

1.89.-

# LÚPITN

ARMA' el

GLOBO  
de AIRE  
CALIENTE

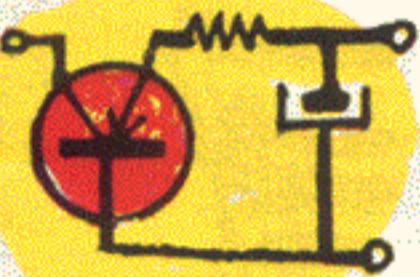
Nº 354 \$ 2.- año XXX

LA REVISTA DE LAS  
COSITAS MUY UTILES

"GUS"

MICRO  
VELERO  
CANARD

ELECTRÓNICA



MEDIDOR  
DE  
FRECUENCIA

BASIC  
PARA  
PC

COMPUTACIÓN





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

*En:*

**U-CONTROL VUELO LIBRE  
RADIOCONTROL  
AUTITOS  
LANCHITAS  
HIDRODESLIZADORES  
MOTOVELEROS**

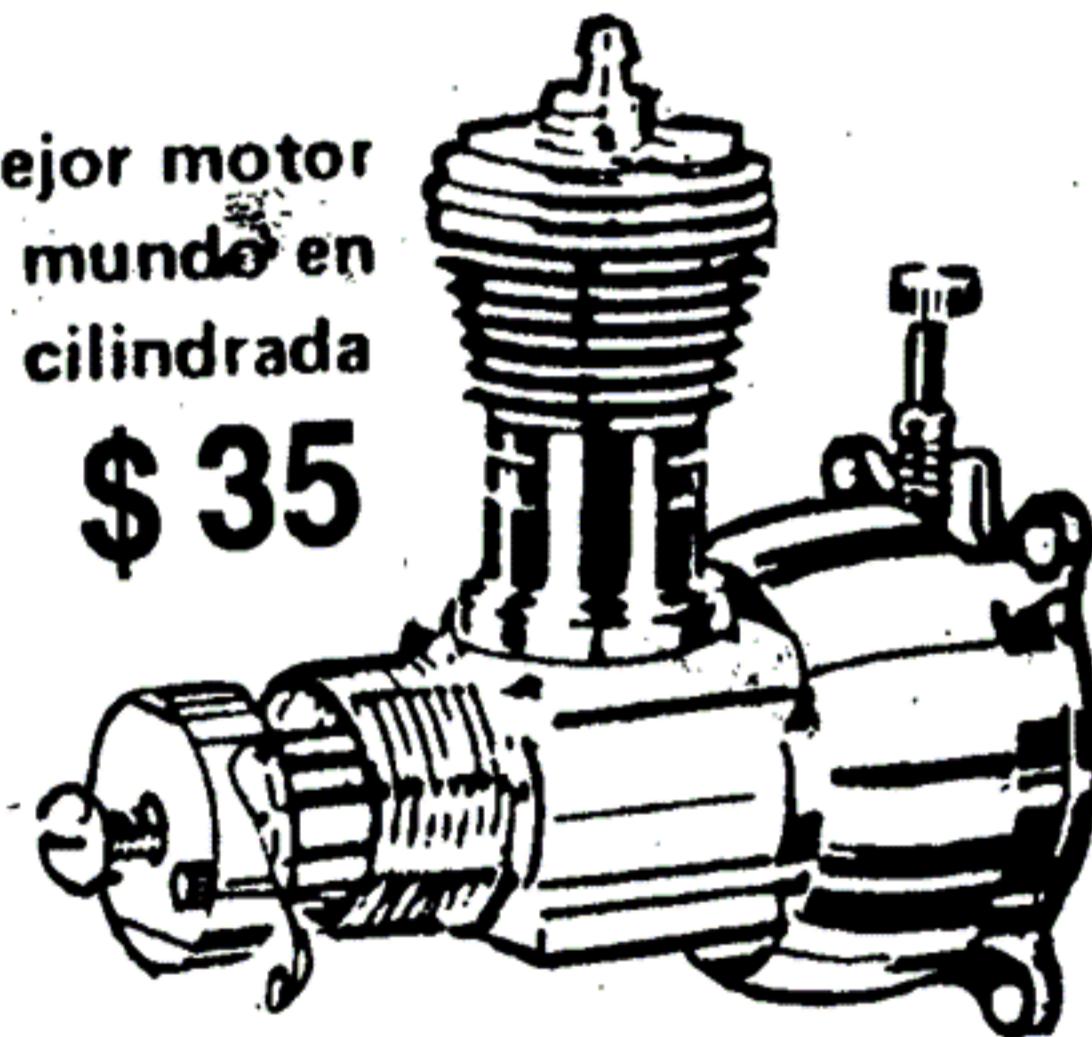


# **BABE BEE .049**

## **EL MOTORCITO IDEAL PARA TU INICIACION**

El mejor motor  
del mundo en  
su cilindrada

**\$ 35**



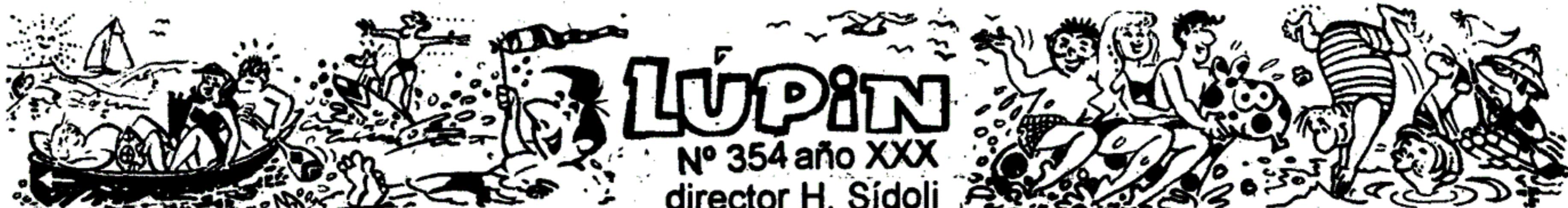
VEANOS en "HOBBY SHOW"  
por TVA canal 42 VCC  
y los mejores cables de todo el país

TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES



Tel. 383 - 6030

Fax: 381 - 6666



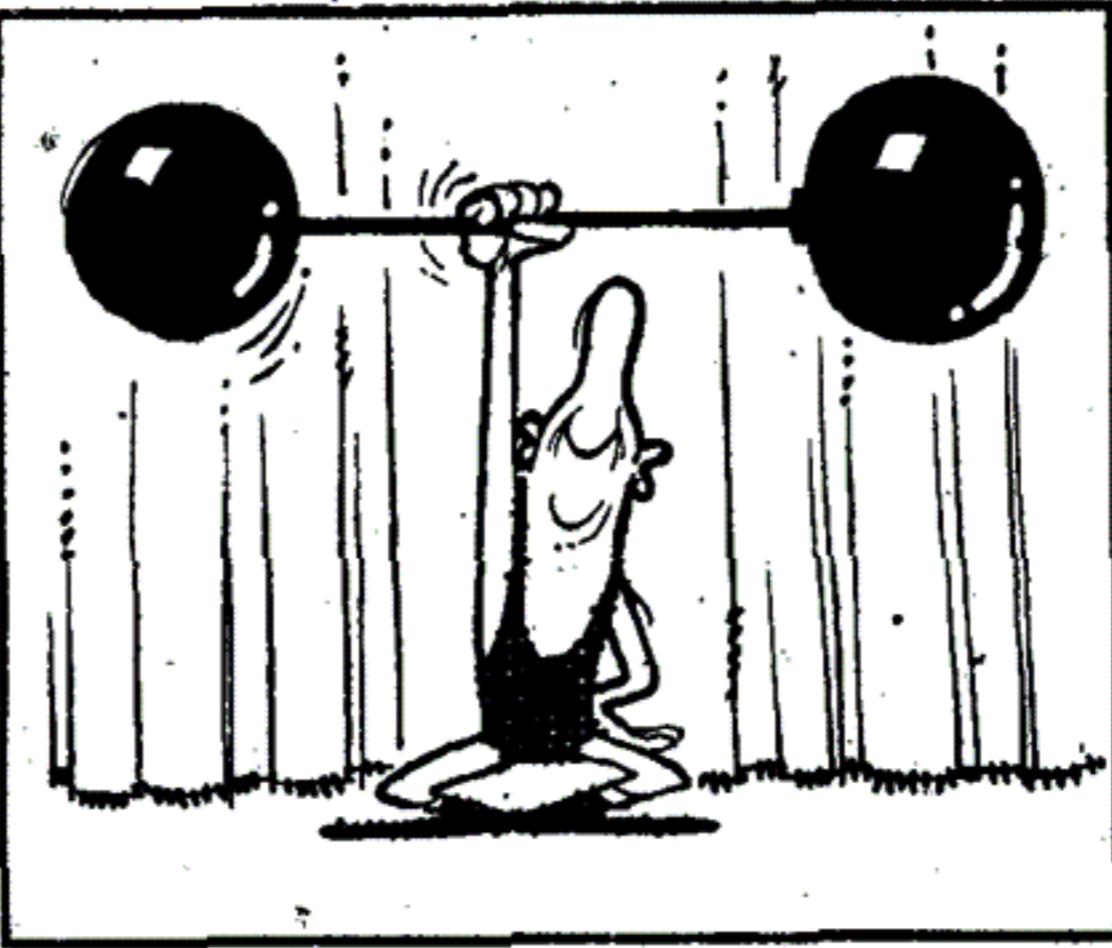
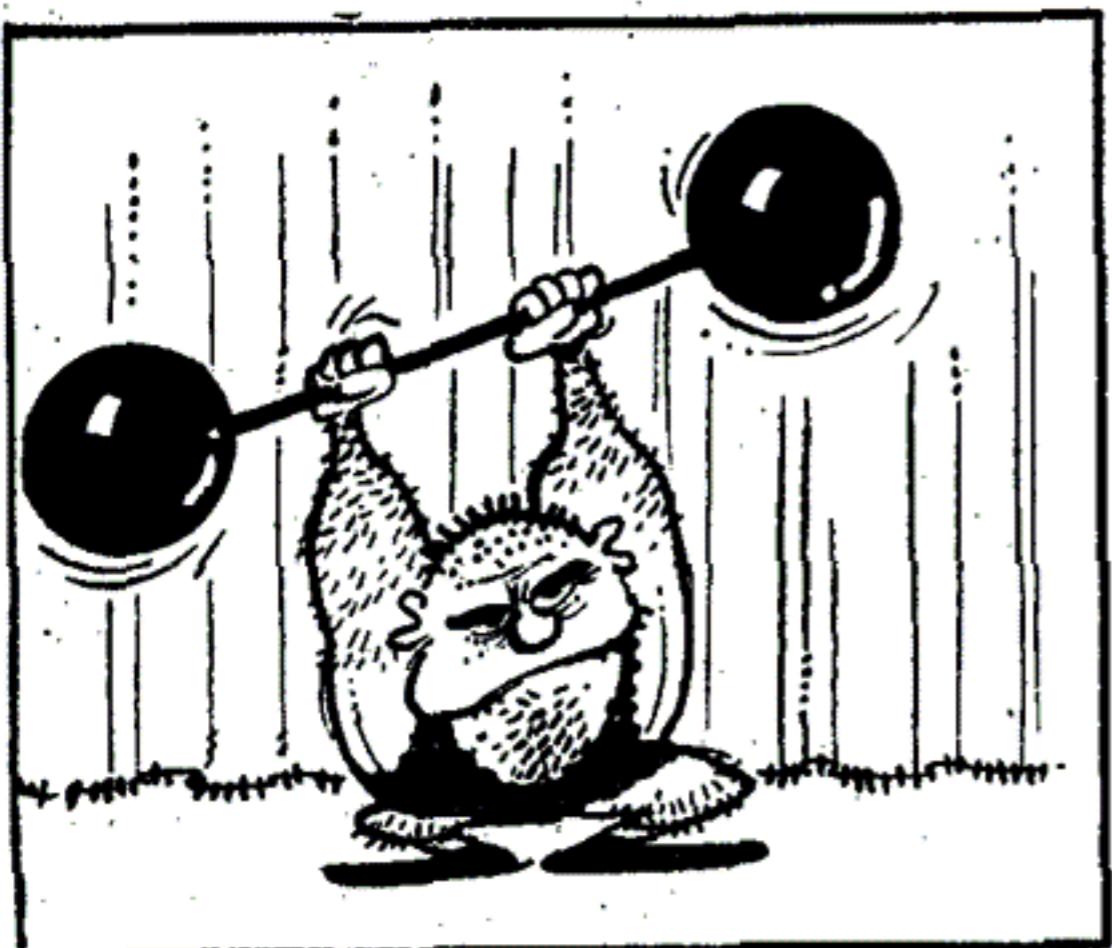
# LUPIN

Nº 354 año XXX  
director H. Sídoli

## PURAPINTA



## COMPETENCIA

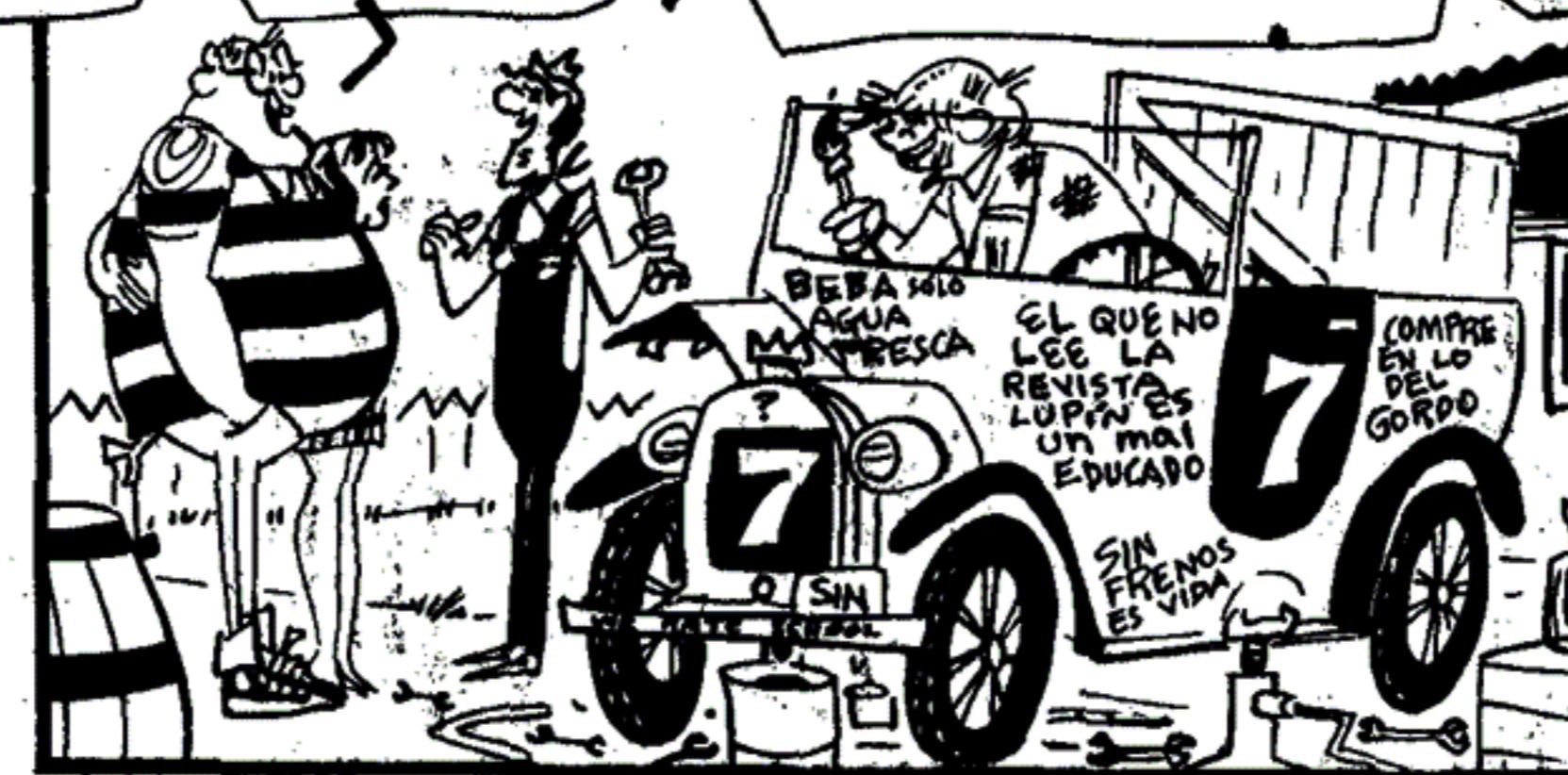
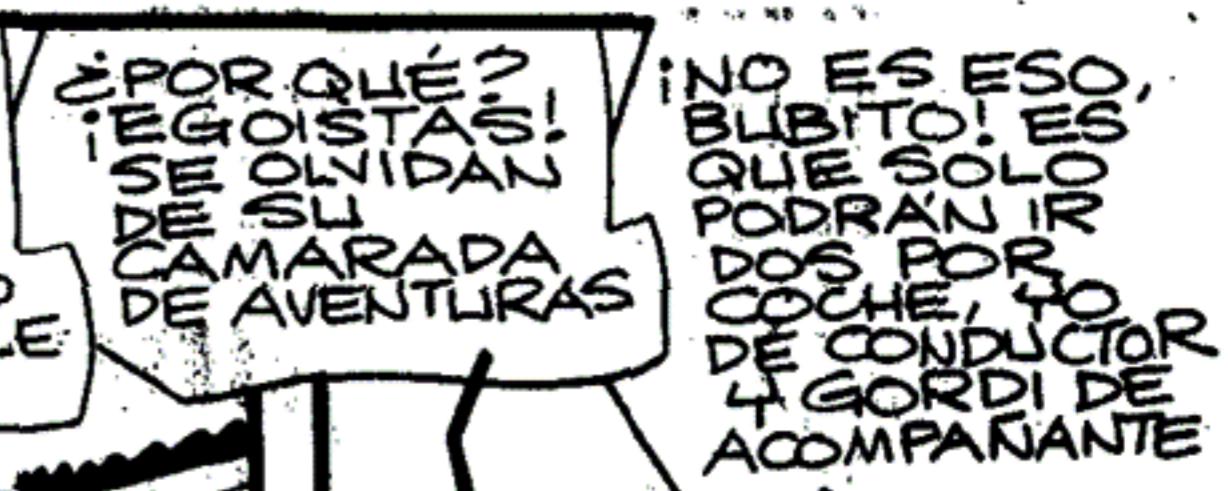
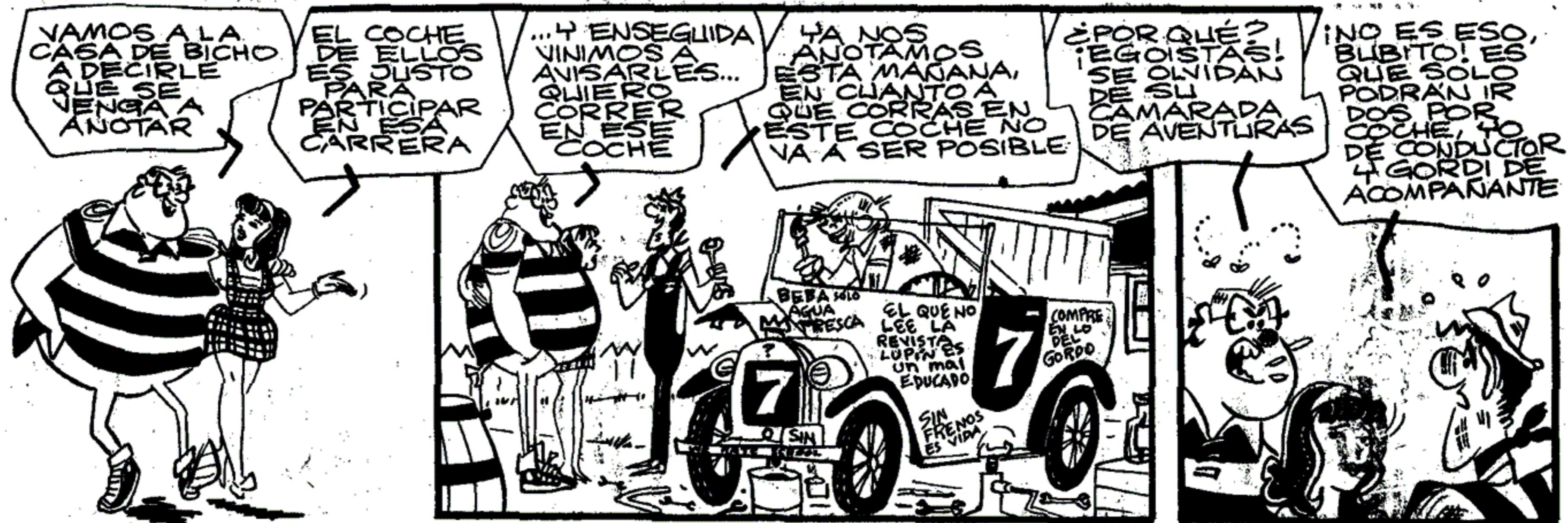


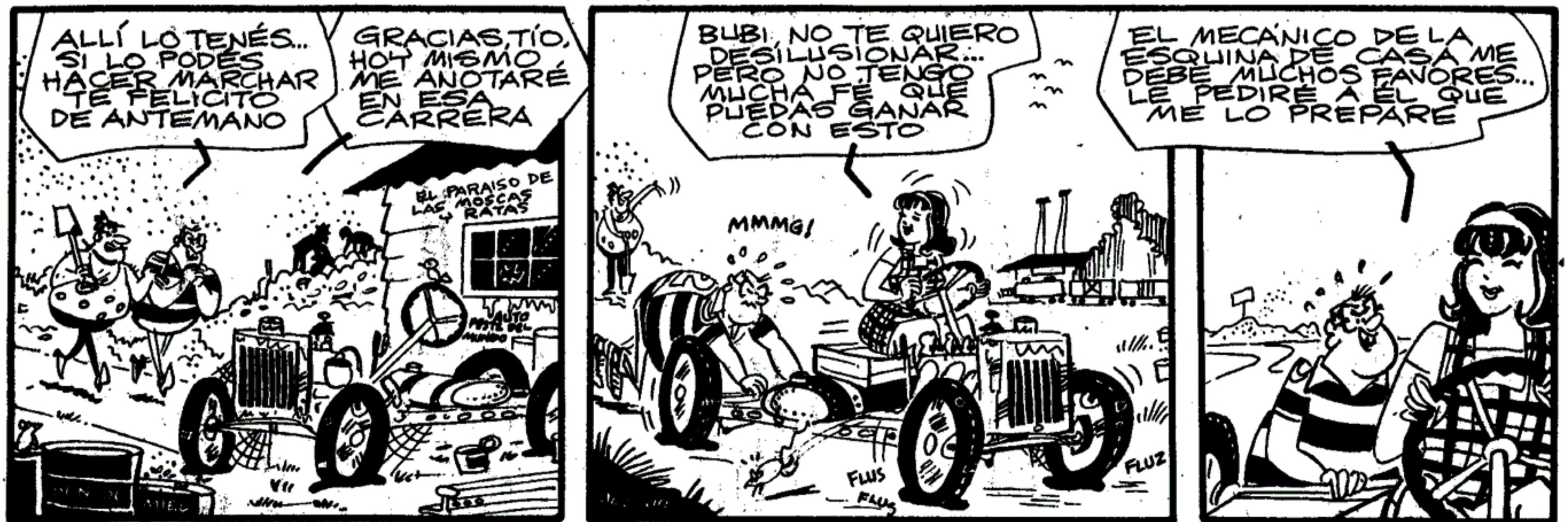
# Bicho y Gordi

HOY

"ALICIA Y BUBI A TODA MARCHA"

por TITO SOL









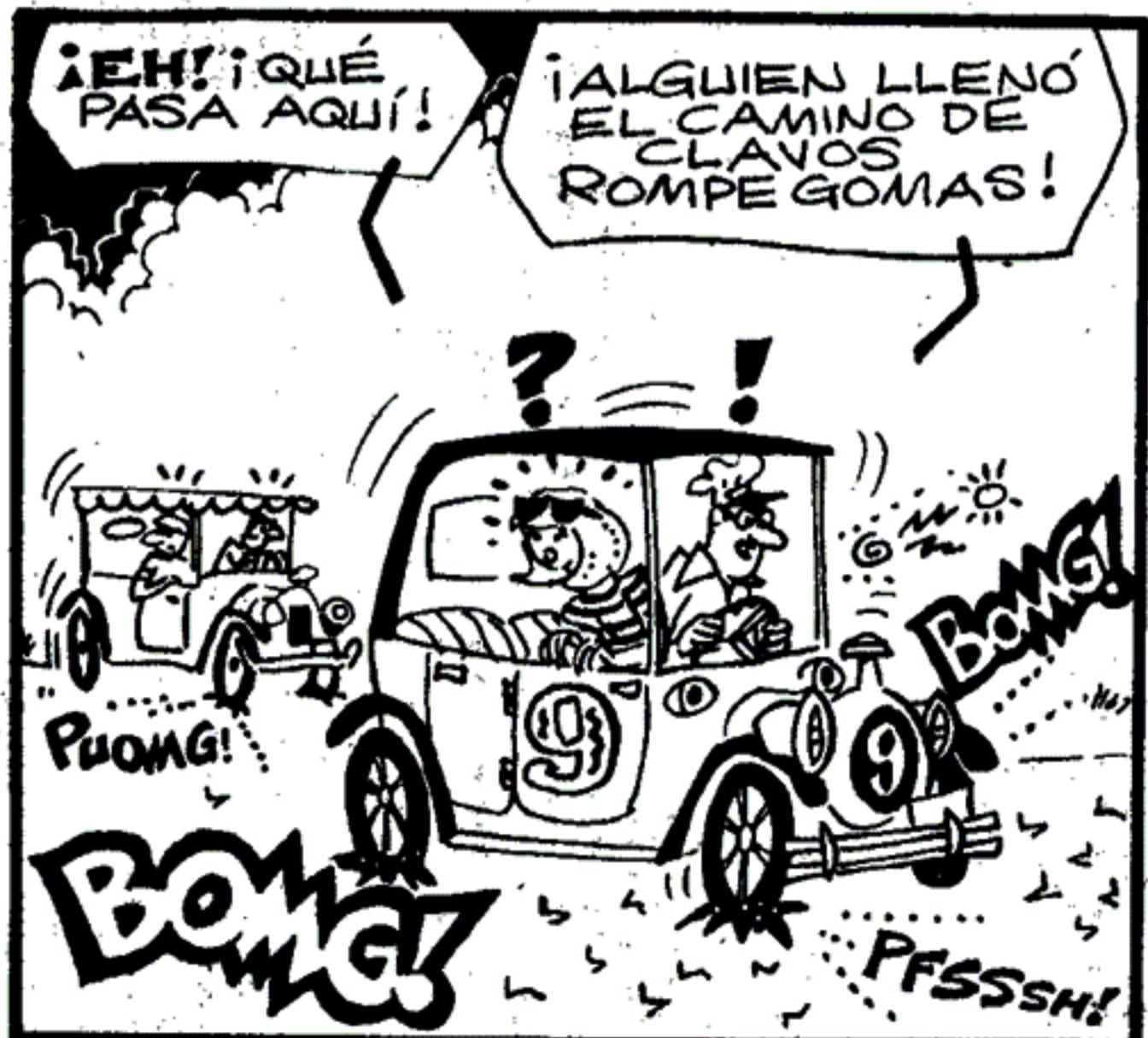
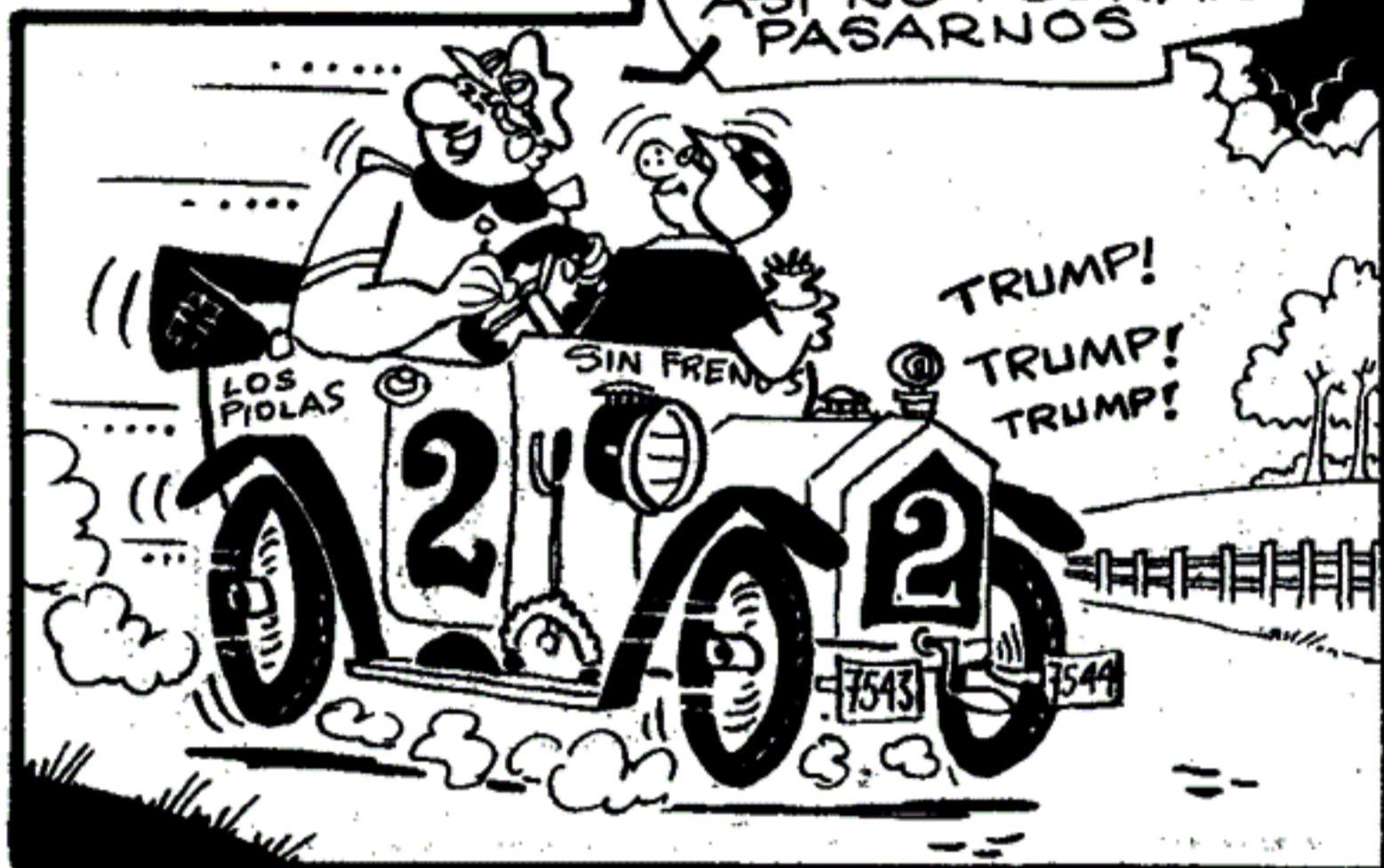
PERO NO TODOS  
SON TAN BUENOS  
DEPORTISTAS...

