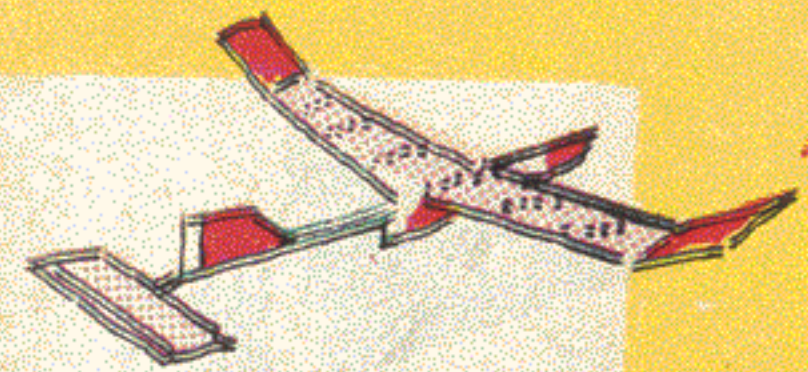
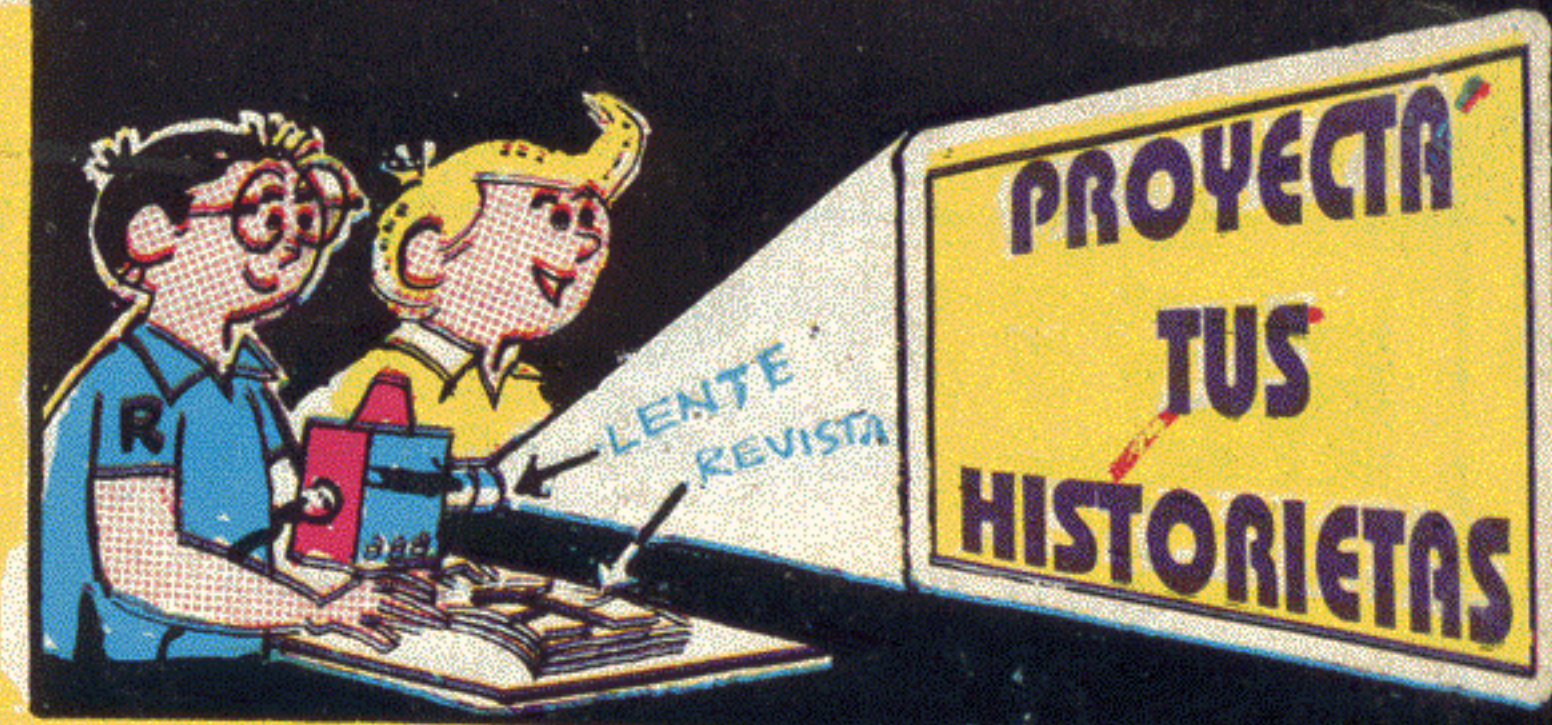


LÚPIN

la revista de las cositas útiles

Nº 360 \$ 2.- año XXX



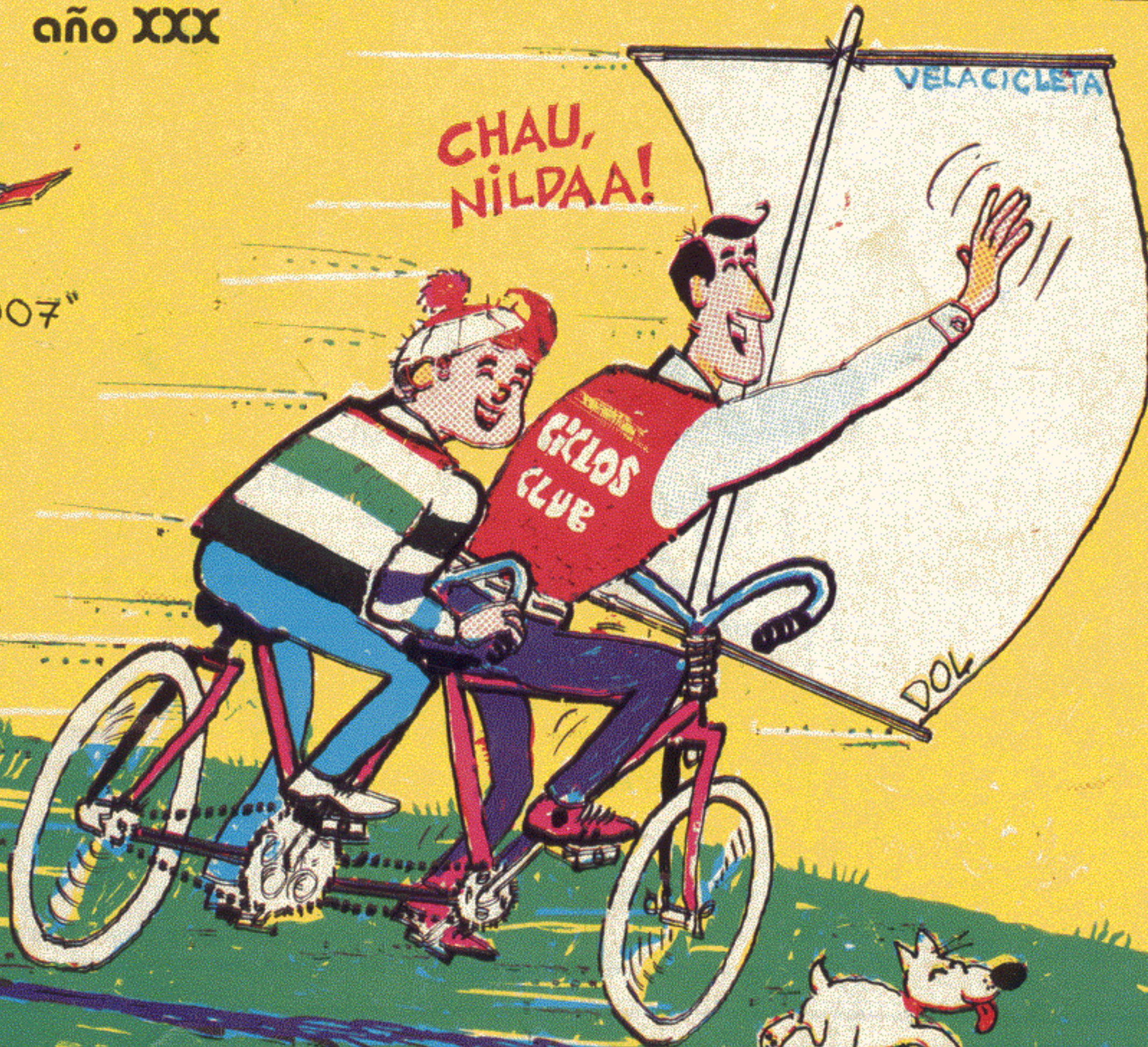
PLANEADOR "007"



555 555

SIRENA BITONAL

FIESTA DEL BARRILETE



¡Woa!



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.

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



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



NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS 1995

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

IMA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
Escuelas Técnicas I M A
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



LÚPIN

Nº 360 año XXX

Director H. Sídoli

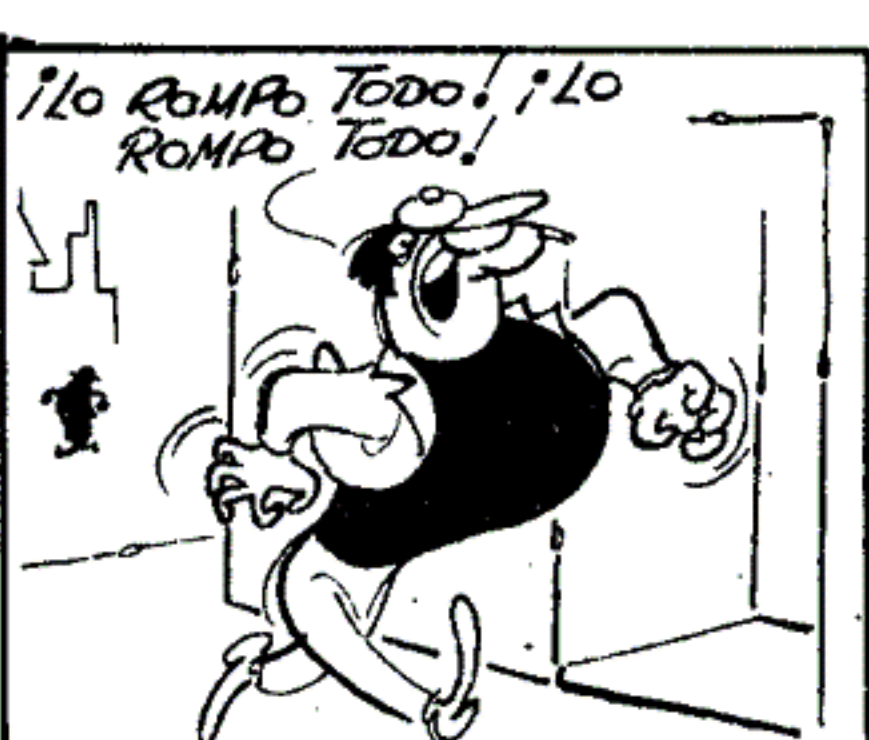


PURAPINTA

JABON



REACCION



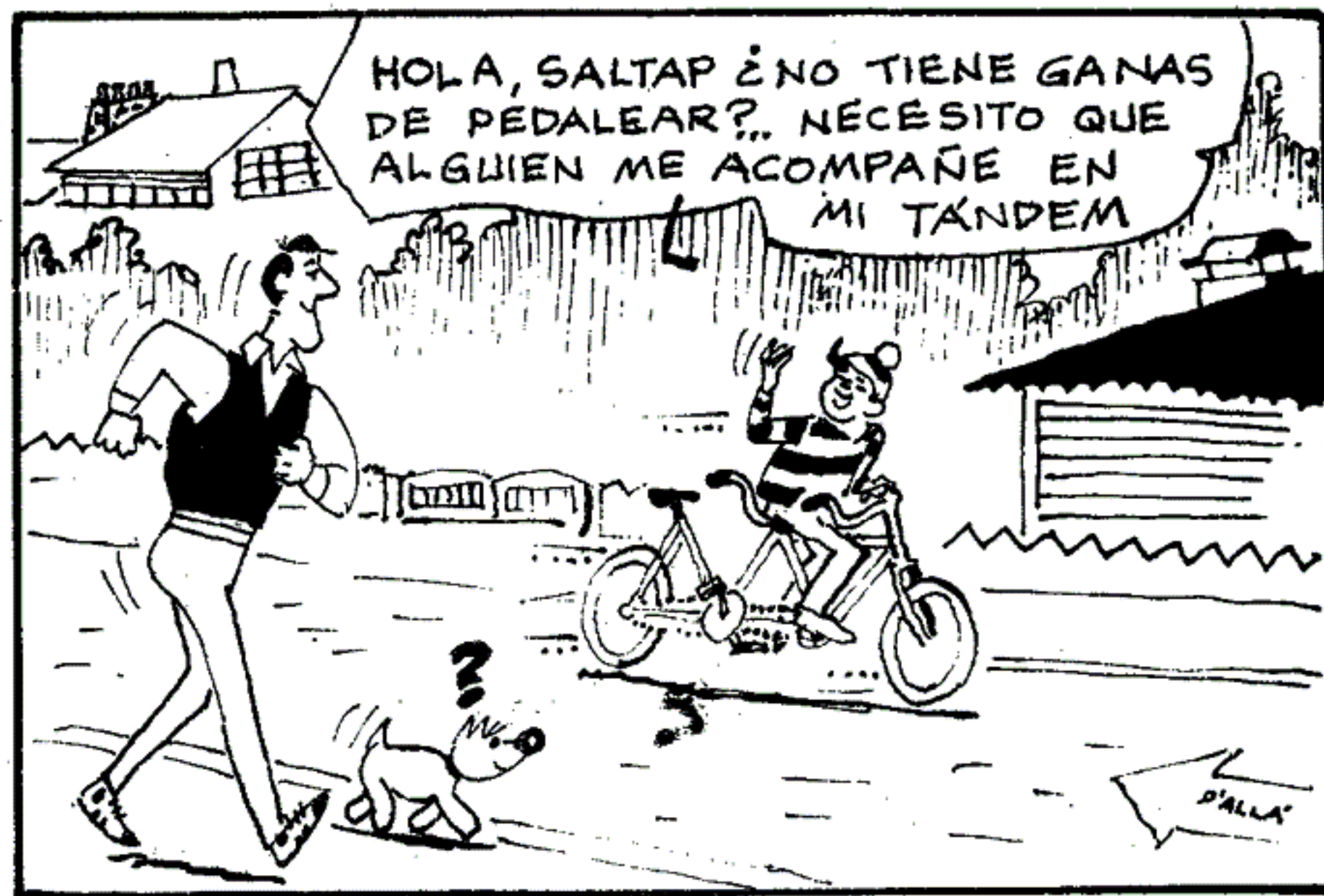
SALTAPONES

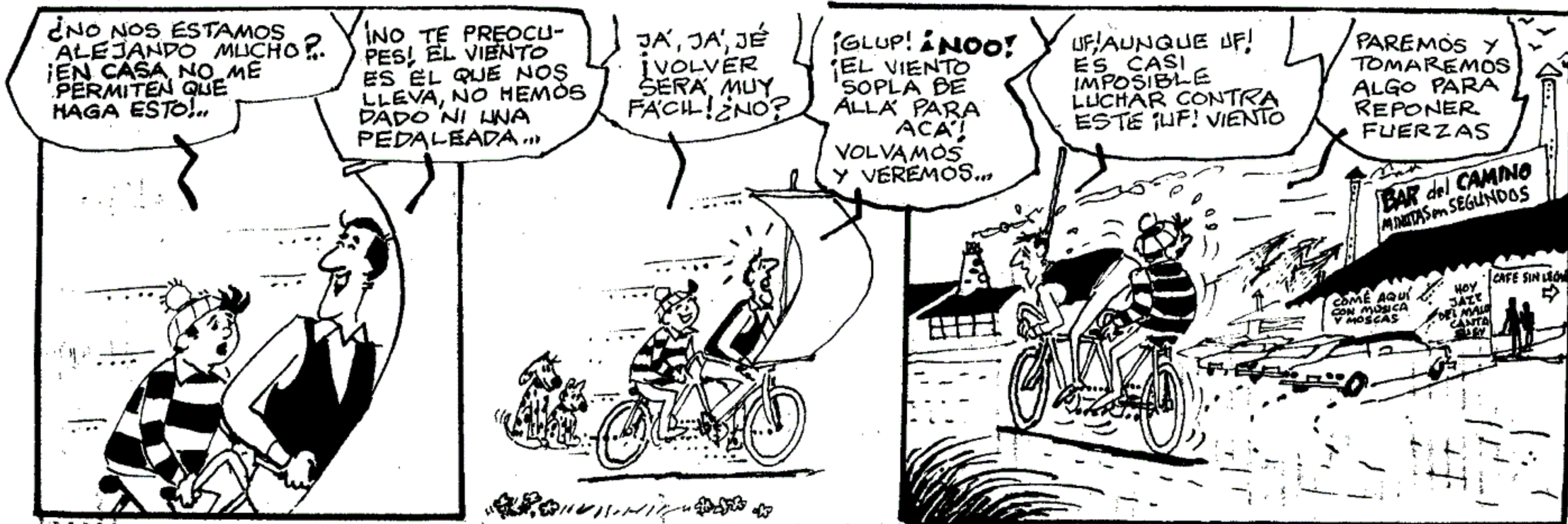
"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por DOL



"VIENTO en CONTRA"





YO TOMARÉ
UN BUEN CAFÉ
CON LECHE CON
DIEZ MEDIASLUNAS

YO TAMBIÉN...
PARA REGRESAR
CONTRA ESTE
VIENTO DEBERE-
MOS HACER UNA
FUERZA SOBRE
HUMANA

¿PARA QUÉ LE PUSIERON
ESE PALO
A LA BICI?

ESTE... ¡GLUP!
AL CHICO SE LE
OCURRIÓ PONERLE
UNA VELA PARA
APROVECHAR EL
VIENTO

¿QUIÉN
YO?!

¡TE FELICITO!.. VEO QUE AÚN
HAY CHICOS QUE HACEN TRABA-
JAR LA CABEZA EN LUGAR
DE ESTAR FRENTE A LAS
PANTALLAS DE LOS VIDEOJUEGOS
QUE SÓLO SIRVEN PARA ATONTAR-
LOS Y LLENAR SUS CEREBROS DE
CONFUSIÓN



¡NO CREÁ QUE ES
MUY GRANDE MI IDEA!
LLEGAMOS HASTA
AQUÍ PERO PARA VOL-
VER TENEMOS EL
VIENTO EN CONTRA...

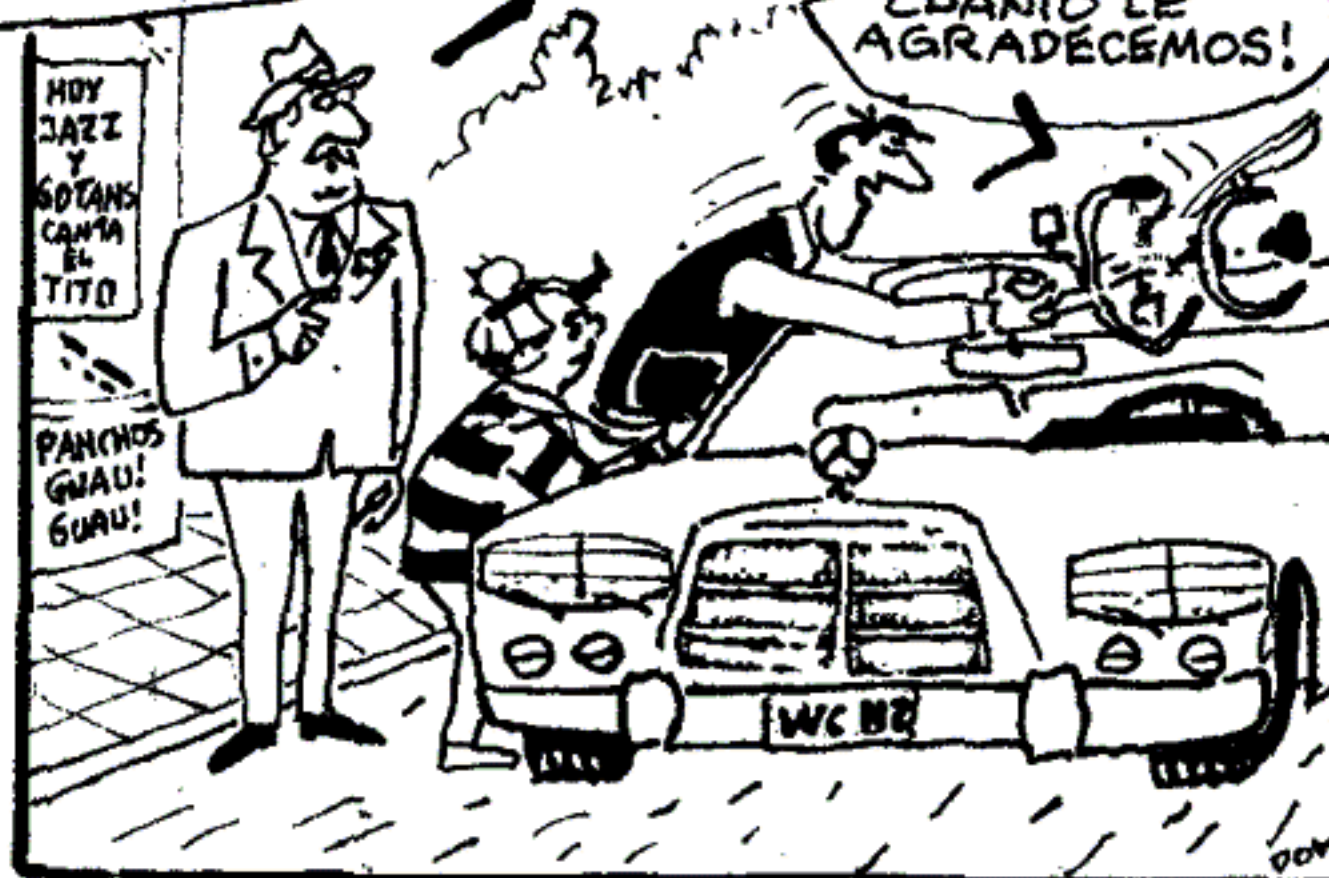
¡NO IMPORTA!..
LOS INCONVENIENTES
AGUDIZAN LAS IDEAS
DE LA GENTE QUE
PIENSA... ADEMA'S YO
LOS PUEDO LLEVAR

ATEN LA BICI SOBRE
EL TECHO, ME GUSTA
AYUDAR A UN CHICO
CON INVENTIVA

¡NO SABE
CUANTO LE
AGRADECEMOS!

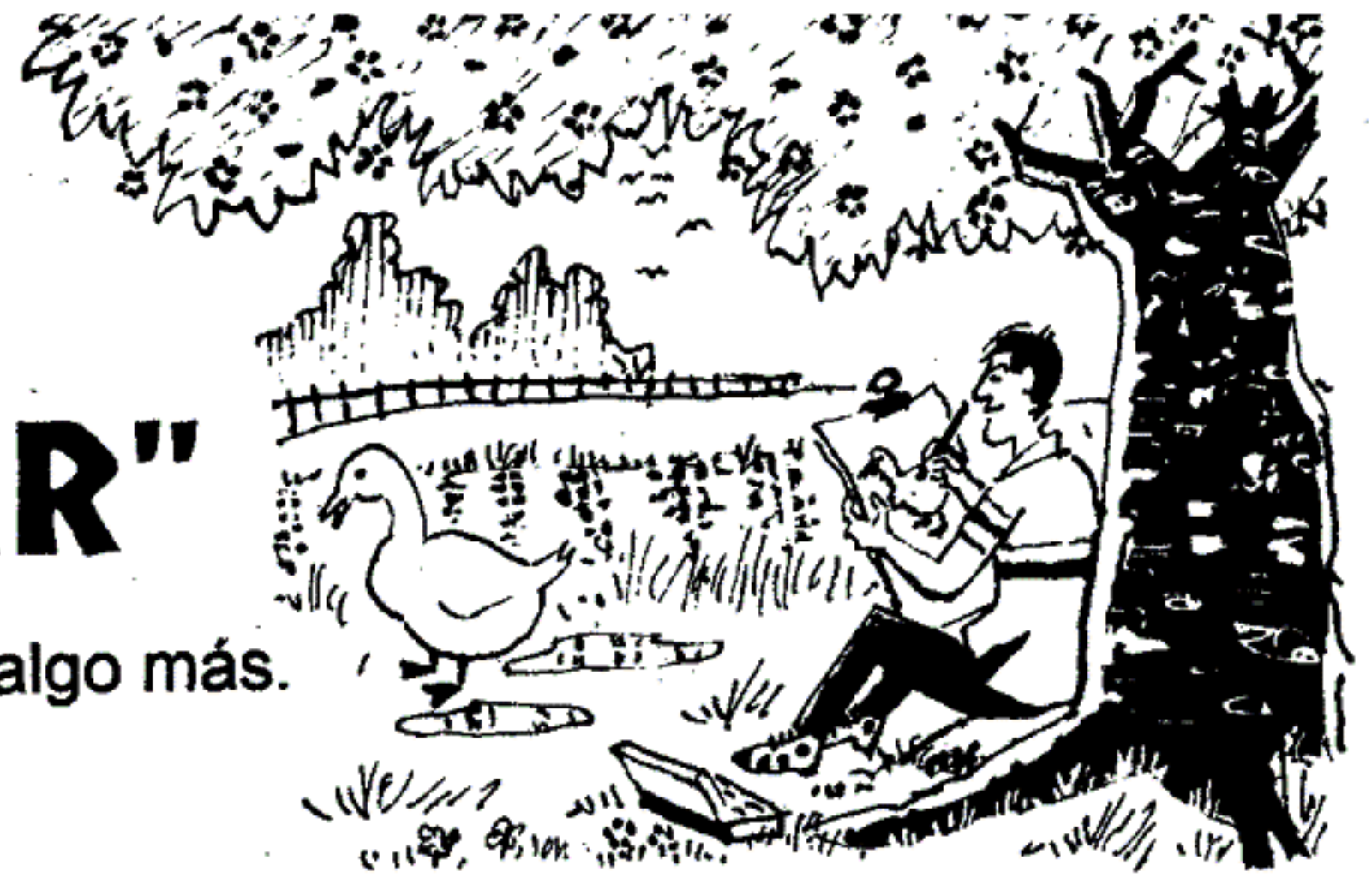
¿QUÉ REGRESO
TRIUNFAL!.. SU
ESPOSA NO
PODRÁ NI ABRIR
LA BOCA,
DON SALTAP

Y ME DIERON
OPORTUNIDAD DE
COLABORAR CON
GENTE QUE PIENSA,
TRABAJA, ESTUDIA



"VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR"

Cursillo Básico para iniciarse en dibujo humorístico... y algo más.



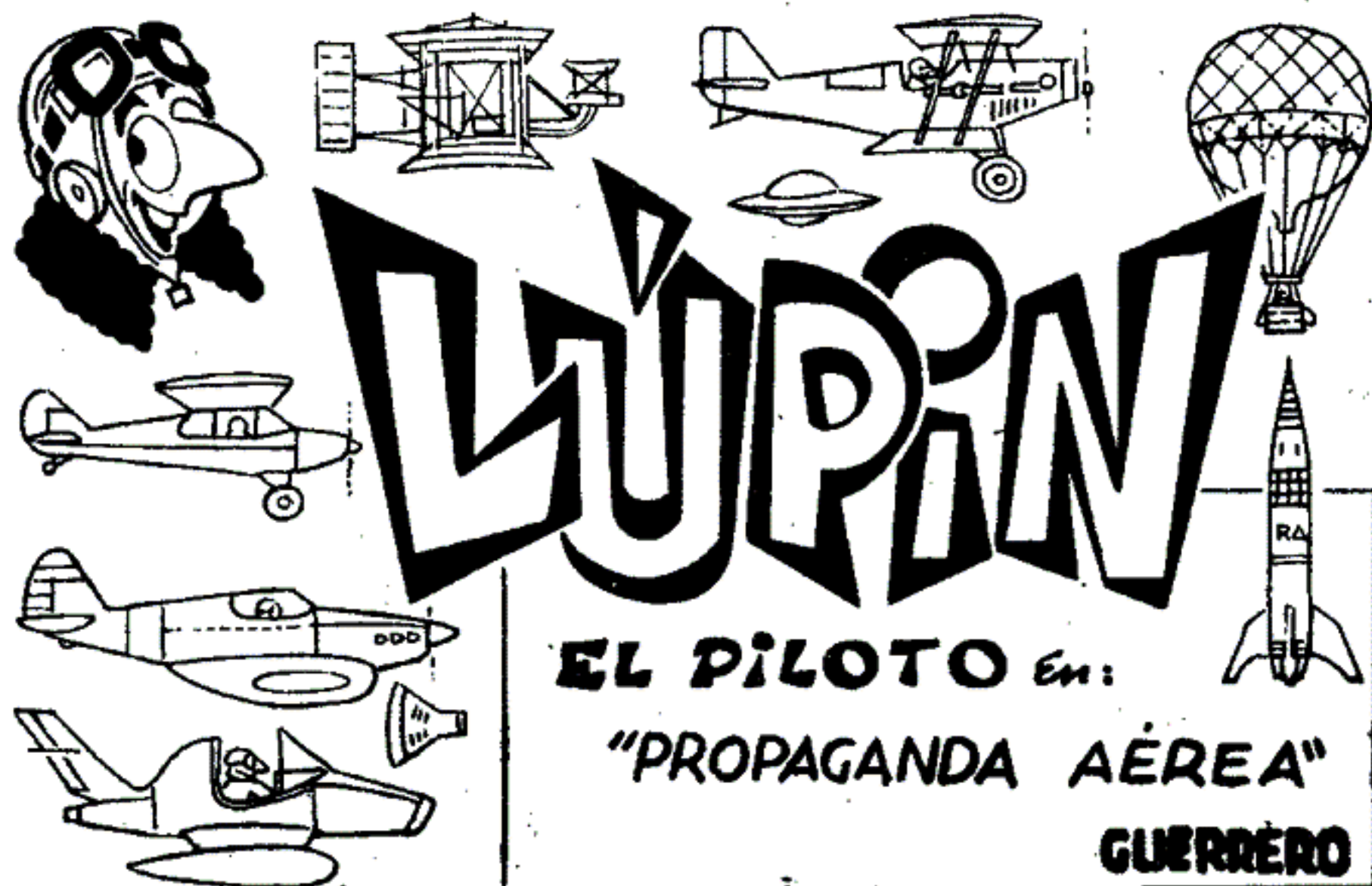
**TENDRÁS
EN TUS
MANOS UNA
HERRAMIENTA
MÁS PARA
ENFRENTAR
UN FUTURO
COMPETITIVO**

- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz, tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- El dibujo te puede servir de "idioma universal" ya que podrás pedir lo que quieras en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Sólo cuando ya sepas dibujar te darás cuenta de lo útil que te resulta esa nueva habilidad.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo, ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperarás?...

\$ 5.- venta en redacción de tarde
(de 15 a 19 hs.)



ENVIOS AL INTERIOR:
solamente por GIRO POSTAL
(agregar \$1.- para gastos de envío).
a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 3° (revista Lupin)
CAPITAL FEDERAL (1363)



CUANDO ESA MAÑANA, LUPIN SE DIRIGIA AL AERODROMO...





ULTIMADOS LOS DETALLES, LLEGA EL SABADO, ESE DIA A LA TARDE REANUDABA SUS ACTIVIDADES EL PARQUE DE DIVERSIONES

EMPEZARÉ A VOLAR AHORA, POR LA MAÑANA PARA LLAMAR LA ATENCIÓN POR LOS ALREDEDORES

¡LISTO, LUPIN!

TENGO TODO, LOS PAPELITOS, EL DISPOSITIVO DEL HUMO... Y GANAS DE VOLAR ¡ADELANTE! PRIMERO HARE UNAS PASADAS POR EL PARQUE PARA QUE ME VEA BOLITA

¡ALLÁ ES! PASARÉ BAJO HACIENDO UN VIRAJE ESCARPADO SOBRE EL

¡AHÍ ESTÁ! ¡ESE ES LUPIN, MUCHACHOS! ¡NO ME FALLO!

¡FENÓMENO BOLITA!

