

LUPIN

Nº 310 JULIO ₳ 12.000 año XXVI

PERFIL A GOMA



DORNIER Do. 335
"PFEIL"



OSCILADORES
SIMPLES



MICRO-
COMPUTACIÓN

LEY: 11.723





**Ju87d
STUKA**

Modelo en escala controlado por cables
del famoso bombardero en picada alemán.

El Stuka incluye: ametralladoras, cabinas
operables, pilotos, bomba lanzable en vue-
lo y es propulsado por un motor Cox .049 de
fácil arranque.

¡OFERTA!

U\$S 50.-



CONSULTE VALOR POR
GASTOS DE ENVÍO



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

TALCAHUANO 166

(1013) BUENOS AIRES

☎ 37-6030



LUPIN

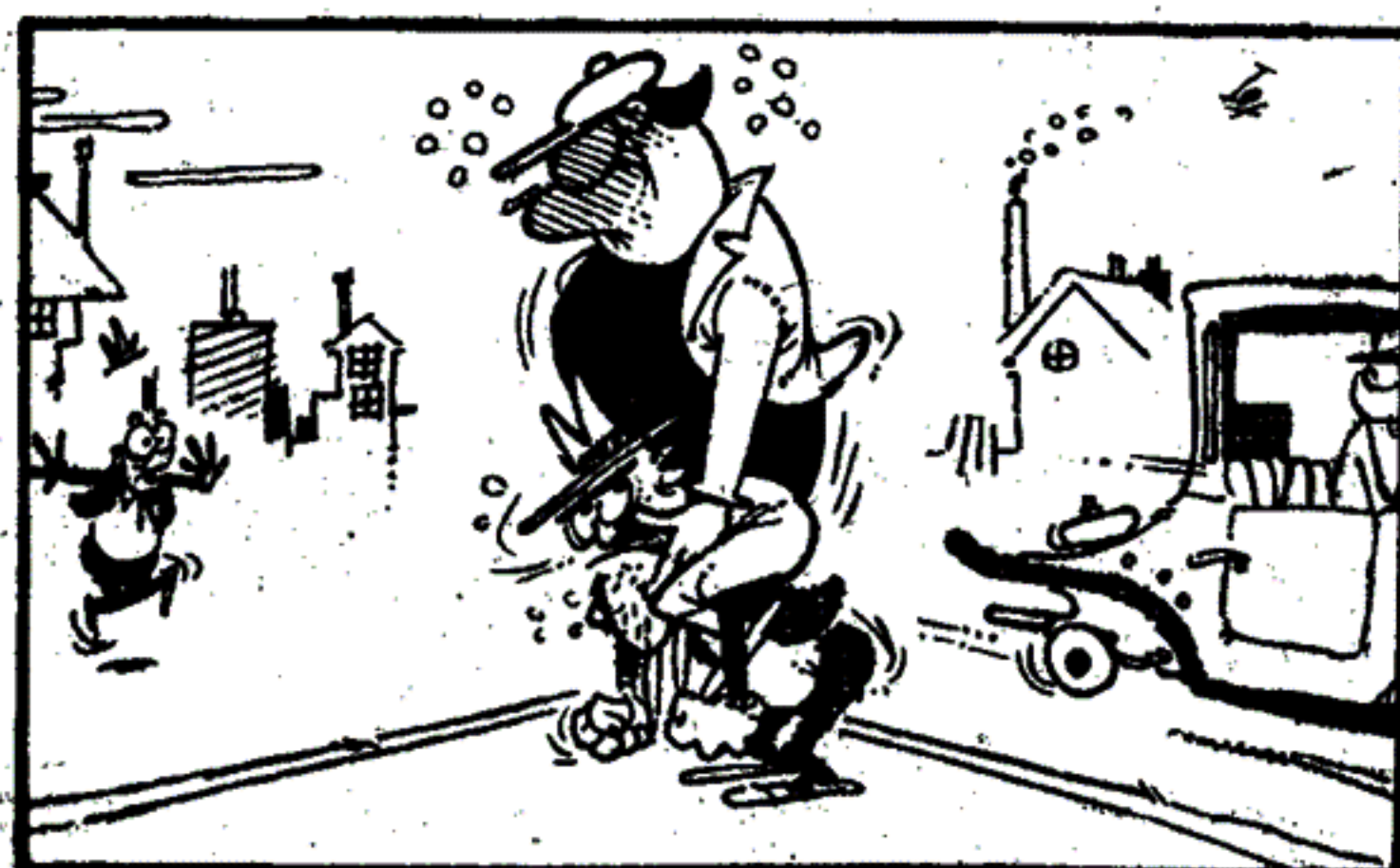
Nº 310 año XXVI

Director H. Sídoli



PURAPINTA

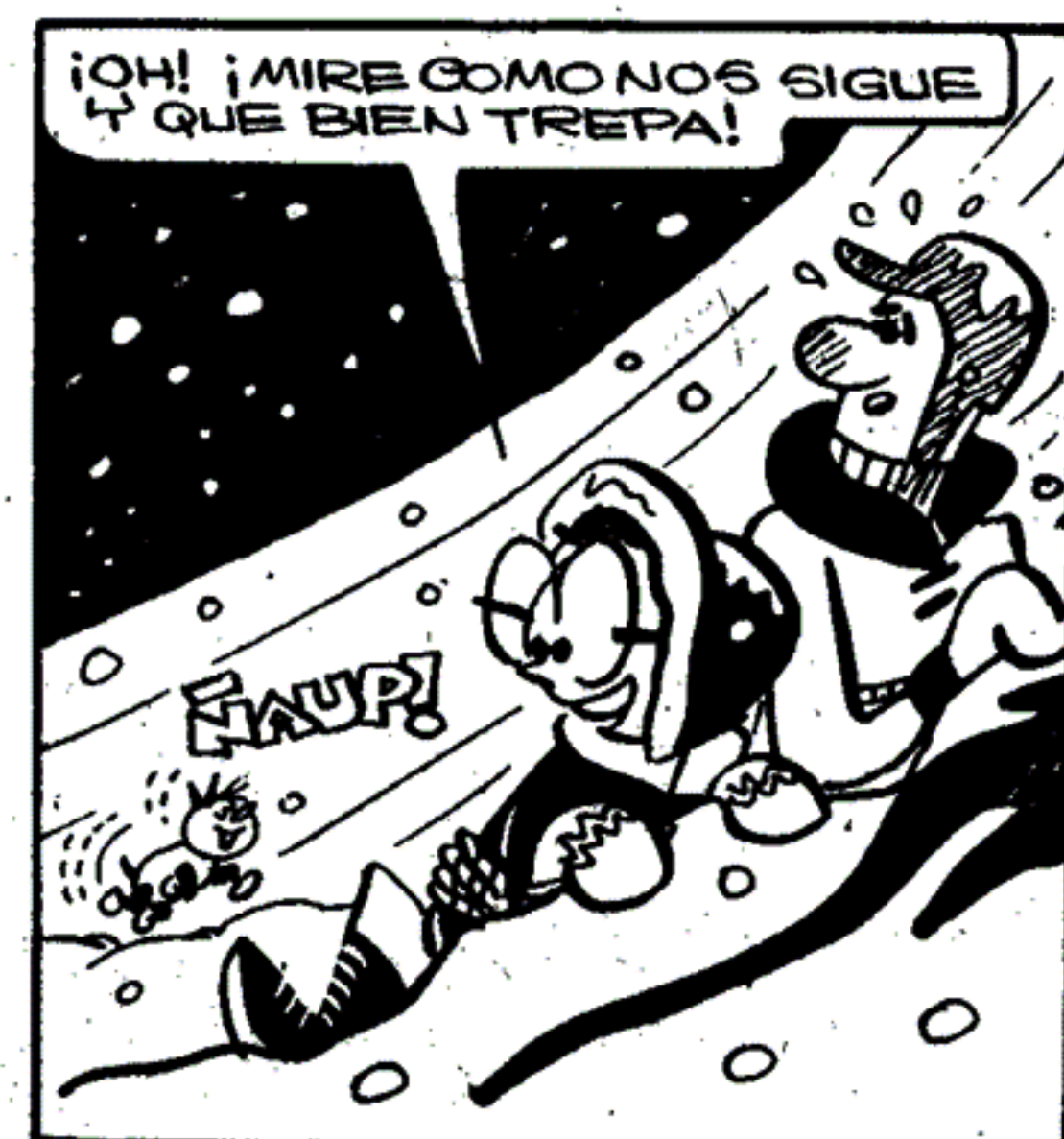
PELIGRO



PREVENCION







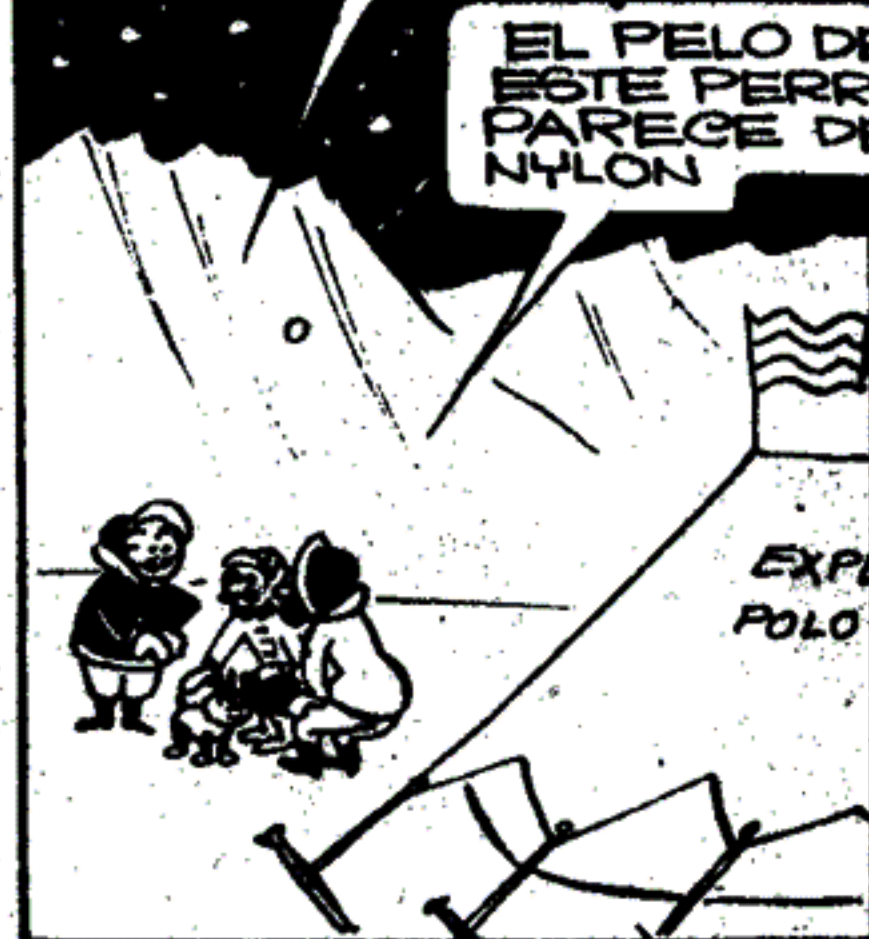


¡CÓMO VIBRA LA COLA! ¡Y QUÉ EXTRAÑOS COLORES TIENE!... ¿NO HABÍA MÁS QUE ESTE RESORTE?



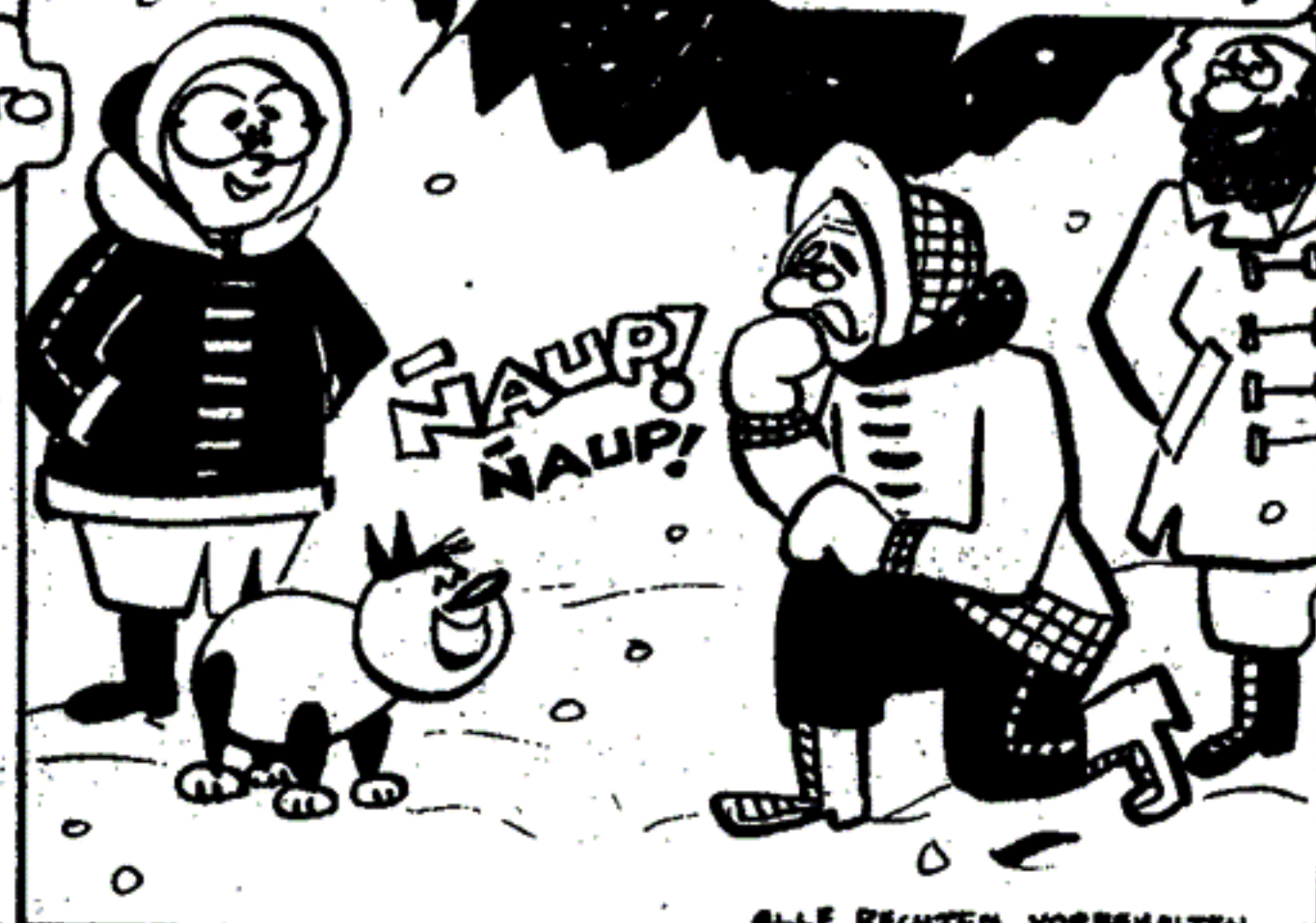
SÓLO ÉSTE PROFE Y NOS SIGUIÓ HASTA LA CUMBRE

EL PELO DE ESTE PERRITO PARECE DE NYLON



NO ES UN PERRO, MIRE COMO HACE, NI UN GATO... ¿...?

¡QUÉ EXTRAÑO EJEMPLAR!... ¿DE QUÉ SE ALIMENTA?

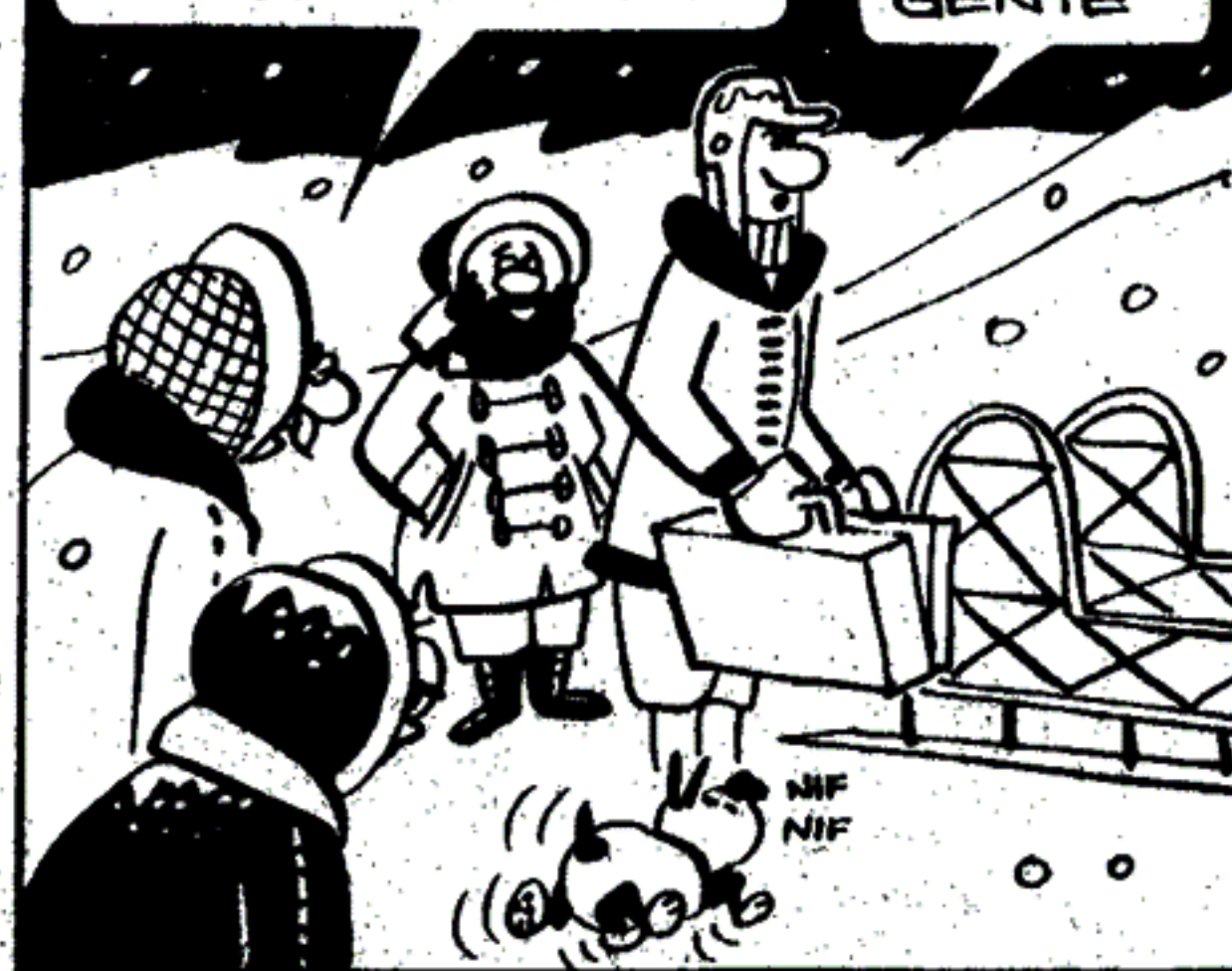


NO PERDAMOS TIEMPO CON ESTE BICHO, VAMOS A REVISAR EL TRINEO DE LOS QUE NOS ROBARON EL PATASMOVIL



TAL VEZ PODAMOS ENCONTRAR ALGO QUE INDIQUE HACIA DONDE SE DIRIGIAN

ESTA ES LA ROPA DE ESA GENTE

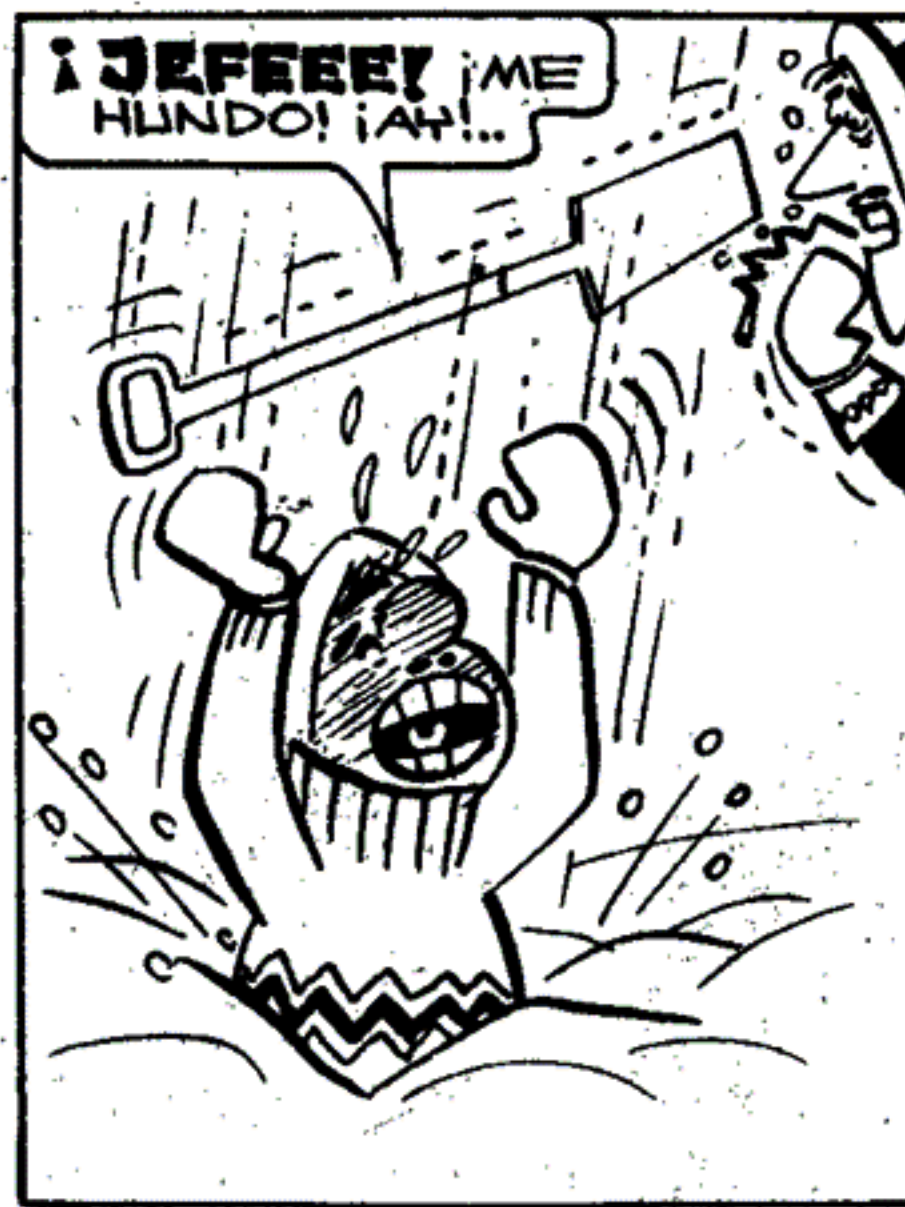


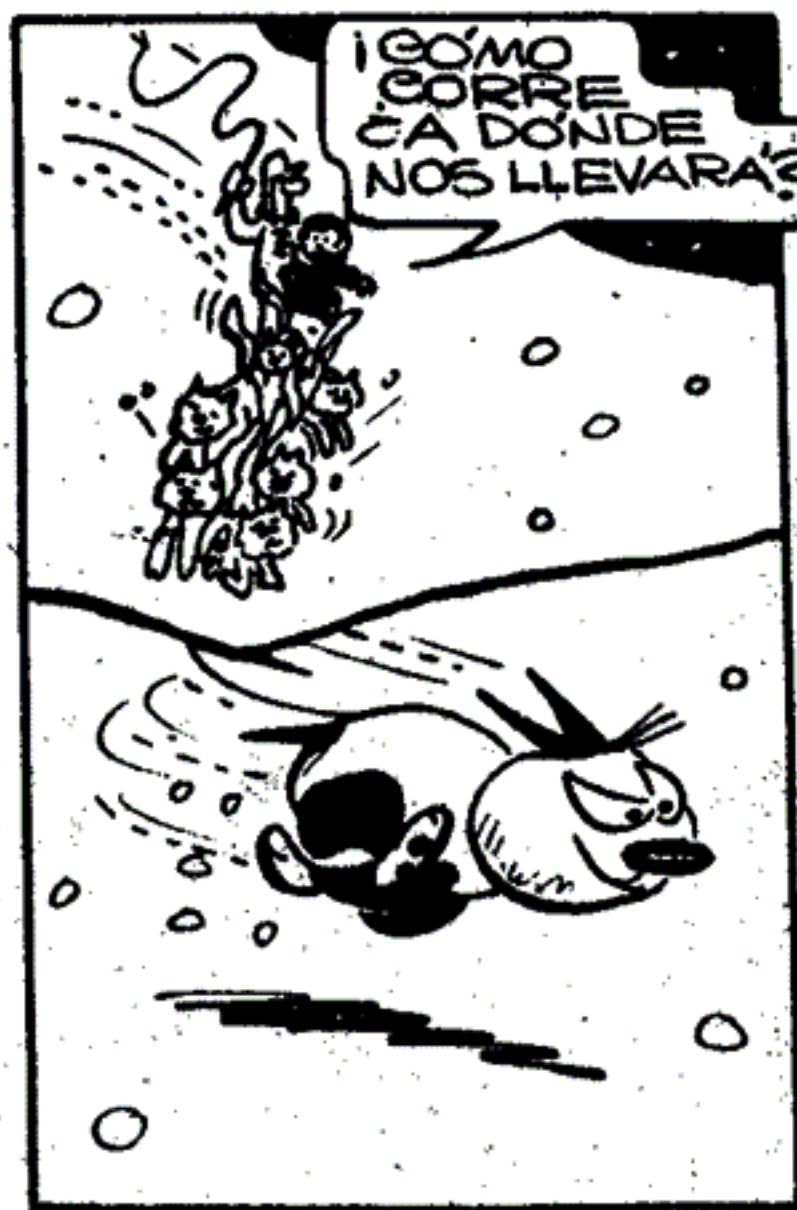
¡SUELTA ESO!... LAS ESTIVO OLFATEANDO ¿Y AHORA QUE HACE?

