

LÚPIN

HISTORIETAS COMICAS COMPLETAS
AEROMODELISMO
ELECTRONICA COMPUTACION
PLANITOS NOTAS, ETC.

Nº 357 \$2.-

año XXX EJEMPLAR LEY 11.723

HAWKER SIDDELEY

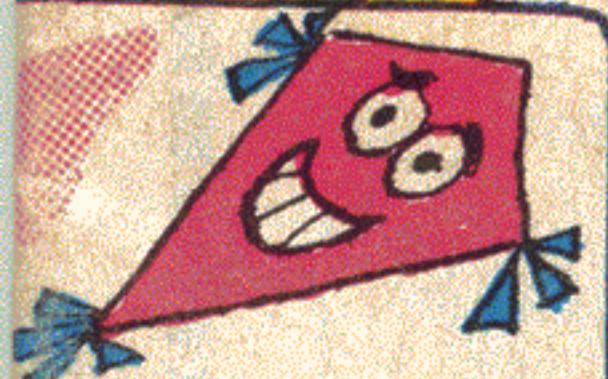
HARRIER
GR. Mk1



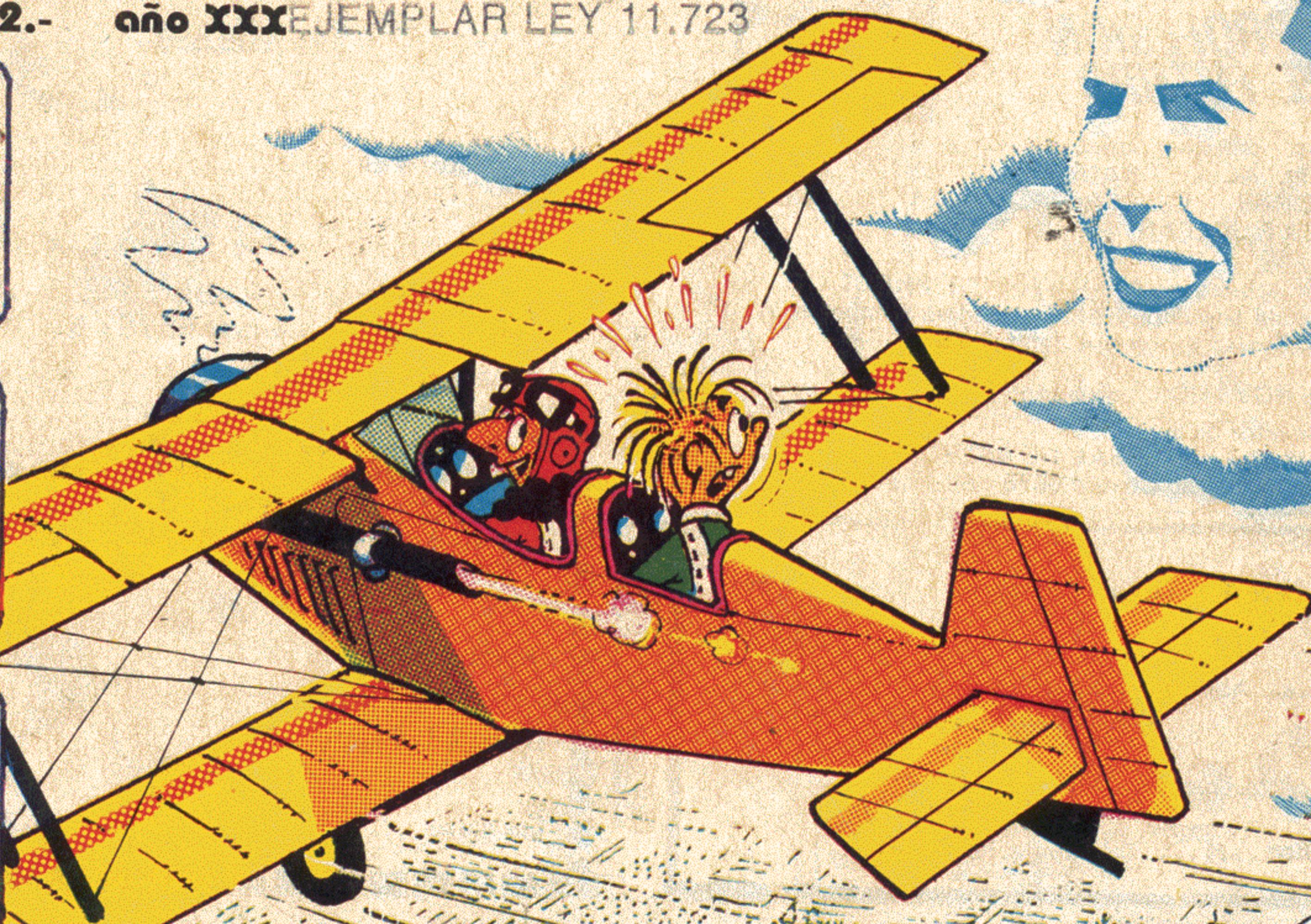
MAQUETA



VOLTÍMETRO
PARA FUENTE



BARRILETES
FÁCILES



GUERRERO

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATENCION PERSONAL:

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios

He completado la escuela secundaria

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



LUPIN

Nº 357 año XXX
director H. Sídoli

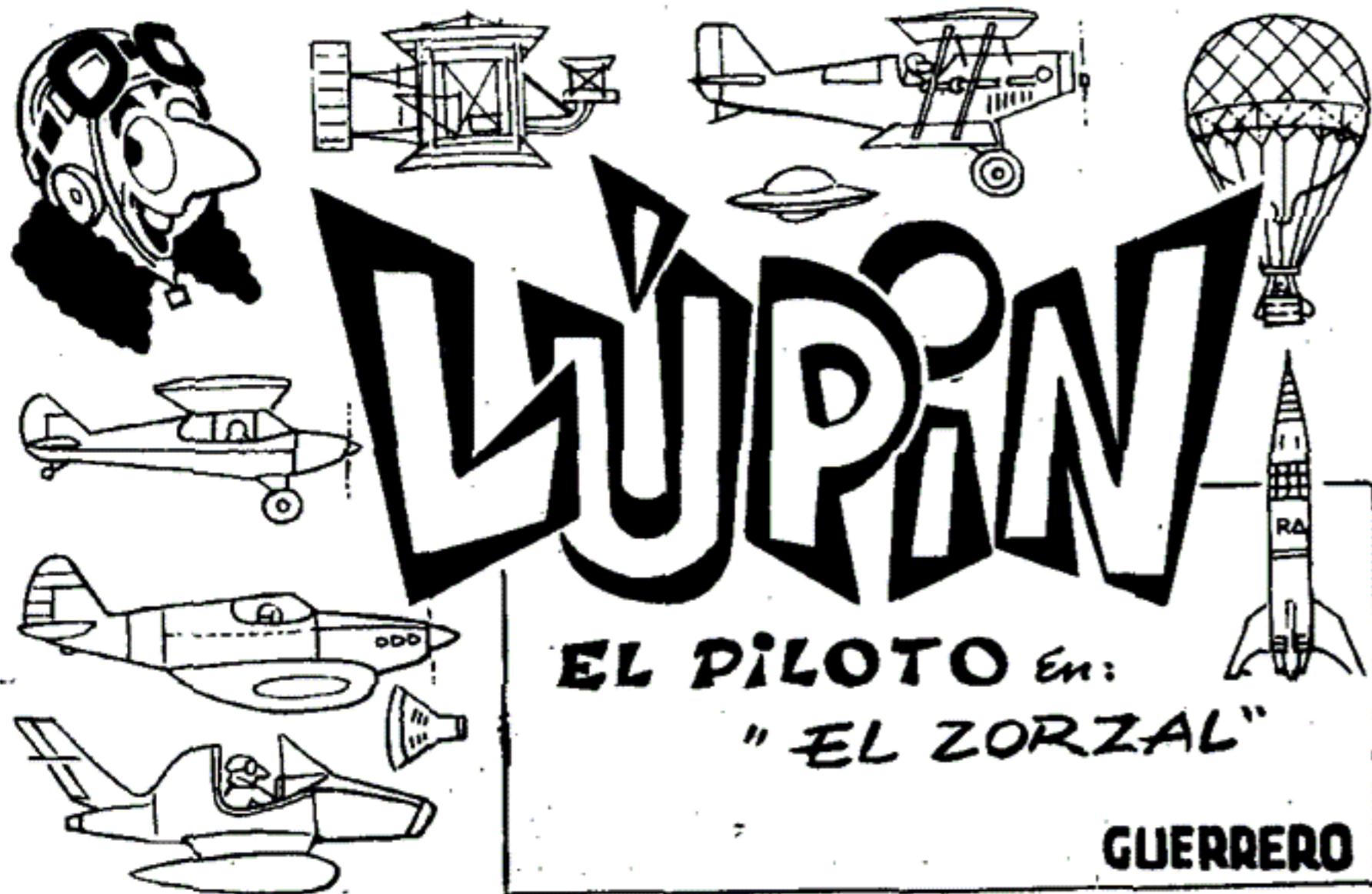
VOLVER

PURAPINTA



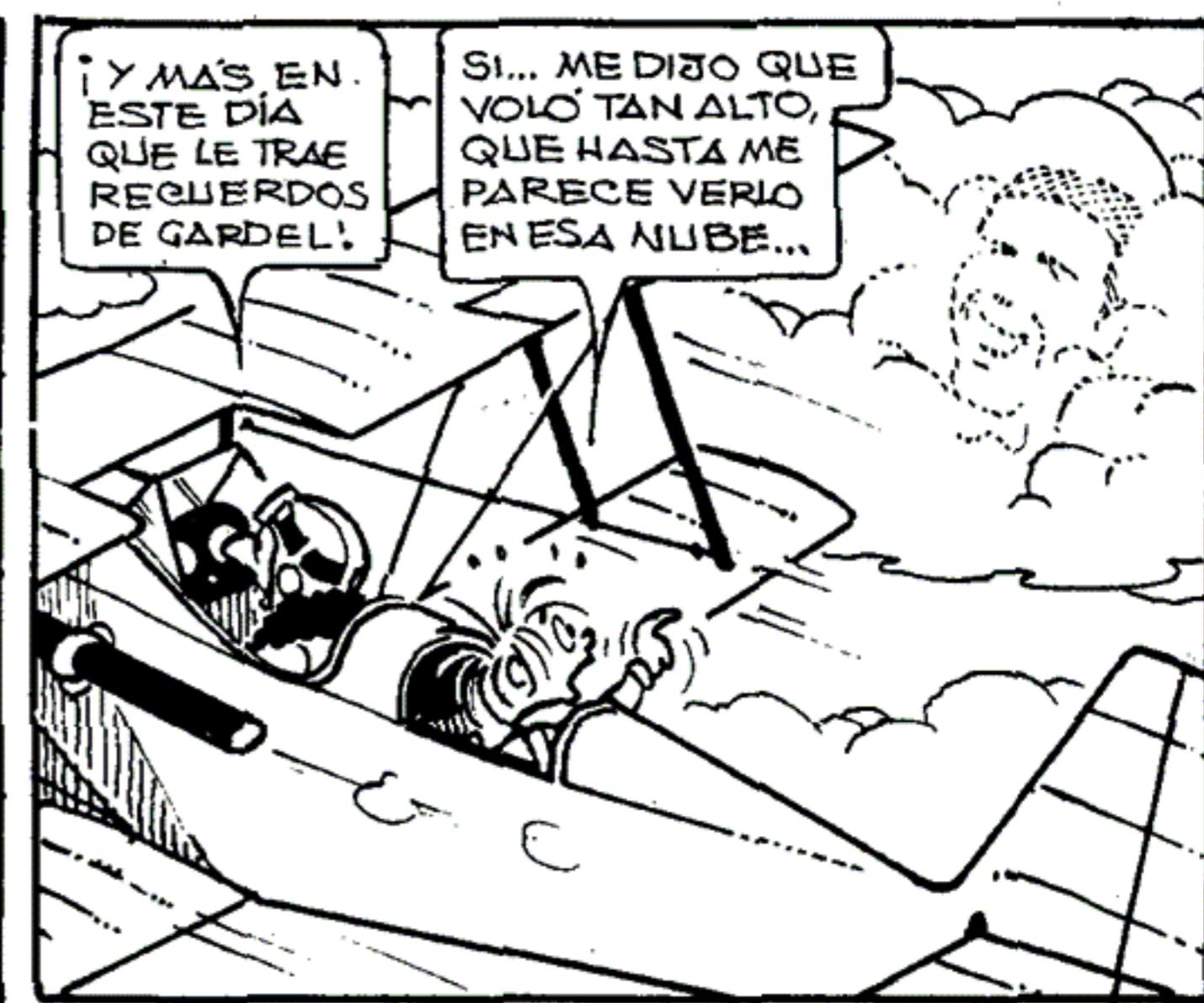
DEFENSA





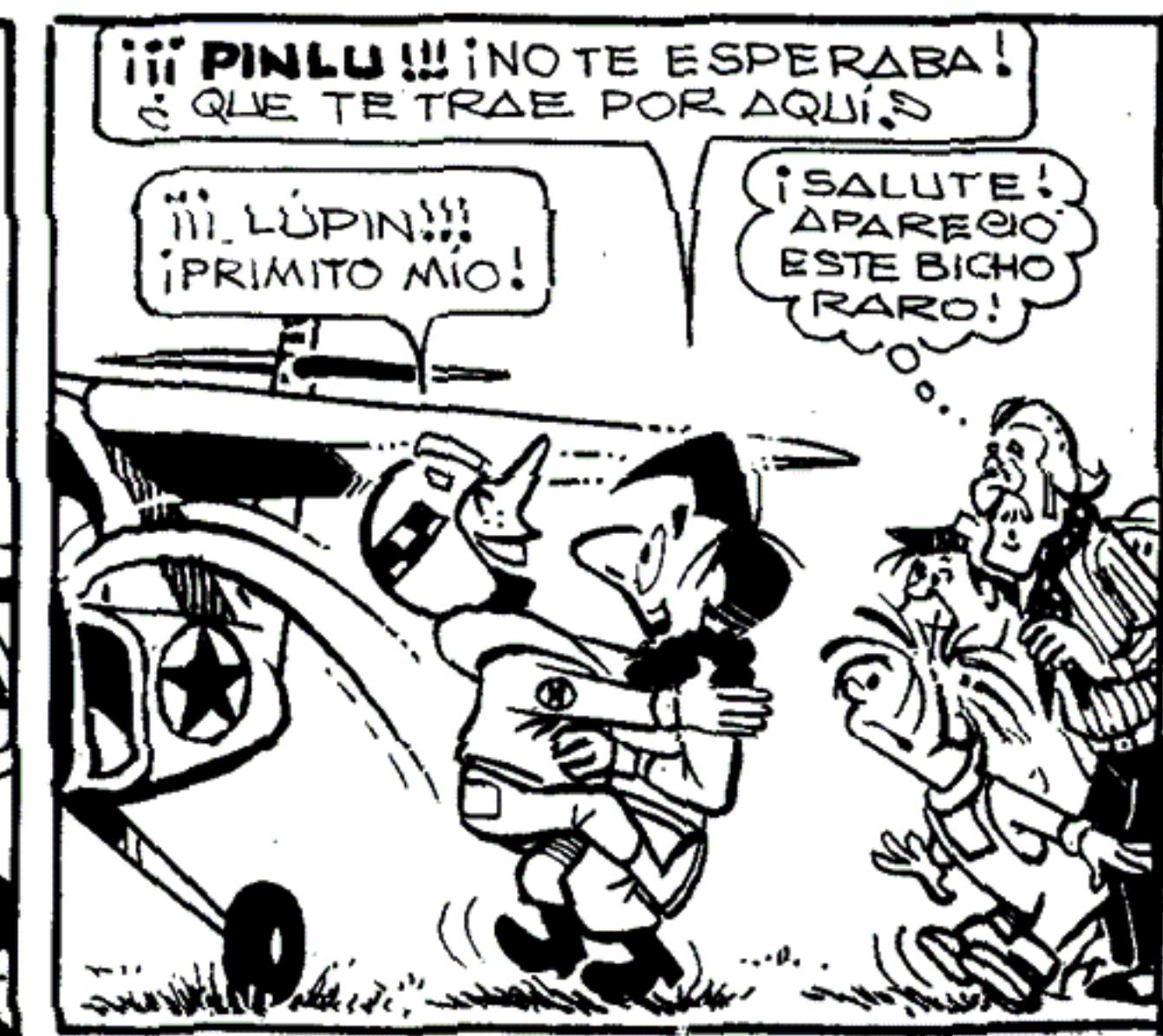








... Y TAMBIÉN SE ENGANCHÓ GAFAS Y ALGUNO QUE OTRO QUE ANDABA POR AHÍ AL OÍR LA VOZ QUE SALÍA DEL HANGAR





MIENTRAS, EN EL BAR DEL CLUB...

ESE MOCOSO PARIENTE TUYO, CADA VEZ QUE YEGA DE YANKILANDIA, NOS REFRIEGA LO DE ELLOS Y SERÍE DE LO NUESTRO

PERO ES BUEN CHICO, UN POCO FANFA...

EN EL FONDO LE GUSTA ESTO, SI NO, NO VENDRÍA



ESE ES OTRO QUE LOS GRINGOS LE HAN LAVADO EL BALERO

EN ESO TIENE RAZÓN DON LUNFA

¡LÁSTIMA! YO PENSABA QUE PODRIAMOS HACERLE UNA FESTA DE BIENVENIDA



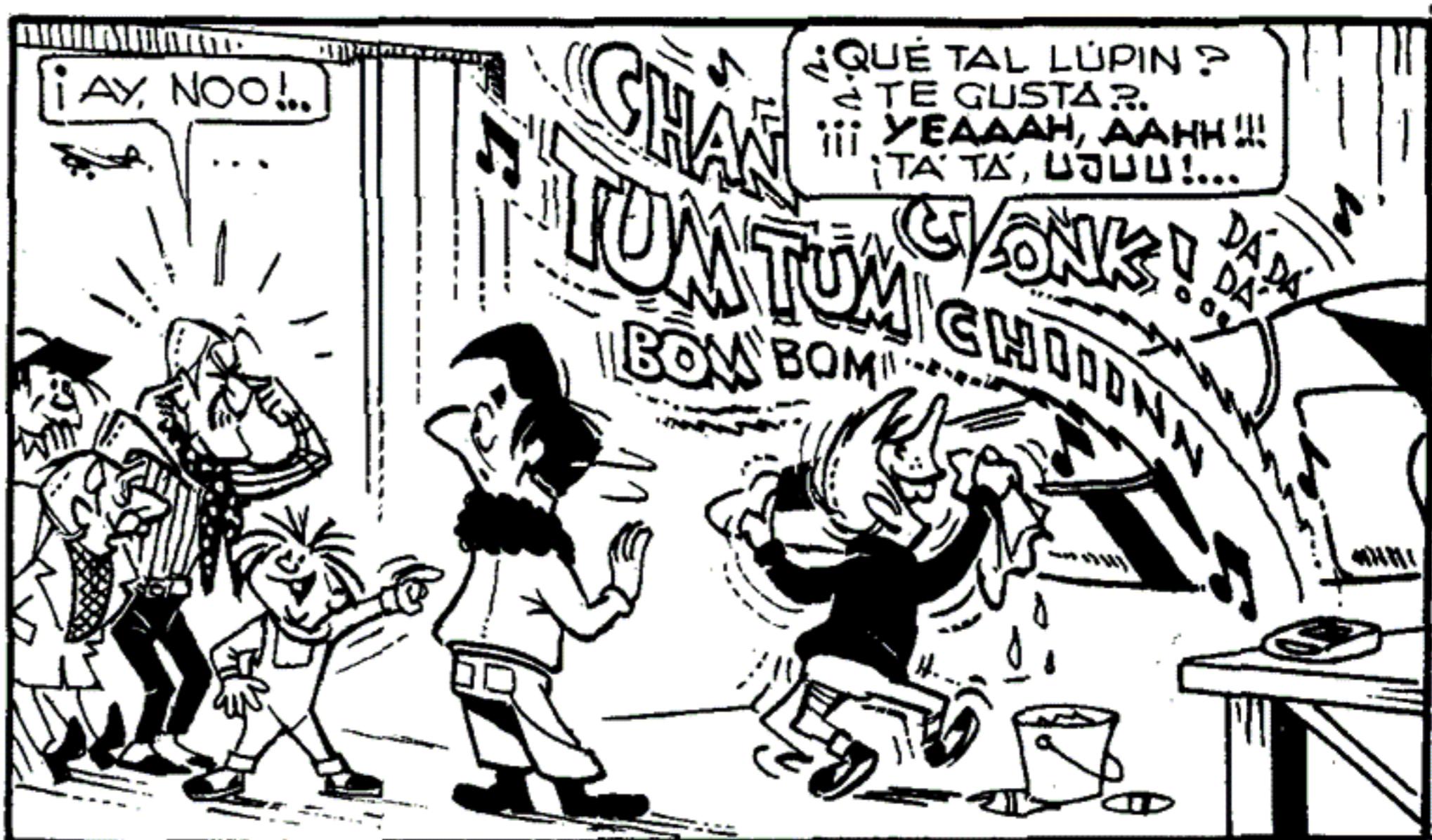
NO ES MALA IDEA, PODEMOS REUNIRNOS ESTA NOCHE

¡BAH!

BAR

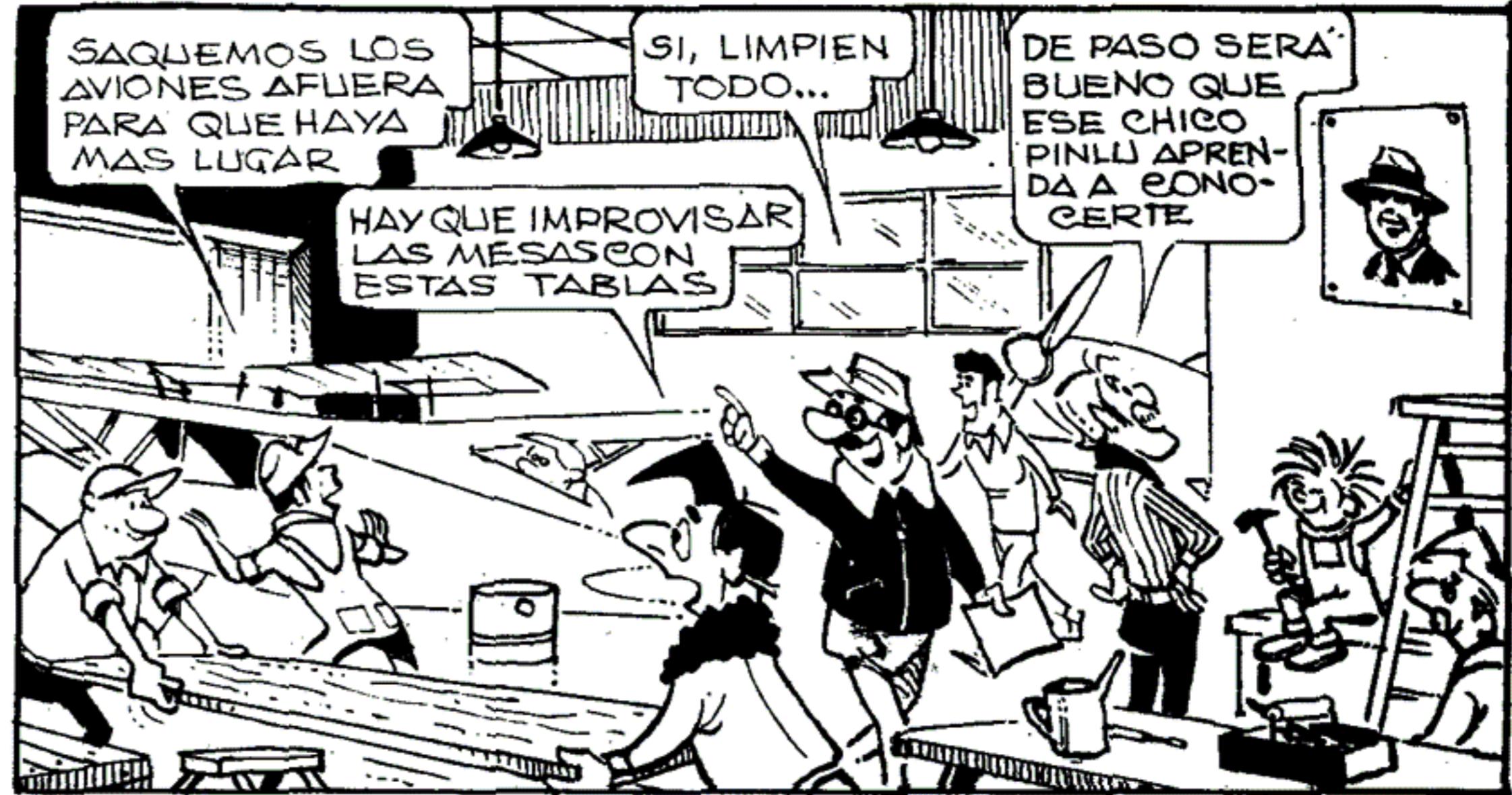
YO ME ENCARGO DE AVISARLE A LOS AMIGOS

PRIMERO HAY QUE VER QUE DICE EL

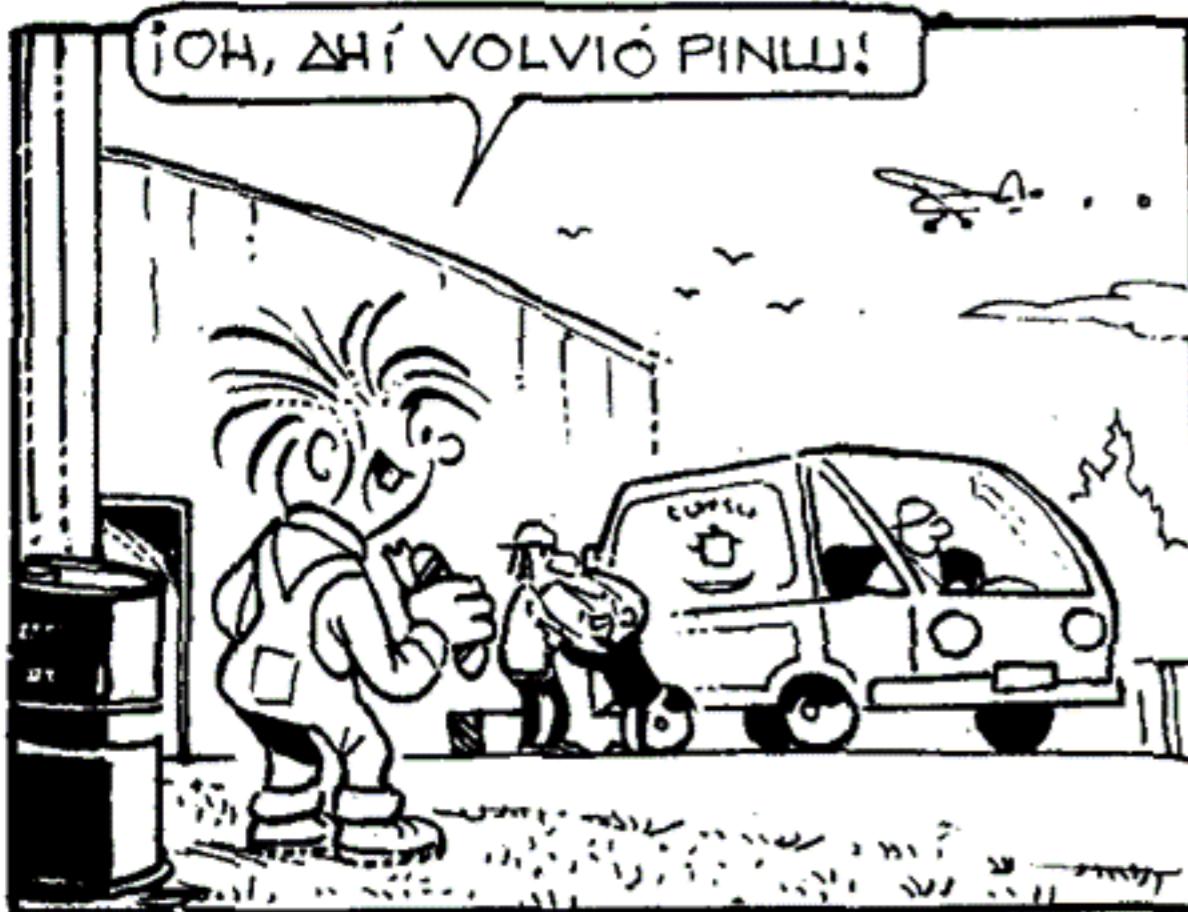




Y ASÍ CADA UNO APORTA SU GRANITO
DE ARENA PARA LA FIESTITA



Y ESPASADO MEDIODIA Y EL AEROCUB ESTA CASI DESIERTO, PUES LA MAYORIA SE HAN IDO A ALMORZAR Y DESCANSAR



¡HOLA PINLU! ESTÁS LISTO PARA TU AGASAJO DE ESTA NOCHE? ¡FUE IDEA MÍA, EH!

SI, GRACIAS, AHÍ VINE CON UNOS AMIGOS QUE VAN A COLABORAR



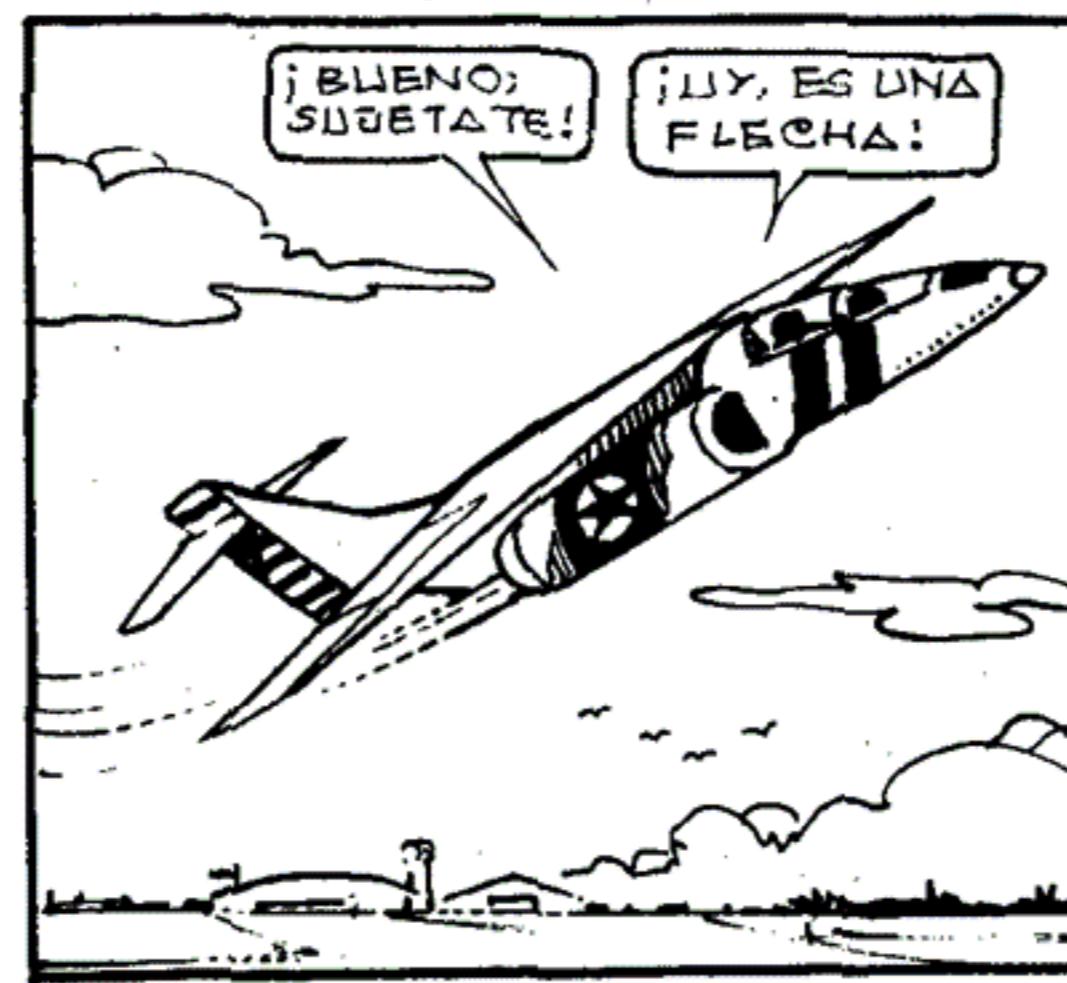
¿Y ESA FOTO?... QUIÉN ES? DEL CLUB NO ES, AQUÍ NUNCA LO VI...



¡CLARO! VOS VIVÍS EN OTRO MUNDO! EL ES CARLITOS GARDEL, IDOLO DE LUNFARDINO... Y AHORA TAMBIÉN MÍO... ¡HOY LO VI ALLÁ EN EL CIELO!