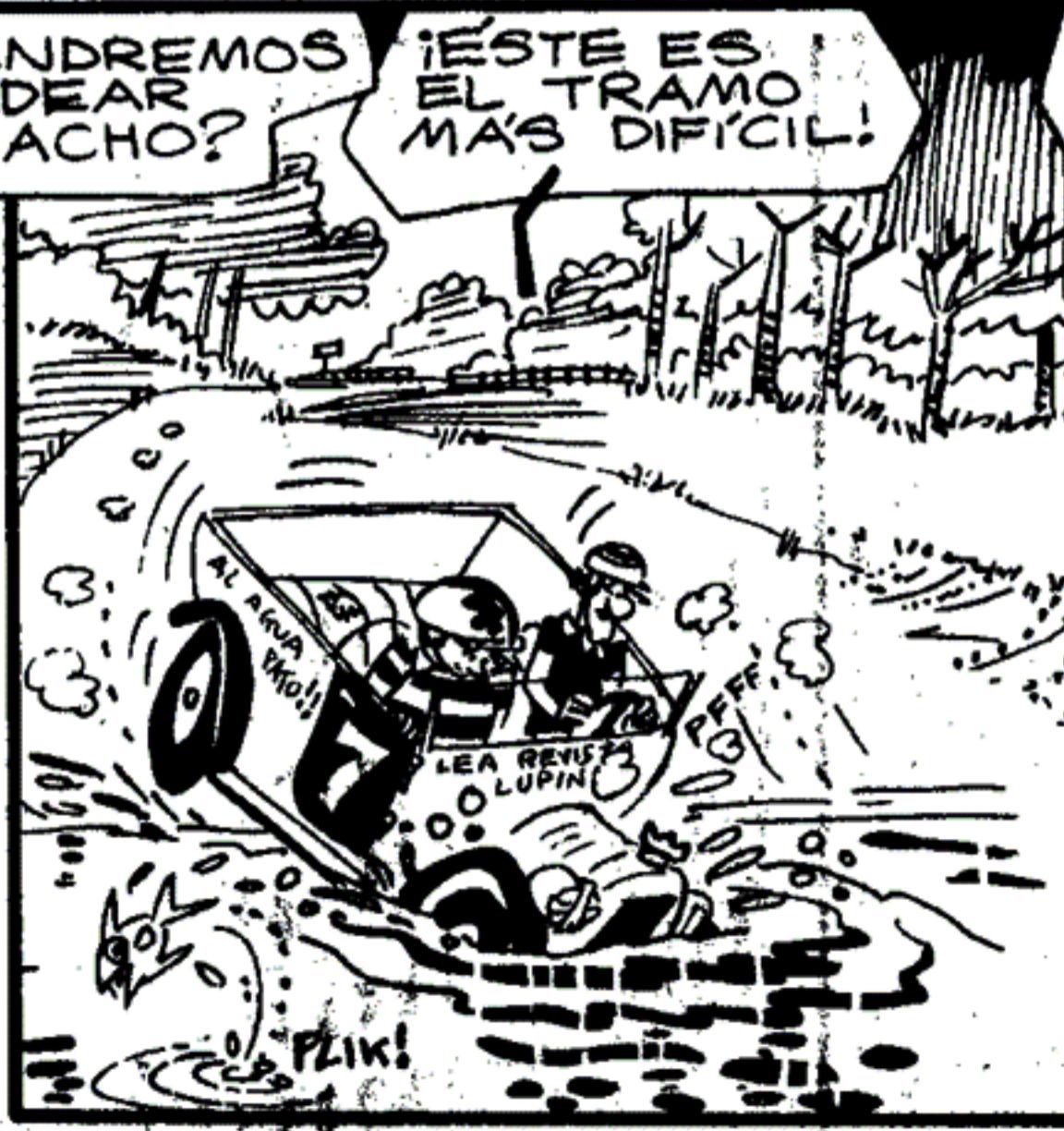
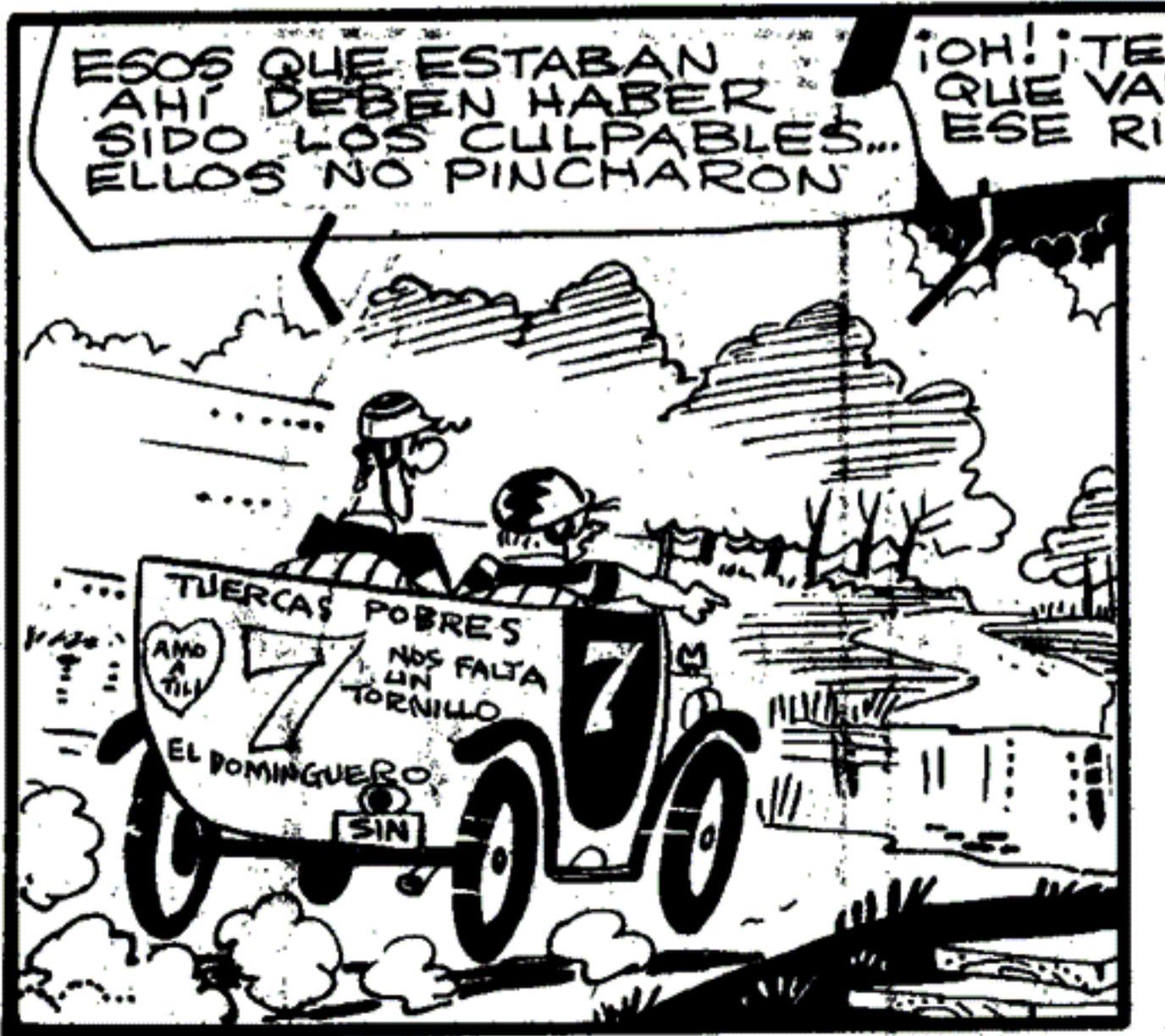
HA TOMAMOS  
LA PUNTA...  
TIRA LOS CLAVOS,  
ASÍ NO PODRÁN  
PASARNOS

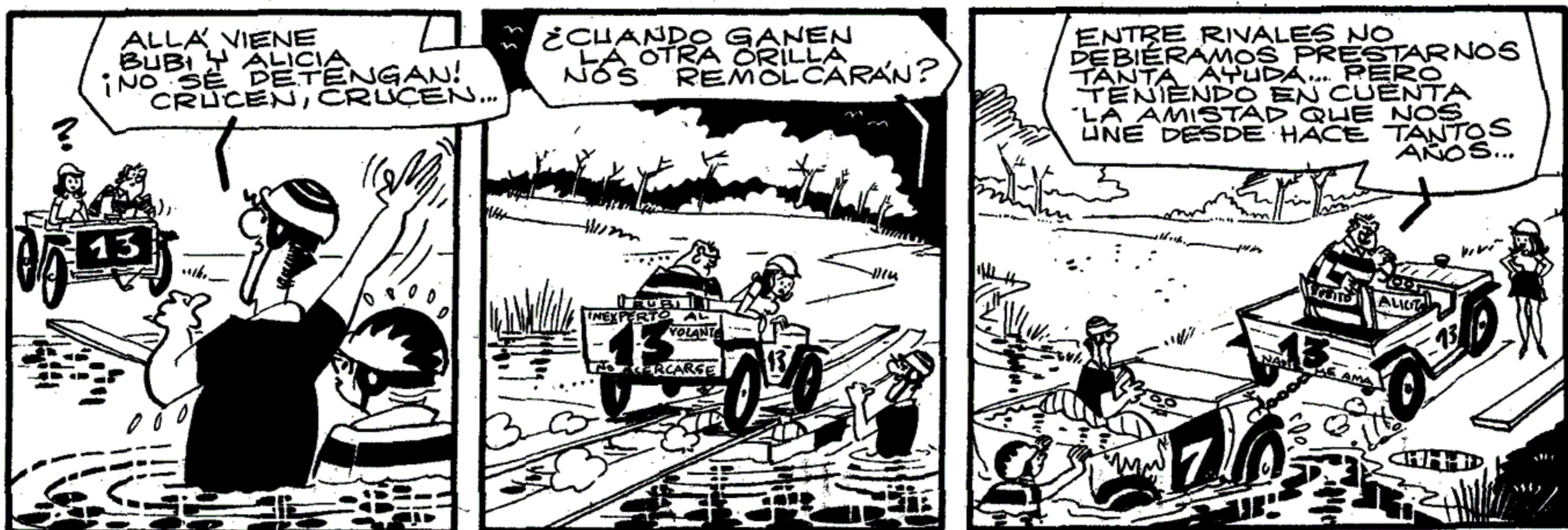
JA', JA', JA',  
CON ESTO  
QUEDARÁN  
TODOS BIEN  
ATRA'S

NO LES SERÁ TAN  
FÁCIL EMPARCHAR  
LAS CUATRO GOMAS

Y NOS OTROS  
SEREMOS  
LOS PRIMEROS













# aprendé

## ENERGIA SOLAR

### PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

#### CURSO DE ENERGIA SOLAR

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

#### POR EL SOL:

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

cursos

por correspondencia

para todo el país,

y CURSOS personales

EN NUESTRO LABORATORIO  
EN BUENOS AIRES

#### OTROS TEMAS:

- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos

para informes  
enviar \$ 250 -



CALENTÁ EL AGUA  
POR EL SOL

PRODUCI ELECTRICIDAD  
POR EL SOL

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

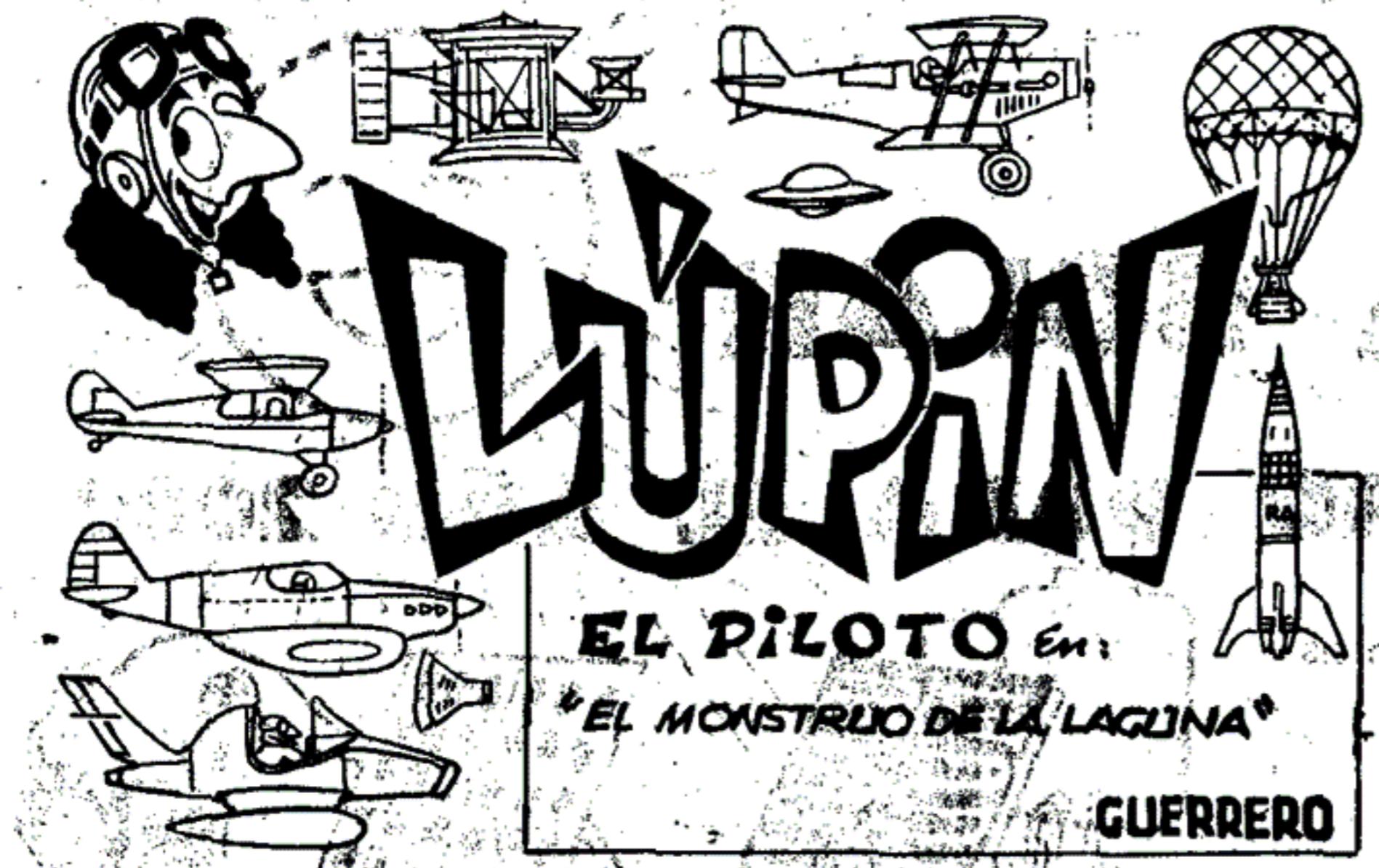
LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires  
(1202) ARGENTINA

NOMBRE ..... C P .....

DIRECCION ..... C P .....

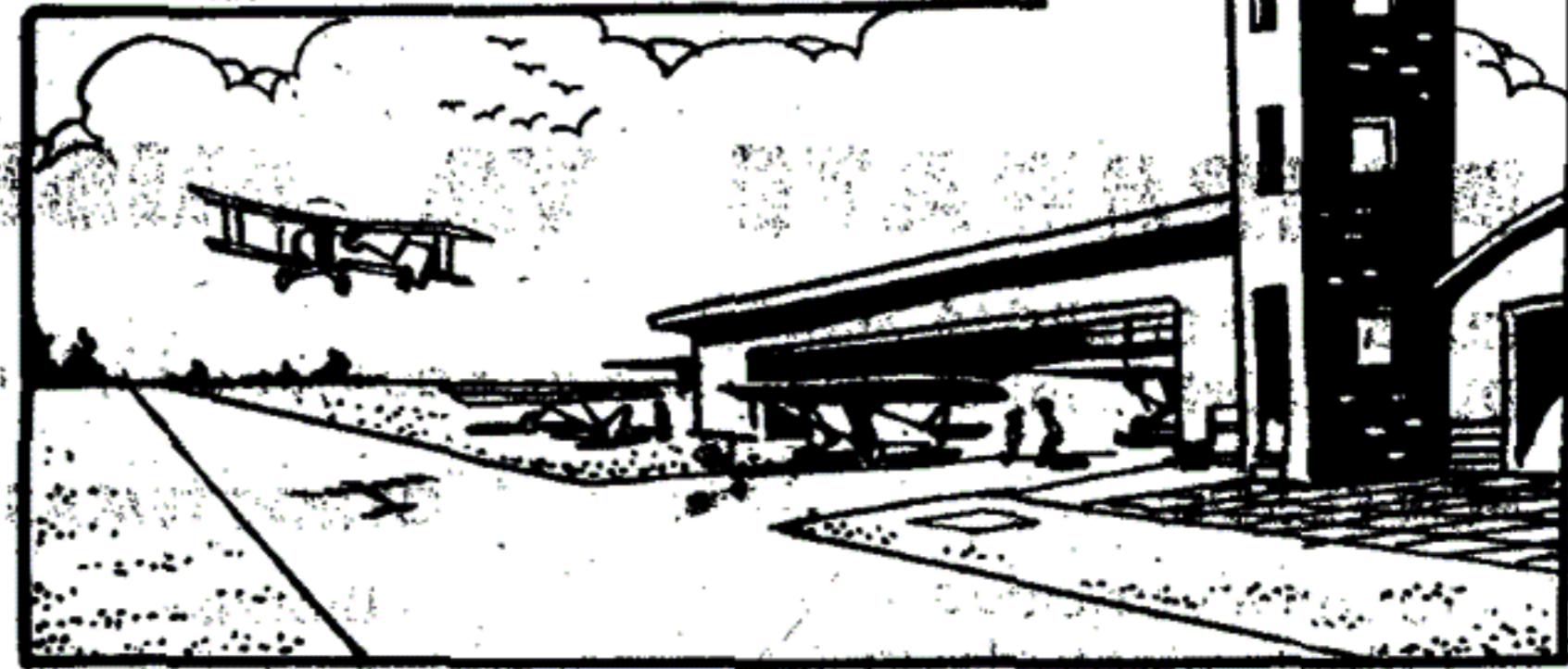
CIUDAD ..... C P .....

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

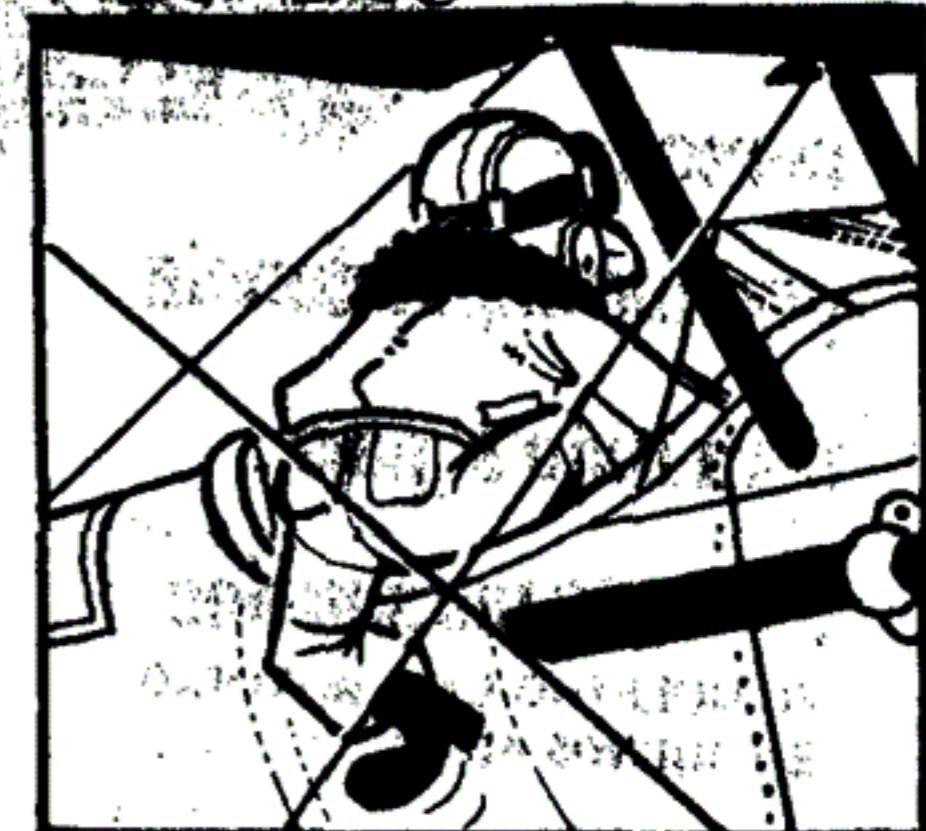


GAS VACACIONES HAN TERMINADO Y LA ACTIVIDAD VUELVE AL AERO CLUB.

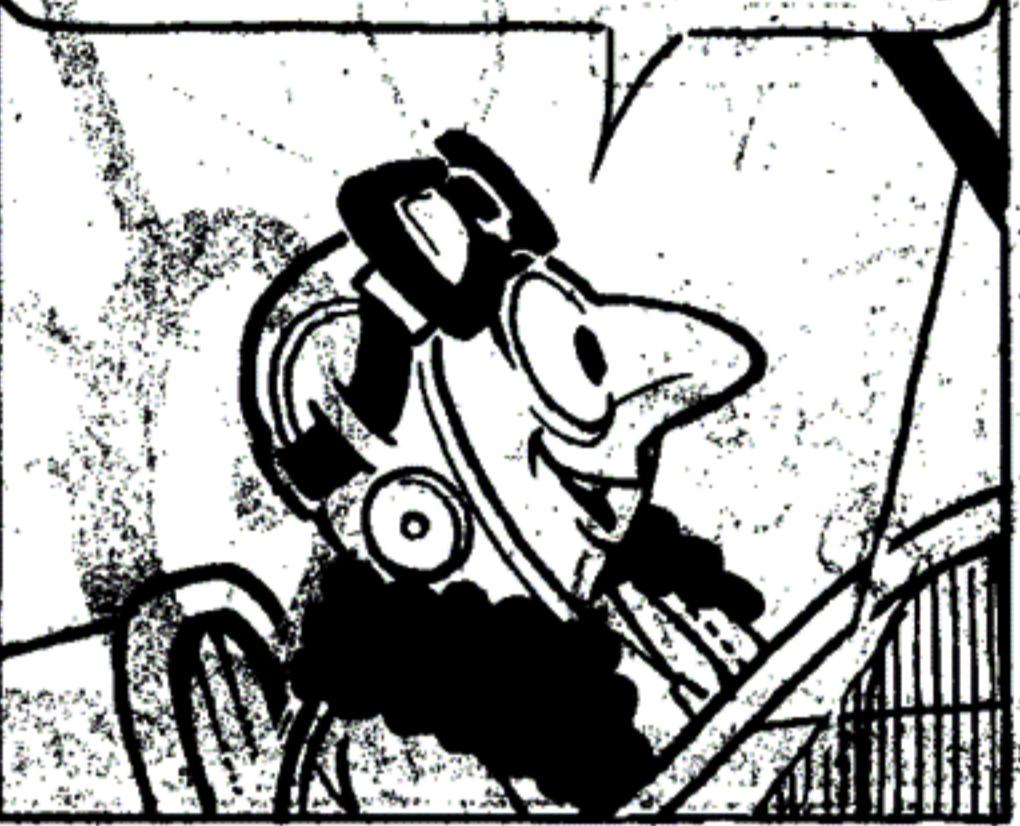
GUPIN TAMBIÉN HA VUELTO PERO CASI ENSEGUITA DEBE SALIR EN UN VUELO CON UN PASAJERO...



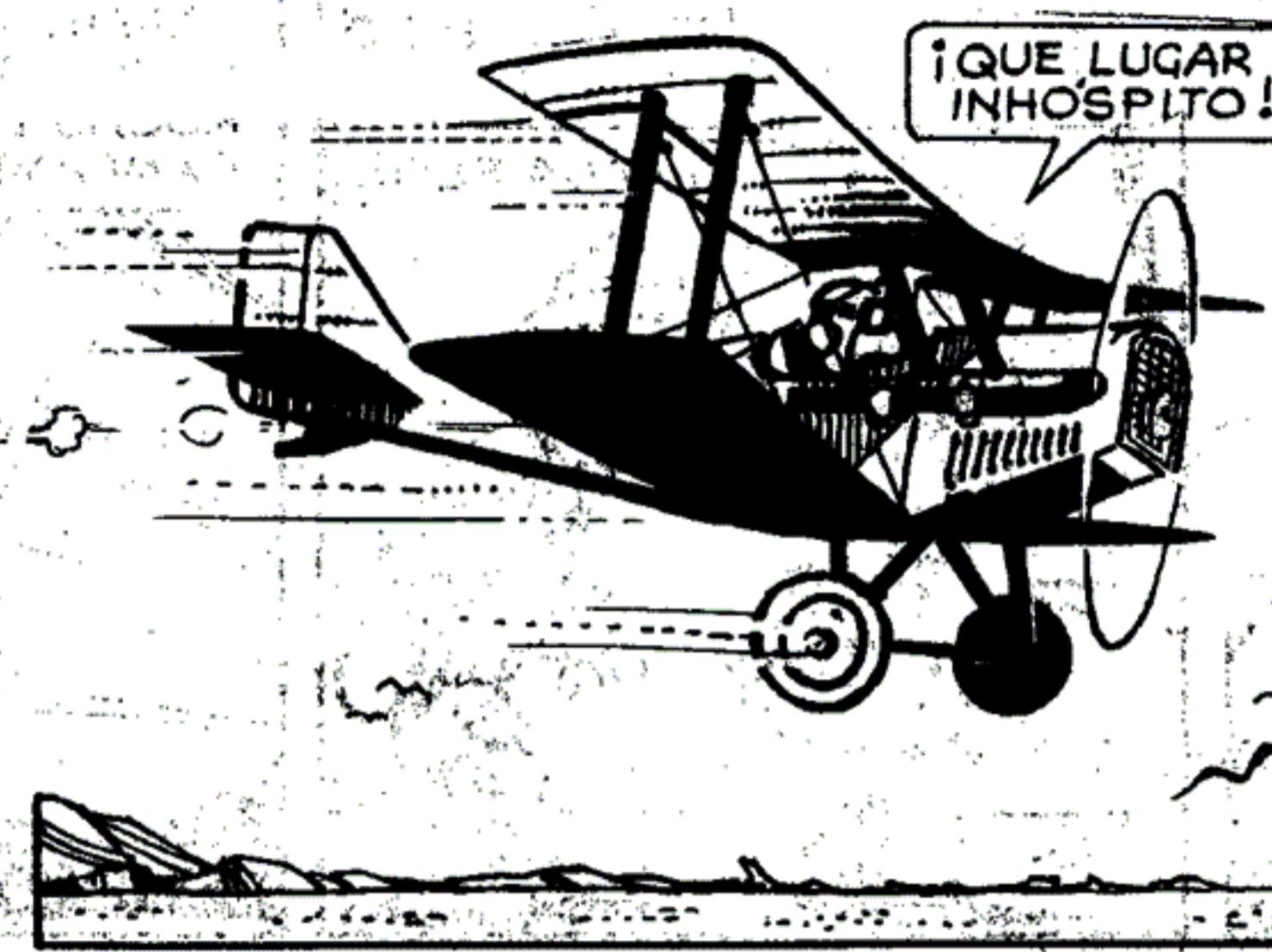
GUPIN DEJA AL PASAJERO Y SE RETIRA A DESCANSAR. A LA MAÑANA SIGUIENTE BIEN TEMPRANO, DECIDE EMPRENDER EL REGRESO.



ME GUSTARIA DAR UN  
RODEO POR ESTE  
LUGAR, NO CONOZCO  
MUCHO LA ZONA, TOTAL  
ESTOY BIEN APROVISIONA-  
NADO Y NO TENGO APURÓ



GASI SIN PENSARLO SE INTERNA EN UNA  
REGION ROCOSA Y ÁRIDA

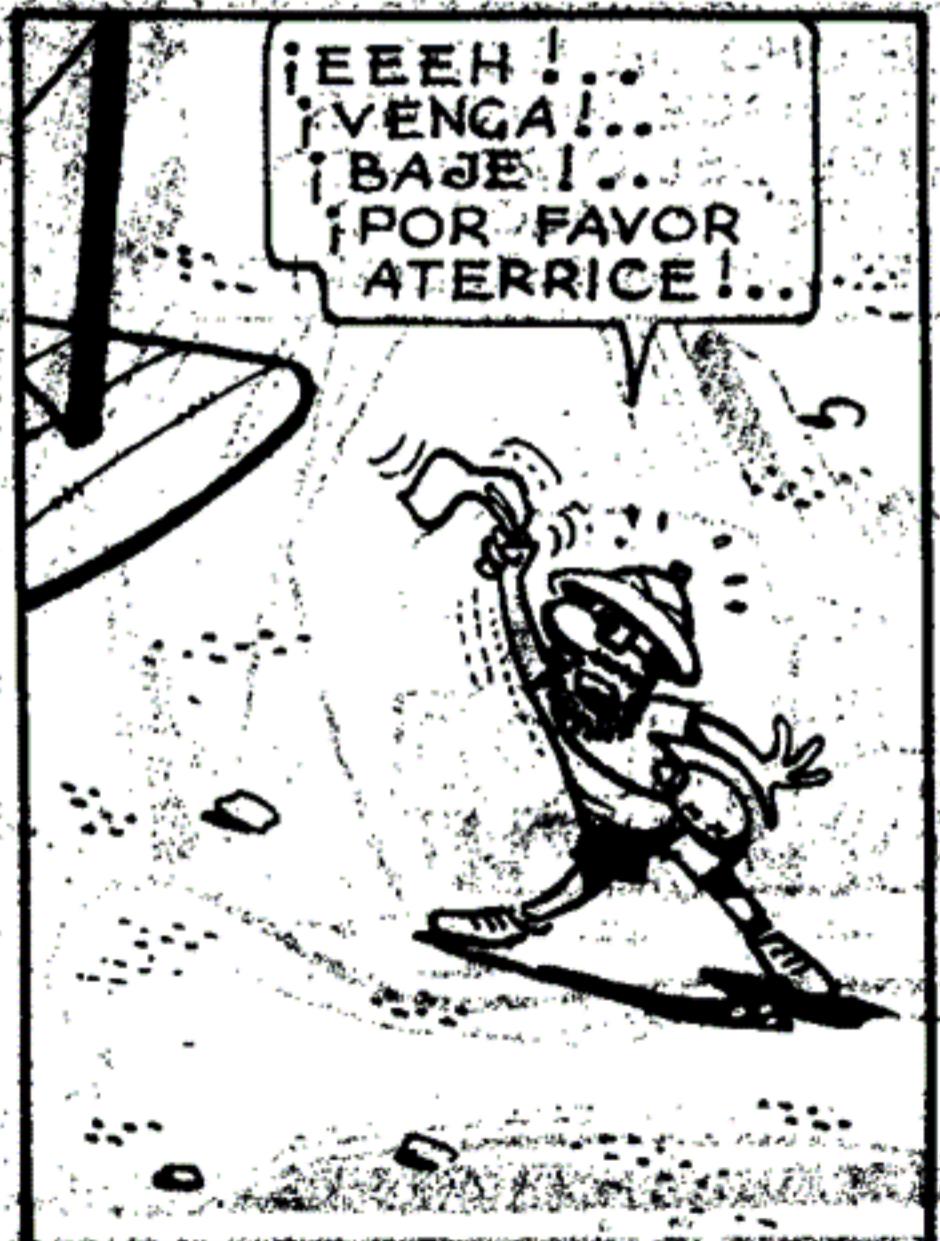


DE PRONTO...

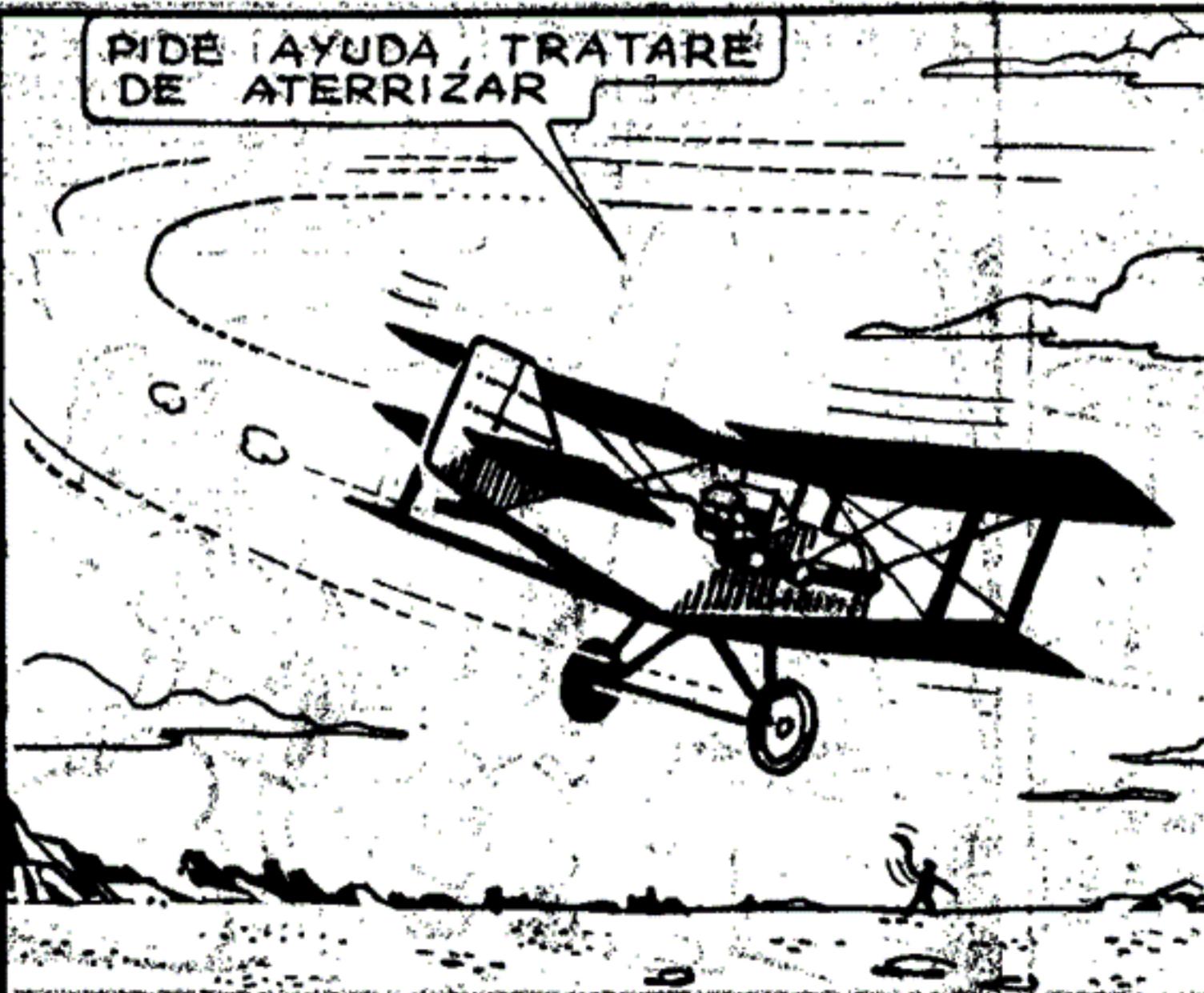
¡DIABLOS!.. ¿Y ESO?..  
¡ES UNA PERSONA... Y  
ME HACE SEÑAS!..  
REDUCIRE LA POTENCIA  
Y PASARE BAJO!



