

EJEMPLAR LEY 11.723 ¡FELICES FIESTAS!

FLUPIN

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

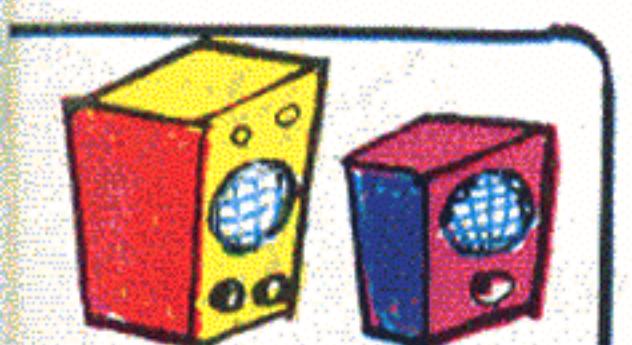
N° 375

\$ 2.-

año XXXI



BRISTOL F 2 B



CONSTRUI TUS BAFLES



ELECTRONICA



GUERRERO

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.



PURAPINTA

LUPIN

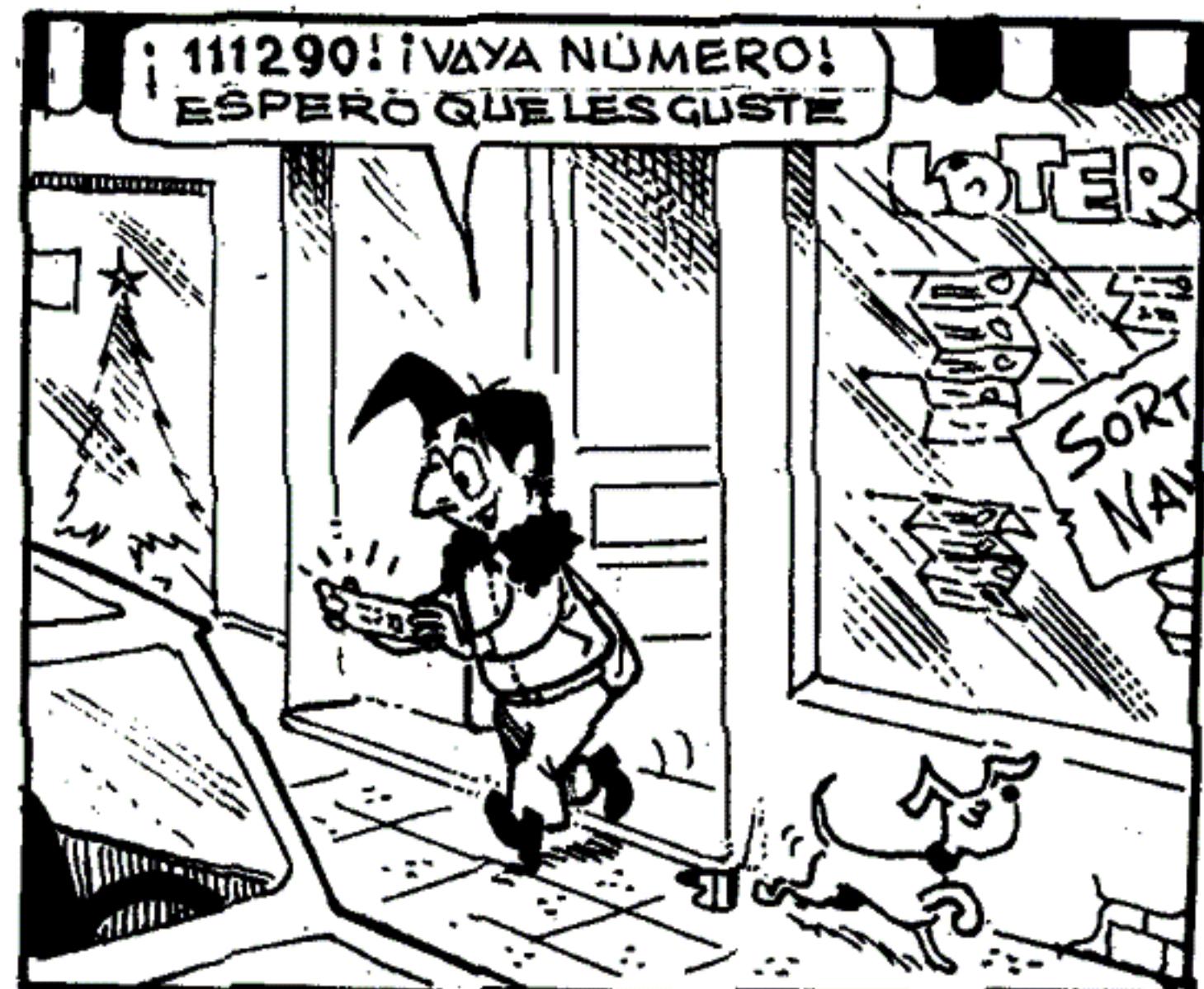
Nº 375 año XXXI
director H. Sídoli

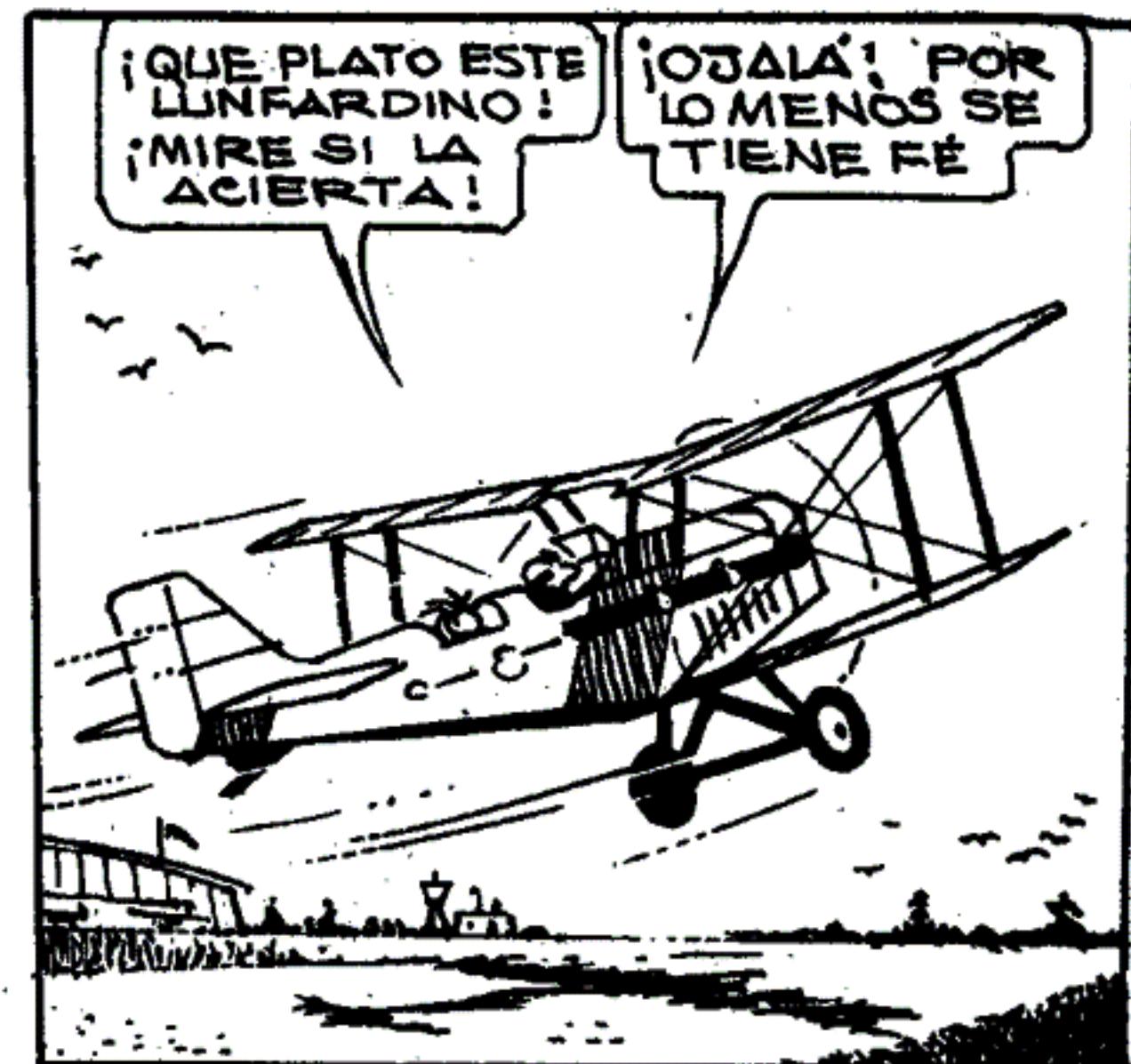
CASTIGO



MODERNO











MIENTRAS, EN EL CLUB...

¿YA ESTÁS
PREPARANDO
EL ARBOLITO
GAFAS?

¡Y SI! PORQUE
SI SACAMOS
EL PREMIO,
SABE LA
FESTICHOIA
QUE HAREMOS
AQUÍ...

... Y USTED
QUE PIEN-
SA HACER,
DON LUNFA?

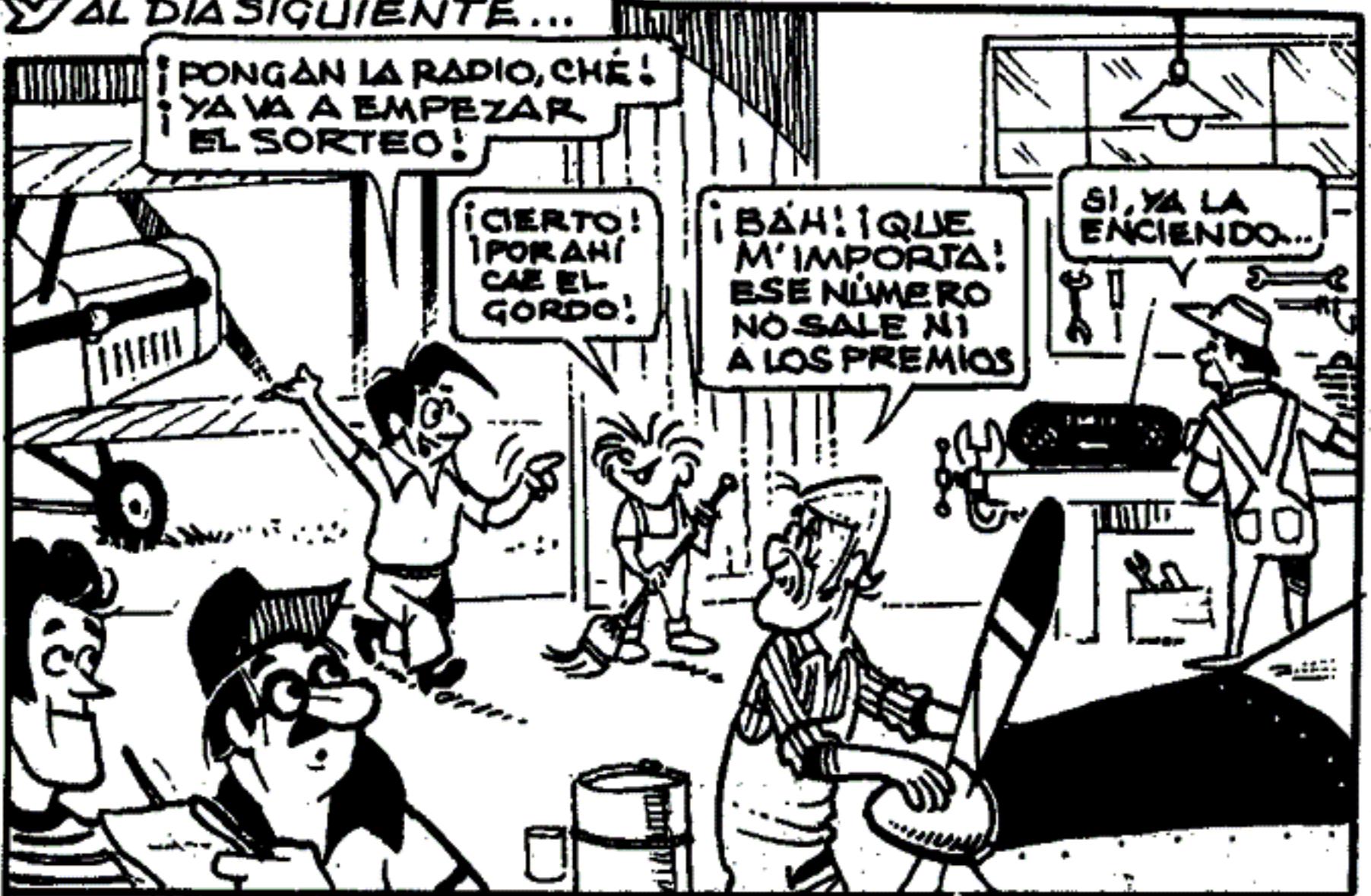
¡YO? ME COM-
PRO UNA
VITROLA
NUEVA PA'
AMENIZAR
LA FARRA
CON TANGOS

¡QUE OPTIMISTAS! NUNCA
LOS VI TAN ILUSIONADOS...
IAH!... AHÍ VUELVE LÚPIN





Y AL DÍA SIGUIENTE...



BOS PREMIOS PASABAN SIN SUERTE PARA NUESTROS AMIGOS...











RESORTE

el ayudante
del PROFE
por DOL



"HELICOPTERO A PILAS"



SÍ, PERO NO TIENEN EL AMPERAJE NI EL VOLTAJE DE ESTAS...

TEN EN CUENTA QUE UNA PILA COMÚN NI ALCANZA A UN VOLTIO Y MEDIO, LAS MIAS SON DISTINTAS, ESTÁN HECHAS DE CALIFORNIO 252 AGUA PESADA Y RUBIDIO...

...PRODUCEN CIENTO CUARENTA VOLTIOS CADA UNA... ¿QUE TE QUEDAS MIRANDOME CON ESA CARA DE NO ENTENDER? ¡ES QUE NO ENTIENDO NADA, PROFE! ILUSTED HABLA MUY DIFÍCIL! ¿SE OLVIDA QUE ESTA ES UNA HISTORIETA PARA CHICOS?..

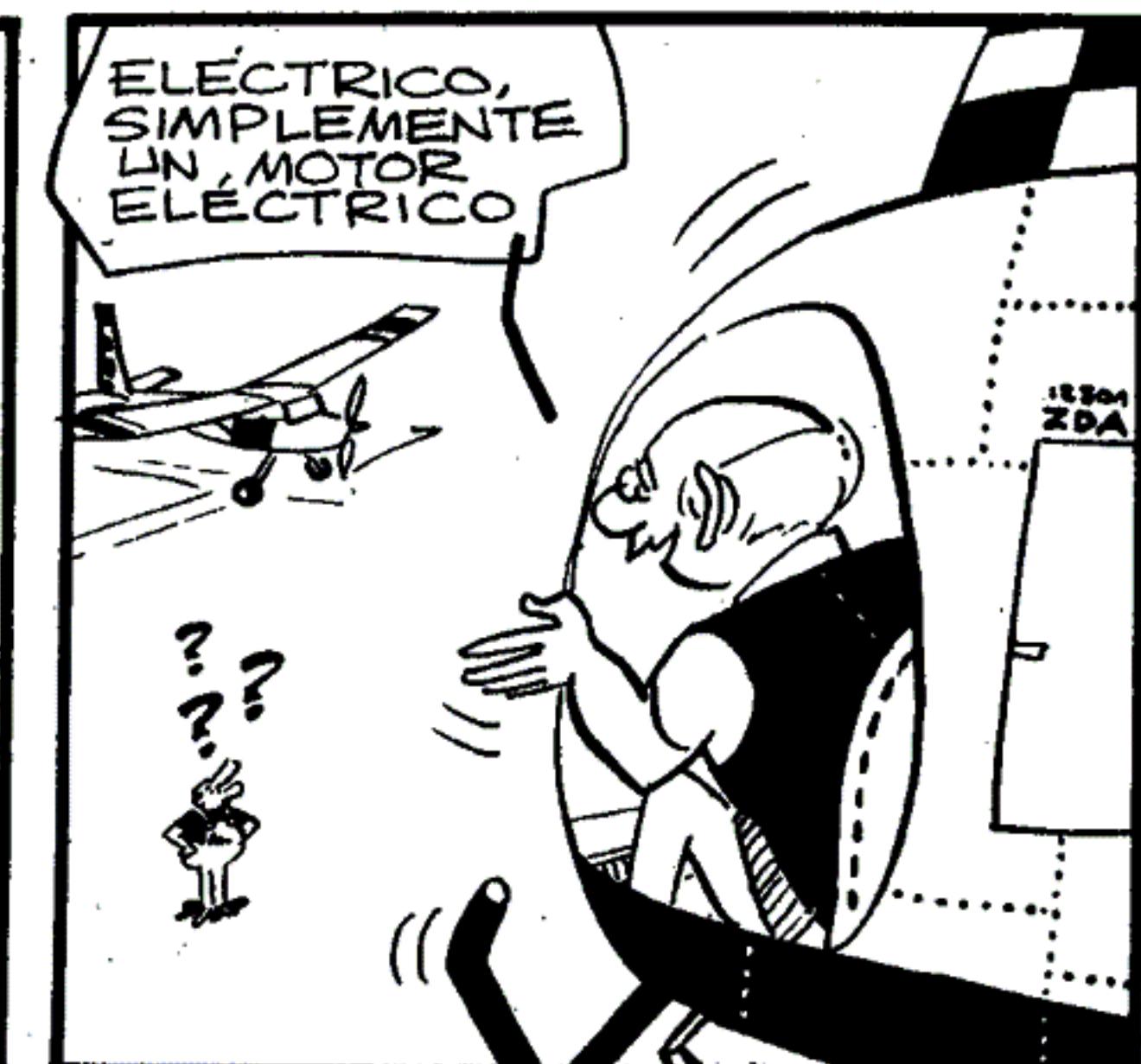
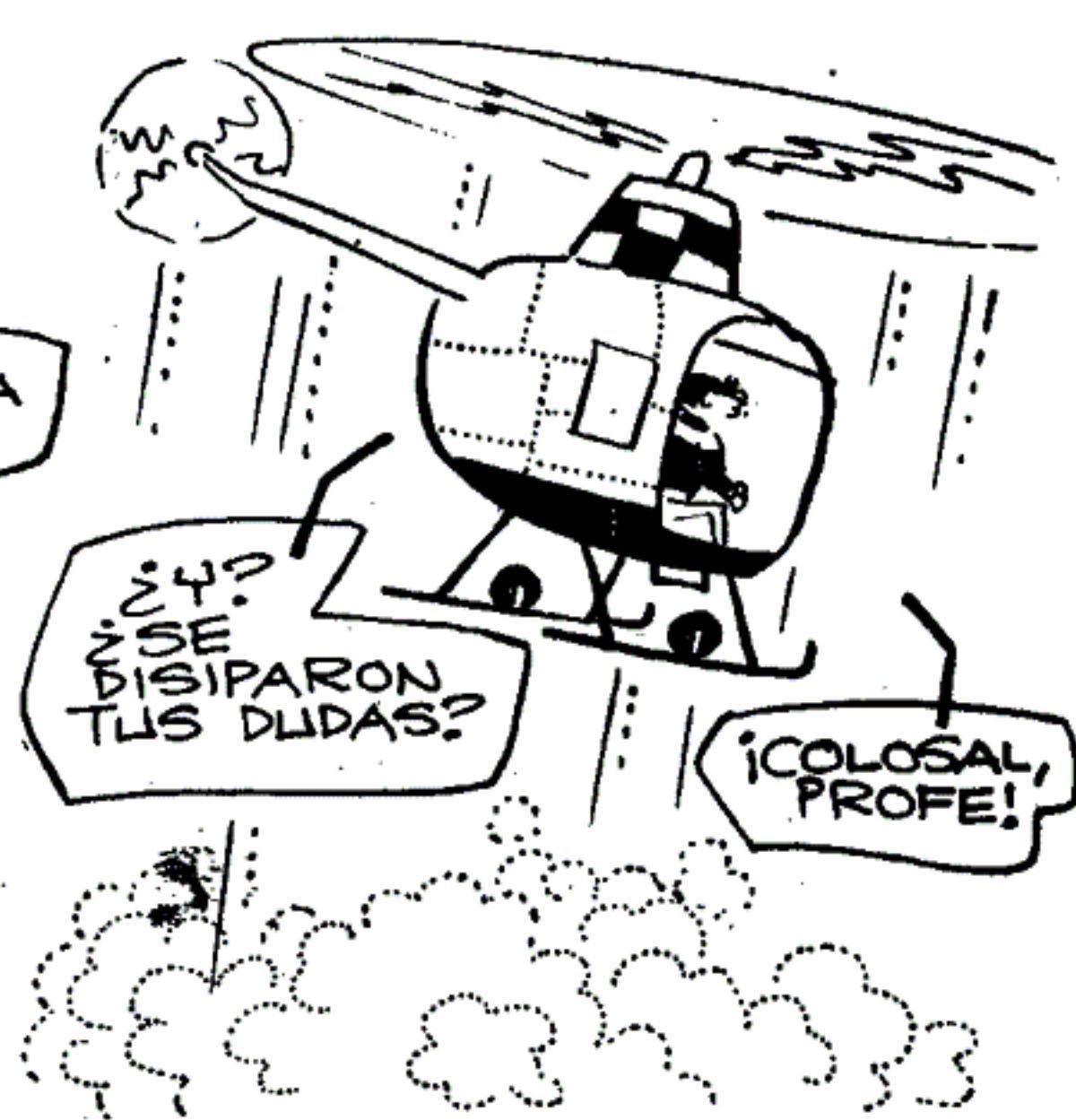


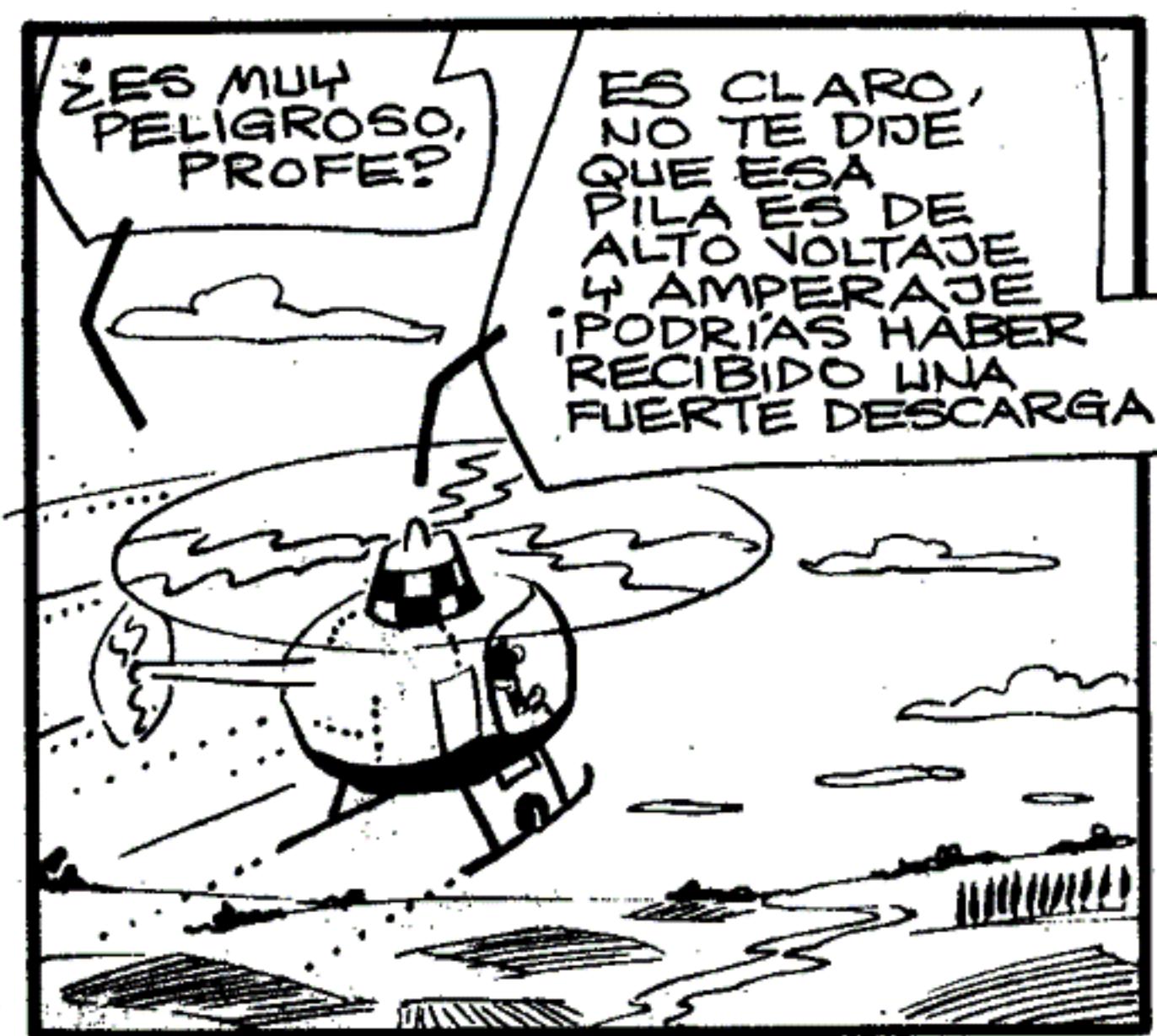
BUEN DÍA, PROFE, HOY TENGO MUCHAS GANAS DE TRABAJAR ¿EN QUE LO PUEDO AyUDAR?..

ACABO DE TERMINAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PILA DE MI INVENCION QUE TE HABLÉ AYER... GRACIAS A QUE MI AMIGO QUE TRABAJA EN EL REACTOR ATÓMICO ME OBSEQUIÓ UNOS MILIGRAMOS DE CALIFORNIO 252







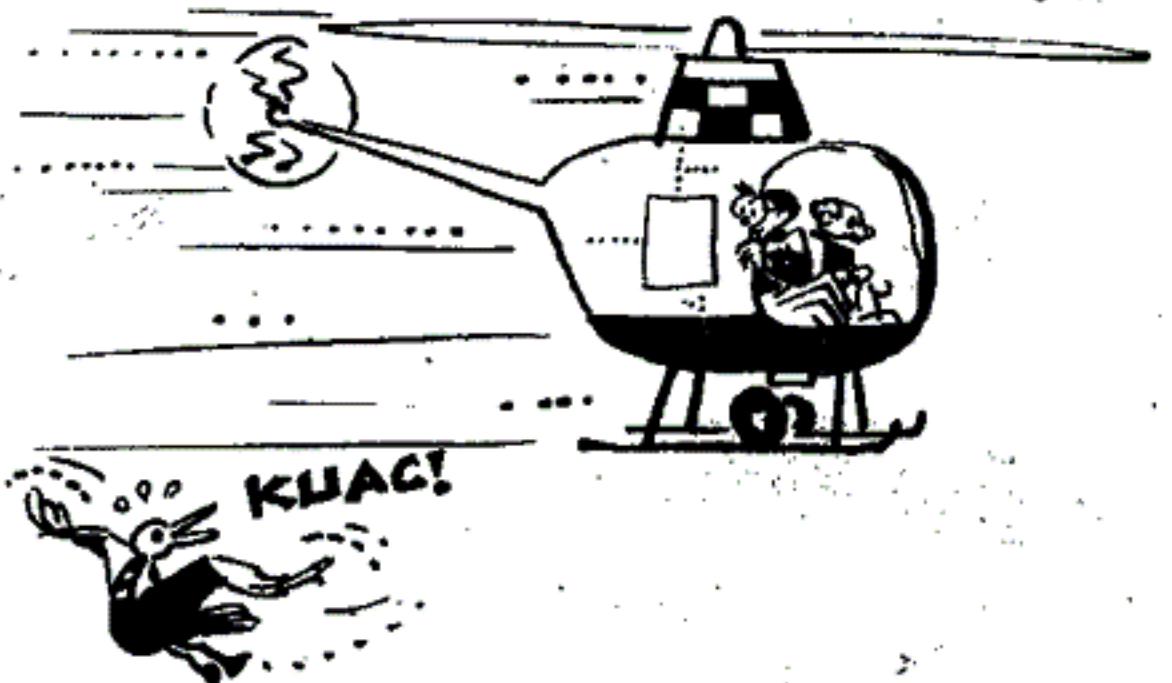


¡BIEN, PROFE!
¡LO PASAMOS!

