

MUJERES EN LA GUERRA

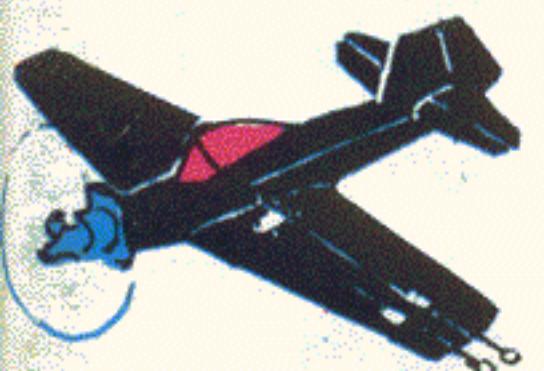
NUMERO

LEY: 11.723

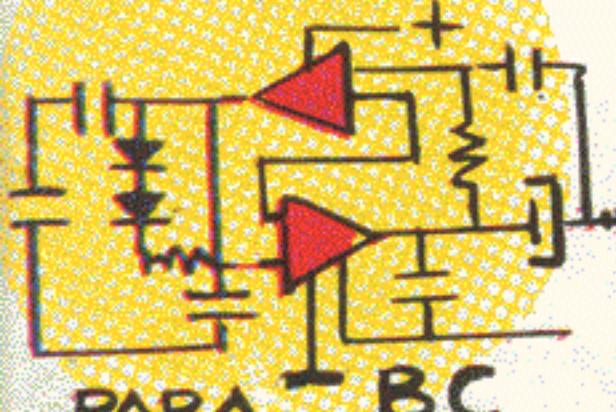
DE PRIMAVERA

Nº 325 OCTUBRE \$ 1,50 año XXVII

"DIABLO NEGRO"



AMPLI DE 50 w.



CURSO DE ÓRGANO
Y GUITARRA



ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATENCION PERSONAL:

SI YO TUVERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O

LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios _____

He completado la escuela secundaria

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



PURAPINTA

LUPIN

Nº 325 año XXVII
director H. Sídoli

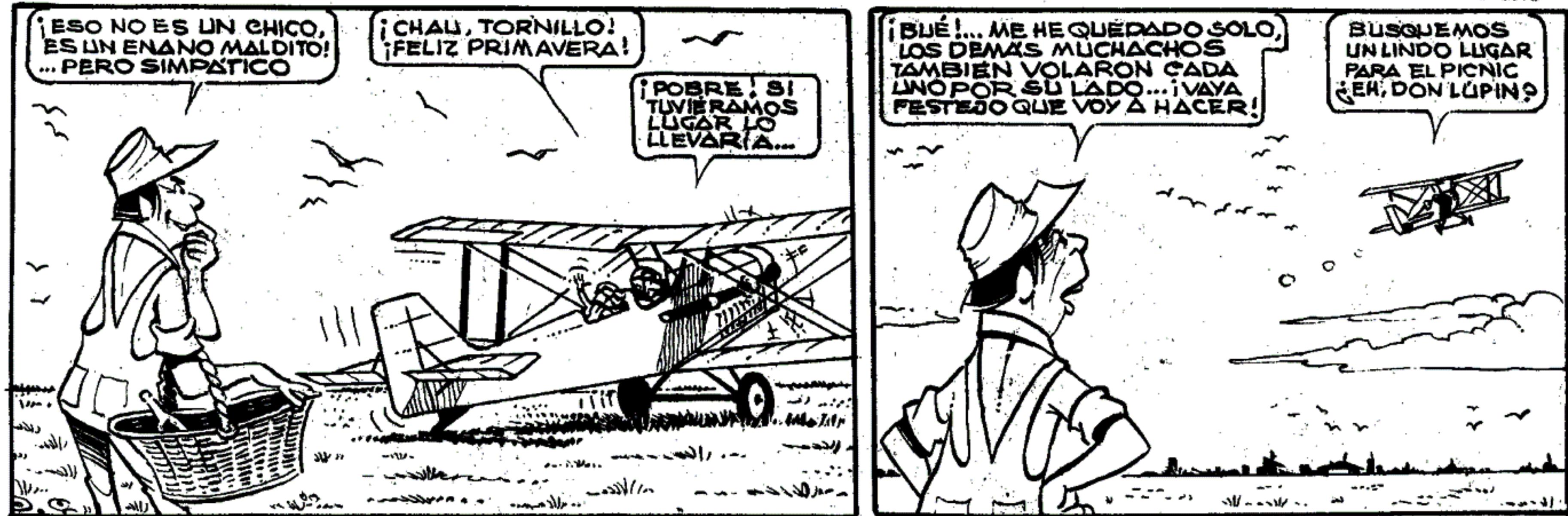
HABLADURIAS

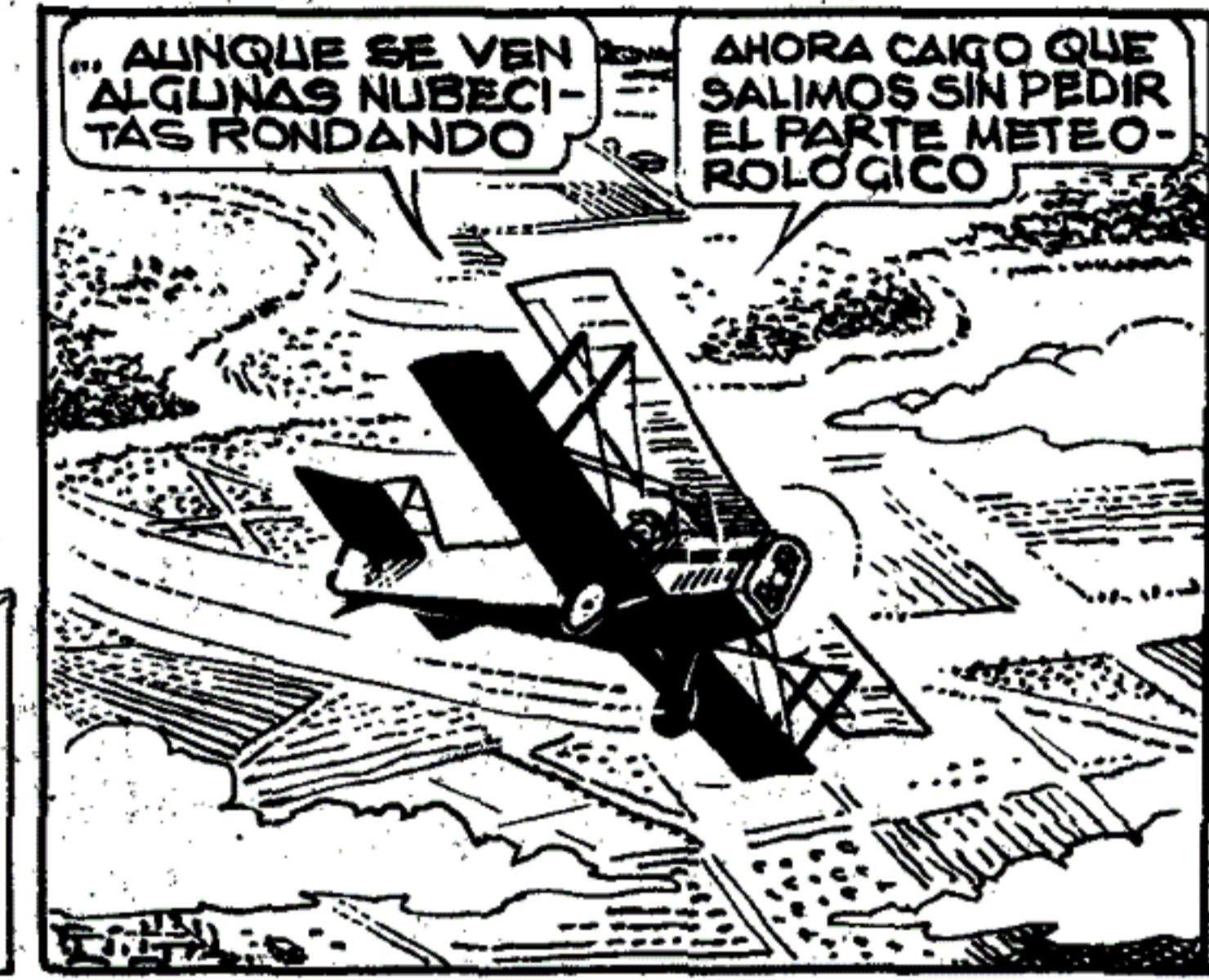


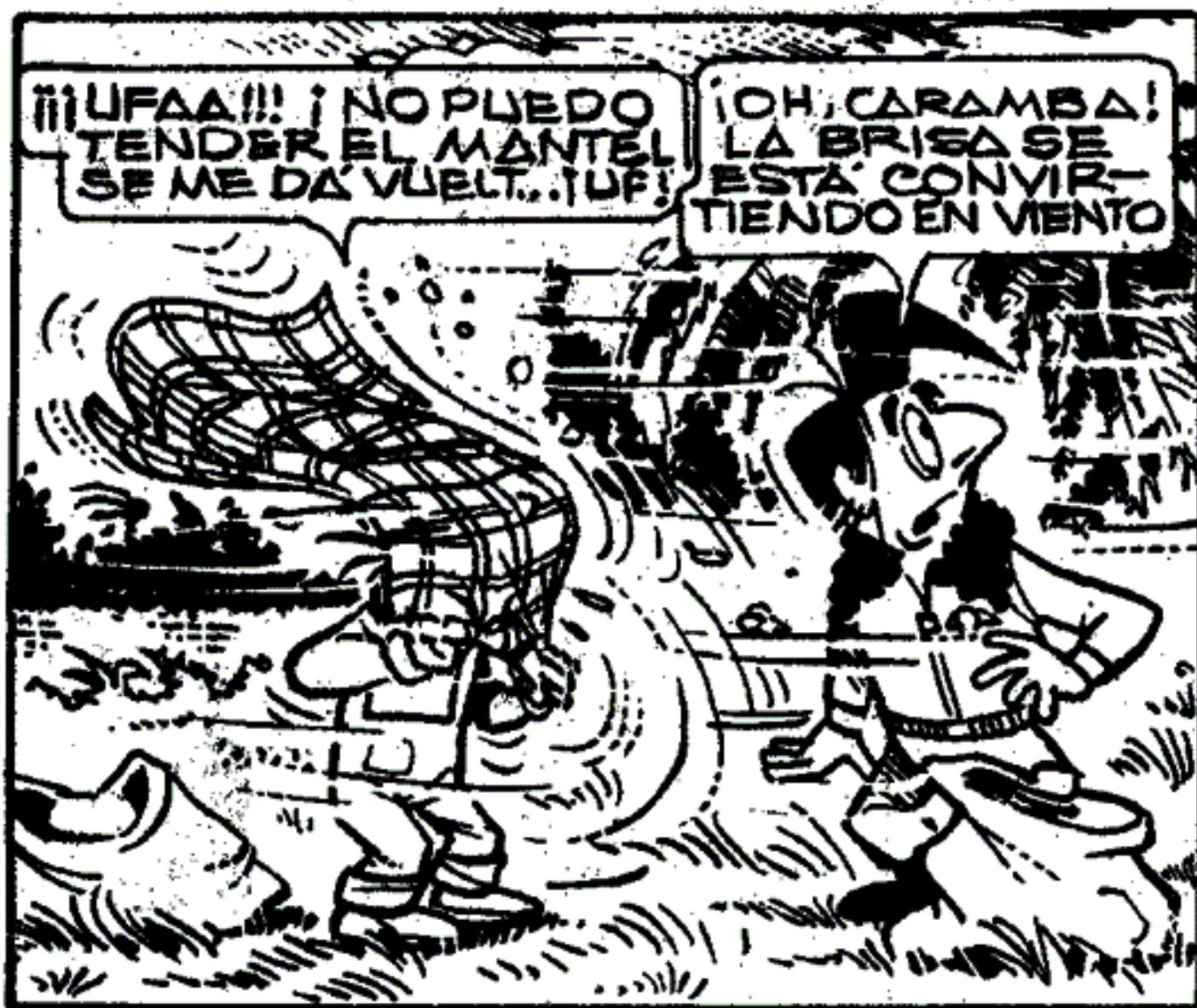
ASALTO

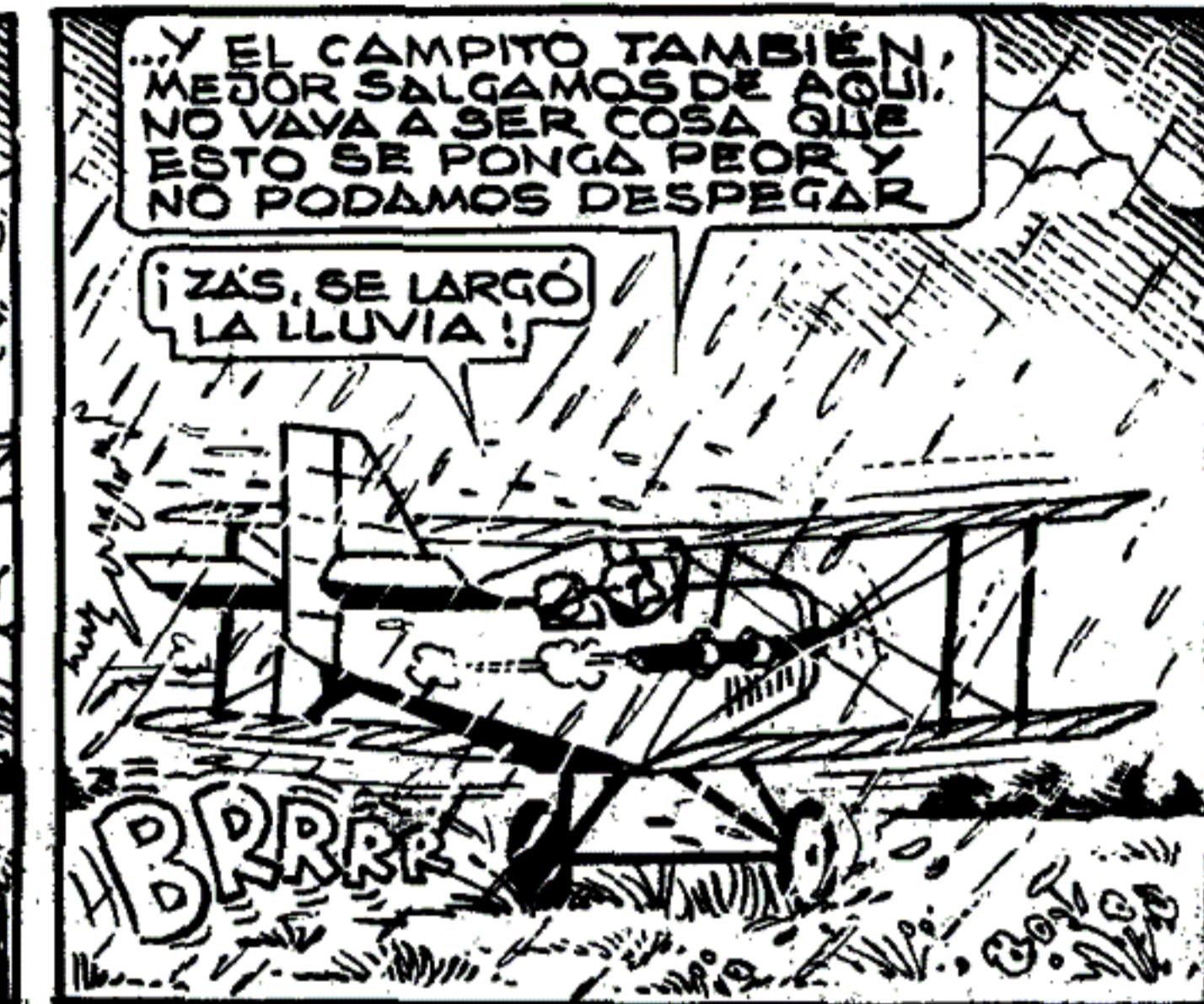


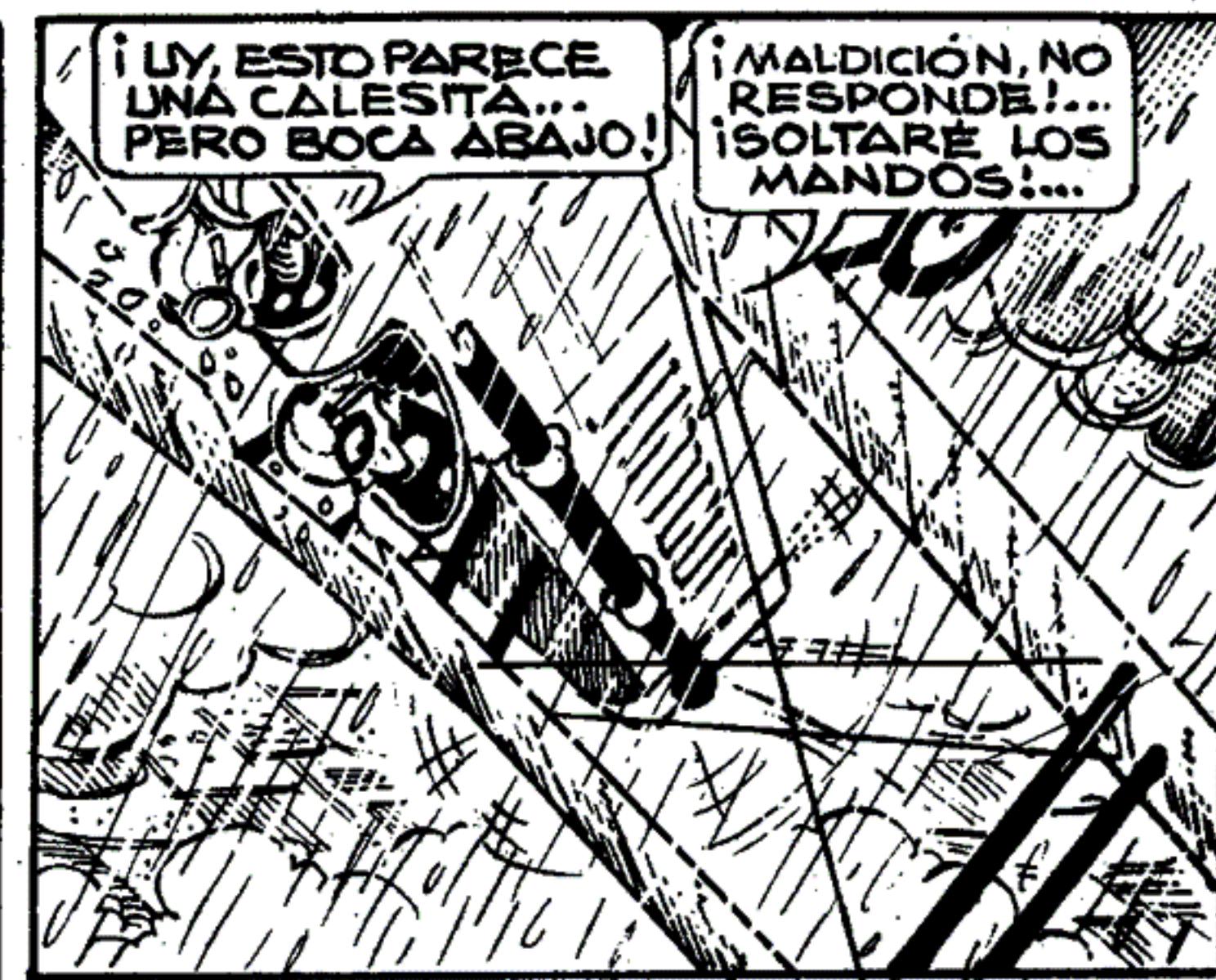
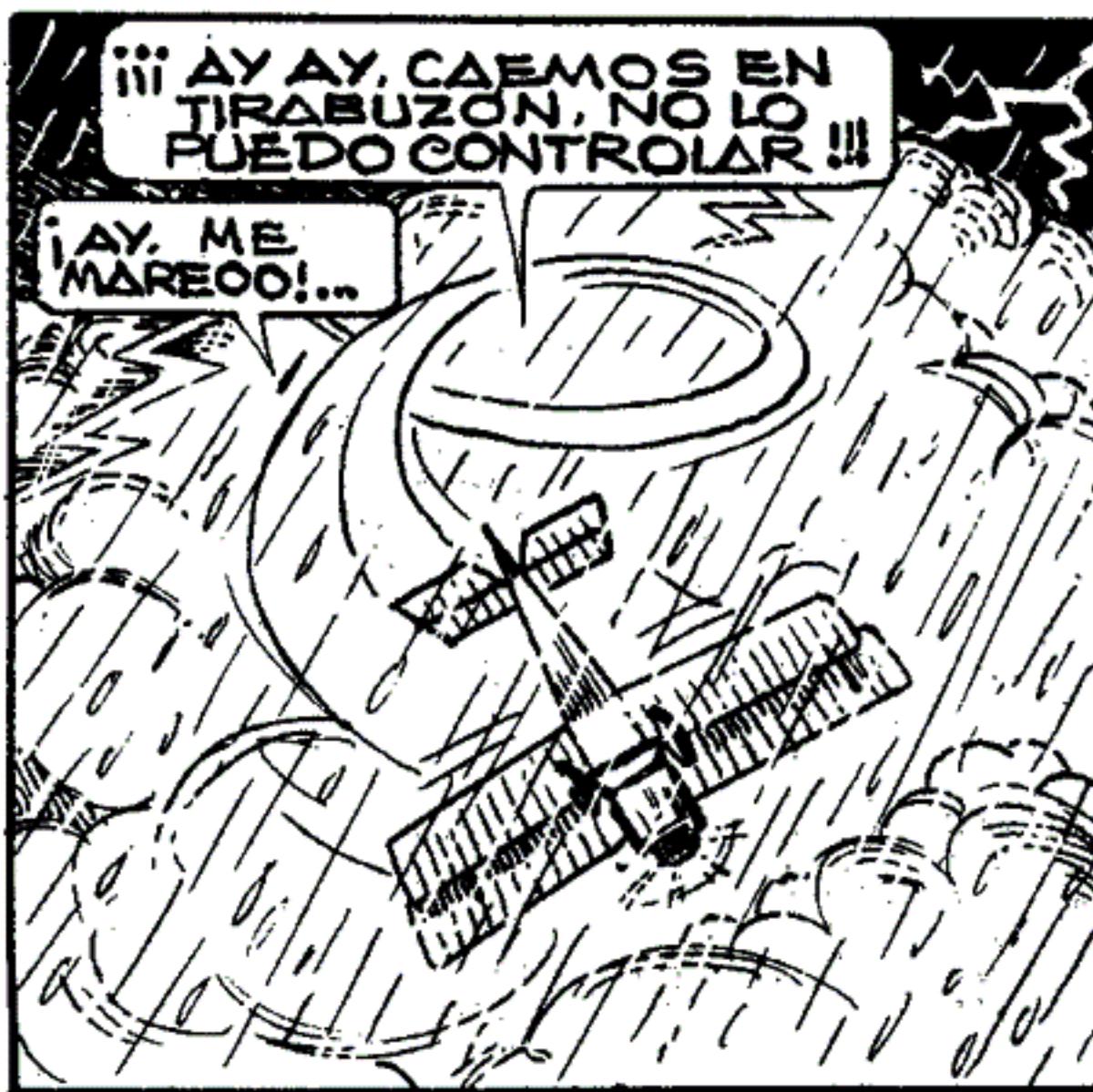


