

EJEMPLAR LEY 11.723

LUPIN

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

N° 375

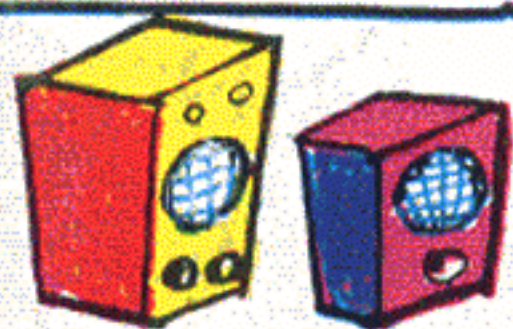
\$ 2.-

año XXXI

maqueta



BRISTOL F 2 B



CONSTRUI
TUS BAFLES

ELECTRONICA



INTERRUPTOR
CORPUSCULAR



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.

ATENCION PERSONAL.

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

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ☐

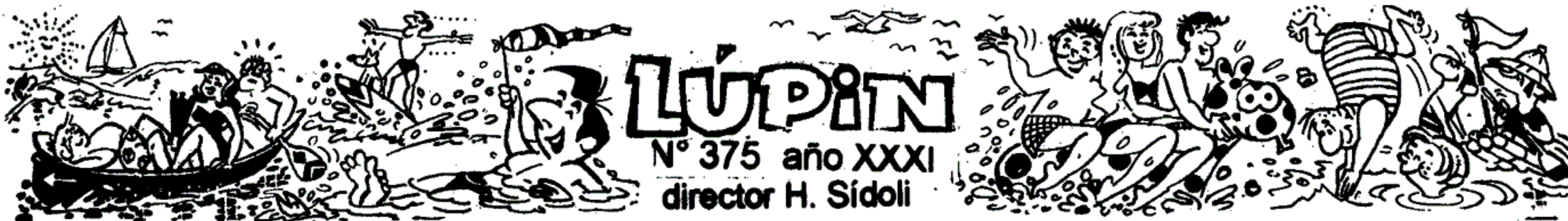
He completado la escuela secundaria ☐

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



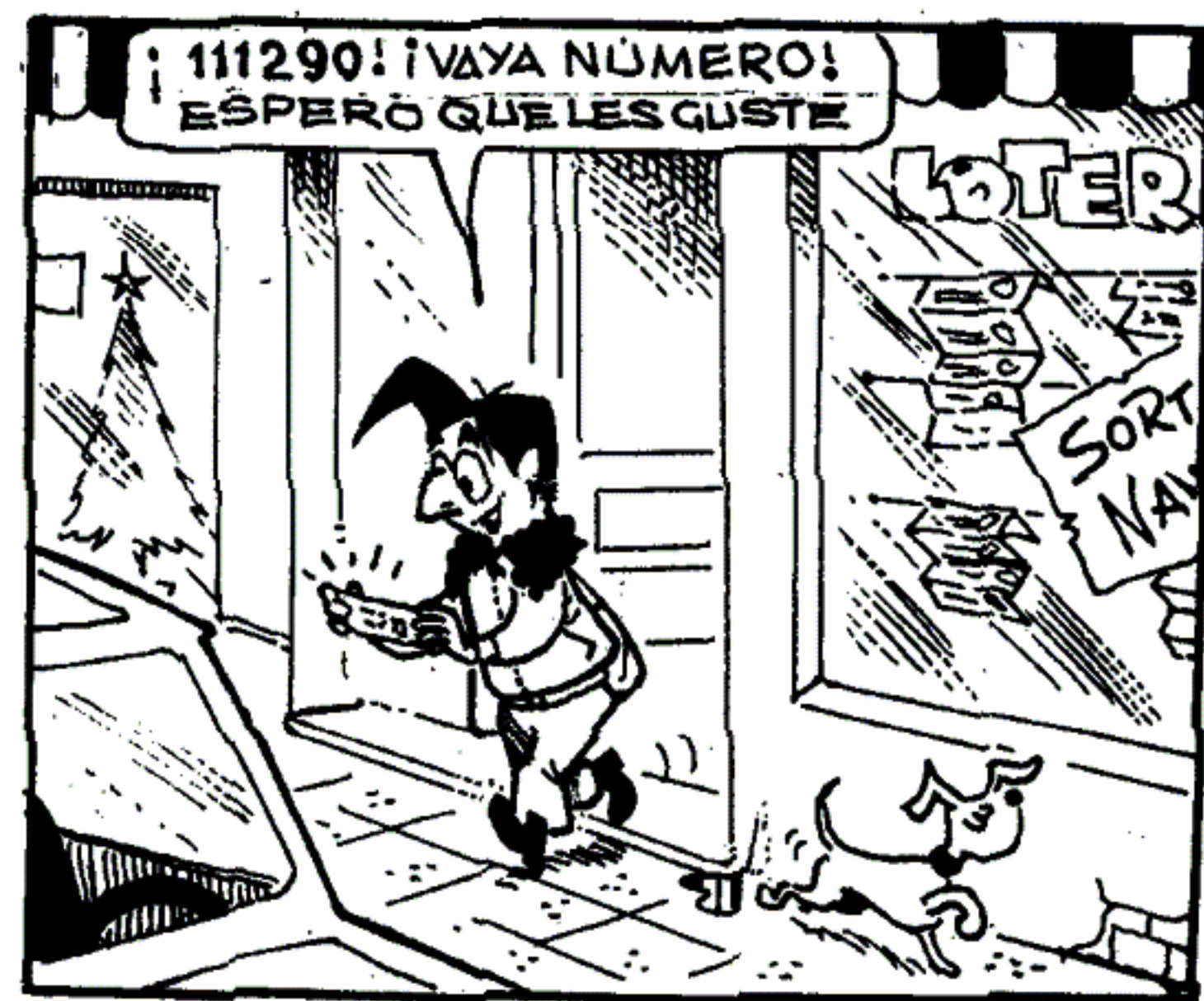
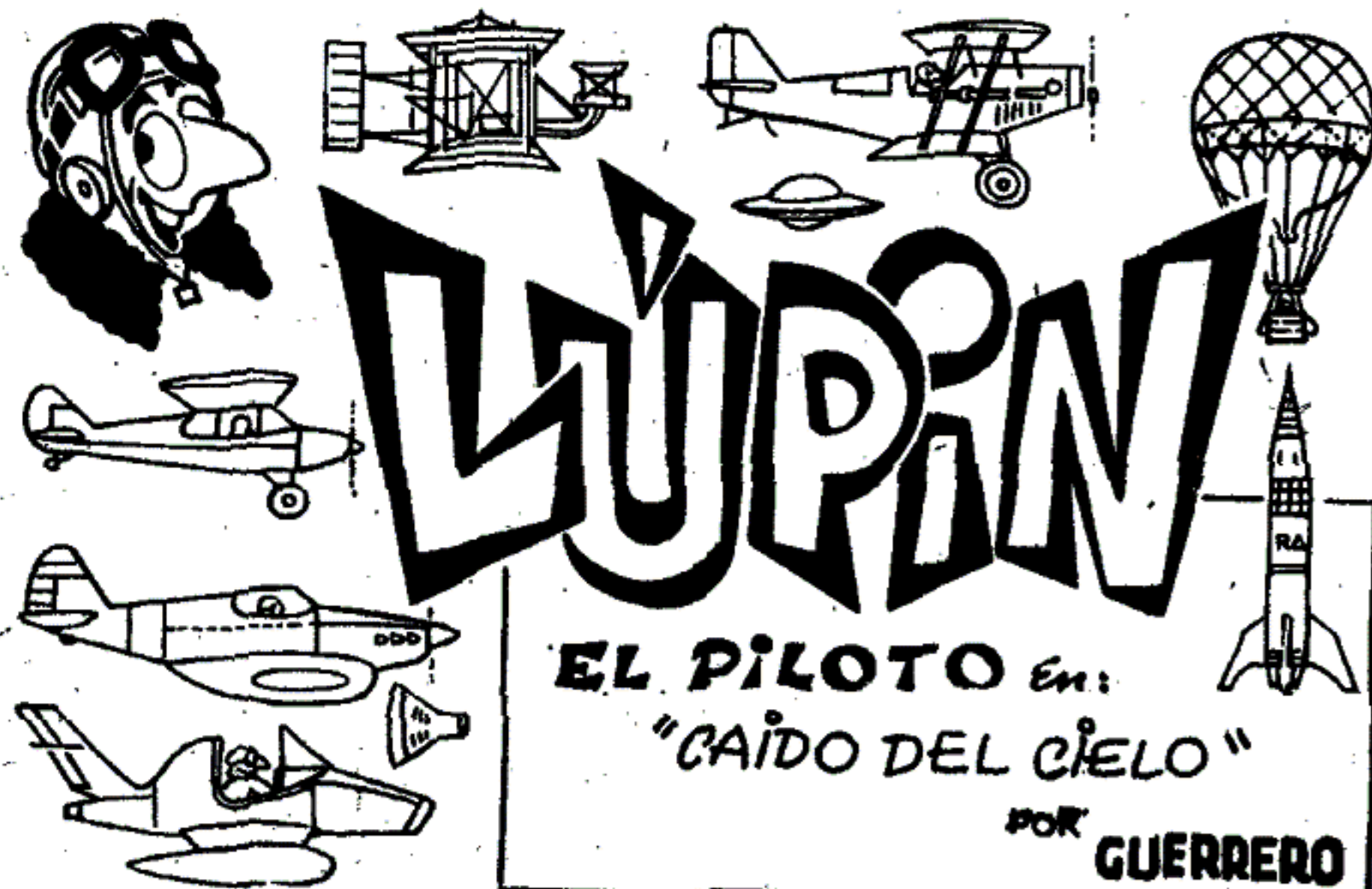
PURAPINTA

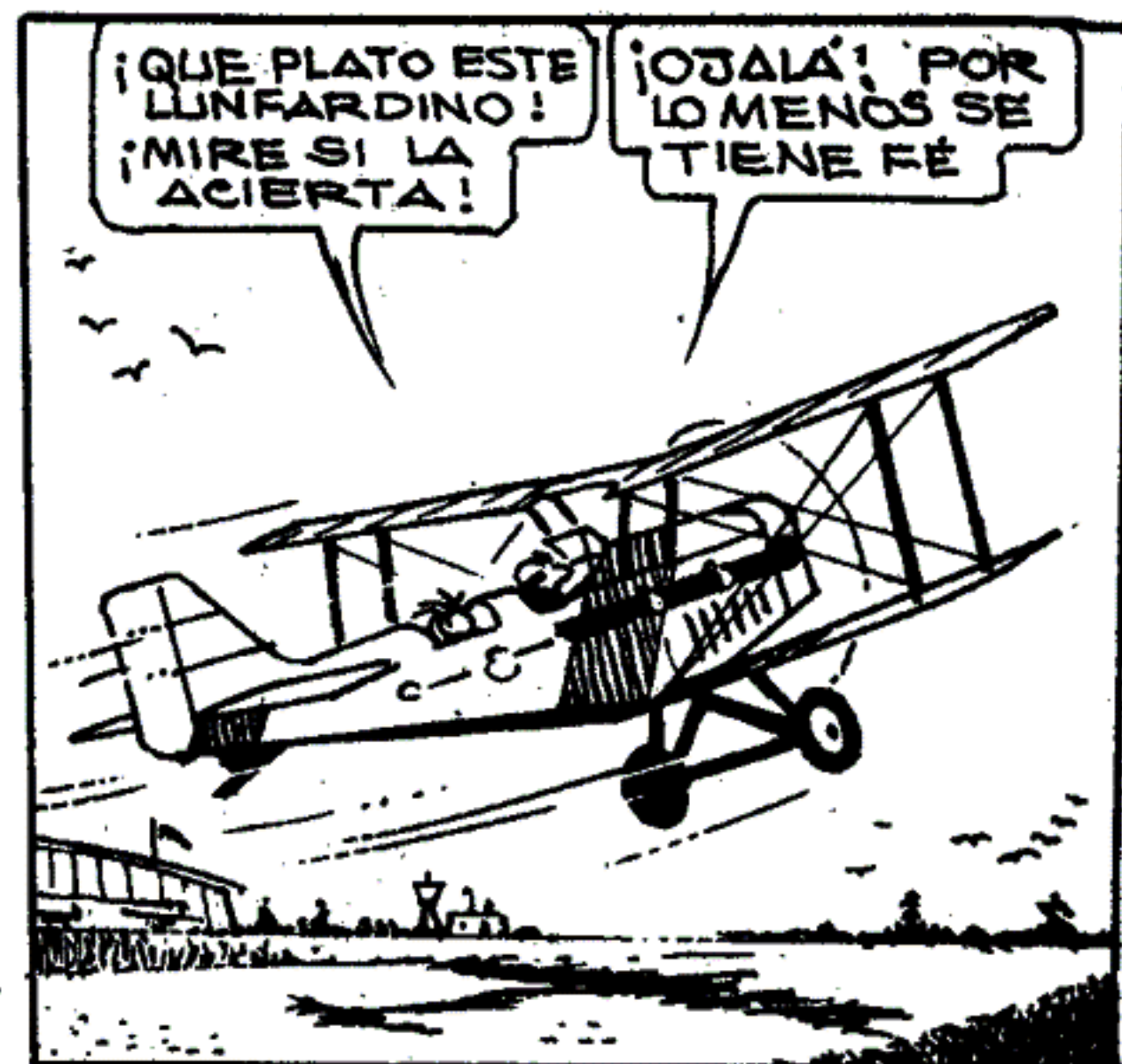
CASTIGO



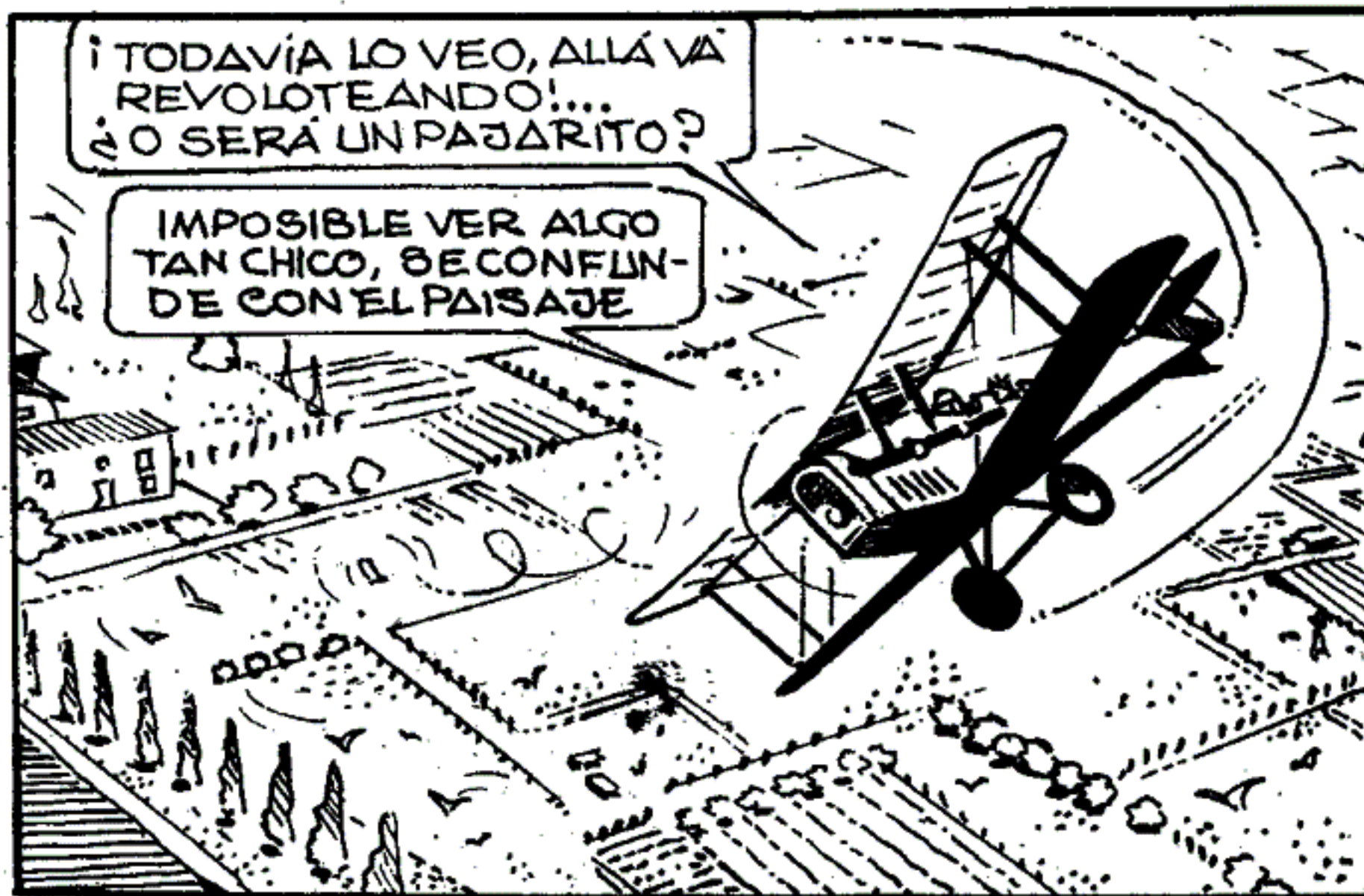
MODERNO











MIENTRAS, EN EL CLUB...

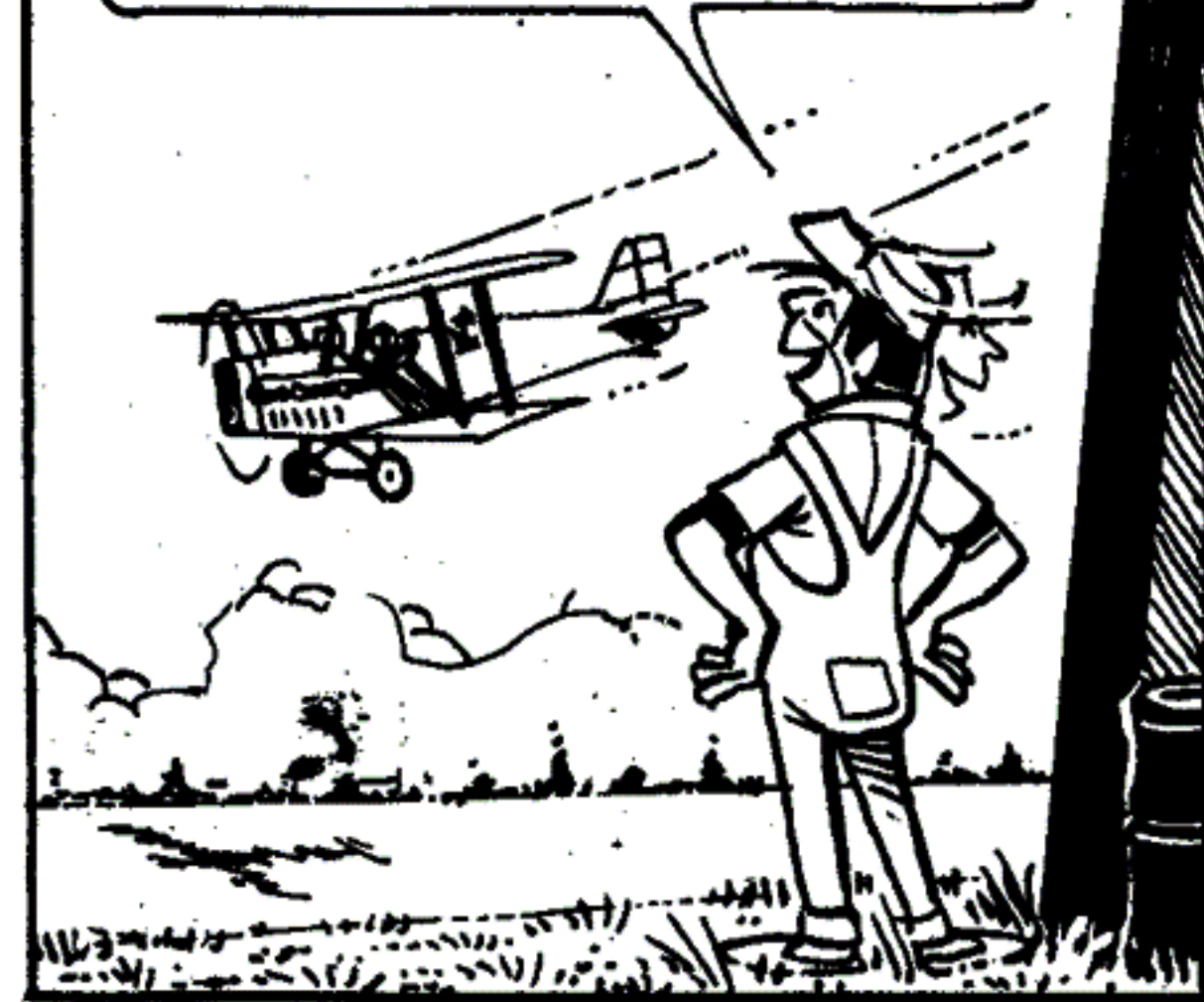


¿Y LISTED QUE PIENSA HACER, DON LUNFA?

¿YO? ME COMPRO UNA VITROLA NUEVA PA' AMENIZAR LA FARRA CON TANGOS



¡QUE OPTIMISTAS! NUNCA LOS VI TAN ILUSIONADOS...
¡AH!... AH! VUELVE LUPIN





MAS TARDE, LÚPIN, LUEGO DE HABER RECORRIDO VARIAS AGENCIAS, REGRESA AL AERO CLUB.



Y AL DÍA SIGUIENTE...



LOS PREMIOS PASABAN SIN SUERTE PARA NUESTROS AMIGOS...



...ME VOY A
DESCANSAR
¡TOTAL NO
PASA NADA!

22804
11000...
70510
300...

¡¡¿EEEH?!!

111290!!!
¡CON LA GRANDE
DE NAVIDAAD!

¡¡CORRAMOS DON LÚPIN!..
¡SALIO EL BILLETE QUE
PERDIMOS Y NOS QUIEREN
MATAARR!...

¡OOOH!...

¡USTEDES LO
PERDIERON!..
AHORA ENCUEN-
TRENLOS!..

¡CALMA, CALMA, GENTE! ¡YO LO
SIENTO MAS QUE USTEDES!
¡DESPUÉS DE TODO EL BILLETE
LO PAQUÉ YO DE MI BOLSILLO;
Y GRACIAS QUE LES DI
PARTICIPACIÓN! ¿NO?!

ESTEE...
CLARO...

¡GLUB!

...Y RECUERDEN QUE LAS COSAS
TIENEN LA IMPORTANCIA QUE
UNO LES QUIERE DAR... ¡A NO
LLORAR SOBRE LA LECHE DERRA-
MADA! ¡EJEM!... ¡PIUFF!..
¡BUAAH! ¡COMO SE NOS VOLO
LA FORTUNA! ¡G*MV!!!

TIENE RAZÓN

¡AJJ!... ME RELAJARÉ
DE ESTE MAL MOMENTO
VIENDO UN POCO DE TELE

CLICK



... ESTABAMOS CON LOS NIÑOS JUGANDO
EN EL PATIO DEL HOGAR... DE PRONTO,
UNO DE ELLOS VIÓ UN PAPELITO QUE
CAÍA VOLANDO, LO TOMÓ Y ME LO TRAJÓ...



¡ERA UN BILLETE
DE NAVIDAD!...
CÓMO APARECIÓ
AHÍ NO SÉ... Y
ENTONCES LO
GUARDÉ...

¡CLARO... ¿Y
USTEDES
CHICOS A
QUE JUGABAN?

MIRÁBAMOS
A LO LEJOS UN
AEROPLANO QUE
HACÍA PIRUETAS







RESORTE

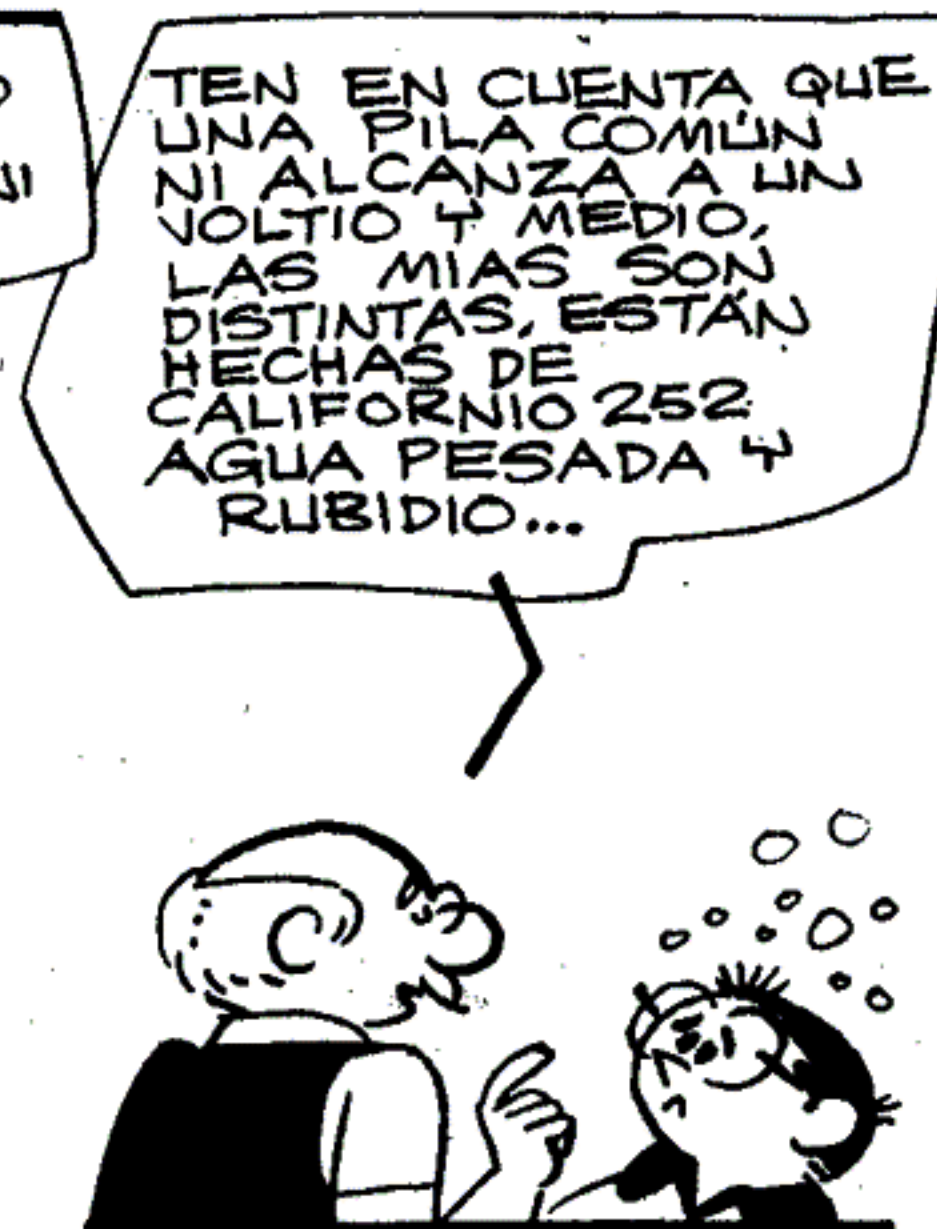
el ayudante

del PROFE

por DOL



"HELICÓPTERO A PILAS"