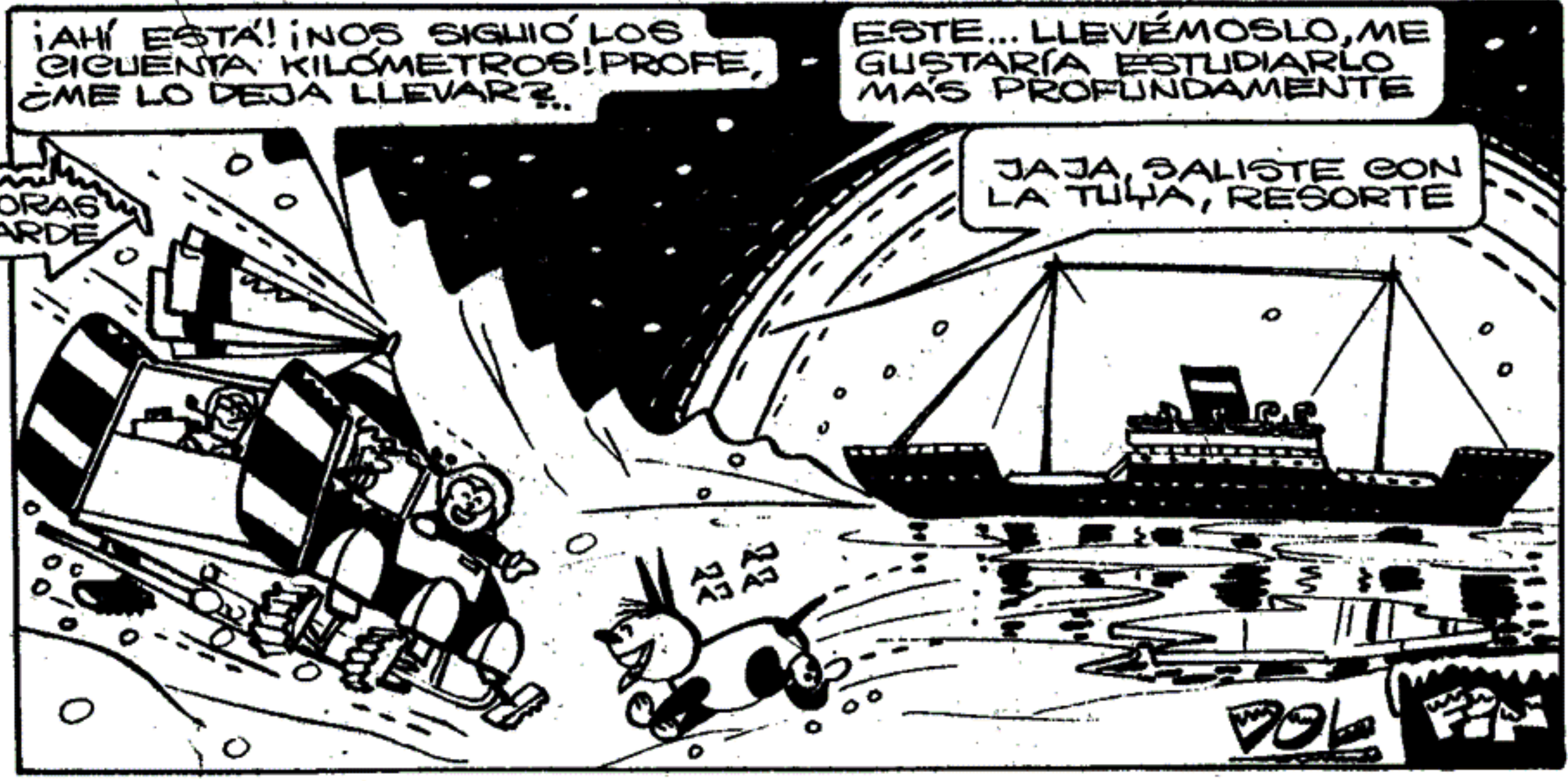
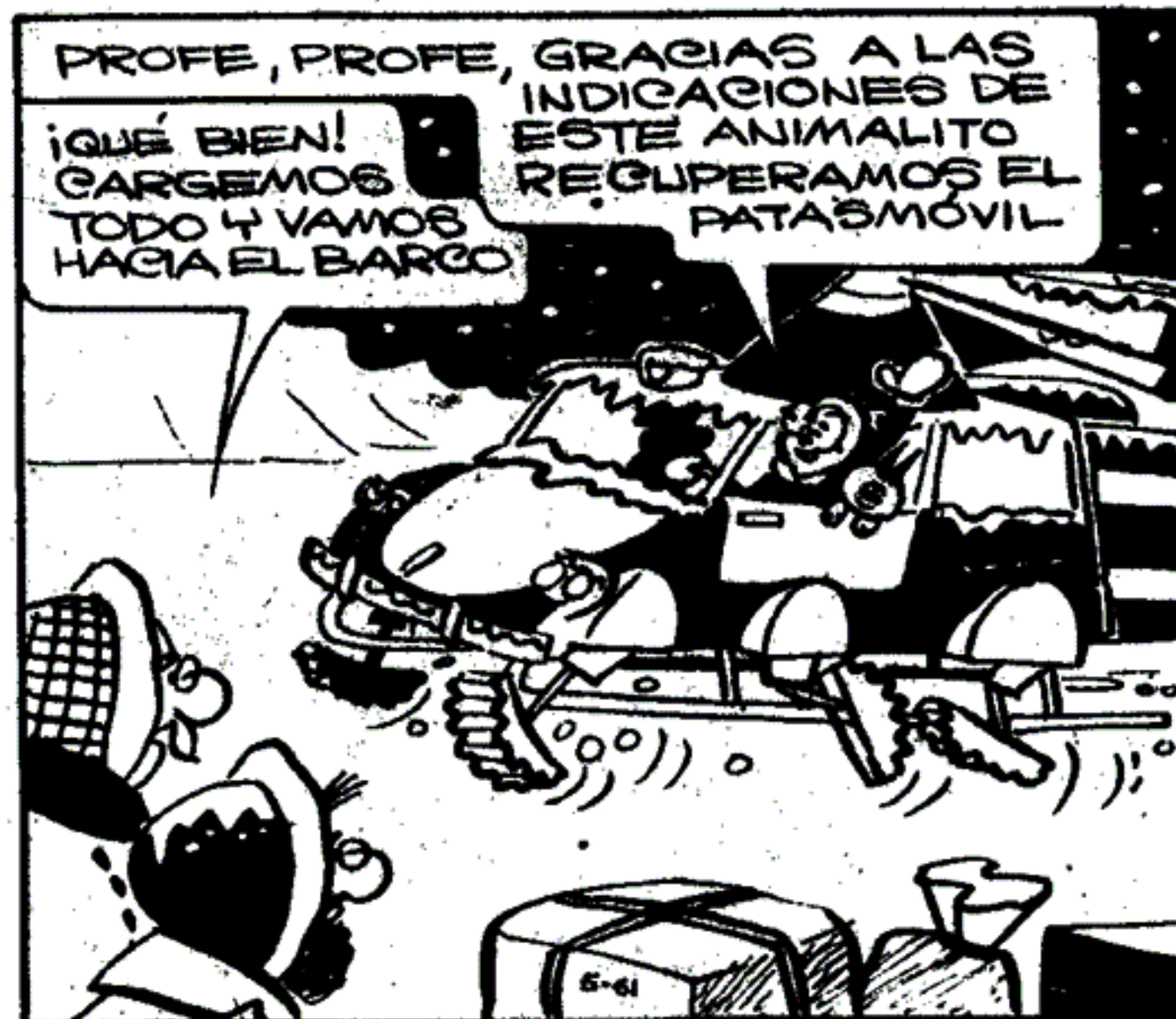
¡DÉJELO, DÉJELO, ¿A VER?











MINICARTA CELESTE DEL CIELO AUSTRAL

(2da. parte)

Como te había prometido aquí te doy la segunda parte del mapa que pegarás al anterior y con él tendrás todo el cielo sur pero no creas que todo lo que figura en estos dibujos podrás verlo en conjunto, recordá lo que expliqué en números anteriores.

Como la Tierra recorre su órbita siempre queda algo fuera de nuestra vista, escondido detrás del horizonte, por lo que para ver todo el hemisferio sur debemos hacer observaciones durante todo el año.

Para colocar el mapa en posición mirá como lo tengo yo contra el cielo y la posición se la darás guiándote por la Cruz del Sur. El brazo más largo lo prolongarás cuatro veces y ese será el Polo Sur



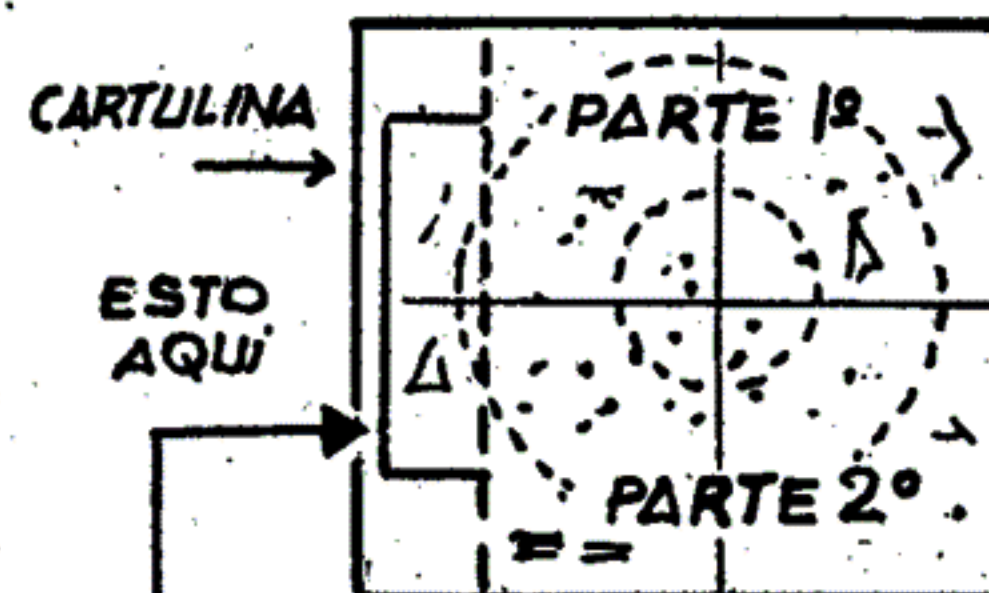
Celeste, si ya conocés las estrellas podés prolongarlo hacia el lado de Achernar en la constelación del Eridano, en este caso el Polo Sur Celeste estará en la mitad de la Cruz Del Sur y Echenar, pero unos grados hacia la derecha, yo no tengo problema en colocar el mapa guiándome por la Cruz del Sur y coloco la dibujada en la misma forma que se

encuentra la verdadera, lo demás queda en la misma posición que aparece en el cielo.

Cuando te sea fácil localizar las constelaciones con este mapa podés pasar a guiarte por una carta verdadera que también te indicará la eclíptica que es la línea imaginaria que sigue nuestro Sol, Luna y los planetas. Para finalizar te repito que la luz de muchas estrellas que observás con tu telescopio partió de ellas antes que la humanidad apareciera sobre el planeta Tierra y recuerda que la velocidad de la luz es de aproximadamente 300.000 kilómetros por segundo... siempre estamos observando el pasado del universo.

REVISTAS ATRASADAS en SUPEROFERTAS

**¡NUEVITAS Y SANITAS!
PASA' POR REDACCION
DE TARDE (15 a 19hs)
Diagonal NORTE
825-32**

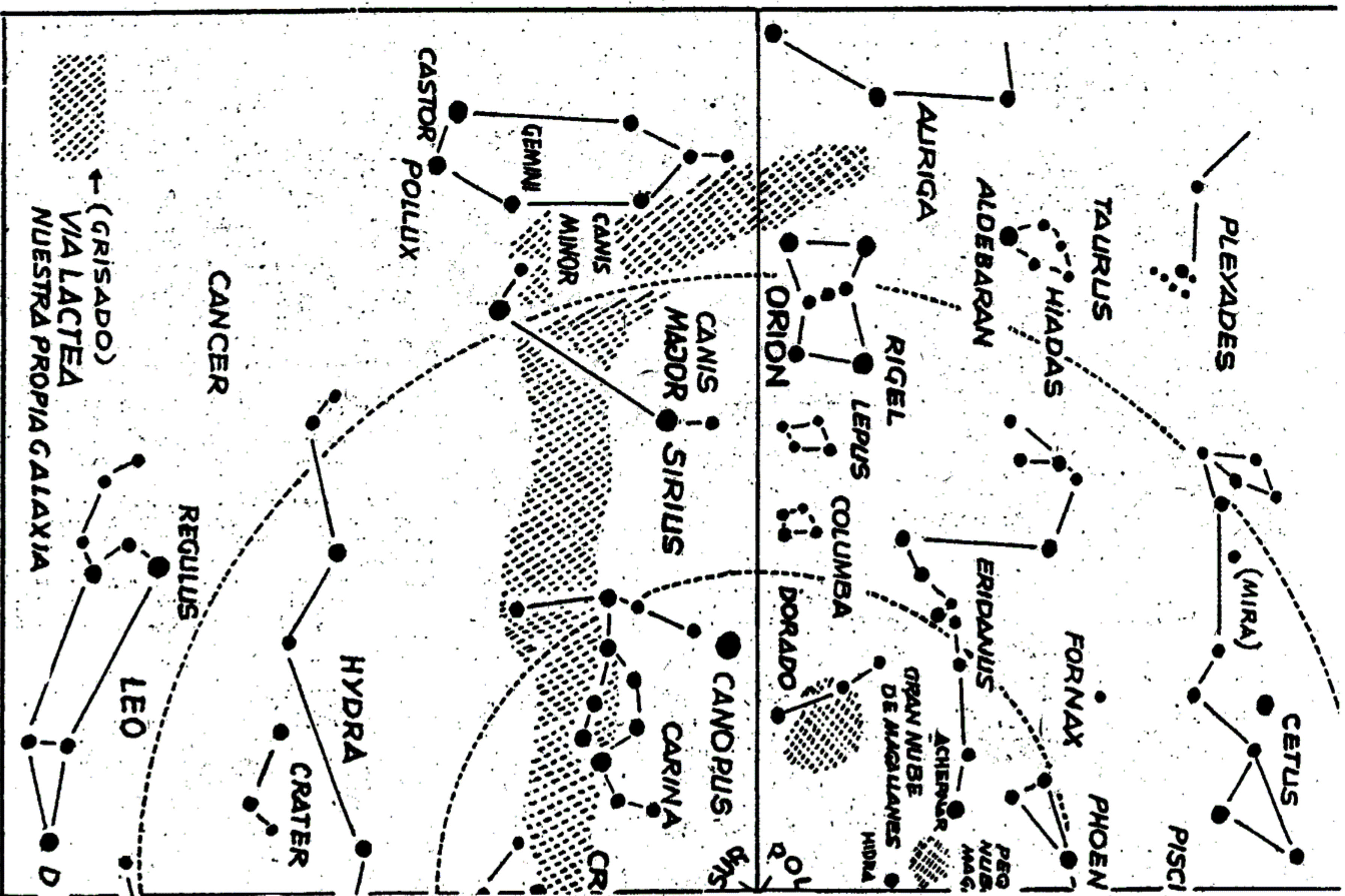


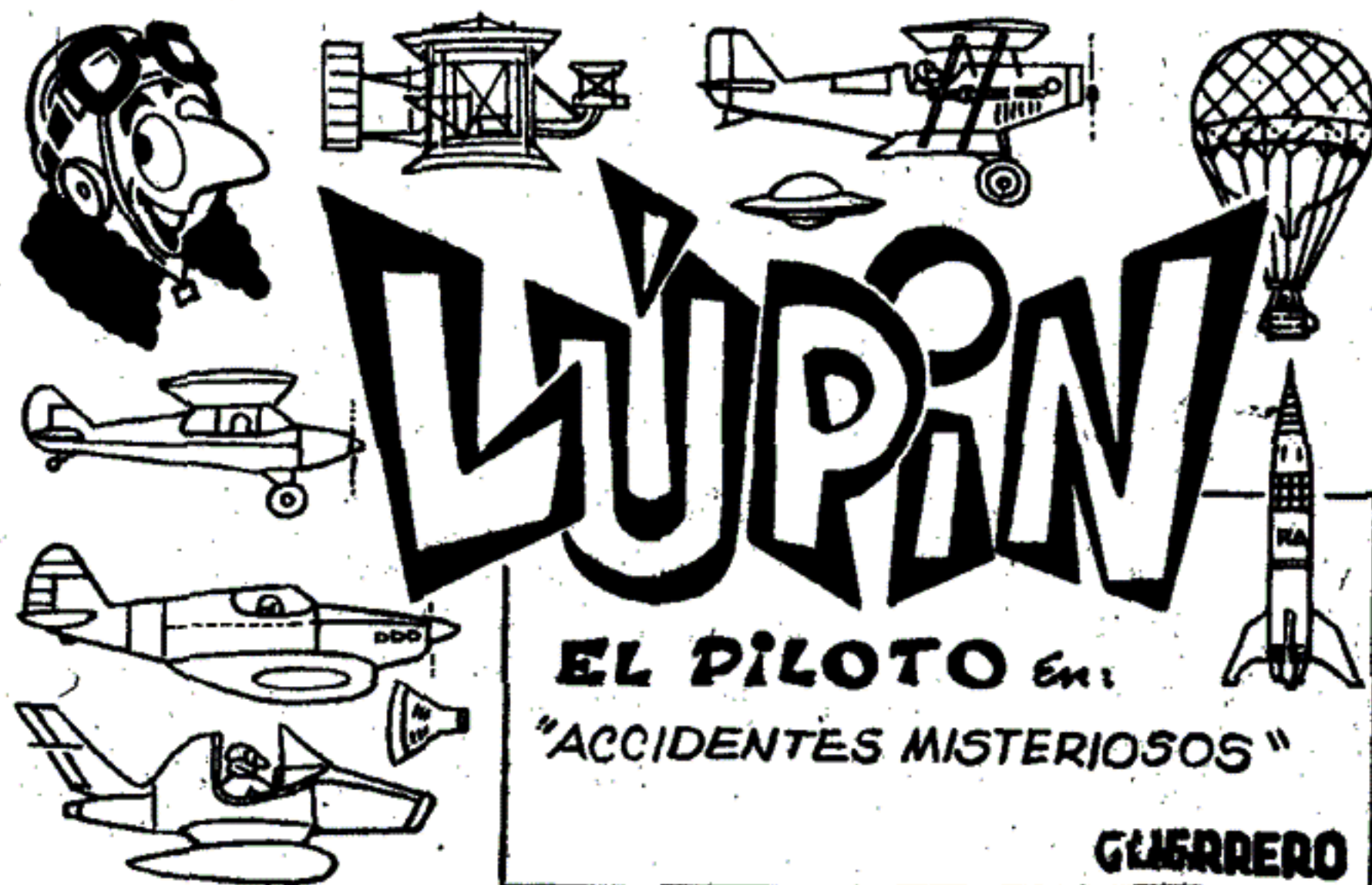
COMO PEGAR LAS
PARTES

ARIES

TRIANGULUM

PEGASUS





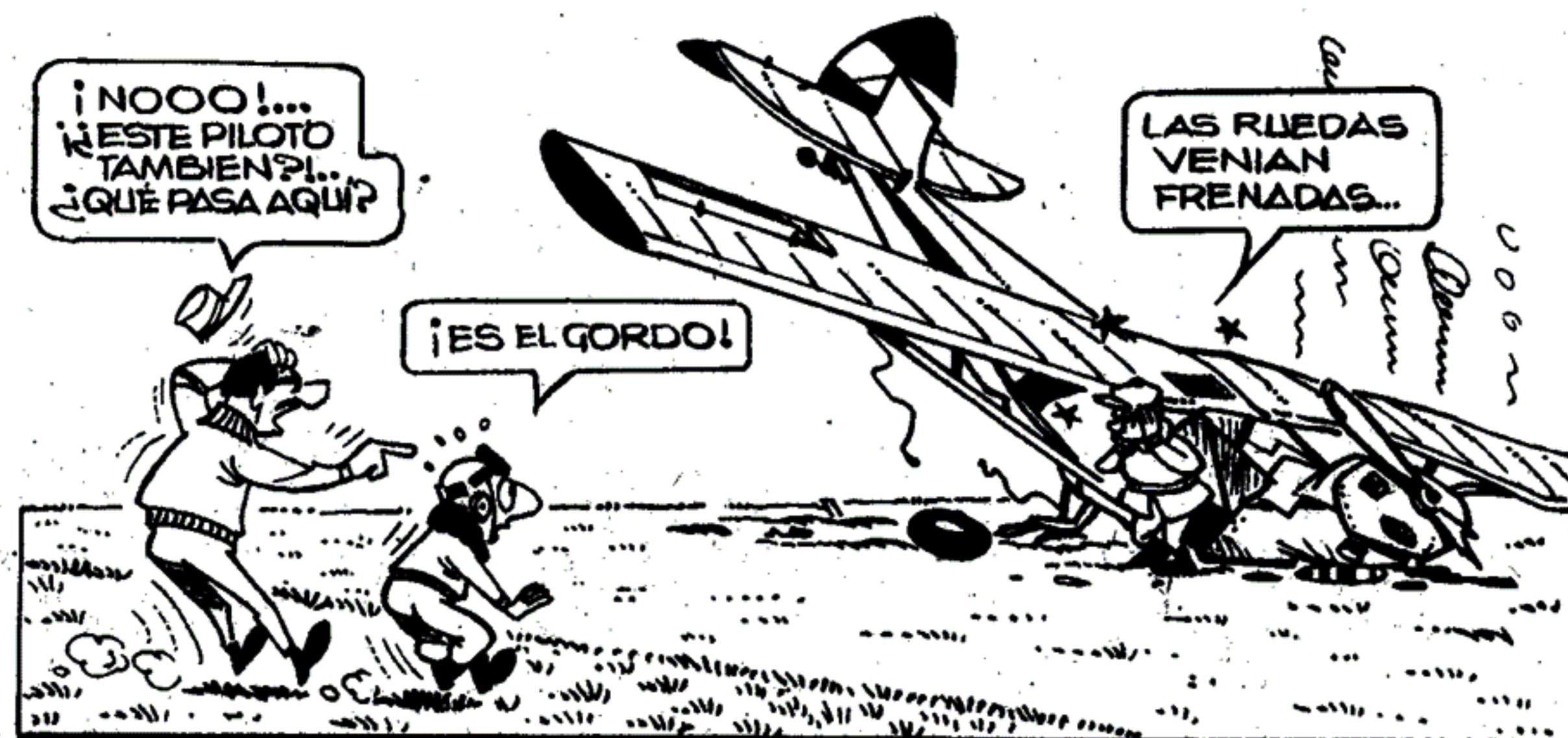
ASI FUE QUE CADA UNO TENIA SUS PASAJEROS, Y EN ESA SEMANA SE FUERON SUCEDIENDO LOS VUELOS LUPIN TAMBIEN TENIA EL SUYO...



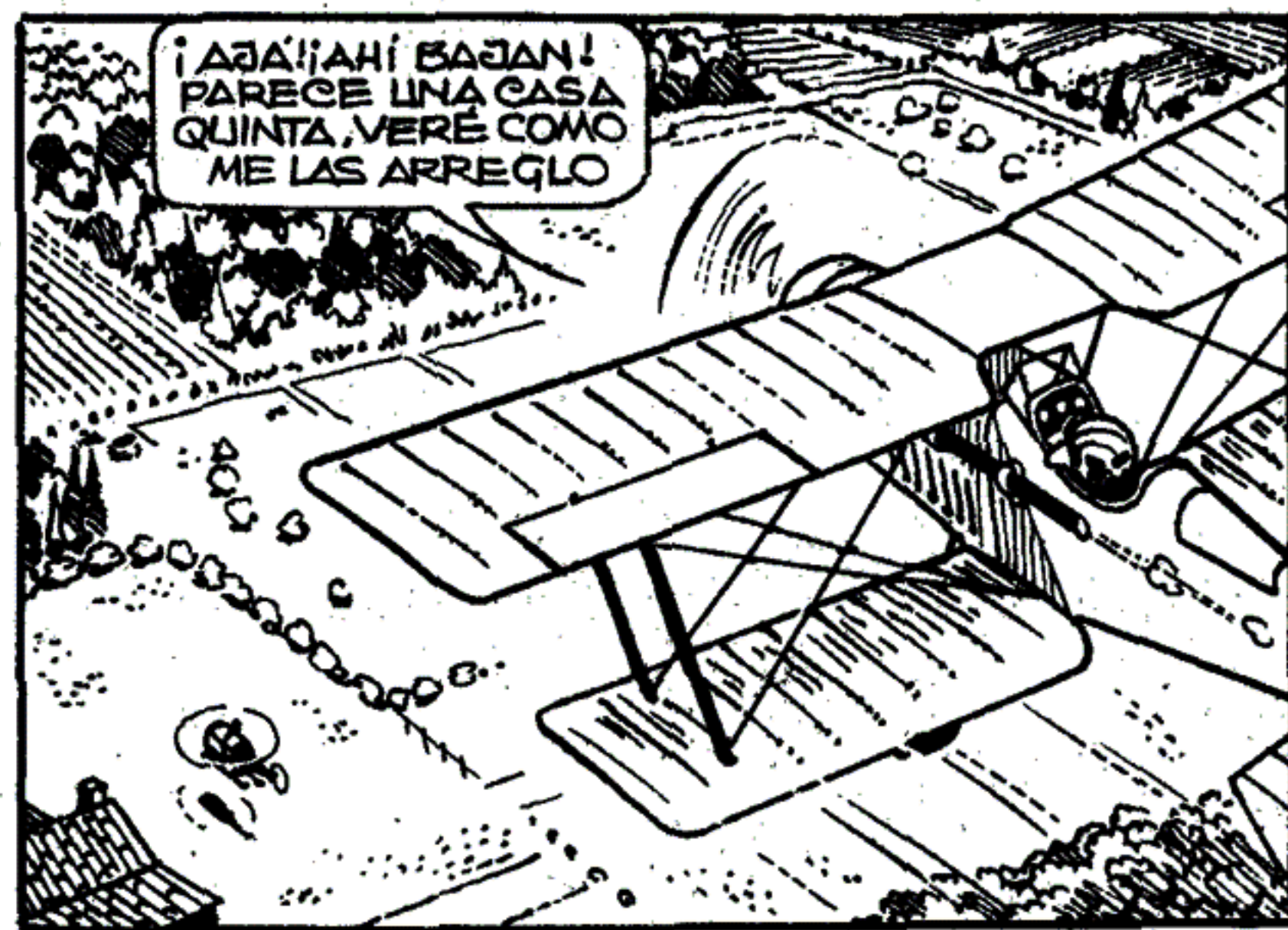
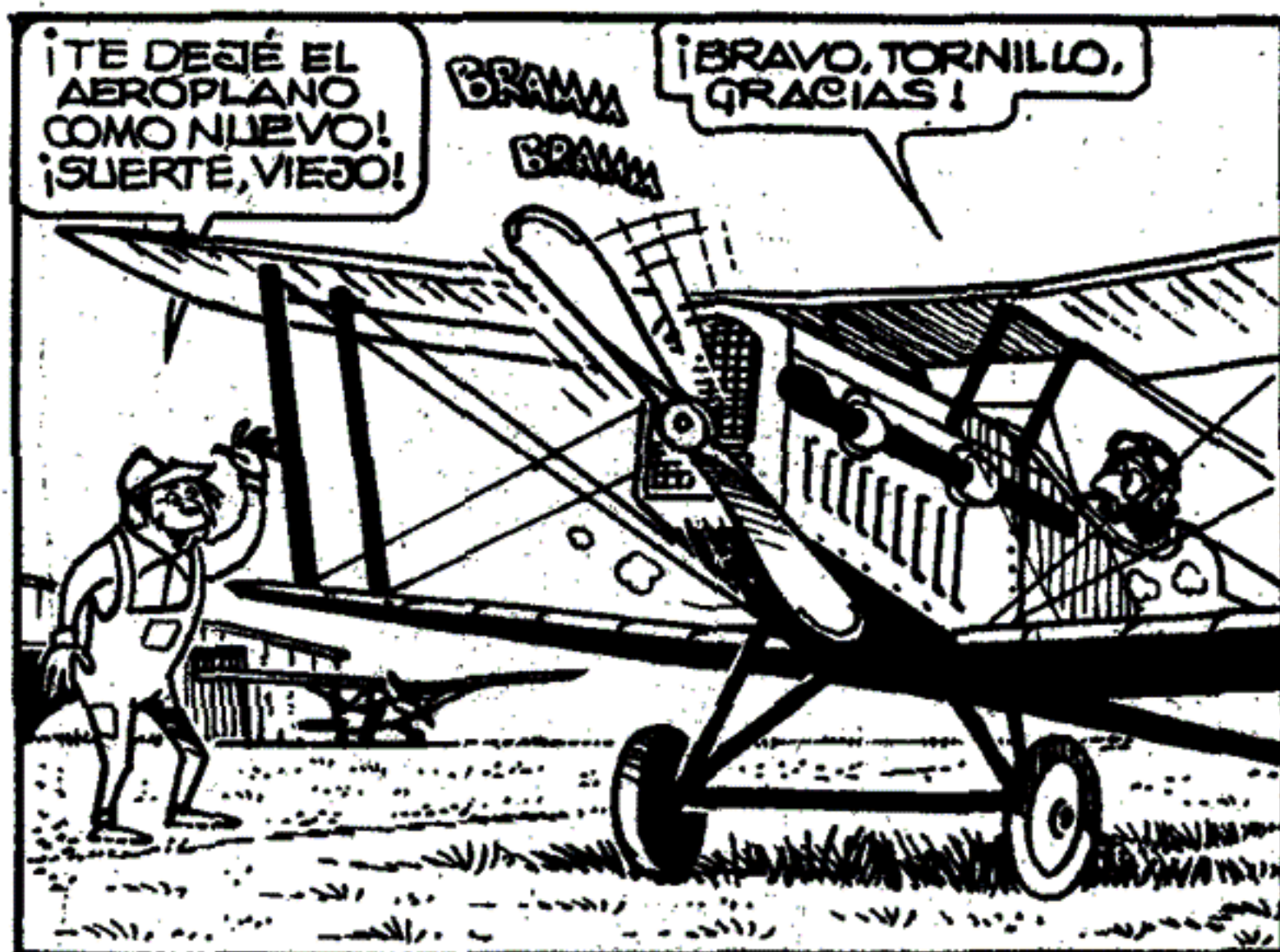
DEPOSI DE LLEVAR AL PASAJERO, REGRESA AL AERO CLUB, CON FALLAS EN EL MOTOR...