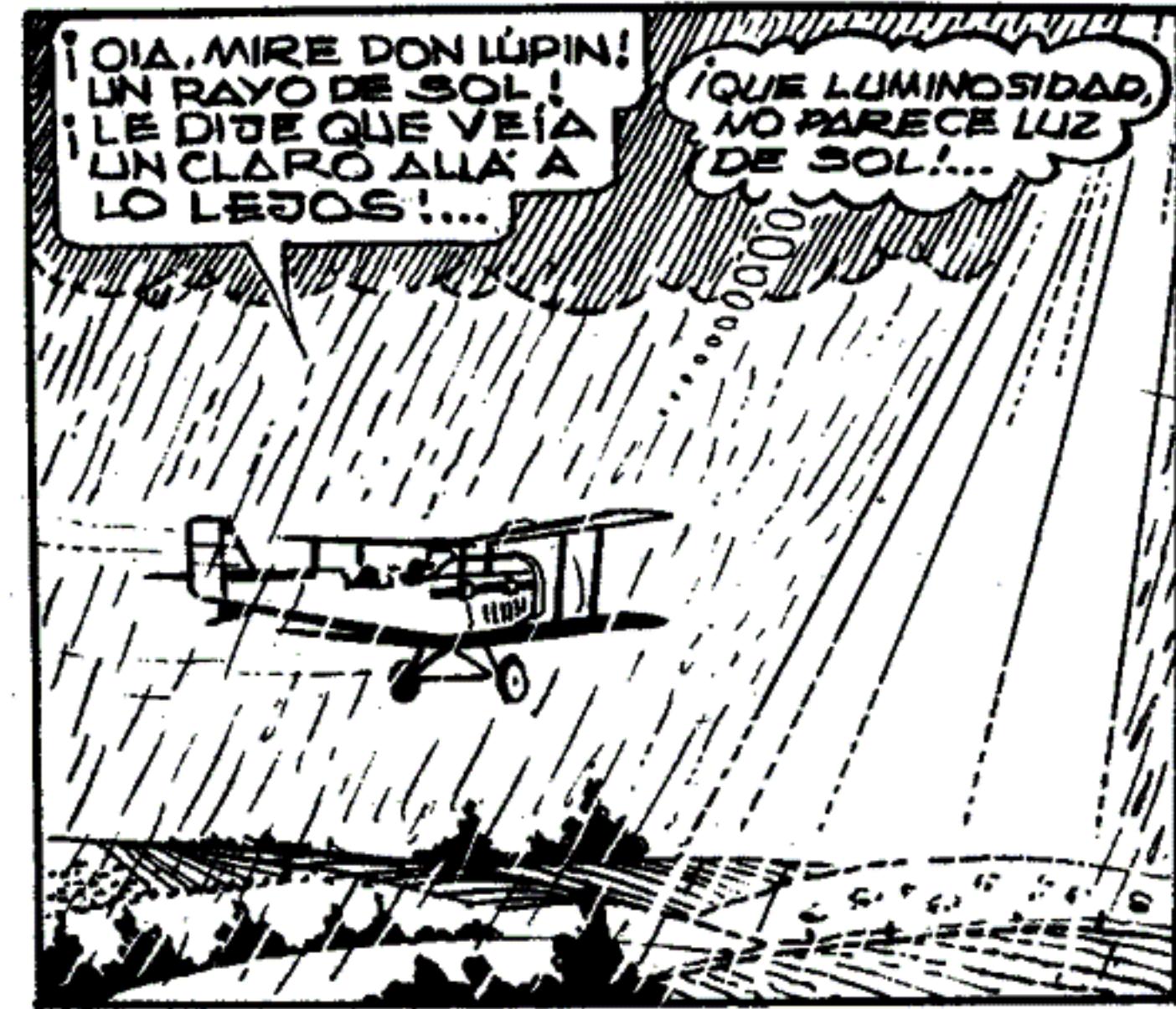


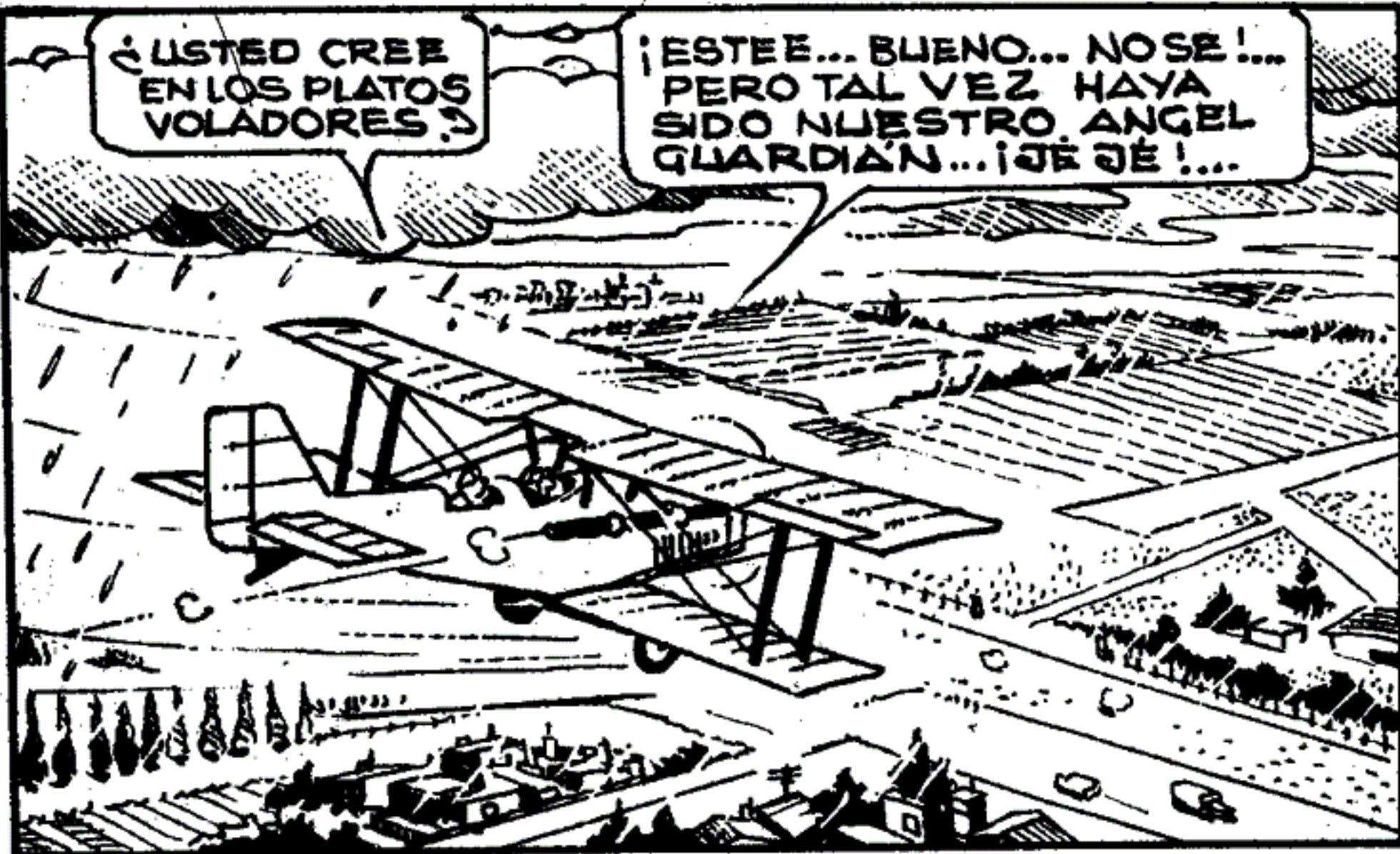
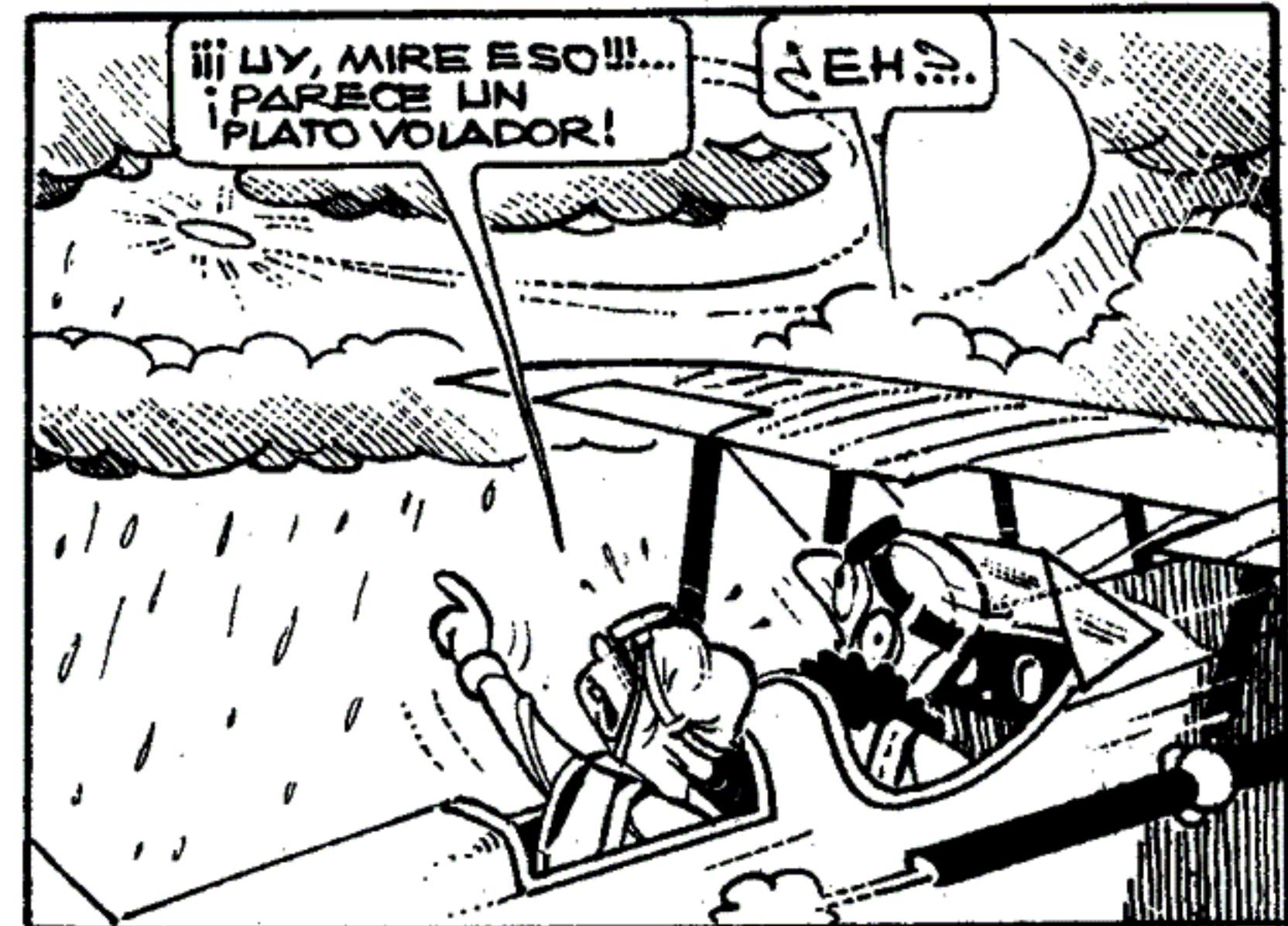
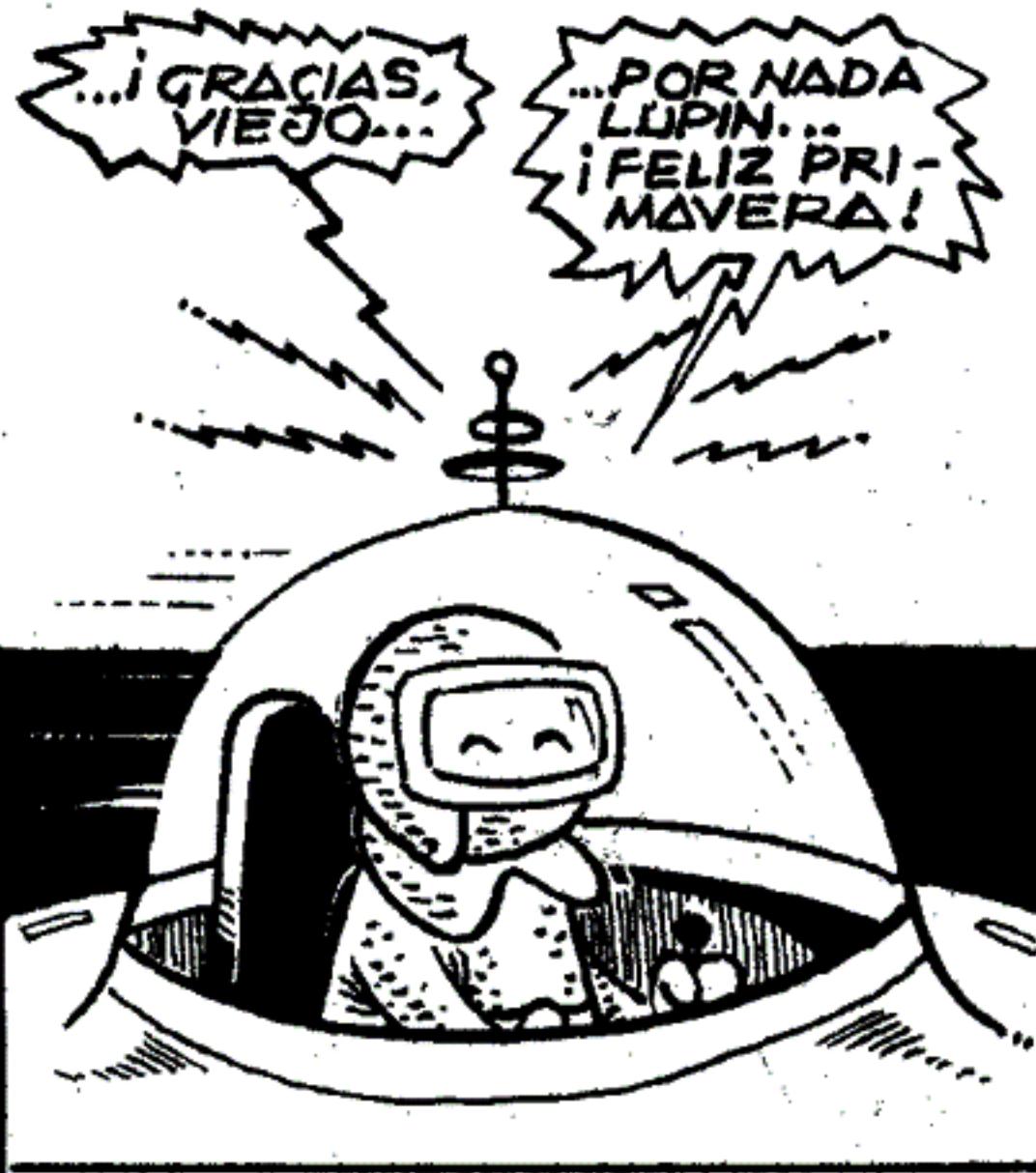


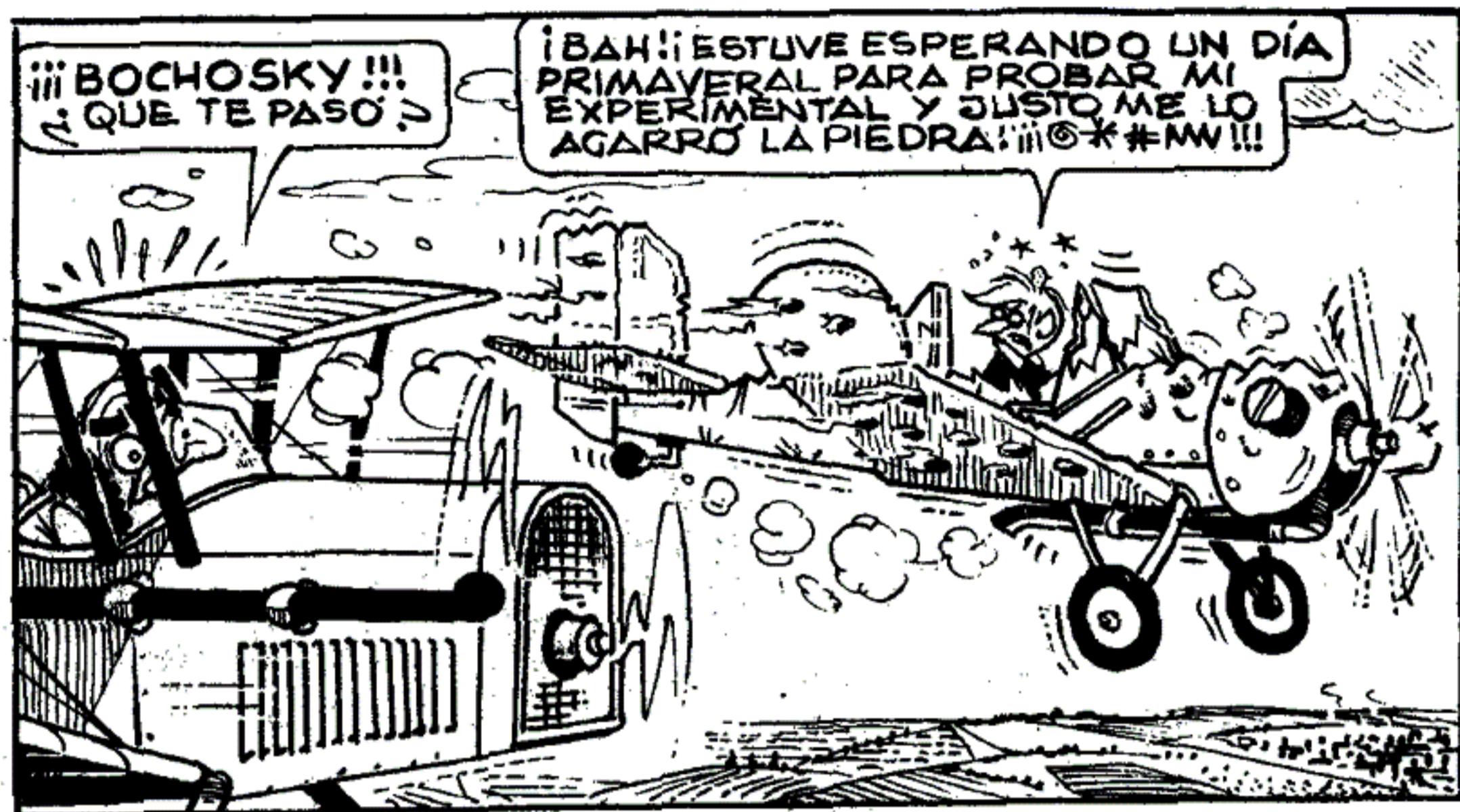




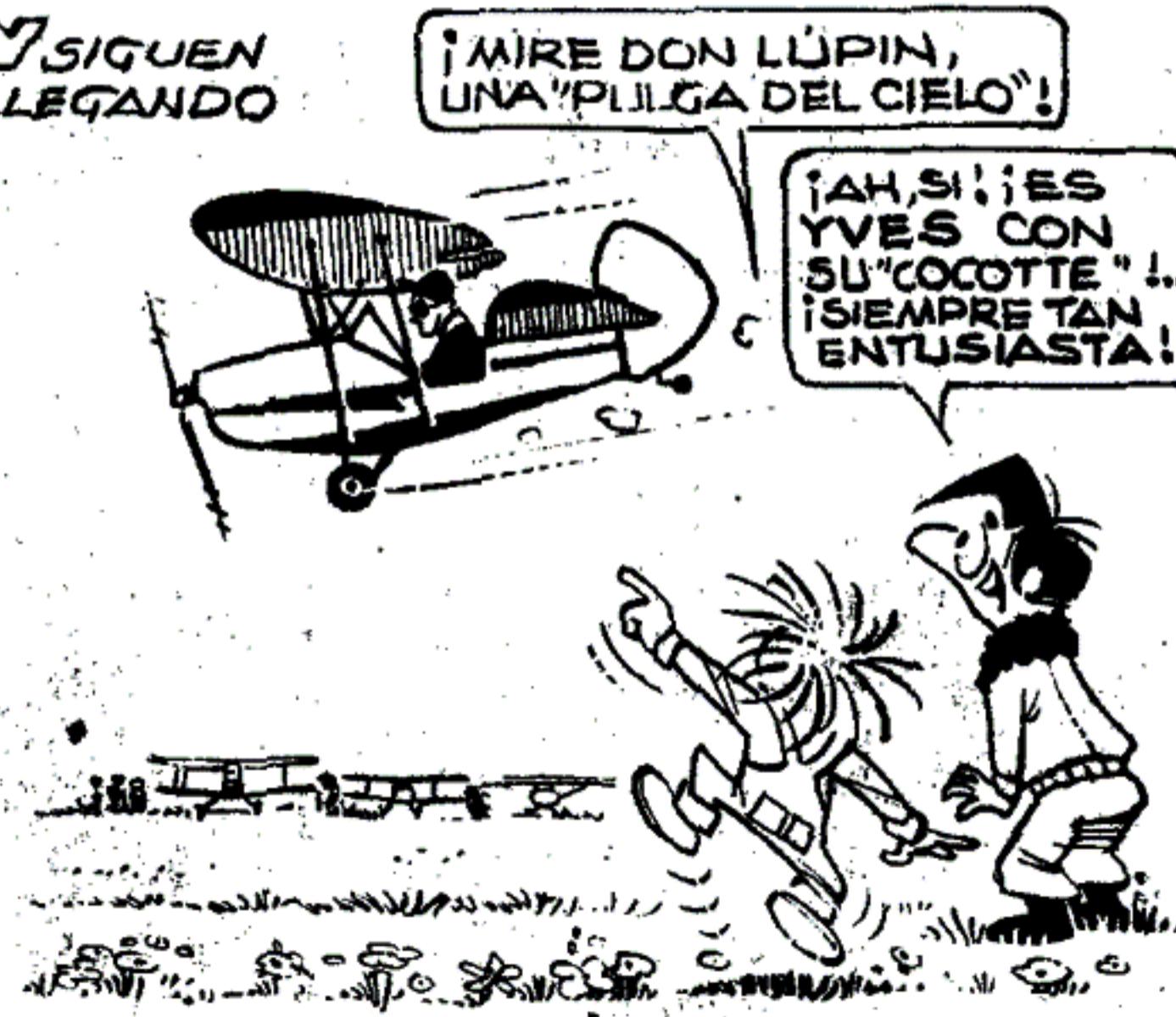


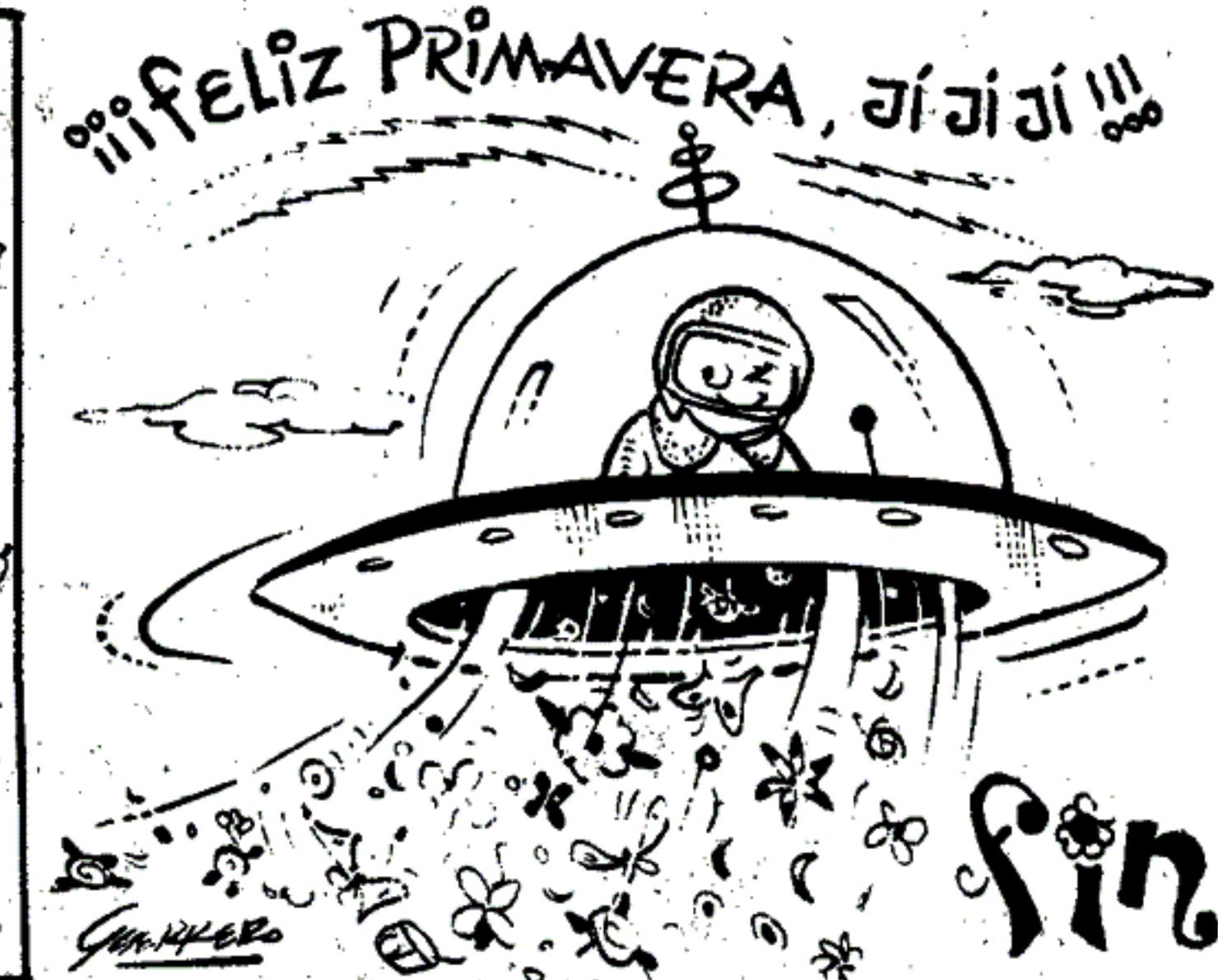












RESORTE

"EL AYUDANTE
DEL PROFE"

por DOL

"TELEPATIA"



RECIÉN IBA A
CONECTAR LA
COMPUTADORA
ELECTRÓNICA CUANDO
ME DIJE... CON UN
DÍA TAN LINDO NO
DA GANAS DE ESTAR
AQUÍ ENCERRADO

SI LE DIGO
UNA COSA NO
ME LO VA A
CREER, HO
ESTABA PENSANDO
LO MISMO, ALINQUE
NO ME HUBIERA
ATREVIDO A PEDIRSELLO

ENTONCES ME LO
SUGERISTE MENTALMENTE,
FUE TU IDEA LA
QUE ME HIZO
TOMAR ESTA
DETERMINACIÓN

¡PROFE!
¿LISTED
CREE
ESO?...