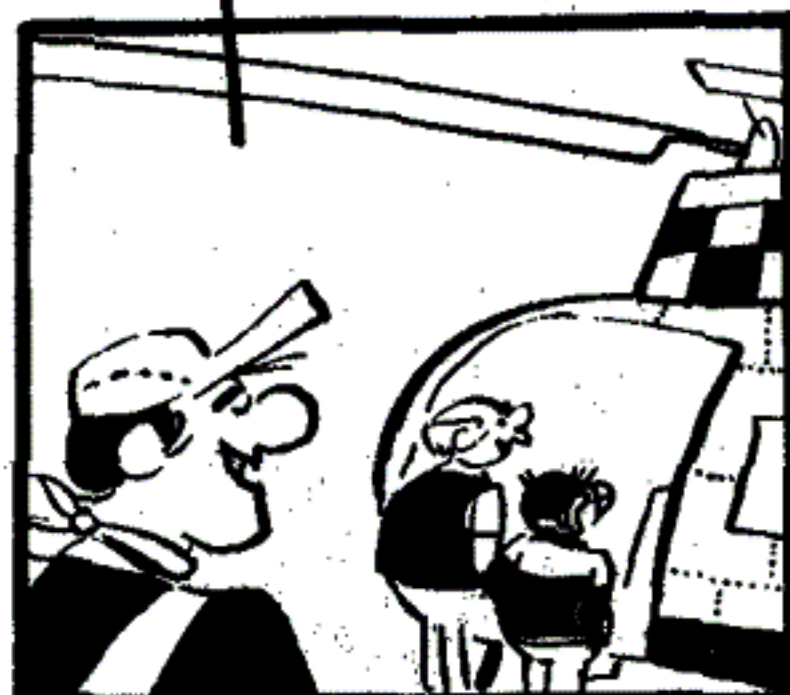


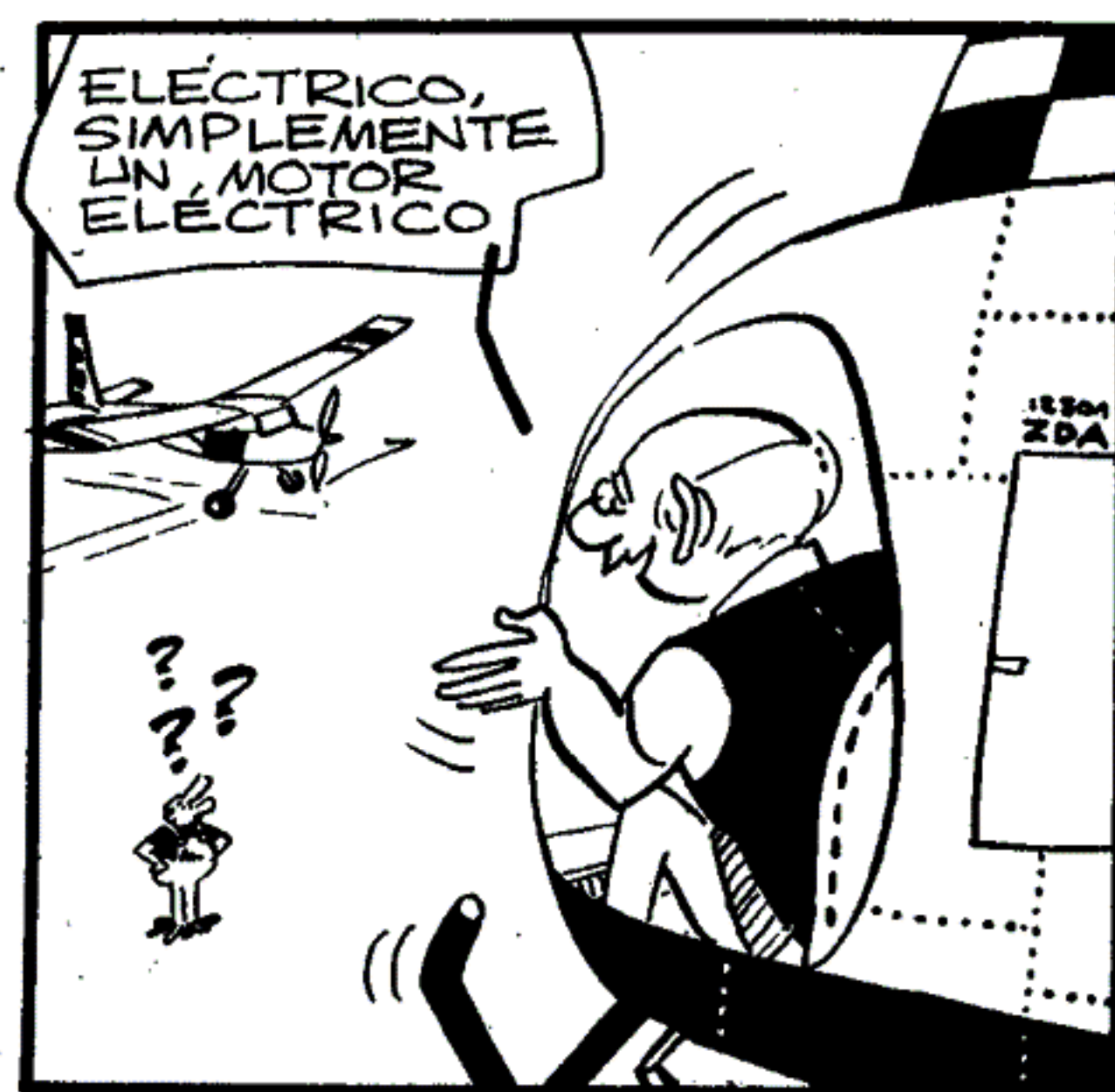
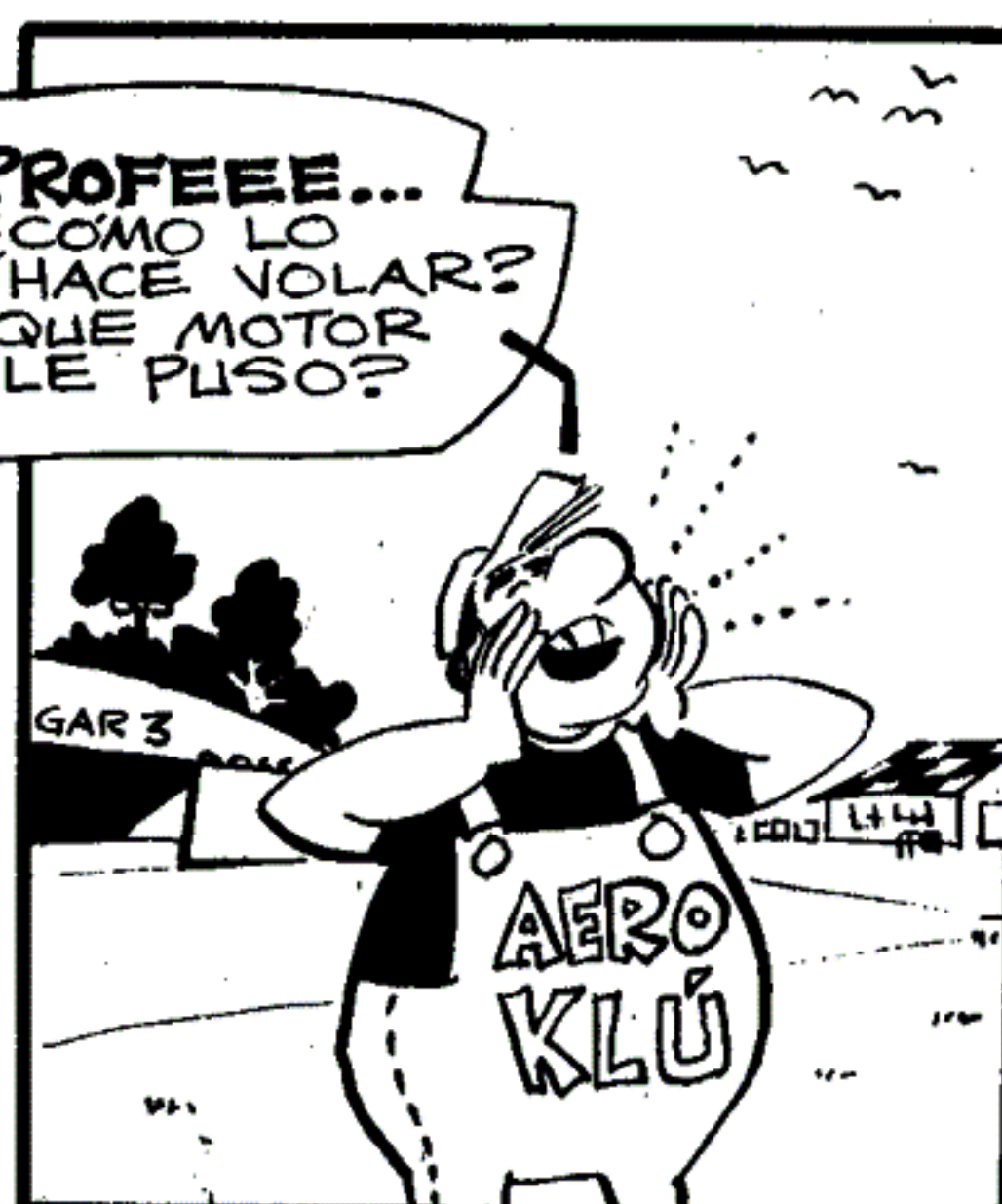
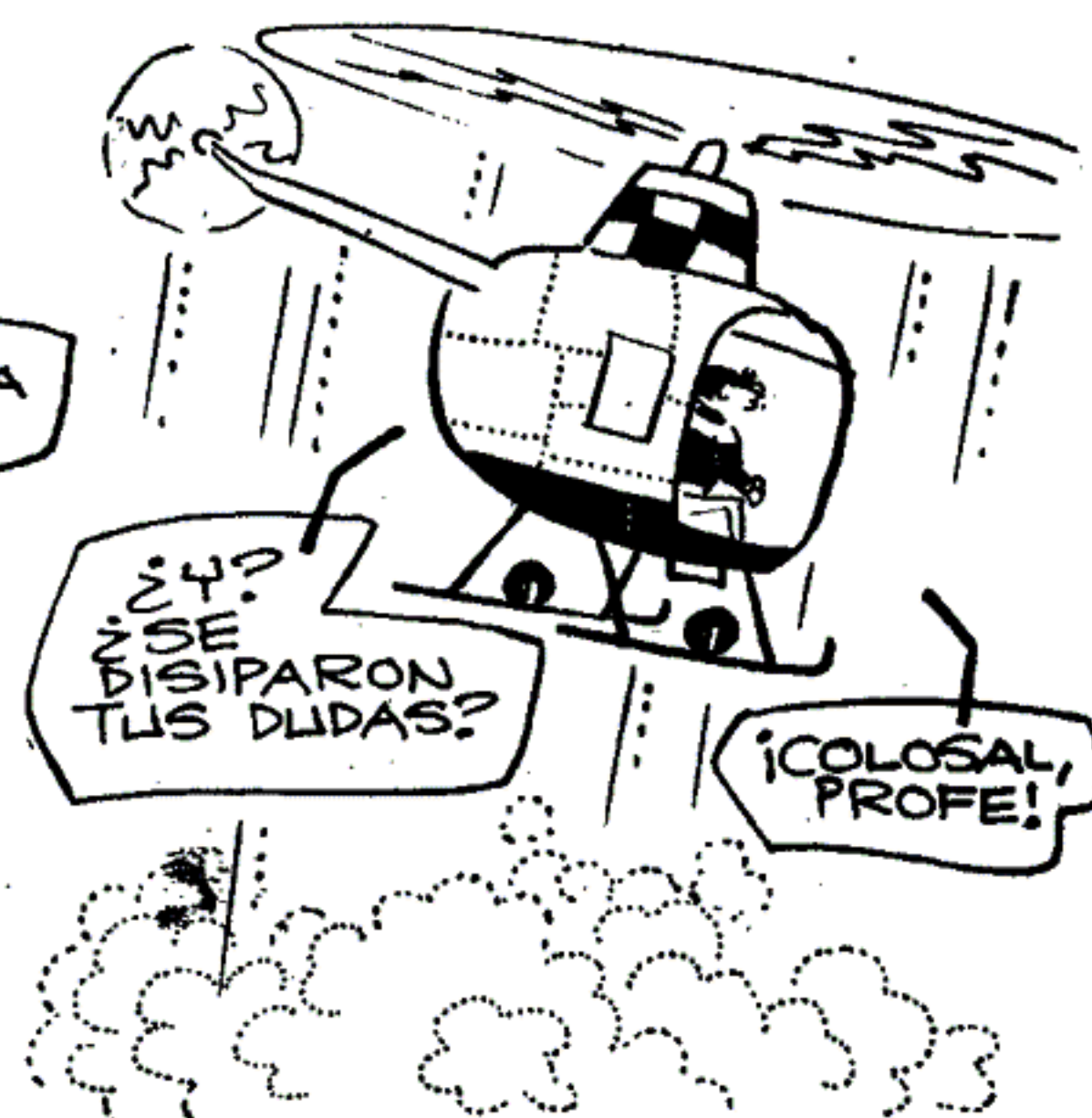




EL ROTOR ANDA AL PELO LOS COMANDOS TAMBIÉN... PERO LE FALTA EL MOTOR

ESTO ES LO QUE NECESITO, MUCHAS GRACIAS





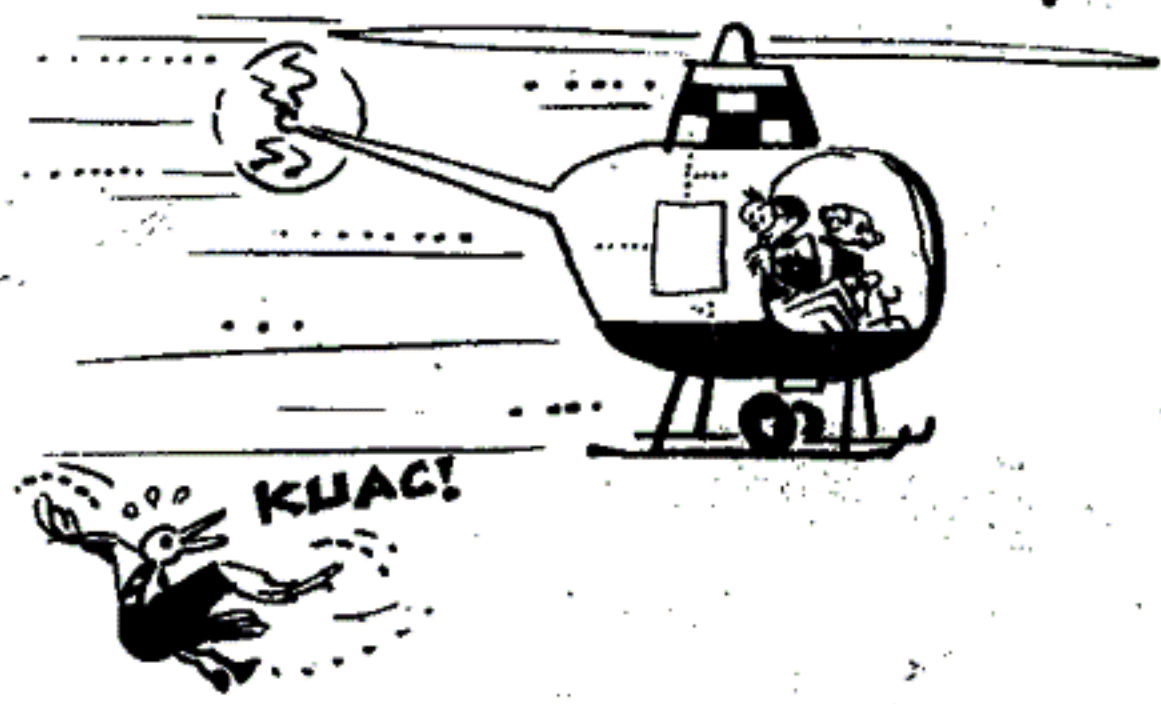


¡BIEN, PROFE!
¡LO PASAMOS!

CON ESTE MOTOR
ELÉCTRICO EL
HELICÓPTERO GANA
MÁS VELOCIDAD...
VAMOS A CUATROCIENTOS
KILOMETROS POR HORA.

¡OH! MIRE, PROFE,
CUANTO GANADO
HAY SOBRE LAS
VÍAS

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



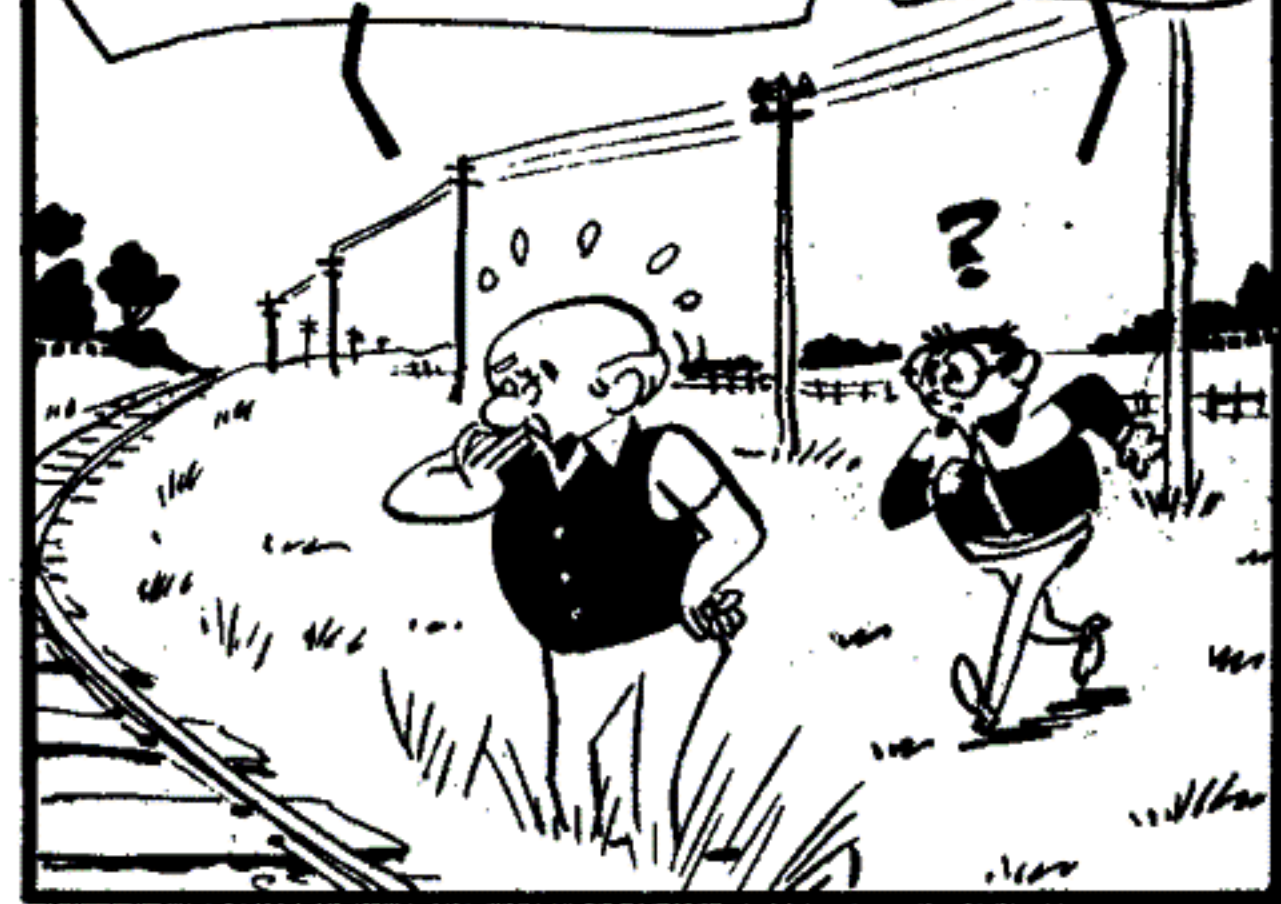
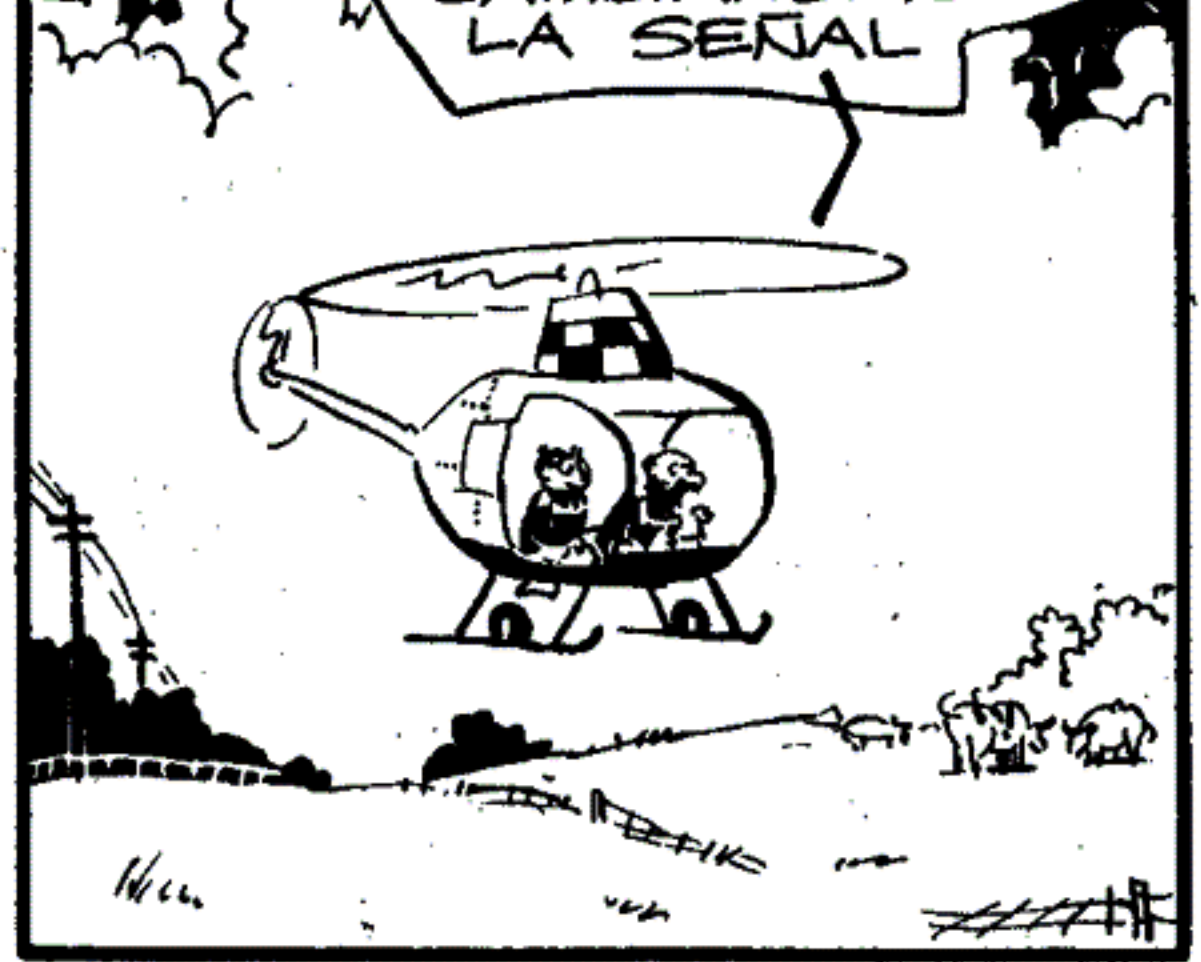
¿VOLVEREMOS
A DARLE
AVISO AL
TREN?

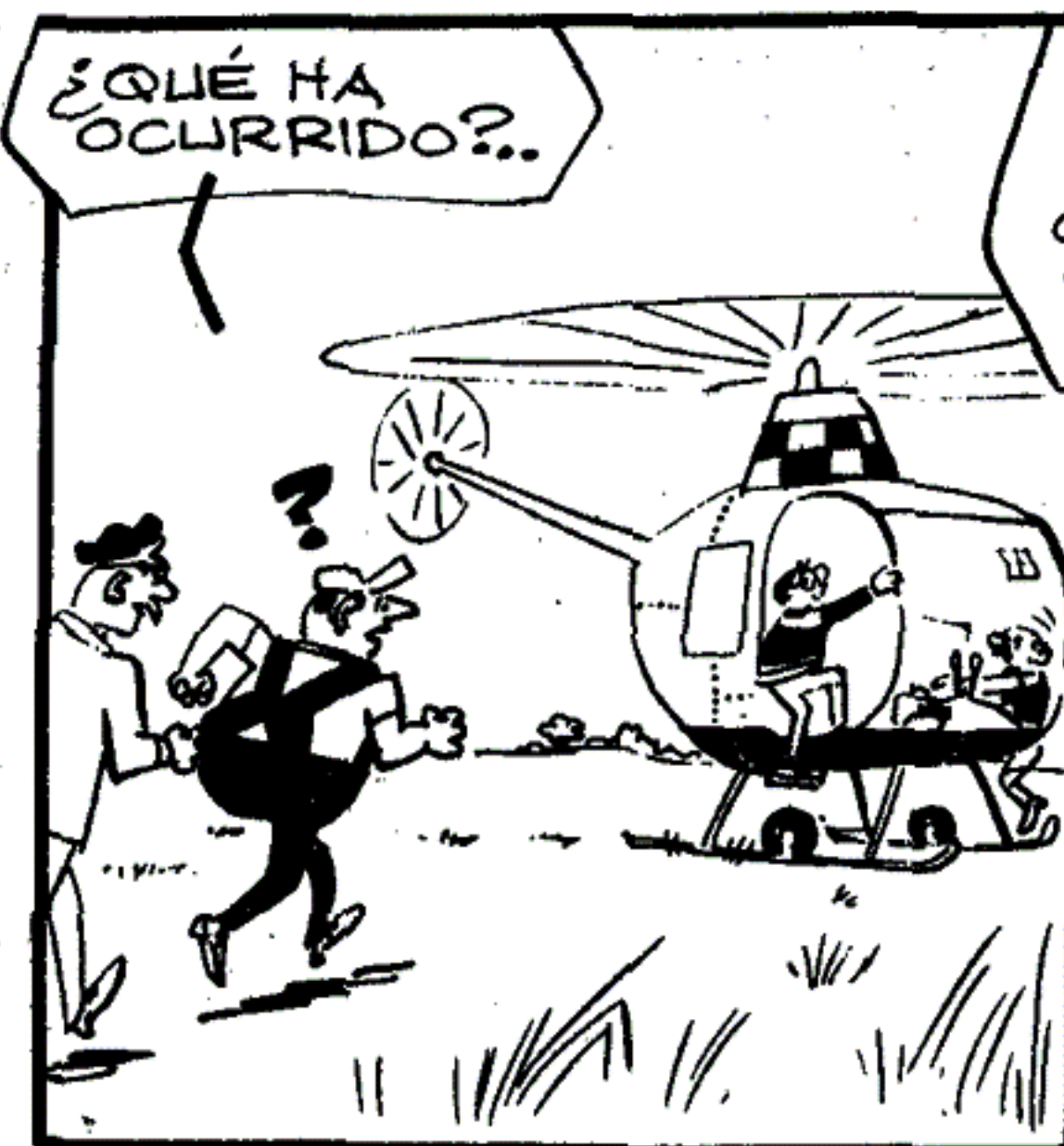
¡NO! ¡YA
NO TENEMOS
TIEMPO!

ATERRIZAREMOS
AHÍ CERCA DE
LAS VÍAS Y
CAMBIAREMOS
LA SEÑAL

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

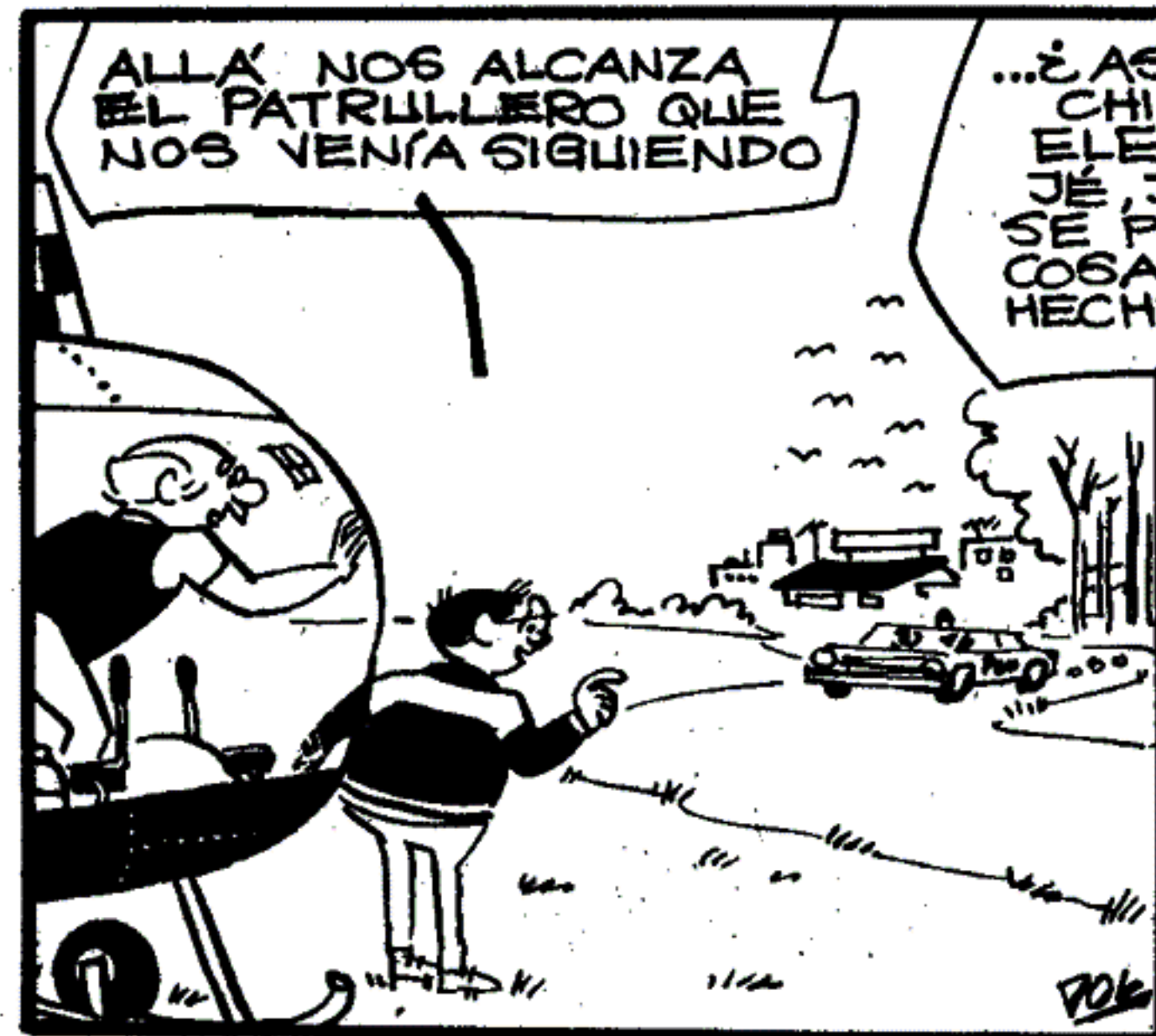
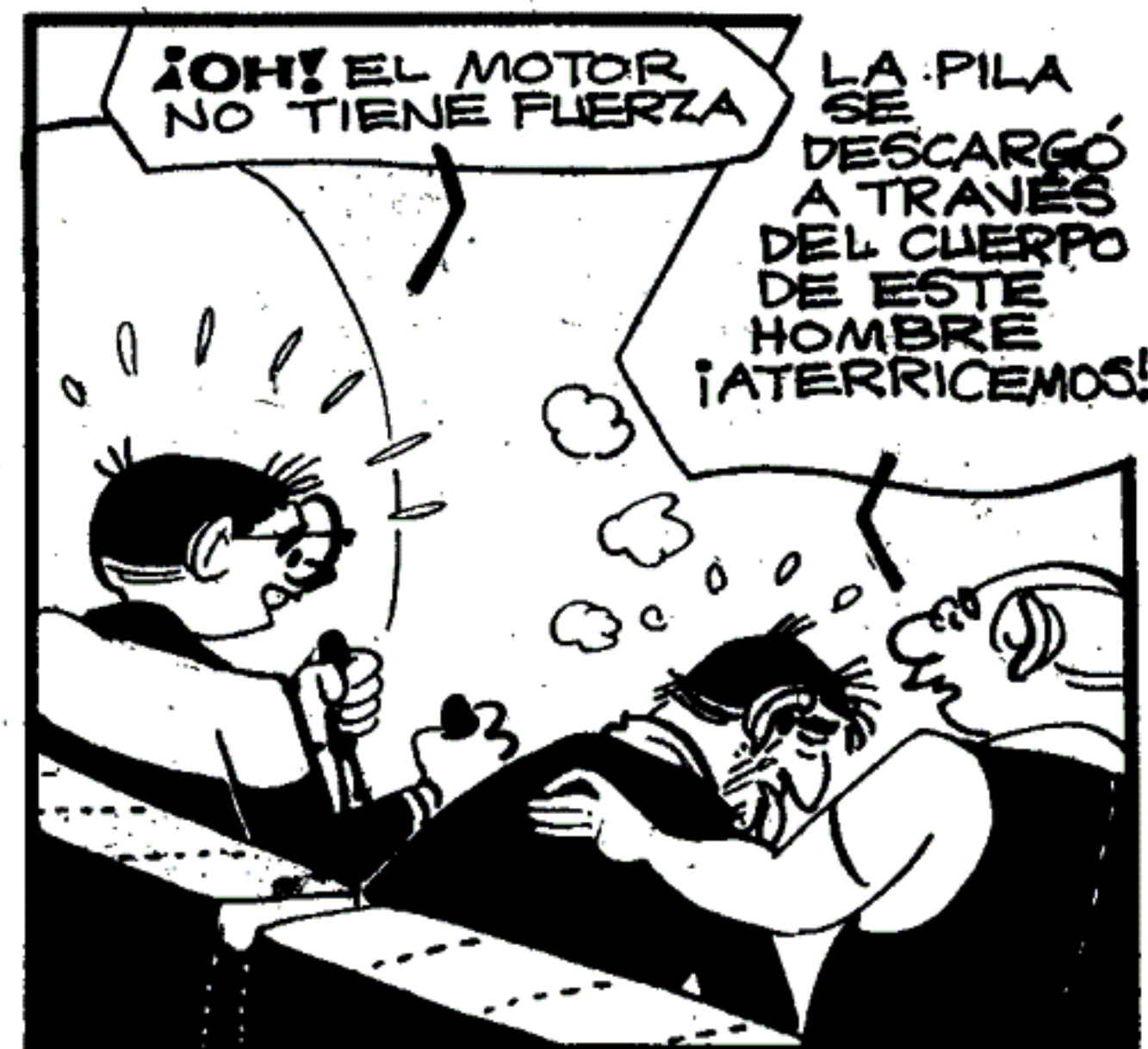
¿Y NO
SIRVE
SU PILA,
PROFE?











