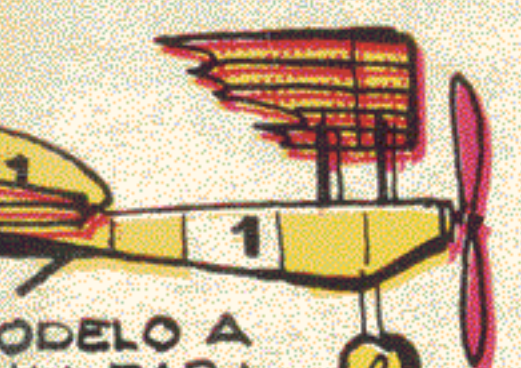


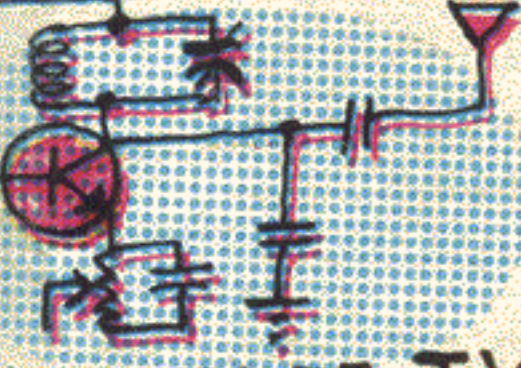
LUPIN

Nº315 DICIEMBRE # 12.000.- año XXVI

STRADIVARIUS"



MODELO A
CHIA PARA
INTERIOR



EMISORA DE TV
PARA COMPU ETC.



COMPUTACIÓN
(JUEGO)

de FERRERO



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.



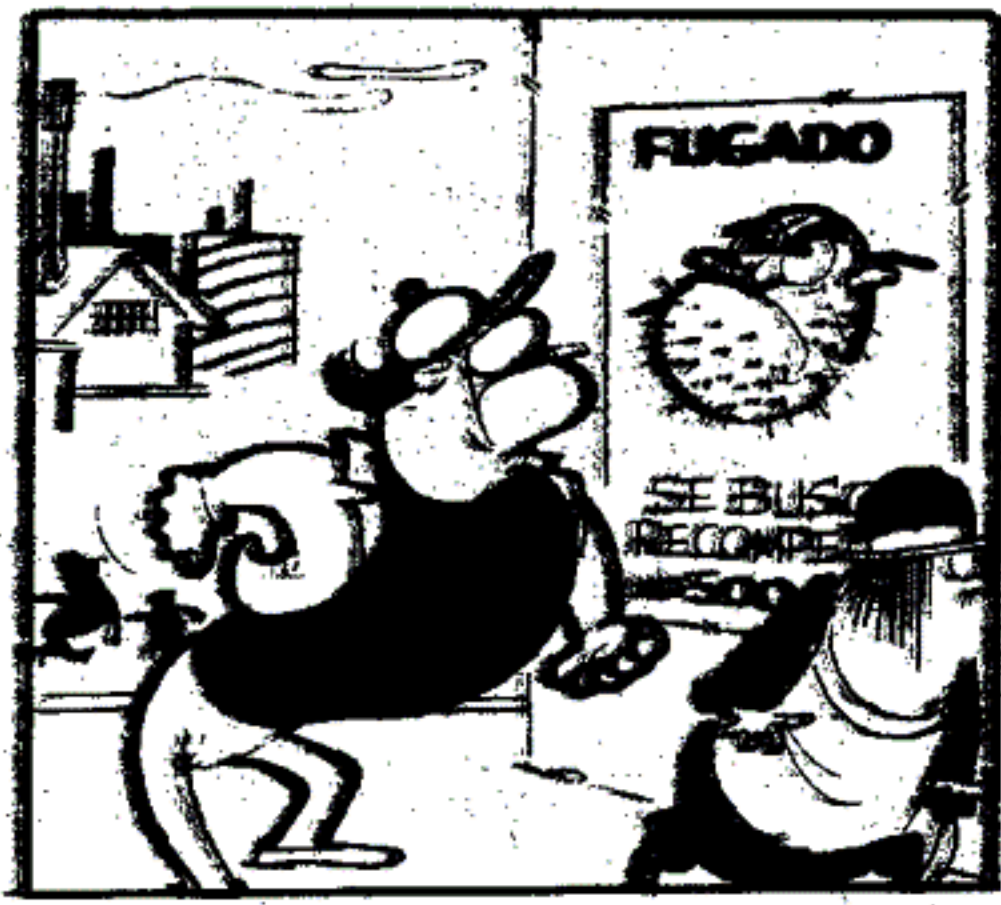
LÚPIN

Nº 315 año XXVI
director H. Sidoli

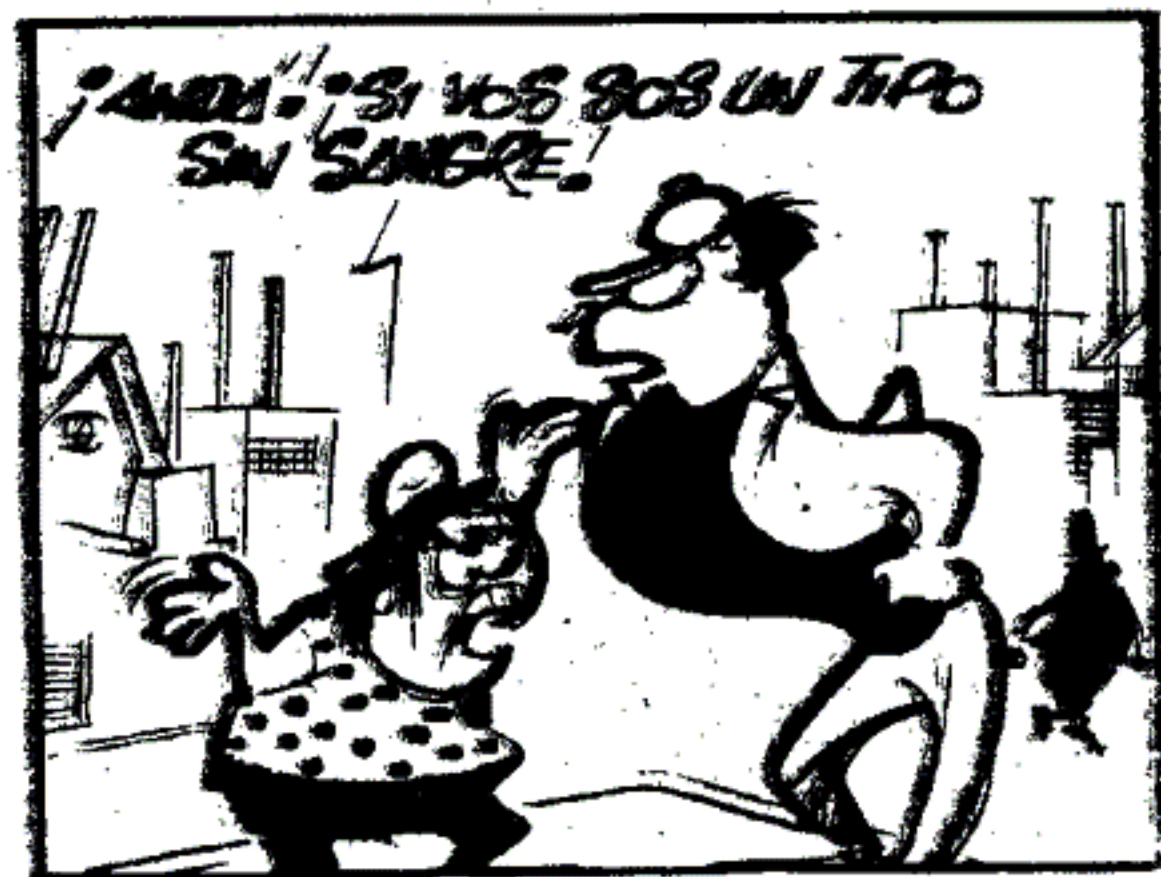


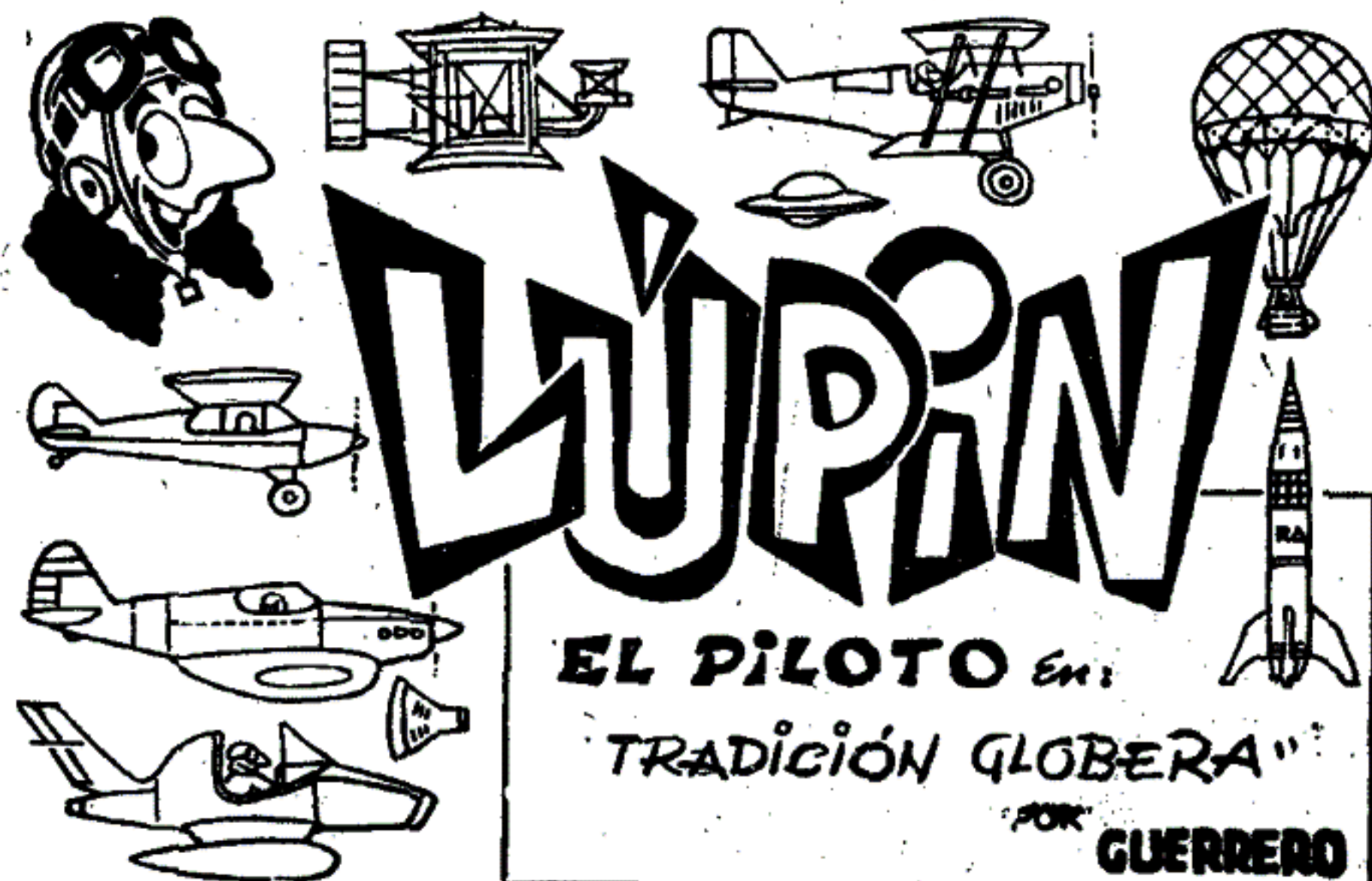
PURAPINTA

FUGADO



SANGRE





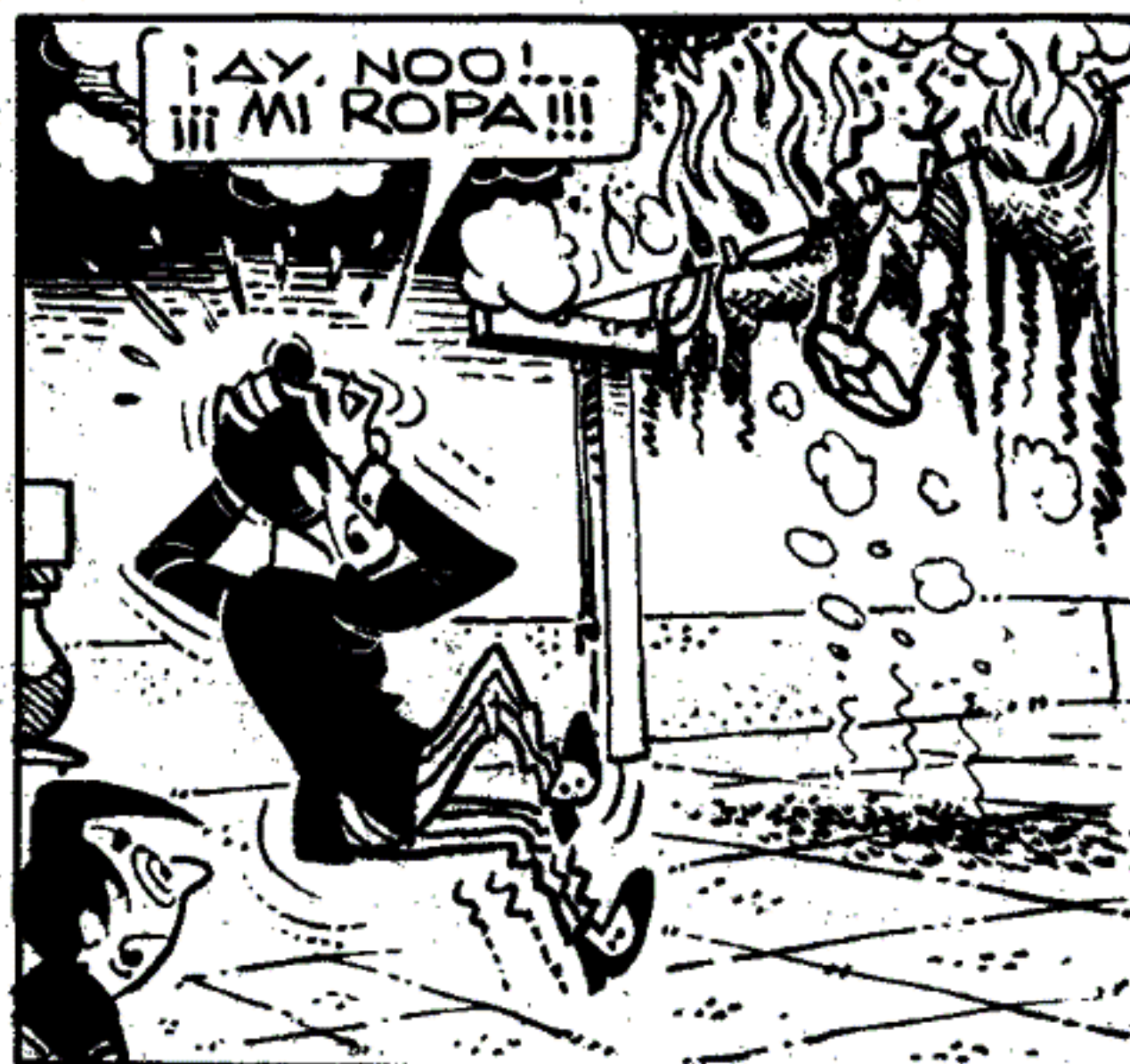


POR AQUELLA ÉPOCA TODAVÍA LA AVIACIÓN ESTABA EN PAÑALES, EL SUCESO ERAN LOS AERÓSTATOS... Y AQUELLA NAVIDAD...

Y OBSERVÉ COMO MI TÍO CONSTRUIA EL GLOBO DE PAPEL CON SU QUEMADOR PARA LANZARLO ESA NOCHE BUENA...

Y SE VEÍAN EN EL CIELO CRUZAR LAS LUCESITAS DE OTROS GLOBOS CUANDO...

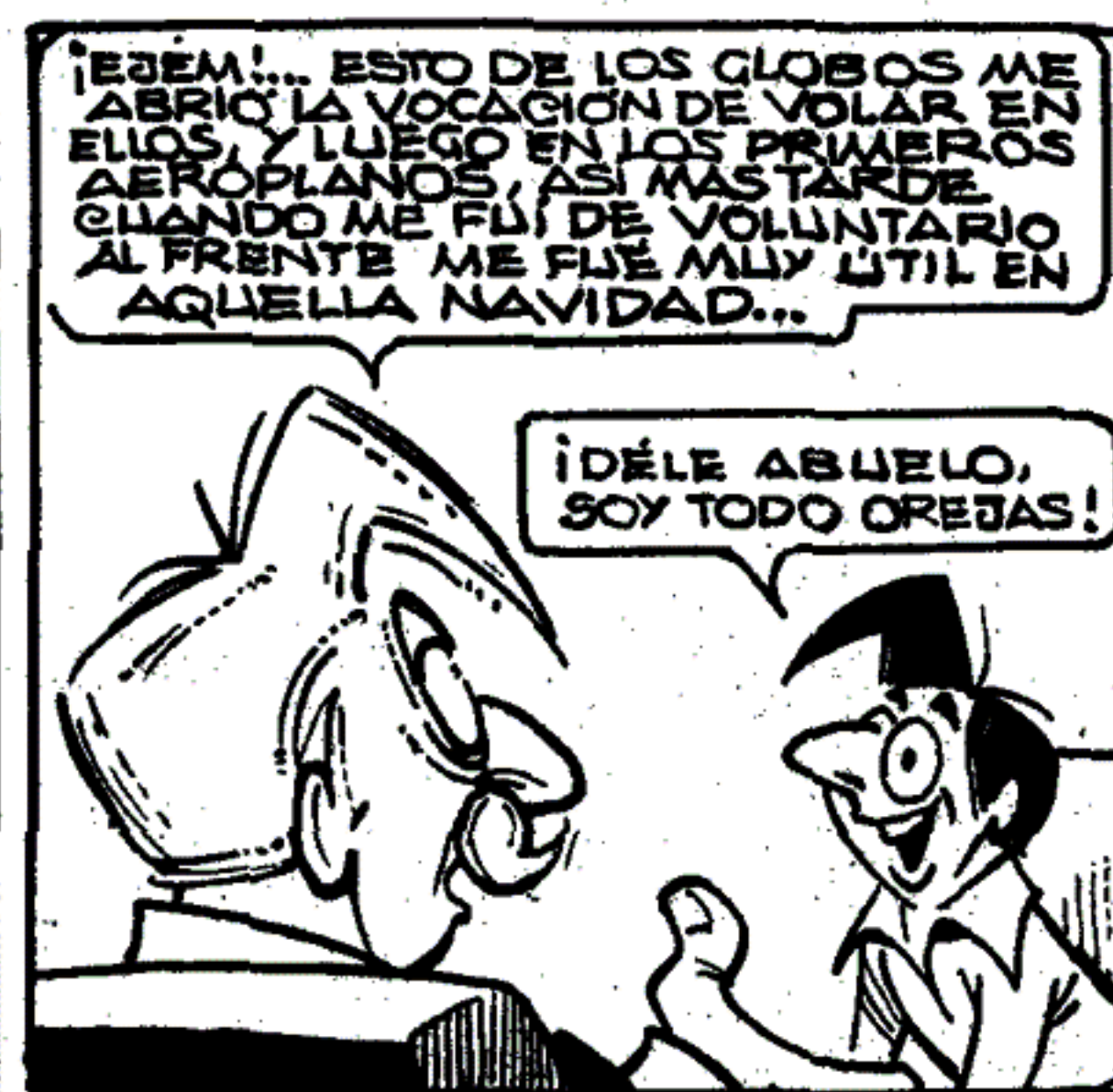




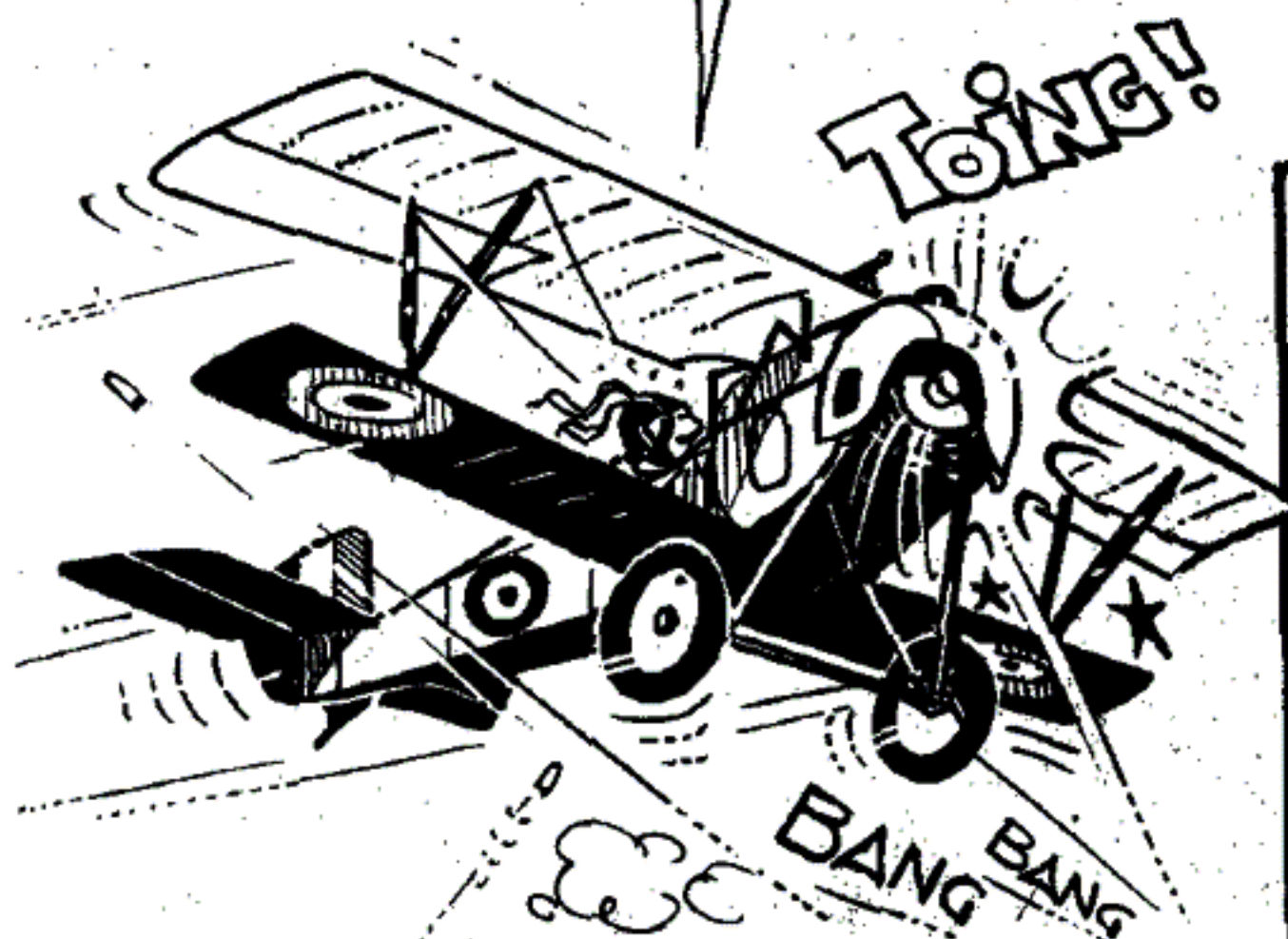
POBRE TIO, SE LE AMARGÓ LA FIESTA AL SER VICTIMA DE SU PROPIA IDEA



ME SAUO "REDONDO" Y SE ELEVO A ROSO EN MEDIO DE LA ALGARABIA GENERAL...



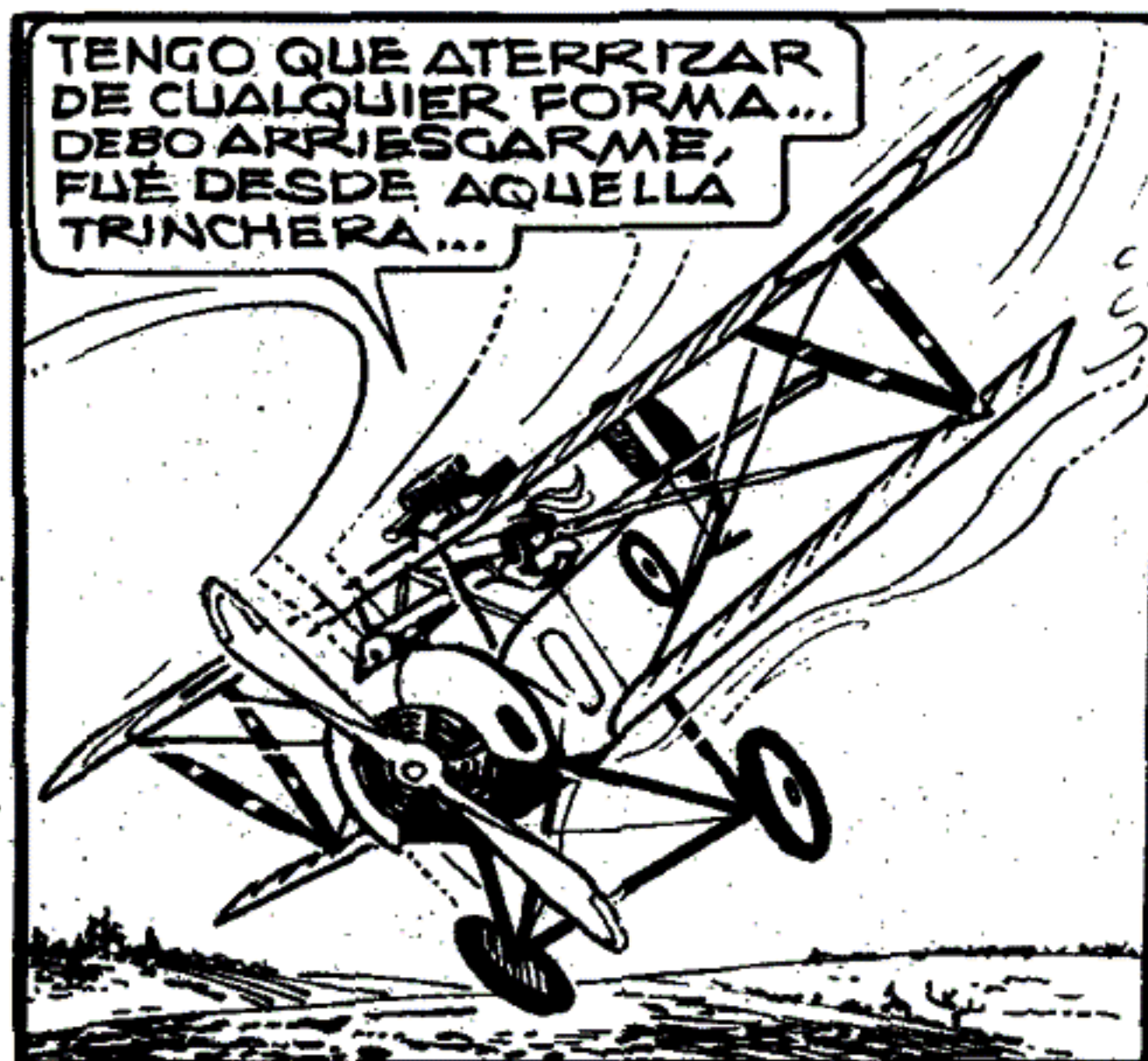
¡ZÁS! ¡ESTABA! ¡ME ALCANZÓ
UN DISPARO DE FUSILERÍA!