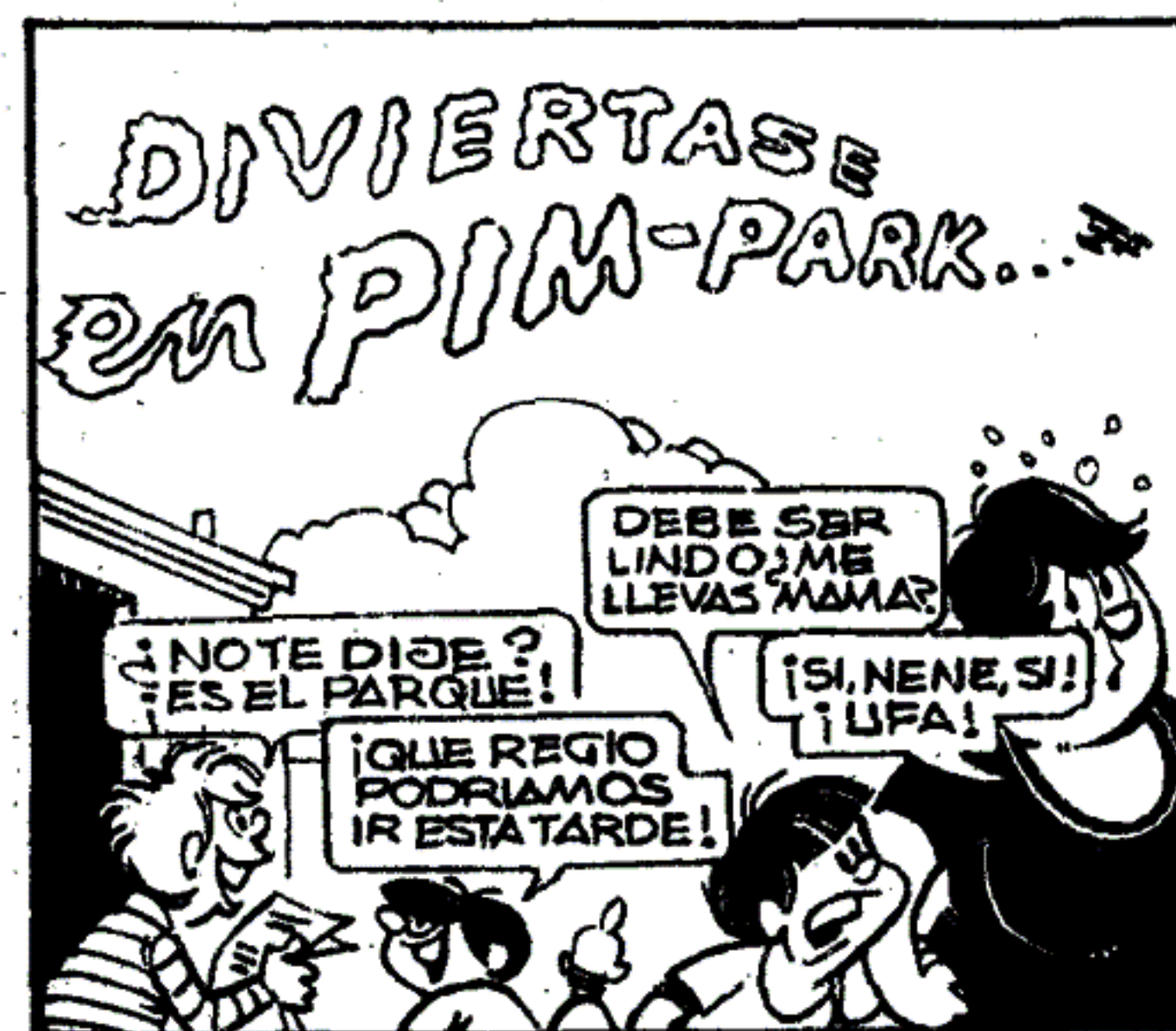
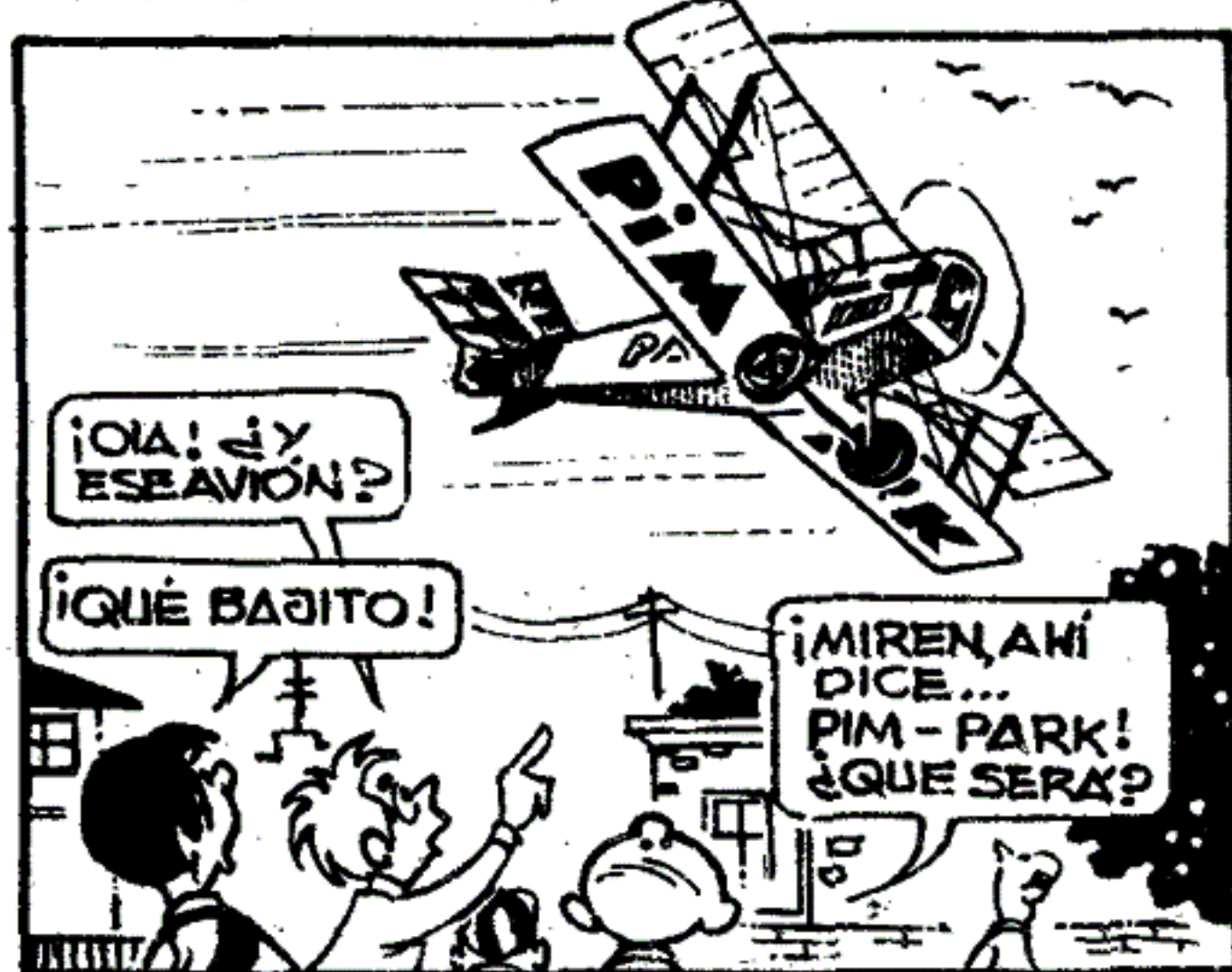
ME HAN VISTO Y PARECEN CONTENTOS, AHORA COMENZARE MI TRABAJO

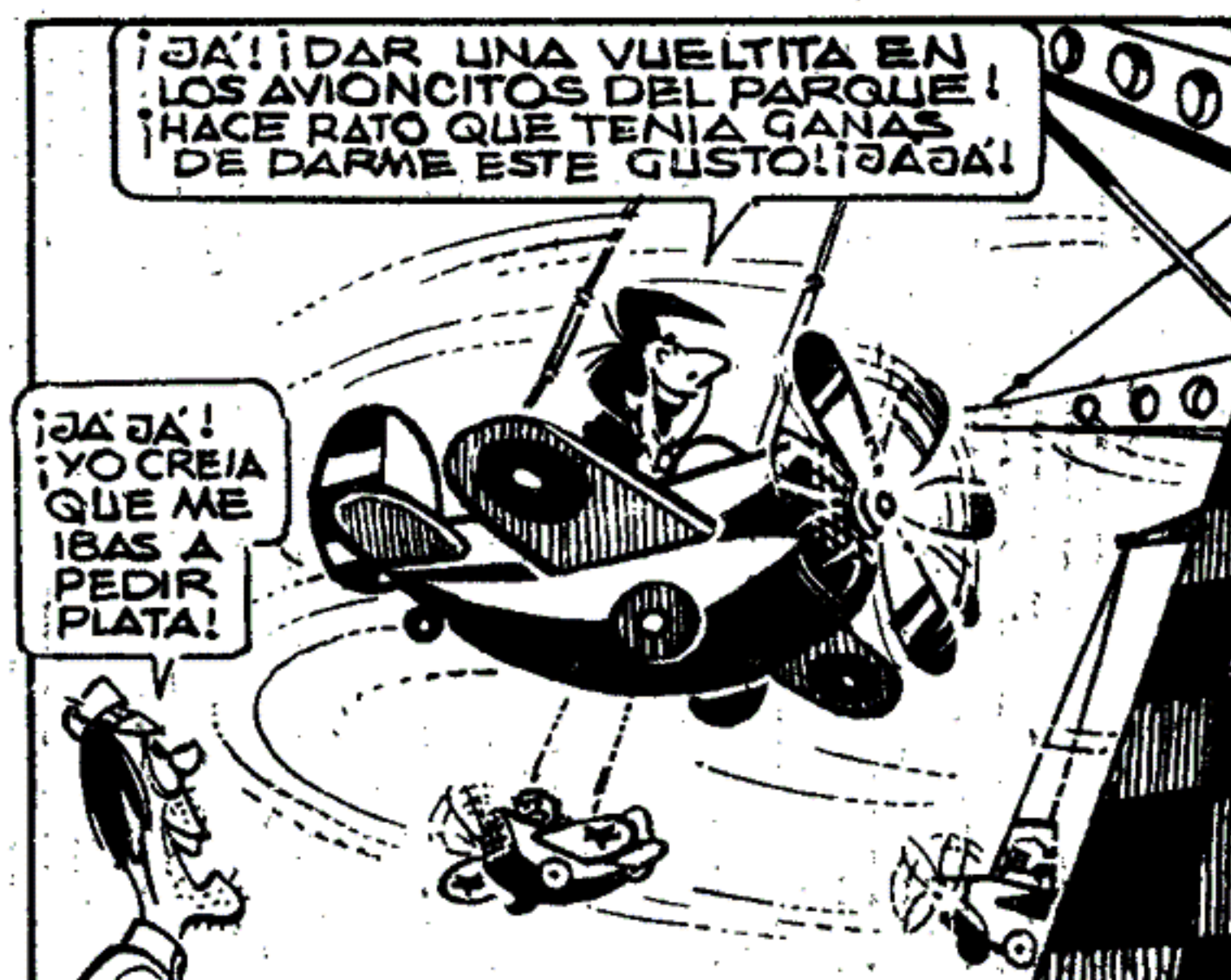
¿QUE LES PARECIO, MUCHACHOS?

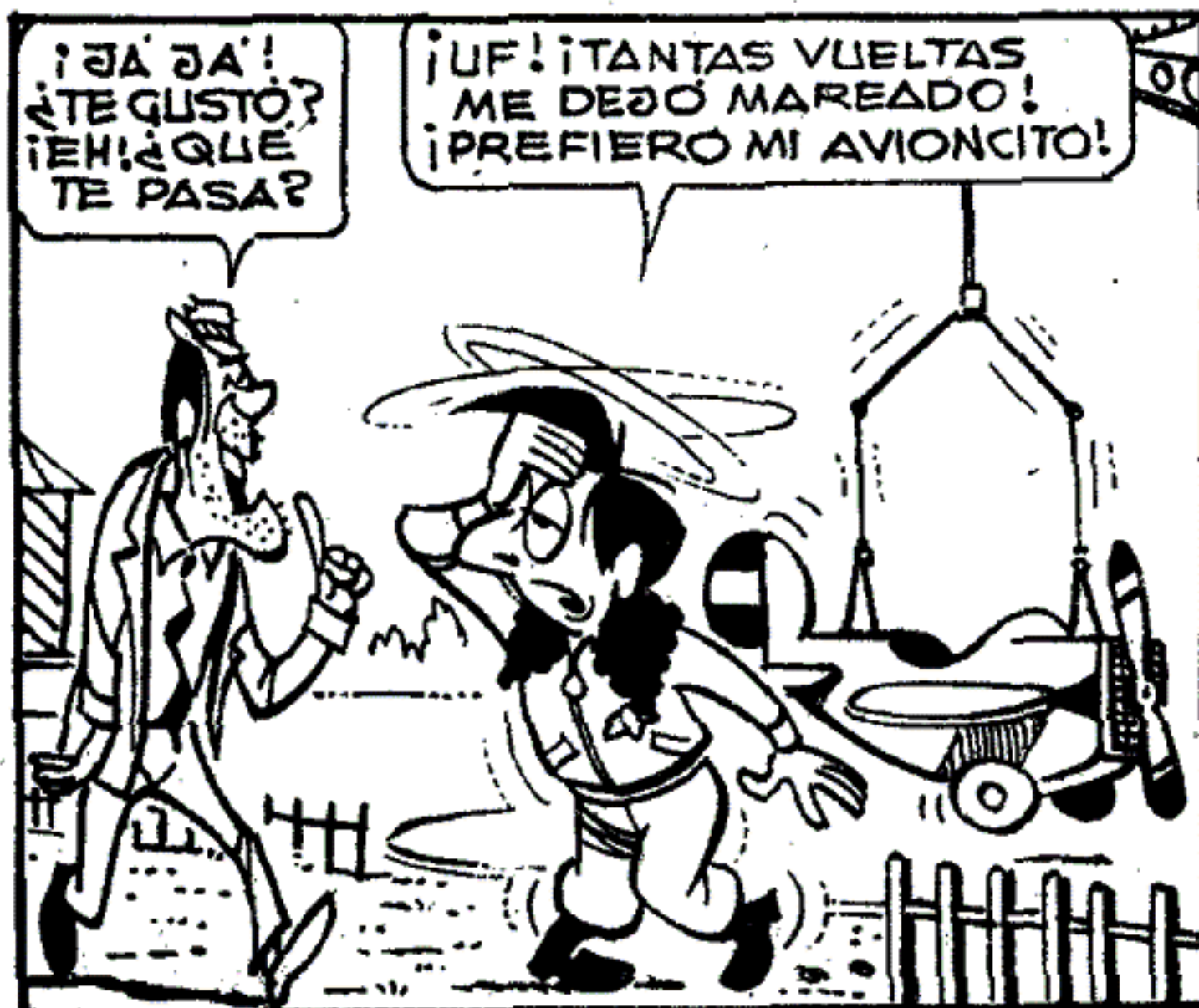
¡BÁRBARO!

¡VEREMOS QUE PASA!

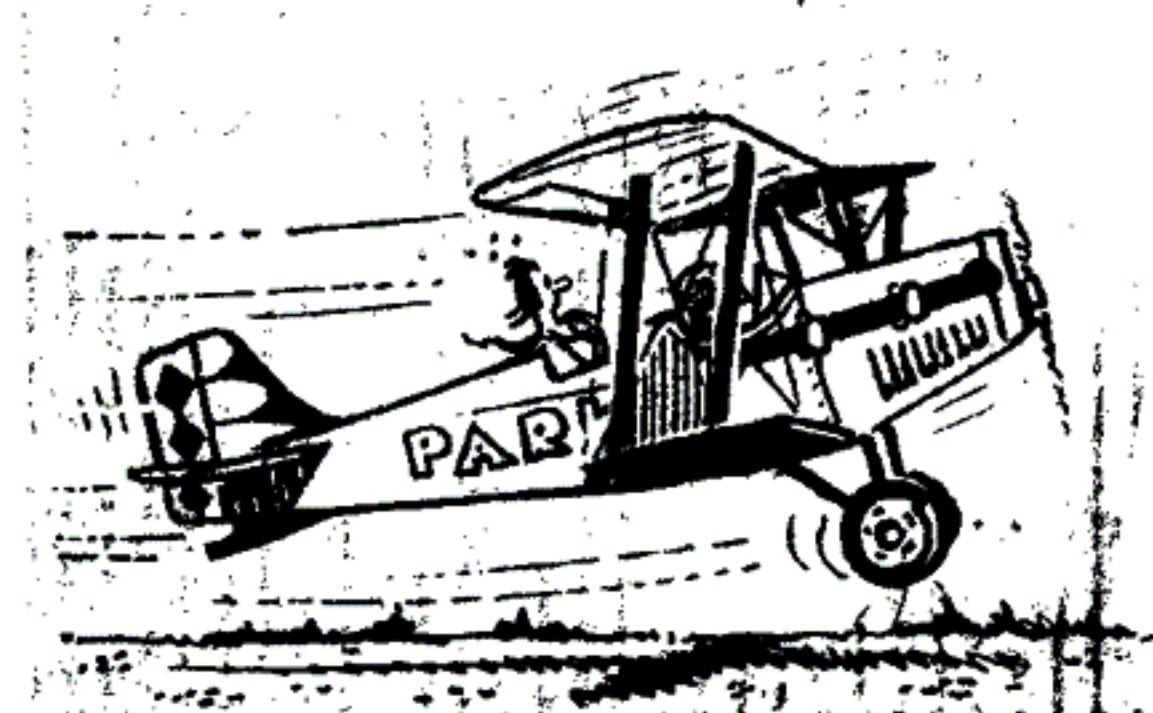
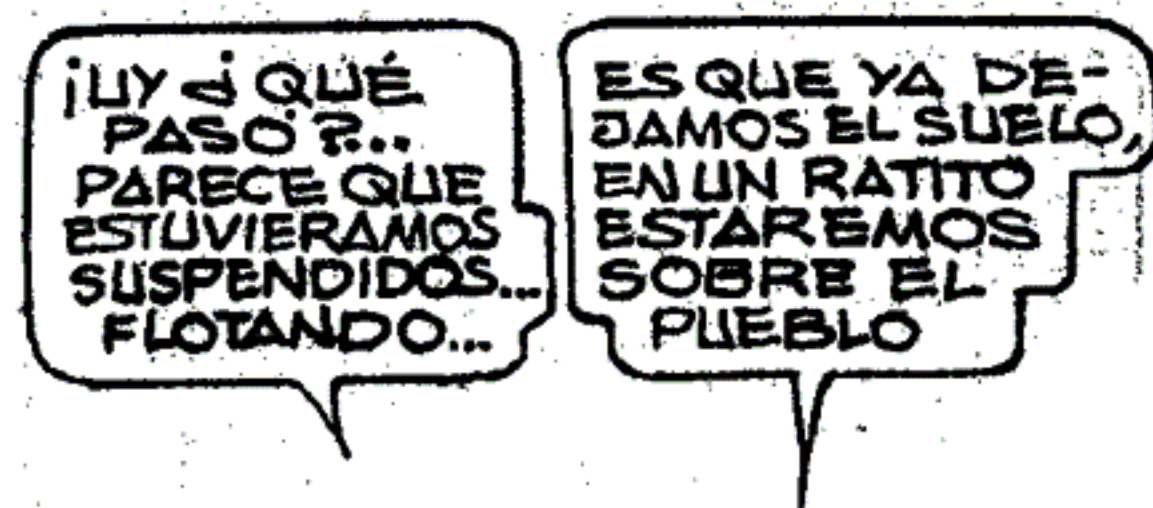
INSEGUIDA SOBREVOLÓ EL PUEBLO
VECINO AL PARQUE







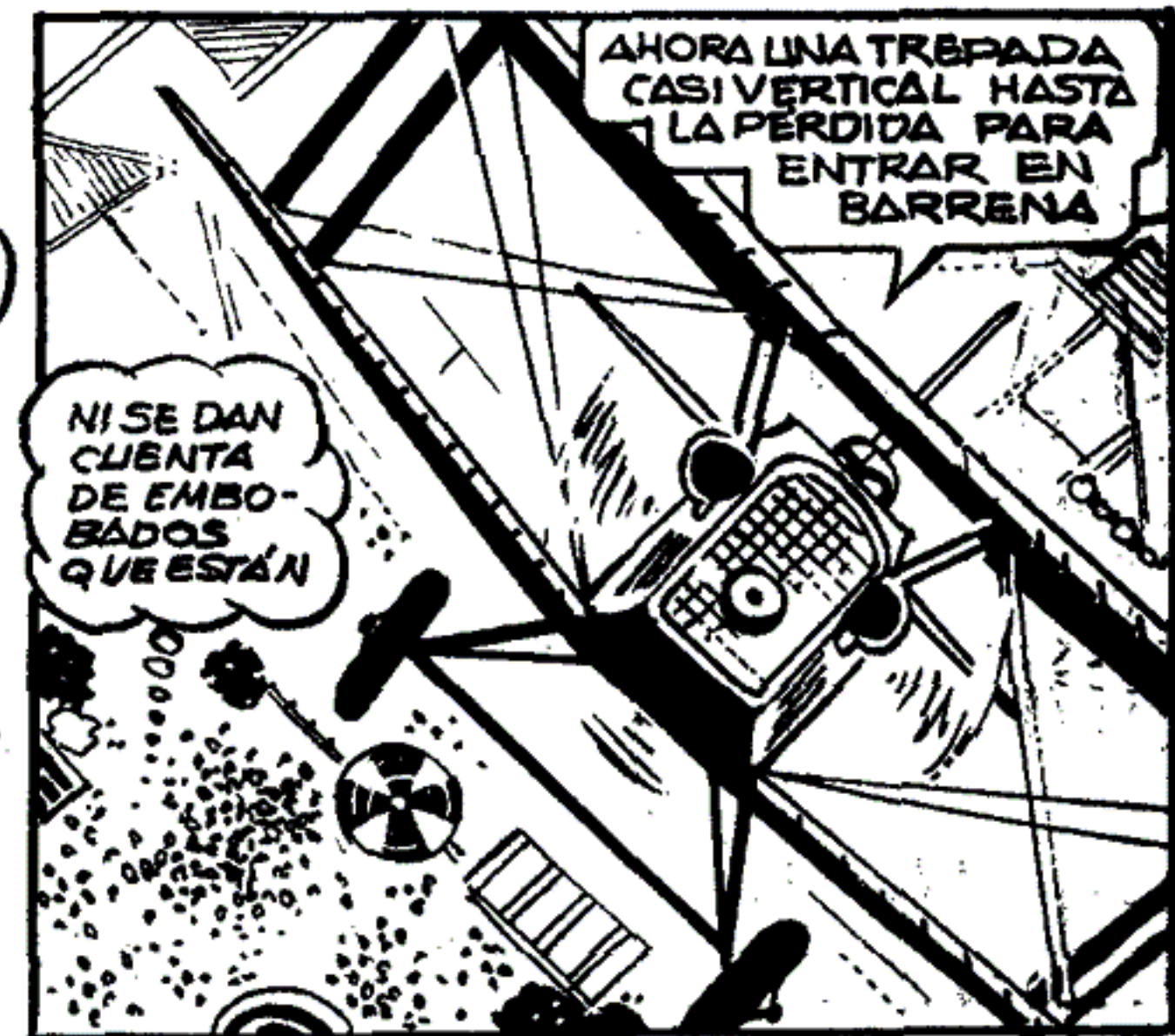
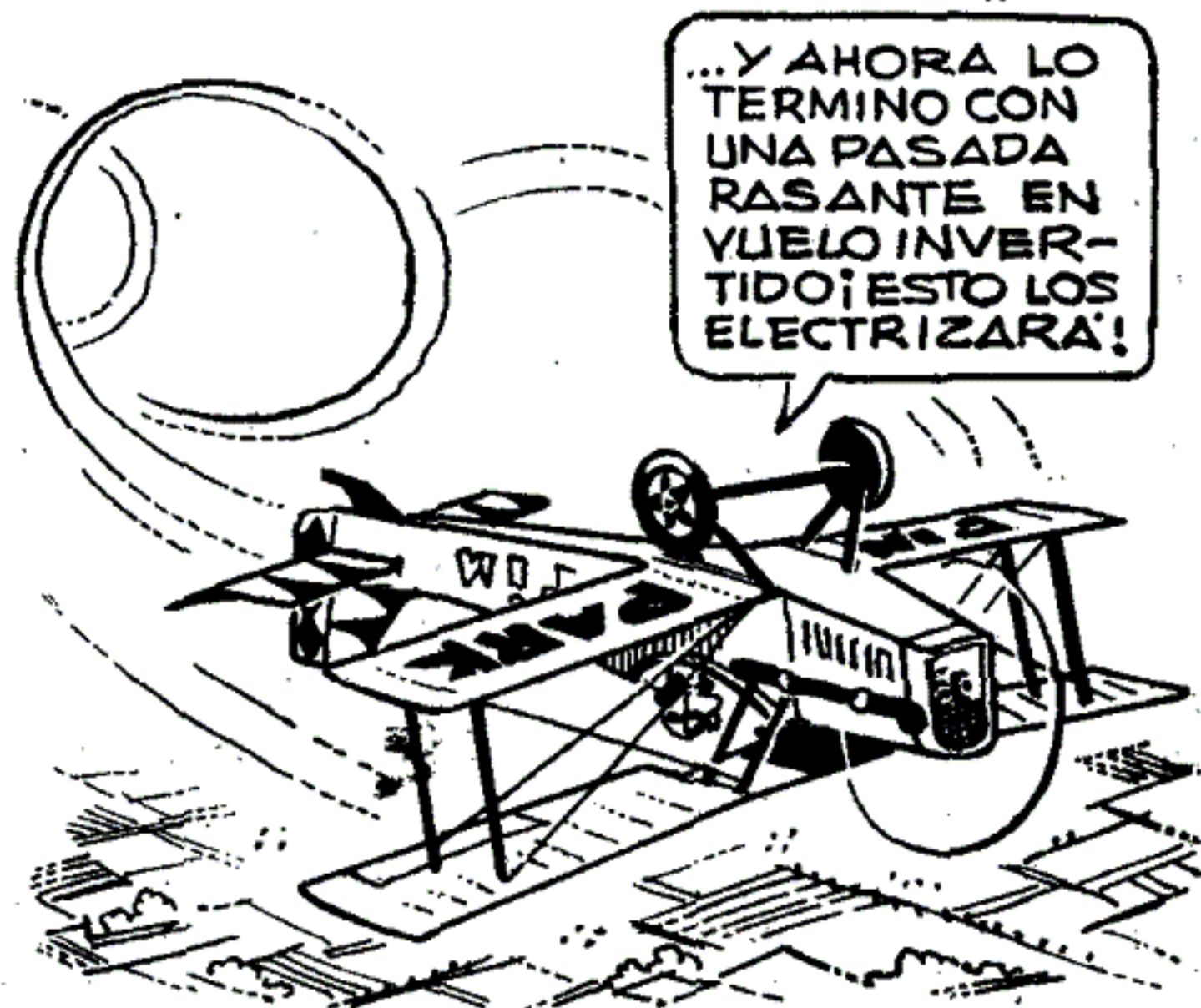
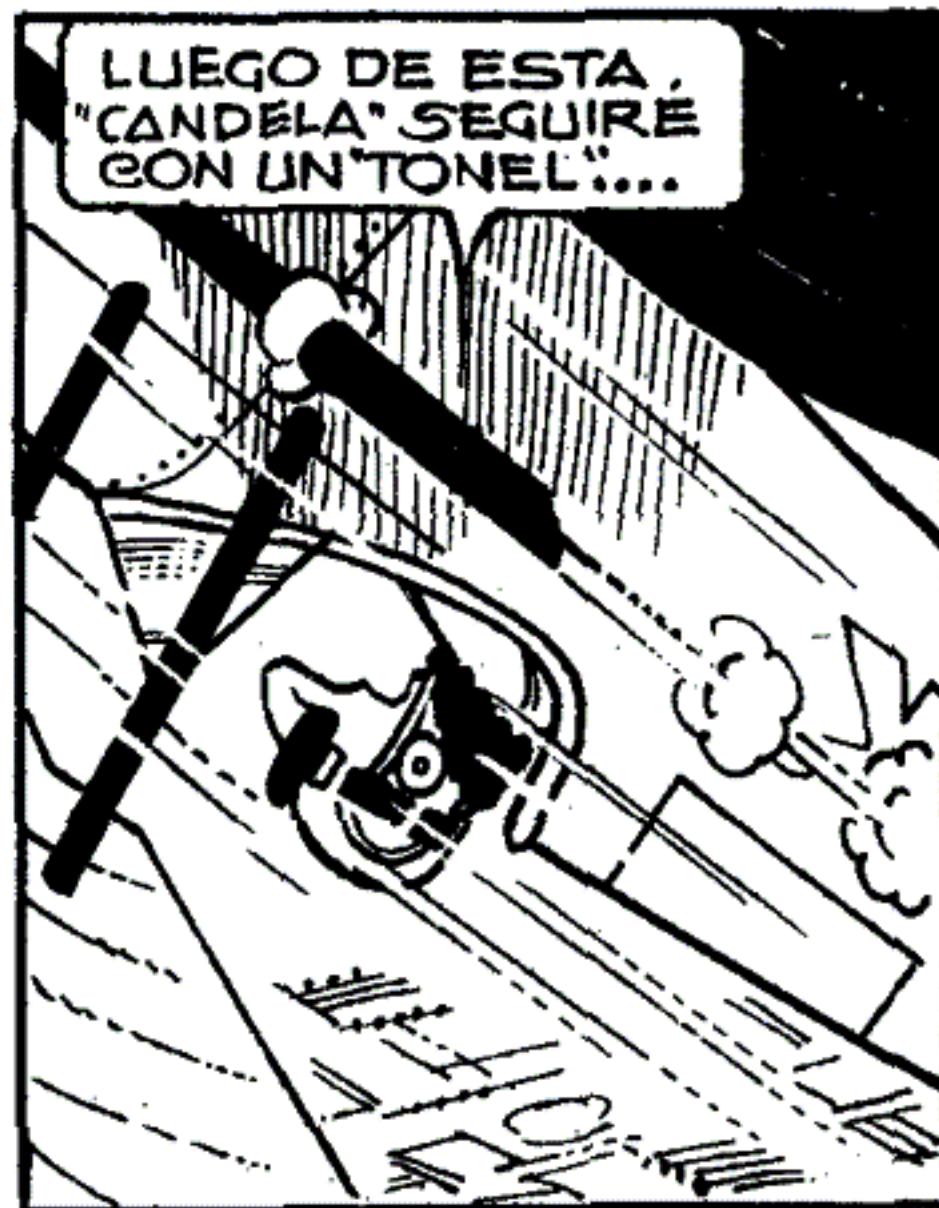
**Y A LA MAÑANA SIGUIENTE,
O SEA ESE DOMINGO...**





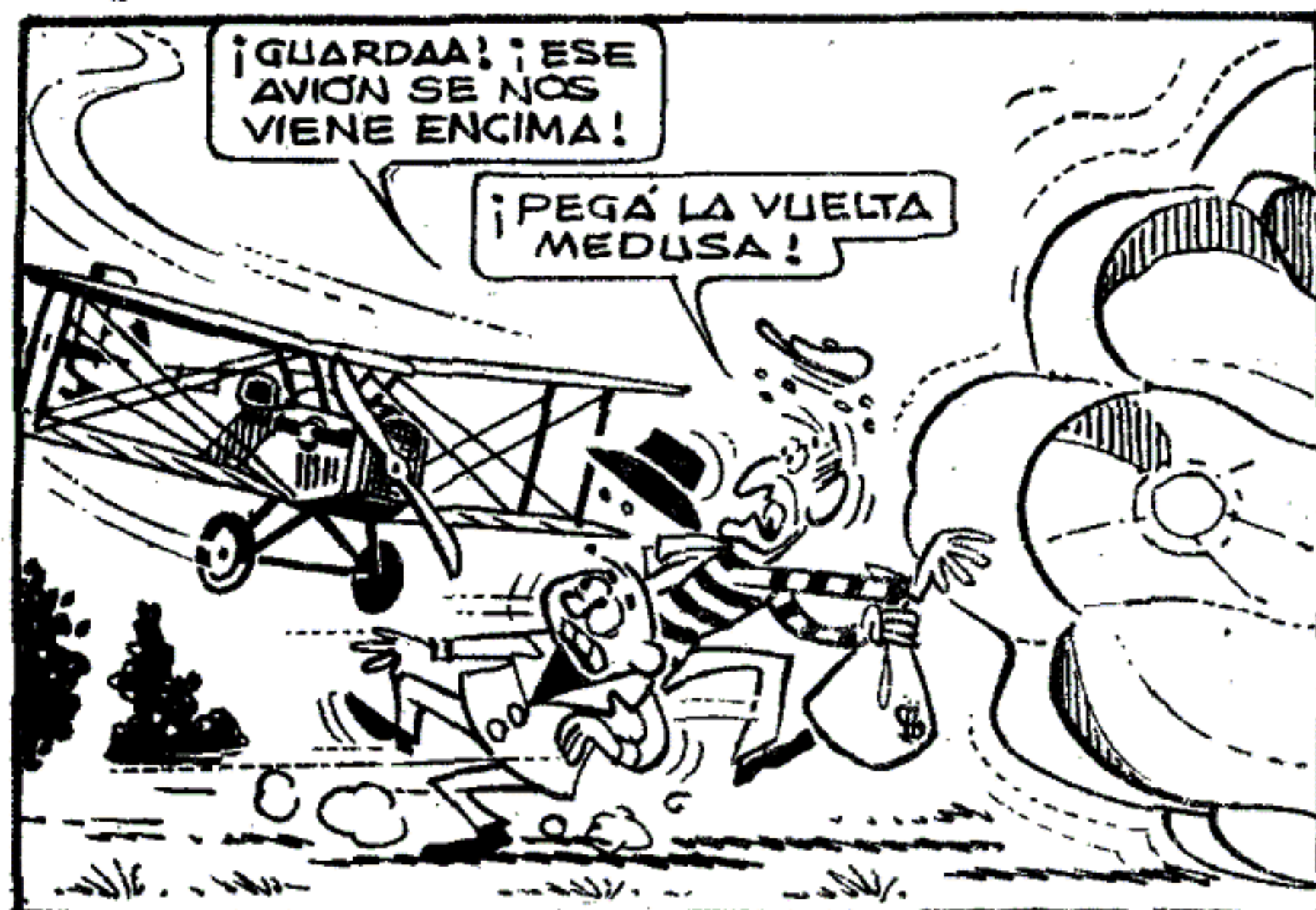
Y AL LLEGAR LA TARDE, LUPIN SE
DISPONE PARA LA EXHIBICIÓN











aprendé

ENERGIA SOLAR



PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

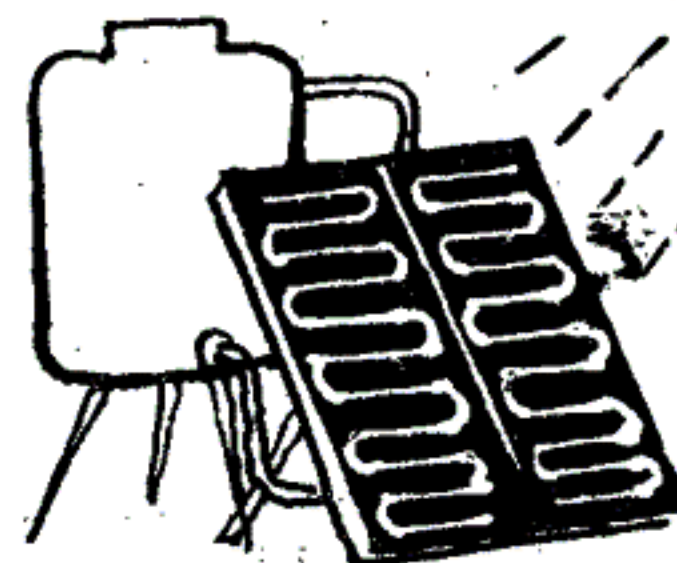
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

