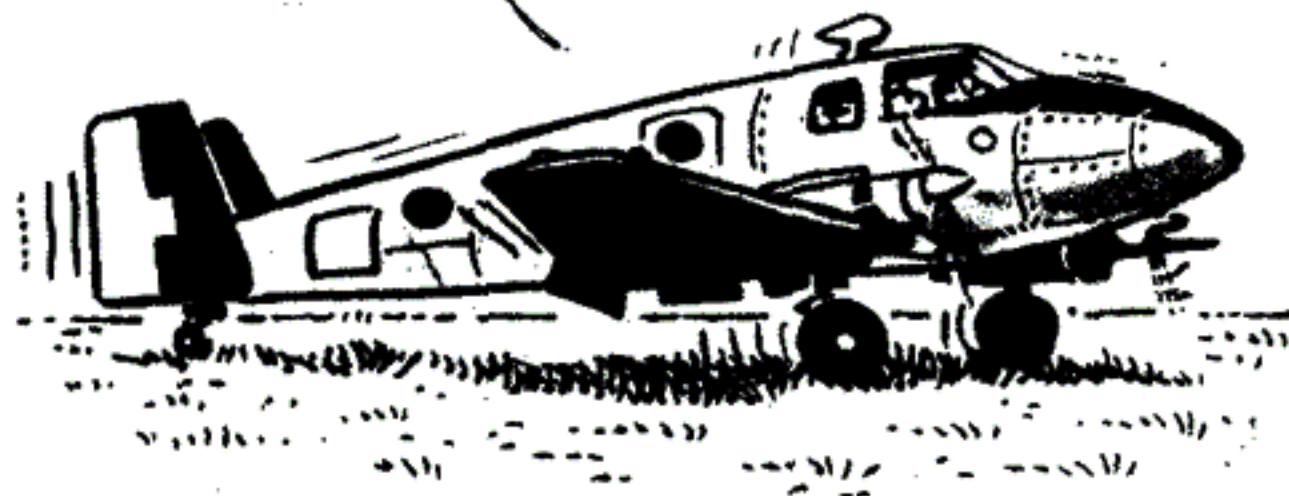


POR FIN, EL AVIÓN TOCA LA PISTA DEL
AERoclUB, Y UNOS METROS MAS, SE DETIENE

¡BIEN, SEÑORES, PREPÁRENSE
A BAJAR!... ¡JE, JE!...

¡VAMOS, RÁPIDO!
NO HAY QUE
PERDER TIEMPO!

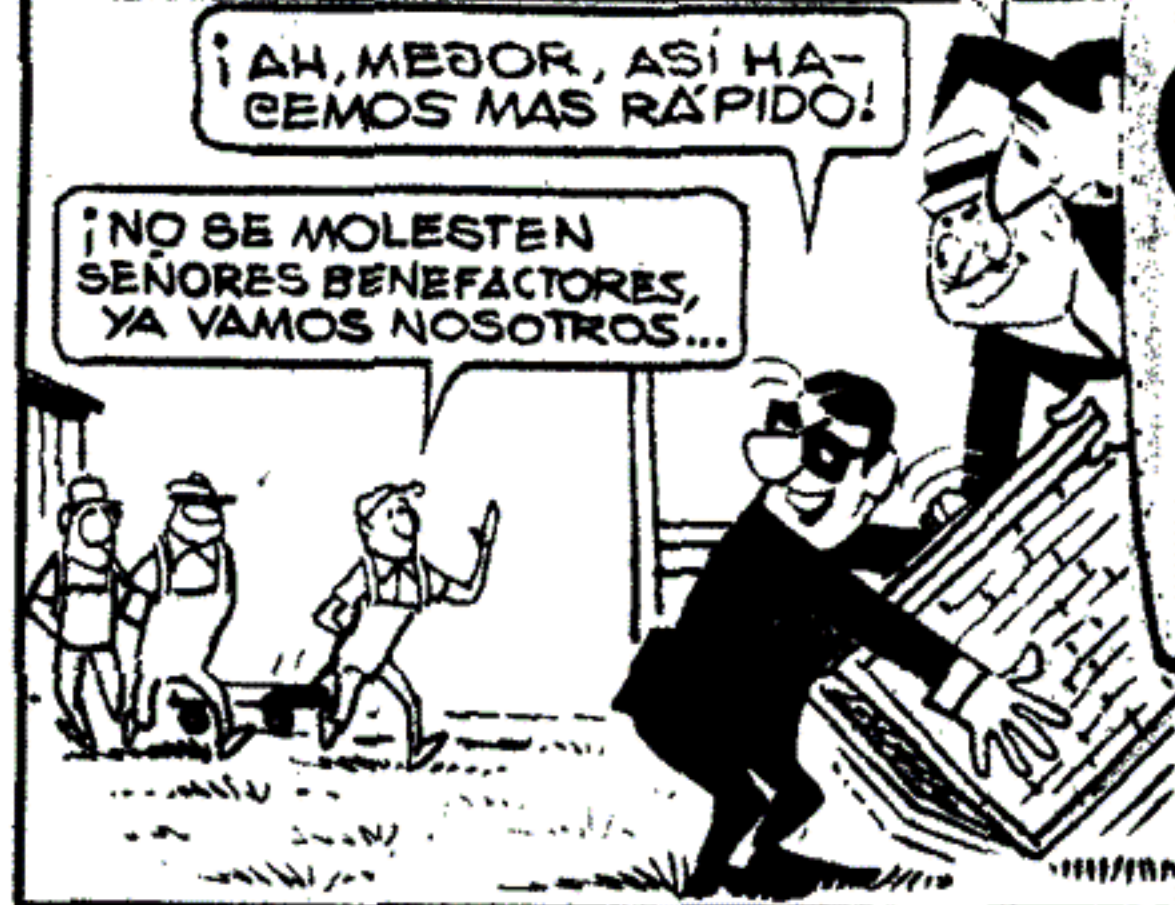
TENEMOS QUE
SACAR "LAS
COSAS"



¡PARECE QUE GAFAS ME FALLO!...
¡AHÍ VIENE PERSONAL DEL AERoclUB!
¡NO PARA AYUDAR A DESCARGAR...

¡AH, MEJOR, ASÍ HA-
CEMOS MAS RÁPIDO!

¡NO SE MOLESTEN
SEÑORES BENEFACTORES,
YA VAMOS NOSOTROS...



...PARA METERLOS PRESOS!
¡PONGAN LAS MANOS EN
ALTO! ¡SOMOS POLICIAS!
¡NADIE SE MUEVA!

¡OH, JA'JA!
¡BUENA IDEA!
USARON ESTA
TRETA PARA
NO ALERTARLOS

¡VENGAN
MUCHACHOS,
YA ESTÁ!

¡EHH?

¡QUÉE?...



¡CAMINEN ADENTRO!
¡YA LES VAMOS A
DAR REYES MAGOS!

¡BUEN TRABAJO, LÚPIN! ¡MIRE, AQUÍ
TRAÍAN TODO LO ROBADO, ERA UNA
ORGANIZACIÓN PERFECTA

¡SUERTE QUE ME
DI CUENTA Y LES
PUDE AVISAR!

DESPUES DE ESTO, PUE-
DES TOMARTE TUS
VACACIONES COMO
REGALO DE REYES



FIN

MARCA

EL CAMARÓGRAFO
por DOL



"EN LAS SIERRAS"





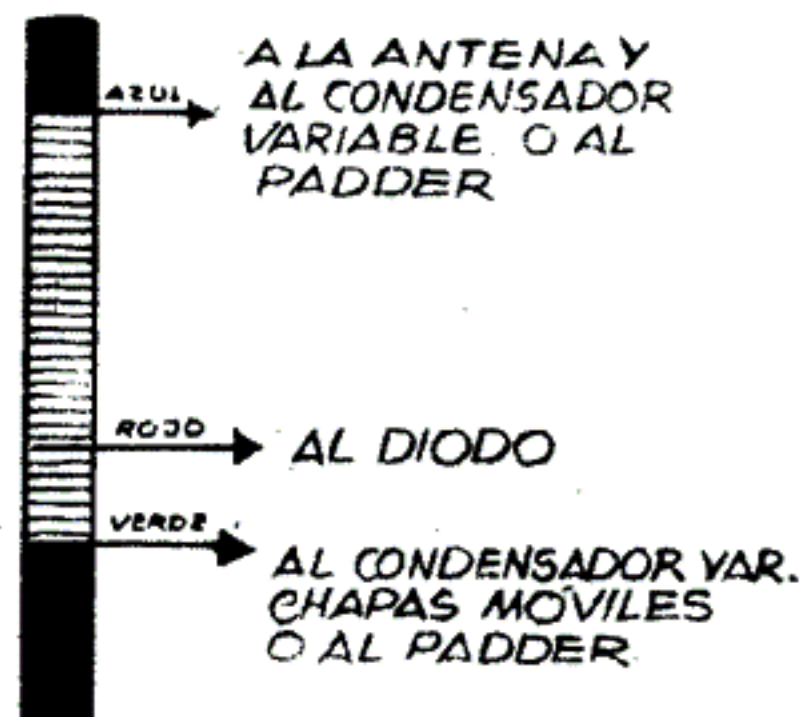




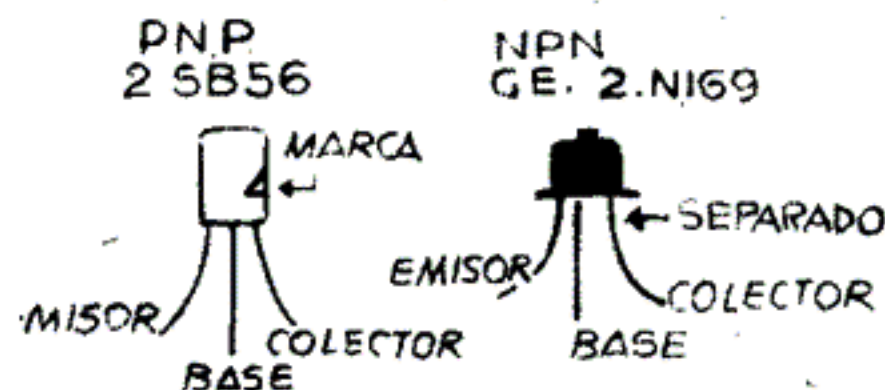


LAS PAGINAS DE RESORTE

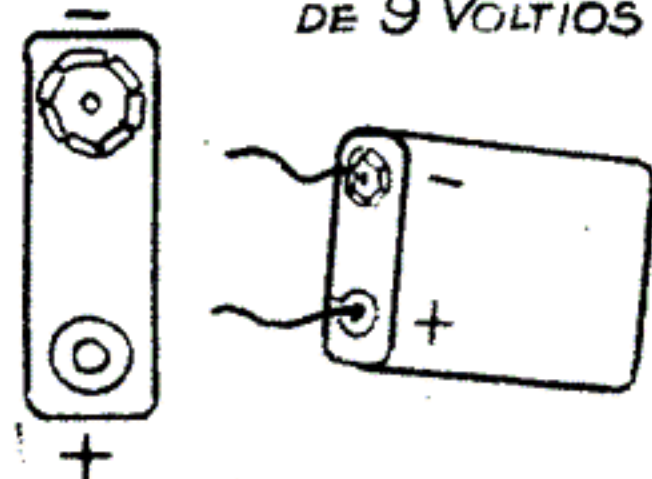
COMO RECONOCER LOS COMPONENTES



TRANSISTORES



POLARIDAD DE LA BATERIA DE 9 VOLTIOS



MUCHOS lectores me solicitan receptores sencillos, pero les gustaría tener uno sencillo y portátil. Chicos, si ustedes abren un receptor portátil y lo estudian un poco verán que no son nada sencillos y que cuestan unos cuantos miles de pesos. Casi todos los receptores que les di en las páginas de Resorte, son muy sencillos pero dependen de la antena que usen; a los lectores que me solicitan un receptorcito sencillo para llevar en las vacaciones y escucharlo en la carpa, les recomiendo hacer el regenerativo, que da muy buen resultado aunque no es tan fácil de armar para los que recién dan los primeros pasos en electrónica. No obstante esos pequeños inconvenientes, muchos son los chicos que lo han hecho con solo una antena telescópica.

con mucho éxito; ese receptorcito marcha muy bien

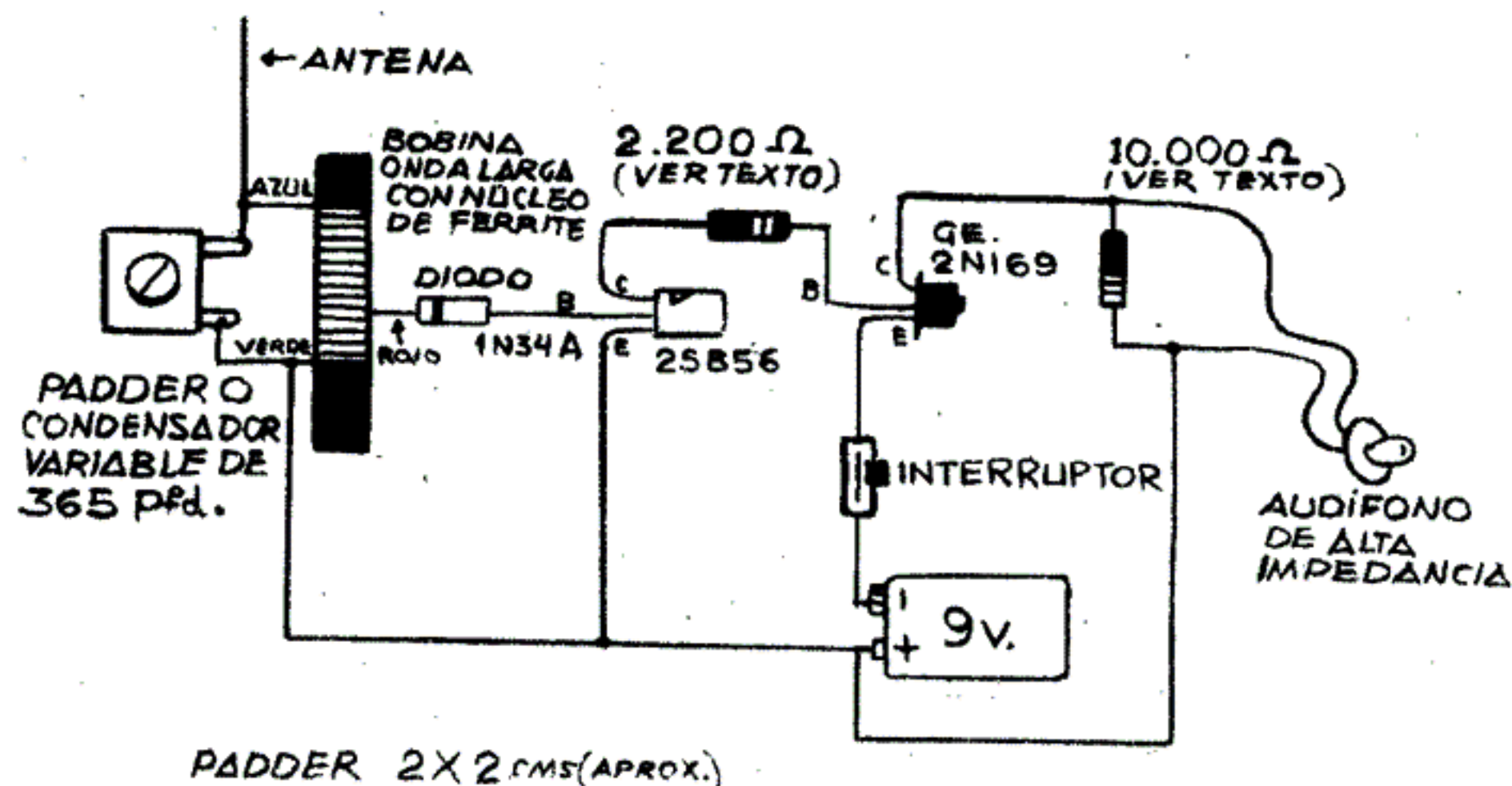
Hoy les daré un receptor que trabaja muy bien con poca antena y tiene una novedad entre los bichos electrónicos que me siguen. Como vemos en los esquemas, un transistor es PNP pero el otro es NPN. ¡No se asusten! Solamente sigan al pie de la letra el circuito y verán que el NPN se polariza positivo en

el colector y negativo en el emisor. Lo demás es exactamente igual a lo que están acostumbrados.

CONSTRUCCION

Chicos, lamento en este caso no poder darles medidas exactas para construir la cajita de este receptor; debido a que depende de la bobina que consigan y de las pilas o baterías con que lo hagan funcionar. Si, como es mi costumbre no me gusta atarlos a que compren esto o aquello, porque yo sé que muchos tienen materiales que pueden adaptar.

Empecemos por la bobina; sirve cualquiera de onda larga con núcleo de ferrite, aunque en el circuito yo les indiqué los colores, si la que tienen ustedes no lo tiene, guíense por el dibujo o pregunten al vendedor cuál es la conexión de antena.



PARA LAS VACACIONES

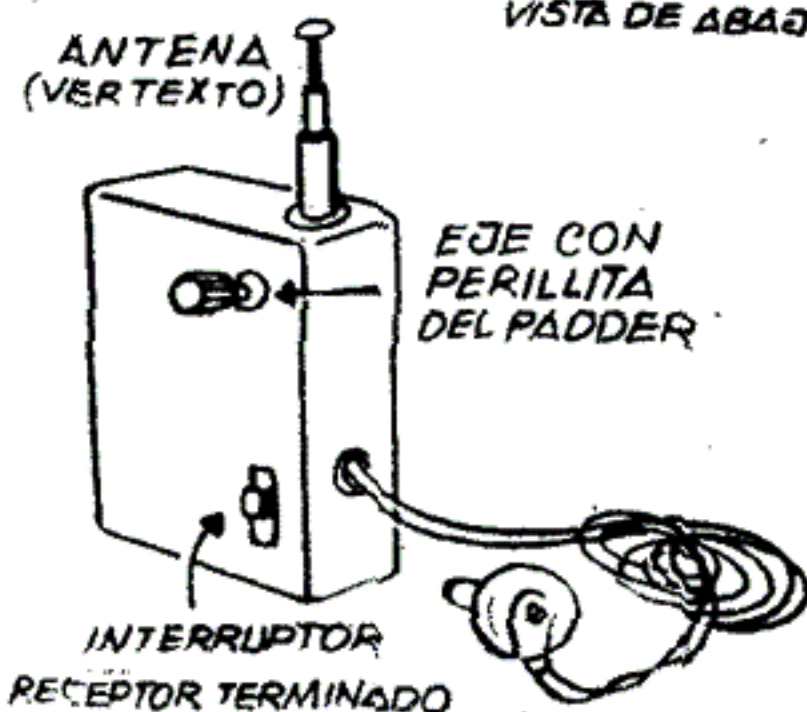
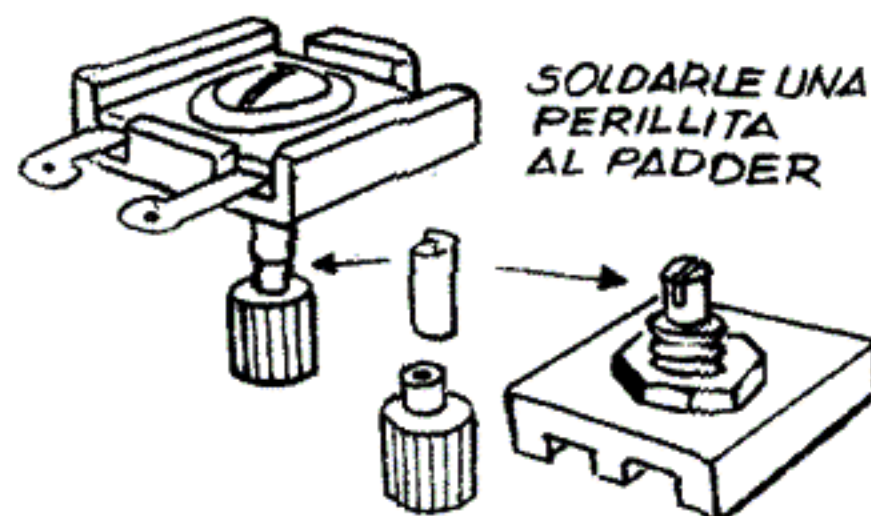


medio y chasis. Los que quieran hacerse una bobina envuelvan en un núcleo de ferrite sesenta vueltas de alambre LITZ de cinco o siete conductores y tomen la conexión del diodo quince vueltas antes de llegar abajo (las espiras pueden estar separadas para abarcar casi todo el ferrite).

Otra variante pueden hacerla como la que hice yo, en vez de colocarle un condensador variable de 365 ó 410 MMF pueden reemplazarlo por un padder que sale mucho más barato. Yo usé uno de cinco chapas y más o menos 2 x 2 centímetros de lado, colocándole una perillita en el tornillo central lo uso para sintonizar y me ocupa poco lugar en la cajita.

Este receptor sólo necesita 3 voltios para funcionar muy bien y si lo usan con sólo 3 voltios pueden sacarle la resistencia de 2.200 ohms y conectar directamente el colector de un transistor con la base del otro, pero si deciden usarlo con 9 voltios, póngale la resistencia si no quieren quemar el transistor NPN.

PADDER 2X2 CMS (APROX.)



AUDIFONO

Yo aquí les doy el que me da más resultado, uno de ALTA IMPEDANCIA y una resistencia de 10.000 ohms para dejar pasar la carga al transistor.

También pueden usar uno magnético de 2.000 ohms y en este caso no necesitarán ponerle la resistencia.

Este receptorcito necesita antena aunque puede funcionar con sólo dos metros de cable. A los que acampan, pueden llevarse unos cinco metros y colgarlo de algún árbol.

También y si se conforman con oír sólo algunas estaciones pueden colocarle una antenita telescópica. Con ella yo capto siete estaciones en los alrededores de Buenos Aires.

Para finalizar les recomiendo armar todo con mucha prolijidad, hacer conexiones limpias, poner mucha atención a los electrodos de los transistores. Y hablando de transistores, les recomiendo usar estos, ¡cuidado con los reemplazos! Chau, chicos y feliz veraneo.