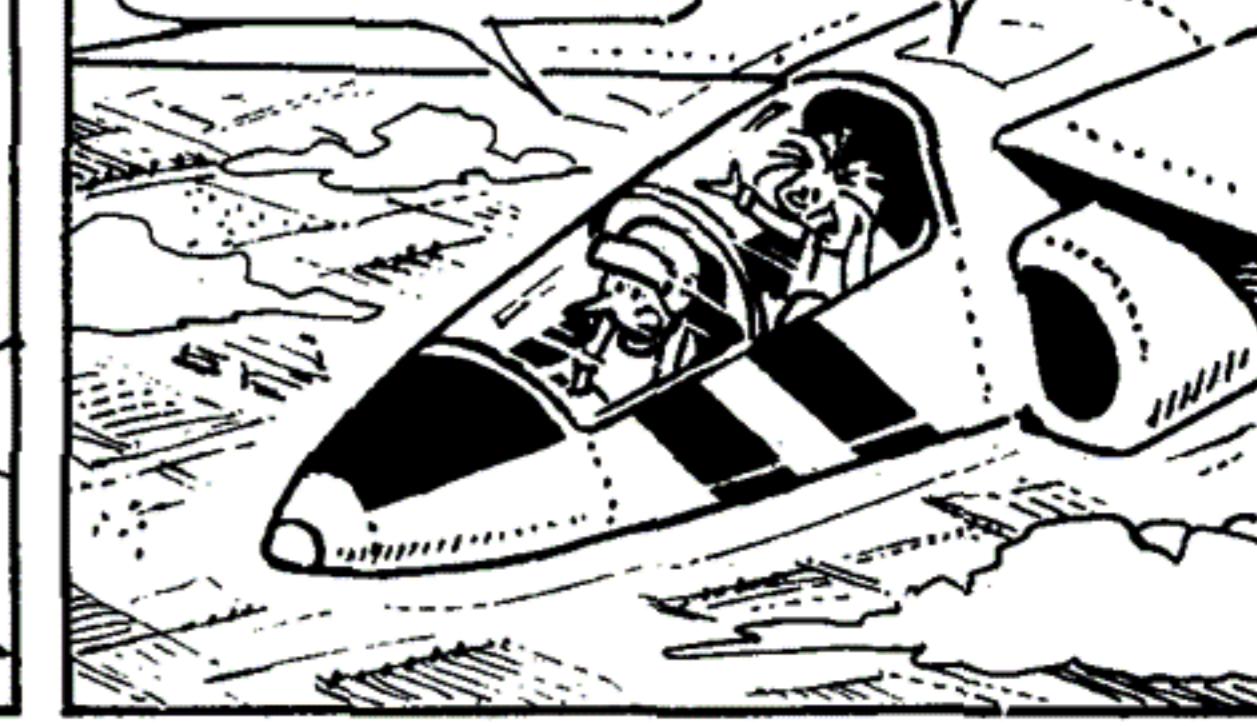
Y UNIENDO LA ACCIÓN A LA PALABRA, PINLU LE DA EL GUSTO A POLYORI YA



PERO LUEGO DE DAR UNAS VUELTAS

¿TE GUSTÓ?... BIEN, VAMOS A BAJAR, LO SIENTO PERO TU IDOLO SE HA ESFUMADO, NO LO HEMOS VISTO

¡LA'STIMA! ¡LO QUE PASA ES QUE ESTE AVIÓN PASA MUY RÁPIDO!



AL ANOCHECER,
EL ABUELO Y LUNFAR-
DINO SE DISPONEN A
SALIR PARA EL AEROCLUB

LOS CHOCAMU YA NOS
ESTARÁN ESPERANDO

LLEGAREMOS
JUSTO...

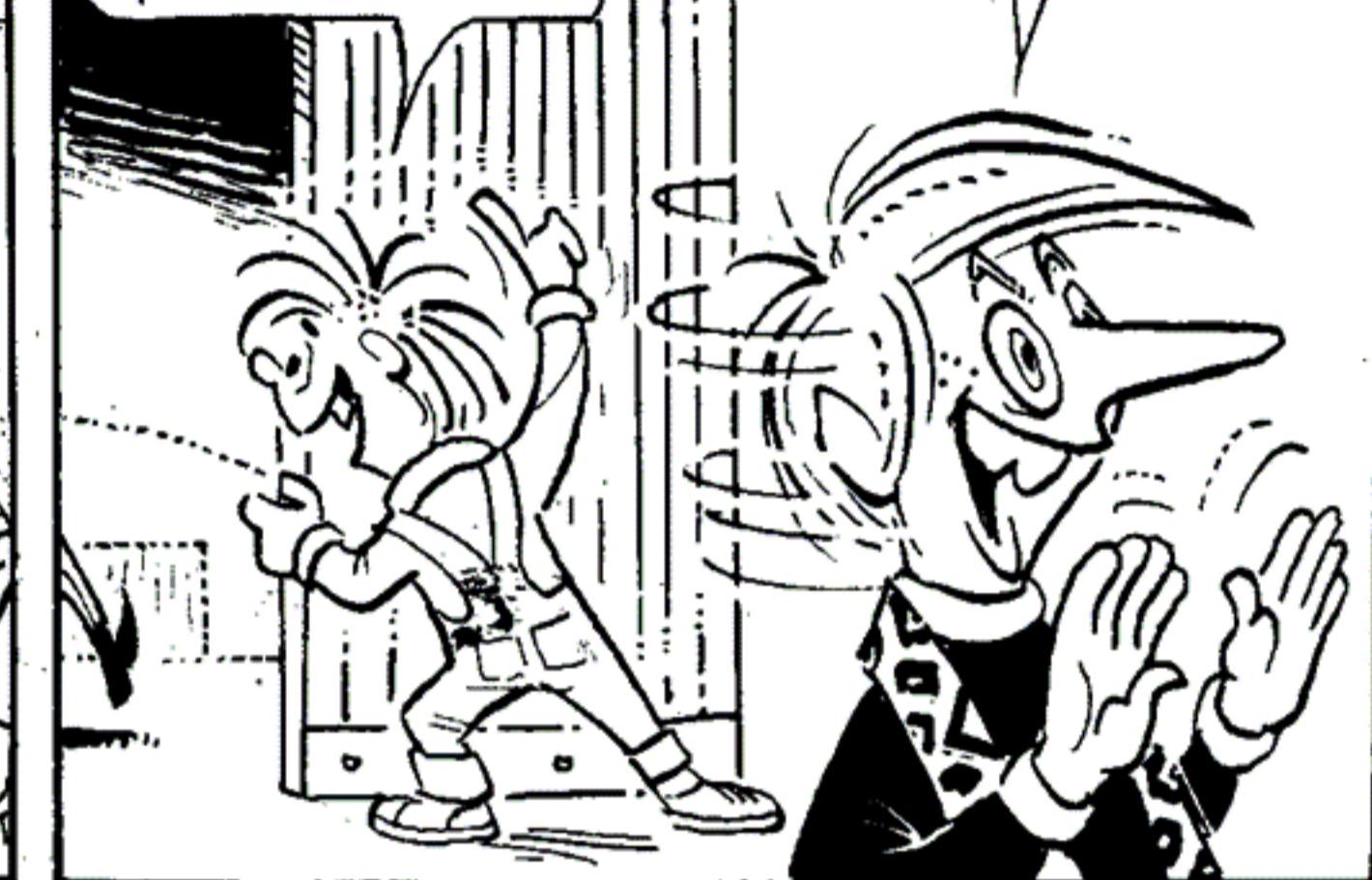


MIENTRAS...



¡ATENCIÓN!
AHÍ LLEGA CON
EL ABUELO...
¡AHORA!

¡¡¡ YA !!!
¡COMIENCEN !



GUERRERO

FIN

aprendé

ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares



cursos

por correspondencia

para todo el país ,

y cursos personales

EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.

OTROS TEMAS:

- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos

para informes
enviar \$ 2.50 -

dirigido por Ariel C. Rietti
que diseño el auto solar
eléctrico argentino
desde 1975



Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE

DIRECCION

CIUDAD C.P.



PICHO Y GORRI

por TITO SOL

HOY

CONTRA LOS CUATREROS



¿POR QUÉ NO VAN
A JUGAR A OTRO
LADO? NO SE DAN
CUENTA QUE AQUÍ
MOLESTAN???

MUY SENCILLO,
SEÑOR, NO
VAMOS A OTRO
LADO PORQUE YA
NOS ECHARON
DE TODAS PARTES

¿Y QUÉ?!... ¿PRETENDEN
QUE YA LOS AGUANTE?
NUNCA QUISE TENER
HIJOS Y TENGO QUE
SOPORTAR LOS AJENOS
¡FUERA DE AQUÍ!!

¡DEBERÍAN MULTAR A
LOS MATRIMONIOS QUE
TIENEN HIJOS Y LOS
"EDUCAN" TODO EL DÍA EN
LA CALLE!!!



EL QUE NO QUIERE A
LOS NIÑOS INOCENTES
Y PUROS COMO NOSO-
TROS NO QUIERE
A LA VIDA ¡PEDAZO DE ☹
SKULL! ***

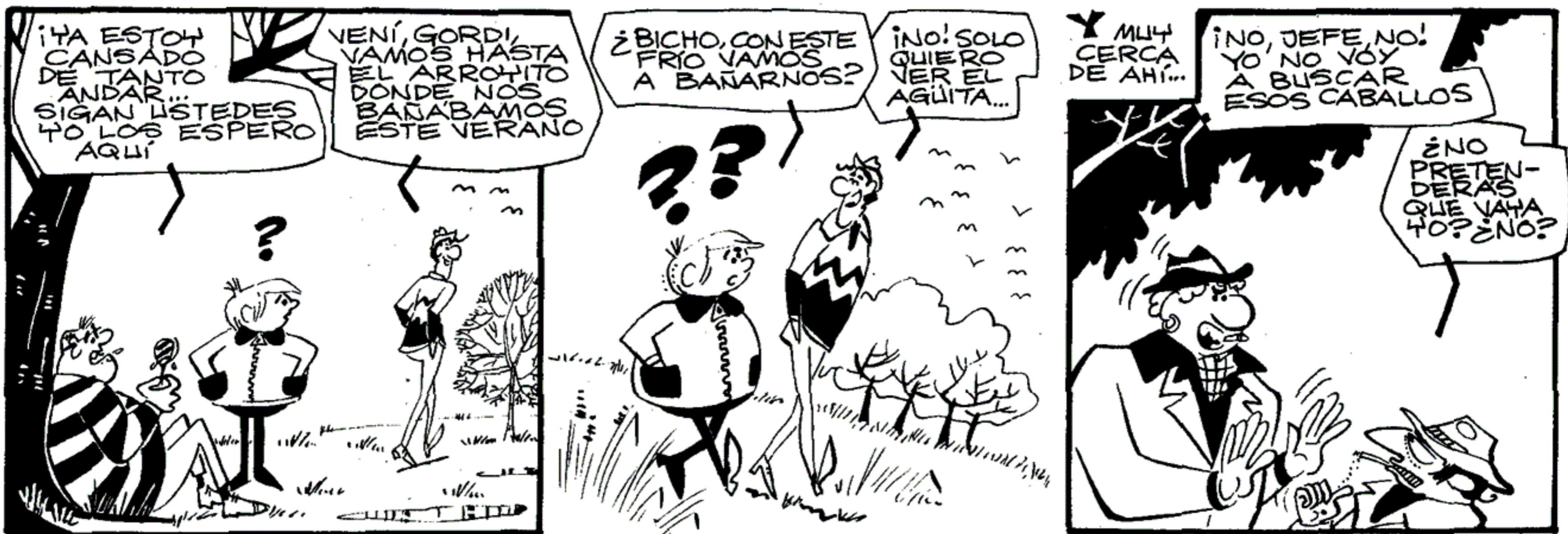
¡CORRAMOS! FUE
A BUSCAR LA
ESCOPETA!.. YA
LO HIZO OTRAS
VECES

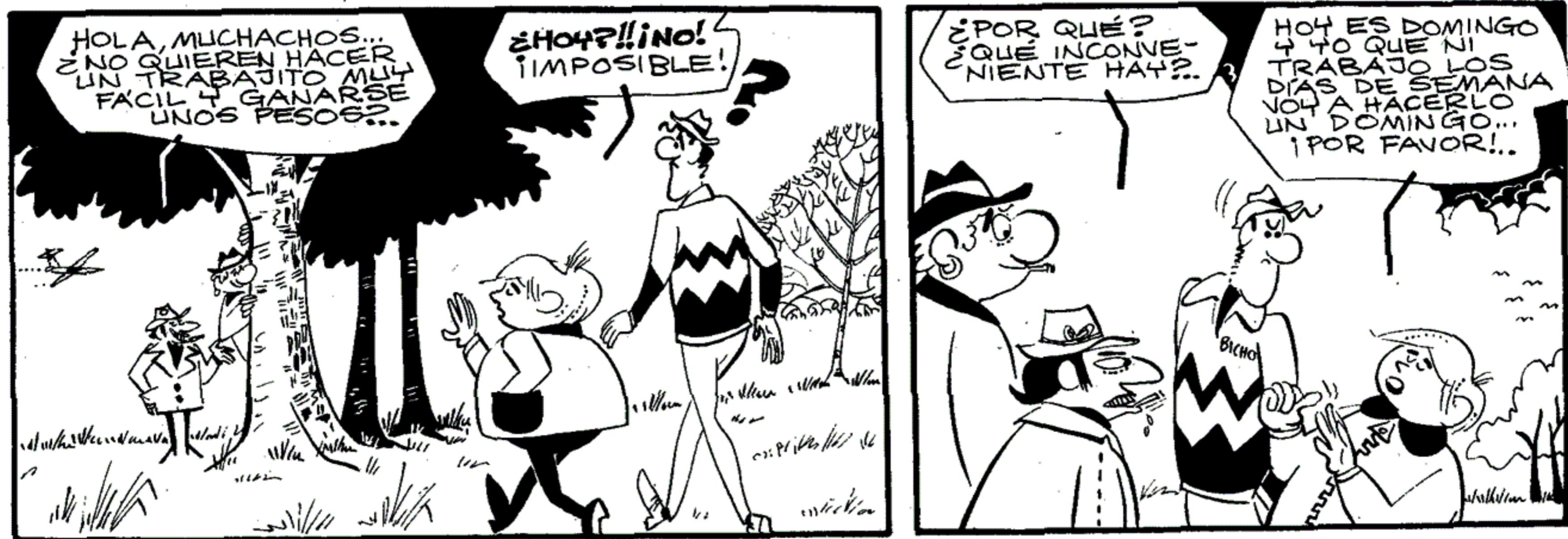
ADEMÁS CREO
QUE NOSOTROS
NO SOMOS
TAN NIÑOS
COMO DICE
BUBI

¡DE TODOS LADOS NOS
ECHAN! ¿VAMOS AL
PARQUE?

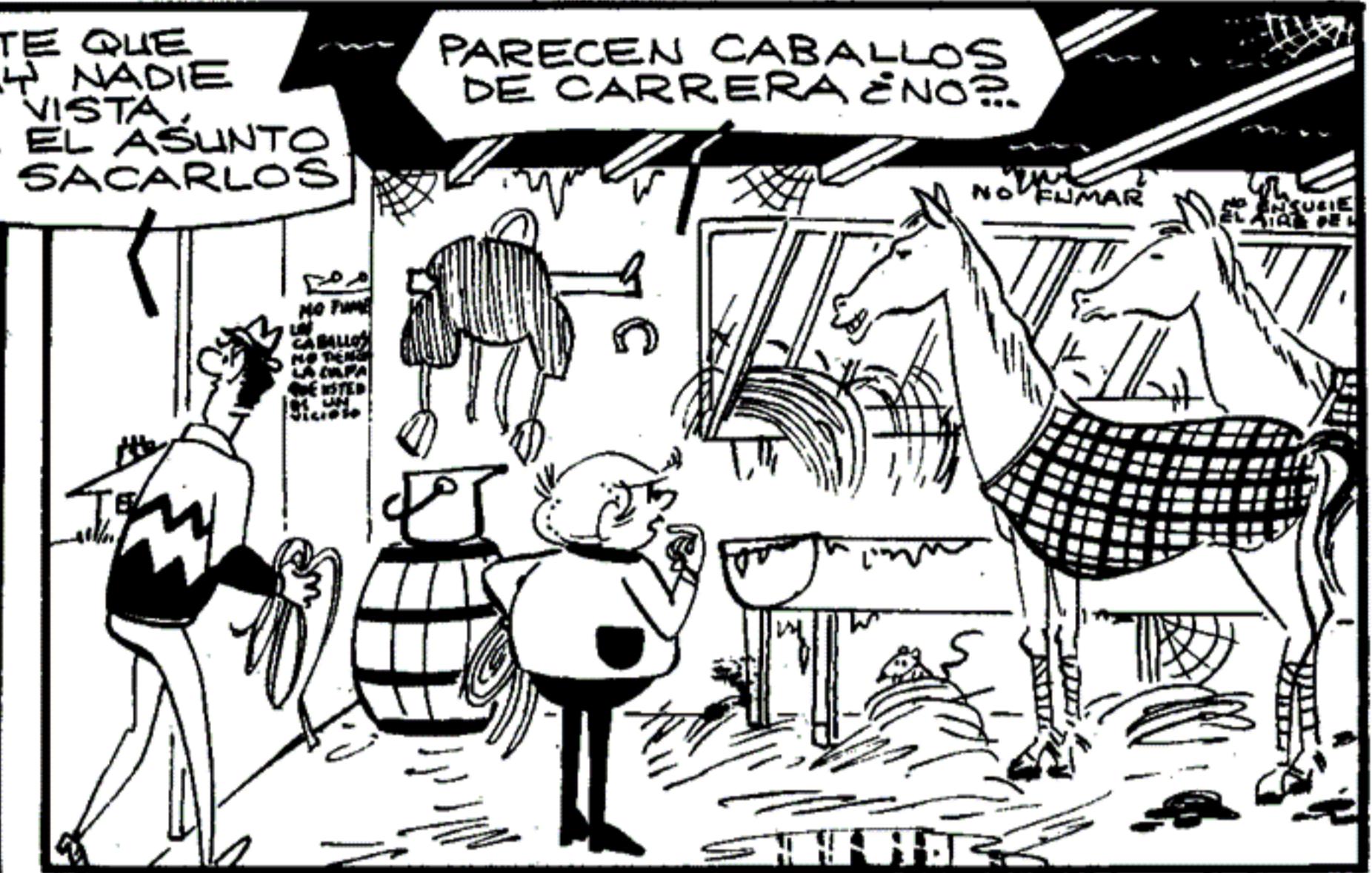
¡NO! MEJOR
VAMOS A
CAMILAR UN
POCO ¿NOS
ACOMPAÑAN,
CHICAS?...

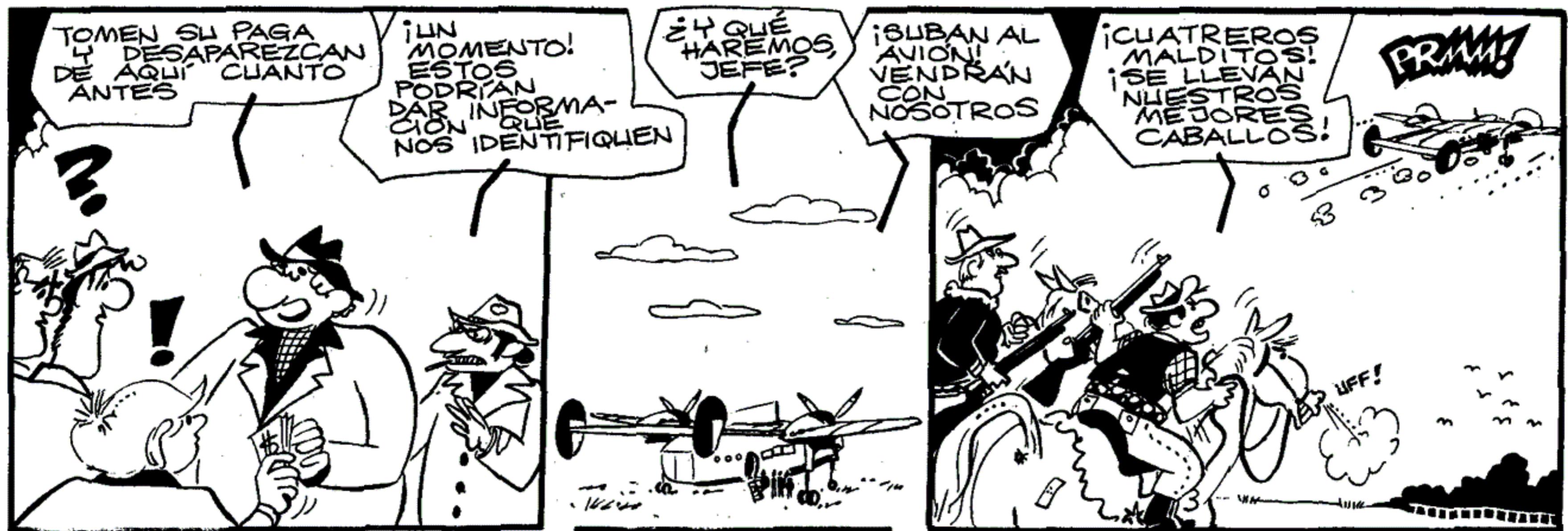




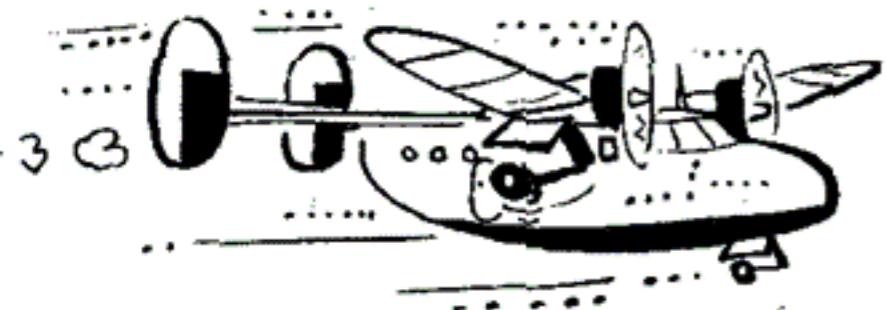


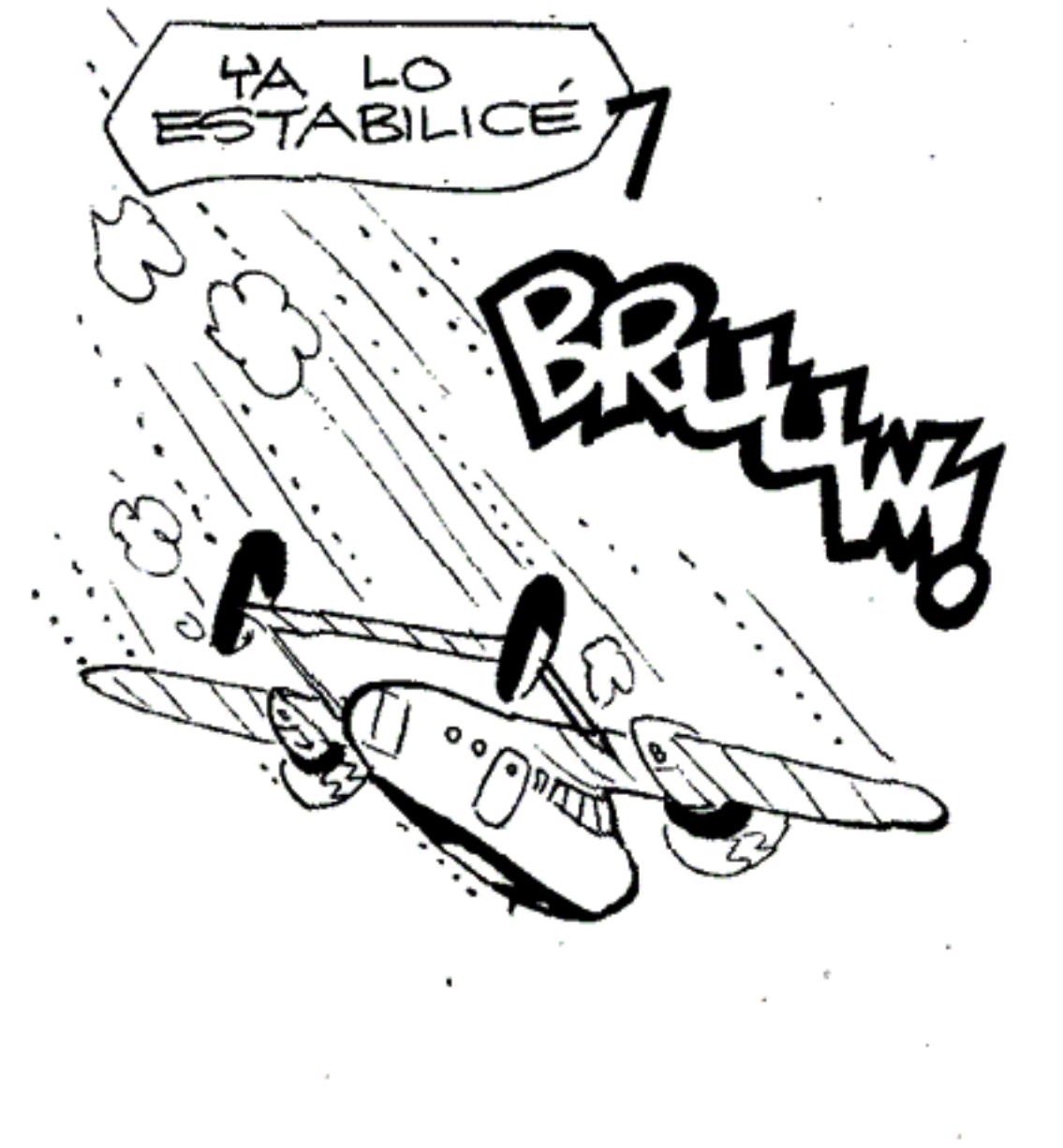
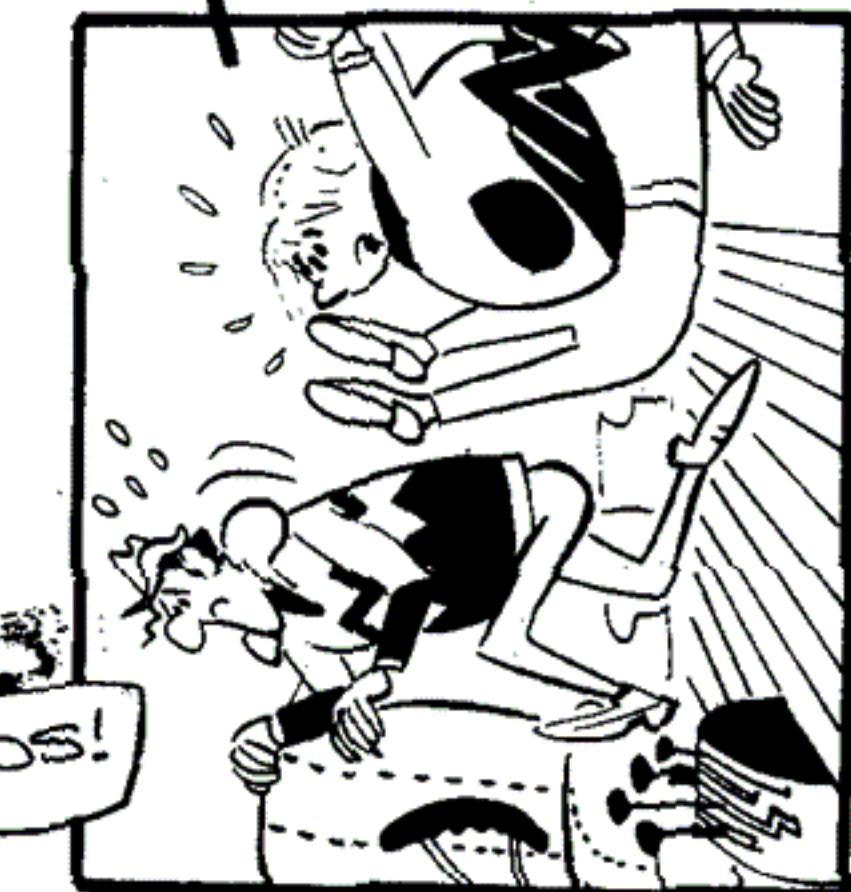


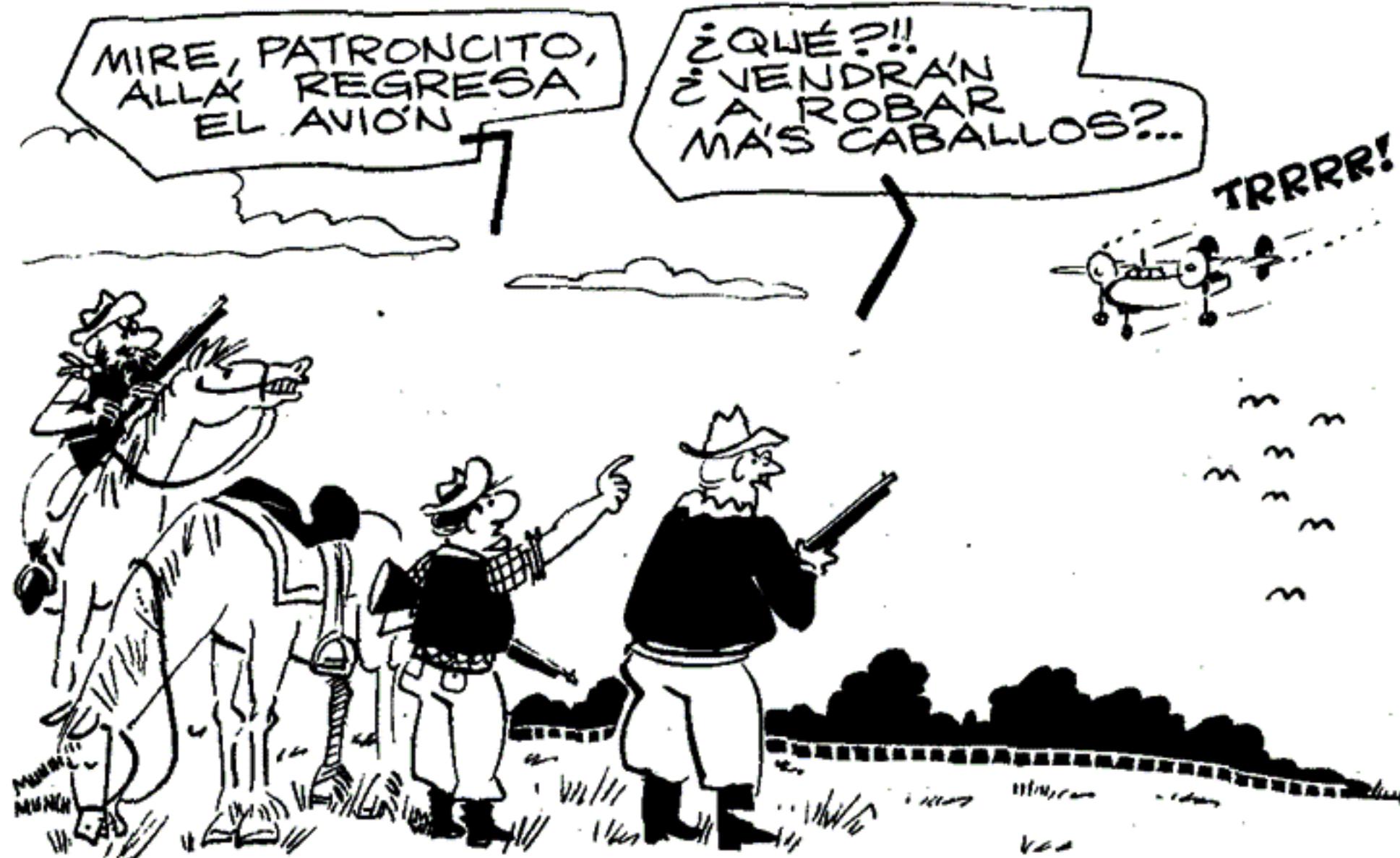




¡SUERTE QUE PUDIMOS DESPEGAR!.. YA LOS DE LA ESTANCIA NOS ESTABAN PISANDO LOS TALONES









aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 6.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 —— c/u \$ 5.-

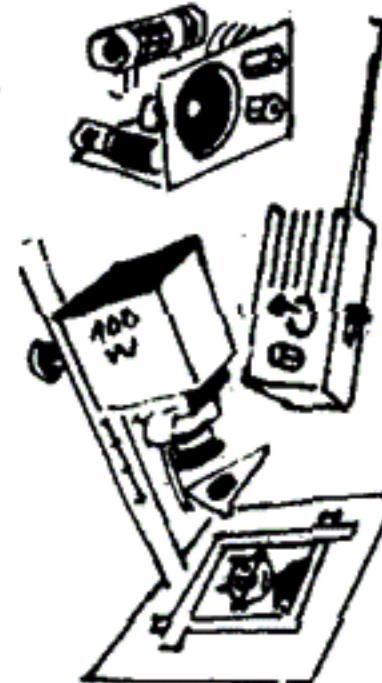
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suple A"



si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRÓNICA NUEVO "suple B" **cada suple \$ 5**

para iniciar la práctica con circuitos fáciles pero útiles con bastante explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

arma tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía



PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto
\$ \$ 1.-



ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupín)
Capital Federal (1363)
(agregar \$ 1.- para gastos de envío)

NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS
POR CORREO,
SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS
Nunca enviar dinero en efectivo dentro
de la correspondencia
(está prohibido y penado por ley)

SUSCRIPCIONES



si vivis lejos podrás recibir la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAÍS: \$ 12.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825
(revista Lupín) 3º

Capital Federal (1363) Argentina



PLANITOS SUELtos

páginas de Resorte de números anteriores no se envían por correo, pasá por redacción de tarde (de 15 a 19 hs.) hay ampliadoras, mimeógrafos, proyector de dibujos, maquetas de aviones, del auto de Bicho y Gordi, motorcito eléctrico, inyector de señales, pilas sin ácido; etc., etc.
Te esperamos, che...