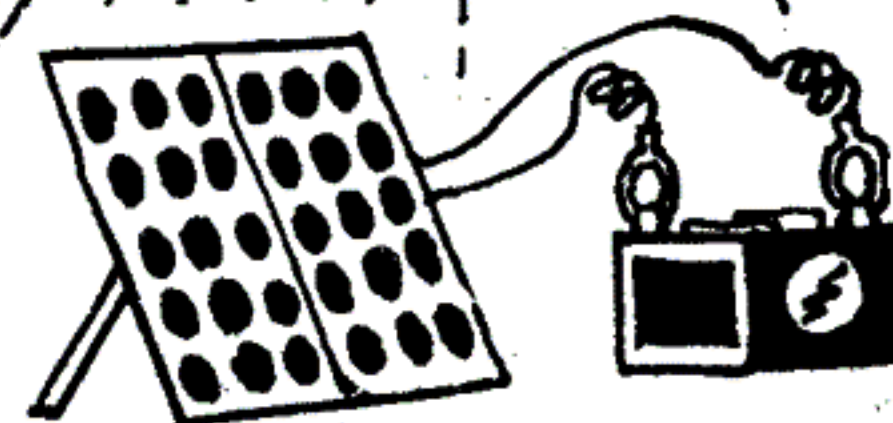
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

OTROS TEMAS:

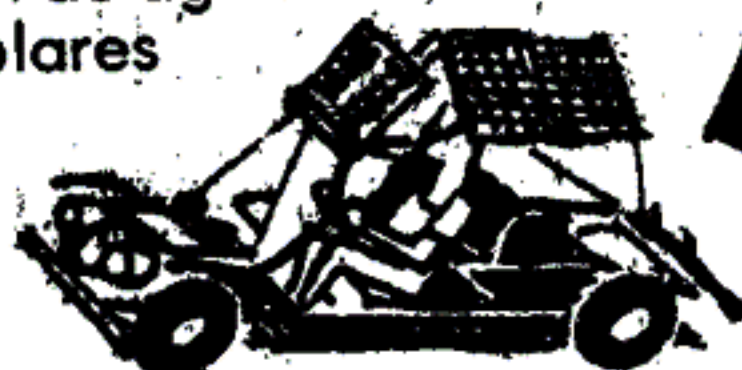
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD
POR EL SOL



para informes
enviar \$ 2.50 -

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

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

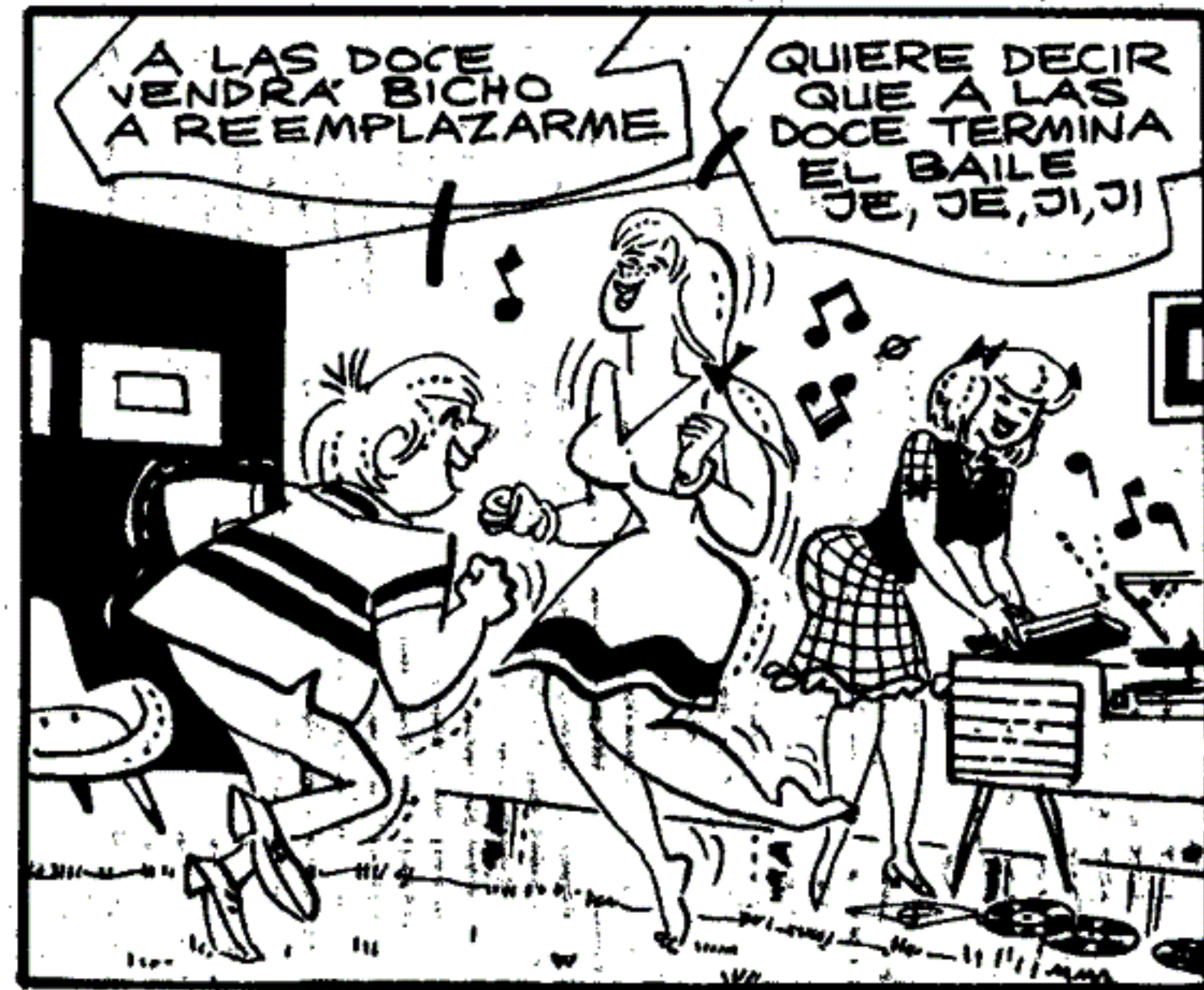
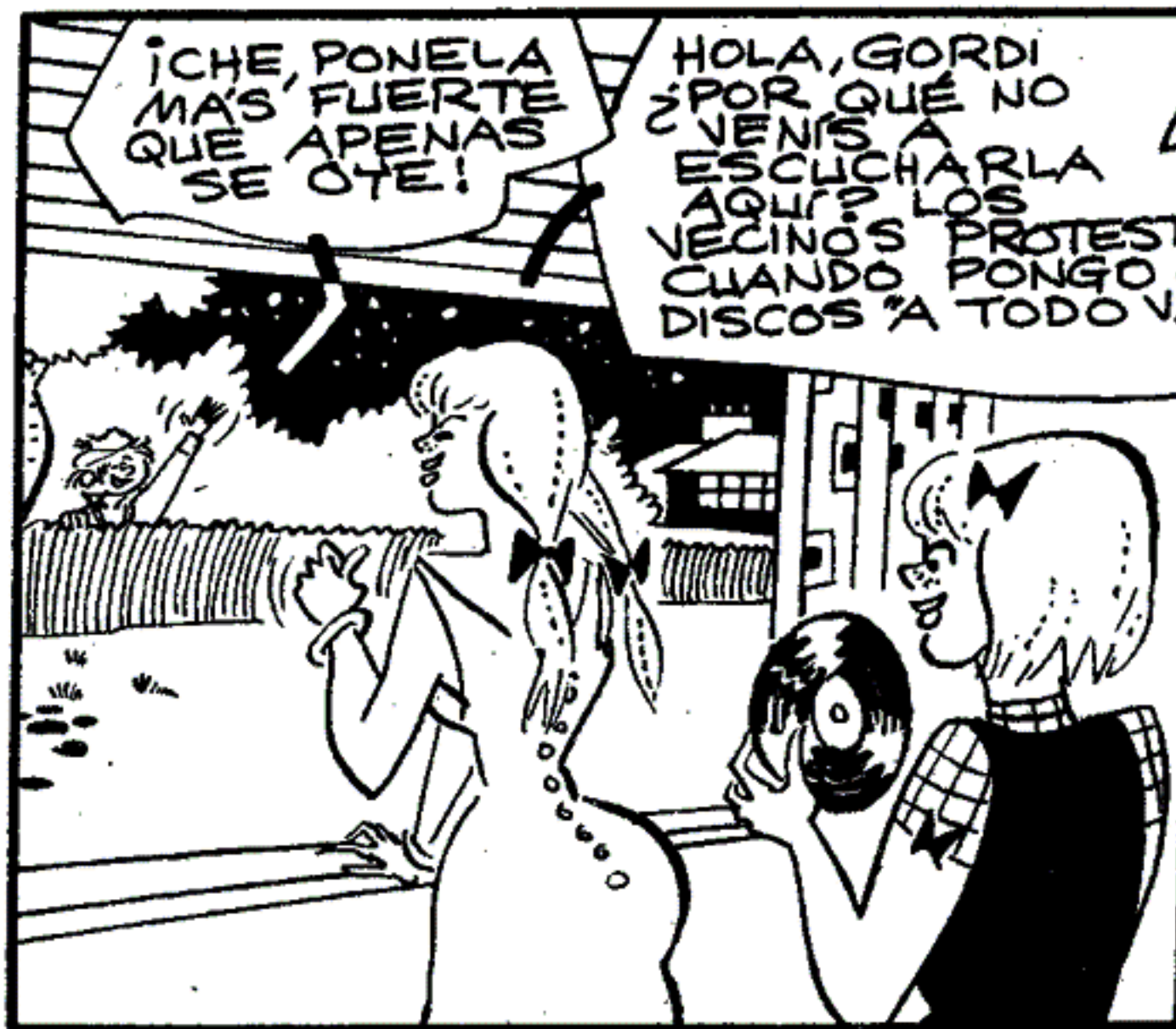
BIGHA Y GARRI

HOY en "FOTOS-OVNIS"

por TITO SOL







Y LLEGÓ
EL RELEVO...

¡QUÉ TIPTO
INCONCIENTE!
YA SE FUE
DE JUERGA Y
ABANDONÓ LA
VIGILANCIA

HOLA, CREO
QUE DESDE AHÍ NO
HABRÁS DIVISADO
NI UN PLATO ENO?

SALUD, BICHO
¿YA SON
LAS DOCE?
¡COMO SE
FUE EL
TIEMPO!

HOLA, BICHO, ENTRA
QUE ME HACE
FALTA UN COMPAÑERO



NO, GRACIAS,
YO VINE A
VIGILAR EL
CIELO... NO
SOY COMO
ALGUNOS

¡CHE, NO TE
PONGAS
ASÍ... ESTOY
SEGURO QUE,
NO APARECIO
NI UN PLATO
VOLADOR EN
TODO ESE
TIEMPO

ADEMA'S NO LE TENGO
MUCHA FE A ESTO...
SERA DIFÍCIL
PELARSE
ESE PREMIO

CON INÚTILES
COMO VOS
SI QUE LO
SERA'

UNICAMENTE
PODRÍAMOS
FOTOGRAFIAR
UN PLATO
VOLADOR SI
LO HARIAMOS
NOSOTROS

¡OH! ME
DISTE LA
IDEA!
ESO ES
LO QUE
HAREMOS



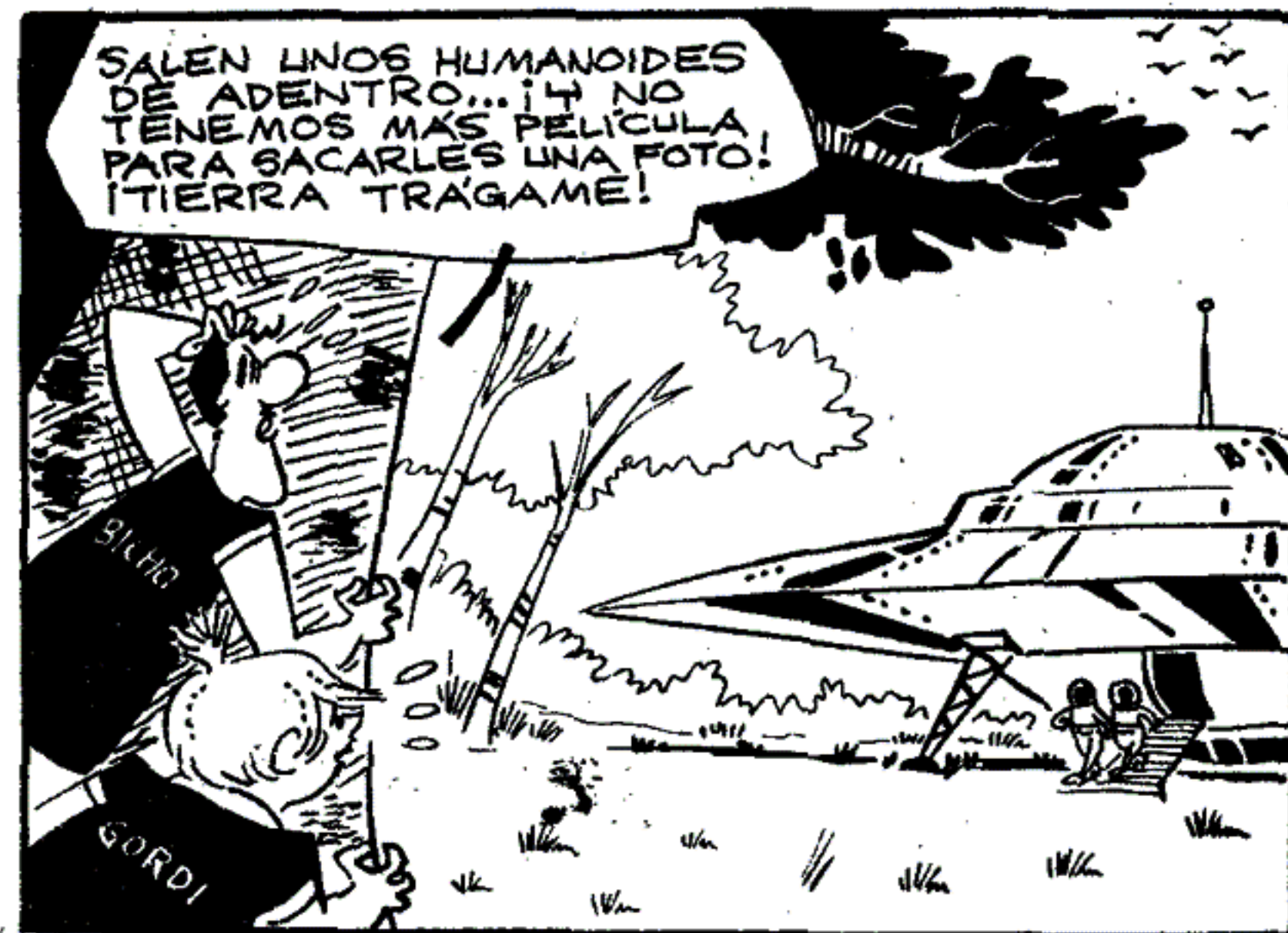


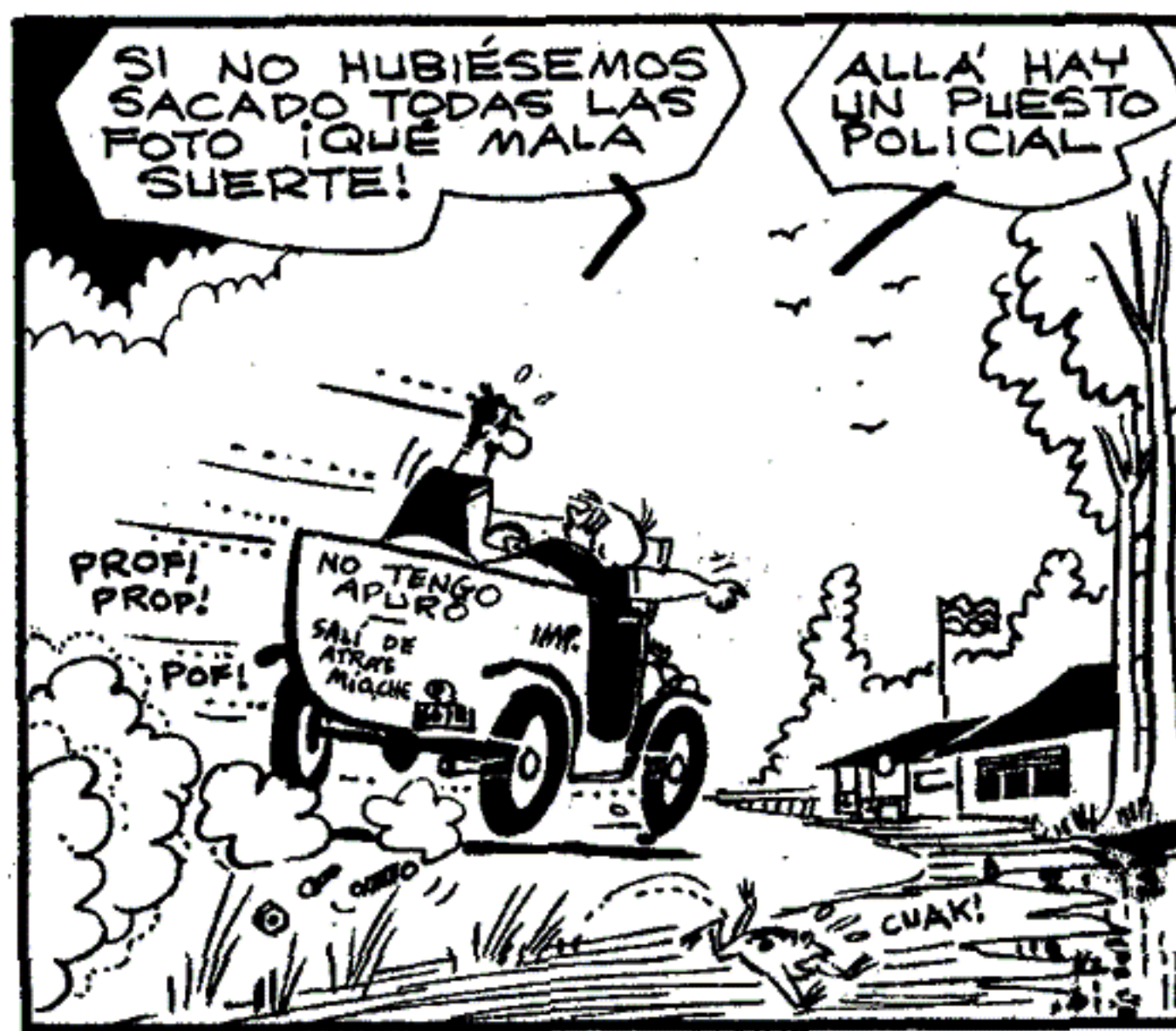
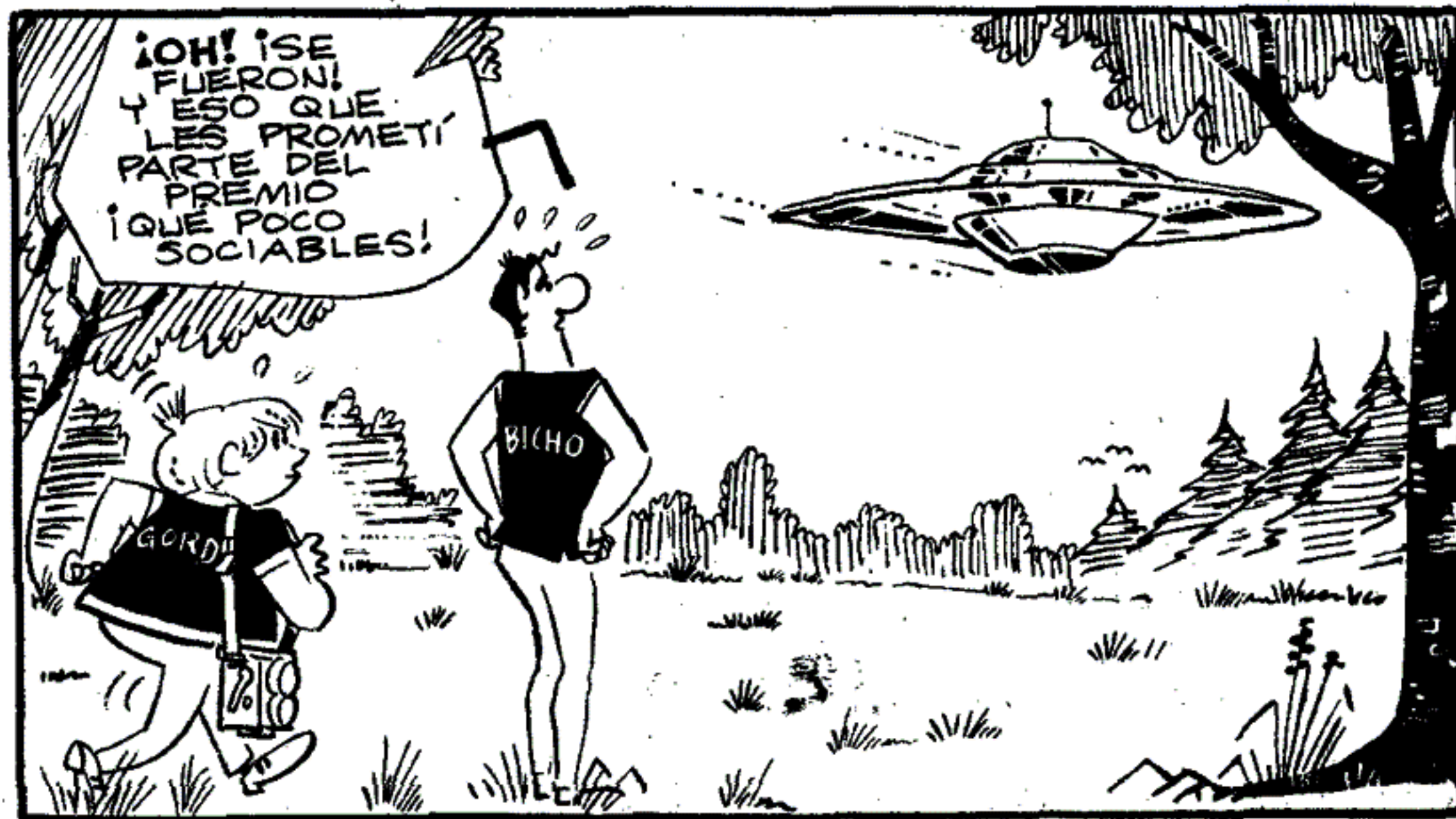


SUBÍ VOS QUE SOS MA'S AGIL YO ME ENCARGO DE LAS FOTOS











¡VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA!

Nuevos

**TELESCOPIOS
Whittall Dopson**



REFRACTOR
Ø 60 mm.
500 X

¡Gran surtido en
telescopios y
microscopios!
tasco

**PARA VER MAS ALLA
DE LAS ESTRELLAS!**

Ø 15cm. \$ 500.-

Ø 20cm. \$ 890.-

Ø 25cm. \$ 1340.-

Ø 30cm. \$ 2000.-

descuentos por pago al contado

CONSULTE POR PLANES de PAGO
con tarjeta



Precios válidos hasta el 31-10-95

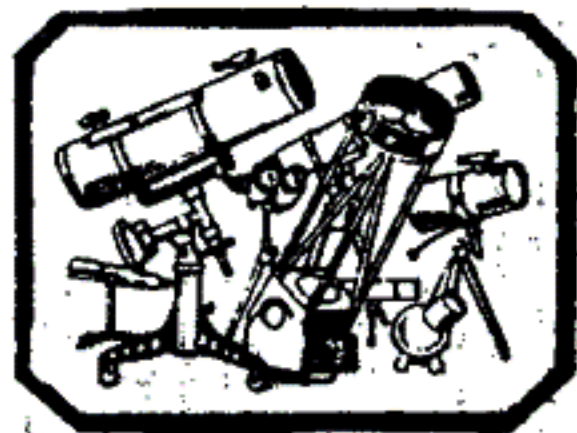
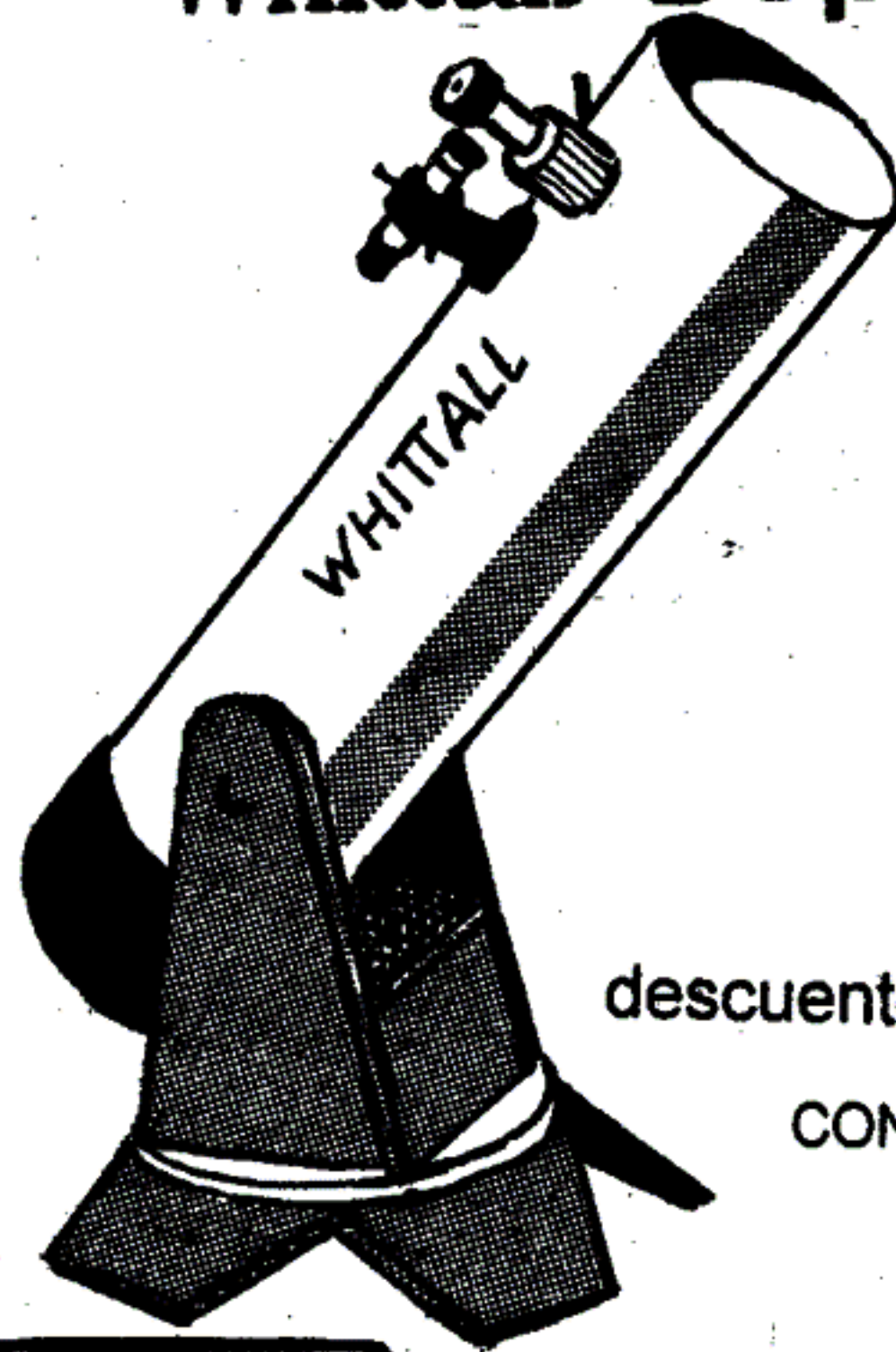
ENVIOS A TODO EL PAIS

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

Consultar por teléfono
al

292-9224



CONSULTE POR
PLANES DE PAGO
CON TARJETA

REFLECTOR
Ø 12 cm.
375 X

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

6 Nos.
\$18.-



12 Nos.
\$36.-

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE
AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

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

Sólo si es así...

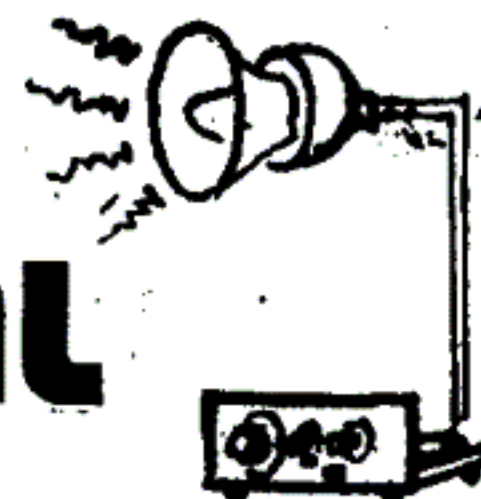
SUSCRIBASE AHORA
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

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

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

ELECTRÓNICA

SIRENA BITONAL



Esta sirena es muy similar a la de algunos servicios de seguridad.

Son dos tonos que van cambiando según el ritmo que marca el 555, este es el muy conocido oscilador astable cuya salida (pata 3) pasa de 0V a 12V (aprox.), de ahí esa tensión se coloca en la pata 9 del 4046.

La velocidad del cambio de tono se controla con el preset P1 (del 555).

La pata 9 del segundo CI (4046) es la tensión de control del VCO (oscilador controlado por

tensión), y cuando varía la tensión aplicada a esa pata entonces varía el tono de salida.

Los tonos se varían con los presets P2 y P3.

Si queremos usar el circuito para experimentar podemos usar a la salida un parlante de alta impedancia de lo contrario conviene usar un amplificador de potencia, para comenzar se puede usar solamente 8W a través del-TDA 2002 que es económico y sencillo.

Cualquier duda consúltenos: 924-7936.

EMISORAS DE F.M.

TODAS LAS POTENCIAS

25 W \$ 570

100 W \$ 1.100

1 KW \$ 5.700

EMISORAS DE TV ZONALES .. \$ 700

Armadas con fuente y gabinete

listas para usar, sintetizadas

y estereofónicas (F.M.)

PHOTO GEL (pintura fotográfica)

par circuitos impresos \$ 10

FABRICACION DE CIRCUITOS

IMPRESOS Y PROTOTIPOS,

DISEÑOS A PEDIDO

ELECTRONICA

KITS EXPERIMENTALES Y PROFESIONALES

EMISORA 25 W \$ 370

EMISORA 1 KM \$ 26

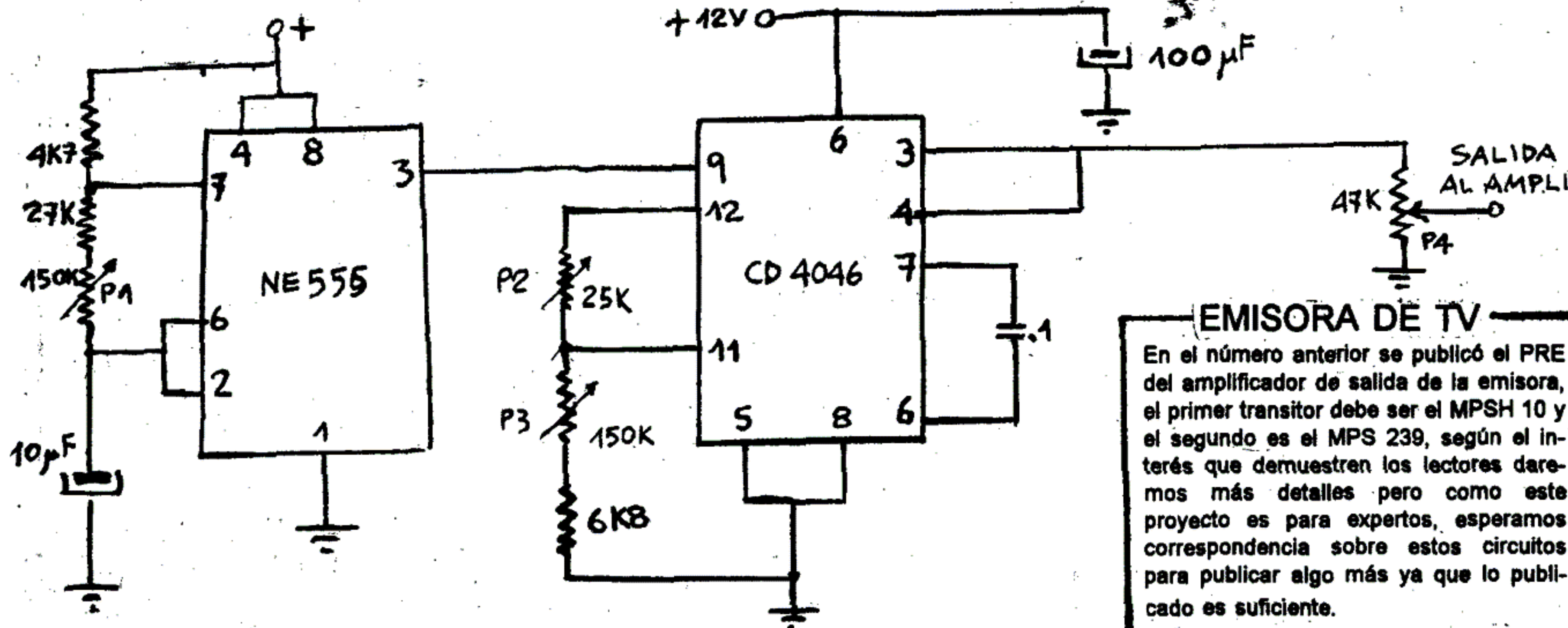
EMISORA 1 W \$ 52

ANTENAS DESDE \$ 26

ENVIOS AL INTERIOR, CONSULTE
POR CONTRARREEMBOLSOS,
DESCUENTOS DE CONTADO
HASTA 26% Y TARJETAS
924-7936

EL GATO JUANCHI

por Dol

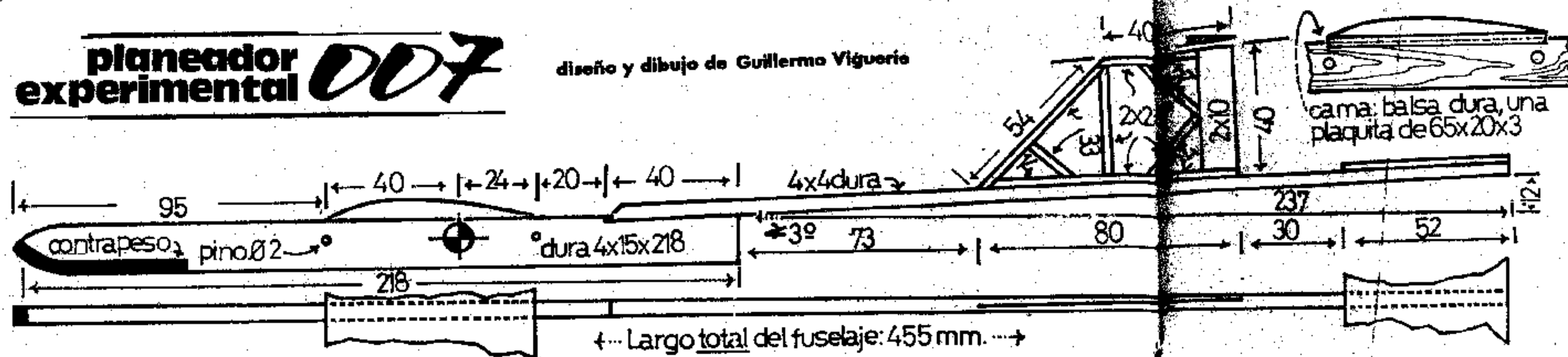


EMISORA DE TV

En el número anterior se publicó el PRE del amplificador de salida de la emisora, el primer transistor debe ser el MPSH 10 y el segundo es el MPS 239, según el interés que demuestren los lectores daremos más detalles pero como este proyecto es para expertos, esperamos correspondencia sobre estos circuitos para publicar algo más ya que lo publicado es suficiente.

