

LEY: 11.729

# LÚPIN



ARMA' el  
**GLOBO**  
de AIRE  
CALIENTE

Nº 354 \$ 2.- año XXX

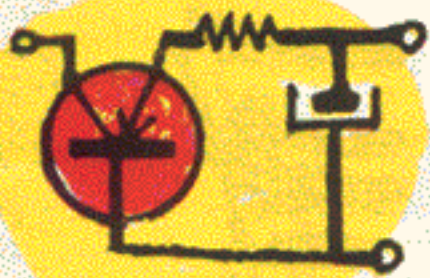
LA REVISTA DE LAS  
COSITAS MUY UTILES

"GUS"



MICRO  
VELERO  
CANARD

ELECTRÓNICA



MEDIDOR  
DE  
FRECUENCIA

BASIC  
PARA  
PC

COMPUTACIÓN







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

# **BABE BEE .049**

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

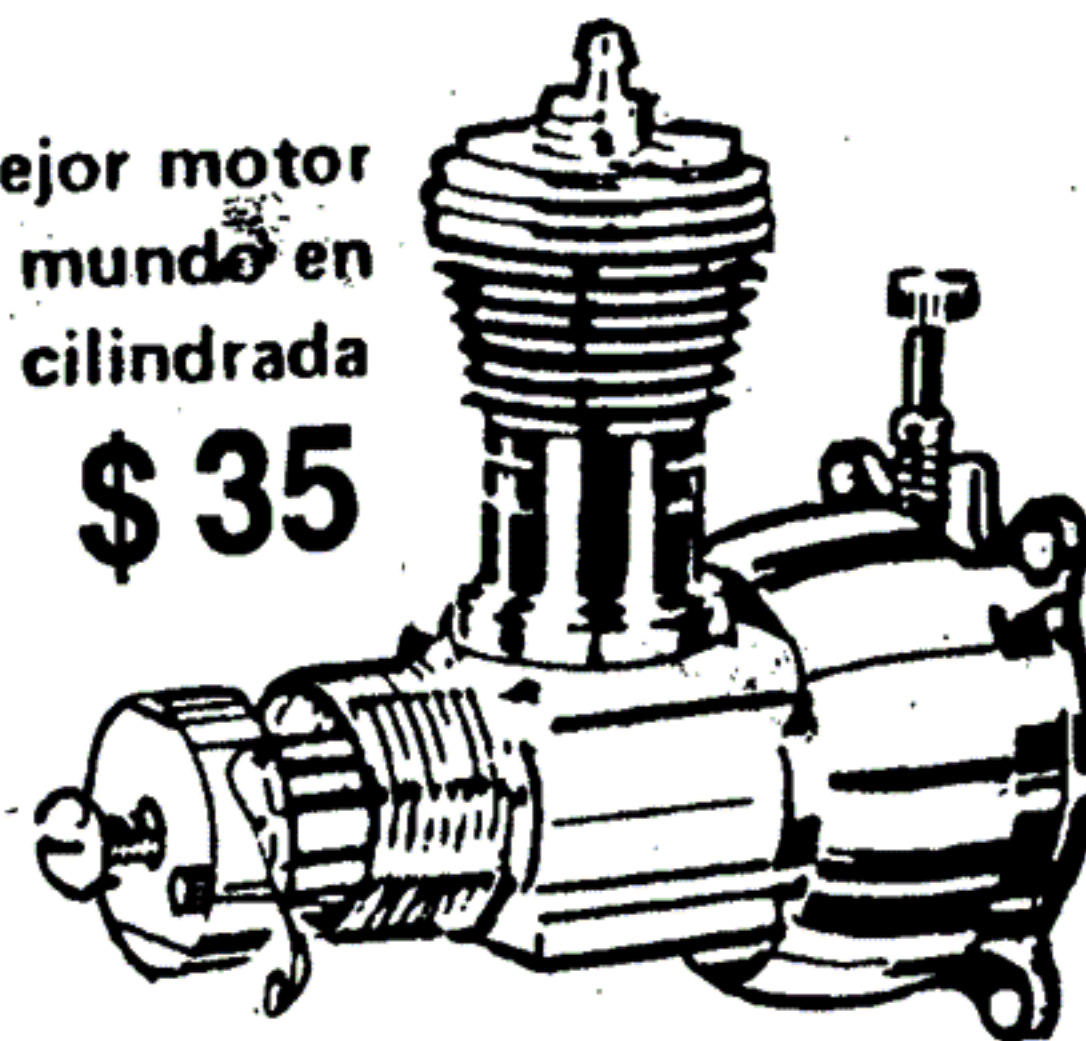
*En:*

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



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





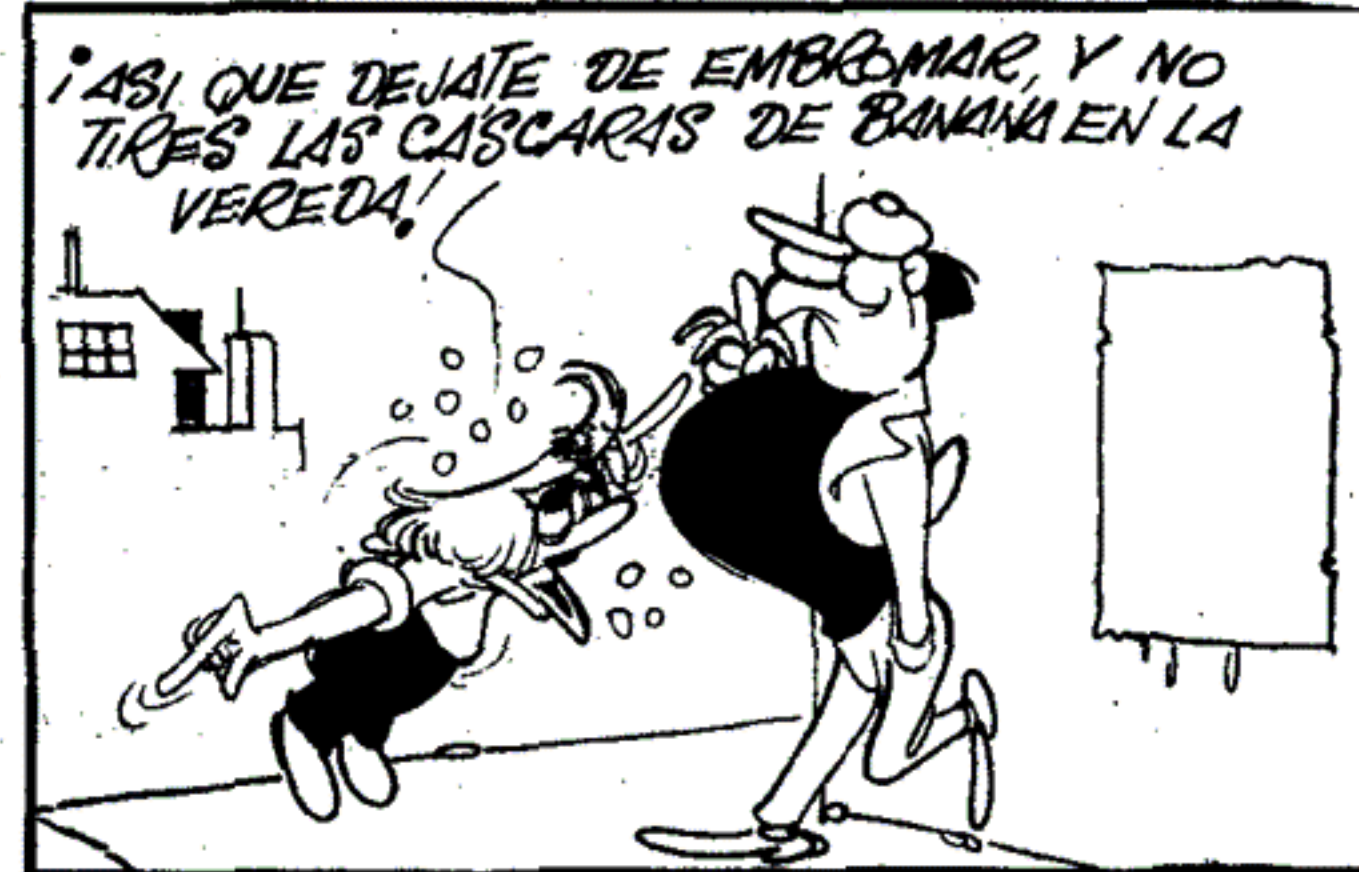
# LUPIN

Nº 354 año XXX

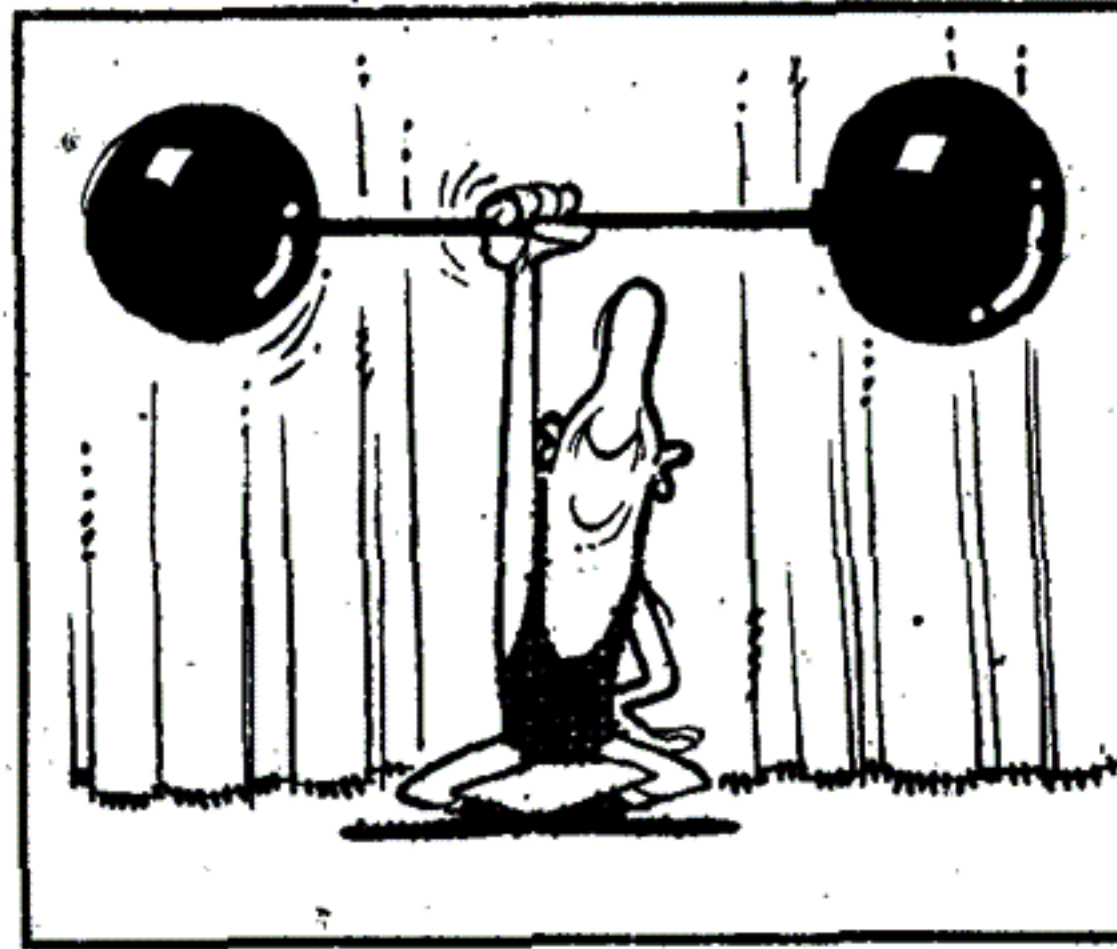
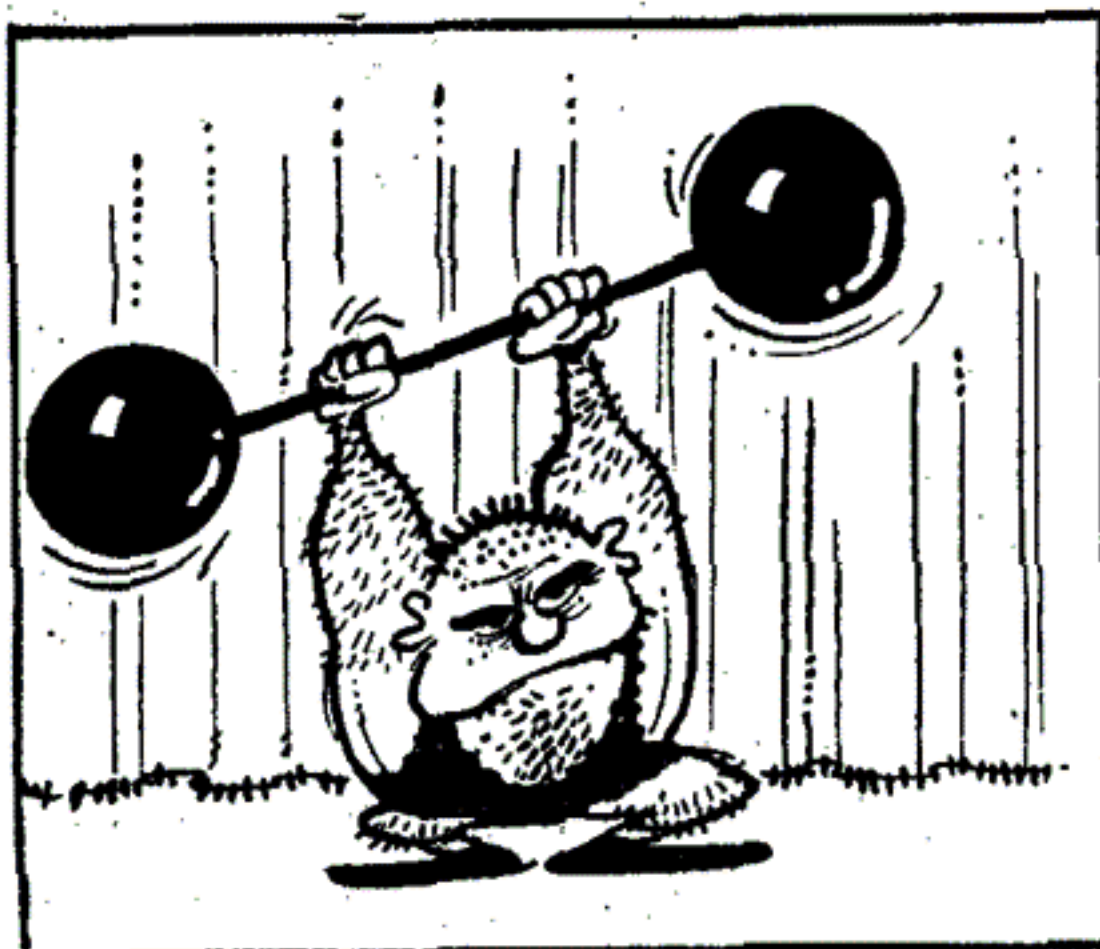
director H. Sídoli



## PURAPINTA



## COMPETENCIA







# BICHO Y GORDI

por TITO SOL

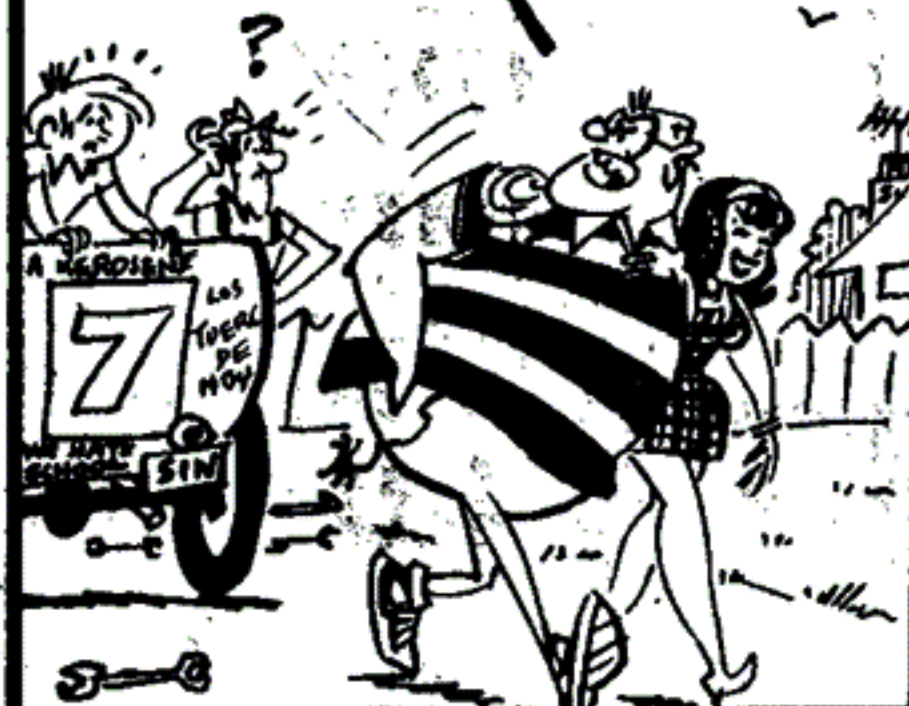
HOY

"ALICIA Y BUBI A TODA MARCHA"





VAMOS, ALICIA, YO PARTICIPARE POR MI CUENTA CON UN COCHE QUE ENCONTRO MI TIO, EL QUE TRABAJA EN EL BASURAL



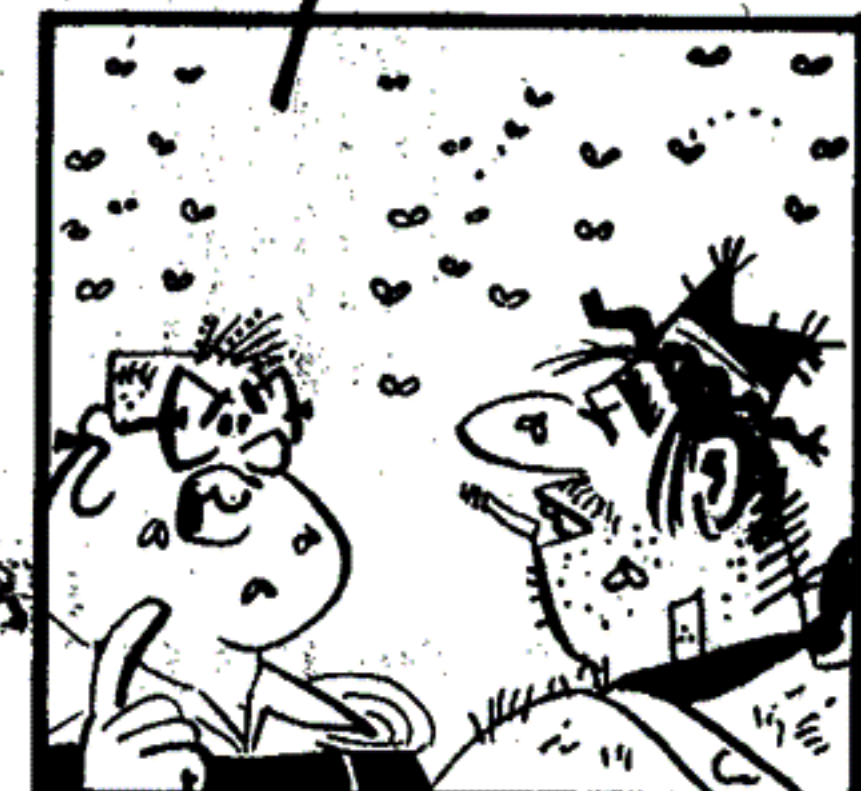
HOLA, TIO QUERIDO, NECESITO TU AYUDA ¿ME PRESTAS ESE AUTO QUE ME HABLASTE AYER?



¿AUTO? ¿TE REFERÍS A ESE MONTON DE HIERROS VIEJOS?

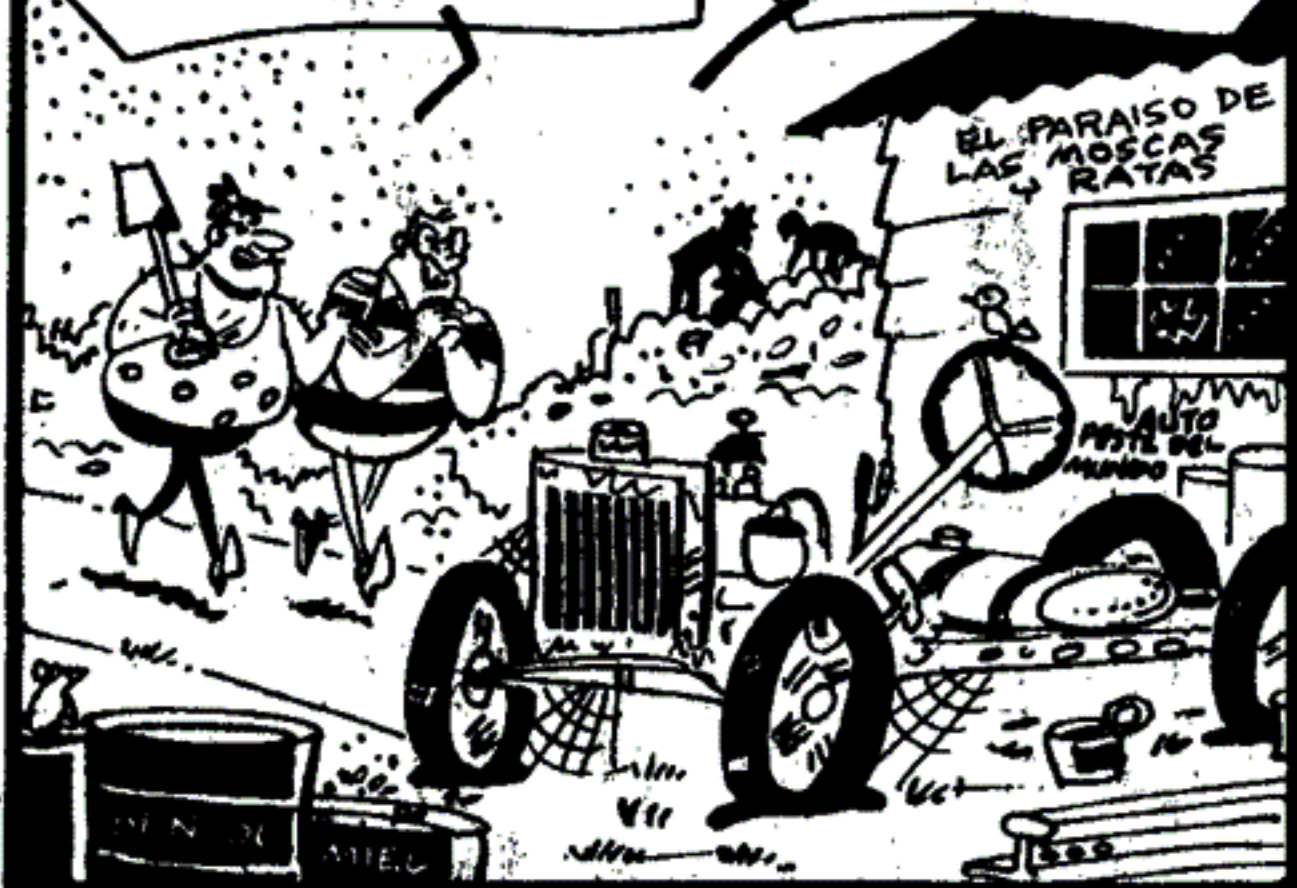
¡TIO, ME DIJISTE QUE ERA UN AUTO ANTIGUO!

ANTIGUO SI PERO YA NI ES UN AUTO

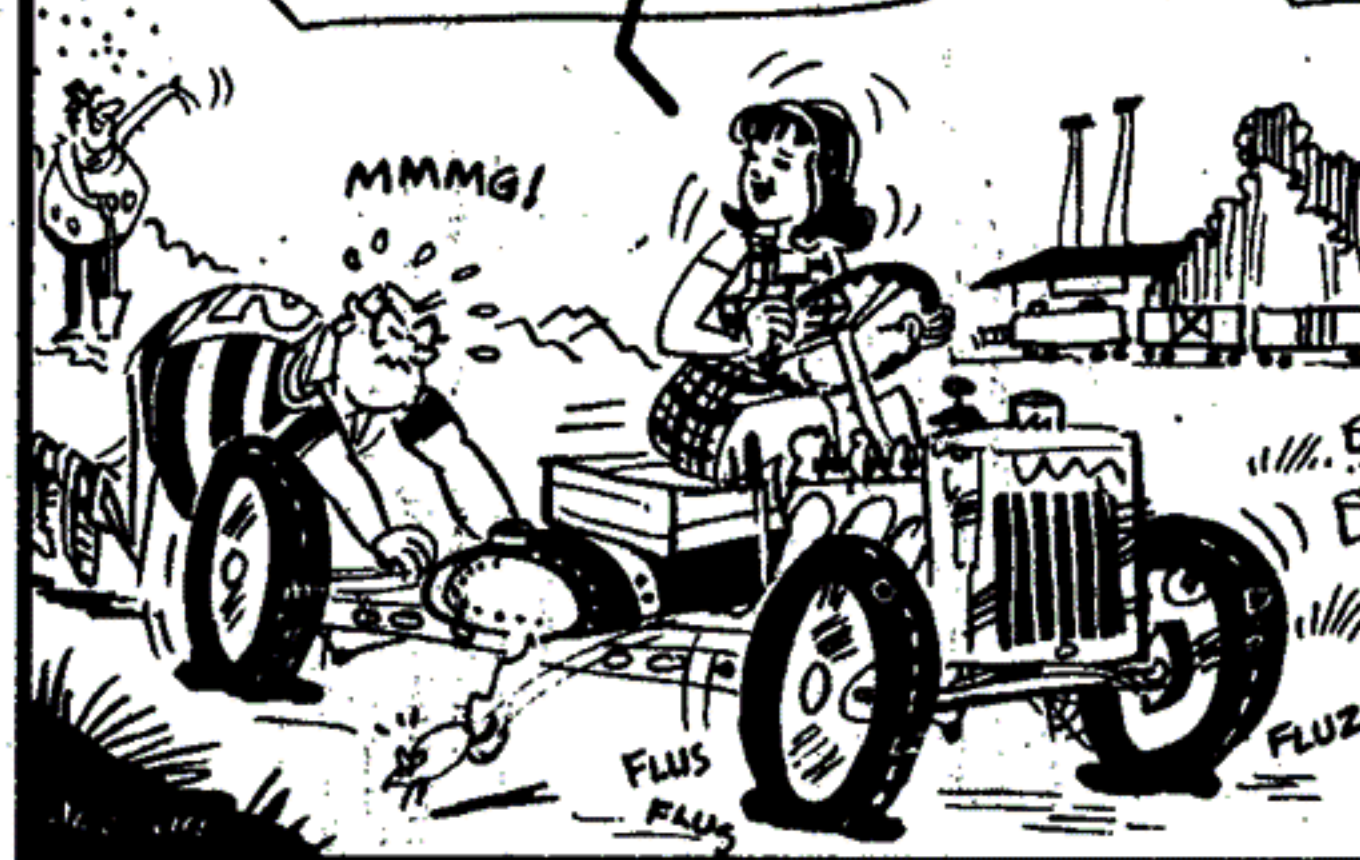


ALLÍ LO TENÉS... SI LO PODÉS HACER MARCHAR TE FELICITO DE ANTEMANO

GRACIAS, TIO, HOY MISMO ME ANOTARÉ EN ESA CARRERA



BUBI, NO TE QUERO DESILUSIONAR... PERO NO TENGO MUCHA FE QUE PUEDAS GANAR CON ESTO



EL MECÁNICO DE LA ESQUINA DE CASA ME DEBE MUCHOS FAVORES... LE PEDIRÉ A ÉL QUE ME LO PREPARE













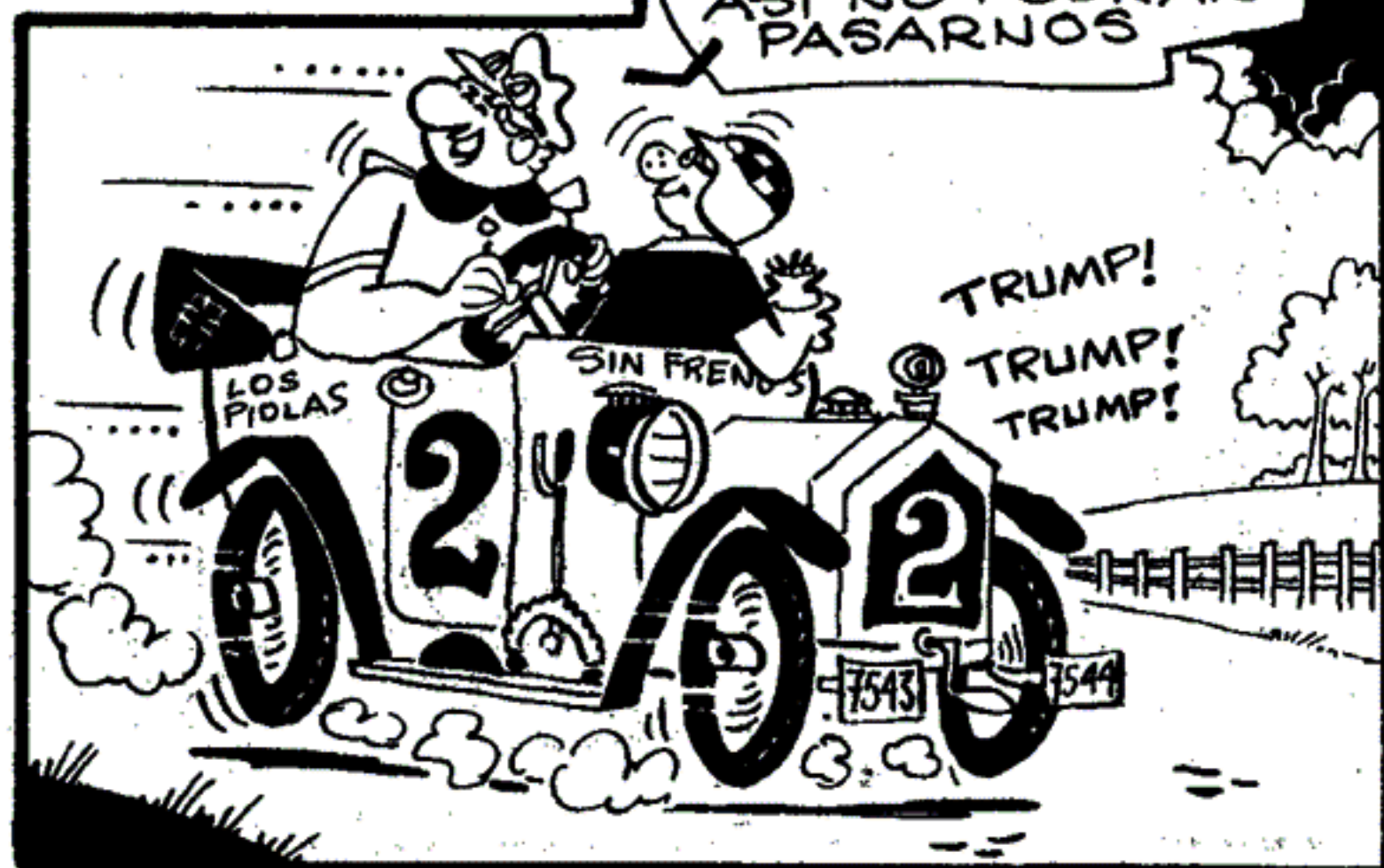
PERO NO TODOS SON TAN BUENOS DEPORTISTAS...