Piedrito y Saurito



Por GUERRERO

"LOS PELIGROS DEL CIELO"

SOBRE UNA IDEA DE:
CARLOS ERNESTO FRUTOS

EN LA 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 ENTUSIASMO 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



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



ESPERANOS AQUI, SAURITO, NOSOTROS VAMOS A CURIOSSEAR

SI... SI... YO NI LOCO ME METO AHI...



¡OH, AQUI HAY VARIAS CAVERNAS SUBTERRANEAS, ES UN LABERINTO DE TUNELES!

¡UHH... DEBE ESTAR TODO OSCURO!

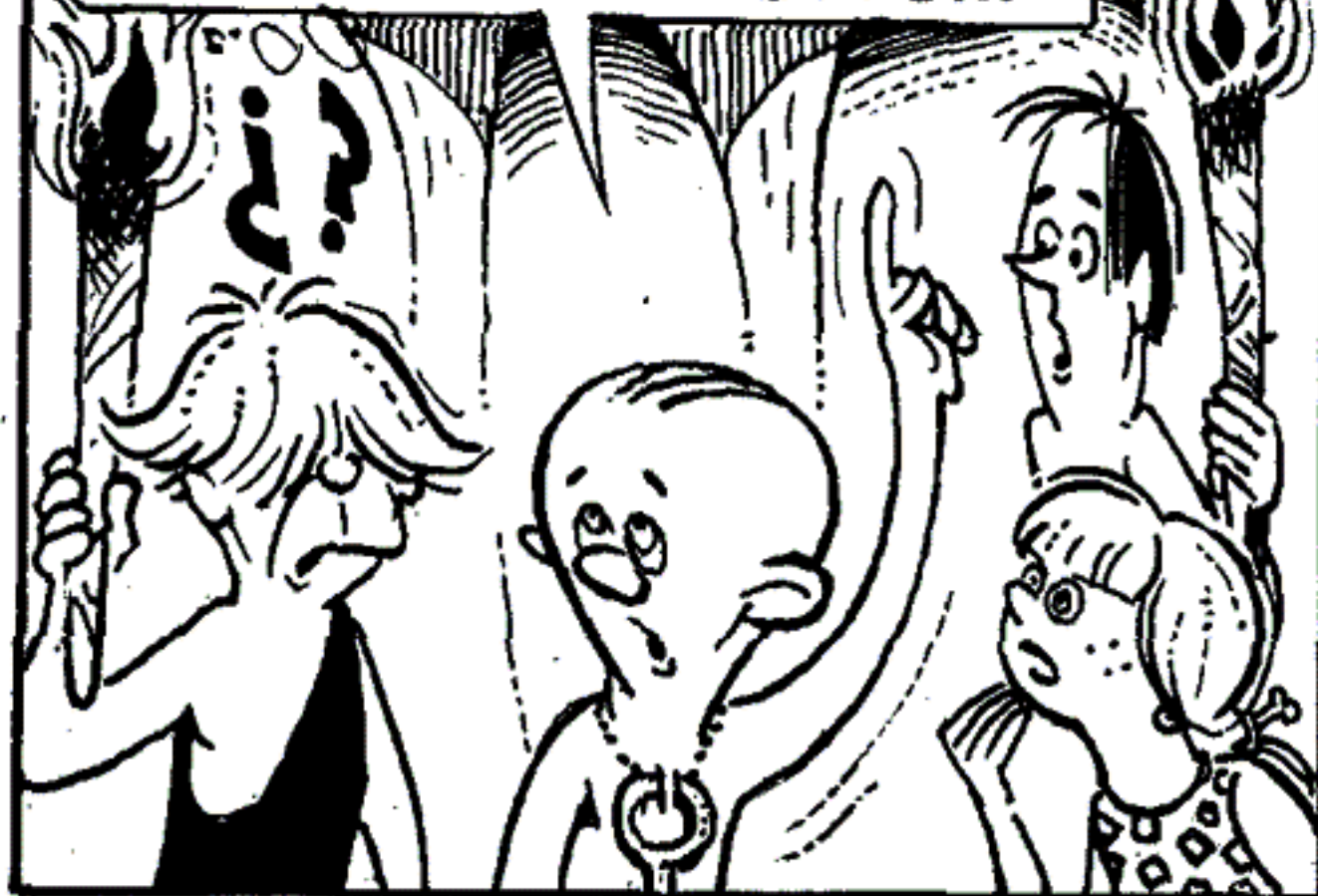


AQUI HAY UN PAR DE TEAS... PODEMOS CONDUCIRNOS POR ELLOS SIN PROBLEMAS

LLEVÉMOSLAS



MI ABUELO ME CONTABA QUE EL PROPOSITO DE CONSTRUIR UN LUGAR ASI ERA PORQUE LA GENTE TEMIA A LOS PELIGROS QUE VENIAN DEL CIELO...



...AQUI ESTABA LA CIUDAD SUBTERRANEA DONDE PASÉ MI PRIMERA INFANCIA... PERO QUE RARO, ESTE PASAJE NO LO CONOZCO...

¡NO ME EXTRAÑA! DEBEN HABER CIENTOS DE TUNELES





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



DE PRONTO, UN RAYO CAYÓ
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 GAIQO! LOS QUE
HICIERON ESTE LUGAR.
PROVENIAN DE ESA REGION
DEL CIELO, LUEGO LO
ABANDONARON Y...



... LOS QUE VINIERON DESPUÉS
ENCONTRARON ESTO ASÍ Y LO
OCUPARON CREANDO UNA LE-
YENDA QUE SE FUE DEFOR-
MANDO CON EL TIEMPO...



... LOS PELIGROS
DEL CIELO...

Aquí cabe explicar que en cuanto a esos
"PELIGROS", AL SER UNA ZONA ESPECIAL
DONDE CAÍAN GRAN CANTIDAD DE RAYOS, LOS
SERES INTELIGENTES QUE DISEÑARON
ESTO, SUPIERON APROVECHAR LA ENERGÍA
DE LA NATURALEZA CREANDO ESE PARARRAYOS
PRIMITIVO, DEJANDO PRUEBAS QUE NO NOS
ENCONTRAMOS SOLOS EN EL UNIVERSO

ENTONCES MI ABUELO FUE
UNO DE LOS PRIMEROS
OCUPANTES...

ESO EXPLICA
POR QUÉ TENES
ESA LLAVE



¡GRACIAS, NENE!
EL CONOCERTE ME
ACLARÓ LA INCOGNITA,
¡SOS CASI UN EXTRA-
TERRESTRE, JA JA!

SI, PERO MEJOR
VAMOS NO, ESTO
ME PONE NERVIOSO

¡YAMI!



¡OH, MIREN! PARECE
QUE HUBO TORMENTA!

... Y CAYÓ UN RAYO,
POR ESO SE PRO-
DUJO LA ENERGÍA
QUE ILUMINÓ TODO

¡UF, POR FIN
VOLVIERON!



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

¡JA JA!

¡SI LO
SABREYO!



Guerrero

6 Nos.
\$18.-



12 Nos.
\$36.-

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE
AERONAVES ESPECIALES




IMPRESIONES LIMITADAS

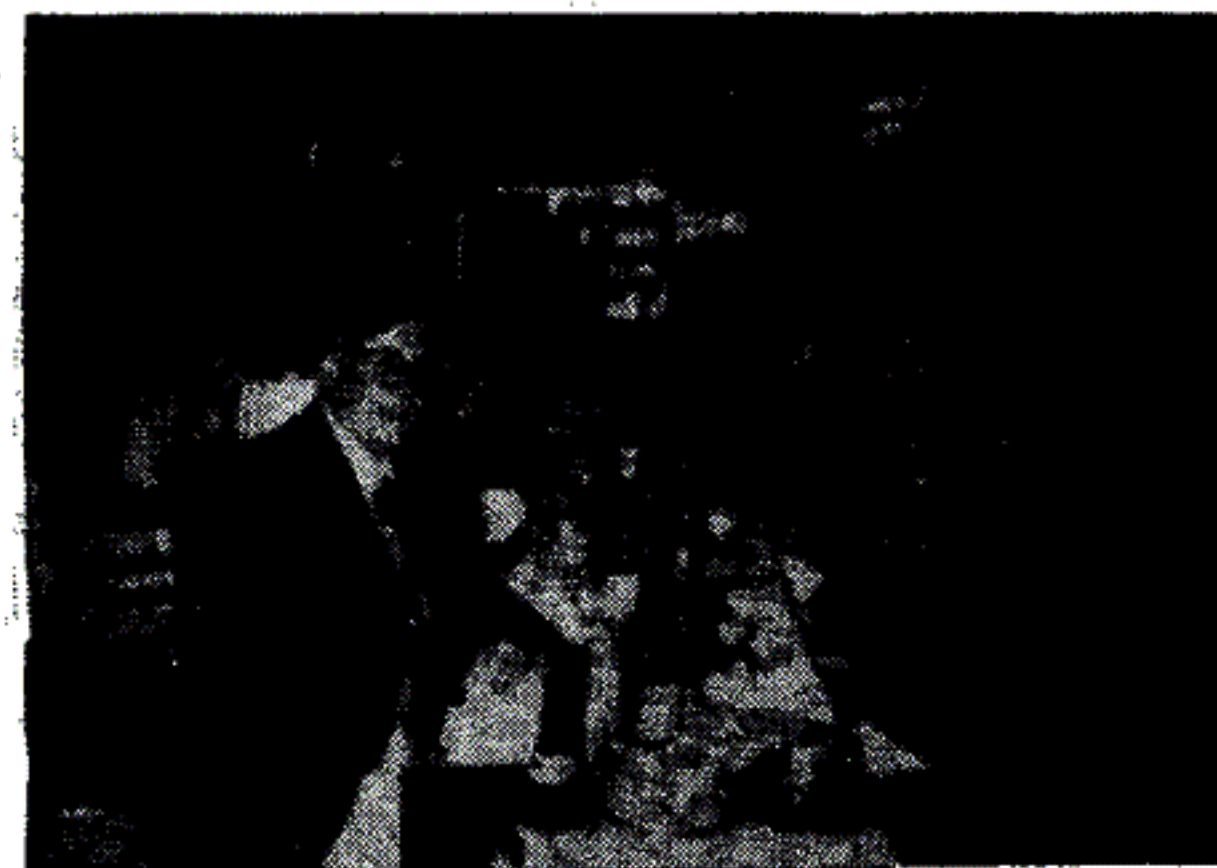
Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar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

Sólo si es así...

SUSCRIBASE AHORA
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

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

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



Ecós 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.

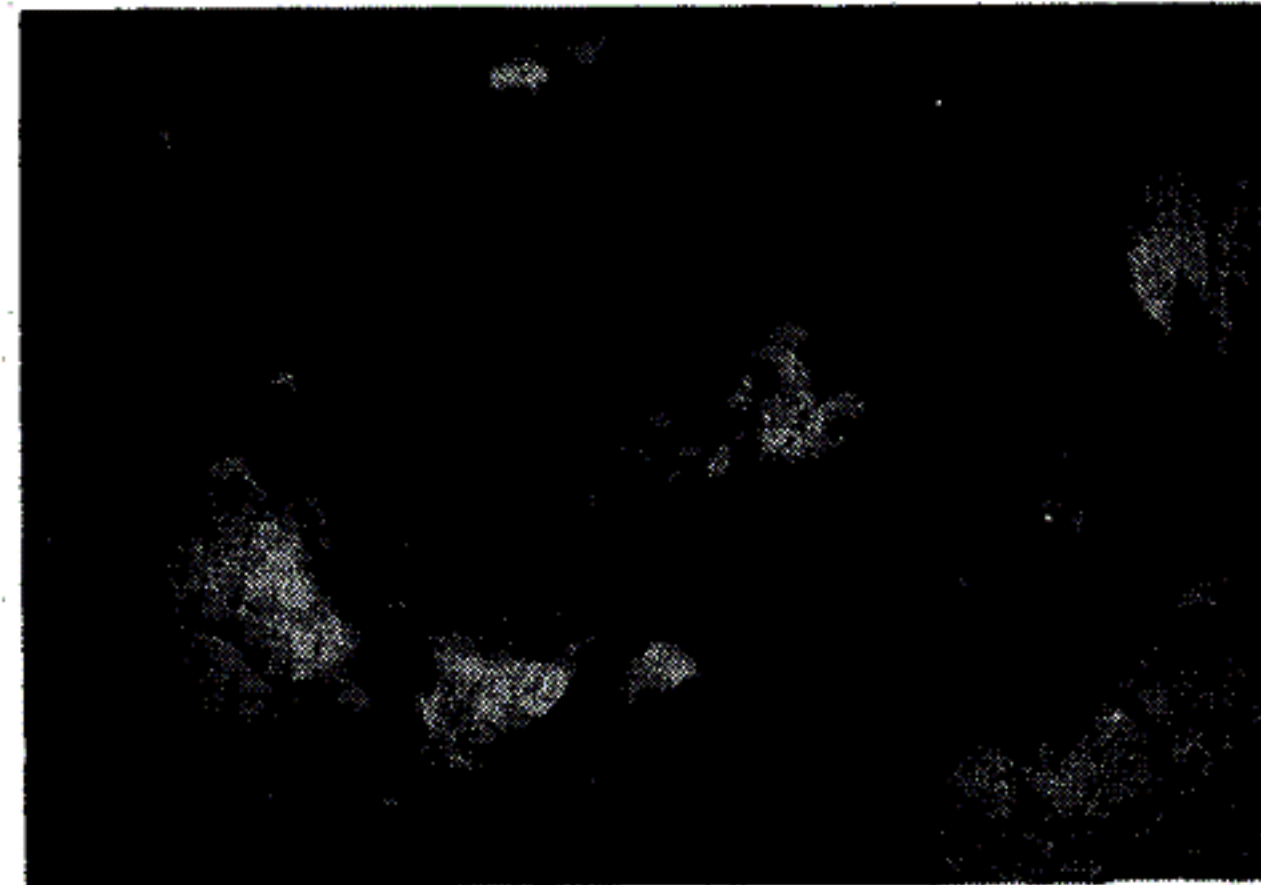
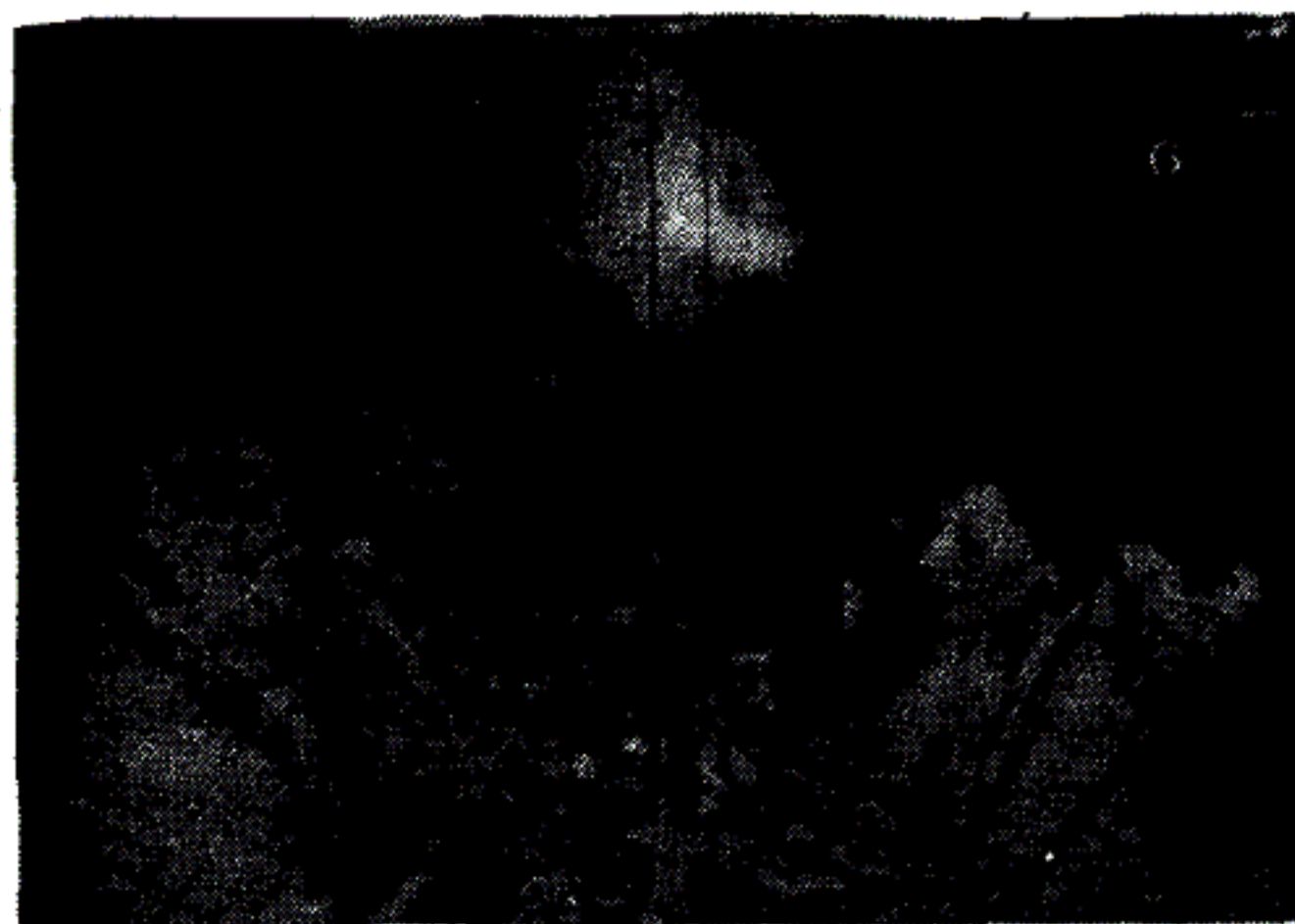
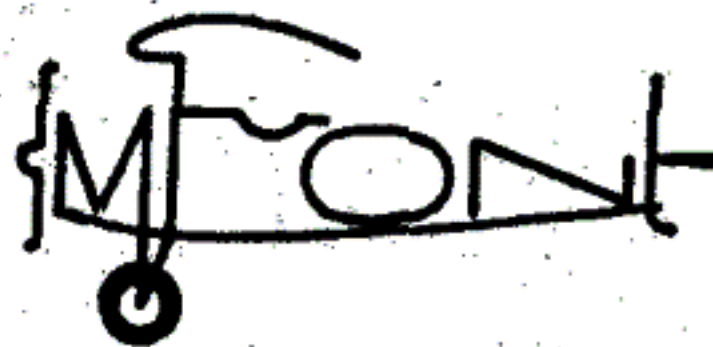




Foto 9- En otra reunión, Dol y Guerrero fueron distinguidos con sendas plaquetas conmemorativas por la agrupación "CHAJÁ" de pilotos. Aquí los vemos con la primera aviadora de Ejército, subteniente Bárbara Vittore quien también fue distinguida con una medalla.



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

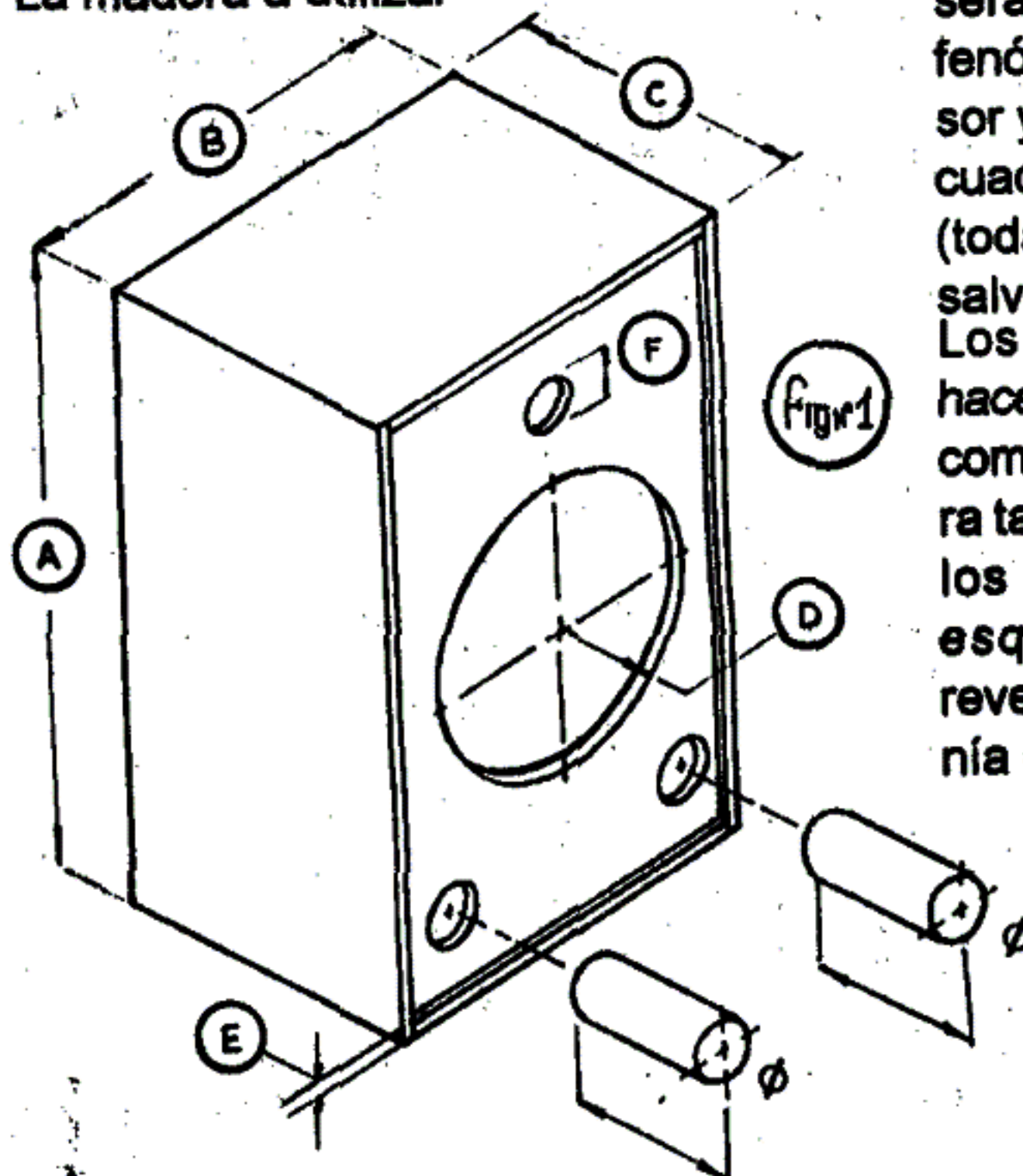
Bs. As. (1712)



Construí tus

Cuantas 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
POTENCIA DE 50-80-100-150	15"	630	450	330	19 16	4"	10CM
	12"	650	450	400	19 16	2"	6CM
	10"	435	325	220	16	2"	6CM
	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 mejorarlos 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



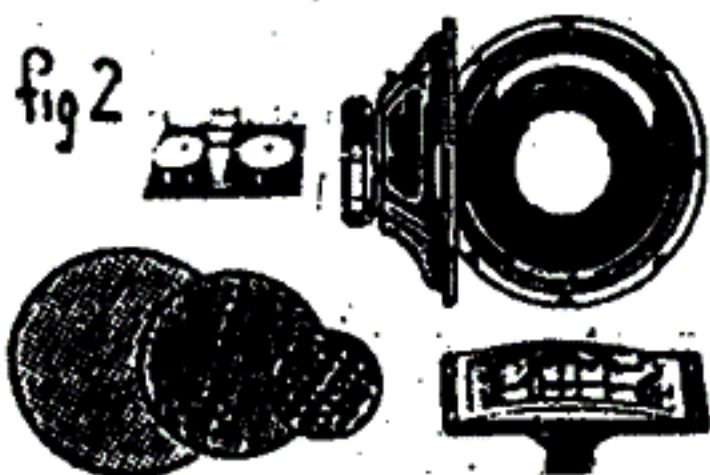
nan mejor que un piezoeléctrico.

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 bornera 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 ¿OKEY?