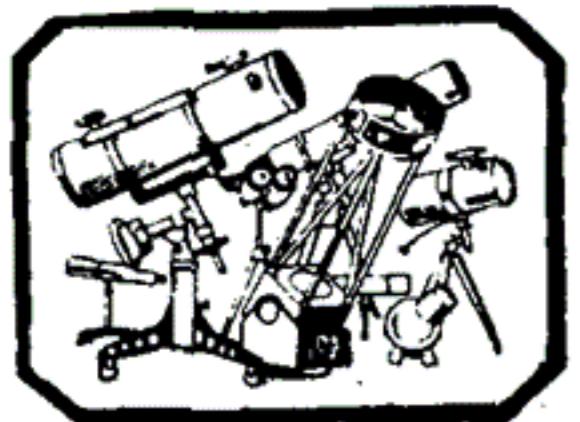
¡ VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA !

Nuevos

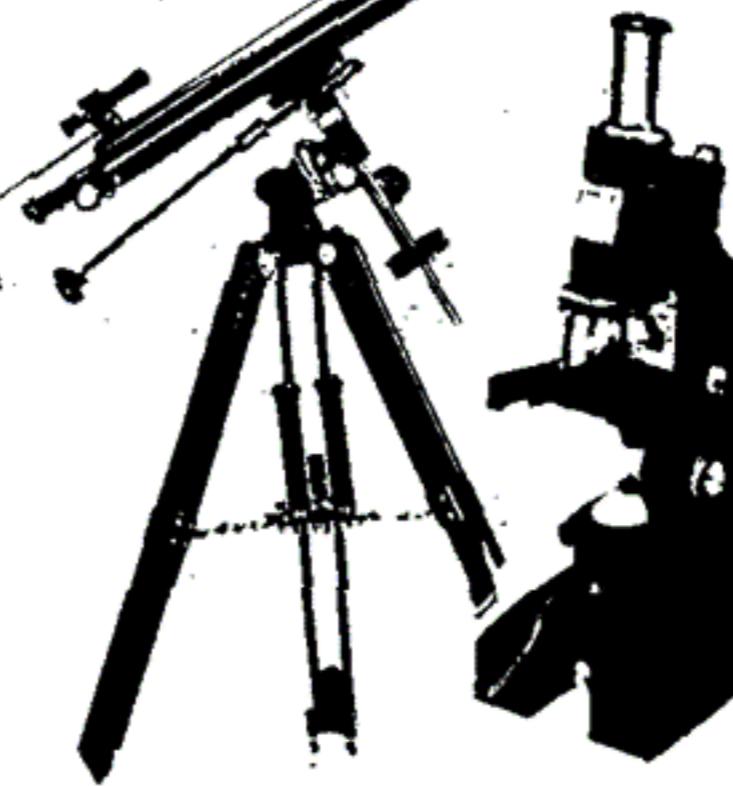
TELESCOPIOS Whittall Dopson



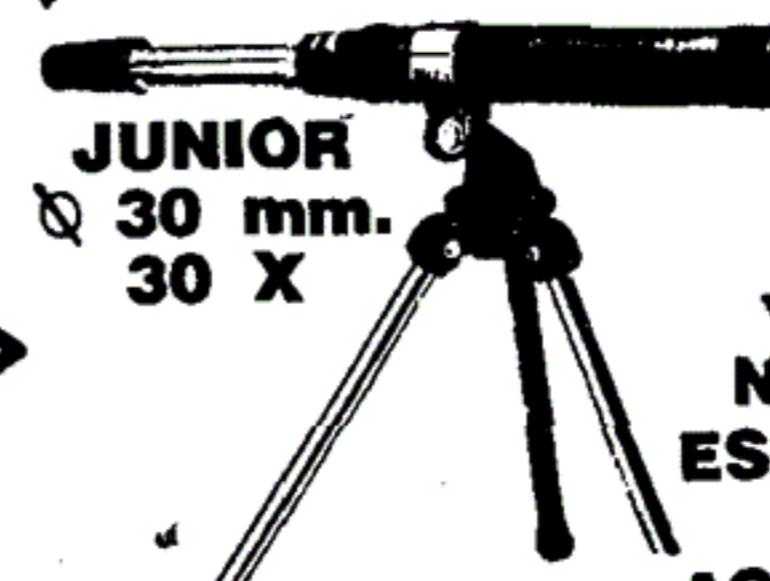
PARA VER MAS ALLA
DE LAS ESTRELLAS!



REFRACTOR
Q 60 mm.
500 X



JUNIOR
Q 30 mm.
30 X



¡Gran surtido en
telescopios y
microscopios!



CONSULE POR
PLANES DE PAGO
CON TARJETA

REFLECTOR
Q 12 cm.
375 X

Y COMO SIEMPRE
NUESTRA LINEA DE
ESPEJOS Y OCULARES
KIT OPTICOS Y
ACCESORIOS WHITTALL

ENVIOS A TODO EL PAIS

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

Consultar por teléfono

al

292-9224

MICROCOMPUTACION

La instrucción DIM

En la entrega anterior vimos el significado de las instrucciones DIM, en esta veremos un pequeño ejemplo:



```

10 DIM A(10)
20 FOR B = 1 TO 10
30 INPUT A(B)
40 NEXT B
50 FOR C = 1 TO 10
60 PRINT A(B)
70 NEXT C
RUN

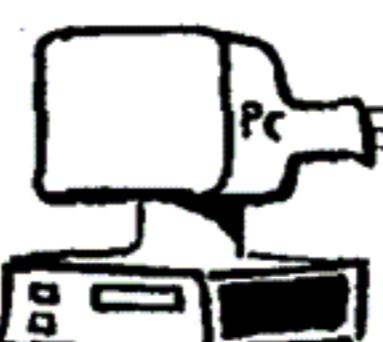
```

Una vez que corran el programa el mismo les pedirá que entren diez datos (son números que se entran de a 1) y los irá almacenando en la matriz A de diez espacios, luego los imprimirá en orden.

Por último prueben una vez que corrieron el programa, la siguiente instrucción:

PRINT A(7)(ENTER)
La máquina imprimirá el valor entrado en 7mo lugar.

**VENTA REPARACIONES
ACTUALIZACION de PC 924-7936**



BASIC para PC

(SEGUNDA PARTE)

CHICOS,

NO SE LAS PIERDAN

**REVISTAS
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**



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

(consultar por más cantidad)

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

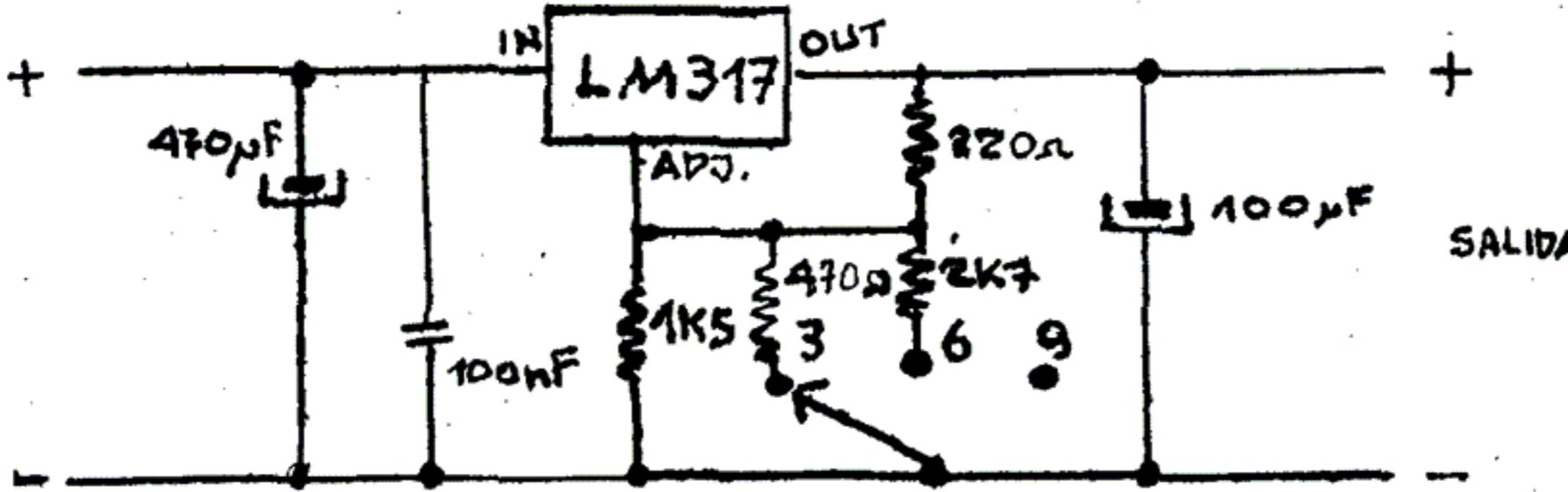


Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

ELECTRONICA

VOLTÍMETRO

F. 1



Este proyecto es para experimentar y experimentar es aprender, se trata de colocarle a una fuente sencilla como la de la fig. 1 pequeños "voltímetros" o indicadores luminosos del voltaje que seleccionamos con la llave y el led que

se enciende indica la tensión que tenemos a la salida, aquí más que la fuente queremos explicar como hacer esos pequeños indicadores y como podemos ajustarlo al voltaje de salida de cada resistor de la fuente, puede ser

ELECTRÓNICA

EMISORAS FM 88/108 MHZ
ESTEREOFONICAS, SINTETIZADAS
KIT FUNCIONANDO 25W \$300.-

LINEAL 100W \$226.-
COMPLETAS CON FUENTE
Y GABINETE

100W \$1.000.-

25W \$ 520.-

LINEAL 1 KW \$ 4200.

OFERTA: EMISORAS
1KM \$26.- 1W \$52.- TV desde \$ 150.-

CONSULTE Y PIDA CATALOGO
distribuye nuestros productos
ELECTRONICA CENTENERA

CENTENERA 1390 Cap. Fed. (1424)
924-7936

GIRO POSTAL a nombre
de SILVIO MAURO
(agregar \$7.- para
gastos de envío)

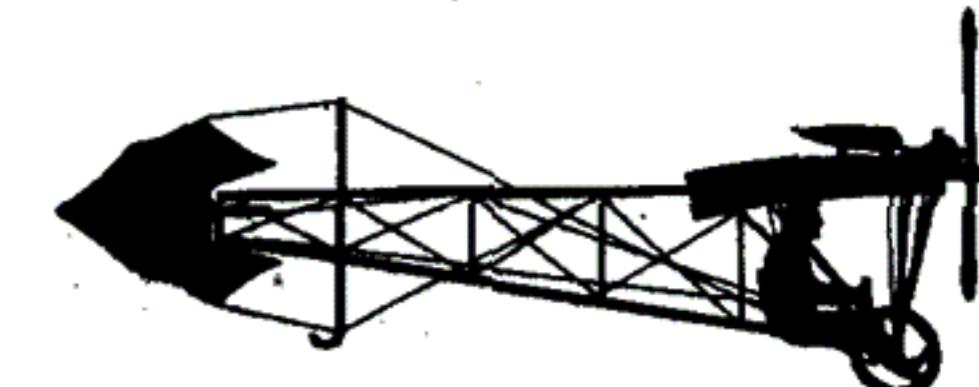
NO ENVIAR DINERO SIN CONSULTAR

VENTAS EN TODO EL PAÍS



ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE AERONAVES ESPECIALES



SI NO QUIERE PERDERSE MAS NUMEROS

SUSCRIBASE AHORA
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

IMPRESIONES LIMITADAS

Quiero recibir lo siguiente de UL&X:

- UN EJEMPLAR DE MUESTRA \$ 3.-
- SUSCRIPCION 6 NUMEROS \$18.-
- SUSCRIPCION 12 NUMEROS \$36.-

NOMBRE _____

DIRECCION _____

C.P. ()

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:

JUAN LUIS BARRIONUEVO
AUSTRIA 2435, 15° "B" - (1425) BUENOS AIRES

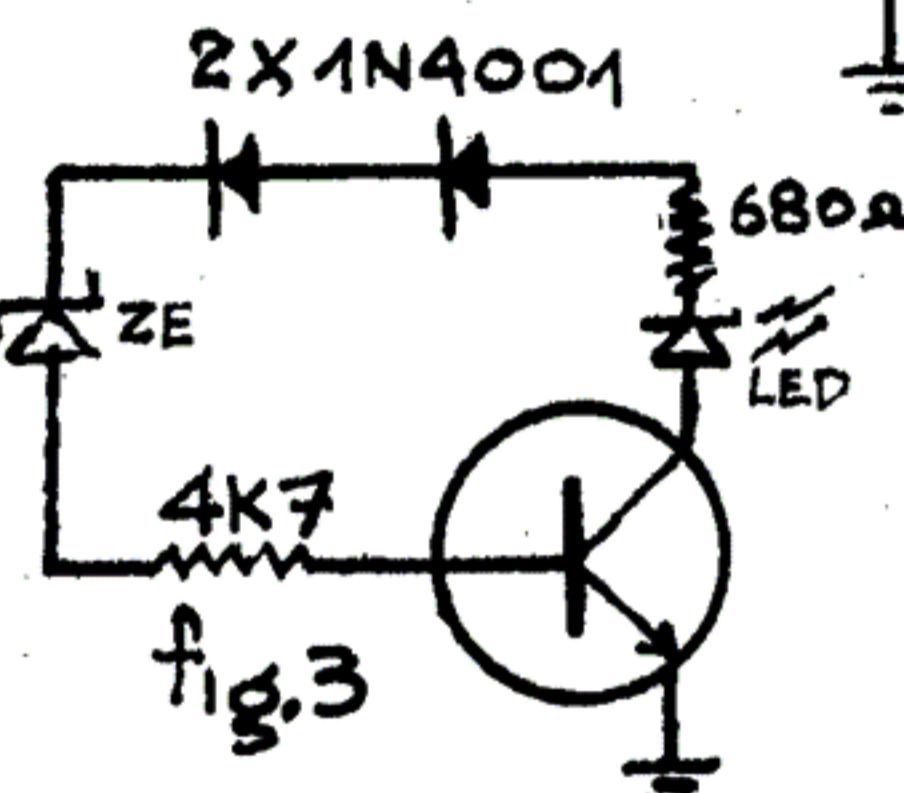
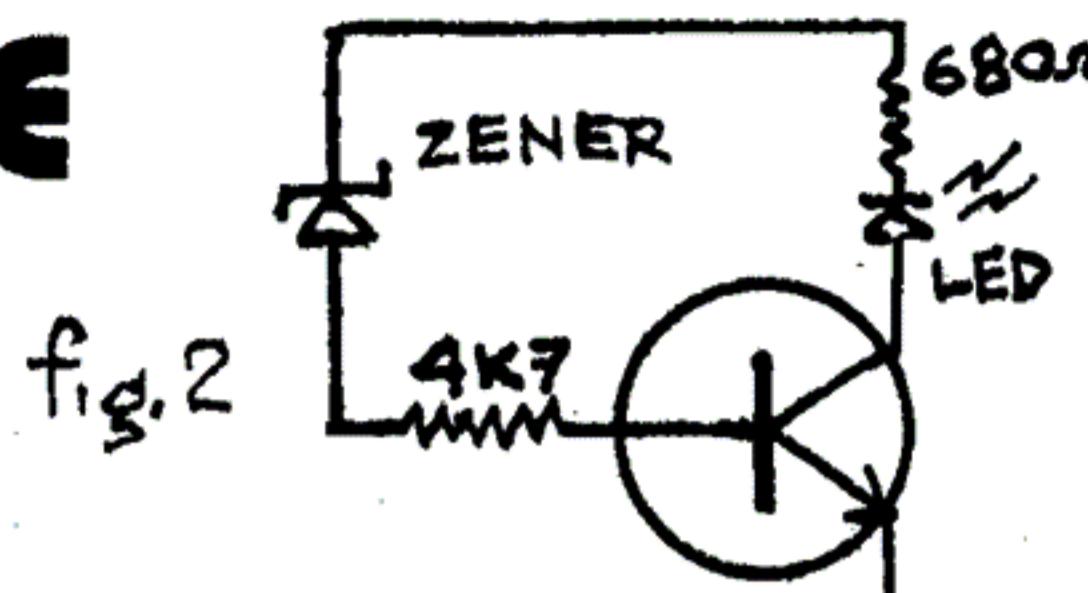
Informes: (01) 801-5541 (de 20 a 22 hs.)

PARA FUENTE

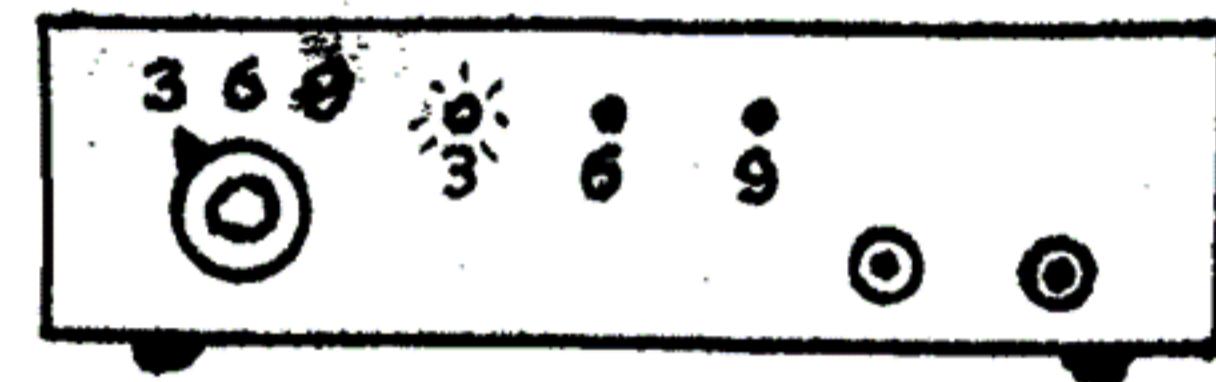
cualquier fuente que ustedes ya poseen en sus tallercitos y cualquier tipo de voltajes de salida y es aquí donde debemos experimentar para que el indicador sea lo más exacto posible.

Elejimos una fuente con el regulador LM 317 por que es la más difundida.

En el circuito de la figura 2 vemos un sólo diodo (el zener) en este caso el led encenderá a la tensión del zener - 0,7 V (aproximadamente) que es la caída base emisor del transistor de encendido.



Si queremos que encienda el led al indicar una tensión mayor debemos agregar diodos 1N 4001 como se observa en la figura 3 aumentando 0,7 V por cada diodo esto debemos hacerlo en el caso que no encontramos un zener adecuado al valor de tensión a la que debe indicar el led.



EL GATO JUANCHI



EN CAMBIO
NOSOTROS LOS
GATOS SOMOS
LIBRES



por Dol

LAS PAGINAS DE RESORTE



Son muchos los lectores que nos han escrito al realizar el famoso celular W interesados en técnicas de construcción de otros tipos de cometas.

Cuando en la revista tengamos espacio dedicaremos páginas como estas para explicar técnicas sencillas que muchas veces por falta de observación se pasan por alto y es esa la causa de tantos barriletes pesados con cañas o varillas gruesas, que apenas pueden levantar vuelo, con hilos haciendo una gran comba por lo impropio para el tipo de barrilete que se está remontando, además esa forma de ponerle colas pesadas cuando la cola debe ser algo hasta poético que llameando agregue un sentido de volatilidad al conjunto (esto lo consigue nuestro barriletólogo. Pepe, en sus maravillosos cometas de colas vaporosas y larguísimas, hasta de ciento treinta metros de longitud) ya trataremos a su debido tiempo la cola y verán que en muchísimos tipos de barriletes es casi innecesaria, cosa que muchos chicos hasta ignoran, para aclarar más ésto les diré que los barriletes planos necesitan colas, los arqueados pueden prescindir en la mayoría de los casos de ella y los tipos cajón (celulares) no las necesitan y tampoco hace falta colocarle cola a los cometas provistos de aletas dorsales y los que poseen una quilla.

CONSTRUCCION DE UN COMETA SENCILLO

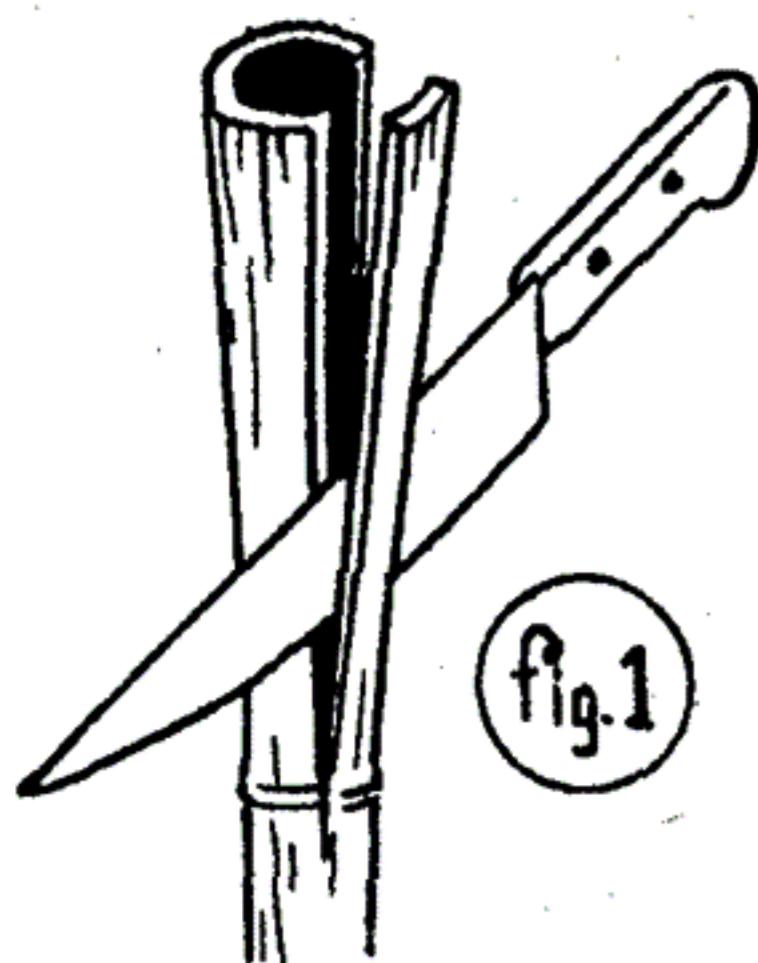
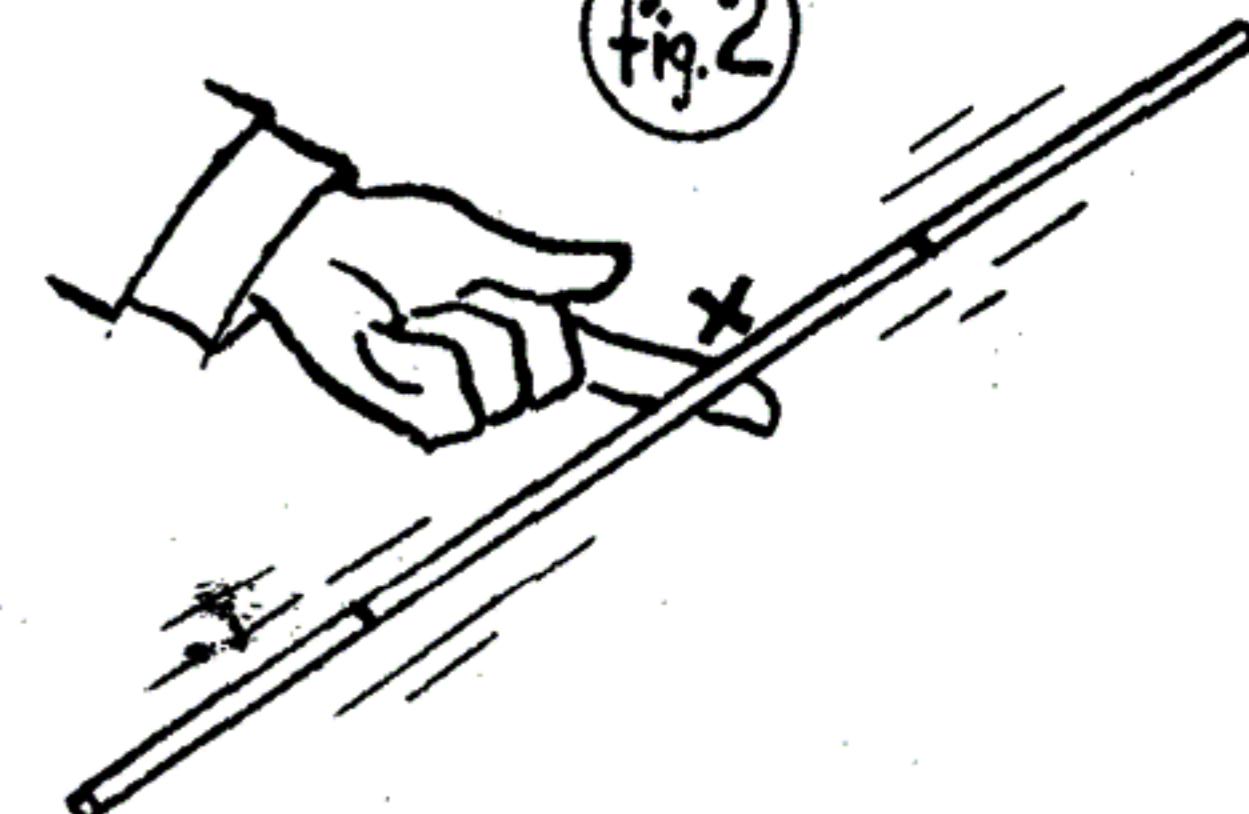


Fig. 1

Como hemos dicho muchas veces, cuanto más grande es un barrilete mejor vuela, pero un chico no puede construir un gigante por necesitar hilos especiales para remontarlo, materiales que no están a su alcance, etc., por lo que comenzaremos por éste, que siendo mediano nos dará buen resultado y nos pondrá en camino de otros que publicaremos en el futuro, las explicaciones son válidas para cualquier otro barrilete que queramos construir.

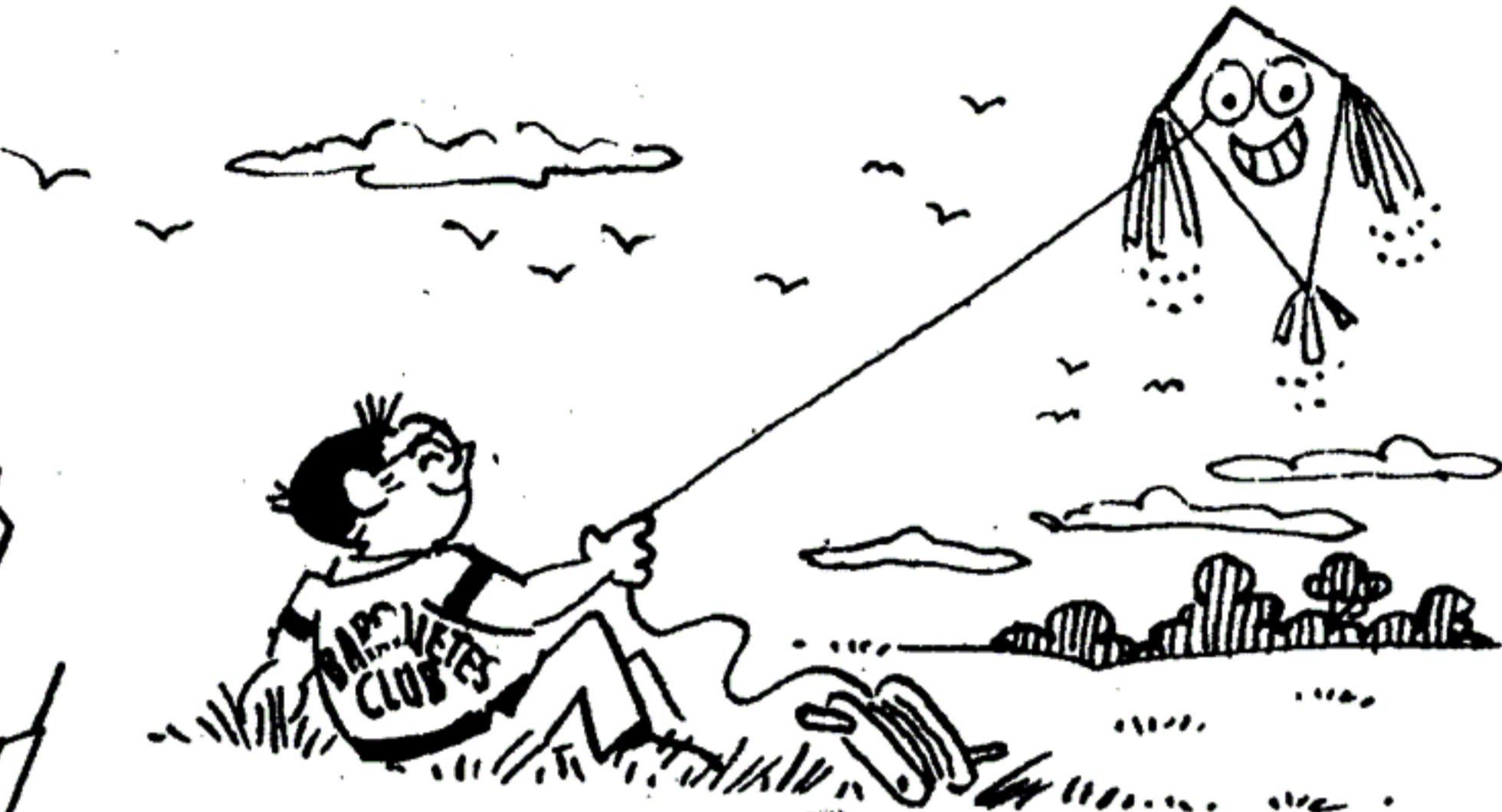
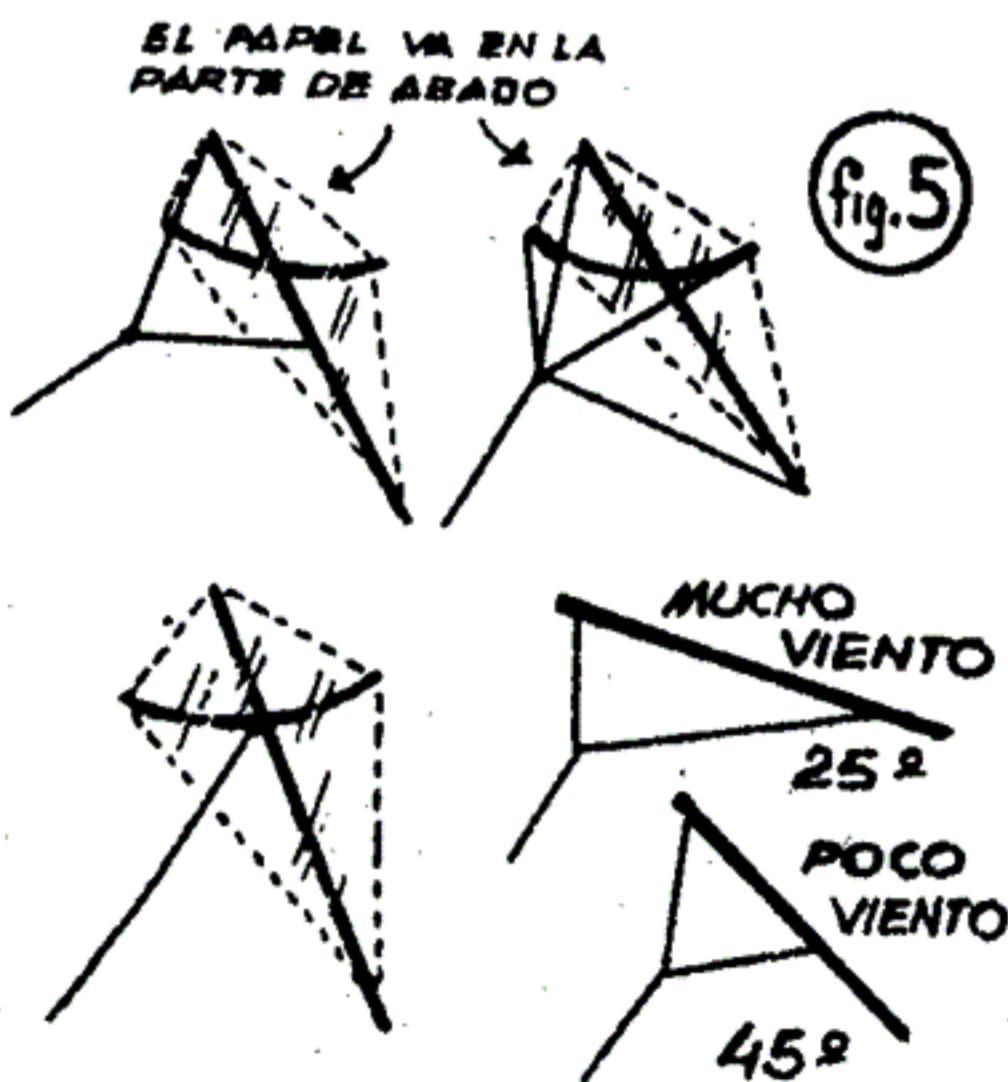
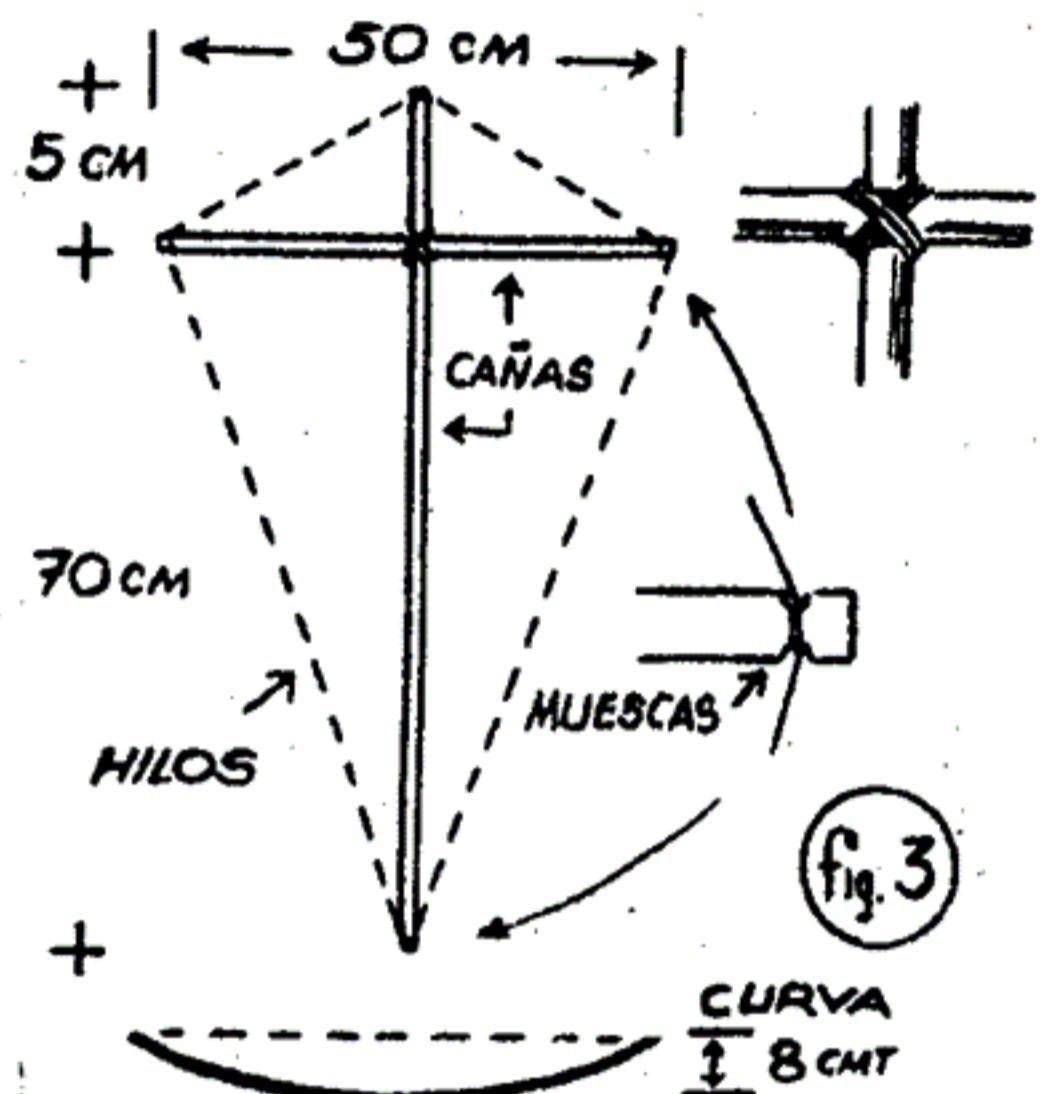
BARRILETES FÁCILES