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

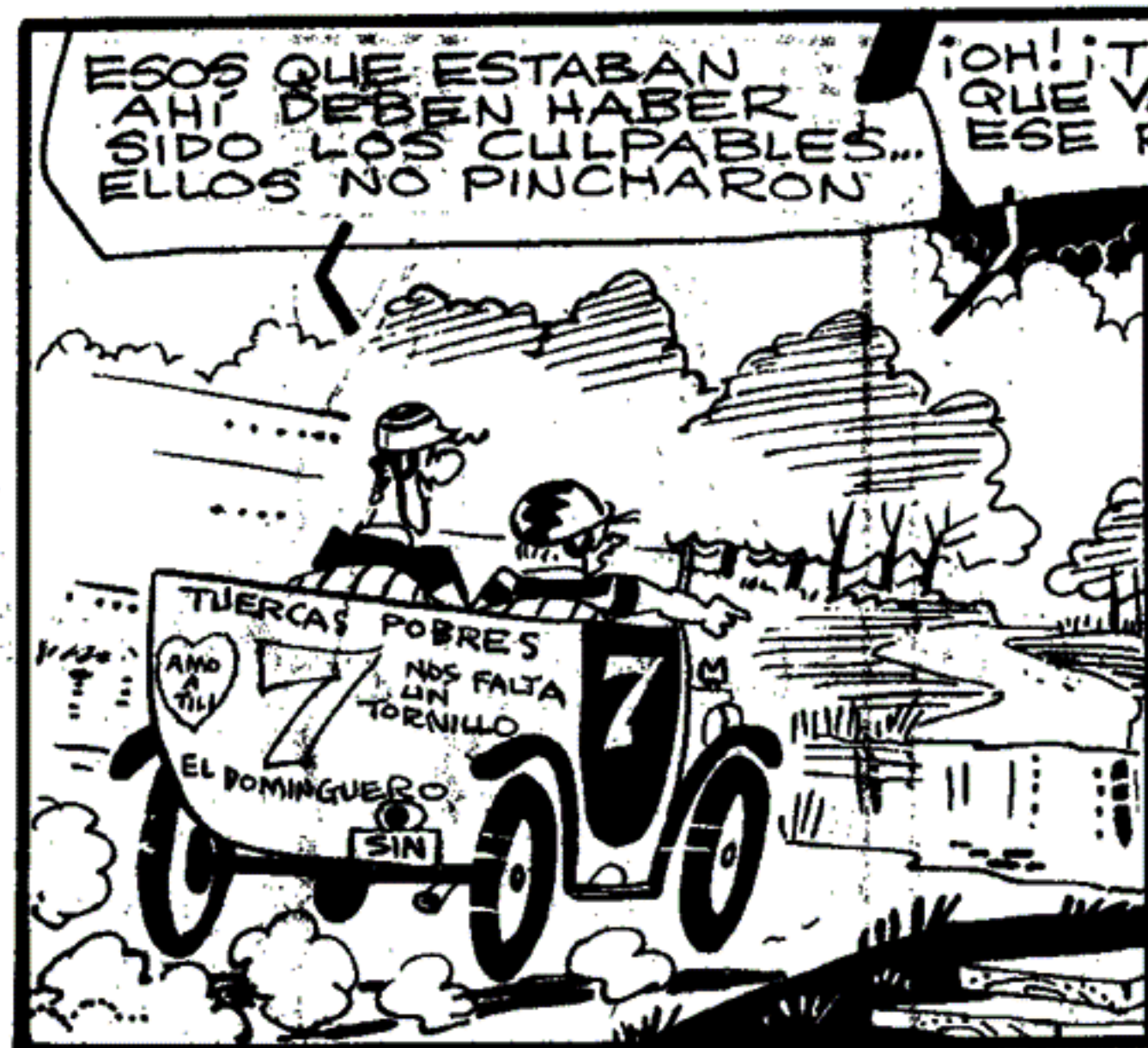
JA' JA' JA' CON ESTO QUEDARÁN TODOS BIEN ATRÁS

NO LES SERÁ TAN FÁCIL EMPARCHAR LAS CUATRO GOMAS

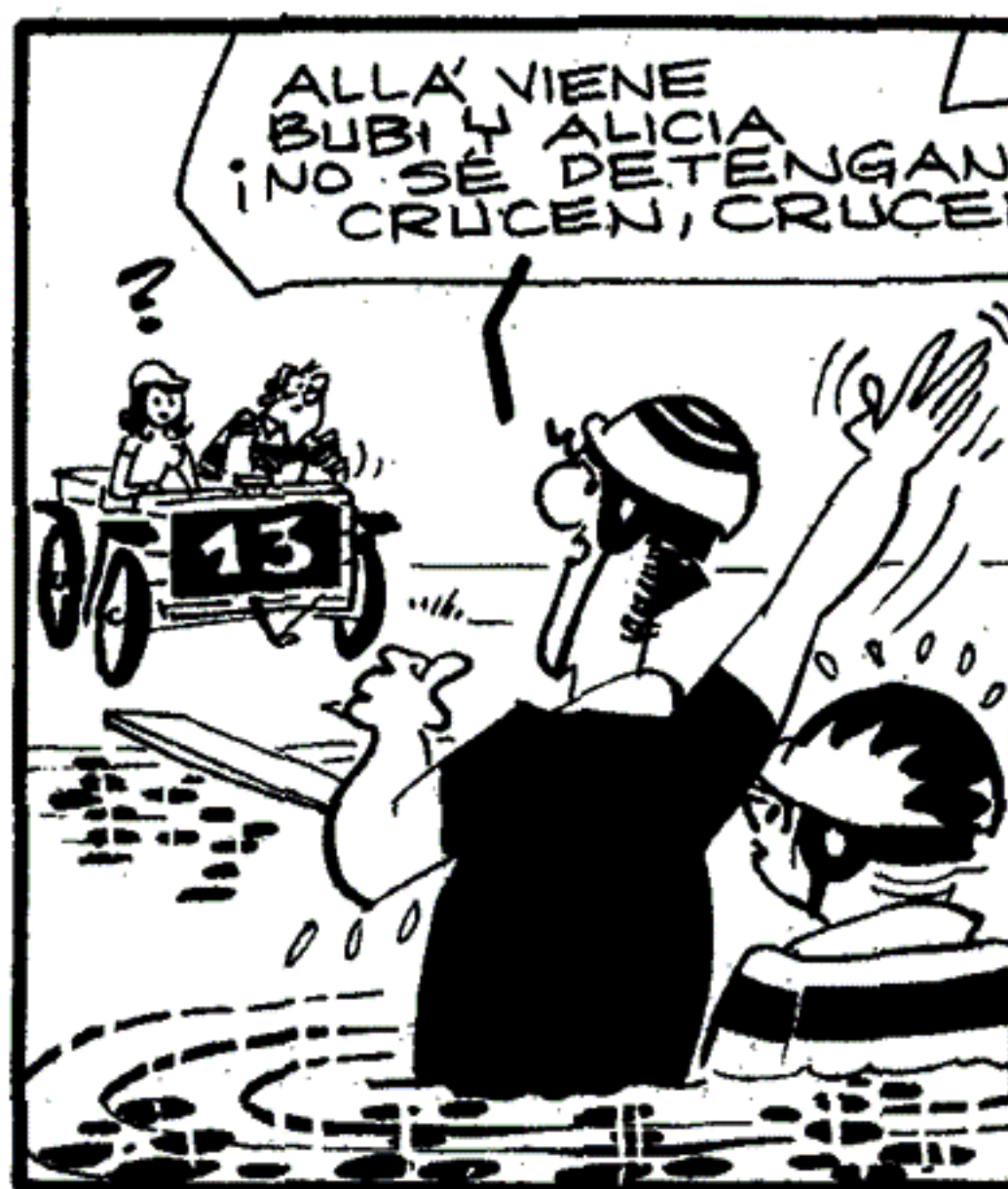
Y NOSOTROS SEREMOS LOS PRIMEROS























QUEDARON CON MI COCHE, AÚN NO SE COMO LLEGAMOS PRIMERO

FLAZZ!



ALLA' LLEGA OTRO COCHE PERO... SI ES EL MIO



GORDI LE COLOCO EL CARBURADOR DEL OTRO COCHE Y SECO LAS BUJÍAS... NO SE COMO PERO ANDUVO



NOS LLEVAMOS LOS DOS PREMIOS

ALLA' VIENEN LOS TRAMPOSOS LES DARE UNA PALIZA QUE NO TENDRAN MAS GANAS DE HACER MAS DE LAS SUITAS!



CREO QUE SIN QUERER LOS AYUDAMOS ¡HEMOS FRACASADO...! ¡PUUU!

¿SOMOS VINOS???



# aprendé

## ENERGIA SOLAR



### PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

**CURSO DE ENERGIA SOLAR**

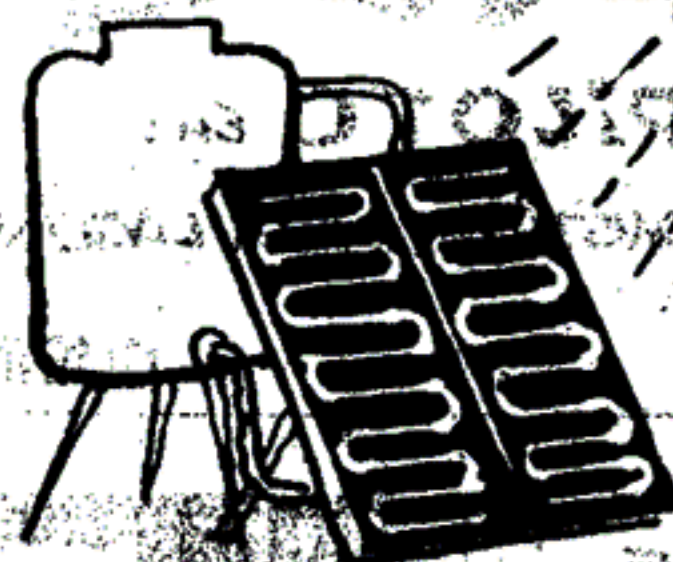
**DURACION:** Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

**POR EL SOL:**

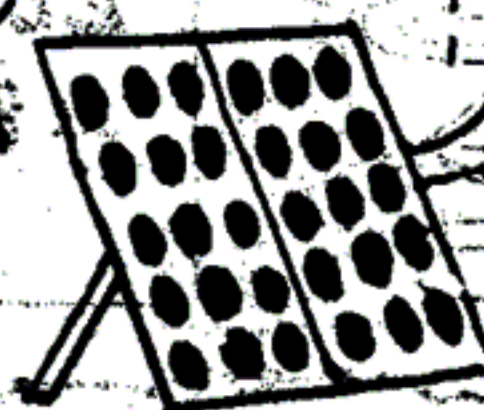
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

**OTROS TEMAS:**

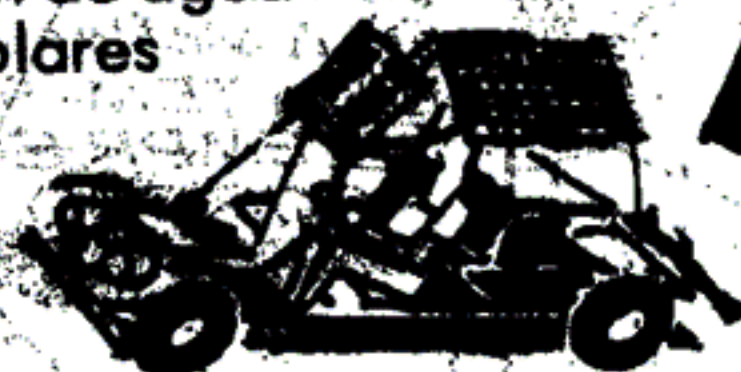
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTA EL AGUA  
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD  
POR EL SOL



para informes  
enviar \$ 2.50 -

**CURSOS**

**por correspondencia**

**para todo el país,**

**y cursos personales**

**EN NUESTRO LABORATORIO  
EN BUENOS AIRES.**

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

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

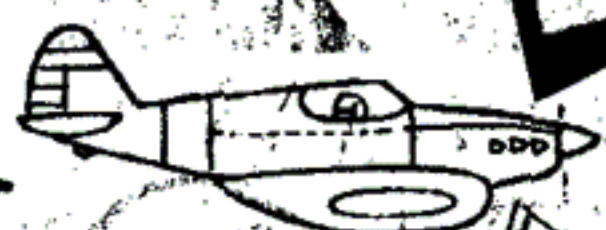
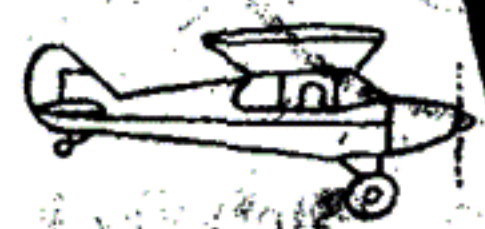
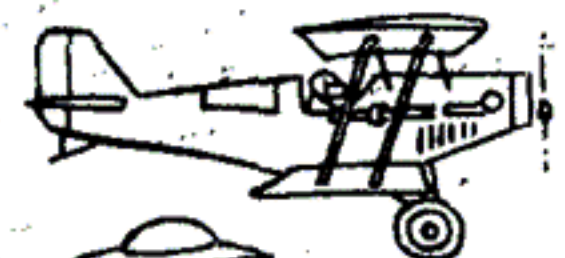
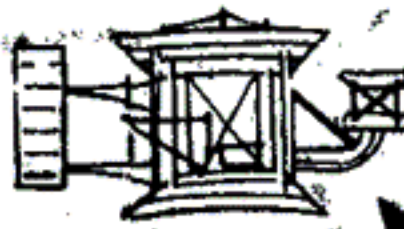
**LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires  
(1202) ARGENTINA**

NOMBRE .....

DIRECCION .....

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





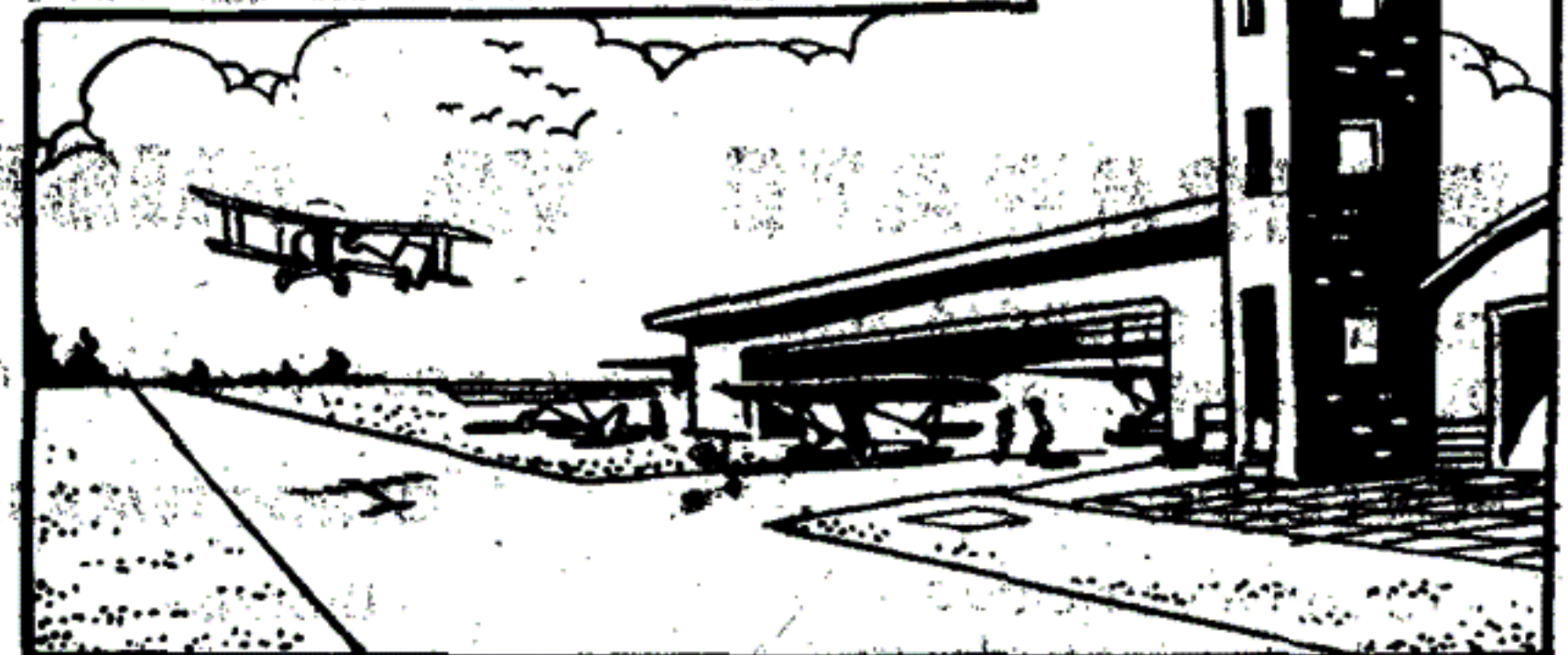
# LUPIN

EL PILOTO EN:  
"EL MONSTRUO DE LA LAGUNA"

GUERRERO

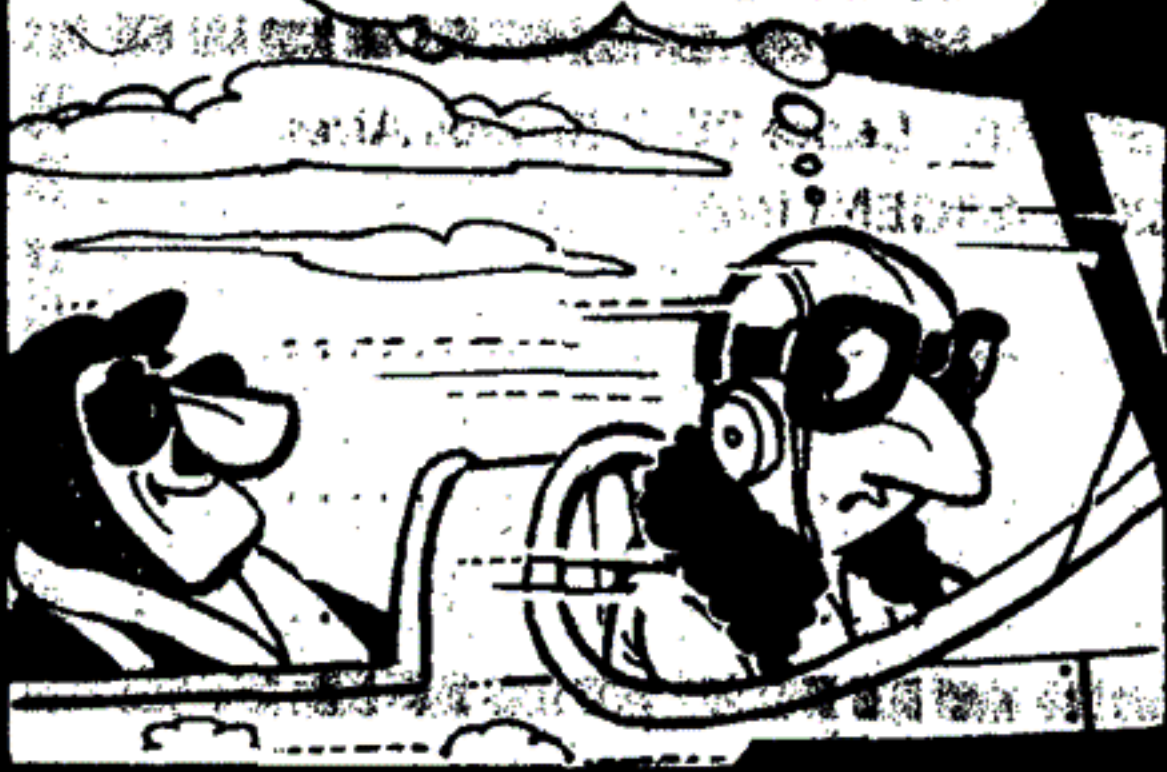
Las vacaciones han terminado y la actividad vuelve al AERO CLUB.

LUPIN TAMBIÉN HA VUELTO PERO CASI ENSEGUIDA DEBE SALIR EN UN VUELO CON UN PASAJERO...



Y HORAS DESPUES

¡POR POCO NO ME MANDA AL CONFIN DEL MUNDO!  
¡QUE VIAJECITO ME TOCÓ! MENOS MAL QUE YA ESTOY LLEGANDO



¡POR FIN! ¡HEMOS ARRIBADO ANTES QUE OSCUREZCA!



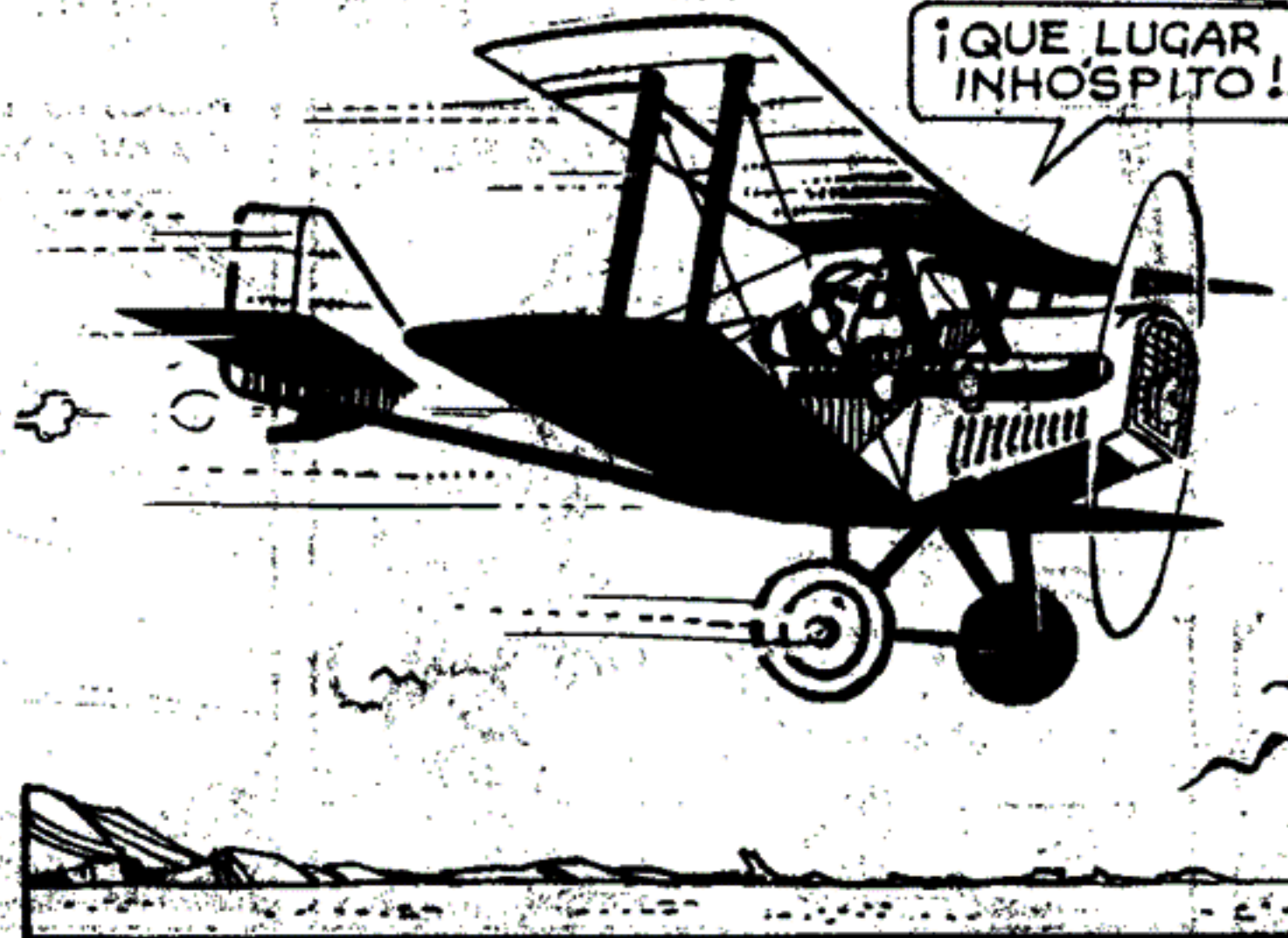
LUPIN DEJA AL PASAJERO Y SE RETIRA A DESCANSAR. A LA MAÑANA SIGUIENTE BIEN TEMPRANO, DECIDE EMPRENDER EL REGRESO







CASI SIN PENSARLO SE INTERNA EN UNA REGION ROCOSA Y ARIDA

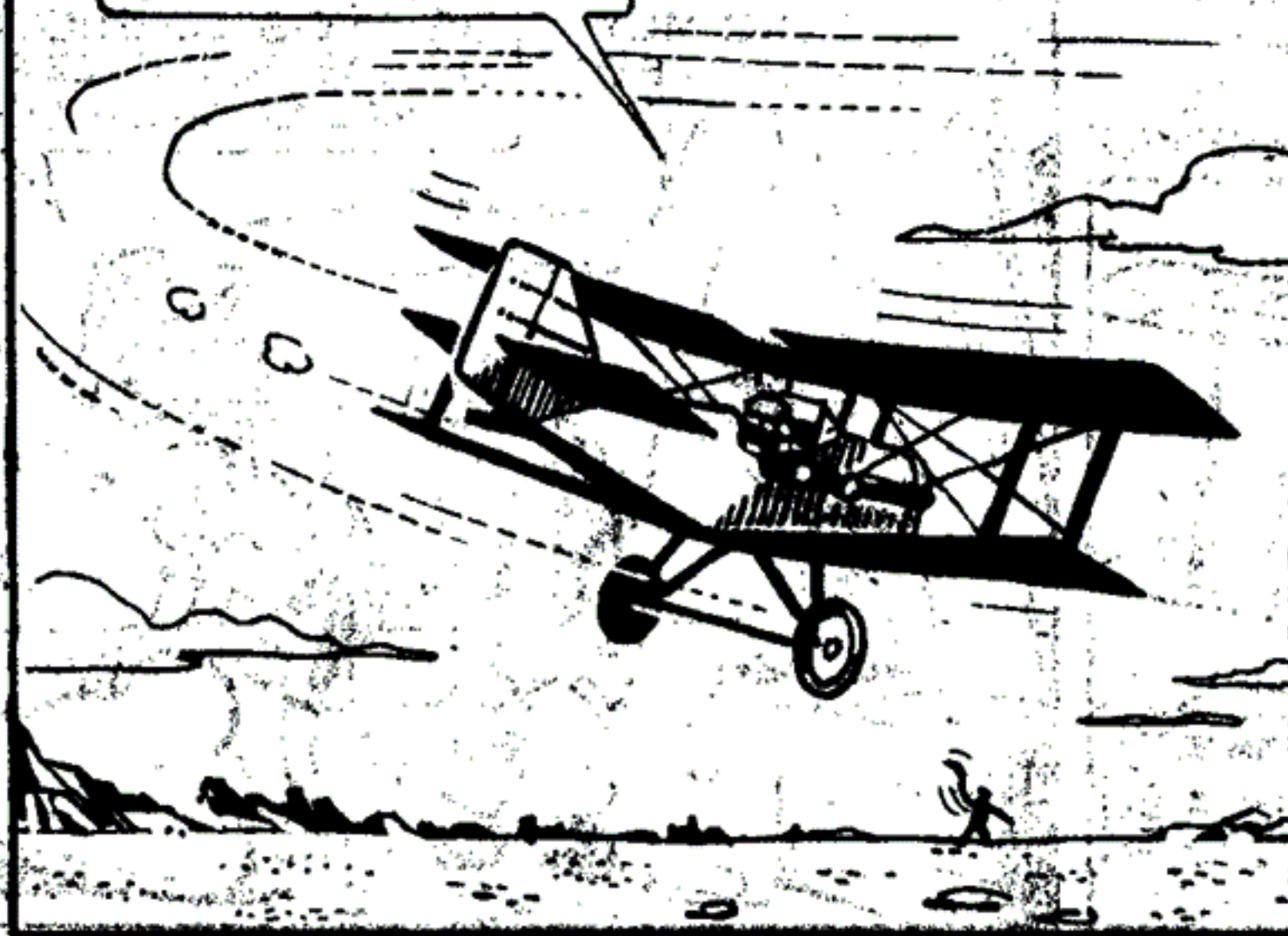


DE PRONTO...

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



PIDE AYUDA, TRATARE  
DE ATERRIZAR



Y LÚPIN ATERRIZA...

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

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





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

¿QUEE?...



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

¡OH, NO HAGA ESO!...

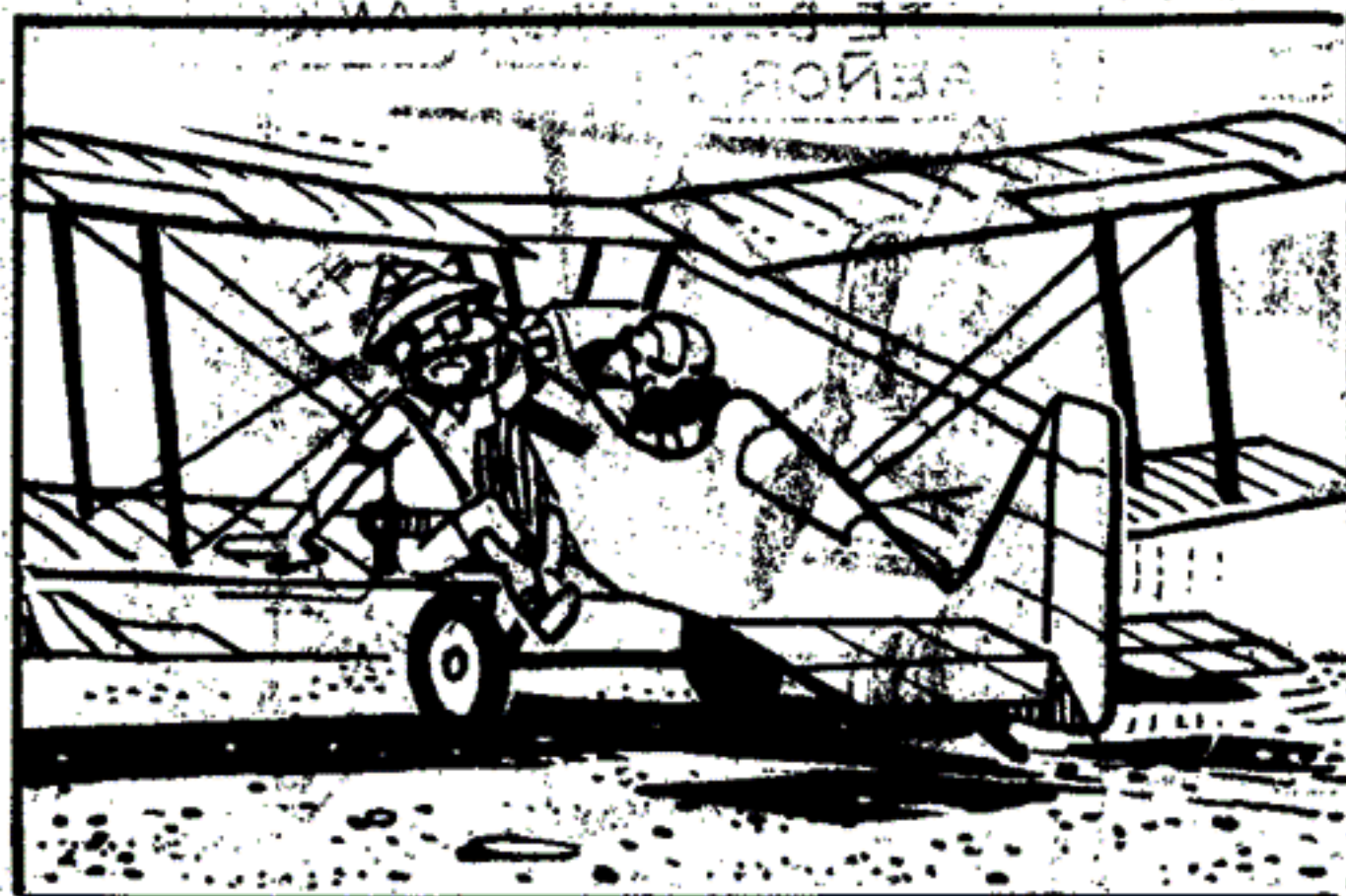


SU AVION PUEDE SER NOS UTIL, DESDE ARRIBA PODEMOS OBSERVAR MEJOR LA REGION, VENGA, AHI EN ESAS ROCAS TENGO MI CAMPAMENTO

¡HUMM!...