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 exepcto indicación (ver recuadro)



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

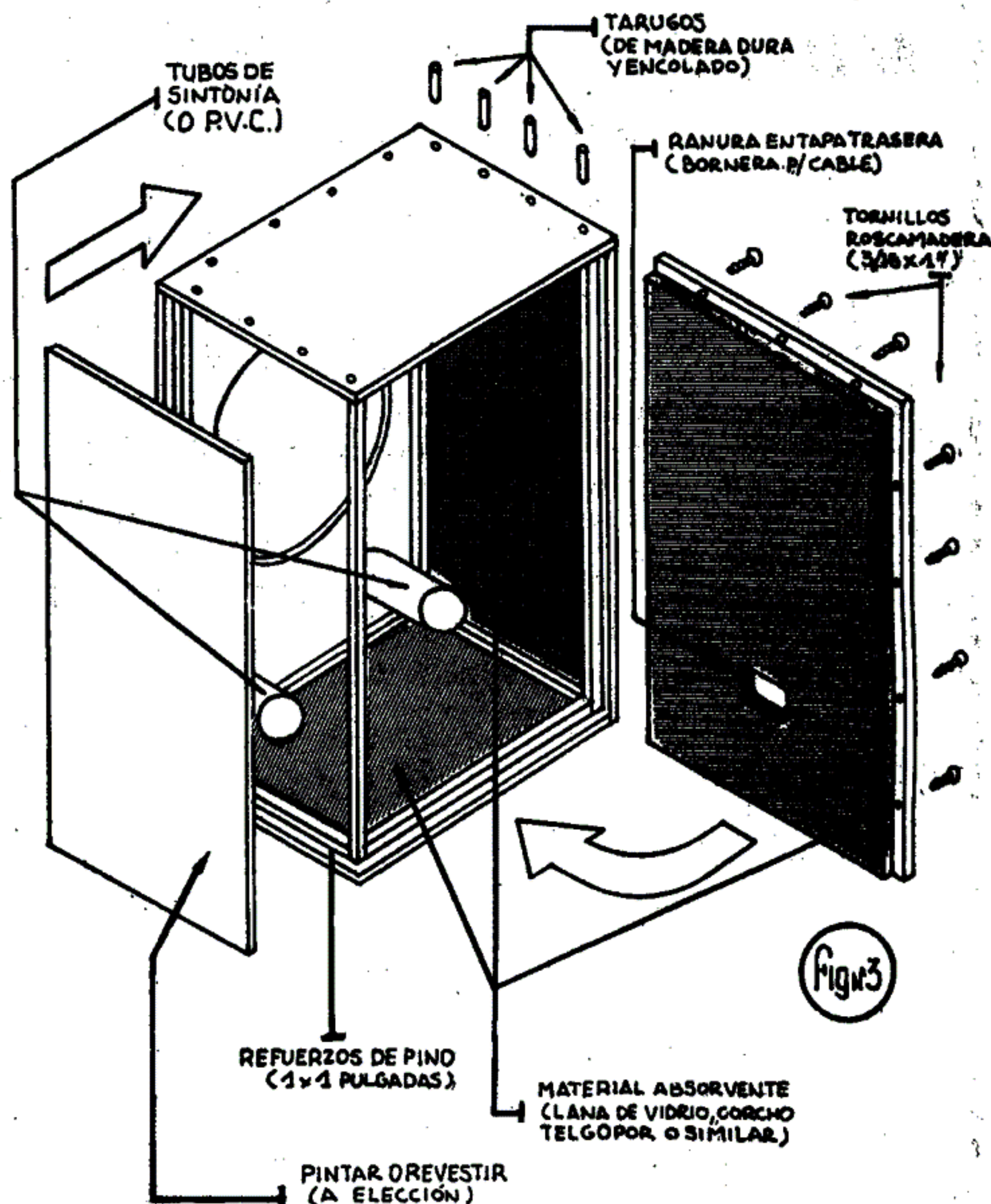


Fig 3

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,

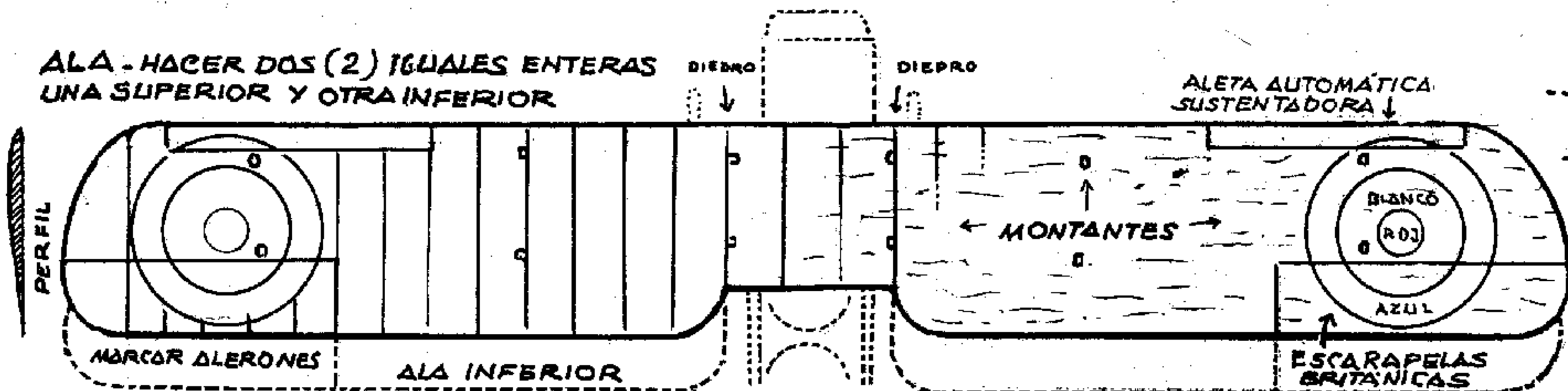
respetando sus perfiles para luego cortar y darle forma, terminando de pulir con lija fina y tapa poros "los que deseen pueden ampliarlo por fotocopiado." El fuselaje lo tallaremos guiándonos por los cortes de sección, luego seguiremos con las alas, se harán dos iguales, observen que la inferior va separada 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 simplharemos 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**



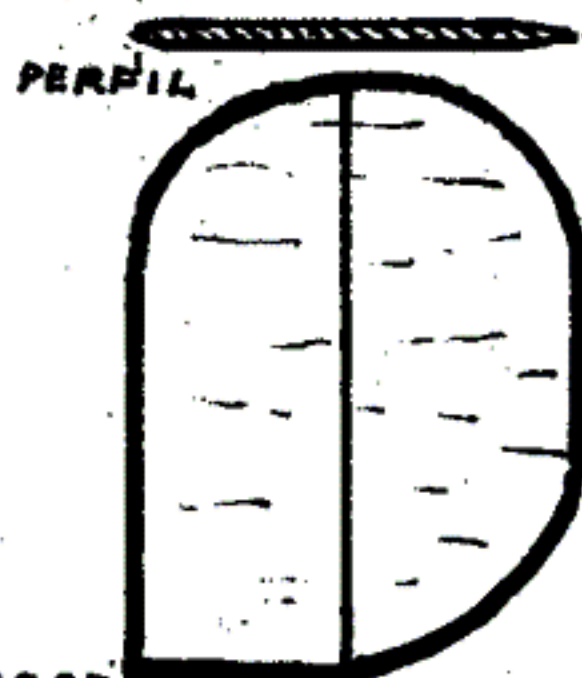
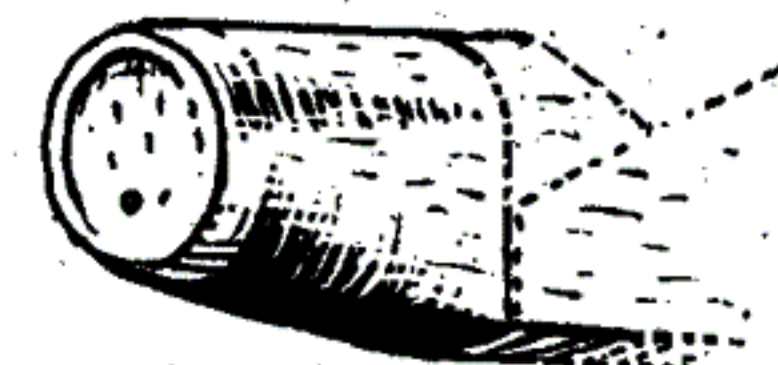
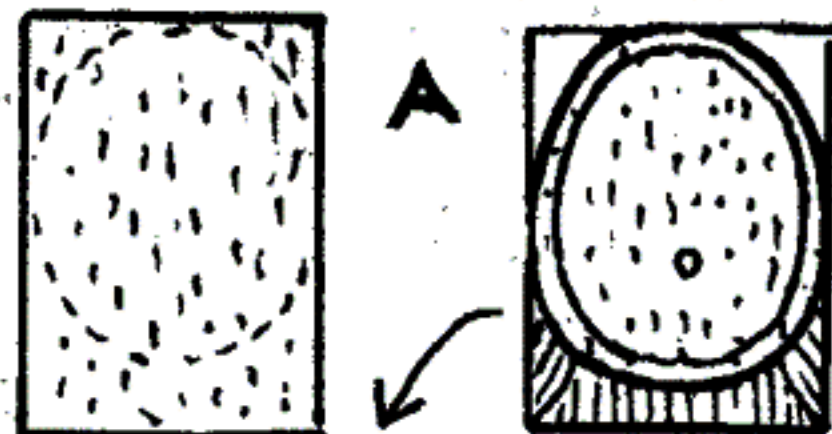
eta
✈ ✈

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

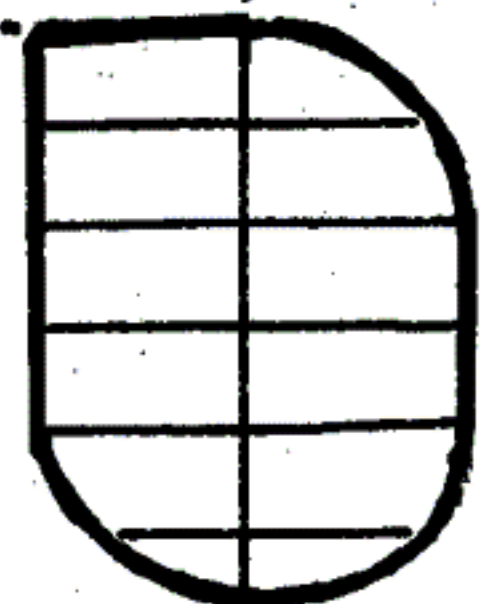
CA

PELAS
CAS

CORTE DE FRENTE SECCIONES DE FUSELAJE

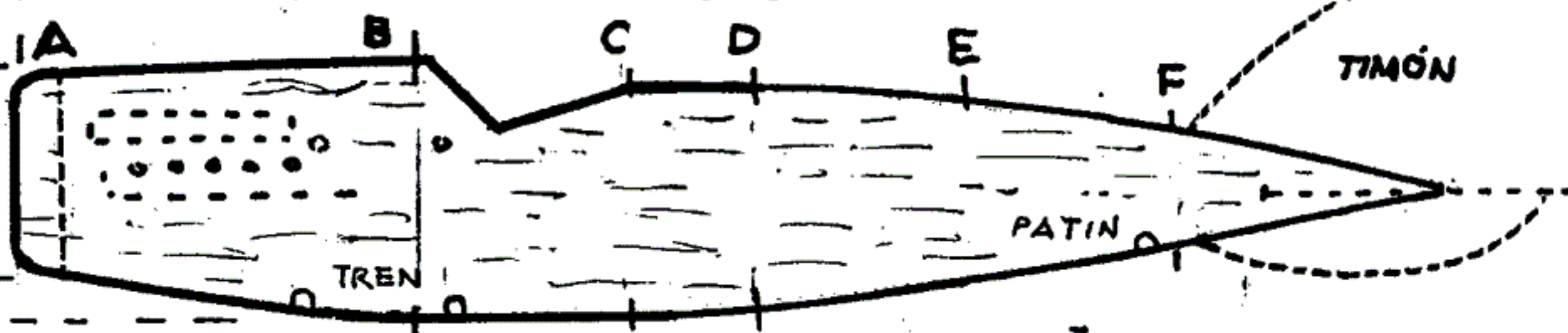


FUS.

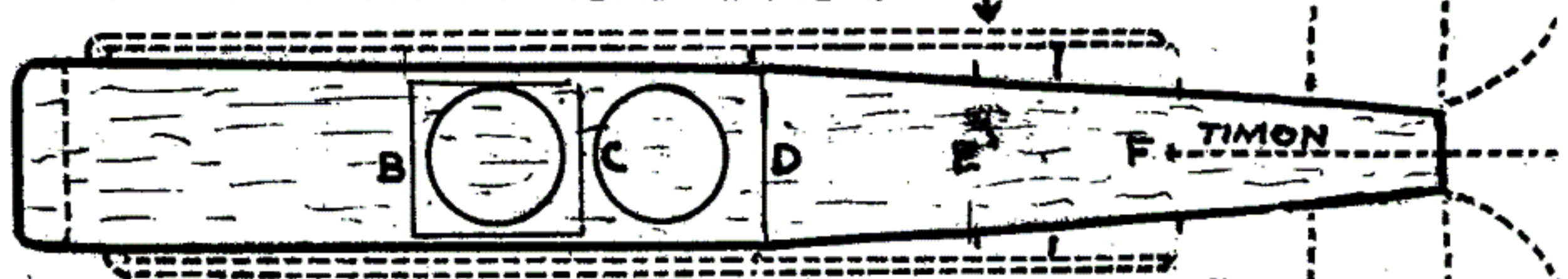


ESTABILIZADORES

FUSELAJE VISTO DE LADO



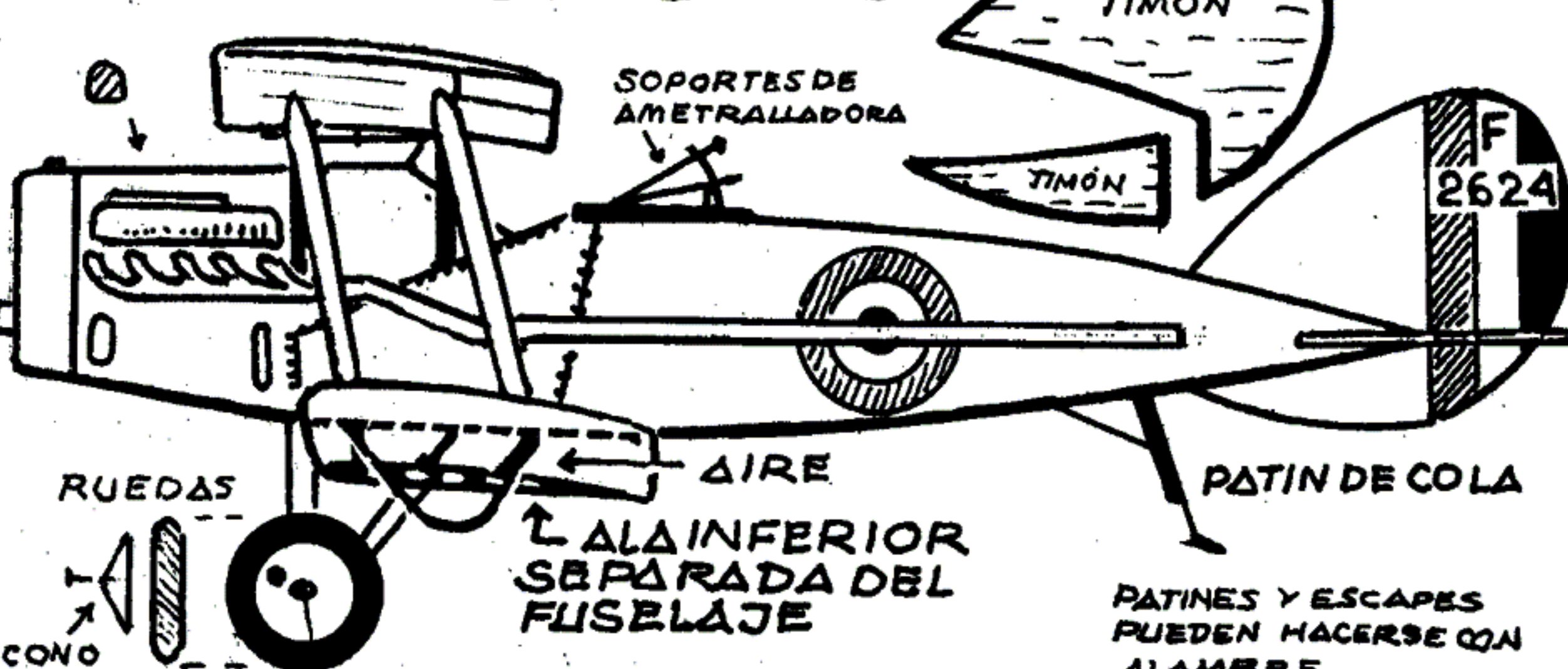
FUSELAJE VISTO DE ARRIBA



A

CARLINGAS (CALAR)

HÉLICE VISTA DE LADO CON DETALLES



RUEDAS

CONO DE PAPEL

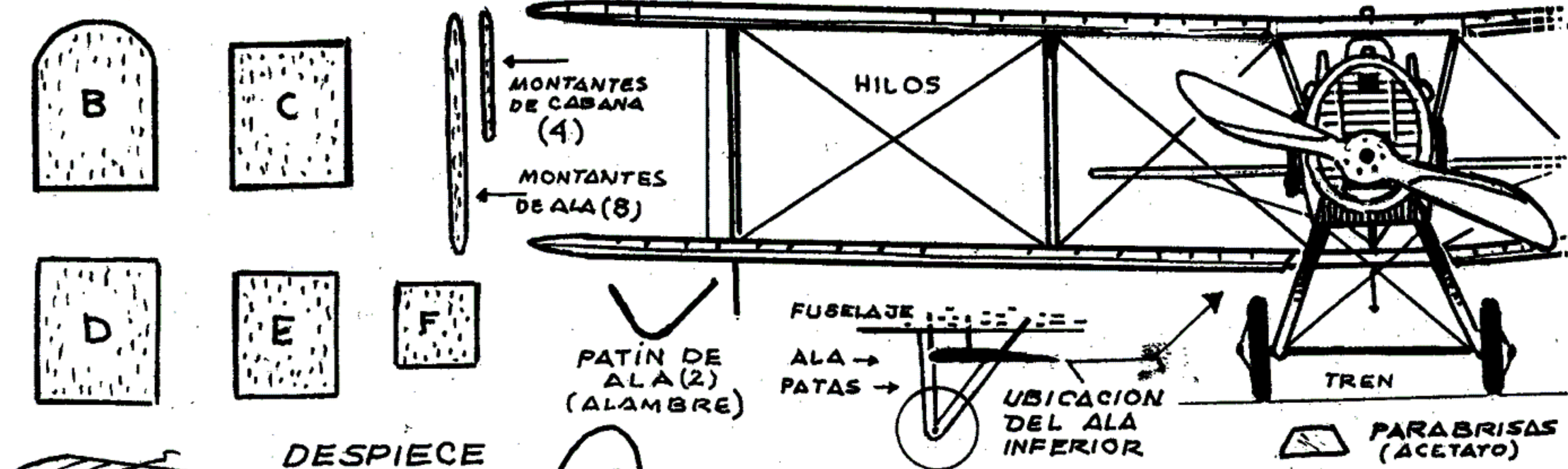
ALA INFERIOR SEPARADA DEL FUSELAJE

PATINES Y ESCAPES PUEDEN HACERSE CON ALAMBRE

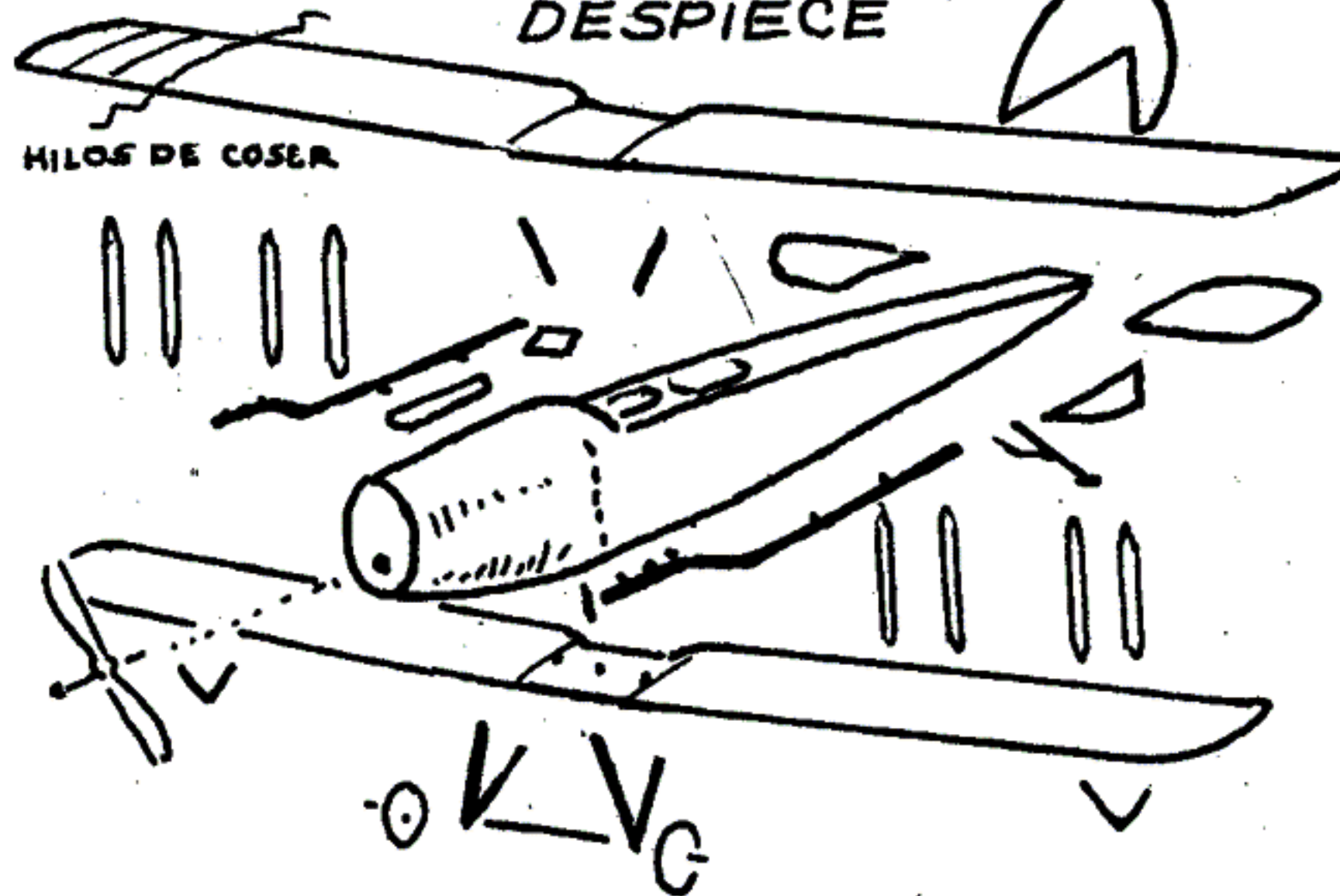
F 2624

CORTES DE SECCIÓN DE FUSELAJE

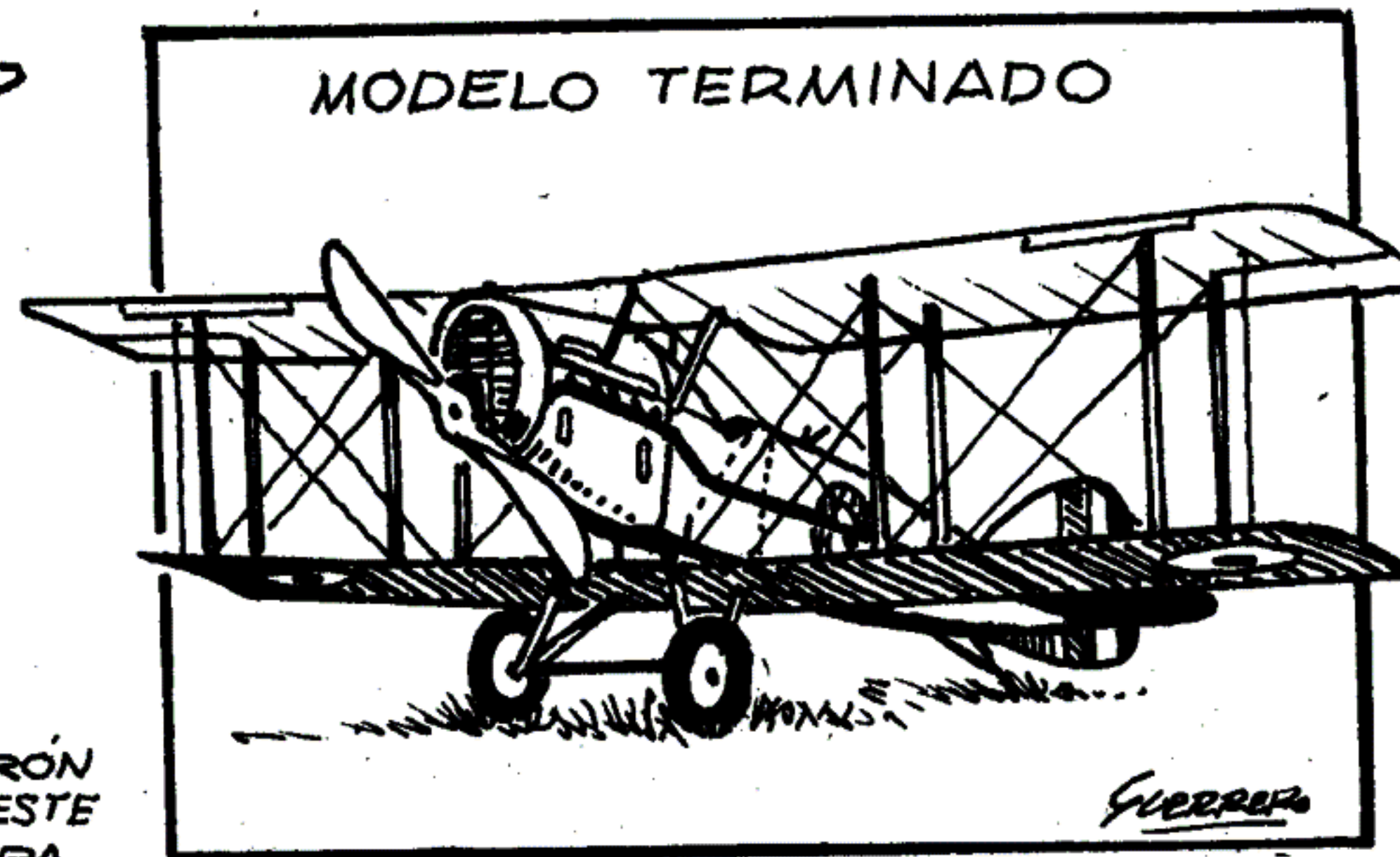
VISTA DE FRENTE



DESPIECE



MODELO TERMINADO

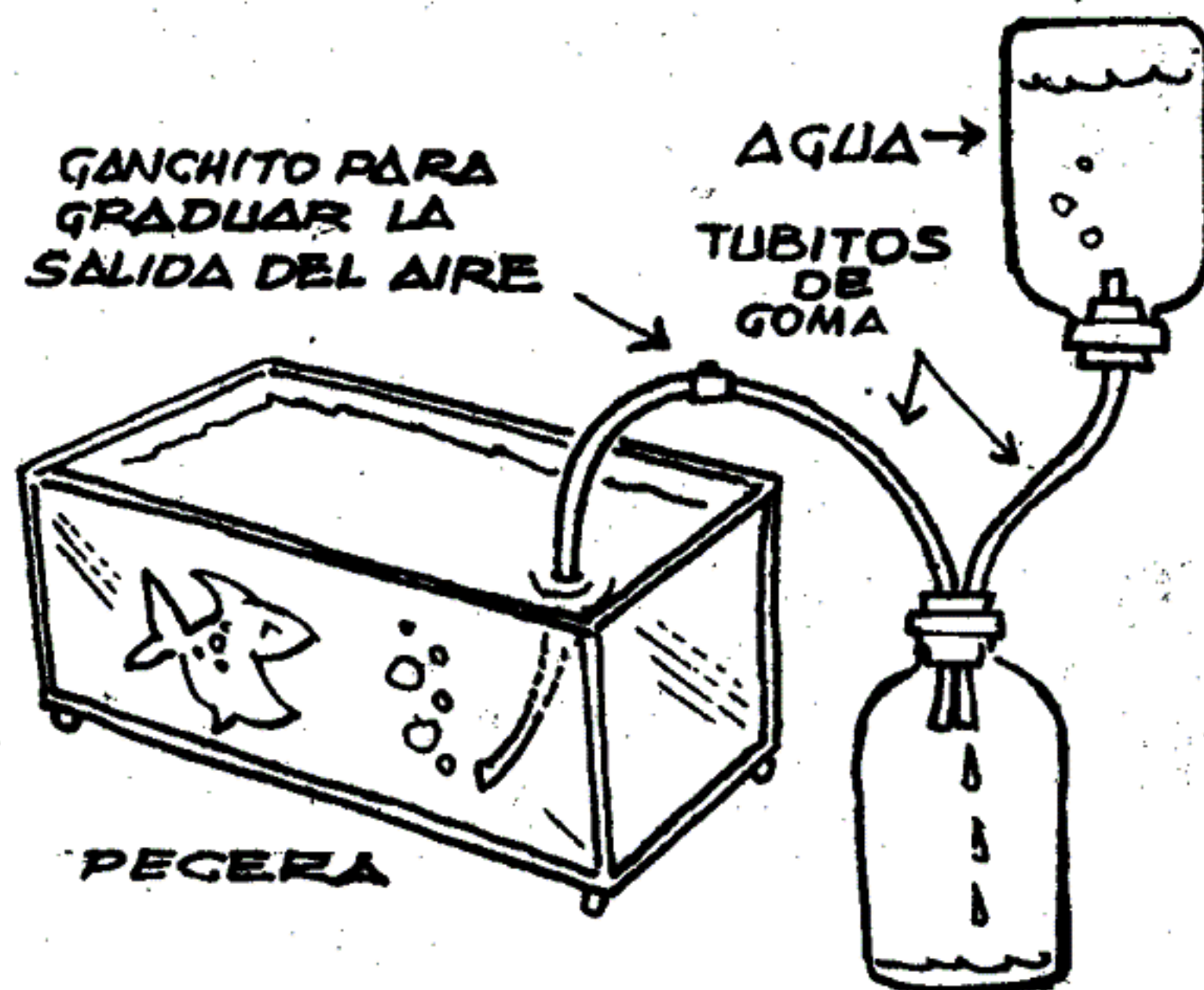


COLORES: FUSELAJE VERDE OLIVA - TROMPA MARRÓN
 ALAS, COLA - VERDE OLIVA - PARTE INFERIOR CELESTE
 CLARO O AMARILLO - MONTANTES Y HÉLICE, MADERA

Guerra

Aereador 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.



¡CHICOS!!



CADA UNA \$ 1.-
 5 revistas \$ 4.-
 10 revistas \$ 6.-
 20 revistas \$ 10.-
 (consultar por más cantidad)
 no se envían por correo
 Revista Lupin Av. Roque S. Peña (Dnal Norte) 825 ~ 3°p.

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

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

EXTERIOR U\$S 15.-
Interior del país \$ 12.-
 (6 meses 6 números
 incluyendo gastos
 de envío)

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

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



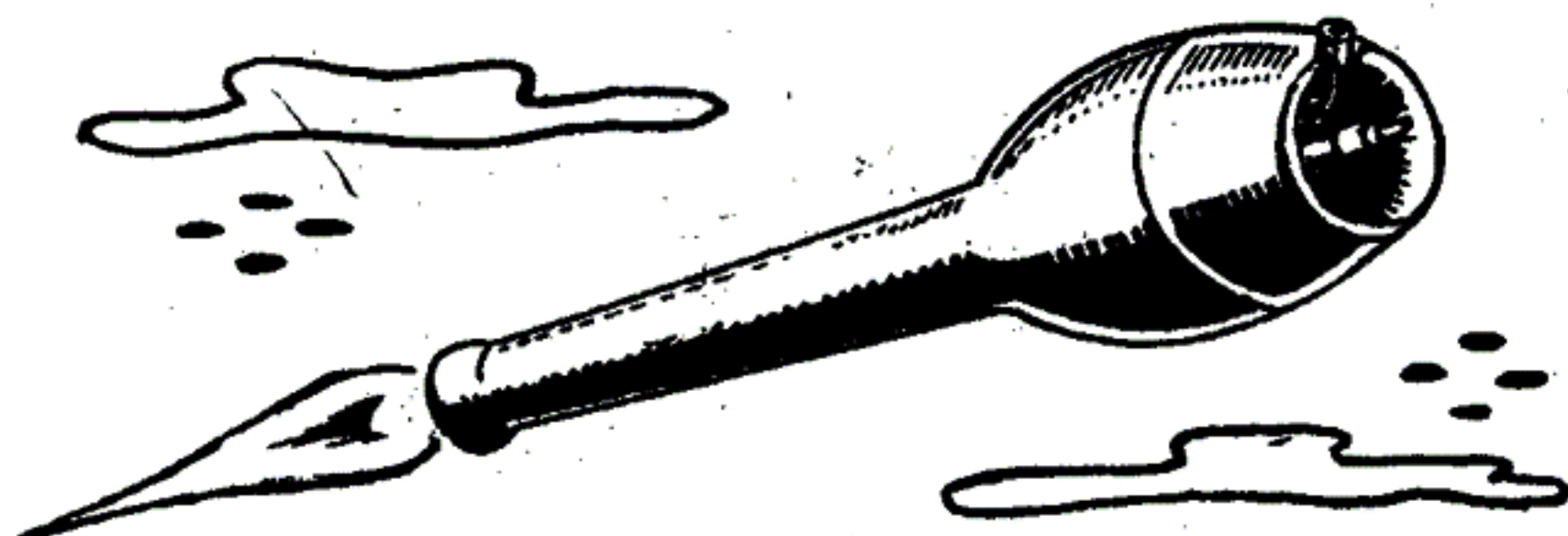
ASÍ ES
FÁCIL ¿NO?..

MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño

L. H. Sparey (Inglaterra)

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

GIRO \$ 25.-

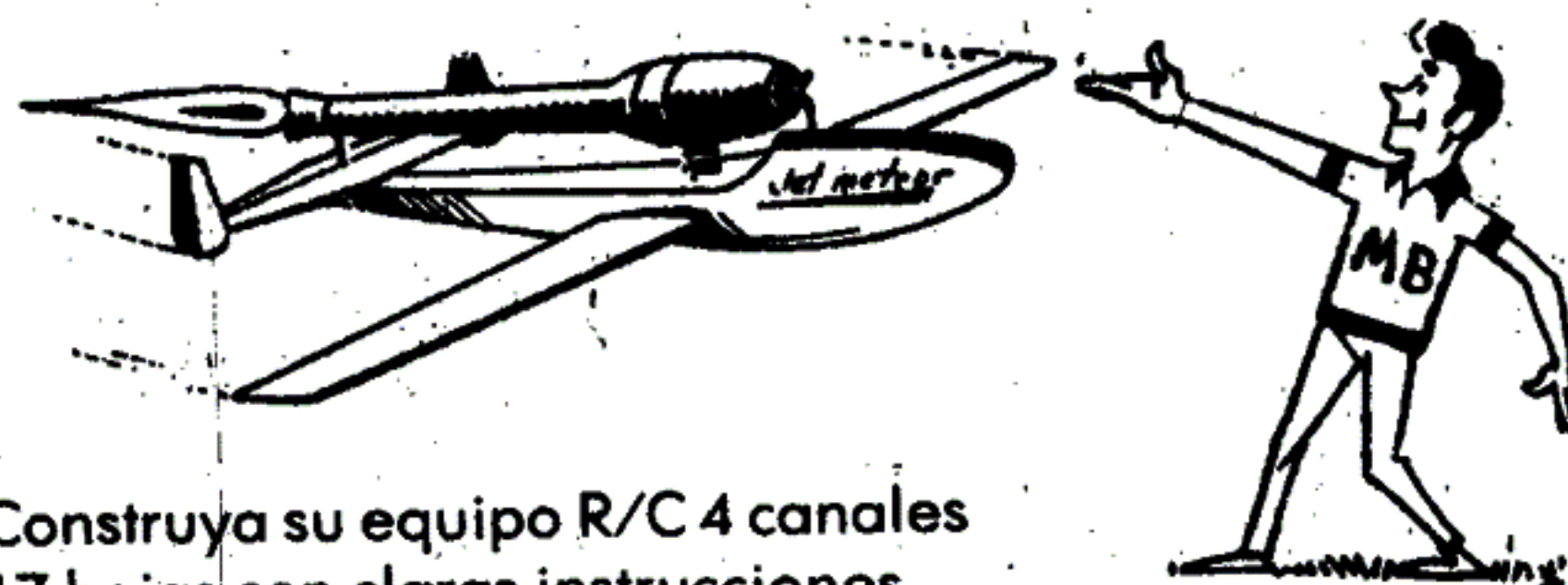
**Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice**

PLANOS "AERO PLANE"

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

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

PRESENTA!!!!



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.-

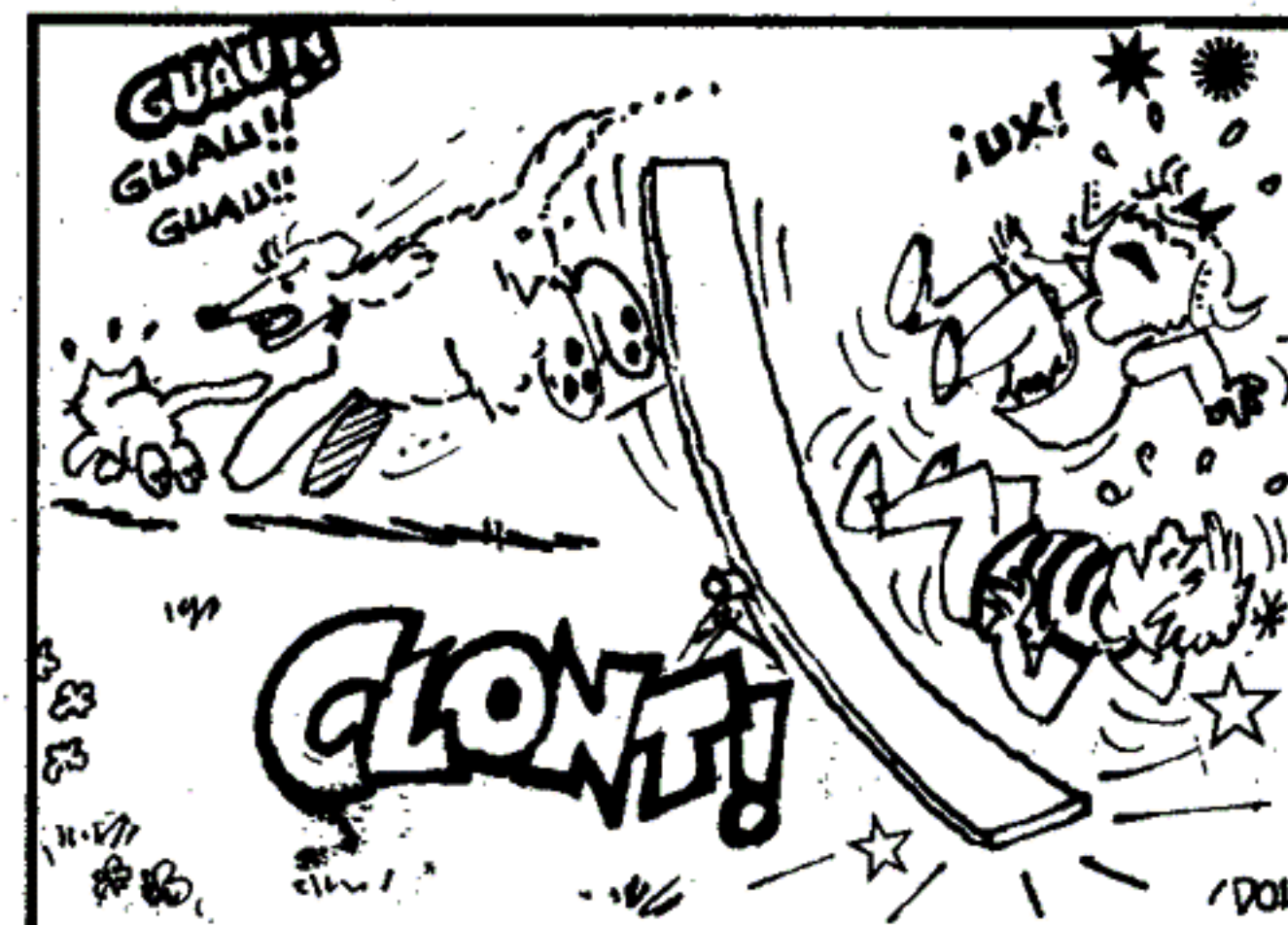
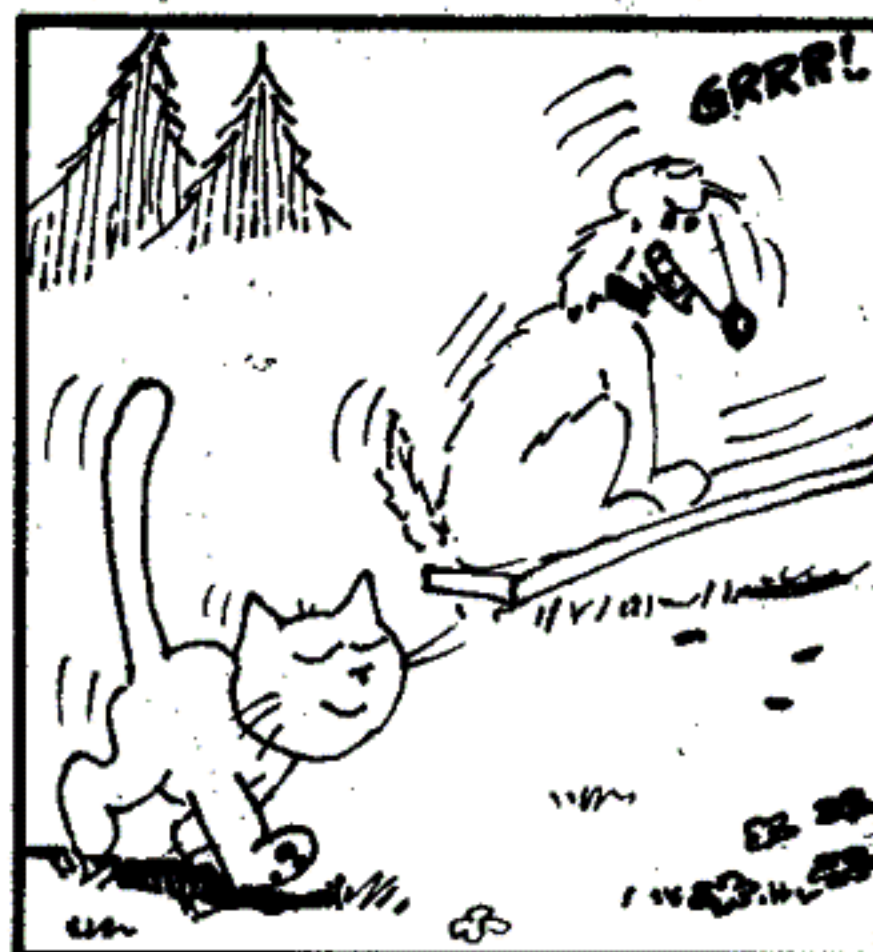
MAYOR INFORMACION TECNICA

(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

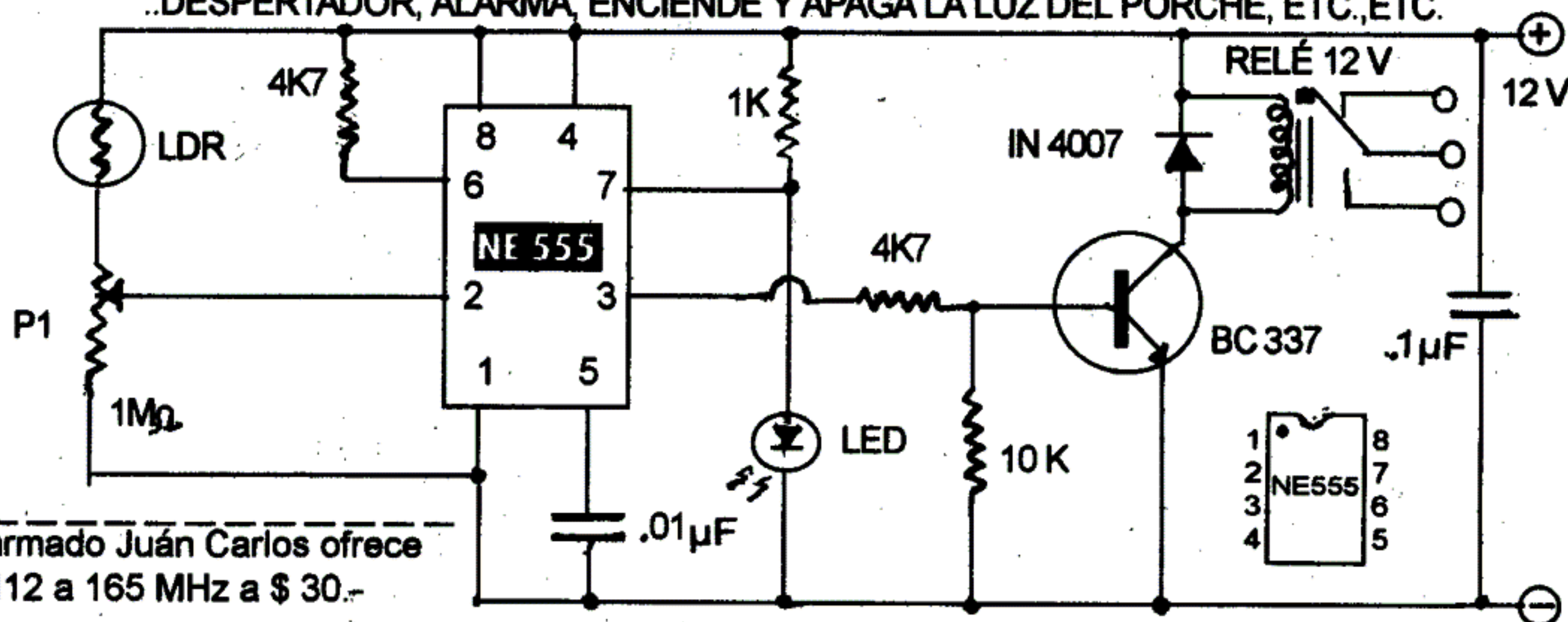


☀ INTERRUPTOR CREPUSCULAR y más..

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 que nivel nivel de oscuridad se activa el relé.

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

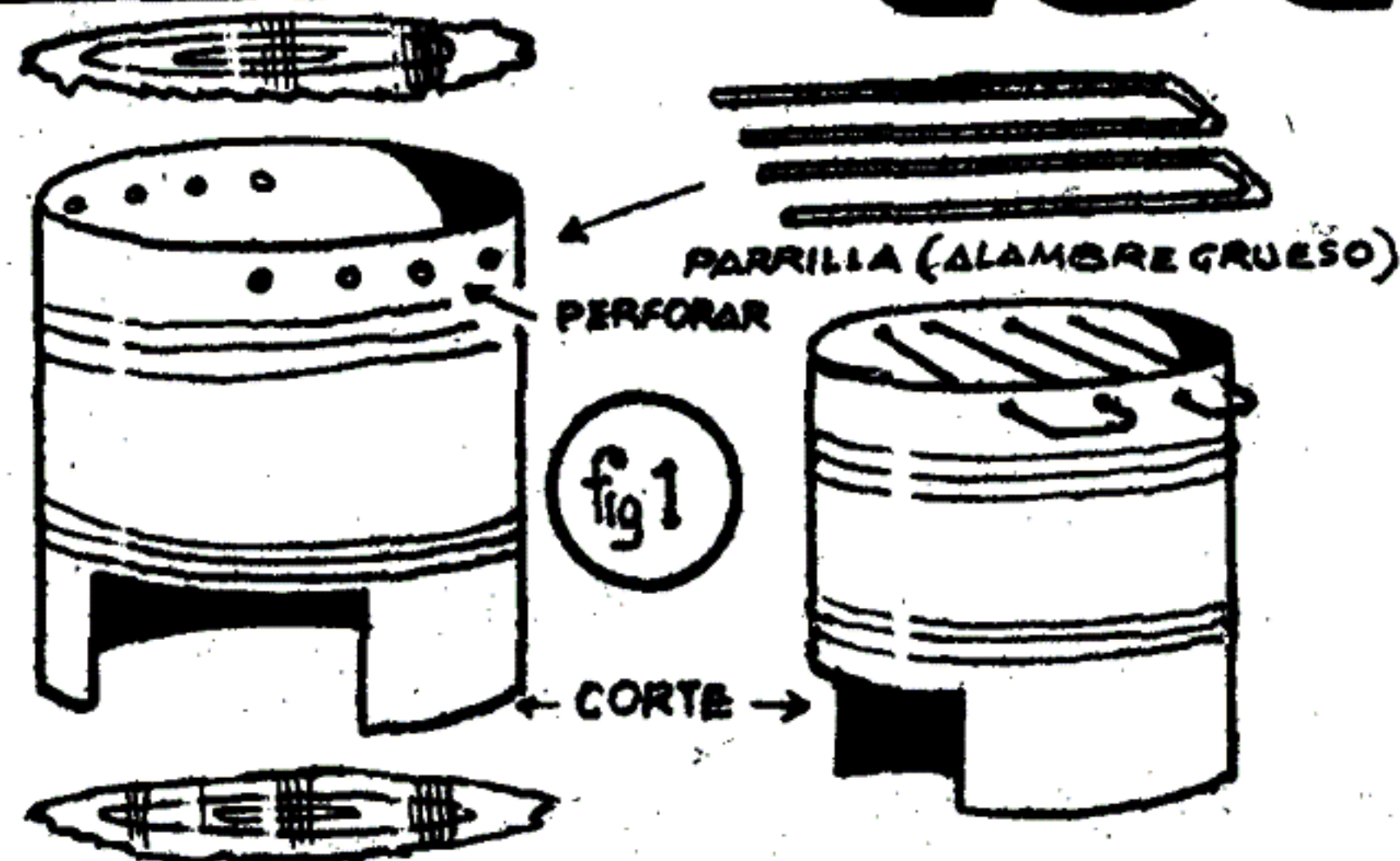
..DESPERTADOR, ALARMA, ENCIENDE Y APAGA LA LUZ DEL PORCHE, ETC., ETC.



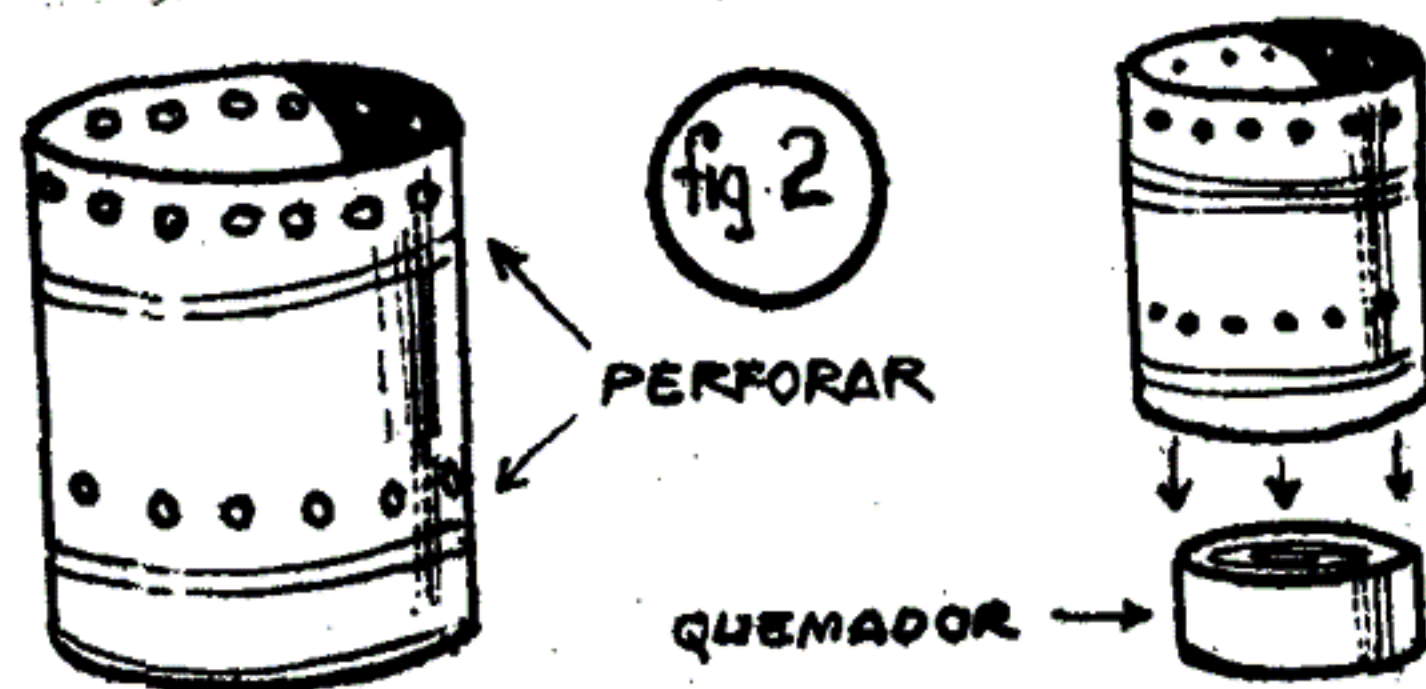
Además de venderlo armado Juan Carlos ofrece receptores de VHF 112 a 165 MHz a \$ 30.-

☎ 582~1944 (de 10 a 20 hs.)

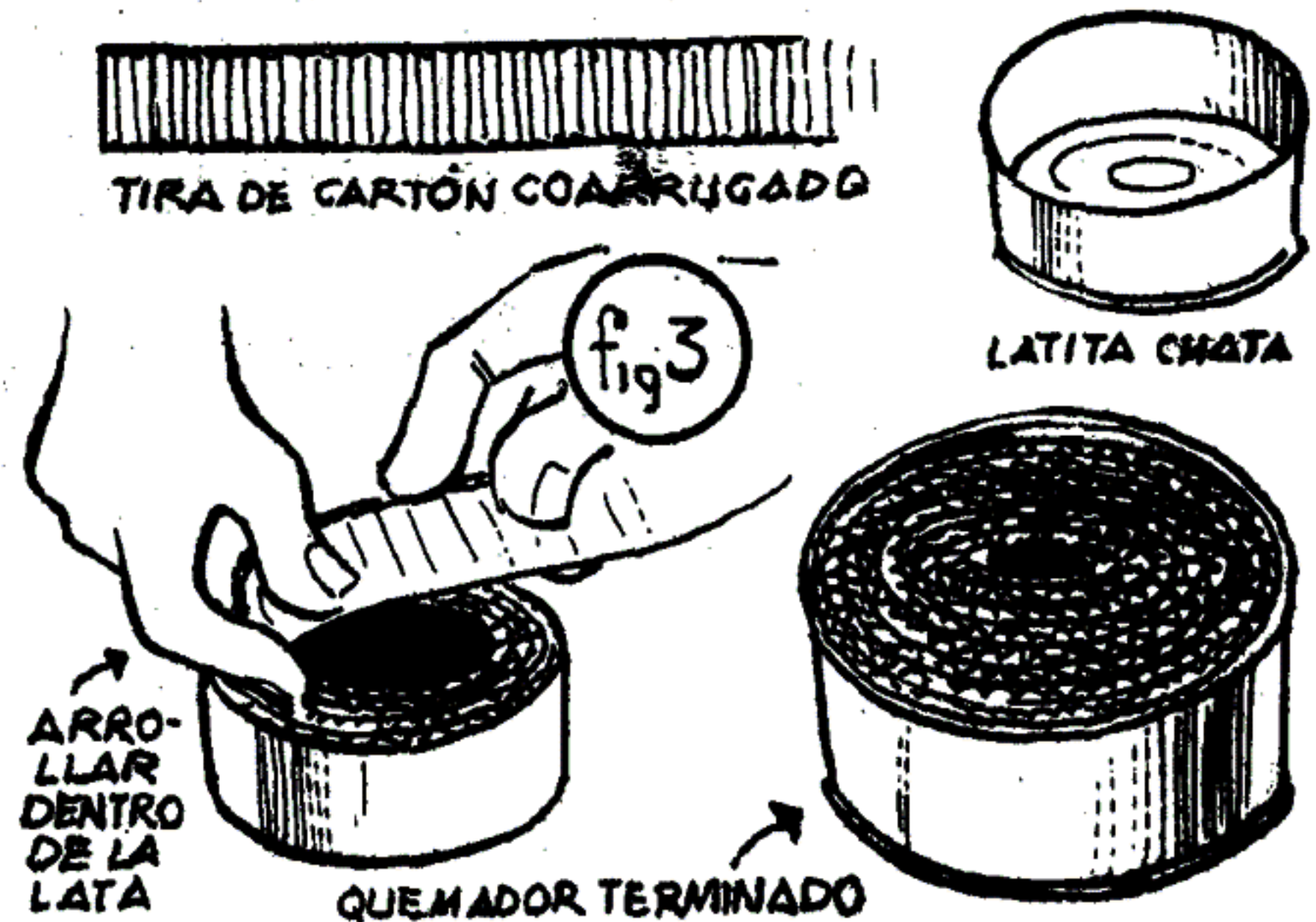
SCOUTISMO COCINANDO en



Esta hornalla tanto sirve a los scouts como a cualquiera que practique 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

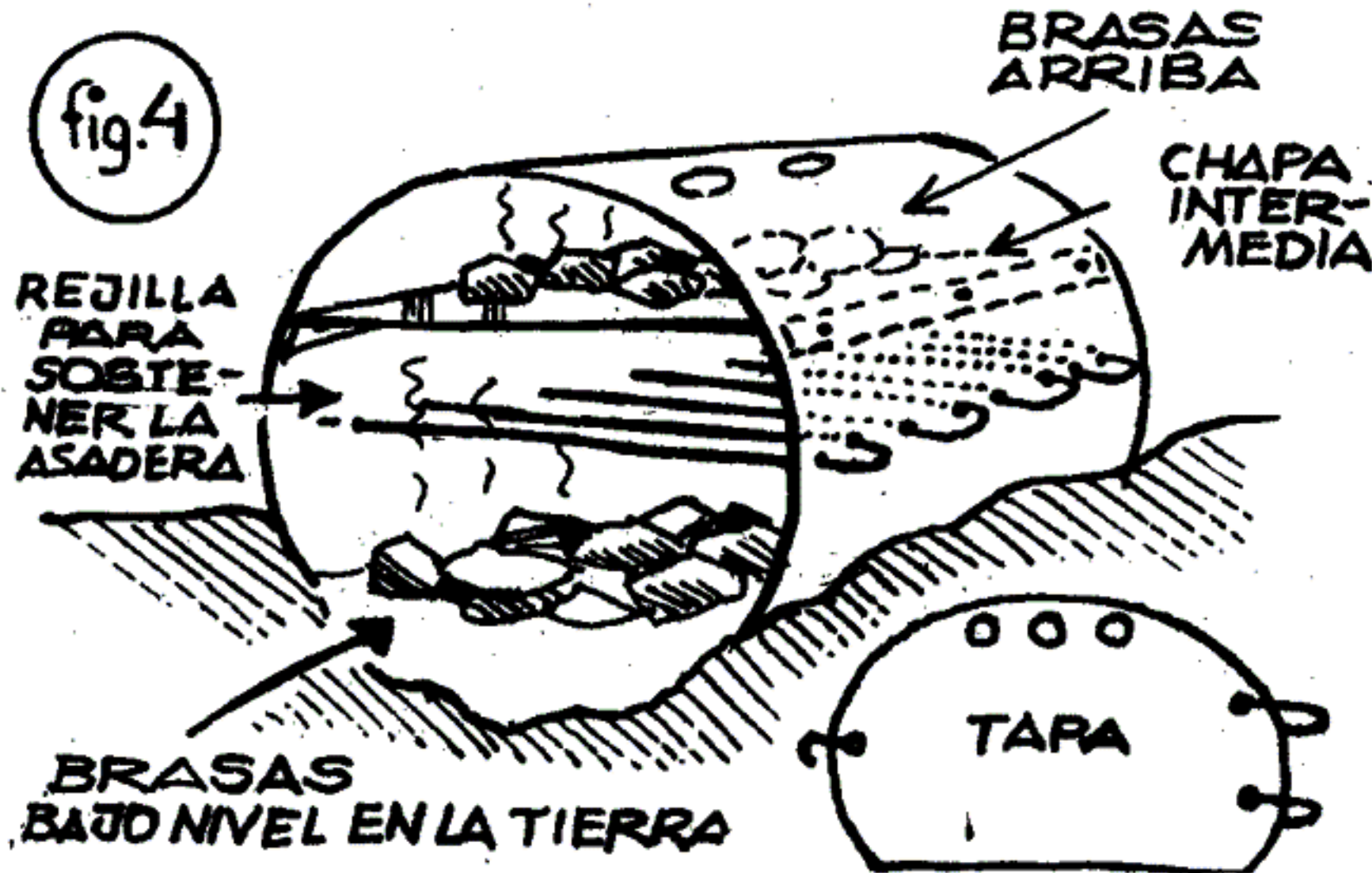


parte superior, observen el detalle que para que se produzca una corriente de aire interior se le han hecho dos hileras de perforaciones una en la parte superior y una en la inferior pero no abajo, sino en la tercera parte de la lata.

