

LUPIN

Nº 345 JUNIO

\$ 1.50

año XXIX

PLANEADOR

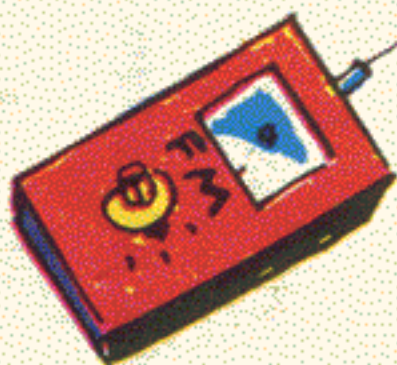


PARA INTERIOR "500mm"

ELECTRÓNICA



BICIBOCINA



EMISOR FM



CROMP
CRACK!



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.



LUPIN
N° 345 año XXIX
Director: H. Sidoli



PURAPINTA

BIABA



GAUCHADA



WUPIN

EL PILOTO EN:
"A LA GAZA DEL ALMASTY"
 UNA IDEA DEL PIBE ERNESTO FOR CARREROS

ES A TARDE, EN LA REDACCION, MIENTRAS SE DISFRUTABA DEL TRADICIONAL "MATE COCIDO PARTY", EL POLACO COMENTABA SU ULTIMA EXCURSION AL SUR

... Y EN BARILOCHE UNOS TURISTAS EXTRANJEROS LOGRARON TOMARLE UNAS FOTOS A "NAHUELITO"

¿CÓMO LO VÉ, BENJAMIN?
 ¡HUM!
 ¡ALOR VERA!

¿Y QUE MAS, POLACO? ¡CONTA, ME INTERESA!

... ENSEGUIDA SE HICIERON PRESENTES EN EL LUGAR UN MONTÓN DE CIENTÍFICOS PARA RASTREARLO...

¿DE DONDE ERAN?

¿QUÉ ME CUENTA, TITO?

¡AH, SI! SE TRATA DE CRIPTOZOÓLOGOS...

¿Y ESO QUE ES? ¿CON QUE SE COME, ERNESTO?...

SON QUIENES SE PEDICAN A LA BÚSQUEDA DE SERES MISTERIOSOS COMO EL YETI, EL MONSTRUO DEL LAGO NESS, EL PROPIO NAHUELITO...

¡ZAS! RECIÉN LLEGO Y YA ESTÁN HABLANDO DE COSAS RARAS...



Y ASÍ, COMO DE COSTUMBRE ESOS DEBATES SON DE RIGOR EN LAS TARDES DE MATE COCIDO PARTY. DIAS DESPUÉS, UNA FRÍA MAÑANA DE INVIERNO, LÚPIN SE LLEGA HASTA EL AERO CLUB...



LÚPIN LLEGA A LA REDACCIÓN Y LES CUENTA A LOS MUCHACHOS

¿USTEDES QUE OPINAN?...?

SI, PERO QUE TRAIGA PRUEBAS... FOTOS...

¡DALE, DESPUÉS HACEMOS UNA NOTA!

¡VAYA, LÚPIN! ¡SERÁ UNA LINDA EXPERIENCIA, SE LO DIJO YO!...

A TODO ESTO, ERNESTO, QUE HABÍA SALIDO TEMPRANO DEL COLEGIO TAMBIÉN SE HACE PRESENTE Y SE ENTERA DE LA NOTICIA

¡UY, COMO ME GUSTARÍA IR CON USTED, HASTA PODRÍA LLEVAR LA VIDEOCÁMARA Y REGISTRAR TODO!... ¡DELE LLEVEME! ¿SI?

¡HUMM! NO DEPENDE DE MI, TENDRÍA QUE HABLAR CON ELLOS...

LÚPIN, TRAS UNA LARGA CHARLA TELEFÓNICA CON LOS CIENTÍFICOS LOGRA CONVENCERLOS Y...

¡¡¡ YUUP!!! ¡¡¡ JUSTO EL VIAJE COINCIDE CON EL RECESO ESCOLAR DE INVIERNO!...

¡BUÉ! AQUÍ HAY RECESO ESCOLAR TODO EL AÑO ¡JE JE!

¡LLEGA EL DÍA DE LA PARTIDA Y SE DESPIDEN EN MEDIO DE UNA GRAN MULTITUD DE PERIODISTAS, AMIGOS, Y POR SUPUESTO, LA BARRA DE LÚPIN!...

¡BUEN VIAJE MUCHACHOS!

¡AHÍ TENDRÍAS QUE ESTAR VOS POLACO!

¡CIERTO! YO SOY TIPO DE MONTAÑA Y NIEVES!

¡MANDAME UNA FOTO DEL YETI AUTOGRAFIADA!

¡CHE, ERNESTO, A VER SI LO GRABAS BIEN!

¡CHAU, GRACIAS!

¡CHAU!

¡A VER, UNA TOMA PARA 'CABECERA 36'

EL ENORME APARATO SE ELEVA Y TRAS VARIAS HORAS DE VUELO SOBRE EL OCEANO SE APROXIMA A DESTINO

GRACIAS COMANDANTE POR PERMITIRME ESTAR EN LA CABINA Y TOMAR PARTE CON USTEDES

POR NADA, LÚPIN, ESTAS MÁQUINAS YA VUELAN Y ATERRIZAN SOLITAS ¡JA JA!...

EN EL AEROPUERTO LOS ESPERAN CON VEHÍCULOS DE TODO TERRENO Y UN HELICÓPTERO A DISPOSICIÓN DE ELLOS



LUEGO DE UNA LARGA TRAVESÍA, LÚPIN CONDUCE EL HELICÓPTERO HASTA LA ZONA DONDE PASARÍAN LA NOCHE PARA AL DÍA SIGUIENTE PROSEGUIR VIAJE HASTA EL CAUCASO.

PRIMERO IRÁ EL HELICÓPTERO PARA ORGANIZAR EL CAMPAMENTO

¡FUERZA, LÚPIN UNA ETAPA MÁS Y LLEGAMOS!



Y AL OTRO DÍA...

¡VAMOS LÚPIN! HASTA AHORA SE PORTÓ COMO UN BAQUEANO CAUCÁSICO!

GRACIAS ERNESTO PERO SE VE QUE NO TENÉS QUE PILOTAR VOS EN ESTOS PAGOS!



POR FIN LLEGAN AL LUGAR, DONDE PREPARAN EL CAMPAMENTO, LUEGO LO HACEN LOS VEHÍCULOS TODO TERRENO EQUIPADOS CON CAPTORES TÉRMICOS, RADARES ESPECIALES Y CÁMARAS INFRARROJAS



LOS VEHÍCULOS PUEDEN COMENZAR LA BÚSQUEDA

VEAMOS EL PLANO

PERO TRAS UNA INFRUCTUOSA BÚSQUEDA, LOS VEHÍCULOS REGRESAN AL CAMPAMENTO...

AHÍ VUELVEN SIN RESULTADO

CREO QUE TENDREMOS QUE SALIR NOSOTROS Y HACER UNA RECORRIDA DESDE EL AIRE, QUIZA TENGAMOS MÁS SUERTE











MAS TARDE LLEGAN A LA CIUDAD,
ALLI ESPERARIAN A LOS DEMAS MIEMBROS
DE LA EXPEDICION PARA ANALIZAR TODO.



EN EL LABORATORIO SON EXAMINADOS LOS RESTOS DE CABELLO,
SE REVELAN LAS FOTOS Y SE PROYECTA LA GRABACION DE VIDEO



CON EL CORRER DE LOS DIAS, EL CLIMA MEJORA Y VUELVEN AL LUGAR DE LA BÚSQUEDA PARA ENCONTRAR LA CUEVA DEL EXTRAÑO PERSONAJE







DÍAS DESPUÉS EN LA REDACCIÓN...



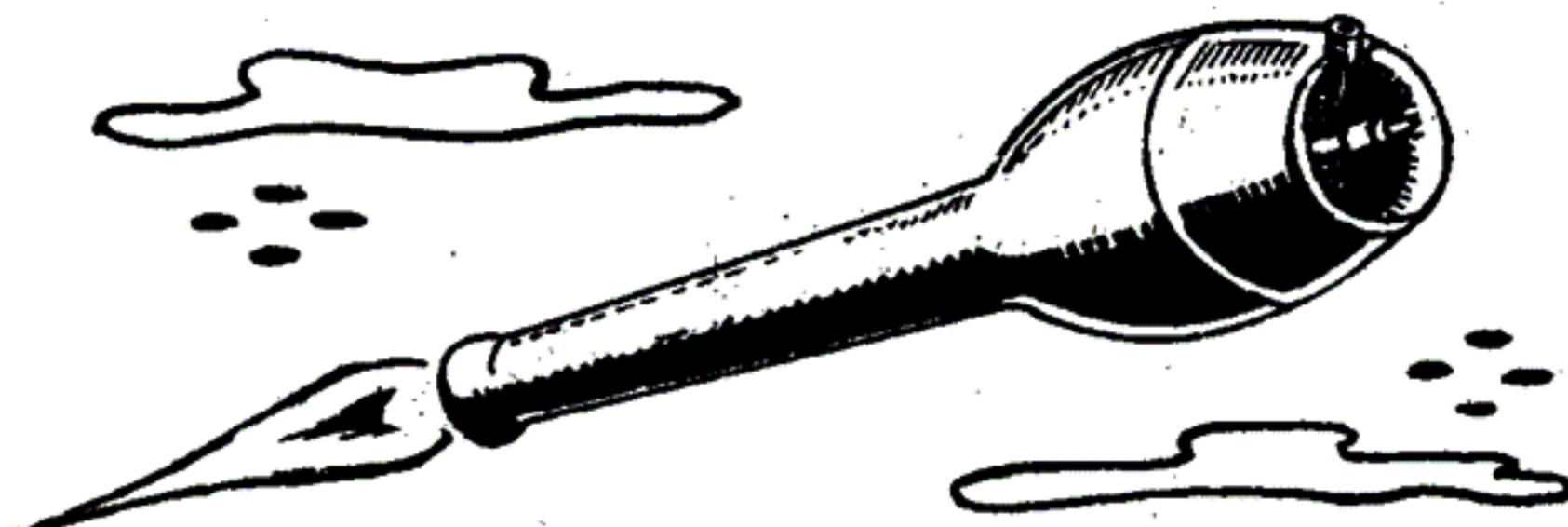
MODEL BOY'S PRESENTA!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



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

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

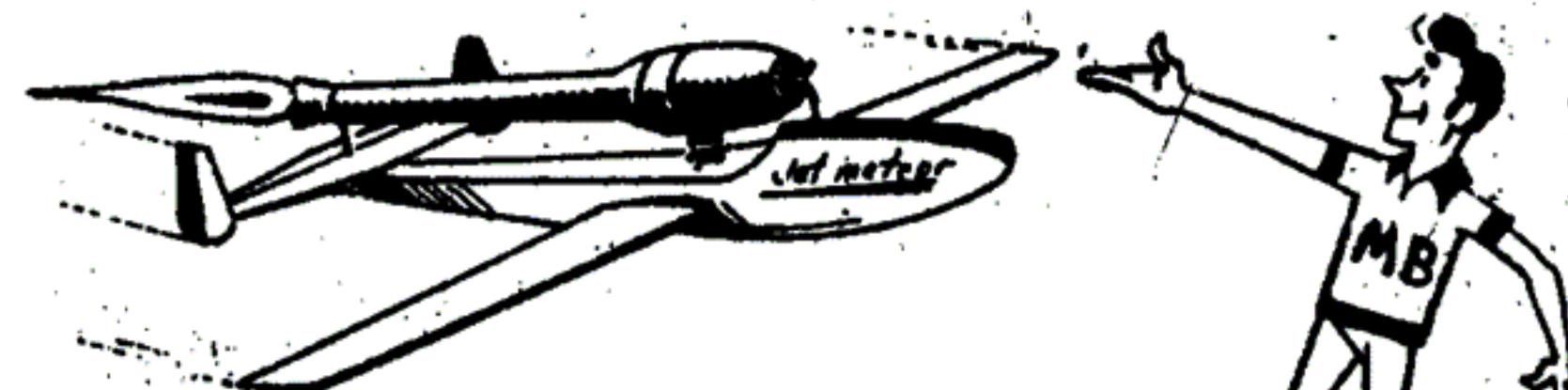
GIRO \$ 25.-

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

PLANOS "AERO PLANE"