MATERIALES

- CONDENSADOR VARIABLE.
365 MMF. O 410 MMF.
MINIATURA. O PADDER
50A 300 Pfd. (VER TEXTO)
- RESISTORES
UNO 2.200 OHMS $\frac{1}{4}W$
(SI SE USA CON 3 VOLTIOS)
NO HACE FALTA
UNO 10.000 OHMS $\frac{1}{4}W$
- TRANSISTORES.
TOSHIBA 2SB56
GEN. ELECTRIC 2N169
- DIODO - 1N34 A
- INTERRUPTOR (SIMPLE)
- BOBINA ANTENA CON
NÚCLEO FERRITE (VER TEXTO)
- AUDÍFONO ALTA IMPEDAN-
CIA (MAS DE 2000 Ω)

CHICOS, vez pasada en una de mis aventuras con el Profe, les explicaba cómo hacer un periscopio-submarino con espejos, linterna, etc., etc. Como sé que a muchos amigos les interesa, como a mí, estudiar los insectos, los peces y las aves, en su medio natural, para observar su comportamiento y sus reacciones ante los distintos problemas que tienen que afrontar, dado que no es lo mismo ver una hormiga bajo el lente

de un microscopio que seguirla con una lupa a través de sus exploraciones en busca de forraje. Hoy les explicaré cómo hacer este sencillo "AGUASCOPIO". ¿Para qué sirve? Para explorar el mundo submarino de pequeños arroyos y lagunas; con él podremos ver en su ambiente natural a la gran fauna submarina compuesta de peces e insectos que viven o cazan bajo la superficie del agua.

CONSTRUCCION

Tomemos una lata de más o menos las medidas que indico en la Fig. 1. Limpiémosla bien y con mucho cuidado; quitmosie el fondo, para esta tarea podemos utilizar esos abrelatas a mariposa que la dejan remachada y sin ningún borde cortante. Si no disponemos de uno de ellos abrámosla como sea posible y luego con mucho cuidado aplastaremos todos los bordes cortantes hacia adentro con un martillo.

La parte superior del envase la dejaremos como está y si tiene un pequeño cuello para la tapa, mejor. Si no conseguimos una lata así, le efectuaremos una perforación de más o menos 2 centímetros de diámetro en uno de sus lados, doblando hacia el interior todos los rebordes. Por esta perforación debemos espiar y debe quedar muy prolija su terminación.

Ahora tomemos un pedazo de plástico bien transparente que puede ser de una bolsa grande, Fig. 2. Envolvámosla dejando bien plana la parte inferior de la lata donde quitamos el fondo y atémosla con hilo o dos bandas de goma de cámara de auto.

LENTE

Aquí viene la parte más interesante. Si la estiramos en la parte inferior para



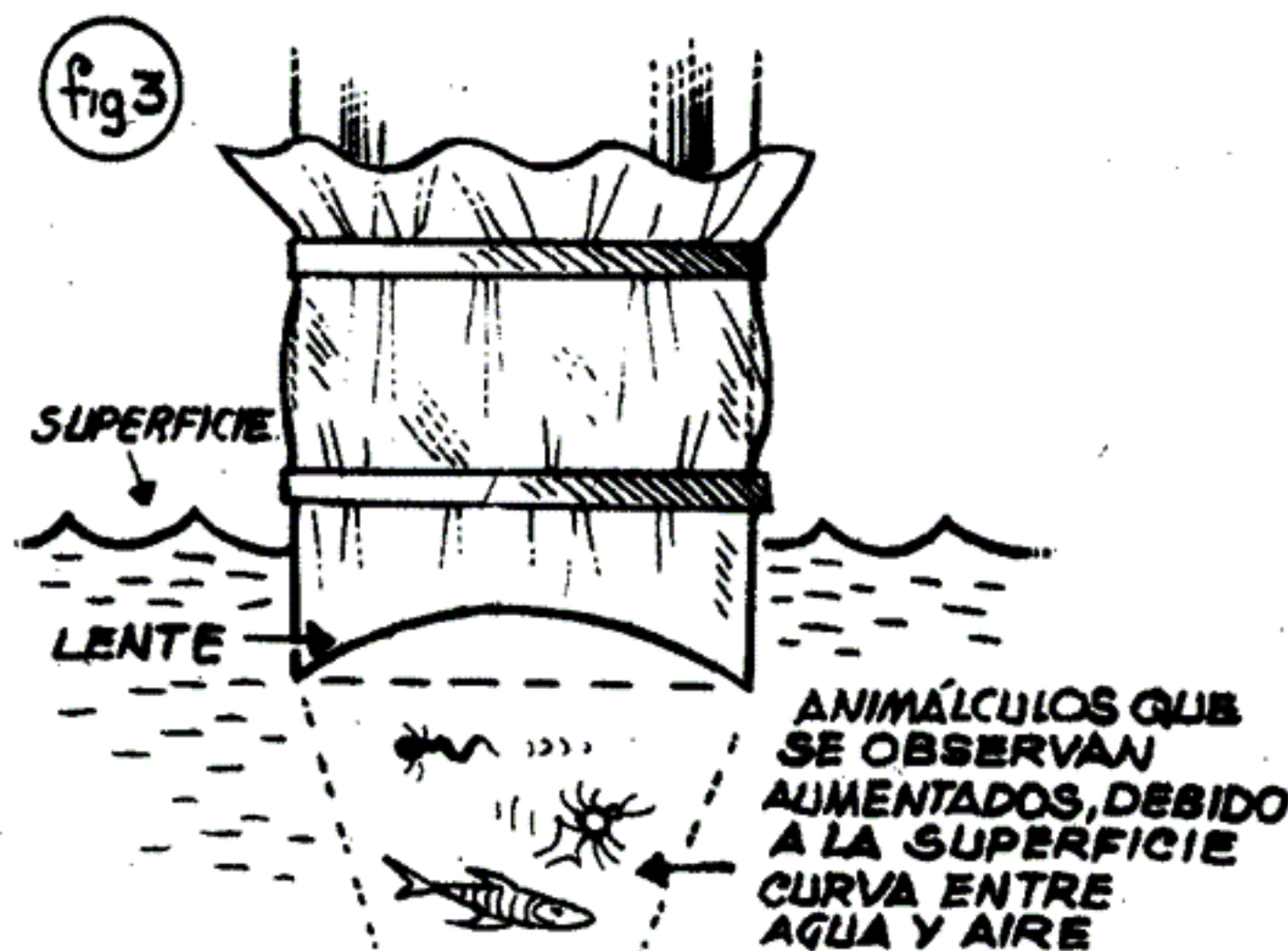
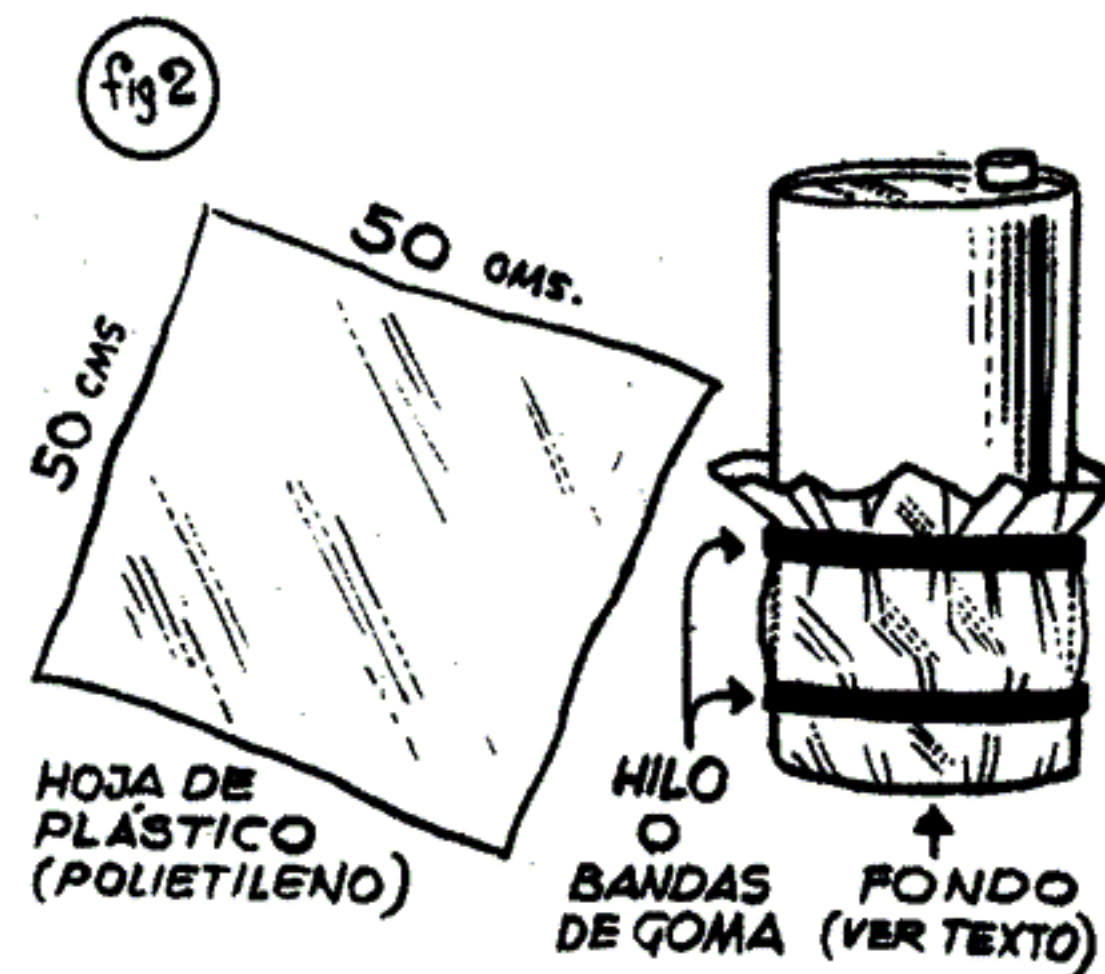
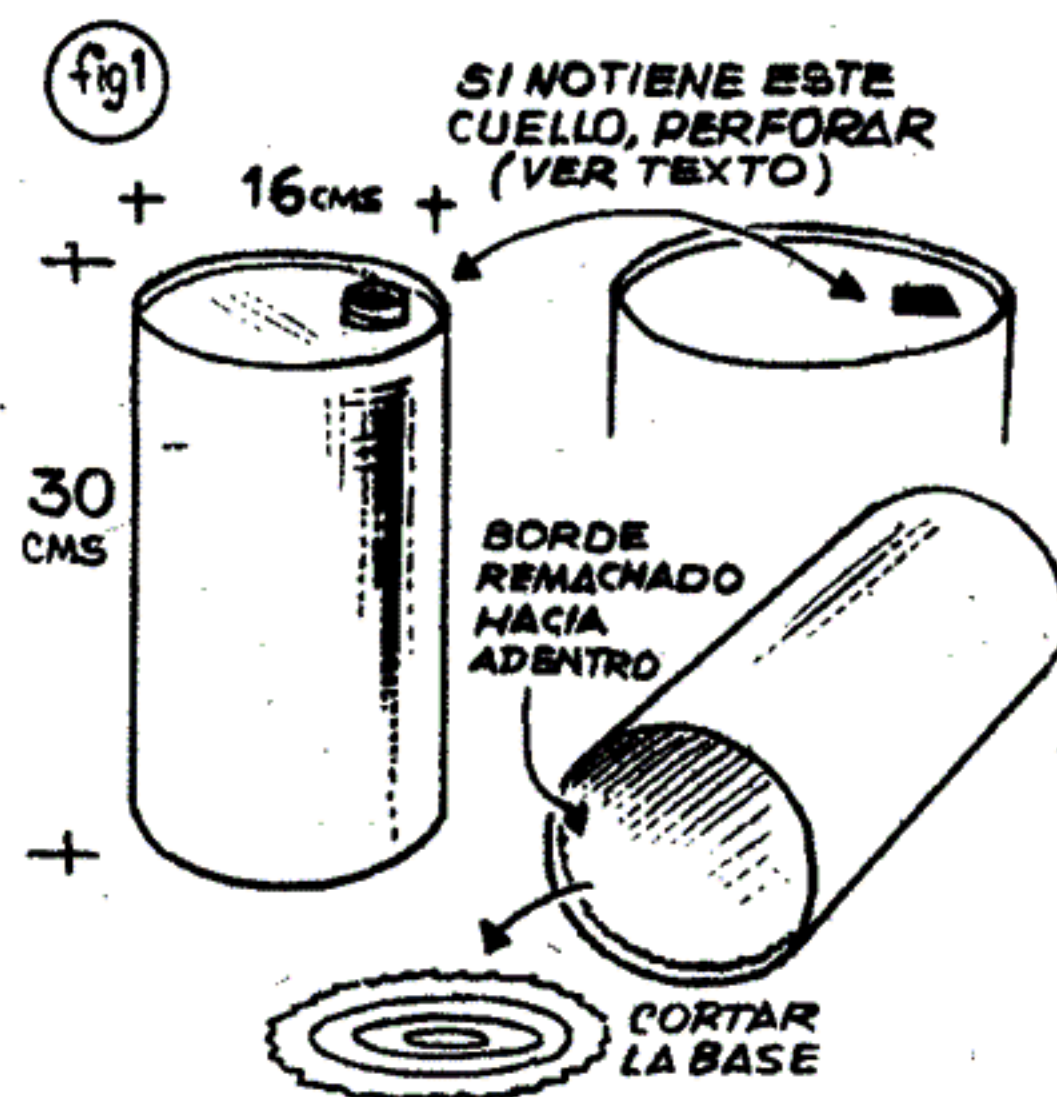
visor para observar bajo la superficie. ¡con lente y todo!

que no forme arrugas tendremos solamente un fondo plano, pero si la dejamos un poco floja, al introducir el aguascopio en el agua, la presión de esta por subir, formará con el plástico un lente de aumento. Fig. 3, que tendrá más o menos aumento, según la curva que forme; si dejamos el plástico muy flojo, la curva será pronunciada y formará un lente de mucho aumento, pero de foco corto y si lo dejamos con poca curva, el lente tendrá menos aumento pero de foco más largo, como para ver el fondo. Probemos cuál nos conviene más.

Chicos, antes de terminar les diré que con este aparatito, yo he comprobado que la observación del fondo es magnífica, debido a que se evitan todos los reflejos que producen las pequeñas olas y el efecto de aumento que se consigue, dado que con él tenemos una lupa de unos 16 centímetros de diámetro.

Un consejo final. ¡CUIDADO!, no se entusiasmen en bordes de arroyos o lagunas profundas, pues con el entusiasmo podrían caerse. Yo siempre elijo lugares de poca profundidad, así observo el fondo iluminado por los rayos solares. ¡Ah!, y no se olviden de proceder con movimientos lentos y en silencio total para no espantar a nuestros amigos los bichitos.

Si la observación se efectúa desde un bote, les recomiendo tener siempre a alguien al lado y si es posible usen chaleco salvavidas, como dice el scout Bicho: las precauciones nunca están de más.



RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AYUDANTE
DEL PROFE

Por **DOL**

"SORPRESA EN
EL ESPACIO"

BUEN LANZAMIENTO,
ENTRARÁ EN
ÓRBITA COMO
HABÍAMOS
CALCULADO

DESPUÉS
DE ESTE
TOMAREMOS
UNAS VACACIONES
¿NO, PROFE?

AFUERA VISOR 2

MONITOR 2

ENTIFICO

AYUDANTE

CACHA

¡SÍ, VACACIONES
EN EL ESPACIO...
ACAMPAREMOS
EN UN ASTEROIDE
¿NO, FEBO?

SERÁN LAS
VACACIONES
MÁS RARAS
QUE HE
TOMADO,
PROFESOR

YO CREÍ QUE
IRÍAMOS AL
MAR ¡CON LO
QUE ME GUSTA
JUGAR EN LA
PLAYA!

TENGO
UNA
BUENA
NOTICIA,
RESORTE

YA LE PEDÍ
PERMISO A
TUS PADRES
Y VENDRÁS
CON NOSOTROS
A ESE
ASTEROIDE

NO PARECES
MUY CONTENTO

¡ES QUE
YO QUERÍA
IR AL MAR...







