

LUPINI

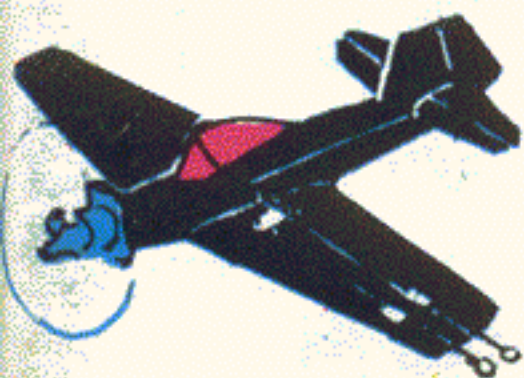
NUMERO

LEY: 11.723

DE PRIMAVERA

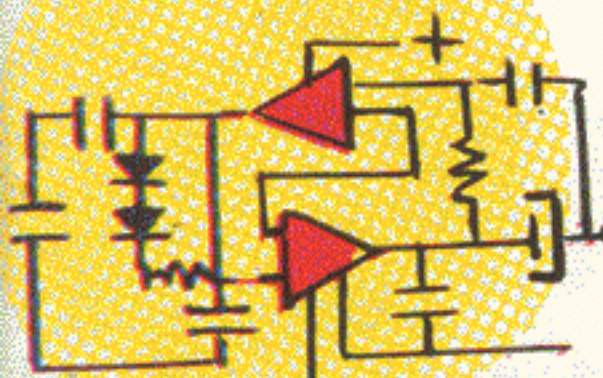
Nº 325 OCTUBRE \$ 1,50 año XXVII

"DIABLO NEGRO"



U. CONTROL

AMPLI DE 50 w.



