

LUPIN

LA REVISTA DE LAS COSITAS UTILES

N° 377 \$ 2.- año XXXII

DEDICADO
A LAS
VACACIONES

máqueta.



RAF BE-2f

SALVATAJE



EN BOTE



AUTOMÁTICO
para iluminación



GUERRETO

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

ATENCION PERSONAL.

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

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O

LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ☐

He completado la escuela secundaria ☐

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



LUPIN

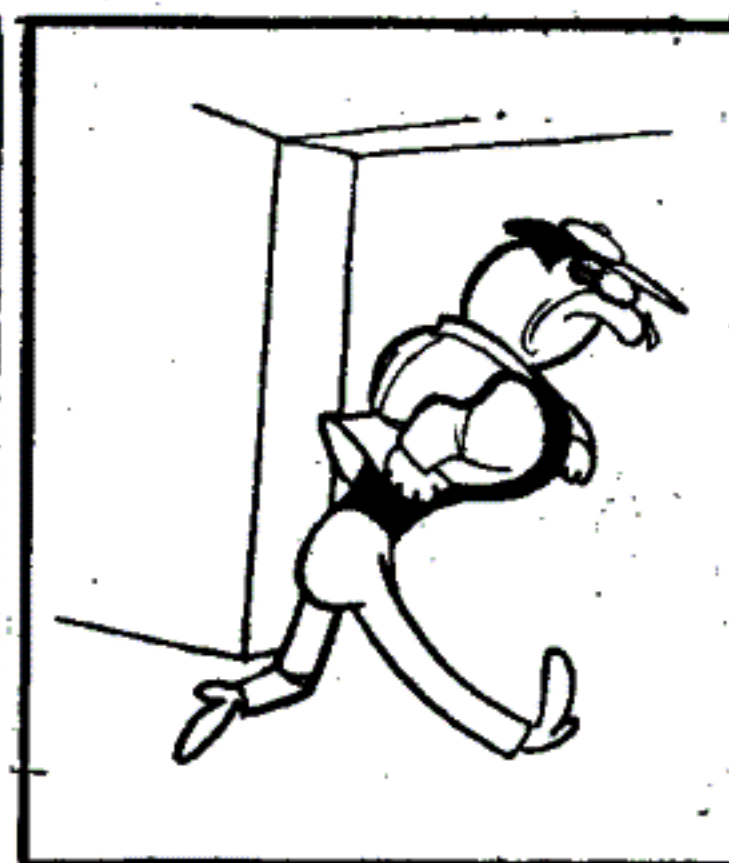
Nº 377 año XXXII

director H. Sidoli

SEGUIDOR



PURAPINTA



MEDIDA





LUPIN

EL PILOTO En:
"EL AEROPLANO de POLVORIJA"
POR GUERRERO

ES TIEMPO DE VAGACIONES Y...

HASTA LA VUELTA
POLVORIJA Y QUE
DISFRUTES TU
VERANEO

¡GRACIAS DON LUPIN,
IGUALMENTE!
TRATARE DE
PASARLO BIEN

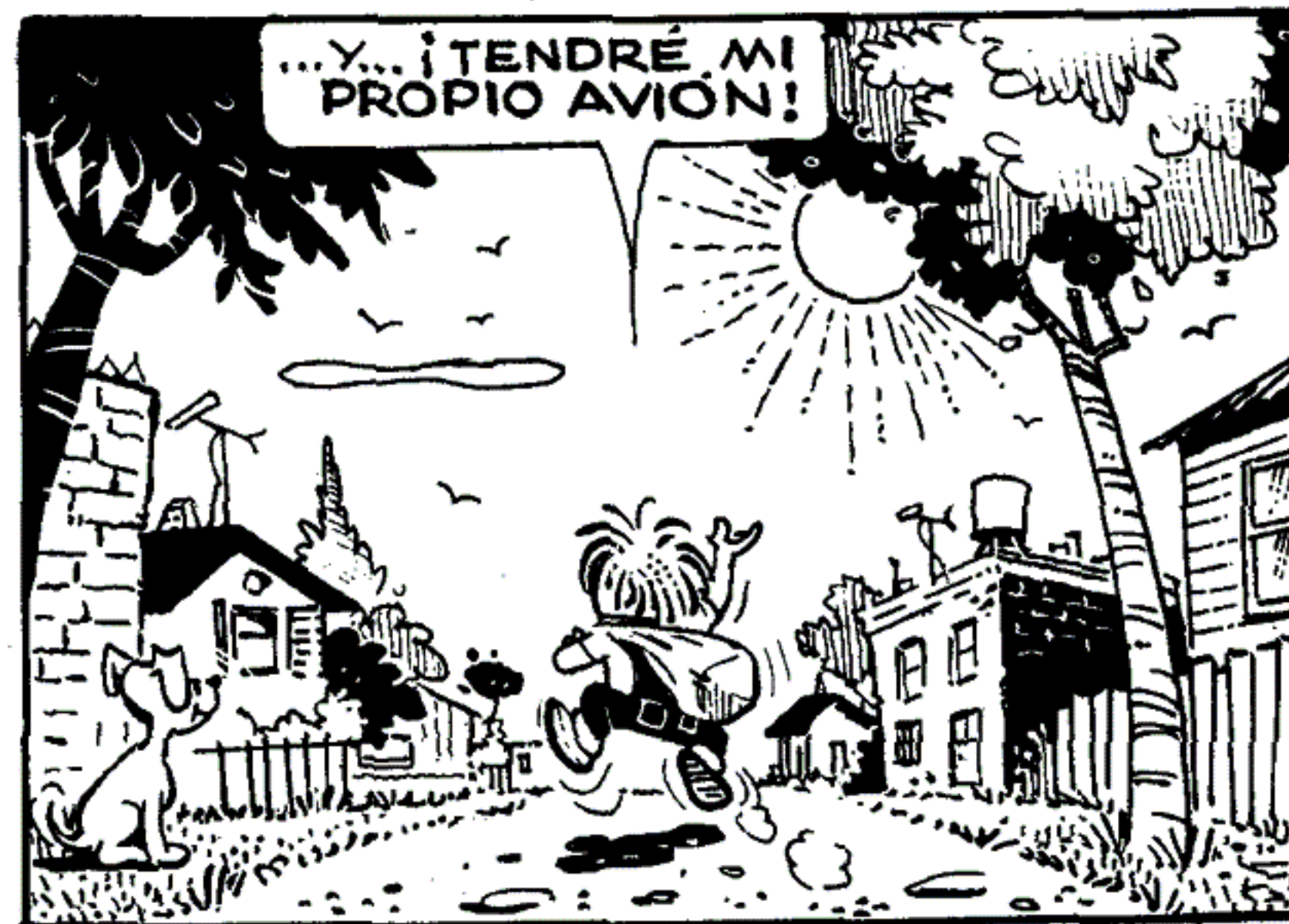
CON LA PLATITA
QUE JUNTÉ Y CON
EL TIEMPO LIBRE,
AHORA ME PUEDO
DAR EL GUSTO...

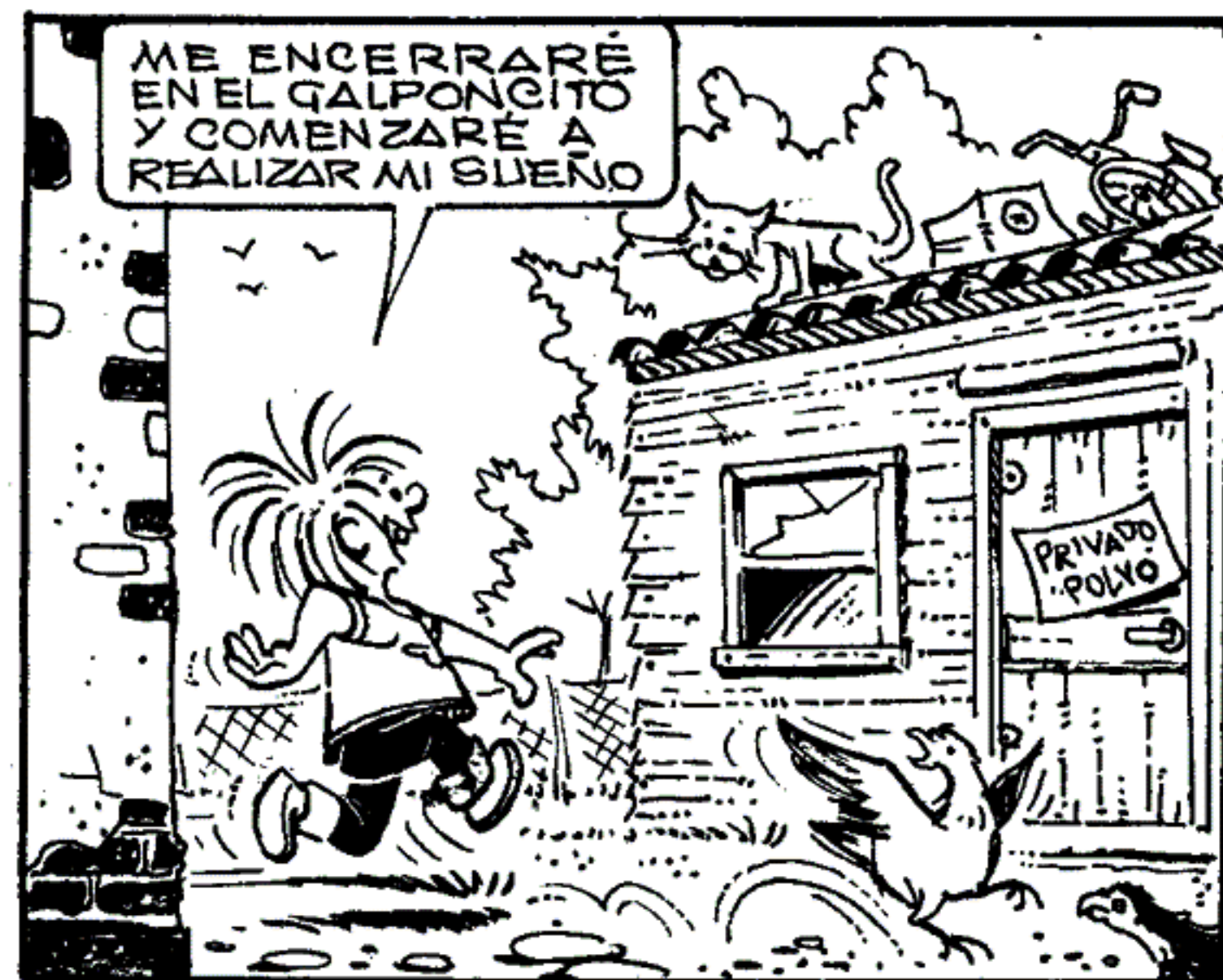


...TOTAL, MI MAMA DICE
QUE NO IREMOS A NIN-
GUN LADO PORQUE
NO NOS ALCANZA,
ASI QUE APROVECHARE...



...Y... ¡TENDRE MI
PROPIO AVION!

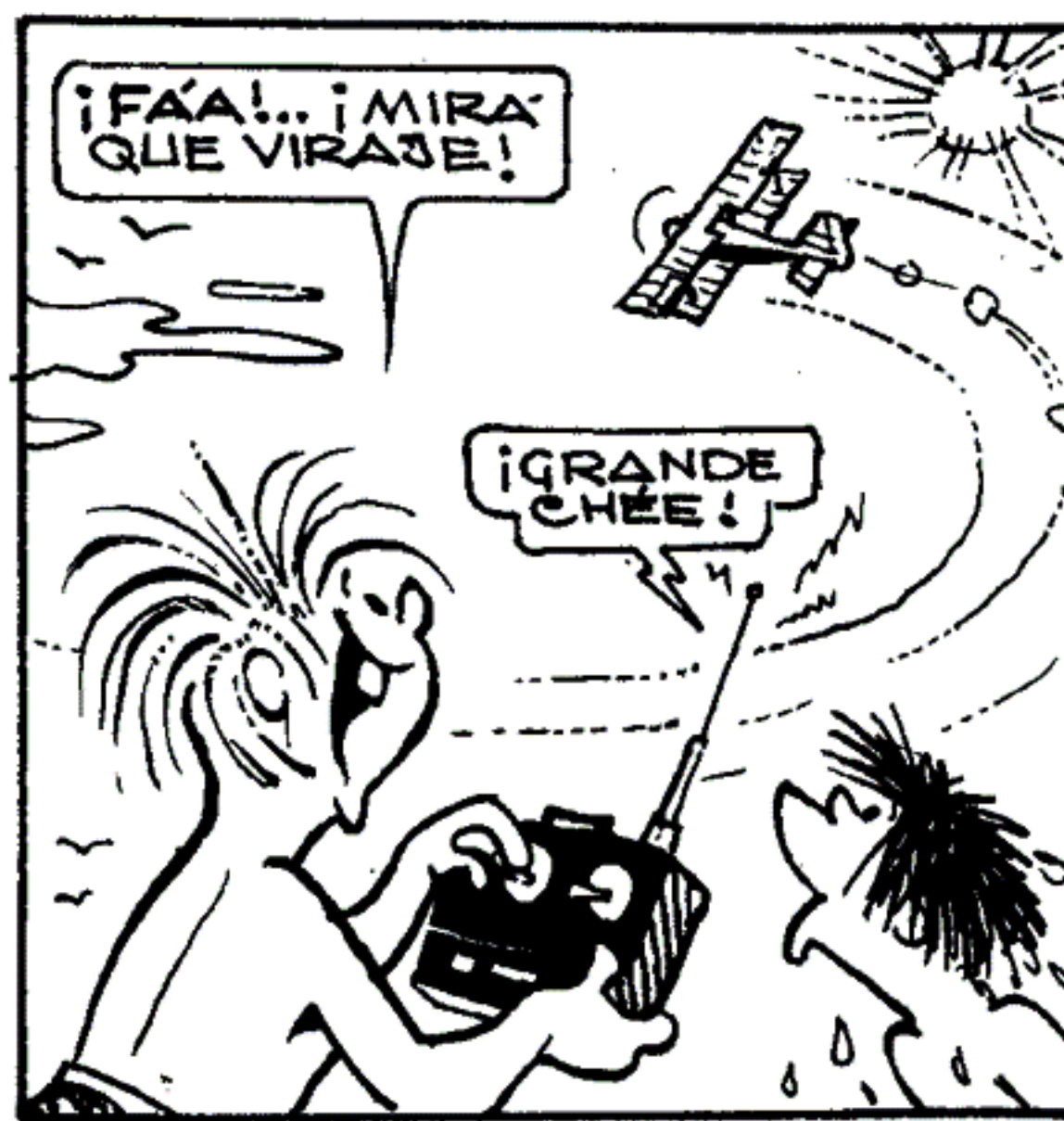
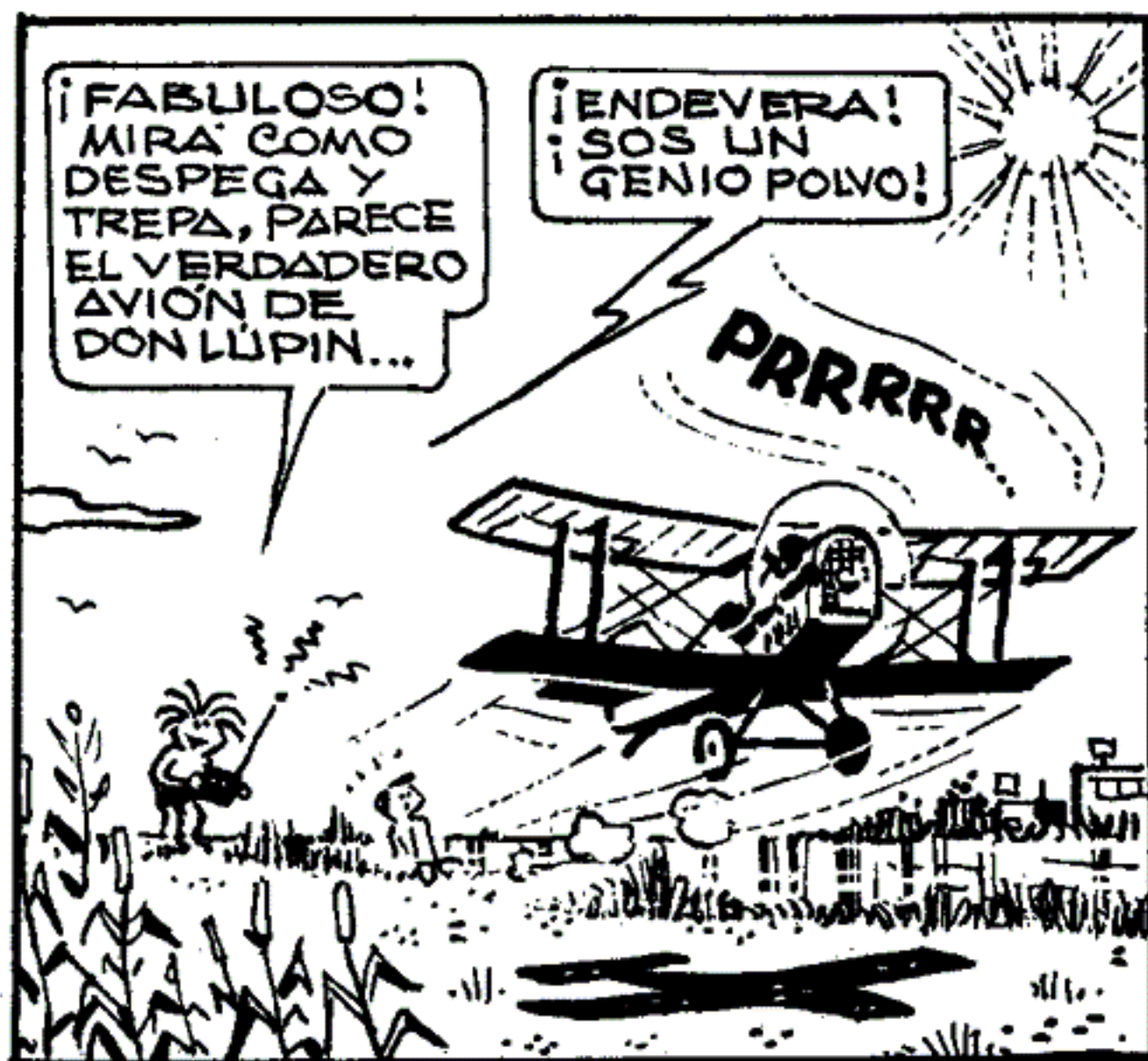








Y ASÍ FUE QUE ESA MAÑANA,
POLYORIYA CARGO SUS COSAS Y
FUE EN BUSCA DE CHURRETE

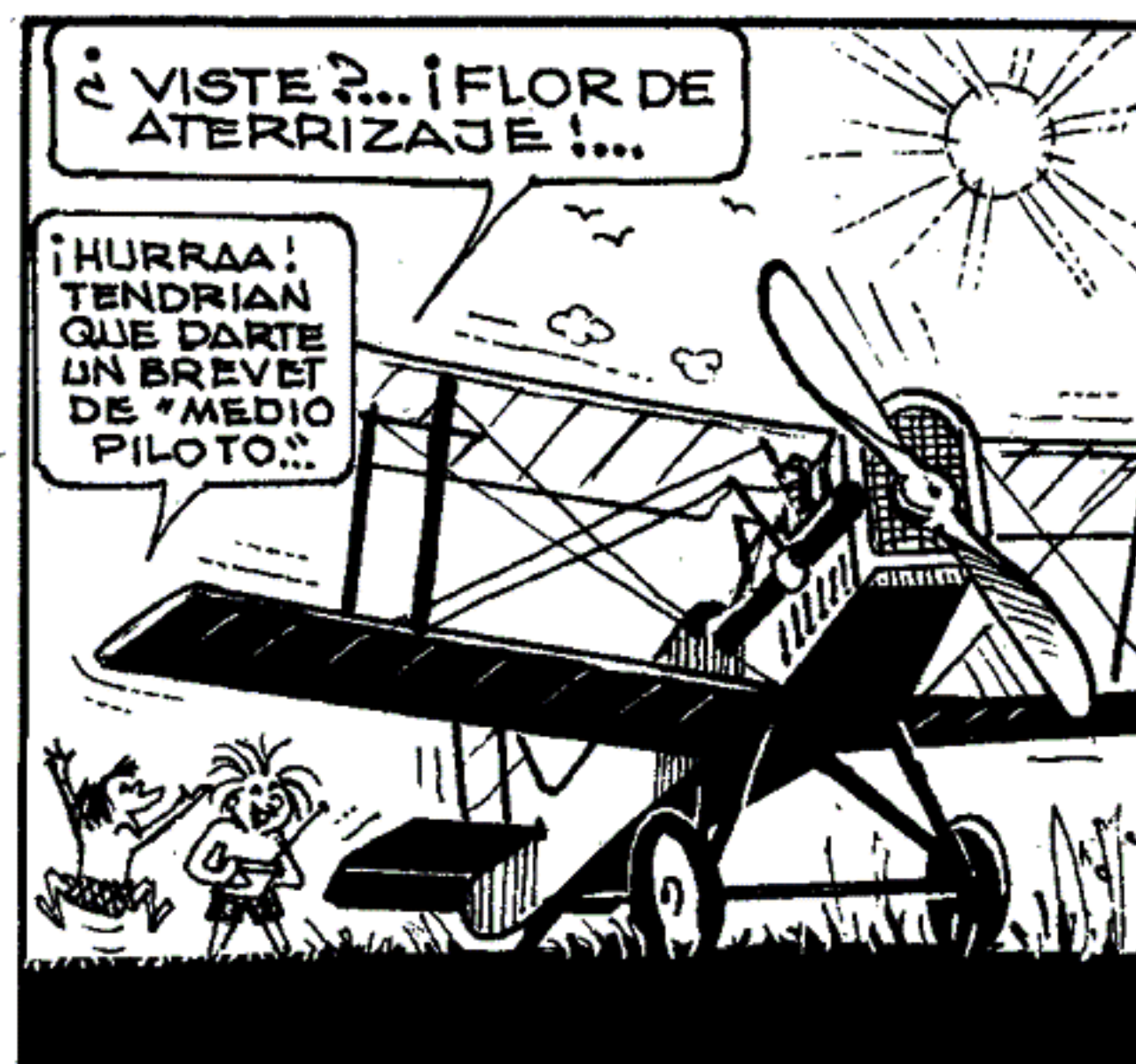


EL MODELITO CRUZÓ LA LAGUNA Y...
SIGUIÓ... SIGUIÓ...



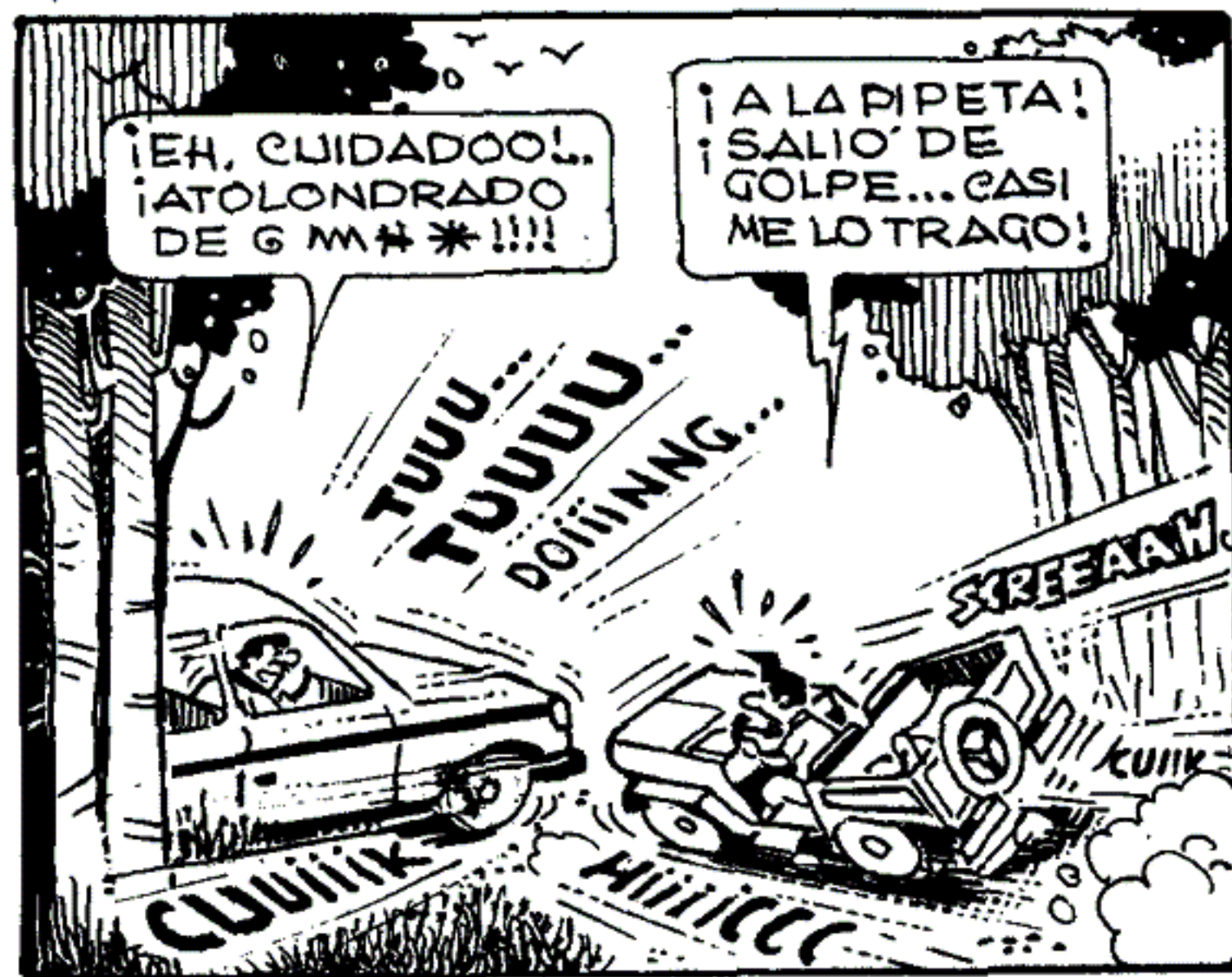
MIENTRAS...

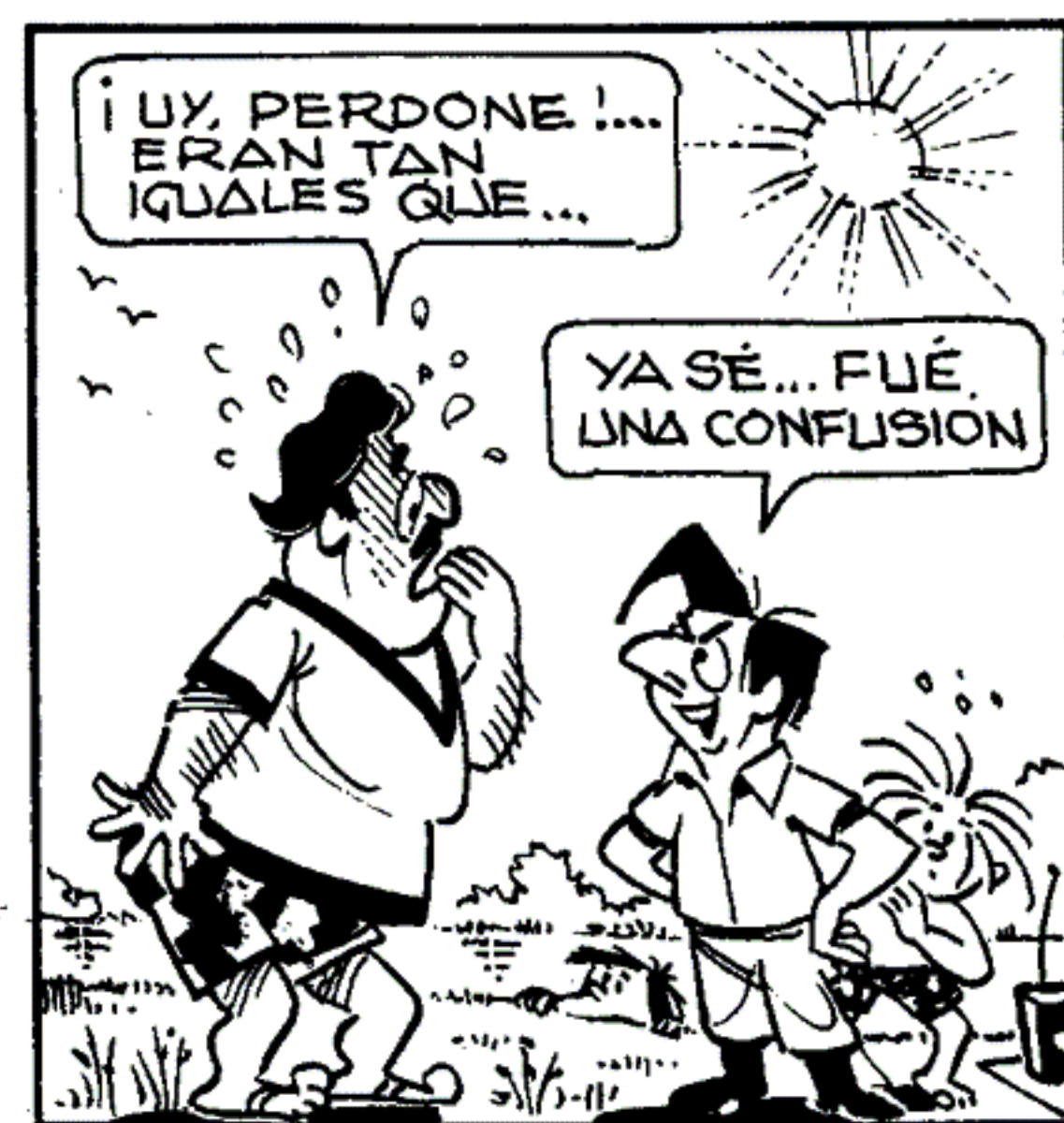












POR FIN, LÚPIN Y LOS CHICOS LOGRARON CALMAR A LA "FIERA" Y LUEGO...