LUPIN, ATRAIDO 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 ENCONTRE 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 PARECIO VER EN EL LAGO, UNA MASA QUE SE MOVIA, LUEGO SE SUMERGIO, Y ESTOY SEGURO QUE ERA UN DESCENDIENTE DE ESTA ESPECIE...

¡CARAY QUE INTERESANTE!



POR ESO, CUANDO OÍ EL MOTOR DE SU APARATO SALI A HACERLE SERAS, CON UN AVION RESULTA MAS FACIL LOCALIZARLO Y ESTUDIAR SUS MOVIMIENTOS, SERA UN GRAN APORTE PARA LA CIENCIA

SI NO NOS TRAGA VIVOS...



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

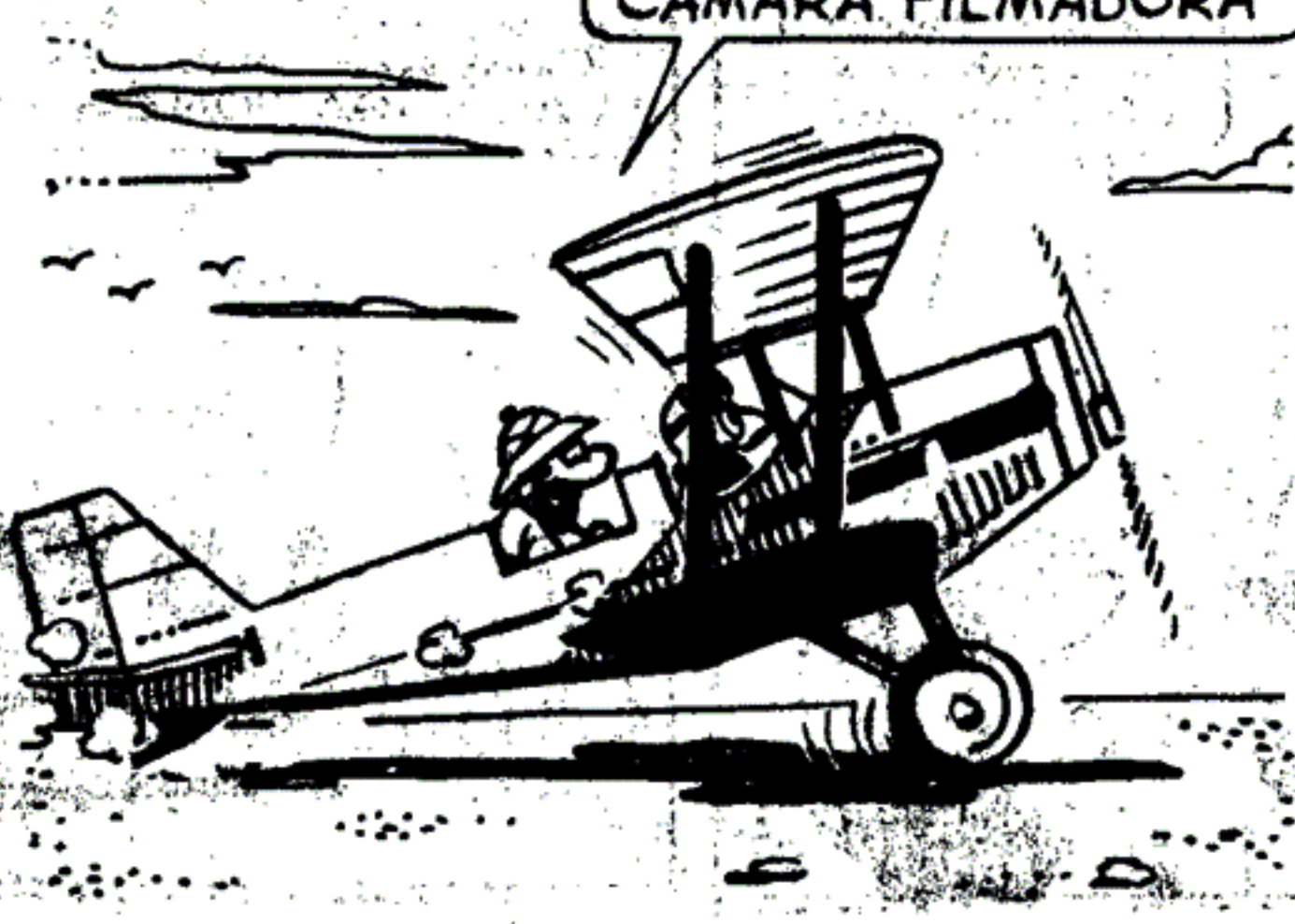
¡NO SE AFLIJA, EN MI CAMIONENA TENGO DE TODO! ¿QUE ME CONTESTA?



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



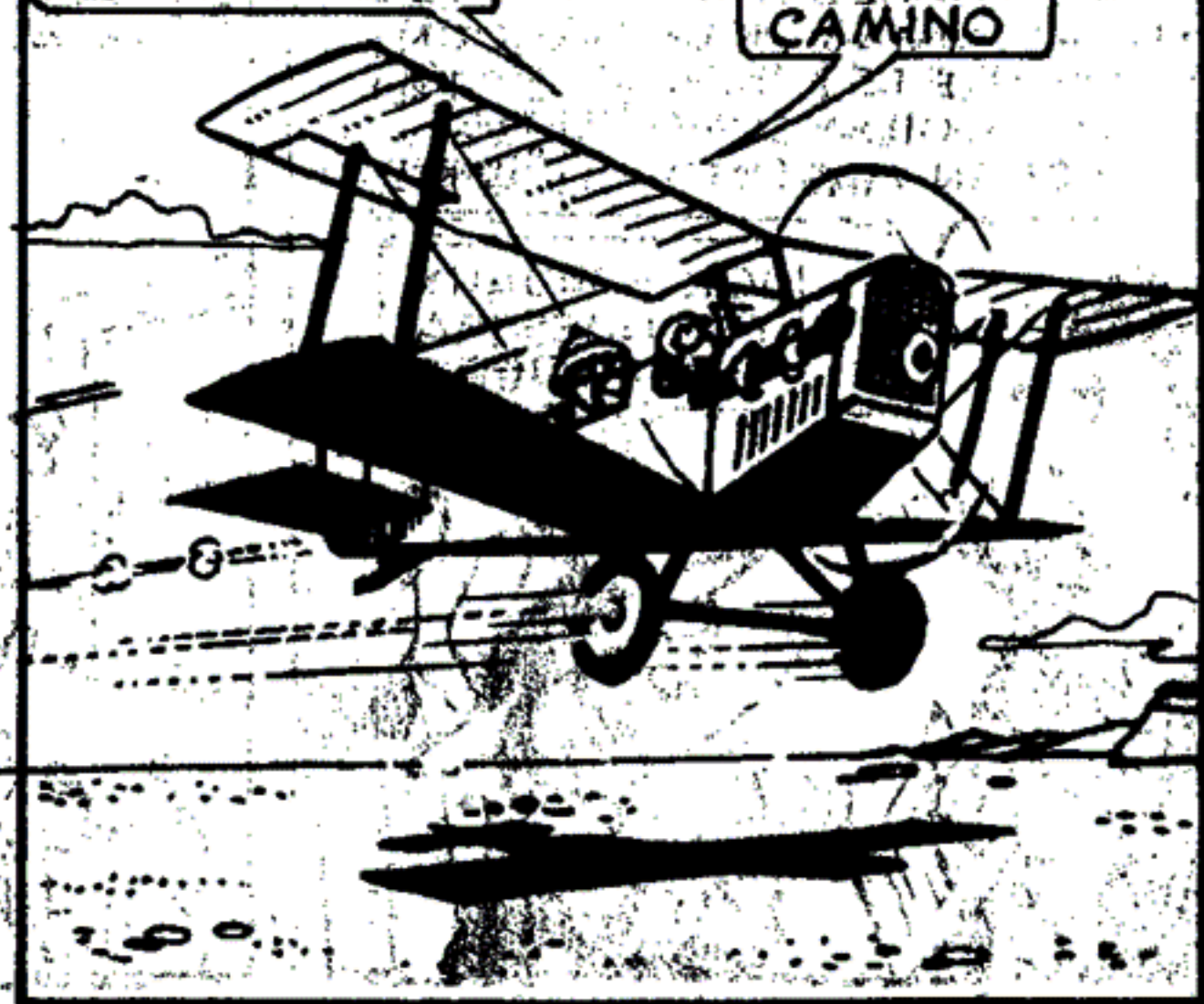
POCO DESPUES AMBOS ESTAN INSTALADOS EN EL AVION



NO ESPERABA MENOS DE USTED, AQUI LLEVO ARMAS Y UNA CAMARA FILMADORA

BIEN... ¡ADELANTE, ENTONCES!

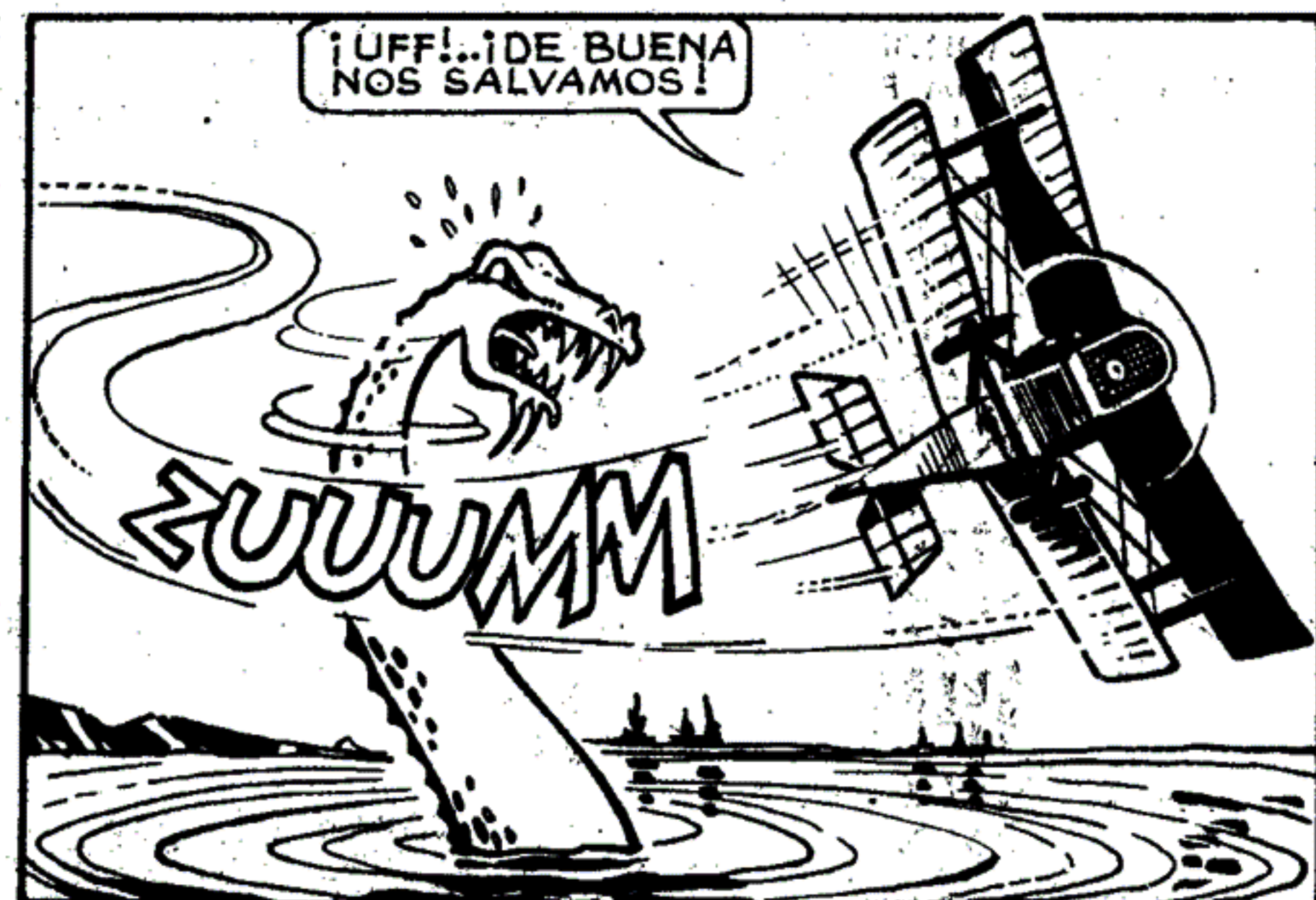
YO LE INDICARE EL CAMINO







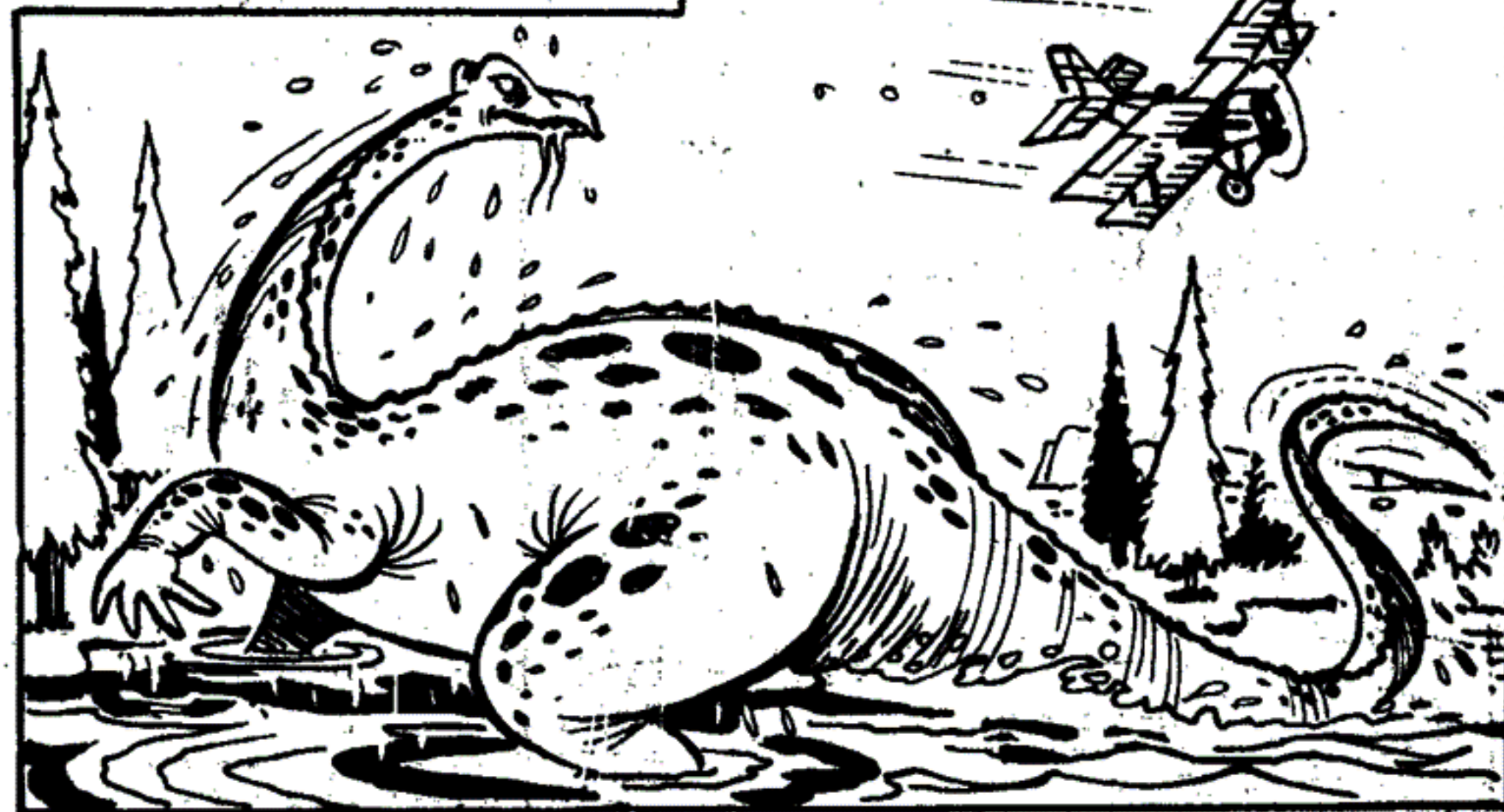




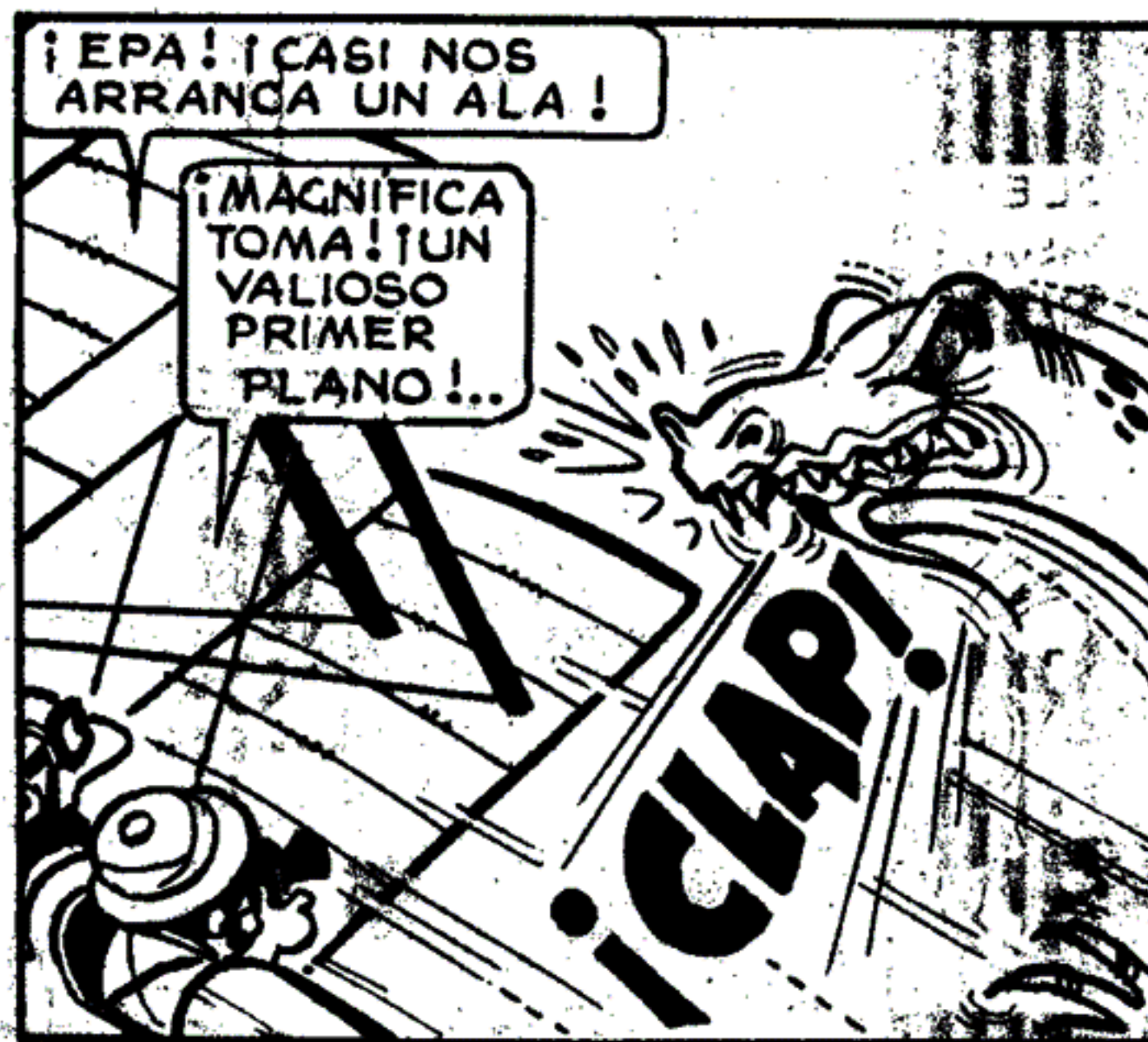




EL GIGANTESCO ANIMAL, SALE LENTAMENTE DEL AGUA...









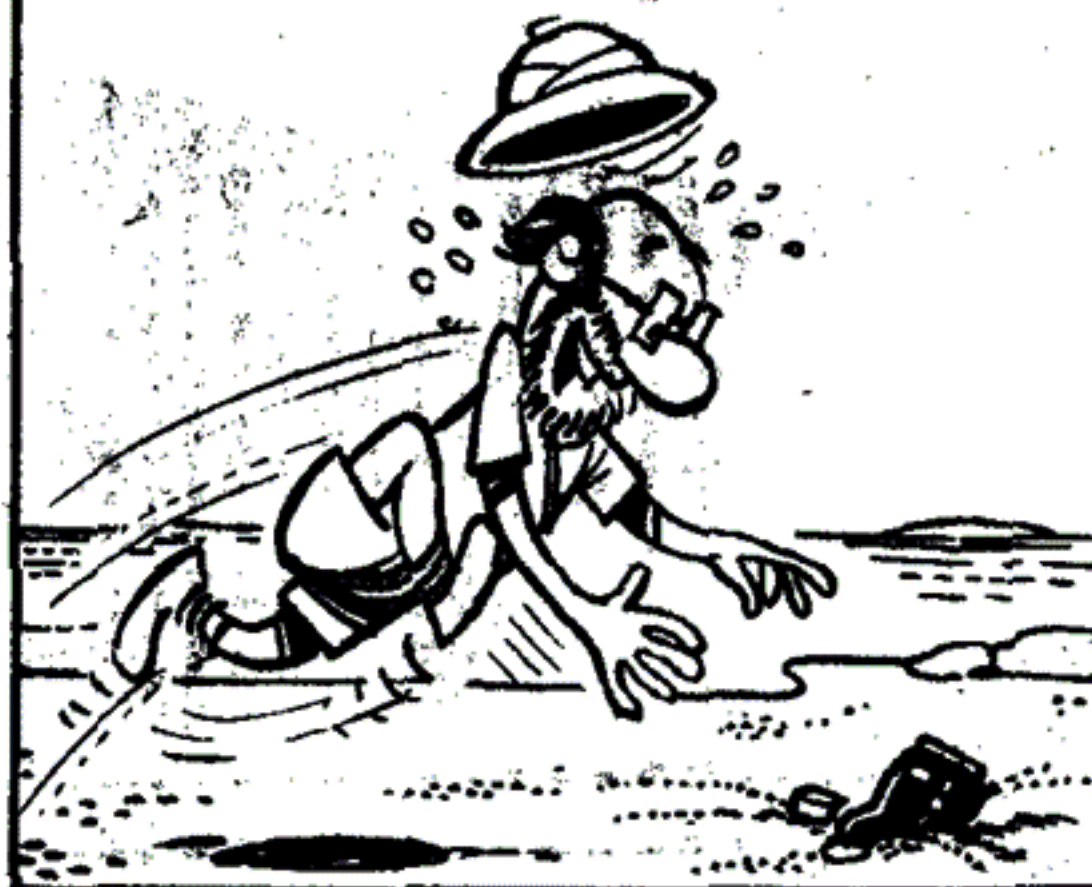




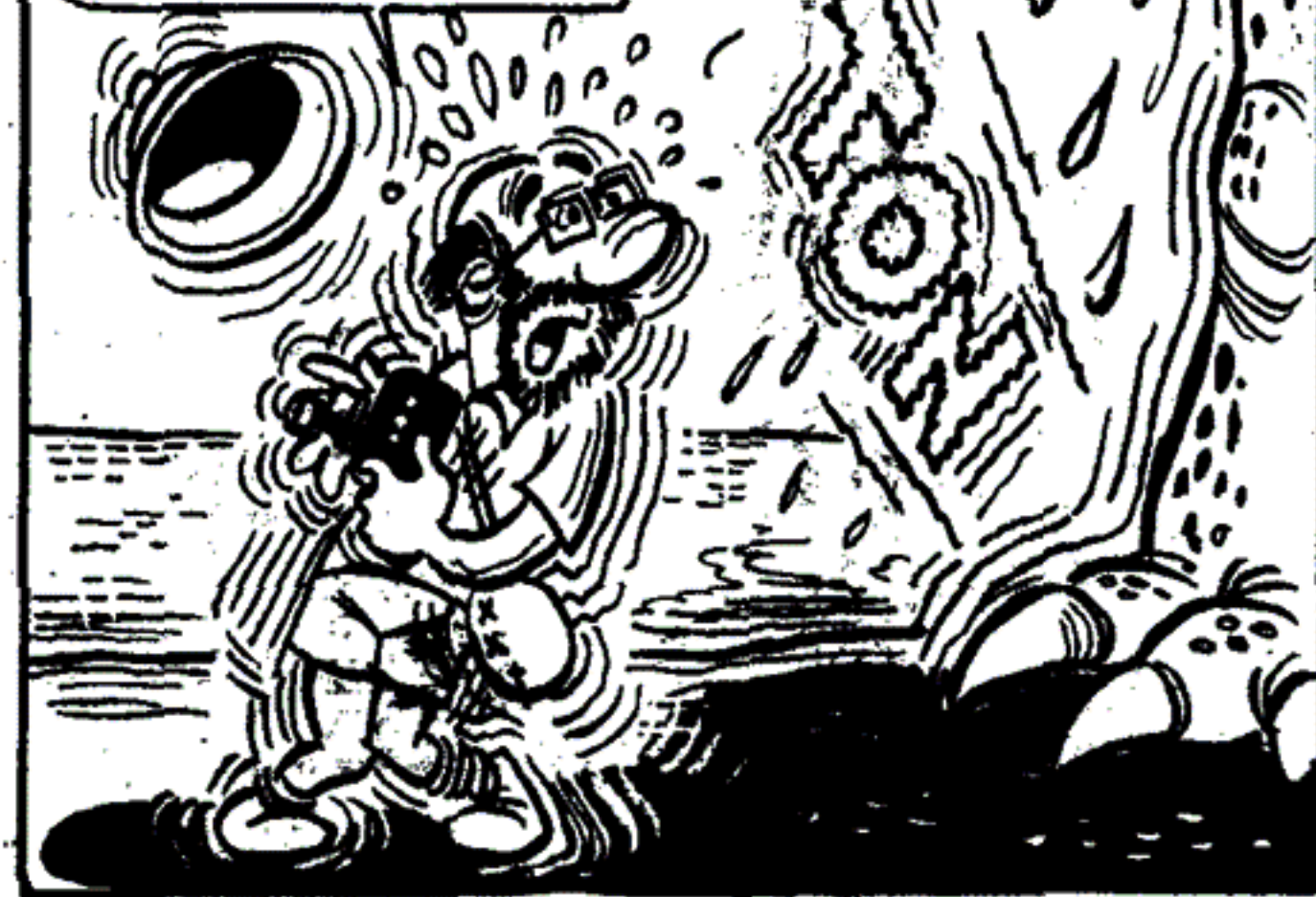
A VER... A VER... CREO  
QUE CAYO POR AQUI...



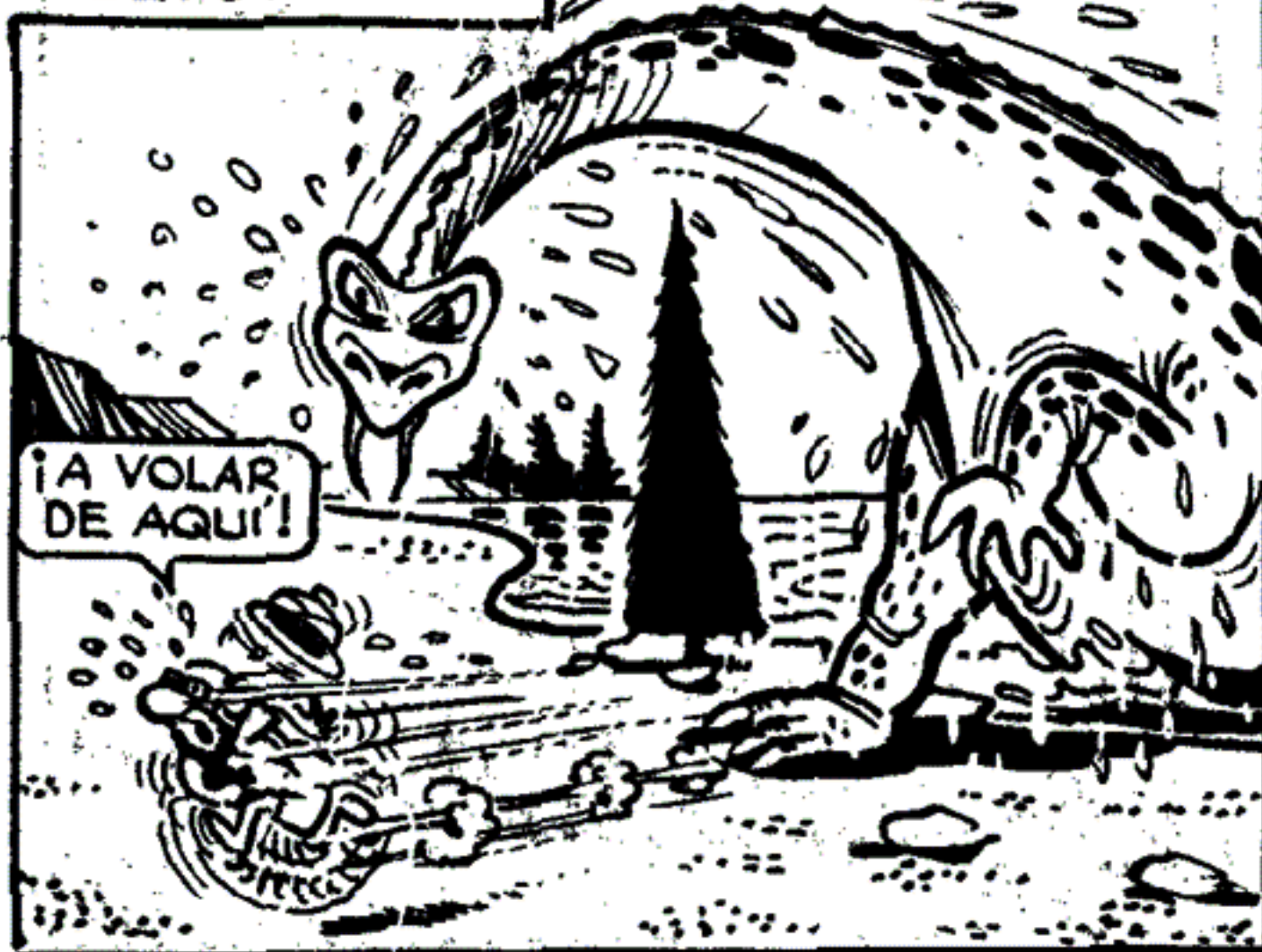
¡OH, SI! ¡QUÉ SUERTE!  
SE ESTROPEO UN  
POCO, PERO SALVÉ LA  
PELÍCULA!...