CON ESTE MOTOR
ELÉCTRICO EL
HELICOPTERO GANA
MÁS VELOCIDAD...
VAMOS A CUATRO CIENTOS
KILOMETROS POR HORA.

¡OH! MIRE, PROFE,
CUANTO GANADO
HAÍ SOBRE LAS
VIAS

¡SE HAN ROTO
LOS ALAMBRADOS
Y PASARON LOS
ANIMALES! ¡HABRA'
QUE AVISAR AL
EXPRESO! ESTO
PUEDE OCASIONAR
UN DESASTRE



¿VOLVEREMOS
A PARLE
AVISO AL
TREN?...

¡NO! ¡YA
NO TENEMOS
TIEMPO!

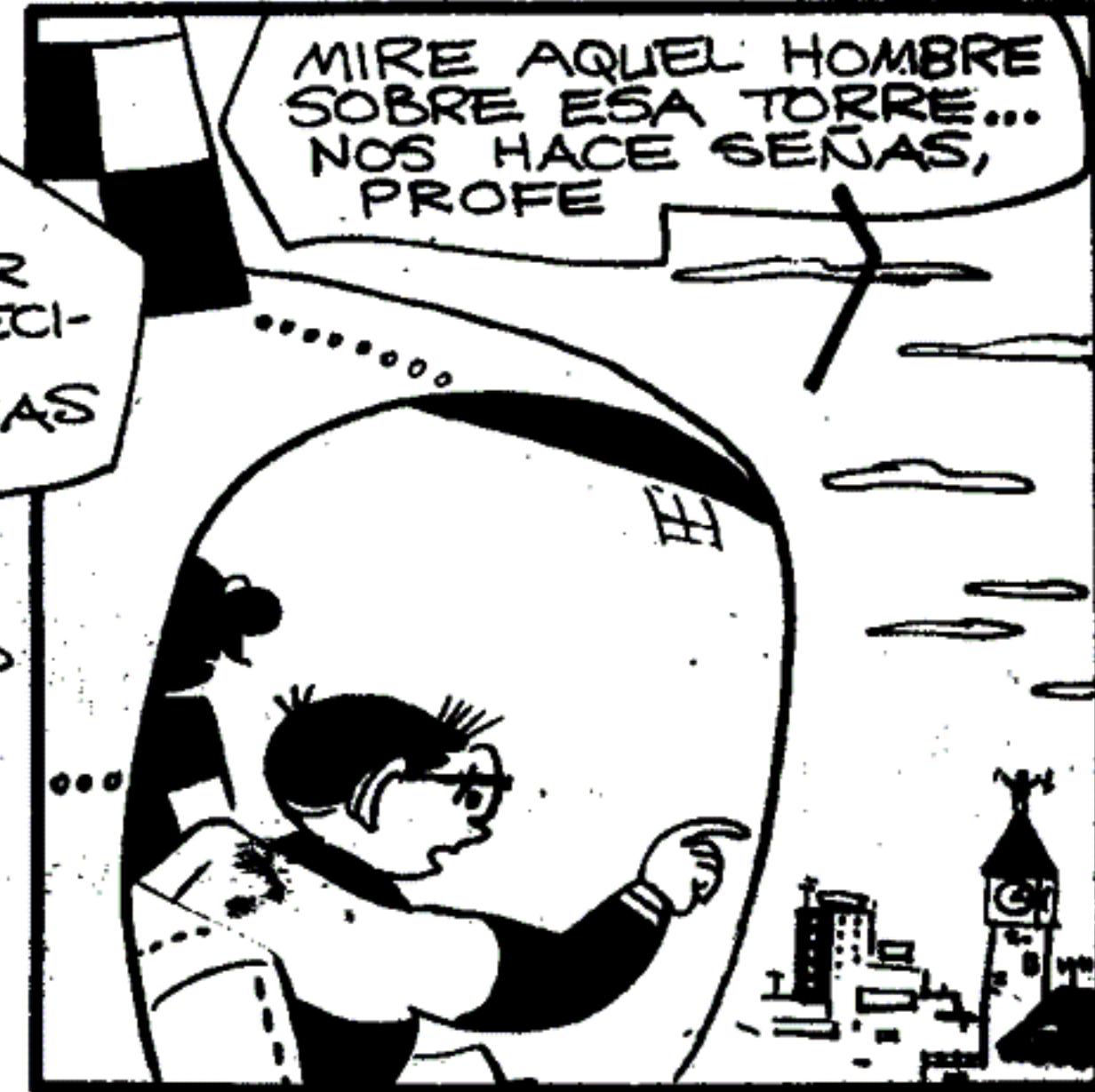
ATERRIZAREMOS
AHÍ CERCA DE
LAS VIAS Y
CAMBIAREMOS
LA SEÑAL

¡OH! ¡ESTA
SEÑAL NO
ES MECÁNICA!
FUNCIONA
ELECTRICAMENTE

¿Y NO
SIRVE
SU PILA,
PROFE?..





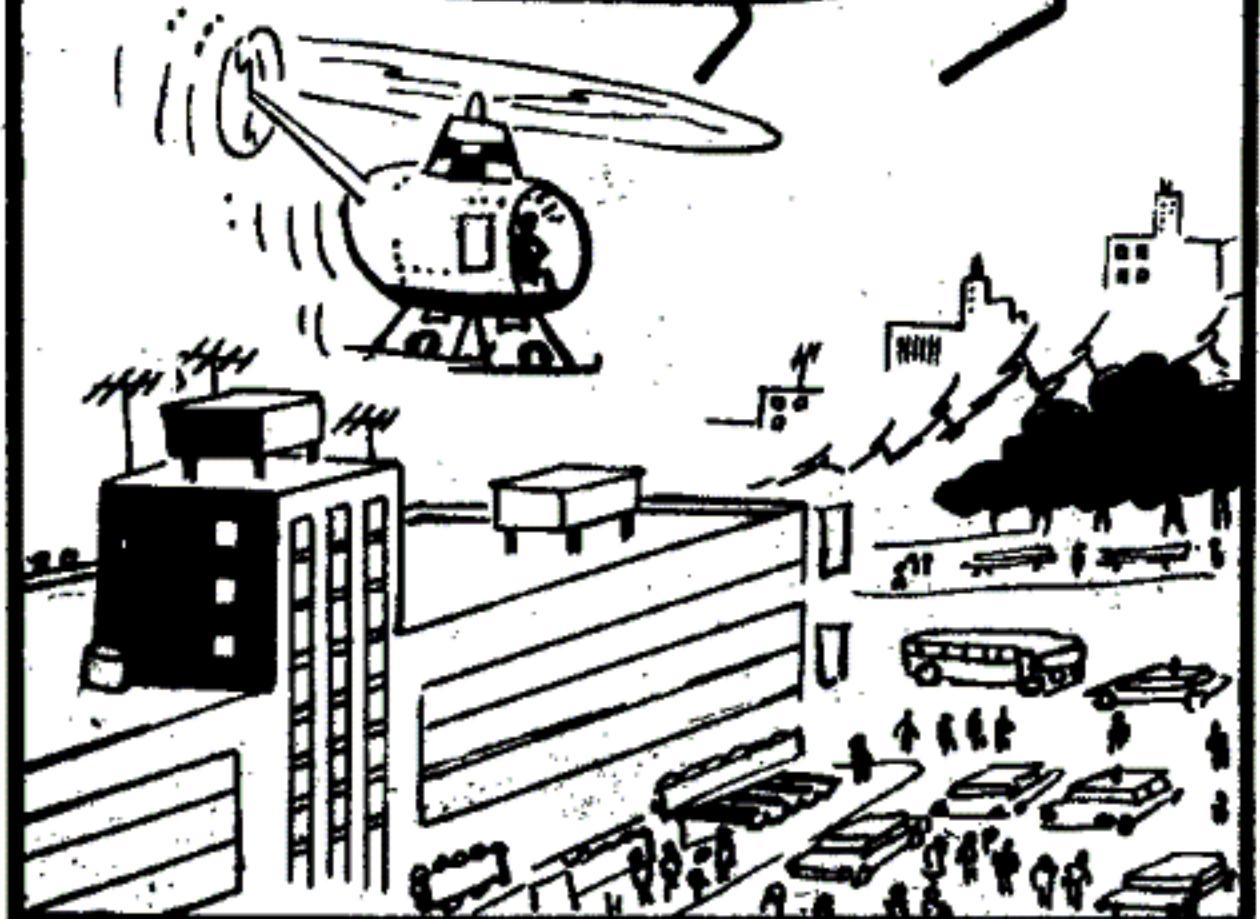


¡CUÁNTA GENTE SE HABÍA REUNIDO ALLÁ ABAJO! ¡Y CUANTOS POLICAS...

ATERRIZAREMOS EN ESA PLACITA

¡ESO NUNCA! ¡ARRIBA LAS MANOS! SE TRAGARON EL CUENTO DE QUE YO ESTABA ACCIDENTADO... JE, JE, JE...

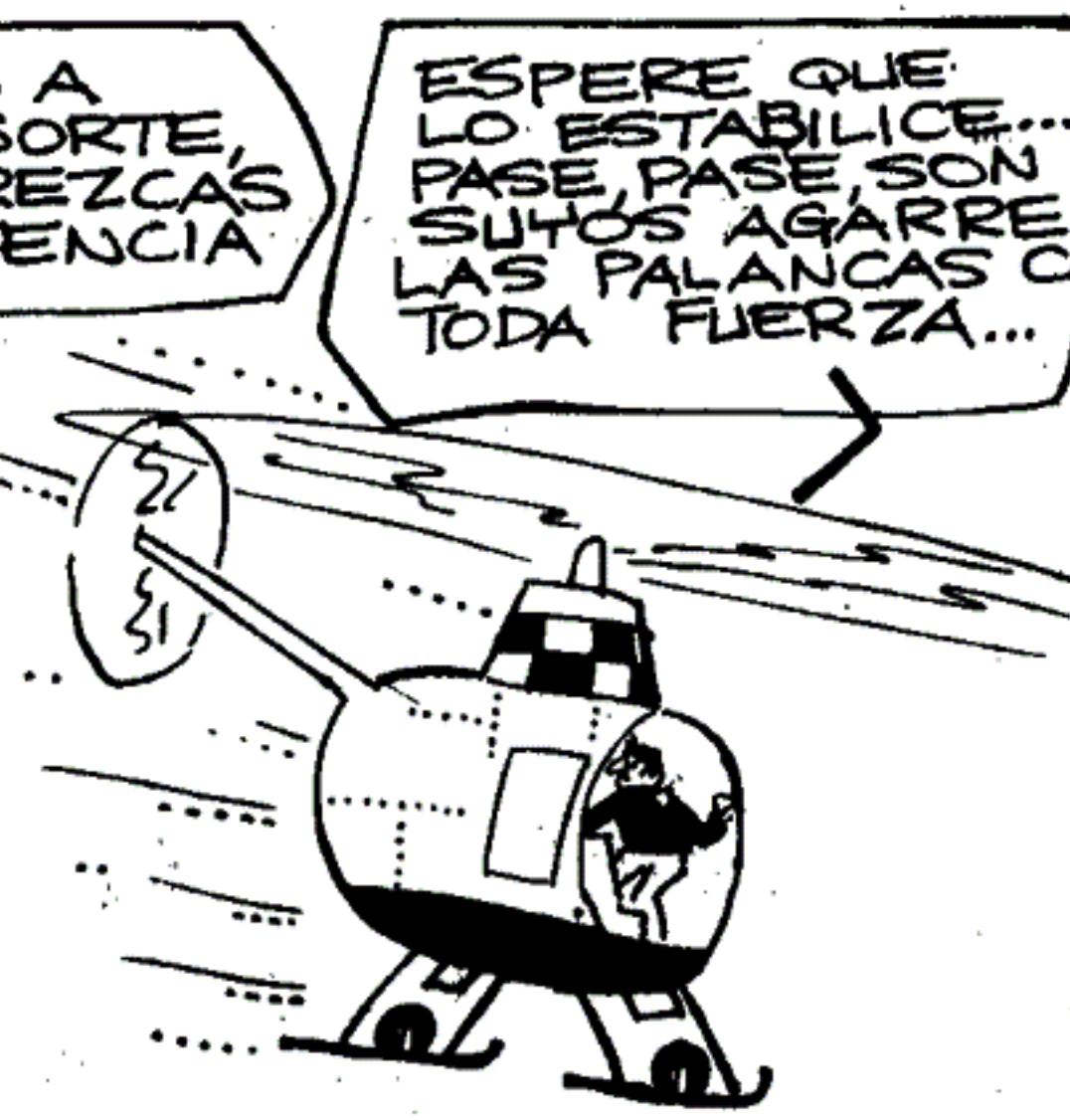
SUBÍ A ESA TORRE HUYENDO DE LA POLICIA JE, JE, JE... ¡VAMOS, ALEJA ESTE APARATO DE AQUÍ...

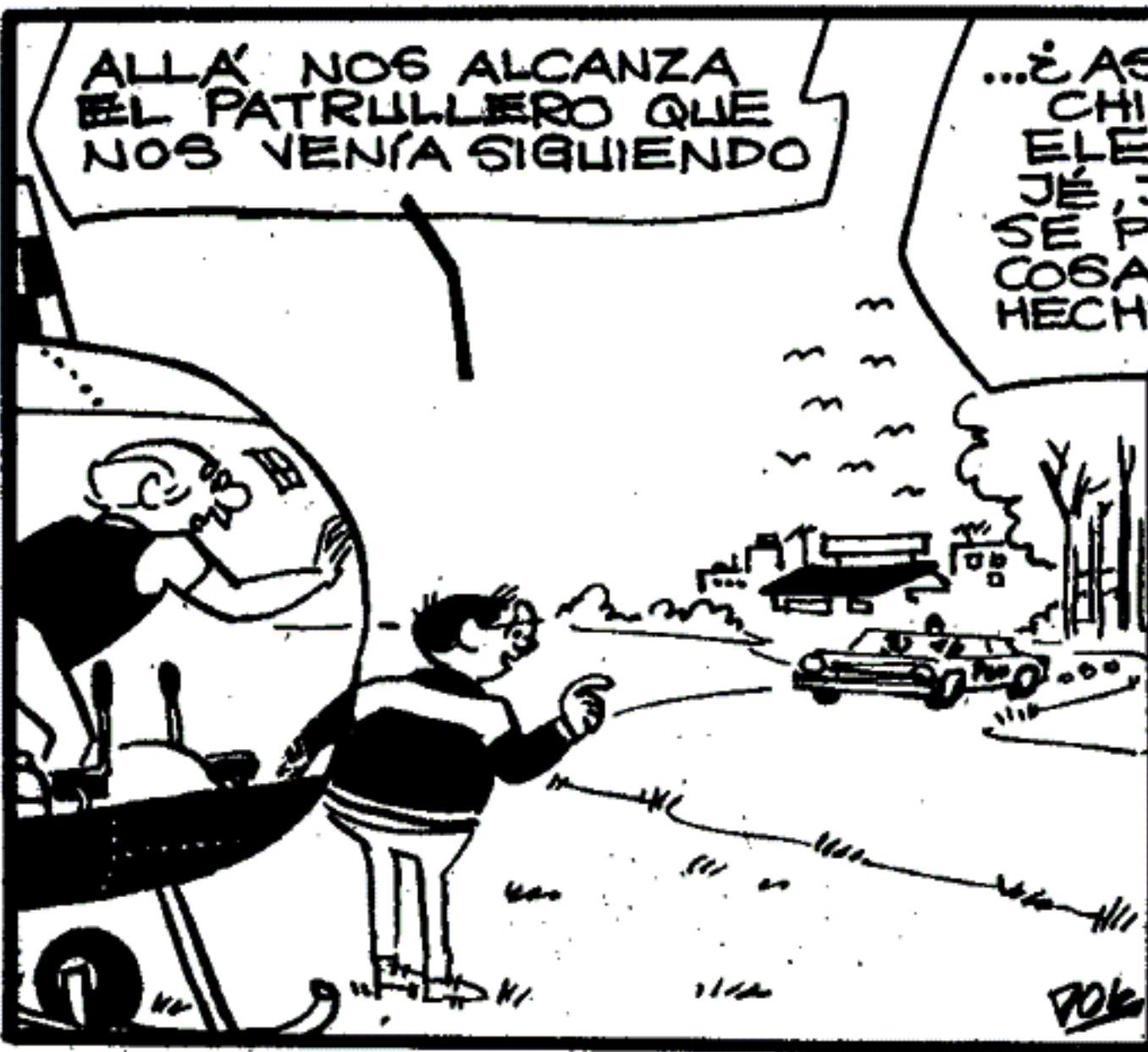


¡MÁS RÁPIDO!
¡MÁS RÁPIDO!
¡AJ! DÉJAME
LOS COMANDOS,
CHICO ANTEOJILLO
¡NO TE TENGO
CONFIANZA!

DÉJALO A
ÉL, RESORTE,
NO OFREZCAS
RESISTENCIA

ESPERE QUE
LO ESTABILICE...
PASE, PASE SON
SUYOS AGARRE
LAS PALANCAS CON
TODA FUERZA...





Piedrito y Saurito

Por GUERRERO

"LOS PELIGROS DEL CIELO"

SOBRE UNA IDEA DE:
CARLOS ERNESTO FRUTOS

ESA NOCHE DE VERANO, NUESTROS AMIGOS SE ENCONTRABAN DESCANSANDO DEL SOFOCANTE CALOR DEL DÍA ACOSTADOS EN LA PLAYA



ASÍ SE QUEDARON DORMIDOS,
PERO AL DESPERTAR...





EL ELENTOUSIASMO DEMOSTRADO POR EL CHICO HIZO QUE SE DECIDIERAN A IR HASTA ALLÍ.



¿ESTO?.. ¡AH! ES UN REGALO DE FAMILIA... UN ADORNO DE PIEDRA



POCO DESPUÉS LLEGARON AL LUGAR

¡OÍA! CON SALIRITO PASAMOS VARIAS VECES POR AQUÍ PERO NUNCA NOS DETUVIMOS A OBSERVAR QUE SEGUÍA DETRÁS DE ESE MONTE



UNA VEZ QUE ATRAVESARON EL BOSQUE SE ENCONTRARON CON UNA GRAN CAVERNA Y UNA COLUMNAS COMO UN OBELISCO EN LA ENTRADA CON ALGO PLATEADO QUE RECUBRIA LA PUNTA





MIENTRAS TANTO, UNA TORMENTA ELÉCTRICA SE HABÍA DESATADO Y SAURITO BUSCÓ REFUGIO EN UNA CAVERNA CERCANA



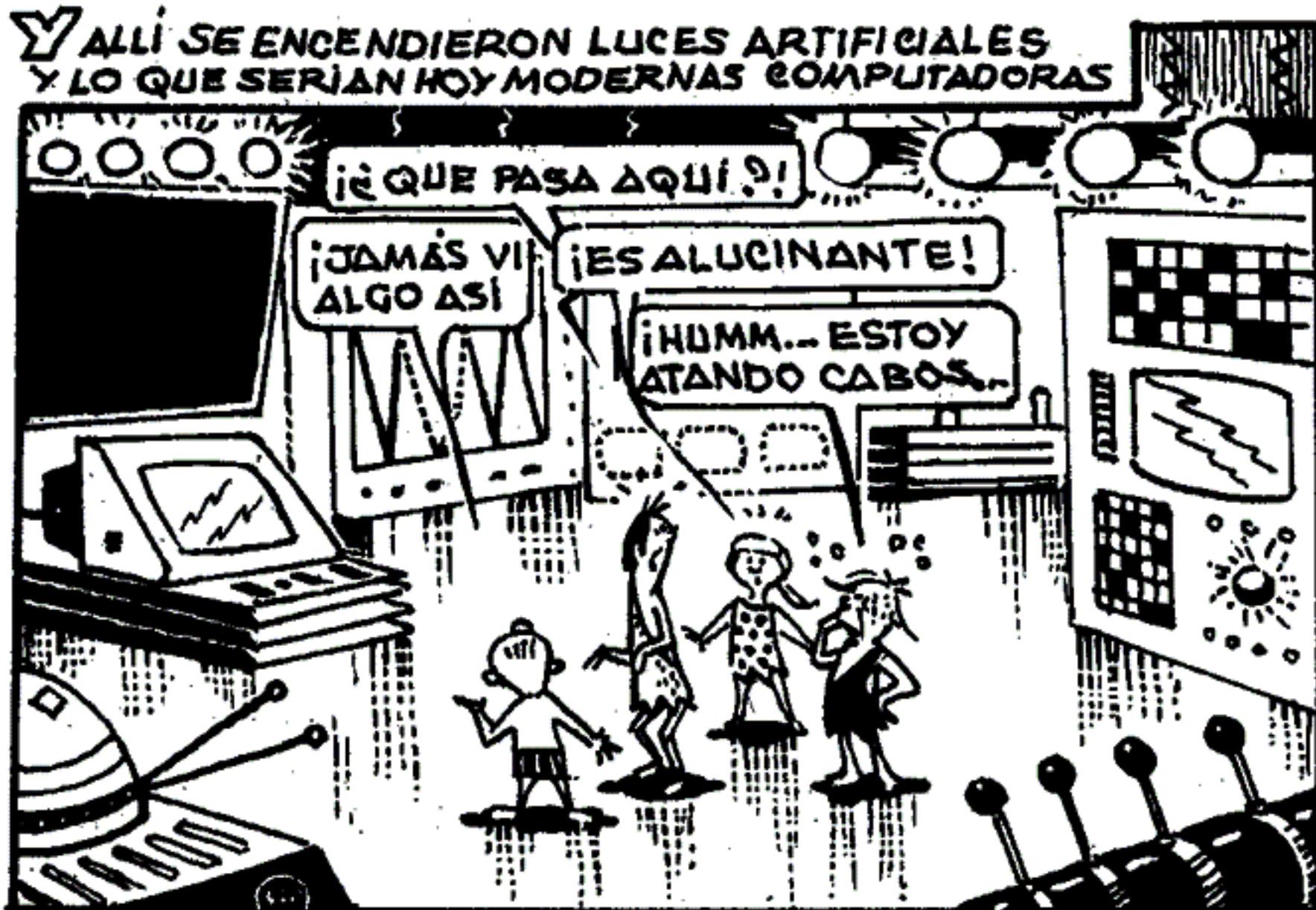
DE PRONTO, UN RAYO GAYO SOBRE LA COLUMNA



¡OH, VEAN ESTO! ¡EL INTERIOR SE ILUMINO!



Y ALLÍ SE ENCENDIERON LUCES ARTIFICIALES Y LO QUE SERÍAN HOY MODERNAS COMPUTADORAS



UNA PANTALLA GIGANTE MOSTRABA UN MAPA ESTELAR Y UNA ZONA DEMILITADA POR UN CUADRADO



¿ESO?..¡YA CAIGO! LOS QUE HIGIERON ESTE LUGAR, PROVENIAN DE ESA REGION DEL CIELO, LLEGO LO ABANDONARON Y...



...LOS QUE VINIERON DESPUES ENCONTRARON ESTO ASI Y LO OCUPARON CREANDO UNA LEYENDA QUE SE FUÉ DEFORMANDO CON EL TIEMPO...



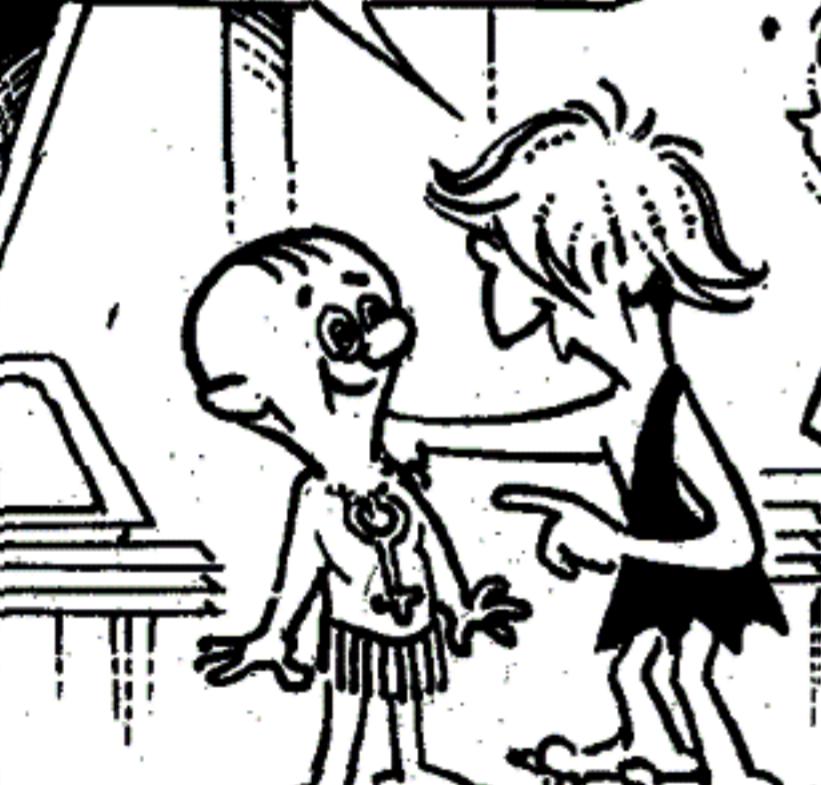
AQUÍ CABE EXPLICAR QUE EN CUANTO A ESES "PELIGROS", AL SER UNA ZONA ESPECIAL DONDE CAÍAN GRAN CANTIDAD DE RAYOS, LOS SERES INTELIGENTES QUE DISEÑARON ESTO, SUPIERON APROVECHAR LA ENERGIA DE LA NATURALEZA CREANDO ESE PARARRAYOS PRIMITIVO, DEJANDO PRUEBAS QUE NO NOS ENCONTRAMOS SOLOS EN EL UNIVERSO



¡GRACIAS, NENE! EL CONOCERTE ME ACLARÓ LA INCÓGNITA, ¡SOS CASI UN EXTRATERRESTRE, JA JA!

SI, PERO MEJOR VÁMONOS, ESTO ME PONE NERVIOSO

¡YAMI!



¡OH, MIREN! ¡PARECE QUE HUBO TORMENTA!

... Y CAYÓ UN RAYO, POR ESO SE PRODUJO LA ENERGIA QUE ILUMINO TODO

¡UF, POR FIN VOLVIERON!

... Y CAYÓ UN RAYO, POR ESO SE PRODUJO LA ENERGIA QUE ILUMINO TODO

¡UF, POR FIN VOLVIERON!

¡MEJOR VOLEMOS DE AQUÍ, A VER SI EL PELIGRO DEL CIELO NOS DEJA LUMINOSOS A NOSOTROS!