Fig. 2



- Las varillas pueden ser hechas de madera o mejor aún de cañas. (Fig. 1.)
- Tratemos de afinarlas al máximo, la más larga debe ser un poco más gruesa.
- Cuando se corta una varilla para un cometa debe marcársela con un lápiz justo en el medio, se la hará balancear en un dedo y se lijará hasta que su peso sea igual en los dos lados, en el caso del que estamos construyendo la más corta debe estar bien balanceada. (Fig. 2)
- En el centro de las cañas las ataremos y si es posible la pegaremos con algún cemento o le clavaremos un clavito, luego lo uniremos con un hilo por las cuatro puntas. (Fig. 3)
- Tratemos que los materiales sean livianos, pero resistentes lo mismo que el

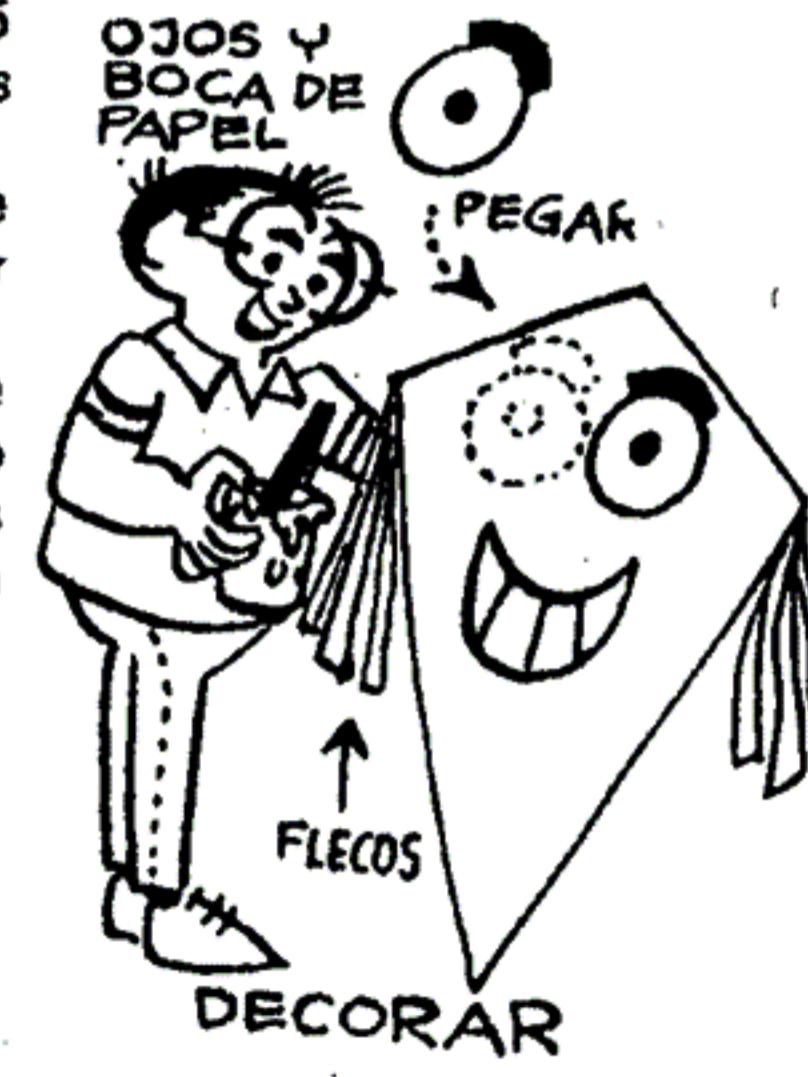
de armar



material para forrarlo que puede ser papel barrilete, polietileno delgado o tela, el borde que dejaremos para pegarlo debe ser angosto. (Fig. 4)

- Los tiros pueden ser dos o cuatro aunque si el viento no es muy intenso puede volar simplemente tomado del centro de las cañas (Fig. 5). pero debe estar bien balanceado.

- Si lo arqueamos hacia atrás como indica la figura 5 no necesitará cola si lo dejamos plano le podemos colocar una cola de un metro y medio de largo.
- El hilo que usaremos debe ser liviano y fuerte, puede usarse sedal de nylon del que se utiliza para pescar los de filo delgado tienen resistencia suficiente.
- Los tiros los ajustaremos si hay poco viento para que vuele el cometa a 45° de inclinación y si el viento es fuerte a 25° cuando el cometa vuela a menos inclinación que esa, se hace muy inestable. (Con mucho viento vuelan mejor las cometas pesadas.)
- En próximos números seguiremos dando modelos e ideas para los aficionados a este deporte que son más de los que nos imaginábamos.





HAWKER SIDDELEY - HARRIER GR. Mk1

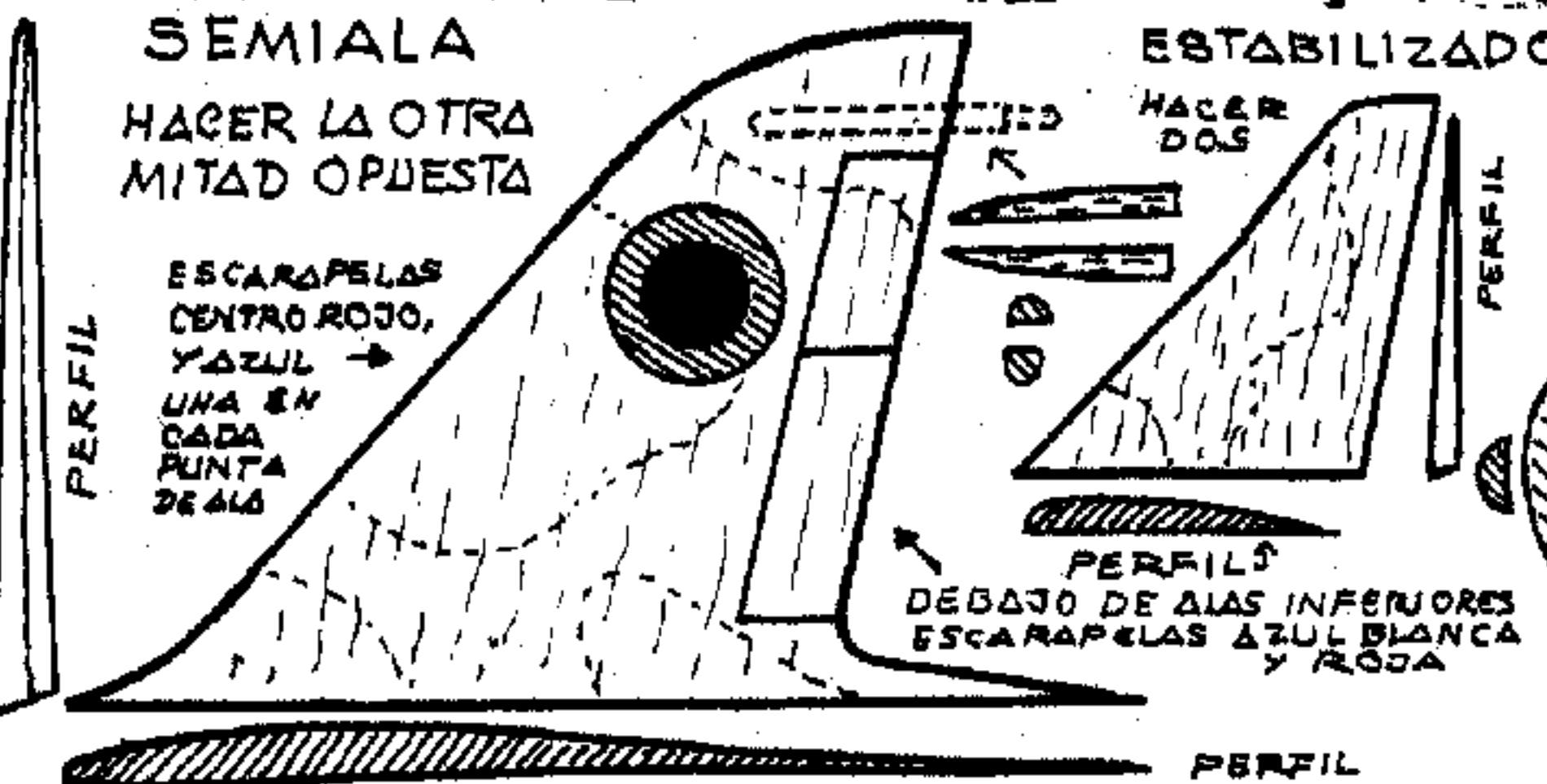
MAQUETA

Es el primer avión Británico VTOL perteneciente a la RAF de apoyo táctico monomotor, monoplano y turboreactor de toberas orientables para variar la dirección de empuje del chorro sustentador para despegue vertical, vuelo horizontal, estacionario y aterrizaje, con tren en tandem y ruedas estabilizadoras retráctiles en cada punta de ala.

Su proyecto nació por 1960 pasando por varias modificaciones. El que aquí presentamos es de 1969 siguiéndole otros modelos hasta la actualidad. Tuvo principal actuación en la Guerra de las Malvinas (de triste recuerdo para nosotros) en apoyo de las fuerzas británicas.

SEMI ALA

HACER LA OTRA MITAD OPUESTA



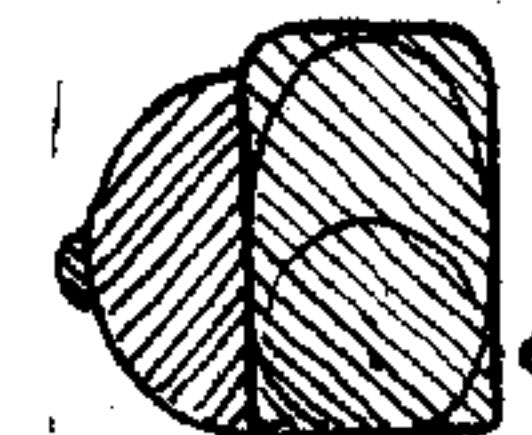
CONSTRUCCION

Esta maqueta es un poco complicada de hacer, por lo mismo hemos simplificado detalles respetando su configuración general, eliminando armamento, como bombas, cohetes, etc. y si lo prefieren, el tren de aterrizaje. Pueden hacerla al mismo tamaño o ampliarla por fotocopiado. Como siempre, calcaremos las piezas sobre madera balsa de acuerdo a los perfiles, para tallar luego con cortaplumas filoso y lijín fino.

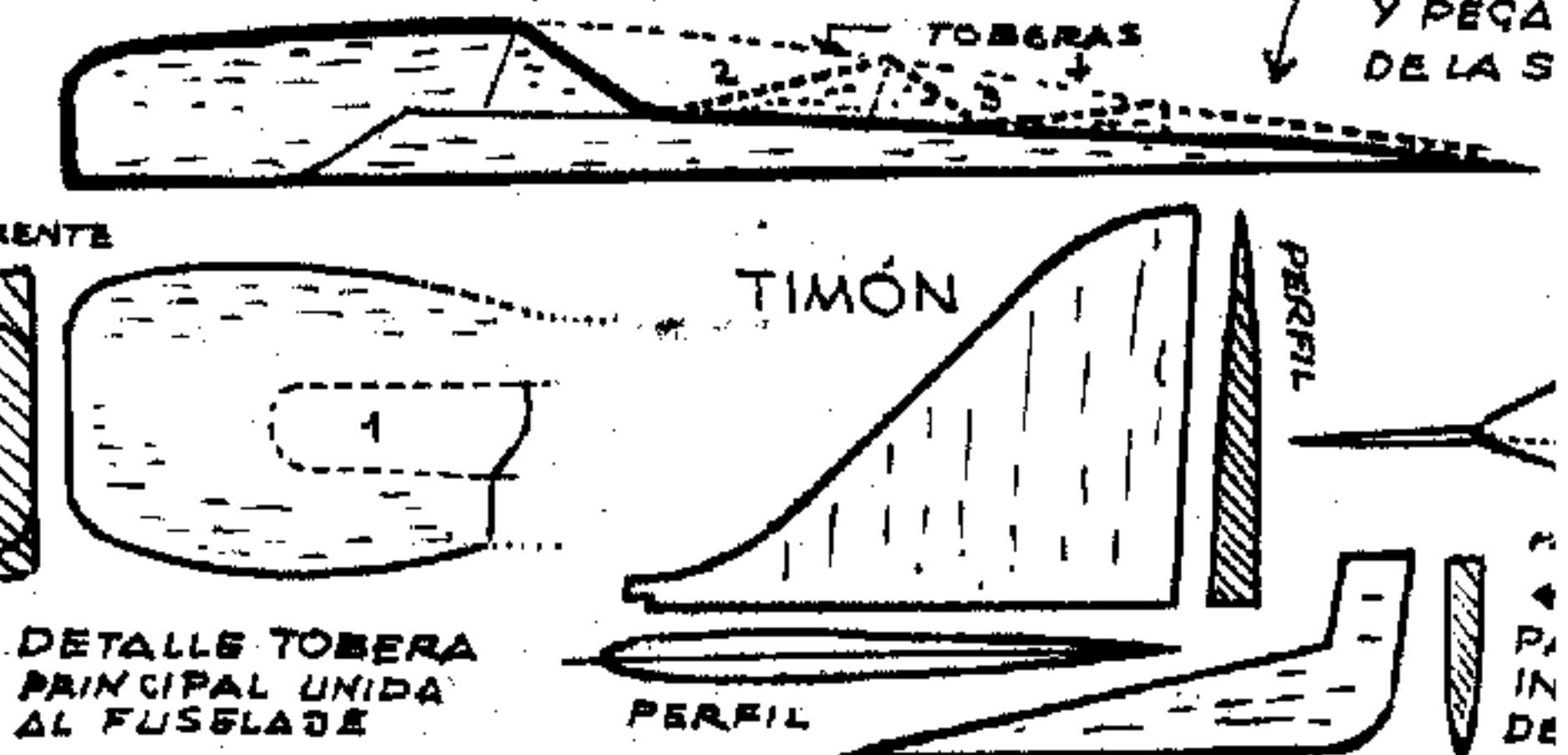
Notese que el fuselaje se hará en tres partes cuidando al unirlas queden bien fundidas como si fuera una sola pieza, sobre los lados de ésta irán pegadas las

toberas (1-2-3) en la misma forma. Las alas van cementadas sobre el costado de la parte central y la parte superior de la sección lateral de este dándoles el diédro negativo lo mismo que los estabilizadores, observen los dibujos y explicaciones. Todas las piezas serán pulidas con lijín fino y tapaportes cuidando al pegarlas que queden bien ensambladas, corrugando las junturas haciendo una pasta de aserrín de balsa y cemento o tapaportes, suavizando luego las mismas con lijín fino. Los dibujos están bastante claros, lo demás depende de la paciencia y el ingenio de cada uno para su propia terminación, así que manos a la obra...

SECCIÓN
FRENTE



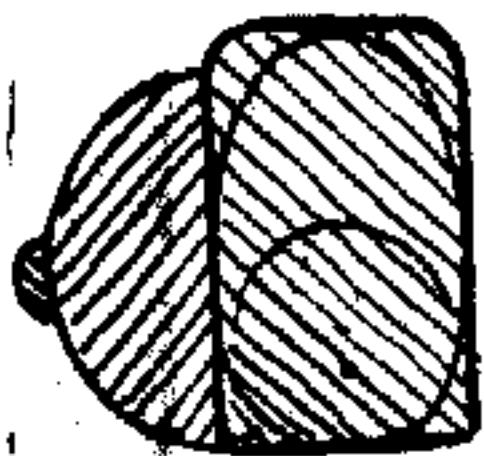
SECCION EXTERIOR DEL FUSELAGE



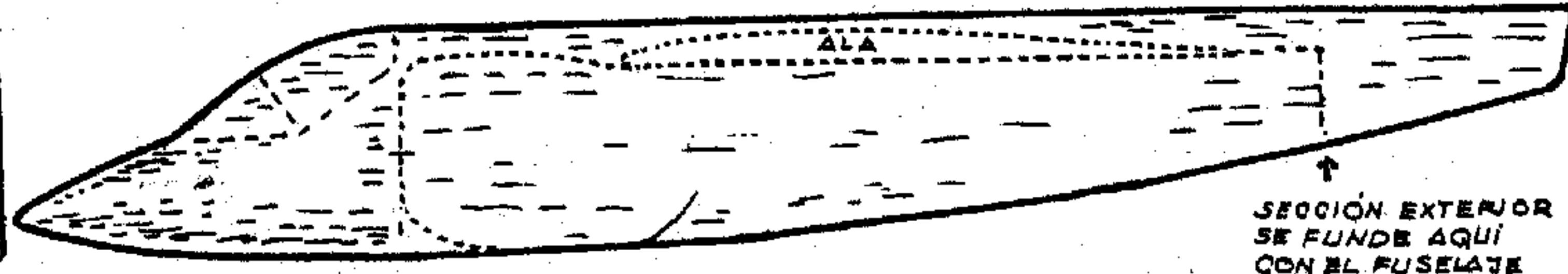
HACER
Y PEGAR
DE LAS S

P.
IN
De

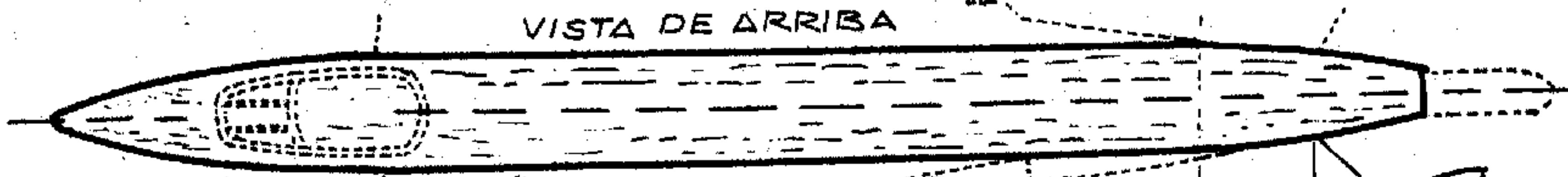
SECCIÓN
FRENTE



FUSELAJE PERFIL SECCIÓN CENTRAL



VISTA DE ARRIBA



HACER DOS OPUESTOS
Y PEGAR A LOS LADOS
DE LA SECCIÓN CENTRAL

VISTA DE LADO (CON DETALLES)

PARTE INFERIOR
CREMA CLARO
PARTE
INFERIOR
DEL TIMÓN

UNA RUEDA
DE PROA

DOS RUEDAS
ACOPLADAS EN →
LA MISMA PATA

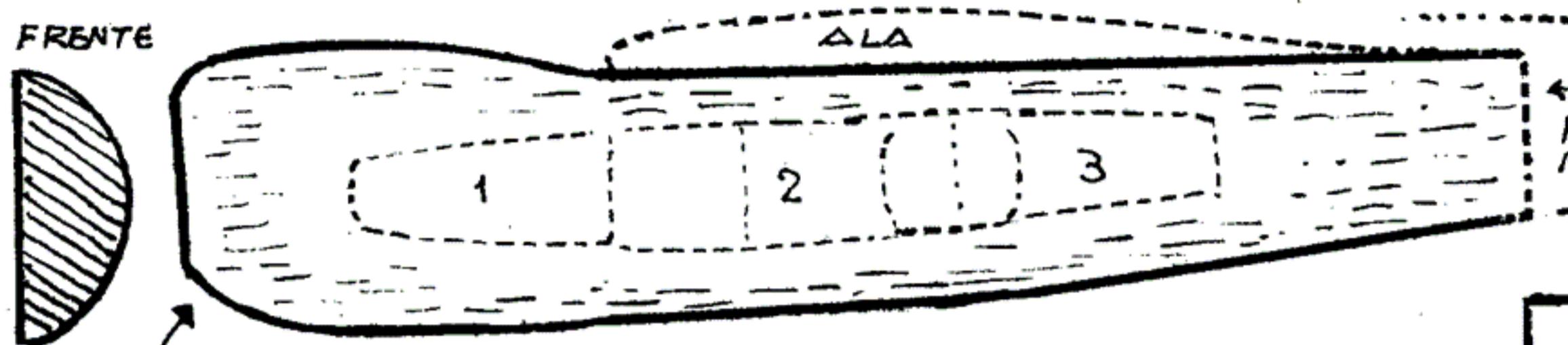
PUNTA DE ALA

RUEDA ESTABILIZADORA PLEGADA
TREN DE
ATERRIZAJE
OPTATIVO

PEGAR FINAL
DEL FUSELAJE

VISTA DE LADO DE TOBERA FRONTAL Y PARTE EXTERIOR DEL FUSELAJE

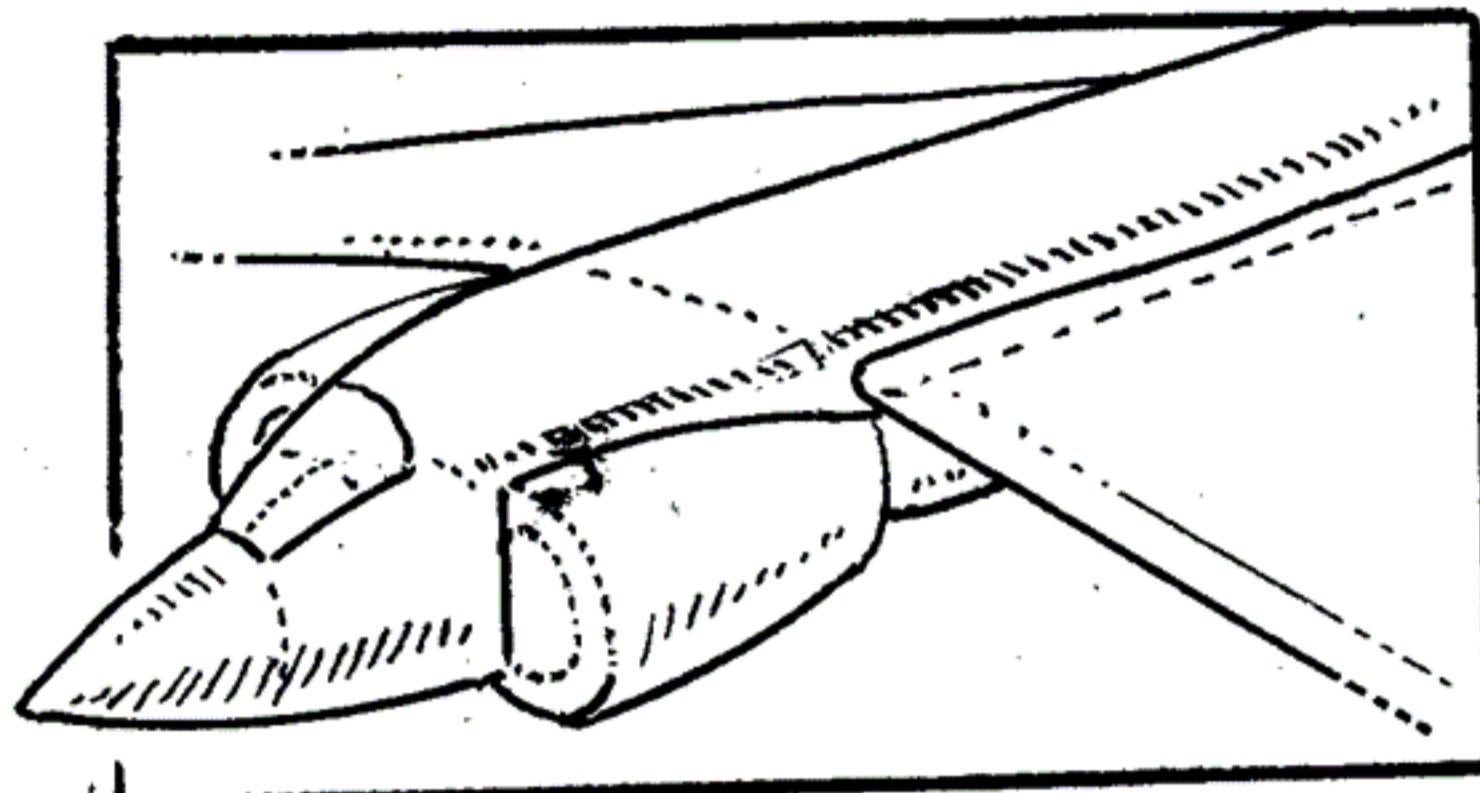
FRONTE



DETALLE DE
PARTE FRONTAL
Y UBICACIÓN
DE LAS ALAS
EN DIEDRO

TOBERAS PEGAR
AL FUSELAJE EXT.

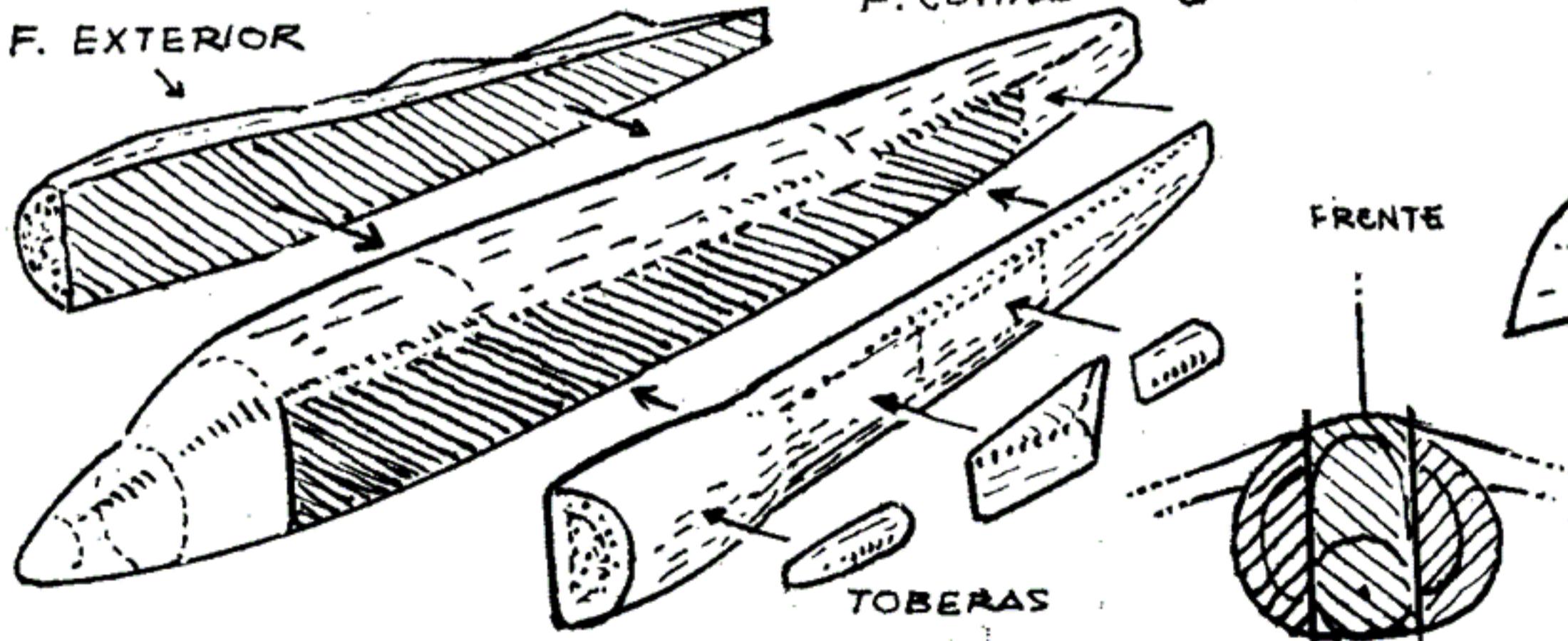
HACER DOS
DE C/U
OPUESTOS



PEGAR AL F. CENTRAL

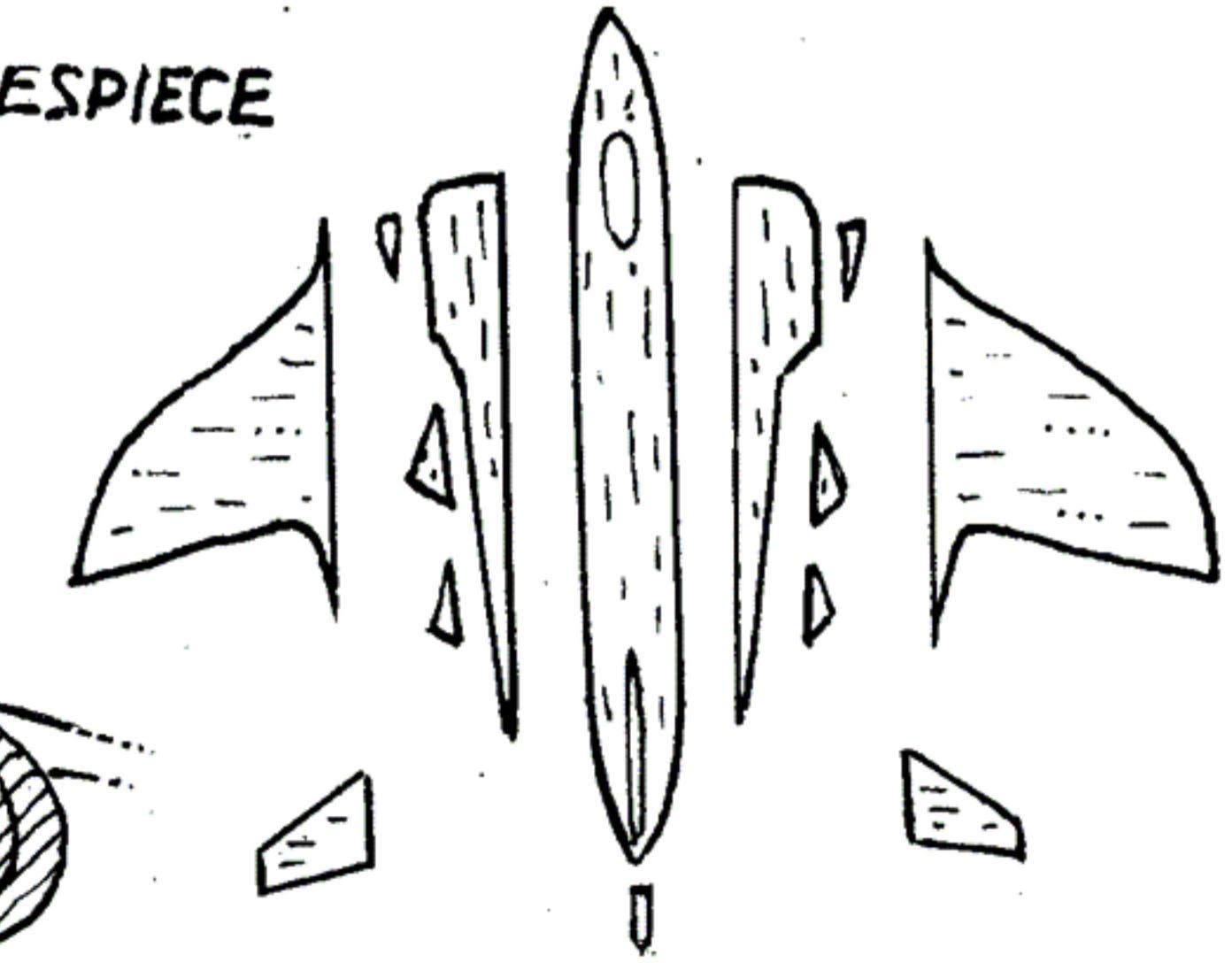
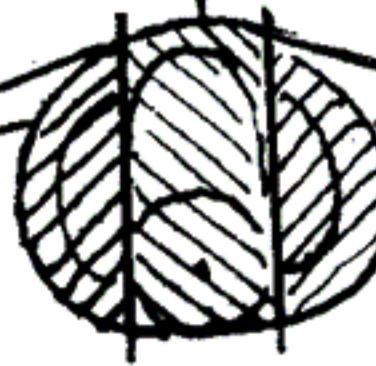
F. EXTERIOR

