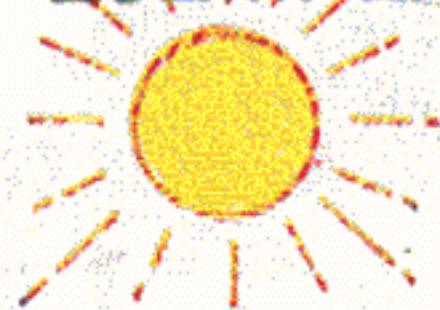


FLÚUPIN

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

Nº 385 año XXXII \$ 2.-

~~EJEMPLAR LEY 11.723~~



A colorful illustration featuring a yellow sun with orange rays on the left, and the text "¡Feliz Primavera!" written in a large, blue, cursive font on the right.



HACE EL BARRILETE "EL PULPO"

A colorful illustration of a biplane, likely a Fokker D.VII, in light blue and white. The text 'TENGA CONFIANZA Ae - C 2' is written above the plane. The background features a border of stylized flowers in yellow, red, and green.

MAQUETA ELECTRONICA

INDICADOR DE POTENCIA



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.

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

ATENCIÓN 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

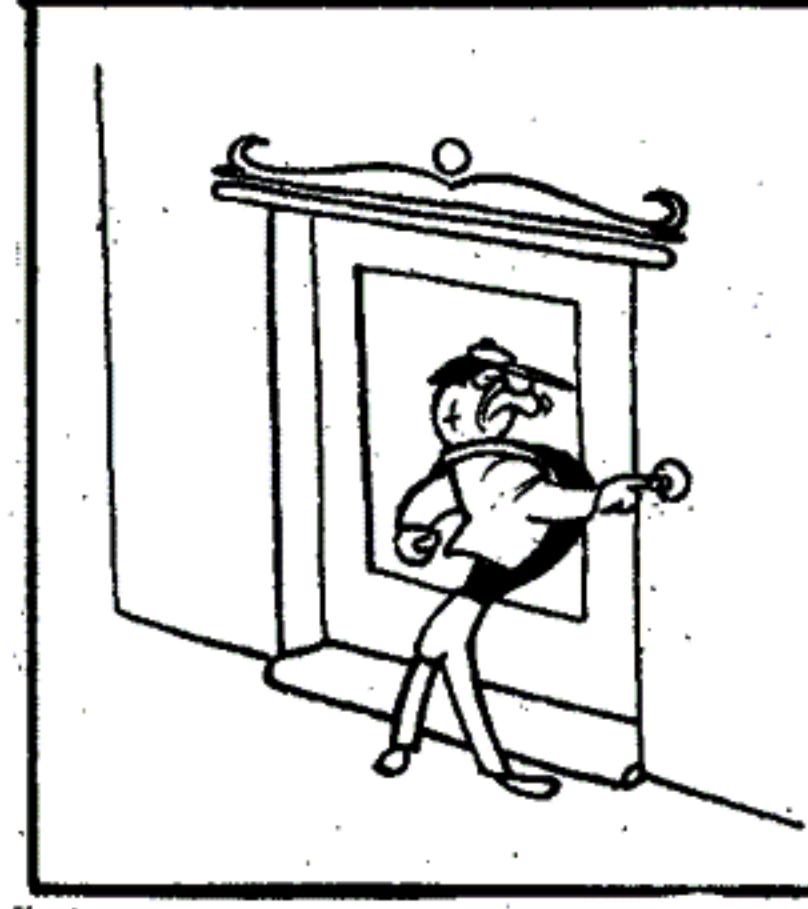
Localidad Pcia.

LÚPIN

Nº385 Año XXXII
Director H. Sídoli



PURAPINTA



CORAJE





¡AH, ESTA ES DE OTRAS PRIMAVERAS!
FUÉ ALLÍ POR LOS AÑOS VEINTE...
¡MIRÁ! AQUÍ ESTOY CON LUNFARDINO...
JOVITA... Y AMISTADES DEL CLUB, LA
FESTEJAMOS CON UN PICNIC A ORILLAS
DEL RÍO...



¡AH, SI! MÁS TRANQUILOS, NO
CON LA AGRESIVIDAD Y EL BO-
CHINCHE DE HOY DÍA...
ALGUNOS IBAN EN SUS "FORTA-
CHITOS" OTROS EN "CHATITAS"
Y HASTA EN EL "TRANWAY"
CON SUS CANASTITAS...



... PERO NOSOTROS TENÍAMOS EL "CURTISS
JENNY-JN 4" Y DECIDIMOS IR EN EL





MIENTRAS...

¡QUE EXTRAÑO! YA ESTAMOS LLEGANDO Y NO LOS HEMOS VISTO PASAR, CREO QUE SE CONFIAZON MUCHO EN DARNOS VENTAJA ¡JE!

NO SE VEN...



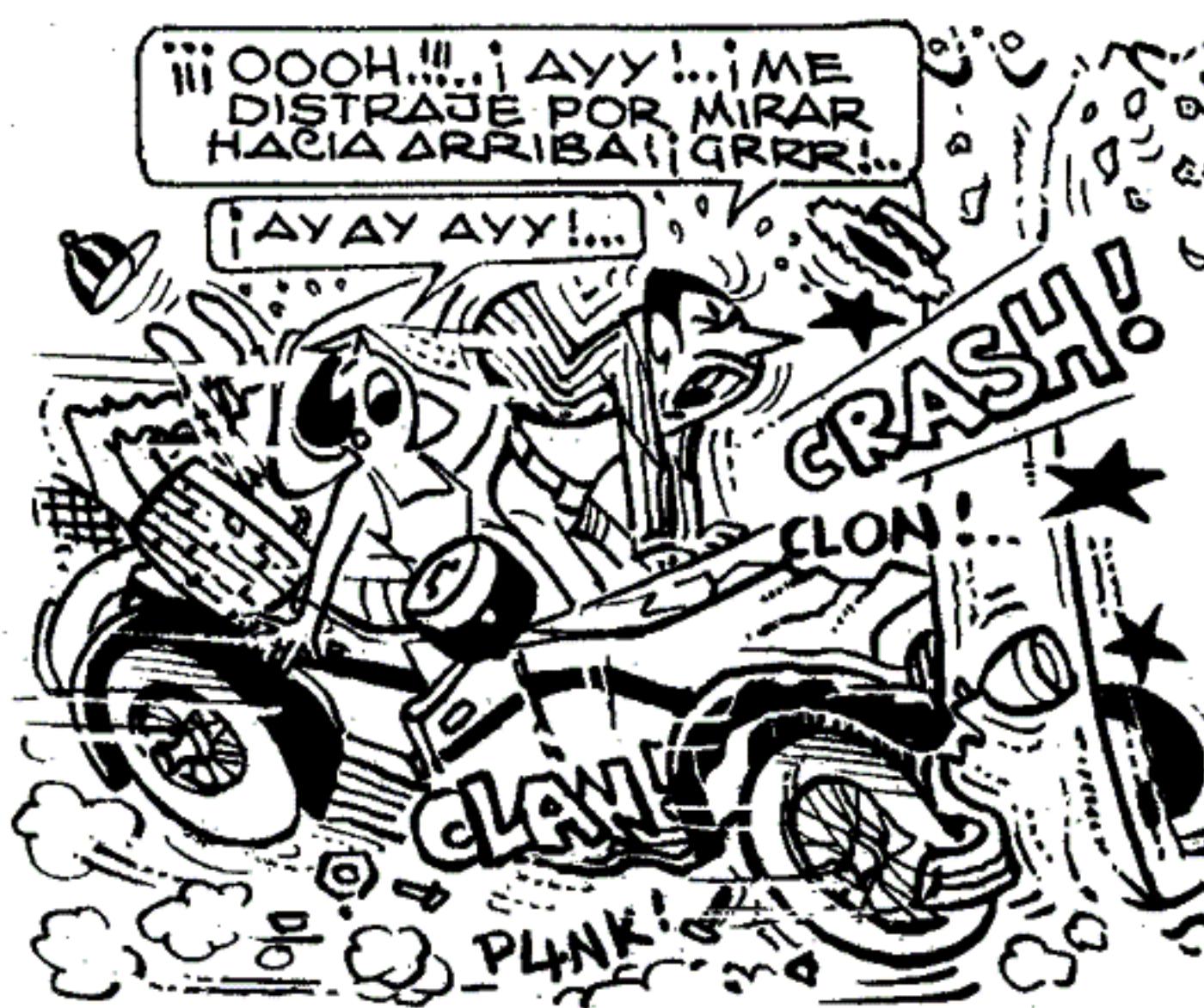
¡¡¡ OOOH !!! ¡ AYU ! ¡ ME DISTRAJE POR MIRAR HACIA ARRIBA ! ¡ GRRR !

¡ AYU AYU !

CRASH!
CLON!

BLAM!
BLAM!

PLUNK!



¡ CIELOS, QUÉ HORROR !...
¡ MI NUEVO "RACER" !
AHORA NO PODREMOS CONTINUAR ¡ BUUUAH !

¡ ABRIBOCA !



DE PRONTO, ENTRE LAS COPAS DE LOS ÁRBOLES...

POR SUERTE ERA UNA
PAVADA Y SEGUIMOS

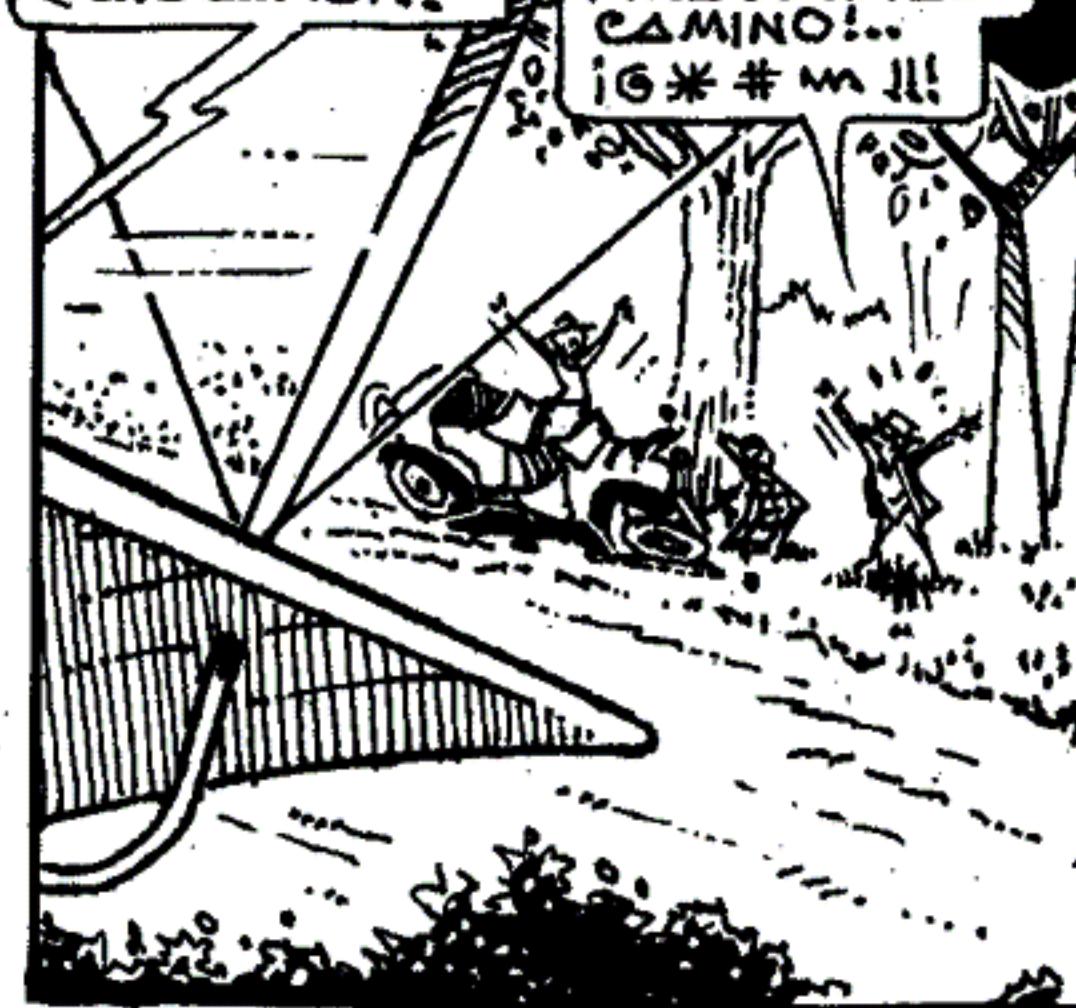
¡ OIA ! ¡ JUNA
AQUEYÓ !

¡ OH, NOO !



¡ EEH !!! ¿ QUÉ
LES PASÓ ? !
¿ CHOCARON ?

¡ NOO, SE NOS
CRUZÓ UN
ÁRBOL EN EL
CAMINO !...
¡ G*# m !!!

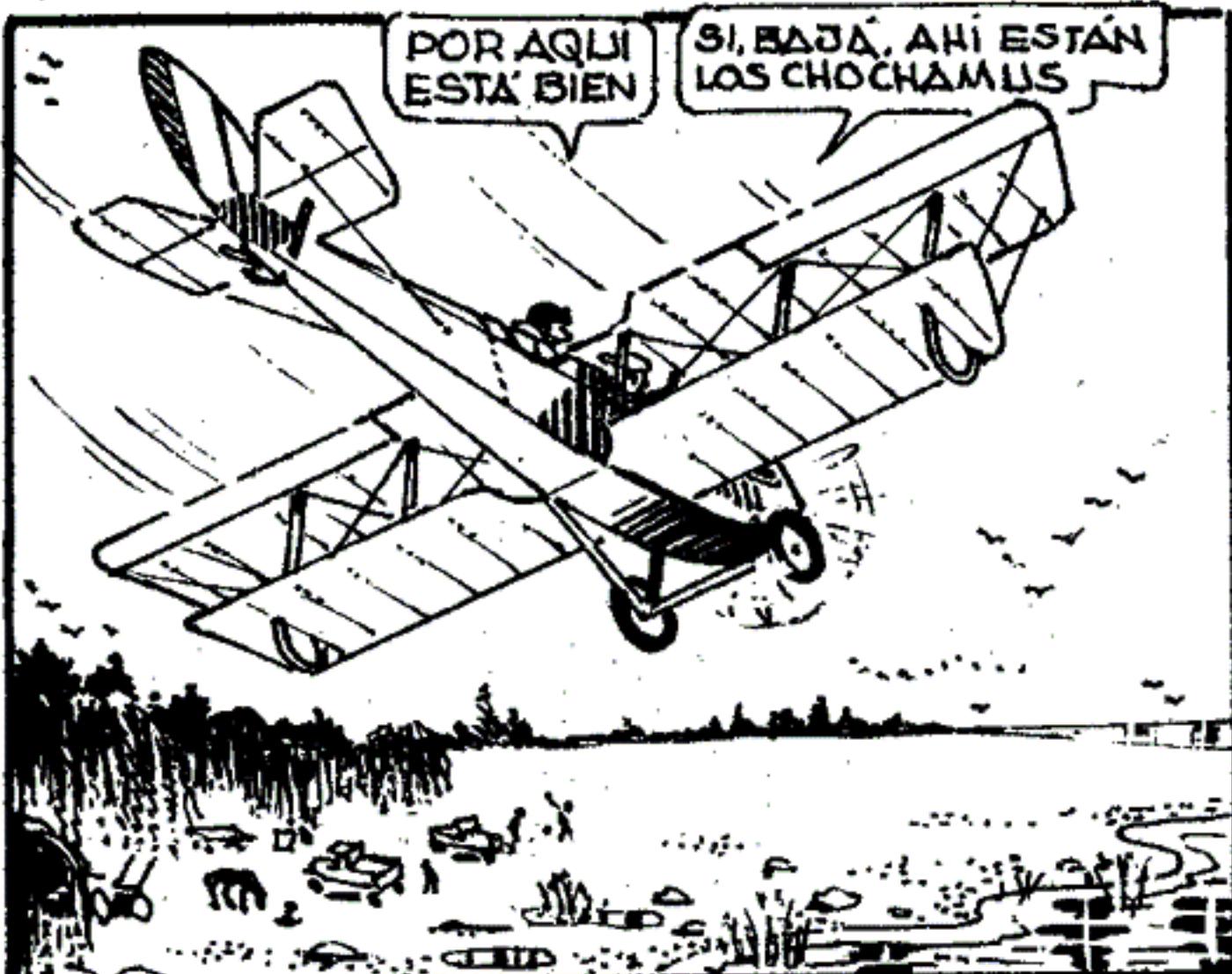


¡ LES MANDAREMOS AYUDA !...
¡ AQUÍ NO PODEMOS ATERRIZAR !

¡ CHAU FÍFÍ, FELIZ
PRIMAVERA !

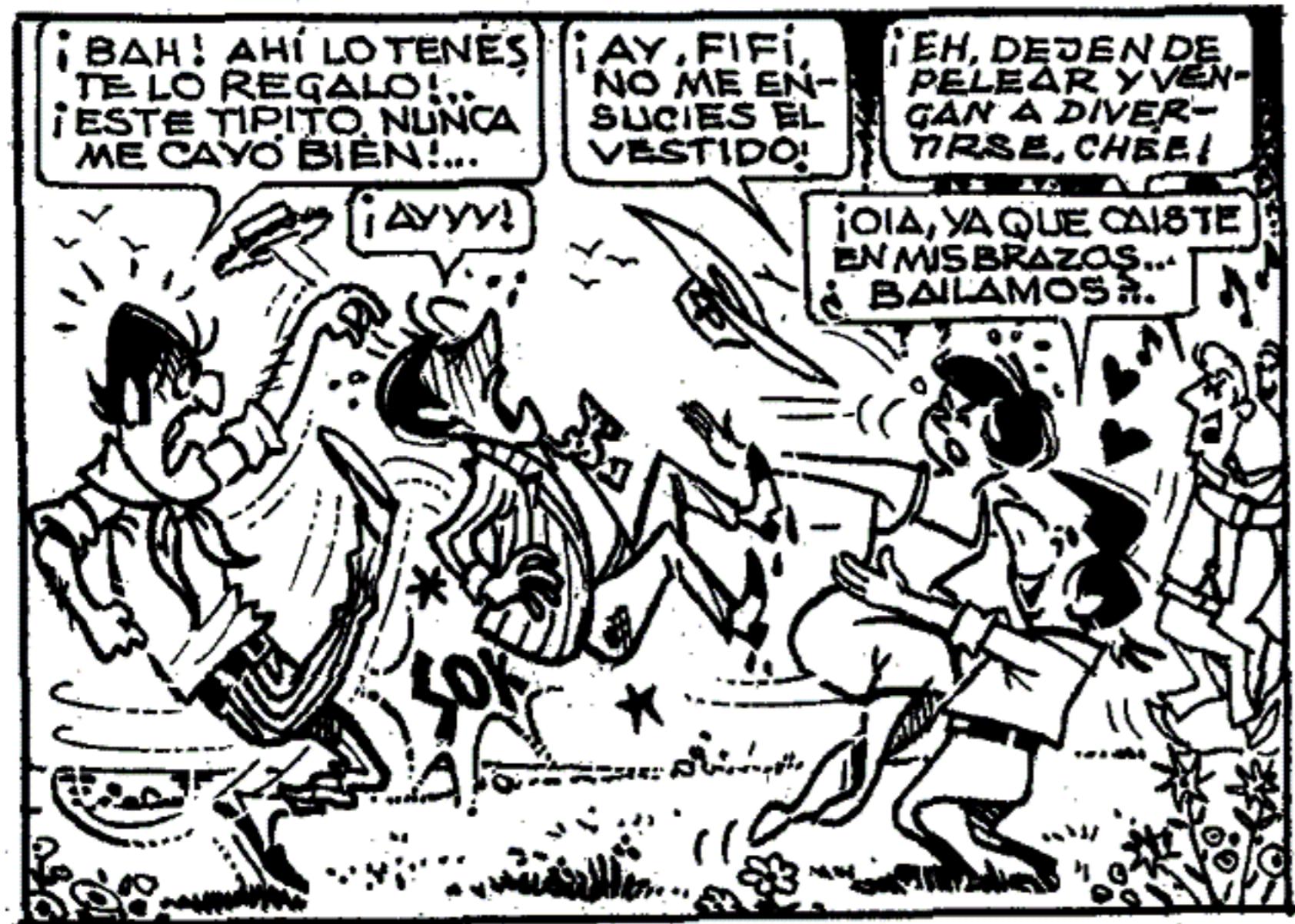


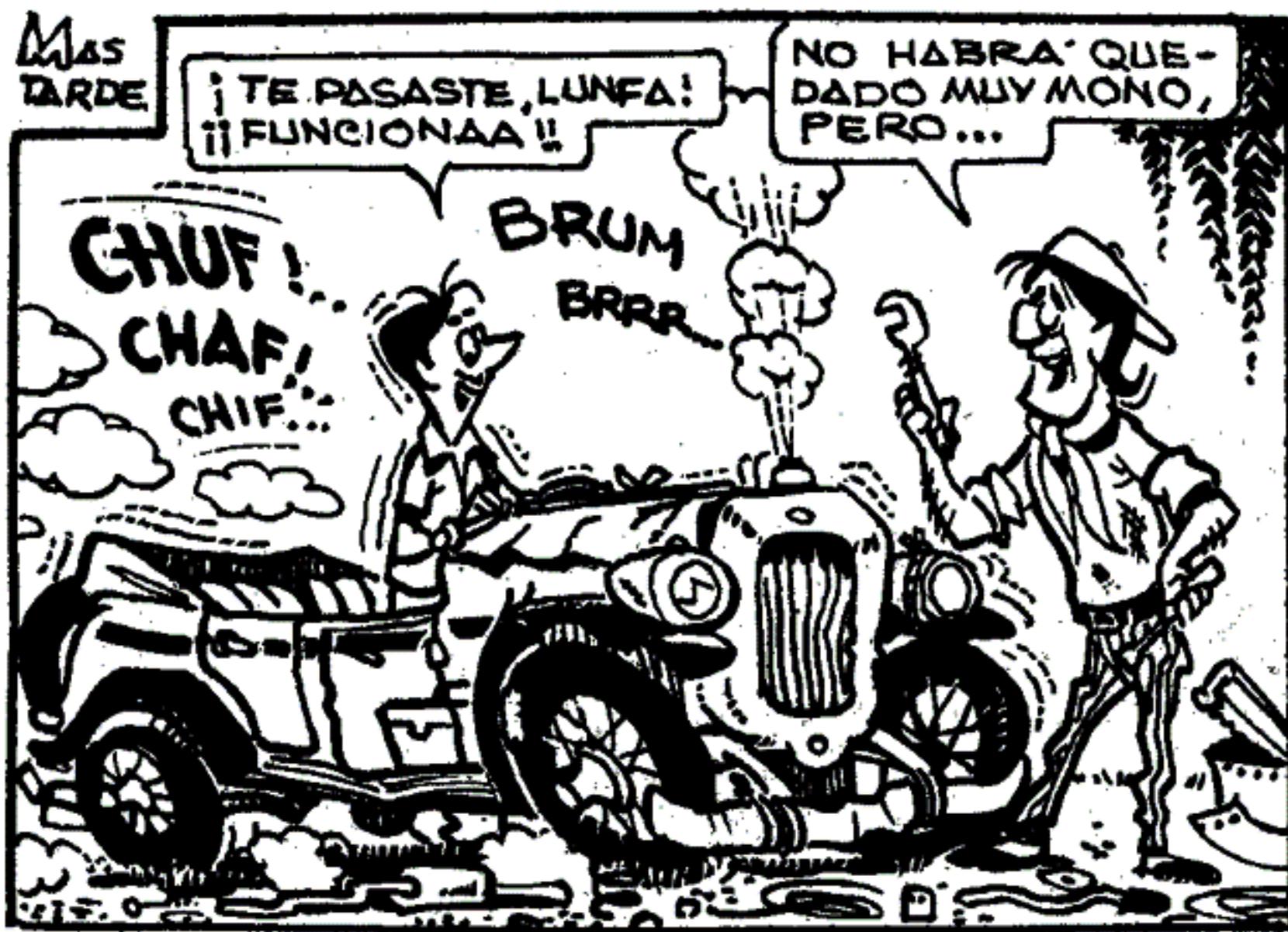
EN POCOS SEGUNDOS SOBREVOLAMOS LA PLAYA



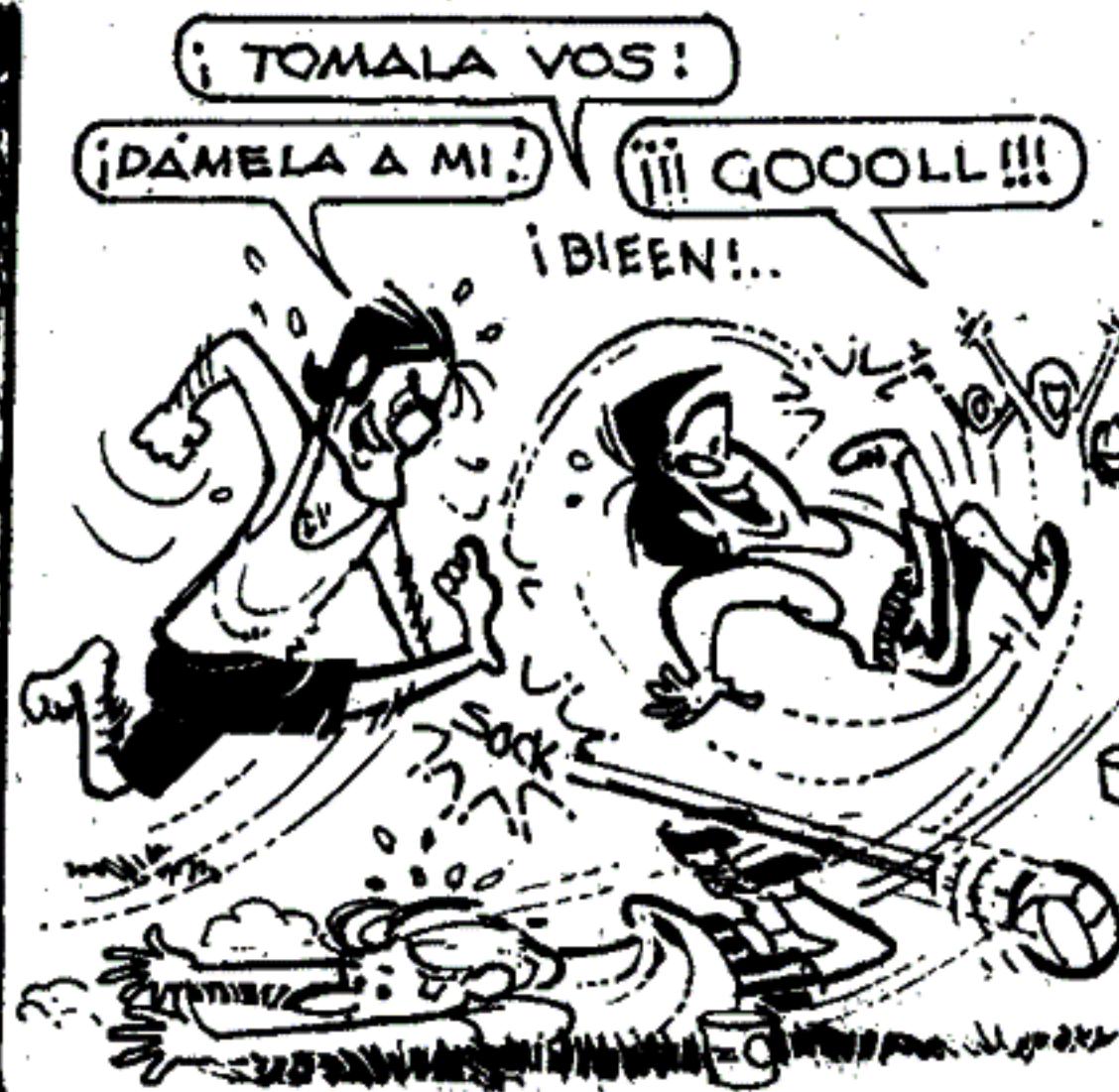
Y EN TANTO UNOS IBAN A SOCORRER A FIFI, LUNFARDINO PREPARABA SU BAILABLE A PURA VICTROLA Y DISCOS 78







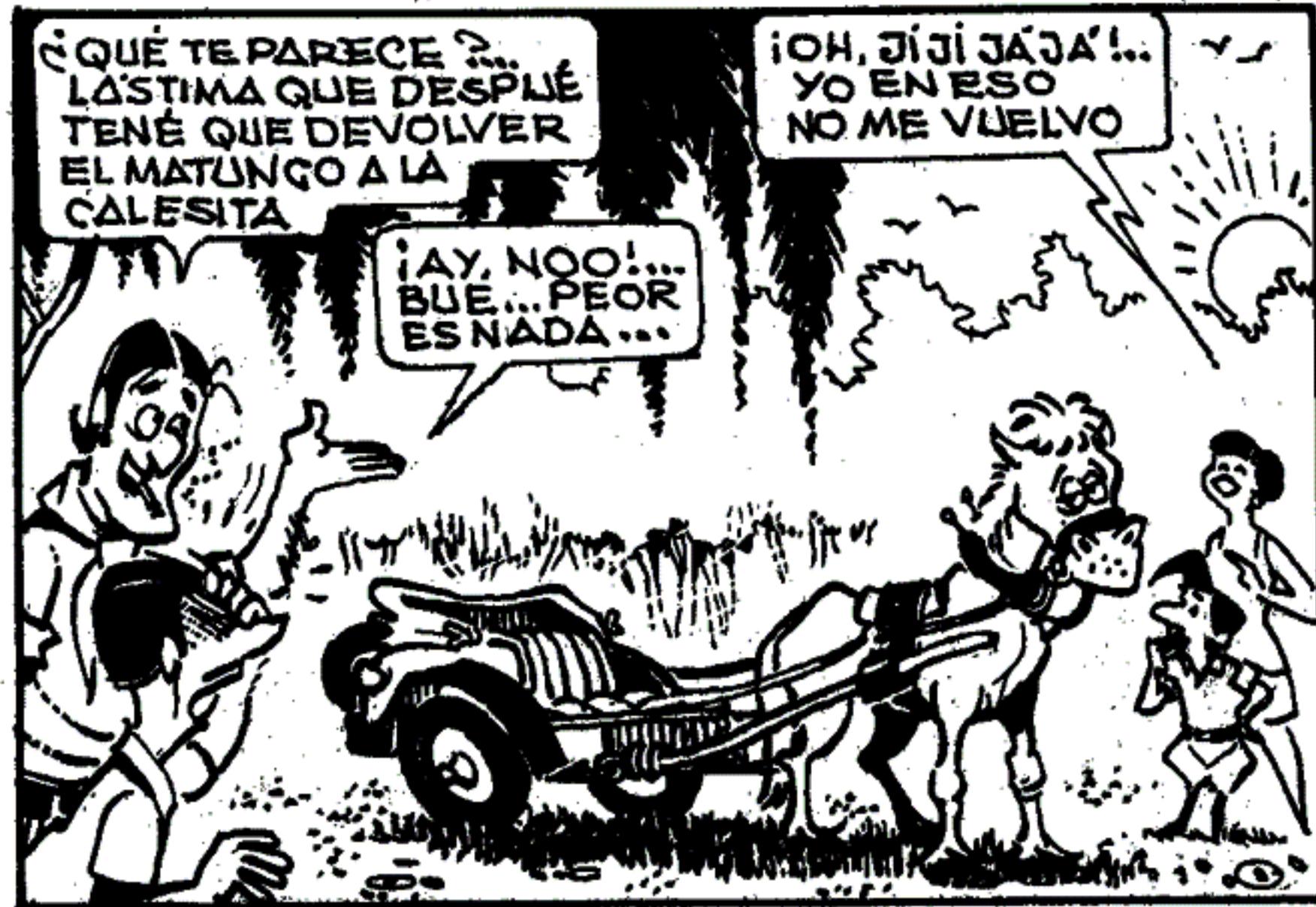
YUEGO VINO LA SECCIÓN FOTOS TAMBIÉN JUGAMOS UN PICADO...