GUGGERO

FIN

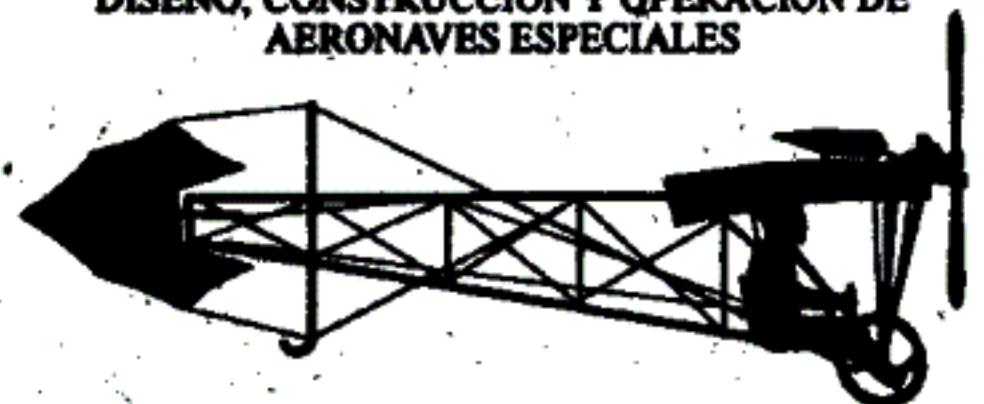
6 Nos.
\$18.-



12 Nos.
\$36.-

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE
AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

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

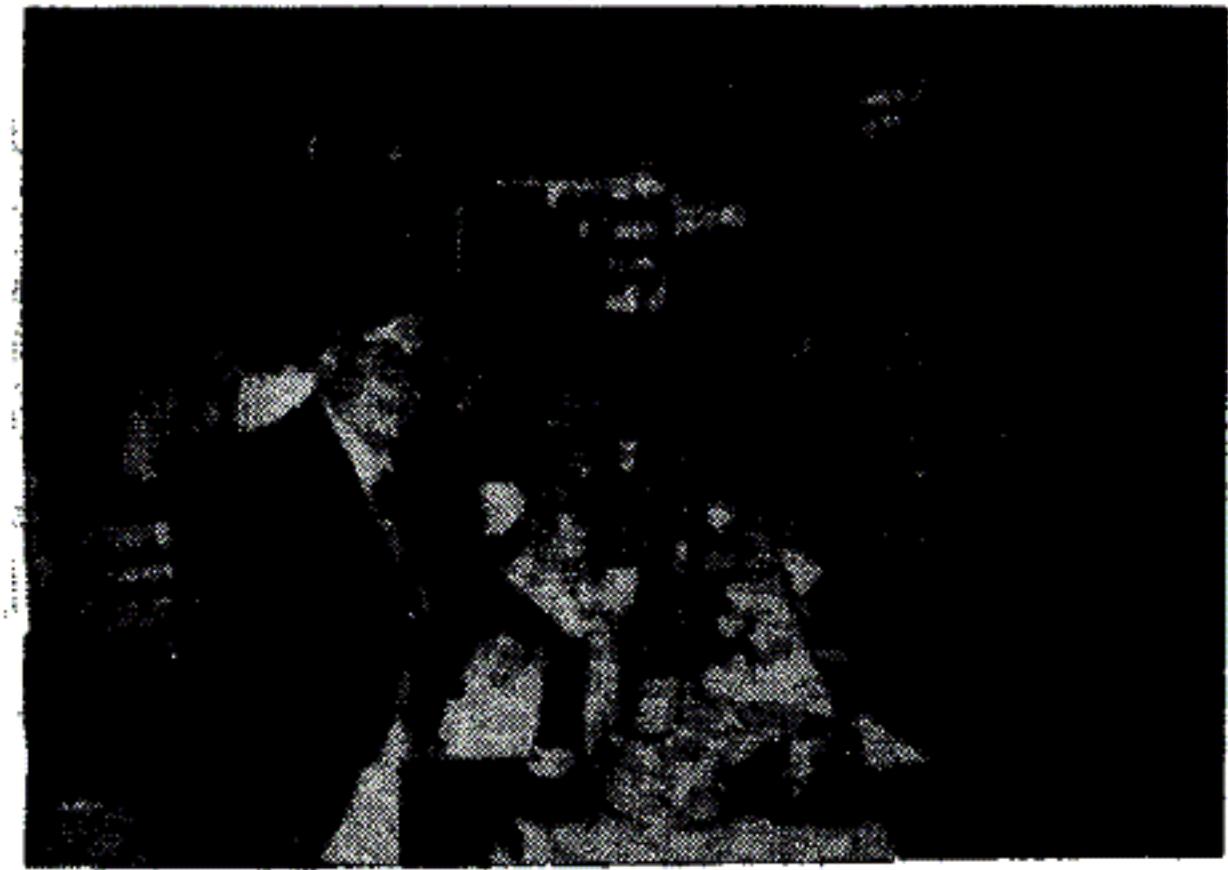
Sólo si es así...

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

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



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



Ecos de nuestro 30 aniversario

Aunque en febrero la revista cumplió sus "primeros" 30 durante todo el año los lectores, amigos y colaboradores se acordaron de ella.

Las fotos muestran la cena conmemorativa

Foto 1- Guerrero, Señora e hija.

Foto 2- Compañeros y amigos, Villalba, Franchino y Señora, foto 3- el dibujante Mazza nos hace entrega de un poster de su autoría, foto 5- Dol y Señora, fotos 4 -

6-7 y 8, más amigos, Ariel, Wilen, Jorge, Mili, Señora de Mazza, al fondo Barrionuevo y Señora, Benjamin, Candia, Viguerie, El Polaco y otros que en las fotos no aparecen.

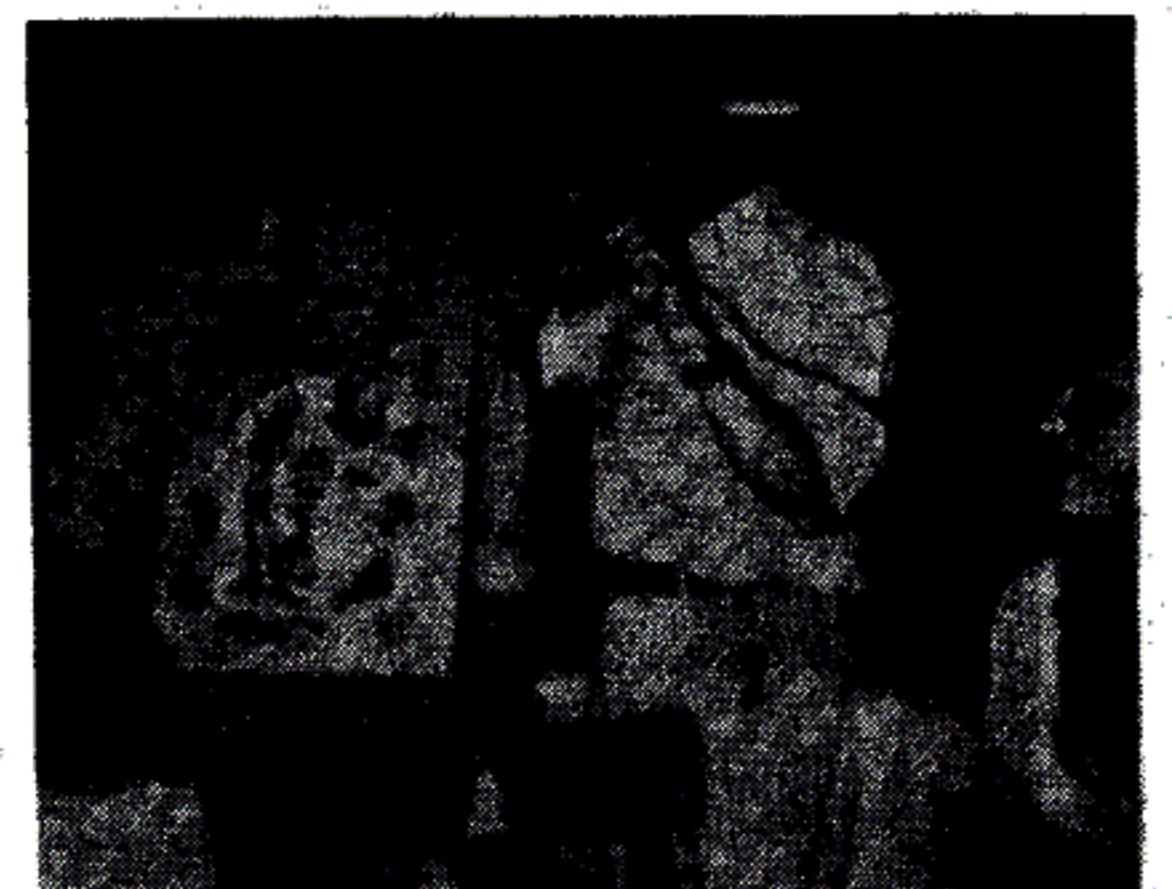




Foto 9- En otra reunión, Dol y Guerrero fueron distinguidos con sendas plaquetas conmemorativas por la agrupación "CHAJÁ" de pilotos. Aquí los vemos con la primera aviadora de Ejército, subteniente Bárbara Vittore quien también fue distinguida con una medalla.



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)

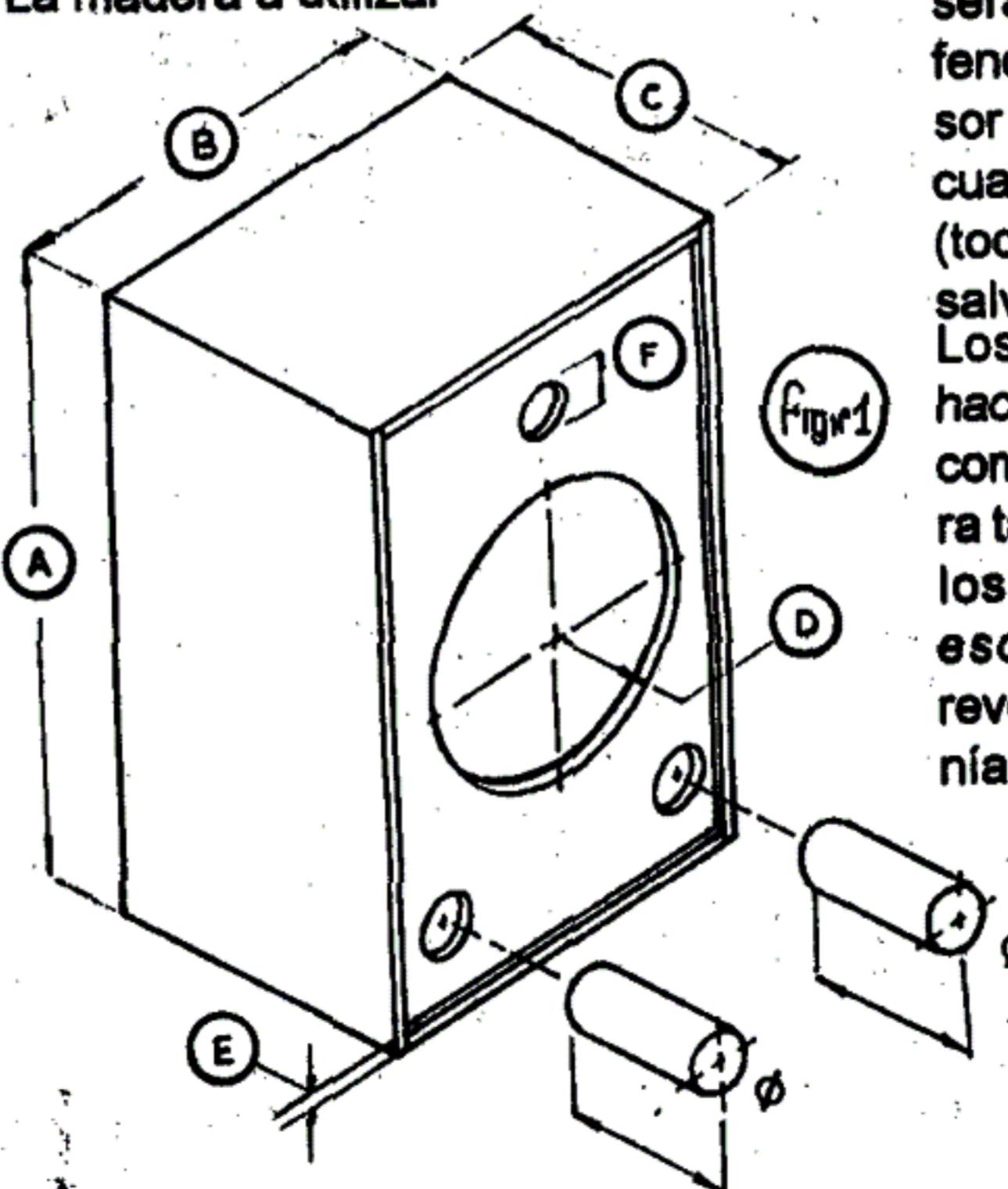
ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

Construí tus

Cuántas veces quisimos tener un buen par de bafles ya sea para nuestro tallercito o simplemente para equipar nuestra habitación y así disfrutar de buena música, como ya se habrán dado cuenta estos bafles podemos agregarlos a muchos de los amplificadores ya publicados en estas páginas.

La madera a utilizar



WOOFERS		A	B	C	D	TUBOS DE SINTONIA	
WATTS	PULG					Ø	L
150	15 "	630	450	330	16	4"	10CM
150	12 "	650	450	400	16	2"	6CM
100	10 "	435	325	220	16	2"	6CM
50	8 "	310	230	150	16	2"	6CM

será de aglomerado o multilaminado fenólico terciado, de acuerdo al espesor y modelo del bafle que figure en el cuadro que aquí presentamos Fig.1 (todas las medidas expresadas en mm salvo indicación)

Los que quieran mejorarlo pueden hacerlo ya que podemos adquirir en el comercio de electrónica, accesorio para tal fin como ser rejillas para proteger los conos de posibles accidentes, esquineros, perfiles, telas para revestirlos, borneras, tubos de sintonía (pueden ser de PVC) al igual que los woofers, divisores y tweeters Fig.2.

Si tienen la posibilidad de gastar un poco más, les recomiendo tweeters de domo radiante que sue-

BAFLES

por GUSTAVO

nan mejor que un piezoelectrónico.

Una vez que hayamos calado el frente y cortado todas las piezas, comenzaremos a ensamblar, con cola de carpintero, clavos de 1 1/2 pulgada y/o tarugos de madera de 8 X 40 mm. (previo taladro sobre los puntos de ensamble)

Los laterales con las partes inferiores y superiores y por último, el frente y tapa trasera, no sin antes a éste se le habrán hecho, una acanaladura para la bomera de salida de los cables (= +) y los agujeros con los correspondientes tornillos. Fig.3 Como opción (para los que no se animen a tapizarlo) les recomiendo pintarle con rodillines de espuma N° 2 y con esmalte sintético satinado negro (3 manos como mínimo) y lijar entre manos con lija al agua N°180, pero en seco, para mejor acabado de nuestro trabajo ¿OKAY?.

Para finalizar, montaremos el material absorbente en la parte interna correspondiente, continuando con el divisor de frecuencia, el cableado, el tweeter y por último y el woofer con su correspondiente rejilla y ya podemos conectarlos a nuestro equipo teniendo en cuenta su polaridad ¡manos a la obra!..

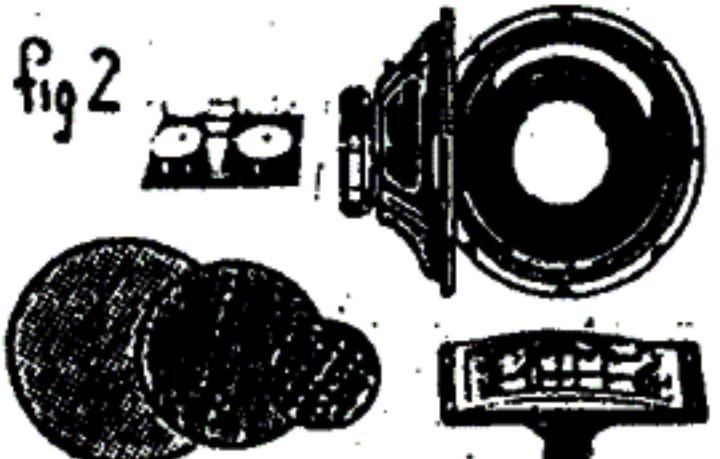
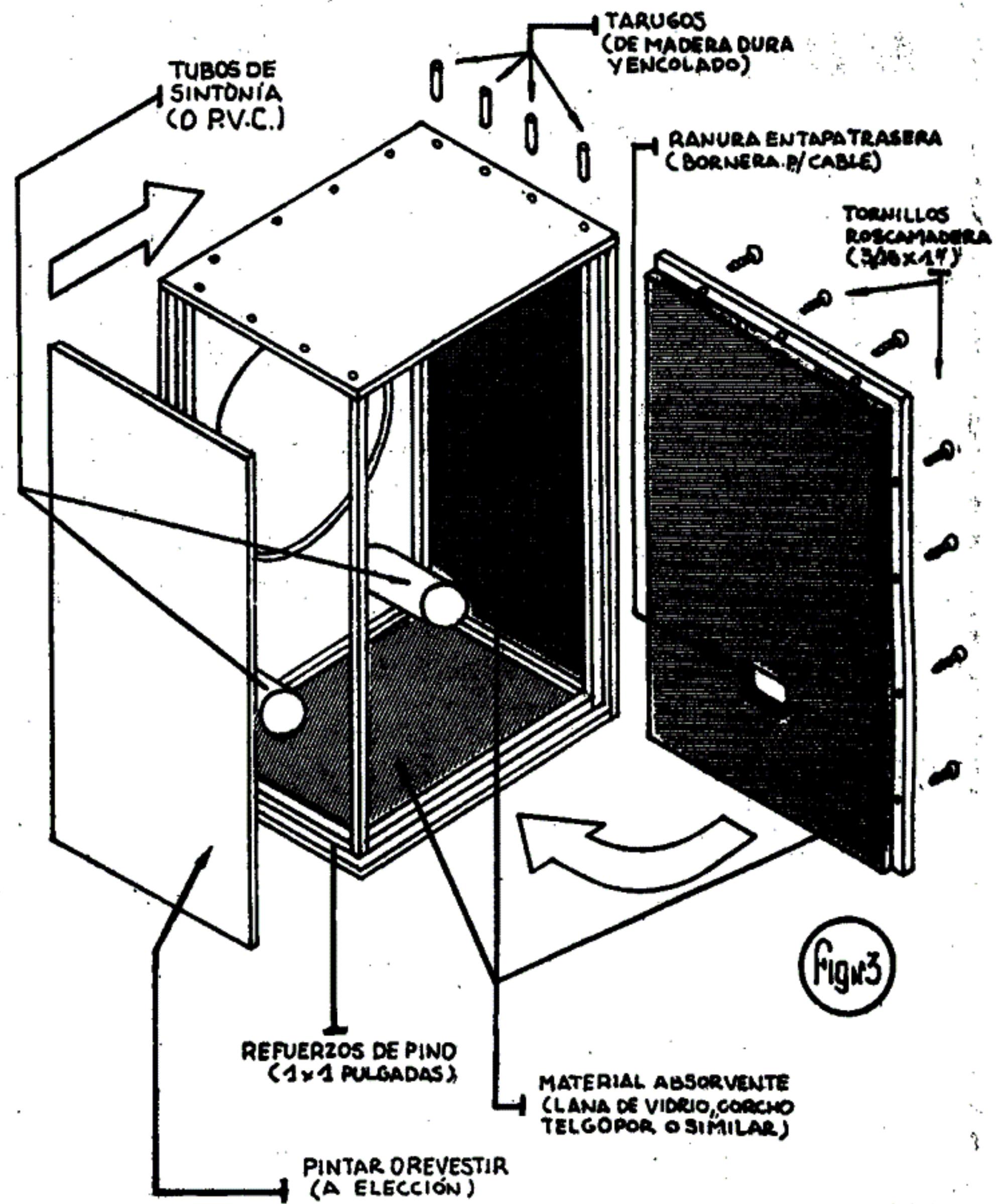


Fig 2

NOTA: Las medidas están expresadas en mm excepto indicación (ver recuadro).

MUY IMPORTANTE: Reforzar la parte interna de las cajas con listones de 1 1/2" (pino) cepilladas, en todos los casos.



BRISTOL F-2B maqueta

Este biplano británico de combate de 1916 actuó en la primera guerra mundial, prolongando luego sus vuelos en varios países, tras algunas mejoras, sin perder su configuración, hasta cerca de la segunda guerra mundial. Aún quedan dos en perfectas condiciones en el Museo Imperial de Guerra de Londres, uno de ellos todavía participa en exhibiciones aéreas.

CONSTRUCCION

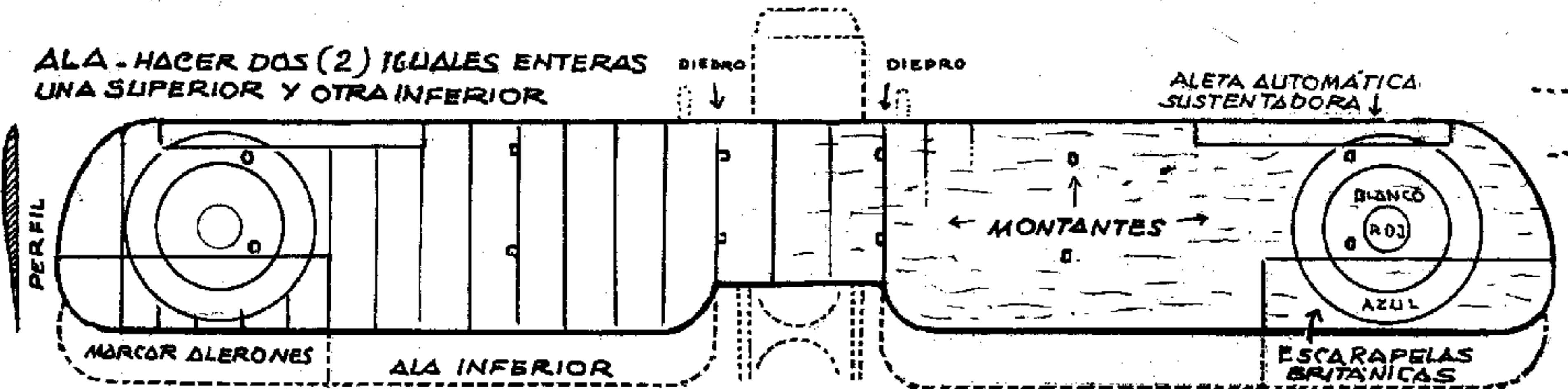
No seremos reiterativos en las explicaciones, ya que en los dibujos están bien claras. Como es costumbre calcaremos las distintas piezas sobre madera balsa,

respectando sus perfiles para luego cortar y darle forma, terminando de pulir con lija fina y tapa poros "los que deseen pueden ampliarlo por fotocopiado." El fuselaje lo tallaremos guiándonos por los cortes de sección, luego seguiremos con las alas, se harán dos iguales, observen que la inferior va separada debajo del fuselaje y sostenida por las patas del tren y un trocito de alambre como soporte entre esta y la base del fuselaje, ver dibujo. Continuaremos con las demás piezas, poniendo cuidado en las más pequeñas. Todas deben ensamblar perfectamente

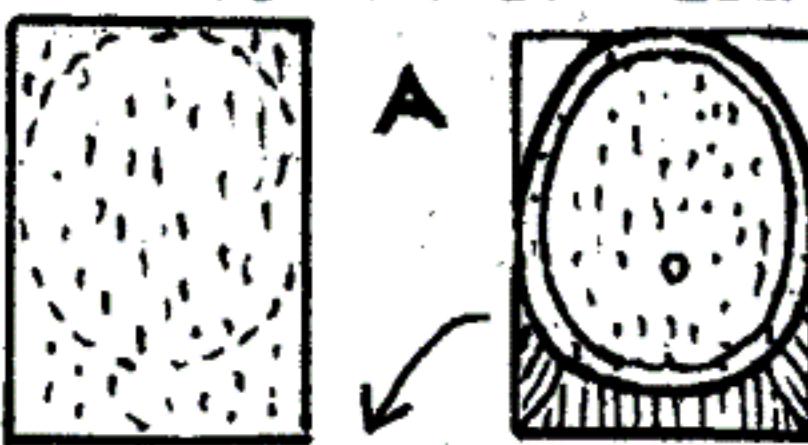
en sus respectivos lugares. Las costillas de alas y cola las simplaremos pegando hilos de coser en sus marcas. Antes de cementar las piezas conviene pintar y decorar para facilitar el trabajo. Luego le daremos la terminación de los tensores con hilos, y alguno que otro detalle. Les recomendamos estudiar bien los planos antes de comenzar y con un poco de ingenio y paciencia tendremos otro histórico modelito.

Como siempre les recomiendo no apurarse para terminarlo y trabajar con prolijidad, esto redundará en beneficio del resultado final.

