

# LÚPiN

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

Nº 377 \$ 2.- año XXXII

máqueta



RAF BE-2f

SALVATAJE



EN BOTE



AUTOMÁTICO  
para iluminación

DEDICADO  
A LAS  
VACACIONES



GUERRERO

# 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 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. ....



# LÚPIN

Nº 377 año XXXII  
director H. Sídoli  
**SEGUIDOR**

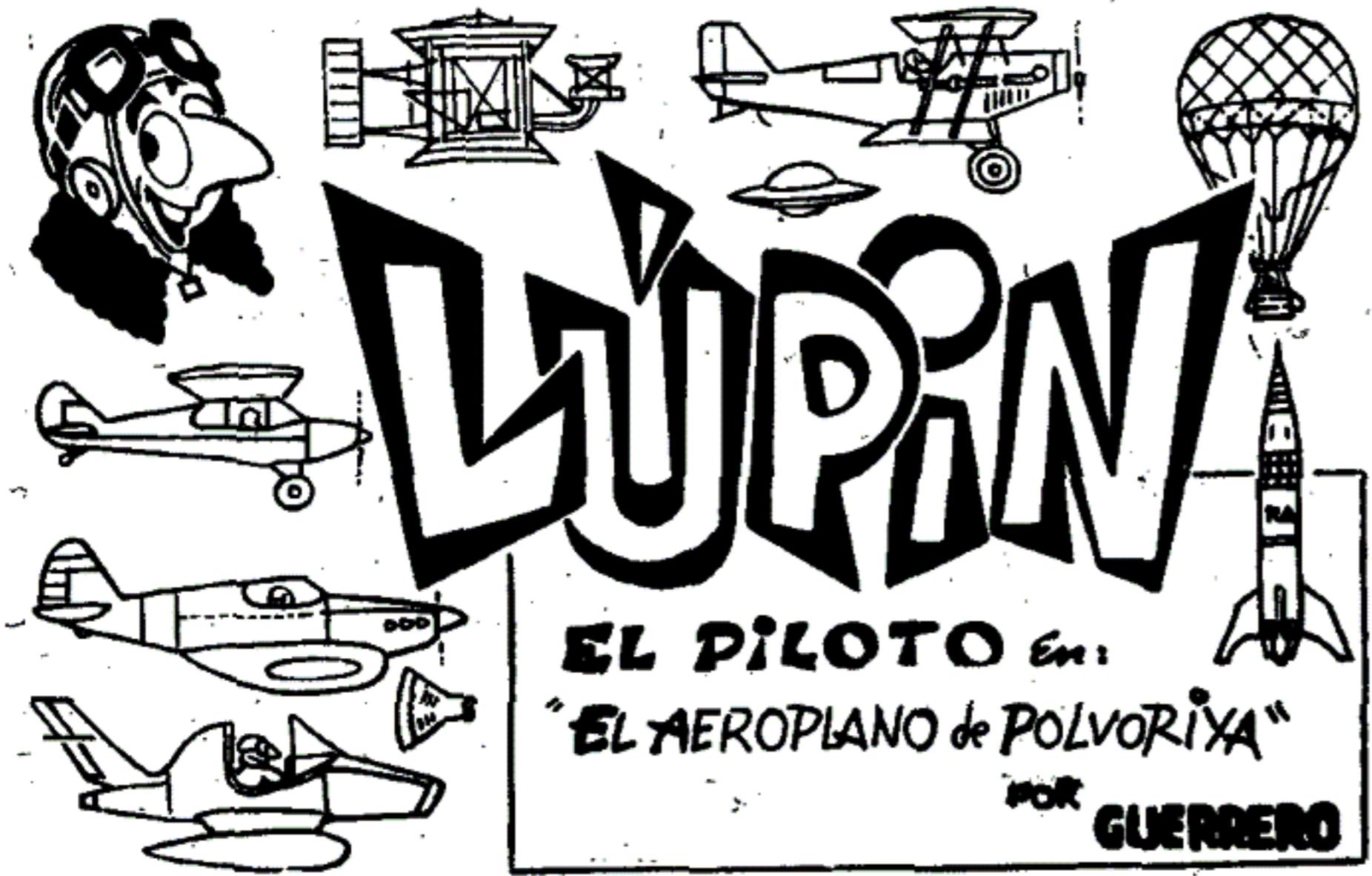


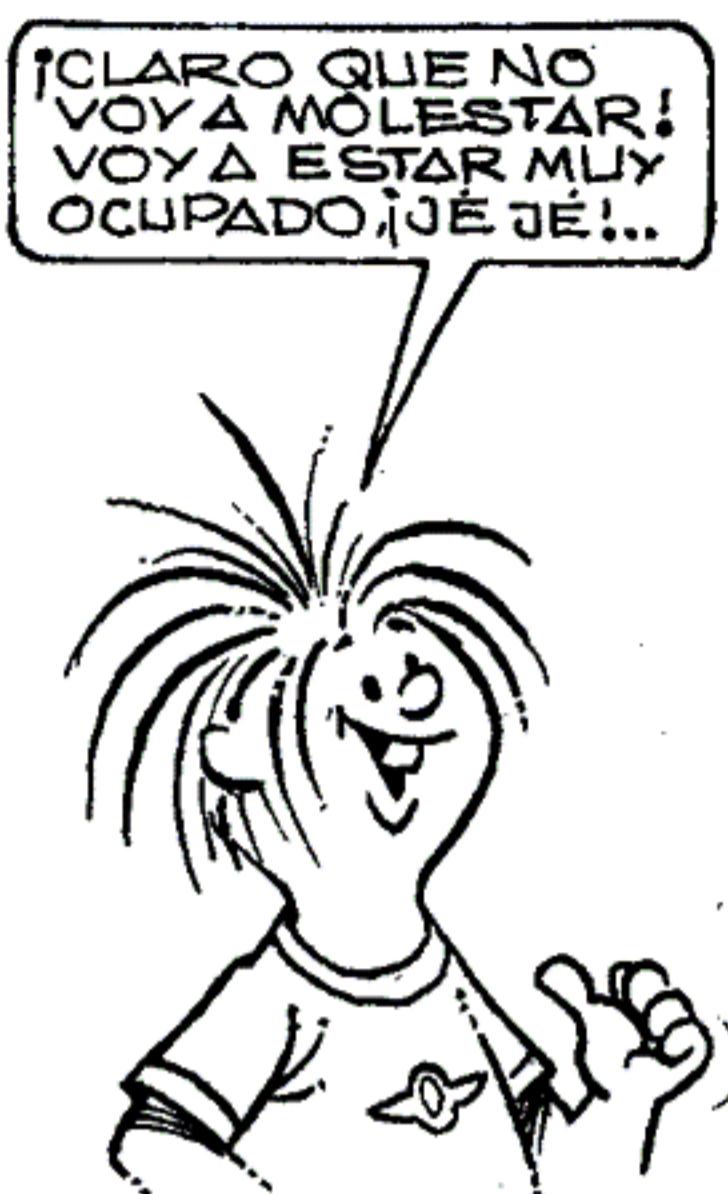
**PURAPINTA**



**MEDIDA**



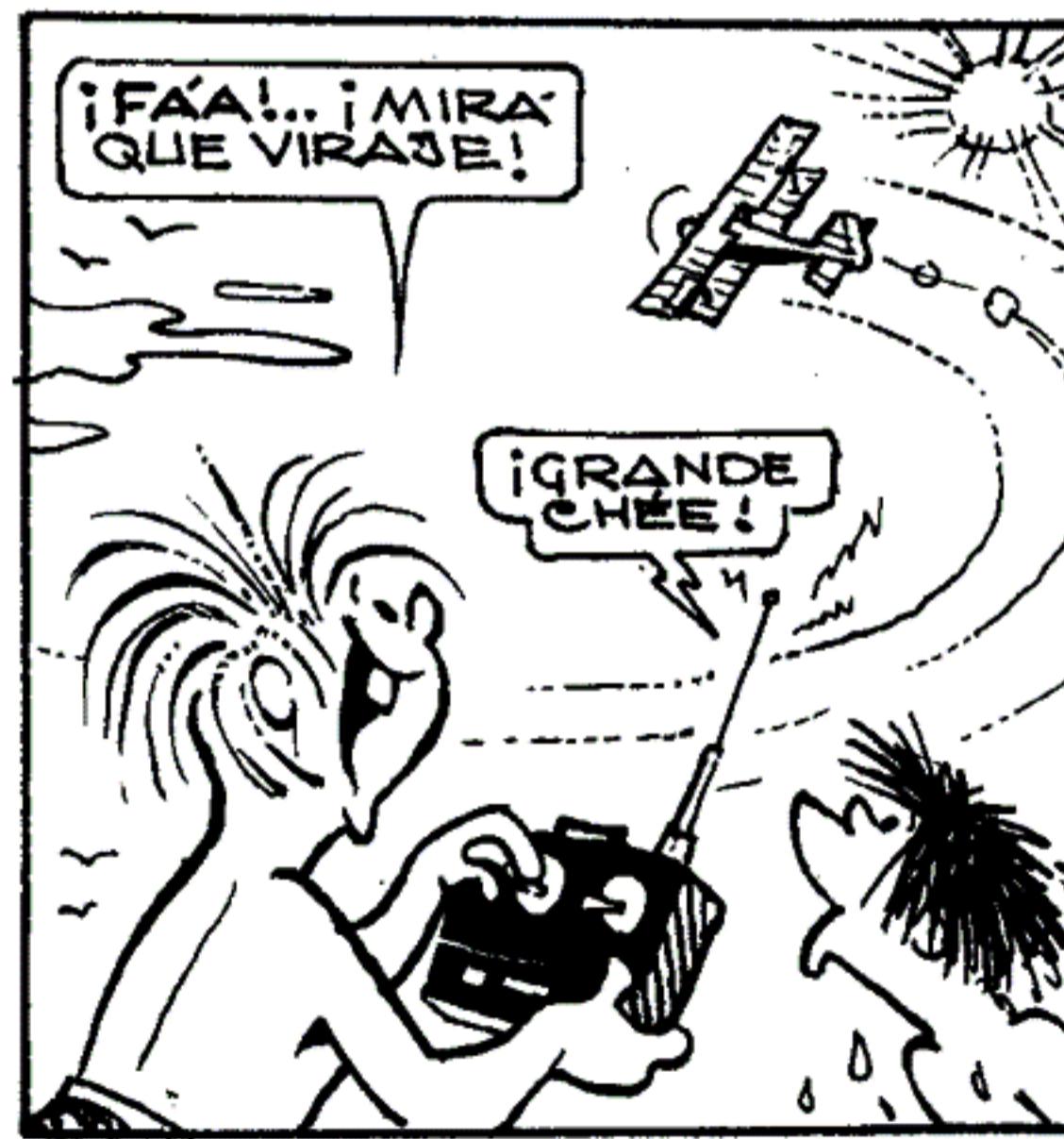
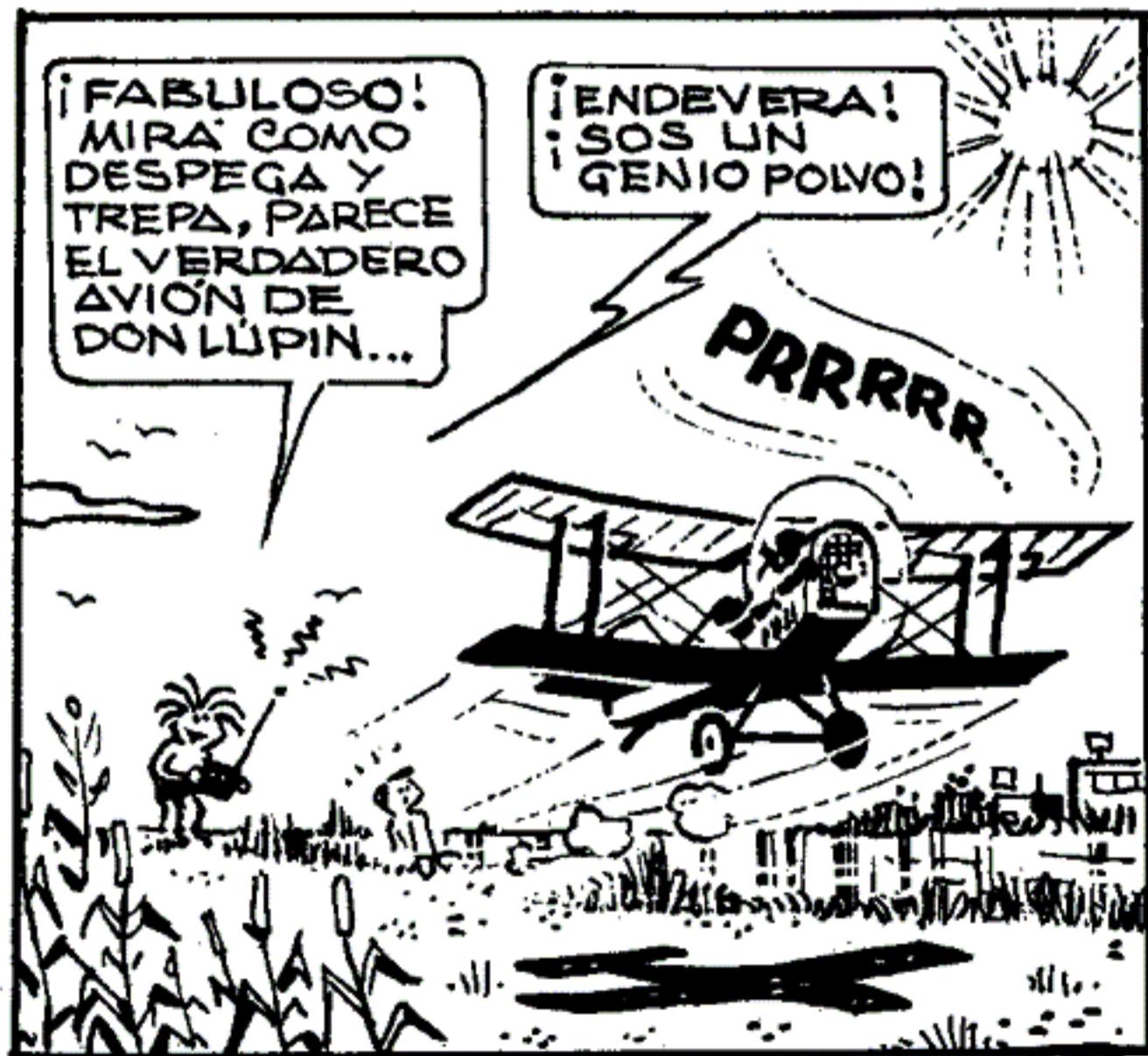








ASÍ FUÉ QUE ESA MAÑANA,  
POLYORIYA CARGÓ SUS COSAS Y  
FUE EN BUSCA DE CHURRETE

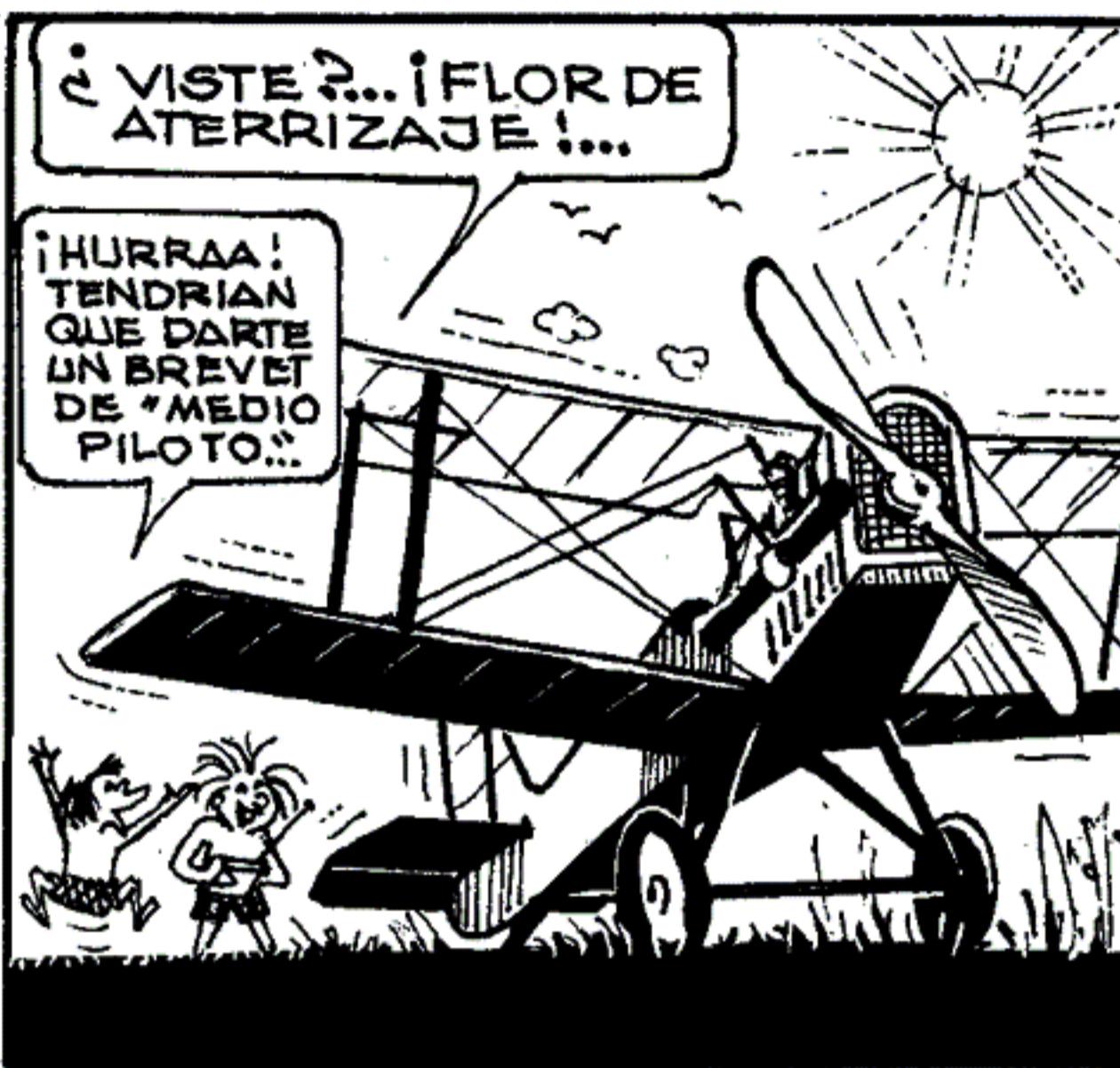


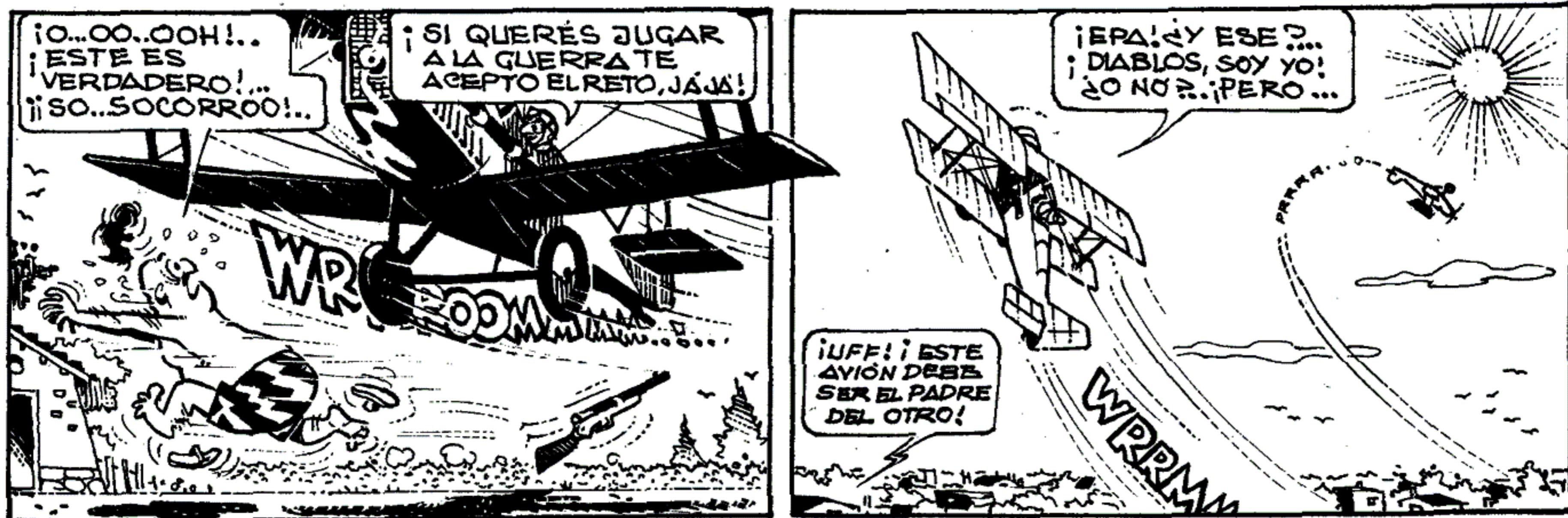
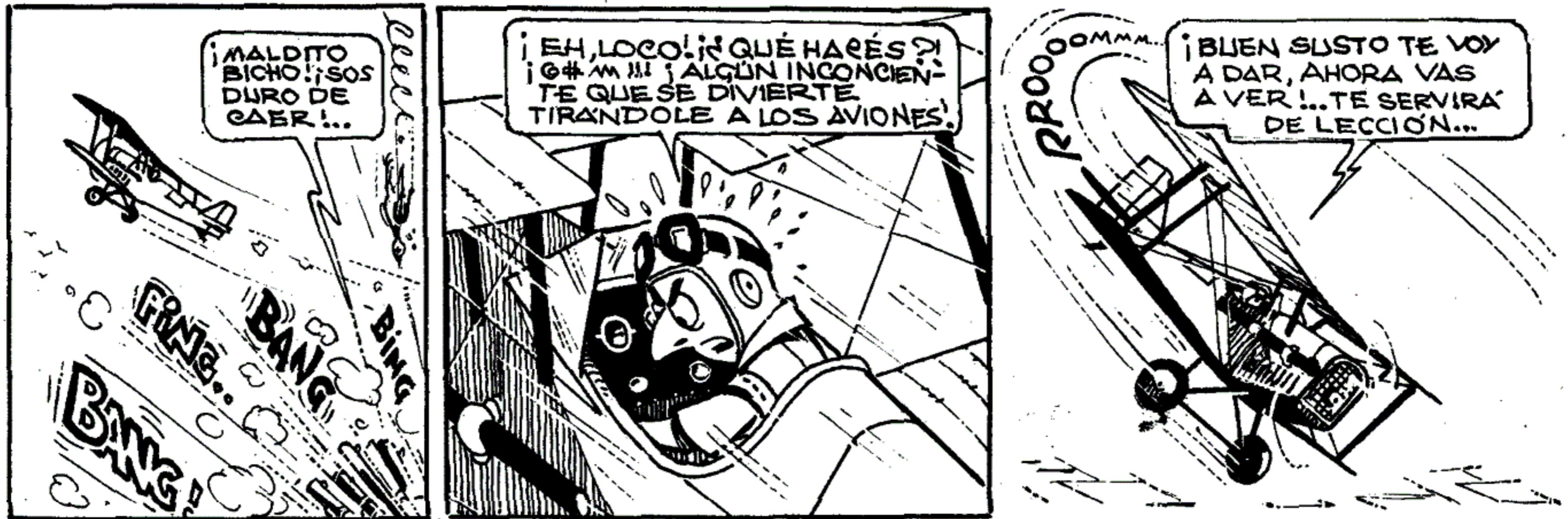
EL MODELITO CRUZÓ LA LAGUNA Y...  
SIGUIÓ... SIGUIÓ...



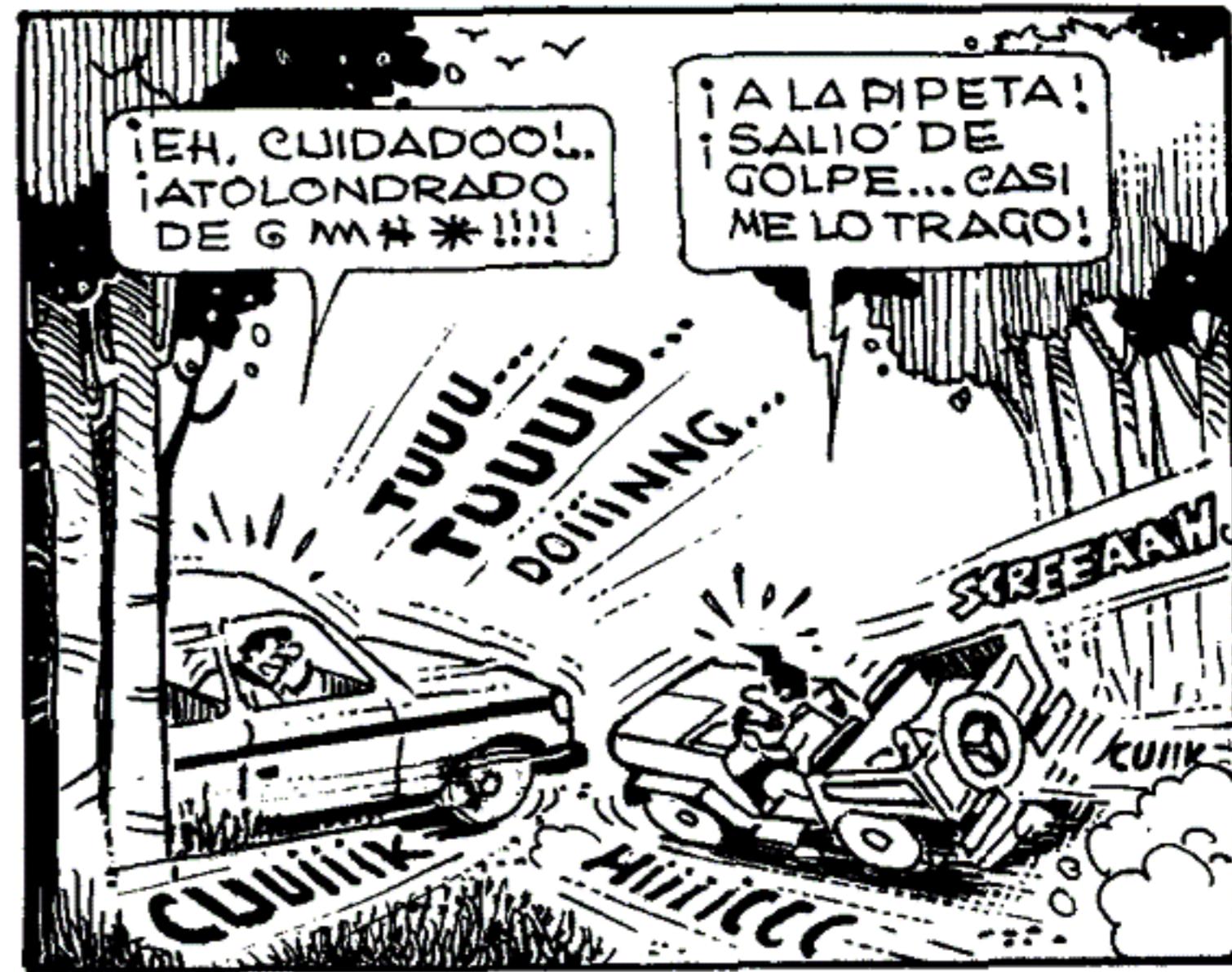
MIENTRAS...

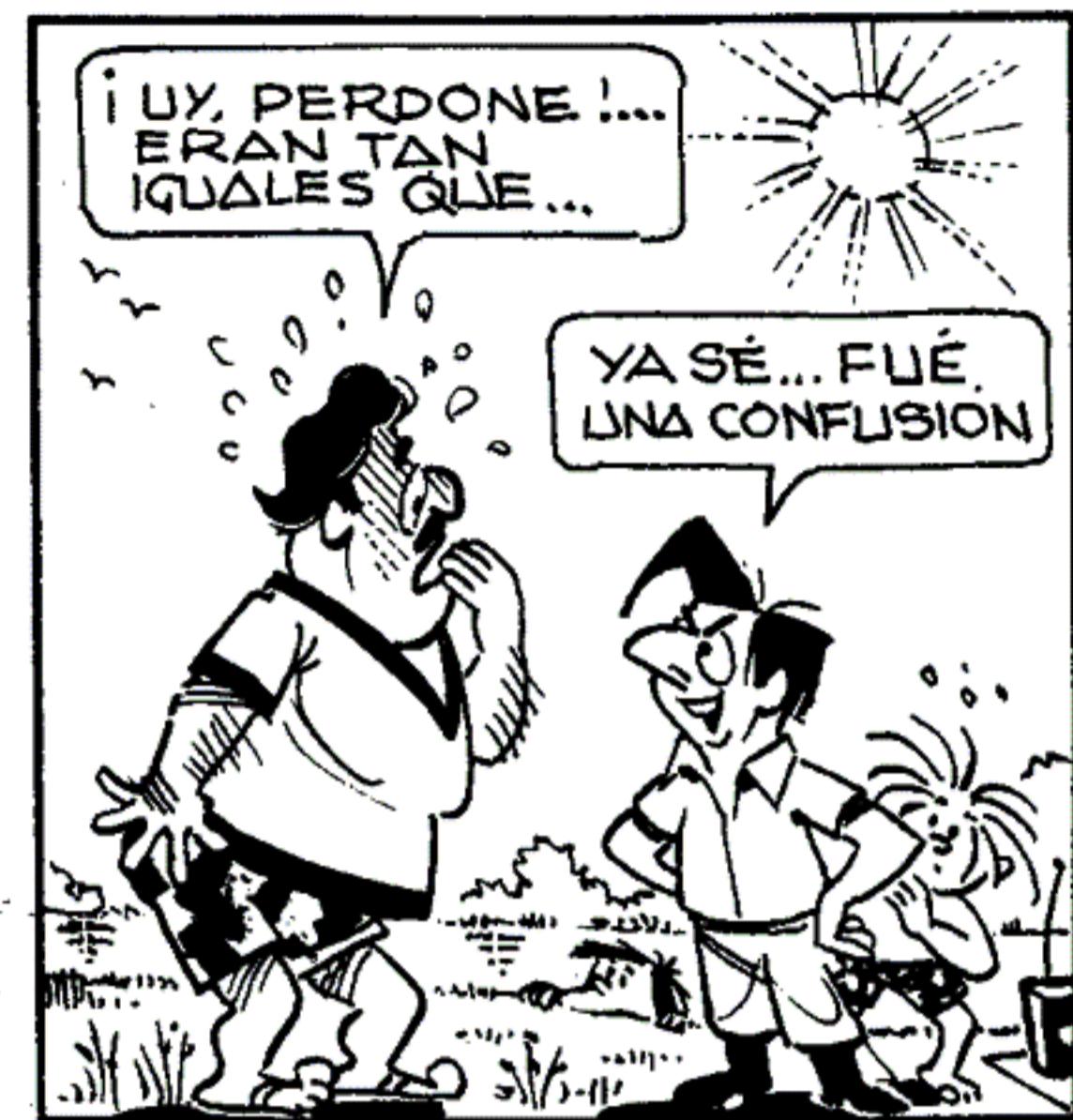










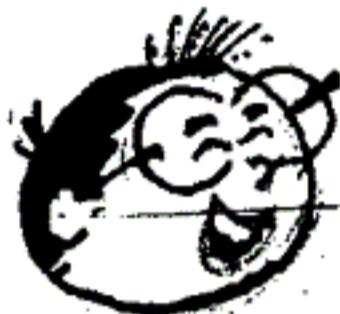


POR FIN, LÚPIN Y LOS CHICOS LOGRARON CALMAR A LA "FIERA" Y LUEGO...