¡EEEH!...  
¡VENGA!...  
¡BAJE!...  
¡POR FAVOR  
ATERRICE!...



PIDE AYUDA, TRATARÉ  
DE ATERRIZAR



Y GÚPIN ATERRIZA...

¡¿QUE HACE  
AQUÍ, EN  
MEDIO DE  
ESTE DESIERTO,  
SEÑOR?!

¡OH, SUERTE  
QUE ME VIO  
X BAJO,  
AMIGO!



SOY EL EXPLORADOR DAVID LEVITONES, ESTOY SIGUIENDO A UN EJEMPLAR PREHISTÓRICO QUE TODAVÍA SUBSISTE EN ESTAS REGIONES...

¿QUEEE?..



¿QUIERE DECIR QUE POR AQUÍ HAY UN DINOSAURIO O BICHO PARECIDO?.. ¡AH, NO, VIEJITO! ¡YO ME LAS TOMO!..

¡OH, NO HAGA ESO!..



SU AVIÓN PUEDE SERNOS ÚTIL, DESDE ARRIBA PODEMOS OBSERVAR MEJOR LA REGIÓN, VENGA, AHI EN ESAS ROCAS TENGO MI CAMPAMENTO

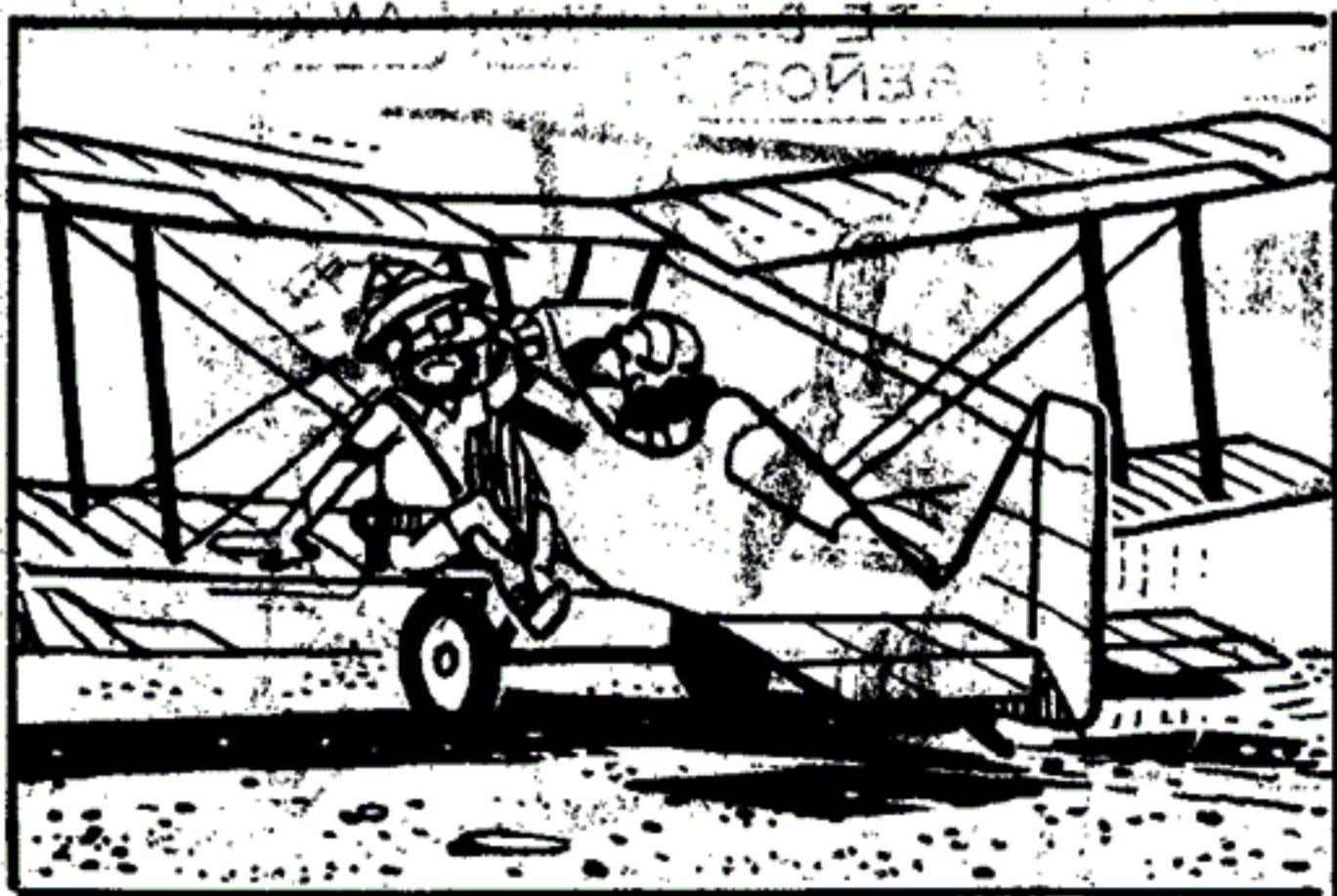
¡HUMM!..



GUPIN, ATRAÍDO POR LA CURIOSIDAD Y LA AVENTURA, NO SE PUEDE NEGAR, Y MONTANDO SOBRE EL AEROPLANO, VAN CARRETEANDO HASTA DONDE EL EXPLORADOR TIENE SU CAMPAMENTO

¿Y ESE HUESITO?  
¡DEBE TENER  
UN PERRO MUY  
GRANDE, USTED!  
¿NO?..

¡JA JA! ¡MIRE, ES DE UNO DE ESOS MONSTRUOS, MUERTO HACE MILLONES DE AÑOS, LO ENCONTRÉ DEL OTRO LADO DE LAS ROCAS, CERCA DE UN LAGO Y LO TRAJE EN MI CAMIONETA PARA ESTUDIARLO!



¿Y SABE UNA COSA? A LA VEZ ME PARECIÓ VER EN EL LAGO, UNA MASA QUE SE MOVÍA, LUEGO SE SUMERGIÓ, Y ESTOY SEGURO, QUE ERA UN DESCENDIENTE DE ESTA ESPECIE...

¡CARAY QUE INTERESANTE!



POR ESO, CUANDO OÍ EL MOTOR DE SU APARATO SALÍ A HACERLE SEÑAS. CON UN AVIÓN RESULTA MAS FÁCIL LOCALIZARLO Y ESTUDIAR SUS MOVIMIENTOS, SERÁ UN GRAN APORTE PARA LA CIENCIA

SI NO NOS TRAGA VIVOS...



¿Y LA GASOLINA Y ACEITE QUE SE GASTARÁ? ¿Y VIVERES, ETC.?

¡NO SE AFLIJA, EN MI CAMIÓN NEGA TENGO DE TODO! ¿DE ME CONTESTA?



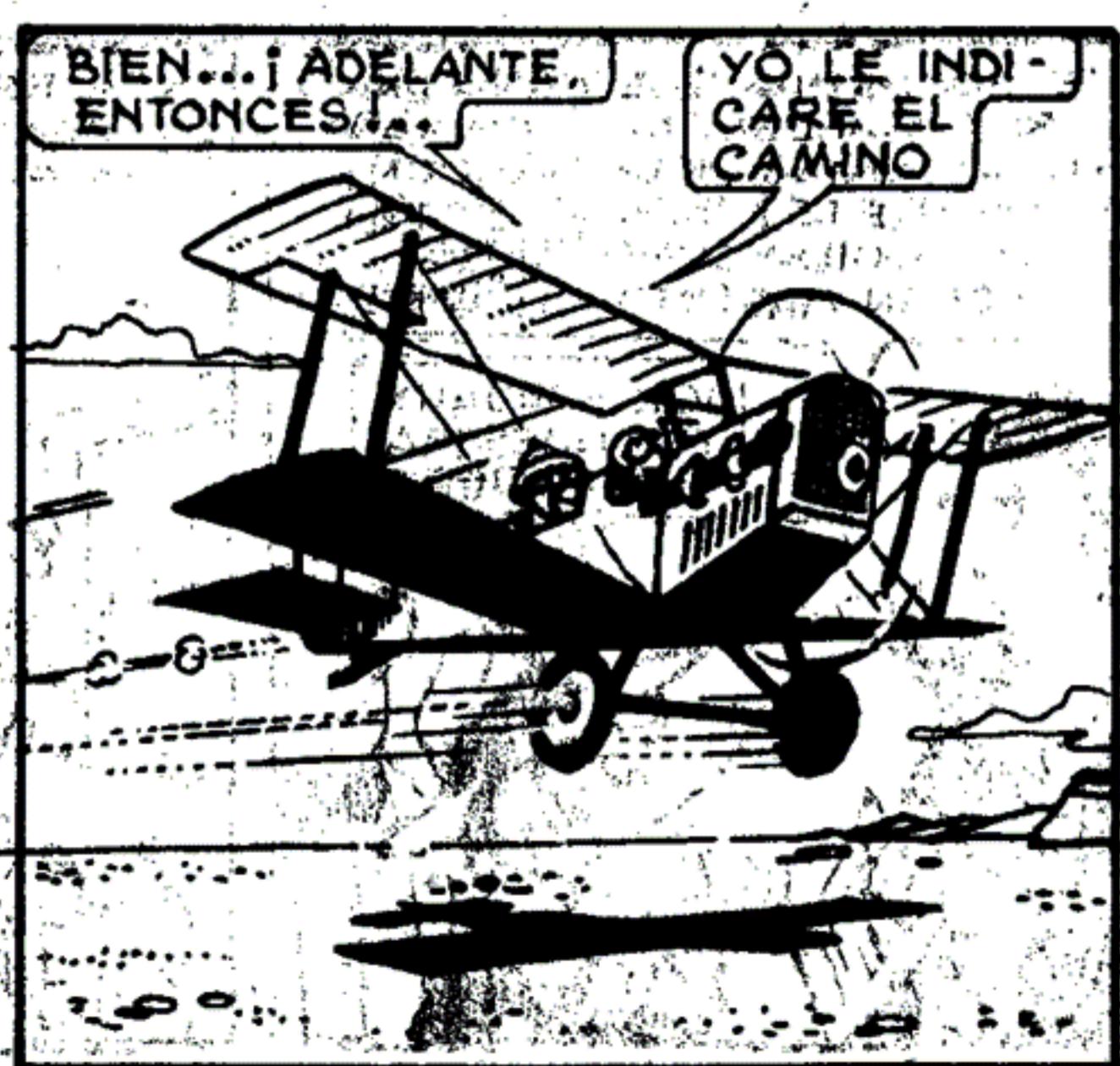
¡Y BUENO!.. ¡TODO SEA POR LA CIENCIA, AUNQUE YO PEREZCA!

POCO DESPUES AMBOS ESTAN INSTALADOS EN EL AVIÓN

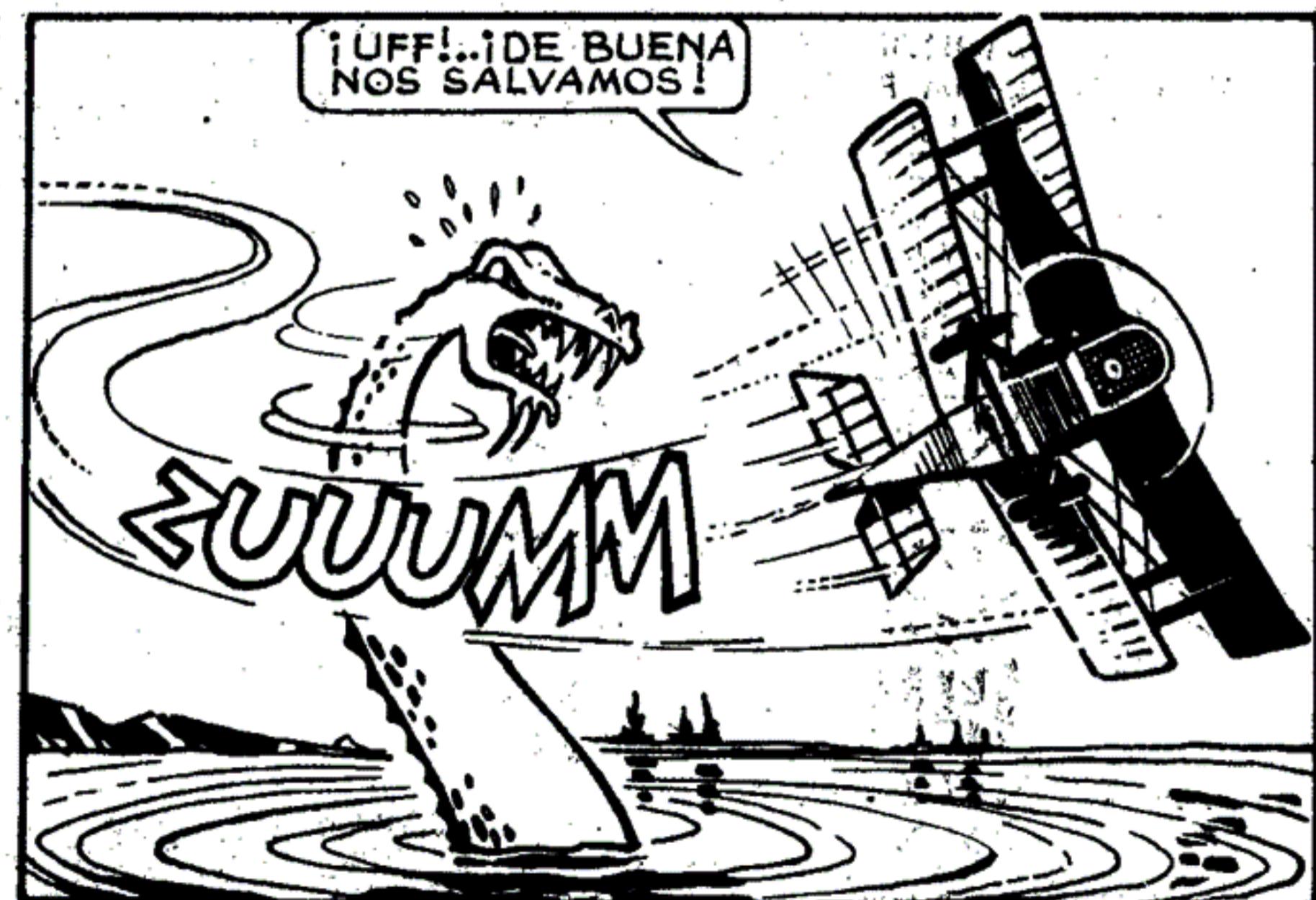
NO ESPERABA MENOS DE USTED, AQUÍ LLEVO ARMAS Y UNA CÁMARA FILMADORA

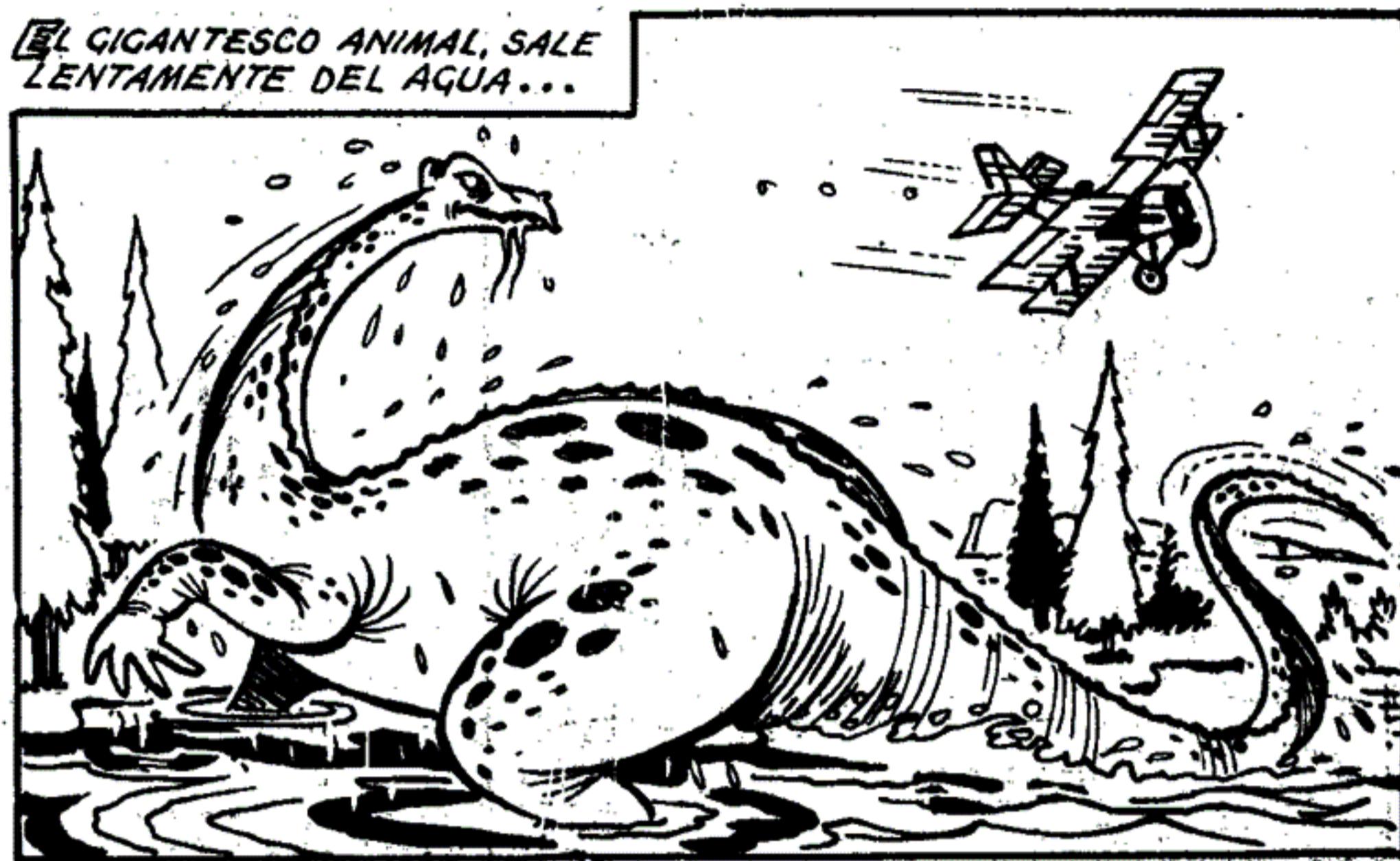
BIEN... ¡ADELANTE, ENTONCES!..