F. CENTRAL



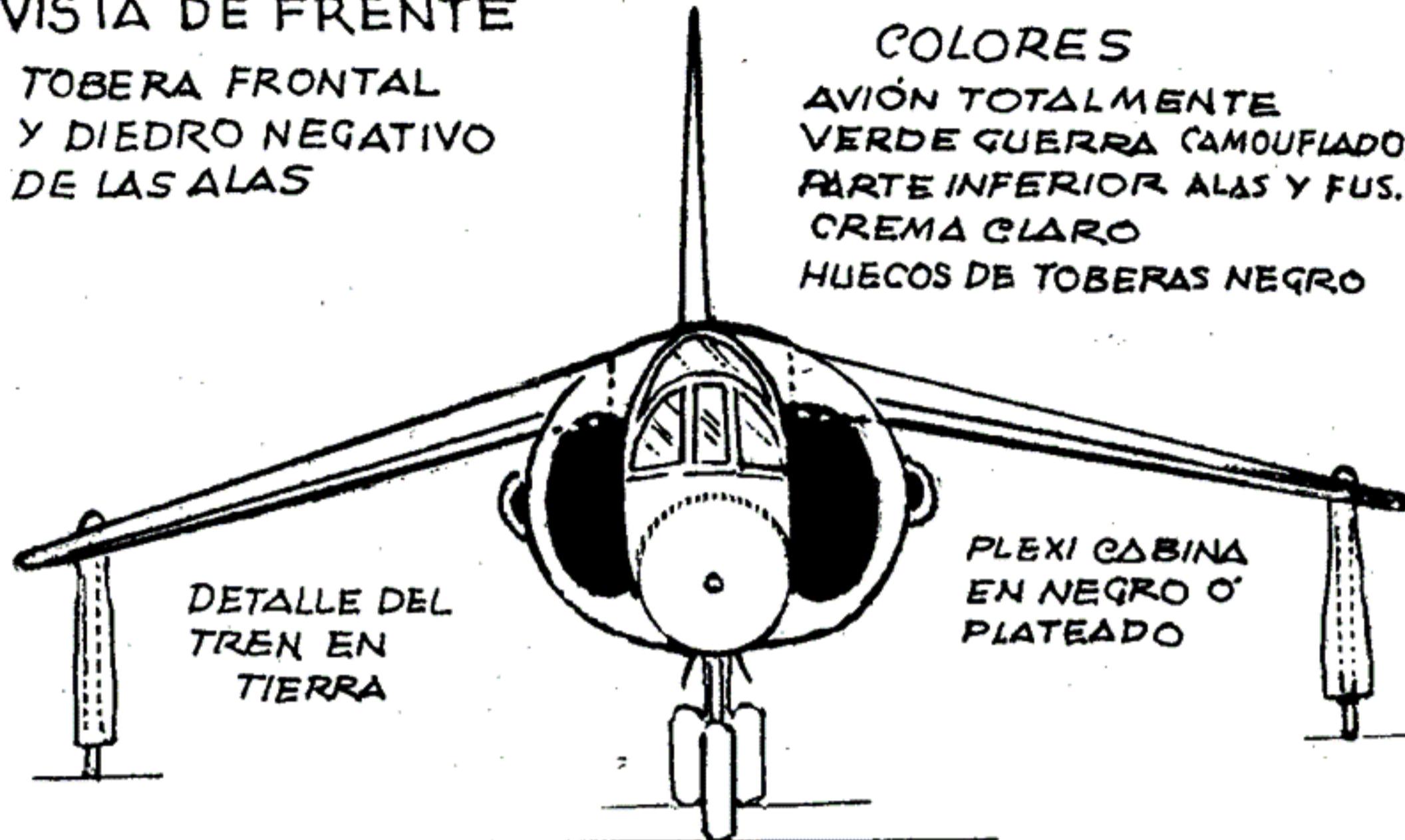
DESPIECE

FRENTE



VISTA DE FREnte

TOBERA FRONTEL
Y DIEDRO NEGATIVO
DE LAS ALAS

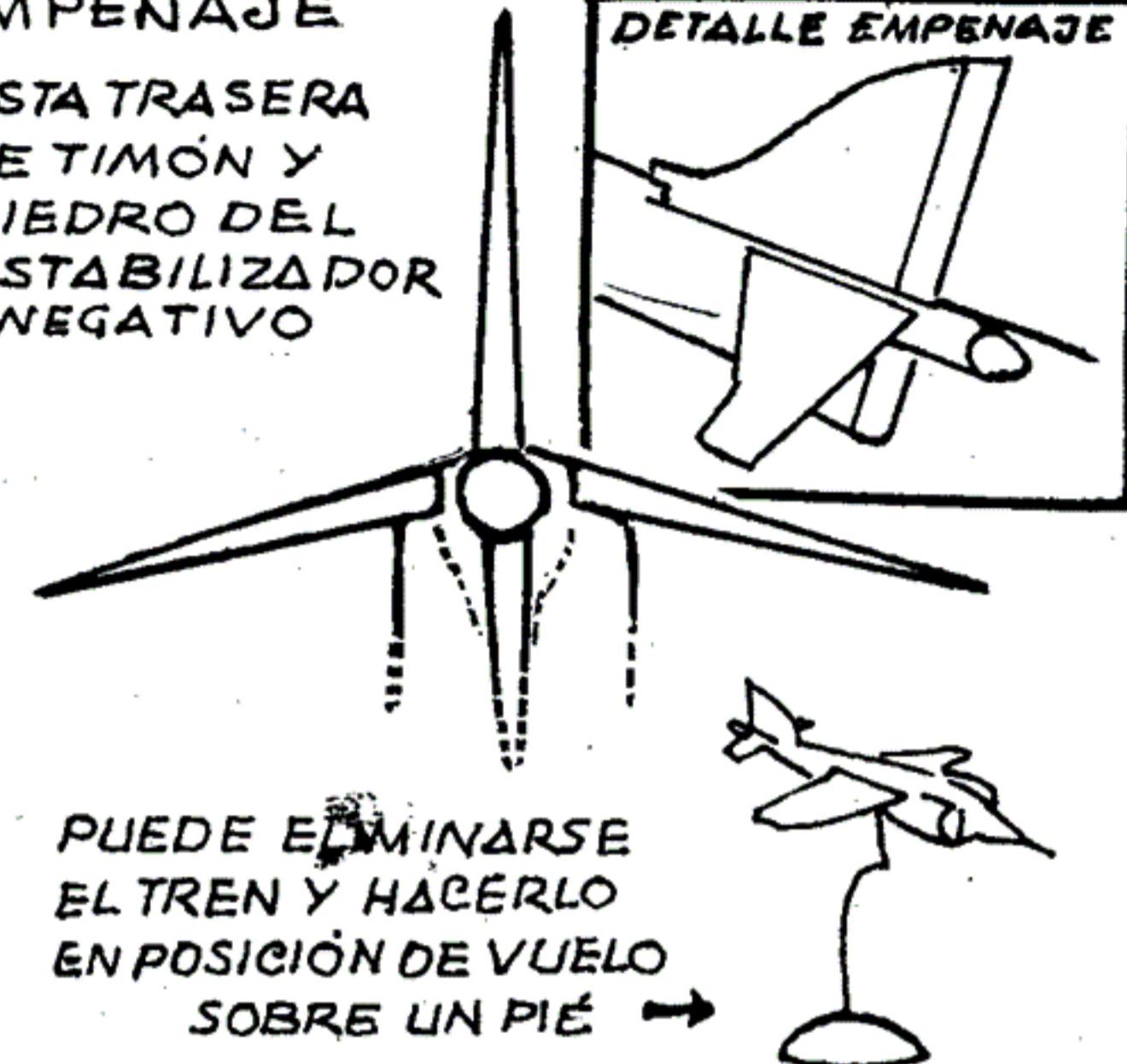


COLORES

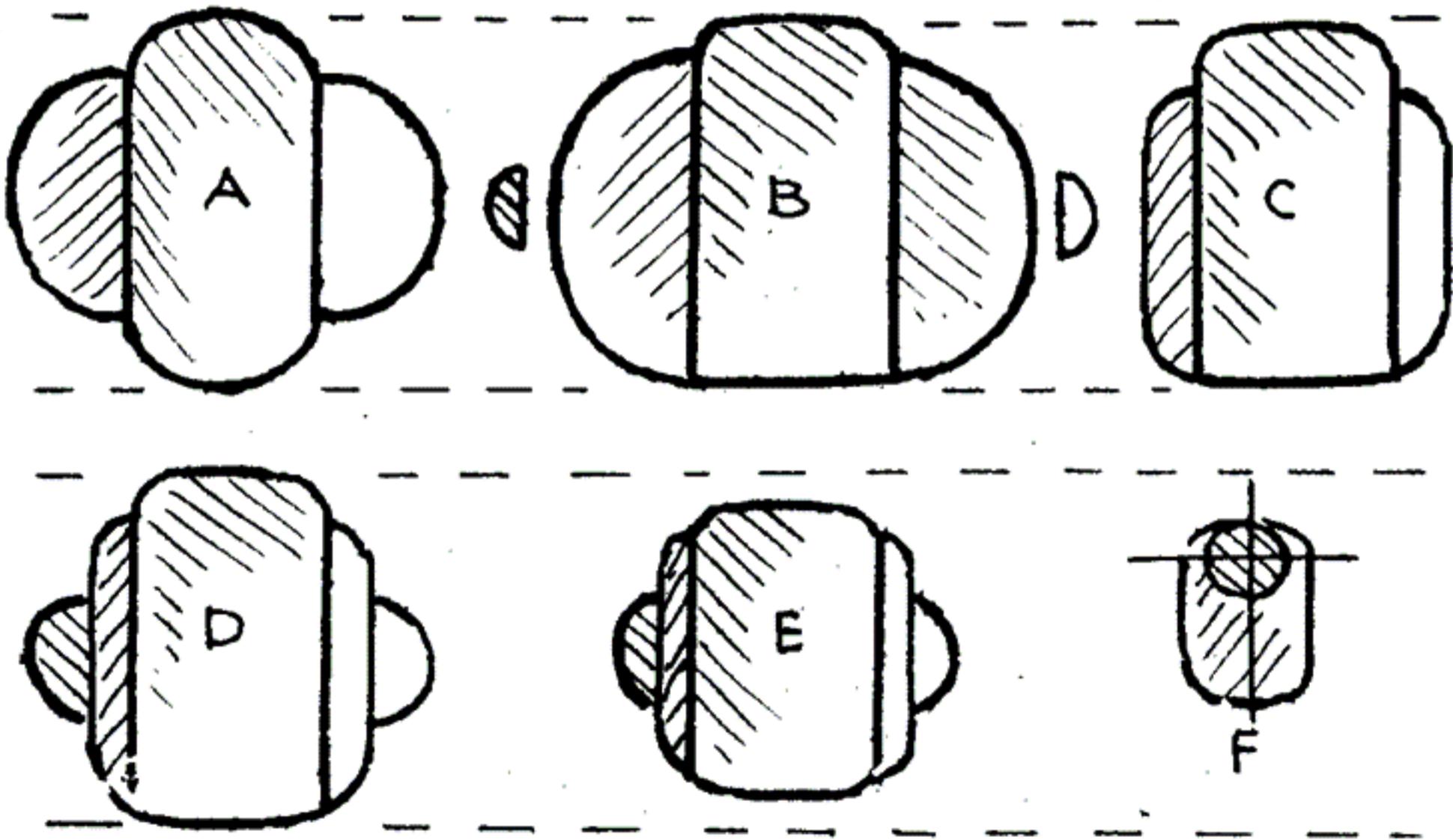
AVIÓN TOTALMENTE
VERDE GUERRA CAMOUFLADO,
PARTE INFERIOR ALAS Y FUS.
CREMA CLARO
HUECOS DE TOBERAS NEGRO

EMPENAJE

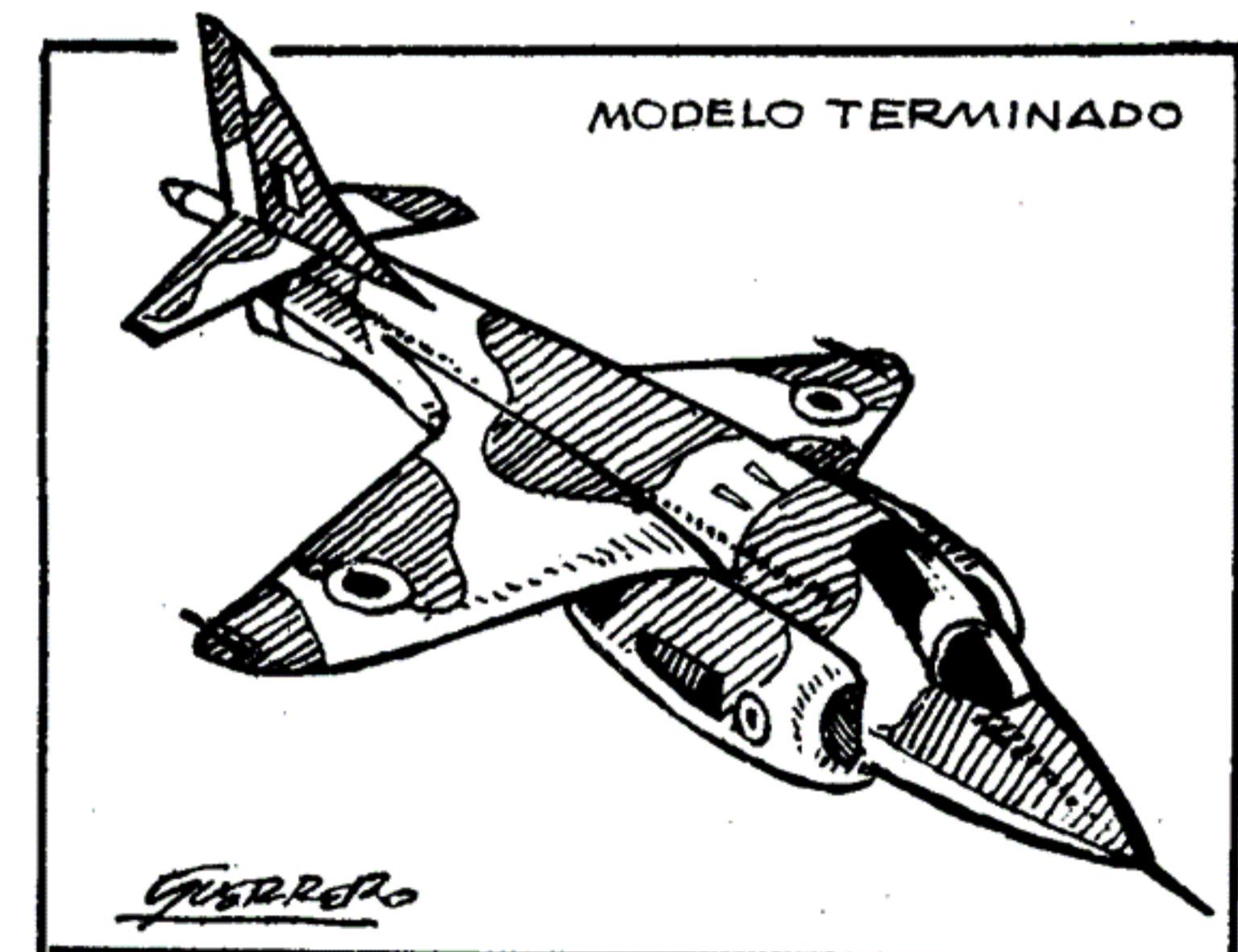
VISTA TRASERA
DE TIMÓN Y
DIEDRO DEL
ESTABILIZADOR
NEGATIVO



SECCIONES DEL FUSELAGE



MODELO TERMINADO



MIGUEL FONT

Aeromodelismo!!!

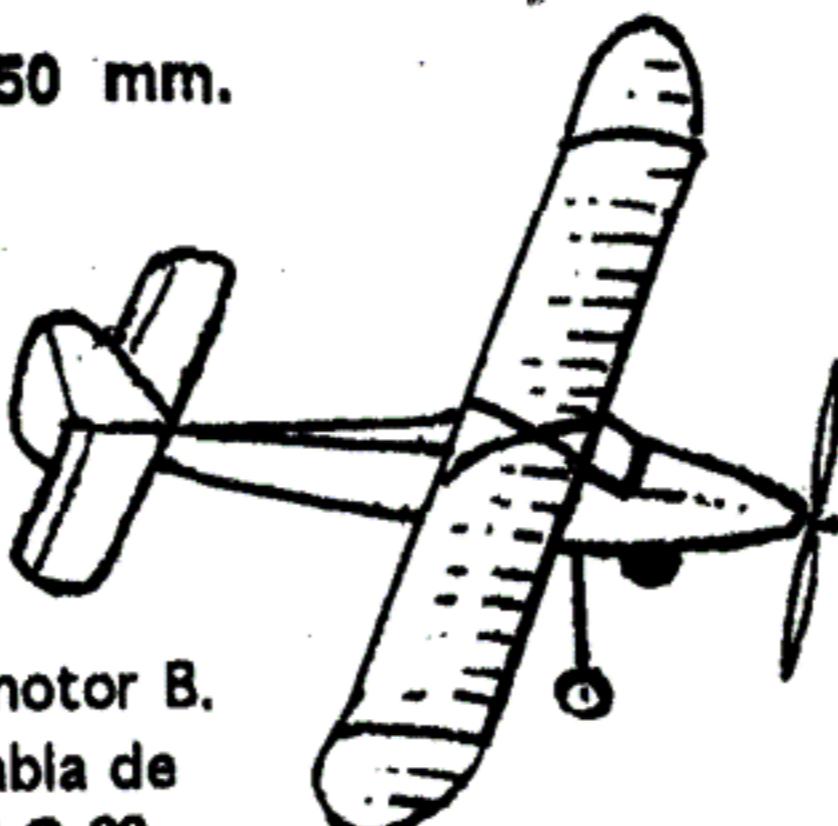
Te ofrece!!

MIGUE DUAL: Avión motor a goma de 1150 mm.

de envergadura y que mediante un kit adicional se transforma en entrenador R/C de 2 canales

Kit gomero completo \$ 33,⁰⁰

Kit adicional R/C.....\$ 15,⁰⁰



MIGUE I: Excelente avión de U/C para motor B.

Bee o B. Widow 0.049.- Fuse y alas de tabla de

balsa.- Kit completo para armar \$ 18,⁰⁰

TAURO: Acrobático de U/C para

motor TEE DEE 0.049 ó 0.051.- Fuse de

tabla y alas de costillas.- Kit completo

con todos los elementos..\$ 35,⁰⁰



ARIES: Modelo acrobático de U/C para

motor B. Bee o B. Widow 0.049.- Fuse de

tabla y alas de costillas .- Kit completo

para armar \$ 25,⁰⁰

Todos los modelos de R/C
pueden usar servos normales

ULTIMATE: Kit compuesto de planos com-

pletos, carenado de motor, carenado de

ruedas, cabina transparente.- Env. 1,35 mt.

Para motor .60 2 t LS ó más \$ 85,⁰⁰

SUKOI: Kit compuesto de planos com-

pletos, carenado de motor, carenado de

centro de ala.y cabina transparente.- Enverg.

1,80 m, motor .90 2t - 120 4t \$ 110,⁰⁰

AYELEN X-1 .49: Veloz hidrodeslizador para

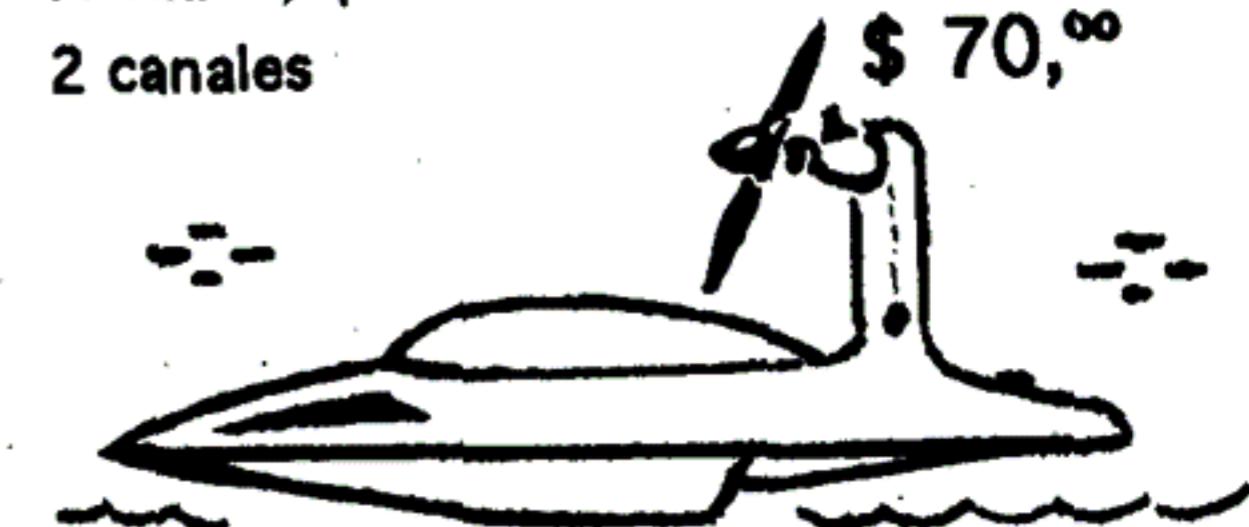
navegación libre o radiocontrolada, totalmente

terminado y decorado en plástico termo -

formado, para motor Babe Bee y radio

2 canales

\$ 70,⁰⁰



PEDIDOS Y GIROS A NOMBRE DE MIGUEL A. FONT Pehuajó 329 Castelar Bs.As. CP. 1712

Agregar \$10,⁰⁰ por gastos de envío

Piedrito y Saurito

Por GUERRERO

"AMOR... A LA PIEDRA!"







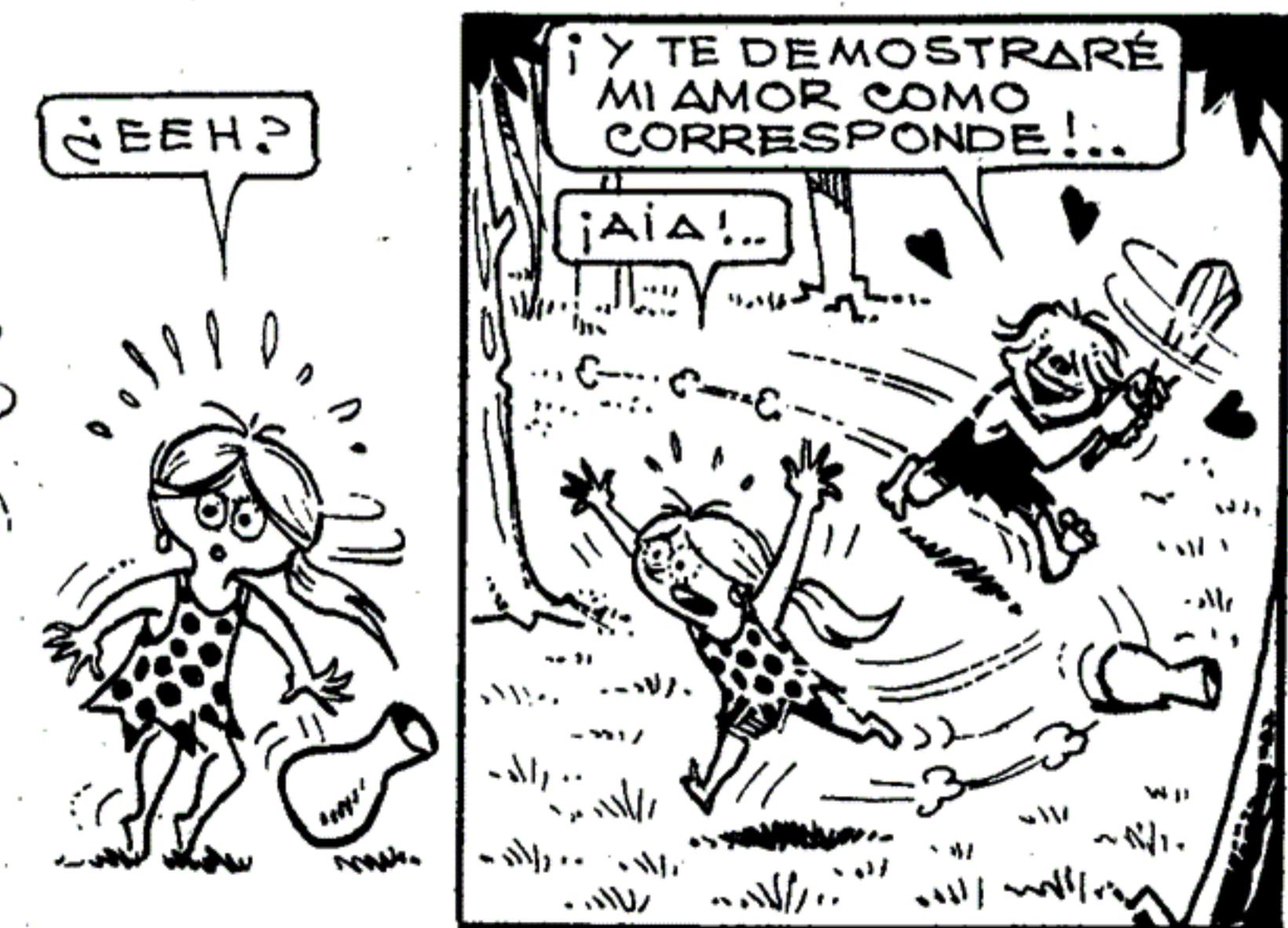


Y AHÍ ESTÁ PIEDRITO MONTANDO GUARDIA A LA ESPERA DE VER A ROQUITITA

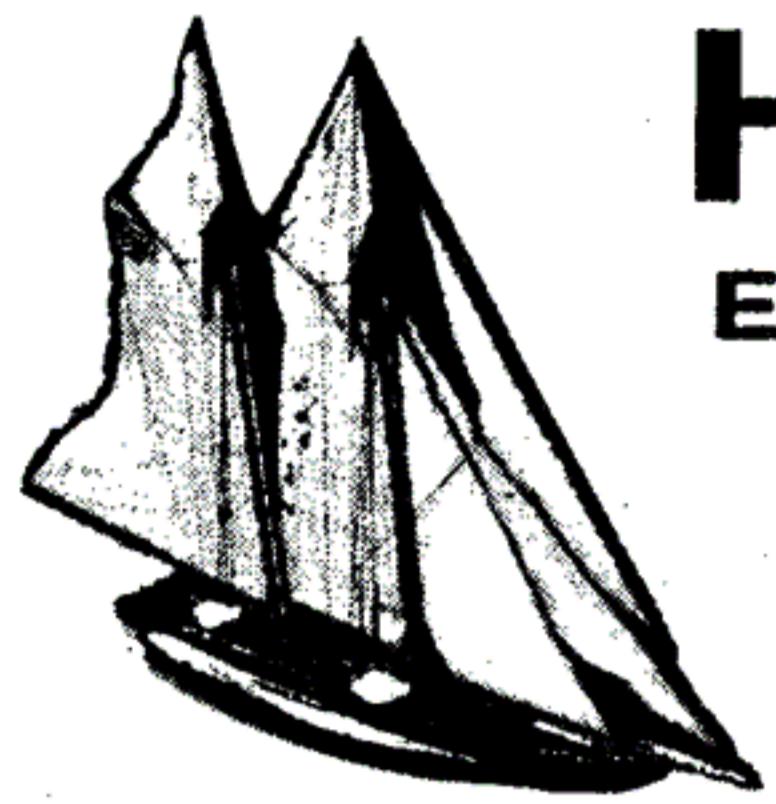
¡AHORA QUE ESTOY DECIDIDO NO APARECE!

... PERO EL SACRIFICIO VALE LA PENA
¡NO ME DARE POR VENCIDO!

¡OH, POR FIN! AHÍ SALE DE LA CASA, PARECE QUE VA A BUSCAR AGUA AL ARROYO... ¡ESTA ES LA MÍA!





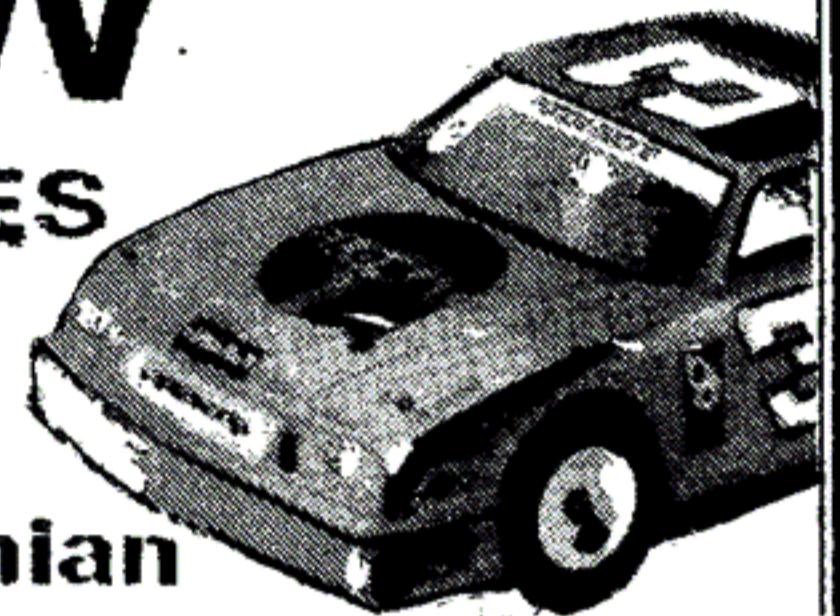


HOBBY SHOW

EL PRIMER PROGRAMA DE HOBBIES
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen:

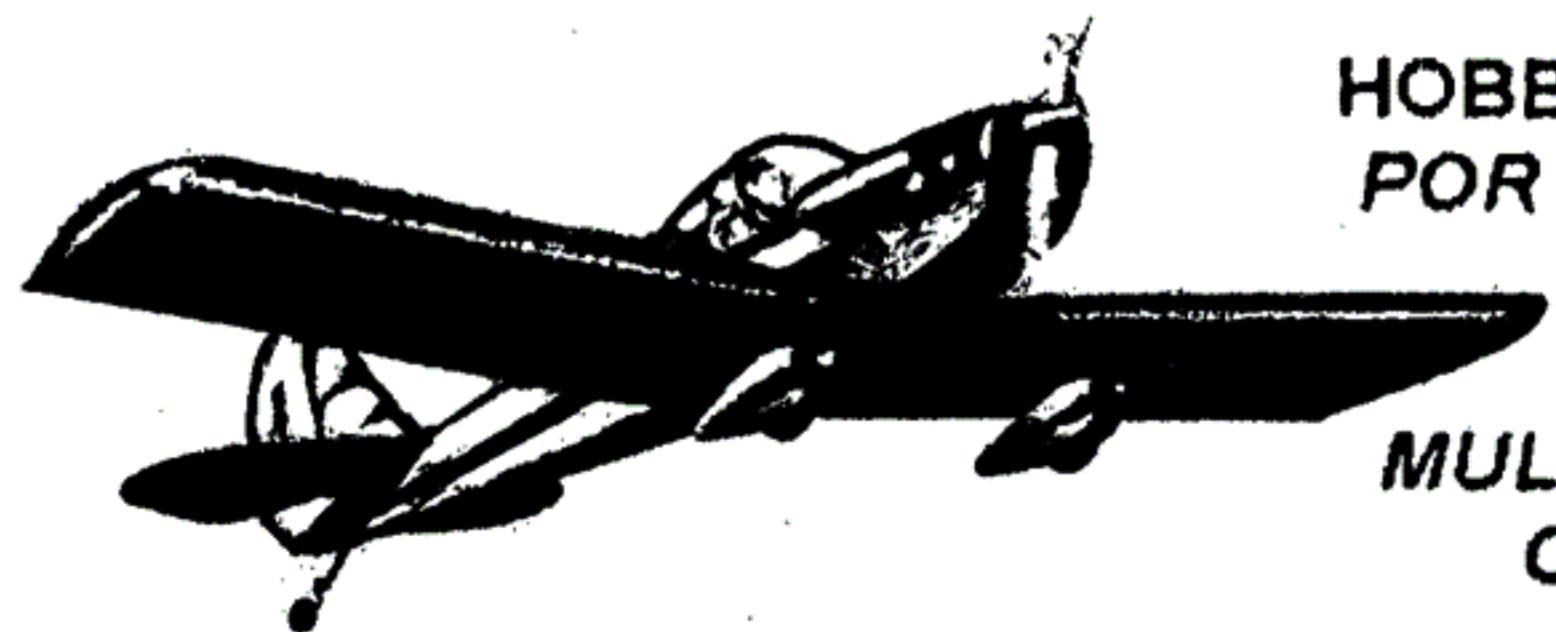
Gabriel Guazzardi y Roberto Ishkanian



Ahora podés disfrutar del hobby por TV: **AEROMODELISMO, MODELISMO NAVAL, AUTOMODELISMO, FERROMODELISMO, MAQUETAS** y muchos hobbies más!