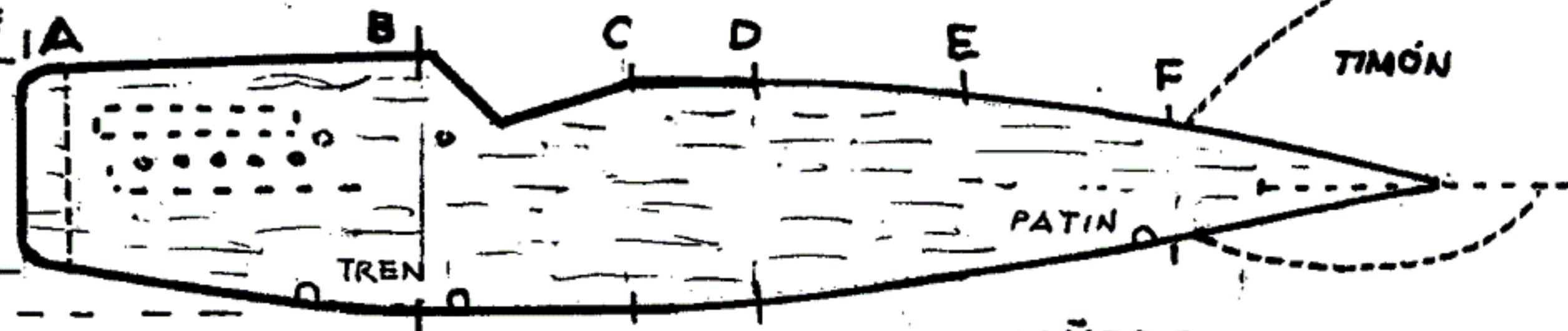
**ALA - HACER DOS (2) IGUALES ENTERAS
UNA SUPERIOR Y OTRA INFERIOR**



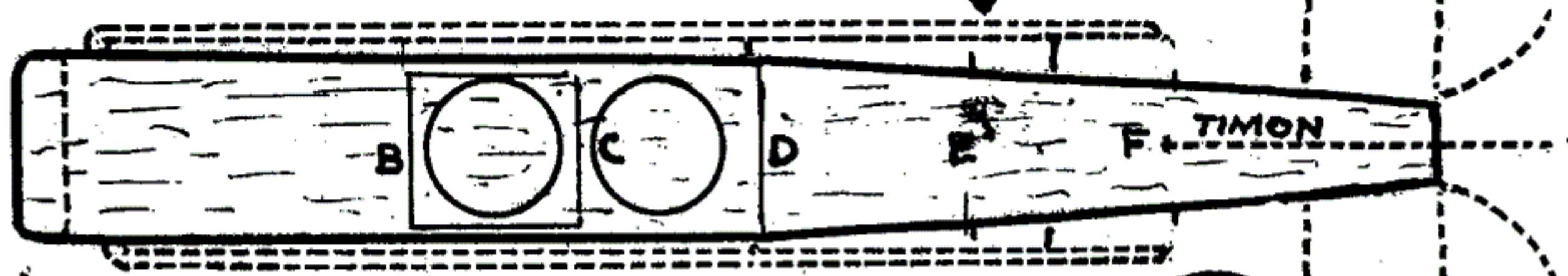
**CORTE DE FREnte
SECCIONES DE FUSELAJE**



FUSELAJE VISTO DE LADO

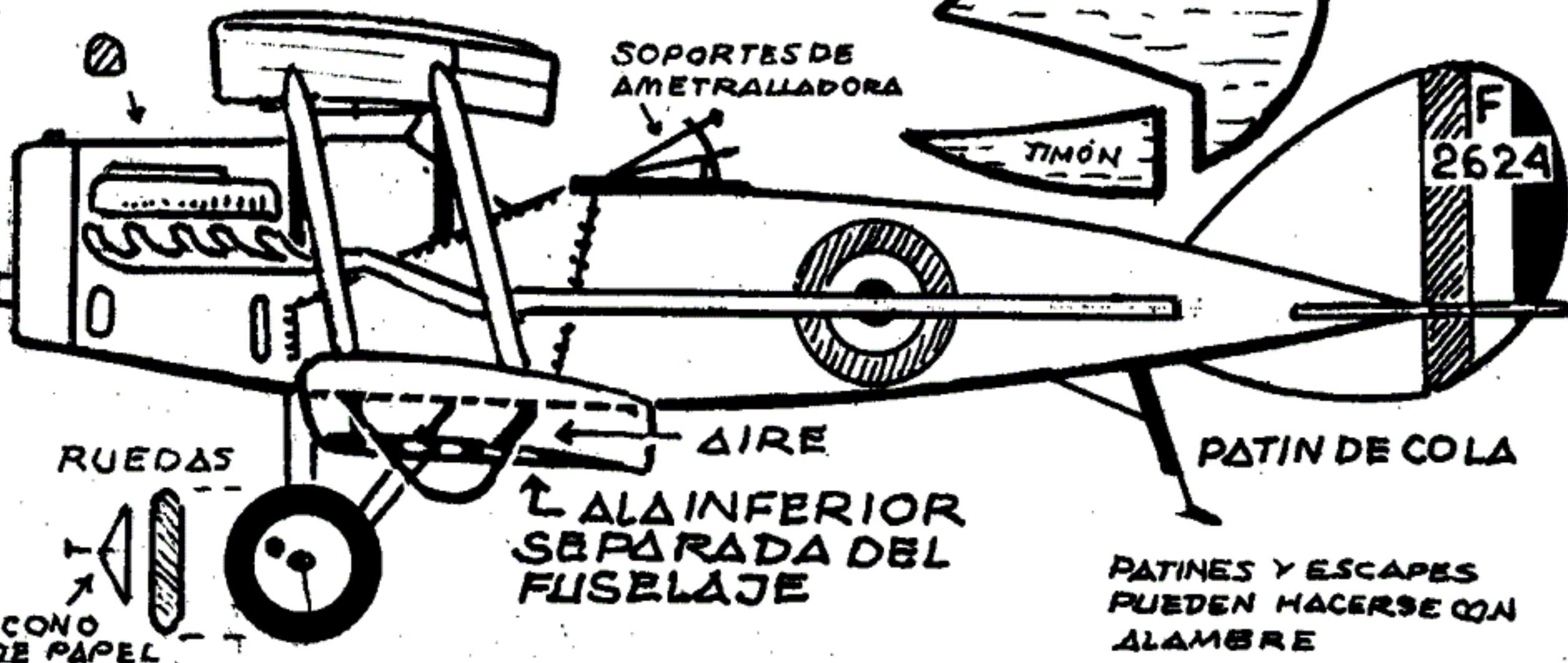


FUSELAJE VISTO DE ARRIBA



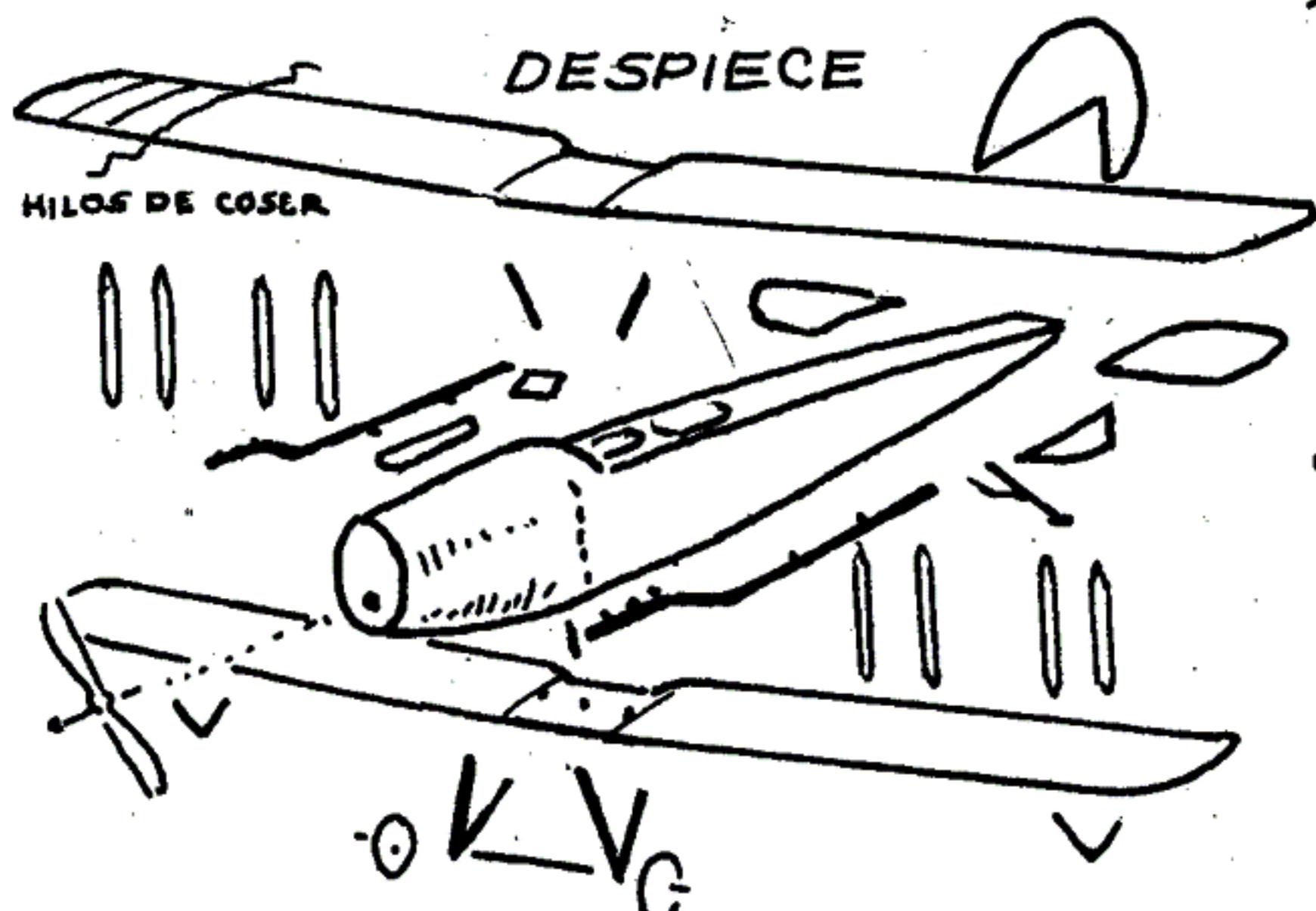
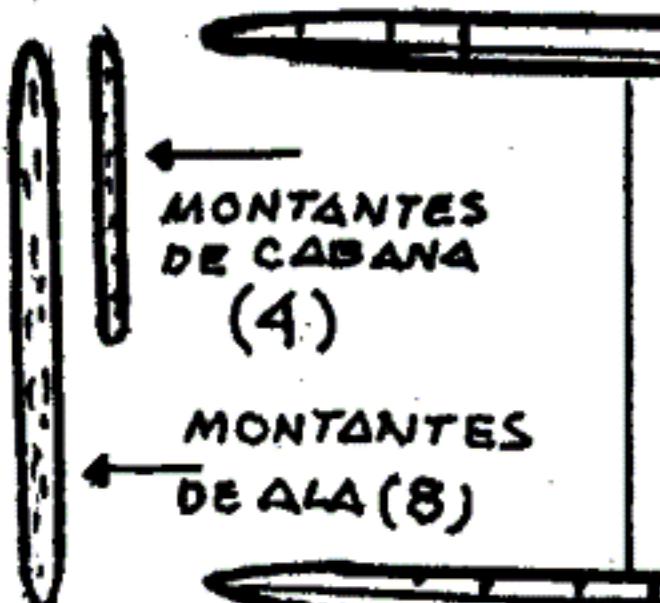
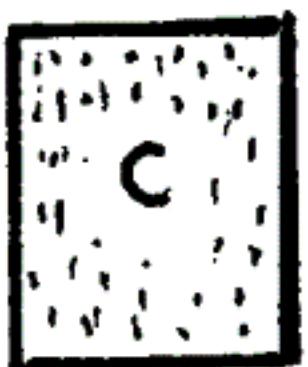
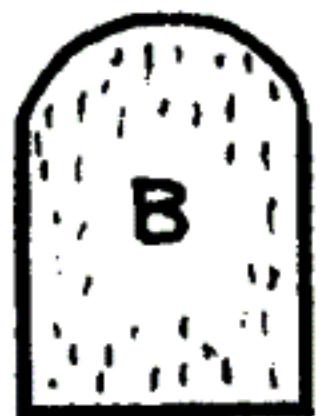
CARLINGAS (CABINAS)

HÉLICE → VISTA DE LADO CON DETALLES

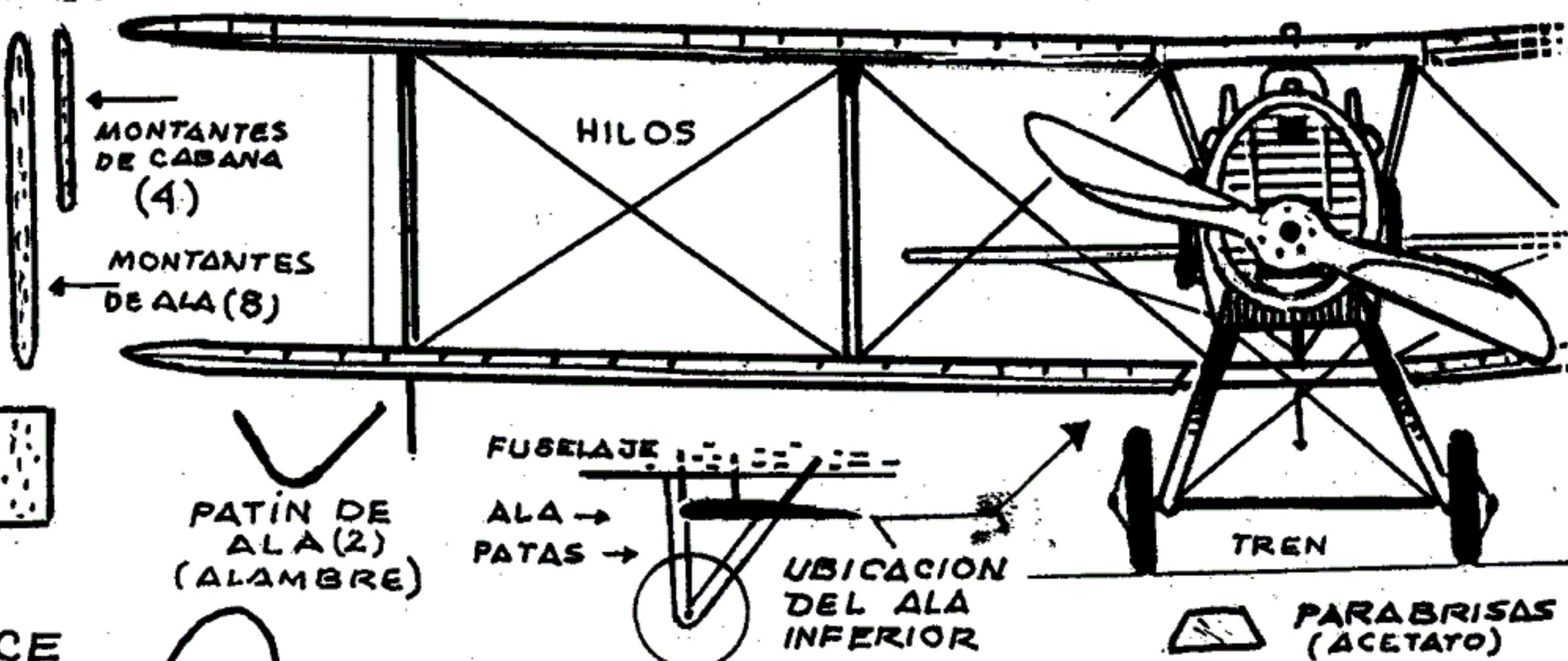


mularemos
s. Antes de
lecorar para
terminación
otro detalle.
lados antes
y paciencia
unirse para
o redundará

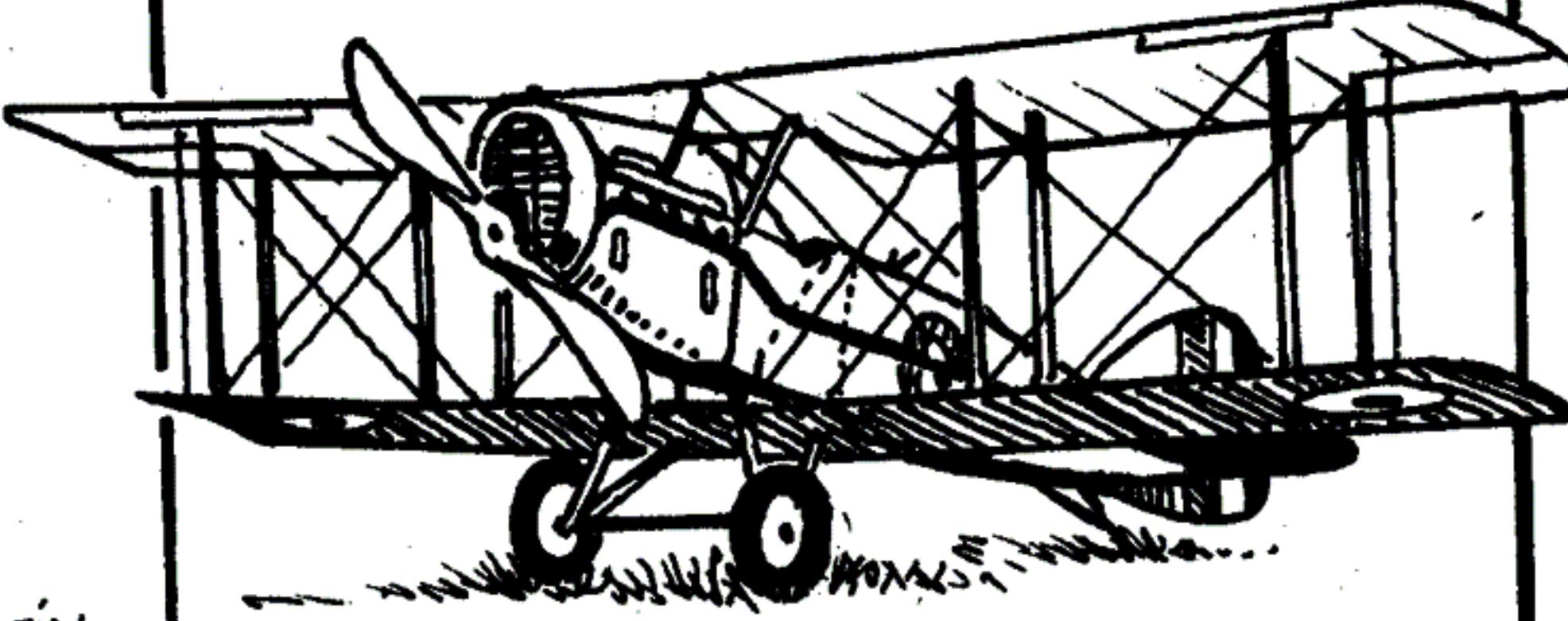
CORTES DE SECCIÓN DE FUSELAJE



VISTA DE FREnte



MODELO TERMINADO

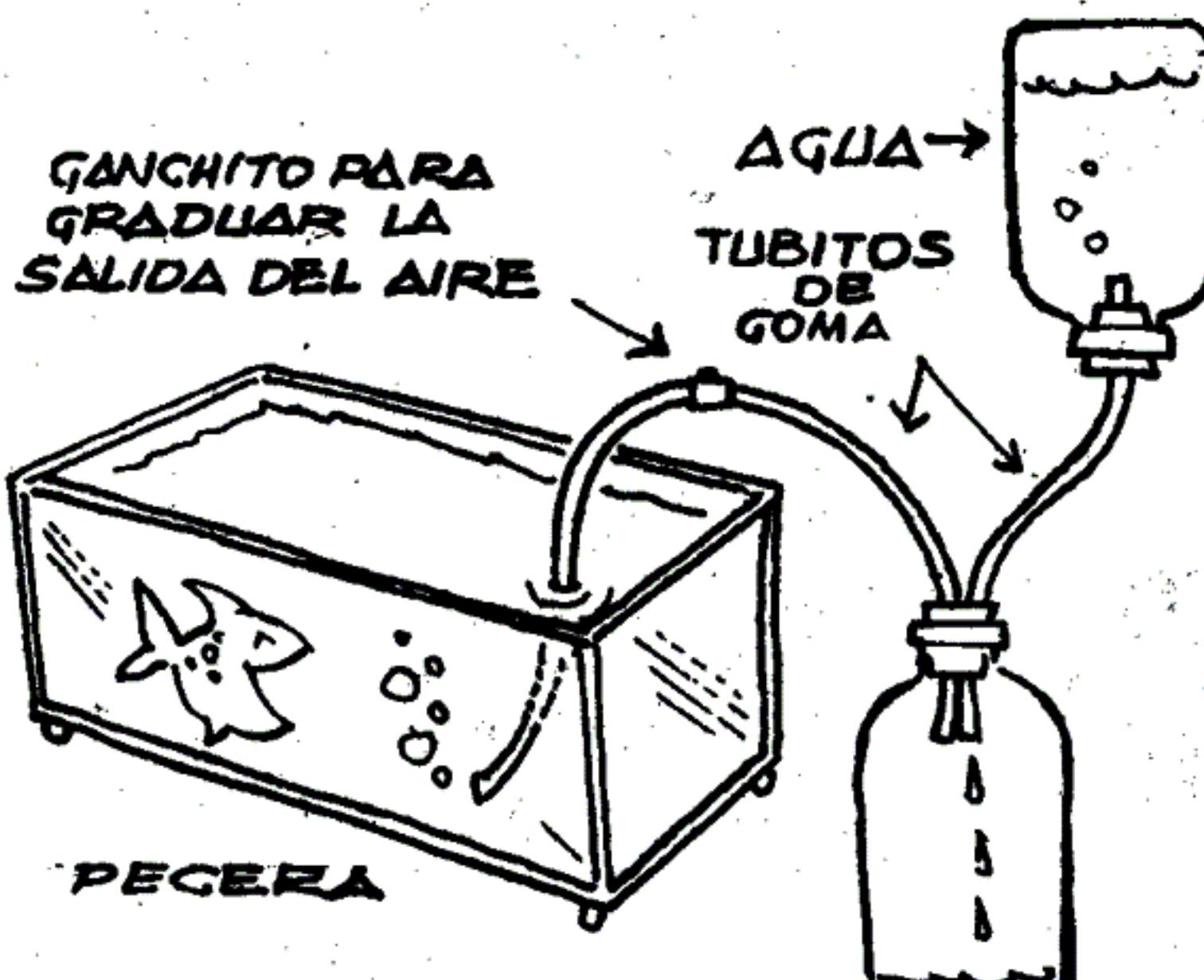


COLORES: FUSELAGE VERDE OLIVA - TROMPA MARRÓN
ALAS, COLA - VERDE OLIVA - PARTE INFERIOR CELESTE
CLARO O AMARILLO - MONTANTES Y HÉLICE, MADERA

GUERRERO

Aireador improvisado

Este aireador se los recomiendo sin han tenido un desperfecto con el vibrador de la pecera y mientras lo arreglan hagamos este, los dibujos lo explican todo, los tubos que pasan por los corchos de las tapas de los frascos deben estar ajustados de tal forma que no dejen perder aire, el brochecito que regula la salida del aire podemos adquirirlo en los acuarios donde venden peces, observen que las gotas que caen desde el frasco de arriba desplazan el aire del frasco inferior hacia la pecera, debemos estar atentos a llenar el frasco superior y desagotar el inferior ya que esto no es el vibrador que funciona automáticamente aereando día y noche.



GANCHITO PARA
GRADUAR LA
SALIDA DEL AIRE

¡CHICOS!!!

**¡Revistas atrasadas nuevitas
y con todos los planitos!.. ja!**



CADA UNA \$ 1.-

5 revistas \$ 4.-

10 revistas \$ 6.-

20 revistas \$ 10.-

(consultar por más cantidad)
no se envian por correo

Revista Lupin Av. Roque S. Peña (Dnal Norte) 825 ~ 3ºp.

TAMBIEN PODES PASAR
POR LOS
SUPLES TECNICOS
**PASA POR REDACCION
DE TARDE (15 A 19 HS.)**



te solucionamos
tu problema...

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

EXTERIOR 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?..

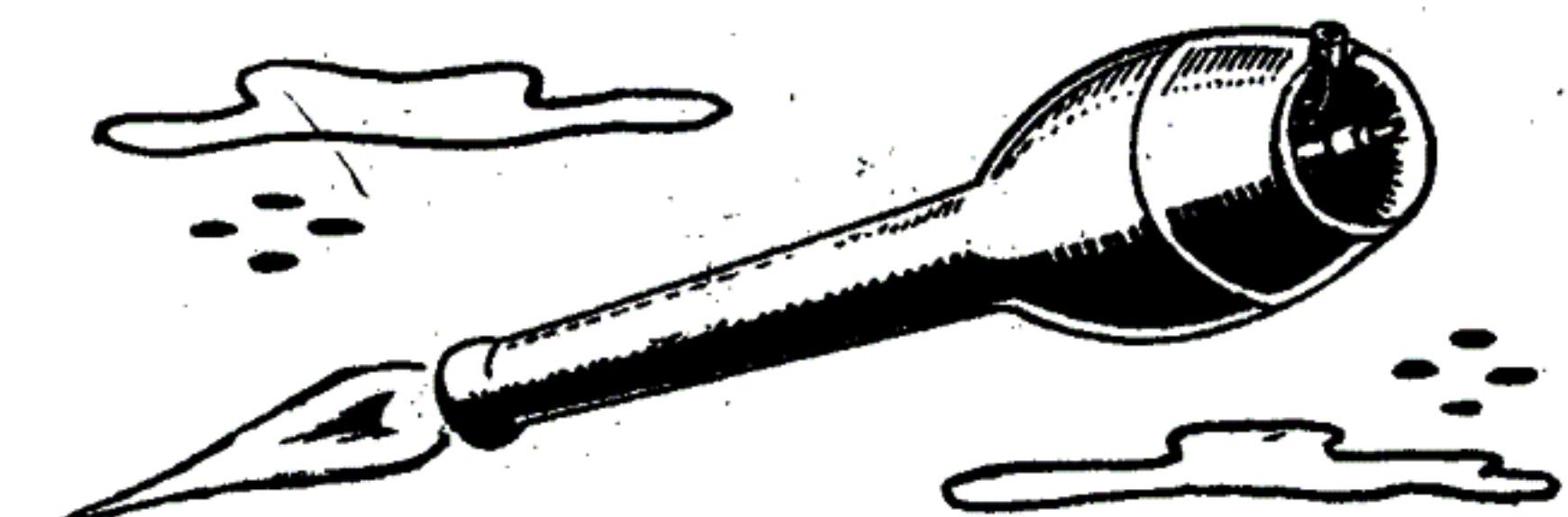
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño

L. H. Sparey (Inglaterra)

0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS

instrucciones ¡BAJO COSTO!

¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales

CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

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

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

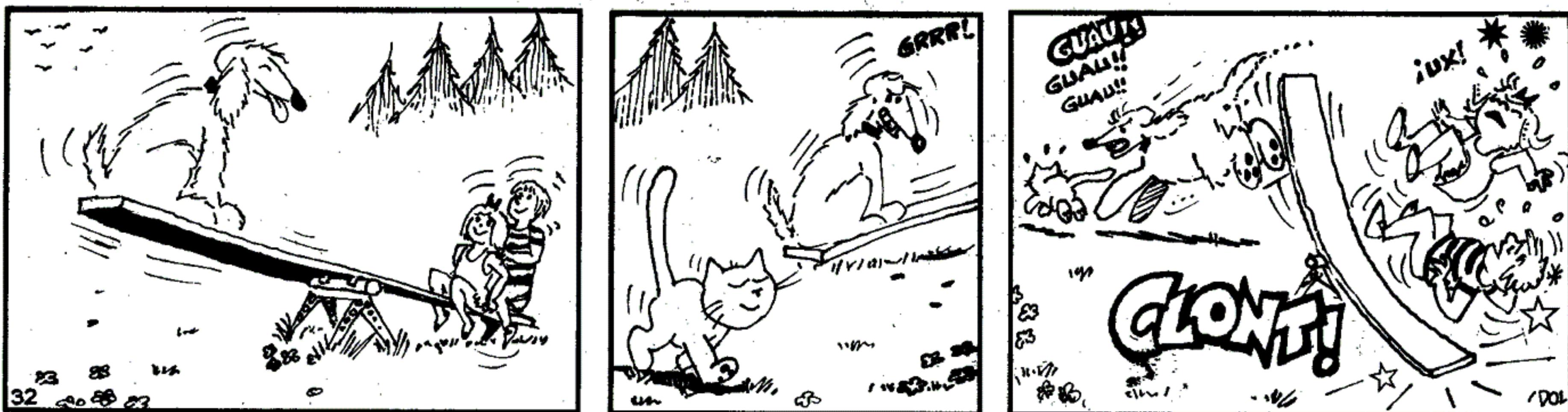
MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

EL GATITO JUANCHI

por DOL



INTERRUPTOR CREPUSCULAR y más..

En este circuito CI 555 activa un relé cuando la luz deja de incidir sobre la LDR siendo el LED un indicador de funcionamiento y P1 el que fija a qué nivel nivel de oscuridad se activa el relé.

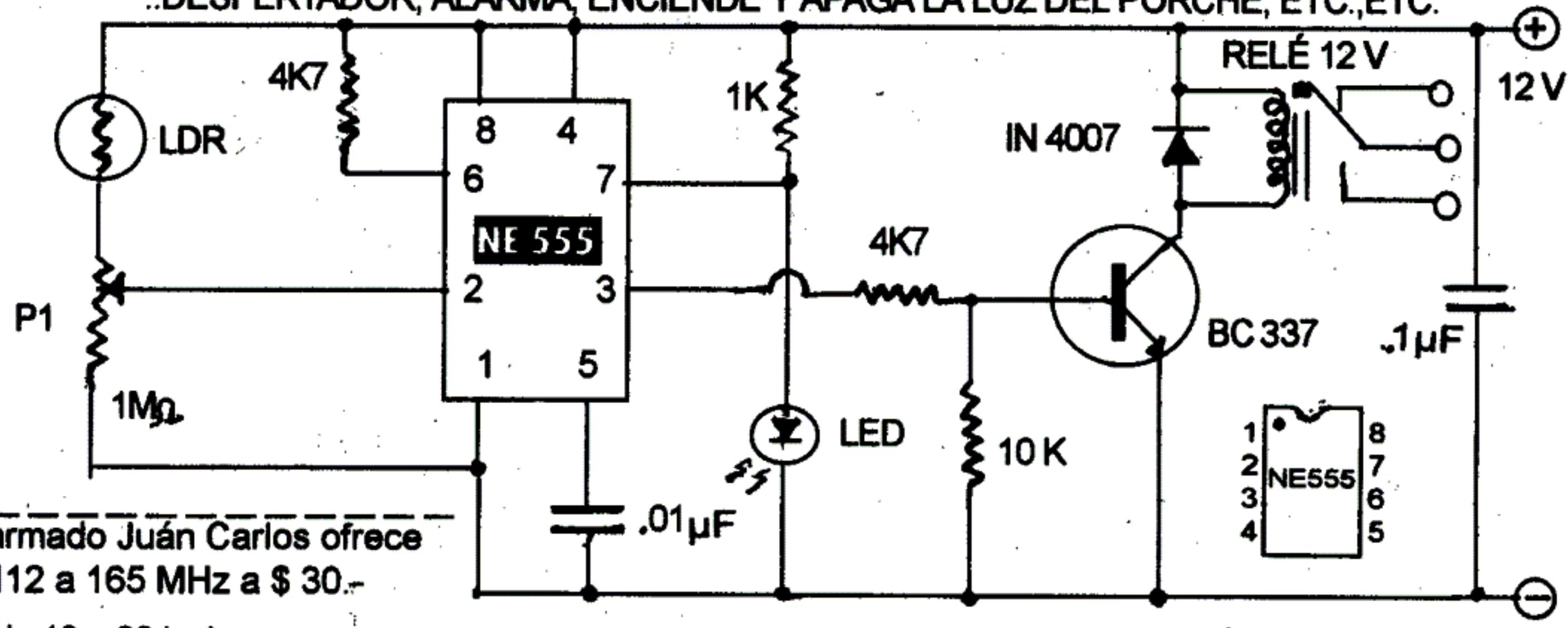
Si por el contrario desearamos activarlo cuando comienza a incidir la luz sobre la LDR deberemos invertir la ubicación de la LDR por P1 y viceversa.