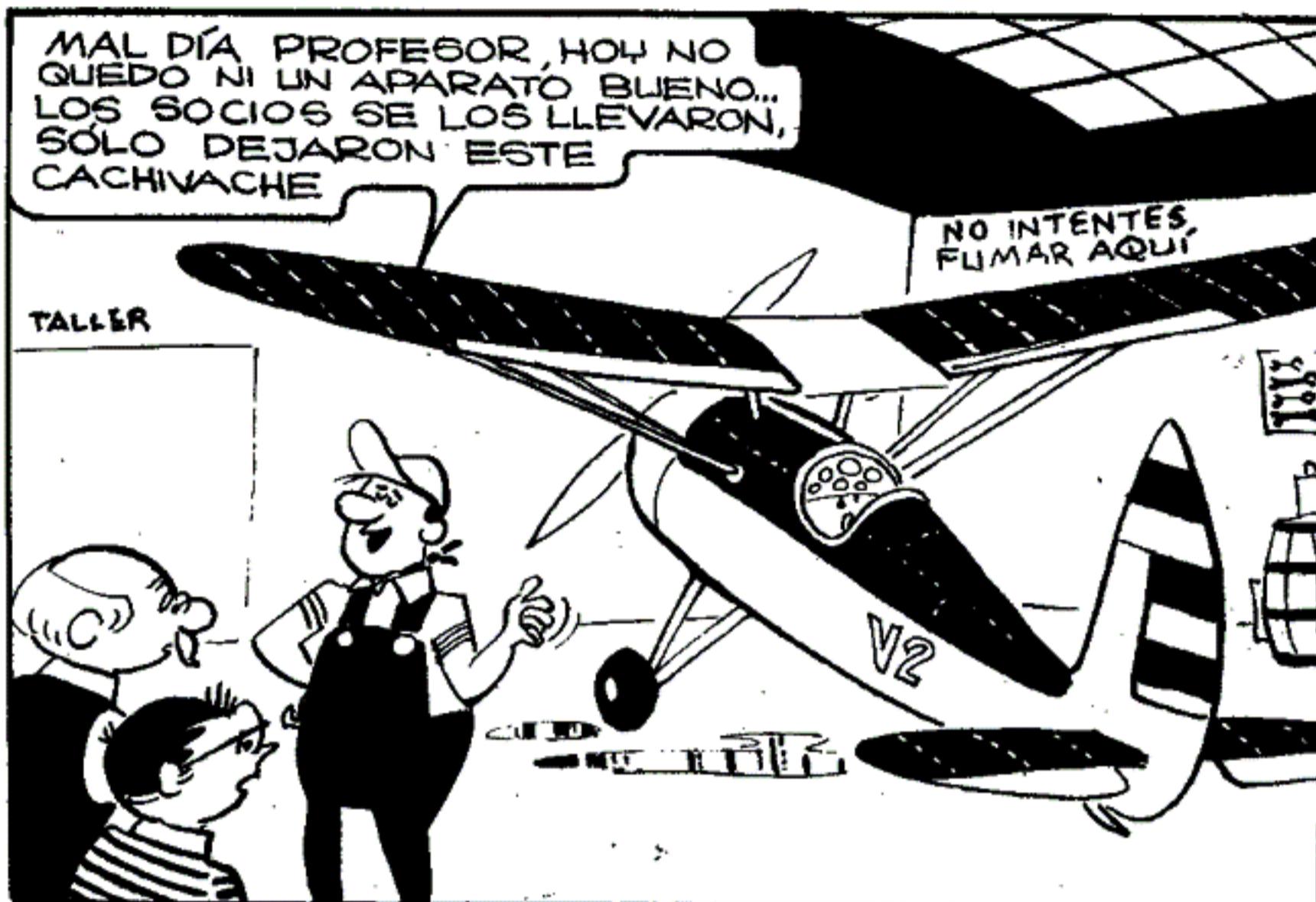
# RESORTE

el ayudante  
del PROFE  
por DOL



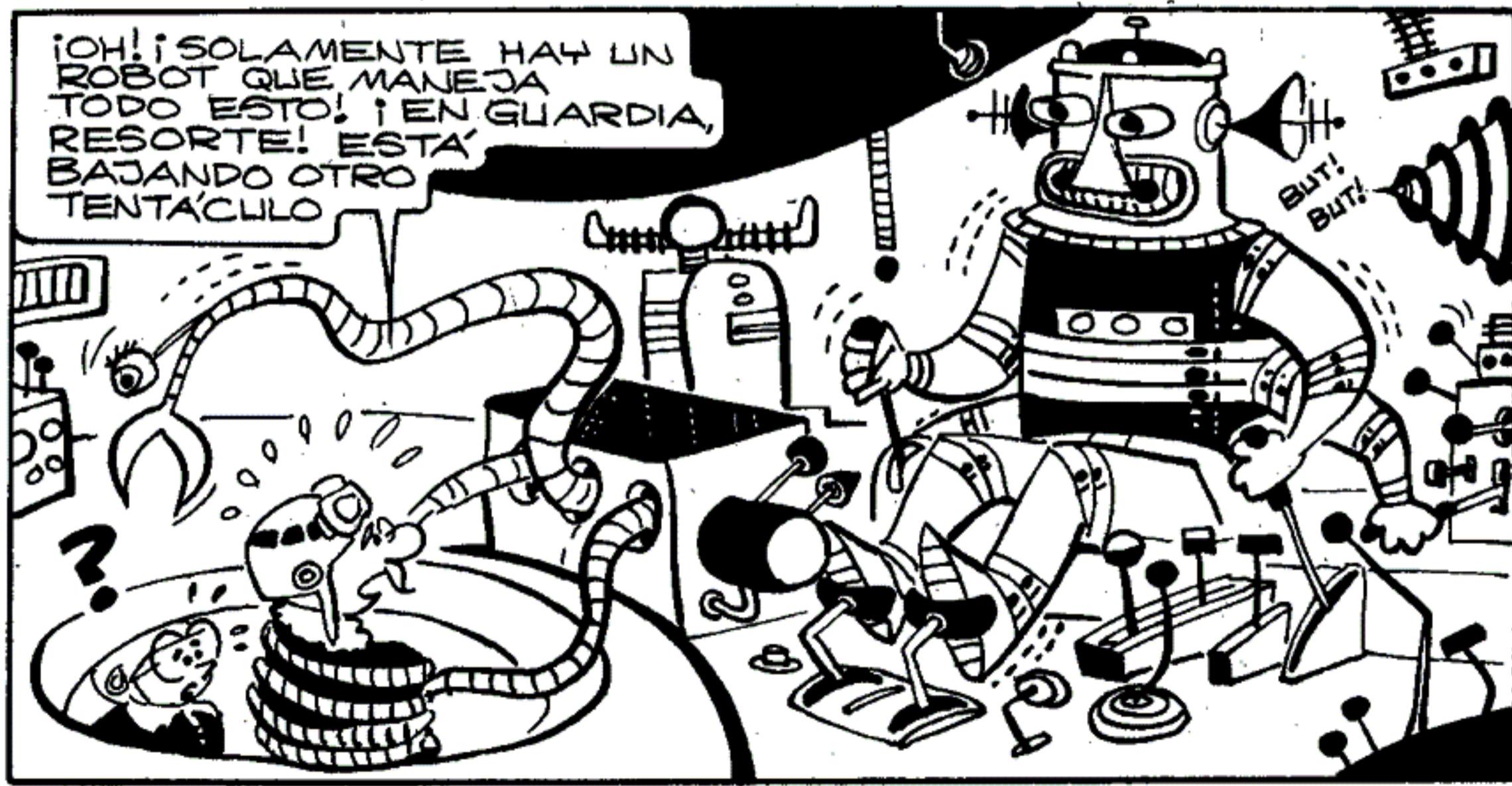
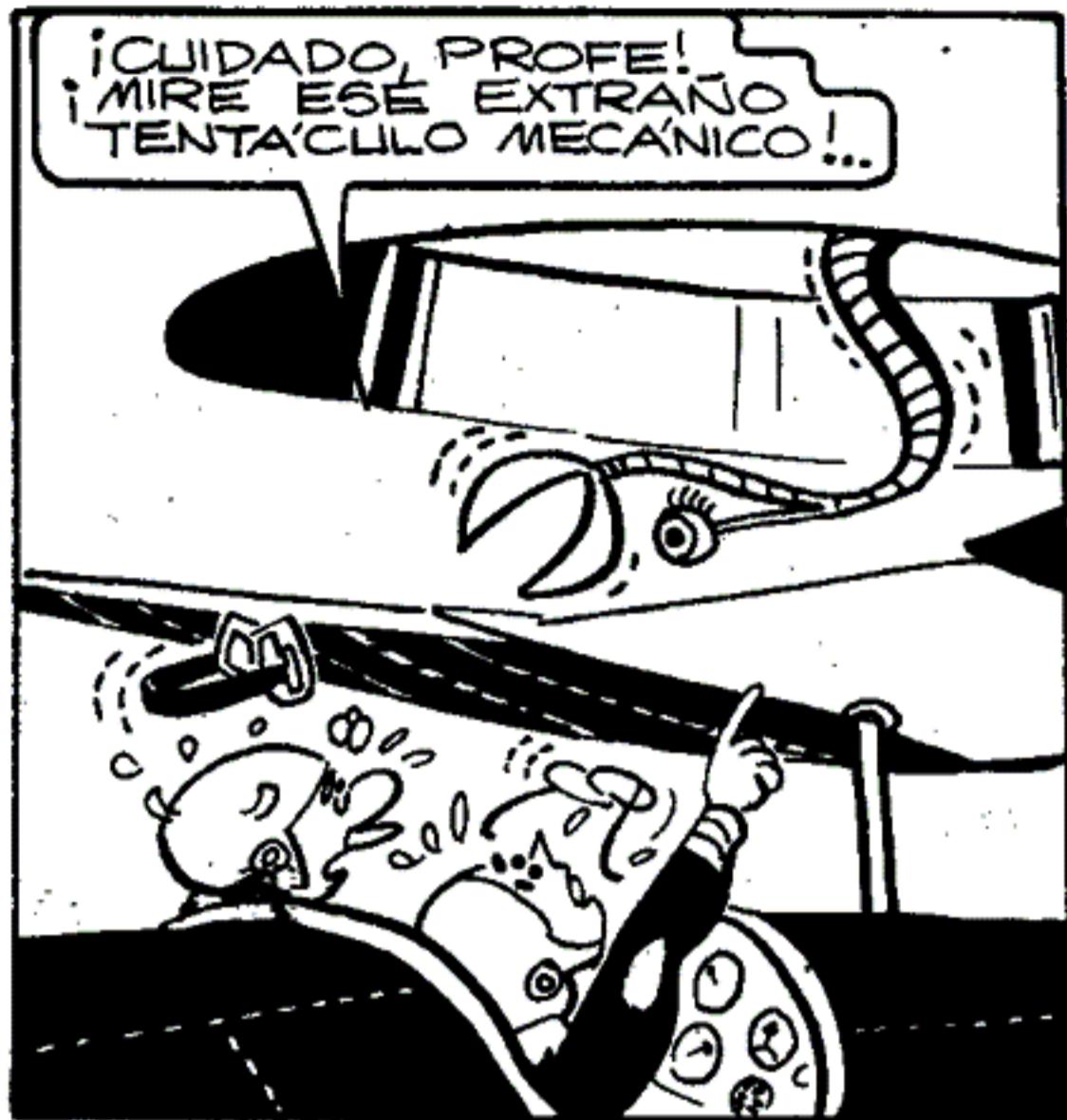
"ENCUENTRO EN  
LAS ALTURAS"

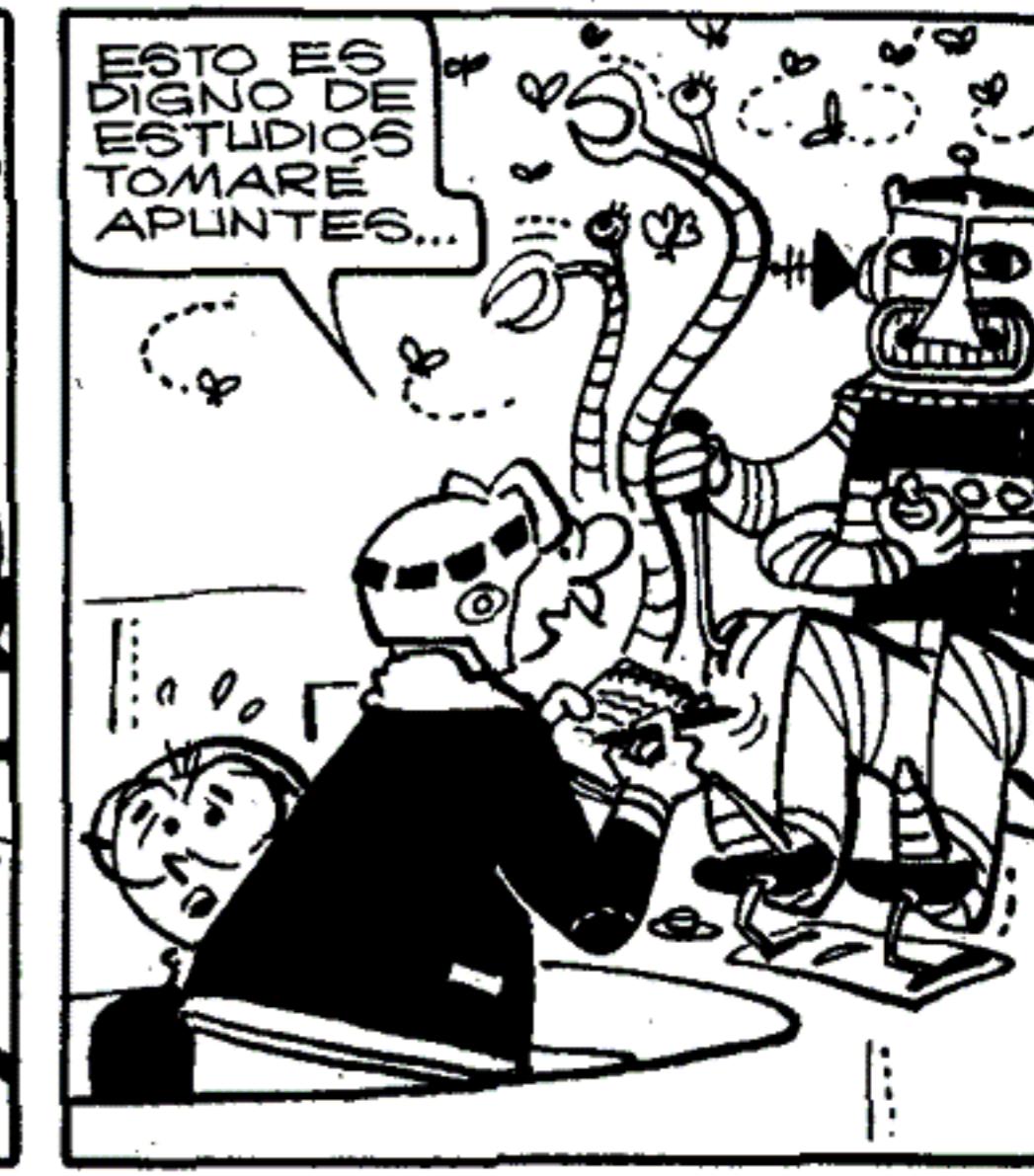
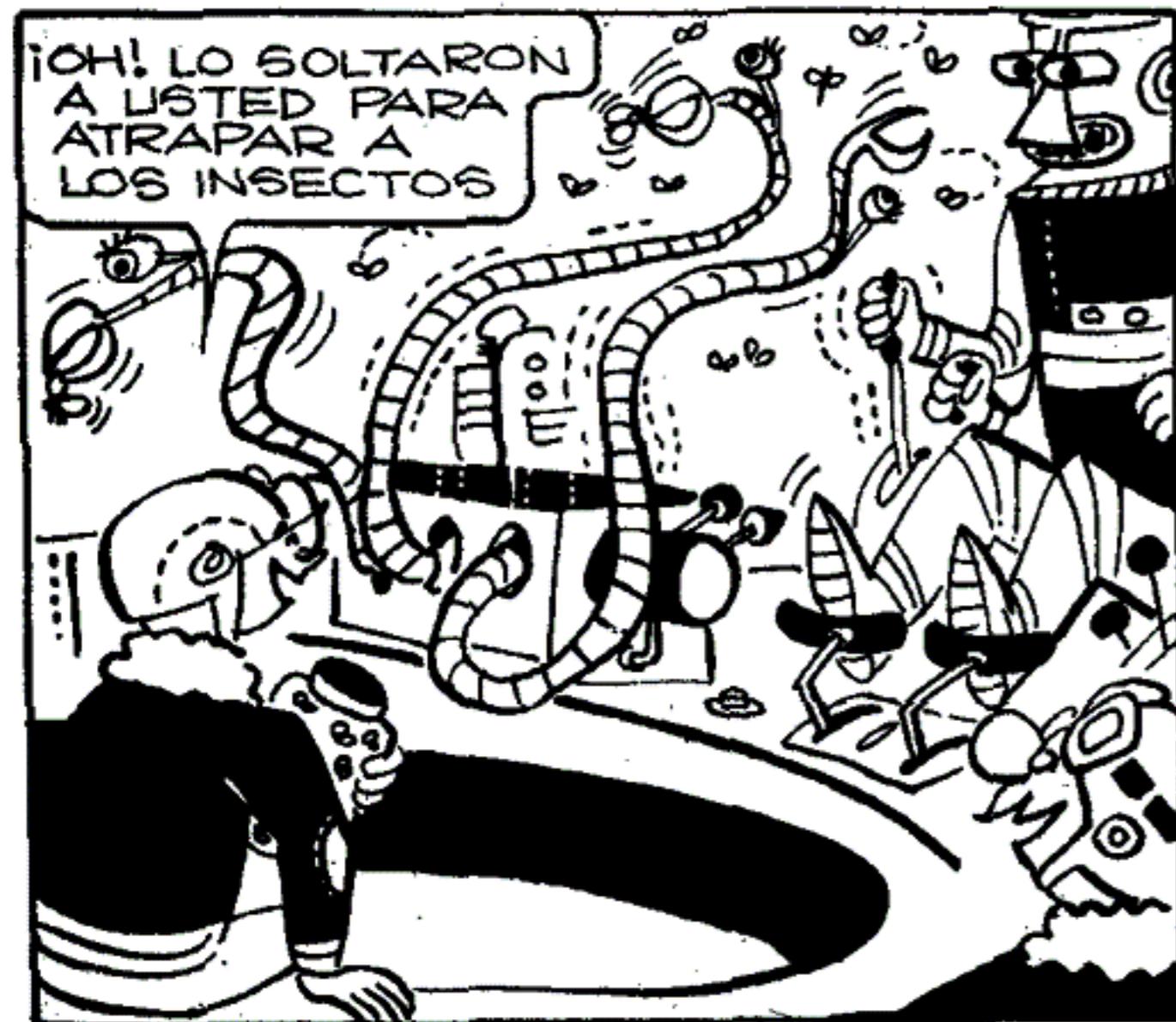
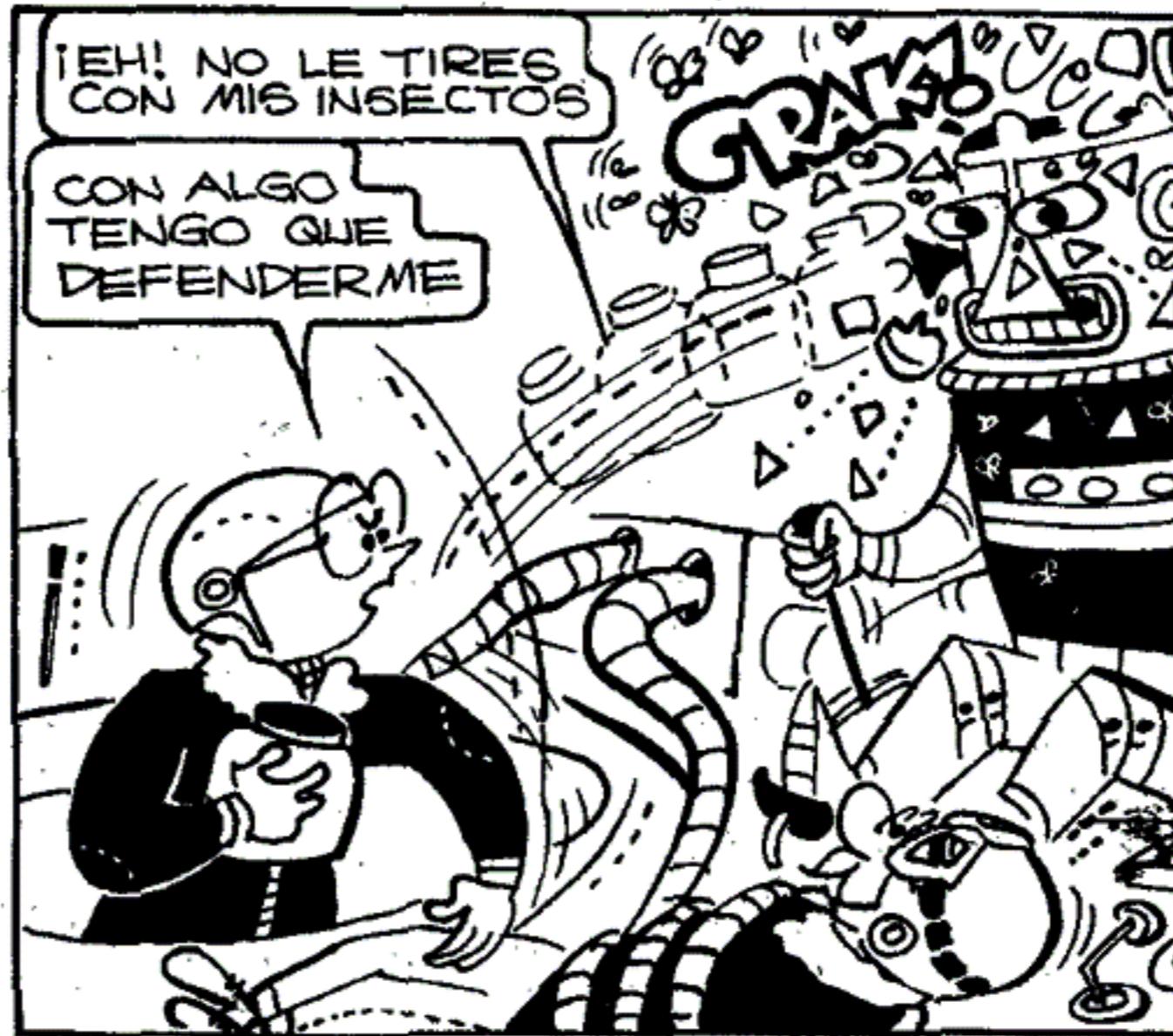