¿EH?... OH... ¿QUÉ  
SUCEDE?... ¡UY!...  
¡GLUB... GRAP... EH!  
¡UUU... UUY...  
¡MAAAMAA!...

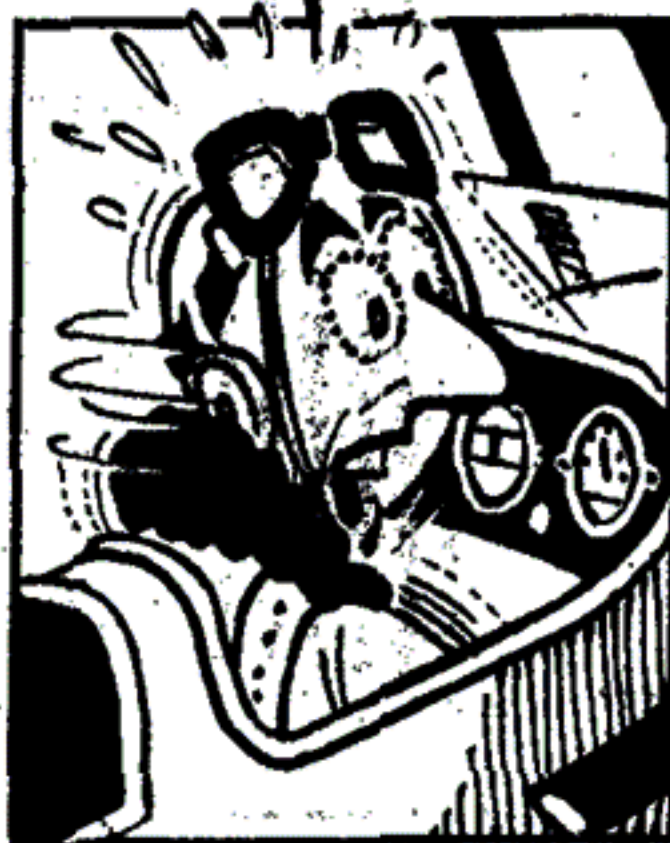


¡EL DINOSAURIO  
SALIO DE  
NUEVO!



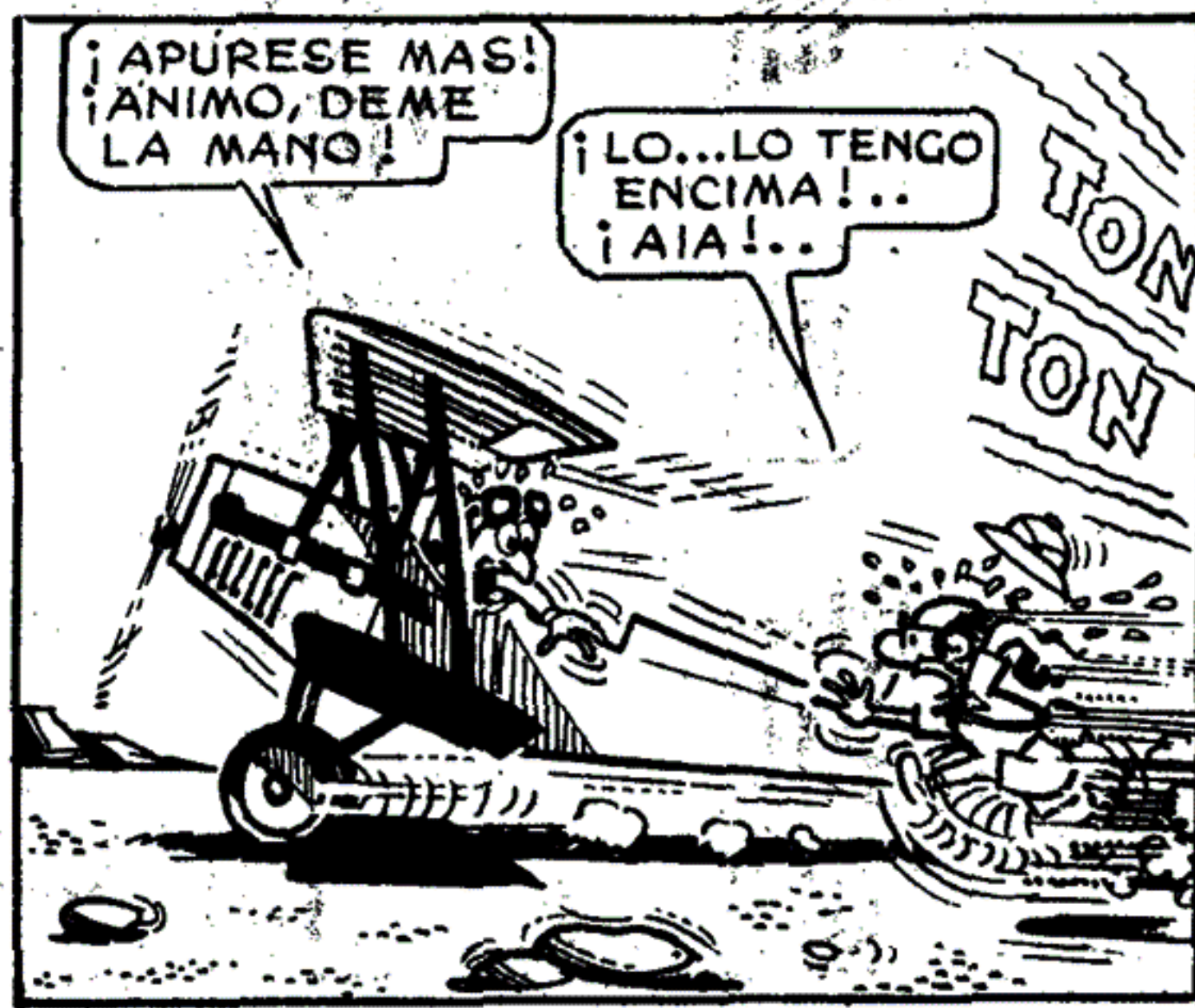
¡A VOLAR  
DE AQUI!

¡LA PIPETA!...  
¿QUE VEO?  
¡EN MARCHA,  
LO HARE TREPAR  
ANDANDO!...

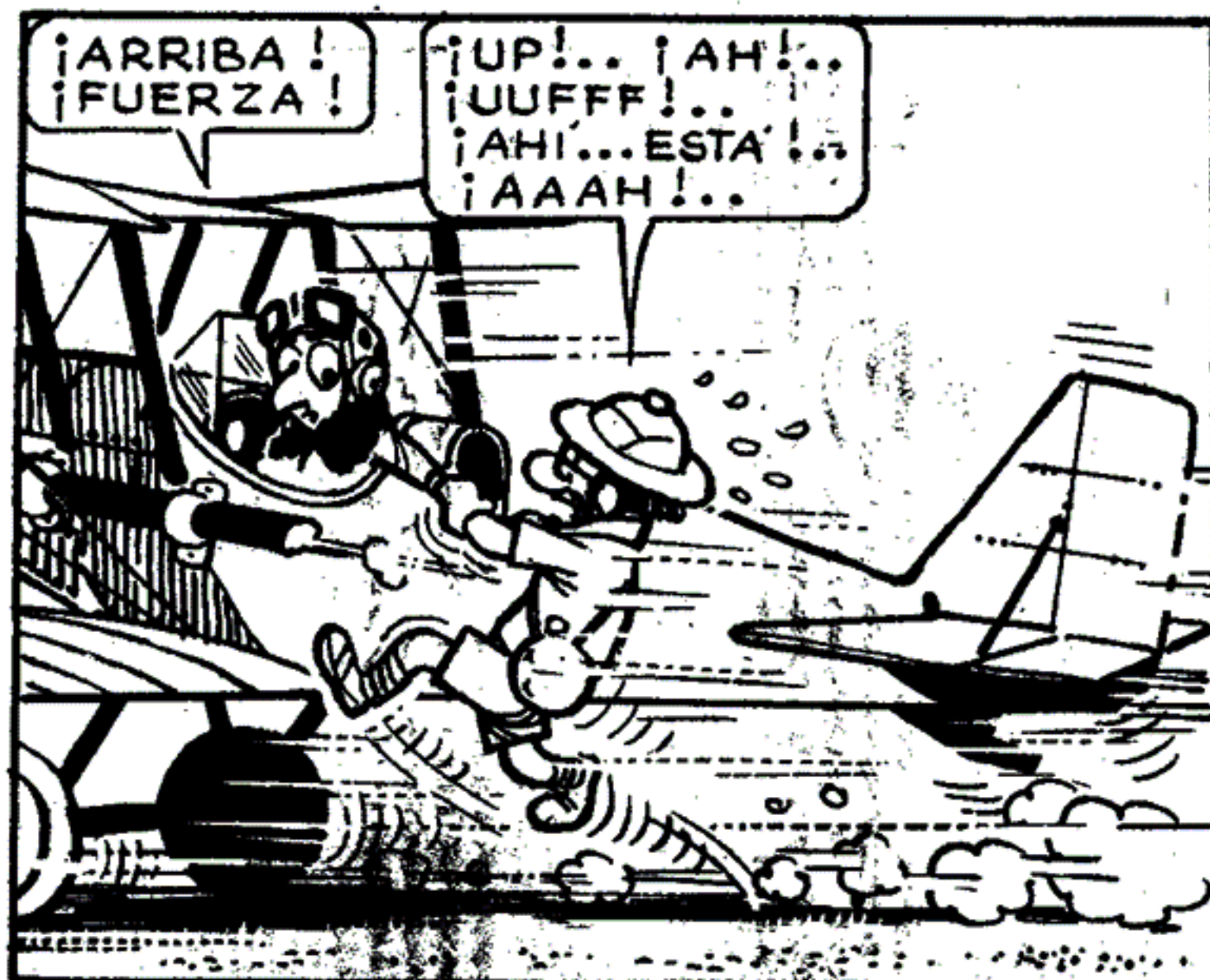


¡APÚRESE MAS!  
¡ANIMO, DEME  
LA MANO!

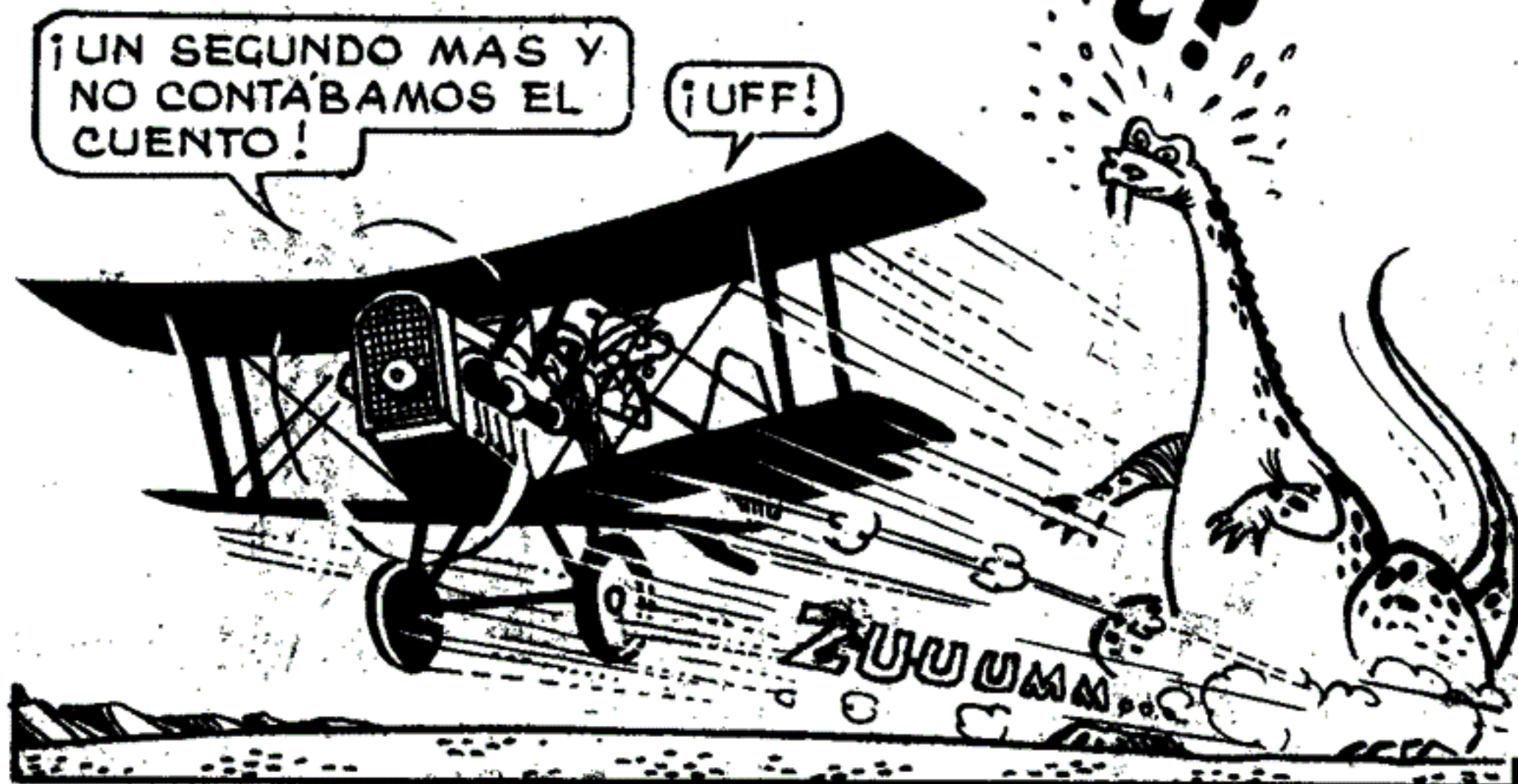
¡LO...LO TENGO  
ENCIMA!...  
¡AIA!...







INMEDIATAMENTE, LÚPIN ACELERA  
Y HACE TREPAR AL AVIÓN



POCO DESPUES, ATERRIZAN  
EN EL CAMPAMENTO



RATO MAS TARDE,  
AMBOS VUELVEN  
A LA CIVILIZACIÓN





# ESTUDIE

*Elija uno y triunfe*

## 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.

- ⑱ MECANICO DE FRENOS.
- ⑲ MOTORES DE COMPETICION.
- ⑳ SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
- ㉑ TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.
- ㉒ MOTOS DE CARRERAS.
- ㉓ DOBLE TRACCION (4X4).
- ㉔ MECANICO DE MOTOS.
- ㉕ BOMBAS DIESEL.
- ㉖ CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.
- ㉗ MOTORES TURBO.

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

EN SU CASA Y POR  
CORREO SIN  
DESATENDER SUS  
OCUPACIONES



Gratuito recibir al inscribirse un juego de herramientas para poder trabajar, realizar practicas y reparaciones



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

GRATIS  
FOLLETO



DE LA HISTORIA  
DE LA AVIACION

# JORGE NEWBERY

1975 - 1914

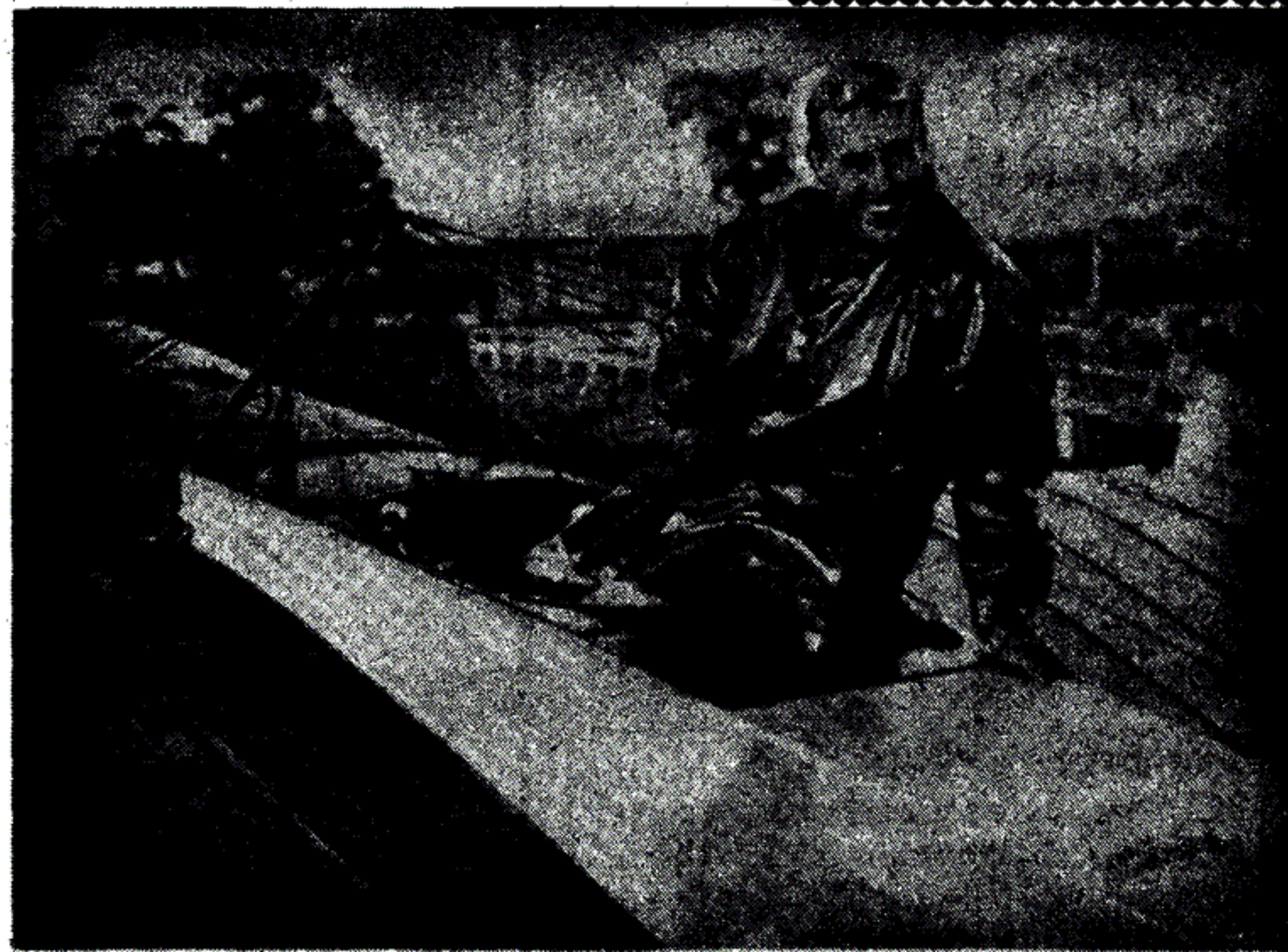
HOMENAJE DE  
LA REVISTA LUPIN  
AL CUMPLIRSE EL  
81º ANIVERSARIO  
DE SU DESAPARICION

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.*



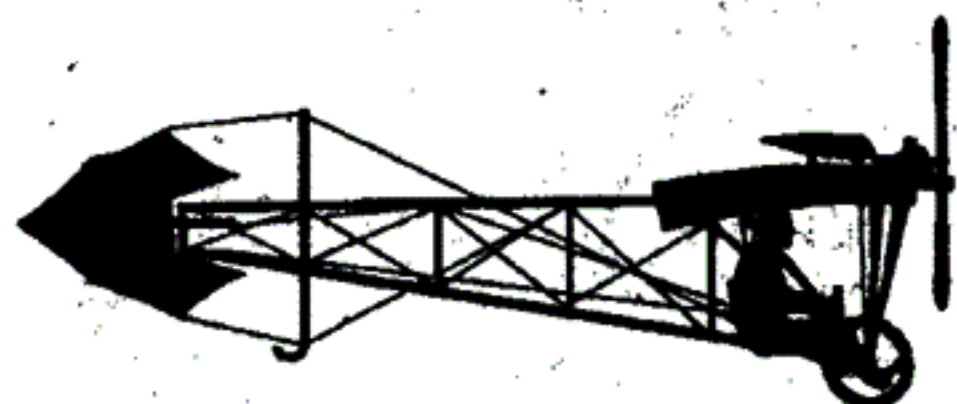
Pocos días después, el 1º de marzo en el mismo campo, y con un avión similar que le prestara Teodoro Fels, caía para siempre, mientras realizaba un vuelo de exhibición a pedido de unas damas. Su sueño de cruzar el andino se había tronchado pero su nombre entró para siempre en la inmortalidad.





## ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION 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.)

## ELECTRÓNICA

# FRECUENCÍMETRO

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.

Conviene 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 de  
1KM \$26.- 1W \$52.- TV desde \$150.-

CONSULTE Y PIDA CATALOGO  
distribuye nuestros productos  
ELECTRONICA CENTENERA

CENTENERA 1390 Cap. Fed. (1424)

**924-7936**

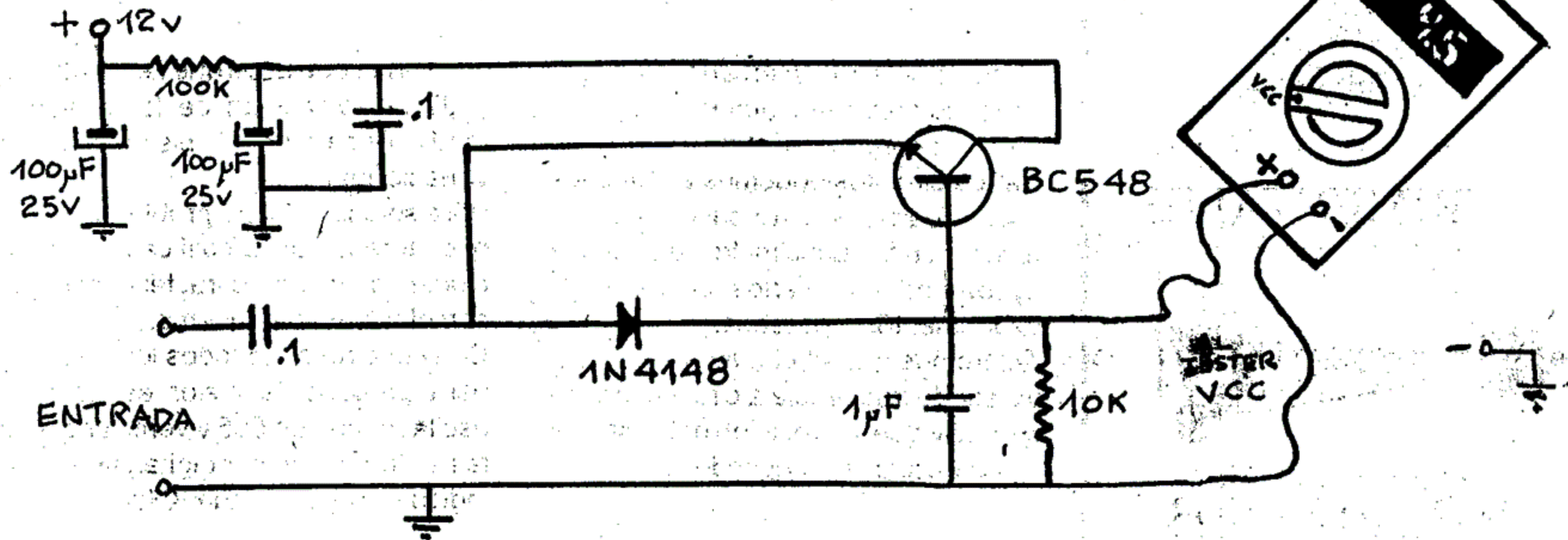
GIRO POSTAL a nombre  
de SILVIO MAURO  
(agregar \$7.- para  
gastos de envío)

VENTAS EN TODO EL PAIS

NO ENVIAR DINERO SIN CONSULTAR



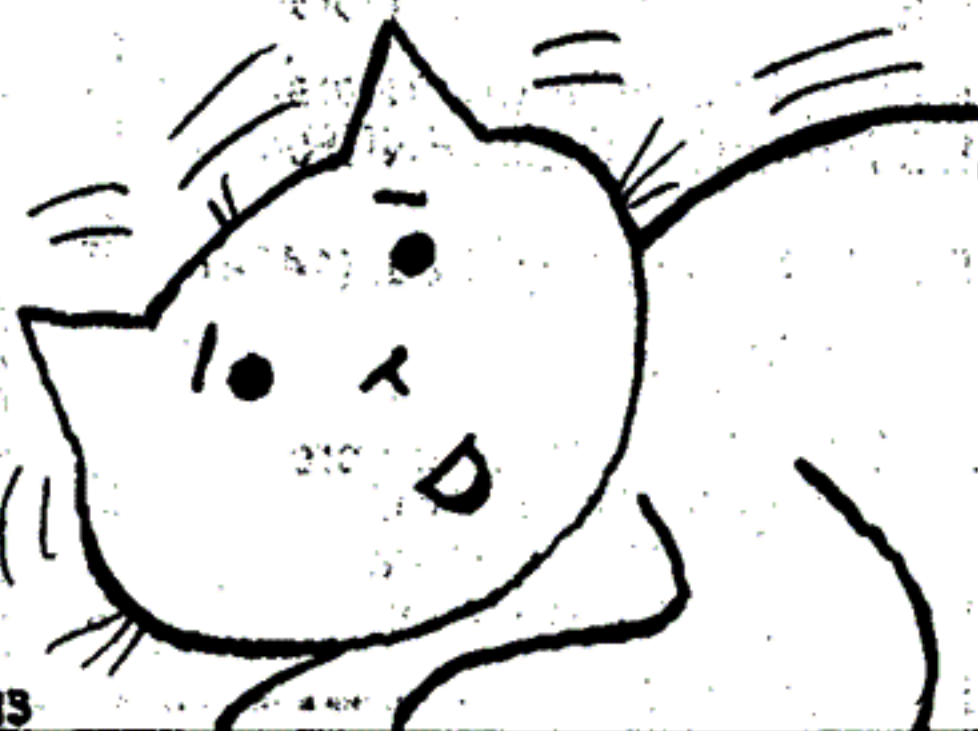
# PARA TESTER DIGITAL



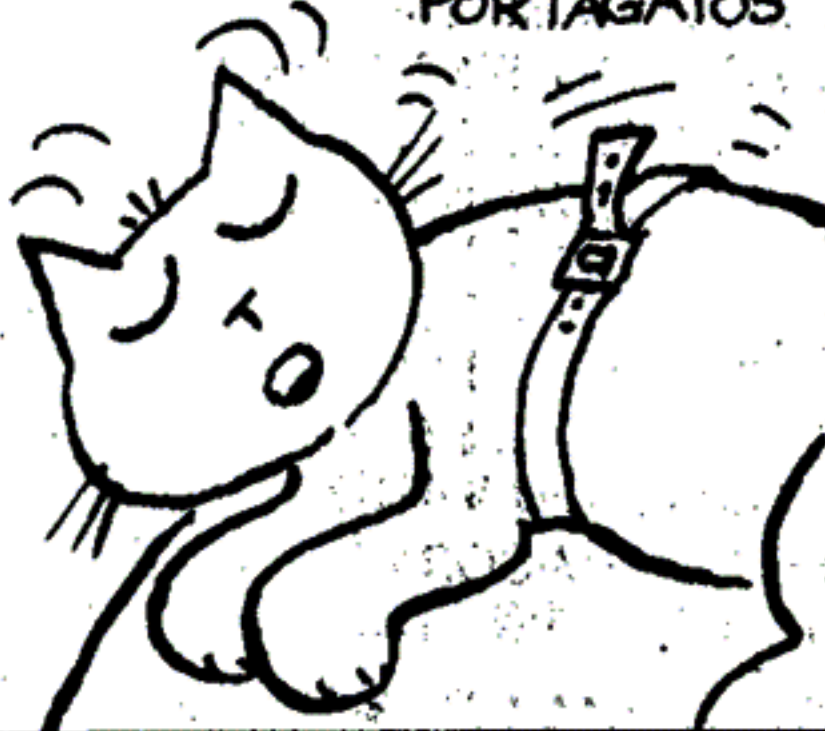
## EL GATO JUANCHI

por Dol

HAY GATOS QUE VERANEAN  
EN CÓMODOS AUTOS...



...OTROS LO HACEN  
POR AVIÓN EN SEGUROS  
PORTAGATOS



¡UUF! ¡JUSTO A MÍ ME TOCÓ  
VERANEAR CON ESTOS  
MOCHILEROS!