PARA BC

CURSO DE ÓRGANO
Y GUITARRA



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 ☐

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



LUPIN

Nº 325 año XXVII
director H. Sídoli

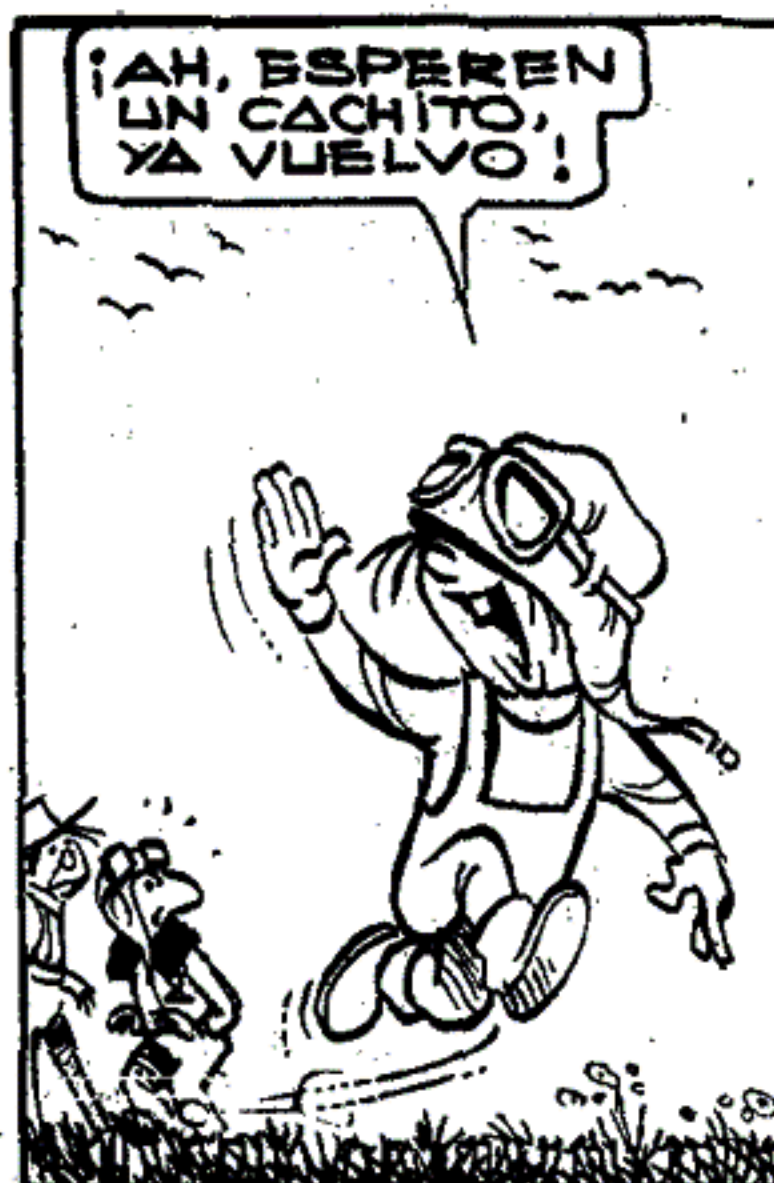
PURAPINTA

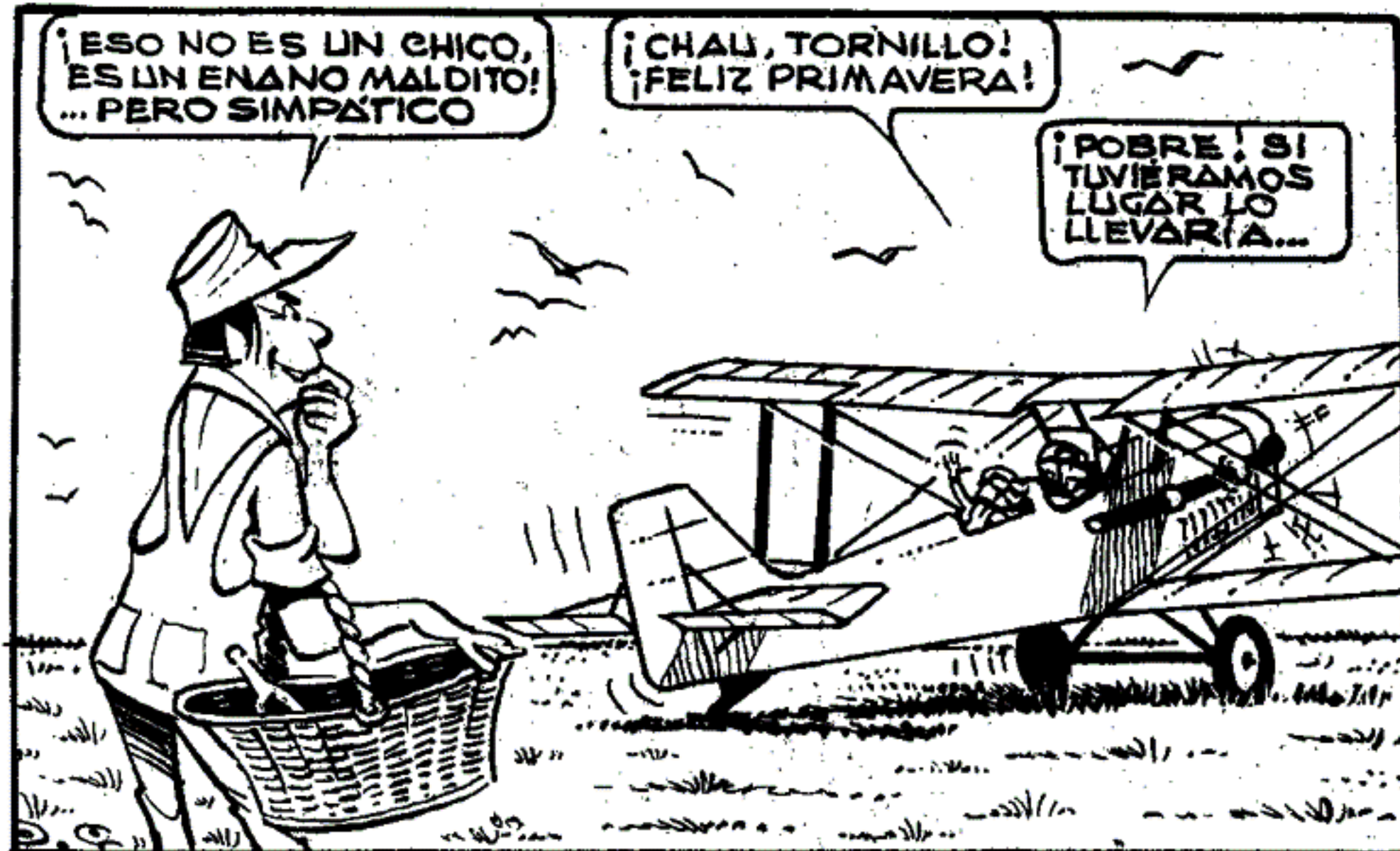
HABLADURIAS

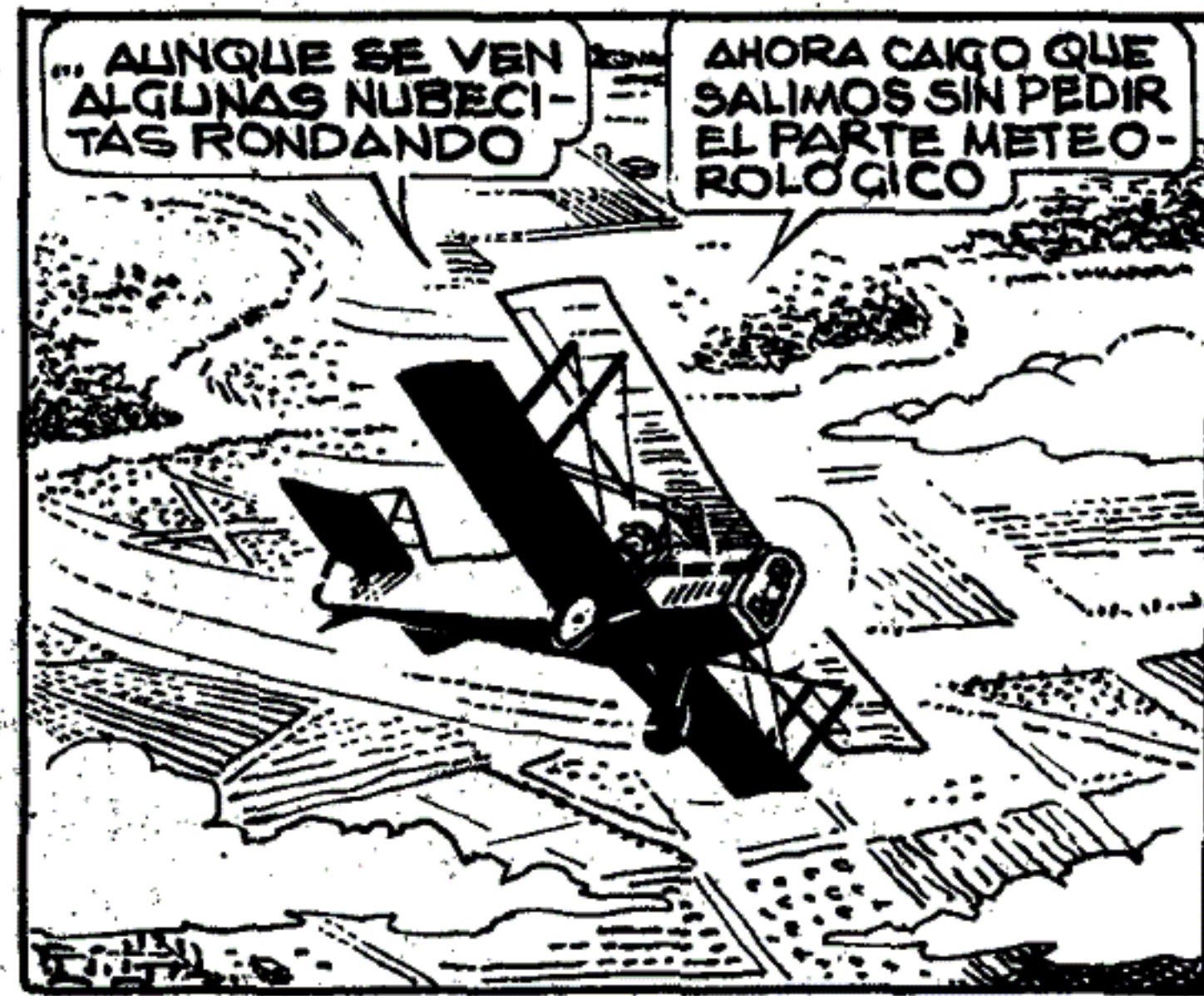


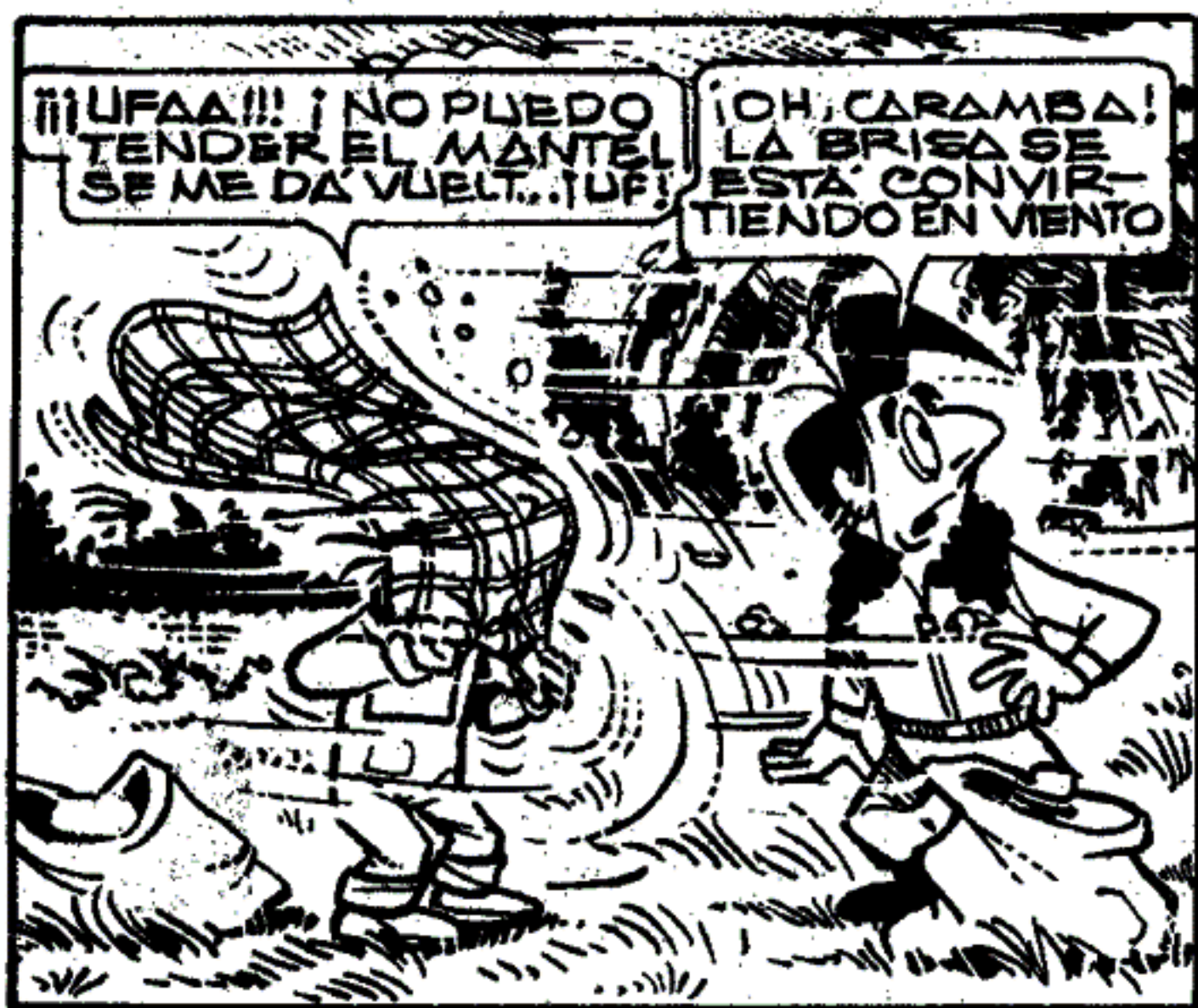
ASALTO

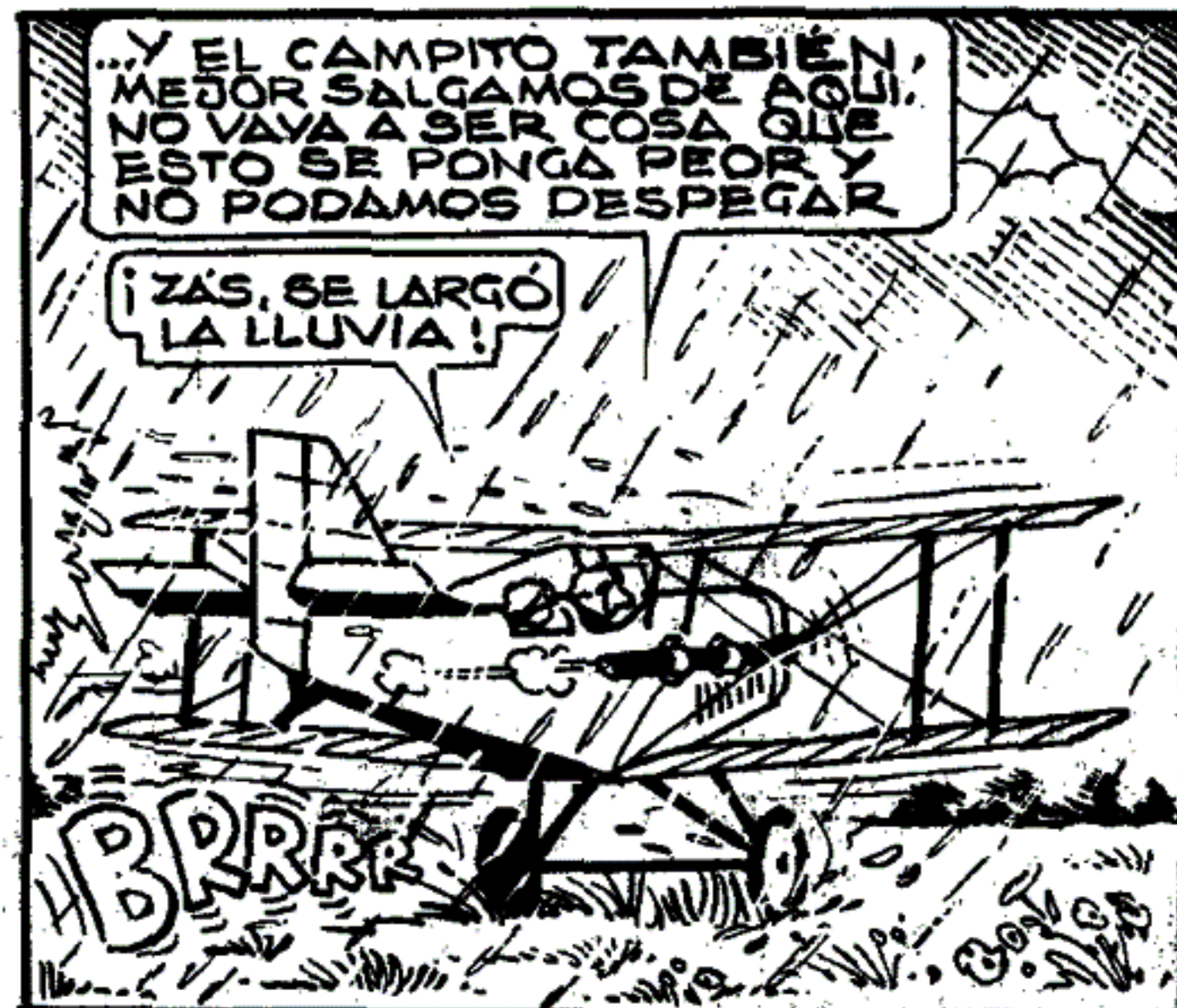


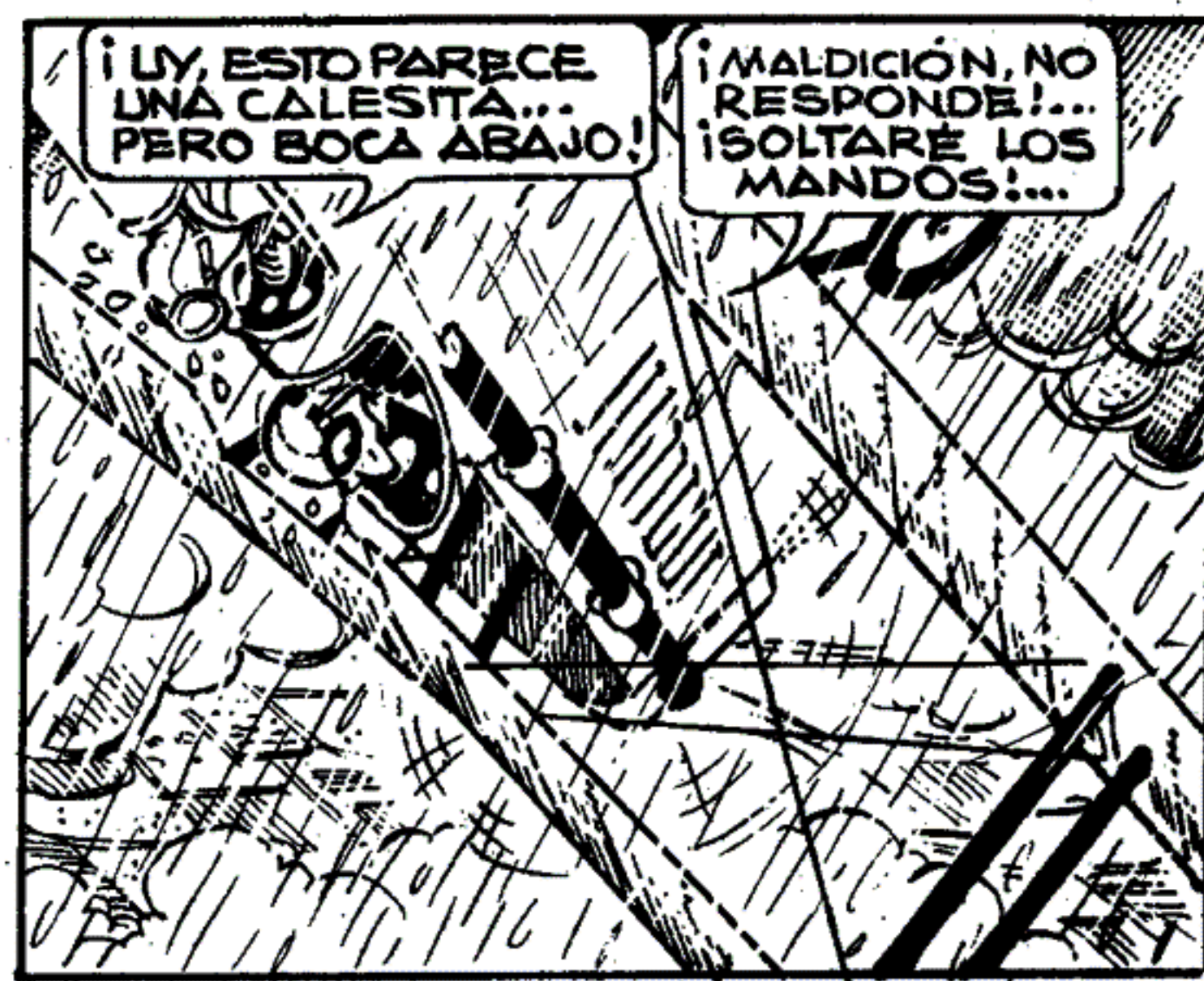
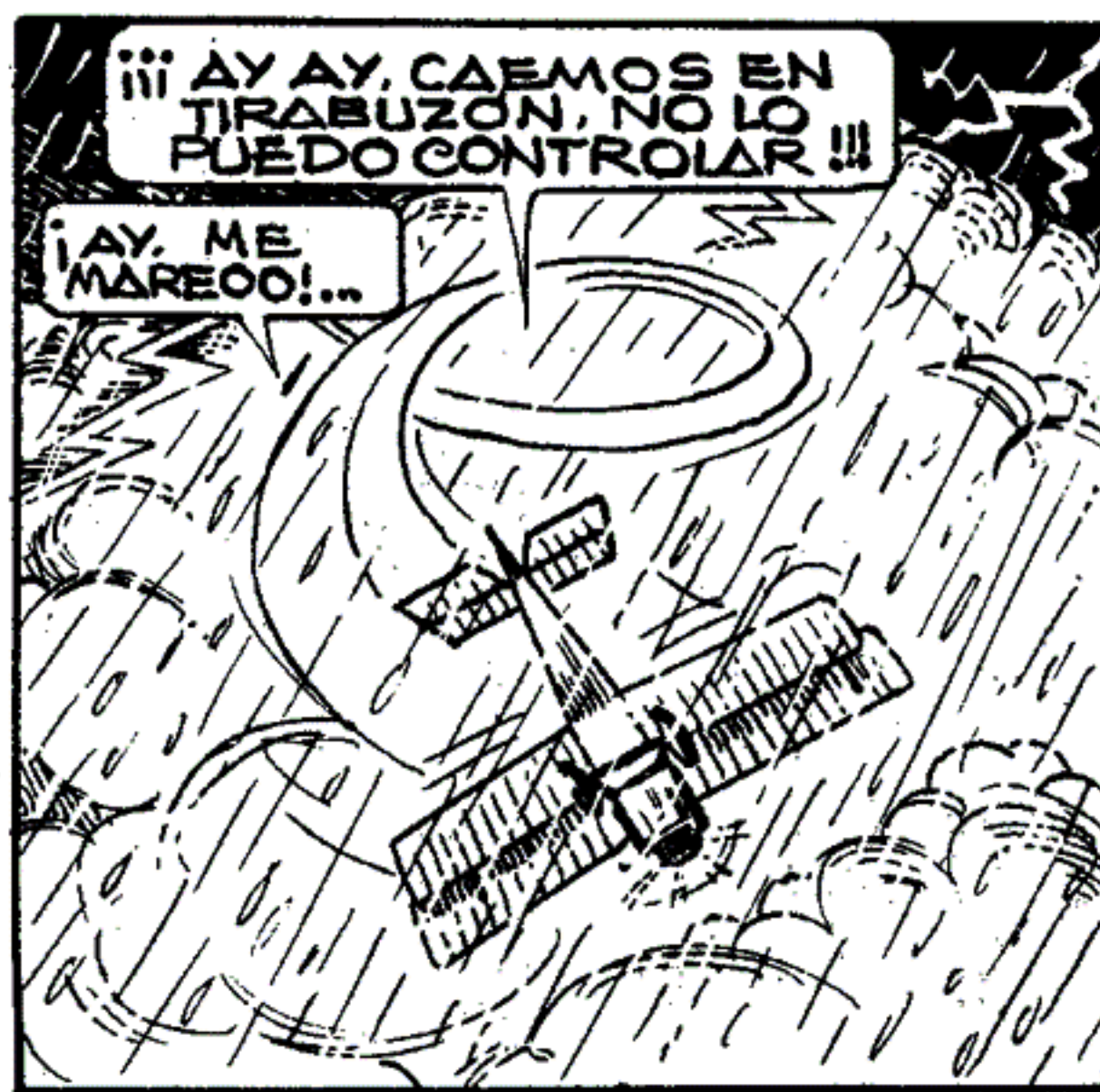


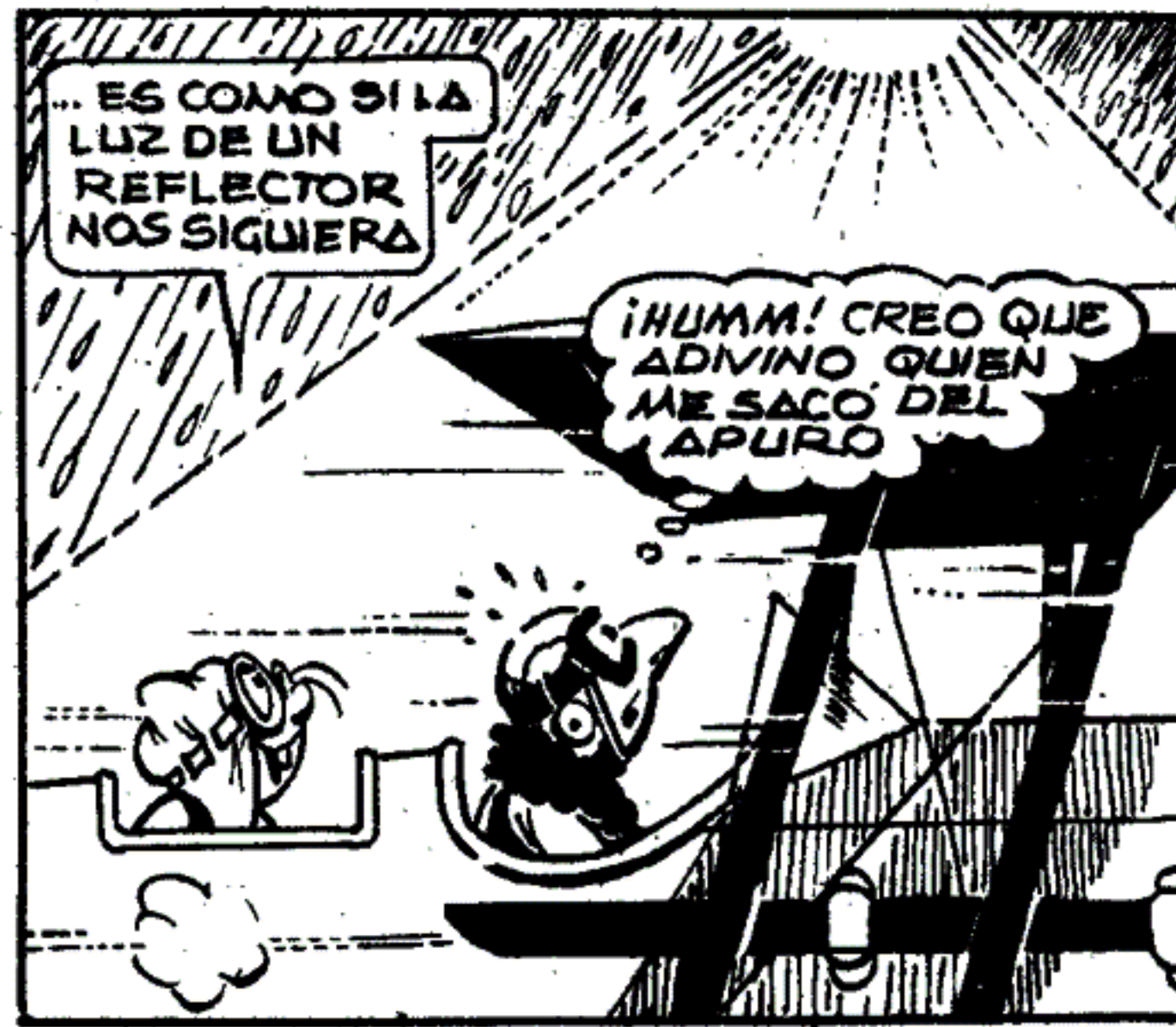
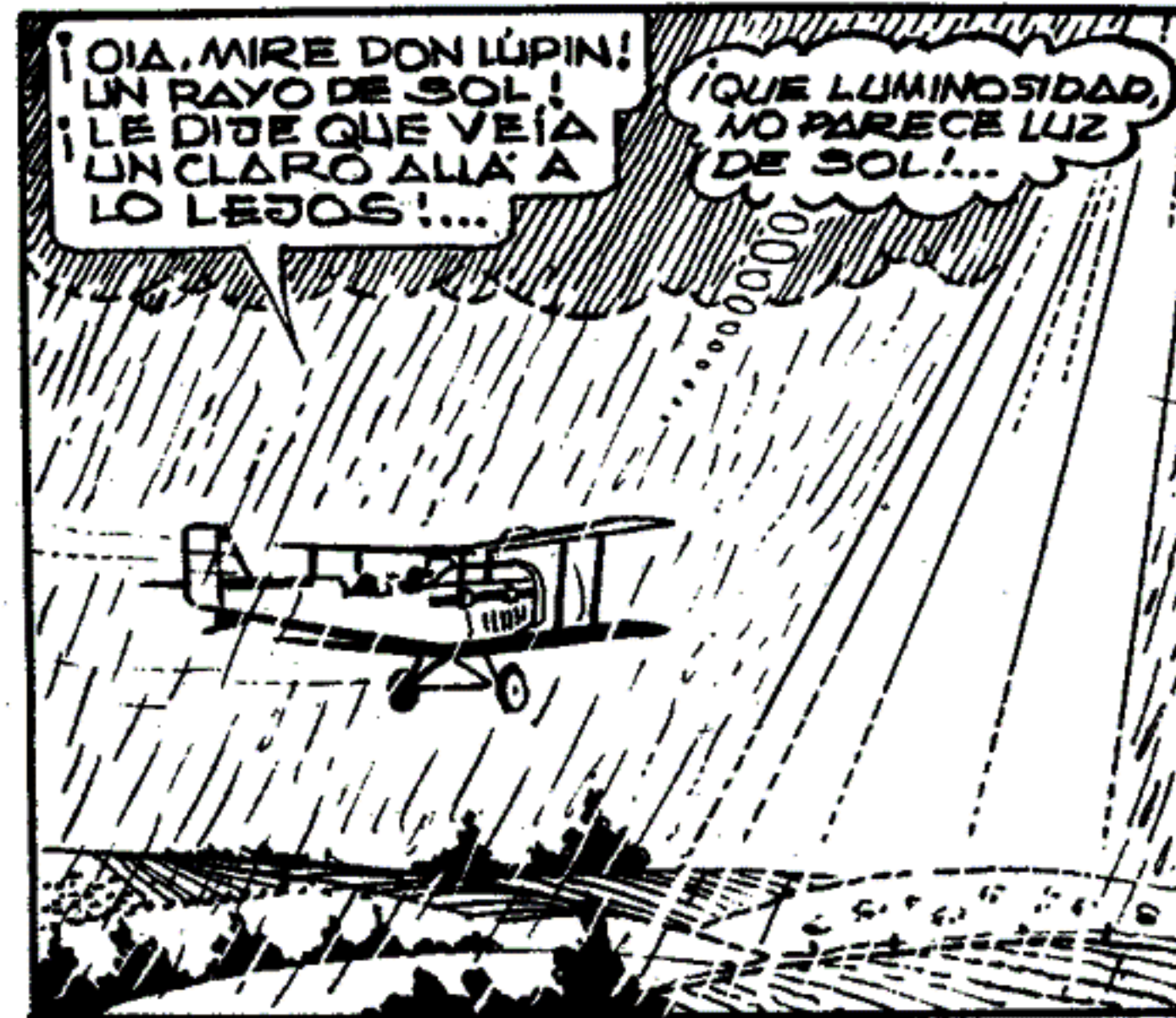


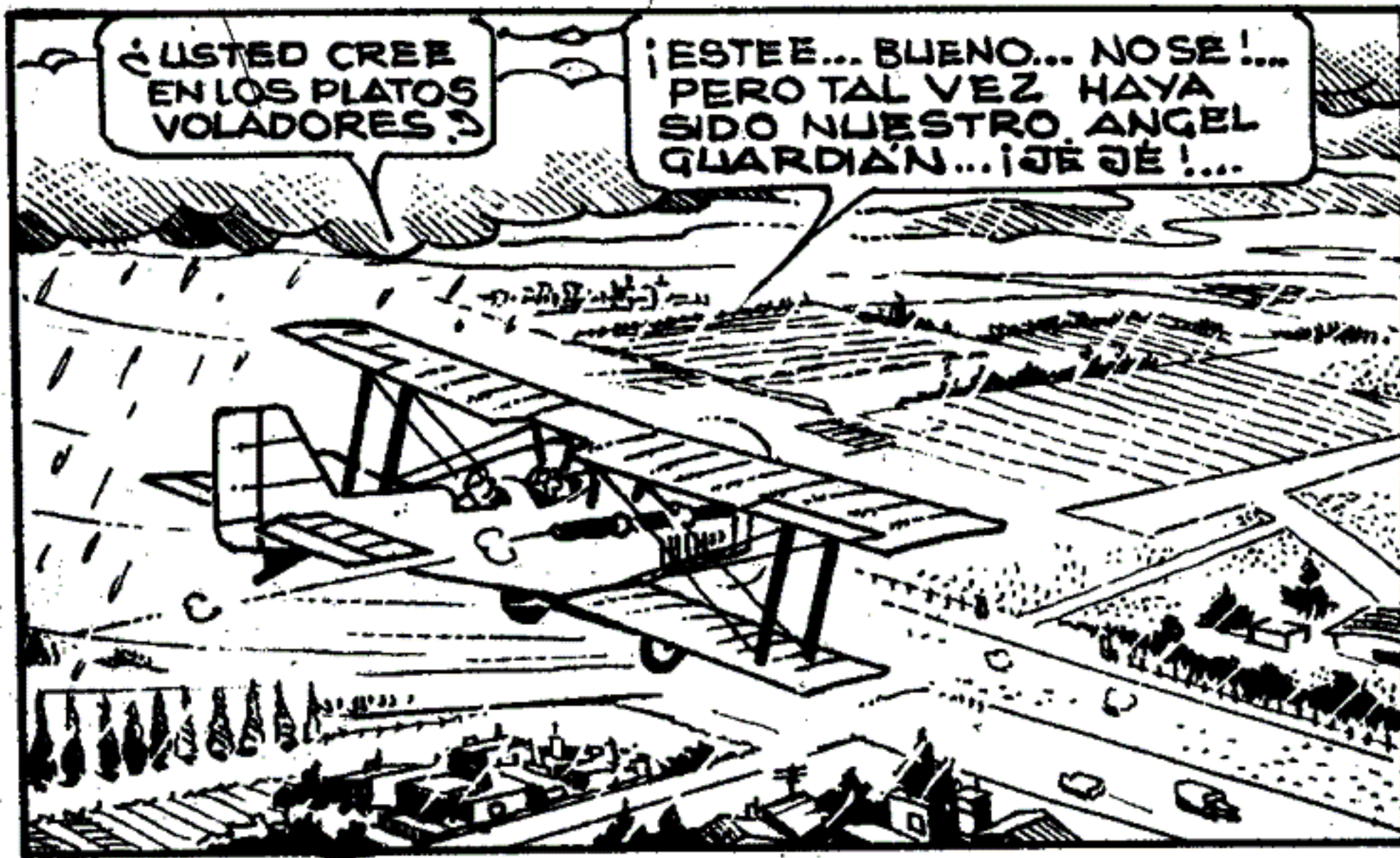
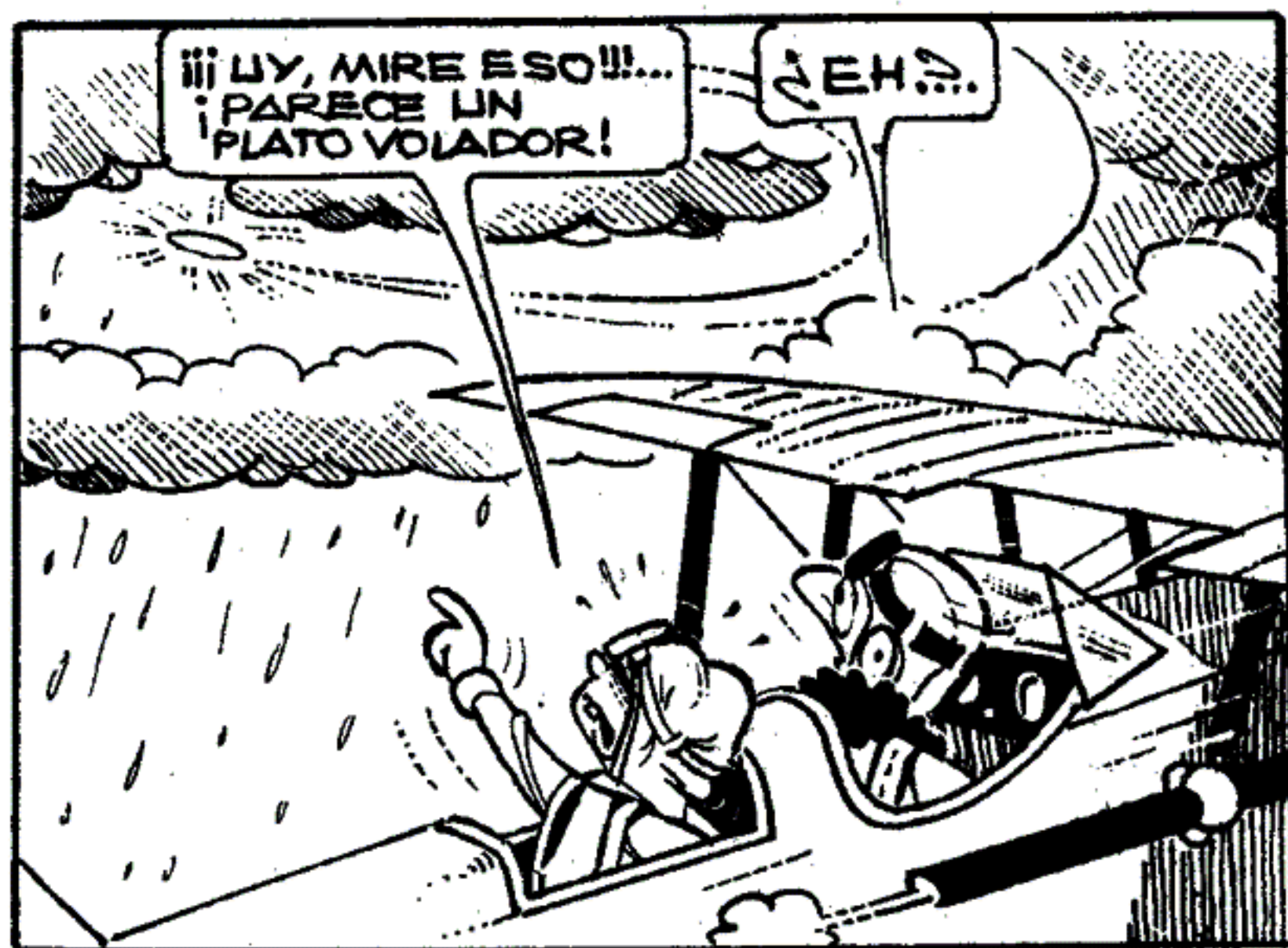