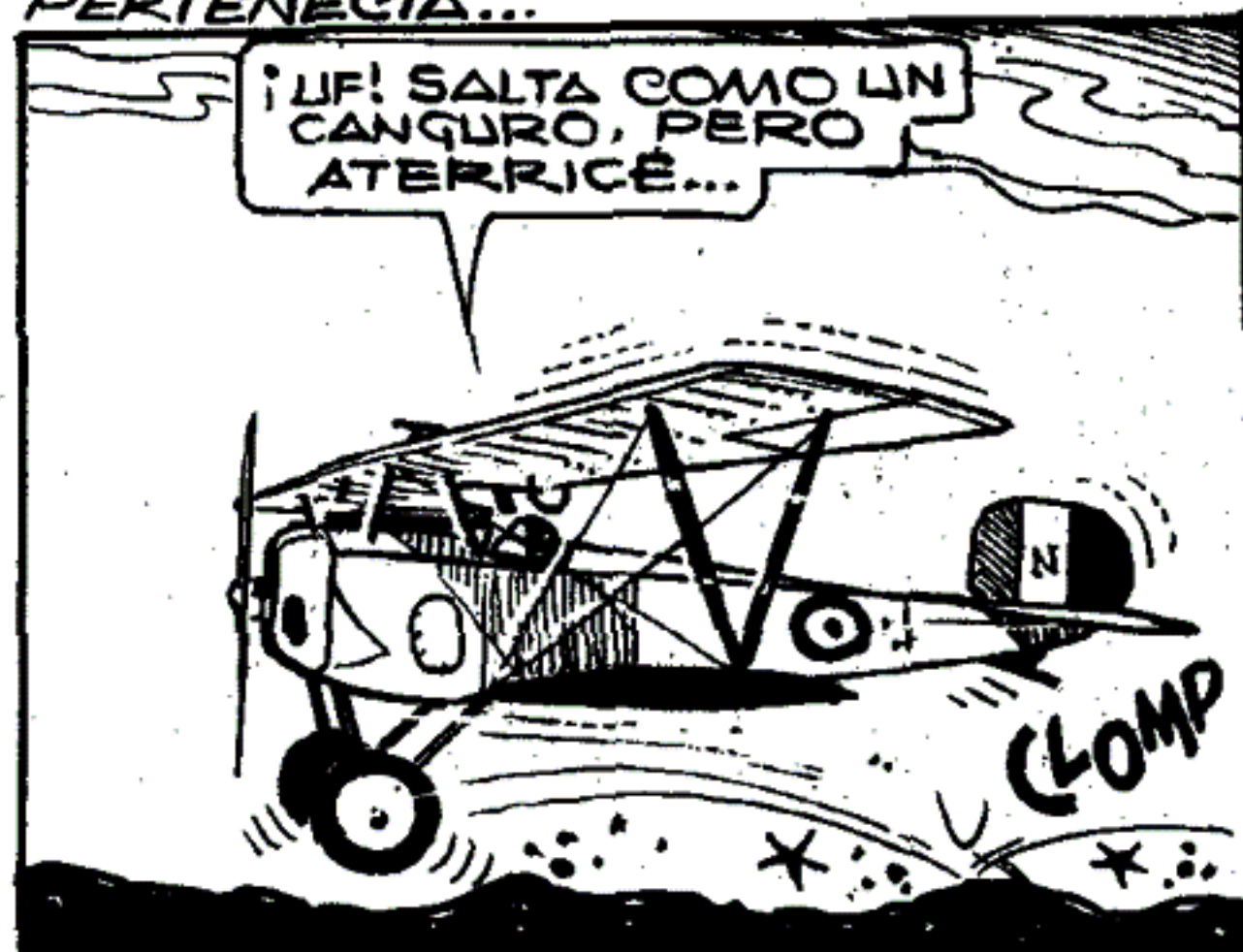
¡¡¡ AJJ!!! ¡SE PLANTÓ
LA HELICE! SEGURO
QUE LA BALA TOCÓ
ALGUNA PARTE VITAL
DEL MOTOR



TENGO QUE ATERRIZAR
DE CUALQUIER FORMA...
DEBO ARRIESGARME,
FUE DESDE AQUELLA
TRINCHERA...



MAL QUE MAL BAJÉ EN UN CAMPO
POCEADO POR LA METRALLA SIN
SABER A CUAL DE LAS DOS LÍNEAS
PERTENECÍA...



¡UF! SALTA COMO UN
CANGURO, PERO
ATERRICÉ...

HASTA QUE ME CLAVÉ...

¡MIREN! ¡ES UN APARATO
AMIGO, POR SUERTE CAYÓ
DE ESTE LADO!

¡ES DE LOS
NUESTROS!

¡VAMOS A SOCORRERLO
ANTES QUE NOS GANE
DE MANO EL ENEMIGO!



DE SUS AGUTEROS SALIERON COMO TOPOS ALGUNOS SOLDADOS Y SE AVALANZARON HACIA MI...



HABÍA BAJADO EN TIERRA DE NADIE, DEL OTRO LADO SE ESCUCHARON ALGUNOS DISPAROS



DE LA OTRA PARTE COMENZARON A SALIR AMENAZANTES ALGUNAS SILUETAS ENEMIGAS



TUVE TIEMPO DE SACAR LA AMETRALLADORA DEL ALA SUPERIOR Y CORRER CON ELLA HASTA NUESTRA TRINCHERA



¡QUIEREN ACERCARSE AL AEROPLANO PARA CAPTURARME, PERO YA ES TARDE! ¡LOS CONVIDARÉ CON ALGUNOS CONFITES! ¡TOMEN!



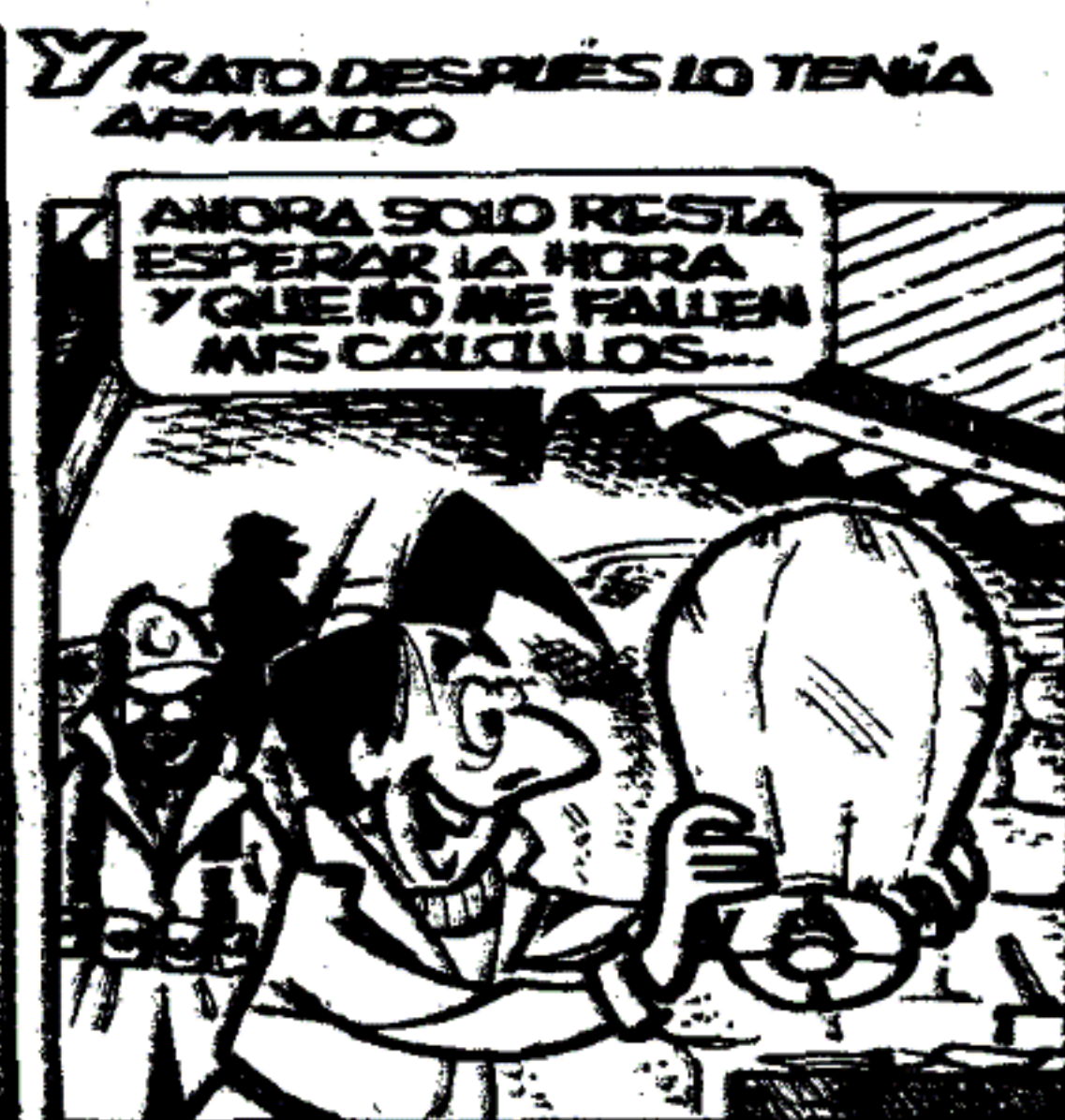
EL FUEGO TUPIDO DE MI AMETRALLADORA SUMADO AL DE LA FUSILERÍA DE LOS MUCHACHOS PUDO CONTENERLOS



**DEPUÉS DE LA RESISTENCIA QUE
OPUSIMOS DESISTIERON DEL
INTENTO**



**LA NOCHE SE VENÍA ENCIMA.
ERA NOCHEBUENA Y ME
HUBIERA GUSTADO ESTAR
EN MI BARRACA CON MIS
CAMARADAS, PERO...**



LUEGO, LLEGADO EL MOMENTO Y GRACIAS A LA TREGUA QUE FUE RESPETADA, PUDIMOS BRINDAR EN PAZ.



¡SALUD! HACE RATO QUE NO PASÁBAMOS UN MOMENTO ASÍ DE TRANQUILIDAD

¡ES CIERTO! FELIZ NOCHEBUENA!

ES LA HORA DE LANZAR EL GLOBO

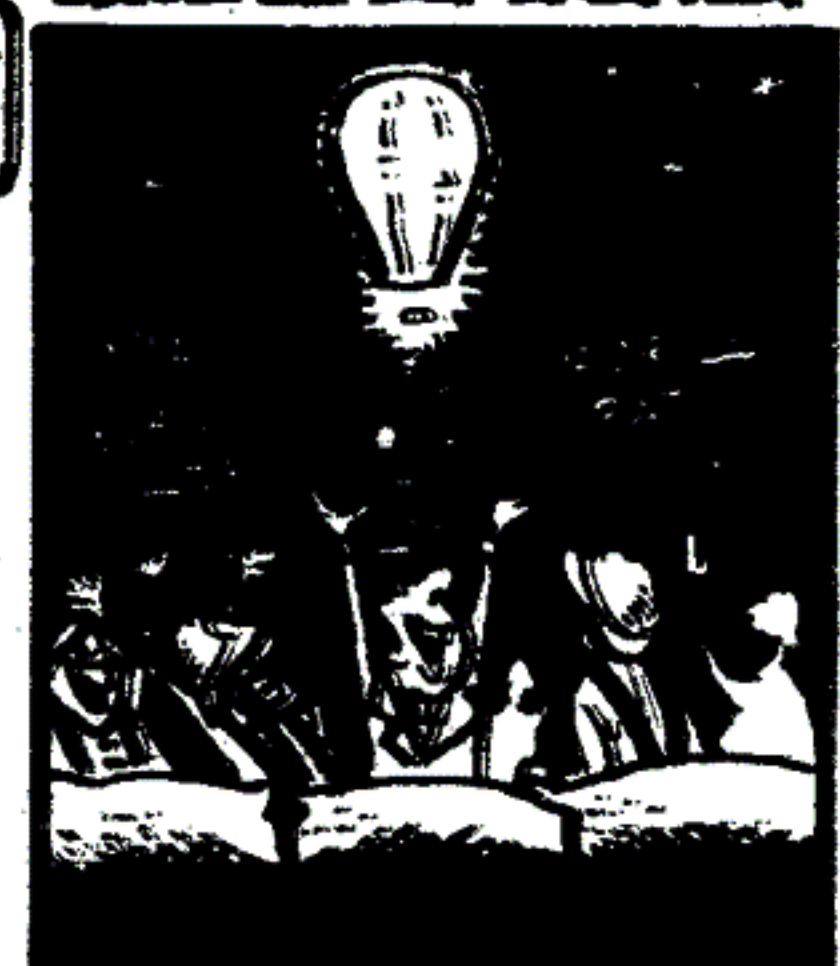
VEAMOS LA DIRECCIÓN DEL VIENTO...



¡AHÁ! MÁS BIEN ES UNA BRISA SUAVE QUE SOPLA EN LA DIRECCIÓN JUSTA, LAS CONDICIONES ESTÁN DADAS, ASÍ QUE...



LUEGO DE ENCENDERLE EL MECHERO, LO LANCE, PORTADOR DE UN MENSAJE DE ESPERANZA



Y ASÍ FUE ATRAVESANDO LOS CAMPOS EN ESA NOCHE SILENCIOSA SIN QUE DE NINGUNA TRINCHERA LE DISPARARAN UN SOLO TIRO PARA BAJARLO



¡JE! A POCOS KILOMETROS ERA MI AERODROMO Y SEGÚN MIS CÁLCULOS DE VELOCIDAD Y DURACIÓN DEL MECHERO, TENÍA QUE CAER EN LA ZONA CON EL MENSAJE QUE ENVIÉ



¡Ojalá tenga suerte!

MASTADE



¿EH? ¿QUE ES ESO? PARECE UN GLOBO, ¡Y ESTÁ CAYENDO! ¿O SERÁ UN ARMA SECRETA? ¡GLIB!



EL CAPITÁN JEAN LOUIS PUDO ESQUIVAR EL FUEGO Y ACERCARSE A NUESTRA TRINCHERA BUSCANDO ATERRIZAR, MIENTRAS EL OTRO LO CLUBÍA



¡HURRA! RECIBIERON EL MENSAJE!... ¡EH, AQUÍ!... ¡VENGAN!

¡A LOS SALTO, PERO ATERRIZÓ. ME DESPEDI DE LOS SOLDADOS Y CORRÍ HACIA LA MÁQUINA



¡APURATE "PETIT" LUPIN QUE NOS ATACAN!

¡UY, ME OLVIDO DE ALGO!

ANTES DE PARTIR PEQUÉ FUEGO A MI AEROPLANO PARA QUE NO CAYERA EN MANOS ENEMIGAS Y MAL QUE MAL LEVANTAMOS VUELO EN MEDIO DE LOS SALUDOS DE LOS SOLDADOS



¡SUERTE! ¡Y MANDEN REFUERZOS!

¡CHAU!

¡POR FIN LLEGAMOS A CASA



¡BUENO, ALGO INCÓMODO PERO AQUÍ ESTOY!... ¡UFF! EL ENEMIGO NO RESPETÓ MUCHO LA TREGUA, MIRA...

¡HUM! AGUJERITOS!

PERO ESTÁS AQUÍ Y GRACIAS A TU IDEA DE ENVIAR EL GLOBO CON EL MENSAJE



AHORA HAY QUE DARLES UNA MANO A LOS MUCHACHOS DE LA TRINCHERA

¡ESE DÍA DE NAVIDAD LO PASAMOS DESCANSANDO TRANQUILOS MIENTRAS NOS PREPARÁBAMOS PARA UNA OFENSIVA A LA MADRUGADA SIGUIENTE



¡VAMOS MUCHACHOS! LLEGÓ LA HORA DE BARRER!

UNIENDO LA ACCIÓN A LA PALABRA NUESTRA ESCUADRILLA SE LANZO A BARRER LA TRINCHERA ENEMIGA EN EL MOMENTO QUE IBAN A ATACAR

O CASIÓN QUE APROVECHARON LOS NUESTROS PARA CONTRA-ATACAR Y COLOCARLOS ENTRE DOS FUEGOS



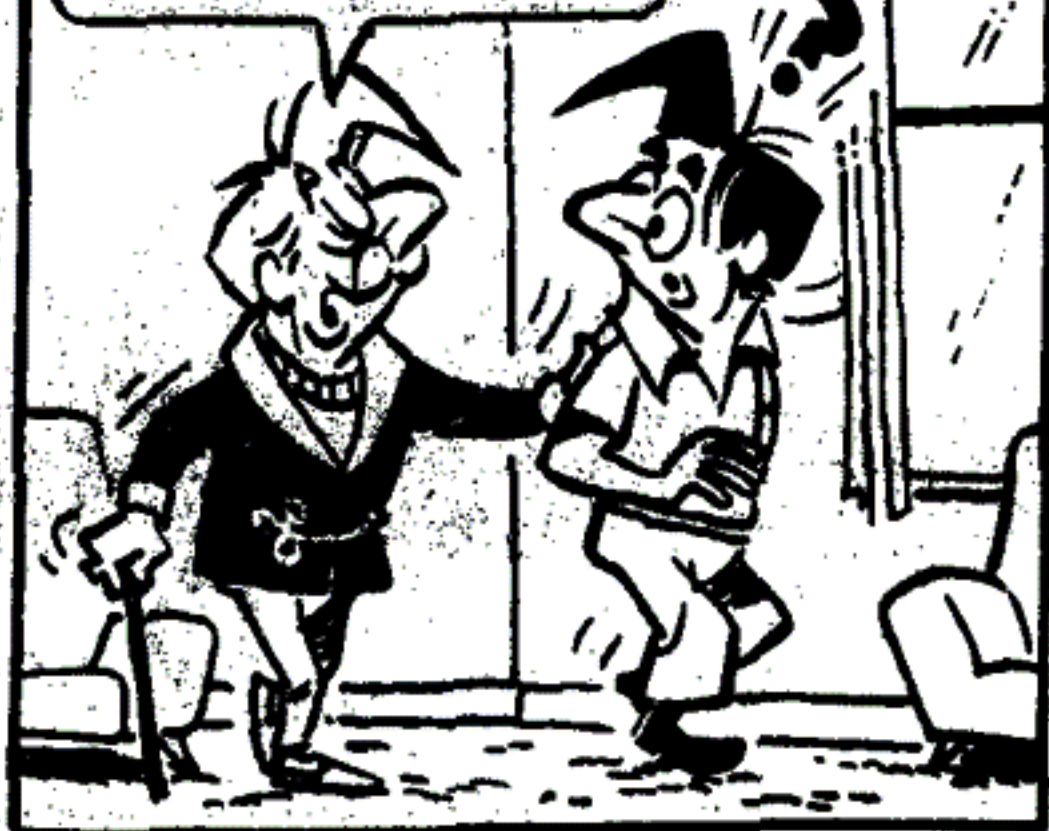
POCO DESPUÉS, EL ENEMIGO FUE HECHO PRISIONERO POR NUESTROS MUCHACHOS Y...

...GRACIAS A AQUEL GLOBITO NAVIDEÑO QUE LLEVÓ MI MENSAJE DE AUXILIO, ESE FIN DE AÑO LO PUDIMOS FESTEJAR JUNTOS AMIGOS Y ENEMIGOS

¡Y LO CELEBRÉ LANZANDO OTRO GLOBO!



POR SUPUESTO, ASÍ LO HICE SIEMPRE DESDE MI INFANCIA TANTO EN LA PAZ COMO EN LA GUERRA, Y LO SEGUIRÉ HACIENDO TODOS LOS AÑOS ¡BOOM!... VENÍ...





Y A LA NOCHE



VEA LAS ESTRELLAS COMO NUNCA

ENVIE ESTAMPILLAS PARA FRANQUEO CERTIFICADO Y RECIBIRA MAS INFORMACION JUNTO CON FOLLETO EN COLOR.



KIT ÓPTICO
PARA TELESCOPIO REFRACTOR
Ø 63 mm. 62X CON PORTA
LENTE, BUSCADOR, PORTA Y
OCULAR 12mm, MANUAL DE
INSTRUCCIONES U\$S 36.-



Pequeño pero poderoso telescopio refractor de 6 cm. de abertura 62 aumentos, ideal para observar cúmulos, nebulosas, cometas y objetos terrestres

ESPEJOS PARA TELESCOPIOS

- Ø 7,5 cm. 450 mm.
- Ø 7,5 cm. 900 mm.
- Ø 10 cm. 900 mm.
- Ø 14 cm. 840 mm.
- Ø 15 cm. 900 mm.
- Ø 20 cm. 1200 mm.
- Ø 22 cm. 1100 mm.
- Ø 25 cm. 1500 mm.

OCULARES RAMSDEN

- F 2 mm
- F 4 mm
- F 7 mm
- F 8 mm
- F 12 mm
- F 14 mm
- F 25 mm
- F 35 mm

OCULARES RAMSDEN de gran campo

- F 4 mm
 - F 12 mm
 - F 7 mm
 - F 35 mm
- OCULARES
- F 6 mm
 - F 12 mm
- HUYGENS
- F 45 mm

NO ES UN JUGUETE ES UN INSTRUMENTO DE VERDAD

Poderoso telescopio reflector sistema Newtoniano de 14 cm. de abertura, con 84 cm. de foco y 420 aumentos. Permite observar los anillos de Saturno, el planeta Júpiter con sus bandas y sus 4 satélites galileanos y todas las maravillas que encierra el universo.

ENVIOS A TODO EL PAIS

WHITTALL HOBBIES Tel. 245-3048

Donizetti 98 piso 1º dep. 4 -

(1832) Lomas de Zamora - Bs. As.

¡ESTE PEQUEÑO TELESCOPIO PUEDE SER TUYO!

"WHITTALL HOBBIES" ha donado un telescopio para ser sorteado entre los lectores.

Participá en este concurso y ganate un telescopio, para ello sólo tendrás que buscar entre las tres respuestas que damos por cada pregunta y enviar el número que le corresponde a las que están correctas, ejemplo: Para mí las respuestas correctas son la 2, la 4 y la 8, envía una carta o traela vos mismo a la revista, Revista LUPIN Av. Roque S. Peña (Diagonal Norte) 825 - 3º. Cap. Fed. (1363).

Las cartas se recibirán hasta el 12 de febrero de 1992.

IMPORTANTE: Sólo se aceptarán 3 cartas por participante como máximo.

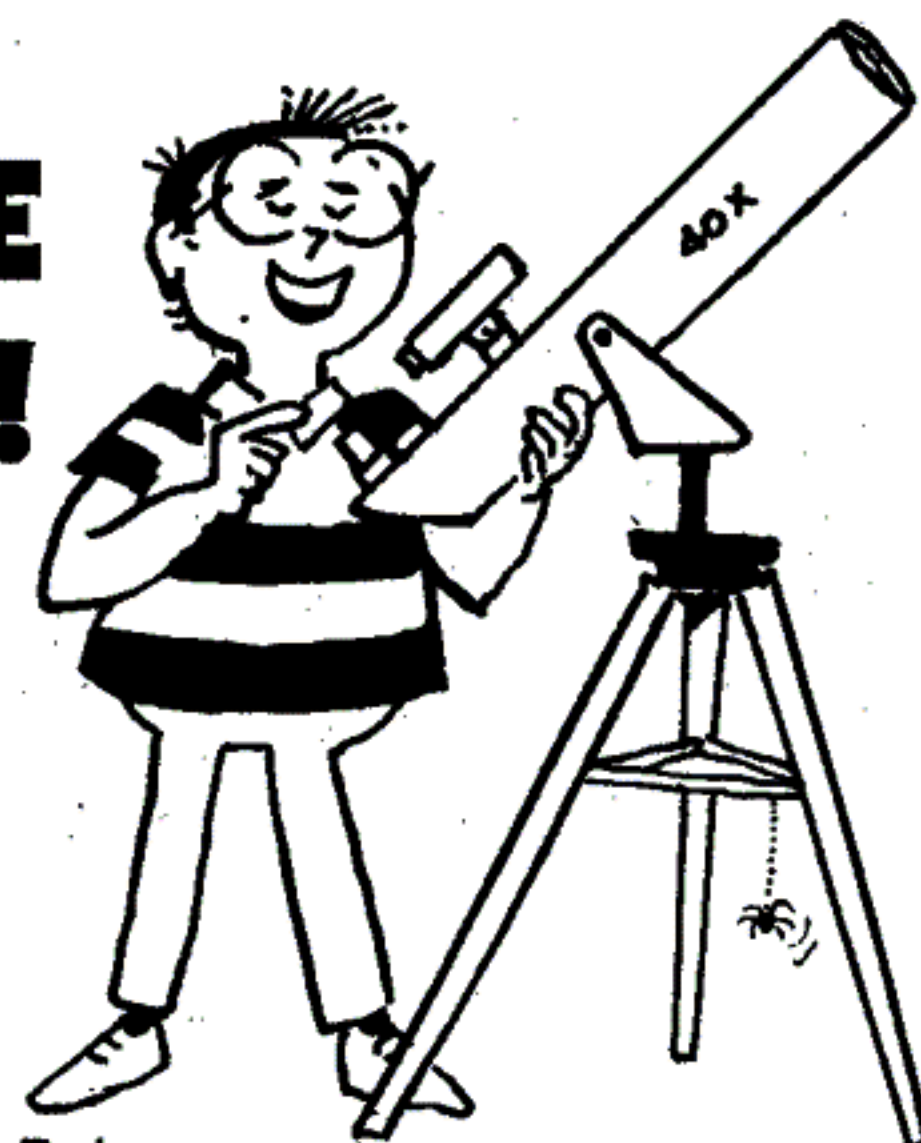
▶ ¿A qué se llama eclíptica?

- 1) A uno de los satélites del planeta Saturno.
- 2) Al conjunto de galaxias que giran alrededor de un núcleo formado por galaxias aglomeradas.
- 3) Al plano donde se observa el curso aparente que sigue el Sol, la Luna y los planetas respecto a las constelaciones.

▶ ¿A qué se designa en la carta celeste por ASCENSION RECTA?

- 4) Al derrotero que sigue un cohete para entrar en órbita.
- 5) Las líneas que indican los números horarios y que en un mapa geográfico corresponden a los meridianos.
- 6) La línea imaginaria entre el cenit y el nadir.

(para
observaciones
astronómicas
y terrestres)



Telescopio refractor de 60 mm de objetivo y ocular de 20 mm (40 aumentos)

▶ ¿A qué se llama agujero negro?

- 7) A una estrella en su fase ultraneutrónica que atrae a todo con tal fuerza que ni la luz puede escapar de ella.
- 8) A un volcán vecino a la mancha roja del planeta Jupiter que fue descubierto mediante un satélite fotográfico.
- 9) A una zona oscura que no permite ver el centro de nuestra galaxia compuesta por gases y polvo cósmico.