Y HASTA TUVE QUE HACER ALGUNOS VUBLITOS
PARA COMPLACER PEDIDOS FEMENINOS...







AL FIN DEL DÍA, YA CUMPLIDA LA TRADICIÓN PICNITERA PRIMAVERAL...



... SIN GROSERÍAS NI PALABROTAS, SALVO ALGUNOS PROBLEMITAS CON FIFI, PERO CON BUEN HUMOR PASABAMOS LA PRIMAVERA DE ANTAN...



¡HOY? ¡UY, ABUELO, SE ME HACE TARDE, LOS MUCHACHOS ME ESPERAN EN EL AERO CLUB PARA ORGANIZAR EL PICNIC!...



¡CORRAMOS, ABUELO! ¡AHÍ VIENE EL COLECTIVO!

¡OH, YA EMPEZAMOS!
CON EL APURÓ...





LA JUVENTUD DECIDIÓ UTILIZAR LAS INSTALACIONES DEL MISMO CLUB PARA FESTEJAR LA PRIMAVERA, Y YA TENÍAN HASTA EL LUNCH SERVIDO







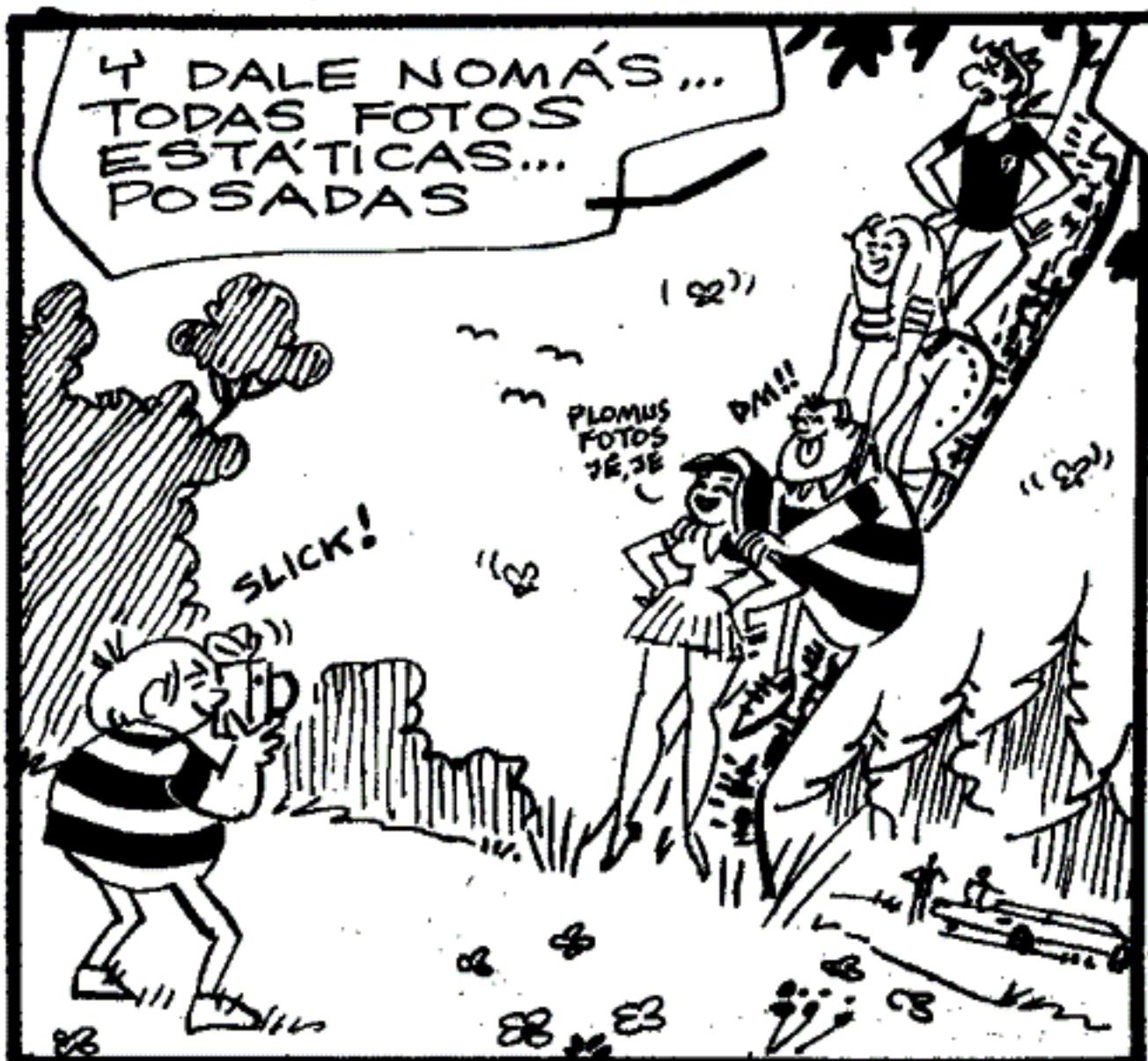
BACHO GORDI

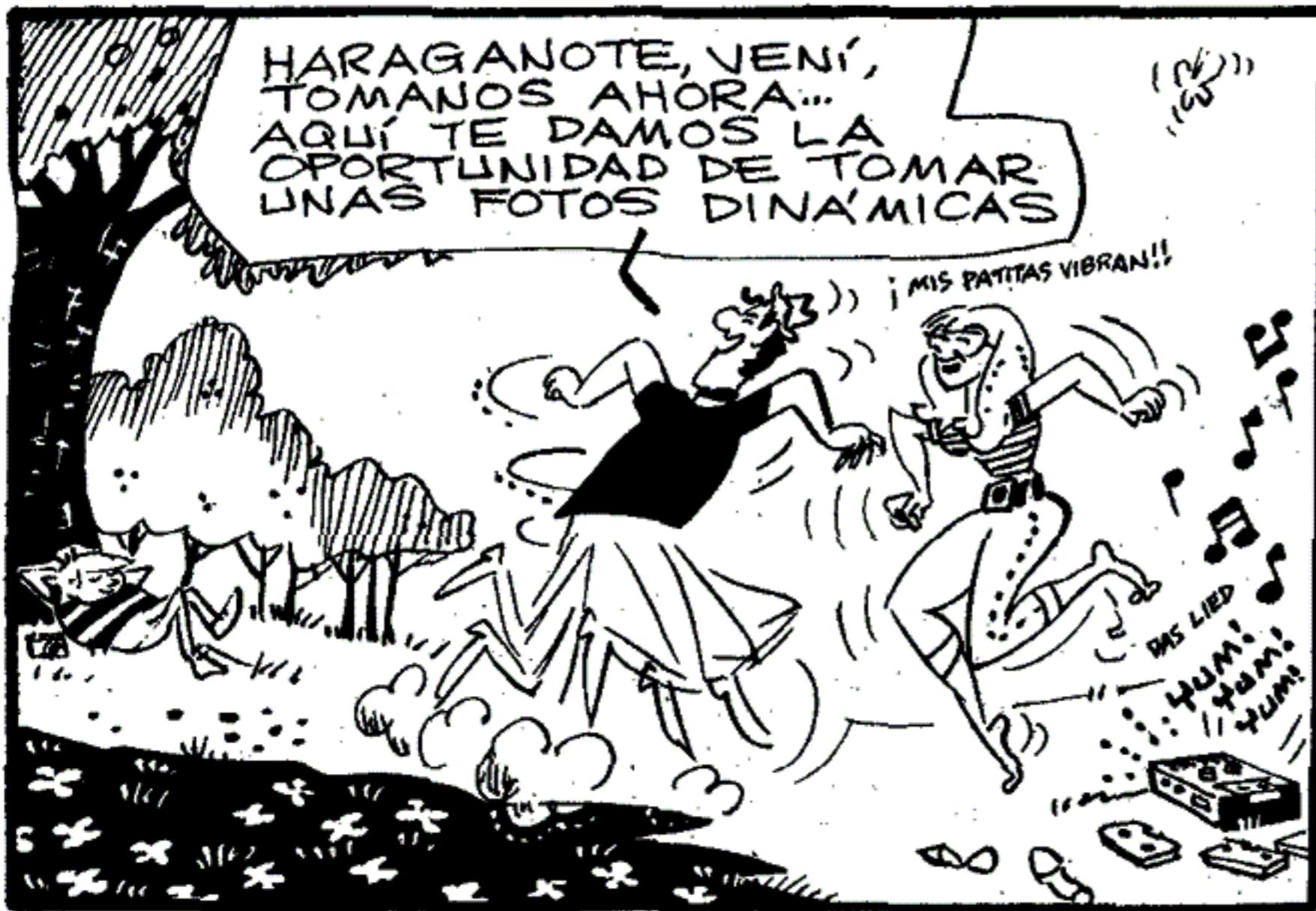
por
TITO SOL

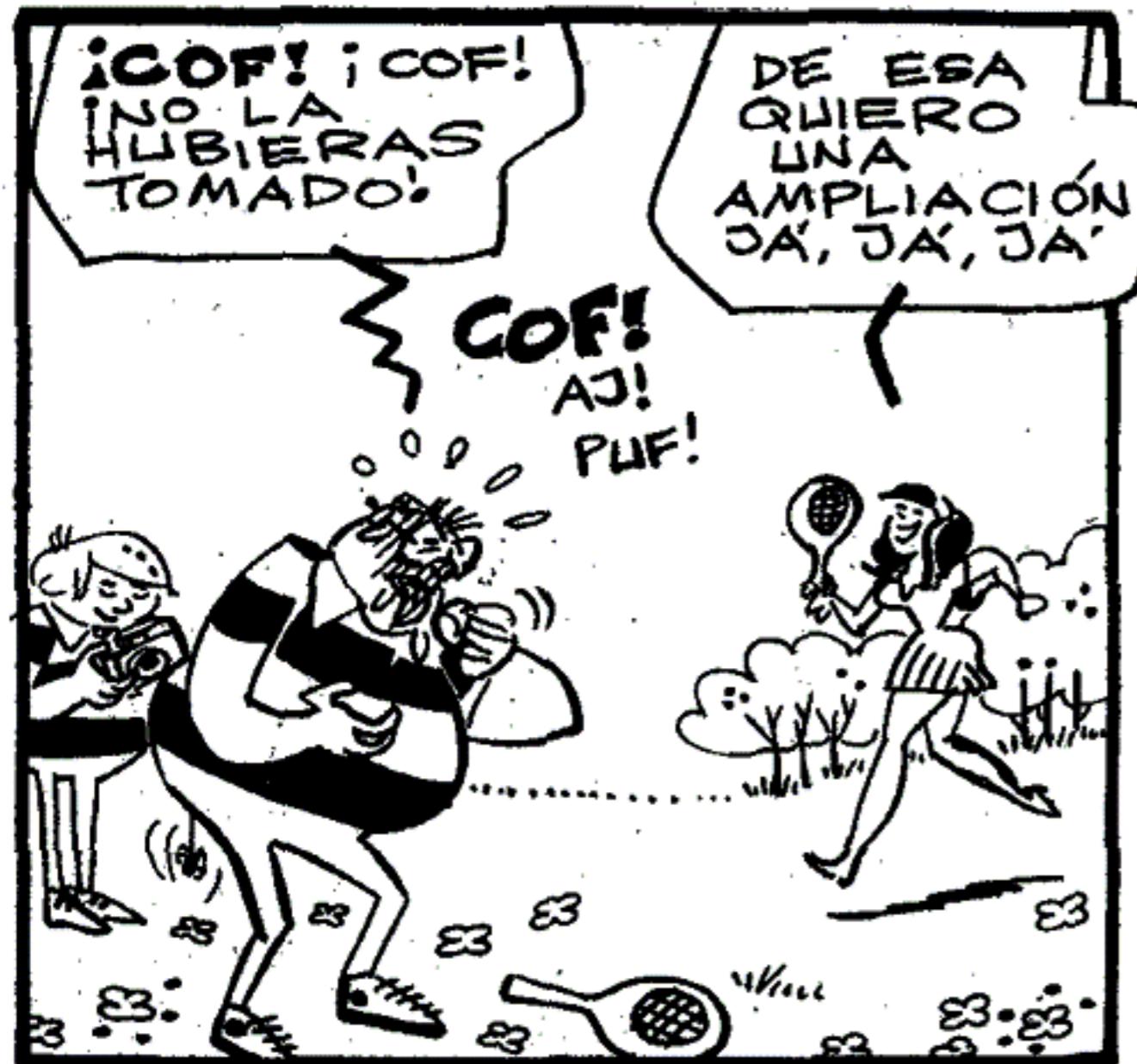


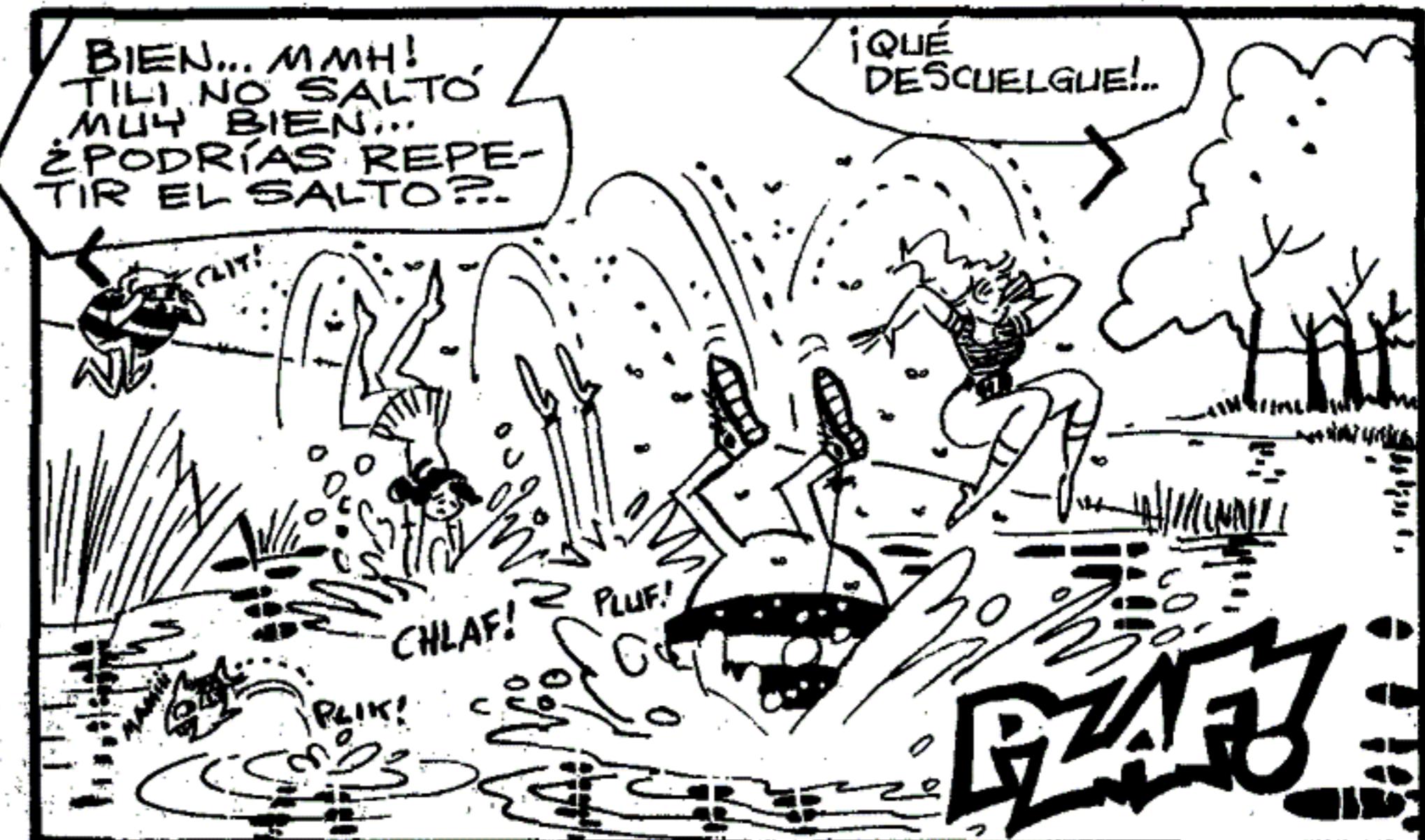
en "PICNIQUEANDO"











¡SONRIAN!
¿SE OLVIDAN
QUE ESTAMOS
AQUÍ PARA
FESTEJAR LA
LLEGADA DE
LA PRIMAVERA?

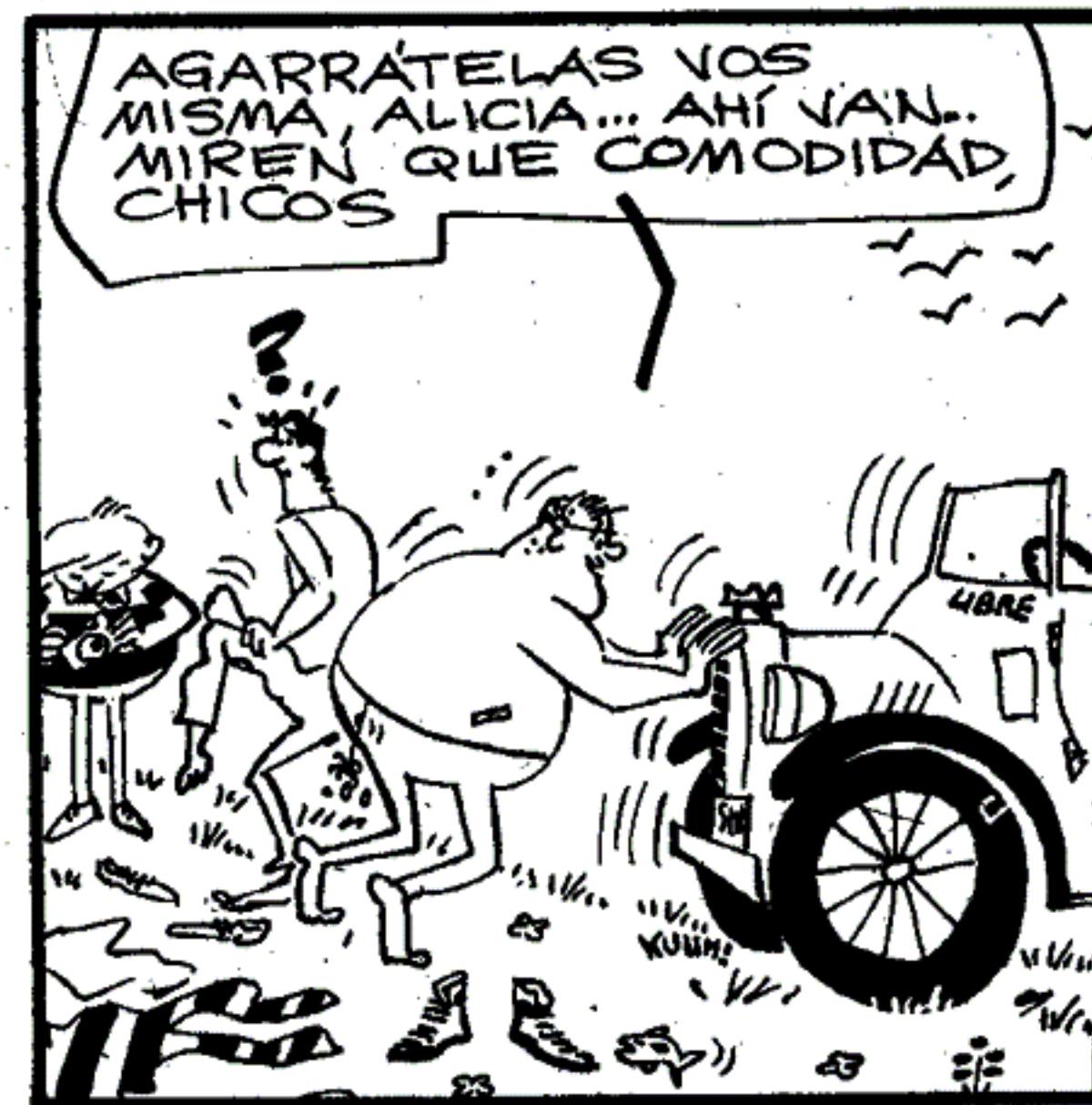
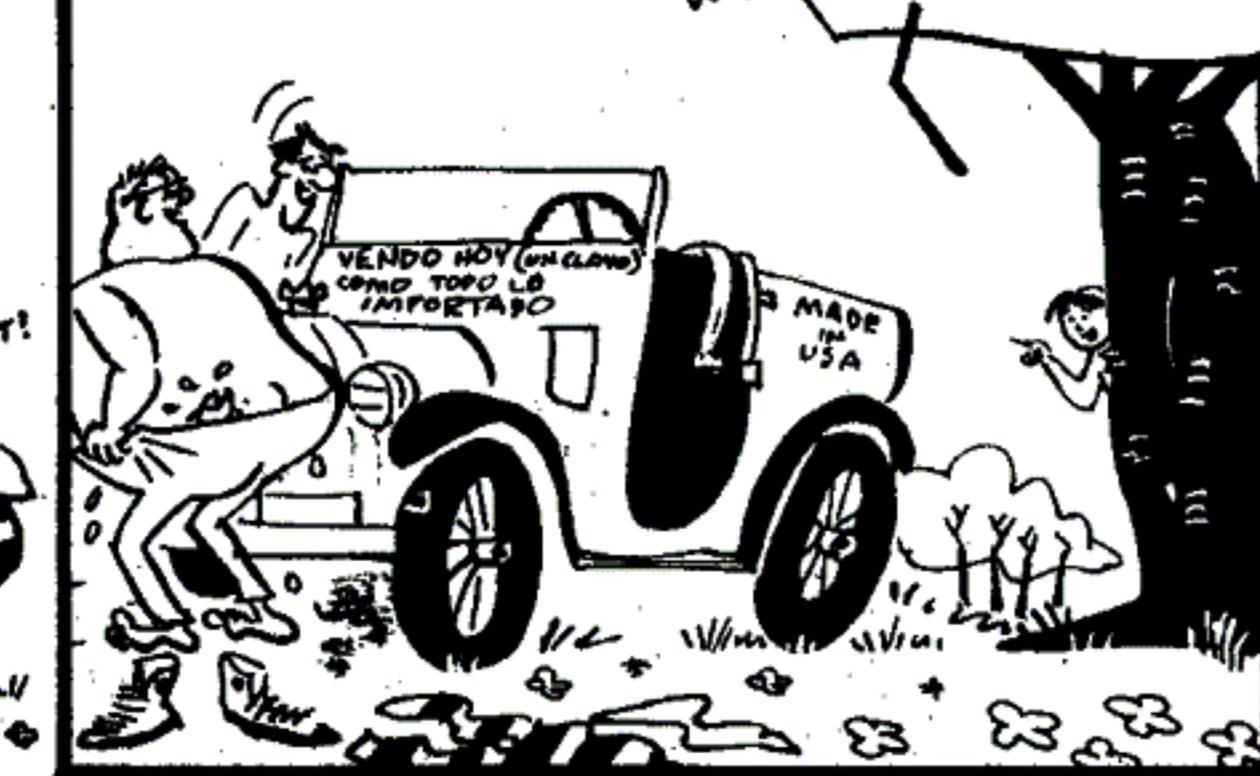
¡GORDI! NO SABES
LO FELIZ QUE SERÍA
SI UNA AVISPA TE
PICARA

¡SE LA
SALVO
DE TODO!

VAMOS A
CAMBIARNOS...
¡EL AGUA
ESTABA MUY
FRÍA! ¡BRR!