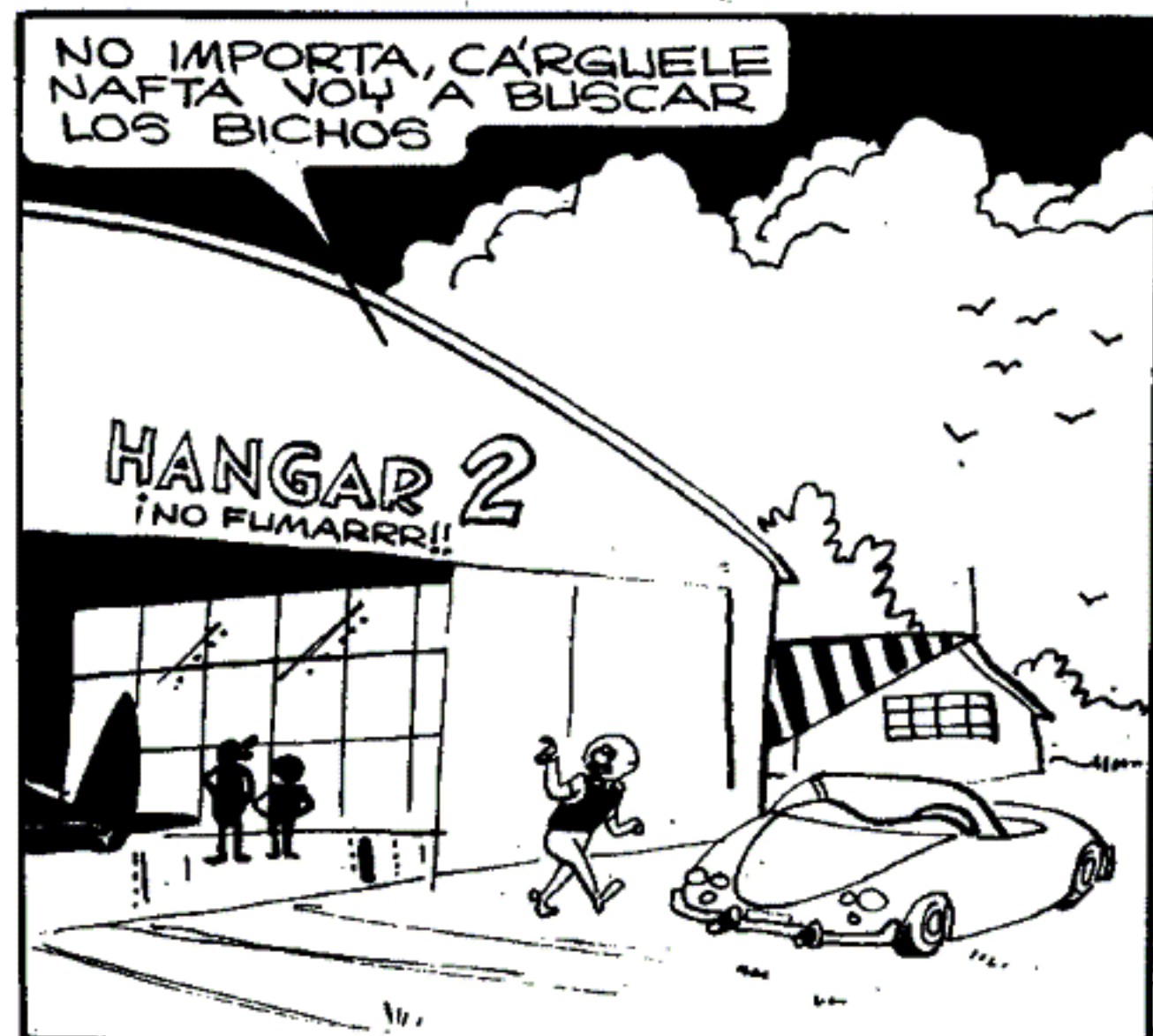
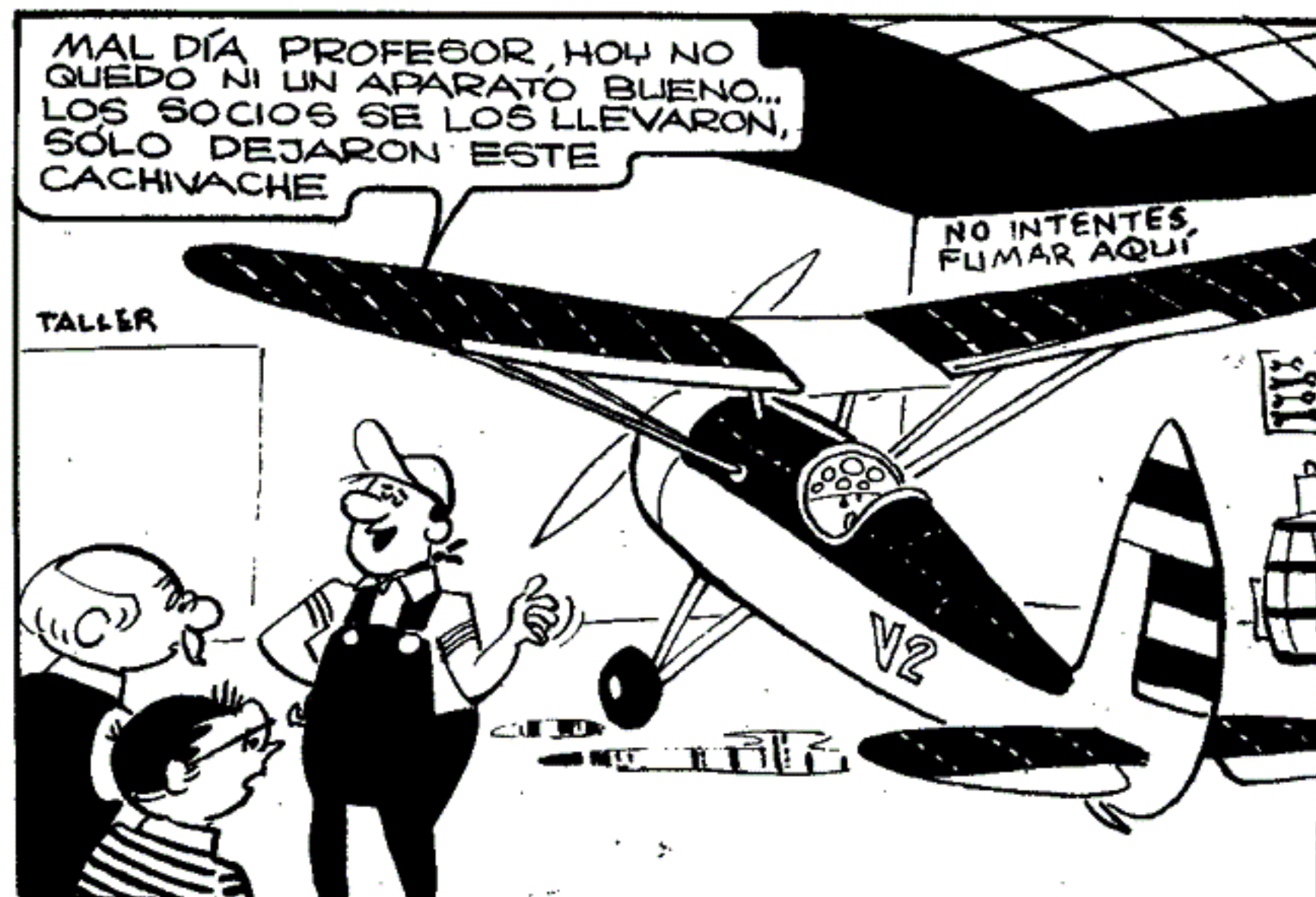
RESORTE

el ayudante
del PROFE
por DOL



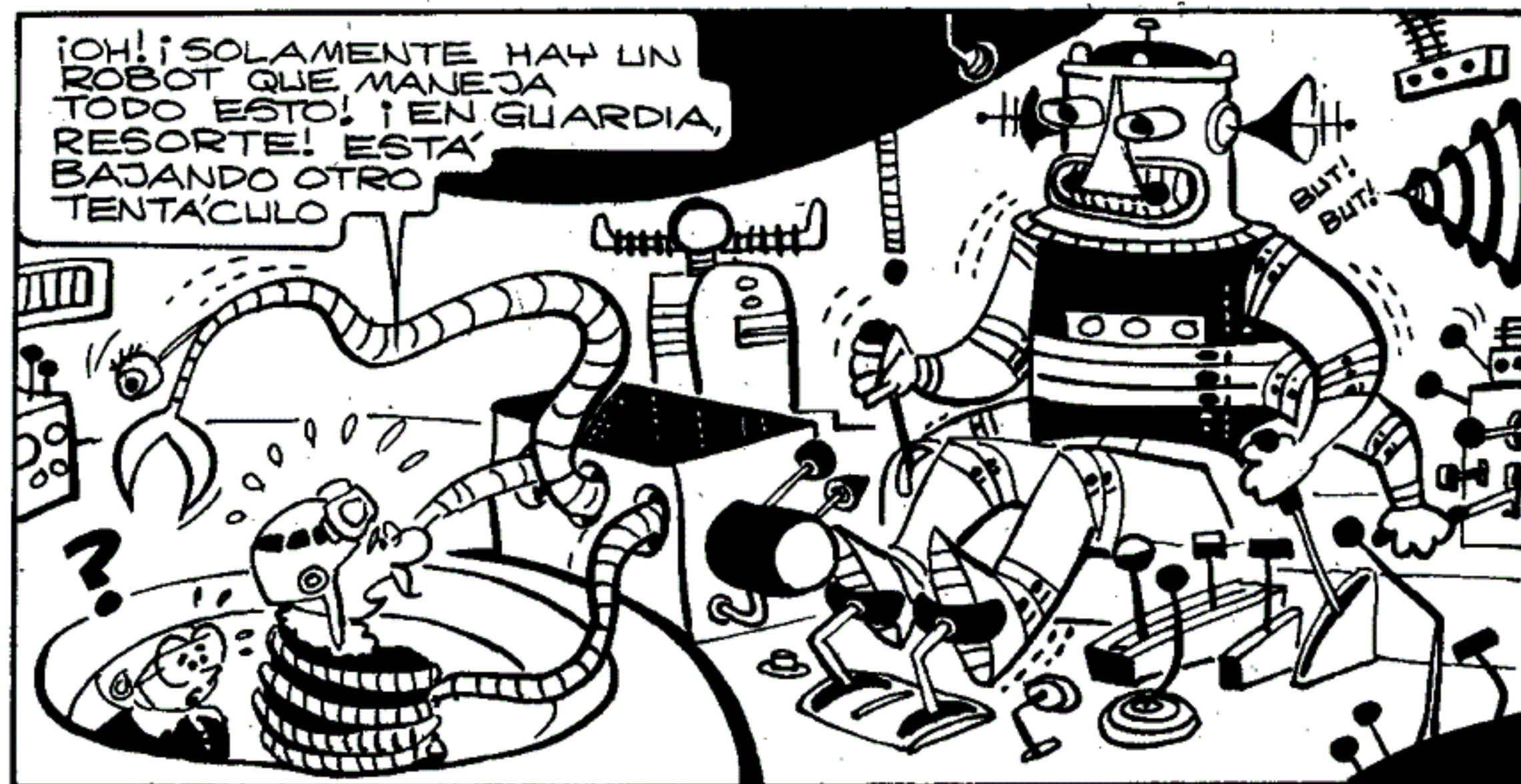
"ENCUENTRO EN
LAS ALTURAS"

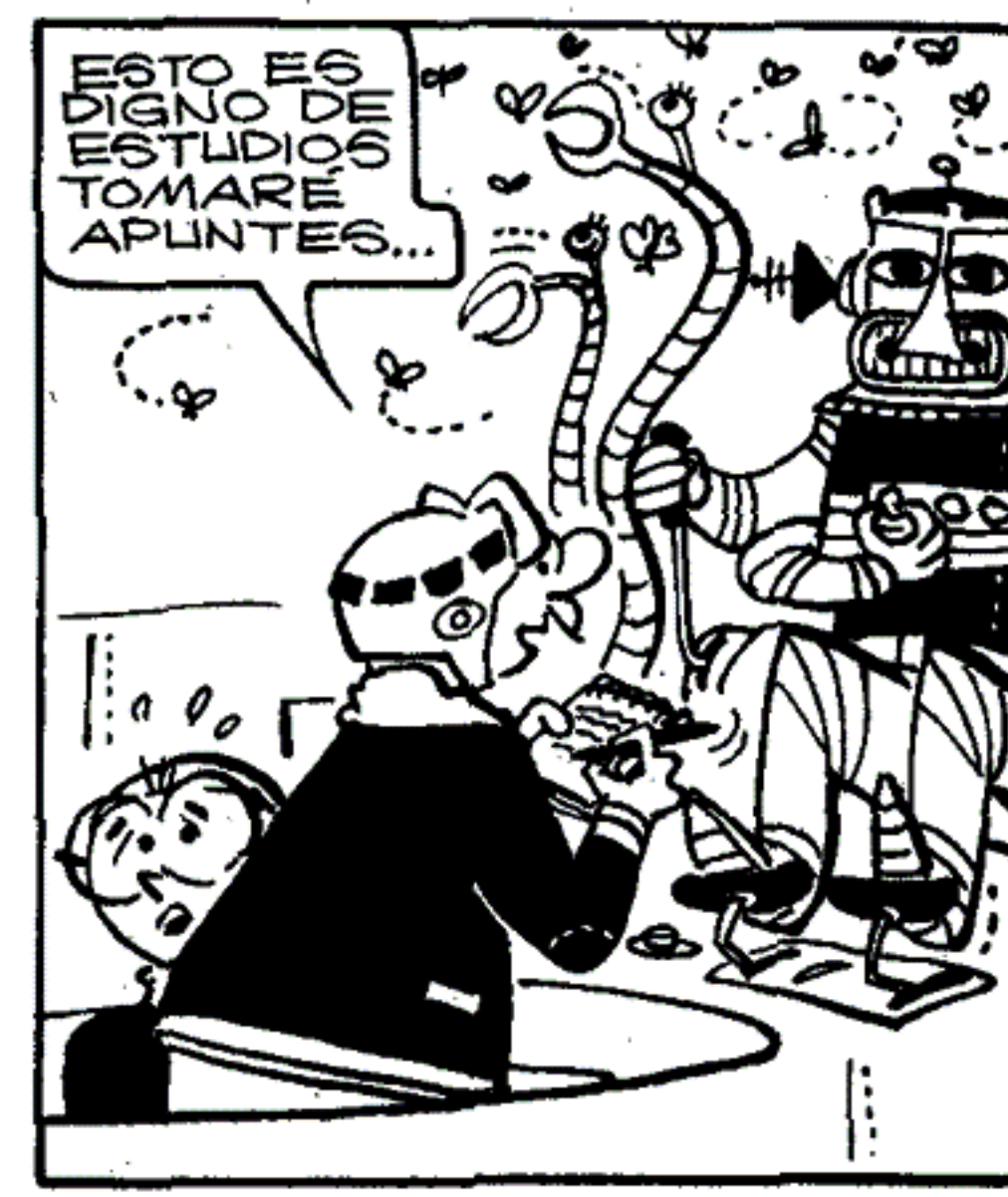
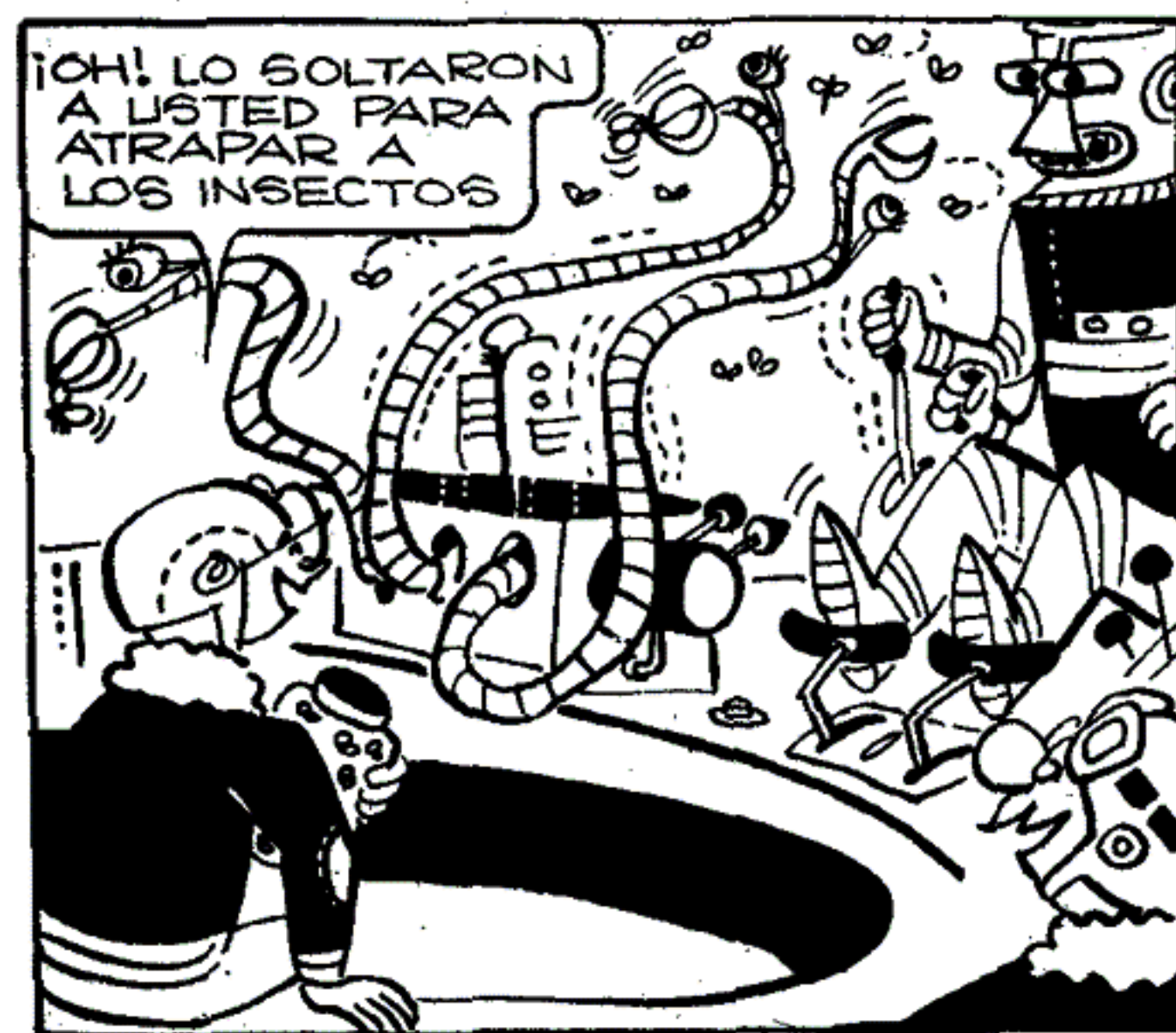














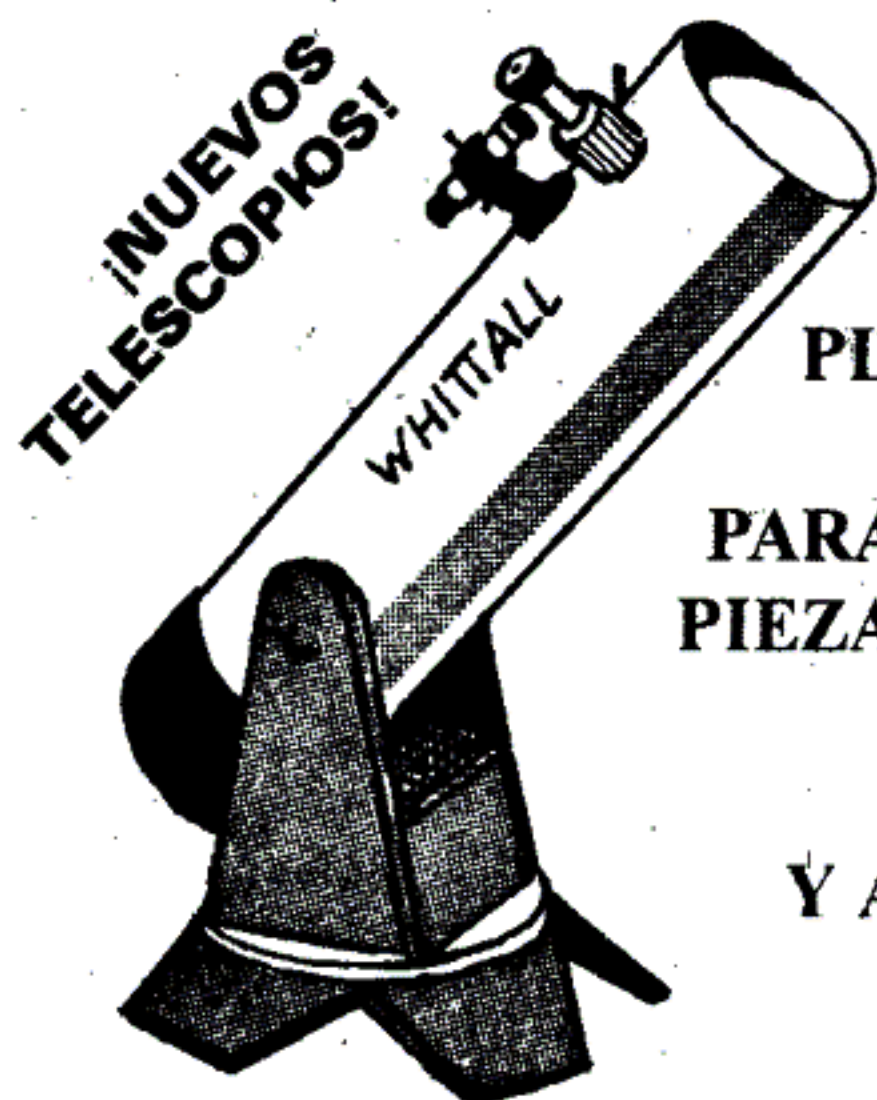


PASAPORTE



RUMBO A LAS ESTRELLAS...

con WHITTALL HOBBIES



**M 31
PLANETARIO
EN KIT
PARA ARMAR O
PIEZAS SUELTAS
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 SUELTAS, TODA LA LINEA TASCO Y TODO LO NECESARIO PARA TU TELESCOPIO.



SCHMIDT-CASSEGRAIN

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

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

..... **ENVIOS AL INTERIOR**

FAX 245-8411 (las 24 Hs.)
MENSAJERIA

☎ 292~9224

Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



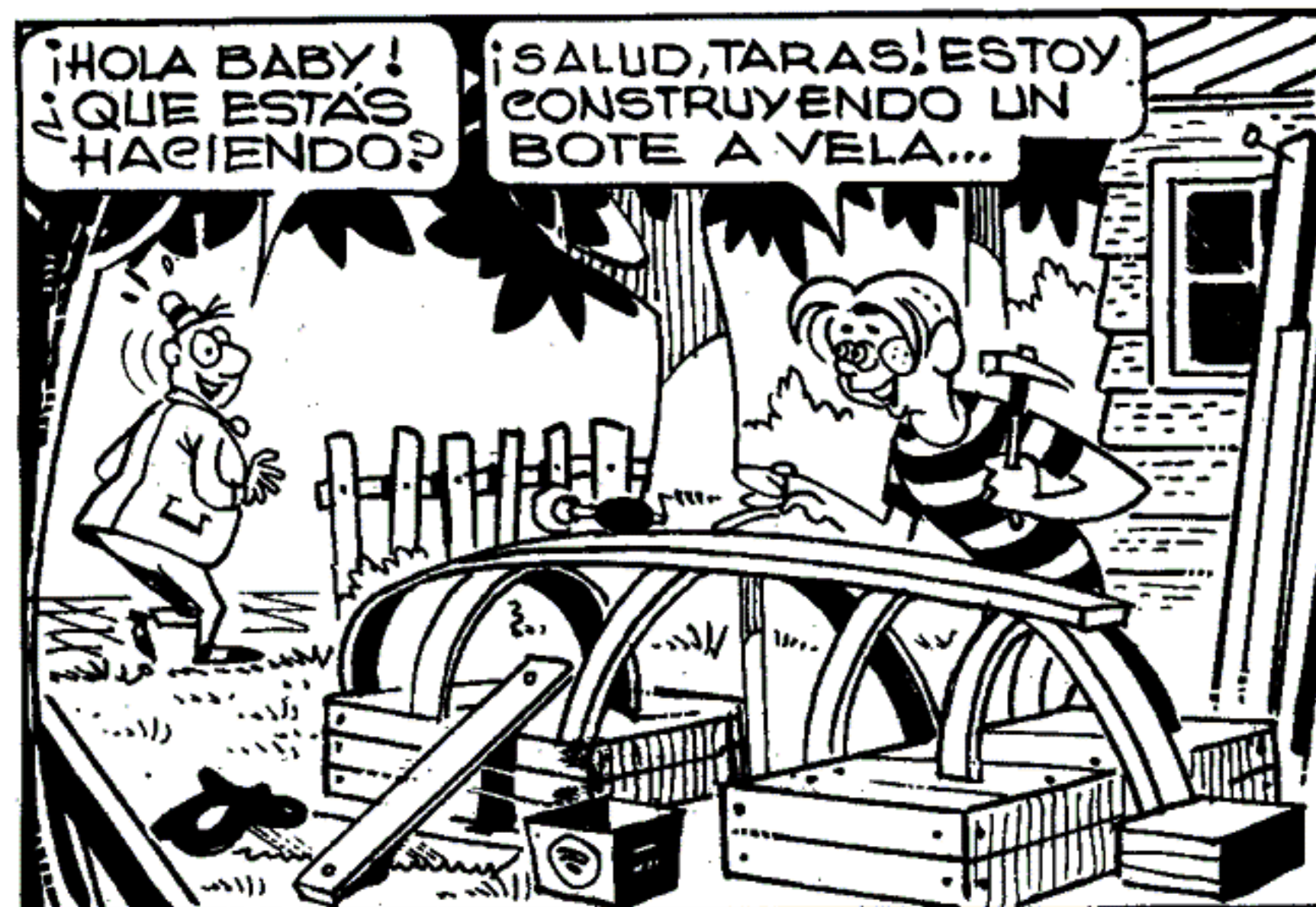
PRONTUARIO

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 :

"MARINEROS DE AGUA DULCE"

POR GUERRERO

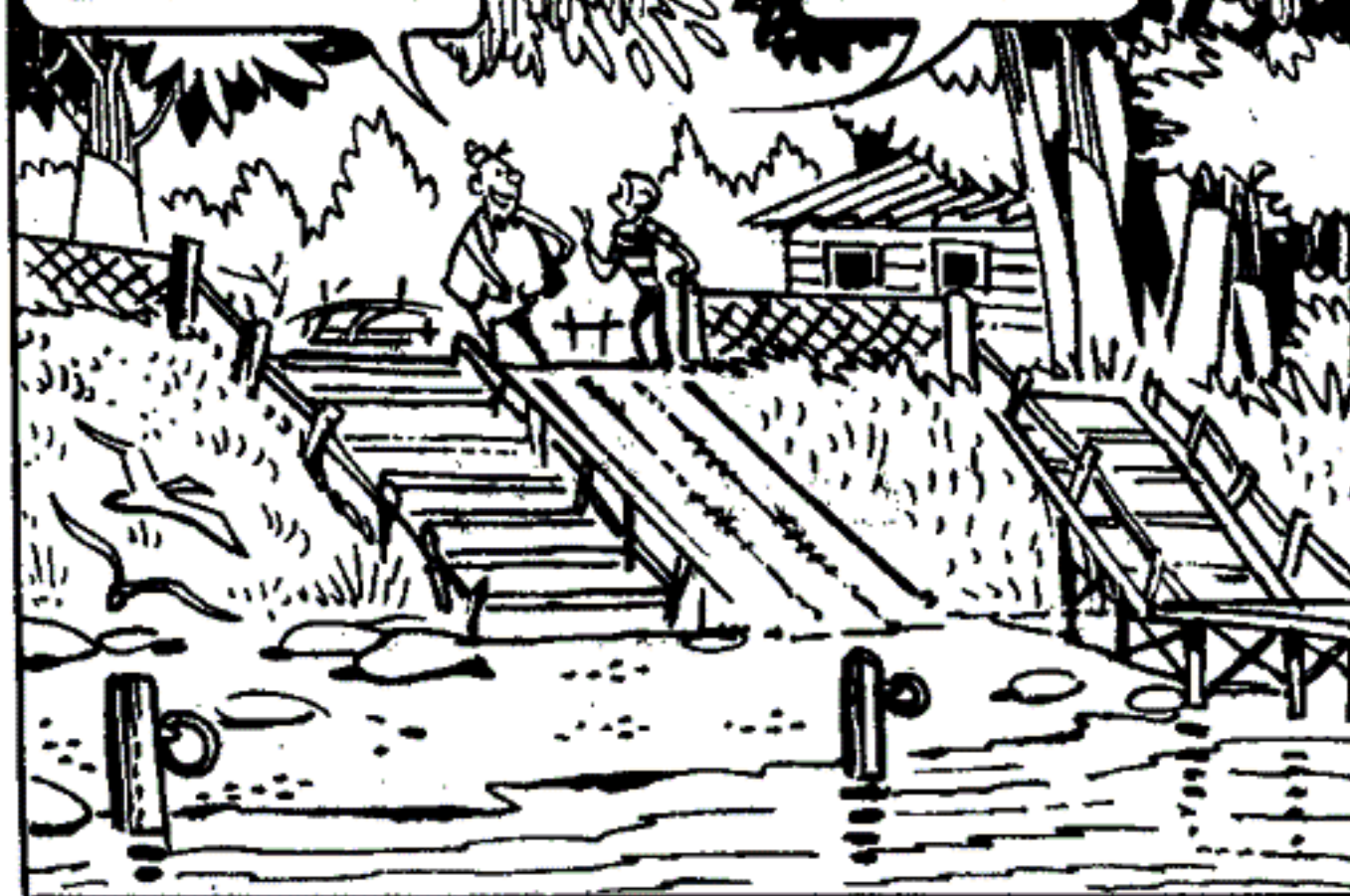


... SE ACERCAN LOS DIAS
LINDOS PARA SALIR A
NAVEGAR POR EL RIO,
Y UN AMIGO ME CEDIÓ ESTE
LUGAR PARA CONSTRUIRLO

¡QUÉ BIEN!



¡LINDO SITIO!
Y ESTAS A UN
PASO DEL
AGUA PARA
BOTARLO



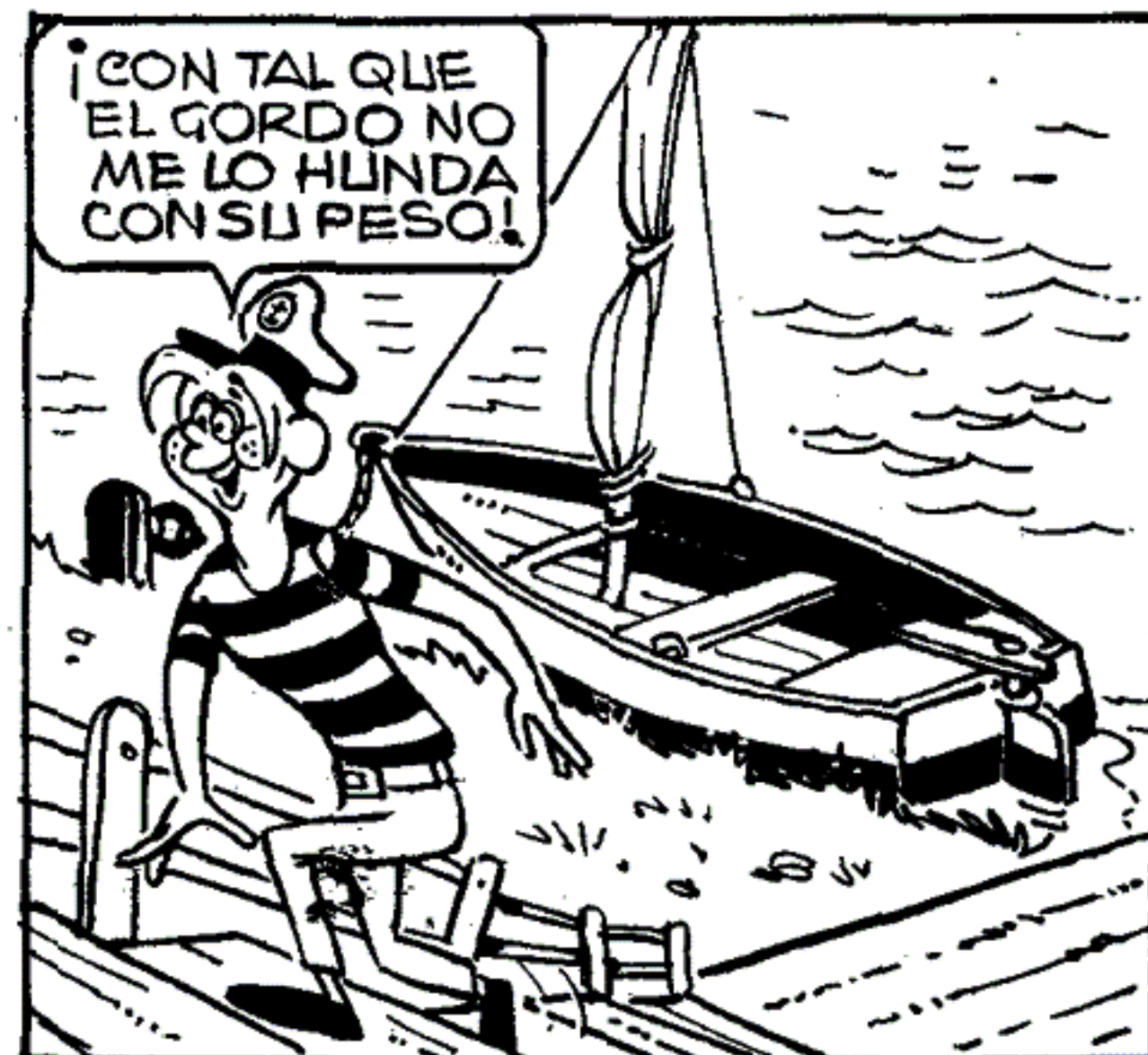
¡ASÍ ES! CUANDO
LO TENGA LISTO
TE INVITARÉ A
DAR UN PASEO
EN EL

¡NOTE OLVIDES, EH!
AUNQUE FRANCA-
MENTE EL AGUA
ME GUSTA MAS
VERLA EN LA
BAÑERA ¡JAJA!

¡JA! NO
TENGAS
MIEDO...
¡SOY UN
BUEN
YATHMAN!