Aprende a construir un aeromodelo y a volarlo, a crear una red vial o a disfrutar con la terminación de una maqueta.

No te pierdas los premios del CONCURSO HOBBY SHOW; escribi ya!



HOBBY SHOW: LUNES A LAS 19 HS.
POR TVA, TELEVISION ARGENTINA
CABLEVISION CANAL 58,
VCC CANAL 42,
MULTICANAL Y EN LOS MEJORES
CABLES DE TODO EL PAIS!



REFORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AYUDANTE
DEL PROFESOR

Por DOL



CON EL AUTO ELÉCTRICO

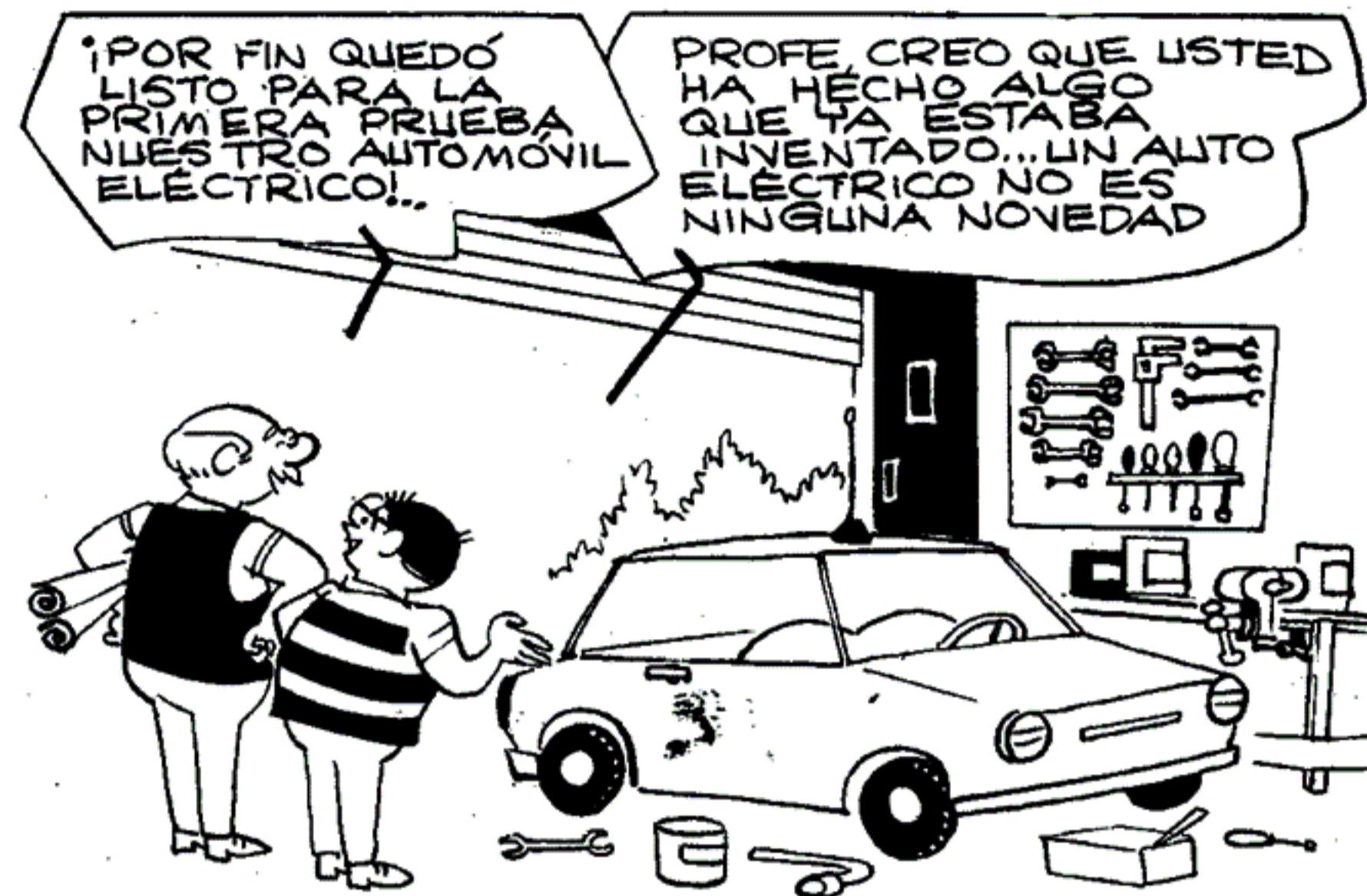
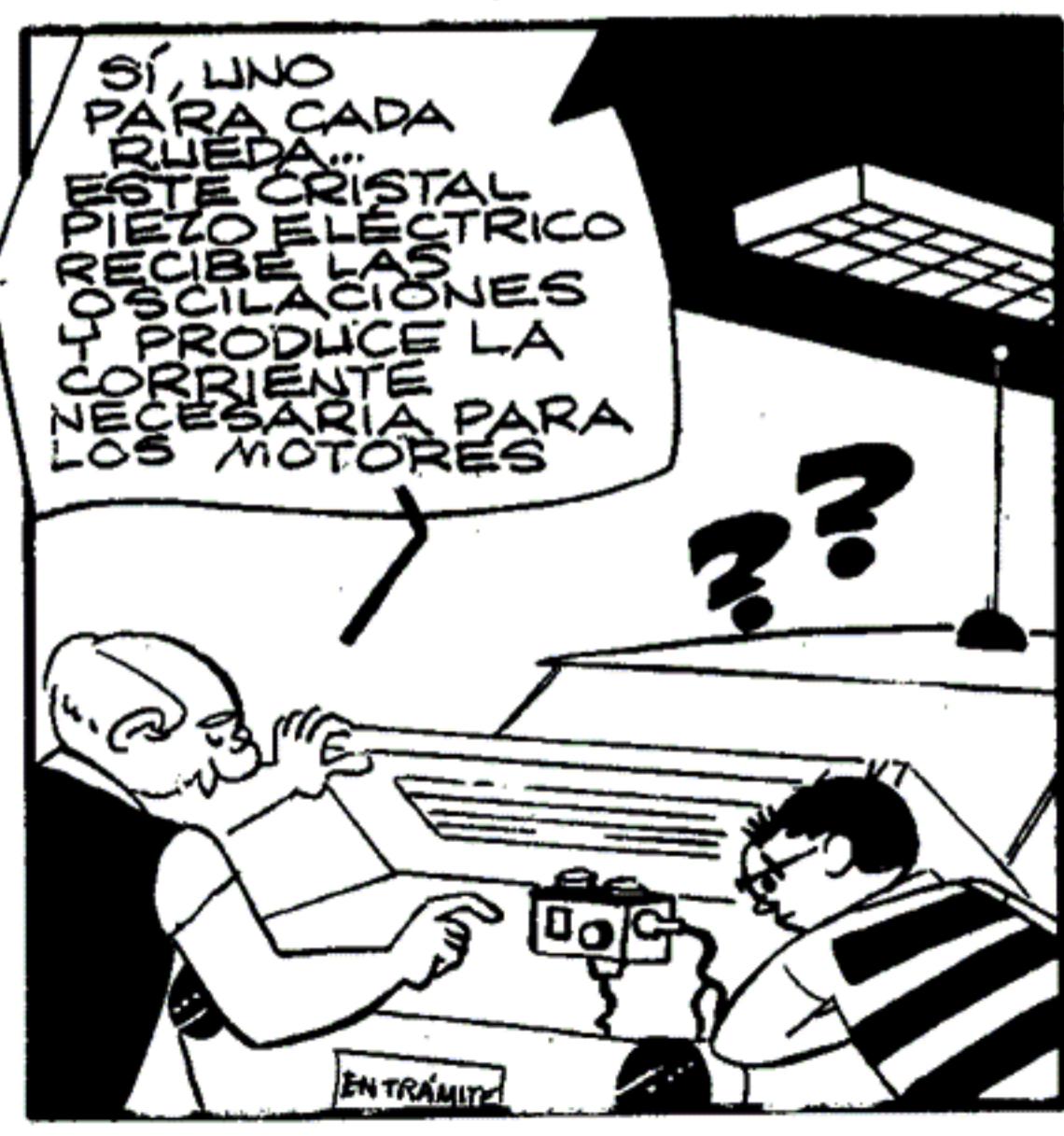
PERO COMO ESTE
NO HAY NINGUNO
LA CORRIENTE LA
RECIBE POR
INTERMEDIO DE
UNA ESPECIE DE
ONDA RADIAL

¿QUIERE
DECIR QUE
NO TIENE
ACUMULADORES?

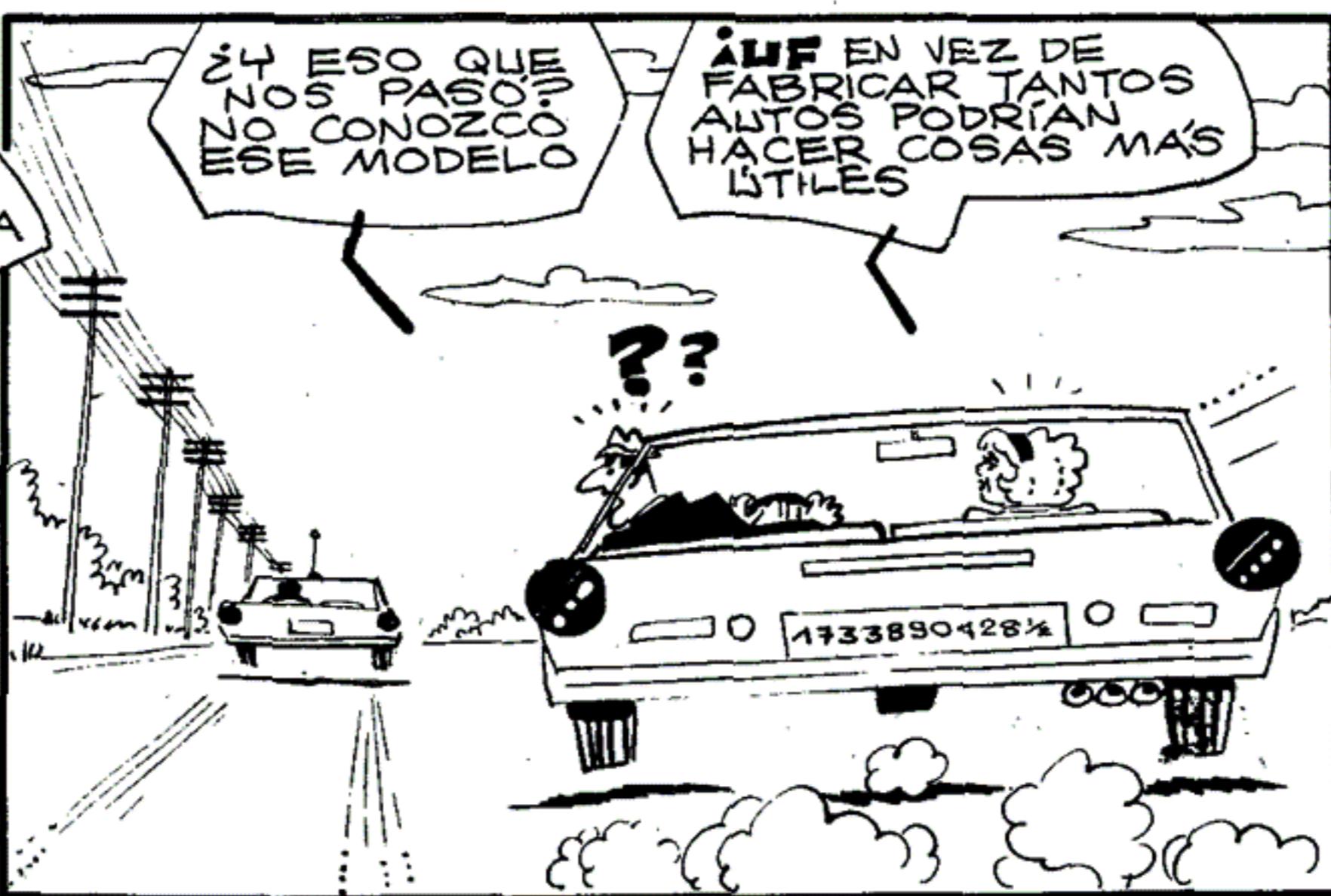
EXACTAMENTE... DESDE
AQUELLA ANTENA LE
TRASMITIRÉ LA ENERGÍA
PARA HACER ACCIONAR
LOS CUATRO MOTORES
ELÉCTRICOS

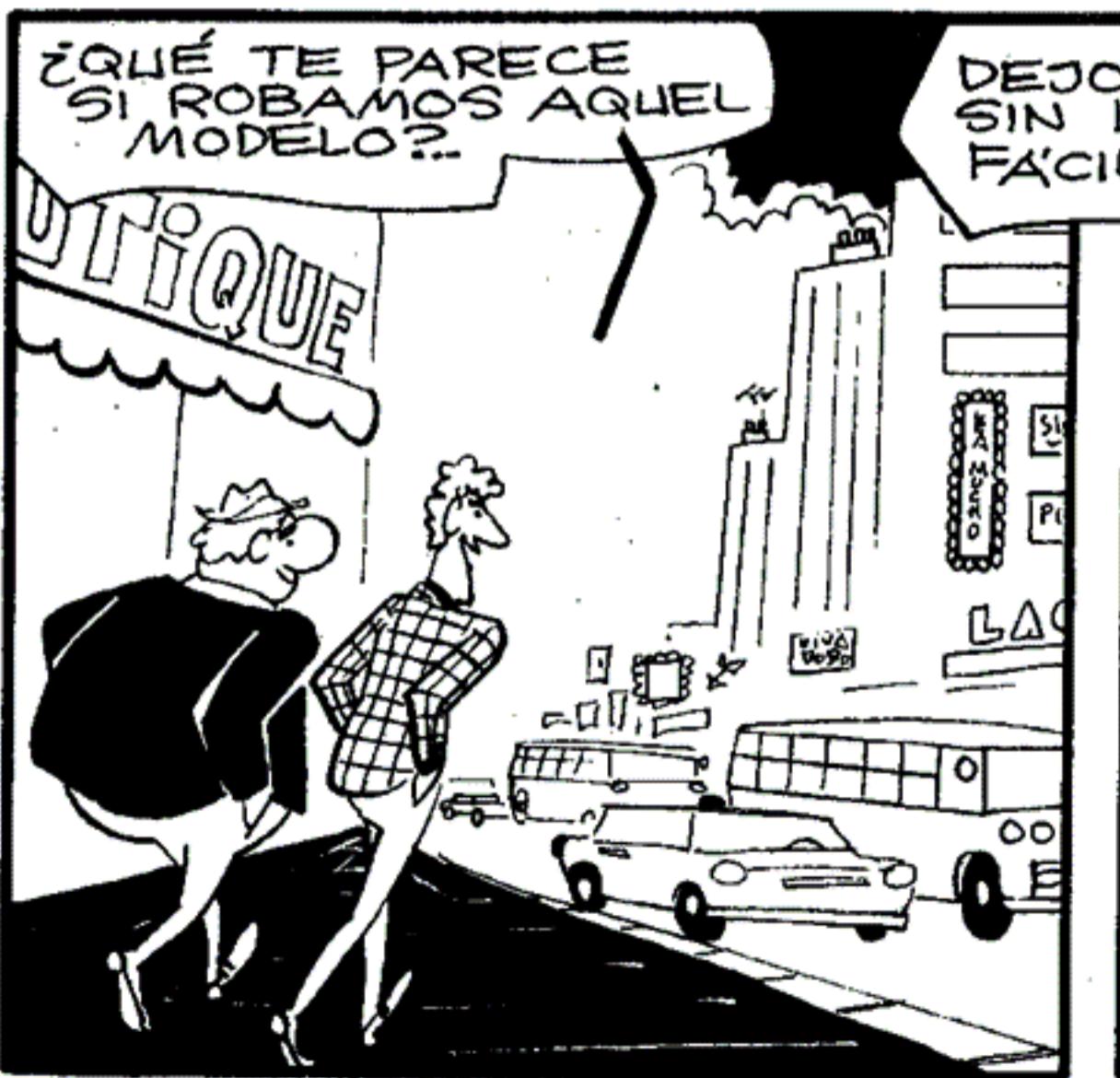
¿CUATRO
MOTORES?...

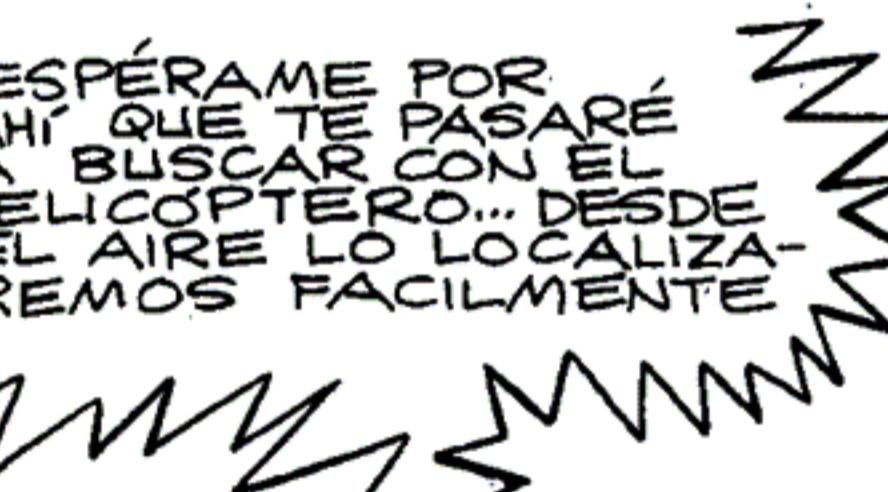
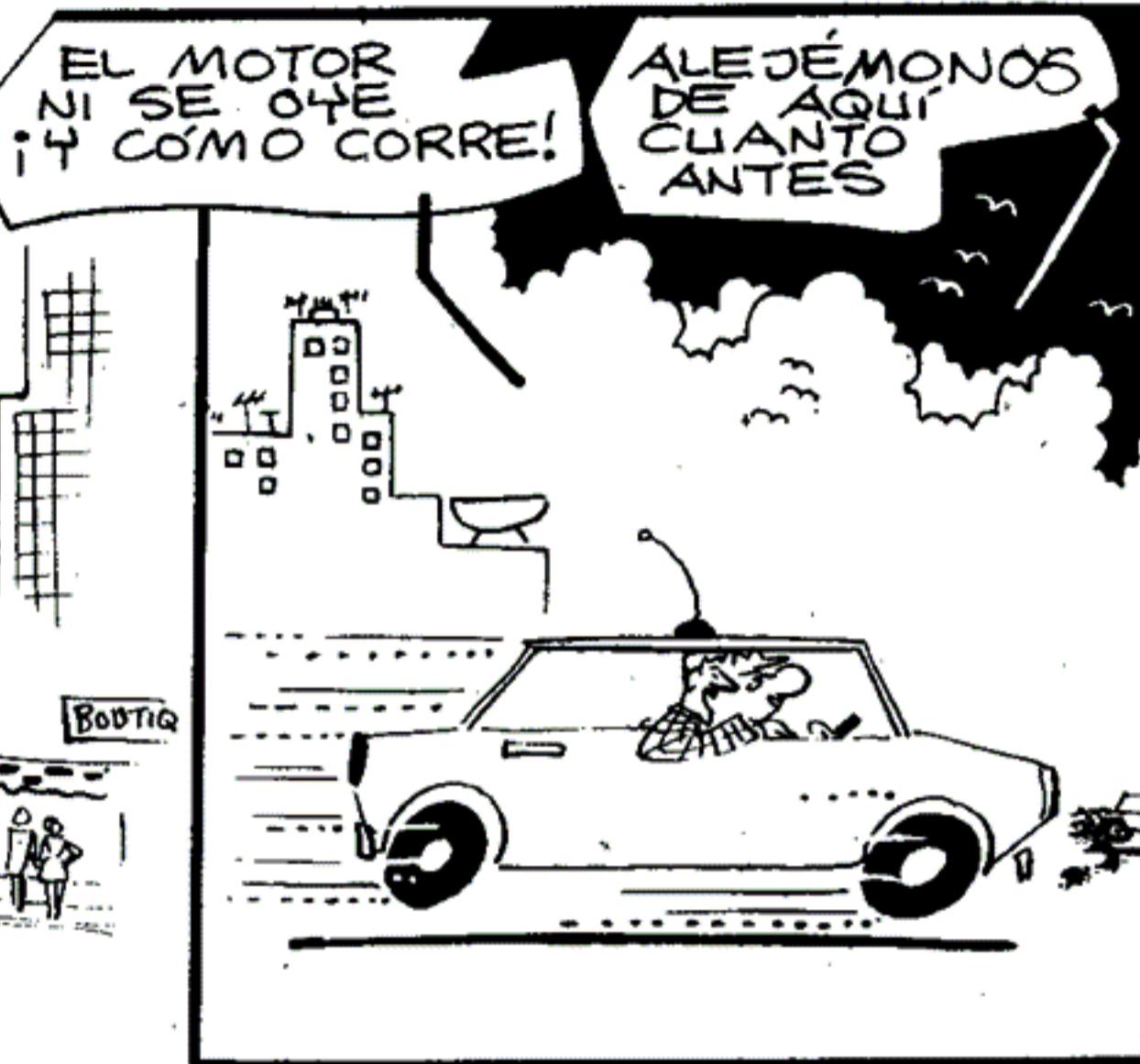
SÍ, UNO
PARA CADA
RUEDA...
ESTE CRISTAL
PIEZOELECTRICO
RECIBE LAS
OSCILACIONES
Y PRODUCE LA
CORRIENTE
NECESARIA PARA
LOS MOTORES

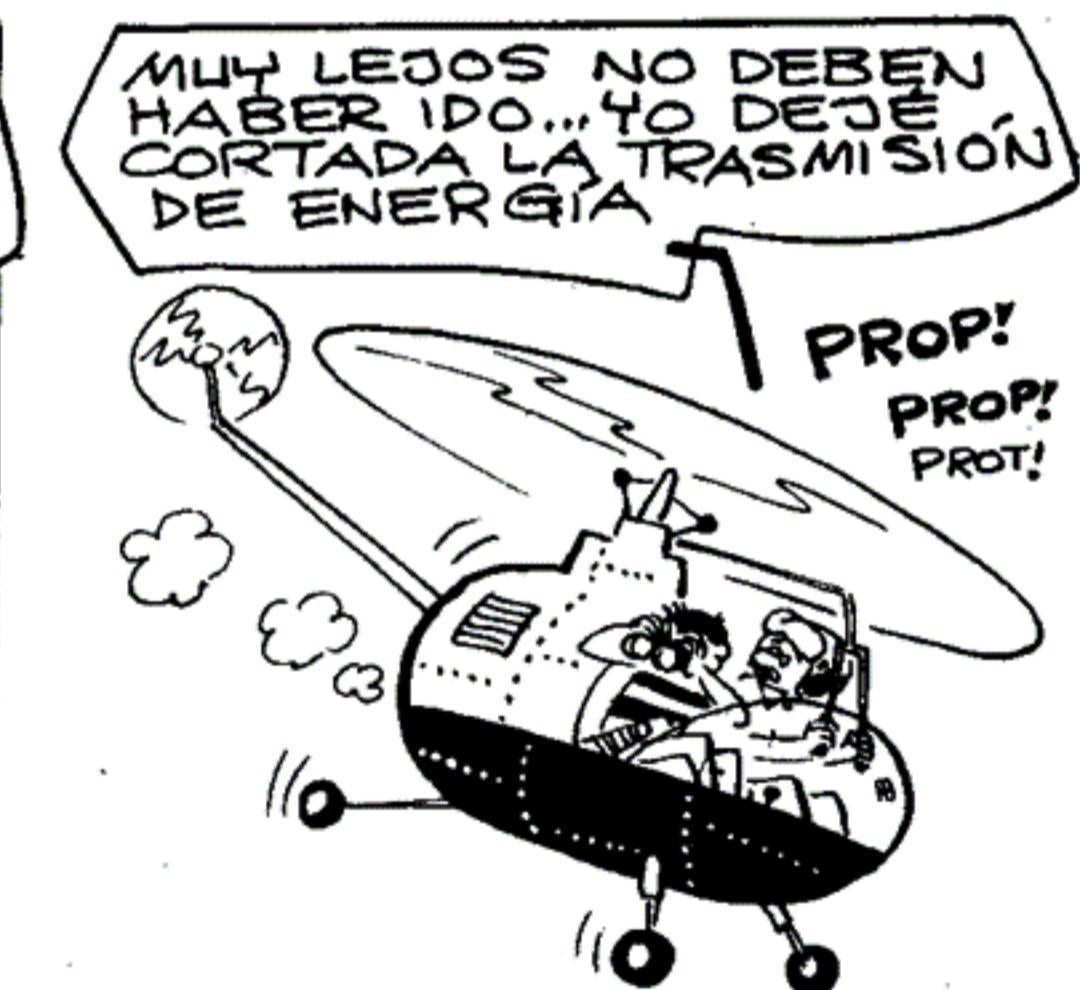
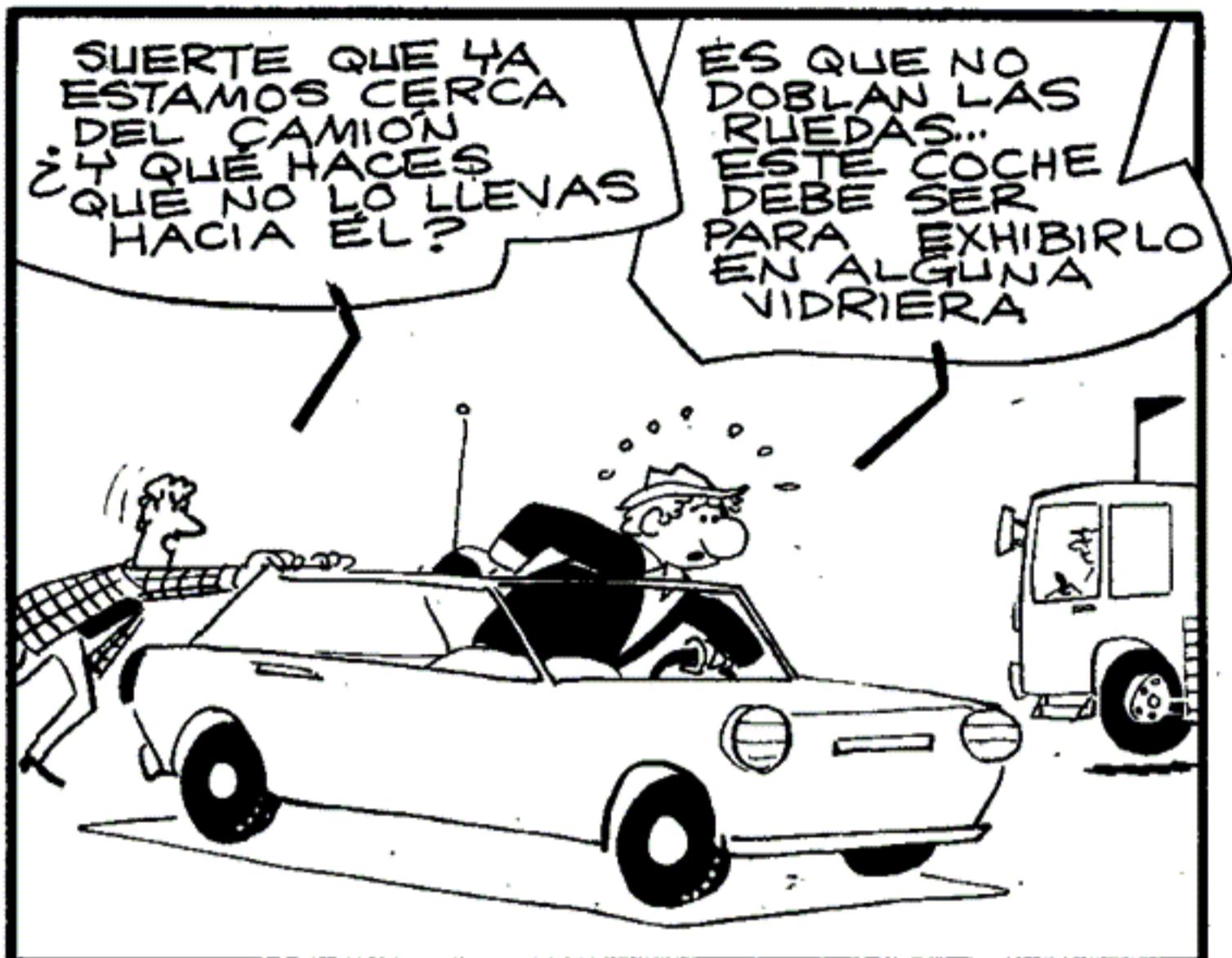