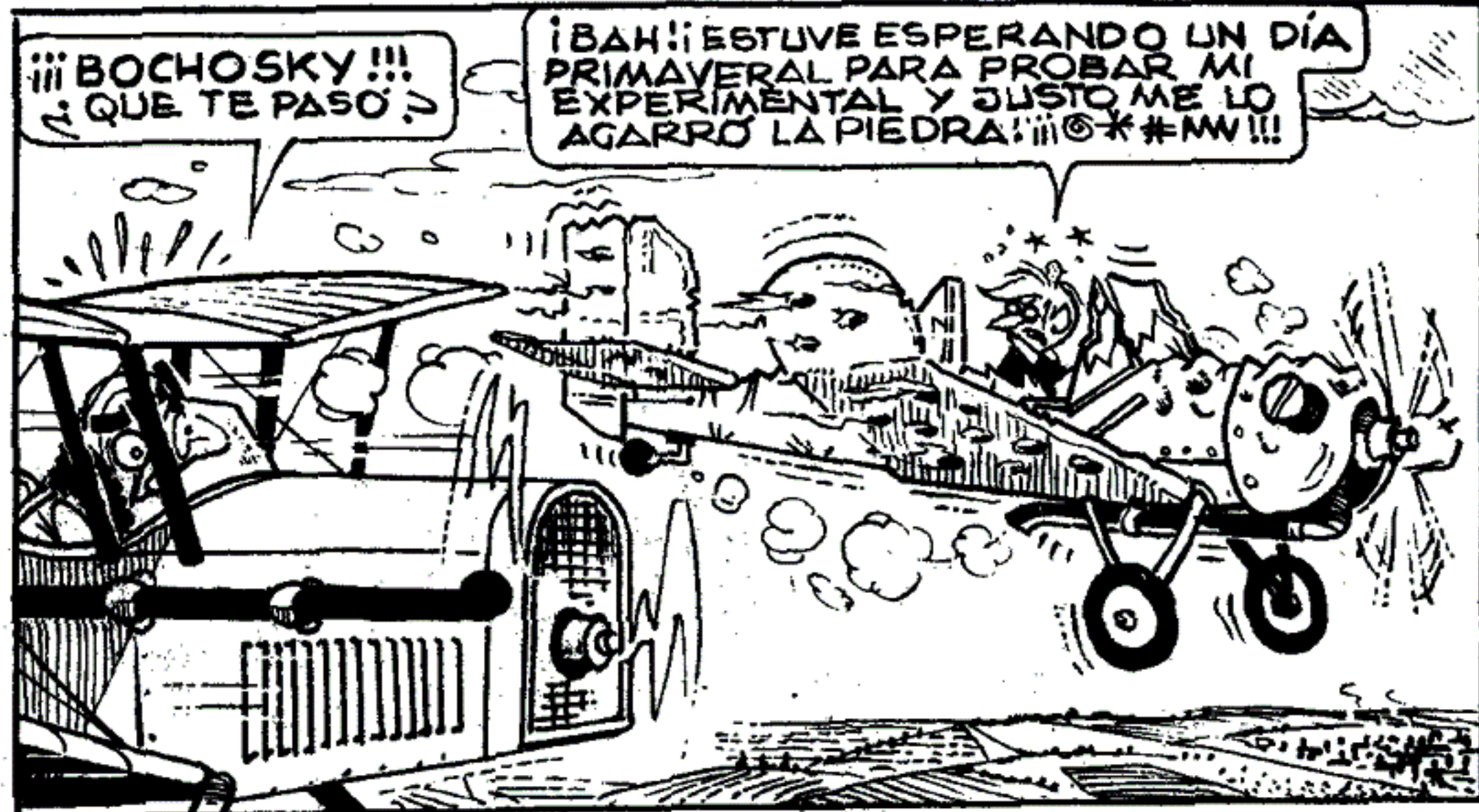








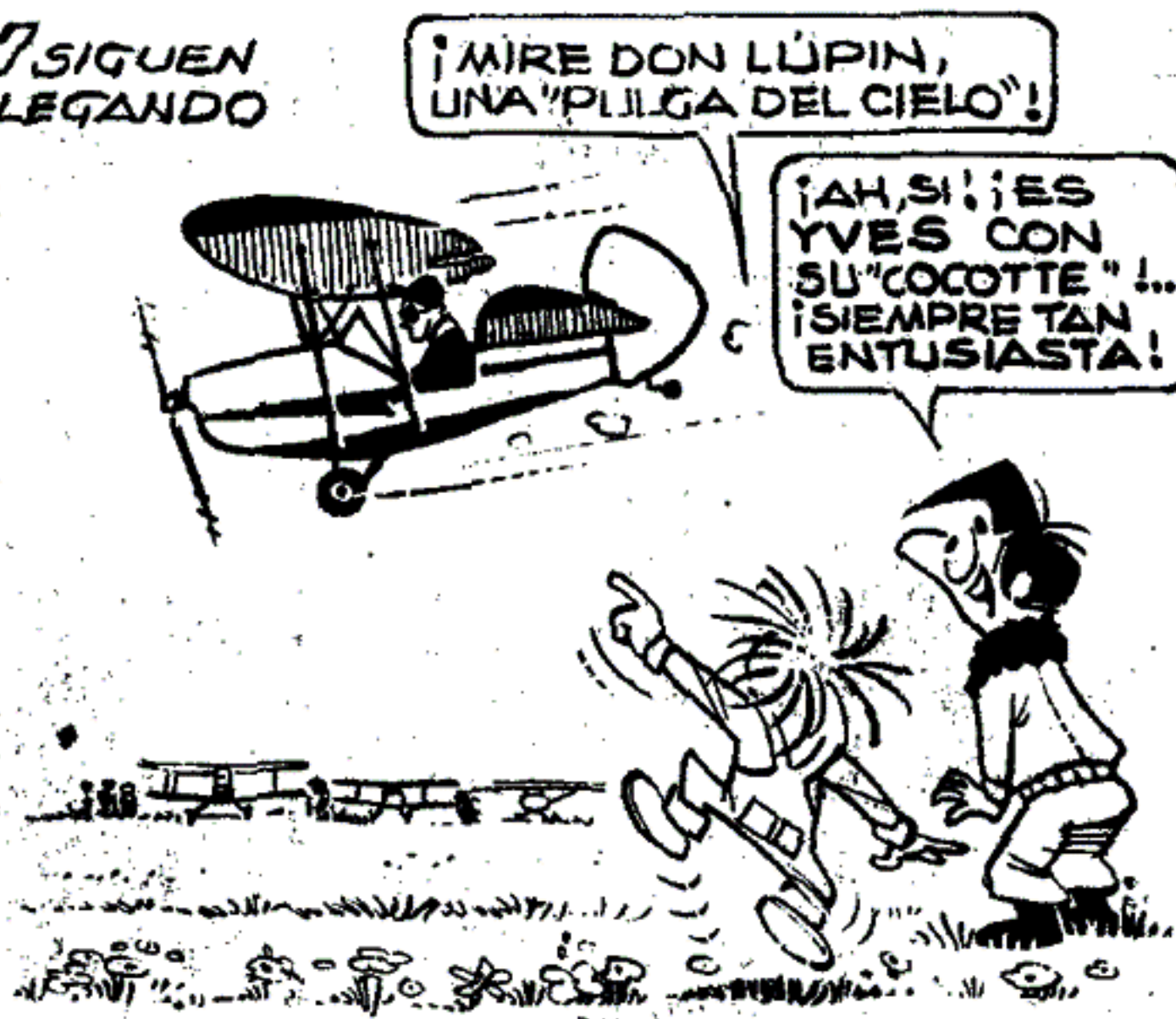






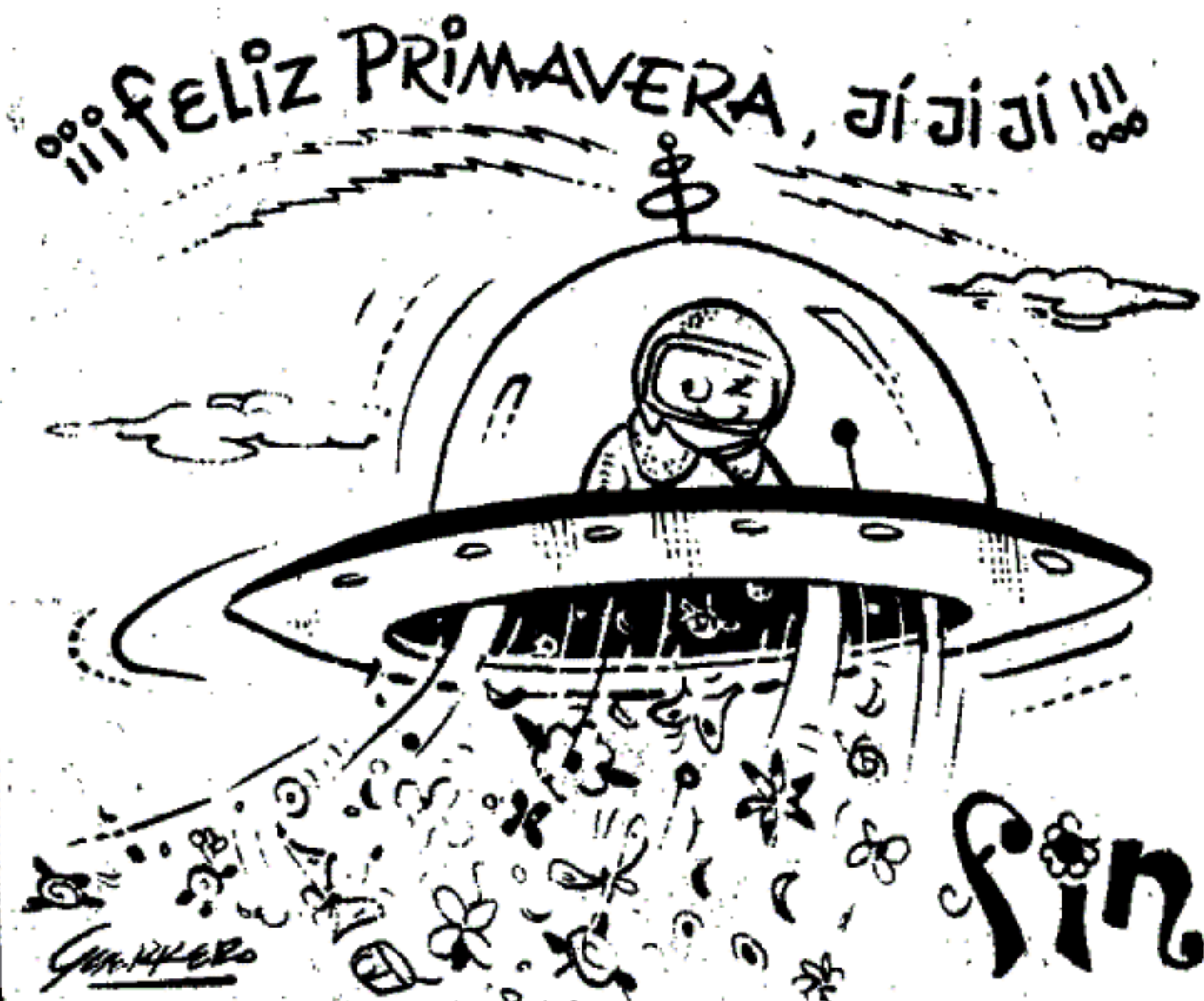


Y SIGUEN LLEGANDO



RATO DESPUÉS EL CAMPO SE FUE DOBLANDO DE AVIONES DE TODO TIPO






RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por **DAL**



"TELEPATIA" 



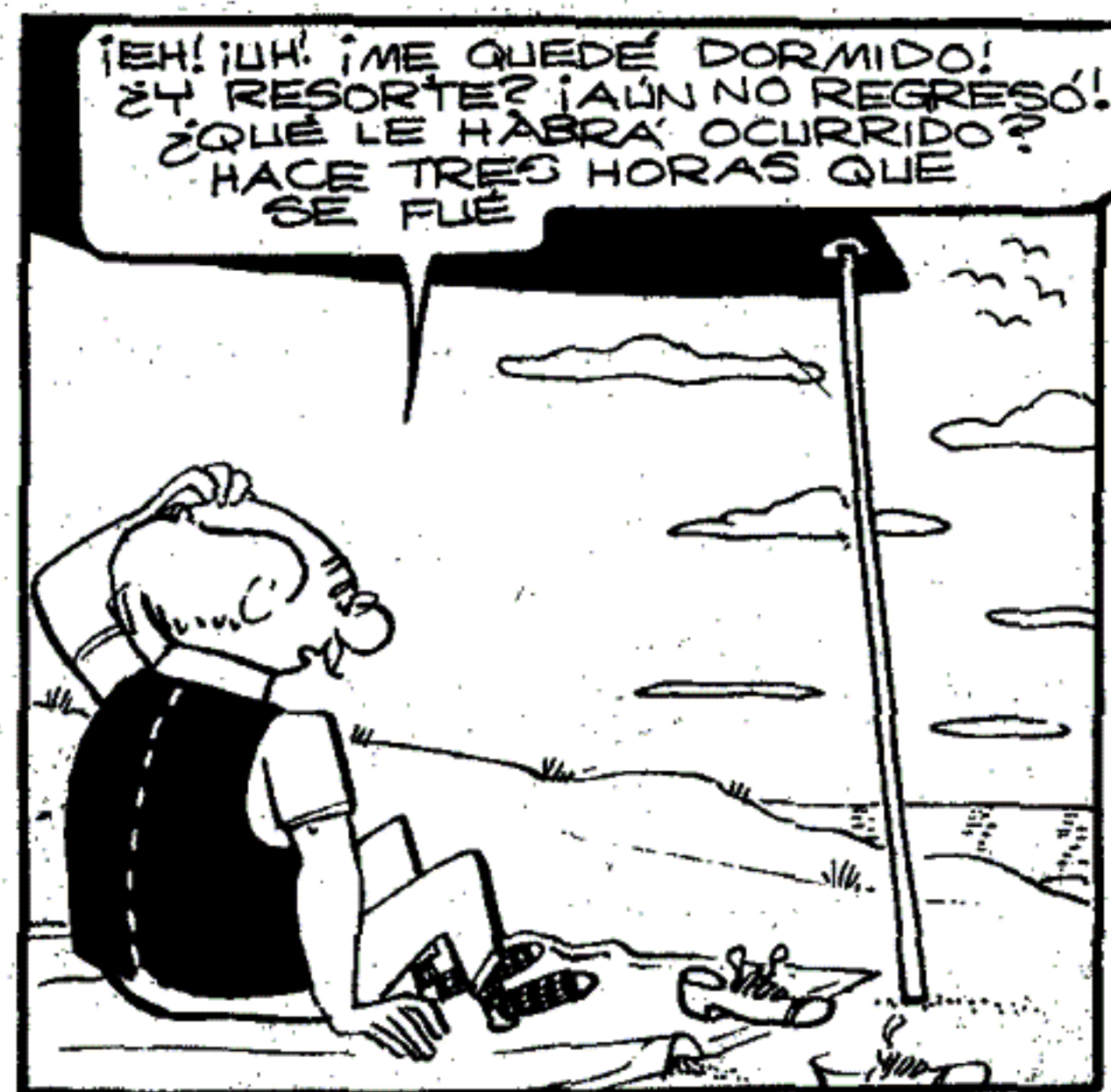












ALLA' HAY UNA LANCHA...
PARECE QUE ALGUIEN
VIENE HACIA LA COSTA,
LE PREGUNTARE SI
VIO A RESORTE



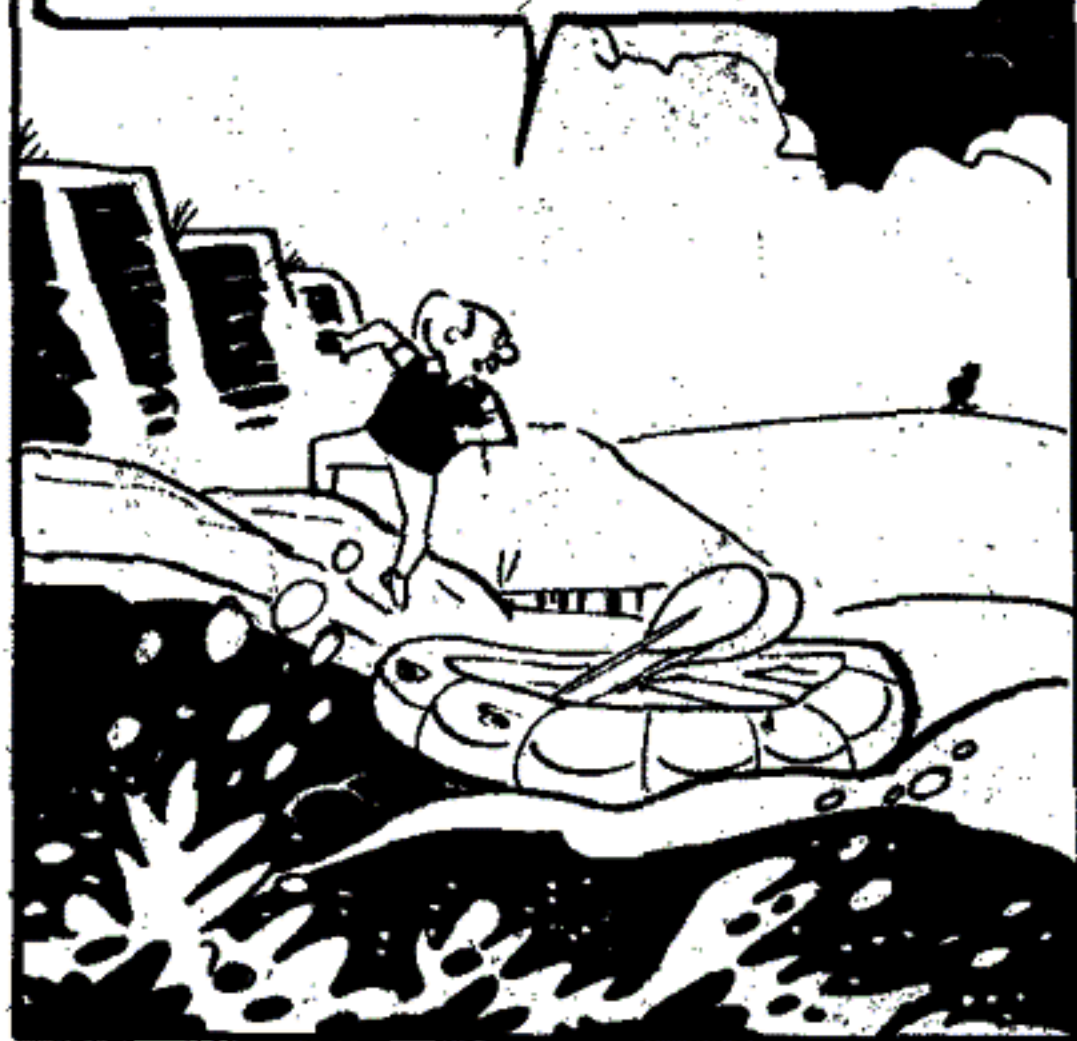
IRE A ESTIRAR UN POCO
LAS PIERNAS, LOS
PRISIONEROS ESTAN BIEN
ENCERRADOS, ADEMAS
AL MOTOR DE LA LANCHA
NO LO PODRAN PONER EN
MARCHA, TIENE UN
INTERRUPTOR SECRETO
JE, JE, JE



¡EH! ¡QUÉ PRESENTIMIENTO!
¡EN ESA LANCHA ESTA
RESORTE!... NO DEBO
PREGUNTARLE A ESE
HOMBRE... ME OCULTARE



AHORA QUE SE ALEJO
CON ESE BOTE ME
ACERCARE A LA LANCHA



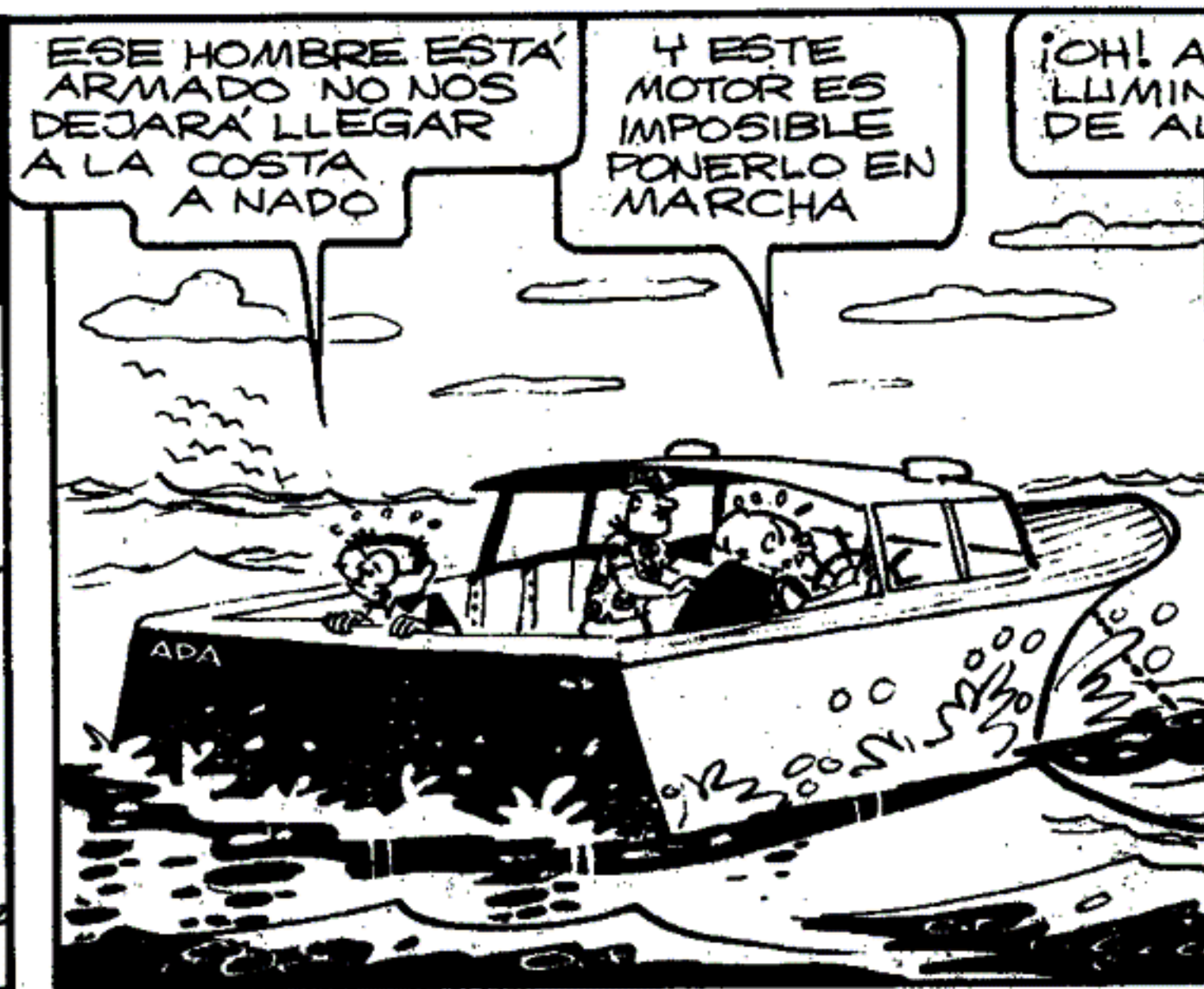
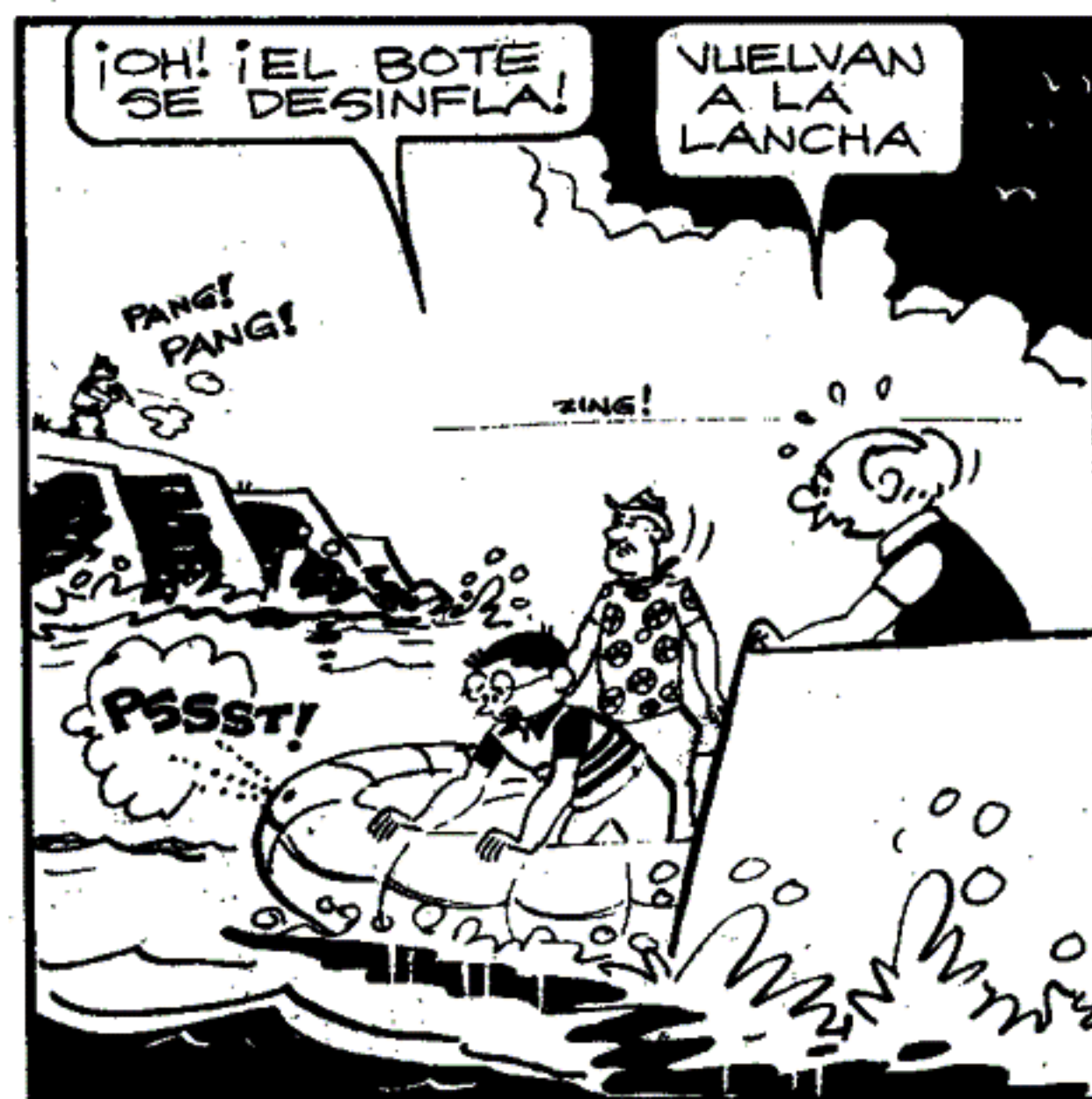
SI LLEGA A REGRESAR
ESE HOMBRE Y RESORTE
NO ESTA EN ESA
LANCHA ¡QUÉ PAPELÓN!
NO SE QUE EXPLICACION
LE DARIA...



