

# LUPIN

EJEMPLAR LEY 11-23



## ¡ DE VACACIONES !

La revista de las COSITAS ÚTILES

N° 389 \$ 2.- año XXXIII

AERMACCHI 326



MAQUETA

ELECTRÓNICA

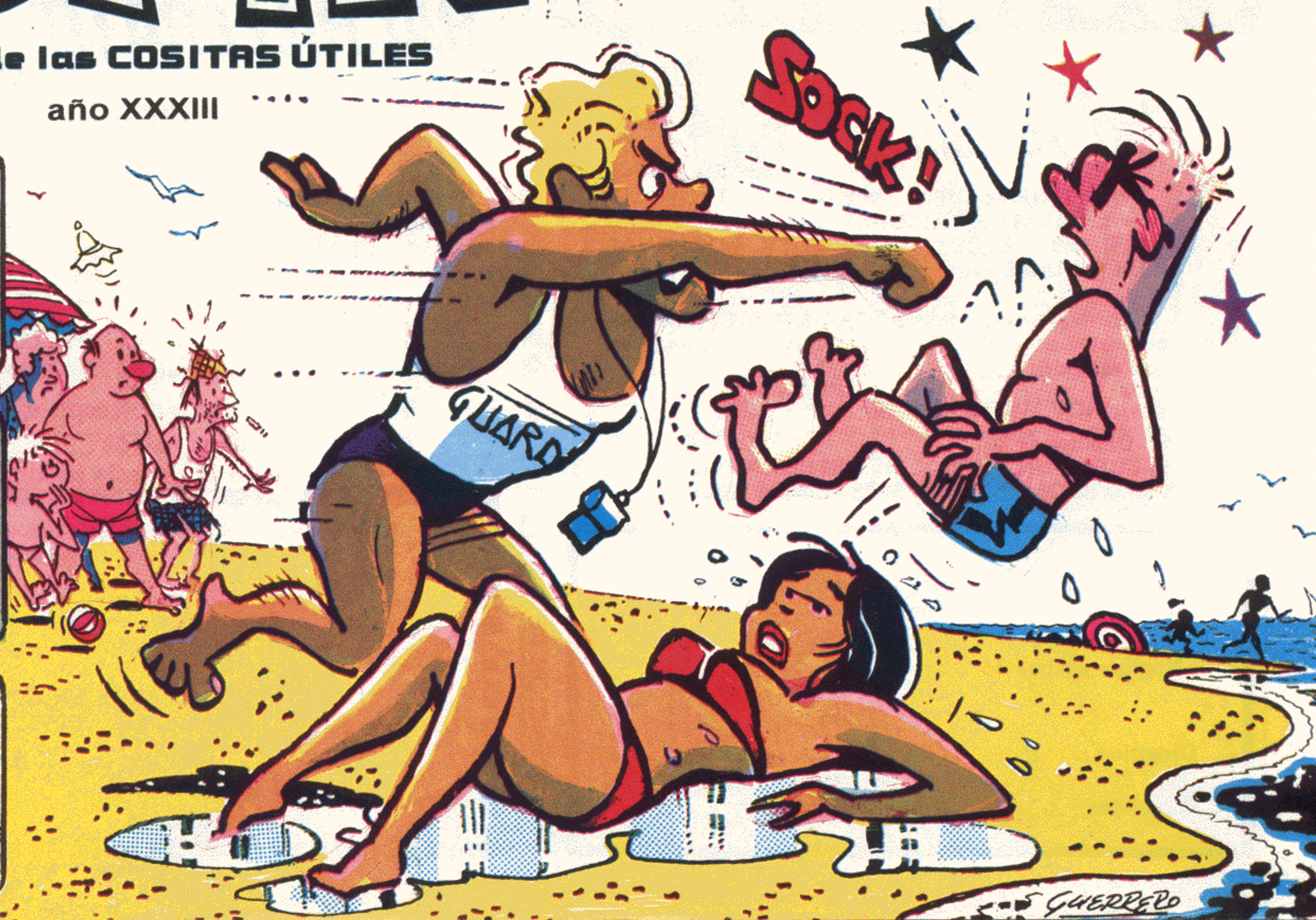


OSCILADOR

RECEPTOR  
PARA  
ONDA  
CORTA



COMPUTACION



GUERRERO



# 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. ....





## PURAPINTA

## TREMPERATURA



## VENGANZA



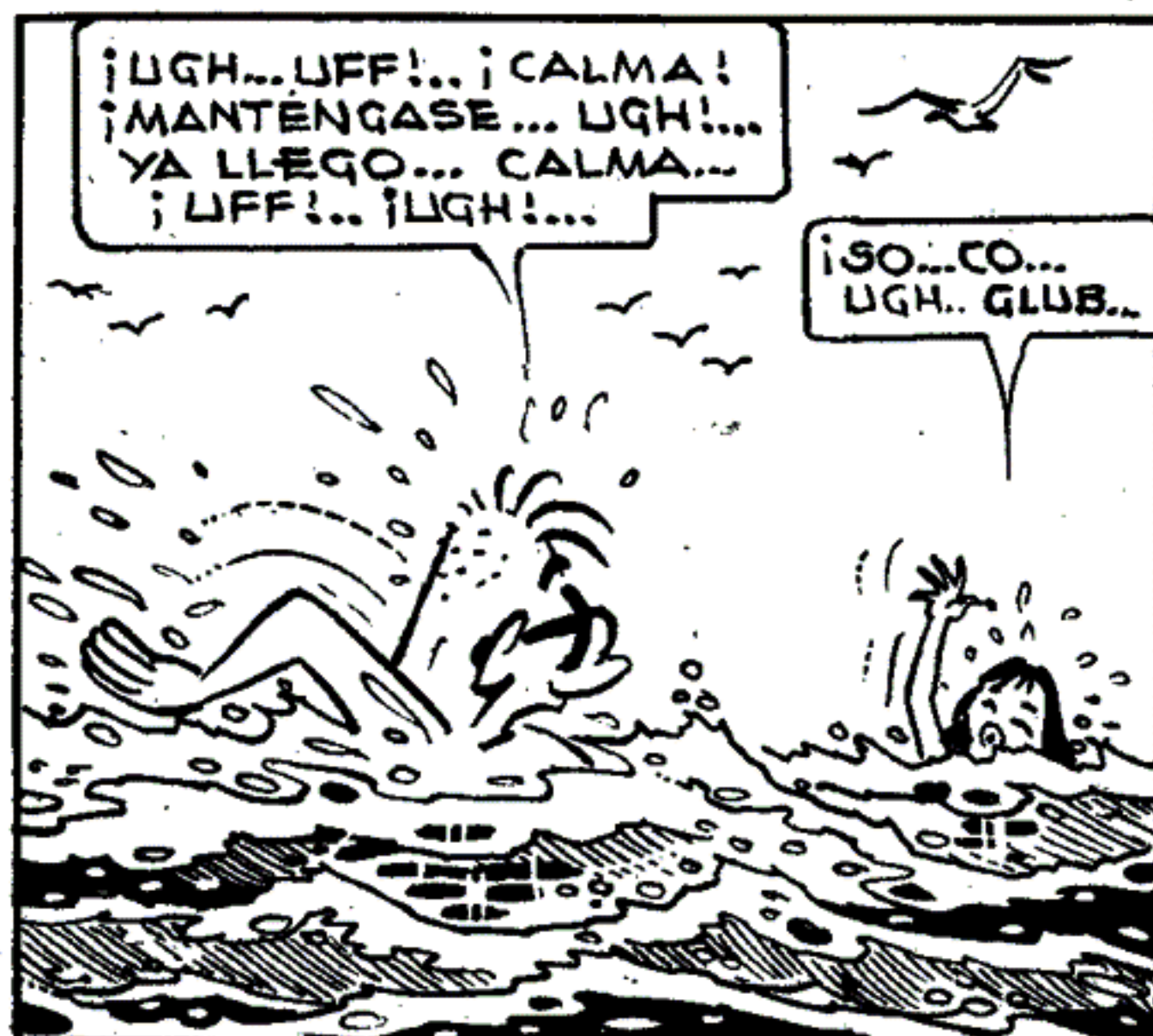


# MOSCADA KID

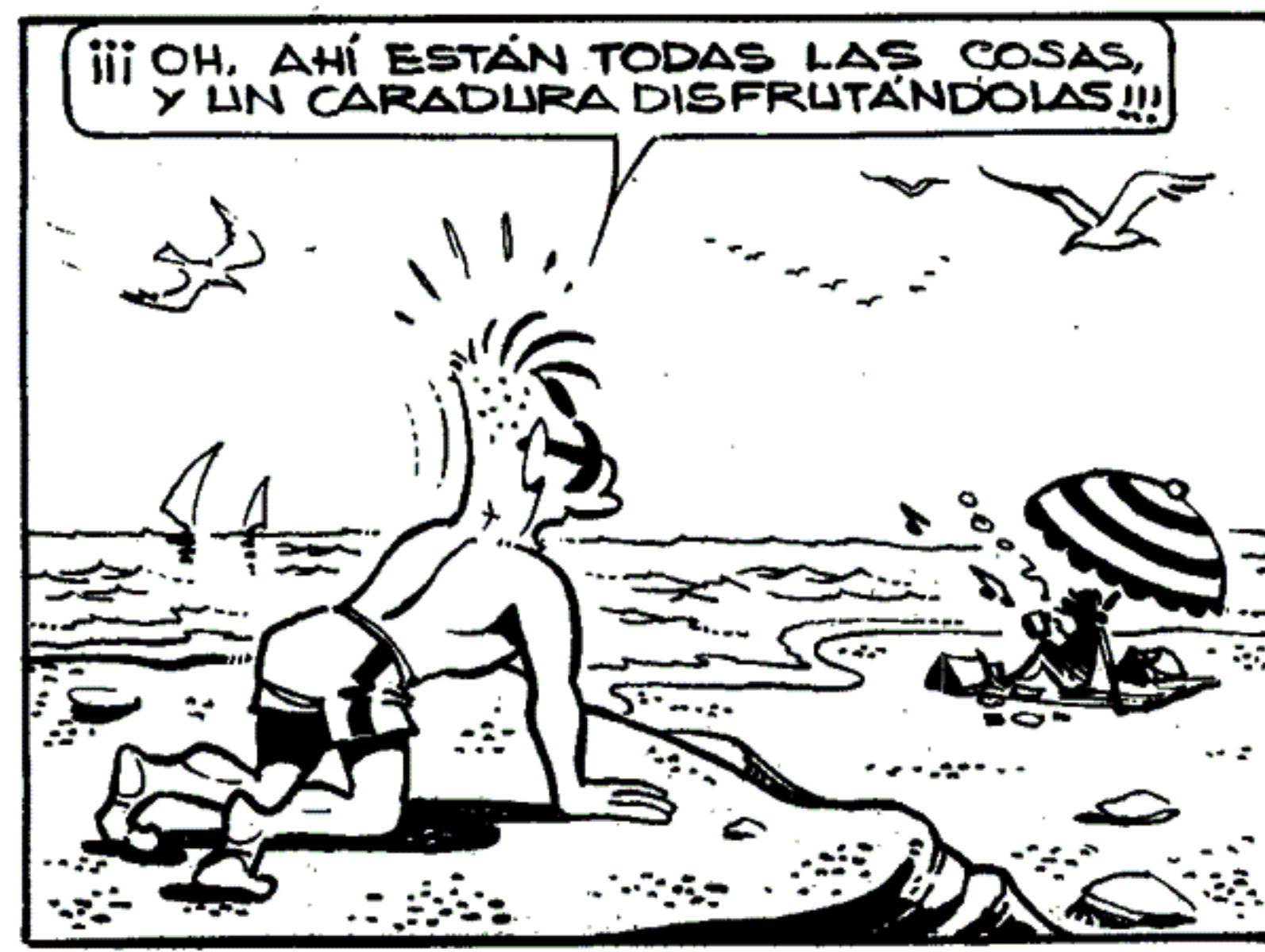
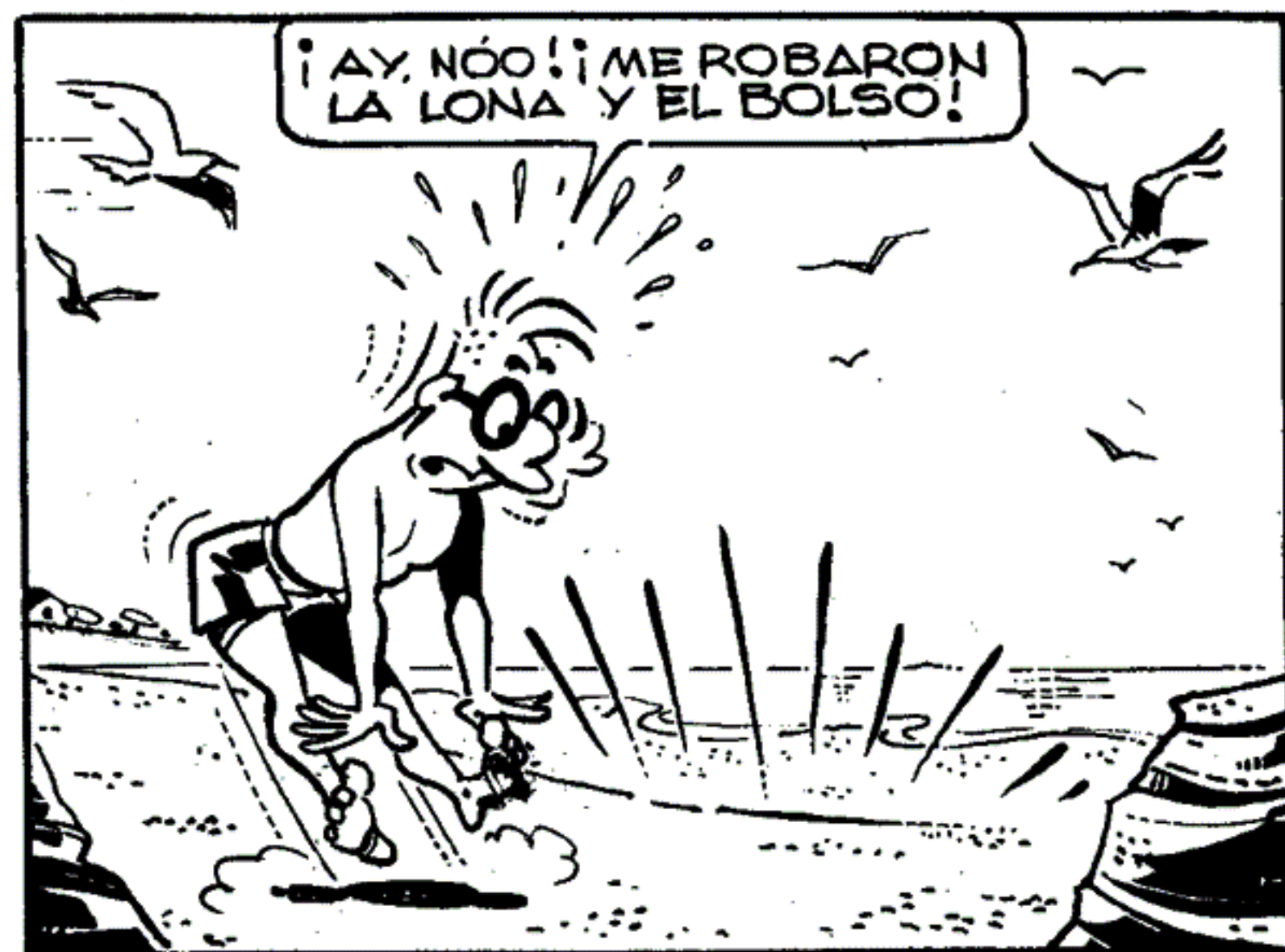
En:  
"VERANEO, CHICAS...  
Y... NOVIO CELOSO"  
POR  
SERRERO











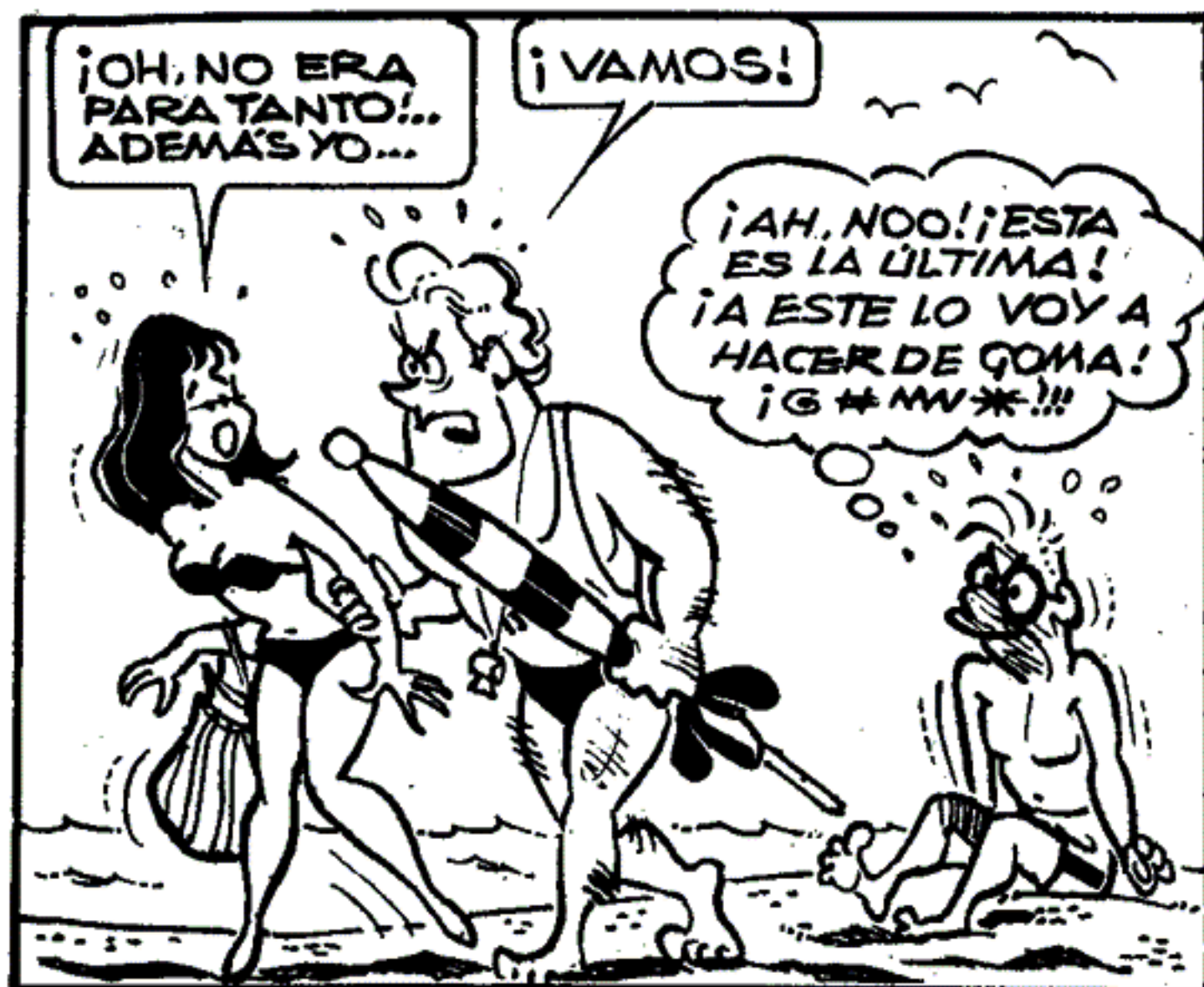








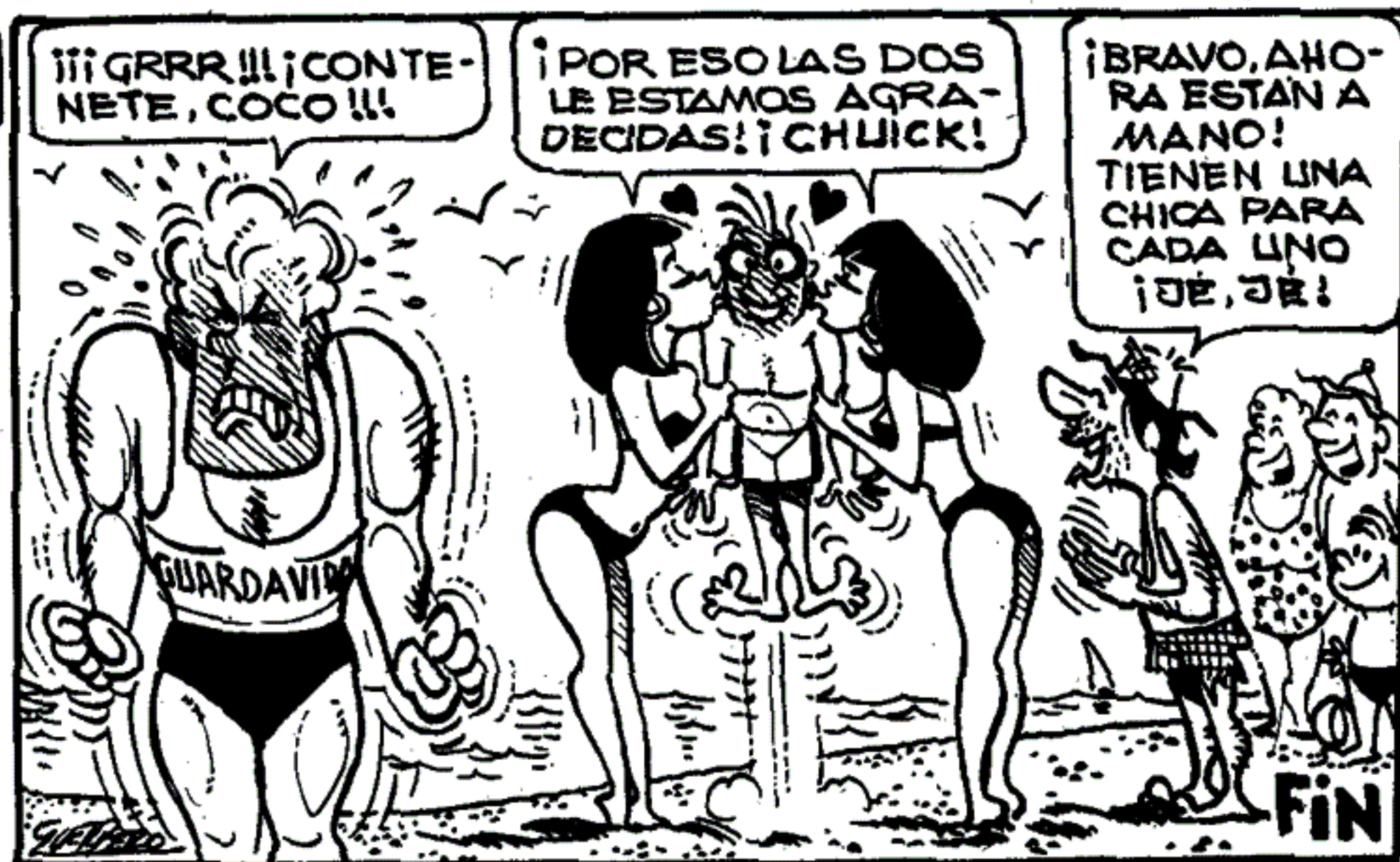














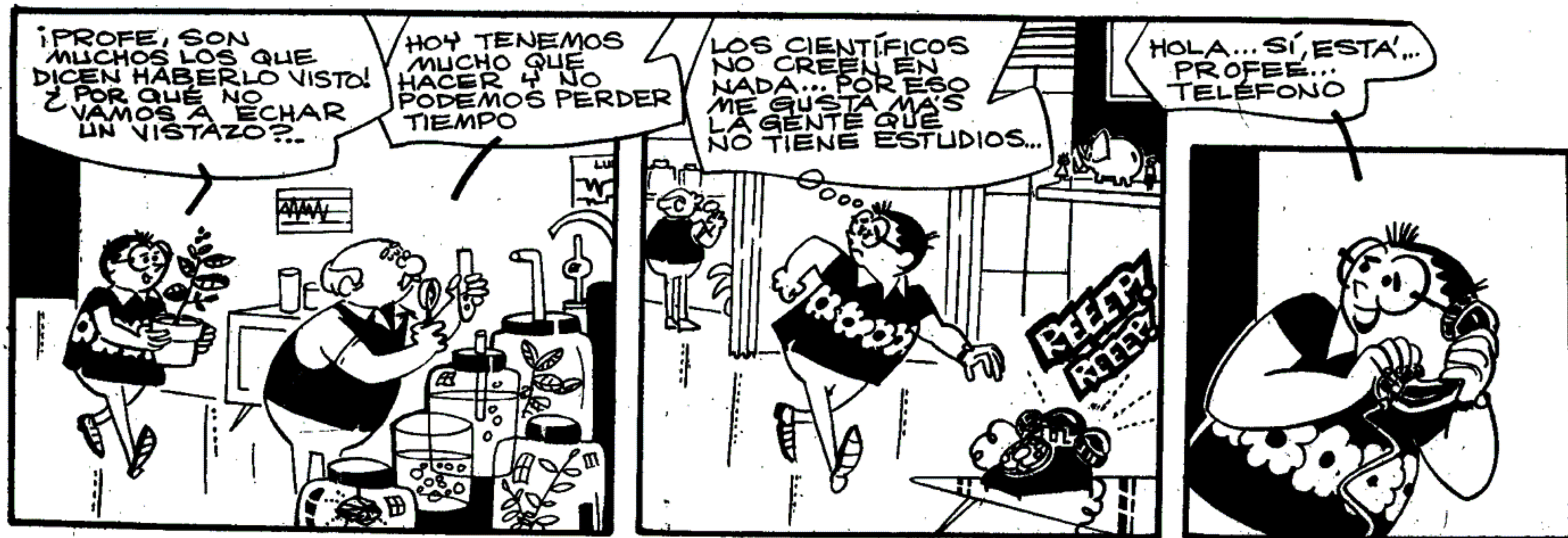
# RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AYUDANTE DEL PROFE

Por DON

**"DISCO VOLADOR SOBRE EL MAR"**

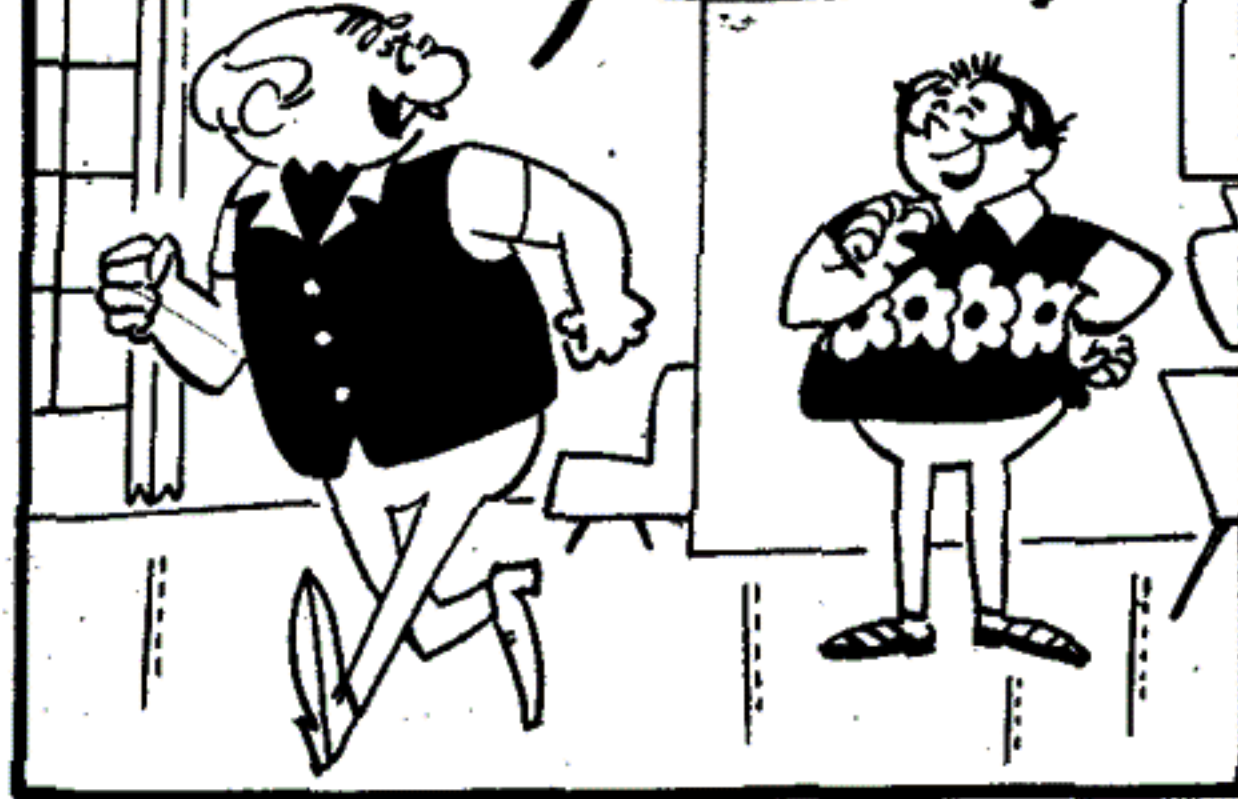




...SÍ, CASUALMENTE  
ESTÁBAMOS HABLANDO  
DE ESO CON MI  
AYUDANTE... BUENO  
SI ME LO PIDE ASÍ NO  
PUEDO NEGARME,  
HASTA LUEGO

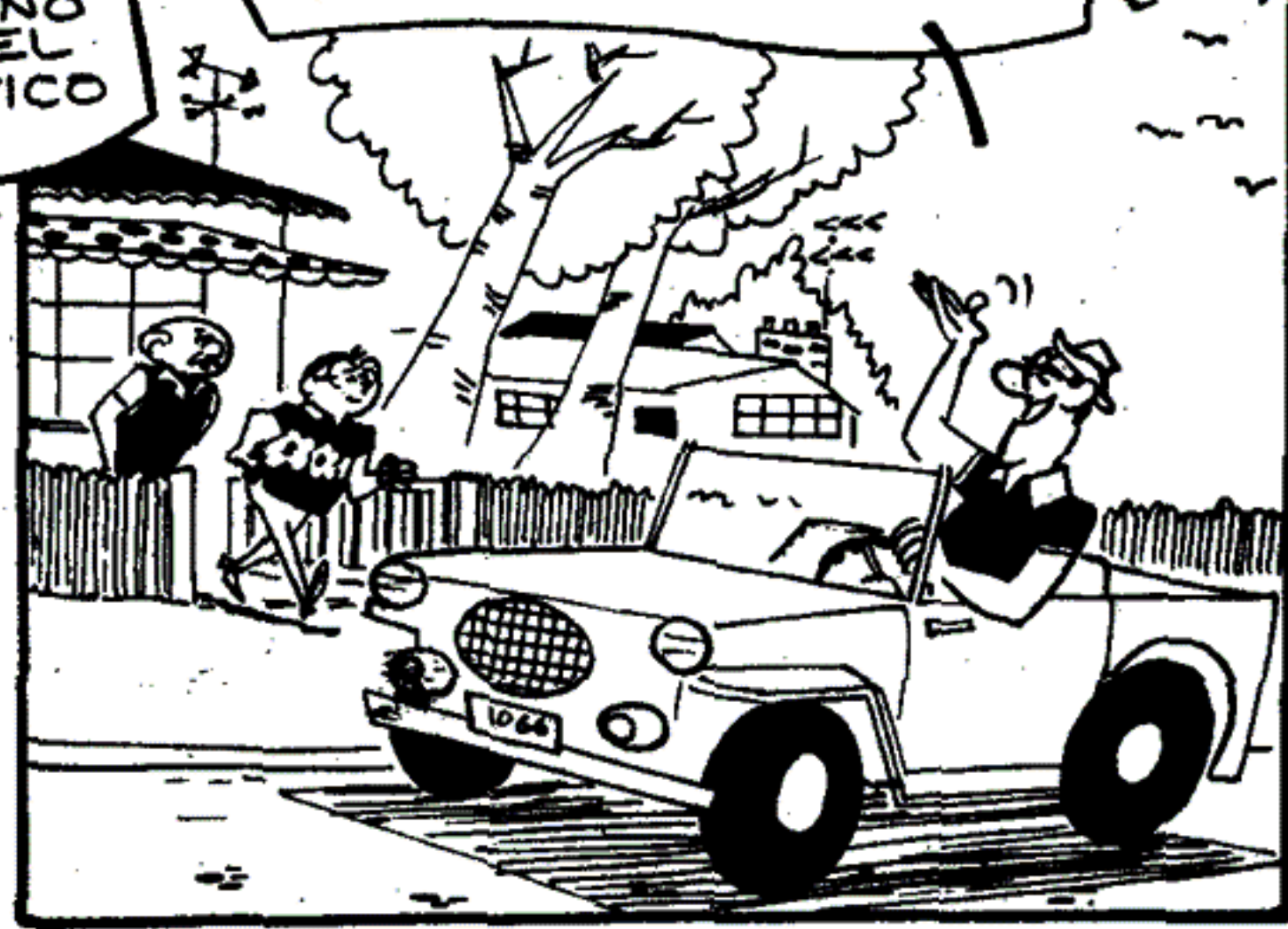


ALÉGRATE, MI AMIGO  
DE LA SOCIEDAD DE  
INVESTIGADORES DE  
OBJETOS VOLADORES  
VIENE EN NUESTRA  
BUSQUEDA PARA IR  
A COSTA BRAVA



QUIERE  
DECIR,  
QUE YO  
SOLO NO  
SOY EL  
FANÁTICO

HOLA, PROFE ¿YA ESTÁ  
LISTO PARA IR A RECIBIR  
A LOS MARCIANOS?