SÍ, RESORTE, PERO POR MUCHOS DÍAS ESA ÓRBITA SIGUE EL MISMO CURSO QUE LA DE LA TIERRA

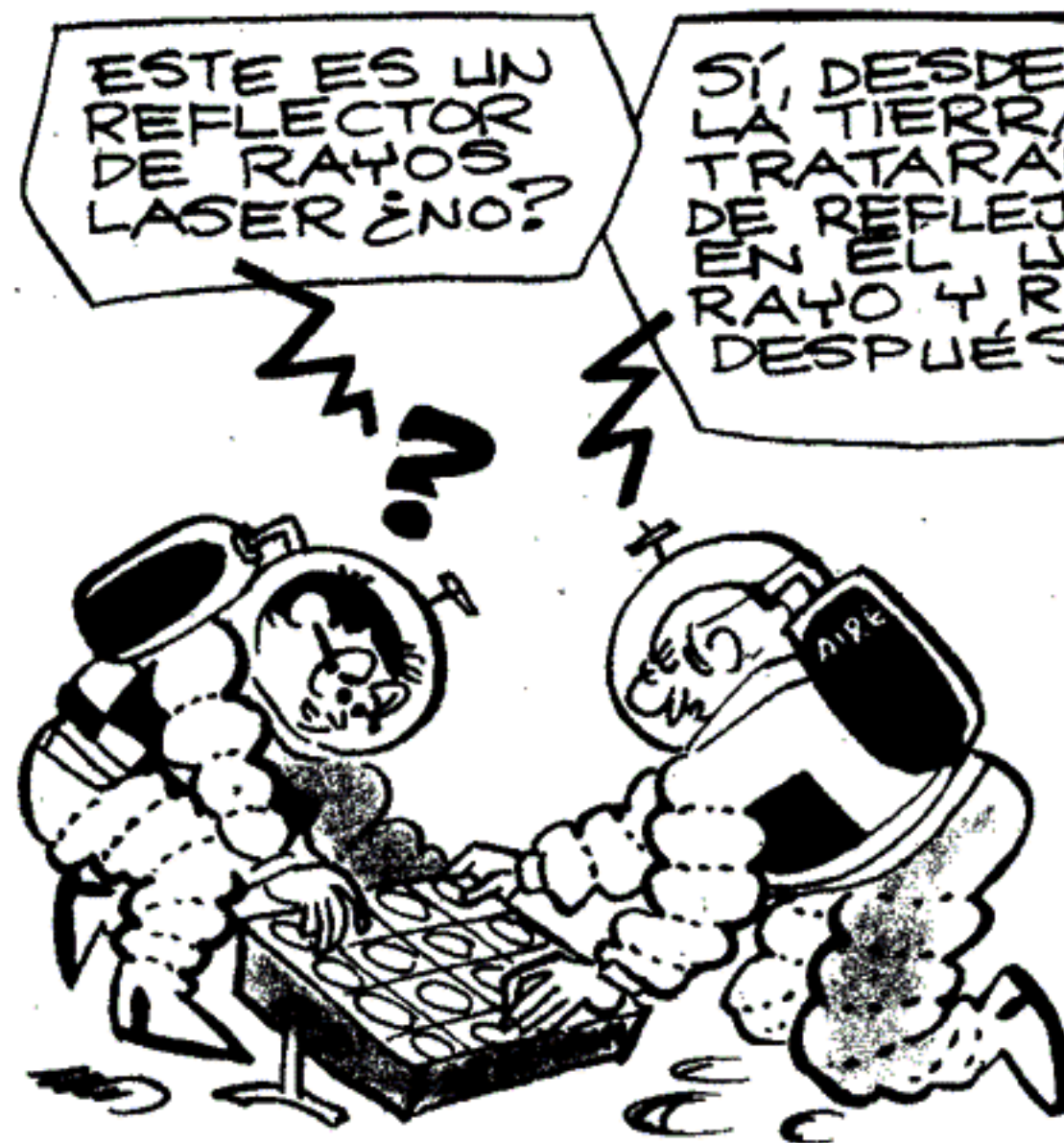








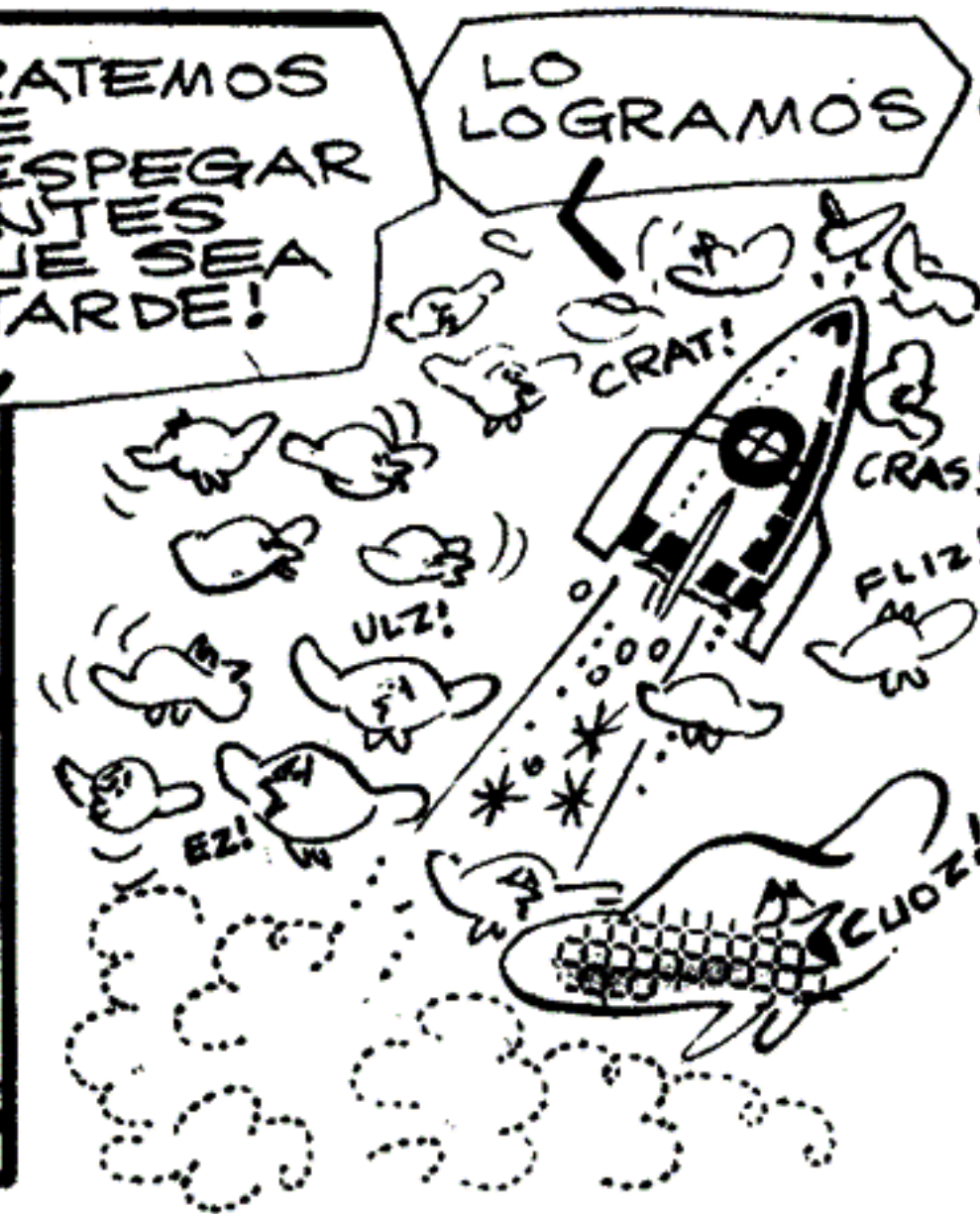
¡NO DIGAS TONTERIAS, MUCHACHO! AQUI, NO HAY ATMOSFERA Y NUNCA LA HUBO



SÍ, DESDE LA TIERRA TRATARAN DE REFLEJAR EN EL UN RAYO Y RECIBIRLO DESPUÉS



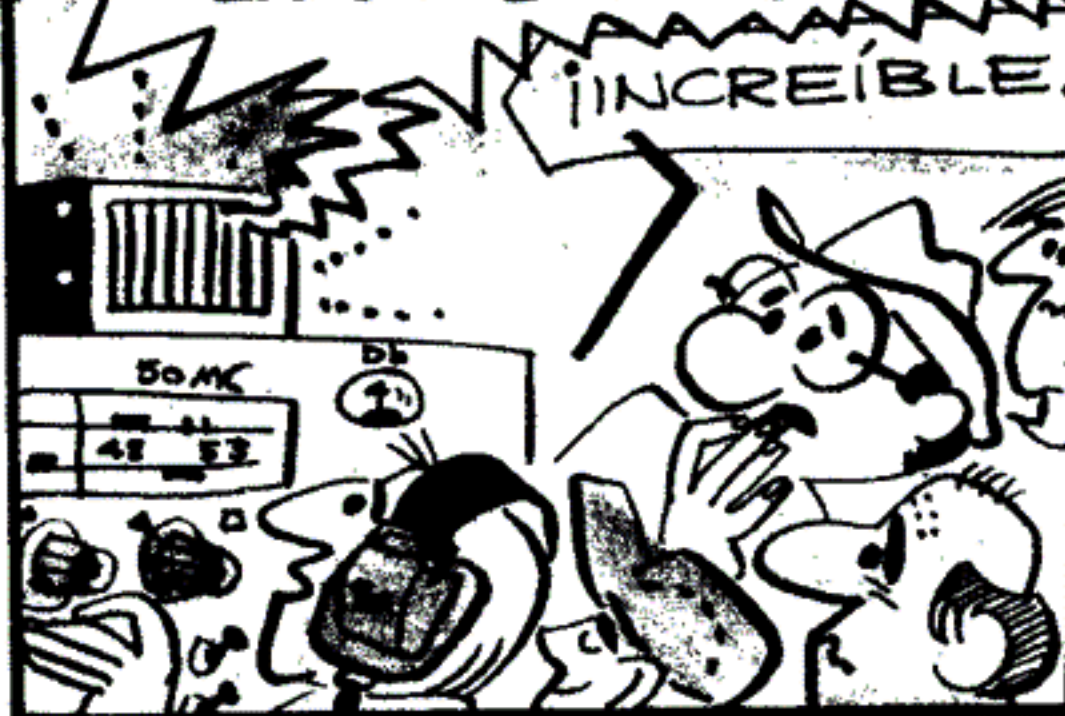




...Y TUVIMOS QUE
HUIR DEL ASTEROIDE,
UNAS EXTRAÑAS
FORMAS DE VIDA
ESPACIAL NOS ATACARON,
ERAN ANIMALES DEL
ESPACIO ¡JAMÁS VISTOS!
LA TAREA LA CONCLUIMOS



...RESORTE CON EL
ENTUSIASMO DE
MOSTRARNOS LOS NIDOS
DE ESOS BICHOS NOS
AYUDÓ Y TERMINAMOS
DE COLOCAR TODO LOS
INSTRUMENTOS ANTES
QUE NOS ATACASEN
ESOS BICHOS



COMO GASTAMOS
DEMASIADO COMBUSTIBLE
AL PARTIR NO PODEMOS
CORREGIR EL RUMBO,
ENTRAREMOS EN LA
ATMÓSFERA EN
OTRA ZONA...CAMBIO

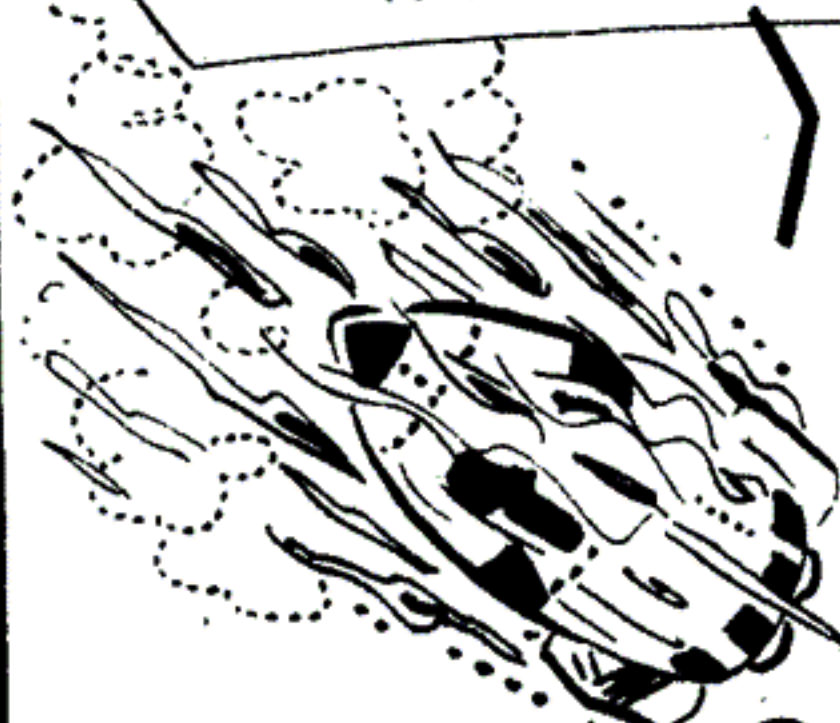


¡OH! CAERÁN
LEJOS DE DONDE
LOS TENÍAMOS
QUE RECOGER

YA SE CORTÓ
LA TRANSMISION...
ESTARÁN
CHOCANDO CONTRA
LA ATMÓSFERA

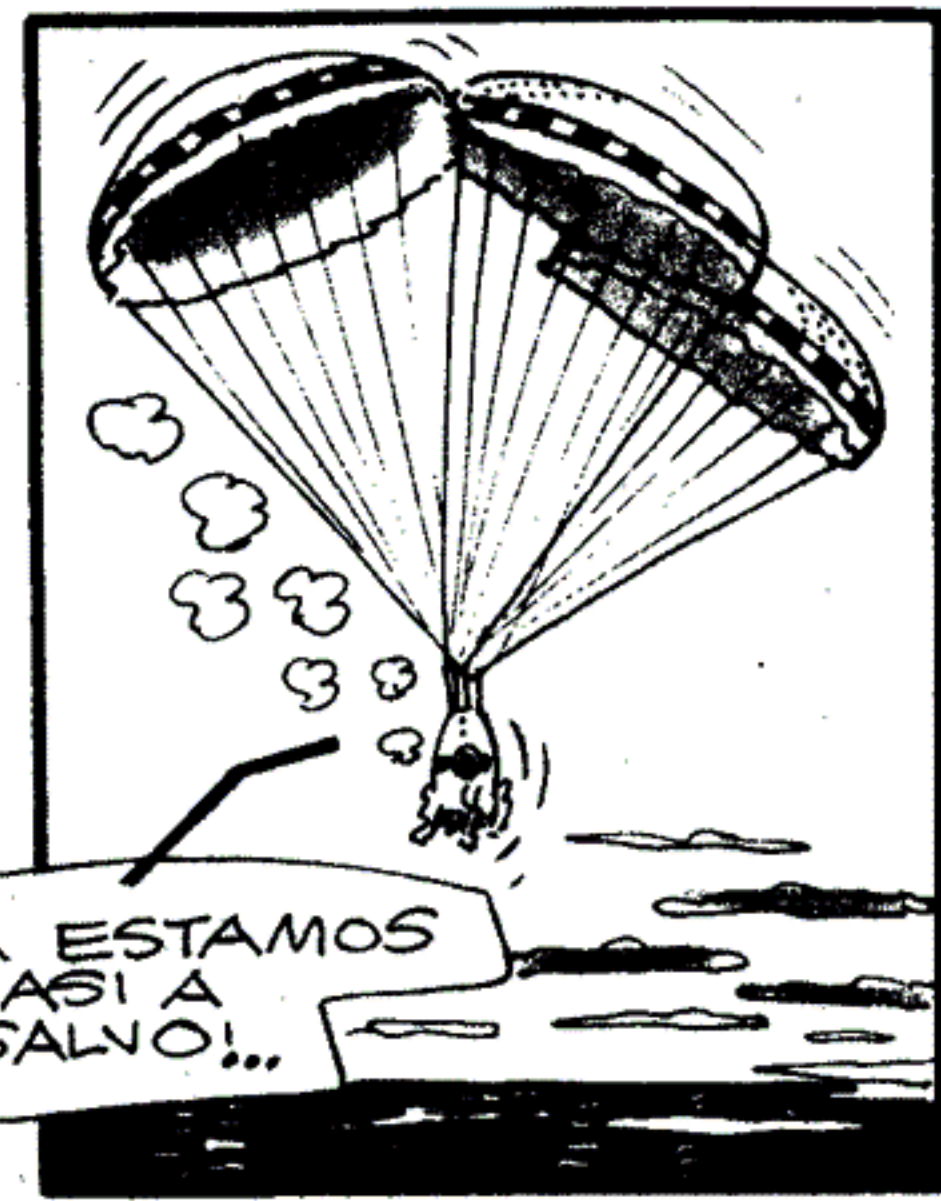


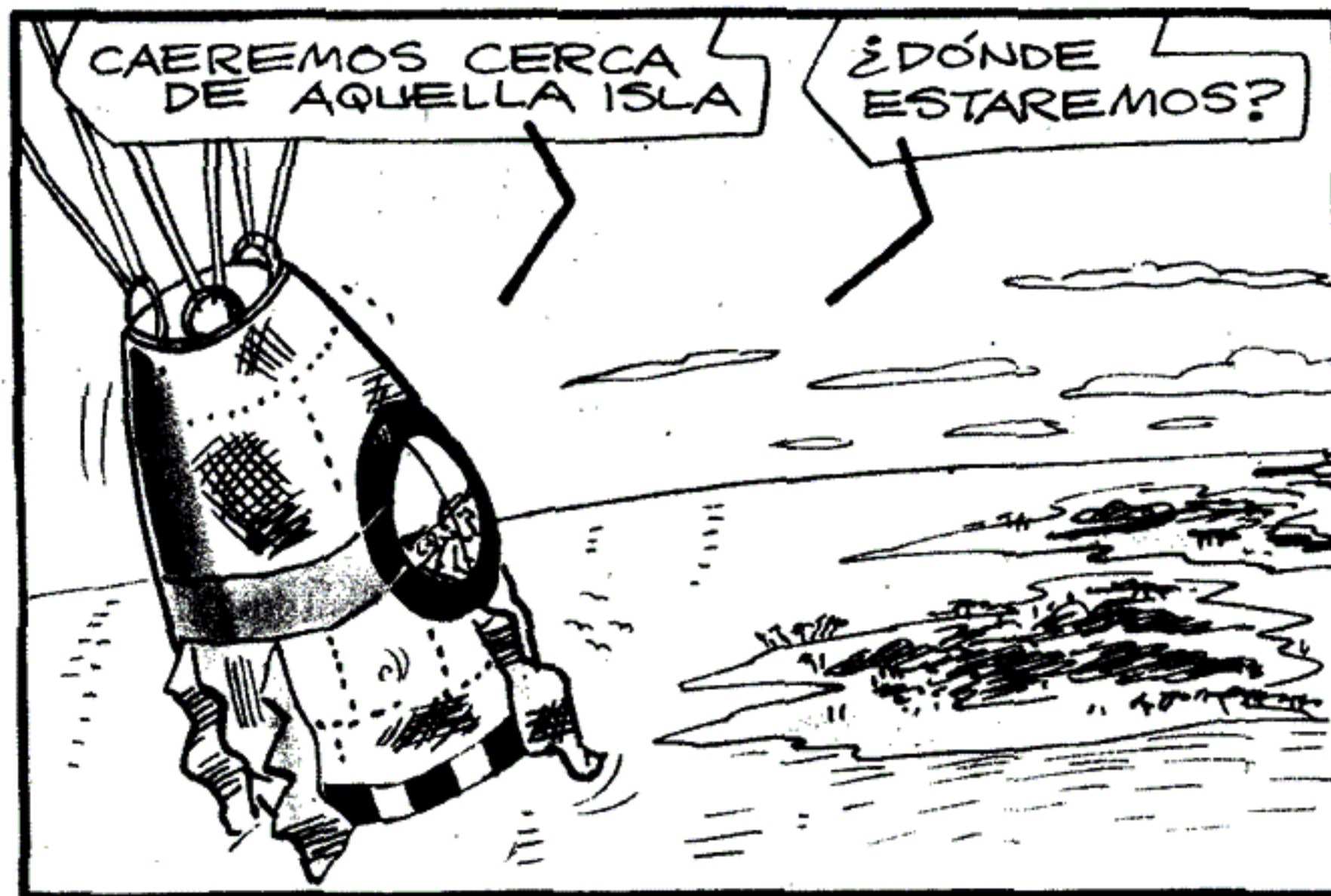
ESPEREMOS
QUE SE ABRA
LOS PARACAIDAS



SHUHH!

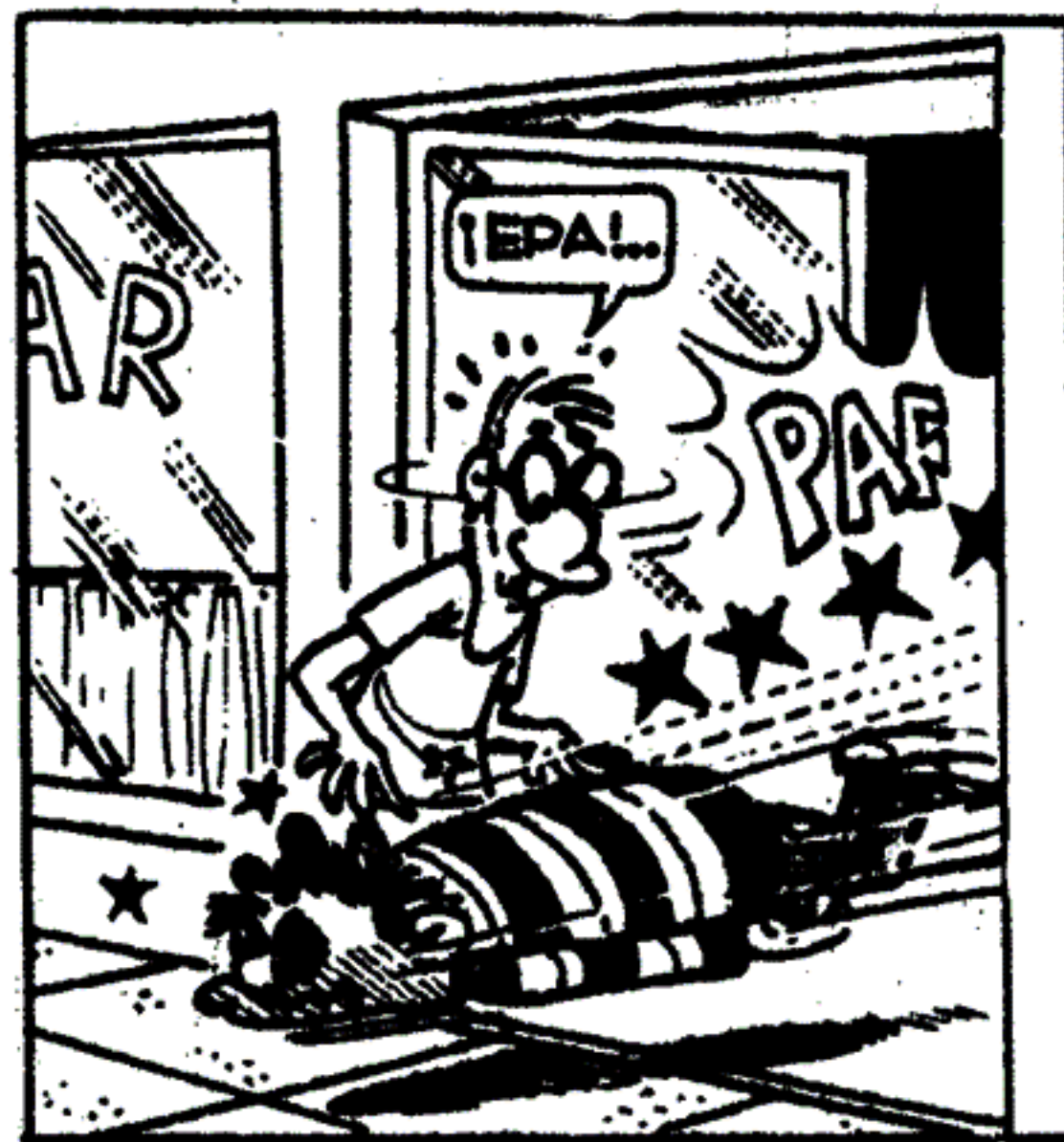
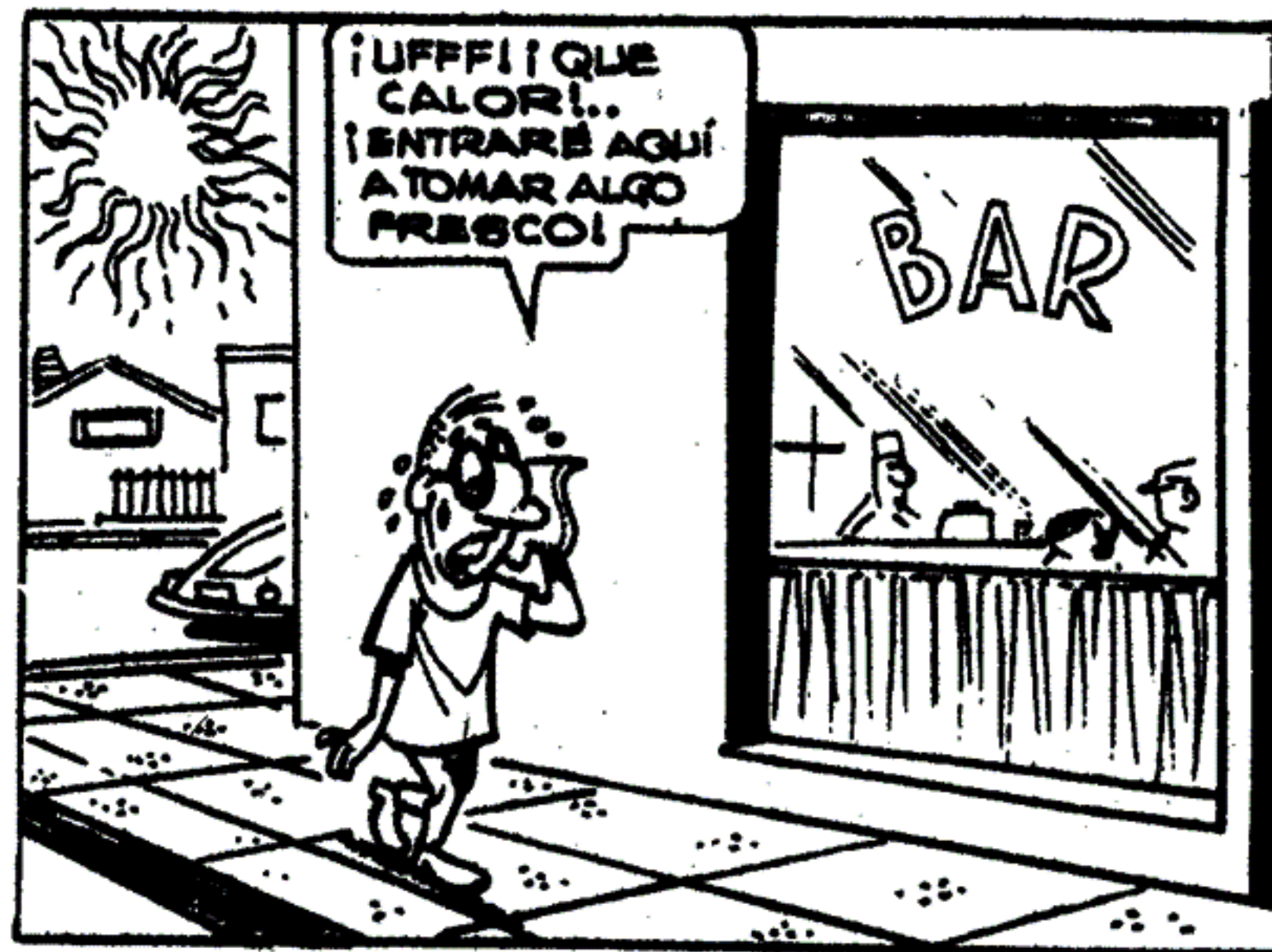
¡YA ESTAMOS
CASI A
SALVO!