**DÍAS DESPUÉS NUESTRO AMIGO
BABY TENIA LISTO SU VELERITO**

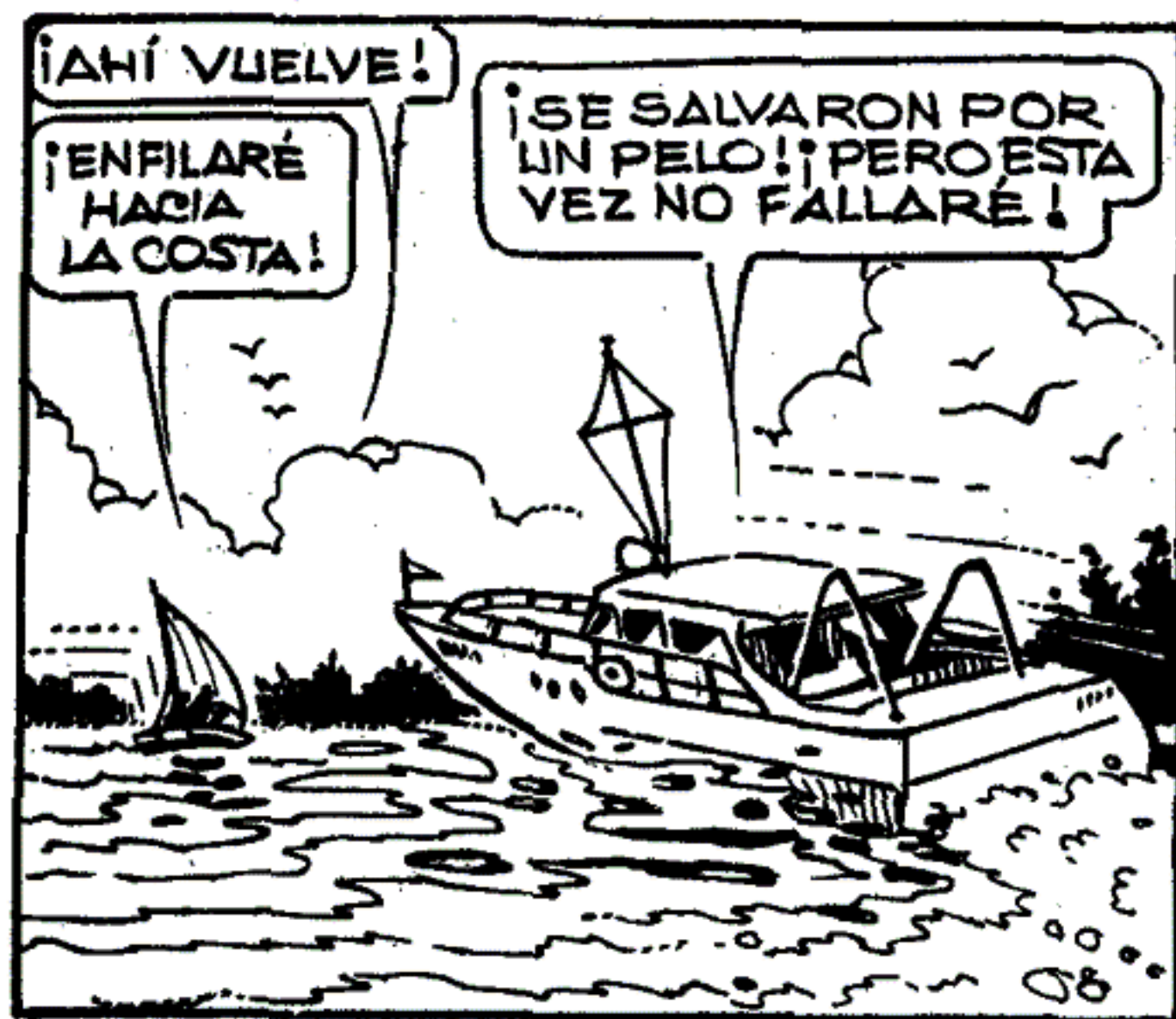
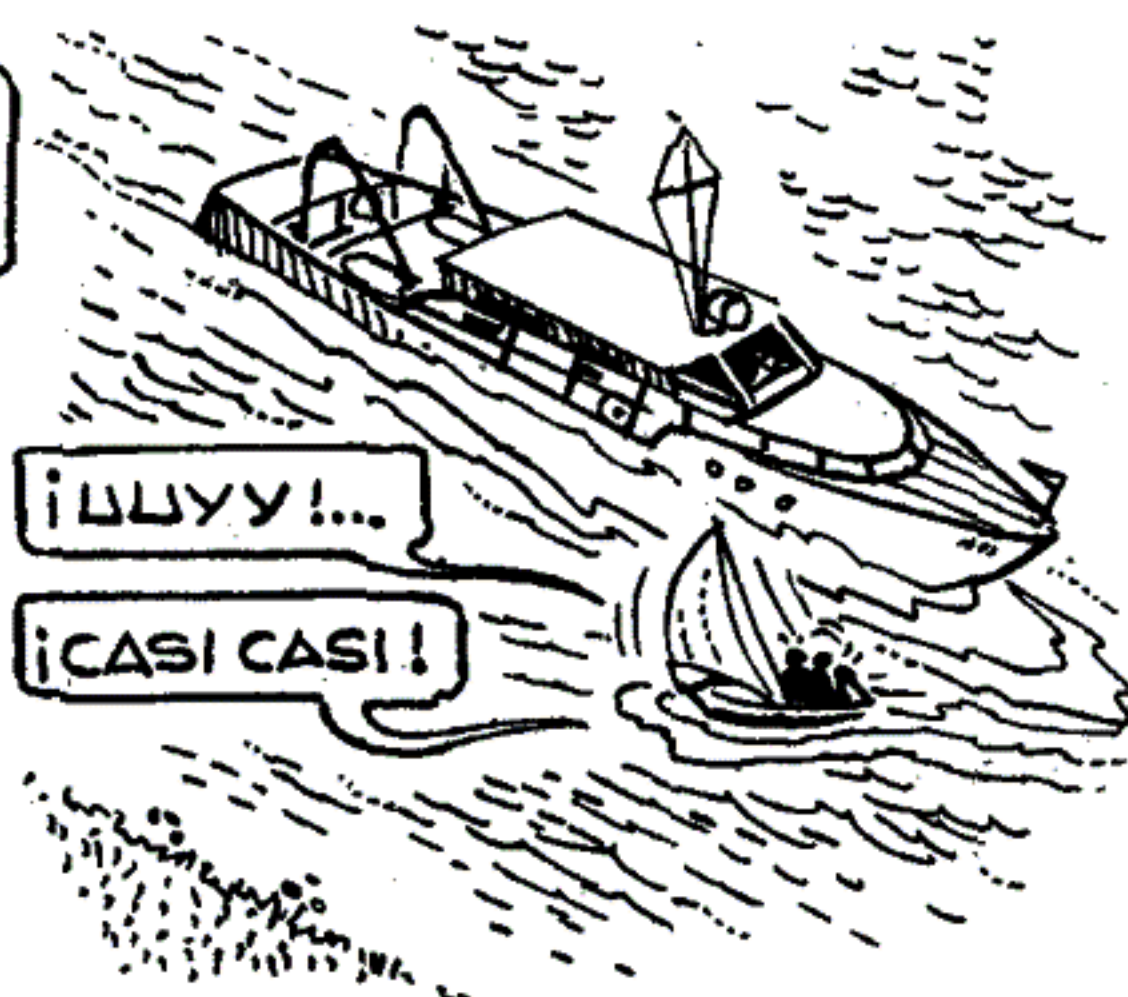


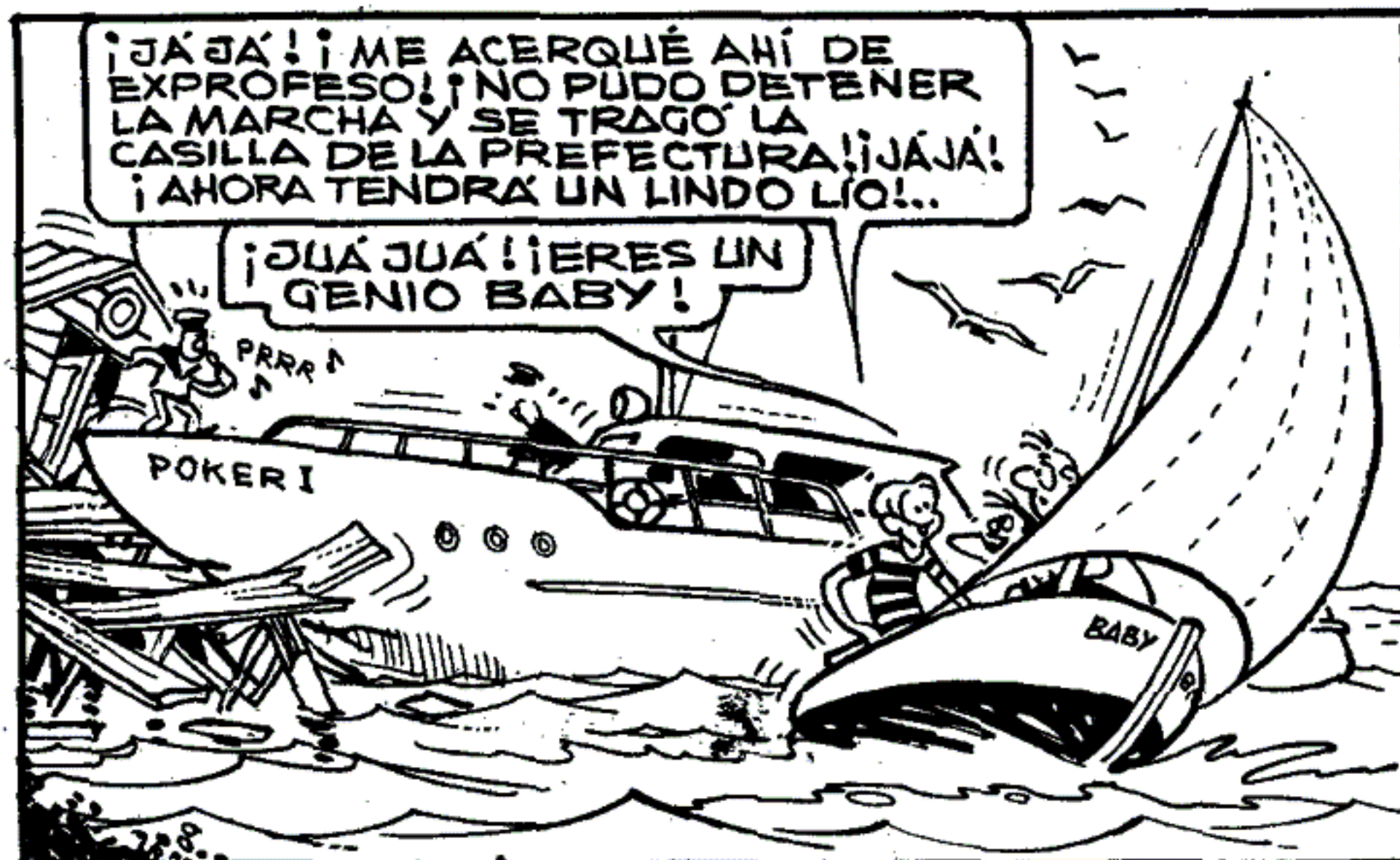
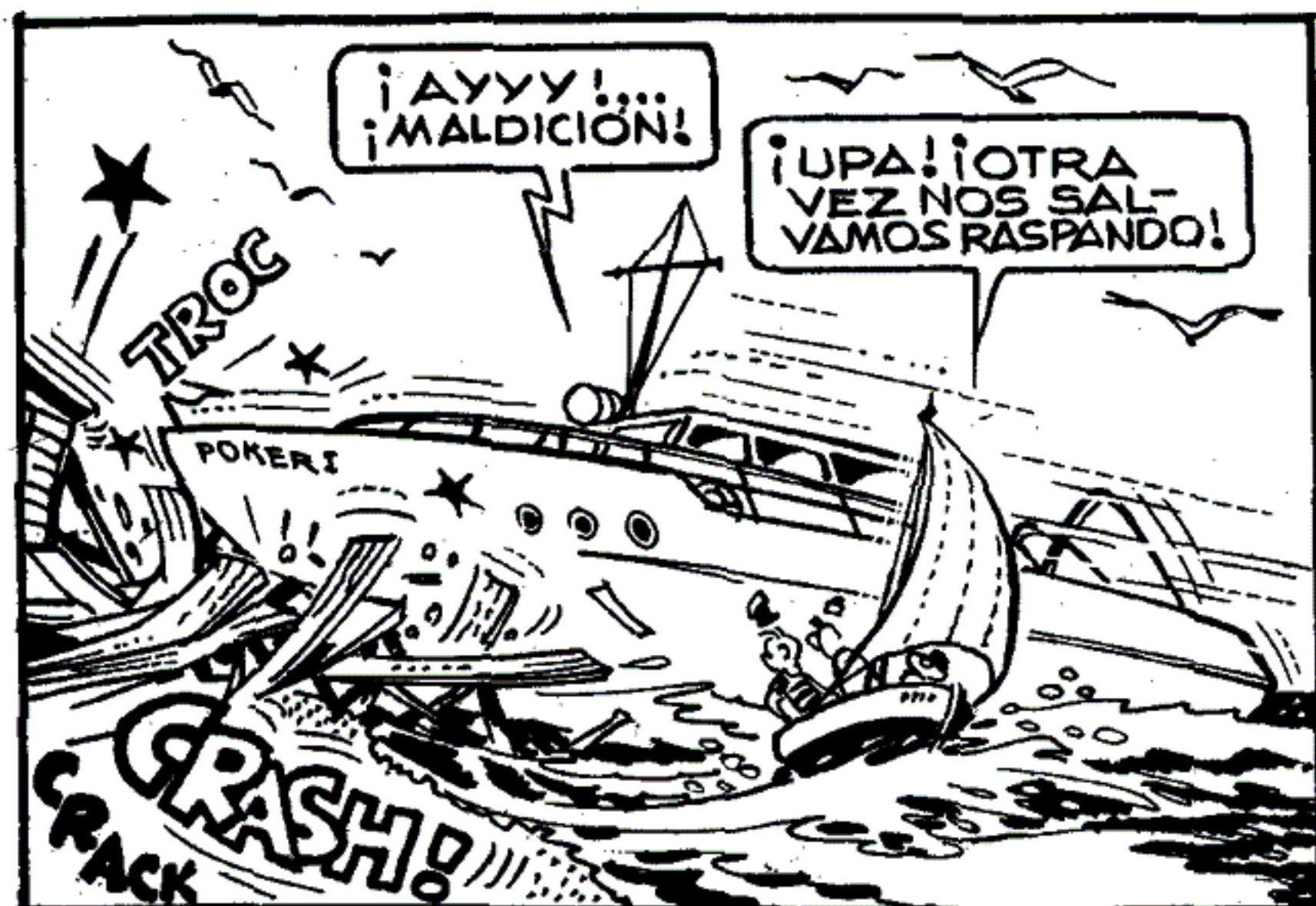






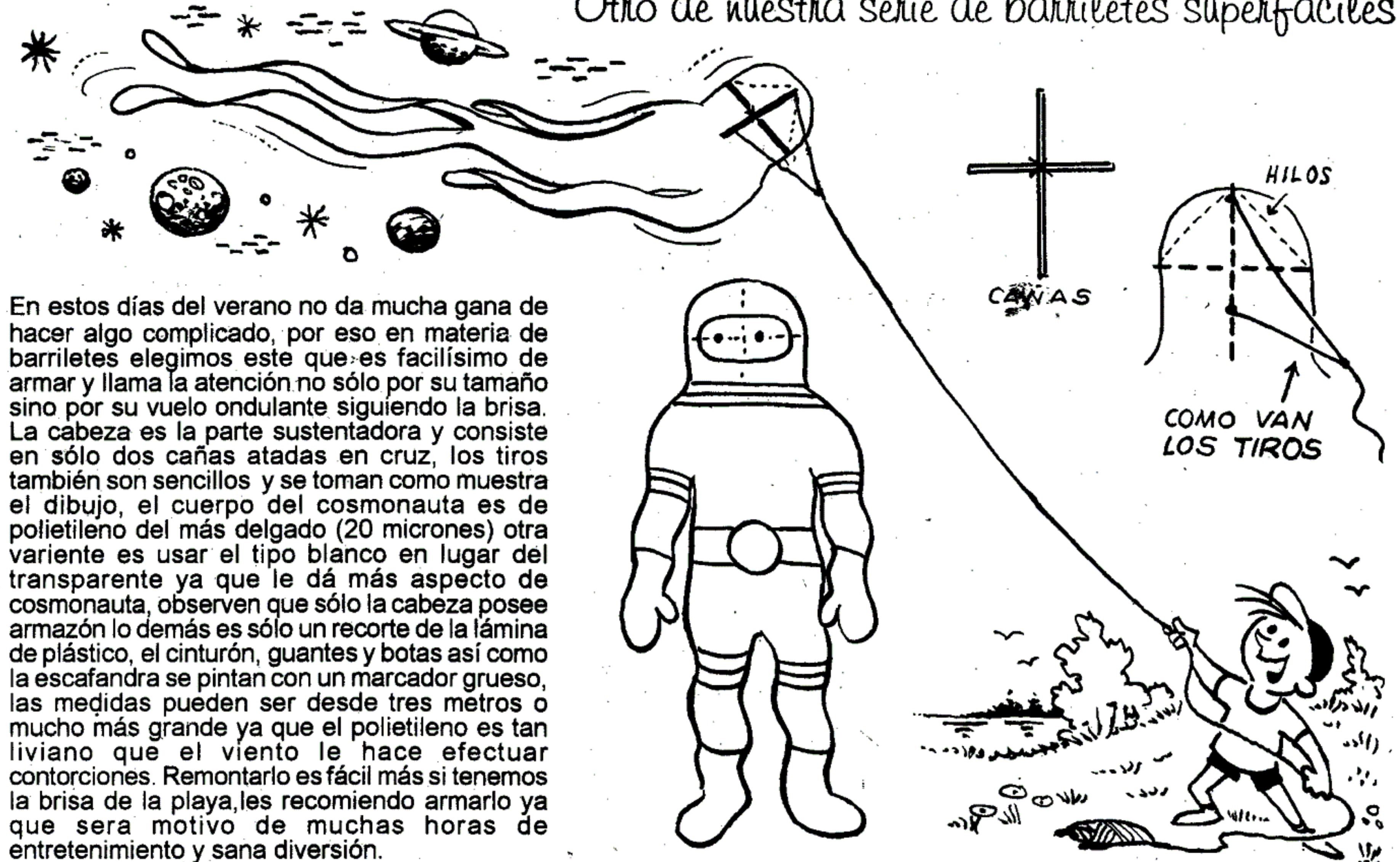
EL YATE SE LANZÓ EN LÍNEA RECTA SOBRE EL BOTECITO...





barrilete "EL COSMONAUTA"

Otro de nuestra serie de barriletes superfáciles



En estos días del verano no da mucha gana de hacer algo complicado, por eso en materia de barriletes elegimos este que es facilísimo de armar y llama la atención no sólo por su tamaño sino por su vuelo ondulante siguiendo la brisa. La cabeza es la parte sustentadora y consiste en sólo dos cañas atadas en cruz, los tiros también son sencillos y se toman como muestra el dibujo, el cuerpo del cosmonauta es de polietileno del más delgado (20 micrones) otra variante es usar el tipo blanco en lugar del transparente ya que le da más aspecto de cosmonauta, observen que sólo la cabeza posee armazón lo demás es sólo un recorte de la lámina de plástico, el cinturón, guantes y botas así como la escafandra se pintan con un marcador grueso, las medidas pueden ser desde tres metros o mucho más grande ya que el polietileno es tan liviano que el viento le hace efectuar contorciones. Remontarlo es fácil más si tenemos la brisa de la playa, les recomiendo armarlo ya que será motivo de muchas horas de entretenimiento y sana diversión.

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!

las páginas
de Resorte

ESTANQUE



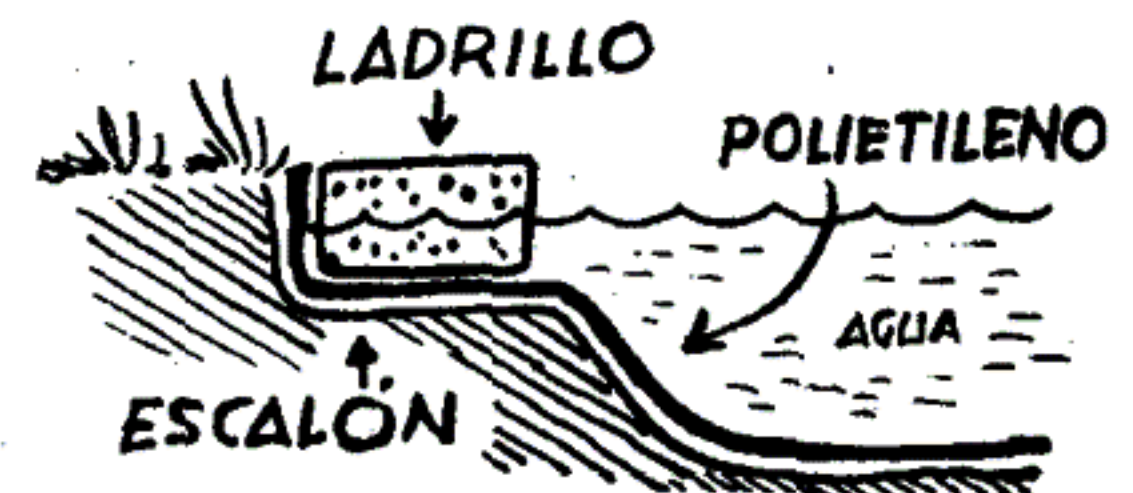
Los dibujos están más que claros para poder ser apreciados con todo detalle, los materiales se encuentran al alcance de las manos en cualquier casa y comencemos...

Primero busquemos un lugar que no moleste en el

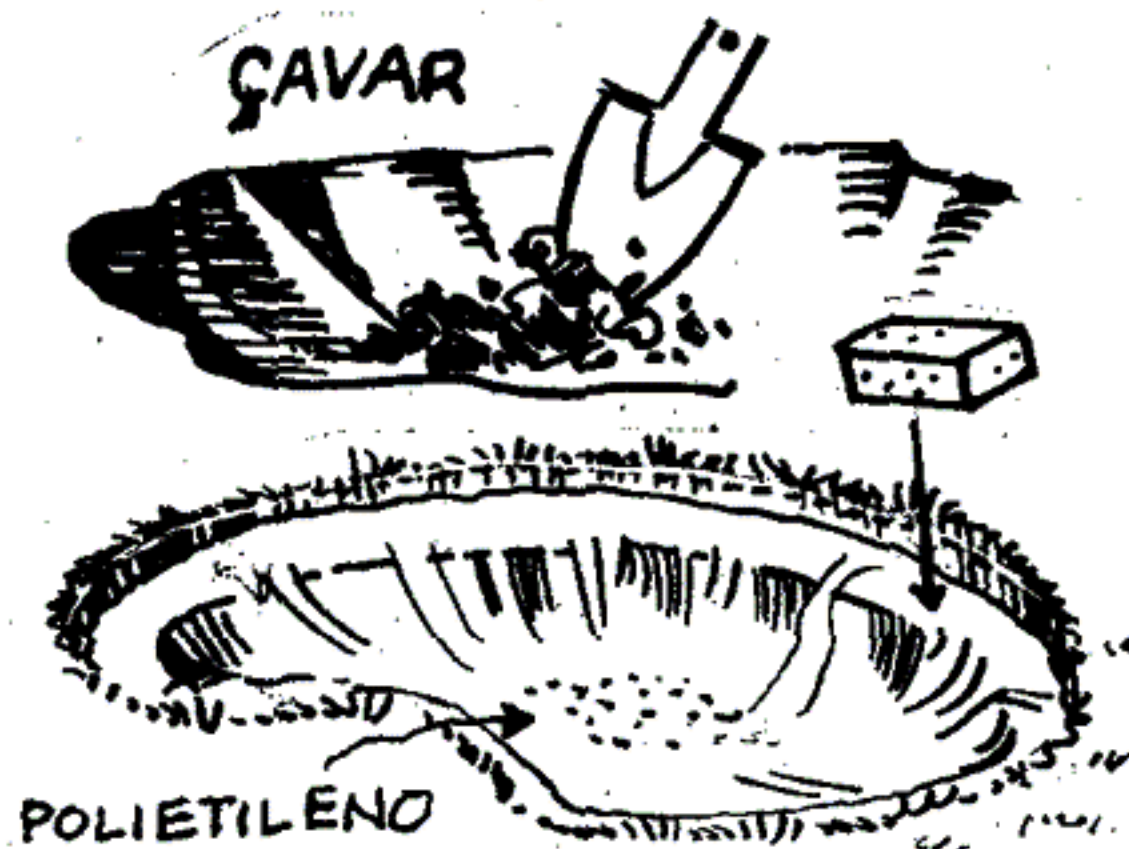
jardín o fondo, pidamos permiso y expliquemos lo que pensamos construir, cavemos un pozo a las medidas que querramos hacer el estanque, ya que puede ser chico o mediano, depende del lugar y de nuestra capacidad de trabajo, observen el detalle, el pozo tiene dos niveles en su borde, como se muestra en 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

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 hubiesemos 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.

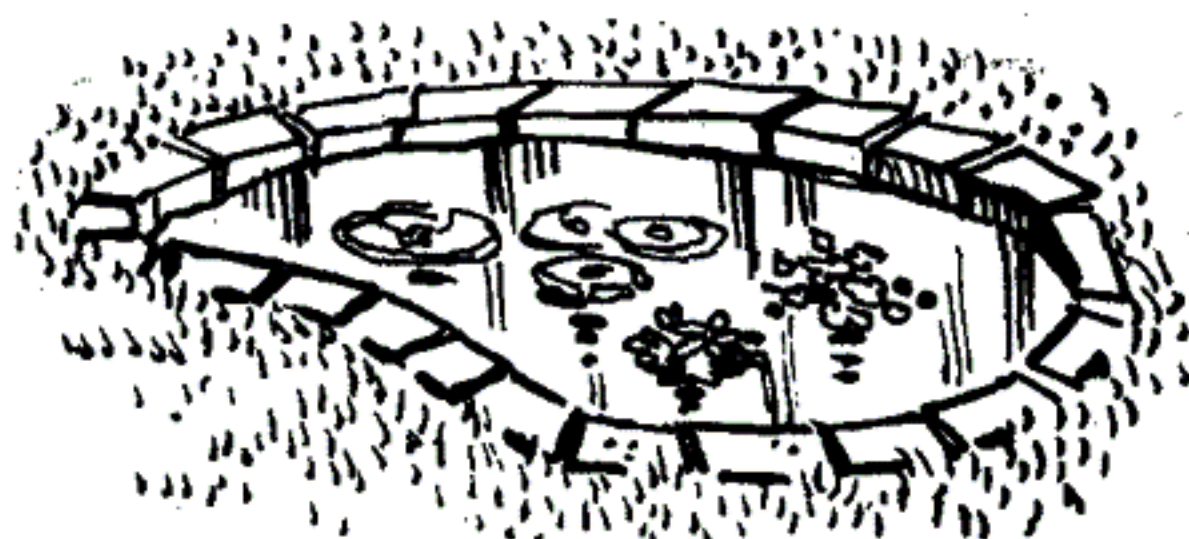
Un estanque es casi imposible de hacer para un chico ya que se debe trabajar con cemento ladrillos etc., es ahí cuando se me ocurrió esta idea que es para nuestras posibilidades.



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 dificultoso 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 envían por correo

TAMBIÉN PODÉS PASAR
POR LOS
SUPLES TÉCNICOS

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



Revista Lúpín Av. Roque S. Peña (Dnal. Norte) 825 ~ 3° p.

te solucionamos tu problema...

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

EXTERIOR U\$S 15.-

Interior del país \$ 12.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

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

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



ASÍ ES
FÁCIL ¿NO?..



RAF

BE - 2 f

maqueta

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 proyecto este más moderno para la epoca. 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 aereos 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.

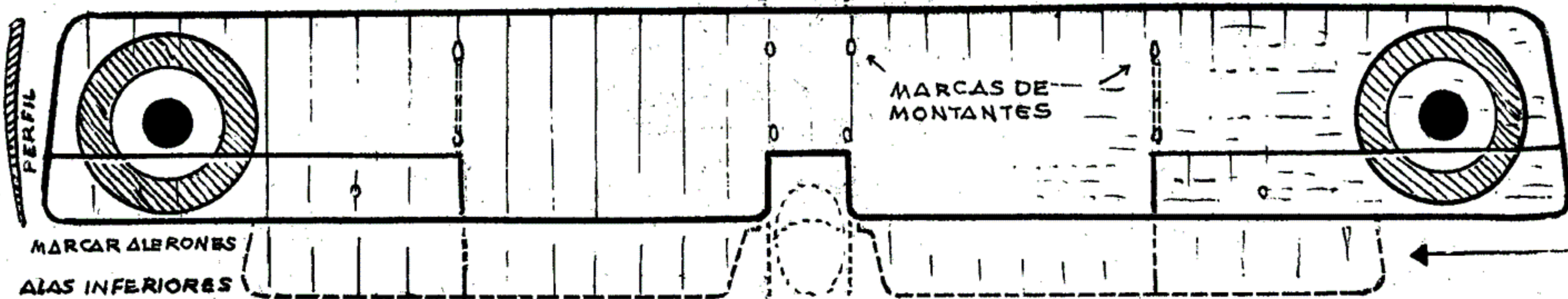
CONSTRUCCIÓN

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 tapaporos. 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 podra integrar nuestra histórica colección de antiguos. Ya podemos empezar, manos a la obra

ALA SUPERIOR (BORDE DE ATAQUE)

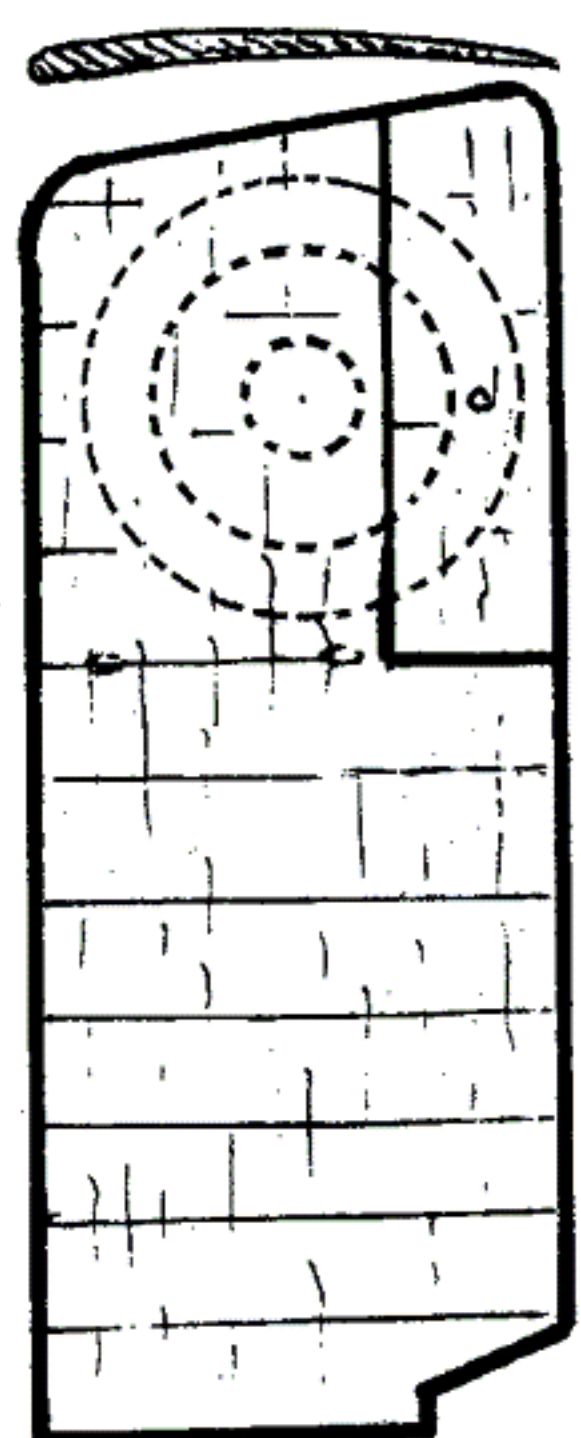
ESCARAPELAS: AZUL, BLANCO Y CENTRO ROJO. DOS EN LA ALA SUPERIOR Y DOS ABAJO DEL ALA INFERIOR. UNA A CADA LADO DEL FUSEL.