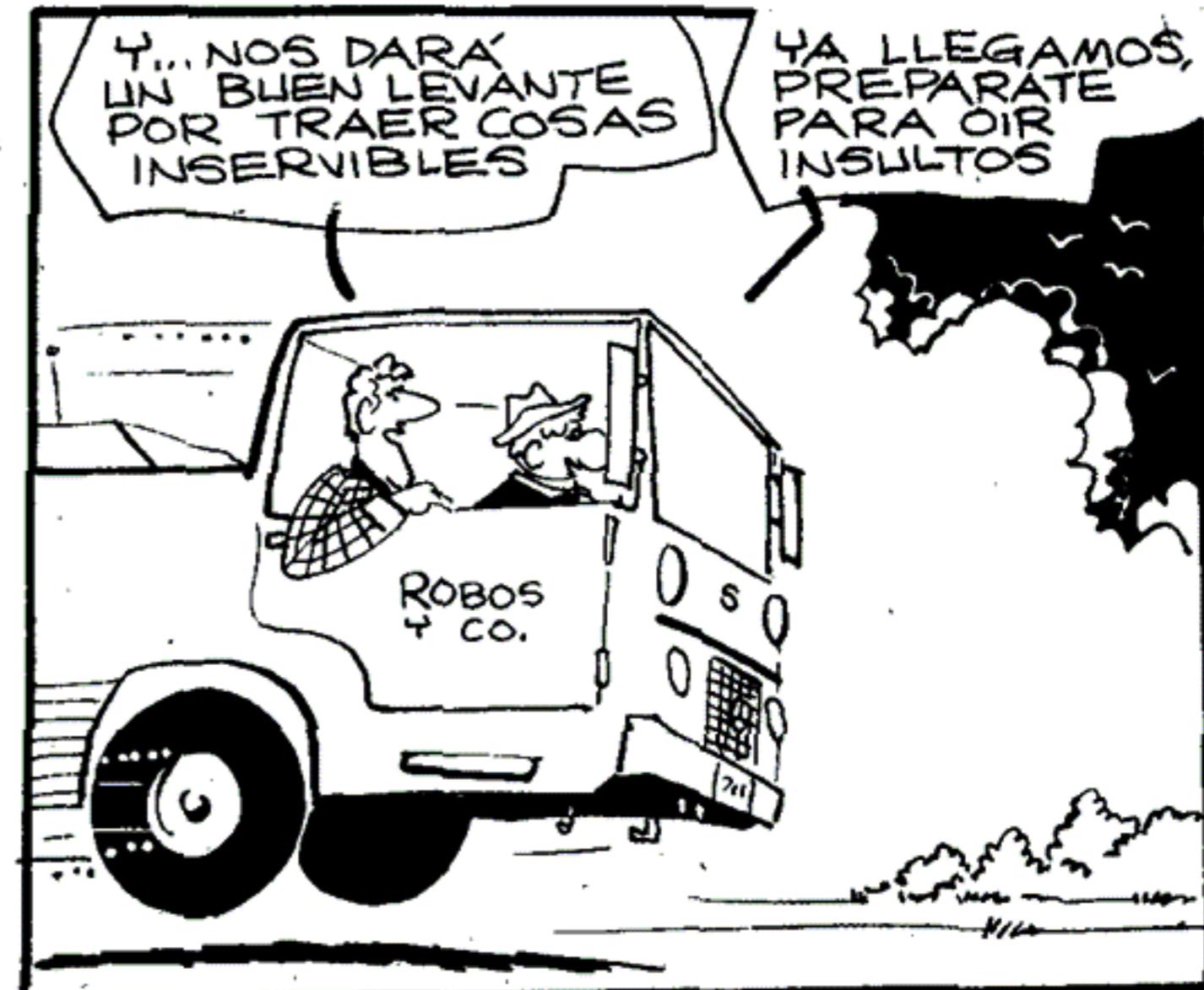
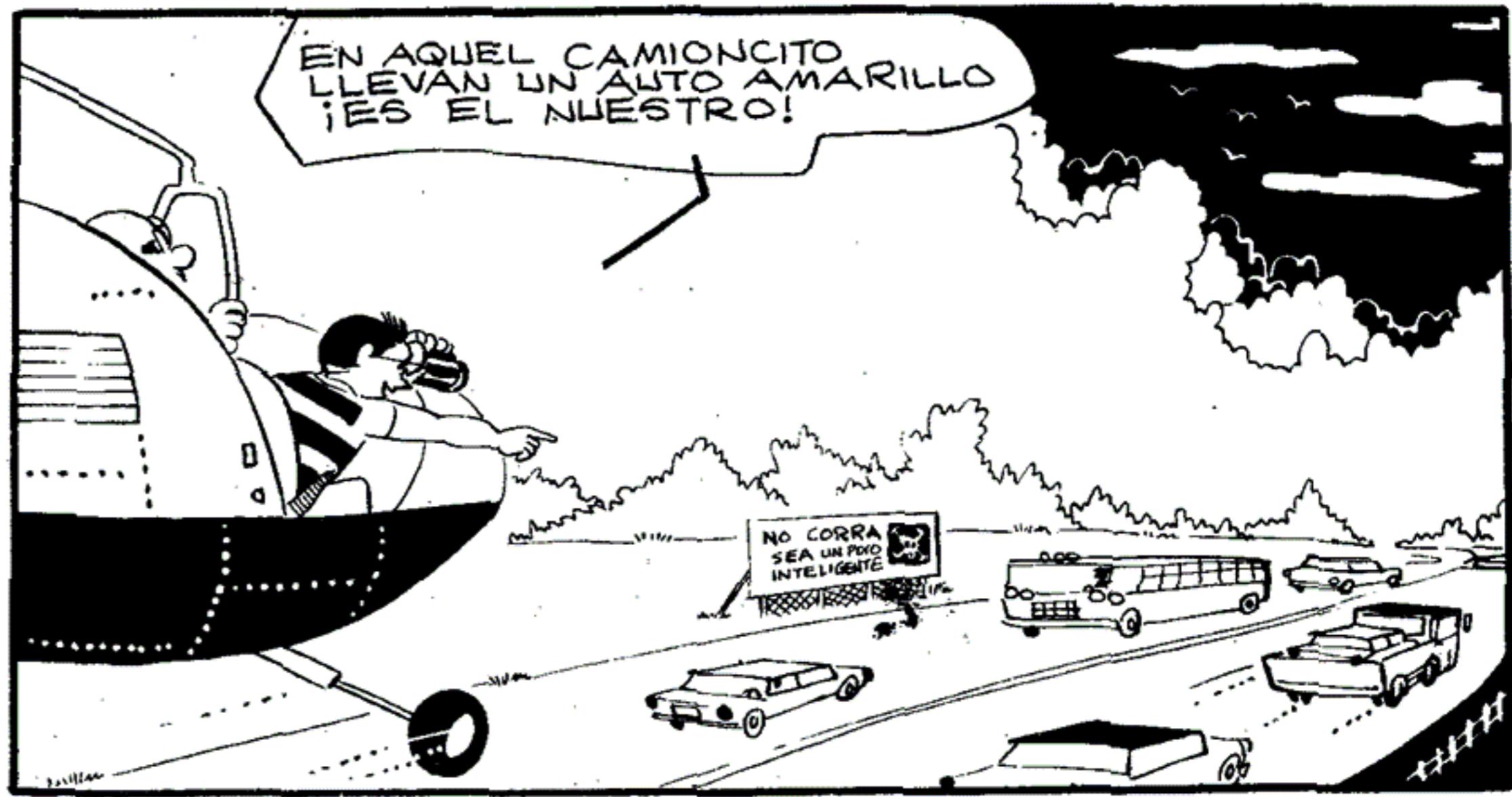
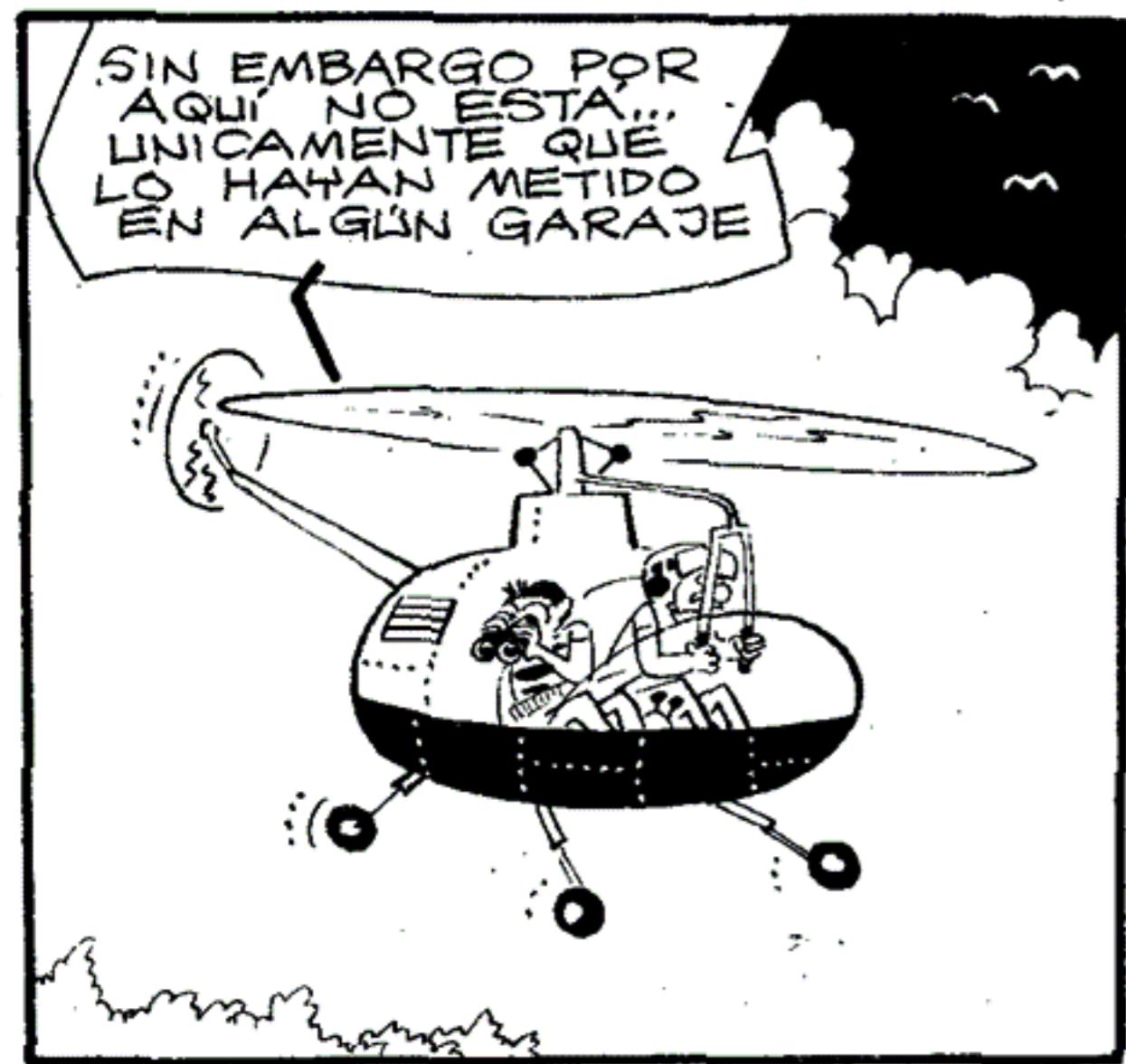


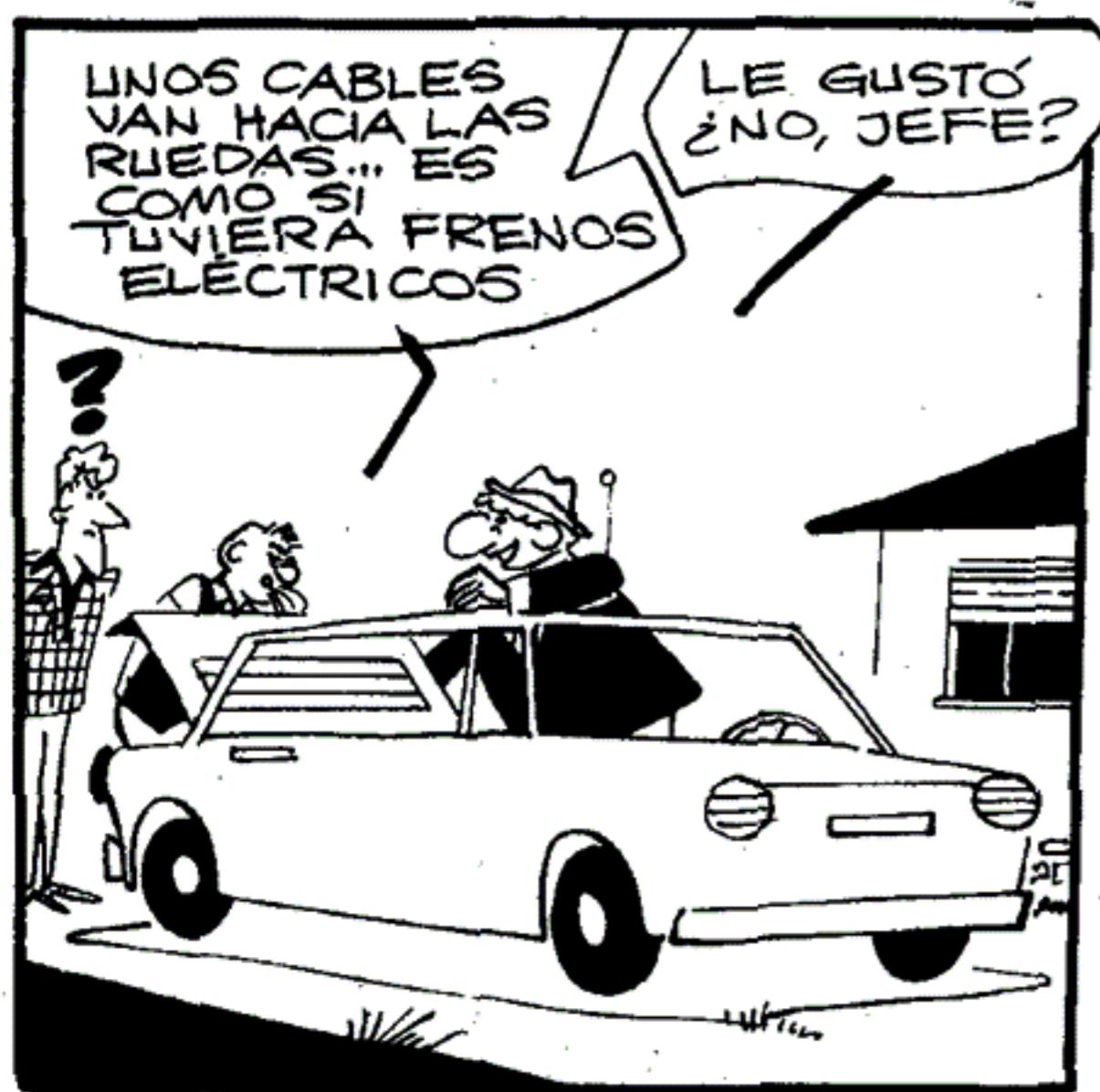
















Al Fenique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"LA HERENCIA"

POR GUERRERO

ES ESE DIA, UN INDIVIDUO CON ASPECTO DE PICAPLEITOS, GOLPEABA EN LA PUERTA DE LA CASA DE AL FENIQUE



NO QUIERO COMPRAR NADA,
GRACIAS, YA TENGO CEPILLOS DE ROPA, DE DIENTES, ETC.

¡NO, NO VENGO A
VENDER NADA!...
SOY DE LA ESCRIBANÍA "PUROLÍO",
TENGO QUE VER
AL SR. AL FENIQUE

... ASÍ ES, AMIGO, UN TÍO ABUELO SUYO ACABA DE TERMINAR SUS DIAS EN EUROPA Y LO HA NOMBRADO A USTED HEREDERO UNIVERSAL, DEJÁNDOLE UNA FABULOSA HERENCIA...



¡AQUÍ TIENE
LOS PAPELES!
¡TODO LEGALIZADO!

¡SALUTE!...
¡ES CIERTO!
¡EL VIEJO FUE
RO PARÓ LAS
PATAS!



ASÍ FUÉ COMO DE PRONTO LOS
TUVIMOS A TARAS Y AL EMBARCA-
DOS RUMBO A EUROPA PARA
HACER EFECTIVA LA HERENCIA

EL TIO "DE DOS DE ORO"
HIZO FORTUNA CON EL
JUEGO Y OTRAS COSTAS

¡YA VEO QUE
USTED TIENE
A QUIEN SALIR
JEFE!...



¡BAH! ¡VIEJO DESPILFARRA-
DOR!... APENAS SI ME DEJÓ
UNOS FRANCOS Y ESA ISLA
EN EL PACÍFICO... ¿PARA QUÉ
QUIERO YO UNA
ISLA? ¡¡@*#MA!!!

ESCRIBANIA
M. OTARIO
HERENCIAS
SUCESIONES
EMBARGOS ETC.



TU LO HAS DICHO,
TENGO QUE MEDITAR
PARA SACARLE
PROVECHO



¡YA SÉ, CONSTRUIREMOS UN
CASINO! ¡HAREMOS DE ESA
ISLA UN LUGAR DE TURISMO
Y NOS LLENAREMOS DE ORO!
CON LOS FRANCOS QUE ME DEJÓ
EL VIEJO, HAREMOS BU VIAJE



Y YA LOS TE-
NEMOS NUE-
VAMENTE EN
VIAJE, ESTA VEZ
RUMBO A LA
ISLA PUPETA

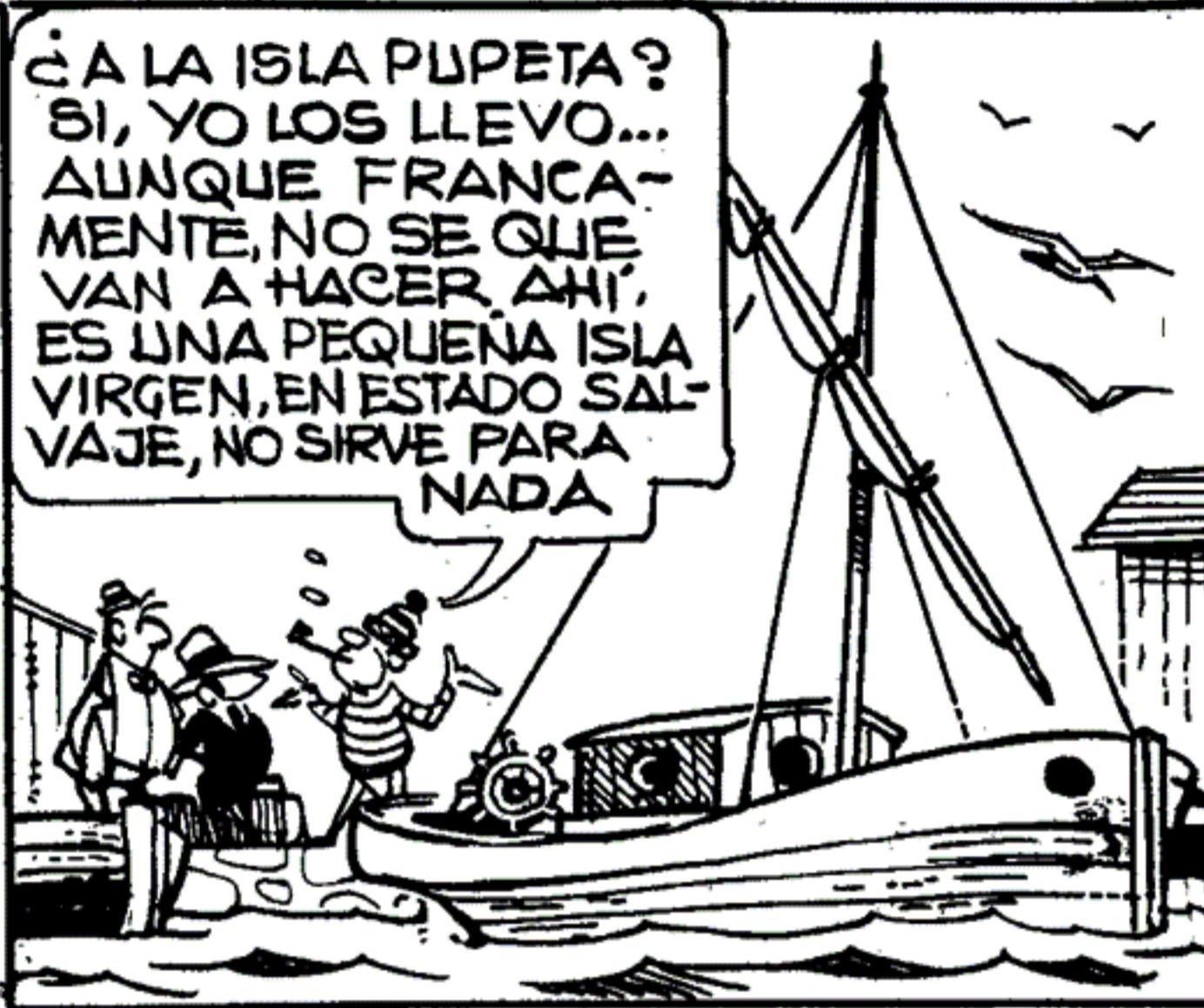


LA MOTONAVE
LLEGÓ A UN
PUERTO DEL
PACÍFICO,
A POCAS
MILLAS DE
LA ISLA

DE AQUÍ TENDRE-
MOS QUE CONTRA-
TAR ALGUNA LANCHITA
QUE NOS ACERQUE



¿A LA ISLA PUPETA?
SI, YO LOS LLEVO...
AUNQUE FRANCA-
MENTE, NO SE QUI-
VAN A HACER AHÍ.
ES UNA PEQUEÑA ISLA
VIRGEN, EN ESTADO SAL-
VAJE, NO SIRVE PARA
NADA



¿COMO ESO? ¡ESTA
HERENCIA LE VA A
SALIR CARA, JEFE!

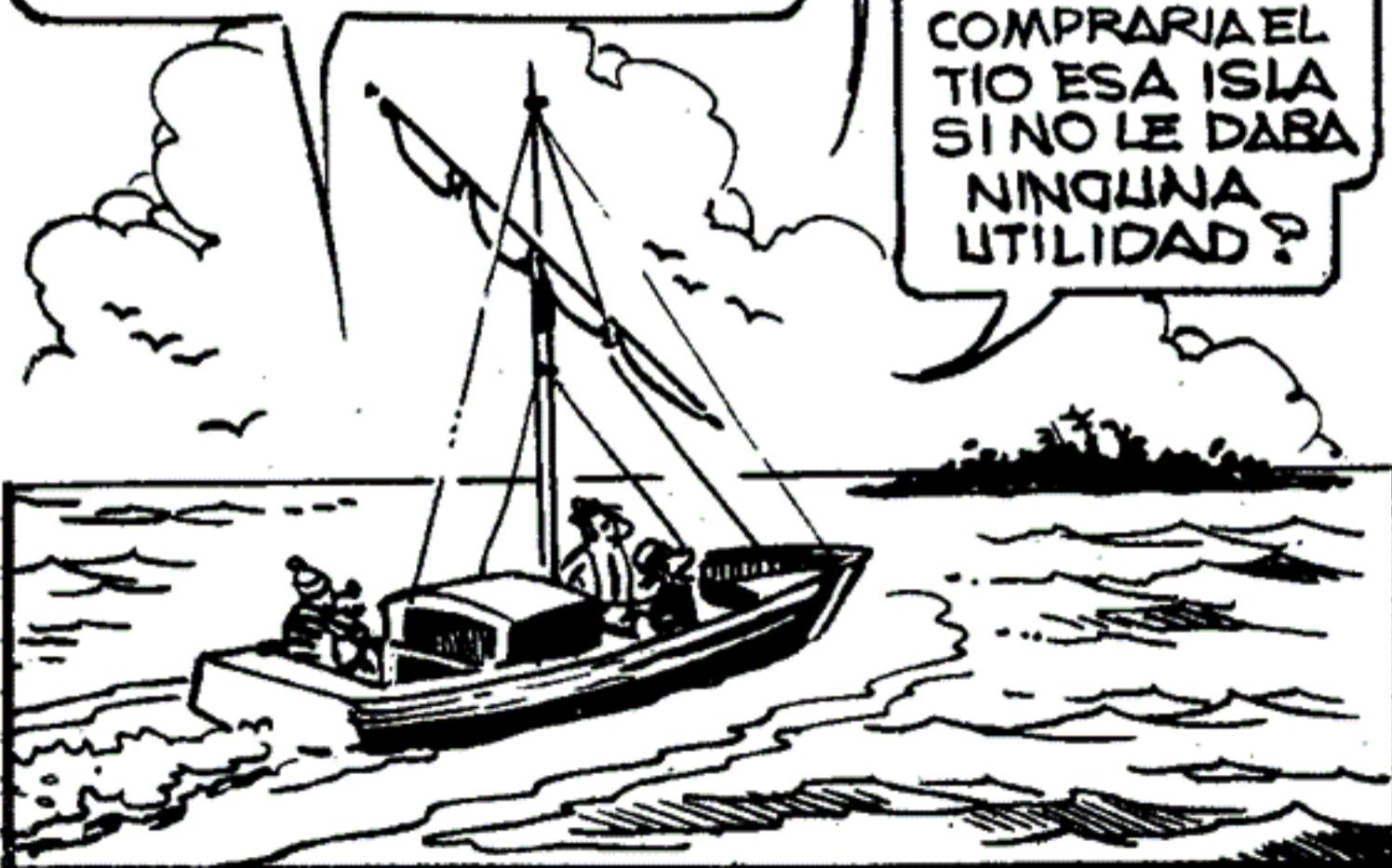
BUEN... DE TODOS
MODOS, YA QUE
ESTAMOS,
VAMOS A
CONOCERLA



ALLÁ ESTÁ, SIEMPRE
ESTUVO ABANDONADA
NI SIQUIERA EL GOBIER-
NO SE OCUPÓ DE ELLA

NO PARECE
MUY GRANDE

¿PARA QUE
COMPRARIA EL
TIO ESA ISLA
SI NO LE DABA
NINGUNA
UTILIDAD?



¡PERO JEFE, ESTO PARECE
QUE NUNCA FUÉ TOCADO
POR LA MANO DEL HOMBRE!

¡POR ESO ES
UN VERDADERO
PARAISO!...

BUENO... ¿LOS
ESPERO O LOS
VENGO A BUSCAR
MAS TARDE?





VOLVAMOS, IREMOS A BUSCAR PROVISIONES Y UNA CARPA, NOS INSTALAREMOS AQUÍ POR UN TIEMPO...

¡AJÁ!



HORAS DESPUÉS CON TODO EL EQUIPO, VOLVIERON A LA ISLA PARA INSTALARSE EN ELLA CON LA ESPERANZA DE ENCONTRAR LA SUPUESTA FORTUNA



¡NUNCA PENSÉ SER UN ÉMULO DE ROBINSON CRUSOE, JEFE!

¡NI YO, PERO VALE LA PENA!



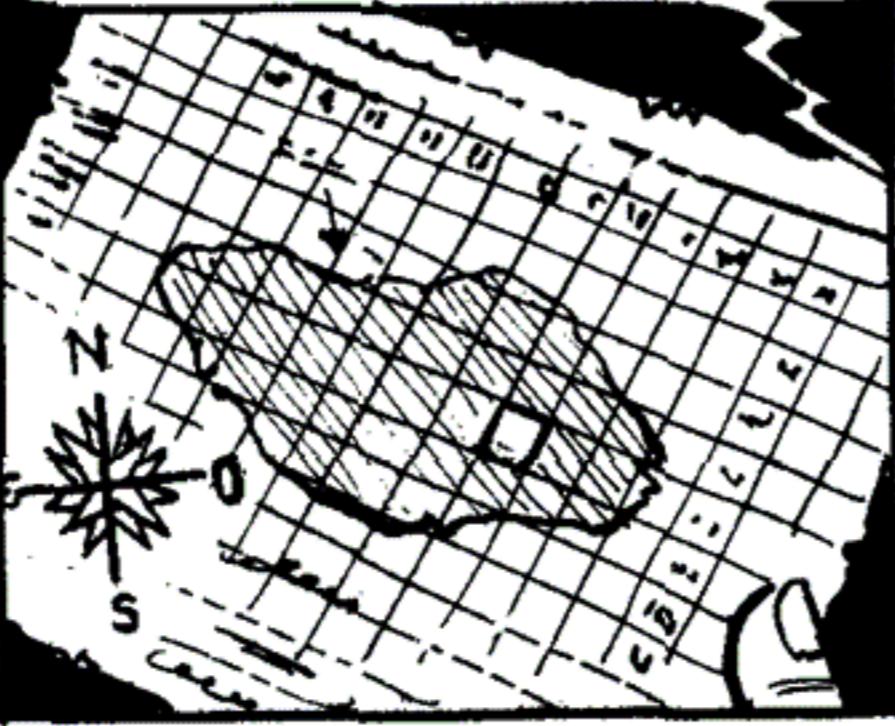
ENTRE LOS PAPELES DEL VIEJO, QUIZÁ HAYA ALGÚN INDICIO... LOS REVISAREMOS MUY BIEN ANTES DE COMENZAR

BUENA IDEA



JUEGO DE MUCHO BUSCAR

MIRA, AQUÍ EL PLANO DE LA ISLA ESTÁ CUADRADO, PERO FIJATE QUE HAY UN RECUADRO MARCADO MAS FUERTE



¡ESE ES EL LUGAR! FIJEMOS LA POSICIÓN Y ALLÁ IREMOS, ESTA ISLA TIENE POCOS KILOMETROS Y LA RECORREREMOS FACILMENTE
¡DAME LA BRÚJULA!

¡TOME, JEFE!... PERO EMPECÉMOS MAÑANA, YA SE ACERCA LA NOCHE Y NECESITAMOS DESCANSAR
; BU..U..AAAHH!...



AL DIA SIGUIENTE, NUESTROS AMIGOS COMENZARON TEMPRANO SUS TAREAS

ESTA ES LA ZONA DONDE TENEMOS QUE CAVAR

¡COMO LO SABE? SI YO ACA NO VEO LOS CUADRITOS COMO EN EL PLANO!

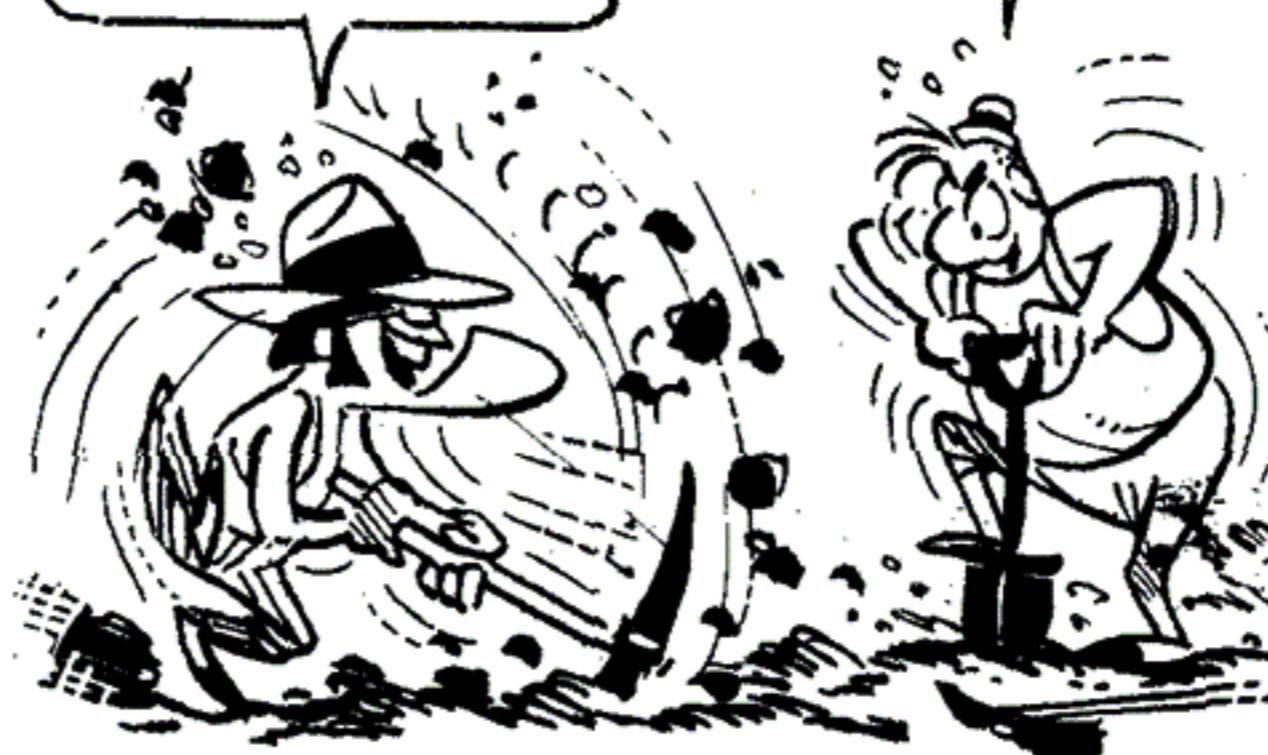


¡COMENCEMOS! ¡ÁNIMO TARAS, CON ESA FORTUNA HAREMOS DE ESTA ISLITA EL EMPORIO DEL JUEGO!

¡JE! ¡COMO HOMENAJE AL FINADO TIO! ¿EH, JEFE?

¡FUERZA! NO DESMAYEMOS!

¡UFF!...



HORAS DESPUÉS...

¡AAAH!... ¡NADA!... NO... HAY NADA... UFF!.. ¡NO DOY MAS!... ¡YO, RENUNCIO!... ¡LA VENDO!...

¡AJ... UFF!... LO... MISMO... DIGO!... ¡ESTOY MU... MUERTO!... ¡PUFFF!...



OIA... MIRE JEFE, VIENE GENTE... SON DE ESE YATE...

¿QUÉ DIABLOS VIENEN A HACER AQUI?...

¡EH, AMIGOS! ESTE SEÑOR QUIERE VERLOS!

¡OH, ES EL VIEJITO QUE NOSTRAJO



...HACE TIEMPO QUE QUIERO
COMPRAR ESTA ISLA PERO
IGNORABA QUIEN ERA EL DUEÑO,
POR FIN LO ENCUENTRO!... SI
TIENE INTERÉS, AQUÍ MISMO
HACEMOS LA OPERACIÓN, VEN-
GO CON MI ESCRIBANO...



POCO DESPUÉS LA VENTA ERA
CONCRETADA



¡BIEN, ADELANTE CON TODO!
¡VAMOS, MUCHACHOS!
BUENA PARTE DEL TRABAJO
YA ESTÁ HECHA!