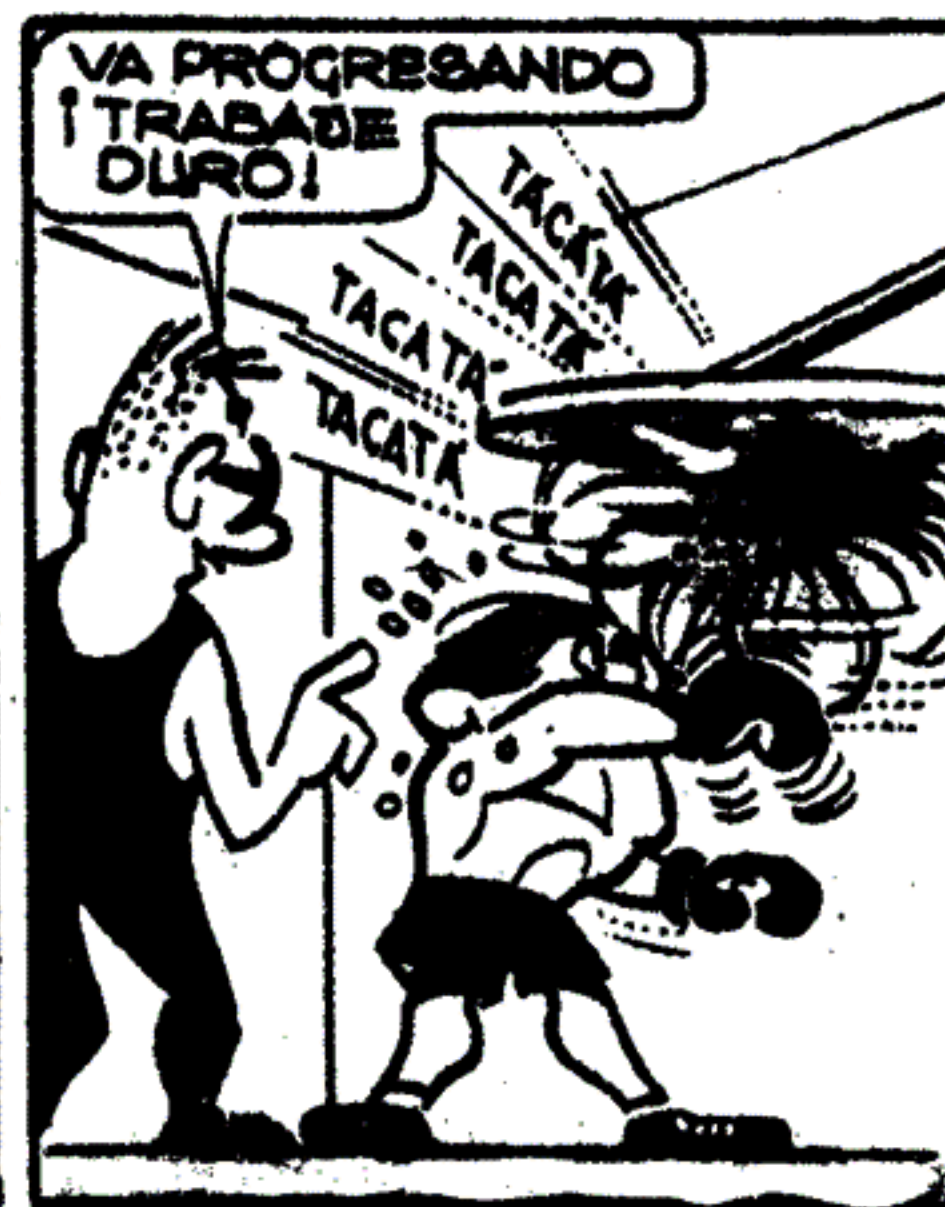


MOSCA KID

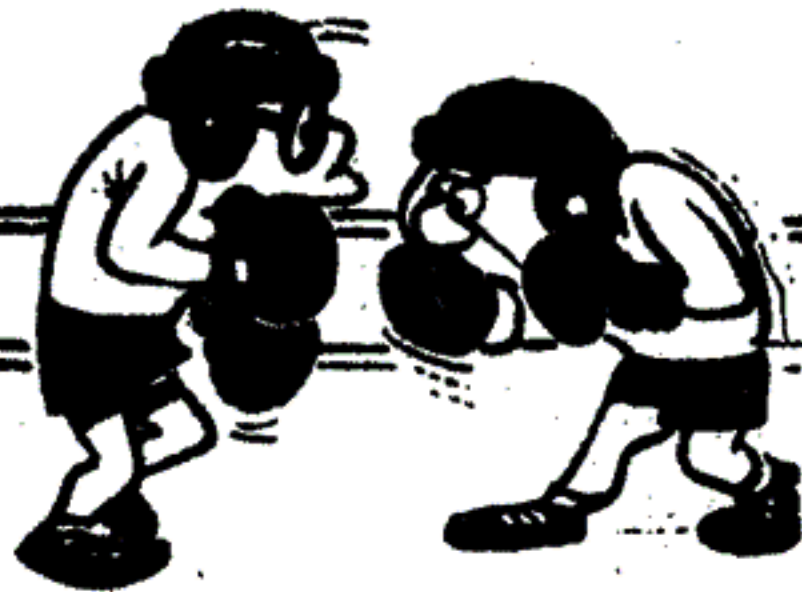
POR
GUERRERO



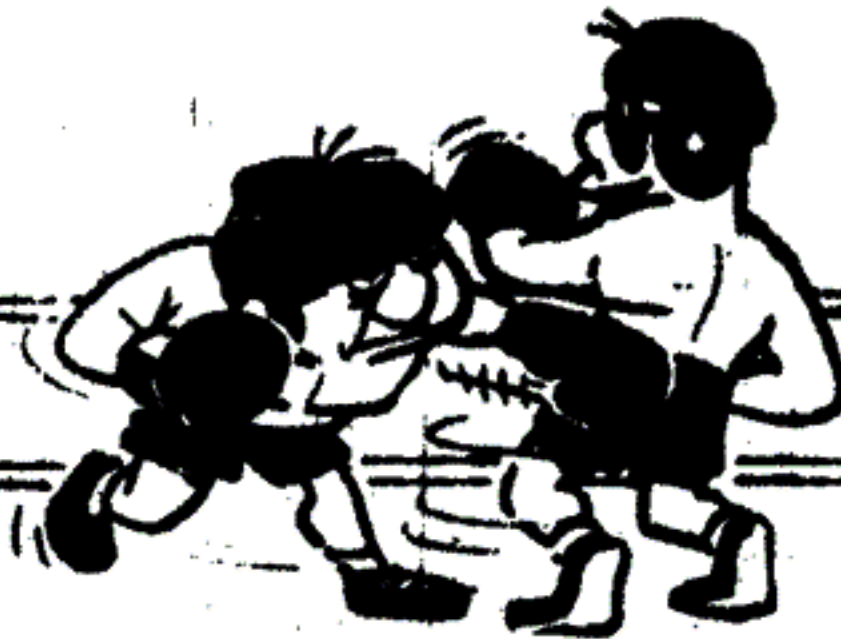




PETACA, QUE ASI SE LLAMA EL
PUÑO DE MOSCA ENTRA A
HACER GUANTES CON MOSCA



CUIDADO, NO QUEDES
PAGANDO, TIRA EL
GOLPE Y CÚBRETE



¡BUEN ESQUIVE
PETACA!..



PETACA ASIMILABA BIEN LAS
ENSEÑANZAS DE MOSCA, TAN
BIEN, QUE EN UNA DE ESAS...

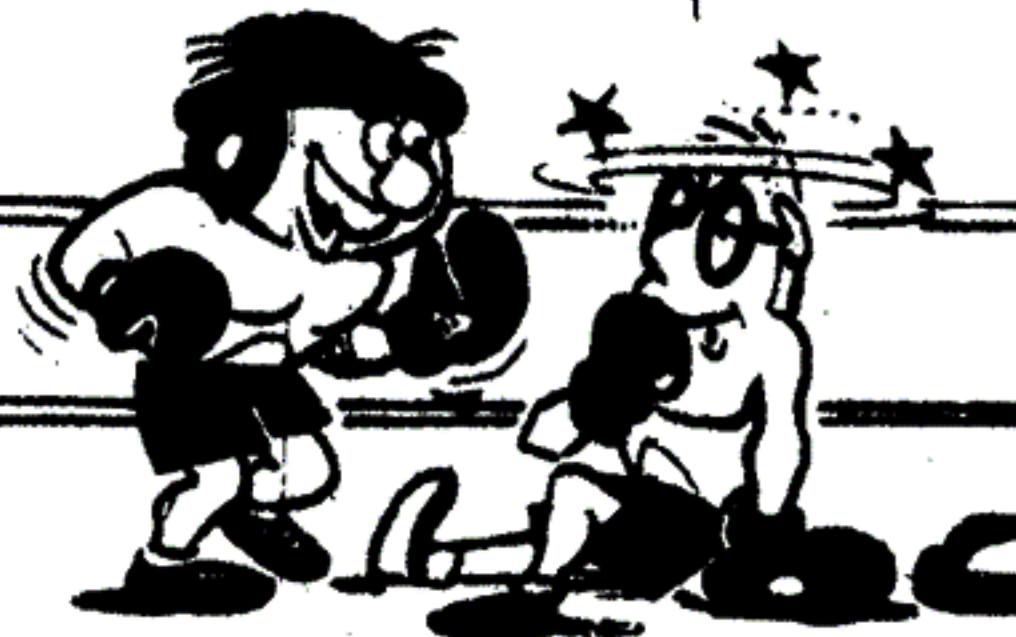
¡LO CALCÉ!

¡LIP!..



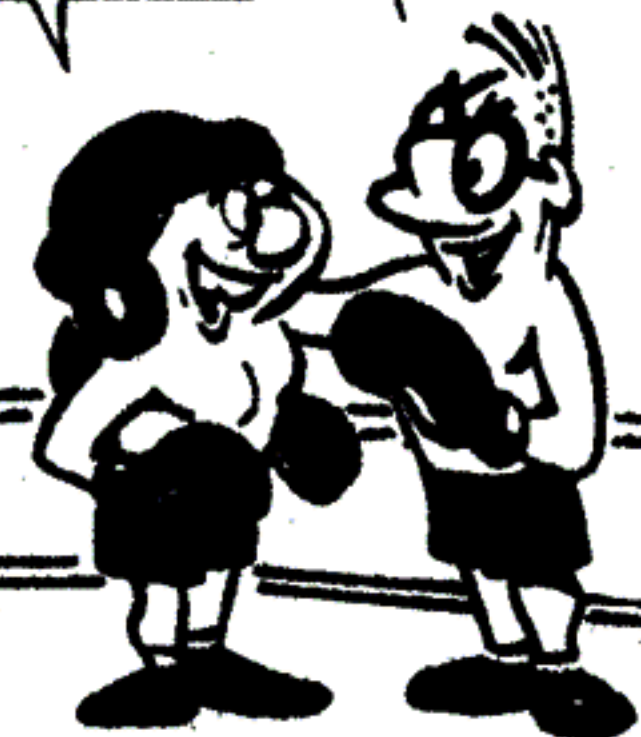
¿Y, QUE LE
PARECE
MOSCA?

¡HUMMI! CREO
QUE ESTÁS
APRENDIENDO
DEMASIADO
RÁPIDO!

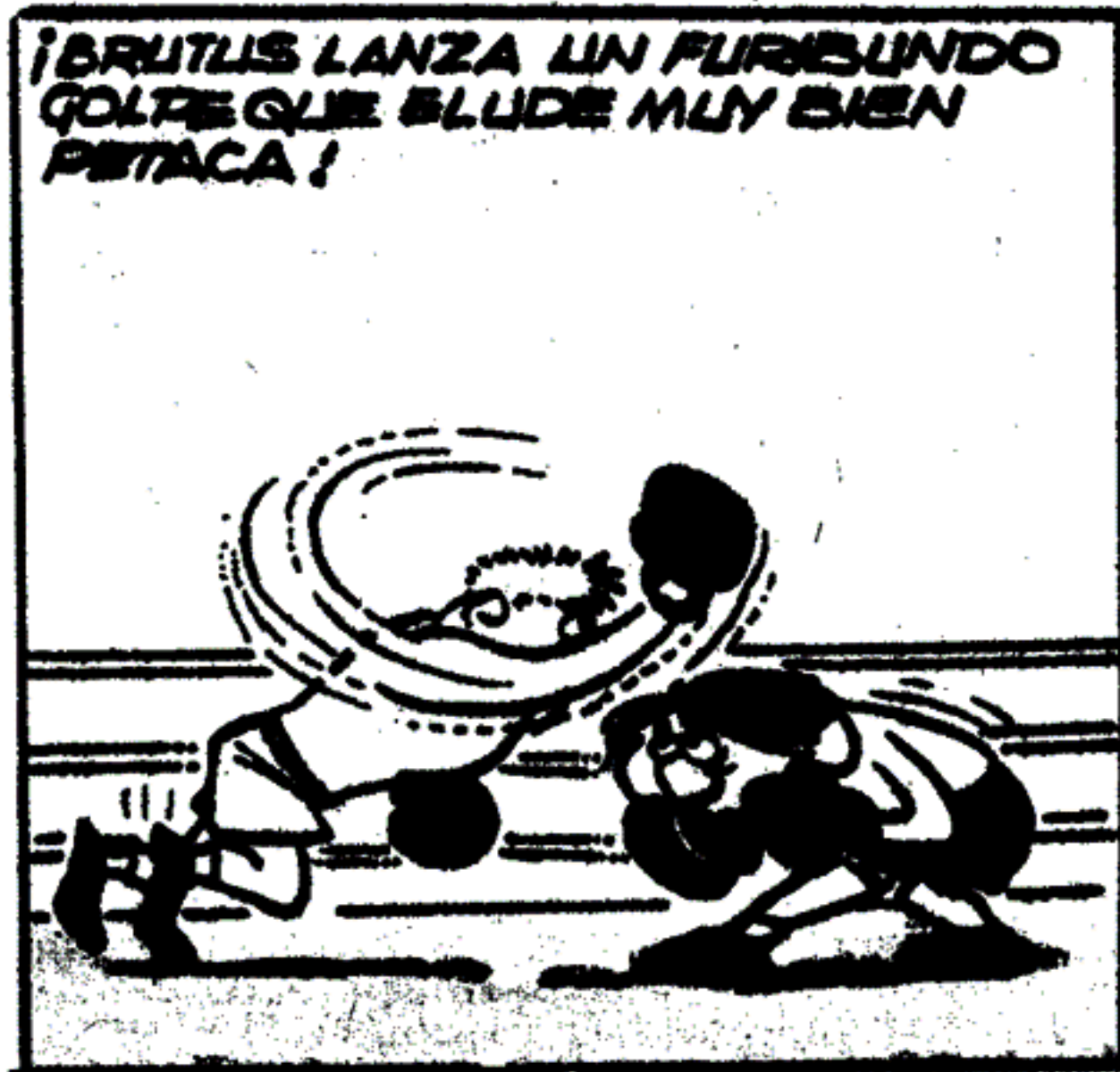


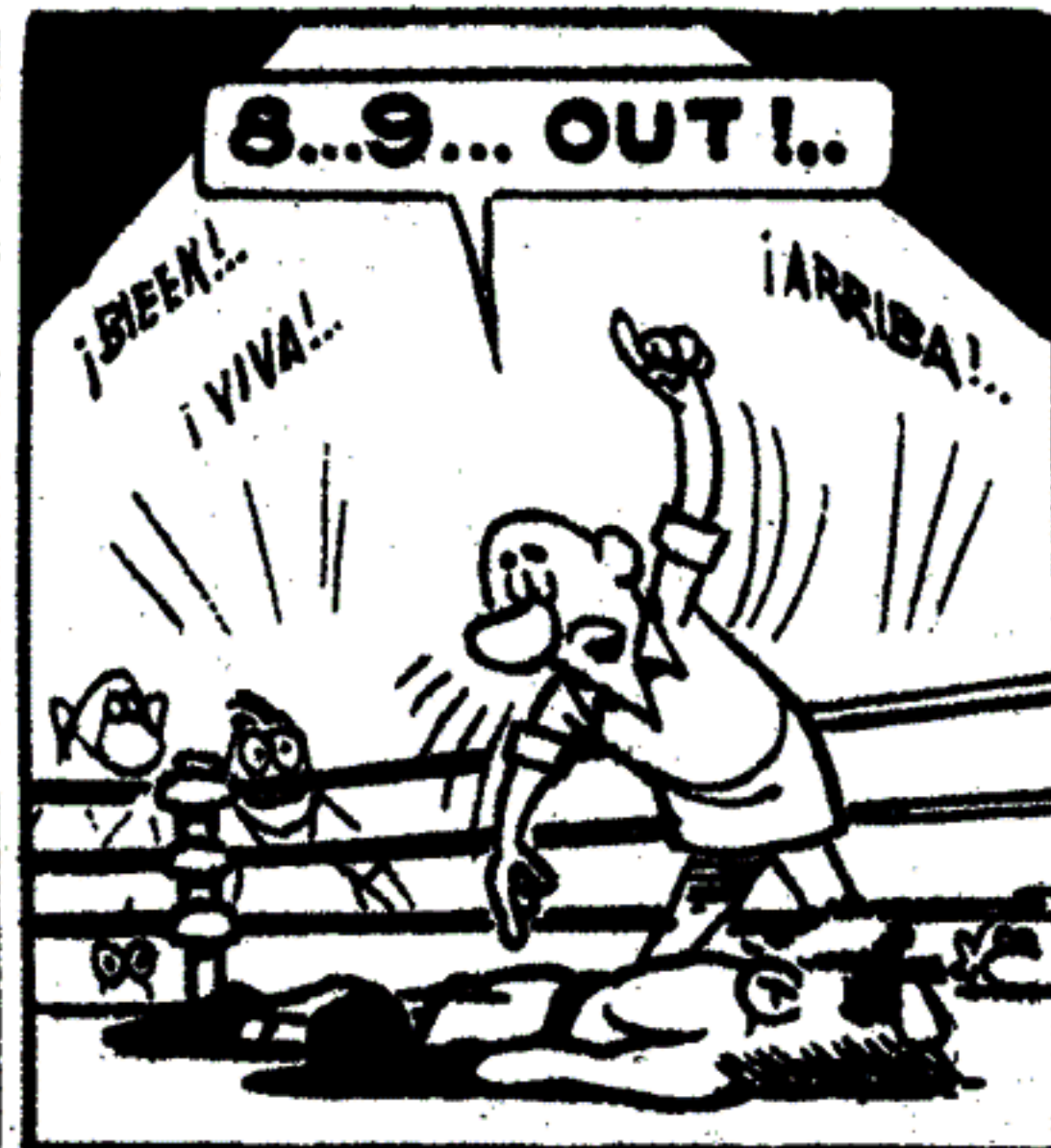
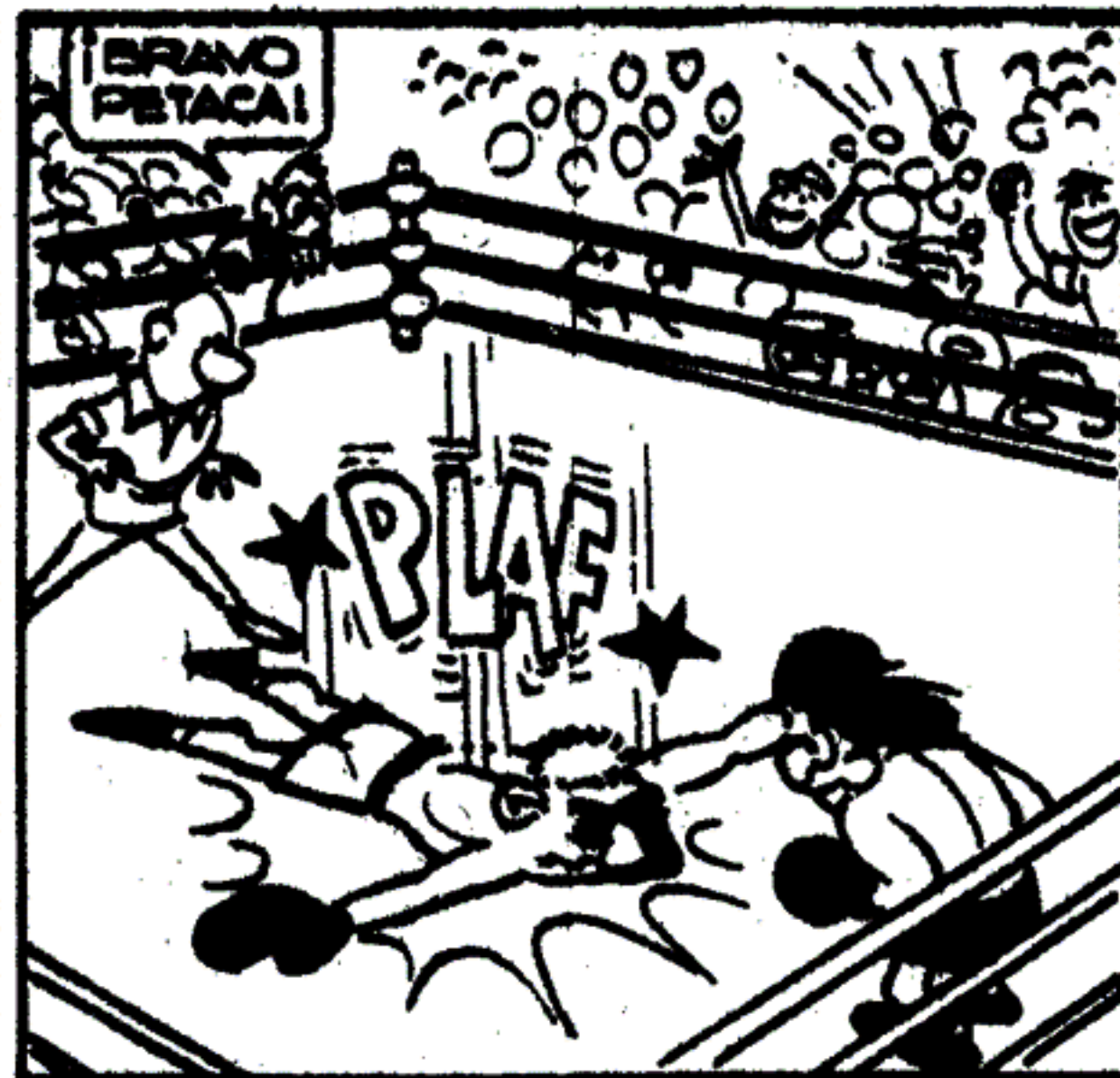
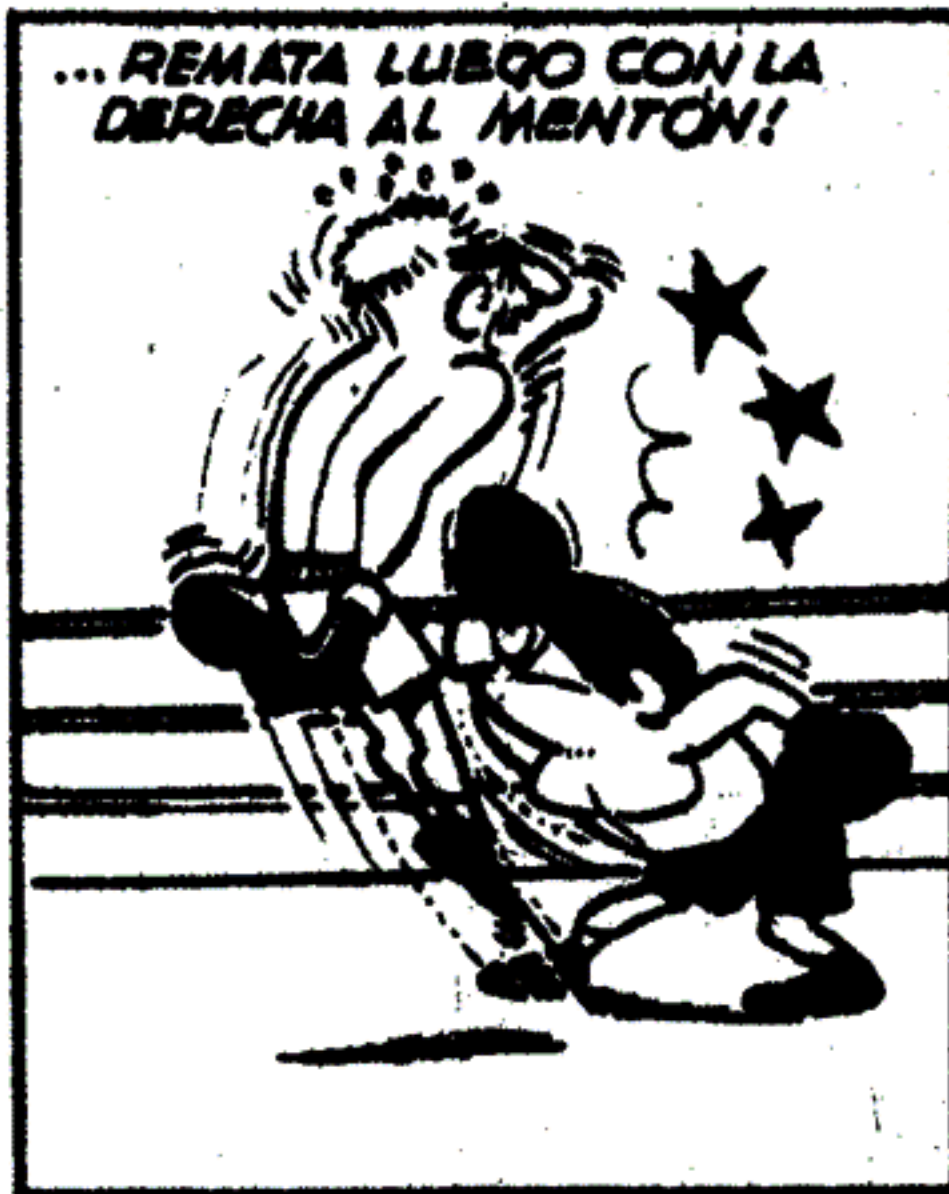
¡MUY BIEN, PETACA!
TE CONSEGUIRÉ
UN COMBATE
¡VAS A DEBUTAR!