YO LE INDICARE EL CAMINO

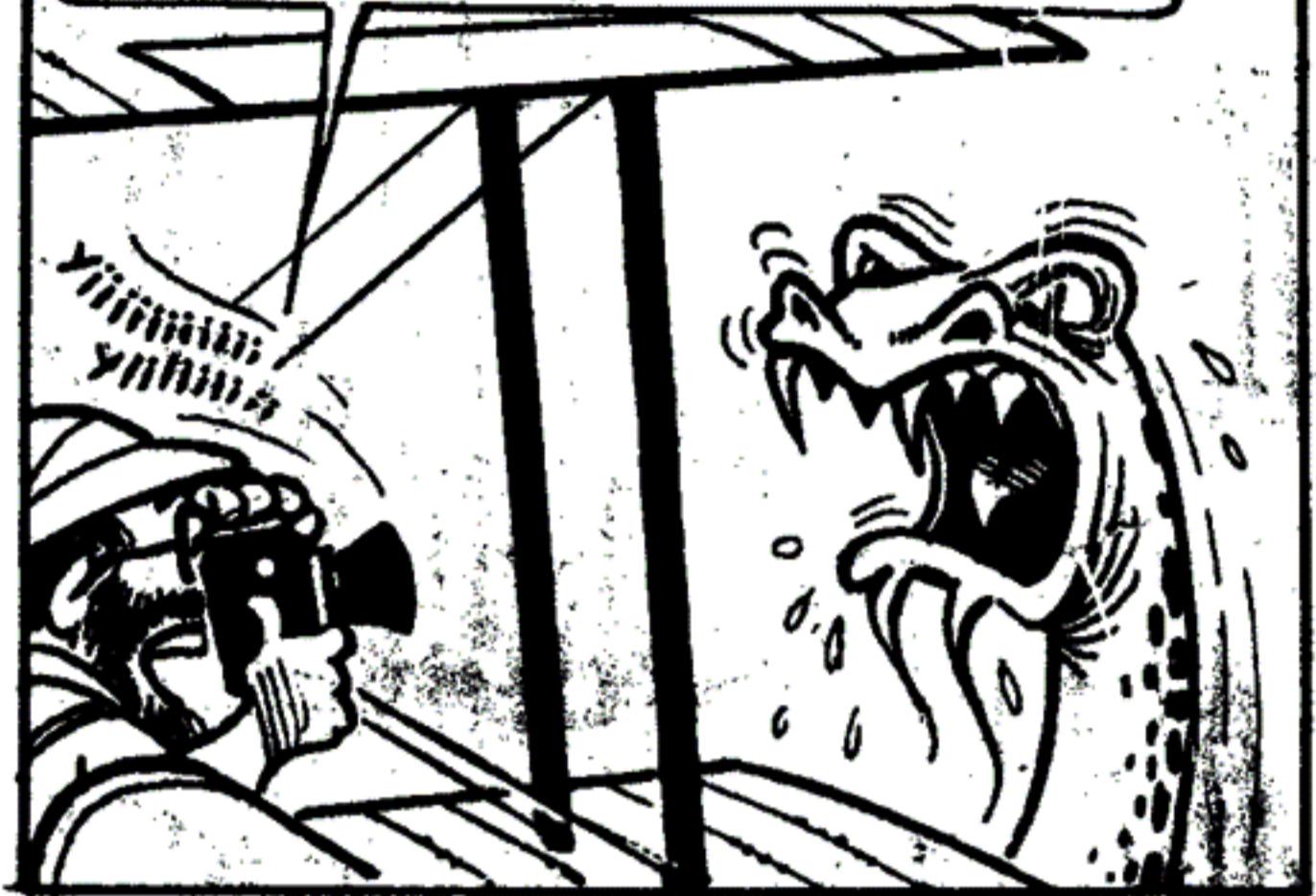




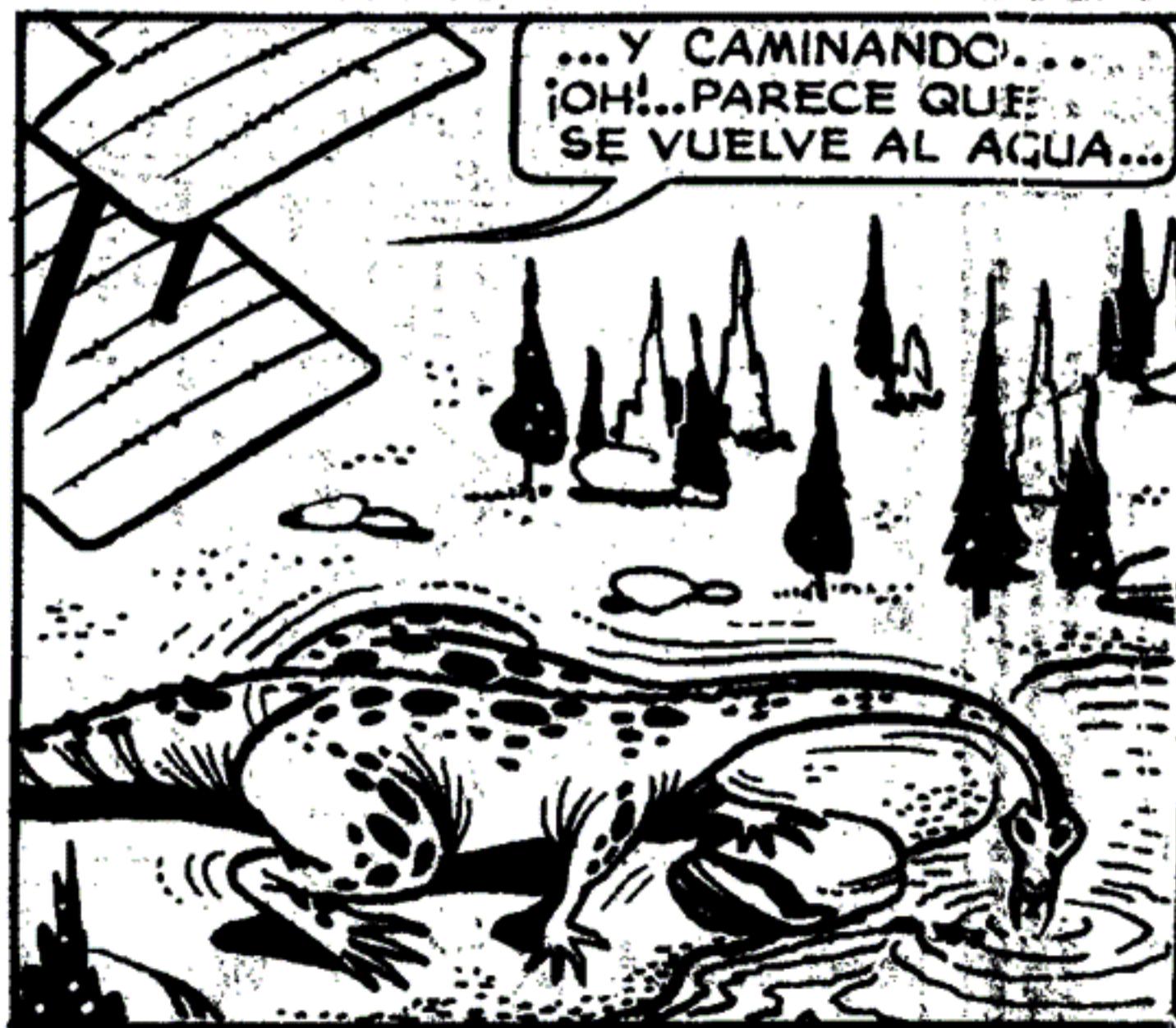




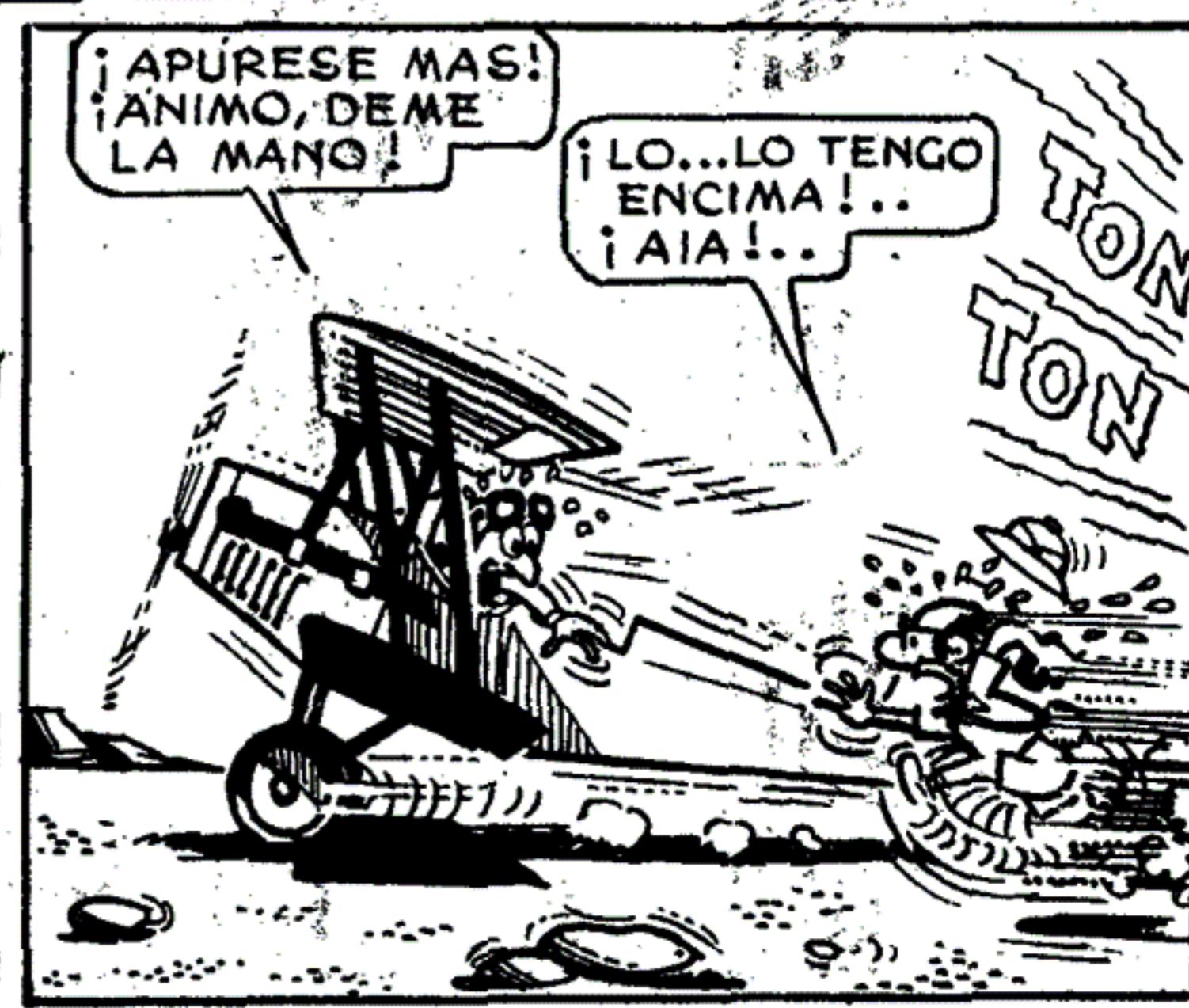
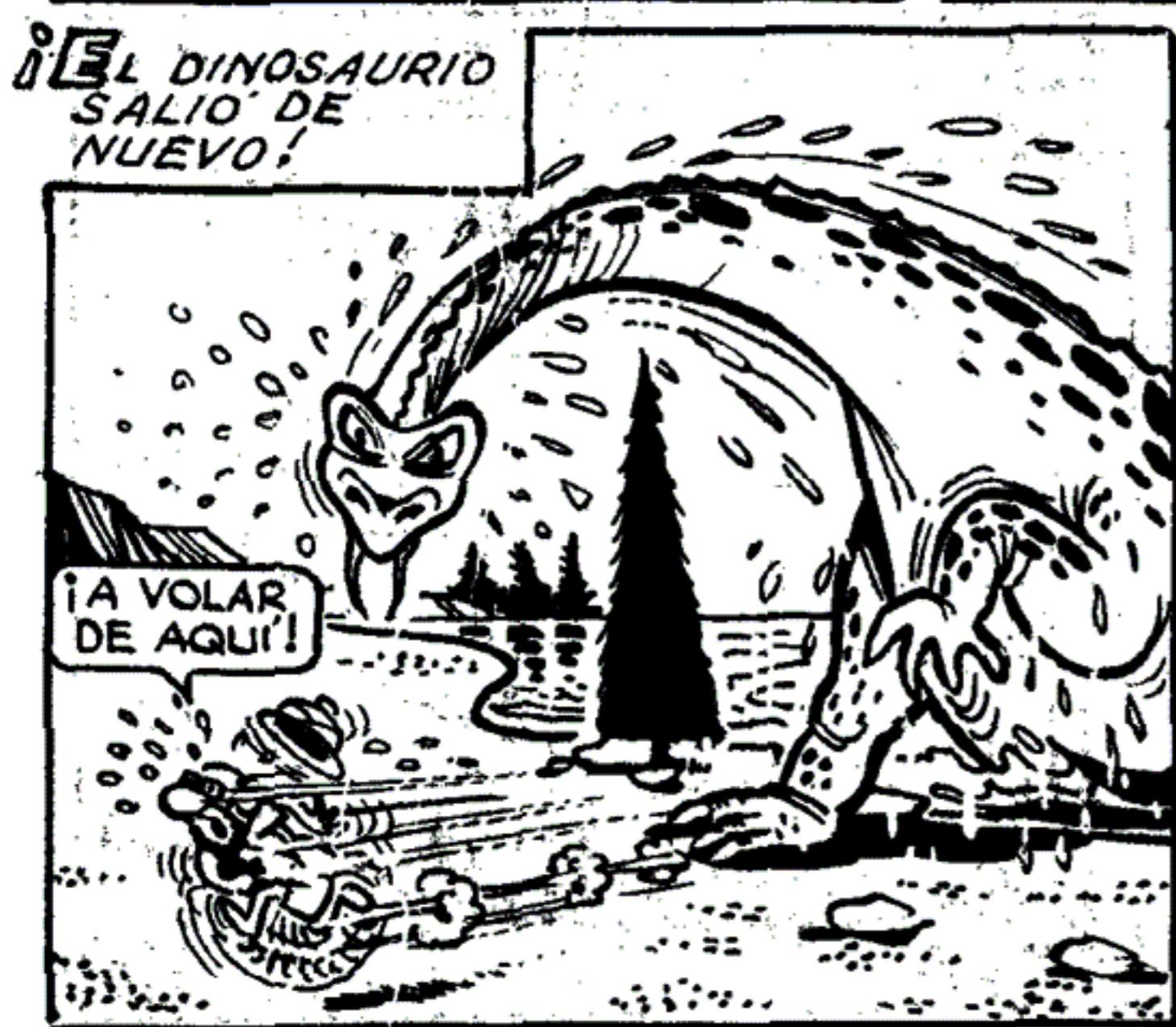
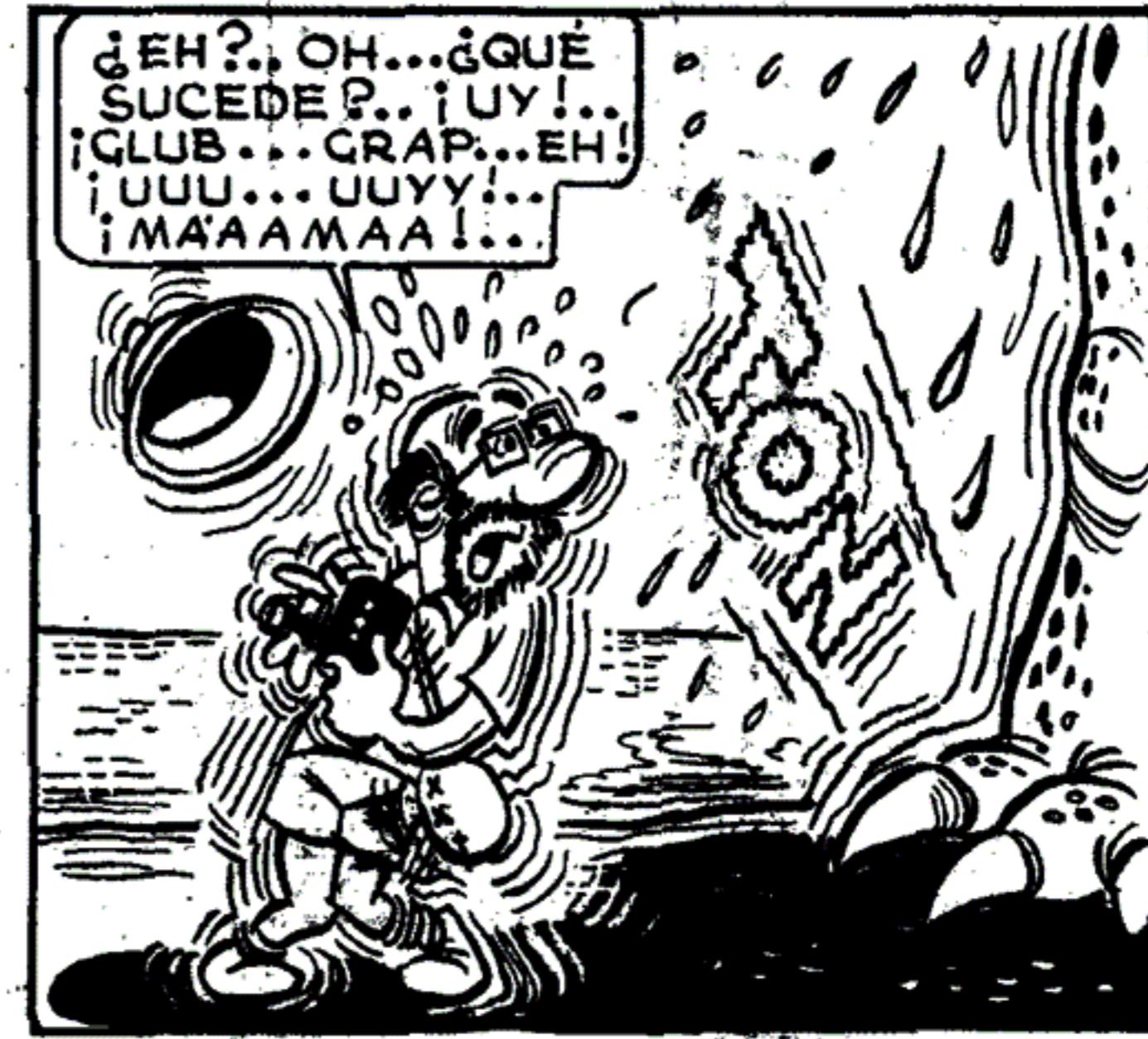
¡ESO ES!.. ¡BIEN, LÚPIN!.. JAMÁS EN LA HISTORIA DEL MUNDO SE LOGRÓ OBTENER UNA FILMACIÓN COMO ESTA, ES COMO SI HUBIERAMOS RETROCEDIDO MILLONES DE AÑOS

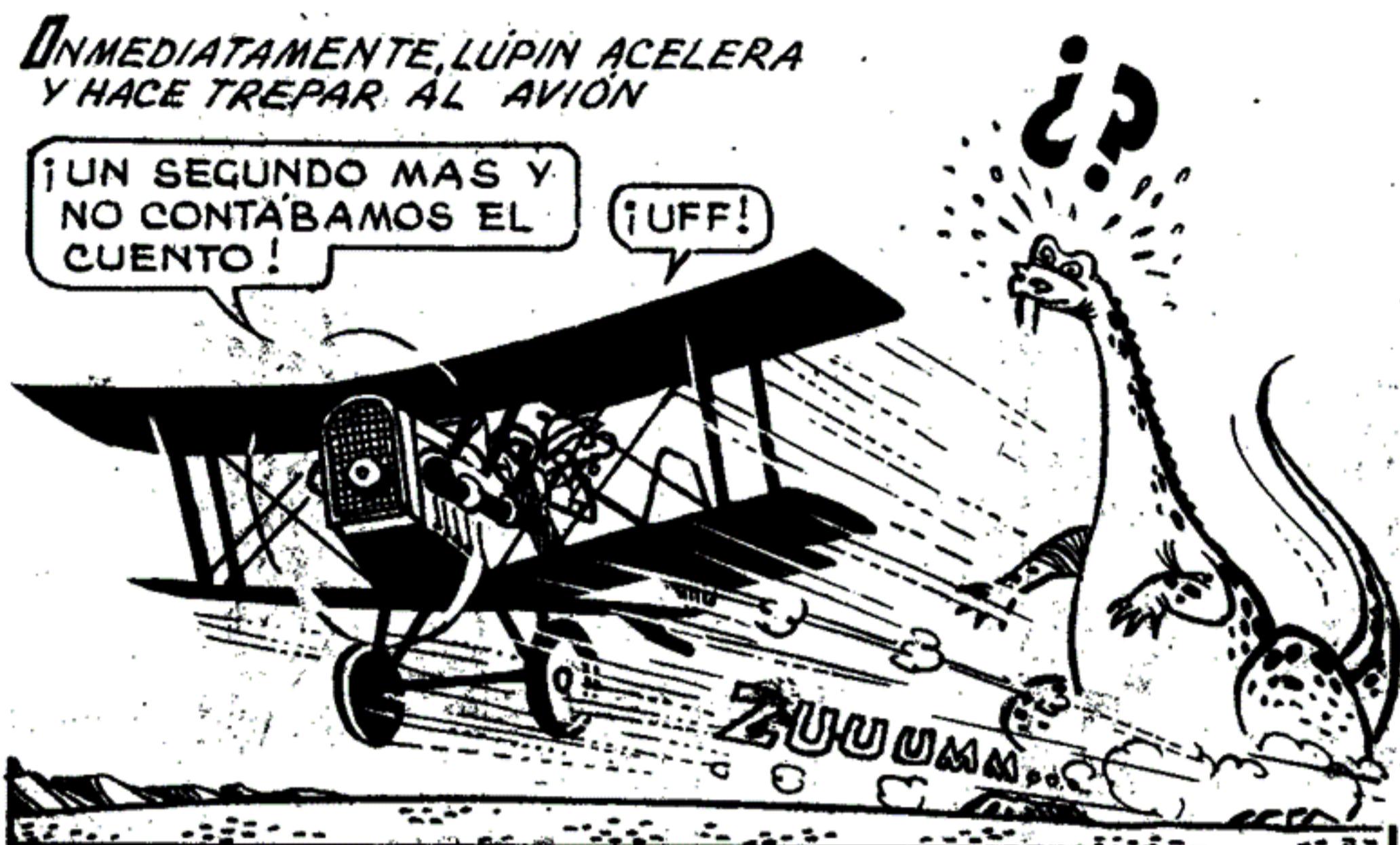
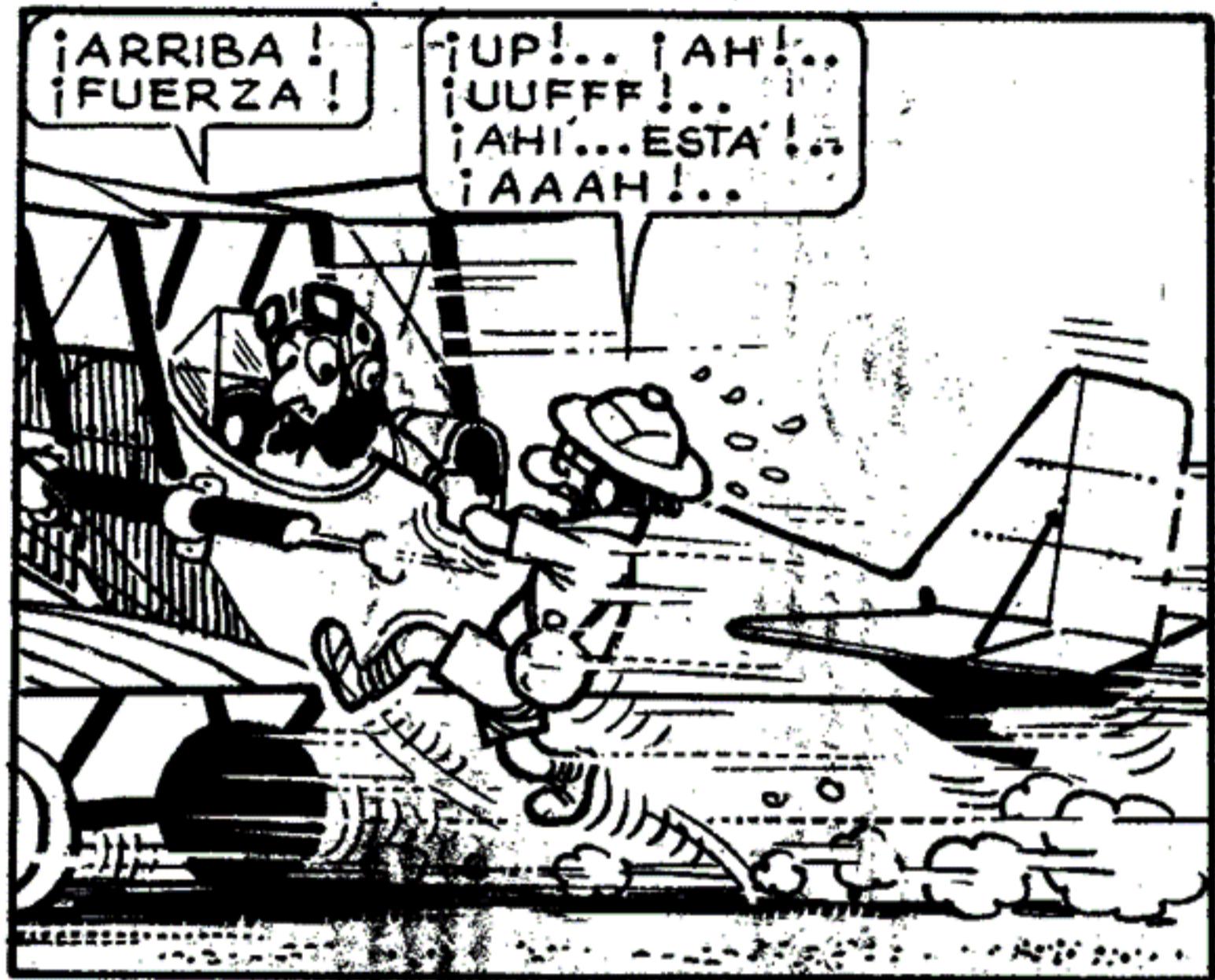


¡EPA! ¡CASI NOS ARRANCA UN ALA!









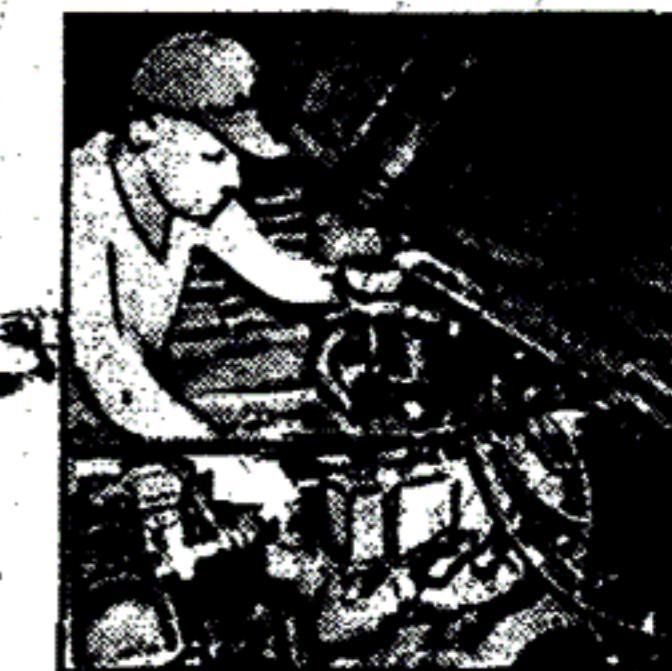
# ESTUDIE

Elija uno y triunfe

EN SU CASA Y POR  
CORREO SIN  
DESATENDER SUS  
OCUPACIONES

Gratis: recibe al inscribirse un juego de herramientas para poder trabajar, realizar prácticas y electrificaciones

## NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS 1994



- ① MOTORES NAFTEROS.
- ② MOTORES DIESEL.
- ③ ELECTRICIDAD DE CASAS.
- ④ ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL.
- ⑤ MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
- ⑥ ENCENDIDO ELECTRONICO.
- ⑦ BATERIA Y ALUMBRADO.
- ⑧ AIRE ACONDICIONADO.
- ⑨ TALLERISTA DE RADIADORES.
- ⑩ AERODINAMIA. CHAPA. PINTURA..
- ⑪ CERRAJERIA DEL AUTOMOVIL.
- ⑫ LUBRICACION Y ENGRASE.
- ⑬ EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES.
- ⑭ INYECCION DE NAFTA.
- ⑮ ALINEACION Y DIRECCION.
- ⑯ SUSPENSION Y AMORTIGUACION.
- ⑰ CARBURACION Y AFINACION.
- ⑯ MECANICO DE FRENOS.
- ⑯ MOTORES DE COMPETICION.
- ⑯ SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
- ⑯ TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.
- ⑯ MOTOS DE CARRERAS.
- ⑯ DOBLE TRACCION (4X4).
- ⑯ MECANICO DE MOTOS.
- ⑯ BOMBAS DIESEL.
- ⑯ CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.
- ⑯ MOTORES TURBO.



PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:  
ESCUELAS TECNICAS I. M. A.  
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL  
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE: \_\_\_\_\_

DIRECCION: \_\_\_\_\_

LOCALIDAD: \_\_\_\_\_

COD POSTAL: \_\_\_\_\_

PROVINCIA: \_\_\_\_\_

CURSO (ELIJA SOLO UNO): \_\_\_\_\_

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

**LAS ESCUELAS ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO**

DE LA HISTORIA  
DE LA AVIACION

# JORGE NEWBERY

1975 - 1914

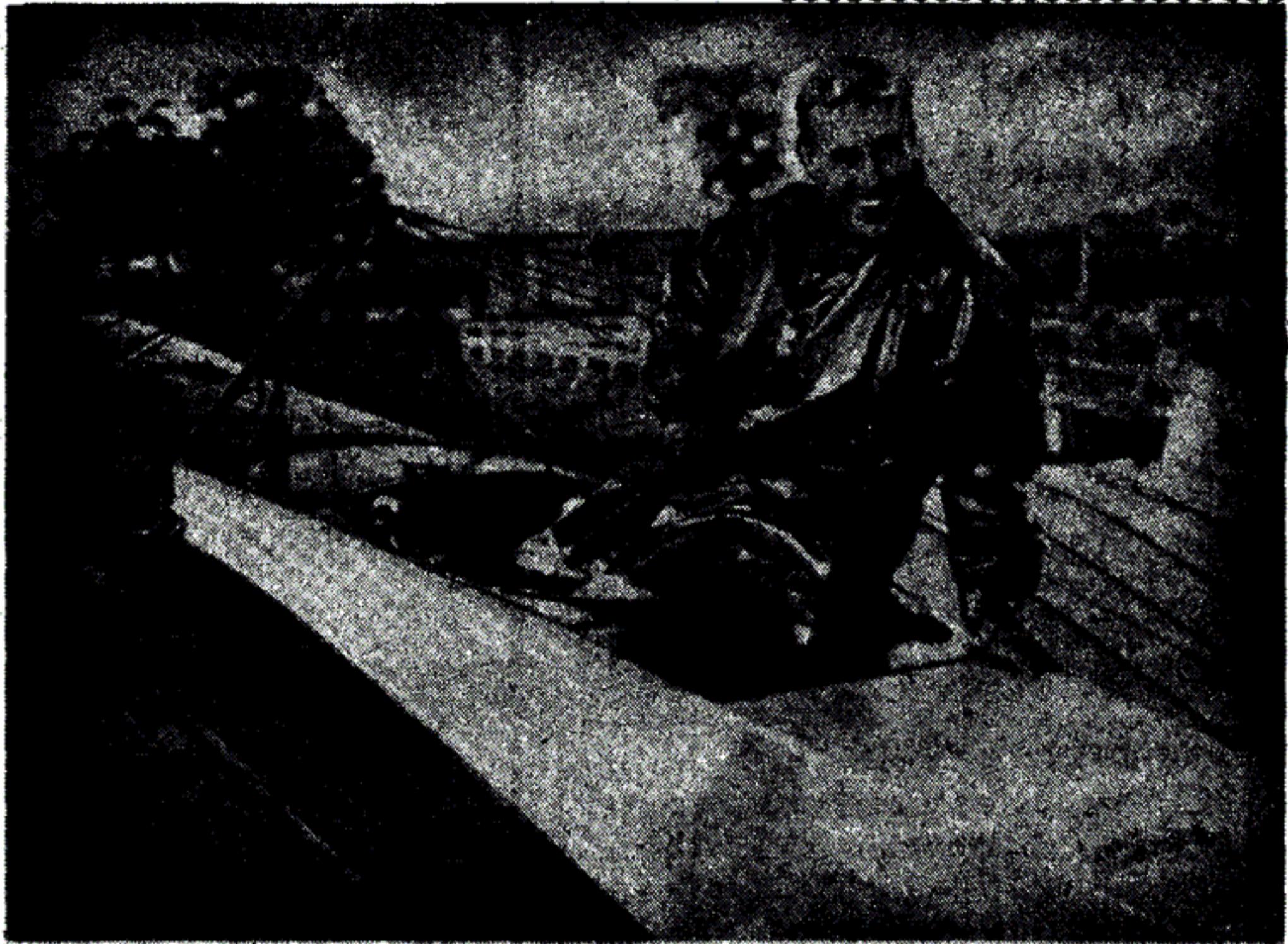
HOMENAJE DE  
LA REVISTA LUPIN  
AL CUMPLIRSE EL  
81º ANIVERSARIO  
DE SU DESAPARICION

**El ingeniero Jorge Newbery, precursor de nuestra aeronáutica, nació en Buenos Aires el 29 de mayo de 1875. Amante de los deportes, se destacó en esgrima, remo, boxeo, etc.**

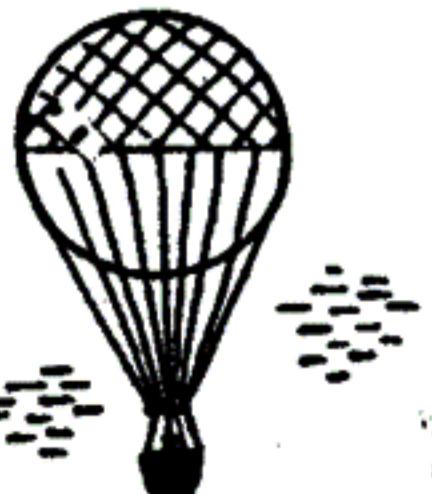
Cuando los primeros coches llegaron al país fue un apasionado del automovilismo. Pero su pasión definitiva sería la aeronáutica. Era una época de entusiasmo por la aeroestación, sumándose también a los cultores del vuelo libre. Son recordados sus vuelos en los globos "Huracán" y "Pampero" (Este último desapareció para siempre tripulado por su hermano Eduardo). Con el advenimiento de los primeros aeroplanos "Bleriot", "Farman" Etc. esa pasión no lo abandonaría jamás, siendo uno de los primeros aviadores en lograr varias conquistas.

El 13 de enero de 1908 fundó el "Aeroclub argentino", ejercía su presidencia cuando lo sorprendió la muerte. También a él se le debe la fundación de la "Escuela de Aviación Militar" de El Palomar en 1912, siendo uno de sus instructores.

Su principal ambición era el cruce de la cordillera y con ese propósito se trasladó a Mendoza con su "Morane Saulnier" en 1914, el 10 de febrero de ese mismo año sobre el campo de "Los Tamarindos" bate el récord mundial de altura con 6.255 metros.



Esta foto lo muestra luego de batir el récord.



Pocos días después, el 1º de marzo en el mismo campo, y con un avión similar que le prestara Teodoro Feis, caía para siempre, mientras realizaba un vuelo de exhibición a pedido de unas damas. Su sueño de cruzar el andino se había tronchado pero su nombre entró para siempre en la inmortalidad.

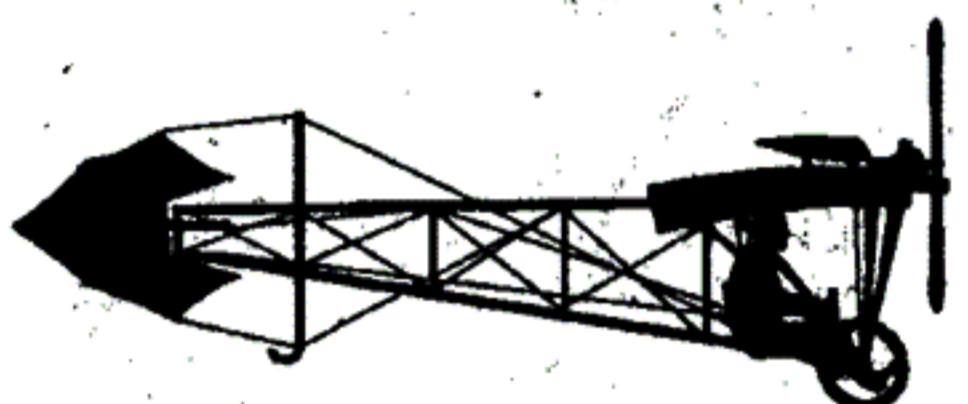
ELECTRÓNICA

# FRECUENCÍMETRO



## ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE AERONAVES ESPECIALES



SI NO QUIERE PERDERSE MAS NUMEROS

### SUSCRIBASE AHORA Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

IMPRESIONES LIMITADAS

Quiero recibir lo siguiente de UL&X:

- UN EJEMPLAR DE MUESTRA ..... \$ 3.-
- SUSCRIPCION 6 NUMEROS ..... \$ 18.-
- SUSCRIPCION 12 NUMEROS ..... \$ 36.-

NOMBRE \_\_\_\_\_

DIRECCION \_\_\_\_\_

C.P. (\_\_\_\_)

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:

JUAN LUIS BARRIONUEVO  
AUSTRIA 2435, 15° "B" - (1425) BUENOS AIRES

Informes: (01) 801-5541 (de 20 a 22 hs.)

Ahora que en el mercado podemos conseguir testers digitales a muy bajo precio agregándole en su entrada ciertos circuitos podemos ampliar los usos a darle, en este caso podemos obtener un frecuencímetro que puede ayudarnos en varios de nuestros experimentos y pruebas.

Aclaremos que el circuito es un conversor de frecuencia a circuito experimental y que la precisión del mismo al medir frecuencias depende de la forma

de la onda que tiene que ser cuadrada y de la estabilidad de la tensión a medir (debe tener el mismo nivel sin variaciones).

Para solucionar este problema habría que agregar un amplificador operacional con ciertas características que complicarían el esquema.

Conjuntamente respetar todos los valores y para probarlo lo mejor es usar un oscilador con un 555 y verificar que el tester (que debe ser digital) tiene que indicar 4,5 V por cada KHz.

ELECTRÓNICA

EMISORAS FM 88/108 MHZ  
ESTEREOFONICAS, SINTETIZADAS  
KIT FUNCIONANDO 25W \$300.-

LINEAL 100W \$226.-  
COMPLETAS CON FUENTE  
Y GABINETE

100W ..... \$1.000.-  
25W ..... \$ 520.-  
LINEAL 1 KW \$ 4200.

OFERTA: EMISORAS  
1KM \$26.- 1W \$52.-  
EMISORAS de  
TV desde \$ 150.-

CONSULTE Y PIDA CATALOGO

distribuye nuestros productos  
ELECTRONICA CENTENERA

CENTENERA 1390 Cap. Fed. (1424)

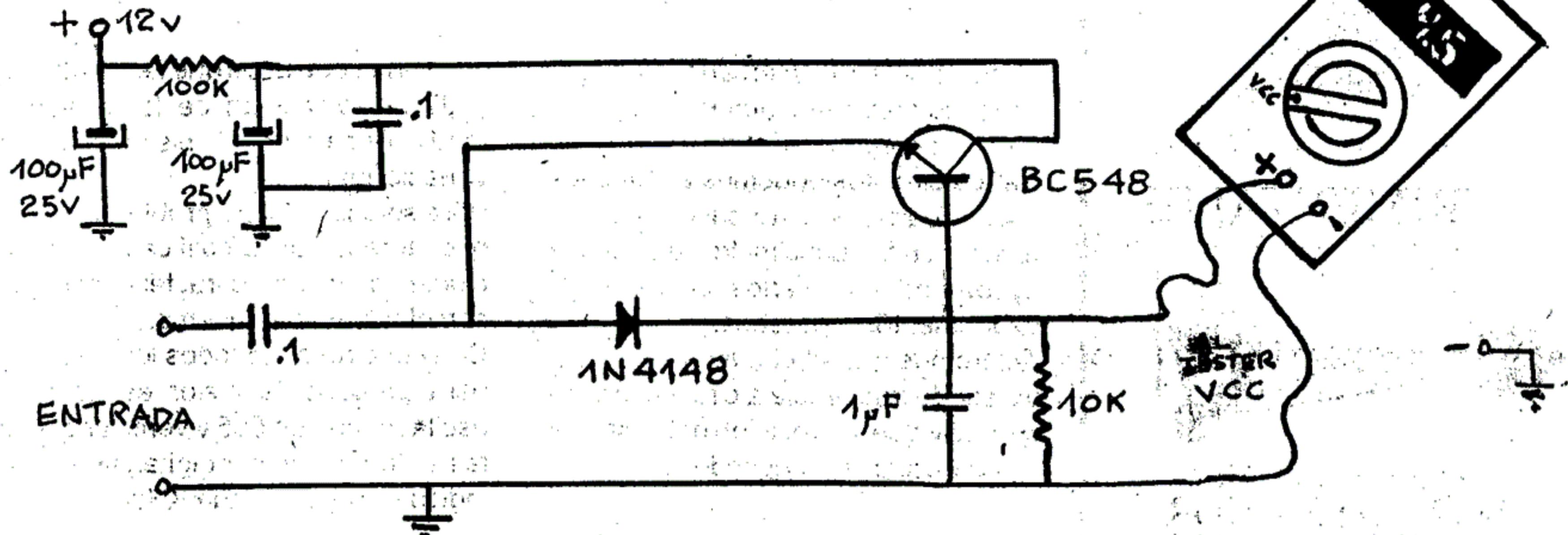
924-7936

GIRO POSTAL a nombre  
de SILVIO MAURO  
(agregar \$7.- para  
gastos de envío)

NO ENVIAR DINERO SIN CONSULTAR

VENTAS EN TODO EL PAÍS

# PARA TESTER DIGITAL



## EL GATO JUANCHI

por Dol





# EL GLOBO DE AIRE

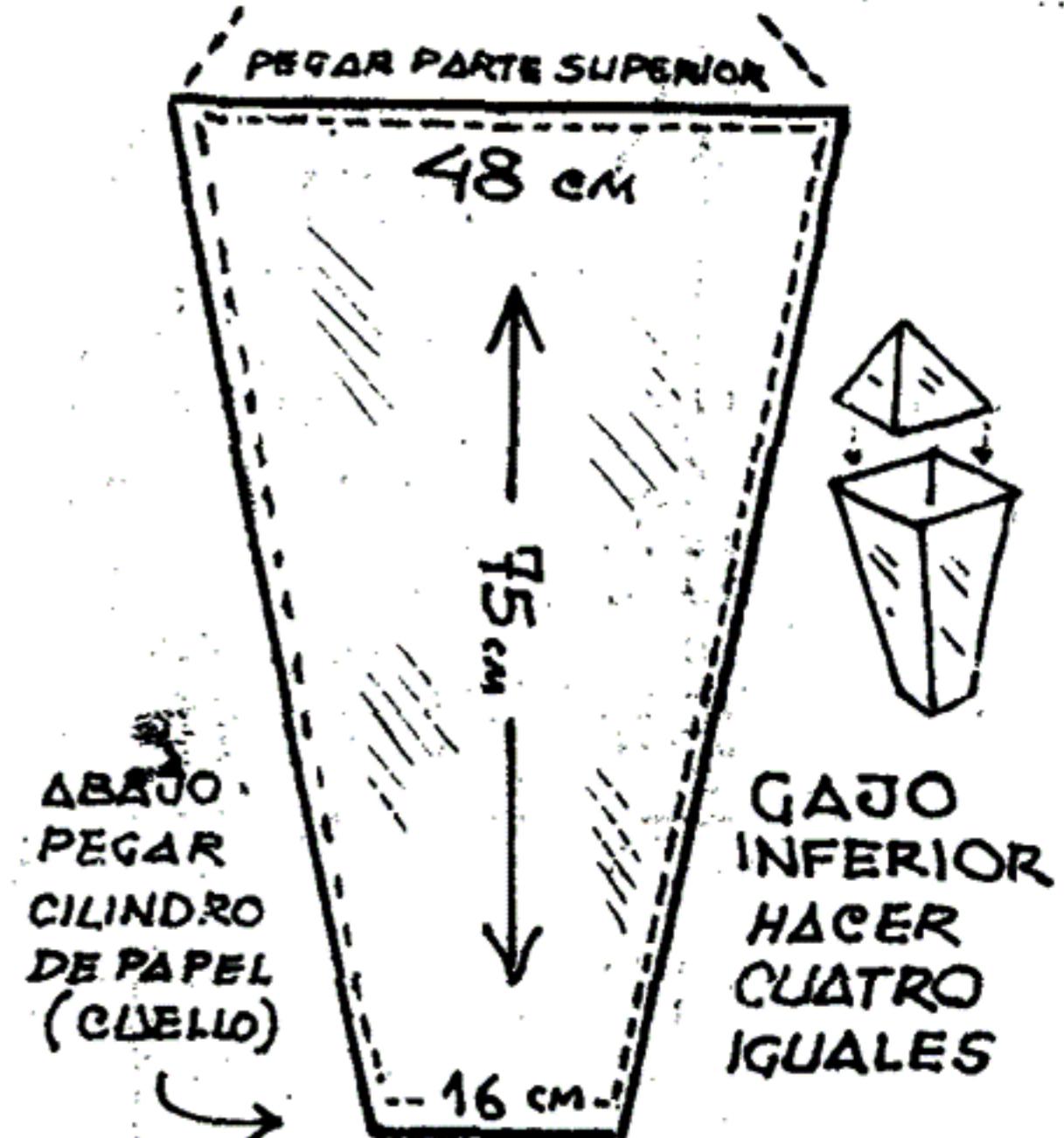
super fácil pero tiene la particularidad de reproducir en medidas mucho más pequeña, algo que se hacia aquí en América mucho antes de la llegada de los conquistadores, este tipo de globo lo hacian los incas y se calcula que con sus vuelos tripulados dirigian los dibujos de las pistas de Nazca, como ven, nada que ver con naves interplanetarias como nos quisieron hacer creer los fantasiosos pero pocos científicos narradores de ovnis, ufos, etc.