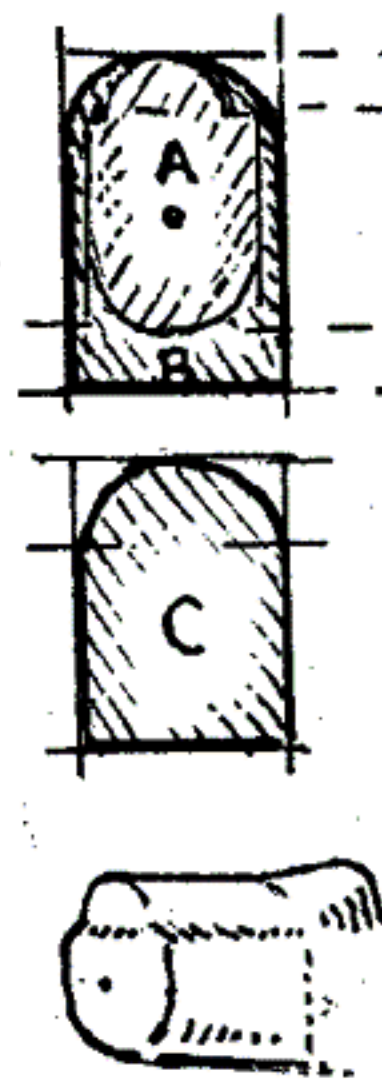
blen
in al
sus
cerlo
que
ado.
una
ezas
para
lases
code
áico
stra

obra

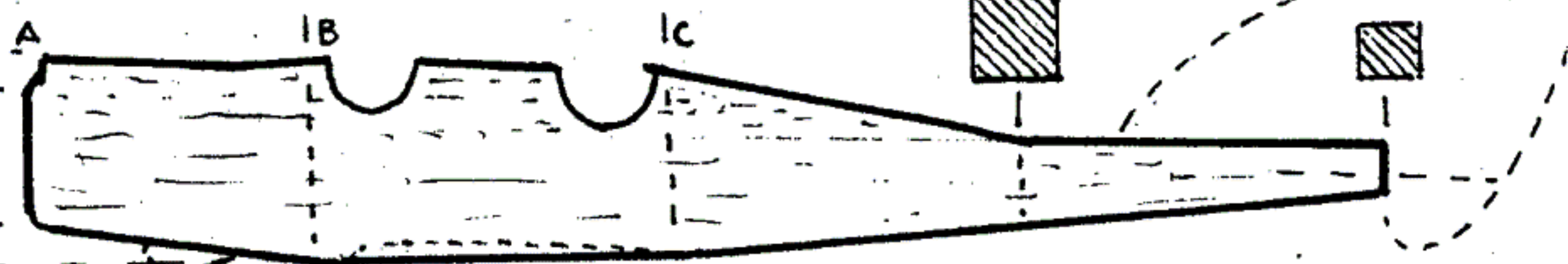
DO.
EL
EL.



SECCIONES
FUSELAJE

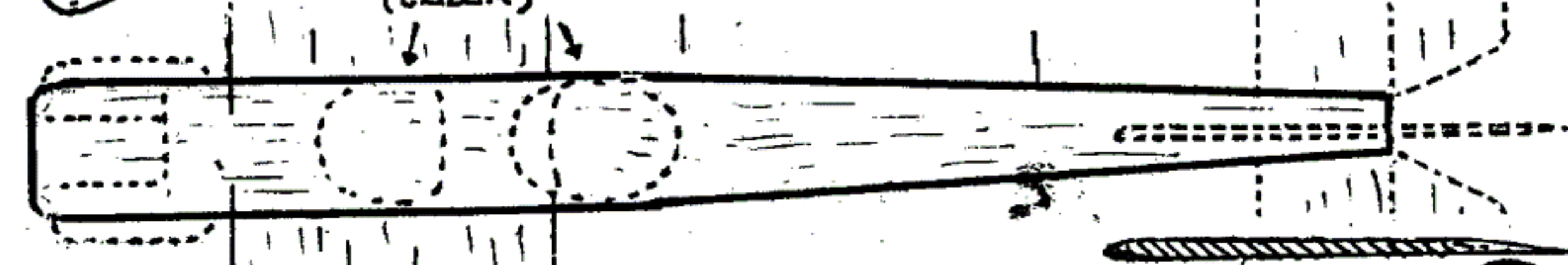


FUSELAJE VISTO DE LADO



CARLINGAS
(CALAR)

FUS. VISTO DE ARRIBA



AVIÓN CON DETALLES

CAÑOS DE ESCAPE
(HACER 2)

HELICE
CUADRI-
PALA

PERFIL

PERFIL

ESTABI-
LIZADOR

TIMÓN

(HACER 2 OPUESTOS)

SEMIALA
INFERIOR
(HACER 2
OPUESTAS)

DETALLE
DEL TREN
VISTO DE
ABAJO

RUEDAS

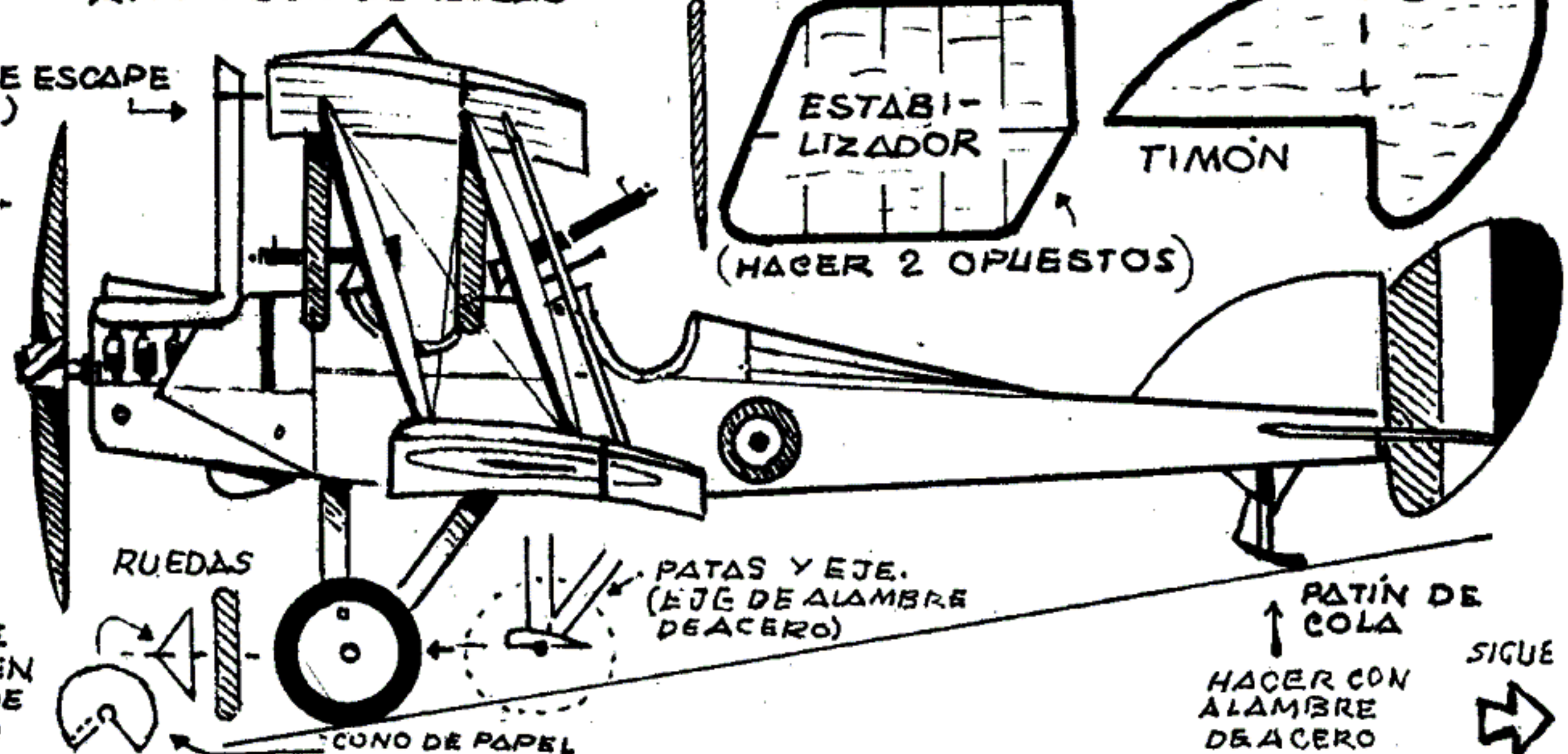
PATAS Y EJE.
(EJE DE ALAMBRE
DE ACERO)

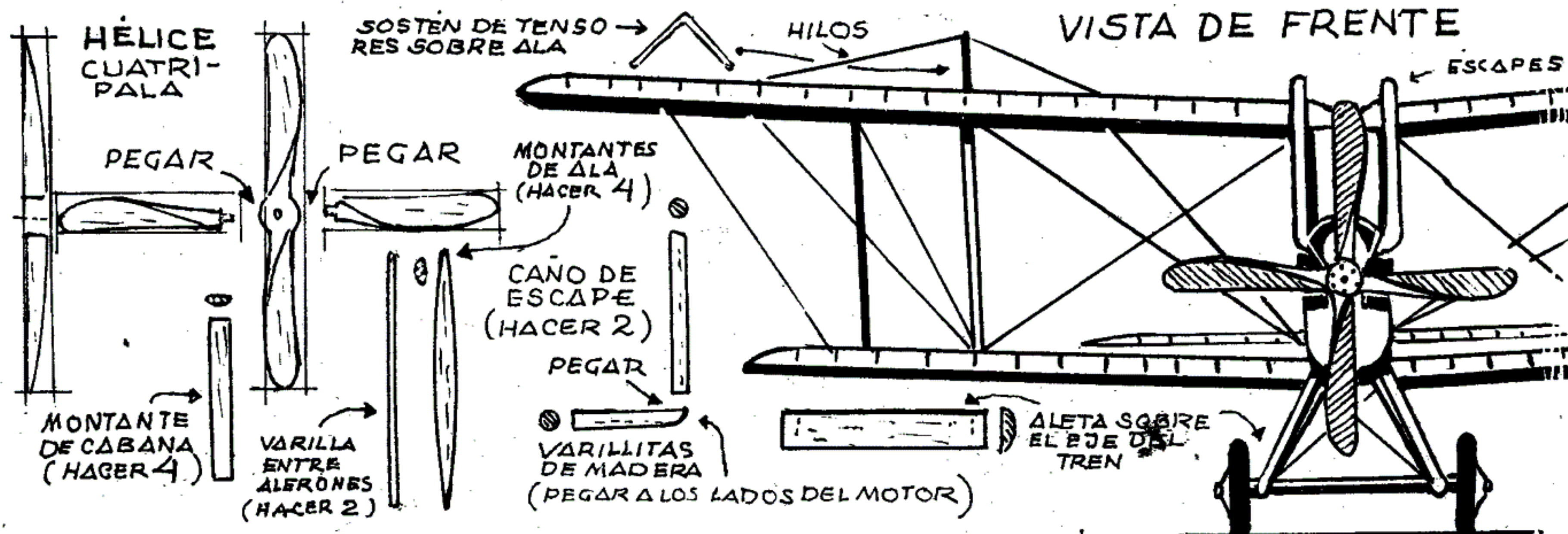
PATÍN DE
COLA

HACER CON
ALAMBRE
DE ACERO

SIGUE
➔

CONO DE PAPEL



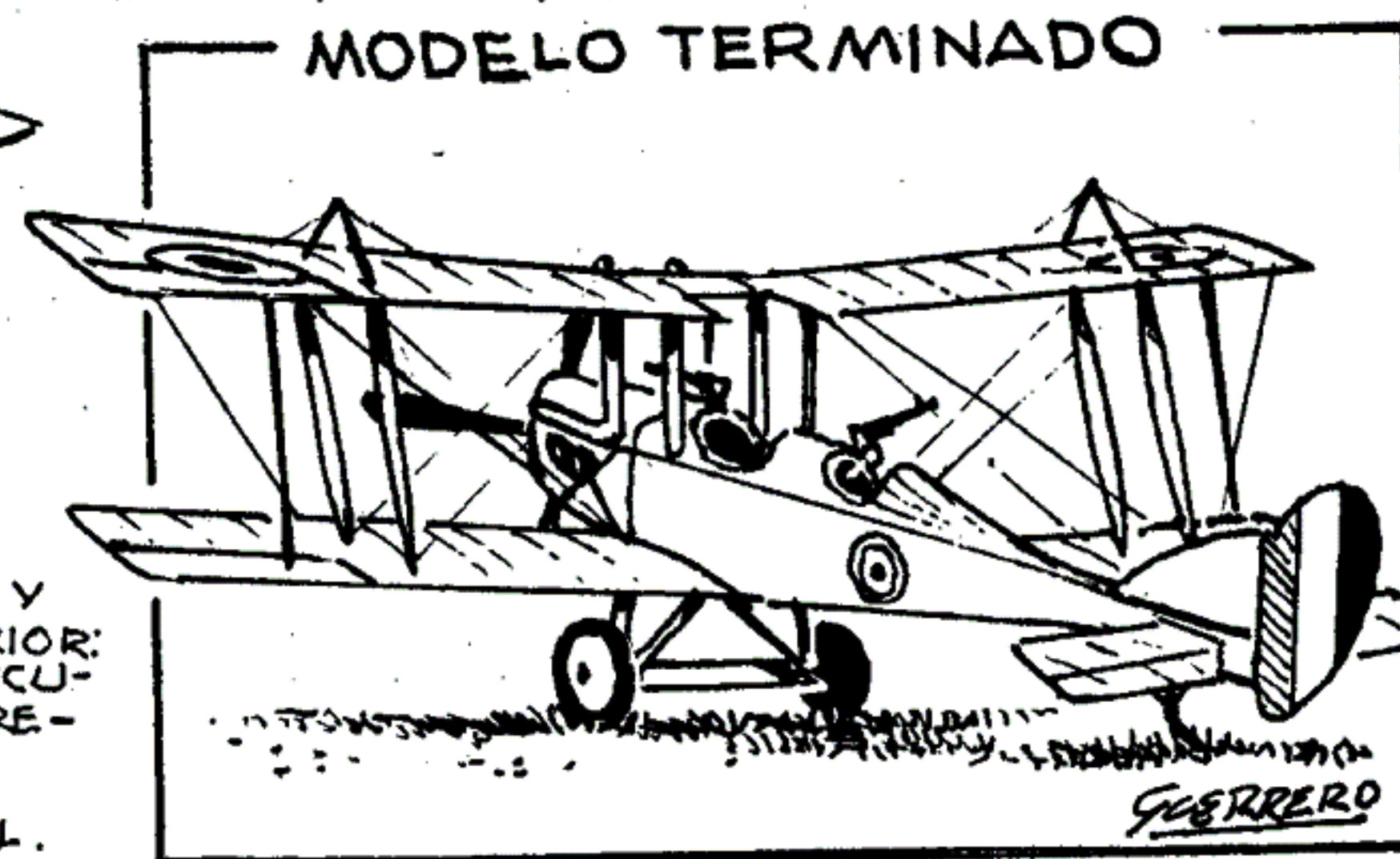
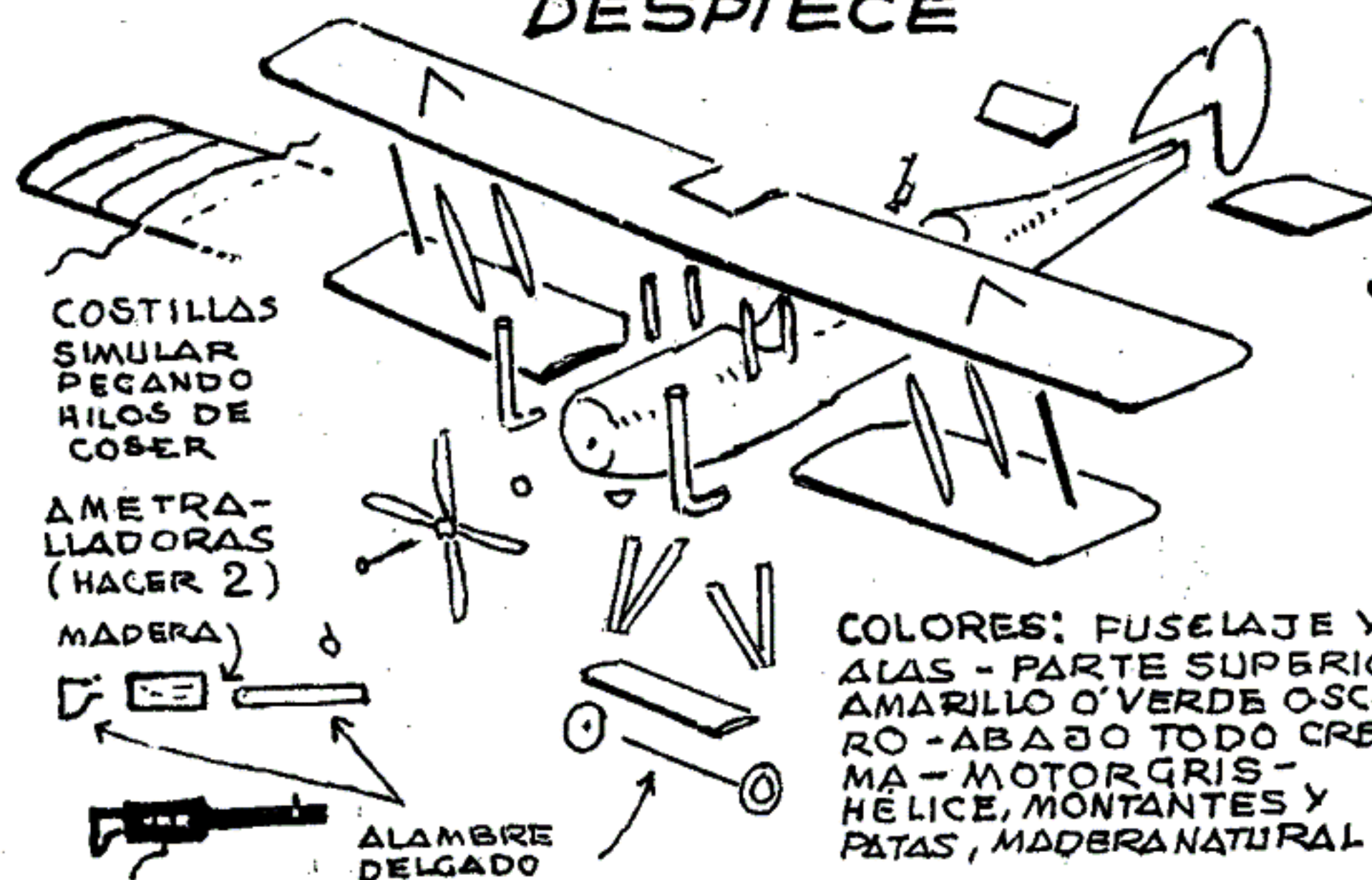


VISTA DE FRENTE

DESPIECE

CUBIERTAS, CARLINGAS
A METRALLADORAS Y
CILINDROS, EN NEGRO.

MODELO TERMINADO

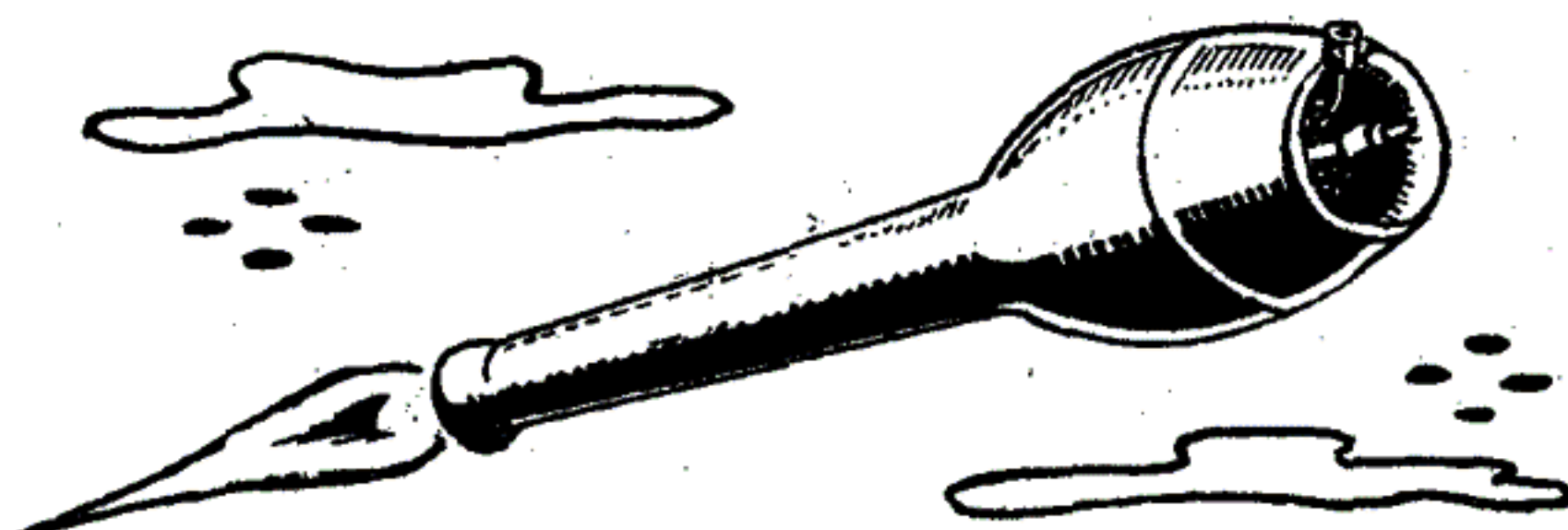


MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

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 diseñó
L. H. Sparey (Inglaterra)
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

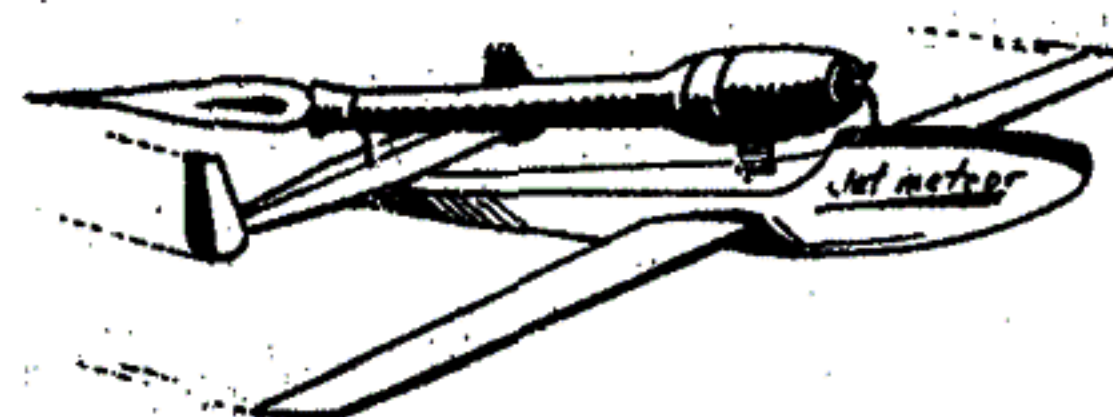
**Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice**

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-

PRESENTA!!!!



GIRO \$ 20.-

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

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

GIRO \$ 20.-

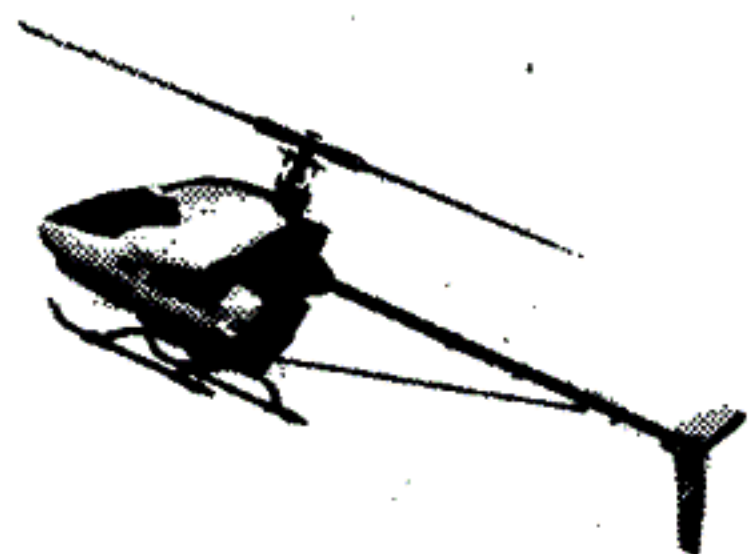
Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

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



**SABADOS
de 21 a 22 Hs.**

REPETICIONES
SABADOS 9 hs.
y DOMINGOS 9 hs.

EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian



TELEVISION ARGENTINA

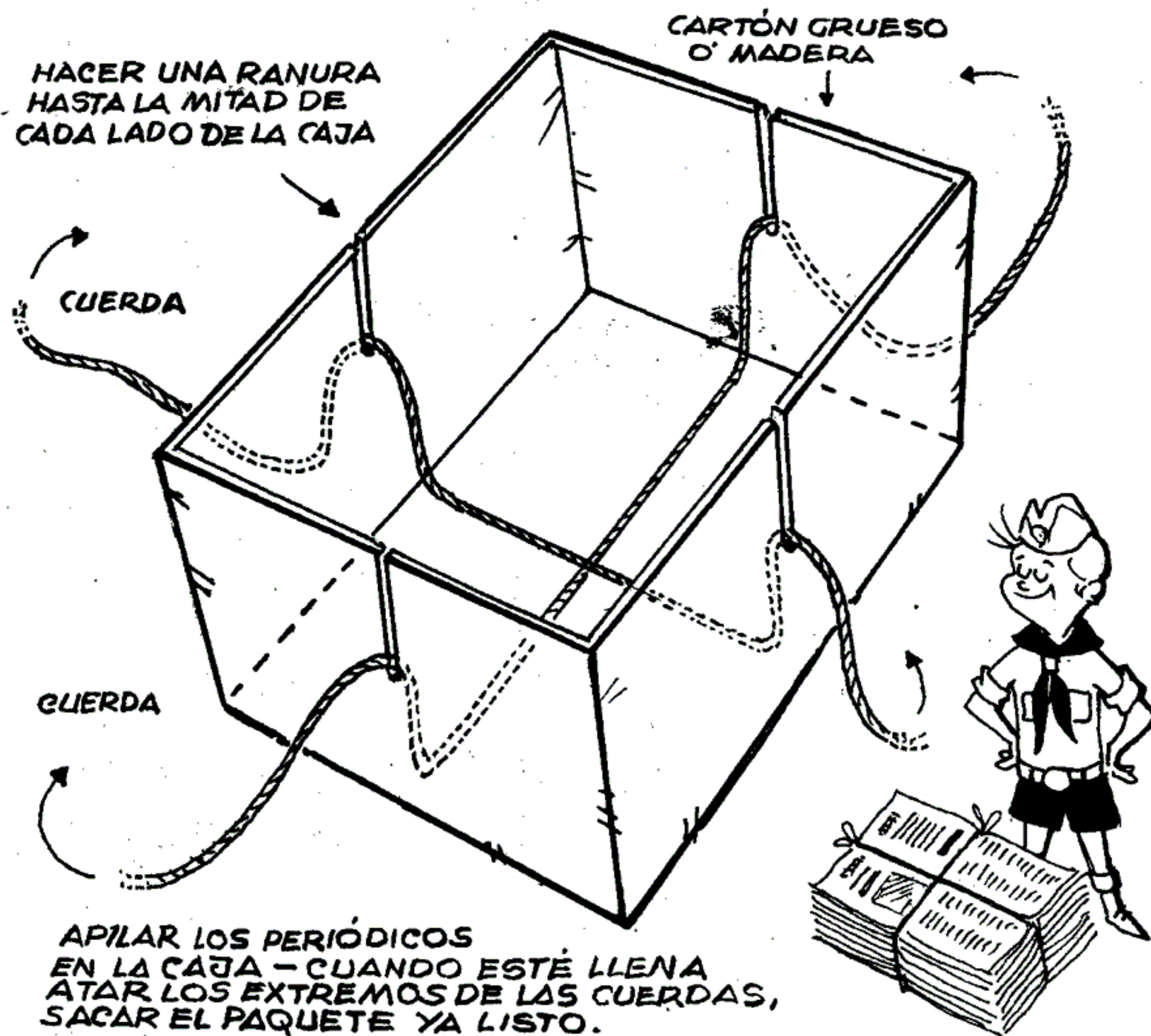


"EMPAQUETADOR de DIARIOS"

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 coleccionar 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)

TELEFONICA

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 ESTEREOFONICA

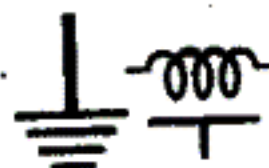
KIT DE TRES PLAQUETAS ARMADAS, FUNCIONANDO, AJUSTADAS
EN 25 WATTS 300 \$

LINEAL 100 WATTS 170 \$

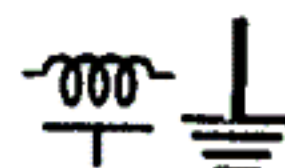
ARMADA CON FUENTE Y GABINETE: 25 WATTS 520 \$

100 WATTS 820 \$

1 KW 4200 \$



PHOTOCEL 5\$



GRABADOR DE SONIDO DIGITAL 20 SEGUNDOS30 \$

FUENTES DE ALIMENTACION A PEDIDO

ENVIAMOS POR FAX
LOS NUEVOS
CATALOGOS

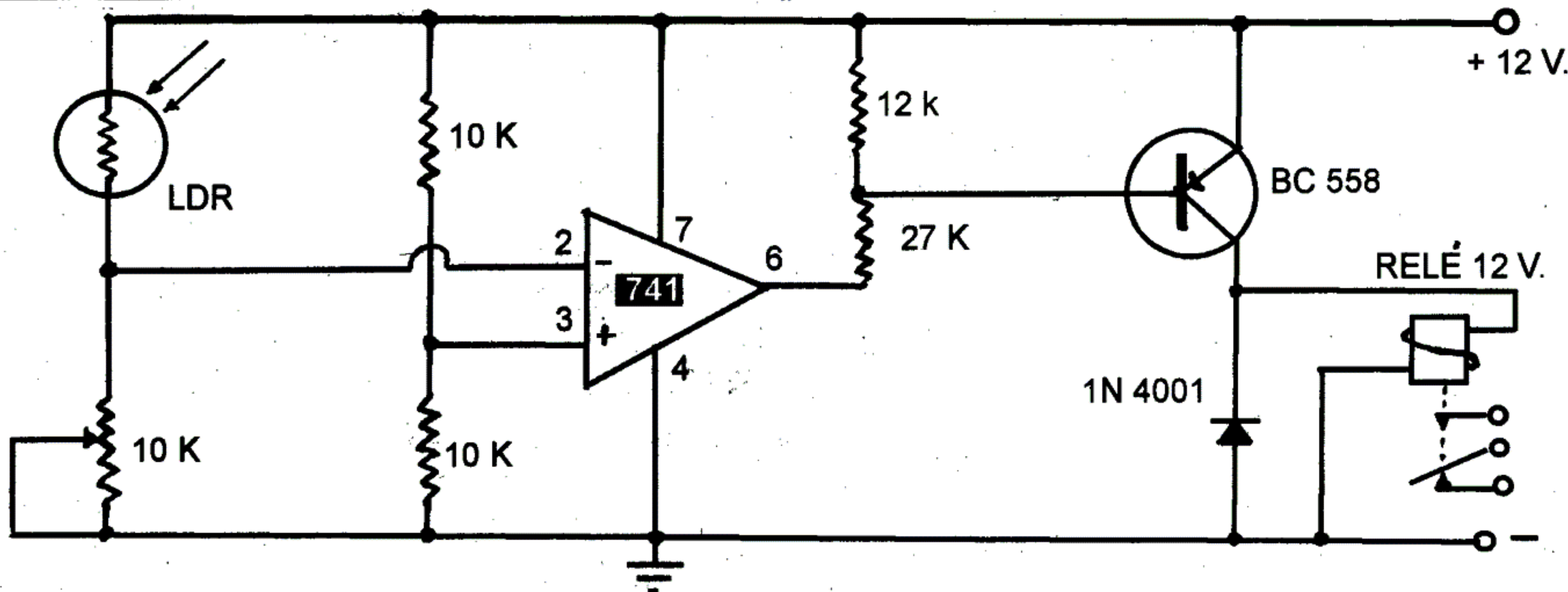
924-7936

DISEÑO DE CIRCUITOS A PEDIDO
CIRCUITOS IMPRESOS 24 HS.