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

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



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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

RESORTE

"EL AYUDANTE
DEL PROFE"

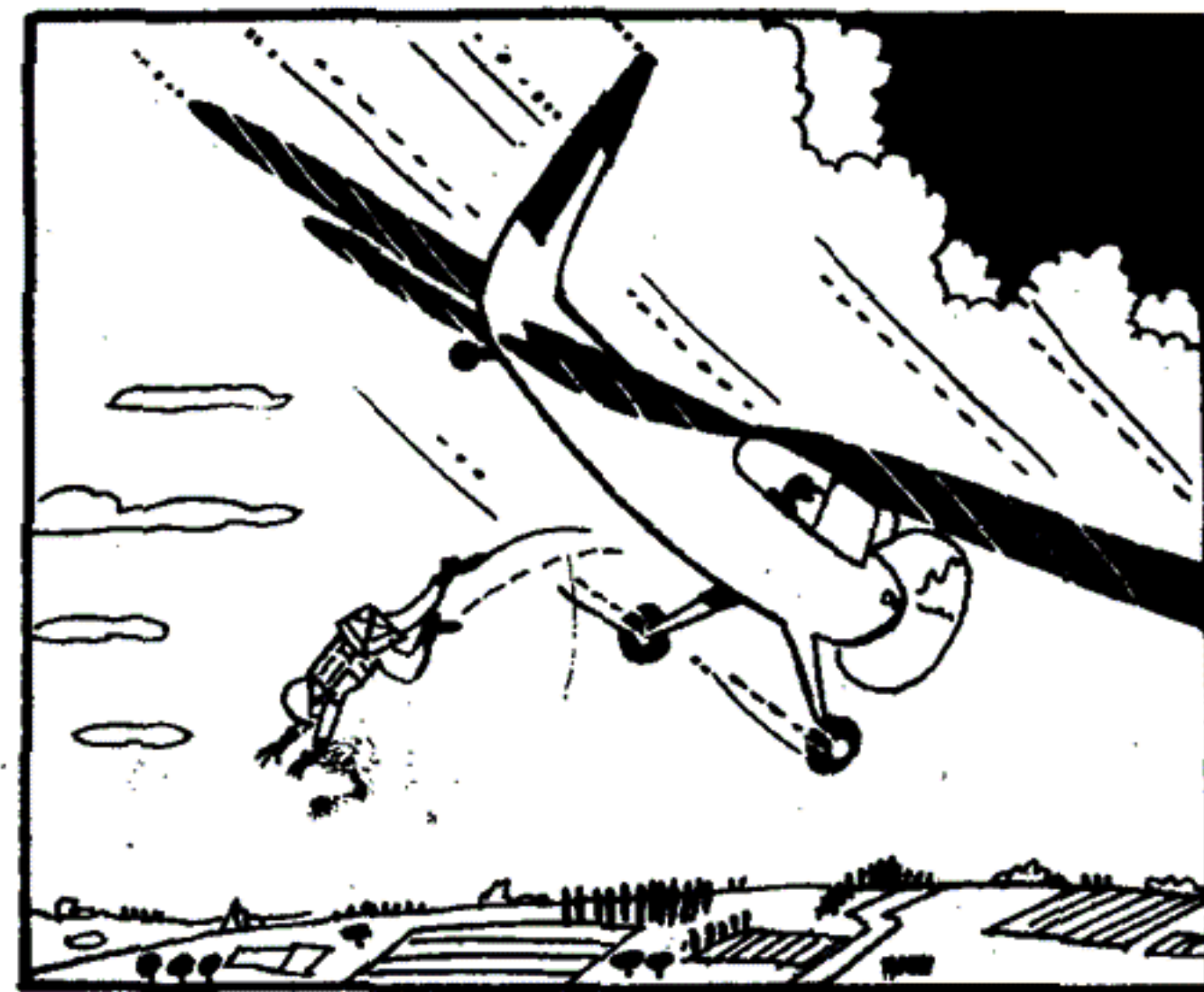


por DAL

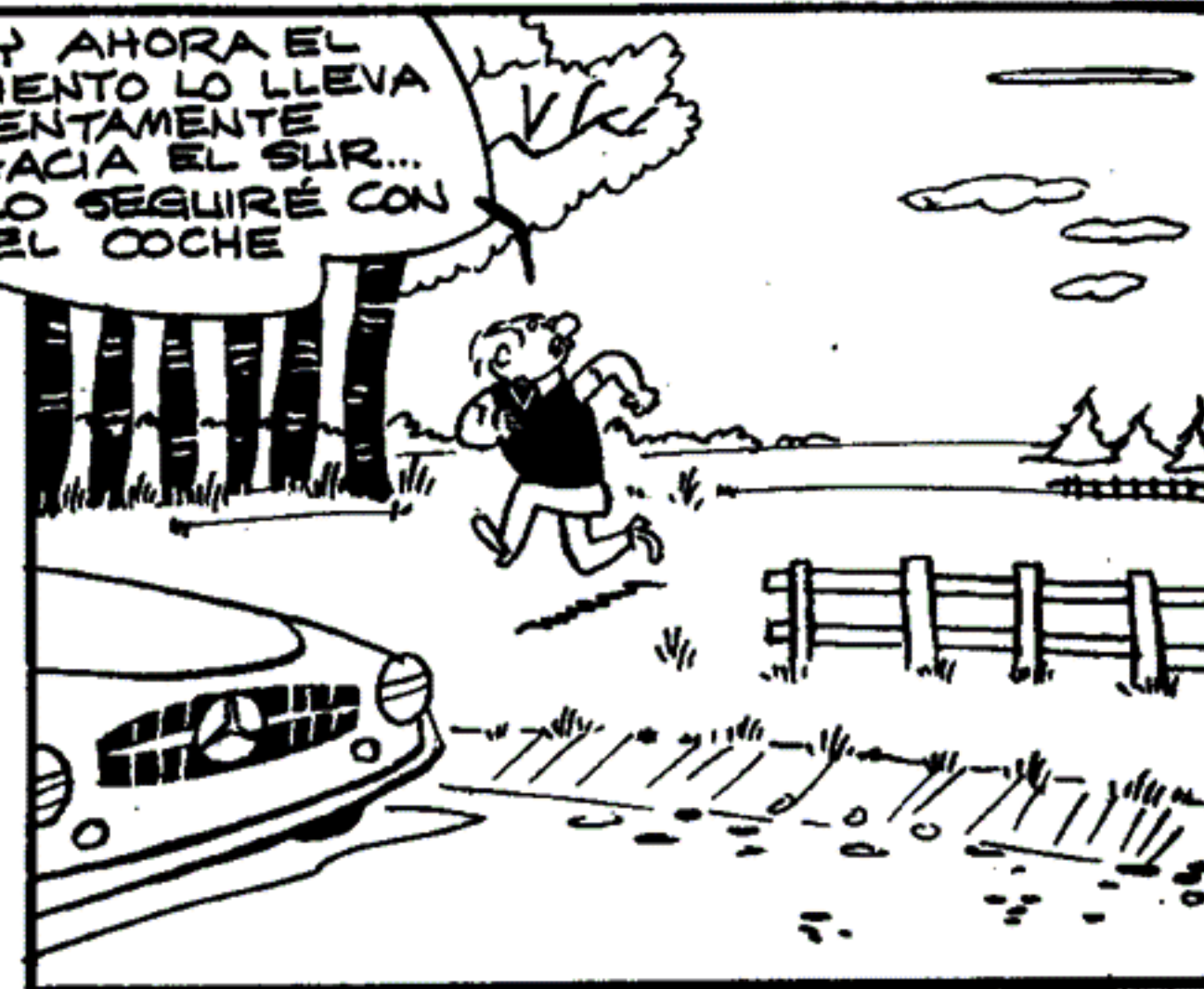
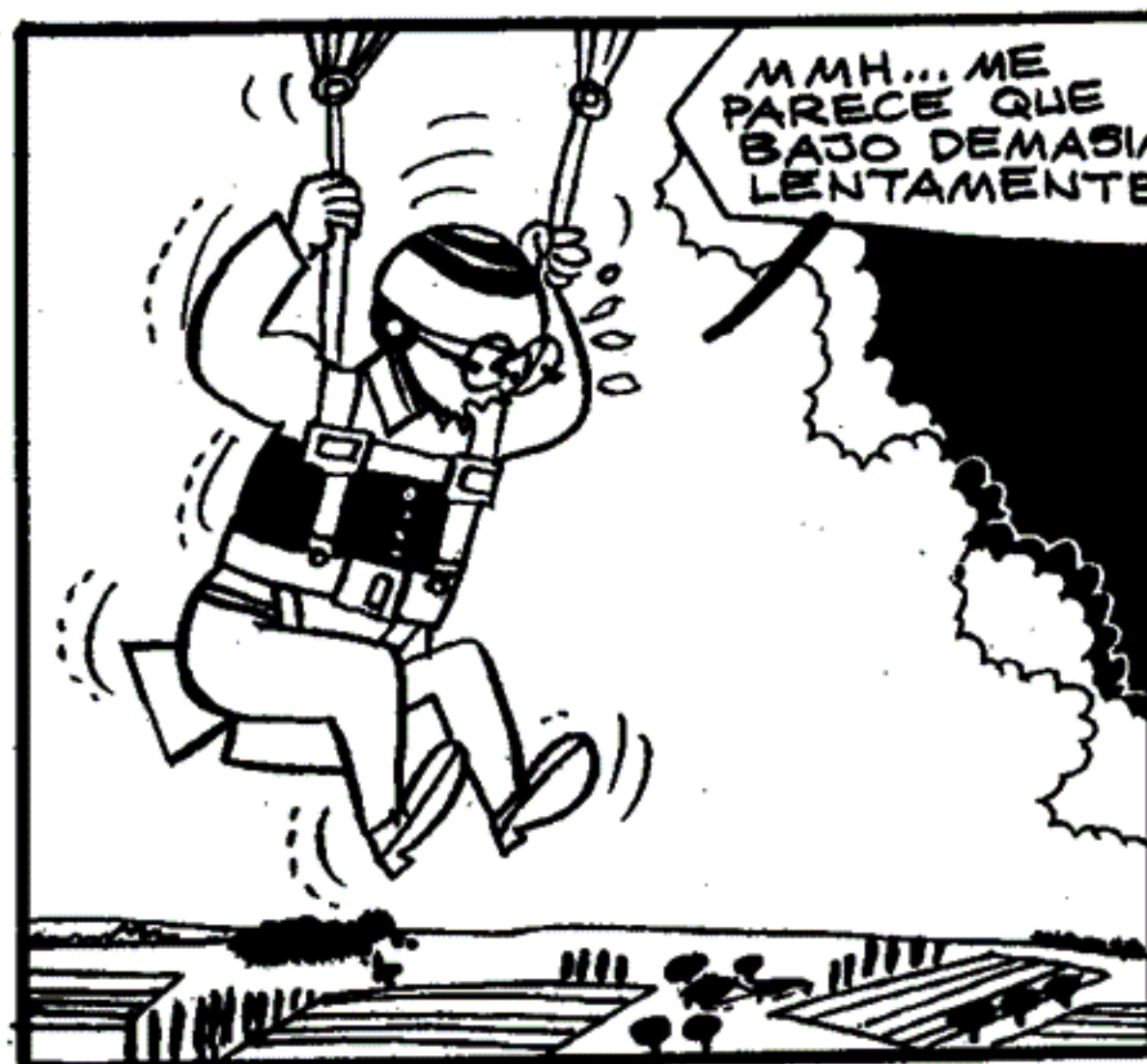
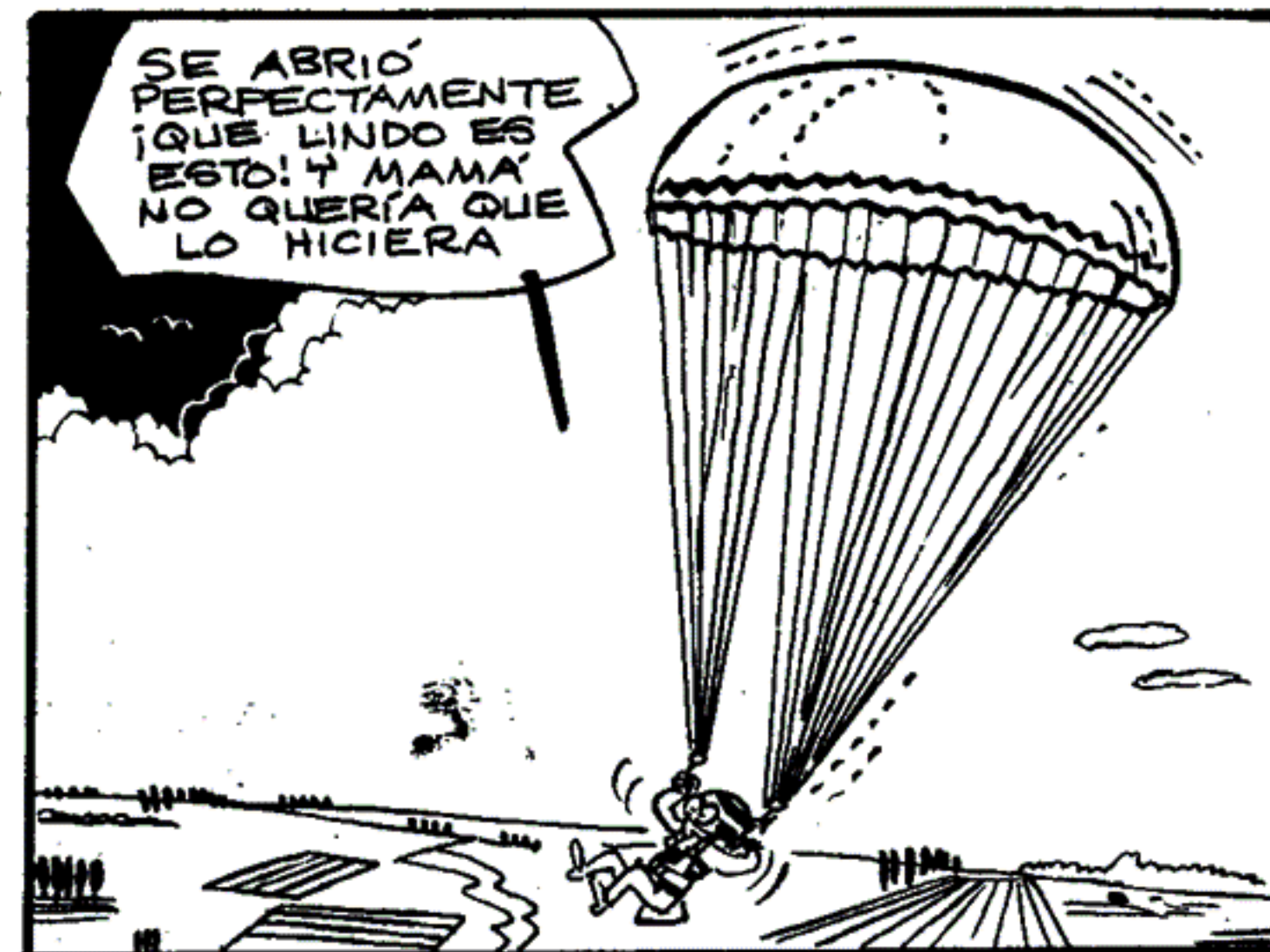
"EL EXTRAÑO DESCENSO"