Además de venderlo armado Juán Carlos ofrece receptores de VHF 112 a 165 MHz a \$ 30.-

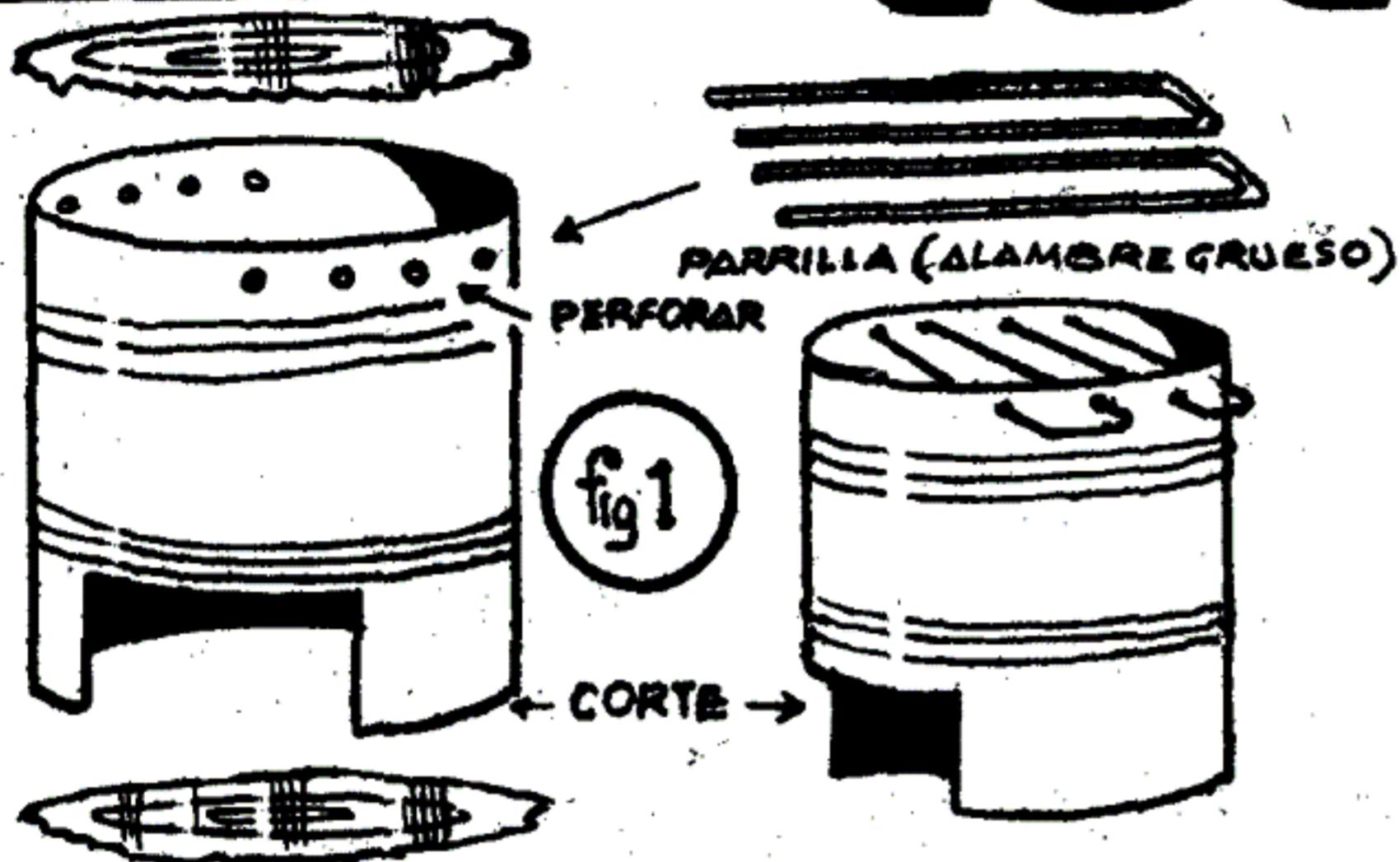


582~1944 (de 10 a 20 hs.)

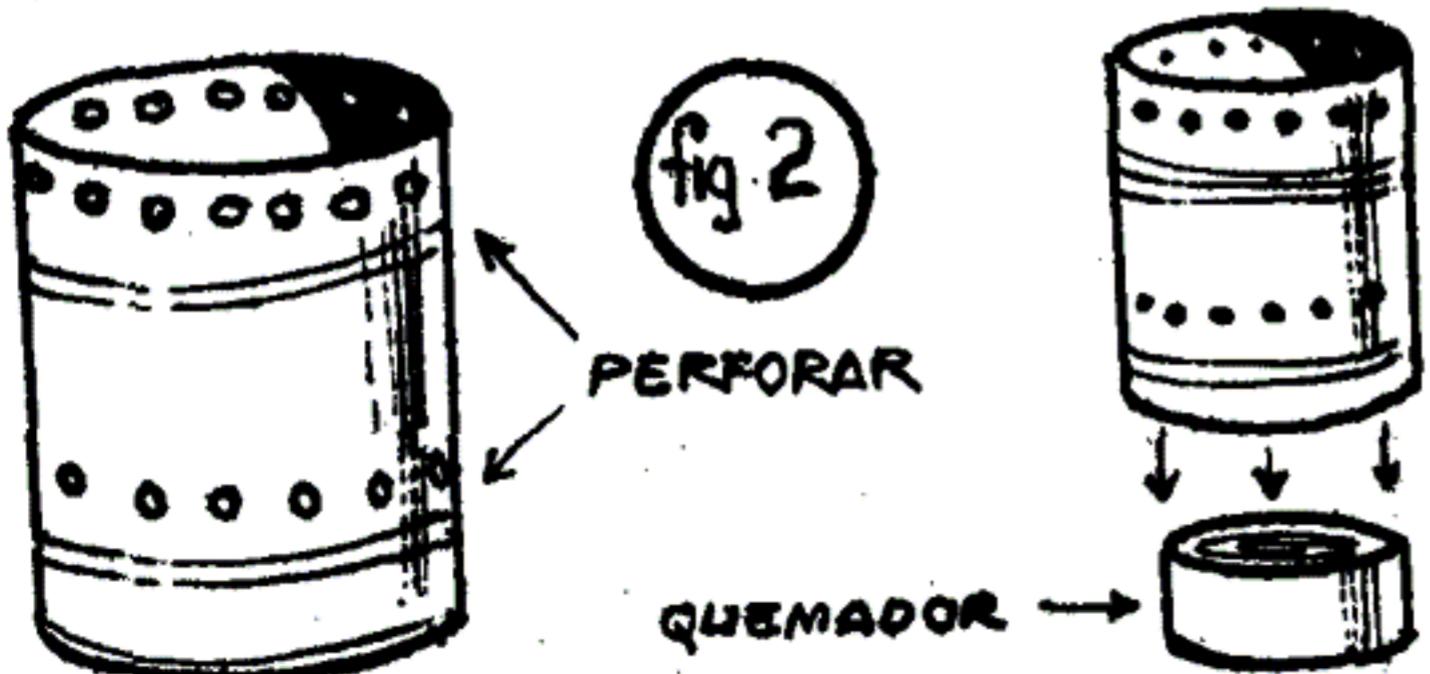
DESPERTADOR, ALARMA, ENCIENDE Y APAGA LA LUZ DEL PORCHE, ETC., ETC.



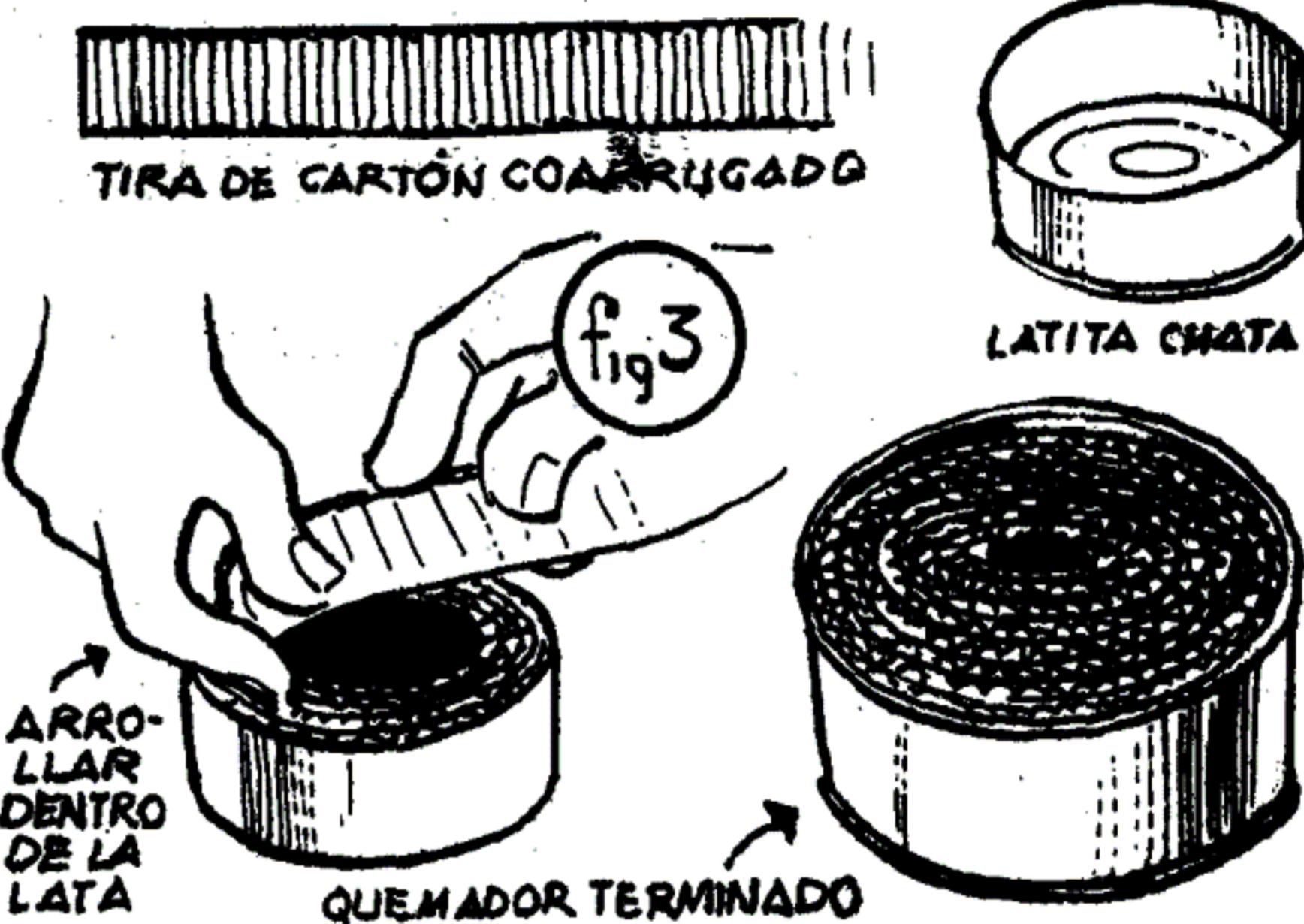
SCOUTISMO COCINANDO en



Esta hornalla tanto sirve a los scouts como a cualquiera que pratique camping y hasta para los automovilistas que pueden llevarla en el baúl por que ocupa poco lugar, cada uno la puede hacer a la medida de sus necesidades ya que con latas grandes podremos hacer hasta un hornito, aquí lo que yo quiero darles es algo fácil y útil ya que a veces solo necesitamos una hornallita para calentar la cafetera y con el viento del otoño se hace difícil hacer un fuego sólo para calentar un poco de matecocido.



La figura 1 nos muestra como se debe cortar la lata que como ven se les ha quitado la parte de arriba y el fondo, con alambre grueso y luego de perforar la lata se procede a hacer una parrilla con alambre más o menos grueso, una vez hecho esto se le efectúa un corte en la parte inferior para dejar que entre una pequeña corriente de aire para el quemador, la figura 2 nos muestra una hornallita hecha con una lata chica y como ven carece de parrilla ya que la cafetera toma toda la



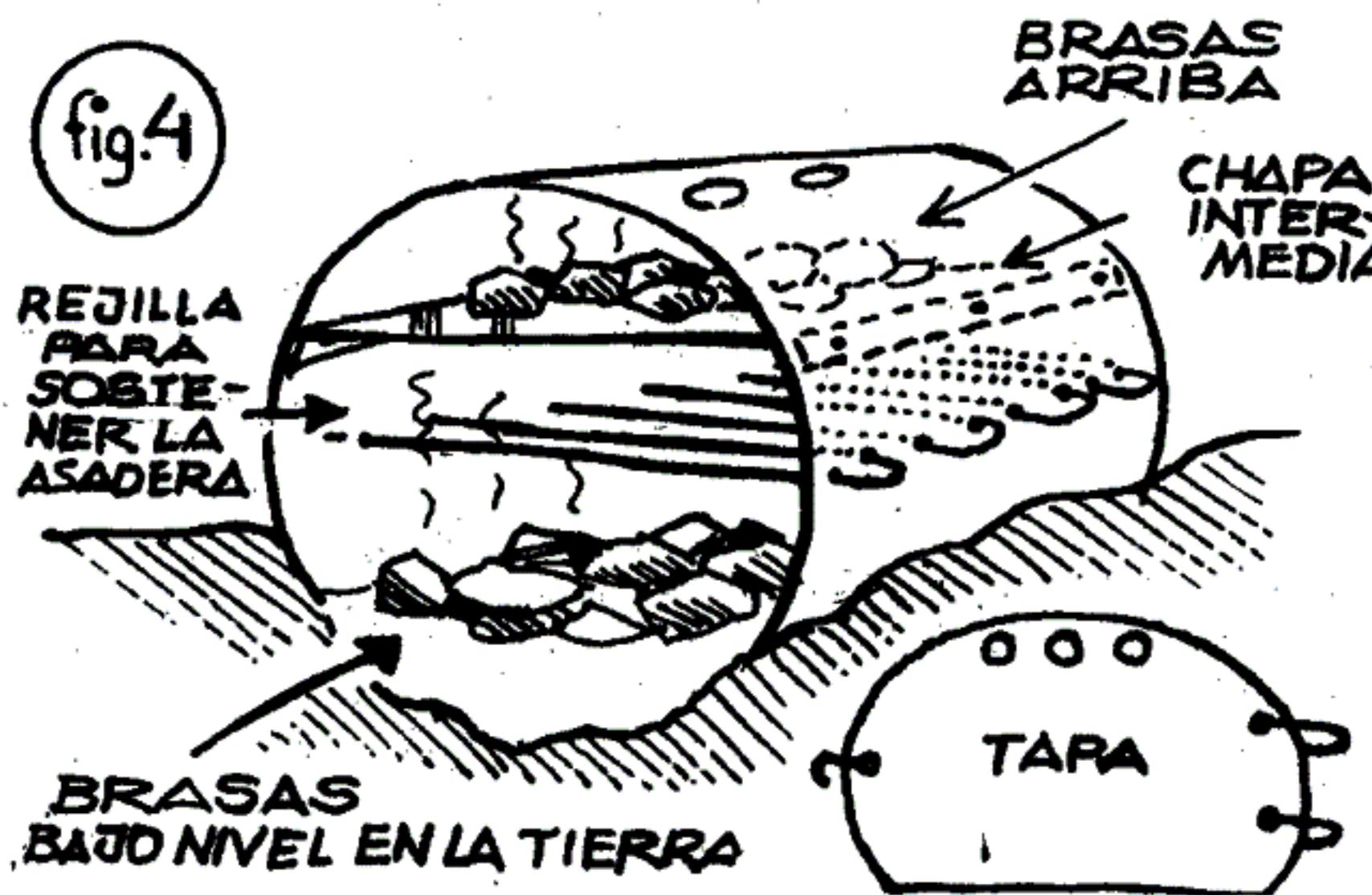
parte superior, observen el detalle que para que se produzca una corriente de aire interior se le han hecho dos hileras de perforaciones una en la parte superior y una en la inferior pero no abajo, sino en la tercera parte de la lata.

En el comercio se venden quemadores para este tipo de hornalla pero nosotros podemos hacerlos fácilmente como lo muestra la figura 3 se trata de conseguirse tarritos más pequeños que entren con facilidad en la hornalla y lo rellenaremos con una franja de cartón

el CAMPO

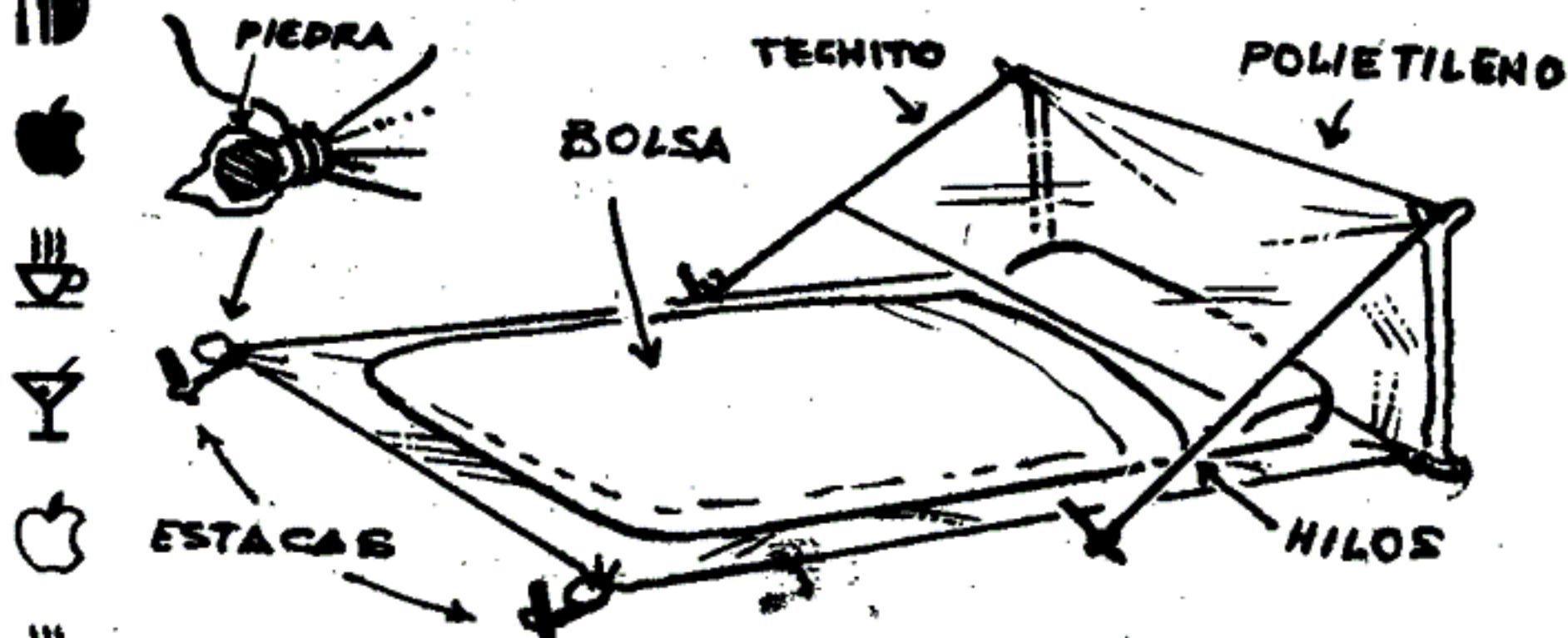
coarrugado, luego haremos a baño de María derretir a líquido unos trozos de parafina que verteremos hasta llenar los quemadores, una vez fríos tres a cuatro de estos podemos llevarlos y una vez usados volveremos a cargarlos con el cartón y la parafina.

fig.4



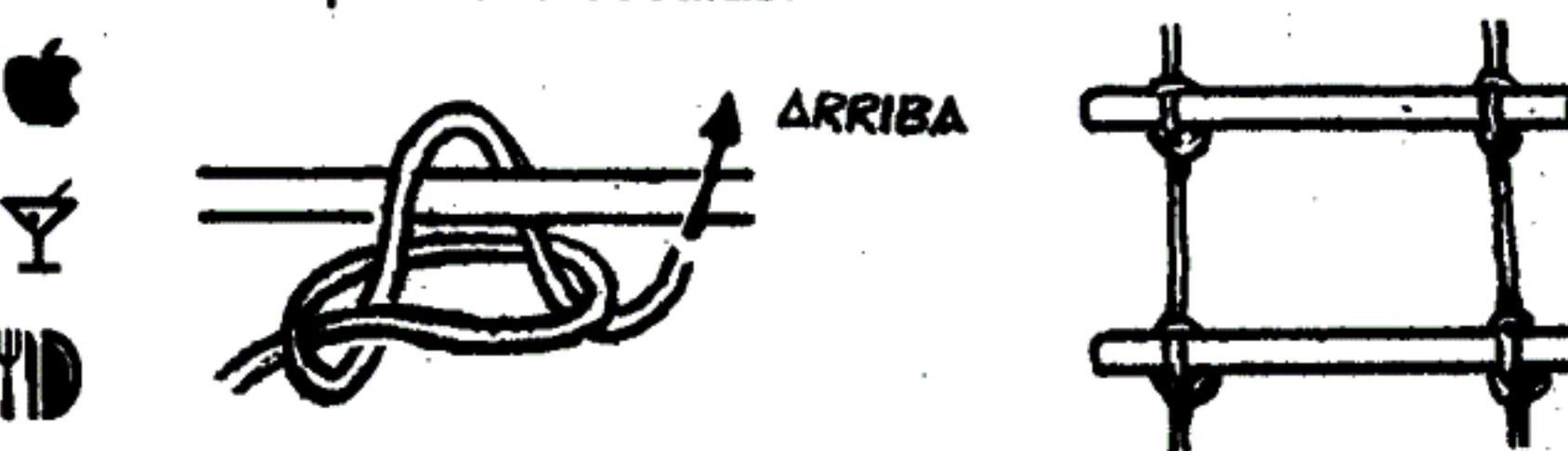
Por último les muestro un hornito también hecho con una lata pero aquí podemos efectuar varias variantes, figura 4, supongamos que querramos envolver los alimentos con calor, en el dibujo se observa que además de una parrilla para sostener la asadera arriba lleva otra chapa para colocarle brasas, las que se ven abajo se las colocan en el suelo a este se le debe improvisar una especie de tapa para que el hornito quede completo, los que se animen a remacharle unas bisagritas pueden hacerlo o como se muestra en el dibujo podemos hacerlas de alambre como así también el ganchito de cierre, este último proyecto es más complicado de construir pero se los doy para los que siempre quieran dar un paso más, los demás pueden conformarse con las hornallitas para una cafetera que les darán mucha utilidad y no ocupan mucho lugar para llevarlas.

2 ideas para el camping



Cuando salimos de camping no siempre vamos preparado con una carpa, esta idea nos servirá para improvisar un resguardo para nuestra bolsa de dormir que extenderemos sobre un pliego de polietileno, ese mismo pliego nos servirá de protección, aunque aquí se muestra sólo cubriendo la parte de la cabeza, si el pliego fuese más largo podemos cubrir casi toda la bolsa de dormir y lo mantendremos separado de la cabeza con dos ramas, ni el rocío ni cualquier otra cosa que caiga podrá molestarnos.

El dibujo inferior nos da una idea de como hacer una escalera improvisada con dos sogas y utilizando varias ramas unidas por el nudo "Galera" que es el mismo que usaban los galeones a vela para sus escalas.





MODELSHOW



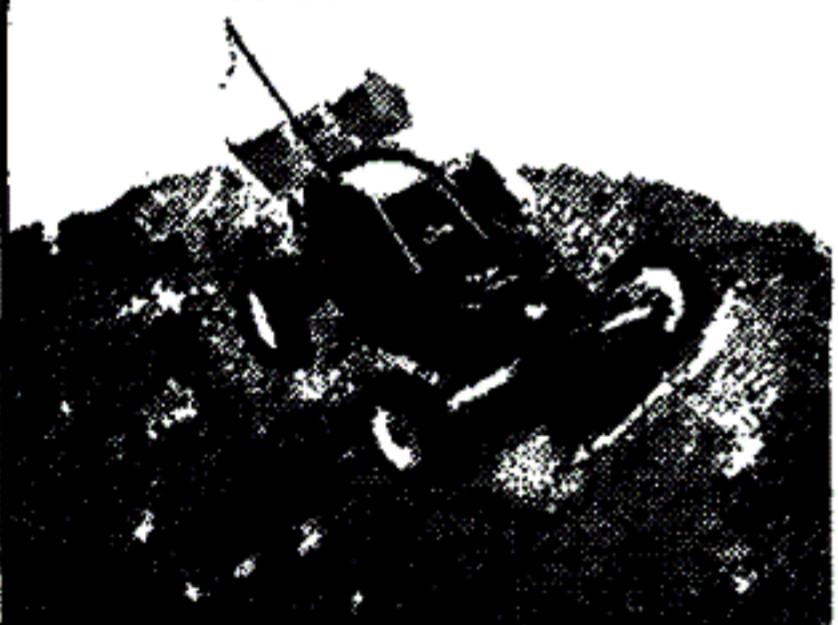
LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

CABLEVISION CANAL 58,
VCC CANAL 48,
MULTICANAL 47

Y

EN LOS MEJORES
CABLES DEL TODO EL PAIS



HOBBY SHOW

EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS

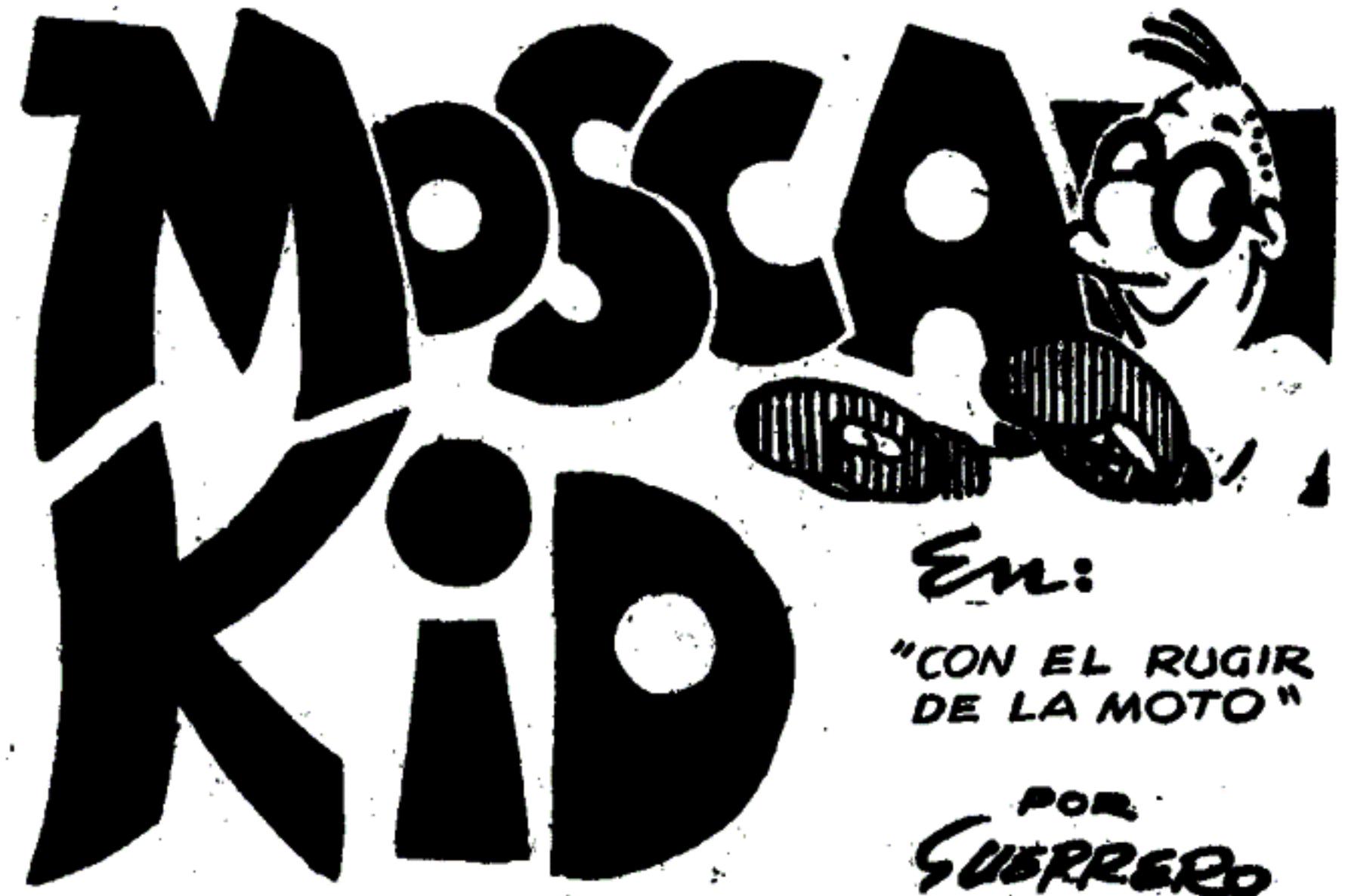
Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian

SABADOS
de 21 a 22 Hs.
REPETICIONES
SABADOS 9 hs.
y DOMINGOS 9 hs.