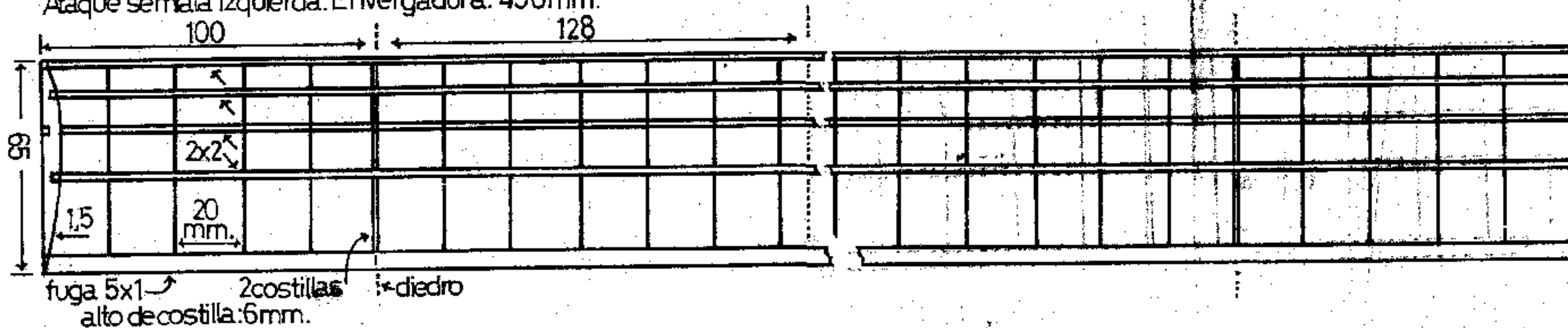
planeador experimental 007

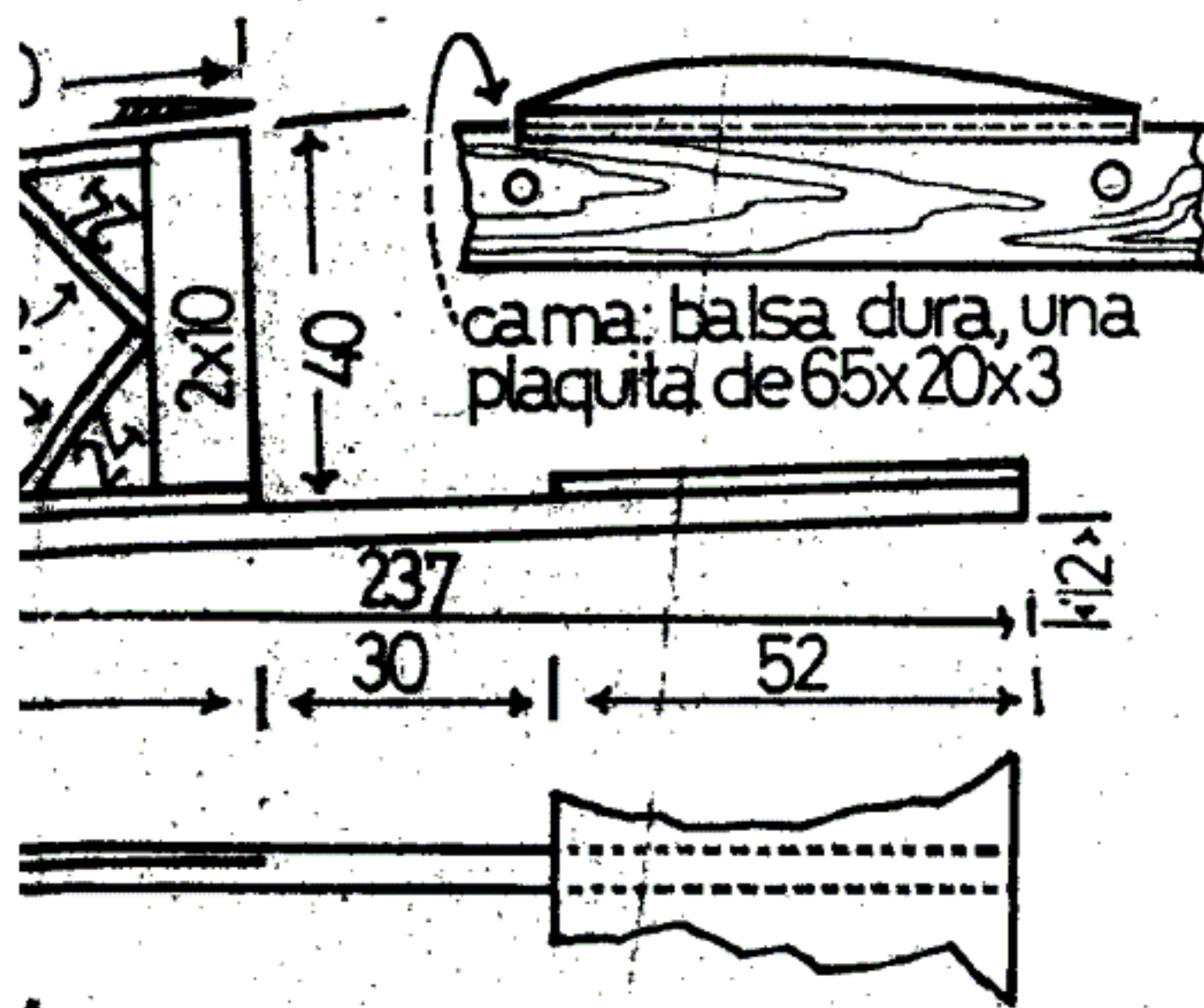
diseño y dibujo de Guillermo Viguerio



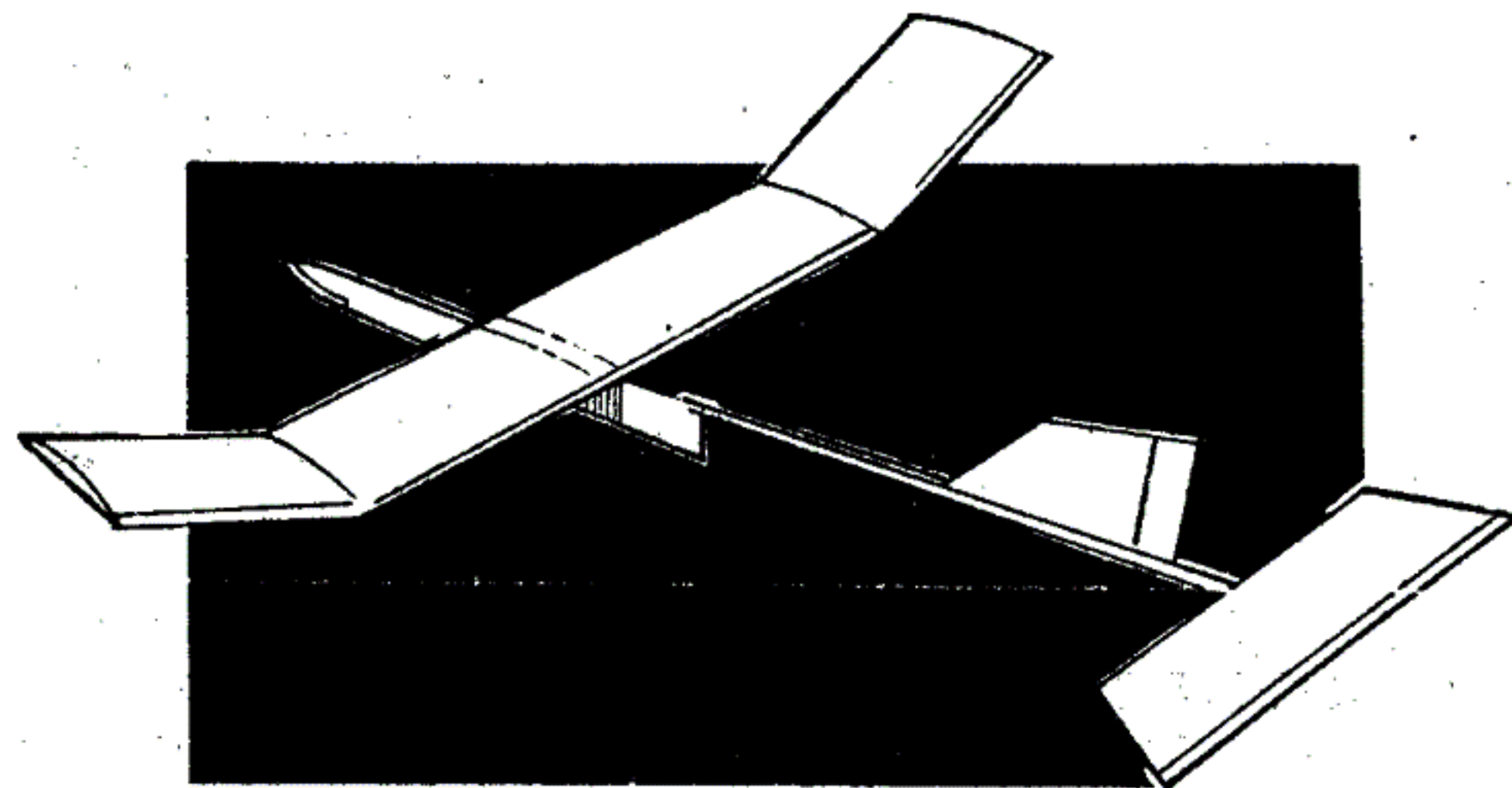
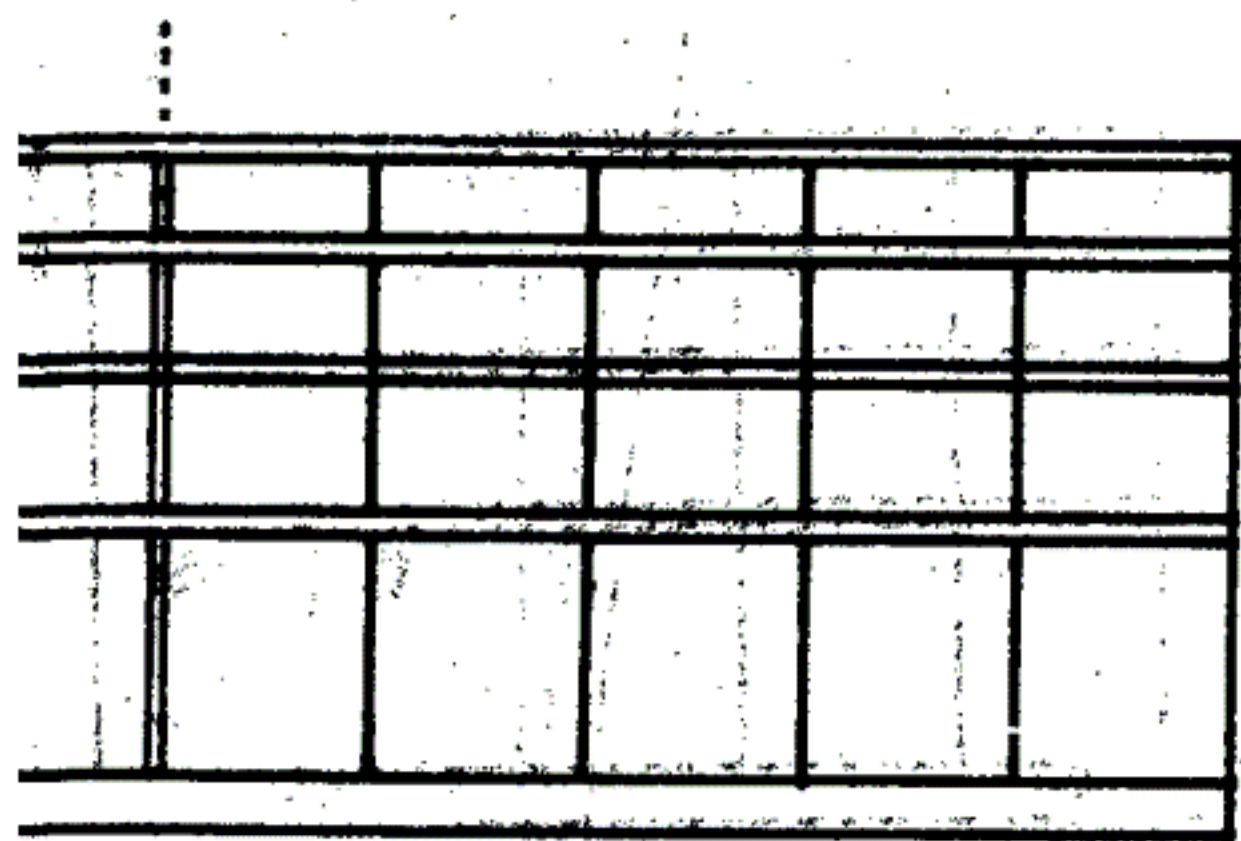
Todas las medidas están en milímetros. Advertencia: este modelo es de una nobleza extraordinaria, en quimes voló 157 metros!...

Ataque semiala izquierda. Envergadura: 456 mm.

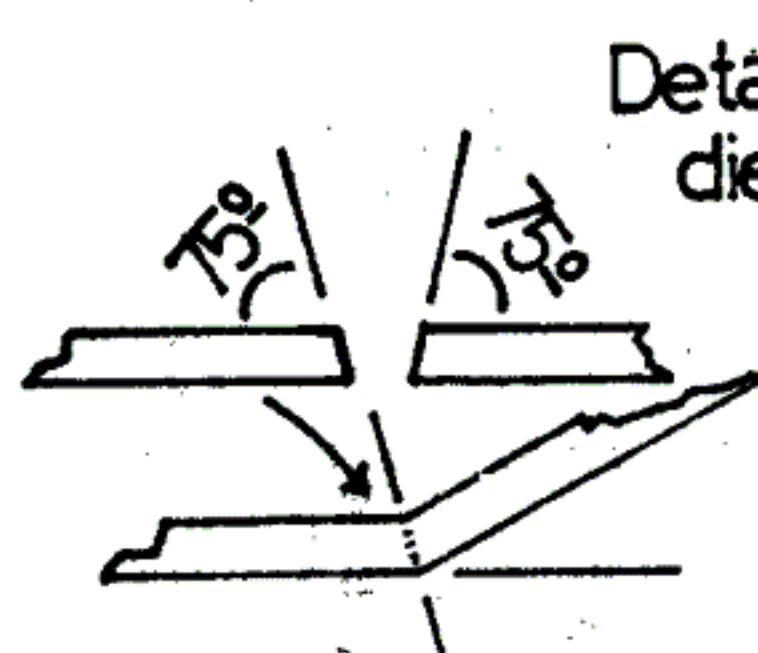
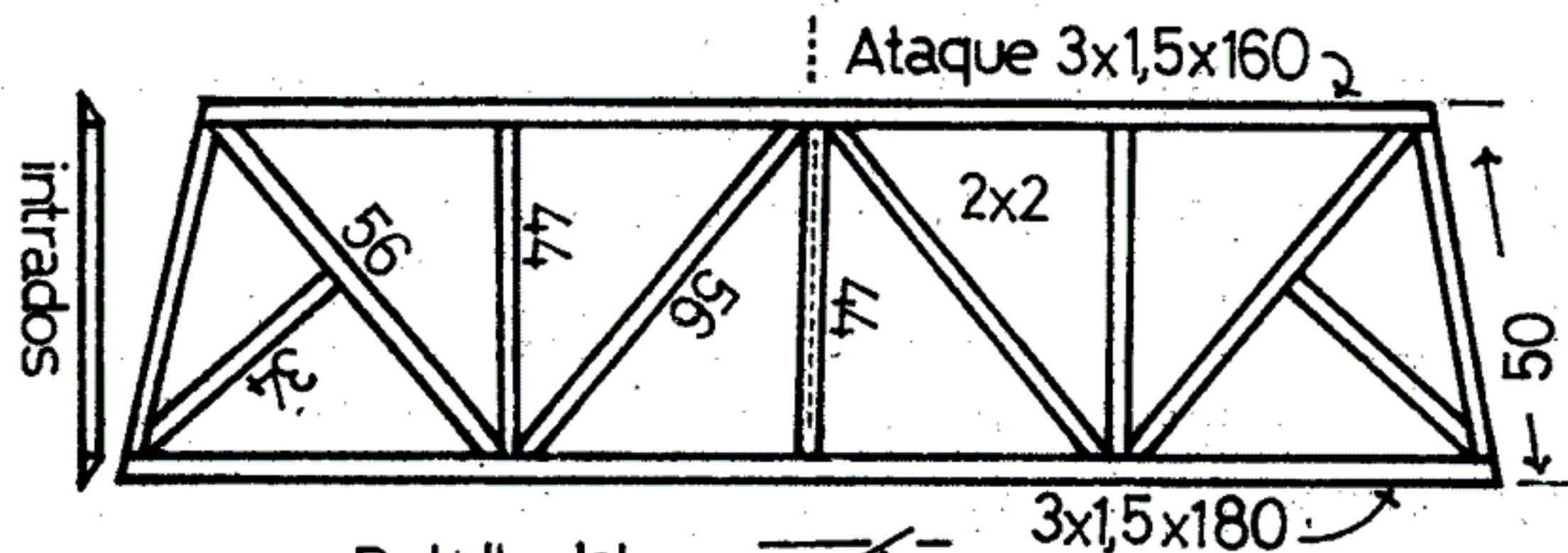




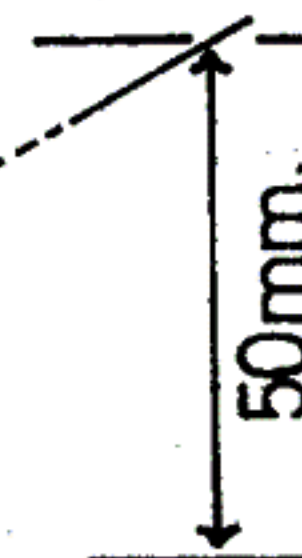
Quilmes voló 157 metros!...



Aspecto del modelo terminado



Detalle del diedro



Contrapeso: tira de plomo de 4x4x55



EAA'95

CHAPTER 722 - ARGENTINA

7 - 8 de OCTUBRE

XIV^a CONVENCION EN VUELO

7 - 8 de OCTUBRE

EXPERIMENTALES
ULTRALIVIANOS
ACROBACIA
ALAS ROTATIVAS
ANTIGUOS
CLASICOS
CONTEMPORANEOS

AERODROMO EAA
Ruta 6 y Arroyo La Chozza
GENERAL RODRIGUEZ - GEZ

Transporte gratuito desde la Estación de Gral.
Rodríguez (F.C.S.) hasta el Aeródromo EAA

"Barrileteada por la paz y la ecología"



El 8 de octubre se producirá en todo el planeta la gran barrileteada con la siguiente consigna: "Remonemos nuestros votos por la paz y la preservación de la Tierra", muy linda plegaria, PAZ y ECOLOGIA, la revista no puede quedarse atrás ante este acontecimiento ya que son las mismas consignas que hemos defendido en las páginas de la revista y hasta en las mismas historietas.

Aquí le damos los "planitos" y explicaciones para armar este barrilete que si lo hacemos de color blanco podría representar en ese día la paloma de la paz. Observen el detalle que lo hace muy fácil de armar ya que sólo lleva tres

LA PALOMA

cañas en su armazón, pero no obstante tiene la apariencia de un ave.

Si no quieren hacer este modelo busquen otros en las revistas N° 357 ó N° 340. Los que no están familiarizados con este tipo de construcciones les aconsejo leer las explicaciones del N° 357.

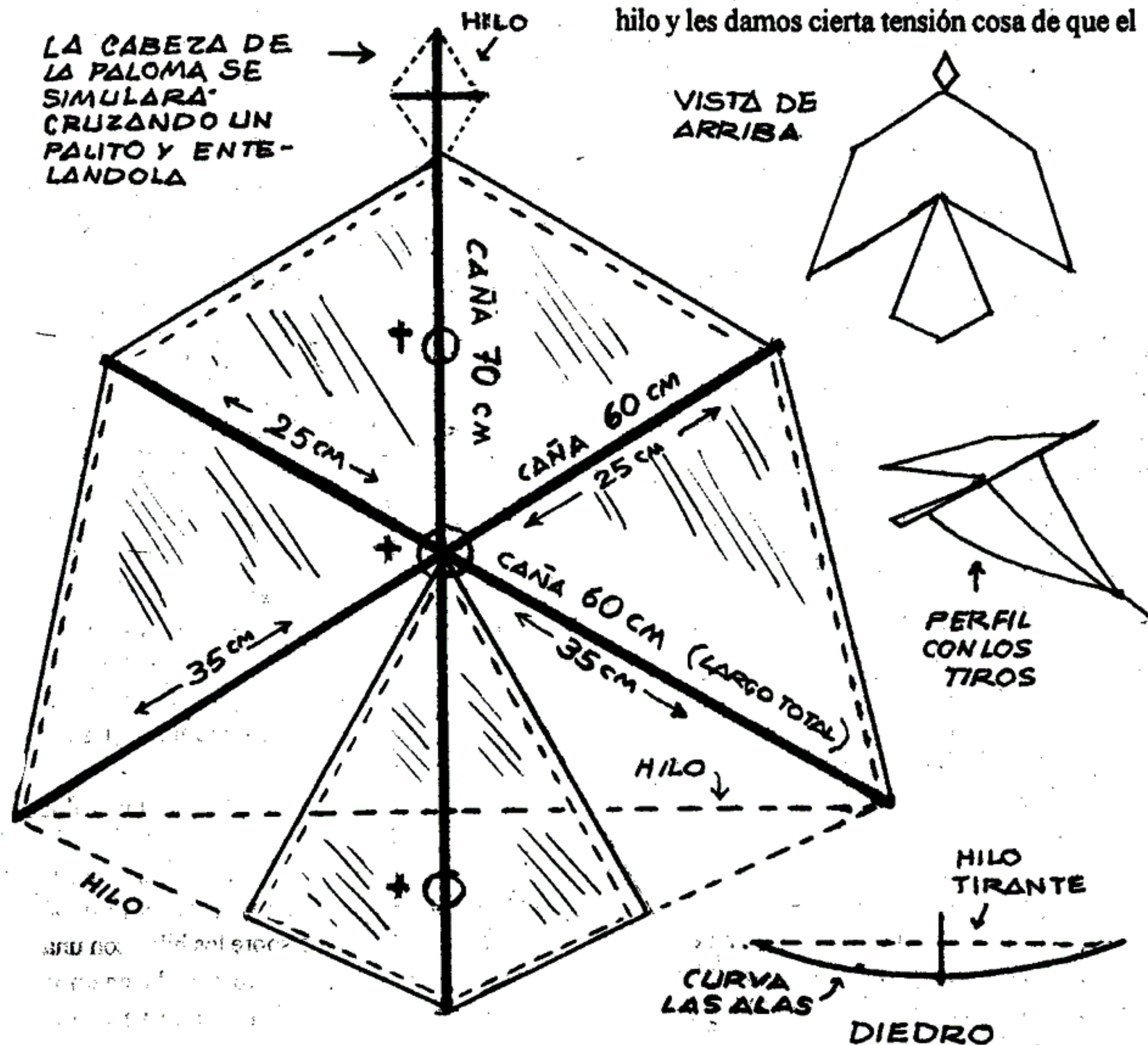
Las medidas están en los dibujos, las cañas deben ser delgadas pero fuertes, el forrado puede hacerse de papel de molde, papel barrilete o polietileno, en este último caso debe "soldarse" el dobladillo sobre los hilos con una ruedita caliente de costurera, si no la tenemos puede servirnos una tapita de cerveza que

(barrilete muy sencillo)

tomada con un clavo pueda girar en el extremo de un palito. Si en las puntas de las cañas inferiores (extremos de las alas) unimos con un hilo y les damos cierta tensión cosa de que el

LA CABEZA DE LA PALOMA SE SIMULARÁ CRUZANDO UN PALITO Y ENTELANDOLA

VISTA DE ARRIBA



barrilete quede con una curva leve hacia arriba (diedro), esto le dará estabilidad, y si le colocamos los tiros en los tres lugares indicados con una cruz y los calibramos endar al barrilete una inclinación respecto a la velocidad del viento, partiendo de poco viento el barrilete debe volar a 45° y cuanto más viento menor será esa inclinación, si el barrilete tiene un buen diedro podrá volar sin cola de lo contrario habrá que colocarle en el extremo inferior una cola de más o menos un metro y medio de género livianísimo, el hilo para remontarlo puede ser del de pesca delgado, por más detalles remitirse al número 357 de la revista.

El arquitecto Carlos Lagomarsino presidente del "Club de los Barriletes de Buenos Aires" invita para el 8 de octubre (si está lluvioso la fiesta se traslada al domingo siguiente), se puede reunir en los siguientes lugares: Palermo, Plaza Francia, Costanera Sur, en los costados de la Panamericana y en los accesos Sudeste y Oeste, los bosques de Ezeiza, junto al Puente 12, en el Hipódromo de San Isidro, Parque Saavedra, todos los lugares accesibles al Río de la Plata, también en el interior pueden ir a los lugares donde se acostumbra a remontar barriletes, en Santa Fe, Río Negro, Mendoza, La Pampa, Santiago del Estero, Córdoba y todos los lugares donde viven los fanas de los barriletes ya que por las muchas cartas que nos llegan sabemos que en las provincias hay más fanas por estos bichos voladores.

LAS PÁGINAS DE RESORTE

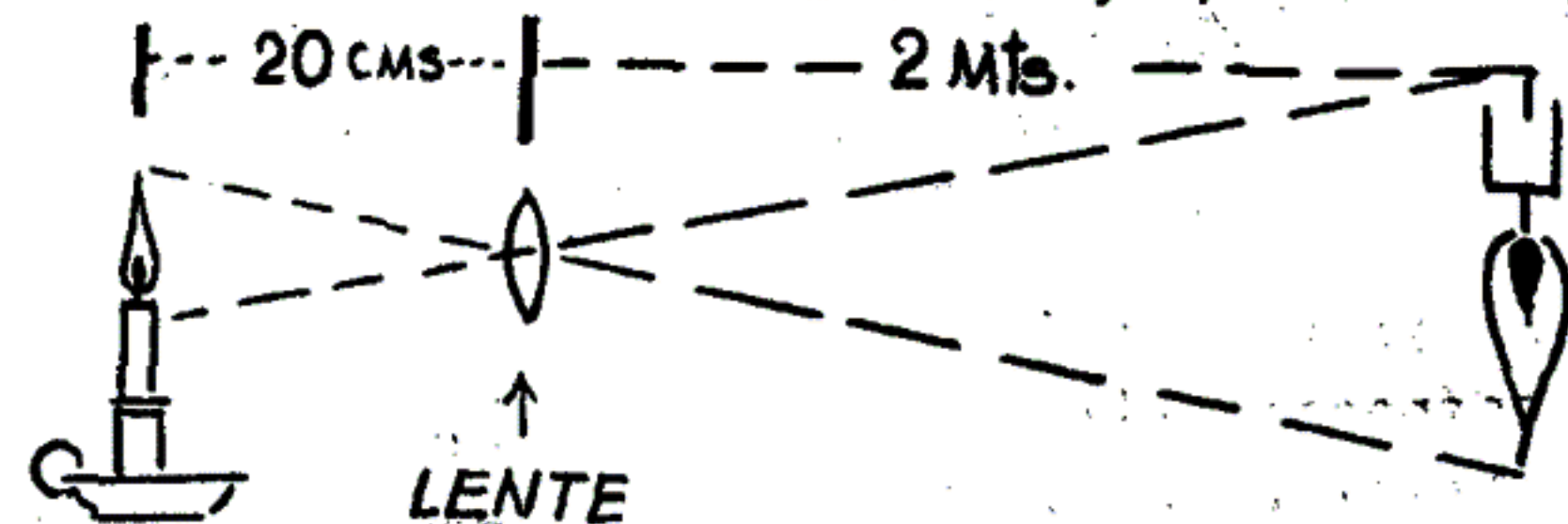
PROYECTA'

de servirnos el de una lupa, pero mejor será comprar en una óptica un lente de 6 dioptrías. Para estar seguros con las medidas que debe tener desde el dibujo al lente pasando por el espejo, la figura 1 nos muestra como proyectar en este caso la llama de una vela o el filamento de una bombita eléctrica, desde dos o tres metros sobre la pared, supongamos que con el lente que conseguimos de 6 dioptrías desde la llama al lente nos da una medida de 20 centímetros, esa será la medida que habrá entre el dibujo y el lente como se muestra en la figura 2, observemos que sus partes principales constan de un espejito, una lámpara de 60 ó 75 vatios y el tubo con el lente. La construcción debe ser de hojalata ya que otros materiales como cartón o madera deben descartarse ya que toman humedad y



La ventaja de este proyector de historietas o fotos de revistas es que no necesitamos separarlas ya que apoyamos sobre la revista el proyector, la historieta o mejor dicho el cuadrito de historieta es proyectado mediante una abertura inferior del proyector. Lo más importante es conseguir un lente, pue-