RESORTEEE
¡RESORTEEE!

PROFE,
ESTOY
AQUI, ME
TIENEN
ENCERRADO



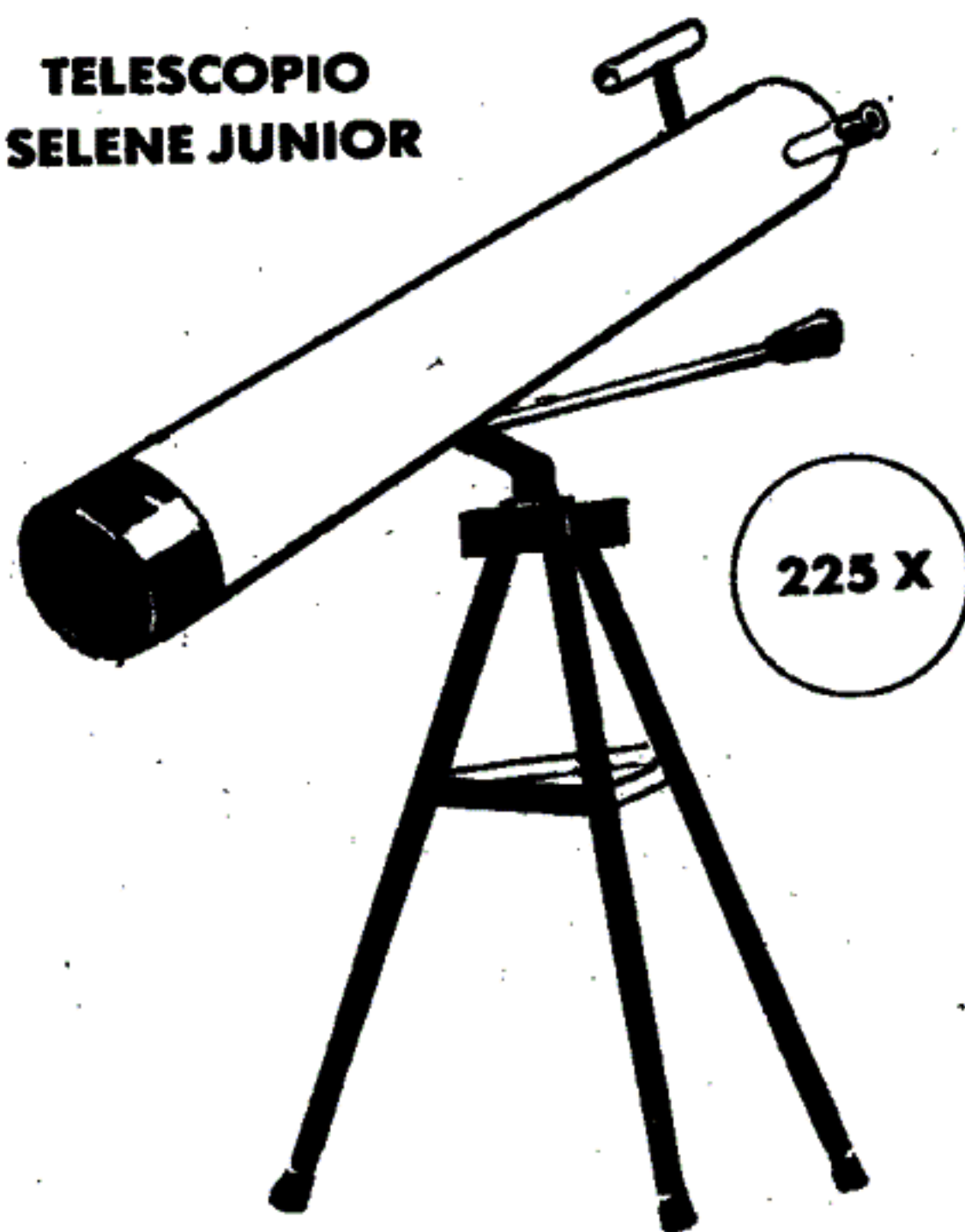




VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA

¡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

OCULARES RAMSDEN

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

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

POR OTROS MODELOS EN MONTU-
RA ECUATORIAL Y AZIMUTAL PIE-
ZAS SUeltas Y TODOS LOS ACCE-
SORIOS PARA ARMAR SU TELESCO-
PIO.

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 Newtonia-
no de 9 cm. de abertura con foco de 90 cm. y 225
aumentos. Permite observar los anillos de Satur-
no, el planeta Júpiter con sus bandas y sus 4 sa-
télites galileanos y toda la maravilla que encie-
rra el universo \$ 300.

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

Tel. 245-3048
 Y AL 244-5392

**¡NUEVO MATERIAL
JUNIOR PARA QUE
CONSTRUYAS TU
TELESCOPIO!**



Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



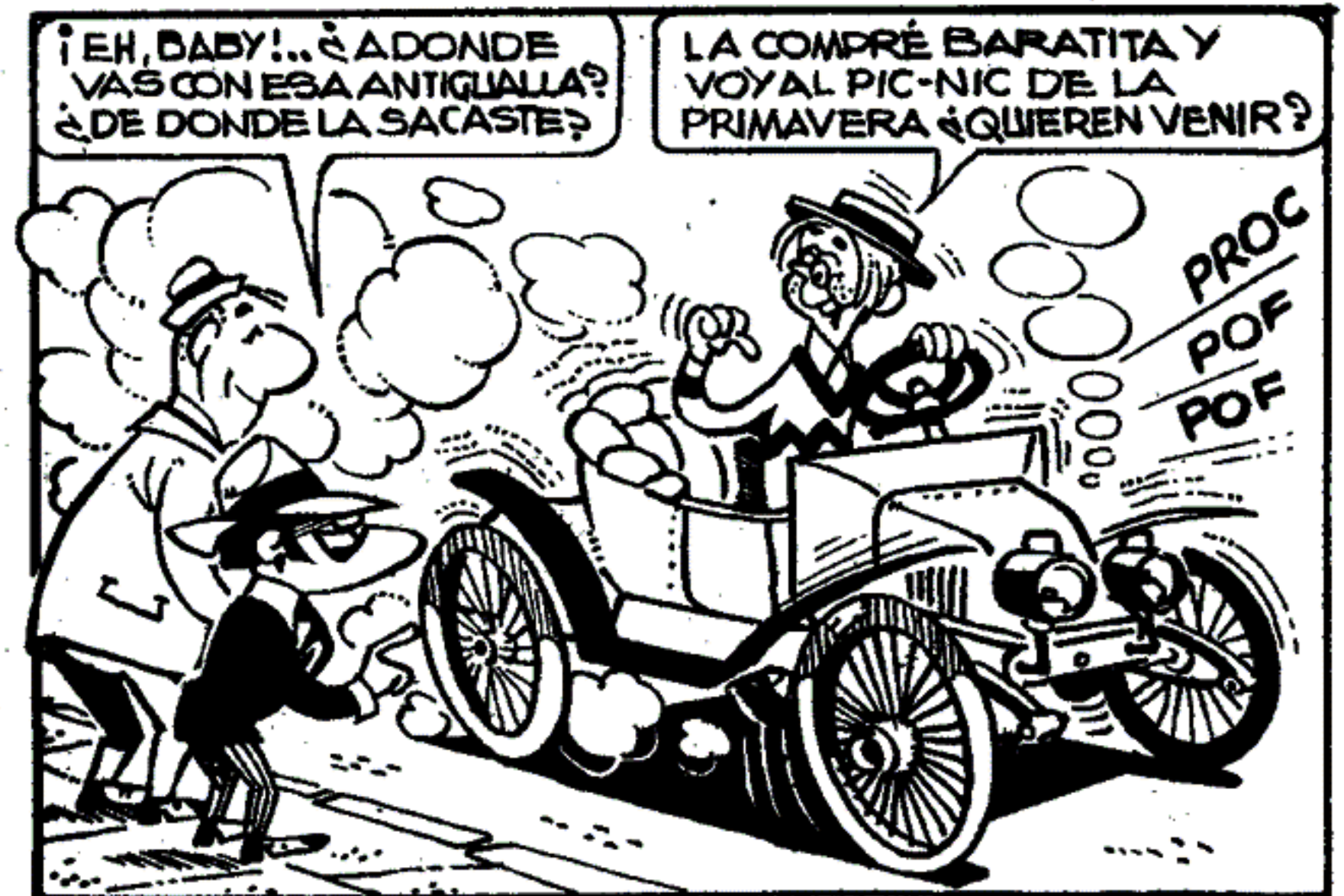
PRONTUARIO

Gangster o policía a ratos perdidos.
no es ni mas ni menos que un produc-
to 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 VIGILO
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
AUTO... ESTOS TONTITOS ESTÁN
TAN ENTRETENIDOS CON SU PIC-NIC
QUE LOS PODEMOS DESVALIJAR
TRANQUILAMENTE...

¡JE! 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!

¡EH?

¡Y A MI UN PRENDADOR
DE ORO DE MI CARTERA!



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

¿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 MERECIDO!









¡ASÍ COMO LISTEDES
SOSPECHAN DE NOSOTROS,
NOSOTROS PODEMOS
SOSPECHAR DE LISTEDES!
¡LOS REVISARÉ A TODOS!
¡PASARÁN UNO A UNO!

¡ESTOS SON
GANGSTERS!...
¡NO HAY DUDA!...

¡PE... PERO
TIENEN RAZÓN!



¡HEMOS TRATADO DE PASAR
DESAPERCIBIDOS, PERO
HAN DE SABER QUE SOMOS
POLICIAS! ¡AHORA QUE
SALGAN ESOS DOS QUE
NOS ACUSARON!



¡OH! ¡NO ESTÁN
CON NOSOTROS!

¡SE FUERON!

¡AJÁ! ¡NUNCA
ME GUSTARON
ESTOS DOS!
¡Y SE HAN APARTADO
DE LOS OTROS!



¿ASÍ QUE TIRAN LA
PIEDRA Y ESCONDEN
LA MANO?...
¡JEFE, TAMPOCO
LO VEO A BABY!...

¿ADONDE ESTÁ
BABY?...

¡OH, AHORA RECUER-
DO QUE SE CAYÓ
CUANDO LOS
CORRIMOS A
USTEDES!



PERO BABY
ESTABA HACIENDO
LA INVESTIGACIÓN
POR SU CUENTA

¡LO QUE IMAGINABA!
¡CON RAZÓN PONIAN
TANTA VEHEMENCIA
EN ACUSAR A TARAS
Y AL FEÑIQUE!...

¡APARTA LAS HOJAS,
YO SACARÉ EL BOLSO
DEL POZO!

¡APÚRATE, ANTES
QUE VUELVAN!
¡Y VOLEMOS DE
AQUÍ!...



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).

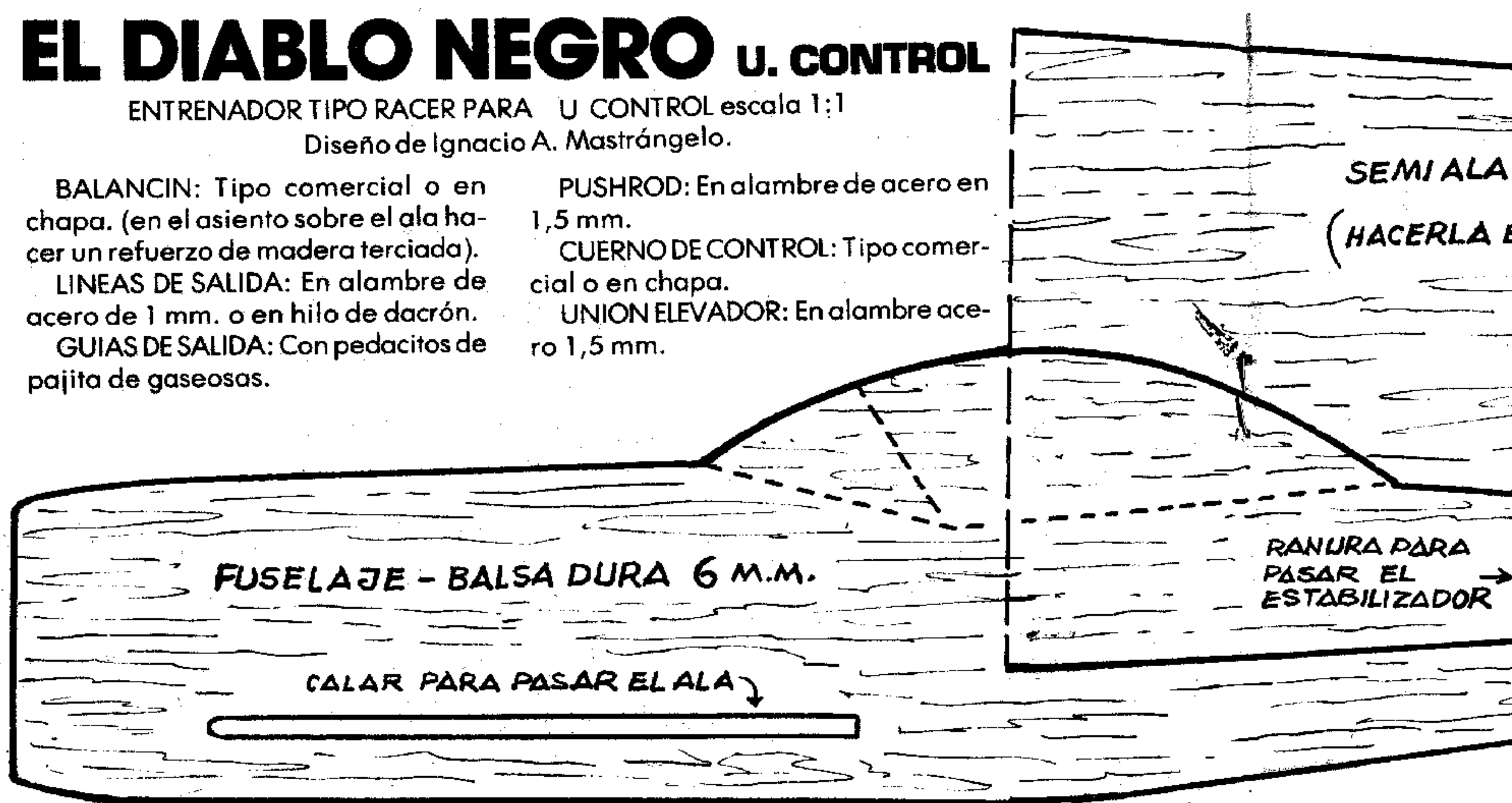
LINEAS DE SALIDA: En alambre de acero de 1 mm. o en hilo de dacrón.

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.



BORDE DE ATAQUE

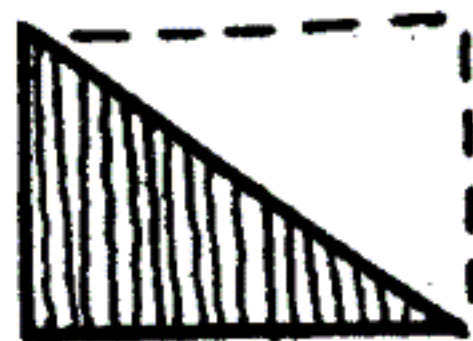
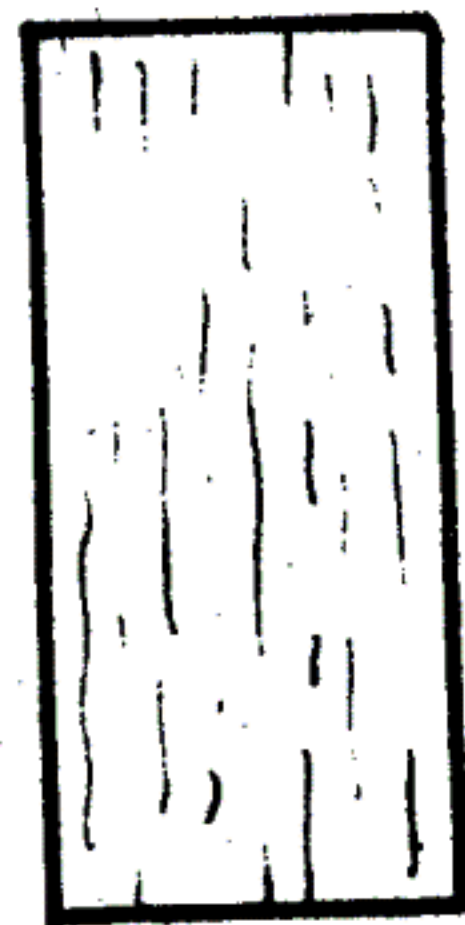
SEMI ALA DERECHA - Balsa dura 3 mm.
(HACERLA ENTERA INVIRTIENDO LA FIGURA)

RANURA PARA
PASAR EL
ESTABILIZADOR →

CEMENTAR

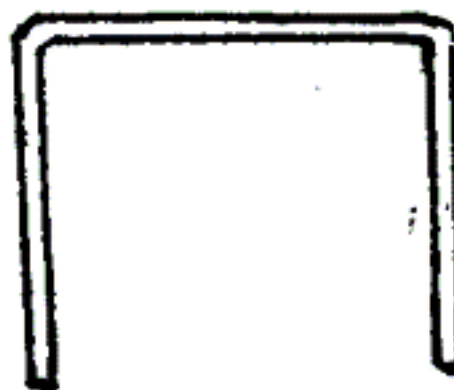
PATIN DE COLA

B. 6 mm



REFUERZOS
TRIANGULARES
(HACER 2 IGUALES)

UNIÓN
DE
ELEVADOR
ACERO 1,5 mm



BANCADA
DEL MOTOR
(TERCIADA 3 mm
0°
TIPO COMERCIAL)



TALLAR
PARA
PATAS
DEL
TREN

ESTABILIZADOR
BALSA 2 mm

BISAGRAS
DE TELA

ALAMBRE DE
ACERO 1,5

CUERNO UNIR

ALETAS DEL ESTABILIZADOR
(ELEVADORES)

BALSA 2 mm

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

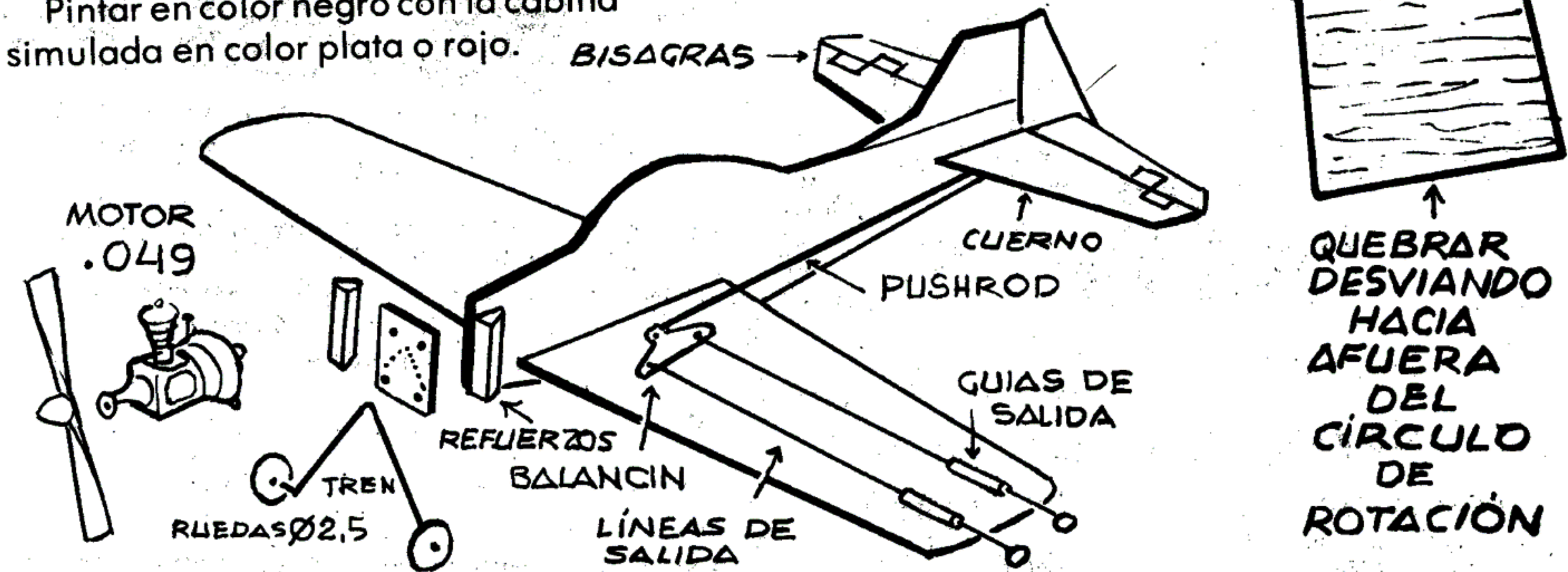
RUEDAS: De 2,5 cm de diámetro.