# EL GLOBO DE AIRE

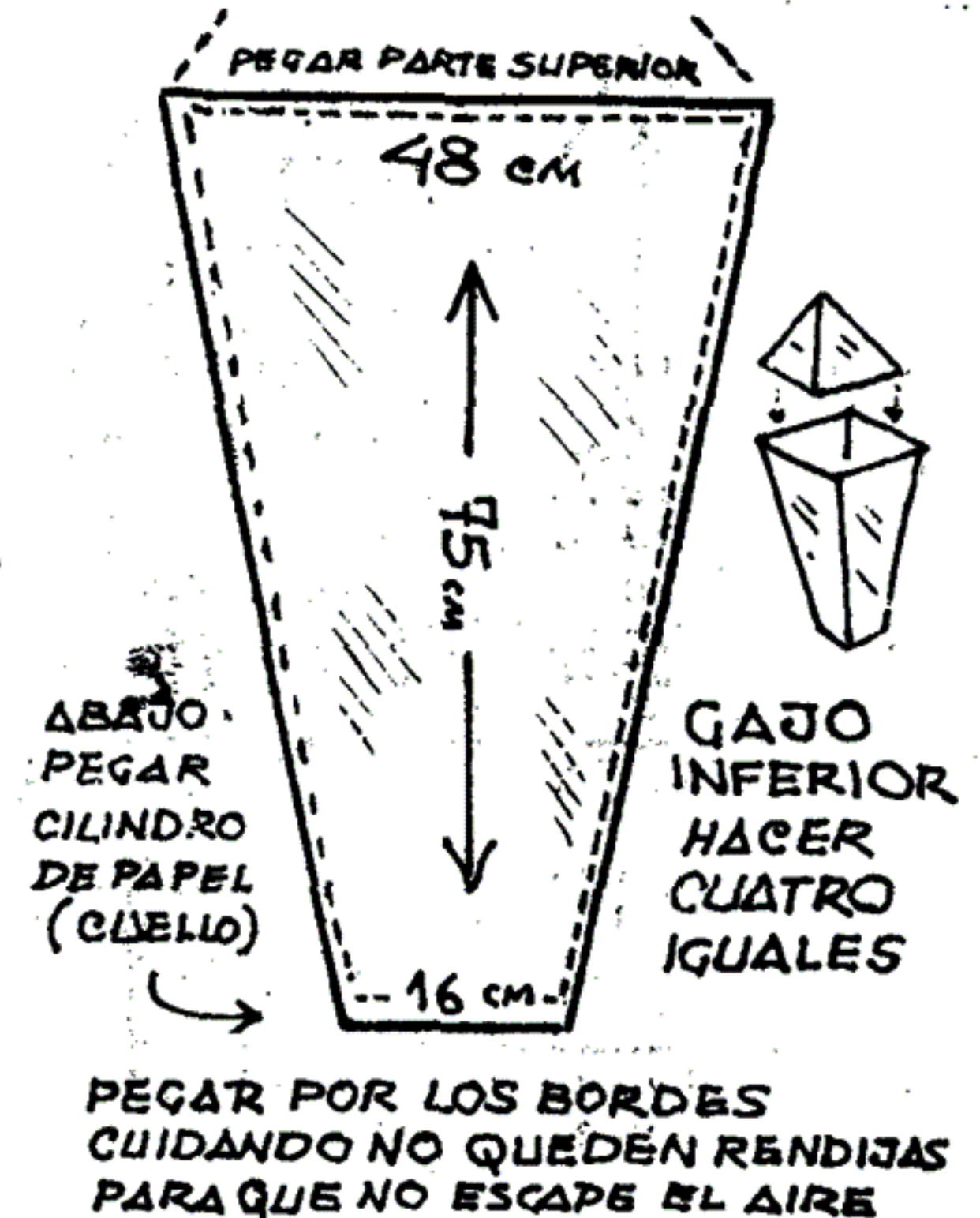
super fácil pero tiene la particularidad de reproducir en medidas mucho más pequeña, algo que se hacía aquí en América mucho antes de la llegada de los conquistadores, este tipo de globo lo hacían los incas y se calcula que con sus vuelos tripulados dirigían los dibujos de las pistas de Nazca, como ven, 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.

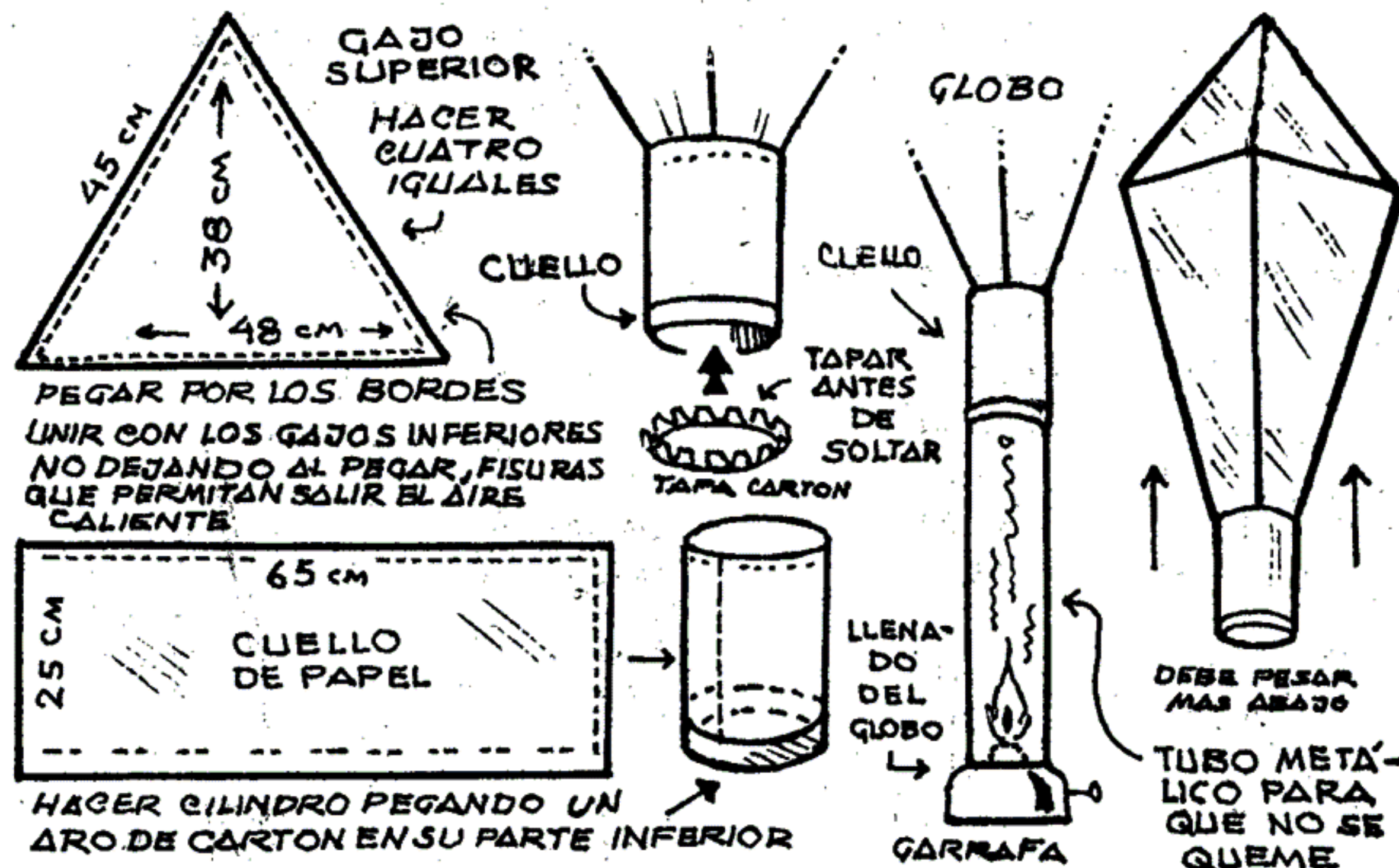
Esta vez no es tan complicado como los anteriores, ya que su armado es



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.



# CALIENTE DE LOS INCAS



Otra recomendación es hacer el globo de papel oscuro para que los rayos solares sean absorbidos 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 comuniquen

donde lo han encontrado, dando nuestra dirección, se sorprenderán de lo lejos que aterrizó, la construcción debe ser muy prolija 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, maquettistas, aviadores 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.-**

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

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

El envío por correo, únicamente es válido para la Argentina

**¡NUEVO!** 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*

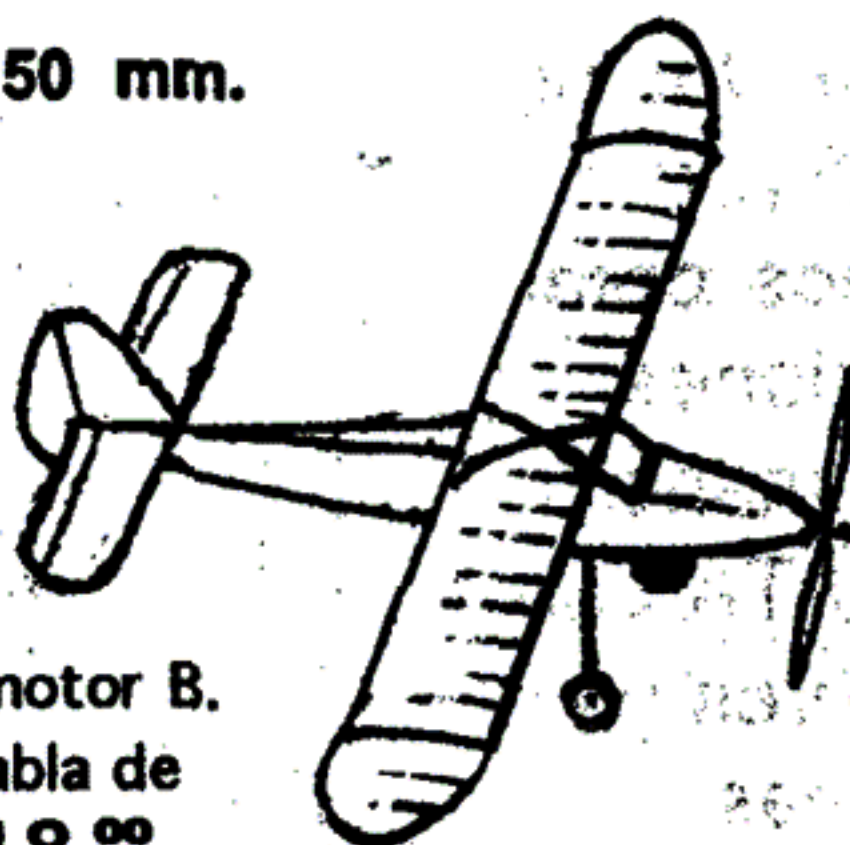


# MIGUEL FONT

## 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 \$ 33,00  
Kit adicional R/C.....\$ 15,00



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

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



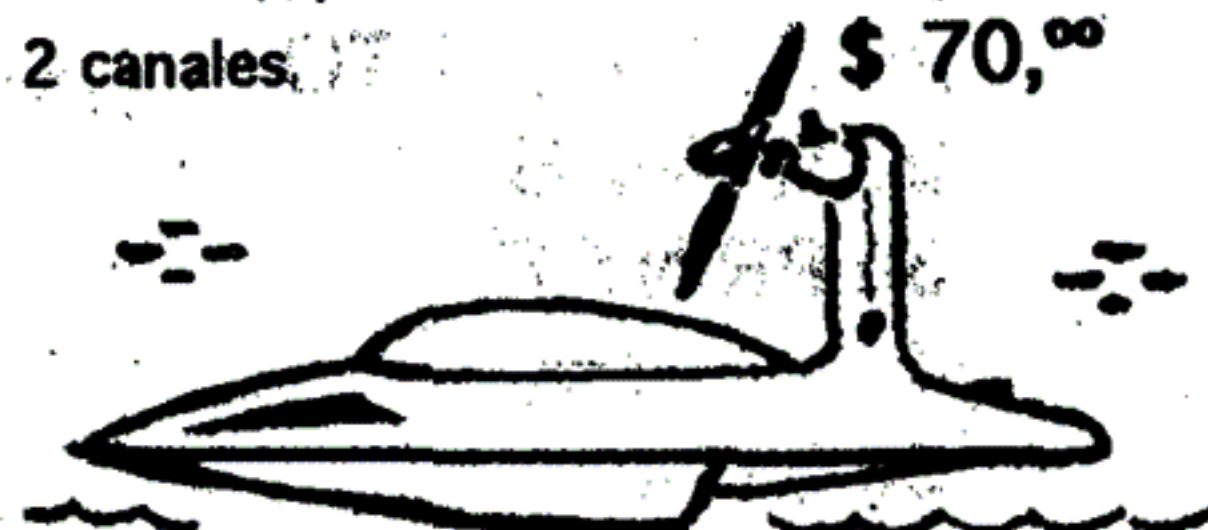
**ARIES** : Modelo acrobático de U/C para motor B. Bee o B. Widow 0.049.- Fuse de tabla y alas de costillas.- Kit completo para armar \$ 25,00

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 \$ 85,00

**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 \$ 110,00

**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. \$ 70,00



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

**Agregar \$10,00 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!

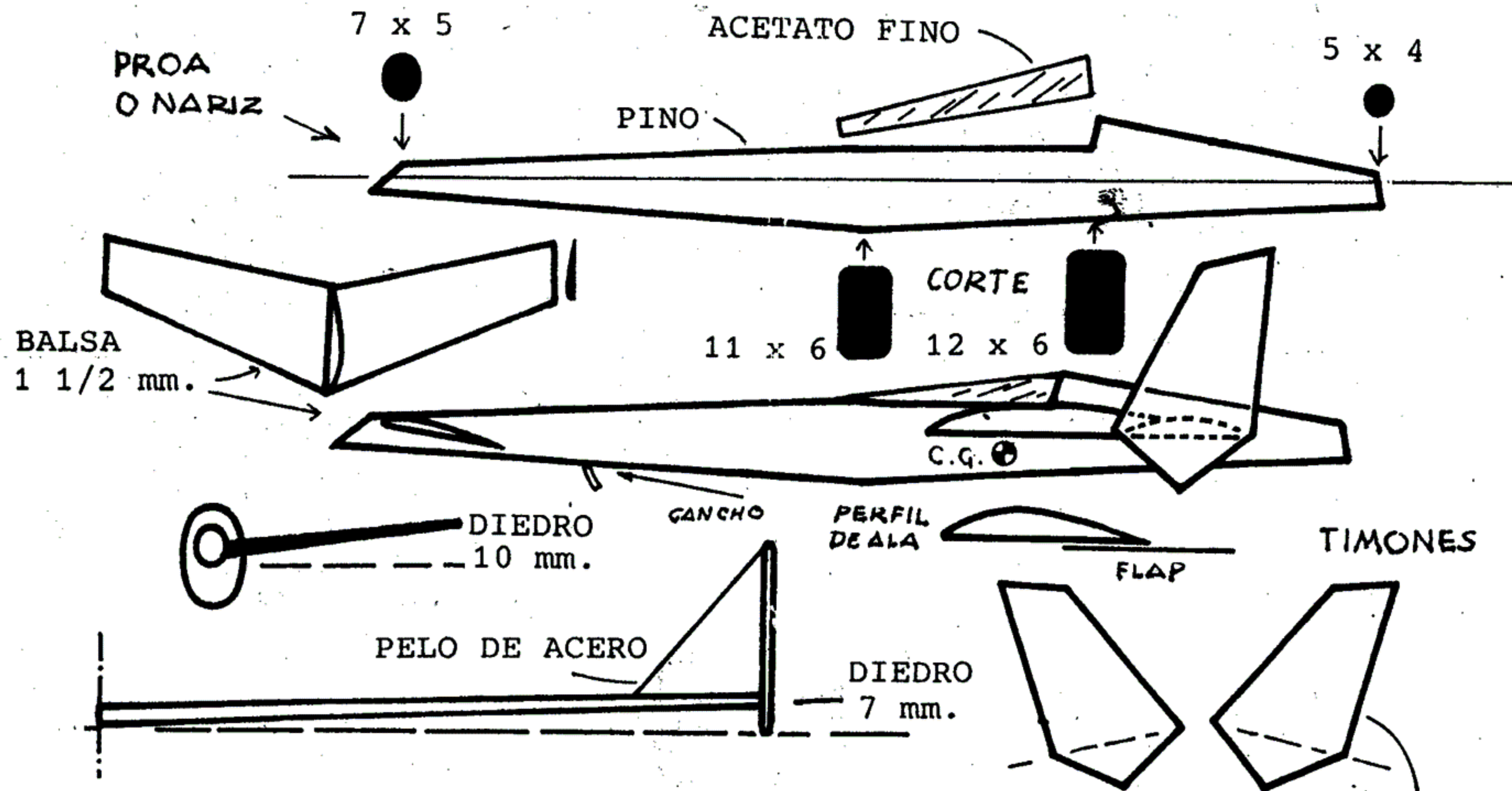




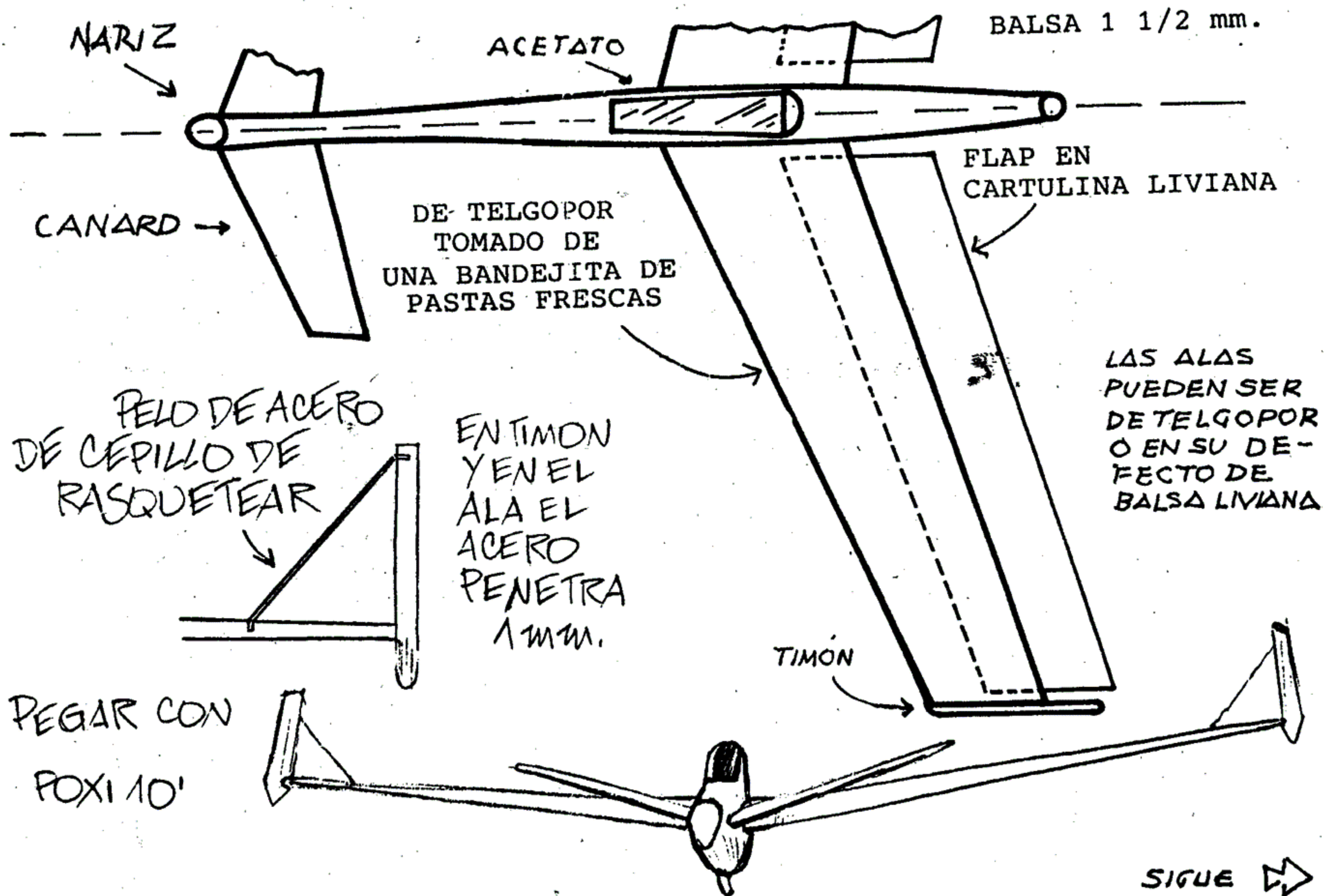
# "GUS"

## Micro Velero Canard (PARA LANZAR CON GOMERA)

Escala 1:1

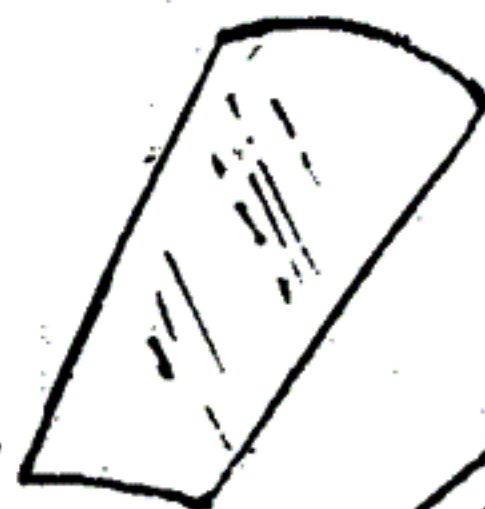






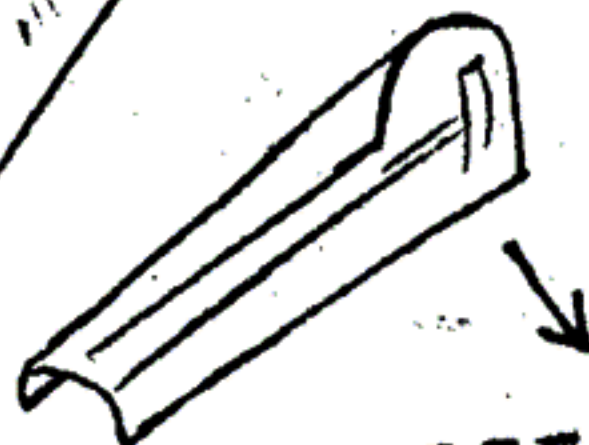


DESPIECE



ACETATO  
FINO

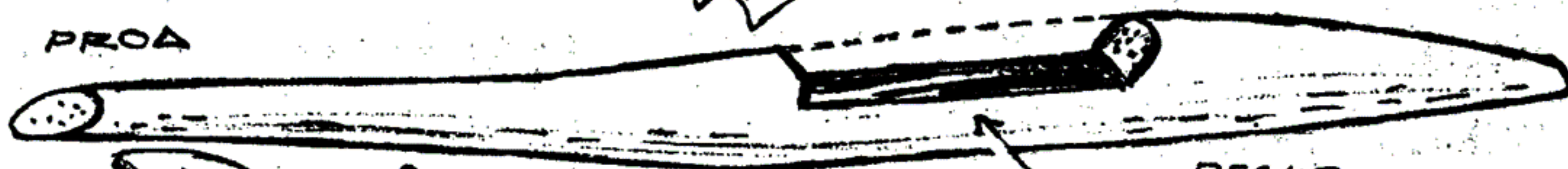
PEGAR SOBRE LA  
CABINA



FLAPS EN  
CARTULINA  
FINA



PROA



PEGAR

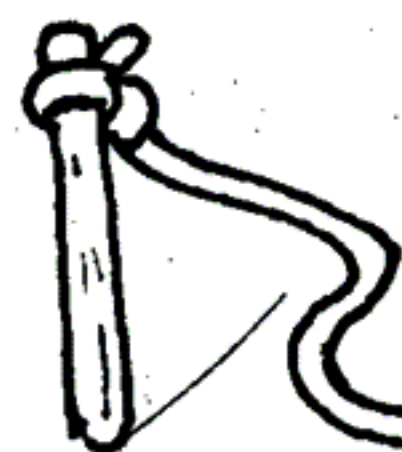


BALSA

GANCHO  
DE  
ALAMBRE

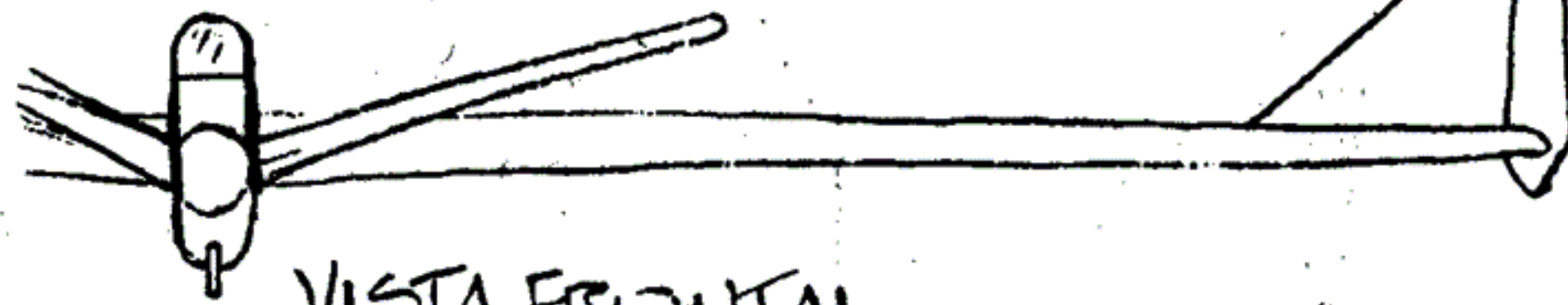
PINO

ARROJAR  
CON GOMERA

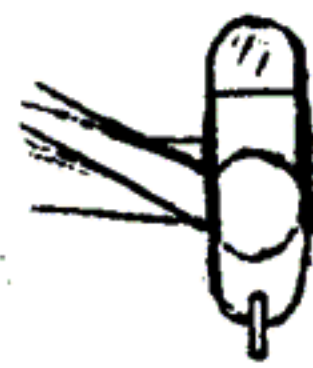


TELGU

GOMERA



VISTA FRONTAL







# 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 bastantes explicaciones

### MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

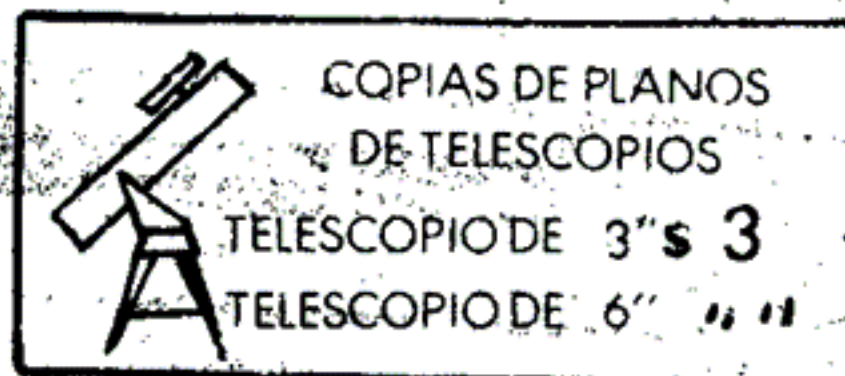
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

### AEROMODELISMO

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

### EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



COPIAS DE PLANOS  
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" s 3

TELESCOPIO DE 6" " "

**cada suple  
\$ 5**

PRECIOS SUJETOS  
A POSIBLES  
MODIFICACIONES

planito suelto  
**\$ 1.-**

## SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir  
la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAIS: \$ 12.-

(6 meses ó números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a  
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825

(revista Lupin) 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  
Gordy, motorcito eléctrico,  
inyector de señales, pilas sin  
ácido, etc., etc.  
Te esperamos, che...

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

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



# ¡VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA!

Nuevos

**TELESCOPIOS  
Whittall Dopson**



**REFRACTOR**  
Ø 60 mm.  
500 X

¡Gran surtido en  
telescopios y  
microscopios!

**tasco**

**VISA**



Ø 20 cm.  
600 X

Ø 10 cm.  
250 X

Ø 25 cm.  
750 X



**JUNIOR**  
Ø 30 mm.  
30 X



CONSULTE POR  
PLANES DE PAGO  
CON TARJETA

**REFLECTOR**  
Ø 12 cm.  
375 X

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

**PARA VER MAS ALLA  
DE LAS ESTRELLAS!**

ENVIOS A TODO EL PAIS

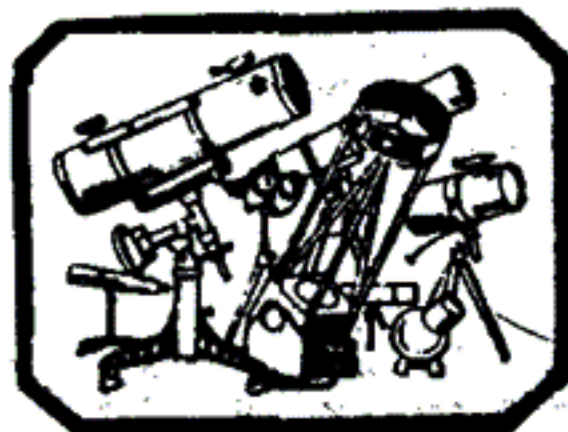
## WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

Consultar por teléfono

al

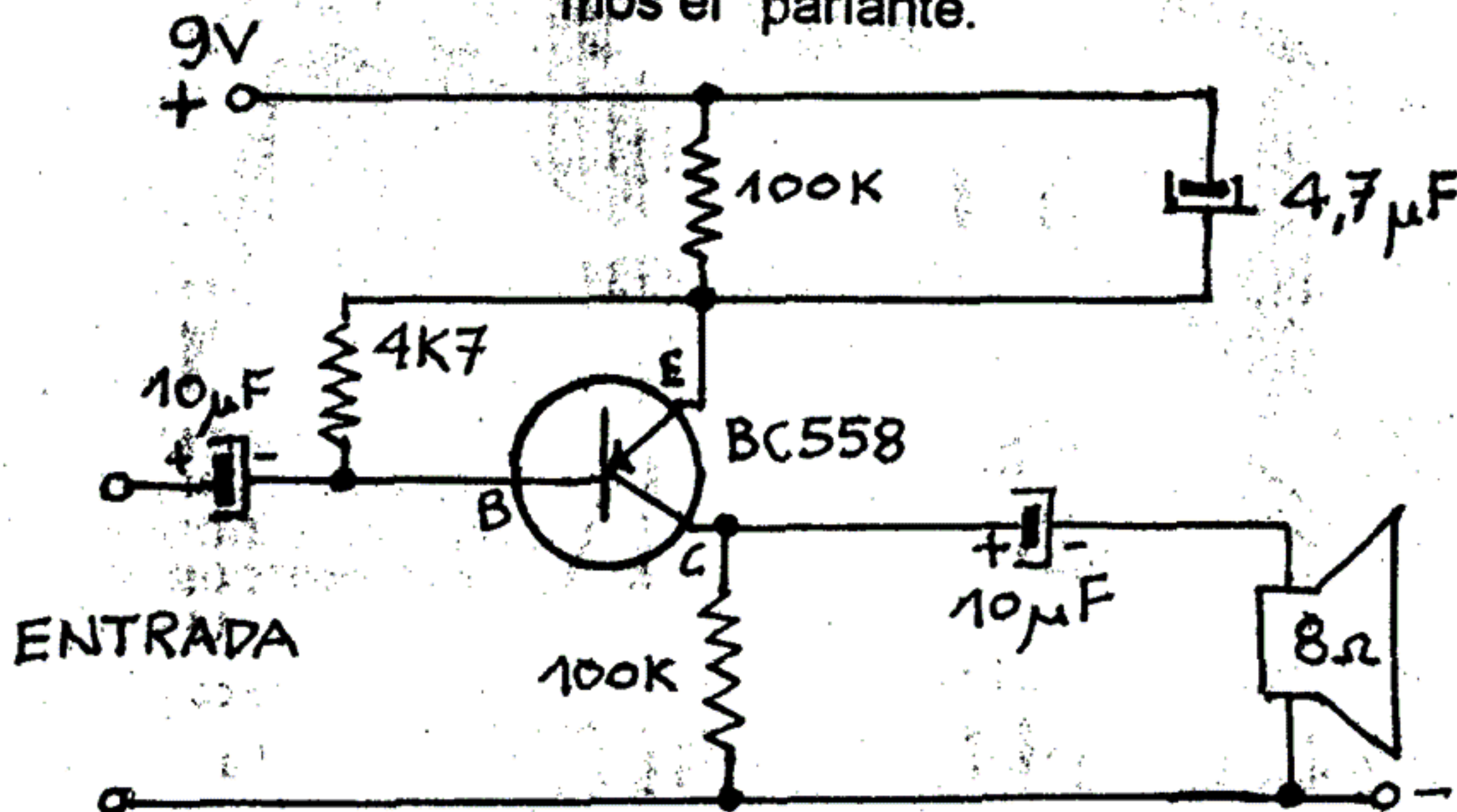
**292-9224**





# MINIAMPLIFICADOR DE AUDIO

Prueben este mini amplificador 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

¡Y CON TODOS LOS PLANITOS!