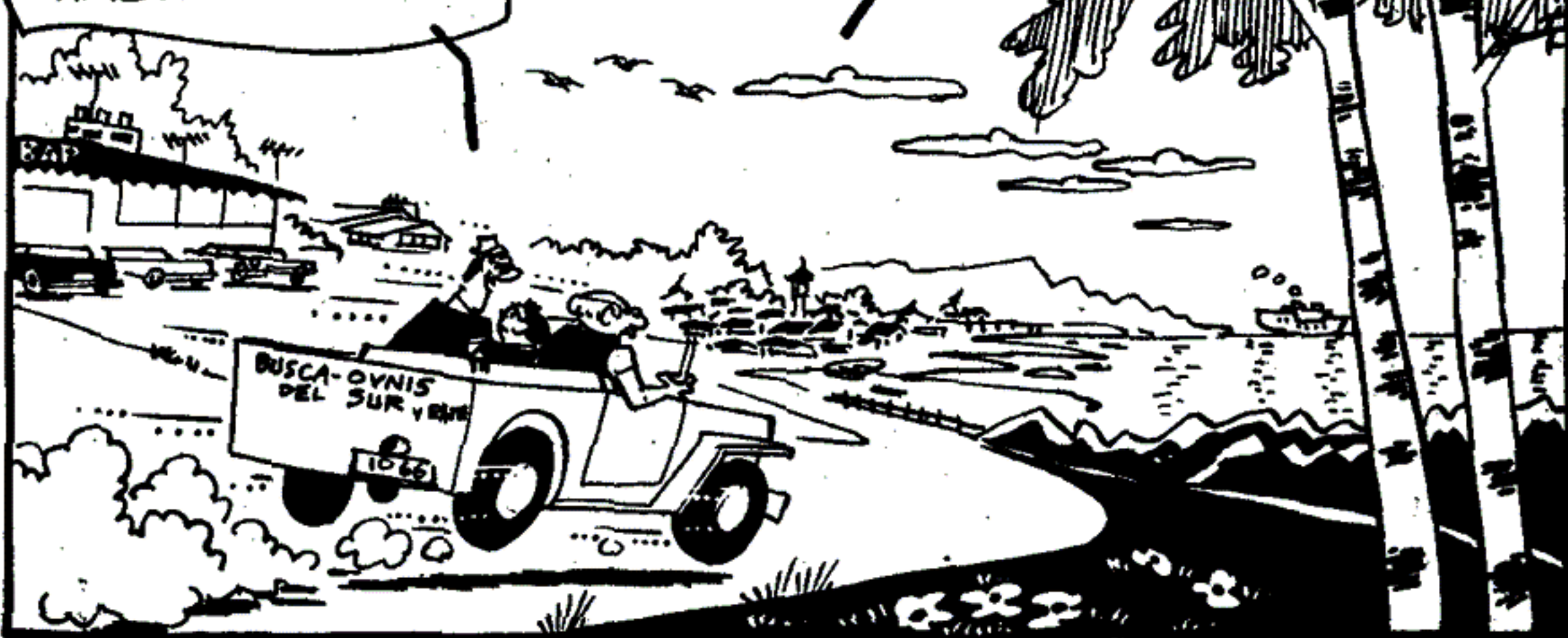


EN REALIDAD VINE PORQUE  
ESTOY UN POCO AGOTADO  
DE TANTO TRABAJAR

¿QUÉ HABRÁN  
VISTO? A LOS  
DIARIOS NO SE  
LES PUEDE CREER  
MUCHO... CASI SIEMPRE  
TRAEN NOTICIAS FALSAS

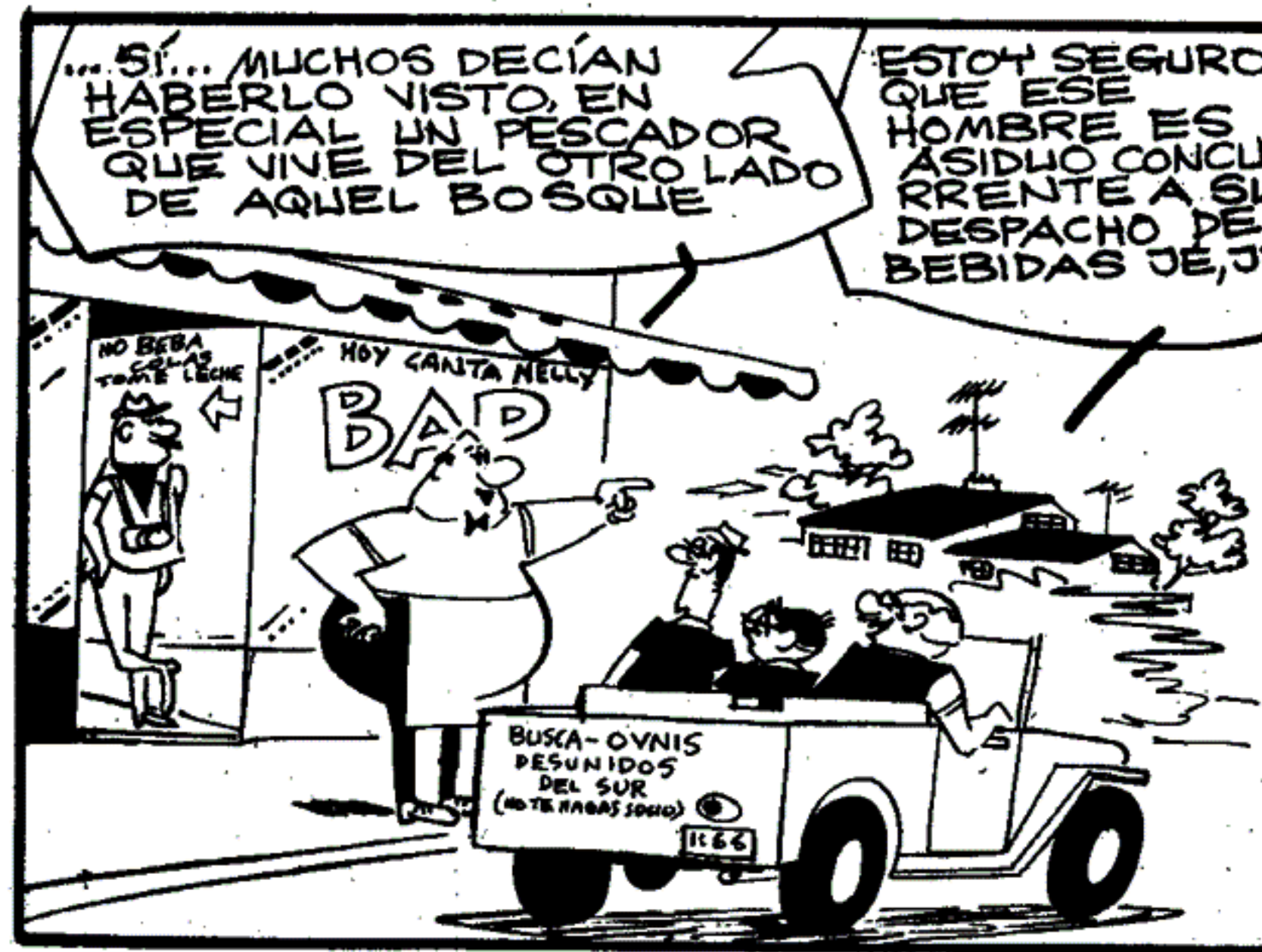


CUANDO SE CORRE UN  
RUMOR DE ESOS  
HAY QUE INVESTIGAR,  
LA GENTE NO  
HABLA EN VANO

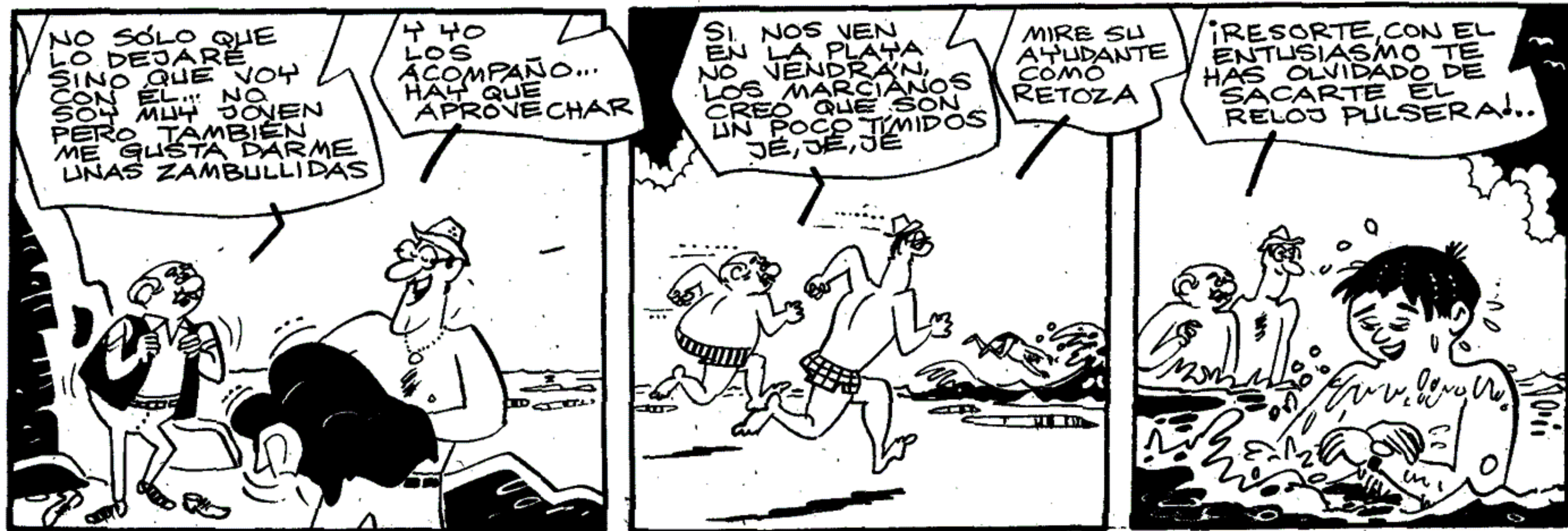


PREGUNTAREMOS  
EN AQUEL PUEBLITO











ES SUMERGIBLE...  
¡OH! SE HA PARADO!  
Y AÚN TIENE BASTANTE  
PILA

JA, JA, JA!  
ENTONCES  
NO ES TAN  
A PRUEBA  
DE AGUA

CON ESA ADVERTENCIA  
USTED ME LO QUEMO,  
ANDABA LO MÁS BIEN

¿Y AHORA  
ADÓNDE VAS??

DEJARÉ EL  
RELOJ EN  
EL COCHE



DE PASO  
DIME LA  
HORA... MI  
RELOJ ESTÁ  
EN EL BOLSILLO  
DEL PANTALÓN



¡EH! ¡VENGAN! AQUÍ  
PASA ALGO RARO,  
¡TODOS LOS RELOJES  
ESTÁN DETENIDOS!  
¡HASTA EL DEL COCHE!



¡QUÉ RARO!  
Y TODOS CASI  
A LA MISMA  
HORA SE PARARON  
HACE DIEZ MINUTOS

¡OH! MIREN  
ALLÁ EN  
EL MAR  
¿QUÉ ES  
AQUELLO  
QUE BRILLA?



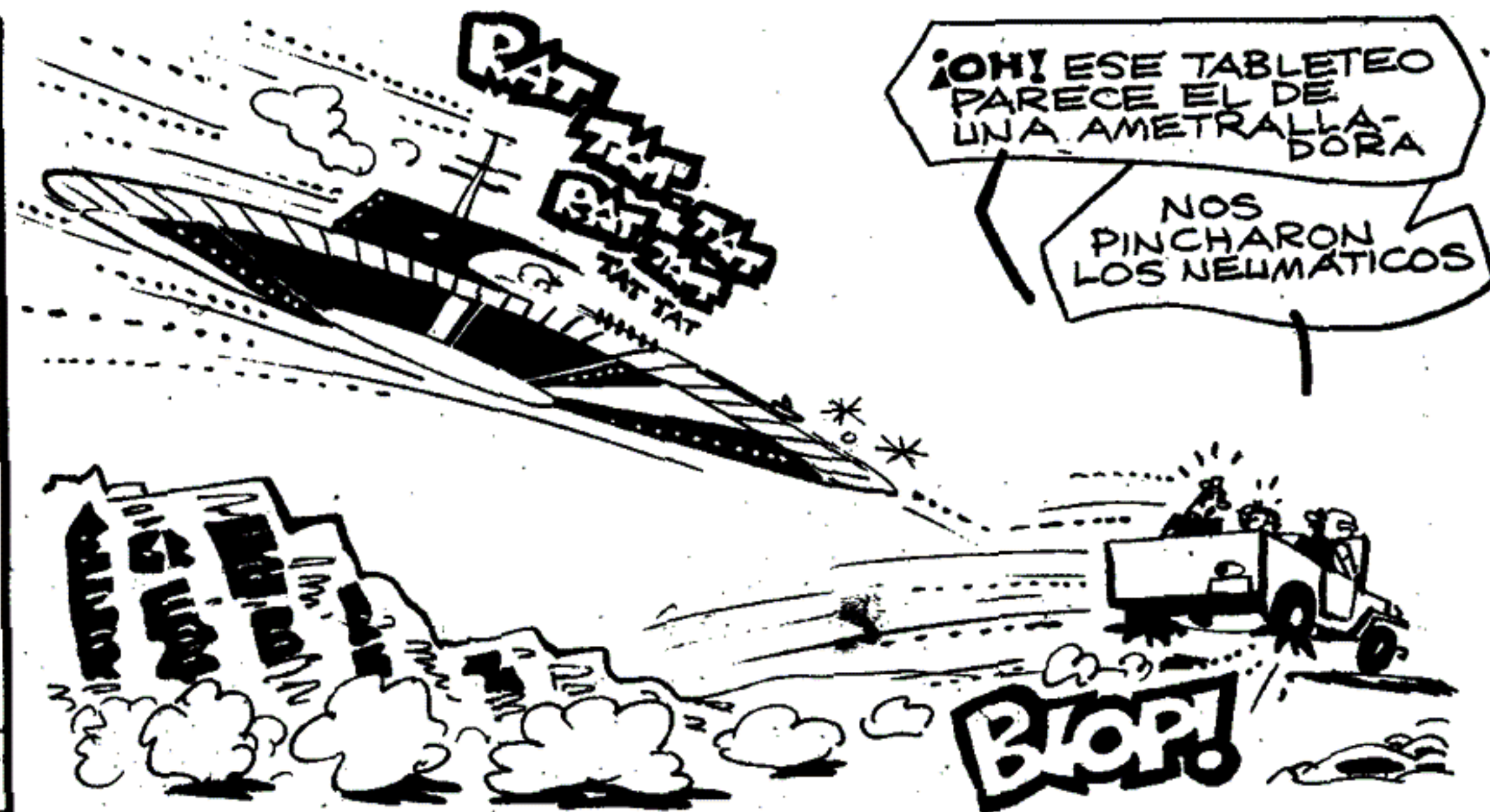
VIENE HACIA  
LA PLAYA

¡EL PLATO  
VOLADOR!  
Y PARECE  
QUE SALIÓ  
DEL MAR...  
ESTARÍA  
SUMERGIDO

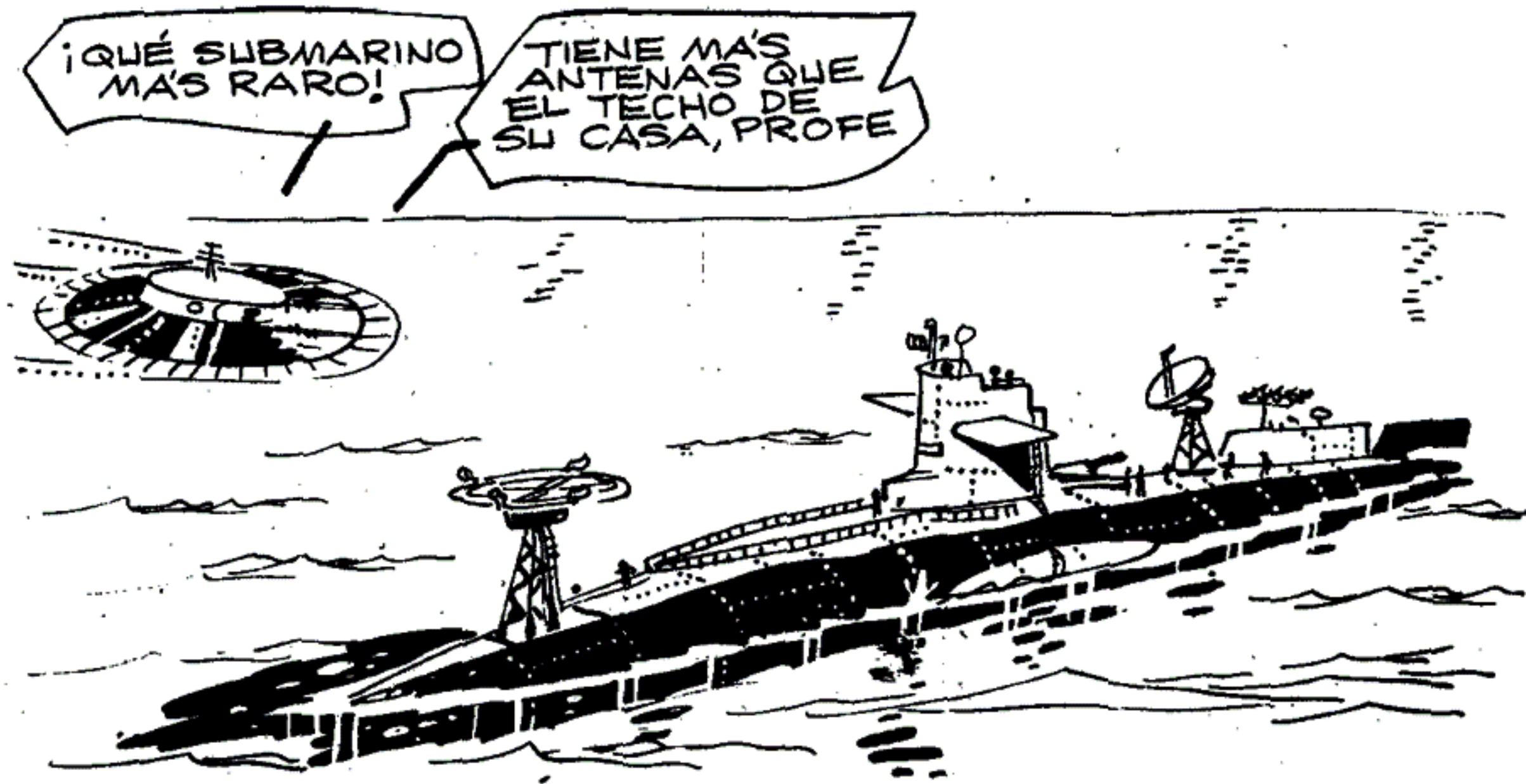




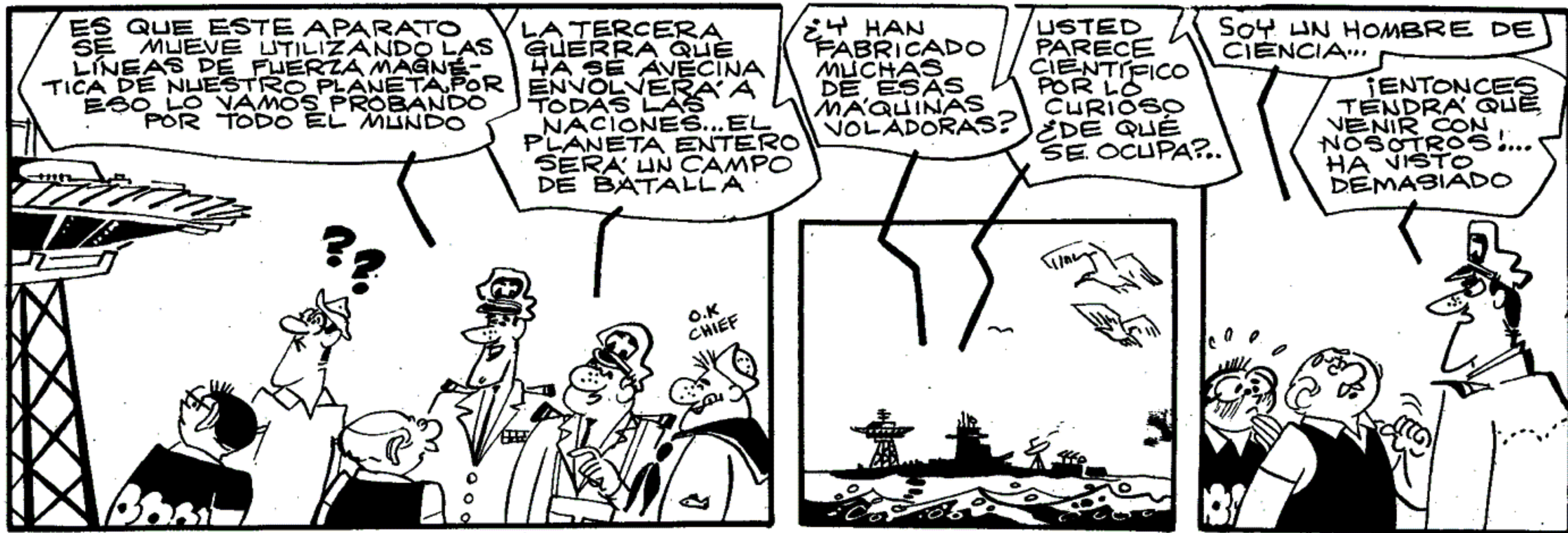




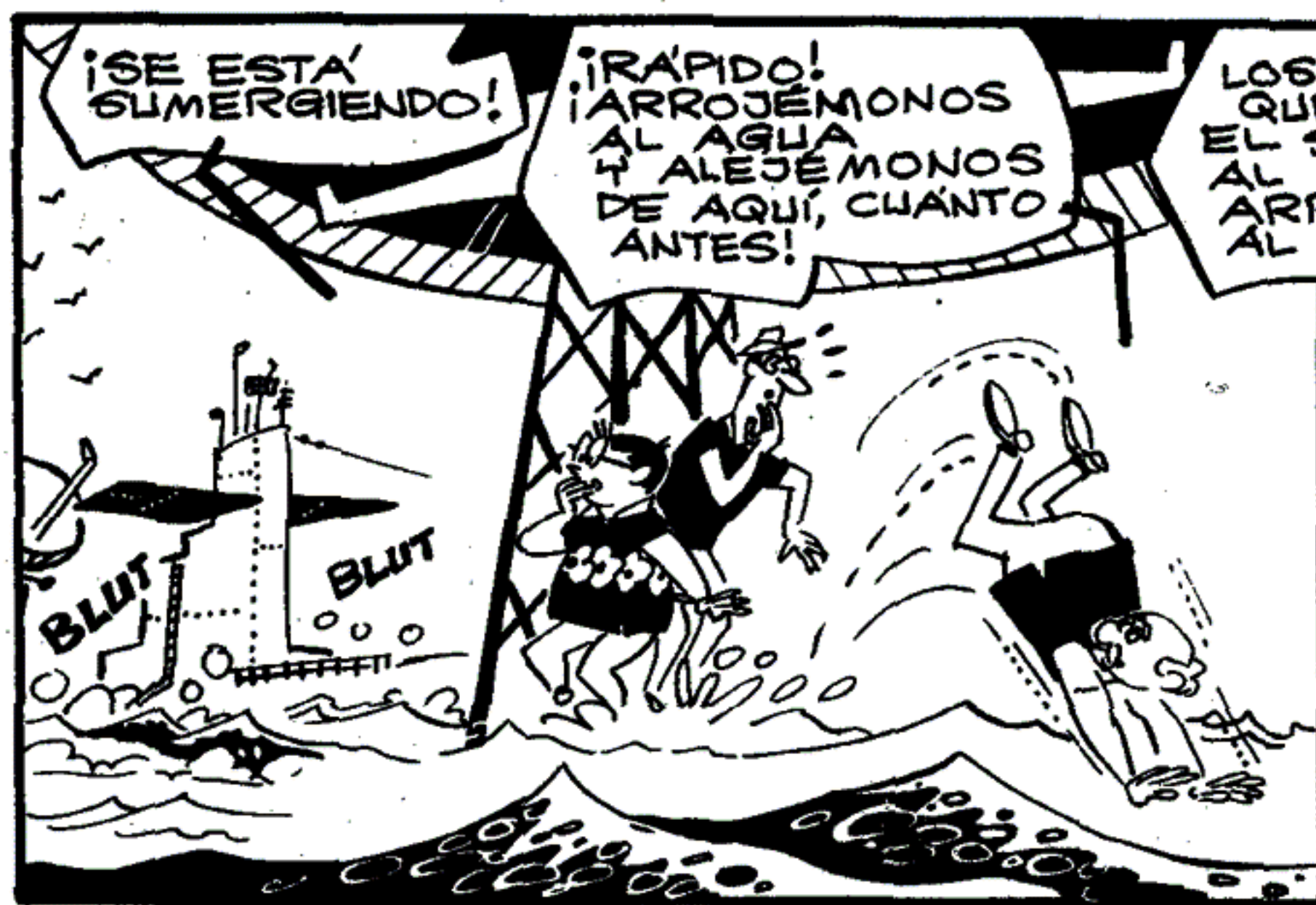






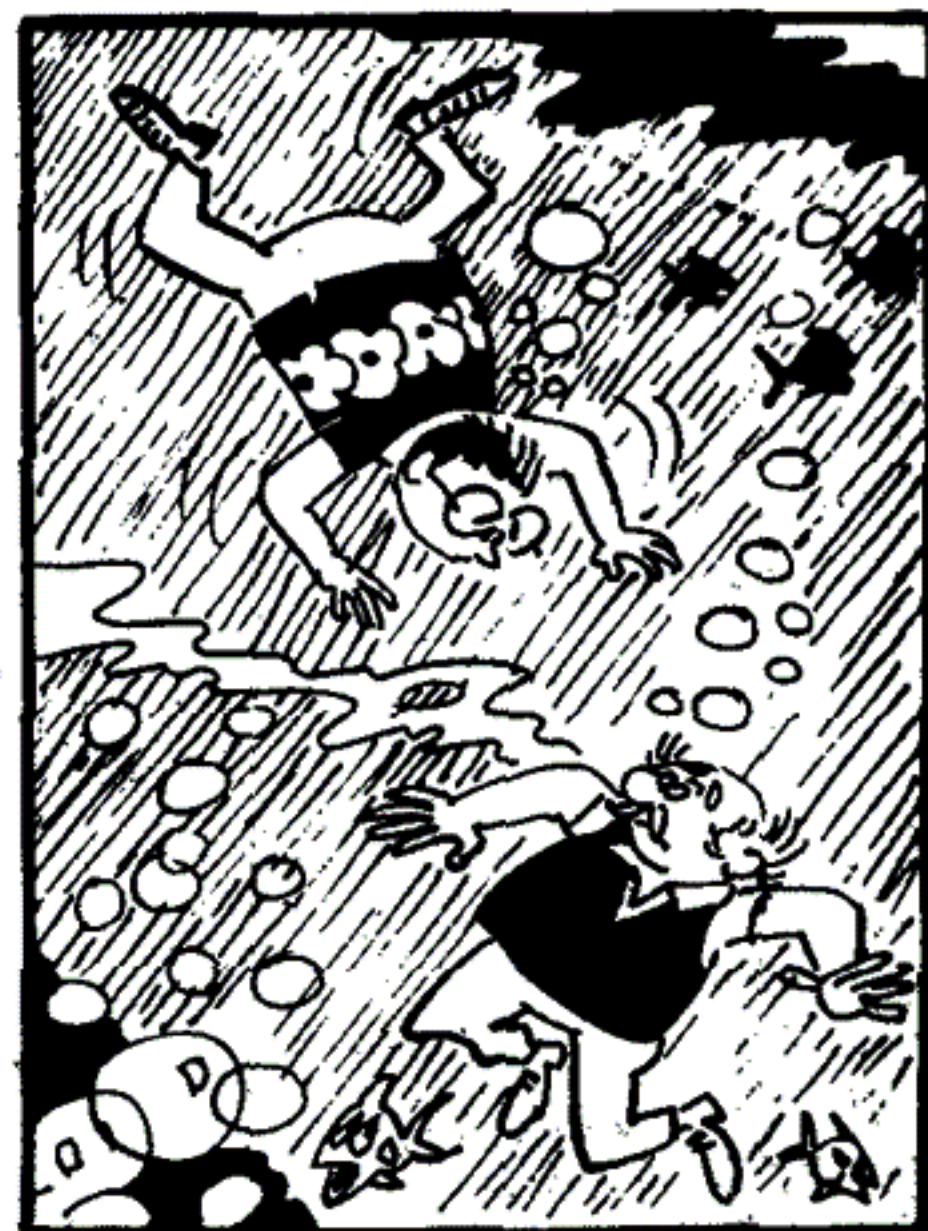






LOS REMOLINOS QUE PRODUJO EL SUBMARINO AL SUMERGIRSE, ARRASTRARON AL PROFESOR

¡VIRE SUZU! BUSCA



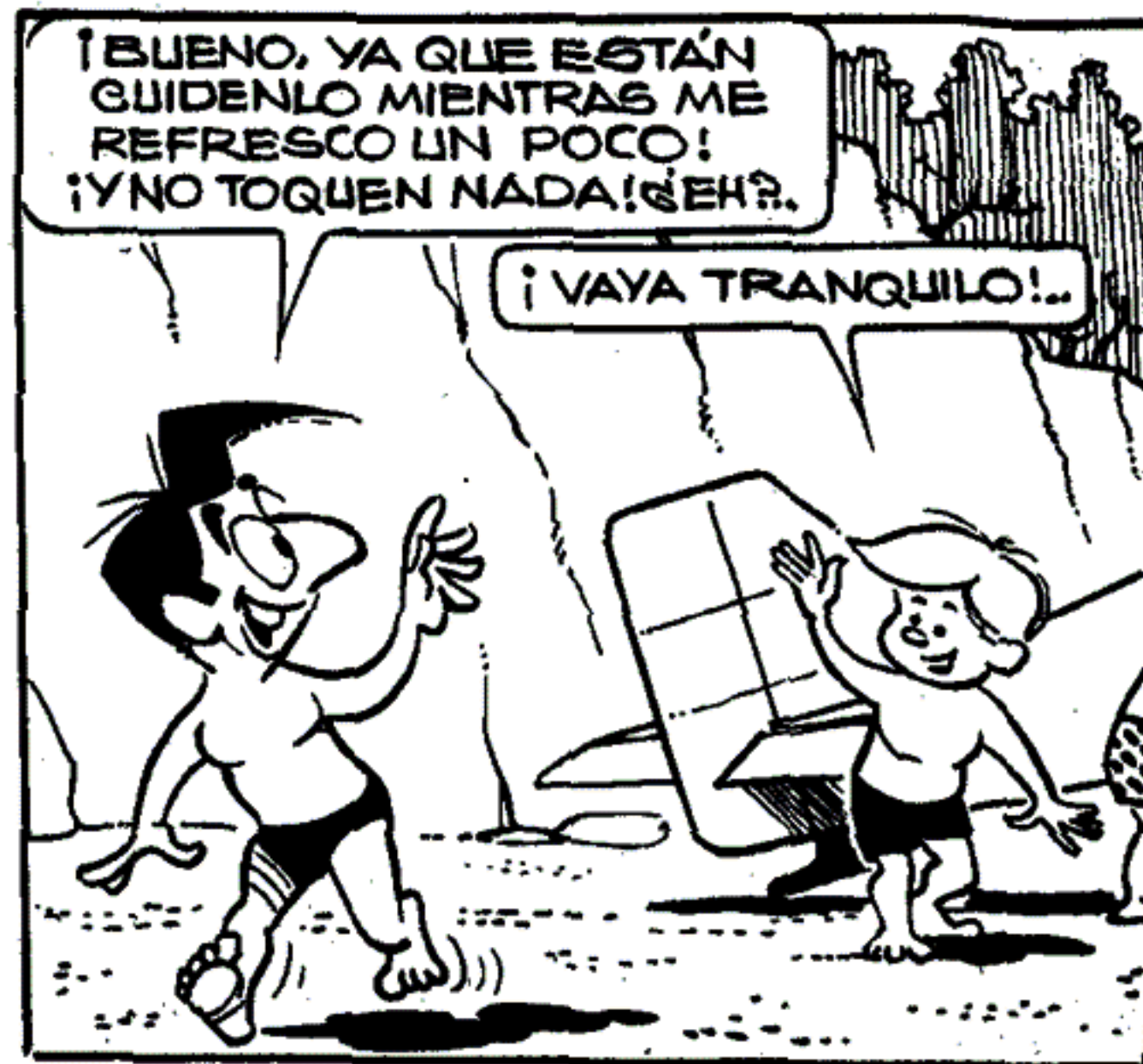
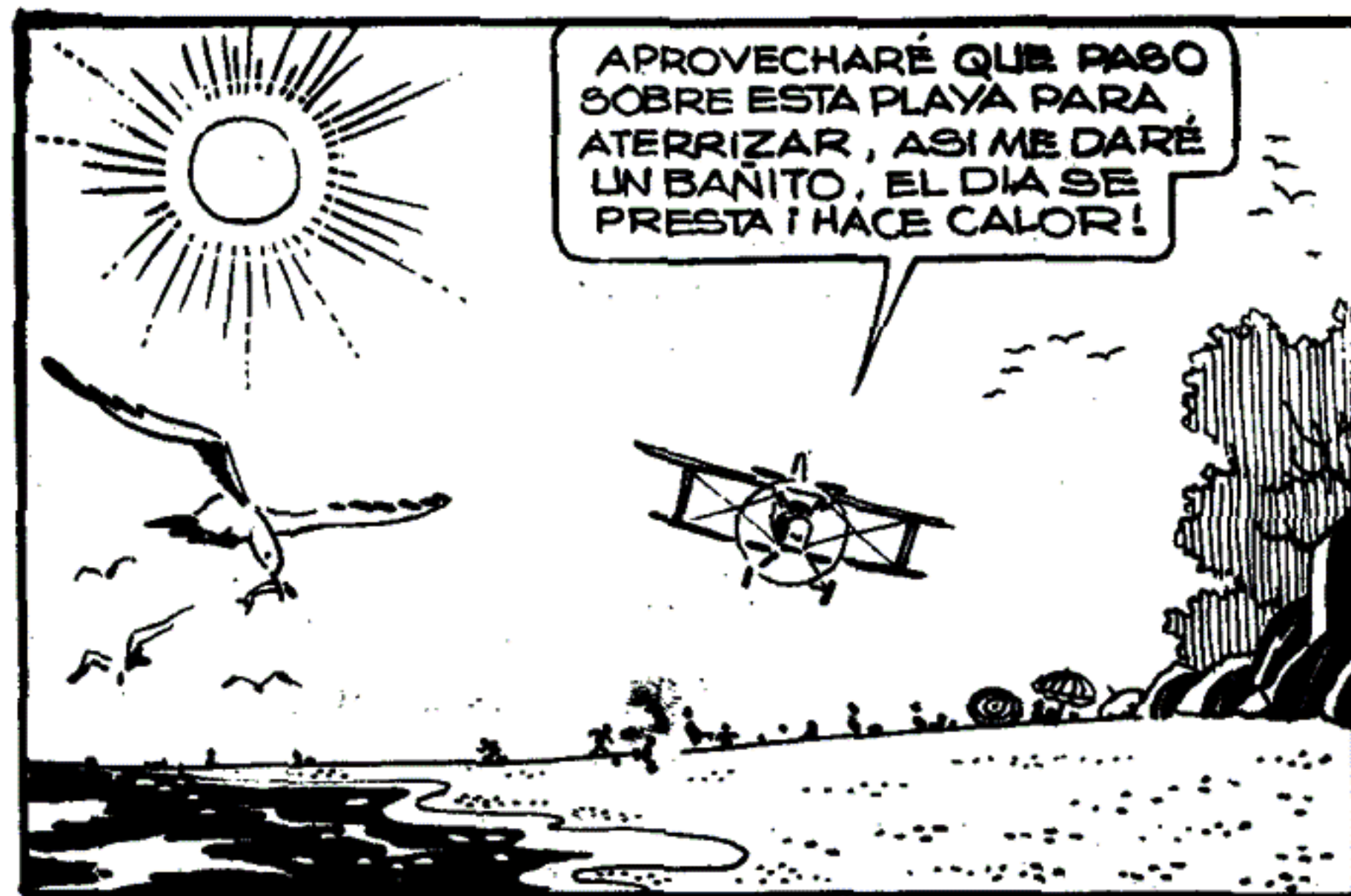
¡USTEDES! SALIMOS EN SU BUSCA POR QUE VIMOS AL PLATO VOLADOR... TENIAMOS MIEDO QUE LOS MARCIANOS SE LOS LLEVARAN

COMO ENCONTRAMOS EL COCHE SOLO AL AVISTAR AL SUBMARINO NOS ACERCABAMOS PARA PREGUNTARLE

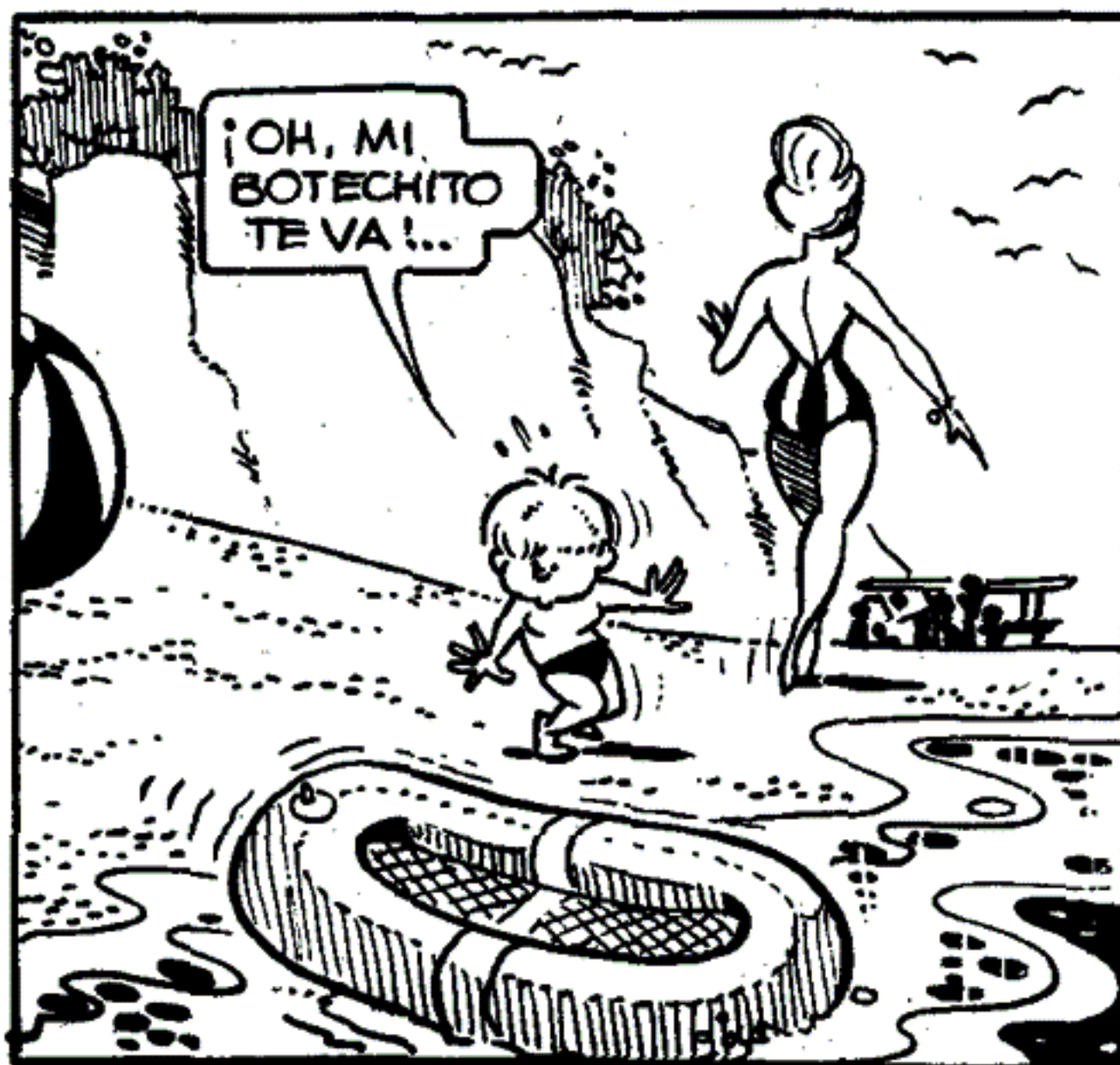
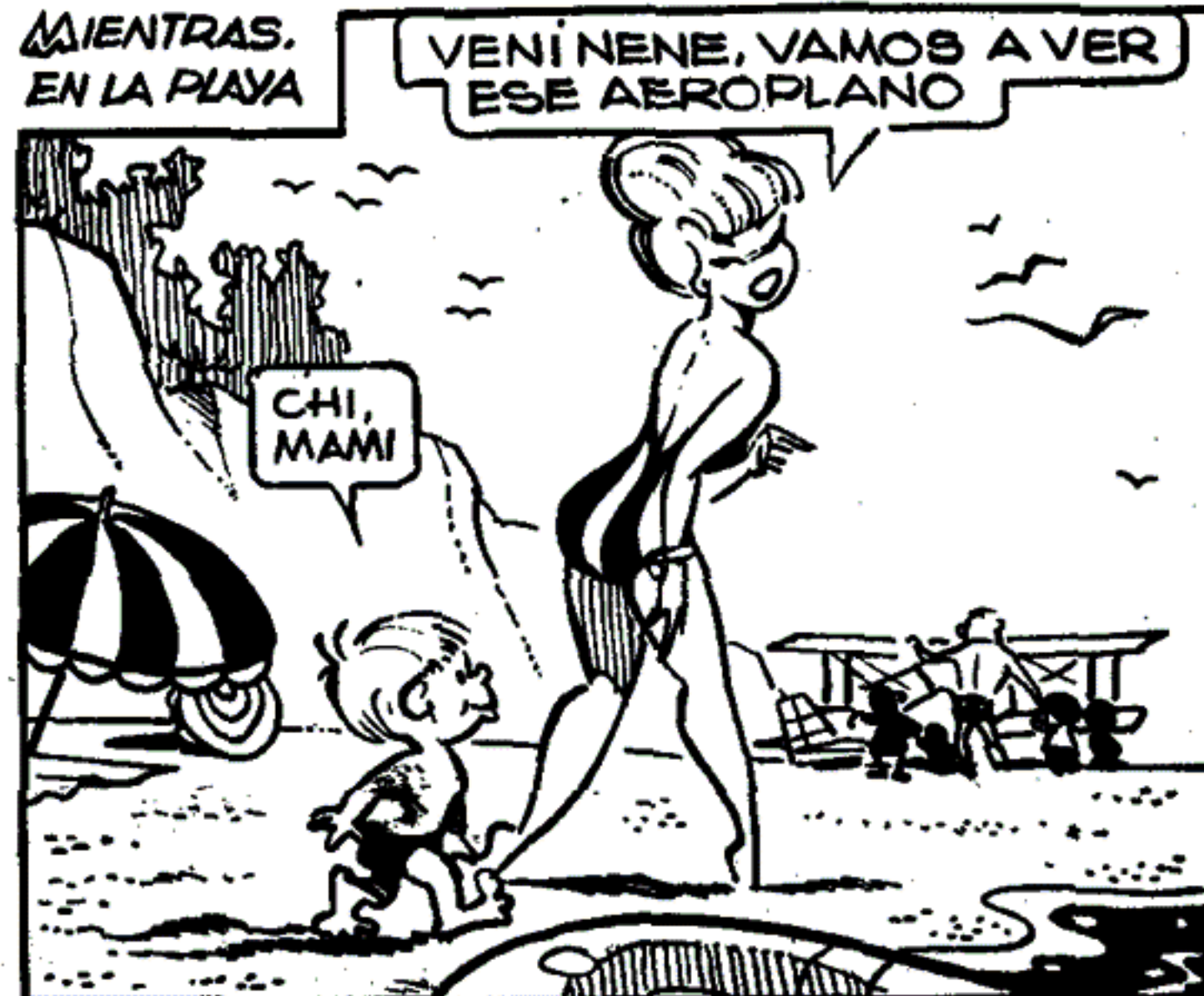
ESE SUBMARINO NO ES DE LOS NUESTROS, EN CUANTO AL PLATO VOLADOR POR DESGRACIA TAMBIEN ES DE ESTE PLANETA...