TELEVISION ARGENTINA

TVA

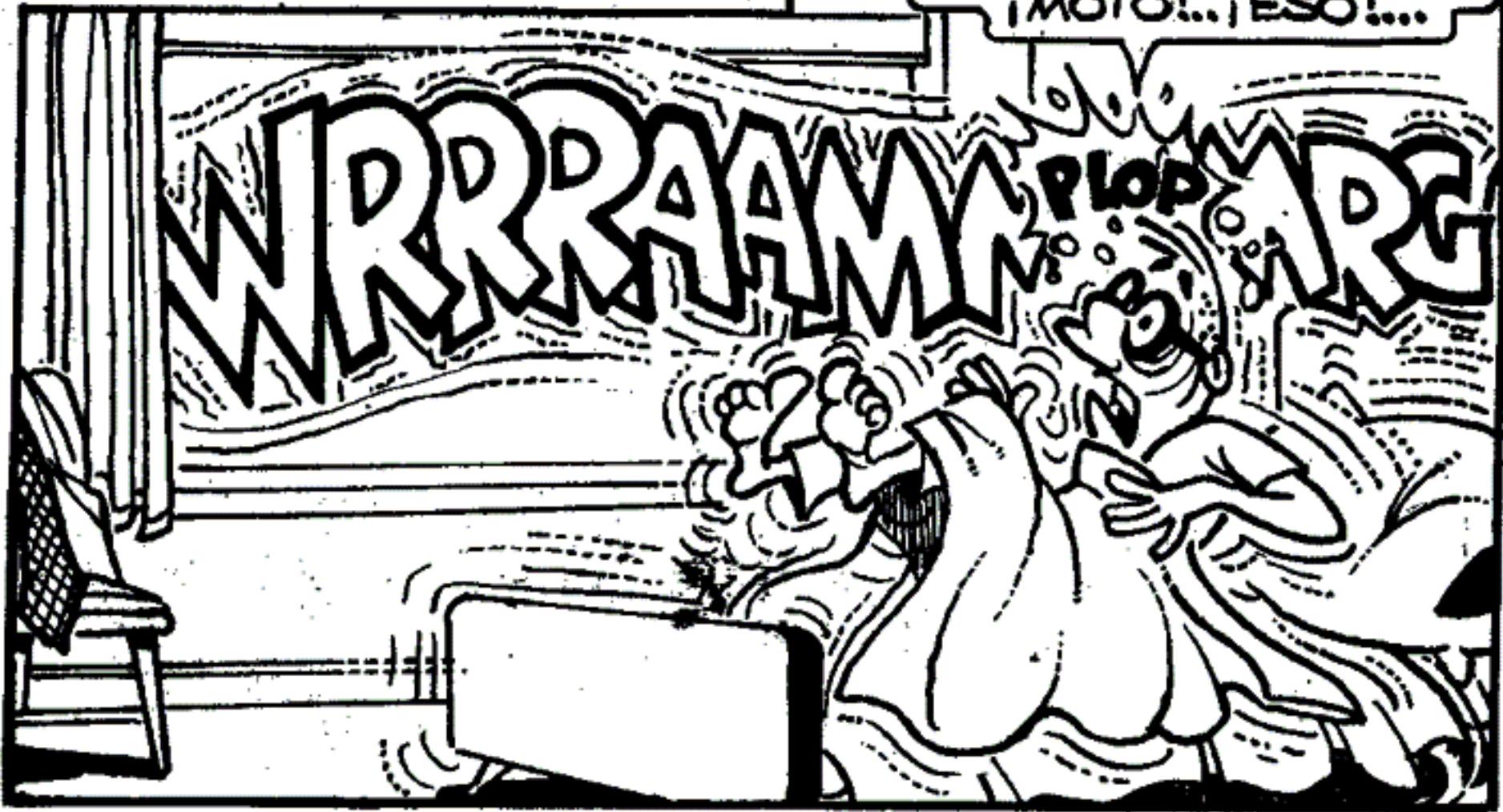
Mosca Kid

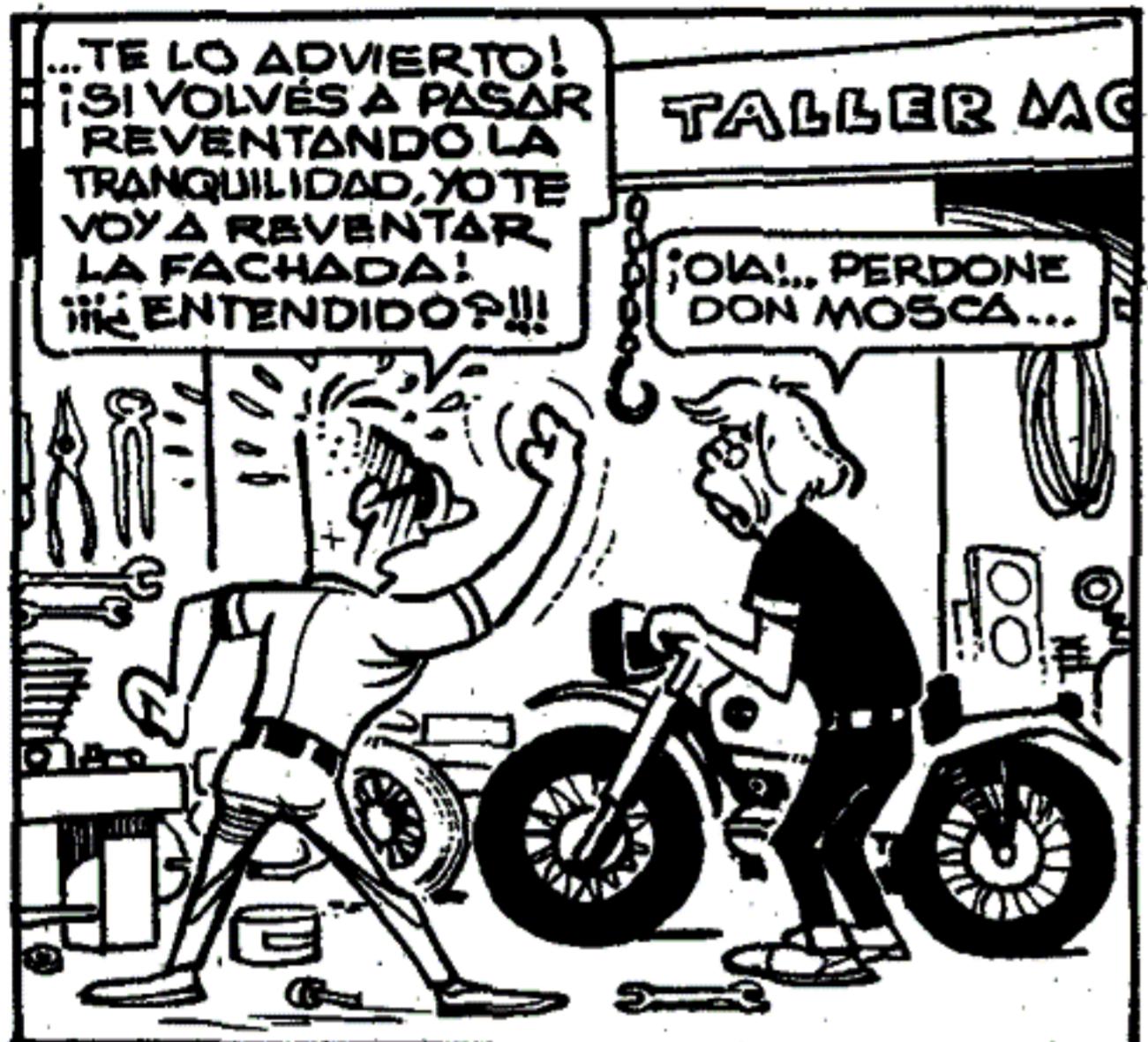


EN:
"CON EL RUGIR
DE LA MOTO"
POR
SUERRERO

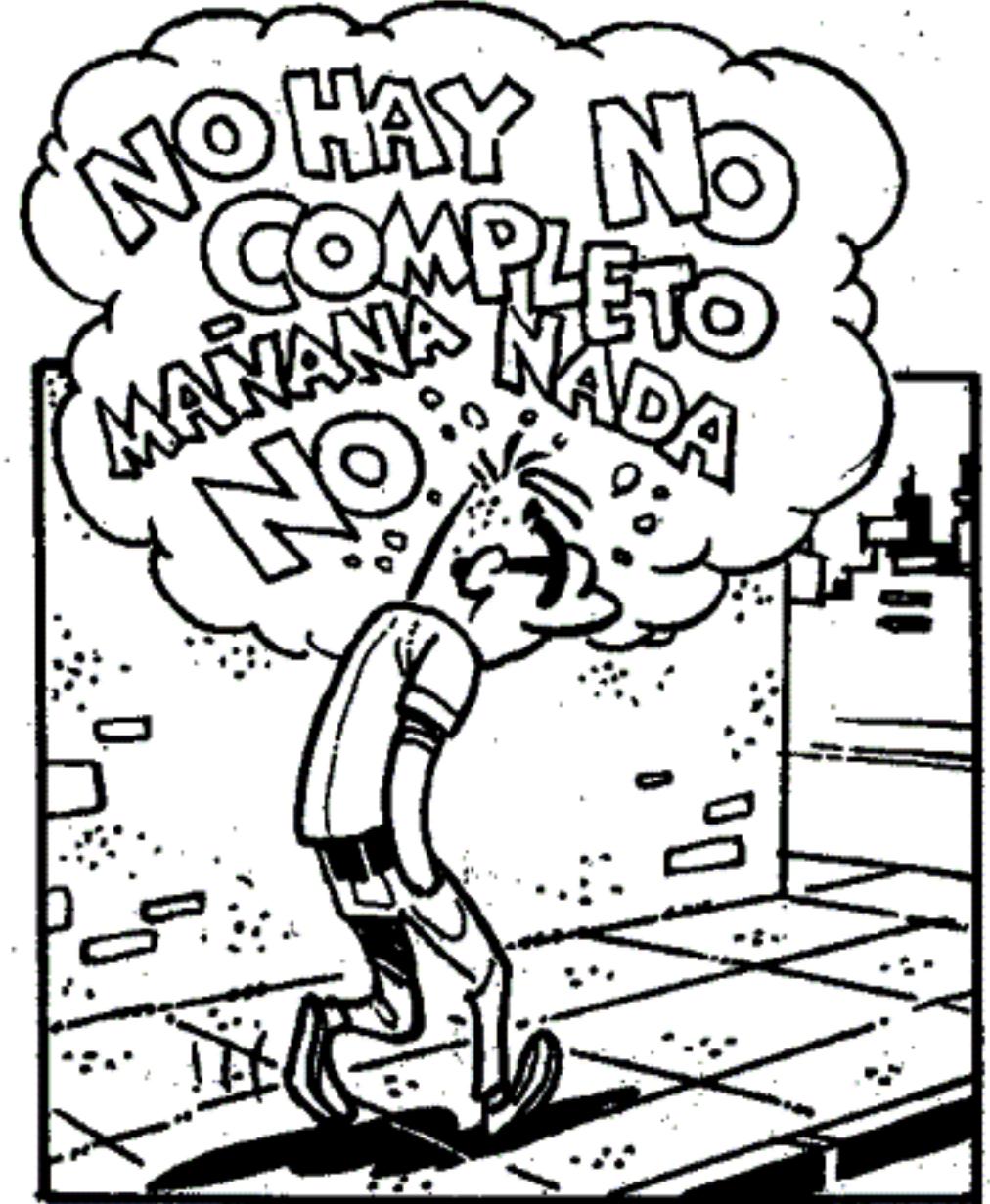
ES DE MAÑANA TEMPRANO,
MOSCA DUERME PLACIDAMENTE
CUANDO DE PRONTO...

¡UGH!... ¿EH?... ¿QUÉ?
¿TRUENOS?... ¿RAYOS?
¿TE... TERREMOTO?
¿MOTO!.. ¡ESO!...

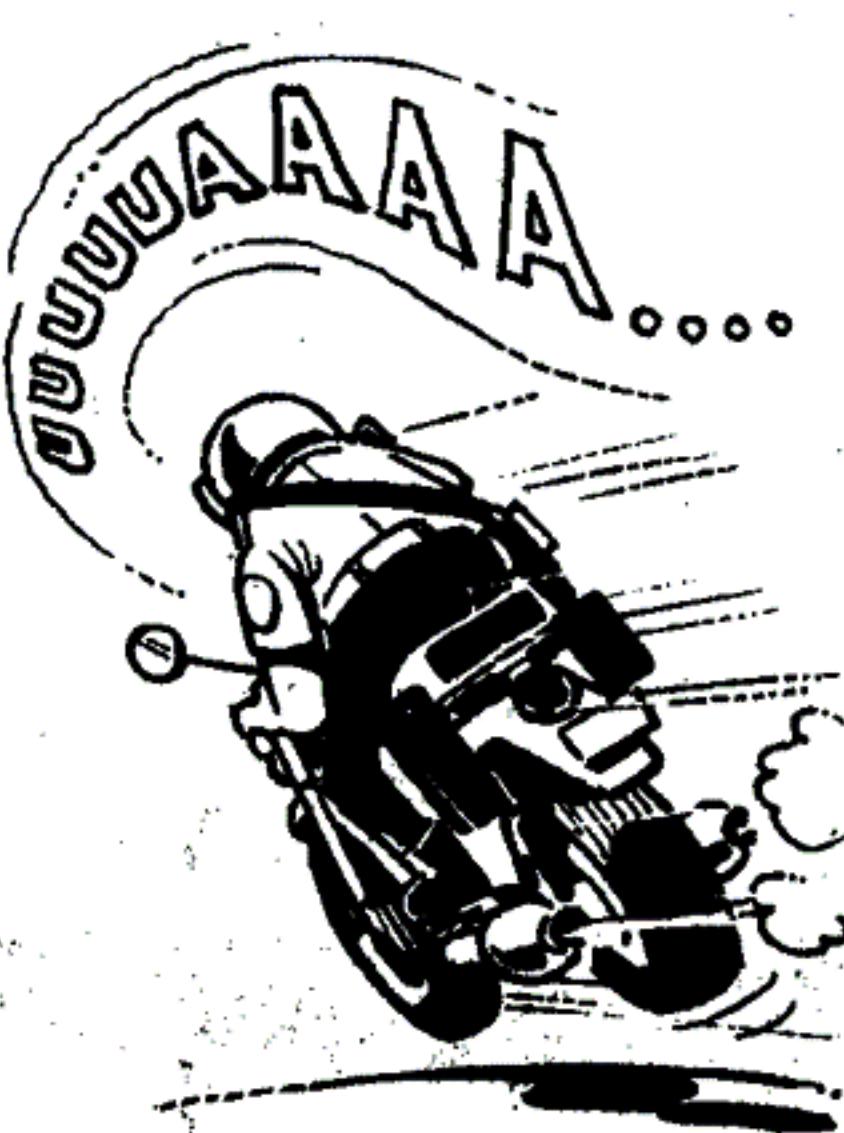
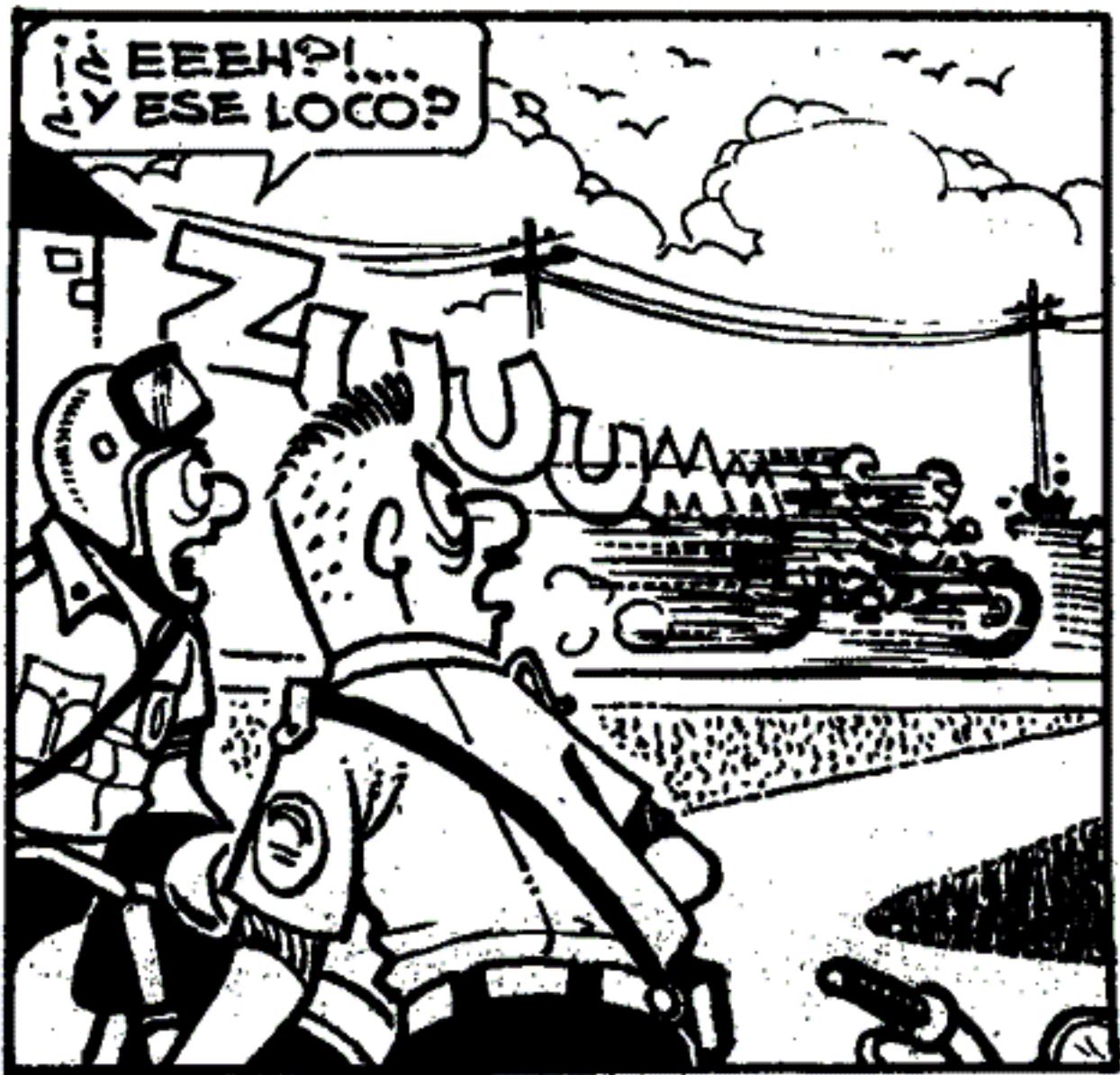




MOSCA, RESIGNADO, SALE
EN BUSCA DE UN PASAJE







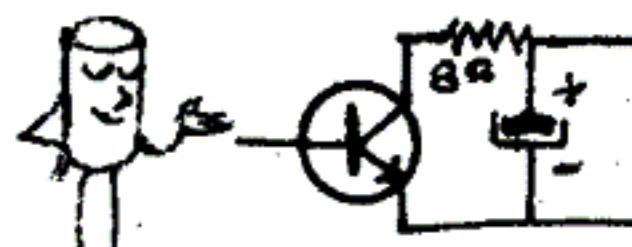






los SUPLES TÉCNICOS de revista LÚPIN

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 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.

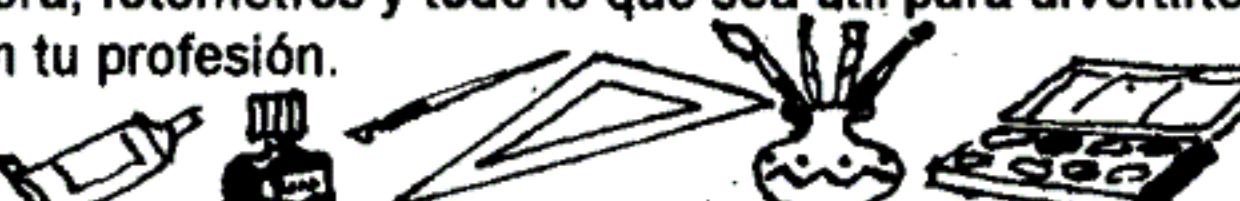
AEROMODELISMO

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 divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.

VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR



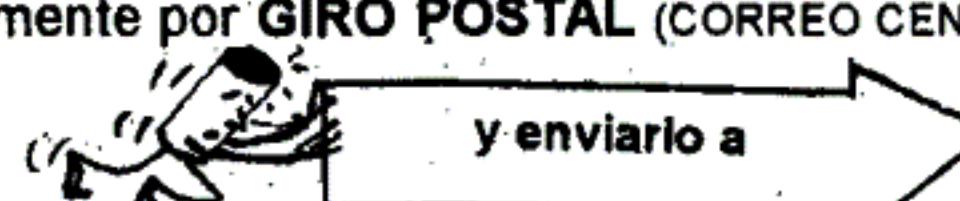
En muchas profesiones el dibujo es una necesidad, podría decirse que en la vida tener la habilidad de dibujar es algo más importante de lo que uno imagina, ya te darás cuenta cuando empieces a dominar esa técnica, muchos estudiantes que están atrasados en dibujo con este curso salieron a flote y lograron 3 ó 4 puntos más ¿vos qué esperás?..

ENVÍOS AL INTERIOR solamente por **GIRO POSTAL** (CORREO CENTRAL) a nombre de "REVISTA LUPIN"

Nunca enviar dinero dentro

de la correspondencia

(está prohibido y penado por ley)



y enviarlo a

revista LUPIN Dnal. NORTE 825 3º
CAPITAL FEDERAL (1363)



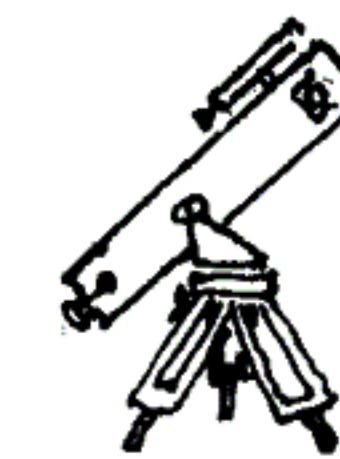
cada suple \$ 7.-

incluyendo gastos de envío



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

**COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS**



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

PASAPORTE RUMBO A LAS ESTRELLAS... con WHITTALL HOBBIES



M 31
PLANETARIO
EN VARIOS
TAMAÑOS Y
AUMENTOS

¡consultá
por las
ofertas de
NAVIDAD!

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



SCHMIDT-CASSEGRAIN

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

..... ENVIOS AL INTERIOR

WHITTALL HOBBIES
CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

292~9224

Bicho, Gordi y Bubi

HOY en JEMBOTELLADOS!!.

por TITO SOL

¿MAMI, ME DAS UNOS PESOS PARA IR AL CINE?