### por correo

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



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



# RESORTE

"EL AYUDANTE  
DEL PROFE"

por DAL



ÚLTIMOS DÍAS DE PLAYA

¿POR QUÉ VINIMOS  
A PESCAR TAN LEJOS?  
PECES HAY POR TODOS  
LADOS ¿NO?

SÍ, PERO  
TRANQUILIDAD  
QUE ENCONTRAREMOS  
AQUÍ NO LA  
HALLAREMOS POR  
TODOS LADOS



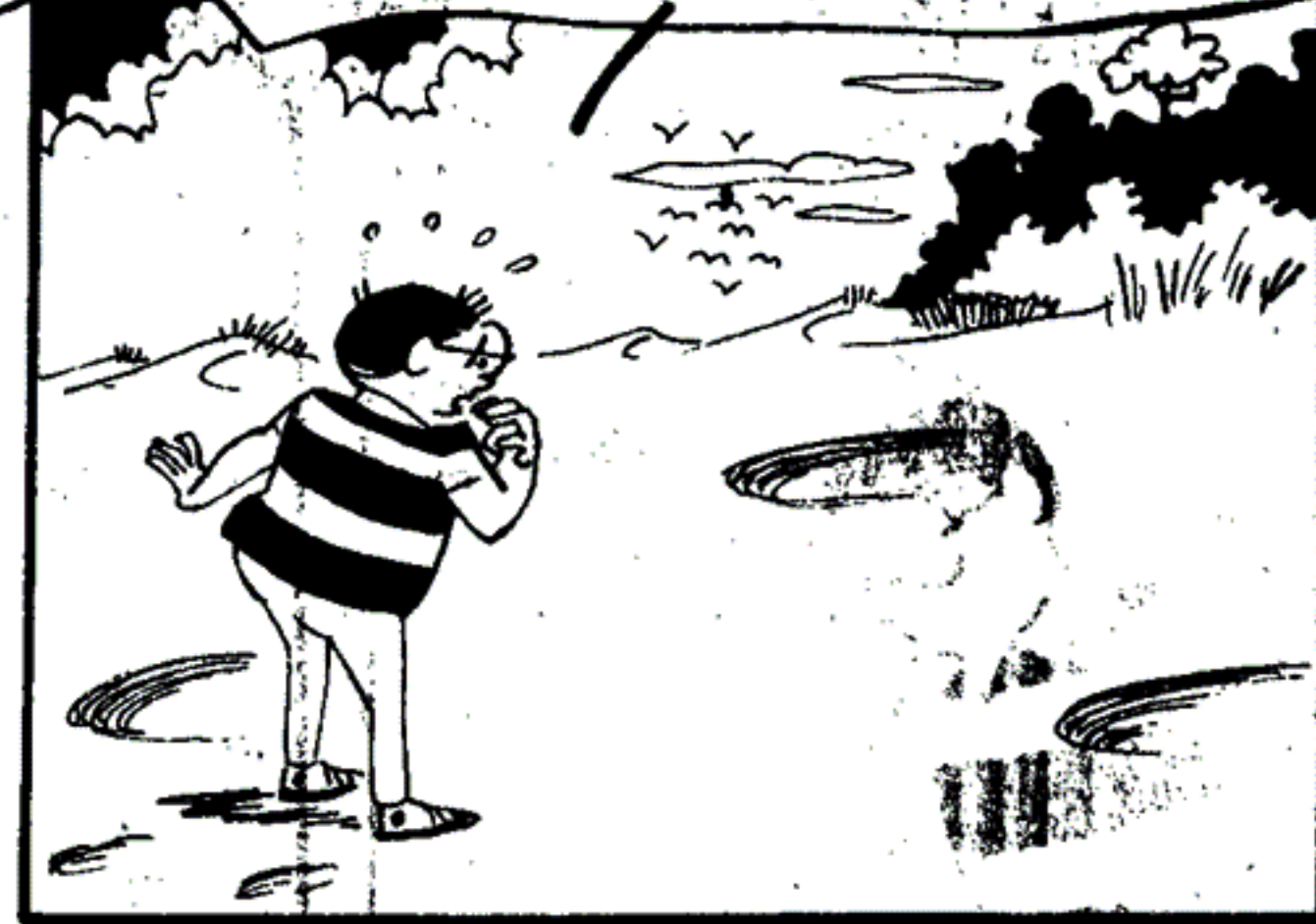
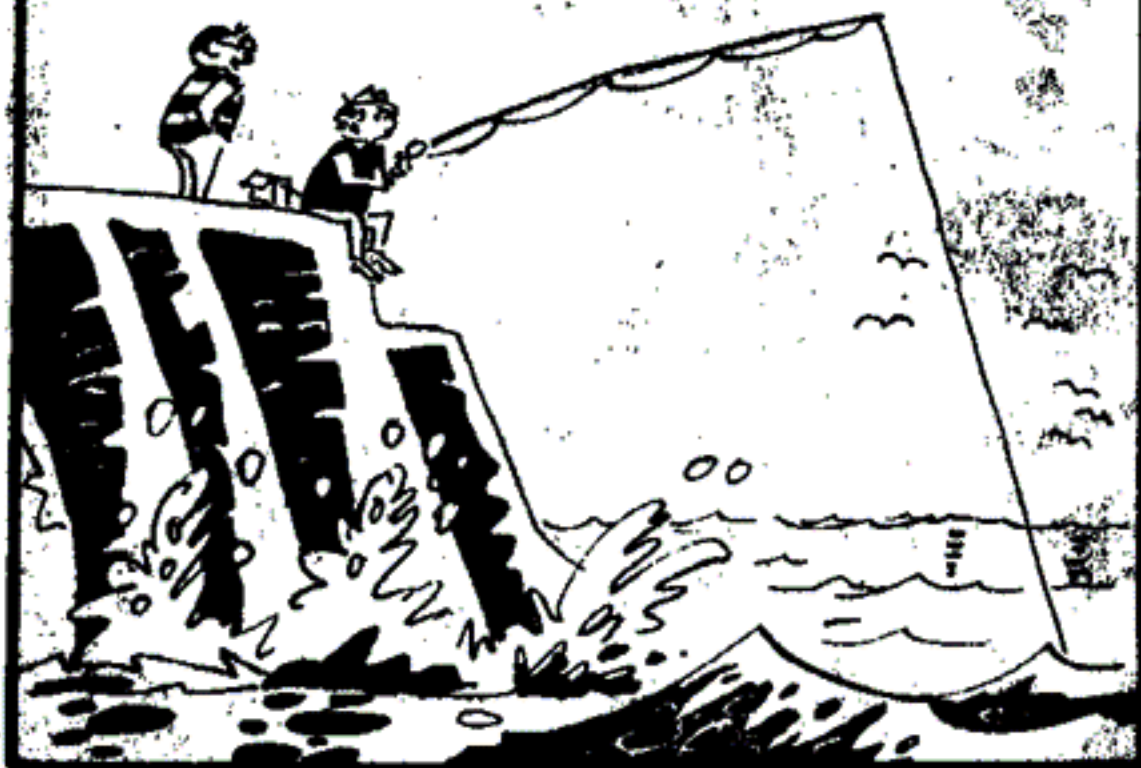
QUE QUIERE QUE  
LE DIGA, PROFE...  
A MI LA PESCA  
ME ABURRE...

EN CAMBIO  
A MI ME  
ENCANTA...  
MIENTRAS PESCO  
SE ME PUEDEN  
OCURRIR NUEVOS  
INVENTOS

ENTONCES LO  
DEJARE TRANQUILO  
UN RATO... DARÉ  
UNA VUELTA

NO TE  
ALEJES  
MUCHO

¿EH?! ¿Y ESTOS TRES HOTOS?  
PARECE COMO SI ALGO  
SE HUBIERA APOYADO AQUÍ  
ITAL VEZ UN PLATO VOLADOR!..







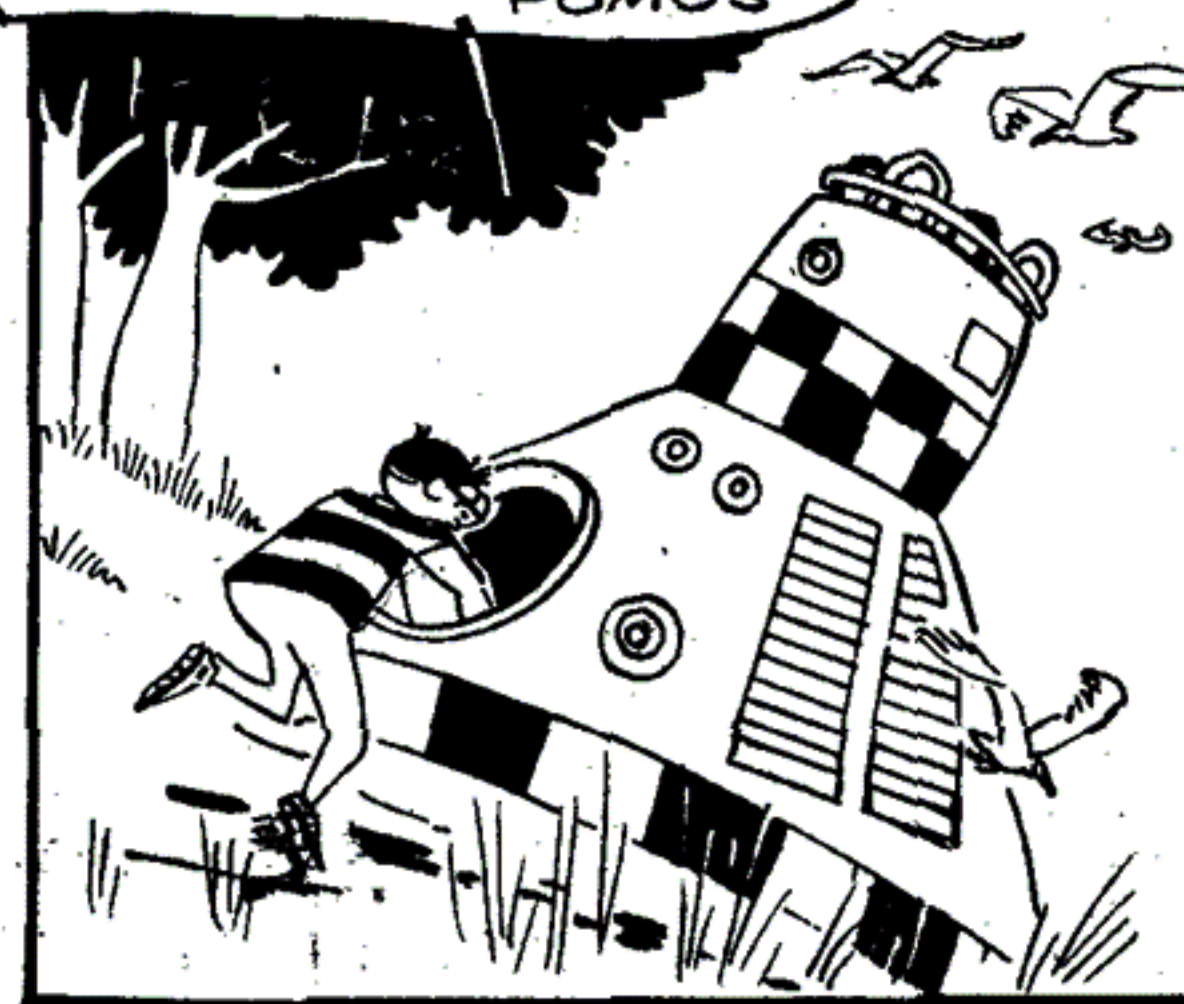
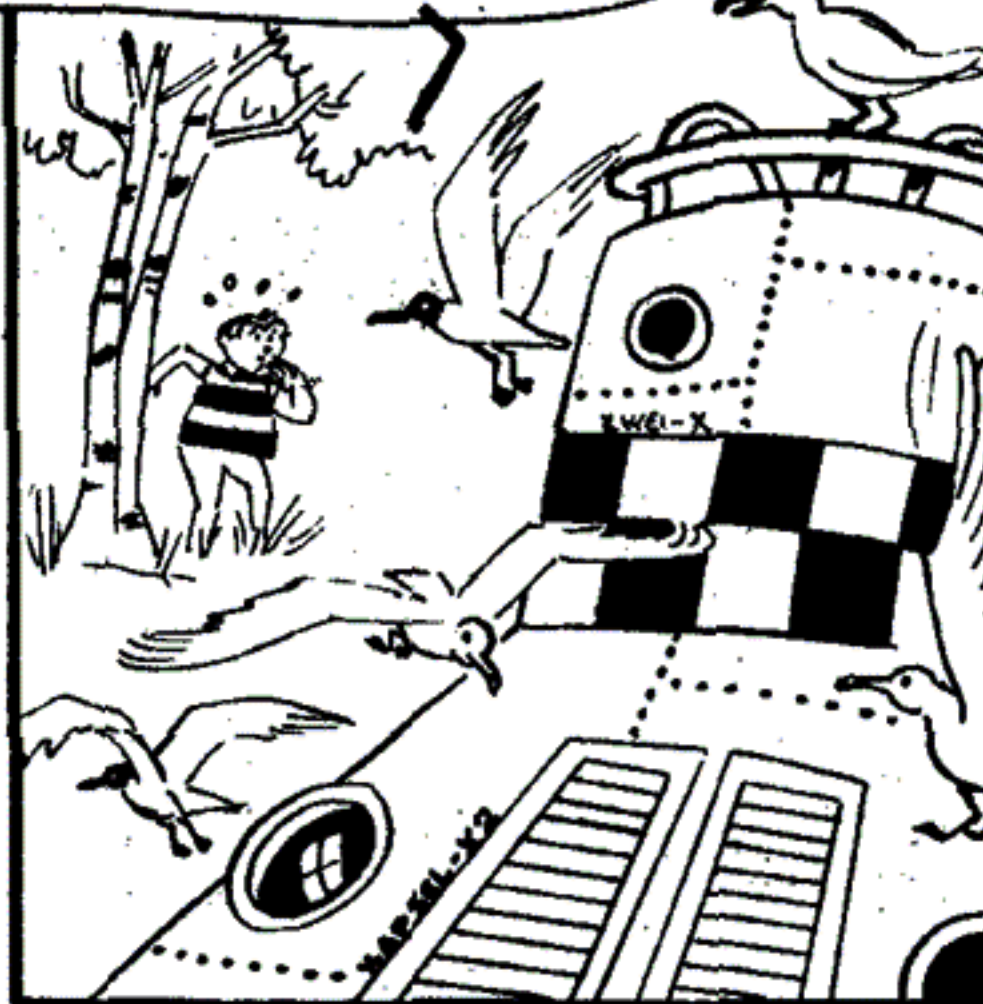


PARECE QUE ALLA  
HAY ALGO QUE  
BRILLA

¡OH! UNA CÁPSULA  
ESPACIAL!... Y  
PARECE ABANDONADA

LAS GAVIOTAS COMÍAN LOS  
RESTOS DE ALIMENTOS  
QUE HAY EN ESTOS  
POMOS

CRUIH!



AHORA SÍ QUE  
ASOMBRARÉ AL  
PROFE CON MI  
DESCUBRIMIENTO

¡PROFE, PROFE!  
A UN KILOMETRO  
DE AQUÍ ENTRE  
LOS ARBOLES HAY  
UNA CÁPSULA  
ESPACIAL

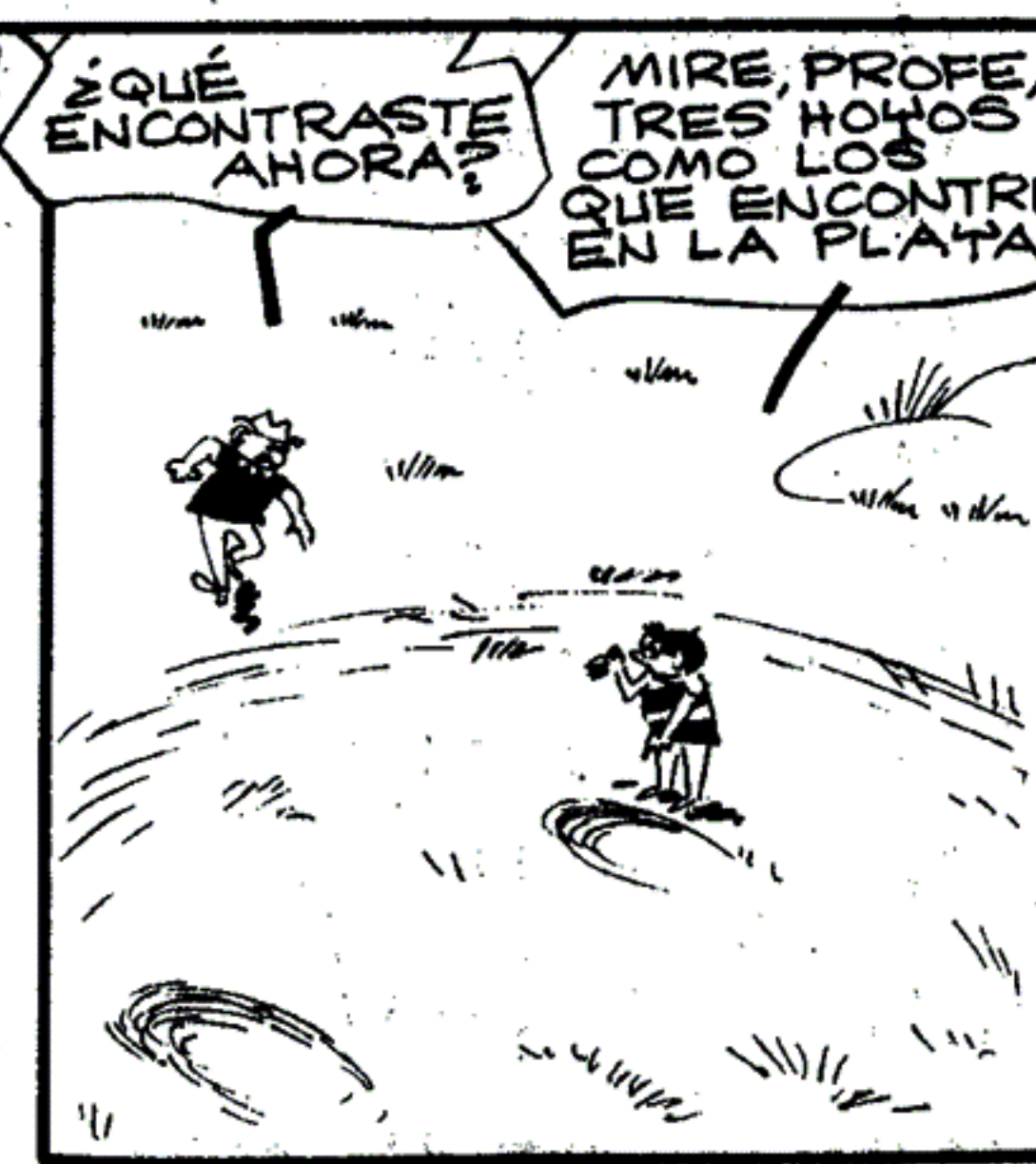
OTRA VEZ  
CON SUS  
FANTASÍAS

¡CÓMO IMAGINAS  
QUE PUEDA  
CREENTE ESO!?

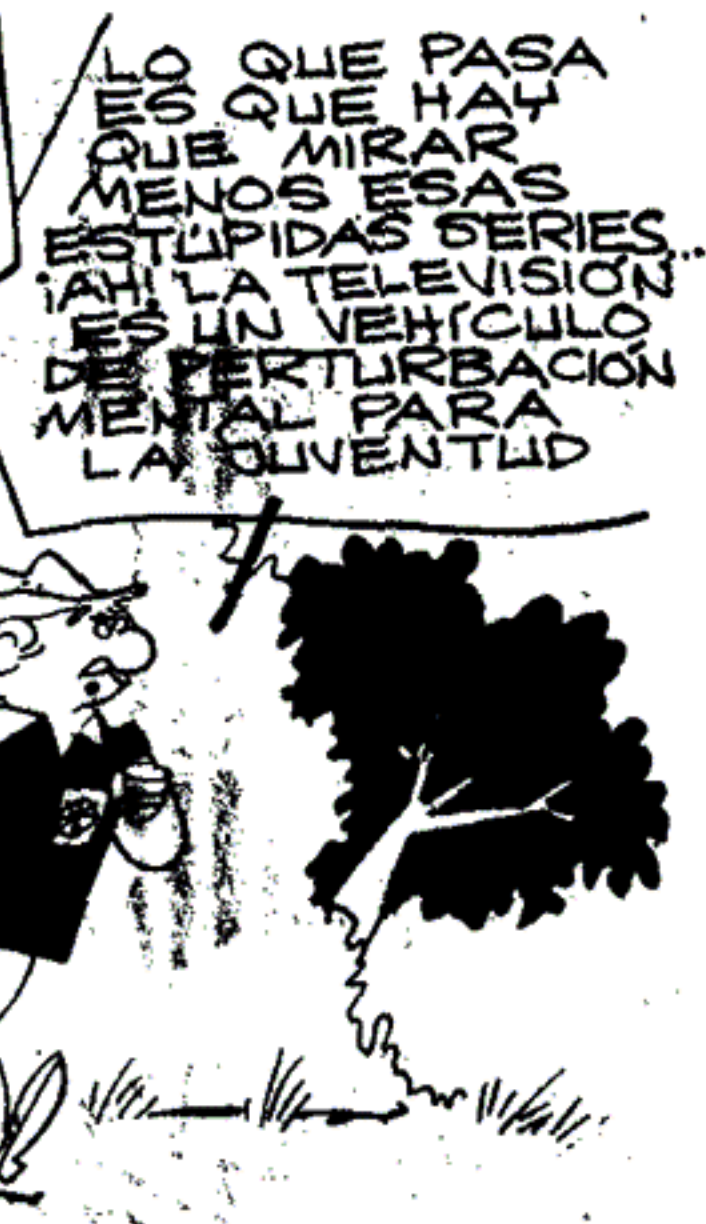
VENGA, PROFE  
¡ESTA NIEVITA!  
ADEMAS HAY  
RESTOS DE  
ALIMENTOS EN  
POMOS DEBEN  
SER DE LOS  
COSMONAUTAS...















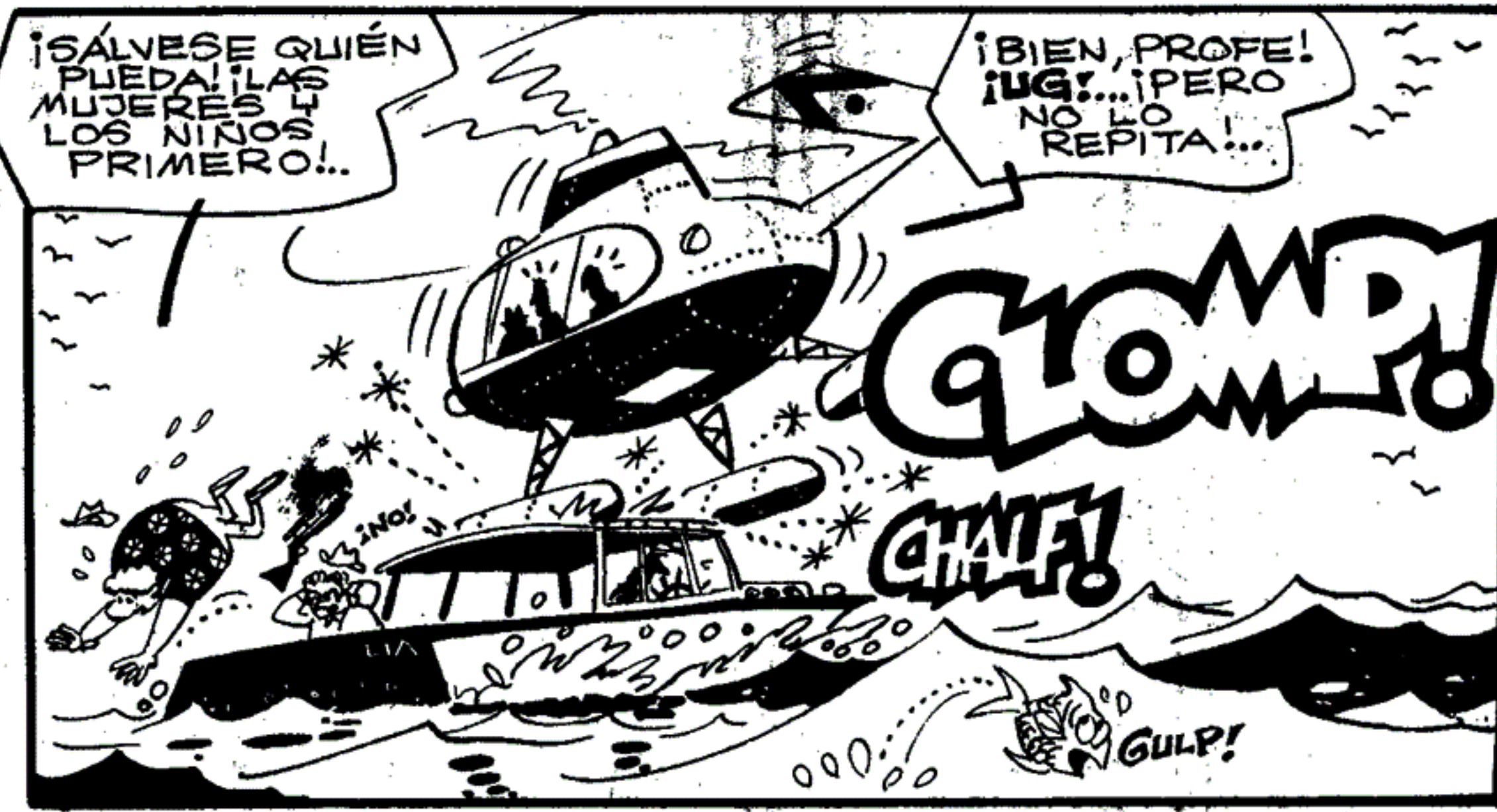
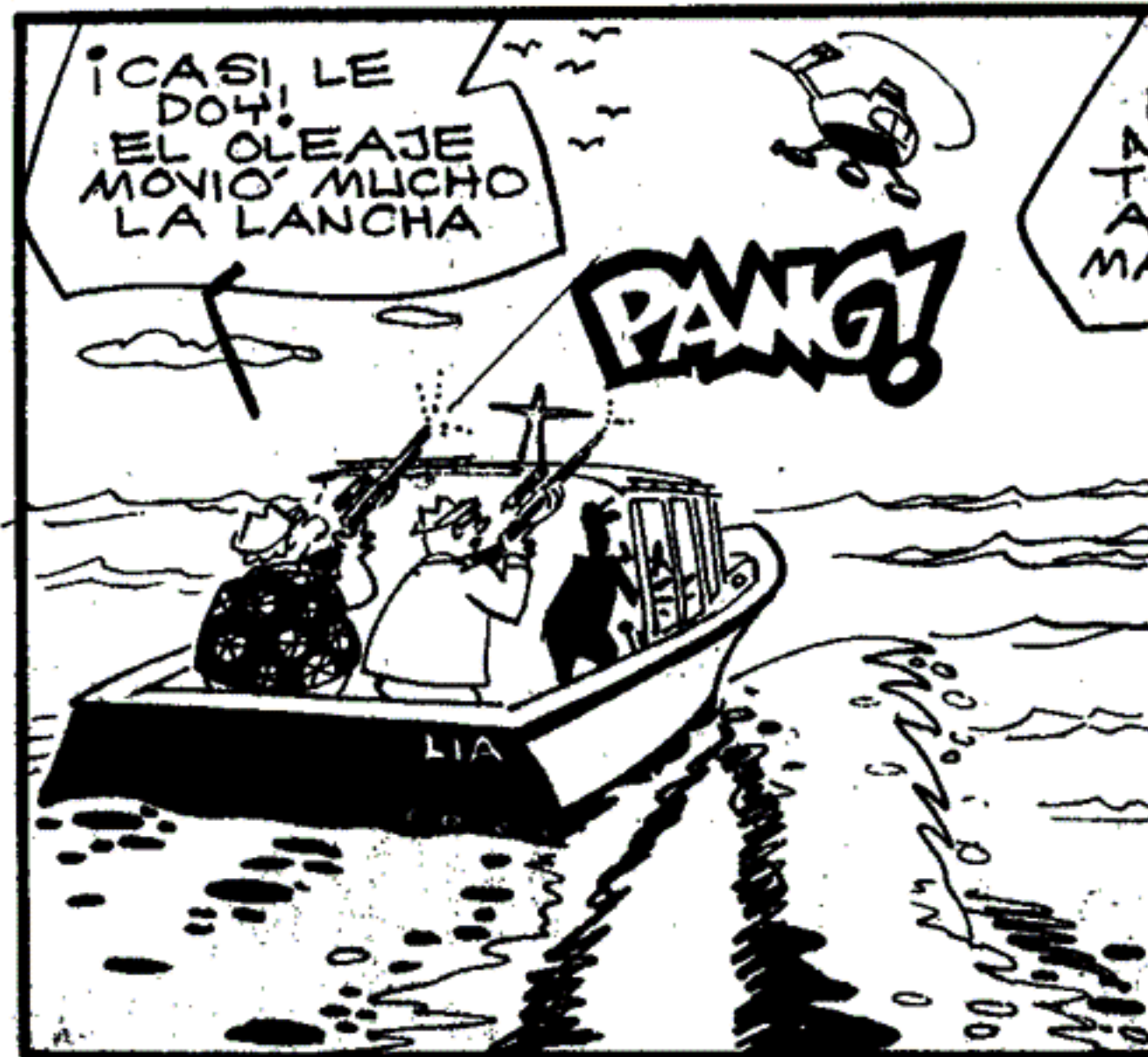


















# APRENDA RADIO-TV



## 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. TITULOS NO OFICIALES PREMIOS AL ESTUDIO

### Ud. Recibe Estos Equipos y quedan suyos



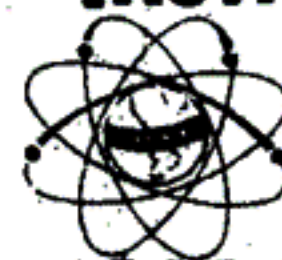
**DIEZ EXITOSOS CURSOS TECNICOS MUY ACCESIBLES, ESPECIALIZADOS EN COMPUTADORAS PC, VIDEOCASETERAS, ELECTRONICA DIGITAL, TV COLOR Y RADIO**  
Gane mucho dinero desde el comienzo, alternando la teoría con 15 remesas de materiales de electrónica para los trabajos prácticos. Con nuestro sistema Ud. aprende 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 ELECTRONICA**

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



**I.P.T.E.**

**AV. BELGRANO 634  
BUENOS AIRES ARGENTINA**

**Solicite Folleto Las  
sin compromiso 24hs.**

**INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION**

**Av. BELGRANO 634 PISO 1092 - CAPITAL FEDERAL**  
Calle de Correo 8396 - C. CENTRAL - 1000 CAPITAL FEDERAL

**TELEFONO: (01) 342 - 1499**

Solicite Folleto GRATIS del Curso de Radio y Televisión, sin compromiso de mi parte

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





# Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"COSAS DE NEGROS"

FOR GUERRERO

MACHINGAN LLAMA A AL PEÑIQUE Y TARAS PARA ENCO-  
MENDARLES UNA MISION EN EL SUR DE E.E. UU.