EL PENSAMIENTO SE
TRANSMITE Y CON MÁS
FACILIDAD ENTRE
PERSONAS QUE
ESTÁN SIEMPRE
JUNTAS

JA, JA,
NO LO
CREE, PROFE

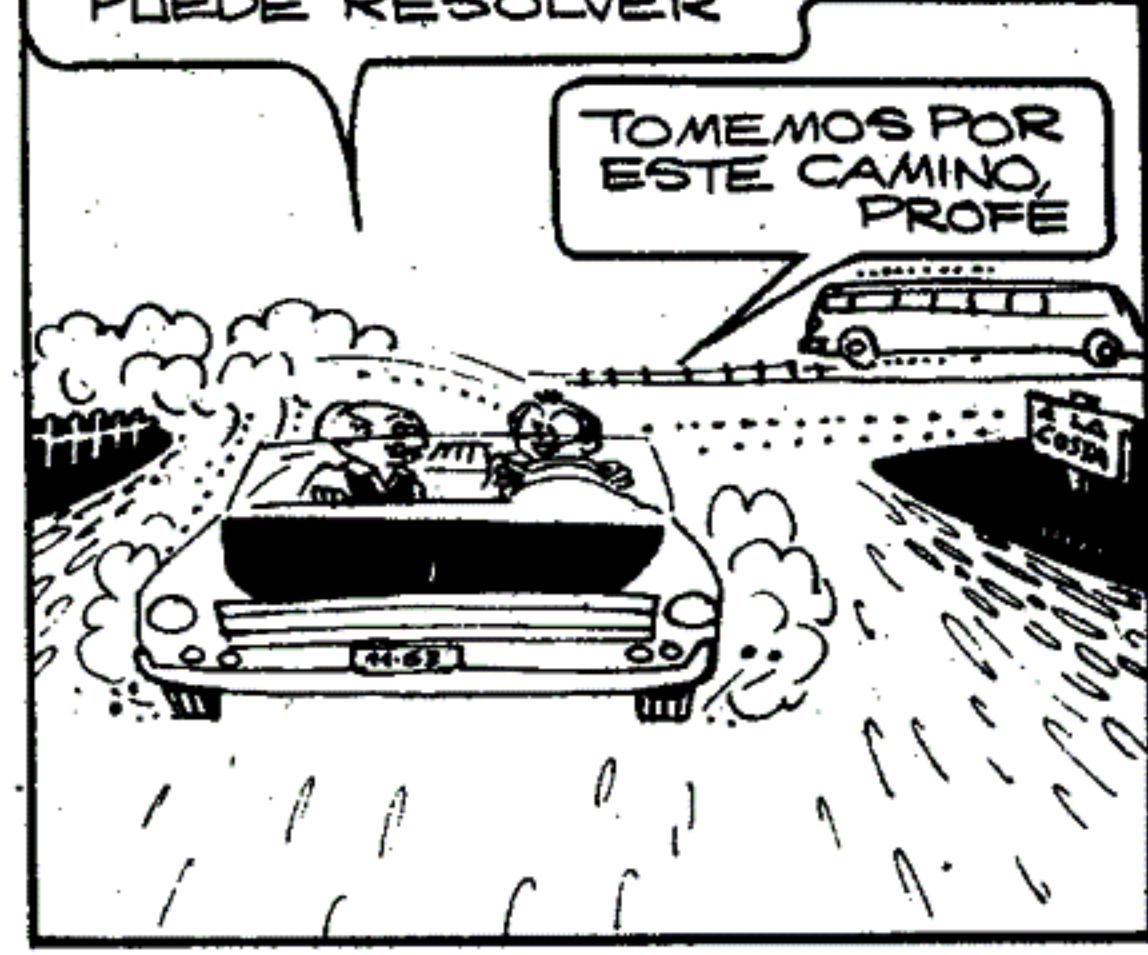
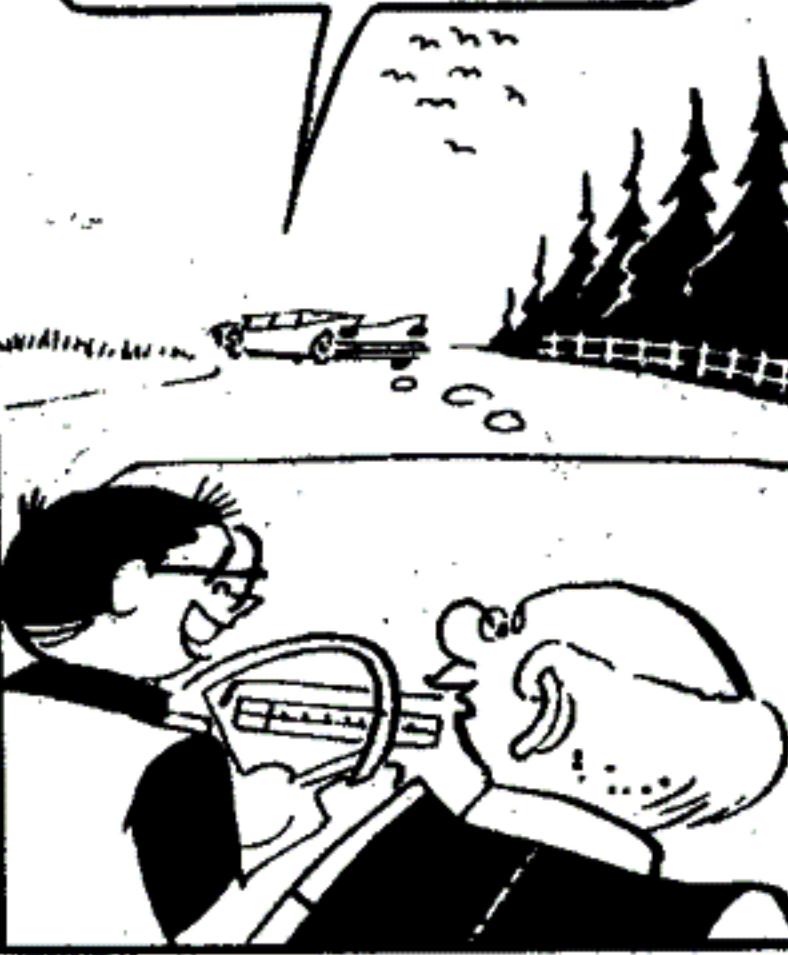
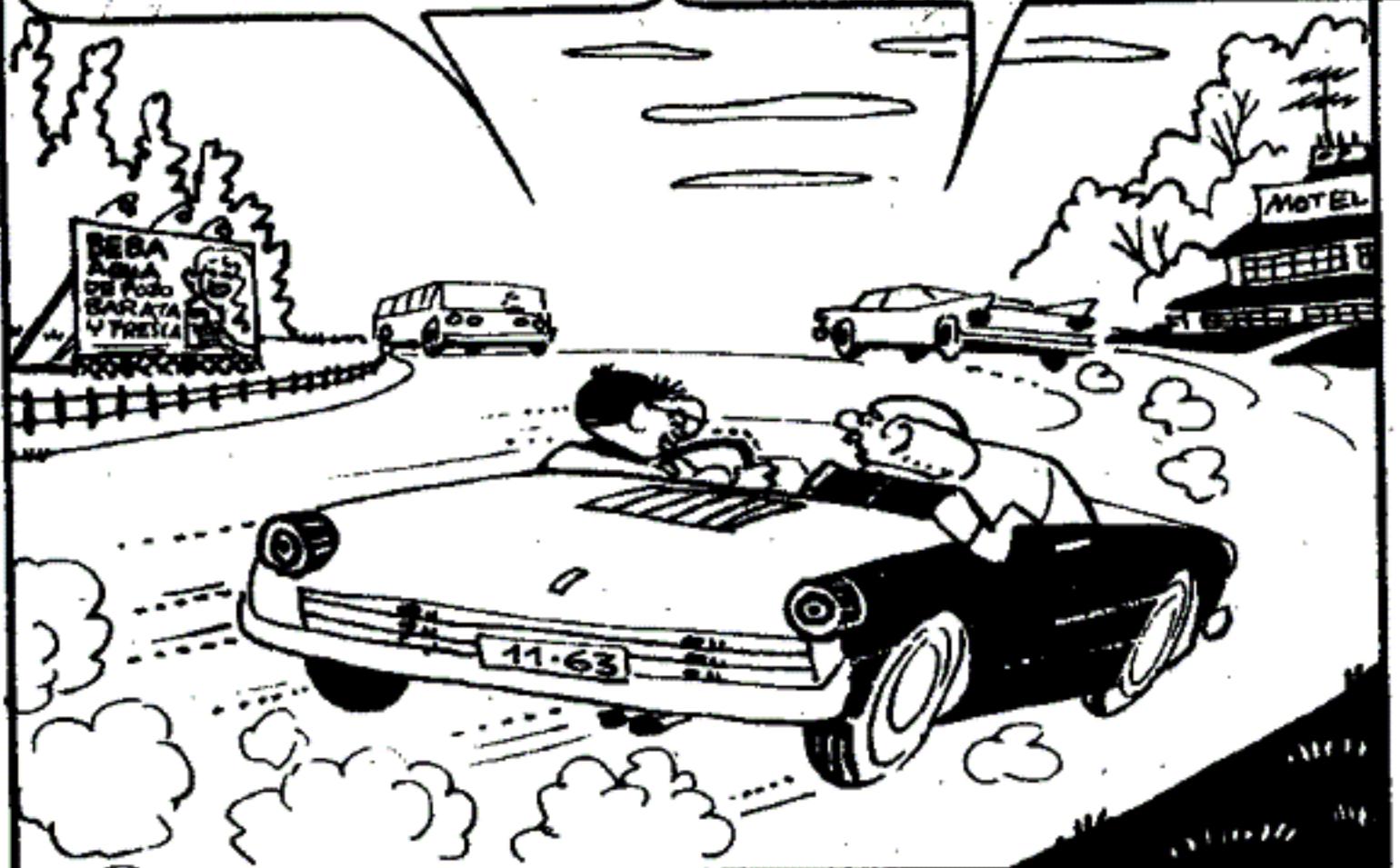


ESO NO
ESTÁ COMPROBADO
CIENTÍFICAMENTE,
POR LO TANTO LO
PONGO EN DUDA

¡OH! SI FUERAMOS
A MIRAR LAS
COSAS DESDE ESE
PUNTO NO CREERÍAMOS
CASI EN NADA

JÁ, JÁ, JÁ ME
EXTRAÑA QUE UN CIENTÍFICO
COMO USTED
DIGA ESO, PROFE!

ES QUE CUANDO SE SABE
MUCHO LA CIENCIA NO LLEGA
A COMFORMAR... ¡ES MUY POBRE!
ADEMÁS SON MÁS LOS ENIGMAS
QUE DESCUBRE QUE LOS QUE
PUEDE RESOLVER



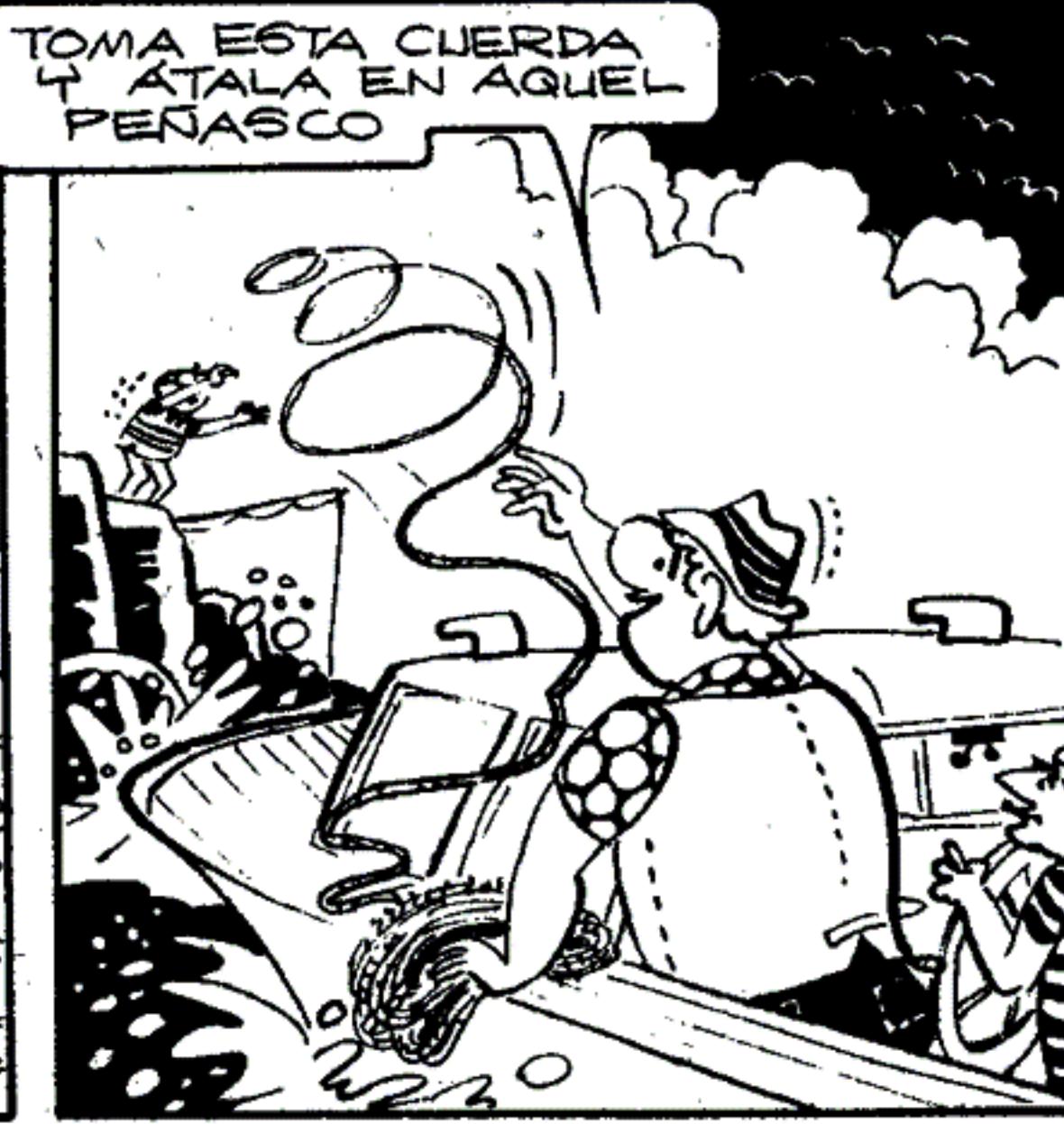
JÉ JÉ, JÉ VAMOS
HACIA LA COSTA...
CREO QUE SALISTE
CON LA TUTA...

CON EL CALOR
QUE HACE ES
EL ÚNICO LUGAR
DONDE PODREMOS
PASAR UN DÍA
AGRADABLE

BAJA A AQUELLA
PLAYA, A LA TARDE
TENDREMOS LA
SOMBRA DE
LAS ROCAS

¡LÁSTIMA QUE NO TRAJIMOS
A ROBOTA PARA PREPARAR
LA COMIDA!