¡BRAVO!..





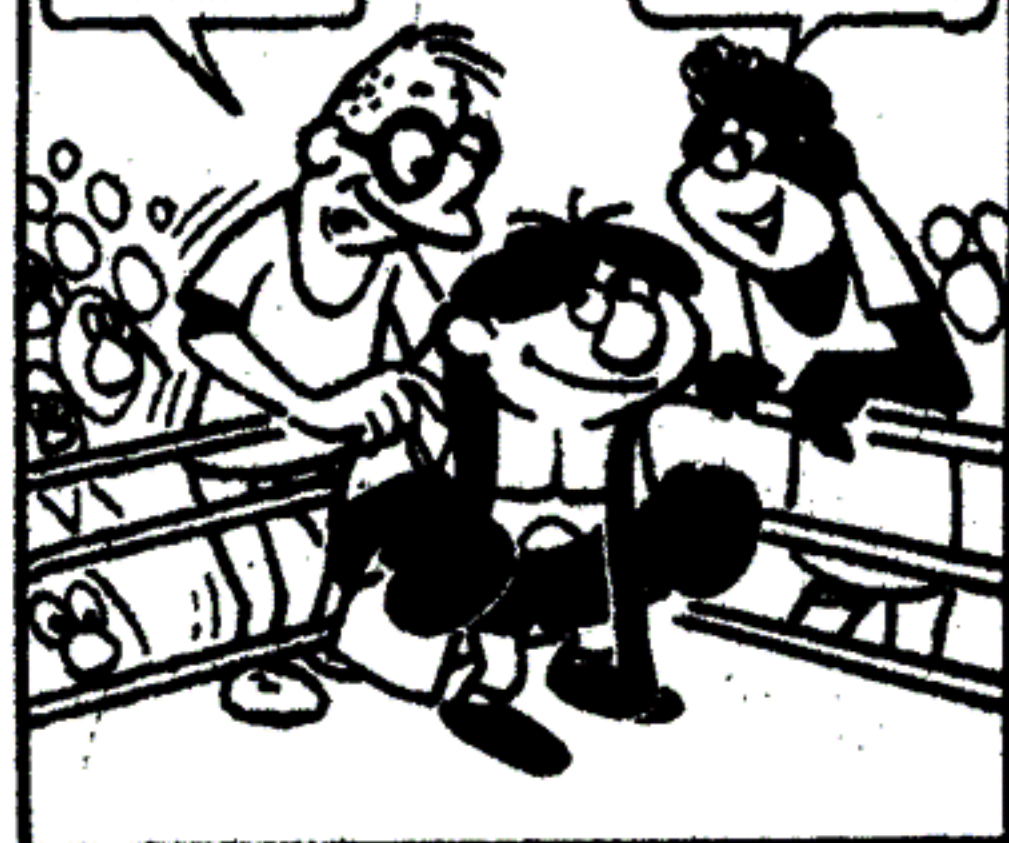




**Y OTRA VEZ SE ENCUENTRAN
FRENTE A FRENTE EN EL RING**

**CUIDATE PETACA
¡NO TE ENGOLO-
SINES!**

**DE ÉSTA
DEPENDE
TU FUTURO**



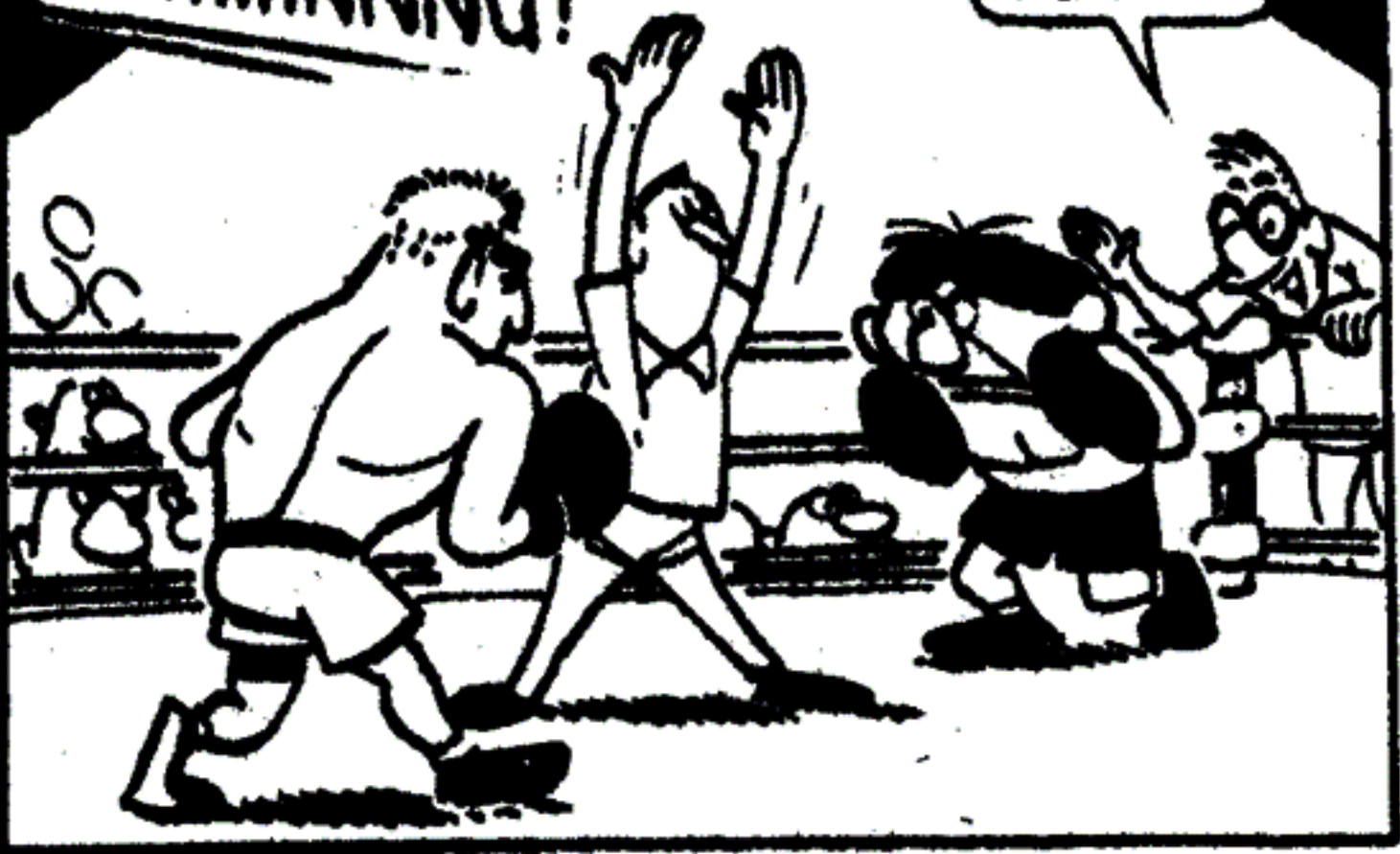
**EL COMBATE HA DES-
PERTADO EL INTERÉS
DEL PÚBLICO, Y YA NO
CABIA UN ALFILER EN
EL ESTADIO**



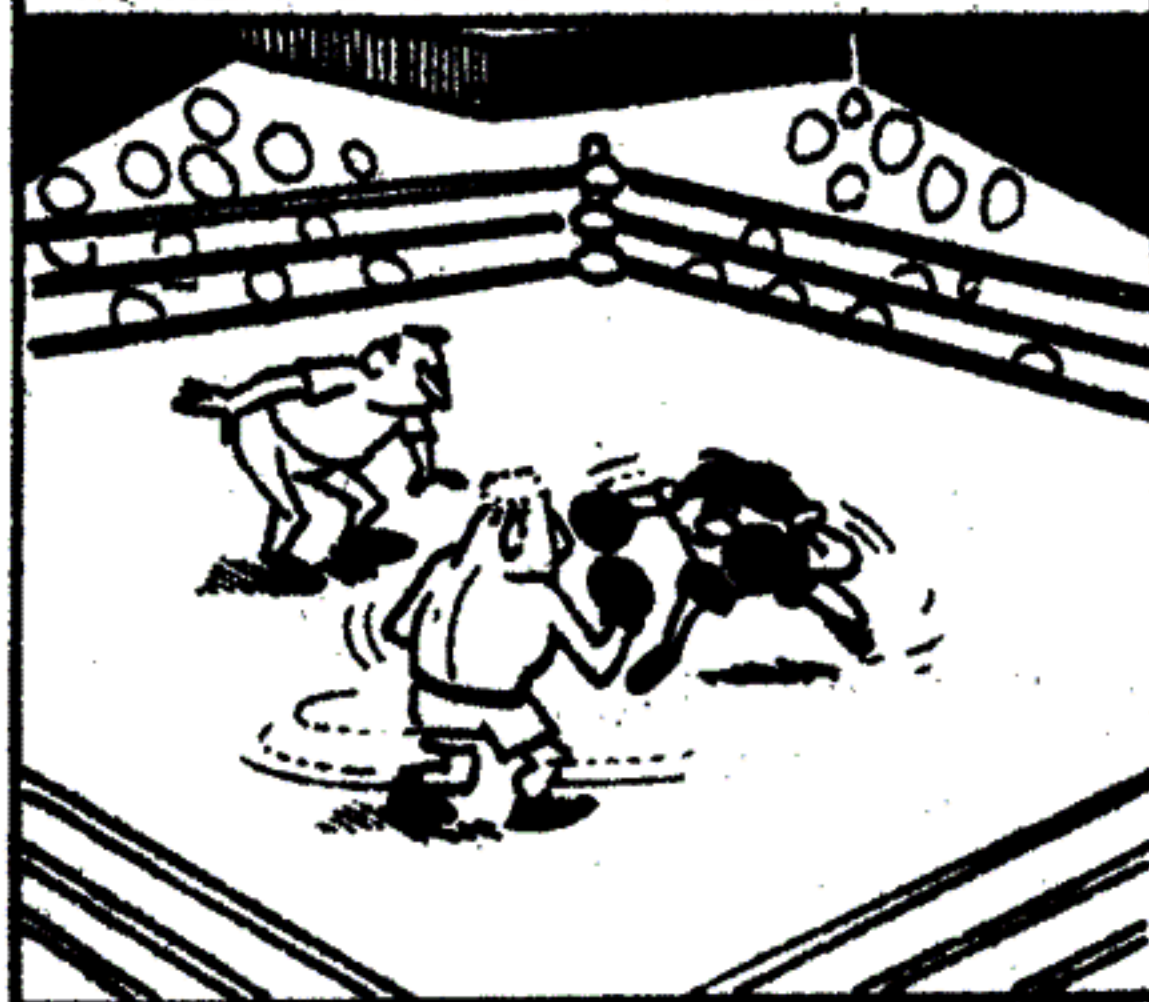
**¡POR FIN COMIENZA EL MATCH EN UN
CLIMA DE TENSO NERVIOSISMO!**

RRRIIINNNG!