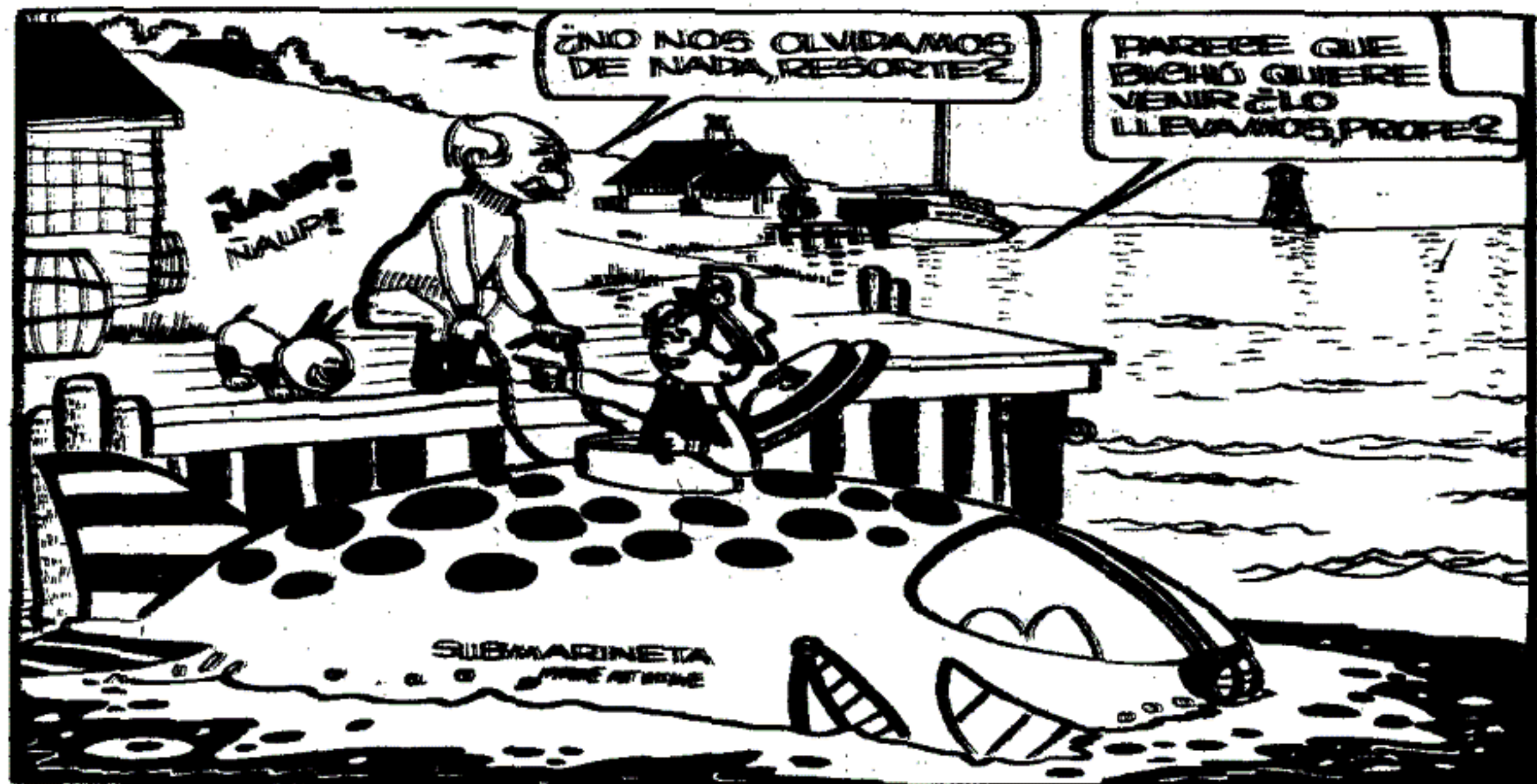
Entre los que respondan correctamente se hará un sorteo del telescopio y se publicará en la revista el nombre del ganador.

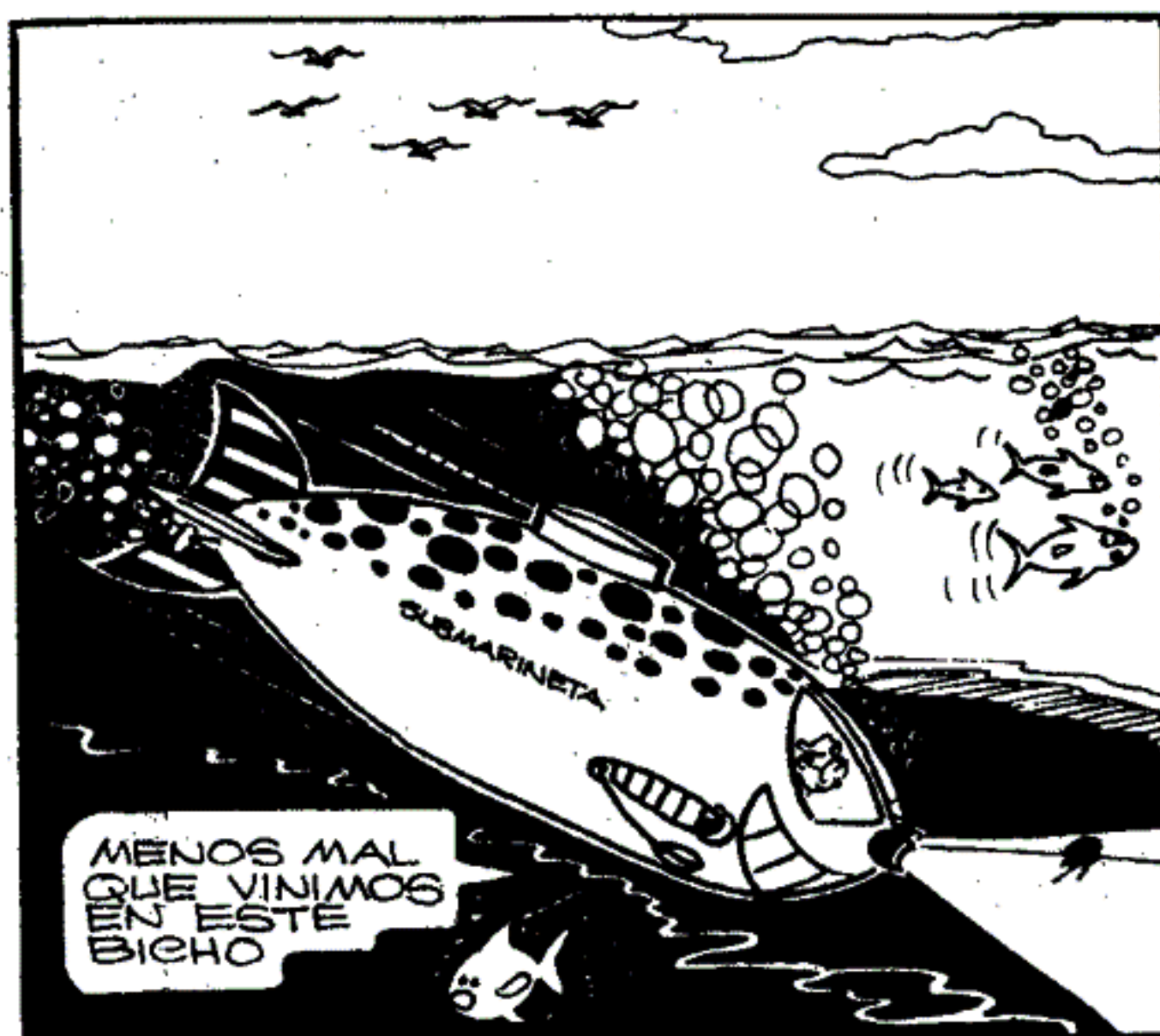
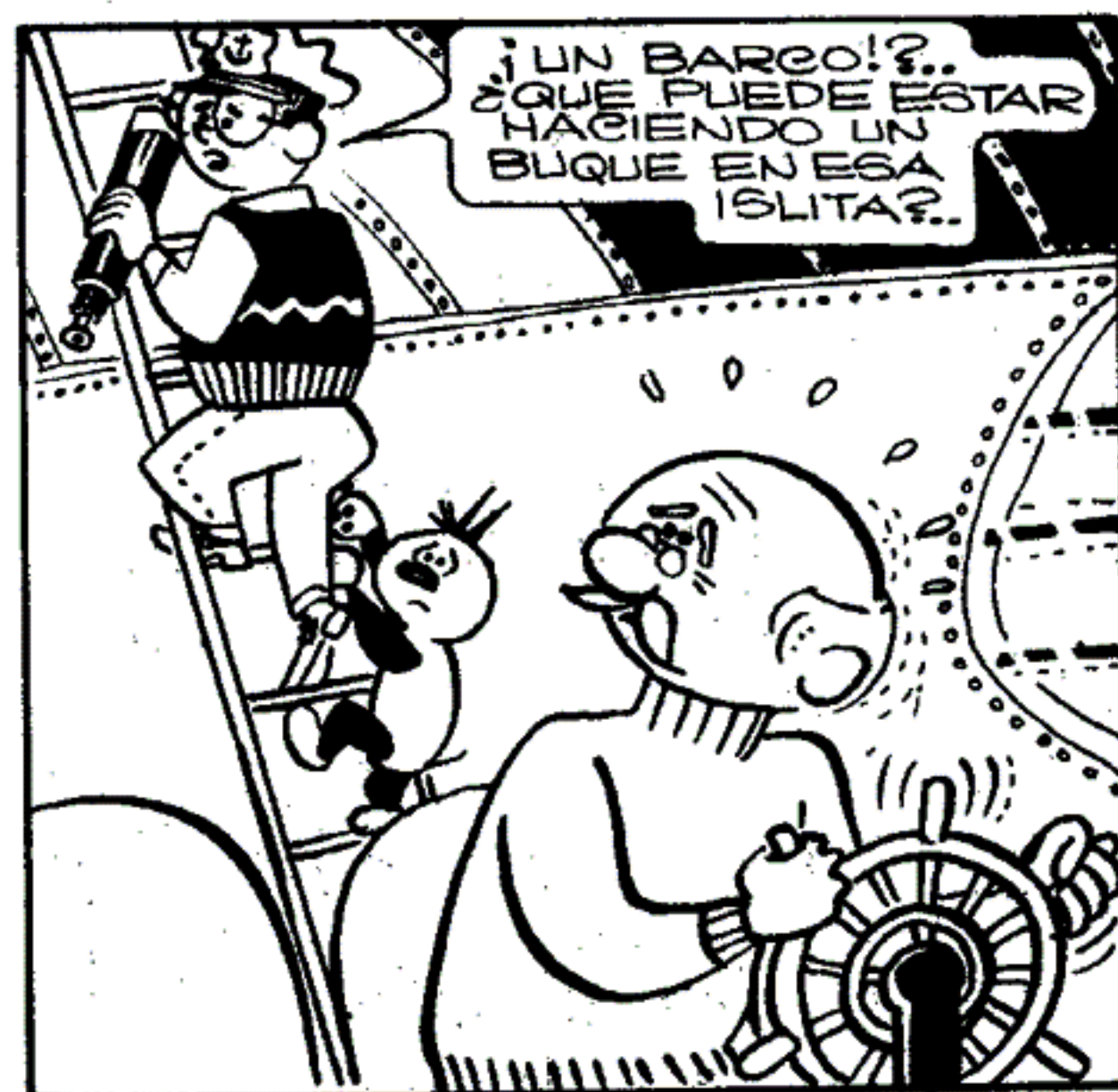


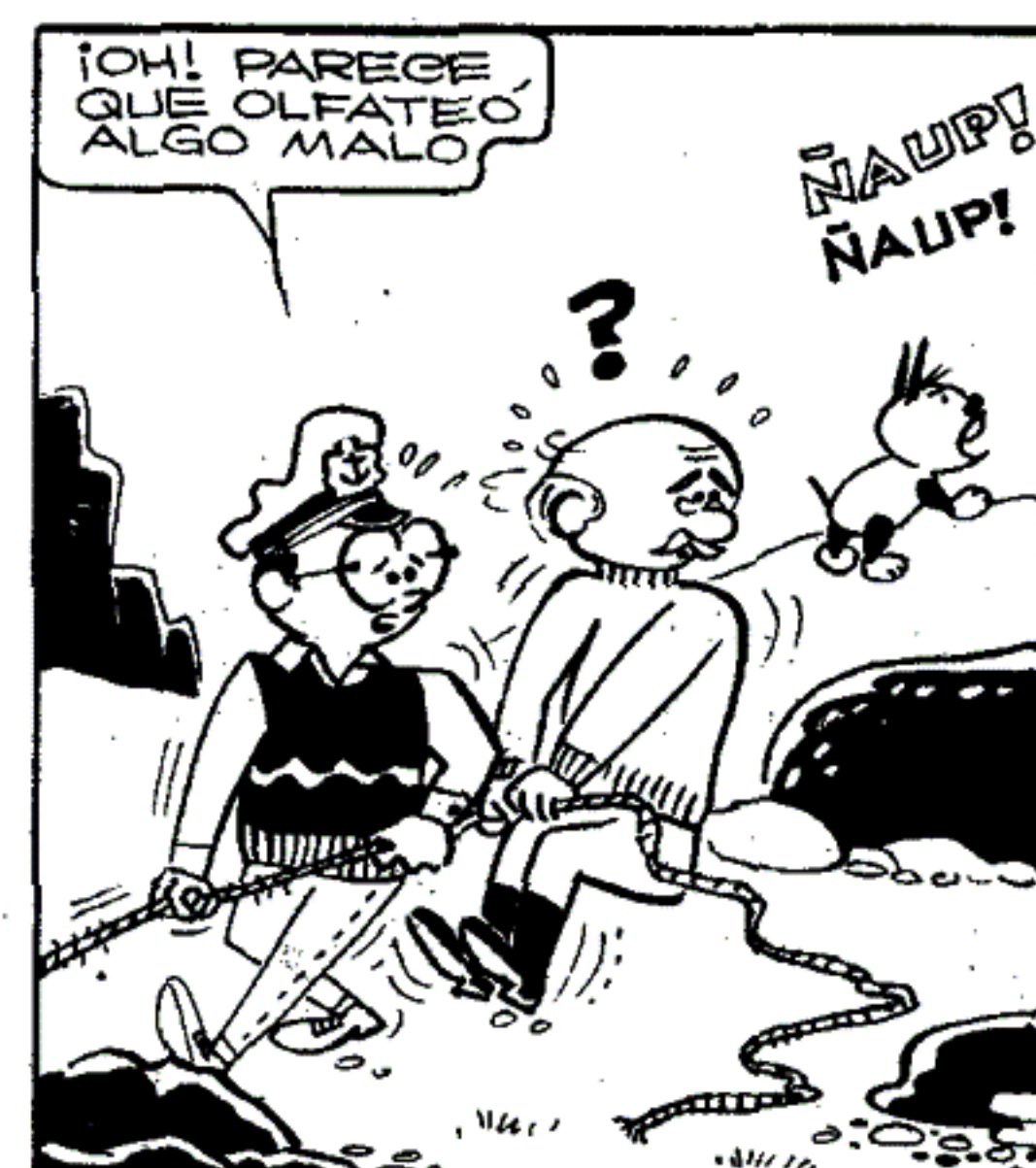
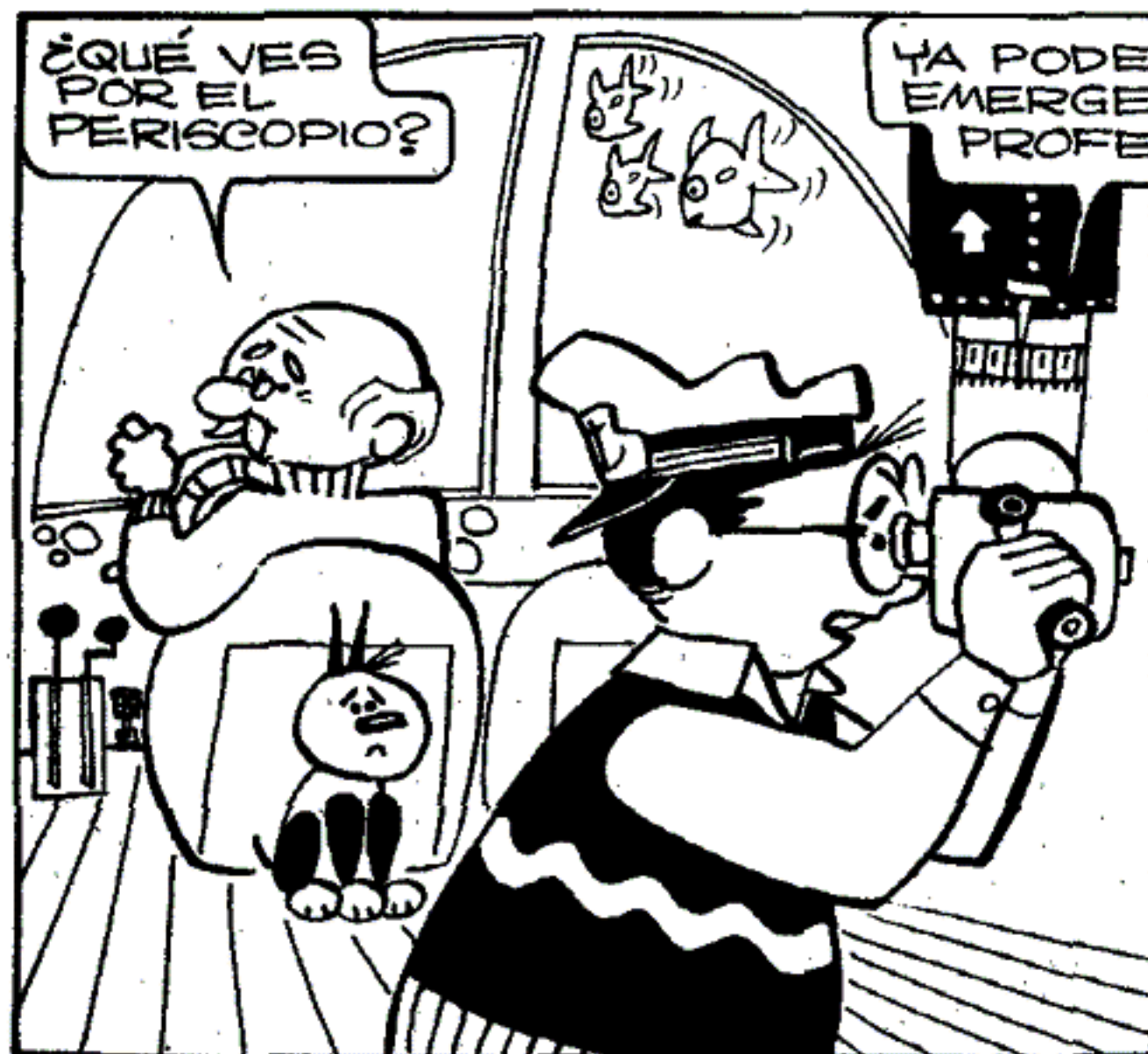
RESORTE

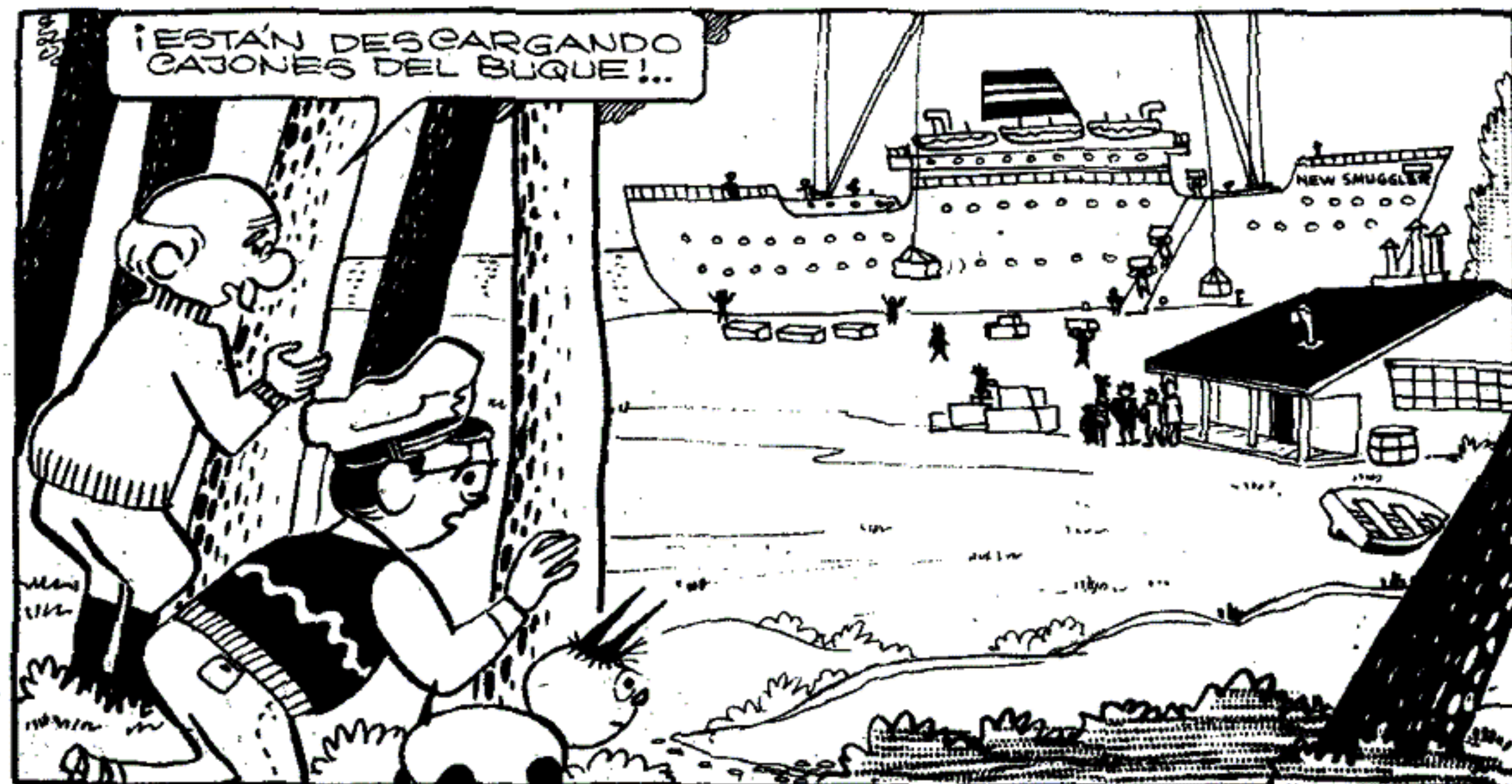
TEODORO CARRERA FERRER
EL AMBUSTE
DE FERRER
R. DEL

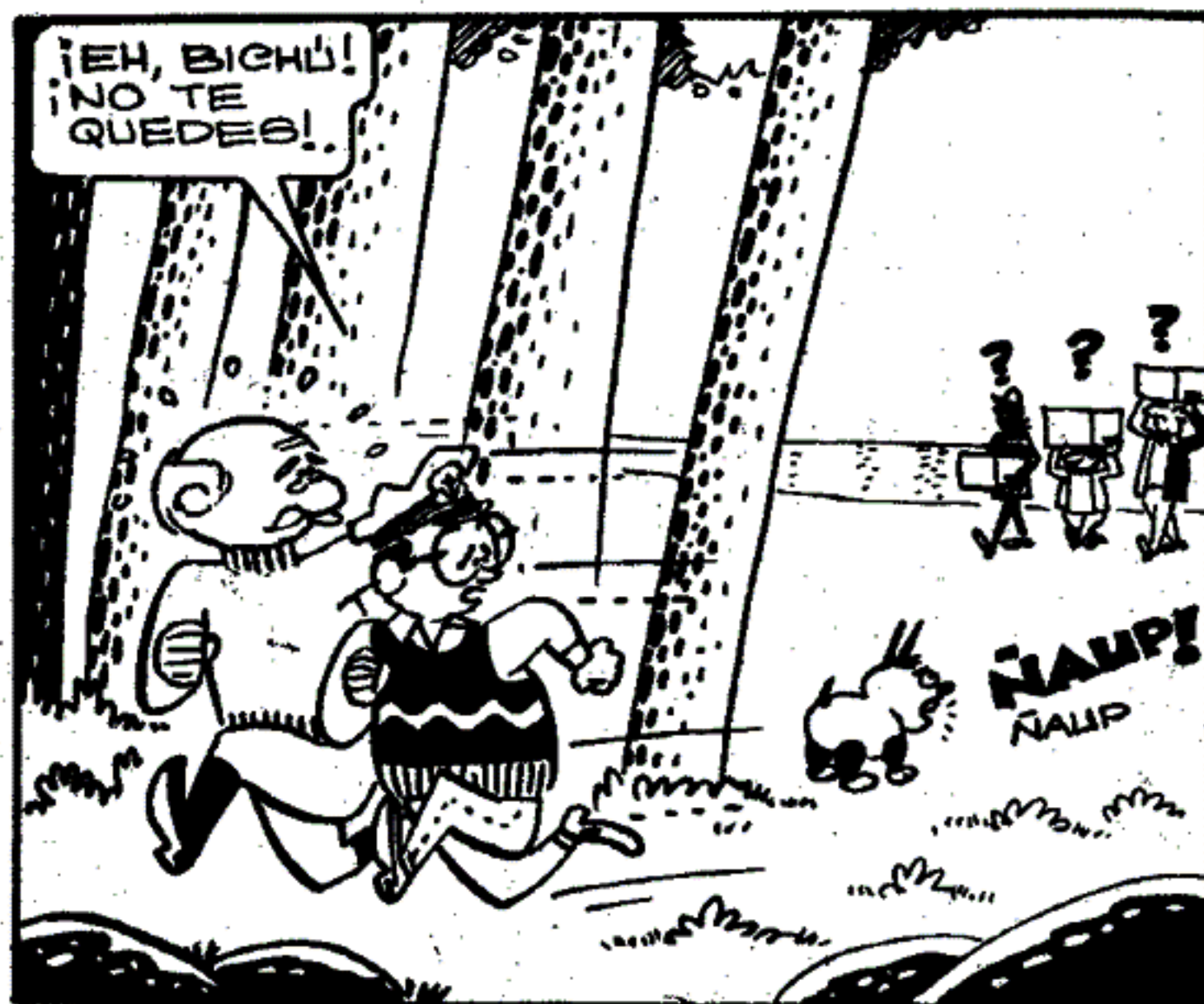
"EN EL SUBMARINETA"



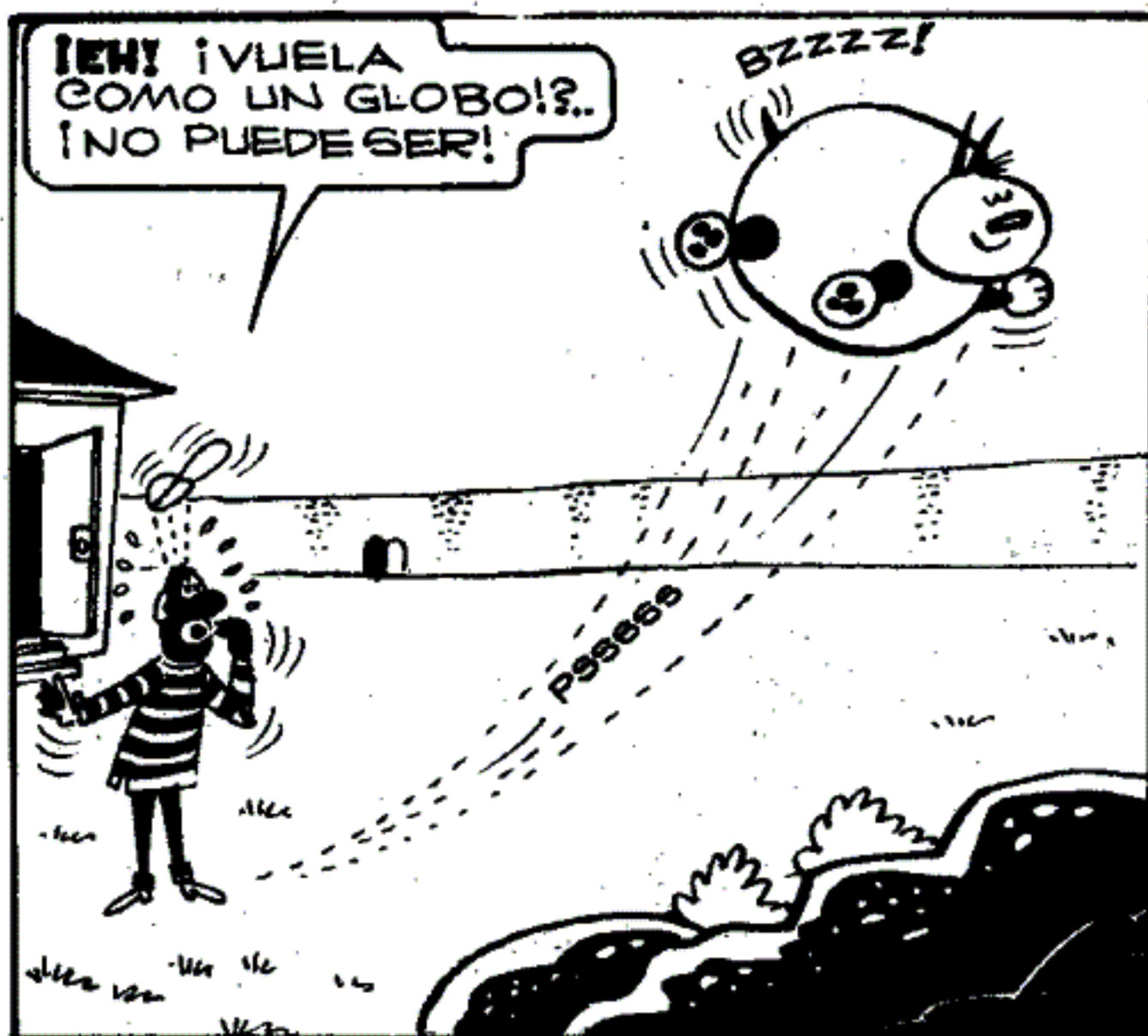












Ingrese al fascinante mundo de los **DETECTIVES**

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. _____

Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN

"EL ÚLTIMO CHETO"

POR GUERRERO



EL INDIO, SIN PRONUNCIAR PALABRA SE INSTALO EN EL ASIENTO TRASERO JUNTO A LOS BULTOS



MASTARDE LLEGABAN A LA ZONA MONTAÑOSA...