MENOS MAL
QUE HABÍAMOS
TRAÍDO MÁS ROPA

BUBI
ALCANZAME
LAS
ZAPATILLAS
QUE ESTÁN
DEBAJO DEL
ASIENTO
DE ATRÁS





¡ATERRIZA!
VAMOS A
VERLO DE
CERCA

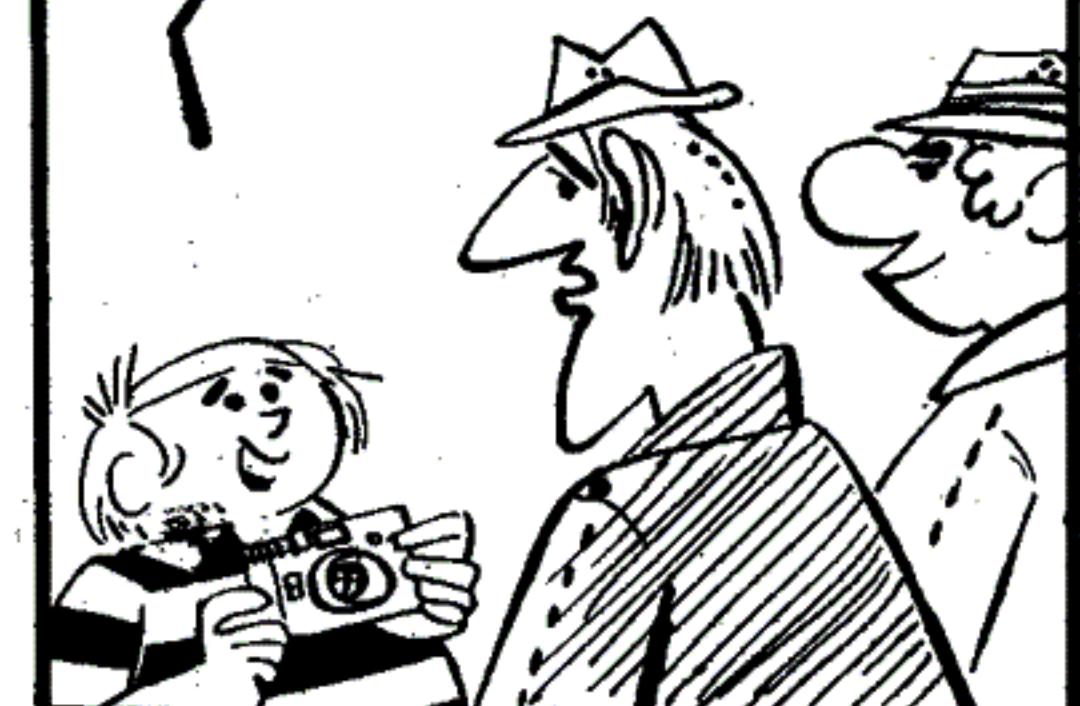


QUEREMOS HABLAR
CON EL RUBIECITO
DE LA CAMARA

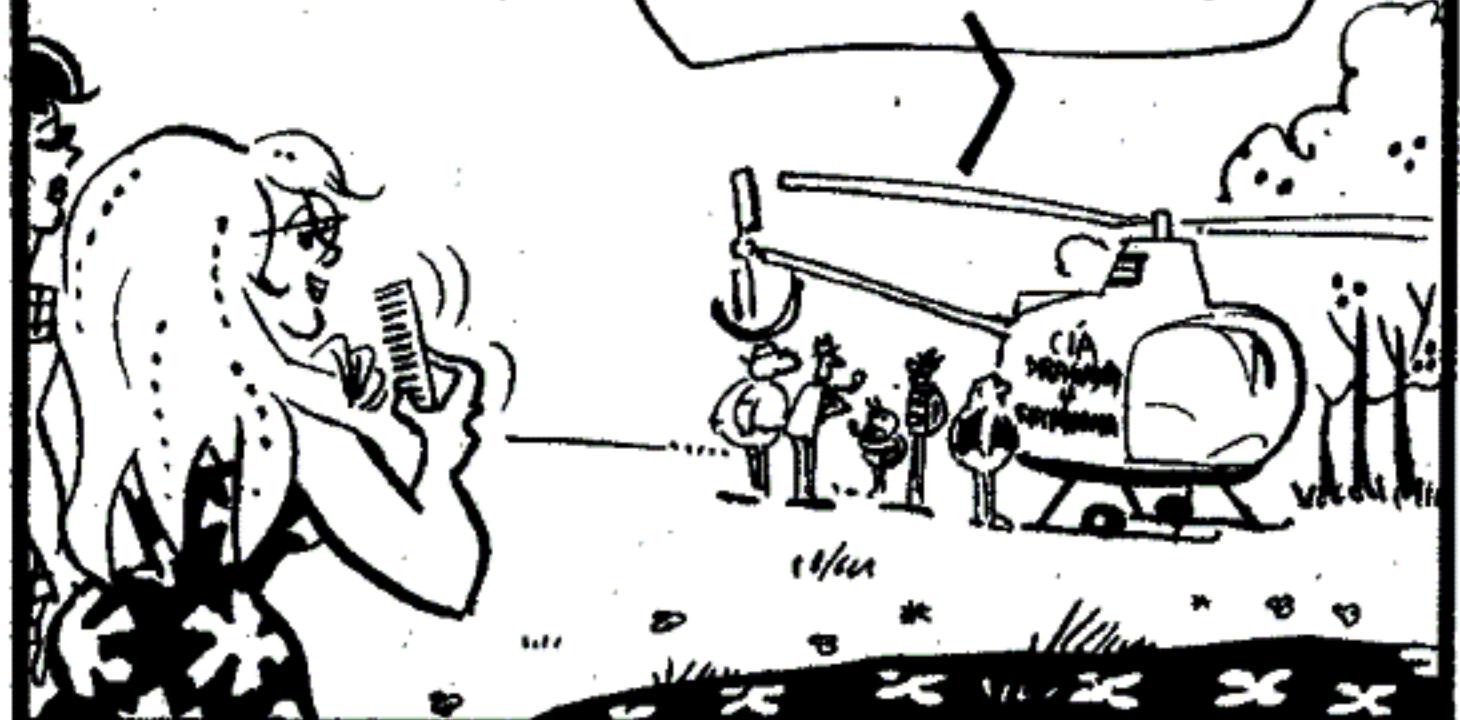


VIMOS QUE NOS SACASTE
UNA FOTO ¿CUANTO
VALE ESE ROLLITO?..

YO SÓLO
HICE ¡CLIK!
NADA MÁS...



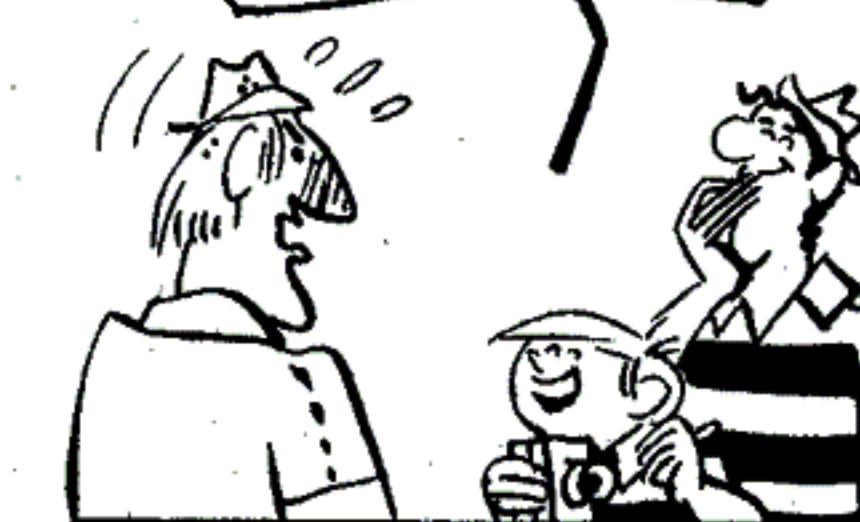
BIEN... ENTONCES
¿CUANTO VALE ESE
¡CLIK! PONELE UN
PRECIO...



¡NO LO TOMESE
A RISA, NENE!
QUEREMOS SABER
CUANTO VALE
ESE CLIK

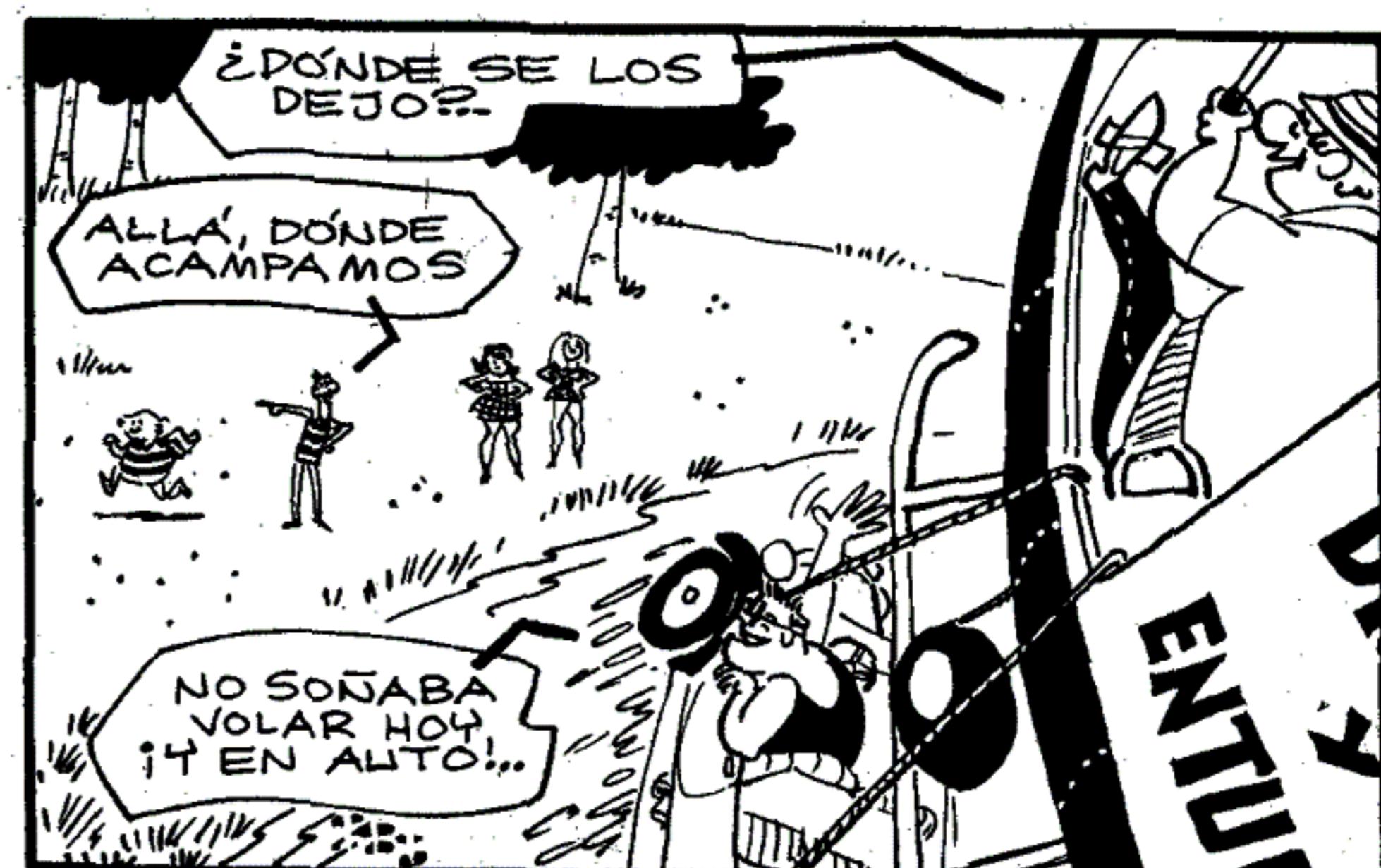
¿AL CLIK?
¿QUÉ PRECIO
PUEDE TENER
HACER CLIK?

HA QUE
INSISTEN...
VALE SACAR
NUESTRO AUTO
DEL PANTANO
CON EL "HELI"



¡NO SERÁ TAREA FÁCIL!
PERO LO HAREMOS...
QUE UNO VAZA AL
COCHE PARA ATARLE
LAS SOGAS



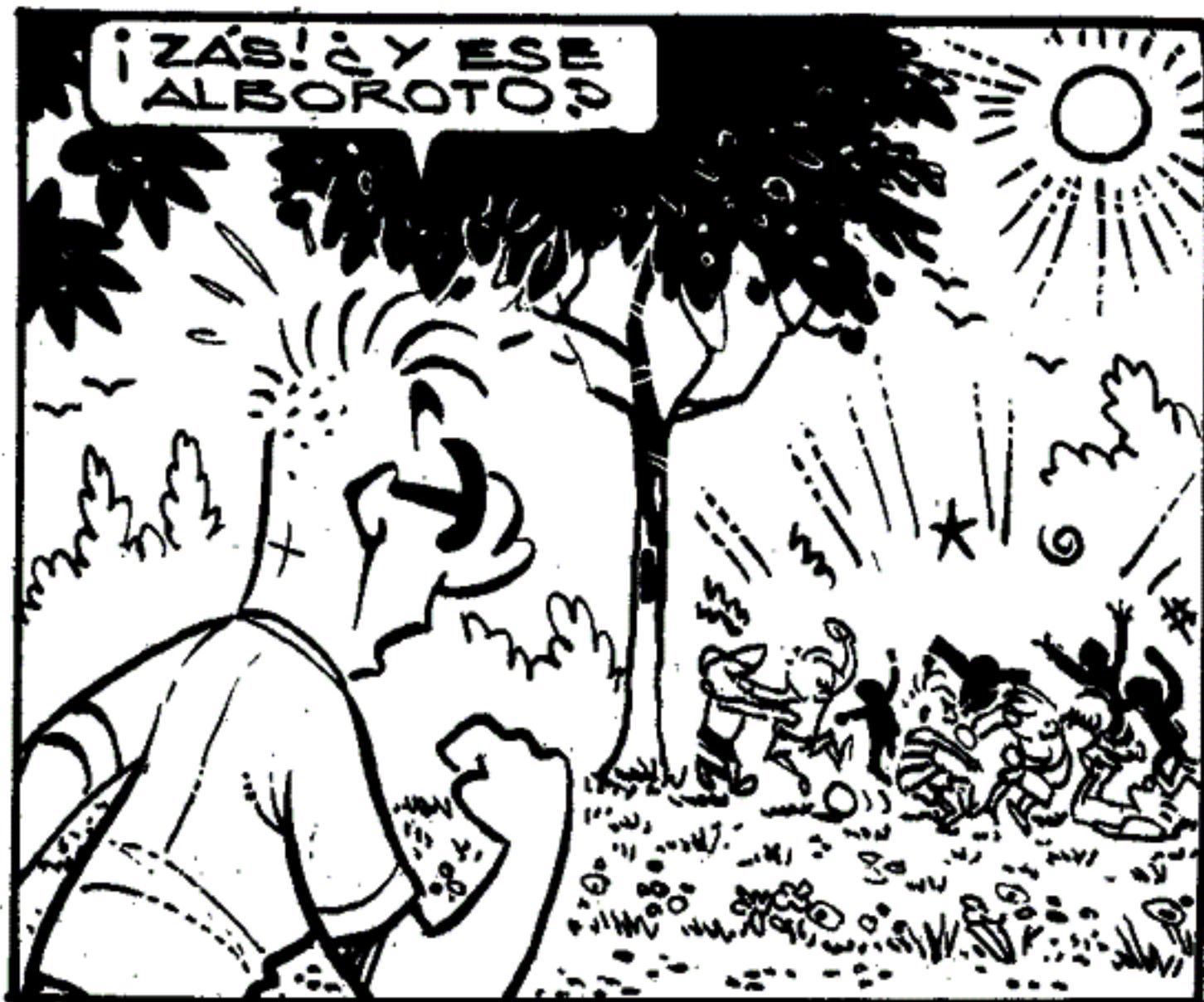




Mosca Kid



En:
"TORNEO PRIMAVERAL"
Por
Sobrero





BUENO LES ENSEÑA COMO PARARSE EN GUARDIA Y ALGUNAS FIGURAS CLÁSICAS DE ATAQUE Y DEFENSA



AHORA ALGO DE JUEGO DE CINTURA, ESO ES MUY IMPORTANTE



¡¡¡ PUFFF !!!
ESO ME ...
VA ... A COSTAR ... UN
POCO ...
¡UFF! ...

POCO DESPUÉS DESCANSAN FORMANDO RUEDA MIENTRAS MOSCA LES DA INSTRUCCIONES PARA COMENZAR.

BIEN ... VOS ANDA
A MI CASA A
BUSCAR LOS
GUANTES ...



¡POR FIN! YA ME
ESTABA
ABURRIENDO

ESTE ESPACIO ENTRE LAS CUATRO PLANTAS SERÁ EL RING ...
AHORA HAREMOS EL SORTEO A VER A QUIÉN LE TOCA CON QUIÉN



SALIÓ BIEN ... USTEDES DOS QUE SON MÁS O MENOS DEL MISMO PESO ... LES PONDRE LOS GUANTES ...

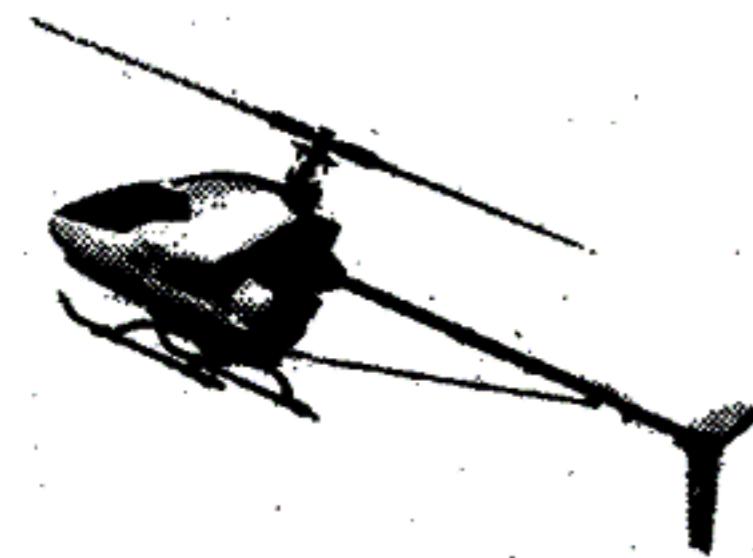
¡JÁ! TE VOY A PONER NOCAUT
¡NO COCARÉES DE ANTEMANO GALLITO!...









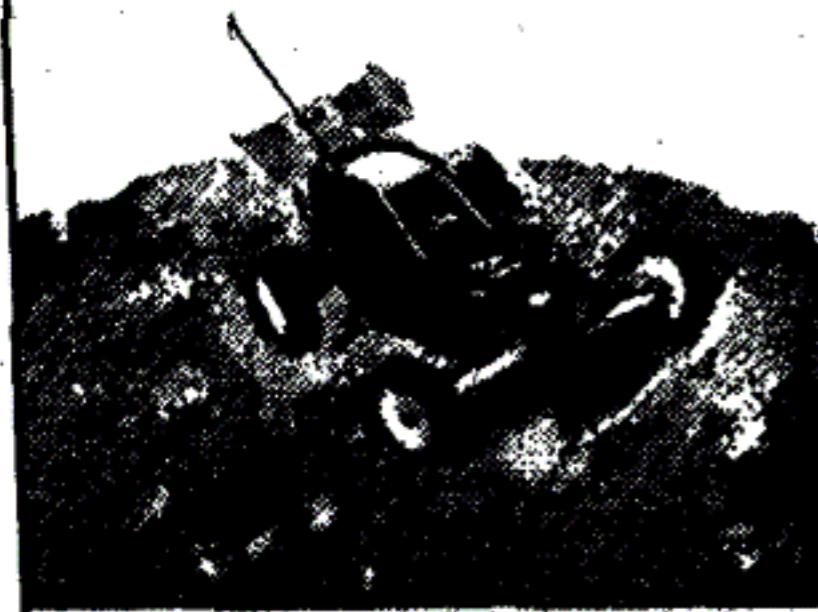


LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

CABLE VISION CANAL 52
MULTICANAL CANAL 55
VCC - CANAL 69

Y
EN LOS MEJORES
CABLES DEL TODO EL PAÍS



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.

TELEVISION ARGENTINA



Ae-C1 TENGA PACIENCIA sus modificaciones y sucesores

En el número 383 publicamos la maqueta de este primer avión totalmente argentino, tipo turismo, llamado familiarmente "Tenga Paciencia" y que fue todo un éxito en aquel 1931. Pero pronto, como ya hemos dicho, sufrió modificaciones y

mejoras convirtiéndose en un avión para entrenamiento. En la ilustración vemos el prototipo de una sola plaza, y otra versión biplaza que junto a otras máquinas nacionales (FMA) integraron la escuadrilla "Sol de Mayo" en el raid de ida y vuelta a Rio de Janeiro en

1933. Del Ae-C1 se derivaron varios modelos modificados del que nació el "Ae-C2" en 1932 conocido como "Tenga Confianza" y el que damos los planos para la maqueta en las siguientes páginas.

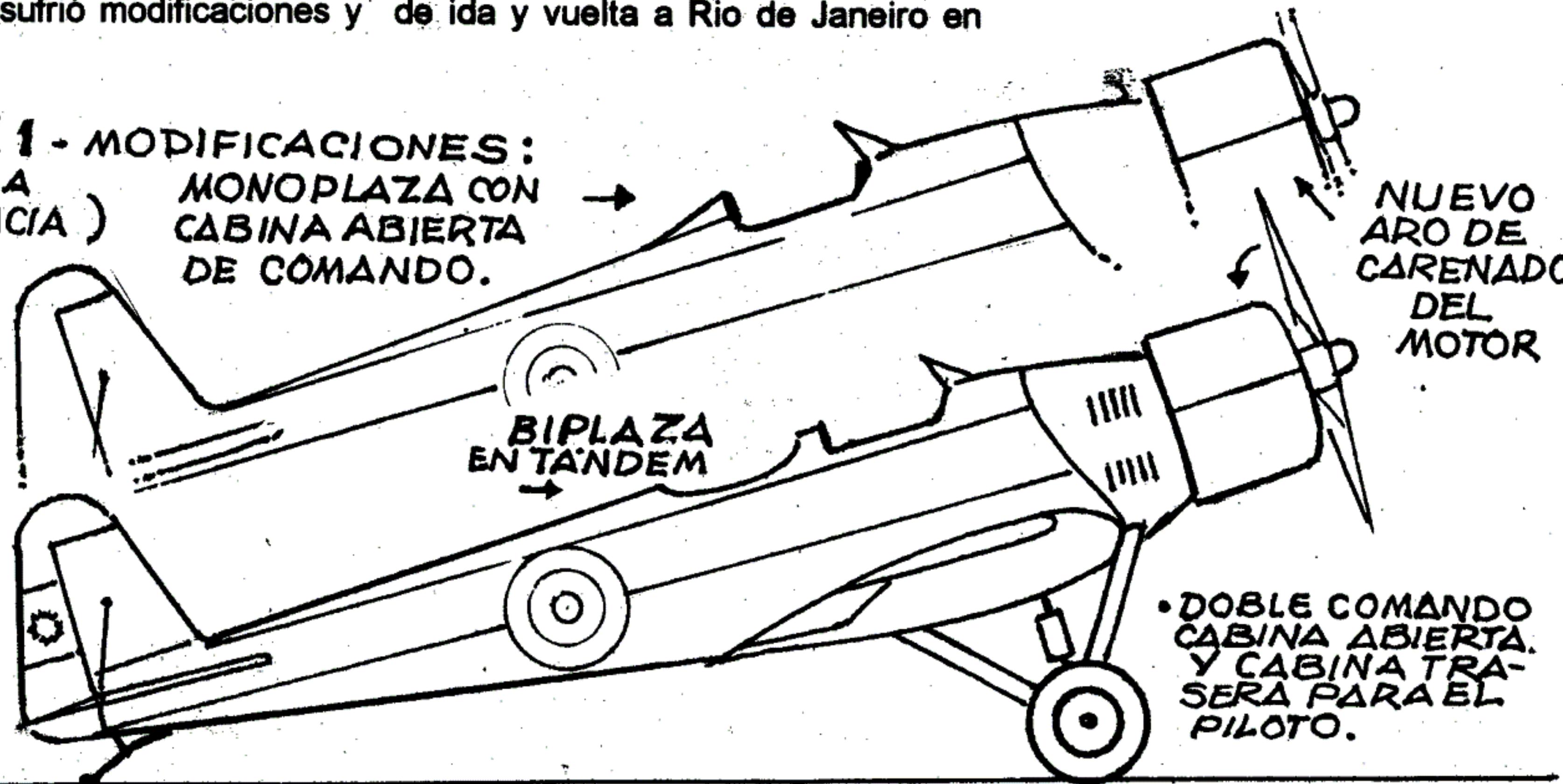
**Ae-C1 - MODIFICACIONES:
(TENGA
PACIENCIA)**

MONOPLAZA CON
CABINA ABIERTA
DE COMANDO.

BIPLAZA
EN TANDEM

• DOBLE COMANDO
CABINA ABIERTA
Y CABINA TRA-
SERA PARA EL
PILOTO.

NUEVO
ARO DE
CARENADO
DEL
MOTOR





Ae-C2 TENGA CONFIANZA

maqueta

De esta máquina se fabricaron varios ejemplares con éxito al realizar raids por toda la república en 1932 y además de otros vuelos, el de Rio de Janeiro con la escuadrilla Sol de Mayo, 1933, sin inconvenientes. Con la misma configuración y otras mejoras pasó a ser el Ae-ME1 (avión militar de entrenamiento)

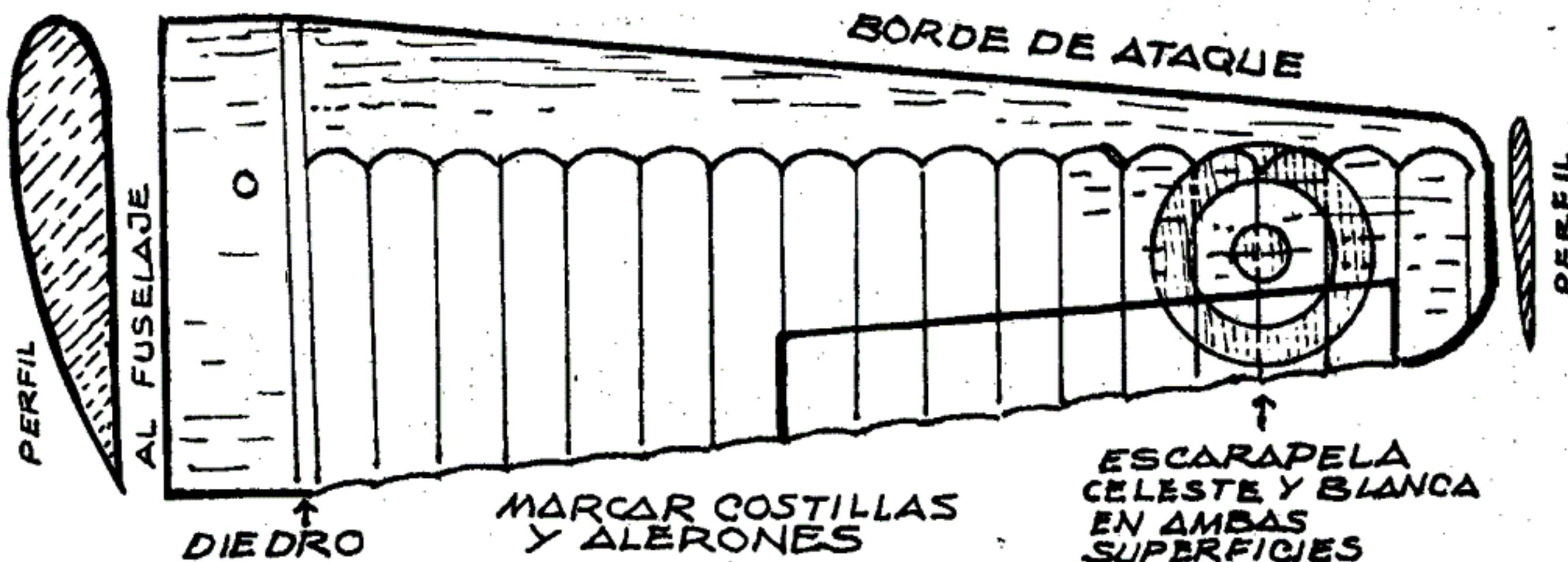
CONSTRUCCION

Como siempre calcaremos las piezas sobre la madera a trabajar, balsa u otra adecuada y de acuerdo al grosor de los perfiles para luego cortar lijar puliendo las formas, pasándoles tapa-poros, y puliendo nuevamente con lija fina. Comenzaremos por el fuselaje sobre un taco de madera dándole las formas guiándonos por los perfiles y cortes de secciones, seguiremos con las alas timón y estabilizadores que una vez

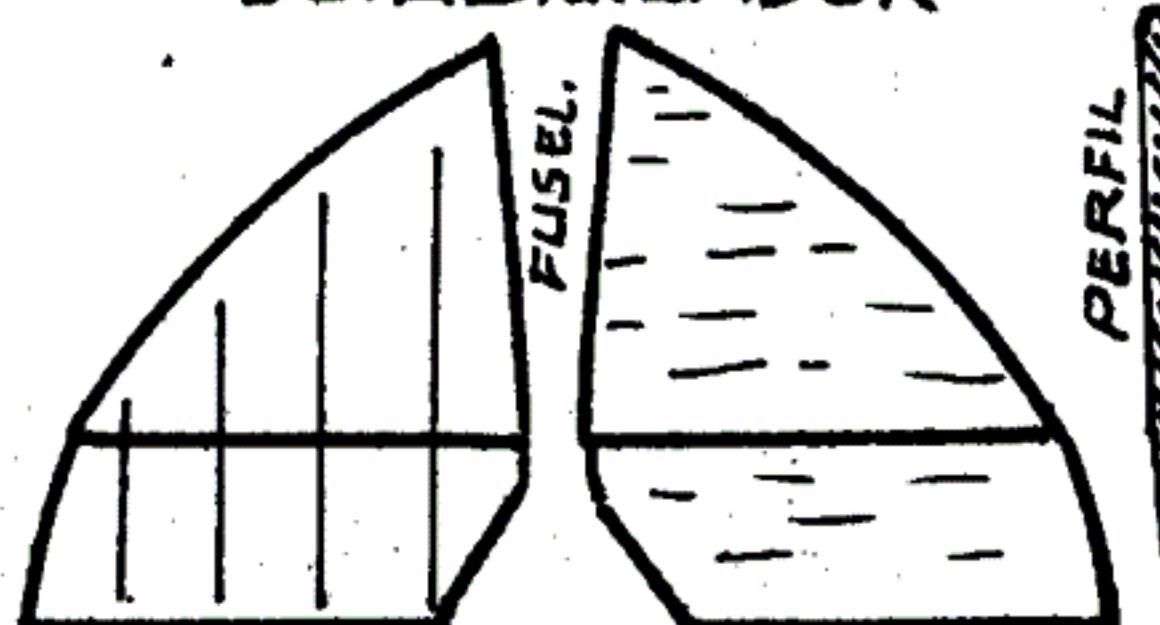
pulidos verificaremos que ensamblen correctamente en sus lugares. Cortaremos y tallaremos las piezas más chicas como patas del tren, hélices, ruedas, etc. poniendo cuidado por las más delicadas para trabajar. Una vez que tengamos todas las piezas listas pintaremos y cementaremos donde correspondan. Conviene estudiar bien los dibujos y explicaciones antes de comenzar, y pintar y decorar cada pieza antes de pegar. No es un modelito difícil y con un poco de paciencia y aplicación obtendremos esta histórica reliquia.