Como ven el globo es muy simple ya que tiene pocos gajos y el que haya realizado algún otro publicado en la revista esto les resultará sencillísimo, en los dibujos damos las medidas y el papel puede ser del tipo barrilete o el que es más delgado y se usa para hacer moldes de vestidos.

Observen que en la parte inferior se prolonga en una especie de tubo de papel para que el aire caliente no pueda escapar con facilidad, como siempre les advierto que, como casi por todos lados está prohibido lanzar globos con algún tipo de mecha

La revista ha publicado distintos tipos de globos de aire caliente pero como sabemos que esta clase de construcciones entusiasman mucho a nuestros lectores aquí le presentamos un modelo más.

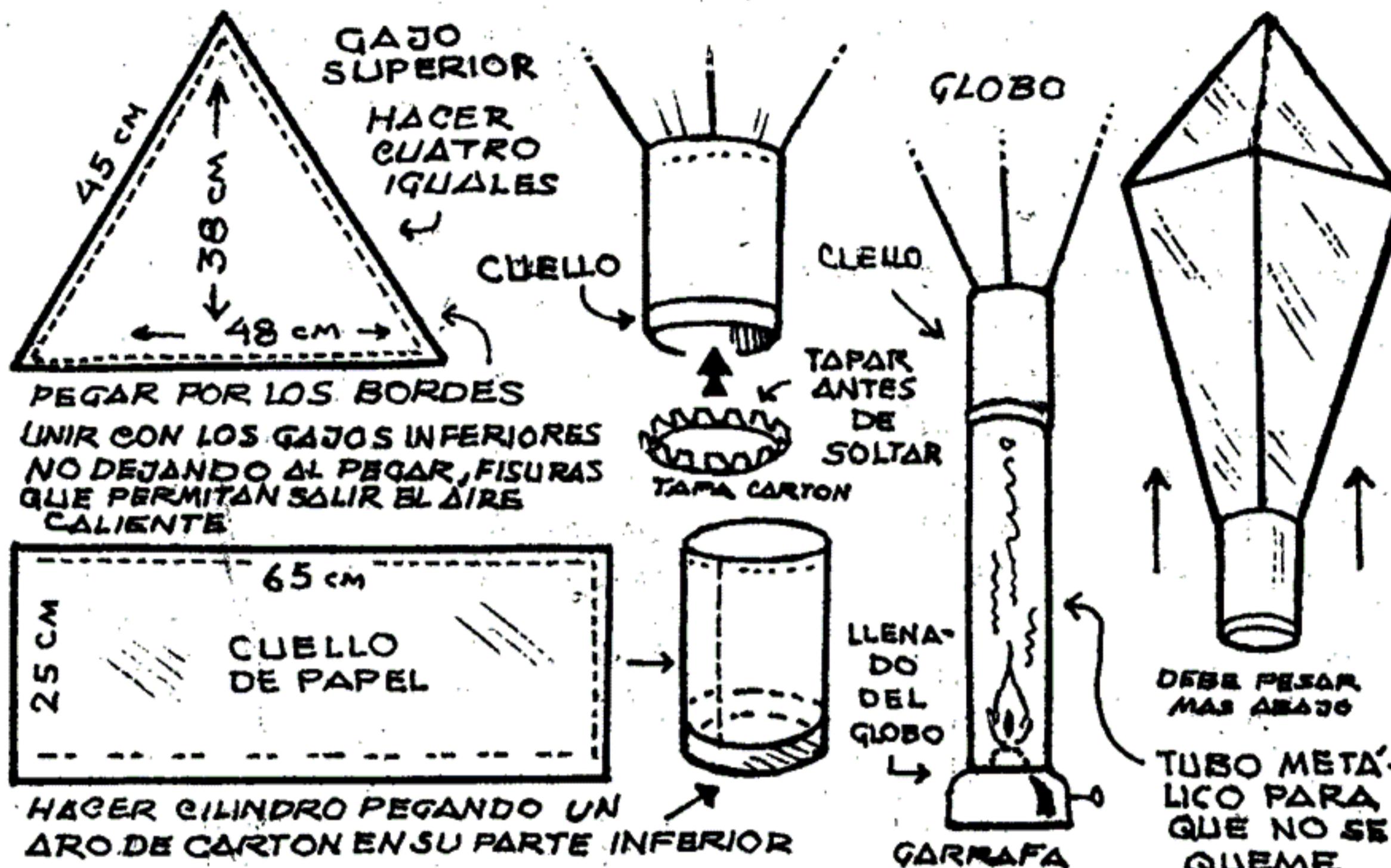
Esta vez no es tan complicado como los anteriores, ya que su armado es



PEGAR POR LOS BORDES  
CUIDANDO NO QUEDEN RENDIJAS  
PARA QUE NO ESCAPE EL AIRE

encendida que pudiera ser causante de incendios de campos, le recomiendo llenarlo de aire caliente con un mechero y un tubo metálico, cuando el globo quiere subir esperar un poco más hasta que tire con bastante fuerza hacia arriba, ahora con una tapadera de cartón o cartulina cerraremos su boca y ya lo podemos soltar.

# CAUANTE DE LOS INCAS



Otra recomendación es hacer el globo de papel oscuro para que los rayos solares sean absorvidos y mantengan el aire caliente en su interior, con este método en un día soleado el globo volará más lejos que con una mechita encendida.

Otro consejo es colocarles alguna inscripción diciendo que comunique

donde lo han encontrado, dando nuestra dirección, se sorprenderán de lo lejos que aterrizó, la construcción debe ser muy prolífa y el lanzamiento es la parte más difícil, por lo que les recomiendo mucha atención al llenado de aire caliente y el momento exacto de soltarlo ya que esta es la parte donde muchos fallan.

Para coleccionistas, maquetistas, avidores y aeromodelistas

## NECESITA INFORMACION?

El único plano didáctico de referencias reales, con medidas al milímetro de contorno y estructura del famoso triplano alemán

## FOKKER Dr. I

Dibujado a una escala 1:20 en dos hojas de 470 x 350 mm. \$ 15.-

Retráptilo personalmente en la redacción, sólo abona \$ 10.-

Giro Postal a nombre de:  
**JUAN LUIS BARRIONUEVO**  
Diag. Norte 825, 3º piso, Of. 305  
(1035) CAPITAL FEDERAL

El envío por correo, únicamente es válido para la Argentina

**INUEVO!** Corsair... Seafury...  
Mustang ... Spitfire...  
Y MUCHOS OTROS MAS

Fotos inéditas de los famosos "WARBIRDS" (aviones de la II° Guerra Mundial) tomadas en Oshkosh '94. Elija y reserve su ampliación.

### FORMATOS DISPONIBLES:

400 x 300 mm. .... \$ 15.-

200 x 150 mm. .... \$ 10.-

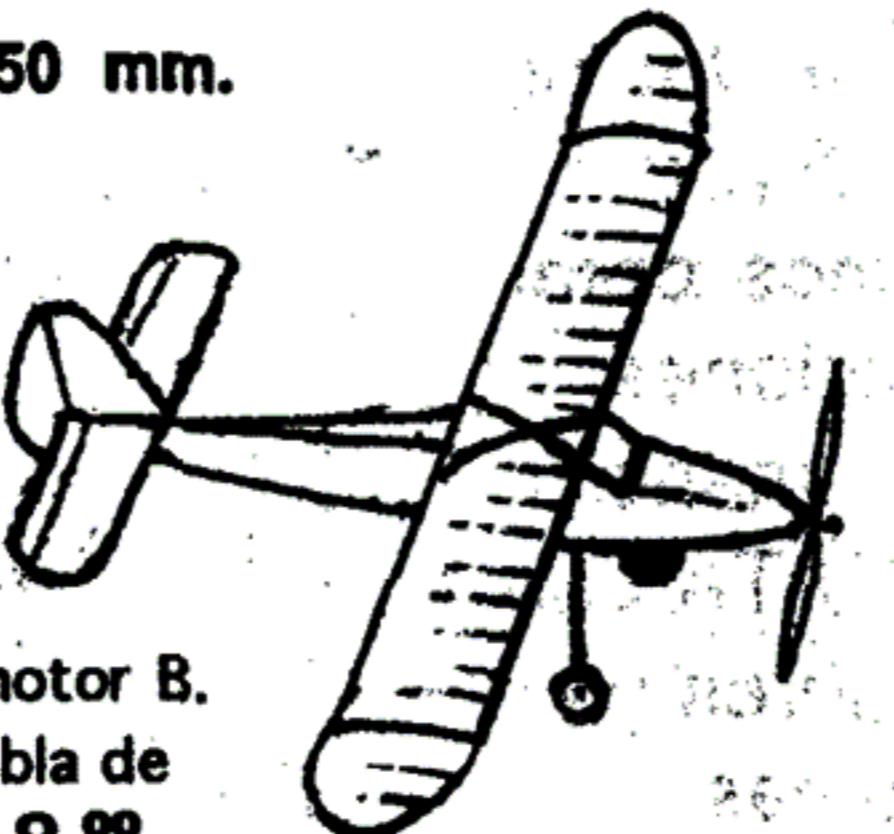
No se envían por correo

# MIGUEL FONT

# Aeromodelismo

## ::Te ofrece::

**MIGUE DUAL**: Avión motor a goma de 1150 mm. de envergadura y que mediante un kit adicional se transforma en entrenador R/C de 2 canales  
Kit gomero completo \$ 33,<sup>00</sup>  
Kit adicional R/C.....\$ 15,<sup>00</sup>



**MIGUE I**: Excelente avión de U/C para motor B. Bee o B. Widow 0.049.- Fuselaje y alas de tabla de balsa.- Kit completo para armar \$ 18,<sup>00</sup>

**TAURO**: Acrobático de U/C para motor TEE DEE 0.049 ó 0.051.- Fuselaje de tabla y alas de costillas.- Kit completo con todos los elementos.....\$ 35,<sup>00</sup>



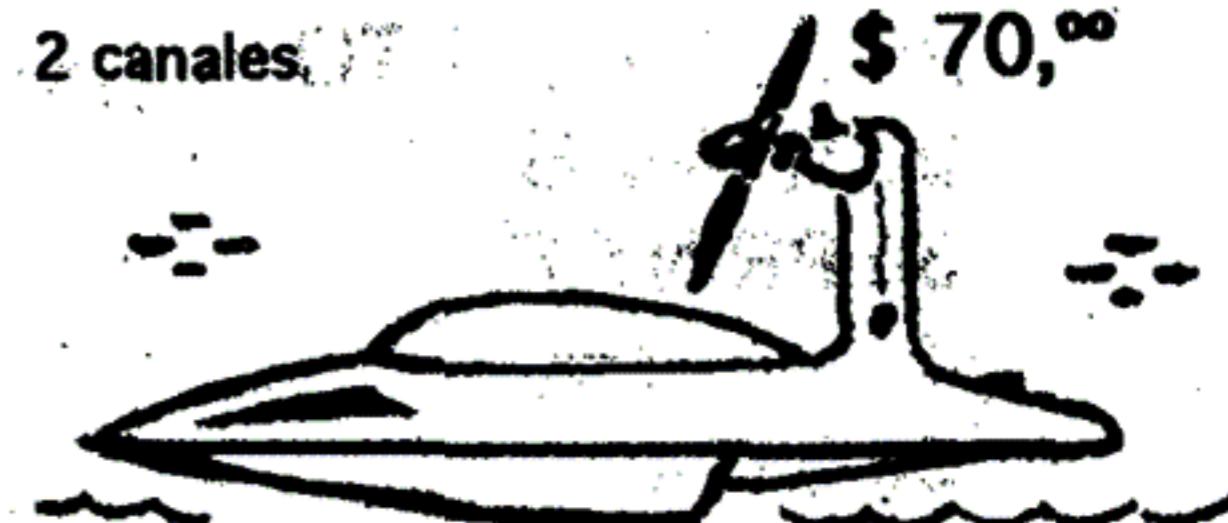
**ARIES**: Modelo acrobático de U/C para motor B. Bee o B. Widow 0.049.- Fuselaje de tabla y alas de costillas.- Kit completo para armar \$ 25,<sup>00</sup>

Todos los modelos de R/C  
pueden usar servos normales

**ULTIMATE**: Kit compuesto de planos completos, carenado de motor, carenado de ruedas, cabina transparente.- Env. 1,35 mt. Para motor .60 2 t LS ó más \$ 85,<sup>00</sup>

**SUKOI**: Kit compuesto de planos completos, carenado de motor, carenado de centro de ala y cabina transparente.- Enverg. 1,80 m, motor .90 2t - 120 4t \$ 110,<sup>00</sup>

**AYELEN X-1 .49**: Veloz hidrodeslizador para navegación libre o radiocontrolada, totalmente terminado y decorado en plástico termoformado, para motor Babe Bee y radio 2 canales \$ 70,<sup>00</sup>



**PEDIDOS Y GIROS A NOMBRE DE MIGUEL A. FONT** Pehuajó 329 Castelar Bs.As. CP. 1712

Agregar \$10,<sup>00</sup> por gastos de envío

# MICROCOMPUTACIÓN BASIC para PC

## DATA/READ

Cuando necesitemos colocar tablas numéricas o alfanuméricas dentro de un programa BASIC podemos optar por este conjunto de instrucciones.

Funcionan de la siguiente manera: después de la instrucción DATA uno debe colocar la tabla de valores (ver ejemplo) separados por comas.

Cada vez que el programa pase por la instrucción READ X se le otorgará a la variable X un valor distinto de la tabla, ejemplo:

**10 FOR A = 1 TO 10 STEP 1**

**20 READ B**

**30 PRINT B**

**40 NEXT A**

**50 STOP**

**60 DATA 2, 5, 8, 2, 30, 50,  
90, 7, 9, 52**



**¡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?..
- PENSA Y... ¡NUNCA LOS ABANDONES!

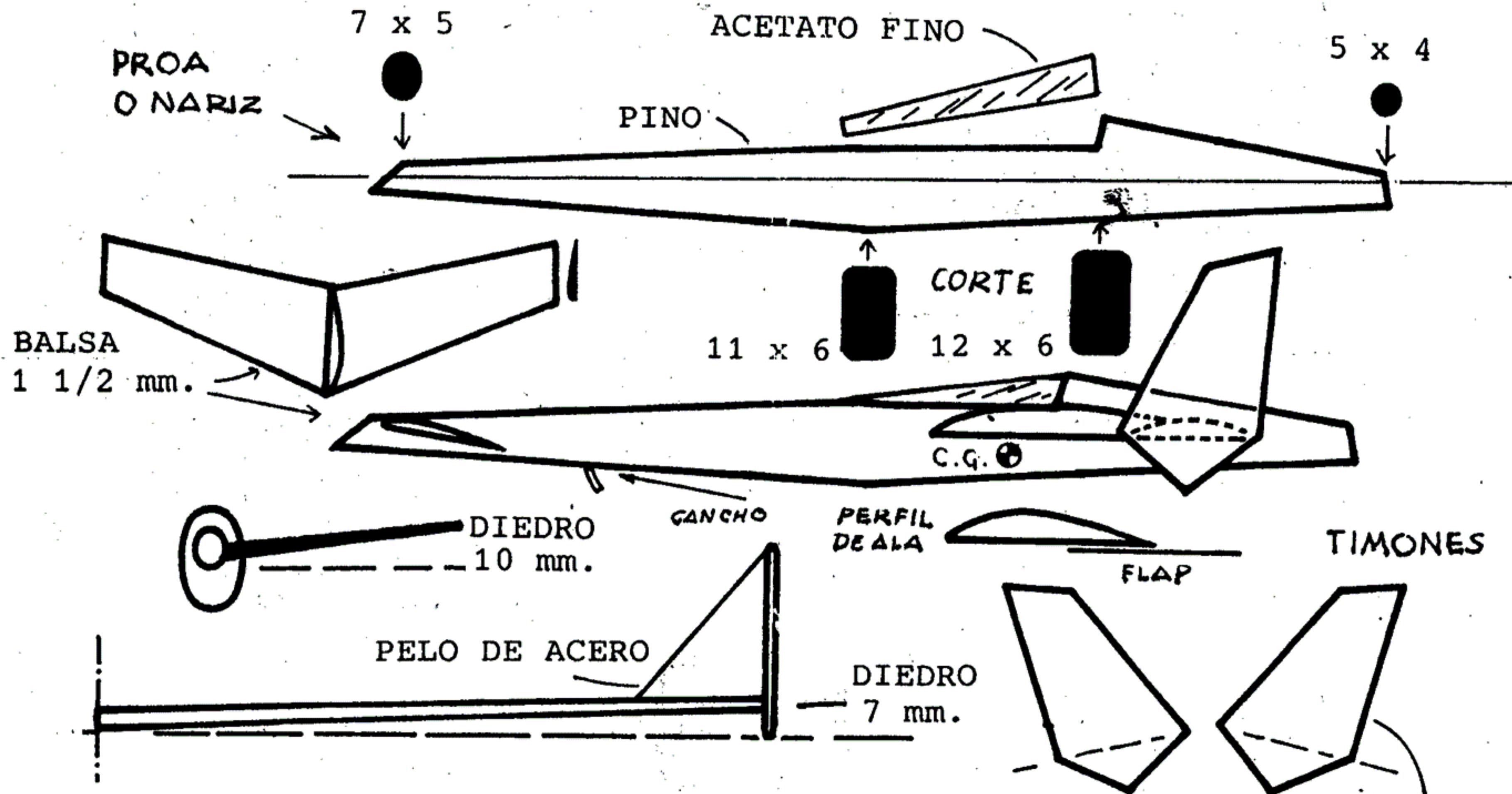


**"GUS"**

**Micro Velero Canard**

**Escala 1:1**

(PARA LANZAR CON GOMERA)



NARIZ

ACETATO

BALSA 1 1/2 mm.

CANARD →

DE TELGOPOR  
TOMADO DE  
UNA BANDEJITA DE  
PASTAS FRESCAS

FLAP EN  
CARTULINA LIVIANA

PELO DE ACERO  
DE CEPILLO DE  
RASQUETEAR

EN TIMON  
Y EN EL  
ALA EL  
ACERO  
PENETRA  
1 MM.

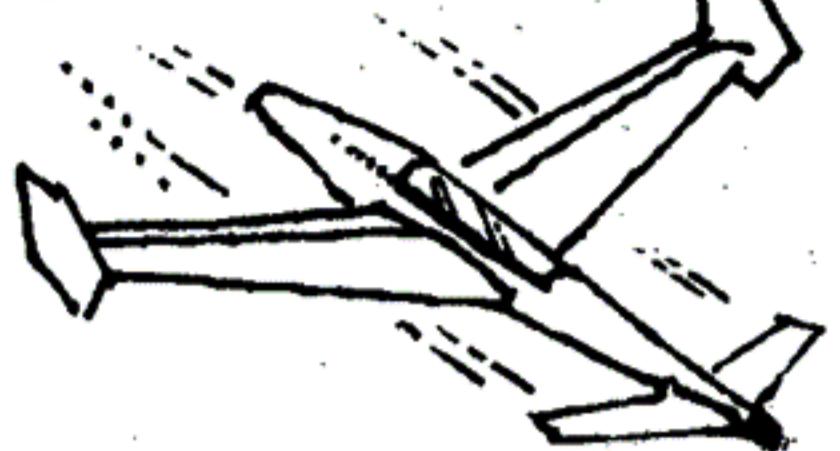
LAS ALAS  
PUEDEN SER  
DE TELGOPOR  
O EN SU DE-  
FECTO DE  
BALSA LIVIANA

PEGAR CON  
POXI 10'

TIMÓN

SIGUE ➤

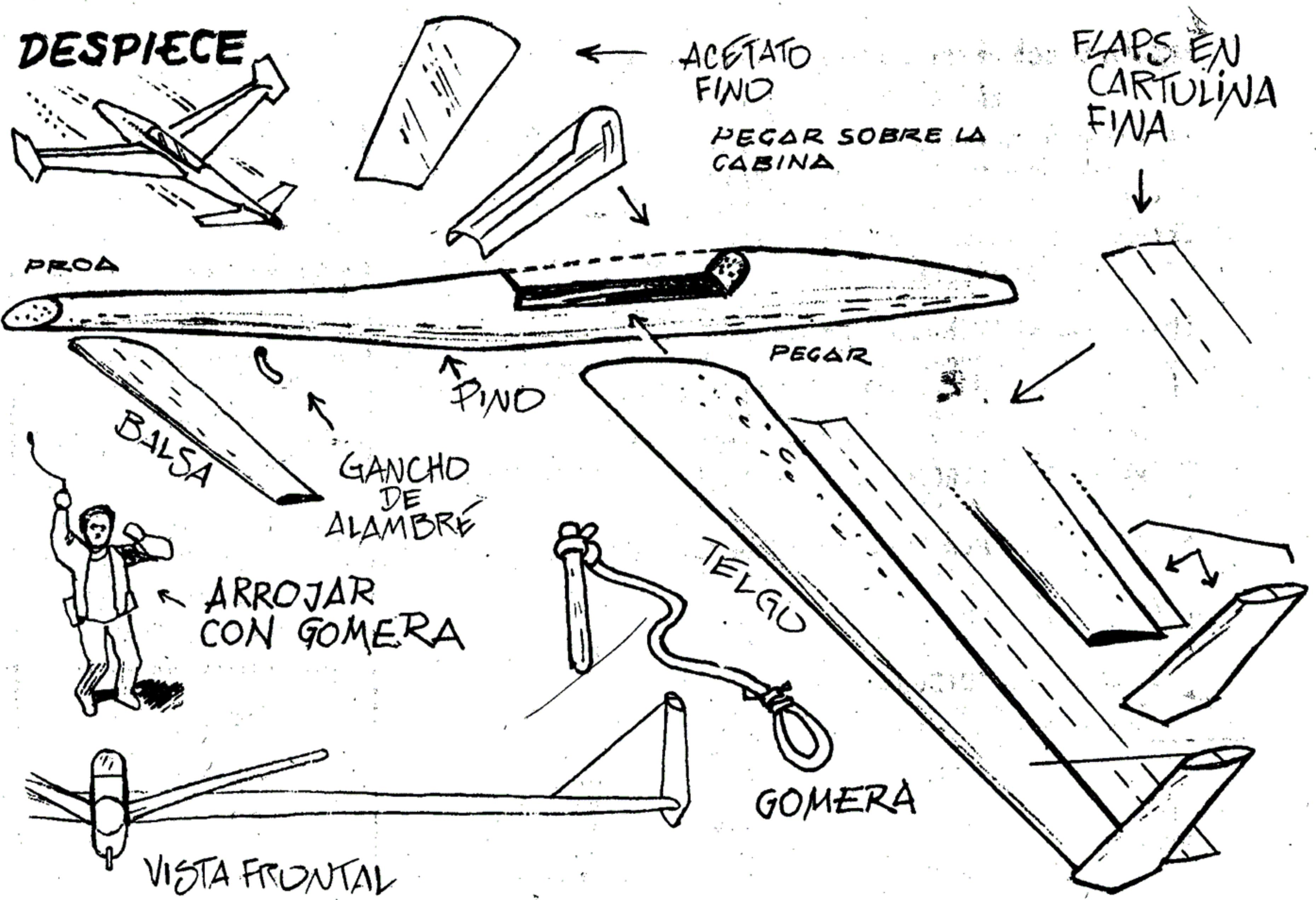
**DESPIECE**

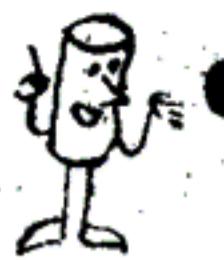


ACETATO FINO

PEGAR SOBRE LA CABINA

FLAPS EN CARTULINA FINA





# aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por **\$ 6.-**

Suplementos de años anteriores 82 y 83 — **C/u \$ 5.-**

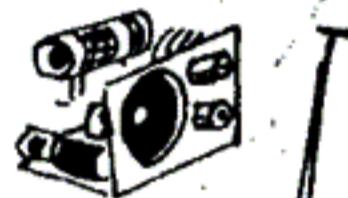
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

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

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

## TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suple A"



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

**PRACTICA ELECTRÓNICA** **NUEVO "suple B"**

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



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

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

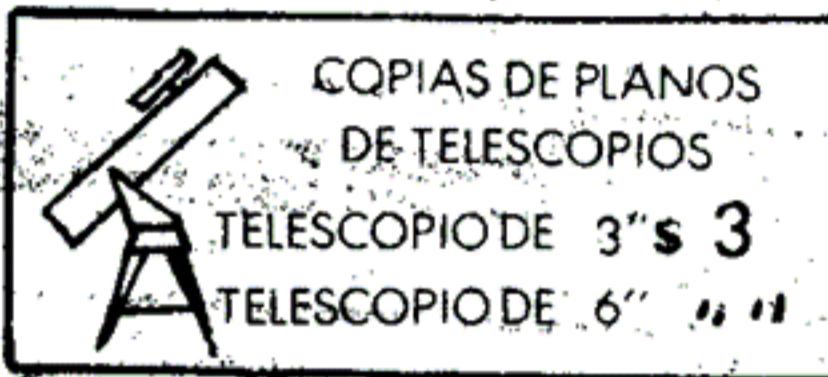
**AEROMODELISMO**

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



**EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA**

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



TELESCOPIO DE 3" s 3  
TELESCOPIO DE 6" s 11

cada suple  
**\$ 5**

PRECIOS SUJETOS  
A POSIBLES  
MODIFICACIONES

planito suelto  
**\$ 1.-**

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

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

## SUSCRIPCIONES



si vivis lejos podrás recibir  
la revista por correo

EXTERIOR: **U\$S 15.-**

INTERIOR DEL PAÍS: **\$ 12.-**

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a  
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825  
(revista Lupín) 3º  
Capital Federal (1363) Argentina



## PLANITOS SUeltos

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

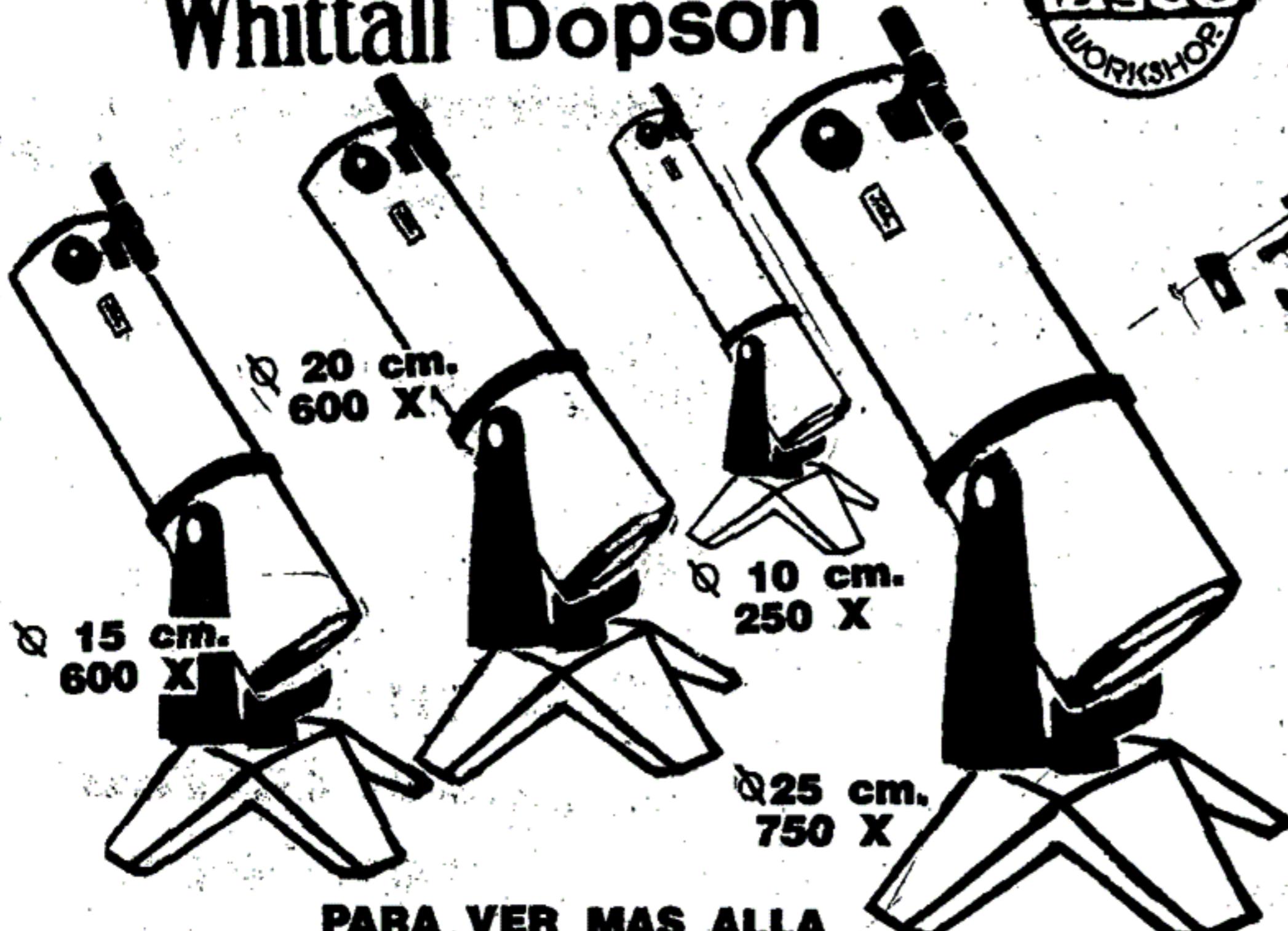
# ¡VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA!

Nuevos

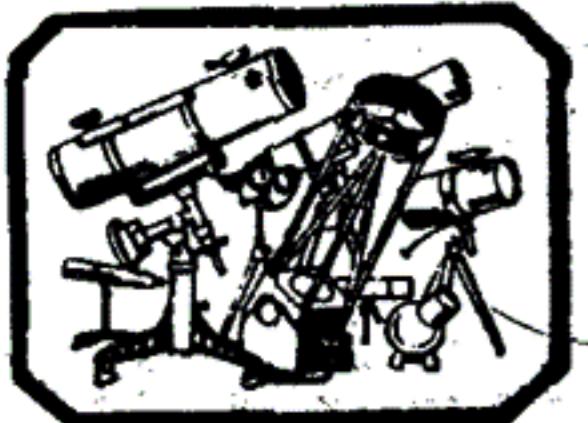
## TELESCOPIOS Whittall Dopson



REFRACTOR  
Ø 60 mm.  
500 X



PARA VER MAS ALLA  
DE LAS ESTRELLAS!