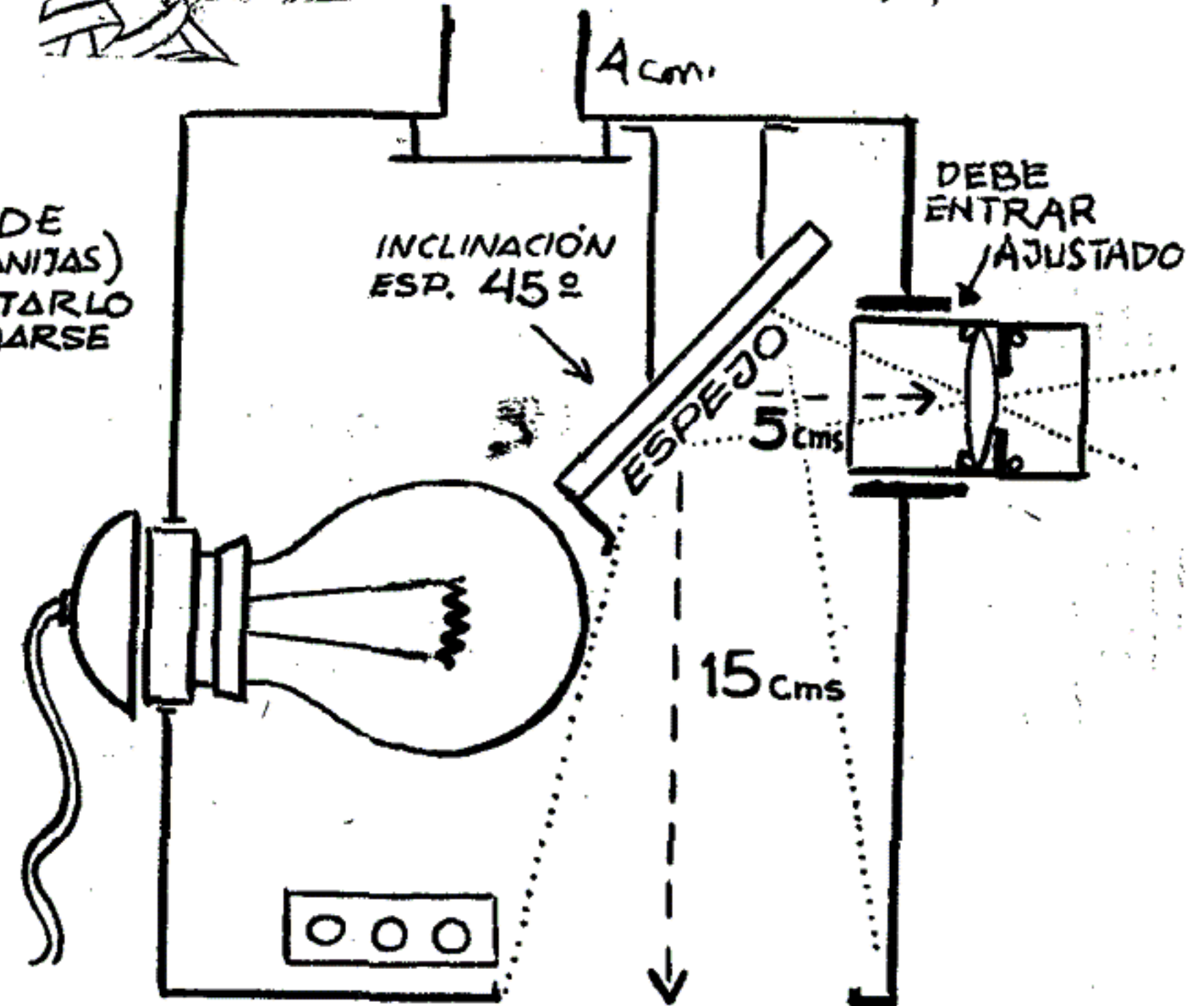
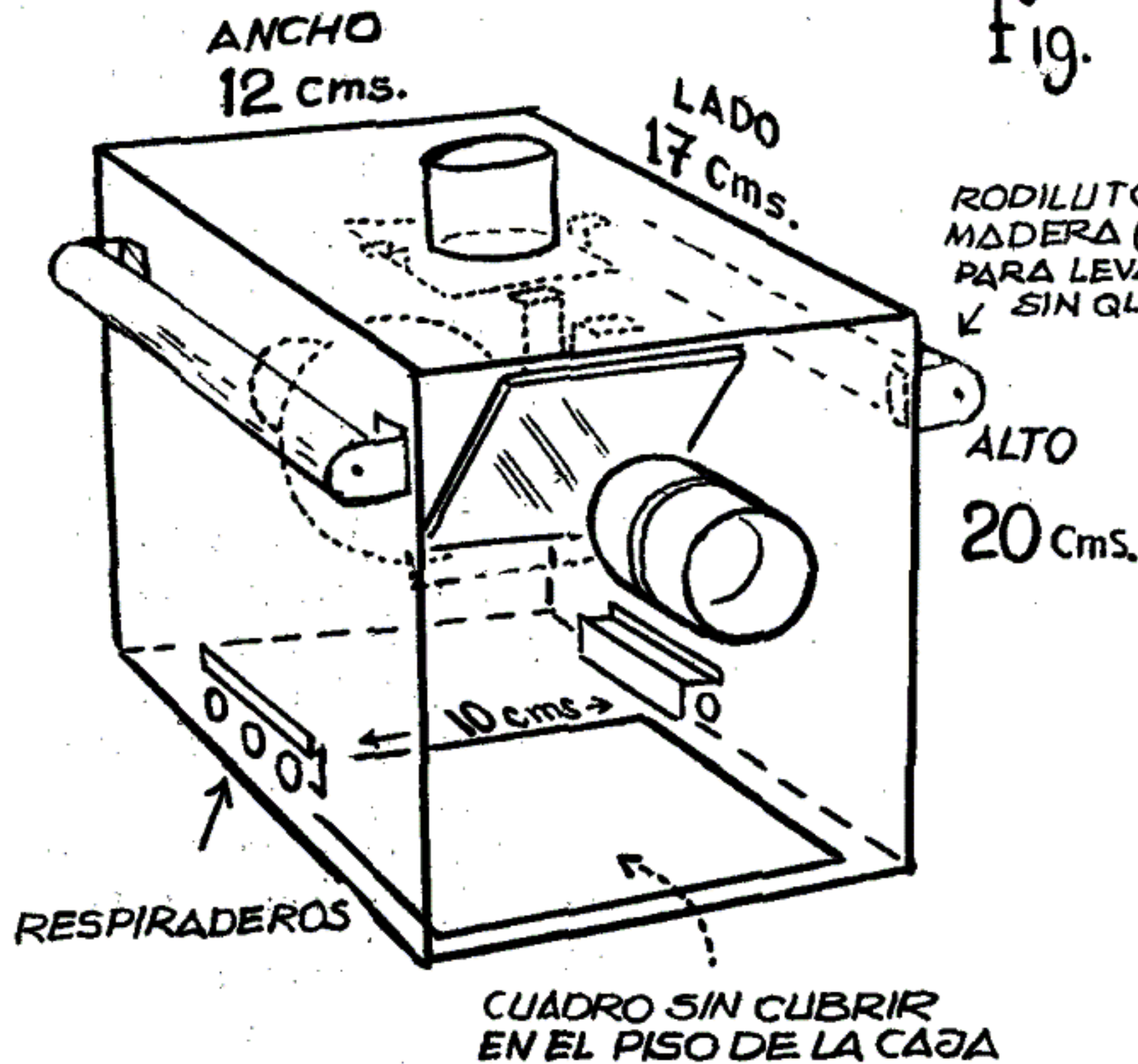
fig.1



TUS HISTORIETAS



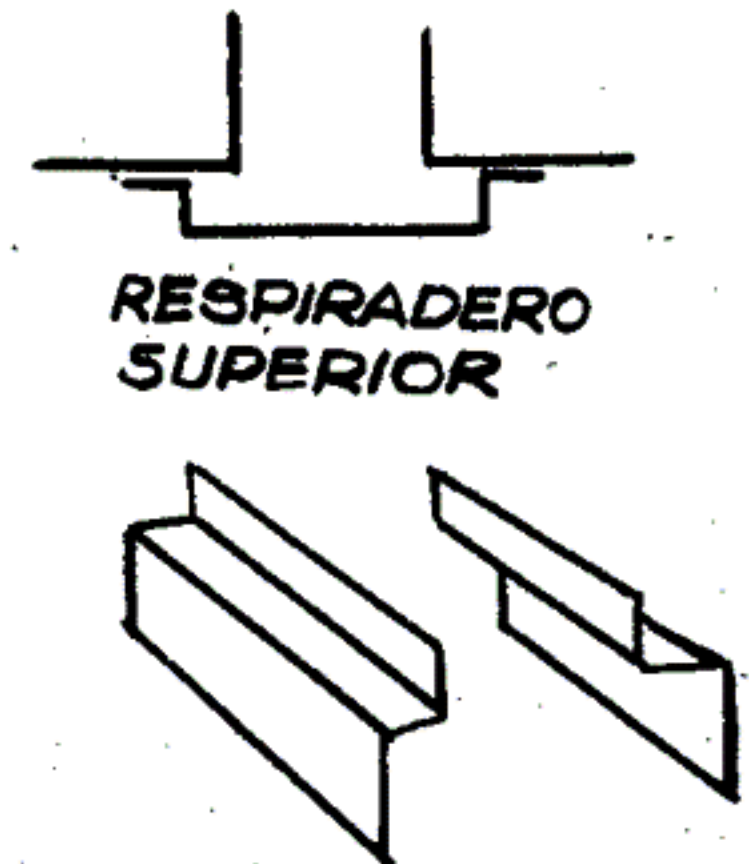
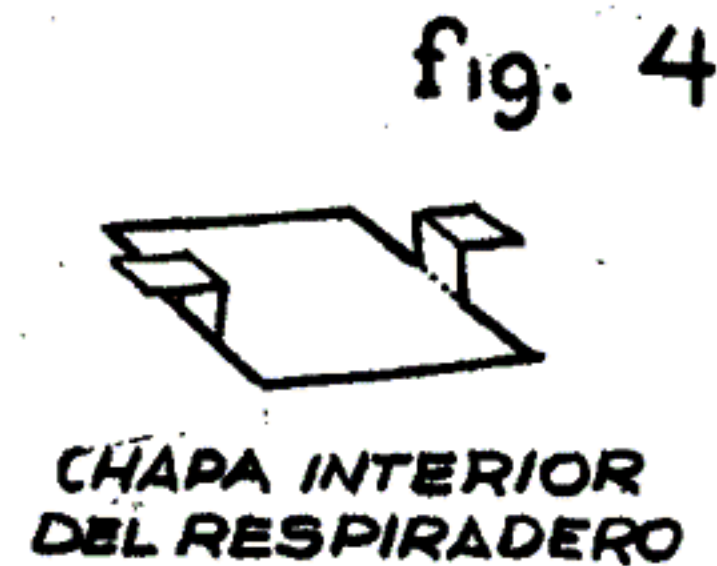
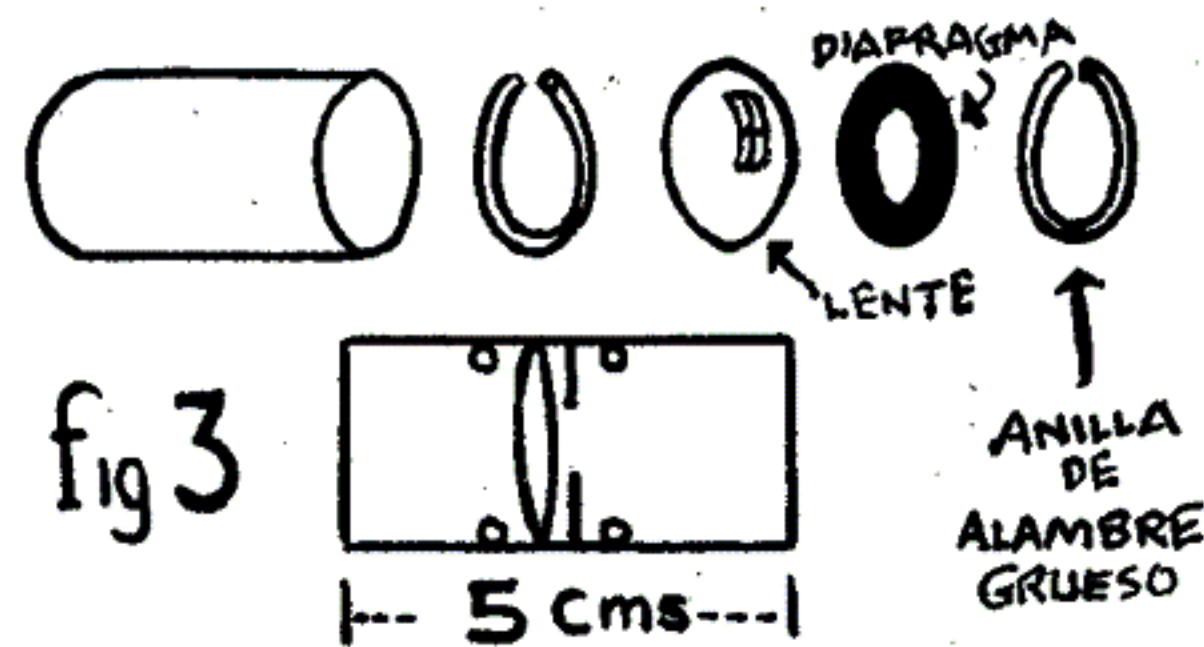
fig. 2



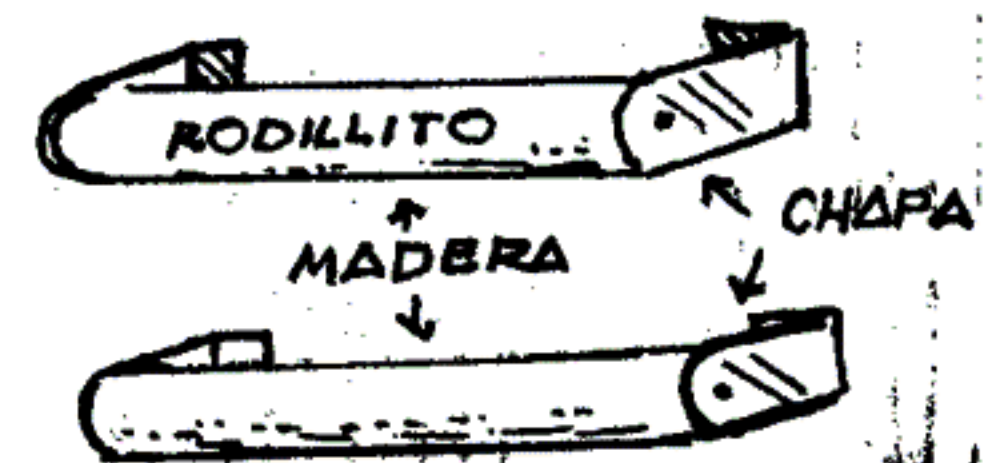
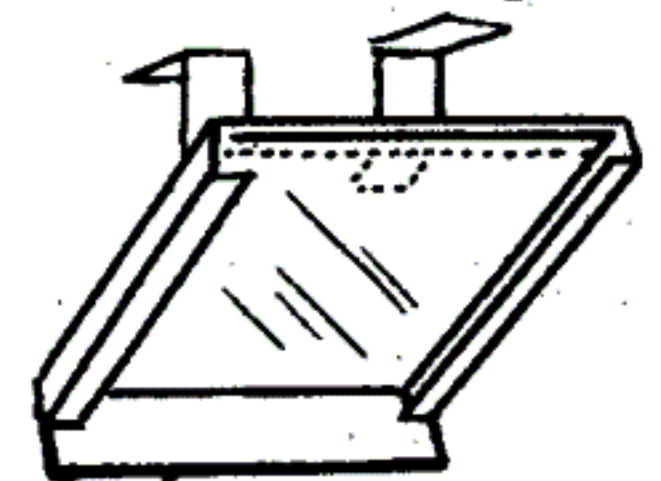
empañan espejo y lente, podemos adaptar apartándonos de las medidas algún envase que pueda servirnos, pero no podemos cambiar las medidas

entre dibujo y lente, se entiende, que si el lente tiene otra distancia focal debemos adaptarlo pero para eso hacemos la proyección de la llama de la vela y

comprobamos la medida que debe haber entre lente y dibujo. En la parte inferior de la caja lleva una abertura de 10 x 10 cm. que al apoyarla



CHAPAS PARA CUBRIR LOS AGUJEROS DE LOS RESPIRADEROS



sobre la historieta el cuadrito de la misma quede frente al espejo.

Los dibujos lo explican todo, el espejo se sostiene de arriba, la figura 3 nos muestra como el lente se fija en un tubo que puede deslizarse dentro del otro tubo que va fijado a la caja, con esto se consigue el enfoque de la imagen sobre la pantalla, el lente va fijado con dos anillas de alambre grueso dentro del tubo, otro detalle importante es colocar delante del lente un redondel de cartón que hace las veces de diafragma dejando descubierta sólo la parte central del lente con ello se consigue más nitidez en la imagen proyectada. Otro detalle es que debemos hacer respiraderos a la caja con trampa de luz como muestra en la figura 4, el respi-

radero superior se hace con un tubito de 4 cm. de diámetro, en la parte de abajo se cubre con una chapa que no deja pasar la luz pero si el aire ya que va separado como se ve en el dibujo fig. 2 que también muestra la lámpara con su portalámpara, al cable podemos agregarle una perilla para apagar la luz cuando cambiamos de revista, algo importante para finalizar: los dibujos muestran medidas para un lente de 6 dioptrías, en caso de cambio de distancia focal habrá que adaptar esas medidas.

Ahora sólo debemos apoyar el aparato sobre una revista, enfocar la imagen sobre la pantalla (pared clara) y ya podemos disfrutar nuestras historietas preferidas con cuadros de un metro de alto.

Orientación Técnica Práctica para el Futuro RADIOAFICIONADO

LA RADIO "Invitación al DX"



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

ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL
Editorial América Técnica - Junín 132
Editorial Cul-Tec - Independencia 1654
Editorial Mitre S.R.L. - Bmé. Mitre 2032
Rimor Argentina - Boulogne Sur Mer 320
Libros Artacho - Andén Estación Liniers
Orión Electrónica - Mendoza 110 Morón

O solicítelo por GIRO POSTAL a:

Nombre de Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987 - Castelar - C.P. 1712
Buenos Aires - Argentina

VALOR DEL LIBRO \$ 10 - más \$ 6 (para gastos de envío
certificado).



LA ONDA CORTA

Sabías que hay un lugar de LA RADIO, que te permite comunicarte, con personas de todo el mundo.

Si a lo mejor sintonizaste en forma rápida, alguna vez la ONDA CORTA, y no le prestaste mucha atención. Porque todas las emisiones llegaban en otro idioma.

Sin embargo fuera de su idioma de origen. Comentarios regionales, con costumbres y modalidades de cada lugar, con música y mensajes podrás captar.

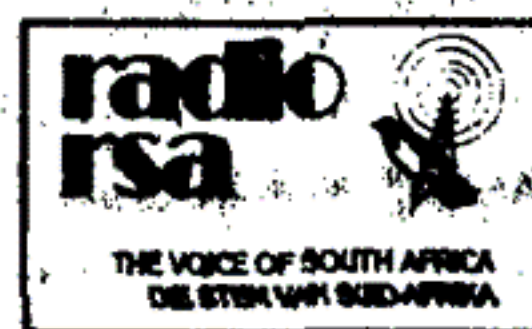
Todas las emisoras destinan un horario en idioma ESPAÑOL, lo que te asegura escucharlas en castellano y comprender.

Es más cada emisora tiene destinado

un servicio de información, a través del club de oyentes, con los cuales podrás intercambiar datos, postales, banderas, monedas, estampillas, y estrechar lazos de amistad, a través de la distancia.

Algunas emisoras son muy fáciles de sintonizar. Sin embargo será tu gusto por la programación, lo que determine, a cual vas a detenerte a escuchar.

Hasta se repite la programación en distintos horarios y frecuencias. Por lo que si escuchaste algo de tu agrado, y no lo oíste muy claramente, tal vez sea, porque la emisión no estaba dirigida a SUD AMERICA, y en el horario apropiado la vas a captar perfectamente.



Comenzá tus pruebas escuchando la zona de 49 y 41 metros por la noche a partir de las 19 Hs. o la de 31 a 25 metros casi hay programación constante en Castellano. Empezá a tomar tus primeros apuntes, formate una carpeta con las emisoras que escuchas, los horarios y su programación. En la próxima revista te digo, como te podés comunicar directamente con las emisoras.

73 y DX LU5 EUV

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
¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!**
**PASÁ POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 Hs.)**



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

MICROCOMPUTACION

programitas basic

Continuando con los programitas BASIC (ver números anteriores), calculá el promedio de varios números introducidos en la compu para aprender a programarles, daremos un corto listado que utilizando matrices



```
5 DIM A(25)
10 FOR I = 1 TO 25
20 INPUT A (I)
30 IF A (I) = 1 THEN GOTO 60
40 LET A = A + A (I)
50 NEXT I
60 LET N = I - 1
65 IF I = 25 THEN LET N = 25
70 PRINT "EL PROMEDIO DE ";N;"
   VALORES ES "A/N
```

Vemos que en la línea 40 va sumando el promedio cuando hace la división por el número de elementos, cada uno de los números que se introdujeron y en la línea 70 termina de calcular

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





aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



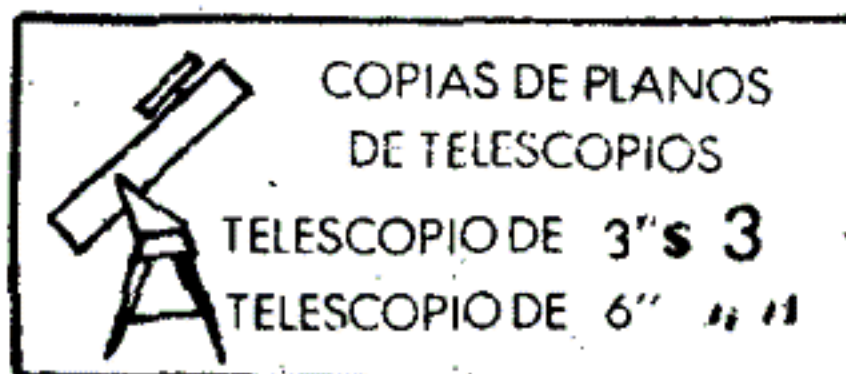
Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 6.-

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.)



COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" s 3

TELESCOPIO DE 6" " "

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"

para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes 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 diverte con el hobby de la fotografía

**cada suple
\$ 5**

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto

\$ \$ 1.-

SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir
la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAIS: \$ 12.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825

(revista Lupin) 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...

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupin)
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)

MOSCA KID

En:
"PRIMAVERA
Y VOTOS"
POR
SURREO

HOY HAY ASAMBLEA EXTRAORDINARIA EN LA SEDE DE "BOXEADORES UNIDOS MENOS EN EL RING" SE DEBATIRÁN DOS PUNTOS IMPORTANTES: ELECCIÓN DE CANDIDATO A PRESIDENTE DE LA COMISIÓN Y CENA DE PRIMAVERA



Y LUEGO DE UN ACALORADO DEBATE...

BIEN, SEÑORES, TENEMOS DOS CANDIDATOS, MOSCA Y MANODURA, AHORA PASEMOS A LA ORGANIZACIÓN DE LA CENA, DONDE Y CUANDO

¡ESO ES MÁS IMPORTANTE!



YO PROponGO QUE SE HAGA EN EL ESTADIO "VENUS PARK"

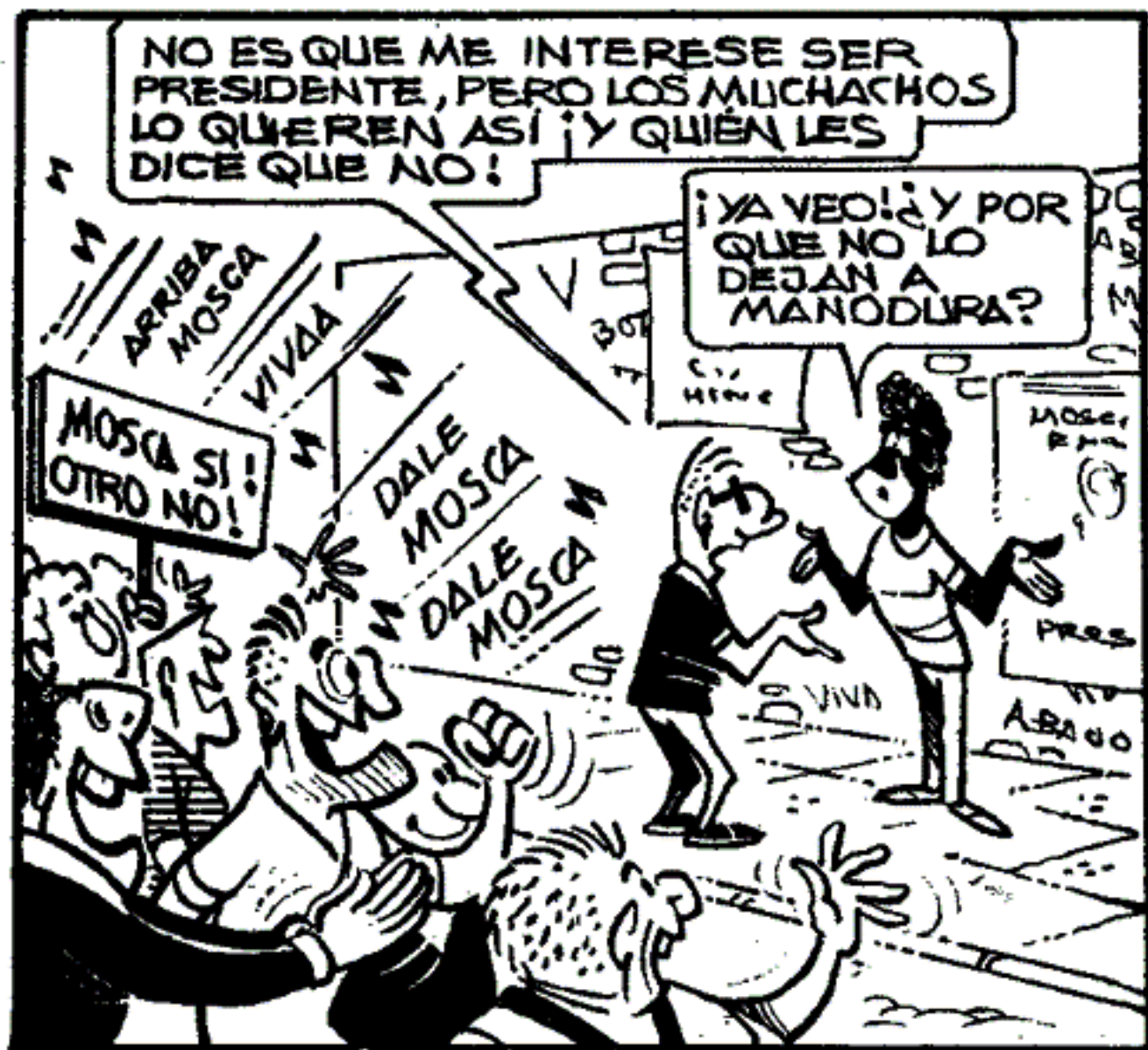
¡Y QUE ESE DÍA SE HAGAN LAS ELECCIONES AHÍ MISMO!

¡MOMENTO! ¡TENGO OTRA IDEA MEJOR!

¡BRAVO! PRIMERO VOTAMOS Y LUEGO FESTEJAMOS!







EL SÁBADO A LA NOCHE TODO ESTABA LISTO PARA EL MATCH Y LA CENA EN EL ESTADIO

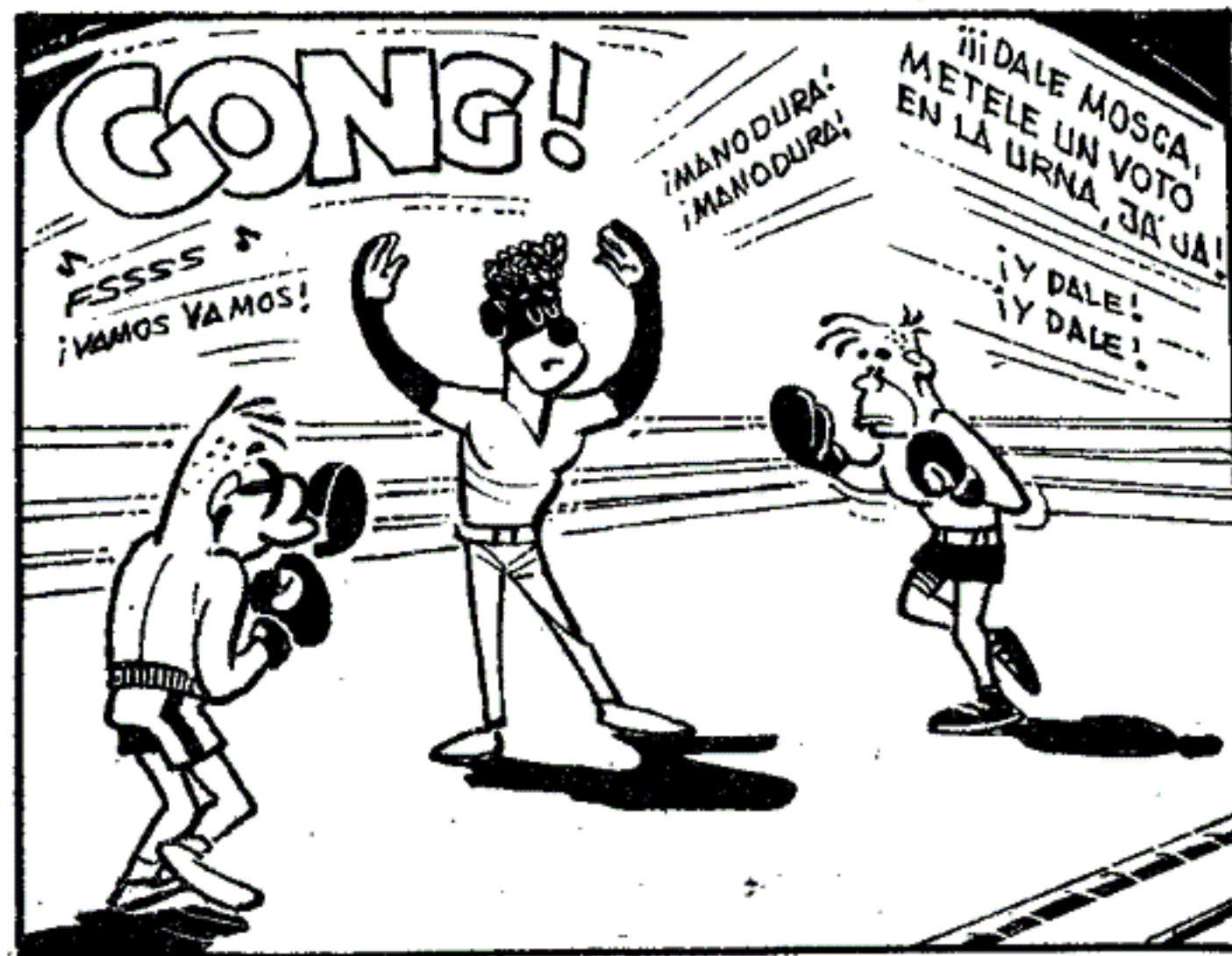


POCO DESPUÉS

¡SEÑORAS Y SEÑORES! ¡DARÁ COMIENZO EL MATCH POR EL TÍTULO "PRESIDENTE" ENTRE MOSCA KID Y MANODURA K.O. ¡PARA ÁRBITRO DE ESTE ENCUENTRO FUE ELEGIDO EL ST. HOLLIN!



Y COMIENZA EL MATCH...



... PERO LOS SEGUNDOS PASAN Y NO HAY GOLPES...



... PARECE QUE NINGUNO QUIERE TOMAR LA INICIATIVA Y EL PÚBLICO SE IMPACIENTA...