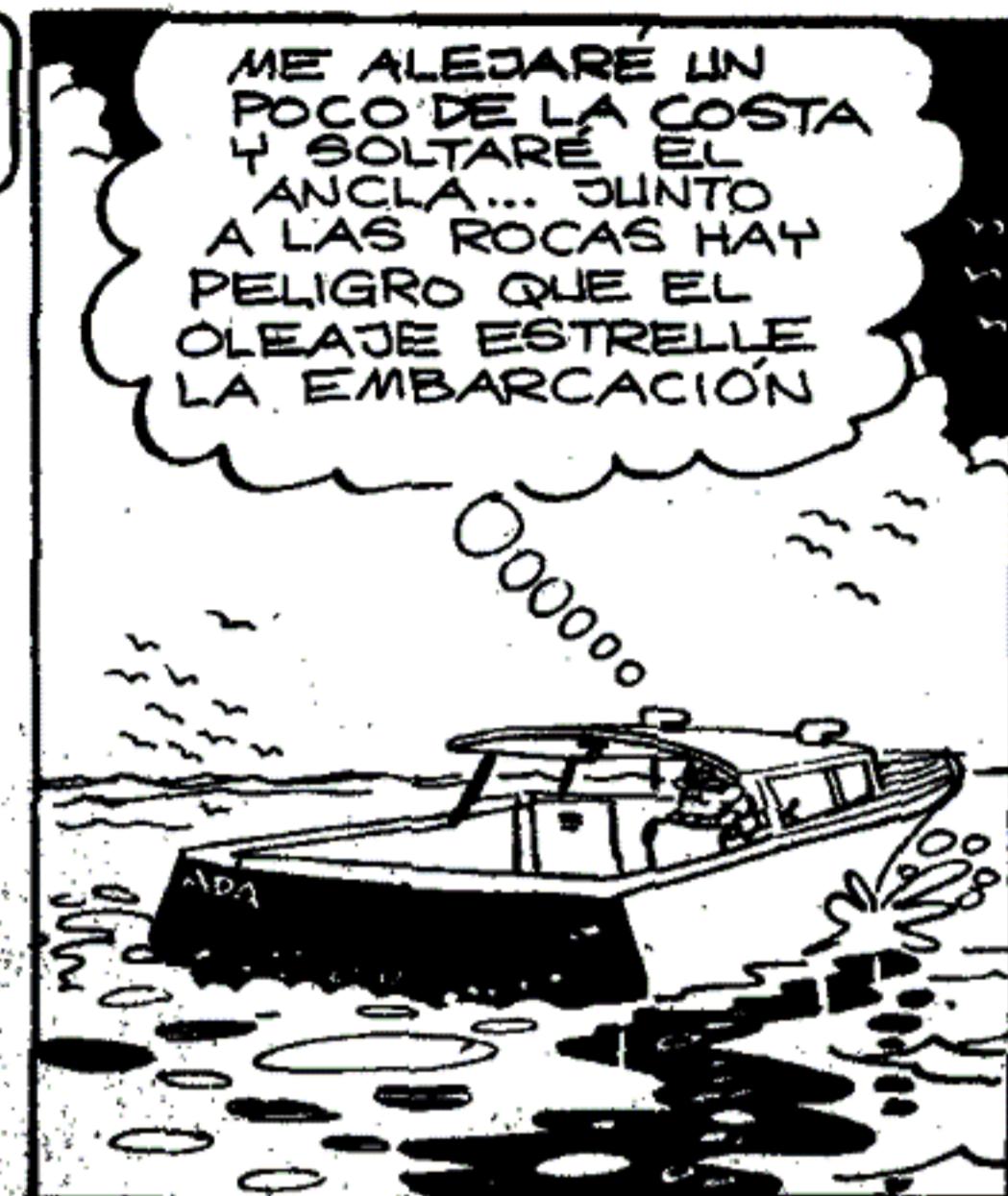


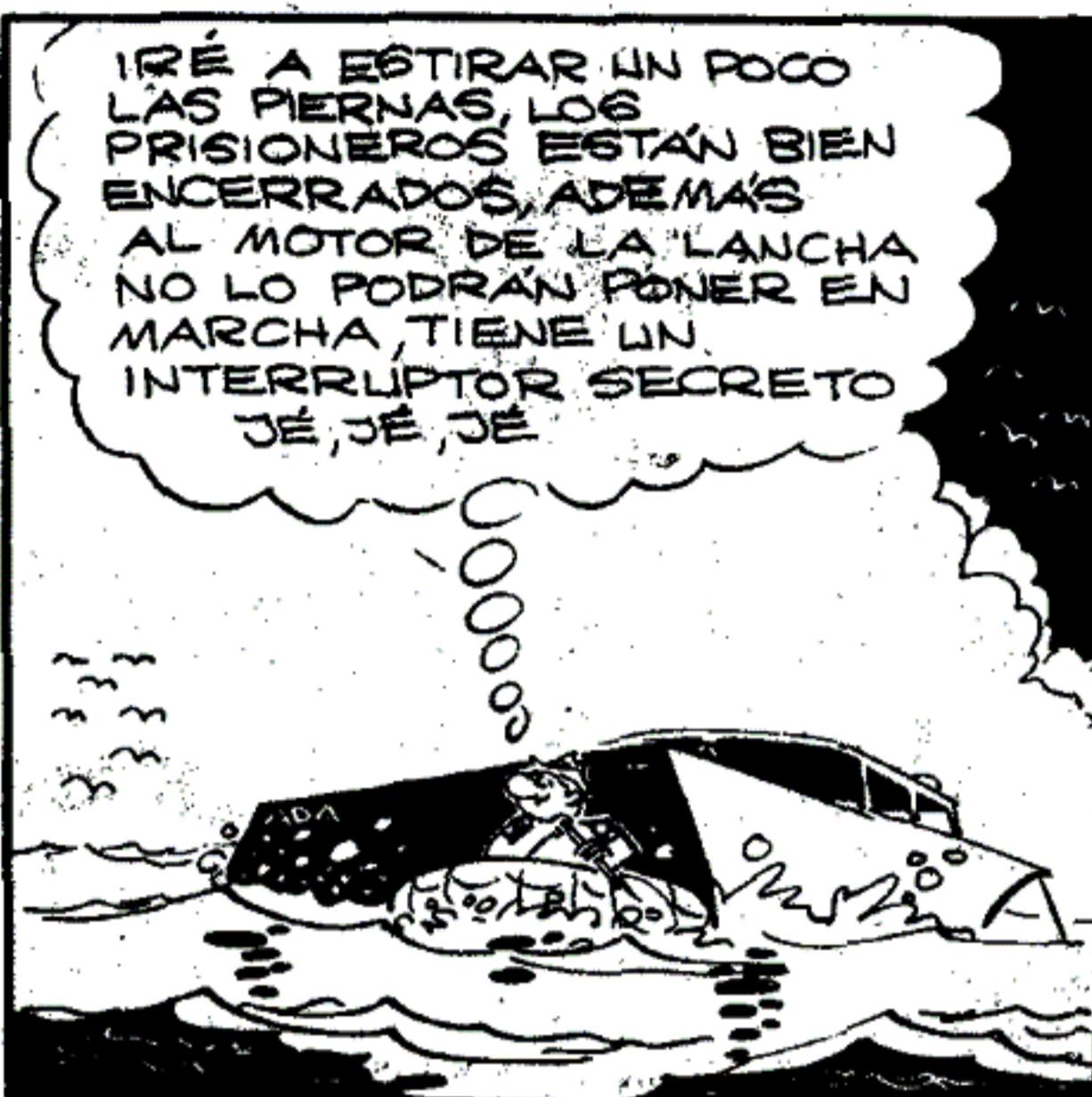


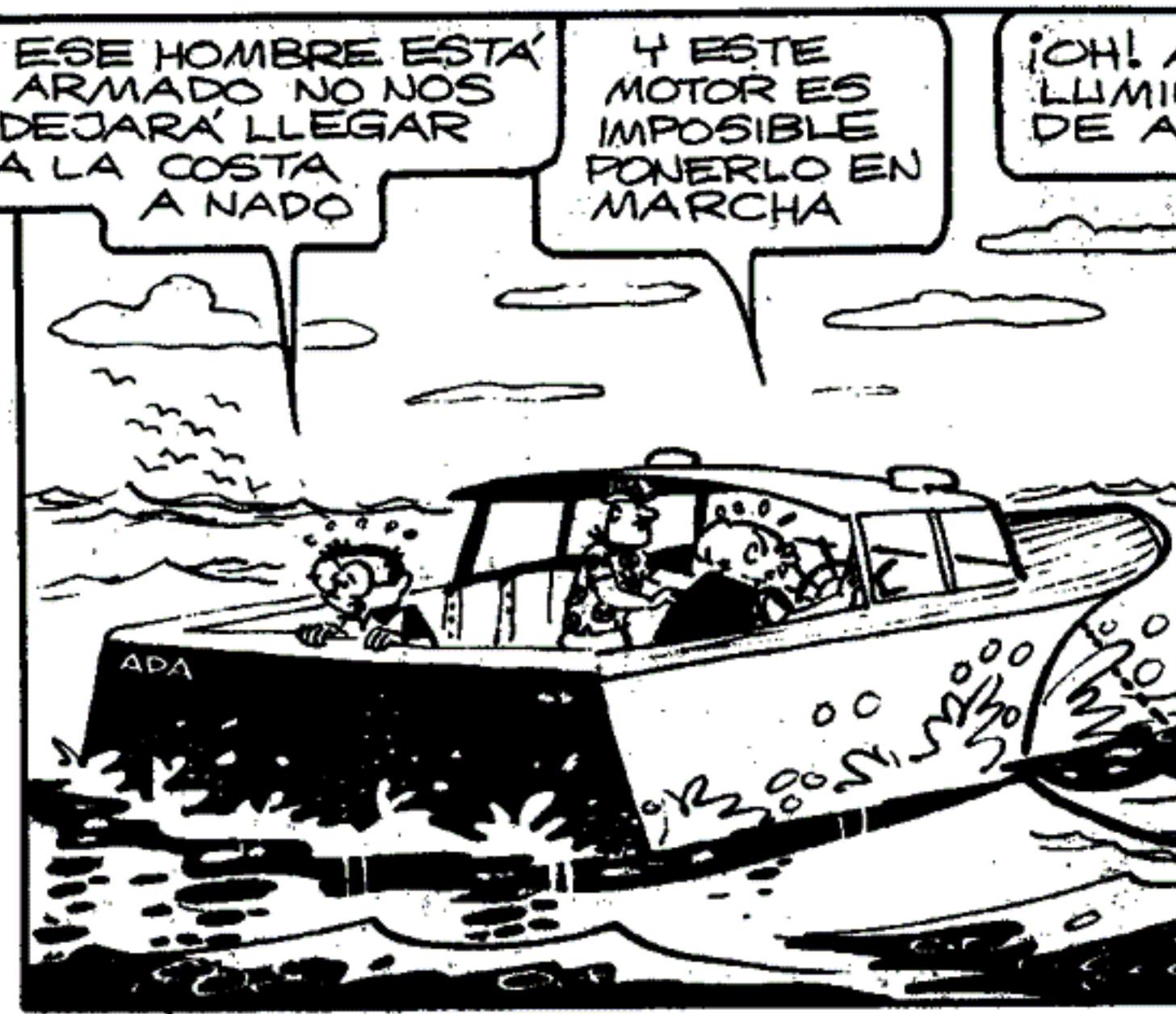










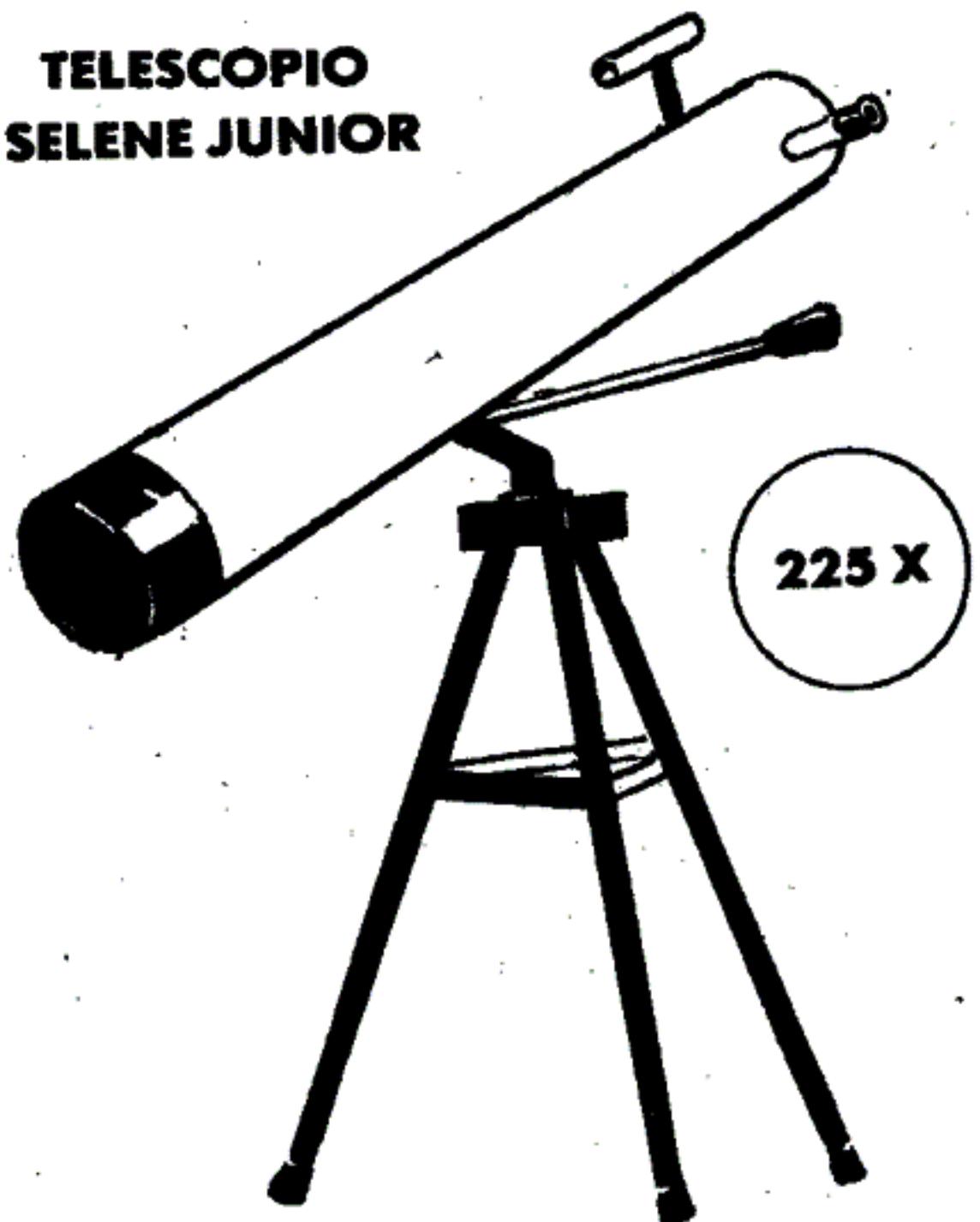




VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA

¡NUEVO!

TELESCOPIO
SELENE JUNIOR



KIT OPTICOS PARA TELESCOPIOS
CON JUEGO DE ESPEJOS, PORTA
ESPEJOS, PORTA OCULAR, BUSCA-
DOR, OCULAR DE 12 mm. Y MA-
NUAL DE INSTRUCCIONES

Φ 5,5 cm. 80 X \$ 92
Φ 7,5 cm. 225 X \$ 114
Φ 9 cm. 225 X \$ 145
Φ 10 cm. 225 X \$ 183
Φ 14 cm. 420 X \$ 240
REFRACTOR Φ 6 cm.
PARA 40 X \$ 65

ENVIE ESTAMPILLAS PARA FRAN-
QUEO CERTIFICADO Y RECIBIRA
MAS INFORMACION.

POR OTROS MODELOS EN MONTU-
RA ECUATORIAL Y AZIMUTAL PIE-
ZAS SUELTA S Y TODOS LOS ACCE-
SORIOS PARA ARMAR SU TELES-
COPIO.

¡NUEVO MATERIAL
JUNIOR PARA QUE
CONSTRUYAS TU
TELESCOPIO!

OCULARES RAMSDEN

F 2 mm.	\$ 33-
F 4 mm	\$ 24.-
F 7 mm	\$ 18.-
F 12 mm	\$ 17.-
F 25 mm	\$ 15.-



ESPEJOS PARA TELESCOPIOS

Φ 5,5 cm. DF 60 cm.	\$ 60.-
Φ 7,5 cm. DF 90 cm.	\$ 78.-
Φ 9 cm. DF 90 cm.	\$ 100.-
Φ 10 cm. DF 90 cm.	\$ 130.-
Φ 14 cm. DF 84 cm.	\$ 170.-

CONSULTAR
EN REDACCION
DE TARDE

NO ES UN JUGUETE ES UN
INSTRUMENTO DE VERDAD

Poderoso telescopio reflector sistema Newtoniano de 9 cm. de abertura con foco de 90 cm. y 225 aumentos. Permite observar los anillos de Saturno, el planeta Júpiter con sus bandas y sus 4 satélites galileanos y toda la maravilla que encierra el universo \$ 300.

ENVIOS A TODO EL PAIS
WHITTALL HOBBIES
Donizetti 98 piso 1º dep. 4-
(1832) Lomas de Zamora - Bs. As.

Tel. 245-3048
Y AL 244-5392

Al Peñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



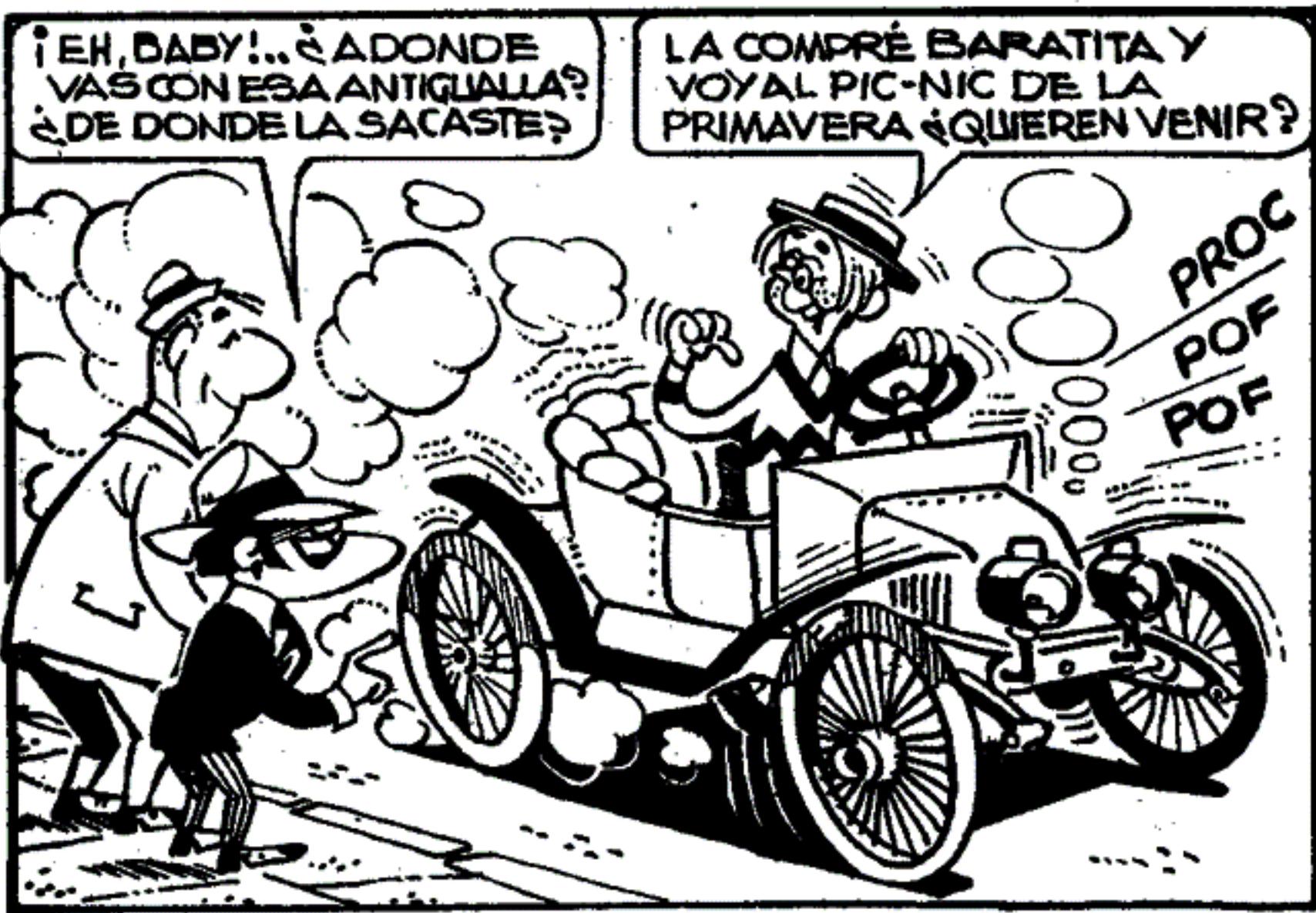
PRONTUARIO

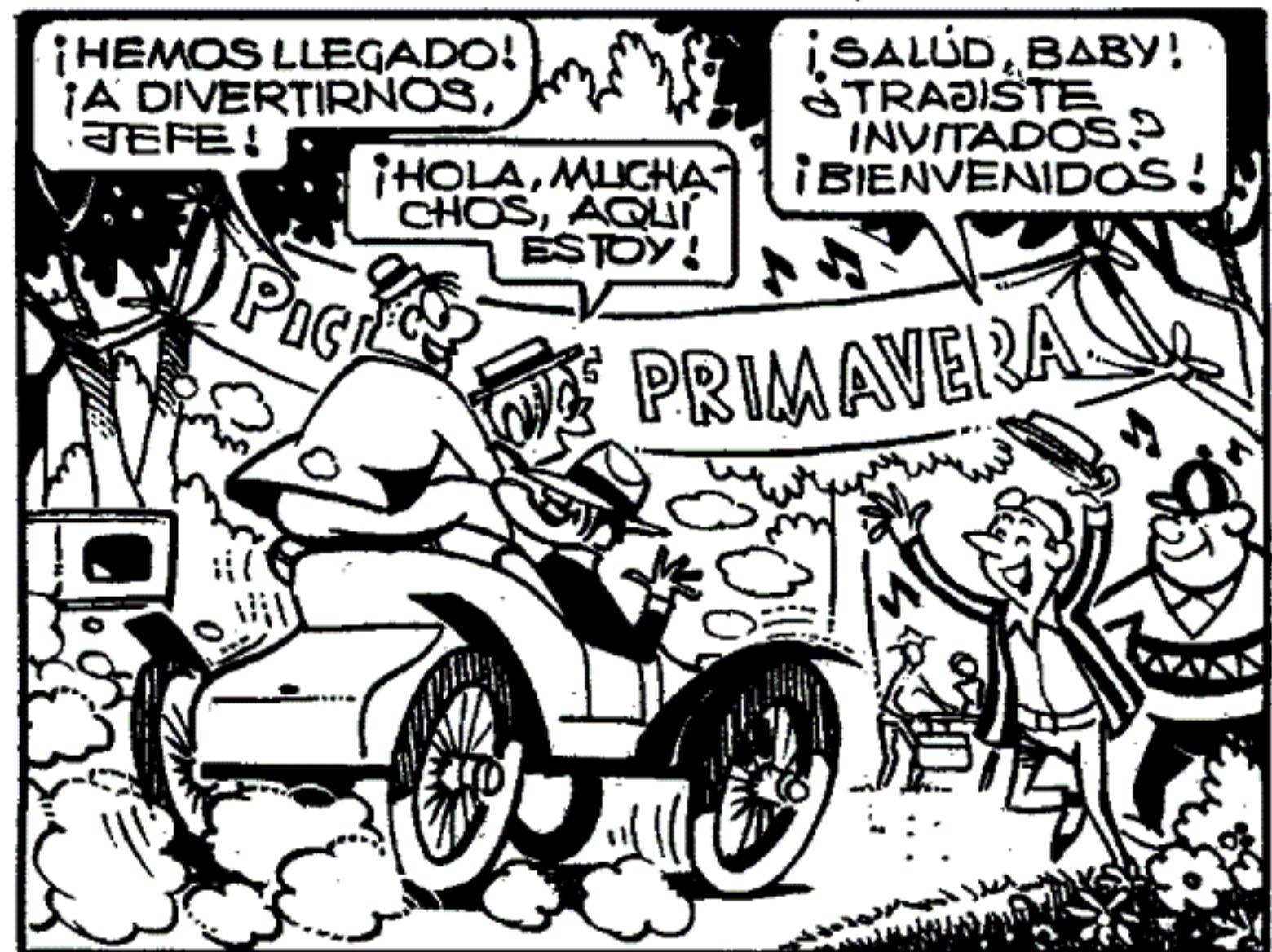
Gangster o policía a ratos perdidos, no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

"PIC-NIC DE PRIMAVERA"

POR **GUERRERO**





POR LO VISTO
NUNCA FALTAN
AGUAFIESTAS,
VEAMOS...

¡DALE, DALE! FÍJATE,
MIENTRAS YO VIGILÓ
QUE NO VENGA.
NADIE, AHORA ESTÁN
TODOS OCUPADOS



¡HUMM!.. AQUÍ HAY ALGUNOS
BILLETES... DOCUMENTOS...

SACA EL DINERO... ¡ESTE ES
UN SECO!; ¡NO TIENE NADA!;



¡LISTO... FÍJATE EN ESE OTRO
ALTO... ESTOS TONTITOS ESTÁN
TAN ENTRETENIDOS CON SU PIC-NIC
QUE LOS PODEMOS DESVALIJAR
TRANQUILAMENTE...

¡DÉ! ESTAS REUNIONES SON
BENEFICIOSAS... PARA
NOSOTROS



MÁS TARDE

¡EH, BABY, FUÍ A BUSCAR FÓSFOROS
EN MI SACO Y NOTÉ QUE ME FALTABA
EL DINERO DE MI BILLETERA! ¡AQUÍ
HAY LADRONES!

¡Y YA MI UN PREDEDOR
DE ORO DE MI CARTERA!

¿EH?



¿CÓMO PUEDE SER?
AQUÍ SOMOS TODOS
AMIGOS! ¡NO PUEDO
CREER!...

¿ATÍ TAMBIÉN?...



¡EH, ALGUIEN
ME QUITÓ
EL RELOJ Y
EL DINERO
DEL SACO!..
¡LO HABÍA
DEJADO COL-
GADO DE UNA
RAMA ...

¡A VER, TODOS!
¡REVISEN SUS
COSAS!... ¡SI
ENTRE NOSOTROS
HAY UN LADRÓN
LE DAREMOS
SU MERCIDO!











EL DIABLO NEGRO U. CONTROL

ENTRENADOR TIPO RACER PARA U CONTROL escala 1:1

Diseño de Ignacio A. Mastrángelo.

BALANCIN: Tipo comercial o en chapa. (en el asiento sobre el ala hacer un refuerzo de madera terciada).

LINEAS DE SALIDA: En alambre de acero de 1 mm. o en hilo de dacrón.

GUIAS DE SALIDA: Con pedacitos de pajita de gaseosas.

PUSHROD: En alambre de acero en 1,5 mm.

CUERNO DE CONTROL: Tipo comercial o en chapa.

UNION ELEVADOR: En alambre acero 1,5 mm.

FUSELAGE - Balsa DURA 6 M.M.

CALAR PARA PASAR EL ALA →

SEMI ALA
(HACERLA EN)

RANURA PARA
PASAR EL
ESTABILIZADOR →

BORDE DE ATAQUE

SEMI ALA DERECHA - Balsa DURA 3 MM.
(HACERLA ENTERA INVIRTIENDO LA FIGURA)

**RANURA PARA
PASAR EL
ESTABILIZADOR** →

CEMENTAR

PATIN DE COLA

B. 6 MM

REFUERZOS
TRIANGULARES
(HACER 2 IGUALES)

UNIÓN
DE →
ELEVADOR
ACERO 1,5 MM

BANCADA
DEL MOTOR
(TERCIADA 3 MM
O
TIPO COMERCIAL

ESTABILIZADOR
BALSA 2 MM

BISAGRAS
DE TELA

ALAMBRE DE
ACERO 1,5

ALETAS DEL ESTABILIZADOR
(ELEVADORES)

CUERNO UNIR

BALSA 2 MM

TALLAR
PARA
PATAS
DEL
TREN

TREN DE ATERRIZAJE: En alambre acero 1,5 mm.

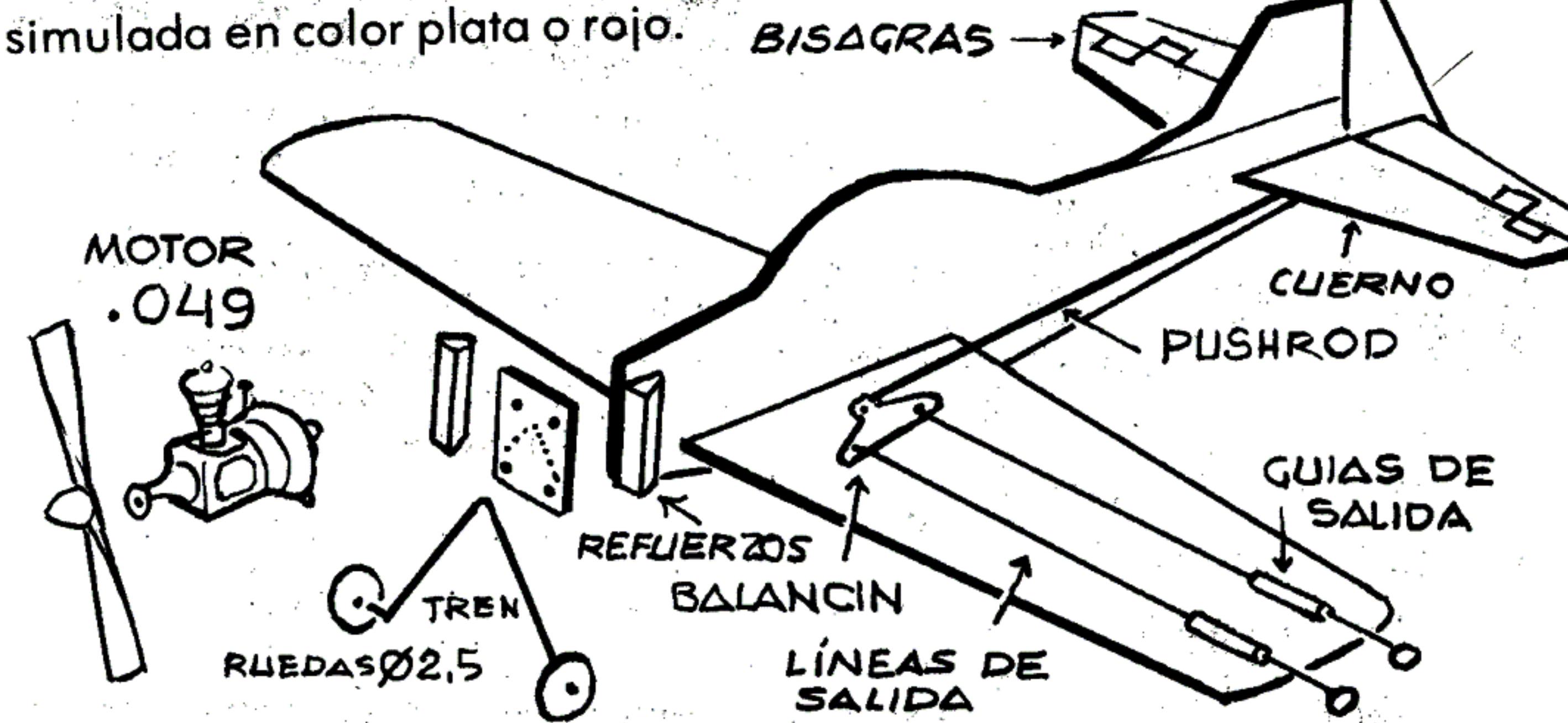
RUEDAS: De 2,5 cm de diámetro.

HELICE: De 14 a 15 cm.

El largo de los cables de mando es de 9 a 11 mts.

Motor COX .049, puede ser BLACK WIDOW o BABY BEE.

Pintar en color negro con la cabina simulada en color plata o rojo.