¡Gran surtido en  
telescopios y  
microscopios!

tasco

VISA

CONSULTE POR  
PLANES DE PAGO  
CON TARJETA

REFLECTOR  
Ø 12 cm.  
375 X

JUNIOR  
Ø 30 mm.  
30 X

Y COMO SIEMPRE  
NUESTRA LINEA DE  
ESPEJOS Y OCULARES  
KIT OPTICOS Y  
ACCESORIOS WHITTALL

ENVIOS A TODO EL PAIS

Consultar por teléfono

al

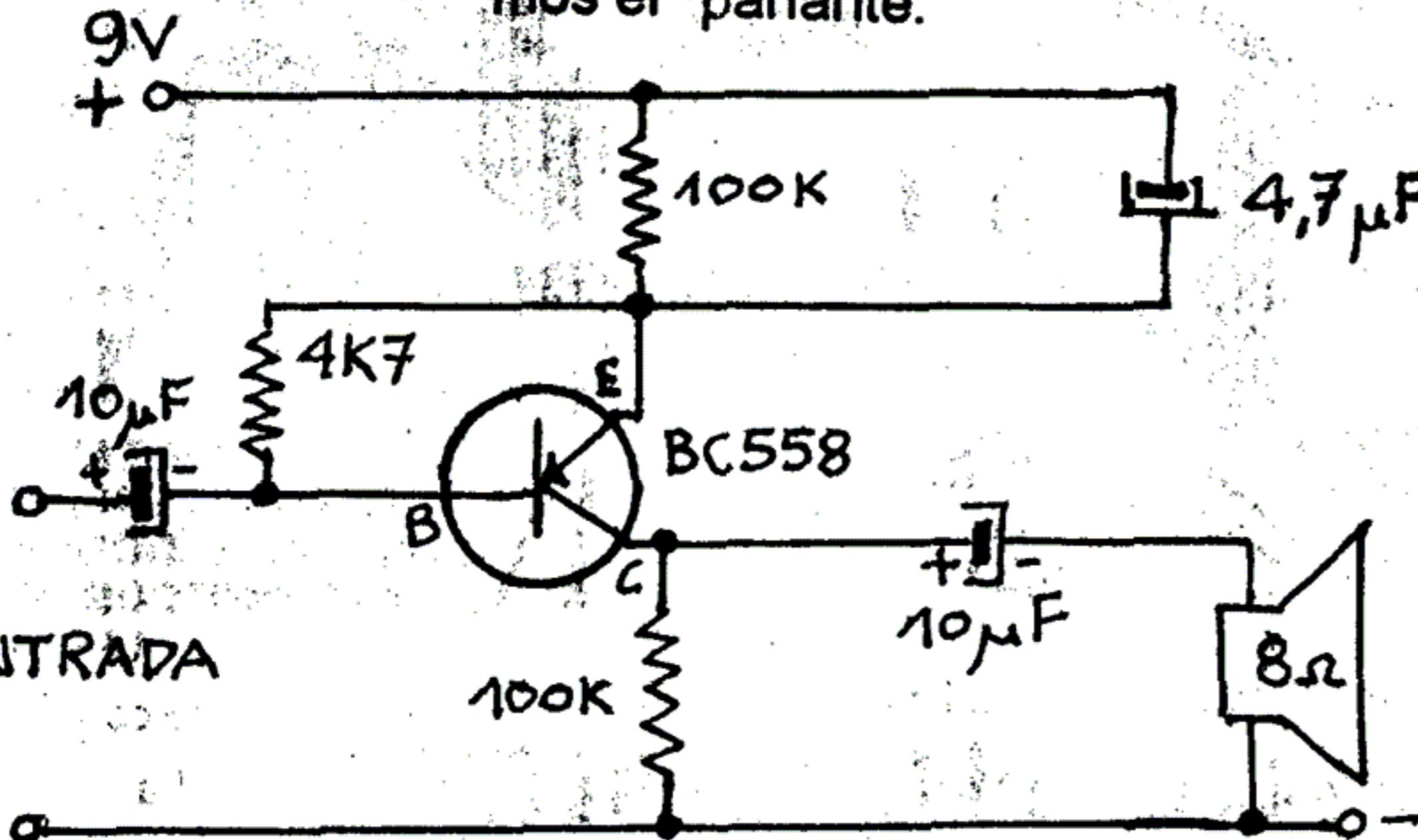
292-9224

# WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

# MINIAMPLIFICADOR DE AUDIO

Prueben este miniamplicador con cualquier transistor PNP y si necesitan algo más potente pueden colocarle dos transistores en serie, para eso debemos eliminar el parlante y el capacitor electrolítico, el colector del transistor de la primera etapa lo conectaremos directamente a la base del transistor de la segunda etapa y a la salida de este en el colector pondremos el parlante.



En caso de duda consultar a ELECTRONICA 924-7936

## CHICOS,

NO SE LAS PIERDAN

### 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  
PASA' POR  
REDACCIÓN  
DE TARDE  
(15 a 19 HS.)

¡Y CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3°

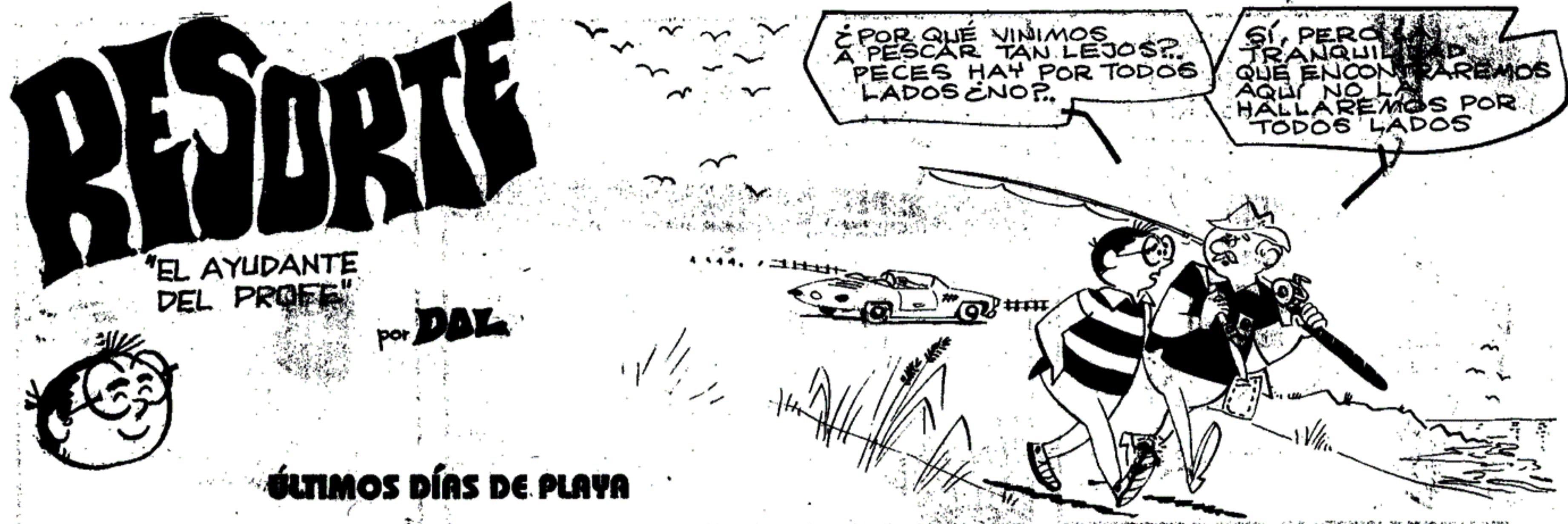
# DESDRTE

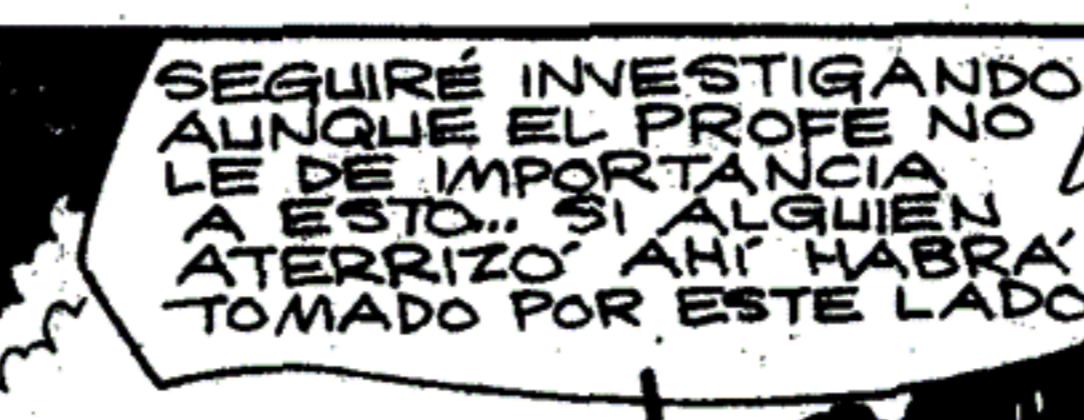
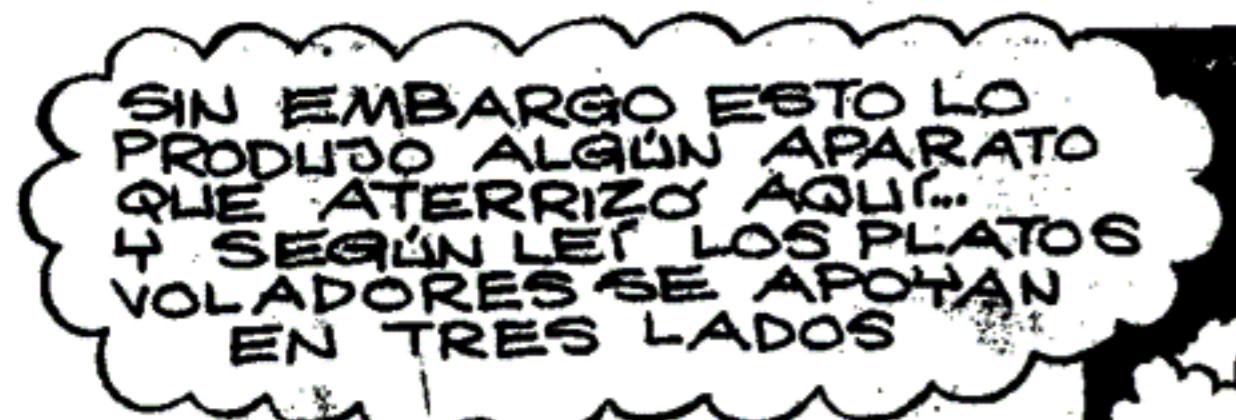
"EL AYUDANTE  
DEL PROFE"

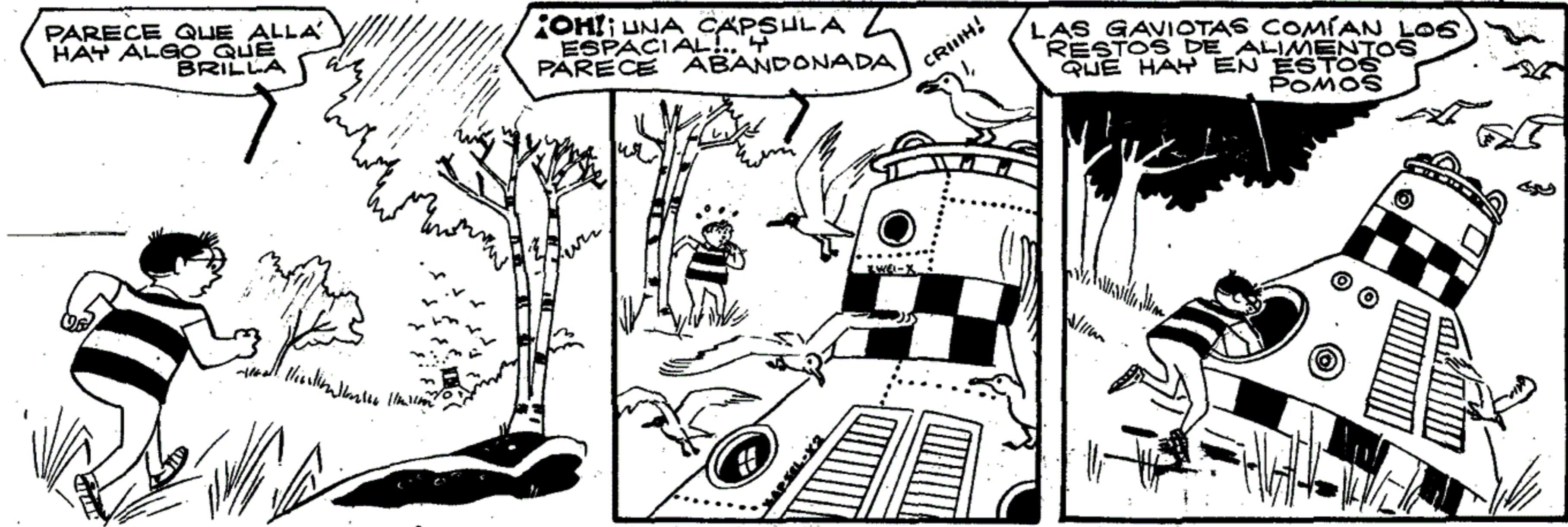
por DDL



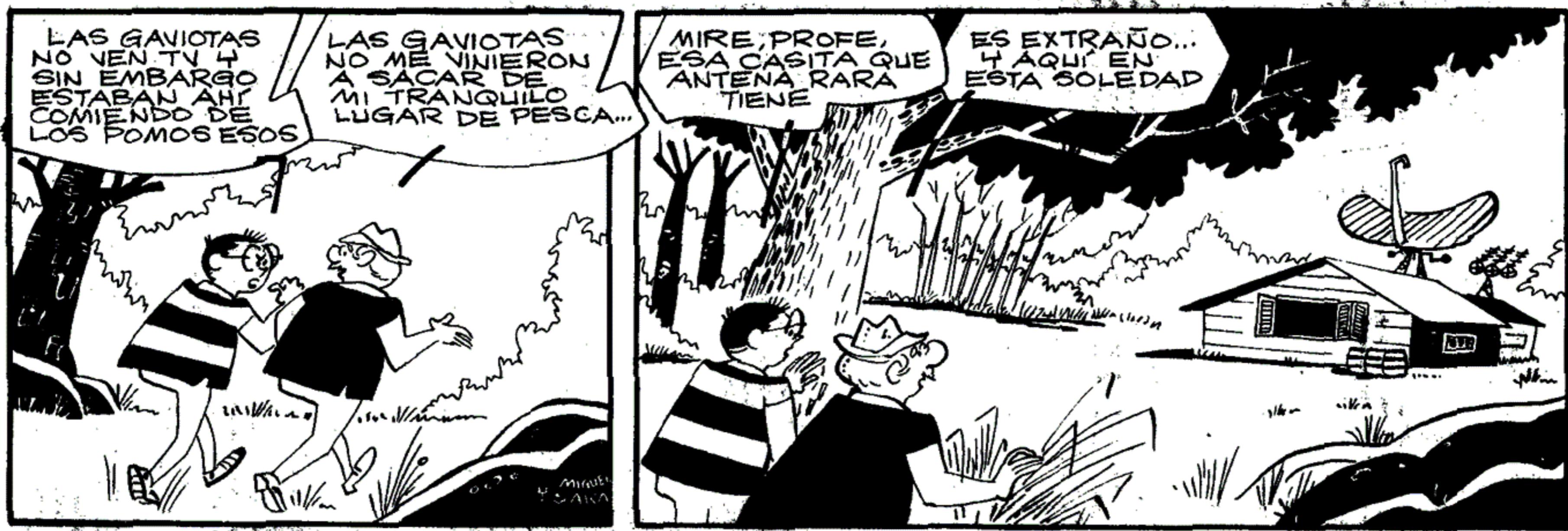
ÚLTIMOS DÍAS DE PLAYA

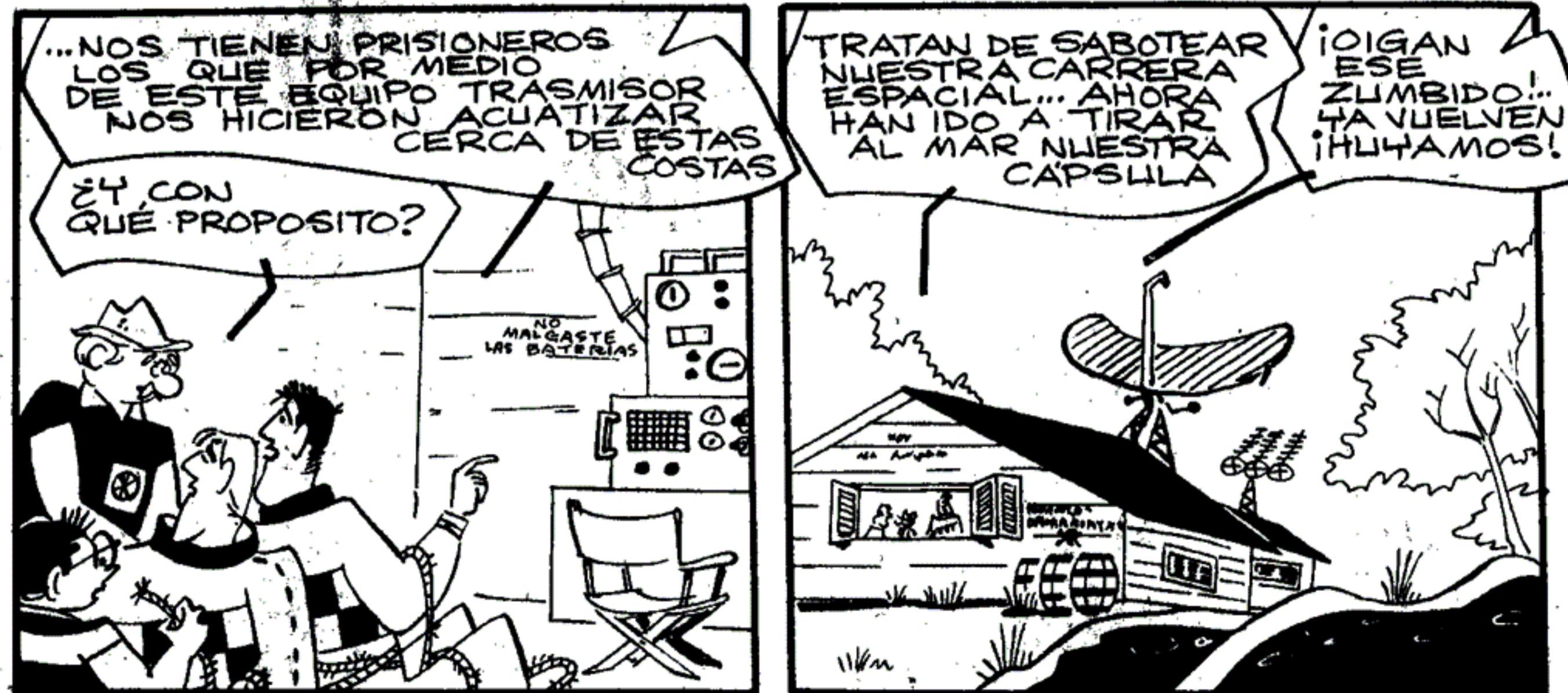






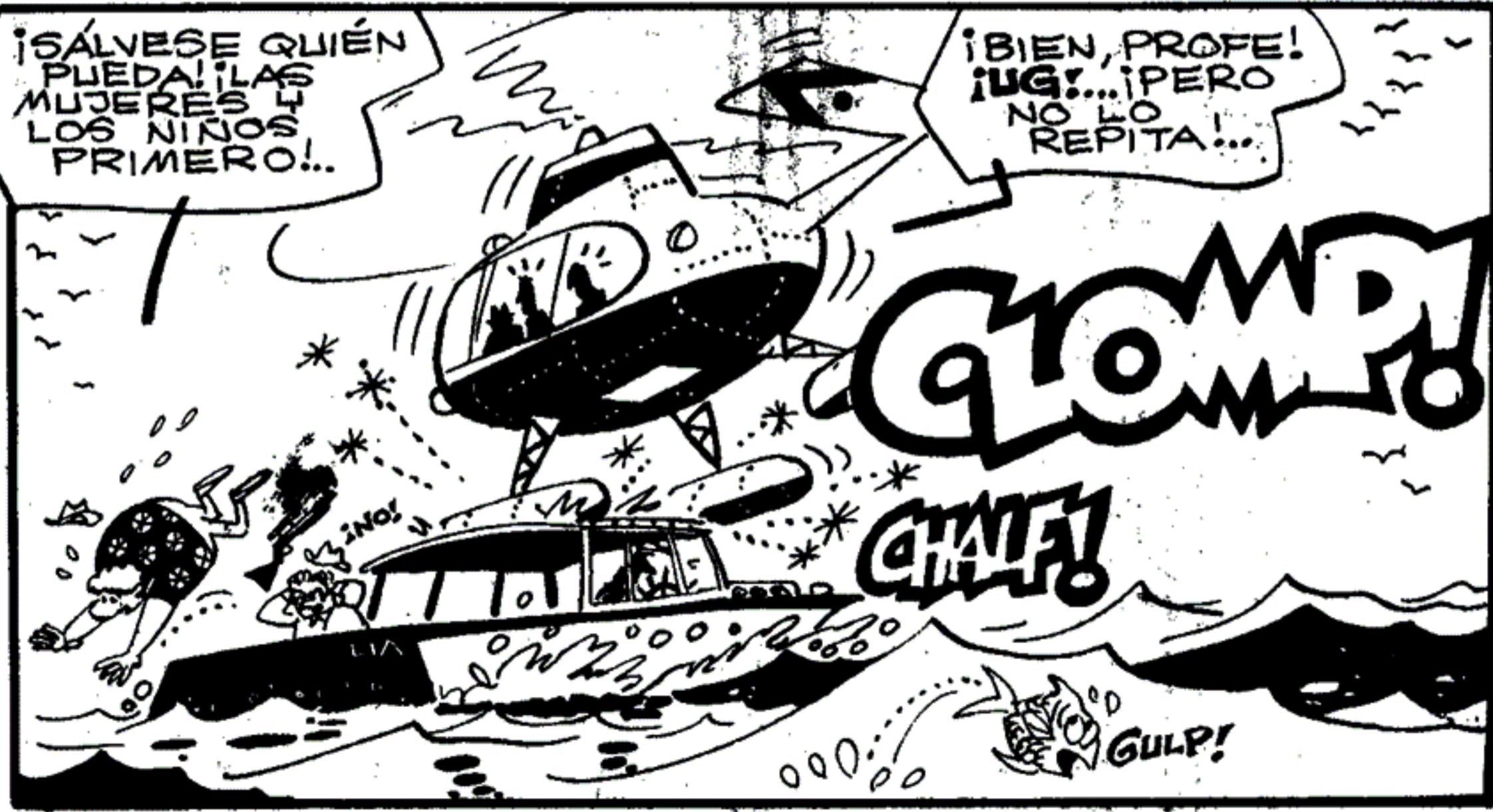
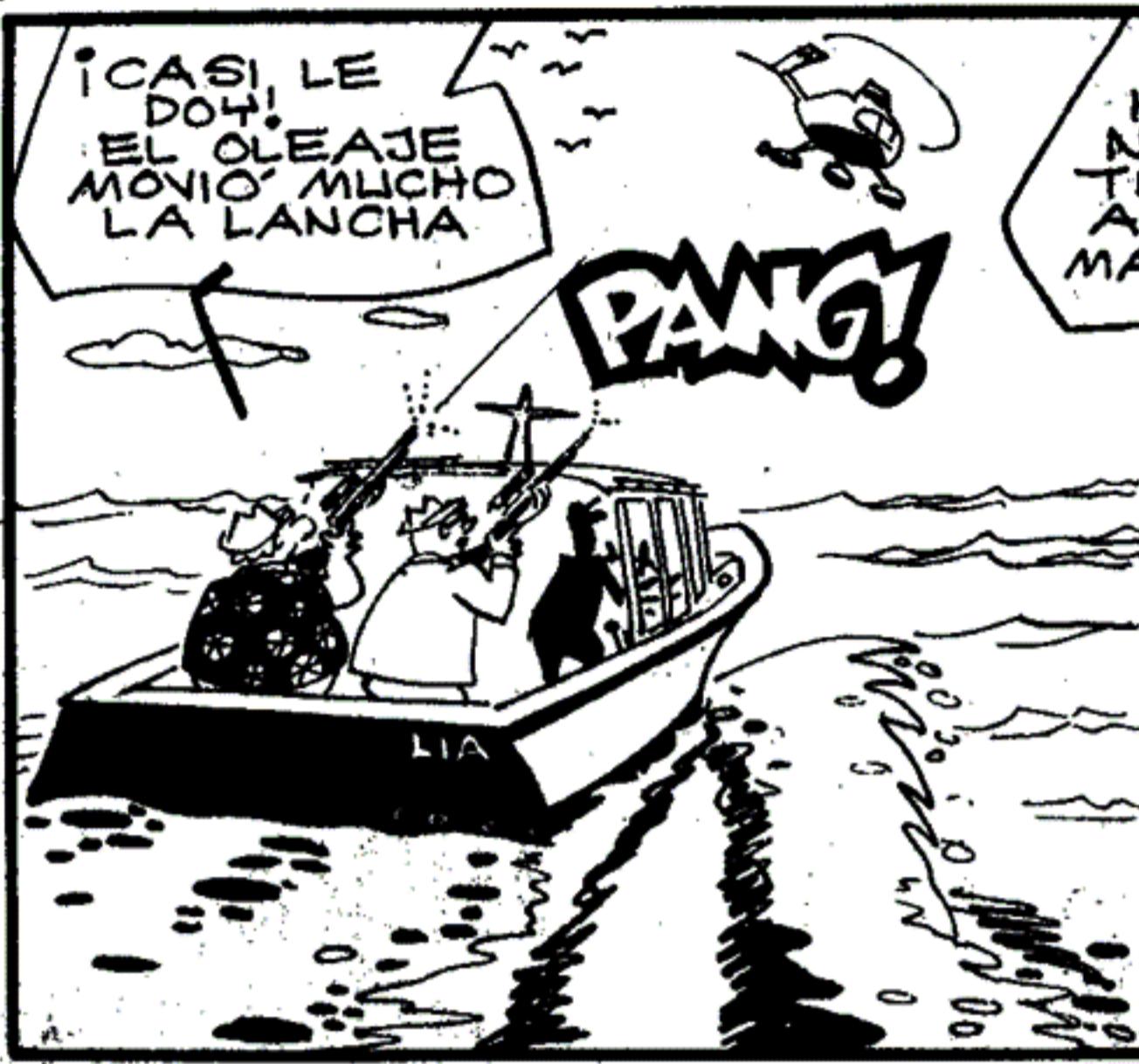


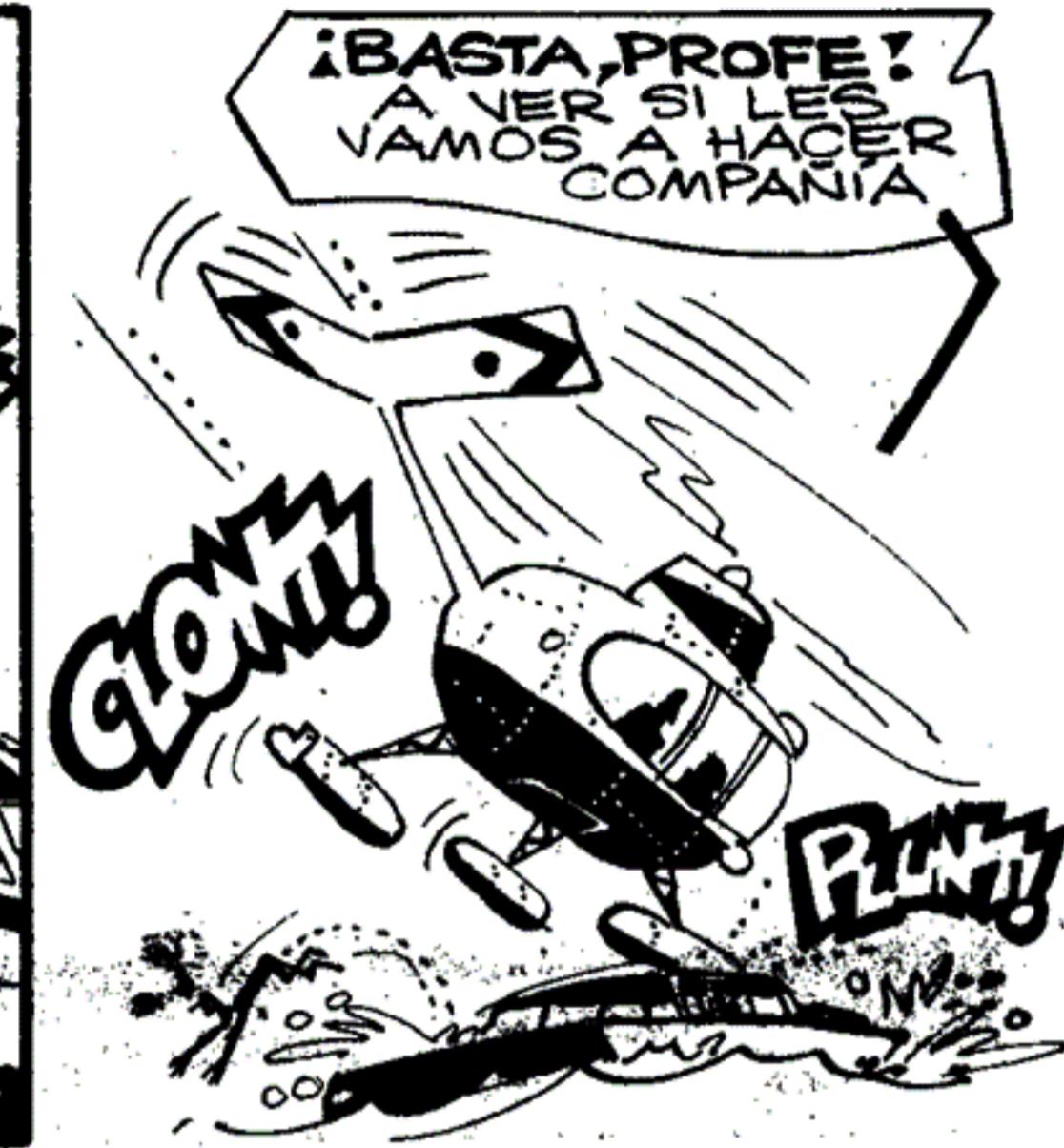












# APRENDA RADIO-TV

NUEVOS  
CURSOS

## REPARADOR DE PC Y VIDEOCASETERAS

EN SU CASA SIN DESATENDER  
POR CORREO SUS OCUPACIONES

Mediante el sistema más moderno de Enseñanza por Correspondencia del INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION. Un método SENCILLO, RAPIDO Y FACIL para aprender Radio, Electrónica, Televisión y Transistores SIN EXPERIENCIA ANTERIOR, CON SOLO SABER LEER Y ESCRIBIR y dedicando una hora diaria. TÍTULOS NO OFICIALES PREMIOS AL ESTUDIO

### Ud. Recibe Estos Equipos y quedan tuyos

Instrumental de Taller



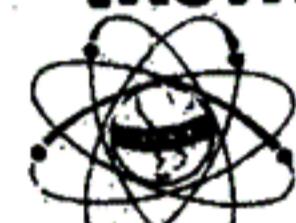
DIEZ EXITOSOS CURSOS TECNICOS MUY ACCESIBLES, ESPECIALIZADOS EN COMPUTADORAS PC, VIDEOCASETERAS, ELECTRONICA DIGITAL, TV COLOR Y RADIO. Gane mucho dinero desde el comienzo, alternando la teoría con 15 remesas de materiales de electrónica para los trabajos prácticos. Con nuestro sistema Ud. aprende en su propia casa y en poco tiempo será un verdadero TECNICO ESPECIALIZADO. Aproveche ahora nuestros 40 planes de pago muy adaptables a todo presupuesto y triunfe en esta valiosa Profesión del Presente y del Futuro.

## DECIDASE YA...

INGRESE AL MARAVILLOSO MUNDO DE LA ELECTRÓNICA

Más de doce millones de televisores y cien millones de receptores de radio, necesitan periódicamente los servicios de TECNICOS EXPERTOS. Fábricas, Industrias, Compañías Marítimas y Aéreas, Policía y Fuerzas Armadas, requieren también personal técnico bien preparado.

INSTITUTO PANAMERICANO  
DE TELEVISION



IPTE

AV. BELGRANO 634  
BUENOS AIRES ARGENTINA

Solicite Folleto  
sin compromiso Las  
24hs.

INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION  
Av. BELGRANO 634 8º Piso - 1092 - CAPITAL FEDERAL  
Calle de Correo 5384 - C. CENTRAL - 1000 CAPITAL FEDERAL  
TELÉFONO: (01) 342 - 1489  
Solicite Folleto GRATIS del Curso de Radio y Televisión,  
sin compromiso de mi parte.



Nombre \_\_\_\_\_  
Dirección \_\_\_\_\_  
Localidad \_\_\_\_\_ Código Postal: \_\_\_\_\_  
Provincia \_\_\_\_\_ F. C. N. \_\_\_\_\_ Edad \_\_\_\_\_  
.....

# Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



## PRONTUARIO

Gangster a policía a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

MUY LO VEREMOS EN :

"COSAS DE NEGROS"

POR GUERRERO

MACHINGAN LLAMA A AL FEÑIQUE Y TARAS PARA ENCOMENDARLES UNA MISION EN EL SUR DE E.E. UU.