ENVIOS AL INTERIOR Y CONTRAREEMBOLSO

EL GATTO JUANCHI

por DOL



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

LA RADIO para el
 RADIOAFICIONADO

por
ROBERTO D. KUCHARCZUK
LOS ECV
OSCILADORES
MODULACION
ANTENAS
TRANSMISOR
LIBRO DE GUARDIA
 y mucho más...



es una INVITACION al DX

ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL:

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

Rinor Argentina - Bulogne Sur Mer 320

Libros Artacho - Andén Estación Liniers

O solicítelo por GIRO POSTAL a nombre de

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK

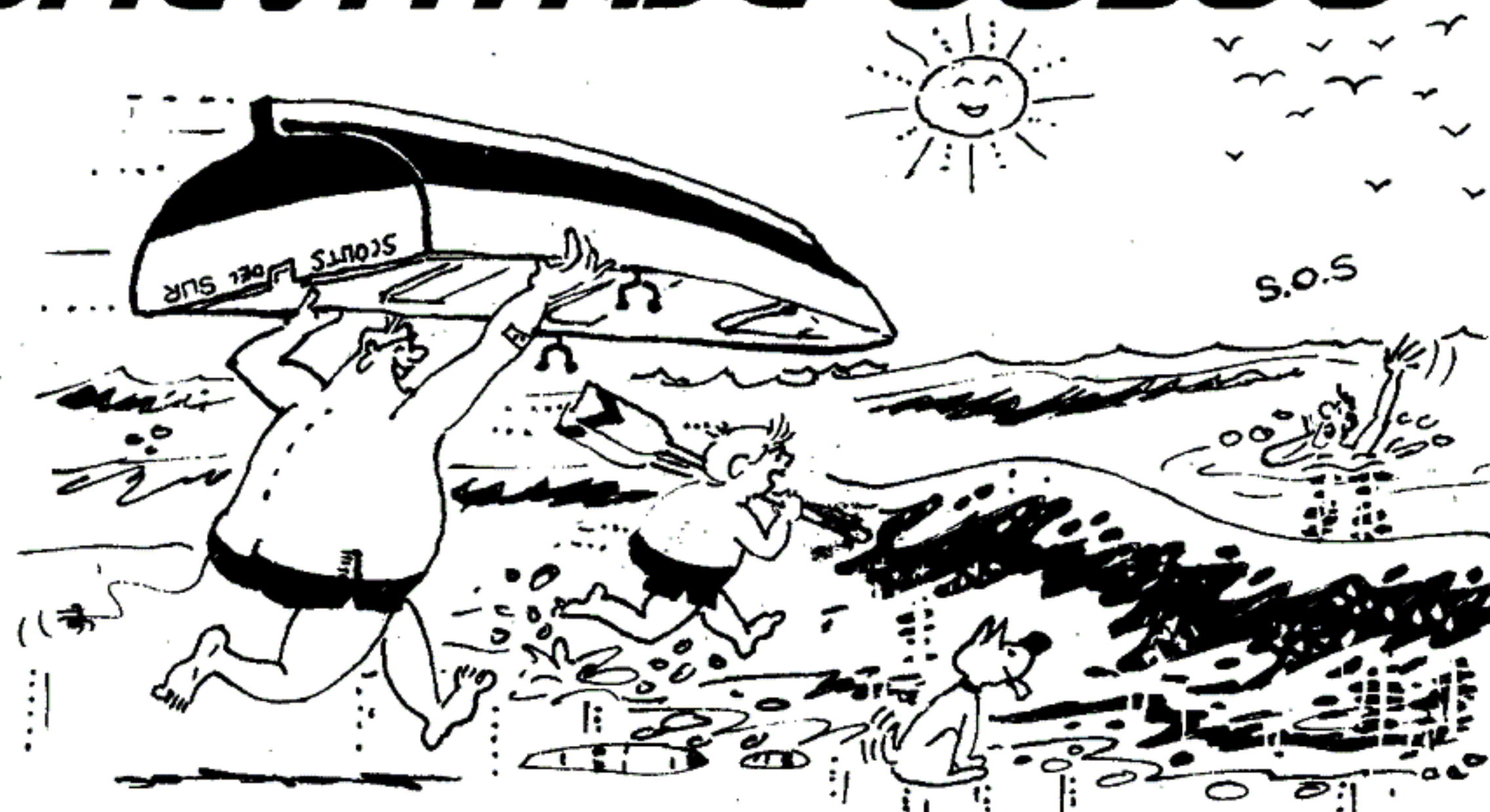
San Nicolás 987 - (1712) Castelar

Buenos Aires - Argentina

VALOR DEL LIBRO \$ 10

más \$6 (para gastos de envío certificado)

SALVATAJE desde

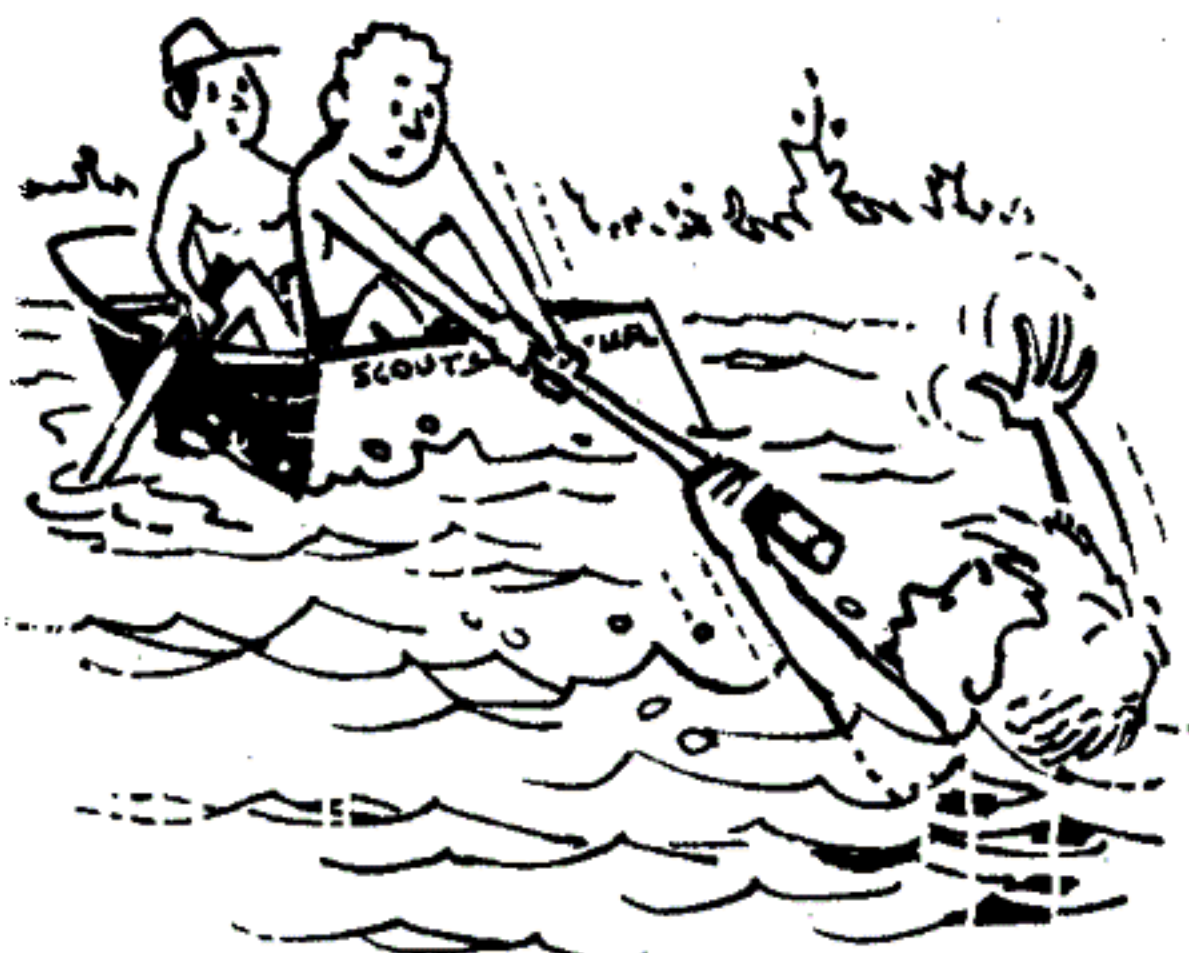


Quando acampamos cerca de un lago, un río o el mar y tenemos un bote debemos estar preparados para usarlo en algún salvamento que se nos presente, pero... ¿estamos preparados para una emergencia como esa?... no es fácil, por lo que no debe sorprendernos una eventualidad de ese tipo, el scout debe prevenirlo 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, elijamos 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 "víctima" sin que nos de vuelta el bote, cuando nos acerquemos a el 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, CONSTRUCCION Y OPERACION 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, 15° "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.

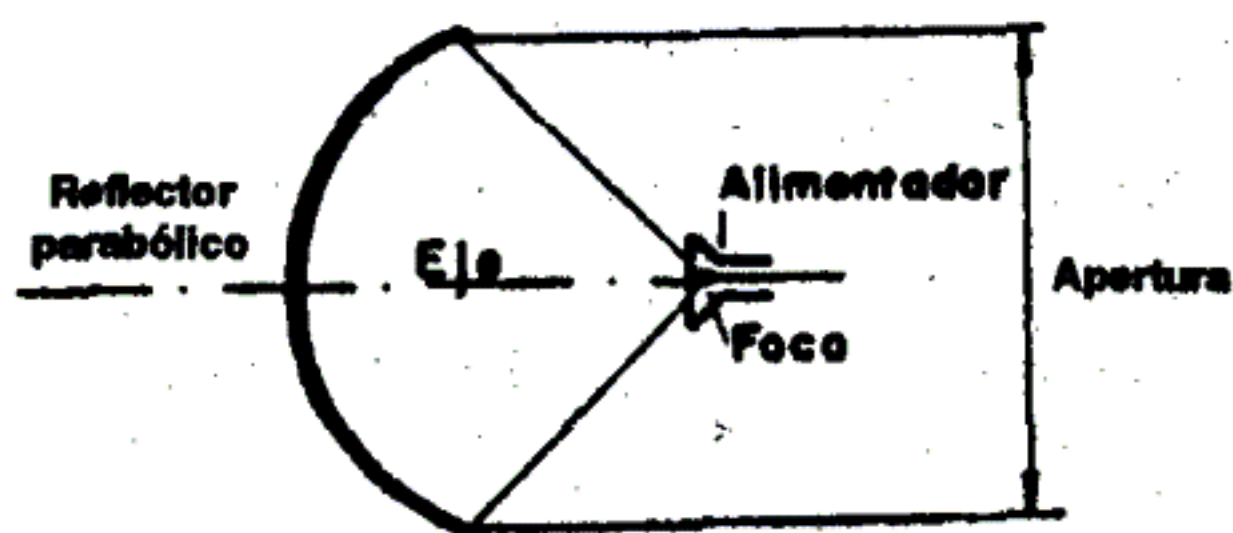
La antena PARABOLICA es la más empleada por eficacia (de un solo Haz) (1).

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 paraboloide.

(1)



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

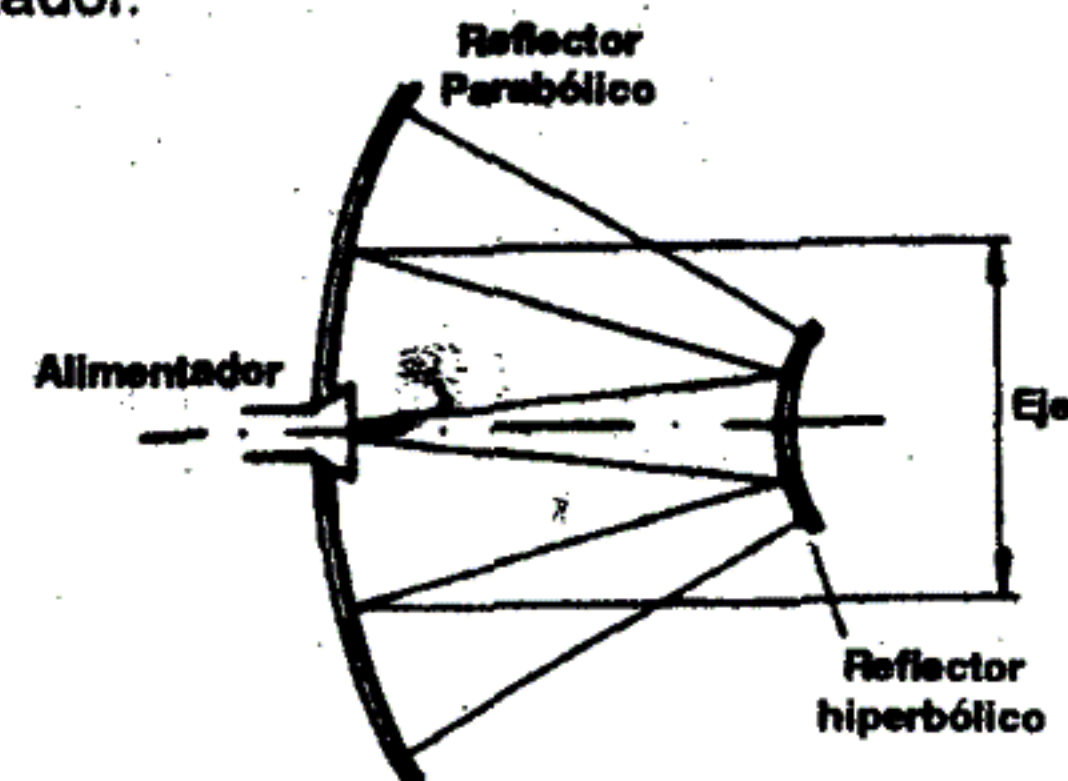
La señal captada y filtrada es aumentada, por un amplificador de bajo ruido. Es entonces cuando la señal, está en condiciones de pasar por la unidad de sintonía.

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.

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

(2)



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.

EL PROXIMO ENCUESTRO SERA EN LA ONDA CORTA - 73 y DX - ROBERTO - LU5EUV



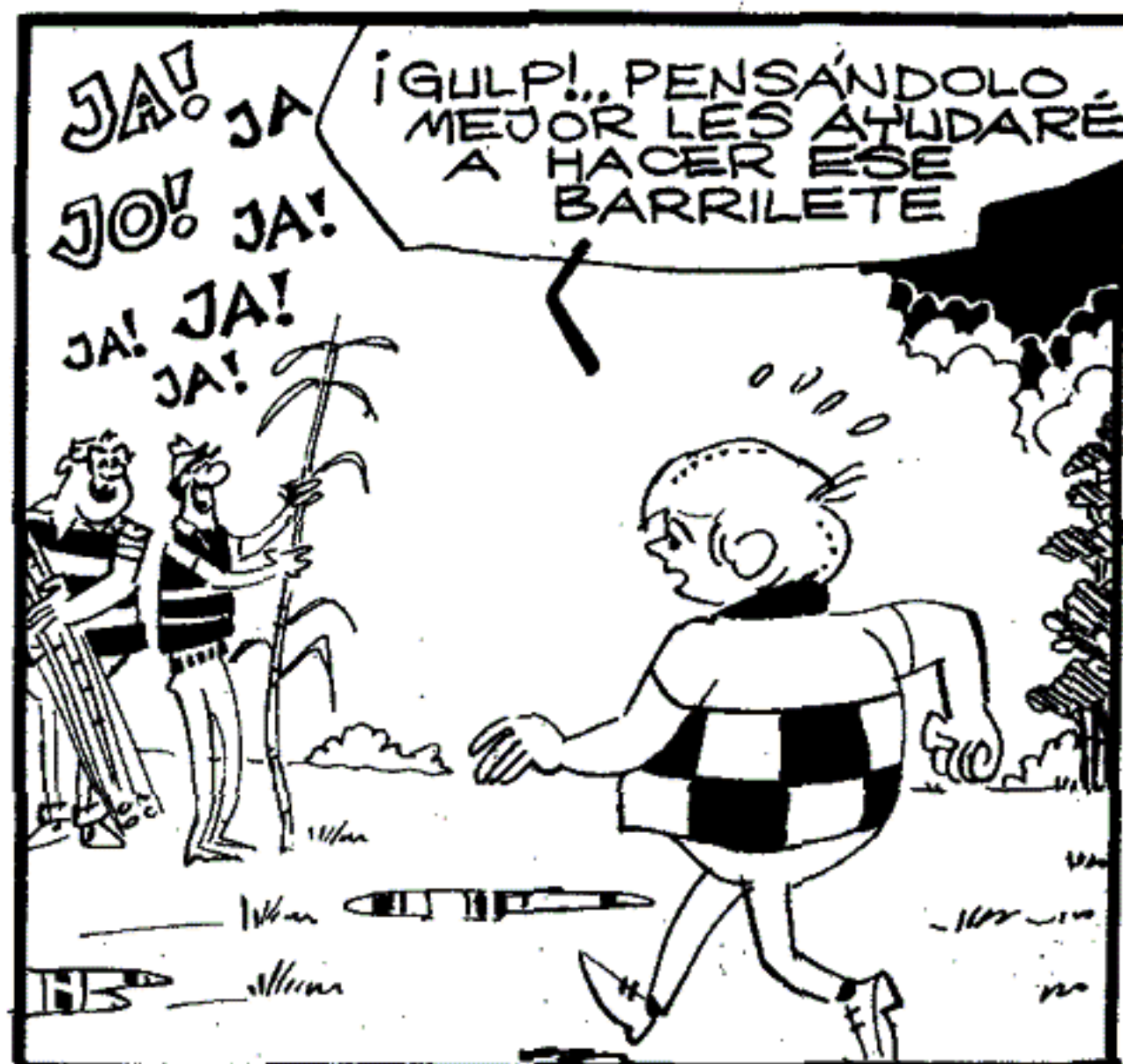
BICHO Y GORDI

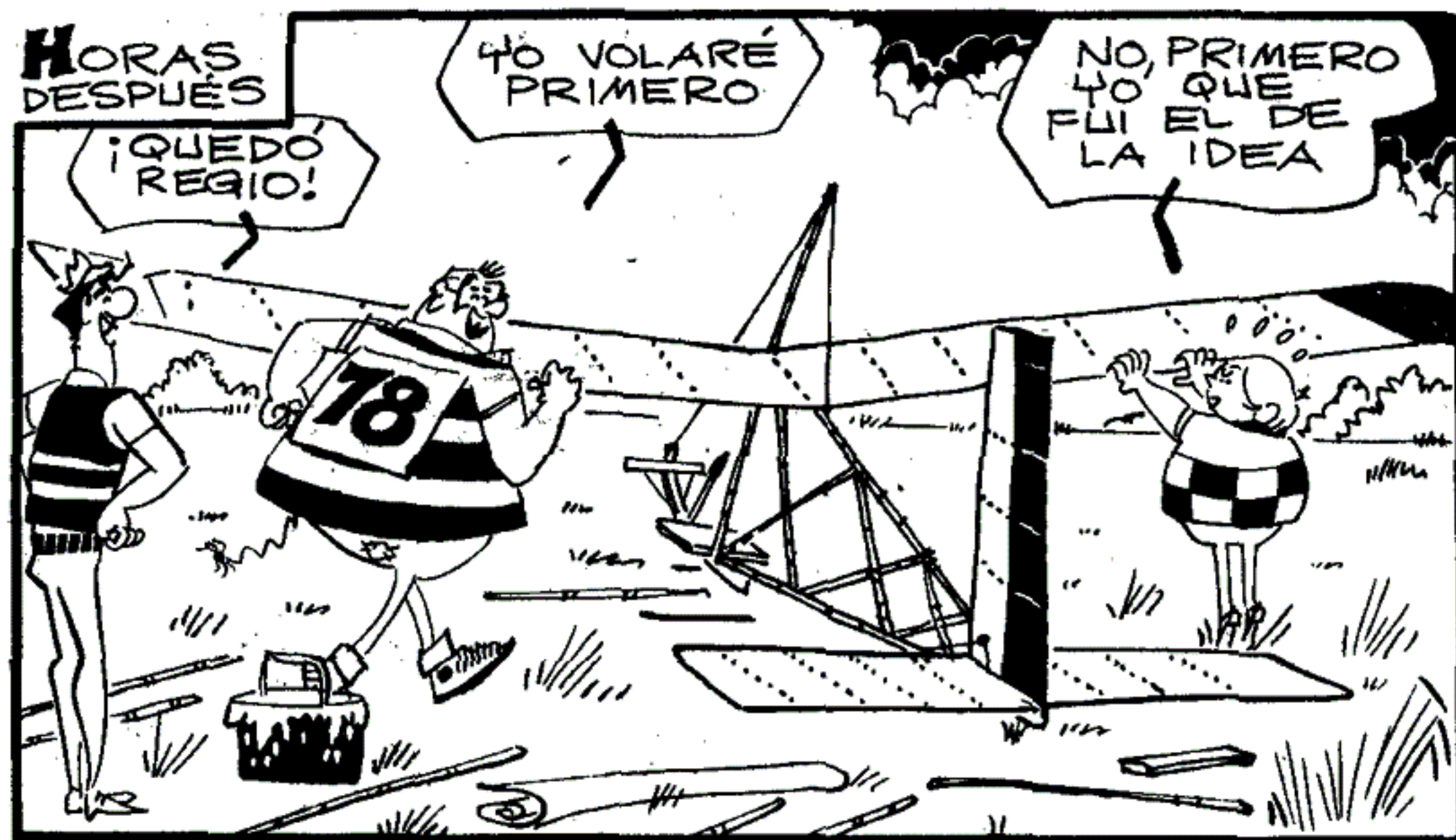
HOY en

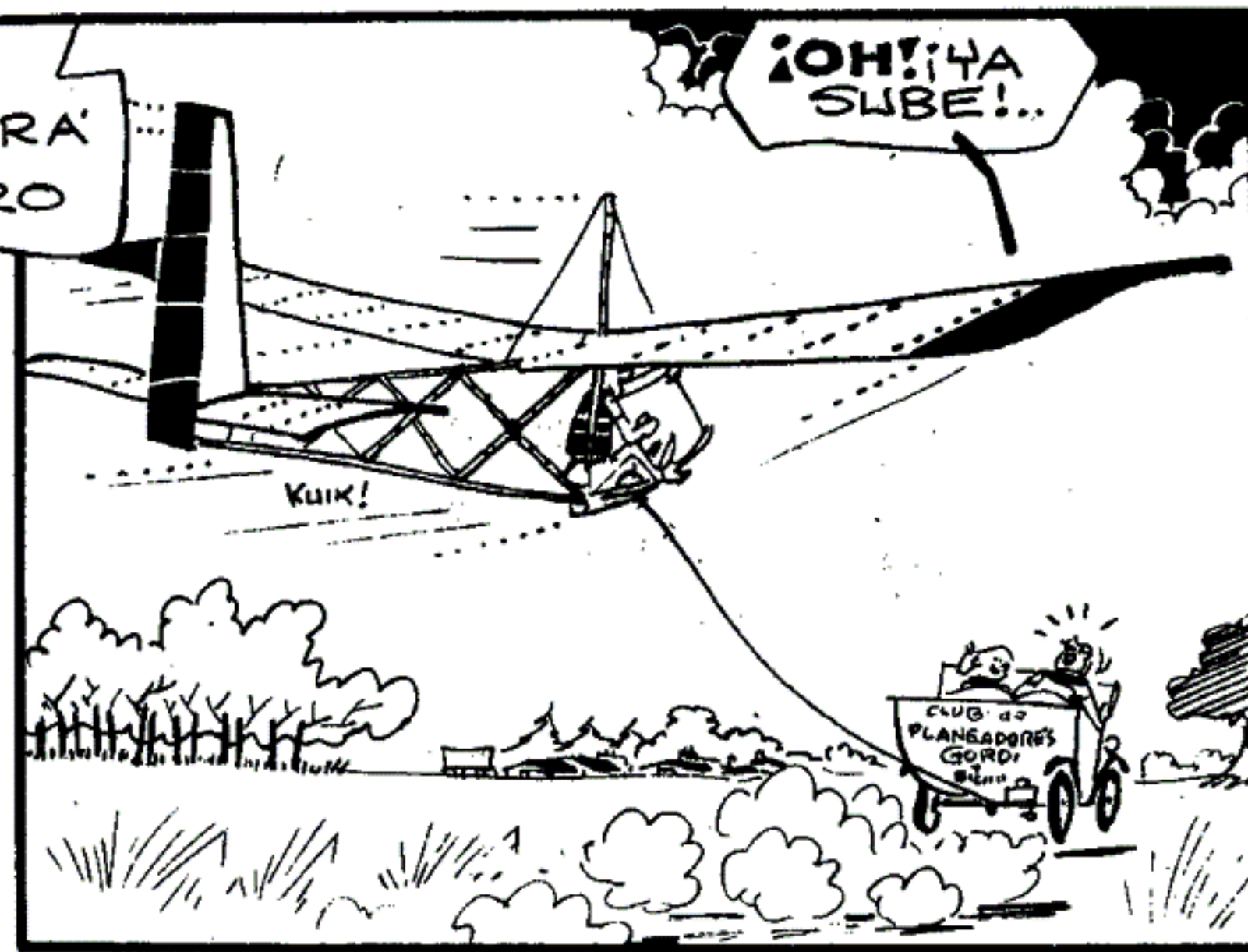
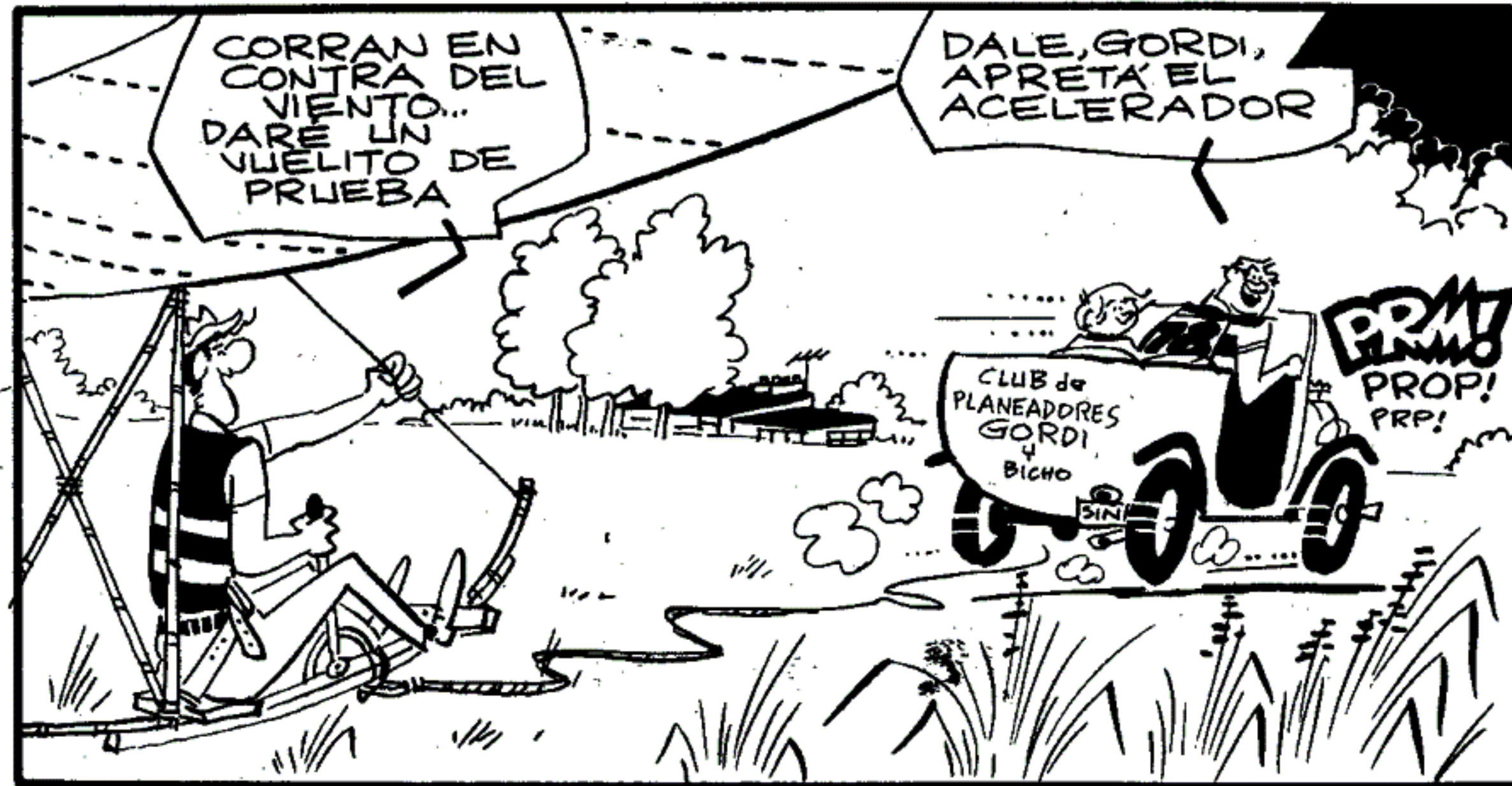
por TITO SOL