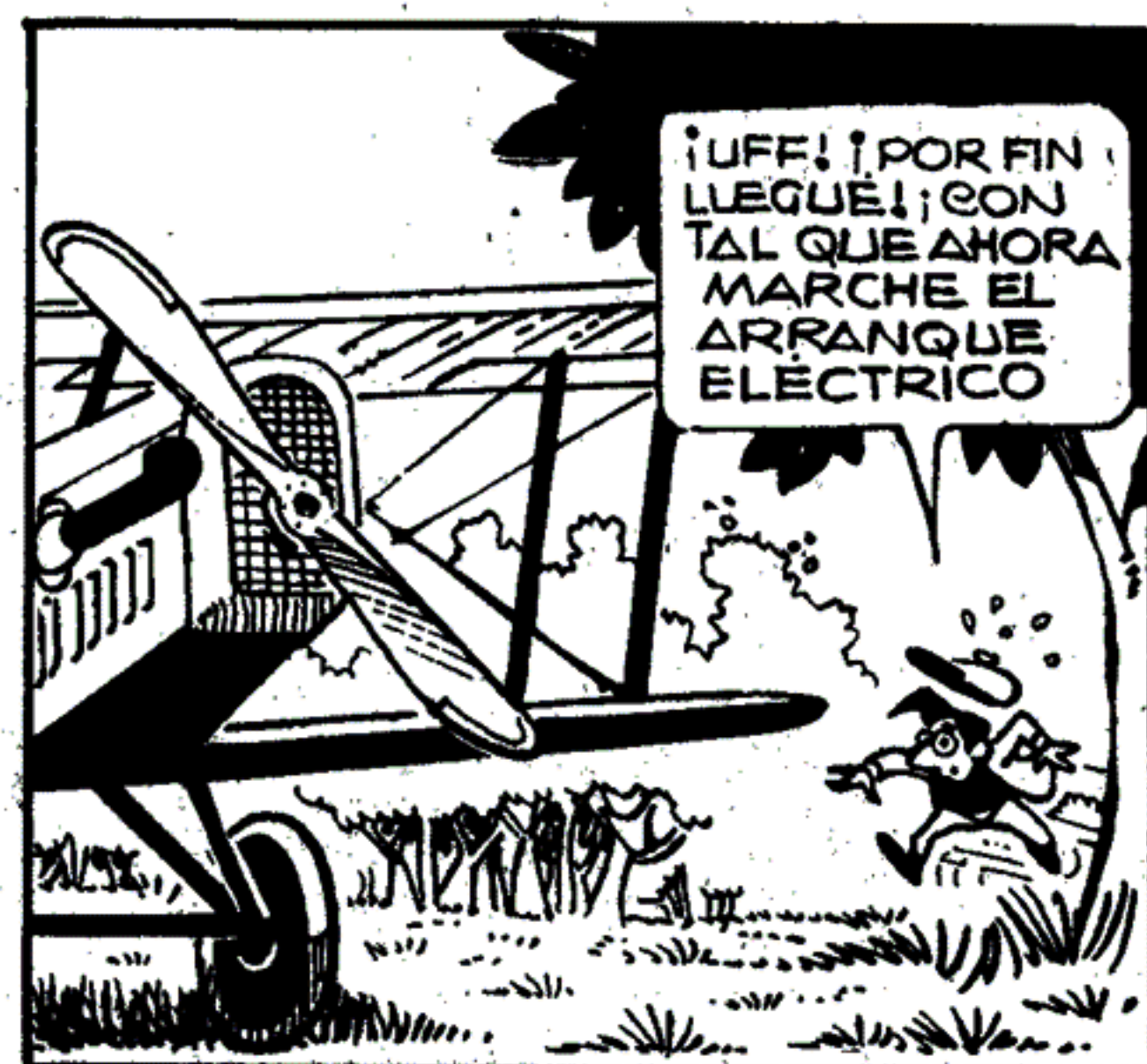
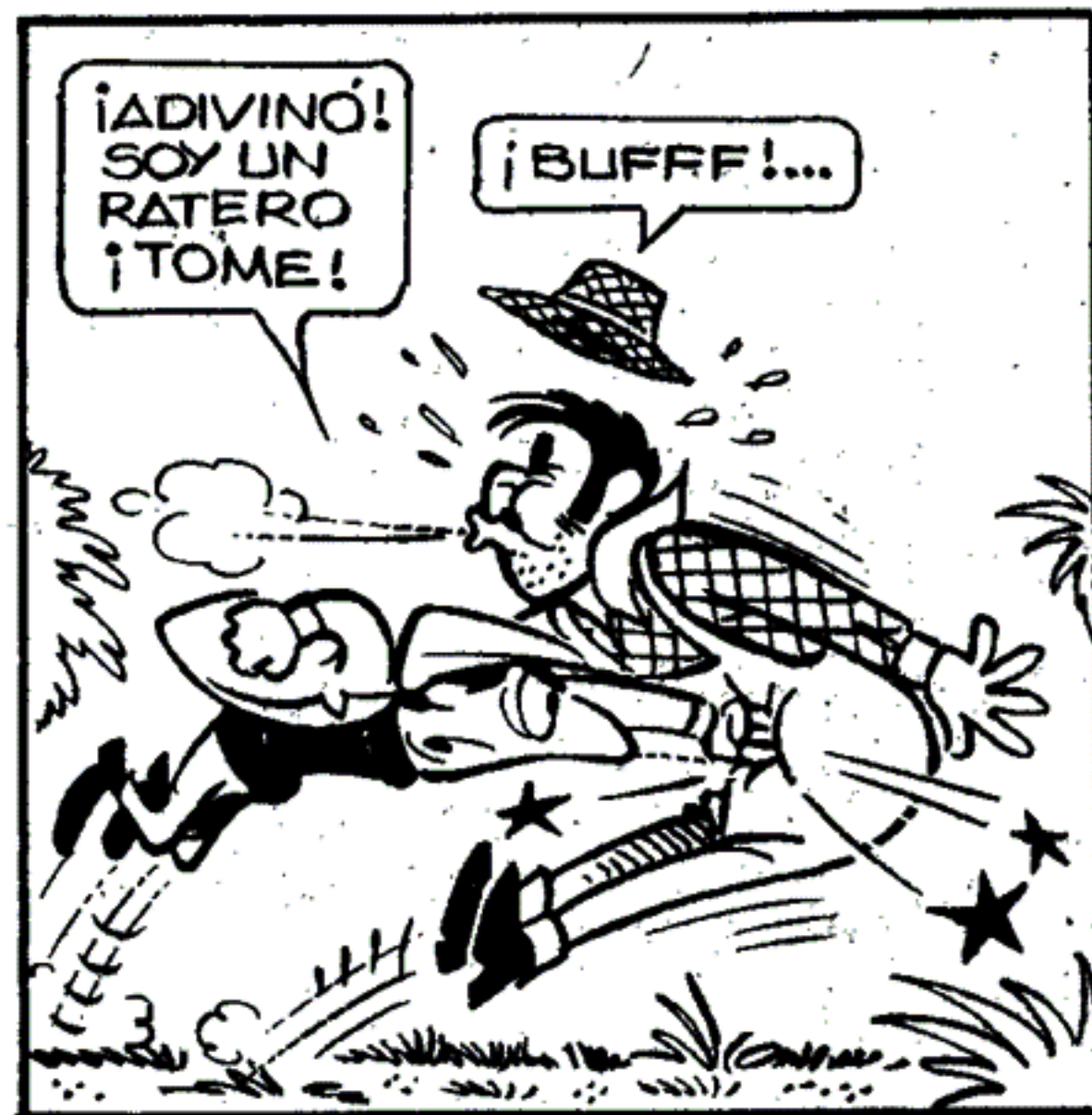


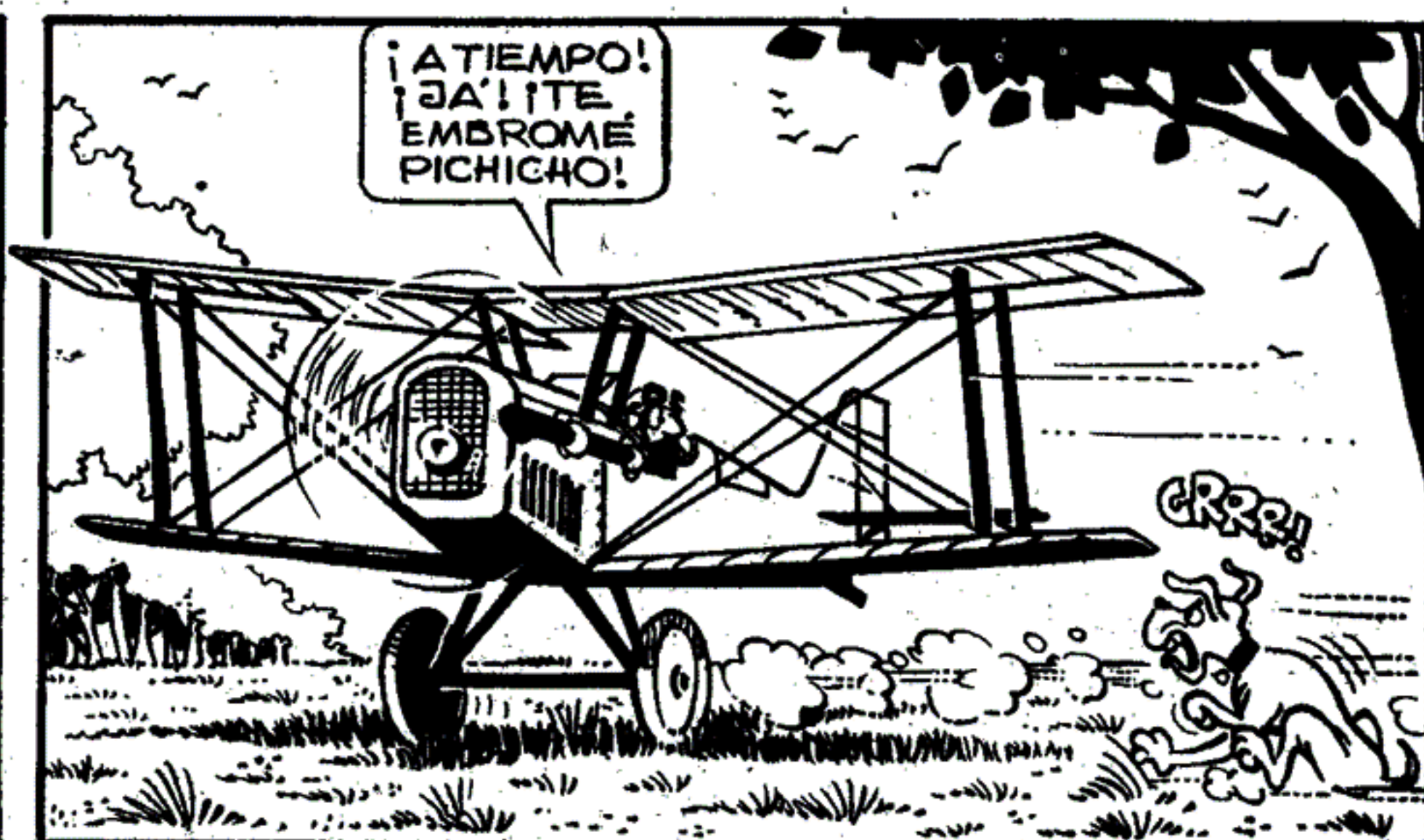




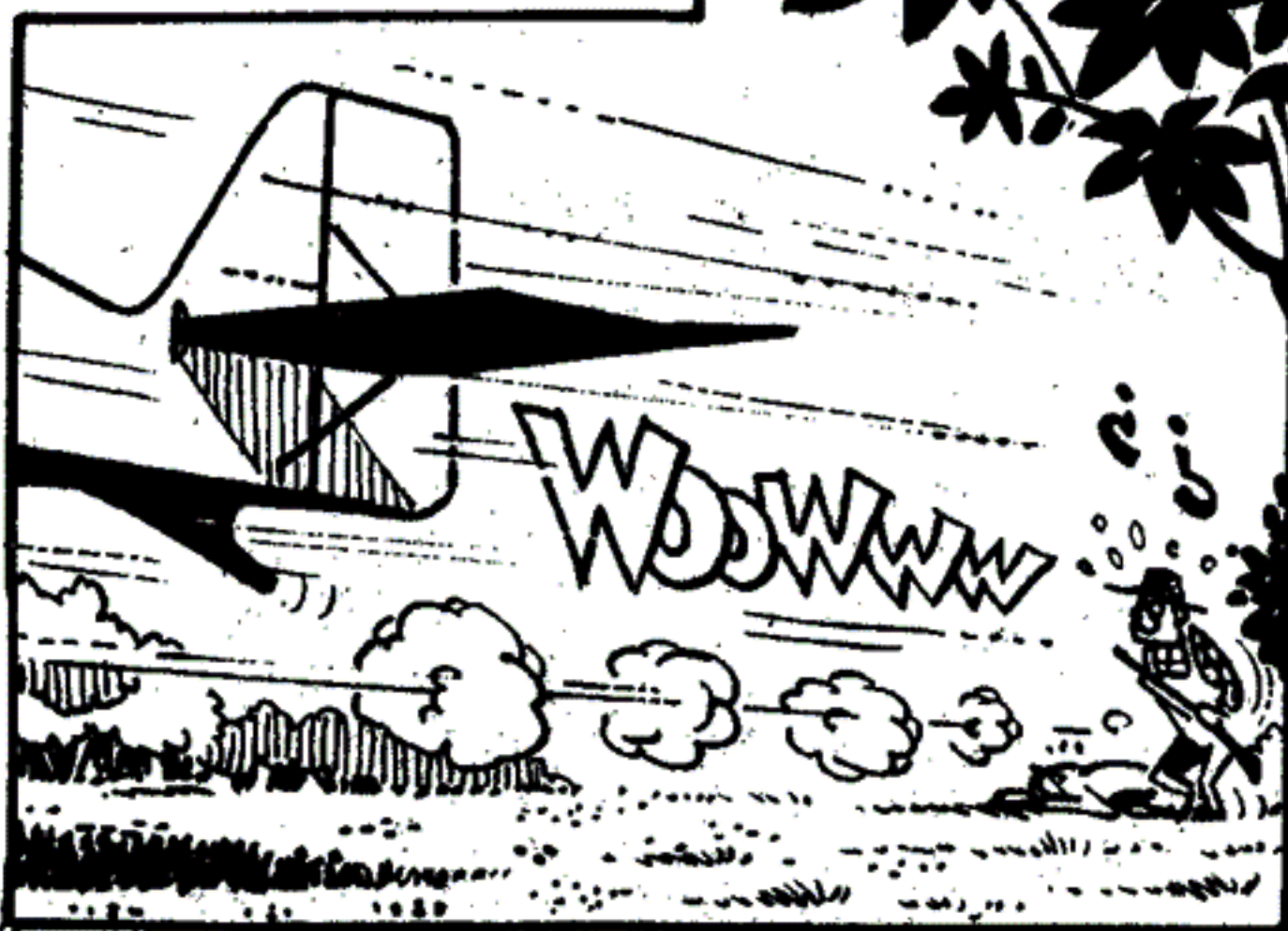








Y EL AEROPLANO
LEVANTA VUELO
EN UN SEGUNDO...

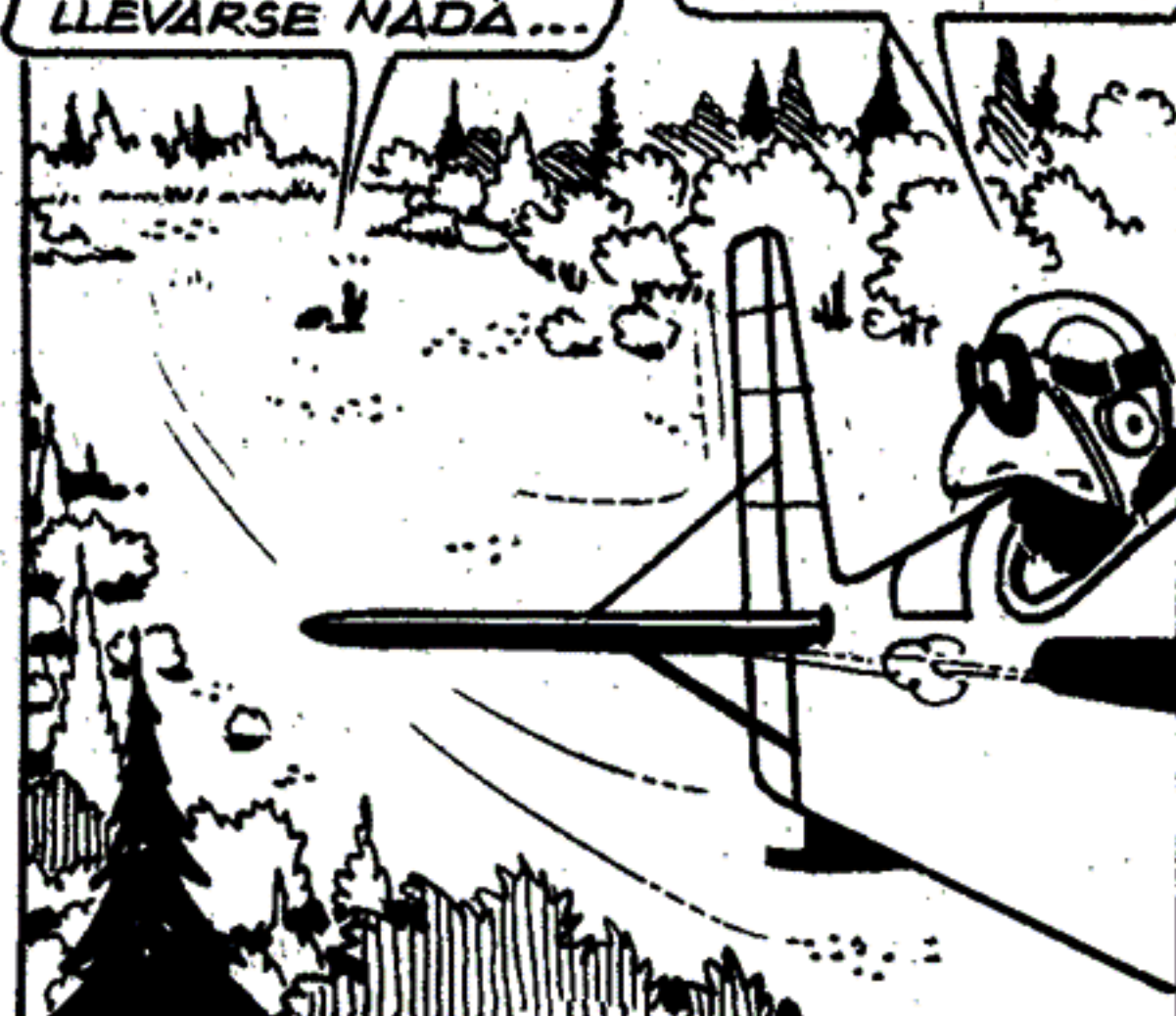


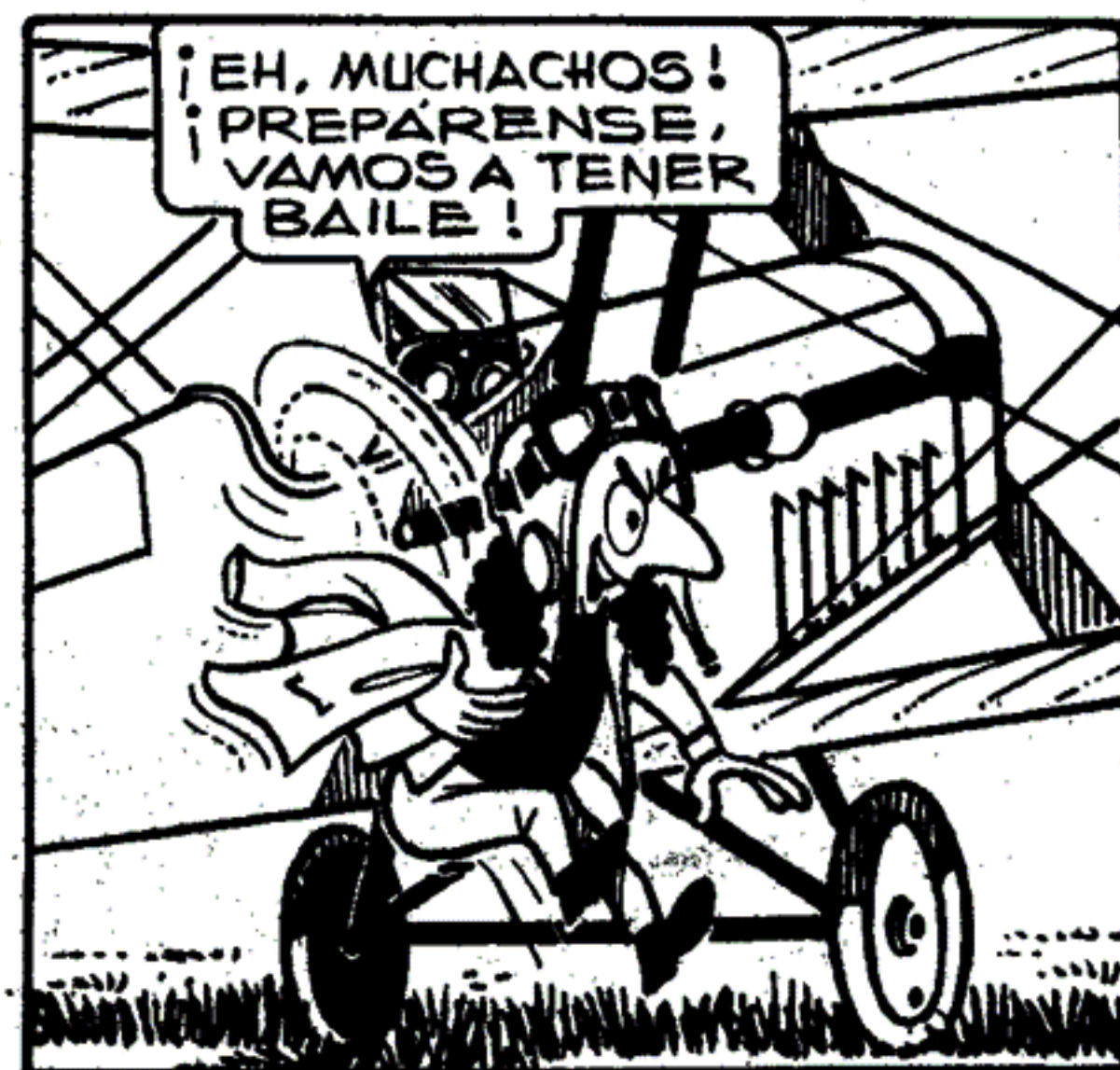
¿ESTARÉ VIENDO VISIO-
NES O QUÉ? ¡ES LA PRI-
MERA VEZ QUE VEO UN
LADRON QUE VA A ROBAR
EN UN AEROPLANO!



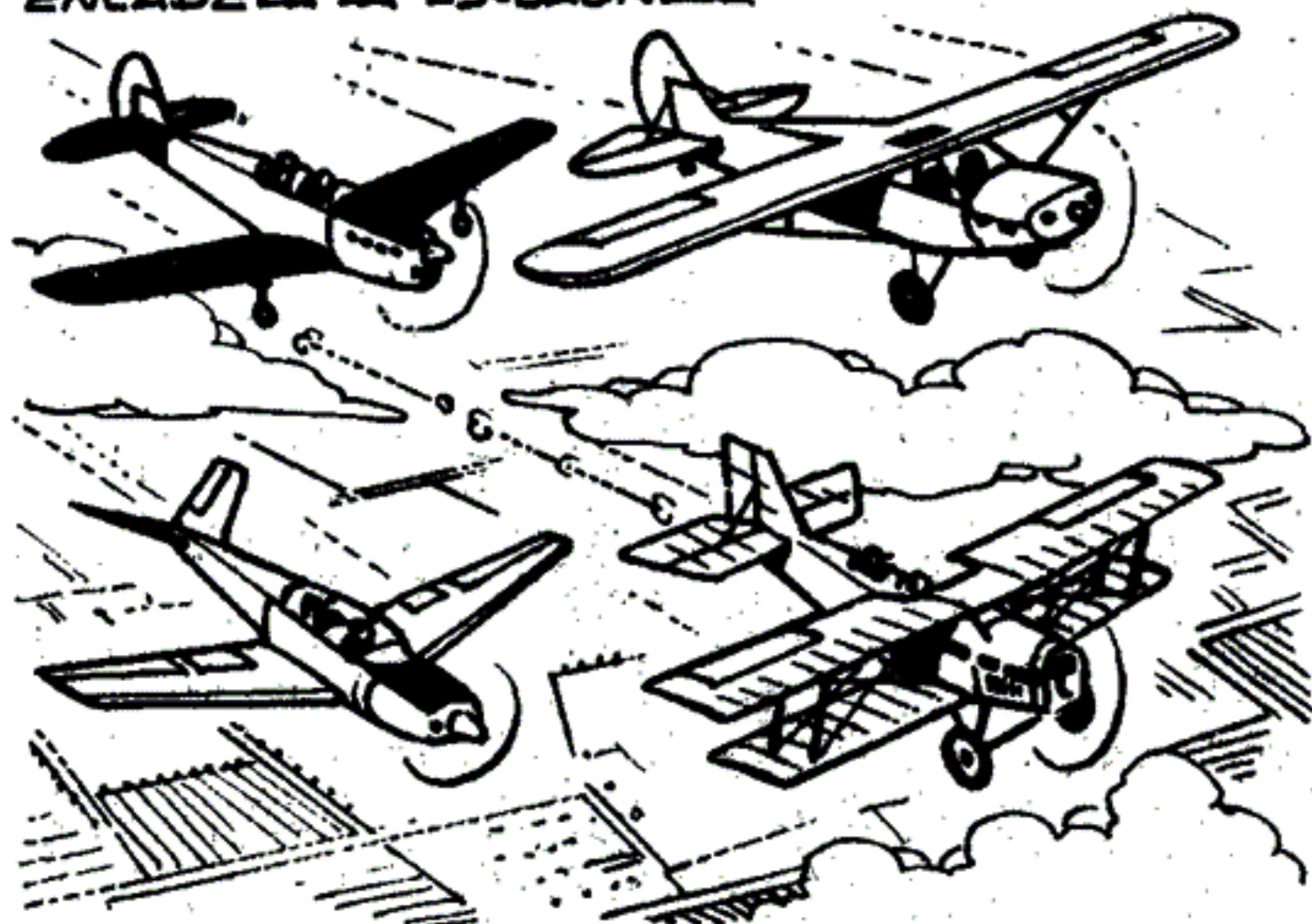
¡BUENO, VAMOS LOBO!
TOTAL NO PUDO
LLEVARSE NADA...

¡LÁSTIMA QUE
VIÓ EL AVION!

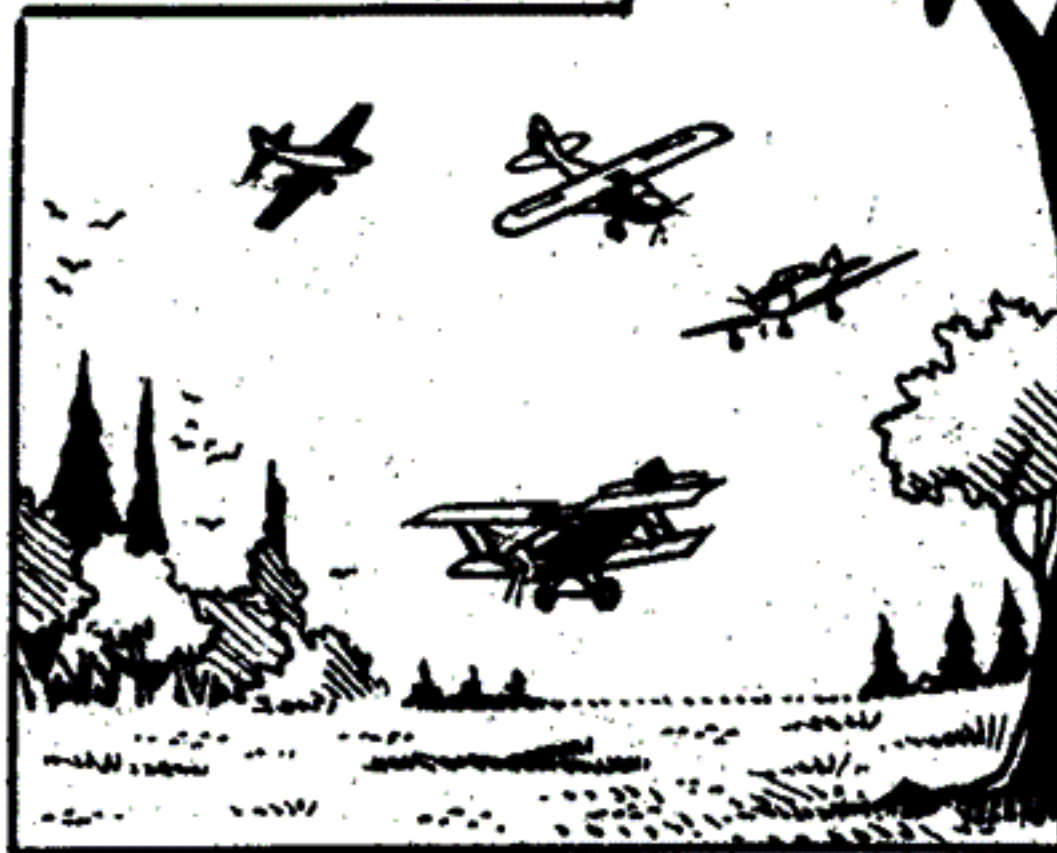




UNA VEZ EN EL AIRE, LÚPIN
ENCABEZA LA ESCUADRILLA



GUIDANDO DE NO
SER VISTOS Y EN
SILENCIOSO PLANEÓ
BADA EN EL
CLARO DEL MONTE



¡BUENO!
¡ABAJO
TODO EL
MUNDO!
¡HEMOS
LLEGADO

QUE SE QUEDEN
DOS HOMBRES
ARMADOS PARA
GUIDAR LAS
MAQUINAS



¡AHORA VERÁN
ESOS QUIENES
SOMOS!

¡ADELANTE
MIS VA-
LIENTES!

!!! LEÑA !!!



¡EPA! ¿Y ESA
GENTE?



¡EH, NO HUYAS, COBARDE!
¡HUMM! ¿ESTE PRESIENTE
ALGUN PELIGRO!