... SE SOSPECHA QUE TIENE UNA FÁBRICA CLANDESTINA DISIMULADA EN UNA PLANTACIÓN DE ALGODÓN, SU NOMBRE ES BEVERAGE COTTON, MAS CONOCIDO COMO "BEBE", AQUÍ TIENEN MAS DATOS... ¡SUERTE!



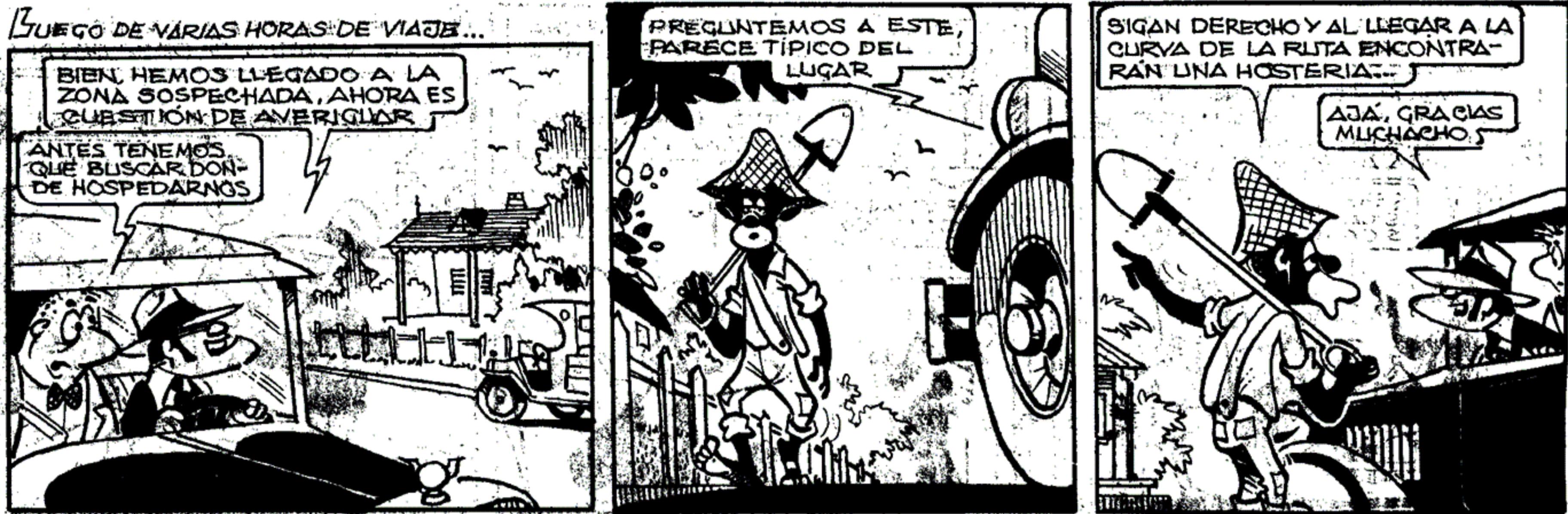
NOS ESPERA UN LINDO VIAJECITO HASTA ESE SUR ALGODONERO



Y ALLÁ VAN, HACIA LAS SOMNOLENTAS CAMPINAS DE ALGODÓN Y DE TRISTES CANCIONES DE LAMENTO NEGRO

SERA COMO VOLVER A TOMARNOS UNAS SEGUNDAS VACACIONES





EL NEGRO LES EXPLICA QUE TRABAJA EN LAS PLANTACIONES

...Y EL WHISKI ME LO CONSIGUE...HIC...  
UN AMIGO...HIC... CONTRATADO EN LA  
DESTILERIA DEL "BEBE"...HIC...  
QUE ESTÁ AL FONDO...HIC...

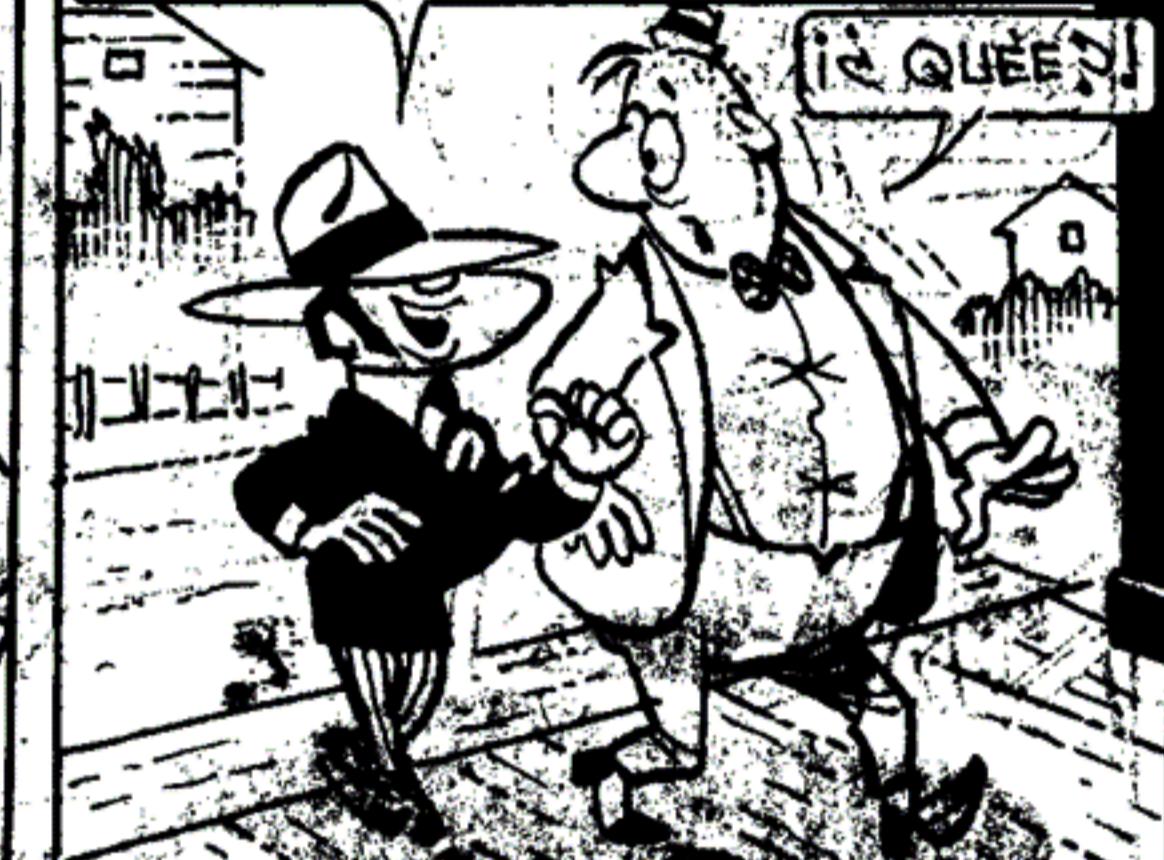


EL "BEBE" CONTRATA GENTE NEGRA  
¡HIC!.. DE LAS PLANTACIONES...HIC...  
Y LOS USA... PARA EL...HIC...



DESPUÉS DE HABERLE TIRADO LA LENGUA AL VIEJO, SE DESPIDEN DE EL

SE ME OCURRE UNA IDEA...¡NOS DISFRAZAREMOS DE NEGROS!



.. DE ESA FORMA IREMOS A  
PEDIR TRABAJO A LA DESTILERÍA  
Y VER COMO ES ESE "BEBE"

BUENA IDEA, JEFE,  
¡YA EL VIEJO NOS CANTÓ  
EL LUGAR Y TODO!



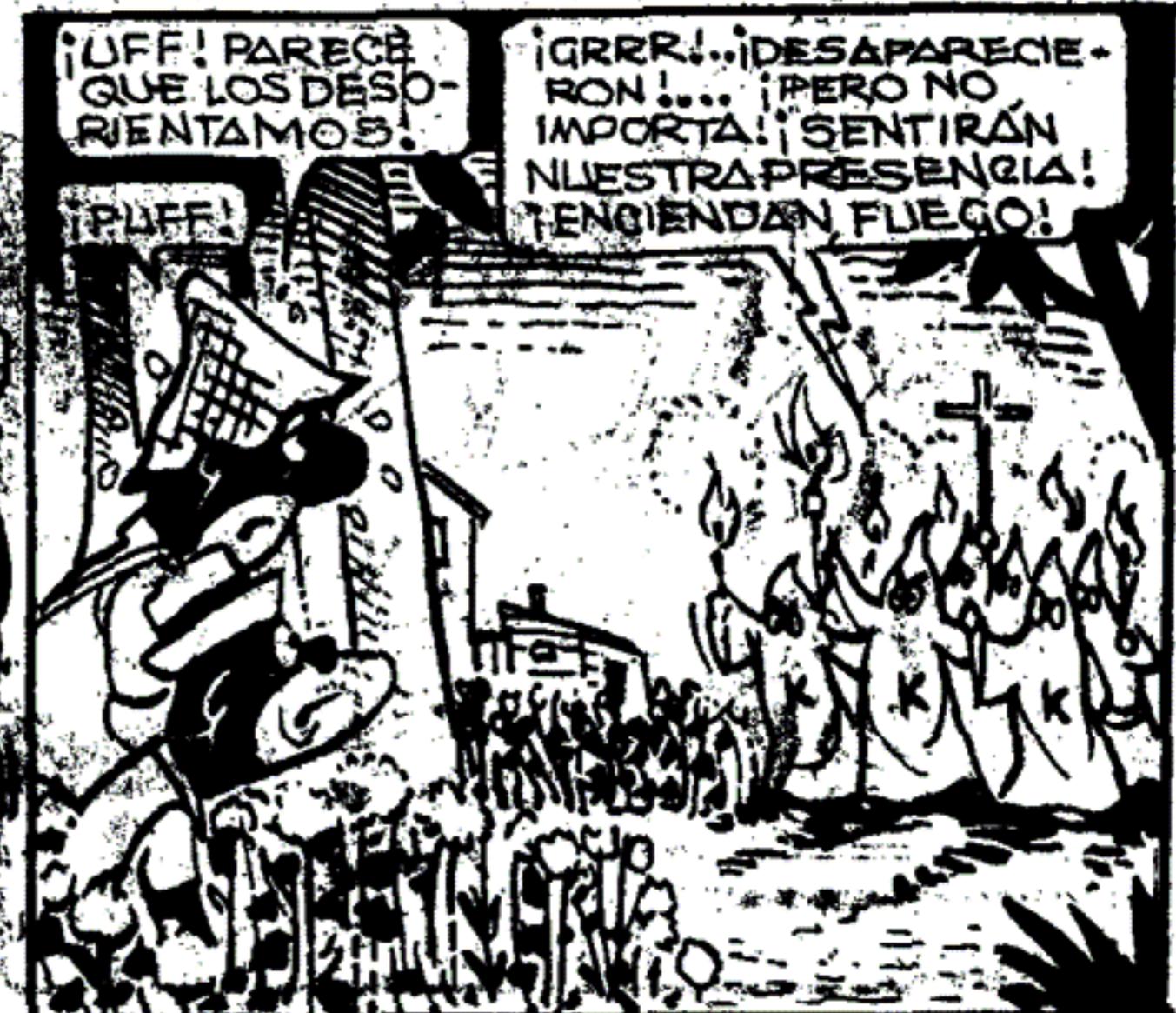
Y AL ANOCHECER...

¿QUÉ TAL  
NOS VEMOS? ¡COMO NEGROS  
JEFE...



ALLÁ ESTÁ LA PLANTACIÓN DE ALMENDRAS  
EN LA OSCURIDAD DISIMULAREMOS  
MEJOR, DEJEMOS EL COCHE AQUÍ











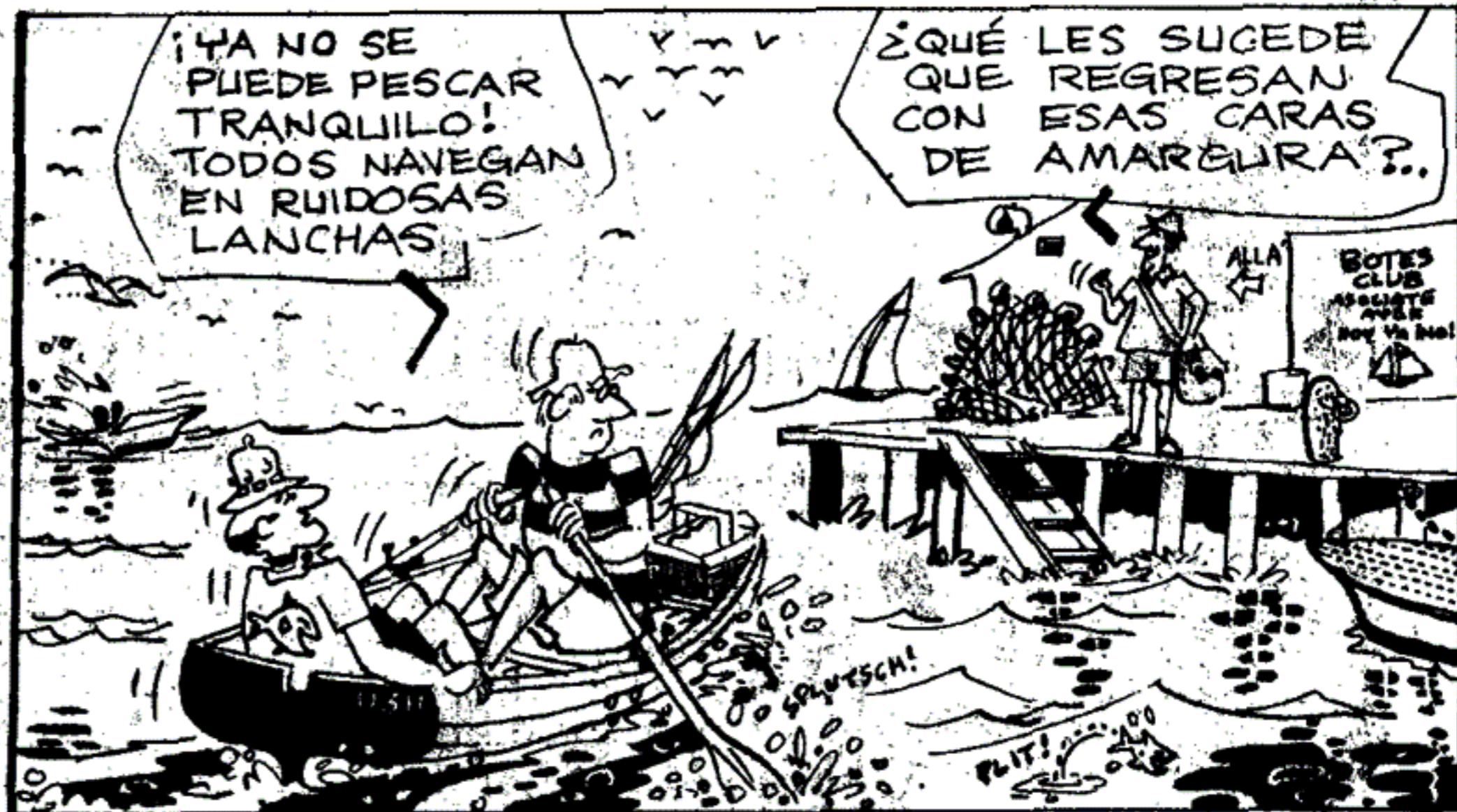
# SALTAPONES

"EL HOMBRE PRACTICO"

por DOL

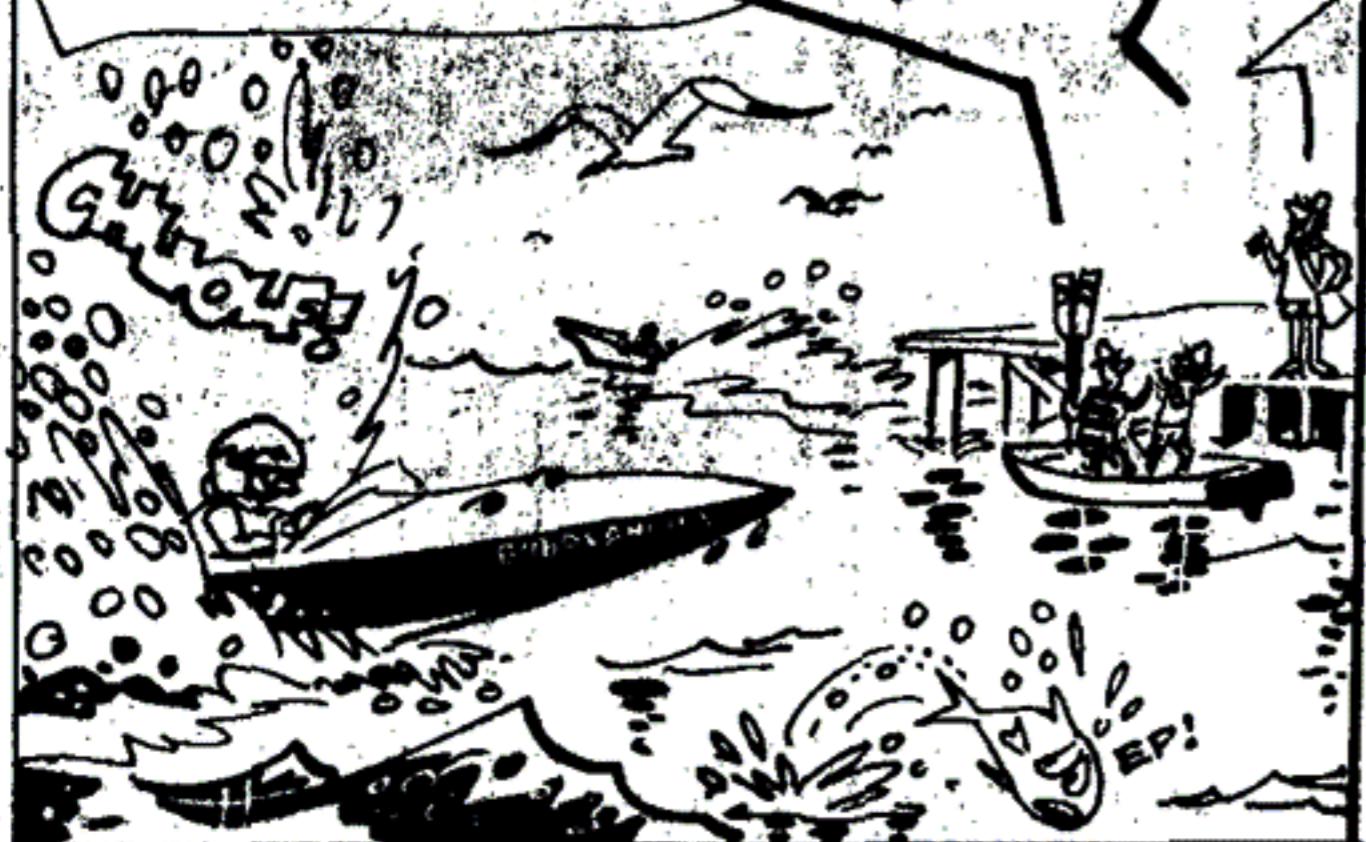


"EL HIDRODESLIZADOR FATAL"



¡YA ES IMPOSIBLE  
PESCAR CON  
TODAS ESAS LANCHAS  
NI LO INTENTES,  
SALTAPONES!

JA, JA, ESO  
LES PASA  
POR USAR  
ESE BOTECITO

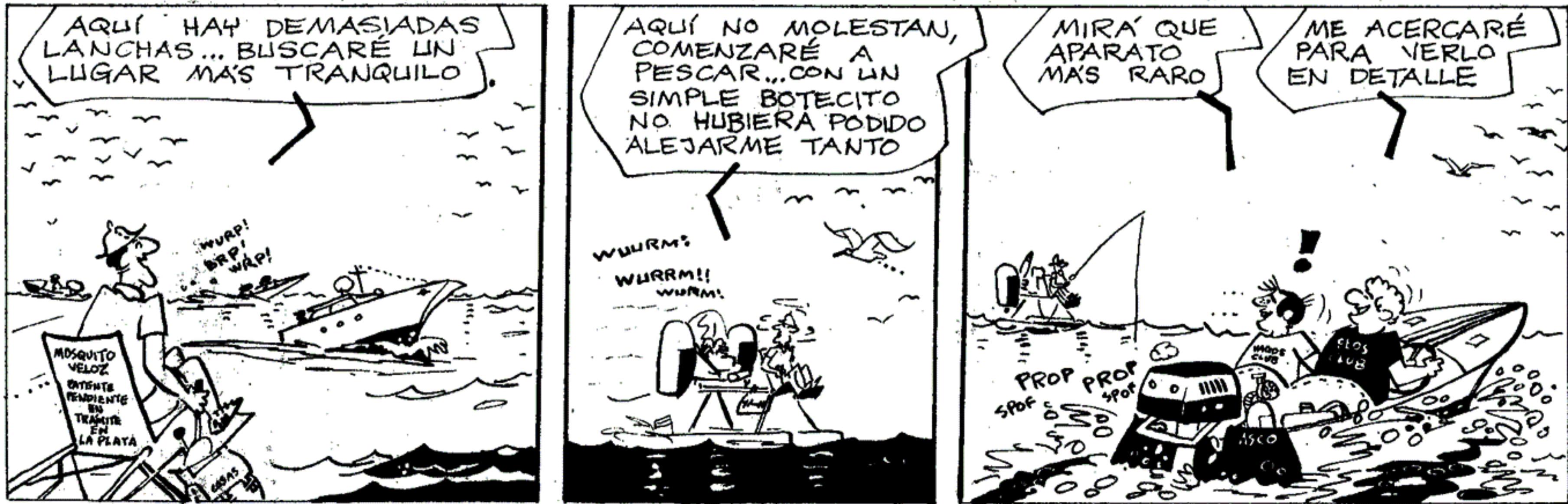


YO ME "FABRIQUE"  
ALGO MAS  
ADAPTADO A LA  
EPOCA... VENGAN  
A ADMIRARLO

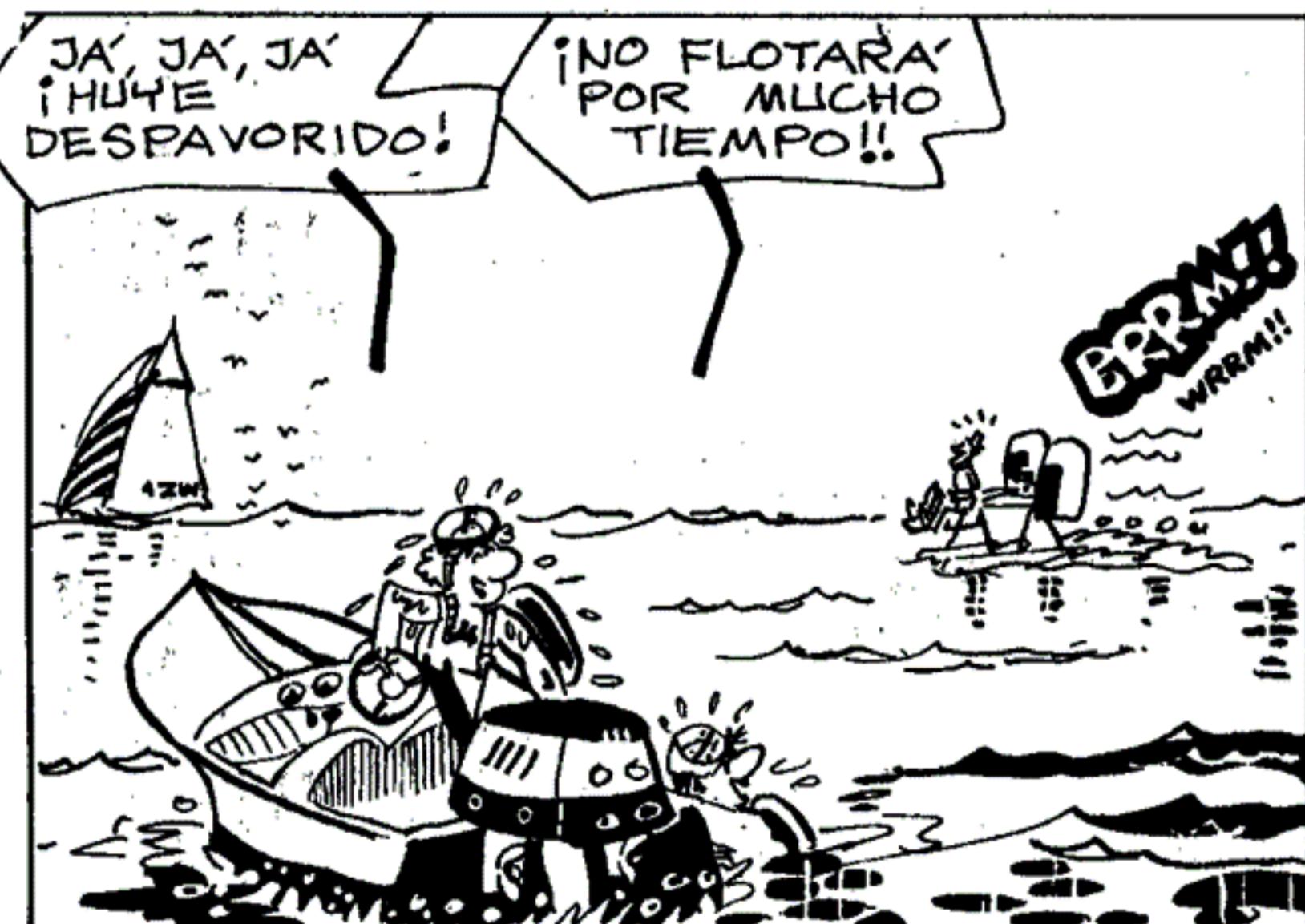
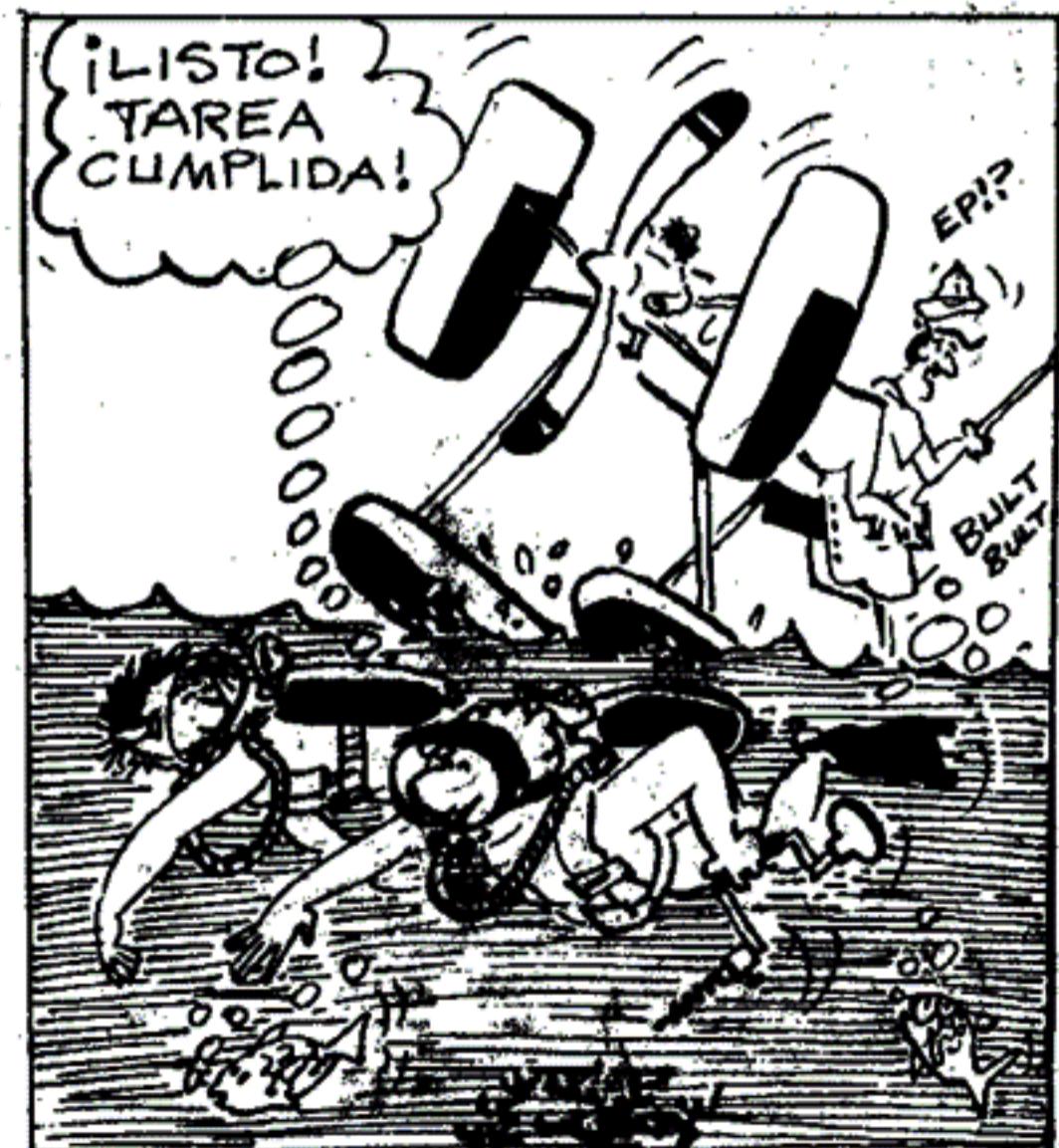
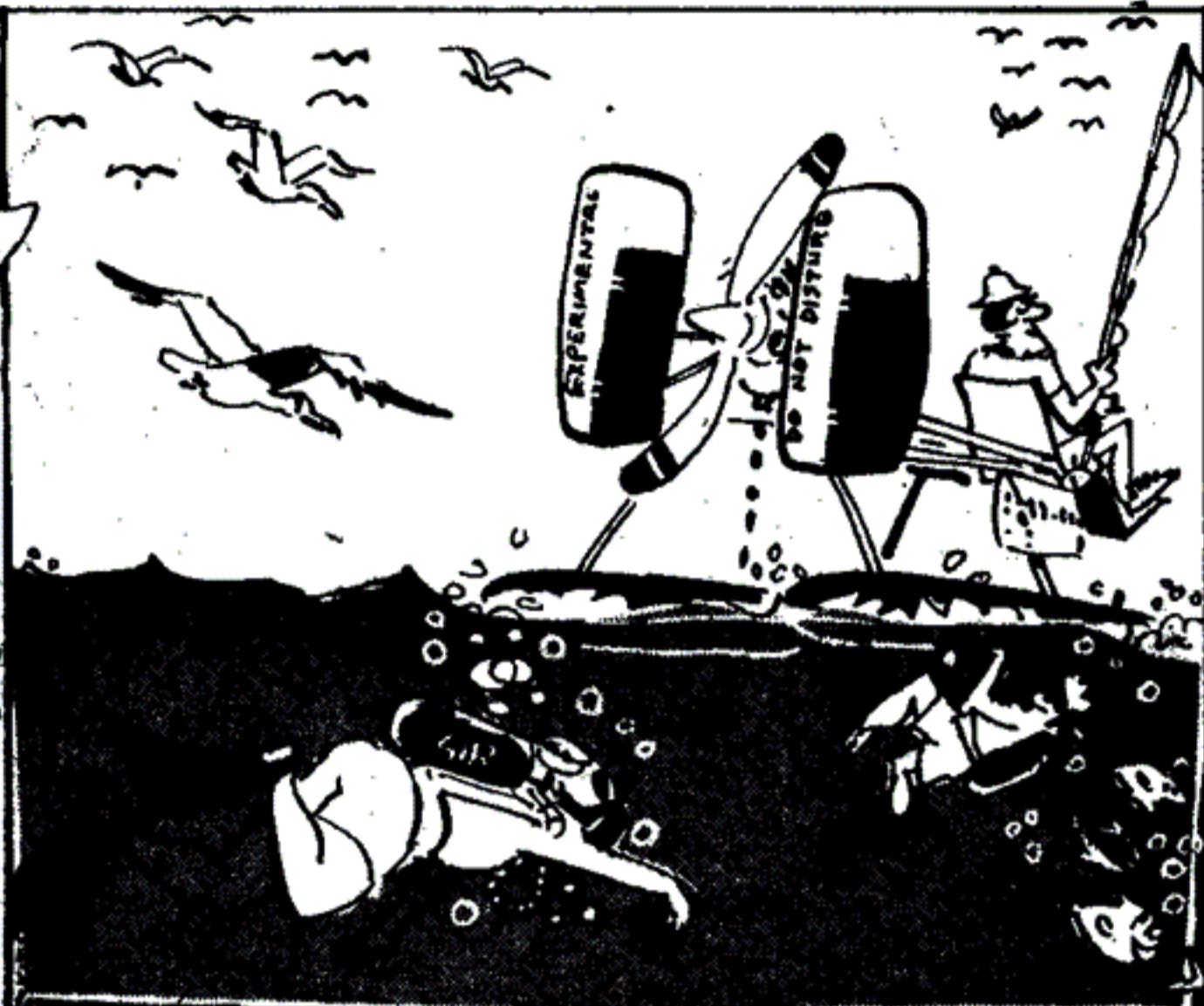