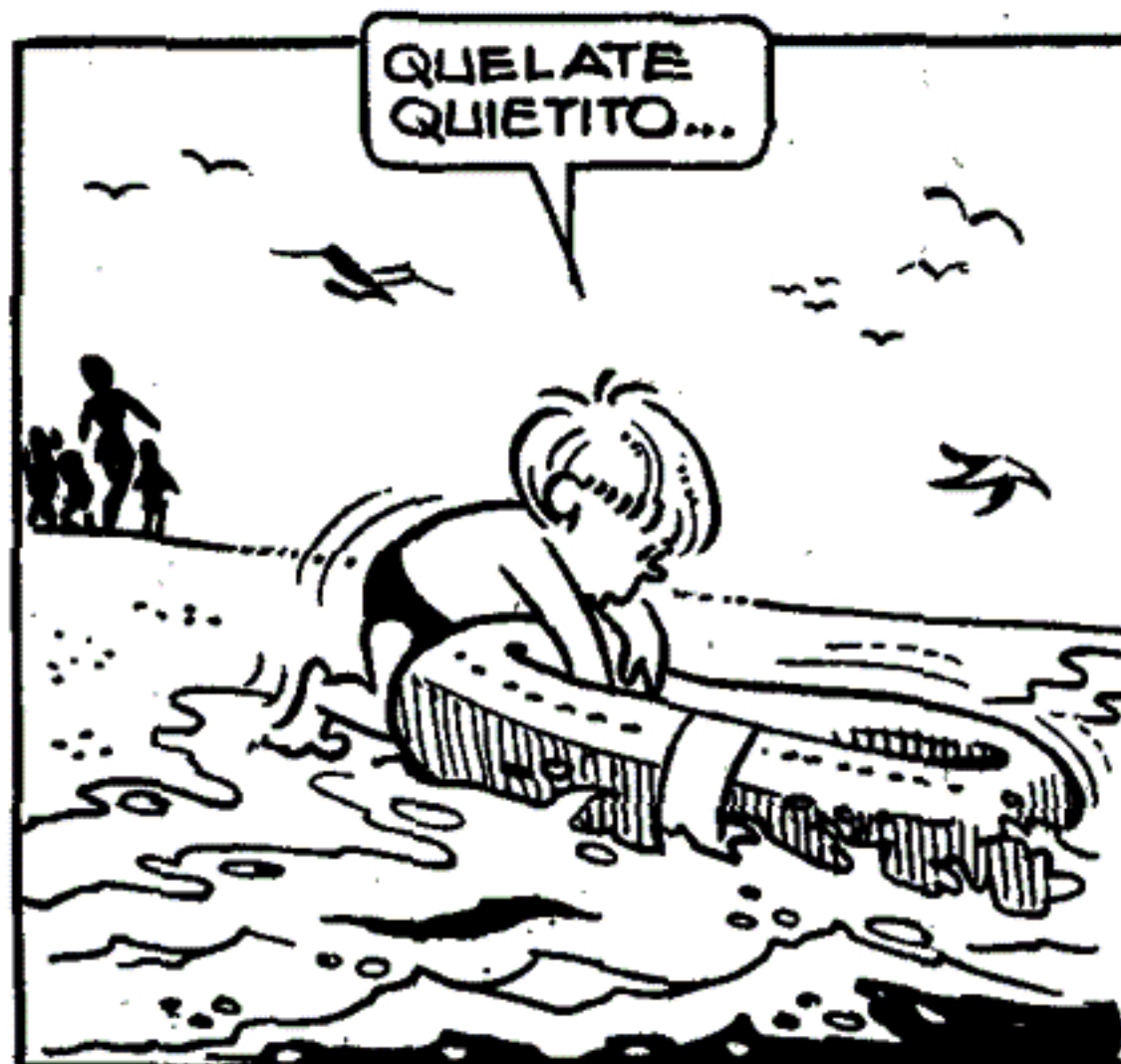




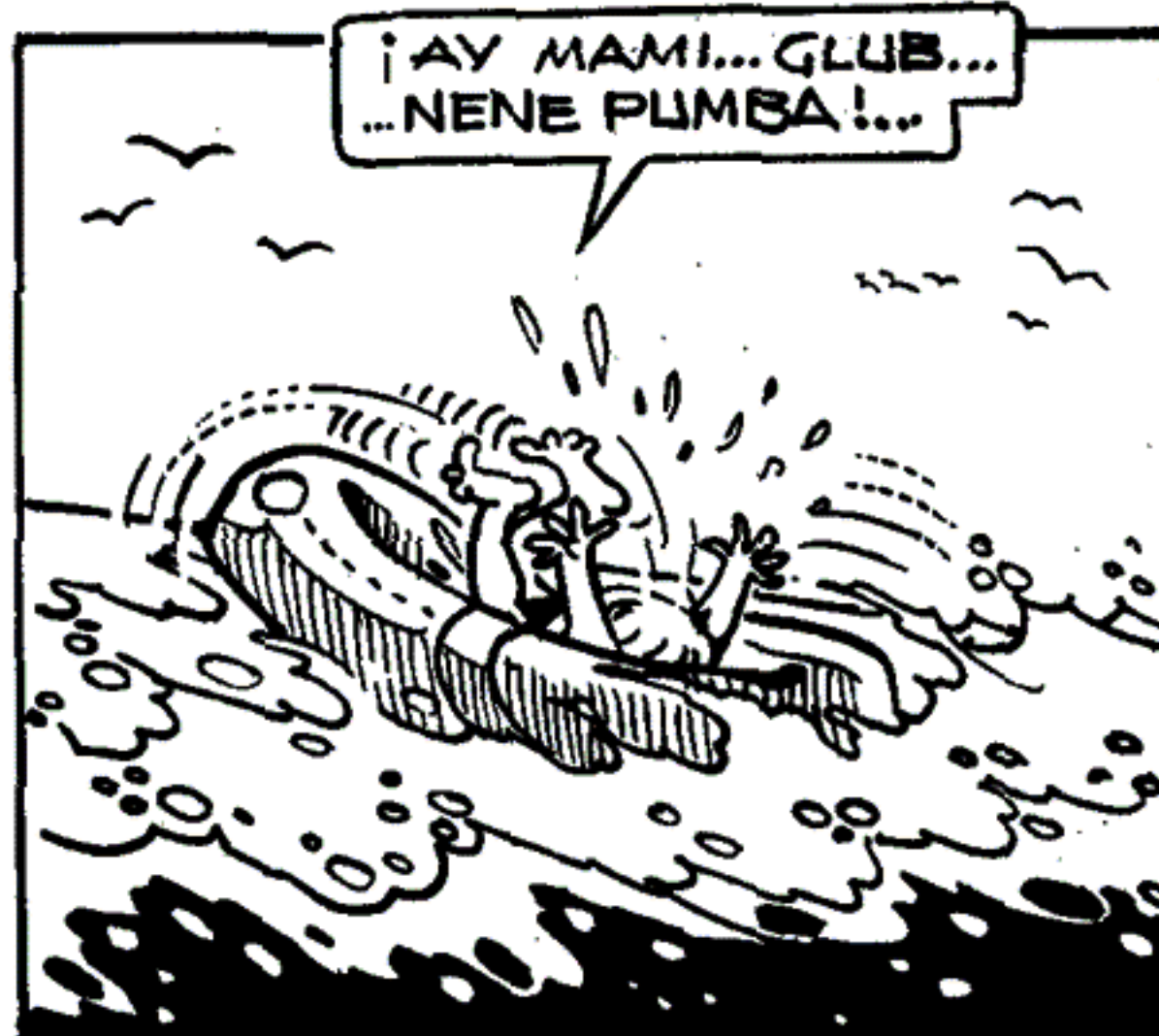




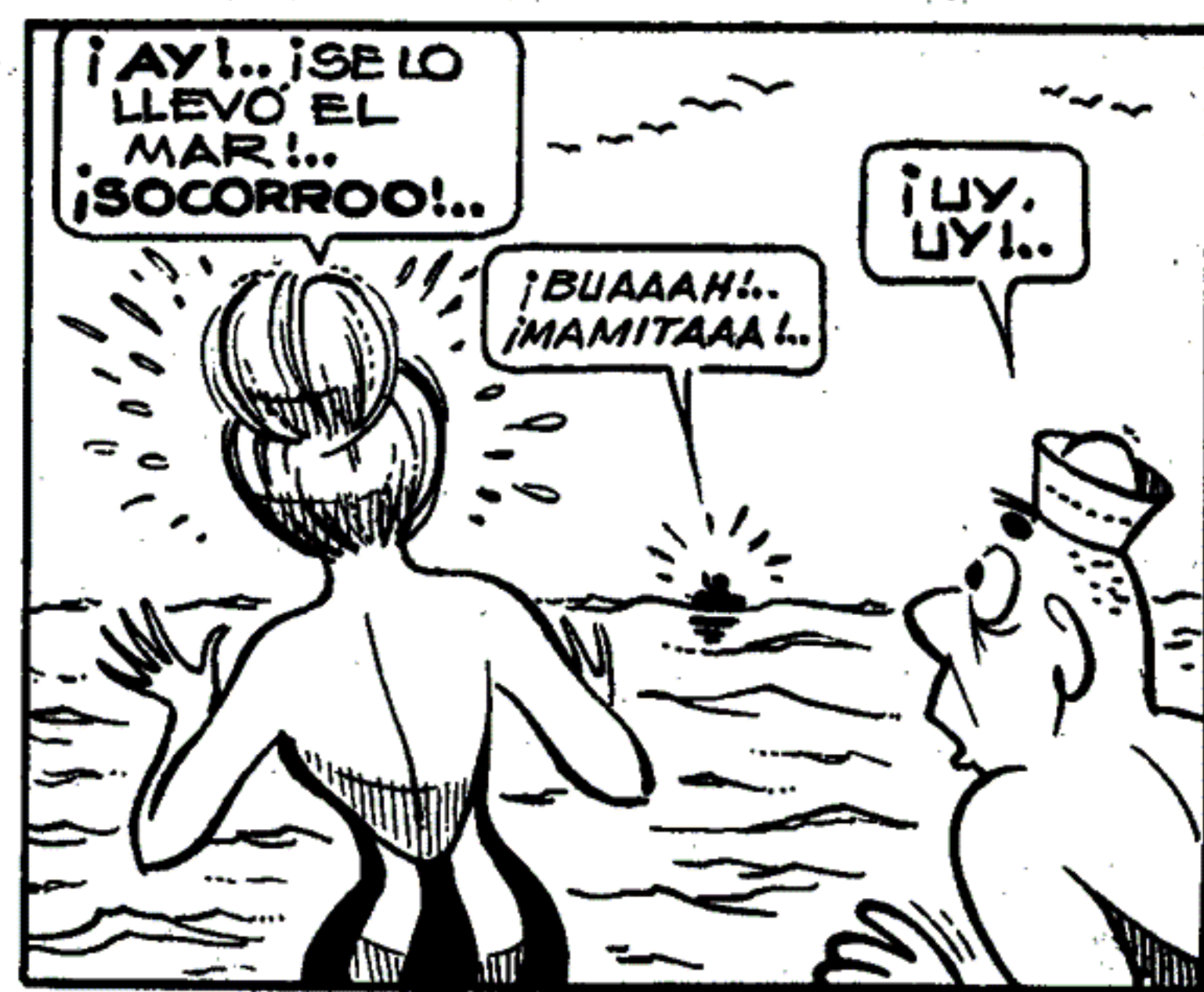
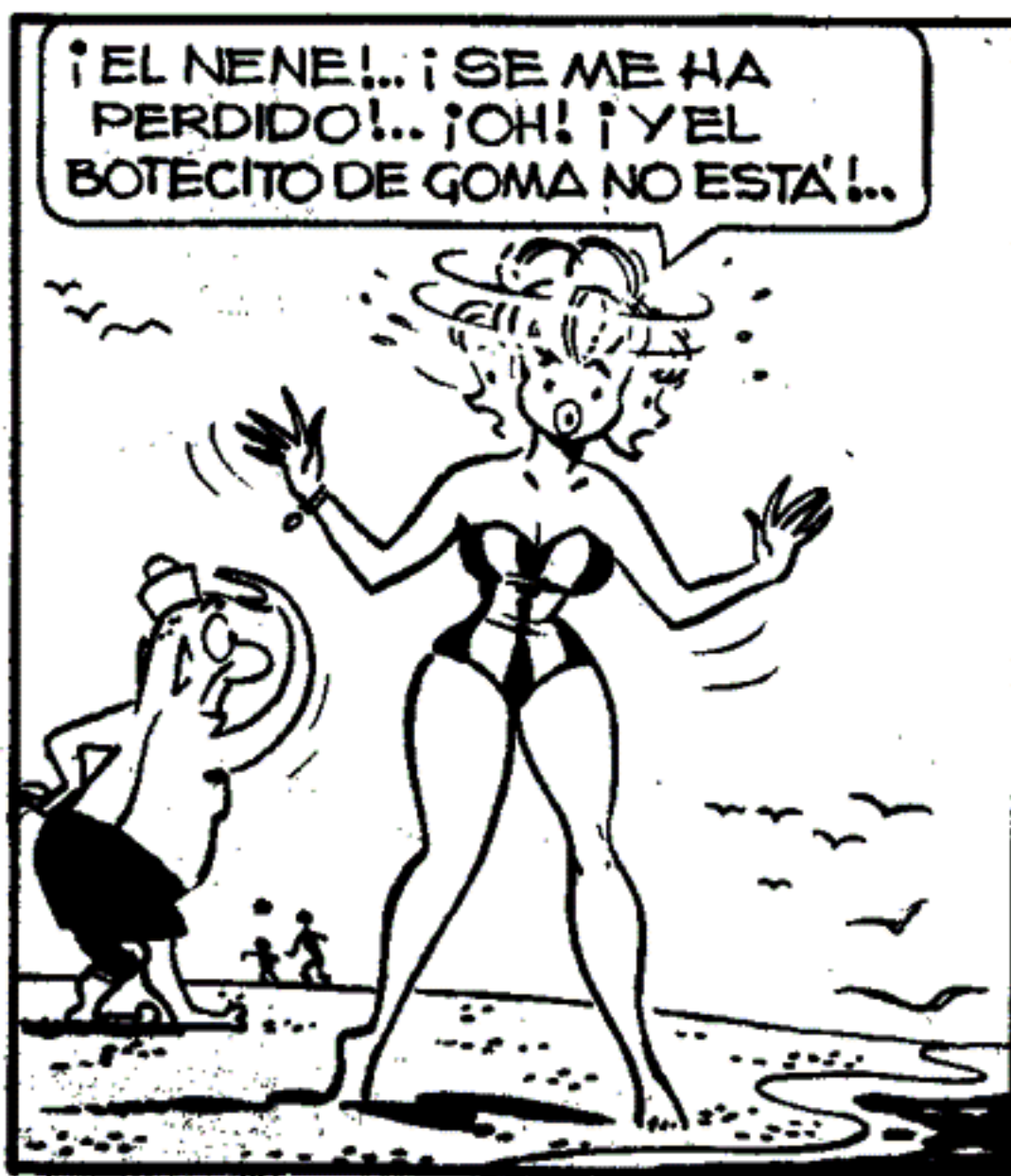
EL NENE TRATA DE RETENER  
AL BOTE DE GOMA...



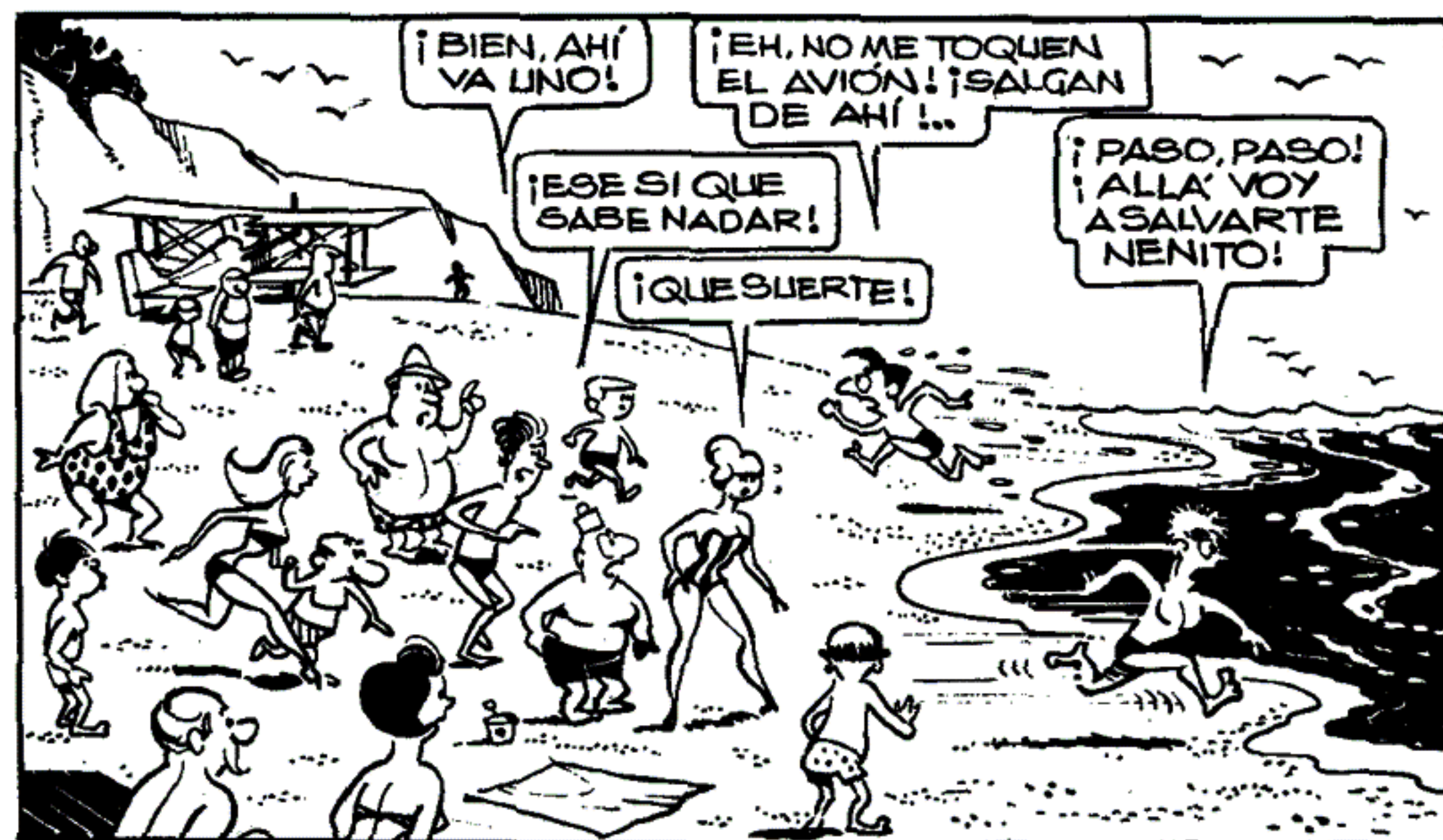
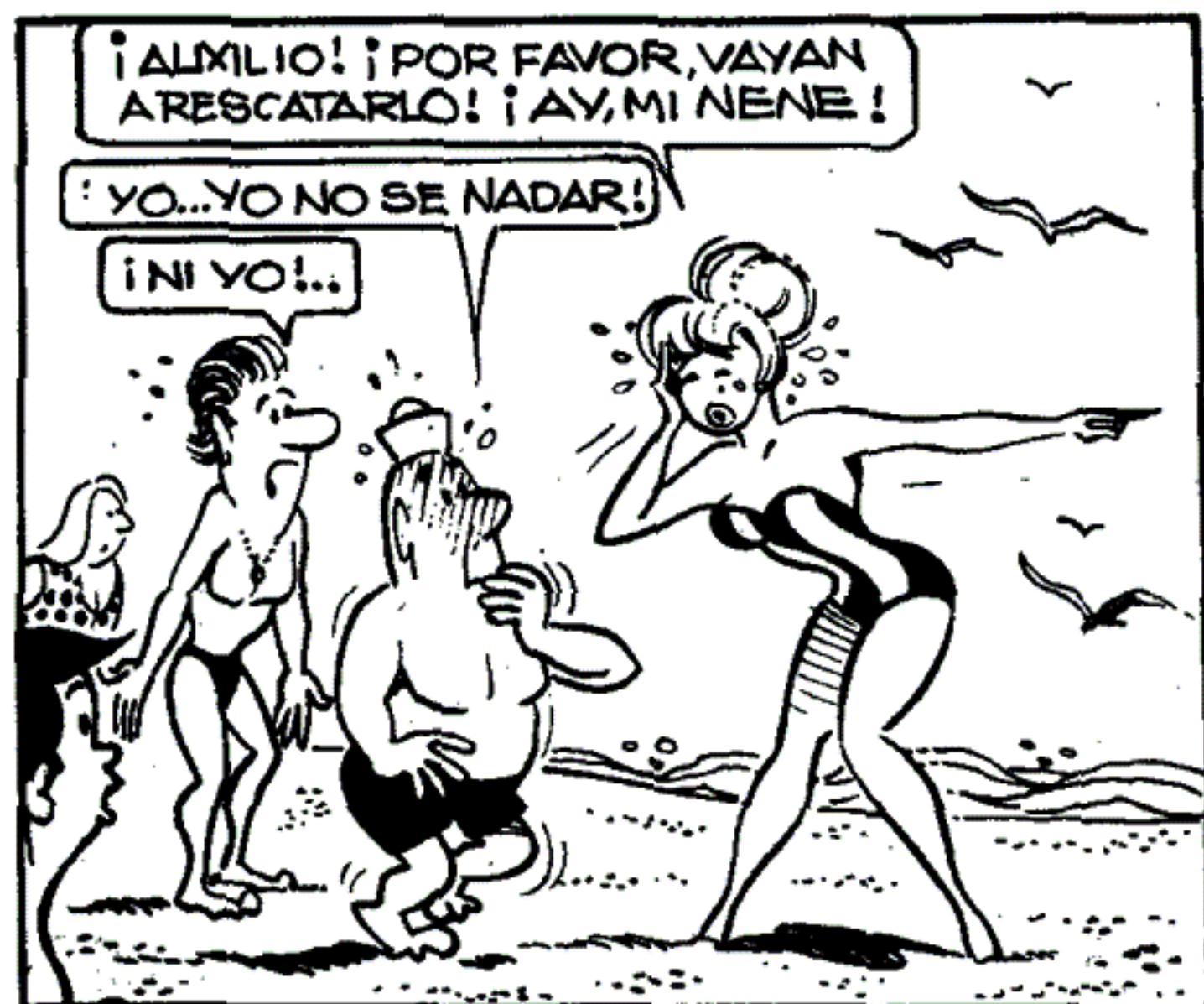
...PERO UN GOLPE DE OLA LO  
ARROJA ADENTRO DE ÉSTE.



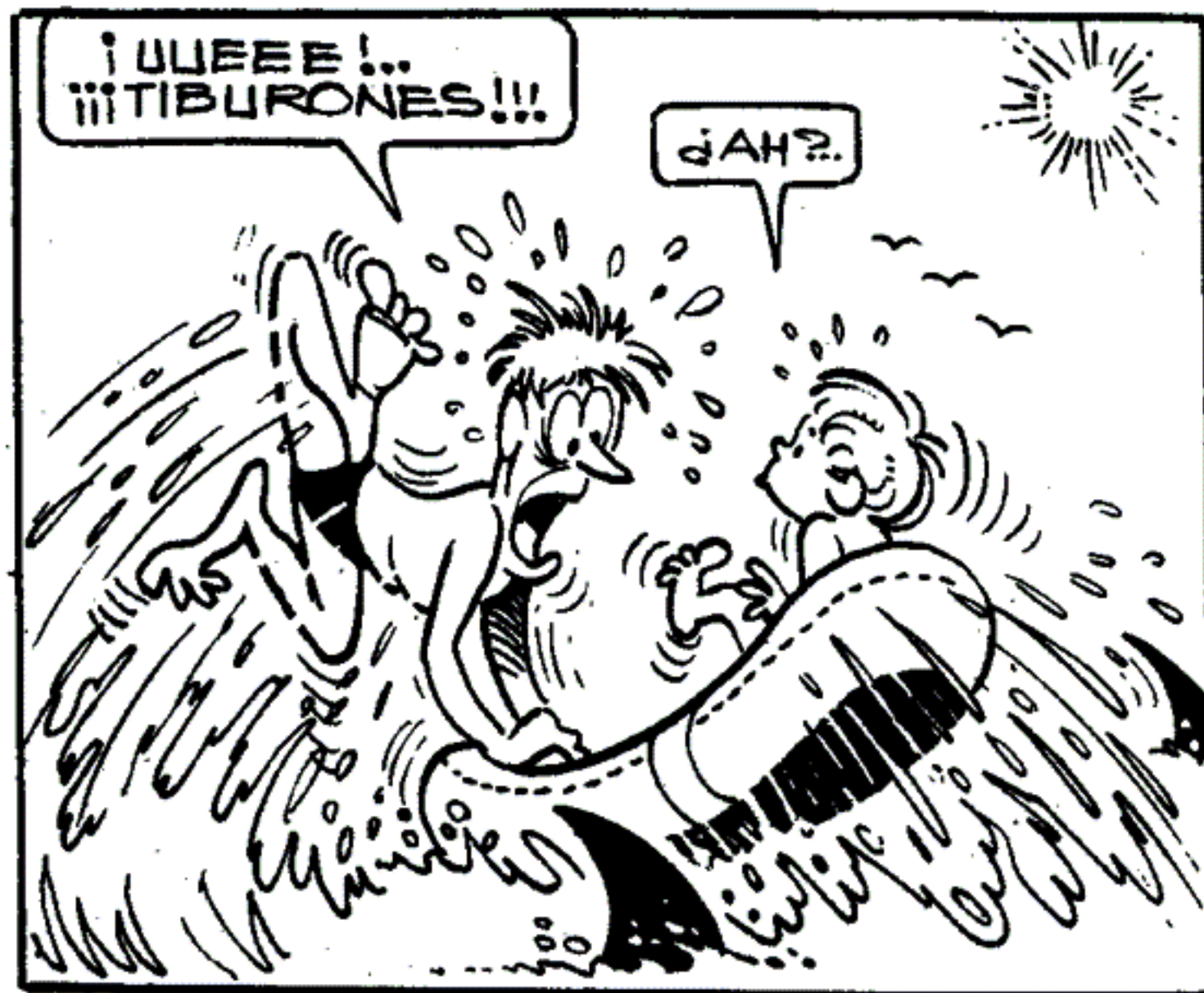
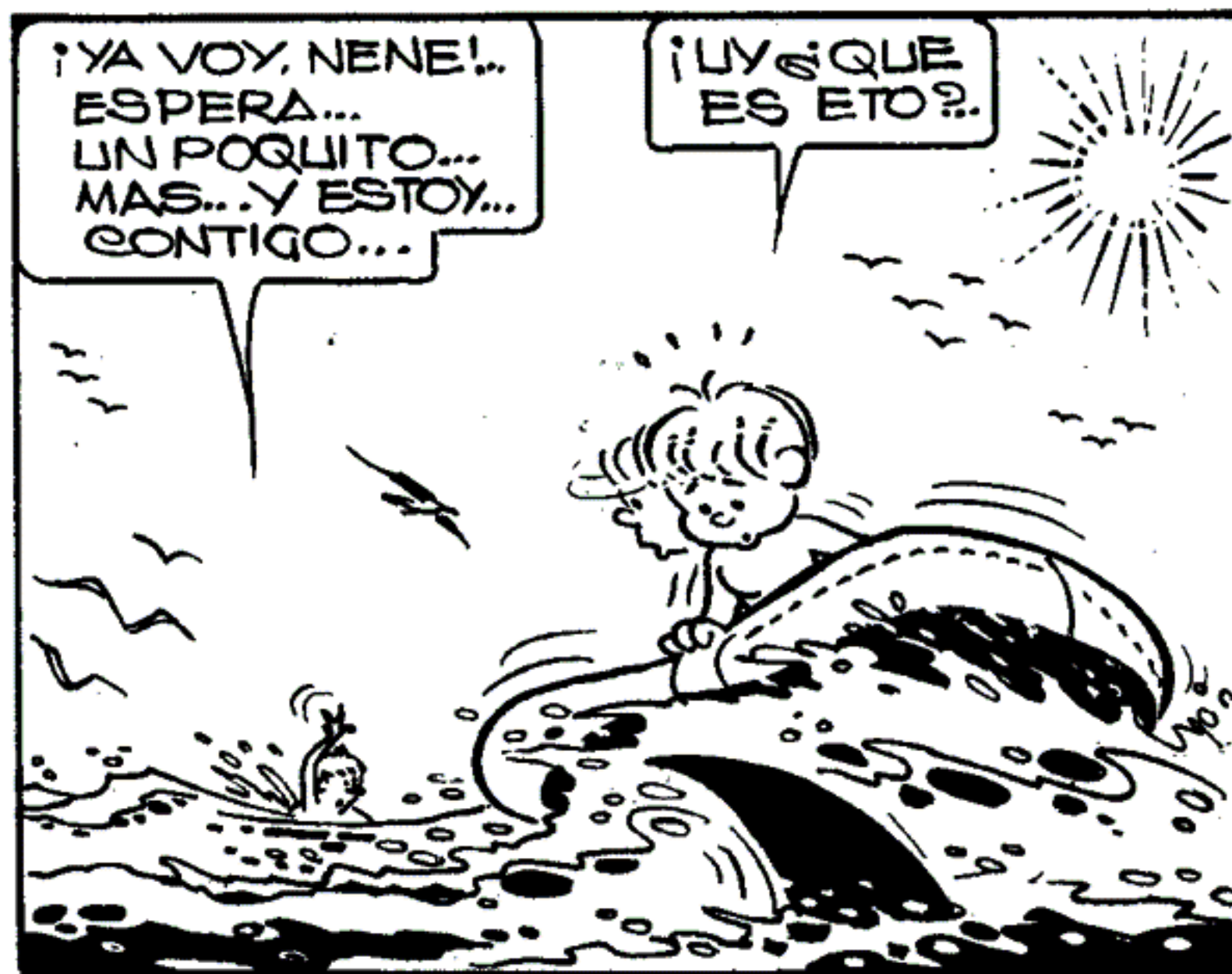