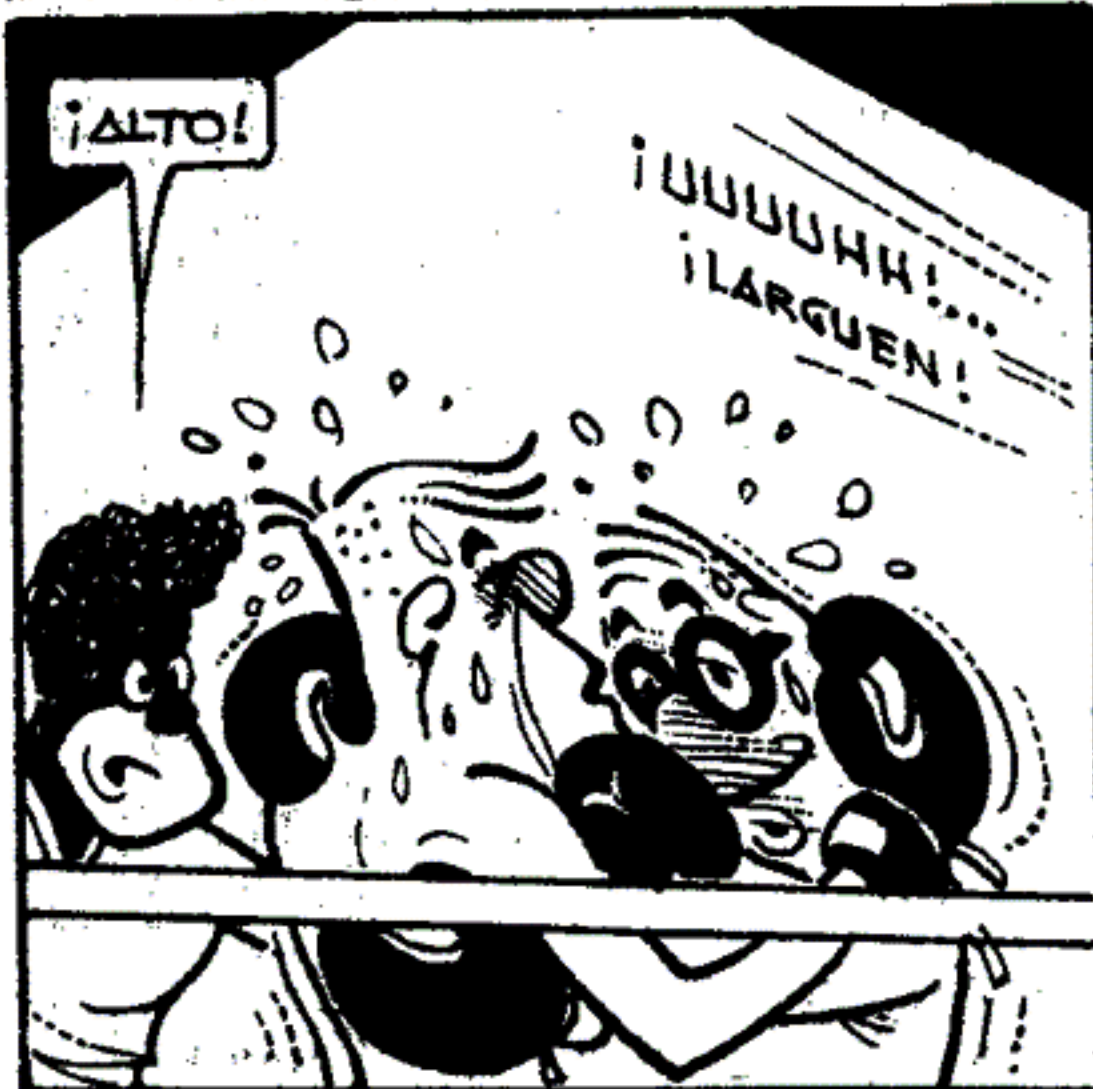


AHORA SÍ, EL ROUND SE HACE INTENSO Y EL PÚBLICO SE ENTUSIASMA

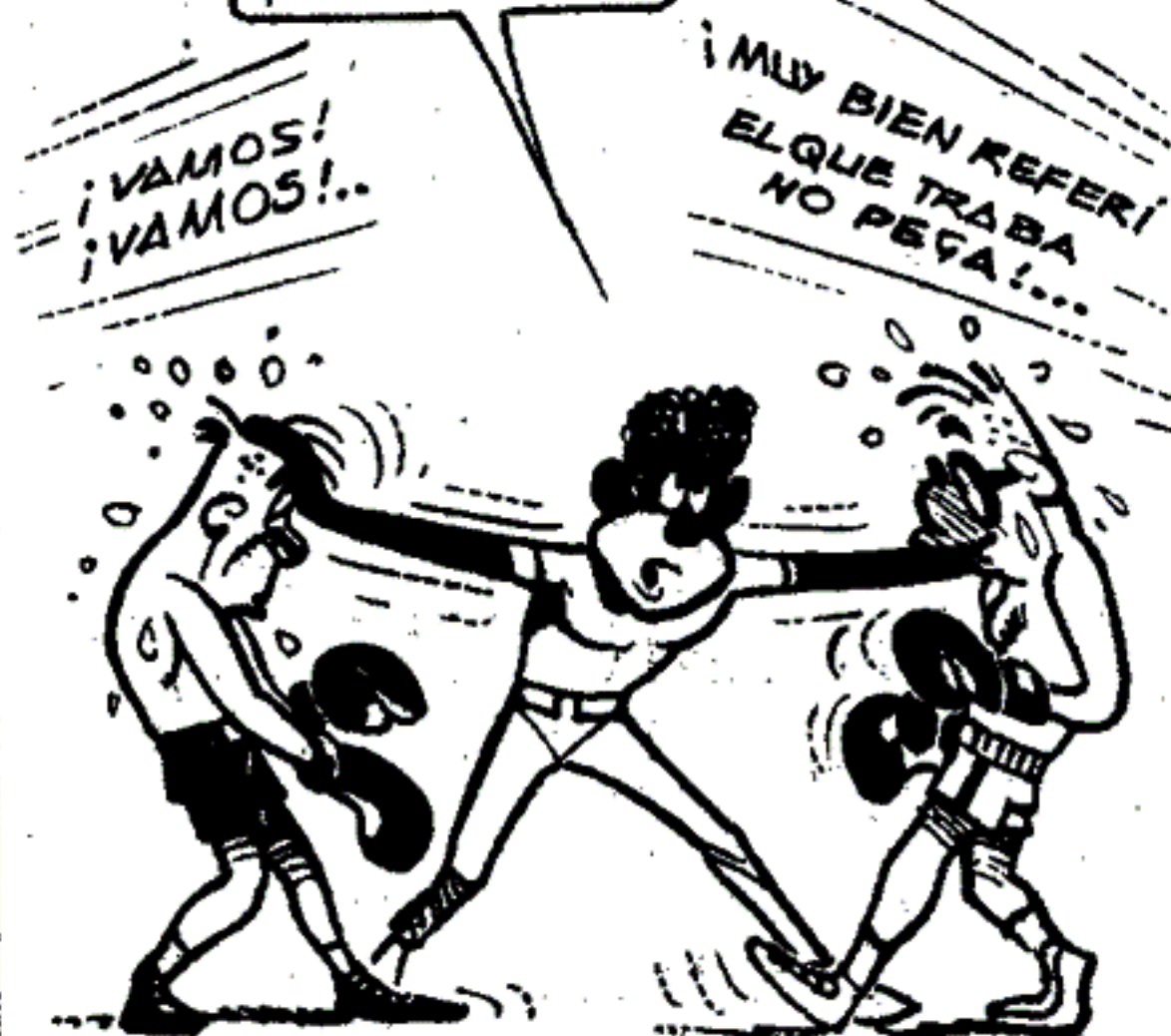




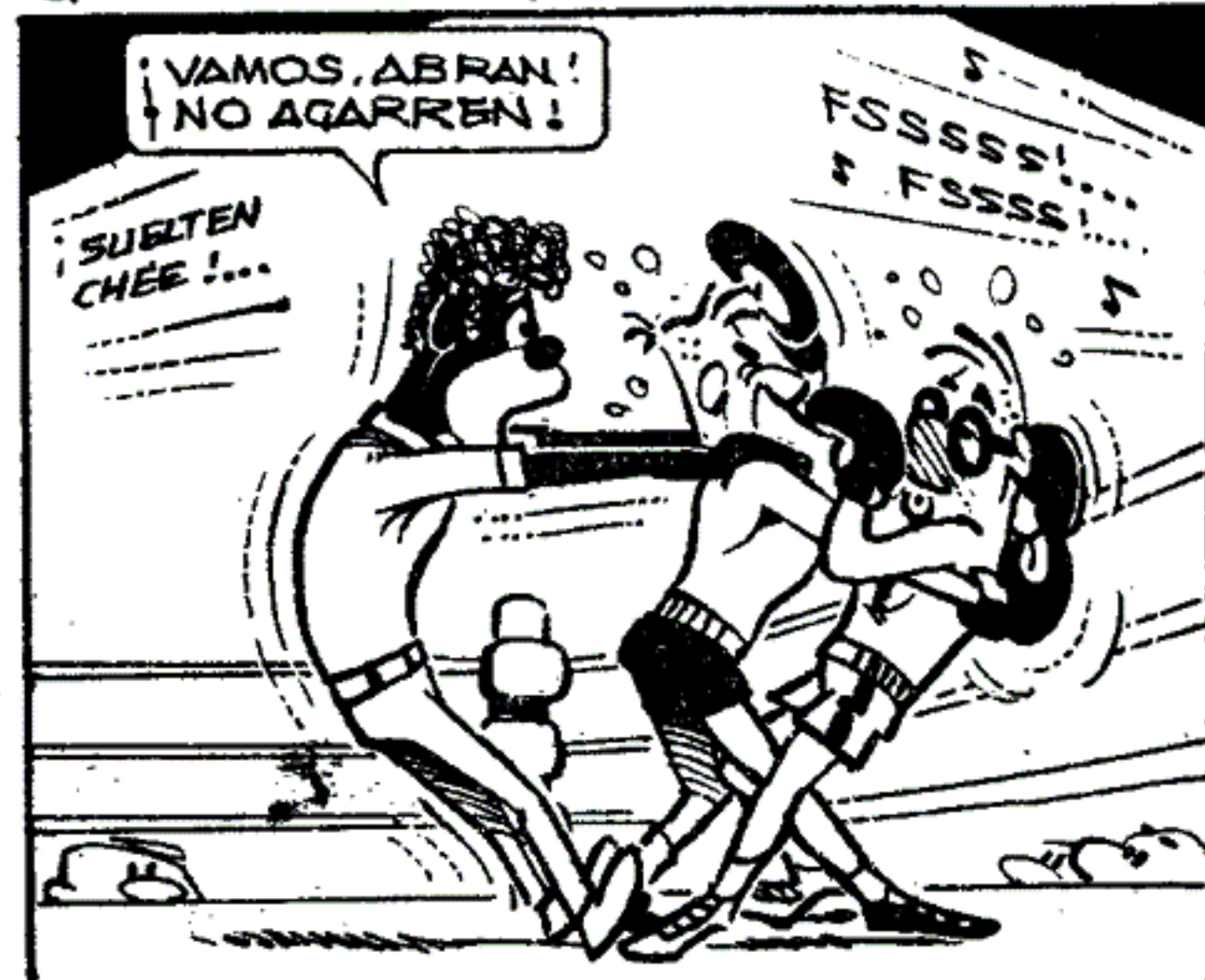
LA PELEA CONTINÚA INTENSAMENTE



¡BREAK!...
¡SEPARARSE!



EL CALOR PUESTO EN EL COMBATE, HACE QUE HOLLIN TENGA UNA ARDUA LABOR



¡CUIDADO CON LAS CABEZAS!



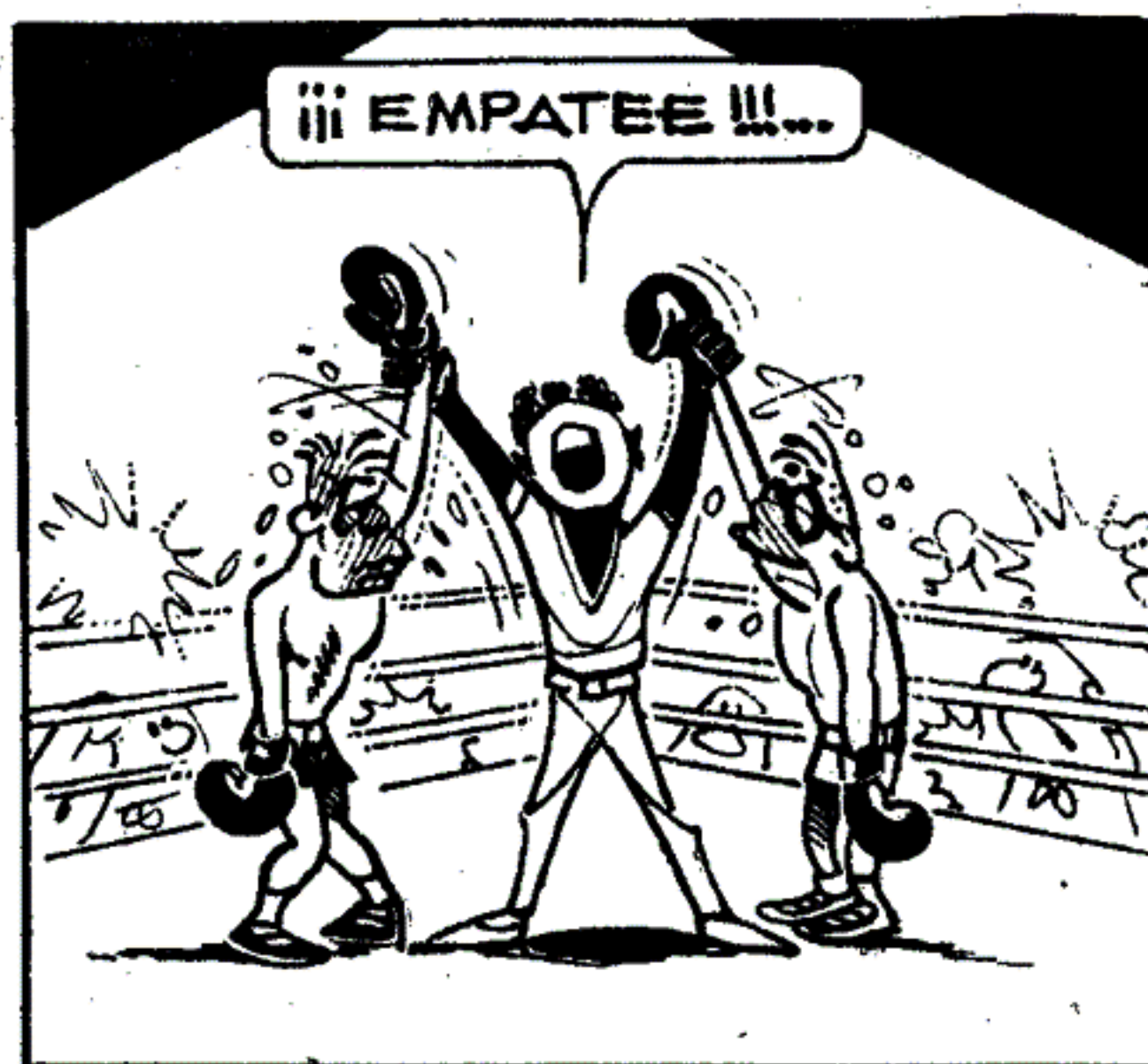
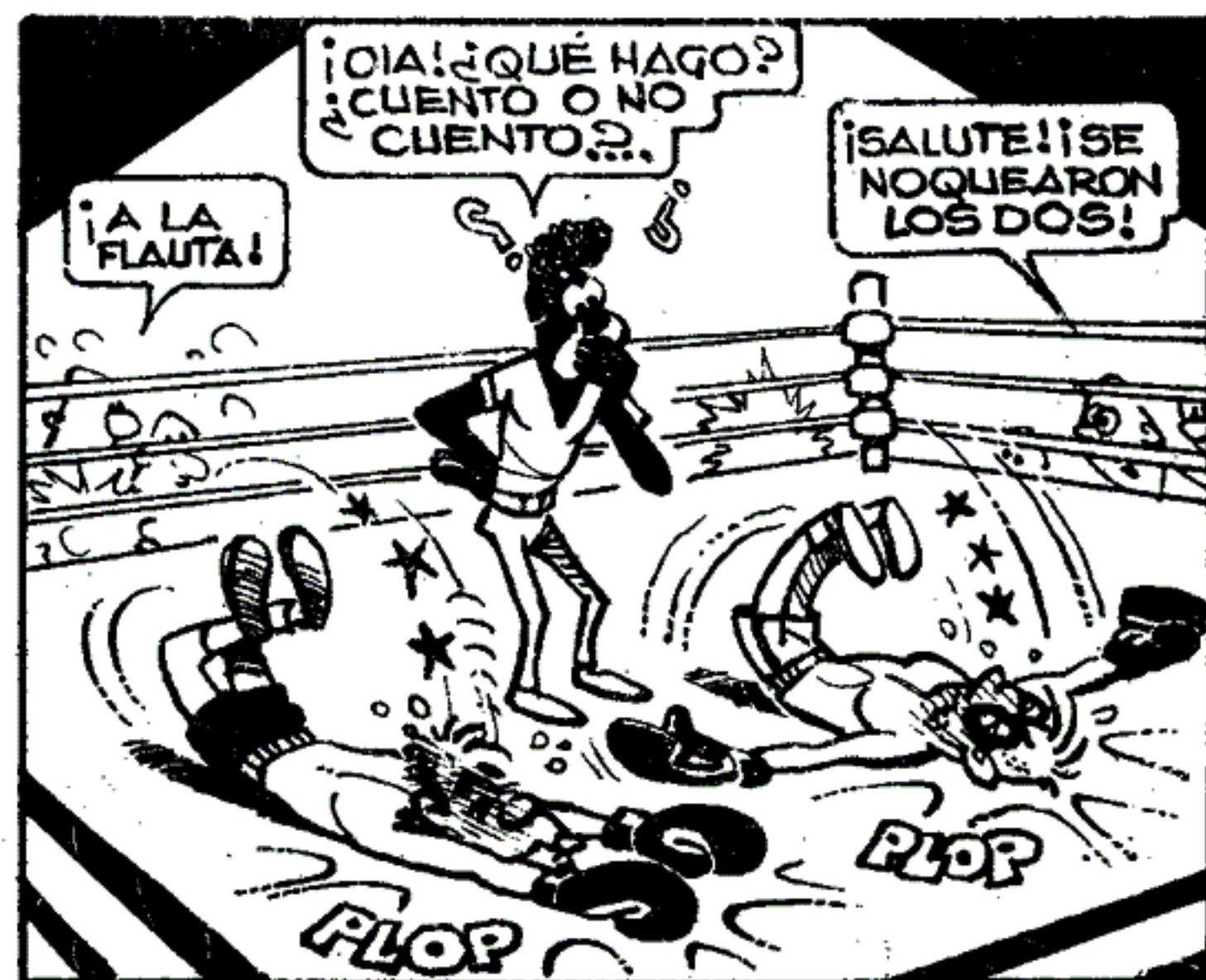
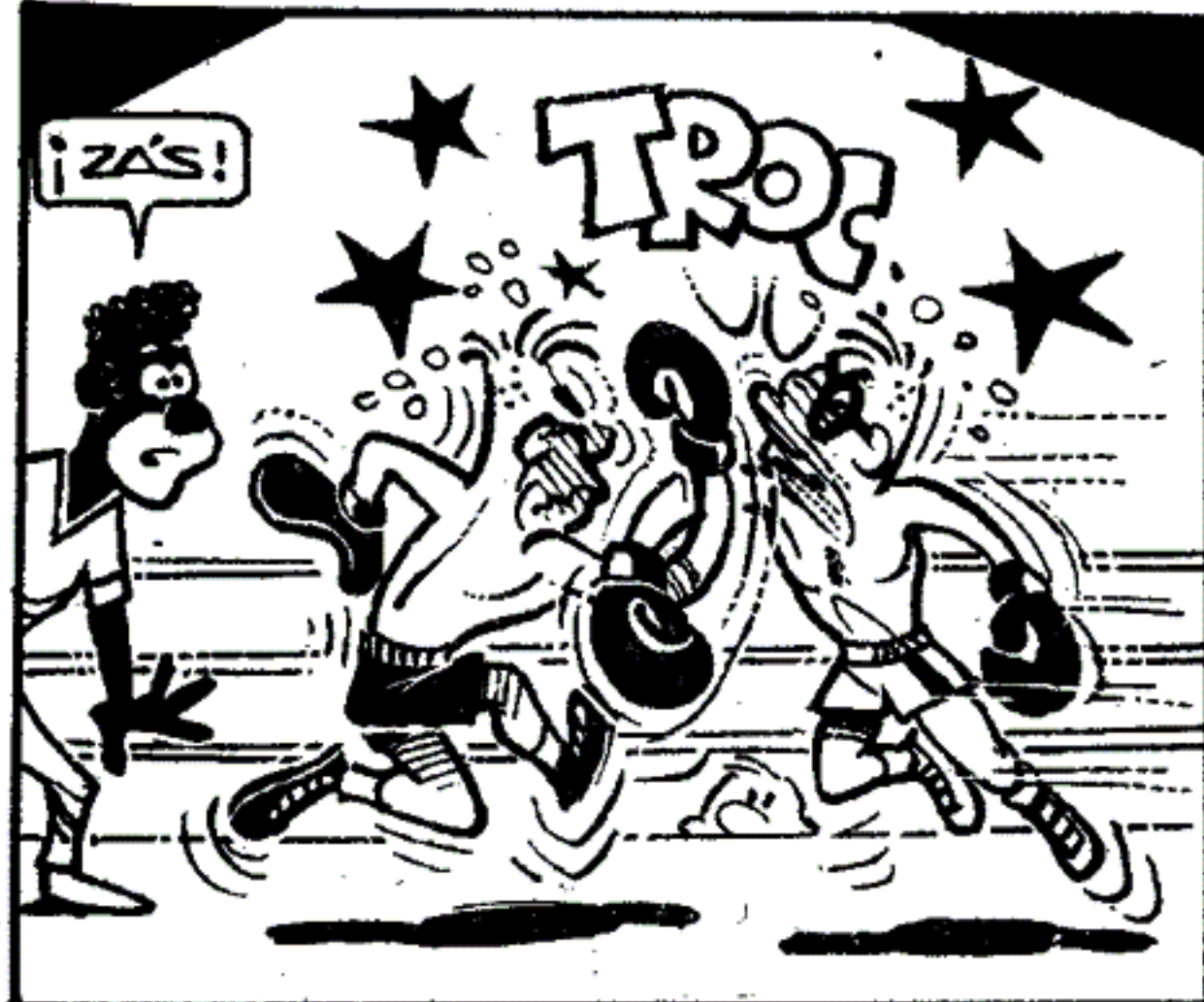
EL COMBATE SE HACE ENCARNIZADO...



¡VAMOS, LEVANTEN ESAS CABEZAS!



EN EL ENCONTRO NAZO SE CRUZAN
EN FORMA CONTINENTE...



Y SE REUNE EL "COLEGIO ELECTORAL"



¡ATENCIÓN! VAMOS A DAR EL RESULTADO DE NUESTRO CONCILIO! POR UNANIMIDAD HEMOS DECIDIDO QUE POR SUS MÉRITOS SEA PROCLAMADO PRESIDENTE...



...NO ME LO MEREZCO PERO... ¡EN FIN!... SI ASÍ LO DECIDIERON... ¡GRACIAS, GRACIAS!...



BUENO, LA FIESTA...



¡FELIZ PRIMAVERA Y FELIZ CARGO. HOLLÍN! ¡SALUD!

¡HUMM!... ¿NO LO HABRÁN HECHO A PROPOSITO, NO?

¡POR FAVOR, HOLLÍN! ¡SE DIÓ ASÍ Y TE FELICITO!...

¡JÉ!... ¿COMO PODES DUDAR DE NOS - OTROS, HONESTOS PROFESIONALES? ¡HAY DESTINOS!

¡SALUD!

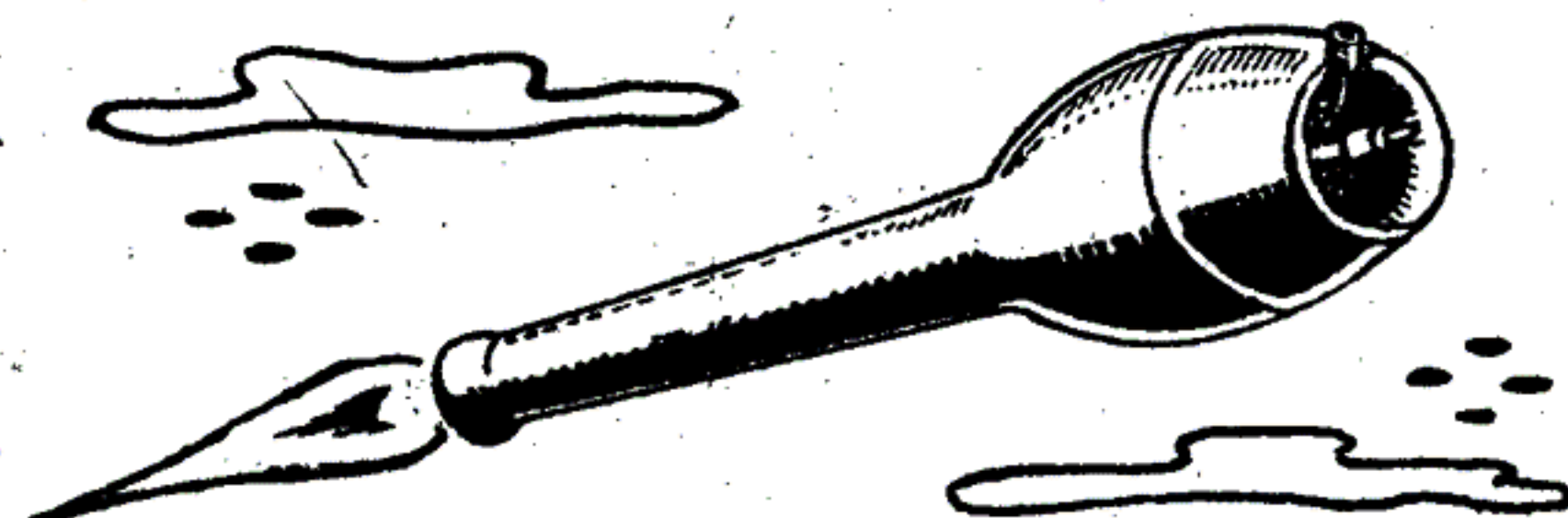


MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseñó L. H. Sparey (Inglaterra)

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

GIRO \$ 25.-

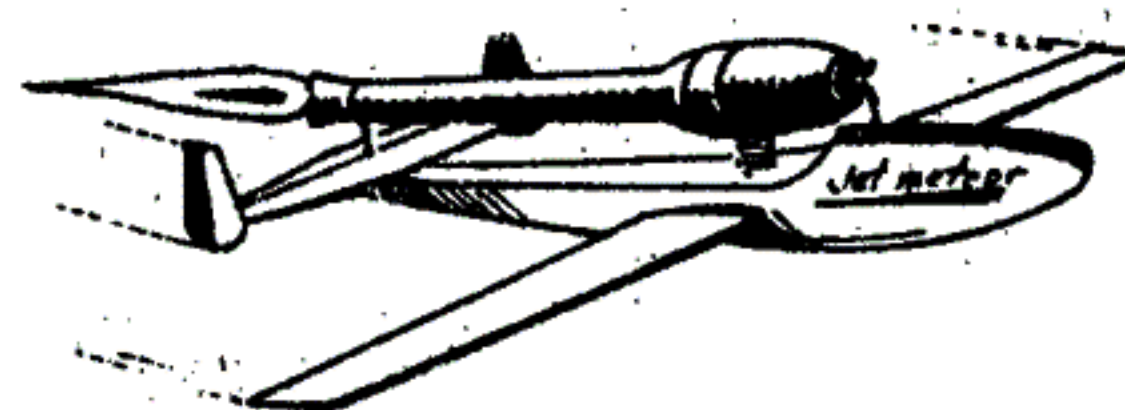
**Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice**

PLANOS "AERO PLANE"

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

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

PRESENTA!!!!



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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

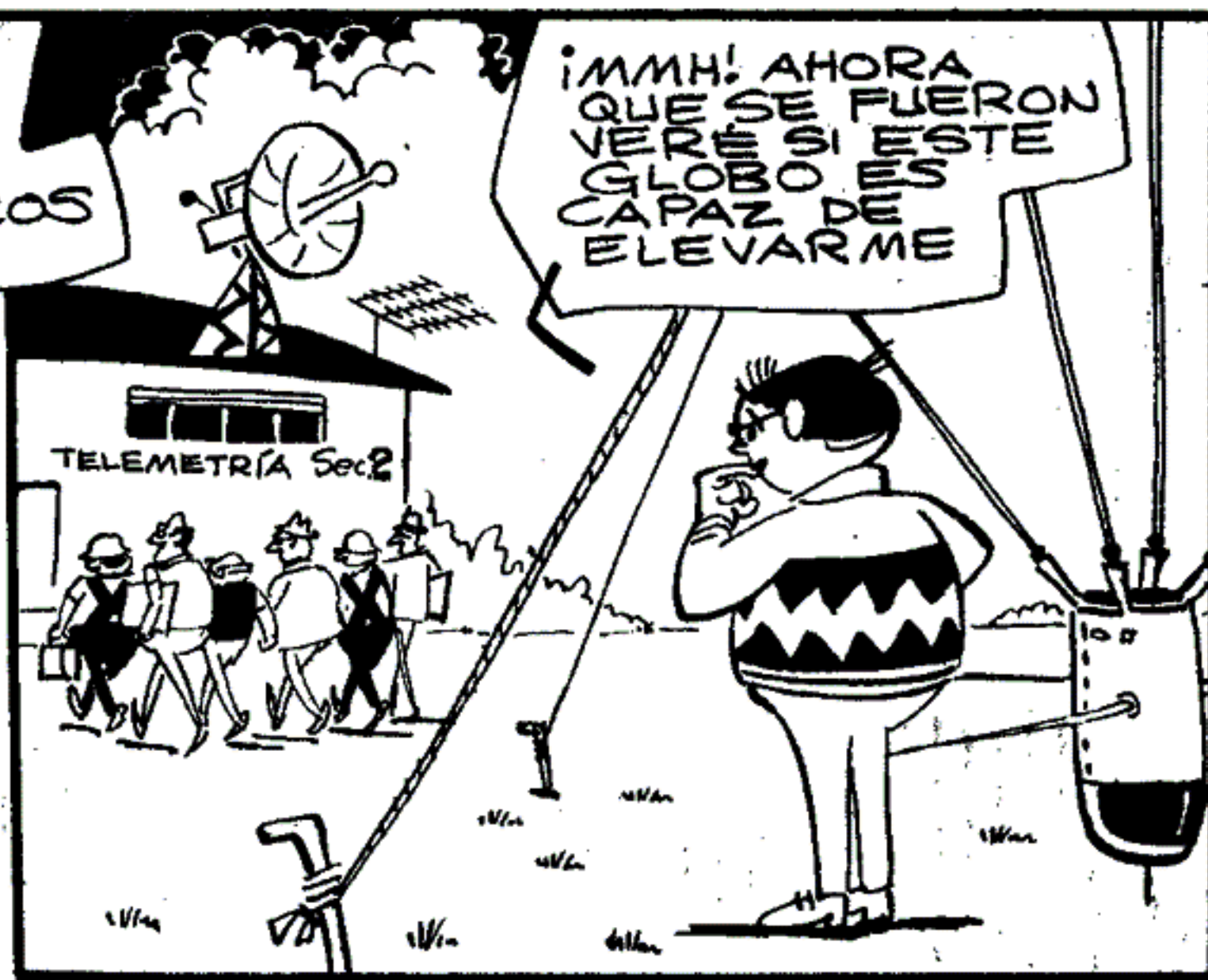
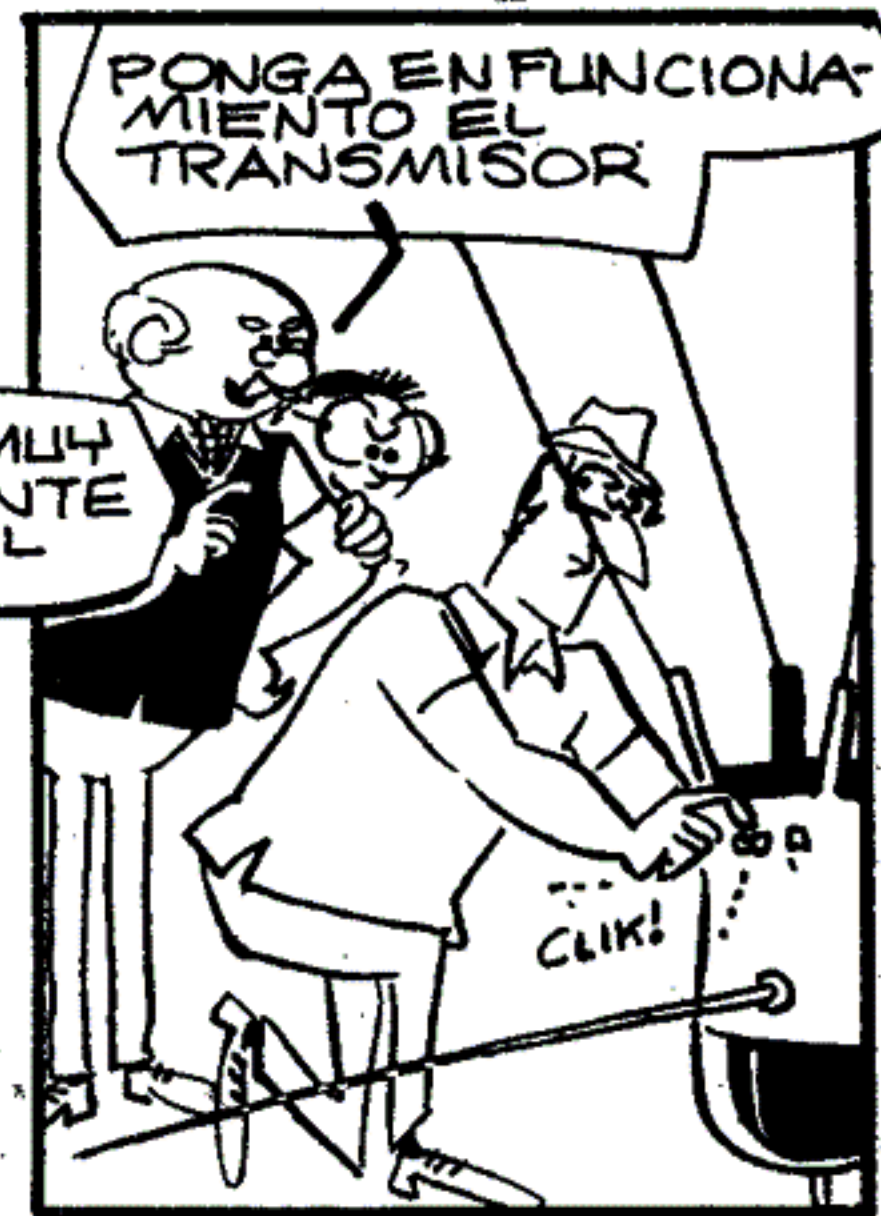
por **DAL**