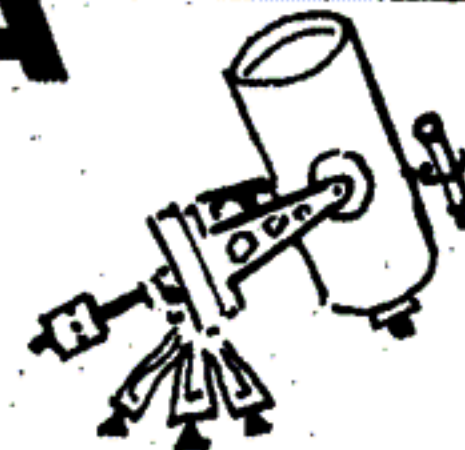






MAXIMA CALIDAD EN ASTRONOMIA

**GABRIEL INFORMA A SUS CLIENTES EL TRASLADO
HORDIJ A SUS NUEVAS INSTALACIONES**



**ENVIOS AL
INTERIOR**

EFFECTUE SU CONSULTA POR CARTA O AL TE: 624-9703

ESPEJOS PARABOLICOS $\lambda/10$	ϕ :	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm
DISTANCIA FOCAL	(F):	450 mm 900 mm	600 mm 900 mm	900 mm 1.200mm	1.200 mm	1.500 mm
SECUNDARIOS PLANOS $\lambda/10$		15X25 mm	15X25 mm	25X36 mm	36X42 mm	50X70 mm

SISTEMAS DE CASSEGRAIN y/o SIMILARES - REMETALIZADO DE ESPEJOS ALTA DUREZA

OCULARES

RAMSDEN	4	7	14	24
ERFLE	6	12		
PLÖSSL	8	20		

OPTICA REFRACCION

MONTURAS EQUATORIALES ALTA ESTABILIDAD					
ϕ ESPEJO	75	100	150	200	250
ϕ EJES	20	20	25	30	35

TELESCOPIOS COMPLETOS

**NUESTROS SISTEMAS OPTICOS ESTAN SOMETIDOS A LOS
MAS ERICTOS CONTROLES DE CALIDAD,
POR CONSIGUIENTE, PODEMOS GARANTIZARLE
UN RENDIMIENTO OPTIMO
OPTICA INSTRUMENTAL Y ASTRONOMIA**

FRENCH 1327 (fondo)

MORON (1708) Bs. As.

MICROCOMPUTACIÓN

POLIGONOS de cualquier número de lados

¡Hola chicos!... Hoy el "profe" Mili les envía un sencillo programa que les permitirá dibujar polígonos de cualquier número de lados.

A la primera pregunta le ponemos un 3 si queremos un triángulo, un 4 para un cuadrado, un 5 para un pentágono y así sucesivamente.

A la segunda le damos los valores de (X) e (Y) del punto de la pantalla en que queremos que aparezca la figura.

A la tercera le damos el radio o sea el tamaño, puede ser 30, 40, 50 etc.

Pero teniendo en cuenta no salirnos de la pantalla, es fácil darse cuenta que cuando

TK2000-APPLE Y COMPATIBLES

queremos el tamaño mas grande que se pueda dibujar debemos dar AC1 y C2 los valores del centro de la pantalla que son: 140,80 y al radio darle 80 qué es el más grande ya que va desde el borde hasta el centro, a la cuarta le damos el ángulo que queremos rotar la figura hasta tenerla horizontal o bien inclinada hacia un lado u otro.

Les aclaro que todos los programas que les envío se los puedo transformar para Commodore 64, 128, IBM y otras solo llamen al teléfono del aviso.

LISTADO

```
10 INPUT "NUMERO DE LADOS"; N.  
20 INPUT "COORDENADAS DEL  
CENTRO"; C1, C2.  
30 INPUT "RADIO"; R.  
40 INPUT "ANGULO DE  
INCLINACION"; A  
50 A=A*3.1416/180  
60 IA=6.28/N  
70 X1=C1+R*COS(A):Y1=C2+R*  
SIN(A)  
80 HGR  
90 FOR I=A+IA TO A+6.28+IA  
STEP IA  
100 X=C1+R*COS(I):Y=C2+R*SIN(I)  
110 HCOLOR=3  
120 HPLOT X1, Y1 TO X, Y  
130 X1=X:Y1=Y  
140 NEXT I
```

MILI-SOFT

**CURSOS LIBRES DE COMPUTACION
en BASIC**

JUNIOR Y AVANZADO

gráficos y gestión estudiantil

ENTRETENIMIENTOS

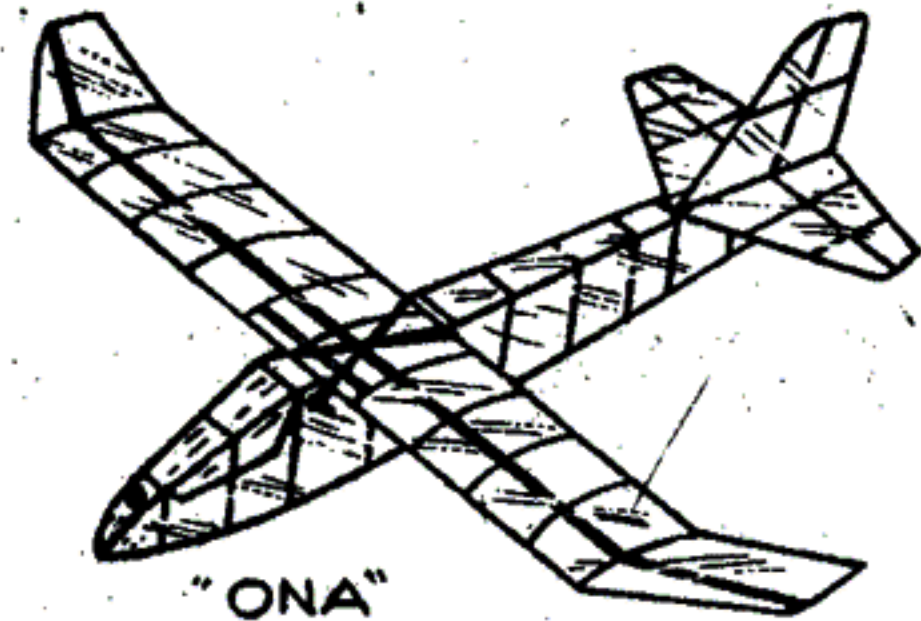
apoyo escolar por computadora

MATEMATICAS Y FISICA

Gral. ENRIQUE SPIKA 1539

Tel.: 21-6712

AEROBalsa



HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

**Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC**

**Planeadores y Modelos
Varios**

COMERCIANTES:

soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

CAMPING



Las hamacas se utilizan en zonas selváticas, donde es muy difícil armar una carpa ya que la tupida vegetación no lo permite; además en el suelo puede haber mucho barro; víboras; y algún otro animal ponzoñoso.

Las hamacas de este tipo, eran originalmente de loneta, más pesadas y voluminosas. Luego se fabricaron con nylon que además de menor peso y más resistencia no la pudren los hongos. La ensamblamos fácil y rápidamente atando o enganchando con mosquetones cada extremo de la cuerda que tiene la hamaca, entre dos árboles, cercanos.

Algunos Modelos son: (dibujo A) Las hamacas de red son las más pequeñas y livianas, tienen un peso aproximado de 100 gra

CON MOCHILA Y A DEDITO

Relatos del Polaco.

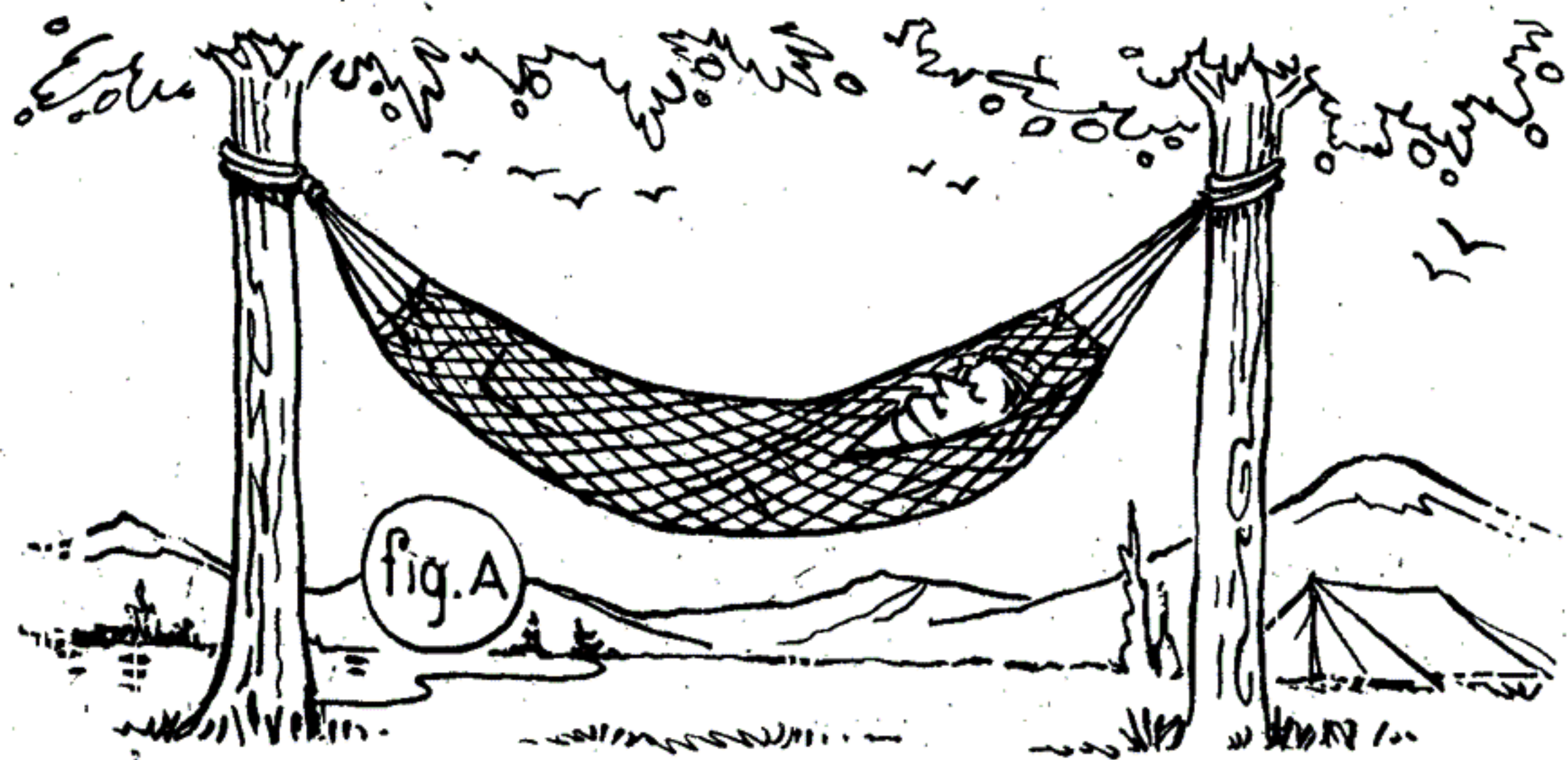
HAMACA DE

mos y plegada cabe en el bolsillo de una campera, es decir que podemos llevar este tipo de hamacas además de la carpa para dormir algún día en el bosque.

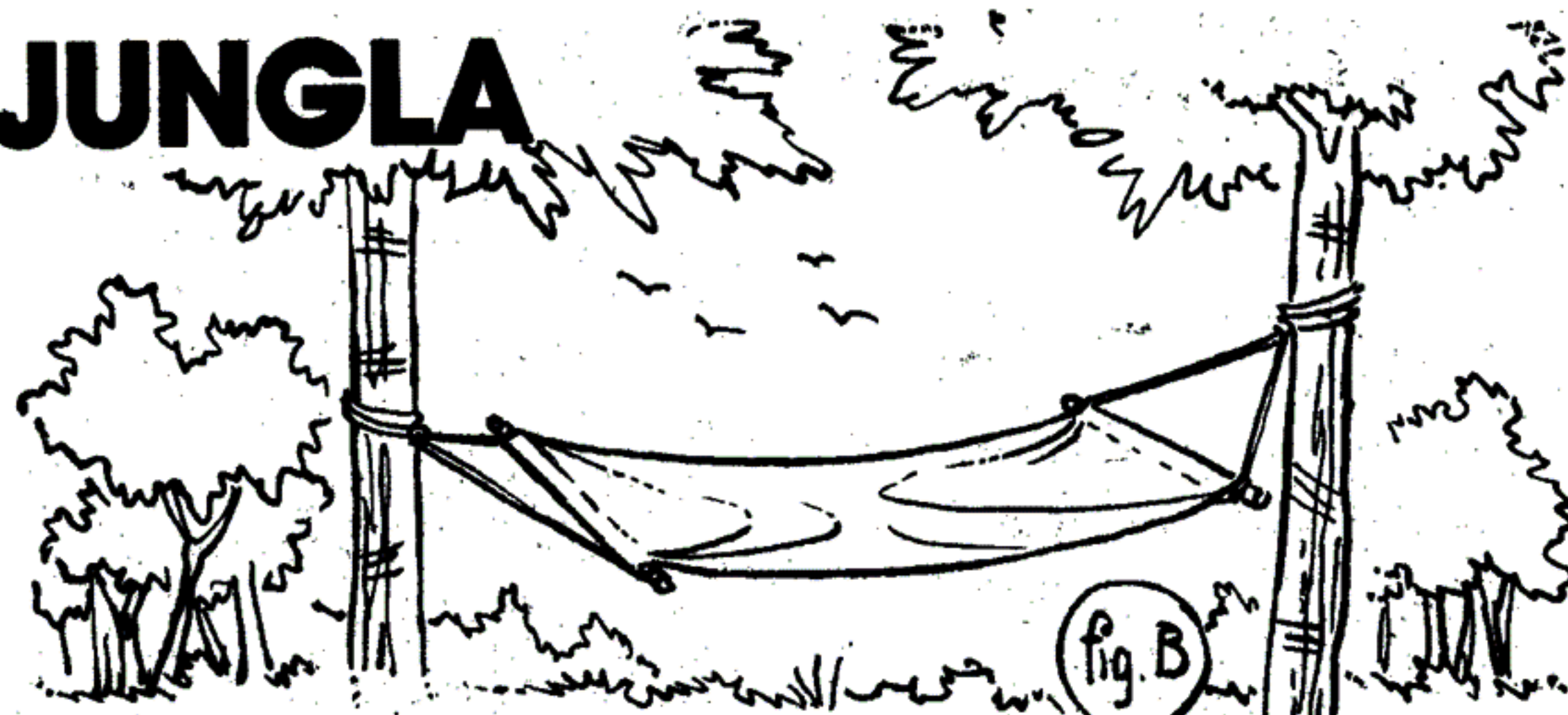
(dibujo B) Hamaca de tela o nylon tiene mucho más peso y volumen que la anterior, debido a que posee una estructura de caños en los extremos para dar mayor solidez al conjunto, ninguna de estas hamacas nos protegen de los mosquitos y de la lluvia, como una carpa; por ello debemos llevar siempre un mosquitero y una man-

ta de nylon impermeable para cubrirnos.

(dibujo C) Esta hamaca tiene el diseño, más novedoso, ya que una cubierta por encima nuestro nos protege de la lluvia y los mosquitos, la parte baja se sostiene entre dos árboles, con dos sogas delante y una por detrás; dos juegos de caños livianos, uno abajo y otro arriba, mantienen abierta la hamaca en la cabecera. El techo se sostiene a los mismos árboles, con soguitas secundarias elastizadas. Al atar las cuerdas, calculemos que el peso nuestro al ocupar la



JUNGLA

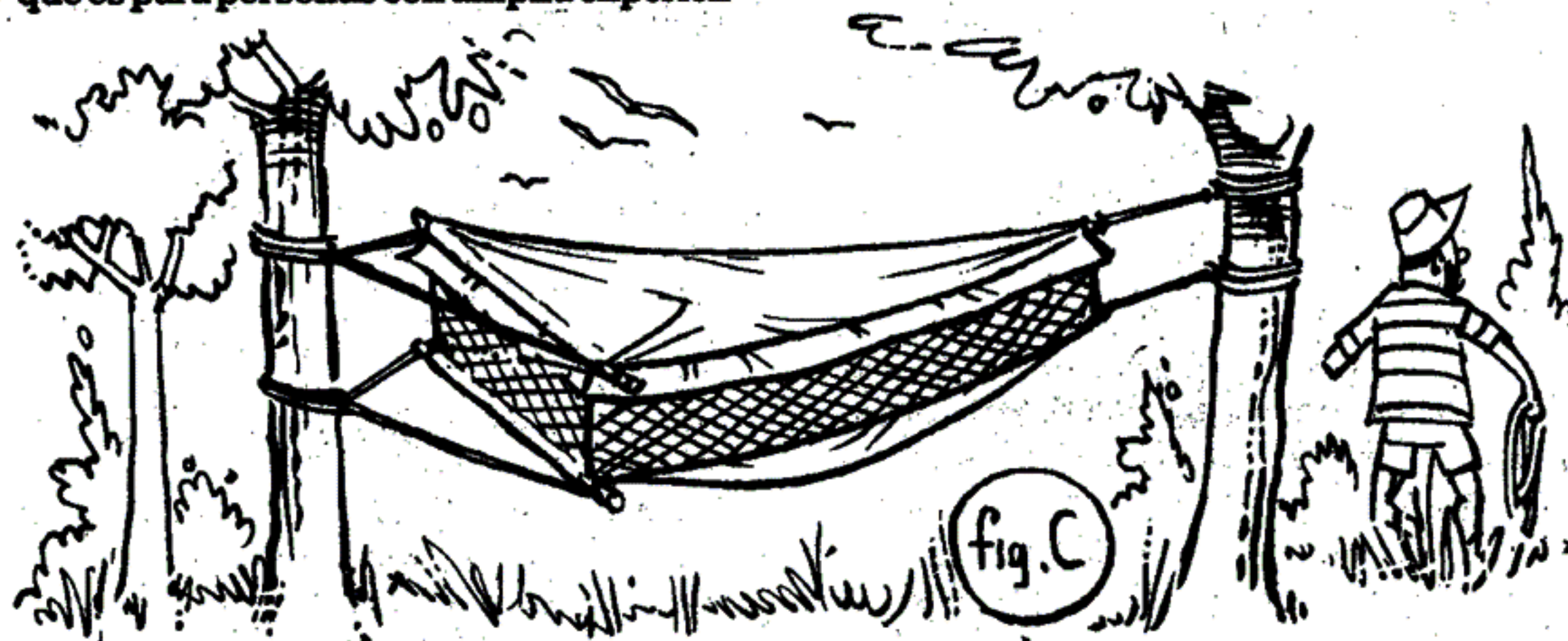


hamaca, no la haga llegar al suelo; tampoco podemos colocarla muy alta porque nos sería difícil llegar a ella.

No necesitamos adquirir una hamaca especialmente para acampar en la selva, ya que es para personas con amplia experien-

cia; se pueden utilizar también para acampar en cualquier lugar donde se pueda colgar.

Las Hamacas de JUNGLA cubiertas, se pueden conseguir en: DUVEsport: Mendoza 1679 - Cap. Fed. (1428).



MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

(consulte por
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

LOS APARATITOS ELECTRÓNICOS DE RESORTE



OSCILADORES MUY

CON SECUNDARIO EN CORTO

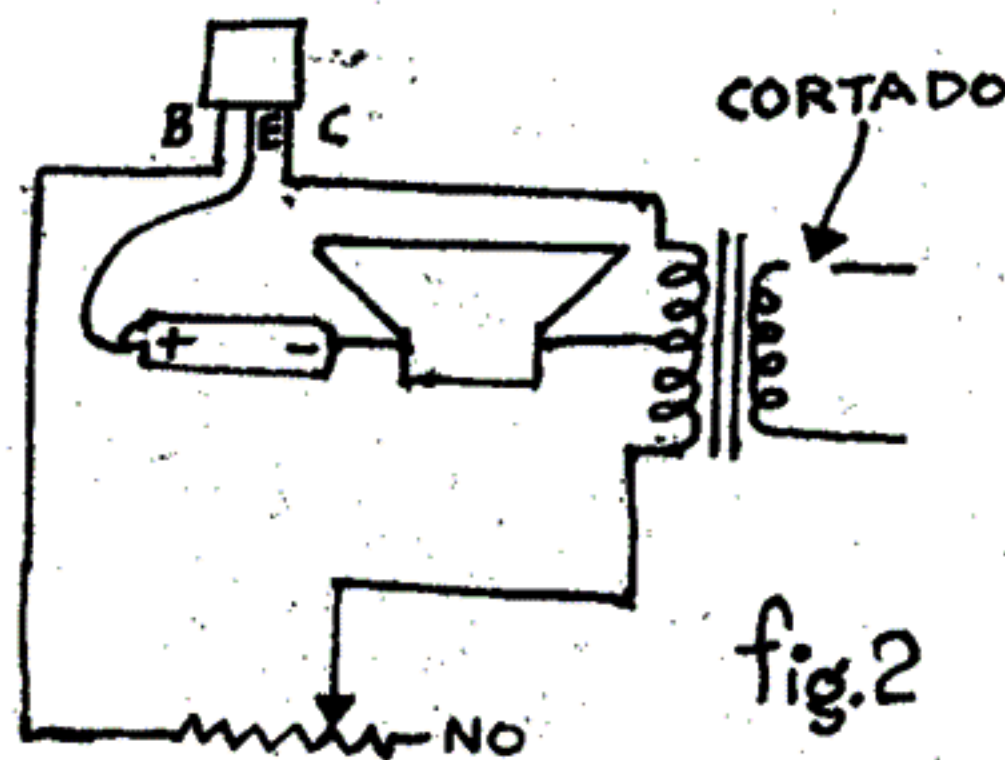


fig.2

ciladores que puedan servirle para inyectar señales, hacer metrónomos, probadores, etc., también debo decirles que en el caso mio yo armo circuitos por simple experimentación y con ese sistema consigo aprender y descubrir muchas cositas interesantes.

En el "Suple B" encontraremos un oscilador simple Fig. 1 el transformador es el de salida de cualquier receptorcito en desuso, si el secundario está en corto (quemado) podemos colocar el parlante en la forma que se indica en la figura 2 si de esta forma queremos inyectar señales debemos tomar la masa del positivo de la pila y el inyector lo haremos desde el lado superior de la bobina mediante un condensador de .01

En la figura 3 se muestra un oscilador tipo Hartley hecho con una bobina de sintonía, los que no la posean pueden hacerla con cablecito de conexiones dando 60 vueltas sobre una varillita de ferrito hacer ahí una derivación y seguir otras diez vueltas, de esta bobina depende la amplitud de la onda de salida por lo que pueden experimentar pero no pasar de 20 vueltas, aunque en el dibujo figura un parlante, si no lo poseemos encendamos una radio, acerquemos el oscilador y lo escucharemos por él.

Otro detalle es el capacitor que figura en líneas punteadas, puede ser 200 picofaradios o mejor aún, un capacitor variable y obtendremos distintas frecuencias.

En el suplemento de "Transistorín te inicia en Electrónica" se explicó con lujo de detalles como se produce la oscilación realimentando en fase la señal de salida de un elemento amplificador, la oscilación se mantiene mediante esa realimentación, otro tipo de oscilador es el llamado de relajación que se logra la oscilación mediante un diodo de túnel o una lámpara de neón, la corriente para pasar a través de ese gas debe alcanzar

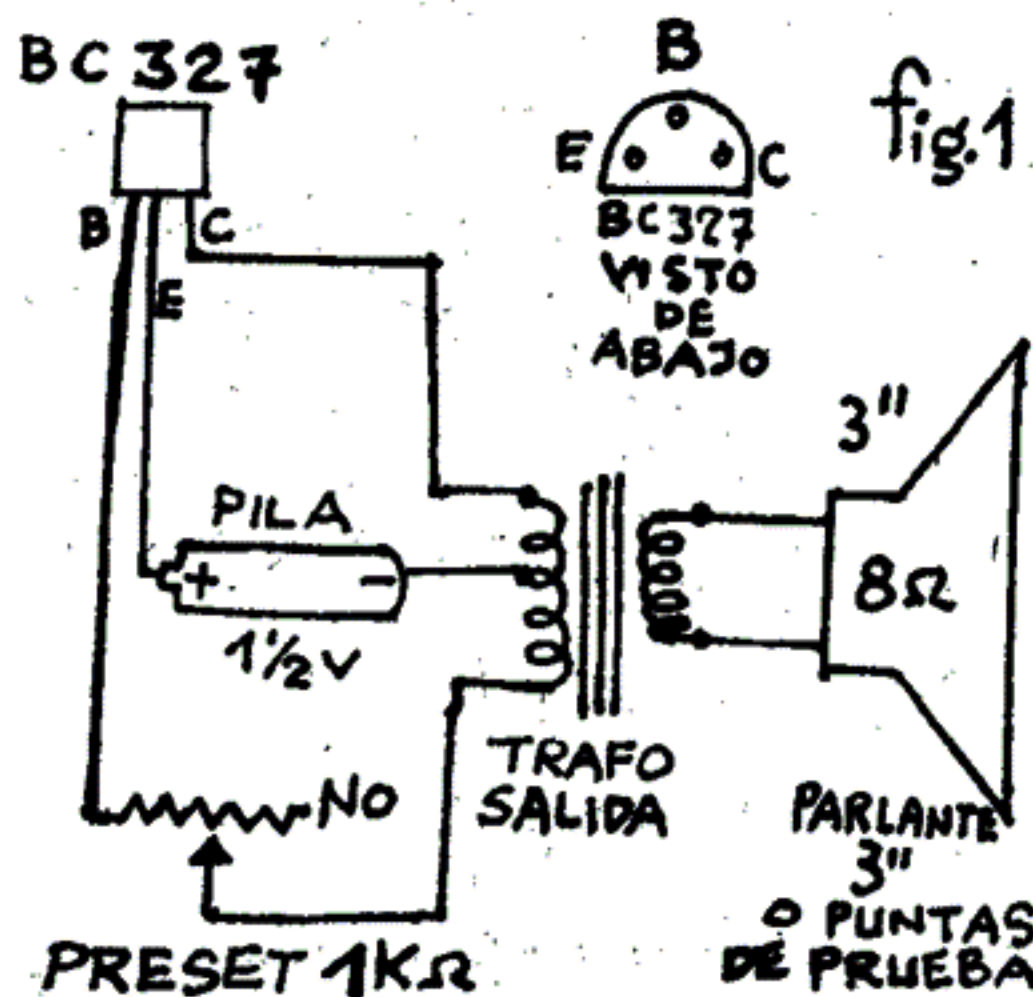


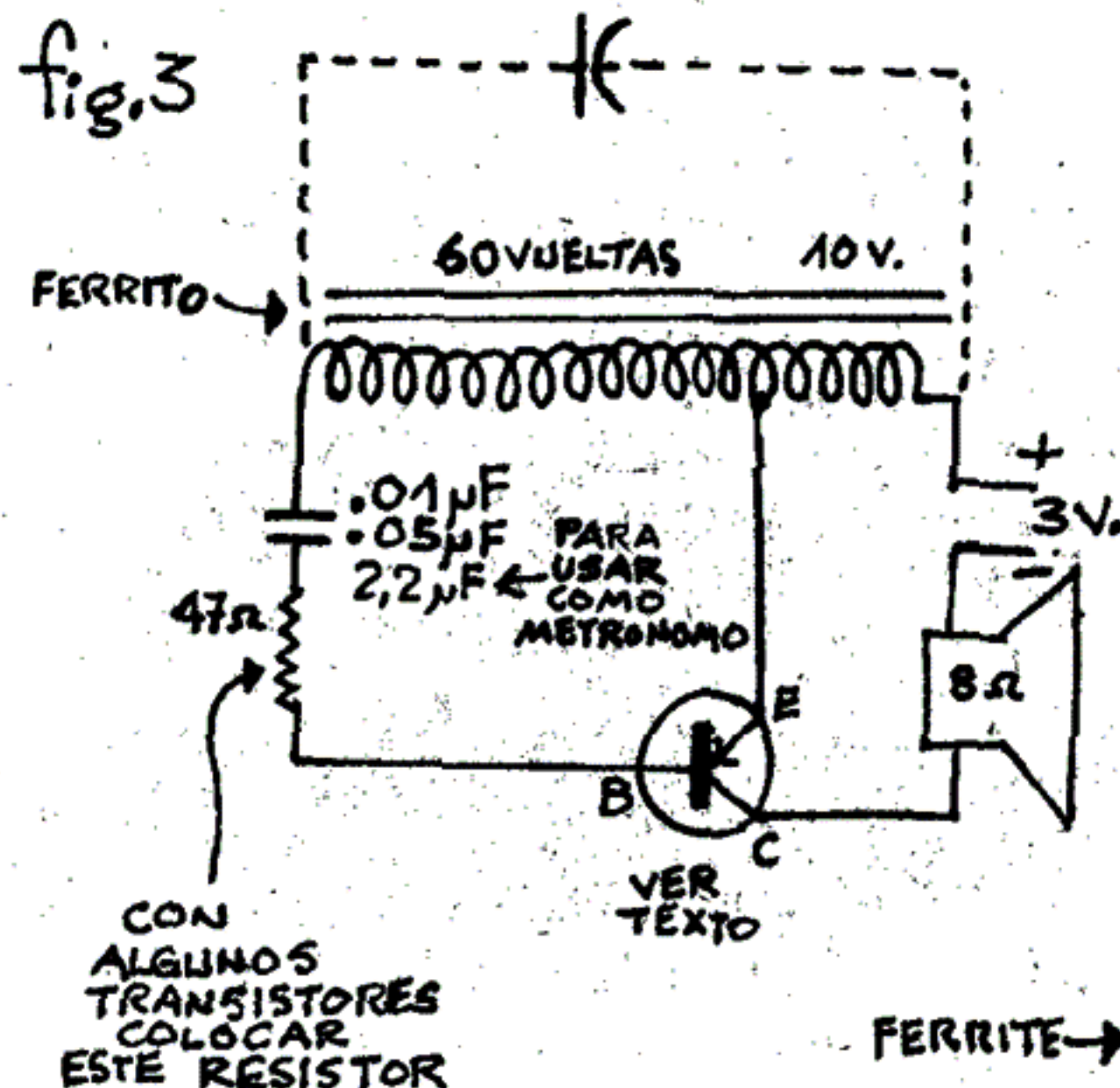
fig.1

cierto potencial, en el caso de un oscilador eso se logra mediante un condensador que se carga a través de una resistencia y al llegar al potencial que hace conducir a la lámpara se descarga a través de ella, luego vuelve a cargarse y se repite el ciclo produciendo la oscilación.