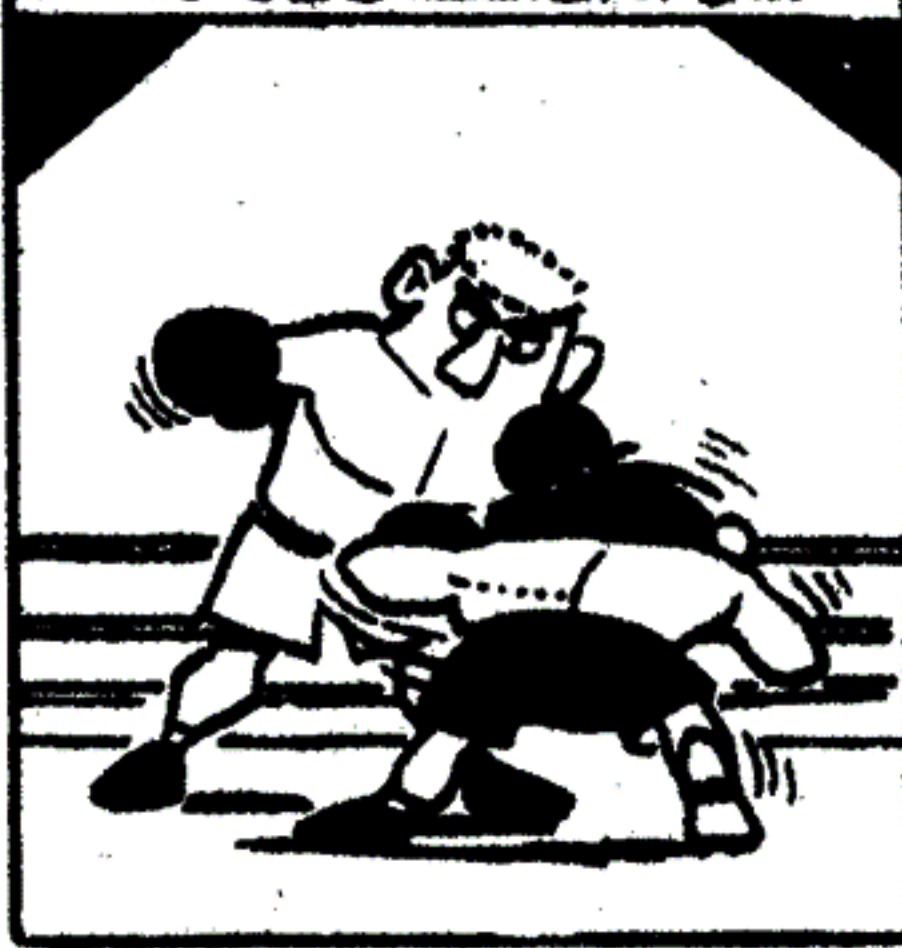
**TRANQUILO
PETACA**



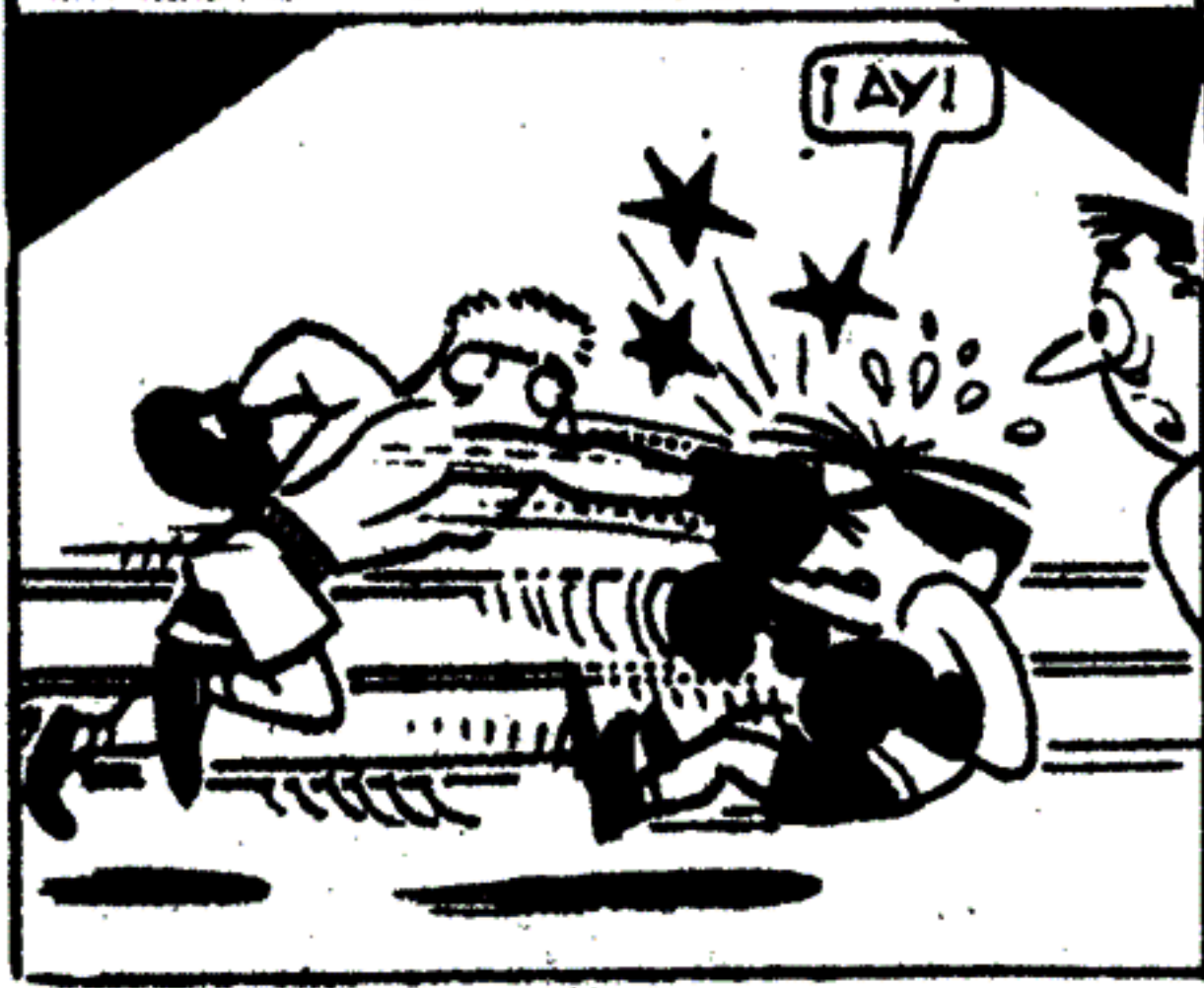
**AMBOS BOXEADORES
FINTEAN BUSCANDO EL
MOMENTO OPORTUNO**



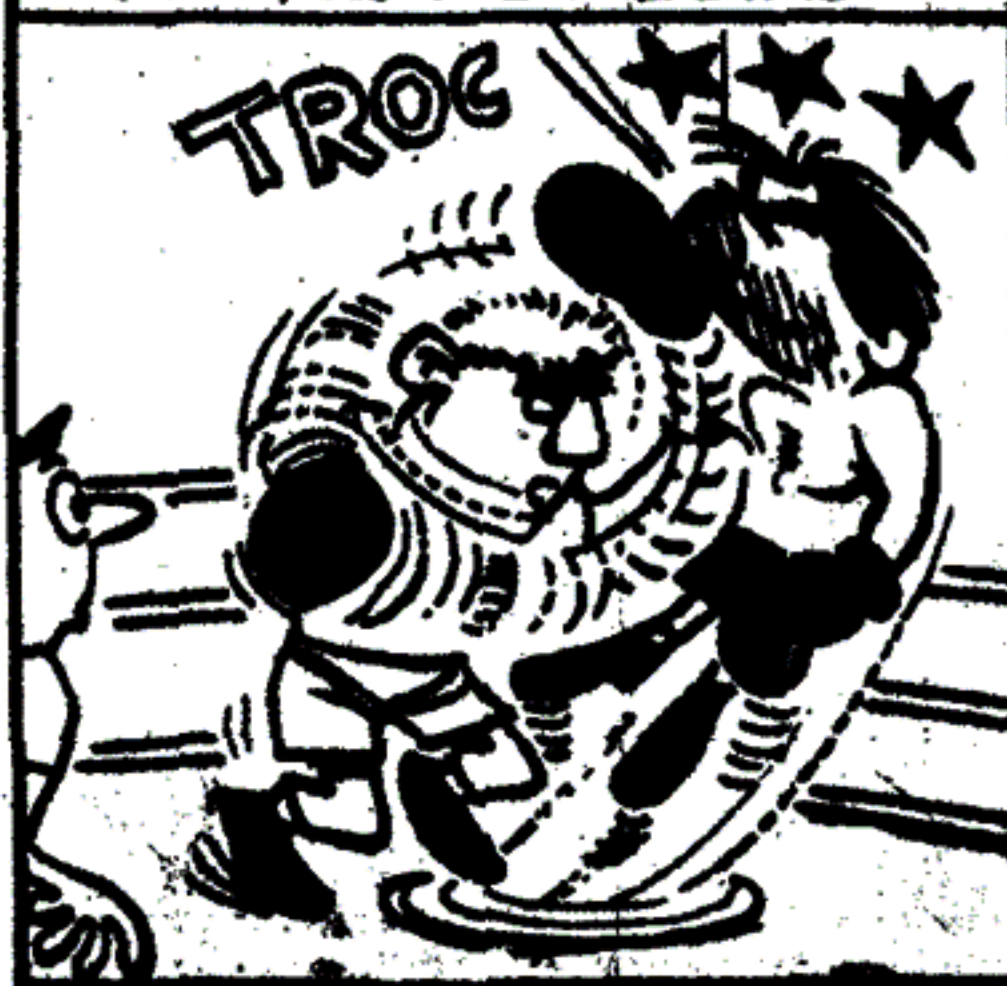
**PETACA TRATA DE
ENTRAR CON UN GOLPE
AL HÍGADO, PERO UN
POCO DESCUBIERTO...**



**...SITUACIÓN QUE APROVECHA
BRUTUS PARA ENVIAR UN POTENTE
DIRECTO A LA CARA DE SU RIVAL**



SIN DARLE TIEMPO A REACTO-
NAR, LO ABUELLO CON
IZQUIERDAS Y DERECHAS



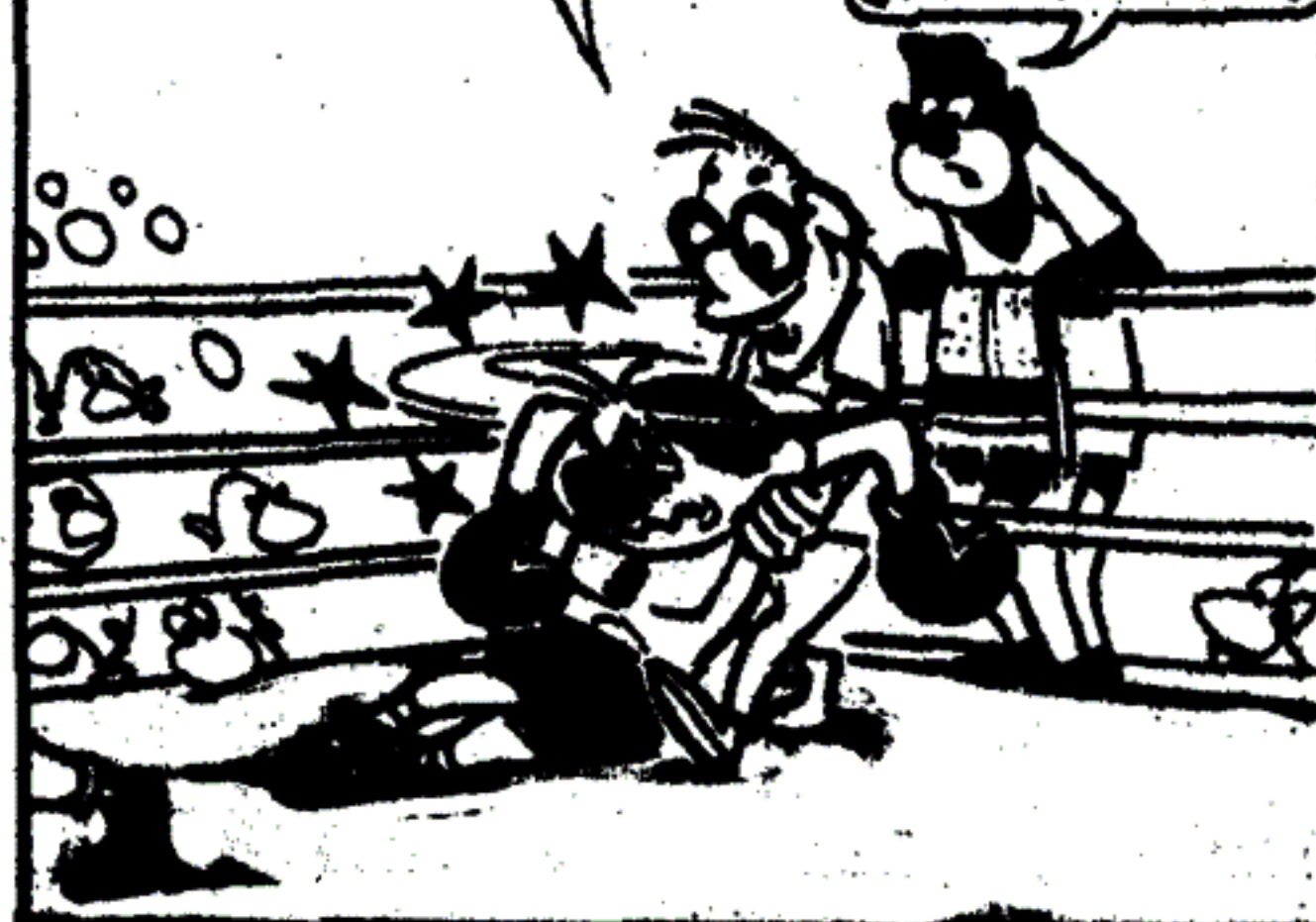
PETACA NO LOGRA ARMARSE
Y CAE ANTE LA TREMENDA
PALIZA EN MOMENTOS QUE
SUEÑA LA CAMPANA

RINING!..



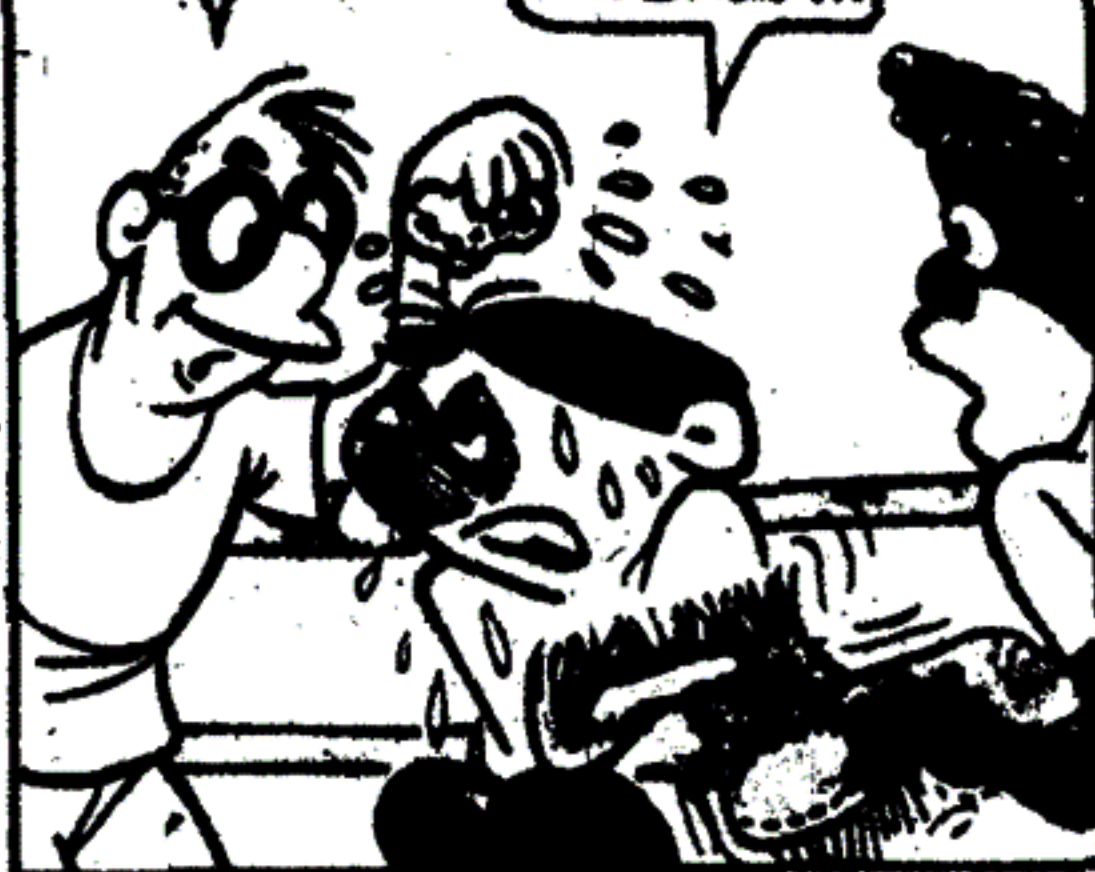
¿QUE TE HA PASADO,
PETACA? ¡DIABLOS.
QUE PALIZA!..

¿REACCIONARÁ?



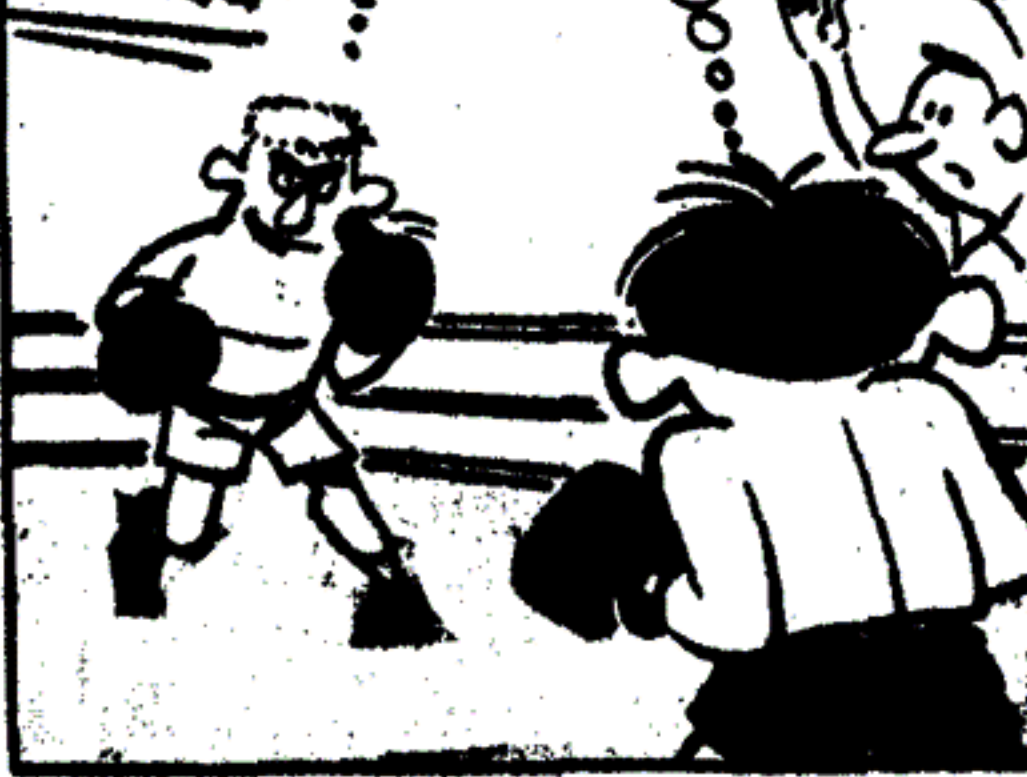
¿Y COMO TE
SIENTES?
¿PUEDES
SALIR?

SI, MOSCA...
... ME AGARRÉ
DESCUIDADO...
¡PERO AHORA
VERA!..



A BETE LO
TENGO EN LA
PARRILLA
JE JE...

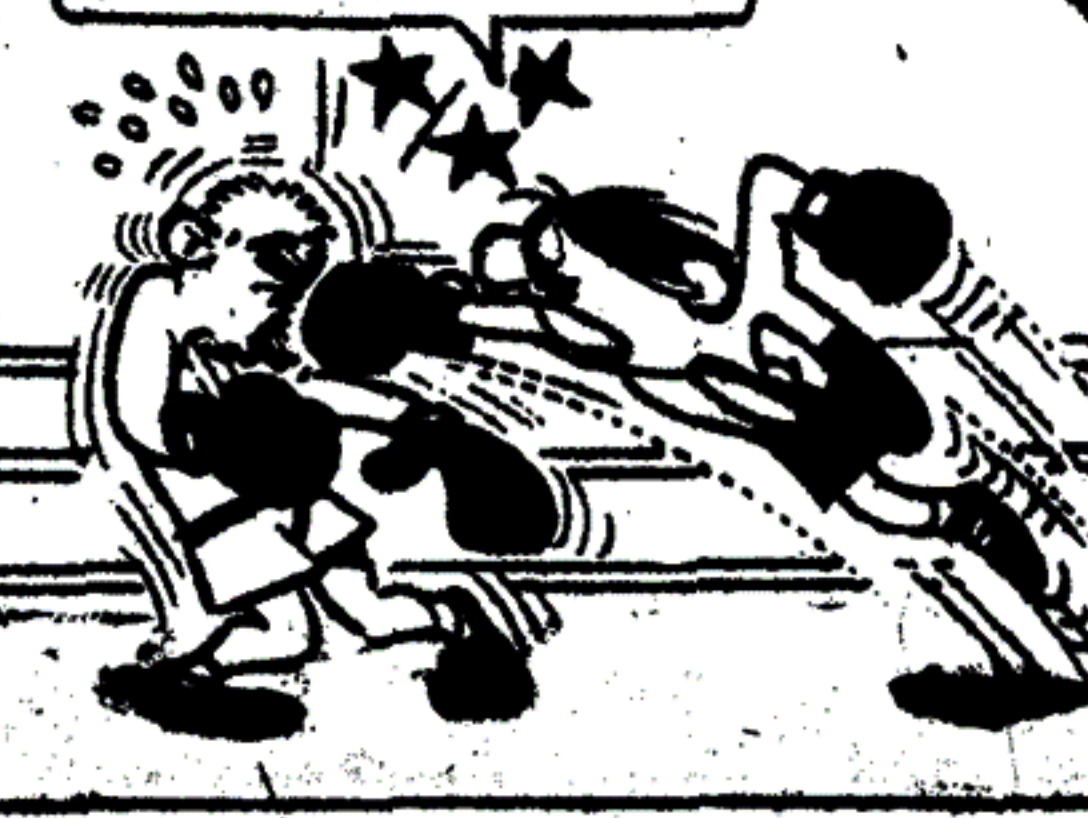
RINGG...

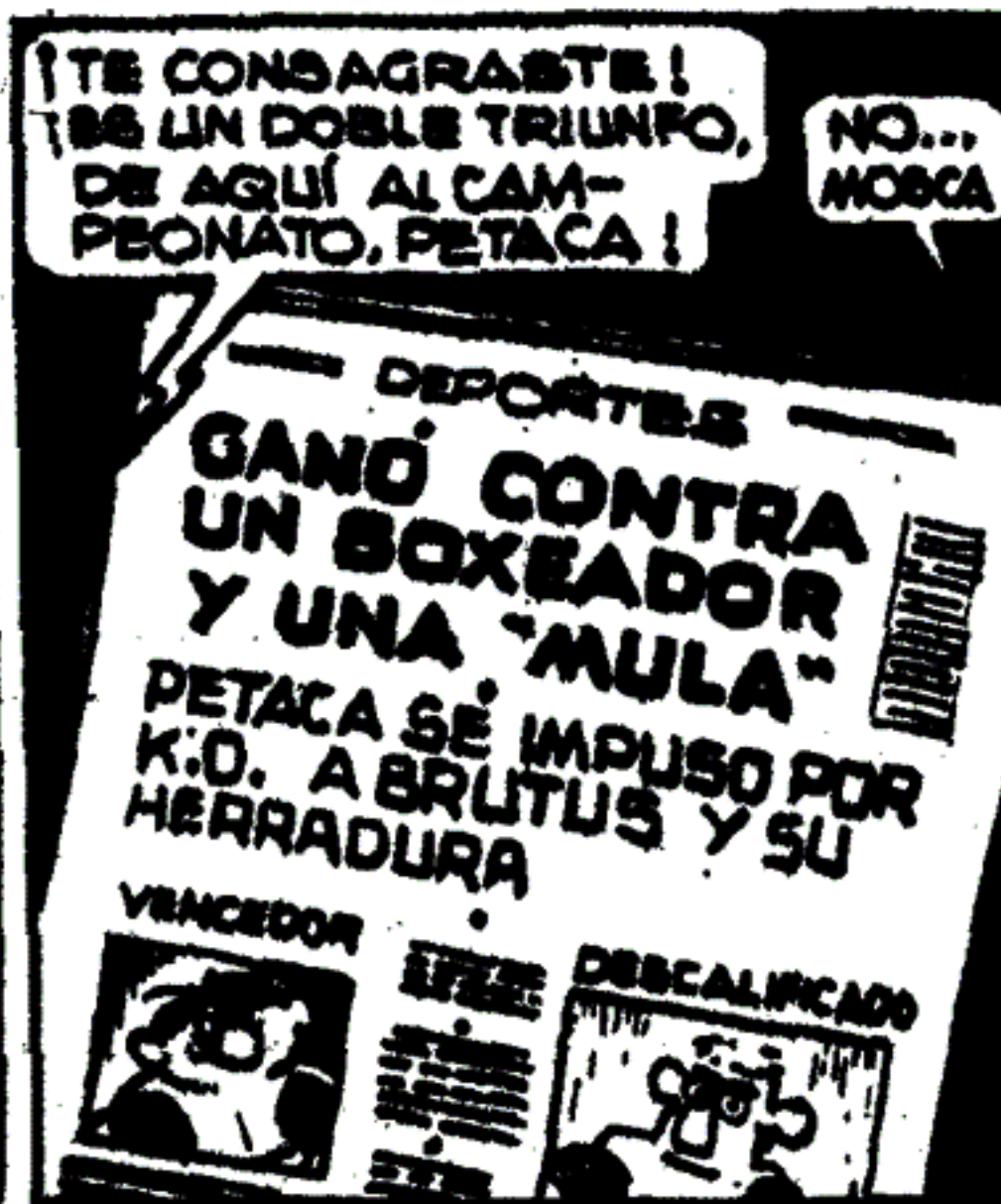


¡HUUM, VIENE
CONFIADO,
PERO SE VA
A LLEVAR
UNA SORPRESA

COMO UNA TROMBA, PETACA
SE LANZA CONTRA BRUTUS

¡SE ACABÓ LA TÉCNICA!
PELEARÉ COMO LO
HACIA EN EL PUERTO





PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES



Chicos, ahora podrán conseguir copias de mis páginas a vuelta de correo.

2	planitos e indicaciones	\$ 2,50 (m\$N 250)
3	" " "	\$ 3,— (m\$N 300)
6	" " "	\$ 5,50 (m\$N 550)

(En estos precios están incluidos los gastos de envío).

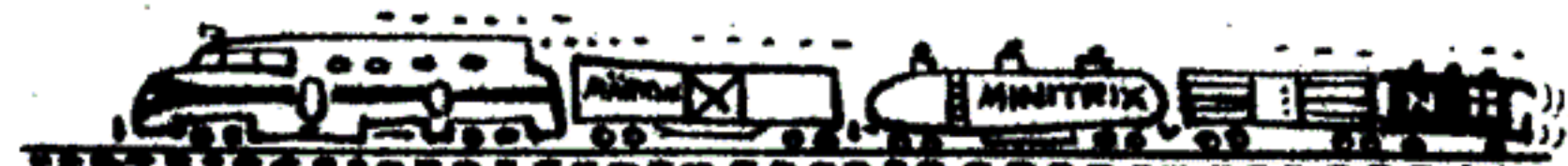
Los pedidos, a REVISTA LUPIN, DIAGONAL NORTE 825 3° P. CAP. FED.

COMO ENVIAR EL DINERO:

Remitir giro postal o bancario, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL, a nombre del Sr. Enrique Murga, indicando en papel aparte el o los planos solicitados.

- 1 CAMARA FOTOGRAFICA.
- 2 EPISCOPIO (Proyector de vistas opacas, historietas, laminas, fotos etc.).
- 3 COMO REVELAR Y COPIAR FOTOS.
- 4 PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALA.
- 5 PILAS (Sal común).
- 6 TELESCOPIO.
- 7 RADITO EXPERIMENTAL.
- 8 INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO.
- 9 MICROSCOPIO.
- 10 DOS RADITOS. UNA REGENERATIVA.
- 11 AMPLIADORA.
- 12 PROYECTOR DE DIAPOSITIVOS (35 mm.).
- 13 AVION CON MOTOR A GOMA.
- 14 YATE (LIGERO).
- 15 MOTORCITO ELECTRICO
- 16 HECTOGRACO (imprentita casera)

¡IMPORTANTE! Sólo hay existencia de los indicados en esta página. No pedir otros aunque hayan sido publicados.



TRENCITOS

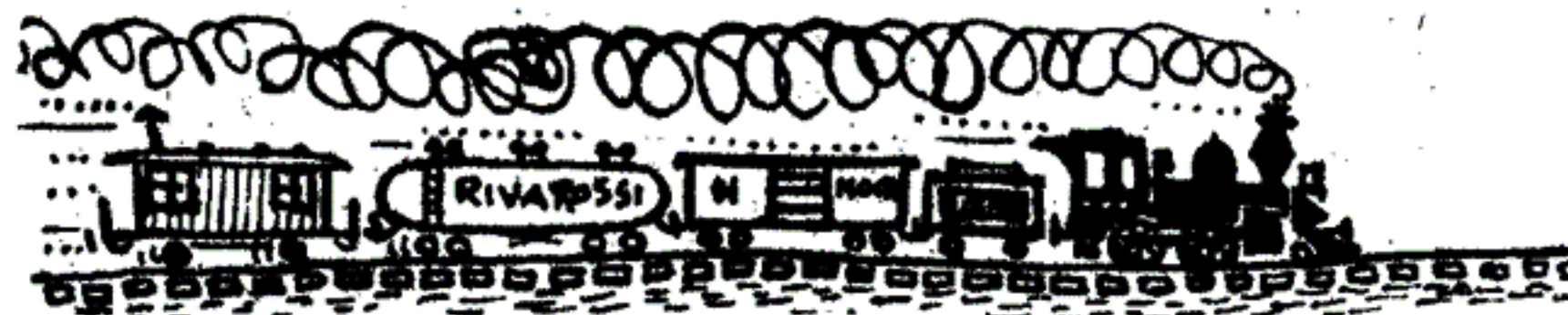
Como a muchos lectores les interesan los trenes modelos y algunos se los están construyendo, aquí les indicamos las trochas de los mismos, en la actualidad las más en boga son la HO la O y en los minitrenes la N.