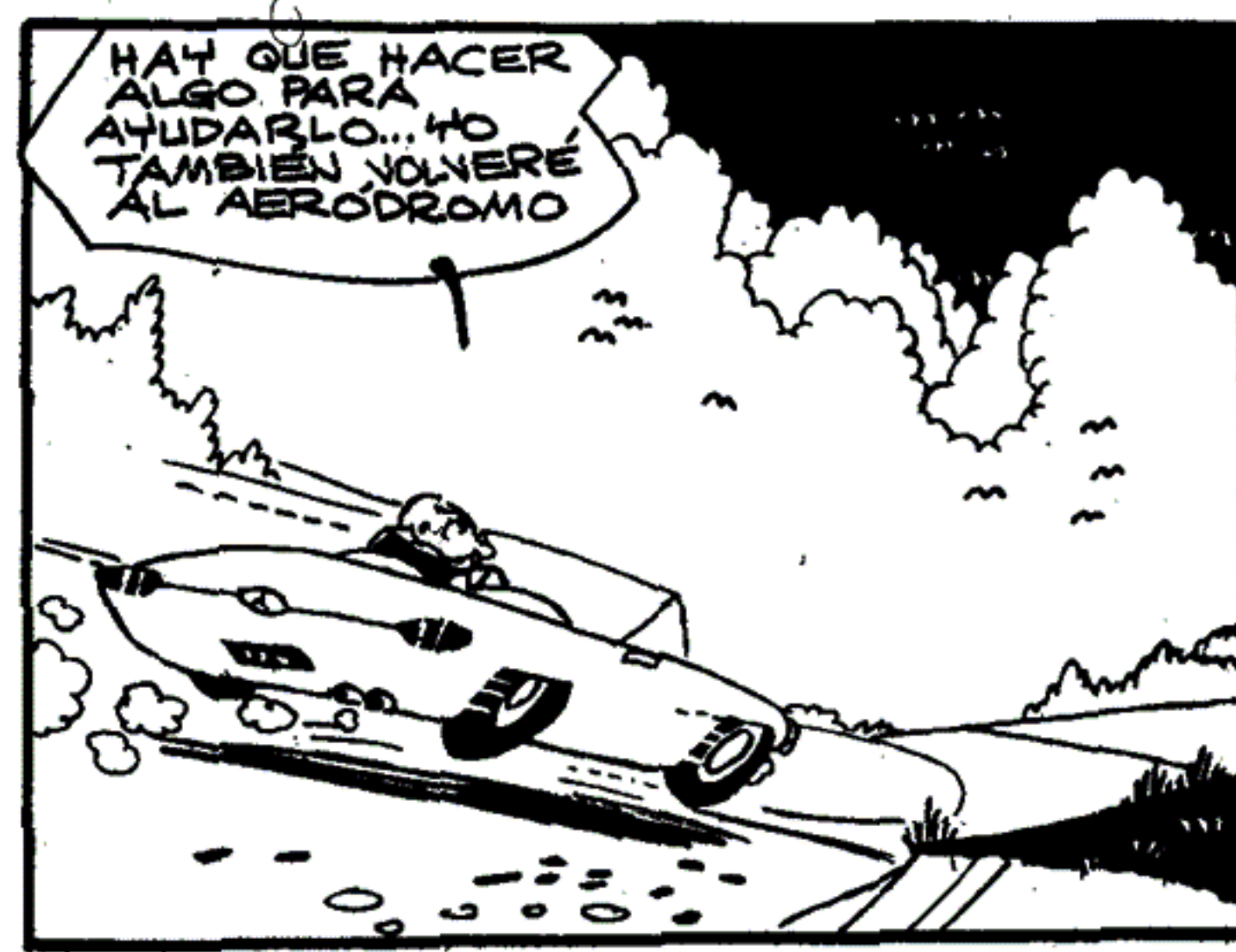
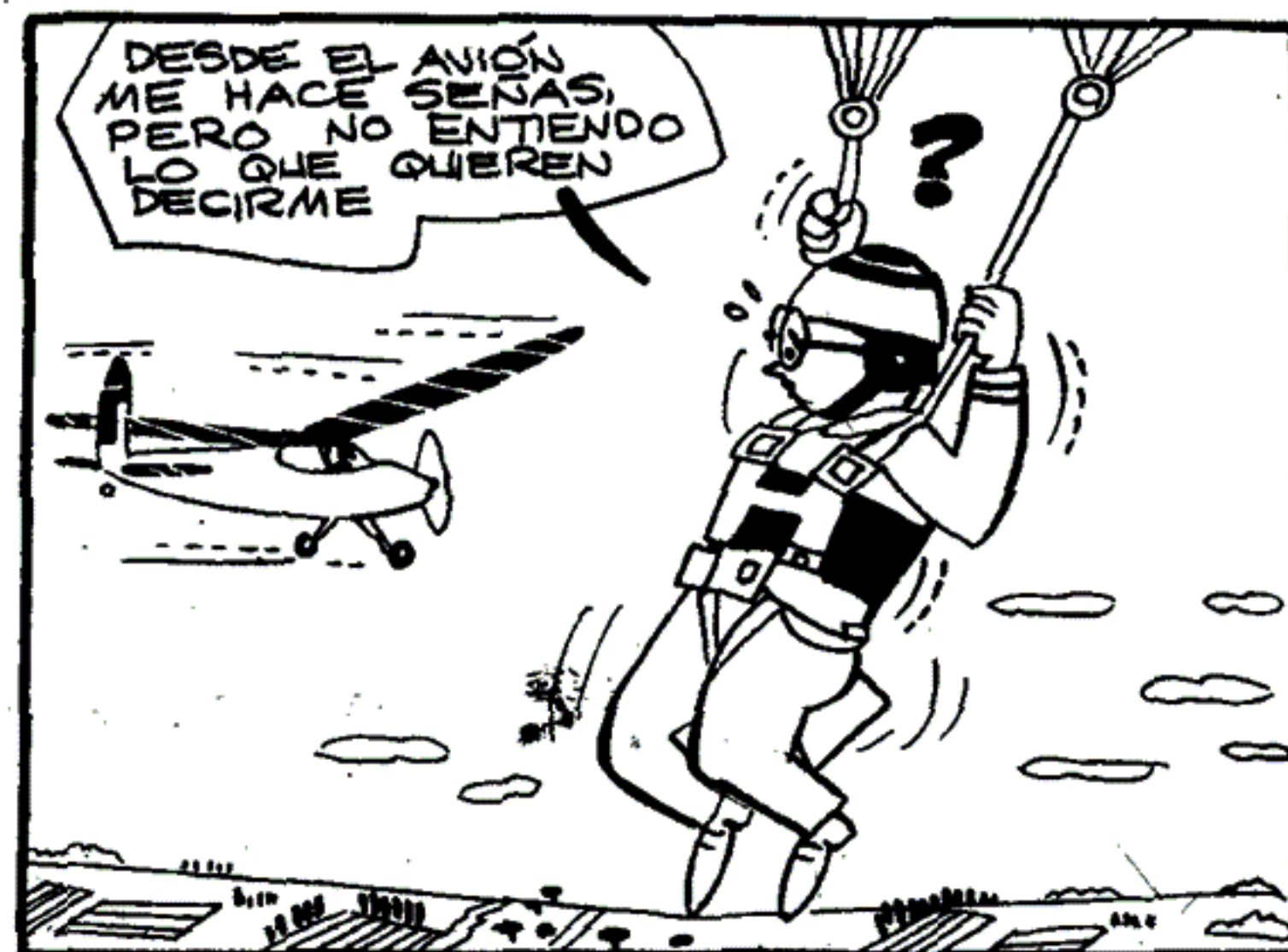