SEMIALA HACER 2 OPUESTAS

BORDE DE ATAQUE

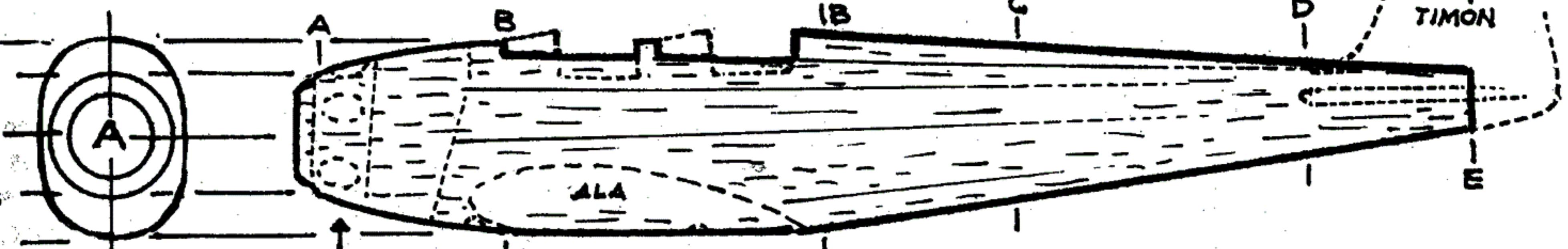


ESTABILIZADOR

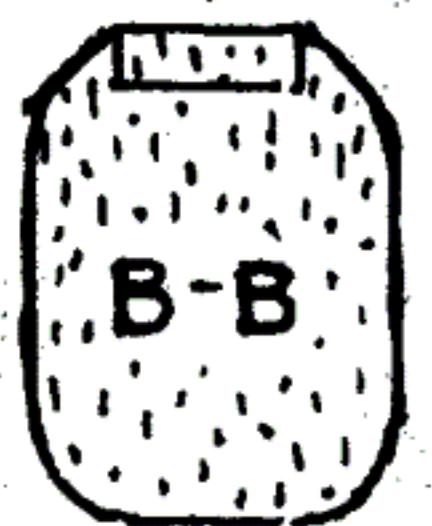


SECCIONES FUS.

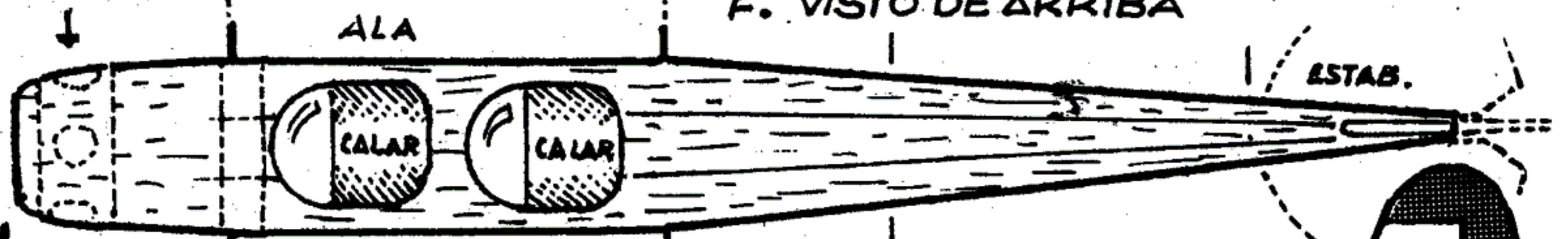
FUSELAJE - VISTO DE LADO



CILINDROS



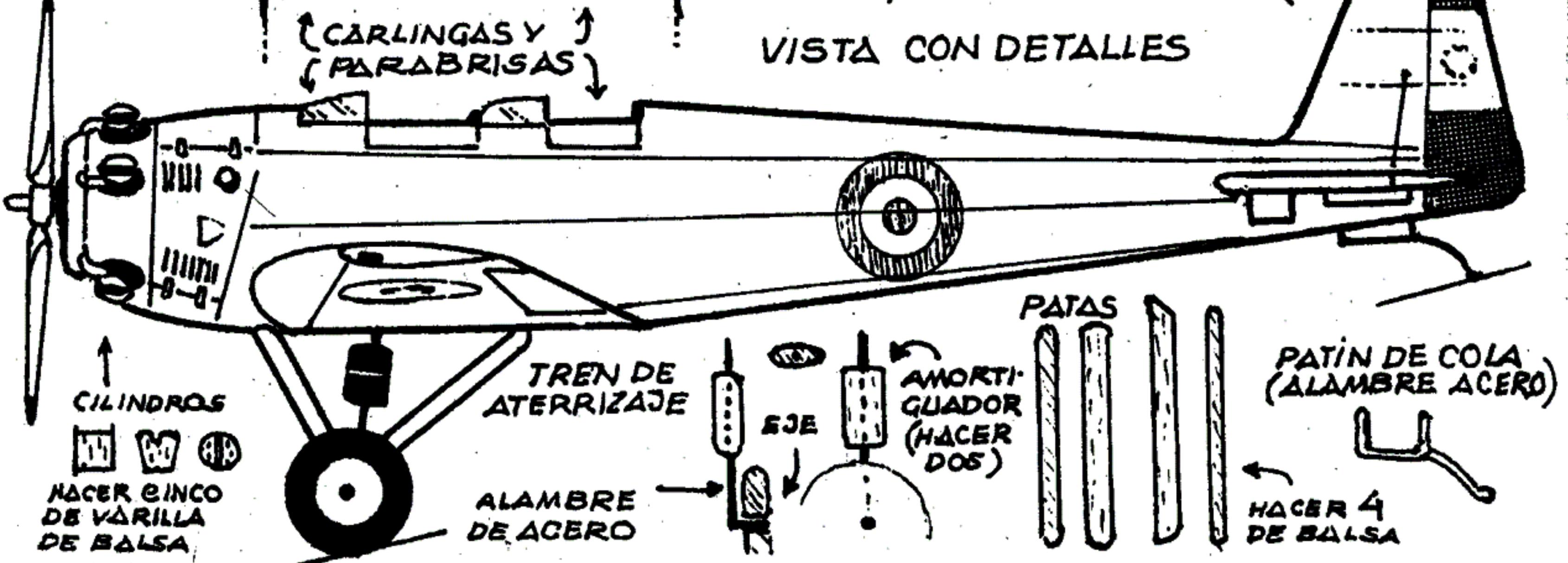
ALA



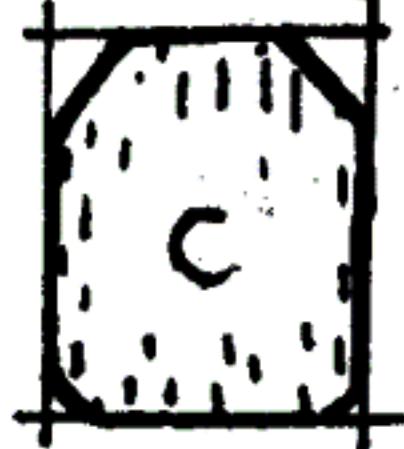
F. VISTO DE ARRIBA

CARLINGAS Y
PARABRISAS

VISTA CON DETALLES



SECCIONES

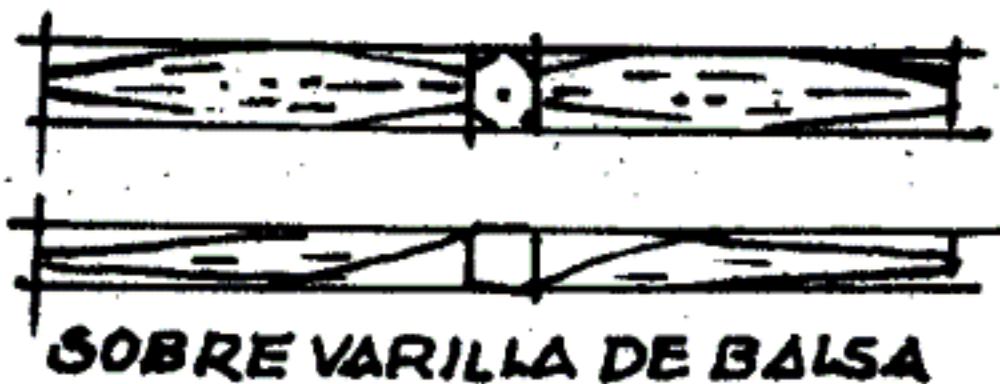


PARABRISAS (ACETATO)



HACER DOS

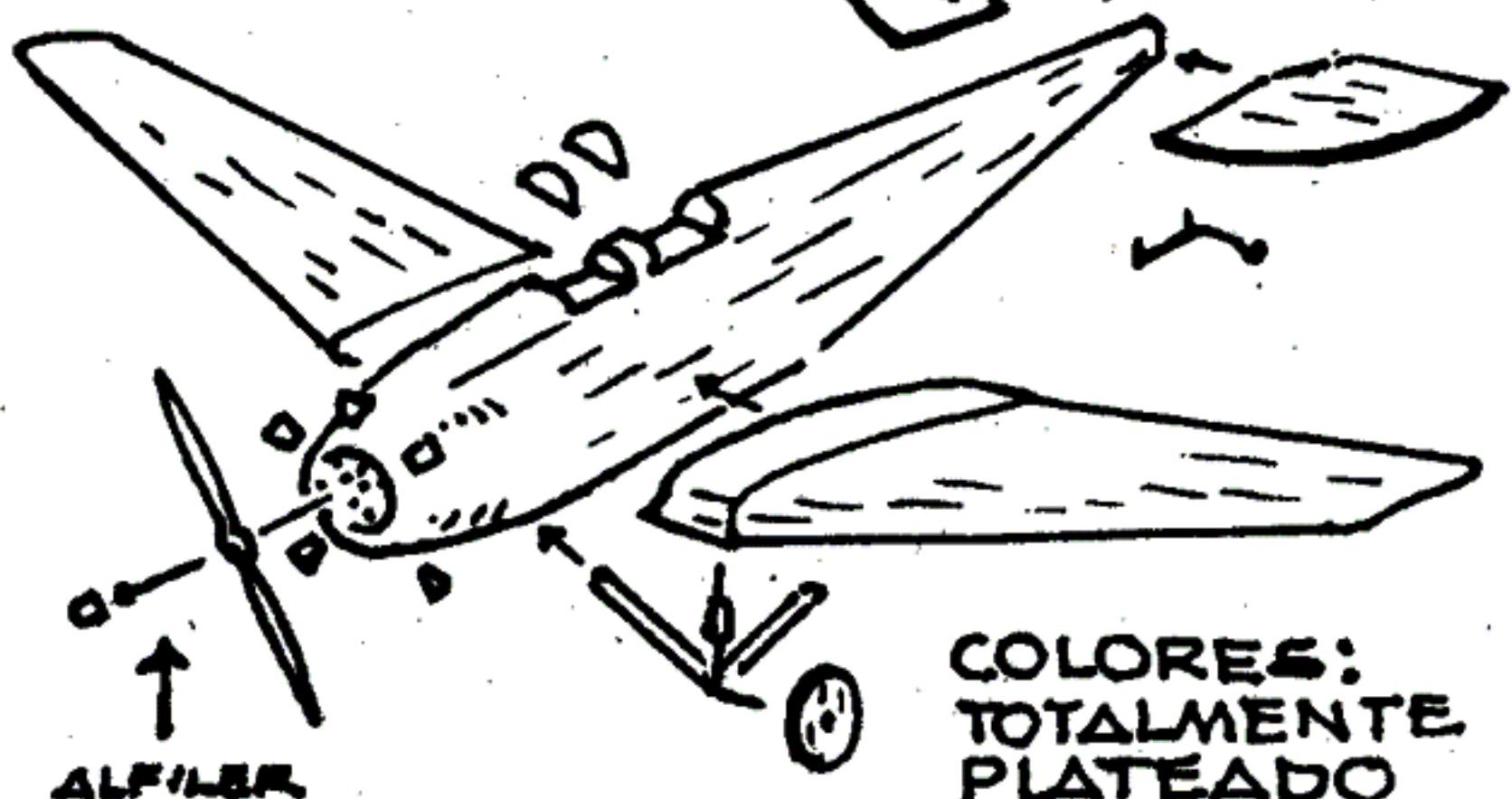
HÉLICE



SOBRE VARILLA DE BALSA



DESPIECE



ALFILER

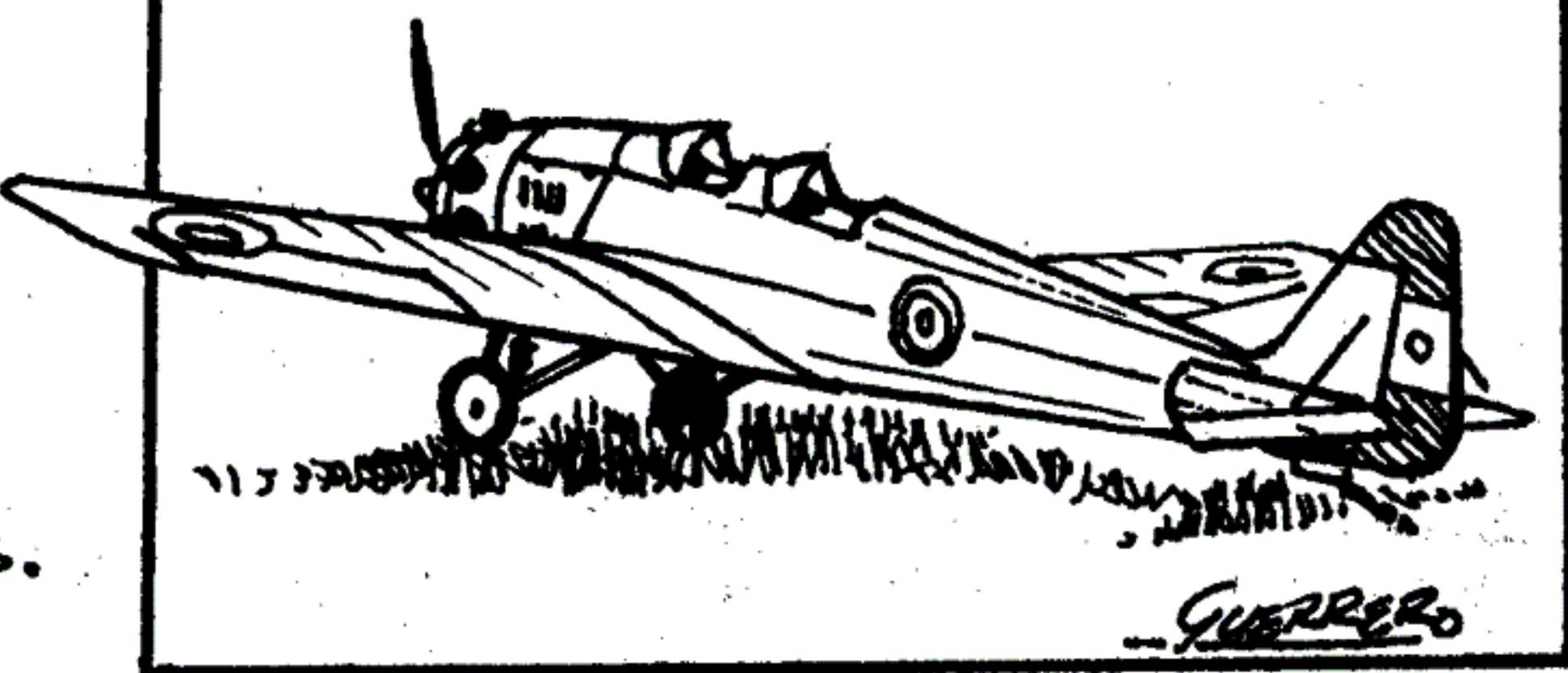
COLORES:
TOTALMENTE
PLATEADO
CON ESCARAPELIAS.
- DETALLES EN
NEGRO

PEGAR
CILINDROS
(NEGROS)

DIEORO

ATAR Y
CEMENTAR

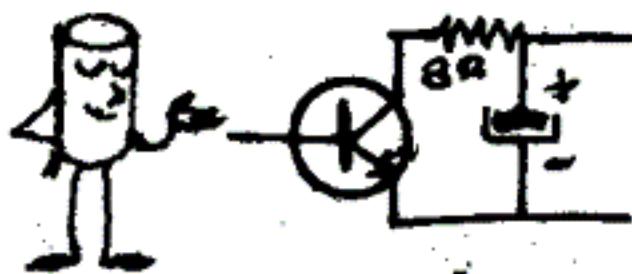
— MODELO TERMINADO —



Suplementos técnicos de revista LUPIN

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

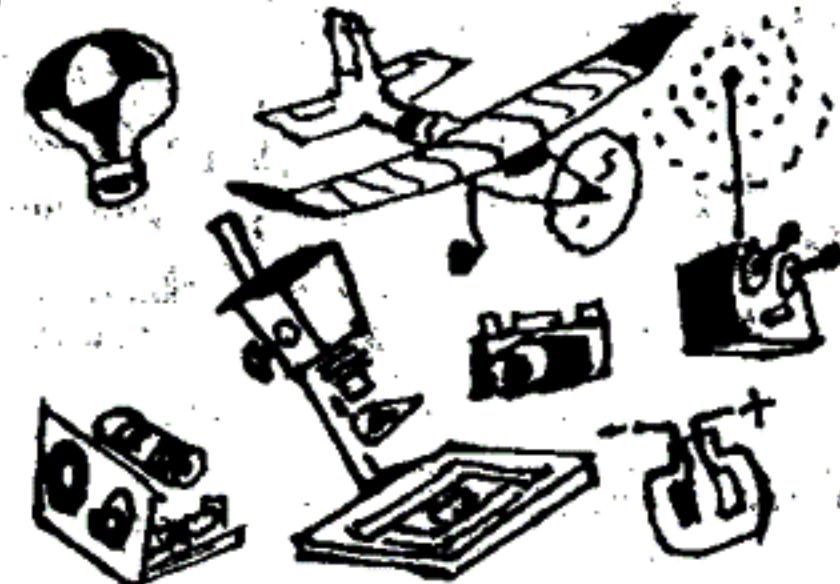
TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suplemento A)



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.

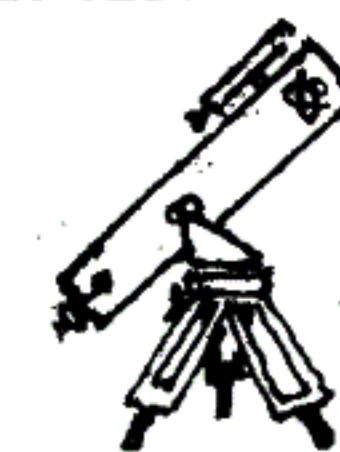
ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de "REVISTA LUPIN"

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

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

POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS



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

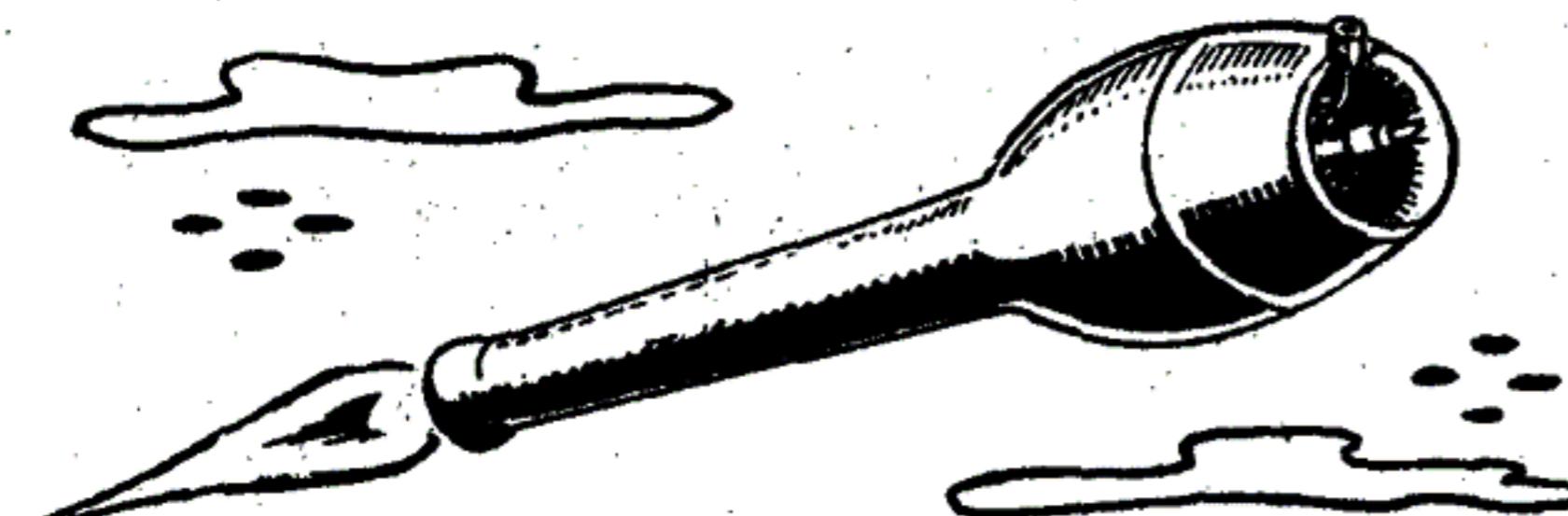
MODEL BOY'S PRESENTA!!!

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 diseñó
L. H. Sparey (Inglaterra)

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

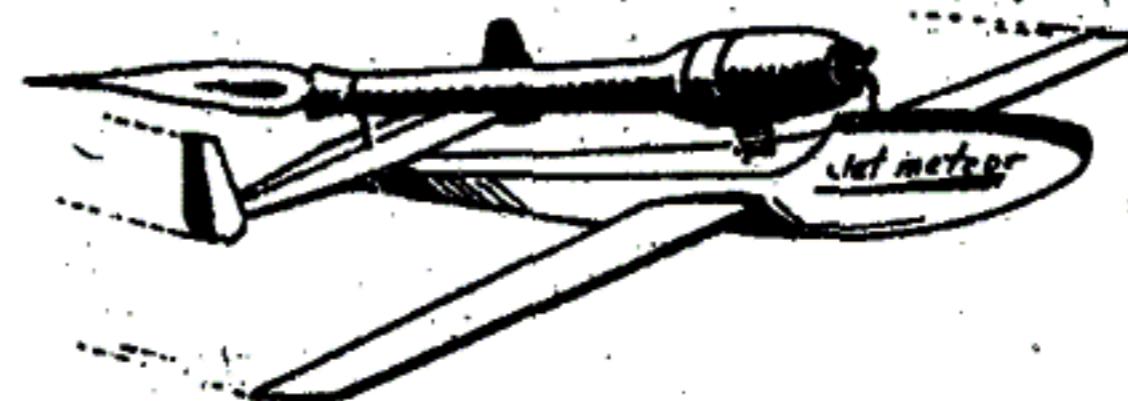
GIRO \$ 25.-

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.-



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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

EL GATITO JUANCHI

por DOL



PERO PARA MÍ LA MÁS LINDA DE TODAS...

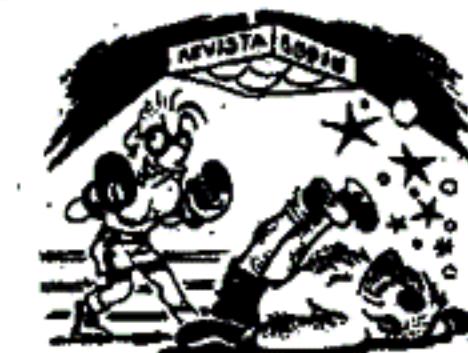


"NO DESPERDICIEMOS NUESTROS MEJORES DÍAS"

1



2
3



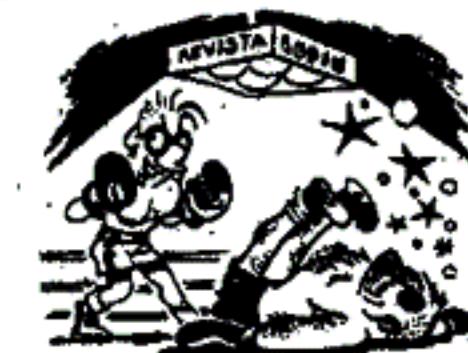
LA UNION HACE LA FUERZA

4



EL QUE PEGA PRIMERO PEGA DOS VECES

5



6

ADHESIVOS (STICKERS)

Ahora podés conseguir los STICKERS por correo
c/u 9 x 9 cms.

(También venta en redacción)
Mínimo pedido por correo
5 stickers \$ 8.-

Incluyendo gastos de envío
Por más cantidad agregar \$ 1.-
por cada uno de más de 5
INDICAR LOS NÚMEROS DE CADA
STICKER QUE SE DESE

ENVIOS AL INTERIOR solamente por
GIRO POSTAL (CORREO CENTRAL)
a nombre de revista LUPIN
y enviarlo a REVISTA LUPIN
Dinal Norte 825
Cap. Fed. (1363)



7



8



9



10



11



12

VENIMOS DEL PASADO...

YO LE CARTO MAÑA A MAÑA
Y EL MAÑEDA L' ASORLANDO

...PERO VIVIMOS EL PRESENTE

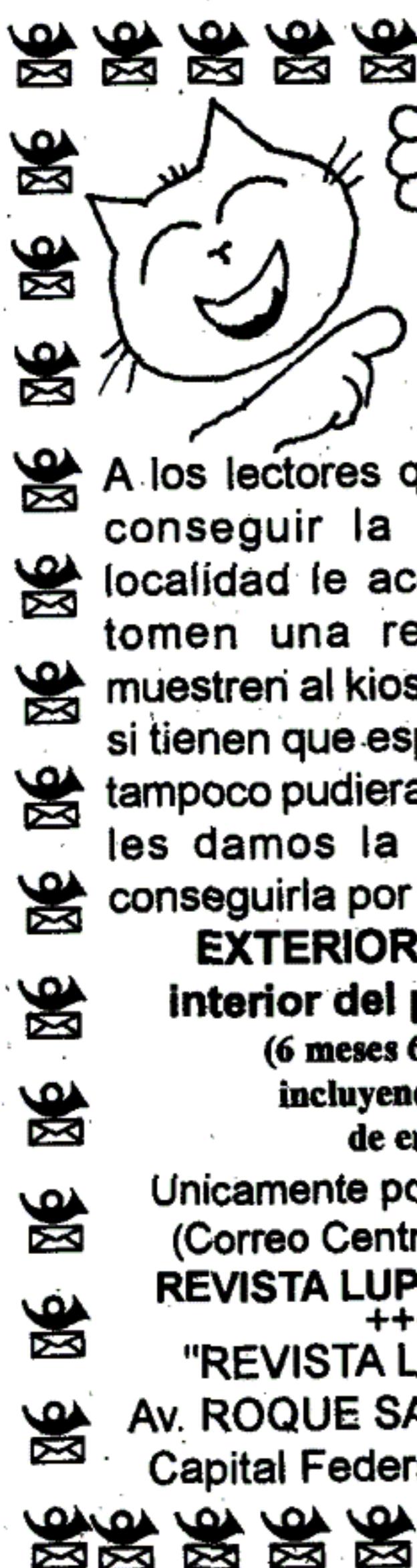
EL ABUELO Y LUNFARDINO

PIEDAD JEFECITO, NO SE
PONGA ASÍ PORQUE LE SAQUÉ
LA REVISTA LUPIN!