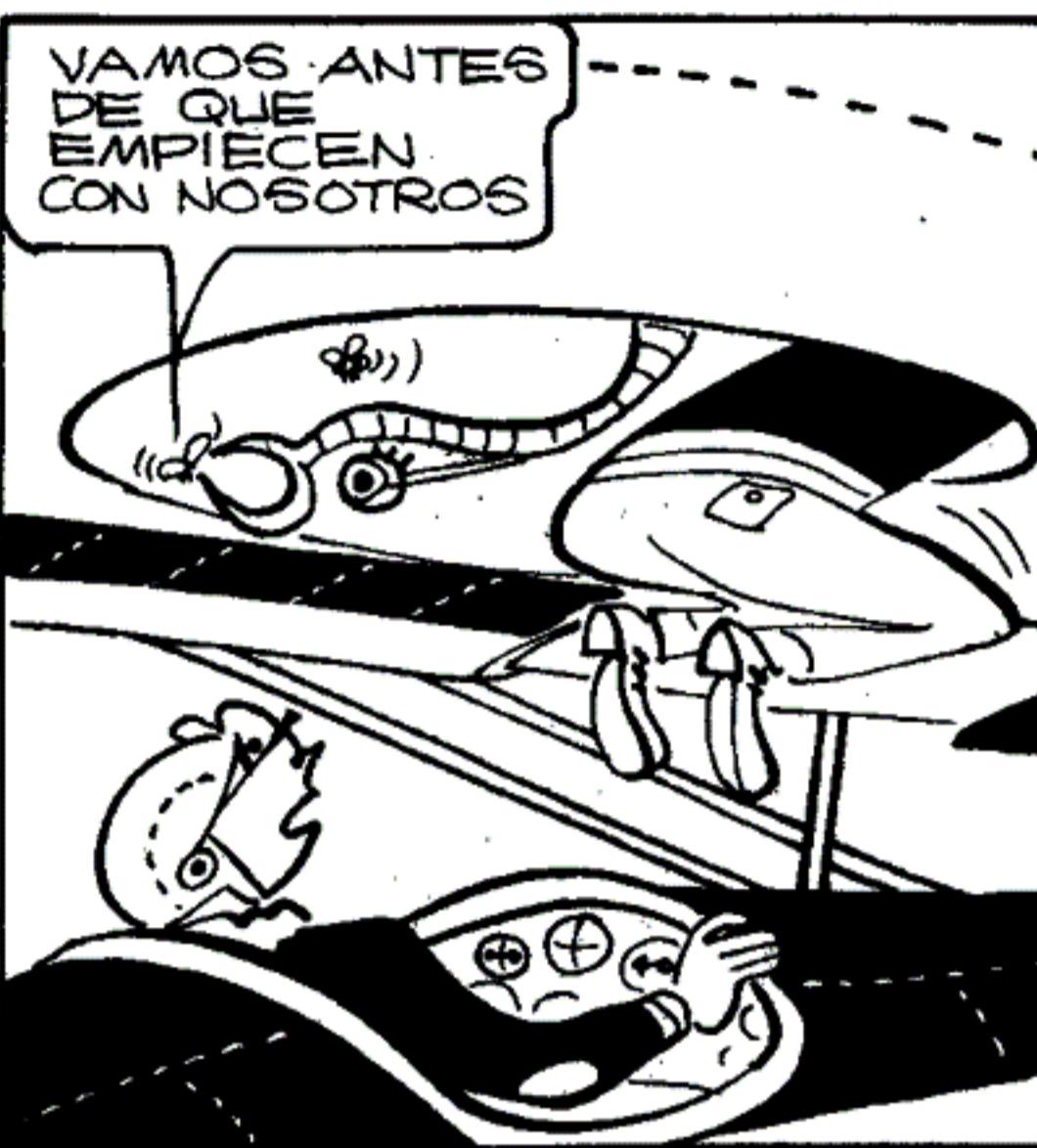


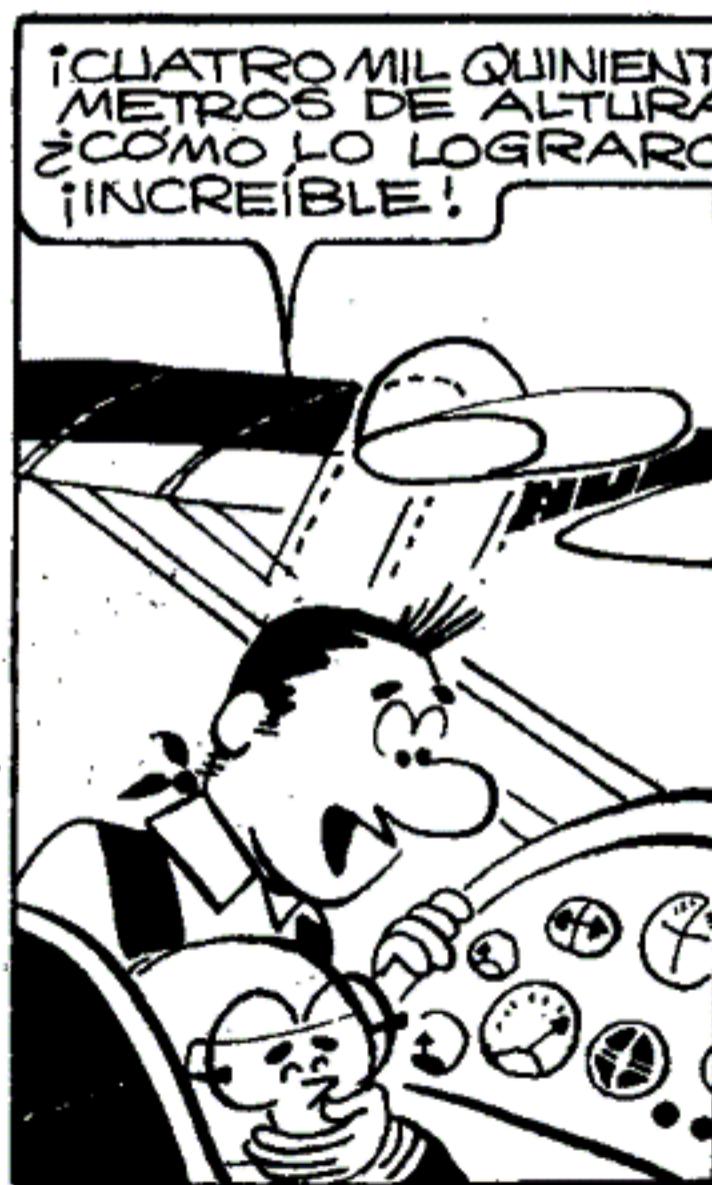




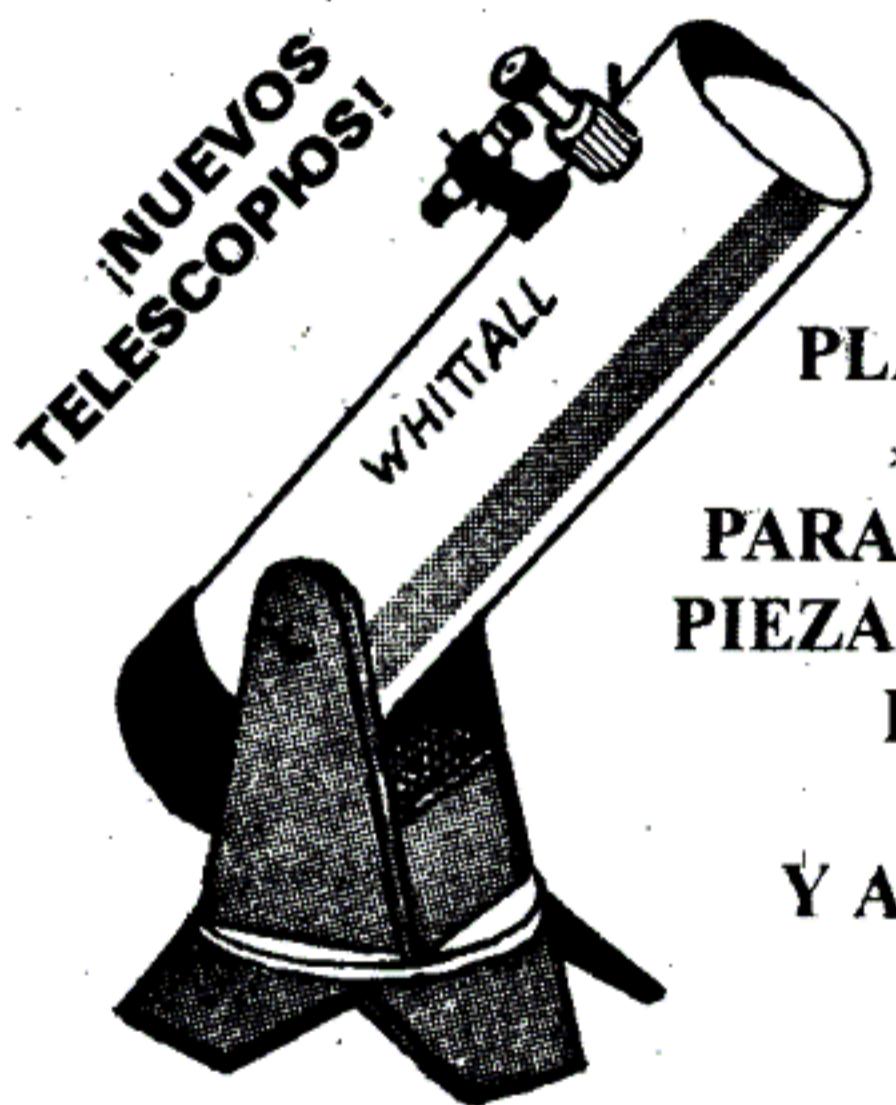








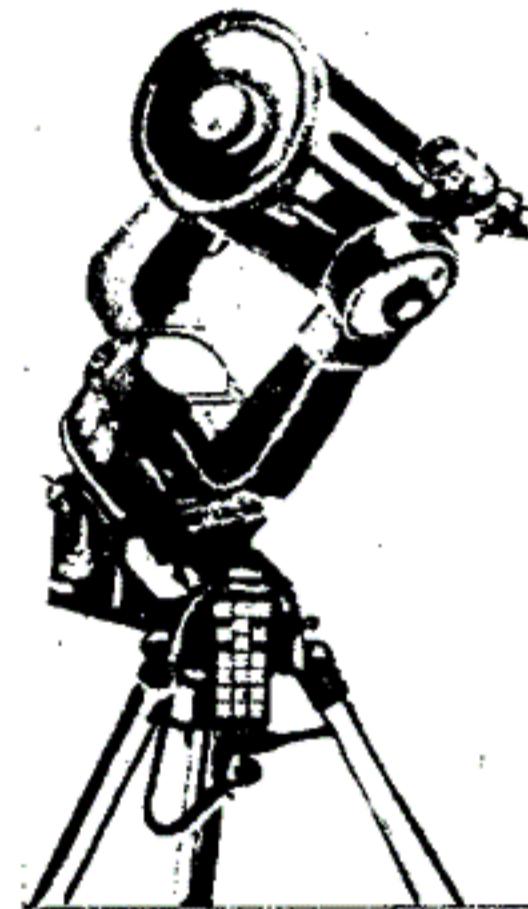
# PASAPORTE RUMBO A LAS ESTRELLAS... con WHITTALL HOBBIES



M 31  
PLANETARIO  
EN KIT  
PARA ARMAR O  
PIEZAS SUELTA  
S EN VARIOS  
TAMAÑOS  
Y AUMENTOS



- LLEGARON LOS NUEVOS TELESCOPIOS "STARFINDERS" Y SCHMIDT CASSEGRAIN de MEADE INSTRUMENTS CORPORATION USA.
- ACCESORIOS NACIONALES E IMPORTADOS PARA TELESCOPIOS.
- KIT PARA ARMAR, ESPEJOS Y PIEZAS SUELTA, TODA LA LINEA TASCO Y TODO LO NECESARIO PARA TU TELESCOPIO.



SCHMIDT-CASSEGRAIN

*¡COMPRE con TARJETA VISA desde su CASA!  
y todo en cuotas.*

..... ENVIOS AL INTERIOR

**WHITTALL HOBBIES**  
CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

FAX 245-8411(las 24 Hs.)  
MENSAJERIA

292~9224

# Al fénix

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



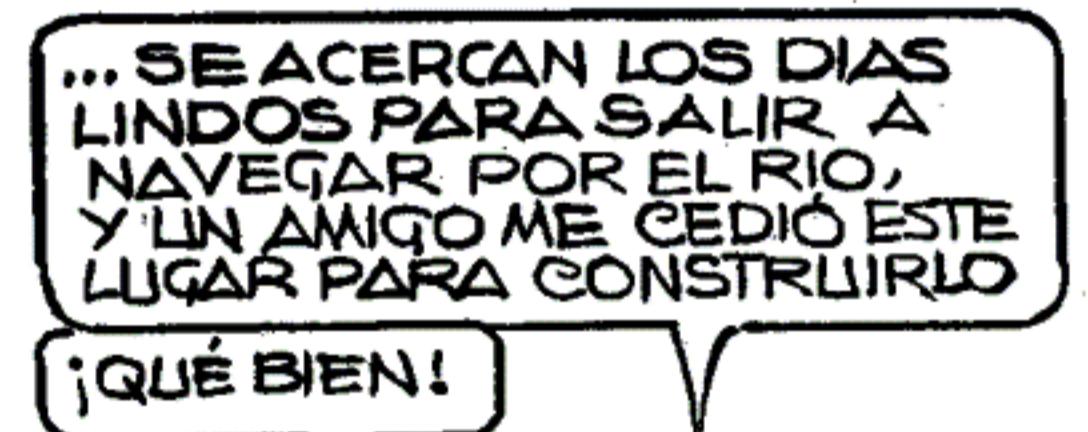
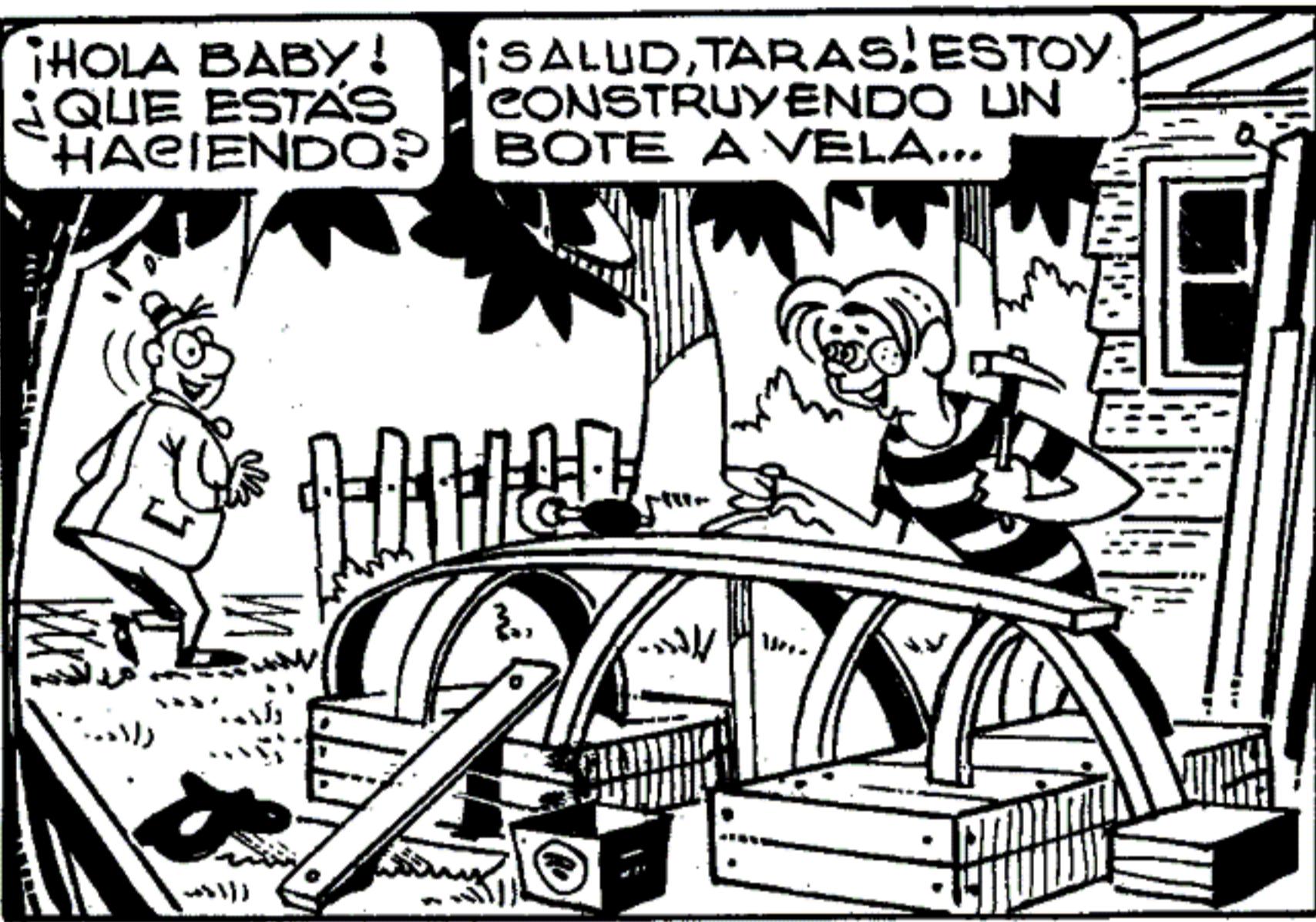
PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"MARINEROS DE AGUA DULCE"

POR GUERRERO

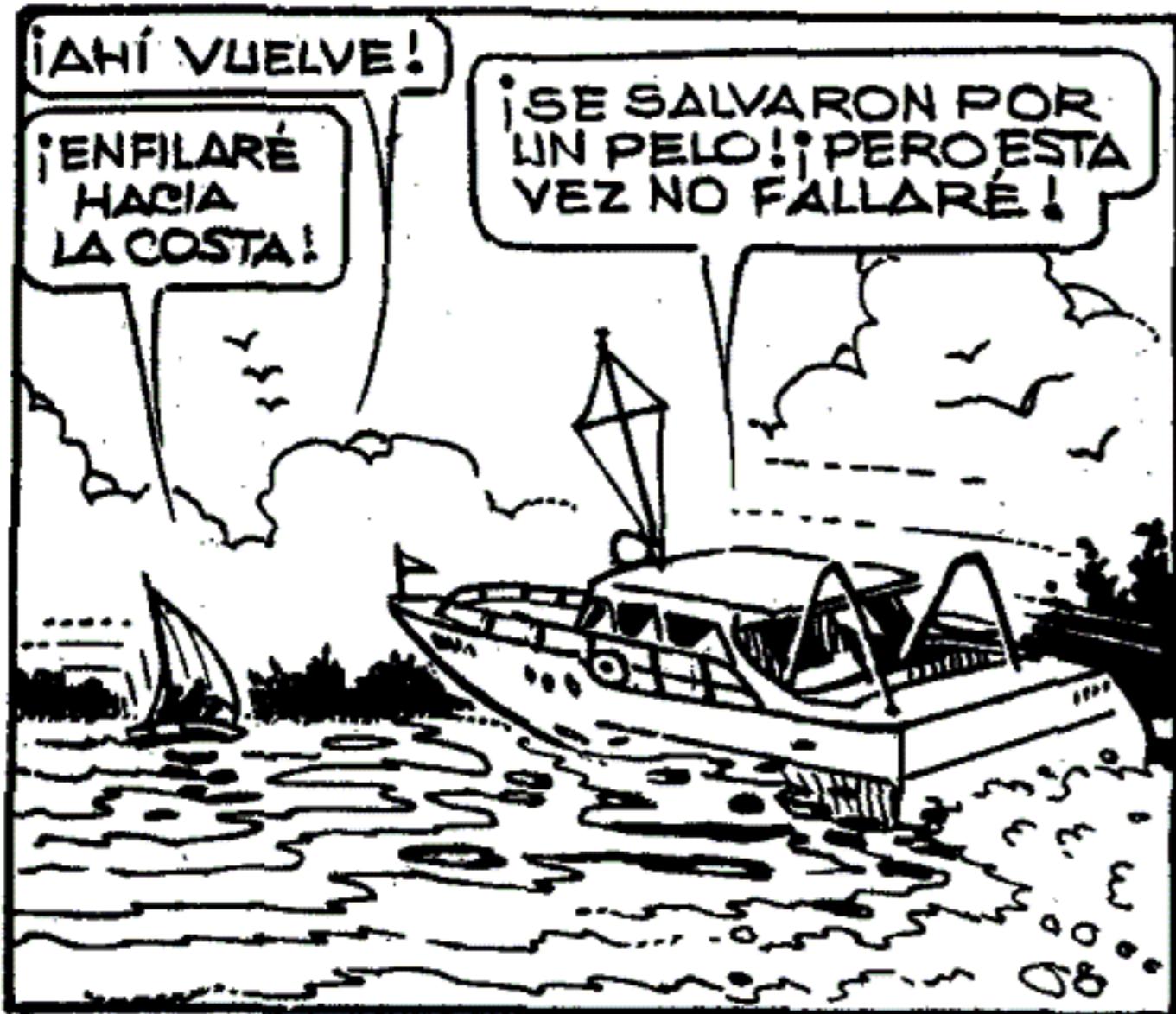


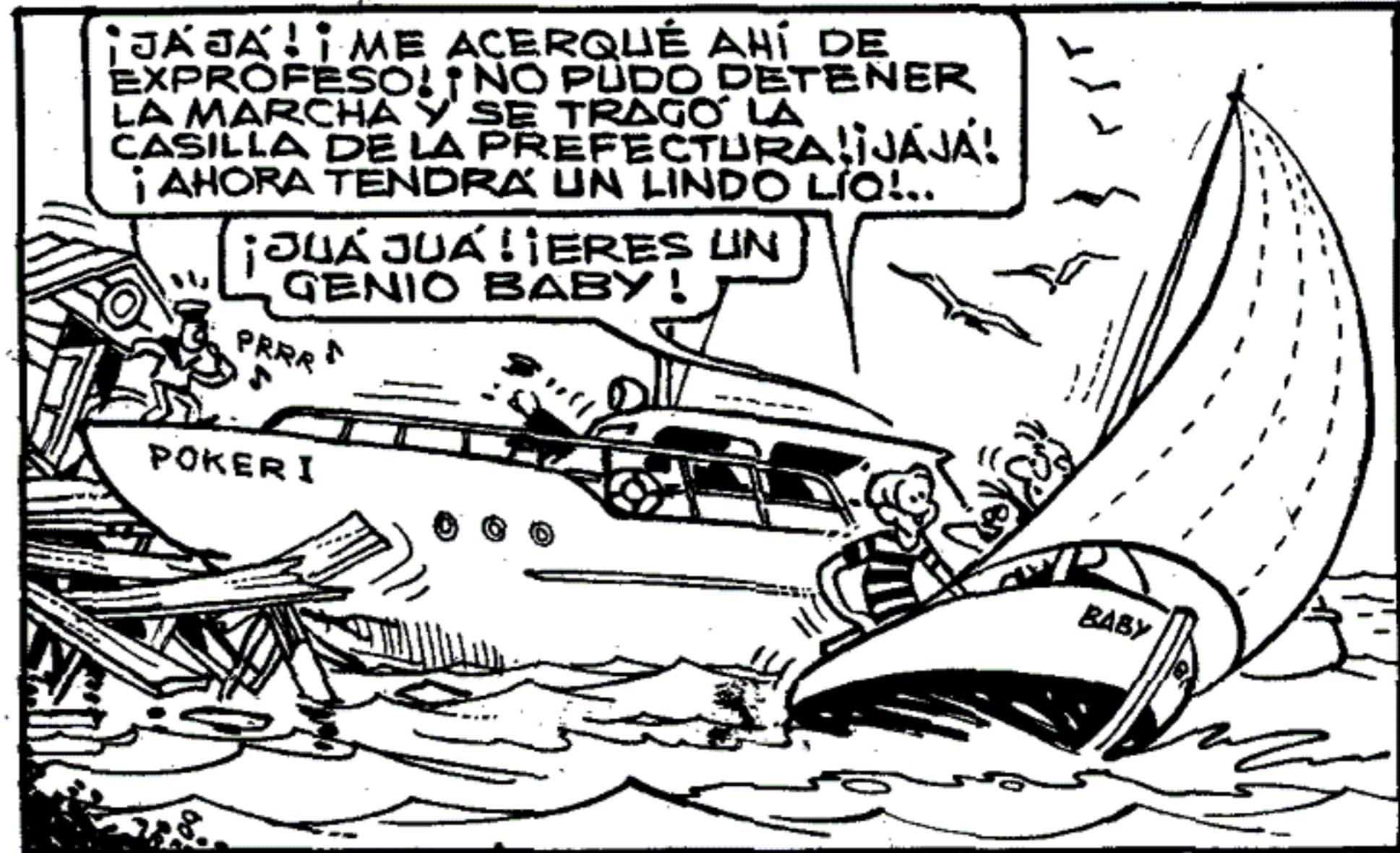
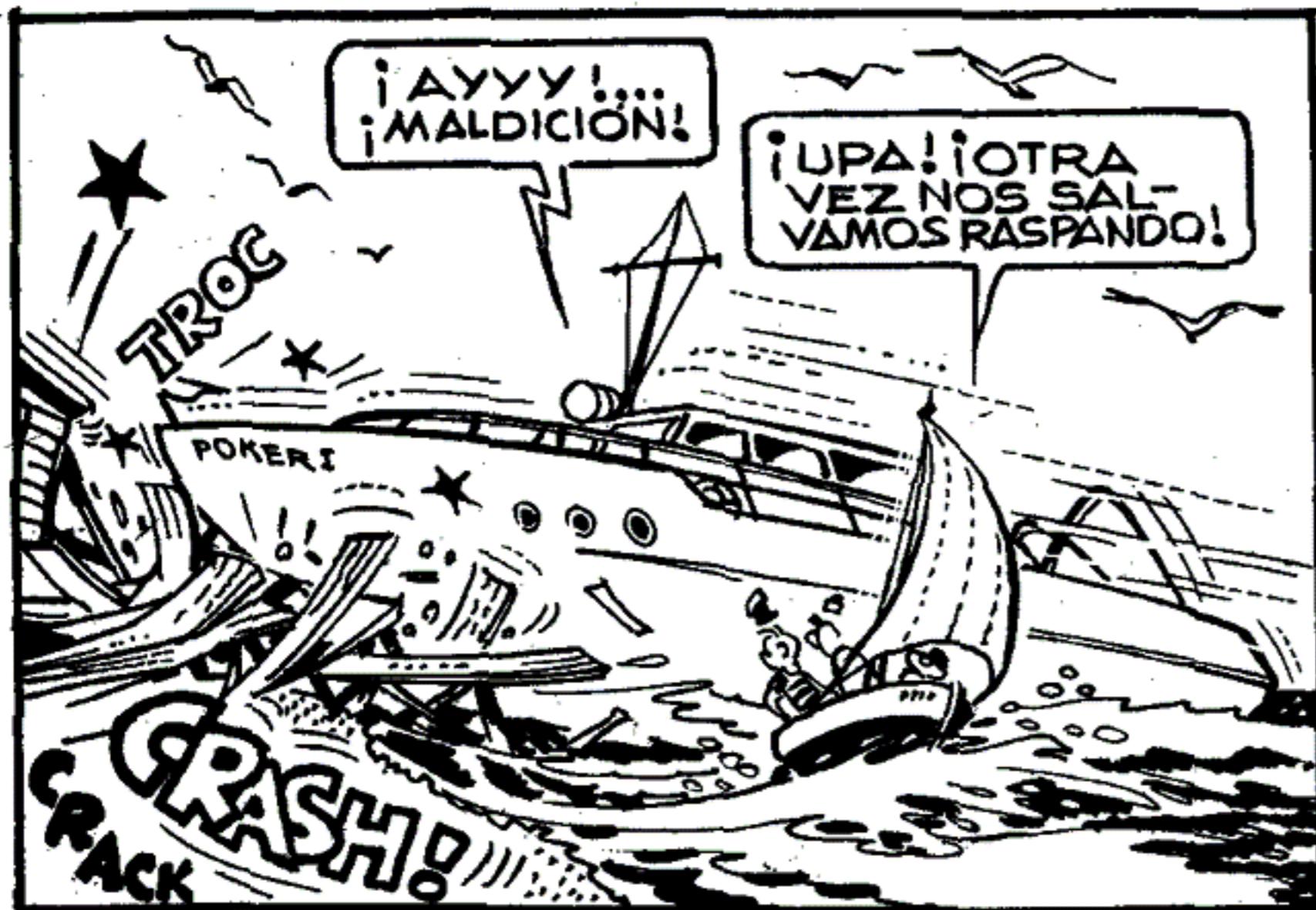
DÍAS DESPUÉS NUESTRO AMIGO  
BABY TENÍA LISTO SU VELERITO





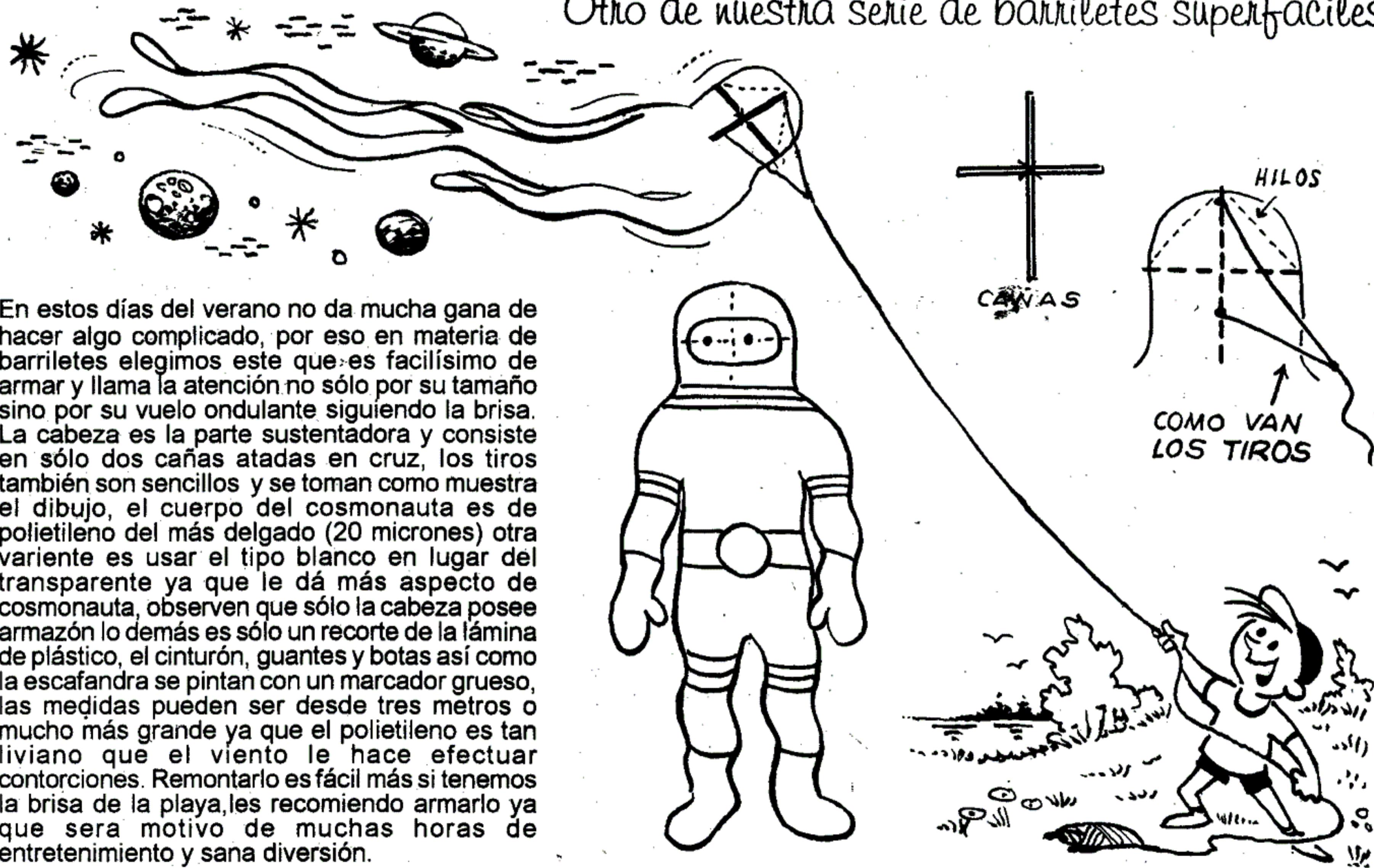






# barilete "EL COSMONAUTA"

Otro de nuestra serie de bariles superfáciles



**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  
actuan con mayor intensidad  
¡Cuidado, la capa de ozono se debilita!**

las páginas  
de Resorte

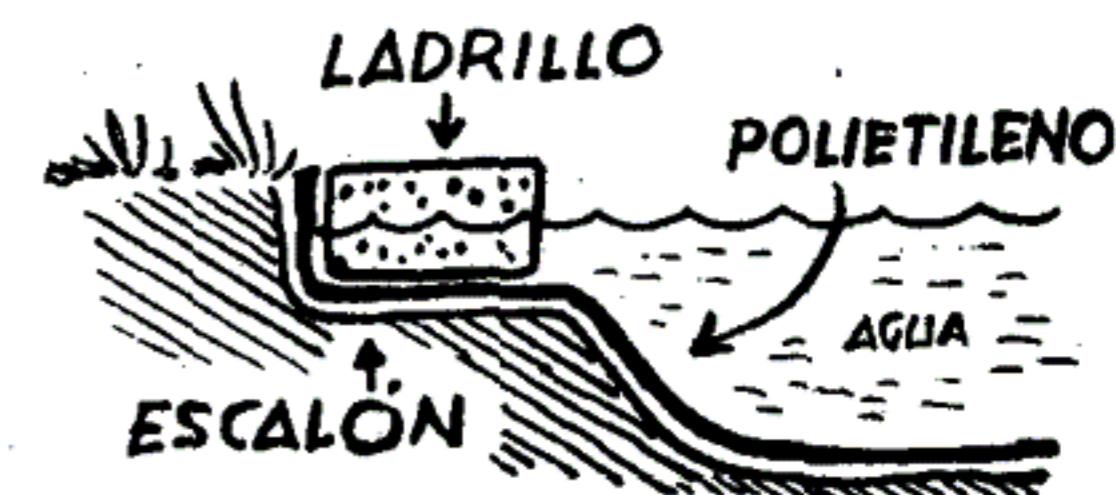
# ESTANQUE



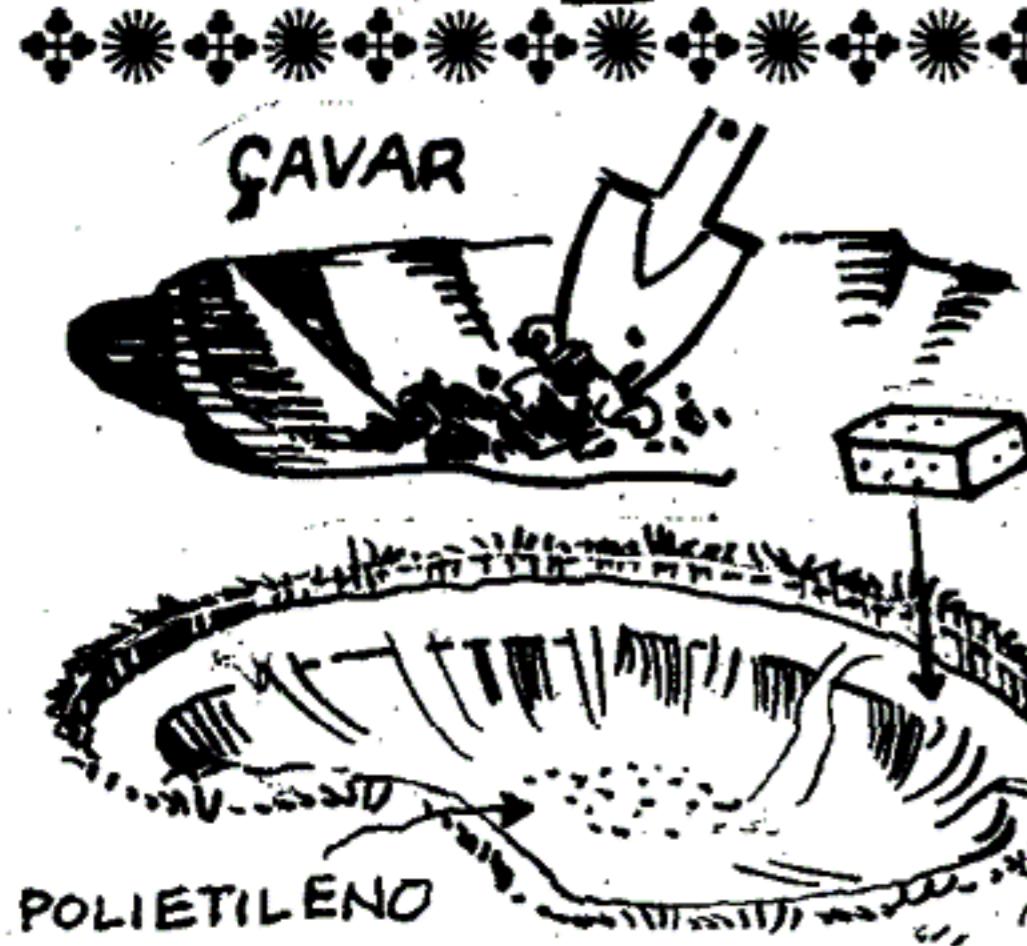
Cuando regresamos de algún paseo ahora en vacaciones siempre traemos plantitas de agua que la mayoría de las veces van a parar a un frasco con agua, y se marchitan al poco tiempo ya que un frasco no posee las condiciones que necesitan esas plantas, es ese el momento que hubiésemos deseado tener un estanque en el jardín para lucir esas plantas que la mayoría de las veces son muy vistosas y en verano dan una sensación de frescura. Un estanque es casi imposible de hacer para un chico ya que se debe trabajar con cemento ladrillos etc., es ahí cuando se me ocurrió esta idea que es para nuestras posibilidades.

Los dibujos están más que claros para poder ser apreciados con todo detalle, los materiales se encuentran al alcance de las manos en cualquier casa y comencemos...

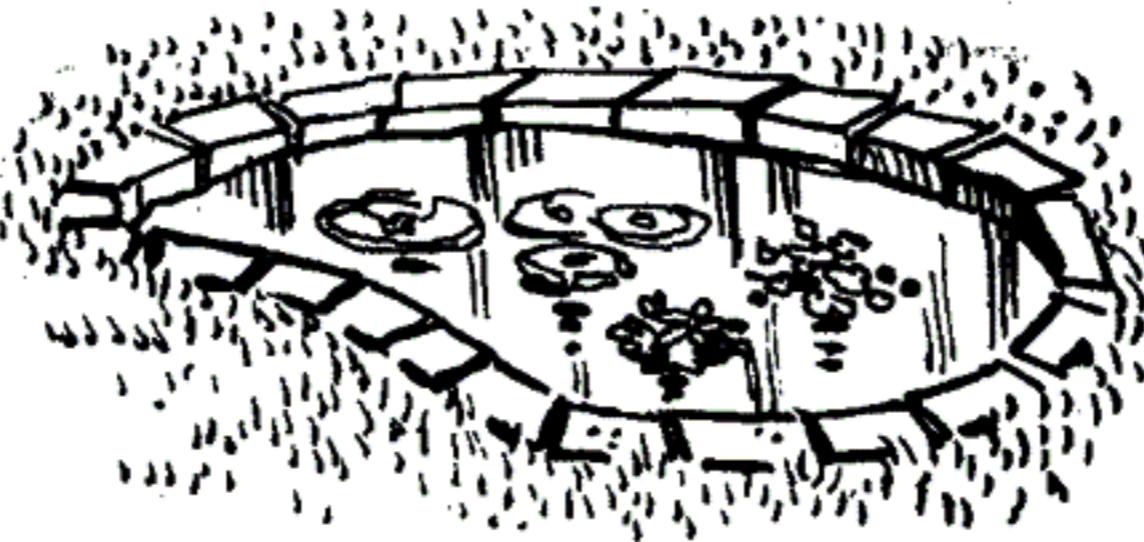
Primero busquemos un lugar que no moleste en el jardín o fondo, pidamos permiso y expliquemos lo que pensamos construir, cavemos un pozo a las medidas que querremos hacer el estanque, ya que puede ser chico o mediano, depende del lugar y de nuestra capacidad de trabajo, observen el detalle, el pozo tiene dos niveles en su borde, como se muestra en los dibujos ese borde es para rodearlo de ladrillos que mantendrán al plástico en su sitio, la tela plástica impermeable puede ser de cualquier tipo pero preferentemente resistente e impermeable, polietileno del más grueso (es muy barato) o PVC, este plástico debe mantener el agua en el pozo, una vez



## para tus plantitas de agua



extendido el plástico y sujeto con los ladrillos podemos poner en el fondo un poco de arena o tierra para que lo mantenga en su sitio, eso también



### ESTANQUE TERMINADO

servirá para que se forme una fauna microscópica que servirá para alimentar a las plantas, muchos estarán pensando que en este estanque también podemos poner pecesitos, no se los recomiendo, ya que será difícil cambiar el agua, pero pueden colocarlos para darles "vacaciones" mientras limpiamos la pecera.

Chicos, recuerden que las plantas acuáticas requieren menos cuidado que los pecesitos, como ven podemos tener un estanque que si lo hacemos prolijamente adornará el jardín y será un motivo más de entretenimiento en nuestras largas vacaciones.

**¡CHICOS!! Revistas atrasadas nuevitas  
y con todos los planitos**

**NO CIERRAN POR VACACIONES**

**CADA UNA \$ 1.-**  
5 revistas \$ 4.-  
10 revistas \$ 6.-  
20 revistas \$ 10.-  
(consultar por más cantidad)  
no se envian por correo

**TAMBIÉN PODÉS PASAR  
POR LOS SUPLES TÉCNICOS**

**PASA' POR REDACCIÓN  
DE TARDE (15 A 19 HS.)**

**Revista Lúpin Av. Roque S. Peña (Dnal. Norte) 825 ~ 3º p.**

te solucionamos  
tu problema...

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

**EXTERIOR US\$ 15.-**

**Interior del país \$ 12.-**

(6 meses 6 números  
incluyendo gastos  
de envío)

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

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





# RAF BE - 2 F

Este avión británico tiene su origen en 1911 fabricado por la Royal Aircraft Factory ( R.A.F.) que anteriormente se dedicaba a construir aviones utilizando partes de otros accidentados. De Havilland proyectó este más moderno para la época. El primero llevaba la sigla B1 El segundo, B.E - 2 a. La B viene de Bleriot por haberse adoptado su hélice tractora, considerada la mejor, y la E de Experimental; siguiendo así la serie hasta la 2 f. Su primer vuelo lo hizo en 1912 y a través del tiempo tuvo varias modificaciones y mejoras. Entre 1914 y 1917, durante la 1a Guerra

Mundial intervino con éxito en combates aéreos y bombardeos en distintos frentes. Luego ante la superioridad técnica de los aviones alemanes fueron siendo retirados del frente para reemplazarlos por máquinas más modernas.

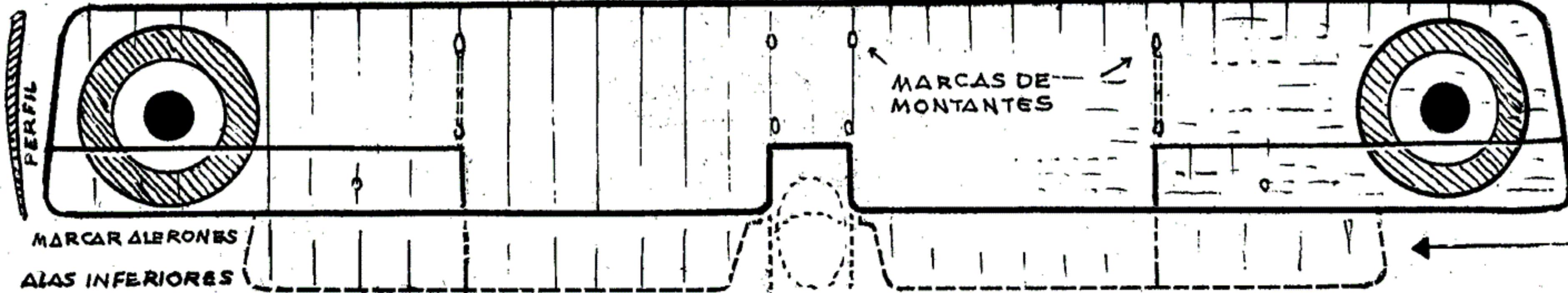
## CONSTRUCCIÓN

Comenzaremos con las piezas principales, alas, estabilizador, timón y fuselaje teniendo en cuenta sus perfiles al cortar sobre la madera balsa y darles forma para luego pulir con lija fina y tapaportes. Seguiremos con las demás piezas pequeñas con mucho cuidado y

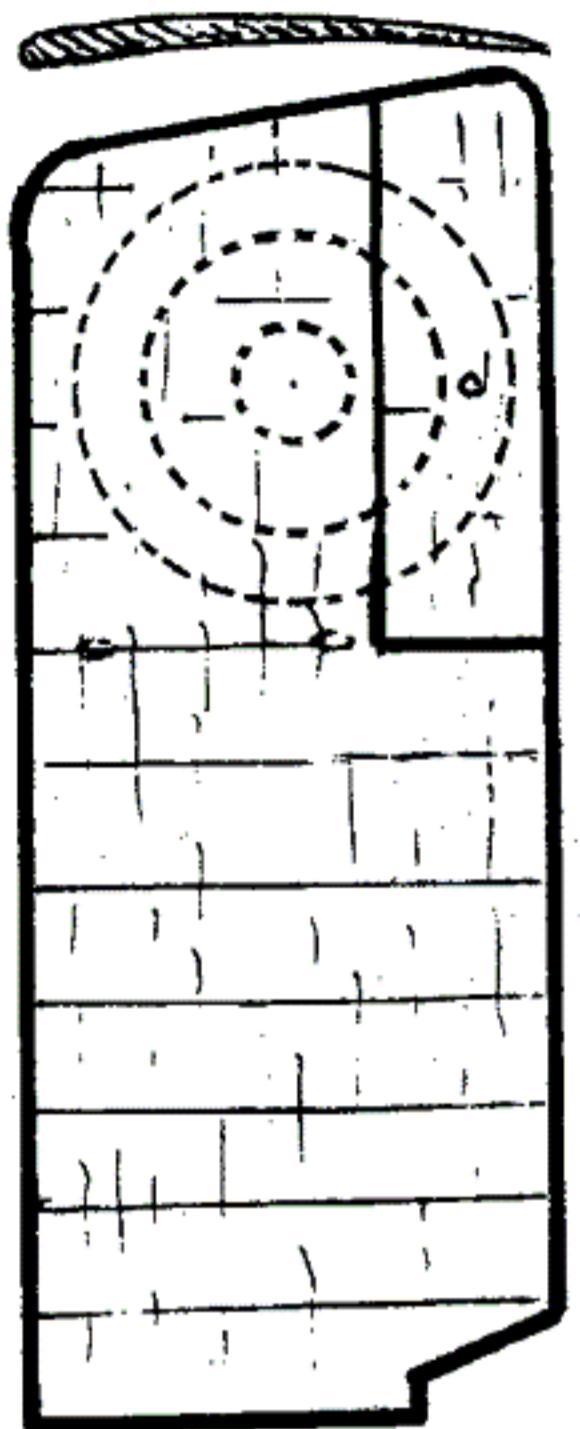
comprobando que todas ensamblen perfectamente. Los dibujos están al tamaño para calcar con todas sus explicaciones, los que quieran hacerlo a mayor medida no tienen más que ampliar las páginas por fotocopiado. Como siempre les aconsejamos, una vez pulidas, pintar y decorar las piezas por separado antes de cementar para pegarlas en sus respectivos lugares facilitando así la tarea. Con un poco de ingenio y paciencia este simpático modelito podrá integrar nuestra histórica colección de antiguos.

Ya podemos empezar, manos a la obra

ALA SUPERIOR (BORDE DE ATAQUE)

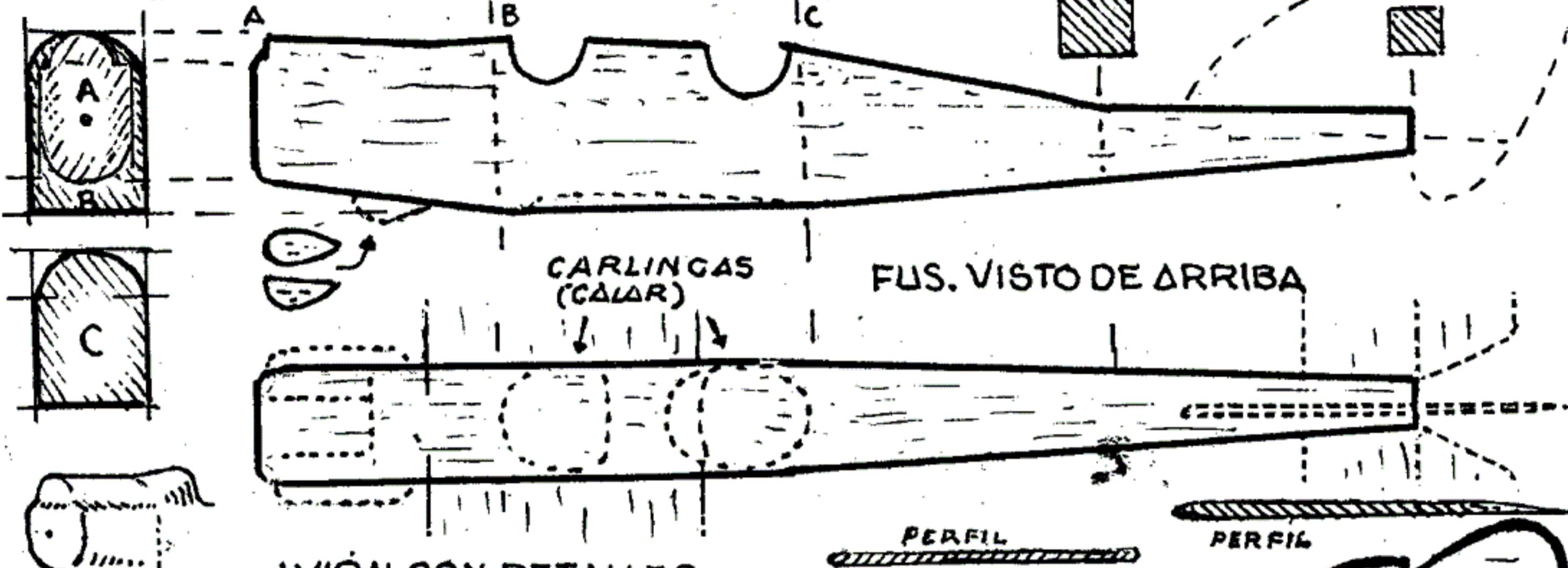


ESCARAPELAS: AZUL, BLANCO Y CENTRO ROJO.  
DOS EN ALA SUPERIOR Y DOS ABAJO DEL  
ALA INFERIOR. UNA A CADA LADO DEL FUSEL.



SECCIONES  
FUSELAJE

FUSELAJE VISTO DE LADO

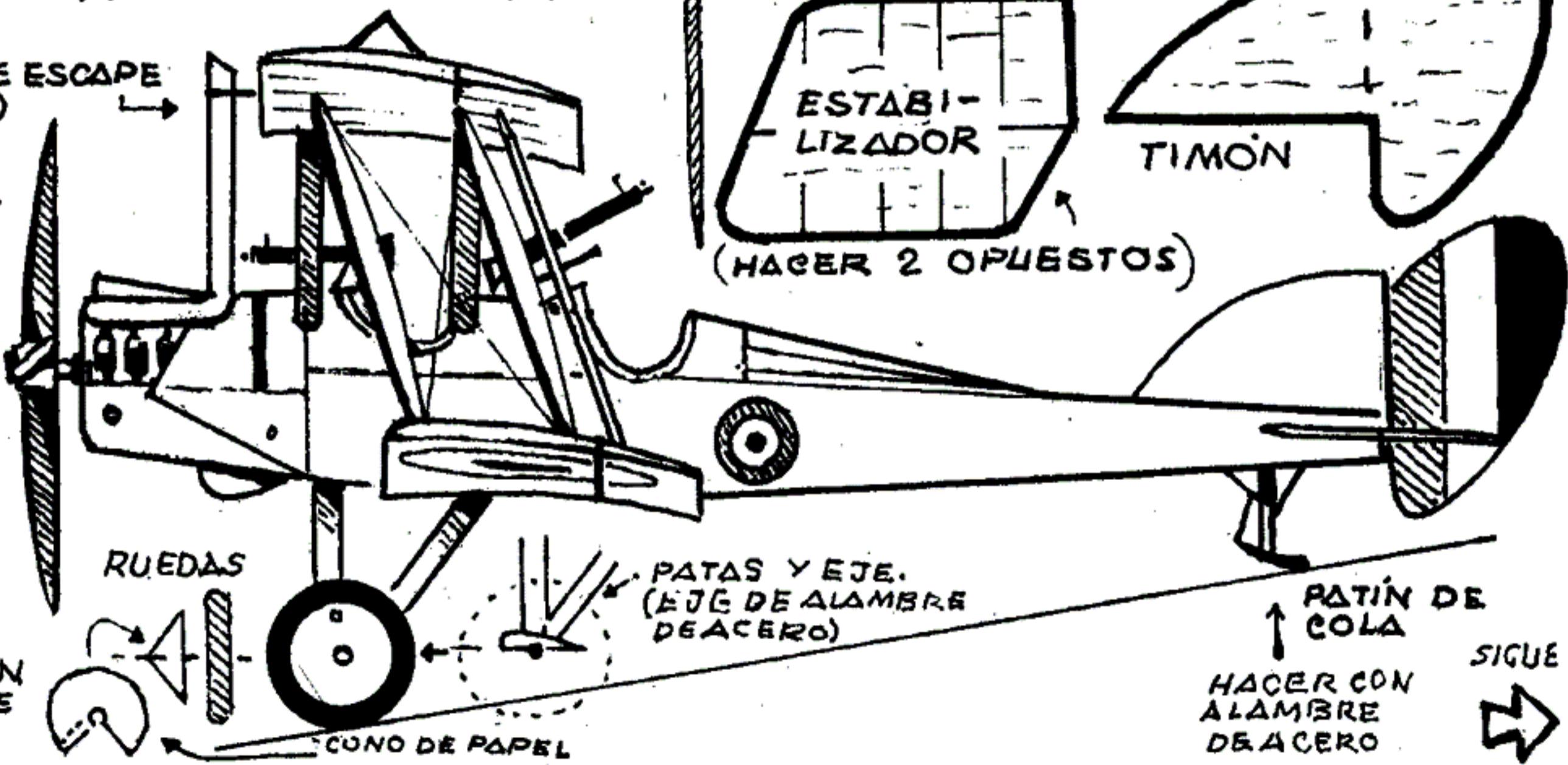


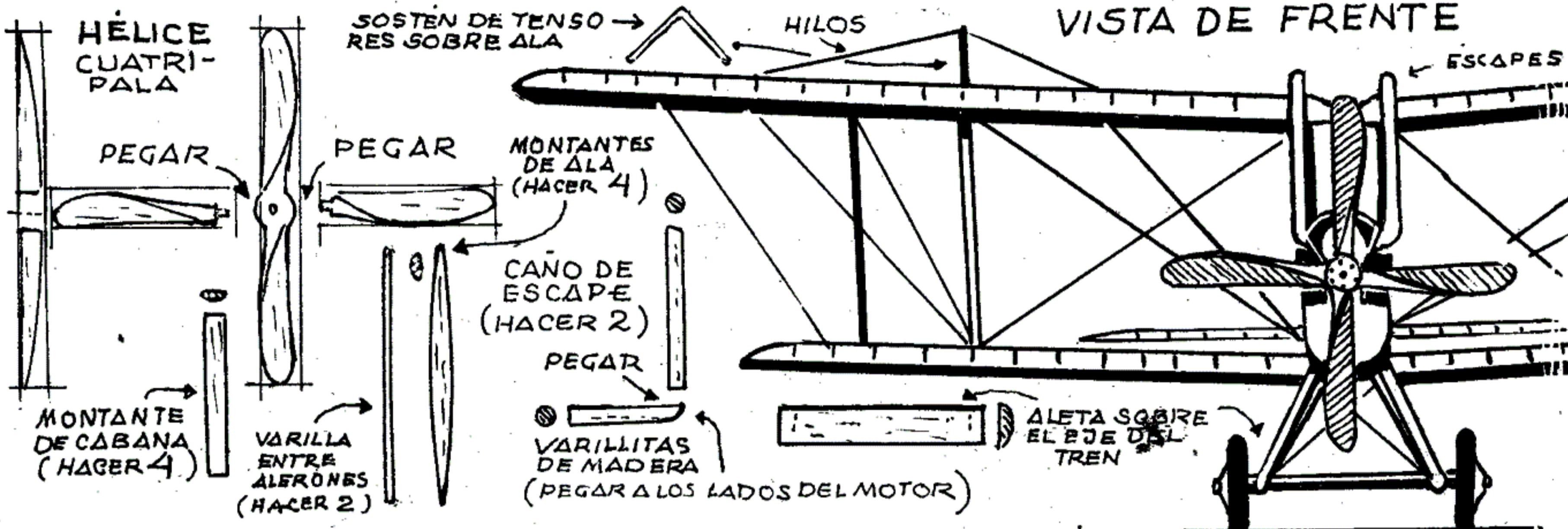
AVIÓN CON DETALLES

CANOS DE ESCAPE  
(HACER 2)

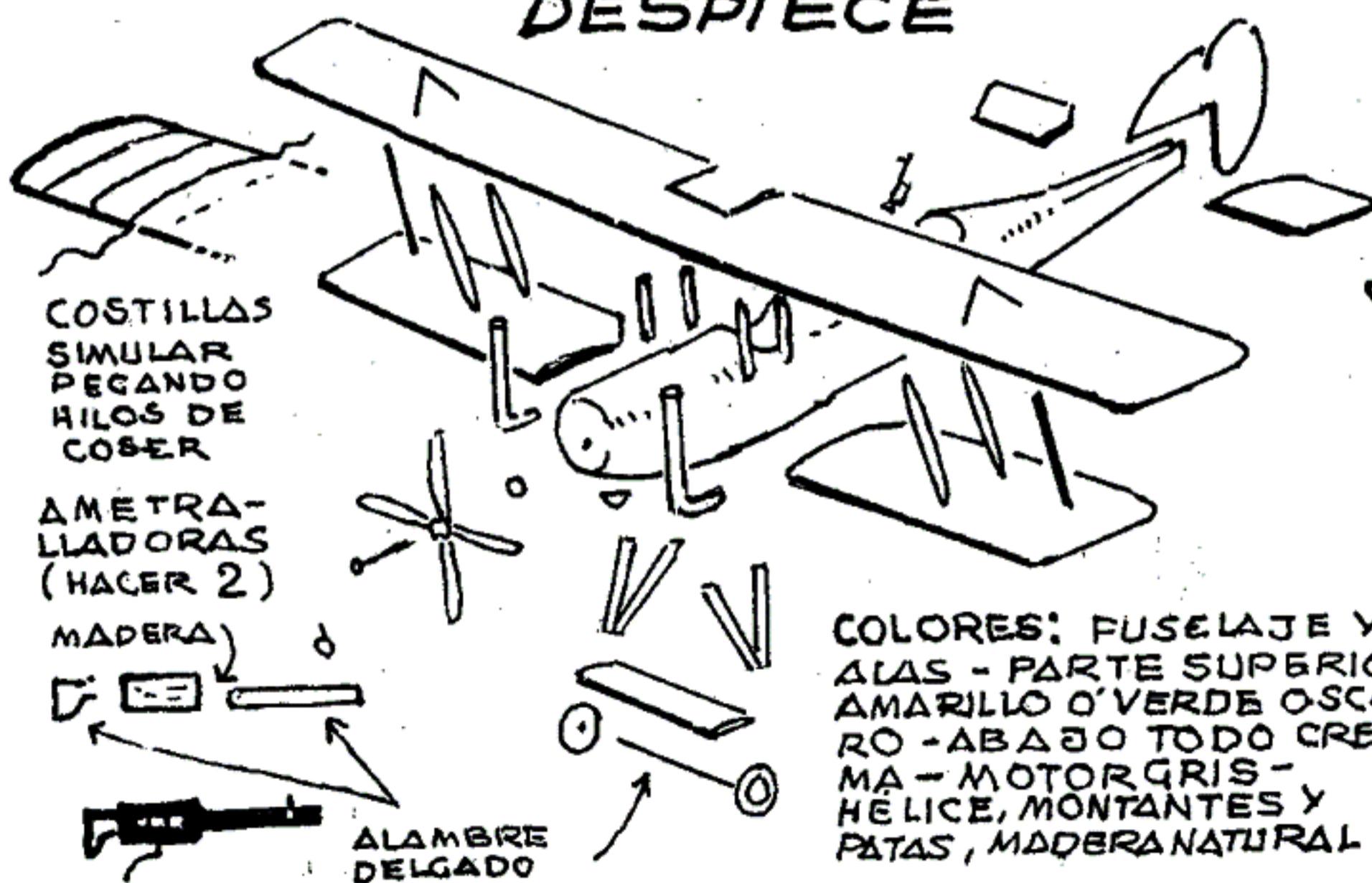
HÉLICE  
CUATRI-  
PALA

SEMIALA  
INFERIOR  
(HACER 2  
OPUESTAS)



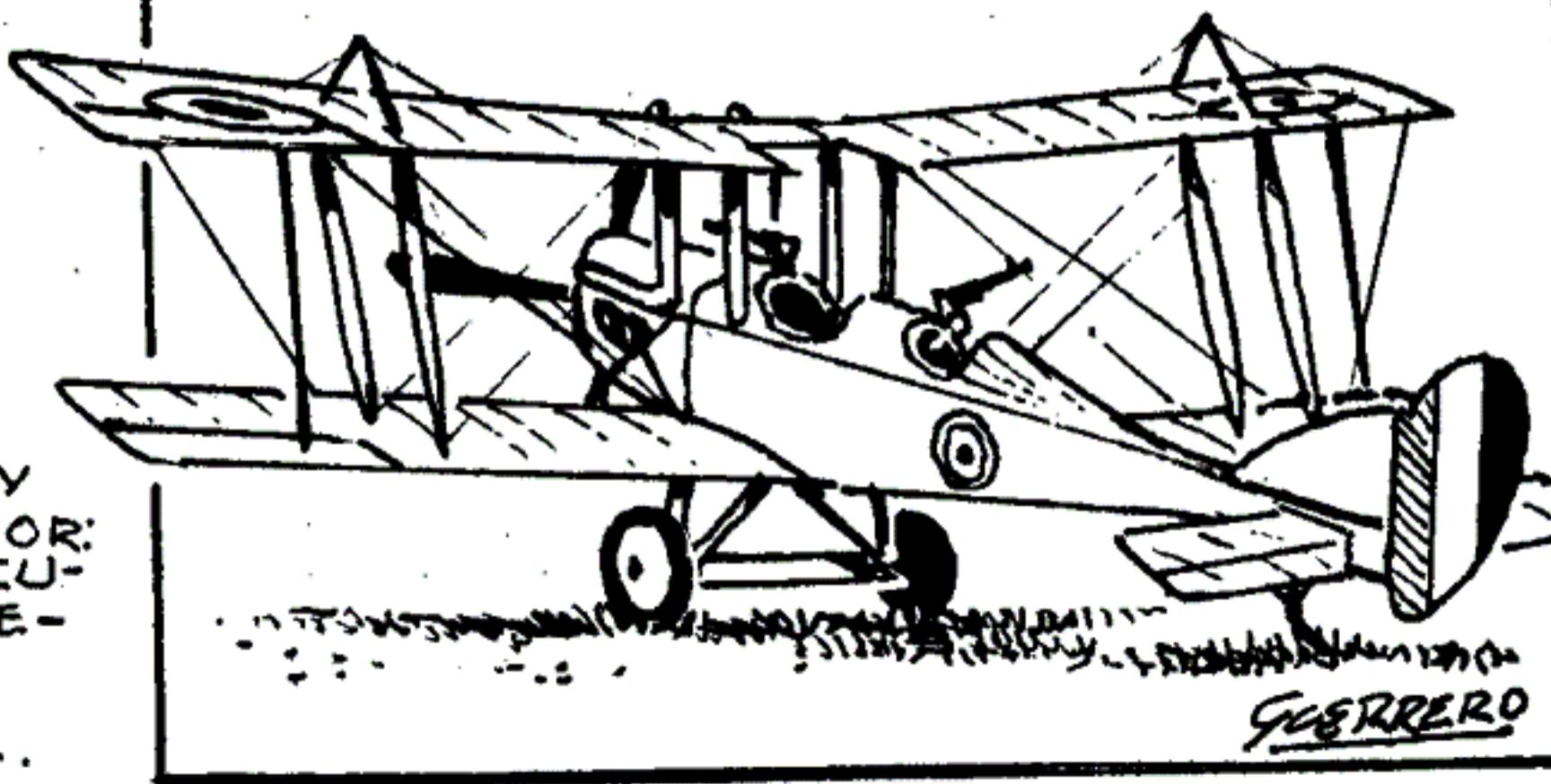


### DESPIECE



CUBIERTAS, CARLINGAS  
AMETRALLADORAS Y  
CILINDROS, EN NEGRO.

### MODELO TERMINADO



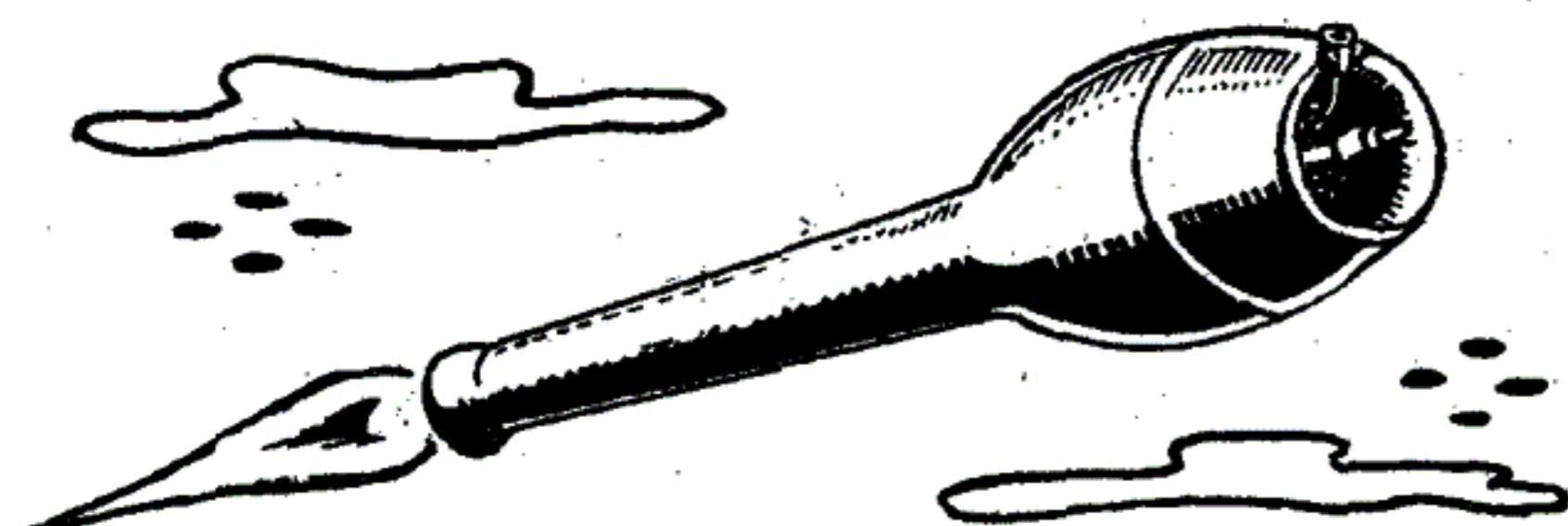
# MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

## CONSTRUYA SU...

### TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.  
combustible nafta, incluye plano obsequio  
del JET - METEOR - U/control

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño  
L. H. Sparey (Inglaterra)

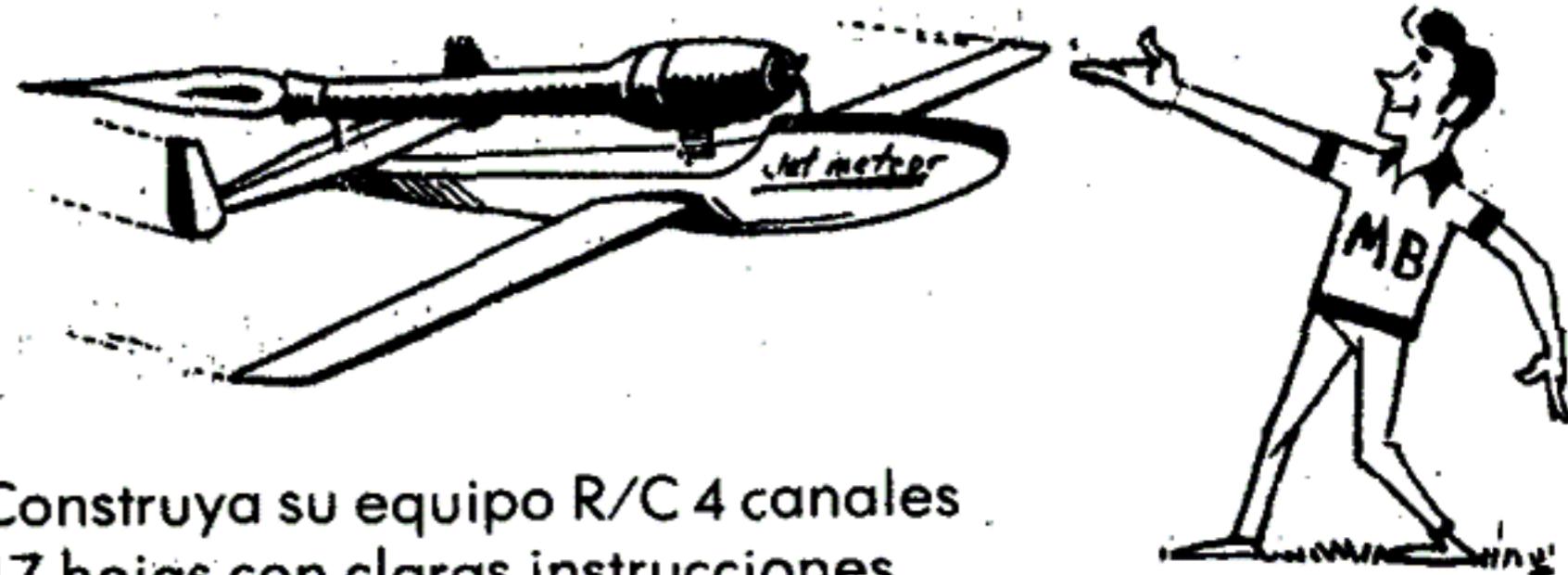
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS  
instrucciones ¡BAJO COSTO!  
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"  
y una hélice

### PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales  
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS  
U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-



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

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar U/Control  
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,  
37 páginas 30 ilustraciones

GIRO \$ 20.-

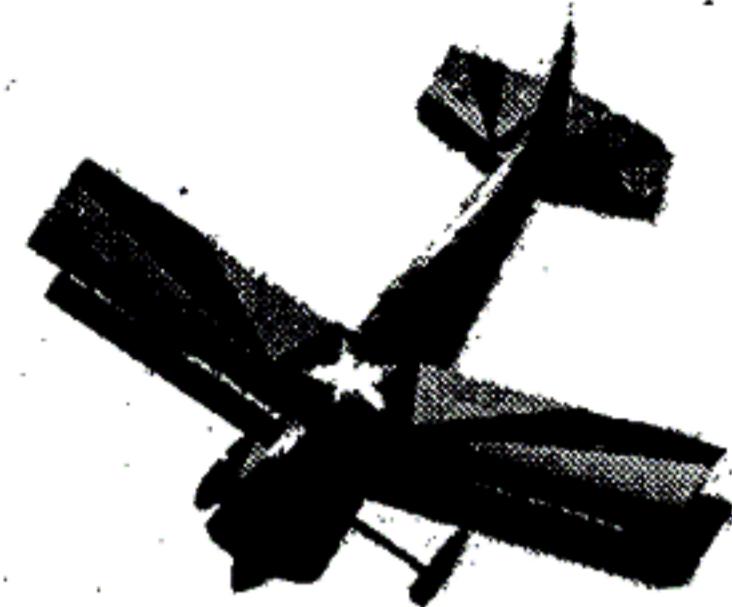
Aprenda a volar R/control  
compendio de la mayor cantidad de datos  
e informaciones para volar modelos  
R/control entrenadores, Instalaciones  
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

### MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

GIRO POSTAL A NOMBRE DE  
JOSE OSCAR PEREZ  
CASILLA DE CORREO 32  
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES  
CODIGO POSTAL 1411



LA REVISTA HECHA  
POR MODELISTAS

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

CABLEVISION CANAL 58,  
VCC CANAL 58,

MULTICANAL 47

Y

EN LOS MEJORES  
CABLES DEL TODO EL PAIS



EL PRIMER PROGRAMA  
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen: Gabriel Guazzardi  
y Roberto Ishkanian

SABADOS  
de 21 a 22 Hs.

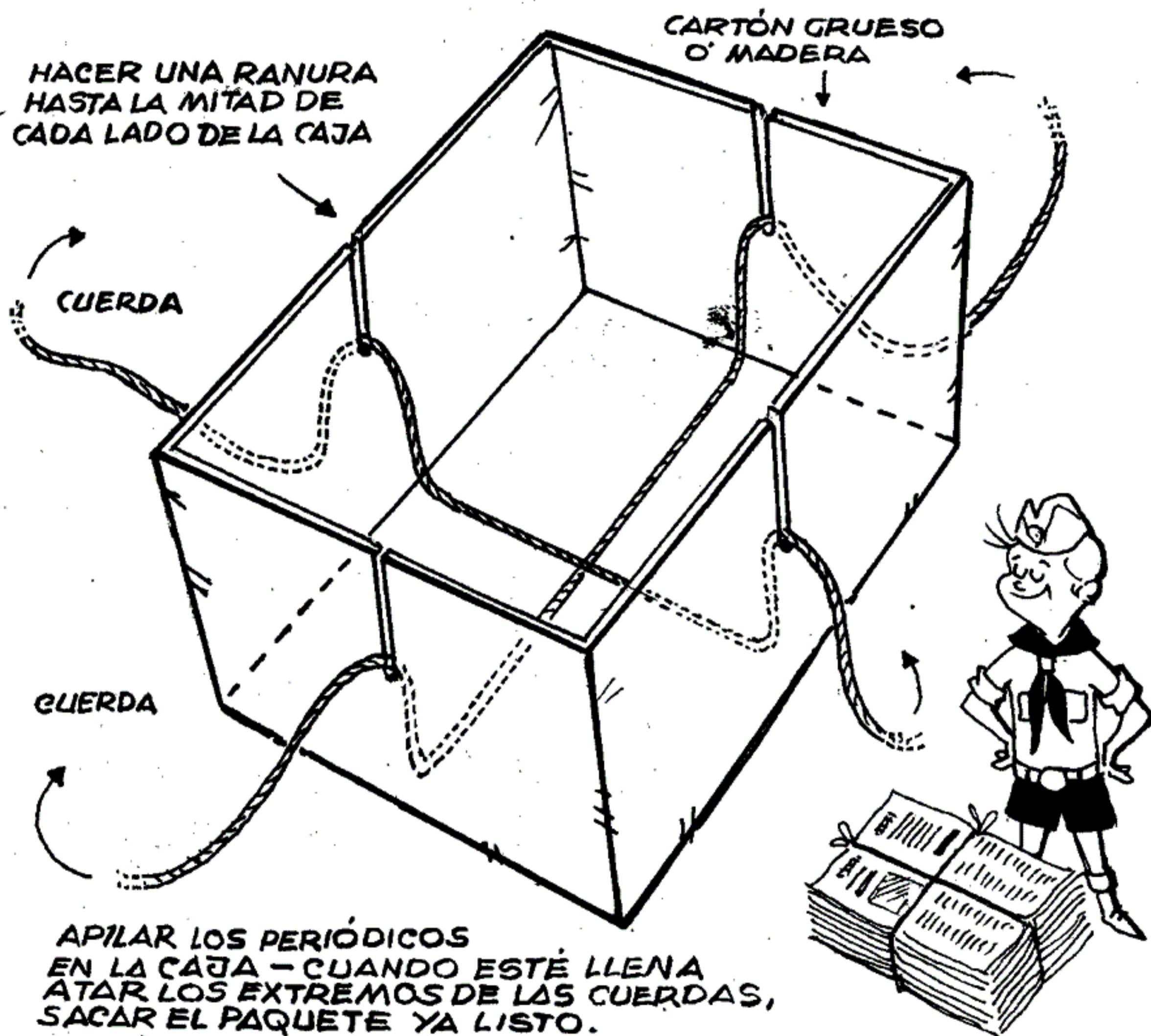
REPETICIONES  
SABADOS 9 hs.  
y DOMINGOS 9 hs.



En un revista anterior habíamos publicado un "aplastalatas" que ya sabemos siempre es una herramienta para compactar las latas que juntamos para vender, también el scout junta diarios y debe empaquetarlos, aunque parecería una tarea sencilla no lo es cuando debemos hacer muchos paquetes, aquí le damos una solución, se trata de hacer con una caja de cartón bien fuerte y a medida de los periódicos que debemos empaquetar, los dibujos lo aclaran todo, observen que se han hecho cuatro ranuras para mantener los hilos justo en el centro de cada lado del paquete.

La caja también puede hacerse de madera, a medida que se van juntando los diarios se van colocando en la caja y cuando se llene se ata de los dos lados con mucha facilidad.

A muchos les parecerá algo sin mucha utilidad pero el scout siempre debe tratar de colectar fondos para renovar sus equipos, para alguna excursión, o simplemente para hacer alguna donación recuerden que estamos en un momento de RECUPERAR, RECICLAR.



# MIGUEL A. FONT



## Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos  
abierto mediodía  
LUNES, CERRADO

(consulte por  
envíos al interior)

ARIAS 2936      CASTELAR

Bs. As. (1712)

ELECTRONICA

# AUTOMATICO PARA ILUMINACION

Este circuito es supersencillo, sirve para ahorrar energía eléctrica apagando la luz cuando no hace falta que esté encendida o sea cuando la luz ambiente supera cierto nivel, el cual se puede regular con el potenciómetro de 10 kW que está en serie con la fotoresistencia (LDR).

El comparador es un común amplificador operacional 741 que maneja a un transistor BC 558 que a su vez maneja a un relé que sirve como un interruptor de distintos circuitos como por ejemplo una lamparita.

El funcionamiento es el siguiente: cuando hay un cierto nivel de luz, el valor de la resistencia LDR baja y se hace menor que el de la resistencia que tiene en serie, en este momento el valor de la tensión en el punto medio del divisor (LDR / P10K) sube a un valor mayor que el del punto medio del divisor que va a la pata 3 del CI, en este momento el operacional pasa su salida de positivo a negativo y el BC 558 por ser PNP comienza a conducir y por lo tanto se activa el relé. Ante cualquier duda consulten al 924-7936.

## BREAKER COMUNICACIONES

EMISORAS DE FRECUENCIA MODULADA ETEREOFONICA

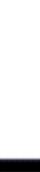
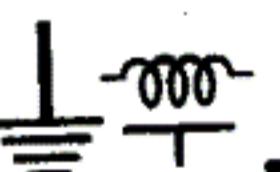
KIT DE TRES PLAQUETAS ARMADAS, FUNCIONANDO, AJUSTADAS  
EN 25 WATTS 300 \$

LINEAL 100 WATTS 170 \$

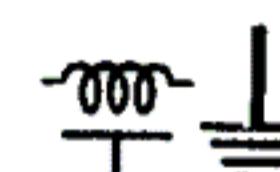
ARMADA CON FUENTE Y GABINETE: 25 WATTS 520 \$

100 WATTS 820 \$

1 KW 4200 \$.



PHOTOGEI.....5\$



GRABADOR DE SONIDO DIGITAL 20 SEGUNDOS ....30 \$

FUENTES DE ALIMENTACION A PEDIDO

ENVIAMOS POR FAX  
LOS NUEVOS  
CATALOGOS

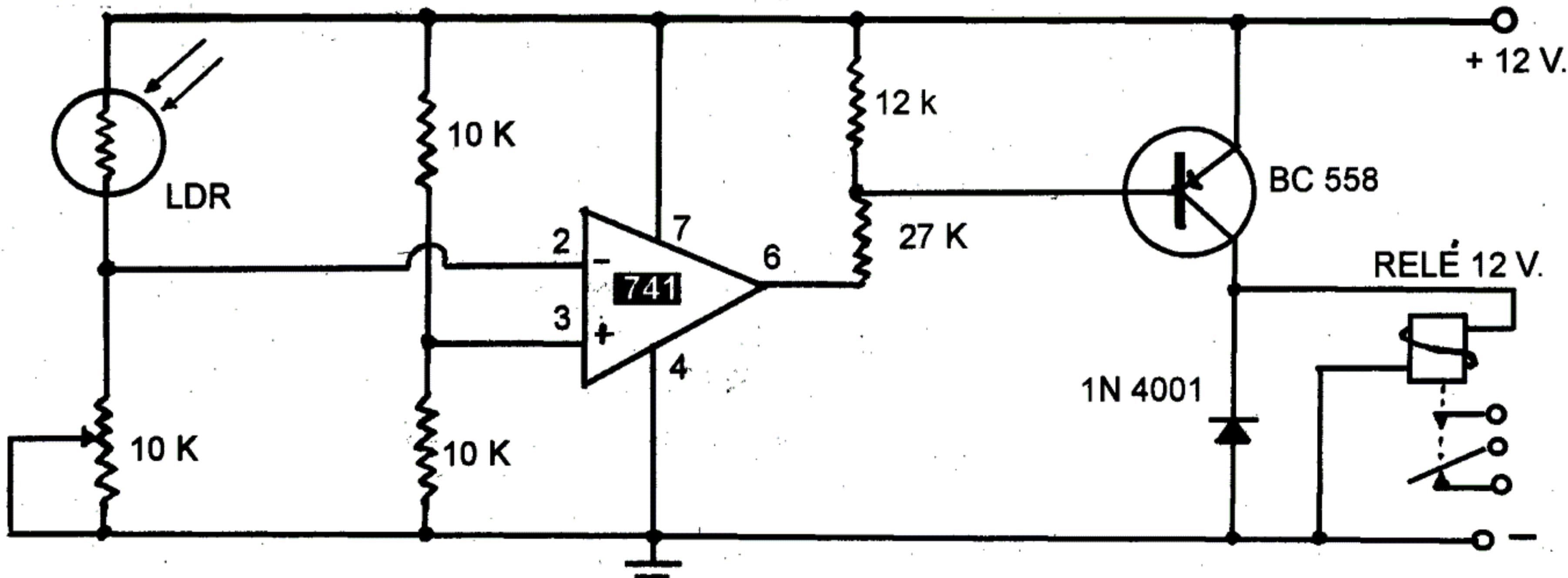
DISEÑO DE CIRCUITOS A PEDIDO  
CIRCUITOS IMPRESOS 24 HS.

924-7936

ENVIOS AL INTERIOR Y CONTRAREEMBOLSO

# EL GATITO JUANCHI

por DOL



Orientación Técnico Práctica para el Futuro  
RADIOAFICIONADO  
LA RADIO "Invitación al DX"



**ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL:**

Editorial Mitre S.R.L - Bvda. Mitre 2032

Rinor Argentina - Bulevar Sur Mer 320

Libros Artacho - Andén Estación Liniers

O solicítelo por GIRO POSTAL a nombre de

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK

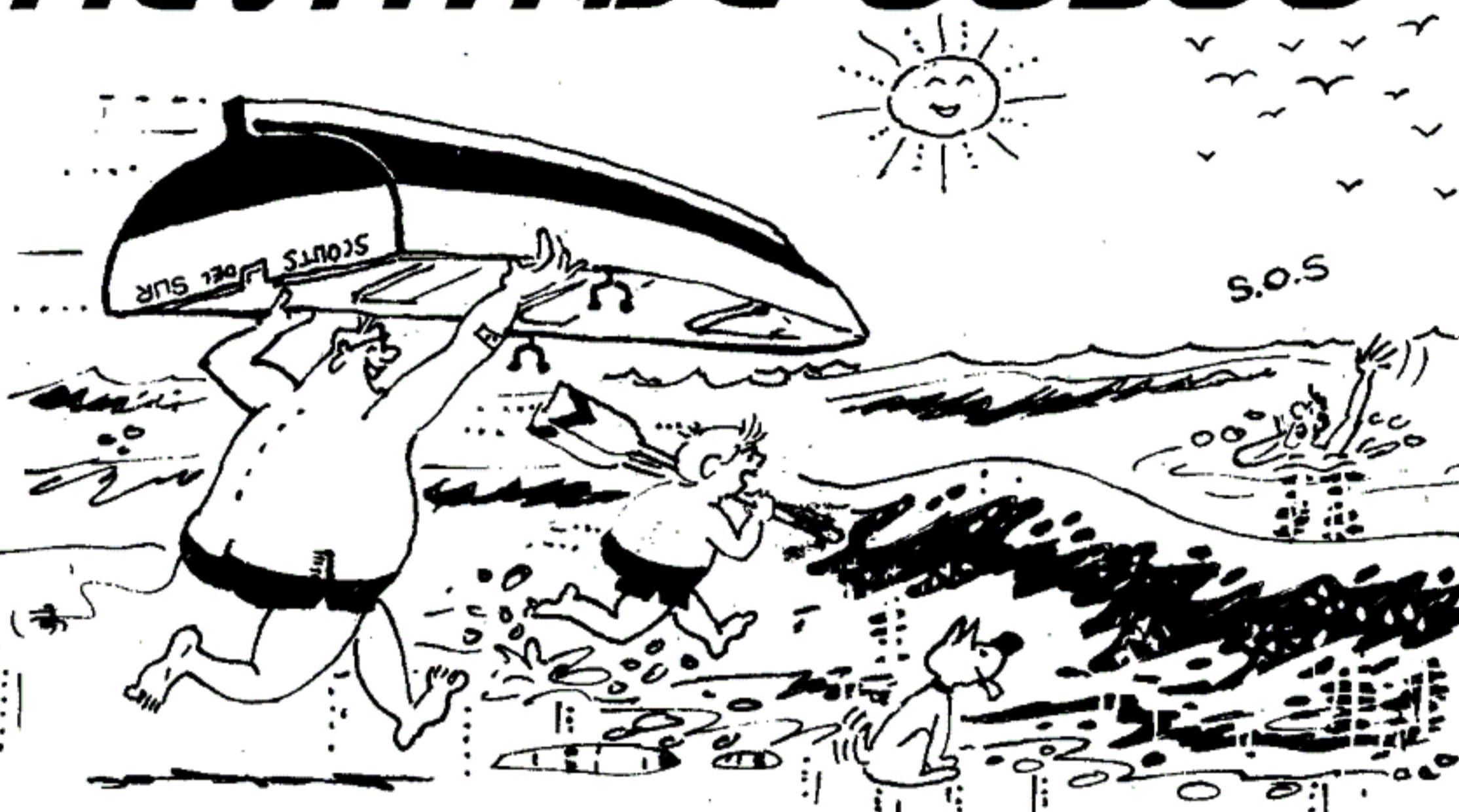
San Nicolás 987 - (1712) Castelar

Buenos Aires - Argentina

**VALOR DEL LIBRO \$ 10**

más \$6 (para gastos de envío certificado)

# SALVATAJE desde



Cuando acampamos cerca de un lago, un río o el mar y tenemos un bote debemos estar preparados para usarlo en algún salvamento que se nos presente, pero... ¿estamos preparados para una emergencia como esa?.. no es fácil, por lo que no debe sorprendernos una eventualidad de ese tipo, el scout debe prevenirlo todo, por lo que les recomiendo para estar entrenados, hacer un simulacro de salvamento, esto también sirve para cualquier campista que pasa sus vacaciones cerca del agua. Primero debemos tener en cuenta que

el bote debe estar cerca de la orilla para no perder tiempo en arrastrarlo desde cierta distancia, para salvar a alguien

que se está ahogando no hay que perder ni un segundo, todo hay que hacerlo lo más rápido posible.

El simulacro habrá que hacerlo lo más parecido a lo que sería un verdadero salvamento, uno deberá alejarse nadando unos 30 ó 40 metros de la costa, elegimos para este papel de "ahogado" al mejor nadador del grupo, aunque como esto será sólo un simulacro puede ir con chaleco salvavidas.

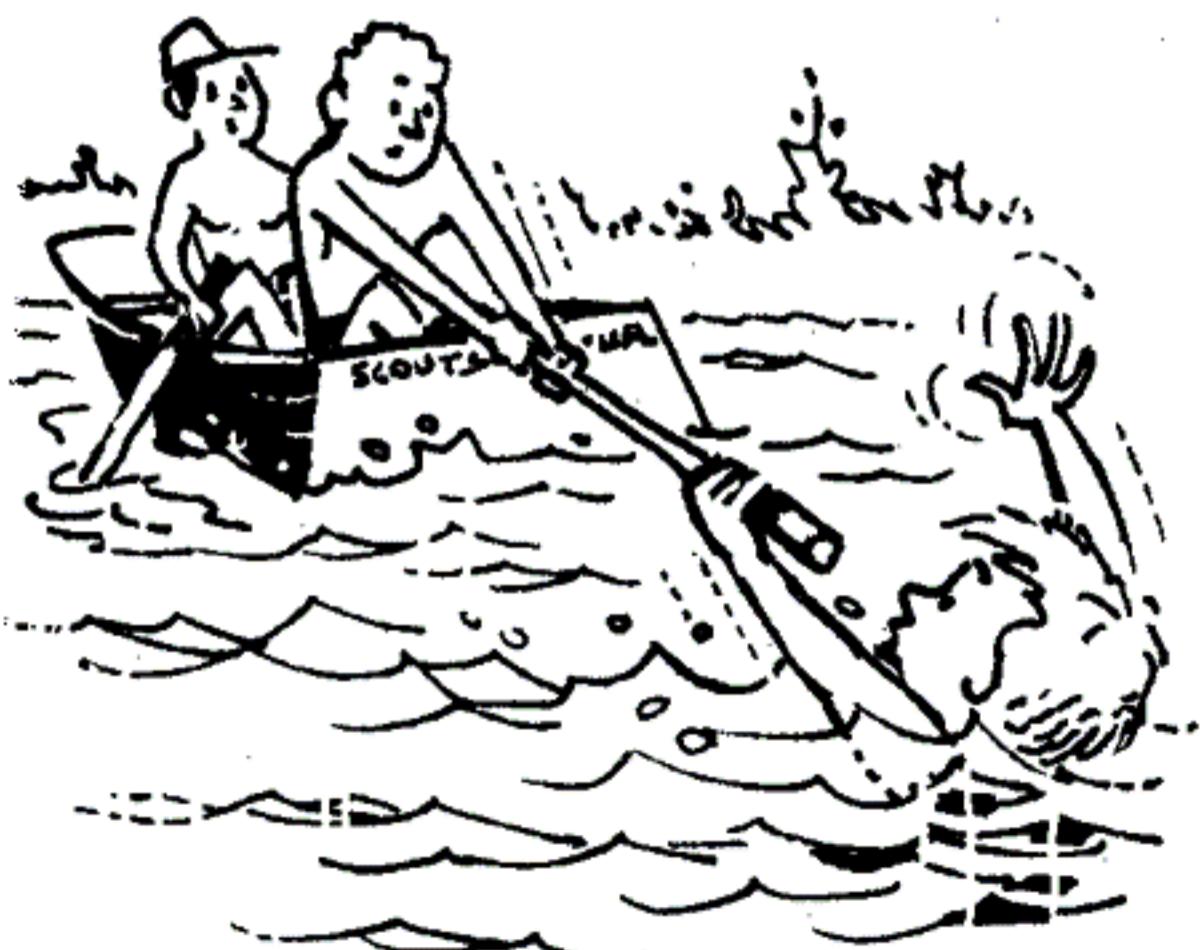
# UN BOTE

Una vez que el accidentado pegó el grito pidiendo ayuda arrastremos el bote hacia el agua y remando energicamente, aquí también se debe poner a remar a los mejores remeros del grupo, tratemos de llegar junto al accidentado de popa ya que ese será la parte del bote por donde se debe subir a la "victima" sin que nos de vuelta el bote, cuando nos acerquemos a él le extenderemos un remo ya que si a uno que se está ahogando nos acercamos sin tener un entrenamiento especial puede arrastrarnos y producir un doble accidente, en cambio acercándolo con un remo será todo más



seguro, recordemos que este simulacro debemos hacerlo lo más real posible, si subimos al bote al que hace de víctima estemos seguros que no nos arrastrará como un accidentado verdadero pero habrá que actuar como si lo fuera.

Una vez arrimado al bote y siempre por la popa tomándolo por las axilas subámoslo mientras el otro lo toma por las piernas para elevar el resto del cuerpo, ahora sólo queda remar hacia la costa y si necesita respiración artificial ya hemos explicado en números anteriores como hacerlo.



6 Nos.  
**\$18.-**



12 Nos.  
**\$36.-**

## ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar clasificados y buscar direcciones útiles.

Sólo si es así...

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

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:  
**JUAN LUIS BARRIONUEVO**  
Austria 2435, 15º "B"  
(1425) BUENOS AIRES

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

# ANTENAS de TV por satélite

Texto y Foto: Roberto Kucharczuk



En los últimos años, se impuso un sistema, que obtuvo un rápido aprovechamiento comercial.

La TV por cable, sin embargo el desarrollo de la tecnología espacial, llevará con el tiempo, a que cada usuario, pueda captar sus propias emisiones, con equipos que no serán tan costosos y complejos, como los que tienen en la actualidad las estaciones de distribución por cable al usuario.

Las características eléctricas de las antenas utilizadas son:

alta ganancia e inexistencia de lóbulos secundarios.

Esto permite procesar señales débiles, ya que el ruido es menor, cuando más débiles sean los lóbulos secundarios.

Entre las antenas de alta ganancia más comunes están LA PARABOLICA Y la CASSEGRAIN.

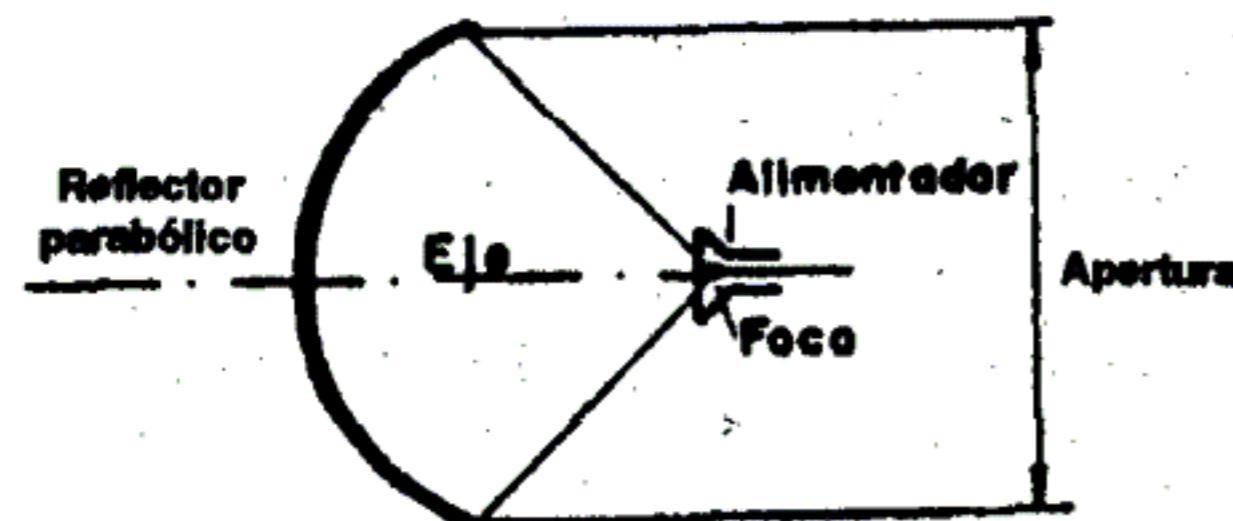
La antena PARABOLICA es la más empleada por eficacia (de un solo Haz) (1).

La antena CASSEGRAIN es de un solo haz, pero de doble reflector. (2)

Tiene mayor ganancia que la Parabólica, un elevado rendimiento, pero su complejidad mecánica, en el momento de la instalación, la alejan al tomar la decisión, en la elección para la instalación de una antena para recepción de TV por satélite.