POCO DESPUÉS



MIENTRAS



EL ALMA DE MIS ANTEPASADOS TENDRÁ LA PAZ QUE NO TUVIERON DESDE QUE LOS PAPUCHOS TE ROBARON Y VENDIERON A LOS BLANCOS. ¡SERÁS DESAGRAVIADA POR MÍ! EL ÚLTIMO CHETO!





NO MUY LEJOS DE ESE LUGAR, NUESTRO AMIGO TARAS, SE HALLABA PESCANDO



¡EH?! ¡OH!... AH... ¡OIA!
¡JEFE, JEFE! ¡VENGA,
MIRE LO QUE PESQUE!
¡UNA ESTUATA, DIGO ESTATUA!
¡VENGA, MIRE, VEA ESTO!

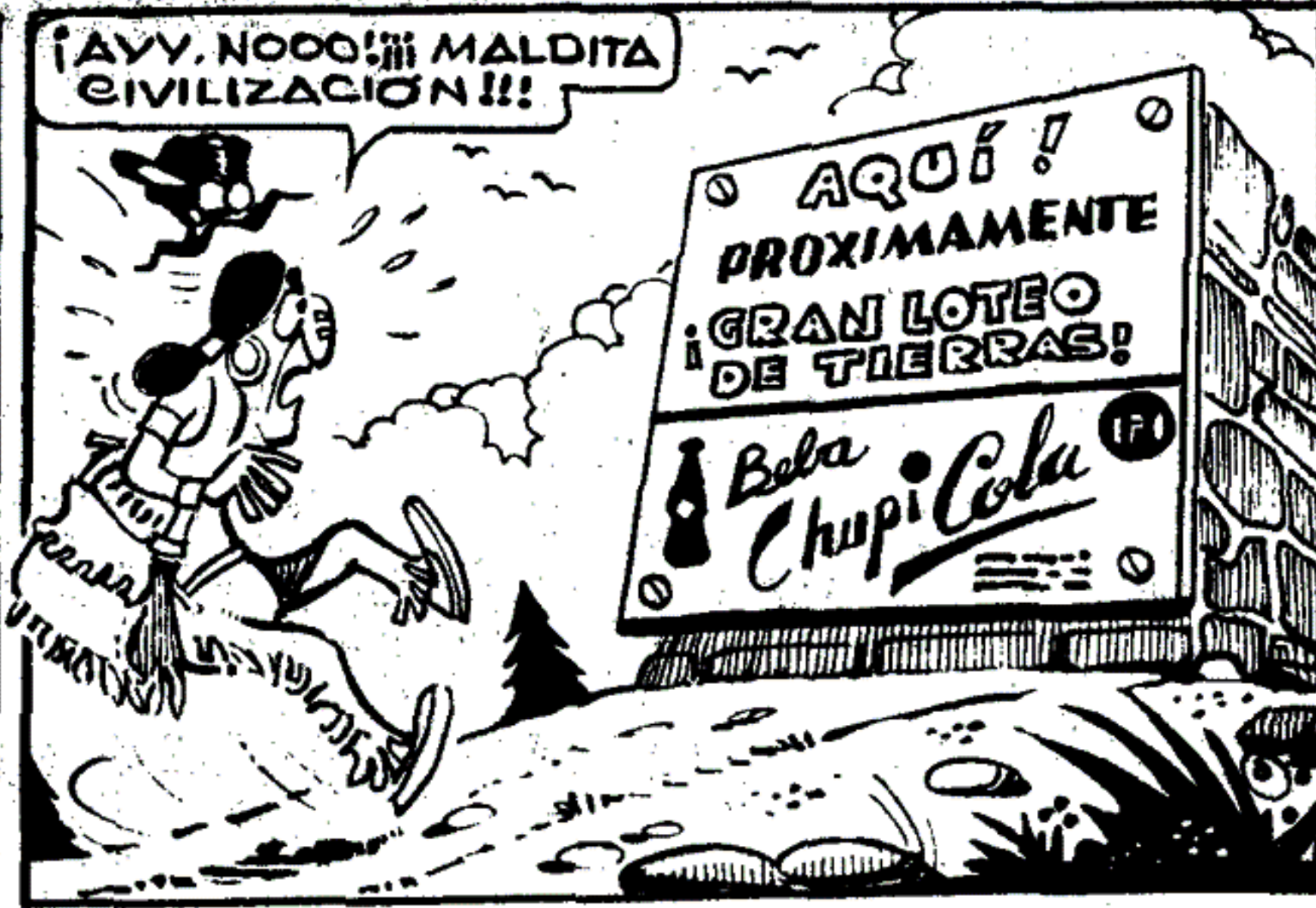


¿QUE DIABLOS SERA?...
PARECE DE ORO



¡EH EEH?!
¡NO PUEDE SER!
¡ES MI DIOSA!







DÍAS DESPUÉS



BICICLETEANDO
CON RESORTE

TOMEMOS EJEMPLO DE LOS EXPERTOS



Ahora que las vacaciones nos brindan la oportunidad de salir a pedalear kilómetros y kilómetros les recomiendo algo que es más que importante para nosotros los ciclistas novatos, tomar ejemplo de los expertos, ya sean corredores o simples excursionistas, pero con larga práctica en pedalear por muchas horas sin terminar ni cansados ni doloridos.

Planeemos todo con cuidado, la carga de "mochilas" debe estar bien distribuida de ambos lados de la bici y si fuese posible a los costados de la rueda trasera, tengamos en cuenta que cuando hayamos hecho varios kilómetros con una carga mal equilibrada eso sólo puede ser la causa de cansancio, además el peso que llevemos tiene que ser reducido al mínimo, sólo llevemos lo más indispensable, pensemos que en vez de una excursión vamos a correr una carrera y con eso alivianaremos al máximo la carga.

La bici debe estar en perfectas condiciones, bien engrasada, la cadena ajustada sin estar tensa, el asiento a la altura cómoda y que no se mueva, las gomas bien infladas, etc., etc., si nos disponemos a hacer

una excursión debemos tener en cuenta que cualquier pequeño inconveniente en alguna parte de la bici puede significar a través de los muchos kilómetros una fuente de cansancio, supongamos que el asiento se mueve, en un paseito corto ni será molestia pero en una marcha larga ese inconveniente se multiplicará y nos hará perder energía.

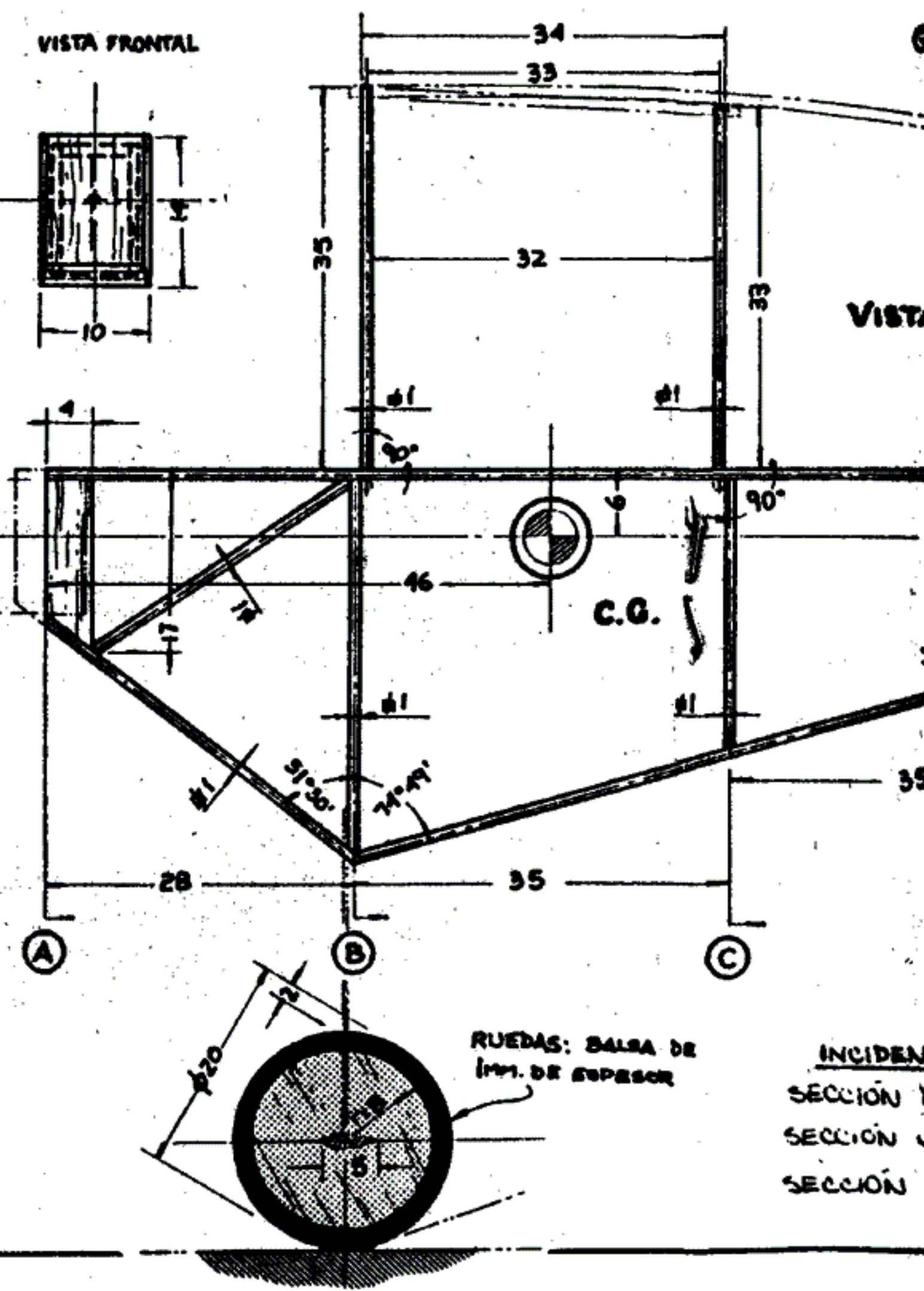
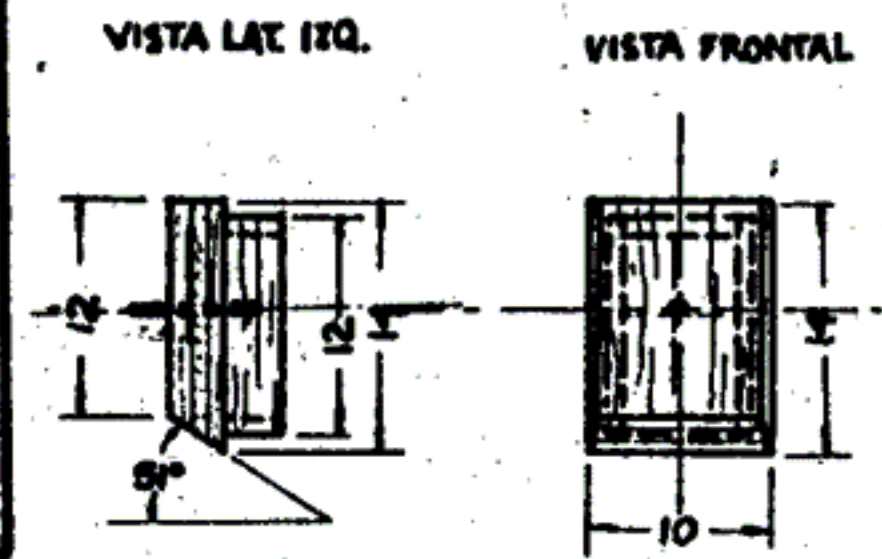
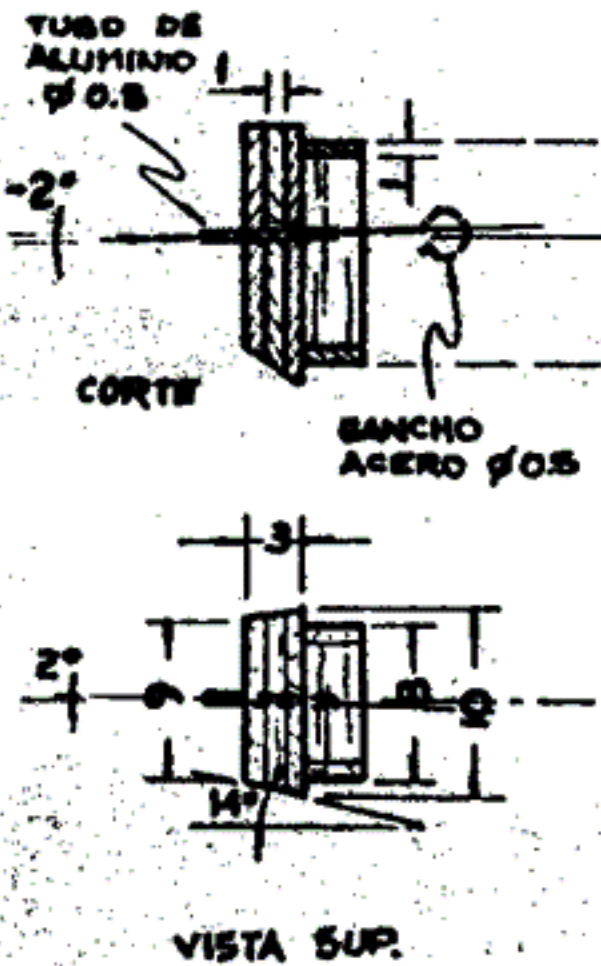
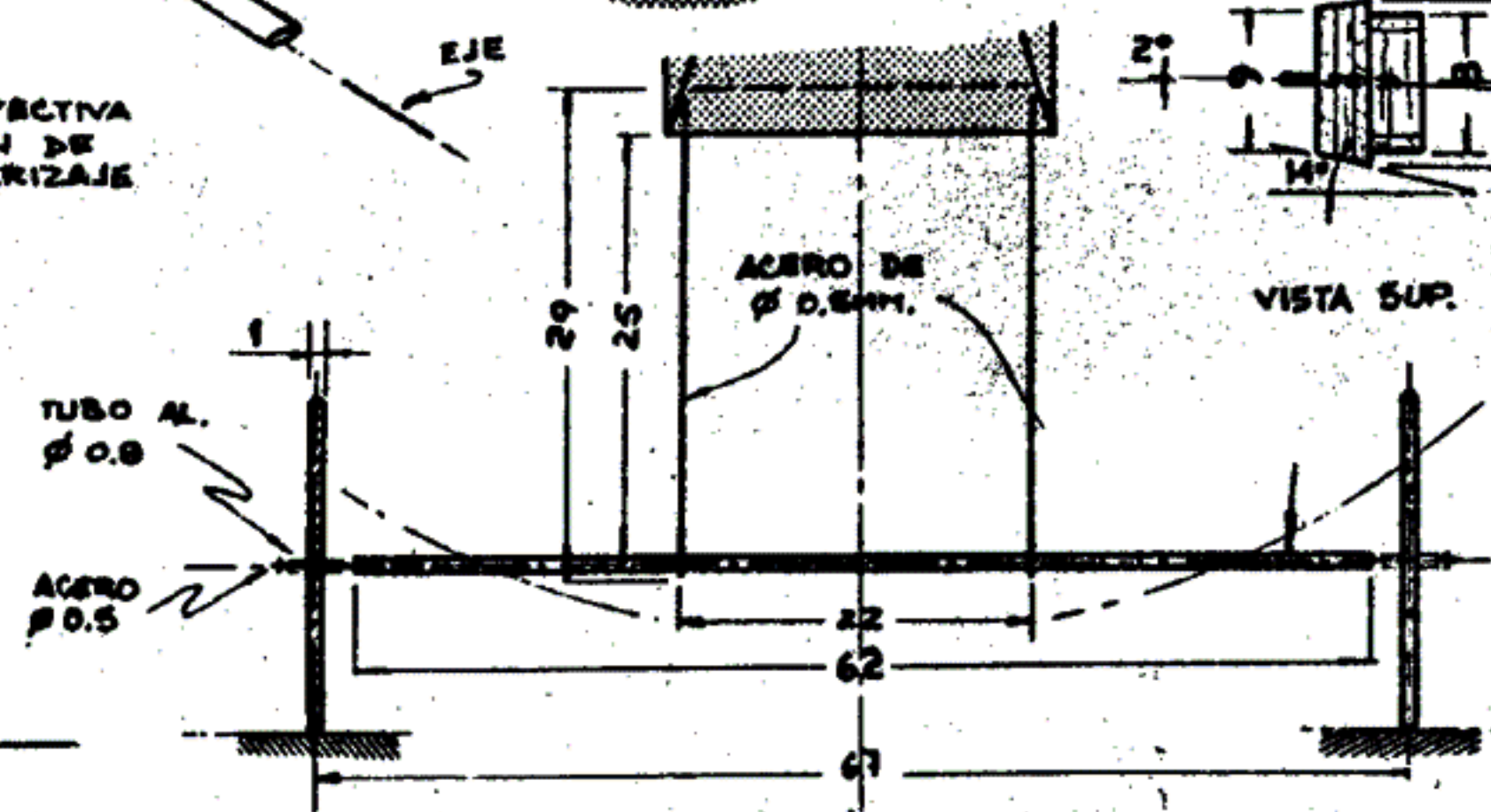
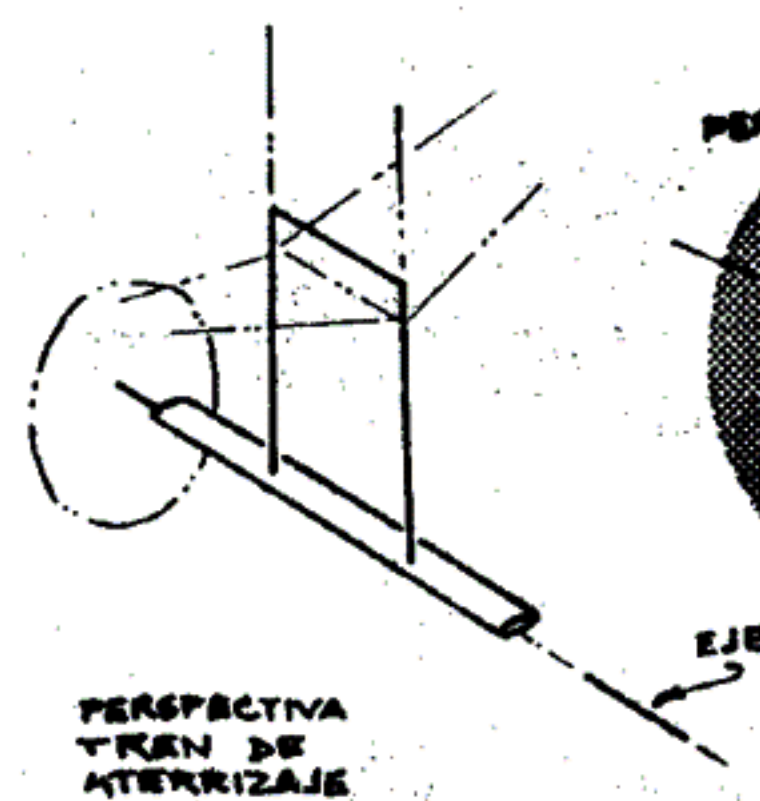
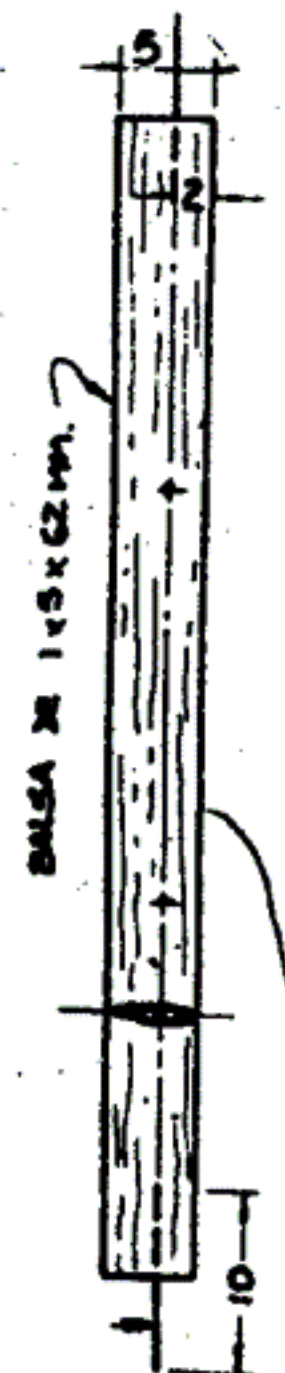
Planear de antemano la ruta que tomaremos es importantísimo ya que ese planeamiento nos ahorrará kilómetros, ir lejos con la bici no es ir en auto y cualquier equivocación nos hará desandar camino y nos quitará fuerzas.

Si poseemos una bici con cambios ya sabemos que ni las marchas muy altas ni las muy bajas convienen ya que en el camino esas marchas desperdician energías por fricción, en realidad las distintas marchas hay que saberlas aprovechar, cambiar y cambiar sin técnica no tiene ningún valor y en la mayoría de los casos si no se saben usar es mejor la bici común sin cambios, el uso de las marchas podríamos encararlo en próximos artículos.

El viento es el enemigo del ciclista si nos golpea de frente, si marchamos en grupo podemos formar una fila cerrada sin sobrepasar nuestra rueda delantera con la trasera del que va adelante, en una marcha rápida este sistema nos ahorra el treinta por ciento de energía en la lucha contra el viento por lo que debemos turnarnos y tomar la punta para que descanse el primero, al hacer este cambio miremos bien si viene algún vehículo y siempre marchemos bien por la derecha, el ritmo de pedaleo es muy importante por lo que les sugiero que en marchas largas lleven una velocidad de setenta pedaleadas por minuto, se cuenta cada pedaleada cuando el mismo pie llega al fondo de su recorrido, los corredores tienen ritmos de alrededor de ochenta pedaleadas por minuto, se entiende que en caminos llanos sin pendientes ni vientos en contra, aunque no parezca marchar a un ritmo rápido nos ahorrará energías para recorrer largos trechos; para terminar les digo que todo necesita práctica y recorrer largos trechos en bici sin casi cansarse no escapa a la regla por lo que les recomiendo estudiarse y corregirse hasta lograr un ritmo de marcha rápido que se adapte a sus posibilidades y ya veremos como disfrutaremos más la bici que aunque no lo crean fue uno de los mejores vehículos del pasado y lo será del futuro ya que los autos están en la curva descendente hacia casi su extinción.

STRADIVARIUS

DISEÑO & DIBUJO Juan Luis Barriónuevo



VISTA LAT. IZQ.

VISTA FRONTAL

GOMA 1x1.5x130mm.

VISTA LAT. IZQ.

Timón de Dirección

Balsa liviana
Espesor: 0.5mm.

INC. 0°

C.G.

Ruedas: Balsa de
1mm. de espesor

INCIDENCIA ALAR:

SECCIÓN DERECHA: 0°

SECCIÓN CENTRAL: 2°

SECCIÓN IZQUIERDA: 4°

BANCHO
ACERO 60S

VISTA SUP.

Nº
270
En
Agr
Arg
Ext

es

Un

(14

Info

S. a

Rev

PLANOS

Juan Luis Barrionuevo presenta sus
diseños en copias heliográficas
(Formato 430 x 280 mm)

Cod. 001-STRADIVARIUS goma
p/int. balsa env. 200 mm ... u\$s 2.-

Cod. 002-PERICO goma p/int. en
balsa env. 200 mm u\$s 2.-

Agregar para gastos de envío:
Argentina u\$s 1.-
Exterior u\$s 2.-

*Los precios son en Dólares
estadounidenses o su equivalente en
moneda Argentina*

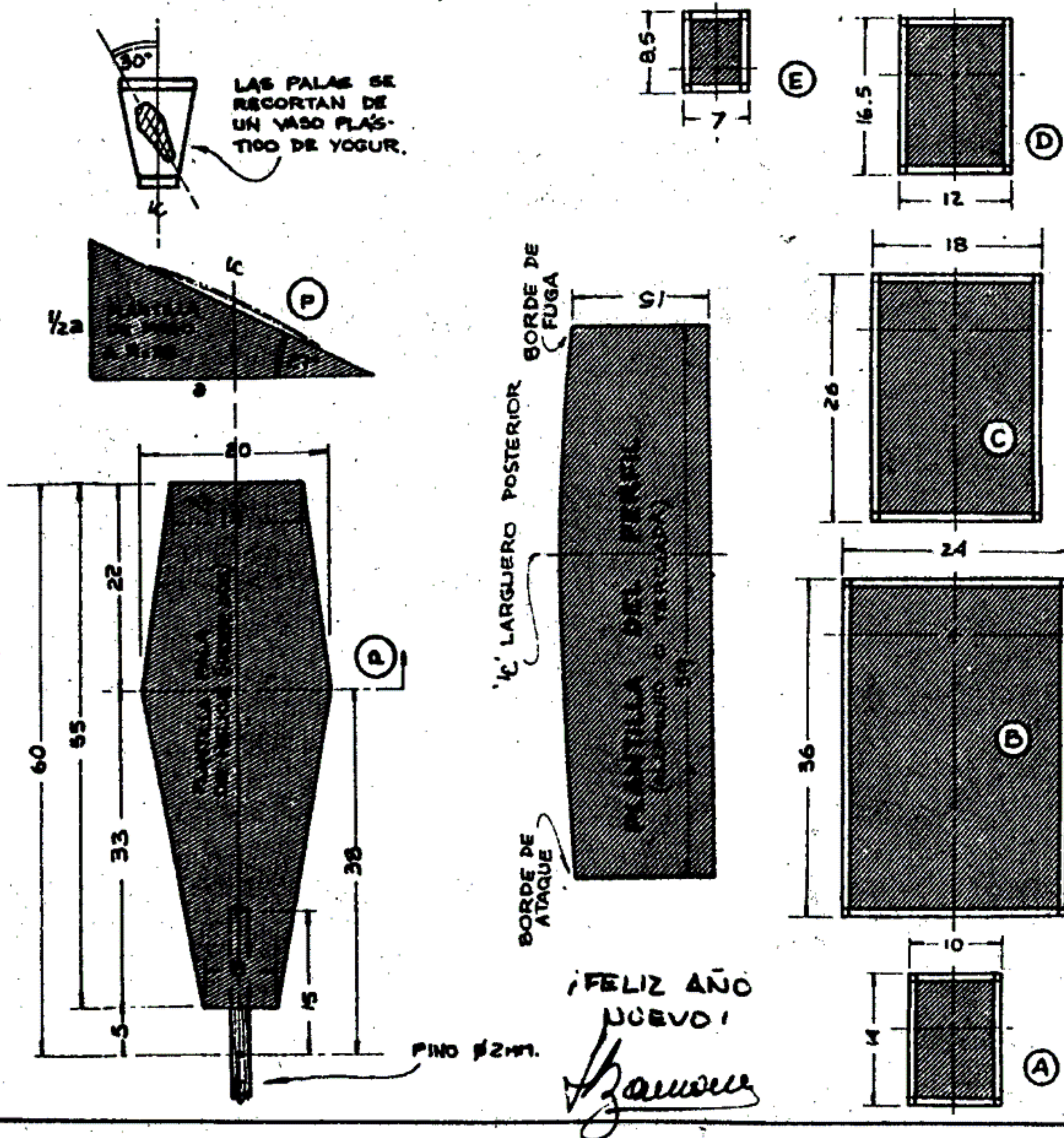
Unicamente **GIRO POSTAL** a nombre de
JUAN LUIS BARRIONUEVO

Dirección: Austria 2435 - 15º "B"
(1425) - Capital Federal - ARGENTINA

Más planos en preparación

Para informes llame a los siguientes
teléfonos: Part. L. a V. de 20 a 22 hs y
S. a D. de 10 a 22 hs. (01) 801-5541
Revista Lúpín L.a V. de 18 a 19 hs.