En el caso de el oscilador por realimentación se debe conectar parte de la señal de salida en la entrada pero como la señal al amplificarse estará desfasada 180° debe mediante ciertos elementos antes de aplicarla a la entrada ponerla en fase.

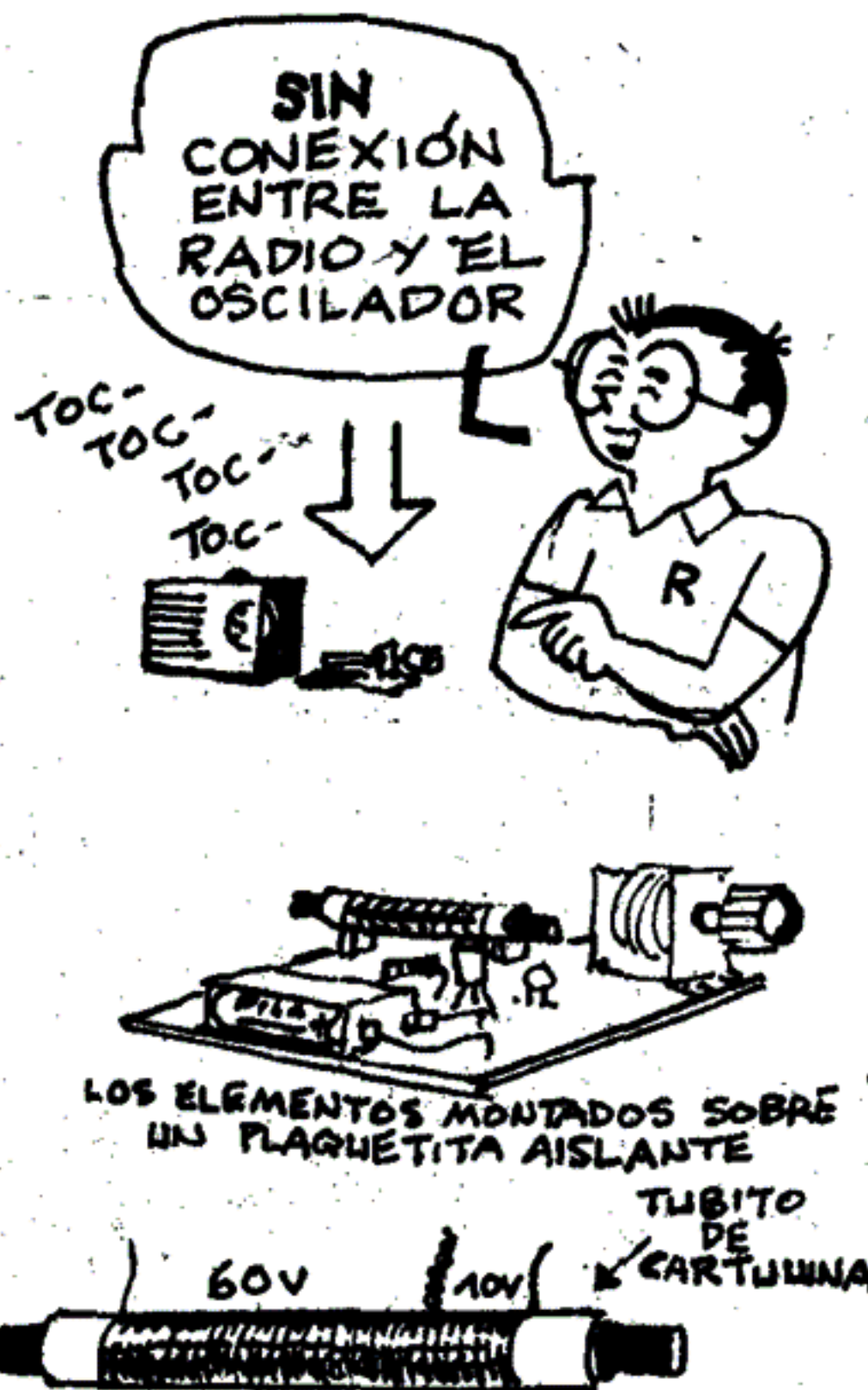
La intención de esta nota es darle algunos circuitos prácticos y sencillos para hacer os-

SENCILLOS



Para alimentarlo con sólo 3 V debemos usar transistores de germanio, van bien todos los que se usan en la parte de conversión de los receptores (los que van unidos a la bobina de sintonía mediante un capacitor) nosotros probamos con todo éxito los siguientes transistores 2SA49 - 2SA52 - 2SB77 - 2SB87 - 2SA201 - OC74 como verán son transistores recuperados de receptores en desuso lo mismo los otros elementos.

Si lo usamos para inyectar señales proce-



deremos a conectar masa y señal mediante un condensador de .01 (punto cero uno) en positivo masa y en colector punta con capacitor.

Antes de terminar debo recordarles que los osciladores forman parte de todo tipo de aparato electrónico; receptores, televisores, grabadores, radar, satélites, etc., por lo que les recomiendo irse familiarizando con ellos mediante la práctica que se haga con estos muy sencillos y de mínimos elementos.

¡CHUUS!

**REVISTAS
ATRASADAS
EN OFERTA**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**

CADA UNA ★ 5.000.-
5 revistas ★ 25.000.-
10 revistas ★ 40.000.-

**NO se envían
por correo**

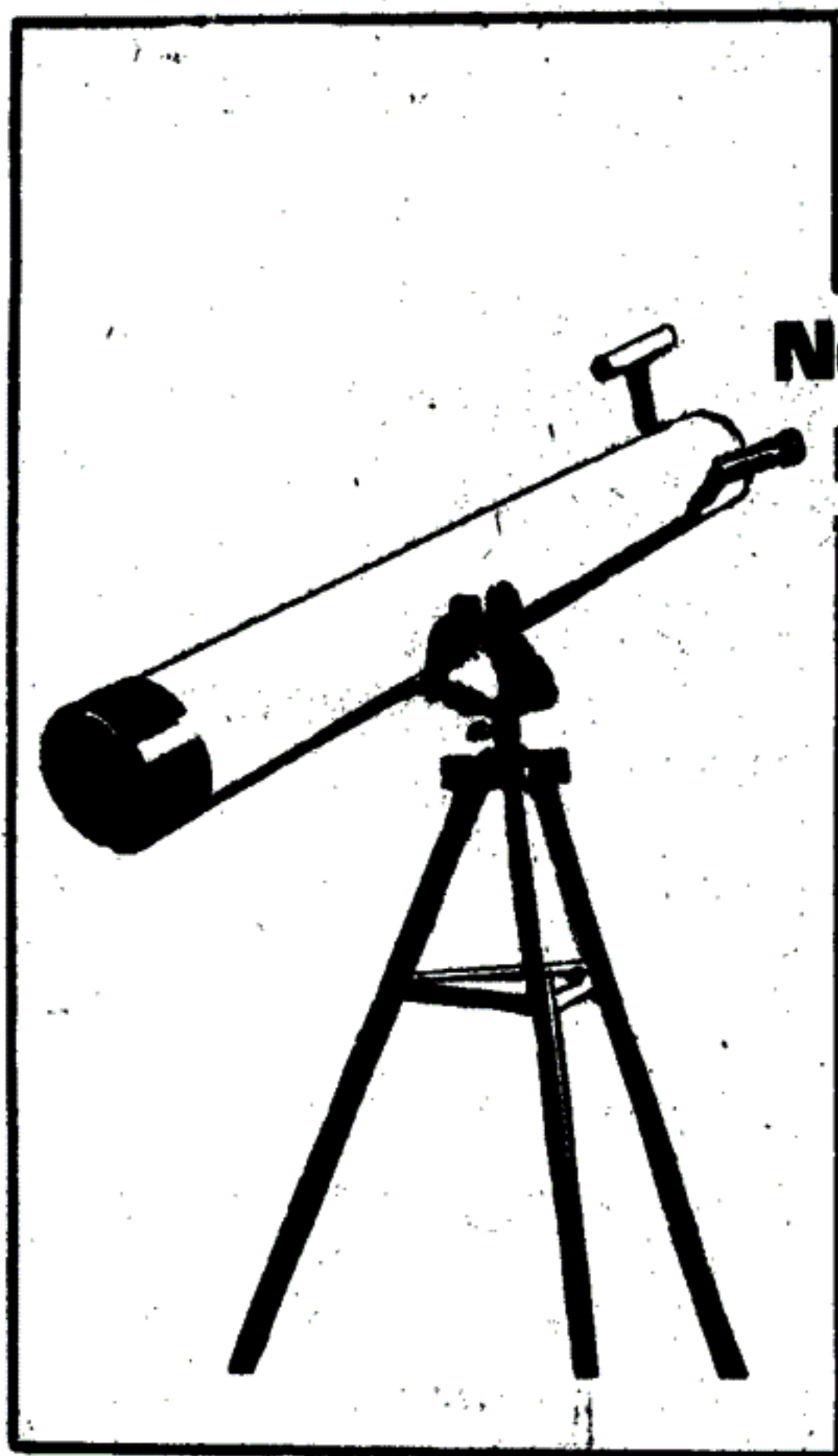
¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

**PASÁ POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 Hs.)**

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

ALTA CALIDAD EN

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA



Telescopio reflector "SELENE" de 10 cm de diámetro y 225 aumentos, con oculares, manual de instrucciones y caja.

**No es un juguete
Es un instrumento
óptico de verdad**

CONSULTAR
PRECIOS

SI DESEÁS MÁS
INFORMACIÓN
ENVÍA ESTAMPILLAS
PARA FRANQUEO
CERTIFICADO
Y RECIBIRÁS
FOLLETO
EN COLOR



Telescopios reflectores, kits en varios diámetros y aumentos, oculares, espejos, piezas sueltas y todo para el Hobby de la Astronomía.



Curso de construcción de telescopios, su funcionamiento y diseño, con ilustraciones. Y también el mismo curso con Kit para construir. NUEVOS: minikit para construir con espejo, ocular, tubo, celda, buscador y portaocular. Listo p/armar.

WHITTALL HOBBIES

Donizetti 98 piso 1º dep. 4

[1832] Lomas de Zamora - Bs. As. Tel. 245-3048

**Envíos
a todo
el país**

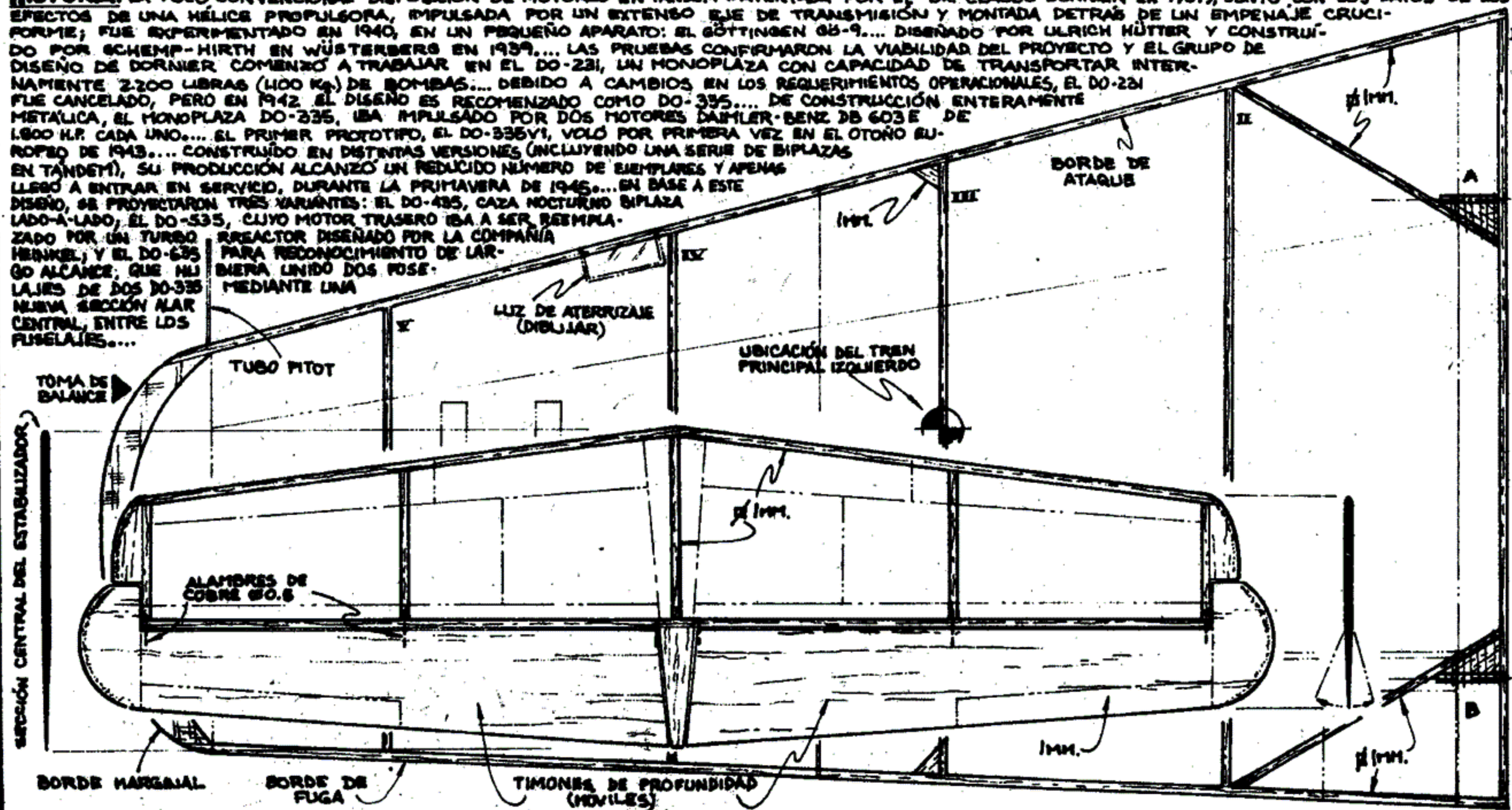
DORNIER PFEIL

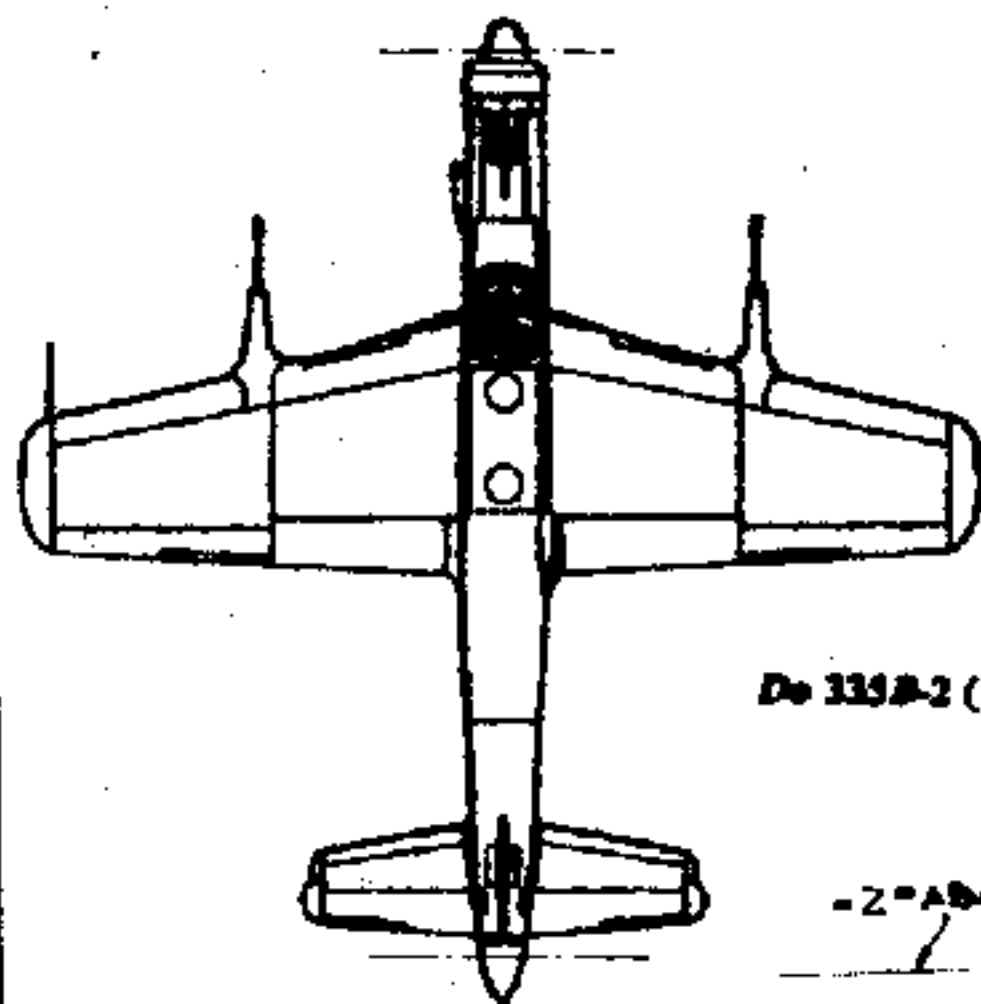
DO-335

SOLICITADO POR KURT R. TARETTO, DE SAN CARLOS DE BARILOCHE (R.N.), EL AEROMODELO DE ESTE NÚMERO ES UN "PERFIL A GOMA" DEL EXTRAÑO BIMOTOR EXPERIMENTAL (VERSUCHS) GERMANO, DE FINALES DE LA 2ª GM

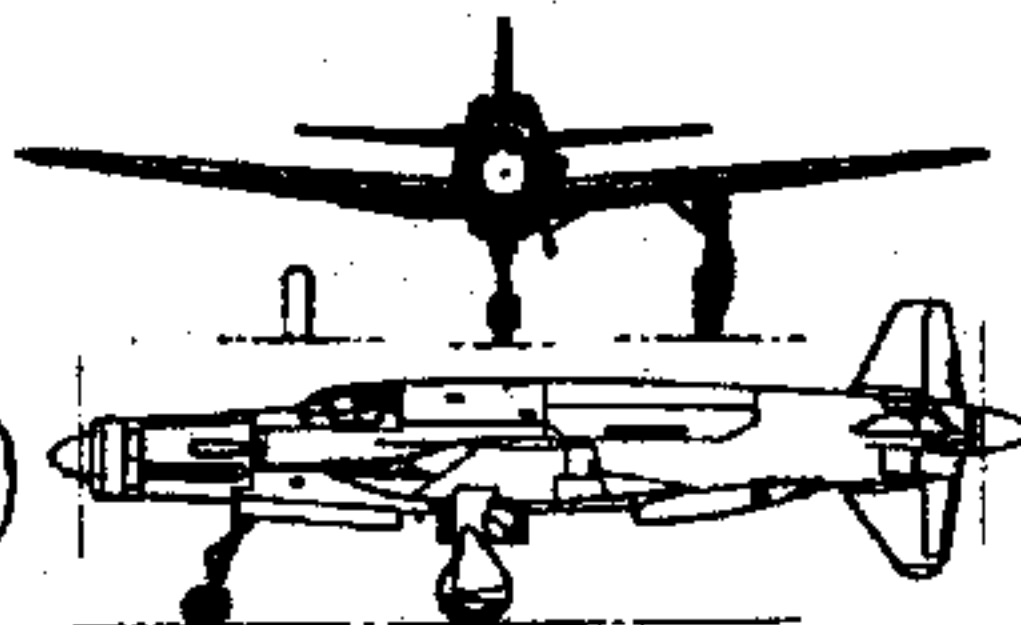
Por: Juan Luis Barriónuevo

HISTORIA: LA POCO CONVENCIONAL DISPOSICIÓN DE MOTORES EN TÁNDEM (PATENTADA POR EL DR. CLAUDE DORNIER EN 1937), JUNTO CON LOS DATOS DE LOS EFECTOS DE UNA HÉLICE PROPULSORA, IMPULSADA POR UN EXTENSO EJE DE TRANSMISIÓN Y MONTADA DETRÁS DE UN EMPENAJE CRUCIFORME; FUE EXPERIMENTADO EN 1940, EN UN PEQUEÑO APARATO: EL GÖTTINGEN 88-9.... DISEÑADO POR ULRICH HÜTTER Y CONSTRUÍDO POR SCHEMP-HIRTH EN WÜSTERBERG EN 1939.... LAS PRUEBAS CONFIRMARON LA VIABILIDAD DEL PROYECTO Y EL GRUPO DE DISEÑO DE DORNIER COMENZÓ A TRABAJAR EN EL DO-231, UN MONOPLAZA CON CAPACIDAD DE TRANSPORTAR INTERAMENTE 2200 LIBRAS (1000 Kg.) DE BOMBAS.... DEBIDO A CAMBIOS EN LOS REQUERIMIENTOS OPERACIONALES, EL DO-231 FUE CANCELADO, PERO EN 1942 EL DISEÑO ES RECOMENZADO COMO DO-335.... DE CONSTRUCCIÓN ENTERAMENTE METÁLICA, EL MONOPLAZA DO-335, IBA IMPULSADO POR DOS MOTORES DAIMLER-BENZ DB 603E DE 1800 H.P. CADA UNO.... EL PRIMER PROTOTIPO, EL DO-335V1, VOLÓ POR PRIMERA VEZ EN EL OTOÑO EUROPEO DE 1943.... CONSTRUÍDO EN DISTINTAS VERSIONES (INCLUYENDO UNA SERIE DE BIPLAZAS EN TÁNDEM), SU PRODUCCIÓN ALCANZÓ UN REDUCIDO NÚMERO DE EJEMPLARES Y APENAS LLEGÓ A ENTRAR EN SERVICIO, DURANTE LA PRIMAVERA DE 1945.... EN BASE A ESTE DISEÑO, SE PROYECTARON TRES VARIANTES: EL DO-435, CAZA NOCTURNO BIPLAZA LADO-A-LADO, EL DO-535, CUYO MOTOR TRASERO IBA A SER REEMPLAZADO POR UN TURBO REACTOR DISEÑADO POR LA COMPAÑÍA HEINKEL, Y EL DO-635 PARA RECONOCIMIENTO DE LARGO ALCANCE, QUE HUBIERA UNIDO DOS FUSELAJES DE DOS DO-335 MEDIANTE UNA NUEVA SECCIÓN ALAR CENTRAL, ENTRE LOS FUSELAJES....





De 335B-2 (V13)



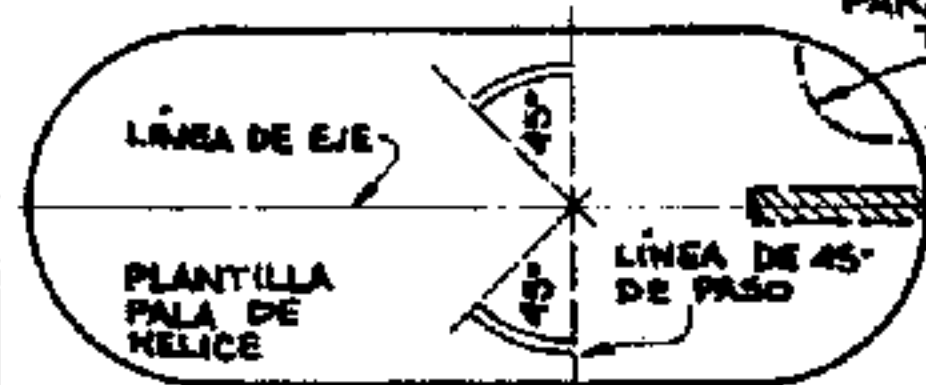
-2" ABAJO

CONSTRUCCIÓN

① HÉLICE: LAS PALAS SE RECORTAN DE VASOS PLÁSTICOS DE YOGUR, SIGUIENDO LA PLANTILLA. COMO SON HÉLICES CONTRARROTATIVAS, SE CORTARÁ UN PAR DE PALAS, UBICANDO EL EJE DE LA PLANTILLA 30° A LA DERECHA DE LA LÍNEA CENTRAL Y OTRO PAR A 30° A LA IZQUIERDA DE DICHA LÍNEA.... NOTEN QUE LAS PALAS TRACTORAS TIENEN UNA MUESCA, CUYA FINALIDAD ES EVITAR QUE LA HÉLICE DELANTERA TOQUE EL FUSELAJE DURANTE SU GIRO... LAS PALAS VAN CEMENTADAS CON CIANOCRILATO, A UNA VARILLA DE PINO DE 1/2" DE 40MM. DE LONGITUD... EL DIÁMETRO TOTAL DE LA HÉLICE ES DE 120MM... EL PASO DE 45°, SE OBTIENE A LOS 30MM DE RADIO... LA HÉLICE TRACTORA TIENE GIRO A LA DERECHA... LA PROPULSORA, GIRO A LA IZQUIERDA.

VARILLA-MOTOR: LA POTENCIA ES ENTREGADA POR UN HILO DE GOMA DE 1/8"x1MM., SUSPENDIDA ENTRE LOS DOS GANCHOS DE LAS HÉLICES, QUE GIRAN LIBREMENTE EN EL INTERIOR DE BULOS DE ALUMINIO DE 9 O.S (BULOS DE INYECCIÓN)... ESTOS BULOS (CONT.)

PARA LAS PALAS TRACTORAS SEGUIR ESTE LIMITE



VISO PLÁSTICO (TIPO YOGUR)



PAPEL DIBUJADO

BALSA 1MM.



② (CONT) SE ENCUENTRAN ATADOS Y CEMENTADOS A UNA VARILLA DE BALSA DURA DE 1/8"x1/8"x299MM. A MITAD DE SU LONGITUD SE ENCUENTRA CEMENTADO UN ARO DE 9MM. DE DIÁMETRO DE ACERO DE 60.5MM., SU FUNCIÓN ES IMPEDIR QUE LA GOMA, AL GIRAR, SE MONTE SOBRE EL FUSELAJE. LA VARILLA-MOTOR, VA FINALMENTE, CEMENTADA AL COSTADO DERECHO DEL FUSELAJE, CON UNA INCIDENCIA NEGATIVA DE SU EJE DE TRACCIÓN DE -2°, CON RESPECTO A LA LÍNEA DE VUELO.

TREN DE ATERRIZAJE: LAS PATAS DEL TREN DE ATERRIZAJE, SE REALIZAN EN ALAMBRE DE ACERO DE 60.5MM. DOBLÁNDOSE DE ACUERDO A LOS DIBUJOS DEL PLANO (CONT)...

ACERO 60.5

ACERO 60.5

299

3

147

1/8"x1/8"

ACERO 60.5

15°

A

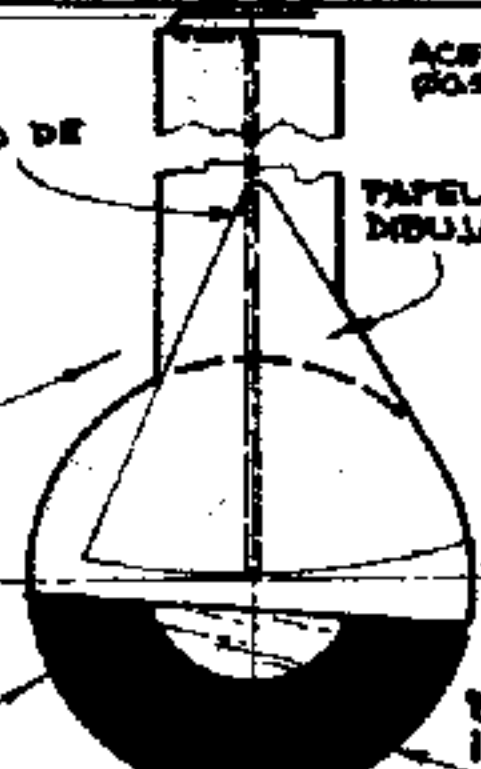
ACERO 60.5

ACERO DE 60.5

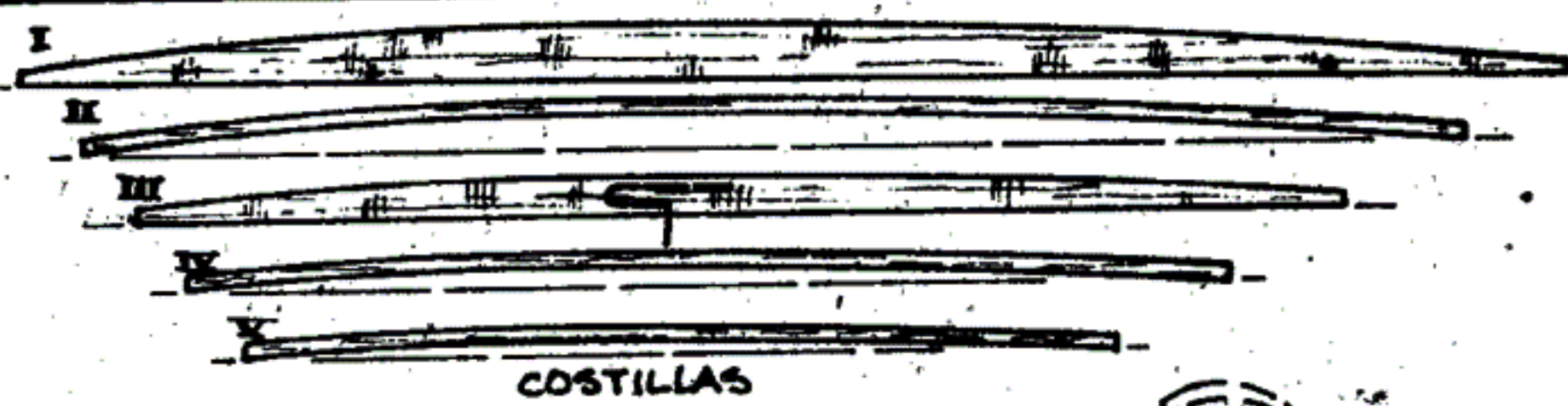
ACERO 60.5

PAPEL DIBUJADO

③ (CONT)...EL TREN DELANTERO VA CEMENTADO AL LADO DERECHO DEL FUSELAJE... EL TREN PRINCIPAL SE CEMENTA A LOS LADOS DE LAS COSTILLAS DE, EN LA UBICACIÓN INDICADA EN LAS VISTAS DE LAS SEMILLAS... SIMULANDO EL TREN DE ATERRIZAJE REAL SE PEGAN AL COSTADO DEL ALAMBRE, PAPEL DIBUJADO... LAS RUEDAS SON DE BALSA DURA DE 1MM. DE ESPESOR Y EL EJE ES UN BULJE DE ALUMINIO DE 60.5MM.