"PENSAR TAMBÉN
ES TRABAJAR"

NO A LA VIOLENCIA

EL INGENIO SIEMPRE AYUDAR



AQUÍ TENÉS UNA AYUDITA

A los lectores que les es difícil conseguir la revista en su localidad le aconsejamos que tomen una revista y se la muestren al kiosquero, él les dirá si tienen que esperar o no, si así tampoco pudieran adquirirla aquí les damos la posibilidad de conseguirla por correo:

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

Interior del país....\$ 12.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

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

"REVISTA LUPIN" (1363)

Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825
Capital Federal ARGENTINA



Computación
para P.C.
por ARBS

7

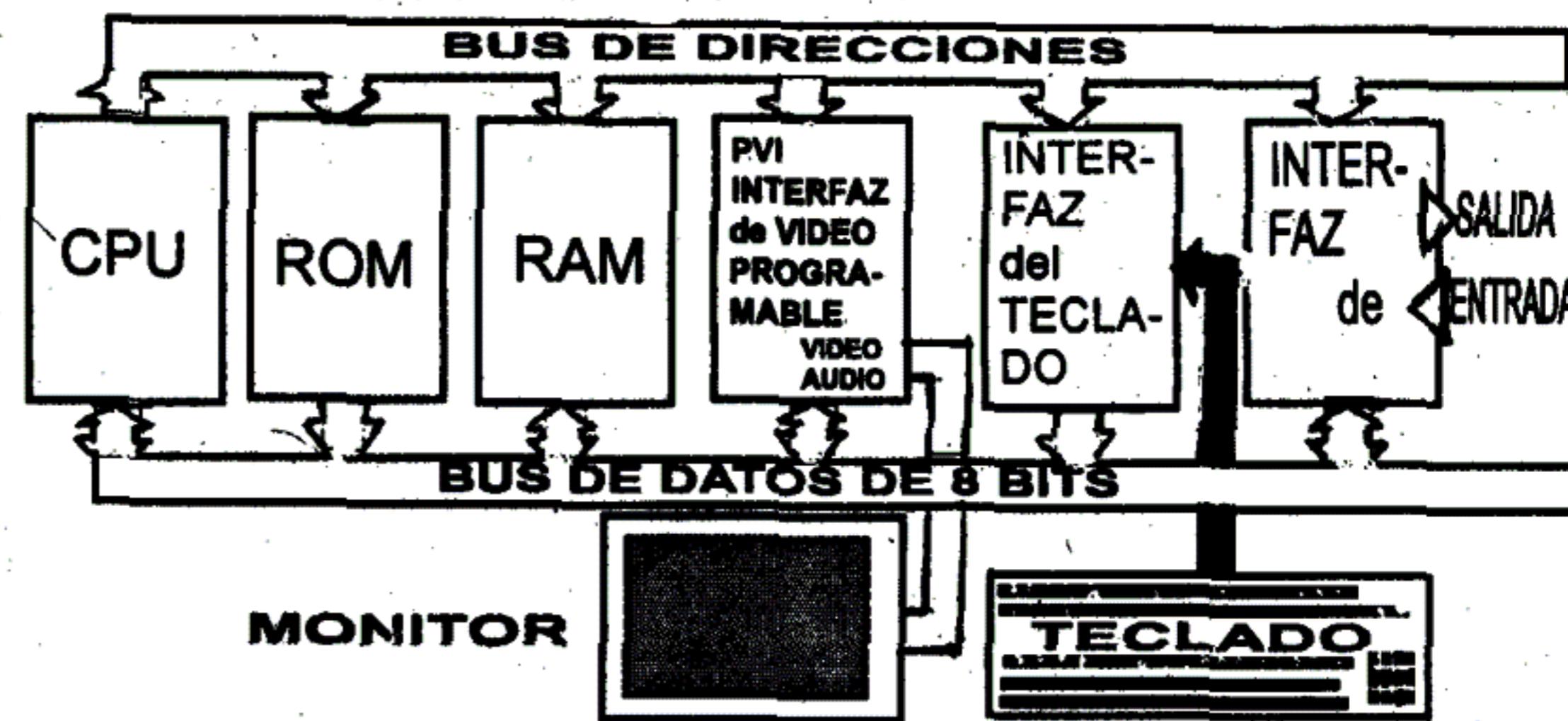
INICIATE en

Que tal amigos... nuevamente nos encontramos para saber mas sobre nuestra PC, hoy aprenderemos que partes son las que forman la placa principal de nuestra PC.

De una forma u otra, todos los elementos del ordenador van conectados a la placa base. La pantalla, el teclado, la impresora y cualquier otro dispositivo externo que se conecte a una tarjeta de expansión, están conectándose a su través a la placa base. Elementos internos como las

unidades de disco o disquete también van conectados a una tarjeta de expansión. Y numerosos componentes van montados directamente sobre dicha placa base.

La placa base es la que nos permite establecer comunicación entre dos partes cualesquiera del ordenador. En realidad, la placa base es el ordenador. En ella están situados, como veremos, el microprocesador, la memoria, el reloj y demás elementos fundamentales. Lo demás, las unidades de disquete, la



Esquema en bloques de las partes de la placa madre.

COMPUTACION "La placa base"

pantalla, la impresora, etc., son periféricos. Son elementos imprescindibles para el conjunto, pero no para el núcleo del sistema. Además son intercambiables, de forma que se pueda pasar, por ejemplo, de un modelo de pantalla a otro en un momento dado.

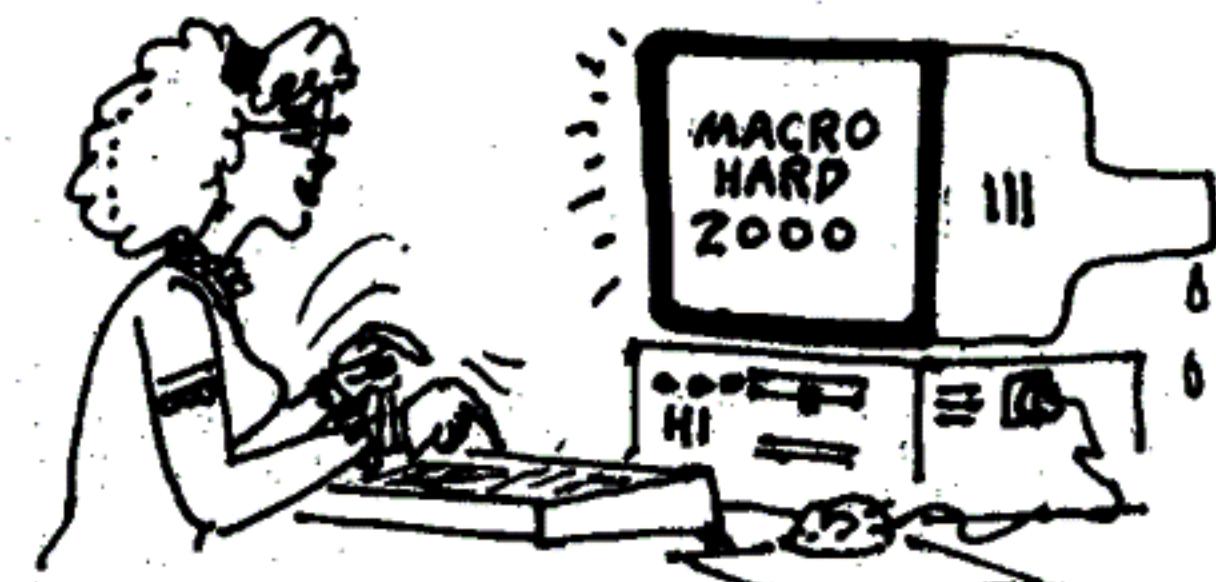
Los Chips mas importantes del ordenador son:

La memoria: la memoria del sistema, montada sobre unas tarjetitas horizontales denominados SIMM, en la placa base, puede ser de 1Mbyte, 4 Mbyte, 8Mbyte, etc... Cada elemento que se desea guardar en la memoria está identificado de forma inequívoca por una dirección única. Así al guardar un dato en memoria, se suministra el dato y la dirección de memoria donde se desea guardar (esto lo maneja el sistema operativo sin que nosotros lo veamos). Si lo que se quiere es recuperar un dato de la memoria, el S.O. suministra la dirección donde se almacenó dicho dato anteriormente.

El papel de la memoria es fundamental, debido a que los programas siempre se

ejecutan en ella, aún cuando se tenga un programa almacenado en un disquete, para poder ejecutarlo se deberá cargar una copia suya en la memoria del ordenador. Lo que se procesará entonces será la copia de la memoria, no el original que está en el disquete.

El microprocesador: Entre todos los componentes del ordenador, el más importante es este, el cual tiene una forma cuadrada, y se ubica cerca de una de los extremos de la placa; el mismo se identifica con la inscripción 80286 o 80386 o 80486 o pentium. también puede ser que tengan un modelo antiguo XT, el cual viene con un chip 8088.



Cualquiera sea el microprocesador todos se comportan y simulan el funcionamiento del microprocesador 8088 ya que es el micro base de toda la familia fabricada por Intel.

El 8088 es el responsable de la ejecución de cualquier programa que se procese en el ordenador. Una vez cargada la copia en memoria se le dice al microprocesador, de una forma que veremos mas adelante, cual es la dirección donde se encuentra la primera instrucción del programa.

.....estudie electrónica ya...

ESCUELA SUPERIOR DE ELECTRONICA

SOLICITE SIN COMPROMISO Y EN
FORMA GRATUITA INFORMACION
ESCRIBIENDO A:

E.S.E.

Goleta Maldonado 5967 Capital (1439)

..... Sr. Director Andrés R. Saravia

CHICOS,

NO SE LAS PIERDAN

REVISTAS ATRASADAS

¡NUEVITAS Y SANITAS!...



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

(consultar por más cantidad)

**NO se envian
por correo
PASA' POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 Hs.)**

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



EL PULPO



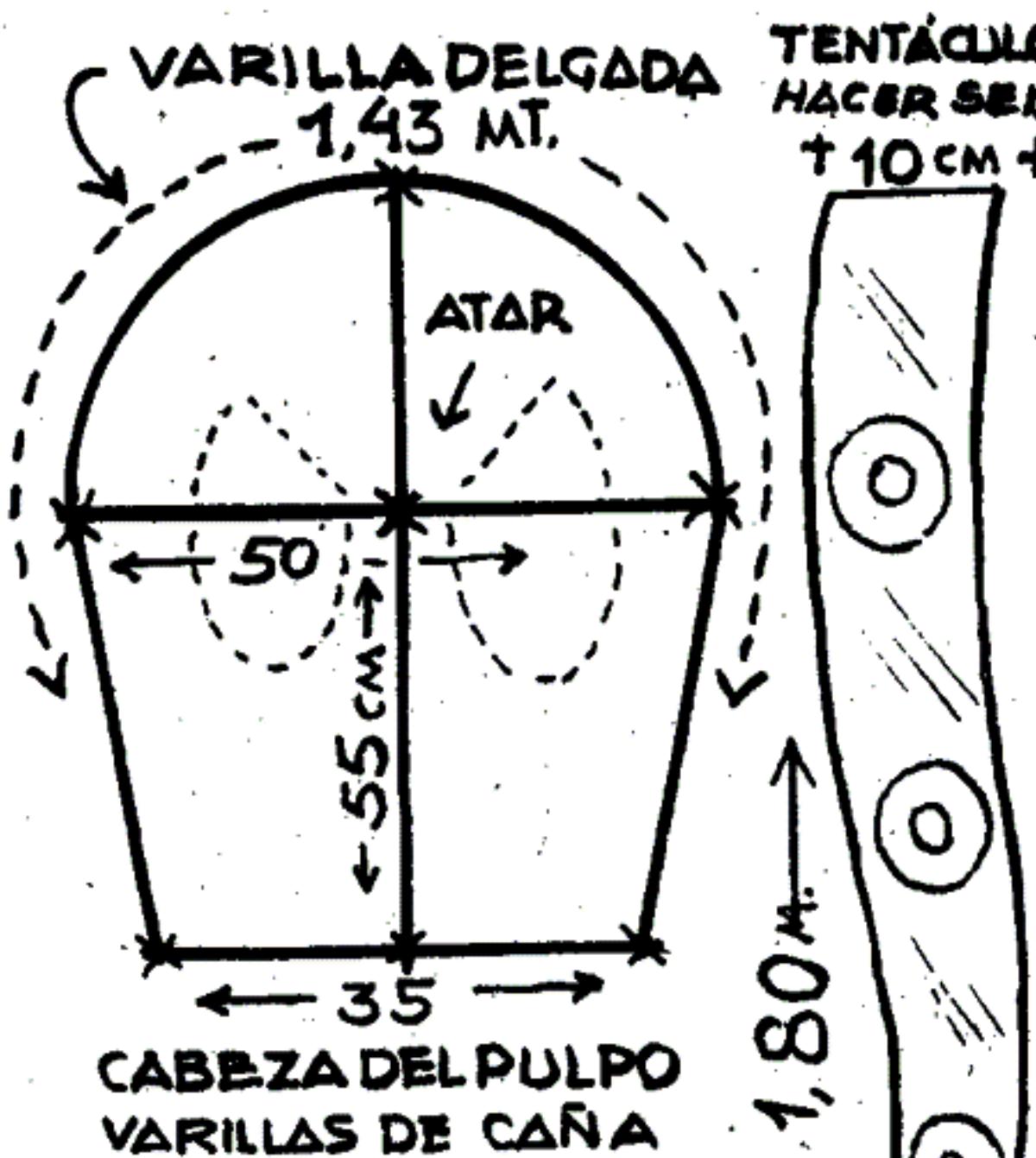
Les recomiendo armar este barilete ya que tiene un vuelo que llama la atención por el movimiento de los "tentáculos" que en un pulpo verdadero son ocho pero aquí para que vuele mejor los hemos reducido a sólo seis, esos tentáculos mecidos por el viento y la cabeza con sus grandes ojos son un espectáculo inolvidable. La construcción es supersencilla y se las recomiendo a los que recién se inician en el armado de bariletes, otro detalle, aunque nosotros en los dibujos le hemos puesto medidas en este modelo pueden variarlas a gusto.

Recuerden que cuanto más grande es un barilete vuela mejor, este modelo es tan sencillo que podemos variar sus medidas sin ningún problema.

Para la construcción les recomiendo usar polietileno de 35 micrones para la cabeza y de sólo 20 micrones para los tentáculos, los que no entiendan solamente

hagan la cabeza con polietileno más grueso que los tentáculos, demás está decirles que también pueden usar papel barilete pero en este modelo no se los recomiendo, el armazón es muy sencillo se hace con tres varillas o mejor aún varillas cortadas de cañas, el borde puede ser de alambre acerada pero pueden cortar una varilla más delgada de caña y hacer el borde con ella, para pegar el polietileno pueden utilizar la ruedita caliente como siempre les recomiendo, o simplemente usar cinta scotch, los ojos y las ventosas de los tentáculos los pegaremos de papel, observen como se atan los tiros que deben quedar bien firmes, esos tiros deben graduarse según la velocidad del viento, si el viento es fuerte el barilete (cabeza del pulpo) debe volar muy inclinado y si sólo hay una brisa debe presentar más superficie al viento, ver dibujos.

un barrilete singular

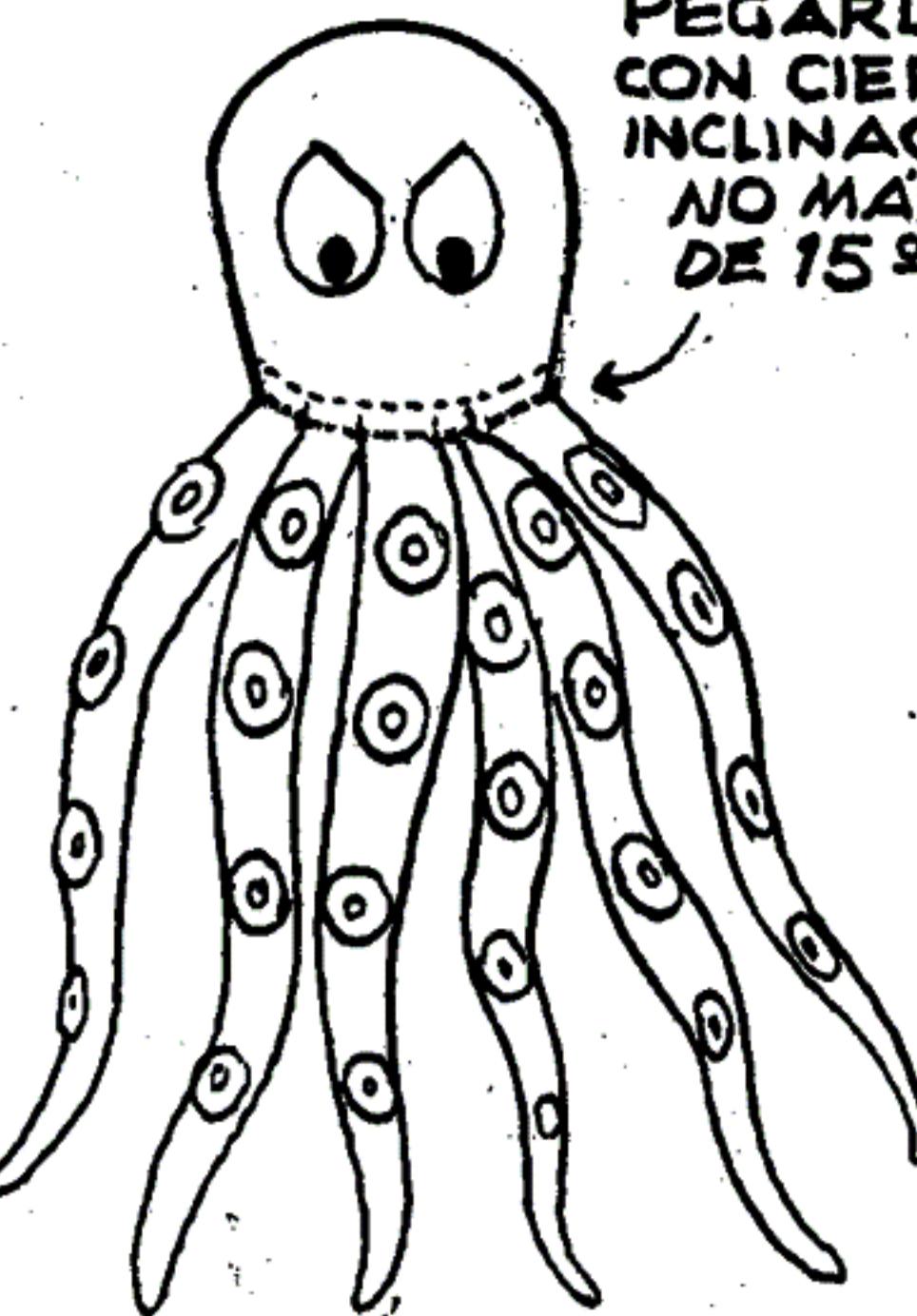


OJOS DE PAPEL



VENTOSAS DE PAPEL

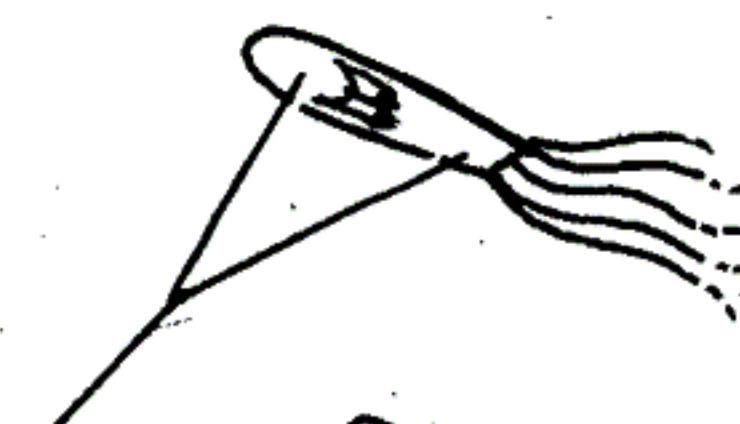
HACER CUATRO PORTENTÁCULO



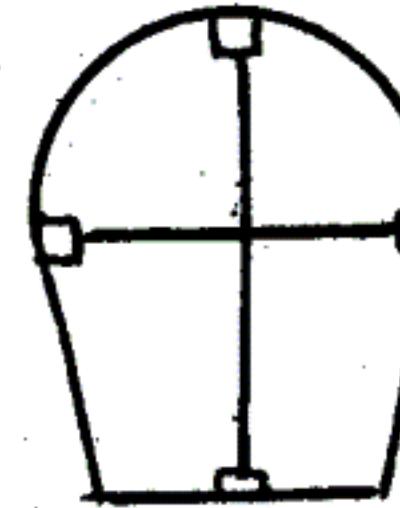
LOS TENTÁCULOS DEL BORDE PEGARLOS CON CIERTA INCLINACIÓN NO MÁS DE 15°



MUCHO VIENTO

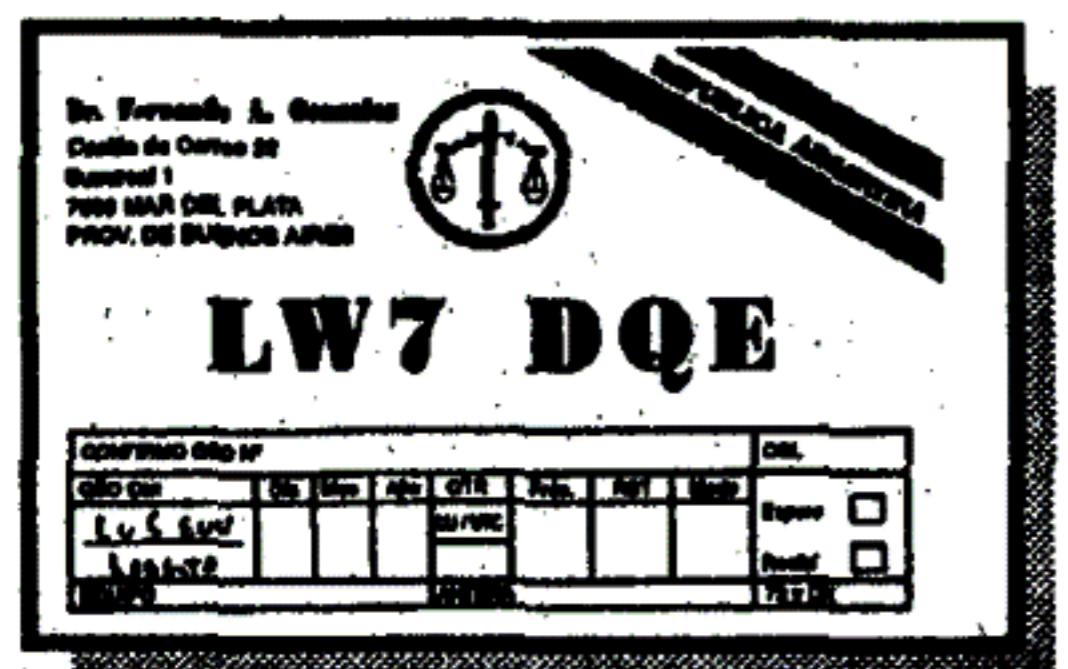
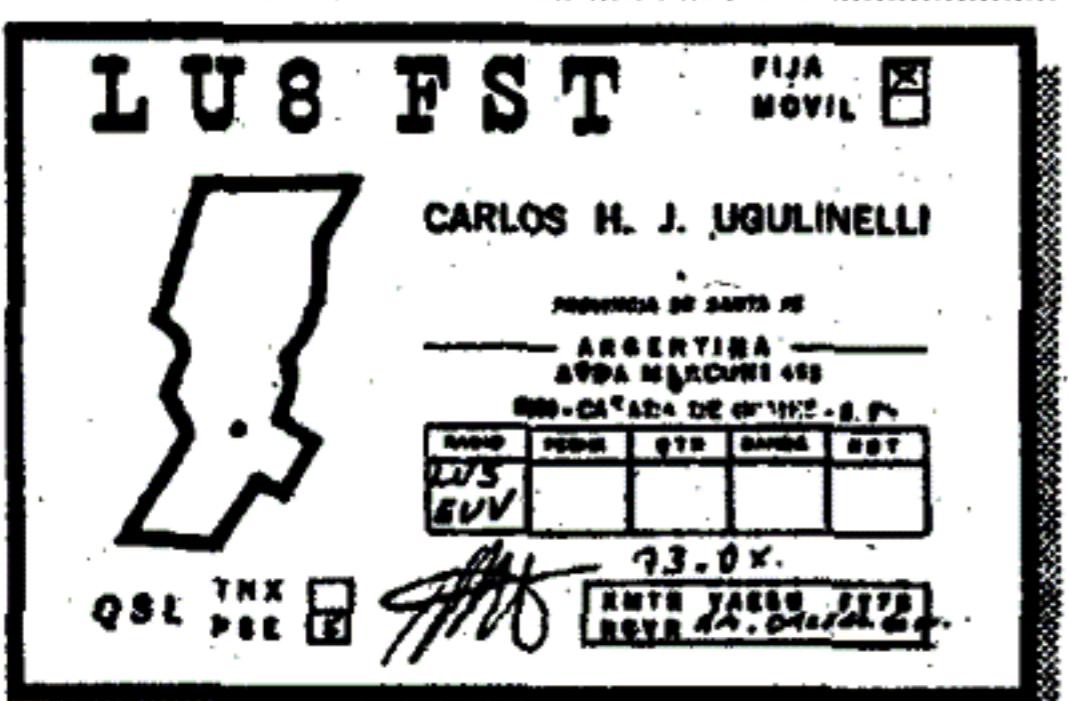


VIENTO REGULAR



POCO VIENTO

QSL de Lectores



LA ONDA CORTA

Escribe Roberto D. Kucharczuk

RADIOAFICIONADOS - Reglamentación

Art. 5: Las finalidades esenciales, por las cuales se otorgan licencias para instalación y funcionamiento de estaciones de Radioaficionados.

Son la de aprendizaje, estudio, experimentación e intercomunicación, todo ello sin fines de lucro.

Art. 153: Quien transmite desde entidades o instituciones, salvo (boletines, conferencias, entrega de certificados) deberá mencionar señal distintiva de la institución, y señal personal del operador, quién podrá operar desde la institución de acuerdo a las perrogativas de su propia categoría (La del operador).

Art. 180: Está prohibido establecer contacto con estaciones pertenecientes, a otros servicios, excepto: cuando respondieren al requerimiento de un servicio OFICIAL DE RADIOCOMUNICACIONES DE LA NACION.

Se incurre en Infracción cuando:

Art. 192: Indicarse con una señal distinta a la asignada, o agregar a la señal distintiva, complementos no autorizados.
(Nombres de fantasía, que no tengan que ver con la propia señal codificada)

Art. 215: Transmitir sobre porción exclusiva del espectro, en clase de emisión distinta, a los que dicho espectro autoriza.

LU8AEU: En los primeros días de Octubre, vuelve la Fragata "Libertad" al puerto de Buenos Aires, lo que dará la posibilidad de confirmar vía QSL los contactos radiales realizados, durante el viaje N° 31 de Instrucción. Las tarjetas fueron provistas por el R.C.A.

LU9EV: Radio Club Necochea recuerda el 12 de Octubre el Aniversario de su Ciudad.

EL 21 DE OCTUBRE es el dia del Radioaficionado, conmemorando la fecha de Fundación del Radio Club Argentino en 1921.

GLOBAE SURVEYOR: Estamos dentro de los plazos previstos, para recibir informes del planeta Marte. El 7 de Noviembre de 1996 partió la zonda espacial en un cohete Delta 2, rumbo al planeta Rojo.

Fué lanzado desde Cabo Cañaveral, después del descubrimiento de la existencia de agua en sus capas, lo que abrió la posibilidad de VIDA en el planeta.

EL 13 DE OCTUBRE DE 1972: Se recuerda la Tragedia de los Andes. Un avión uruguayo transportando un equipo de rugby, se estrelló en la cordillera.

PIPO MANCERA: y sus sábados circulares, para la televisión en el año 1969, realiza la primera transmisión Vía Satélite con Italia.