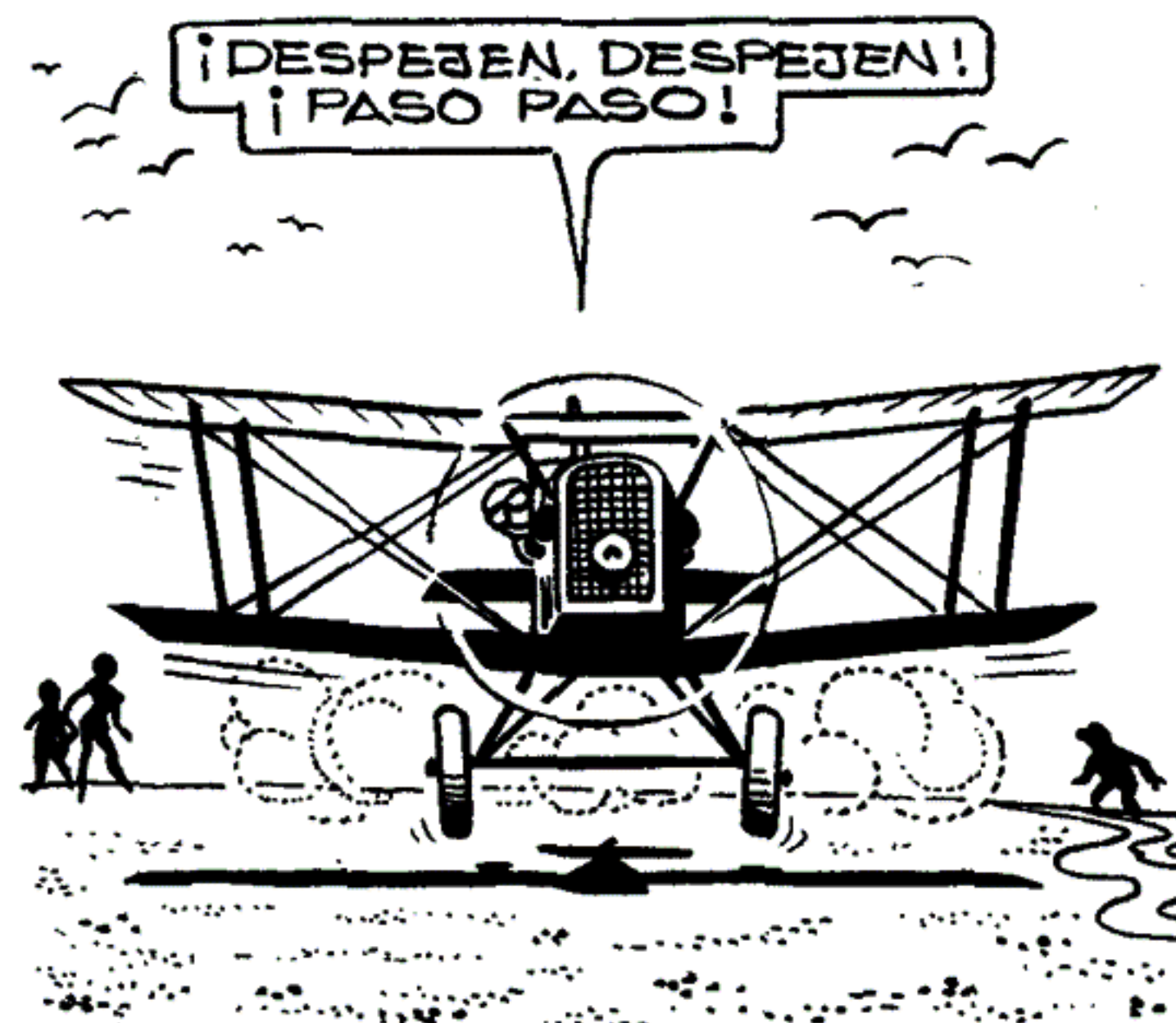








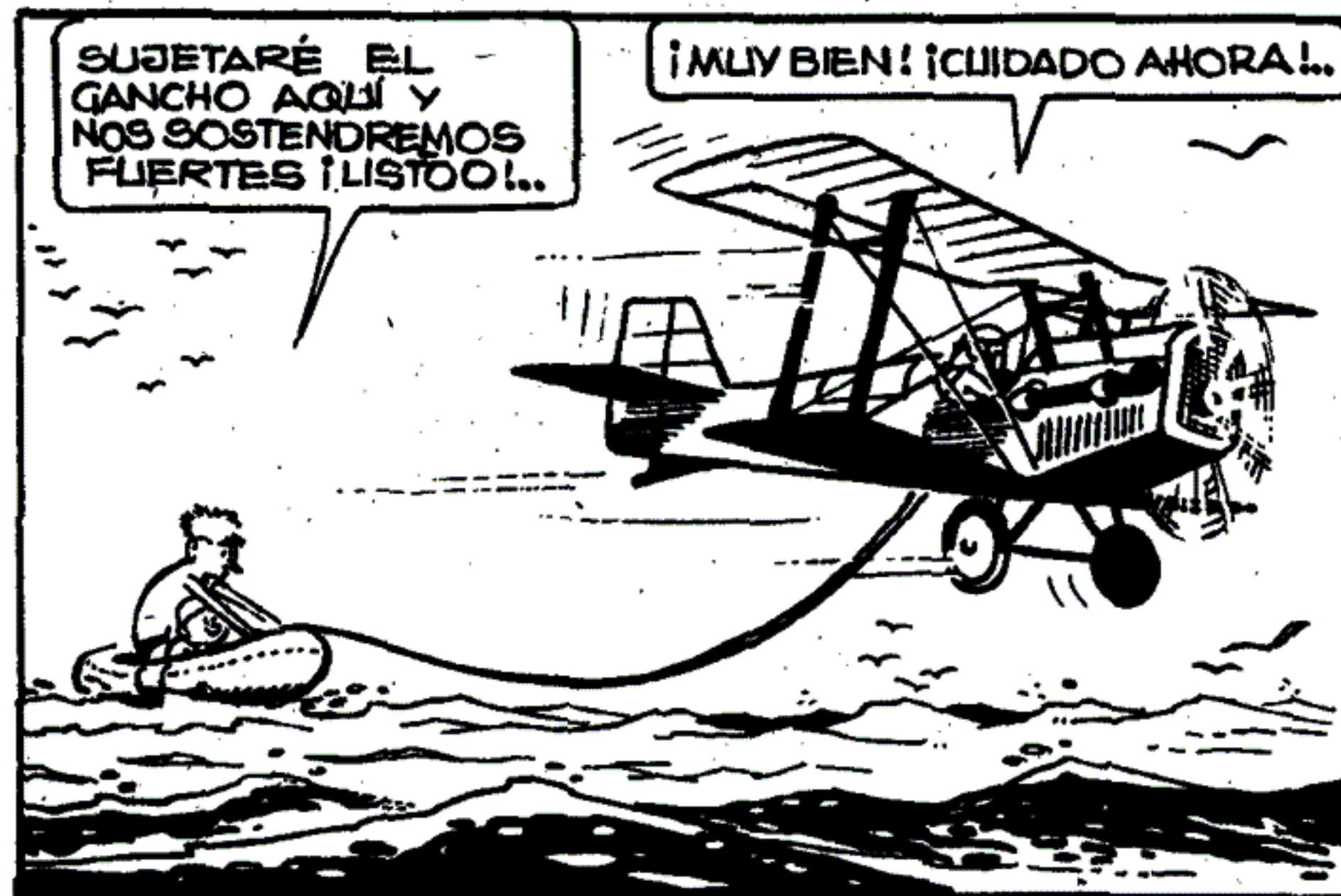
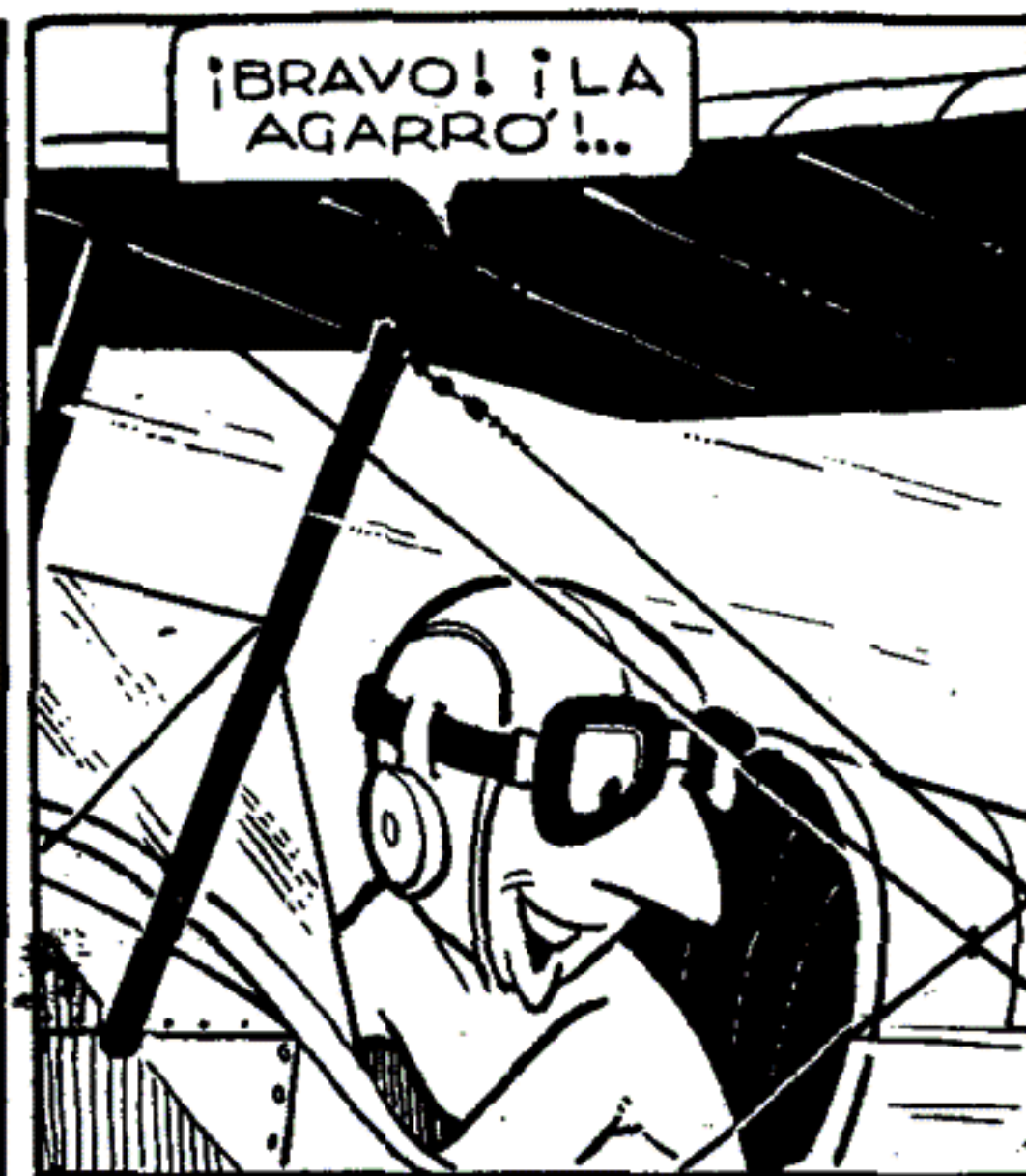
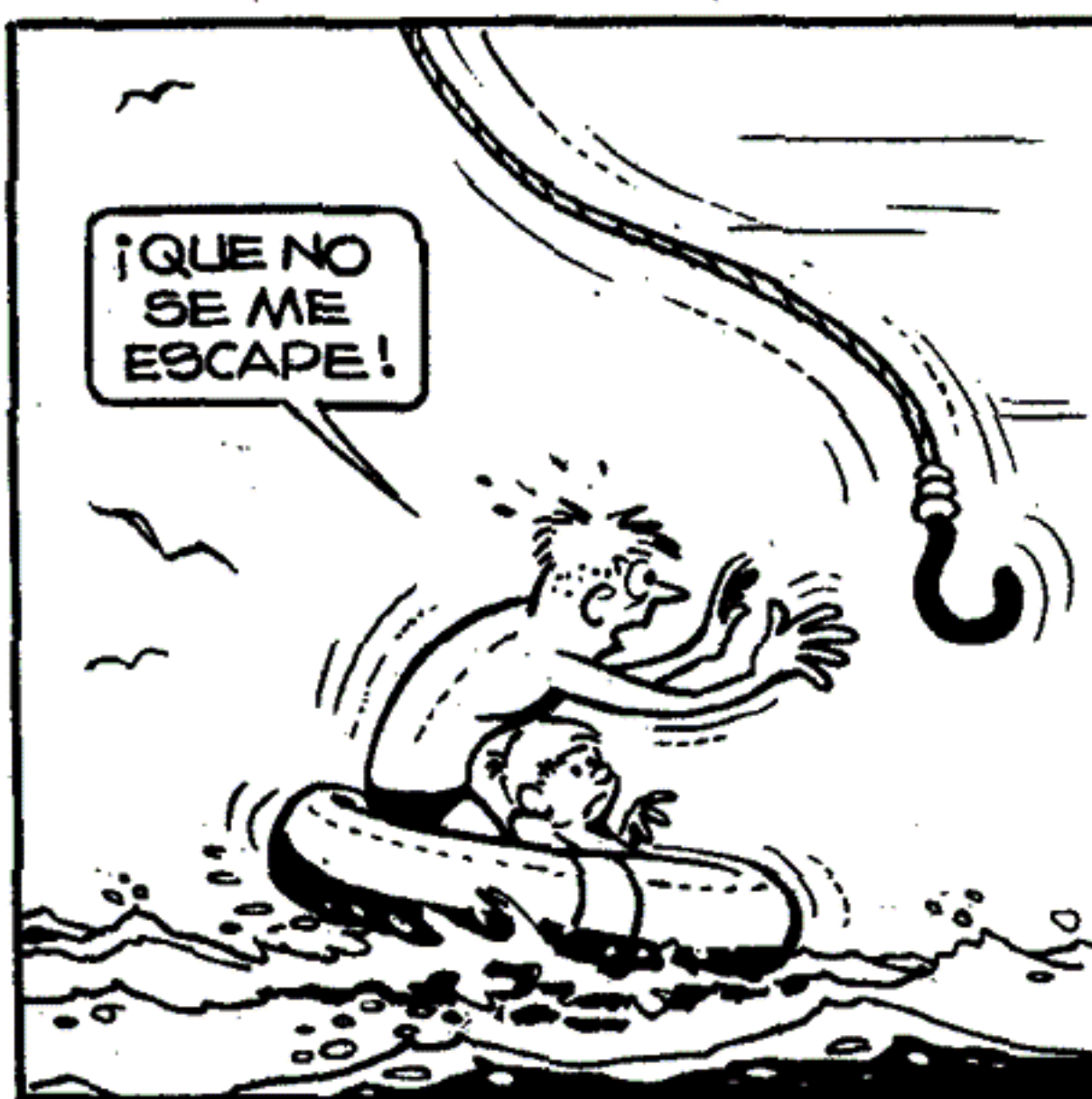




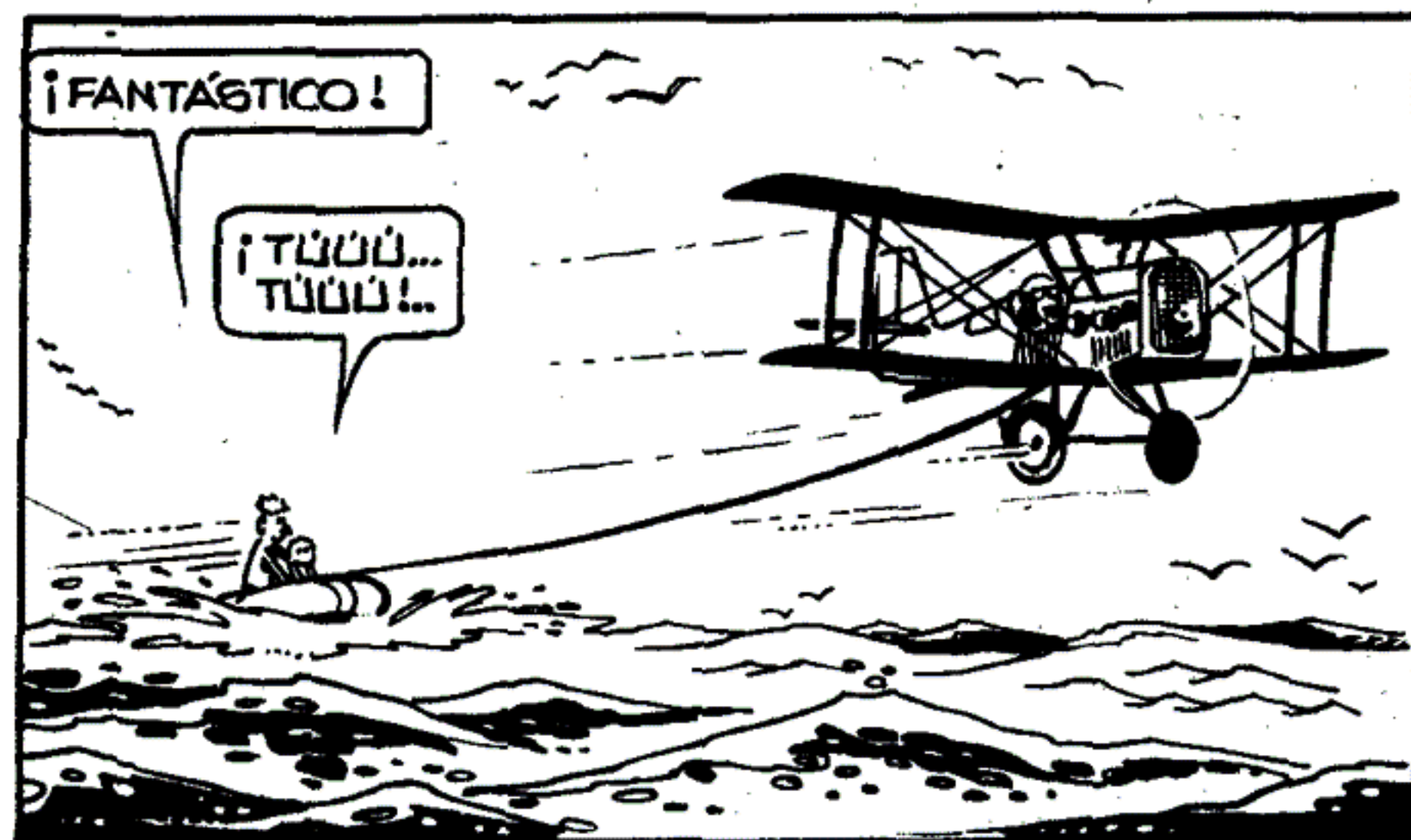




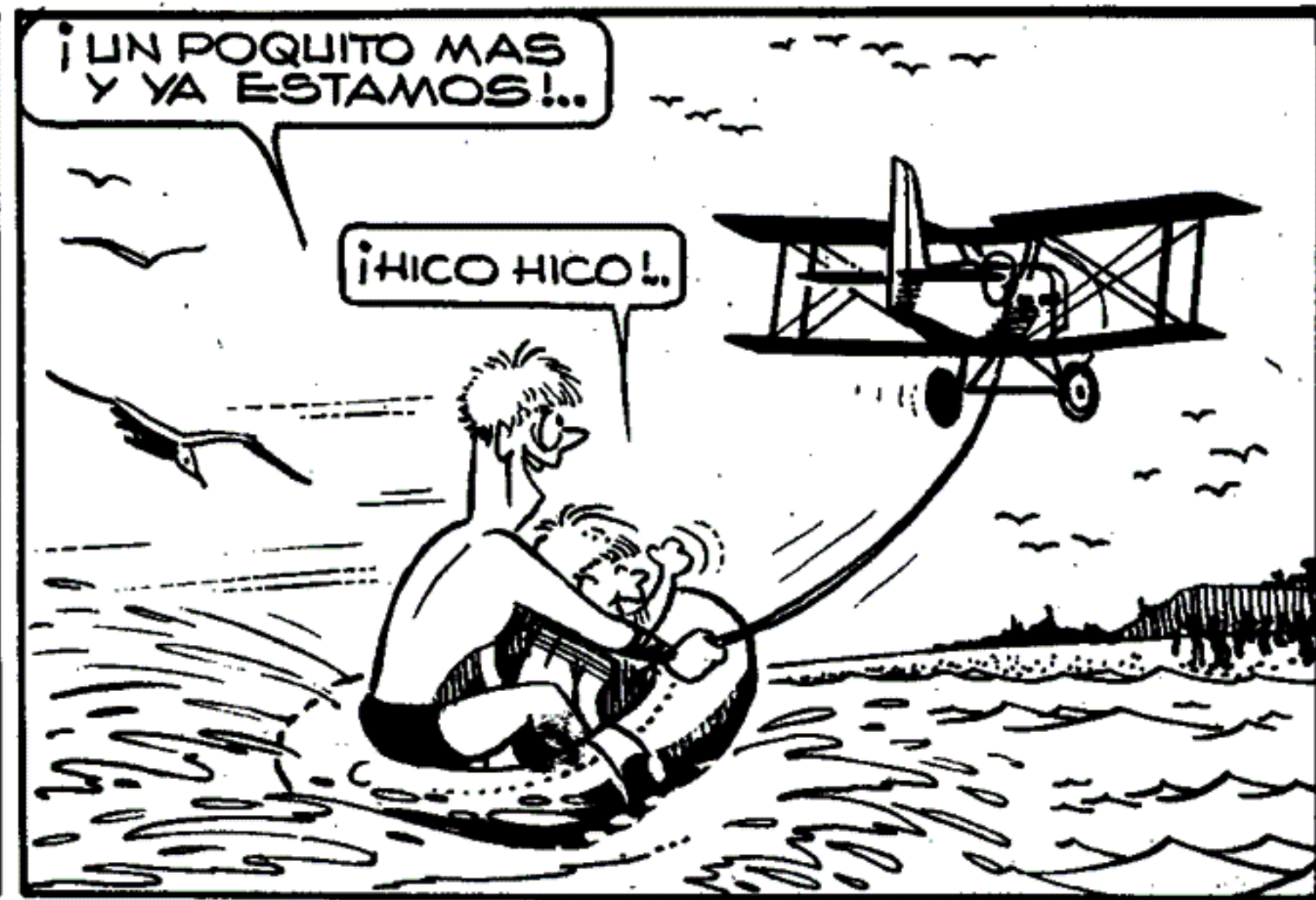
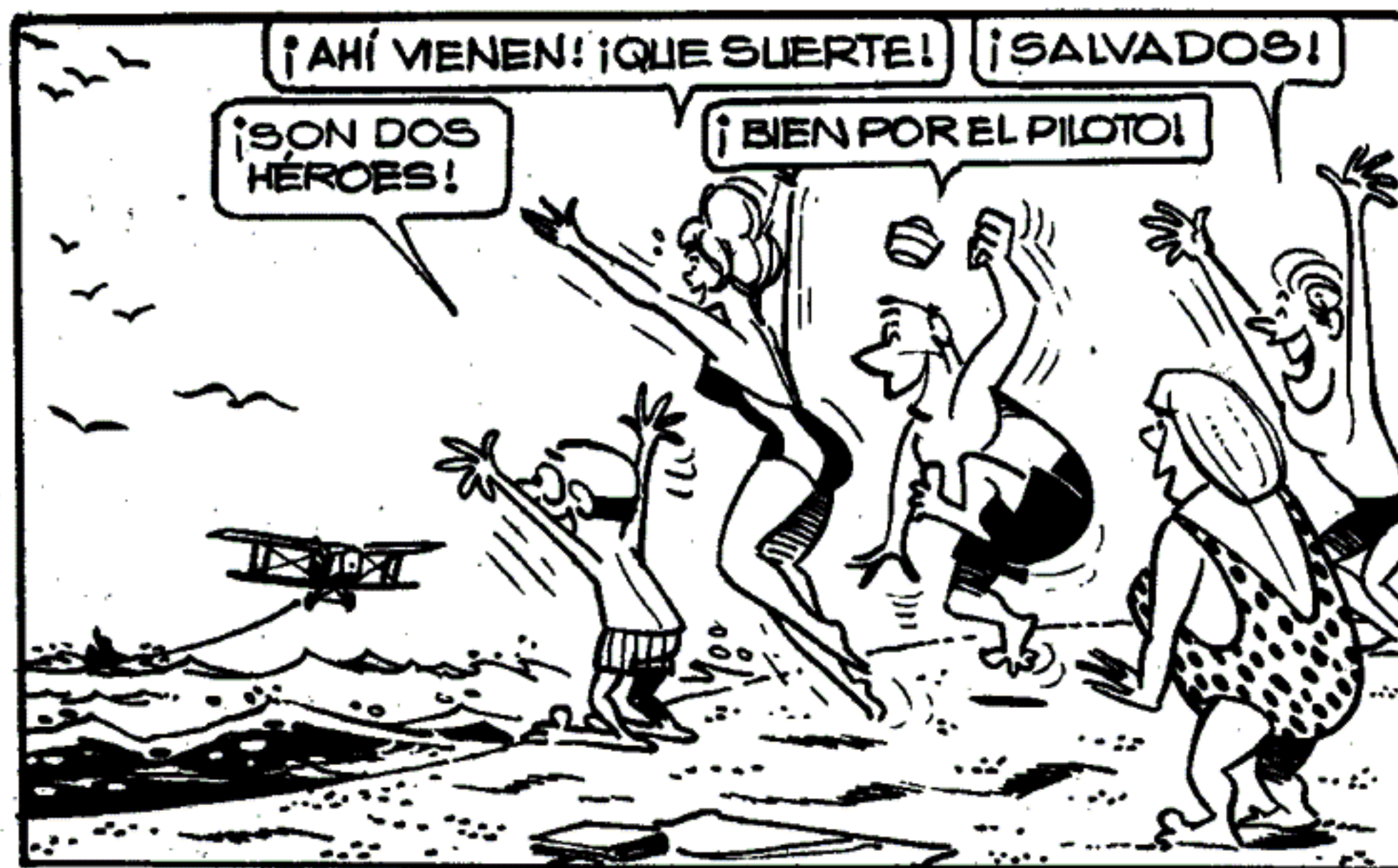




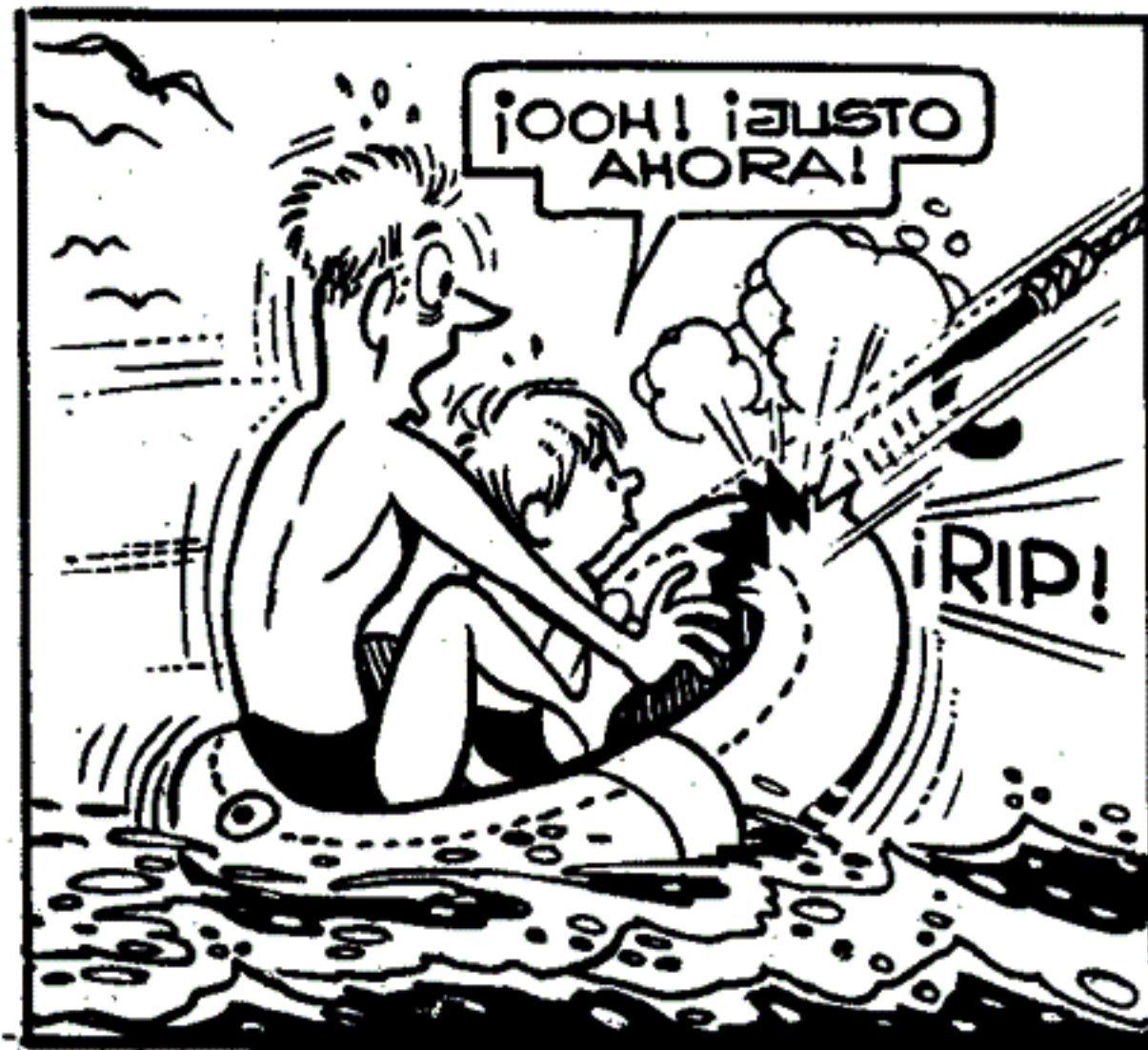
¡FELIZMENTE LUPIN CONSIGUE SU PROPÓSITO Y EL BOTEGITO SE DESLIZA SIN DIFICULTAD



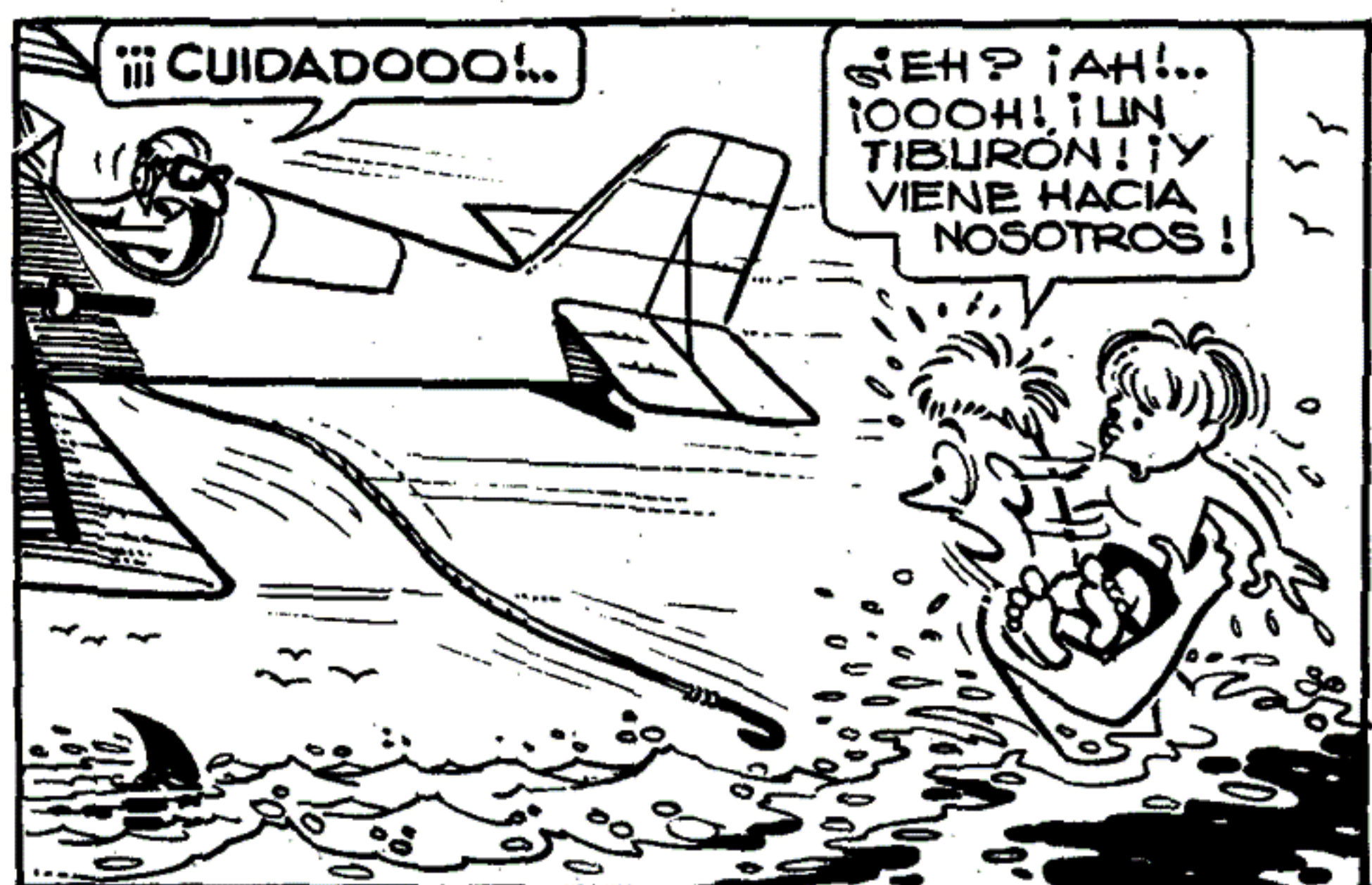
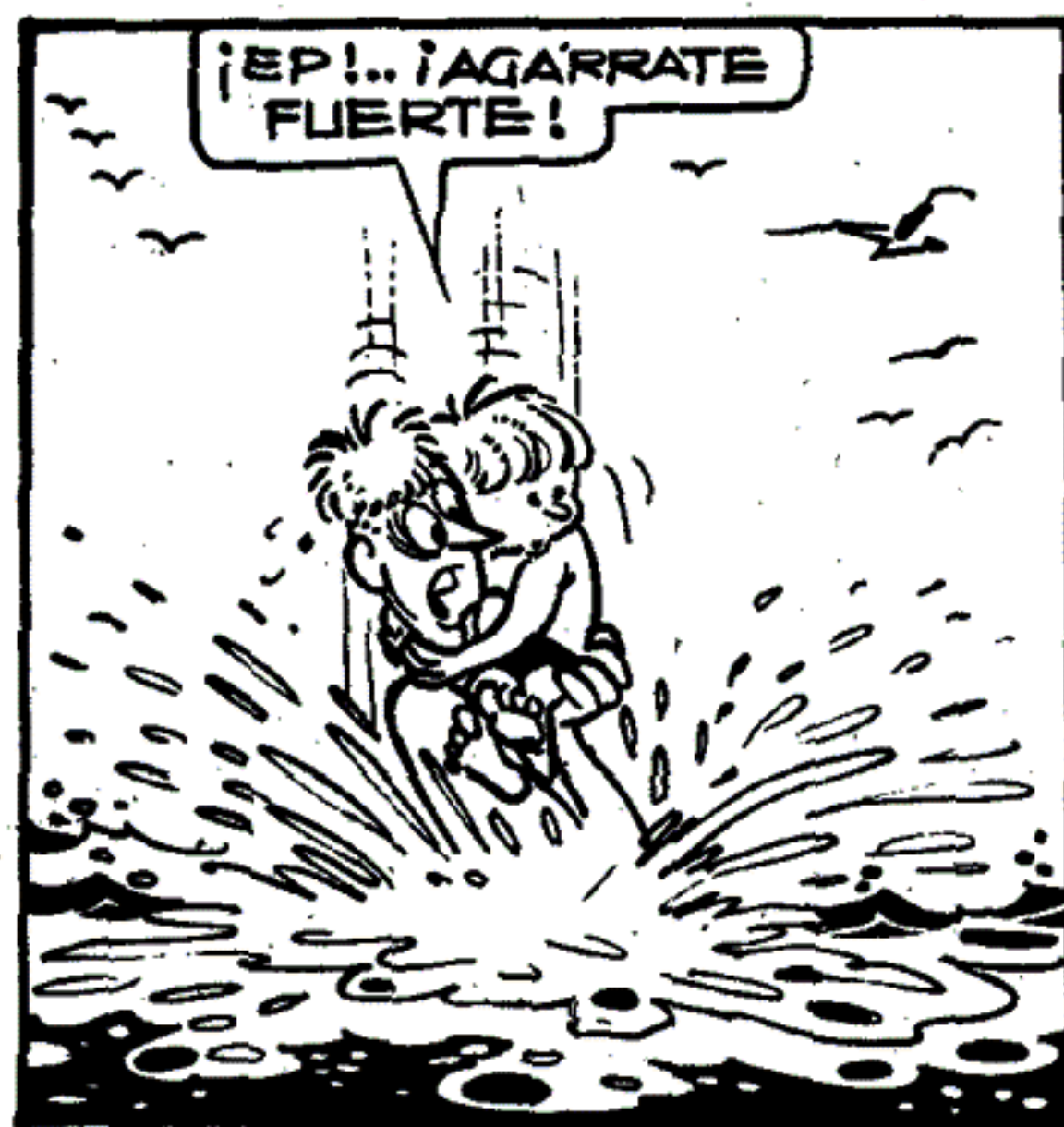




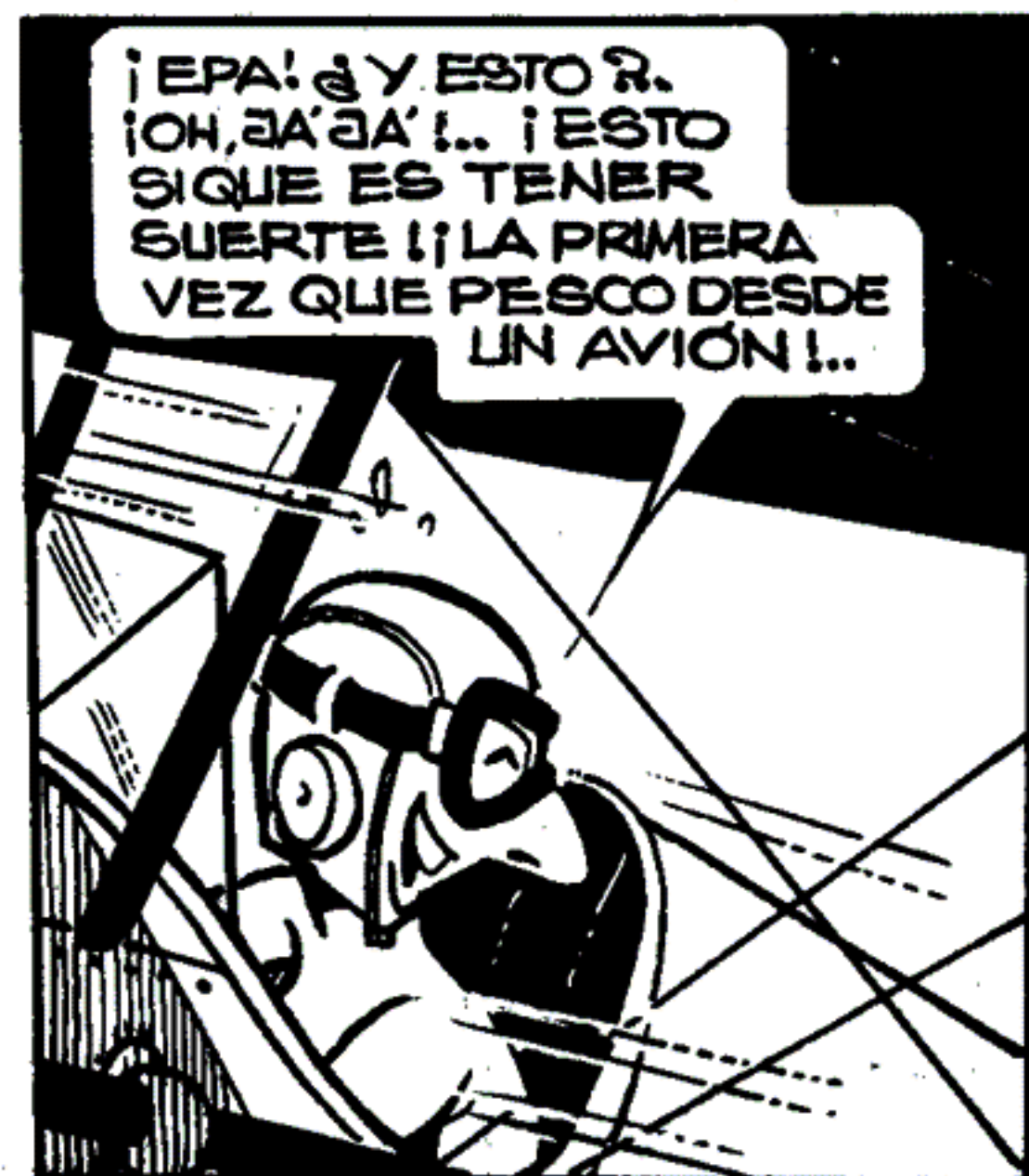
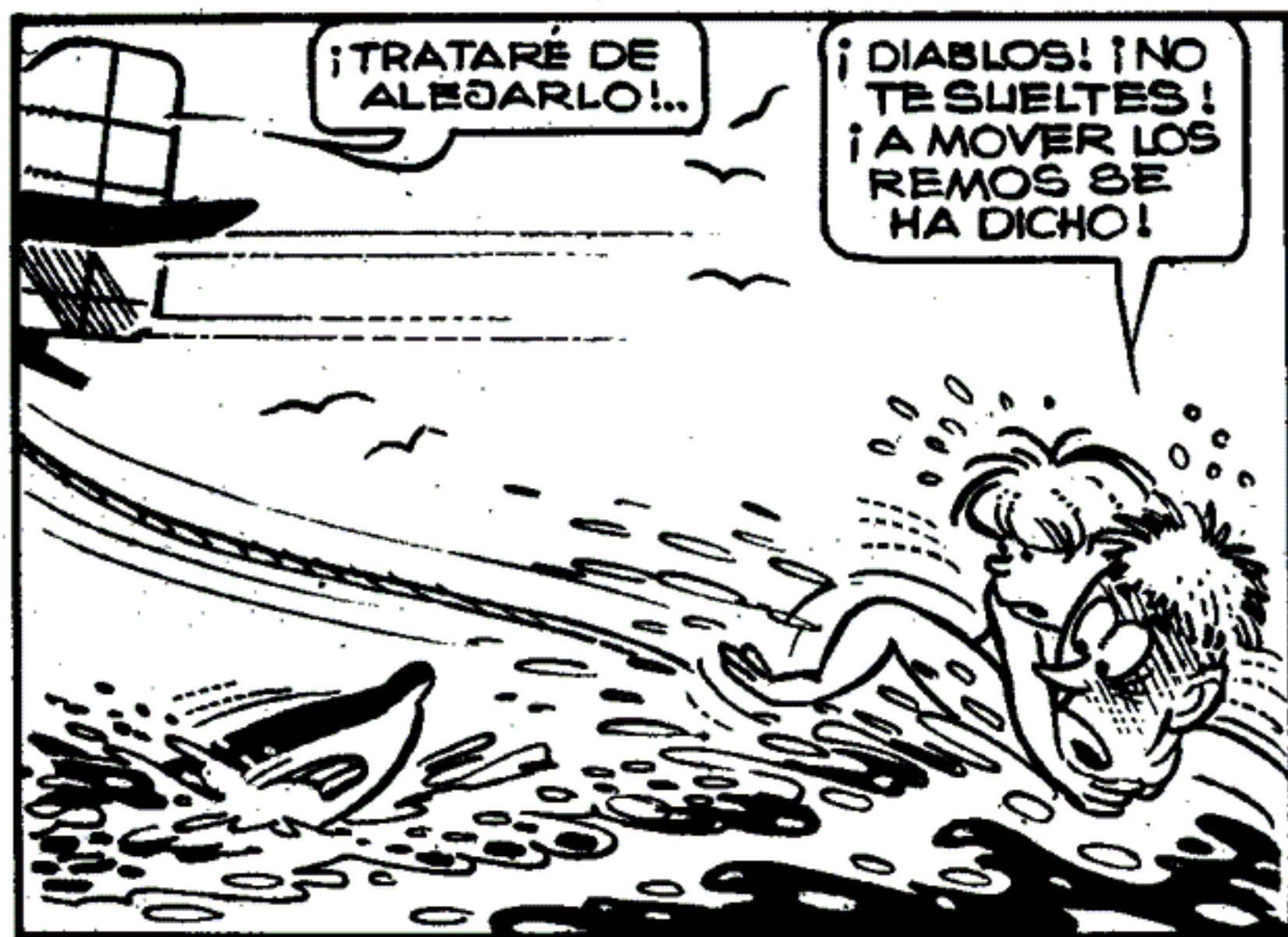
PERO DE PRONTO EL GANCHO SE ZAFRA RASGANDO LA TELA...