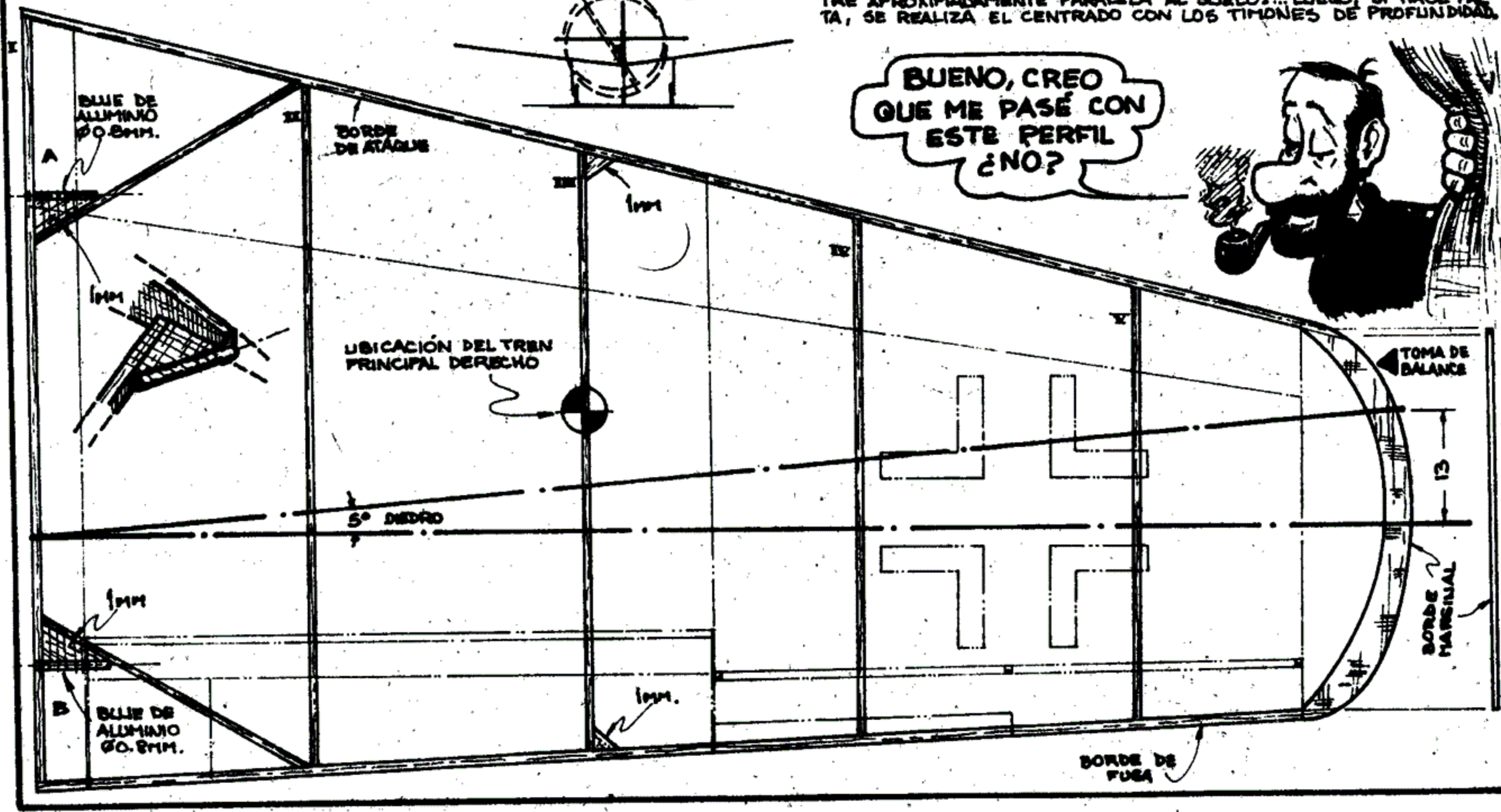
BALSA 1MM.



⑥ (CONT)... DE 1MM. DE ESPESOR.... TODA LA ESTRUCTURA FUE CEMENTADA CON CIANOCRILATO. LOS BUEYES "A" Y "B" (ALUMINIO 0.8MM) FUERON PREVIAMENTE ATADOS.... SE ENTELA ÚNICAMENTE EL EX-TRADOS Y LOS DIBUJOS DEBEN SER REALIZADOS, AL IGUAL QUE EN LAS DEMÁS PARTES, ANTES DEL PESADO A LA ESTRUCTURA.... EL PAPEL SE PEGA CON COLA VINÍLICA..

BALANCE Y CENTRADO: EL BALANCE SE REALIZA TOMANDO AL AEROMODELO ARMADO, DE LOS BORDES MARGINALES CON LA PUNTA DE LOS DEDOS, AGREGANDO PESO EN EL MORRO O EN LA COLA DEL FUSELAJE; HASTA CONSEGUIR QUE LA LÍNEA DEL INTRADOS SE ENCUENTRE APROXIMADAMENTE PARALELA AL SUELO.... LUEGO, SI HACE FALTA, SE REALIZA EL CENTRADO CON LOS TIMONES DE PROFUNDIDAD.

BUENO, CREO QUE ME PASÉ CON ESTE PERFIL ¿NO?





aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₡ 40.000.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 c/u ₡ 20.000.-

"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, emisoras, etc.

PRACTICA ELECTRÓNICA NUEVO "suple B"

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

armá 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



COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" ₡ 15.000
TELESCOPIO DE 6" " "

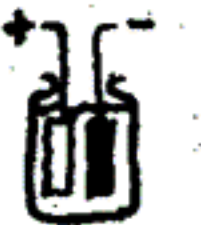
**cada suple
₡ 30.000.**

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto
₡ 5.000.-

otra vez los planitos!!

PÁGINAS DE RESORTE DE NÚMEROS
ANTERIORES



AMPLIADORA FÁCIL
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
COMO REVELAR Y COPIAR
HECTÓGRAFO
MIMEÓGRAFO
EPISCOPIO (proyector de dibujos y fotos opacas)
PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS
PILAS (sin ácido)
MINIORGANO EXPERIMENTAL
INYECTOR DE SEÑALES
BUSCAMETALES
PROBADOR DE CONTINUIDAD (transistores, diodos, etc.).
reloj sónico
ALARMA SEMIELECTRÓNICA
INTERCOMUNICADOR (por cable)
MAQUETA: AUTO BICHO Y GORDI
MAQUETA: MOURANE SOULNIER
AVIONCITO (motor a goma)
MOTORCITO ELECTRICO

**MOMENTANEAMENTE
NO SE ENVÍAN POR
CORREO, SÓLO EN
REDACCIÓN DE
15 A 19 HS.**



**LOS ENVÍOS POR CORREO HAN QUEDADO SUSPENDIDOS
HASTA NUEVO AVISO. POR EL MOMENTO SÓLO EN VENTA
EN REDACCIÓN DE TARDE**

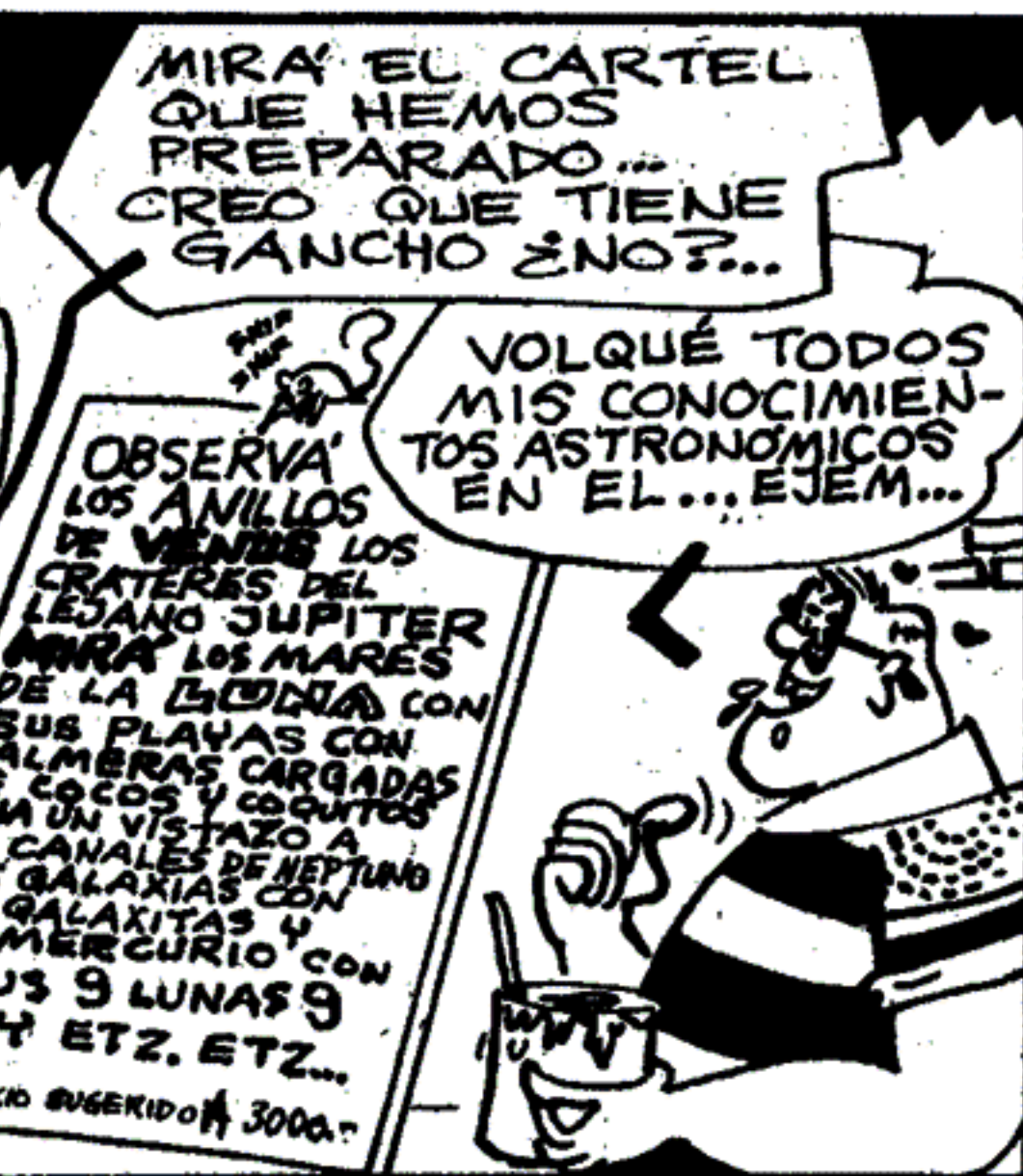
Bicho Gardi

por Tito Sol

LOX

en "ESTRELLAS Y TROMPADAS"







YA PODÉMOS
COMENZAR, LA
NOCHE PRESENTA
UN CIELO TACHONADO
DE ESTRELLAS, PLANETAS
Y SATELITES



PASEN SEÑORES Y
CONTEMPLÉN LAS
MARAVILLAS DEL
UNIVERSO, LOS
CRÁTERES DE LA
LUNA, LAS ANILLOS DE
SATURNO, LA POPULOSA
ANDRÓMEDA



SEÑOR ¿NO
LE INTERESARÍA
VER LAS
MARAVILLAS
CELESTES?



NO TENGO
TIEMPO PARA
RESOLVER MIS
PROBLEMAS
AQUÍ EN LA
TIERRA Y TODAVÍA
VOY A PERDERLO
MIRANDO PARA
ARRIBA...



¿SE VERA
TODO ESO?

YO QUIERO
VER, MA

OBSERVA
LOS MARES
DE VENUS
Y LA MANCHA
ROJA DE
SATURNO
MIRA A
ORION Y TITAN
Y CÁLCULA
TUS LENTOS

PSSS... LOS
QUISIERA VER
CON UN SUELDO
COMO EL MÍO
QUE NI ME
ALCANZA PARA
LA PRIMERA
SEMANA
DEL MES



AHÍ ENTRA
UNO...
¡POR FIN!

ENTRADA A 3000.-
SALIDA
GRATIS

ASTRO NÓM
NO RECIBO
EN PRESEN
CASI NO
MOLTO

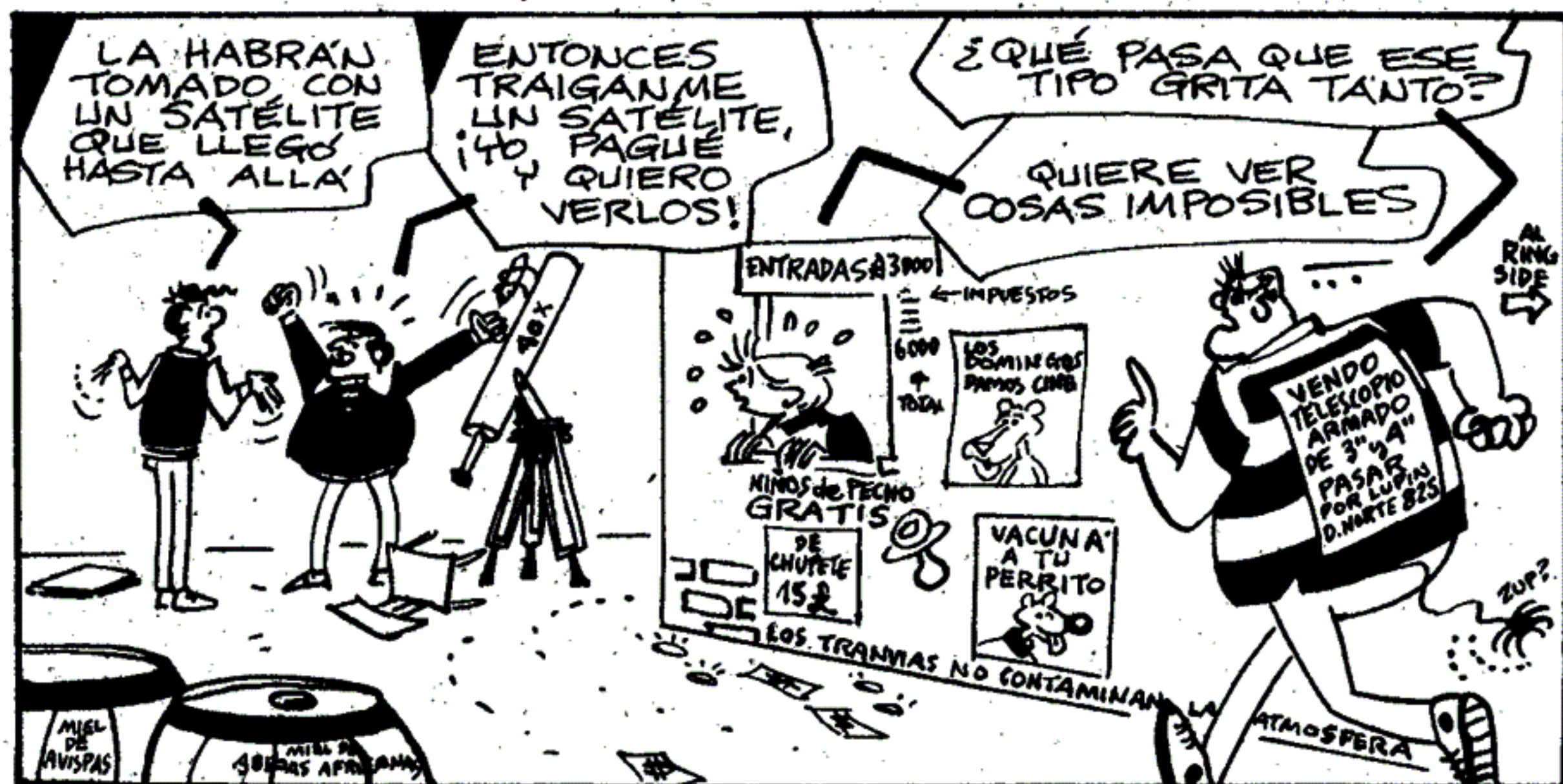
TRAE
A TUS
AMIGOS



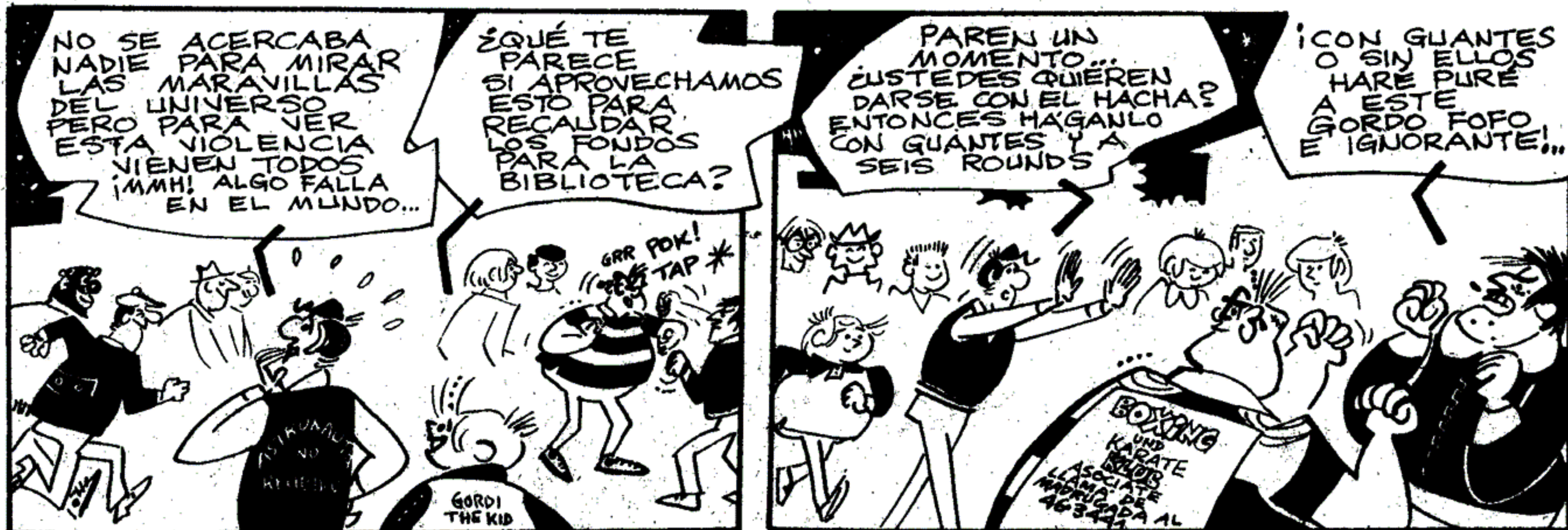
¡UY, QUÉ LINDO!
JÚPITER
PARECE COMO
SI ESTUVIESE
AQUÍ NOMAS...
¡Y CUÁNTOS
SATELITITOS!

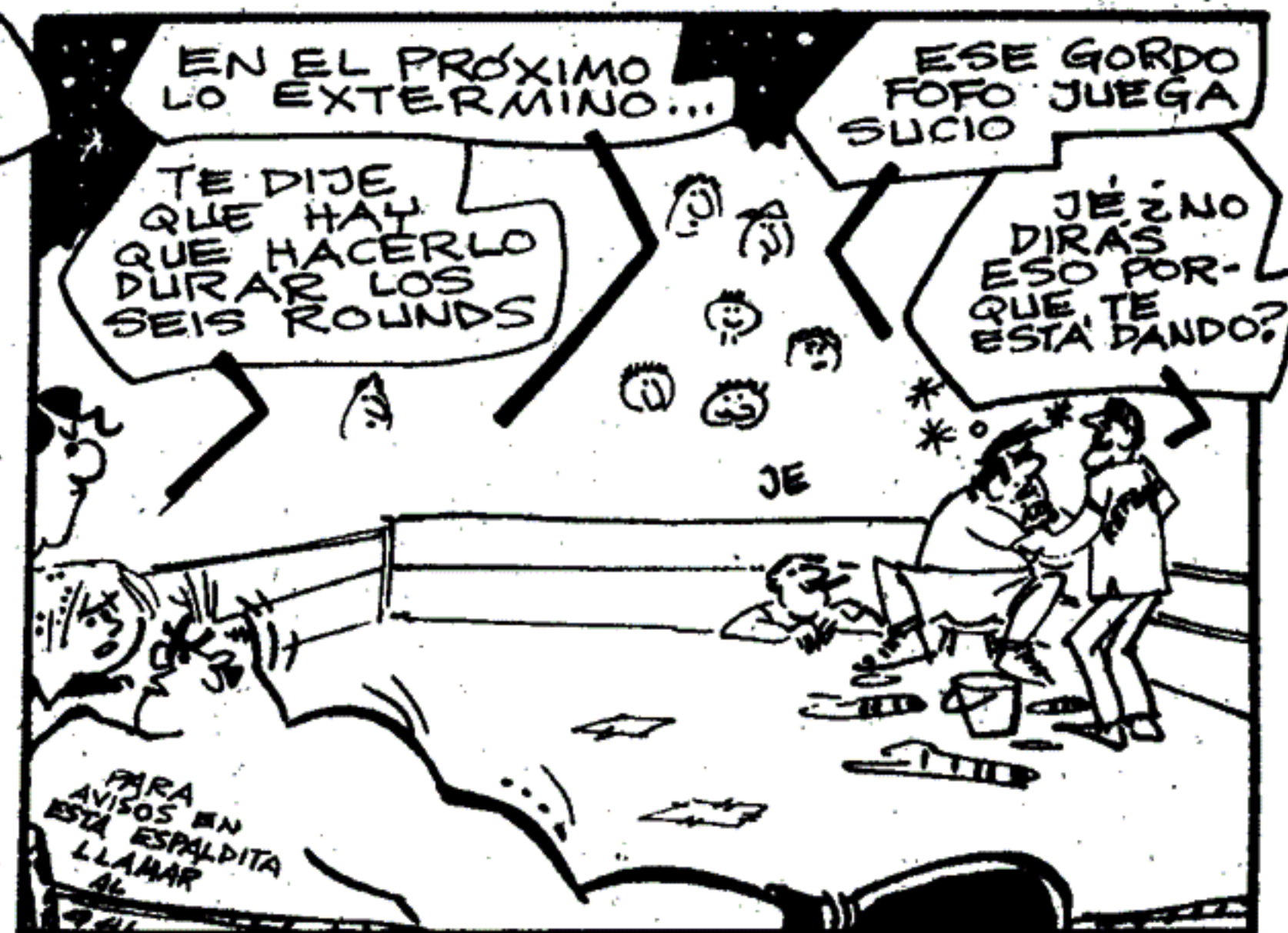


¿NO SERÁN
FIGURITAS
PEGADAS
DENTRO DE
ESE TUBO?
SI HACEN ESO
SE LOS DESTROZO
¡A MI HIJITO NO
SE LO ENGAÑA!











PERO AGENTE
ESTAMOS
RECAUDANDO
FONDOS PARA
LA BIBLIOTECA

¿Y NO
TIENEN
OTRA
FORMA
DE
HACERLO
SIN
VIOLENCIA?

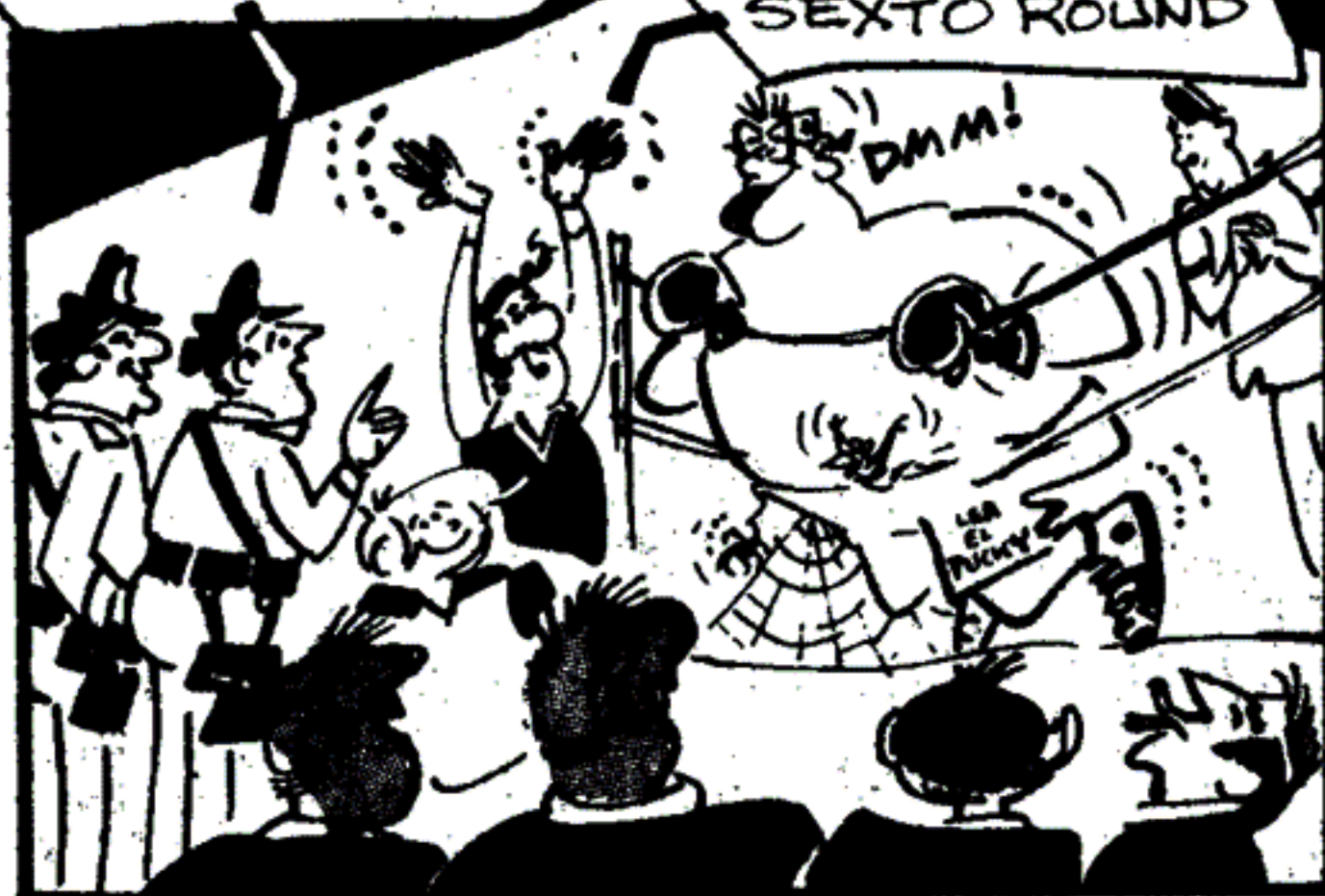


¡LO TRATAMOS
PERO NO
DIO RESULTADO!
EN VEZ CON
ESTO HICIMOS
UNA BUENA
RECAUDACION...
DEJELOS
TERMINAR.