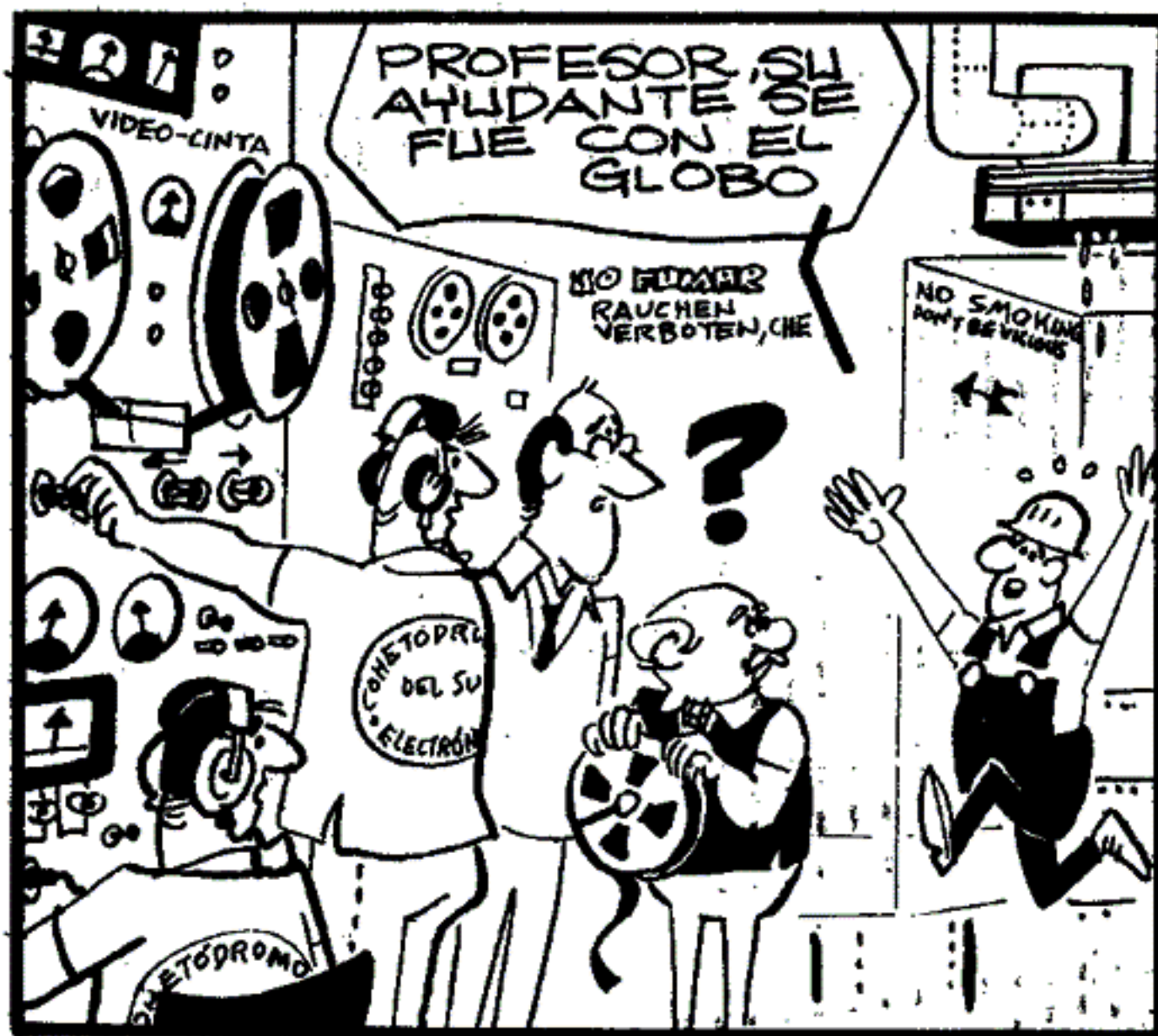
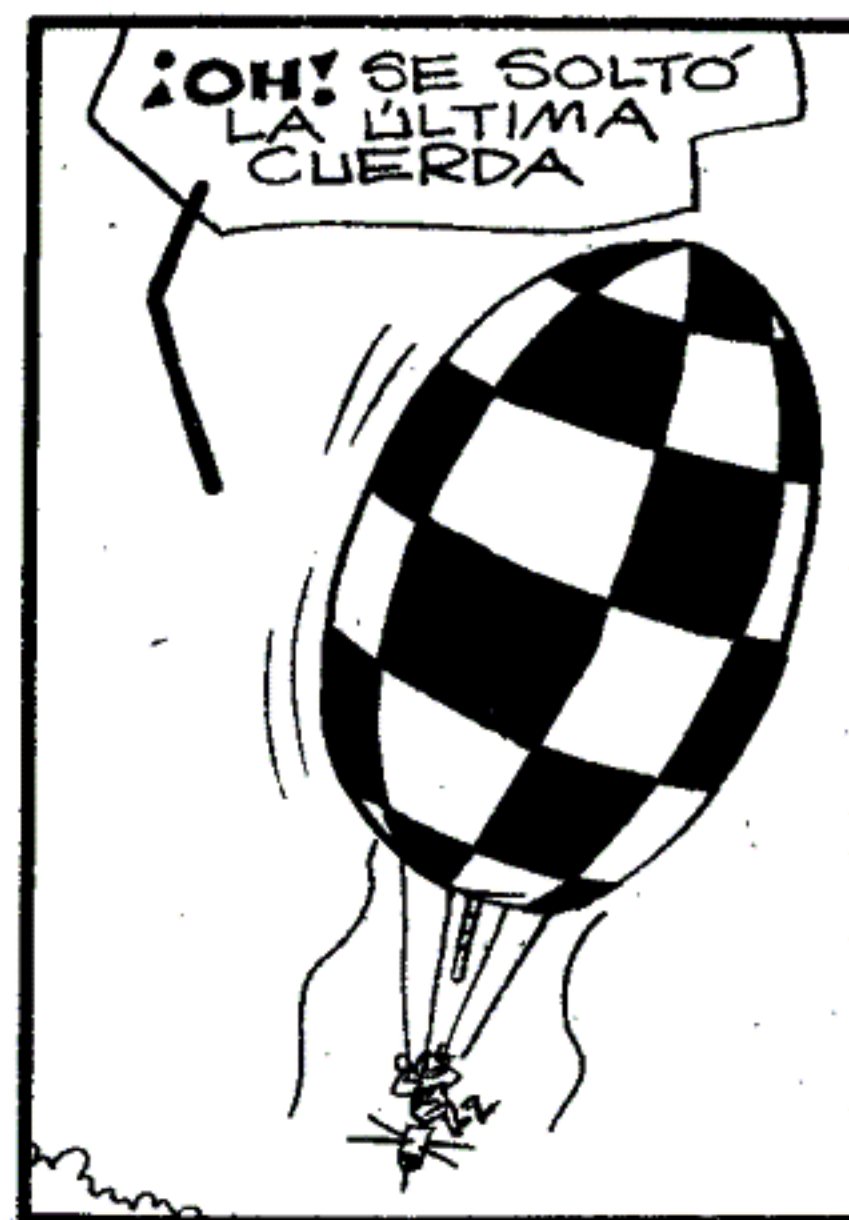


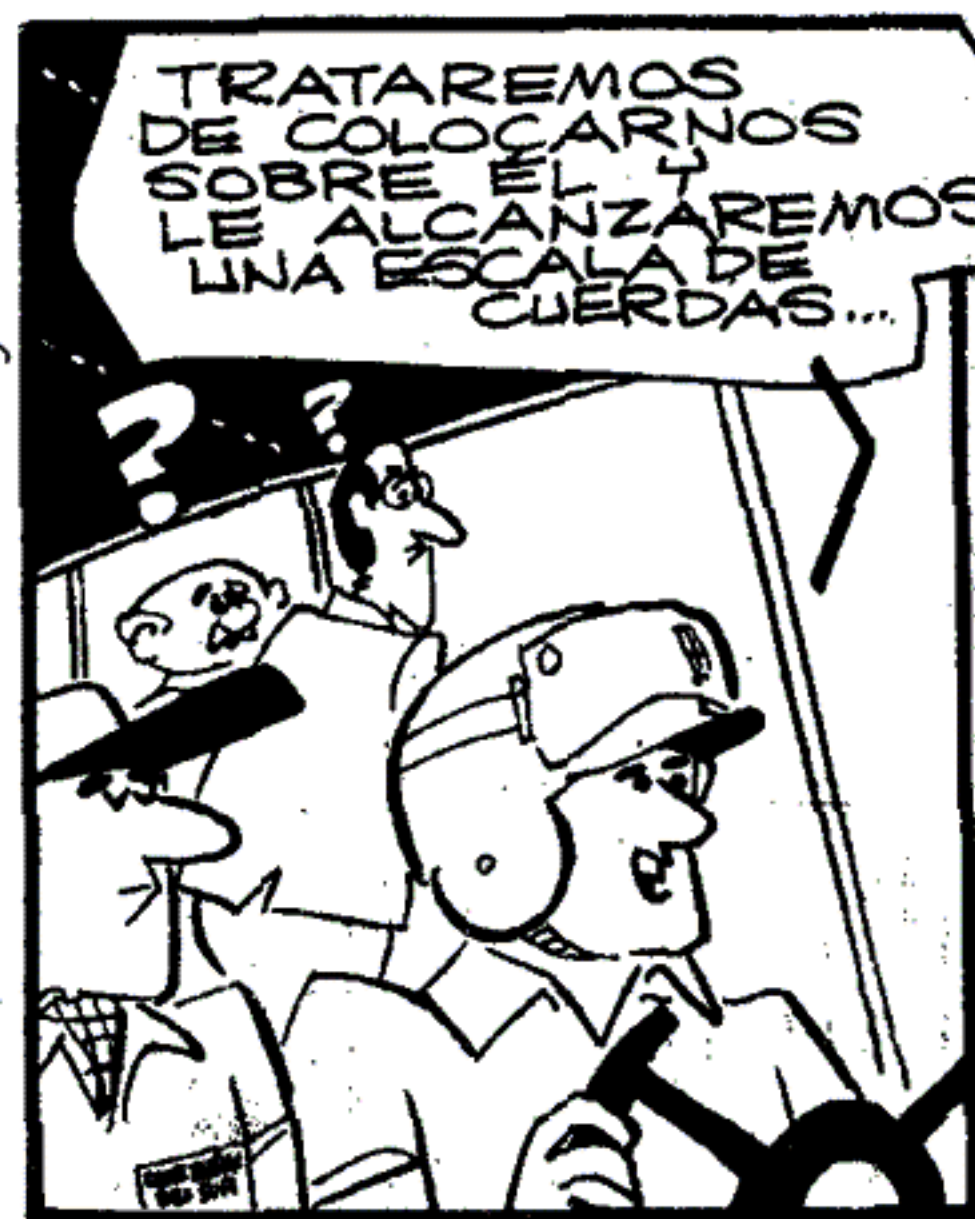
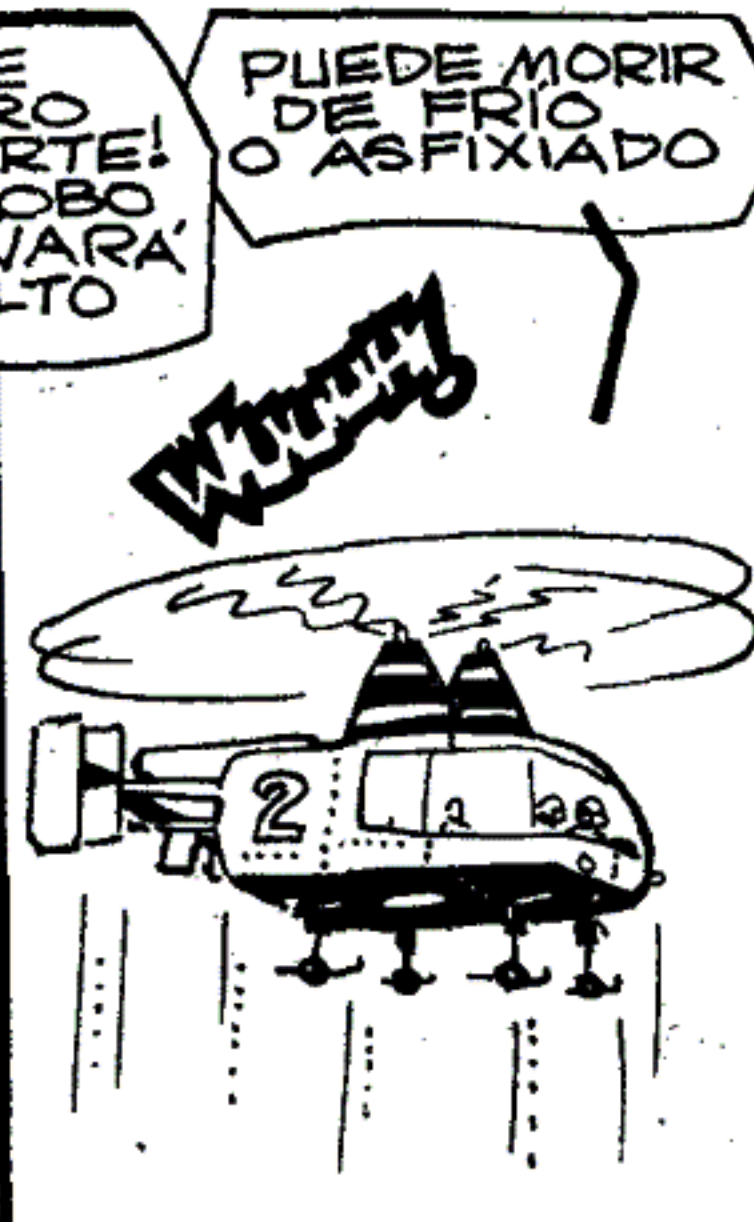
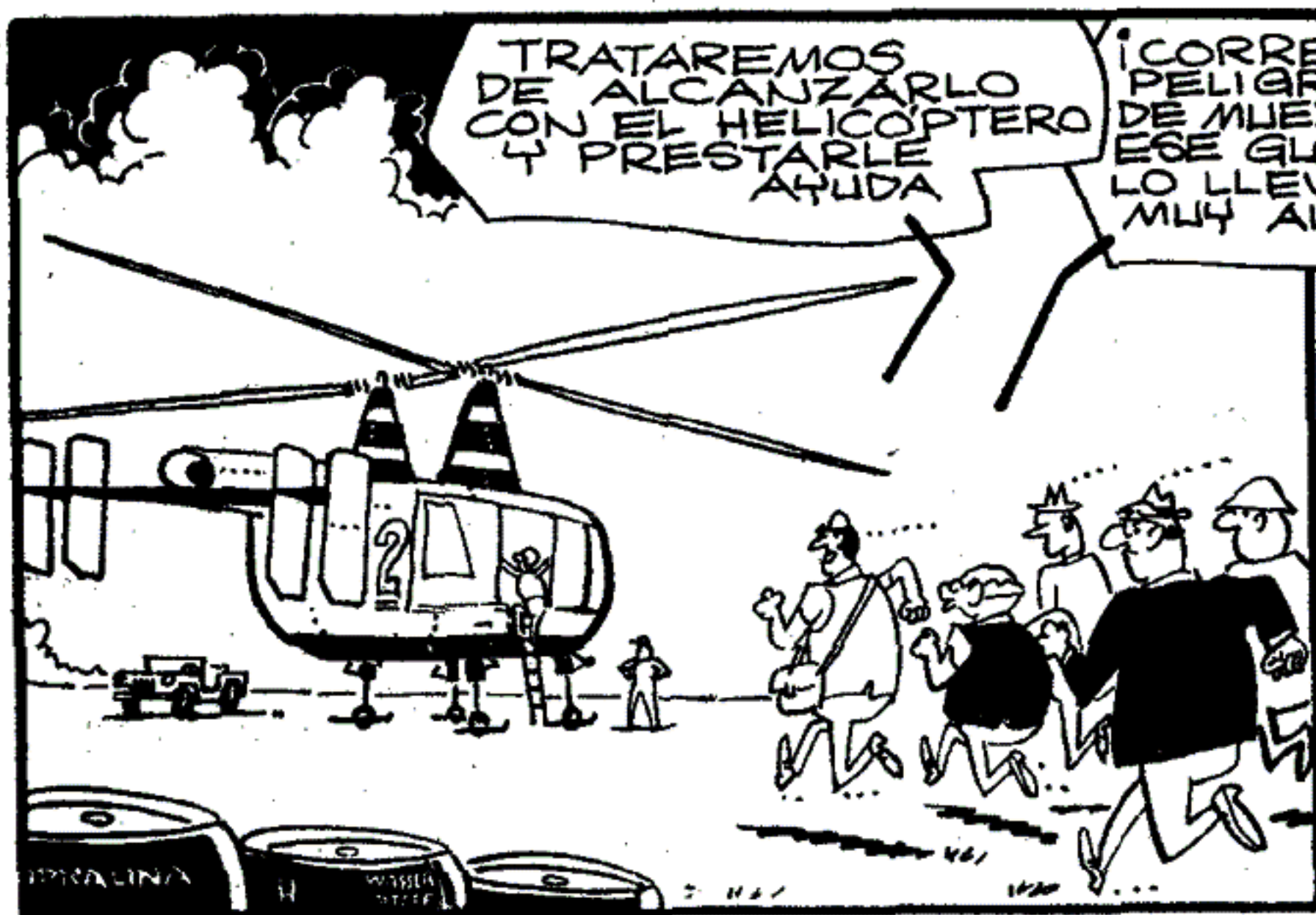
"LA LLUVIA DE RAYOS X"

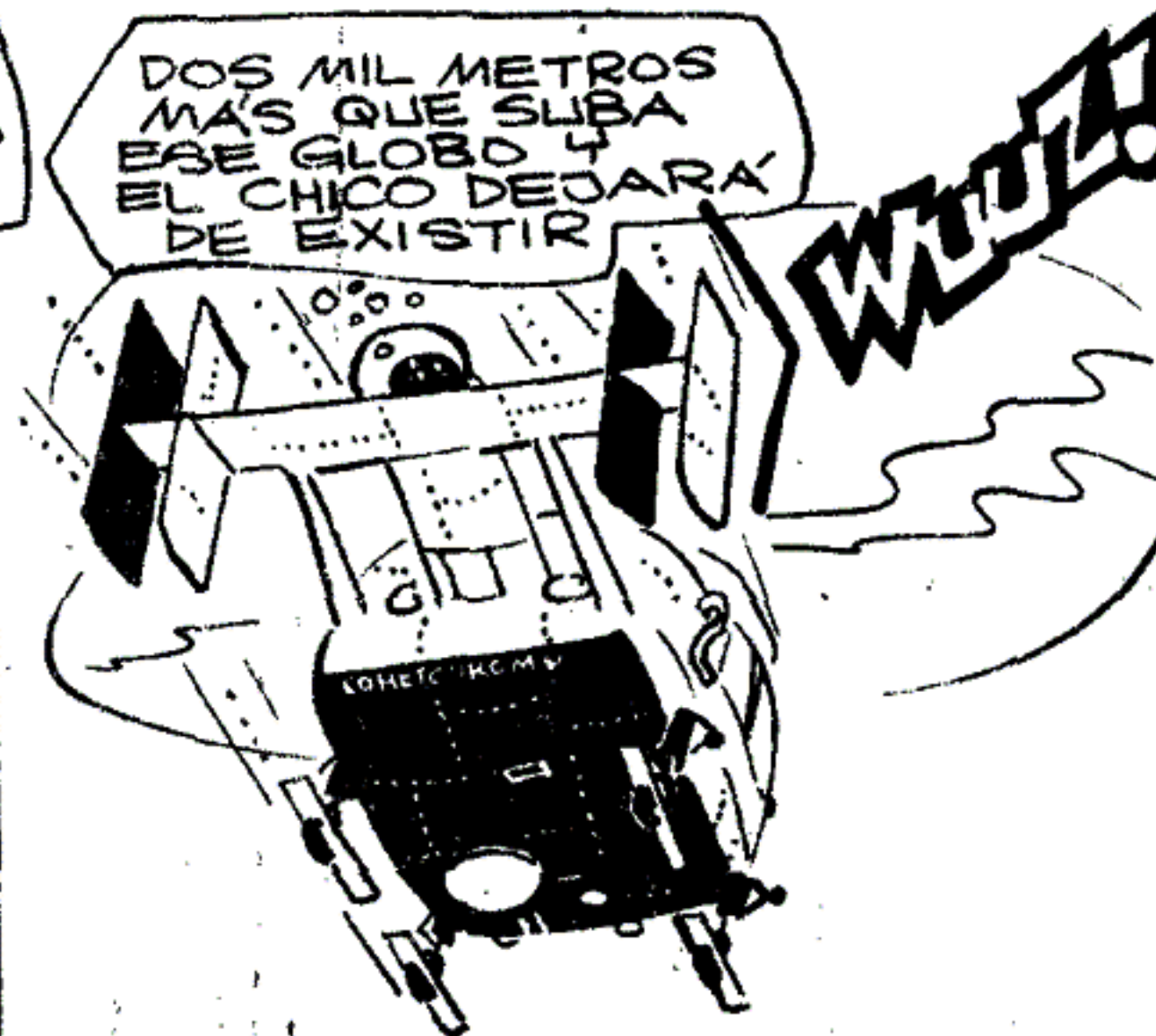




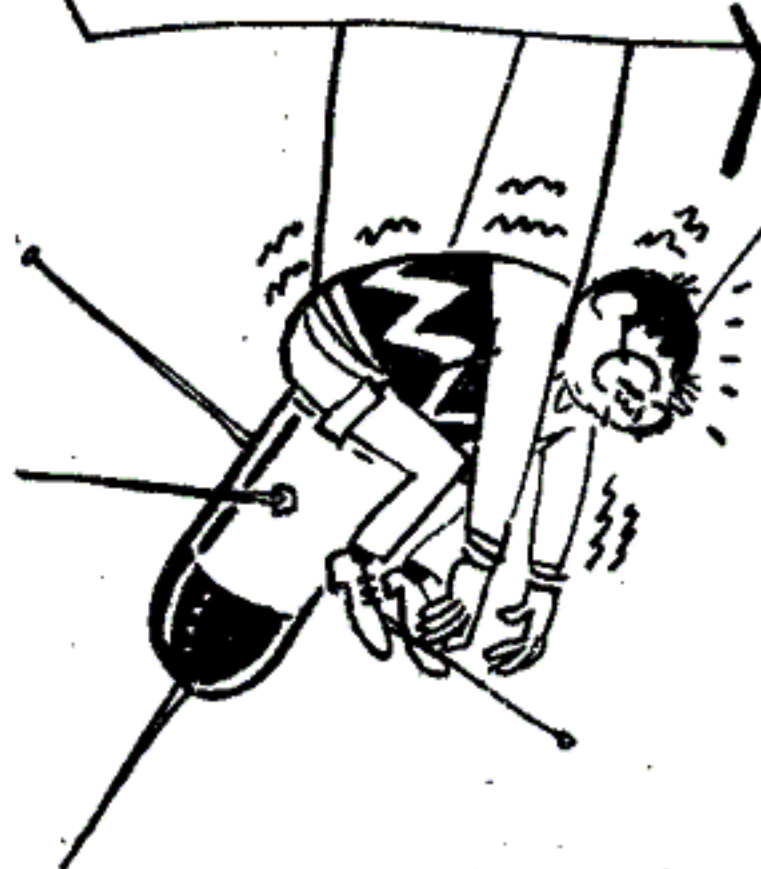






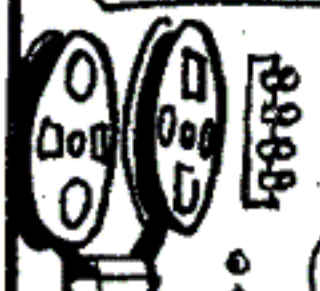


CREO QUE VOY
A DESVANECERME...
EL FRÍO Y LA
FALTA DE OXÍGENO
VENCIERON MIS
RESISTENCIAS FÍSICAS...



MIENTRAS TANTO EN
EL COHETÓDROMO...

A MEDIDA QUE EL
GLOBO SUBE
ESTA RECIBIENDO
LOS RAYOS X
CON MAYOR INTENSIDAD

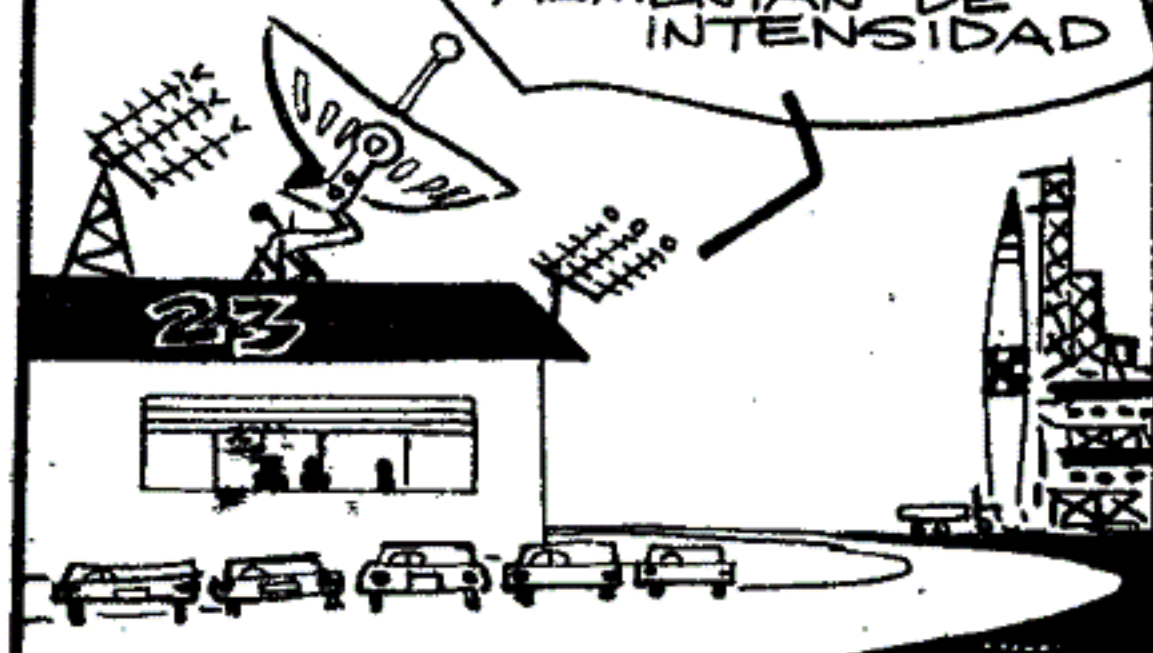


¡VERDAD!
¡ESTOS
DATOS
TELEMÉTRICOS
SON
ASOMBROSOS!



NO CREO QUE ESOS
RAYOS X PROVENGAN
DEL SOL... QUIEN
SABE CUAL ES
SU FUENTE

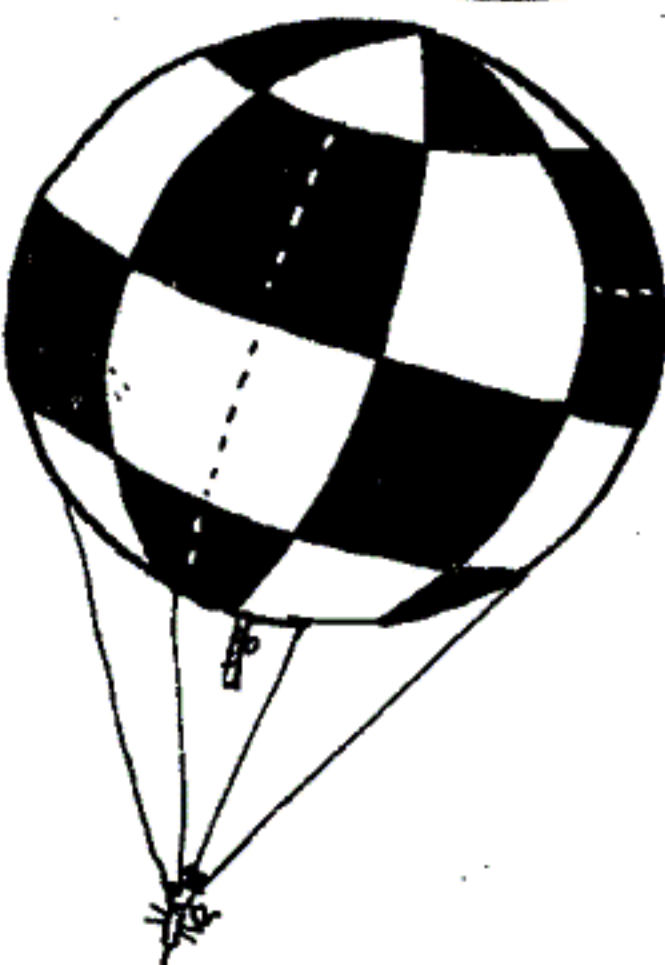
EL GLOBO NO
HA ALCANZADO
LAS CAPAS QUE
LOS REFLEJA...
NO SE PORQUE
AUMENTAN DE
INTENSIDAD



¡MMH! ¿QUÉ ME
ESTA OCURRIENDO?
SIENTO COMO SI
ENTRARA EN CALOR...
AHORA SOLO ME
FALTA OXÍGENO...

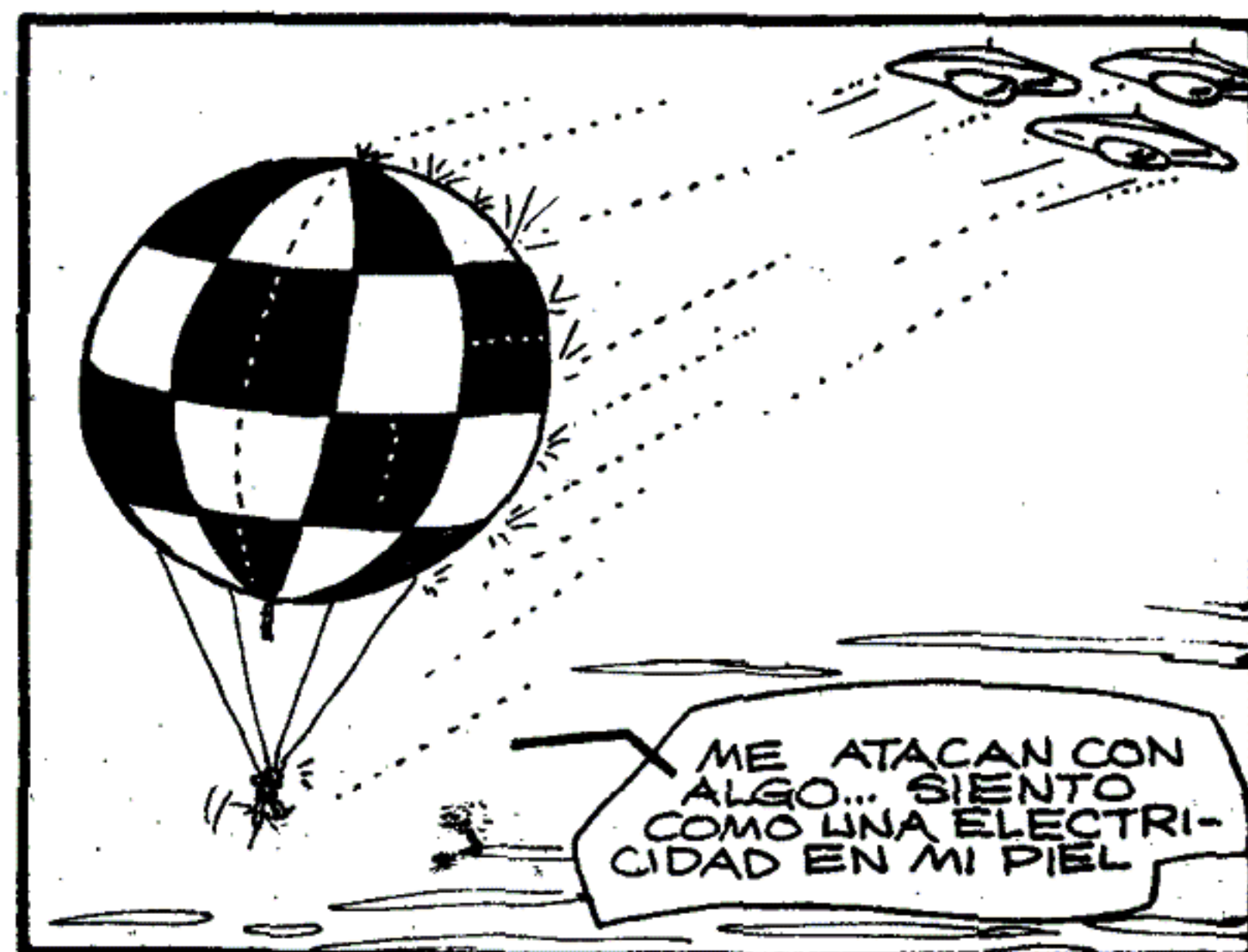
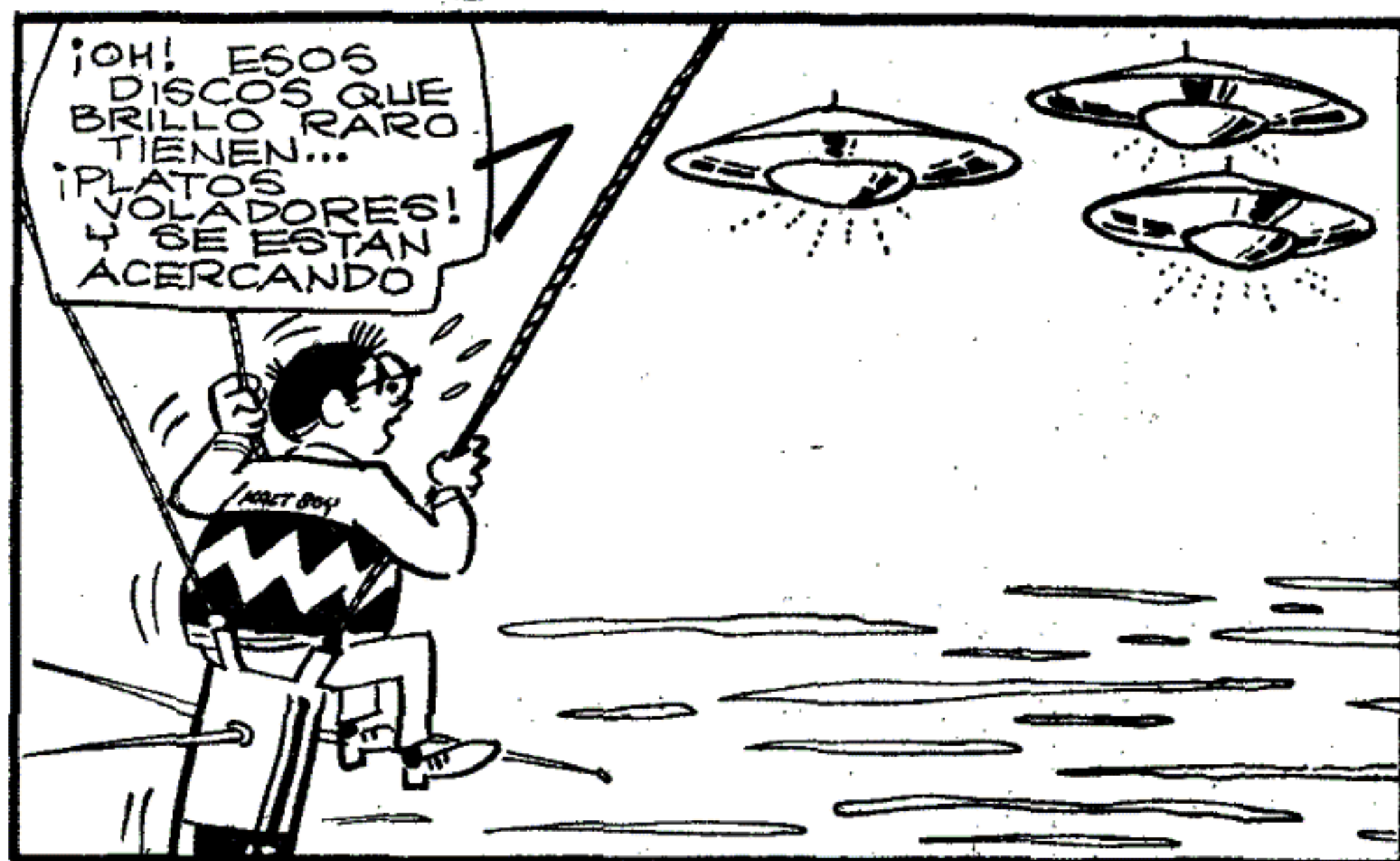