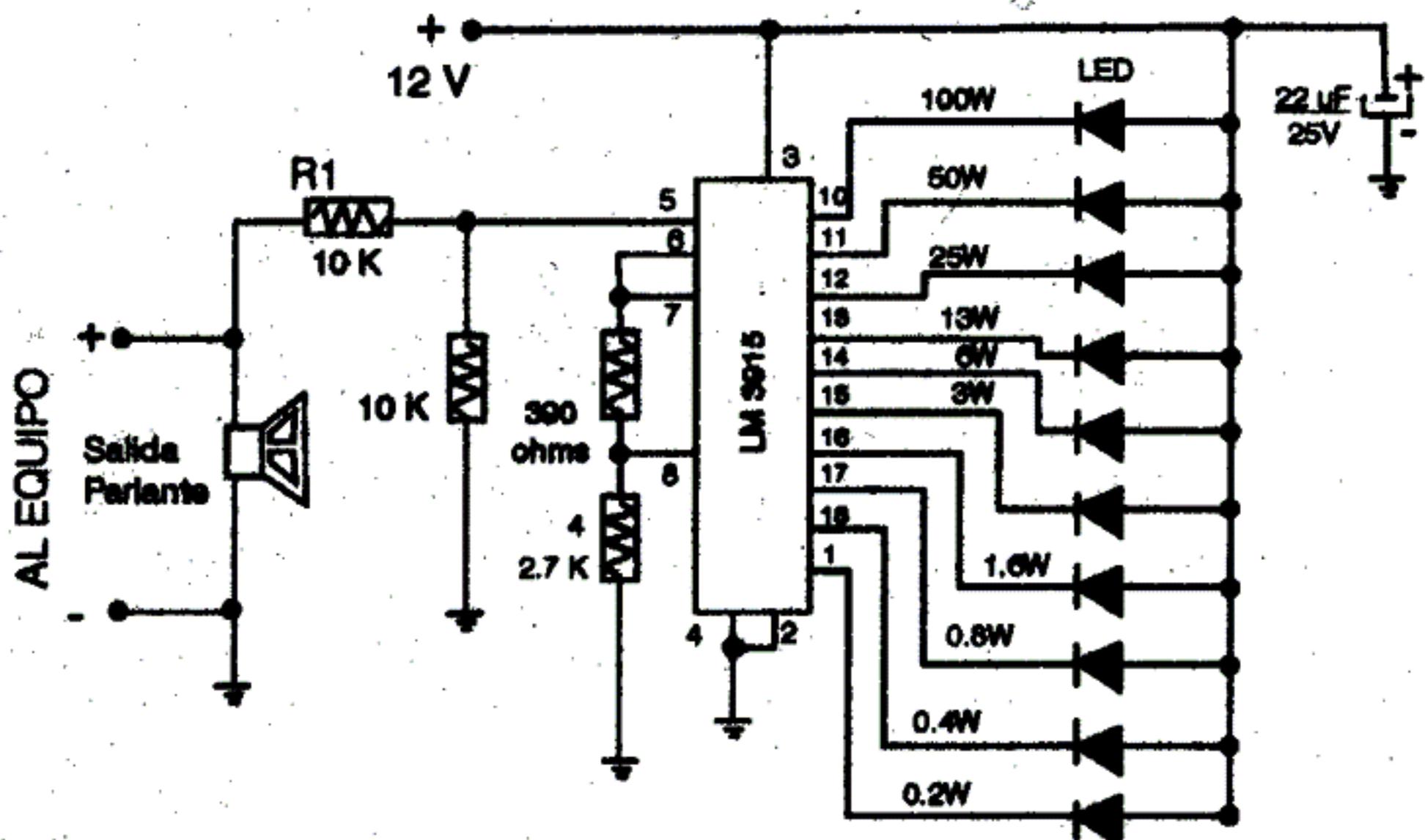
JUAN FERREIRA BASO un personaje de la Radio para los que tienen buena memoria y escuchan Radio "El Mundo". El otro lado de las cosas.

OCTUBRE es un mes cargado de Radio frecuencias. El espectro radioeléctrico, está repartido para distintos servicios, y estos deben convivir en ORDEN Y ARMONIA.

INDICADOR DE POTENCIA PARA AMPLIFICADORES DE 100 W

Escribe: Roberto D. Kucharczuk

Conectado a la salida del equipo, o ubicado en el bafle, desde el parlante. Los 10 LEDS se irán iluminando, de acuerdo a la potencia de salida. El circuito integrado es el LM3915.



IMPORTANTE:

De acuerdo a la impedancia de salida del equipo, se deberá tener en cuenta la PRIMER RESISTENCIA, que será para: 4 OHM 10 K - Para 8 OHM 18 K - Para 16 OHM 30K.

El circuito se alimenta con fuente de 12 a 20 Volt., Con 250 mA de corriente máxima (No es necesario que sea regulada).

3 LIBROS QUE NO DEBEN FALTAR AL FUTURO
RADIOAFICIONADO



320 pag. de R.F.
Amena lectura
Comunicaciones
Onda Corta
DX-HF-VHF
Reglamentación
C.N.T.
Frecuencias habilitadas
Usos y modos
La historia
El hobby
Lo radio

ORIENTACION TECNICO PRACTICA LA RADIO para el Radioaficionado es una "Invitación al DX"

Osciladores - Modulación - Código Morse
Código Q - Líneas de Transmisión - Antenas
Corte y Cálculo - Transmisor experimental
Ondas estacionarias - Balón - Medidor de Campo
Sintonizador - Lineal 10 mts. - Repetidoras en VHF
Frecuencias.

LIBRO DE GUARDIA DEL RADIOAFICIONADO

para cumplir las disposiciones legales y
registrar los comunicados en forma sencilla y ordenada.

SOLICITE LOS 3 LIBROS POR \$50 CON GIRO POSTAL
a nombre de: ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolas 987 - Castelar
(1712) Bs. As. - Argentina
ENMO CERTIFICADO



SEGUIREMOS EN CONTACTO 73 Y DX - ROBERTO - LU5 EUV



LUPIN
te
enseña a volar

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.

\$ 10.- incluyendo gastos de envío

"VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR"

divertite dibujando \$ 7.- incluyendo gastos de envío

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por **GIRO POSTAL**
sobre correo central
a nombre de **REVISTA LUPIN**
y enviarlo a
revistaLUPINdal.NORTE 825 - 3°

Cap. Fed. (1363)

**(TAMBIEN EN
REDACCION)**

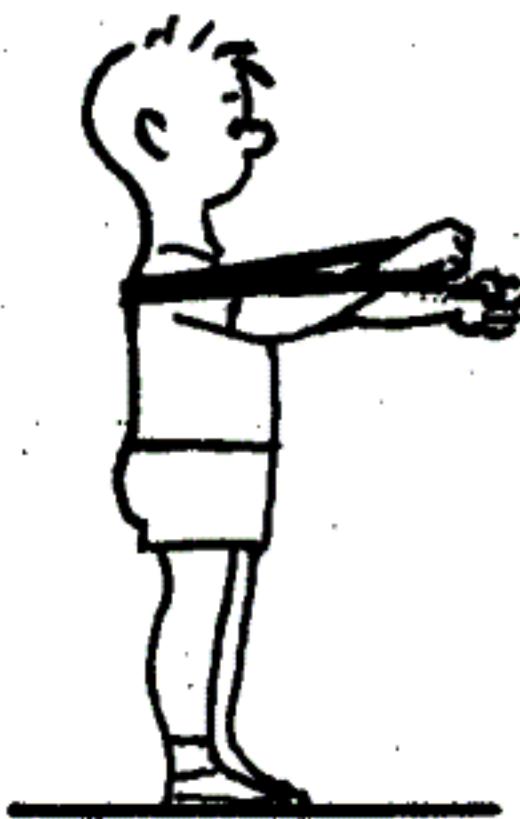


LAS PÁGINAS DE RESORTE

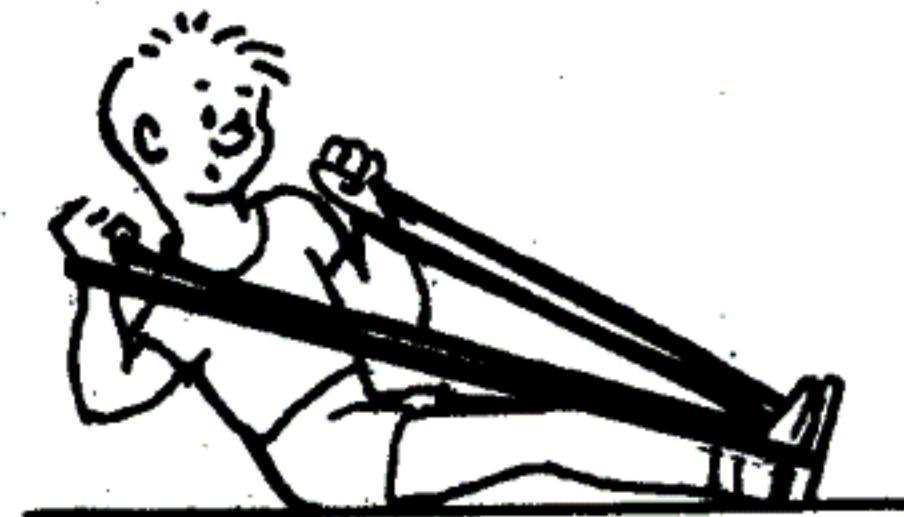
La primavera ha llegado y con ella los días que estaremos más tiempo al aire libre corriendo, andando en bicicleta, practicando deportes y haciendo toda clase de actividades que en invierno estaban un poco relegadas, también es el momento de empezar un programa de ejercicios para estar preparados para toda esa actividad, la gimnasia renueva y no nos hace cansar cuando practiquemos deportes o salgamos a pasear con la bici, ya sé que muchos pensarán la gim-

Gimnasia

nasia es aburrida comparada con algún deporte, pero este tipo de ejercicios que presentamos aquí son fáciles de hacer y practicaremos algo que está muy de moda "GIMNASIA con APARATOS", y con aparatos que no ocupan ningún lugar para guardarlos ya que se trata de usar cámaras de bicicletas en desuso por estar pinchadas, para conseguirlas si no tenemos bicicleta podemos pedirlas en algún taller de biciclettería, siempre las tiran cuando las cambian.



Se apoya la cámara en la espalda y se estira con los dos brazos para adelante y se vuelve a la posición primera. (5 veces)



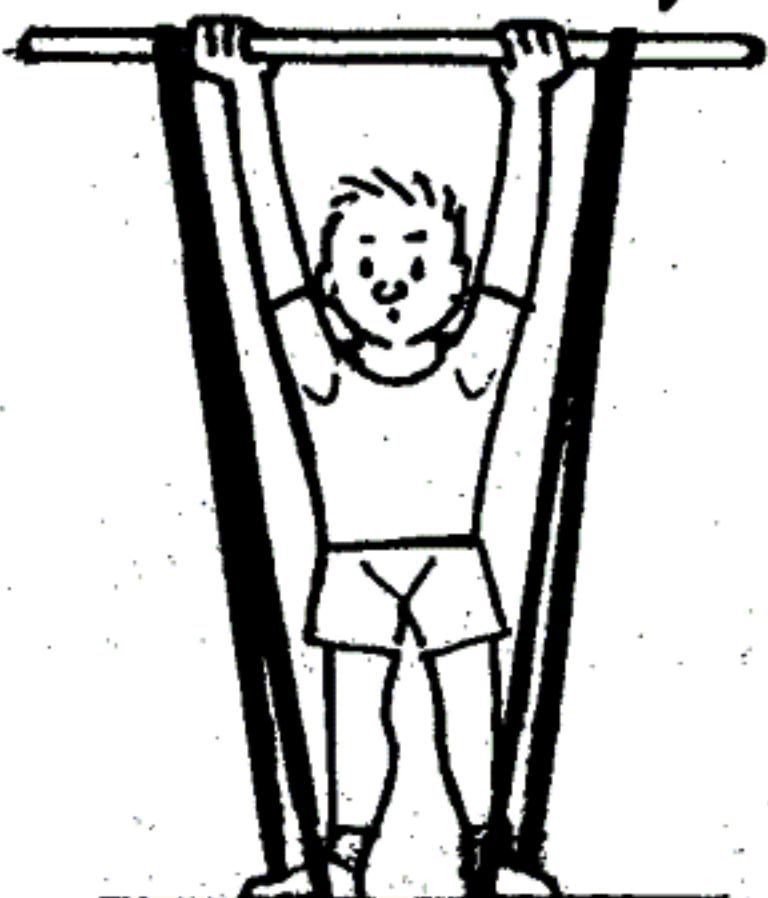
Aquí se apoya en los pies y se estira y se vuelve a la posición primera, siempre teniendo cuidado que no se suelten de los pies (5 veces)



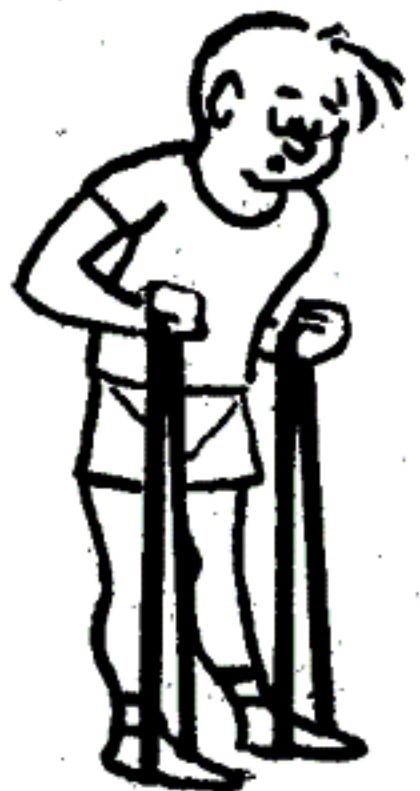
En este ejercicio se mantiene las cámaras con los pies y se suben los brazos alternativamente (de 6 a 10 veces)

con los "aparatos"?

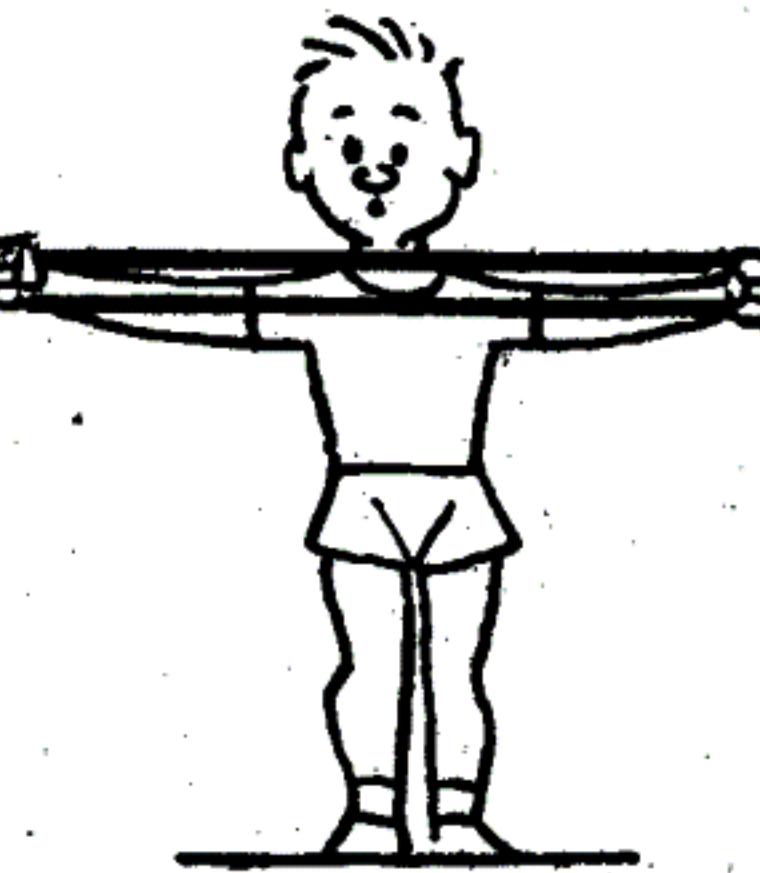
••• (2 CAMARAS de BICICLETA y un PALO de ESCOBAS)



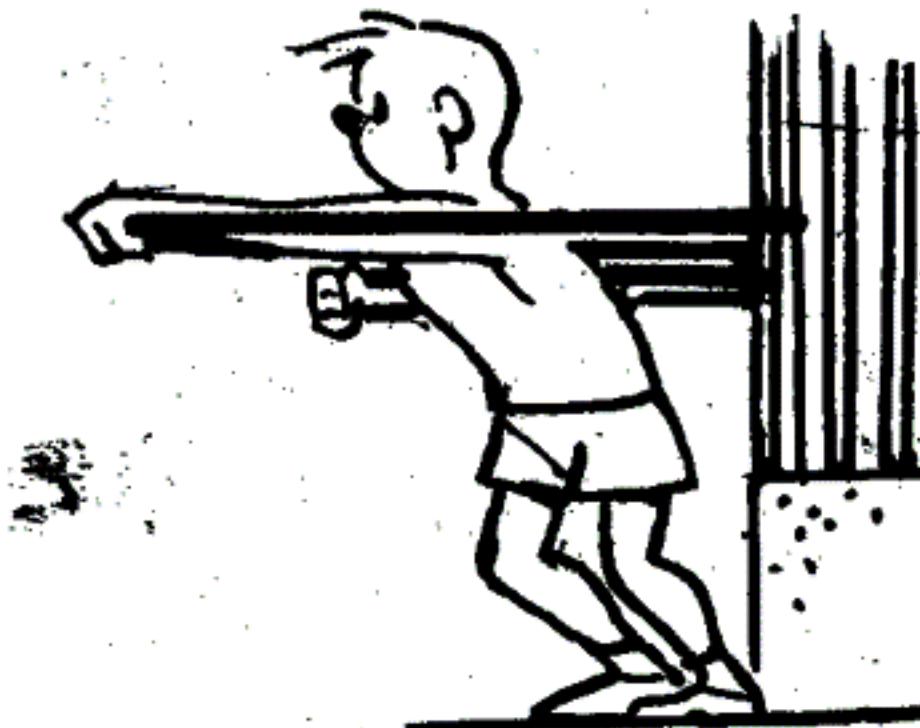
Para realizar este debemos usar un palo de escoba, de la posición que muestra el dibujo se baja hasta los hombros. (5 veces).



Este es una variante del tercero, se trata de estirar los brazos y luego recogerlos como muestra el dibujo (5 veces)



Estirar y encoger la cámara en la posición que muestra la figura. (5 veces)



Aquí estiramos y encogemos la cámara pero en este caso la mantenemos en un árbol o las rejas de una ventana. (5 veces)

Cuando uno se dispone a cumplir un programa de ejercicios siempre comienza con mucho entusiasmo pero a los pocos días todo queda en el olvido, para que esto no suceda hay que mentalizarse que lo haremos para mejorar nuestro estado físico y que es algo sumamente favorable para nuestra salud. Tomemos las cosas con mucha calma y empecemos haciendo pocos ejercicios los primeros días hasta que el cuerpo se vaya adaptando lentamente.

Otro factor importante es no forzarse, todo se debe realizar con comodidad y no excederse haciendo esfuerzos más de la cuenta, ya que serían nocivos y contrarios a nuestros propósitos, no esperen incrementar sus músculos de un día para otro, lleva meses lograrlo, recordemos que hacemos gimnasia para no cansarnos tanto cuando practiquemos algún deporte o simplemente cuando salgamos a pedalear con la bicicleta o a correr o de caminata.

Un detalle a tener en cuenta es que las dos cámaras que usemos deben ser de la misma medida y si es posible de la misma elasticidad. Observen que la parte de la válvula hay que colocarla debajo de los pies. Lo favorable que tiene este tipo de gimnasia es que podemos ejecutarla en cualquier lugar de la casa y al terminar será fácil guardar "los aparatos" ya que sólo consisten en un palo de escoba y dos cámaras usadas de bicicleta, les deseo éxito.

RESORTE

EL AYUDANTE DEL PROFE

por DOL

"MOTOR A AGUA"

¿AGUA?!! NO
ENTIENDO...
¿CÓMO PUEDE
MARCHAR CON
AGUA?..

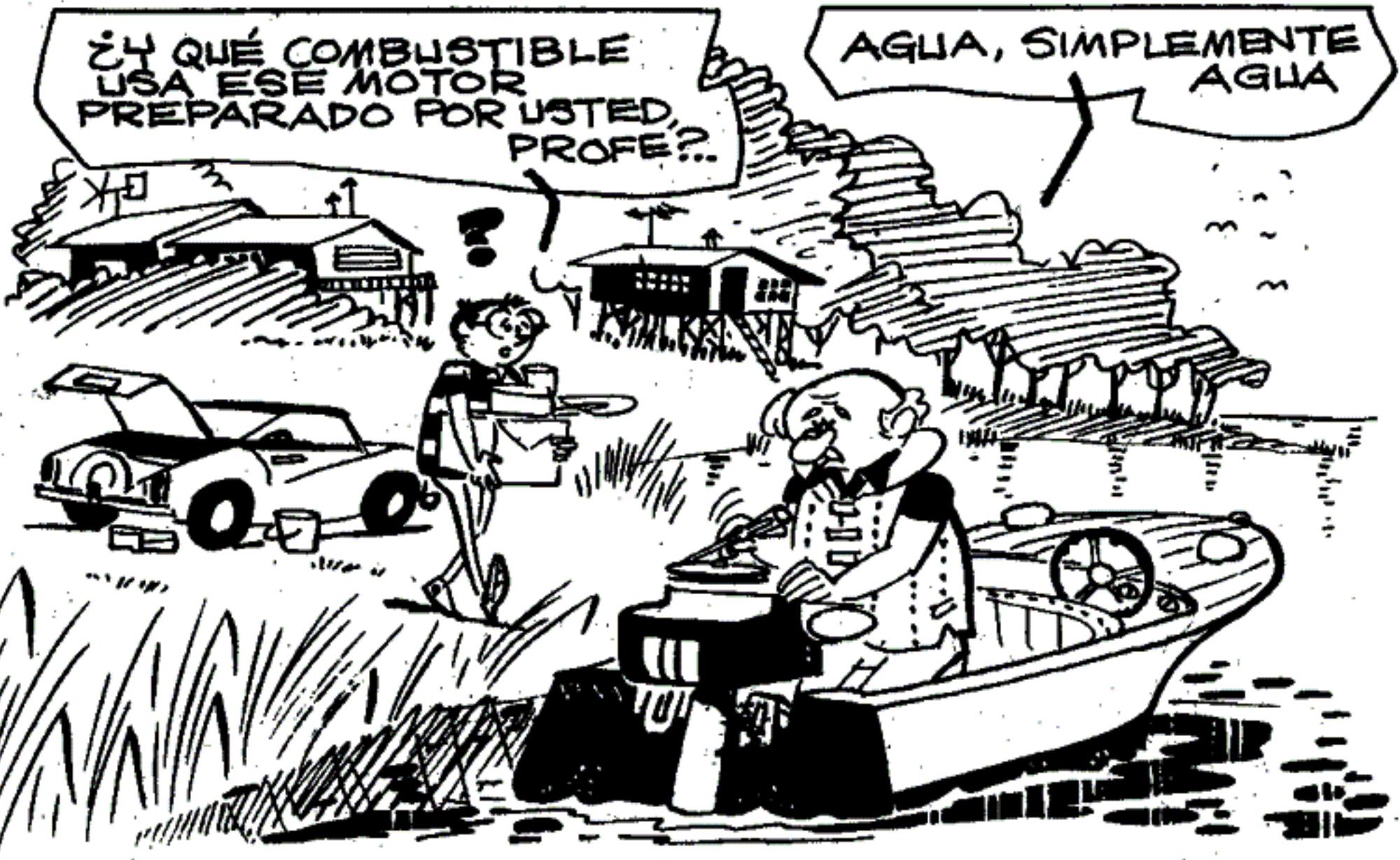
¿TE OLVIDAS
QUE EL
AGUA ESTÁ
COMPLESTA
POR DOS
GASES
SUMAMENTE
INFLAMABLES?..

??!



ESTE DISPOSITIVO
POR MEDIO DE
LA ELECTROLISIS
SEPARA EL HIDROGENO
Y EL OXIGENO Y
USA EL PRIMERO
COMO COMBUSTIBLE

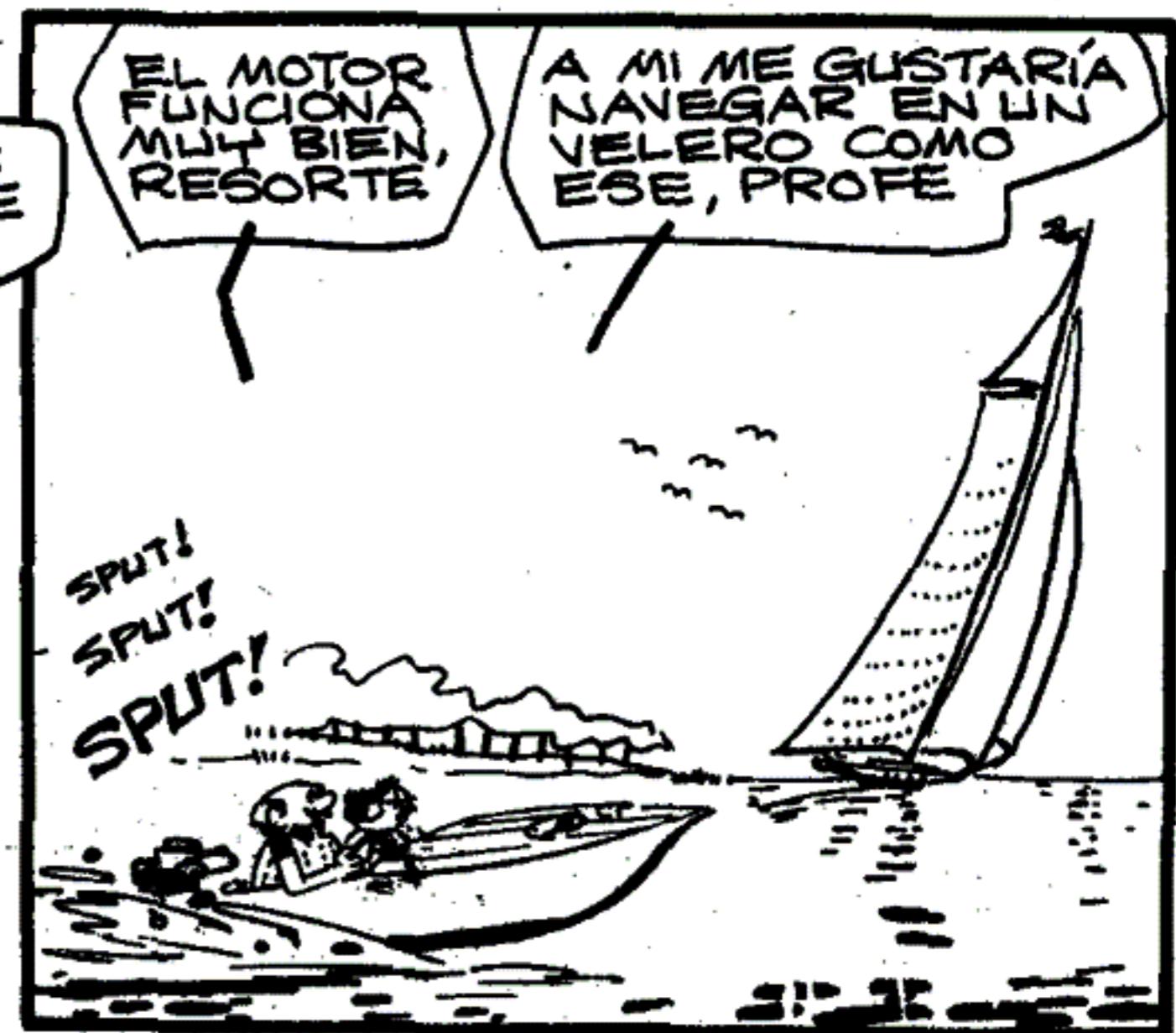
LLENAREMOS EL TANQUE
CON AGUA Y DAREMOS
UN LARGO PASEO DE
PRUEBA

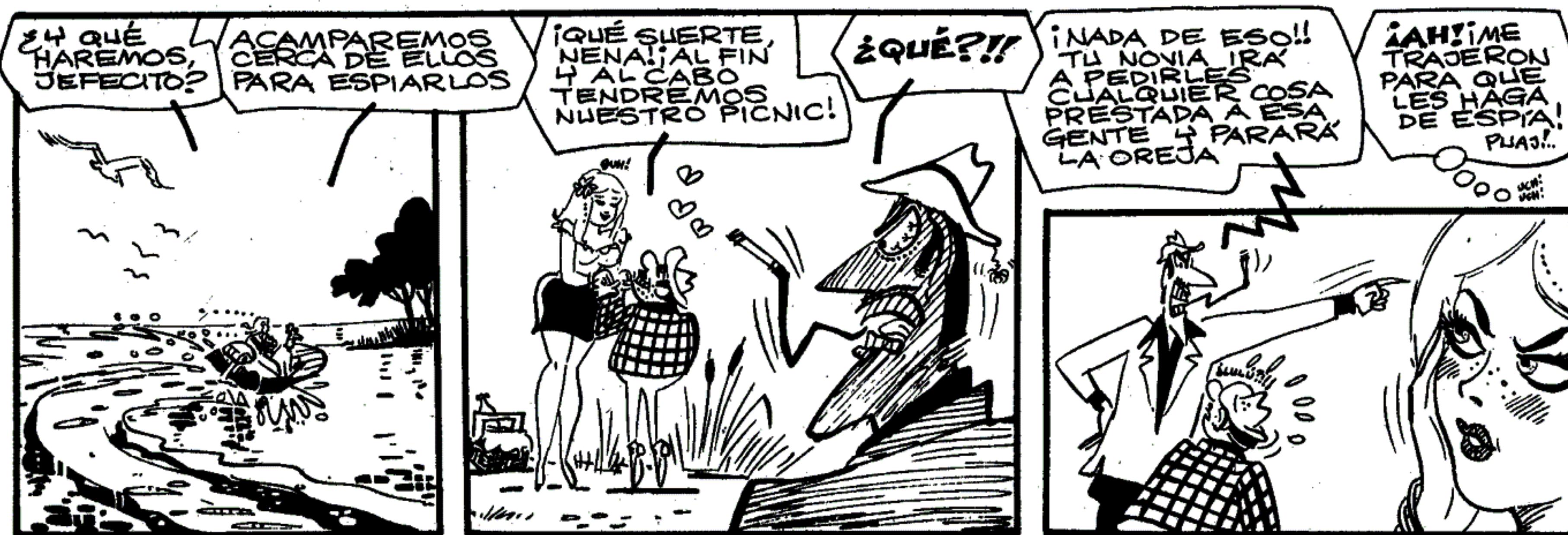


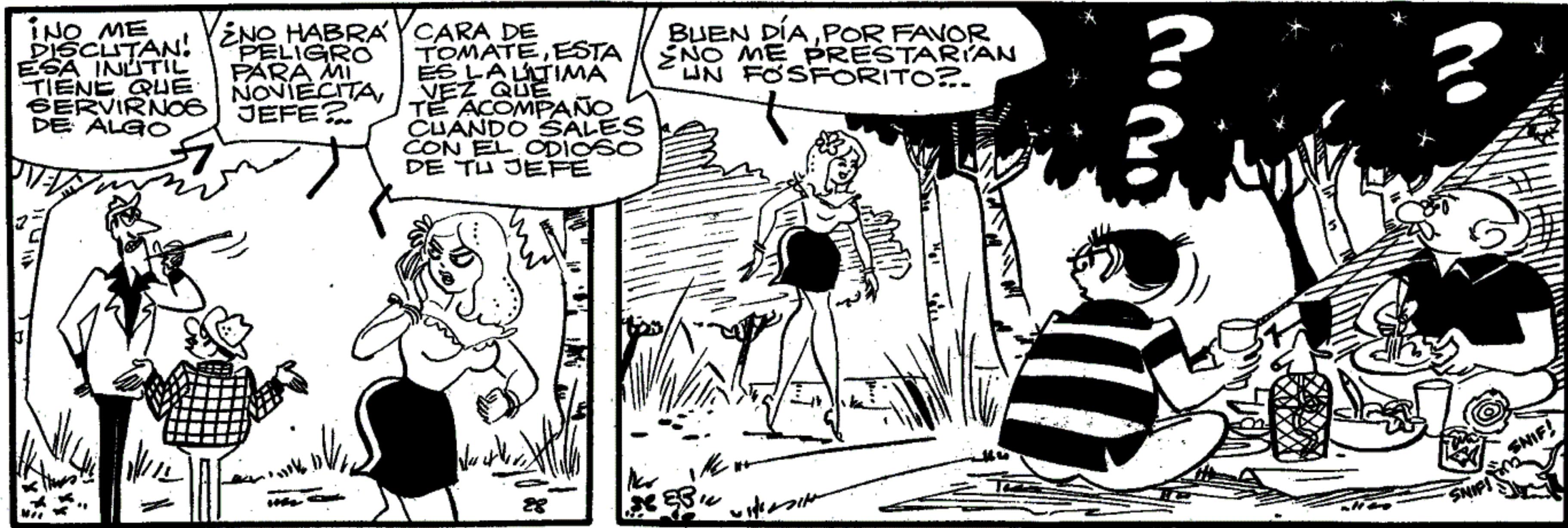
¿Y QUÉ COMBUSTIBLE
USA ESE MOTOR
PREPARADO POR USTED,
PROFE?..