↑
QUEBRAR
DESVIANDO
HACIA
AFUERA
DEL
CÍRCULO
DE
ROTACIÓN

aprendé

ENERGIA SOLAR

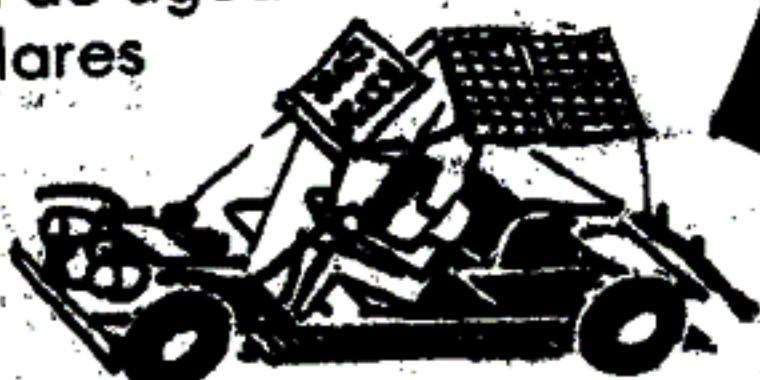
PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

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



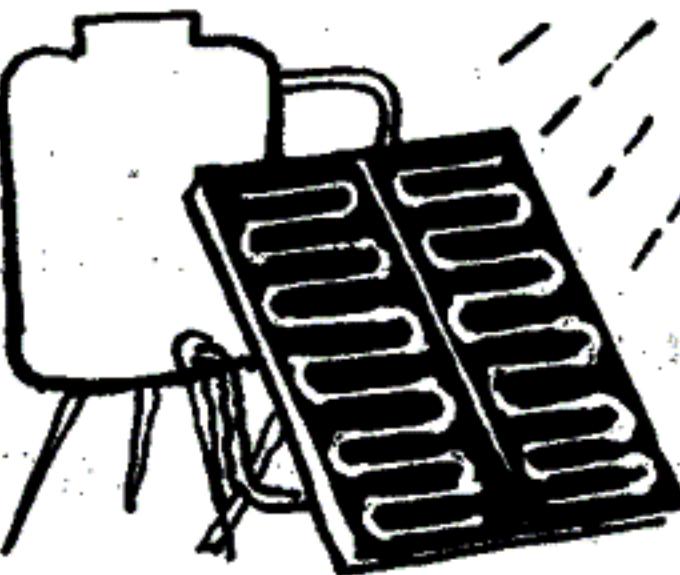
para informes
enviar \$ 1.50 -

**cursos
por correspondencia
para todo el país,
y cursos personales**

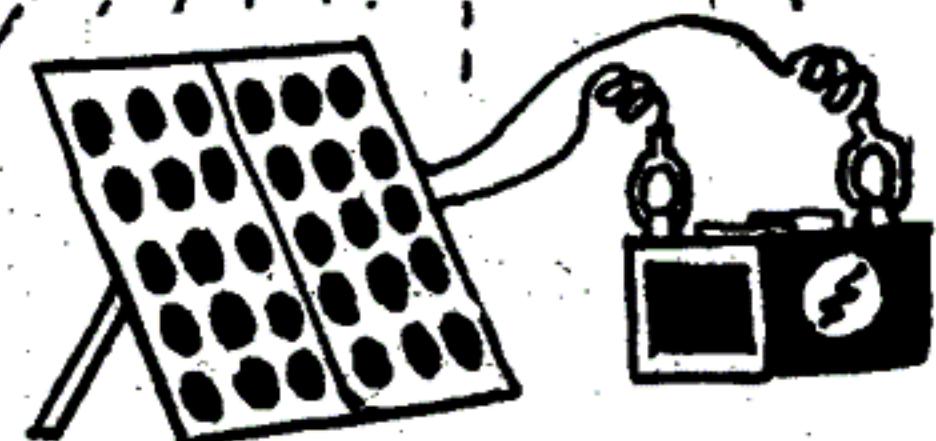
**EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.**

OTROS TEMAS:

- Biogas
 - Energía Eólica
 - Vehículos eléctricos



**CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL**



PRODUCÍ ELECTRICIDAD POR EL SOL

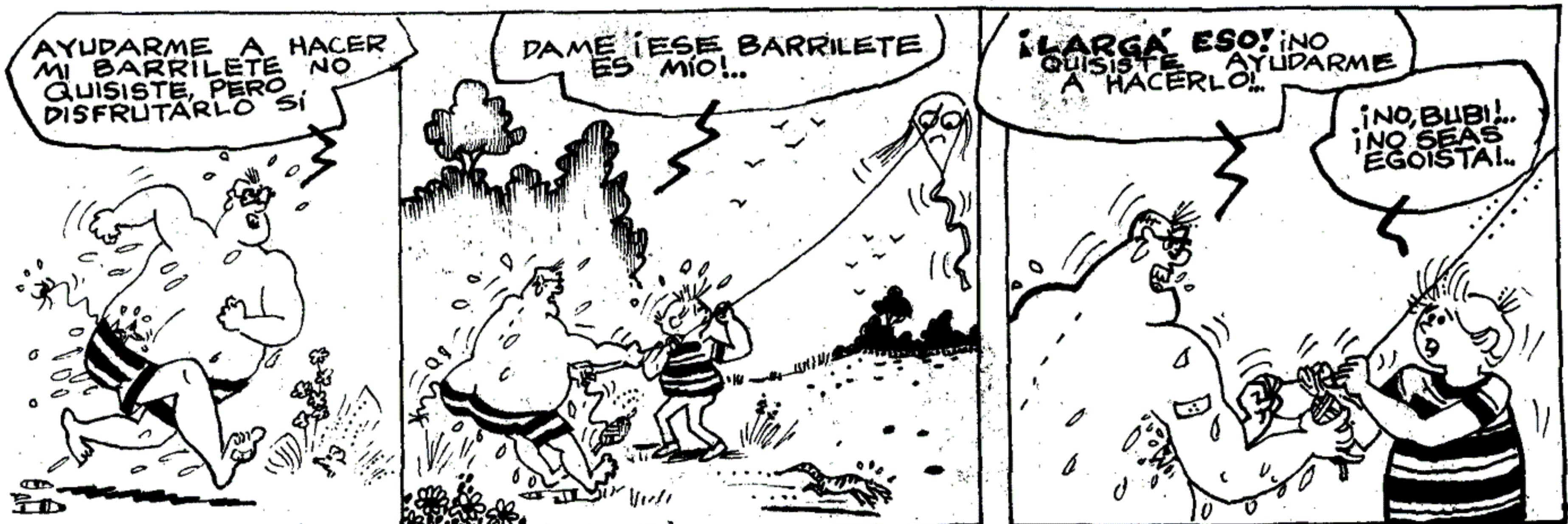
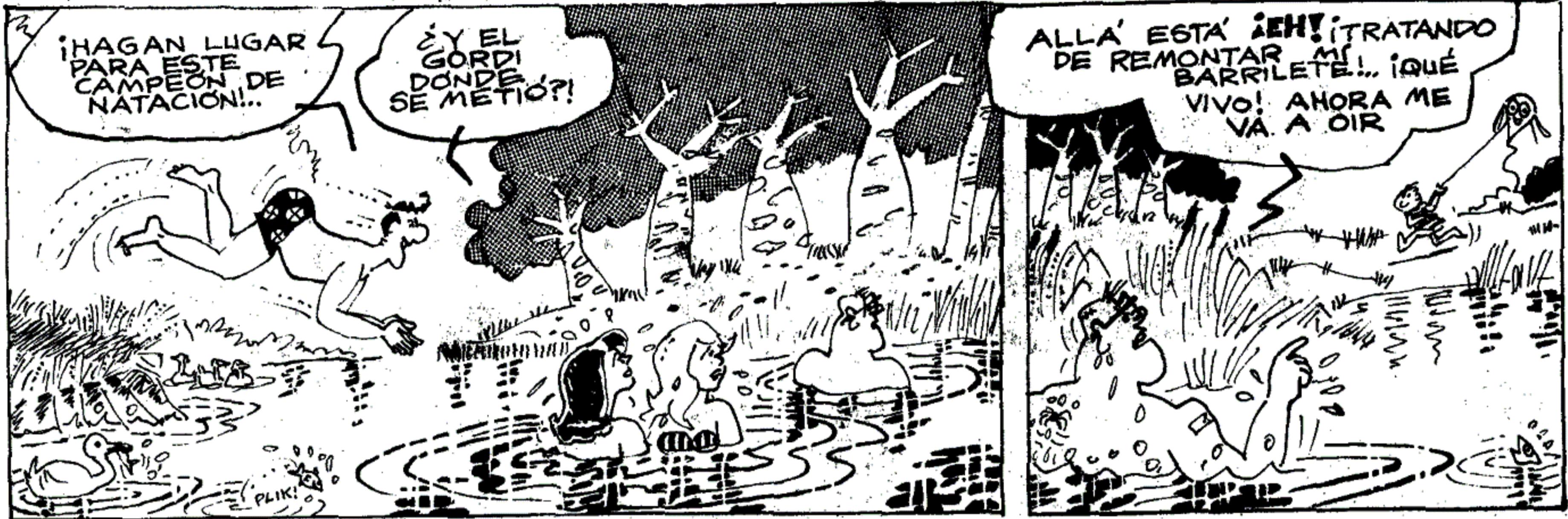
**Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615**

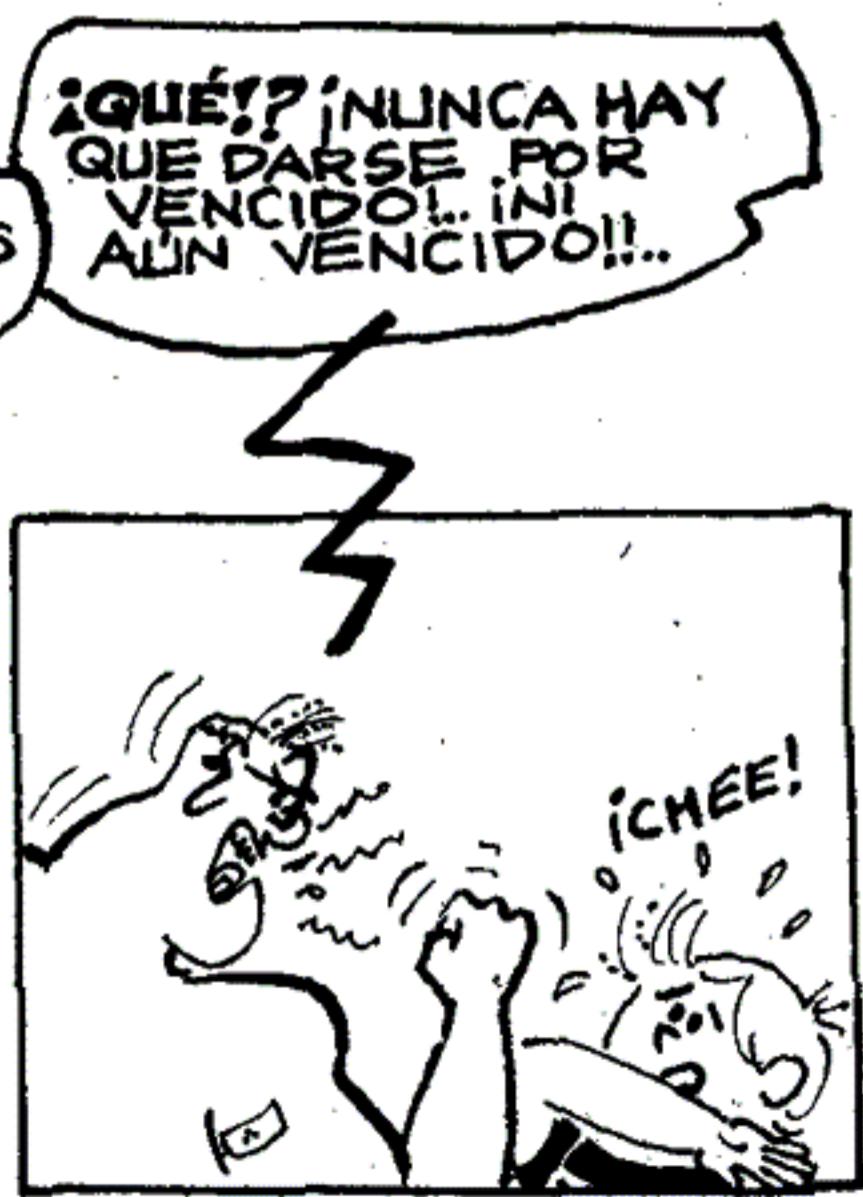
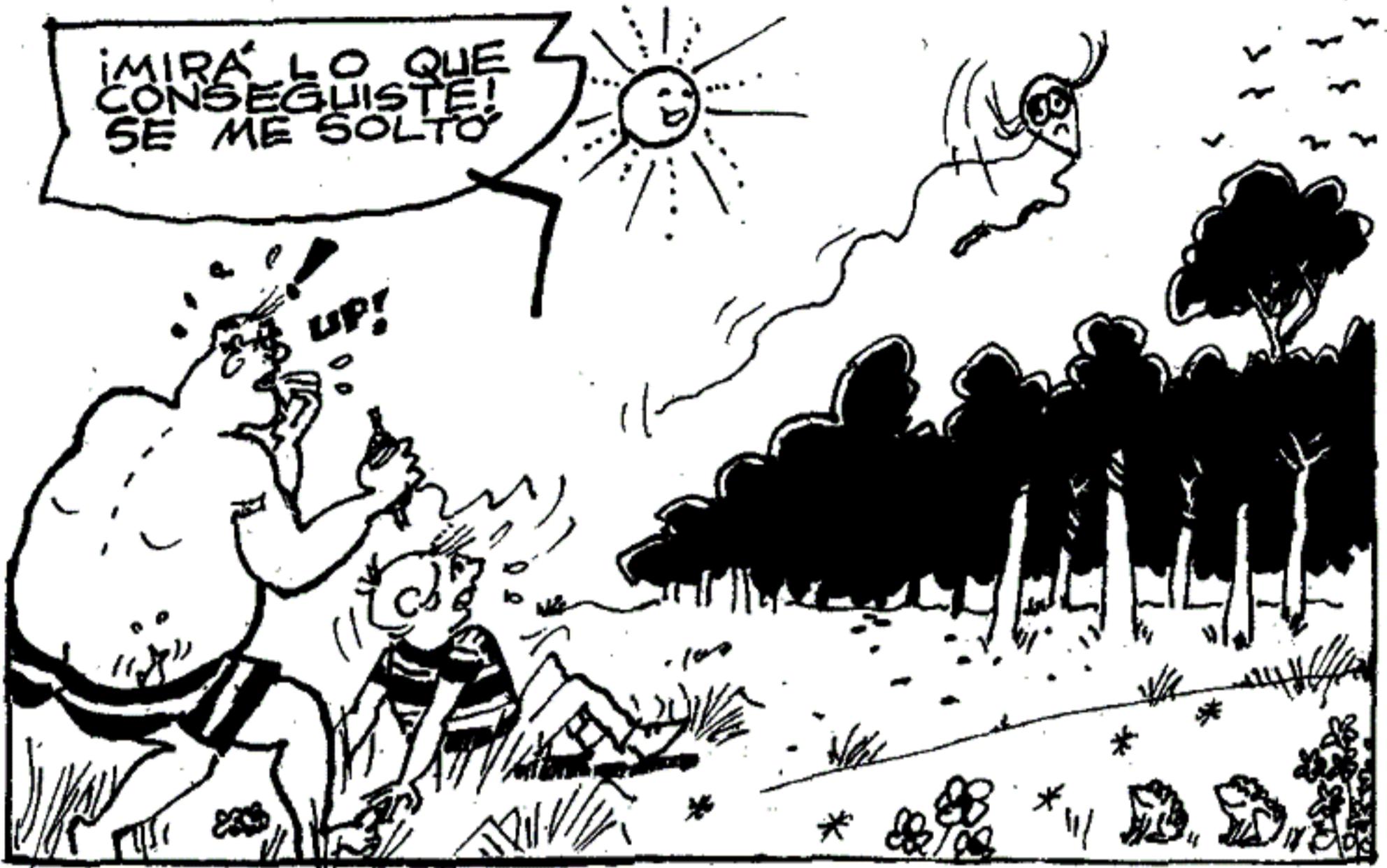
**LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA**

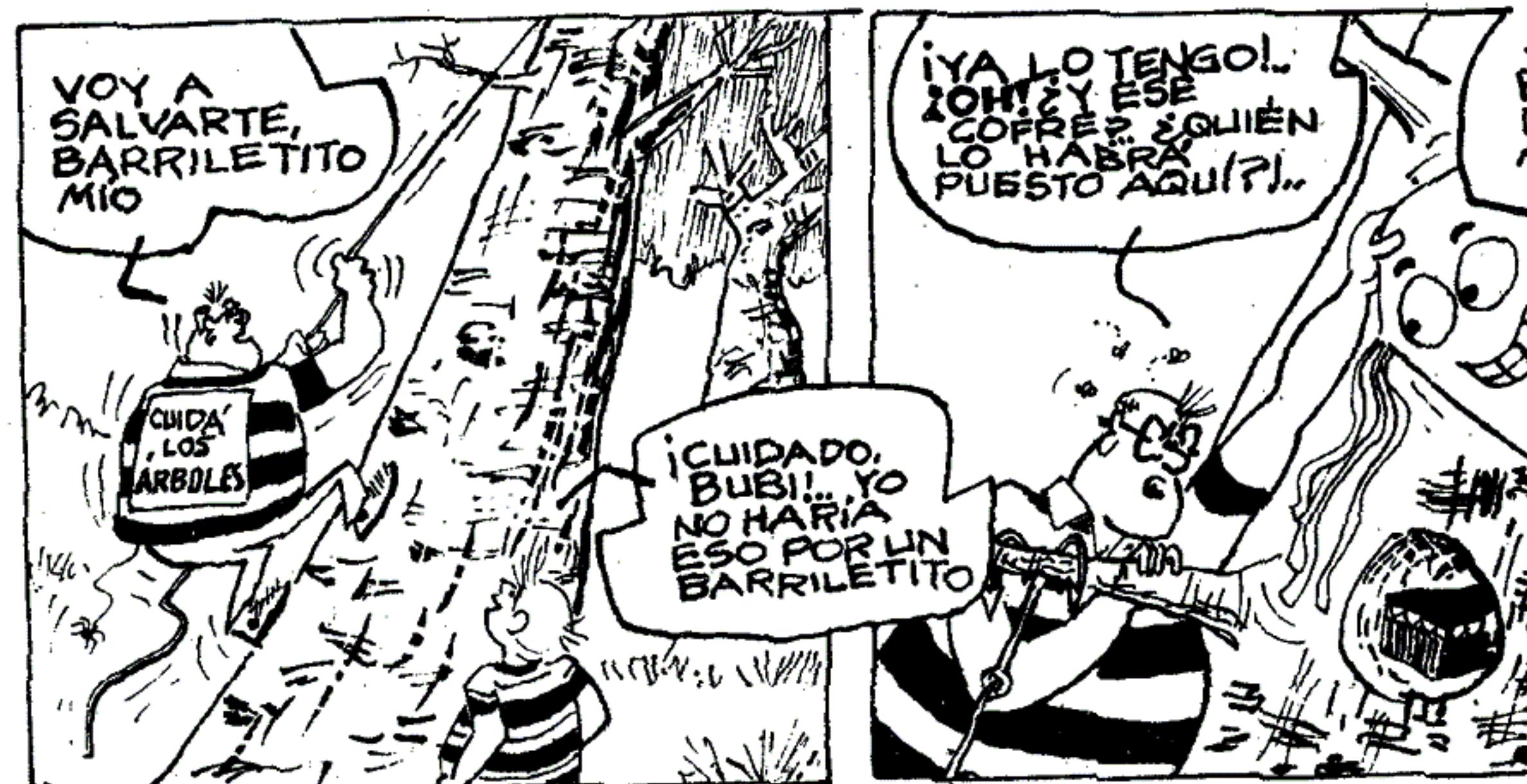
NOMBRE 100

CIUDAD C P



















aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 5.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 — c/u \$ 3.-

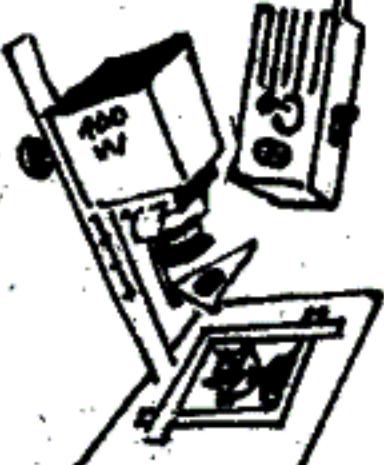
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

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

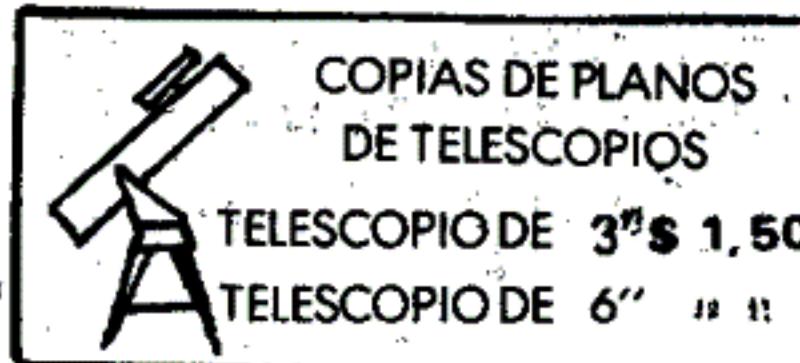
de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"

Diagonal Norte 825 + 3º (revista Lupín)

Capital Federal (1363)

(agregar \$ 1.- para gastos de envío)



cada suple
\$ 5

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto
\$ 0,50

NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS
POR CORREO,

SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS

Nunca enviar dinero en efectivo dentro
de la correspondencia

(está prohibido y penado por ley)

SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir
la revista por correo

U\$S 15.-

EXTERIOR:

\$ 12.-

INTERIOR DEL PAÍS:

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825

(revista Lupín) 3º

Capital Federal (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
amplificadoras, 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...



EL "SCOUT" BICHO ACONSEJA

(PARA TODOS LOS CHICOS QUE SALEN A PICNIQUEAR)



- ARMEMOS LA CARPA EN EL LUGAR MÁS ALTO, EN CASO DE LLUVIA QUEDARÁ FUERA DE LOS CHARCOS.
- ¡NO DAÑEMOS LOS ÁRBOLES! AUNQUE NO PERTENEZCAN A NINGÚN PARQUE, ¡JAMÁS HAGAMOS FUEGO JUNTO O CERCA DE ELLOS! (EL CALOR DAÑA EL FOLLAJE)
- CUANDO SE ESTÁ POR MUCHOS DÍAS EN LUGARES DONDE ESCASEA EL AGUA, APLIQUÉMONOS DIARIAMENTE AUNQUE SEA CON UN BALDE Y UNA ESPONJA.
- NO OLVIDEMOS DE LLEVAR EN UN TUBITO HERMÉTICO FÓSFOROS EXTRAS, ASÍ ESTARÁN AL REPARO DE LA HUMEDAD.
- LLEVEMOS UN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUNQUE SEA CHICO): IODO, VENDAS, CURITAS, ALGODÓN, ASPIRINAS, CREMA PARA QUEMADURAS, ALCOHOL Y PINCETA.
- APLIQUÉMONOS AMONIACO EN LAS PICADURAS DE BICHOS COLORADOS, AVÍSPAS, ETC.
- EN LAS QUEMADURAS APLIQUÉMONOS AGUA CON BICARBONATO O TÉ FUERTE FRÍO (EN LAS DE SOL, CREMA)
- NO NOS OLVIDEMOS DE LOS REPELENTES PARA AHUYENTAR A LOS INSECTOS
- NO TOMEMOS CUALQUIER AGUA, AUNQUE SEA TRANSPARENTE, HERVAMOSLA DURANTE DIEZ MINUTOS, CUANDO ESTÉ FRÍA LA BATIREMOS PARA MEJORAR EL SABOR
- SI VAMOS EN COCHE COLOQUEMOS LAS COSAS QUE PODAMOS NECESITAR DURANTE EL VIAJE EN LA PARTE MÁS ACCESIBLE DEL BAÚL, QUE NO TENGAMOS QUE SACAR TODO PARA ENCONTRAR UNA HERRAMIENTA
- CUANDO SE LEVANTE EL CAMPAMENTO, CONTEMOS Y RECONTREMOS TODO EL EQUIPO, ESTACAS, SOGAS, UTENSILIOS PARA NO DEJAR NADA OLVIDADO. ¡APAGUÉMOS LOS FUEGOS!!
- AL PARTIR, DEJEMOS EL LUGAR LIMPIO, RECORDEMOS QUE OTROS VENDRÁN A ACAMPAR AHÍ Y ES TRISTE ENCONTRAR RESTOS DE ALIMENTOS, PAPELES, BOTELLAS ROTAS ETC. ETC. MUCHOS CAMPISTAS DOMINGUEROS VIENEN EN AUTOS MUY BRILLANTES PERO DEJAN TODO TAN SUICIO, COMO DEBEN TENER SUS ALMAS.

MUSICA

2

CURSO DE ÓRGANO Y GUITARRA

Toquemos en el teclado la escala de DO mayor y con la mano derecha

Esta escala tiene distancias de sonidos (escalones) más altos y otros más bajos.

En el dibujo de las manos sobre el teclado, observamos que la mano tiene dos posiciones. La primer posición es a la izquierda (dibujo A) donde el dedo pulgar toca el DO (cantemoslo después de tocarlo). En general una vez tocado el sonido y una vez que lo escuchamos conviene cantarlo), el índice toca el RE luego el mayor toca el MI, al FA lo toca nuevamente el pulgar que se cruza debajo del índice y el mayor (dibujo 1). Que el pulgar toque el FA obliga a la mano a ubicarse en una nueva posición hacia la derecha (dibujo B) en donde —como en la posición anterior A— a cada dedo le corresponde una tecla que irá tocando, al pulgar el FA, al índice el SOL, al mayor el LA al anular el SI y al meñique el DO.