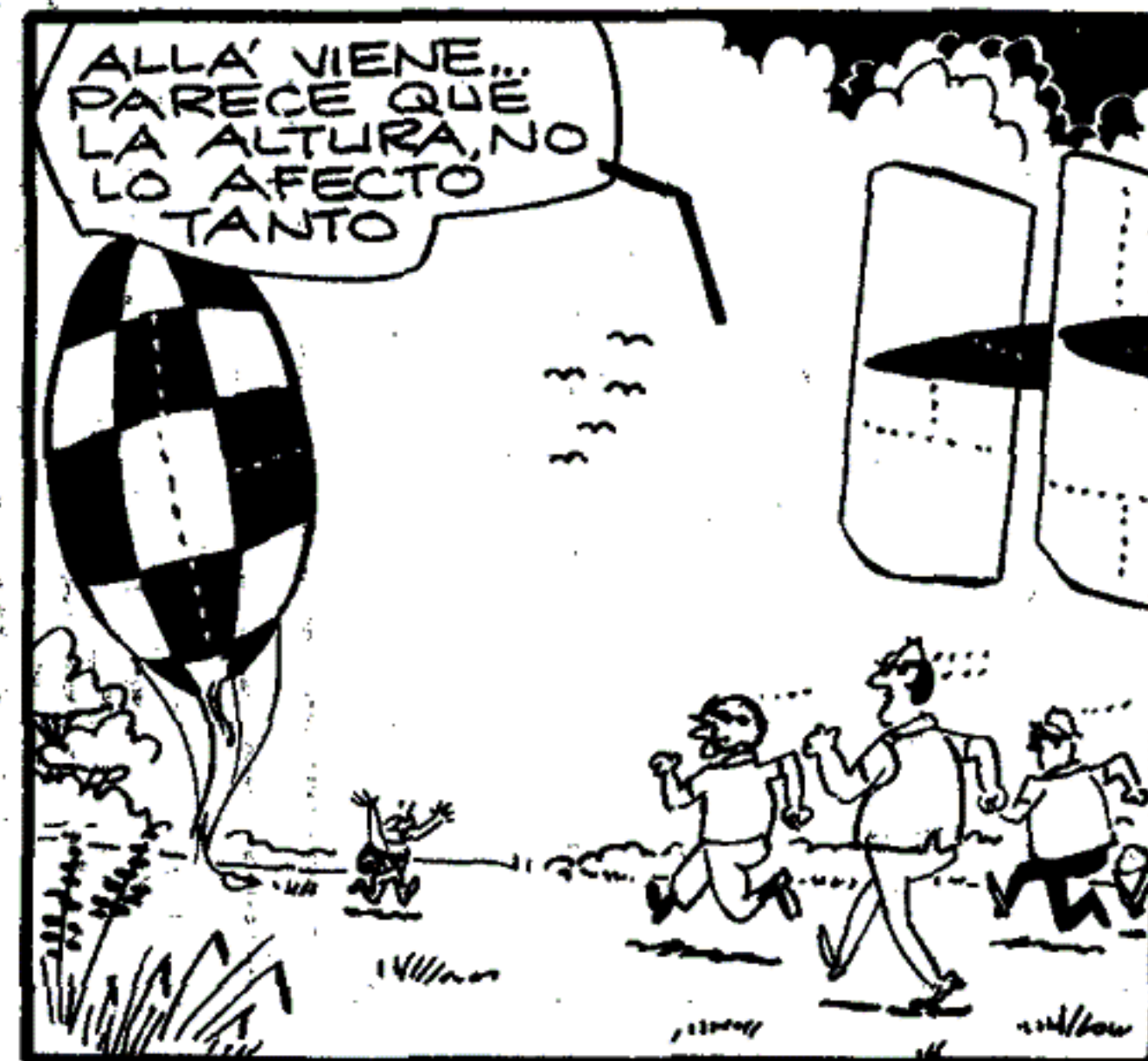
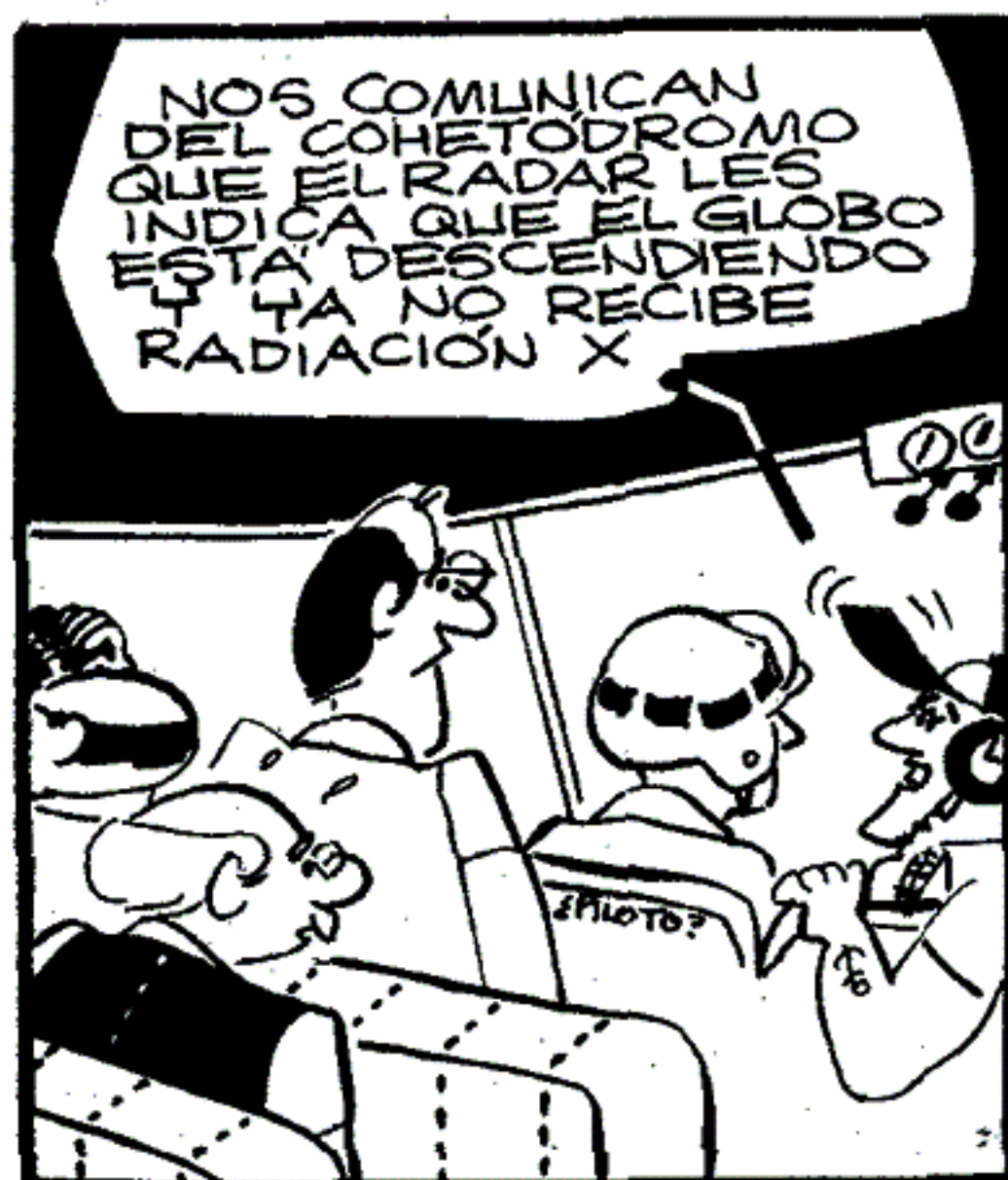
¡QUÉ SENSACIÓN
EXTRANA!...

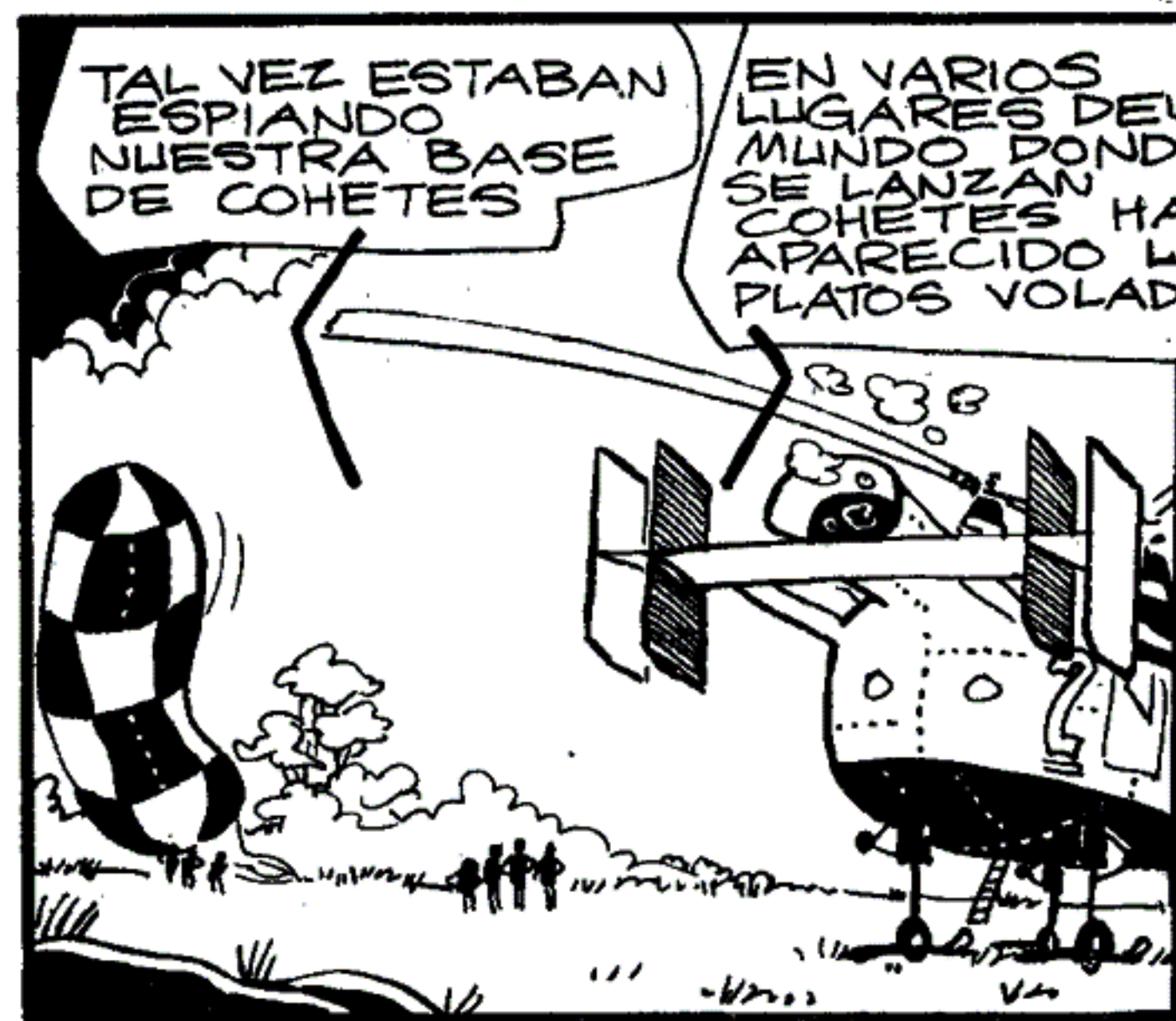


¿CÓMO PUEDE SER
ESTO?! EL SOL
ME ILUMINA DE
LOS DOS LADOS...
O ESA LUZ QUE
PROVIENE DE ATRÁS
NO ES DEL SOL...









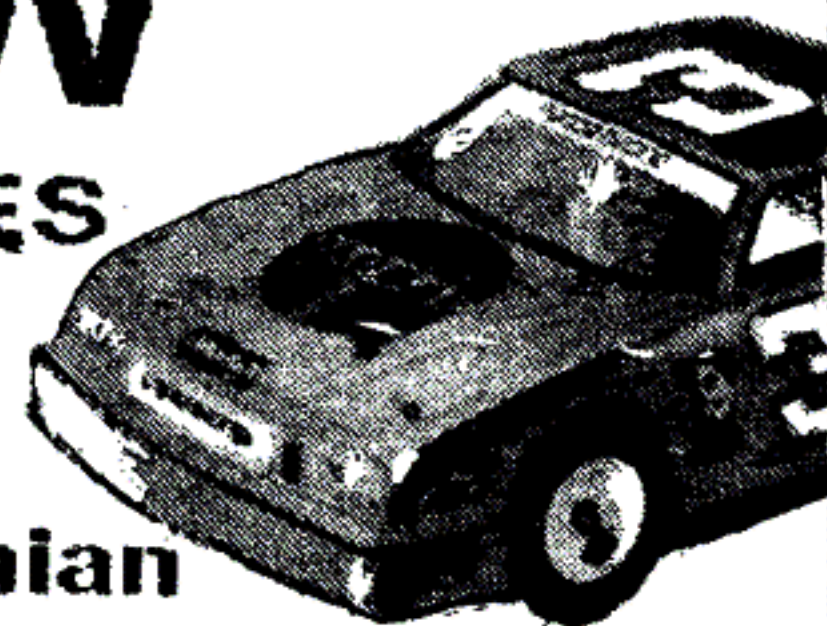


HOBBY SHOW

EL PRIMER PROGRAMA DE HOBBIES
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen:

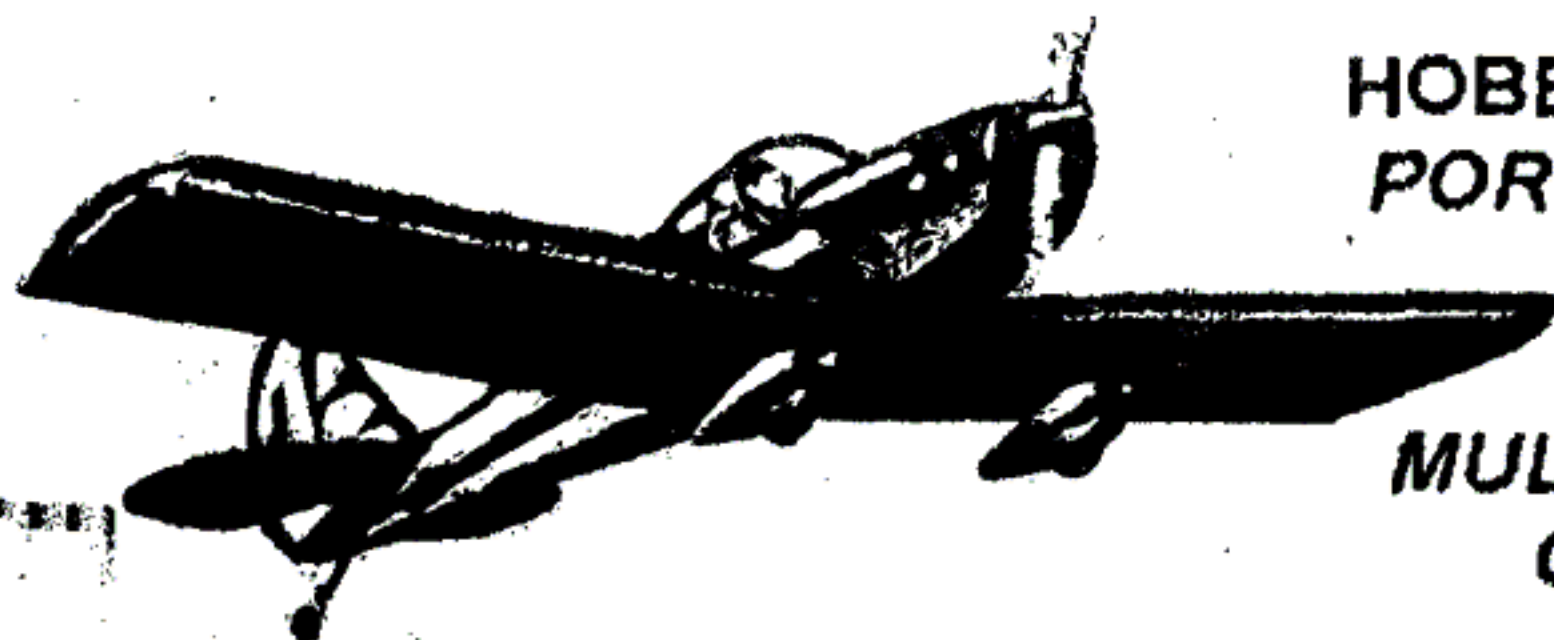
Gabriel Guazzardi y Roberto Ishkanian



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; escribí ya!

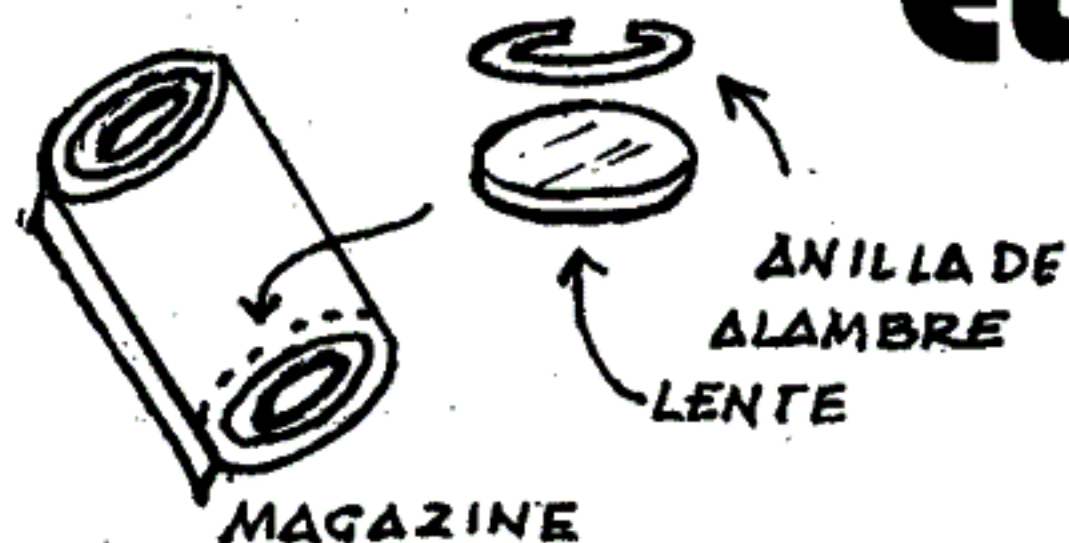


HOBBY SHOW: LUNES A LAS 19 HS.
POR TVA, TELEVISION ARGENTINA
CABLEVISION CANAL 58,
VCC CANAL 42,
MULTICANAL Y EN LOS MEJORES
CABLES DE TODO EL PAIS!

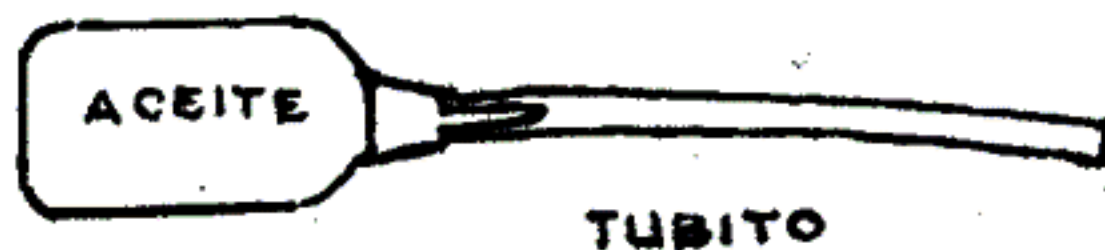


CHISPITAS ÚTILES DE RESORTE — EL

VISOR DE AUMENTO
Con un lente de aumento una anilla hecha con un alambre grueso y un envase de película de 35 mm. al que se le ha retirado la bobina interior, podemos "fabricarnos" un visor donde el lente quedará protegido.



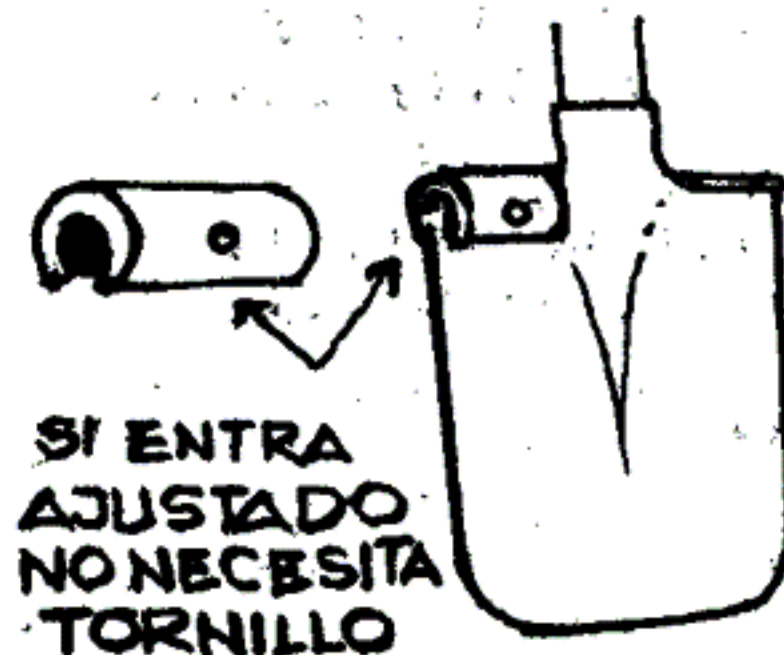
ACEITANDO LUGARES DIFÍCILES



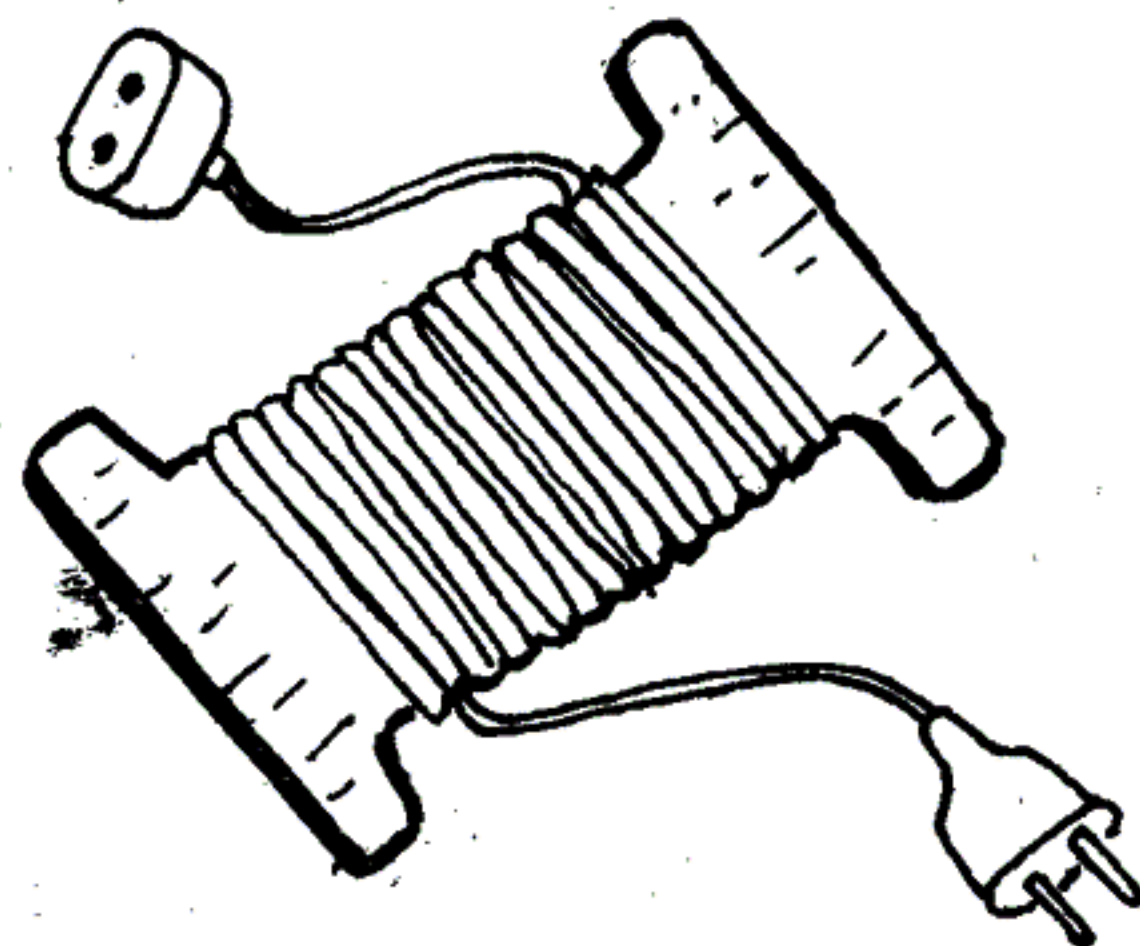
Cuando tengamos que aceitar algo en un lugar difícil de alcanzar podemos colocarle a la aceitera una pajita de refresco y listo.

MEJORANDO LA PALA

La pala de puntear tiene un apoyo muy delgado y cuando trabajamos con zapati-llas de goma se hace doloroso llegar ondo, el dibujo nos muestra como colocarle en ese lugar un trozo de caño al que le haremos con la sierra un corte longitudinal y un agujero para fijarlo con un tornillo, el pie podrá ahora hacer más fuerza.



RINCON DE ENVOLVEDOR DE CABLE



Cuando tengamos un cable prolongador largo y siempre que lo vamos a usar está enredado, cortemos una madera como lo muestra el dibujo y con eso solucionaremos el problema, la idea la hizo llegar Carlitos K. Reiner.

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN" Diagonal Norte 825 - 39 (revista Lupin) Capital Federal (1363)

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

ENVIO N° 5
5 revistas
sin
especificar
números

ENVIO N° 1
340
341
342
343
344

ENVIO N° 2
345
346
347
348
349

ENVIO N° 3
300
301
302
303
304

ENVIO N° 4
315
335
338
336
337

AHORA TAMBIÉN LOS LECTORES DEL INTERIOR PUEDEN CONSEGUIR REVISTAS ATRASADAS



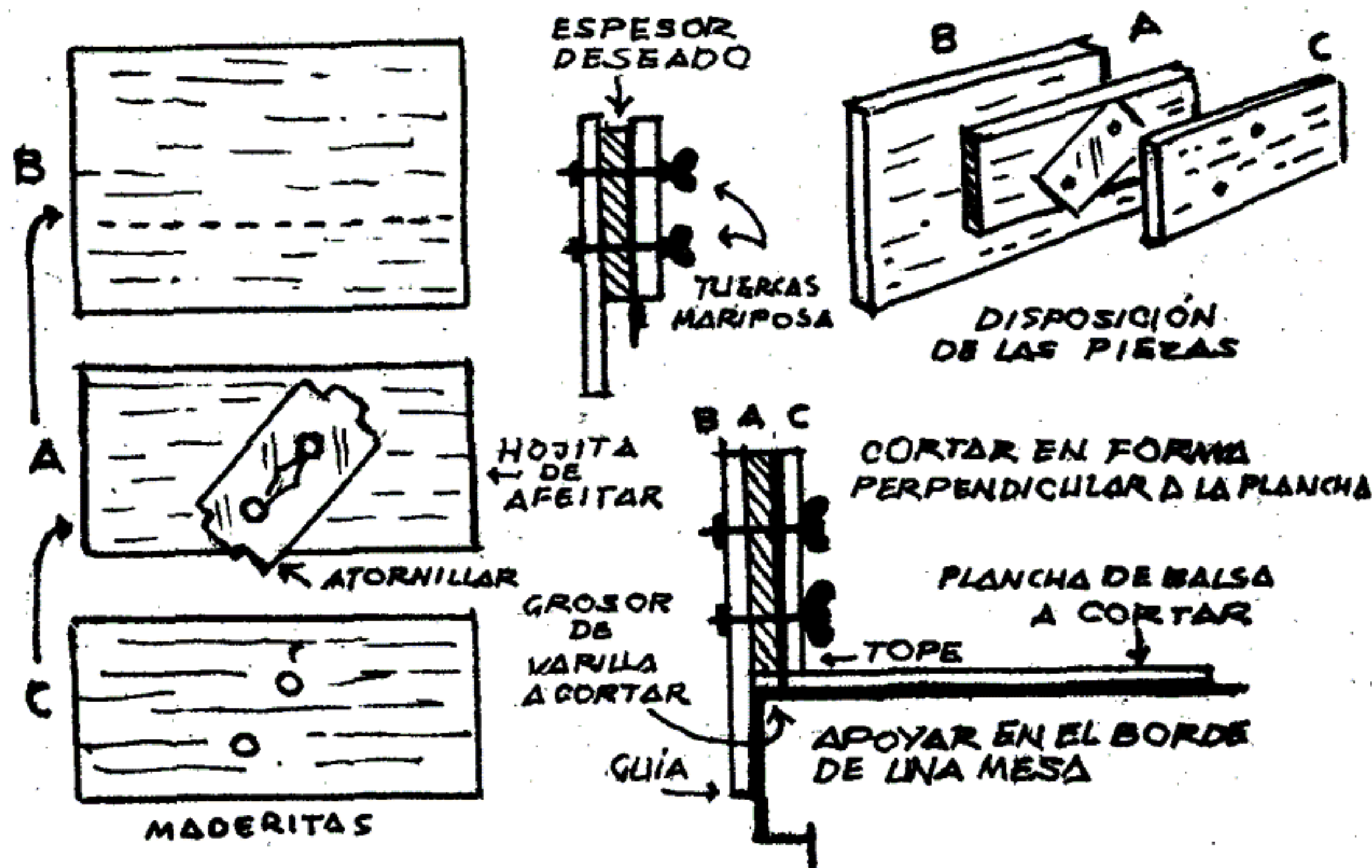
INGLES

Daniela Bonanno profesora de inglés prepara alumnos y da clases.

240-5872 - LANUS

LOS LECTORES

CORTADOR DE VARILLAS DE Balsa



Esta idea es especial para los aeromodelistas que siempre tienen problemas para cortar varillas de madera balsa, según Tito Mario Alberto que envió los dibujitos para compartir, dice que le ha dado muy buenos resultados, observen el detalle que la madera (a) se cambia según el grosor de

las varillas que deseamos cortar, las tres planchitas a, b y c deben ser de madera resistente como la de pino, la madera (b) sirve de guía, la (a) da el grosor de la varilla y la (c) mantiene el conjunto con la hojita por medio de dos tornillos con tuercas mariposa.

MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA Balsa

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos
abierto mediodía

LUNES, CERRADO

(consulte por
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

el correito del Gordi

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

¿Qué tal?... Primero debo agradecer toda la correspondencia que he recibido, siempre ustedes son muy amables por todo lo que nos escriben en esas cartas llenas de entusiasmo, los que envían avisitos para publicar gratuitos les recuerdo que deben esperar turno de salida ya que superan el poco espacio que tenemos, le sugerí al dire que me de una página pero como estaba muy ocupado me prometió pensarlo...

Tengo varias cartas para responder, Sebastián Musich, tu idea del "Soguifono" nos gustó mucho, se trata de que si dos vecinos quieren comunicarse ponen una soguita con dos roldanas y cuelgan el mensaje y lo hacen correr hasta la ventana de la otra casa, la contestación viene de la misma forma ya que la soguita es sin fin y la toman las dos roldanas. Fernando Giaccone, tu idea de como cortar botellas para hacer potes de vidrio ya lo habíamos experimentado, es más que buena pero hay que tomarle la mano para que salga bien, gracias. Leandro Chiesa, el planito del detector de lluvia que enviaste puede funcionar muy bien pero la revista publicó otros muy simples pero electrónicos que resultan más efectivos. Ricardo M. C. Vilces, para iniciarte en electrónica te recomendamos el Suple "A" de Transistorín, el de dibujo como se lo habíamos prometido ya está en venta. Lalo C. D'Viso, por revistas ¡muuuuy atrasadas! podés pasar de tarde por redacción,



ches, les recomiendo hacer el proyector de historietas y no perderse el próximo número, CHAU, BICHOS y BICHAS.

AVISITOS GRATUITOS

JUAN O. PICEDA calle Salta s/n, Barrio 9 de Julio, Puerto Tirol, (3505), Chaco. Compro motor usado en cualquier estado (TEE-DEE,

BABE-BEE, .049 u otro), tratar al 0722-92122 o por carta.

HUGO D. ZARATE calle Ancona 4307, Los Olmos Sur, Estaf. 53, (5016), Cba. A todos aquellos interesados en intercambiar planos, proyectos, experiencias, etc. sobre electrónica, fotografía y aeromodelismo pueden escribirme.

ALBERTO MARIO TITO calle Héroes Civiles 2016, Corrientes, Cap. (3400), Tel. 61096 (0783). Deseo cartearme con quienes compran la revista en Corrientes, y quiero cartearme con chicas sin límites de edad sobre cualquier tema, (tengo 20 años) e intercambio planitos de aeromodelismo de cualquier tipo.

ANDRES R. B. SARAVIA calle Goleta Maldonado 5967, Teléfono 601-8374

DISEÑO DE SISTEMAS CON MICRO-COMPUTACION.

FERNANDO FERREYRA calle F. Onsari 2093, Wilde, (1893). Me carteo con chicos para intercambiar ideas sobre: pesca, scoutismo, bicicletas, inventos, electrónica e historietas 230-5713.

LUPIN SETIEMBRE 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. Distribuidores: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 430398

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

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 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ☐

He completado la escuela secundaria ☐

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

Cobra Three



**EL MEJOR EQUIPO
PARA INICIACION**