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.



aprendé

ENERGIA SOLAR



PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

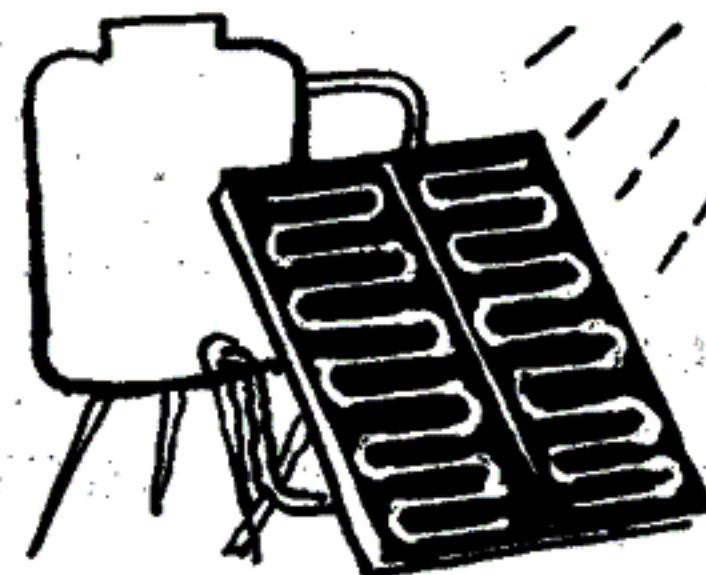
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

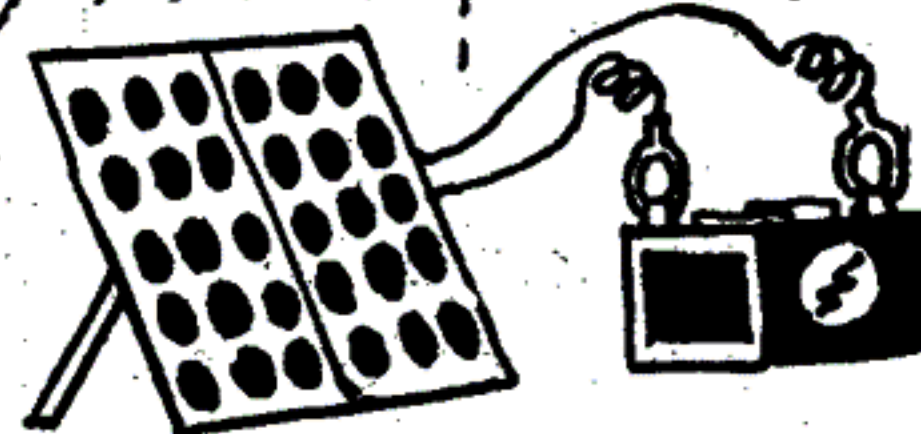
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

OTROS TEMAS:

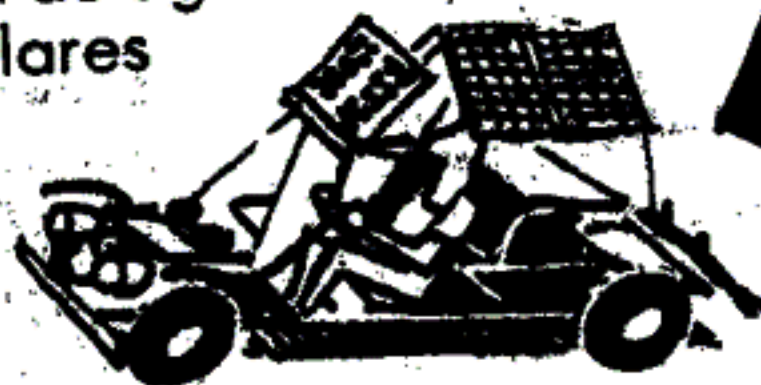
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD
POR EL SOL



para informes
enviar \$ 1.50 -

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

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

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE

DIRECCION

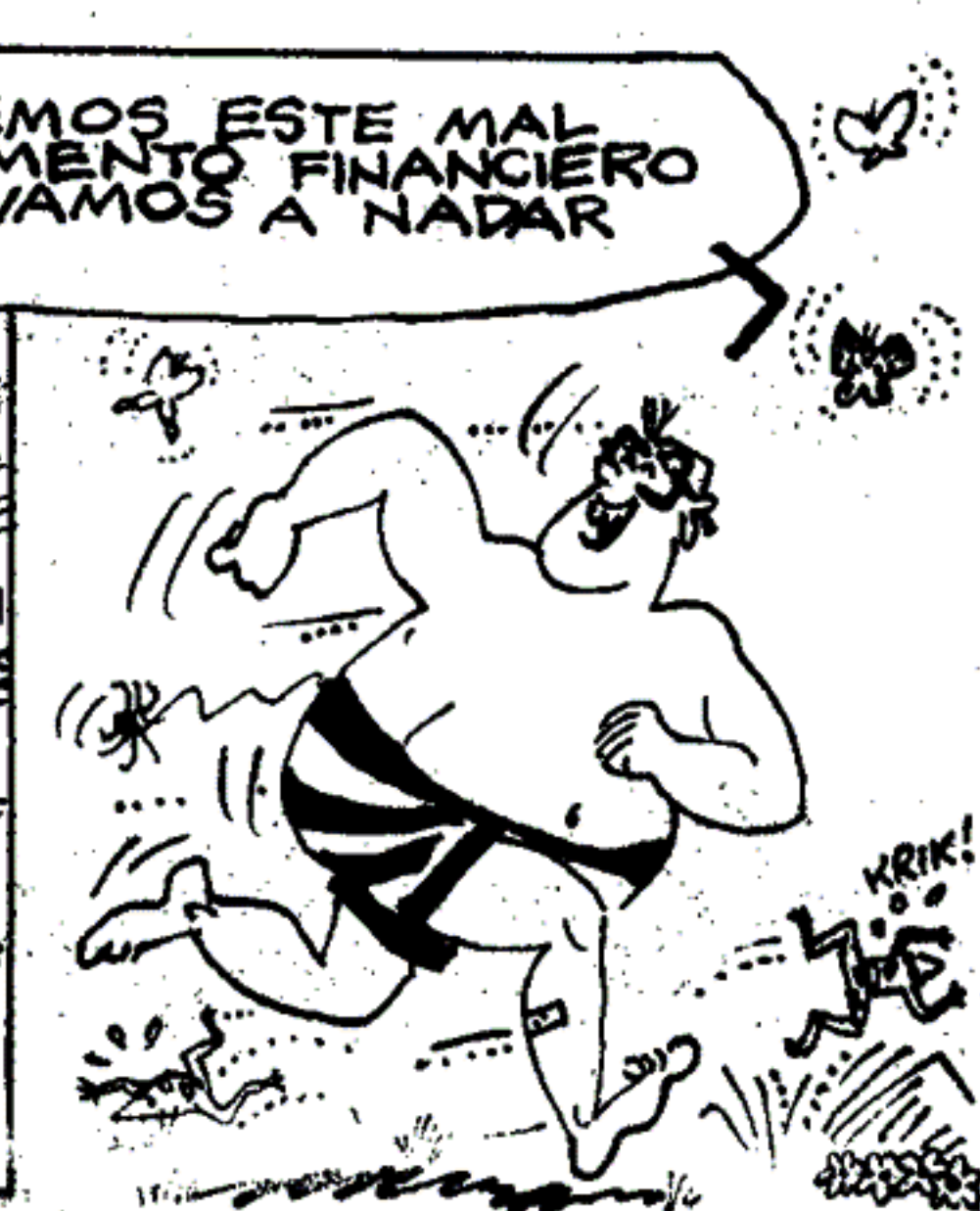
CIUDAD C. P.

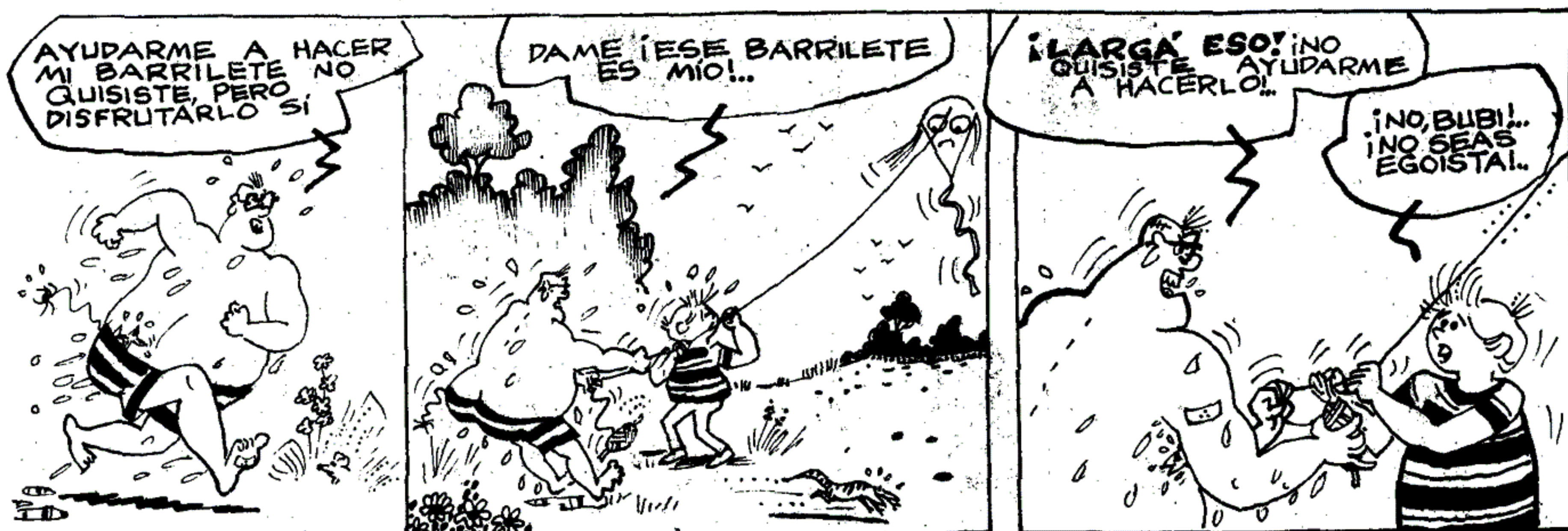
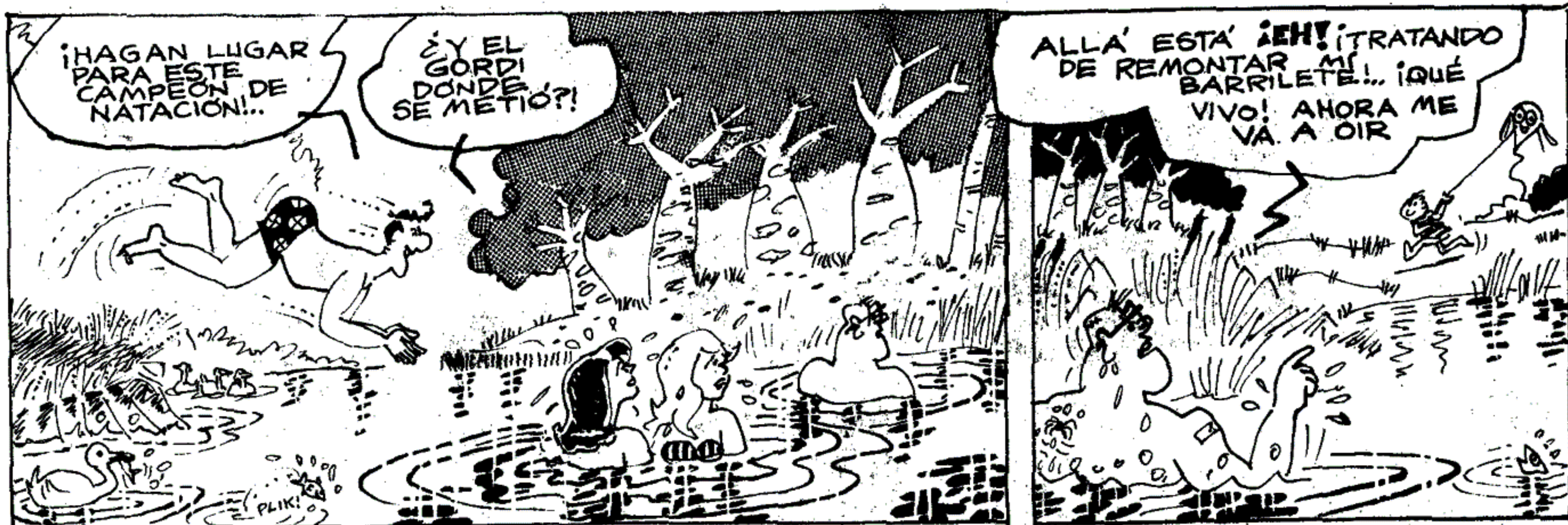
Bicho Gardi

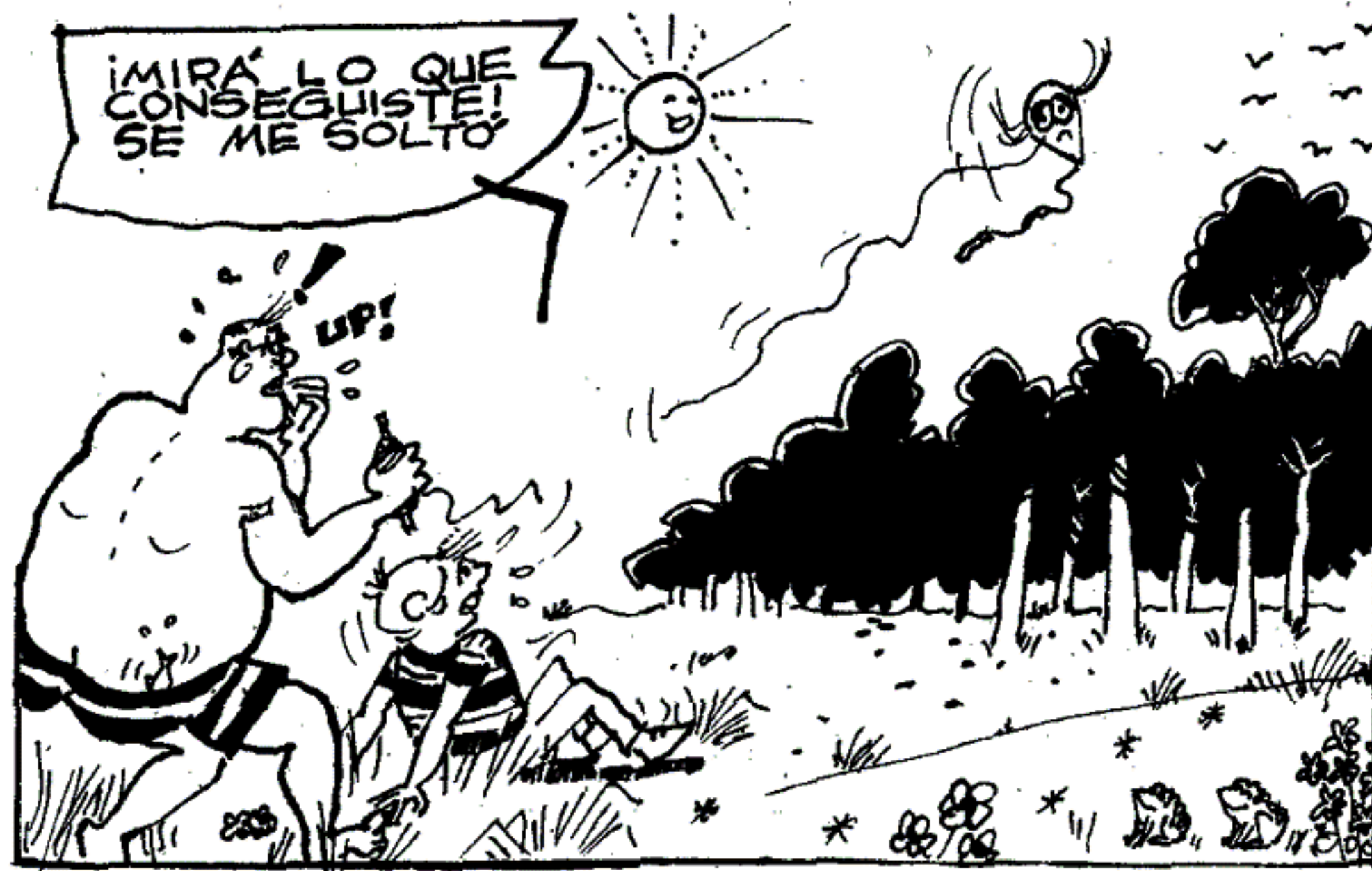
HOY

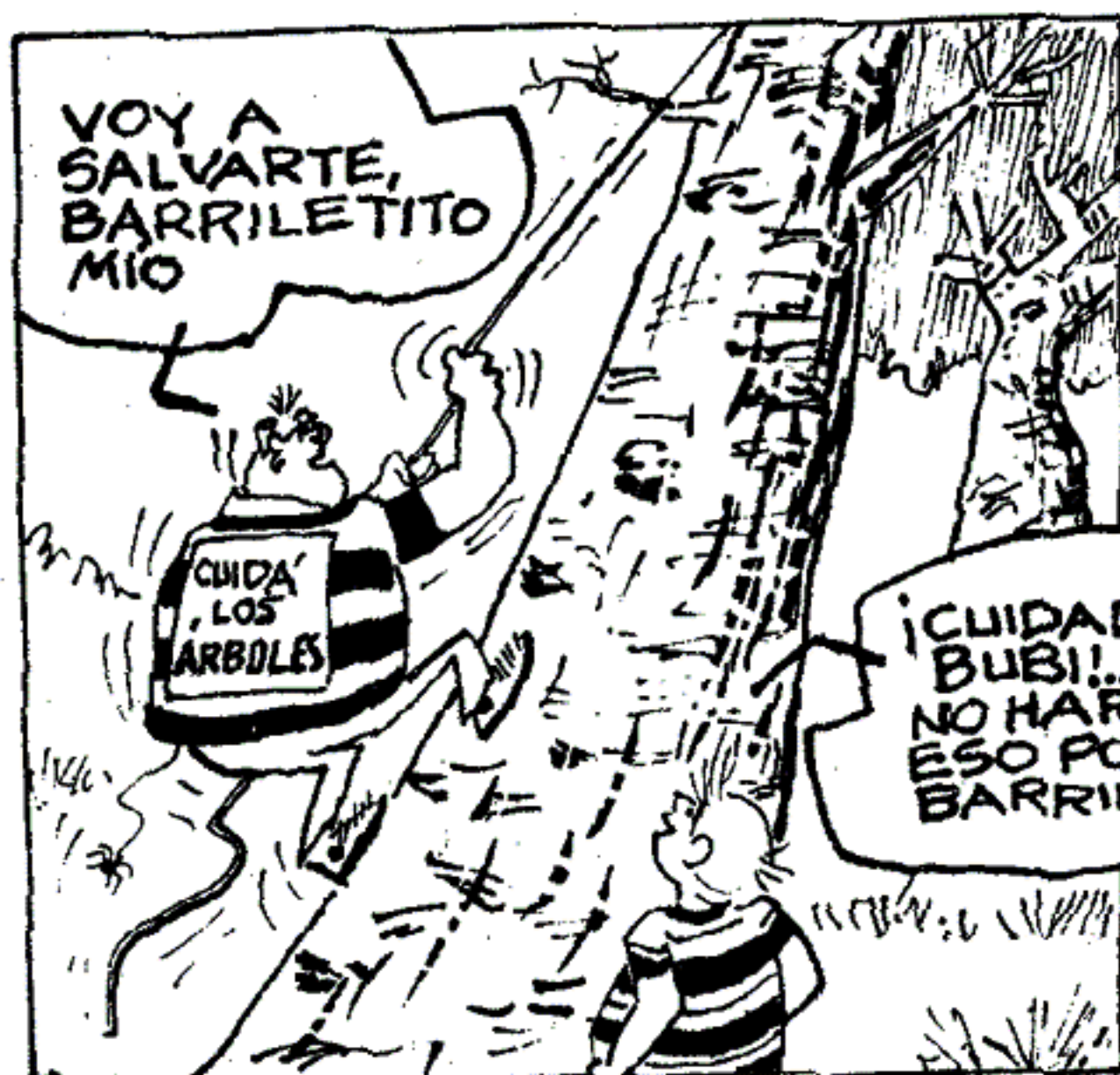
por TITO SOL

en PRIMAVEREANDO



















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 practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

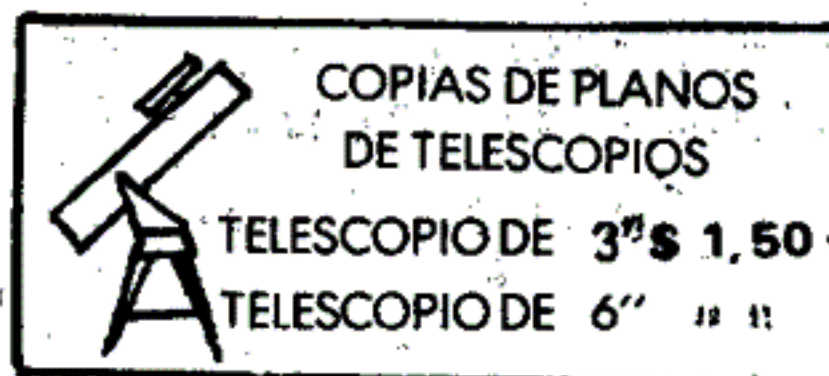
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

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 diverte con el hobby de la fotografía



COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" \$ 1,50

TELESCOPIO DE 6" " "

**cada suple
\$ 5**

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto
\$ 0,50

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 (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, 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)



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 ARBOLES! 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, BAJÉMONOS 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, AVISPAS, 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 TRASPARENTE, 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 RECONTEMOS TODO EL EQUIPO, ESTACAS, SOGAS, UTENSILIOS PARA NO DEJAR NADA OLVIDADO. ¡APAGUEMOS 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 SUCIO, COMO DEBEN TENER SUS ALMAS.