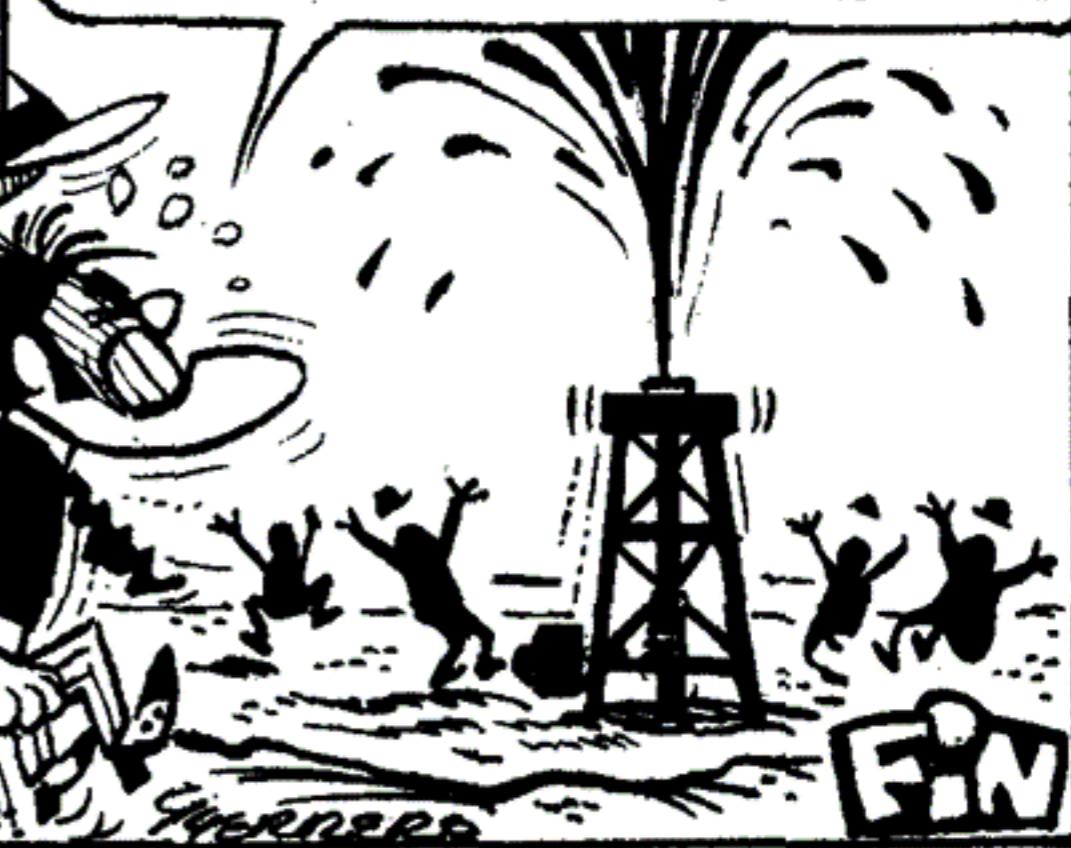
MAS TARDE



... PETROLERO
DE LA ZONA!...

¡DEMASIADO
TARDE PARA
LAS LAGRIMAS,
JEFE!

¡NOO!... ¡PETRÓLEO!
¡HABÍA PETRÓLEO EN LA
ISLA! ¡CON RAZÓN! ¡YO
ME SUICIDO!.... ;* !!! #G!!



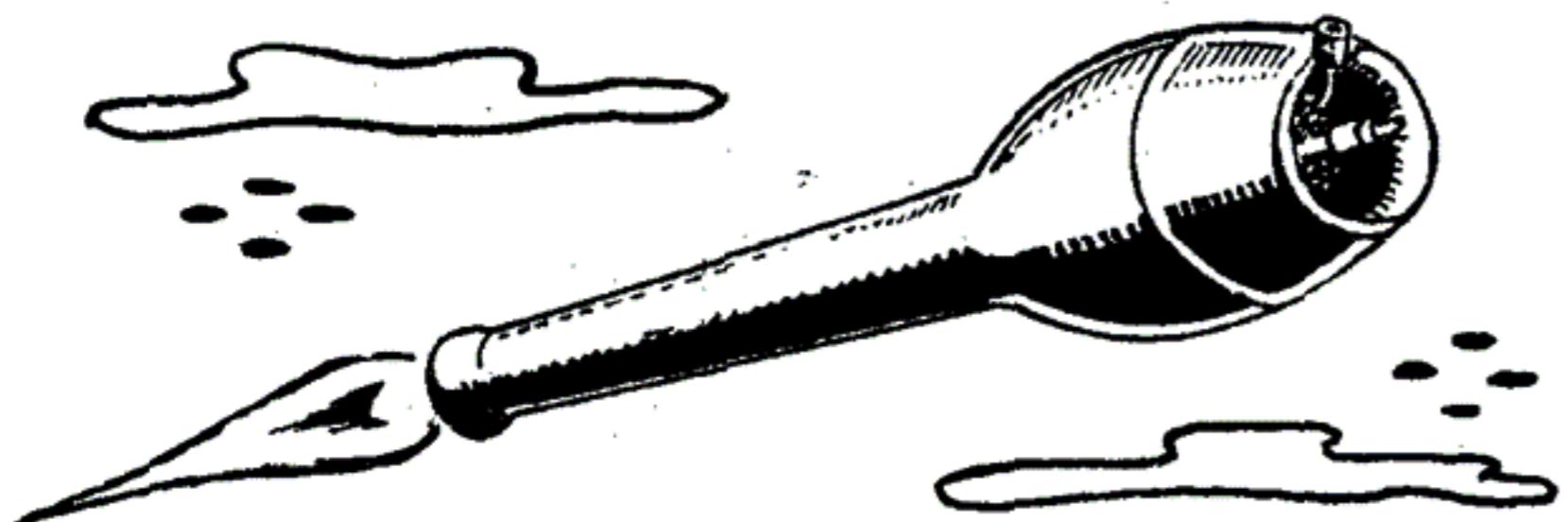
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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)

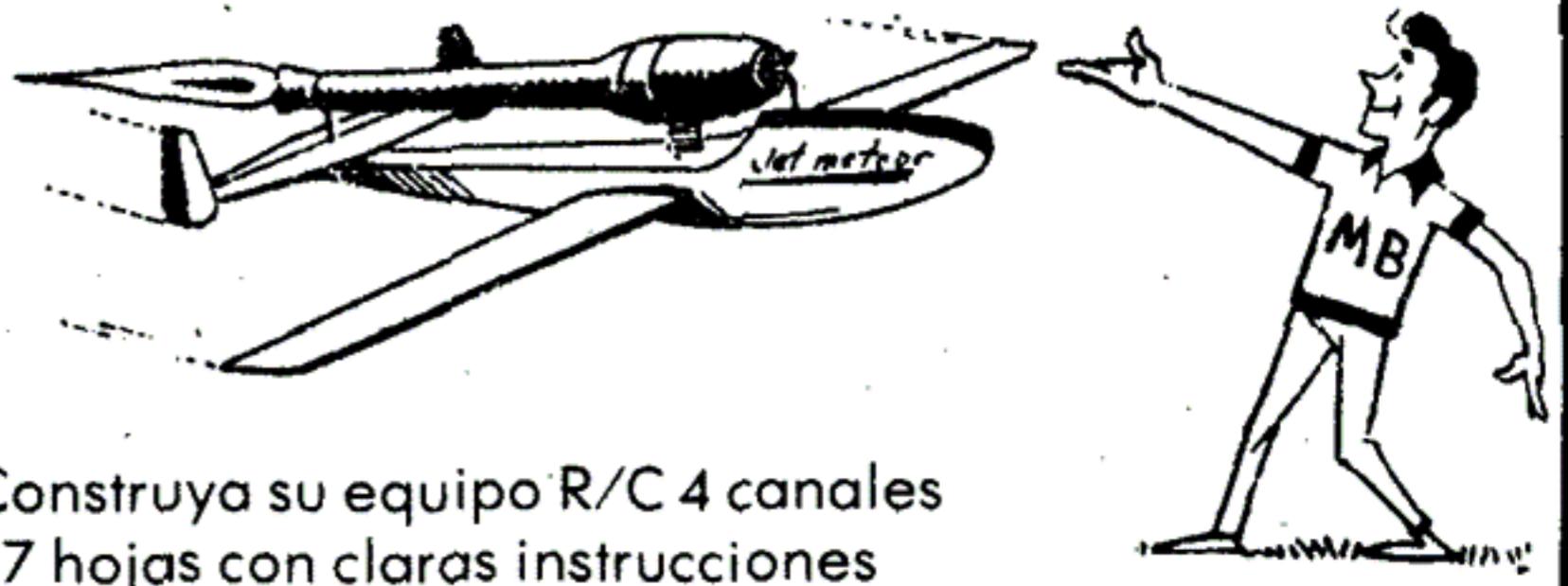
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!

¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

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.-

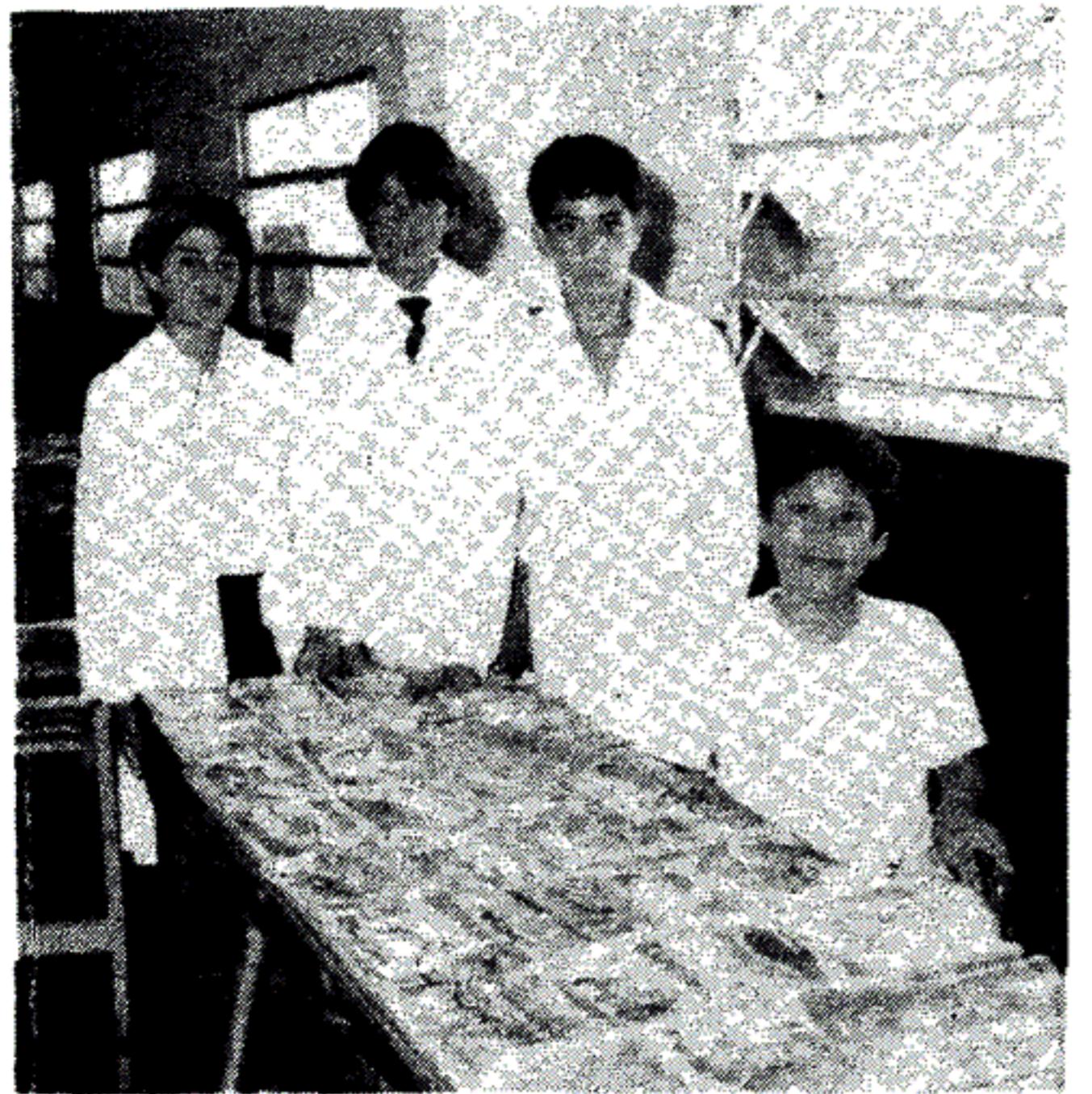
Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

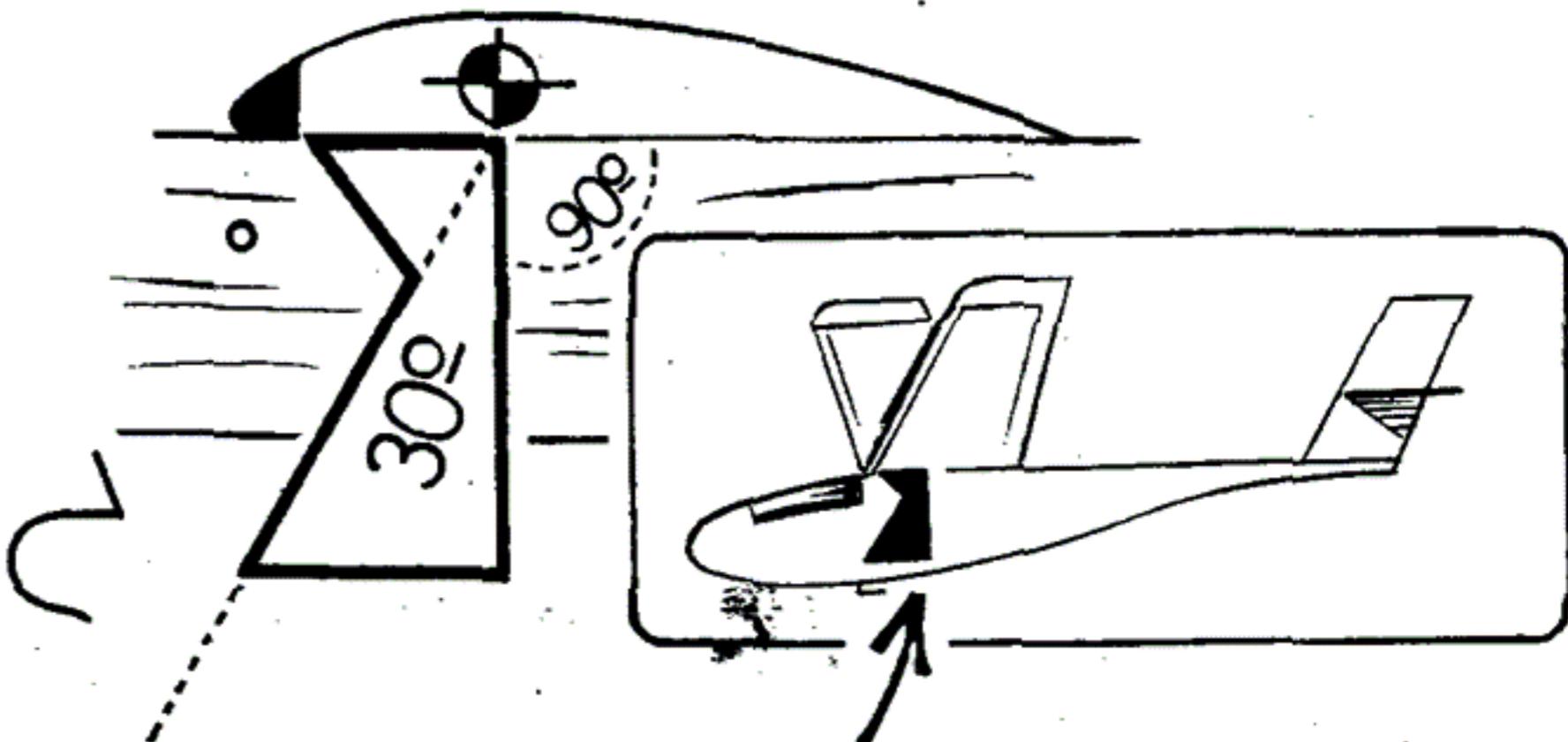
(Estampillas postales) \$ 5.-

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



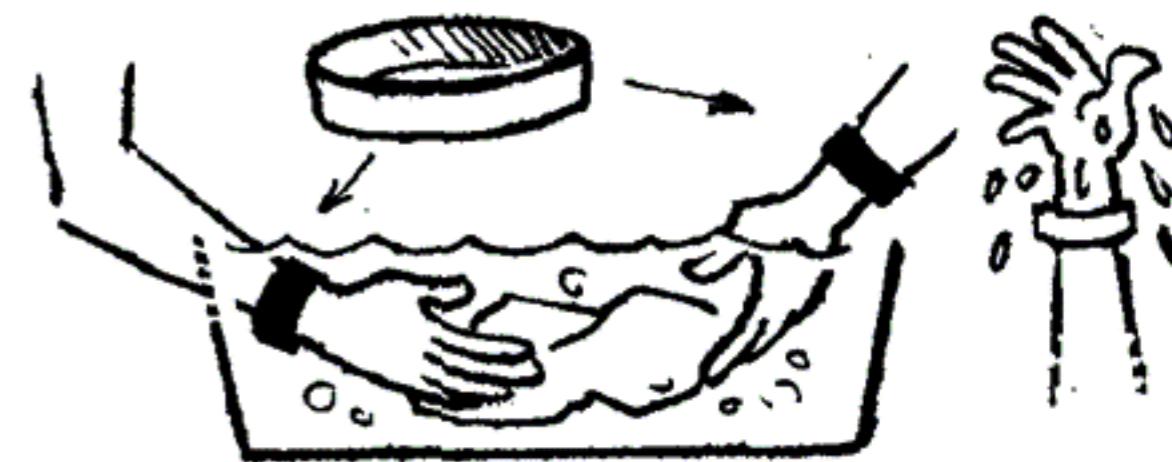
Aquí vemos a Juan Martín Tebes cuando realizó una exposición de historietas y aeromodelismo con material de la revista en la escuela José María Paz de la ciudad de Deán Funes, Córdoba.

EL GANCHO EN EL LUGAR EXACTO EL RINCON DE



El dibujante Viguerie es un aeromodelista de primera y siempre trae alguna idea para compartir con los lectores, en este caso nos muestra como hacer una escuadrita con una chapa de aluminio delgada que resulta muy práctica para la ubicación de ganchos de remolque a 30° del centro de gravedad, se apoya en el intrados del ala.

PULSERAS PROTECTORAS



Cuando lavamos algo, siempre al mover los brazos hacia arriba, el agua nos moja más allá de los codos. Hugo D'Amico nos muestra como solucionar el problema cortando dos pedazos de cámara de bicicleta y colocándolas de pulsera, ojo, tienen que ir ajustadas pero que no molesten.

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO
POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 - 39 (revista Lupin)
Capital Federal (1369)

CADA ENVIO \$ 5.-
(incluyendo gastos de franqueo)

ENVIO N° 5
5 revistas sin especificar números

ENVIO N° 1	ENVIO N° 2
340	345
341	346
342	347
343	348
344	349

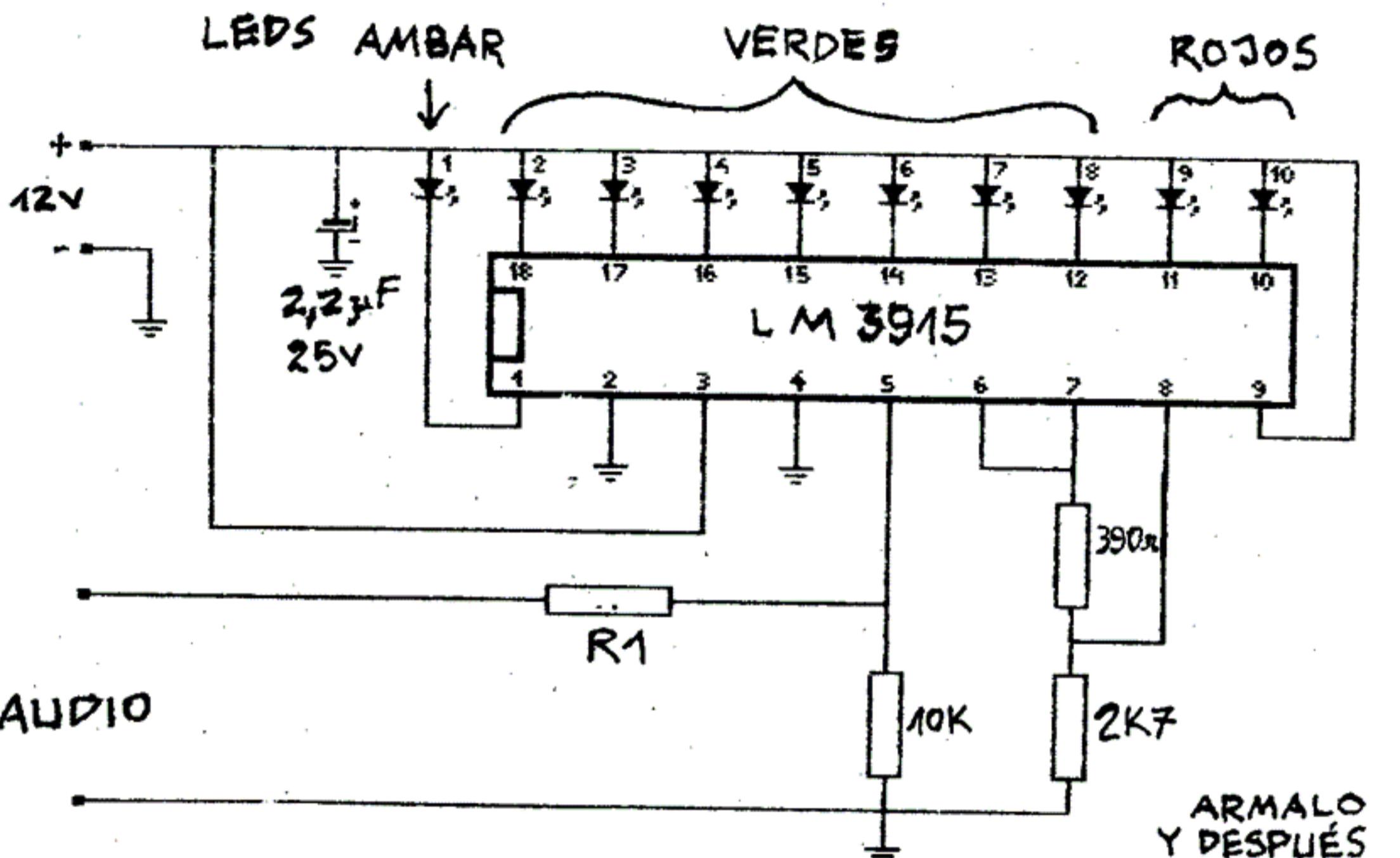
AHORA TAMBIÉN LOS
LECTORES DEL INTERIOR
PUEDEN CONSEGUIR
REVISTAS ATRAZADAS

ENVIO N° 3	ENVIO N° 4
300	315
301	335
302	338
303	336
304	337



LOS LECTORES

OTRO VÚMETRO



AUDIO

PARLANTES

$R_1 =$	10 K	4 Ω
	18 K	8 Ω
	32 K	16 Ω

Diego H. Rodríguez nos envió este circuito para compartir con otros lectores, se trata de un vúmetro con indicador luminoso de varios colores, según el valor ohmico del

parlante R1 debe adecuarse a él, los otros elementos son más que conocidos como así el CI.



ARMALO
Y DESPUÉS
ME CONTÁS

**¡NUNCA —
los ABANDONES!
ni perros ni gatos**



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

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

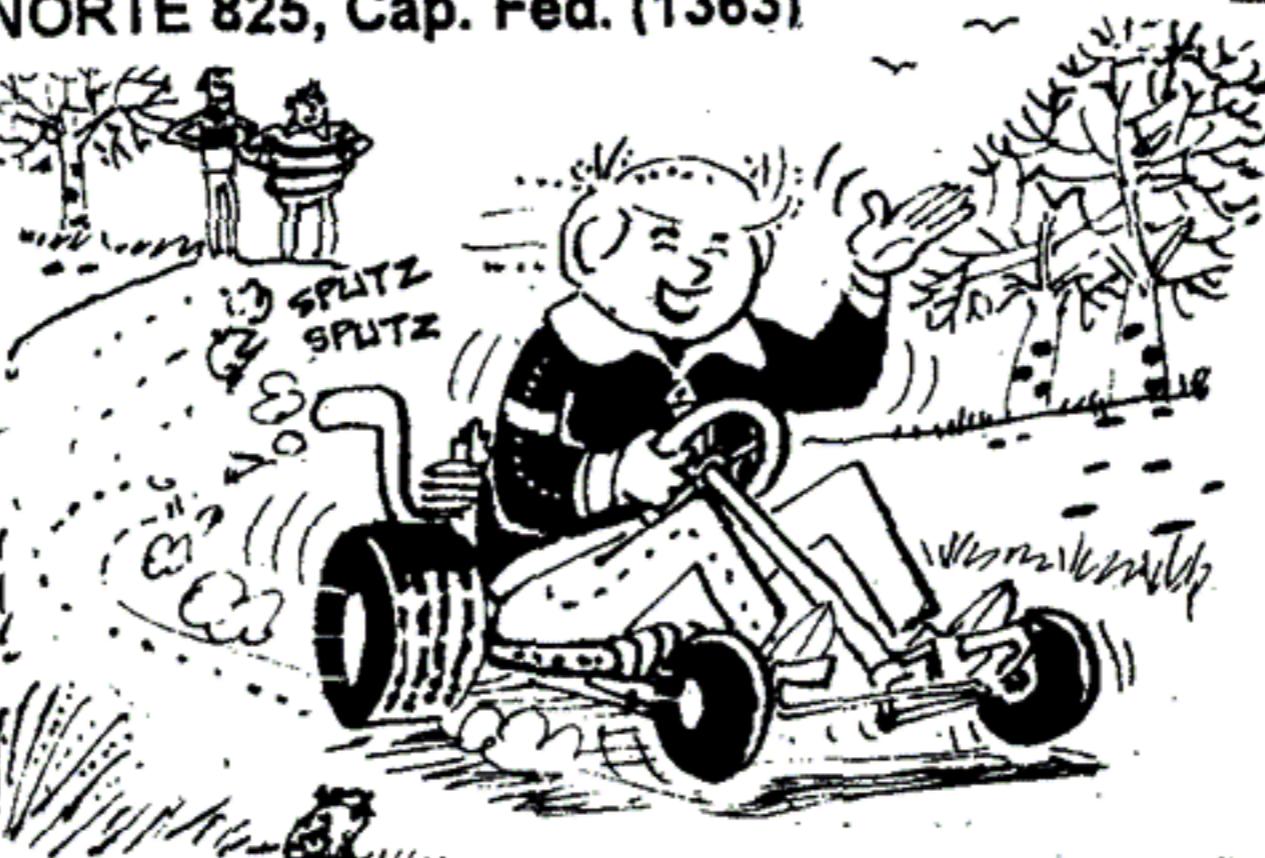


el correcito del Gordi

Correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnai. NORTE 825, Cap. Fed. (1363)

Chau, chicos, ¿Qué tal?... Les aconsejo reservar con tiempo la revista ya que hay muchos que se quedan sin ella por buscarla cuando ya se ha vendido, la revista sale los primeros días del mes y no dura mucho en el quiosco, los que viven en lugares distantes pueden suscribirse y creo que no tendrán problema pero antes de eso les recomiendo hablar seriamente con el diariero y decirle que la pida que se la enviarán, cualquier problema escriban que trataremos de solucionárselos.

Victor Hugo D'Amico de Punta Alta, tus comentarios gustaron mucho pero eso de aumentar el precio de la revista no puede ser como tampoco agregarle más páginas, gracias por las ideas, algunas se publicarán pero esa de buscar el centro al círculo ya había salido en el N° 263. Fernando Giaccone de Junín, revistas por ahora sólo se envian las de las suscripciones pero como les dije muchas veces mandá a cualquiera que venga por estos pagos y listo, todas las tardes llega a la redacción gente de todas partes del país con algún encargo de revistas o suples. Diego Rodríguez de Río Grande,



Tierra del Fuego, agradecemos tus conceptos hacia los planitos de la revista y según nos decís no te ha fallado ninguno, es que los proyectos no son teóricos, sinó que se han puesto en práctica (menos los del Rincón de los Lectores), en cuanto a conseguir celdas solares únicamente cuando vengas por aquí podemos indicarte algún lugar ya que a veces tienen y se les agotan, es un poco difícil dar fácilmente con ellas, chau, amigos, les recomiendo la próxima lupin estará formidable.

AVISITOS GRATUITOS

HUGO PEREYRA calle Canadá 1711 y Campoamor, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (1828), Tel. 228-5307 (mensajería). Vendo revistas Lúpin desde el 198 en adelante.

FRANCISCO FAZIO BAIZ calle Mendoza 1333, 9 de Julio (6500) Bs. As. Argentina. A interesados en comprar libros de estudio que produce la N.A.S.A. consultar, ventas por mayor y menor, traigo textos del exterior, enviar sobre sin reestampillar o p/Fax 0317-25944.

CARLOS H. I. UGULINELLI Avda. Marconi 462, Cañada de Gómez (2500), Santa Fe. Soy radioaficionado y coleccionista de radios antiguas y raras, aparte las arreglo, tengo muchas válvulas para repararlas, escribanme si poseen alguna.

ANA LAURA TURRADO calle Neuquén 2035 PB "A" (1406), Cap. Fed. Me gustaría cartearme con chicas/os de 15 en adelante (tengo 16), tema: música, a mi me gusta The Cure pero lo principal sería para entablar una linda amistad, con respecto a los temas puede ser cualquiera de la vida cotidiana.

LUPIN JUNIO 1995 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso, Teléfono 326-3440 . Buenos Aires. Distribuidoras: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Colvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la propiedad intelectual 374373

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESIÓN N° 1454
C.P. 1363

ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.**
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL.**
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS.**
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL.**
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.**
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO.**
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO.**
- 8 AIRE ACONDICIONADO.**
- 9 TALLER DE RADIADORES.**
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA.**
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR.**
- 12 LUBRICACION Y ENGRASE.**
- 13 EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES.**
- 14 INYECCION DE NAFTA.**
- 15 ALINEACION Y DIRECCION.**
- 16 SUSPENSION Y AMORTIGUACION.**
- 17 CARBURACION Y AFINACION.**
- 18 MECANICO DE FRENOS.**
- 19 MOTORES DE COMPETICION.**
- 20 SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.**
- 21 TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.**

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

- 22 MOTOS DE CARRERAS.**
- 23 DOBLE TRACCION (4x4).**
- 24 MECANICO DE MOTOS.**
- 25 BOMBAS DIESEL.**
- 26 CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.**
- 27 MOTORES TURBO.**



IMA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

Escuelas Técnicas IMA

Casilla 2763 - Correo Central
(1000) Buenos Aires - Argentina

NOMBRE: _____

DIRECCION: _____

LOCALIDAD: _____

COD. POSTAL: _____

PROVINCIA: _____

CURSO (ELIJA SOLO UNO) _____

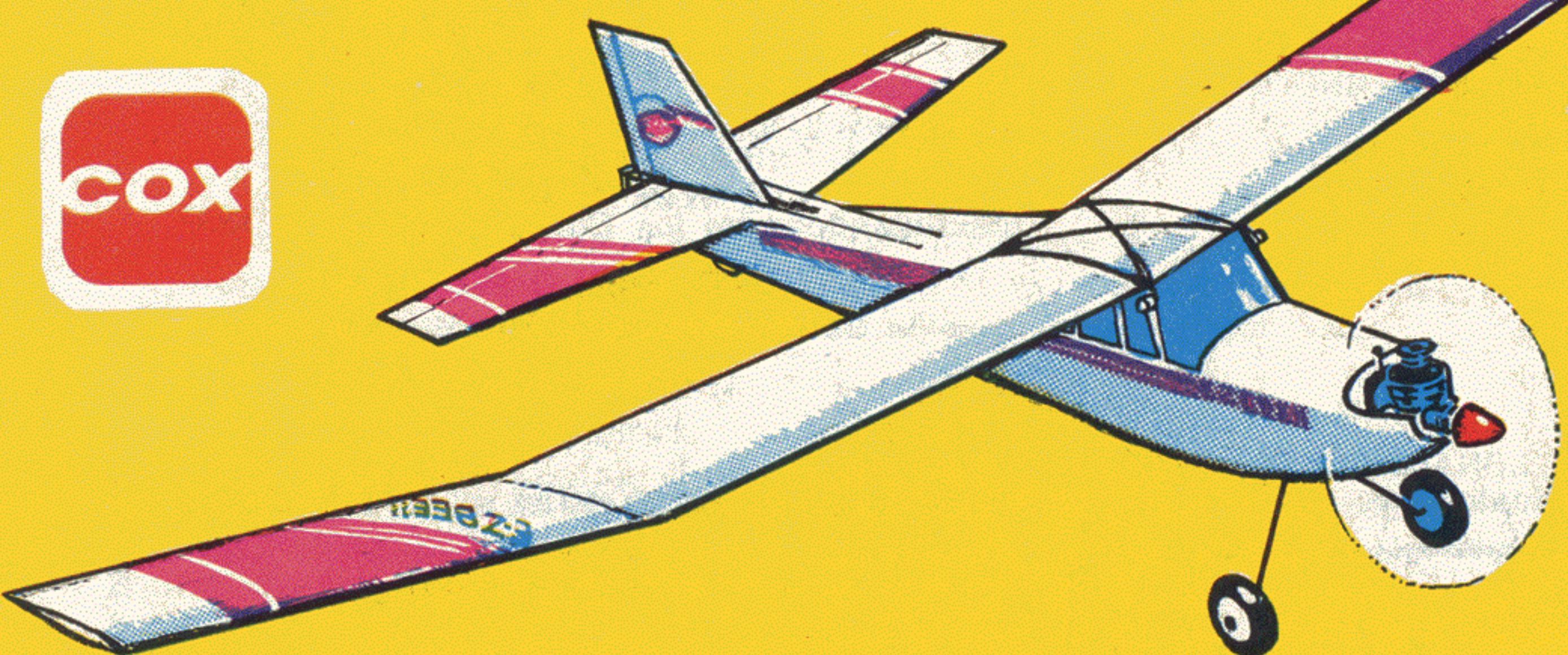
AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío

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

R/C E-Z BEE II

EL ENTRENADOR IDEAL

YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

la casa del hobby

VEANOS en
"HOBBY SHOW"
por TVA
canal 42 VCC
y los mejores
cables de todo
el país



**EL MEJOR EQUIPO
PARA INICIACION**