Si quisiéramos hacer dos escalas de DO primero una y a continuación la otra, cuando tengamos que tocar el DO que es último sonido de la primera escala y primer sonido de

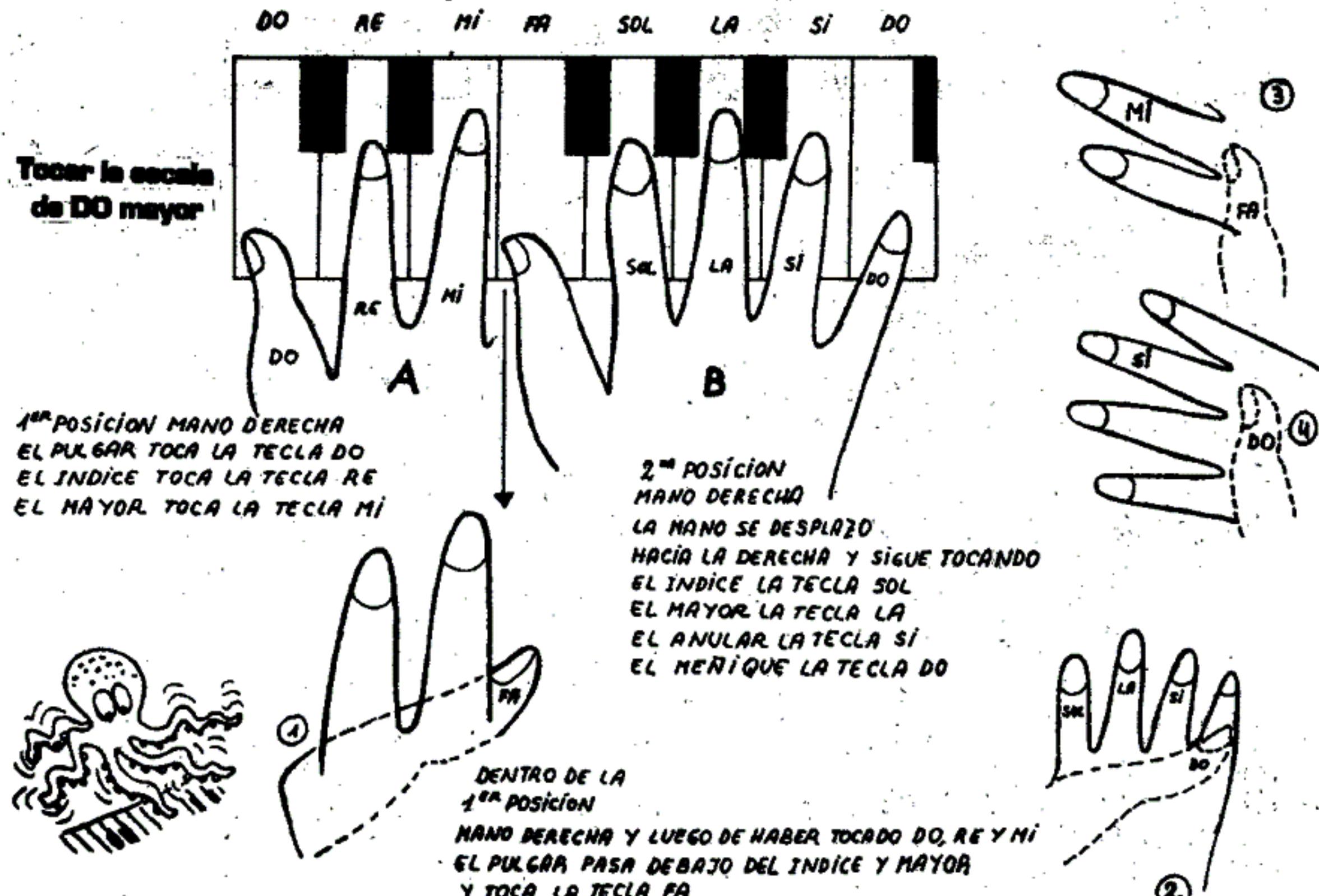
GUSTAVO LUIS SPALLETTA
PROFESOR DE GUITARRA Y ÓRGANO



**ESTUDIOS CURSADOS
EN LA FAC. DE ARTES Y CIENCIAS
MUSICALES (UCA)**

**Y
CONSERVATORIO NACIONAL**

TE: 801-7029



la segunda escala en vez de hacerlo con meñique lo haremos con pulgar que pasará debajo de los tres dedos para comenzar la segunda escala de DO (dibujo 2).

La escala descendente se hace exactamente del mismo modo y con los mismos cruces

de dedos. El dedo mayor que va acompañado del índice se cruzarán sobre el pulgar para tocar el MI (dibujo 3).

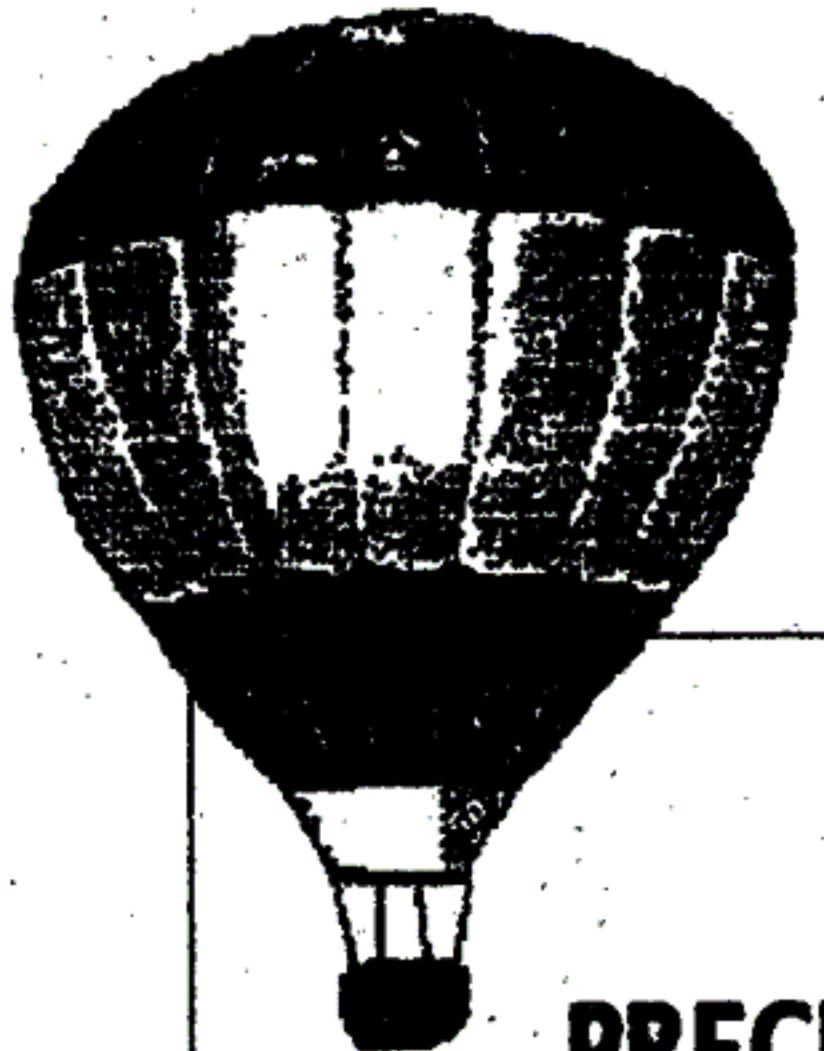
Si hice dos escalas de DO mayor el anular acompañado de los otros tres dedos se cruzarán sobre el pulgar para tocar el SI (dibujo 4).

REVISTA

UL&X

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

PUBLICACION PARA EL PILOTO, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR DE AERONAVES RECREATIVAS



PRECIO
\$ 3.-

Temas:

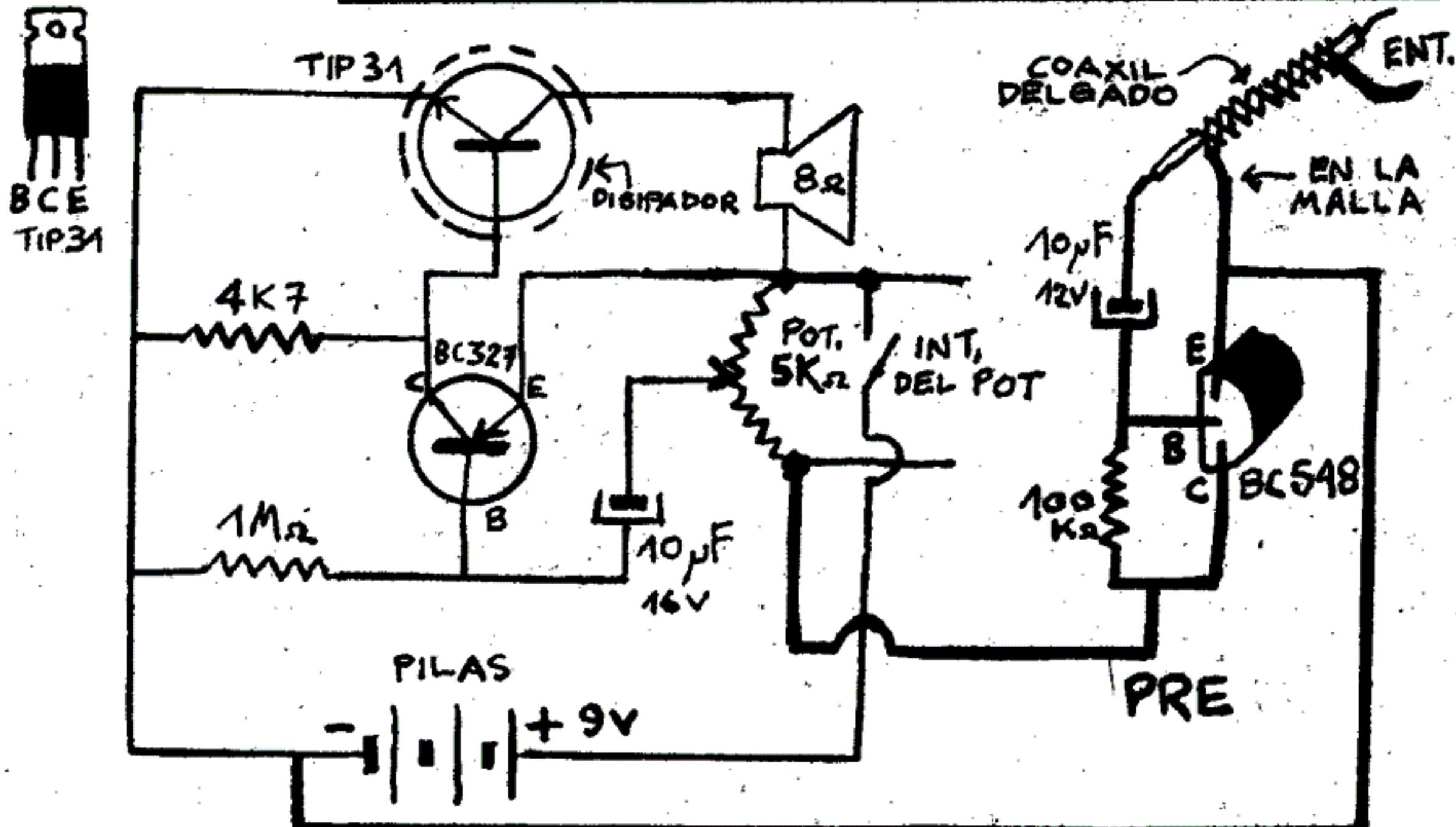
**ALADELTISSMO
ULTRALIVIANOS
EXPERIMENTALES
PARACAIDISMO
CONSTRUCCION
AERODINAMICA
AEROMODELISMO F.A.I.
CALENDARIO
ALAS ROTATTIVAS
SEGURIDAD
Y OTROS**



**EL N° 2
APARECE
LA PRIMERA
SEMANA
DE OCTUBRE
¡ Reclámela en
su Kiosco !**

agregando un PRE

al amplificador del número anterior



Como le prometimos el mes pasado aquí le agregaremos un PRE al "POTENCIA MAGICA" del número anterior, el PRE lo hemos dibujado con líneas más gruesas para que se destaque el resto del amplificador del que dimos amplios detalles de armado y elección de transistores de salida de varias potencias, el PRE es tan pequeño que podemos incluirlo en la misma madera base del ampli con pocas modificaciones. Cuando le preguntamos al experimentador Manuel Giménez ¿qué es para Ud. el "MAGICO"? nos respon-

dió entusiasmado: "Para mí el Mágico es un aparato que ha logrado sobrevivir en el tiempo ya que el mismo tiene años con lo que demuestra que todo lo que tiene una larga vida por algo será a pesar que desde sus comienzos tuvo que competir con los amplis push-pull" y luego agregó "Es un aparato que fue experimentado al máximo antes de presentarlo, sus pocos elementos y su bajo costo ha recibido siempre el favoritismo de muchos hobbistas."

**MIGUEL
A. FONT**



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos
abierto mediódia

LUNES, CERRADO

(consulte por
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

MOSCA KID

En:

"VISIÓN PRIMAVERAL"

por
SORRERO

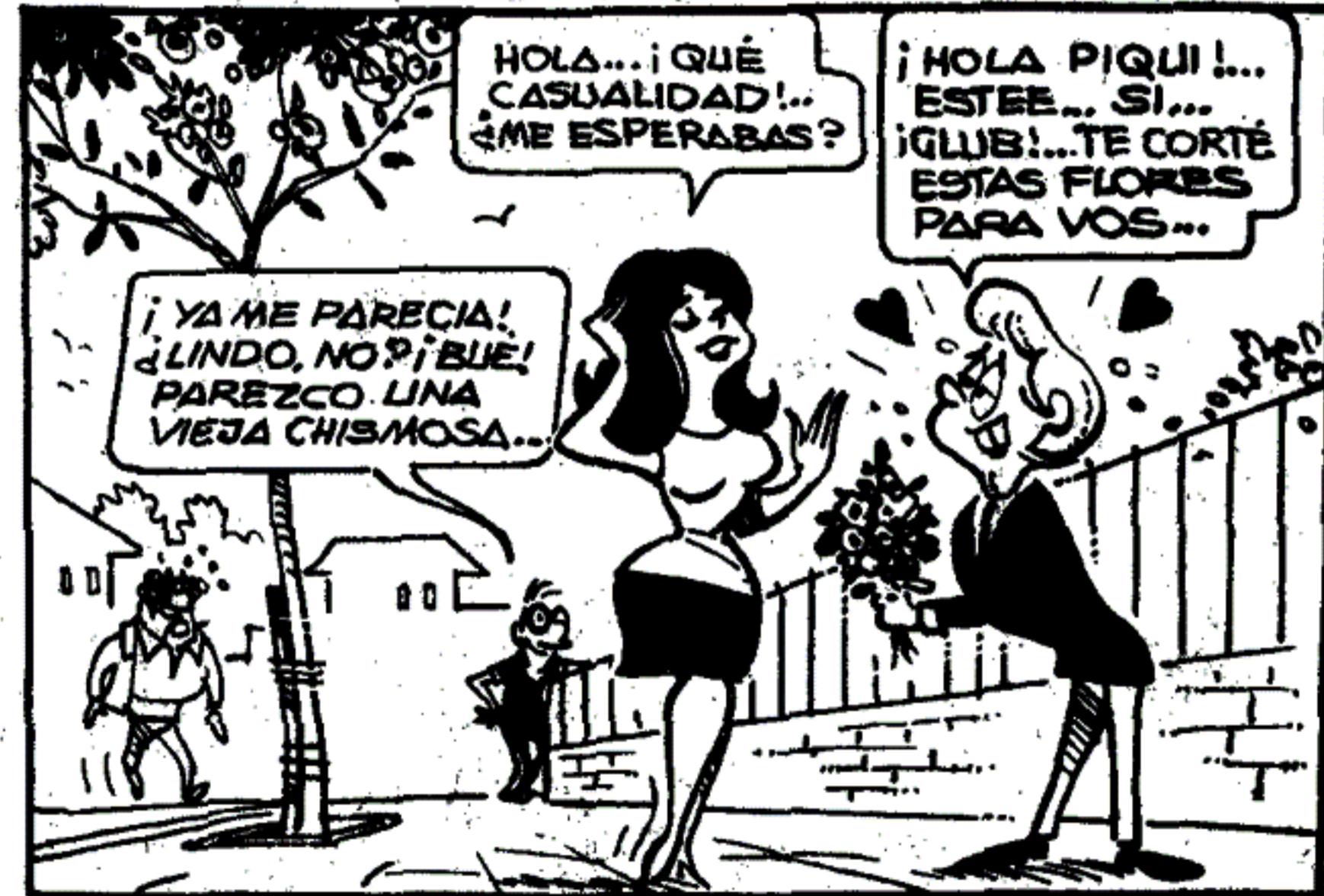




NO SE EQUIVOCABA MOSCA, UNA
CHICA SALÍA EN ESE MOMENTO
COQUETEANDO HACIA ESA ESQUINA



... PERO OTRO ESPÍABA
SUS MOVIMIENTOS Y
SALIÓ TRAS ELLA...







POCO DESPUÉS

... Y VAS A VER QUE DENTRO DE UN TIEMPO TE VAS A SENTIR OTRO, MAS FUERTE, SEGURO DE VOS MISMO

ESO ME GUSTA...

¿Y NO SERÁ PELIGROSO ESO DE BOXEAR?

NO SI ESOS CONOCIMIENTOS SE USAN CON INTELIGENCIA, Además EL IO HARA' COMO DEPORTE Y... BLA BLA BLA...

DEJAME TÍA TENGO QUE DARLE UNA LECCIÓN AL GRANDOTE PLUCHO...

... Y DE PASO TE HAGO GANCHO CON MOSCA, JE JE...

¿EHH? ESTEE.. BUENO... ¿POR QUÉ NO EMPIEZAN YA MISMO?



Y ASÍ FUÉ QUE EN DÍAS SUCESSIONES MOSCA SE DEDICÓ AL MANEJO DEL CHICO

MUY BIEN, VAS PROGRESANDO
¿COMO TE SENTIS?

¡BÁRBARO!
¡HECHO UN TORO!

¡AY, COMO LO HA CAMBIADO! ¡HACIA FALTA UN HOMBRE EN ESTA CASA!
¡GRACIAS MOSCA!

¡CIERTO TÍA! ¡AHORA SOY OTRO!...
Y VOS TAMBIÉN,
YA NO SE TE VE
TAN AVINAGRADA.
¿NO MOSCA? ¡JE JE!



BUENO, MIENTRAS USTEDES CHARLAN DARE UNA VUELTA POR EL BARRIO... TENGO QUE AJUSTAR UNA CUENTA...

CUIDATE NENE...

DÉJELO, AHORA SE TIENE FE



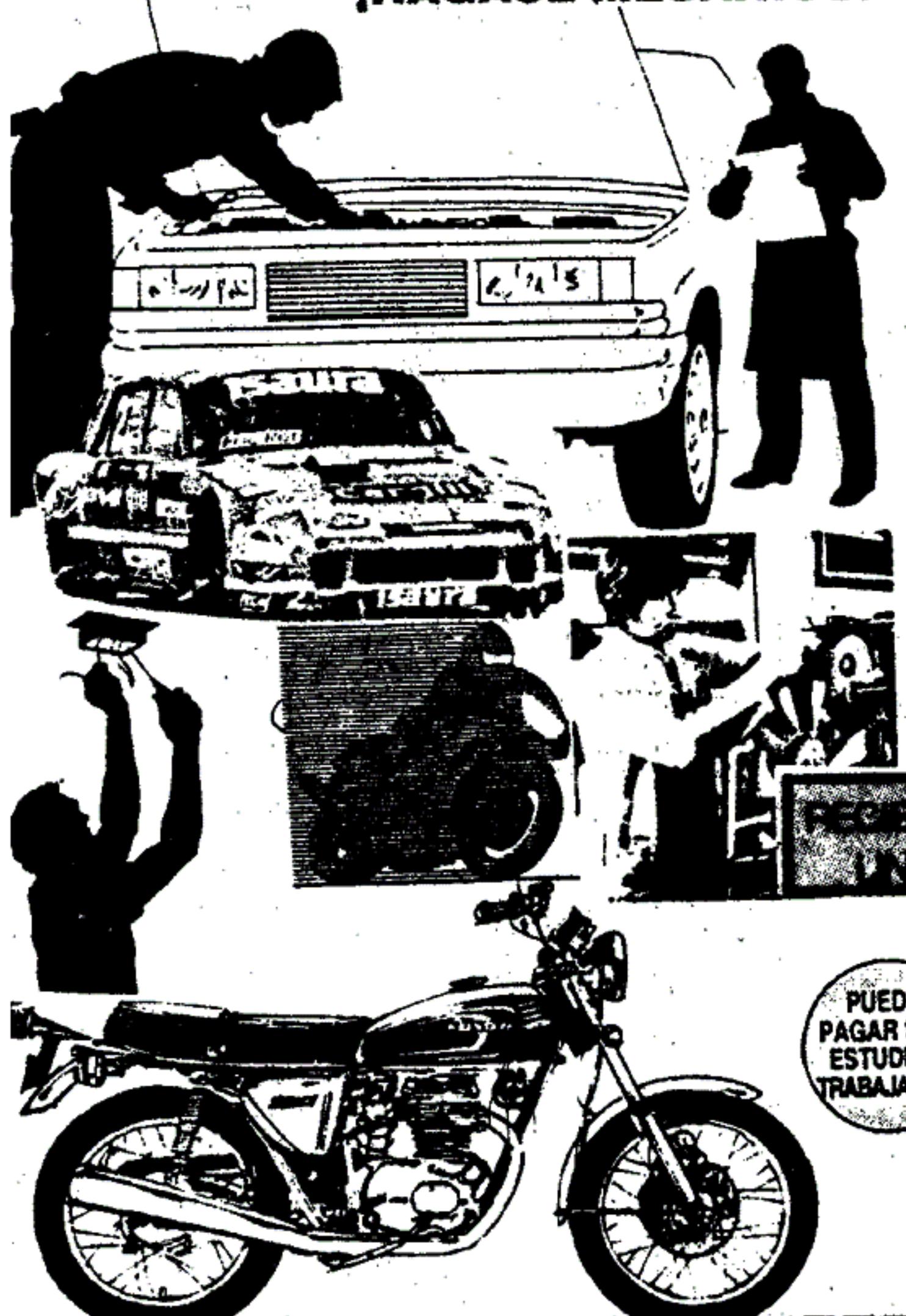






AHORA USTED PUEDE HACER CUALQUIER REPARACION EN AUTOS Y MOTOS

No envidie al mecánico...
¡HAGASE MECANICO!



ESTUDIE

EN SU CASA Y POR CORREO.
SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES

ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

1 MOTORES DE CARRERA

Prepara autos para correr picadas, TC, Fórmula Renault, TC 2000, Zonales; F3 Sudamericana, Karting, etc.

2 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL

La profesión más lucrativa de hoy, le permitirá instalarse por su cuenta y ser un electricista especializado.

3 MOTORES NAFTEROS Y DIESEL

Trabaja siempre con autos, camiones, pick ups, tractores, grupos electrógenos, taxis, embarcaciones, etc.

4 CARBURACION Y AFINACION

Triunfe afinando autos en su casa e instale luego su Taller Propio de Encendido, Carburación y Afinado.

5 MECANICO DE MOTOS

Repare motos en su casa, comenzando por la propia y luego instálese en un local. -Motos de 2 y 4 tiempos.

6 PREPARADOR DE MOTOS DE COMPETICION

Prepara motos de dos y cuatro tiempos para correr en Velocidad, Enduro, Cross, etc. Categorías Nacional y Extranjera.

7 ELECTRICIDAD DE CASAS

Instalaciones, reparación de artefactos electrodomésticos, timbres, tableros, ventiladores, generadores, heladeras, lavarropas, lustradoras, planchas, estufas, freezers, etc.



PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:

ESCUELAS TECNICAS I.M.A.