(01) 46-3441



aprendé

ENERGIA SOLAR



PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

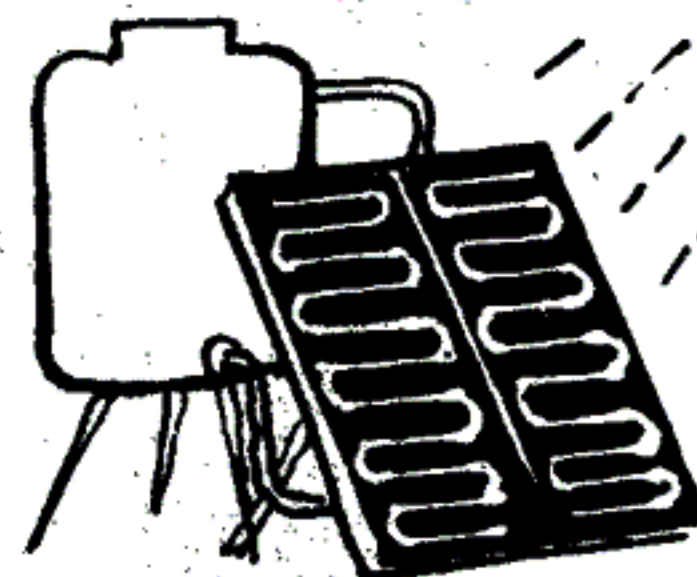
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

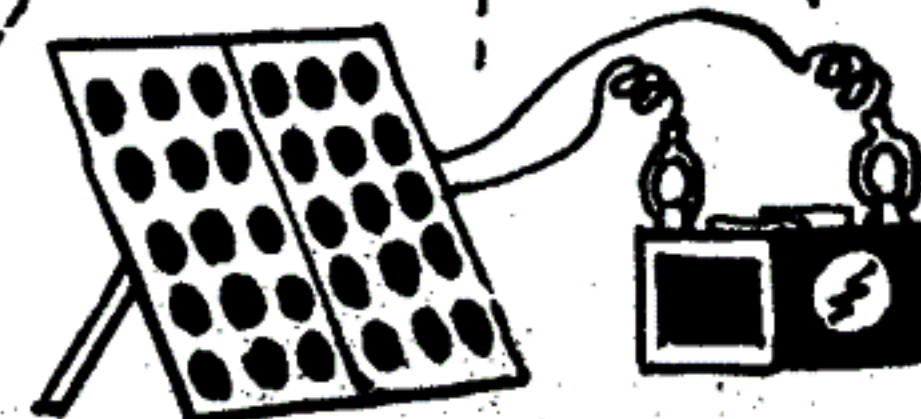
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

OTROS TEMAS:

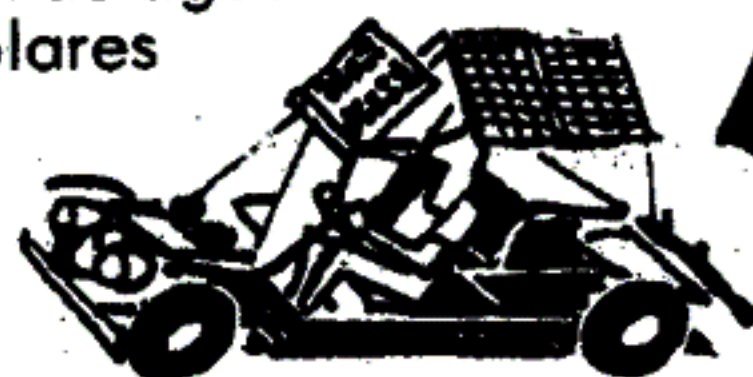
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



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



BIGNO GARDI

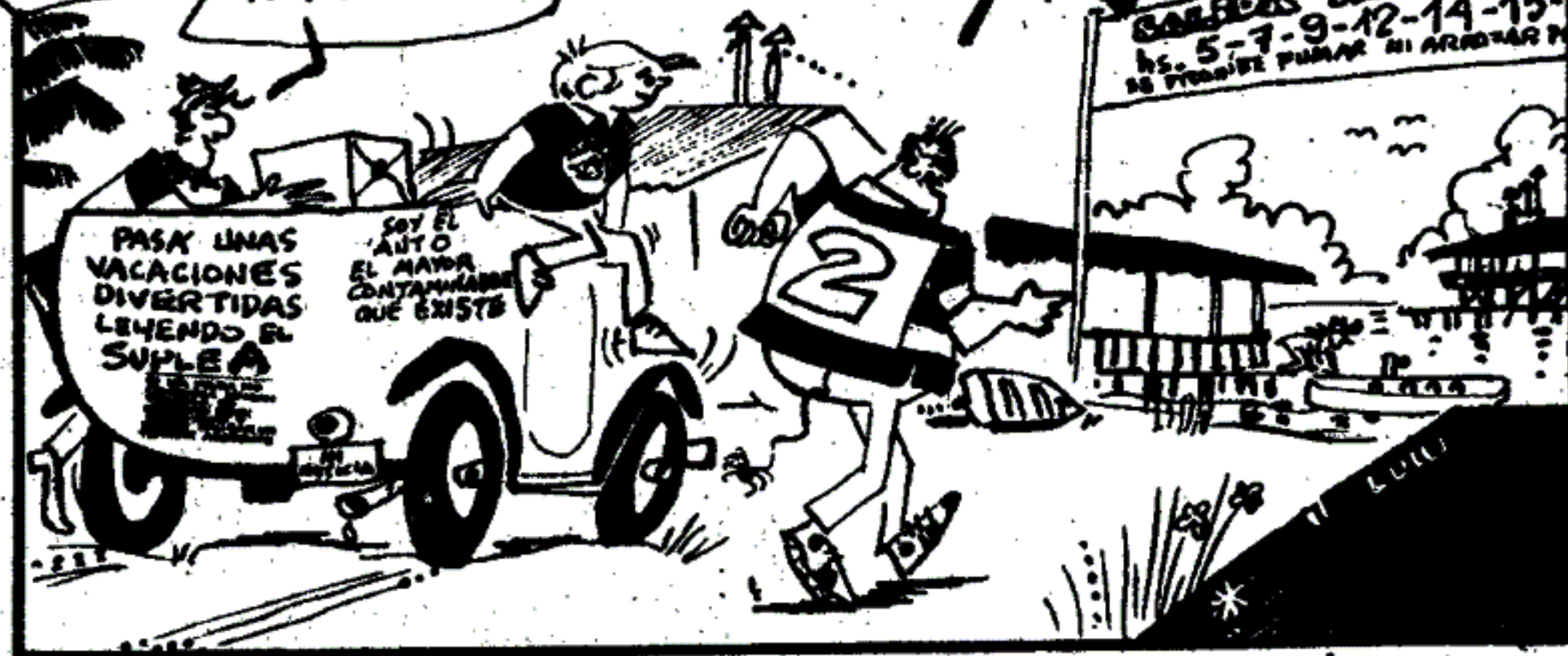
SOLAMENTE
LOX

por Tito Sol

en "BOGANDO en el DELTA"

TENEMOS QUE TOMAR ESA LANCHA PARA IR A LA ISLITA DONDE DEBEMOS ENTREGAR ESTE PAQUETE.

ME GUSTA HACER ESTE TIPO DE MANDADOS PORQUE PASEAMOS UN POCO.



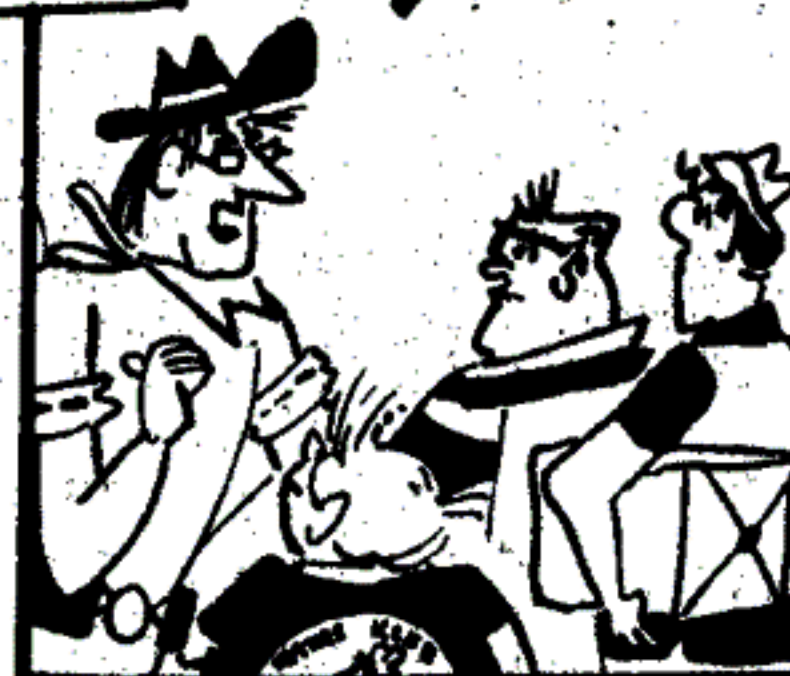
¿LANCHA? ¡NO! HACE AÑOS QUE LA SACARON PORQUE NO VIAJABA CASI NADIE, SOLO QUEDO EL CARTEL

YO LES PUEDO PRESTAR UNA CANOA... NO ES MUY LEJOS DE AQUI

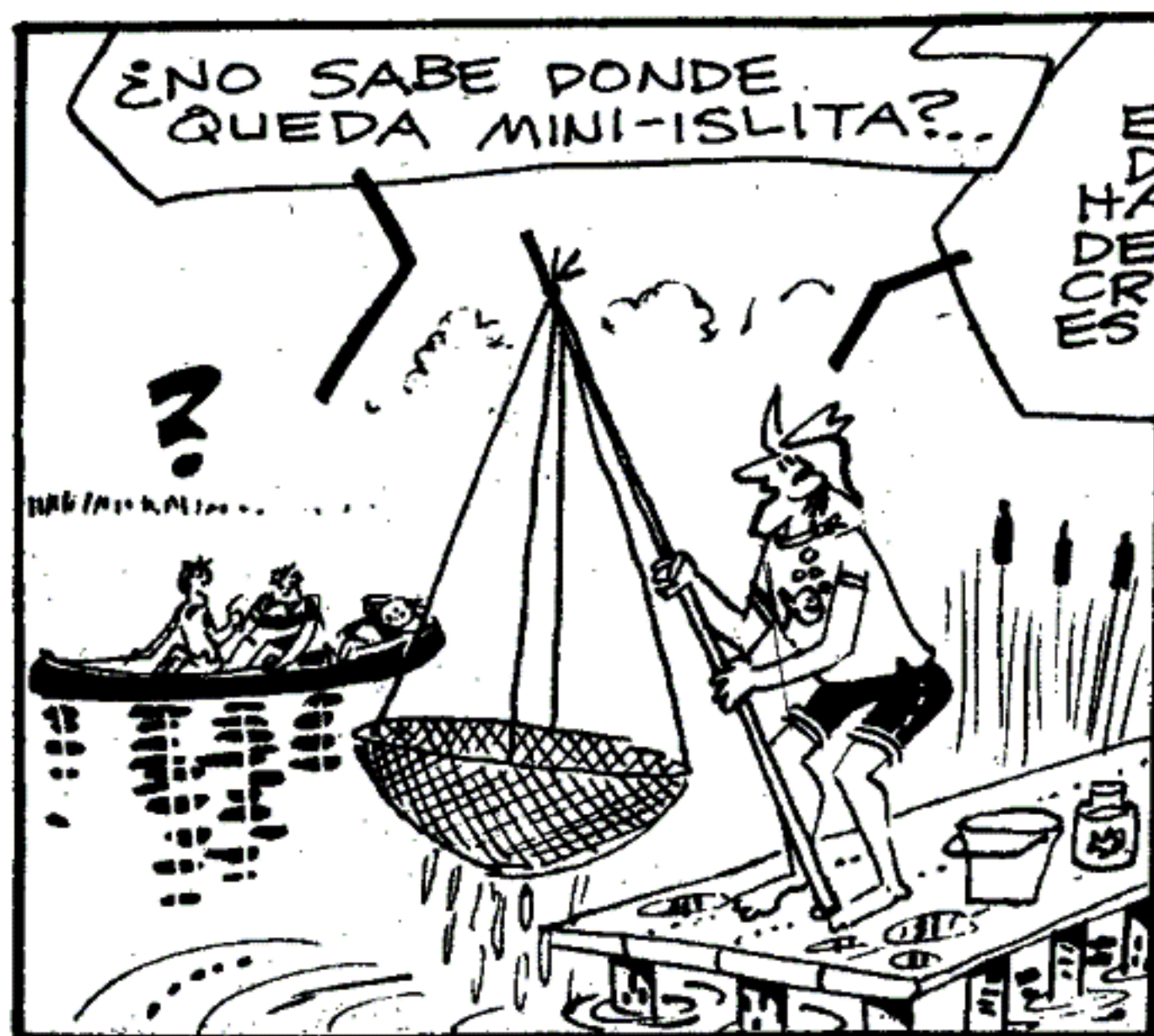
CREO QUE SABEN QUE UNA CANOA NO ES COMO UN BOTE ¿NO?

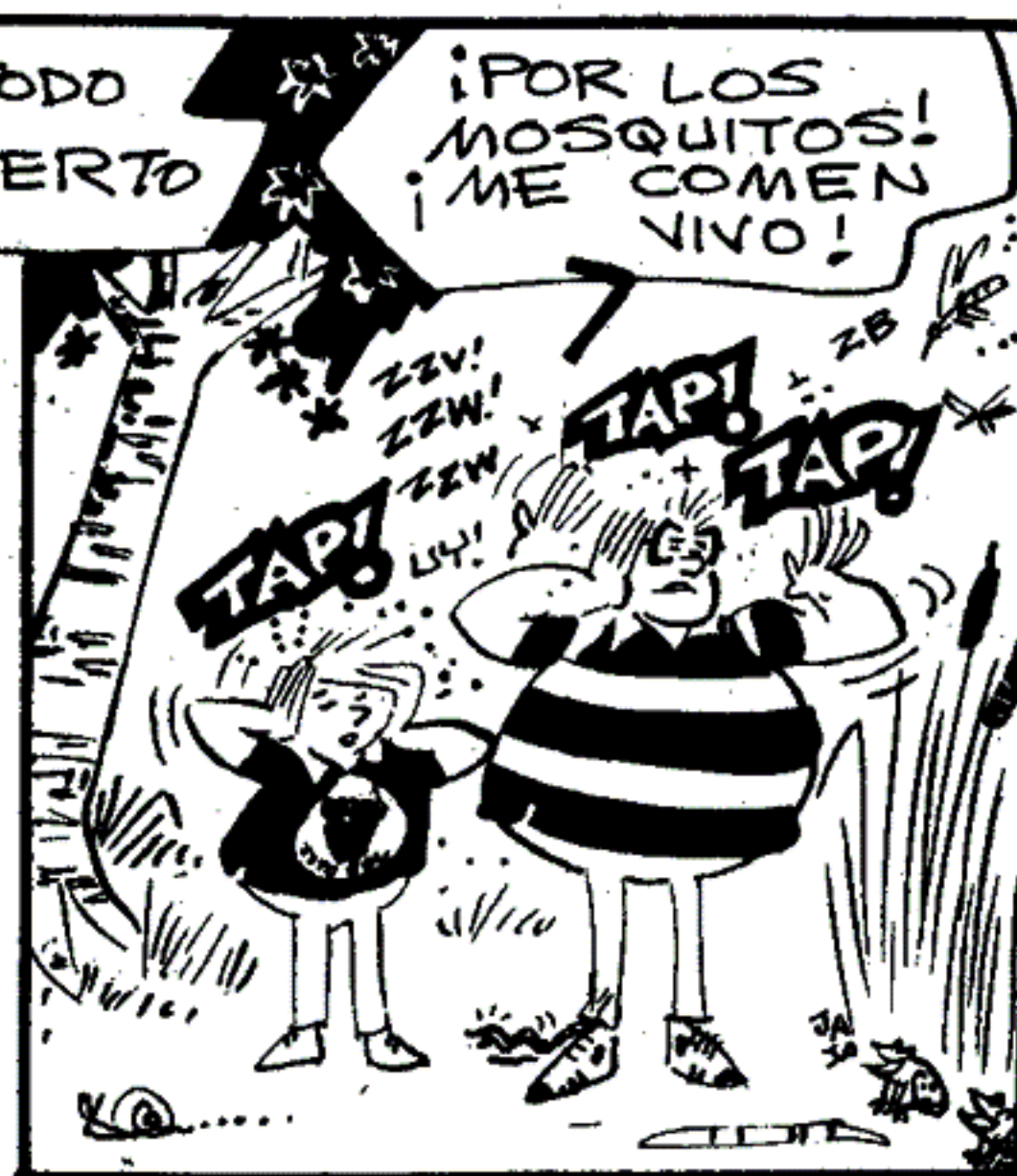
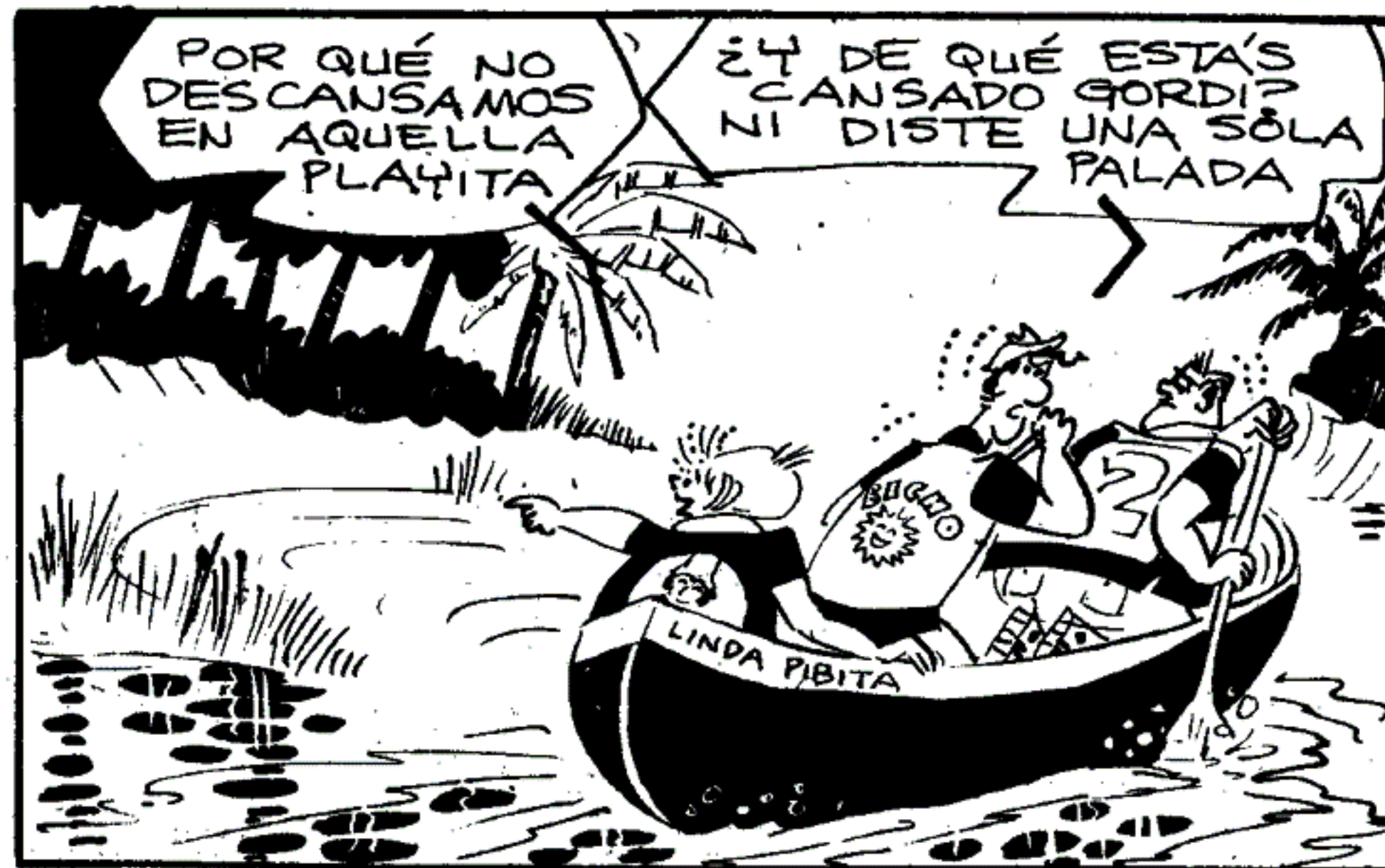
TENEMOS EXPERIENCIA CON ESTOS BICHOS

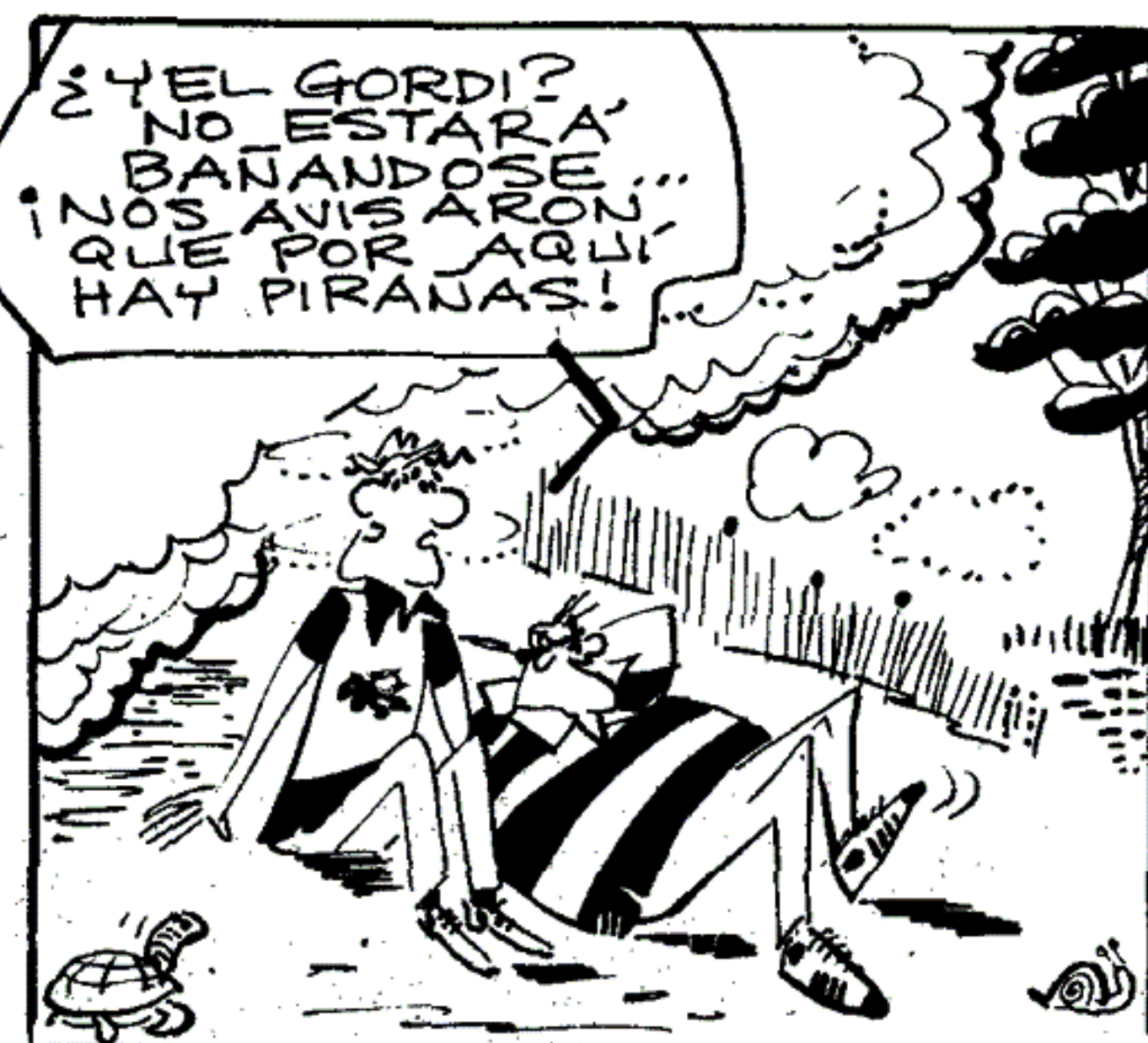
¡OH!... ¿Y CÓMO HAREMOS PARA LLEGAR A MINI-ISLITA?...