CURSO DE ÓRGANO Y GUITARRA

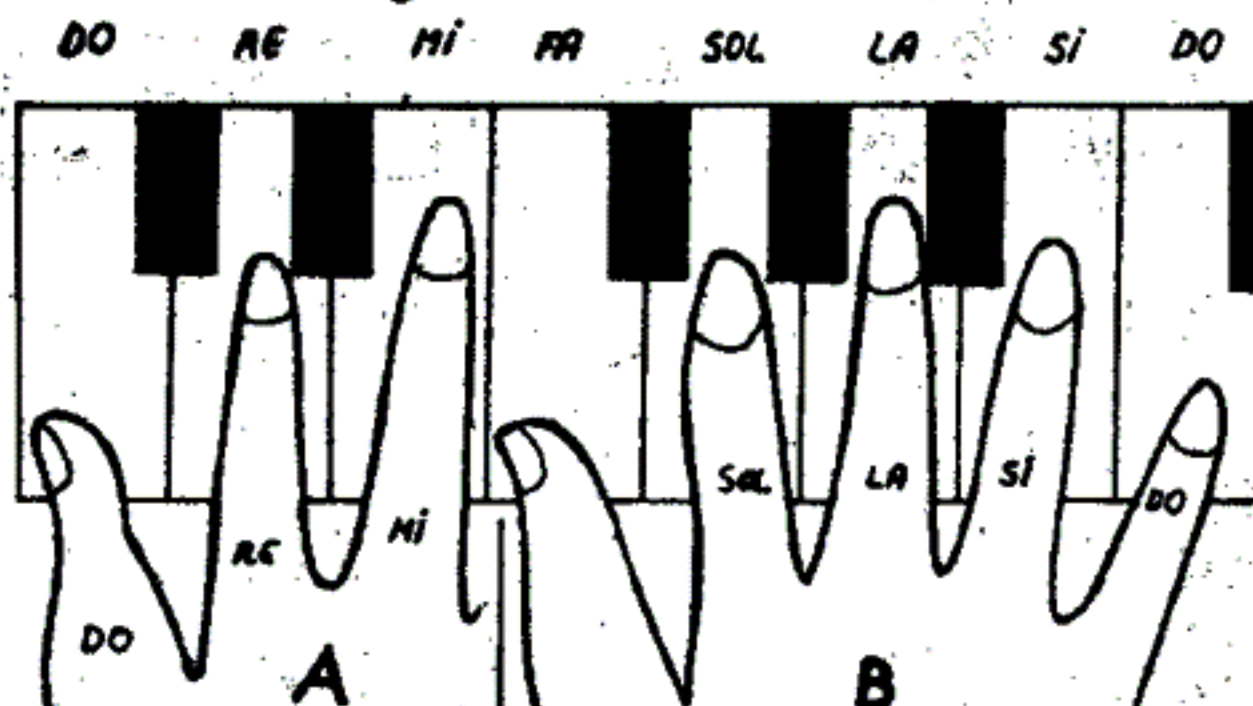
Toquemos en el teclado la escala de DO mayor y con la mano derecha

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 primera posición es a la izquierda (dibujo A) donde el dedo pulgar toca el DO (cantémoslo 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 I). 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.

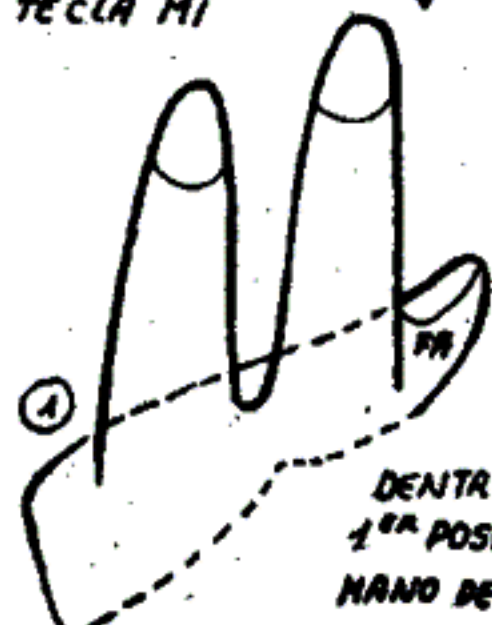
Si quisiéramos hacer dos escalas de DO primero una y a continuación la otra, cuando tengamos que tocar el DO que es último sonido de la primera escala y primer sonido de

Tocar la escala de DO mayor

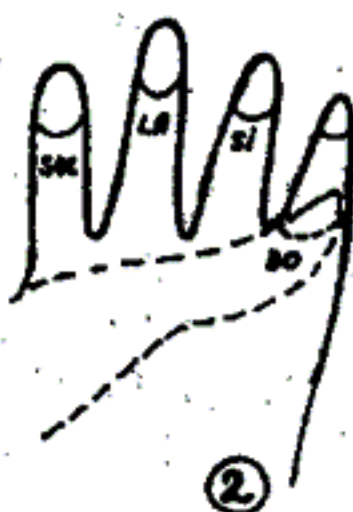
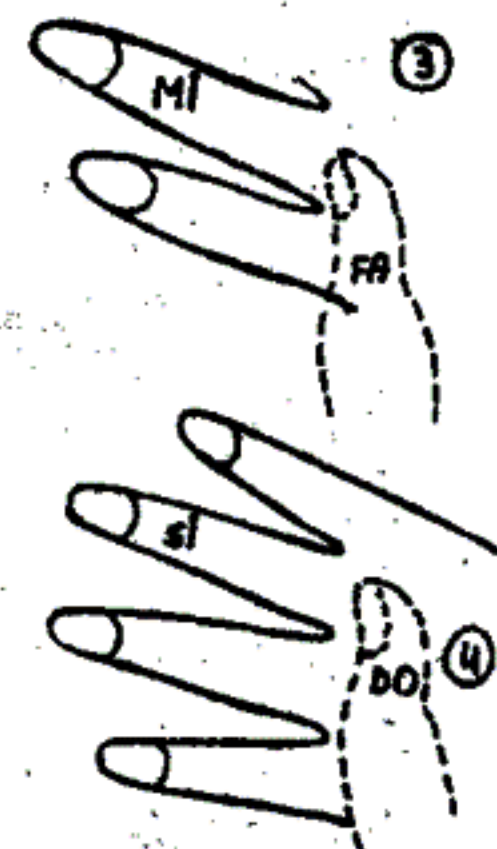


1ª POSICIÓN MANO DERECHA
EL PULGAR TOCA LA TECLA DO
EL INDICE TOCA LA TECLA RE
EL MAYOR TOCA LA TECLA MI

2ª POSICIÓN MANO DERECHA
LA MANO SE DESPLAZA HACIA LA DERECHA Y SIGUE TOCANDO EL INDICE LA TECLA SOL EL MAYOR LA TECLA LA EL ANULAR LA TECLA SI EL MEÑIQUE LA TECLA DO



DENTRO DE LA 1ª POSICIÓN MANO DERECHA Y LUEGO DE HABER TOCADO DO, RE Y MI EL PULGAR PASA DEBAJO DEL INDICE Y MAYOR Y TOCA LA TECLA FA



GUSTAVO LUIS SPALLETTA
PROFESOR DE GUITARRA Y ÓRGANO

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

Y
CONSERVATORIO NACIONAL

TE: 901-7029

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

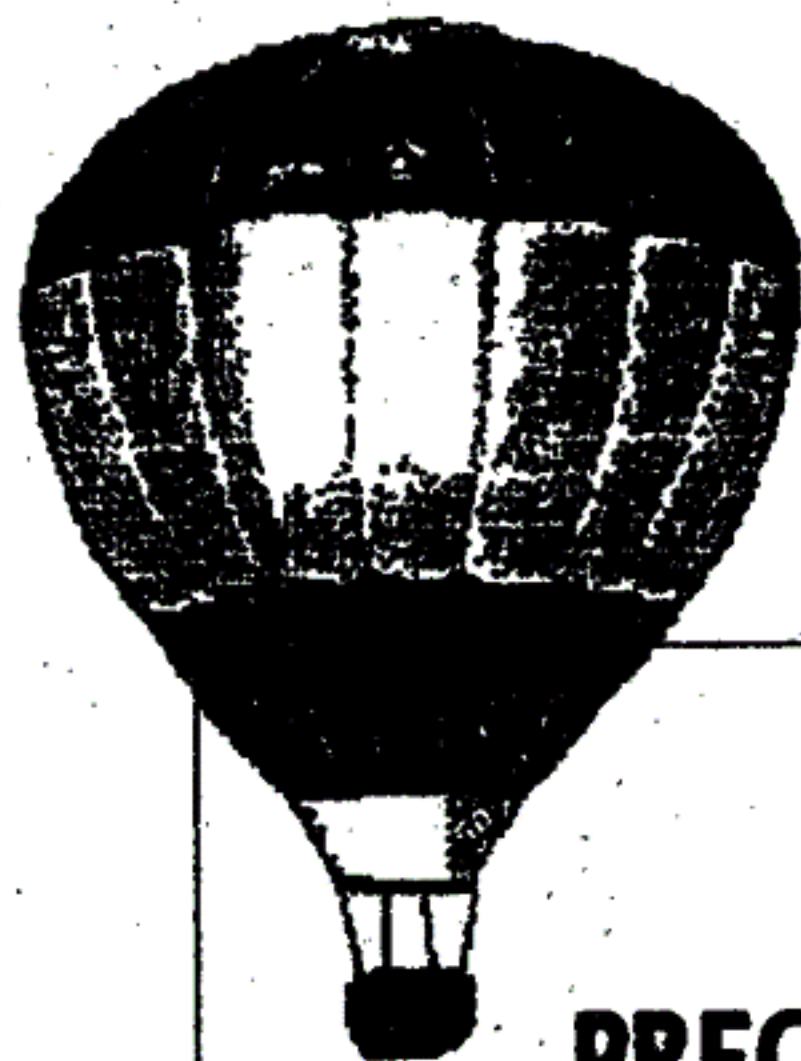
de dedos. El dedo mayor que va acompañado del índice se cruzarán sobre el pulgar para tocar el MI (dibujo 3).

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).

R E V I S T A
ULX

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

PUBLICACION PARA EL PILOTO, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR DE AERONAVES RECREATIVAS



PRECIO

\$ 3.-

Temas:

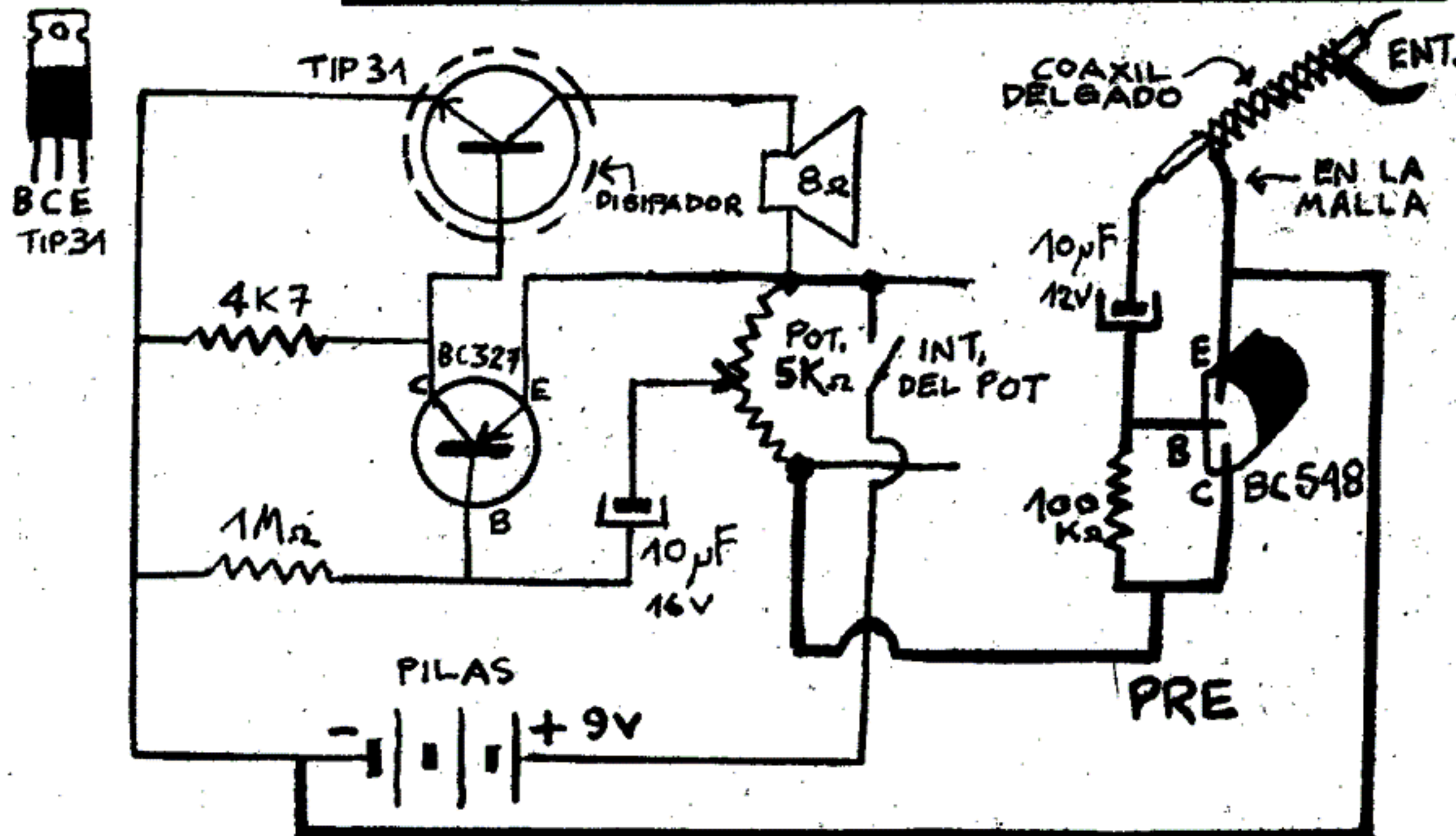
**ALADELTISMO
ULTRALIVIANOS
EXPERIMENTALES
PARACAIDISMO
CONSTRUCCION
AERODINAMICA
AEROMODELISMO F.A.I.
CALENDARIO
ALAS ROTATIVAS
SEGURIDAD
Y OTROS**



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

agregando un PRE

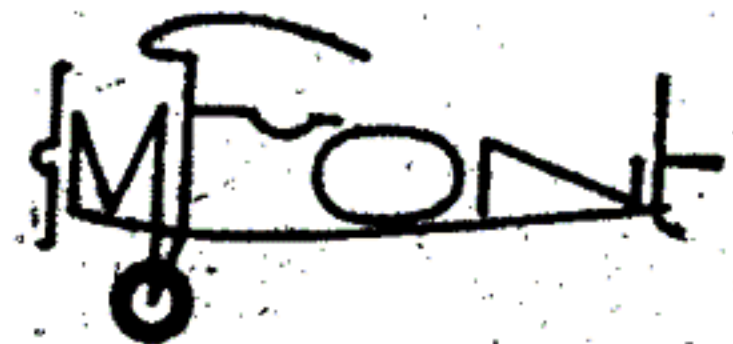
al amplificador del número anterior



Como le prometimos el mes pasado aquí le agregaremos un PRE al "POTENCIA MÁGICA" 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 mediodía
LUNES, CERRADO**

(consulte por
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

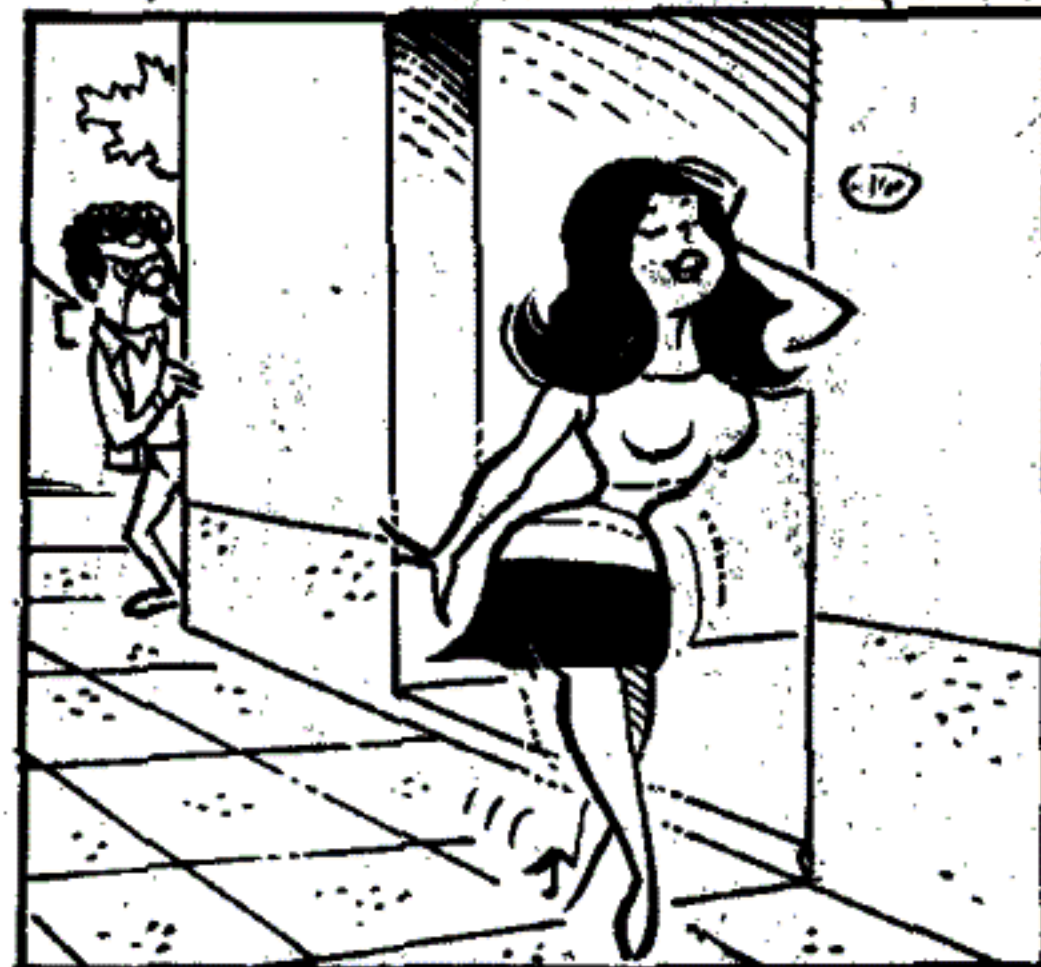
MOSCA KID

En:
"VISION PRIMAVERAL"
POR
SERRERO





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



... PERO OTRO ESPIABA 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 SERA PELIGROSO ESO DE BOXEAR?

NO SI ESOS CONOCIMIENTOS SE USAN CON INTELIGENCIA, ADEMAS EL LO HARA COMO DEPORTE Y... BLA BLA BLA...



DEJAME TIA TENGO QUE DARLE UNA LECCION AL GRANDOTE PUCHO...

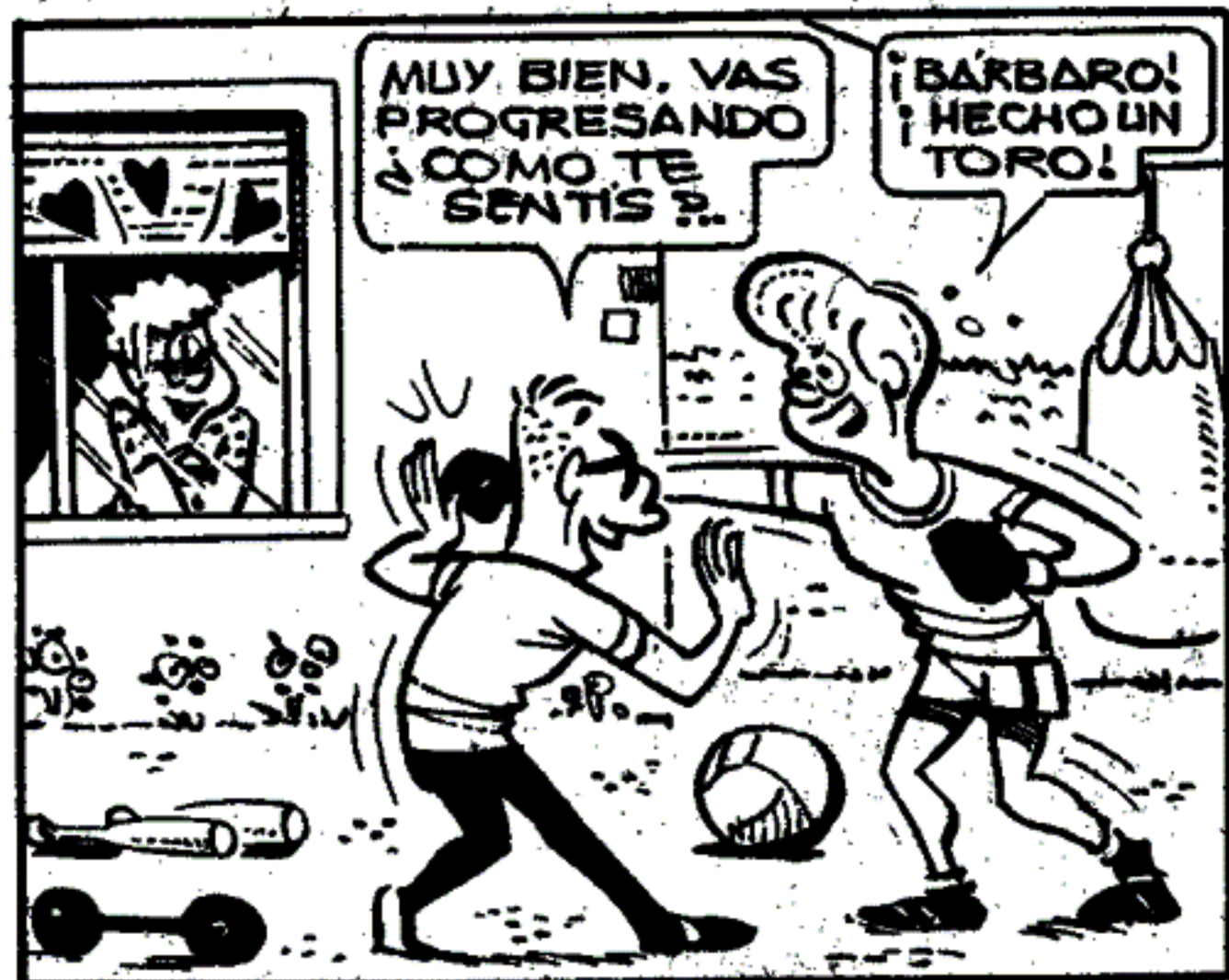


...Y DE PASO TE HAGO GANCHO CON MOSCA, JE JE...