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



NOMBRE _____

DIRECCION _____

LOCALIDAD _____ COD. POSTAL _____ PROVINCIA _____

CURSO (Elija sólo uno): _____

Agregue \$ 1.- en estampillas para gastos de envío

LAS ESCUELAS I.M.A. ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO

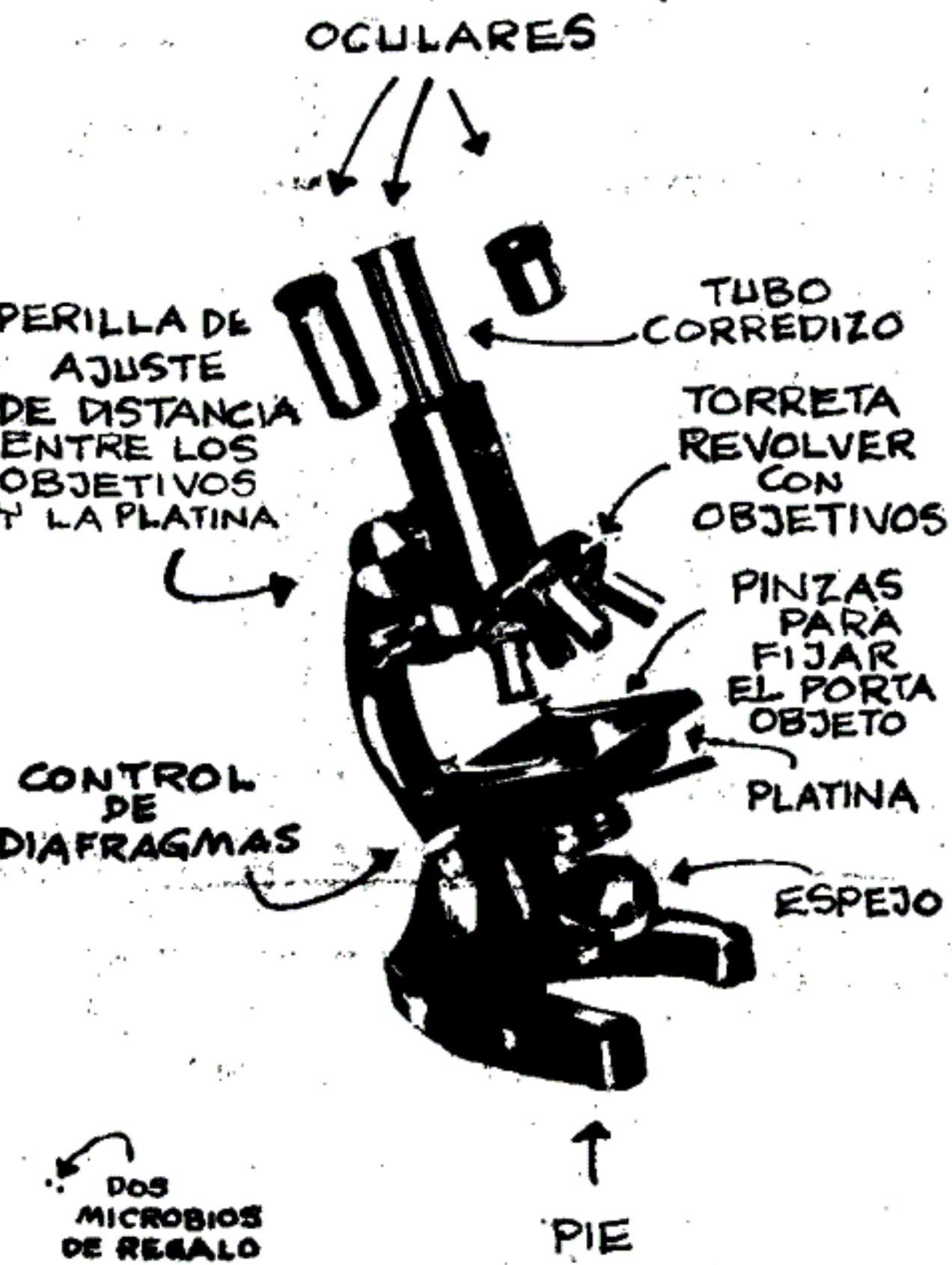
HABLANDO DE MICROSCOPIOS

por DOL

Los que piensan adquirir un microscopio y no conocen nada de él se encuentran algo confundidos por lo que hemos querido con estas notas acercarlos a distintos tipos de aparatos, en el número anterior se trató los equipos de RC y aquí hablaremos de microscopios.

El dibujo nos muestra uno sencillo para determinar sus distintas partes, observen que se divide en dos partes principales, la mecánica y la óptica la primera consta de un pie que mantiene al cuerpo del microscopio que sostiene un tubo con los lentes que se mueve mediante una cremallera, acercándose o alejándose de la platina para enfocar lo que queremos observar, lo mismo que en un telescopio, posee un objetivo y un ocular que en la mayoría de los casos es del tipo Huygens, aquí sólo nos ocuparemos de un microscopio simple como el que puede estar al alcance de cualquier chico ya que los microscopios profesionales son muy complejos.

Les recomiendo algo importante que ya lo tratamos con los telescopios, no es el caso de observar con mucho aumento y ver borroso lleno de halos de colores y con poca luz, es mejor ver con menos aumento pero nítida y bien iluminado, por lo que les sugiero observar antes de comprar y no entusiasmarse con algunos aparatitos que dicen poseer 500 X ó 750 X (la X significa aumentos) tal vez un microscopio que sólo alcance 250 X o menos nos darán más satisfacción y además con poco aumento iluminando de costado o de arriba podemos ver ciertas superficies opacas ya que como todos sabemos, los microscopios se usan siempre con objetos semitransparentes



iluminados desde abajo con un espejito como se observa en el dibujo, algunos microscopios entre el objeto a observar y el espejo poseen un diafragma para regular la luz, en otros casos la luz se la da un foquito que lo alimenta una pila y otros poseen lentes de enfoque condensadores para la iluminación, en muchos microscopios el condensador es sustituido por un espejo

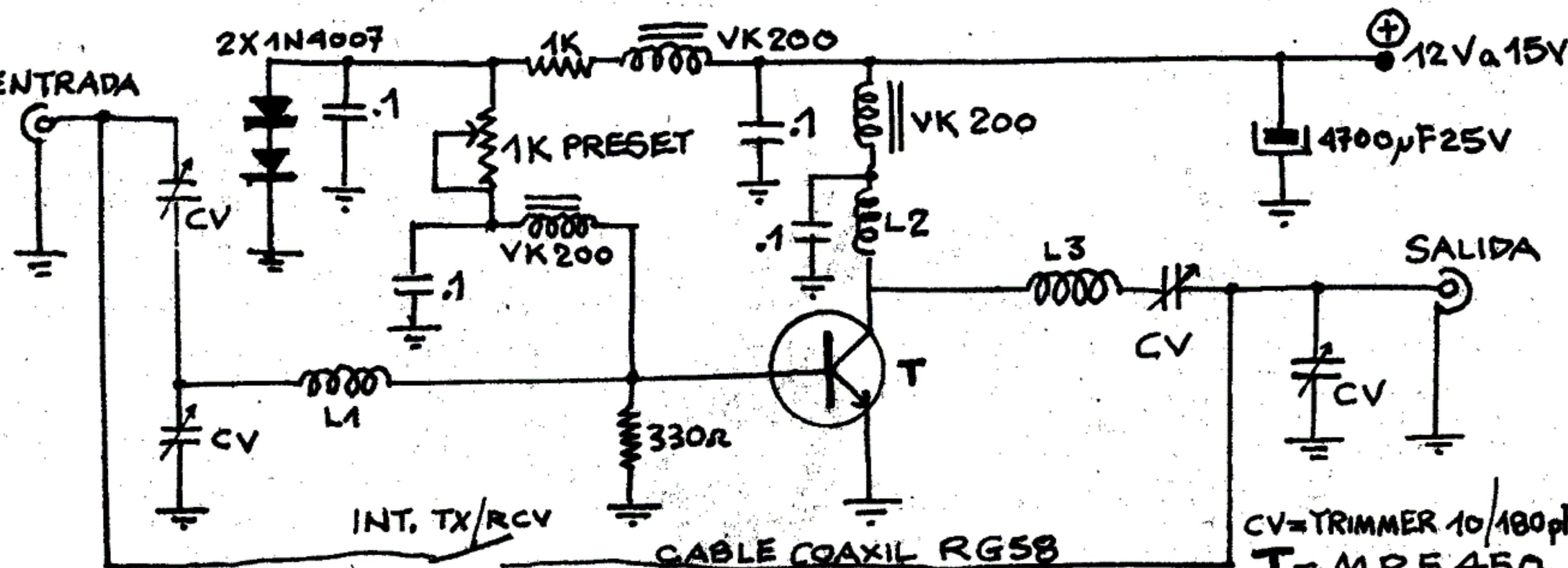
que en una de sus caras es plano y la otra es planoconvexo.

La parte inferior del tubo tiene en el caso del microscopio de la figura una torreta revolver que coloca tres o cuatro objetivos de distintos aumentos frente al ocular, pero no se engañen por esto ya que a veces es mejor que posea sólo uno que nos de una imagen nítida y nada distorsionada y no cuatro objetivos que nos muestren imágenes borrosas llenas de halos de difracción, antes de adquirir un microscopio observemos por el de algún amigo, busquemos defectos y al comprar hagamos una observación y con mucho cuidado estudiemos la imagen que nos brinda, además comparemos con las que veíamos en los microscopios de nuestros amigos.

Algunos datos técnicos pueden ser en lo referente a oculares, un Huygens de 10X es considerado como el standard, pero algunos microscopios también traen uno de 5X y 15X, para algunas observaciones es conveniente uno de gran ángulo pero no se entusiasmen ya que esto es para un equipo auxiliar por lo que les sugiero el standard para empezar, otros tipos de microscopios tienen tornillos micrométricos para desplazar la platina en ambos ejes y con ello poder explorar la preparación con desplazamientos lentos que no se logran corriendola con los dedos, también en el mecanismo de la cremallera algunos aparatos poseen otra cremallera de ajuste fino para facilitar el enfoque.

Hemos visto un microscopio a vuelo de pájaro, pero creo que los que no tenían una idea ya se habrán dado cuenta de muchos detalles a tener en cuenta y en especial en lo referente a aumentos, es preferible una imagen sin demasiado aumento pero sin distorsiones ni halos y con mucha nitidez que una con mucho aumento pero llena de defectos que empobrecen nuestra visión.

AMPLIFICADOR LINEAL 50 W



electrónica EMI

EMISORAS SINTETIZADAS CON FUENTE Y GABINETE

4 W - \$ 420.-

estereo sumar \$ 200

25 W - \$ 570.-

AMPLIFICADORES LINEALES COMPLETOS
FM 100 W \$ 500.- 225 W \$ 1.000.-

VHF 30 W \$ 120.- 100 \$ 250.-

BC 50 W \$ 150.

ANTENAS DESDE \$ 20.- consultar
preguntas por plaqetas armadas (sin
fuente ni gabinete)

NUEVO: EMISORA AUTOMATICA PROGRAMABLE HASTA

40 compact disk + 16 cassetes
no necesita operador ni locutor

CONTROL POR PC

VERSION BASICA:

PC 5 compact + 2 cassetes \$ 2.000.

GIROS a "ELECTRONICA EMI"

Casilla de Correo 48 (1449)

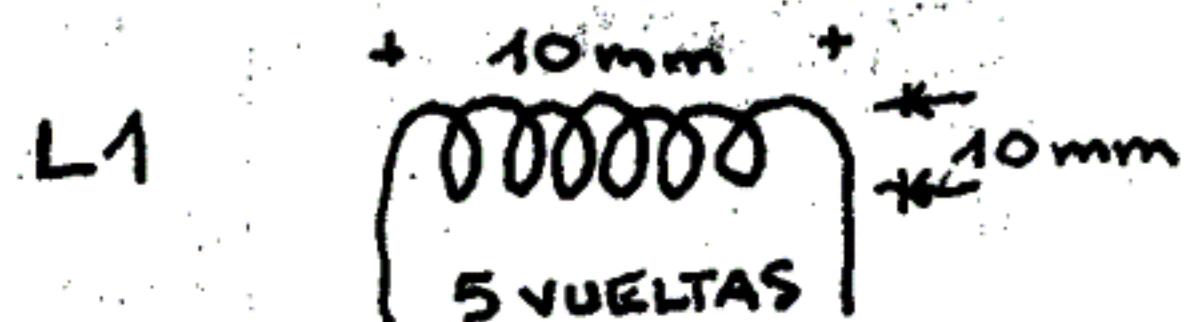
632-5423

Este circuito está dedicado a los aficionados a la banda ciudadana y que tienen algo de experiencia en circuitos de radiofrecuencia.

La potencia máxima se obtiene con una potencia de entrada 5 W y una alimentación de 15 V no se deben superar estos valores por la seguridad del transistor. El interruptor es uno común de palanca y sirve para conmutar de transmisión a recepción y debe estar conectado con cable coaxil del tipo RG58.

AJUSTE: con una carga a la salida

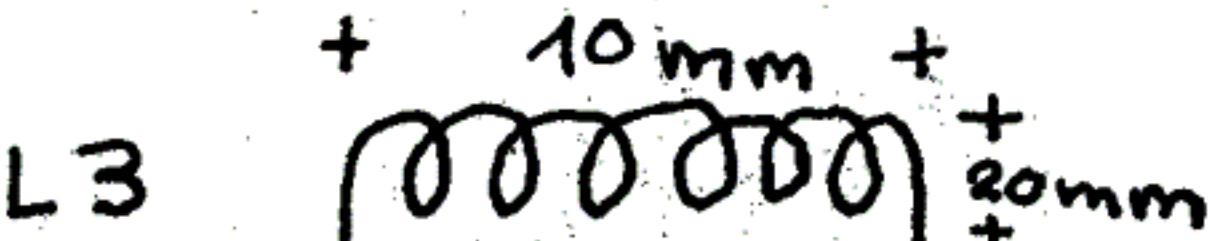
PARA BANDA CIUDADANA



ALAMBRE 1mm
NUCLEO AIRE



15 a 20 VUELTAS ALAMBRE 1mm
SOBRE RESISTENCIA 420 Ω 2W

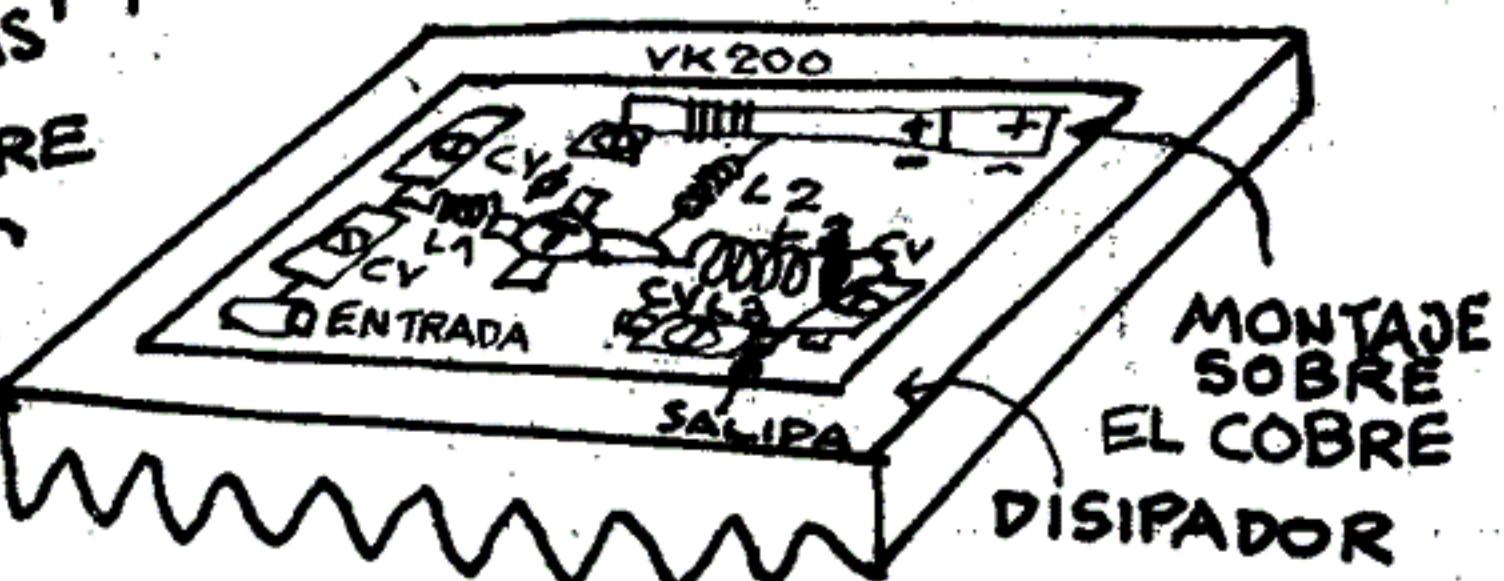


6 VUELTAS
NUCLEO AIRE
ALAMBRE
1mm



INT. VER TEXTO

ESQUEMA DE GUIA
DE DISTRIBUCION DE
COMPONENTES PRINCIPALES

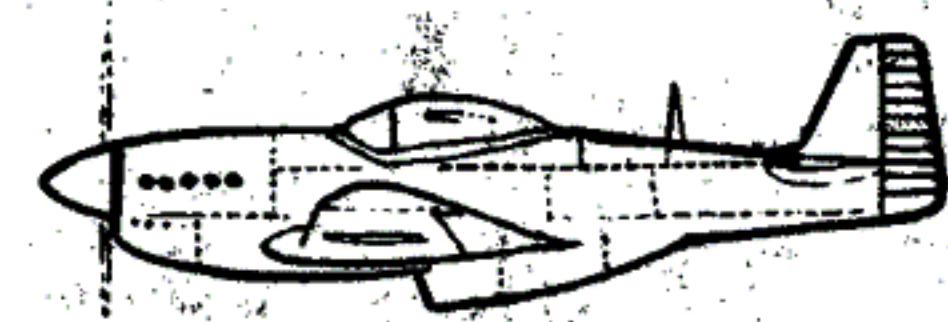


(fantasma o antena) conectar la alimentación a través de un miliamperímetro, abrir el interruptor TX/RCU (TRANSMISION/RECEPCION) y ajustar el pre-set hasta que consuma 35 mA, luego el miliamperímetro a máxima escala (± 10 A) y conectar a la entrada del lineal el equipo de B.C. (el transmisor) pulsar el micrófono como para transmi-

tir y ajustar los trimers (C.V.) a máxima potencial (con el medidor de ROE).

El transistor debe llevar un buen dissipador (15 X 15 cm. aproximadamente). Por último les comentamos que no se publicó el circuito automático de transmisión-recepción (que reemplaza al INT) para simplificar el esquema.

AEROBALSA



P-51D MUSTANG

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441
TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa

RC

Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios

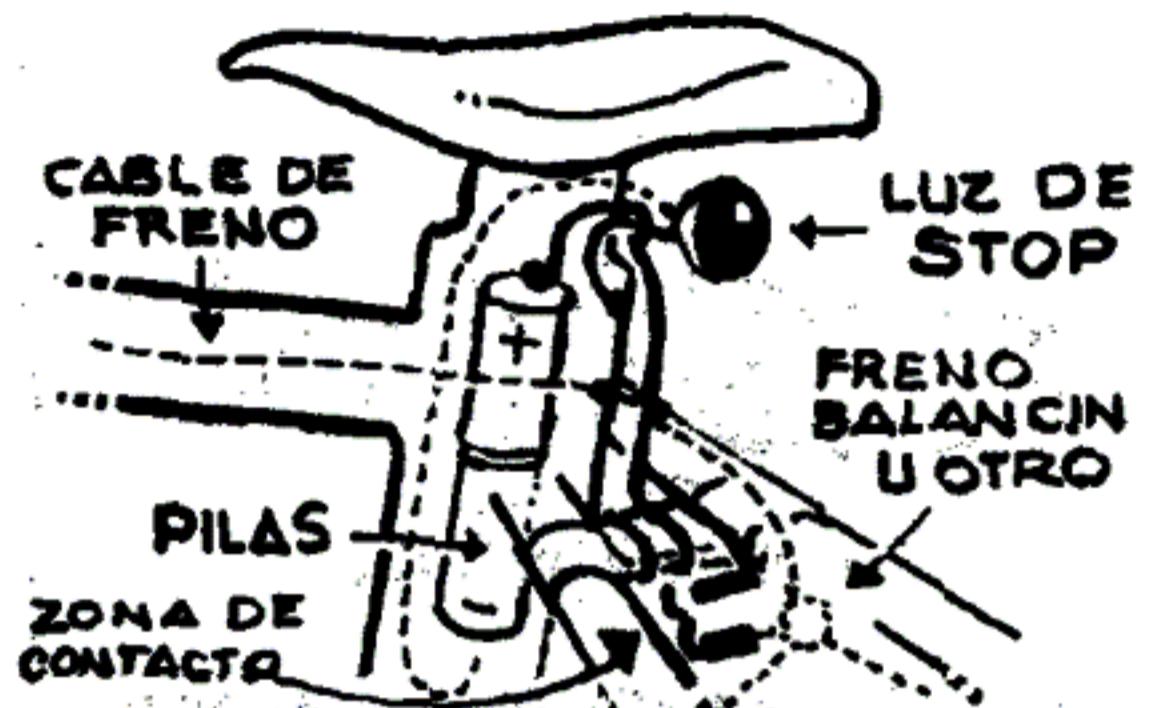
Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

EL RINCON DE LOS LECTORES

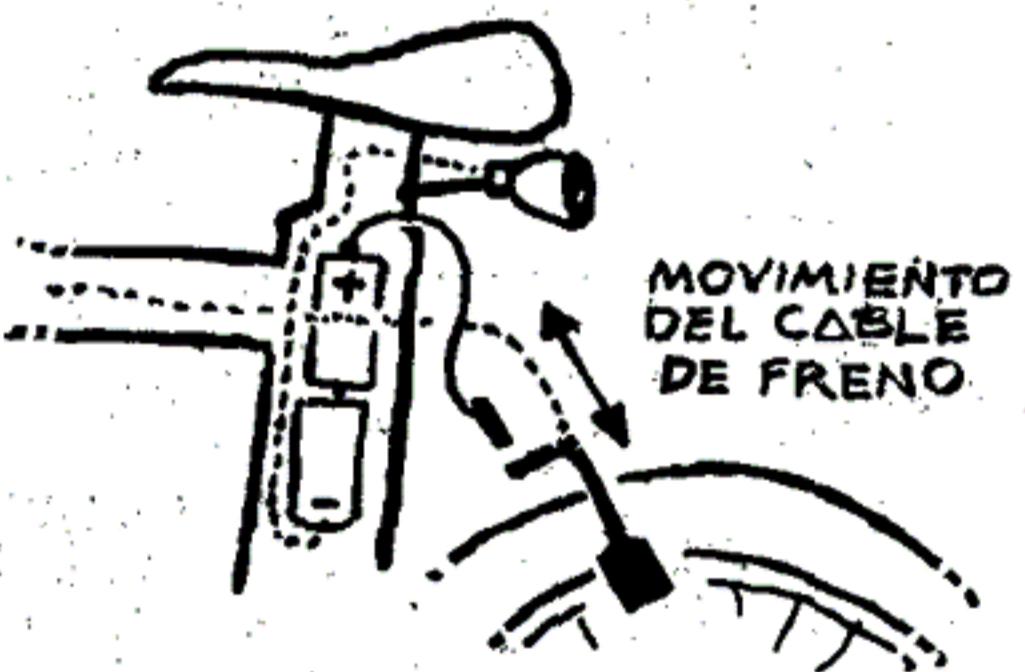
LUZ DE STOP PARA BICICLETA



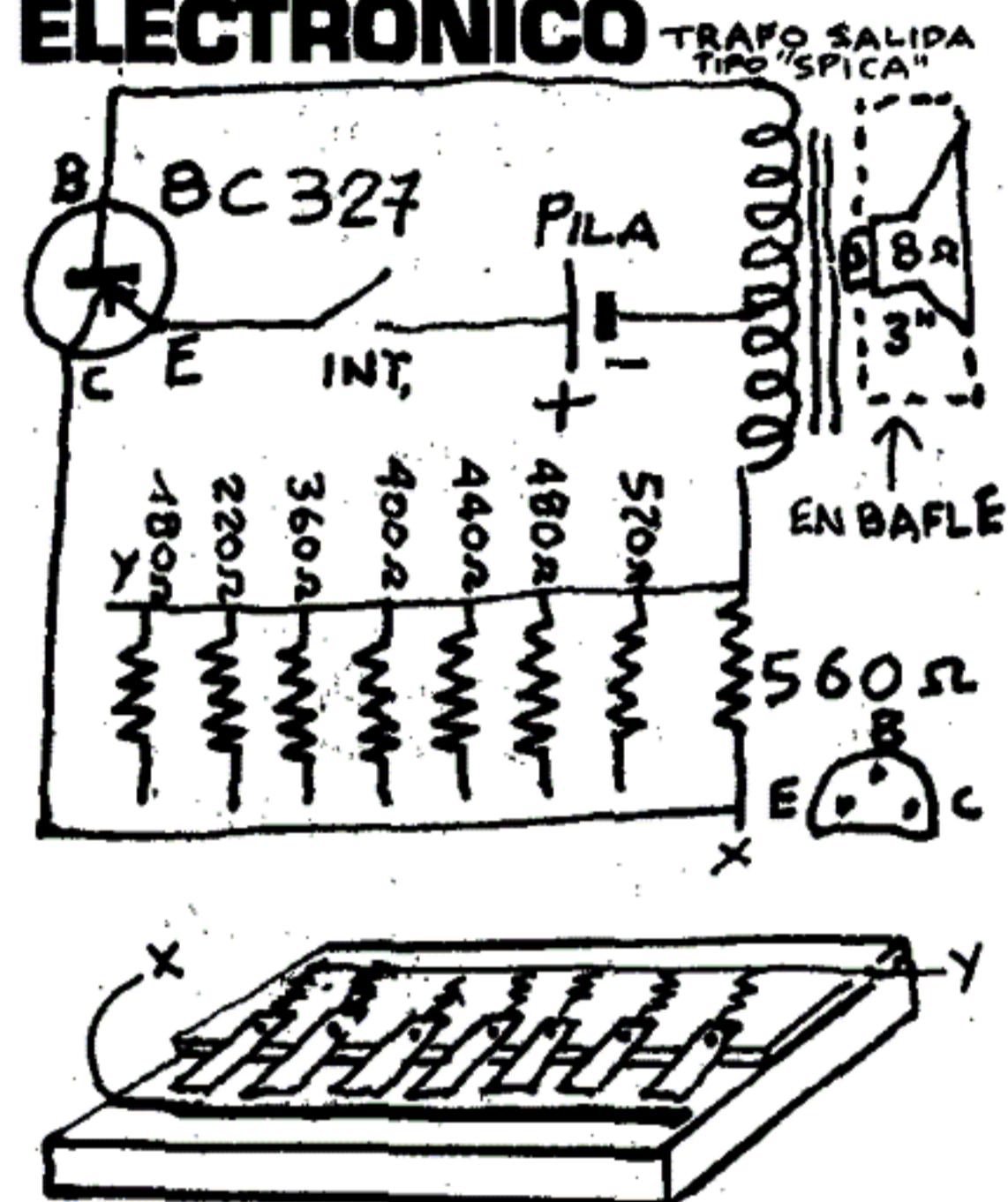
Germán Walter Graff de Plottier Neuquén nos envió esta idea para compartir, se trata de un stop para bicicleta, el foquito puede ser de 2,2V 15mA y lo alimentaremos con dos pilas, aunque en los dibujos Germán los metió dentro del tubo que porta al asiento para que resulte más sencillo podemos colocarlas en cualquier lugar tomadas del cuadro o bajo el asiento, el polo negativo va directa-

mente al foquito, el positivo va con un cable aislado (sólo se pella en el lugar donde al moverse el cable del freno lo toque) el otro cable del foquito irá conectado a la parte metálica de la bicicleta, cuando frenemos cualquier parte del freno que toque el positivo hará encender la luz, puede ser el mismo cable del freno como indica el dibujo.