GLUP!.. ESTEE...
SIGAN, PERO
NO SE PEGUEN
MUY FUERTE

QUE CONTINUE
LA PELEA
PERO SOLO
HASTA EL
SEXTO ROUND



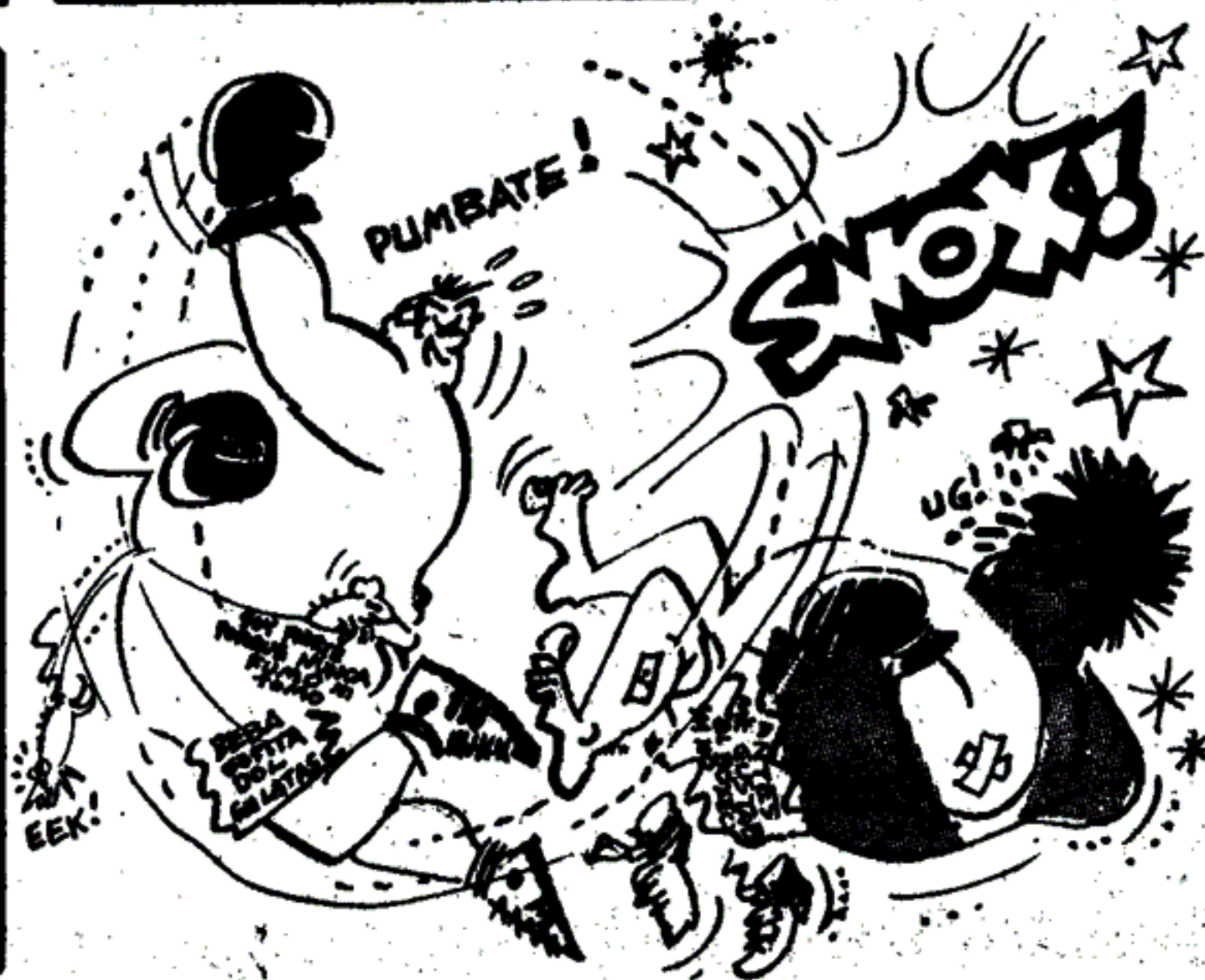
NO LLEGAREMOS
A ESO, TE
APLASTARÉ COMO
A UNA BOLSITA
LLENA DE AIRE

BIST DU FERTIG?



PUMBATE!

BOOM!



¡BUBI ES EL
GANADOR!

¡NO SE
LO DIGAN
A ALICIA!
PROMETI
NO PELEAR
MÁS





Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN

"NOCHE de FRÍO, BRRR!"

POR GUERRERO



¡NO HAY MAS REMEDIO QUE
DAR CON LA GUARIDA DE
BUZZ, O MACHINGAN NOS
COME EL HÍGADO...



¡OIA! ¡MIRE, JEFE!
¿AQUEL NO ES EL
AUTO DE EL ?

¡EHH? ¡SI!..
¡ES ESE!
ENTONCES
LA GUARIDA
ESTA POR
AQUÍ...



SÉGURO QUE LA TIENEN EN
UNO DE ESOS INQUILINATOS
DEL CALLEJÓN

HABRÁ QUE
VIGILAR



TENDREMOS QUE ESPERAR
QUE ENTRE O SALGA ALGUNO
DE ELLOS PARA SABER EXACTA-
MENTE DONDE ES Y NO ALBO-
ROTAR AL VECINDARIO

HAREMOS LAS
COSAS BIEN PARA
NO DESPERTAR
SOSPECHAS



YA OSCURECE, VAMOS NOS,
ESTA NOCHE MONTARÁS
GUARDIA EN ESTA ESQUINA
Y OBSERVARÁS SUS MO-
VIMIENTOS, MAS TARDE
VENDRÉ A RELEVARTE

¡LINDA
CHANGUITA
CON ESTE
FRIO!..



MAS TARDE, TARAS SE PREPARA
PARA LA VIGILANCIA...

POR SUERTE VOY BIEN
PERTRECHADO Y CON
LA PANCITA LLENA...

¡QUE TE SEA LEVE,
LUEGO TE VEO!



¡BRR! ¡QUÉ FRÍO!...
Y PARA COLMO
EMPEZO A NEVAR!...



¡BRRR! ¡LINDA
NOCHE ELIGIÓ EL
JEFE PARA MAN-
DARME A VIGILAR



¡BRRR!... ¡SI SIGO
ASÍ ME VOY A
CONVERTIR EN
PINGÜINO! BRRR!
Y NO SE VE UN ALMA
EN LA CALLE



BUENO... YA PASARON MÁS
DE DOS HORAS QUE TARAS
SAÍO, IRÉ A VER QUE
NOVEDADES TIENE Y
RELEVARLO...



¡A LA PIPETA! ¡HA NEVADO!...
PENSABA IR EN EL AUTO, PERO
POR LO QUE VEO NO PODRÁ SER...
¡AHH! ¡MALDITO BUZZ! ¡POR
CULPA DE EL TENEMOS QUE
CONGELARNOS DE FRÍO!...



¡Y PARA COLMO
TENER QUE IR
CAMINANDO!
¡BRRR!...



¡ALLÁ ESTÁ TARAS,
FIRME COMO UN BUZÓN
POBRE! ¡DEBE ESTAR DURO
COMO UNA BARRA DE HIELO!







¡JÉ! ¿TE CREIAS QUE NOS IBAS A SORPRENDER, EH! PERO SE INVIRTIERON LOS PAPELES... ¡EN REALIDAD NOSOTROS LOS VIGILÁBAMOS A USTEDES, JÉ, JÉ! DAME TU ARMA Y...

¡BUZZ!!!



...SIENTATE! DESPUÉS DE ÉSTA PARTIDITA DE PÓQUER, SALDREMOS A "DAR UN PASEITO", JÉ, JÉ!...

¡PEDAZO DE TARAS! ¿CÓMO TE DEJASTE ATRAPAR?!

¡Y!... ME AGARRARON CASI CONGELADO, NO ME PODÍA MOVER



TOMA UN CAFECITO PARA QUITARTE EL FRÍO, AQUÍ TIENES WHISKY TAMBIÉN. ¡NO DIRÁS QUE NO TE TRATAMOS BIEN!...

¡APROVECHE JEFE. ES LEGÍTIMO, EH! ¡A MI ME REANIMO!

¡HUM! EL ÚLTIMO DESEO, COMO LOS CONDENA-DOS A MUERTE! EH?!



¡JÉ! QUIERO QUE LOS ÚLTIMOS MOMENTOS LO PASEN CÓMODOS, JÉ! ¡JUEGA, AL!...

¡ERES UN SÁDICO, BUZZ! PERO NO TE SALDRÁS CON LA TUYA!...

¡ESTAMOS COCINADOS! ¿QUE PODE-MOS HACER?



AL RATO...

¡OH!... AHÍ ESTÁ EL AUTO, MI LUQARTENIENTE, LO ESTUVO PREPARANDO PARA EL PASEO!... ¡JI, JI! ¡VAMOS, CHICOS, LES LLEGO LA HORA!... ¡LO SIENTO, JÉ!...

TUU
TU-TUU...



¡MALDICIÓN! ¡NADA PUDIMOS HACER!... ESTÁN ARMADOS Y DISPUESTOS A LIQUIDARNOS... ¡EL COCHE "FÚNEBRE" NOS ESPERA!...

¡OH, NOO! ¿ESTO VA EN SERIO, BUZZ? ¡GLUB!... ¡NO QUIERO MORIR! ¡SOY JOVEN TODAVIA!... ¡BULAAH!... ¡NOO!

¡CAMINEN FLOJONES!



Ingrese al fascinante mundo de los **DETECTIVES**

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro.

- Sin distinción de sexo ni límite de edad.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.



Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara, sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

**PRIMERA ESCUELA
ARGENTINA
DE DETECTIVES**

DIAGONAL NORTE 825 - 10° PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA



NOMBRE Y APELLIDO _____

DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____

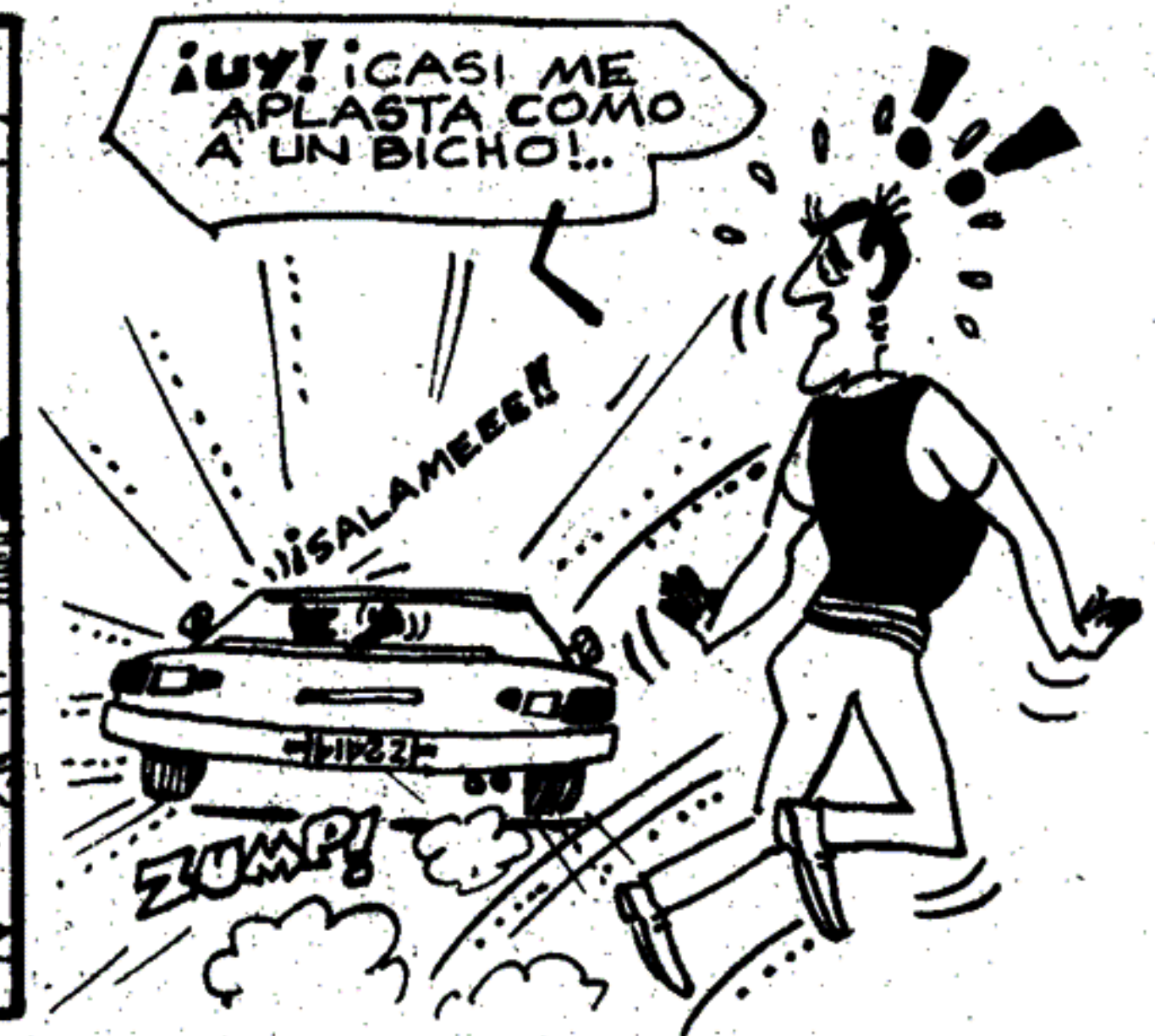
PCIA. _____

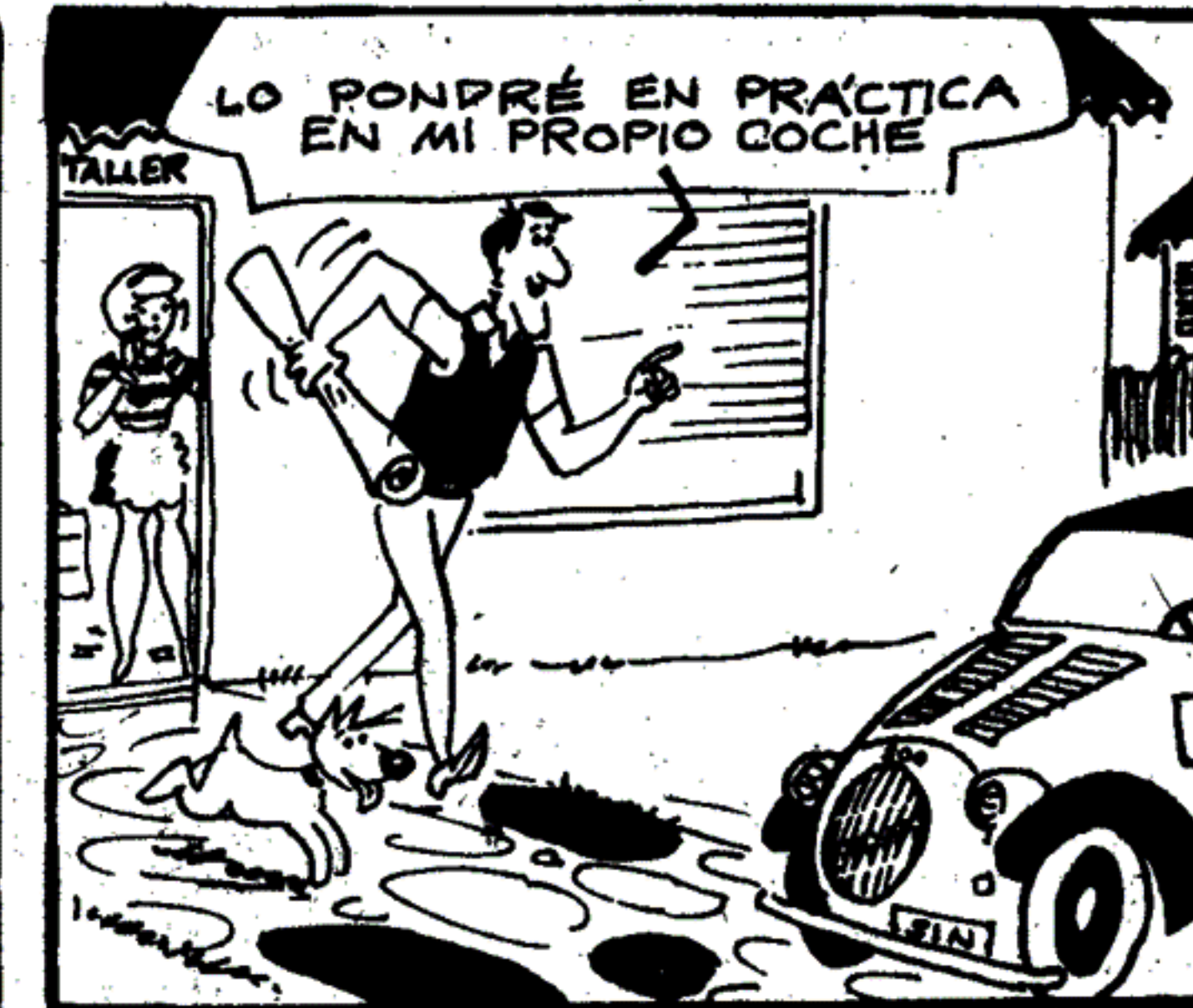
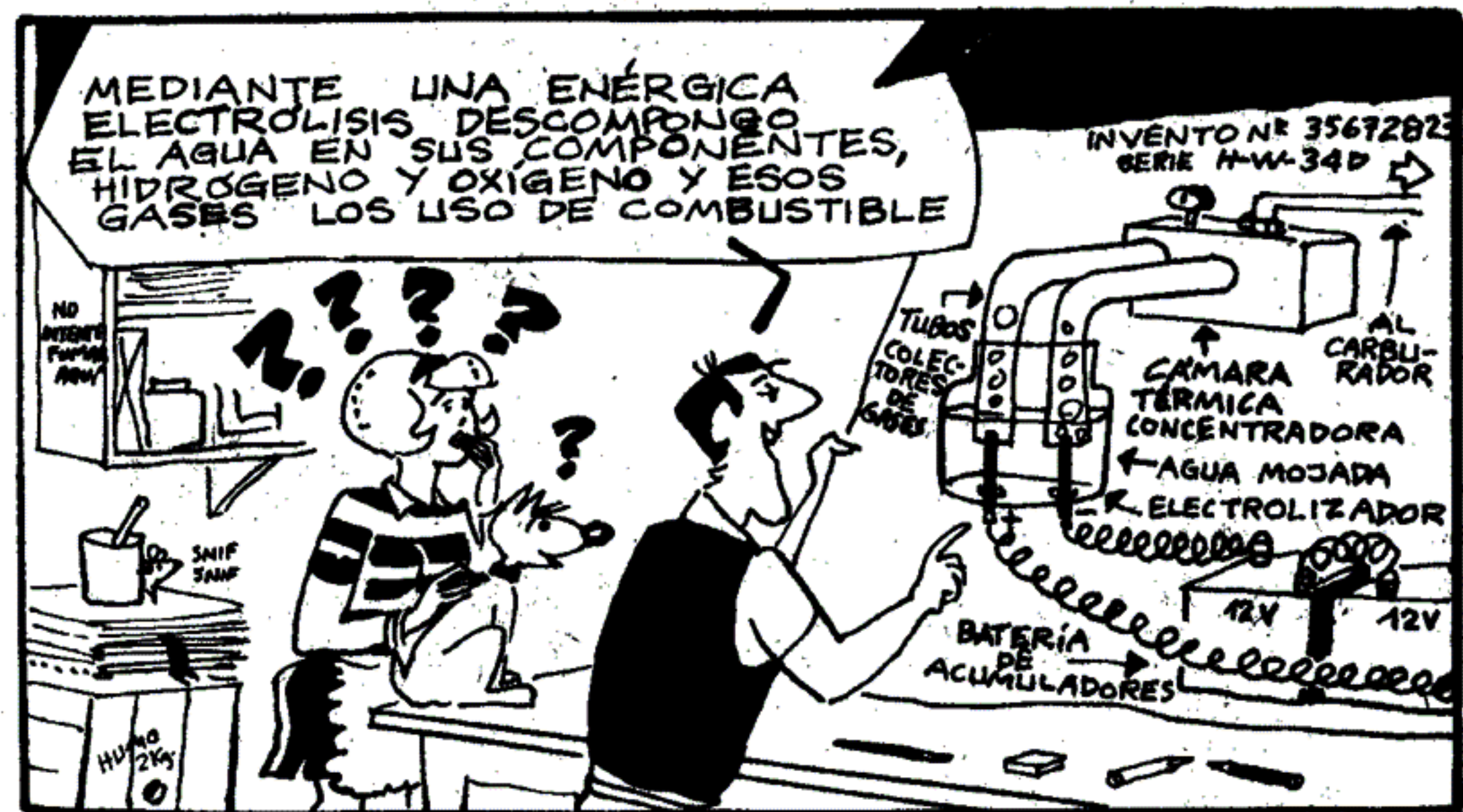
SALTAPONES

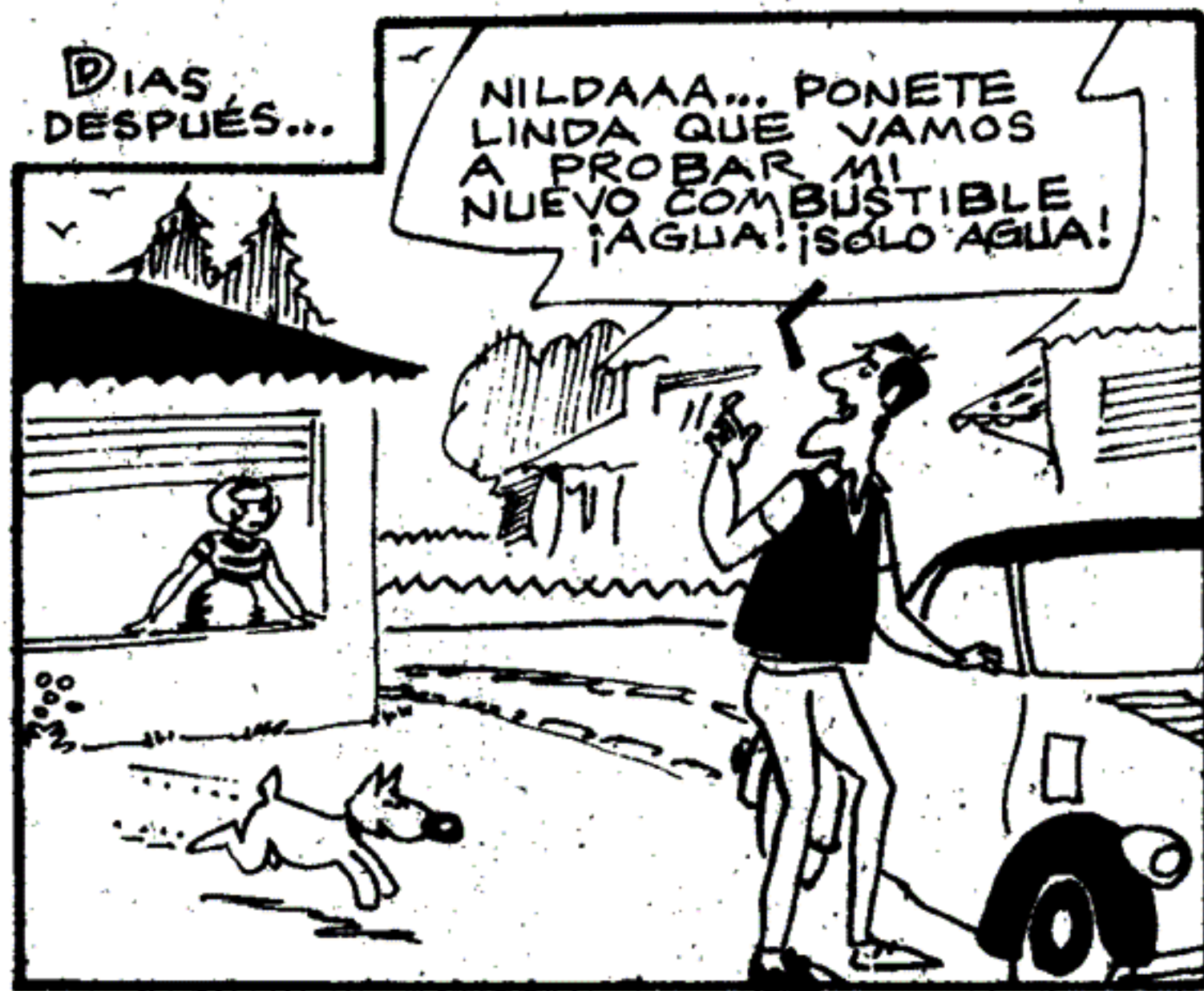
"EL HOMBRE PRÁCTICO"

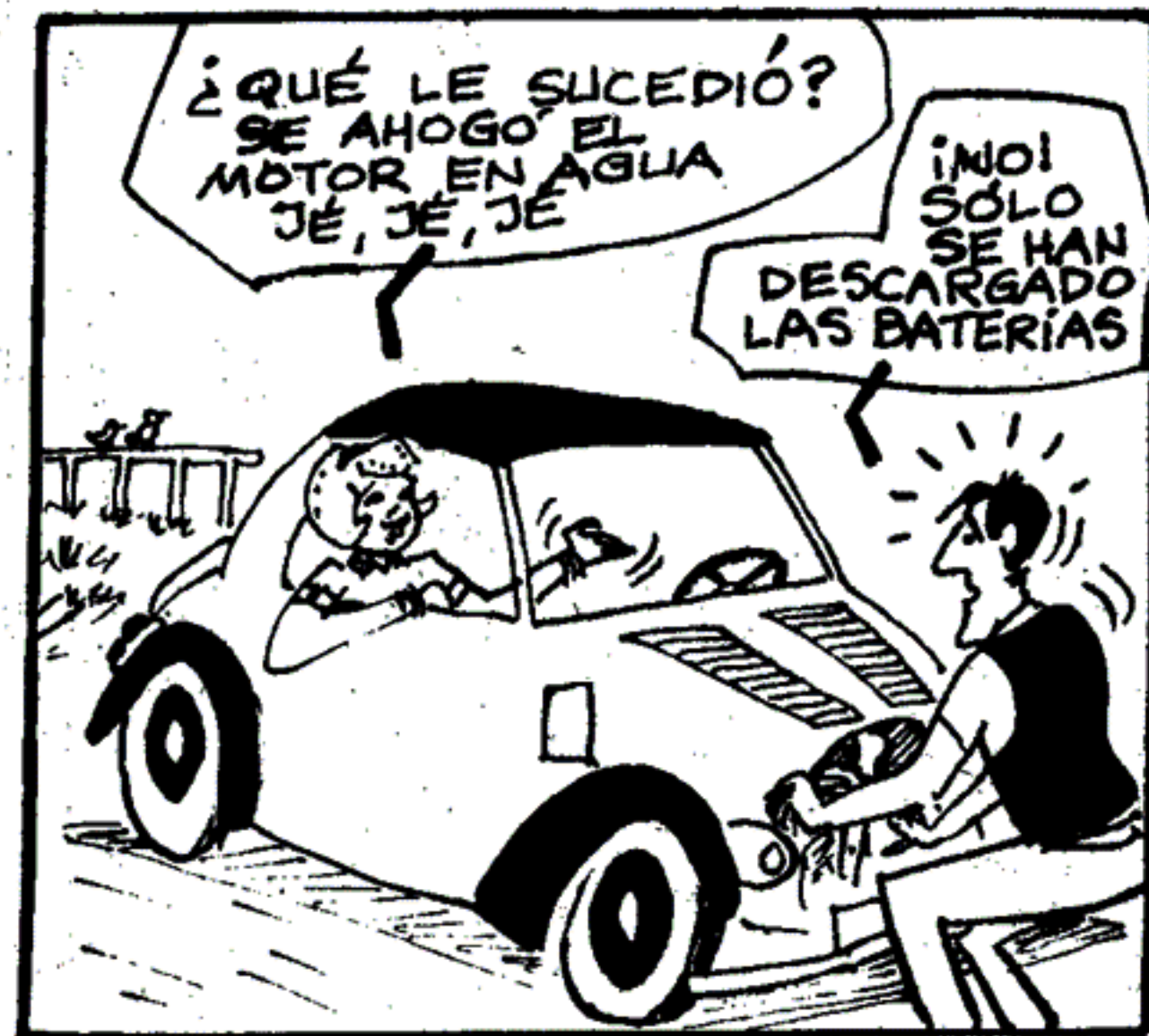
por DOL

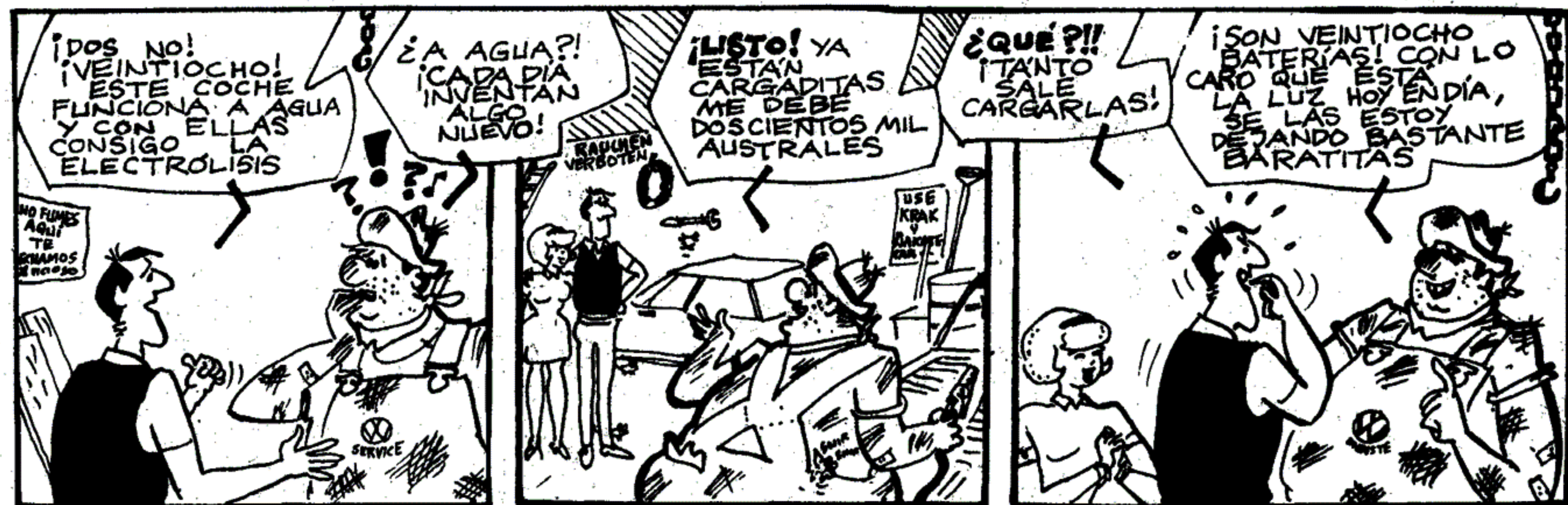
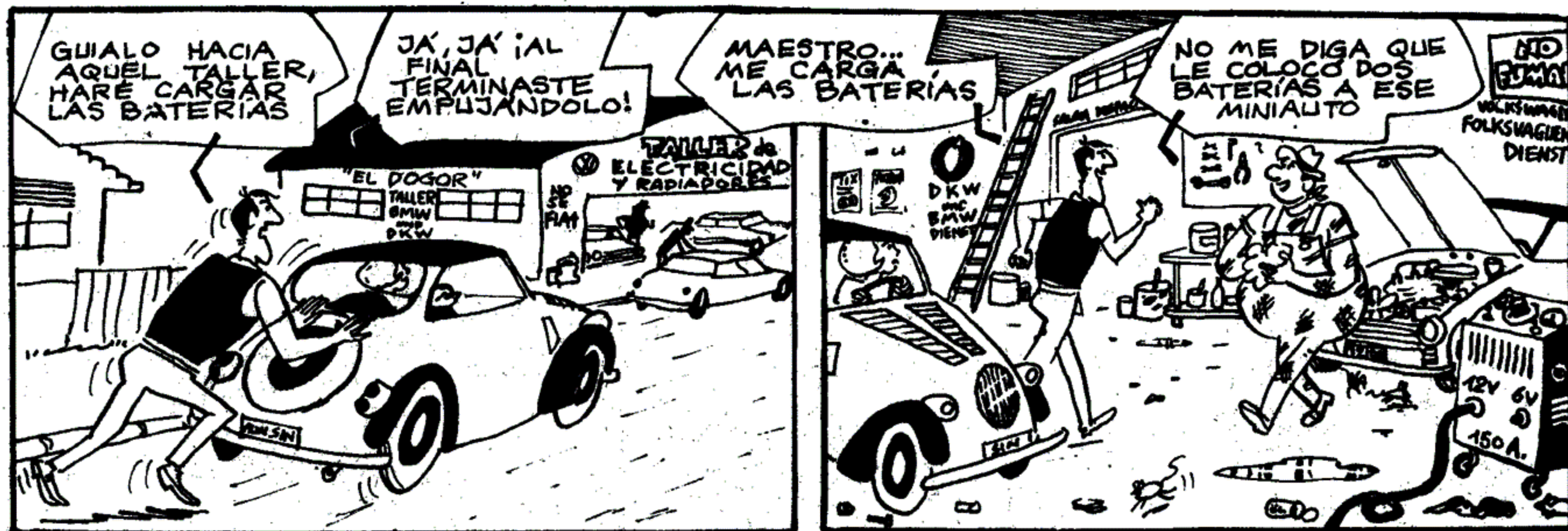
"COLABORANDO"