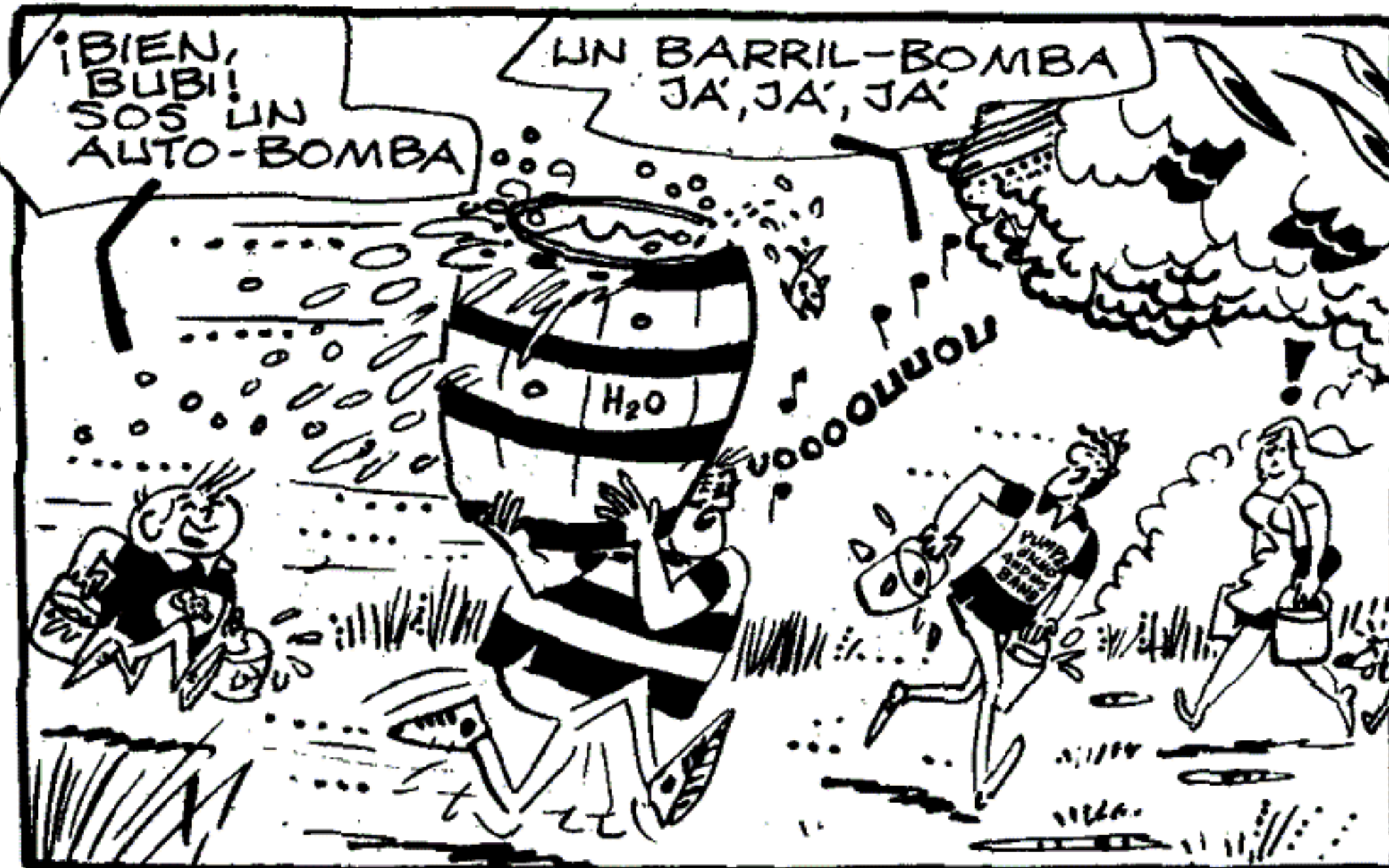


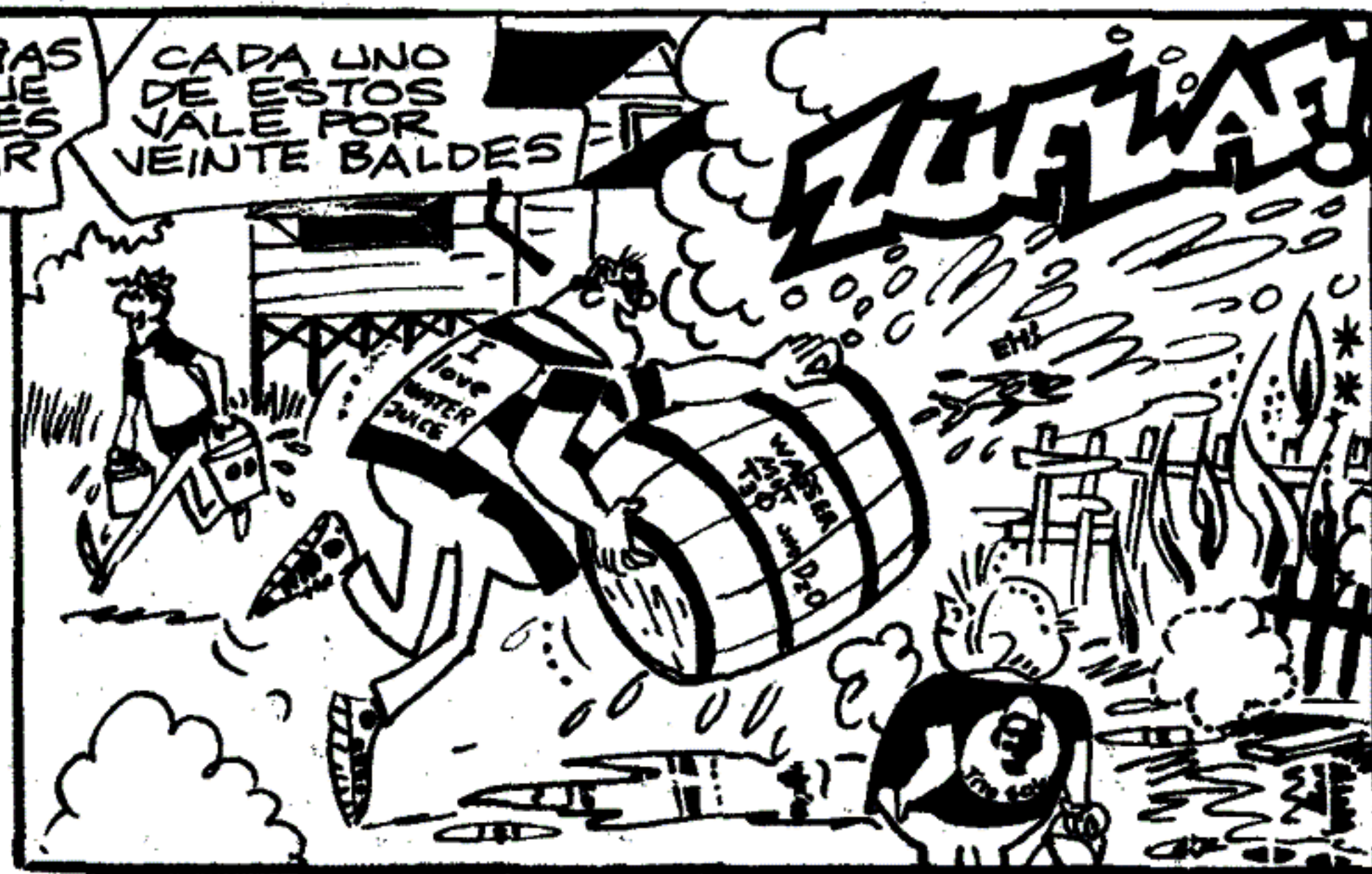
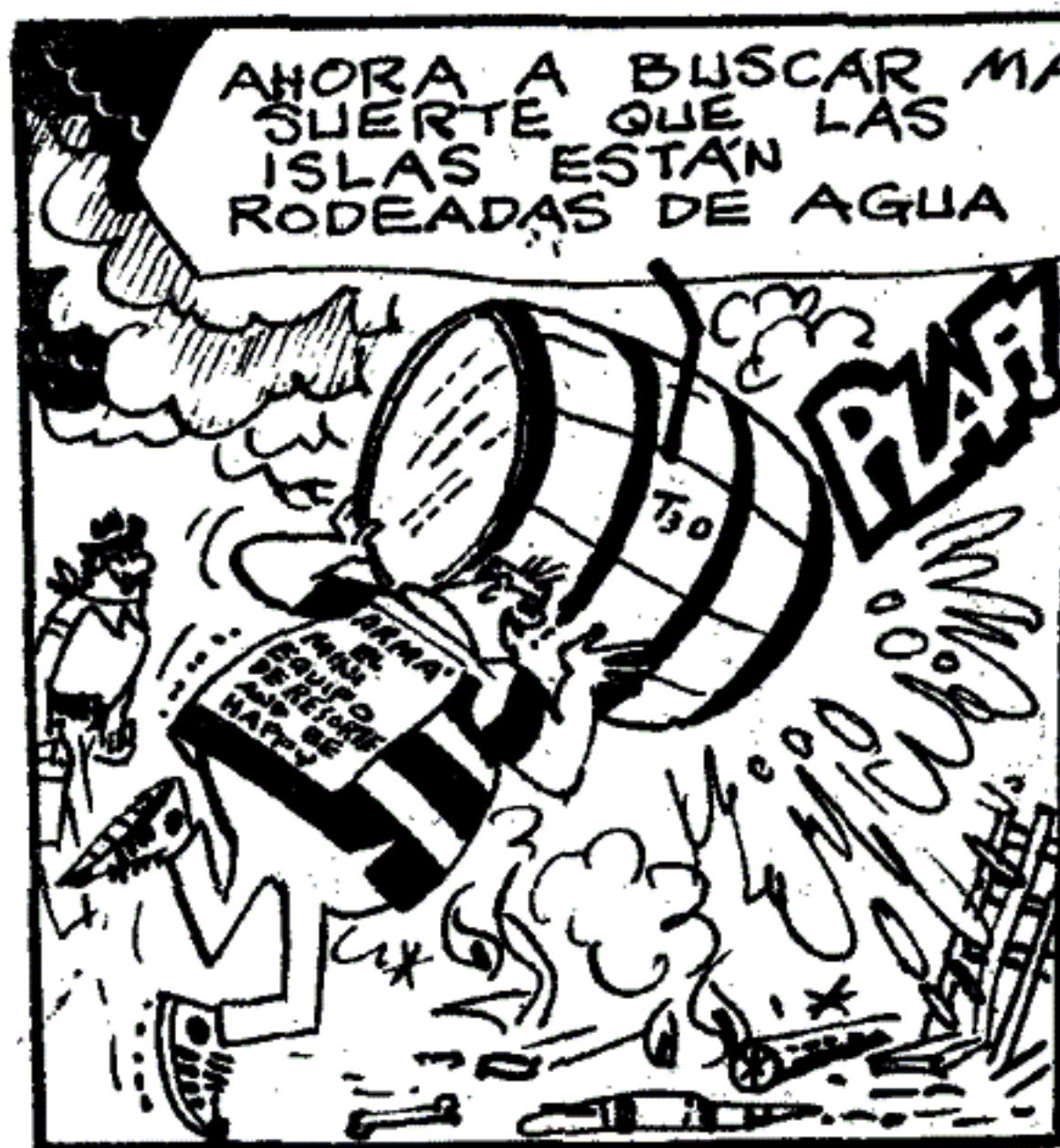


















aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₳ 50.000.-

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, emisores, 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 hacé 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

₳ 40.000 -

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto
₳ 5.000.-

SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-
INTERIOR DEL PAIS: ₳ 100.000.-
(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 (1362) Argentina



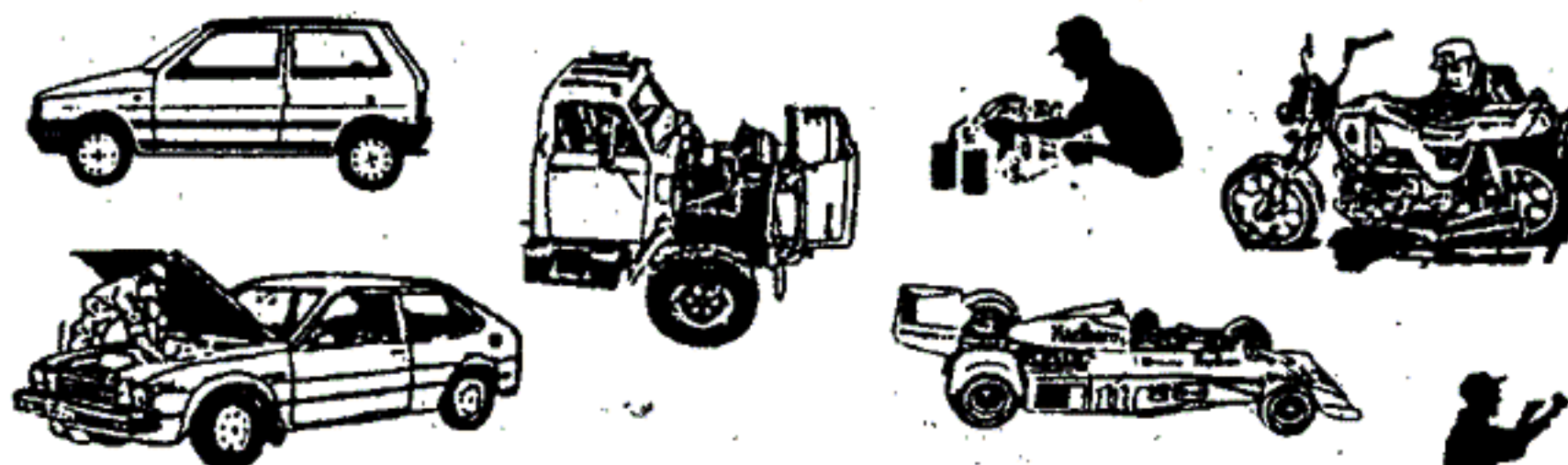
PLANITOS SUELTOS

páginas de Resorte de números anteriores no se envían por correo, pasá por redacción de tarde (de 15 a 19 hs.) hay ampliadoras, mimeógrafos, proyectos 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 ₳ 10.000 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)

ESTUDIE



**EN SU
CASA Y POR
CORREO**

¡Aprenda un curso ideal para comenzar a trabajar hoy mismo!

**¡Elija uno de
nuestros 9
cursos y
triunfe!!!**

**PUEDE PAGAR
SUS ESTUDIOS
TRABAJANDO**

**VIVA DONDE VIVA
CUALQUIERA SEA
SU EDAD O
PROFESION**

- 1 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
- 2 MOTORES NAFTEROS Y DIESEL
- 3 CARBURACION Y AFINACION
- 4 MECANICO DE MOTOS
- 5 MOTORES DE CARRERA
- 6 MECANICO DE FRENOS
- 7 MECANICO DE SUSPENSION Y AMORTIGUACION

- 8 MECANICO DE TREN DELANTERO Y DIRECCION
- 9 ELECTRICIDAD DE CASAS (Instalaciones eléctricas y reparaciones de artefactos electrodomésticos: Timbres, tableros, motores, generadores, heladeras, ventiladores, lavarrópas, lustradoras, planchas, estufas, cocinas, etc.)

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:
Sr. Director:
ESCUELAS TECNICAS IMA
CASILLA DE CORREO 40
(1678) CASEROS - BUENOS AIRES

GRATIS

Recibe GRATIS, apenas se inscribe. Una Caja de **HERRAMIENTAS** compuesta por 40 piezas en milímetros y pulgadas. Además, recibe también una pinza-alicate importada, un juego de 10 destornilladores y un juego de llaves fijas

A INTERESADOS Y ALUMNOS:

AVISAMOS AL PUBLICO QUE, EN CASO DE NO HABER RECIBIDO RESPUESTA A CUALQUIER CARTA DIRIGIDA A NOSOTROS, REITERE SU PEDIDO POR CERTIFICADA

NOMBRE

DIRECCION

LOCALIDAD

CODIGO POSTAL

PROVINCIA

CURSO (Elija sólo uno):

AGREGUE ▲ 10.000 EN ESTAMPILLAS DE CORREO PARA GASTOS DE ENVIO

ESCUELAS TECNICAS IMA
CASILLA DE CORREO 40 - 1678 CASEROS - BUENOS AIRES

**GRATIS
SOLICITE
FOLLETO**

SI USTED NO DESEA CORTAR ECUPON, ESCRIBA MENCIONANDO EL CURSO DE SU INTERES Y ESTA REVISTA

MICROCOMPUTACION TK 2000 APPLE y compatibles

ASTERIX (JUEGO)

¡Hola chicos!... Hoy el "profe" Mili les propone un interesante juego.

El Asterix. Consiste en cuatro fillos numerados del 1 al 4 que contienen 20 estrellas cada uno. Cada jugador en su turno puede quitar las que quiera pero de una sola fila. El que quite la última es el que pierde.

La computadora se encarga de avisar a qué jugador le toca y de preguntar de qué fila y cuántas quita. Además borra las estrellas que se van quitando. Y al final



de la partida indica también cuál es el jugador que ha ganado como es un juego para dos jugadores avisar: Jugador 1 ó jugador 2.

¡Buena suerte y que se diviertan!... Recuerden que llamando al teléfono del aviso se los traduzco para Commodore 64, T29, IBM, MSX, PC y otros.

LISTADO

```
10 HOME
20 VTRB 201
30 PRINT: "*****"
40 NEXT I=1 TO 4
50 DIM F(40): F=1
60 VTRB 13: PRINT "JUGADOR.....": B
70 VTRB 15: INPUT "FILA.....": F1
80 VTRB 17: INPUT "ESTRELLAS.....": C
90 IF C=F1 THEN GO TO 60
100 FOLD=F1: F1=C
110 T=T+C
120 FOR I=1 TO 4
130 VTRB 201: VTRB 20: J=PRINT " "
140 NEXT J
150 NEXT I
160 B=B+1
170 IF B=3 THEN B=1
180 IF T=20 THEN GO TO 60
190 PRINT: PRINT "E! JUGADOR.....": B: "NO GANADO!"
```

MILI-SOFT

CURSOS LIBRES DE COMPUTACION

En G. W. BASIC para P.C.

JUNIOR Y AVANZADO

gráficas y gestión en pantalla

ENTRETENIMIENTOS

apoyo escolar por computadora

MATEMATICAS Y FISICA

CURSOS AL INTERIOR POR CORRESPONDENCIA

Gr. L. ENRIQUE SPIKA 1530

Tel: 21-6712

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)

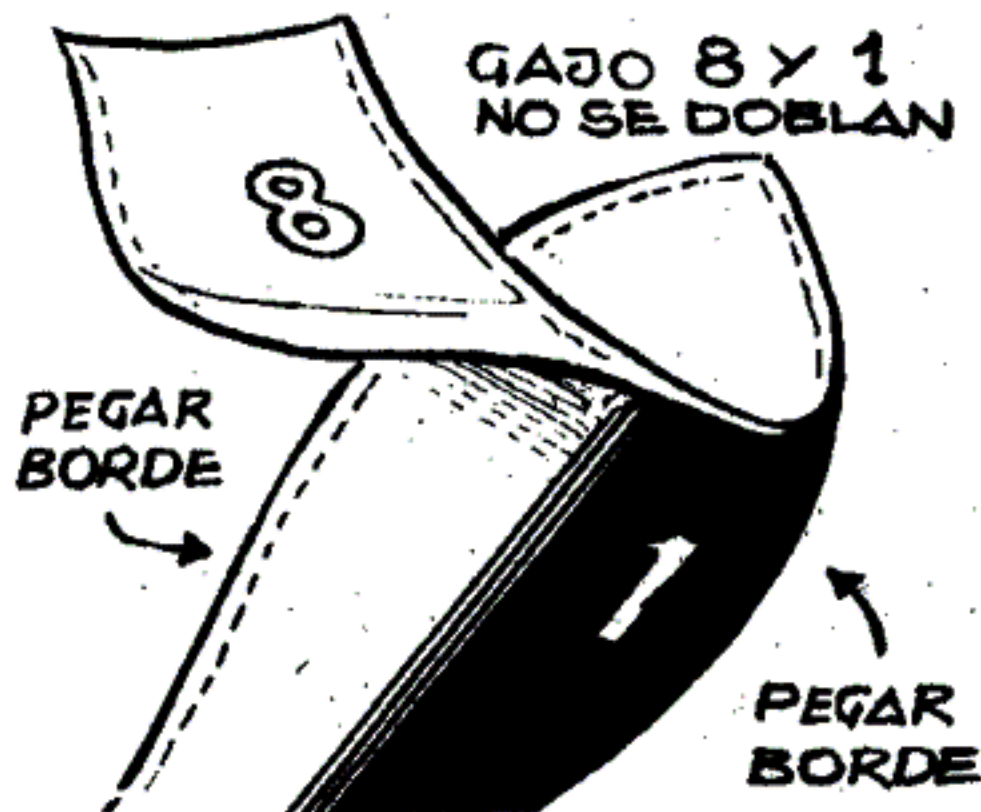


GLOBO DE AIRE CALIENTE

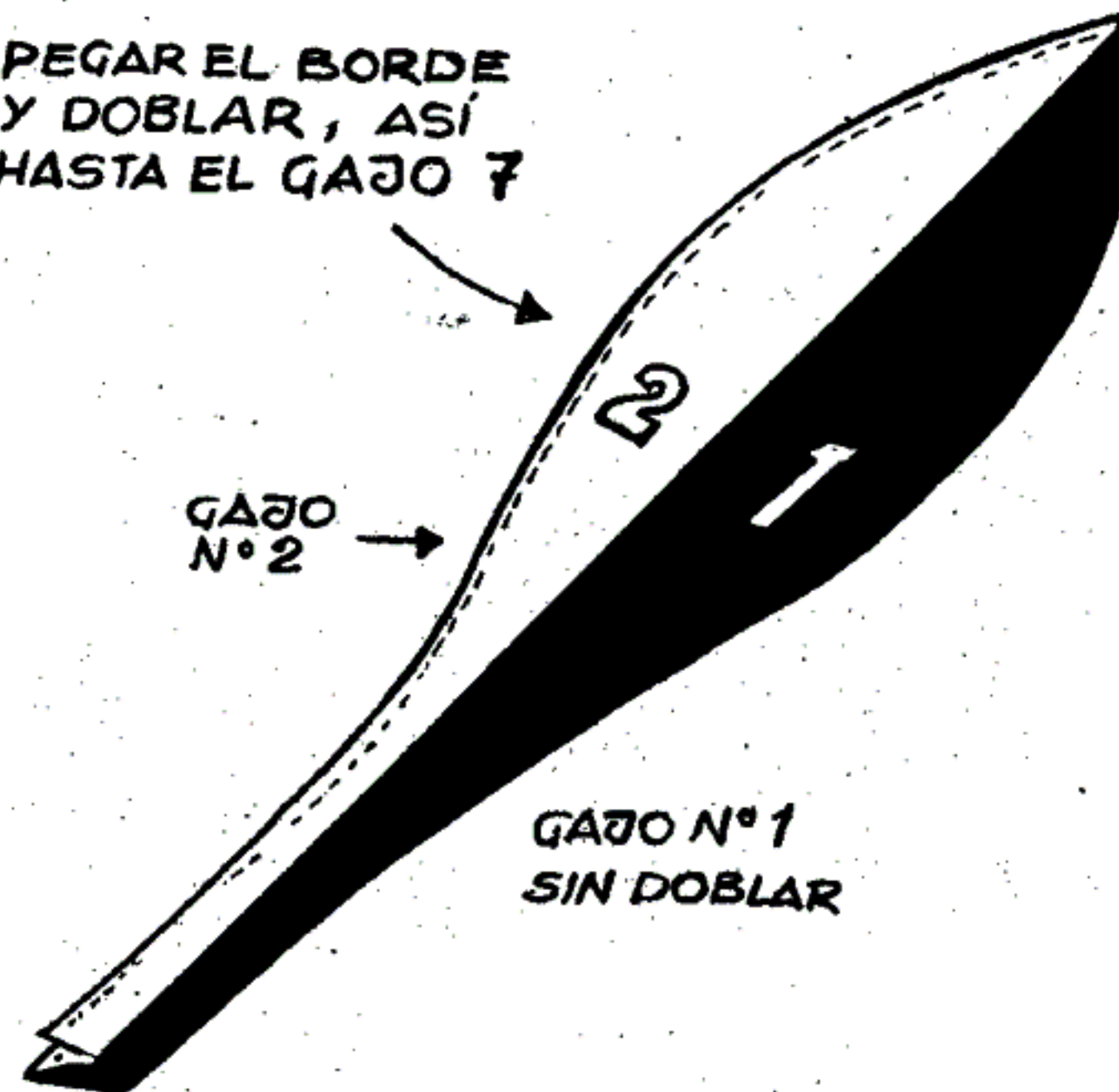
Sabemos que nuestros lectores se entusiasman por todo aparato que vuele y aunque varias veces dimos explicaciones para la construcción de globos aquí presentamos un sistema de pegar los gajos que nos permitirá hacer globos de todo tamaño y con un método fácil y simple.

Comencemos por cortar los gajos en papel del tipo de molde, es ese papel marrón clarito y que muchos confunden por el de seda, otros papeles aunque más pesados pueden ser el de barrilete que brinda la ventaja de sus colores vivos, como los gajos son largos tal vez necesitemos agregar pliegos para alcanzar la medida.

El globo que aquí presentamos no es ni muy grande ni muy chico, una vez armado medirá unos 150 centímetros de alto y en su parte más amplia tendrá un diámetro de 60 centímetros. Observen que los gajos los cortaremos con una plantilla para que de los dos lados mantenga las mismas curvas antes de cortarlos los doblaremos a lo largo por el medio y lo cortaremos doblados, una vez que tengamos los ocho gajos procederemos a pegarlos de la siguiente forma; coloquemos un gajo en el piso y peguemos el siguiente gajo sólo en el borde de un lado, luego



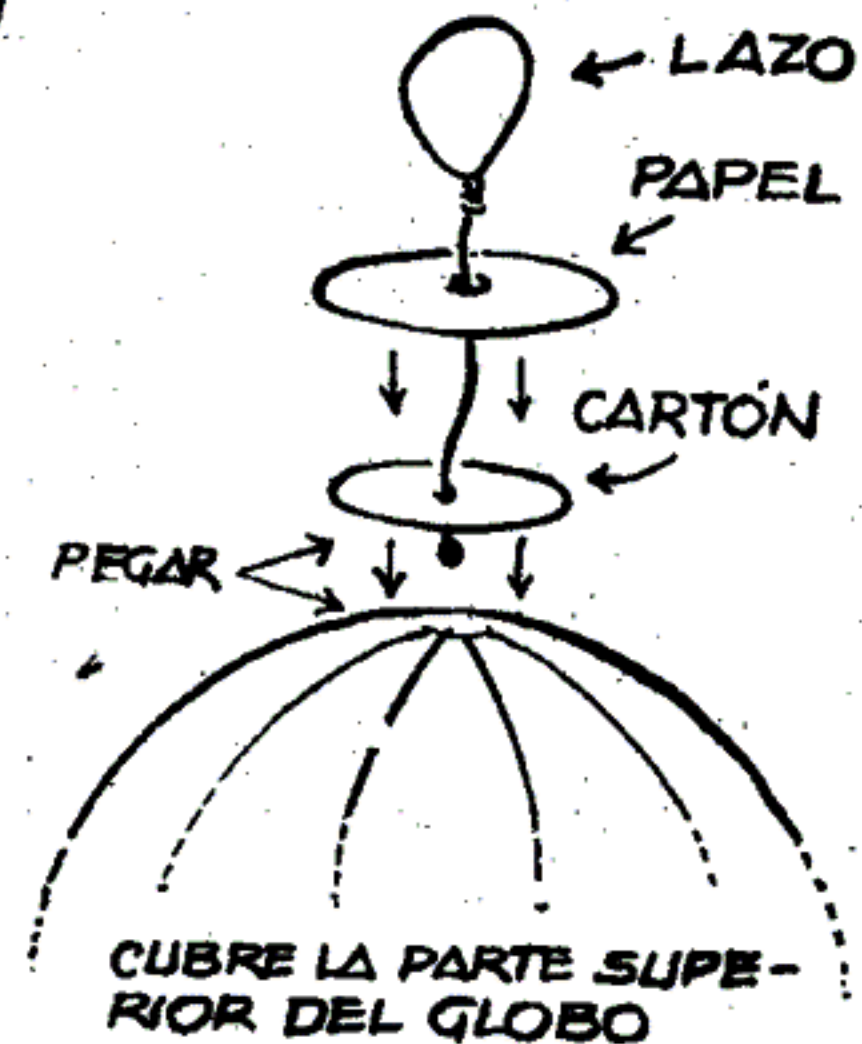
PEGAR EL BORDE
Y DOBLAR, ASÍ
HASTA EL GAJO 7



doblemos a lo largo ese gajo y peguemos el siguiente siempre en un lado, así sigamos hasta el gajo octavo que una vez pegado de un lado no debemos doblarlo sino simplemente pegarlo en el gajo que quedó sin doblar, el primero, observen que el primero y el último gajo no se doblan para pegarlos y con ello el globo ha quedado completo, por lo que cada gajo debe pegarse con cuidado para que el aire no escape en lo más mínimo.

Para completarlo lo desplegaremos colocándolo de boca frente a un ventilador, así hicimos nosotros, luego taparemos con tiritas de papel la parte superior y le agregaremos dos disquitos de papel con un aro de hilo para mantenerlo cuando lo llenemos de aire caliente, el próximo paso será colocarle cerca de la boca un aro de alambre para que

HILO PARA
SOSTENERLO



haga contrapeso, también puede ser un aro de cartón, esto se hace para que el globo mantenga su posición durante el vuelo y no se bambolee y deje escapar el aire caliente.

Lanzarlo no es tan fácil cuando no se tiene cierta práctica, cualquier mechero o calentador puede servir para llenarlo de aire caliente a través de una chimenea improvisada con un tubo de hojalata o envases abiertos de los dos lados, el globo en el primer momento se mantiene con un hilo tomado de una caña por el anillo superior, cuando empiece a tirar para arriba no debe soltarse, ahora es el momento de mantenerlo apoyando sobre el las manos y esperar el momento que el globo empuje de verdad, rápidamente se coloca engomandola la parte inferior que es simplemente una tapa de papel que ayuda a no

(de construcción sencilla)



dejar perder el aire caliente y se suelta.