¿QUÉ?!.. ¿Y TE GASTASTE LOS QUE TE DI AYER? OTROS CHICOS A TU EDAD TRABAJAN Y NO LE PIDEN A SUS PADRES



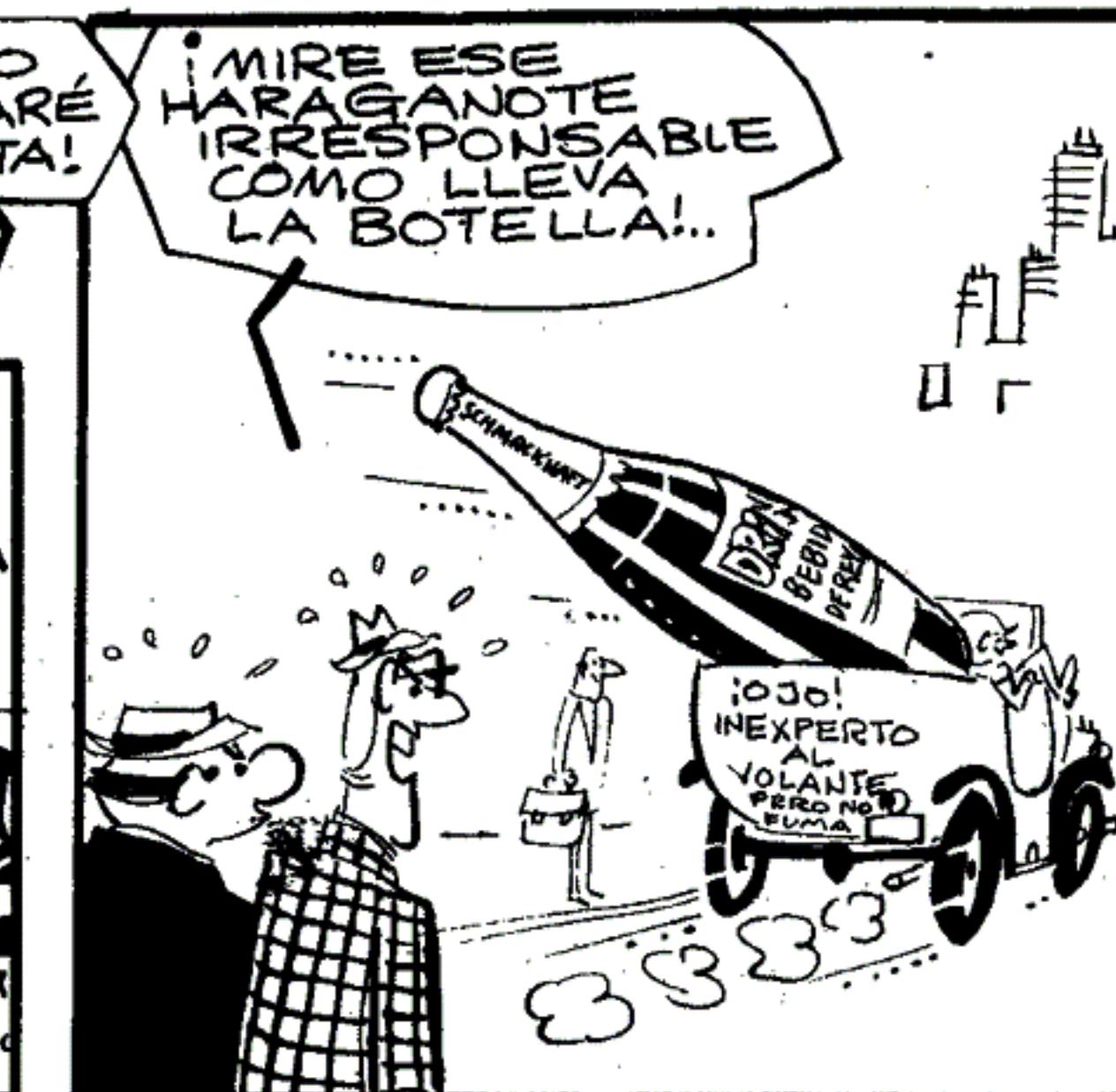
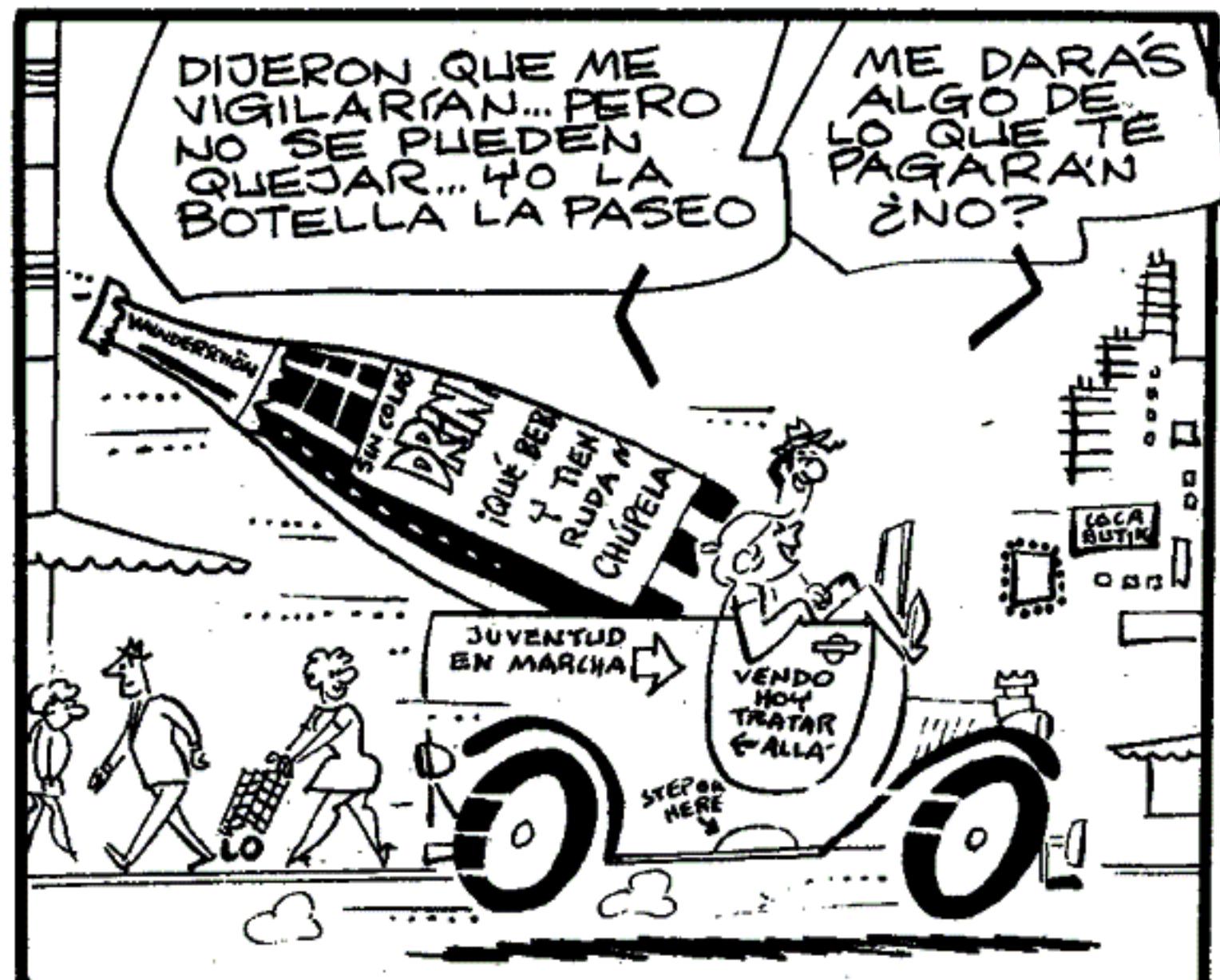
¡UF! HO NO LO HAGO PORQUE TRABAJAR ME CANSA... PERO SI NO QUEDA OTRO REMEDIO...

IMMH!.. AQUÍ PIDEN UN CHICO PARA PUBLICIDAD... HA ME VEO EN UN ESCRITORIO CON UNA REGIA SECRETARIA A MI LADO...

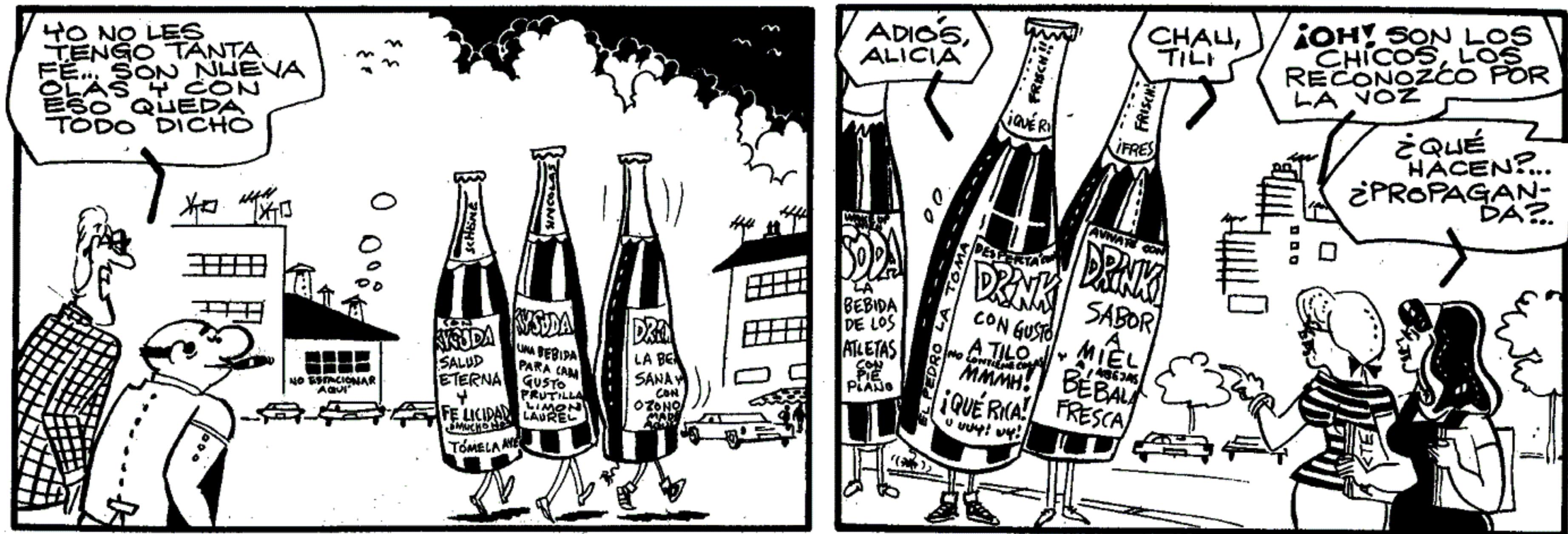
ES AQUÍ CERCA, EN LA FÁBRICA DE BEBIDAS...



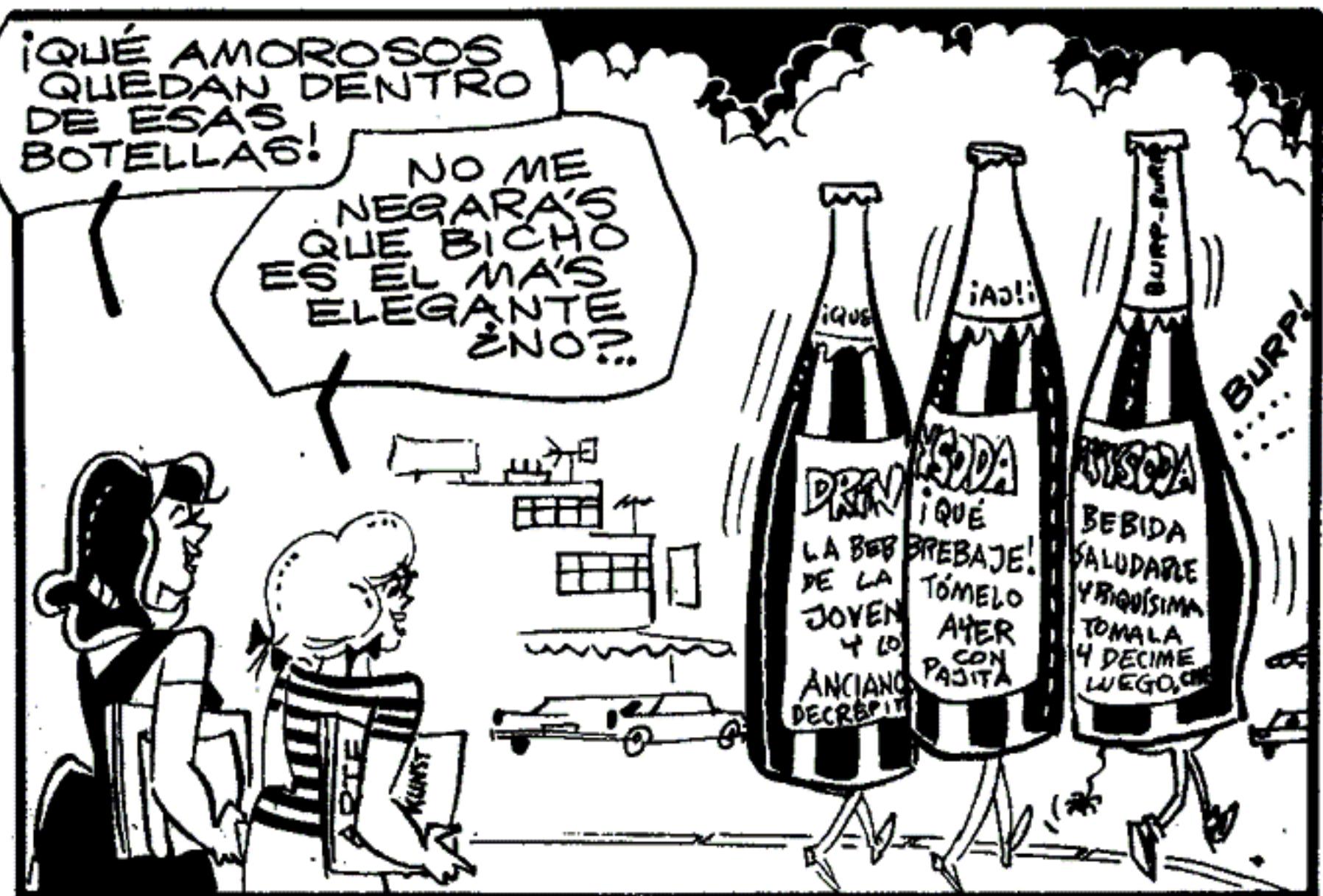


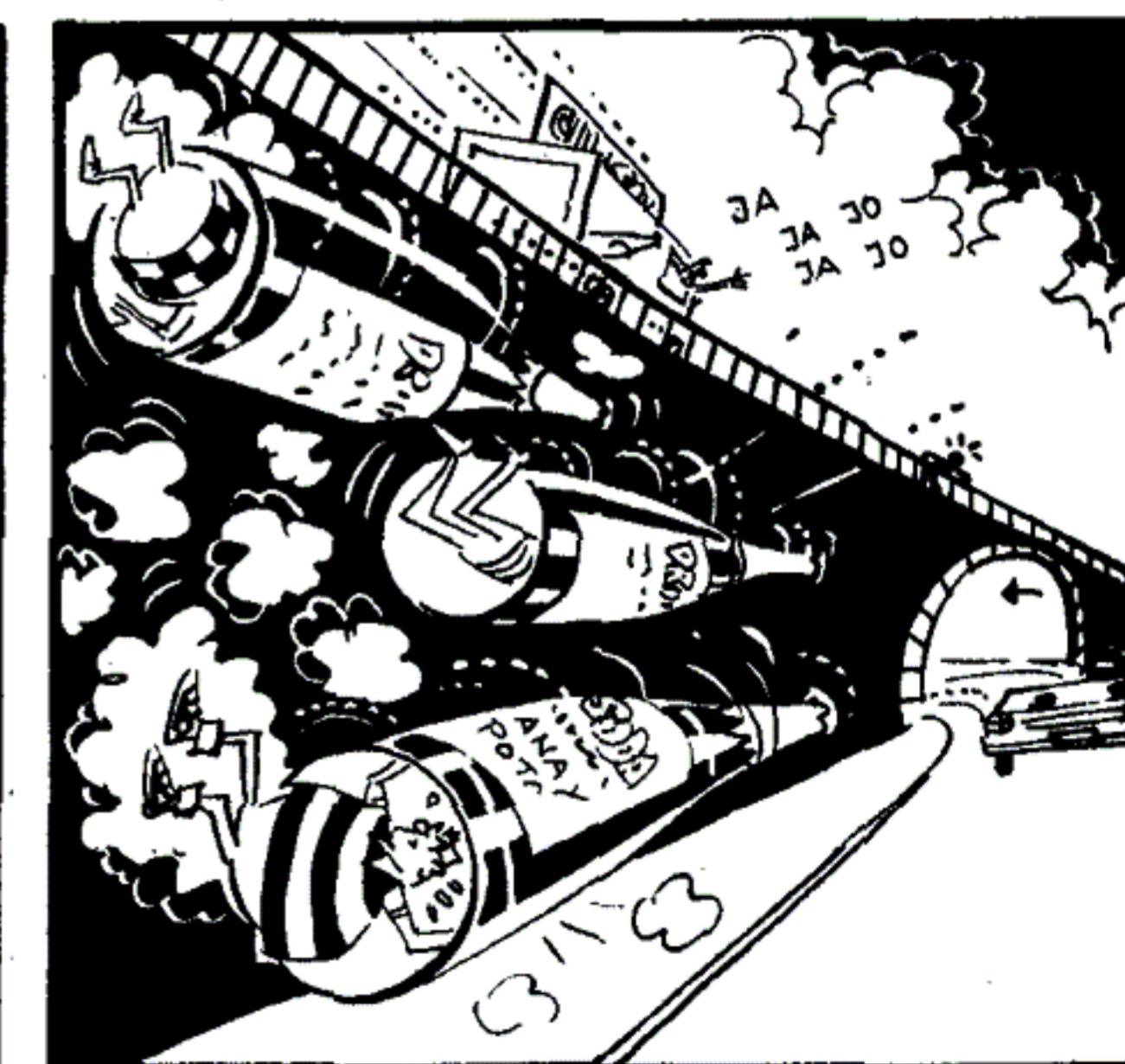
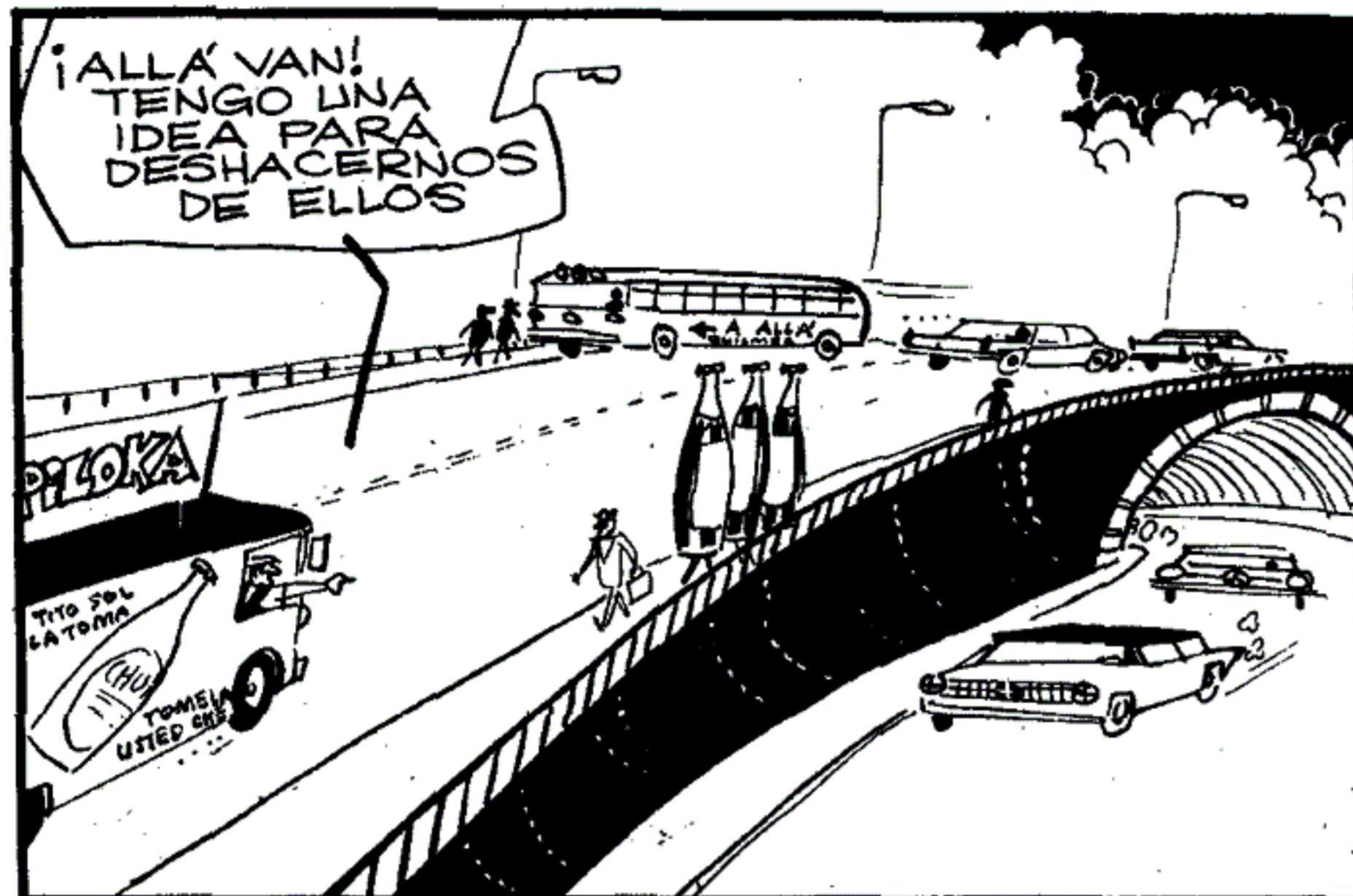


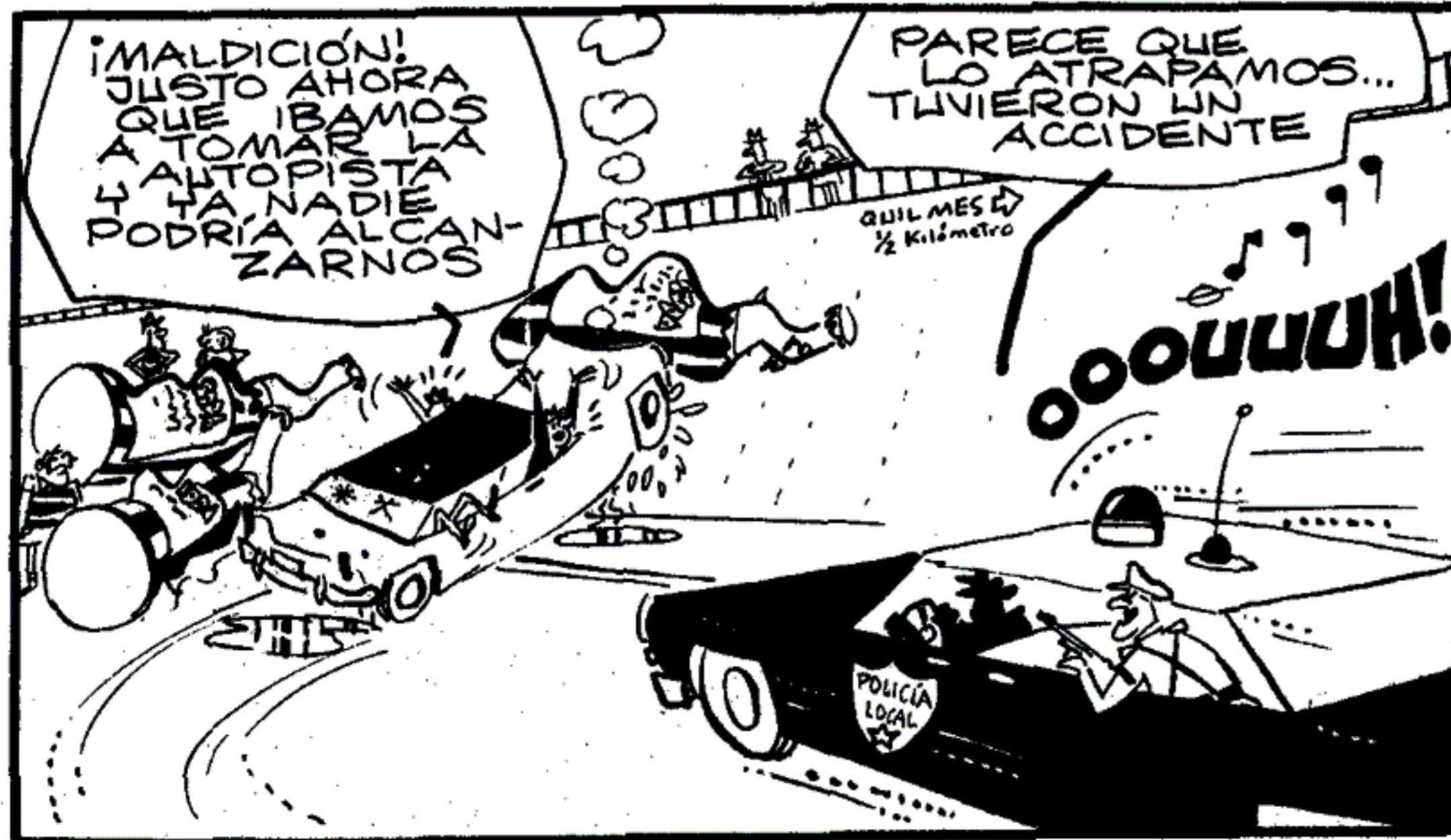
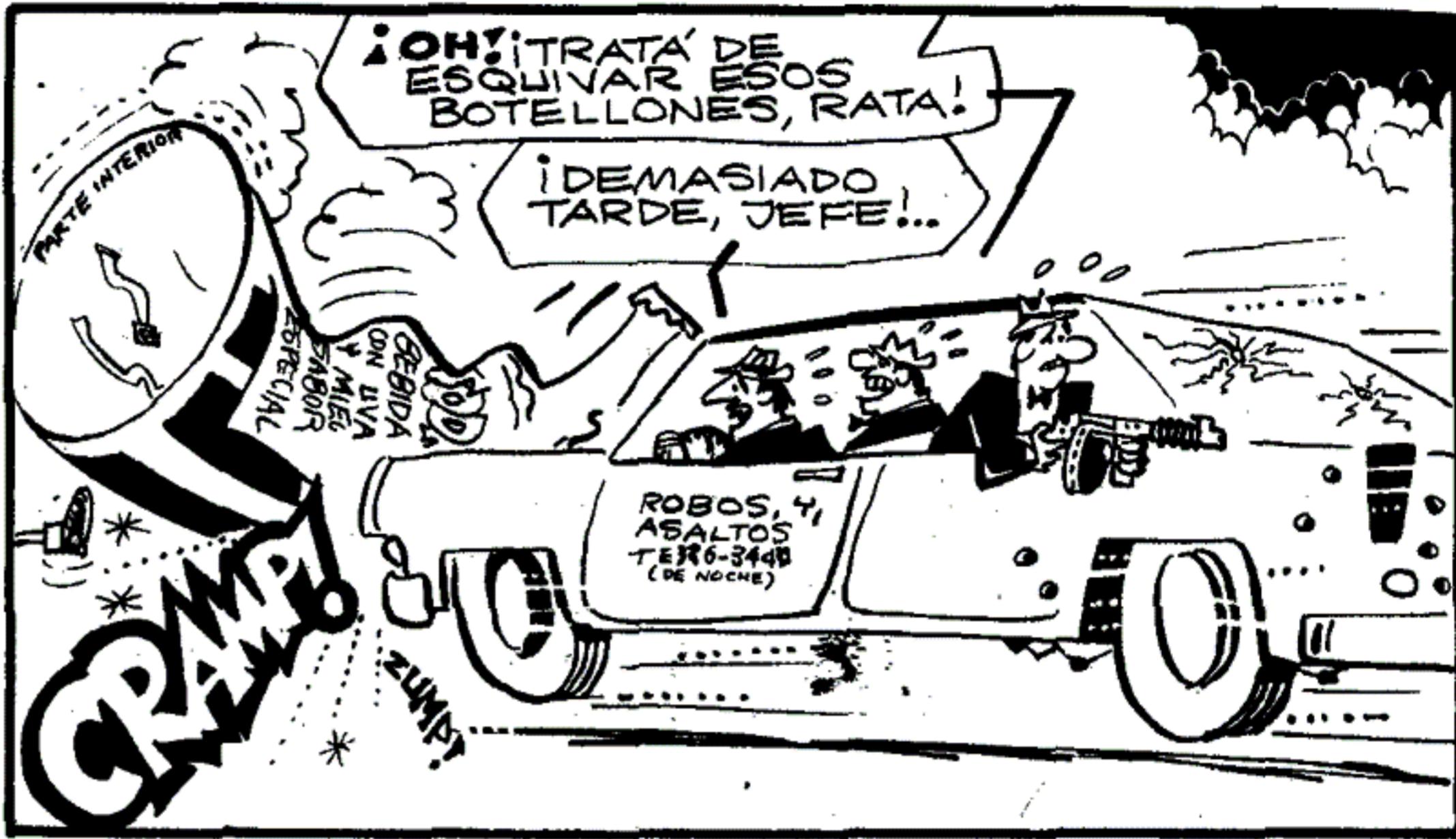
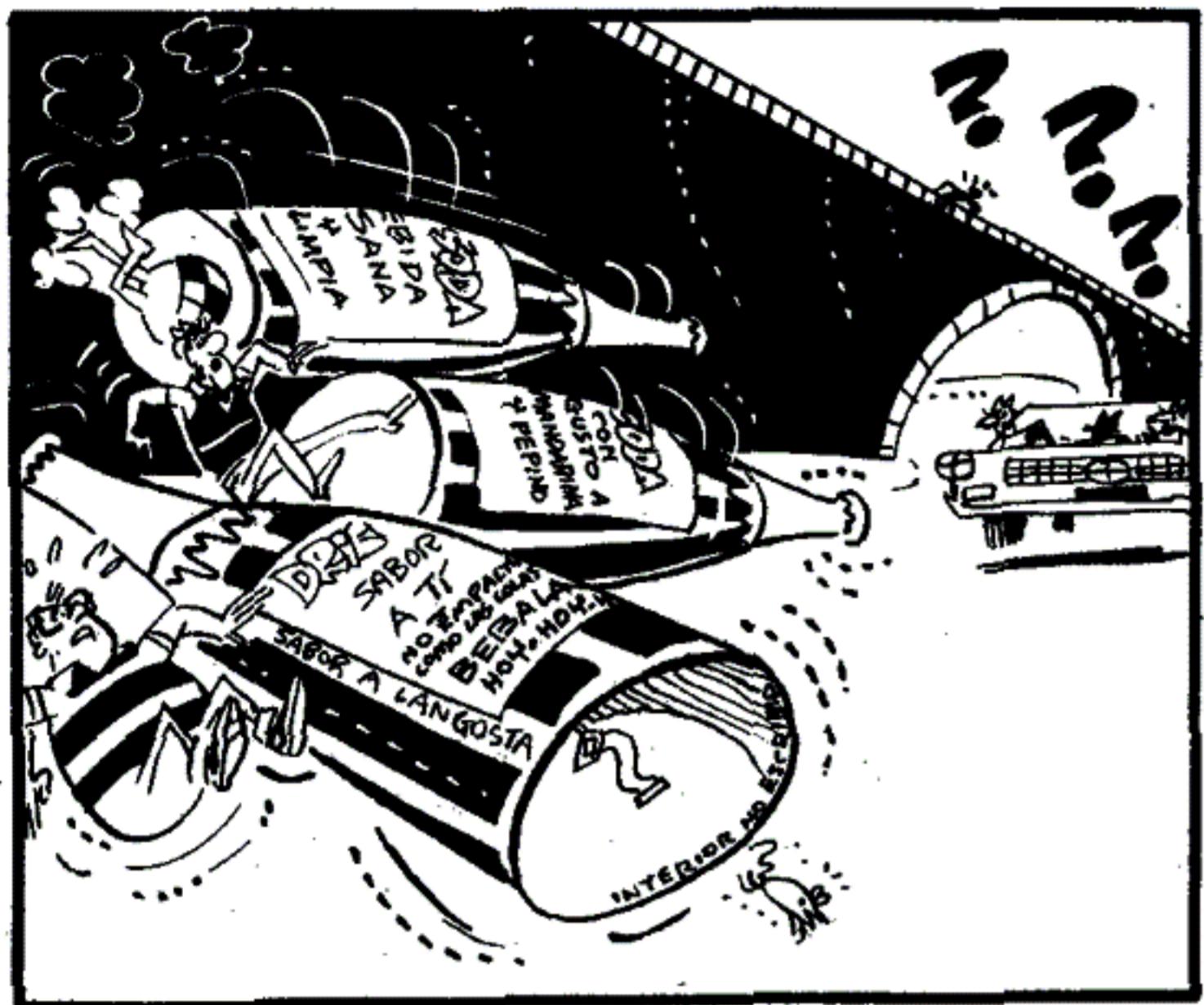












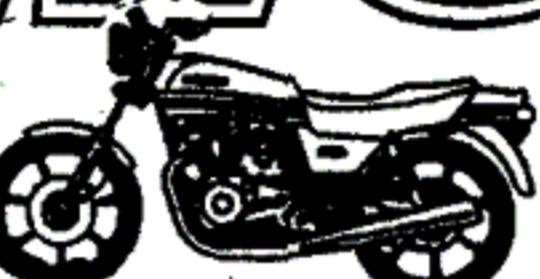


Nuevos Cursos Activizados
En su Casa y por Correo sin detener sus ocupaciones

Estudie MOTOS

Elija un Curso

1 MECANICO DE MOTOS



Sea Mecánico de Motos de 2 y 4 Tiempos.
Todas las marcas, Nacionales e Importadas.
Instálese en su Casa, Garage, etc.
Y comience a GANAR DINERO.