¿EEN? ESTEE... BUENO... ¿POR QUE NO EMPIEZAN YA MISMO?

Y ASÍ FUE QUE EN DIAS SUCESIVOS MOSCA SE DEDICÓ AL MANEJO DEL CHICO



MUY BIEN, VAS PROGRESANDO ¿COMO TE SENTIS?

¡BÁRBARO! ¡HECHO UN TORO!

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



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



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



CUIDATE NENE...

DEBELO, AHORA SE TIENE FE







AHORA USTED PUEDE HACER CUALQUIER REPARACION EN AUTOS Y MOTOS

No envíe al mecánico...
¡HAGASE MECANICO!

ESTUDIE

EN SU CASA Y POR CORREO.
SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES

NUEVOS CURSOS

ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

1 MOTORES DE CARRERA

Prepáre 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

Trabaje 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

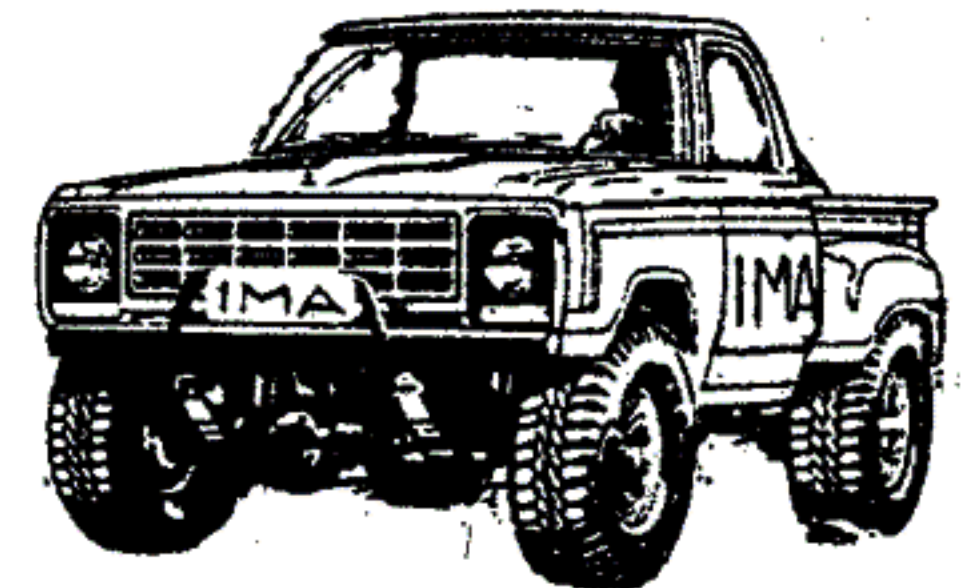
Repáre motos en su casa, comenzando por la propia y luego instálese en un local. Motos de 2 y 4 tiempos.

6 PREPARADOR DE MOTOS DE COMPETICION

Prepáre 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, lableros, ventiladores, generadores, heladeras, lavarropas, lustradoras, planchas, estufas, freezers, etc.



RECIBE GRATIS ADONAS SE NECESITE
UNA CAJA DE HERRAMIENTAS

PUEDE
PAGAR SUS
ESTUDIOS
TRABAJANDO



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

GRATIS
Y SIN
COMPROMISO

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

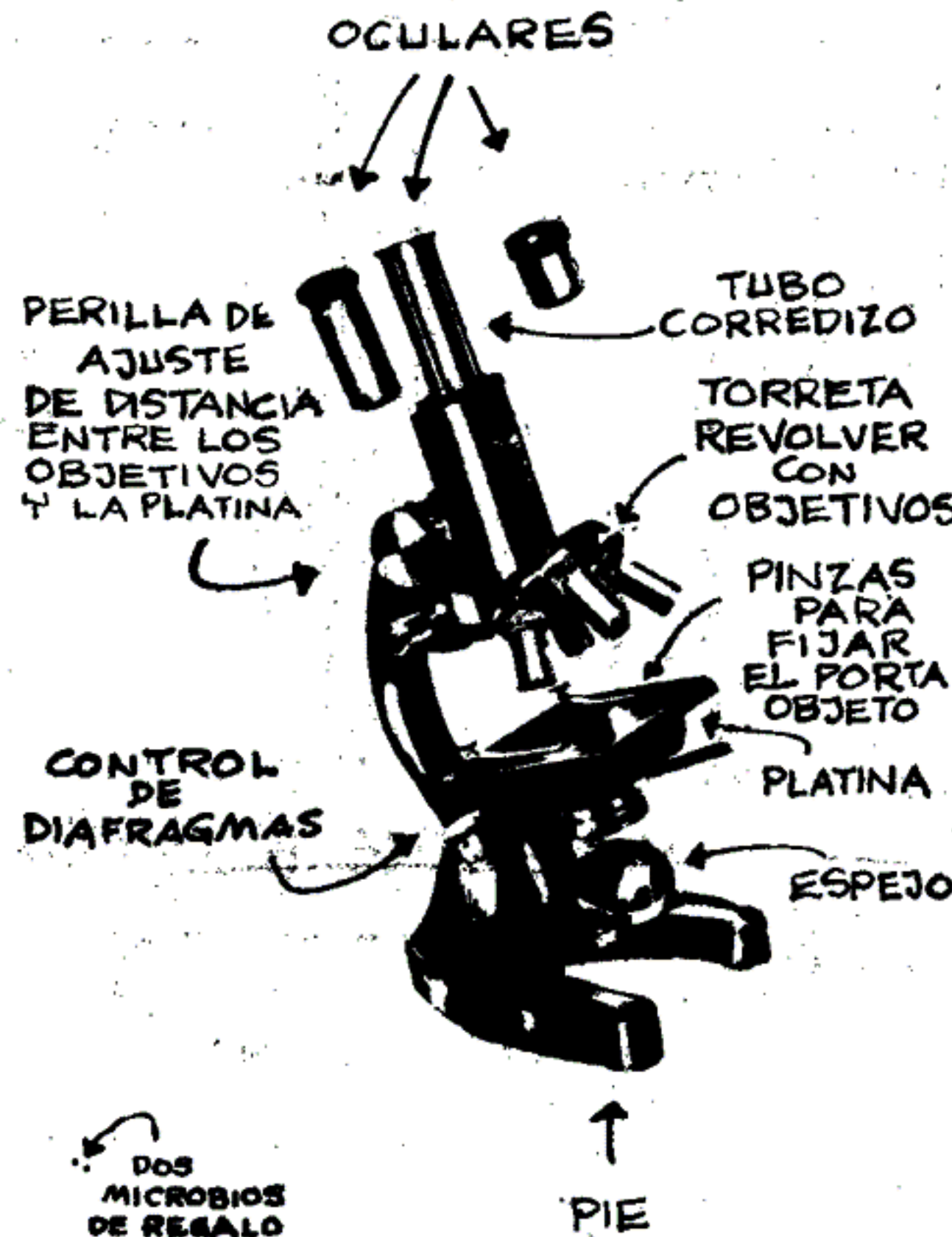
HABLANDO DE MICROSCOPIOS

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 nítido 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 podremos 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 conderisador es sustituido por un espejo

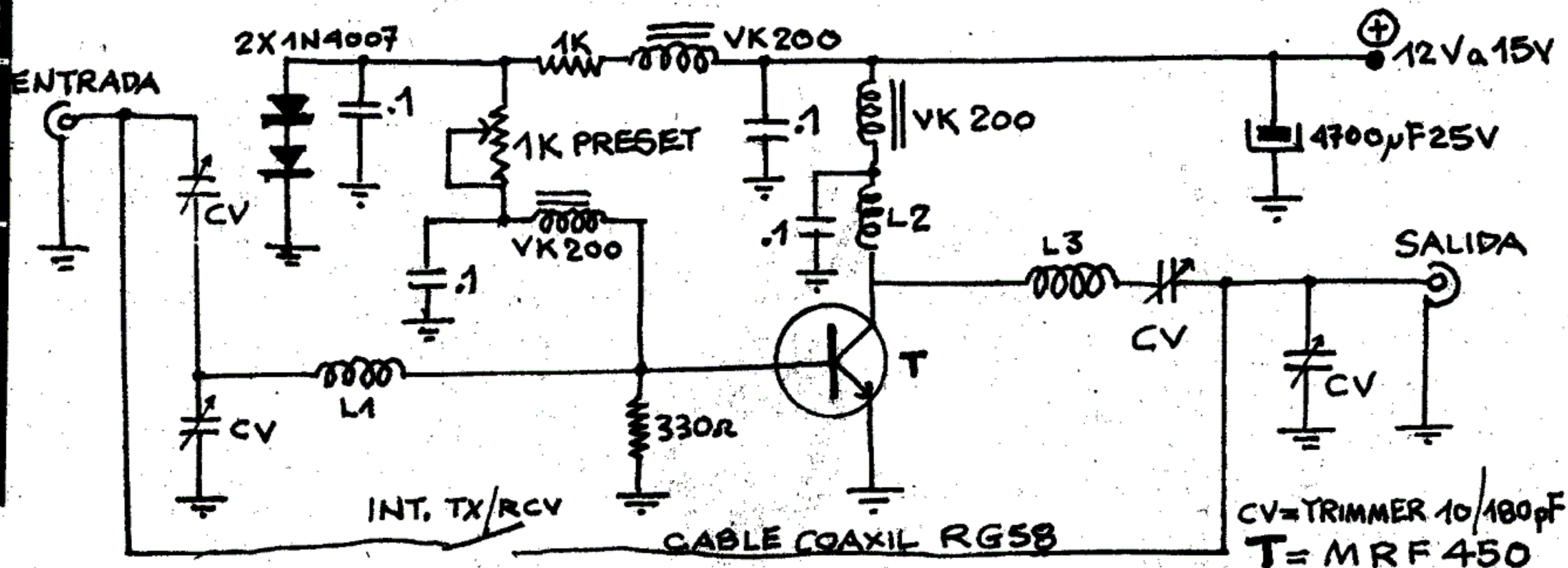
que en una de sus caras es plano y la otra es planoconvexo.

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 distorcionada 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 corriéndola 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.- 25 W- \$ 570.-
estereo sumar \$ 200

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 plaquetas armadas (sin
fuente ni gabinete)**

NUEVO: EMISORA AUTOMATICA PROGRAMABLE HASTA

40 compact disk + 16 casetes
no necesita operador ni locutor
CONTROL POR PC.

VERSION BASICA:
PC 5 compact + 2 casetes \$ 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

AEROBALS



P-51 D MUSTANG

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

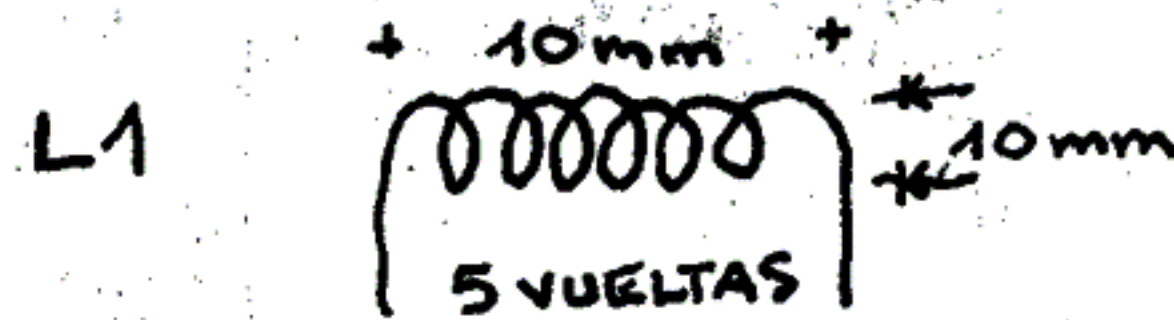
TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC

Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios
Solicite Informes

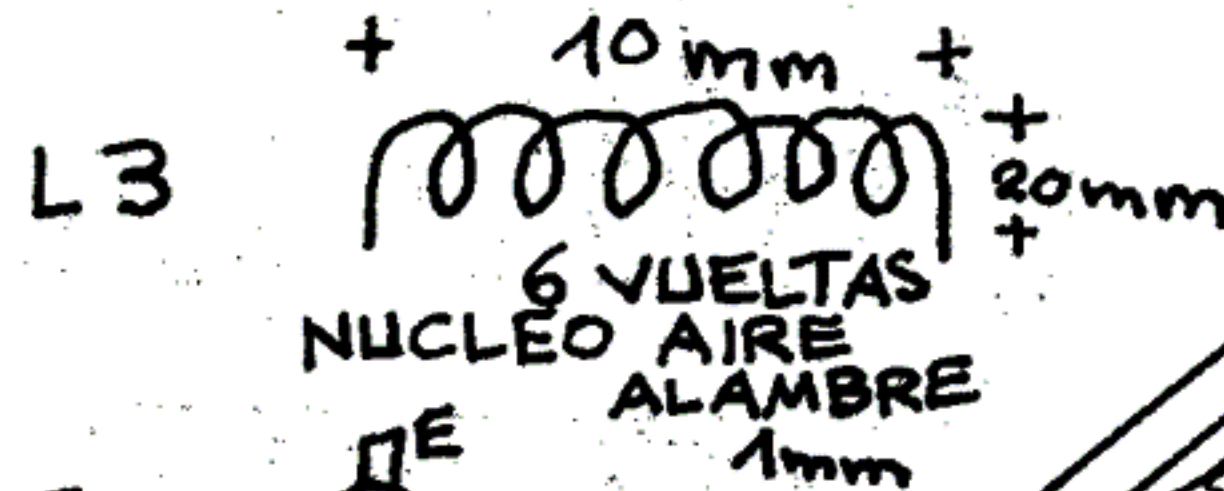
Giros y pedidos a nombre de
GUSTAVO OSCAR BENDRANAS



ALAMBRE 1mm
NUCLEO AIRE



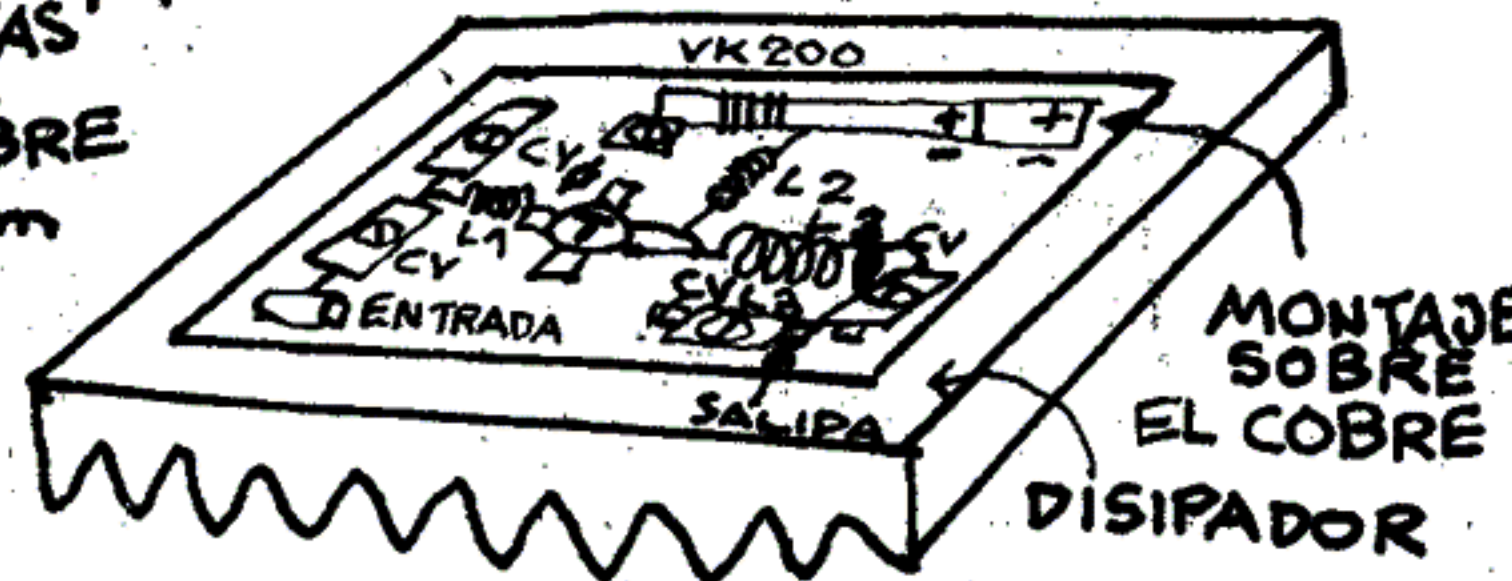
15 a 20 VUELTAS ALAMBRE 1mm
SOBRE RESISTENCIA 420Ω 2W



ESQUEMA DE GUIA
DE DISTRIBUCION DE
COMPONENTES PRINCIPALES



INT. VER TEXTO

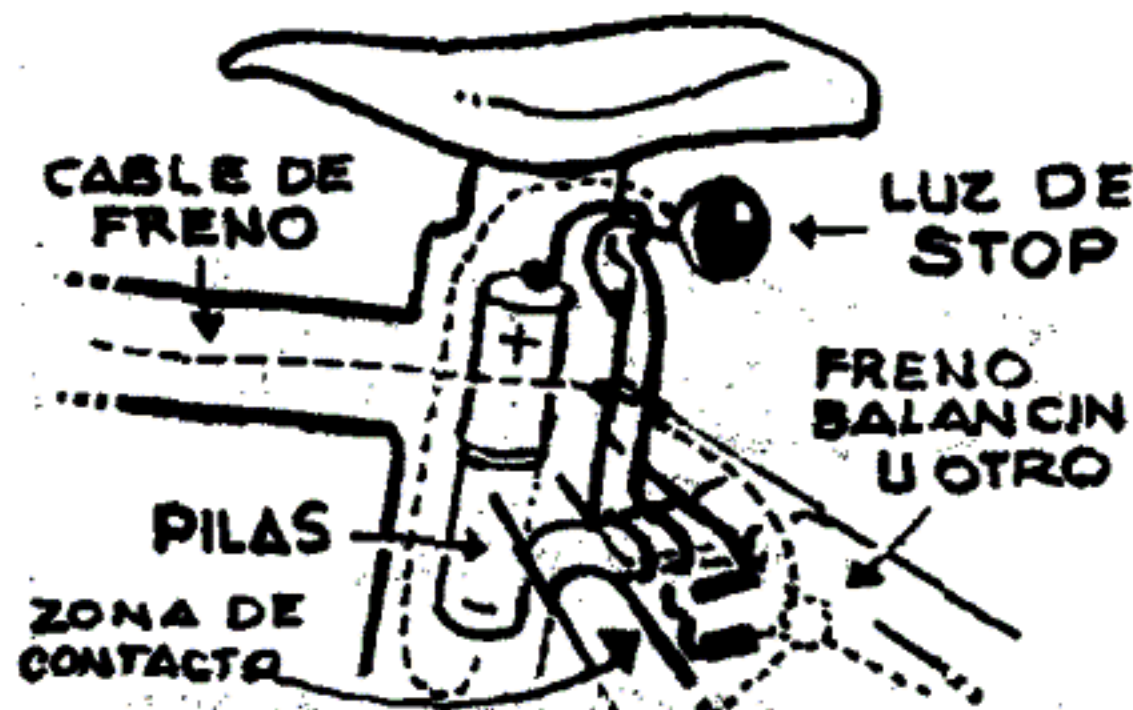


(fantasma o antena) conectar la alimentación a través de un miliamperímetro, abrir el interruptor TX/RCU (TRANSMISION/RECEPCION) y ajustar el pre-set hasta que consuma 35 mA, luego el miliamperímetro a máxima escala (± 10 A) y conectar a la entrada del lineal el equipo de B.C. (el transmisor) pulsar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