AGUA, SIMPLEMENTE
AGUA









NADA MÁS
PORQUE EL
VIEJITO LO
LLAMÓ Y
LO RETÓ
POR HABER
ABIERTO EL
PICO

VENÍ, CARA DE
TOMATE... VENREMOS
COMO PRUEBAN
ESO

YO NO VEO
NADA ESPECIAL,
SOLO UNA
LANCHITA A
MOTOR, CARA
DE TOMATE

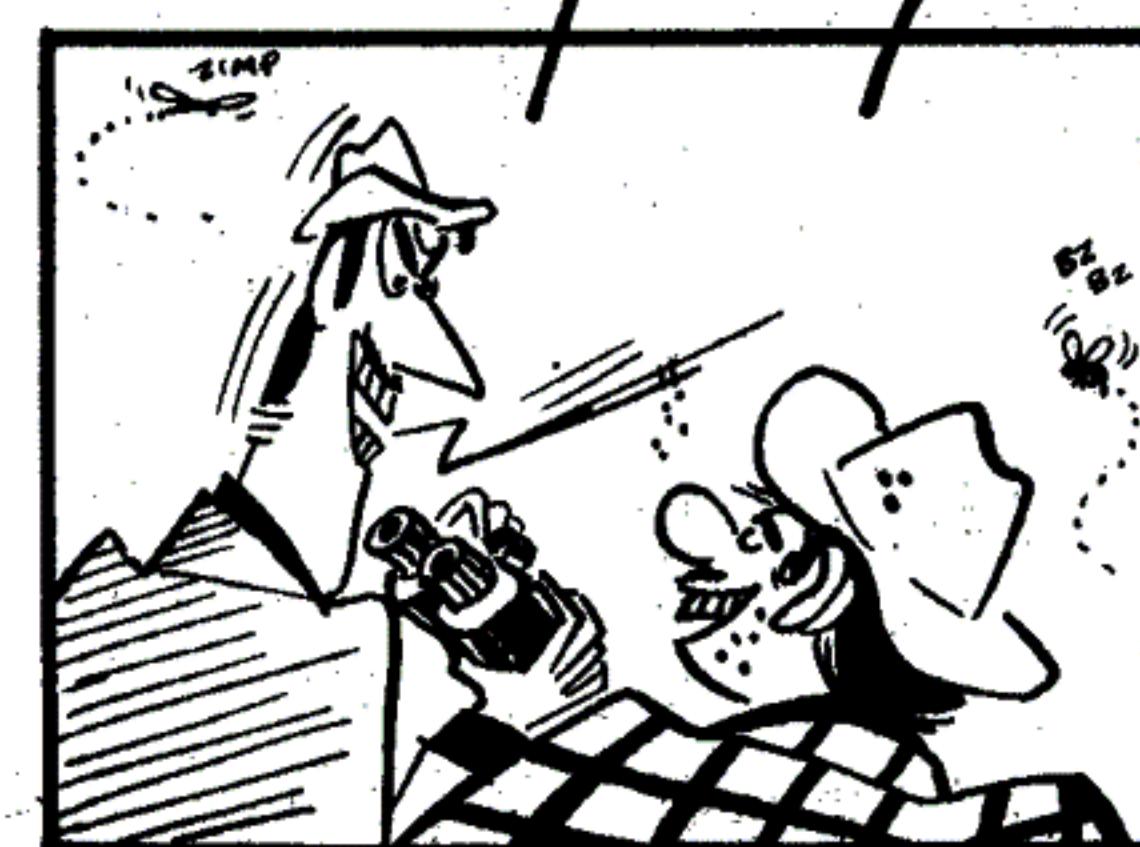
TAL VEZ EN ESE
MOTORCITO
PRUEBAN EL
EXTRAÑO COMBUS-
TIBLE, JEFECITO...



¡TIENES RAZÓN! ES
LA PRIMERA VEZ
QUE DE TU CABEZOTA
EMERGE UNA IDEA

ÉVIO,
JEFÉ?
YO TAMBÍEN
A VECES
PIENSO...

NOS APODERAREMOS
DE ESE COMBUSTIBLE
Y SE LO VENDEREMOS
A ALGUNA POTENCIA
EXTRANJERA... A LOS
RUSOS O A LOS
NORTEAMERICANOS...



¡ELLOS NOS PAGARÁN MUY
BIEN POR CUALQUIER COSA
QUE LES SIRVA PARA SU
MAQUINARIA BÉLICA!...



JI JA!
JO
JE!
JO





¿SE FIÓ, JEFE?
SE QUEDARON
LO MAS
TRANQUILOS

ES QUE
LOS TOMAMOS
POR SORPRESA,
ALÚN NO SALIERON
DE SU ASOMBRO

¿QUÉ
HAREMOS,
PROFE?
NOS
QUEDAMOS
SIN
COMBUSTIBLE

¿TE OLVIDAS
QUE EL
AGUA DEL
RÍO NOS
SIRVE LO
MISMO?
LLENARÉ
EL TANQUE

¡VERDAD!
ELLOS NO
SABEN QUE
SÓLO NOS
ROBARON
UNOS LÍTROS
DE AGUA

NO TENDRÍAS
QUE HABERLE
CONTADO A
ESA CHICA
LO DEL
COMBUSTIBLE...
SIEMPRE TE
DIGO QUE
ESTAMOS
RODEADOS
DE MALDAD



JEFE ¿POR QUÉ
NO PROBAMOS UN
LÍTRITO DE ESTE
COMBUSTIBLE EN
ESTA LANCHA?

PARA ESO
TENDREMOS
QUE SACAR
LA NAFTA
DEL TANQUE
¡NO CONVIENE
MEZCLAR!

¿QUÉ HACES,
CARA DE
TOMATE?

TIRO LA
NAFTA, SI
TOTAL CON
UN LÍTRO
DE ESO
TENDREMOS
DE SOBRA
PARA LLEGAR

¡EH! NO FUNCIONA!
¿QUÉ PASARÁ?

¿LE
PONEMOS
EL RESTO?





Al Feníque

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

APURONES EN EL CIRCO
POR GUERRERO

PERO TRAS LA MÁSCARA DE ALEGRÍA DEL CIRCO, SE OCULTABA UN TERRIBLE DRAMA... ¡EL ENANITO A CARGO DEL NÚMERO DE TIRO AL BLANCO, SE HABÍA ENGRIPADO!

¡Y EL NÚMERO ESTABA ANUNCIADO PARA ESA TARDE!



ENTANTO, EL DUEÑO DEL CIRCO SE AGARRABA LA CABEZA...

¡ES MI NÚMERO PRINCIPAL! ¡QUE DESASTRE... EL PÚBLICO YA ESTÁ ENTRANDO Y SE SENTIRÁ DEFRAUDADO!

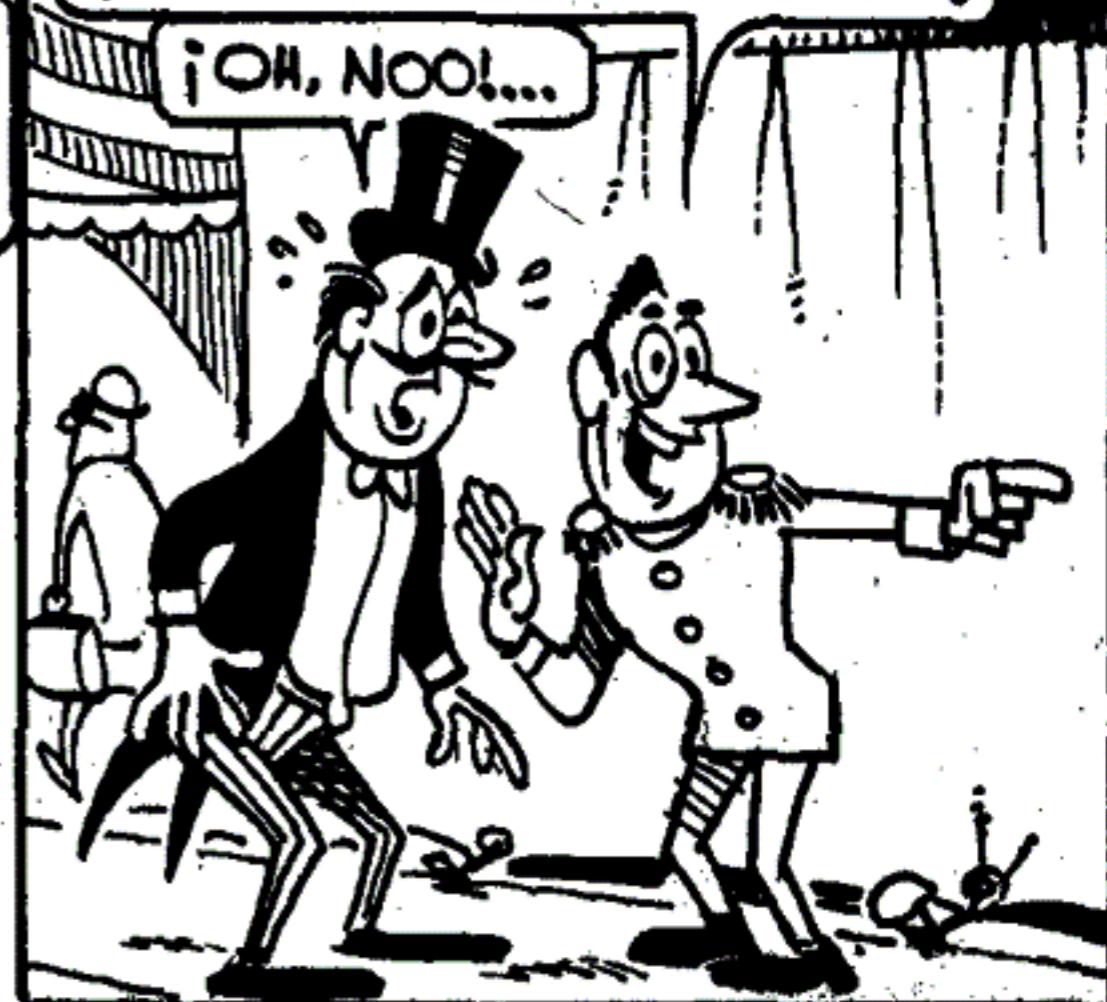


¡UY, QUÉ LINDO EL CIRCO! ¡ME TRAE RECUERDOS DE MI FELIZ INFANCIA PRIMAVERAL!

¡CIERTO... HACE MIL AÑOS QUE NO PISO UNO! ¡NOS GASTAMOS LAS ÚLTIMAS MONEDAS QUE NOS QUEDAN Y ENTRAMOS?



ESPERE DON SARRASQUETA, CREO QUE TENGO LA SOLUCIÓN, ¡MIRE QUIEN ENTRA AHÍ!



¡PERO ESE ES AL FEÑIQUE!
¡ESOS TIPOS AQUÍ, ME VAN
A TRAER MAS PROBLEMAS
TOPAVÍA!...

¡AL CONTRA-
RIO, SEÑOR...

... AL FEÑIQUE TIENE MUY BUENA
PUNTERIA Y YO CREO QUE SI
LE HABLÁRAMOS...

¡HUMM!...
BUENO...

... ¿SUSTITUIR YO AL
TIRADOR? ESTÁ BIEN
QUE TENGO PUNTERIA
PERO...

¡DELE
JEFE
DELE!

¡POR FAVOR, SÁLVEME;
LE PAGARÉ BIEN!

Y TIENE SU MISMA
ESTATURA, NI SE
NOTARÁ EL CAMBIO



... ADEMÁS IRÁ DISFRAZADO... NADIE
LO RECONOCERÁ...

ESTÁ BIEN, DON SA-
RRASQUETA, LO HARE
POR LISTO, Y... PORQUE
NECESITO EL
DINERO...

¡BRAVO!
VENGA
CONMIGO

IREMOS MAQUILLÁNDOLO
MIENTRAS ACTUAN LOS
OTROS NÚMEROS

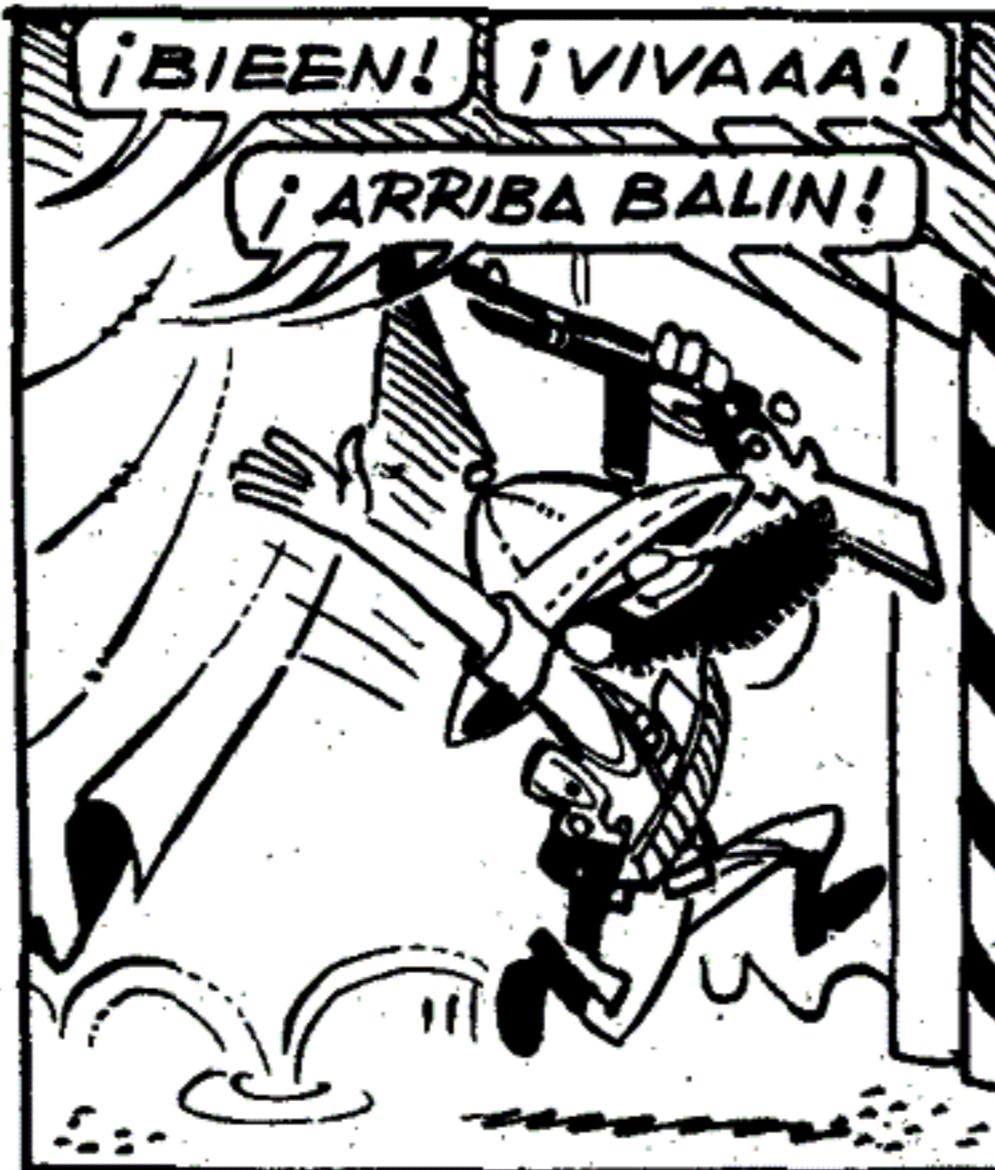
Y VAYA
EXPLICÁNDOME
QUE HAY QUE
HACER

POCO DESPUÉS, AL ESTABA LISTO

¡ESTÁ DESCO-
NOCIDO, JEFE!

¡YA ESTÁ! ¡SALGA-
MOS A LA PISTA





YA ESTÁ TODO PREPARADO PARA LA PRIMERA PRUEBA, EL PÚBLICO ESTÁ EN TENSIÓN, REDOBLAN LOS TAMBORES Y...



¡JÉ! DISIMULEMOS, HARÉ
COMO QUE LO HICE A
PROPOSITO... ¡JÉ JÉ!
¡AJAJAJAJA! ¡USTEDES
CREEN QUE FALLARE
NUEVAMENTE?



...¡PERO AL DIABLO LOS REVÓL-
VERES! ¡YO ESTOY ACOS-
TUMBRADO A ÉSTA, COMO
PARA FALLAR! ¡JÉ JÉ!



YA LOS TENGO EN
EL BOLSILLO...
¡GRACIAS, GRACIAS!
¡QUE OTRA PRUEBA
VENDRA' AHORA?



¡EH? ¡Y ESTOS TIPOS
QUE HACEN? ¡POR
QUE PONEN ESAS
REJAS ALREDEDOR?



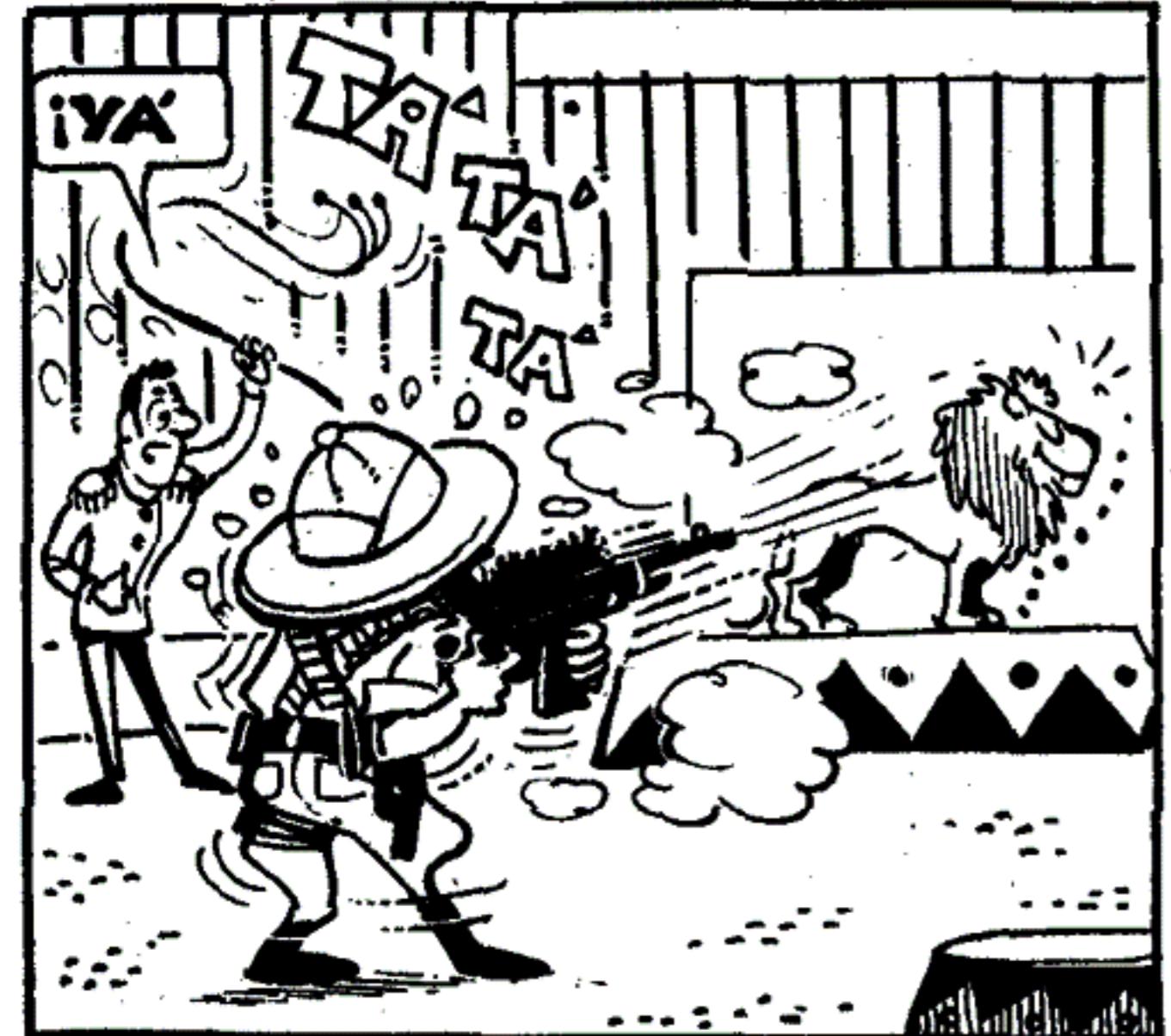
¡AHORA VIENE
SU CONSAGRACIÓN!
¡ES UN NÚMERO
QUE CORTA EL
ALIENTO!



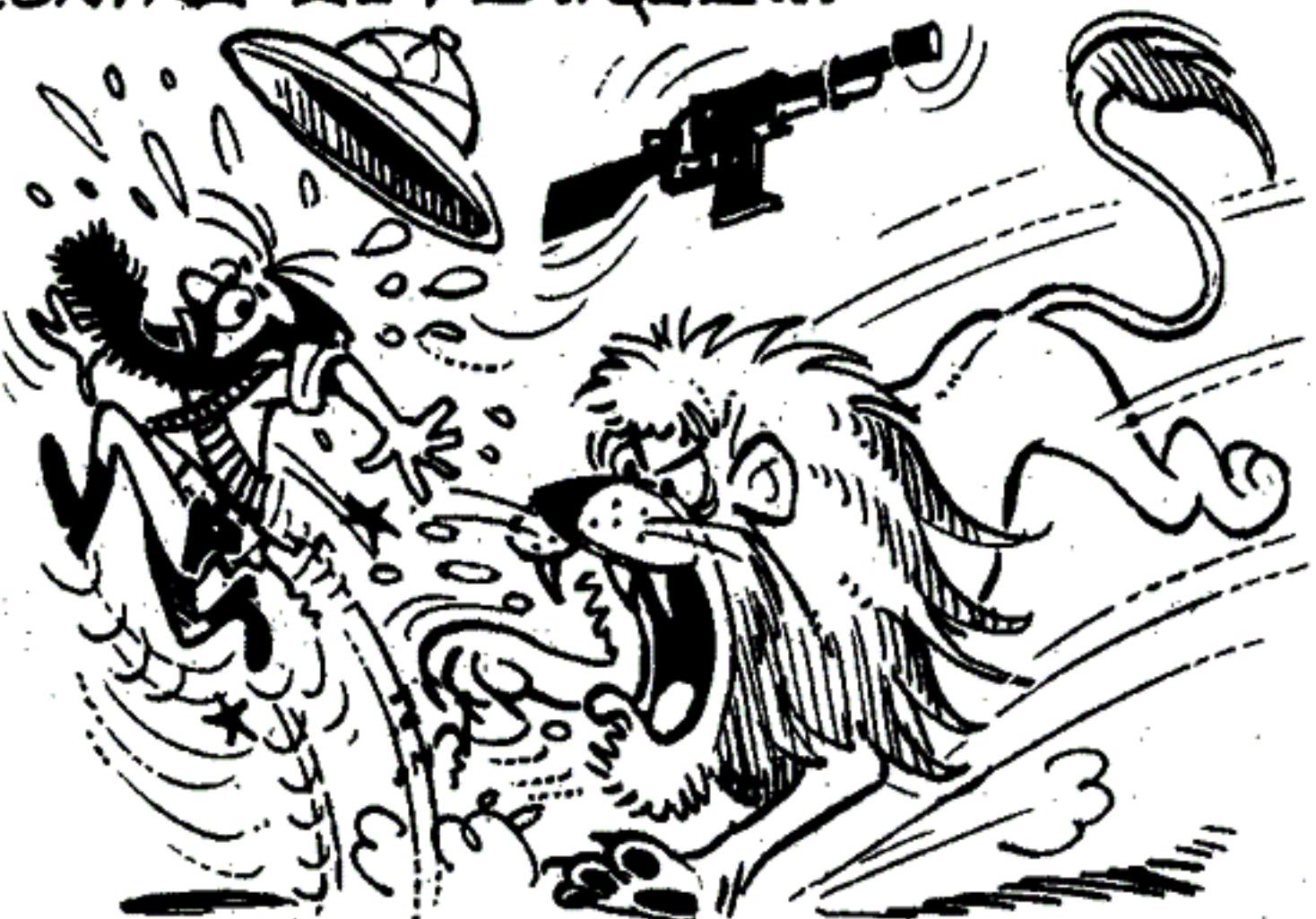
¡EH? ¡Y ESE
BICHO? ¡NO ME
DIJERON NADA
DE ESTO!



¡EPA, NO SE ASUSTE!
¡QUIETO, KING!
¡QUIETO AHÍ!...



EL LEÓN, FURIOSO, Y DOLORIDO, SE VOLVIÓ CONTRA AL FENÍQUE ...



... QUE NO ATINABA PARA DONDE DISPARAR, MIENTRAS EL DOMADOR TRATABA DE CONTENERLO

PERO EL PÚBLICO SE DIVERTIA DE LO LINDO



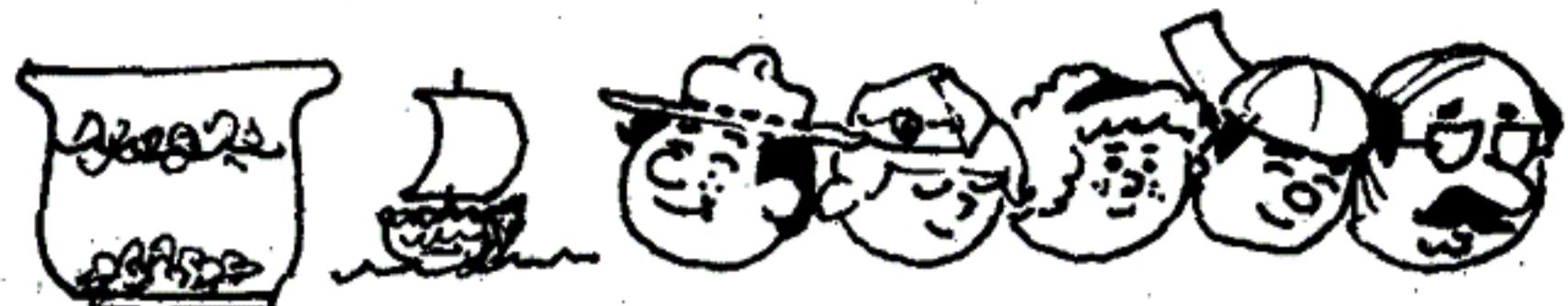
A black and white comic strip panel. At the top, a speech bubble contains the text: "¡JÁ JÁ, JÁ! ¡ES EL MEJOR NÚMERO CÓMICO QUE VI EN MI VIDA! ¡JÁ JÁ!" Below this, two more speech bubbles say: "¡MUY BUENO! ¡JÁ JÁ!" and "¡QUE LO REPITAN!" In the center, a man with a mustache and a woman with curly hair are laughing, with "JA JA" written above them. To the right, a man with a mustache and a woman with a beret are also laughing, with "JO JO" written above them. The background shows other people laughing, with "HA HA" written above them. The entire scene is framed by a thick black border.

¡FORMIDABLE! ¡FUÉ UN ÉXITO
CÓMICO! ¡EL PÚBLICO DELIRA DE
ENTUSIASMO! ¡PONGA PRECIO
Y LO CONTRATO!

¡¡¡QUÉE?!!! ¡CREO
QUE POR OTROS MIL
AÑOS NO VUELVO A
PISAR UN CIRCO!
¡AYYYYY!...

FIN

GARZPANO



El rincón de

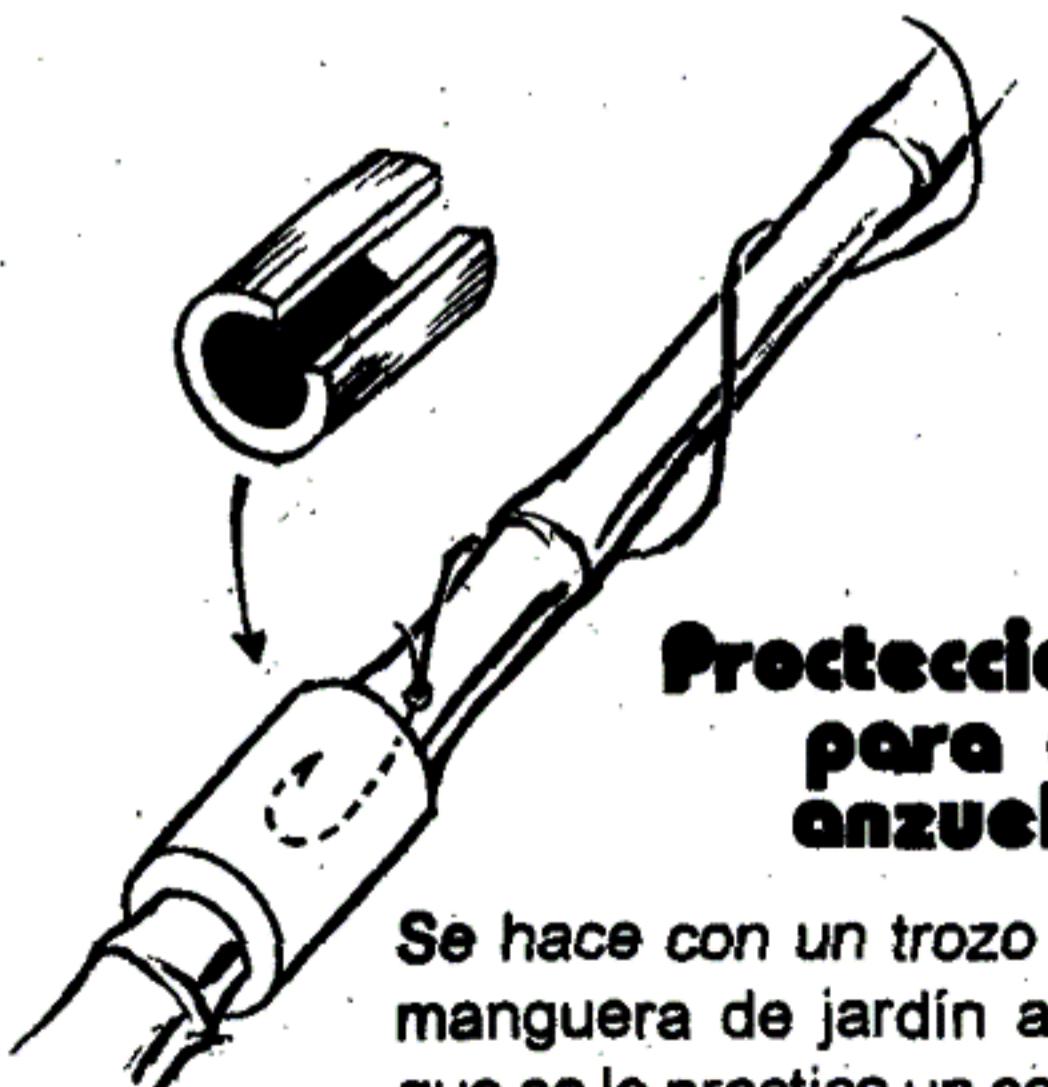
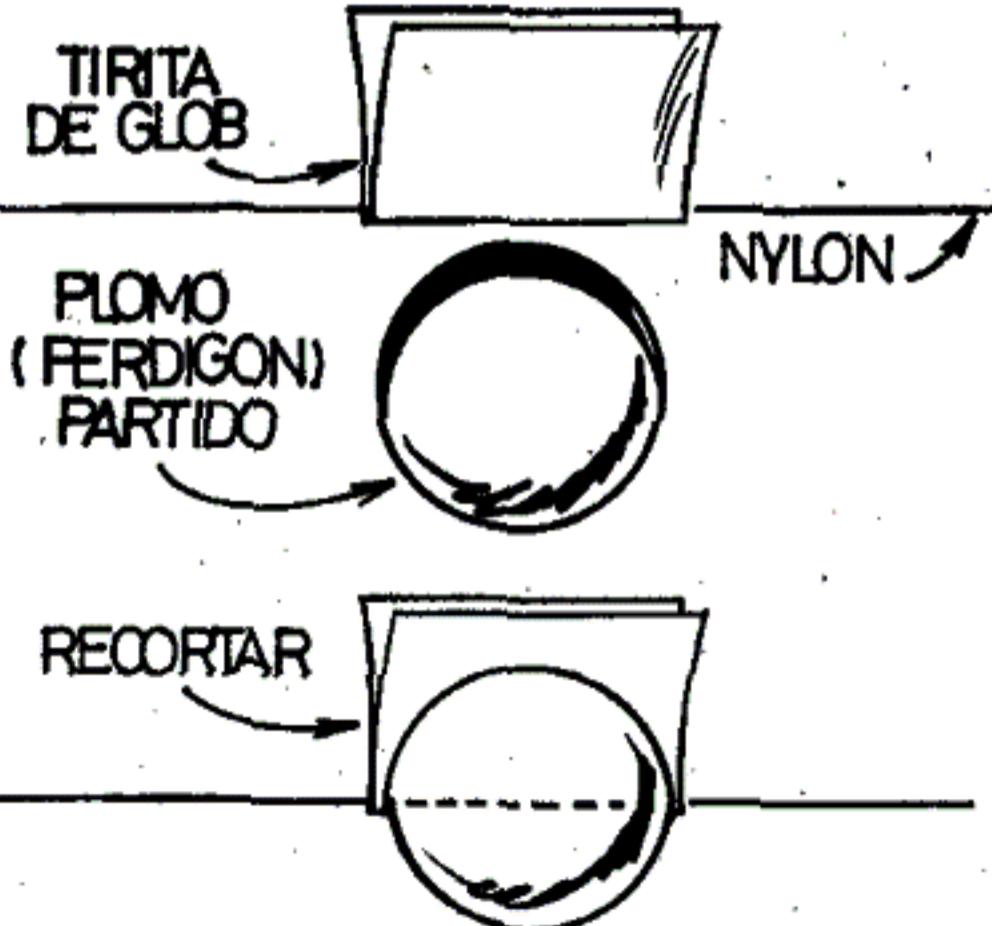
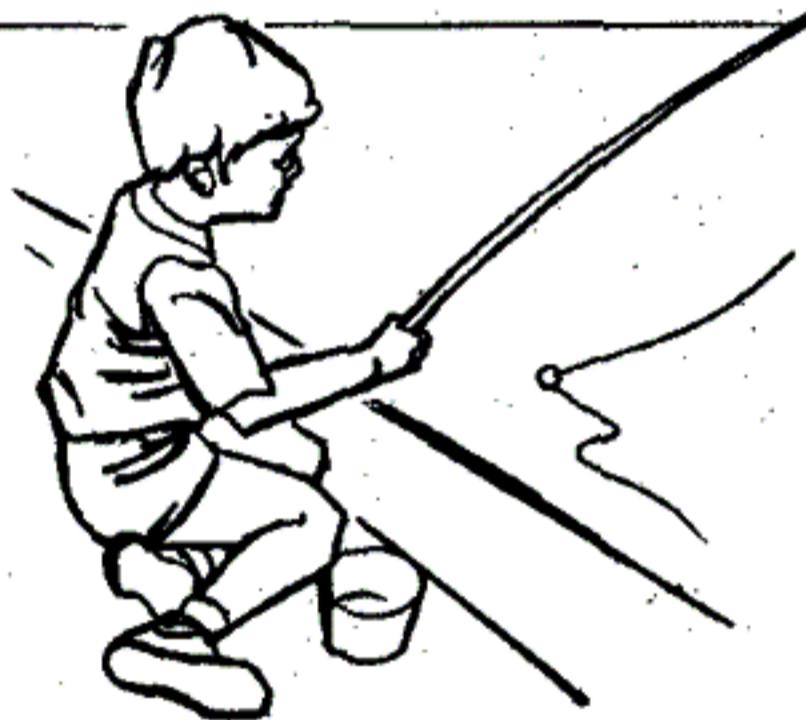
PARTIENDO NUECES

El scout Jorge D. Martín Gonzaga nos envió esta idea que tiene más valor del que parece a primera lectura...

se trata de que cuando partimos nueces se hace complicado separar el fruto de la cáscaras especialmente si hay pedacitos muy pequeños, Jorge

nos da la solución, arrojemos una vez rotas las nueces todo al agua y veremos que las cáscaras flotan el resto no y así es fácil separarlas.

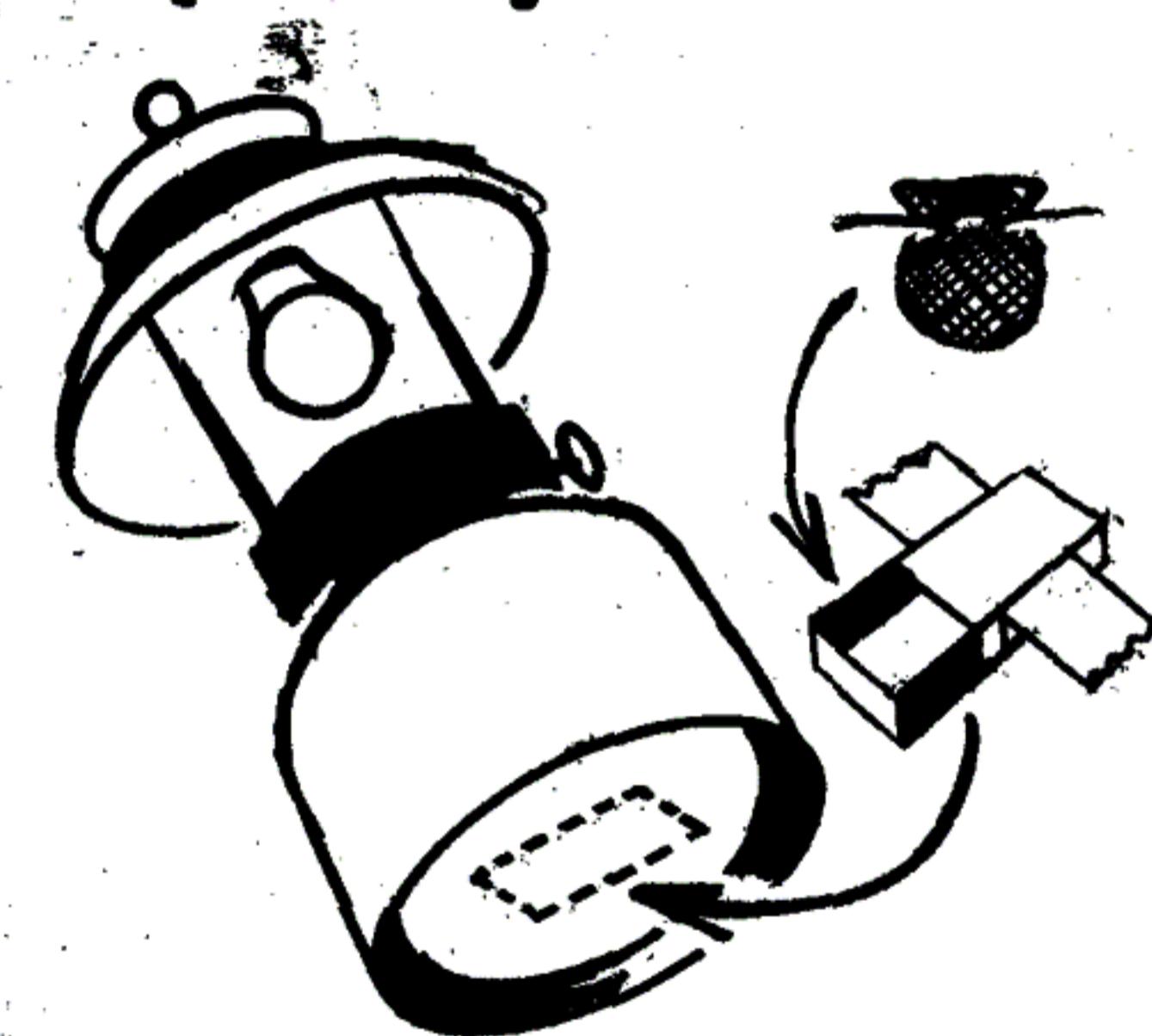
SCOUTISMO Y CAMPING



Protección para el anzuelo

Se hace con un trozo de manguera de jardín a la que se le practica un corte como muestra el dibujo.

repuesto para el farol

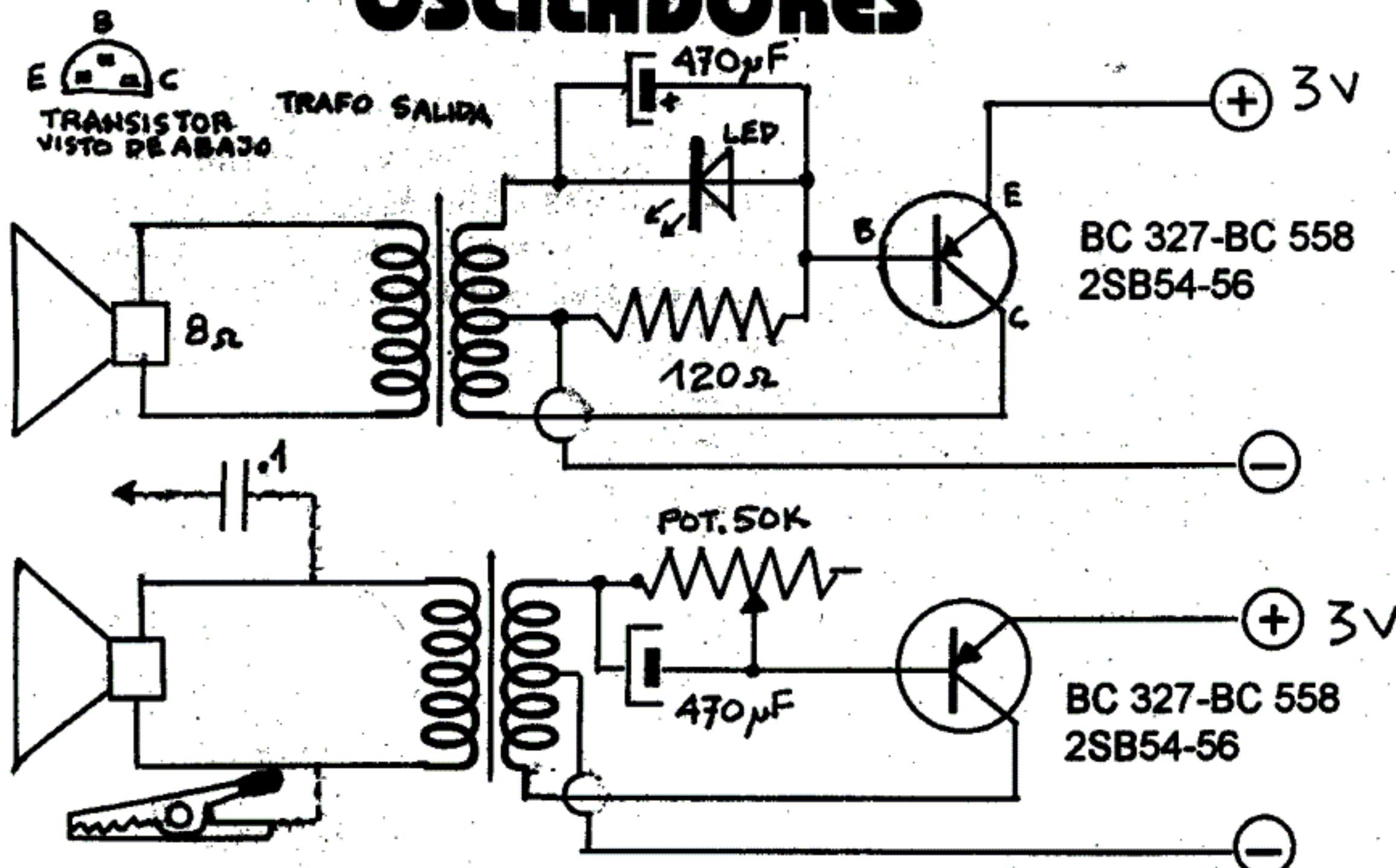


El mejor lugar para llevar repuestos de camisas para el farol es ponerlas en una caja de fósforos vacía y pegarla con cinta adhesiva en la base hueca del farol.

los lectores



OSCILADORES



Federico M. Blanco de Paraná, nos envió estos dos circuitos que son una modificación del que aparece en el suplemento "B", como "funkan regios"; según nos aclara Fede que los puso a prueba y quiso compartirlo con otros lectores.

El circuito superior tiene un efecto sirena debido al capacitor que po-

demos variarlo para conseguir otros tonos. El circuito inferior es un metrónomo, en este caso se regulan los "toces" con el pote o preset, cualquiera de los dos circuitos puede servir de inyector de señal quitándole el parlante y colocándole un capacitor como indican las líneas punteadas.

MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

**Sabado y Domingos
abierto mediodia
LUNES, CERRADO**

**Tarj. VISA, MASTERCARD,
ARGENCARD**

**ARIAS 2936 CASTELAR
Bs.As. (1712)**



661-8245

El correito del Gordi

¡Por fin llegó la Primavera!, es una de las estaciones del año que más me gusta porque me anuncia que las vacaciones de fin de año ya se van acercando, ches, les recomiendo el barrilete Pulpo que está en este número, Bicho y Bubi lo hicieron y es un espectáculo verlo en el aire moviendo sus tentáculos, otra cosita interesante es la gimnasia con cámaras de bici, por último les recomiendo las notas de computación que cada vez vienen más interesantes, según me explicó Resorte.

Leonardo Garcia, por planitos de aviones te adelanto que están por hacer un "Suple" dedicado a las maquetas, si pasás por redacción encontrarás muchas revistas atrasadas con los planitos que buscás. Rodolfo W. Poit, para iniciarte en electrónica podés hacerlo con los Suples A, B y C, aprovechá que están en oferta, los tres suples por \$ 15.- miles de chicos aprendieron electrónica con esos suples y pasaron al frente.



Correspondencia a Gordi, revista LUPIN
Av. Roque Saenz Peña 825 Cap. Fed. (1363)



AVISITOS GRATUITOS

Los que deseen publicar avisitos en este correito pueden enviarlos en una carta al Gordi, escriban bien clarito nombres, direcciones y código postal.

Walter Mancuso calle José Hernandez 5023 Munro (1605) B.A. deseo cartearme con chicos/as de cualquier edad sobre electrónica, amistad y... "no se aceptan malas ondas" ah!.. también intercambio circuitos simples de electrónica.

VENDO BOBINAS de F.I. para receptores AM tel. 624-8364 (lunes a viernes de 12,30 a 14,30)

Pablo Funoll, calle Los Nogales 93 - 5º C Salta (4400) Tel. 087- 390407 Me encanta tener amigos en todo el país, poetas, guitarreros, musiqueros que les guste La Compu o la Música, escriban con toda la onda, mi edad 16

ELECTRÓNICA

Si estas interesado en circuitos que aparecieron en números anteriores

Juan Carlos te los puede vender armados, además te ofrece receptores

de VHF con banda aerea
112 a 185MHZ a \$ 30,-

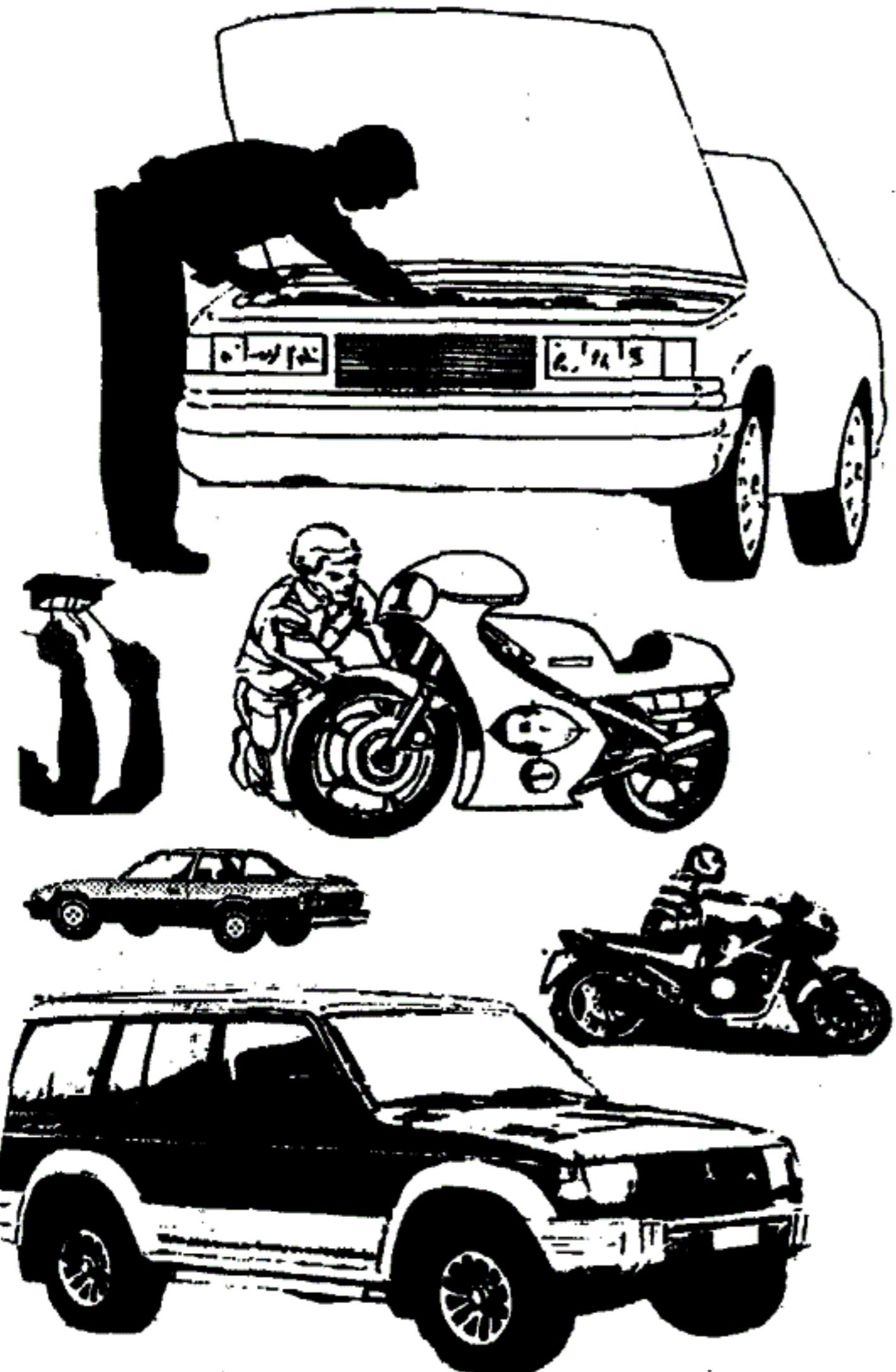
582-1944

LUPIN OCTUBRE 1997 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 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° 855359. Este número se terminó de imprimir en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C. Lavarden 155 el 25 de setiembre de 1997

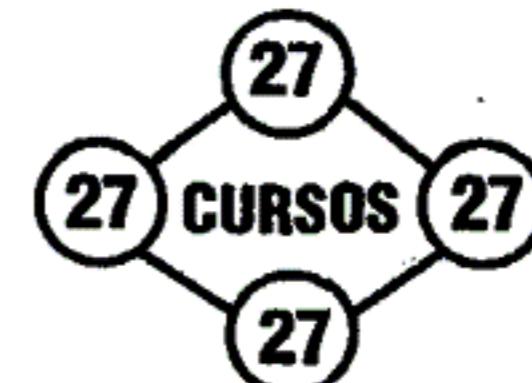
CORREO
CENTRAL
40

FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ. PAGADO N°6231

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 buros 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**
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.

- 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

GRATIS!! 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
COLLETOS

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



**CORRE COMO
LOS CAMPEONES !!!**



VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS



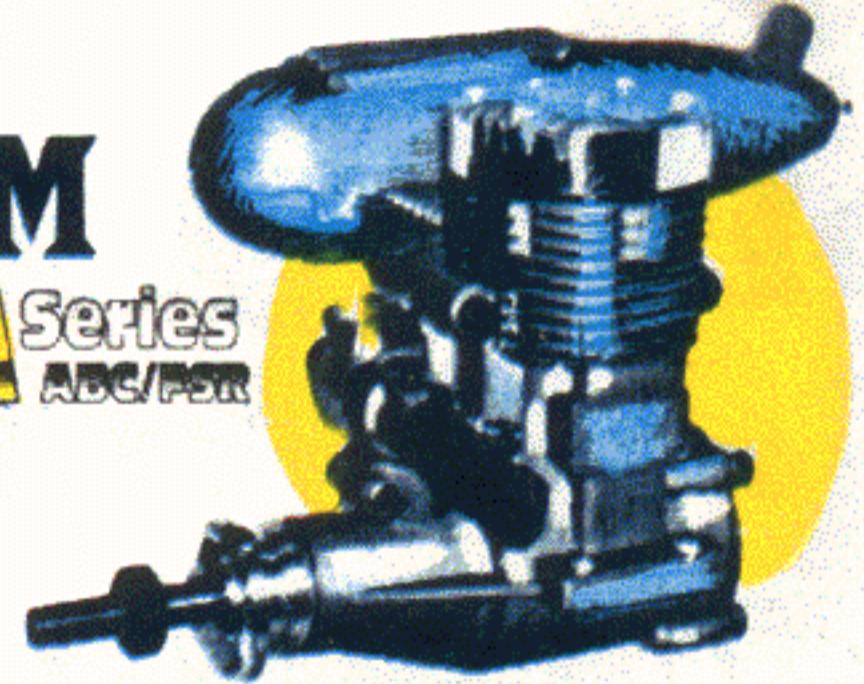
QUE LINDOS MODELOS!!!
INICIA EN EL RADIO CONTROL



INCLUYE ADHESIVO
Y VIDEO DE ENTELADO

MAGNUM

GPA Series
ABC/PSR



\$ 87.-

POTENTES, FUERTES, CONFIAZBLES.
LOS MOTORES 40 SOBRE BUJES MAS EXITOSOS DEL MUNDO

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

VEANOS EN "HOBBY SHOW" POR TVA CANAL 58 V.C.C. Y LOS MEJORES CABLES DEL PAIS



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

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