SÍ PERO YO NO VOY CONTAMINANDO LA ATMÓSFERA COMO ESOS COCHES A NAFTA

¡UP! ¡SE ME ACABA DE OCURRIR UNA IDEA PRÁCTICA

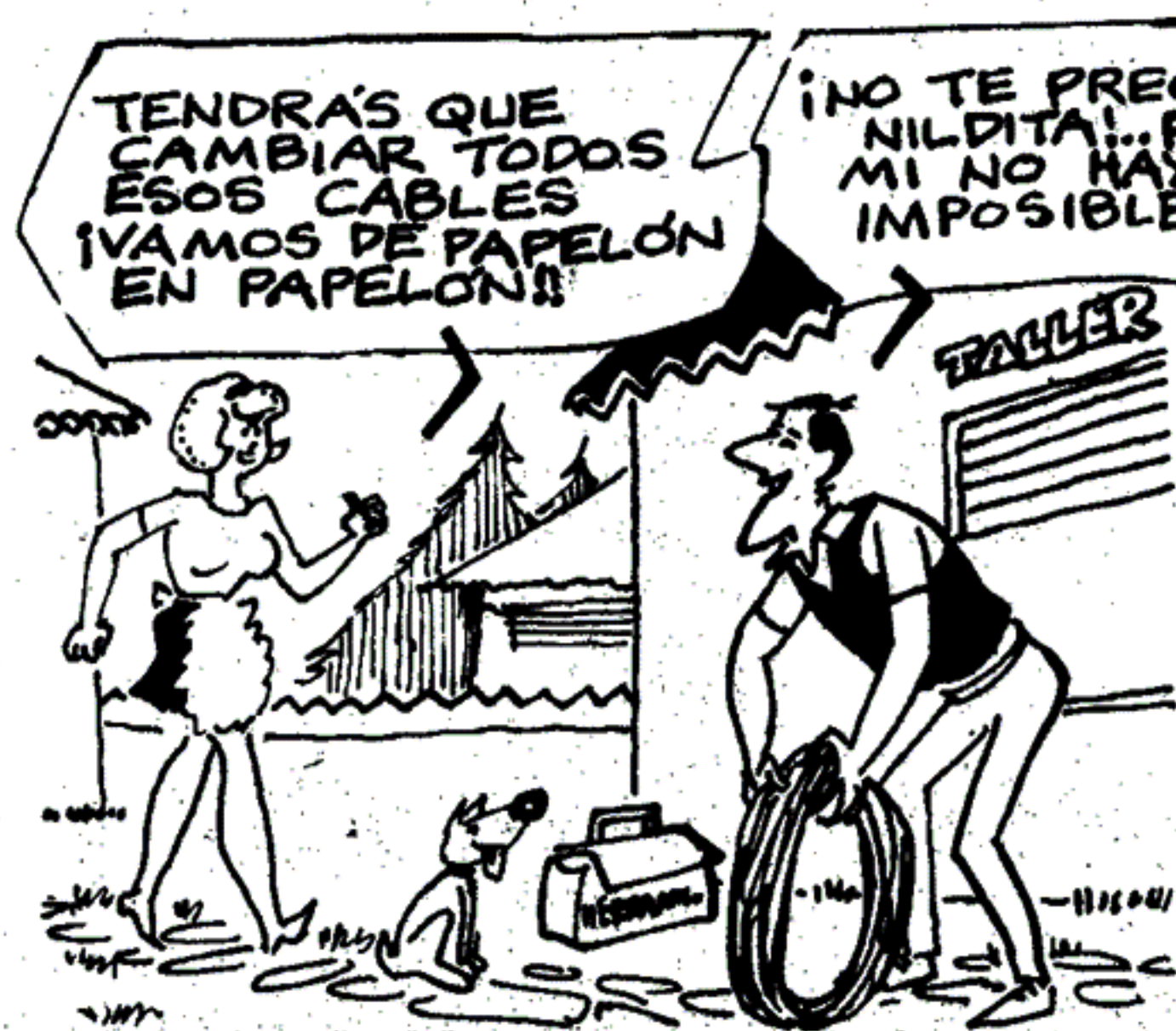
¡OH! ¡OTRA MAS!



UNA SOLDADURITA AQUÍ OTRA MÁS ALLÁ Y LISTO YA PUEDO USARLO







aprendé

ENERGIA SOLAR



PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

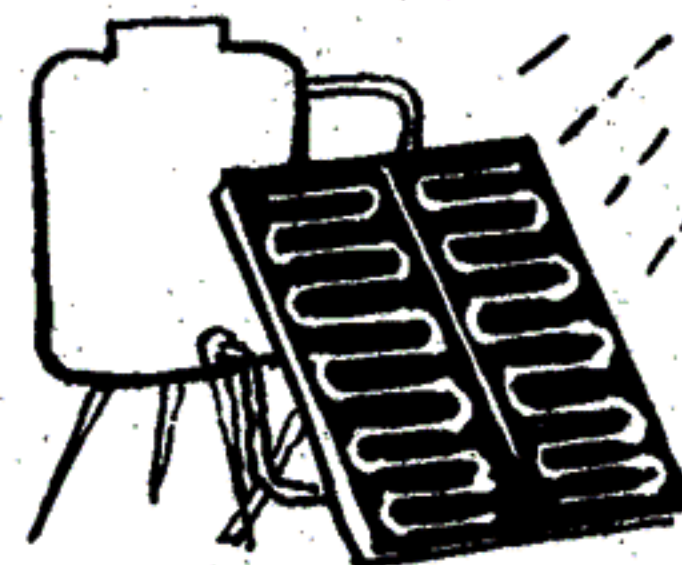
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

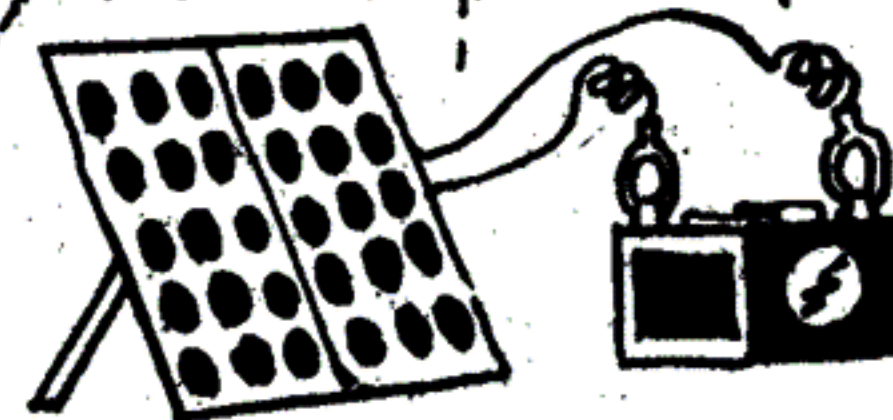
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

OTROS TEMAS:

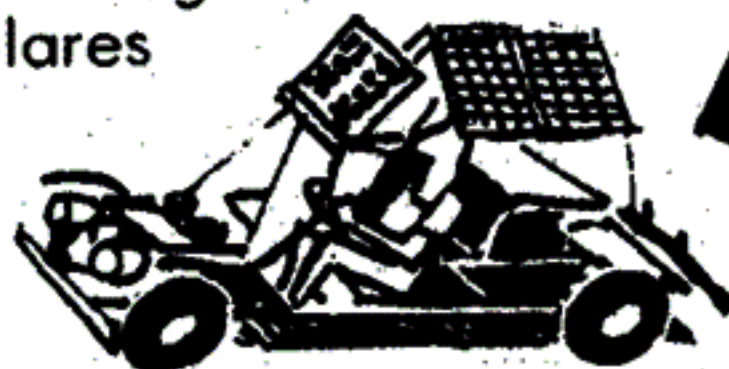
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD
POR EL SOL



para informes
enviar \$ 10.000.

cursos

por correspondencia

para todo el país,

y cursos personales

**EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.**

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

SOLICITE INFORMES:

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

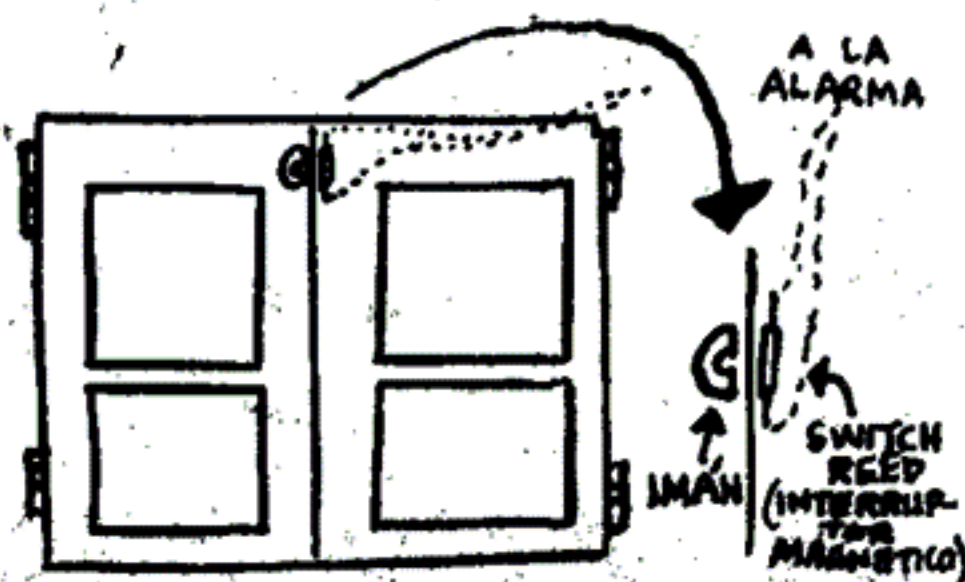
**LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA**

NOMBRE

DIRECCION

CIUDAD C P

RECEPTORCITO TIPO GALENA

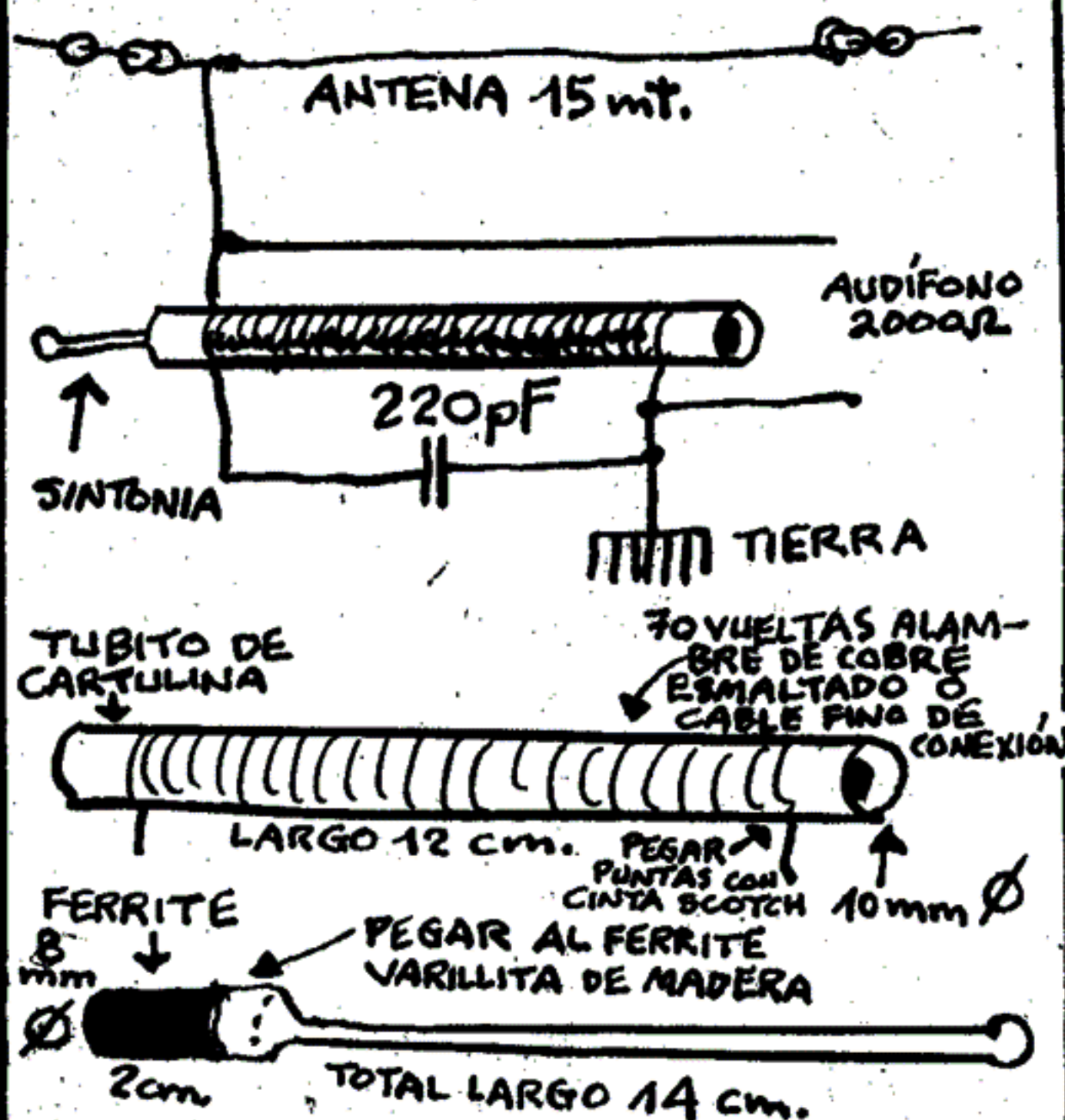


OTRA IDEA DE OCTAVIO ES ESTE DISPARADOR PARA ALARMA CON UN "SWITCH-REED"

Octavio Pagano de la calle N. Inglaterra 95 B. Blanca (8000) B. A. nos hizo llegar este "planito" de un receptor tipo galena (con diodo de germanio) lo publicamos por el sistema de sintonización, en lugar de un condensador variable de 365 pF se utiliza un trocito de ferrite que se desliza dentro de la bobina que va envuelta en un tubito de cartulina un poquito más amplia que el ferrito.

ADIOS AL AMIGO

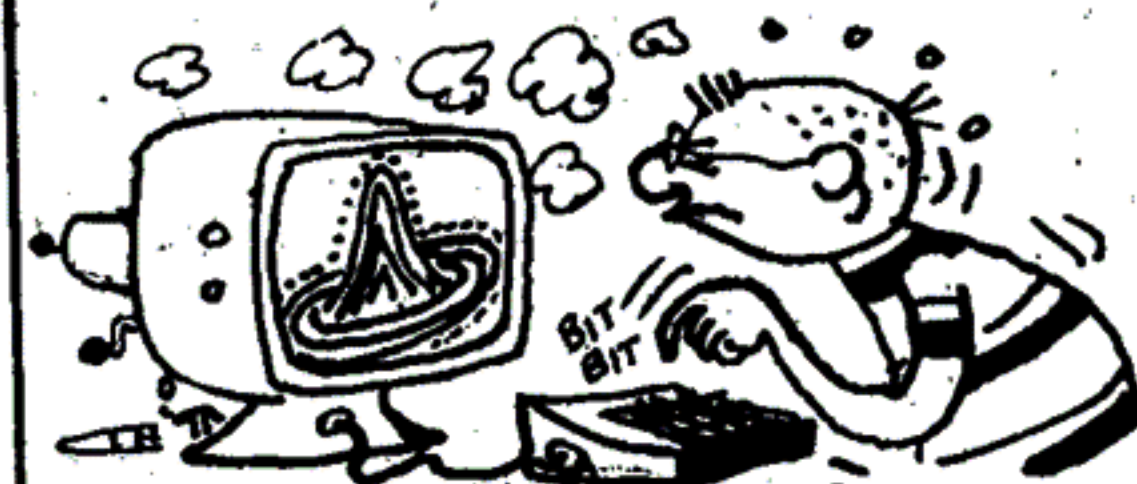
El día 28 de Mayo último tuvimos que lamentar el fallecimiento de nuestro querido compañero y amigo de tantos años Enrique Murga. Desde el inicio de la revista estuvo a nuestro lado haciéndose cargo de la parte administrativa y de mantener correspondencia con nuestros lectores, que lo recordarán por los pedidos y envíos de Suples, revistas, planitos, etc., como también por aparecer en algunas historietas conmemorativas. Por razones de impresión no pudimos publicar en su momento esta breve nota en homenaje a su memoria.



EL RINCÓN DE

PROGRAMA PARA ATARI

Carlos Colombo de la calle Miranda 561 Hurlingham (1686) que intercambia programas e inf. sobre Atari le ofrece este programa para gráficos en 3D que corre en la ATARI 400, 800, 600XL, 800XL, 65XE y 130XE.



```

20 DEG: GRAPHICS 24: COLOR 1
30 SET COLOR 2,0,0
40 FOR I = 1 TO 360 STEP 5
50 X = 319 + I / 360: Y = 80 + 80 * SIN (I)
60 IF I > 270 THEN 100
70 PLOT 0,0: DRAW TO X,Y
80 IF I < 90 THEN 130
90 DRAW TO 319, 159: NEXT I
100 IF PEEK (764) < > 255 THEN END
110 GOTO 100
    
```


LOS LECTORES



¡PARA DESOLDAR!

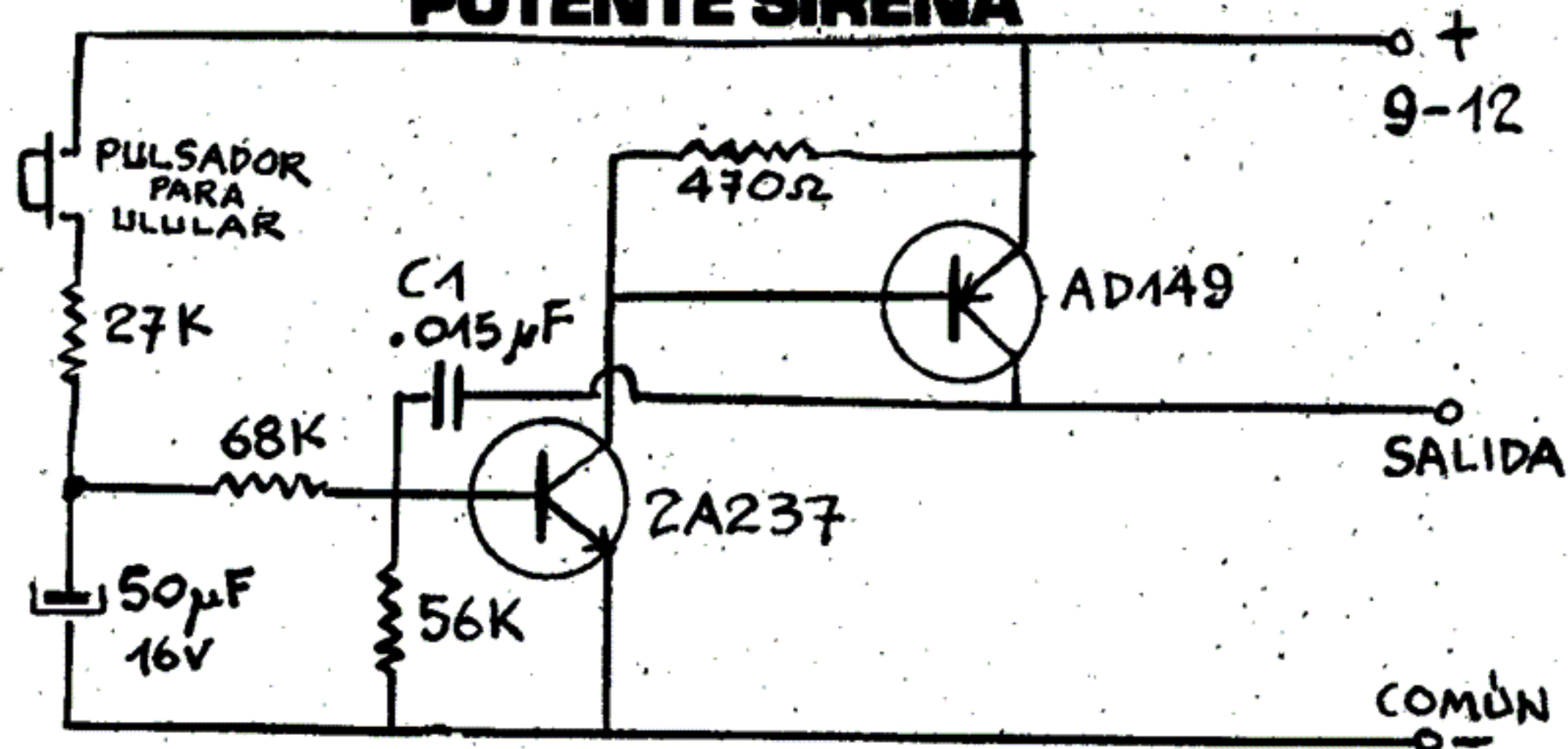
PLAQUETA
VISTA de ABAJO



Miguel Contreras de Av. M. Sastre 812, Pehuajó B. A. (6450) nos envió varias ideas para compartir con otros lectores, la primera es un sistema muy práctico para quitar el estaño cuando se recuperan componentes de una plaqueta, para ello se utiliza un cepillo de dientes en desuso, se calienta la soldadura con el soldador y cuando el estaño aun está líquido se cepilla cuidando de no quemarse.

El segundo circuito es una sirena ululante y potente, para hacer el tono más agudo cambiar C1 por un capacitor de .005 y para más grave uno de .02 uF:

POTENTE SIRENA



Revista

aero venta



AVIONES

PLANEADORES

ULTRALIVIANOS

HELICOPTEROS

AEROMODELISMO

MOTORES

REPUESTOS

INSTRUMENTAL - RADIO

TRABAJOS AGROAEREOS

LITERATURA AERONAUTICA

COMPRAS

Director

Norberto Ignacio Marchetto

SUSCRIBASE

Benito Maule esq. Dr. Pedro Rivera
(5111) RIO CEBALLOS (Cba.)

TODO
LO QUE
INTERESA
AL HOMBRE
AERONAU-
TICO ESTÁ
AQUÍ



minicorreo del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 3° Cap. Fed. (1363)

Hola, amigos, debo agradecer la cantidad de cartas que hemos recibido donde nos muestran el entusiasmo con que reciben mes a mes todo lo publicado en la revista, los avioncitos, la electrónica, astronomía, historietas, camping, etc., todo les entusiasma y lo demuestran en sus correspondencias, el dire me dice que eso lo alegra ya que son los propios interesados los que juzgan nuestro trabajo, gracias, chicos, cuando algo no les guste también háganlo saber.

Ramiro Gilardino, cuando no se pueda llegar a nuestra redacción por revistas o planitos lo mejor es encargarle a algún conocido que lo haga por nosotros, así lo están haciendo los lectores de provincias lejanas, más podés hacerlo vos que vivís en los alrededores de Baires. Jorge A. Giménez, muy interesante todos los planitos que enviaste para el "Rincón" el próximo mes publicaremos algunos, gustó mucho todo lo que aprovechás de un reloj digital, el cristal de cuarzo, el display, los circuitos, la balancita. Fernando Canteros, planitos de un velador con leds, aquí están probando unos osciladores de relajación utilizando leds que son muy prácticos, si funcionan al pelo los publicarán pero primero habrá que ponerlos a prueba como todo lo que se publica, menos lo del "rincón" que va por cuenta de ustedes los lectores, por eso siempre les aclaro que se fijen muy bien en los elementos y valores de los circuitos que envían y que digan cómo les funkó.



Miguel H. Dragony, por madera balsa podés escribir a cualquiera de nuestros avisadores y te dirán la forma que te pueden hacer un envío, sabemos que en muchos lugares es muy difícil conseguir materiales para aeromodelismo, electrónica o espejos para telescopios, de lo último pueden pasar por redacción pero por lo demás deben comunicarse con nuestros avisadores, Chau y felices vacaciones de invierno.

AVISITOS GRATUITOS

BENIGNO VELA TITO casilla de correo 14 La Quiaca (4650) Jujuy deseo al intercambio de libros, revistas, planos con circuitos, información técnica sobre transmisores de radio y televisión.

HERNAN COLMEÑA Zona Rural Totoras (2144) Santa Fe deseo cartearme con chicas/os de 1 a 99 años tema: computación, aeromodelismo.

ALEXIS PALACIOS calle A. Cardoner 886 Lobos (7240) Tel. 0227-23539 deseo cartearme con chicos de 12 a 14 sobre electrónica para principiantes, escriban, CHES.

ARIEL CARAMUTO calle Richieri 730 Rosario (2000) deseo cartearme con chicos que gusten de la navegación a vela, especialmente en la categoría OPTIMIST.

RICARDO CHIGLIAZZA calle Las Heras 1265 Ituzaingó (1714) vendo pista SCALEC-TRIC 32 piezas soportes para hacer puentes, contador de vueltas, 250 U\$S.

ELIO C. NIDERHAUS calle Sarmiento s/n Barrio Matadero (3116) Crespo - Entre Ríos, deseo cartearme con chicos/as cualquier edad, cualquier tema.

JUAN MANUEL BECERRA calle Angel Gallardo 130, Temperley (1834) tel. 245-5552 vendo supergame VG 3000 (tipo COLECO) 2 cartuchos, 2 joisticks.

JUAN PRESTA calle Sarmiento esq. Pringles (pizzería) Lanús, B. A., vendo receptores de comunicaciones, transmisores, etc. escucho ofertas.

CRISTIAN D'ADDARIO calle San Martín 621 Coronel Dorrego (8150) deseo cartearme con chicos/as de 13 a 15 años, tema OVNI, astronomía, electrónica, etc.

FRANCISCO FALCON calle Quintana 595, Tres Arroyos B. A. (7500) me carteo tema camping, pesca scoutismo, electrónica y compro lupins desde el N° 1.

LUPIN JULIO 1991 Revista mensual de historietas, técnicas didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 12.000 Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441. Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONBOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 223340 Este número se terminó de imprimir el 28 de junio de 1991

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL 8

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

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 5142 - 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.

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL
AVION MAS POPULAR QUE SE
HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya entra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby