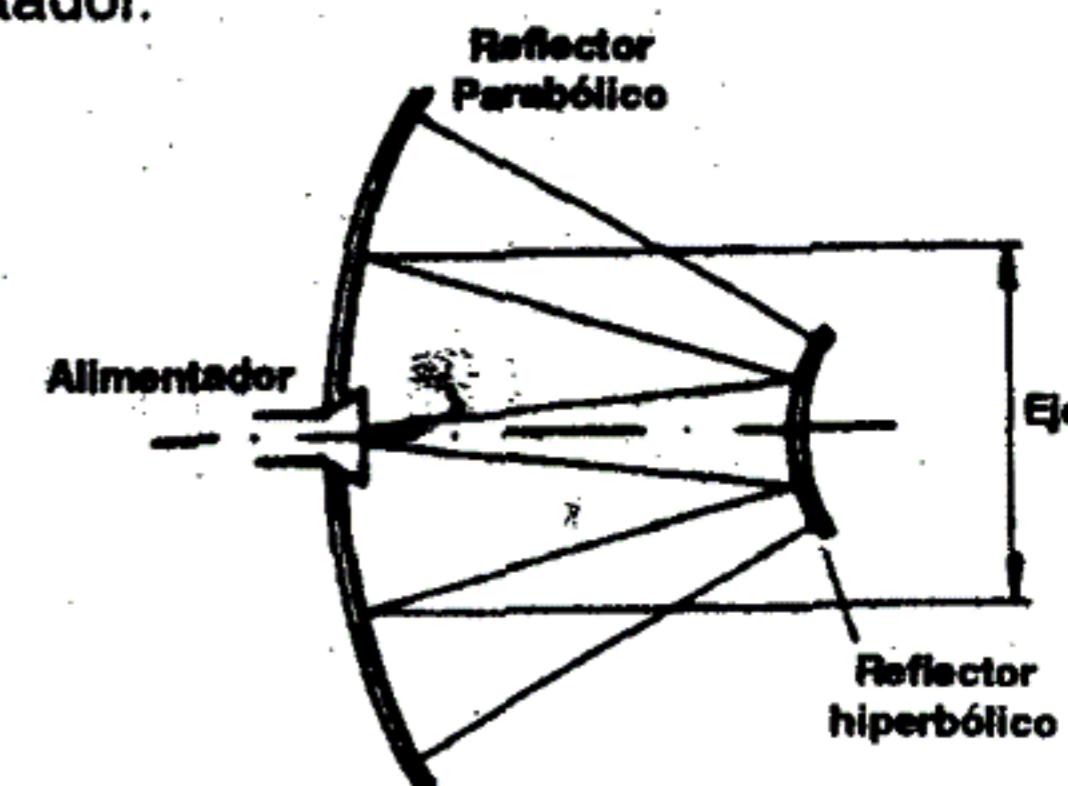
Generalmente se verá que muchos optan, por la Parabólica. Esta consta de un foco y un reflector en forma de paraboloides.

(1)



La Cassegrain es de un elevado rendimiento. Pero para ello deben estar, perfectamente situados los dos reflectores y el alimentador.

(2)



Todos los rayos que llegan a la parábola, son reflejados y captados por el foco, que está alojado en una unidad exterior.

En estas antenas (1y2), en la unidad exterior, se encuentran los filtros pasa banda, que suprimen las señales captadas, que están fuera de la banda que se desea recibir.

La señal captada y filtrada es aumentada, por un amplificador de bajo ruido. Es entonces cuando la señal, está en condiciones de pasar por la unidad de sintonía.

Después de haber sido contrarrestada, la pérdida de señales en varios pasos de conversión.

Todo estará OK para que por cable pueda ser llevada, a la unidad interior, para su posterior tratamiento, y distribución por zonas como el VIDEO CABLE que llega a su casa.

# BICHO y GORDI

por TITO  
SOY

"VOLANDO EN EL RESUPERLIVIANO"

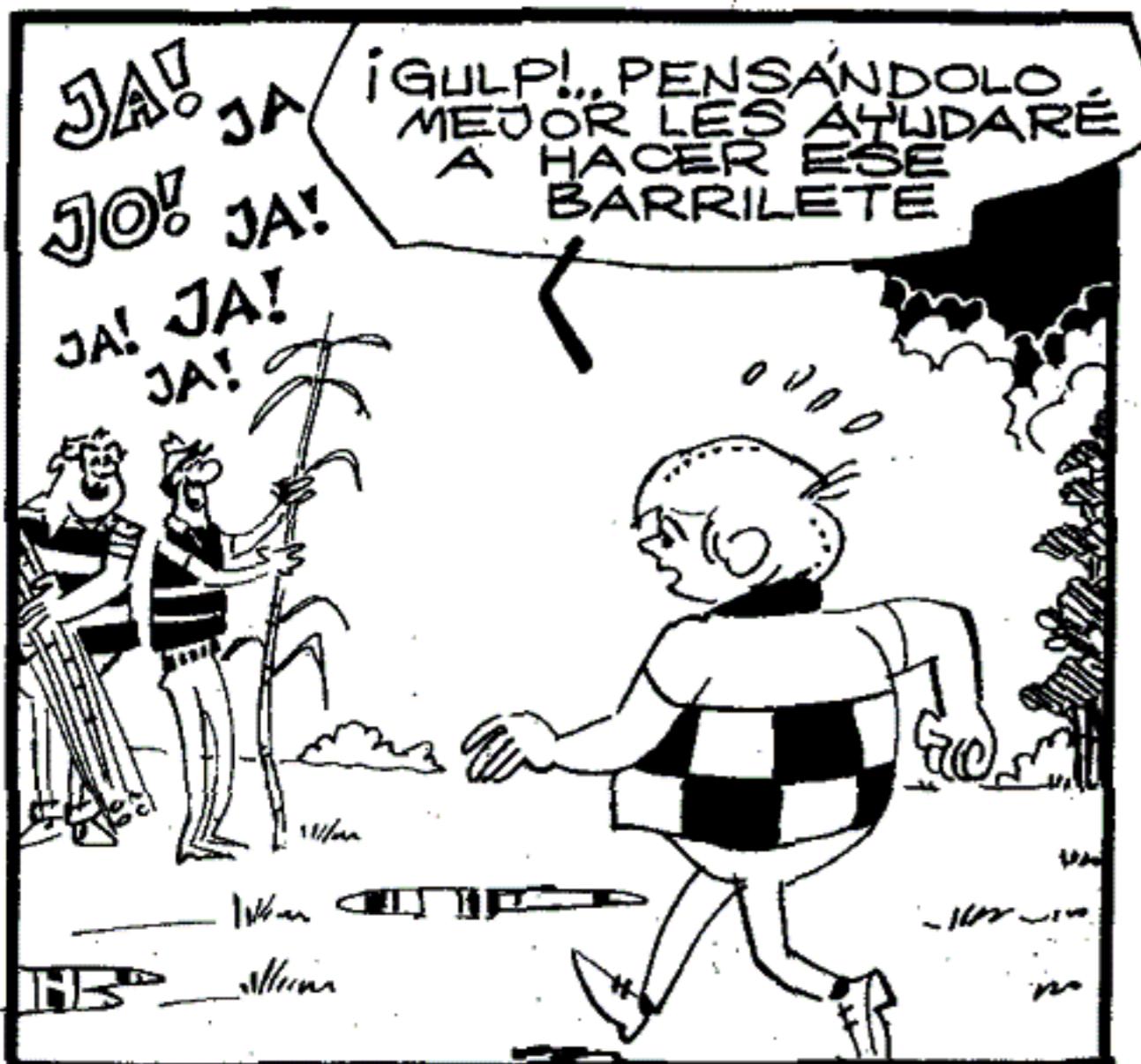
CHICOS, VAMOS A  
BANARNOS AL TANQUE  
AUSTRALIANO DE  
LA QUINTA

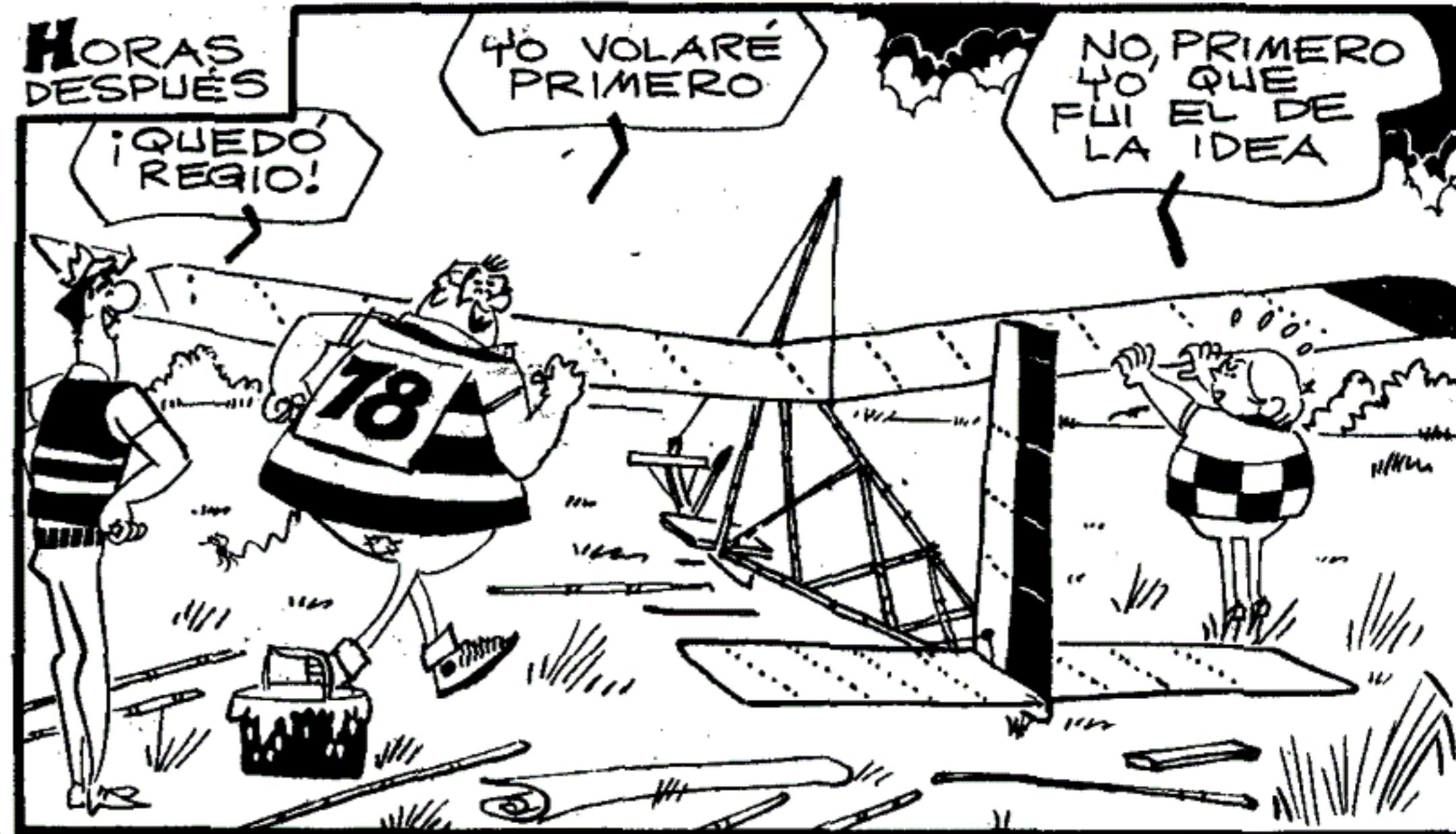
NO PODEMOS,  
ESTAMOS  
JUNTANDO  
CAÑAS

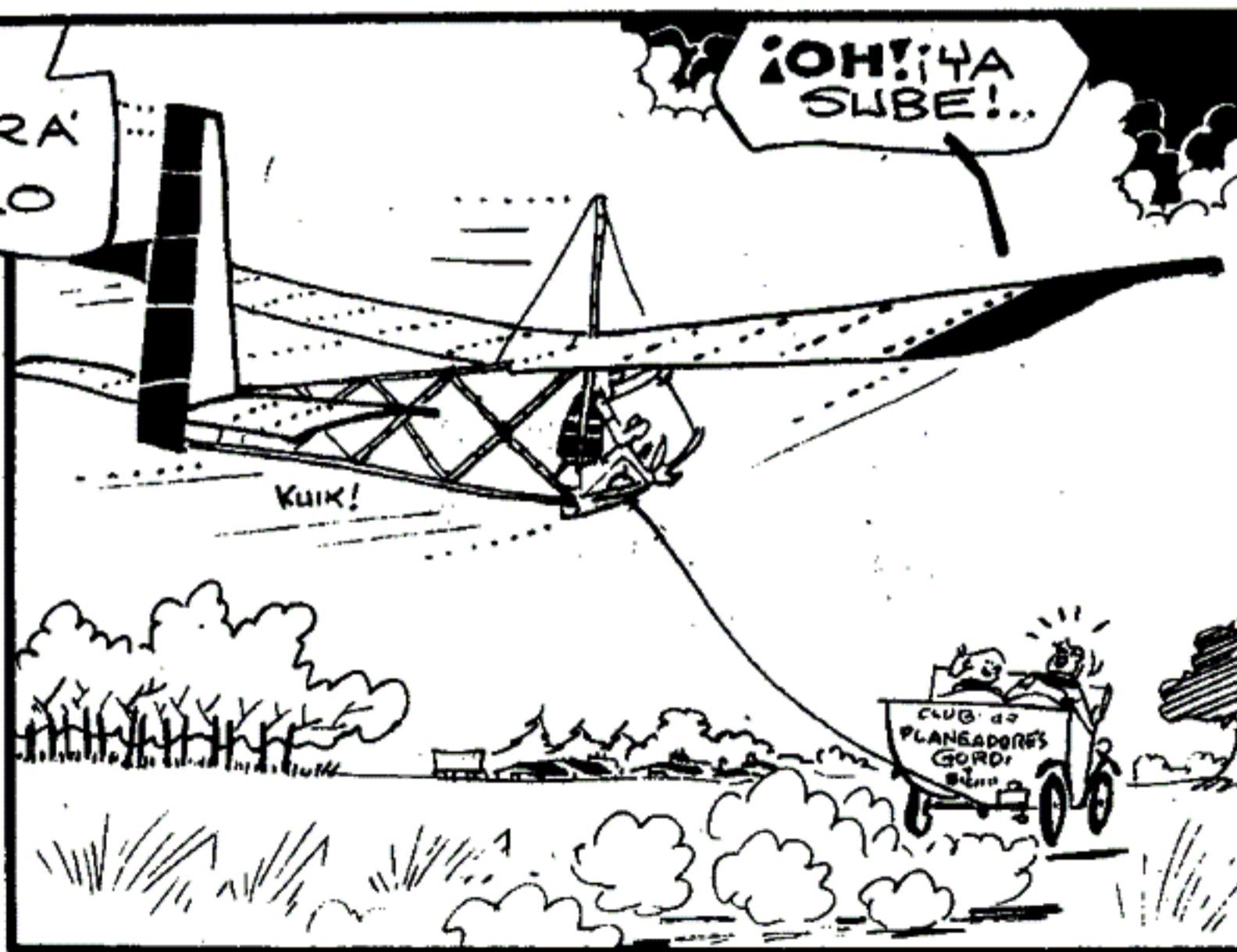


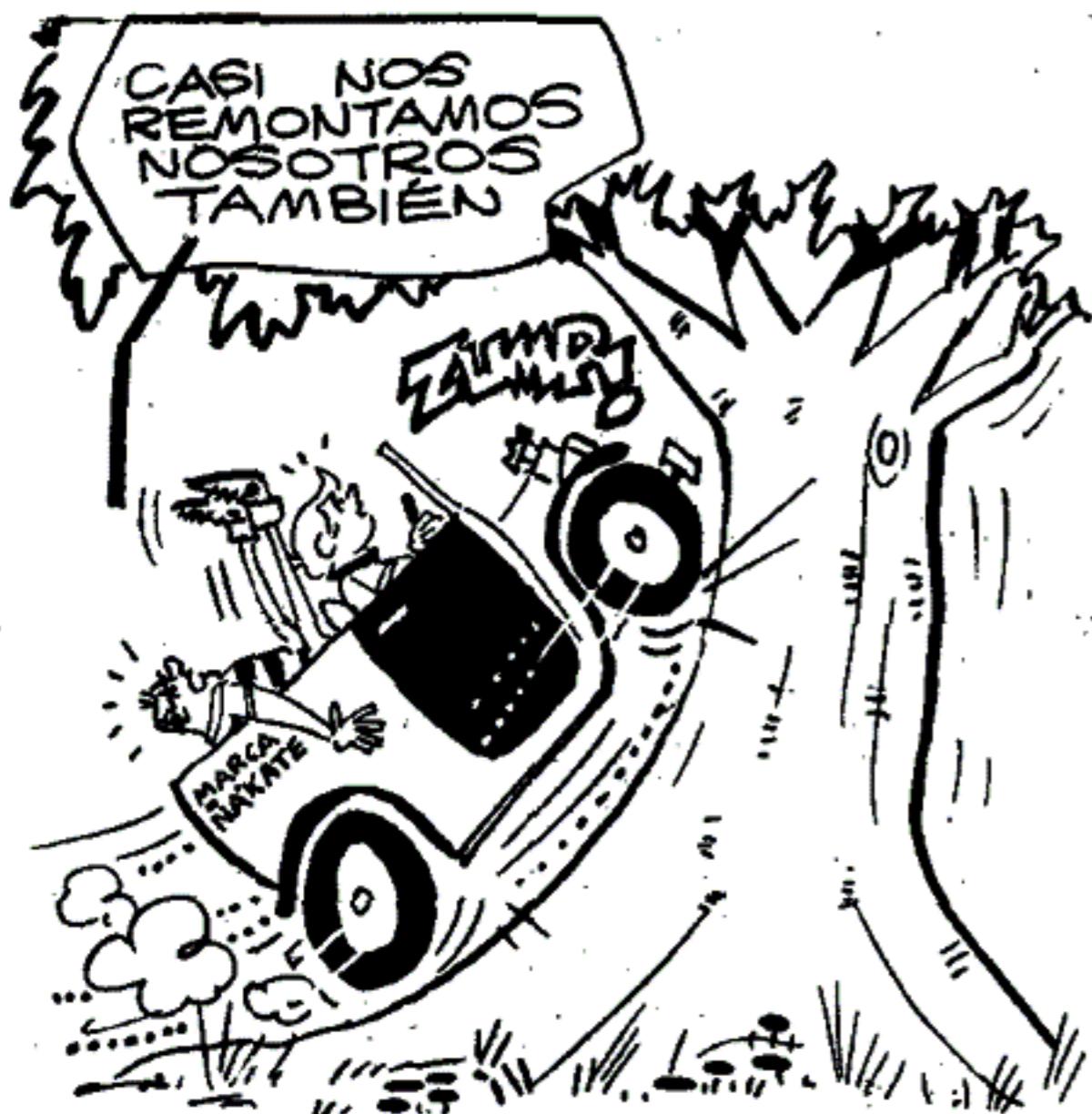
Hoy  
en

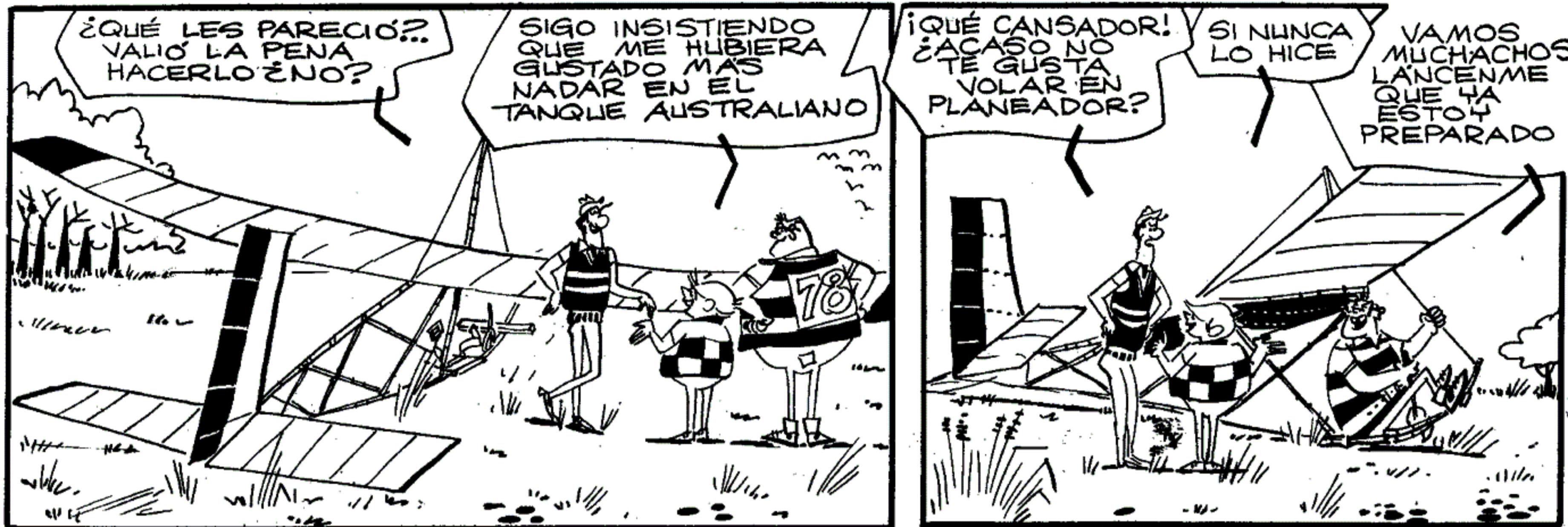


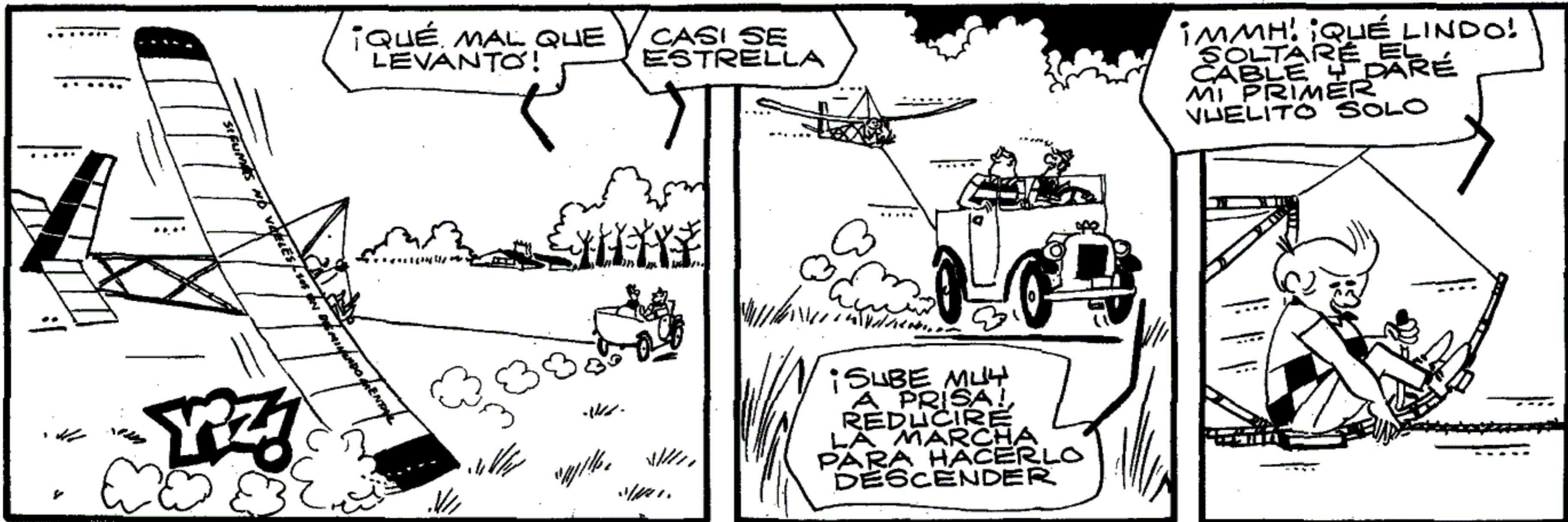






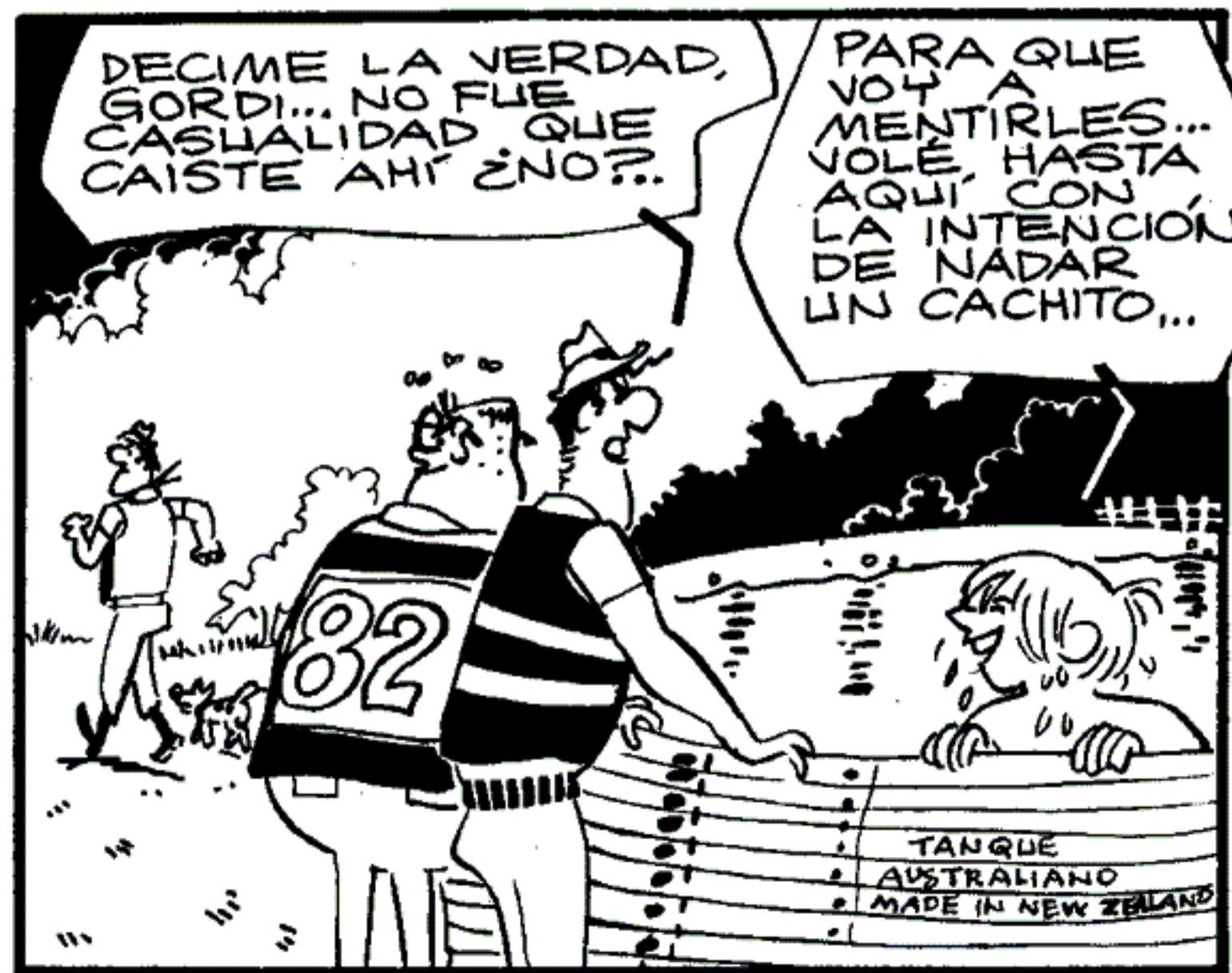
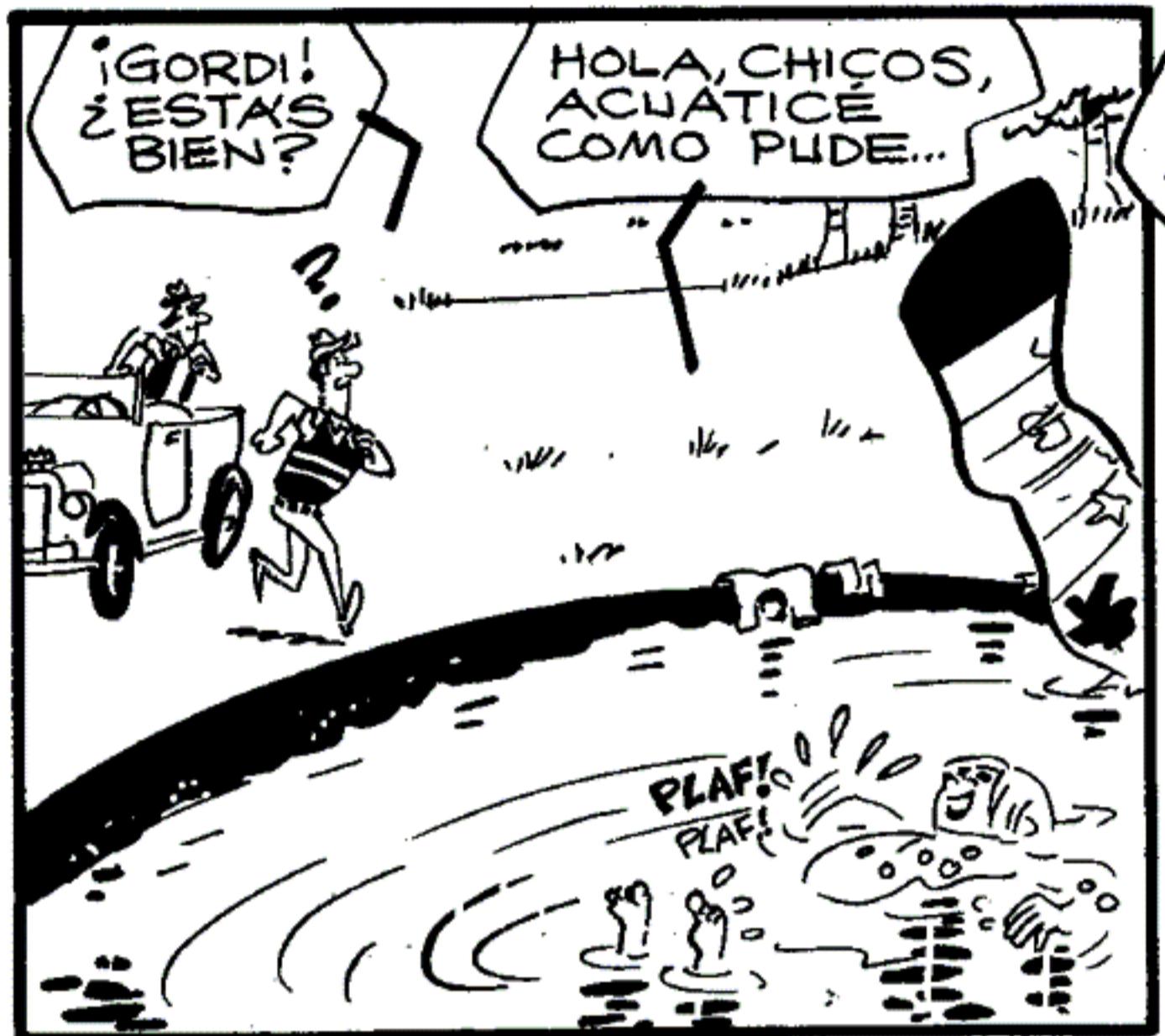


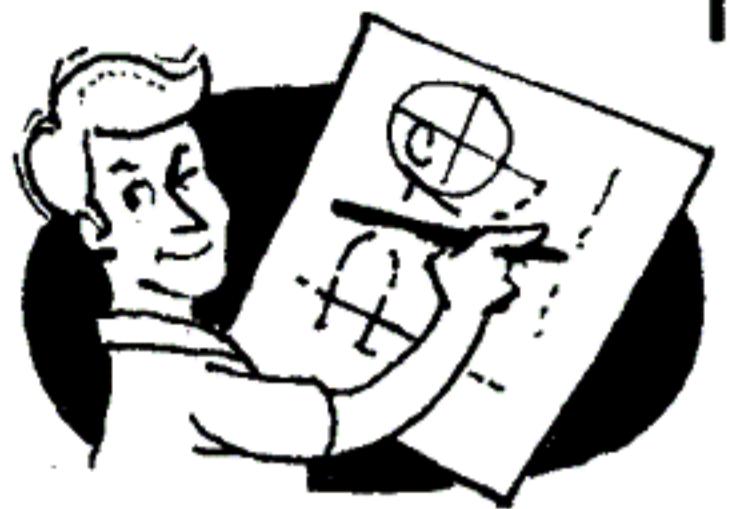












# "VOS TAMBien PODES DIBUJAR"

Cursillo práctico para iniciarse en dibujo humorístico.. y algo más

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

TAMBIEN VENTA DE TARDE EN REDACCION, NO CIERRA POR VACACIONES.