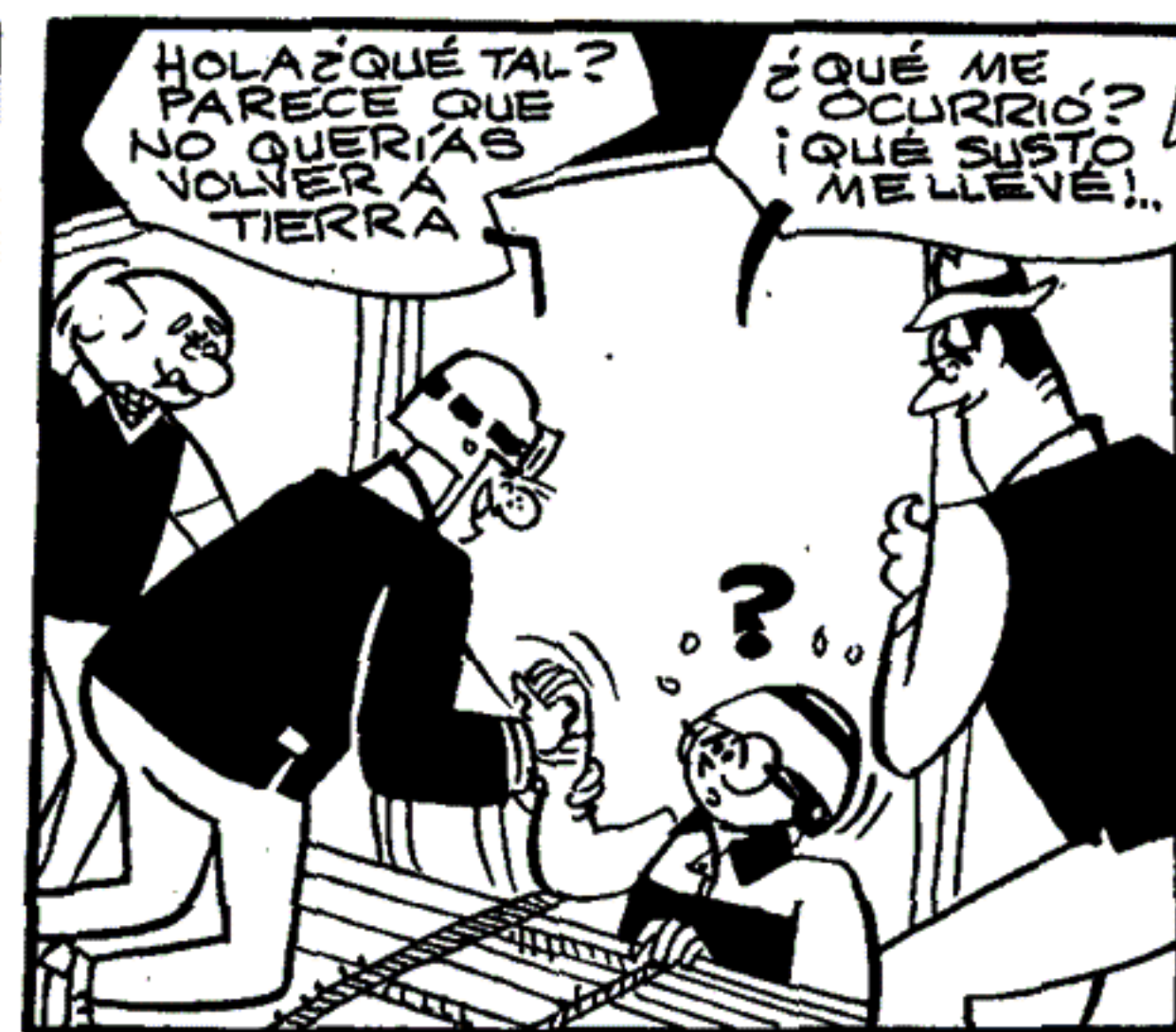
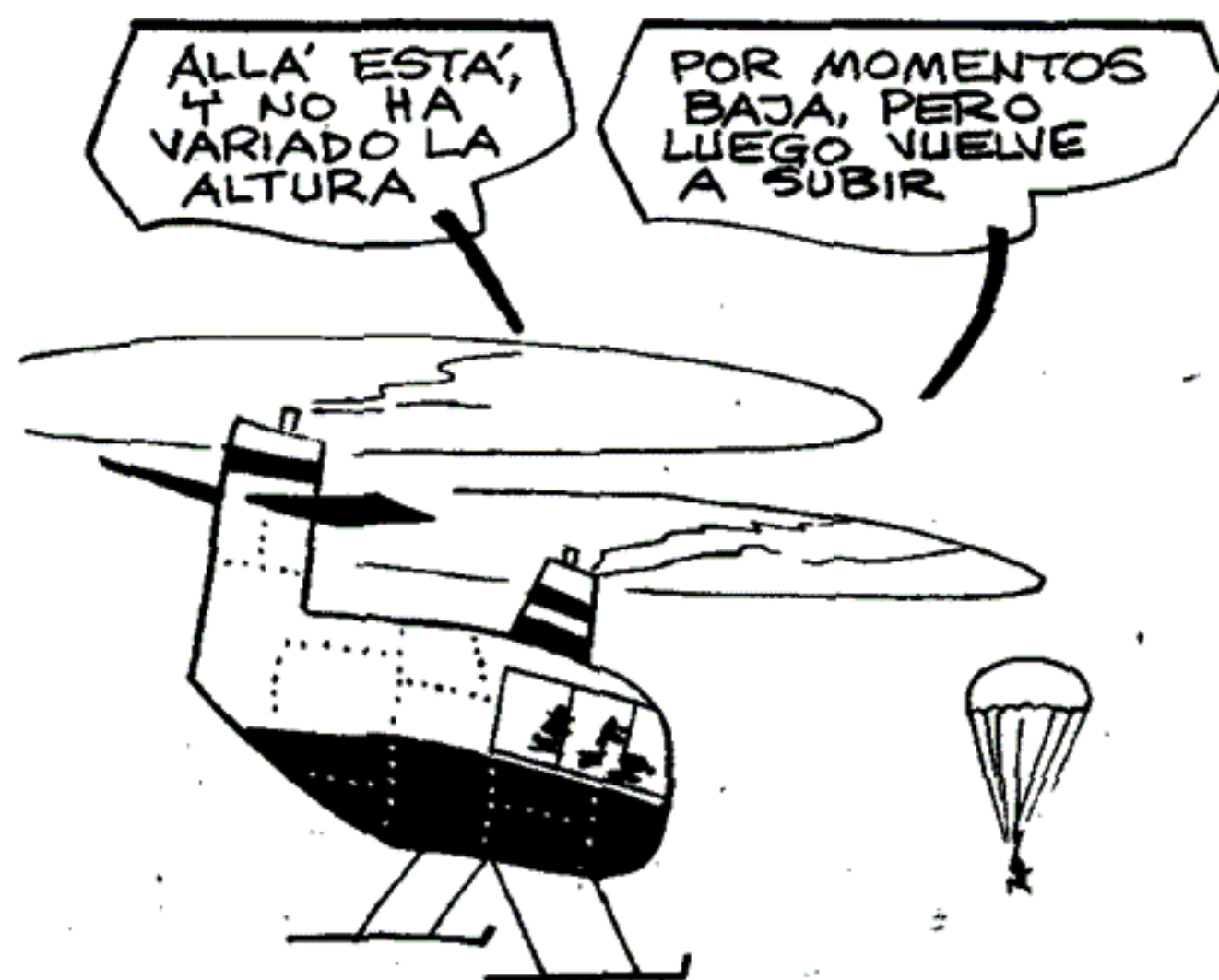