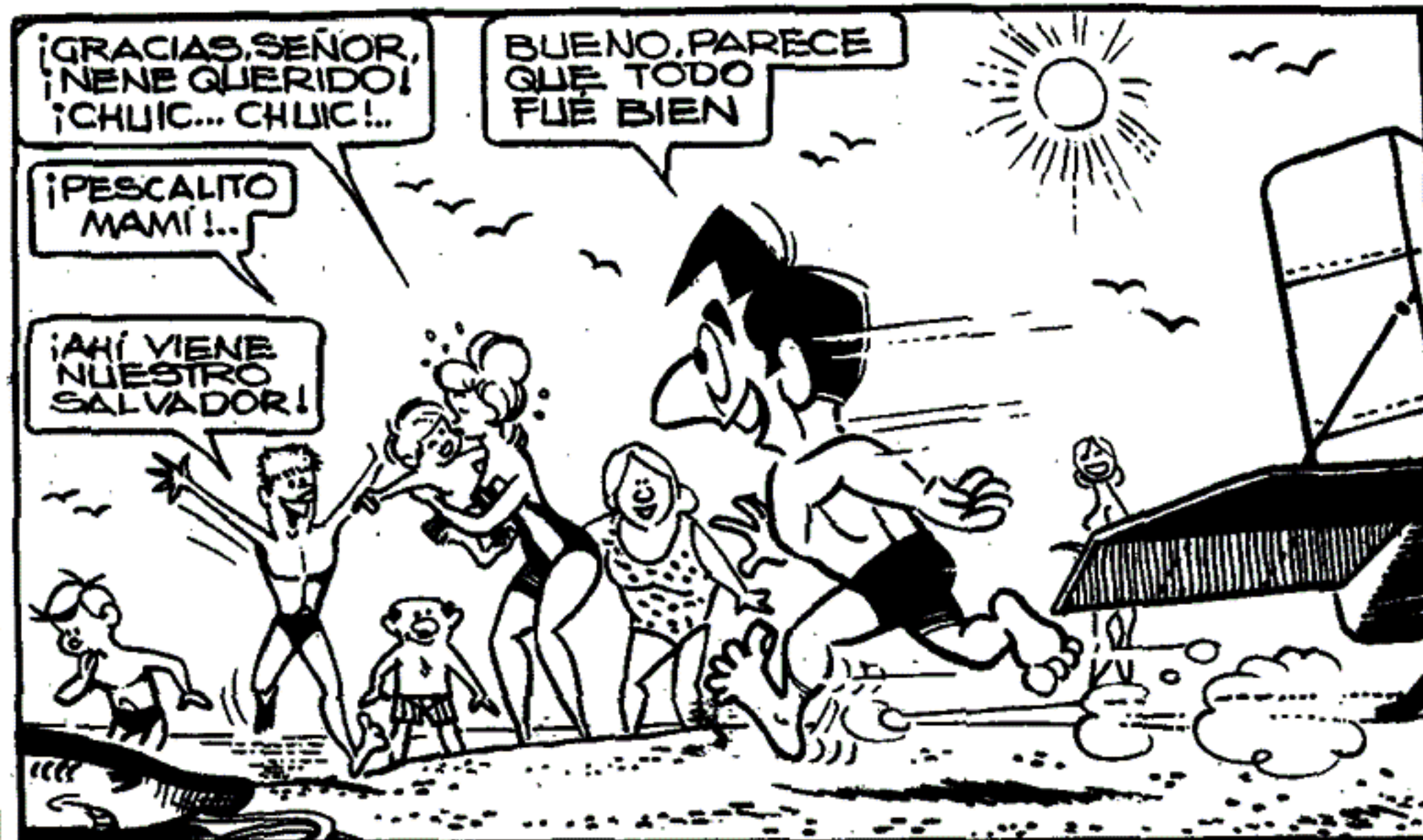
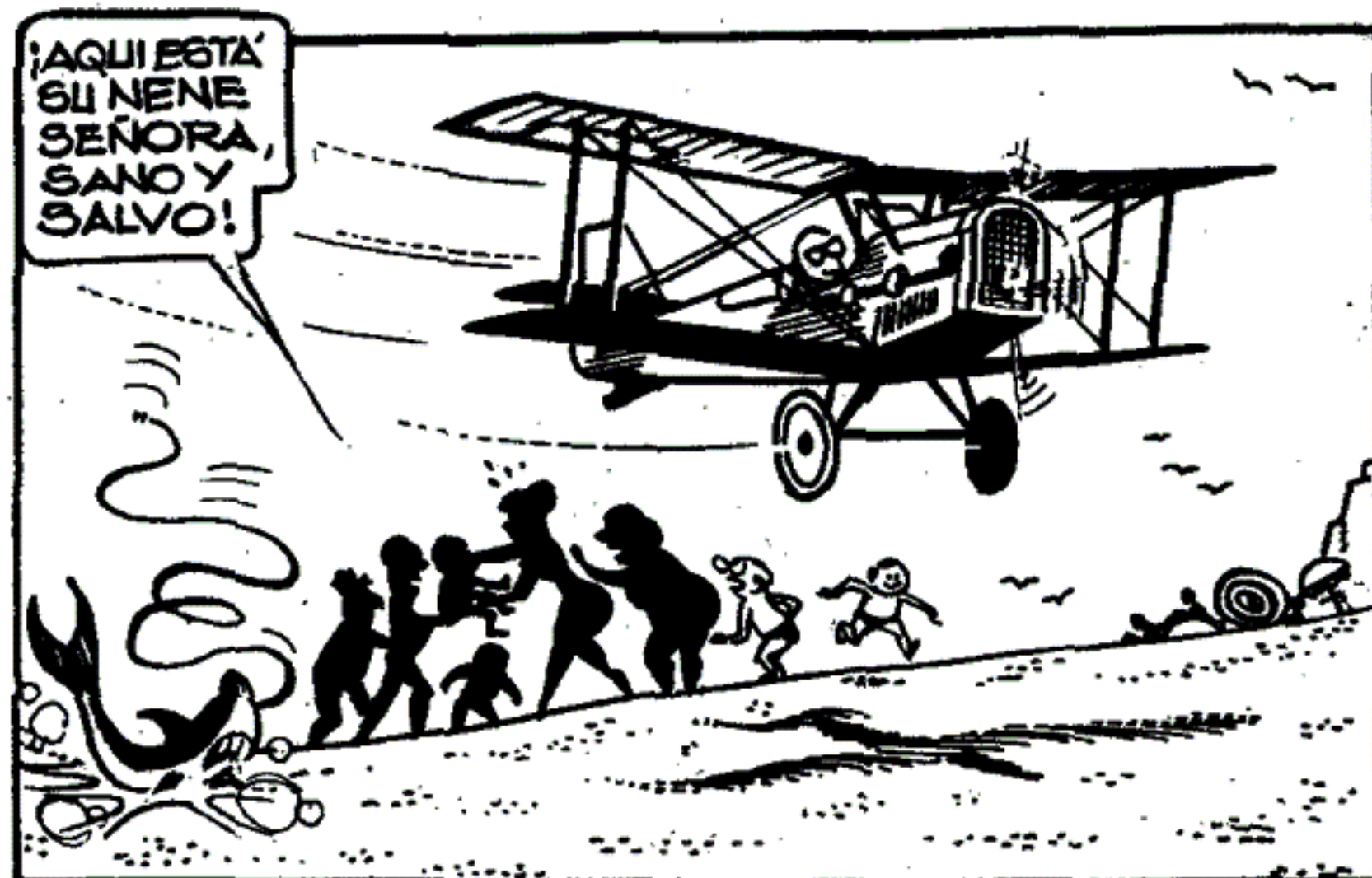




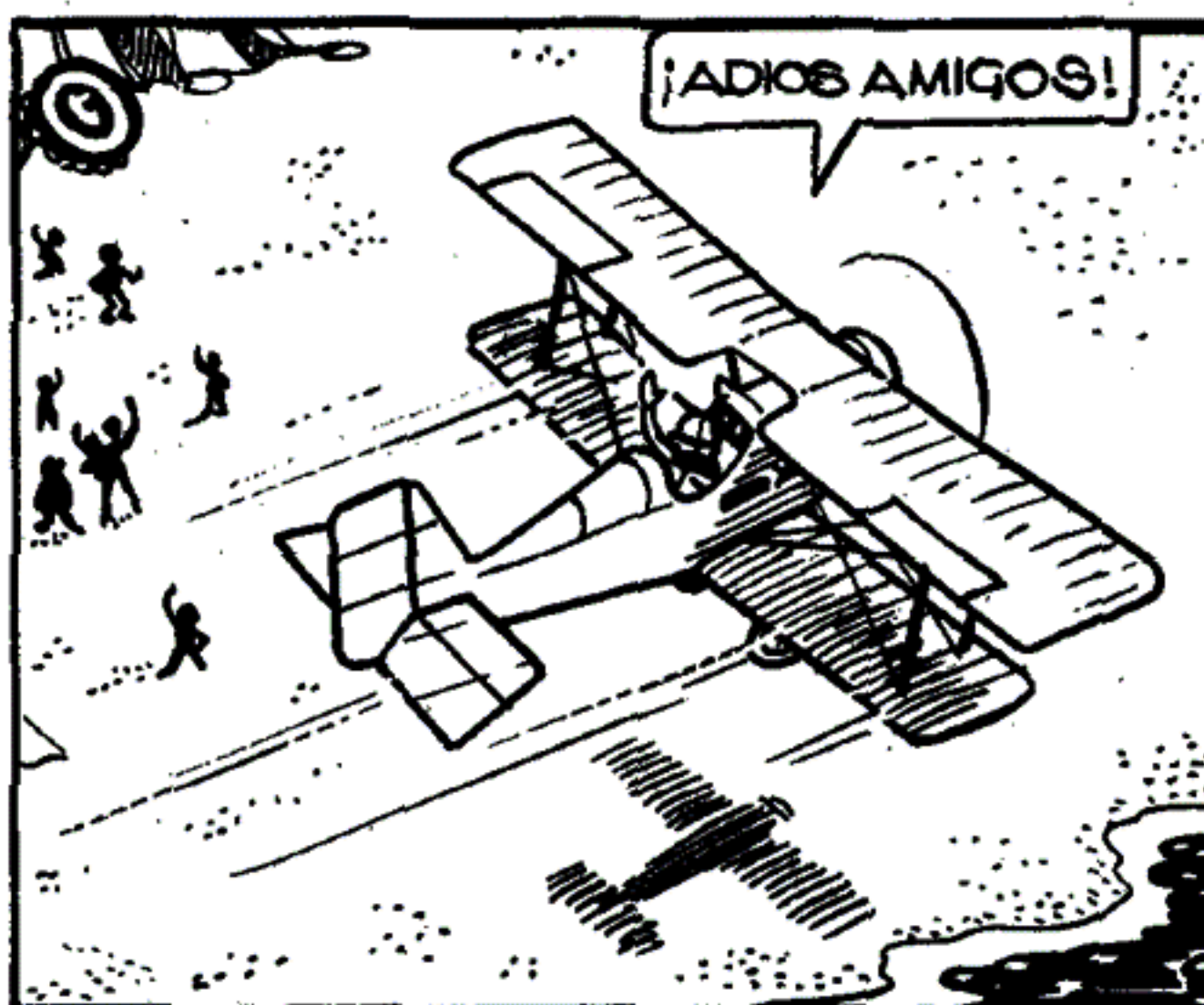




**LÚPIN ATERRIZA, NO SIN ANTES SOLTAR  
AL TIBURÓN SOBRE LA PLAYA**



**POCO DESPUÉS, LÚPIN EMPRENDE EL  
REGRESO**







# AERMACCHI-MB-326-GB MAQUETA

Este avión italiano de adiestramiento militar fue proyectado a fines de los años 50 y aprobado en 1960 para su producción y venta a distintos países con posibilidades en convertirlo también en avión de reconocimiento, ataque, lanza-cohetes etc, ya que estaba dotado con un sofisticado instrumental electrónico, además batió varios records de velocidad y altura. Nuestro país también comenzó a adquirir algunos en 1969 para prestar servicios en la aviación naval argentina como este que mostramos aquí.

## CONSTRUCCION

Como todo modelo de líneas aerrodinámicas su tallado no es tan difícil ya que son superficies suaves y lisas. Comenzaremos con el fuselaje calcando los perfiles sobre un taco de madera balsa y dándole las formas con un cortante bien afilado y lija fina para luego pasarle tapaporos y volver a pulir. Seguiremos con el timón y su prolongación para pegar sobre el lomo del mismo. Luego haremos las alas y estabilizadores sobre planchas del grosor de los perfiles, también las tomas de aire que irán adosa-

das en los nacimientos de ala, y depositos en sus puntas. Cuidaremos que todas las piezas ensamblen correctamente seguiremos con las ruedas y portalones de las patas del tren. Una vez que tengamos todo procederemos a pintar y decorar cada parte para después cementar cada una en sus respectivos lugares. en los dibujos están las explicaciones. Si tenemos fotos y dibujos de revistas en colores para fijarnos en detalles y decoración, eso nos facilitará más la tarea y obtendremos una copia casi fiel del original. Así que a armarse de paciencia y a trabajar, chicos.

DEPOSITOS (HACER DOS  
UNO PARA  
CADA PUNTA  
DE ALA)

SEMIALA

TOMA

BORDE DE ATAQUE

PLACAS

HACER DOS OPUESTAS

MARCAR ALERONES EN NEGRO

ESTABILIZADOR

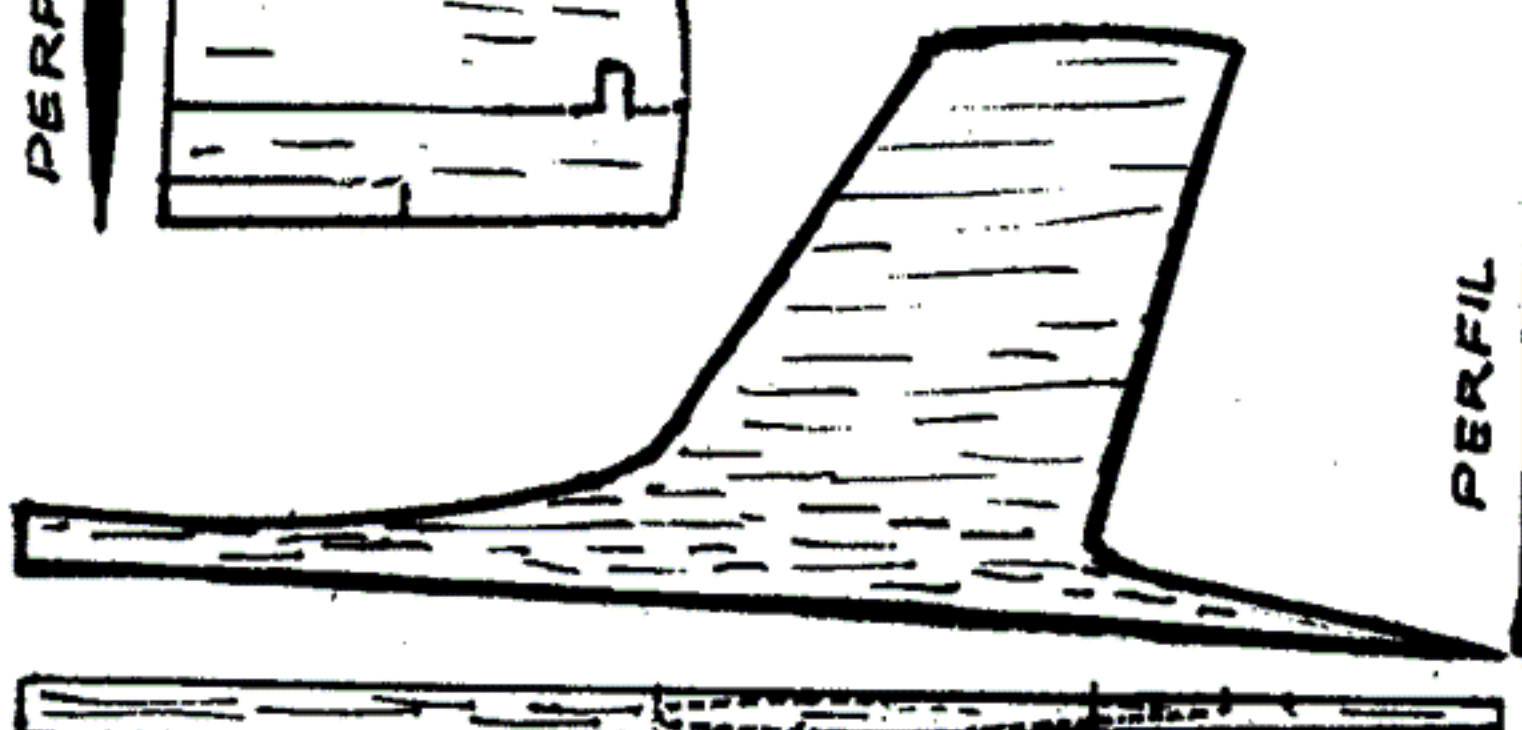
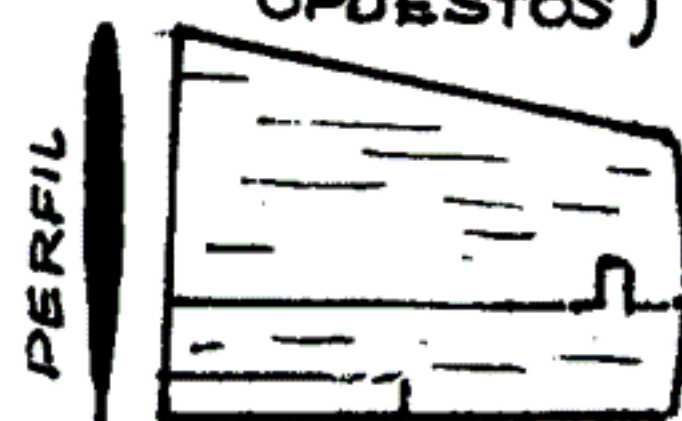
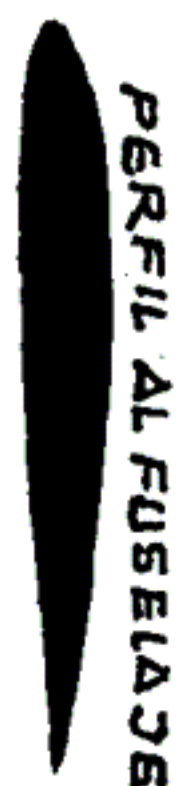
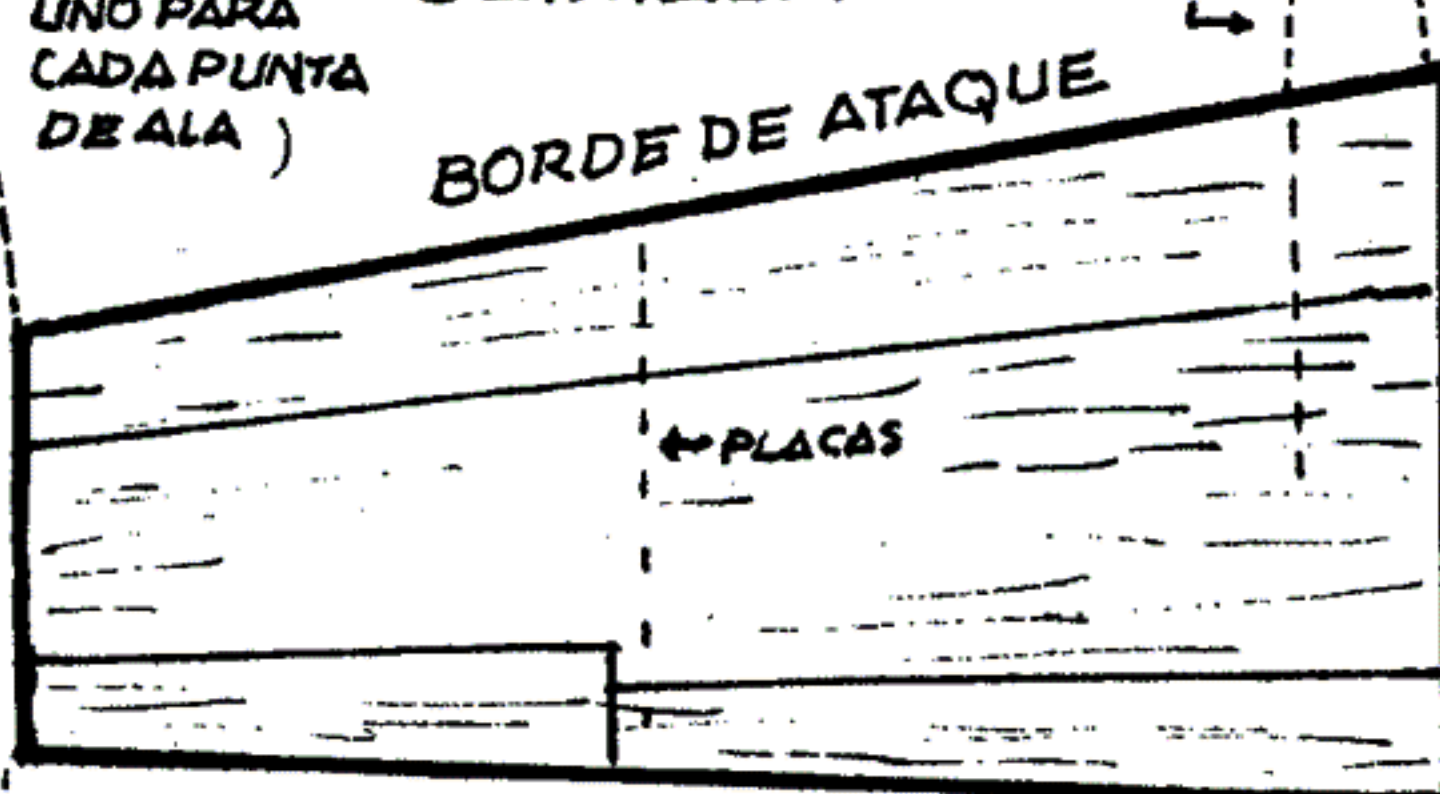
(HACER DOS  
OPUESTOS)

TIMÓN

PERFIL AL FUSELAJE

PERFIL

PERFIL

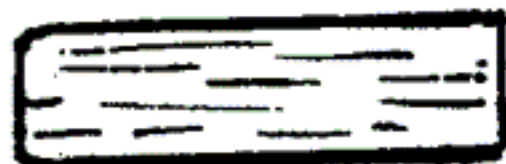
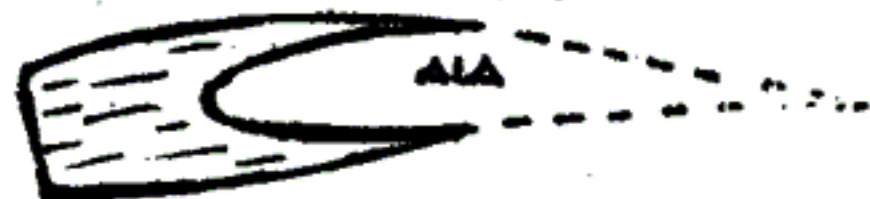




CORTES DE SECCIONES



TOMA DE AIRE (2)



DE ARRIBA

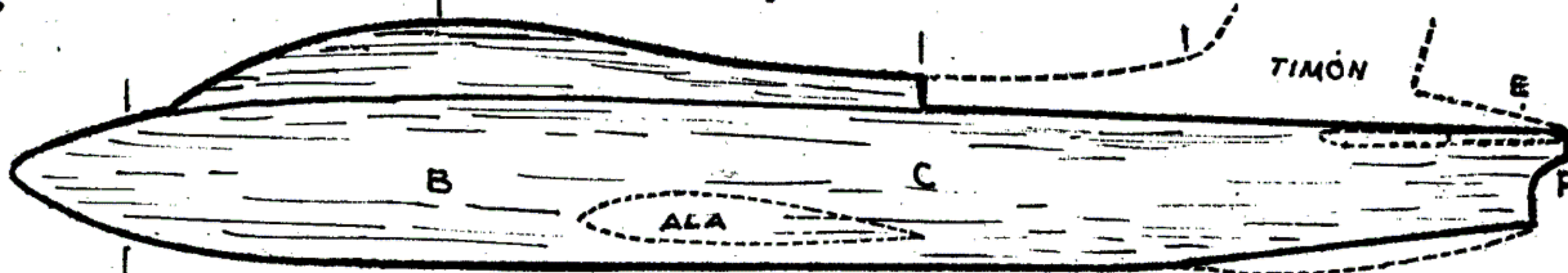


FRENTE



(HACER 2)

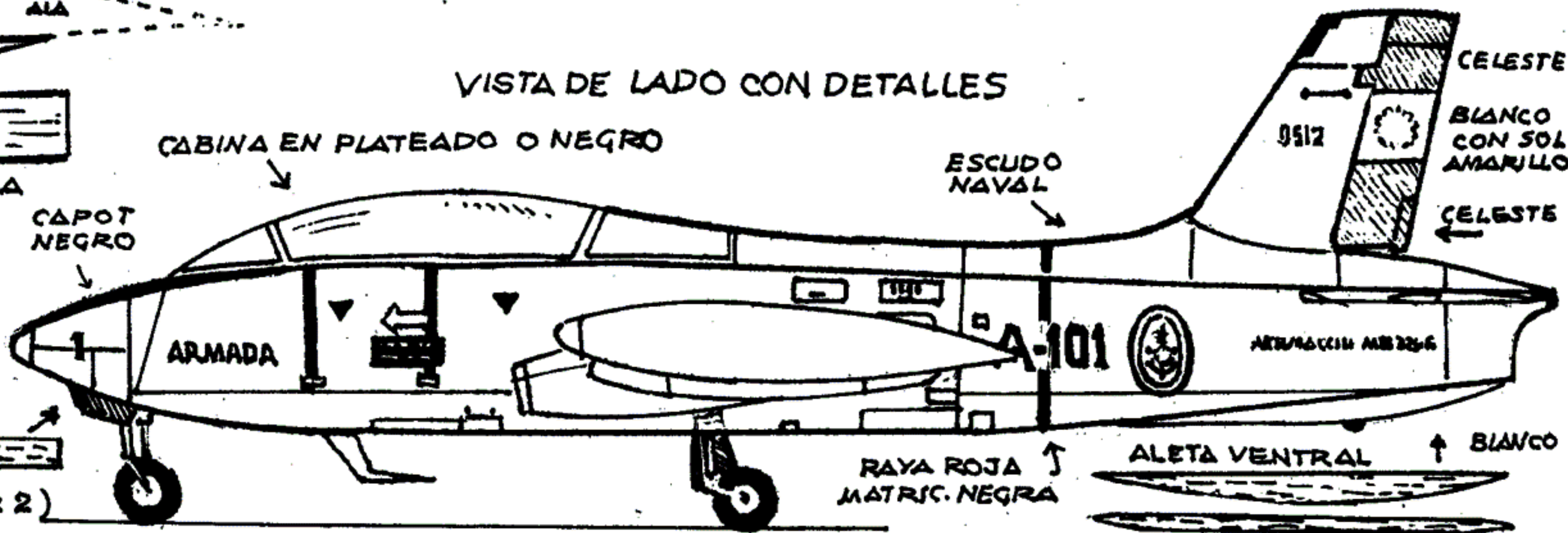
FUSELAJE (VISTO DE LADO)



FUS. (VISTO DE ARRIBA)

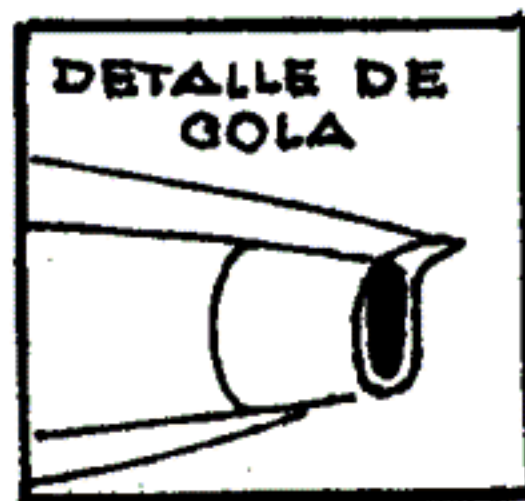
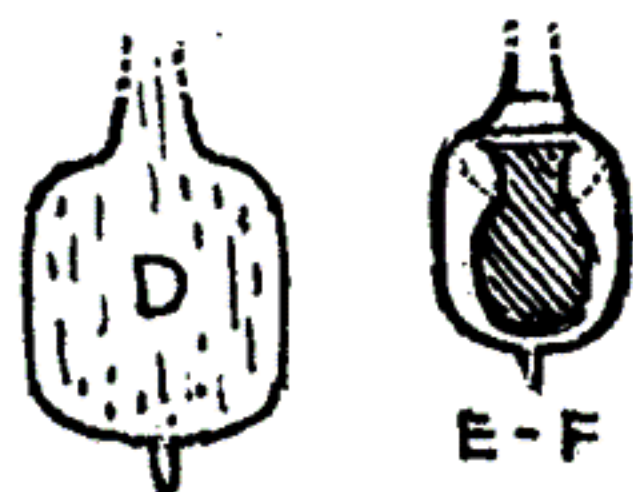


VISTA DE LADO CON DETALLES





## CORTE SECCIÓN



## VISTA DE FRENTE

LOS QUE DESEEN ELIMINAR  
EL TREN DE ATERRIZAJE,  
PODRÁN HACERLO SOBRE UN  
PIÉ EN POSICIÓN DE VUELO

ALAMBRE  
DE ACERO

MADERA

PLACAS  
ANTIDESLIZANTES

ALA

HACER 4, DOS PARA  
CADA ALA, ARRIBA Y  
ABAJO, PEGAR DE  
CANTO

PATAS  
HACER 2  
DE C/U

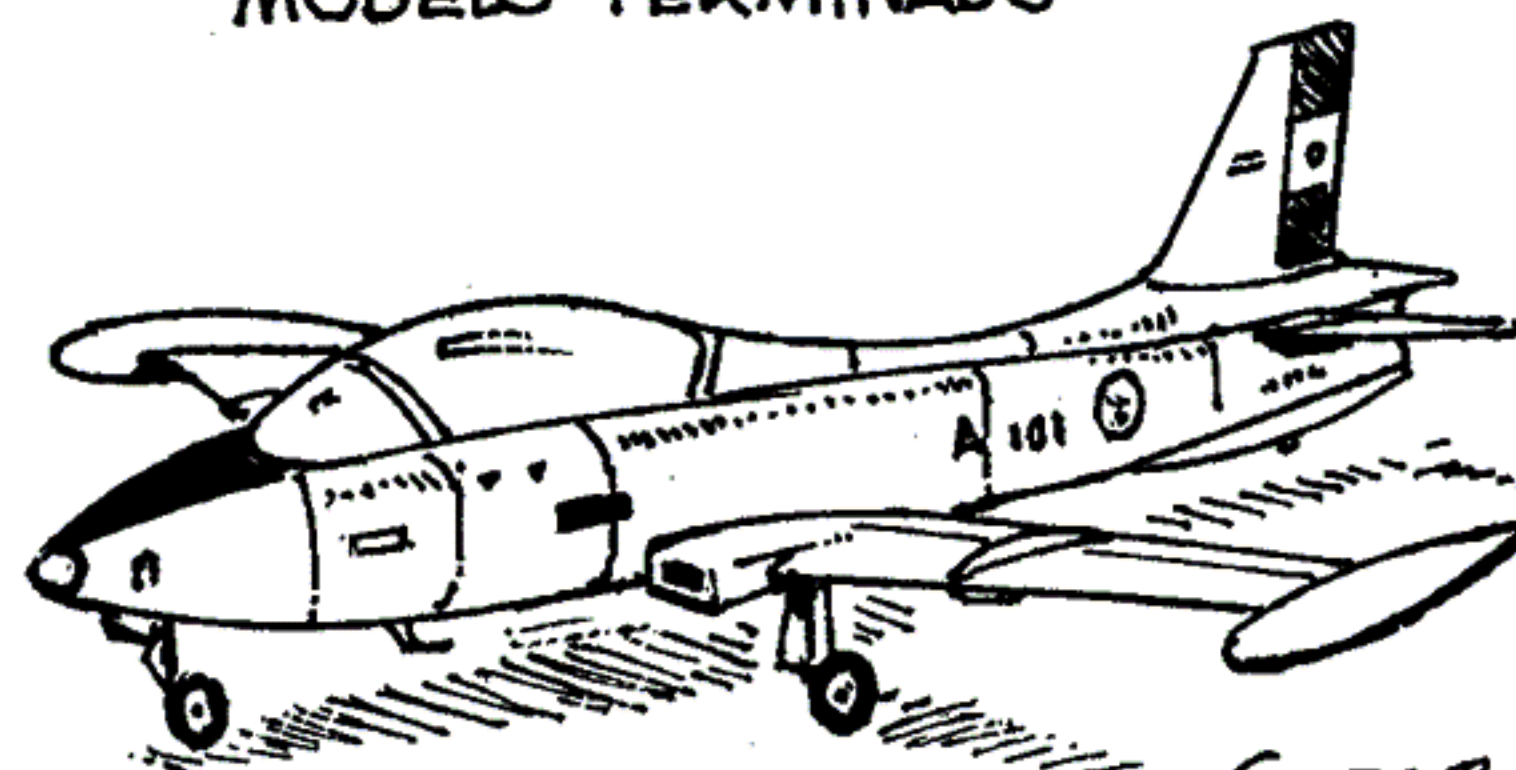
RUEDAS  
(HACER TRES)

## DESPIECE

COLORES:  
GRIS CELESTE CLARO.  
VIENTRE BLANCO.



## MODELO TERMINADO



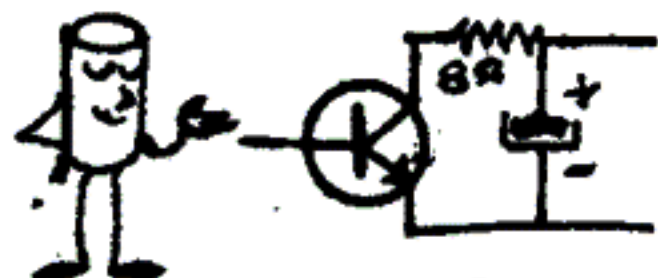
GUERRERO



# Suples técnicos de revista LÚPIN

..... **OFERTA:** comprando 3 títulos juntos, **LOS 3 por \$ 15.-** .....

## TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



Este suplemento es indicado para los que no entienden absolutamente nada de electrónica, entre ellos podemos contar a electricistas, vendedores y otros oficios y profesiones relacionados con ella, si toda esa gente ha utilizado este suple para tener una herramienta más, que podemos decir de un estudiante o hobbista para el que se hace más que útil ya que se encuentran explicadas todas la teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos

## PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

Aunque se puede decir que este suple es un complemento del anterior, tiene utilidad para el que ya haya estudiado en en otras escuelas ya que los circuitos que presenta son de una utilidad más que práctica una vez armados

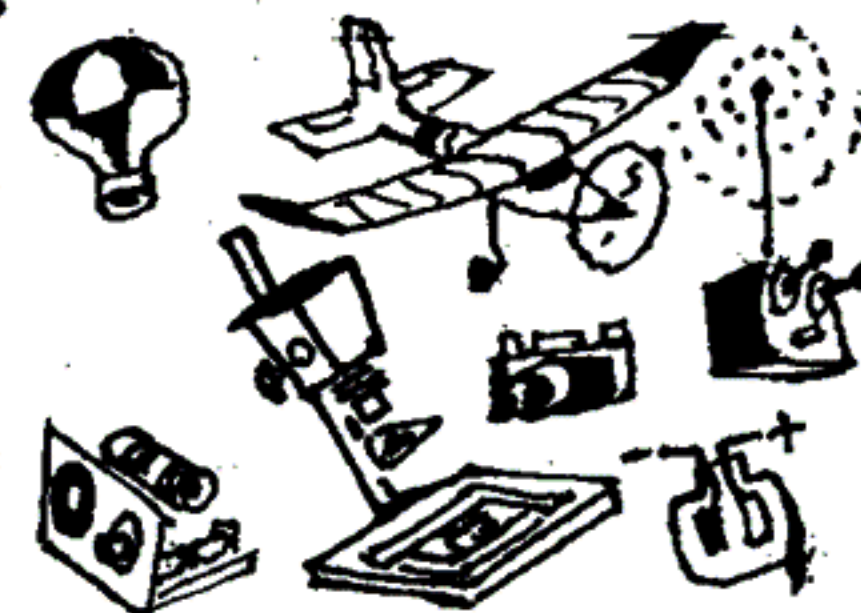
Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

## AEROMODELISMO

Un suple ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suple cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

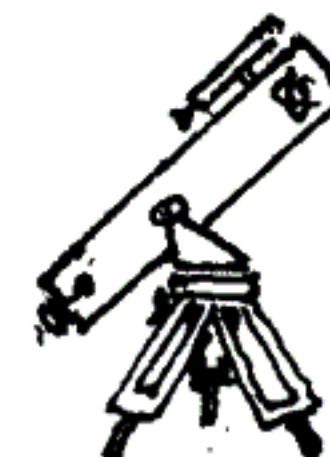
## EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

En este suple encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirse con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.



**POR REVISTAS  
ATRASADAS PASÁ POR  
REDACCIÓN DE TARDE**

**COPIAS de PLANOS  
de TELESCOPIOS**



**TELESCOPIOS DE 3" \$ 4.-  
TELESCOPIOS 6" \$ 4.-**

**ENVIOS AL INTERIOR solamente  
por GIRO POSTAL (correo central)  
a nombre de "REVISTA LUPIN"**

**y enviarlo a  
REVISTA LUPIN  
Dnal. NORTE 825 -3°  
Cap. Fed. (1363)**

**CADA  
SUPLE \$ 7.-  
INCLUYENDO  
GASTOS DE ENVIO**



**DE LAS ONCE A LAS TRES  
QUE EL SOL NO TE TOQUE  
NI LOS PIES**

(Hora Solar)



**Son las horas en que los rayos  
ultravioletas del sol  
actúan con mayor intensidad**  
¡Cuidado, la capa de ozono se debilita!

## SCOUTISMO Y CAMPING

Cuando salimos de campamento debemos cuidar el medioambiente, es el momento de poner a prueba el respeto que debemos tener por la naturaleza, justo cuando estamos acampando es donde debemos demostrar con el ejemplo y en este caso el ejemplo es fácil conseguirlo, dejar todo el lugar donde estuvimos acampando mejor de lo que lo encontramos cuando llegamos. Hay ciertas normas de comportamiento que debemos tenerlas en cuenta y luego de practicarlas una o dos veces se nos harán casi una costumbre, los que sabemos algo de ecología ya de por sí respetamos tanto la fauna como la flora, si somos scouts nuestro ejemplo demostrará a otros como se debe tratar el medioambiente, aunque hoy la mayoría de los

## ACAMPAR, SÍ



que acampan saben muy bien como se respeta la naturaleza.