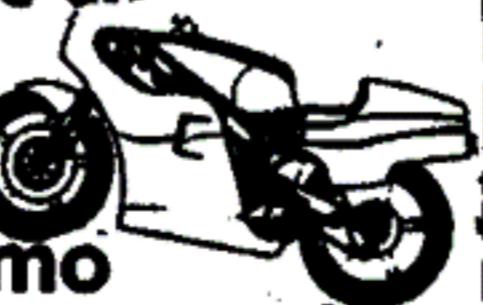
2 CICLOMOTORES



Sea Mecánico de Ciclomotores de todas
las marcas, Nacionales e Importadas.
Repare el suyo y ahorre. Forme su clientela
y empiece a GANAR DINERO.

3 PREPARACION DE MOTOS PARA CARRERAS

Aprenda TODOS los SECRETOS de la prepara-
ción de MOTOS de 2 Tiempos y de 4 Tiempos.
Aumento de las RPM, HP, etc. Todas las marcas
Nacionales e Importadas. Prepárese en
un OFICIO de gran porvenir.



Asegure su Porvenir
Prepárese para el futuro hoy mismo

4 PREPARACION DE MOTOS PARA MOTOCROSS, TRIAL Y ENDURO

Conozca los secretos de la preparación
para estas categorías especiales. Prácti-
cas de conducción. Todas las marcas
Nacionales e Importadas. Adaptación de
Motores y piezas. Máquinas y equipos a
utilizar. Especialícese en la Profesión con
más futuro en todo el mundo.

Escuelas
Técnicas

IMA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

CASILLA 2944 - CORREO CENTRAL

(1000) Buenos Aires - Argentina

NOMBRE: _____

DIRECCIÓN: _____

LOCALIDAD: _____

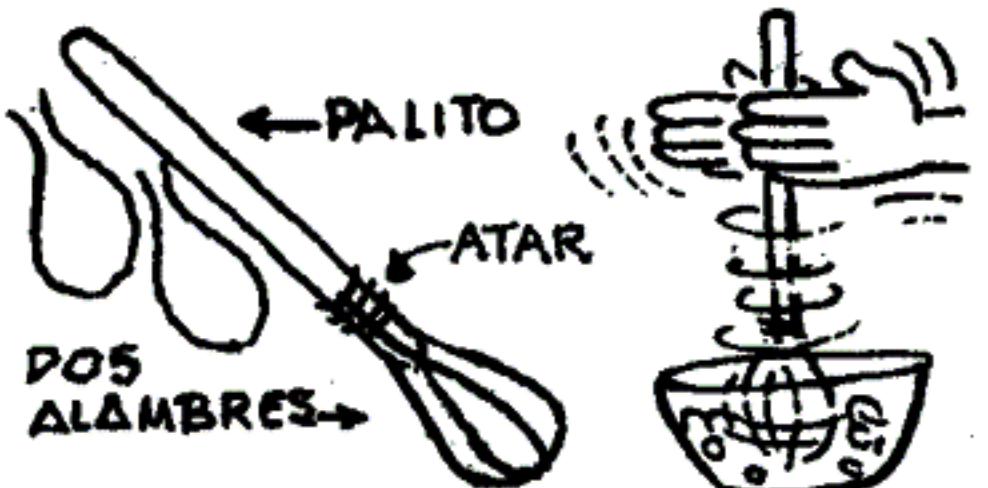
COD. POSTAL: _____

PROVINCIA: _____

CURSO (ELIJA SOLO UNO)

AGREGUE \$ 2 en estampilla para gasto de envío

BATIDORA IMPROVISADA



Los que salimos de camping sabemos cuantas cosas nos hacen falta para preparar la comida, aquí el scout Tito W. Zamudio nos muestra como con un palito y un poco de alambre podemos hacernos una batidora que como muestra el dibujo la haremos girar entre las dos manos.

El rincón de



POSTERS Y MAPAS



Los tubos de cartón donde vienen telas y que son fáciles de encontrar ya que se descartan en varios negocios podemos usarlos para guardar mapas y posters para que se mantengan sin repliegues que tanto los afean.



CUANDO LIMPIEMOS LA PECERA



Cuando tengamos que limpiar la pecera a fondo y debamos sacar a los peces para facilitar la tarea, ya que todos sabemos lo que cuesta sacar a los peces sin dañarlos en lo más mínimo, primero dejá poca agua en la pecera y con esa poca agua será fácil cambiarlos momentáneamente de lugar.

Esta idea la hizo llegar Jorge de San Isidro.



Si tenés la oportunidad **PARA LOS QUE ESTÁN APRENDIENDO A MANEJAR** de aprender a manejar te recomiendo hacerte un dibujito de las posiciones de la palanca de cambio y la palanquita de las luces, ya que con el entusiasmo podés confundir esas posiciones, ese diagramita podés pegarlo en el tablero

APROVECHANDO PARTES

Cuando tires un receptorcito de radio **retirale el parlante** ya que puede servirte.

Agregándole un cable podés llevar el sonido de otro receptor a otra habitación, ni te cuento si sos un fana de la electrónica, en ese caso muchos de los elementos pueden servirte en otros proyectos, intercomunicadores, etc.

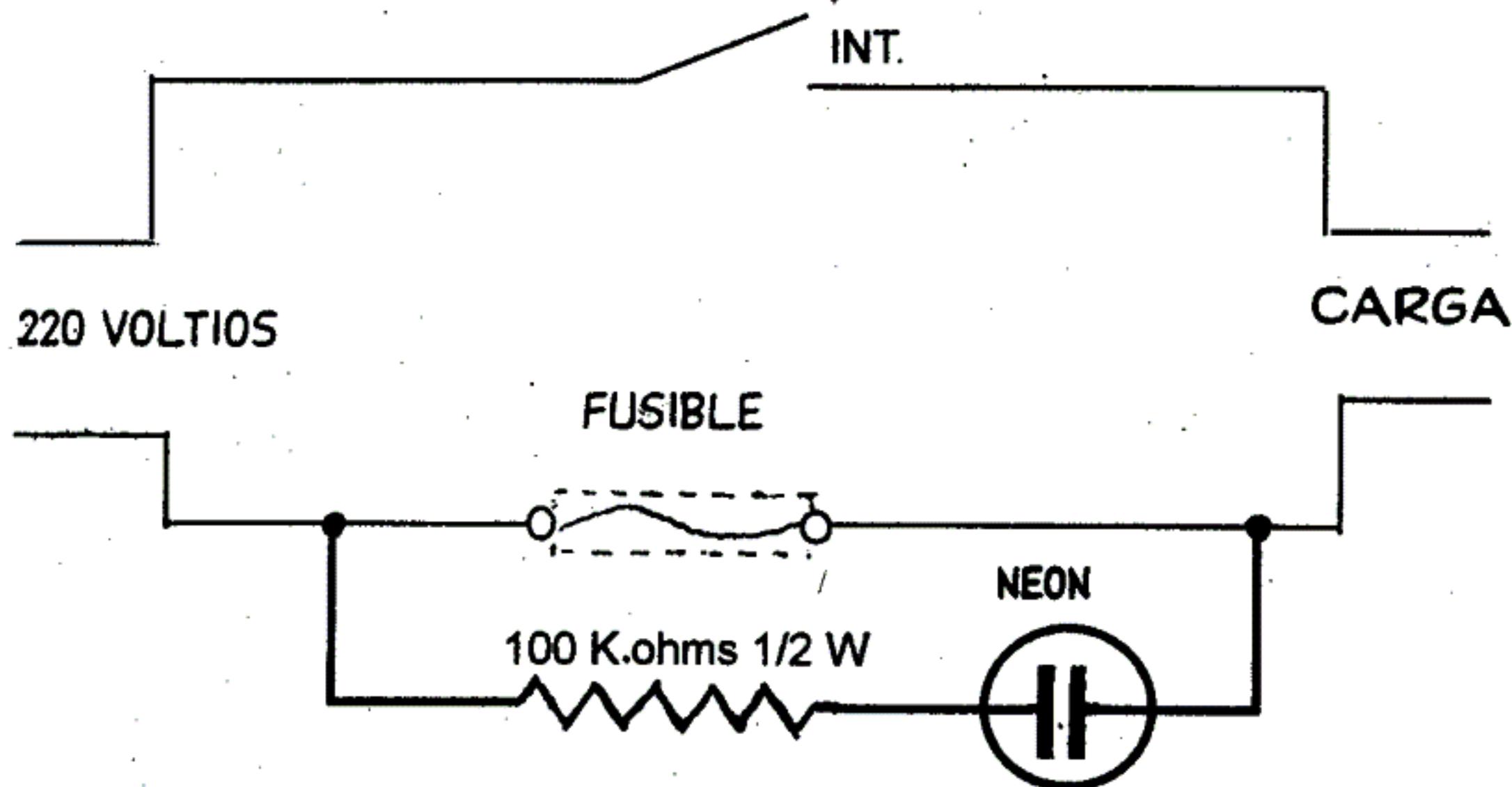
carpeta de cositas útiles

Les recomiendo juntar estas páginas en una carpeta y tendrán un conjunto de cosas que pueden sernos muy útiles, se entiende que los que no quieran cortar las páginas pueden fotocopiarlas.

los lectores



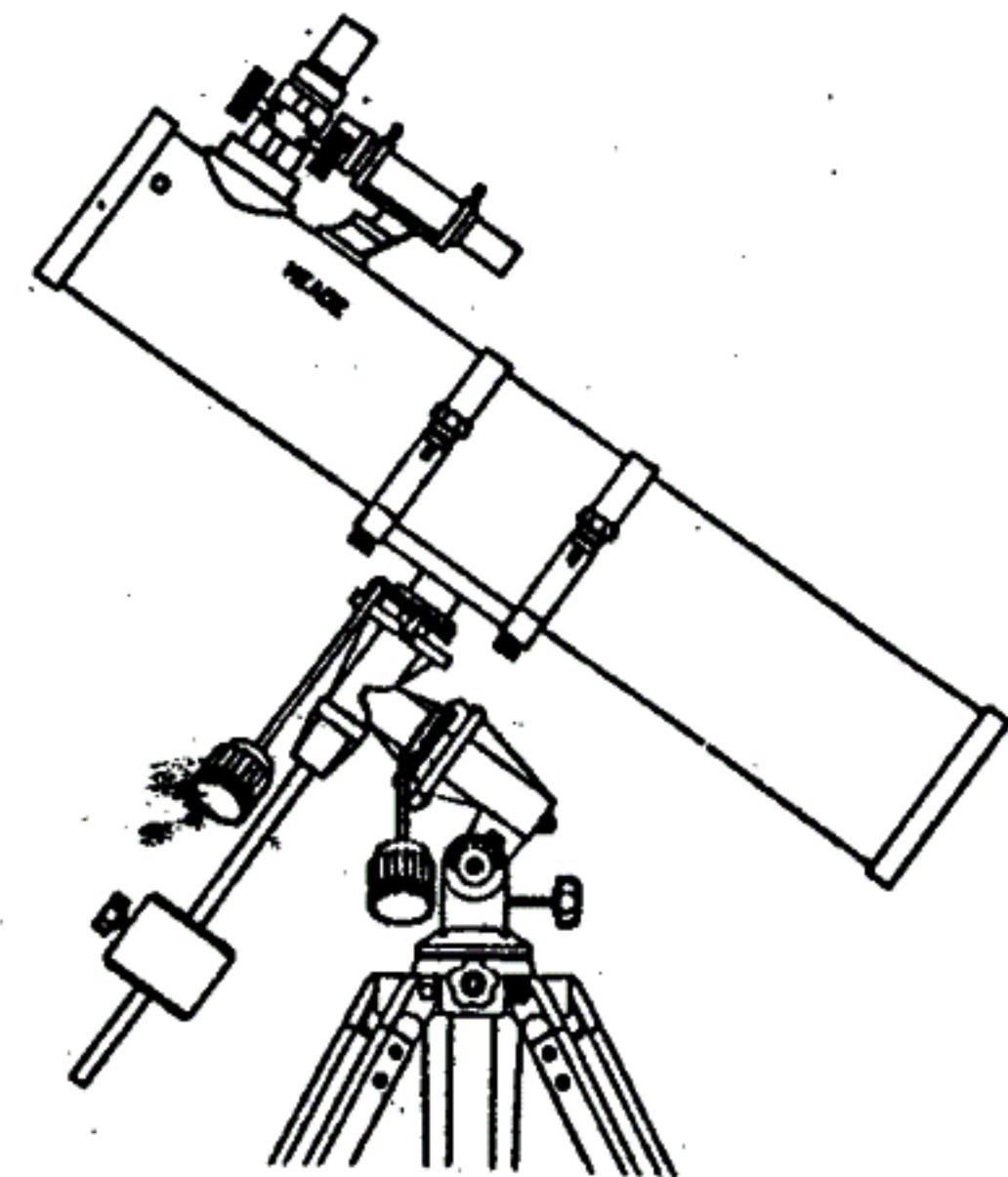

AVISADOR DE FUSIBLE QUEMADO



Cuántas veces se apagó de repente el equipo y pensamos que algo grave le hubiese ocurrido, con este sistema que lo podemos agregar a cualquier fuente, grabador, amplificador, etc., que tenga fusible, lo indicado en línea más gruesa es lo único que debemos agregar, un resistor y un neón de los chicos. Observen que el agregado se conecta en los extremos del fusible, mejor di-

cho, en los extremos del porta-fusible y mediante una perforación asoma el neón para poder verlo fácilmente. Mientras el fusible no se queme el neón permanece apagado, en cuanto se funda, enseguida nos avisa el neón y nos salva de un susto ya que un fusible no es un problema grave, la idea la envió Coco M. Soria de Lanús, que nos informó que el agregado es simple.

TELESCOPIOS



Reflectores, refractores y catadióptricos

Azimutales, ecuatoriales, dobson.

Accesorios de todo tipo

Envíos al interior

Pedí folletos gratis a:

Telescopios CENTAURO

C.C. 4184

(1000) Buenos Aires

El correito del Gordi

Chau, chicos, estoy contentísimo ¡terminaron las clases!..ya me veo de vacaciones con mis amigos acampando cerquita de un arroyo, bueno, glup! todavía falta para todo eso... aún no tengo permiso en casa, ya que sólo me permiten salir de camping con los scouts, según mi papá así queda más tranquilo que cuando salgo con mis amigos Bicho y Bubi.

Raul, Carlitos, Fredi y Cacho, la única forma de solucionar sus problemas está en el aviso para los que no consiguen la revista, busquen entre las páginas de este mismo número y sigan el consejo de ese aviso.

Ahora para el otro problema, los que le faltan algunos números de la lupín pueden pasar de tarde por redacción, encontrarán no sólo de los últimos, cuando vengan también preguntén por números muuy muuy atrasados que a veces hay los que venden otros lectores Ringo M. Dilorenzi, la revista publicó circuitos de receptores para VHF pero aún no se publicó nada para recibir emisio-

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Av. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825
Cap Fed. (1363) Cap.Fed.



nes satelitales ya que eso sólo le interesaría a muy pocos lectores, pero como la lupín nunca se queda atrás no te sorprendas si algún día se publica algo de eso. Ches, cuando escriban a la revista por cualquier otra causa comenten lo que les gusta más, este último tiempo han llegado muchos pedidos de planitos de barriletes, la revista los seguirá publicando aunque en estos números no salió ninguno debido a la falta de espacio, los espero el próximo mes, chau, chicos.

AVISITOS GRATUITOS

ESCUELA DE AEROMODELISMO

calle Los Cipreses 369 Cultral-co Neu-quen (8322) nos carteamos con aeromodelistas y cambiamos planos.

COMUNICATE POR MODEM

* AL 09962040 LOS DÍAS VIERNES Y SÁBADOS DE LAS 23.30 a las 01.30 hs.
DOMINGOS Y FERIADOS de las 19 hs. a las 12 hs.-

ESTEBAN DUARTE calle Ramón Cabot 1016
Btrío San Javier Garín (1619) Escobar B.A.
tel. 0327-57813 Estudio en la Escuela Técnica de Escobar. Trabajo de cady en el club de golf, quisiera cartearme o telefonearme con chicas o chicos de cualquier edad, o con otros cadies tema: electrónica, aeromodelismo, automodelismo y computación.

A.P.U.C.A.

ASOCIACIÓN PILOTOS de U-CONTROL ARGENTINOS

casilla de correo 645
Mar del Plata (7600) Bs. As.
Si te interesa el U-C solicita

informes.

LUPIN. DICIEMBRE 1996. 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° 687.141

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL

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

TARIFA REDUCIDA
CONCESIÓN N° 1454
C.P. 1363

ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE

NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS

- 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 Baterías.
- 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.
Capadítense 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.

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



- 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 CARRERAS.
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.
Repare Motos para correr.

En su Casa y por Correo
Sin detener sus ocupaciones

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
Escuelas Técnicas I M A
Casilla 2763 - Correo Central
(1000) Buenos Aires - Argentina

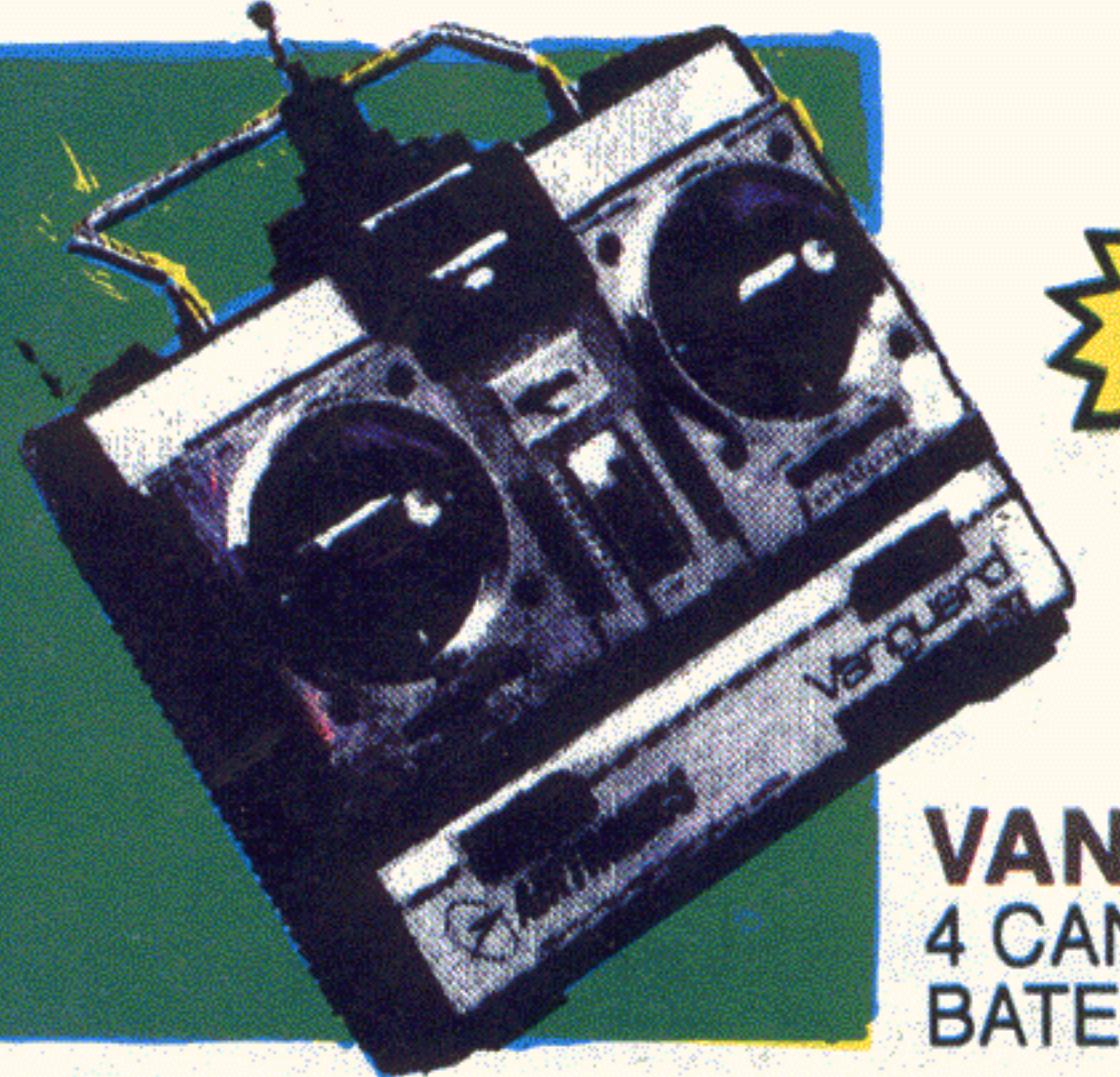
IMA

NOMBRE: _____
DIRECCION: _____
LOCALIDAD: _____
COD. POSTAL: _____
PROVINCIA: _____
CURSO (ELIJA SOLO UNO) _____

AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío



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



\$ 308.-

VANGUARD VG4R FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES

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

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

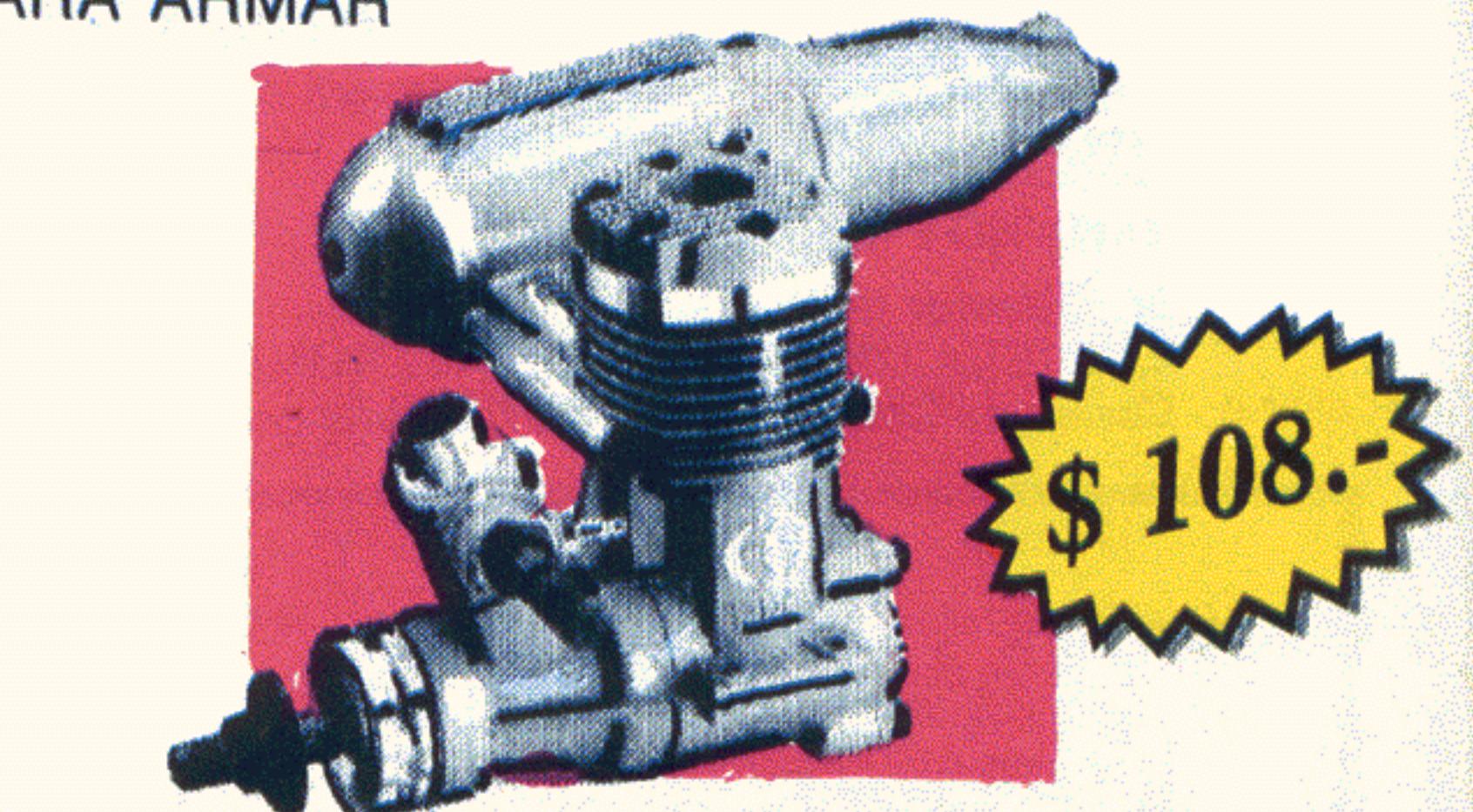


AERO SUR S.R.L. " LA CASA DEL HOBBY "

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



SST 40
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



THUNDER TIGER GP 40
POTENCIADO

\$ 108.-