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

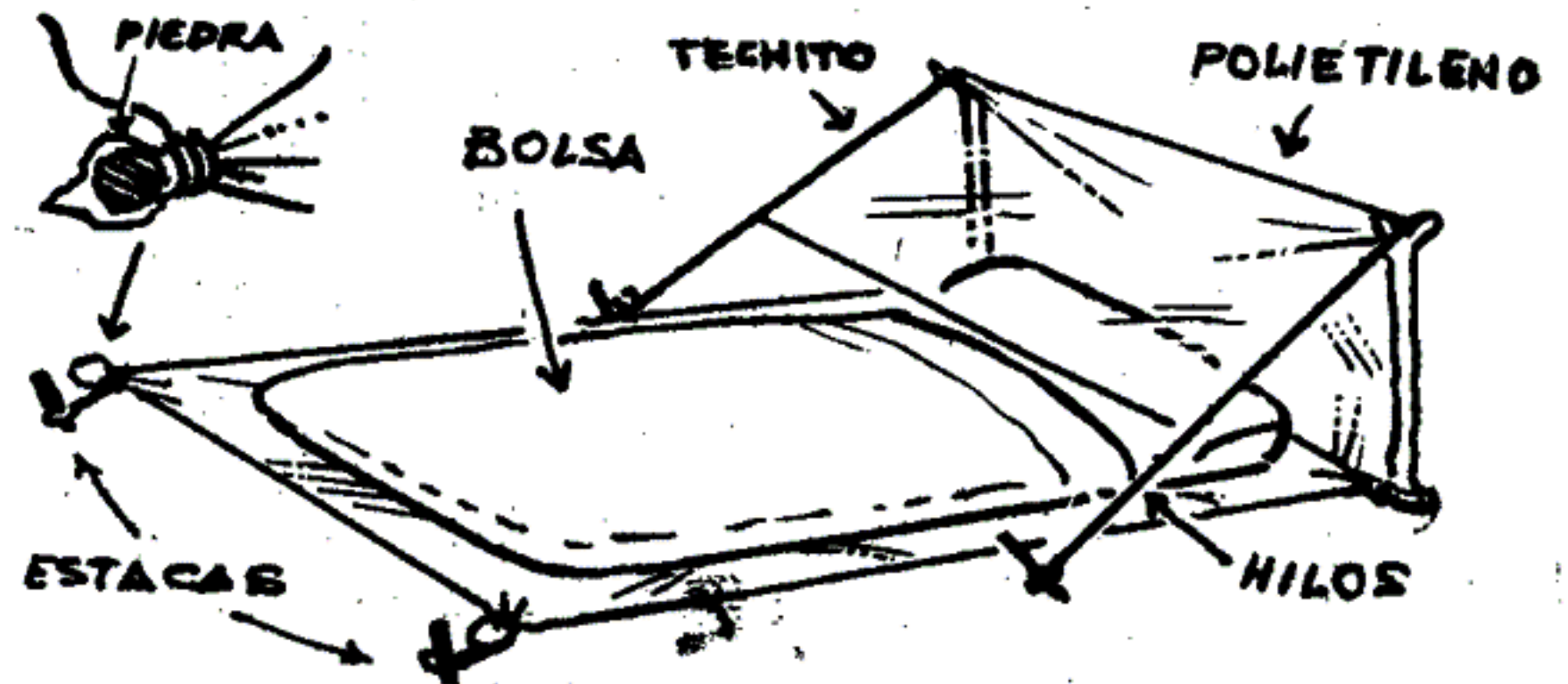
el CAMPO

coarrugado, luego haremos a bañe 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.



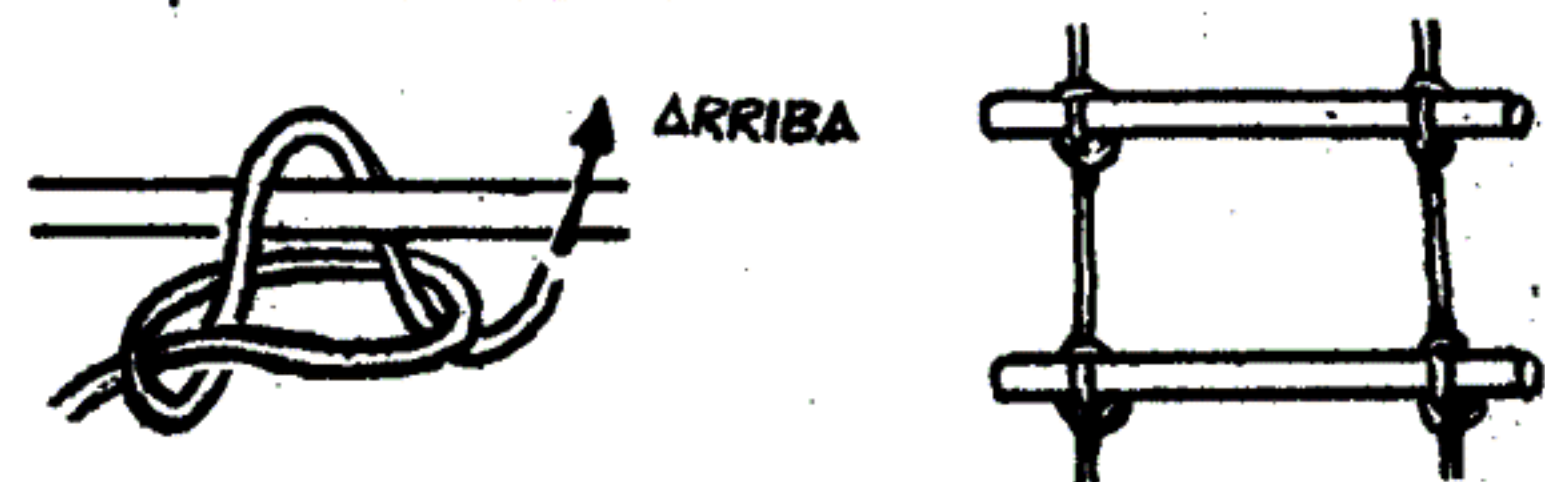
Por último les muestro un hornito también hecho con una lata pero aquí podemos efectuar varias variantes, figura 4, supongamos que querramos envolver los alimentos con calor, en el dibujo se observa que además de una parrilla para sostener la asadera arriba lleva otra chapa para colocarle brasas, las 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 bisagras 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.





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

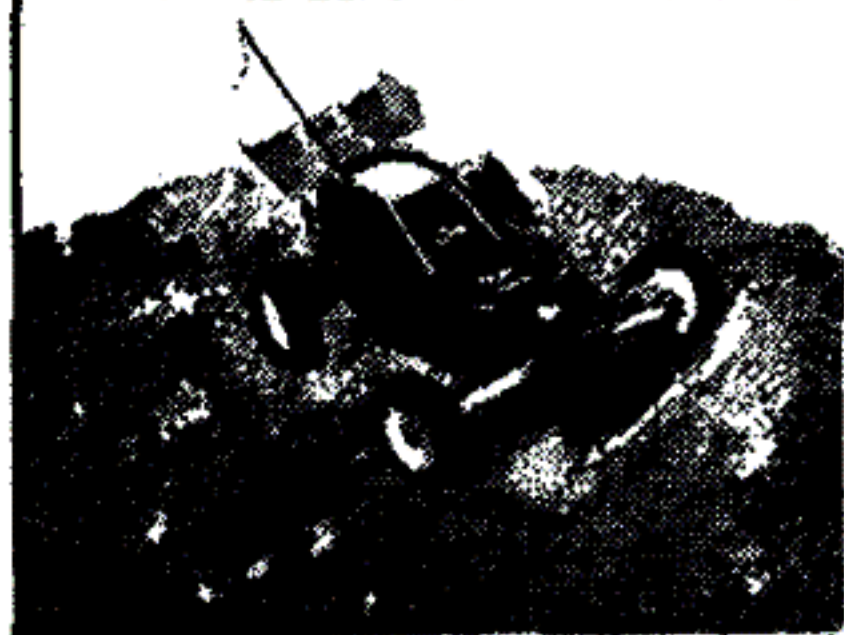


**SABADOS
de 21 a 22 Hs.**

REPETICIONES
SABADOS 9 hs.
y DOMINGOS 9 hs.

EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian



TELEVISION ARGENTINA



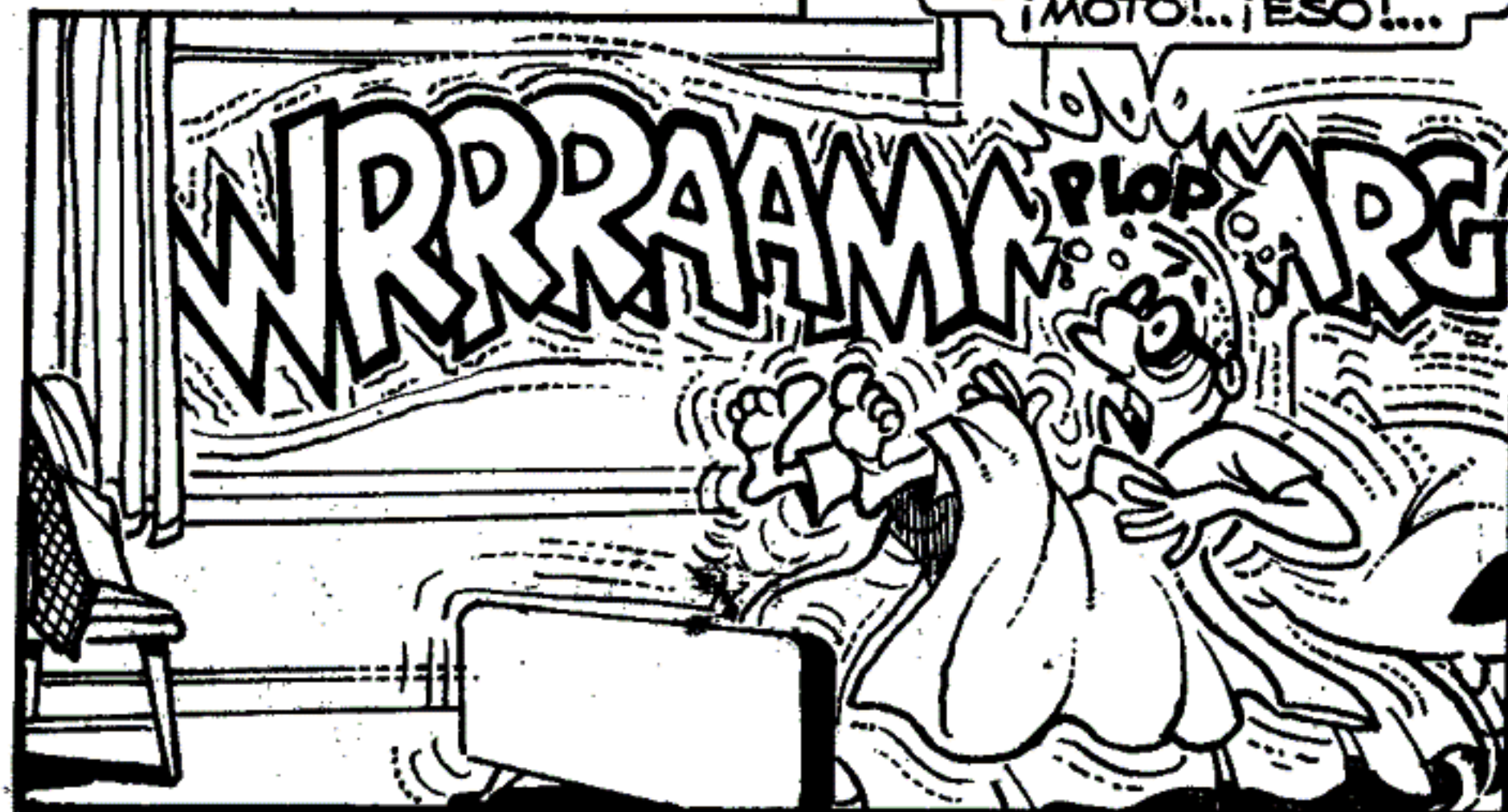
MOSCA KID

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!...



¡MALDITA MOTOCICLETA!
ME ARRANCO DE MI
REPOSO!... ¡SI LO
LLEGO A PESCAR...
¡GRRR!!! G#*MM!!!

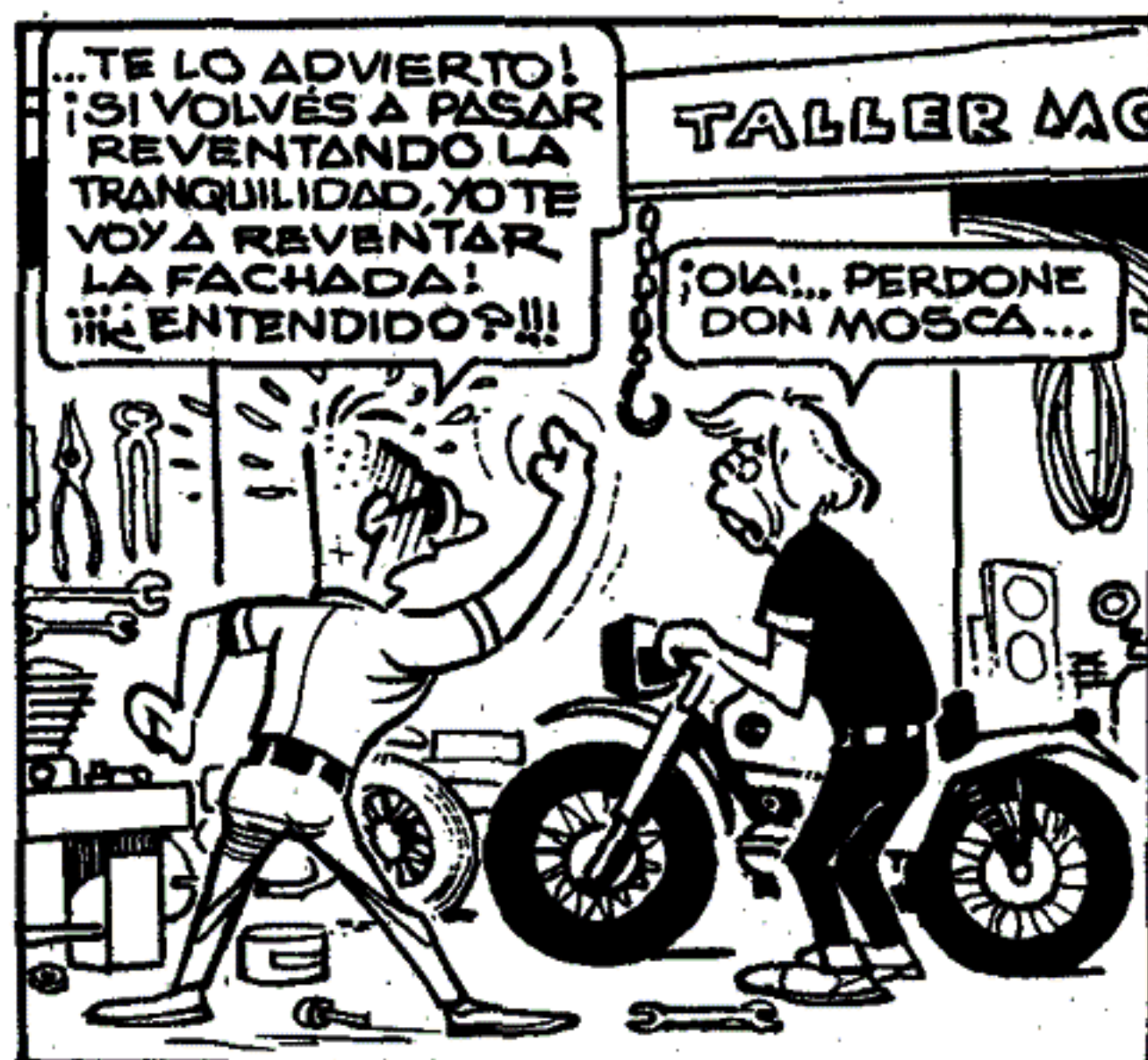


¡G#*MM!!! ¿DONDE ESTÁ ESE
ENERGUMENO? ¡QUIEN ES
ESE DE LA MOTO QUE LE
DARÉ UNA LECCIÓN!...

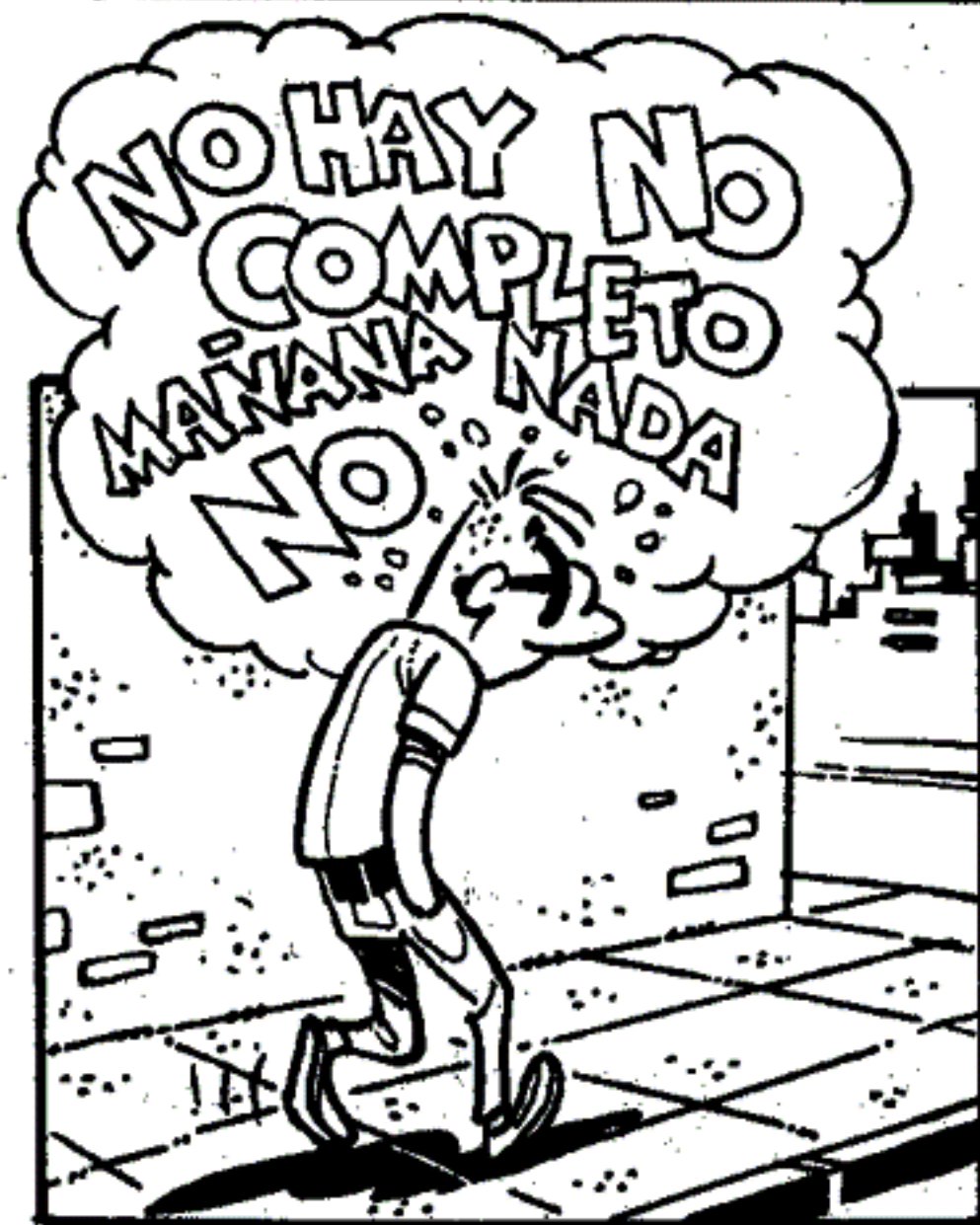


¡CÁLMESE DON MOSCA!
¿LO TIRO DE LA CAMA?...
¡JÉ JÉ! ES EL MUCHACHO
DEL TALLER... MARCELO...
DEBE ESTAR
PROBANDOLA

¡AH, SI?! ¡LO VOY
A BUSCAR Y...



MOSCA, RESIGNADO, SALE
EN BUSCA DE UN PASAJE





¡EN DOS PATADAS LLEGAMOS!
¡CON ÉSTA ME METO POR
CUALQUIER LADO!

¡GLUB!

BRUUM

¡GLUB!

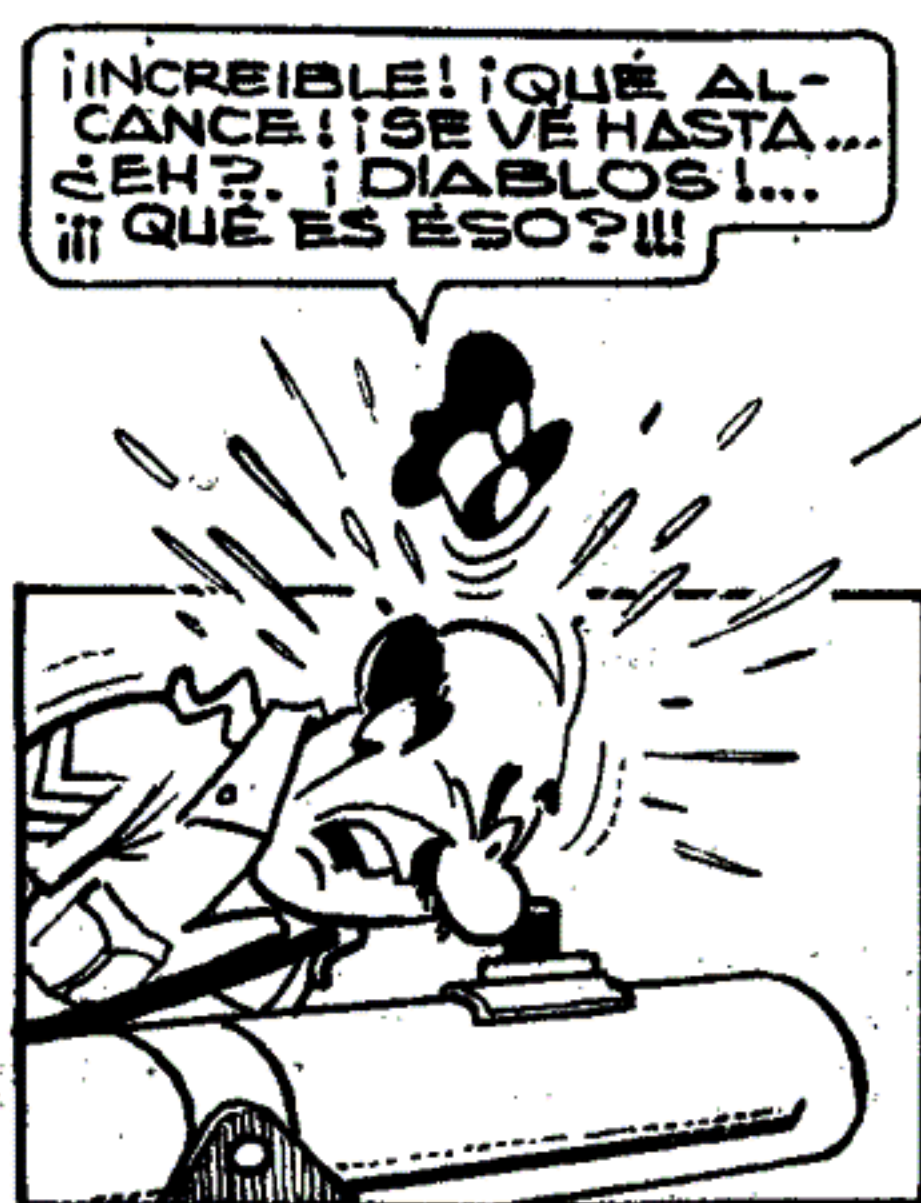
BRUNN

¿VIO COMO GANAMOS
TIEMPO ESQUIVANDO
VEHICULOS?

¡SI... INSULTOS
TAMBIEN!

¡ADJAJ! ¡QUÉ
MACANA!
¡NO LOS VI...

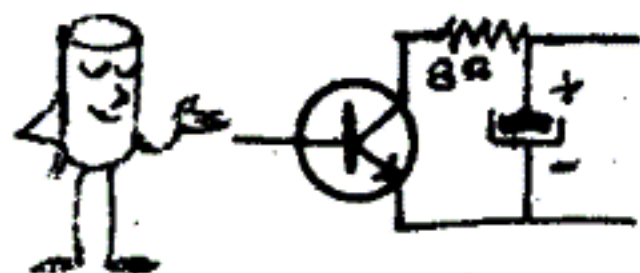






Los SUPLES TÉCNICOS de revista LUPIN

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



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

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

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

AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

En este suple encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para 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?..

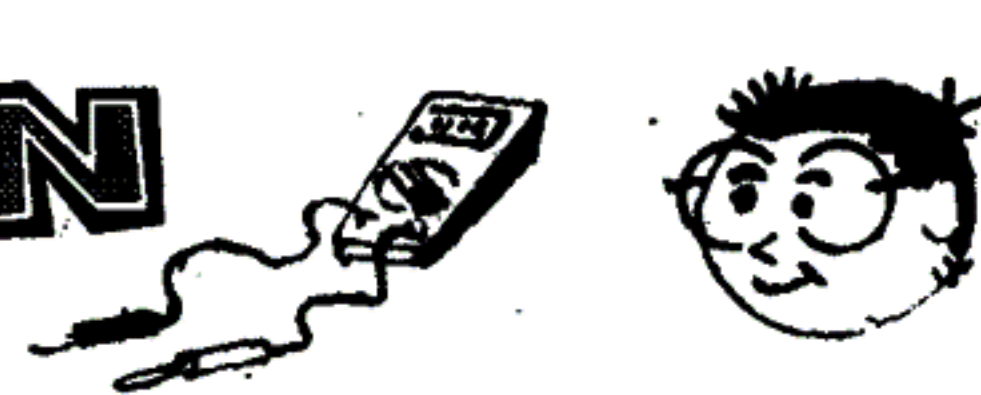
ENVÍOS AL INTERIOR solamente por GIRO POSTAL (CORREO CENTRAL) a nombre de "REVISTA LUPIN"

Nunca enviar dinero dentro
de la correspondencia
(está prohibido y penado por ley)



y enviarlo a

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



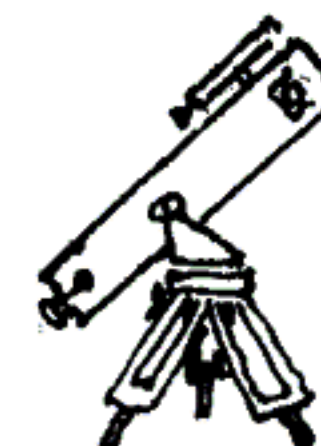
cada suple \$ 7.-

incluyendo gastos de envío



POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS



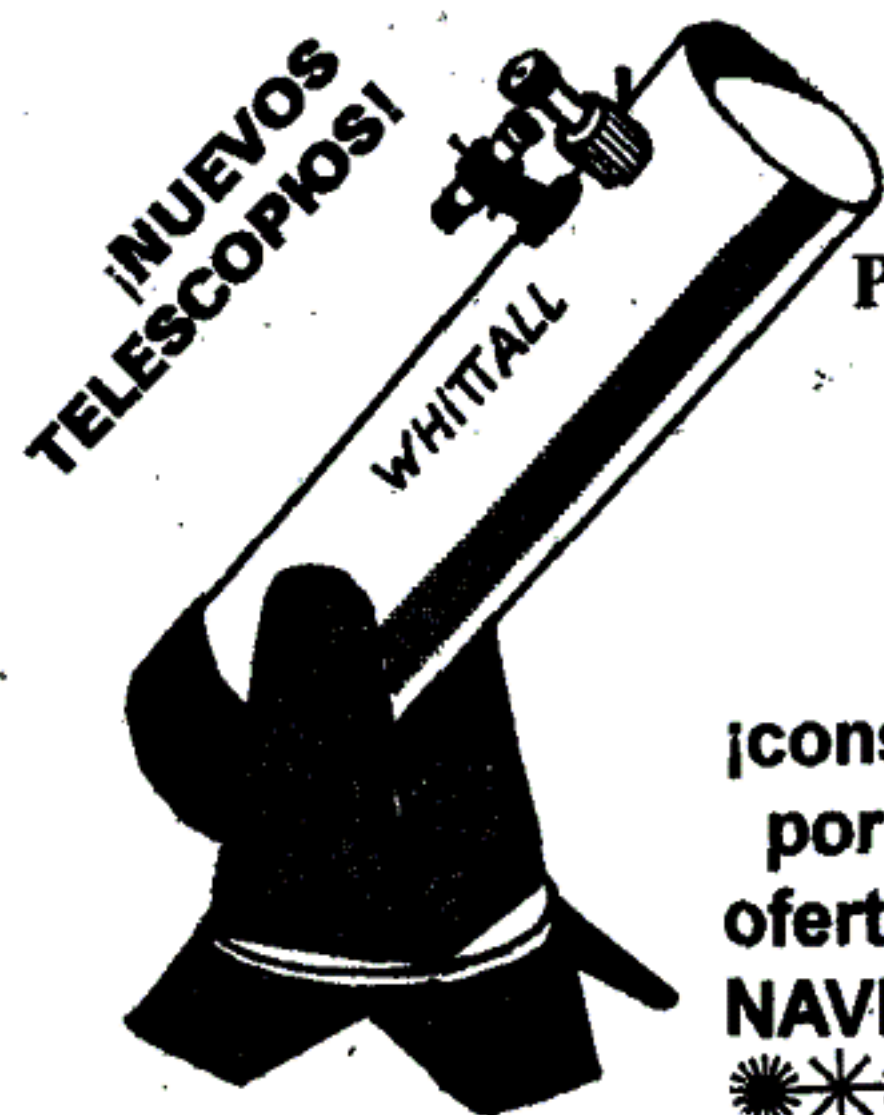
TELESCOPIOS DE 3" \$ 4.-
TELESCOPIOS 6" \$ 4.-

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 SUELTAS, TODA LA LINEA TASCO Y TODO LO NECESARIO PARA TU TELESCOPIO.