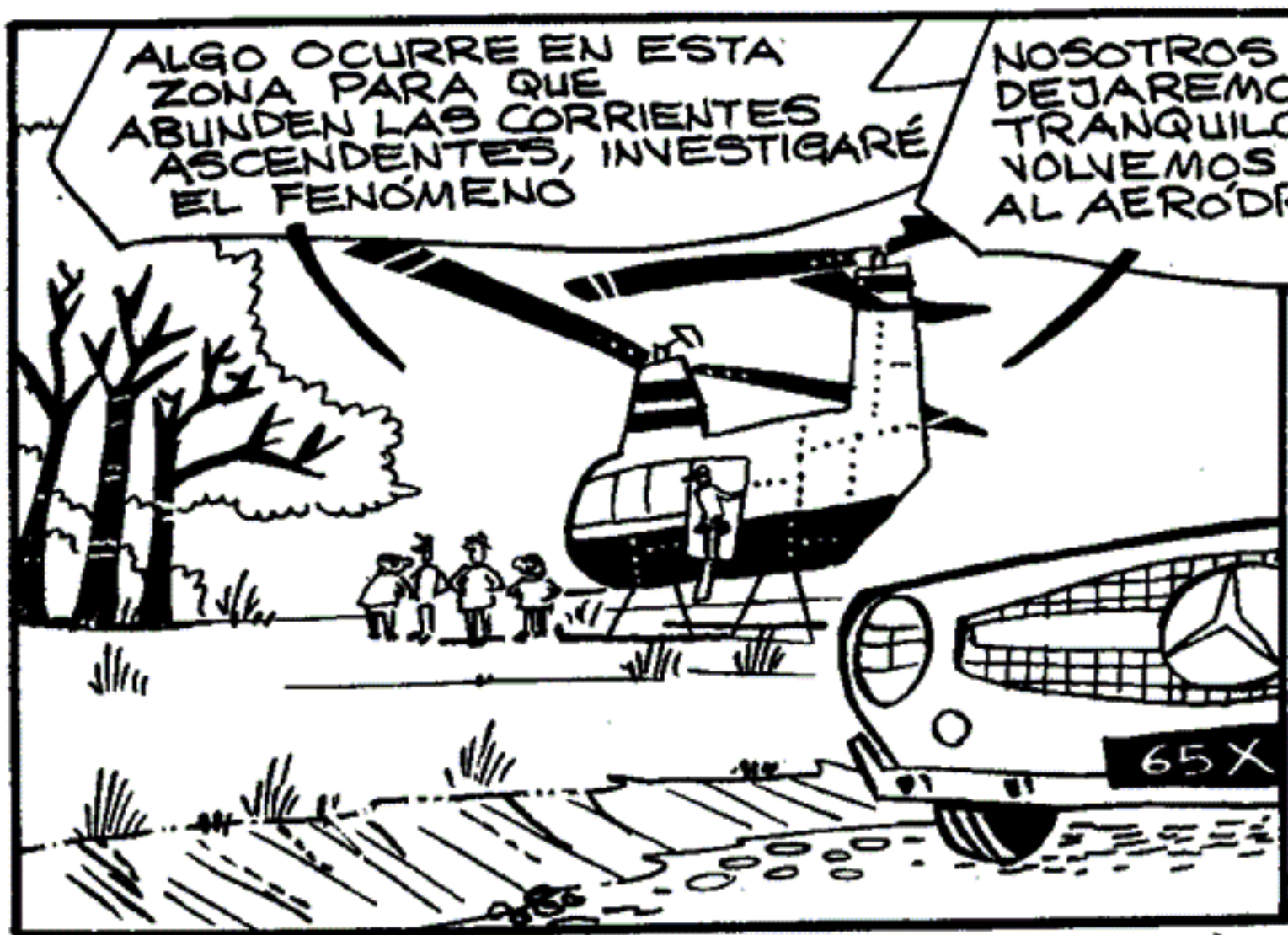


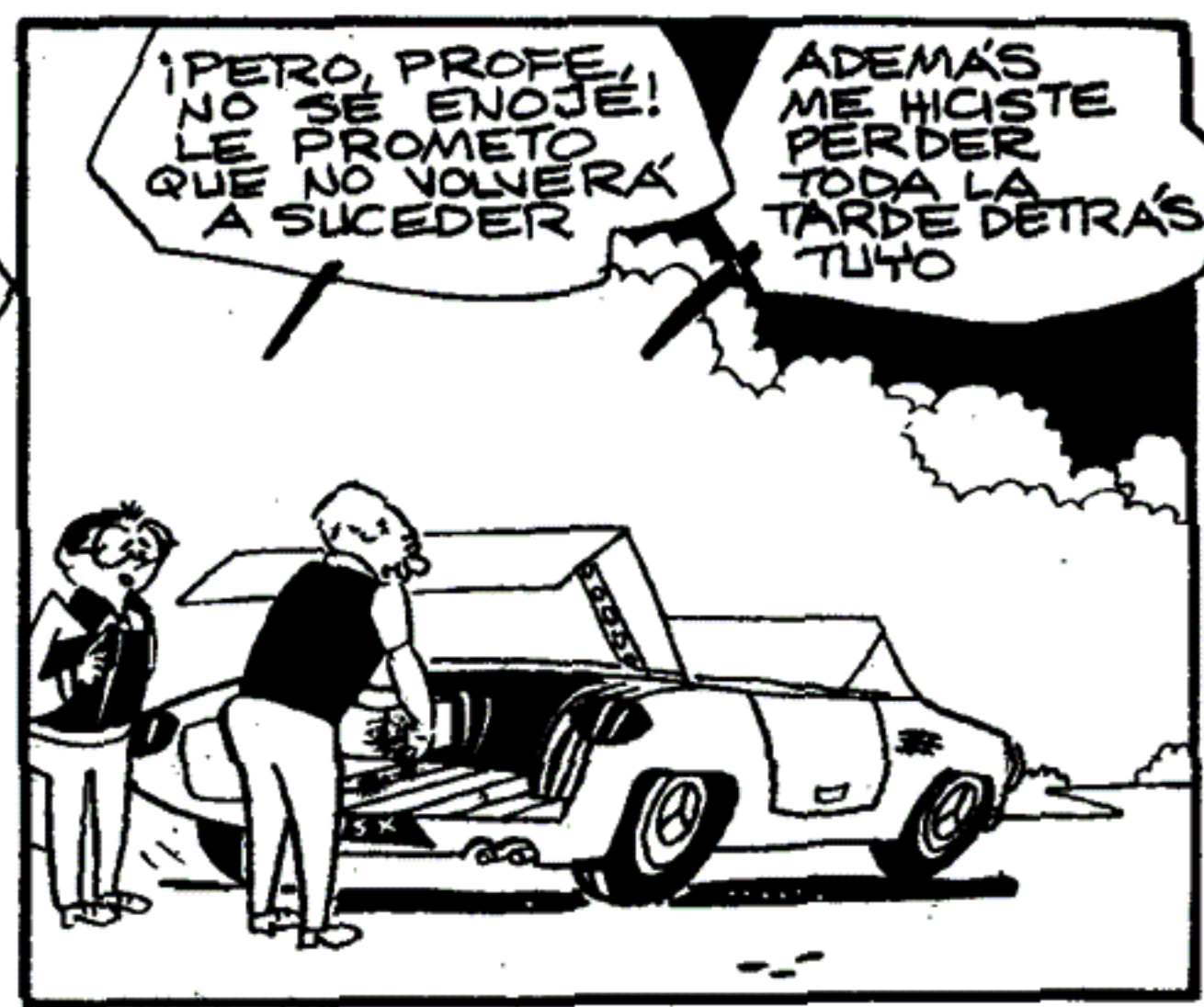












FIN

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

NUEVOS CURSOS

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

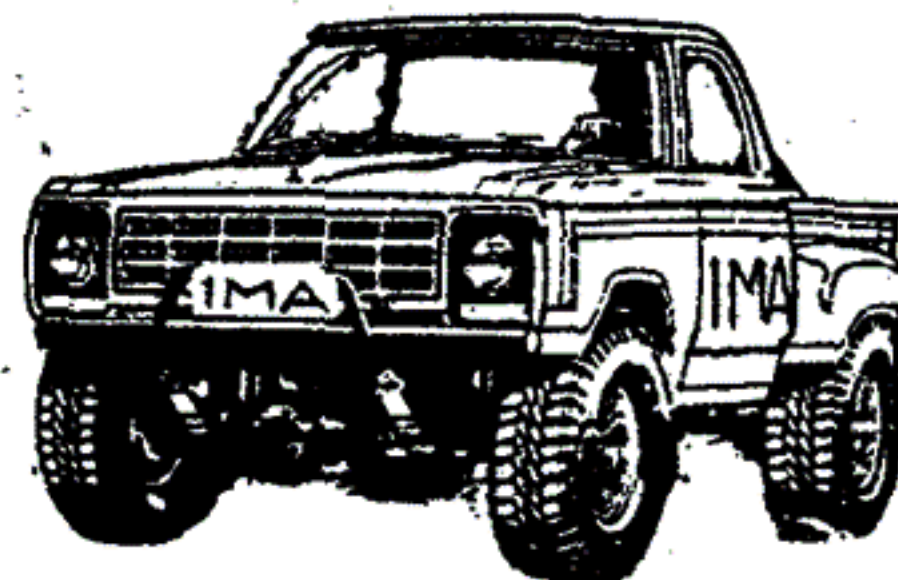
Repáre motos en su casa, comenzando por la propia y luego instálese en un local. Motos de 2 y 4 tiempos.

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, tableros, ventiladores, generadores, heladeras, lavarropas, lustradoras, planchas, estufas, freezers, etc.



APENAS SE INSCRIBE
RECIBE GRATIS
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

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

Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"HISTORIA DE UN CEPILLO"

POR GUERRERO

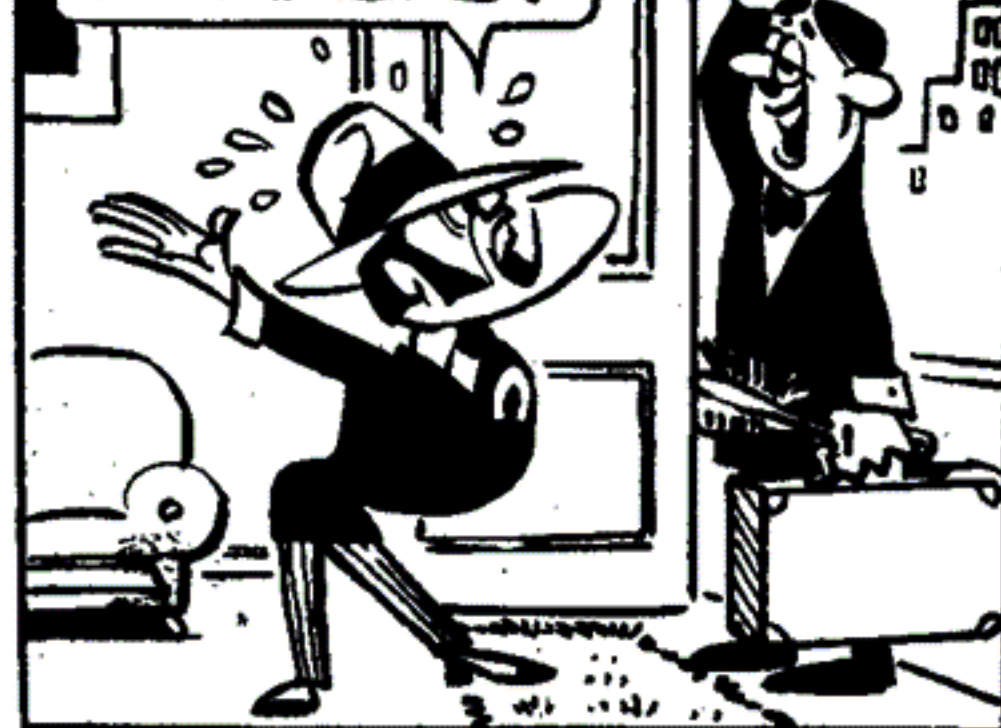
LLAMAN A LA PUERTA... ¿QUIEN VENDRA' A MOLESTAR AHORA?

RING



¡BUEN DIA, SEÑOR! ¿CEPILLOS PARA DIENTES O EL BAÑO? ¿CREMAS DE AFEITAR?... ¿HOJITAS? ¿CORDONES?...

¡BAH! ¡NO NECESITO NADA Y VÁYASE AL DIABLO!



PERDONE QUE LO HAYA MOLESTADO, PERO NO ME OFENDA... SOY UN TRABAJADOR Y ME GANO LA VIDA HONRADAMENTE Y... ¿NO NECESITA DENTÍFRICO?

¡HE DICHO QUE NO!



¿Y ESTE HERMOSO CEPILLO PARA LA ROPA? ¡VEA QUE HERMOSO! ¡LLEVELO, SEÑOR, AYÚDEME, NECESITO VENDER!...

¡GRRR!... ¡BUÉN!... ¡ESTA BIEN!



¡PIUFF!... ¡QUÉ PESADO! ¡FUE LA ÚNICA FORMA DE SACÁRMELO DE ENCIMA!... ¿Y AHORA PARA QUÉ QUIERO ESTO?



ADIOS, SEÑOR... ¡Y GRACIAS, EH!... ¡GRACIAS!





¡ESTÚPIDO! ¿QUE HAS HECHO?...
EL CEPILLO QUE BUSCO NO ESTÁ!
¡NO ESTÁ! SE LO HAS DADO
A ESE! ¿QUIEN ES? ¡HABLA!



JUANCITO...
¡ES JUANCITO
EL VENDEDOR!

¡HAY QUE
DAR CON
EL ENSEGUIDA!
¡RÁPIDO,
MÚEVETE!



¡OH, QUÉ
CASUALIDAD!
AHÍ VIENE...

BUENAS... HOY
HICE UNA BUENA
VENTA, VENGO
A BUSCAR MAS
ARTÍCULOS...



¡BIEN, BIEN!... ¡PERO DIME!...
¿A QUIEN LE VENDISTE UN
CEPILLO DE ROPA ASÍ Y ASÍ?

¿EH?... SÍ...
¿ASÍ, ASÍ?...