Como se habrán dado cuenta el globo no lleva ninguna mecha encendida ya que eso está prohibido y era la causante de muchos accidentes, si el globo se lanza de día y es de color oscuro el calor solar que absorve ese color lo mantendrá volando cientos de kilómetros, para probar las condiciones de vuelo conviene hacerle hacer un vuelito

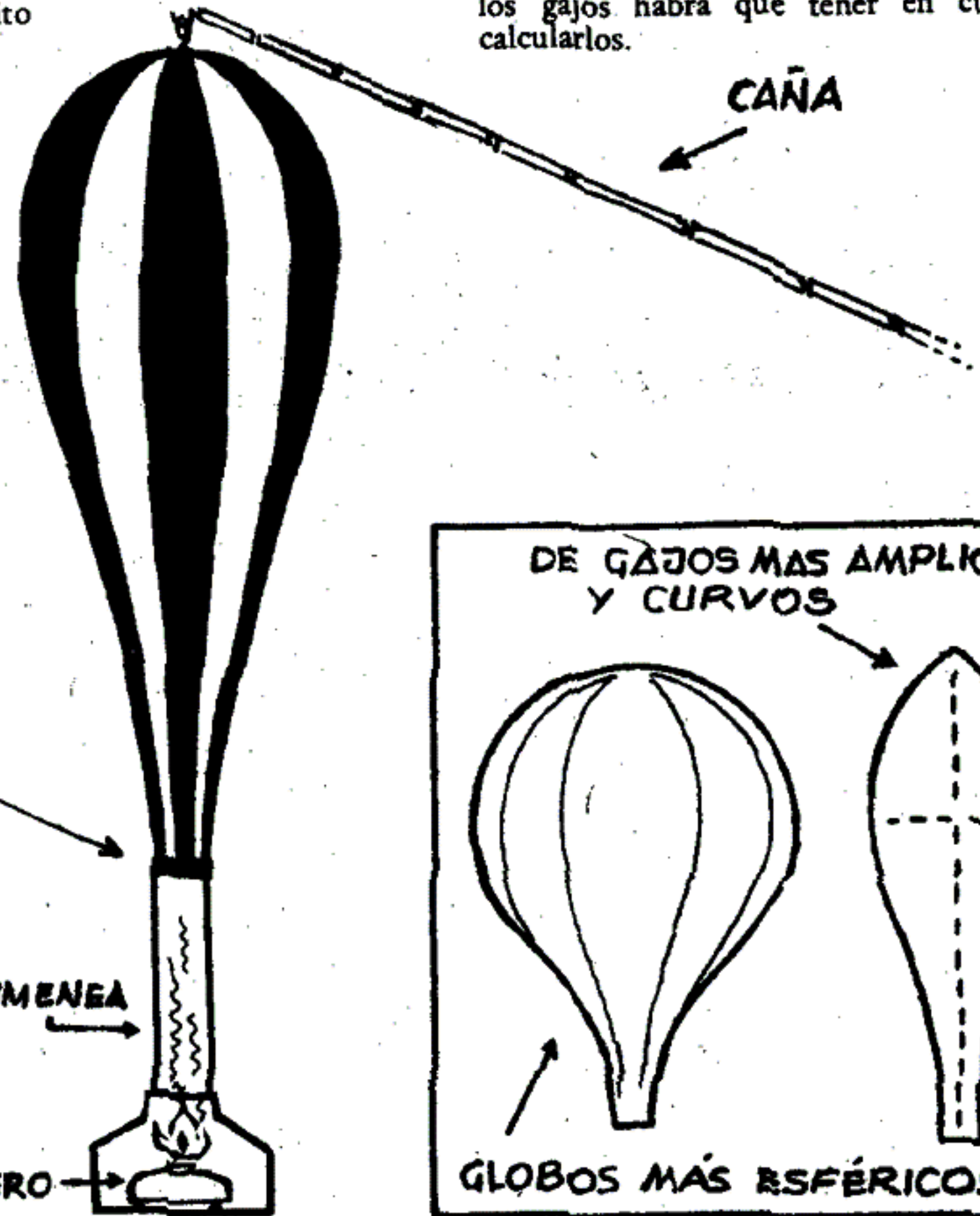
PARA DARLE COLOR
PUEDEN HACER
4 GAJOS DE
PAPEL BARRILETE
Y 4 DE PAPEL
DE MOLDE

CUELLO
(CARTÓN)



CHIMENEA

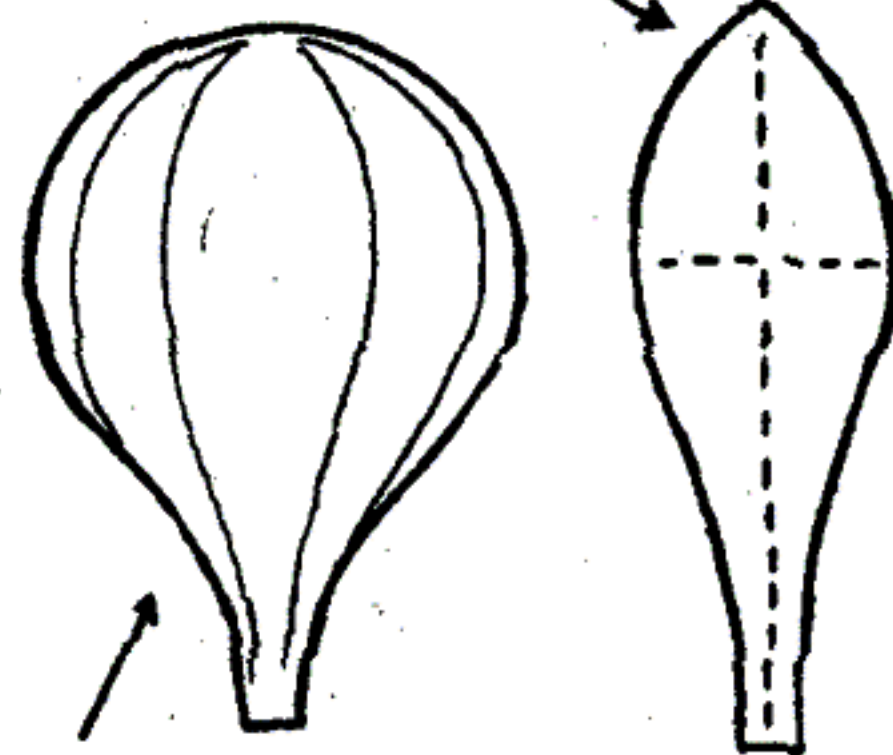
MECHERO



atado de un hilo, si se tumba mucho podemos agregarle lastre consistente en un vasito de plástico con un poco de arena.

Para terminar les doy una idea de otros tipos de globos más esféricos, el que damos en el dibujo principal lo elegimos por sus gajos rectos en la parte inferior que lo hacen fáciles de pegar, ojo que la medida de alto de los gajos no da exactamente la medida del globo terminado ya que la parte superior curva resta altura por lo que siempre los gajos habrá que tener en cuenta al calcularlos.

DE GAJOS MAS AMPLIOS
Y CURVOS



[circuito difícil]



El presente circuito es para los más experimentados en electrónica debido a la clase de ajustes que requiere para hacerlo funcionar, sólo debe ser armado por los que tienen MUCHA experiencia en UHF y lo incluimos en la revista a pedido de muchos lectores.

Es una emisora basada en dos osciladores y un mezclador doblador.

El oscilador de arriba (video) genera

electrónica EMI

PLAQUETAS ARMADAS

Emisoras FM 1W 35 U\$S

Emisoras Sintetizadas con Chips
de Montaje Superficial

80 a 350 MHz (NUEVAS) 160 U\$S

Amplificador lineal 4W 40 U\$S

" " 25W 70 U\$S

" " 80W 120 U\$S

Amplificador para
HANDY 30W 100 U\$S

incluir para gastos de envío

ELECTRONICA EMI VENTAS AL INTERIOR

TAMBIEN VENTAS EN CUOTAS

GIRO POSTAL a nombre de
"ELECTRONICA EMI"

casilla de correo 48

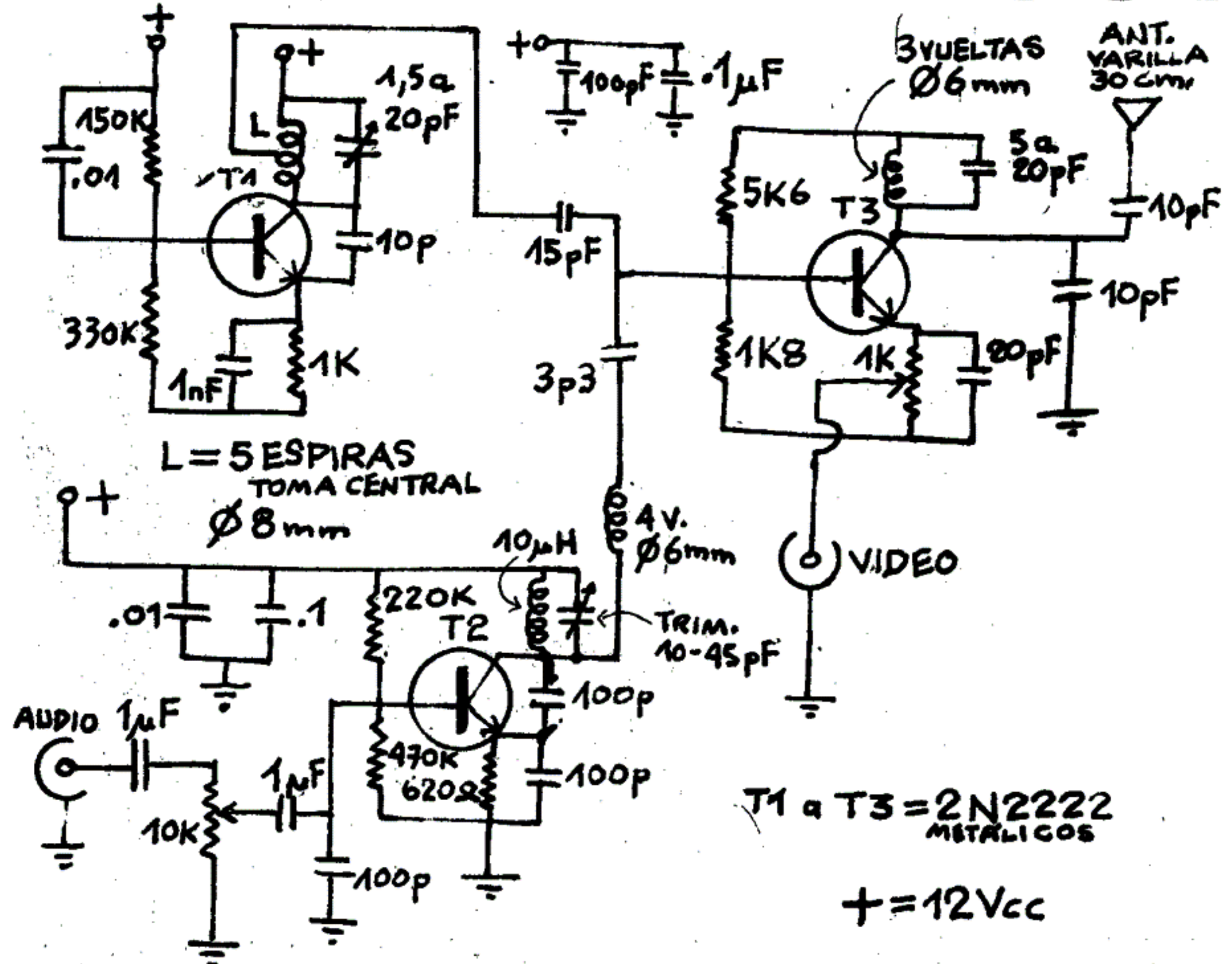
Capital Federal (1449)

CONSULTAS al 632-5423

de 9 a 10 hs. y de 20 a 22,30 hs.

MENSAJES TODOS LOS DIAS DE 7 A 23 HS.

EMISORA DE TELEVISION



una señal en la gama de los 100 MHz que luego es multiplicada por 2 por el mezclador de salida para dar la frecuencia de TV.

El segundo oscilador genera la subportadora de audio que será mezclada a la salida por el último transistor. Es importante que los transistores

(para computadoras, videocasetas, cámaras, etc.)

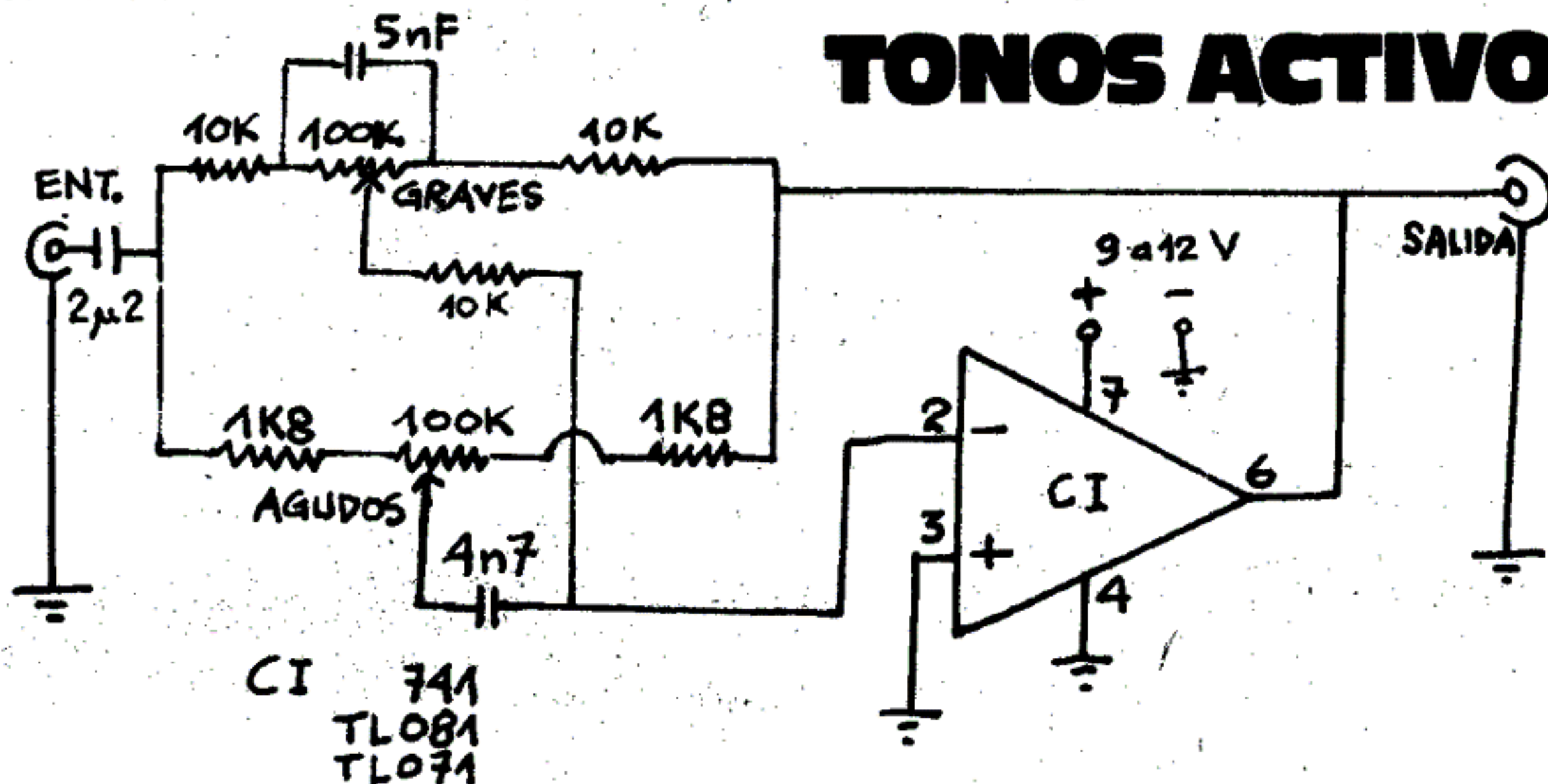
sean los metálicos. Este esquema puede servir como base de una emisora más potente si se le agrega un amplifi-

electrónica para los que recién se inician

cador en clase A a la salida.

Por dudas pueden consultar en EMI (precio del circuito armado 30 U\$S).

CONTROL DE TONOS ACTIVO



Si intercalamos entre el pre y el ampli de audio este sencillo control de tonos del tipo BAXANDALL lograremos mejorar bastante la calidad de audio de nuestros equipos ya que según la posición de los potenciómetros el tono en cuestión será reforzado (amplificado) o atenuando porque es activo.

El mismo funciona por realimenta-

ción negativa de un circuito amplificador operacional y si le agregamos una etapa más de realimentación (que deberán calcular los más experimentados) podremos tener control también sobre los tonos medios.

Cualquier consulta hacerla en EMI (precio del circuito con ag. med. y graves 10 U\$S).

ADHESIVOS (stickers)



PERSONAJES PREFERIDOS

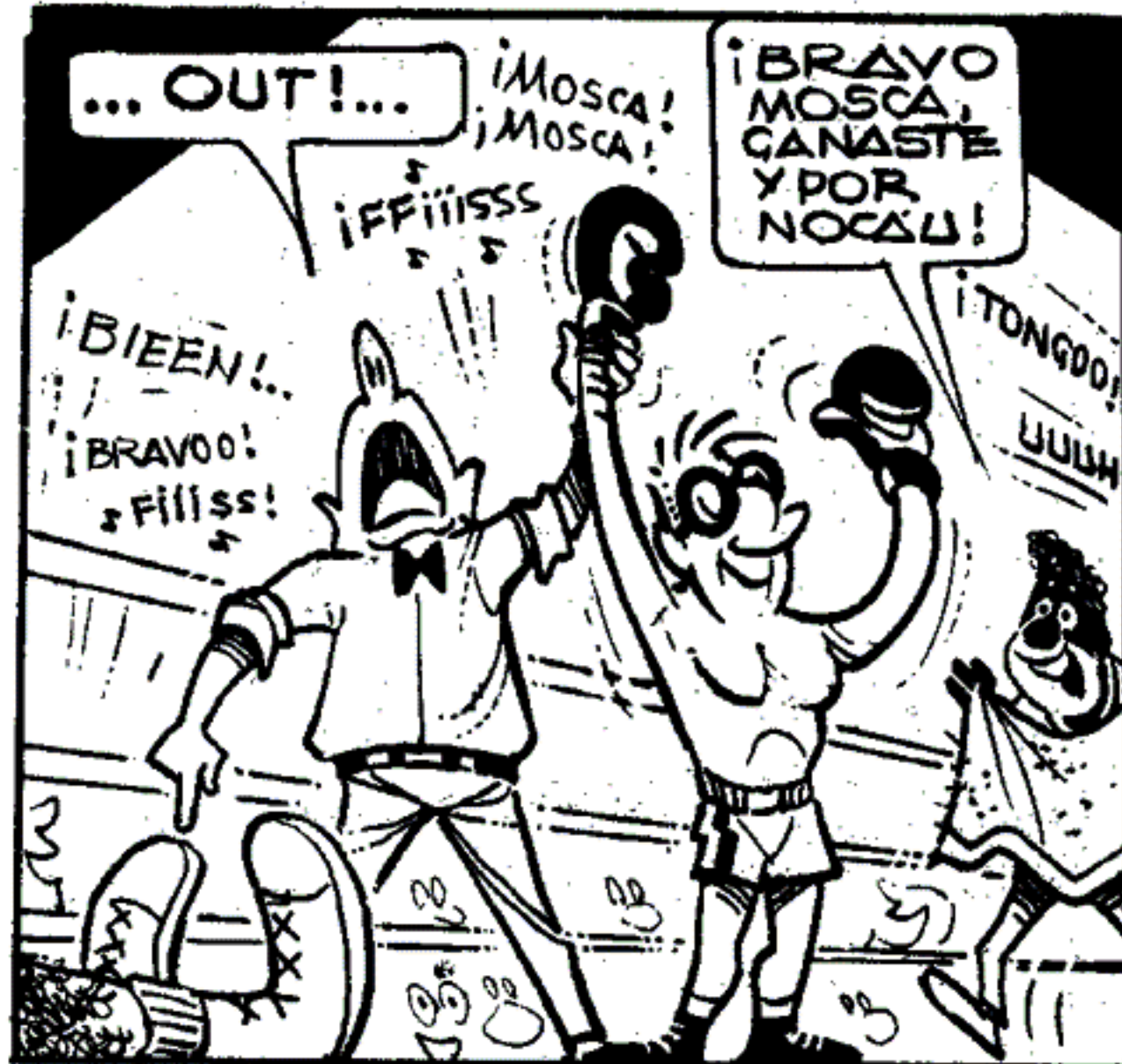
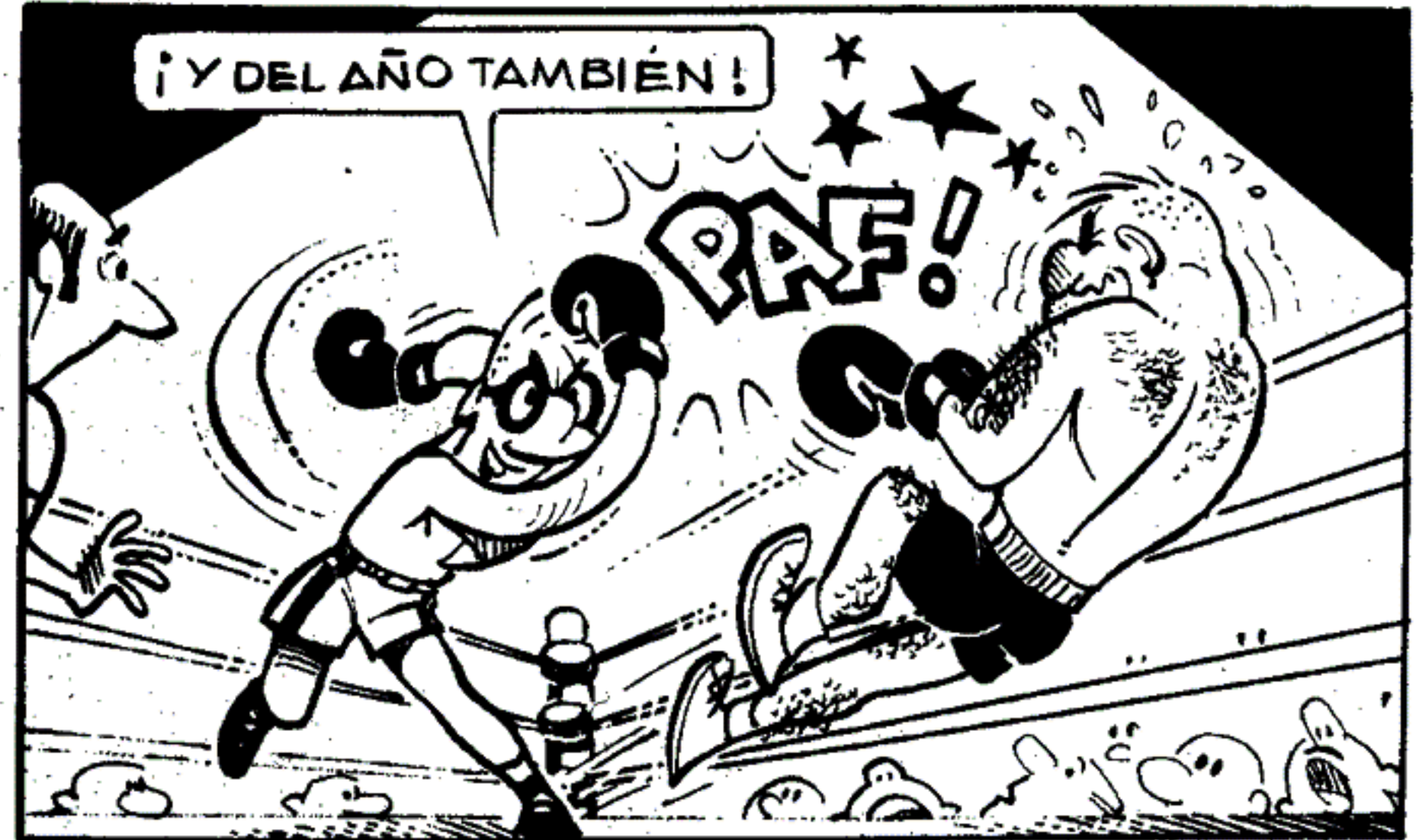
★ 5.000 c/u

pasá por redacción de tarde
Diagonal Norte 825 - 3º

MOSCA KID

En:
"UN ARBOLITO
PARA PUNCHY"
POR
SERRERO

¿ES LA ÚLTIMA PELEA DE LA NOCHE?...





AL DIA SIGUIENTE

NO HAY NINGUNA
NOVEDAD DEL
ASALTANTE...
¡SE ESFUMO!

¡BUEN! NOS
ARREGLAREMOS
CON LO POCO
QUE TENEMOS
¡VAMOS?

NO ES EL ARBOL
QUE LE PROMETI
PERO ES LO
UNICO QUE ES-
TABA A MI
ALCANCE

MAMA! PUNCHY
TE LO VA A
TIRAR POR
LA CABEZA

¡HOLA PUNCHY!
ESTEE... TOMAS
ESTO ES PARA
VOS ¿JE?...
CUMPLI ¿NO?

¡HOLA TIO ME
TRAJISTE EL
ARBOL ¿JE?...
¡ESO ES...!
¡GLUE!

¿TU MAMA ESTA
ADENTRO?

¡CUESTE LA CARA
¡MI LAS GRACIAS
TE DIO!

ESTE SI
PASEN

¡HOLA HERMANITA
AQUÍ ESTAMOS!

HOLA

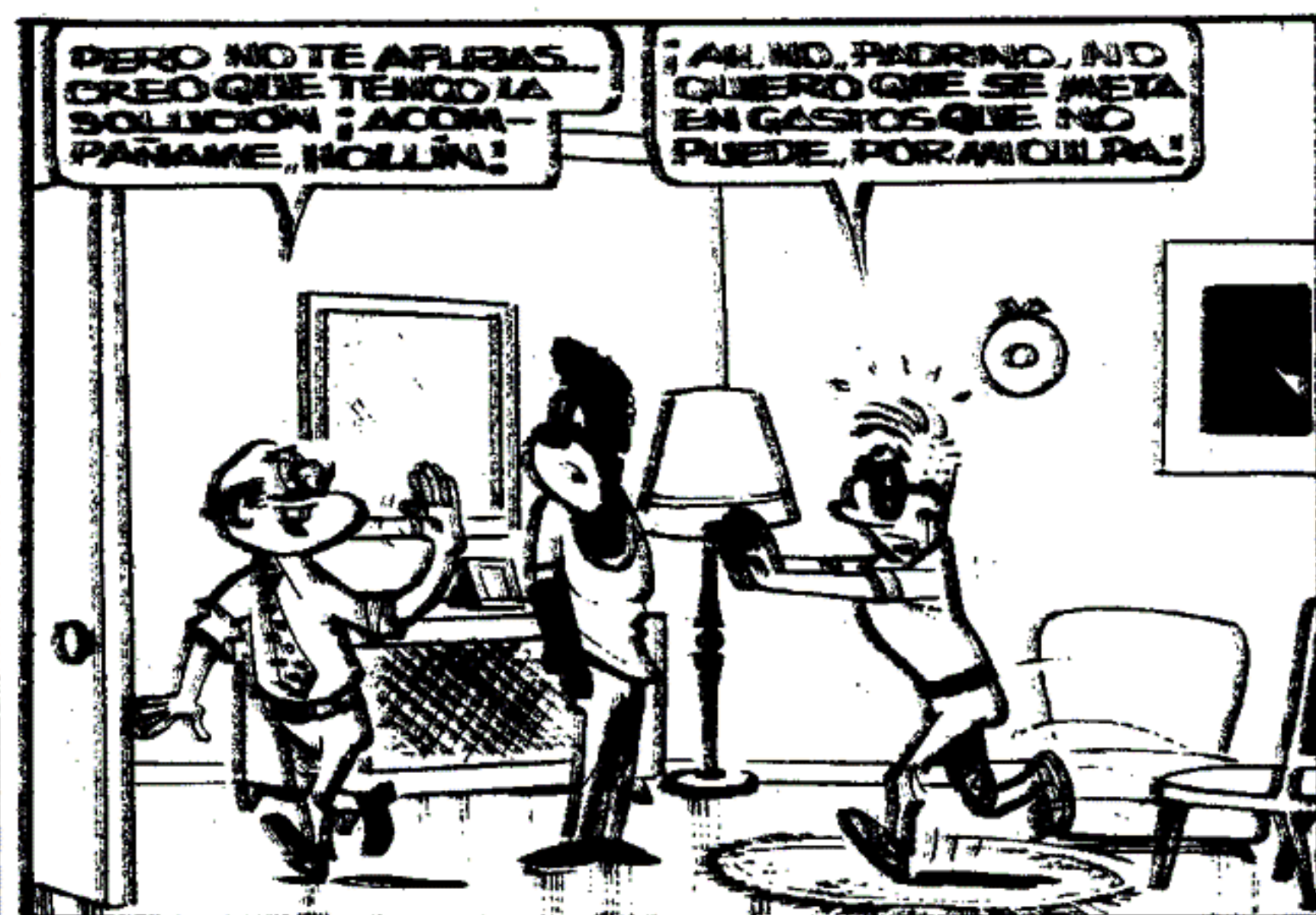
¡OH MOSCA
Y HOLLIN!
¿QUE PASA?
NO LOS VEO
MUY FELICES
DESPUES DE
GANAR LA
PELEA...