En preparación

## "Lúpin te enseña a volar"

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

MUY PRONTO PODRAS ADQUIRIRLO

**TENDRAS EN  
TUS MANOS  
UNA HERRAMIENTA  
MAS PARA  
ENFRENTAR  
UN FUTURO  
COMPETITIVO**

**ENVIOS AL INTERIOR**  
solamente por GIRO POSTAL  
sobre correo central  
a nombre de REVISTA LUPIN

y enviarlo a  
REVISTA LUPIN Dnal. NORTE 825 - 3º  
Cap. Fed. (1363)  
-----  
**\$ 7.** (incluyendo gastos de envío)



# Piedrito y Saurito

Por GUERRERO

"LA ROCA VIVIENTE"



¡OH, IMPOSIBLE!  
BUSQUEMOS UN  
LUGAR MAS TRAN-  
QUILO, SAURITO...

¡AJJ!

BUEGO DE DAR UN RODEO  
ENCONTRARON UN SITIO  
MAS SOLITARIO

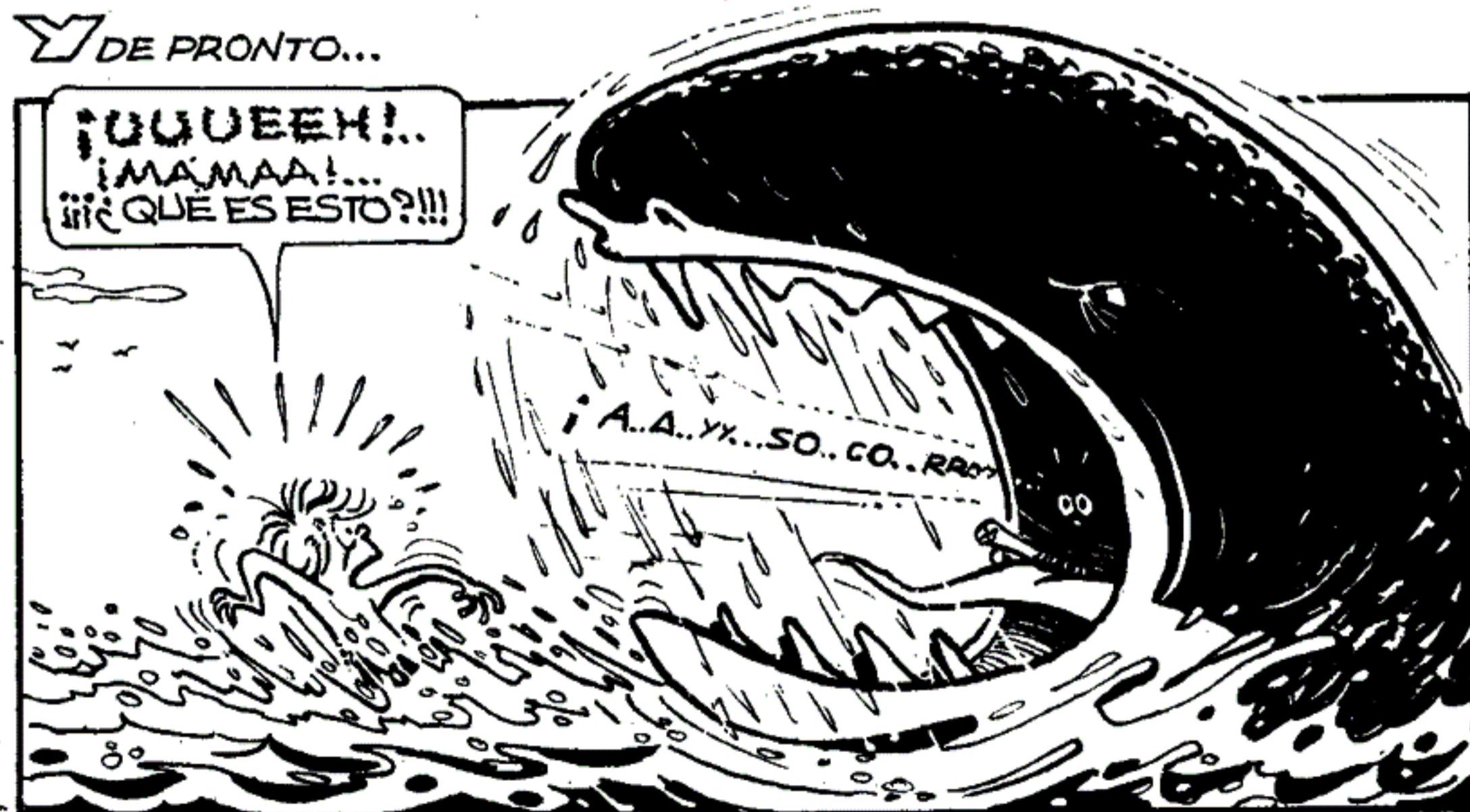
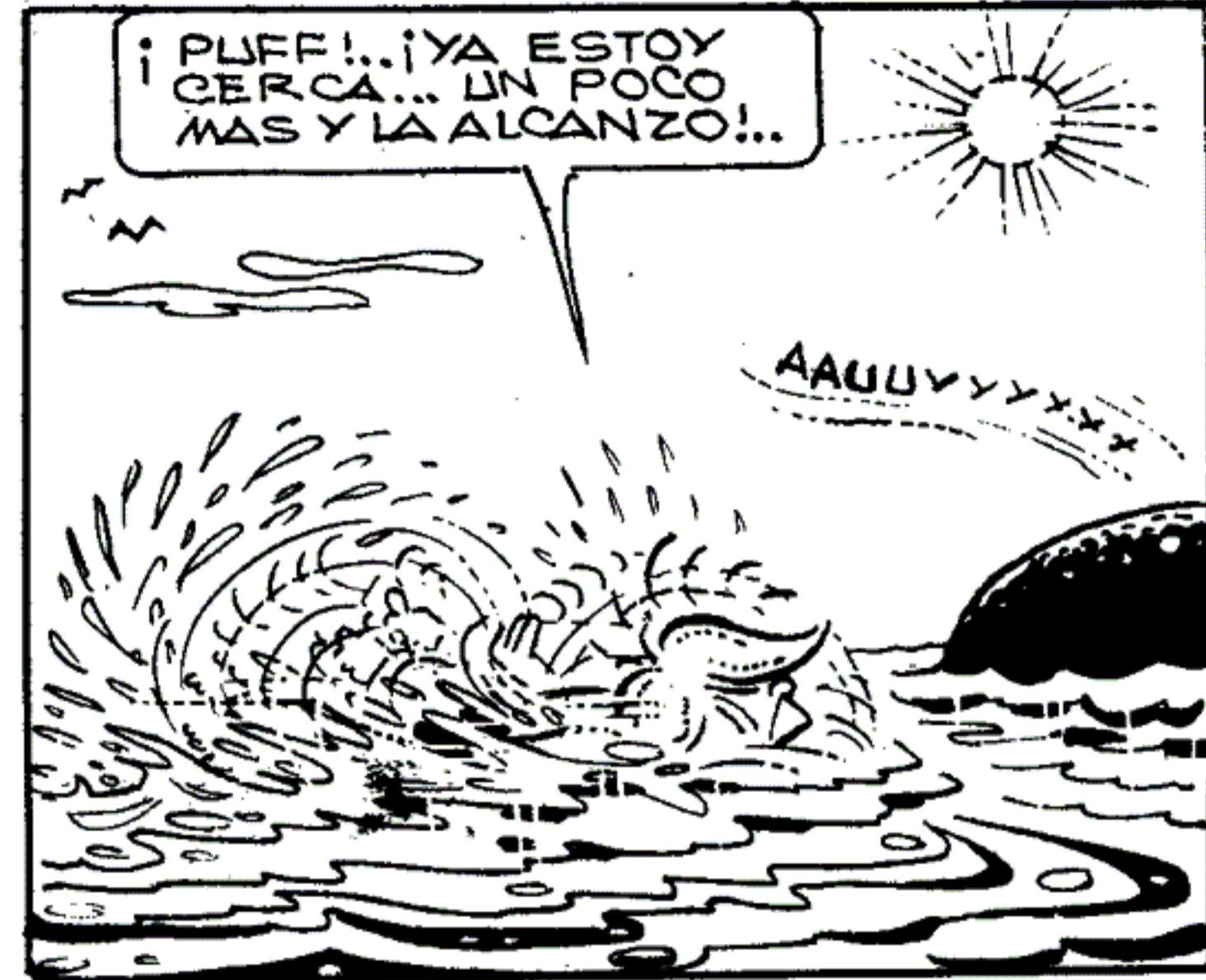
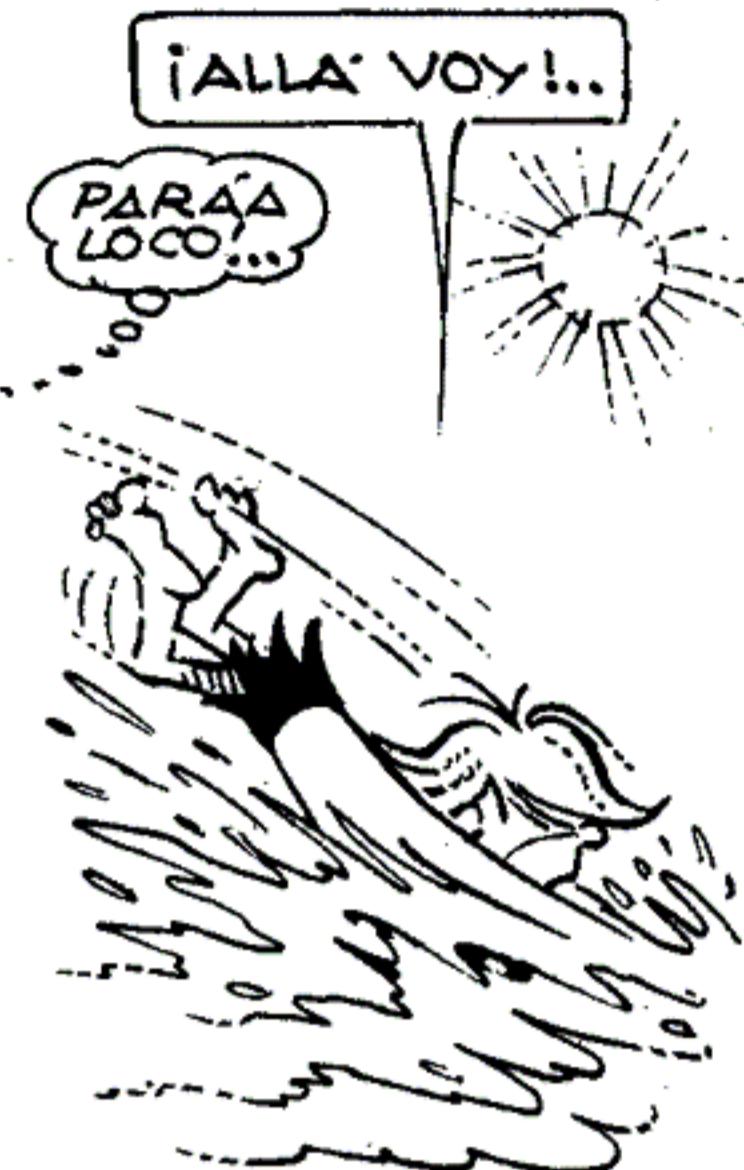
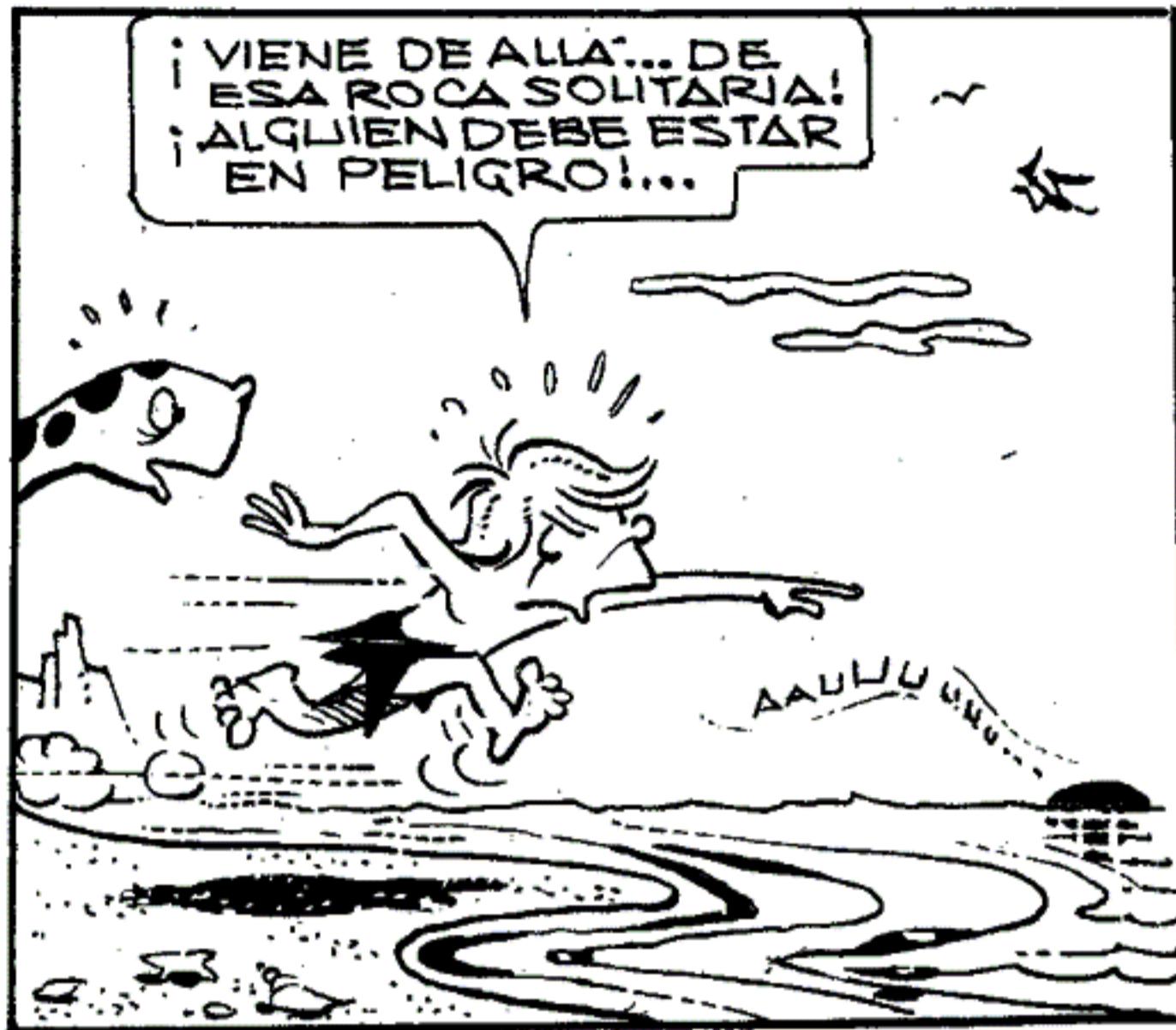
¡AAH! AQUI  
SI ESTAREMOS  
TRANQUILOS  
FRENTE AL  
ANCHO MAR

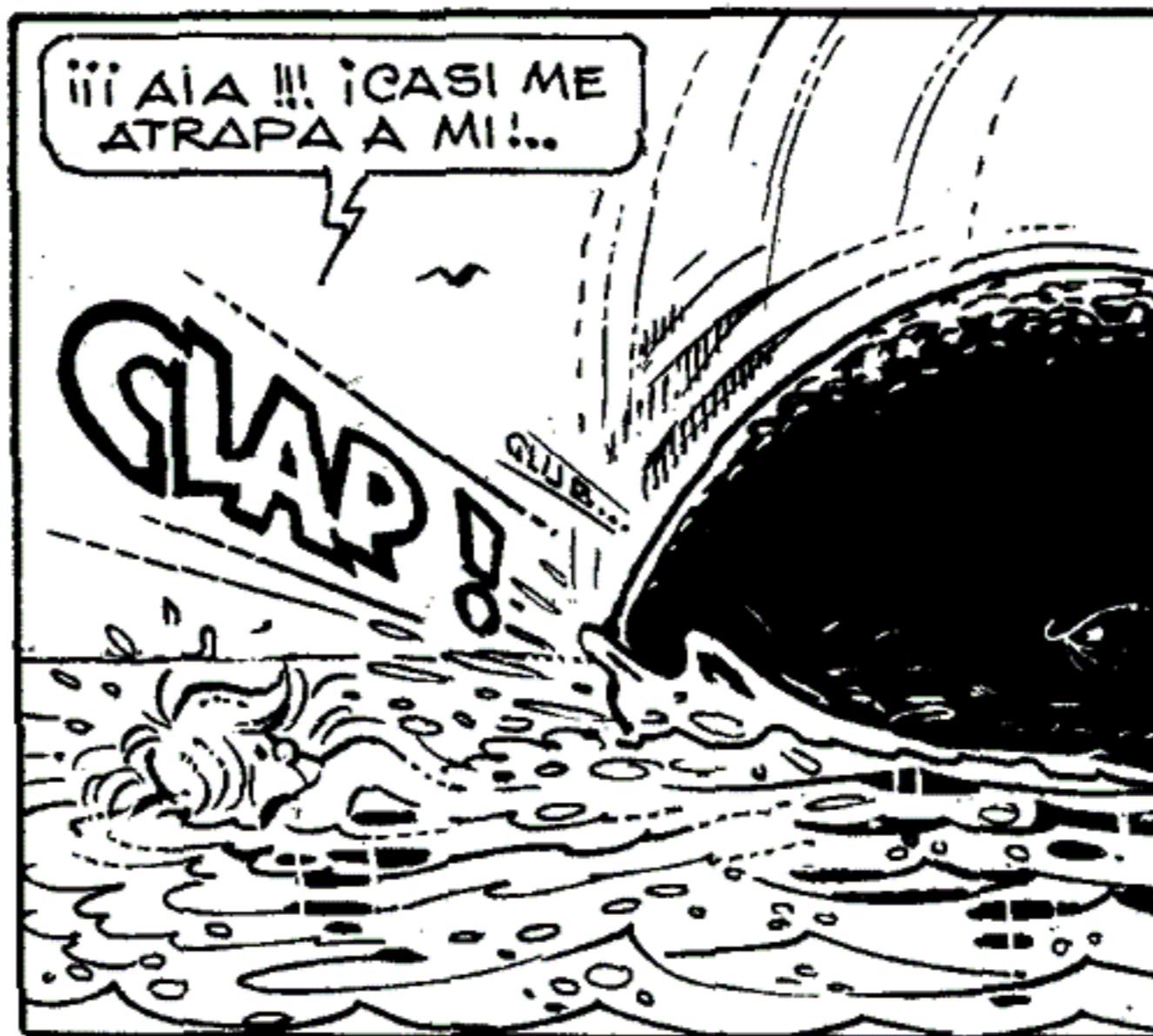
¡QUE RARO! HABIENDO UNAS  
PLAYAS TAN LINDAS QUE  
NADIE VENGA A ESTE LUGAR

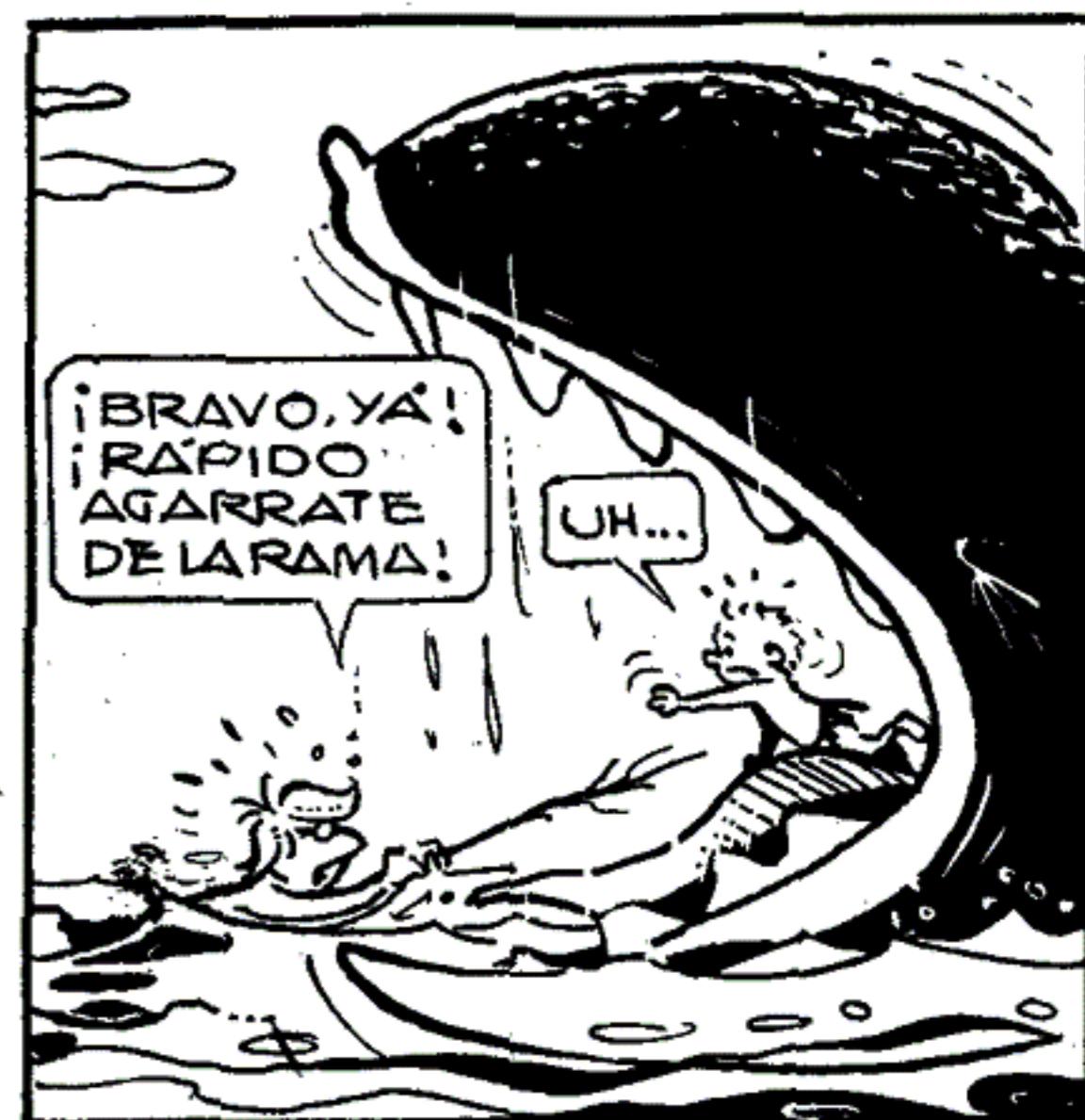
AAA...

¡AAAOOOOOUUUU!  
¡EPA! ¿Y ESO?  
PARECE UN  
LAMENTO...





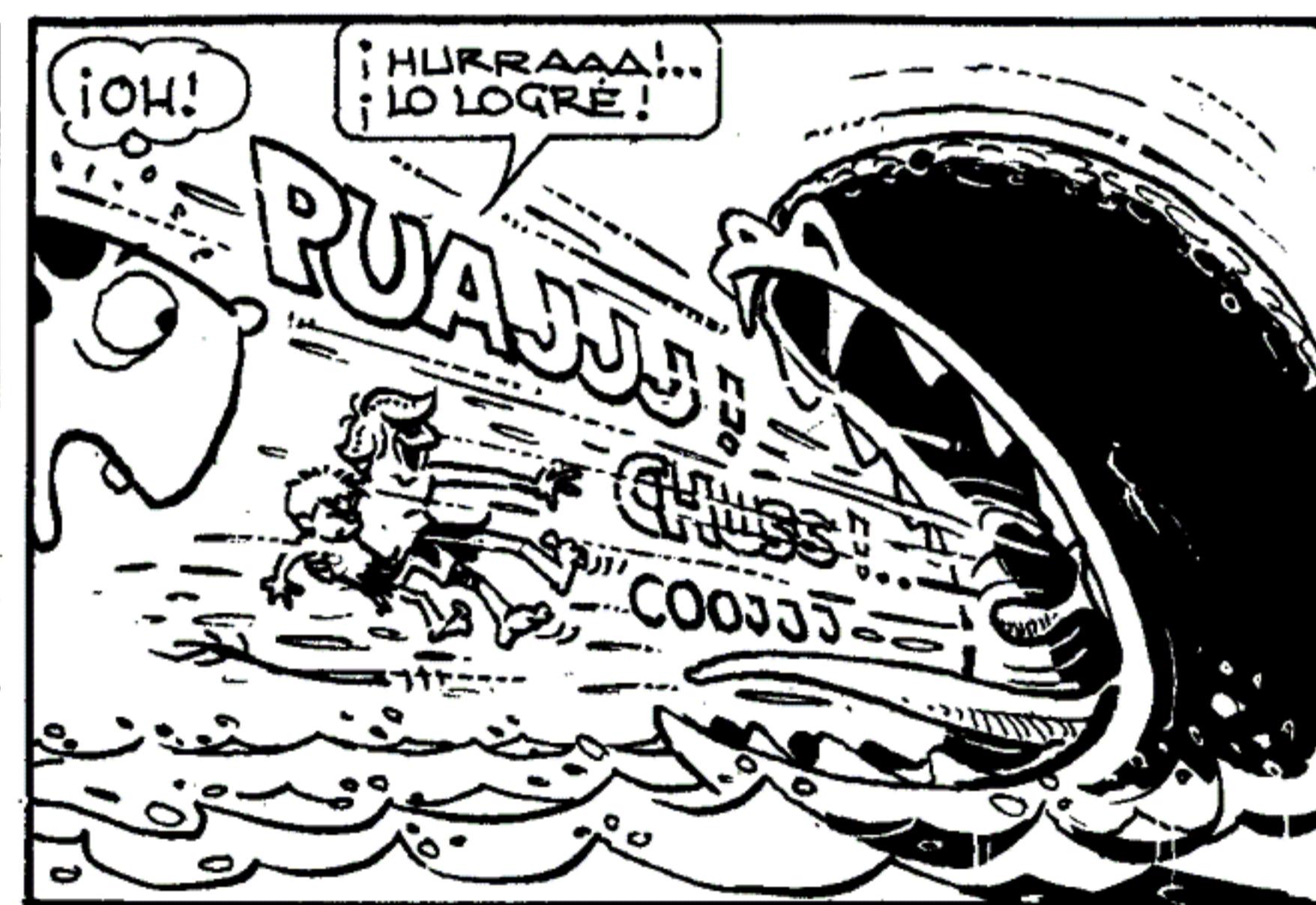


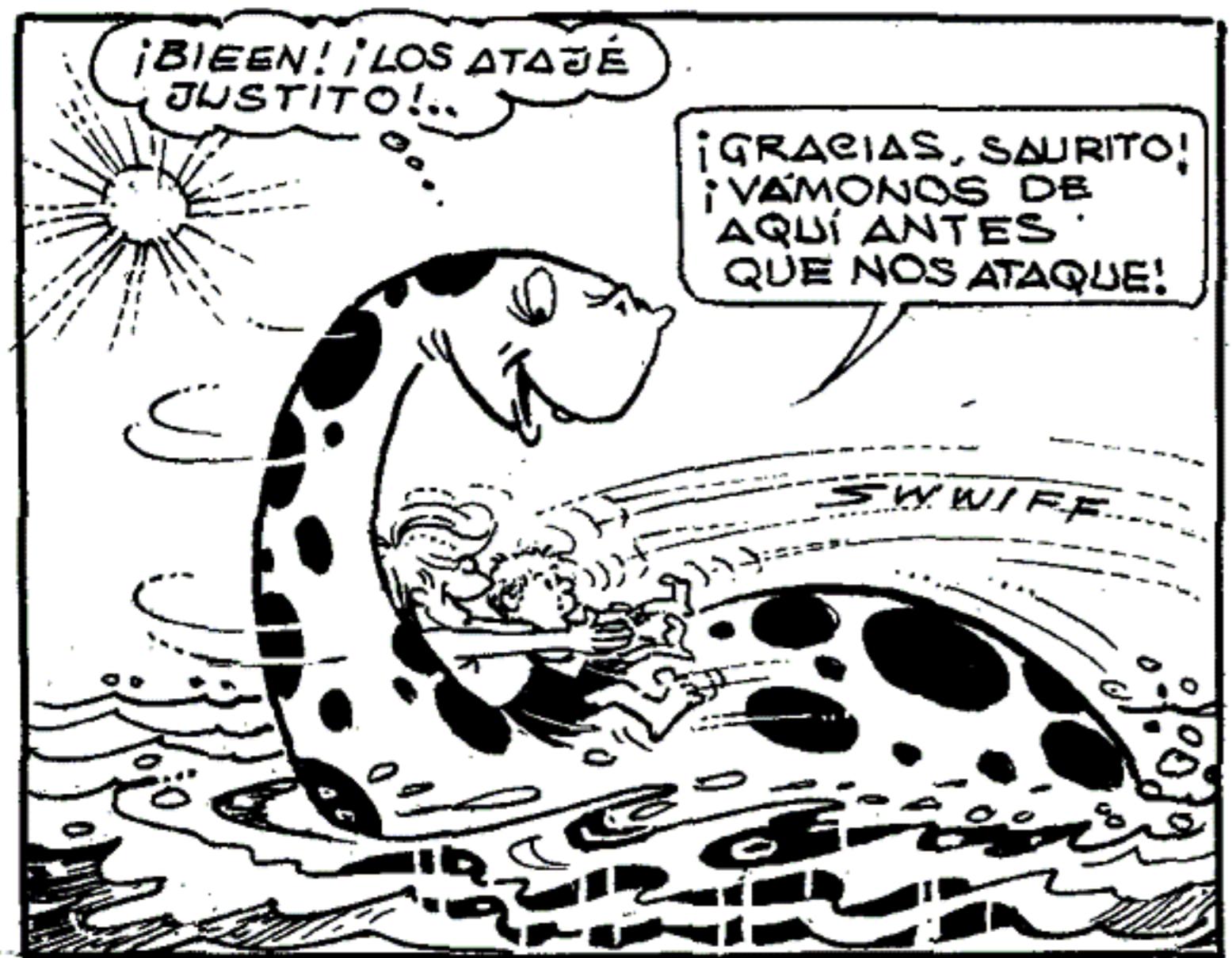


TALVEZ A SAURITO SE LE  
OCURRA ALGO... ¿QUE PEN-  
SARA HACER ESTE BICHO  
CON NOSOTROS? ¡BUÉ YA  
ME ESTOY ACOSTUMBRANDO  
A LA OSCURIDAD...