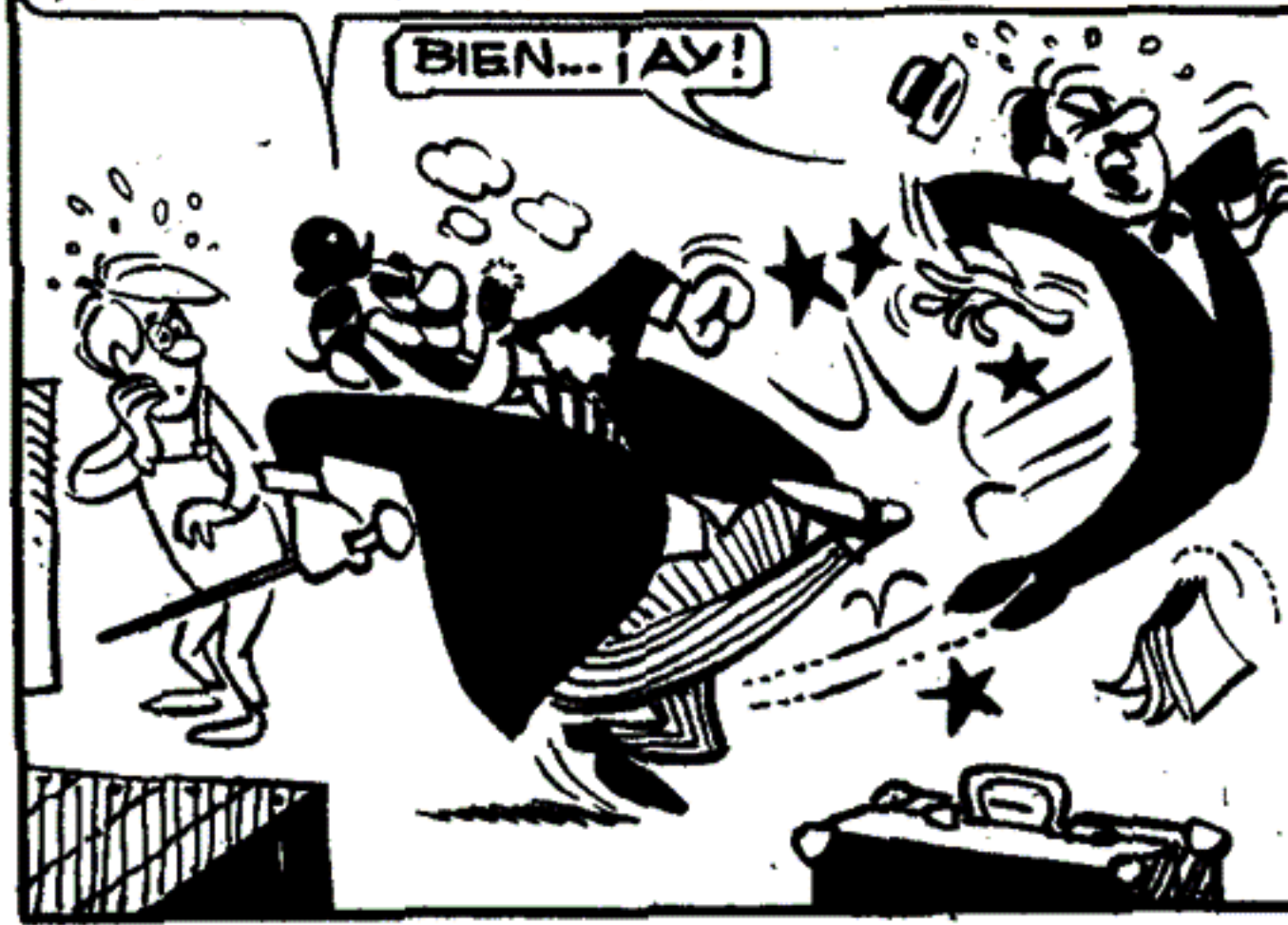
¡ACUÉRDATE
O TE EXPRIMO
LA CABEZA
GOMO A UN
LIMÓN!

¡QUÉ CARACTER!
A VER... A VER,
EN LA CALLE
BALINES 1313
A UN TIPO
CHQUITO Y
EXPLOSIVO!



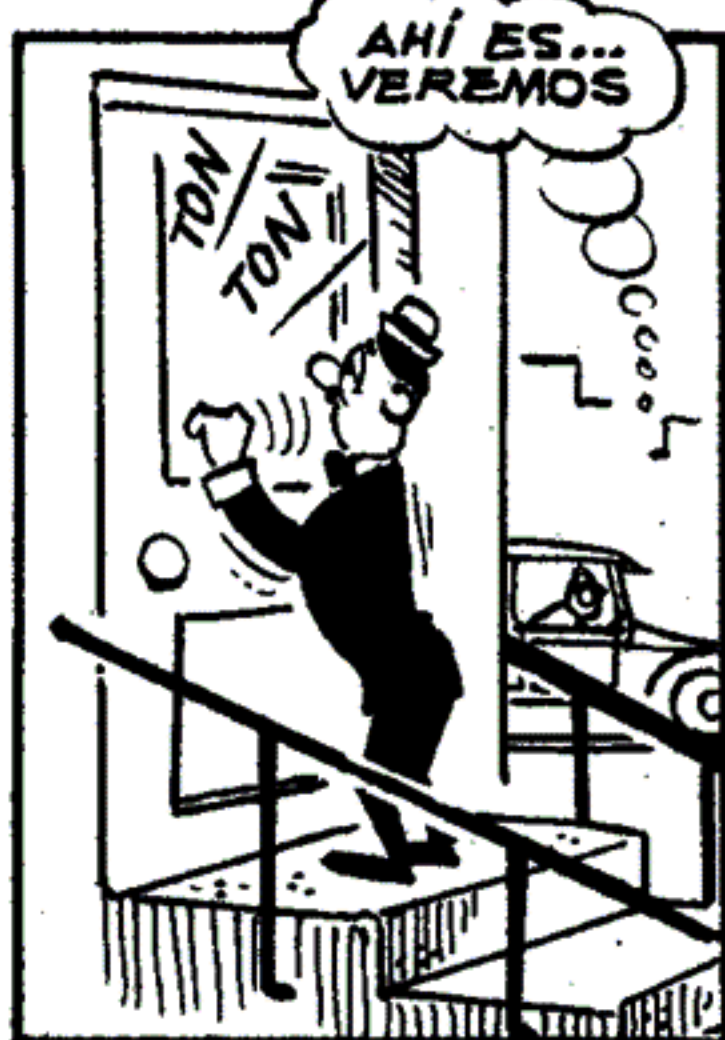
¡PUÉS VETE PARA ALLÁ, DEVUELVELE
EL DINERO Y QUE TE DE EL CEPILLO!
¡YO TE SEGUIRE EN MI ALTO, VAMOS!

BIEN... ¡AY!



POCO DESPUES LLEGAN
ALA CASA DE AL

¡AHÍ ES...
VEREMOS



¿QUÉEE?
¿OTRA VEZ
¿USTED?
¿QUÉ
QUIERE
AHORA?

ESTEE... PER-
DONE, PERO
HUBO UN ERROR
¿ME DEVUEL-
VE EL
CÉPILLO,
POR FAVOR?



¡HUMM! ¡ESTE SE AVIVÓ!
¡MIRE... NO LE
DEVUELVO NADA
PORQUE ME HACE
FALTA! ¡USTED ME
LO VENDIO Y
ASUNTO CONCLUIDO!



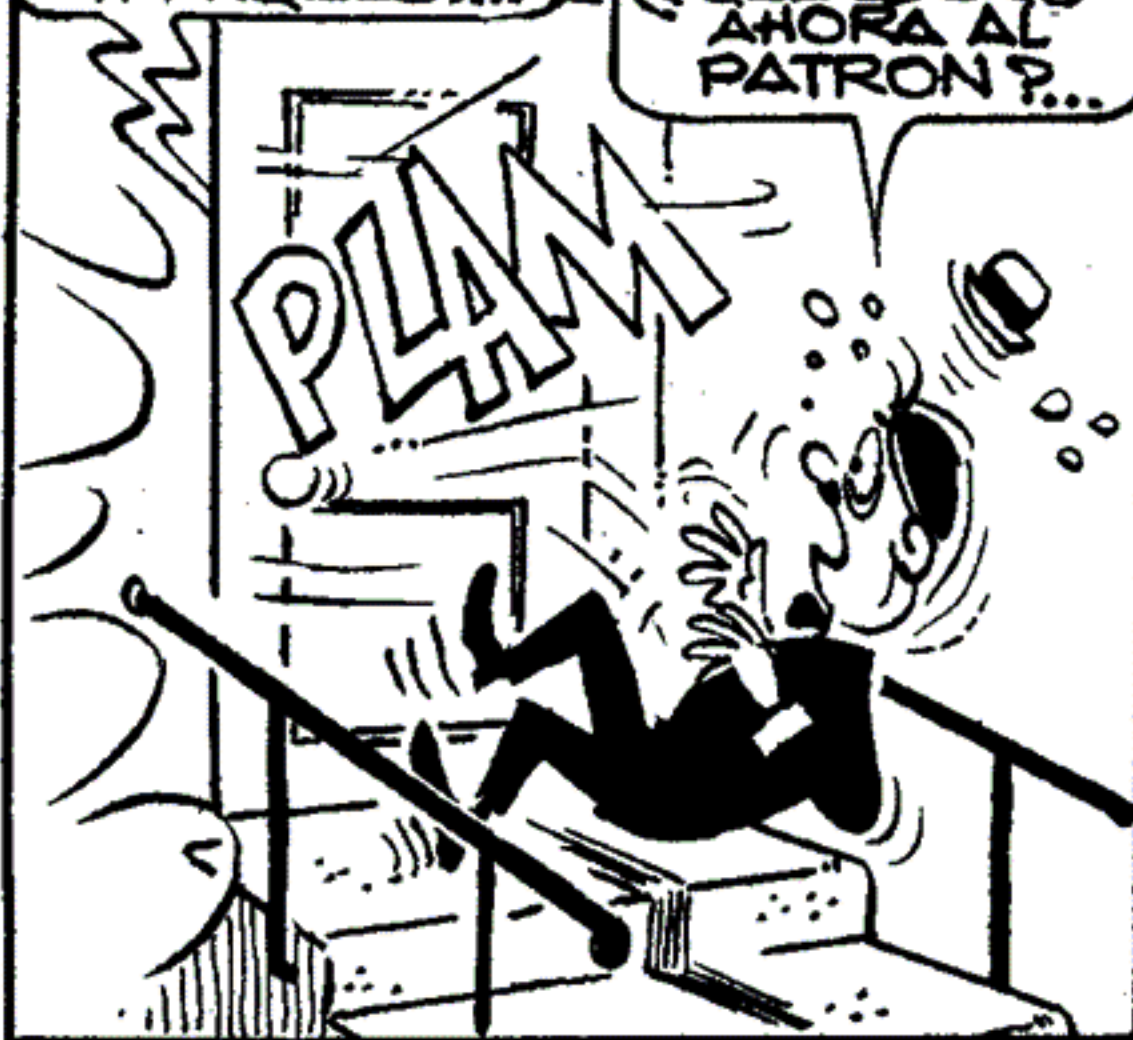
SI... PERO ESCUCHE...
ESA PARTIDA SALIÓ MAL,
¡YO LE TRAIGO OTRO
SI LO NECESITA!...

¡NADA!
ME GUSTA
ESE!...



¡Y DÉJEME
TRANQUILO!...

¡ZÁS!...
¿QUÉ LE DIGO
AHORA AL
PATRON?...



NO... NO
QUISO SABER
NADA...
¡ME ECHO!