Ya antes de salir debemos planear nuestras meriendas que deben ser del tipo de comidas semipreparadas, con ello evitamos muchos problemas, en lugar de tener que encender fuego podemos llevar un calentador a gas que nos será sumamente cómodo cuando llegue el momento de cocinar o calentar alimentos, se entiende que el que lo use tenga práctica, también conviene llevar alimentos deshidratados, con todos estos detalles habremos ahorrado la mitad de los problemas cuando estemos en el campamento.



# PERO SIN DESTRUIR

Siempre es conveniente no salir en grupos mayores de diez personas, se entiende que esto no cuenta si los que salen son scouts, todos sabemos que cuando se acampa en grupos muy numerosos los problemas se multiplican, no todos están preparados para convivir y colaborar en las muchas tareas que se presentan en el campamento.

**Estos son los puntos que debemos tener en cuenta:**

- Tratemos de causar el menor impacto posible que agreda a la fauna o la flora.
- Tratar de ayudar a las aves en preparar lugares en los árboles donde puedan anidar.
- Lo mismo con los pequeños mamíferos que habitan los bosques.
- Si tenemos que hacer fuego cerca de un árbol no debemos hacerlo dentro del diámetro que ocupa su copa ya que recalentaríamos las raíces.



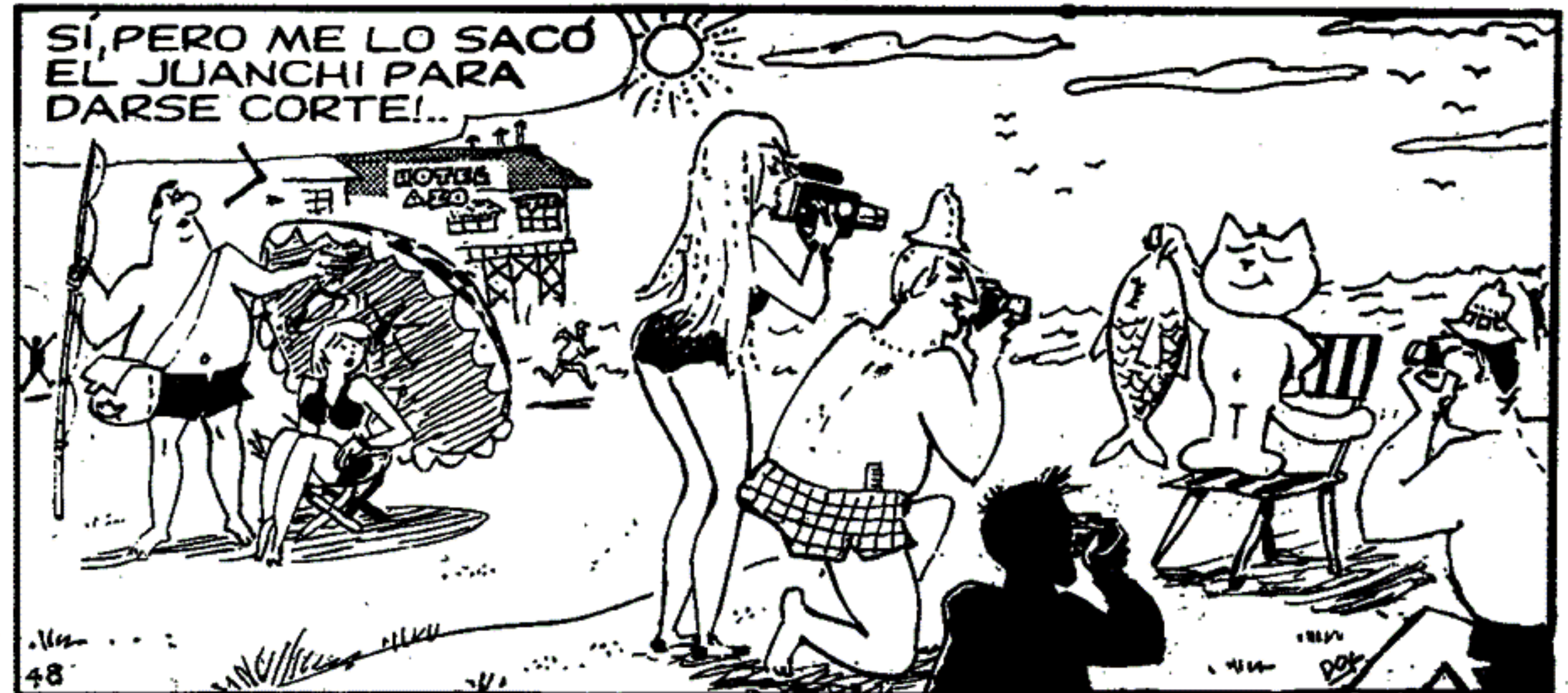
● Una técnica muy buena es levantar paneles de césped donde haremos fuego y luego cuando dejemos el lugar volverlos a reponer.

● Si estamos cerca de un arroyo tratemos de que su cauce no quede obstruido por ramas que trae la corriente o desperdicios arrojados.

¡Que lindo va a ser cuando dejemos el campamento y lo veamos mejor que cuando llegamos!, créanme que uno se siente orgulloso del resultado obtenido.

## EL GATITO JUANCHI

por DOL





## te solucionamos tu problema...

Si te es difícil conseguir la revista Lúpín en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrásela al kiosquero, decile que la pida a su distribuidor, el te dirá si tenés que esperar o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

**EXTERIOR US\$ 15.-**

**Interior del país \$ 12.-**

(6 meses 6 números  
incluyendo gastos  
de envío)

Unicamente GIRO POSTAL  
(Correo Central) a nombre de  
**REVISTA LUPIN**  
y enviarlo a

"REVISTA LUPIN" (1363)  
Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825  
Capital Federal ARGENTINA



ASÍ ES  
FÁCIL ¿NO?..

## COMPUTACION PARA PC

Continuando con el uso del ratón aquí veremos para que lo usaremos y los distintos indicadores que aparecen en la pantalla según la herramienta que estemos empleando, como con el ratón podemos hacerle ejecutar cualquier movimiento se puede dibujar, aunque para esa tarea hay ratones en forma de lápiz y más aún también podemos adquirir un tablero digital que nos permitirá dibujar en la pantalla como si lo haríamos en un papel de dibujo.

Los usos más frecuentes son fáciles de ejecutar, por ejemplo: necesitamos seleccionar e indicar un ícono, para ello haremos llegar el señalador o puntero hasta el ícono y ahí pulsaremos la tecla que hará un clic y ya quedará seleccionado, ya dijimos que muchas veces tendremos que efectuar dos clics para elegir una alternativa, esto va de acuerdo al programa con el que estemos trabajando.

Otro uso del ratón es apuntar, en este caso como el anterior se

## INICIATE en "un poco más del ratón"

llega con el puntero a la herramienta que querramos usar y al hacer clic sobre ella según el programa o cambia de color o se recuadra o cambia el fondo de la misma por un grisado, esto significa que la hemos activado y ya podemos usarla.

La otra tarea para la que se usa mucho el ratón es arrastrar algún bloque de texto, un dibujo, también los recuadros líneas y viñetas se arrastran para colocarlas en el lugar que necesitamos, para esta tarea debemos señalar lo que querramos importar y manteniendo apretado la tecla del ratón arrastraremos hasta el lugar que querramos lo que indicamos, ya les dije que en los primeros momentos nos sentiremos que nos cuesta un poco manejar con el ratón lo que tenemos en la pantalla pero poco a poco nos será todo fácil y lo dominaremos tan bien que nos quedaremos asombrados de lo rápido que ejecutamos las tareas lo que al principio lo hacíamos dudando ahora lo dominamos.



# COMPUTACIÓN



11

Otra cosita que iremos aprendiendo de a poco es a utilizar el ratón combinado con el teclado como también aprenderemos a usar abreviaturas que pulsando dos o tres teclas (del teclado) nos ahorran tiempo y vamos directo sin tener que abrir ventanas. También con el ratón nos servirá para recortar, abrir menus, ventanas, contestar preguntas con respuestas para elegir, y...

Algo que a todos nos gusta, manejarnos en los jueguitos cuando aún no tenemos un joystick. La mayoría de los programas son manejados con el ratón por lo que les recomiendo dominarlo como a una bicicleta, ¿recuerdan la primera vez que subimos a una bici?... no era fácil pero con el entusiasmo la dominamos, a la compu también podemos "domarla", no le teman.

**Aquí tenemos algunos cambios del señalador o puntero según el uso que le estemos dando, va tomando distintas formas**



BRÓCHA



AEROGRAFO

El puntero o señalador se muestra en la pantalla como una flechita inclinada.

Cuando queramos escribir señalamos la **A** (alfabeto) y la flechita se transformó en un signo muy parecido a una **I** mayúscula

Una cruz si dibujamos líneas, un lapicito si señalamos la herramienta de dibujar o una goma, una manito para mover o una crucecita para recuadrar y así según el programa que estemos utilizando.



LÁPIZ



PLUMA



SELECCIONAR COLOR

**¡NUNCA  
los ABANDONES!  
ni perros ni gatos**



Tené en cuenta que científicamente se ha comprobado que tienen más sentimientos de lo que se creía.

- NO SON MASCOTAS DESCARTABLES
- SI LO ABANDONÁS CREAS UN GRAVE PROBLEMA
- ¿POR QUÉ LO AMPARASTE SI AHORA LO DEJÁS?..
- PENSÁ Y... ¡NUNCA LOS ABANDONES!





# APRENDE A DIBUJAR CON EL NUEVO CURSO DE DIBUJO

## HUMORISTICO

Llena el cupón al pie y  
envíalo a

TALLER DE ROGE

Pra Junta 1399, 5° "A"

11406) Buenos Aires.

adjuntando \$1 en estampillas

para gastos de franqueo y a vuelta  
de correo recibirás sin compromiso mis  
folletos explicativos sobre el más novedoso y  
divertido curso para aprender todo el dibujo  
humorístico que necesites para hacer comics,  
tiras, chistes sueltos, posters, tarjetas  
humorísticas y plasmar tus ideas y ocurrencias.

Estimado Sr. ROGE:

Agradeceré me envíe información gratuita y  
sin compromiso del NUEVO CURSO DE  
DIBUJO HUMORISTICO para lo cual le  
adjunto estampillas por \$1.- y mis datos:

Nombre y Apellido:.....

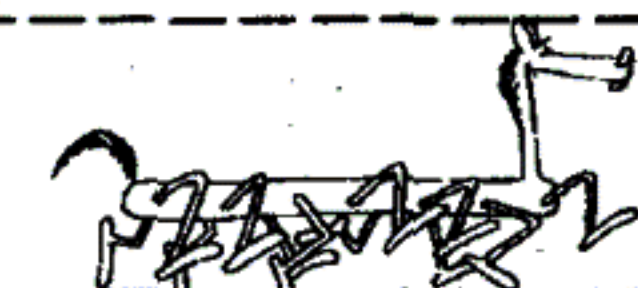
Edad:.....N° Teléf:.....

Domicilio: Calle.....

N°.....Piso.....Dto.....

Localidad.....CP.....

Provincia.....



## BICICLETEANDO

# BICI-FRENOS

por GUSTAVO.....

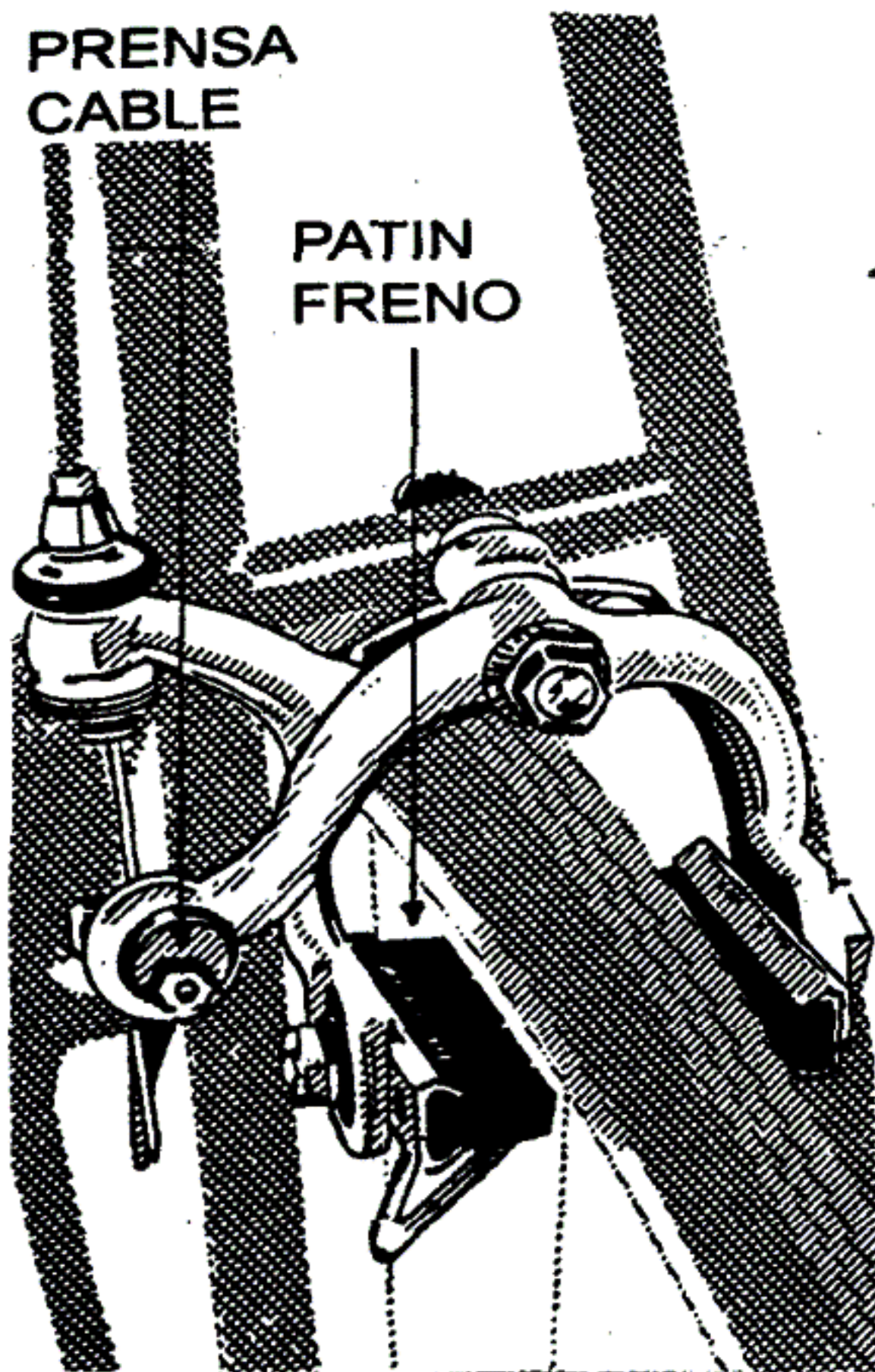
Los frenos de las bicicletas constan de un mecanismo muy simple con muy pocas variantes en sus modelos.

Aquí daremos las características de los modelos más usuales que actualmente vienen equipándose en forma masiva en el mercado principalmente en las "mountain bikes" estos modelos

ofrecen mayor seguridad de frenado, son fáciles de reparar y, en consecuencia se pueden adquirir a un precio razonable, de acuerdo a su necesidad con amplia gama de repuestos. Observen estos apuntes y saquen sus conclusiones.

PRENSA  
CABLE

PATIN  
FRENO



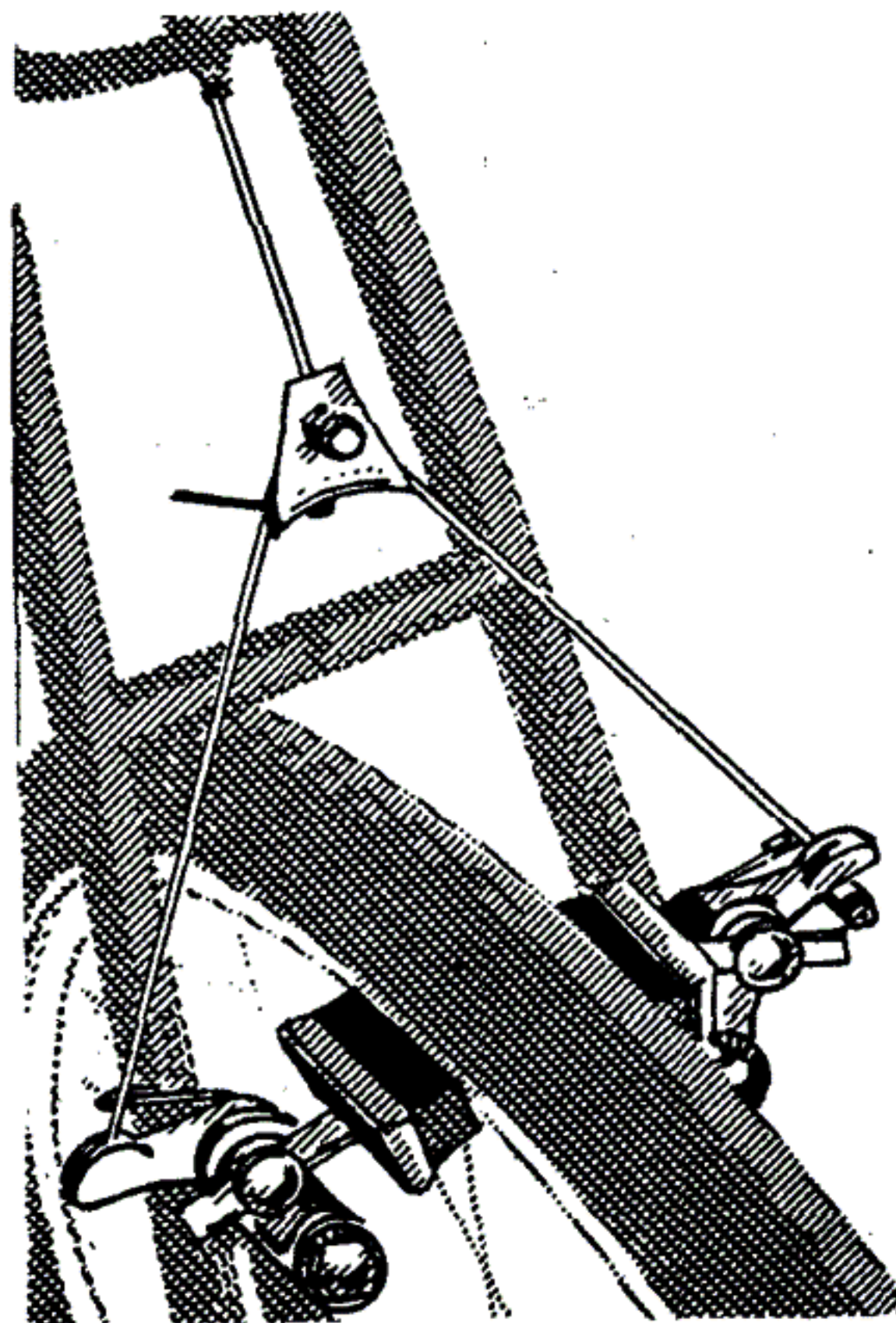
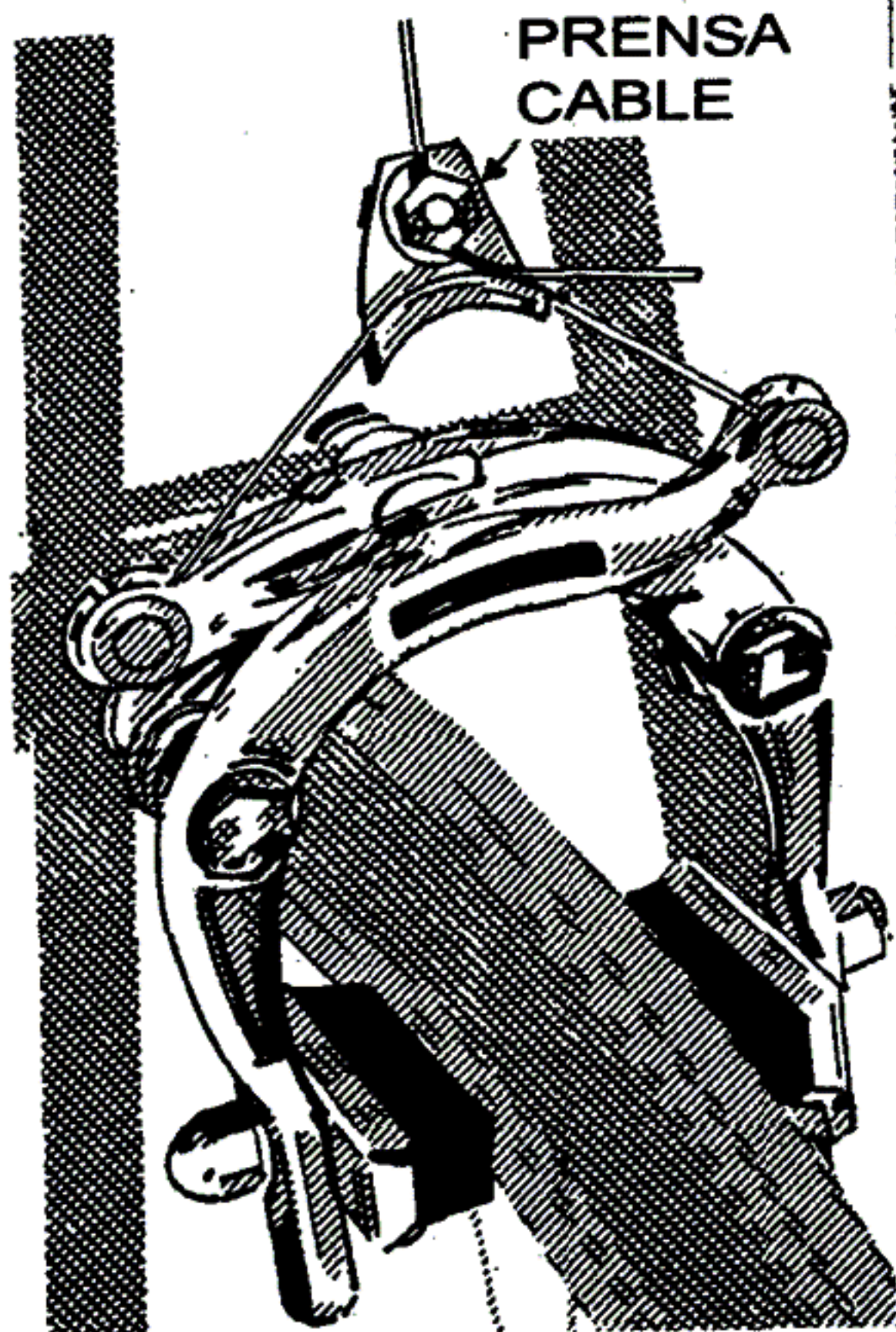
MODELO ESTANDAR

Este freno habla por sí solo, es el preferido por los corredores, por que se dispone en su parte lateral de un regulador para graduar el tensado del cable y un separador sobre el mismo que facilita el pasaje de la rueda.



## FRENO TIPO BALANCIN

Se caracteriza por poseer dos cables, uno para unir los dos brazos que sujetan los patines y otro con una pieza que sujeta el cable central acciona los mismos suelen venir en las bicicletas ruterias.



## SISTEMA CANTILEVER

Cada unidad va ubicada con un resorte y un tornillo con cabeza hexagonal, sobre las piernas de la horquilla que tiene soldadas los bujes con su rosca para ambos, es muy efectivo en zonas con muchas pendientes y terrenos accidentados.

## ¡ENTRETENIMIENTO PARA TUS VACACIONES!

### REVISTAS ATRASADAS

### ¡NUEVITAS Y SANITAS!...



CADA UNA	\$ 1.-
5 revistas	\$ 4.-
10 revistas	\$ 6.-
20 por	\$ 10.-

(consultar por más cantidad)

## NO se envían por correo

¡Y CON TODOS LOS PLANITOS!



## PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE (15 a 19 Hs.)

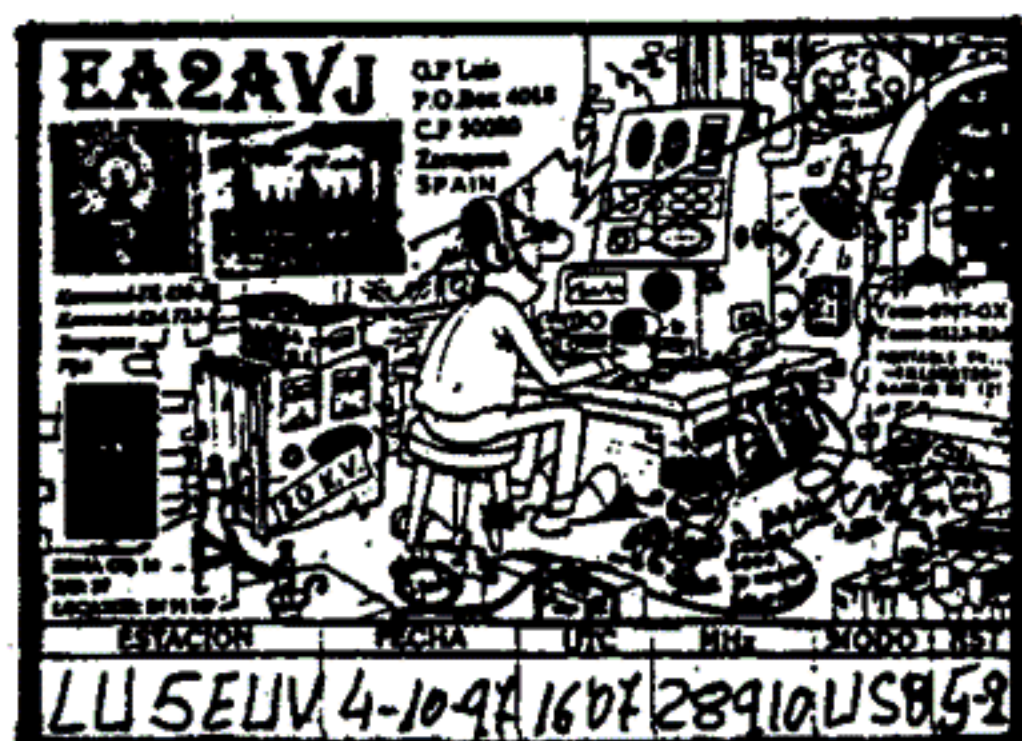
Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



## OSCILADOR PARA TELEGRAFIA

Cuando la pregunta, es como se puede comunicar con distintos países, sin tener la dificultad de tantos idiomas.

La respuesta y la solución es el CW. Con el sencillo proyecto que hoy se publica, se podrán hacer prácticas de telegrafía, para el reconocimiento de las letras



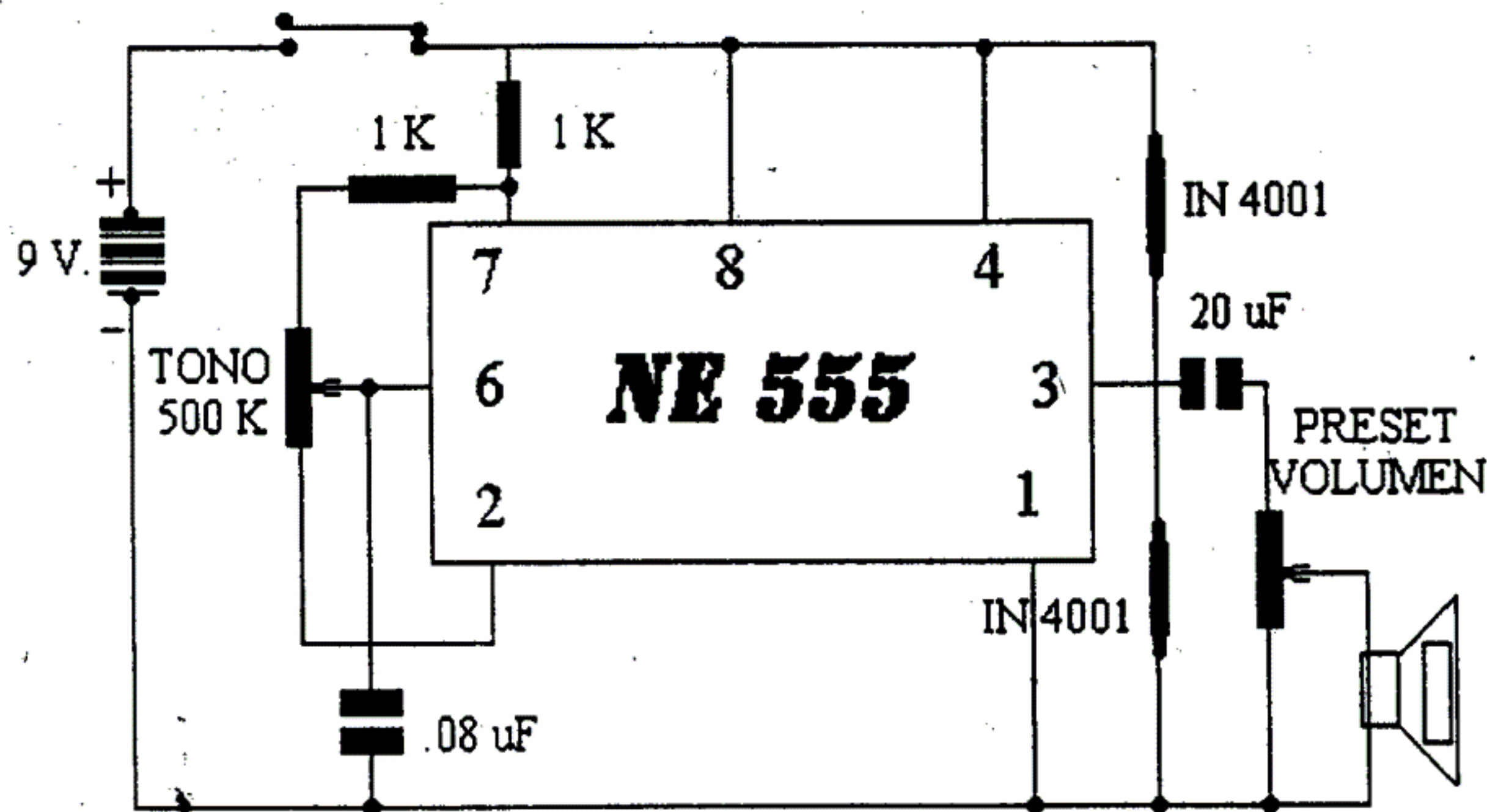
A partir de Septiembre, se produjo una buena apertura en 10 mts. Se noto una gran cantidad de estaciones, sobre todo participando de los CONCURSOS. Y volvió el buen humor, en las QSL. En buena hora.

# LA ONDA CORTA

Escribe Roberto D. Kucharczuk

Si observáramos el esquema de un circuito integrado veríamos en el varios transistores, resistencias y diodos. Los condensadores por su tamaño no pueden formar parte de este. Y nosotros los montamos como parte de un conjunto de elementos, para una finalidad determinada.

Dentro del integrado, las resistencias son parte del semiconductor (presenta resistividad). Variando las impurezas del material y cambiando su tamaño en determinados lugares, se obtiene los valores de resistencia. Cada elemento del integrado es de uso múltiple y enlace eléctrico, entre los componentes.





A	· —	N	— ·	1	· — — —
B	— · · ·	O	— — —	2	· · — —
C	— · — ·	P	· — · —	3	· · · —
D	— · ·	Q	— — · —	4	· · · · —
E	·	R	· — ·	5	· · · · ·
F	· · — ·	S	· · ·	6	— · · · ·
G	— — ·	T	—	7	— — · · ·
H	· · · ·	U	· · —	8	— — — · ·
I	· ·	V	· · · —	9	— — — —
J	· — — —	W	· — —	0	— — — — —
K	— · — ·	X	— · · —		
L	· — · ·	Y	— · — —		
M	— —	Z	— — · ·		

## ALFABETO MORSE

# LUPIN

En el servicio telegráfico se utilizan una serie de letras, que agrupadas equivalen a abreviaturas, permitiendo un tráfico más rápido y fluido.

En nuestro país se dejó de utilizar como servicio en el año 1970. Sin embargo la práctica telegráfica, es reconocida por los entusiastas, en las bandas de RADIOAFICIONADOS.

Estas bandas están reglamentadas y en ellas conviven, diferentes sistemas y modos de transmisión. Así como también todos los estamentos sociales son representados. Mucho se puede decir y comentar, teniendo buen gusto y evitando los comentarios políticos y religiosos, el contacto será OK - LU5 EUV

**LU C RIE**



¡Papil! ¡Papil! Ya llegue  
¿Me escuchas mas fuerte ahora?

**LA RADIO PARA EL  
RADIOAFICIONADO  
es una invitación al DX**

**Solicite el libro por  
Giro Postal de \$ 10 más  
\$6 para envío (\$ 16)**

**a nombre de  
ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK  
SAN NICOLAS 987  
(1712) Castelar - Bs. As.**

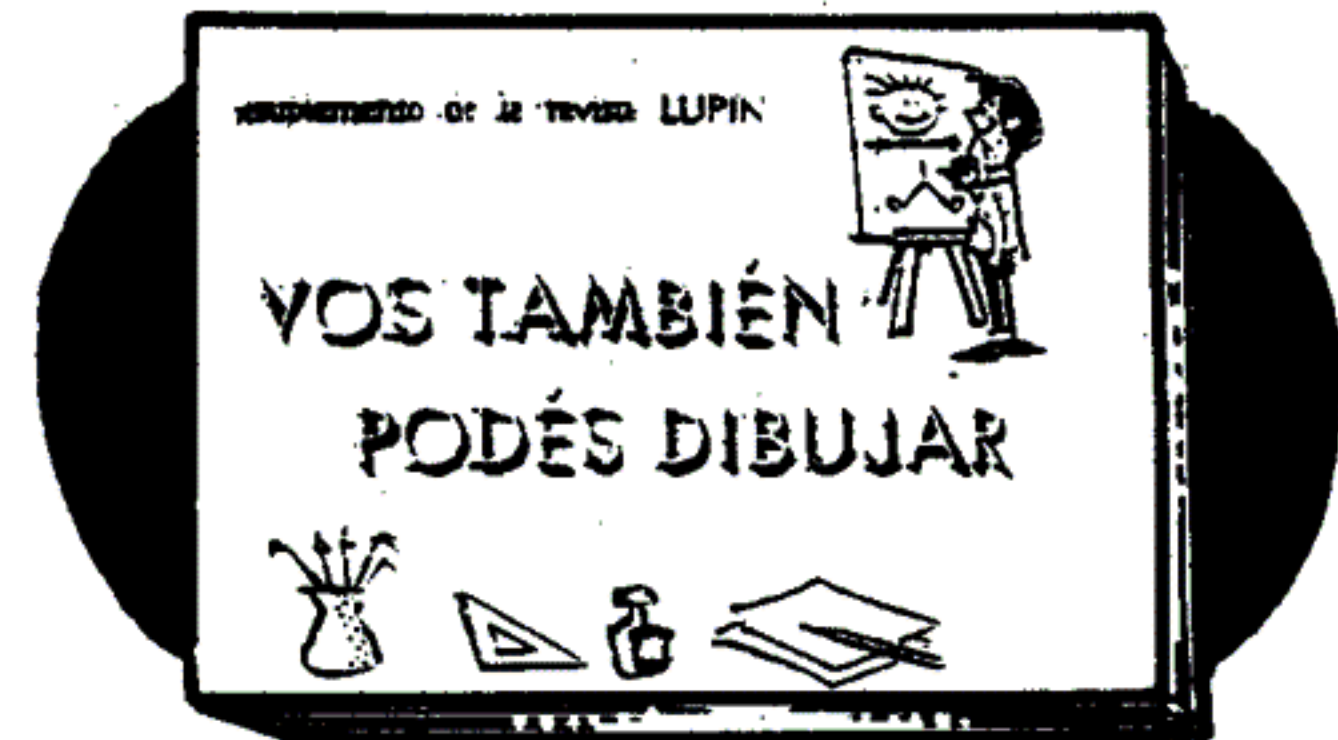




*Toda la teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.*

**ADQUIRIRLO POR SOLO \$ 10.-**

(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)



- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujo.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo, ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperás?..