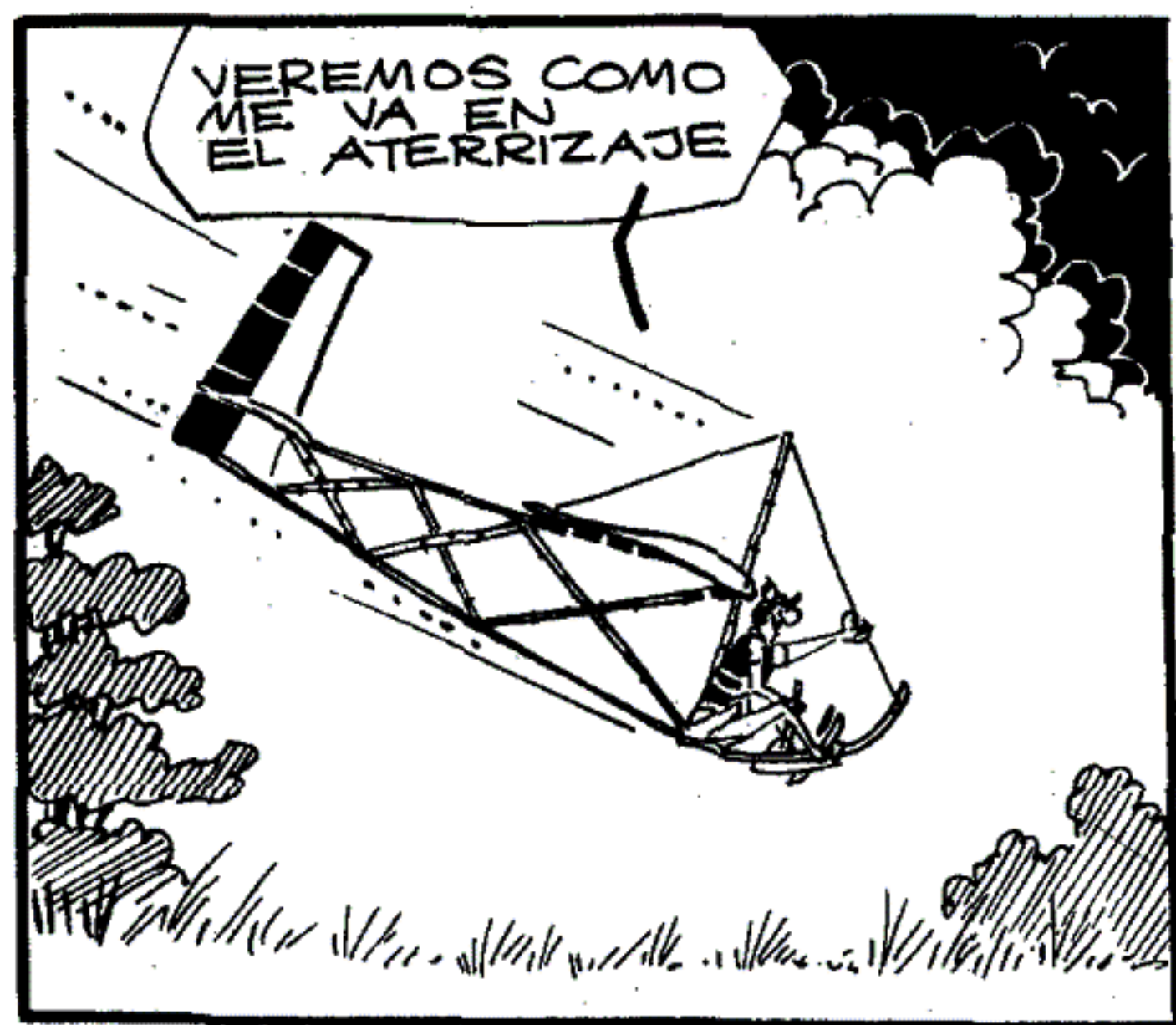
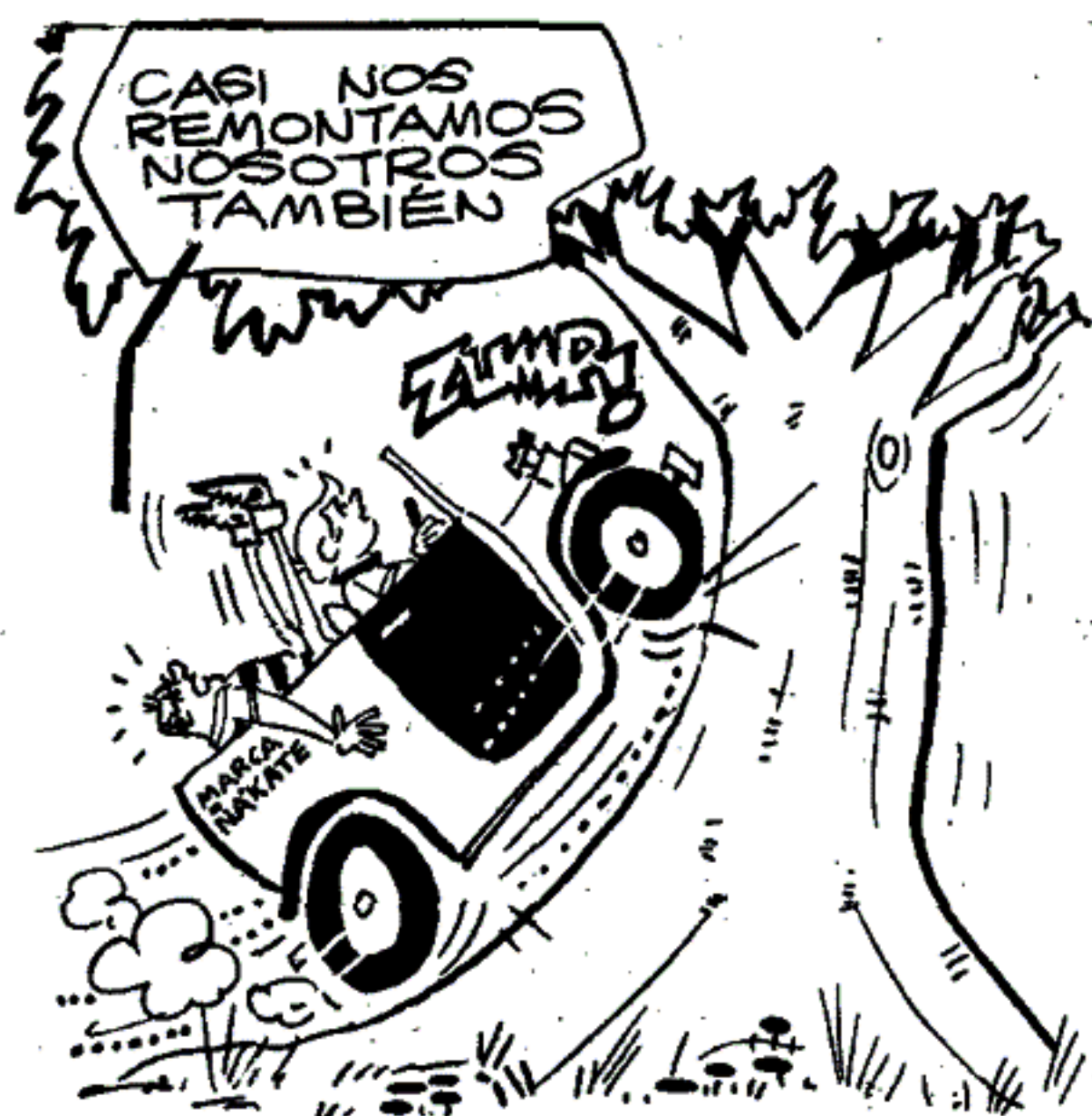
"VOLANDO EN EL RESUPERUVIANO"

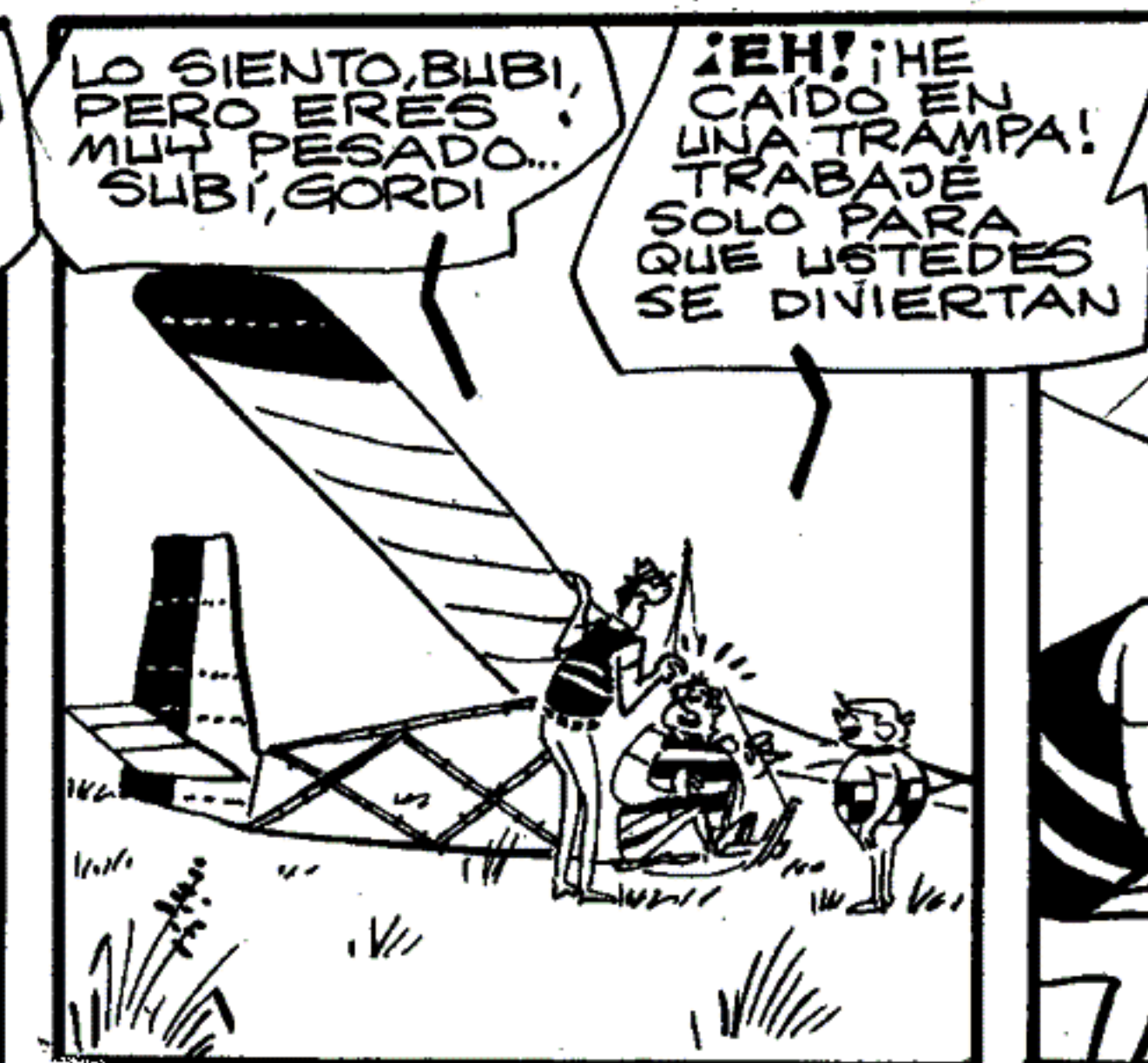
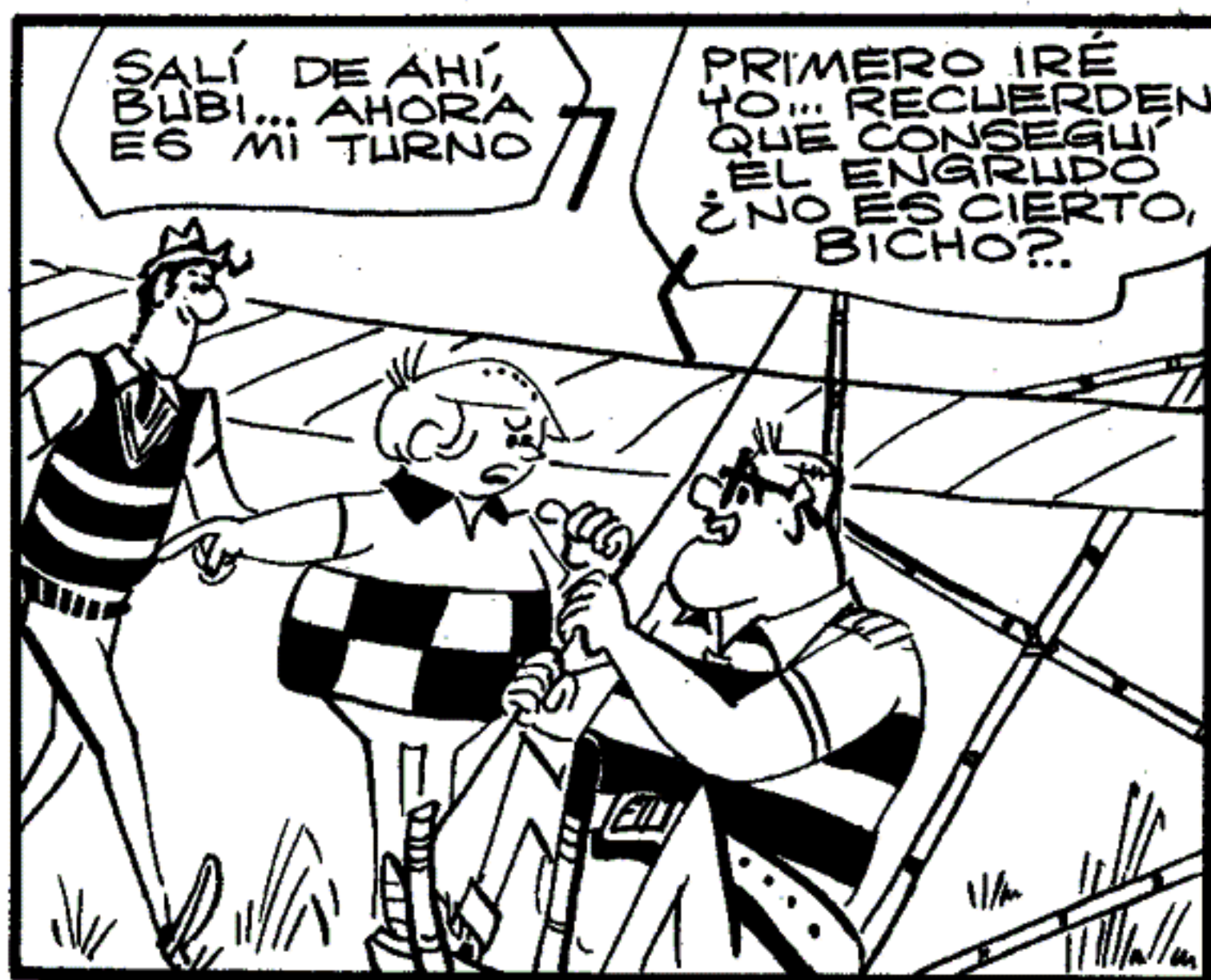
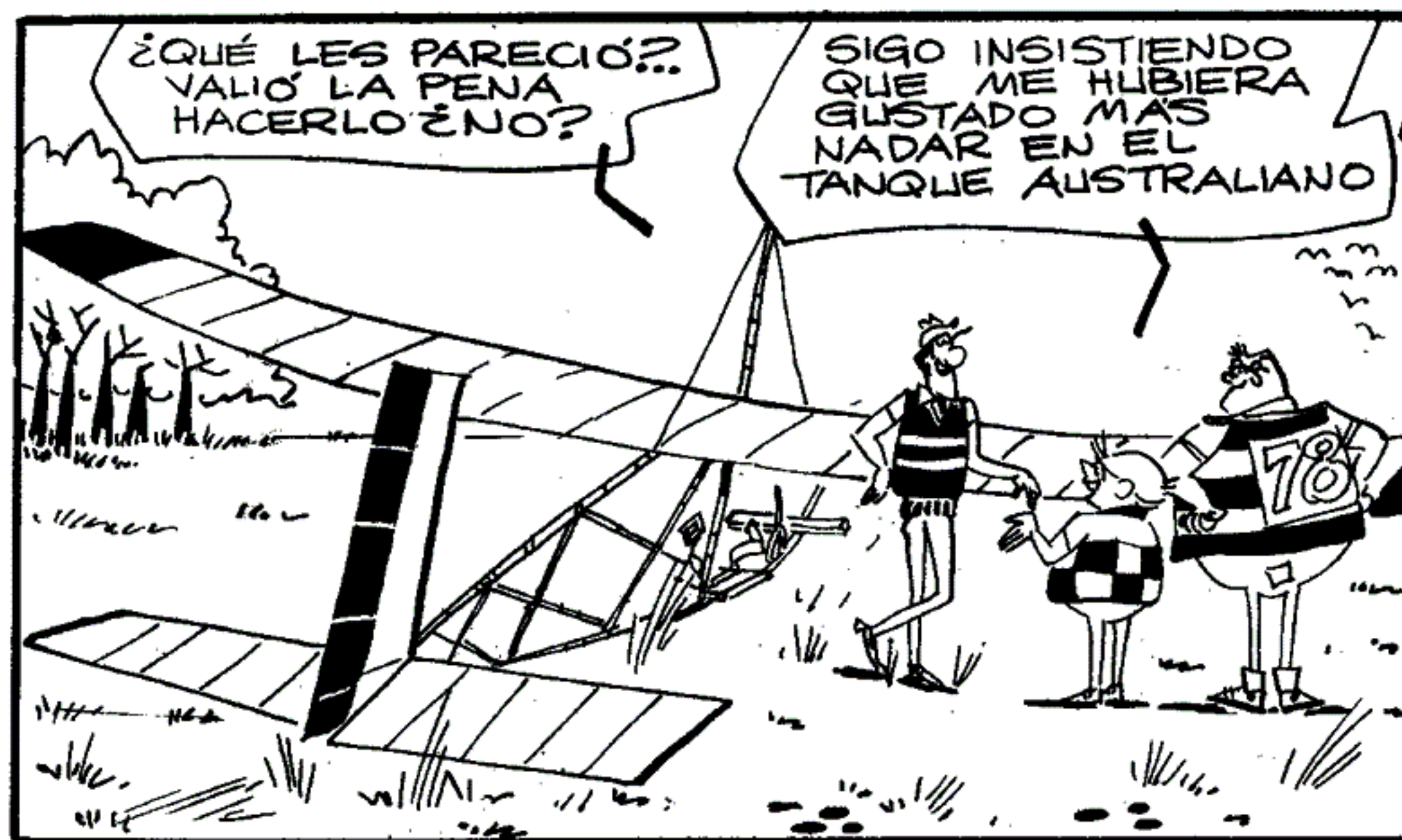












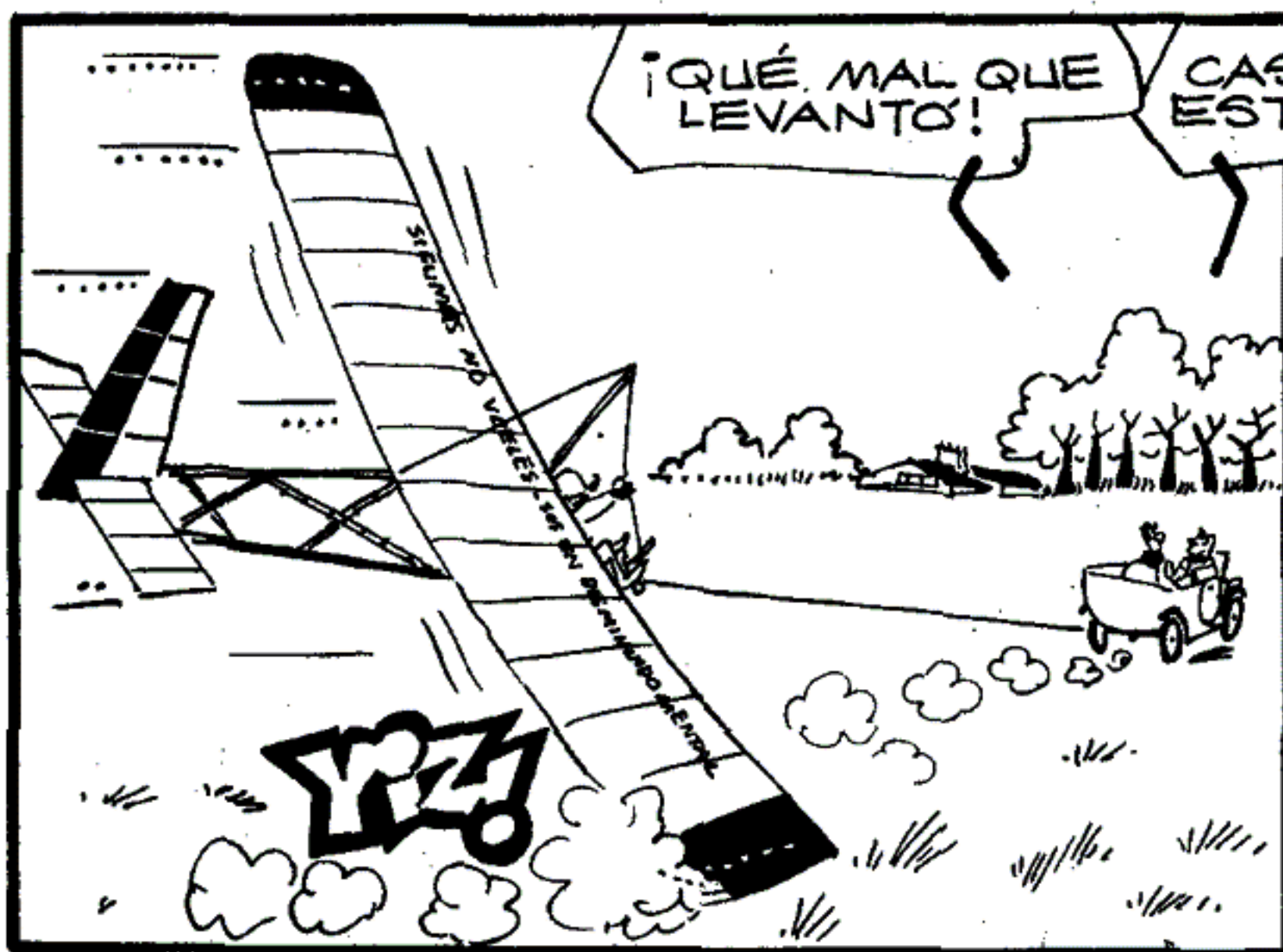
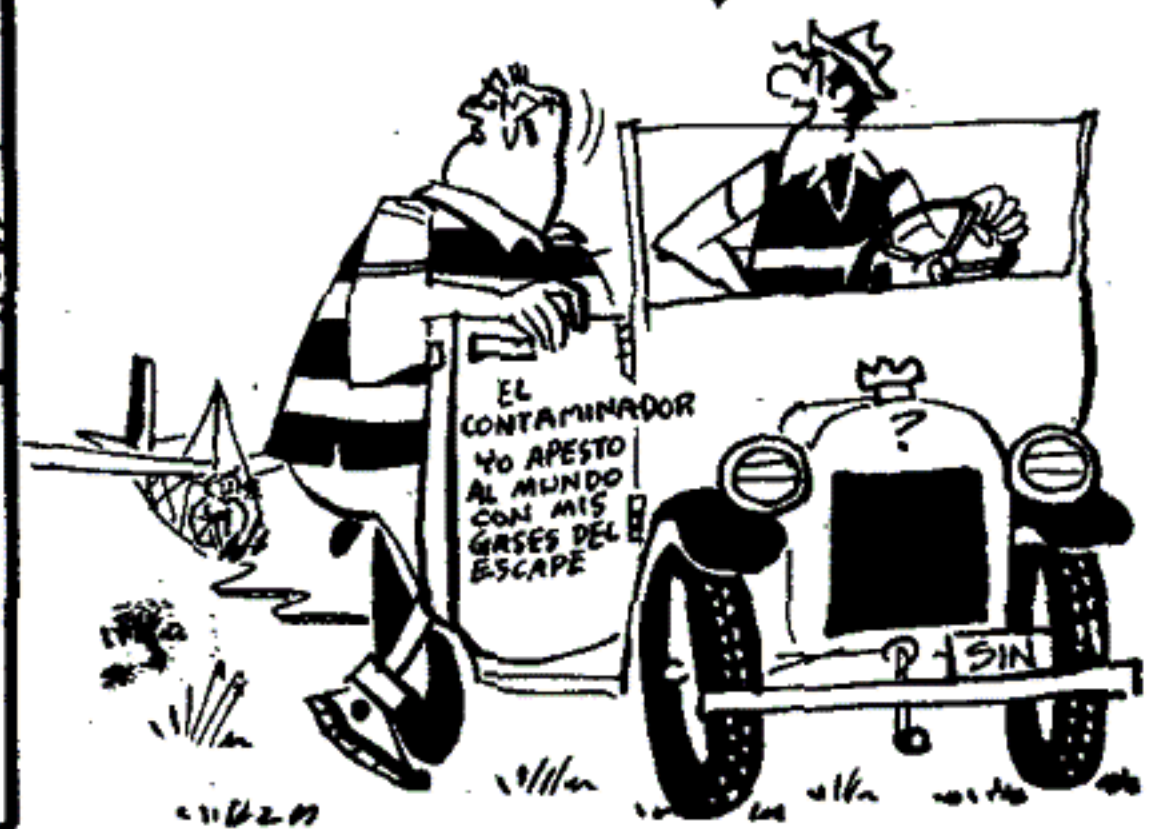


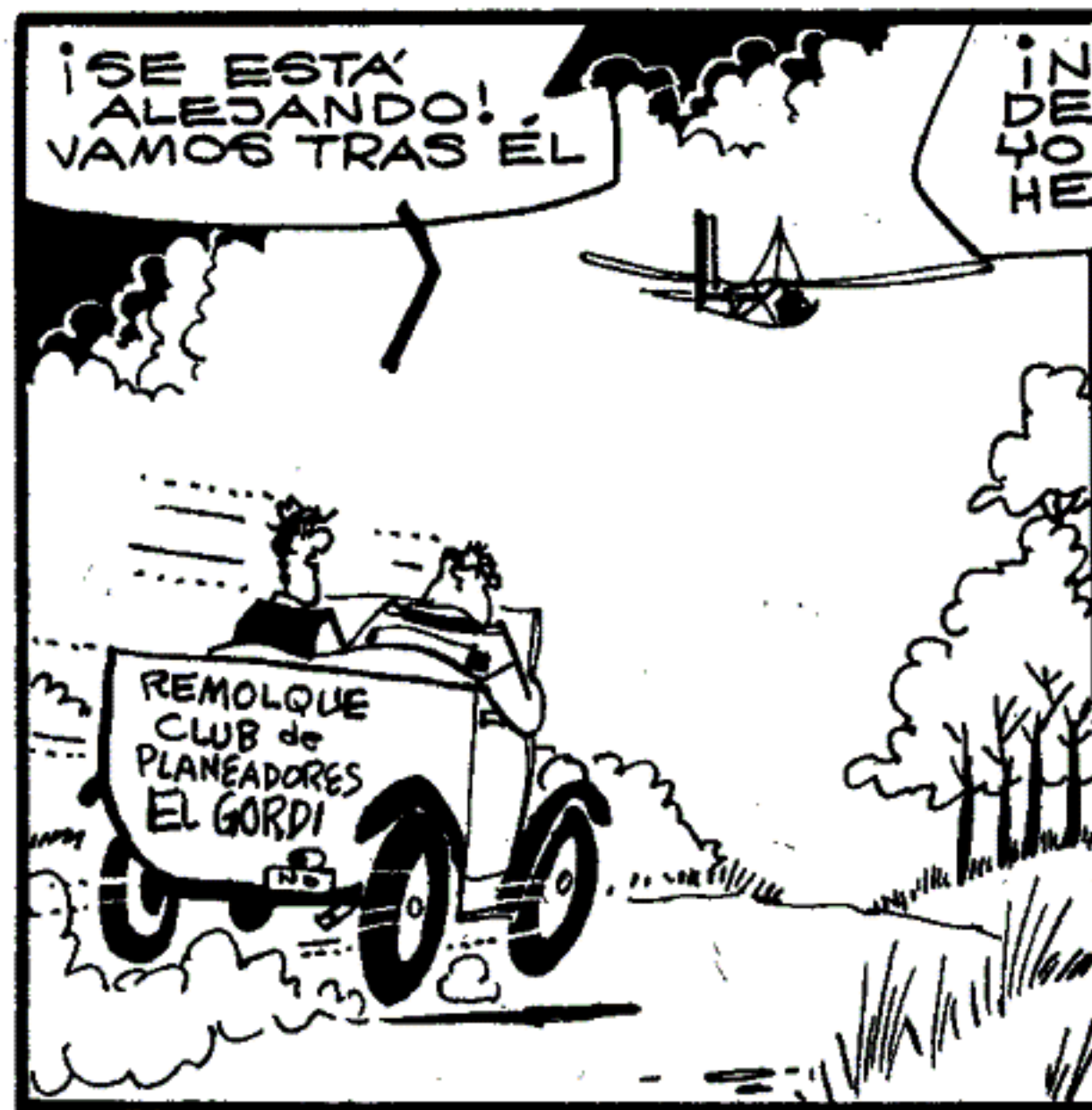
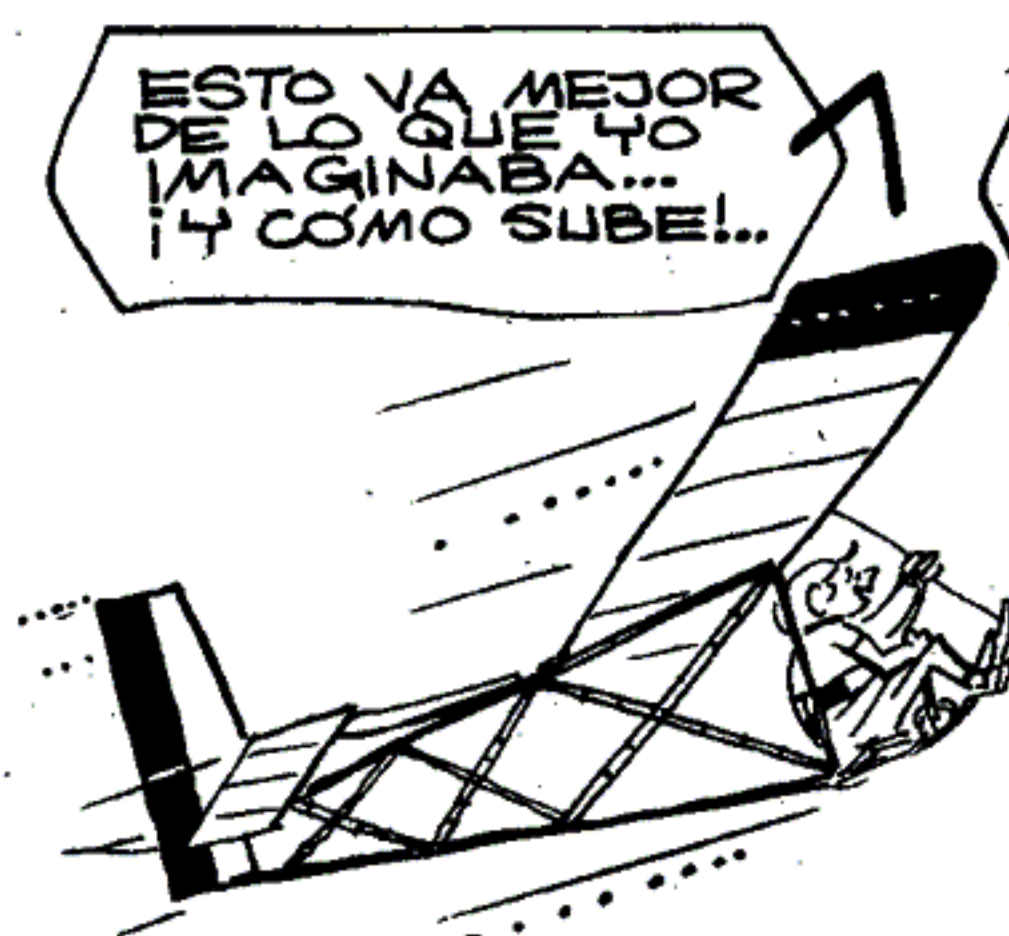
¡UF! YA LO
SÉ... HE
VISTO MUCHAS
PELICULAS
DE AVIACION