TROCHA	K	8mm
TROCHA	N	9mm
TROCHA	TT	12mm
TROCHA	HO y OO	16,5mm
TROCHA	S	22,5mm
TROCHA	O	32mm
TROCHA	I	45mm

(trenes de jardín desde 64mm hasta 260mm)

Conviene construirlo con alguna de las trochas que están en uso para poder comprar repuestos y vagones, por ejemplo haciéndolos con trocha HO o N en el comercio encontrarán toda clase de equipo.

Si les interesa el tema sobre trencitos escriban al correo de Gordi indicando que quieren ver publicado.



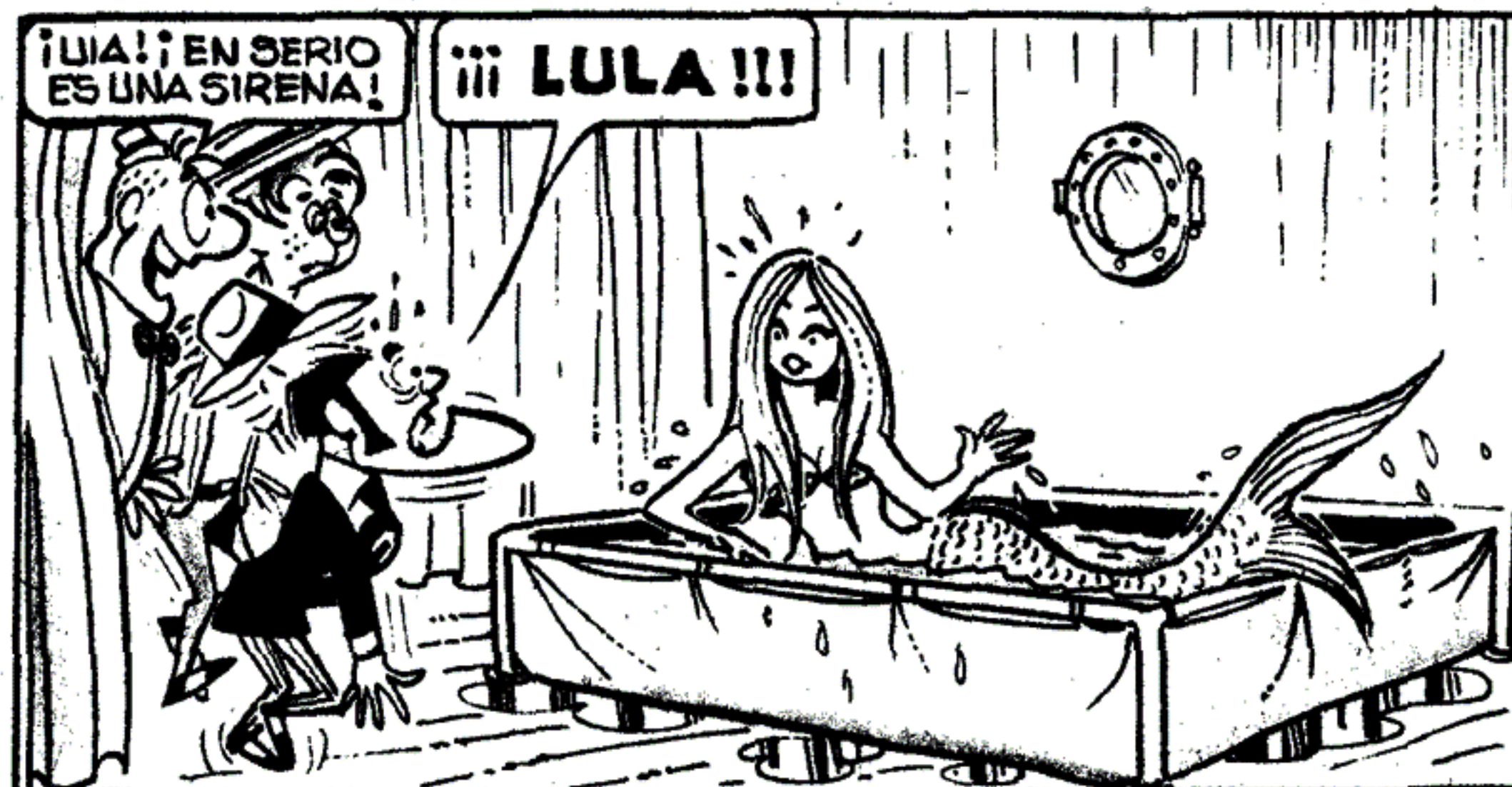
AL Feñique

EL REY DEL
MAYAPAL EN
LOS MONTAÑAS
DE LA SIERRA

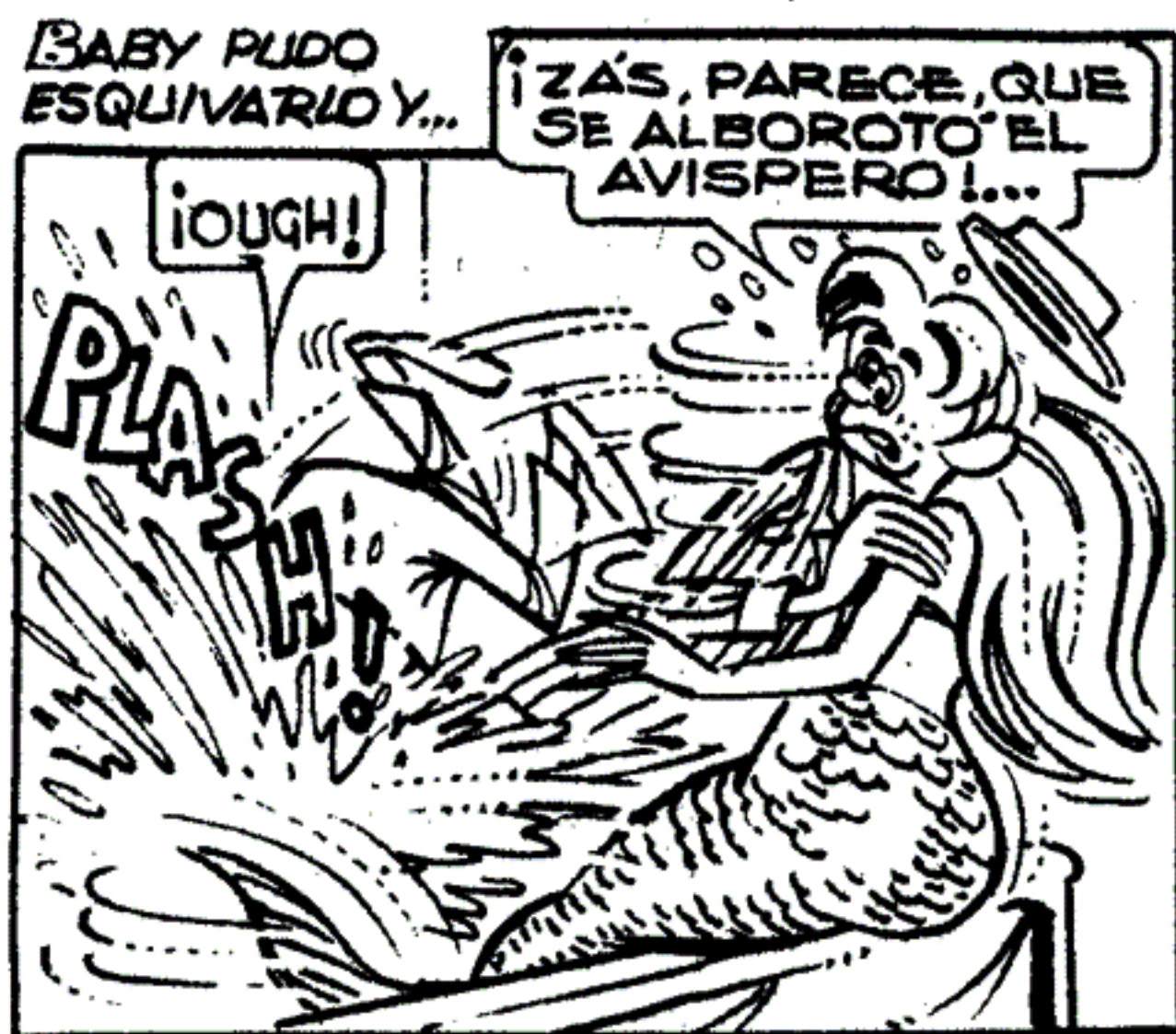
UNA SIRENA
QUE TRAE COLA

EL DIRECTOR DEL DIARIO "THE LEÑA NEWS" ENVÍA
A BABY COMO REPORTERO A ZONAS DE VERANEIO













Y LUEGO DEL
"TREMENDO"
CASTIGO...



AHORA VAMOS AL
HOTEL, TENDREMOS
QUE OCUPARNOS DE
TI, NO PODEMOS
DEJARTE
DESAMPARADA

POCO DESPUÉS LLEGAN AL HOTEL

SEÑORA, LE TRAIGO UNA
AYUDANTE PARA ESTOS MESES
DE VACACIONES... LE EXPLICARE,
RESULTA QUE... BIA, BIA, BIA...



¡OH, POBRECITA!... SI, SI,
PUEDES QUEDARTE AQUI...
SOMOS UN MATRIMONIO SOLO
Y SERAS COMO UNA HIJA
PARA NOSOTROS...

NO SE COMO
AGRADECERLES...



VEN, TE MOS-
TRARE TU
CUARTO...

¿Y BABY?
¿DONDE
ESTABAS?

NO PERDIÓ
TIEMPO,
¡JA JA!

ESCRIBIENDO
LA PRIMERA
NOTA, DAME
LAS FOTOS, TARAS,
Y LAS ENVI-
REMOS AL DIARIO

POCO DESPUÉS

¡AH, POR FIN!
AHORA COMEN-
ZAREMOS A
DISFRUTAR
EL VERANEO

¡SOY FELIZ, JEFE, PORQUE
LO INICIAMOS HACIENDO
UNA BUENA ACCIÓN!

¡COISA RARA
EN LISTEDES,
JE, JE!



FIN DEL
PRINCIPIO

HIDRODES

¿Recuerdan el yatecito que les di la vez pasada? Todos los amigos que me escribieron diciendome que lo habían hecho, estaban contentísimos por los resultados, por eso hoy les daré una serie de ideas para usar con un mismo casco.

HIDRODESILIZADOR CON MOTORCITO ELECTRICO

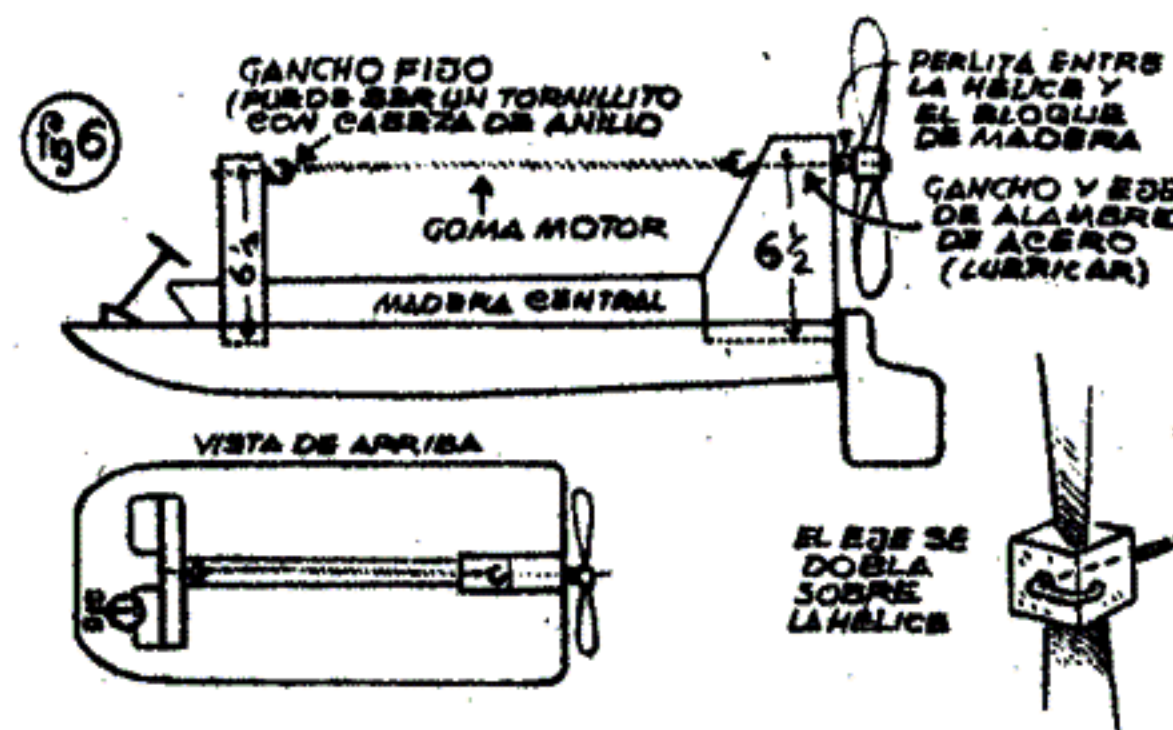
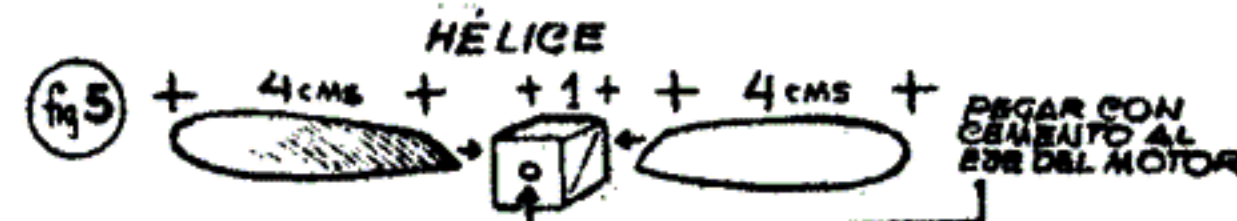
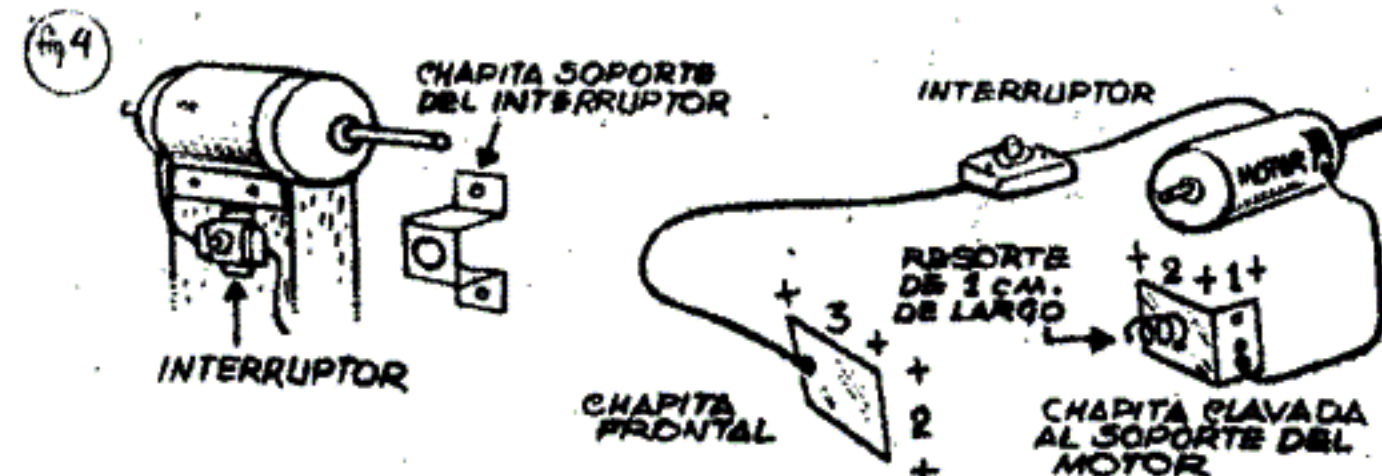
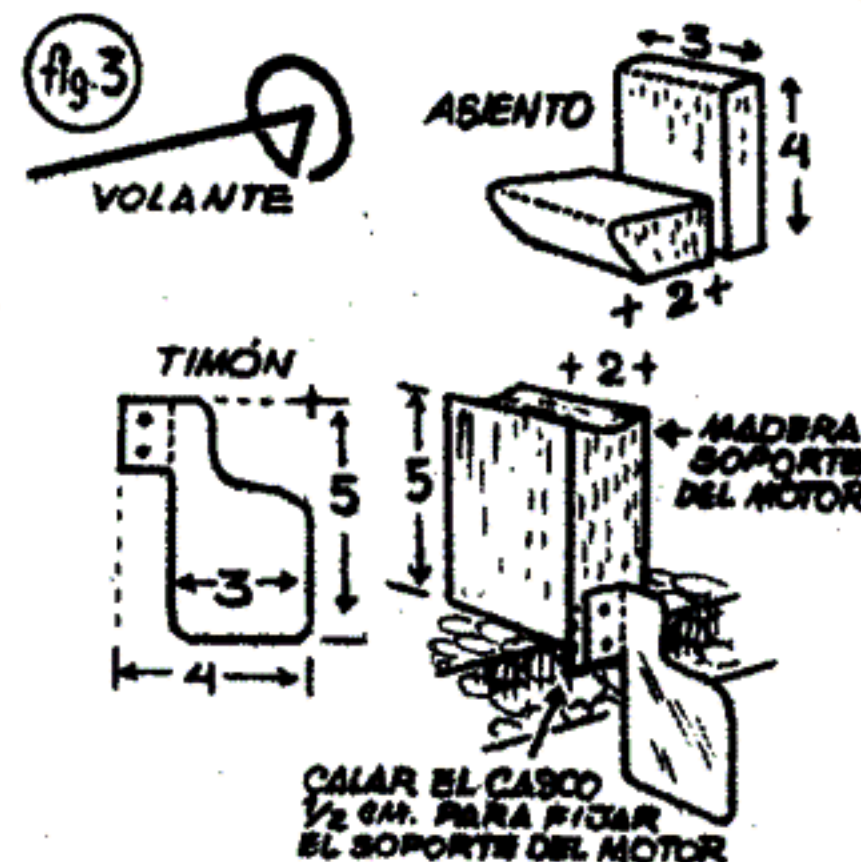
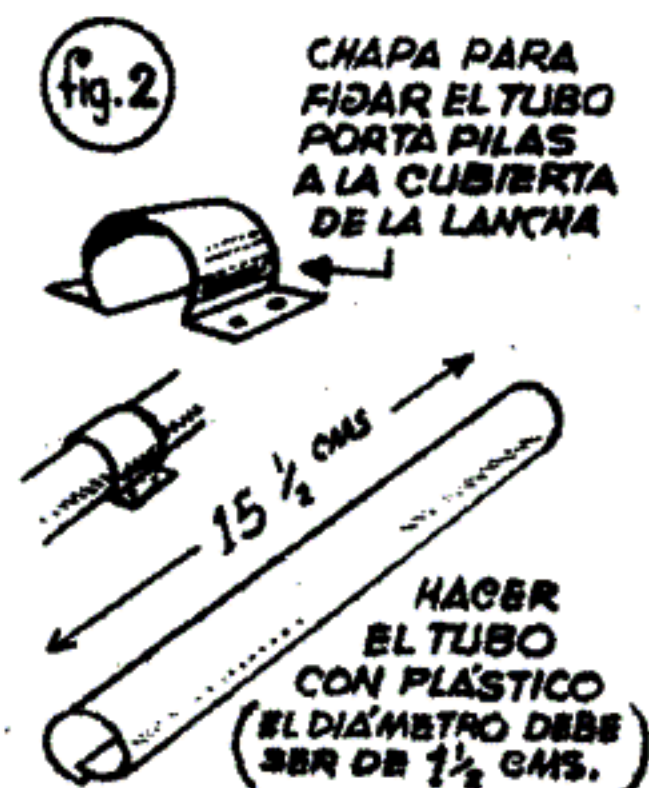
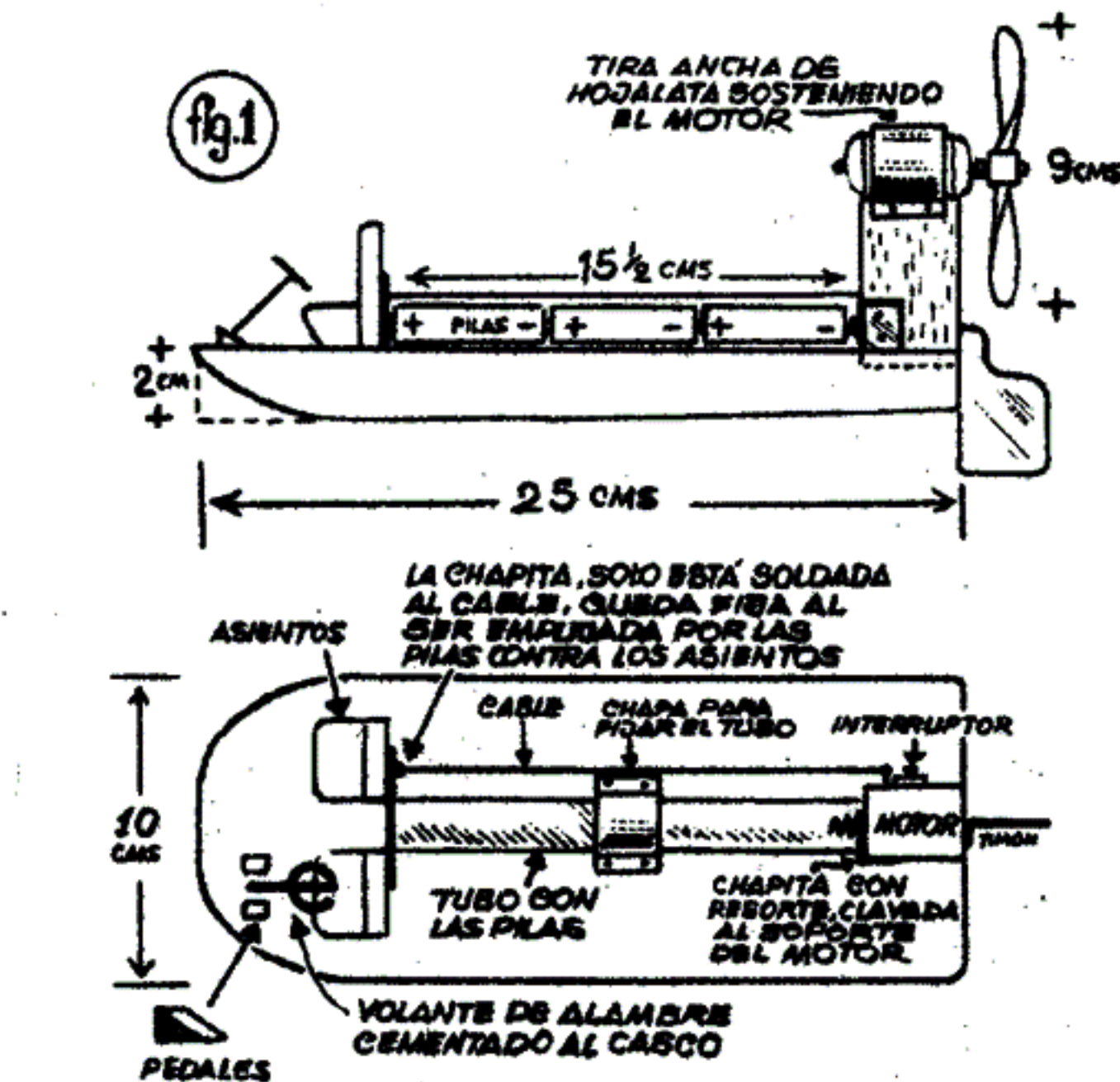
Comenzaré por el de motor eléctrico. Puede ser el mismo motorcito que di en el N° 68 de LUPIN, o cualquier otro motorcito a pila que trabaje entre 1 1/2 a 6 voltios;

en este caso yo lo hice marchar con tres pilas de 1 1/2 V. en serie, por lo tanto trabaja con 4 1/2 voltios.