**ENVIOS AL INTERIOR**  
solamente por GIRO POSTAL  
sobre correo central  
a nombre de REVISTA LUPIN  
y enviarlo a  
REVISTA LUPIN Dna. NORTE 825 - 3°  
Cap. Fed. (1363)

**\$ 7.-** (incluyendo gastos de envío)

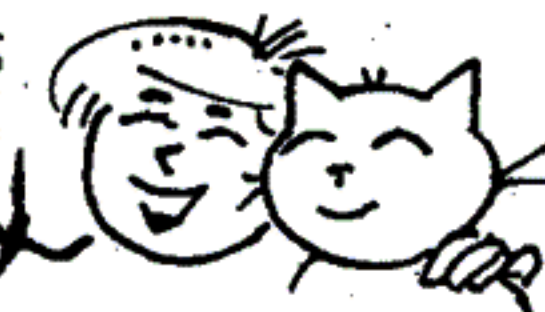
**¡aprovechá las ofertas antes que se agoten!..**

REVISTAS ATRASADAS DESDE EL N°298 HASTA EL N°366

cada una \$ 1.- 5 revistas \$ 4.- 10 revista \$ 6.- 20 revistas \$ 10.-

VENTA EN REDACCION de 15 a 19 hs., ( LAS REVISTAS ATRASADAS NO SE ENVIAN POR CORREO )

**¡SON REVISTAS  
SIN USAR, CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!..**







# BIGHO GORDI

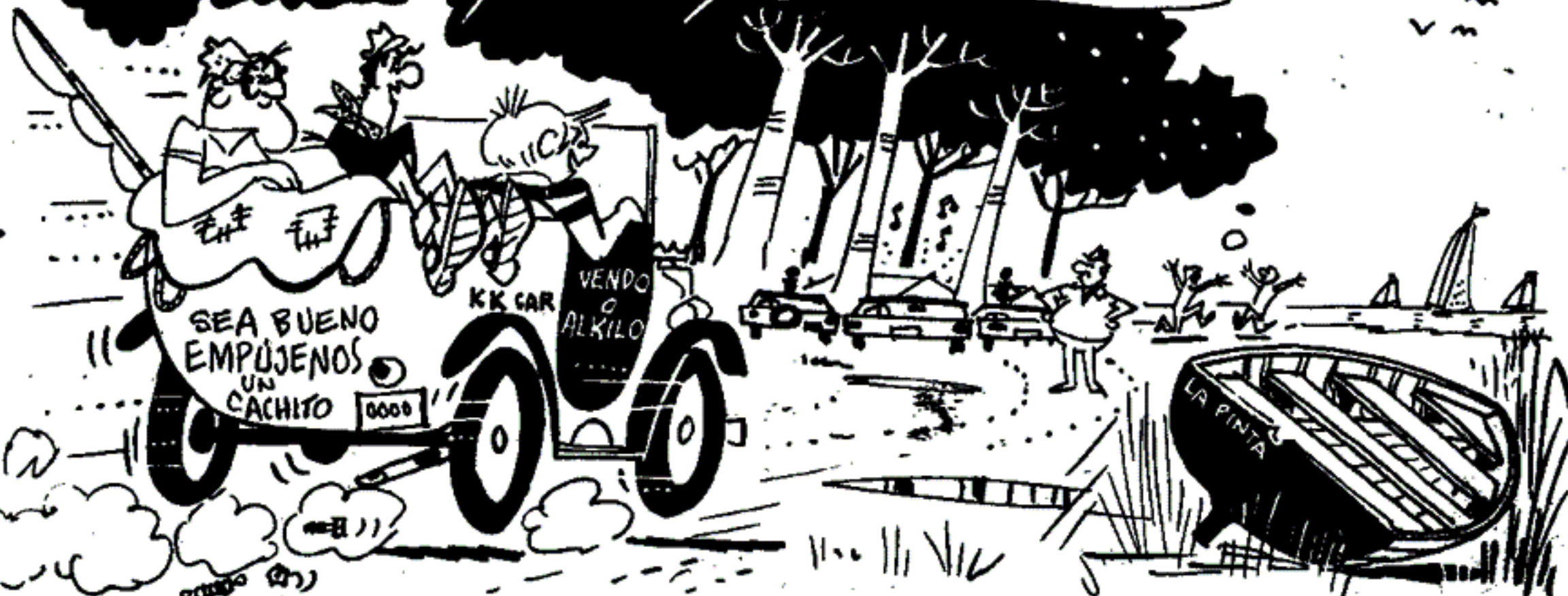
SOLO  
HOY

por TITO SOL

en ¿CHICOS SCOUTS?..

ARMAREMOS LA CARPITA  
A LA SOMBRA DE ESE  
BOSQUE... ESTE ES EL  
MEJOR LUGAR DE  
ESTA PLAYA

¡NO NOS HAGAMOS  
ILUSIONES! ALLA  
ESTA EL CUIDADOR  
QUE NOS ECHO EL  
MES PASADO...  
¡YA NOS VIO!...



...¡AQUÍ ESTA  
PROHIBIDO  
ACAMPAR!  
ASÍ QUE  
A VOLAR  
CUANTO  
ANTES

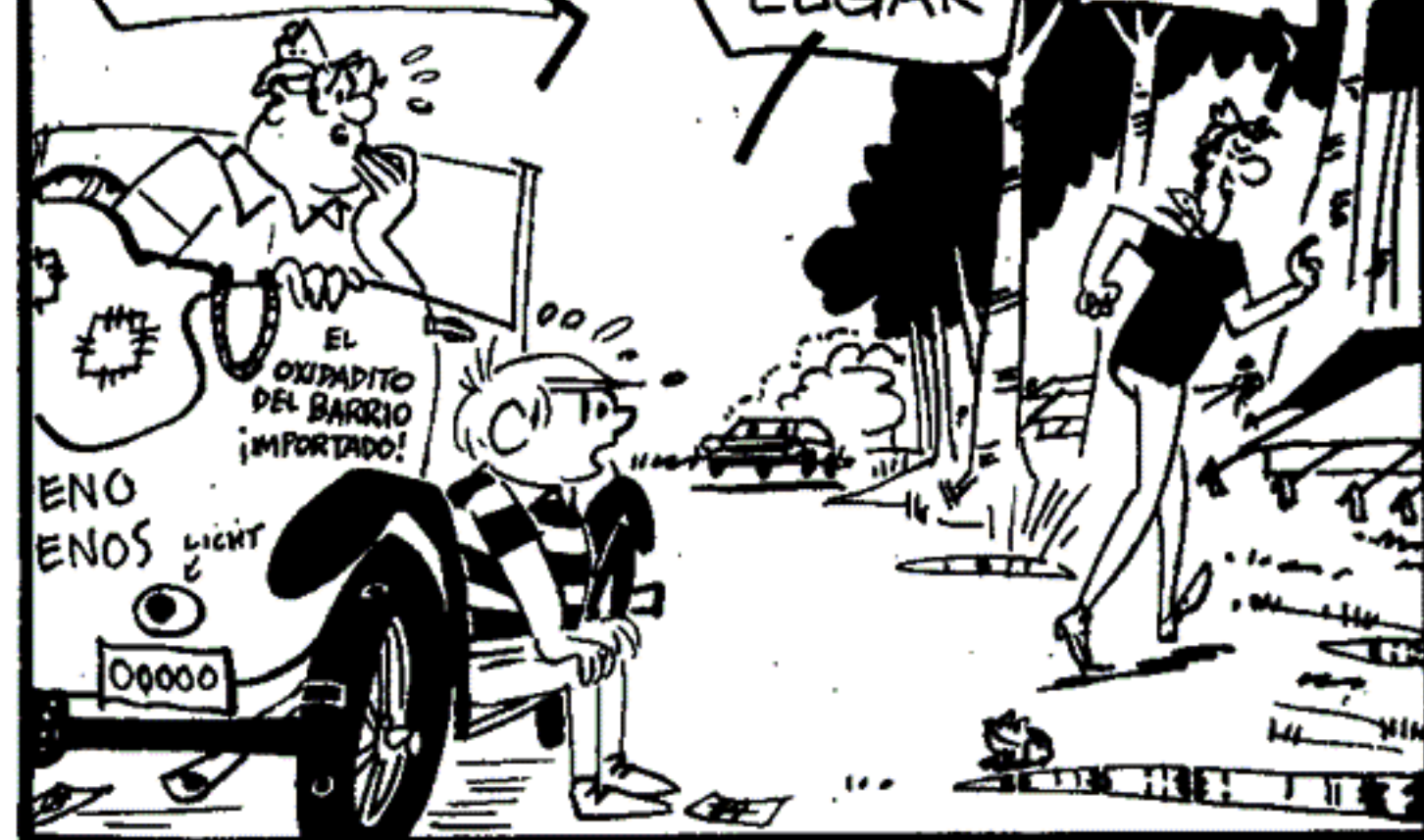
¿Y TODAS  
ESAS CARPAS  
DE QUIENES  
SON?... ¿ELLOS  
TIENEN CORONA?..

ESAS CARPAS SON  
DE LOS CHICOS-SCOUTS,  
ELLOS Y LOS CLUBES  
DE CAMPING TIENEN  
PERMISO PARA  
HACERLO... ASÍ  
QUE ¡AIRE, AIRE!...

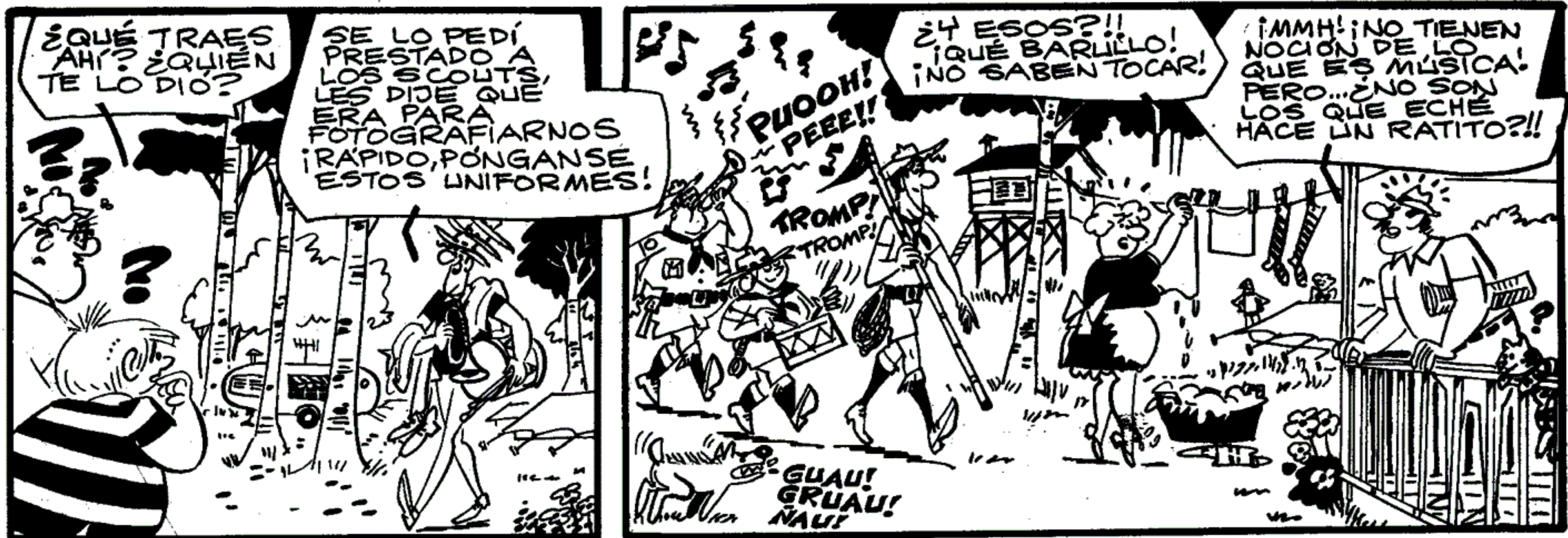
¿VIERON? NOS  
ECHARON...  
TENDREMOS QUE  
CHUPAR SOLE EN  
ALGUNA PLAYA  
PELADA...

Y CON  
LO LINDO  
QUE  
ES  
ESTE  
LUGAR

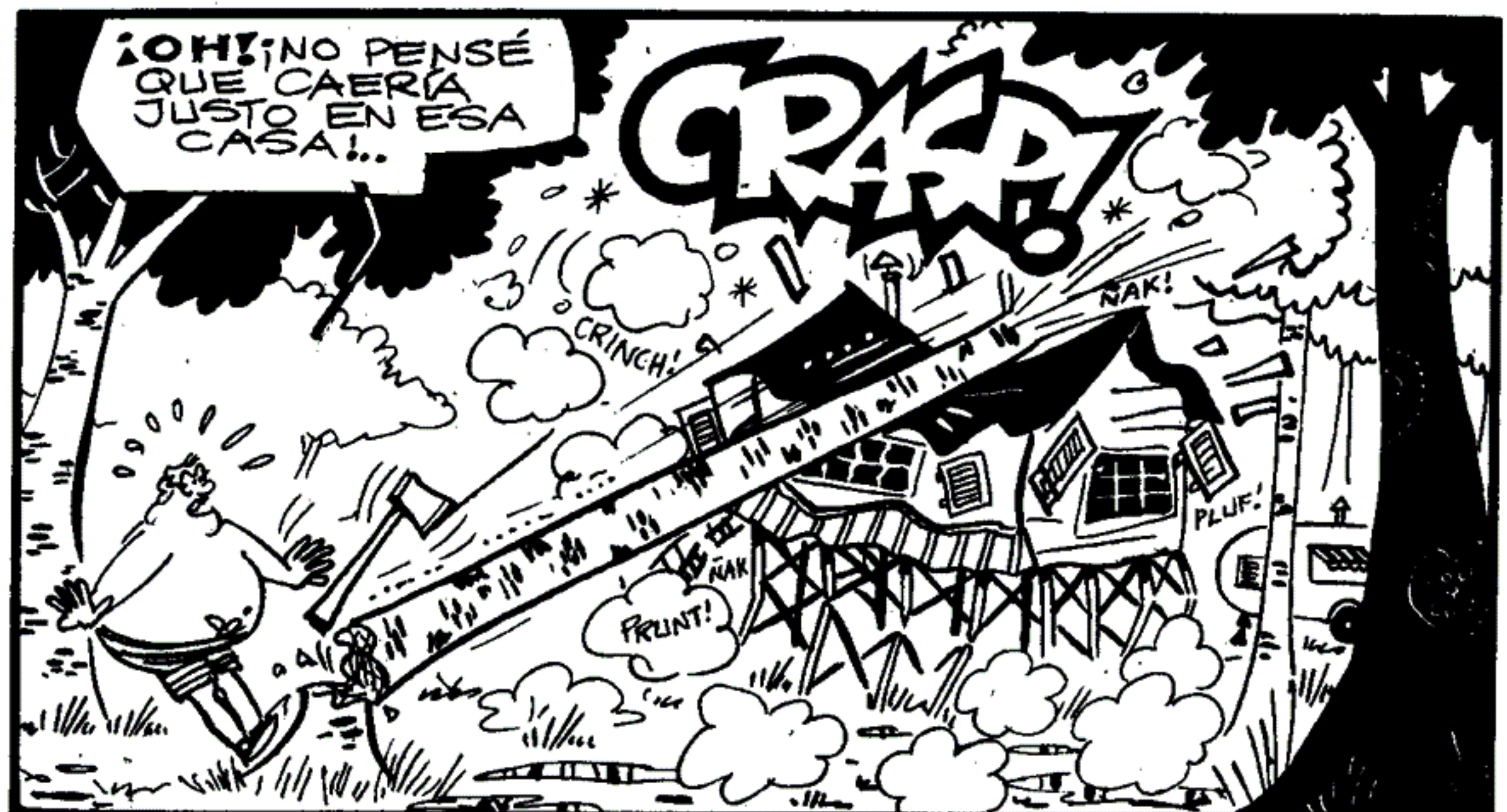
ESPEREN  
AQUÍ...  
SE ME  
OCURRIÓ  
UNA  
IDEA







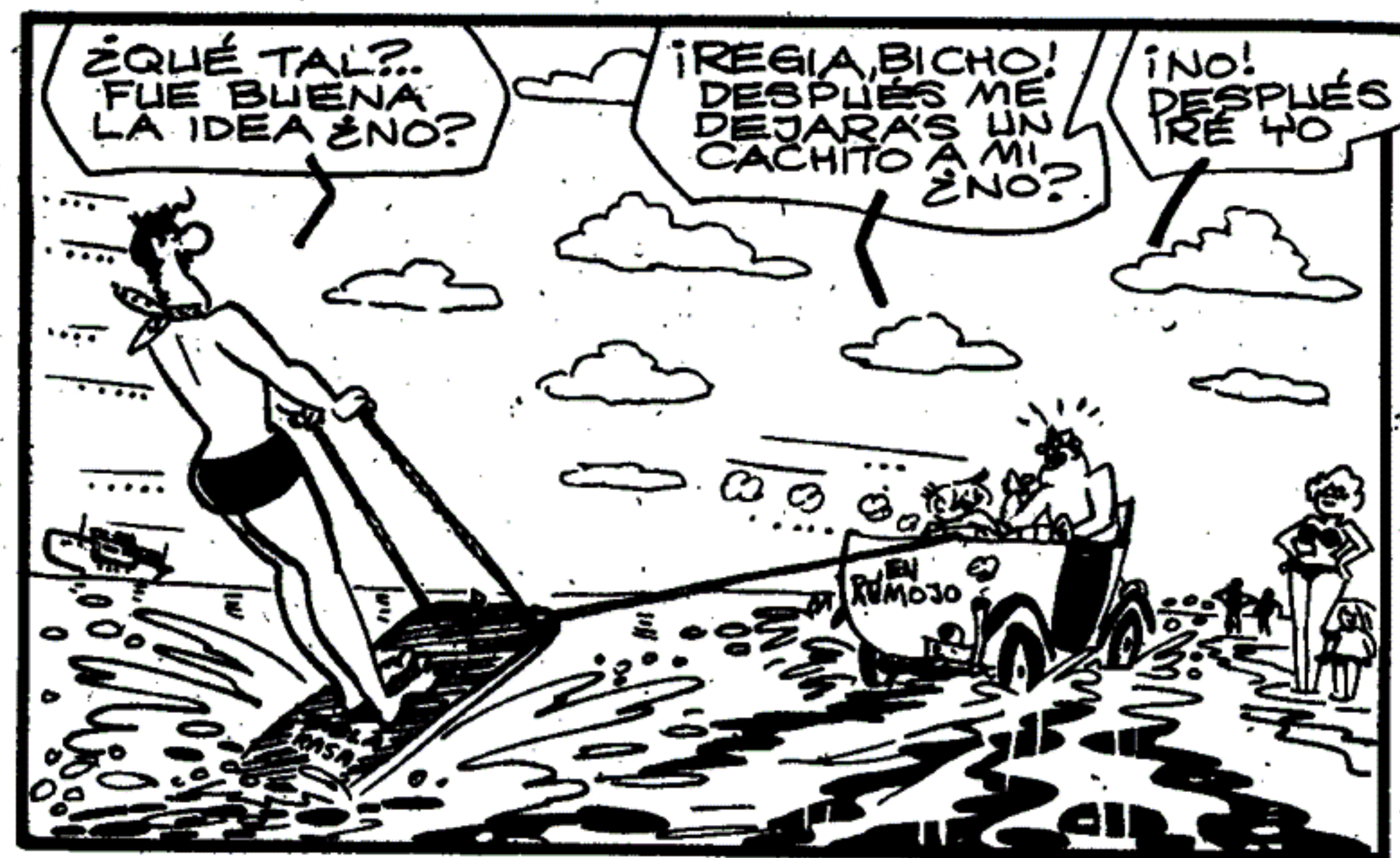














SEA COMO SEA  
YO QUIERO PROBAR,  
ASÍ QUE AHORA  
ME TOCA A MI

¡UF! ¡ESTA  
BIEN,  
CABEZÓN!  
TE CEDO  
MI TURNO

CO-PILOTO  
NO REGISTRADO!!

CONDUCTOR  
SIN REGISTRO  
¡CUIDADO!!!

...LOS DOS PIES  
SOBRE LA  
TABLA EN EL  
LUGAR QUE TE  
INDIQUE, EL CUERPO  
DEJALO BLANDO  
SIGUIENDO EL CHOCAR  
DE LAS OLAS...

PROP!  
PROP!  
PROP!

¡ACABALA, CHE!...  
TE CREEES QUE  
MI CABEZA PUEDE  
RETENER TANTAS  
EXPLICACIONES...  
¿TE OLVIDAS QUE  
YO SOLO SE CONTAR  
HASTA VEINTIDOS?..

¡VAMOS,  
NO DISCUTAN!  
DEJALO  
HACER

EL PATIO  
FEO

¡UG! ¡VERDAD  
NO ES TAN  
FÁCIL COMO  
ME PARECÍA!..

JO, JO, JO  
¡BUBI, QUÉ CARA  
DE SUSTO PONES!

¡NO LO  
PONGAS  
NERVIOSO,  
GORDI!..

JO JO JO  
JA JE

¡HOMBRE  
AL AGUA!  
JA, JA, JA

YO SE LO  
PREVINE

¡JO!  
JUA!  
JUA!

MUTTI!!!

SLAP!  
SAGE!

EN  
ARLANDE

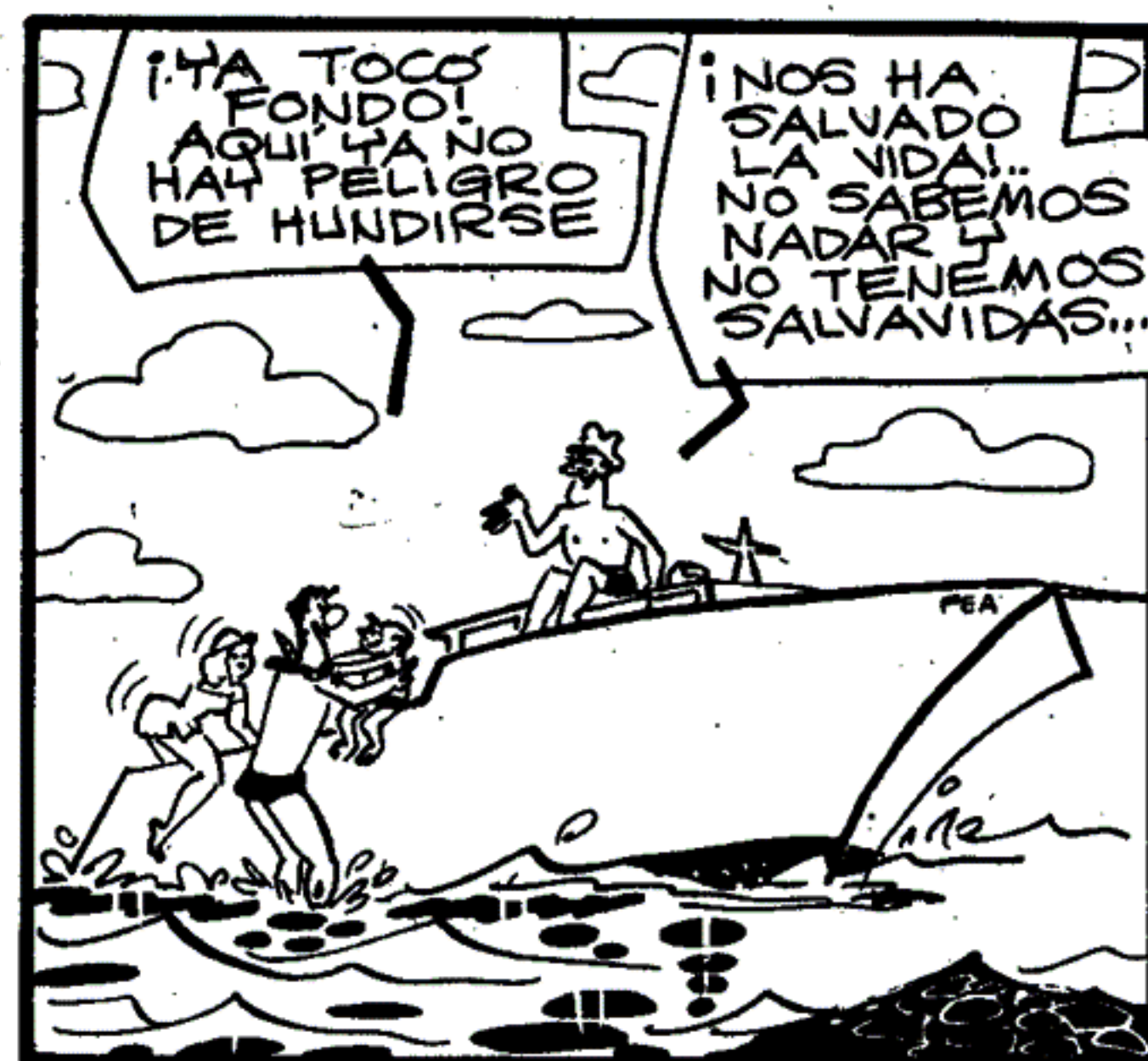
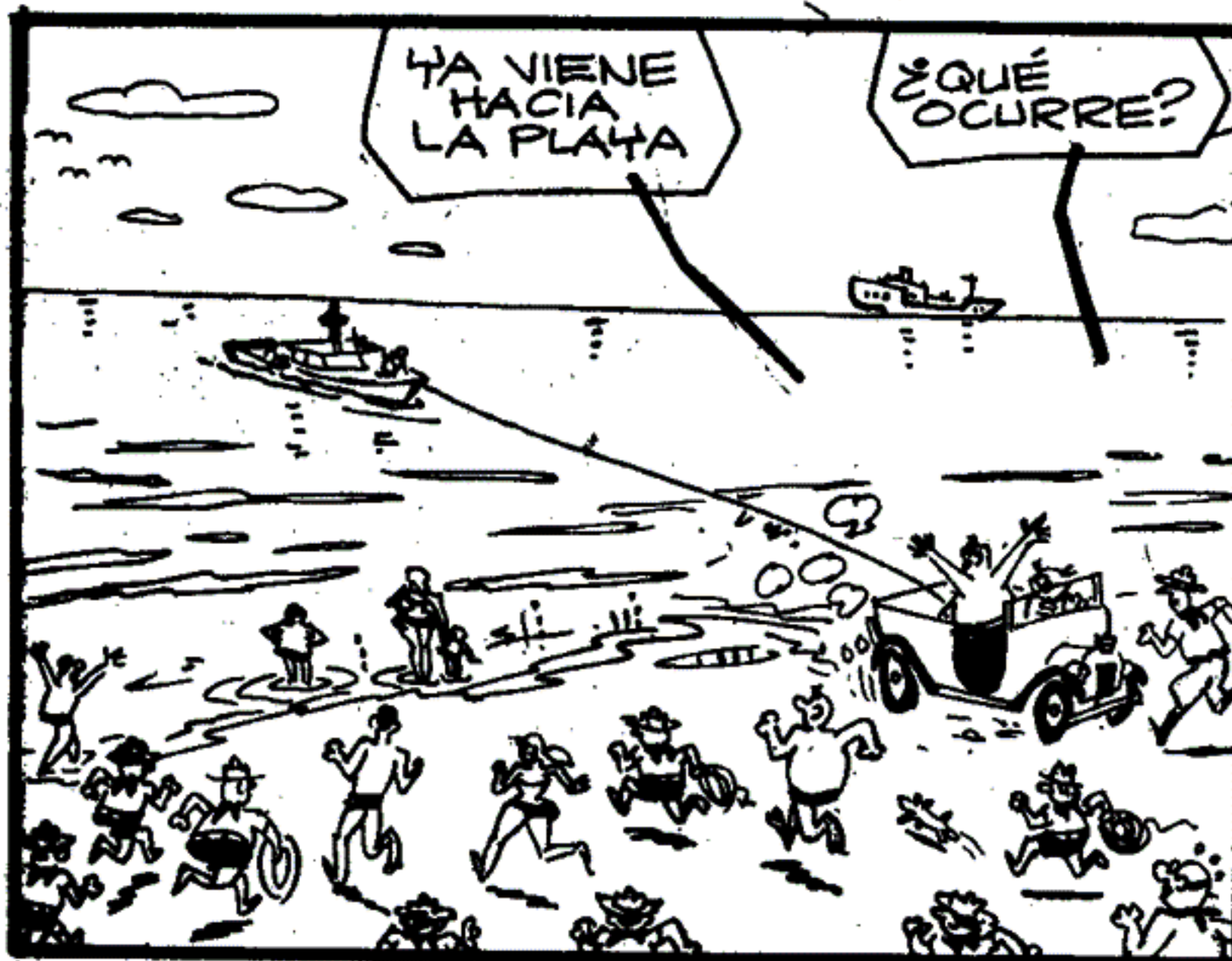
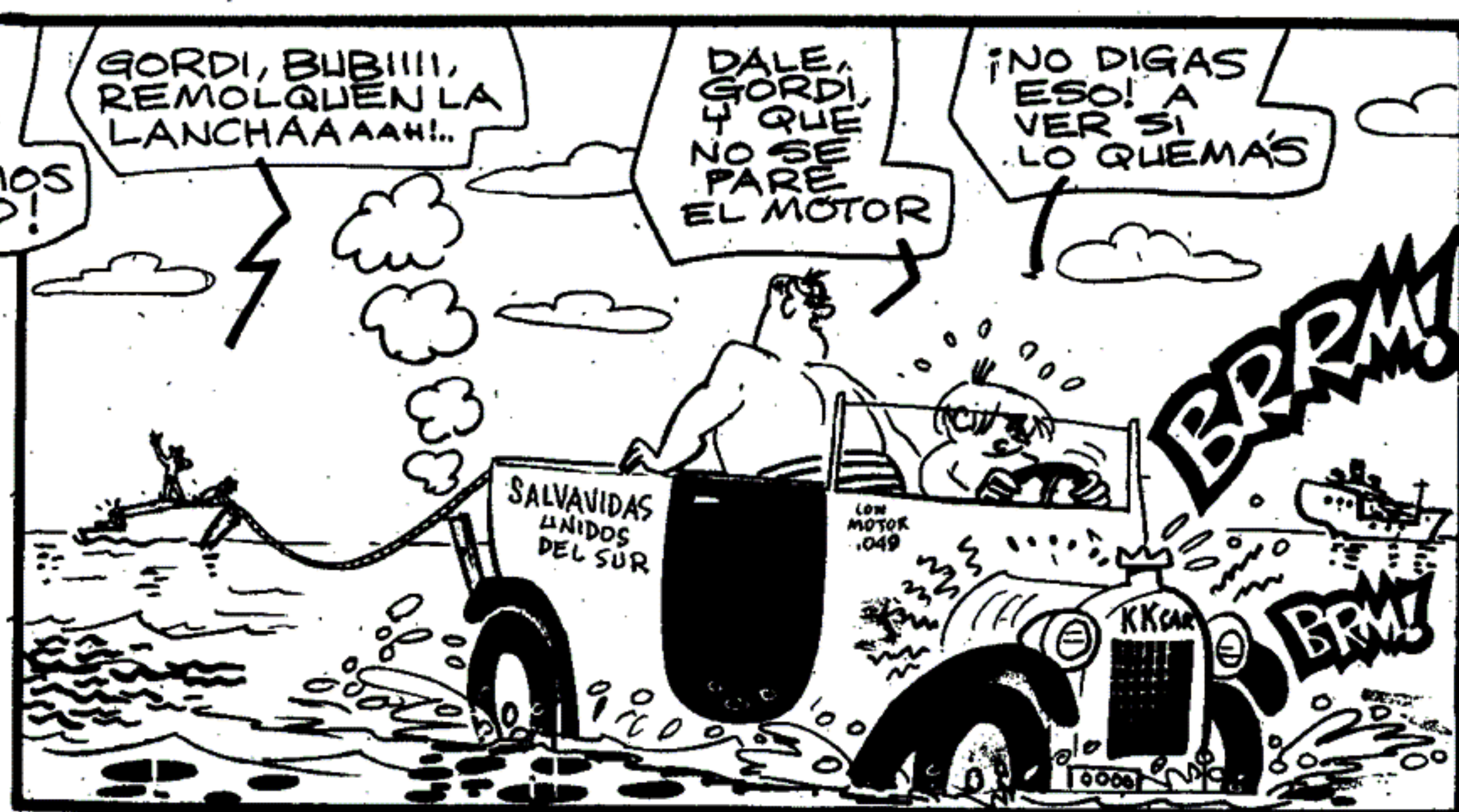


















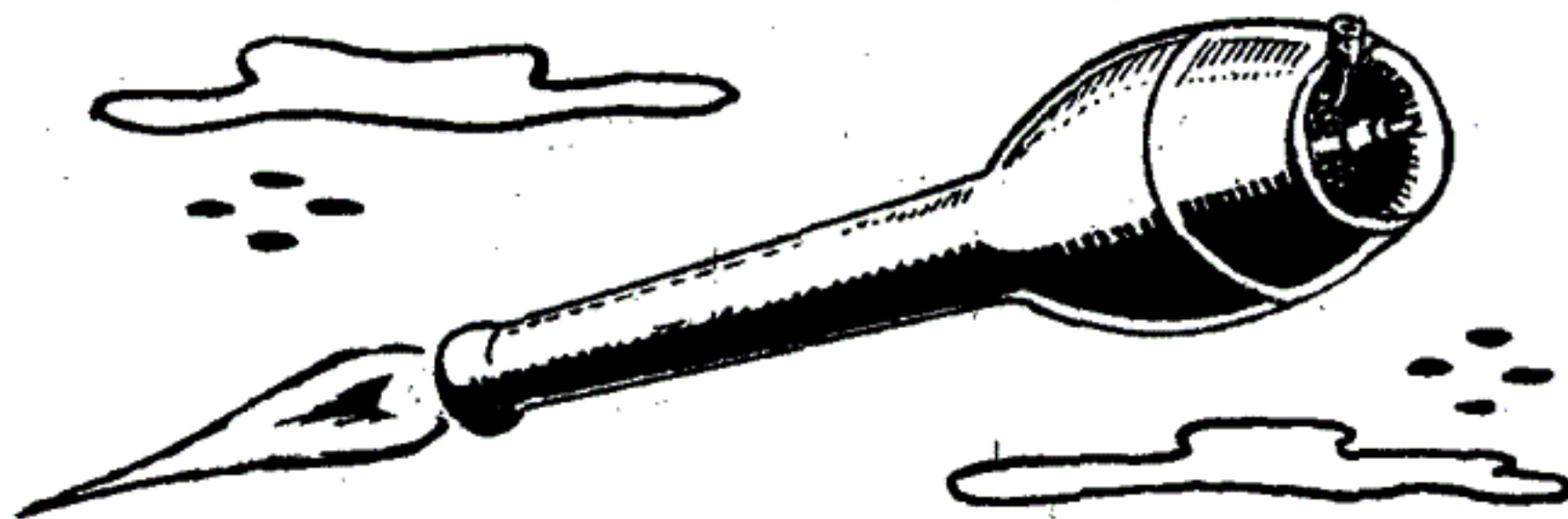
# MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

## 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)

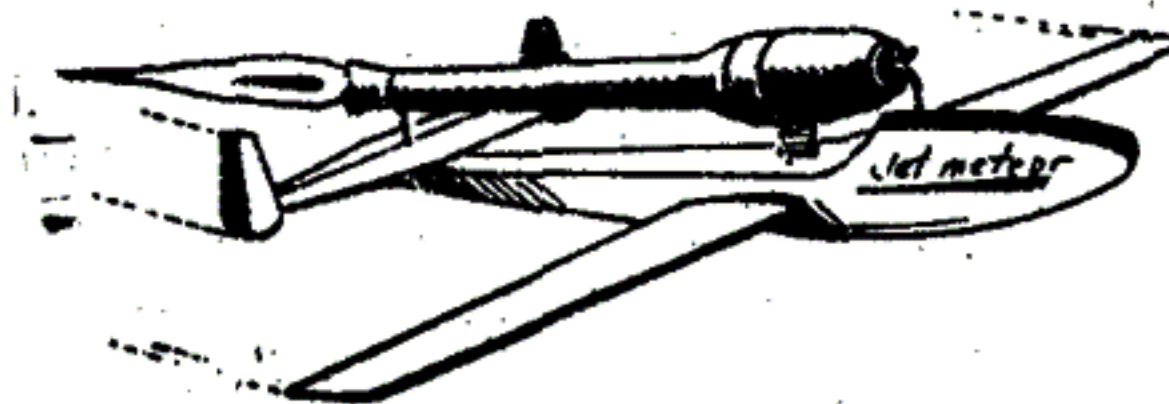
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS  
instrucciones ¡BAJO COSTO!  
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

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



EL VERANO SE HACIA SENTIR EN "PETRA CITY" Y PIEDRITO Y SUS AMIGOS, DE VACACIONES, VAGABAN SIN RUMBO POR SUS CALLES"

HABRÁ QUE  
BUSCAR ALGÚN  
LADO MAS FRESCO  
PARA IR

¡AJJ!... YO  
TENGO SED.

# ESTACIONAMIENTO

**PIZZERIA  
"A LA  
PIEDRA LIEBRE"**



TE ACOMPAÑO  
TENGO GANAS DE  
COMER UNA PORCIÓN  
DE PIZZA A LA PIEDRA

Y BUENO,  
VAMOS!...



SI, PERO NO PODE-  
MOS QUEDARNOS  
A VIVIR

¿ADONDE VAN  
AIR A VERANEAR?



¡AH, SI. YO IRÉ  
DONDE ME  
LLEVE SAU-  
RITO...! O LA

**¡ES MAS LINDO  
SALIR LA  
VENTURA!**

CORRIENTE  
DEL NIÑO.  
¡JA JA!













PERO PIEDRITO, IGUAL  
SE PUSO EN LA FILA...

¡YA!



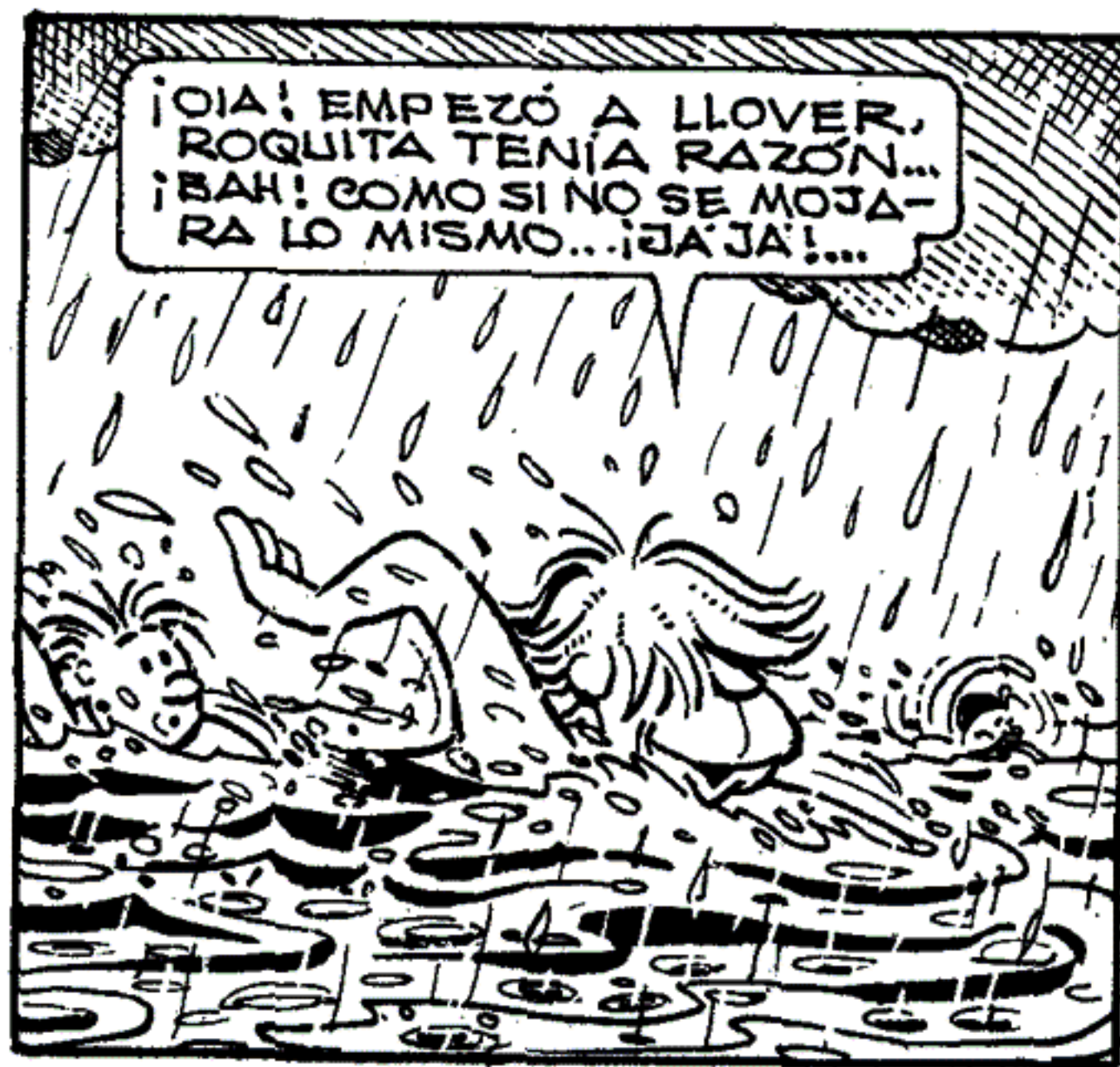
¡ALLÁ ESTÁ EL  
ISLOTE, NO ES  
TAN LEJOS



¡OH, COMENZÓ A GOTEAR  
PERO IGUAL ALLÁ VAN!  
MENOS MAL QUE LOS  
ACOMPaña EL PROFESOR...