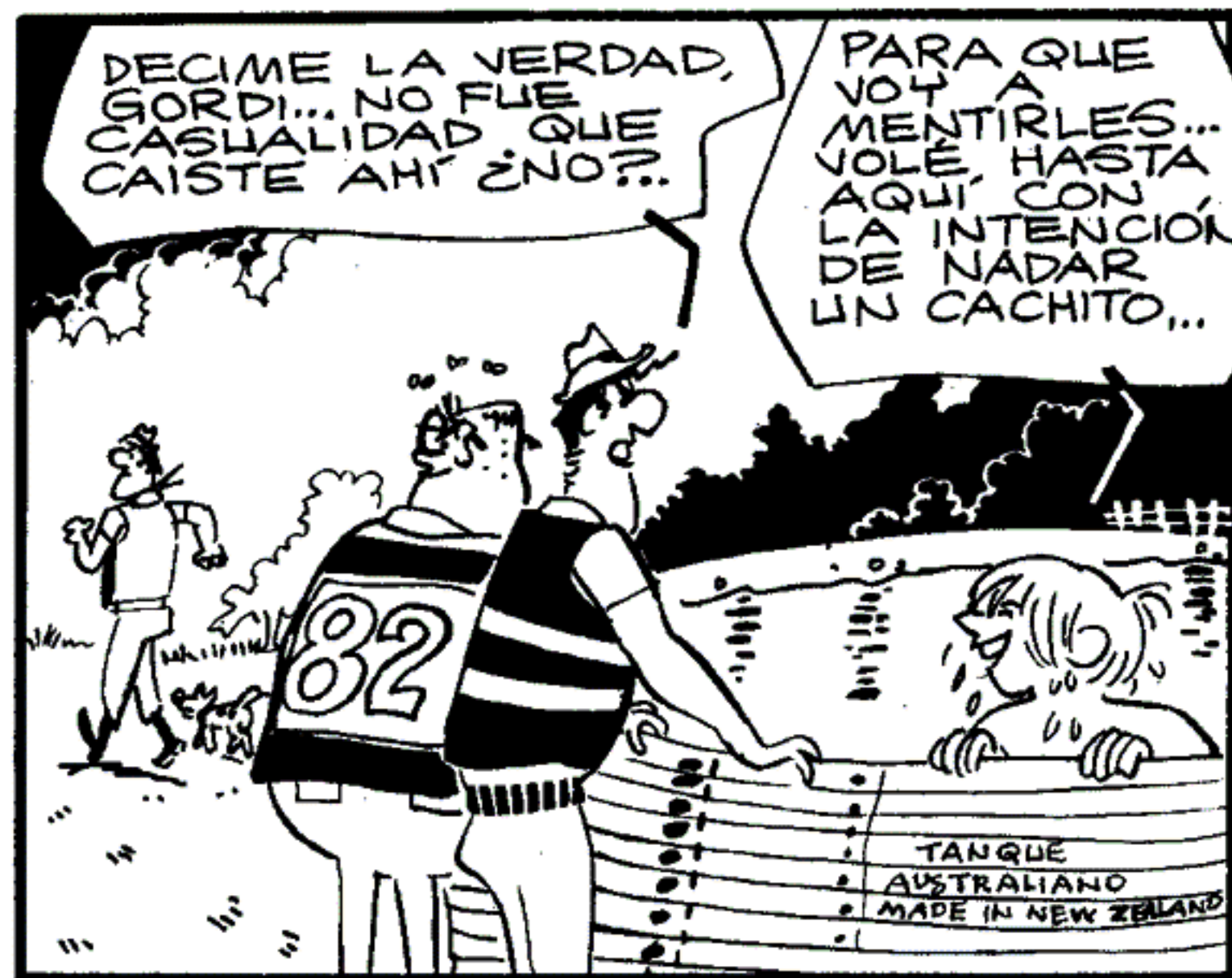
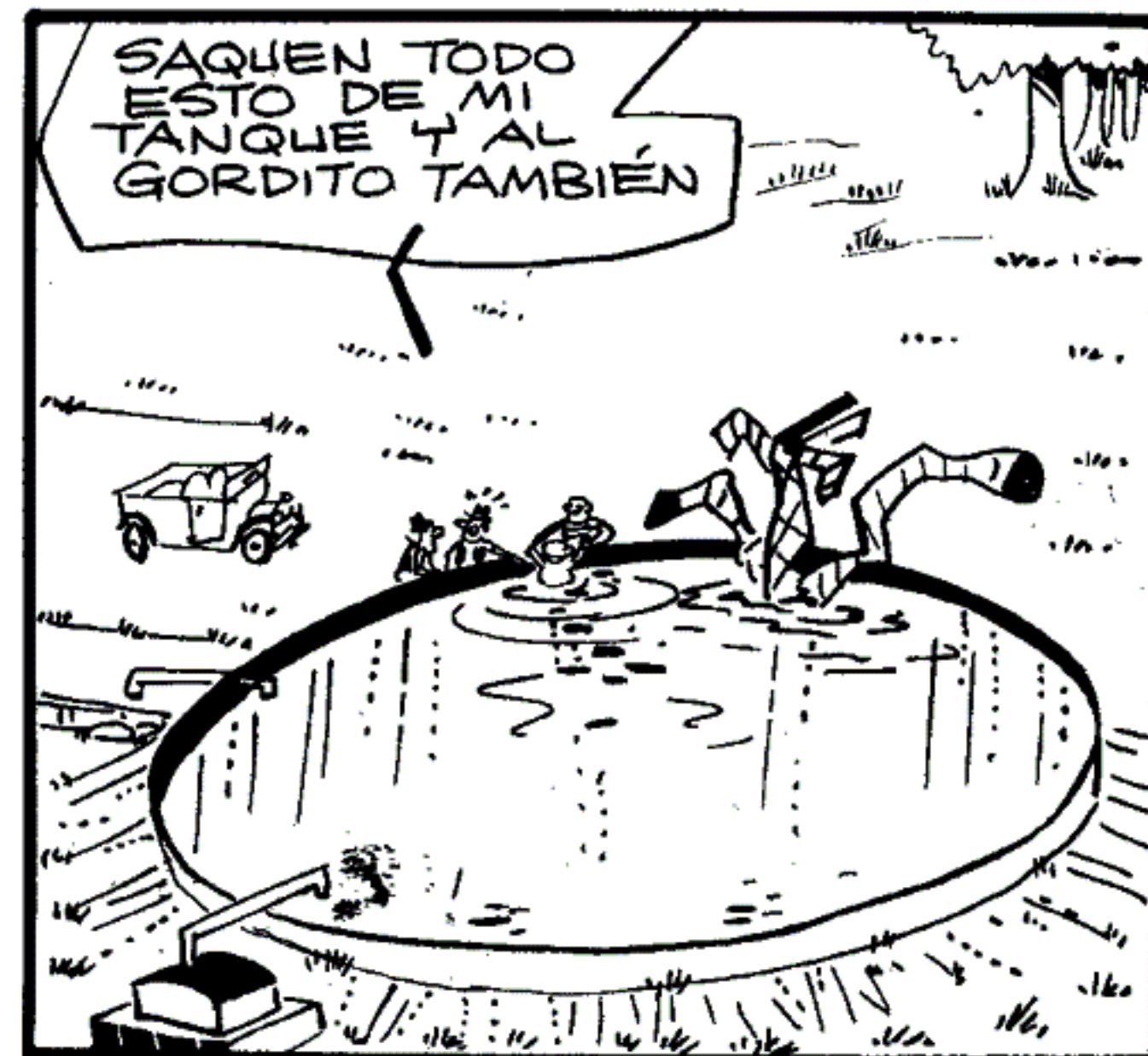
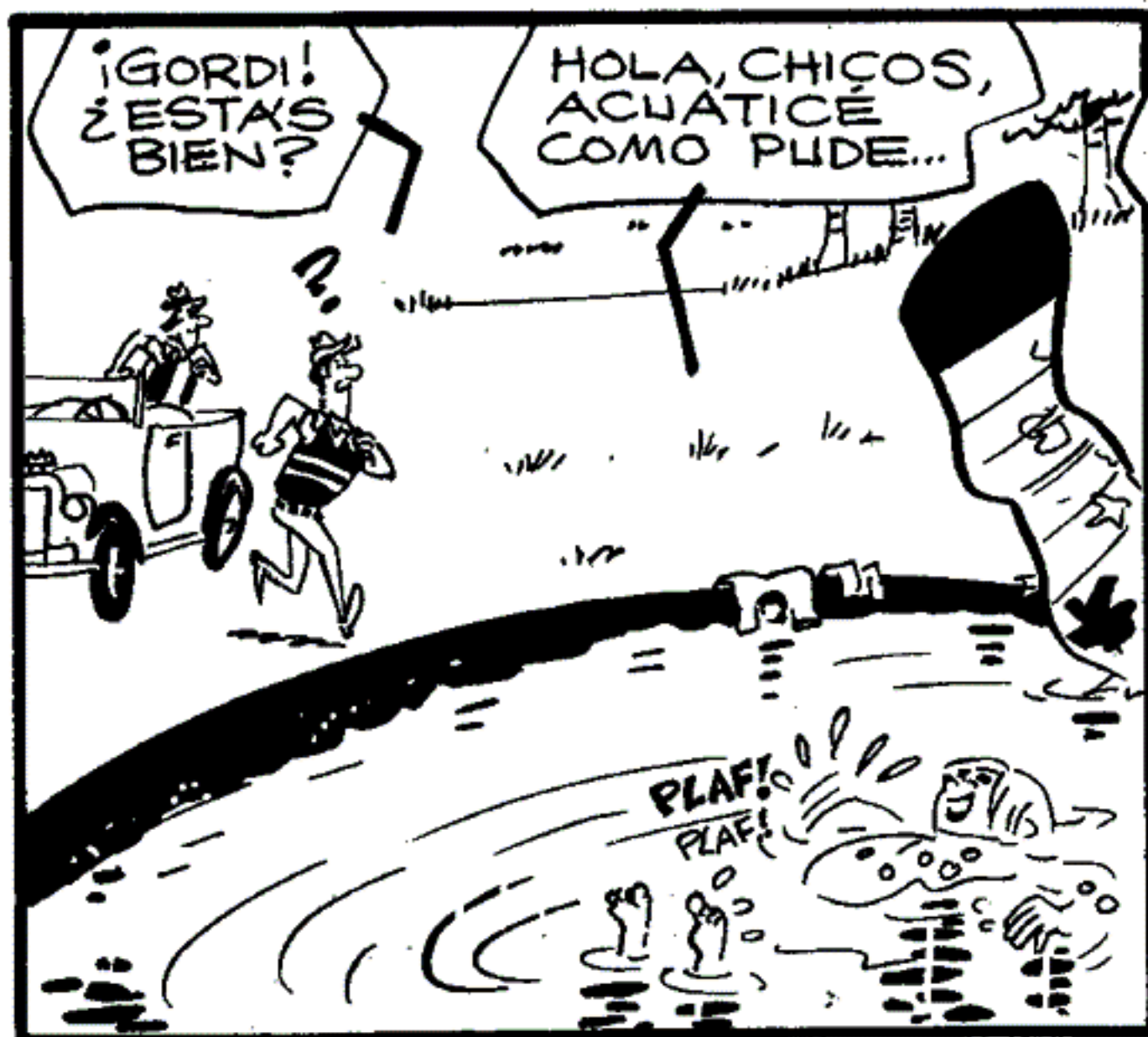
NO LE
TENGO MUCHA
FE AL GORDI

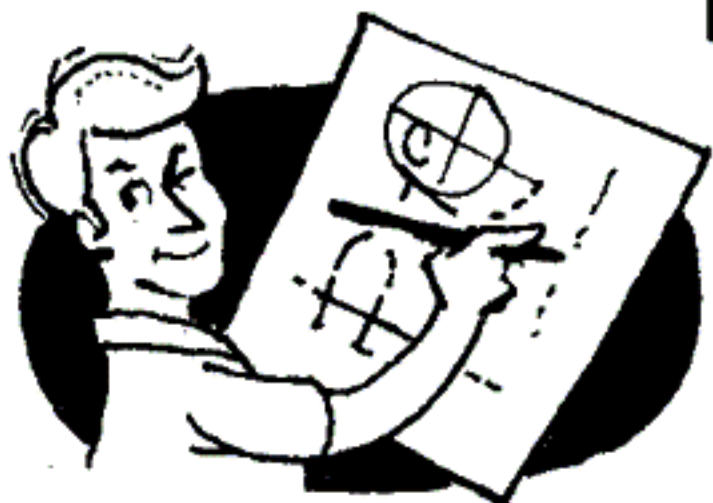
YO TAMPOCO,
PERO QUIEN
LO HACE
QUEDAR
EN TIERRA











" VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR "

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

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

- 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 ?..

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)

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

.....
\$ 7. (incluyendo gastos de envio)

En preparación

"Lúpín 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



Piedrito y Saurito



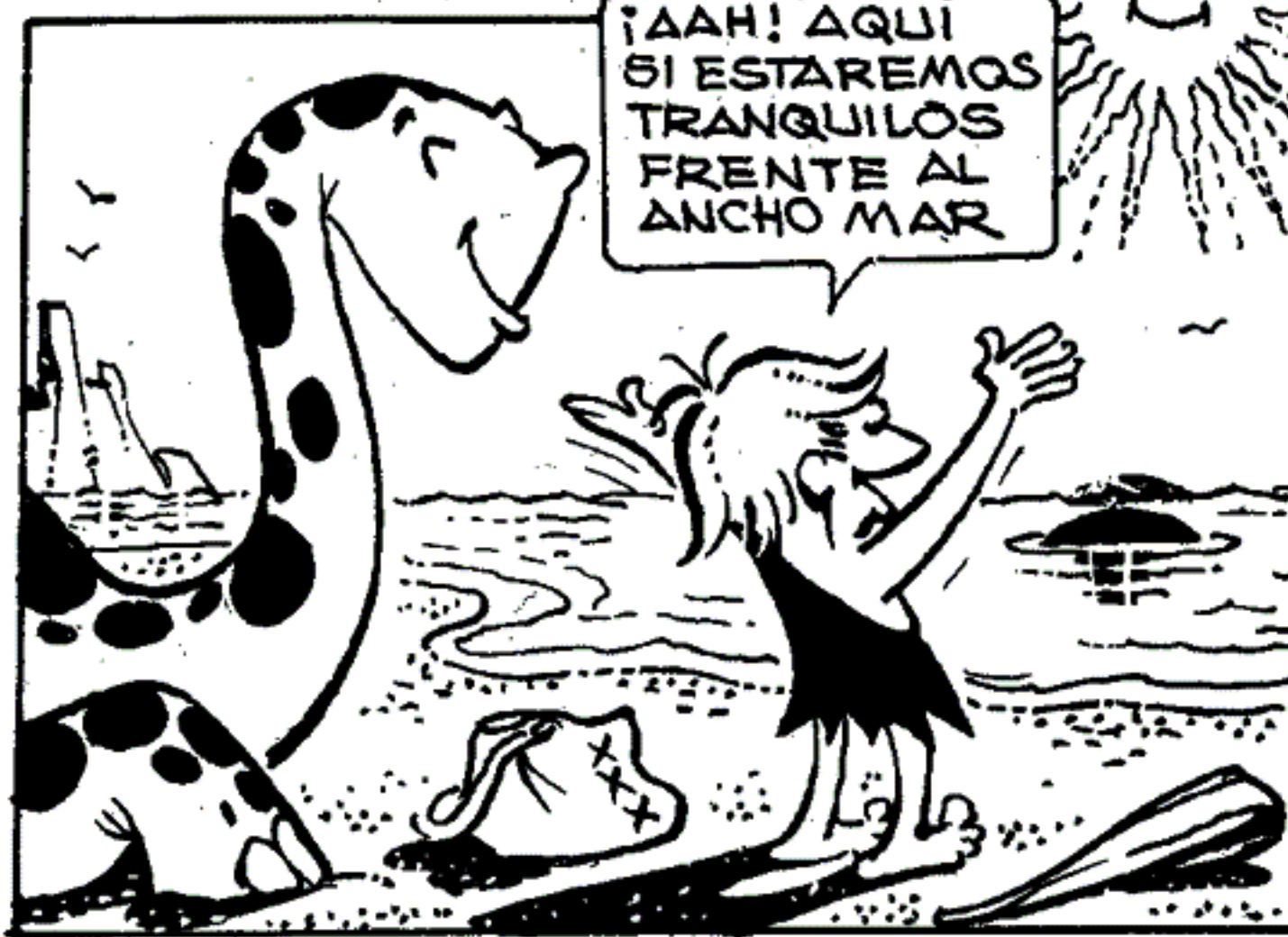
AQUELLA CALUROSA MAÑANA DE VERANO,
LA PLAYA ESTABA COLMADA POR LOS
HABITANTES DE LA REGION

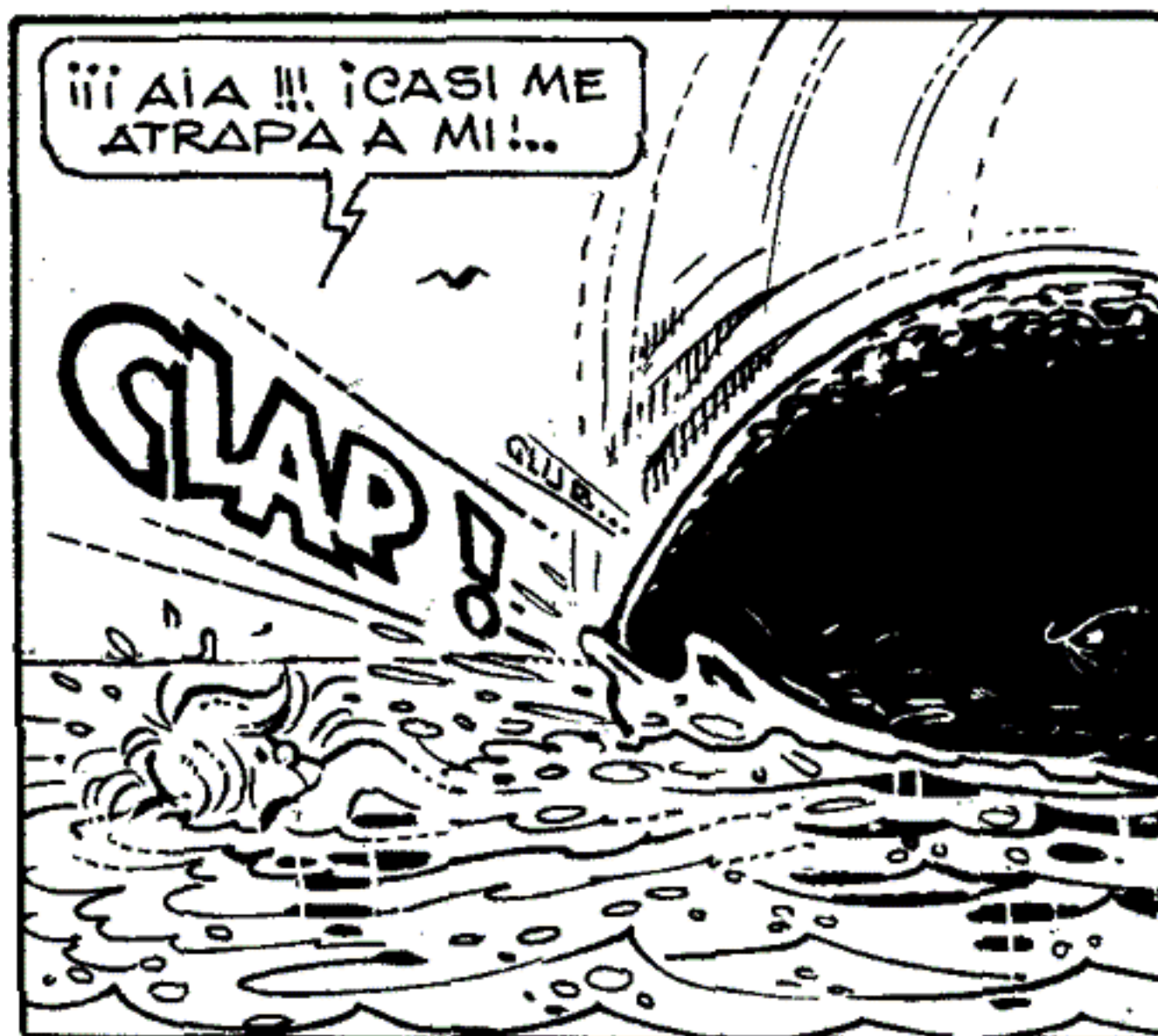
Por GUERRERO

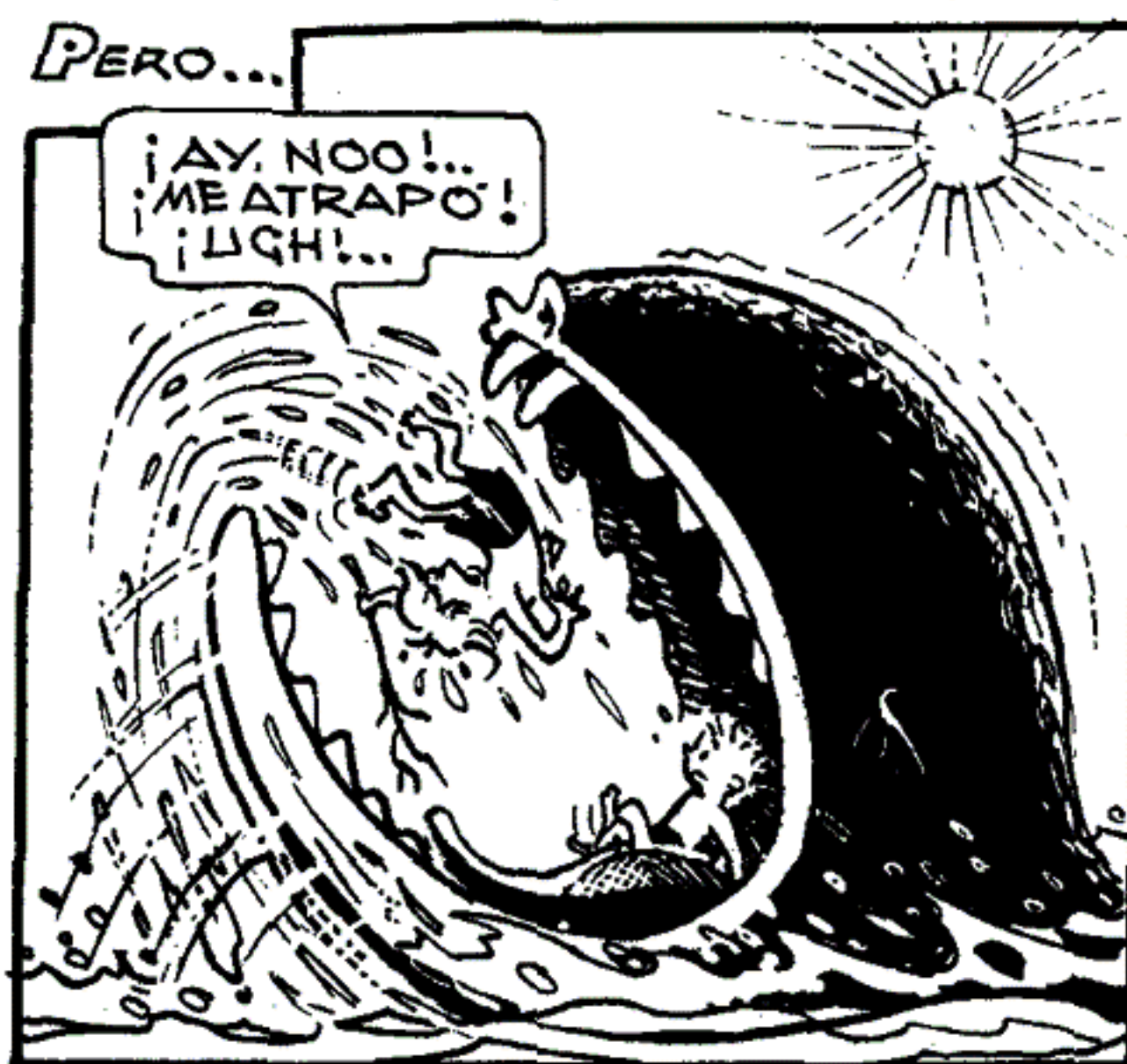
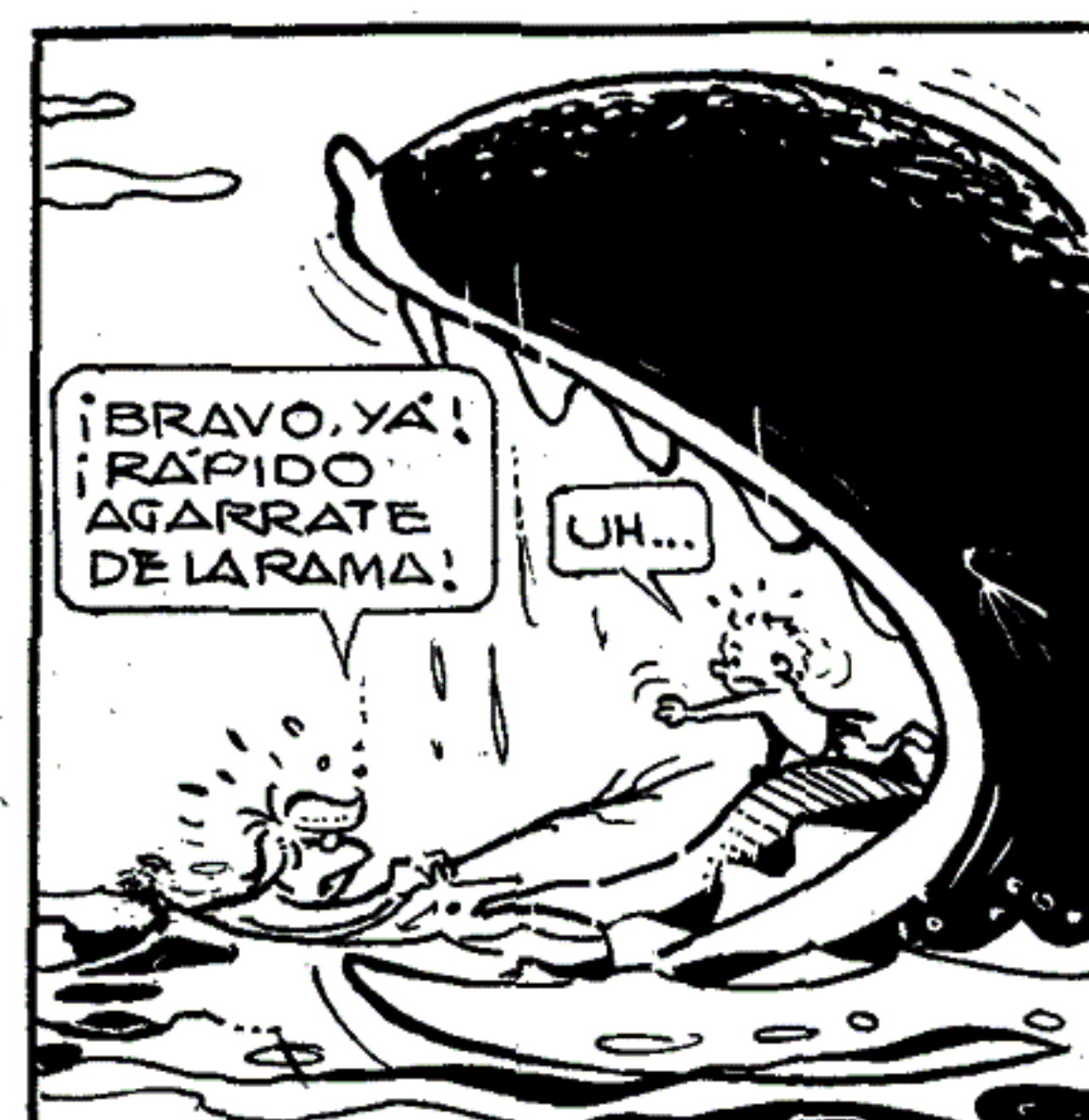
"LA ROCA VIVIENTE"



DESPUEGO DE DAR UN RODEO
ENCONTRARON UN SITIO
MÁS SOLITARIO







TAL VEZ A SAURITO SE LE
OCURRA ALGO... ¿QUE PEN-
SARÁ HACER ESTE BICHO
CON NOSOTROS? ¡BLÉ YA
ME ESTOY ACOSTUMBRANDO
A LA OSCURIDAD...



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

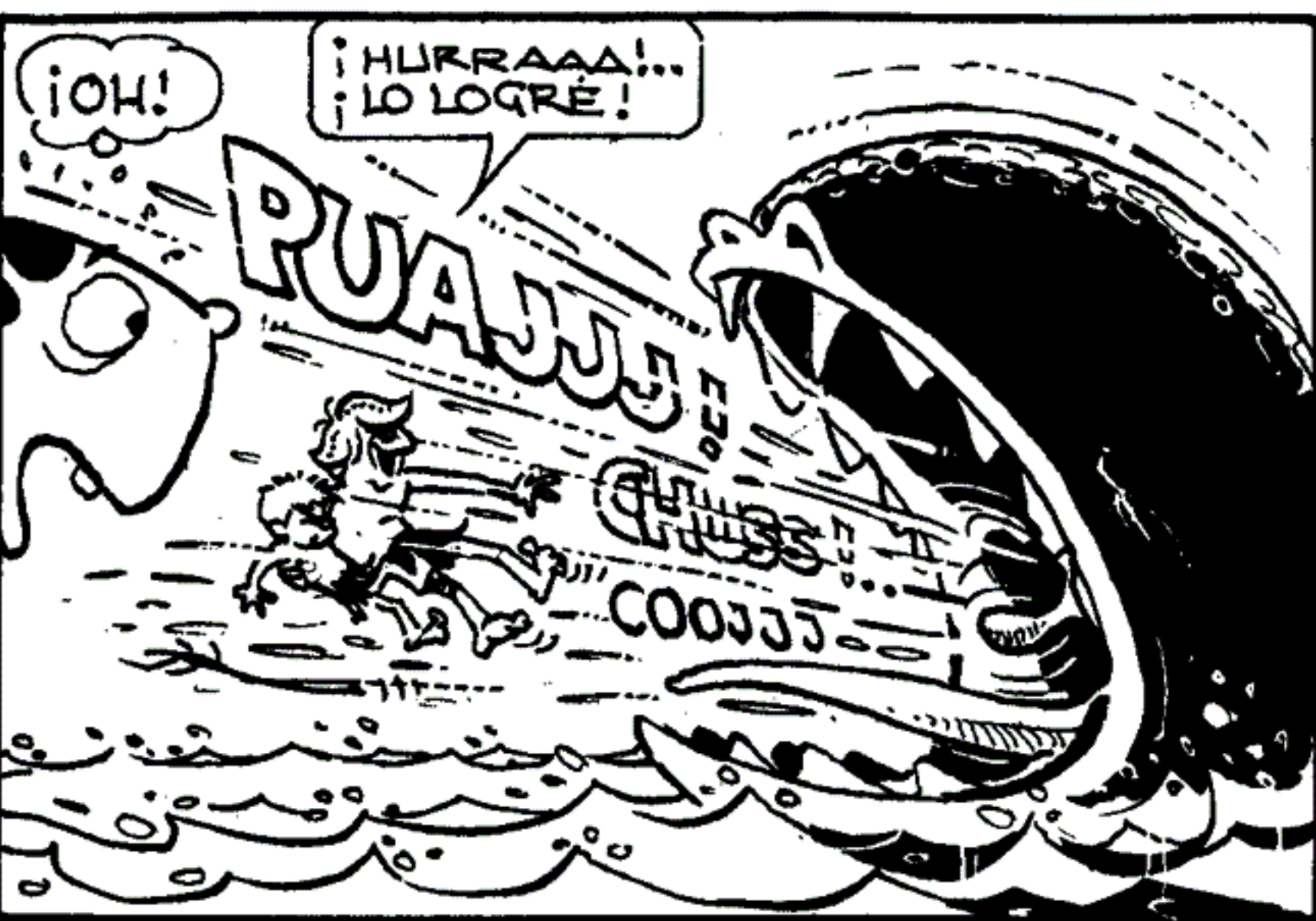


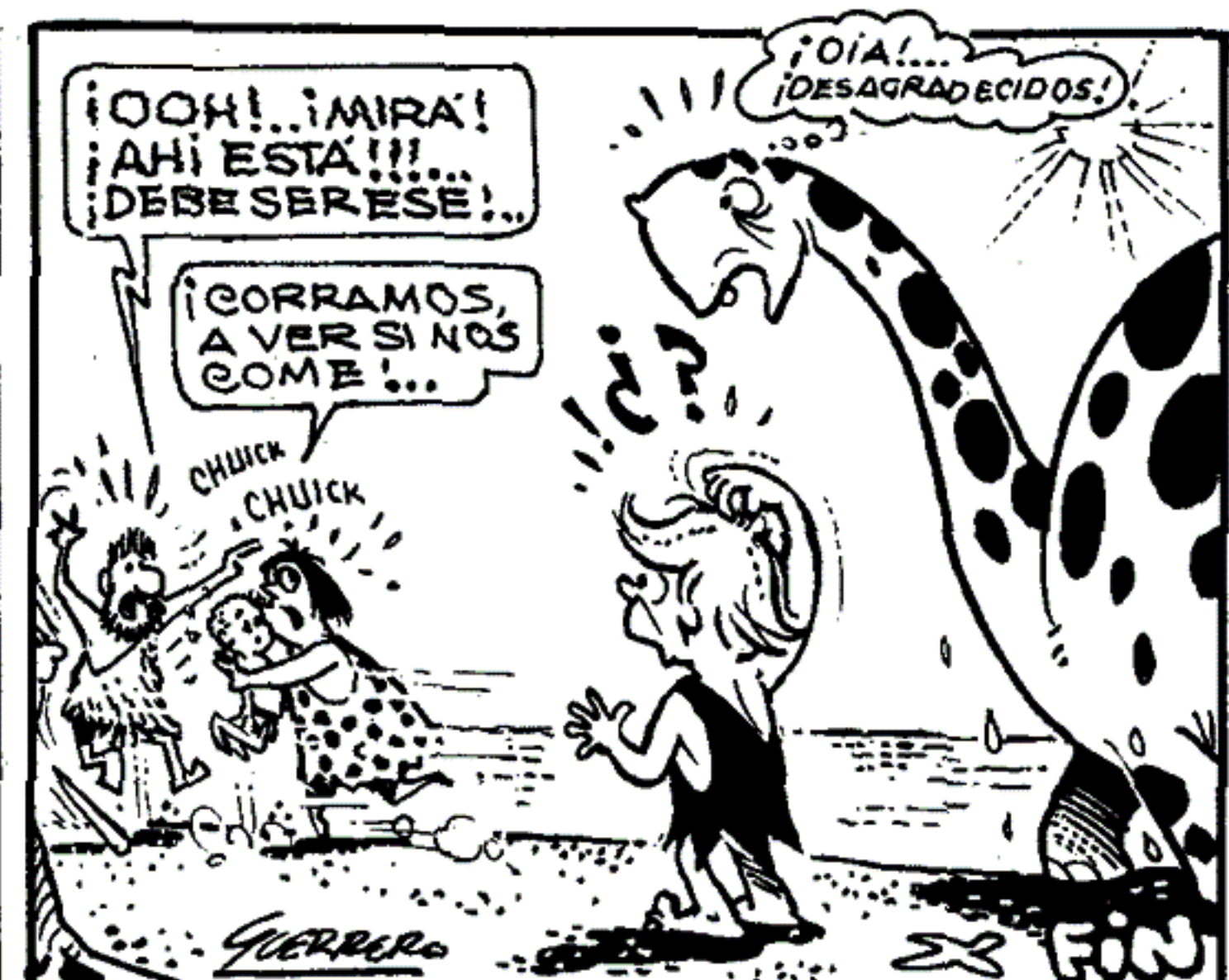
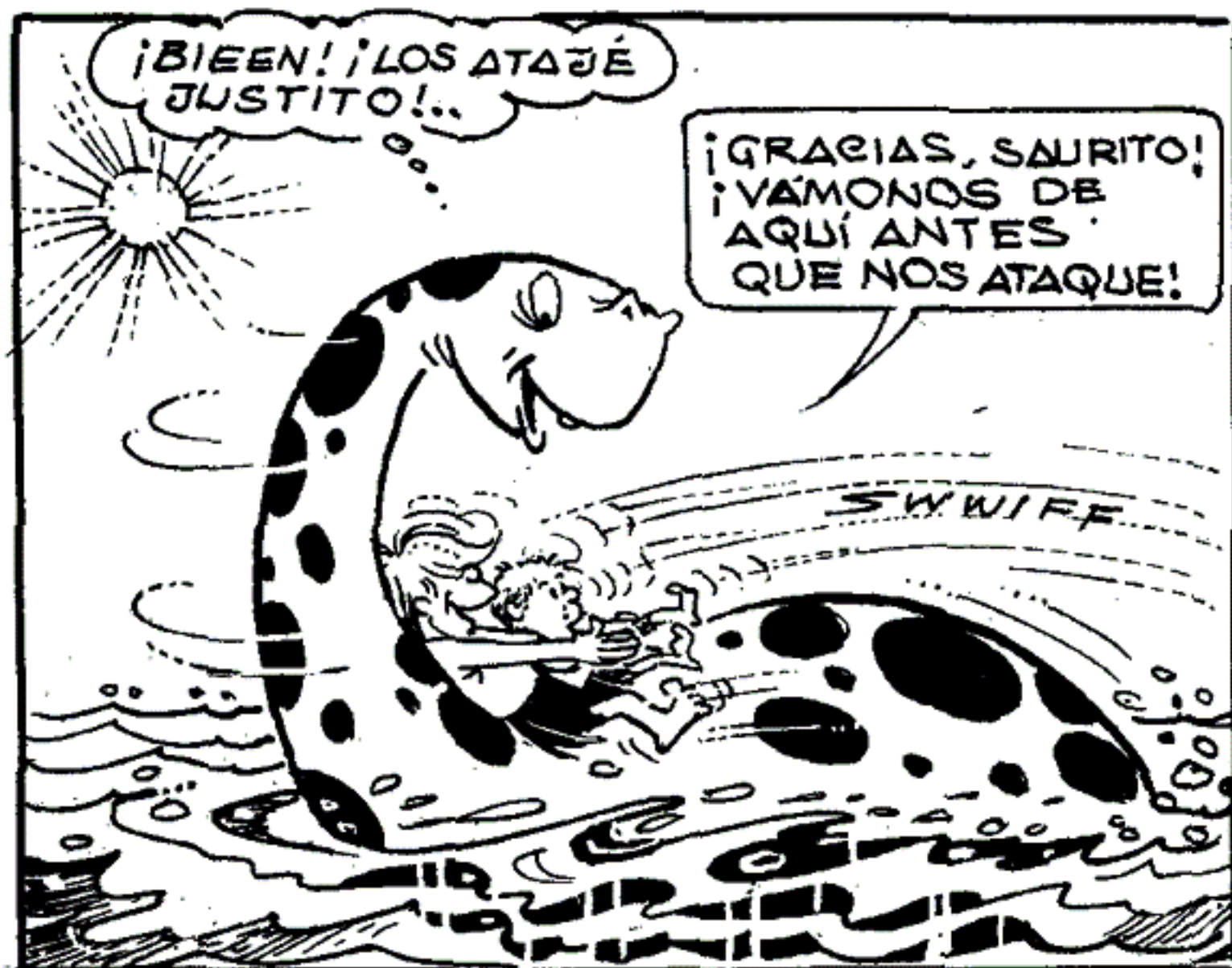
HACIÉNDOLE COSQUILLAS
AQUÍ, ALGUNA REACCIÓN
VOY A LOGRAR...