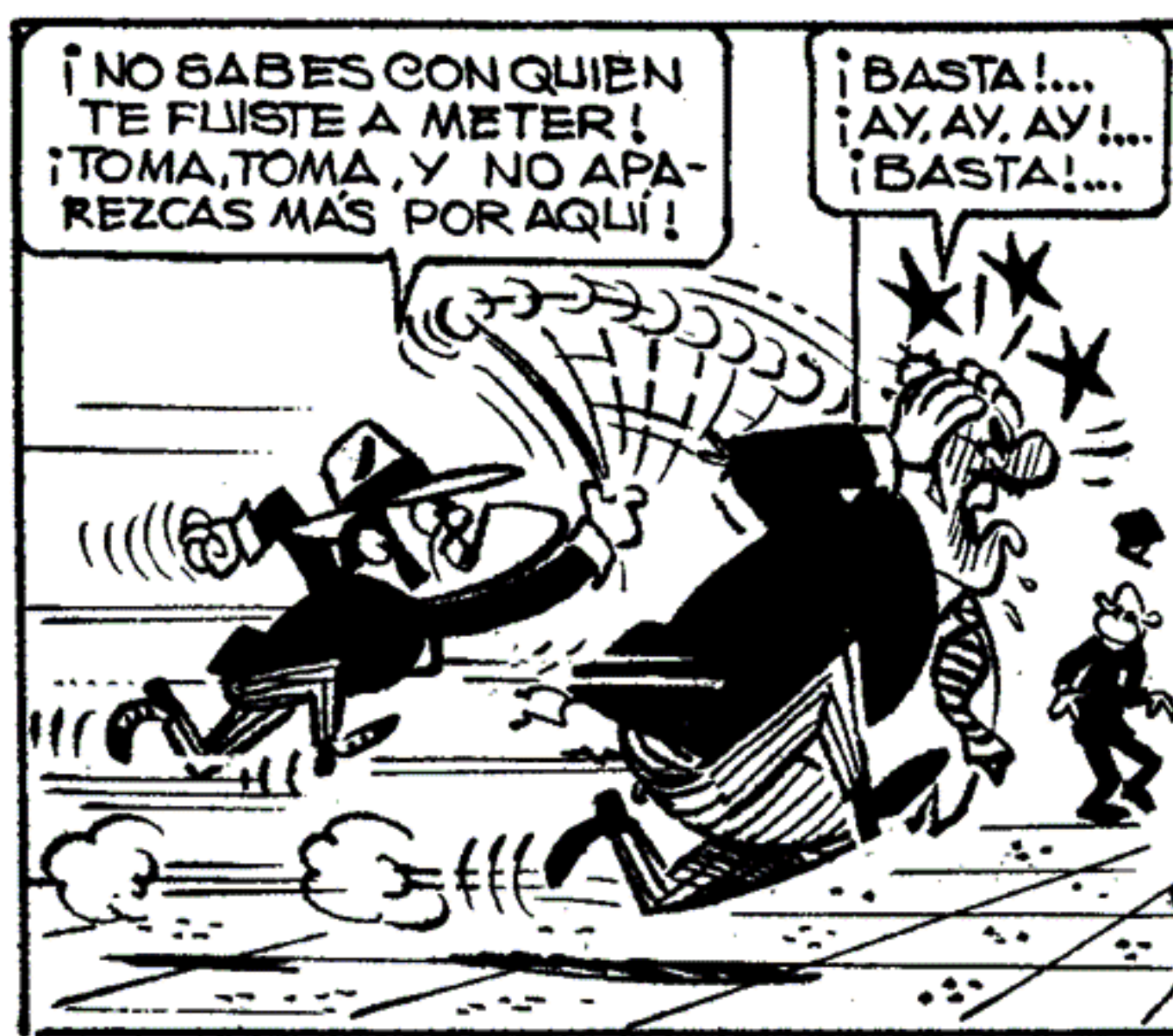
¡AJÁ! ¡ME LO
PRESENTA!
¡DÉJAME A MÍ!



¡VAS A ABRIR
OTE TIRO LA
PUERTA ABAJO!



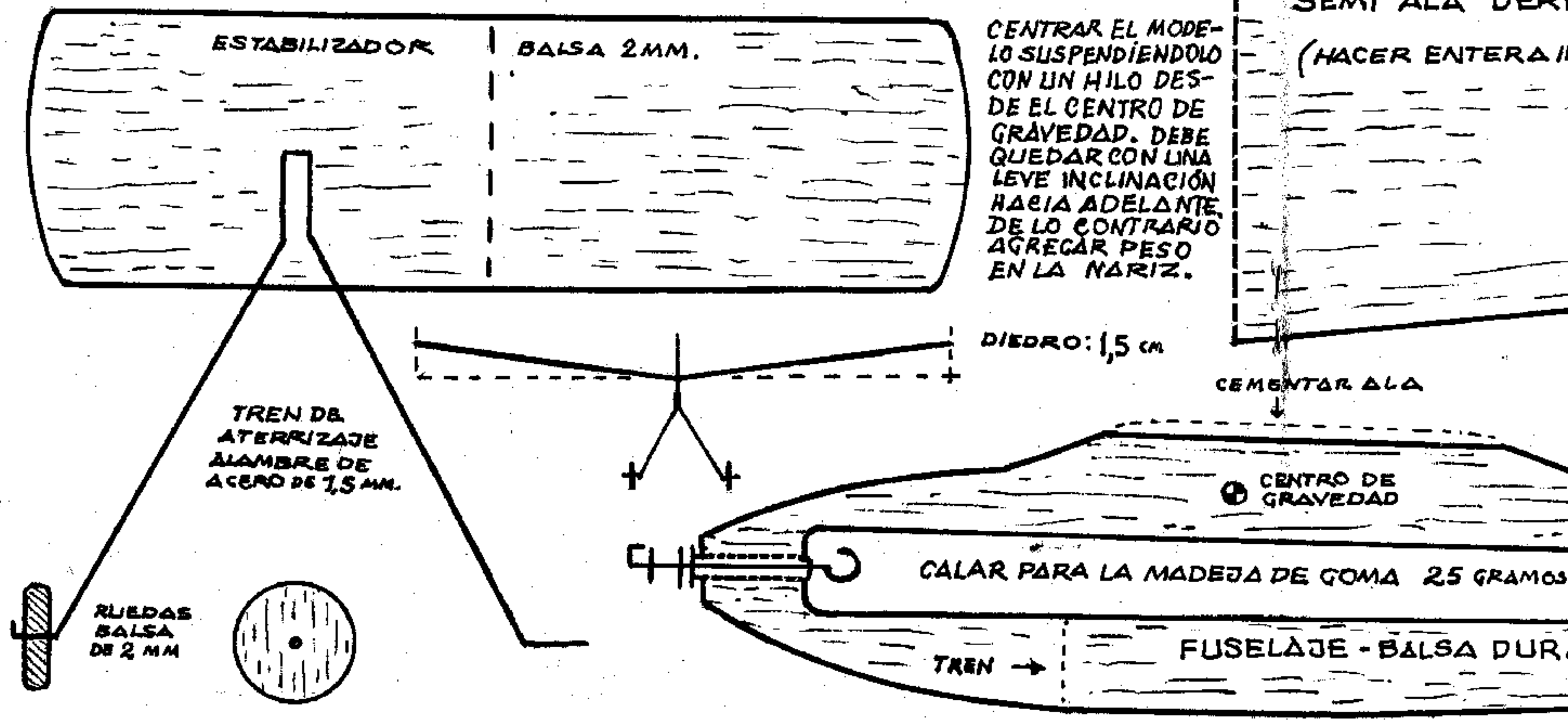




KUNI

Avioncito fácil con motor a goma

diseño de IGNACIO MASTRANGELO



BORDE DE ATAQUE

MASTRANGELO

CENTRAR EL MODELO SUSPENDIENDOLO CON UN HILO DESDE EL CENTRO DE GRAVEDAD. DEBE QUEDAR CON UNA LEVE INCLINACIÓN HACIA ADELANTE, DE LO CONTRARIO AGREGAR PESO EN LA NARIZ.

SEMI ALA DERECHA - Balsa 2 mm.

(HACER ENTERA INVIRTIENDO LA FIGURA)

DIEDRO: 1,5 cm

CEMENTAR ALA

CENTRO DE GRAVEDAD

HÉLICE DE 14 A 15 cm

MODELO TERMINADO

TIMÓN

Balsa 2 mm.

(HACER APARTE Y CEMENTAR)

ESTABILIZADOR

AR PARA LA MADEJA DE GOMA 25 GRAMOS

FUSELAJE - Balsa DURA DE 3 mm.

PATIN DE COLA
DIEDRO DE 1,5 mm.

N →

aprendé

ENERGIA SOLAR



PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

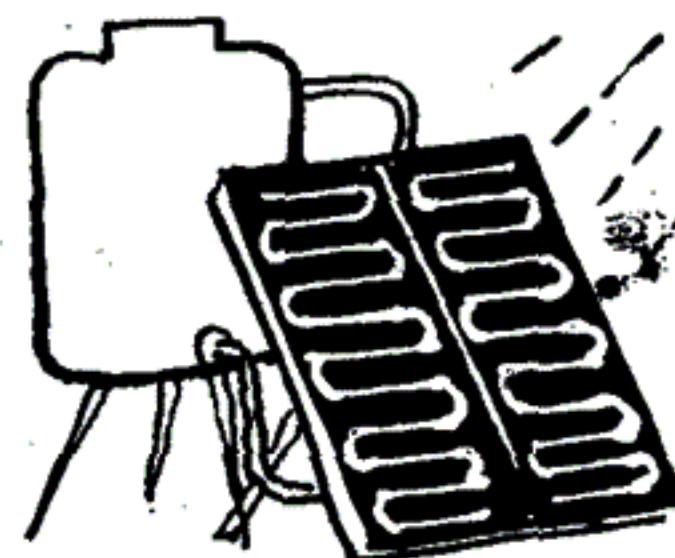
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

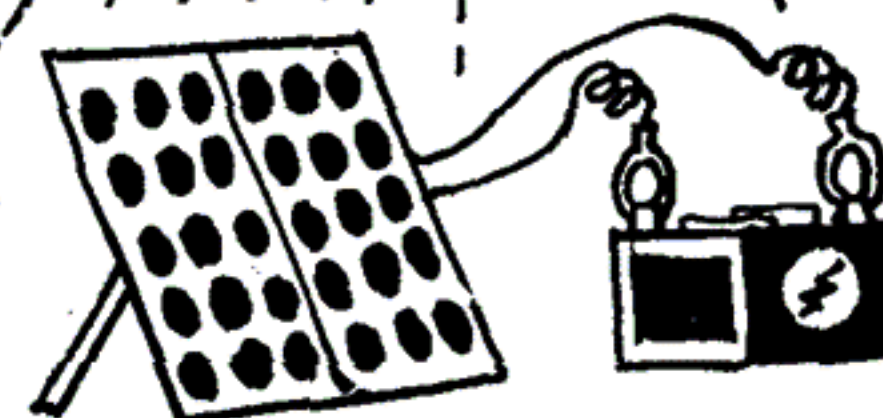
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

OTROS TEMAS:

- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD
POR EL SOL



para informes
enviar \$ 250 -

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

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE

DIRECCION

CIUDAD C P

cursos

por correspondencia

para todo el país,

y cursos personales

**EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.**

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

MICROCOMPUTACIÓN

SEGUNDA PARTE

ASSEMBLER para PC

Las instrucciones
más comunes del
assembler (ver
número anterior)
son por ejemplo:

- 1) MOV A X, 152
- 2) MOV CX, DX
- 3) MOV 26 H, DX
- 4) JMP SUBRUT (dirección de comienzo de la subrutina)
- 5) RET

- 1) COLOCA (MUEVE) EL DATO QUE ESTÁ EN LA POSICION 152 (DECIMAL) en el registro A X
- 2) PASA EL VALOR DEL REGISTRO D X al C X
- 3) COLOCA EL CONTENIDO DEL REGISTRO B X en la posición de memoria 26 H (26 HEXADECIMAL)
- 4) SALTA EL PROGRAMA DE LA DIRECCION QUE ESTÁ EJECUTANDO A UNA SUBROUTINA (COLOCA EL VALOR DE INICIO de la RUTINA EN EL REGISTRO ESPECIAL I P)
- 5) DESPUES DE EJECUTAR UNA JMP Y AL TERMINAR LA RUTINA VUELVE AL PUNTO SIGUIENTE AL SALTO

MOV = MOVE = MOVER

RET = RETURN = VOLVER

H = HEXADECIMAL SIN SUFIJO = DECIMAL



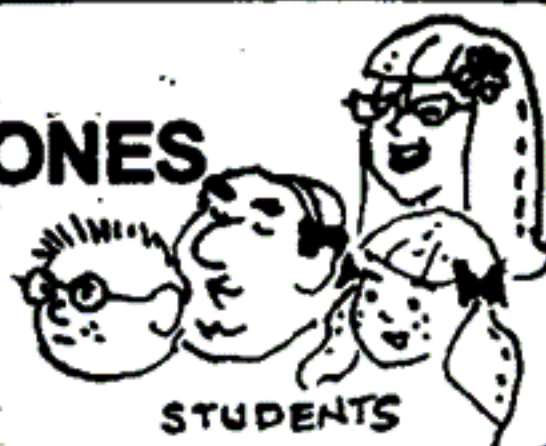
TEACHER

CLASES DE INGLÉS CONVERSACIONES Y TRADUCCIONES

también sábados hasta las 16 hs.

zona Wilde

246-8947



STUDENTS

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)

¡CHEOS!