SCHMIDT-CASSEGRAIN

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

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

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

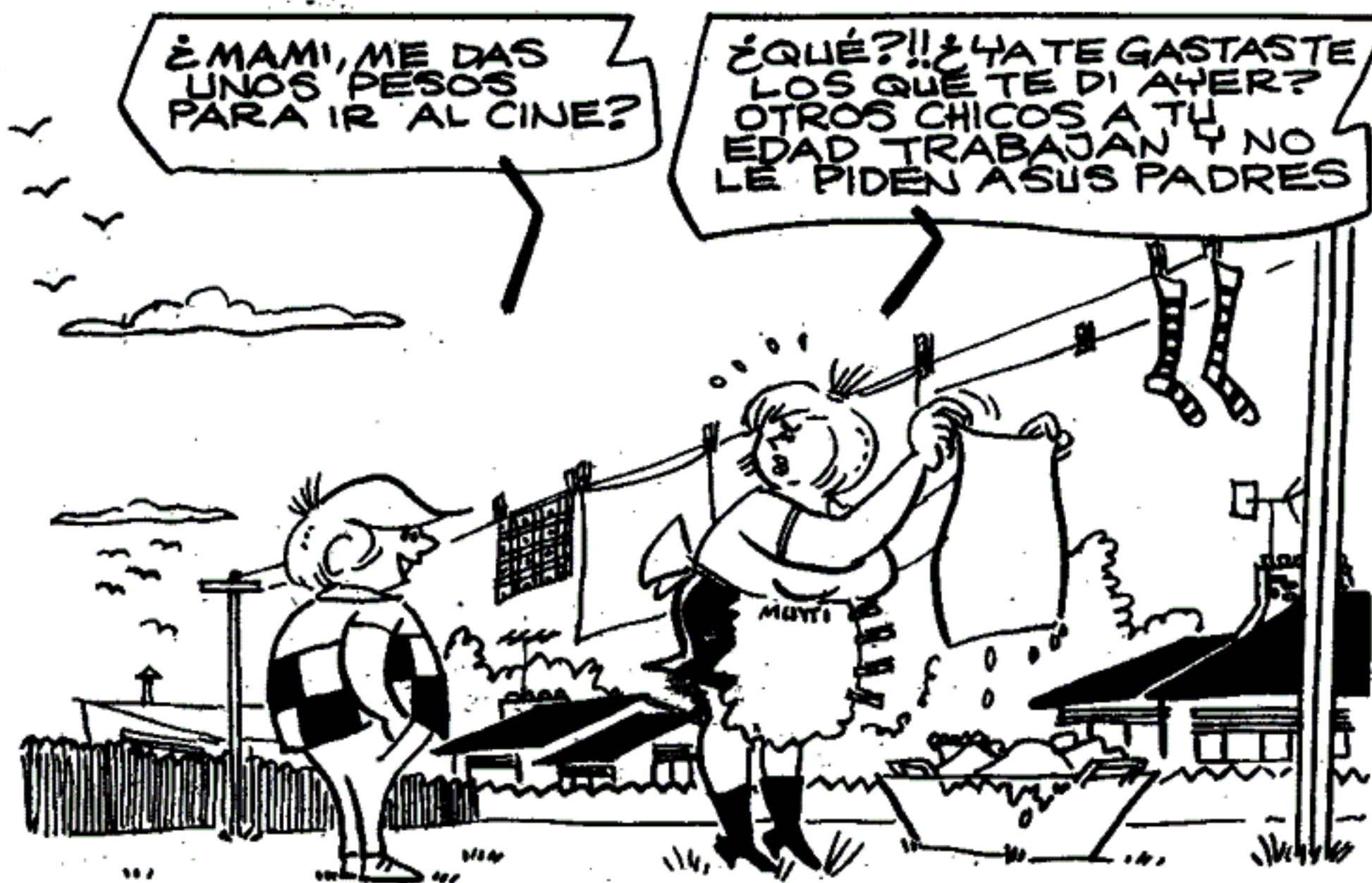
☎ 292~9224

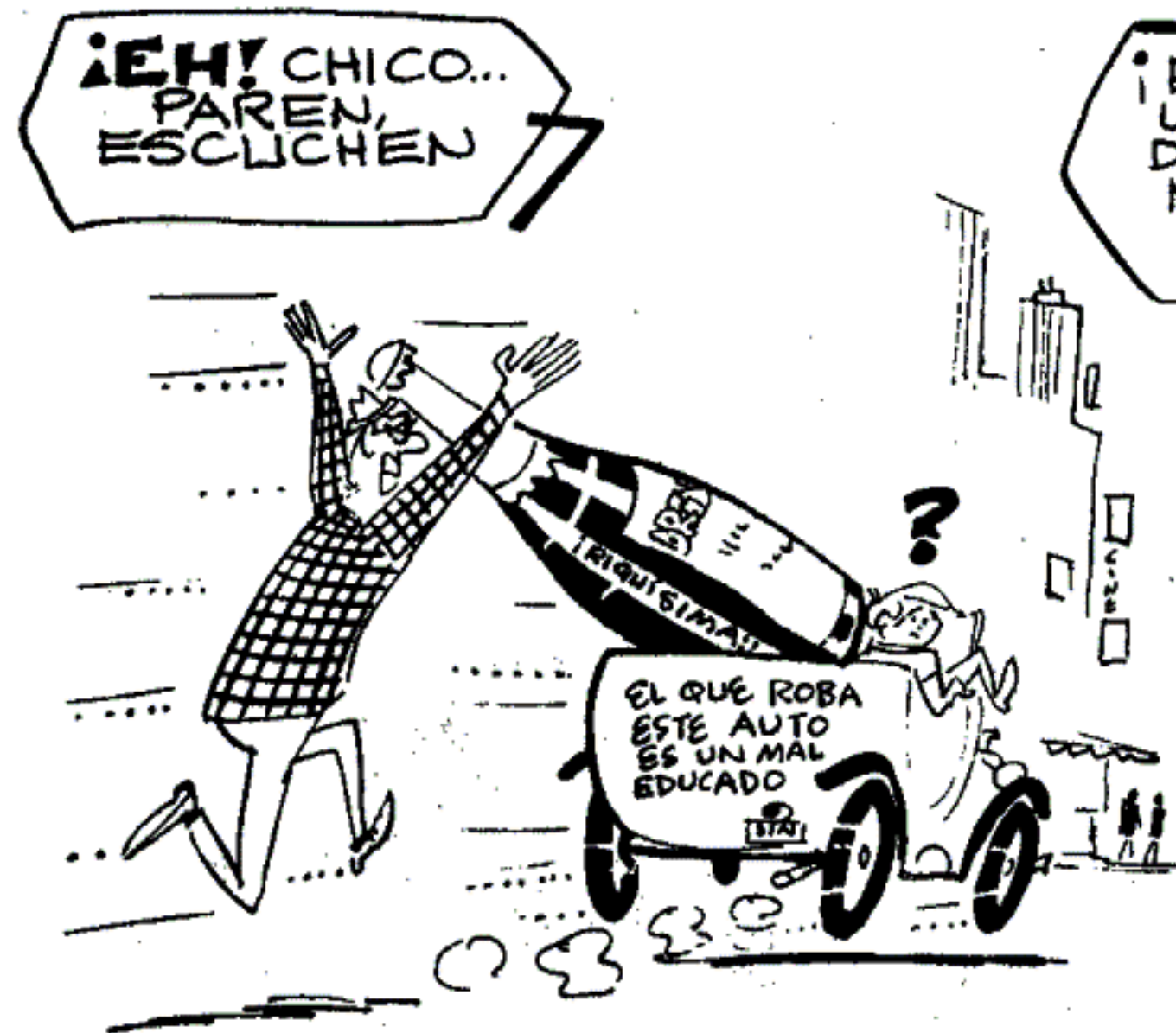
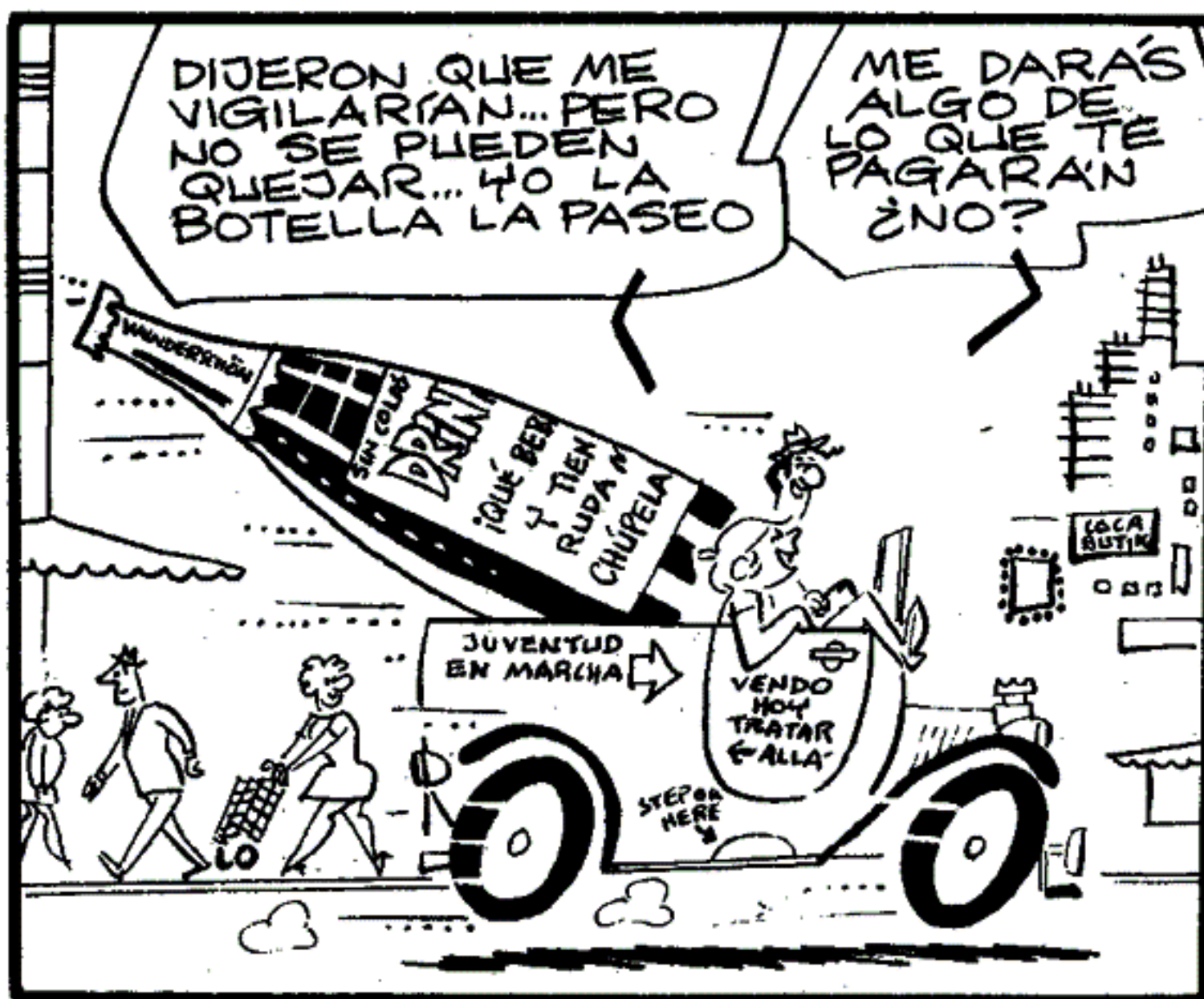


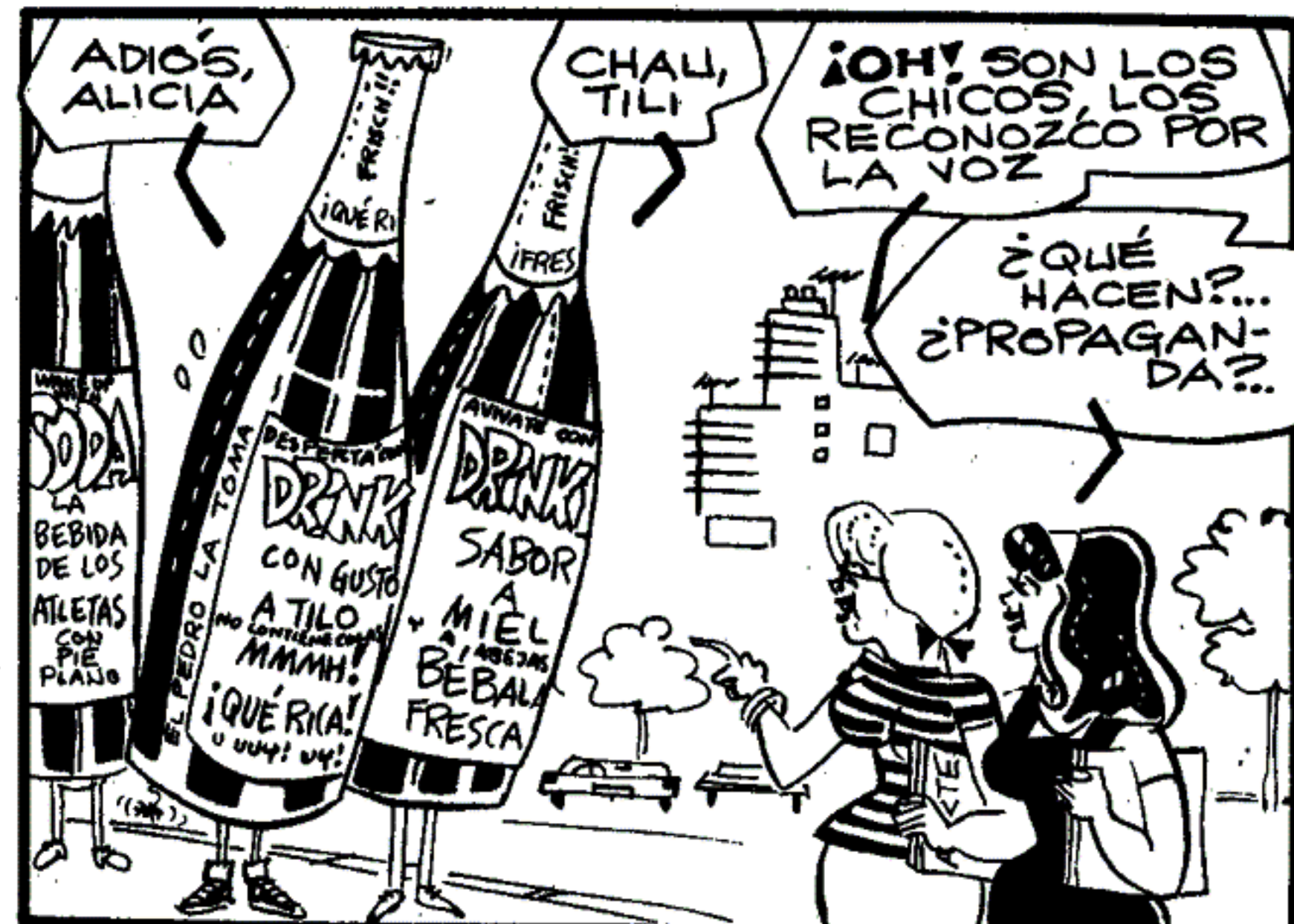
Bicho, Gordi y Bubi

HOY en IEMBOTELLADOS!!...

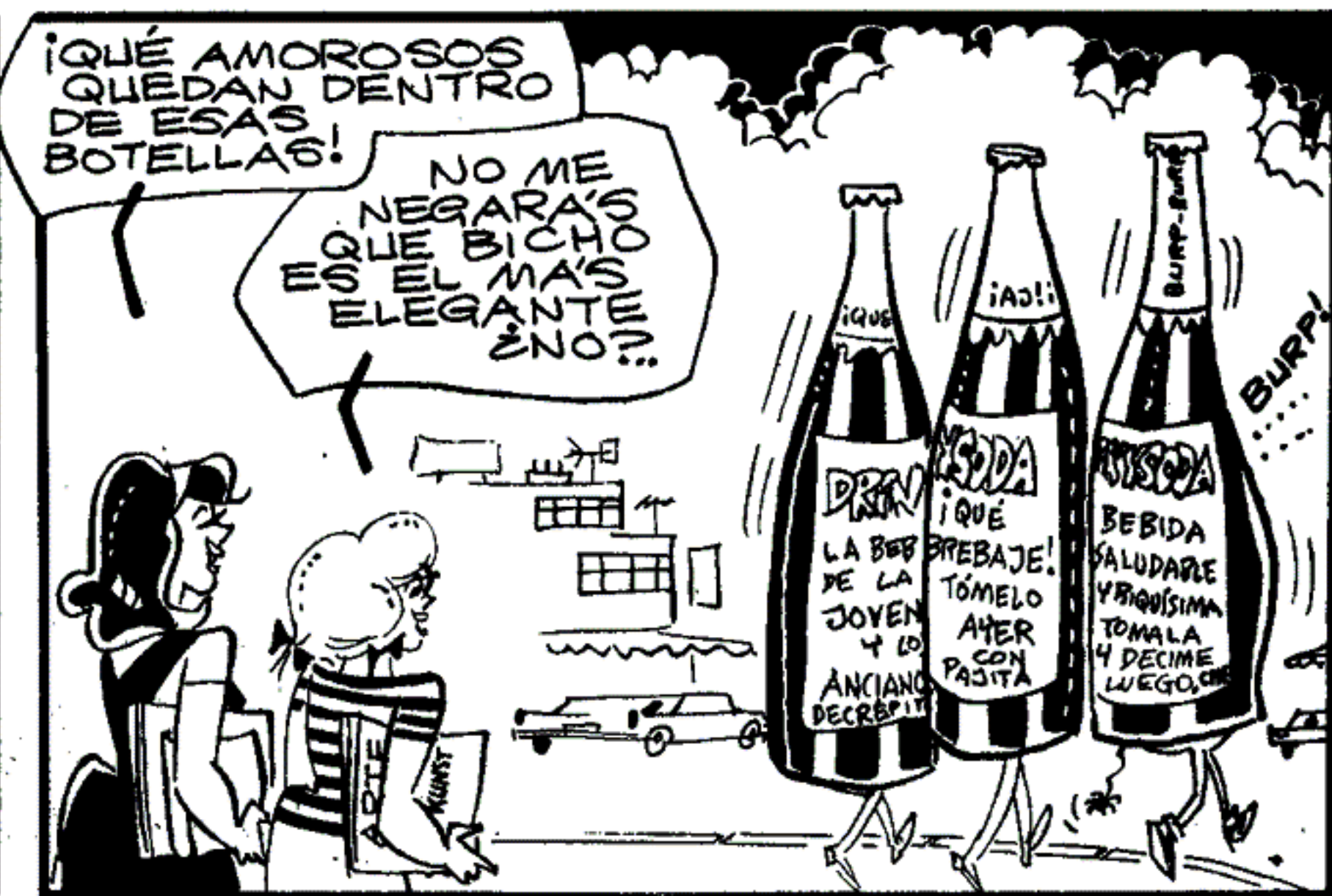
por TITO SOL

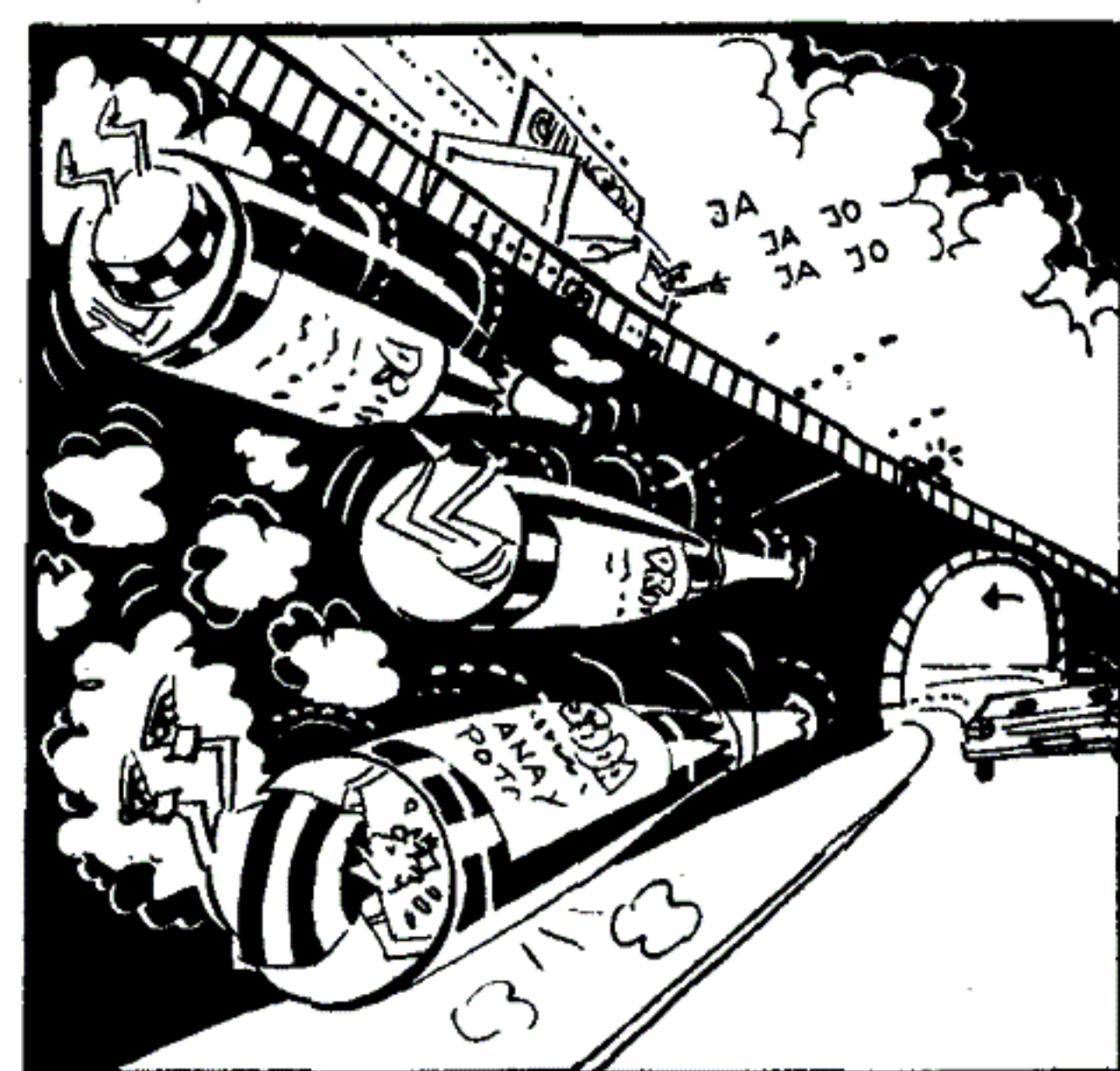
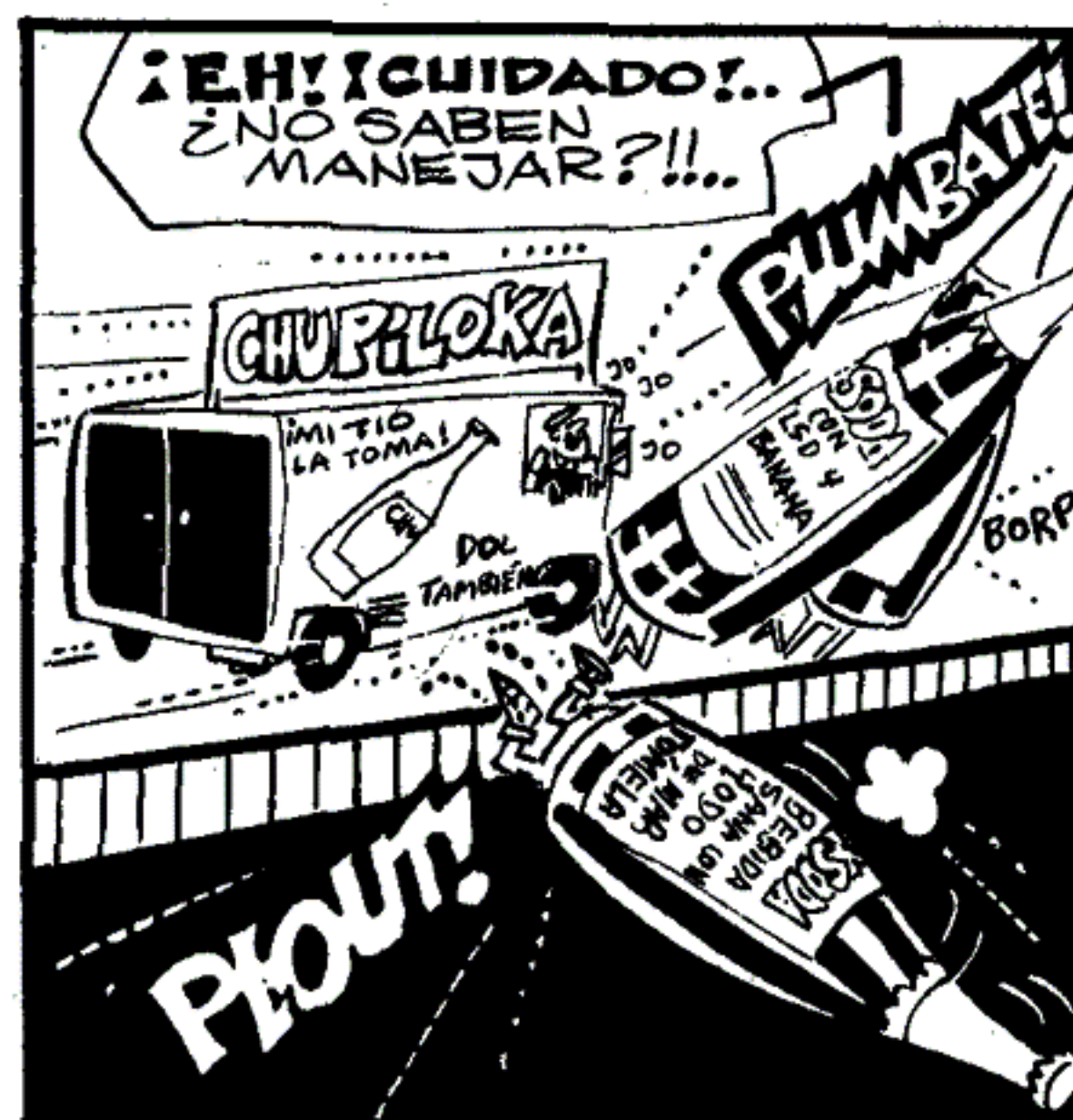
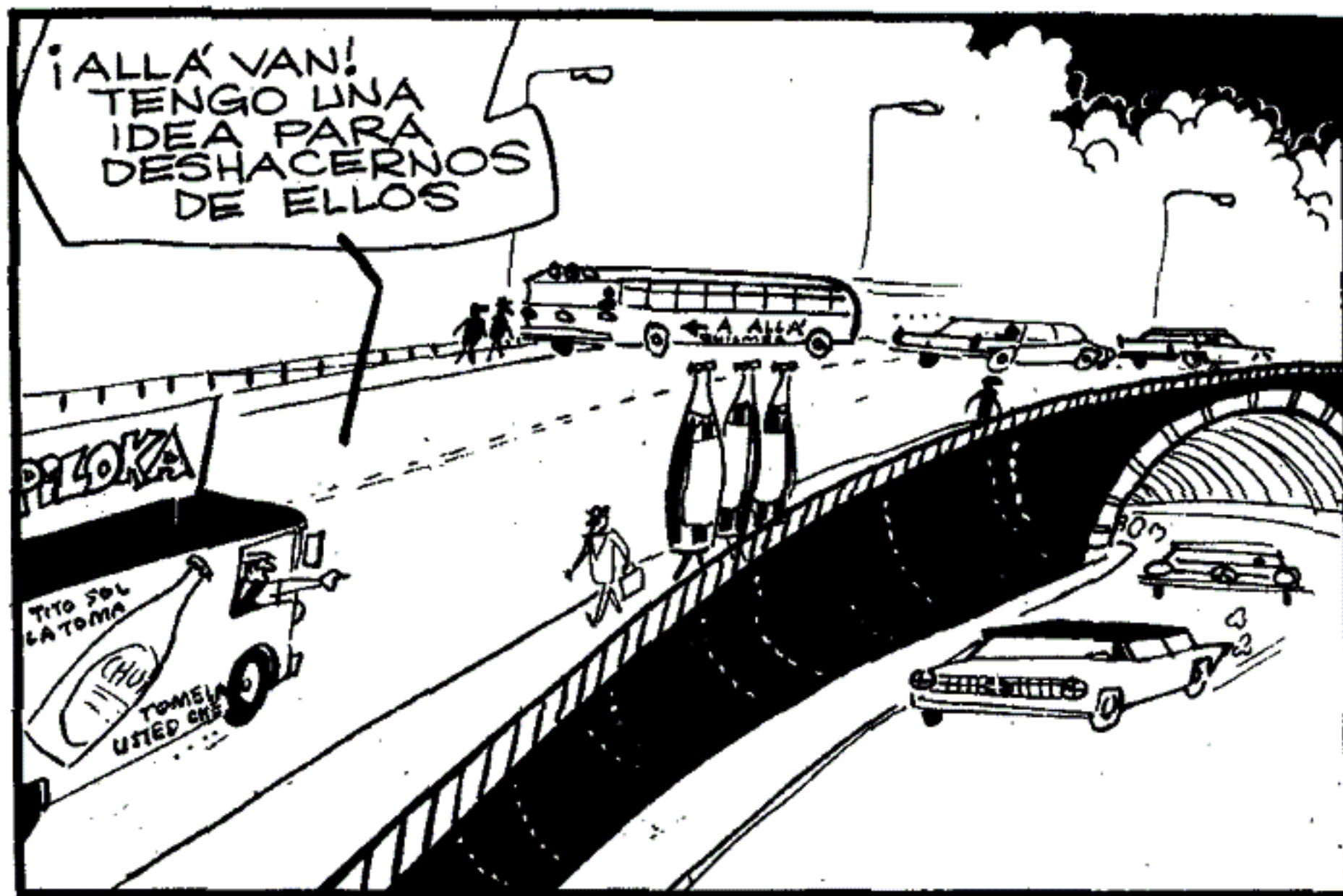