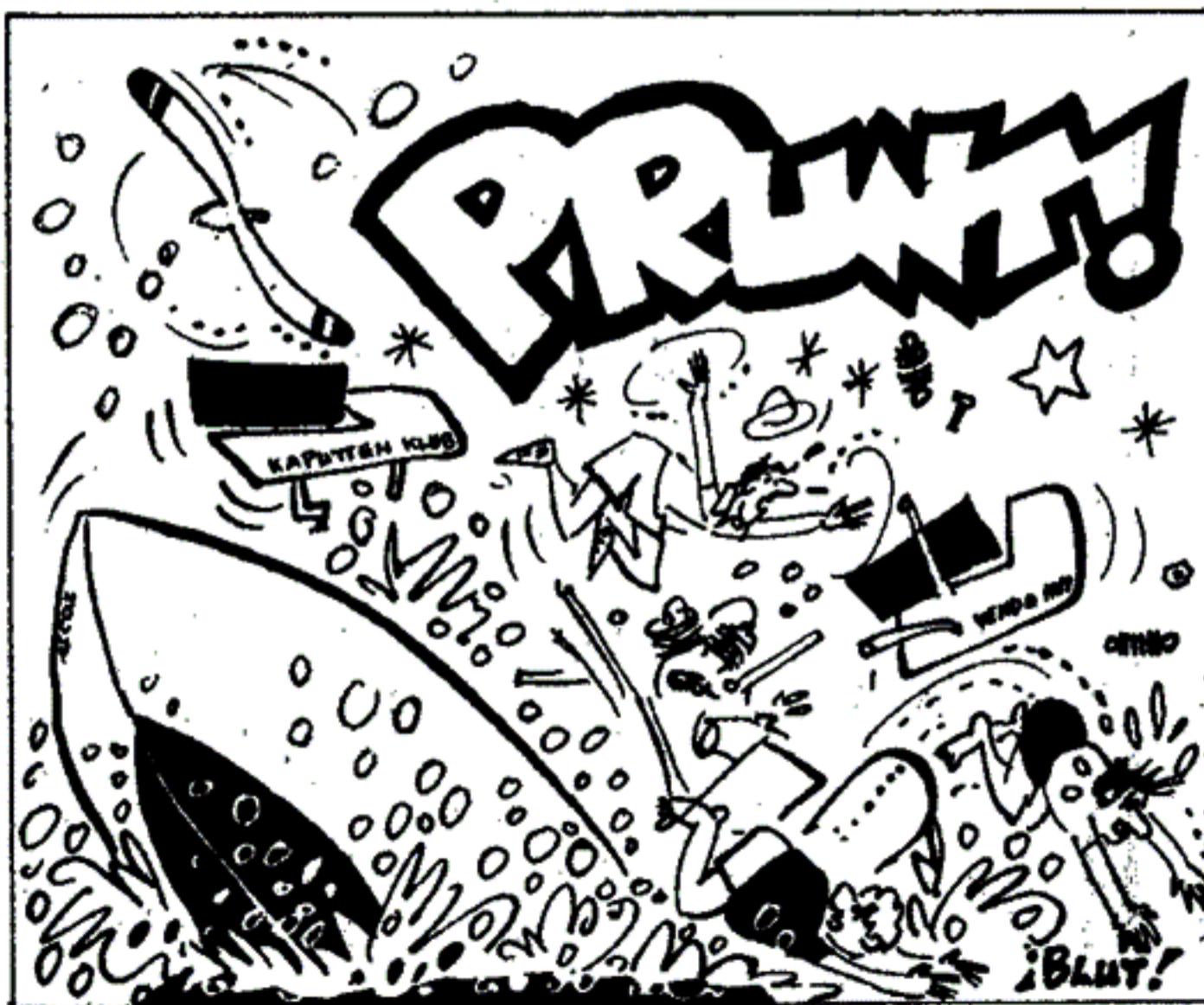
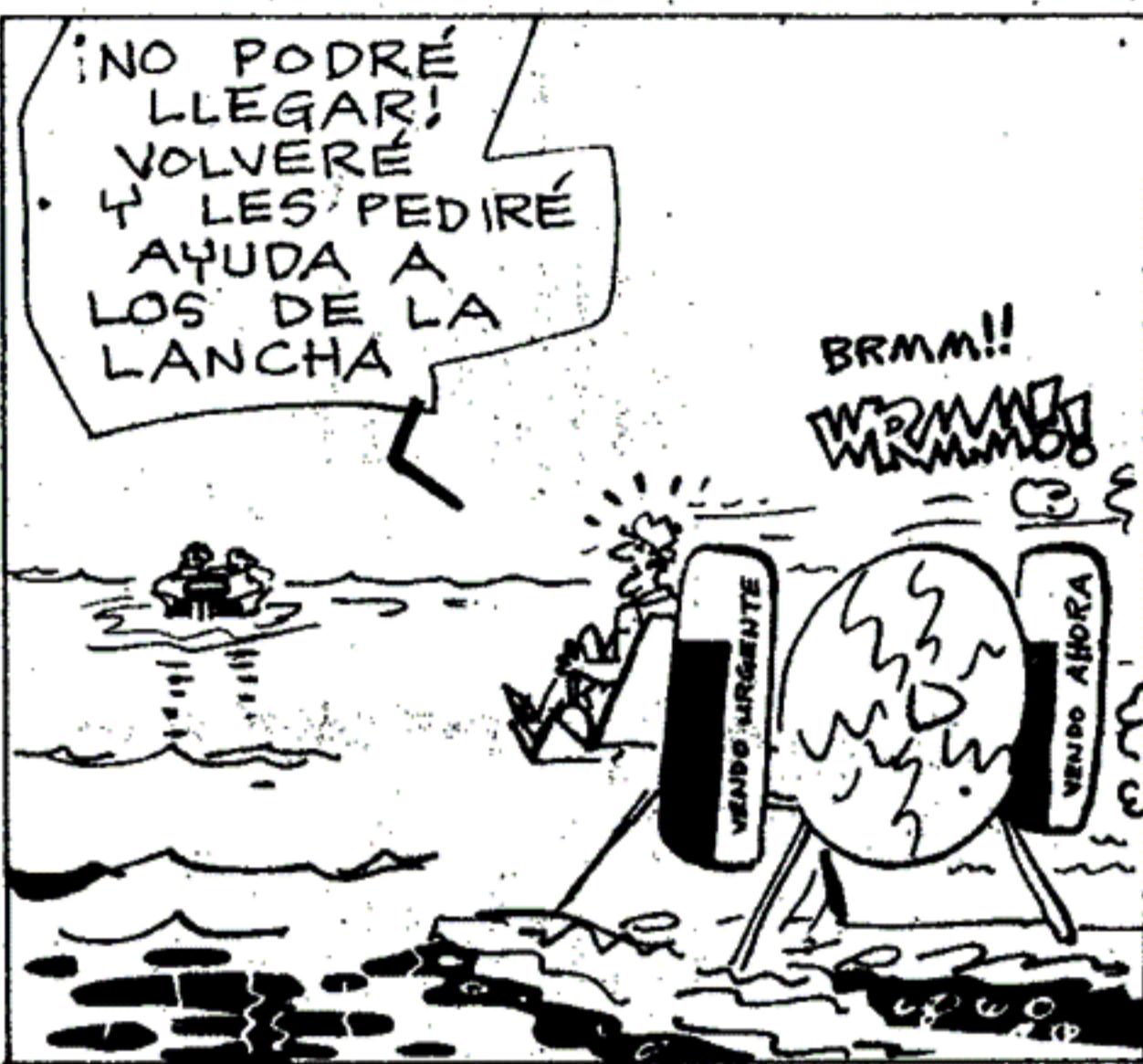
LES PRESENTO A MI ULTIMO INVENTO,  
"EL MOSQUITO VELOZ" UN DESLIZA-  
DOR QUE PUEDE ALEJARSE  
DEL LANCHERIO

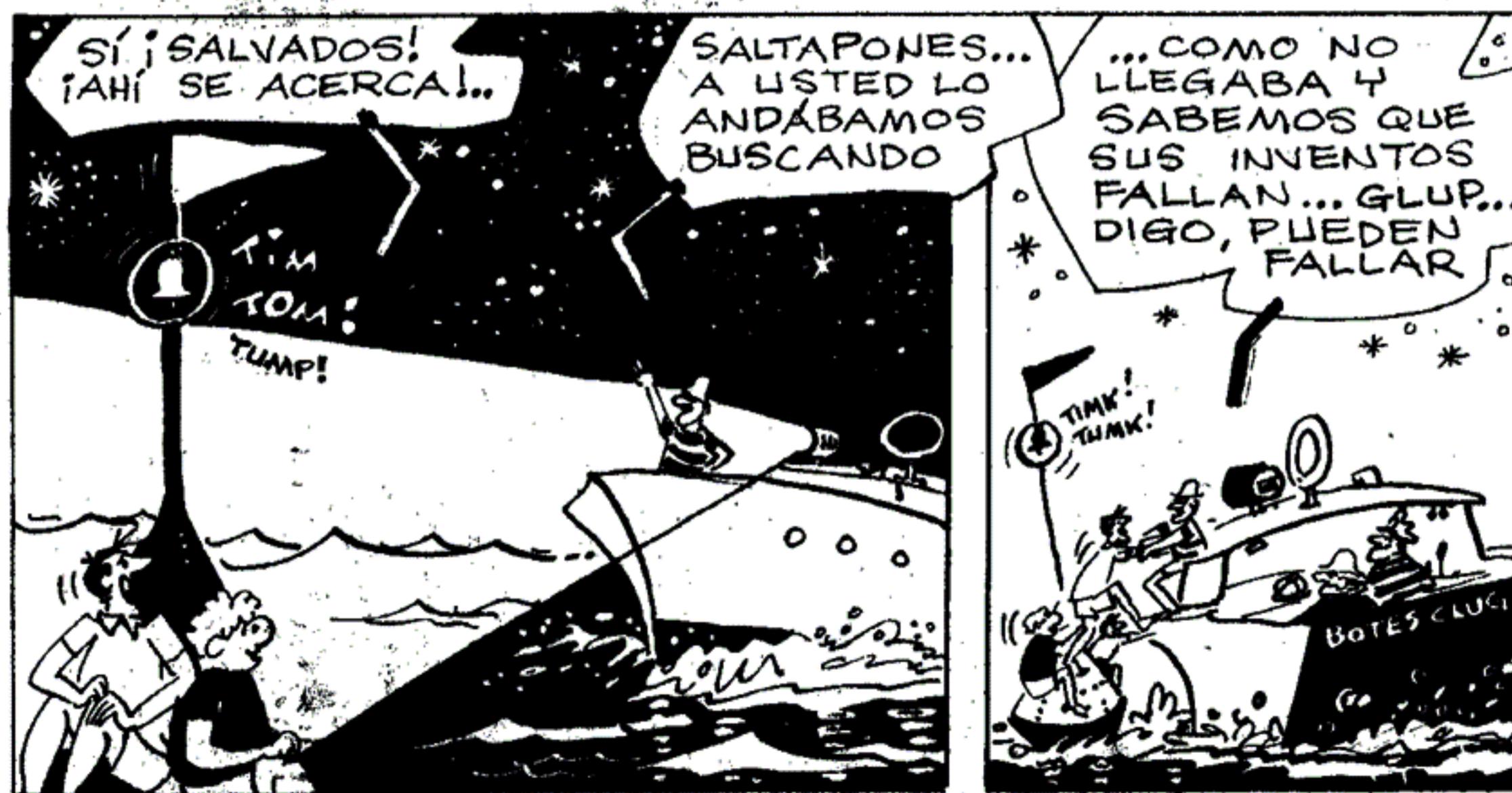




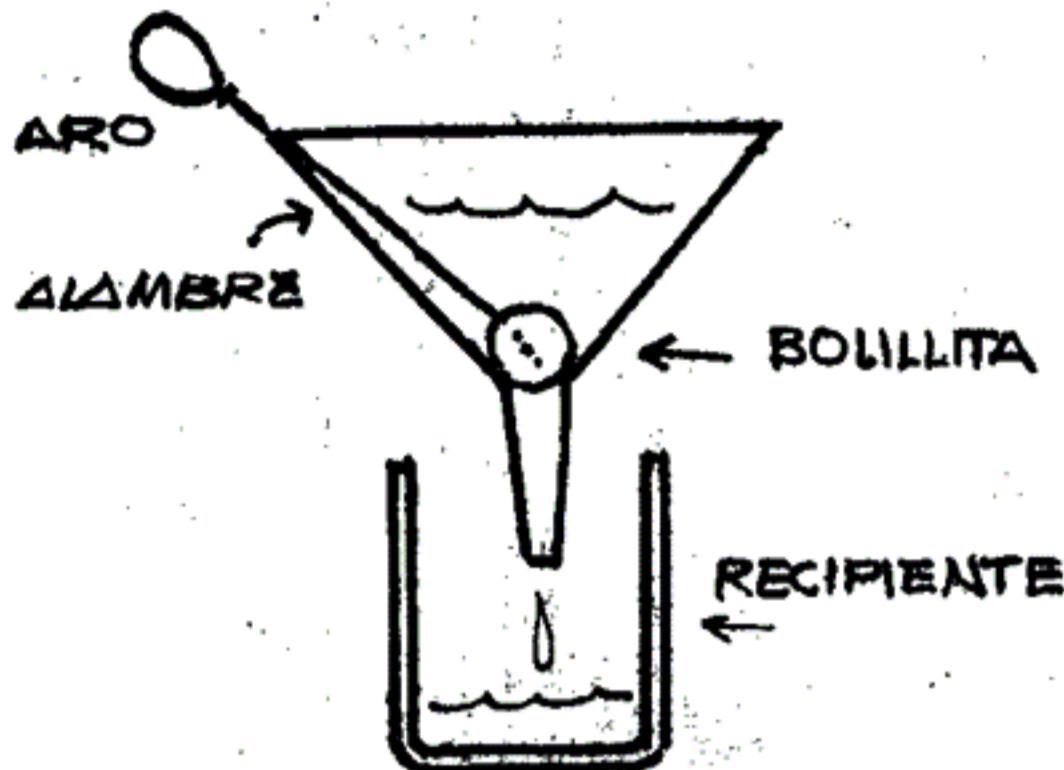




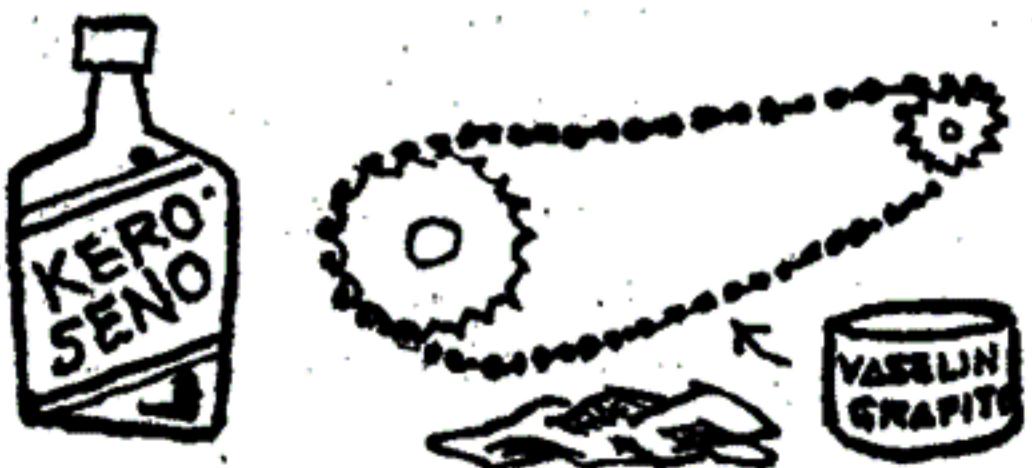




## MEJORANDO EL EMBUDO



Cuando llenamos algo con un embudo a todos nos ha pasado que se nos derrama el líquido debido a que no calculamos bien la cantidad que tiene el embudo, con una bolillita de acero y un trozo de alambre al que haremos un agujero para pasar el dedo podemos detener el paso del líquido cuando queramos. La idea la hizo llegar Victor D'Amico que también nos da una buena fórmula para lubricar la cadena de la bici, mezclar vaselina líquida con grafito en polvo hasta que tome consistencia, luego de limpiar la cadena con queroseno le pasaremos la mezcla y... a pedalear.



### DETECTOR DE PÍQUE



Como ven al tirar el pez cierra un circuito que pone en funcionamiento una chicharra o cualquier oscilador de los que salieron en la revista o en el suple B. **DETALLES:** el palito se envuelve en papel de chocolatín y va unido a la tanza mediante una mostacilla grande.

Se probó pescando carpas y en lugares donde se debe atender varias cañas a la vez, al oír el oscilador debe retirarse la pinza que va en el pasahilos y el tope, el oscilador puede reemplazarse por una lámparita.

## LAS DIABLURAS DE JAIMITO

**NO TE LA PIERDAS!**

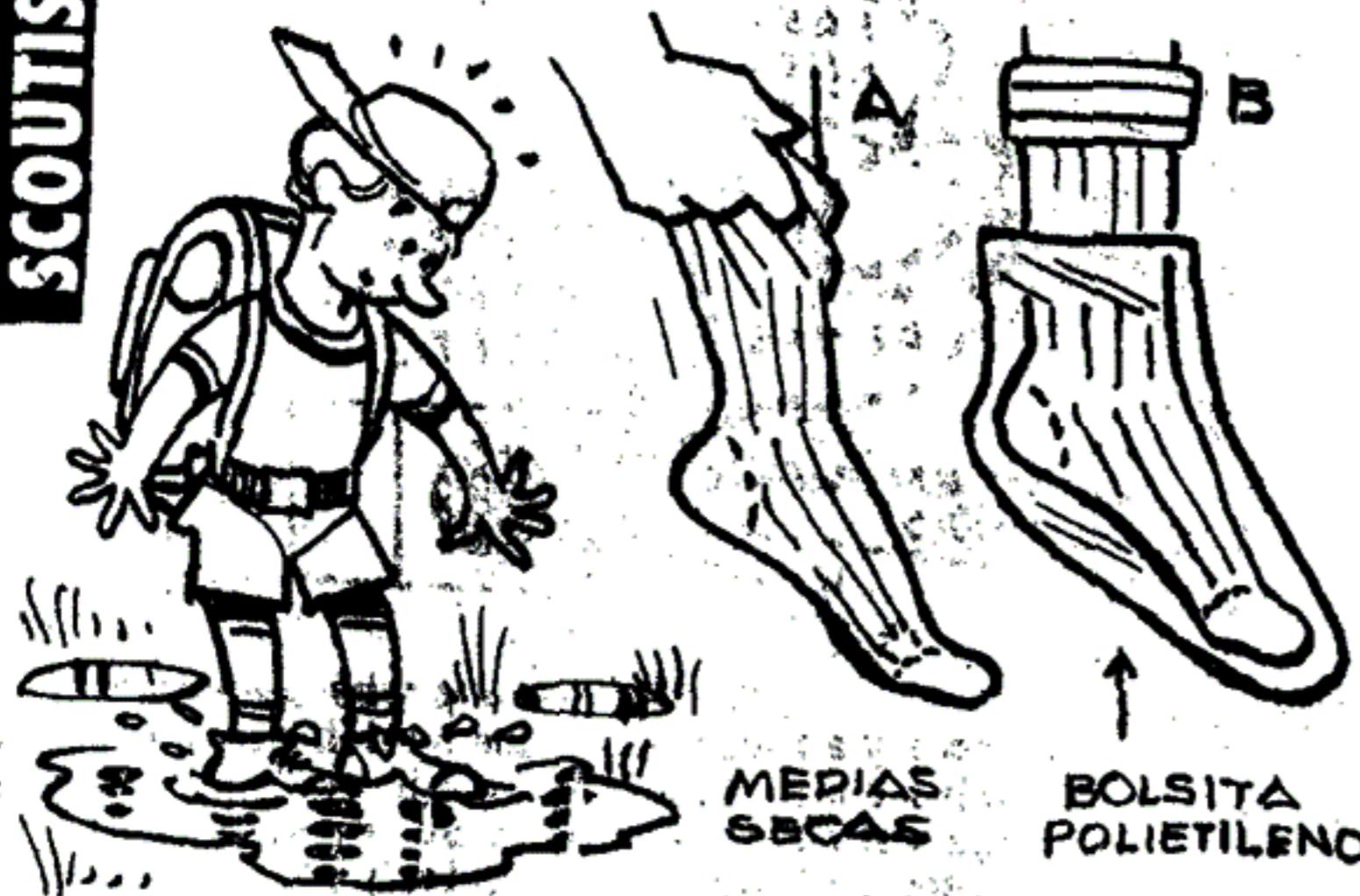
todos los meses en tu quiosco

# LOS LECTORES



## PIES SECOS ZAPATILLAS MOJADAS

SCOUTISMO



Cuando vamos de campamento es muy común que nuestro primer par de zapatillas se moje el día de llegada. Si no es el rocío siempre algún charco nos está acechando. Por lo general dentro de nuestro equipaje no ponemos las botas ya sean de cuero o de goma porque ocupan demasiado lugar, y tampoco podemos llevar 3 o 4 tipos de calzado por el problema del espacio.

Convengamos que no es nada cómodo movernos todo el día con los pies mojados y menos si estamos en invierno. La solución es muy simple: siempre llevaremos un par de medias o dos de repuesto y algunas bolsas de polietileno que nos sacarán del apuro.

Nos ponemos un par de medias secas; sobre la media nos calzamos la bolsita de polietileno y luego nos ponemos las zapatillas que ya están mojadas, mantendremos los pies SECOS Y CALENTITOS aunque las zapatillas estén húmedas o empapadas.

Esta idea la hizo llegar Martín Garro para compartir

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

(Hora Solar)



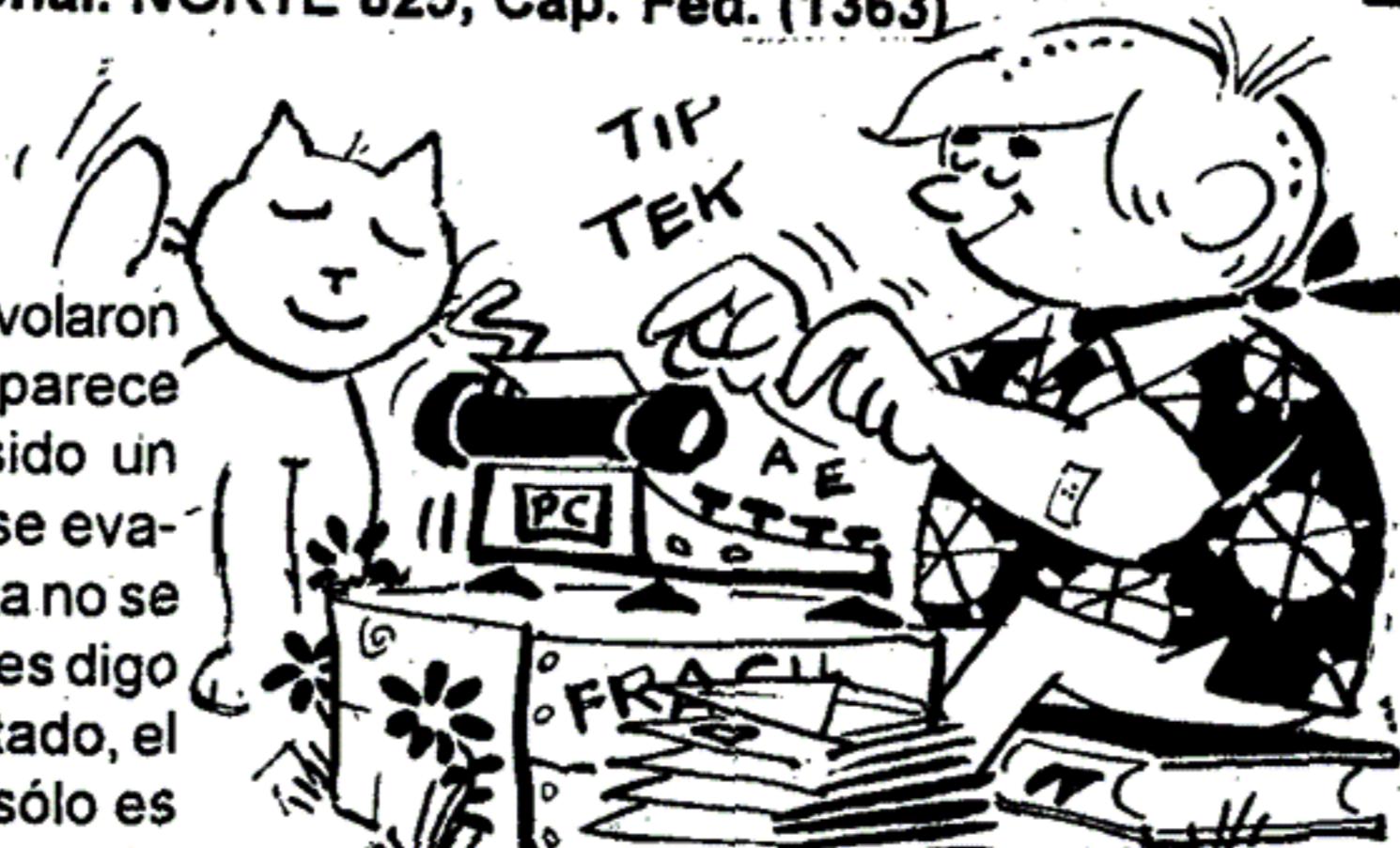
Son las horas en que los rayos ultravioletas del sol actúan con mayor intensidad  
¡Cuidado, la capa de ozono se debilita!

# el correito del Gordi

Hola chicos, las vacaciones se me volaron tan rápidamente que hasta me parece que no las hubo y qué sólo ha sido un sueño pasajero, es que lo bueno se evapora rápido, en vez lo que nos gusta no se termina nunca, creo que esto que les digo ustedes mismos lo han experimentado, el dire me aclaró "que el tiempo, no sólo es un misterio para nosotros sino también para la ciencia, que nunca puede explicar nada a fondo", pero aunque las vacaciones pasaron yo conservo un muy buen recuerdo de todos esos días tan lindos que disfruté y con eso estoy más que conforme. El dire me dijo que "en la vida hay que saber disfrutar lo que uno posee y no estar siempre anhelando cosas fuera de nuestro alcance y sufriendo por no poder alcanzarlas".

Mientras estuve de vacaciones se amontonaron las cartas que ustedes enviaron pero ya les di curso a todas, gracias, por ellas nos enteramos que cada vez hay más lectores entusiasmados con esta revista... aunque el dire espera que entre el aluvión de alabanzas haya alguna crítica, que siempre vienen bien y ayudan a mejorar la revista. Cristian Fernández, de Pergamino, creo que no leíste bien el

Correspondencia a revista LUPIN (Gordi)  
Dnal. NORTE 825, Cap. Fed. (1363)



aviso de envíos de planos para telescopios y aeromodelismo, por favor pegale un repasito. Ricardo Castro, de Jose Ingenieros, para el curso de Electrónica debes mandar a pedir los supletes como se indica en la ÚLTIMA revista, ahí encontrarás el tipo de receptor que andás buscando, por revistas atrasadas pueden pasar por aquí de tarde y hablen y averigüen por números "antiguos" para completar colecciones, sin más por el momento los espero en el próximo Lupín, no se la pierdan que cada mes sale mejor.

LUPIN MARZO 1995 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso, Teléfono 326-3440. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DIS-TRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la propiedad intelectual 374373

## AVISITOS GRATUITOS

CARLOS A. CORIA Av. Juan de Garay s/n, Hersilia, (2352), Santa Fe. Desea cartearse con chicos de cualquier edad sobre aeromodelismo por radio-control. Quiero iniciarme y necesito información.

DIEGO MAUMUS calle Santamarina 1315, Laprida, (7414), B. A. Me gustaría cartearme con chicos/as sobre música, computación y amistad, (tengo 13 años).

JONATAN L. HAEFELI calle Doctor Alvarez 608, esquina Corro, Barrio Colinas de Vélez Sársfield, Córdoba (5000). Compro revistas Lupín del 100 al 250, pago \$ 1,50 por ejemplar.

HUGO D. ZARATE calle Ancona 4307, Los Olmos Sur, Estafeta 53 (5016), Córdoba. Vendo detectores de humo, buenos y baratos, de fábrica, escriban por más información.

SERGIO A. MADDIO Av. Sáenz 760 dto. 2, Cap. Fed. (1437). Deseo cartearme con chicos/as de 11/15 años tema: camping, scoutismo, pesca, aeromodelismo, amistad.

CRISTIAN THEUMER calle Berutti 1018, Esperanza (3080), Santa Fe. Compro revistas Lupín del N° 1... al actual.

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726  
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESIÓN N° 1454  
C.P. 1363

# **ESTUDIE ASTRONAUTICA**

## **LA PROFESION DEL FUTURO**



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

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

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

**ATENCION PERSONAL:**

SI YO TUVERA  
UN TÍTULO  
UNIVERSITARIO...

## **BACHILLERATO**

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O

LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

**INSTITUTO PABLO PIZZURNO**

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios \_\_\_\_\_

He completado la escuela secundaria

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

Nombre y Apellido .....

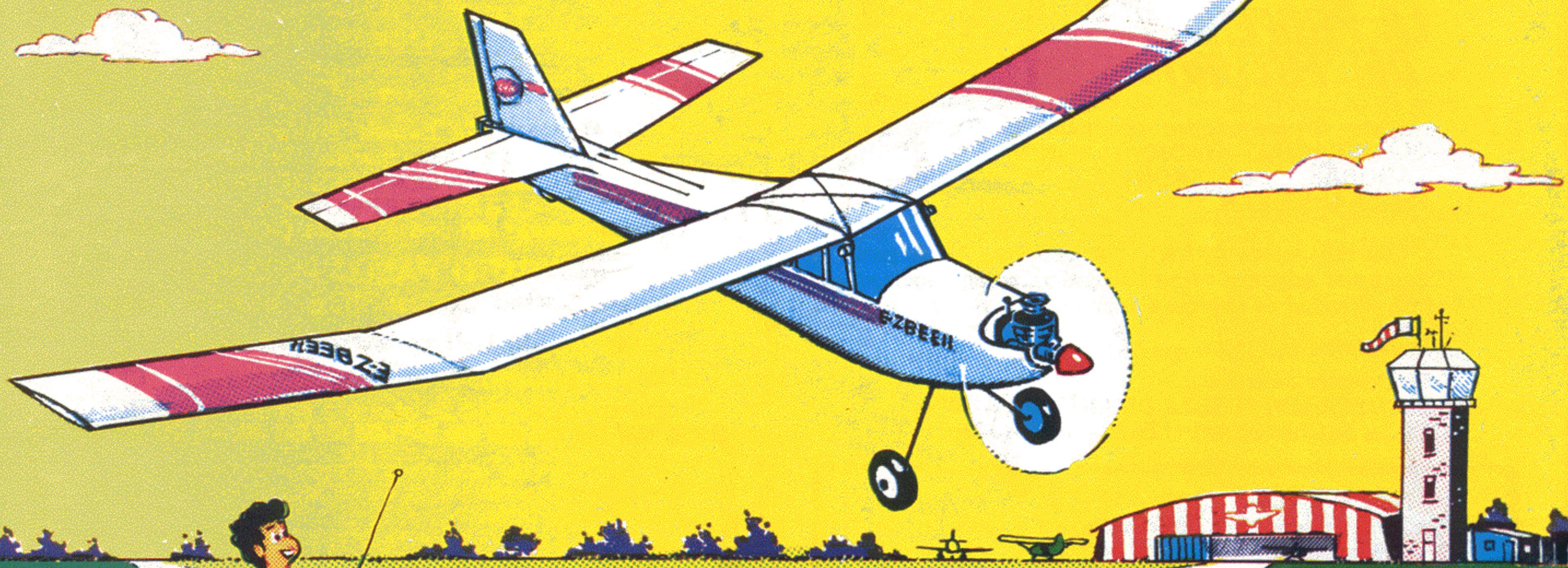
Dirección completa .....

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

# R/C E-Z BEE II

**EL ENTRENADOR IDEAL**

**YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO**



**AERO SUR S.R.L.**

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

**la casa del hobby**