¡MAMA!

Y MOSCA TIENE QUE CONTARLE

Y LO QUE MÁS
SIENTO ES NO
HABER PODIDO
REGALARLE UN
GRAN ARBOL DE
NAVIDAD A PUN-
CHY COMO LE
PROMETI

¡AH! CON RAZÓN
¡AMPOCO LO VEO
MUY CONTENTO







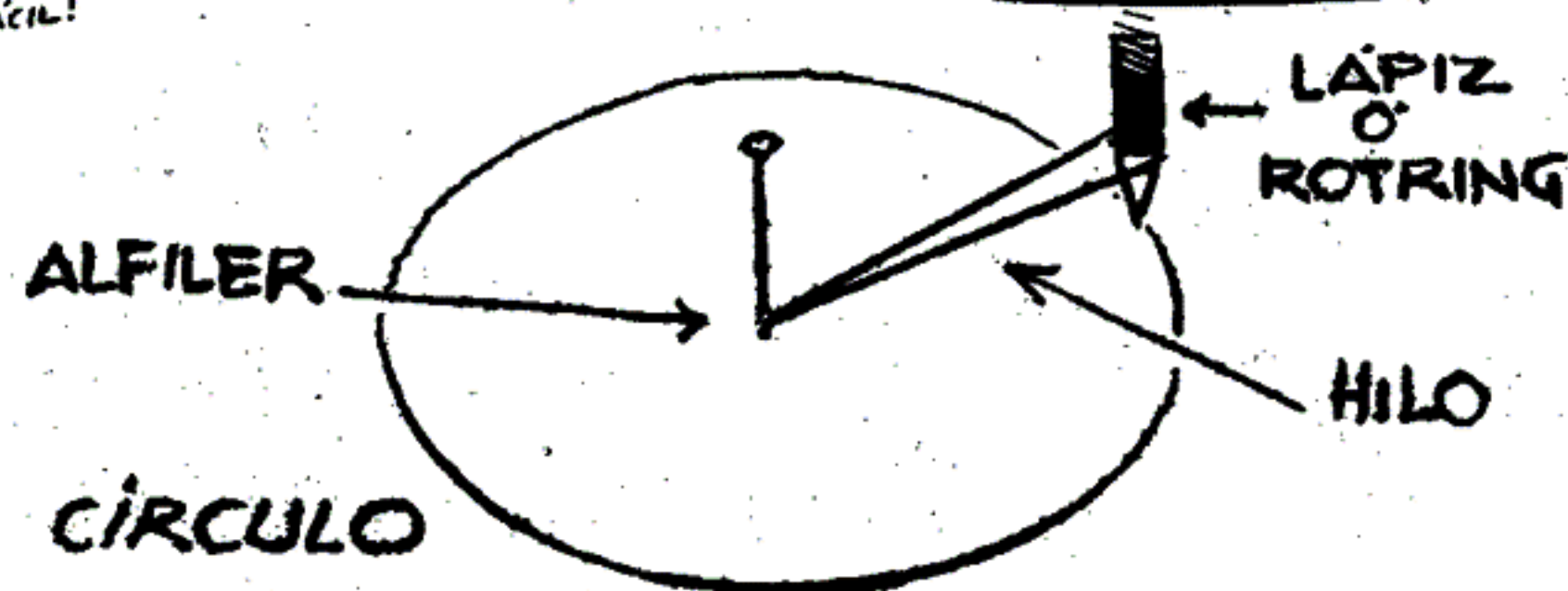




dibujando ELÍPSES Y CÍRCULOS

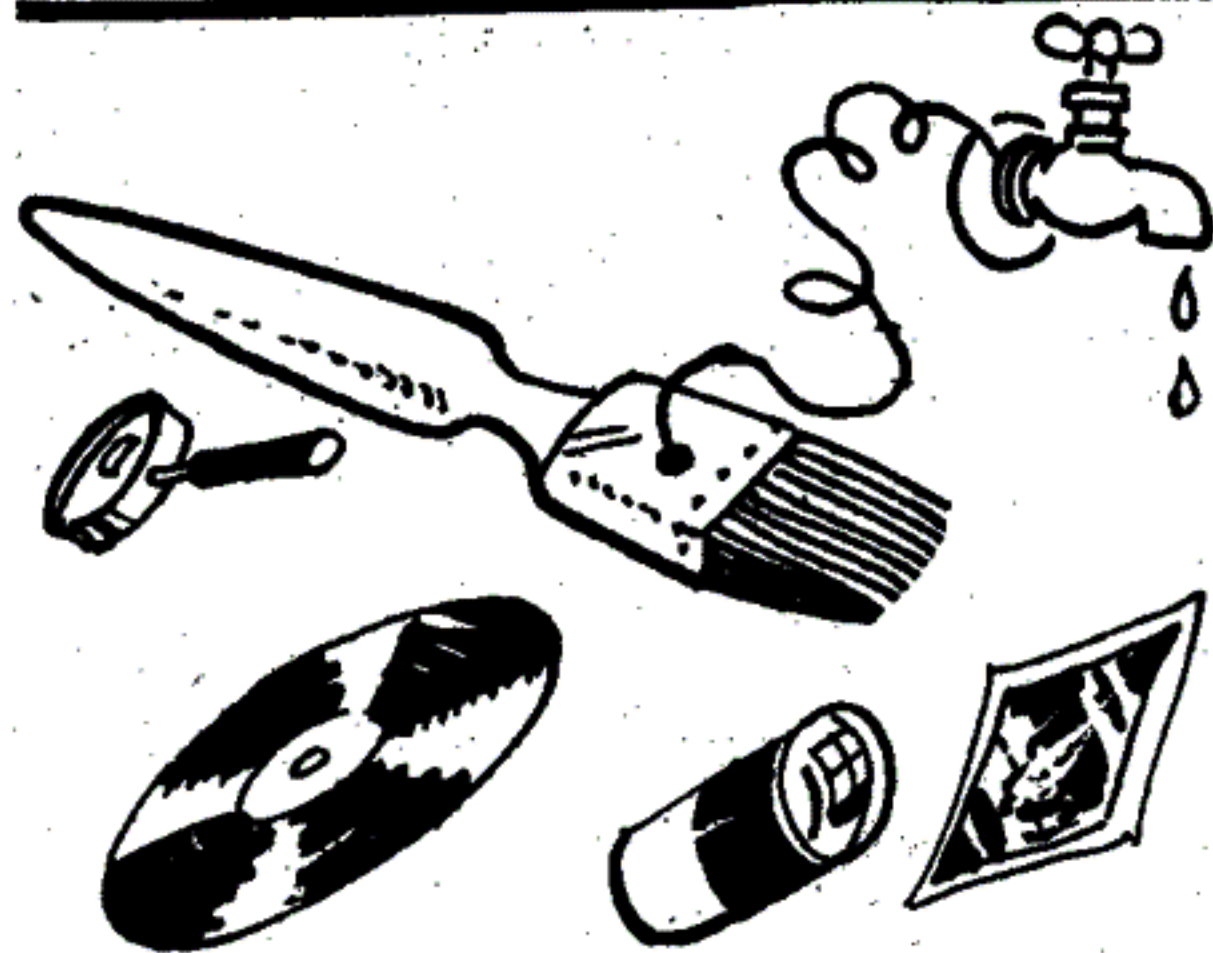


ELIPSE



Ariel Aguilar nos envió esta idea muy útil para poder dibujar elipses, observen que en los focos de la elipse se ha colocado dos alfileres, en caso de querer con

el mismo sistema dibujar un círculo colocaremos en su centro sólo un alfiler, este método sencillo puede reemplazar al compás.

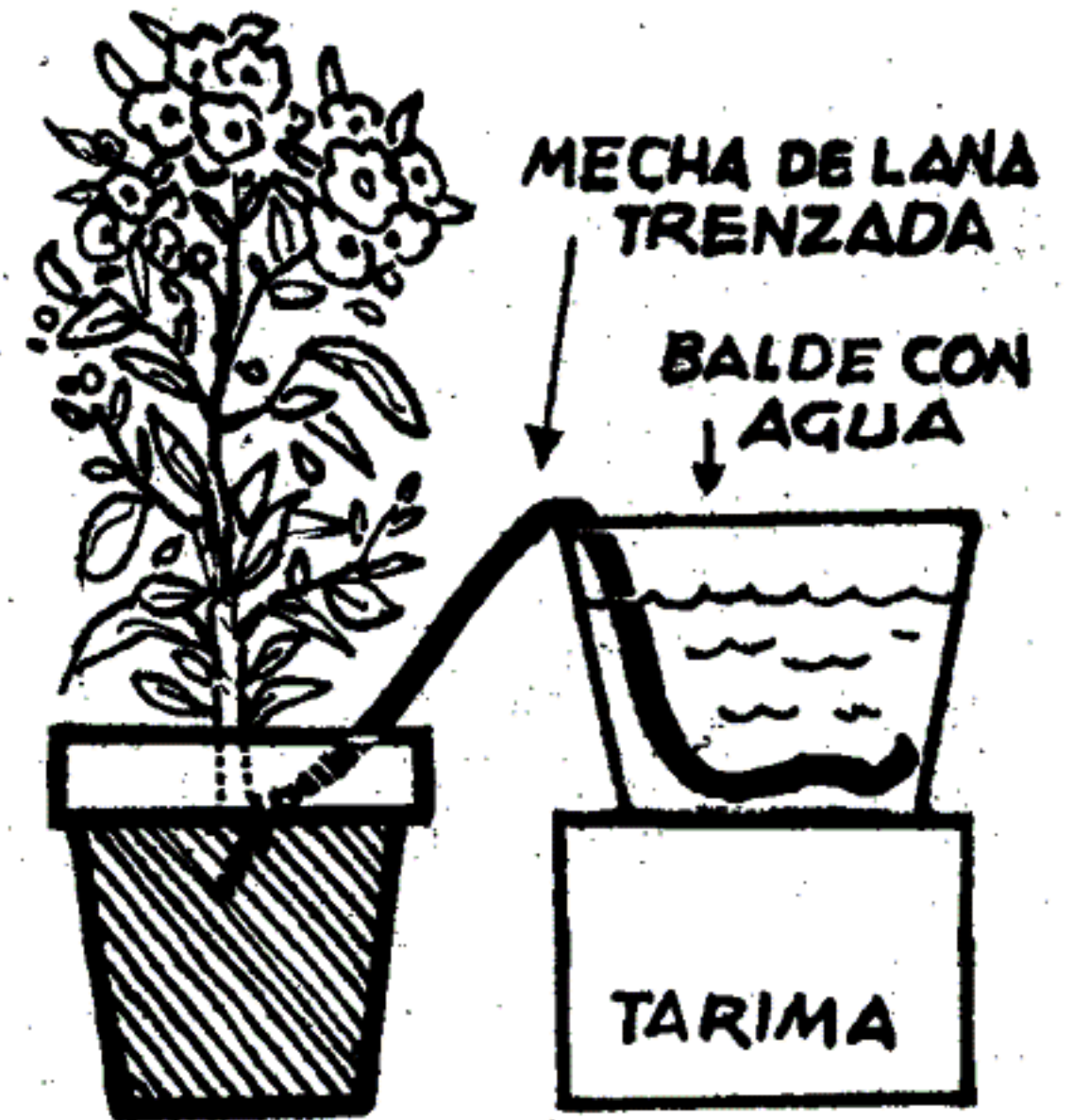


PARA QUITAR LA CARGA ESTÁTICA

MARIO H. ROBISON, nos envió esta magnífica idea, se trata de aplicarle a un pincel de cerdas con armadura metálica un cable y este conectarlo a tierra (canilla) cuando quitemos el polvo con él, de negativos para ampliar, discos, lentes, espejos de telescopios, etc., etc., le quitaremos la carga de electricidad estática y el polvo no quedará adherido.

EL RINCÓN DE

¡LAS PLANTAS
SUFREN LA SED
MÁS QUE NOSOTROS!

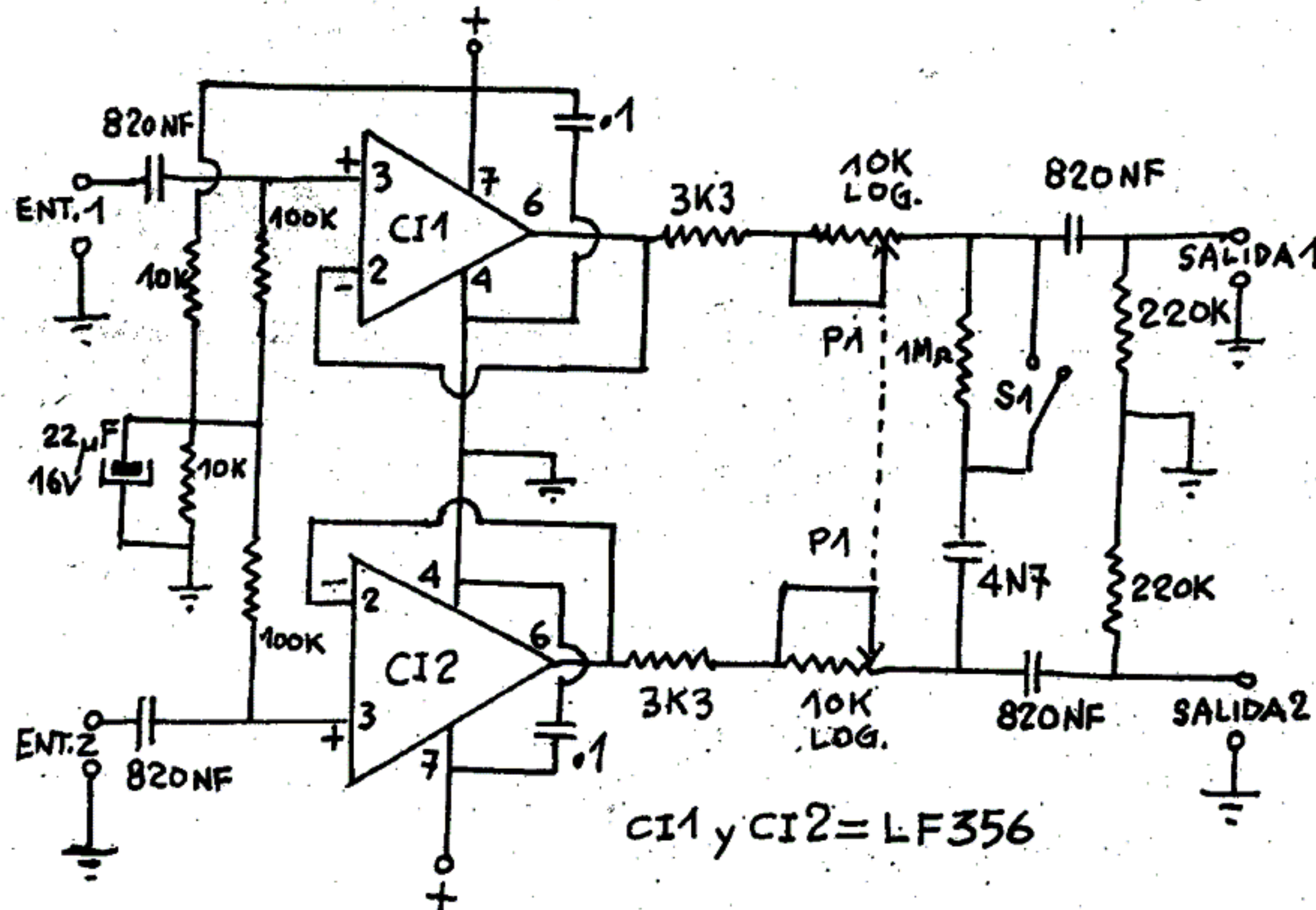


MECHA ↑ LANA TRENZADA

Como regar las plantas cuando salimos de vacaciones, la mecha de lana debe llegar al fondo del tarrito con agua y este no debe colocarse muy alto

LOS LECTORES

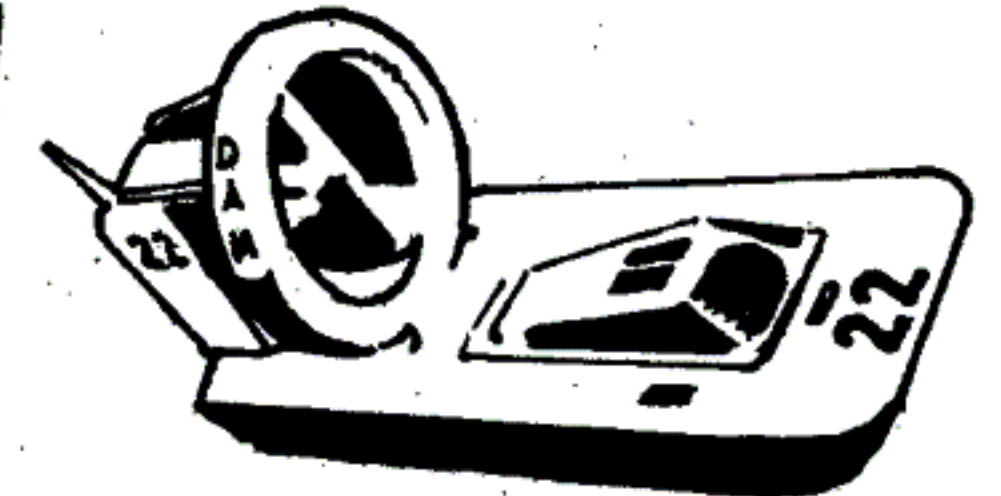
SUPRESOR DE RUIDO ESTEREO



La recepción de emisoras de FM suele estar acompañada de un ruido de fondo molesto especialmente en las recepciones estereo. Este circuito permite eliminar ese desagradable ruido, sin afectar prácticamente a la separación de canales. Mediante P1 puede ajustarse la frecuen-

cia de corte del reductor de ruido. La llave S1 desconecta el reductor y la señal de entrada alcanza la salida sin modificaciones, el consumo es de 10 mA y su alimentación es de 9 a 20 voltios, el circuito se los ofreció Juan C. González Tel. 582-1944.

AEROBALSAS



LANCHA PANTANERA

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

el minicorreo del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordí)
Duel Norte 825 3° Cap. Fed. (1363)

Hola, un poquito más y ya estaremos en vacaciones ¡la "estación" más linda del año! hasta la revista me parece más regia cuando la leo a la sombra de un árbol, sin deberes ni tareas que cumplir, a los fanos del aeromodelismo les recomiendo el avioncito de Barrionuevo, yo lo vi volar y me dejó resupecopado, hasta lo hizo hacer un looping the loop, ¡y que atemorizajes! en fin, le recomiendo mucha profundidad en el armado, cosa que Barrionuevo es insuperable en ese sentido, con lo que consigue resultados admirables, chicos, los fanos de la electrónica tengan cuidado en elegir el circuito para armar ya que hay para los novatos y los técnicos, ¡ajá! expertos de verdad y no esos que dicen saber y aún les falta un largo camino, hagan como yo que nunca hago nada y la revista me gusta por las historietas que me alegran y despiertan mi imaginación. Ariel C. Bonazzola de Quilmes, el suple de la fotografía como otros suples técnicos ya los pueden adquirir por correo, Diego Bonetto de Sunchales, recibimos el planito de tu planeador, Rubén W. Zurgiel del Tigre, por espejos y oculares para telescopios podés pasar por redacción de tarde también podés conseguir los planos para armarlo, Lucio Del Conte de Lanús, no, en redacción no tenemos elementos de electrónica pero te pueden dar información de donde conseguirlos, Ricardo B. Dalmasio de

Mendoza, lamentamos no poder publicar esos planos ya que escapan al nivel de la mayoría de los lectores, además para realizarlos se necesitan herramientas especiales y eso es lo que siempre se evita en nuestros proyectos.

Chau, los espero el próximo mes disfrutando de las largas vacaciones.



AVISOS GRATUITOS AVISOS GRATUITOS

SEBASTIAN BARROS calle Achaval Rodríguez 111 Alta Gracia Cha. deseo intercambiar programas de PC y cartearme con chicos/as tema: electrónica, aeromodelismo, e informática (tengo 15 "años") formo club de informática.

SERGIO A. SILVA calle Velez Sarsfield 30 Río III Cha. (5850) intercambio y compro sellos postales y revistas de historietas de cualquier tipo, pago bien.

DAVID ALBRIEU calle Italia 1333 Arias Cha. (2624) compro revistas lupinas hasta el 250 y cambio programas para Commodore 64.

CRISTIANI A. CAMPOS barrio Parque Oeste Lago Hochulafque y Lago Escondido 42 Central C6 (8322) Neuquén Tel. 0943-62316 in-

tercambio correspondencia con chicos/as de 12 a 14 años, temas: aeromática, ovni, dinosaurios, etc.

NORBERTO O. CULOTTA calle 25 de Mayo 243 Ternquist Bs. As. (8160) Tel. 914-326 intercambio de sellos y deseo cartearme con chicos de alrededor de 12 años, tema: ELECTRONICA.

MAURICIO GRIMALTI calle Obrero y Maipú 1206 Laguna Paiva Santa Fe (3020) deseo cartearme con chicos/as de mi edad (edad 12) tema libre.

MARCOS A. DELFORMO calle Barrocho 2441 Monoblock 53 cto. 0107 Fénix Rosario (2000) Santa Fe, fundé un Club de "Amigos de la Astronáutica y Aeromodelismo" maquetas escriban y asociense, chés.

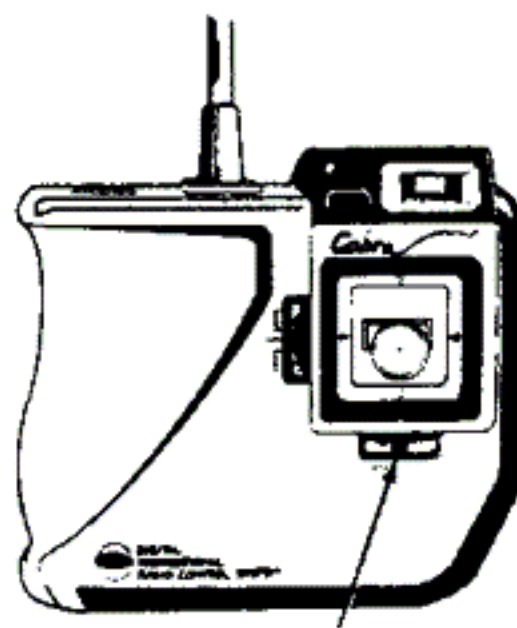
LUPIN DICIEMBRE 1991. Revista mensual de historietas, tirada de 1000 ejemplares. Editada por Ediciones G.R.S. Precio en todo el Cap. * 12000. Oficina: Avda. R.S. Pcia. 825, 3° piso. Teléfono 82-2042, Buenos Aires. Distribuidora Capital: DISTRIBUCION S.A., C. Calles 2425, Cap. Fed. Distribuidora Interior y Exterior: DISTRIBUCION S.A., Independencia 2704, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 1422340. Este número se terminó de imprimir el 27 de noviembre de 1991.

COMO
ARGENTINO
CENTRAL

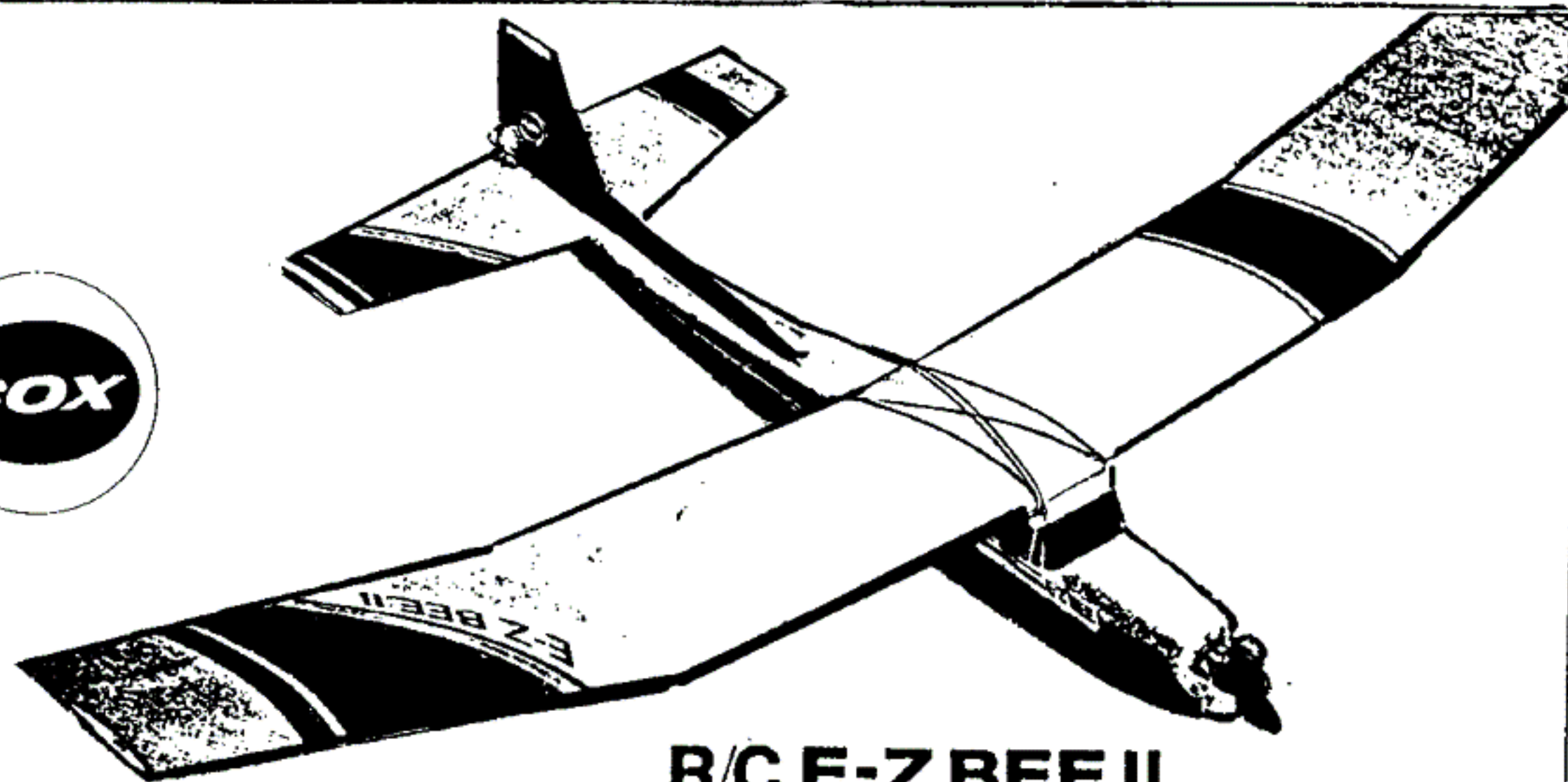
FRANQUEO A PAGAR N° 725
FRANQUEO PAGADO N° 3231

DISTRIBUCION
COMODORE N° 1424
C.P. 1363

Cobra Three



RADIO CONTROL 3 CANALES
2 MINI SERVOS - PILAS COMUNES
IDEAL PARA PLANEADORES Y
PEQUEÑOS MODELOS



R/C E-Z BEE II

EL ENTRENADOR IDEAL PARA PRINCIPIANTES
CON MOTOR "COX" .049 PARA 2 CANALES
LARGO ALA 135 cm - FUSELAJE 76 cm.



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



CONSULTE PRECIOS
Y FORMA DE ENVÍO

TALCAHUANO 166

(1013) BUENOS AIRES FAX 38-6668

☎ 37-6030

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