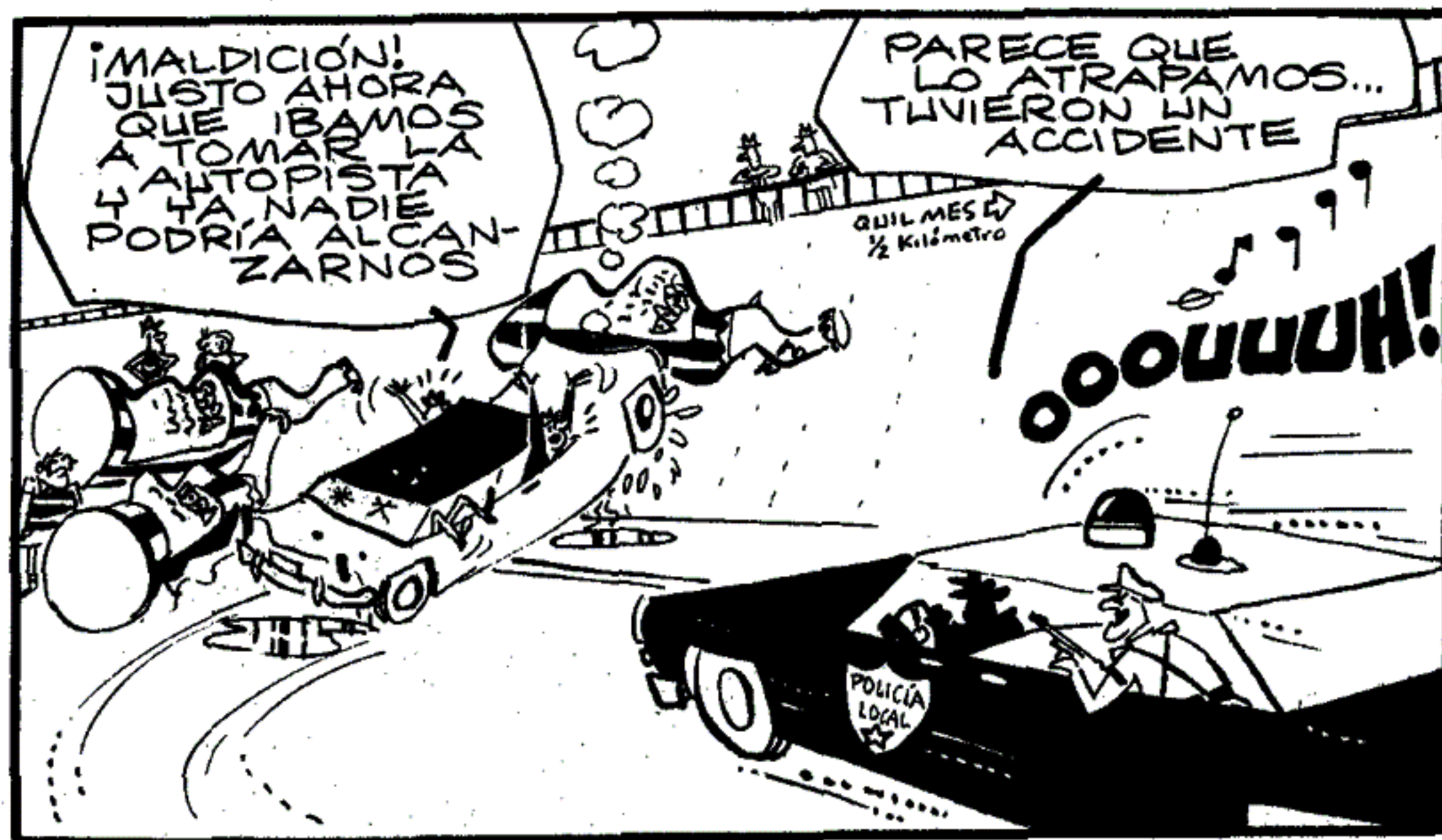
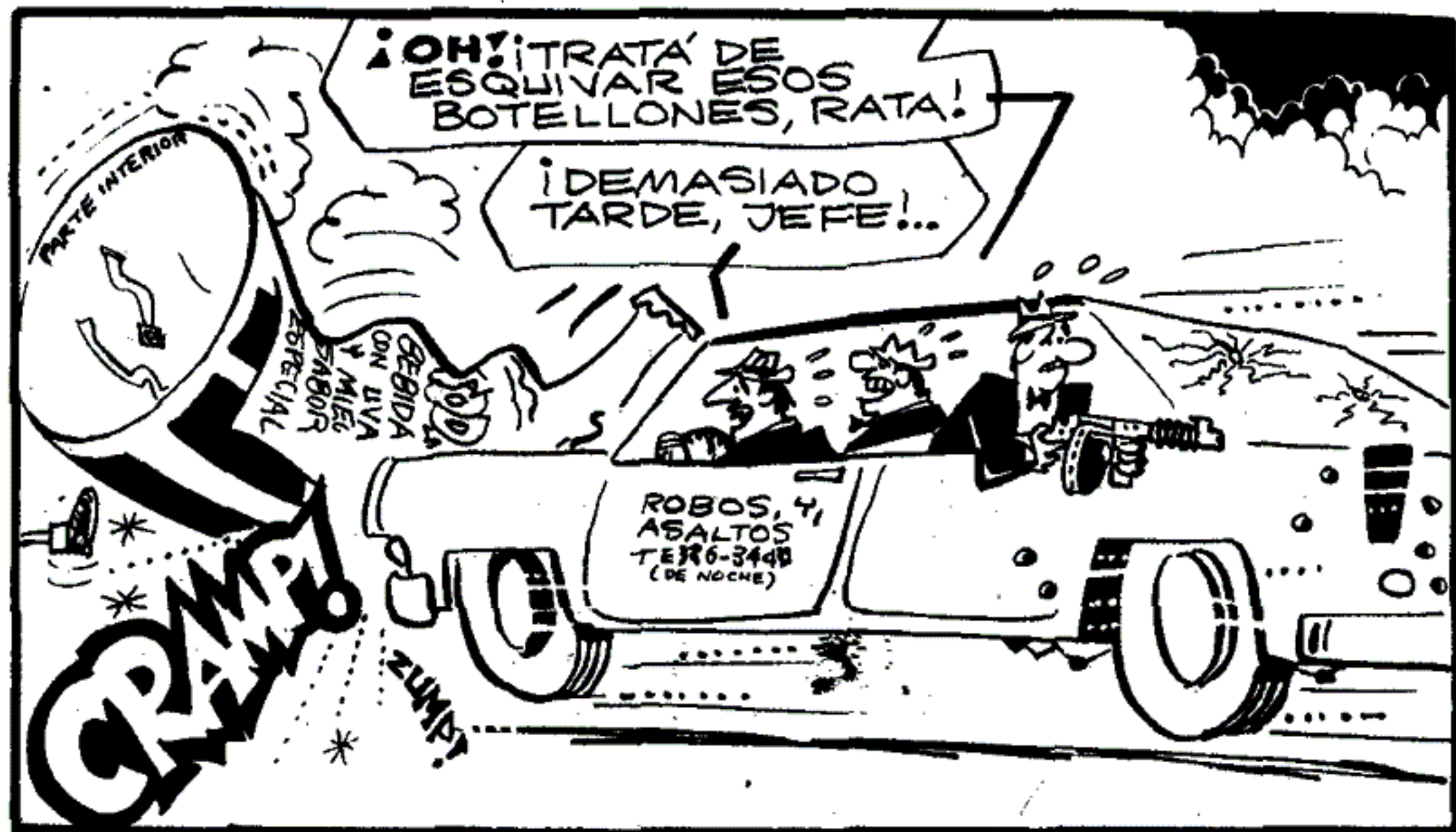
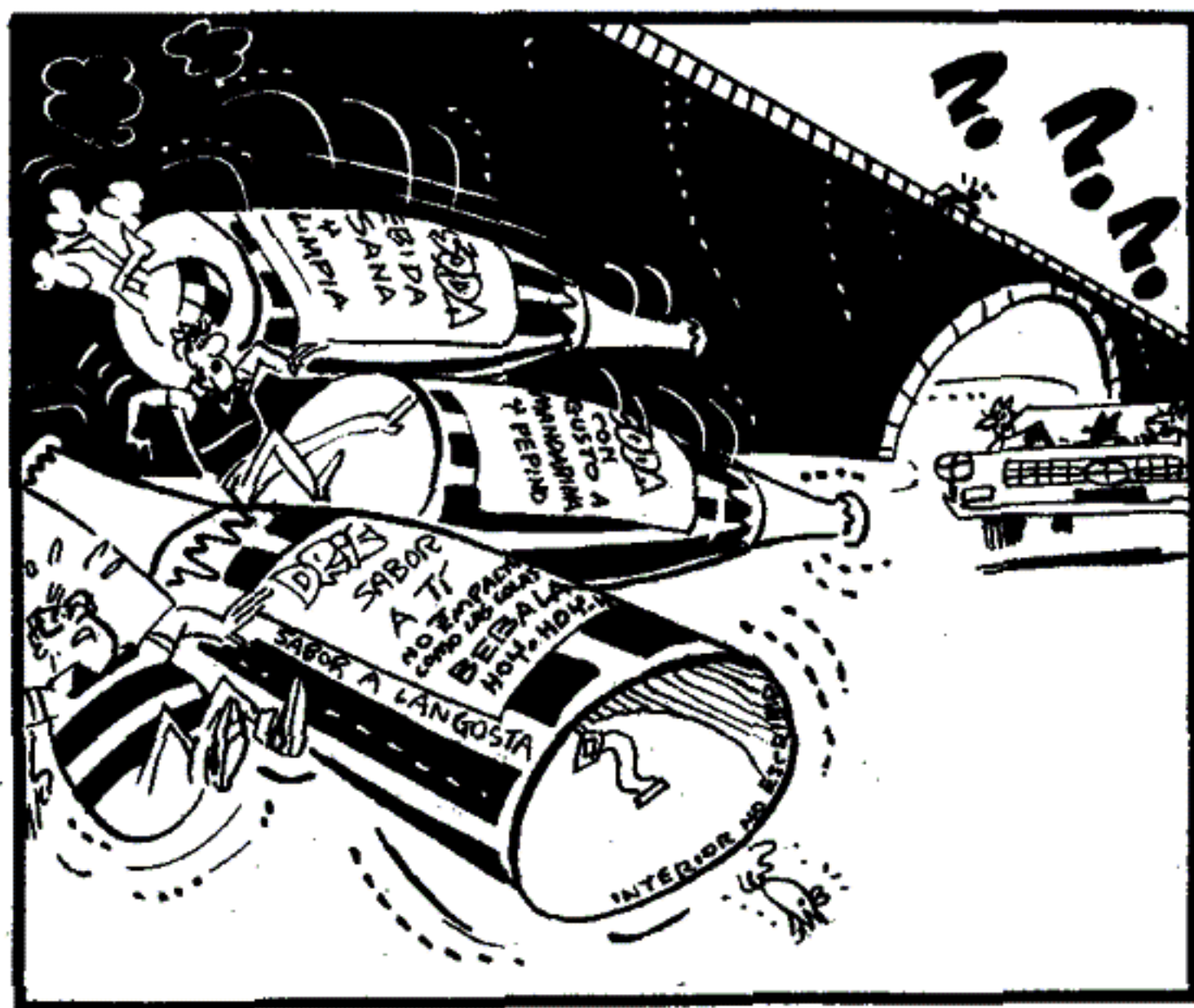












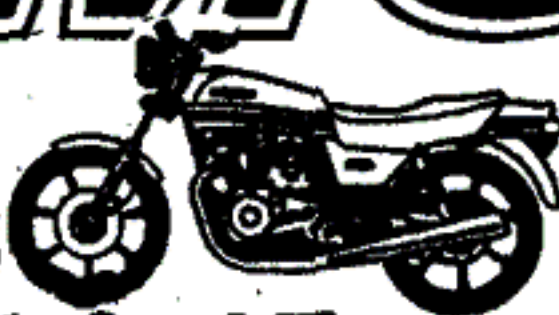


Estudie **MOTOS**

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.

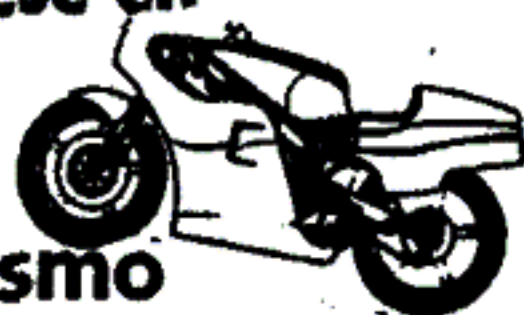
2 CICLOMOTORES



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 preparación 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. Prácticas 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

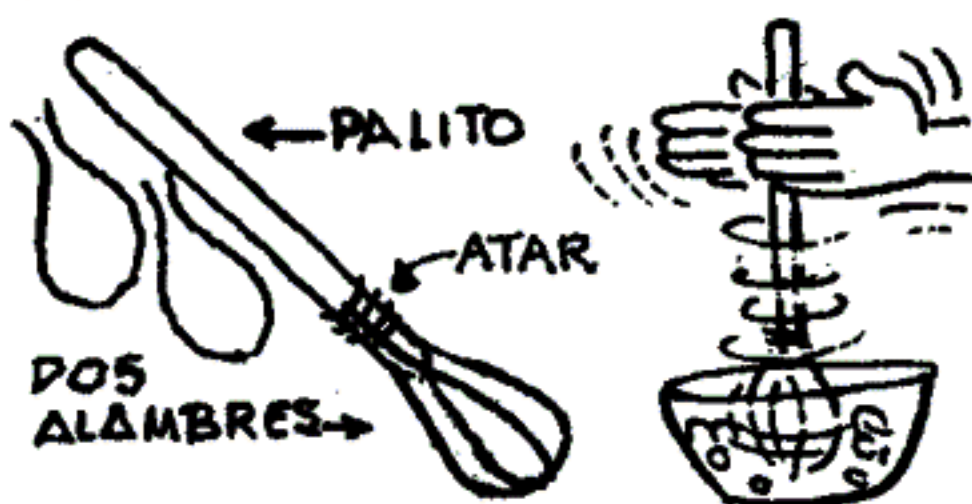
IMA

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.

Si tenés la oportunidad 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 retire 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 ser muy útiles, se entiende que los que no quieran cortar las páginas pueden fotocopiarlas.

CUANDO LIMPIEMOS LA PECERA



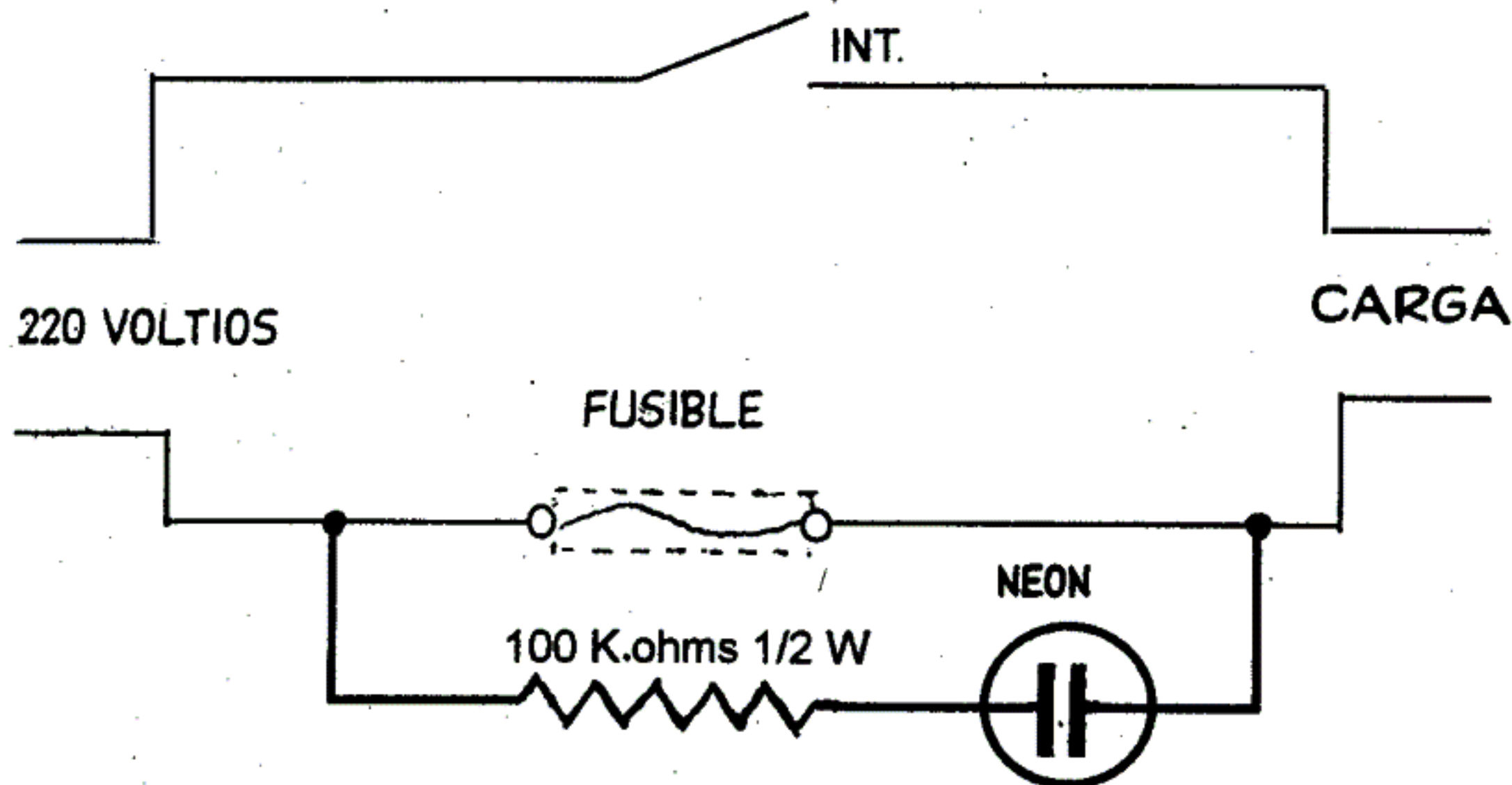
Cuando tengamos que limpiar la pecera a fondo y debemos sacar a los peces para facilitar la tarea, ya que todos sabemos lo que cuesta sacar a los peces sin dañarlos en lo más mínimo, primero dejá poca agua en la pecera y con esa poca agua será fácil cambiarlos momentaneamente de lugar.

Esta idea la hizo llegar Jorge de San Isidro.

los lectores



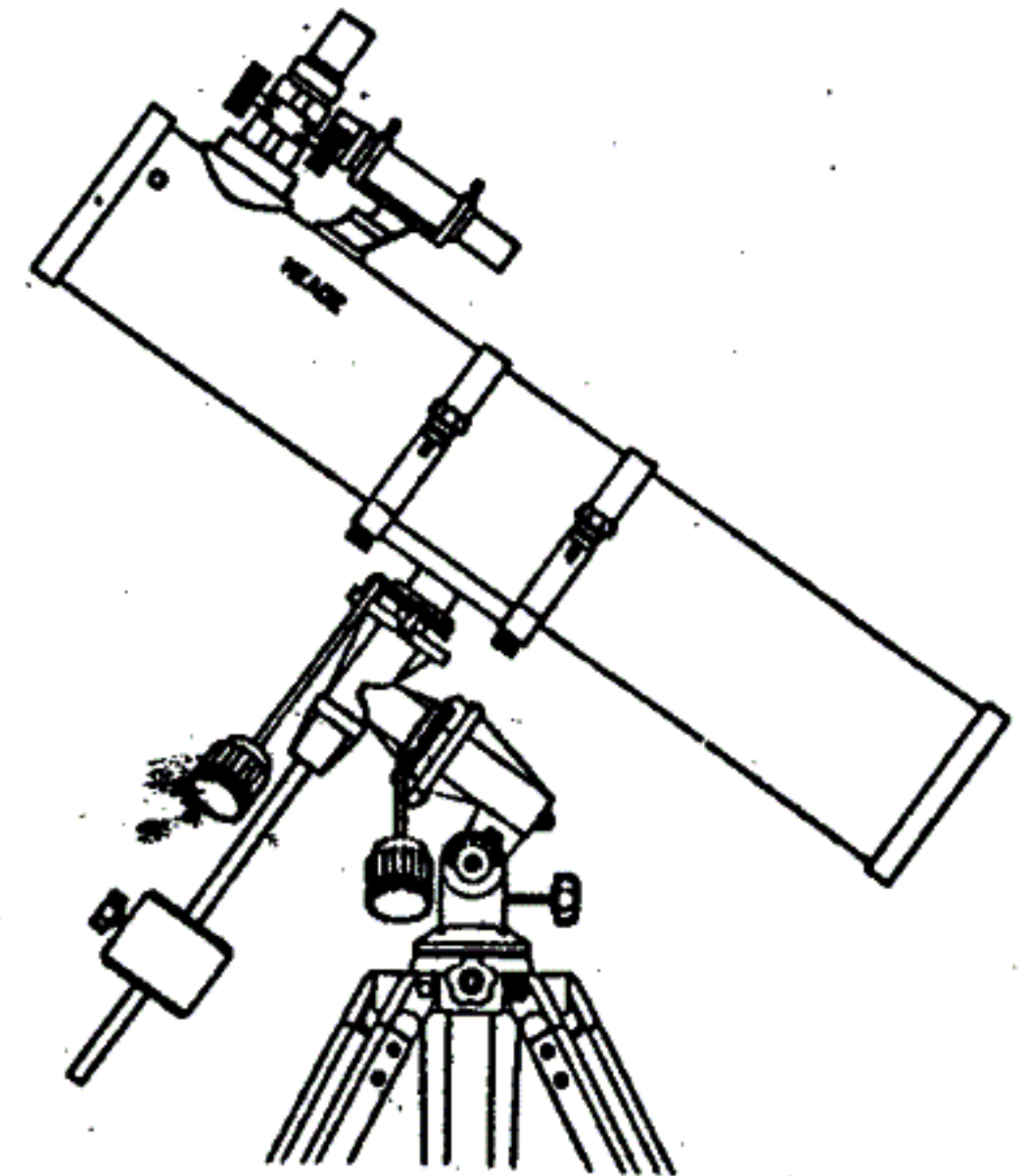
AVISADOR DE FUSIBLE QUEMADO



Cuantas 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 Lanus, 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 pregunten por números muuuy muuy atrasados que a veces hay los que venden otros lectores Ringo M. Dilozenzi, 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
Brrio 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, automodelis-
mo 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 solicitá
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, 3° piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep.\$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 687.141

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

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

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1383

ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE

**NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS**

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.**
Sea un profesional Mecánico.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL.**
Repáre motores gasoleros.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS.**
Haga Instalaciones y Electrodomésticos.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL.**
Repáre Alternadores y Burros de Arranque.
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.**
Sea un Mecánico Integral de autos.
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO.**
Especialícese en Encendido electrónico.
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO.**
Trabaje con Instalaciones y 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.**
Capadtese 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.**
Repáre Frenos de Automotores.
- 19 MOTORES DE COMPETICION.**
Especialícese y Prepáre Autos para Correr.
- 20 SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.**
Sea un Profesional Soldador.
- 21 TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.**
Repáre Tractores y Maquinarias.
- 22 MOTOS DE CARRERAS.**
Prepáre Motos para correr.

- 23 DOBLE TRACCION (4x4).**
Especialícese en Todoterrenos y repáre 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.**
Repáre Cajas Automáticas y Diferenciales.
- 27 MOTORES TURBO.**
Prepáre Motos para correr.



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

**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

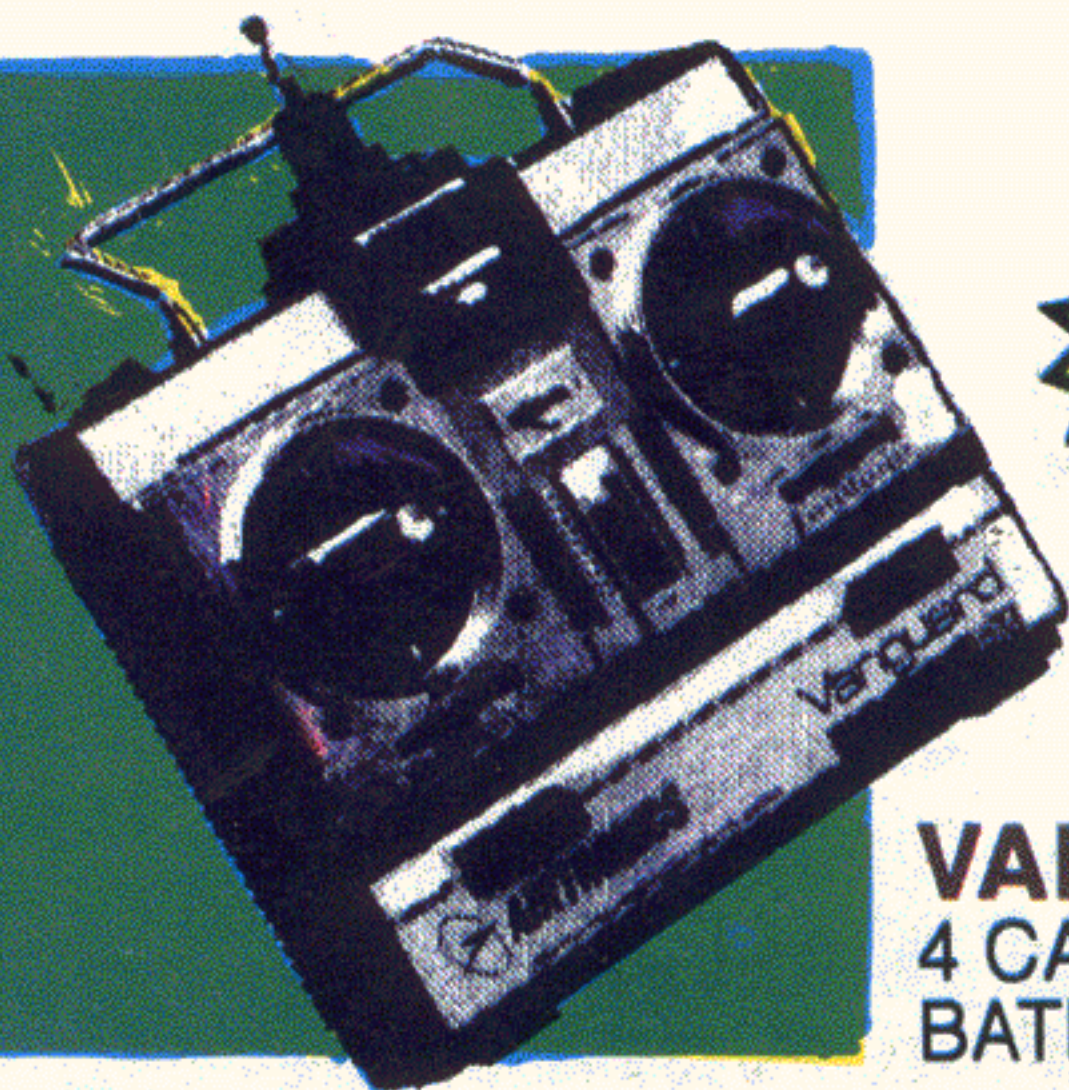
IMA

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

AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío



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



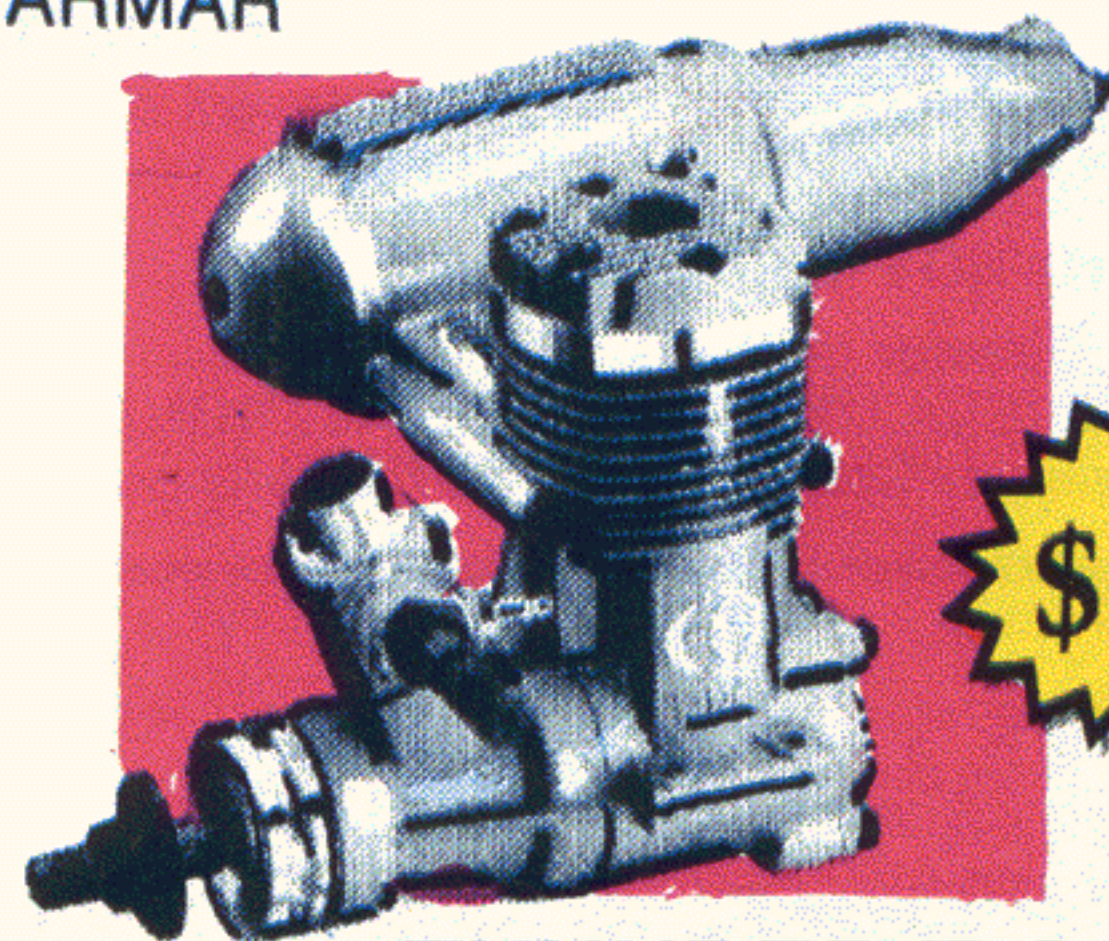
\$ 308.-

VANGUARD VG4R FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES



\$ 97.-

SST 40
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



\$ 108.-

THUNDER TIGER GP 40
POTENCIADO

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

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



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

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