ESTE NO SALE Y LA LA BOLA ESA
PARECE QUE ME HACE FRENTE
¡NO ME QUEDA OTRA QUE ATACAR!

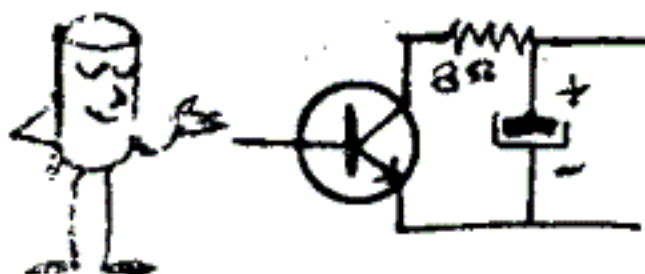
¡UY! ¡SE
HINCHA!





Suples técnicos de revista LÚPIN

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



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

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

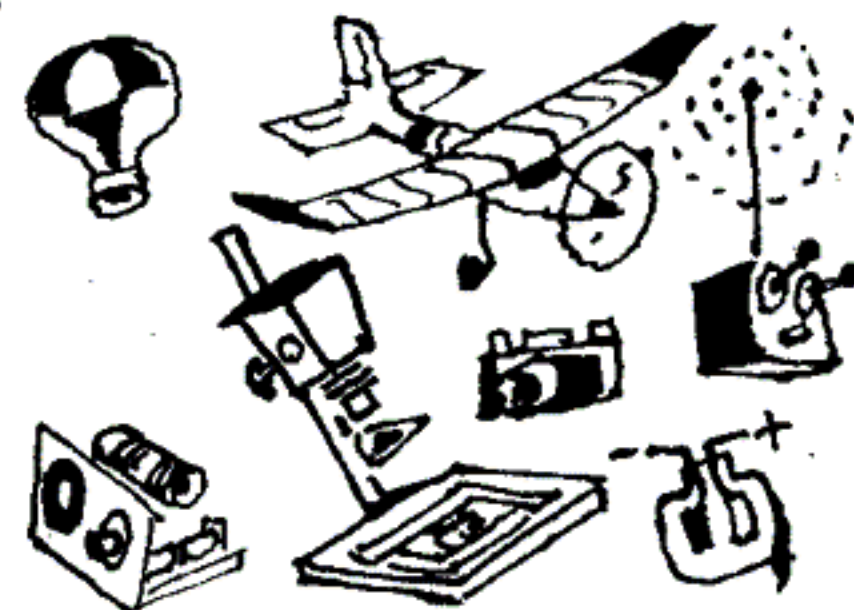
Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



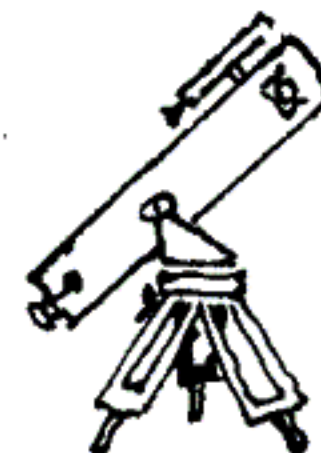
**POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE**

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

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

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

**COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS**



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

NUNCA los ABANDONES! ni perros ni gatos



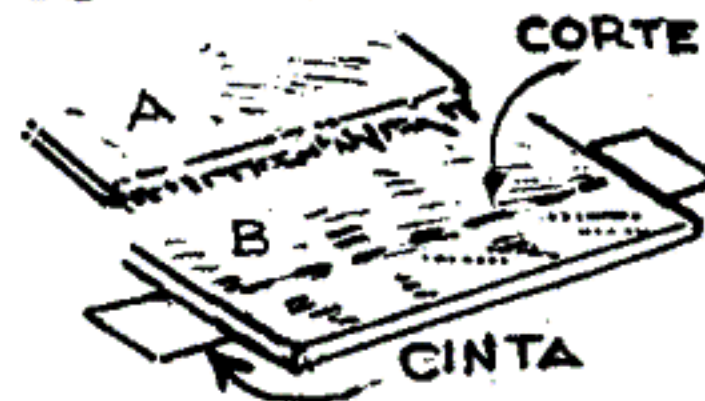
Tené en cuenta que científicamente se ha comprobado que tienen más sentimientos de lo que se creía.

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



EL RINCÓN DE

CORTANDO MADERA TERCIA DA



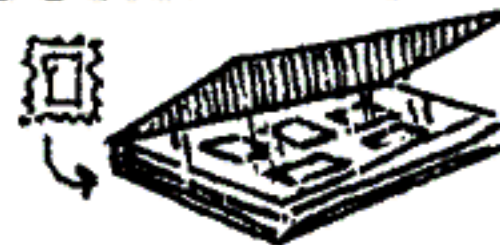
Cuando serruchamos la terciada la parte de atrás queda toda astillada, para evitar esto Cacho W. Pintos de Quilmes nos envió esta interesante ideita para compartir con otros lectores, se trata de pegar al hacer el corte en la parte de abajo cinta adhesiva y no habrá astillitas al terminar de serrucharla.

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 tiza y luego de limar será fácil limpiarlas, Jorge D. H. Zunino de Santa Rosa.



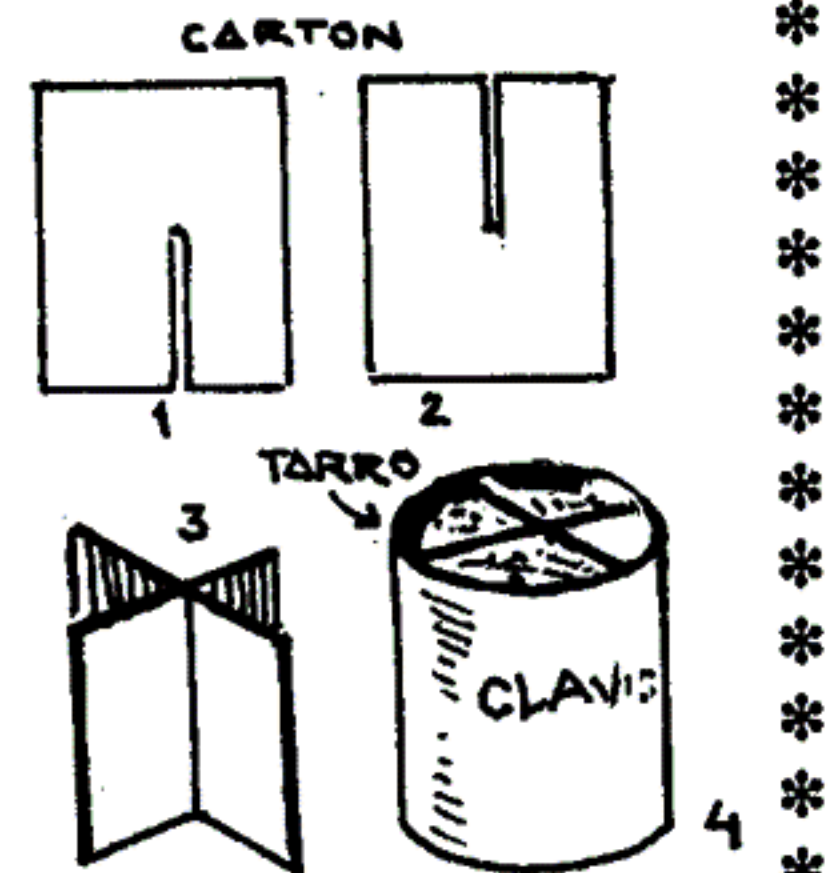
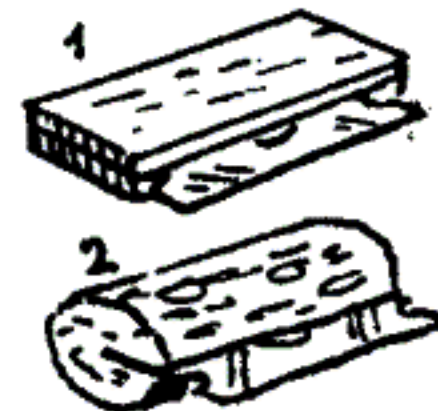
JUNTANDO ESTAMPILLAS



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.

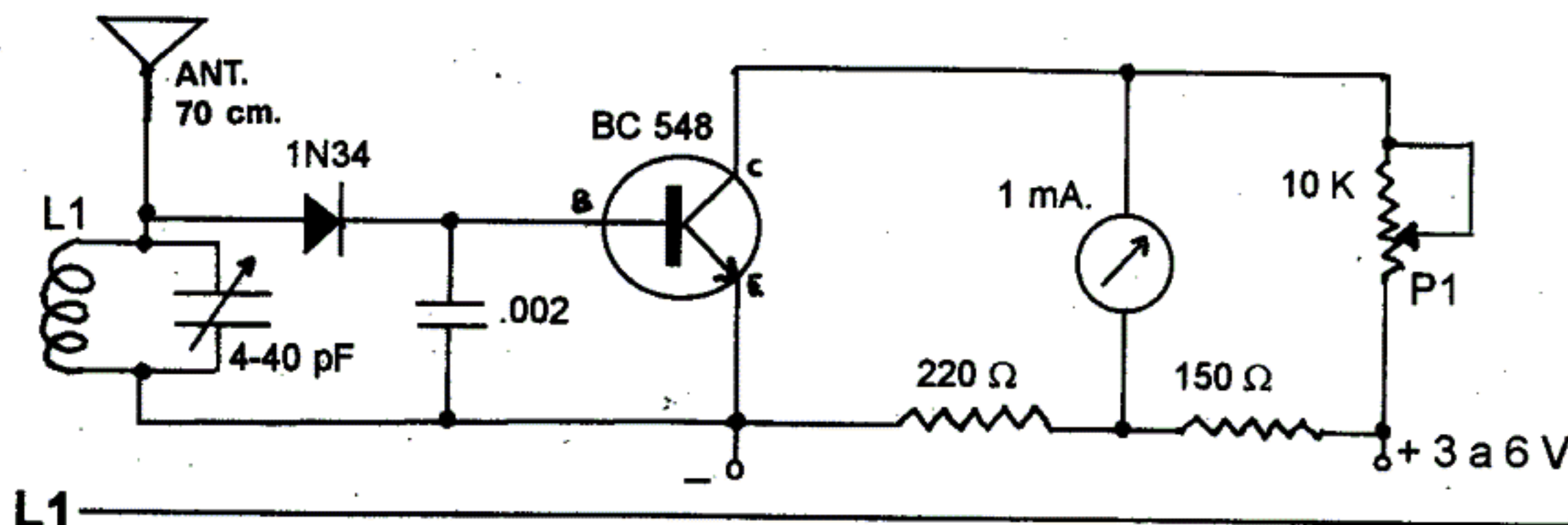
***** DOS IDEITAS UTILES DE ERWIN *****

- * 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 porta-clavos 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



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 usamos. Con P1(preset o potenciómetro) se

efectúa 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
 Juan 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.



Montura ecuatorial con movimientos finos y círculos graduados, buscador 6x24, diagonal 90°. Trípode ajustable de madera.

\$ 495.-

Incluyen
software
gratis!

Infinity 114EQ
Ecuatorial

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



Montura ecuatorial con movimientos 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 escribí o llamá a:

Telescopios CENTAURO

Casilla de Correo 4184

(1000) Buenos Aires

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

el correito del Gordi

VIVAN 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 disfruten 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 entretenerse 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 Lúpín.
Nicolás E. Gonzalez, Resistencia

correspondencia a revista LUPIN (GORDI)
Av. Roque S. Peña (Diagonal Norte) 825 3° 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.

AVISITOS GRATIS

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

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

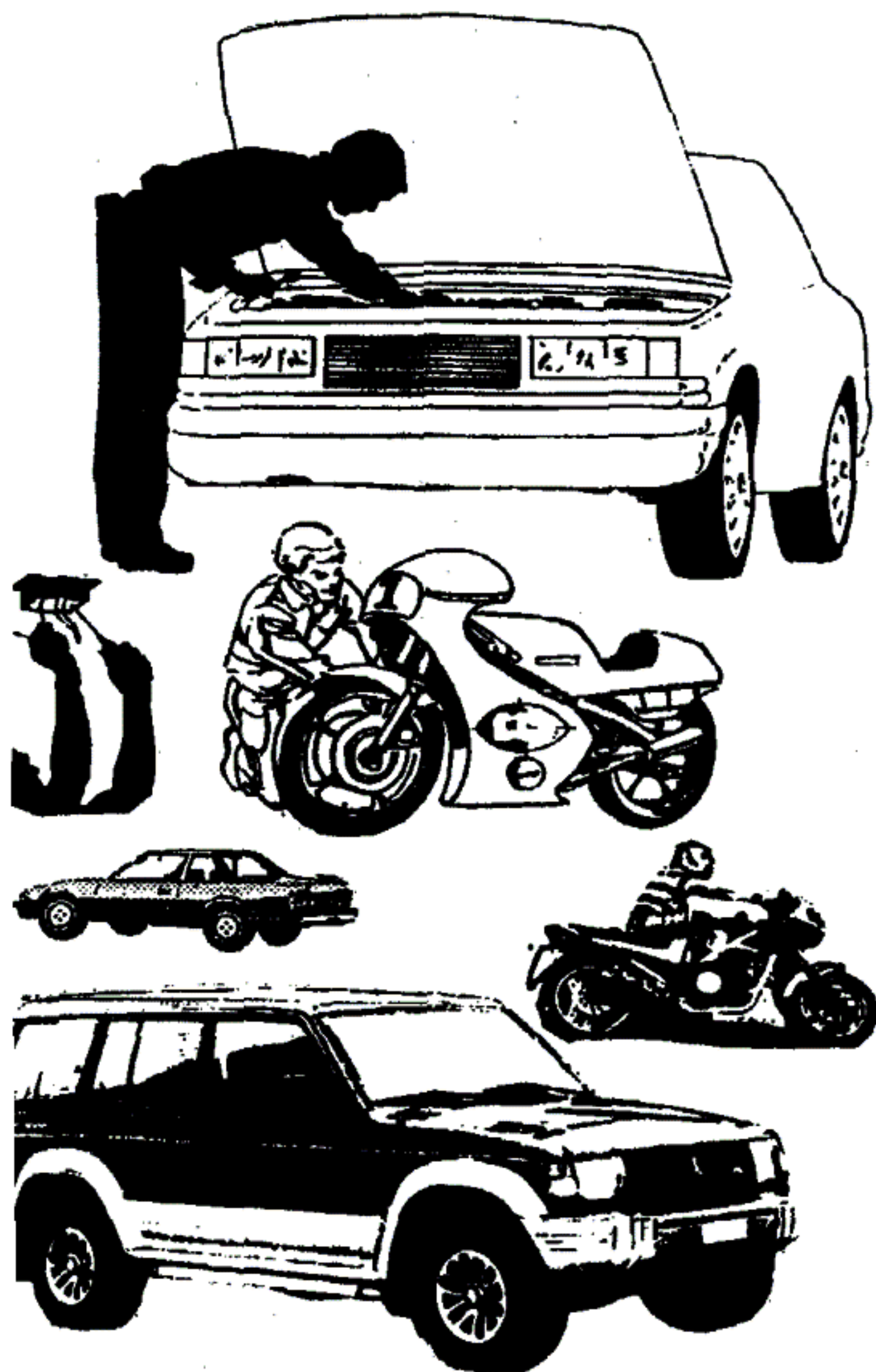
Walter Javier calle 68 N° 584 La Plata (1900) B.A. Nueva publicación DESCUBRIENDO del UNIVERSO todo sobre astronomía. sondas espaciales, informes por correo, enviar estampillas.

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, 3° piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 687.141

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

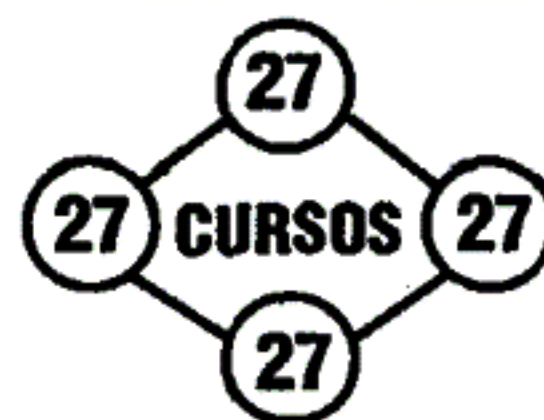
FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQ. PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363



ESTUDIE

EN SU CASA Y POR CORREO



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

ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS
Sea un profesional mecánico.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL
Repare motores gasoleros.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS
Haga instalaciones y electrodomésticos.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
Repare alternadores y burros de arranque.
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL
Sea un mecánico integral de autos.
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO
Especialícese en encendido electrónico.
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO
Trabaje con instalaciones y batería.
- 8 AIRE ACONDICIONADO
Experto en aire y calefacción de autos.
- 9 TALLER DE RADIADORES
Sea un experto en radiadores.
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA
Aprenda aerodinámica y chapistería.
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR
Sea un experto cerrajero de autos.
- 12 LUBRICACION Y ENGRASE
Instale su propio lubricentro en su casa.
- 13 EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES
Dedíquese a reparar cajas y embragues.
- 14 INYECCION DE NAFTA
Sea un especialista en inyectores.
- 15 ALINEACION Y DIRECCION
Capacítase 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.

- 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
Repare cajas automáticas y diferenciales.
- 27 MOTORES TURBO
Sea un especialista en motores turbo.

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

NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS

PUEDE PAGAR SUS ESTUDIOS TRABAJANDO

Escuelas
Técnicas
IMA

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

NOMBRE _____

DIRECCION _____

LOCALIDAD _____ C.P. _____

PROVINCIA _____

CURSO (ELIJA UNO) _____

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío

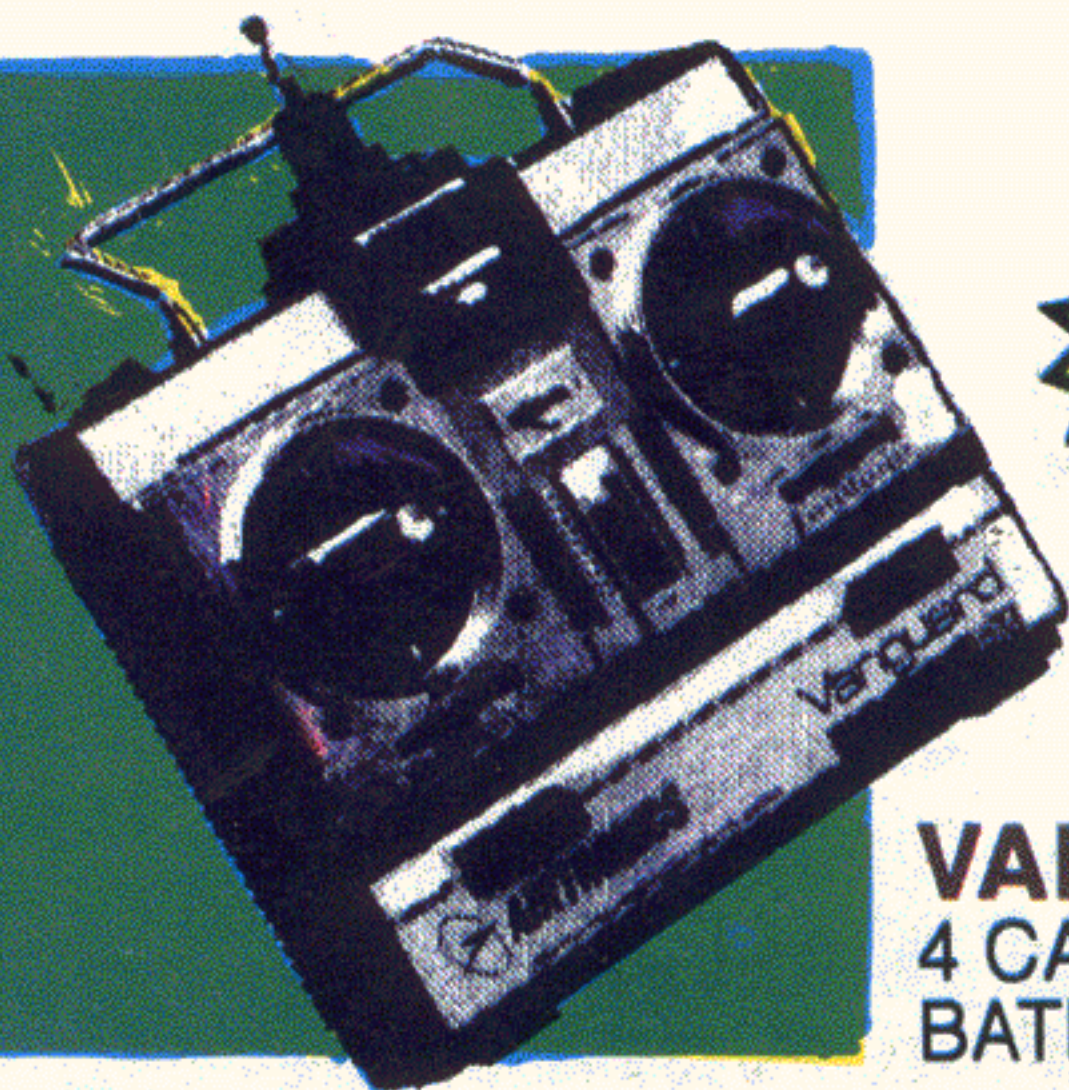
GRATIS!!! RECIBA AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR
PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

GRATIS
SOLICITE
FOLLETOS

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

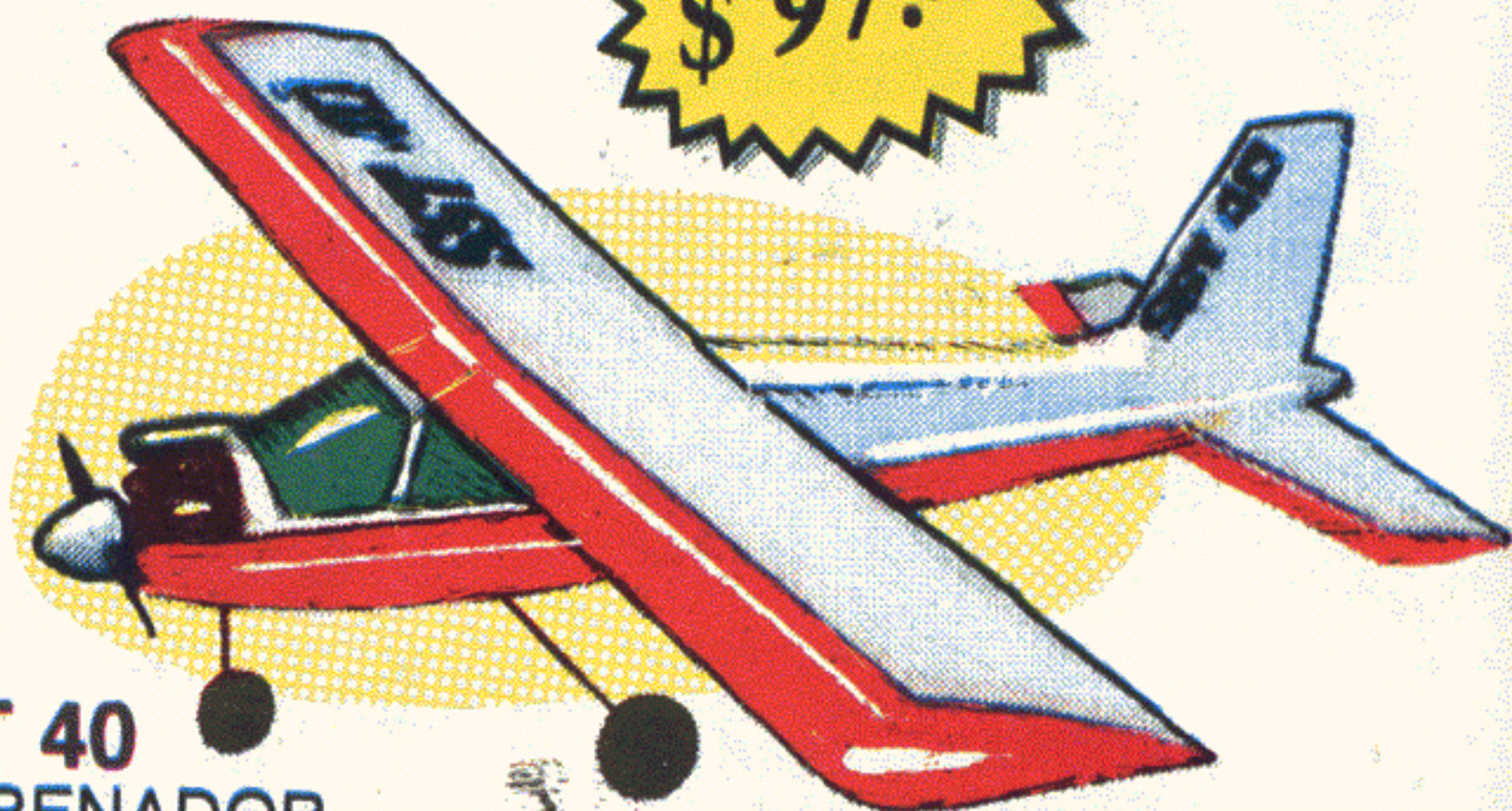


CON ESTE CONJUNTO,
YO APRENDI A VOLAR
RADIO CONTROL,
ES BARBARO!!!



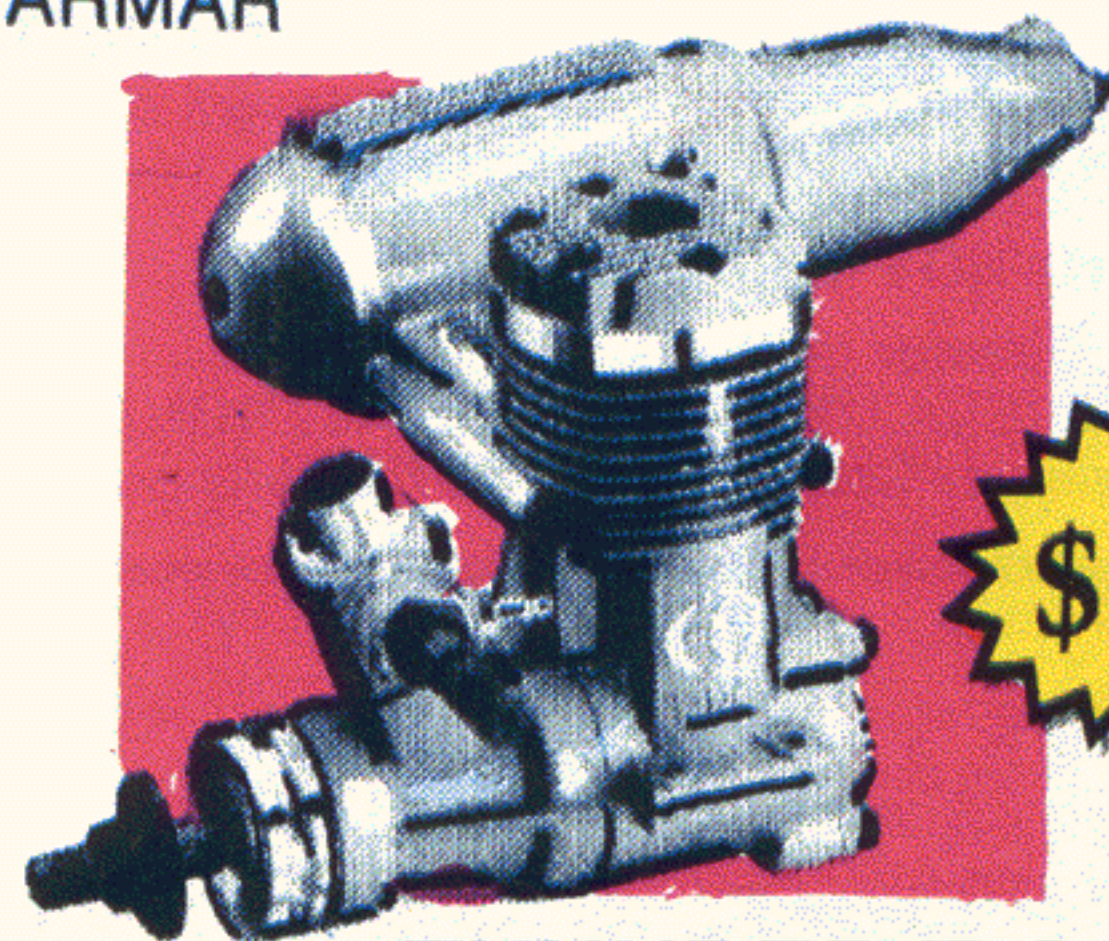
\$ 308.-

VANGUARD VG4R FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES



\$ 97.-

SST 40
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



\$ 108.-

THUNDER TIGER GP 40
POTENCIADO

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