EL RINCON DE LOS LECTORES

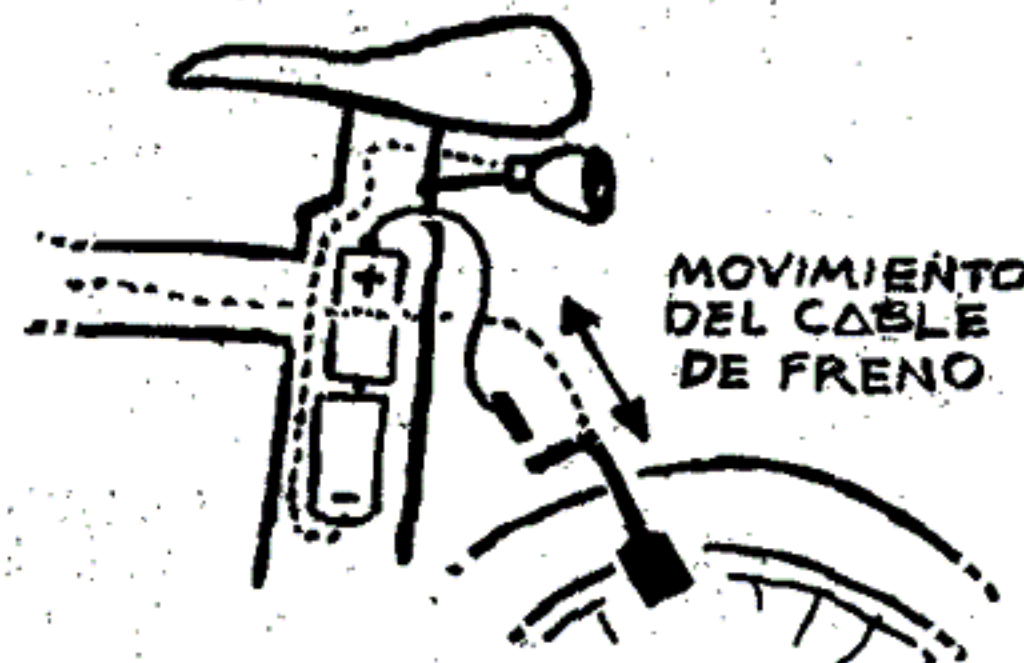
LUZ DE STOP PARA BICICLETA



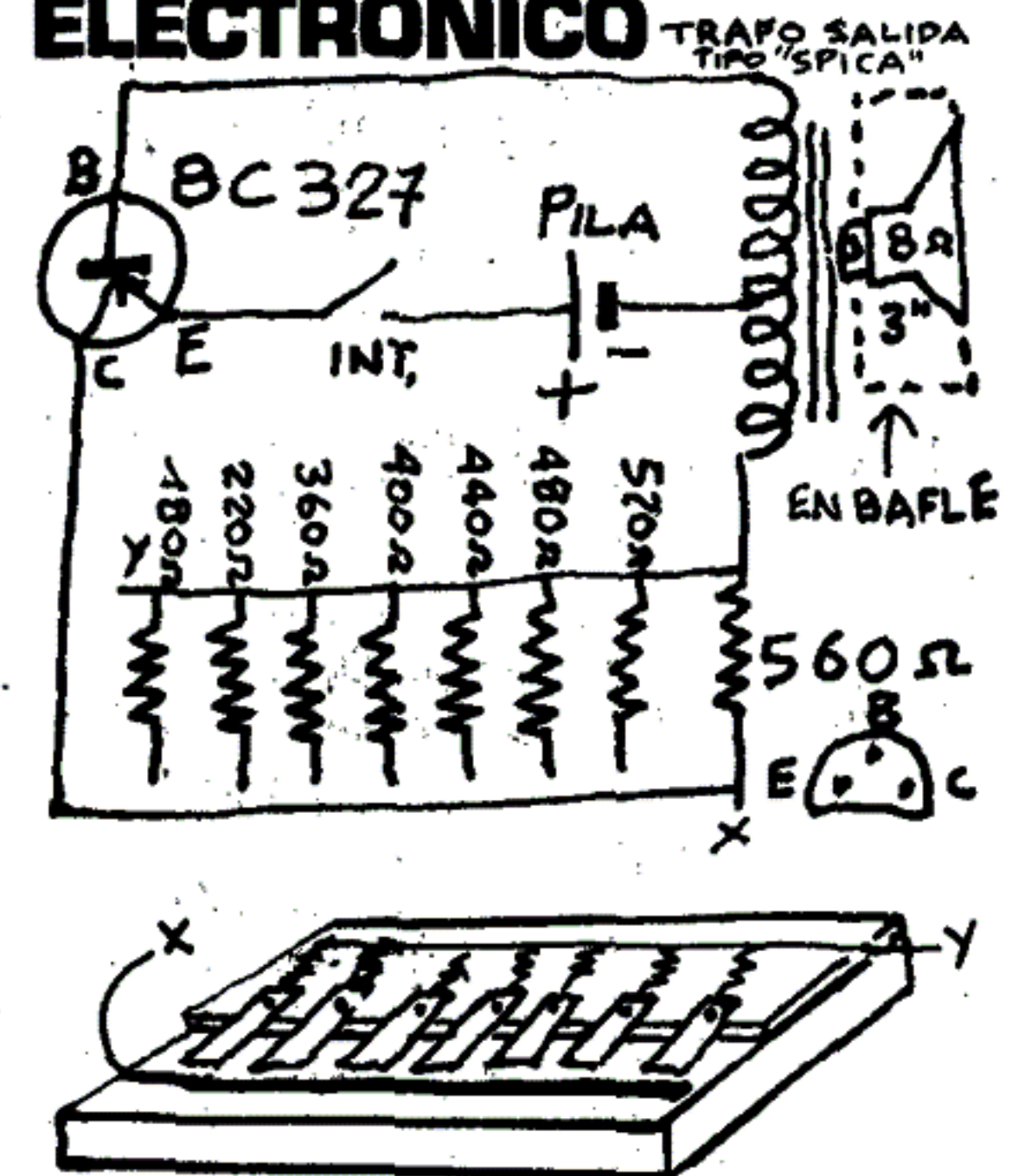
Germán Walter Graff de Plottier Neuquén nos envió esta idea para compartir, se trata de un stop para bicicleta, el foquito puede ser de 2,2V 15 mA y lo alimentaremos con dos pilas, aunque en los dibujos Germán los metió dentro del tubo que porta al asiento para que resulte más sencillo podemos colocarlas 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 pela 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 acoradas (al apretirlas vuelven a quedar rectas) la barra común donde tocan puede ser de cobre (alambre grueso) o también puede ser una varilla de aluminio.

ESTUDIE
DOBBLE

CLASES PERSONALES
centenera 2501 cap.



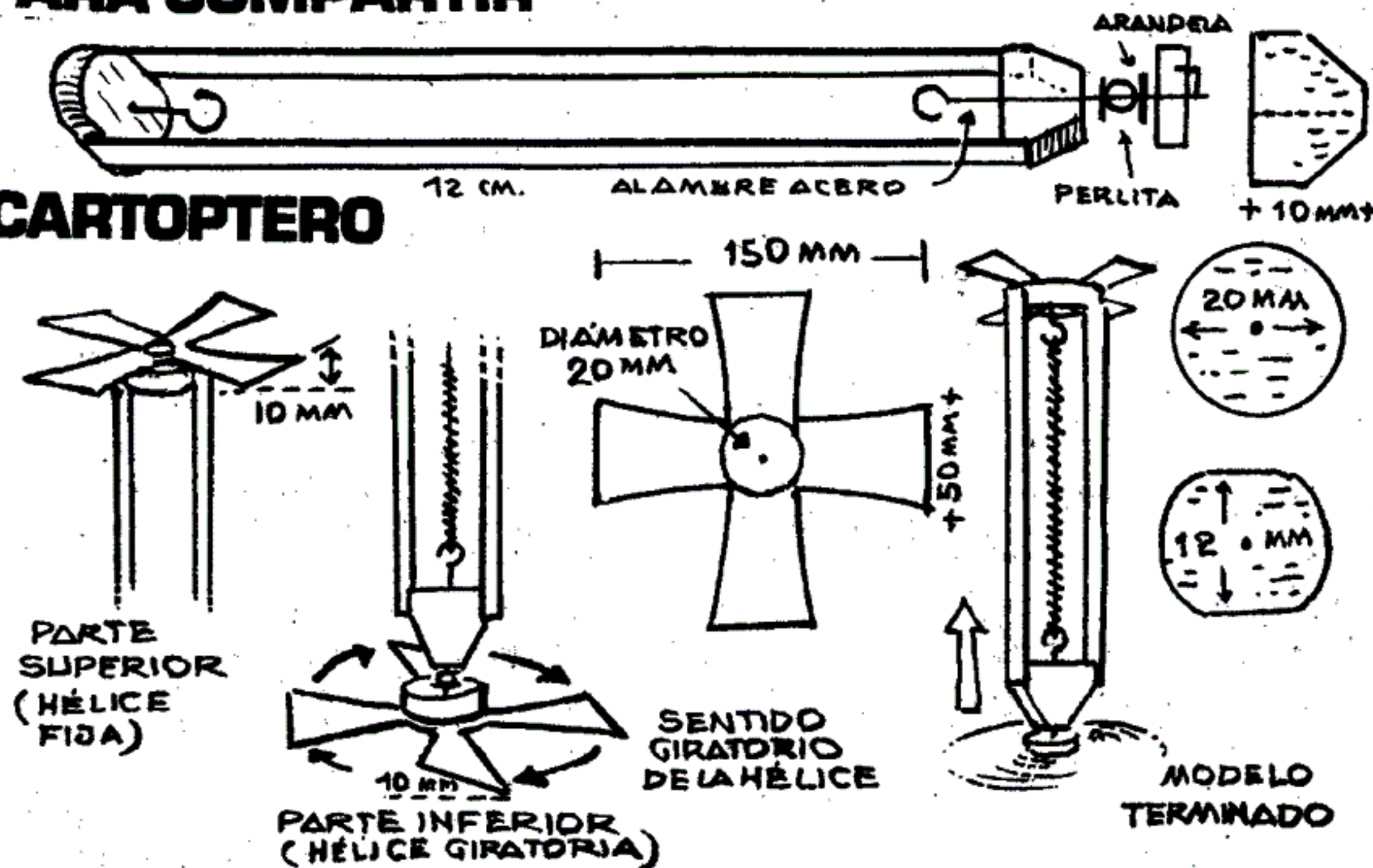
INFORMES: Lunes a viernes de 18 a 21 hs.
Sábados de 10 a 12 hs.

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

e escuela de artes visuales

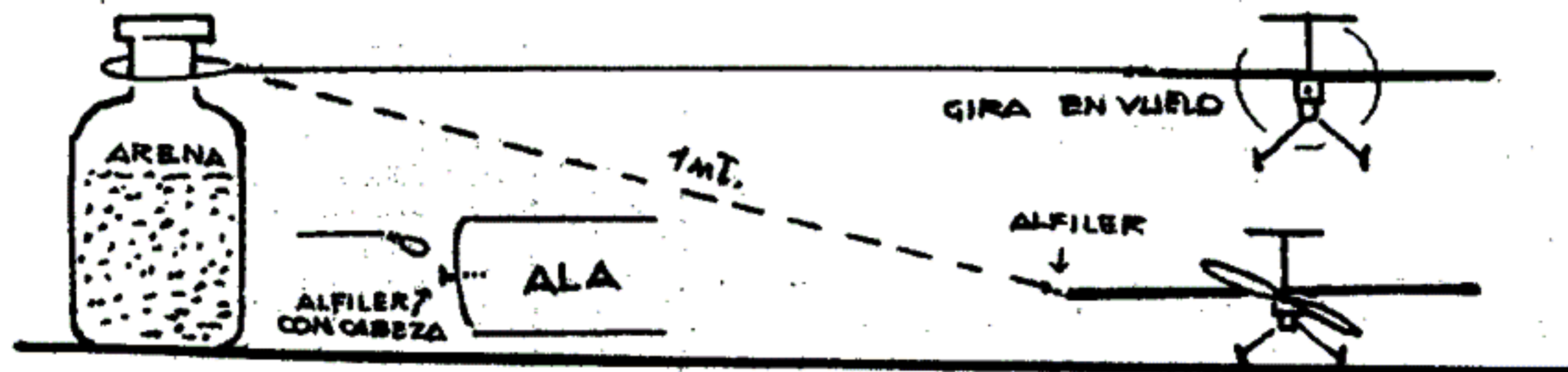
PARA COMPARTIR

CARTOPTERO



Matías Kloster, envió esta idea que si la hacemos con cuidado asombrará al verlo volar, un detalle a tener en cuenta es que las paletas 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 aparatito, la segunda idea que nos muestra "Mati" es hacer volar cautivo a un avioncito con motor a goma, los dibujos lo aclaran todo.



¡CHUUS!

**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!**



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

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

el correito del pibe Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 3° 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 revísenlos 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 Ayastuy, y Marín Debaz, tanto el baffle 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:



chau, debo aclararles que el ampli de 50 W es sólo para muy expertos, para los que recién se inician les recomiendo el que se le agregó un PRE, hasta el próximo mes.

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 Olavarría (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.

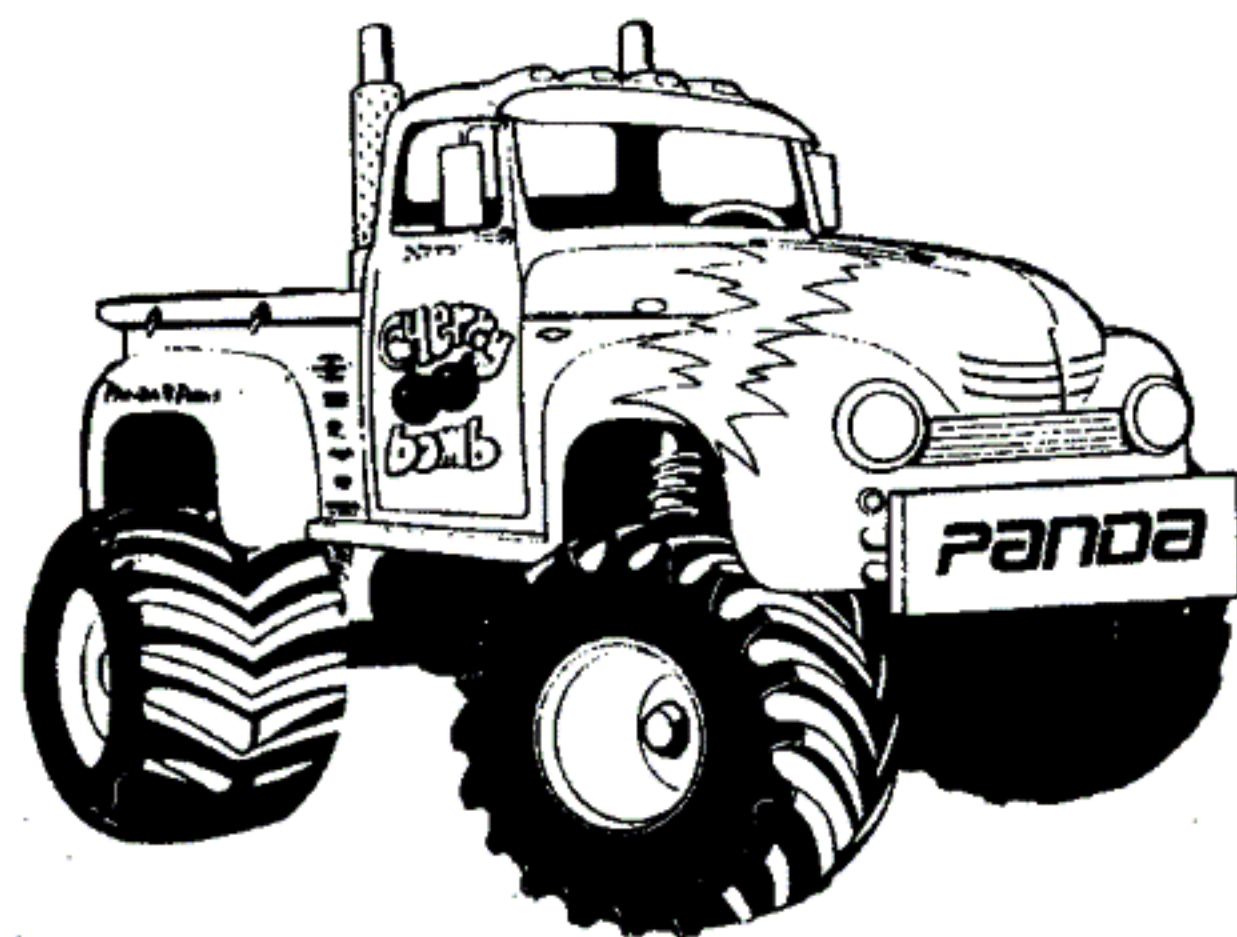
LORENA A. PEREZ calle Fragata La Argentina 1457 Pilar (1629) Deseo cartearme con chicos/as de más o menos mi edad 10/11 años, tema: AMISTAD.

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

<p>LUPIN OCTUBRE 1992 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 1,50 Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 326-3440 Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior. DISTRICONDOR S.A., Independencia 7744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 267745</p>	<p>CORREO ARGENTINO CENTRAL</p>	<p>FRANQUEO A PAGAR N° 726 FRANQUEO PAGADO N° 8231</p> <p>TARIFA REDUCIDA CONCESION N° 1454 C.P. 1363</p>
--	---------------------------------	---



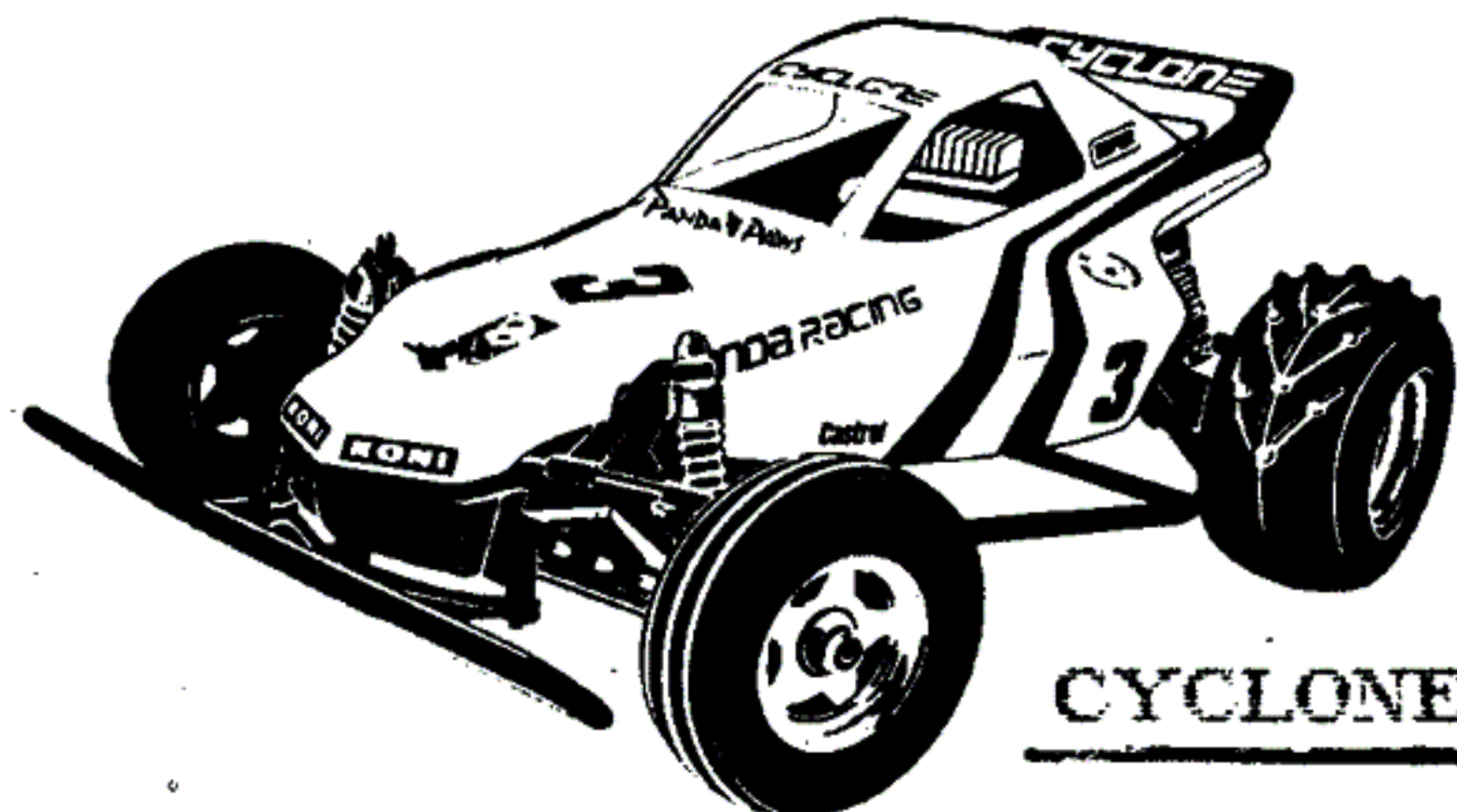
AERO SUR S.R.L.
LA CASA DEL HOBBY



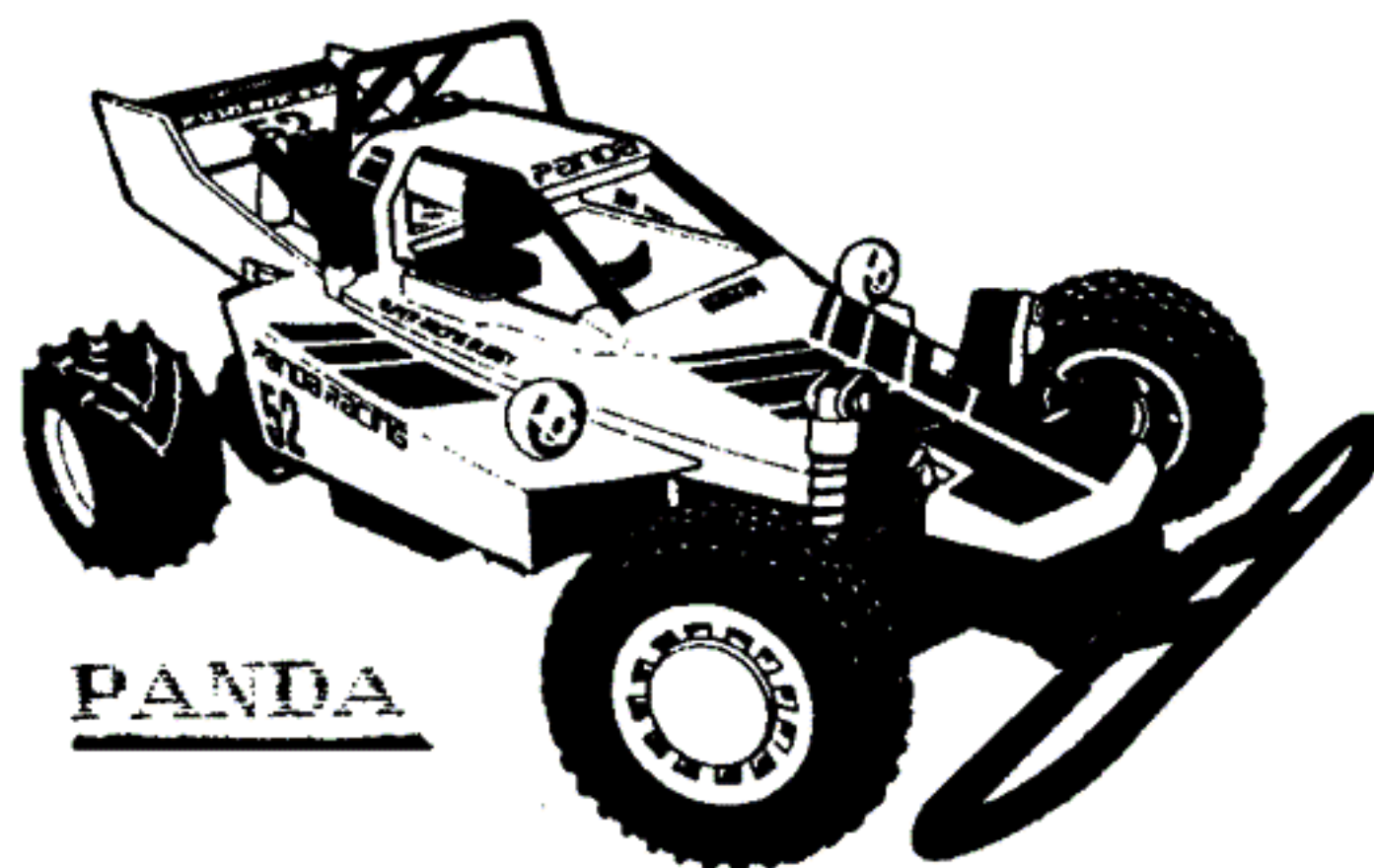
CRUSHER

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