... SE SOSPECHA QUE TIENE UNA  
FABRICA ILANDESTINA, DISIMULADA  
EN UNA PLANTACION DE ALGODON,  
SU NOMBRE ES BEVERAGE COTTON,  
MAS CONOCIDO COMO "BEBE",  
AQUI TIENEN MAS DATOS... ¡SIETE!

¡OK! DÉJELO  
POR NUESTRA  
CUENTA, JEFE



NOS ESPERA UN LINDO  
VIAJECITO HASTA ESE  
SUR ALGODONERO

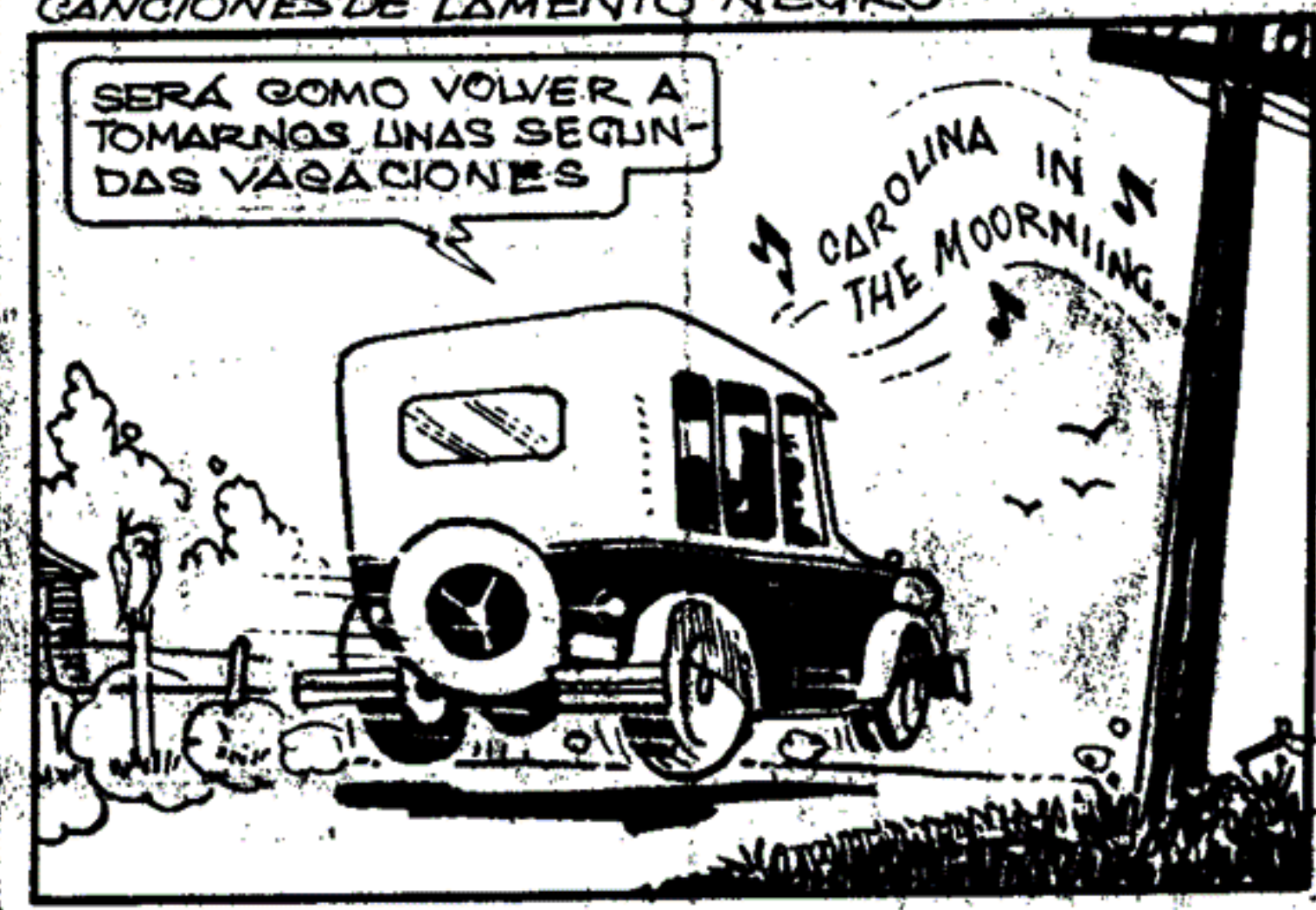
¡HUM! ESPERO  
NO VERNOS LAS  
NEGRAS ¡EÉ!



Y ALLA VAN HACIA LAS SOMNOLIENTAS  
GAMPIÑAS DE ALGODON Y DE TRISTES  
CANCIONES DE LAMENTO NEGRO

SERÁ COMO VOLVER A  
TOMARNOS UNAS SEGUN-  
DAS VAGACIONES

CAROLINA IN  
THE MOORNING





LUEGO DE VARIAS HORAS DE VIAJE...

BIEN, HEMOS LLEGADO A LA ZONA SOSPECHADA, AHORA ES CUESTIÓN DE AVERIGUAR

ANTES TENEMOS QUE BUSCAR DONDE HOSPEDARNOS



Preguntemos a este, parece típico del lugar



SIGAN DERECHO Y AL LLEGAR A LA CURVA DE LA RUTA ENCONTRARÁN UNA HOSTERIA...

AJA, GRACIAS MUCHACHO





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...

¡EH!  
¡SIGA  
SIGA...



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

¿Y USTED POR QUÉ NO  
APROVECHA TAMBIÉN?

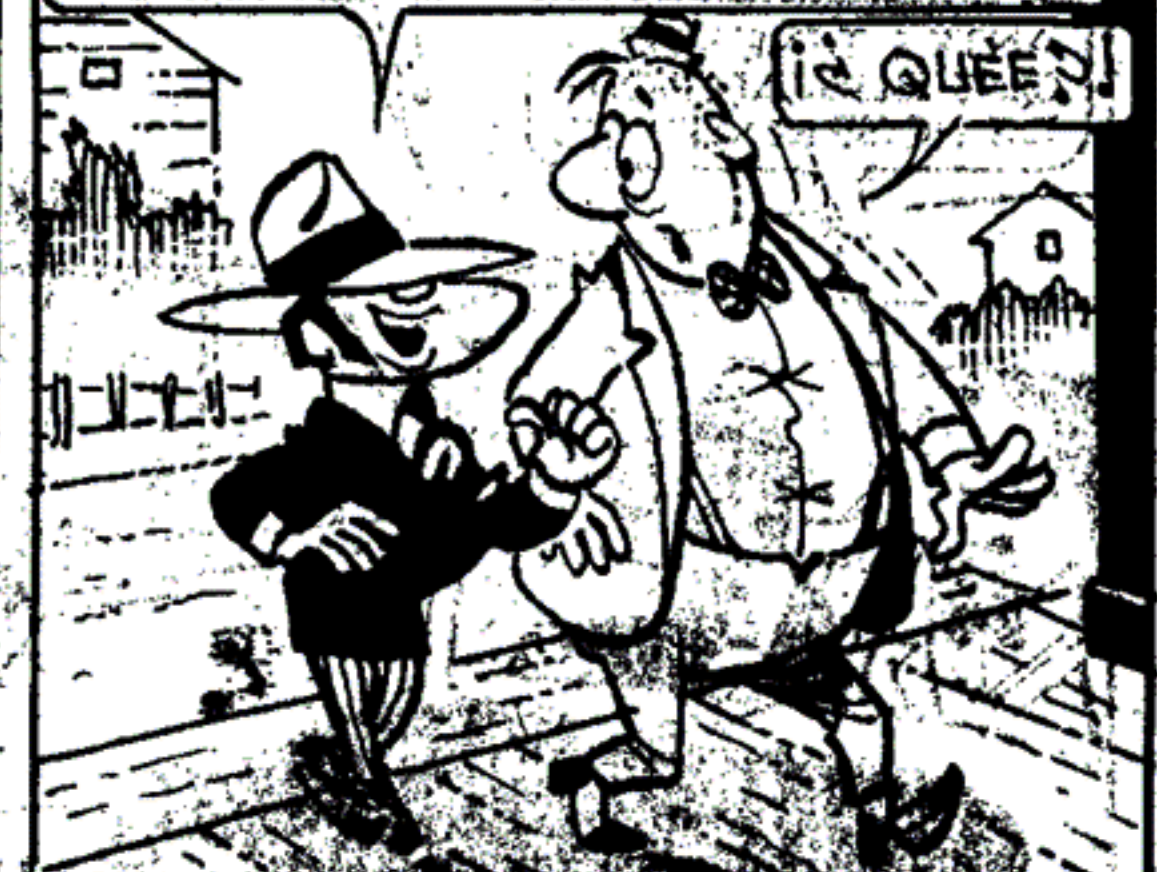
¡AJÁ!  
PORQUE ES UN  
EXPLOTADOR...  
Y NO SOY  
ESCLAVO DE  
NADIE... ¡HIC!



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

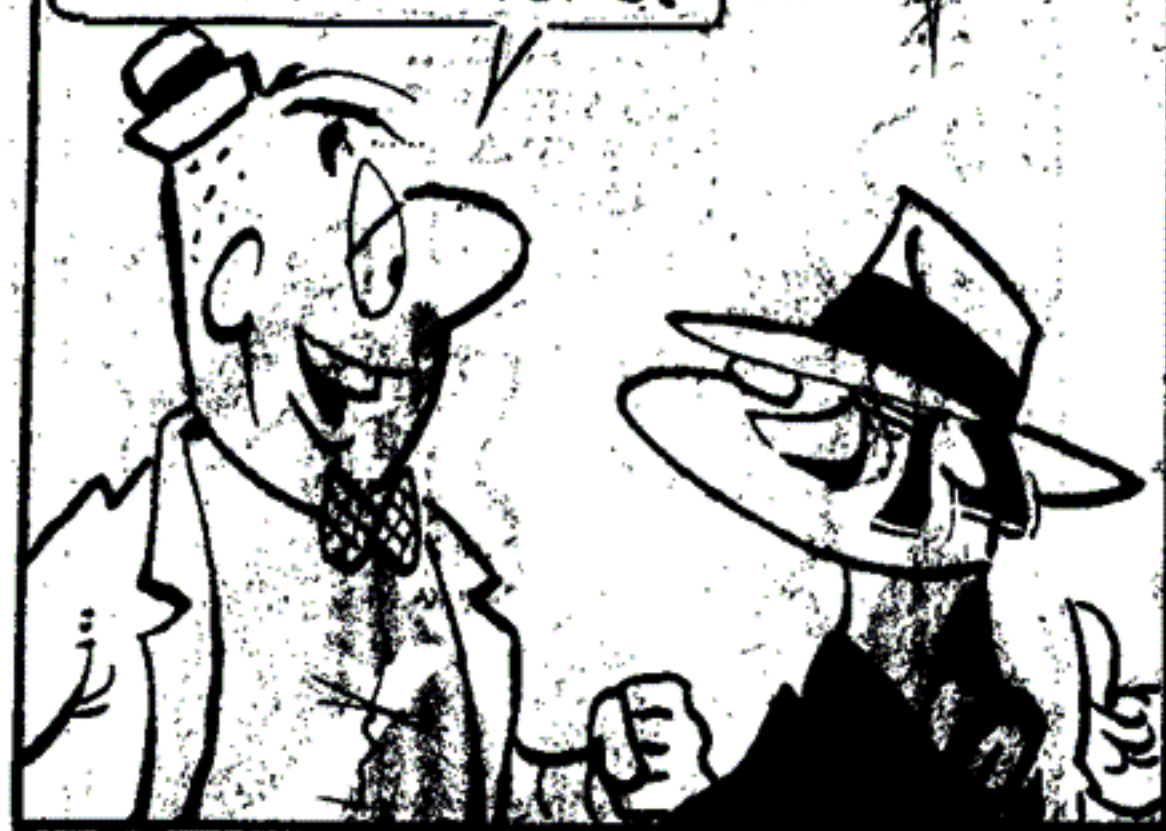
SE ME OCURRE UNA IDEA... ¡NOS  
DISFRAZAREMOS DE NEGROS!

¡¿QUÉ?!



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

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



Y AL ANOCHECER...

¿QUÉ TAL  
NOS VEMOS?

¡COMO NEGROS  
JEFE!

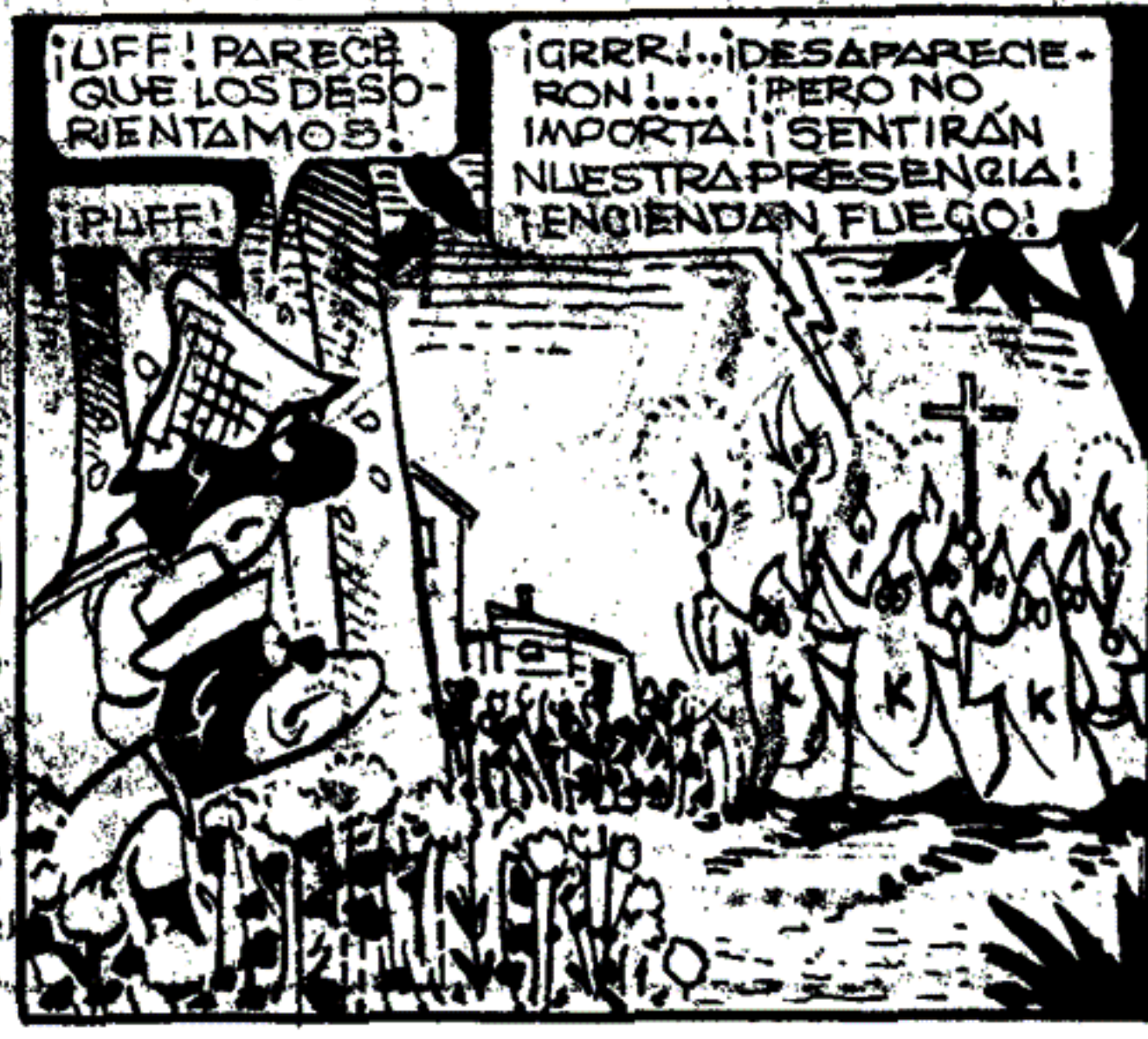


ALLA ESTÁ LA PLANTACION DE ABEJÓN  
EN LA OSCURIDAD DISIMULAREMOS.  
MEJOR, DEJEMOS EL COCHE AQUI

¡ADEMAS PARECE  
QUE TRABAJAN  
DE NOCHE!



















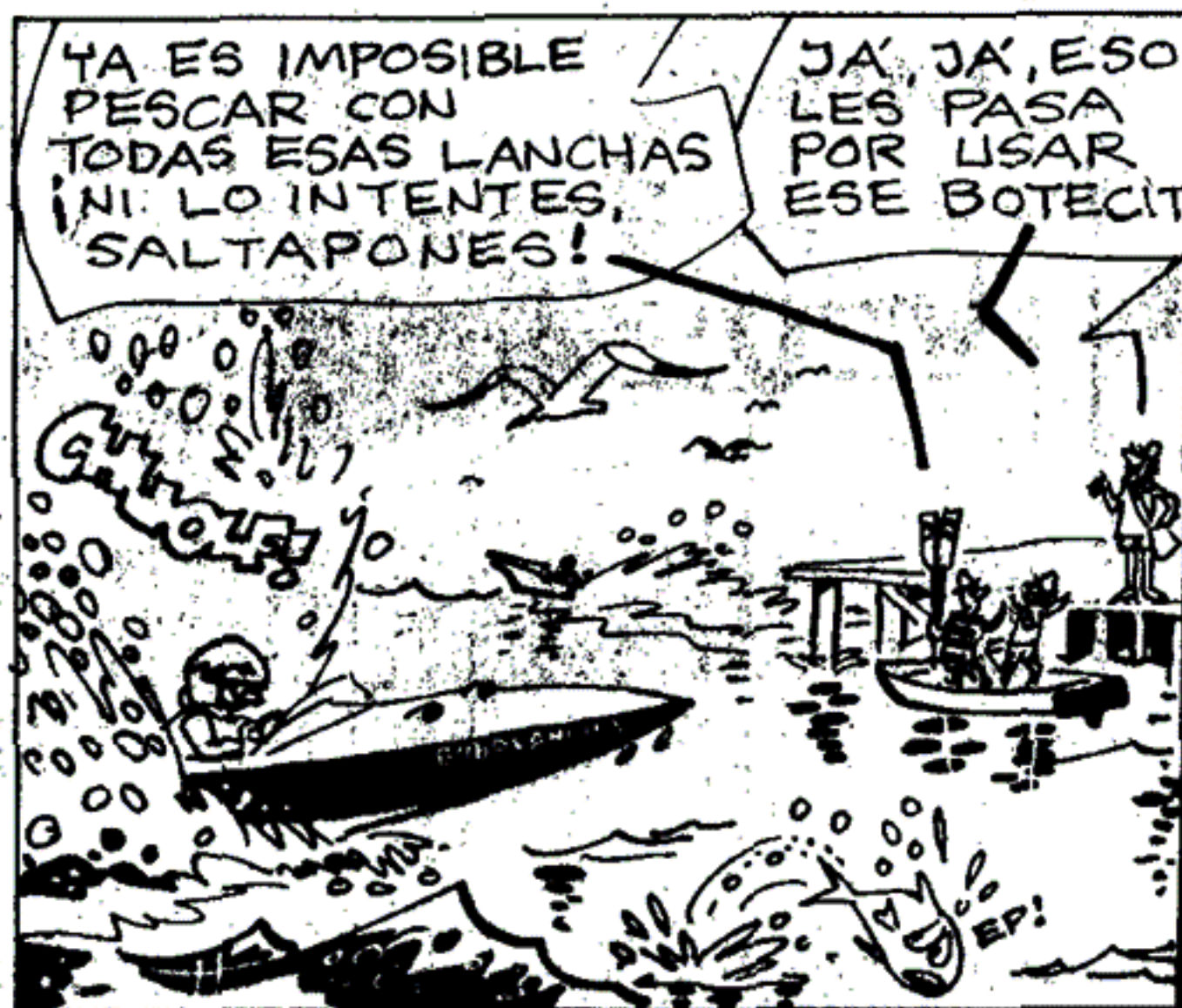
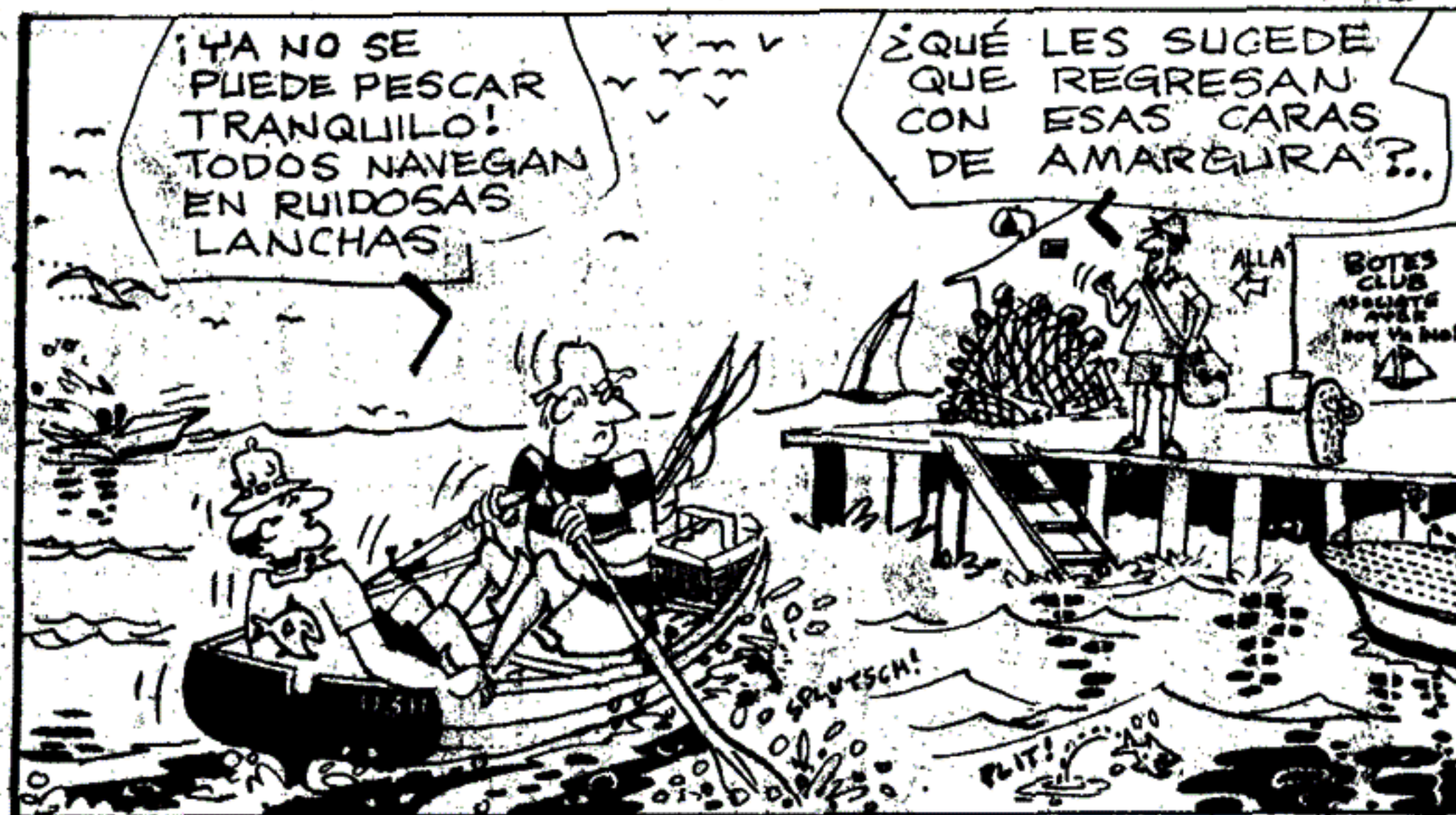


# SALTAPONES

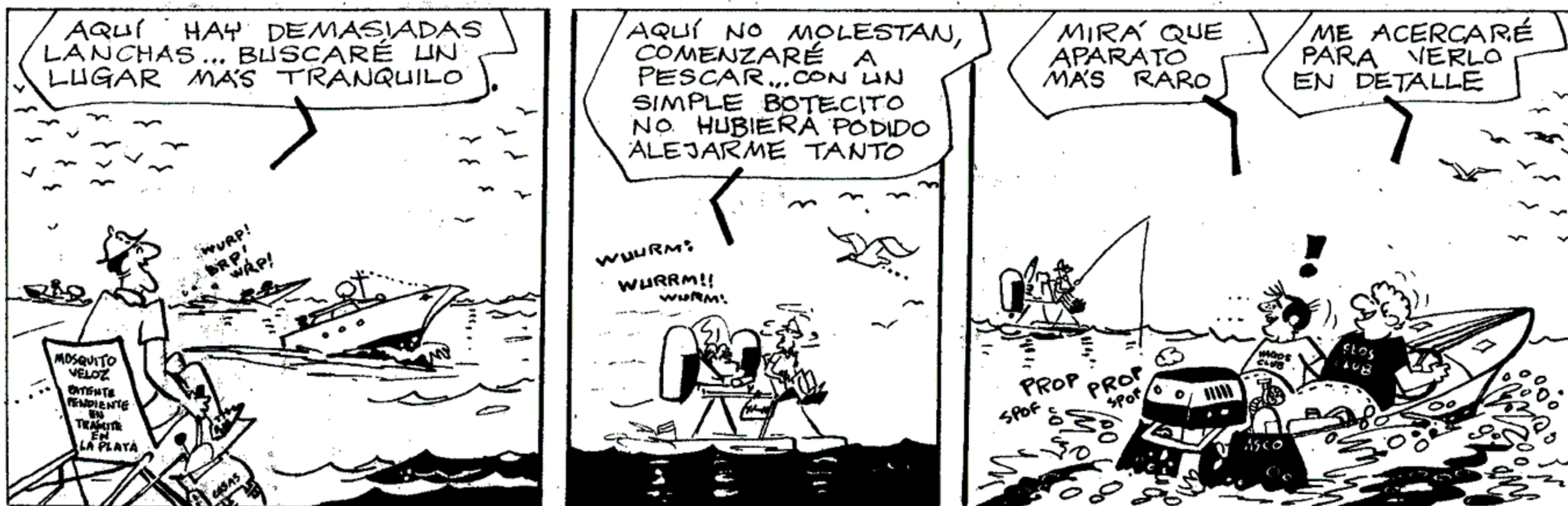
"EL HOMBRE PRÁCTICO"  
por DOL



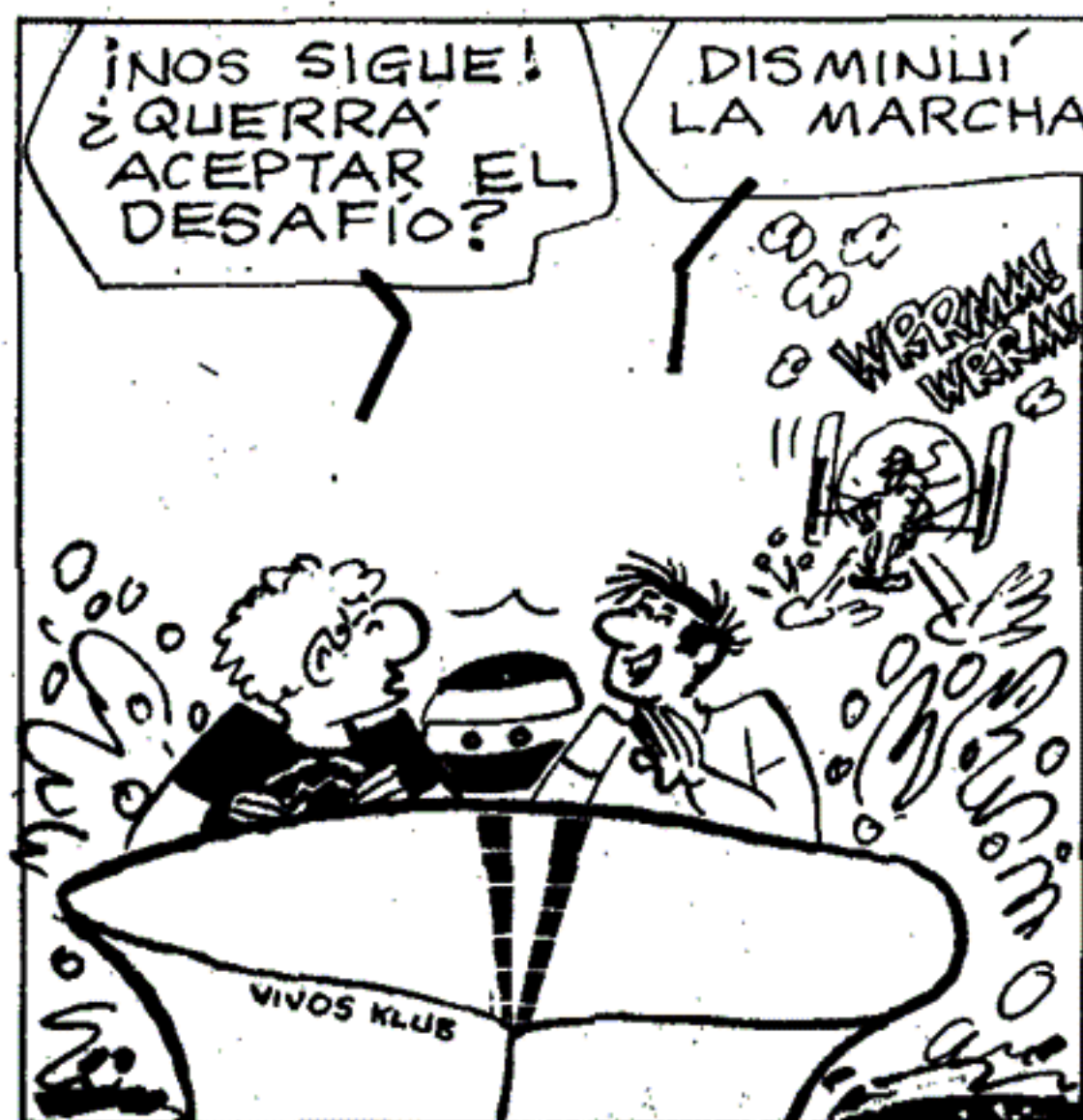
"EL HIDRODESILIZADOR FATAL"