¡AJÁ!.., CREO  
QUE AHÍ ESTÁ  
LA SOLUCIÓN.  
VENÍ CONMIGO,  
AGARRATE FUERTE...

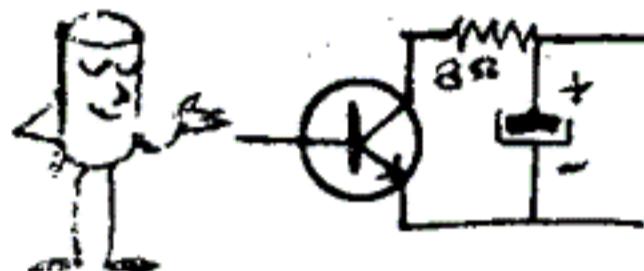
HACIÉNDOLE COSQUILLAS  
AQUÍ, ALGUNA REACCIÓN  
VOY A LOGRAR...





# Suplementos técnicos de revista LÚPIN

## TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suplemento A)



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

## PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suplemento B)

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

## MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suplemento C)

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

## AEROMODELISMO

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

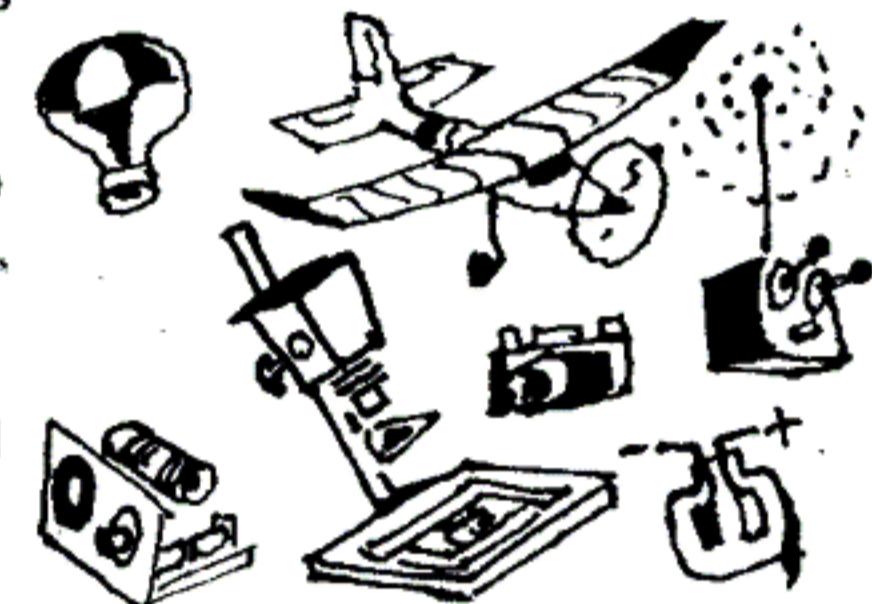
## EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

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

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

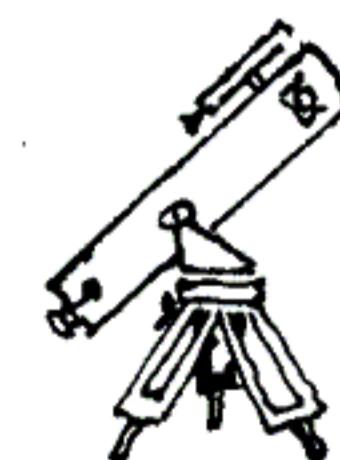
y enviarlo a  
**REVISTA LUPIN**  
Dnal. NORTE 825 -3°  
Cap. Fed. (1363)

.....  
• CADA  
• SUPLEMENTO \$ 7.-  
• INCLUYENDO  
• GASTOS DE ENVIO  
.....



**POR REVISTAS  
ATRASADAS PASA POR  
REDACCIÓN DE TARDE**

**COPIAS de PLANOS  
de TELESCOPIOS**



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

# ¡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 CREAMOS UN GRAVE PROBLEMA
- ¿POR QUÉ LO AMPARASTE SI AHORA LO DEJÁS?..
- PENSÁ Y... ¡NUNCA LOS ABANDONES!



# OPÉ EL RINCÓN DE

## CORTANDO MADERA TERCIADA



Cuando serruchamos la terciada la parte de atrás queda toda astillada, para evitar esto Cacho W. Pintos de Quilmes nos envió esta interesante idea para compartir con otros lectores, se trata de pegar al hacer el corte en la parte de abajo cinta adhesiva y no habrá astillitas al terminar de serrucharla.

**PROTEGIENDO LAS LIMAS** Si tenés que limar metales blandos como aluminio, cobre, plomo, bronce, que taponarán todas las ranuras de la lima, frotala primero con *taña* y luego de limar será fácil limpiarlas, Jorge D. H. Zunino de Santa Rosa.

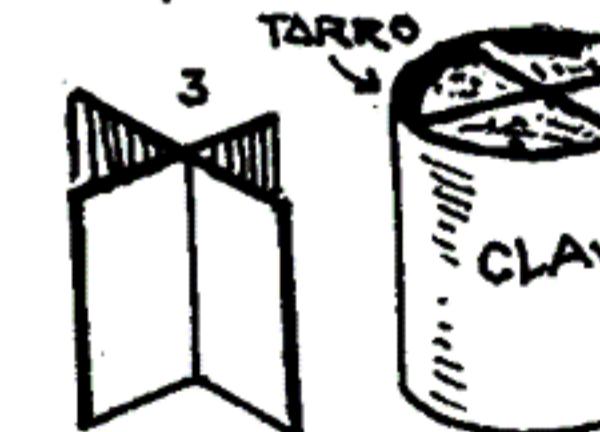
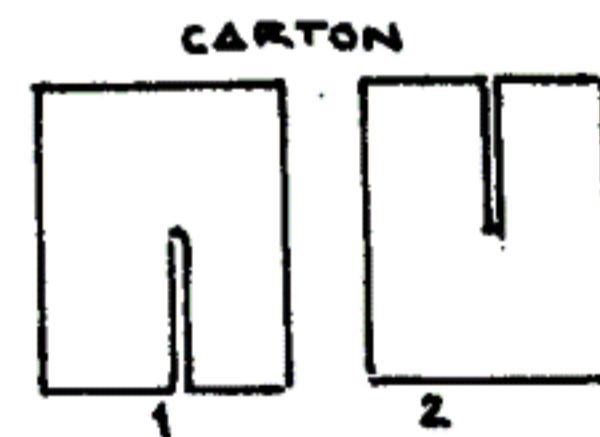
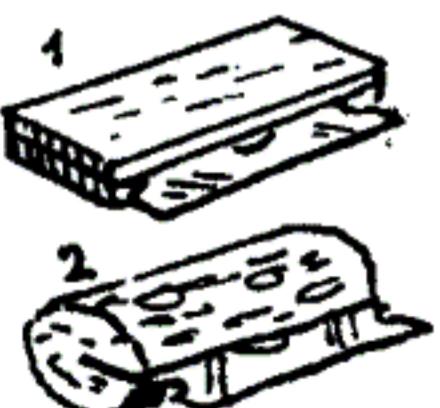
## JUNTANDO ESTAMPILLAS



Los álbumes de fotos que tienen esos porta fotos transparentes pueden usarse muy bien para filatelia ya que siempre podemos retirar las estampillas o simplemente verlas a través de esos sobres.

## \*\*\*\*\*DOS IDEITAS UTILES DE ERWIN\*\*\*\*\*

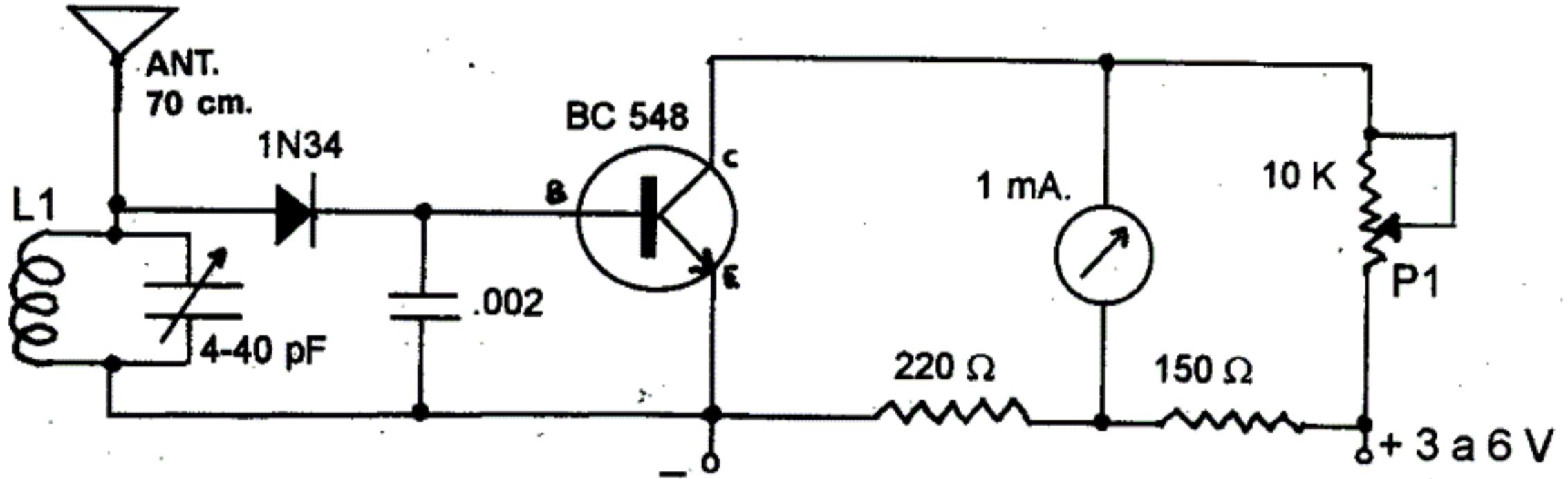
- \* Estas ideitas las envió Erwin Schierloh de
- \* Villaguay, la primera es hacer con un taquito de balsa o un corcho un protector para la hojita de afeitar para no lastimarnos al cortar. La
- \* segunda idea es con una lata hacer un portaclavos colocándole un separador para las distintas medidas de los clavos, todos sabemos lo incómodo que es trabajar cuando están mezclados los chicos con los grandes.



\* \* \* \* \*

# LOS LECTORES'

## MEDIDOR de CAMPO



L1	BANDA	Ø ALAMBRE	Nº de VUELTAS	Ø de la BOBINA
	3,5 MHz.	0,5 mm	40	1 cm.
	7 MHz.	0,5 mm	20	" "
	27 MHz.	0,6 mm	11	" "
	72 MHz.	0,6 mm	6	" "
	130 MHz.	0,8 mm	4	" "
	190 MHz	1 mm	2	" "

Este es un instrumento sencillo para medir señales de radio en las diferentes bandas de frecuencias que usemos. Con P1(preset o potenciómetro) se

efectua el punto de funcionamiento. La tabla nos da la cantidad de vueltas para cada bobina, las mismas tienen 1cm. de diámetro.

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado Juán Carlos ofrece receptores de VHF con banda aerea FM 112 a 165 MHz a \$ 30.-

582-1994 de 10 a 22 hs.

## TELESCOPIOS

Refractor de 60 mm.  
Ecuatorial

F:900 mm.  
f/15. Dos  
oculares.



\$ 495.-

Incluyen  
software  
gratis!

Infinity 114EQ  
Ecuatorial

D:114mm. f/8. tres  
oculares y barlow 3X.



Montura ecuatorial con mo-  
vimientos finos y círculos  
graduados, buscador  
5x24. Trípode ajustable  
de madera con bandeja  
porta-accesorios.

\$ 695.-

Envíos a todo el país. Para recibir catálogo gratis de 35 modelos de telescopios e innumerables accesorios escribi o llamá a:

**Telescopios CENTAURO**

Casilla de Correo 4184

(1000) Buenos Aires

Tel.: (01) 697-2815; 466-0201

# el correito del Gordi

iVIVAN LAS VACACIONES!.. estoy muy contento por que aún falta mucho para que terminen, este año no fuimos a ninguna parte por falta de fondos, pero tal vez salgamos con los scouts, que nos han dado la idea de la empaquetadora que se publica en este número, les recomiendo lo del salvamento en bote, el barrilete cosmonauta, es fácil de armar y créanme que llama la atención en cualquier parte que lo hagamos volar, los que no salgan y disfrutan las vacaciones en casa les sugiero hacer el estanque para las plantitas de agua y la maqueta del avión, ches, también pueden buscar en números anteriores y encontrarán cientos de ideas para entretenerte ya que la lupín es única por todo lo que publica, ah! aquí están preparando una impresión laser del ejemplar N° 1 a pedido de muchos lectores, cuando esté impreso ya se avisará en las páginas de Lúpin.  
Nicolás E. Gonzalez, Resistencia

correspondencia a revista LUPIN (GORDI)

Av. Roque S. Peña (Diagonal Norte) 825 3º Cap. Fed. (1363)



Chaco, el problema que los materiales de electrónica caros son la queja de muchos lectores que viven lejos de los centros poblados, lamento no poderte ayudar en eso, te felicito por todos tus éxitos en todos los circuitos que armaste, es que están probados, lo mismo sucede con los de los suples. Resorte me recomendó que en electrónica o computación hay que aprenderlo paso a paso y no todo de golpe y no retener nada, cada materia de estudio lleva su tiempo y eso no puede evitarse, así le explicó el Profe. Y ahora sigamos "vacacionando" que aún tenemos mucho tiempo para disfrutarlas, CHAU, los espero el próximo mes.

LUPIN FEBRERO 1997. Revista mensual de historietas, técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3º piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 687.141

## AVISITOS GRATIS

Sergio D. Muñoz calle El Cano 5229 Mar del Plata (7600) vendo ejemplares de revista Lúpin desde el 145 al 250 (perfecto estado)

Martín Carillo Av. 18 (Juán D. Perón) barrio C.E.C.O. casa 626 (remisería) Olavarria (7400) B.A. tel. (0284) 50166 me carteo con chicos/as sobre cualquier tema; computación, aviación, además cambio revistas de historietas, Lúpin, Patoruzú, Condorito, etc.

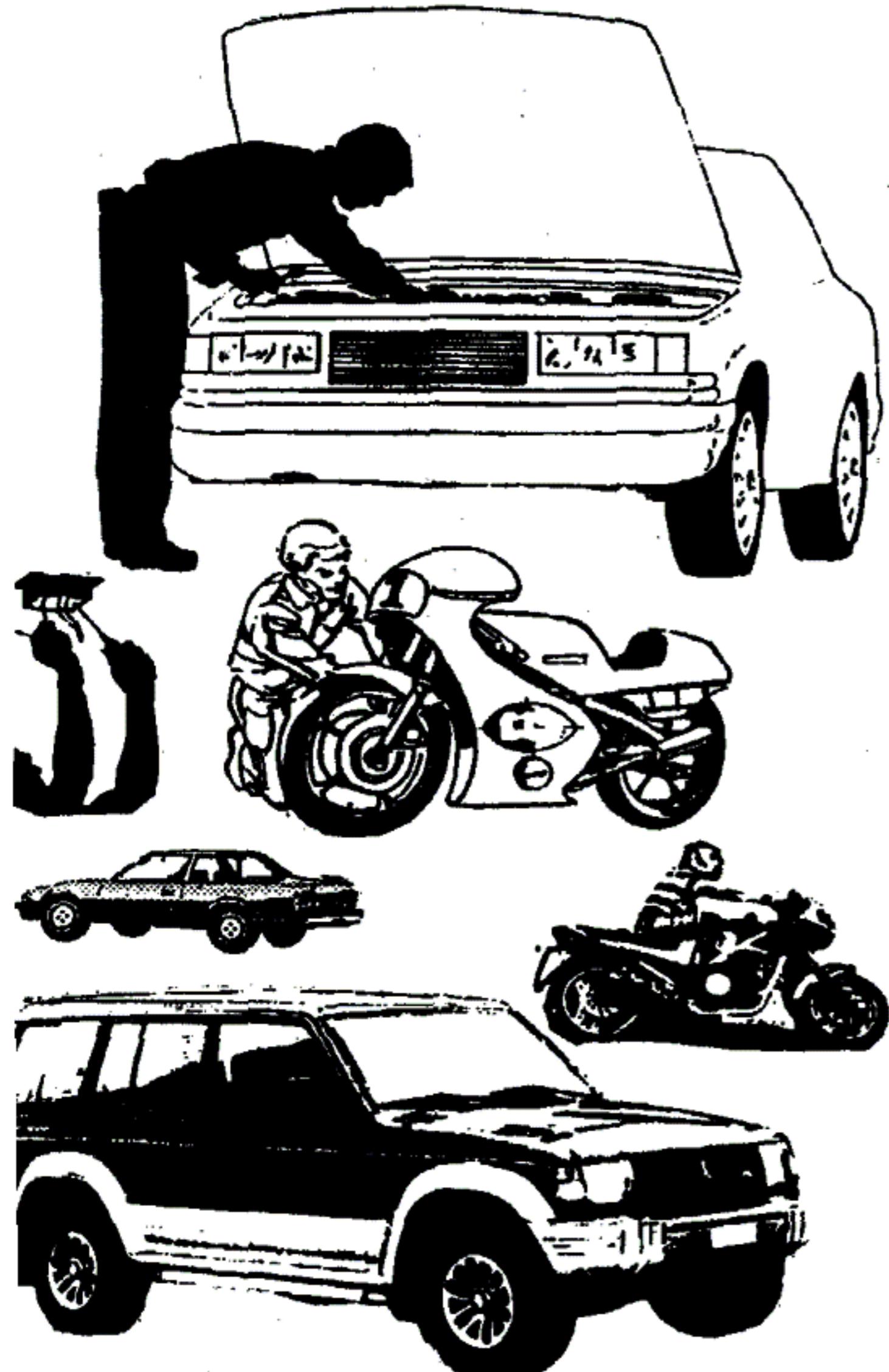
Andrés Moraldo calle Finocchietto 24 Florencio Varela (1888) B.A. desearía cartearme con chicas/os de cualquier parte del mundo y de cualquier edad (puede ser en inglés) temas; computación, electrónica, ciencias biológicas, genética, literatura y experimentos científicos, ah! tengo 15 años.

Walter Javier calle 68 N° 584 La Plata (1900) B.A. Nueva publicación DESCUBRIENDO del UNIVERSO todo sobre astronomía, sondas espaciales, informes por correo, enviar estampillas.

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

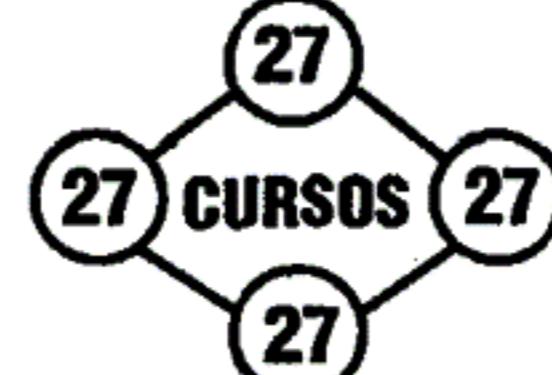
FRANQUEO A PAGAR N° 726  
FRANQ. PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363



## ESTUDIE EN SU CASA Y POR CORREO

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



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

### ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

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

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

### NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS

#### PUEDE PAGAR SUS ESTUDIOS TRABAJANDO

Escuelas  
Técnicas

**IMA**

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO  
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL  
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

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

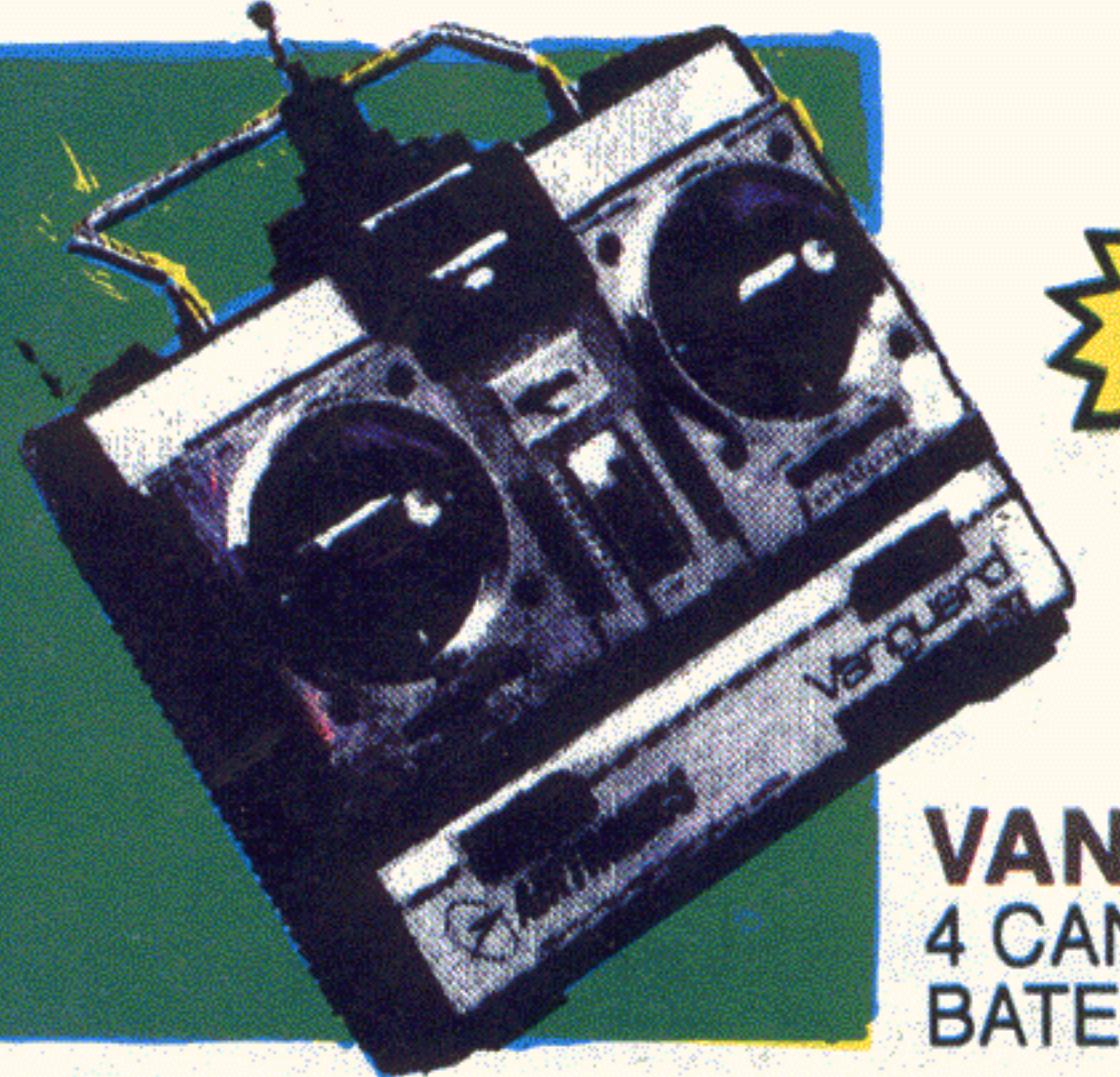
NOMBRE \_\_\_\_\_  
DIRECCION \_\_\_\_\_  
LOCALIDAD \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_  
PROVINCIA \_\_\_\_\_  
CURSO (ELIJA UNO) \_\_\_\_\_  
Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío

GRATIS  
SOLICITE  
FOLLETOS

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



CON ESTE CONJUNTO,  
YO APRENDE A VOLAR  
RADIO CONTROL,  
ES BARBARO!!!



\$ 308.-

**VANGUARD VG4R FM**  
4 CANALES 4 SERVOS  
BATERIAS RECARGABLES

COMO SIEMPRE, DESDE HACE 35 AÑOS, LA MEJOR  
ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD Y EL MEJOR PRECIO.  
VENTAS A TODO EL PAIS- CONSULTE POR PLANES DE PAGO

VEANOS en "HOBBY SHOW" por TVA canal 58 VCC y los mejores cables de todo el país

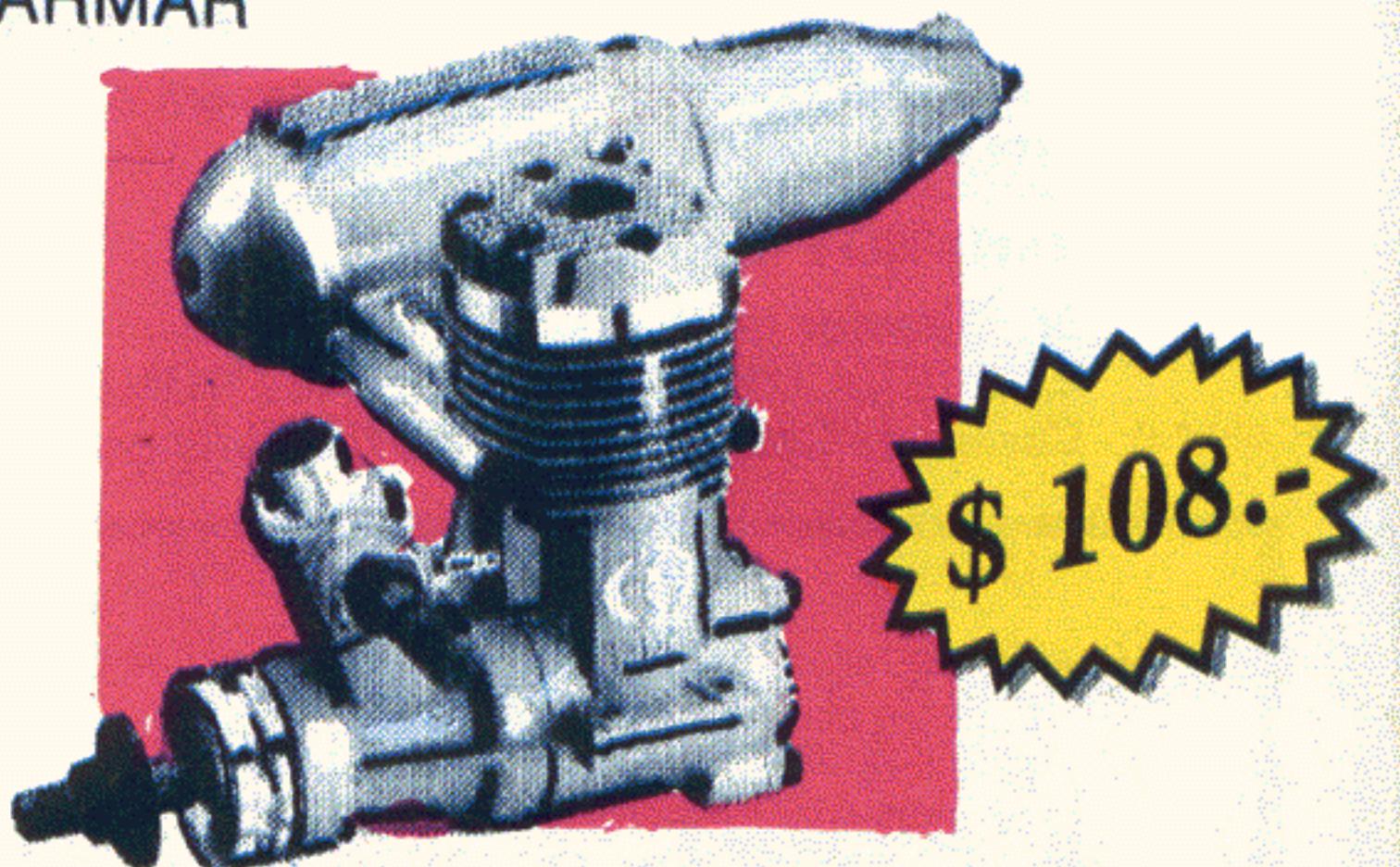


**AERO SUR S.R.L. " LA CASA DEL HOBBY "**

TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01) 383-6030 - FAX (24 HS): (01) 381-6666



**SST 40**  
ENTRENADOR  
KIT PARA ARMAR



**THUNDER TIGER GP 40**  
POTENCIADO