— CIRCUITO POSITIVO
- - - CIRCUITO NEGATIVO



ORGANO ELECTRONICO



De los circuitos que nos hizo llegar para compartir Diego S. Sáenz elegimos este miniórgano que tiene gran predilección por los bichos electrónicos, las teclas las haremos de chapa delgada de bronce que son algo aceradas (al apretarlas vuelven a quedar rectas) la barra común donde tocan puede ser de cobre (alambre grueso) o también puede ser una varilla de aluminio.

ESTUDIE

DIBUJO

CLASES PERSONALES

centenera 2501 cap.

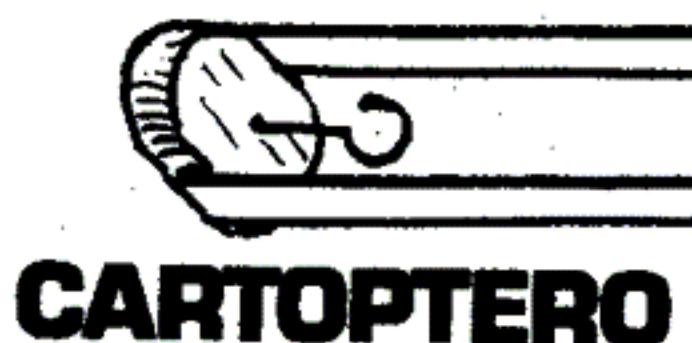


- DIBUJO HUMORISTICO
- ILUSTRACION E HISTORIETA SERIA
- DIBUJO Y PINTURA
- DISEÑO GRAFICO

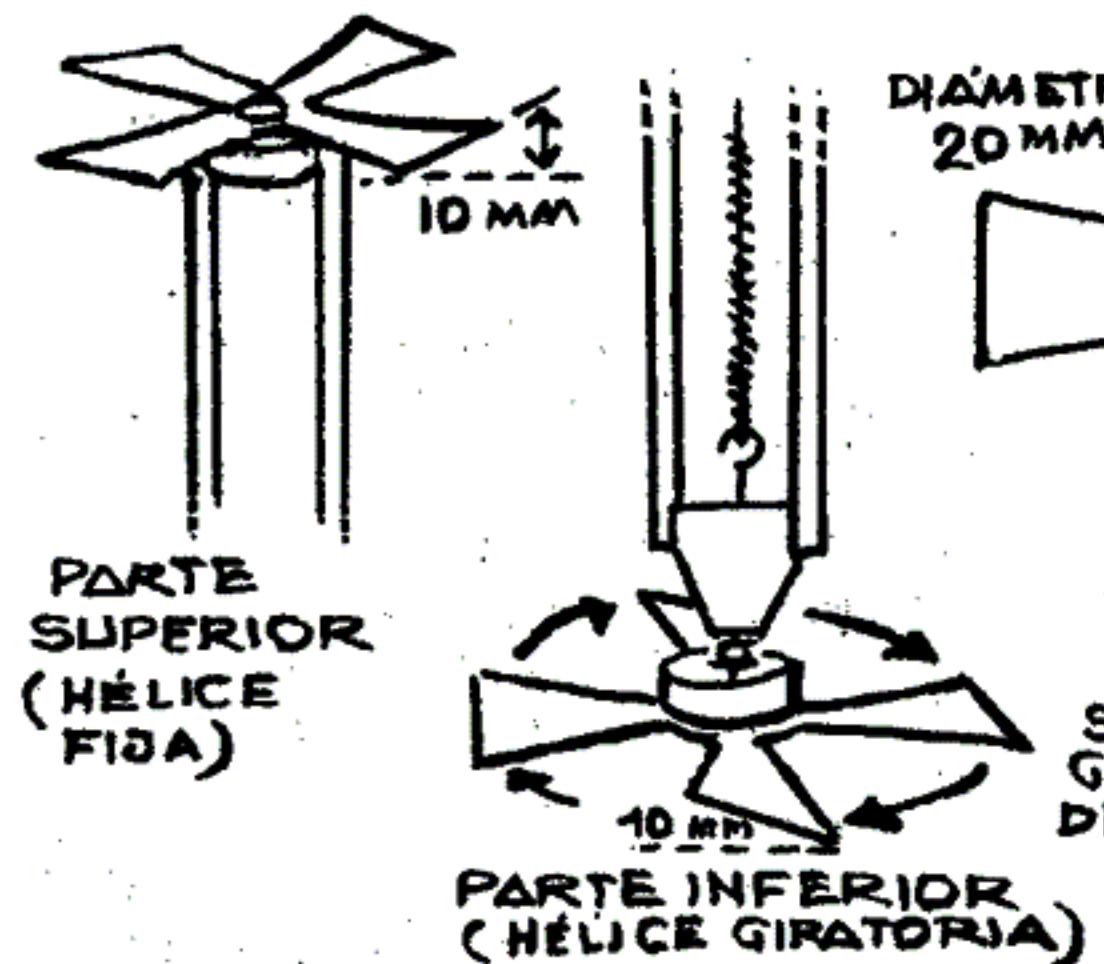

escuela de artes visuales

INFORMES: Lunes a viernes de 18 a 21 hs.
Sábados de 10 a 12 hs.

PARA COMPARTIR



CARTOPTERO



12 CM.

ALAMBRÉ ACERO

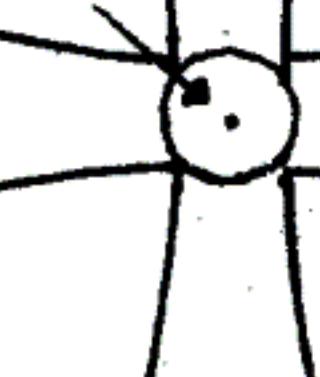
ARANDEA

PERLITA

+ 10 MM+

150 MM

DIÁMETRO
20 MM



SENTIDO
GIRATORIO
DE LA HÉLICE

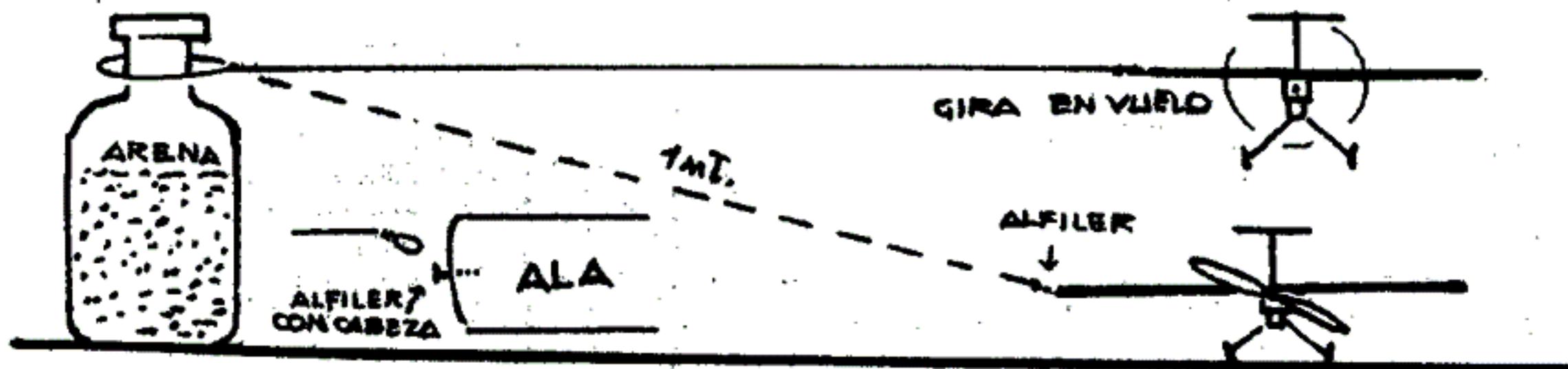
20 MM

12 MM

MODELO
TERMINADO

Matías Kloster, envió esta idea que si la hacemos con cuidado asombrará al verlo volar, un detalle a tener en cuenta es que las pales de los rotores deben inclinarse con la parte alta de ellas hacia el lado que giran, esto

es muy importante ya que los dos rotores deben dar impulso ascendente al aparato, la segunda idea que nos muestra "Mati" es hacer volar cautivo a un avioncito con motor a goma, los dibujos lo aclaran todo.



¡CHÉOS!

**REVISTAS
ATRASADAS
EN OFERTA**



**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**

CADA UNA	\$ 0.70
5 revistas	\$ 3.-
10 revistas	\$ 5.-



**NO se envían
por correo
¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!
PASA POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 HS.)**

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

el correito del pibe Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnial. Norte 825 3º Cap. Fed. (1363)

CHAU, chicos, ¿Qué tal?... ¿Bien?... primero tengo que agradecer la cantidad de cartas enviadas, algunas con planitos para compartir, les pido un favor cuando envíen programas o planitos revisenlos varias veces ya que un error puede arruinar todo el esfuerzo, siempre les dije que si fuese posible lo envíen impreso por la misma computadora, ya sé que no todos poseen impresoras, entonces dibujen letras bien claras y sin errar un puntito ni comillitas, ches, lo mismo hagan en los remitentes de las cartas.

Rafael Complan, tu soldador de telgopor es muy interesante pero el que publicó la revista con una tapita de gaseosa es más que suficiente. Facundo Cuper, muy lindo el programita de juego. Marcelo Chiesa, recibimos tus planos computados de las constelaciones, lamentamos no poderlos publicar por falta de espacio, pero un programita corto podría ser, gracias. Luciano Navas, muy prolijo tu planito del órgano electrónico pero en estos números publicamos algo parecido. Mariano Ayas- tuy, y Marín Debaz, tanto el bafle como intercomunicador sin pilas lo hemos publicado y a este último pronto lo publicaremos pero con un reforzador muy fácil. Matías, aquí van las respuestas para el avión BREGUET 14 del 322, las "metras" son orientables, se orientan por un riel circular y las maneja un artillero, lo otro es una ventanilla, antes de decirles



AVISITOS GRATUITOS

RICARDO GHICLIAZZA calle Las Heras 1265 Ituzaingó (1714) Bs. As. Tel. 623-1476, vendo valija con centro musical portátil, baffles incluidos, 3 bandas FM-AM-SW tocadisco de 3 vel, casetera Crown \$ 300, vendo estampillas de todo el mundo y compro lupins del N° 1 al 200 además quiero comprar telescopio de 3" o 6" y compro suples ant. al 82

MAXIMILIANO GRANIERI calle Thompson 1045 B. Blanca (8000) Bs. As. Tel. 34610, deseo cartearme con chicos/as, tema: ajedrez, electrónica.

RAFAEL CAMPLONE Calle San Martín 3958 Olavarria (7400) Bs. As. deseo cartearme con chicos/as entre 13 y 14 Tema: aeromodelismo y papilo modelismo (avioncitos de papel e intercambio planos de aviones).

VERONICA PINCU calle Williams 2661 Lomas de Zamora (1832) Bs. As. deseo intercambiar informes, fotocopias de libros de Commodore 128, mi teléfono 245-1754. **JUAN LUSCIALDO**, Tel 664-8684 vende 500 revistas RICO TIPO (distintos números) \$ 300.- aprovechen coleccionistas y fans del viejo Rico Tipo.

MATIAS KLOSTER (16) calle 37 y 54 Miramar (7607) Bs. As. Tel 2-1587 Quiero cartearme tema: AEROMODELISMO para intercambiar planos, datos y proyectos (U-C y R-C) tengo plano de entrenador R/C 2 canales para 049.

LORENA A. PEREZ calle Fragata La Argentina 1457 Pilar (1629) Deseo cartearme con chicos/as de más o menos mi edad 10/11 años, tema: AMISTAD.

LEONARDO MUÑIZ calle Tandil 474 Azul (7300) me carteo con chicos (12 años) tema: programas para computers P.C. (gráficos, etc.) canjeo.

LUPIN OCTUBRE 1992 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para favencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 1,50 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° 267745

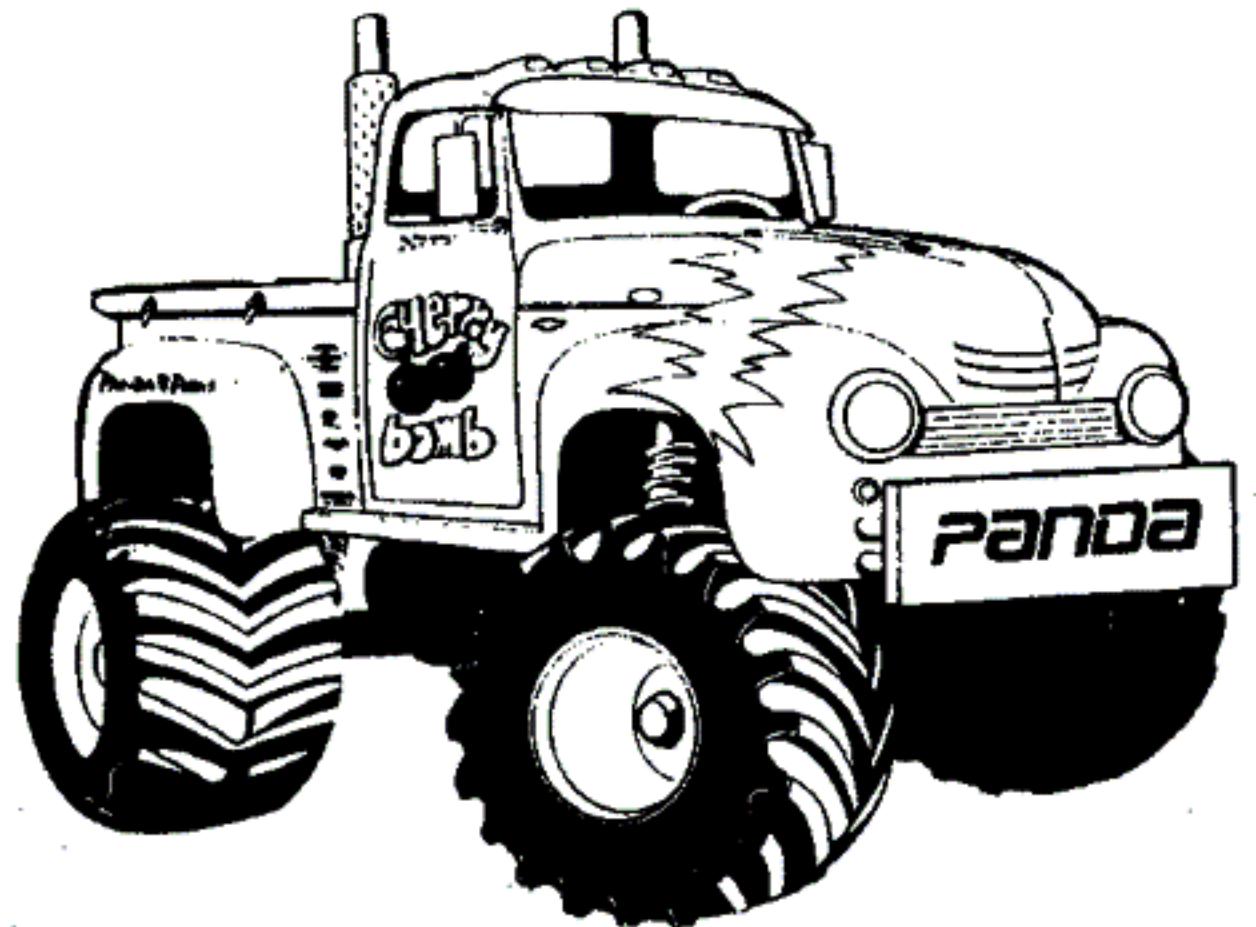
CORREO
CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 8231

TARIFA REDUCIDA
CONCESSION N° 1454
C.P. 1363



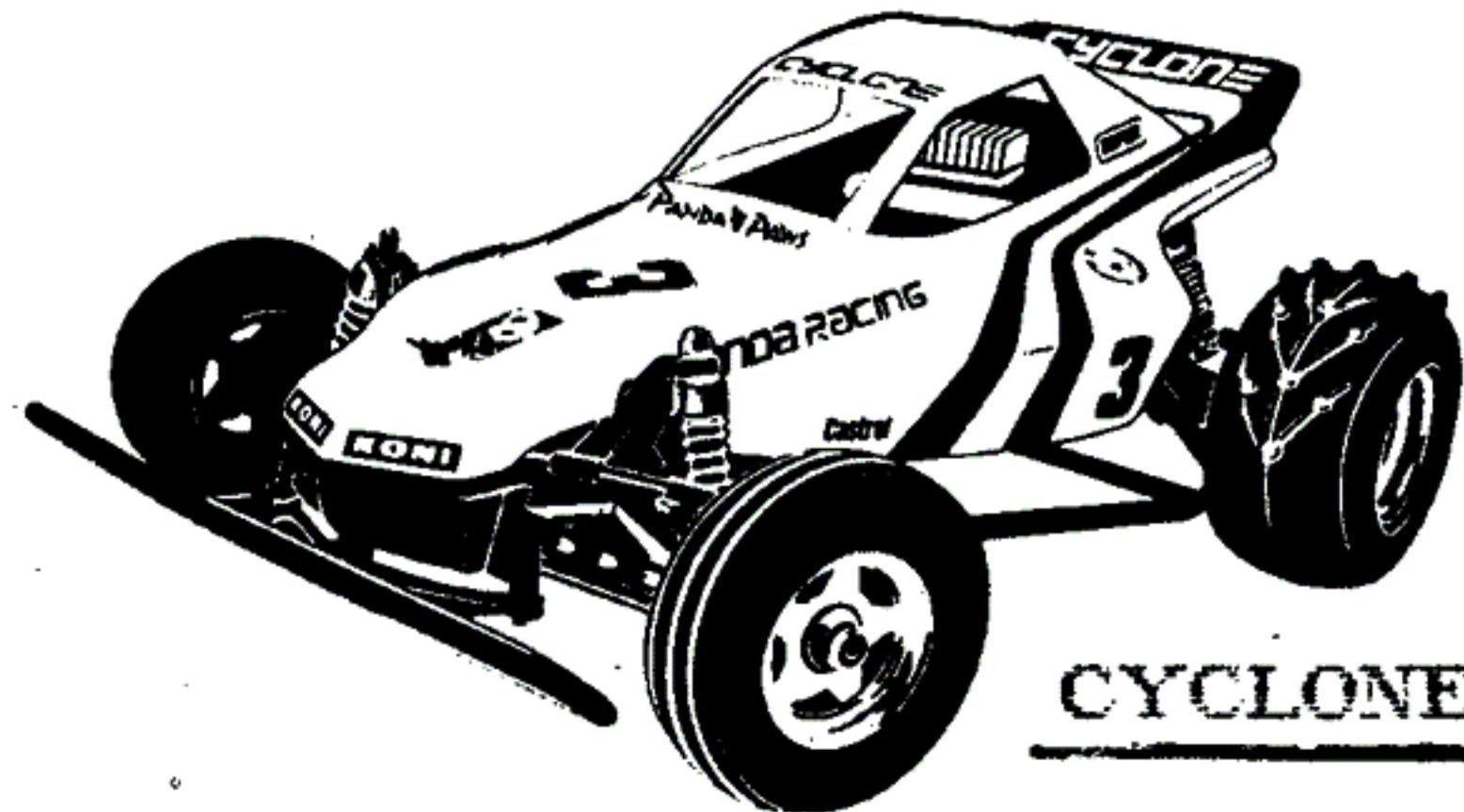
AERO SUR S.R.L.
LA CASA DEL HOBBY



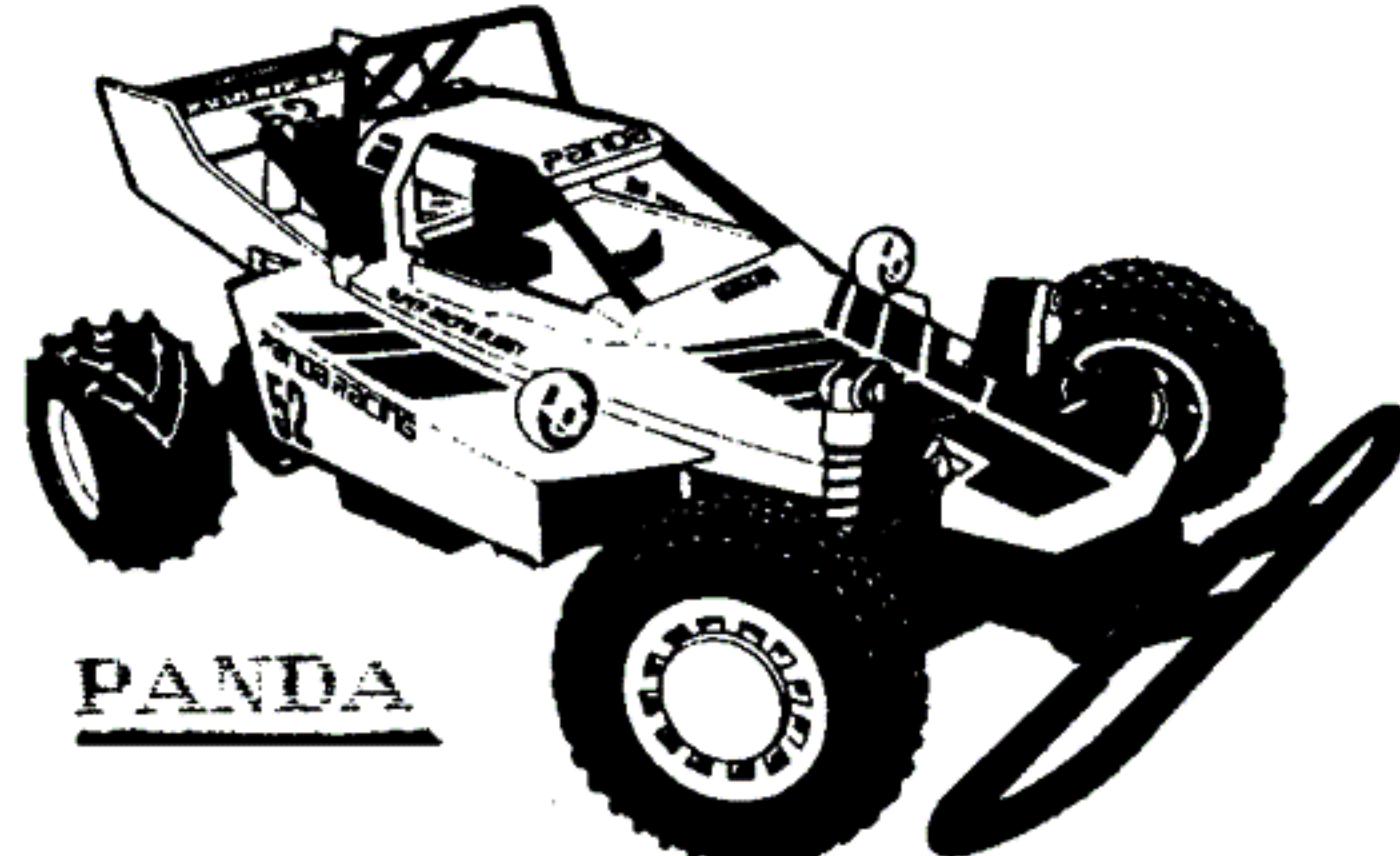
CRUSHER

**CONSULTE PRECIOS
TELEFONICAMENTE**

**AUTOS TODO TERRENO CON MOTOR
ELECTRICO RADIOCONTROLADOS**



CYCLONE



PANDA

TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES TEL. 383-6030 FAX 381- 6666

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