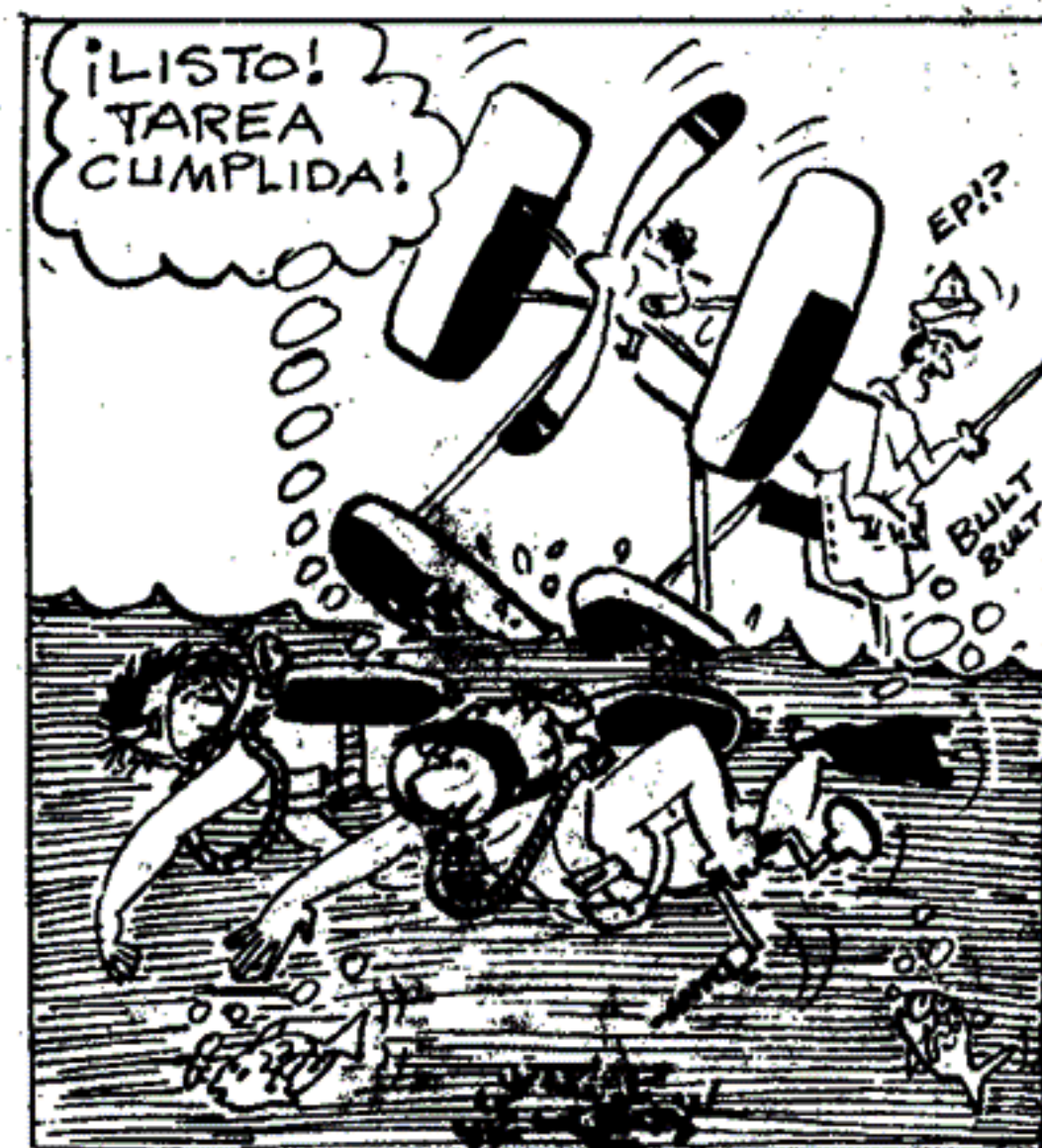
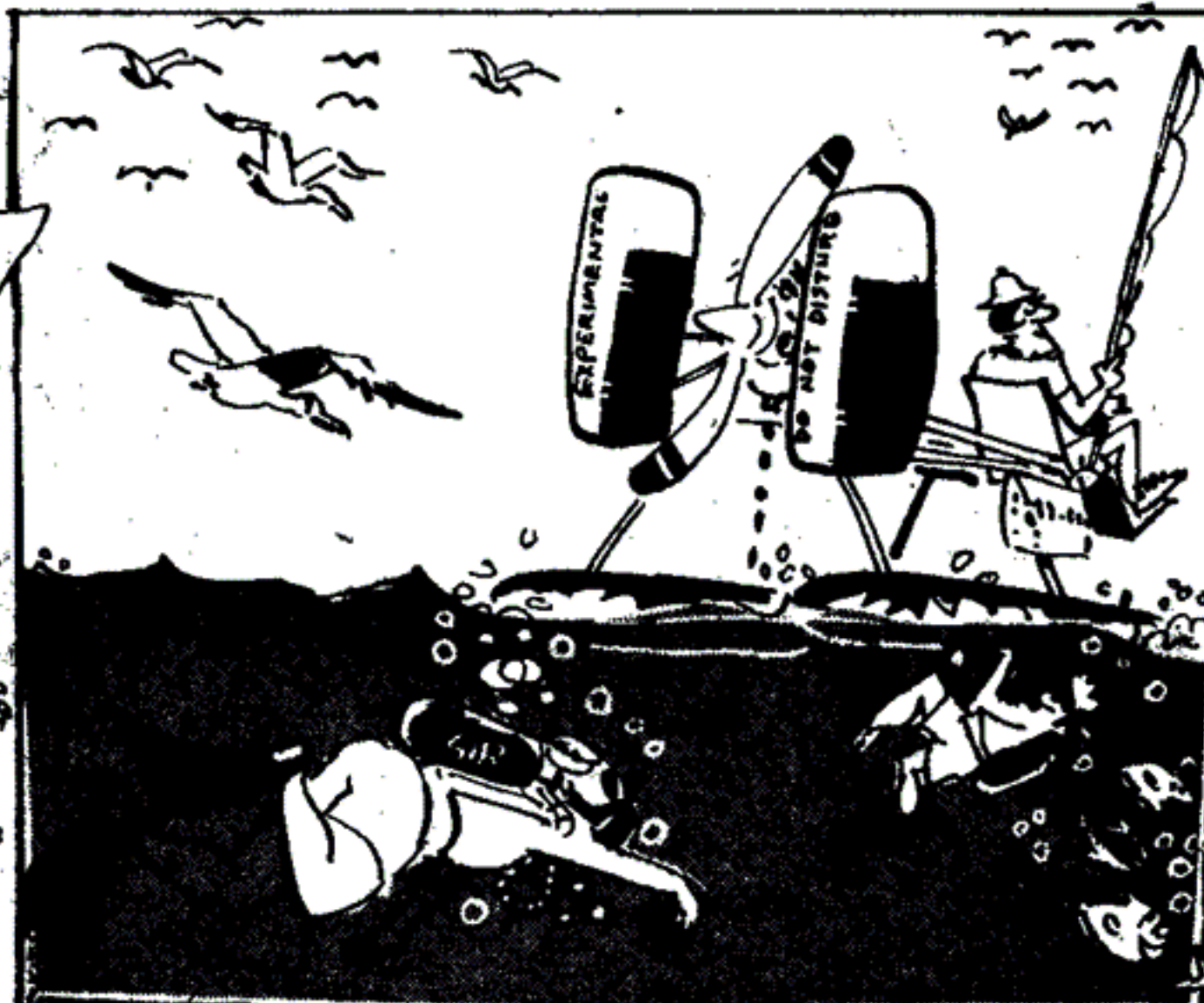




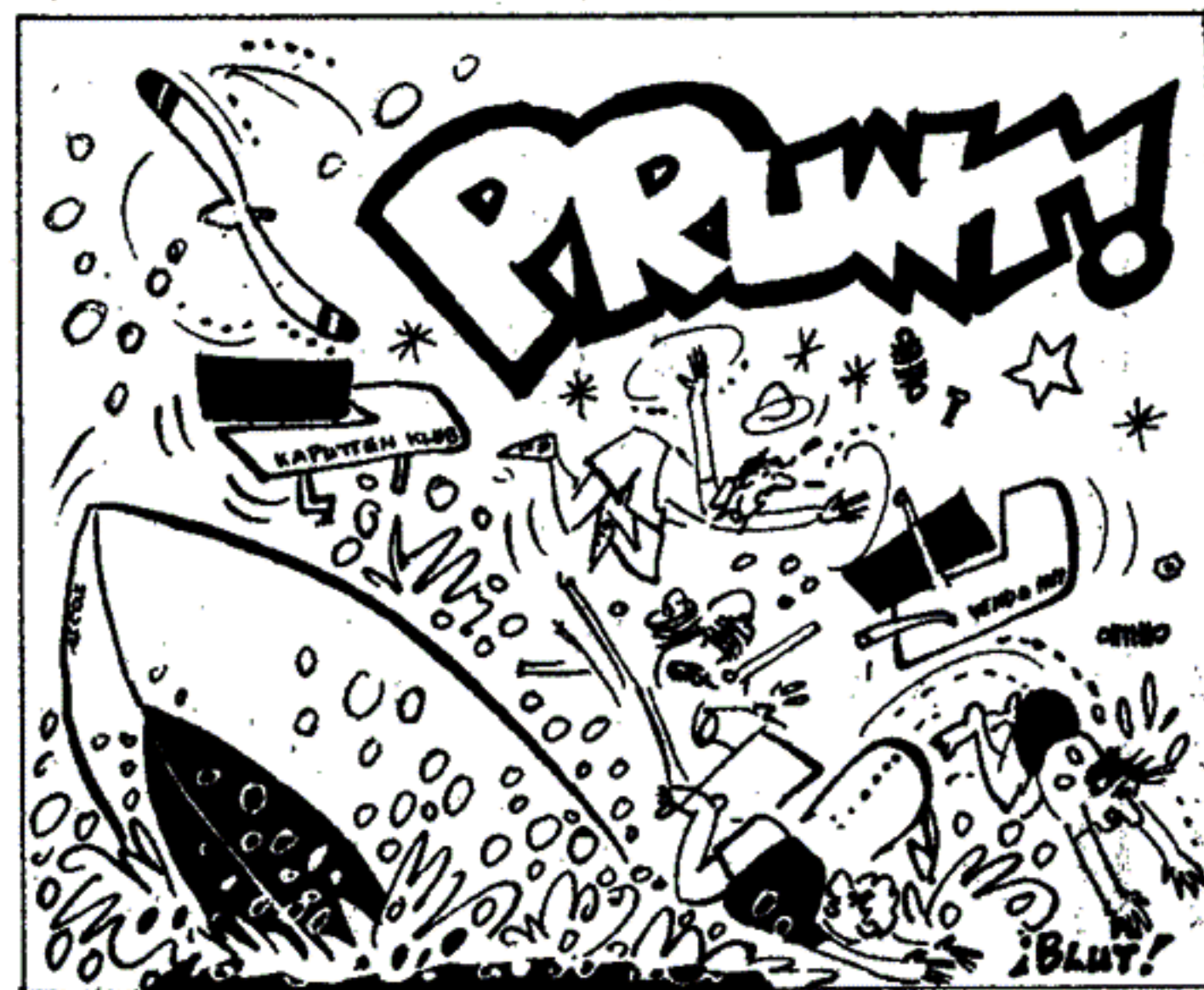
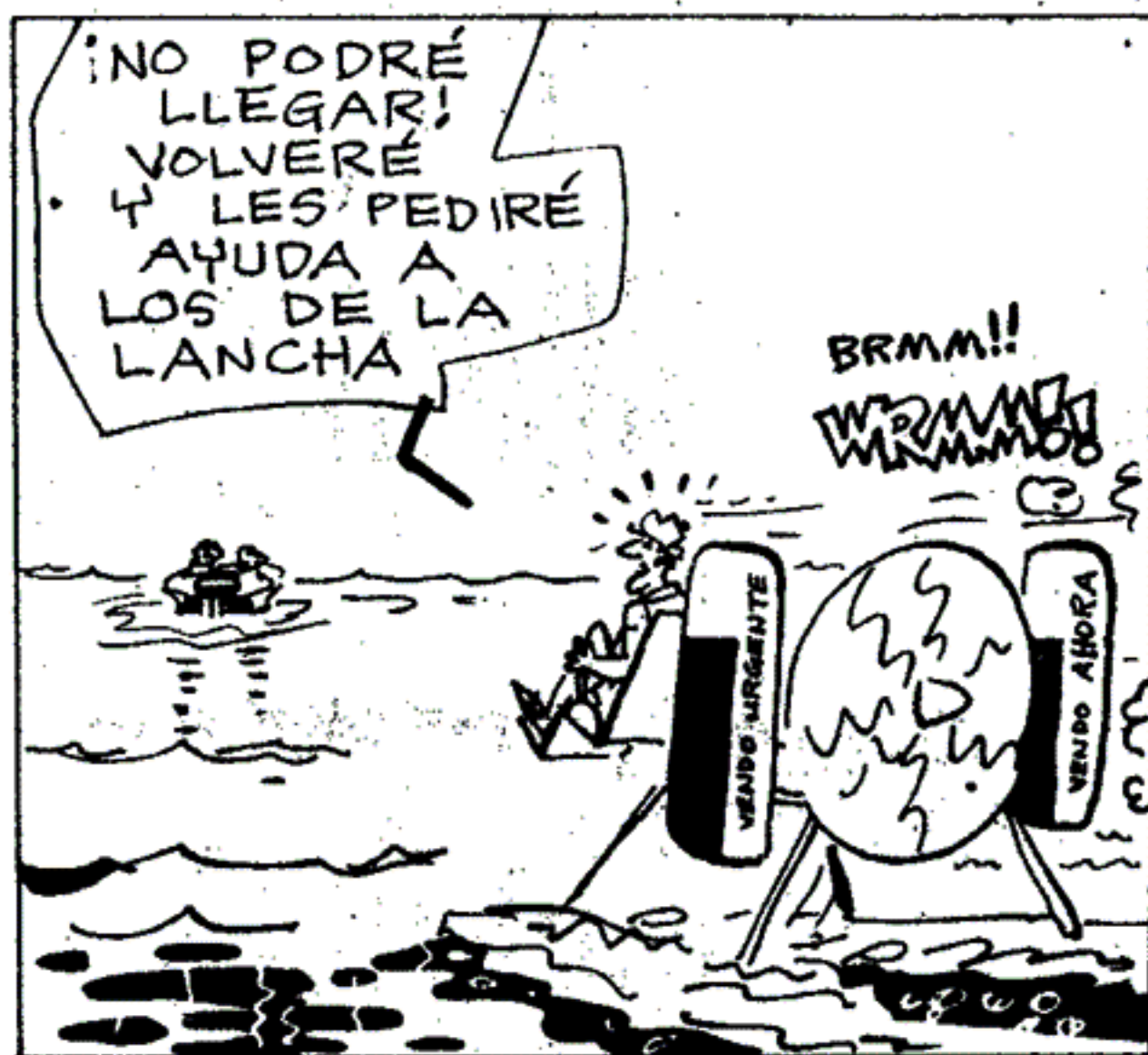










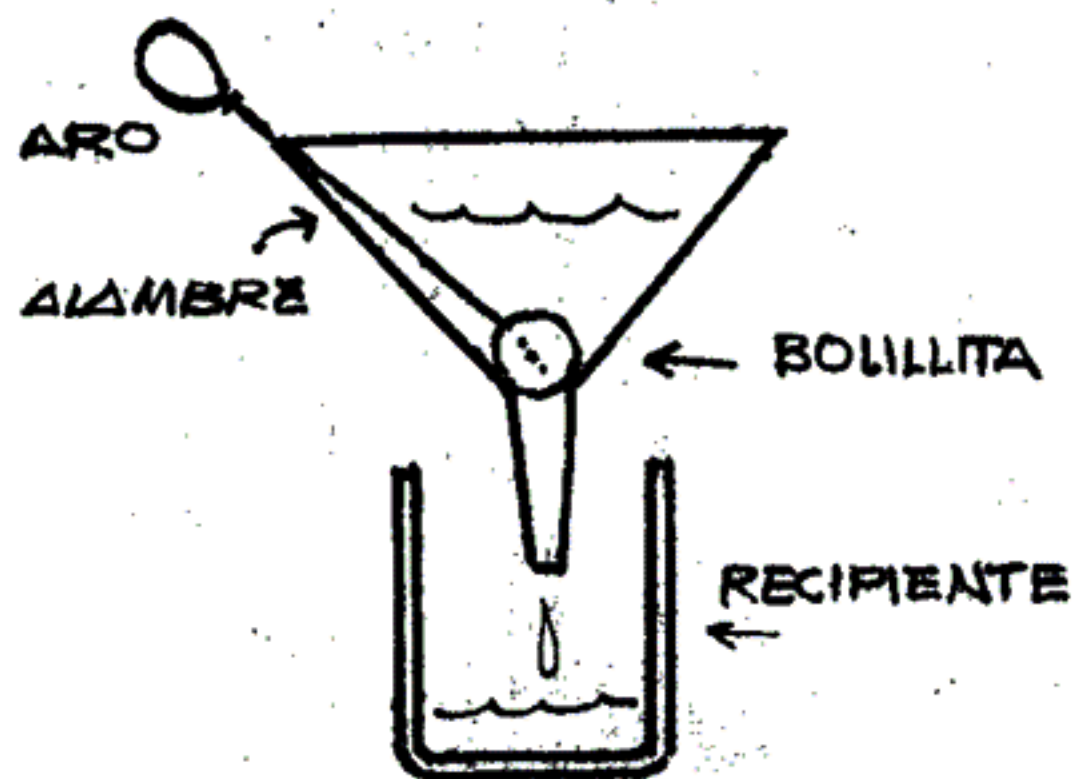




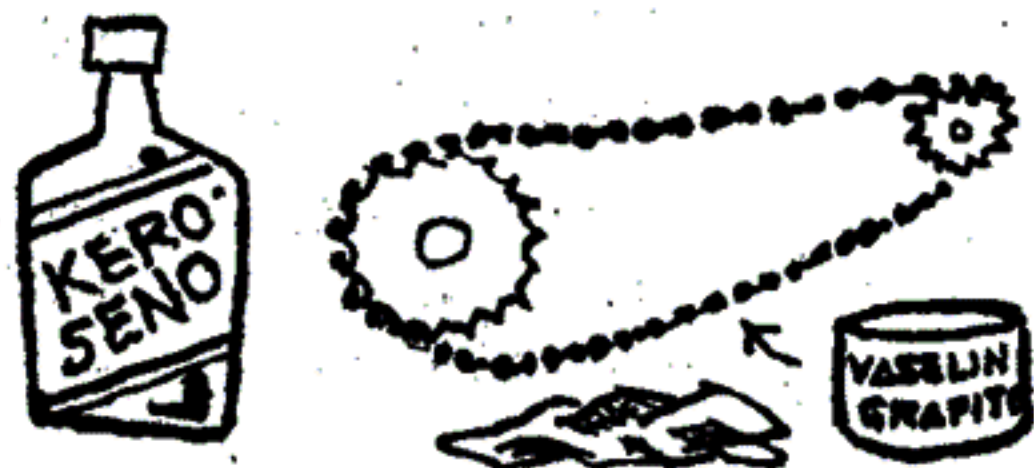




## MEJORANDO EL EMBUDO

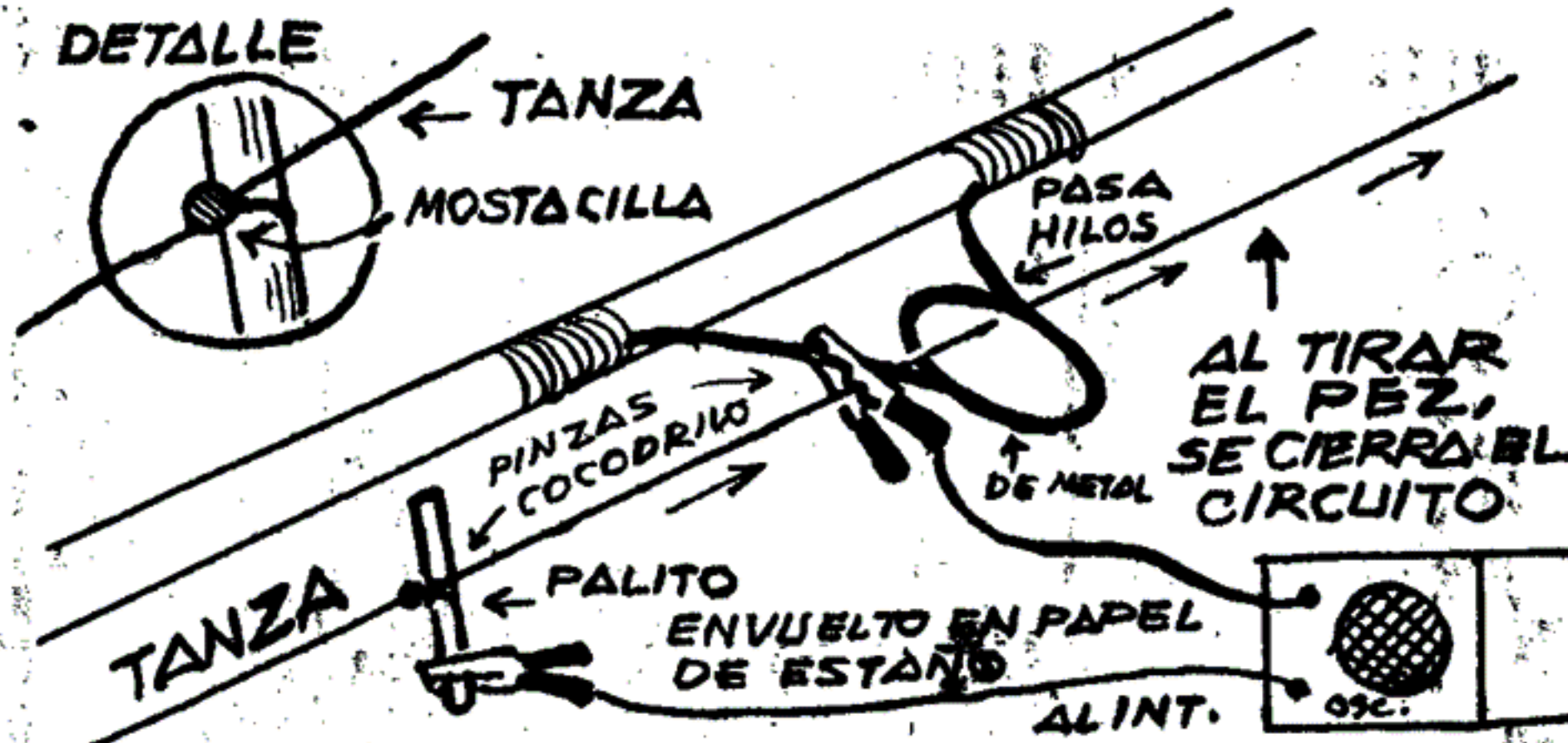


Cuando llenamos algo con un embudo a todos nos ha pasado que se nos derrama el líquido debido a que no calculamos bien la cantidad que tiene el embudo, con una bolillita de acero y un trozo de alambre al que haremos un agujero para pasar el dedo podemos detener el paso del líquido cuando querramos. La 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.



## EL RINCÓN DE

### DETECTOR DE PIQUE



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 lamparita.



# LAS DIABLURAS DE JAIMITO

## NO TE LA PIERDAS!...

todos los meses en tu quiosco

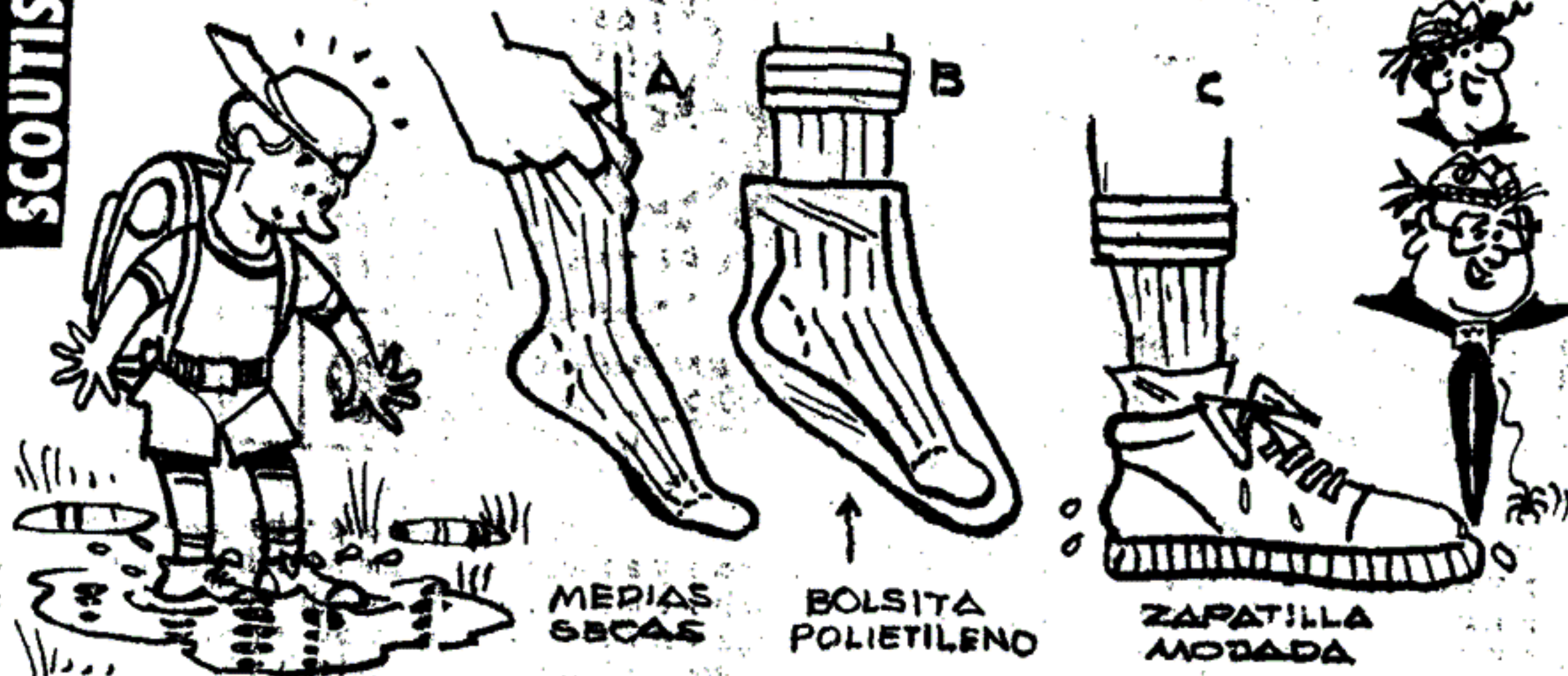






# LOS LECTORES

## PIES SECOS ZAPATILLAS MOJADAS



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!

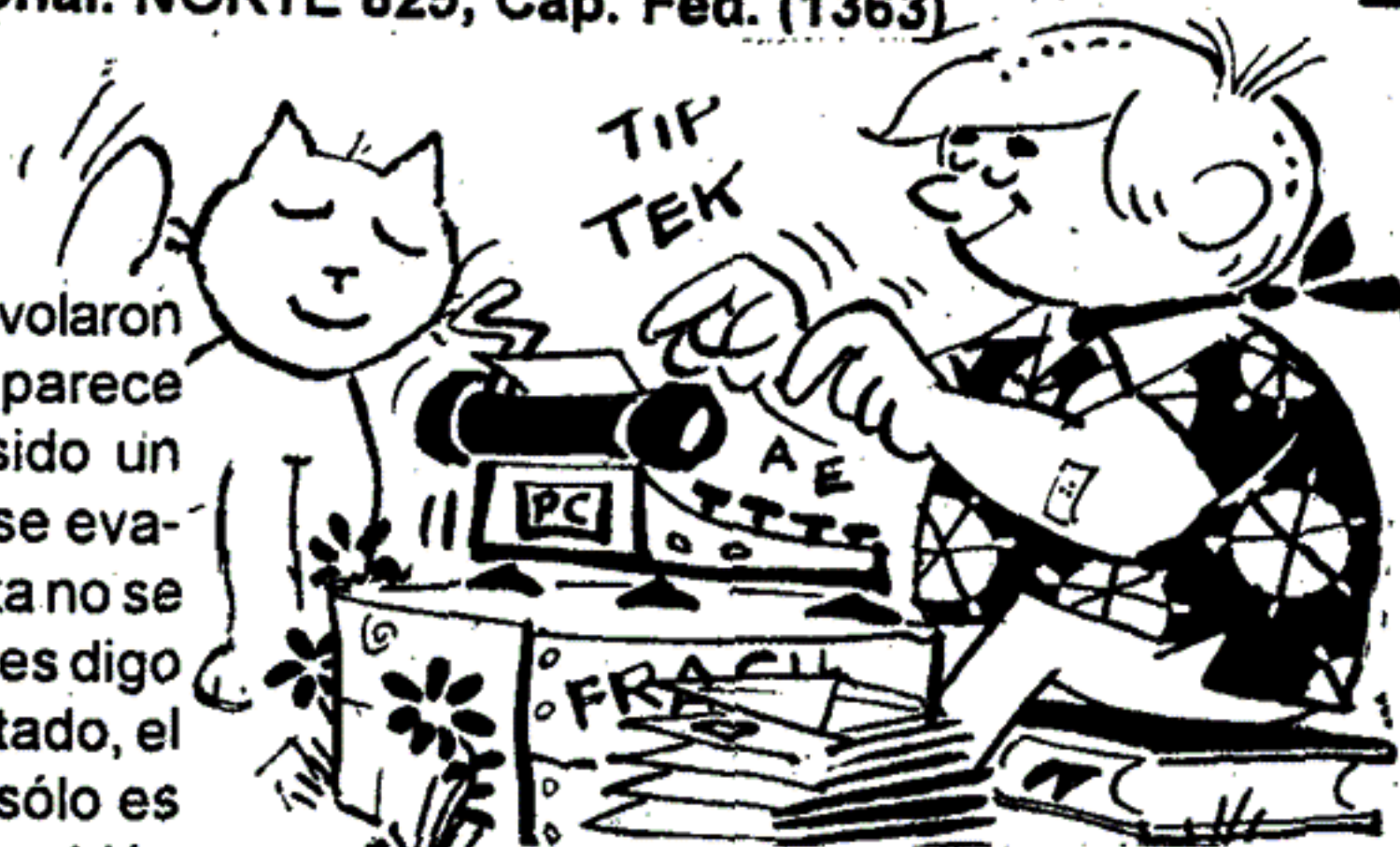


# el correito del Gordi

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 dí 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)



avisito 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 suples 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.

## 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 Lupin 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 Lupin del N° 1... al actual.

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, 3° piso, Teléfono 326-3440. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la propiedad intelectual 374373

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726  
FRANQUEO PAGADO N° 3231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363



# ESTUDIE ASTRONÁUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

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

ATENCION PERSONAL:

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

SI YO TUVIERA  
UN TÍTULO  
UNIVERSITARIO...

## BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O  
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

**INSTITUTO PABLO PIZZURNO**

**Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires**

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ..... ☐

He completado la escuela secundaria ..... ☐

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**