Fig. 1. El casco del hidrodeslizador lo podemos hacer de plástico conglomerado tipo Telgopor; elegimos una lámina de 2 centímetros de grosor, que se venden en todos los colores, yo lo hice con una amarilla y como no conseguí ese grosor, compré una lámina fina y la pegué con cemento plástico con otra.

Los que quieran hacerlo de madera traten de que sea una madera bien liviana y lijénla al pelo, porque si no toman esas precauciones y lo hacen pesado, andará como una tortuga nadadora.

Las pilas van en un tubo de plástico para evitar salpicaduras, ¡traten de no mojarlas! En la Fig. 2, les doy una idea de cómo pueden hacer ese tubito portapilas. Como ven, el polo negativo de las pilas apoya contra un resorte: para colocar las



DE RESORTE LIZADOR

pilas retiremos la chapita delantera, coloquemos las pilas con los polos positivos hacia adelante y haciendo presión coloquemos nuevamente la chapita que servirá de retén.

En la Fig. 3, les doy las medidas de los asientos, el soporte del motor y el timón. Este último es de hojalata, lo mismo que las chapitas de las pilas, aunque estas pueden ser de cobre o bronce; los asientos y el soporte del motor hagámoslo de madera liviana y observen el detalle del soporte del motor que va tomado del casco y clavado de abajo.

LA HELICE

Los que se animen a calar una hélice partiendo de un bloquecito de madera pueden hacerla, yo prefiero la que les sugiero en la Fig. 5.

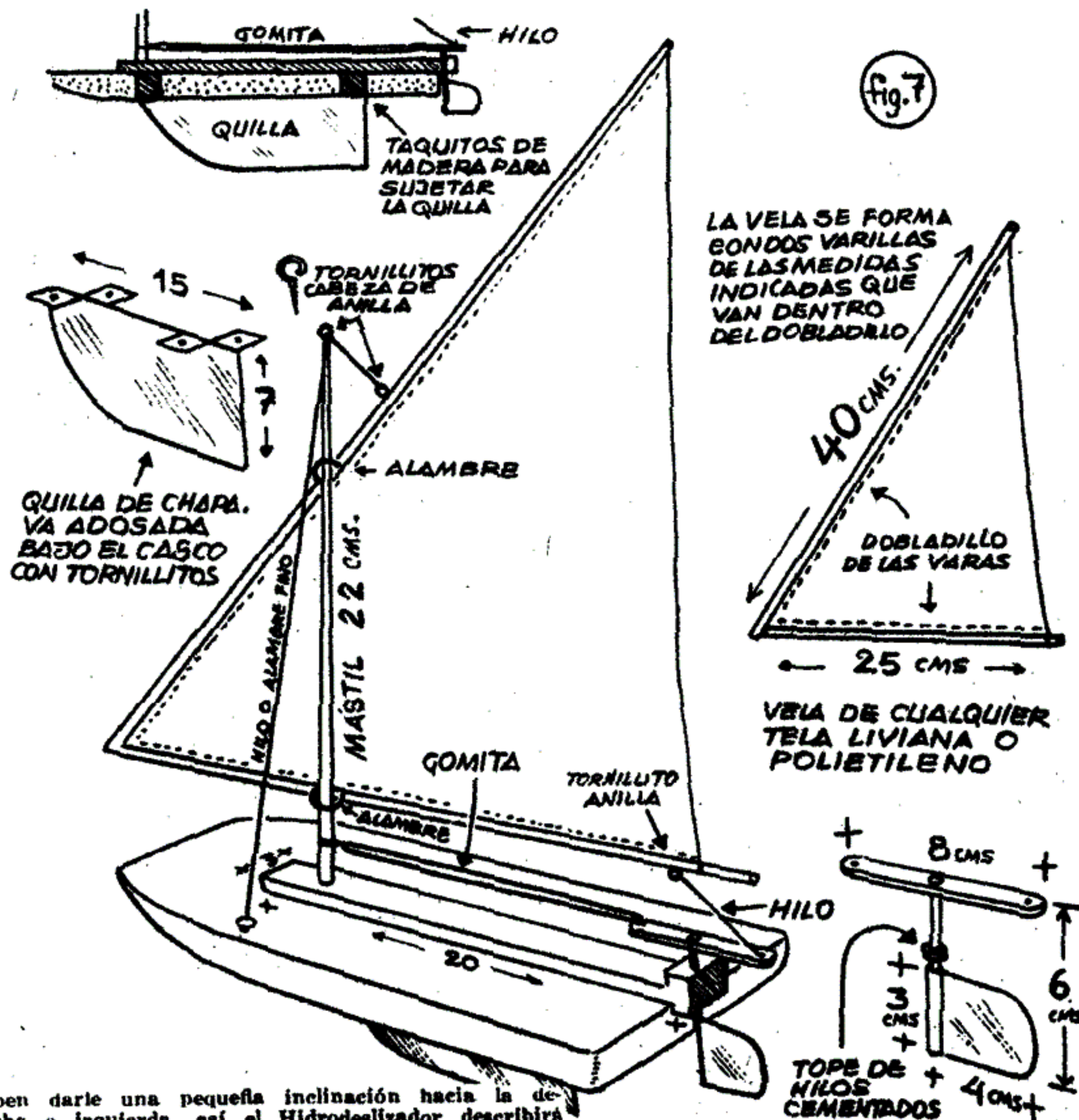
OTRAS IDEAS

En la Fig. 6, les doy la idea de colocarle un motor a goma, en vez de las pilas; hemos reforzado la parte central con un listón de madera para evitar cuando "carguemos" la goma motor que el casco no sufra tensiones.

Observamos que el respaldar del asiento es uno solo y amplio, en el que irá tomado el ganchito fijo. El eje va tomado a la hélice y gira en la perforación del bloque de madera que, como habrán notado, también es más alto que el del deslizador a motor, lo demás es todo igual.

Y para terminar con las distintas modificaciones en la Fig. 7, les sugiero ponerle una vela; como vemos claramente en este dibujo, las modificaciones son casi totales, las medidas se observan con facilidad en los dibujos así como los hilos del timón que, como podemos ver, es móvil para poder ser controlado por la vela. Como se podrán dar cuenta, este modelo no podrá navegar en aguas poco profundas como el Hidrodeslizador, pero yo sé que muchos chicos no hicieron ni tienen un motorcito y como siempre les digo me gusta darles ideas que muchos lectores las puedan hacer.

Un consejo final: al timón del deslizador a motor



deben darle una pequeña inclinación hacia la derecha o izquierda, así el Hidrodeslizador describirá amplios círculos. Si no hacen esto, tendrán que irlo a buscar a las costas del África, porque se va, se va, se va...

el correo de gordi

(Correspondencia a Revista Lupin (Gordi) Diagonal Norte 825,
3º P., CAP. FED.).



Feliz año nuevo, chicos! Les escribo desde la orilla del mar donde hemos acampado. El otro día revoloteaba un helicóptero sobre nuestro campamento y, ¡qué sorpresa!, era el Dire que me vino a traer la correspondencia de ustedes y me dijo: "Gordi, pensaba contestarla yo, pero no hubiera salido tan fresca y juvenil como lo hacés vos". Chicos, por primera vez me sentí importante, hasta me pareció que Bicho y Bubi me miraban orgullosos de tener un amigo como yo... en fin, todo se desinfló cuando el Bubi me gritó: "¡Che, haraganote, andá a buscar agua, no te hagás el vivo!" La vida seguía como siempre... Por lo que noto, Resorte ya estuvo viendo todas estas cartas y me indicó cositas para contestar en los sobres de cada una.

FELIPE LOSADO (Uruguay): ¿Hiciste el motor? Igual que NESTOR MENDEZ (Uruguay), y todos los muchachos que me escriben de ese país, les aconsejo suscribirse a la revista; para ello escriban al distribuidor, cuya dirección está al pie de esta página, así no se perderán más un número de esta revista que cada día se lee más.

Resorte les agradece a todos los amigos que enviaron ideas y circuitos como MAURICIO GENDELMAN (Avellaneda), que mandó un circuito detector de humedad.

ARMANDO DANIEL LEVOB (Lanús), SERGIO LUPPINO, ISANDRO CONSOLI (Santa Fe): circuitos, planeadores, etc. etc. MIGUEL GUBERMAN, gracias por tus ideas para "arruinar fotos", en cuanto a la cámara que saca desde un globo, veni por la redacción y habla con Dol. El te podrá dar una información por que se especializa en esas cosas, lo mismo que por los anteojos de ver TV en 8 D.

ADOLFO CARLOS COLLA: ¿Conforme con

la radito que salió en este número? ¡Mas sencilla imposible! ¡Y es portátil! EDUARDO CARLOS BEKER (o BOKER), qué sé yo... Escriben tan mal que ni se les entiende nada. ¡Y ni a escribir enseñan en las escuelas! Gracias por tus ideas. Resorte me dice que pronto publicará un proyector para ampliar dibujos.

DANIEL ORTIZ (Río Negro): Hizo el kart, el motor, la radio, la cámara... Dice Resorte que le envíes una foto sacada con ella.

ITALO DANIEL ANASTASIO (Rauch): Hizo el motorcito eléctrico y con él ya hace correr un autito en la pista de un amigo. A propósito, pronto publicaremos una pista a pilas o transformador.

JULIO TEMPERINI (Venado Tuerto): Hizo el planeador. JOSE MANUEL GONZALEZ (Santa Fe): Ese transmisor saldrá pronto publicado. Resorte te felicita por el oscilador y la radito; son muchos los lectores que escriben diciendo que les anda al pelo, pronto a esa radio le agregarán otro, yo ya la escuché. ¡Regia!

EDUARDO SANCHEZ: Tu idea de que salgan notas enseñando electrónica, aeromodelismo, etc., hace mucho que revuela en la Redacción de LUPIN; el Dire está en eso, y no digo más porque después me llama Bocineta. A la barra



Daniel Guillermo Maldonado, gran amigo de la revista, aquí lo vemos en la redacción junto al receptor y mostrando un micrófono inalambrico (ministranmisor) hecho por él. ¿Alcance? Unos cien metros.

de Córdoba, que no consiguen la revista, ¡no se queden lagrimeando como lactantes! Exijanle a esos diarieros que la pidan a Buenos Aires... ¡Che, no parecen cordobeses!...

Antes de decirles hasta la próxima, el Dire me encargó agradecer a todos los lectores que cuando escriben indican qué les gustaría ver publicado para construir.

Chau, Biehos.

LUPIN - ENERO 1972 - Revista mensual de historietas cómicas completas, editadas por Ediciones G. D. S. Precio en toda la República: \$ 120 m/n. \$ 1,20. Ley 18.188. OFICINAS: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso. Teléf.: Redacción: 46-3453. Administración y Publicidad: 46-3441. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: MACCHI y Cia., C. Calvo 2426. Capital. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital. Reg. de la Prop. Intelect. Nº 1091147.

Correo
Argentino
Central "B"

Franqueo a Pagar
CONCESION Nº 726

Tarifa Reducida
CONCESION Nº 7950

GRATIS

Solicite folleto del Curso de su preferencia HOY MISMO y aprecie las Ventajas del Famoso Sistema de Enseñanza POR CORREO de CONTINENTAL SCHOOLS.

aprenda dibujo

CON EL SISTEMA CONTINENTAL



**HISTORIETAS
DIBUJOS ANIMADOS
CARICATURAS
PUBLICIDAD**

**GAÑE
DINERO
MIENTRAS
APRENDE**



Complementando su aprendizaje, recibe desde el primer mes valiosas instrucciones especiales con "Ideas para Ganar Dinero," donde se describen infinidad de fáciles tareas para realizar en su tiempo libre, mientras estudia, y que venderá a buen precio. Nosotros le indicaremos qué hacer, cómo hacerlo, a quién venderlo y cuánto cobrar por su trabajo.

¡No importa su edad!

Conociendo los secretos de nuestro acreditado método de instrucción, cualquier persona — hombre, mujer o niño — puede, sin estudios cansadores y sin perder tiempo, dinero ni energías, aprender a dibujar toda clase de **HISTORIETAS, CARICATURAS, PUBLICIDAD, DIBUJOS ANIMADOS, FIGURAS FEMENINAS, ARGUMENTOS PARA HISTORIETAS, etc.**

**ENVIE CUPON
HOY MISMO**

Continental Schools - Sect. 1300

Avda. de Mayo 784 - Buenos Aires

Sírvanse enviarme **FOLLETO GRATIS de DIBUJO** sin compromiso

Nombre

Dirección

Localidad

Provincia F.C. edad

Continental Schools

De los Angeles California U.S.A.

• ARGENTINA: Av. de Mayo 784, Buenos Aires • CHILE: Huérfanos 886, Santiago • URUGUAY: Ejido 1425, Montevideo

aprenda

INGLES

Sin estudios cansadores, como un agradable pasatiempo y en su propio hogar, Ud. aprende a leer y conversar con el **FAMOSO SISTEMA LOGICO-AUDIO-VISUAL**, que CONTINENTAL SCHOOLS imparte con exclusividad en el país.



**GAÑE DINERO Y ELEVE
SU POSICION SOCIAL.**

Gane más dinero y disfrute de las mejores cosas de la Vida, con los enormes beneficios que el conocimiento del Inglés le depara: **Viajes al Extranjero - Altos Sueldos - Relaciones de Alto Nivel - Acceso a nuevas Fuentes de Cultura, Ciencia y Técnica - Vida Social Envidiable - Empleos Mejor Remunerados, etc**



Continental Schools - Sect.

Avda. de Mayo 784 - Buenos Aires

Sírvanse enviarme **FOLLETO GRATIS de INGLES** sin compromiso

Nombre

Dirección

Localidad

Provincia F.C. edad

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 nueva actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la

ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA

Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires.

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

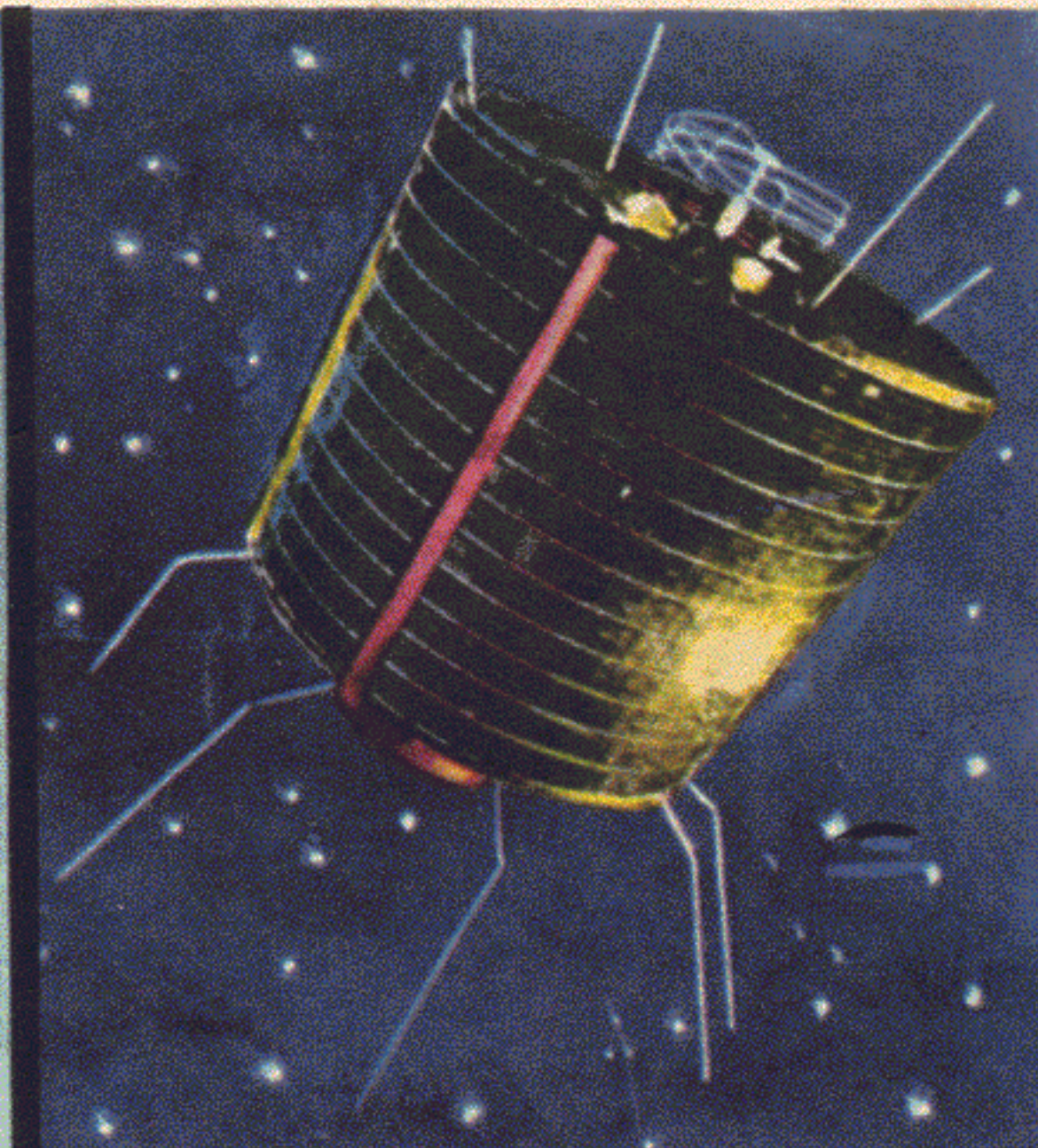
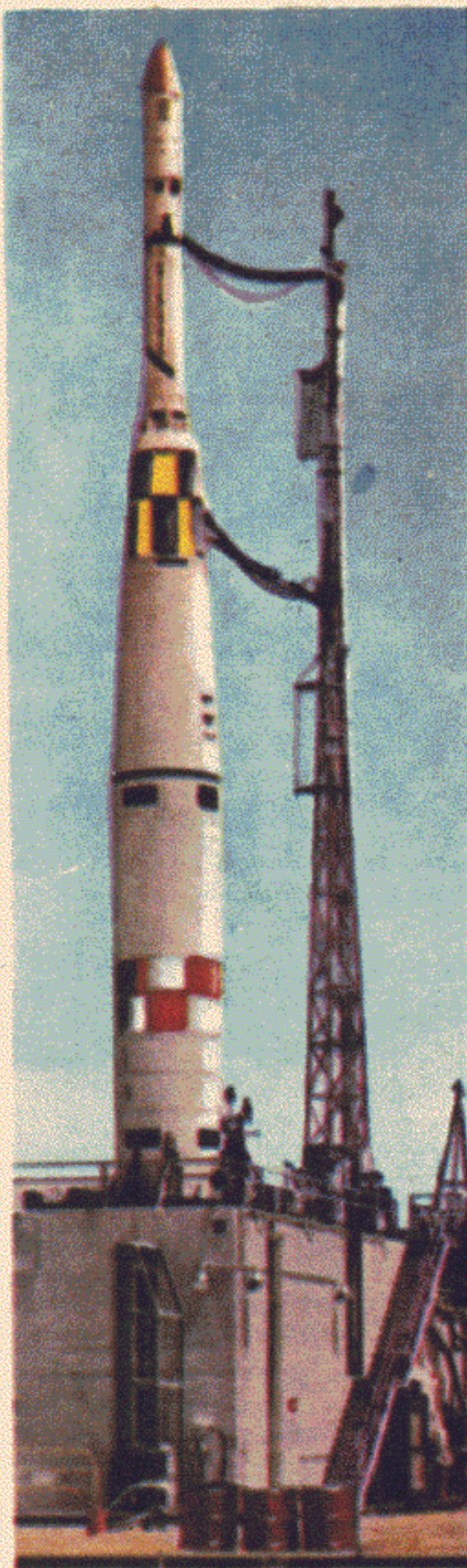
NOMBRE Y APELLIDO

Calle y Nº

Localidad

Pcia.

L



Para Bolivia, Ecuador, Perú y Colombia. Escribir a JR. CUZCO Nº 492, LIMA-PERU