¡OIA! EMPEZÓ A LLOVER,  
ROQUITA TENÍA RAZÓN...  
¡BAH! COMO SI NO SE MOJA-  
RA LO MISMO... ¡JAJA!...



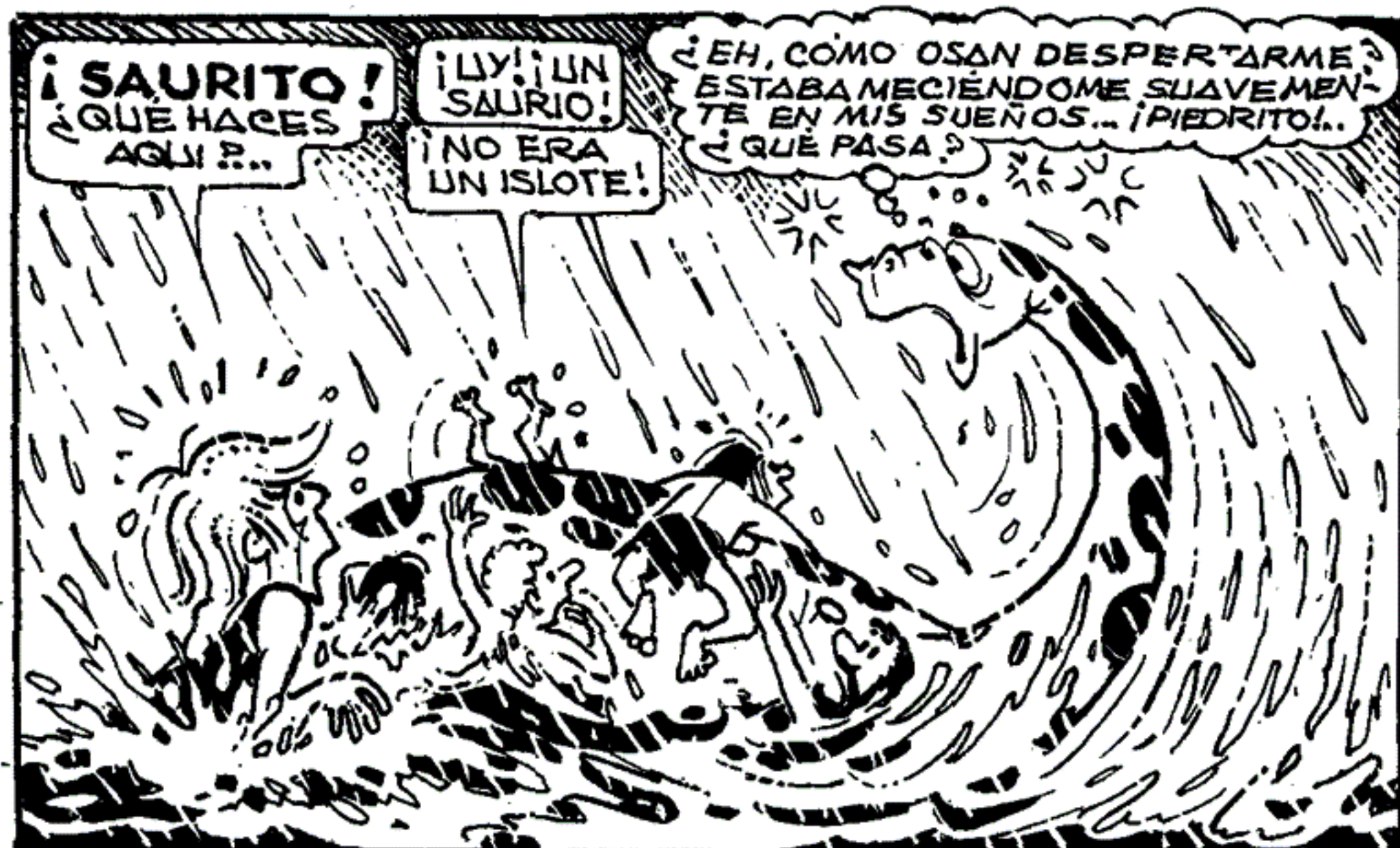
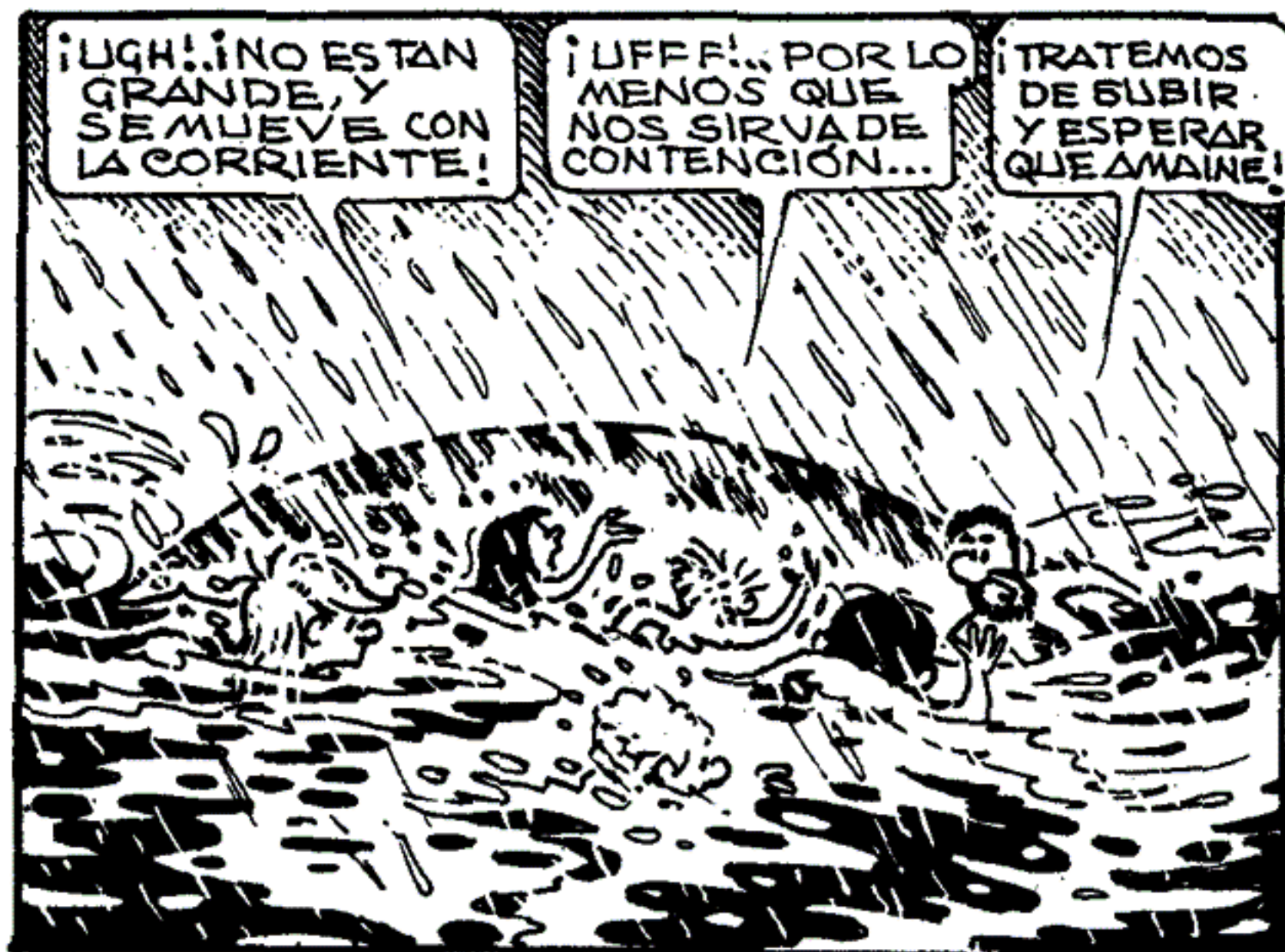
¡OH, NOO! ¿QUÉ VEO?!  
EL LAGO SUBE!  
EL AGUA ESTÁ  
CRECIENDO!



¡UJH...! SALVESE QUIEN PUEDA!  
ME TREPARE ARRIBA DE SAURITO!  
SE VIENE LA CORRENTADA Y  
EL CABEZÓN DE PIEDRITO ALLÁ  
EN MEDIO!... ¡BU... BUAAAH!...





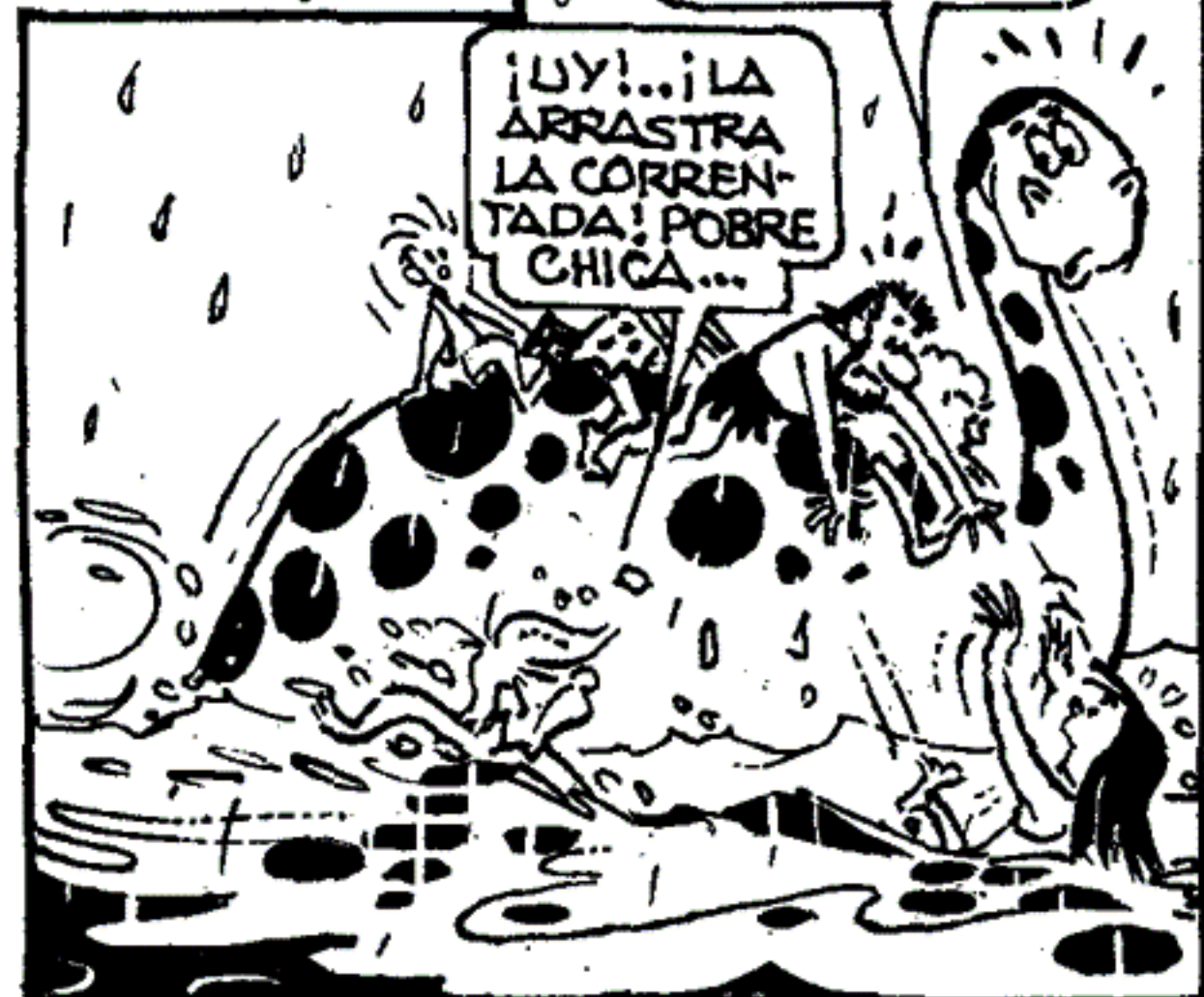




EL ENCUENTRO  
NO PUDO SER MAS  
OPORTUNO, PERO...

¡EP!... ¡AYY!...  
GLUB... ME...  
ME RESBALO...

¡UY!... ¡LA  
ARRASTRA  
LA CORREN-  
TADA! POBRE  
CHICA...



¡ESPERA  
SAURITO!  
¡DEBO  
RESCATARLA!

¡AJ!... ¡ESTE "NIÑO" SE  
ESTA PORTANDO MAL!

¡SO... SOCO...  
RROO!... ¡GLUB!...



NO TE HAGAS PROBLEMA,  
PARA ESO ESTOY YO...  
¡VENGA PARA ACA!

¡UGH!

¡BRAVO  
AMIGO!



¡BIEN!...

...ESTA AGOTADA... HAY  
QUE REANIMARLA...

¡LA SALVO!

POR SUERTE  
DEJÓ DE LLOVER  
Y EL AGUA SE  
ESTA AQUIE-  
TANDO...

DE ESOTE  
ENCARGAS  
VOS...



¡OH!... AHÍ VIENE SAURITO,  
HABIA IDO A BAÑARSE Y  
LOS TRAE A TODOS... ¡EH?...  
¿QUE VEO?... ¡PIEDRITO  
ABRAZADO CON ESA CHICA!  
¡ME ENGAÑO, TRAIOR!...



¡GRR!... ¡MALDITO TRAIOR!  
¡PARA ESO QUERIAS IR A  
REFRESCARTE?! ¡YOTE  
VOY HACER ENTRAR EN  
CALOR DE NUEVO!... ¡GRRR!...

¡PE... PERO...  
PARA QUE  
TE CUENTO!





# MIGUEL A. FONT



## Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábado y Domingos  
abierto mediodía  
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD,  
ARGENCARD

ARIAS 2936 CASTELAR  
Bs.As. (1712)



661-8245

## para el camping

### PANCITOS FRESCOS

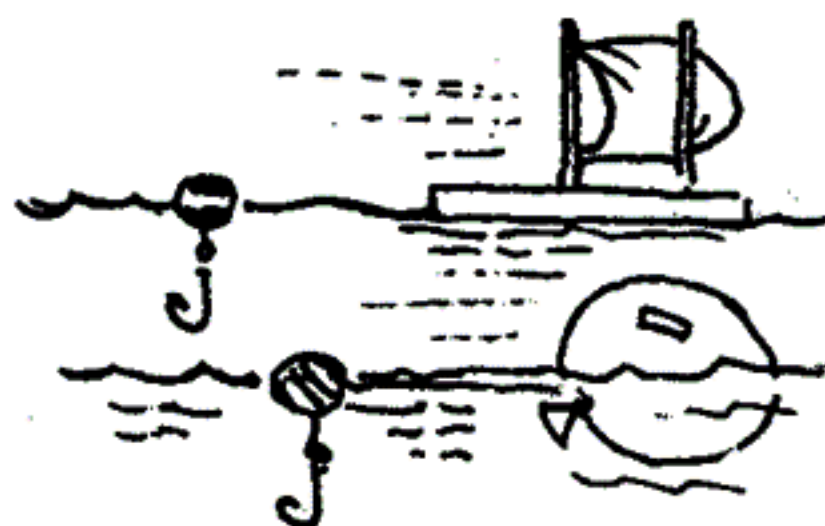


Para conservar los pancitos frescos coloquemos en la bolsa una ramita de apio

### SOGAS DE PLASTICO

Si en nuestro equipo hay sogas de plástico resguárdémoslas del sol que las seca y las hace quebradizas inutilizándolas.

## PARA LOS FANAS DE LA PESCA



Para alejar la carnada de la costa usemos un globo o una balsa hecha de telgopor, el viento debe soplar de la costa hacia el río o mar, este método que envió Raul C. Alfonso que lo puso en práctica y consiguió muy buenos resultados en sus vacaciones..

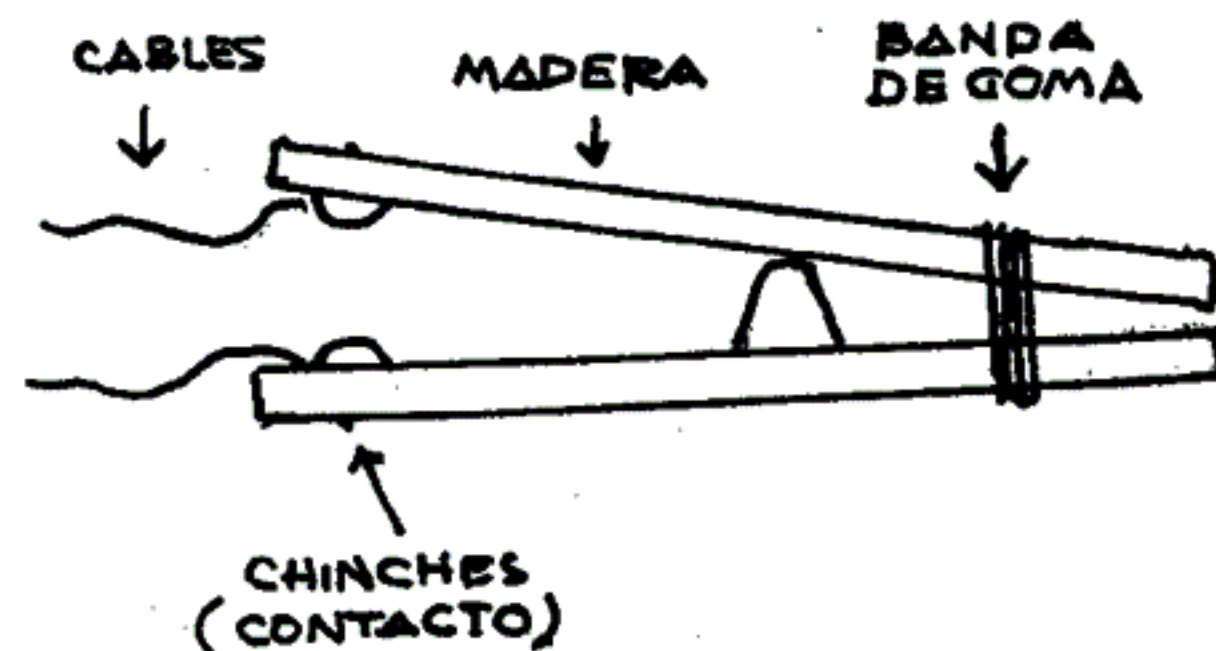
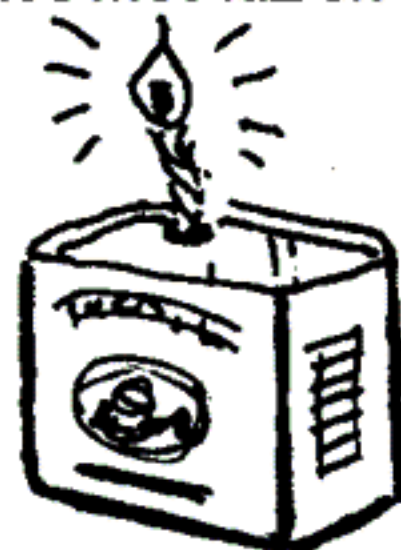
## MANIPULADOR PARA PRACTICAR TELEGRAFIA

Sergio W. Lampis, nos envió hace tiempo este manipulador, como en este número se publica algo sobre el tema aquí le damos la forma más simple de armar uno, con dos maderitas una banda de goma y dos chinchas donde se conectan los dos cablecitos, los dibujos muestran todo claramente, no necesitan más explicaciones, entonces manos a la obra.

# el rincón

### LAMPARA IMPROVISADA

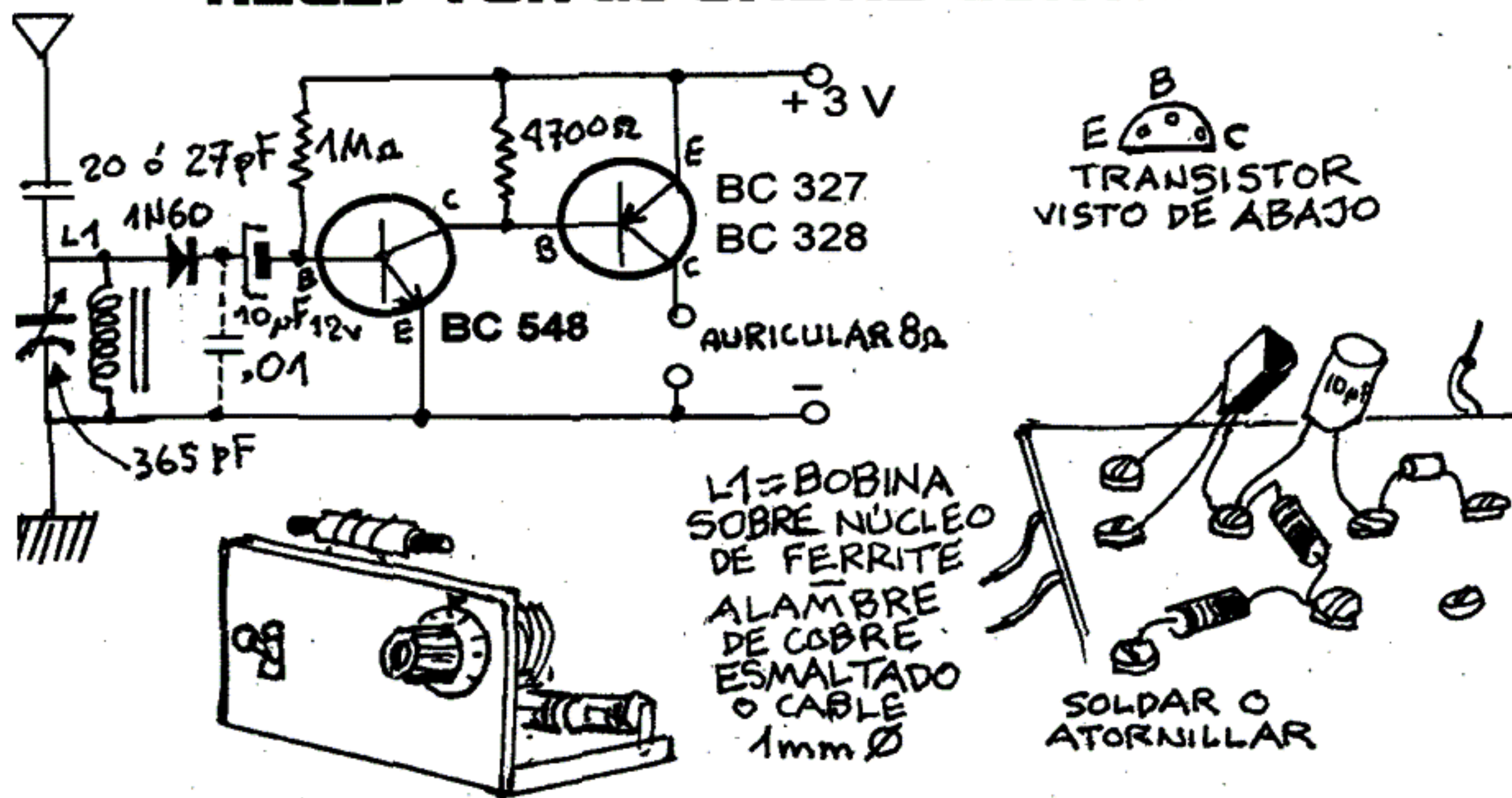
Hay veces que necesitamos más luz en el campamento y lo más fácil es hacer un candil como se usaba desde los tiempos prehistóricos, una latita de coservas la llenamos de aceite le hacemos con hilo de algodón una mechita de más o menos medio centímetro de grosor y la colocaremos en una esquina de la lata.





# de los lectores

## RECEPTOR de ONDAS CORTAS



Ernesto Damián Grassi hizo el receptorcito de ondas cortas del suple pero le efectuó varias reformas que le dieron mayor sensibilidad y más ganancia, además en este se puede usar un auricular de baja impedancia, más o menos 8 ohms con lo que estará más al alcance de todos debido a que los auriculares de alta impedancia no son fáciles de conseguir.

La bobina de sintonía es simple y consta de 9 vueltas para la banda de 80 metros y de sólo 5 para las de 49 m., 40m., 31m. y 25 m., como es tan sencilla podemos experimentar con distinta cantidad de vueltas y oír lo que se pesca. En cuanto a la antena, según nos aclaró Ernesto, el lo utiliza con una monopolo de 20 metros de largo orientada de Sur-Norte, pero prueben con otras un

poco más cortas ya que el que se publicó se había puesto a prueba con antenas de 12 metros de largo y se consiguió muy buenos resultados.

Como es un circuito supersencillo pueden armarlo los que recién se inician, aunque aún no sepan soldar, perforen una plaquetita aislante (hasta pueden usar el cartón de los envases de leche que son aislantes) de la parte de abajo unen los componentes con alambre de cobre delgado, y si no saben soldar los unen con tornillitos de bronce, pero los componentes deben hacer muy buen contacto y los tornillos bien apretaditos, esta plaquetita con los componentes junto con la bobina el condensador variable y las pilas las colocaremos en dos maderitas que clavaremos como muestra el dibujo.

El capacitor que se muestra en líneas cortadas sólo se coloca si el circuito oscila, la bobina se hace con alambre de cobre esmaltado sobre una varillita de ferrito, los que quieran consultar con **Ernesto pueden hacerlo al 0922-3499 (de 18,30 a 21 hs.)**



# EL MINICORREITO DEL PIPE GORDI

¿Qué tal, chicos?... se habrán fijado que la lupín ya entró en sus 33 añitos y por lo que leo en las cartas que me llegan cada vez tiene más lectores y de todo el país ya que la revista se distribuye por todos los rincones, son muchos los que quieren coleccionarlas pero es casi imposible empezar desde el número 1 hay muchos chicos que ya se avivaron y empiezan a coleccionarla desde el N° 200 así se hace más fácil y siempre aquí en redacción (pueden pasar de tarde) pueden encontrar números atrasados, Raul M. Demmose de San Luis, sí por aquí siguen con la idea de sacar un suple de los barriletes, en cuanto esté listo ya vas a ver los avisos, también tienen programado hacer un suple de ASTRONOMIA pero ese aún no tiene fecha, en cuanto a los

Correspondencia a Revista LUPIN (GORDI)  
AV, Roque Saenz Peña 825 (Dnal. Norte) 3°  
Cap. Fed. (1363)



quieran iniciarse en electrónica tienen los suples "A", "B" y "C" que están en oferta y no hay nada mejor que esos suples para comenzar con ese hobby que les servirá para hacerse una profesión como han hecho mucho que empezaron con ellos, chicos, los espero en marzo... ese mes no me cae en gracia.. ¿por qué será?.. CHAU!..

## AVISITOS GRATUITOS

Mario O. Ramos calle Paunero 886  
Pigue (8170) B.A. te. (0923) 2254

Busco información fidedigna sobre inyección electrónica de automotores, sistemas, service, etc se reenumerará por la misma

Dario Cavaci, calle Iberá 5012 Villa Urquiza (1431) Cap. Fed. ARGENTINA Solicito que me escriban todos aquellos que posean una computadora "HOME" que puede ser una "SPECTRUM" con teclado de goma o mejor aún una "ZX91", "16 X RAM" si tenés una de estas te la compro

Carlos E. Frutos calle Gaspar Campos 3334 San Miguel (1663) B.A. compro números atrasados de revistas Lúpin: 14-18-21- 24- 34- 51-55-62

## ELECTRÓNICA.....

Si estas interesado en circuitos que aparecieron en números anteriores Juan Carlos te los puede vender armados, además te ofrece receptores de VHF con banda aerea 112 a 185 MHz a \$ 30.-

582-1944

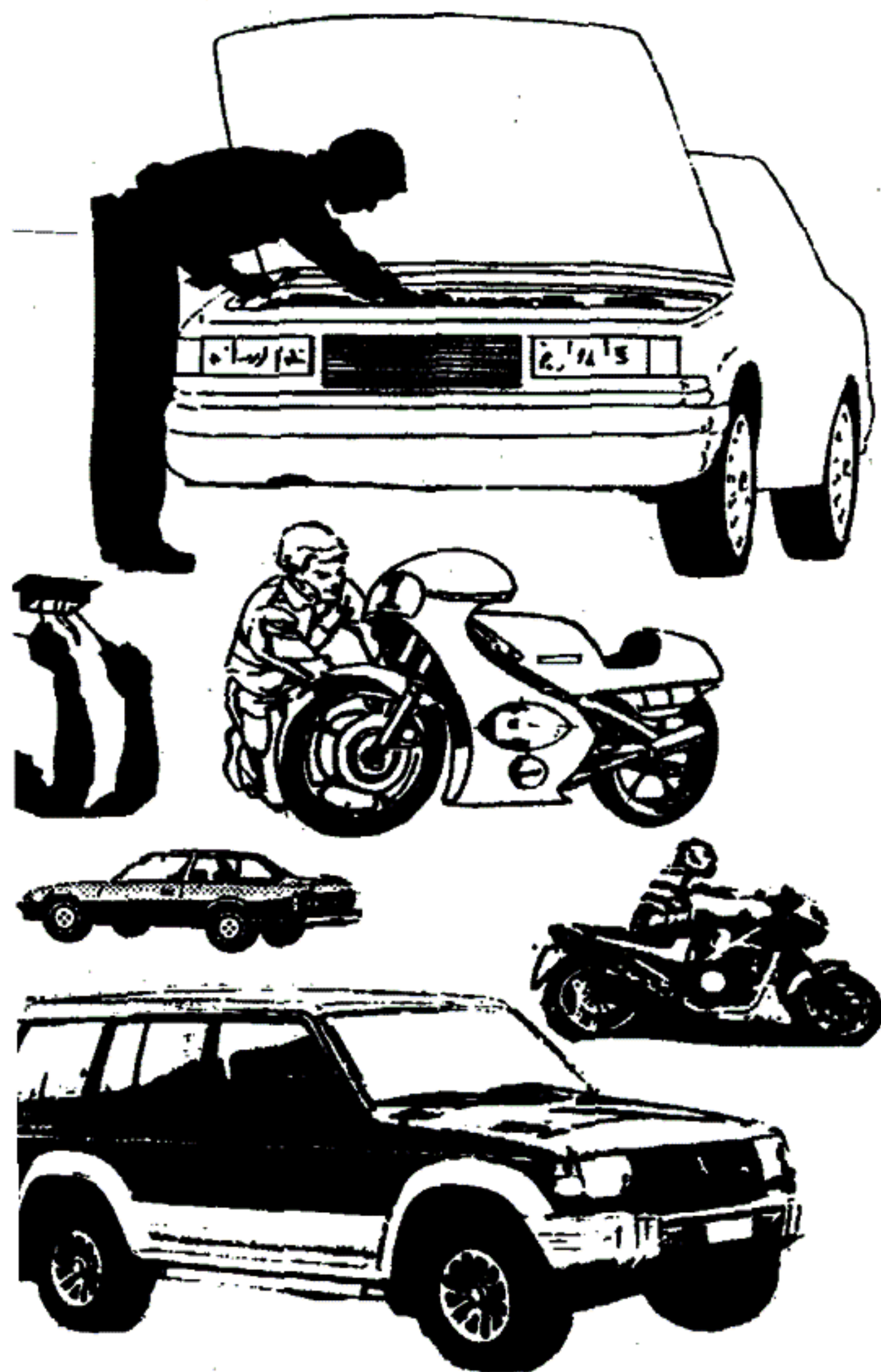
LUPIN FEBRERO 1998. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3° piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 855359 Este número se terminó de imprimir en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavarden 155 el 22 de DICIEMBRE de 1997

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N° 728  
FRANQ. PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363





# ESTUDIE

## EN SU CASA Y POR CORREO



Estudie en la Escuela más grande de Sudamérica y ¡Aprenda un curso ideal para comenzar a trabajar hoy mismo!

### ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS  
Sea un profesional mecánico.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL  
Repere motores gasoleros.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS  
Haga instalaciones y electrodomésticos.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL  
Repere alternadores y burros de arranque.
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL  
Sea un mecánico integral de autos.
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO  
Especialícese en encendido electrónico.
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO  
Trabaje con instalaciones y batería.
- 8 AIRE ACONDICIONADO  
Experto en aire y calefacción de autos.
- 9 TALLER DE RADIADORES  
Sea un experto en radiadores.
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA  
Aprenda aerodinámica y chapistería.
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR  
Sea un experto cerrajero de autos.
- 12 LUBRICACION Y ENGRASE  
Instale su propio lubricentro en su casa.
- 13 EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES  
Dedíquese a reparar cajas y embragues.
- 14 INYECCION DE NAFTA  
Sea un especialista en inyectores.
- 15 ALINEACION Y DIRECCION  
Capacítese en alineación y tren delantero.
- 16 SUSPENSION Y AMORTIGUACION  
Arregle amortiguadores, espirales y suspensiones.
- 17 CARBURACION Y AFINACION  
Sea un especialista en carburadores y afinados.
- 18 MECANICO DE FRENOS  
Repere frenos de automotores.
- 19 MOTORES DE COMPETICION  
Especialícese y prepare autos para correr.
- 20 SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA  
Sea un profesional soldador.
- 21 TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS  
Repere tractores y maquinarias.

- 22 MOTOS DE CARRERA  
Prepare motos para correr.
- 23 DOBLE TRACCION (4x4)  
Especialícese en todoterrenos y repere jeeps.
- 24 MECANICO DE MOTOS  
Sea mecánico de motos de 2 y 4 tiempos.
- 25 BOMBAS DIESEL  
Sea un bombista gasolero experto.
- 26 CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES  
Repere cajas automáticas y diferenciales.
- 27 MOTORES TURBO  
Sea un especialista en motores turbo.

*En su Casa y por Correo  
Sin detener sus ocupaciones*

### NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS

PUEDE PAGAR SUS ESTUDIOS TRABAJANDO

Escuelas  
Técnicas  
**IMA**

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO  
CASILLA 2783 - CORREO CENTRAL  
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE \_\_\_\_\_

DIRECCION \_\_\_\_\_

LOCALIDAD \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

CURSO (ELIJA UNO) \_\_\_\_\_

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío

GRATIS!!! RECIBA AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE  
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR  
PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

GRATIS  
SOLICITE  
FOLLETOS

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





**CORRE COMO  
LOS CAMPEONES !!!**

**NITRO**

**EFFECTIVO  
\$ 322.-**

**O 12 PAGOS DE  
U\$S 33.08**

QUE LINDOS MODELOS!!!  
INICIE EN EL RADIO CONTROL



**EFFECTIVO  
\$ 195.-**

**O 12 PAGOS DE U\$S 20.-**

**VANGUARD 4R DRY FM**

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

**AVENGER AV2X**

- 2 CANALES • 2 SERVOS 94102 (3.6 Kg./cm.)
- 75 MHZ. AM.
- INVERSORES DE SERVOS.
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS O NICKEL CADMIO. (OPCIONAL)

**EFFECTIVO  
\$ 117.-**

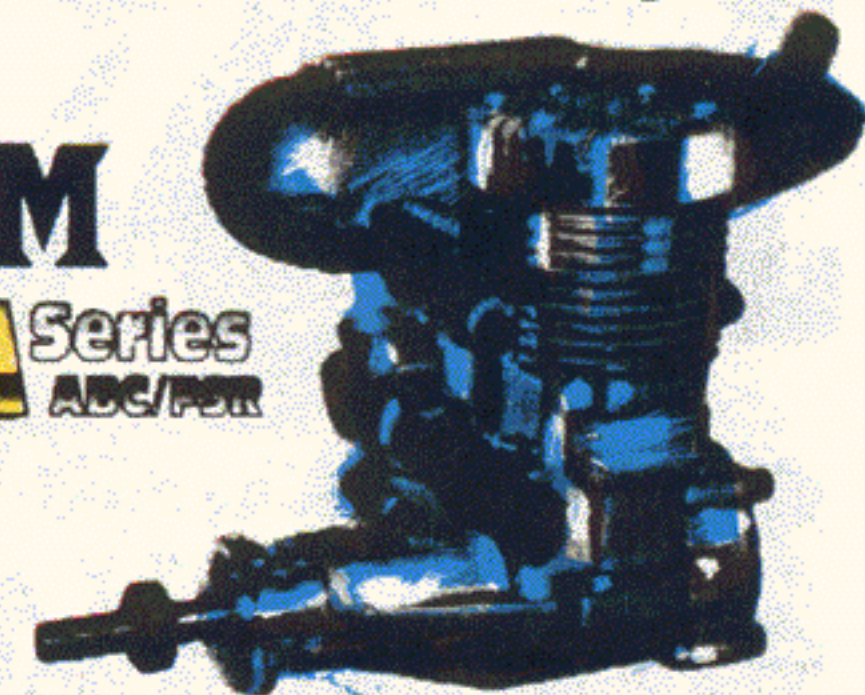
**O 12 PAGOS DE  
U\$S 12.-**



**MAGNUM**

**GPA Series  
ABC/PER**

**EFFECTIVO  
\$ 87.-**



**POTENTES, FUERTES, CONFIABLES.**

LOS MOTORES 40 SOBRE BUJES MAS EXITOSOS DEL MUNDO

**COMO SIEMPRE, DESDE HACE 37 AÑOS, LA MEJOR ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD  
Y EL MEJOR PRECIO. VENTAS A TODO EL PAIS. CONSULTE POR PLANES DE PAGO**

VEANOS EN "HOBBY SHOW" POR TVA CANAL 69 V.C.C. Y LOS MEJORES CABLES DEL PAIS



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

TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01)383-6030- (01)381-6666