**REVISTAS
ATRASADAS
EN OFERTA**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**



CADA UNA \$1
5 revistas \$3.-
10 revistas \$5.-

20 x \$8

**NO se envían
por correo**

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

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



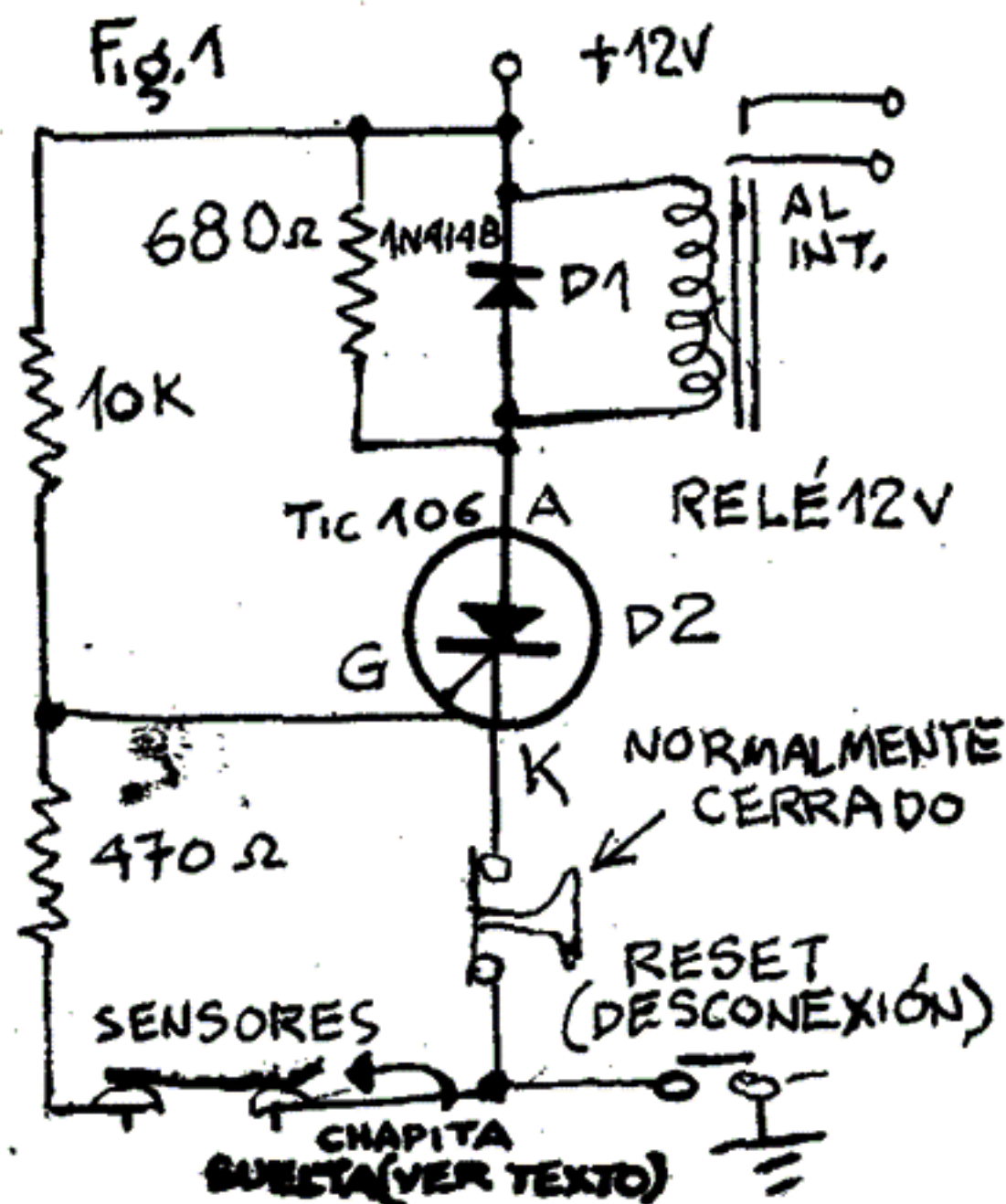
Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

ELECTRONICA

DISPARADOR de

Con la ayuda de un práctico dispositivo electrónico (y poco usado) llamado TIRISTOR, podemos lograr un simple disparador de sirena.

La característica principal del tiristor es que cuando le ingresamos en la patita G (GATE = compuerta) una pequeña tensión positiva, comienza a circular una corriente mayor entre el ánodo y el cátodo si está bien polarizado, dicho de otra forma, si conectamos un tiristor en serie con un circuito (de corriente continua) como si fuera un simple diodo (patas A y K) el circuito funcionará cuando se aplique una tensión al gate y no dejará de funcionar hasta que se desconecte el



ELECTRONICA

EMISORAS FM 88/108 MHZ
ESTEREOFONICAS, SINTETIZADAS
KIT FUNCIONANDO 25W \$300.-

LINEAL 100W \$226.-
COMPLETAS CON FUENTE
Y GABINETE

100W \$1.000.-

25W \$520.-

LINEAL 1KW \$2600

OFERTA: EMISORAS

1KM \$26.- 1W \$52.-

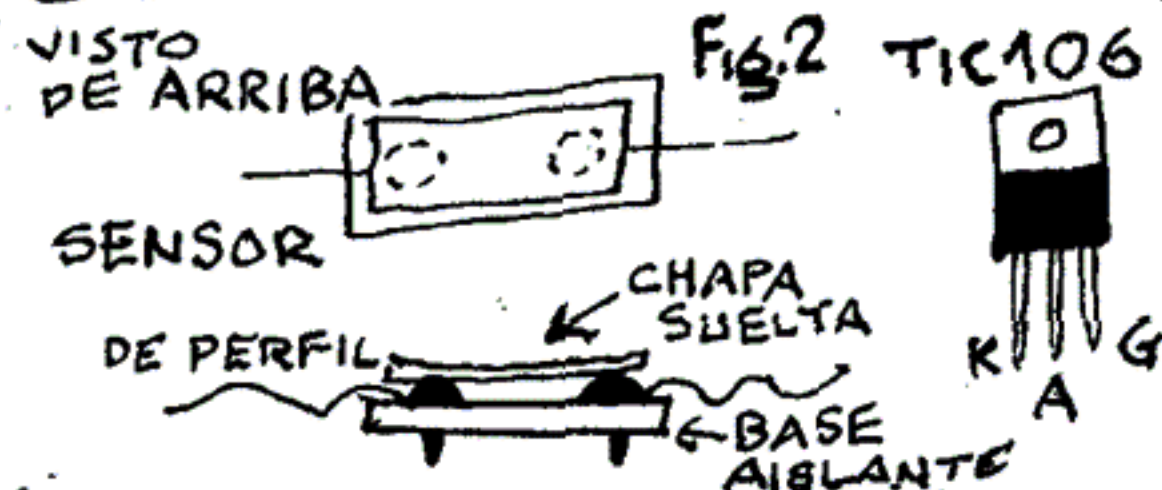
FUENTES REGULADAS PARA
COMUNICACIONES, ALARMAS,
INTERCOMUNICADORES
Y TODO EQUIPO A PEDIDO

en venta en
ELECTRONICA CENTENERA
Centenera 1390 (1424)
924-7936

y en VARITECH
Leandro Alem 564, Cañuelas

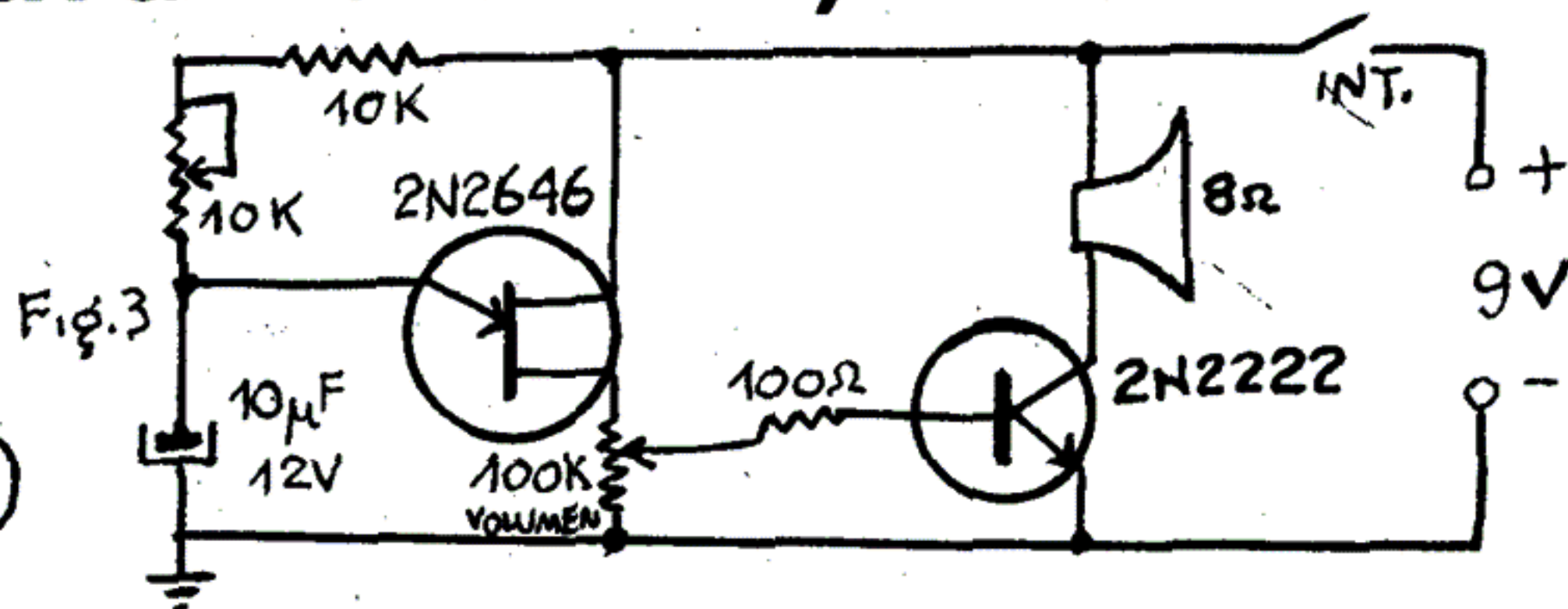
NO ENVIAR DINERO SIN CONSULTAR

SIRENA (para alarma)



ánodo o el cátodo (si se interrumpe sólo el gate, igualmente seguirá funcionando) con este principio de funcionamiento se hizo el disparador de la sirena.

Como sensor puede ponerse cualquier interruptor normalmente cerrado, como ser un pulsador, alambre que se corta o el dispositivo de la Figura 2 que es un listoncito de madera con dos



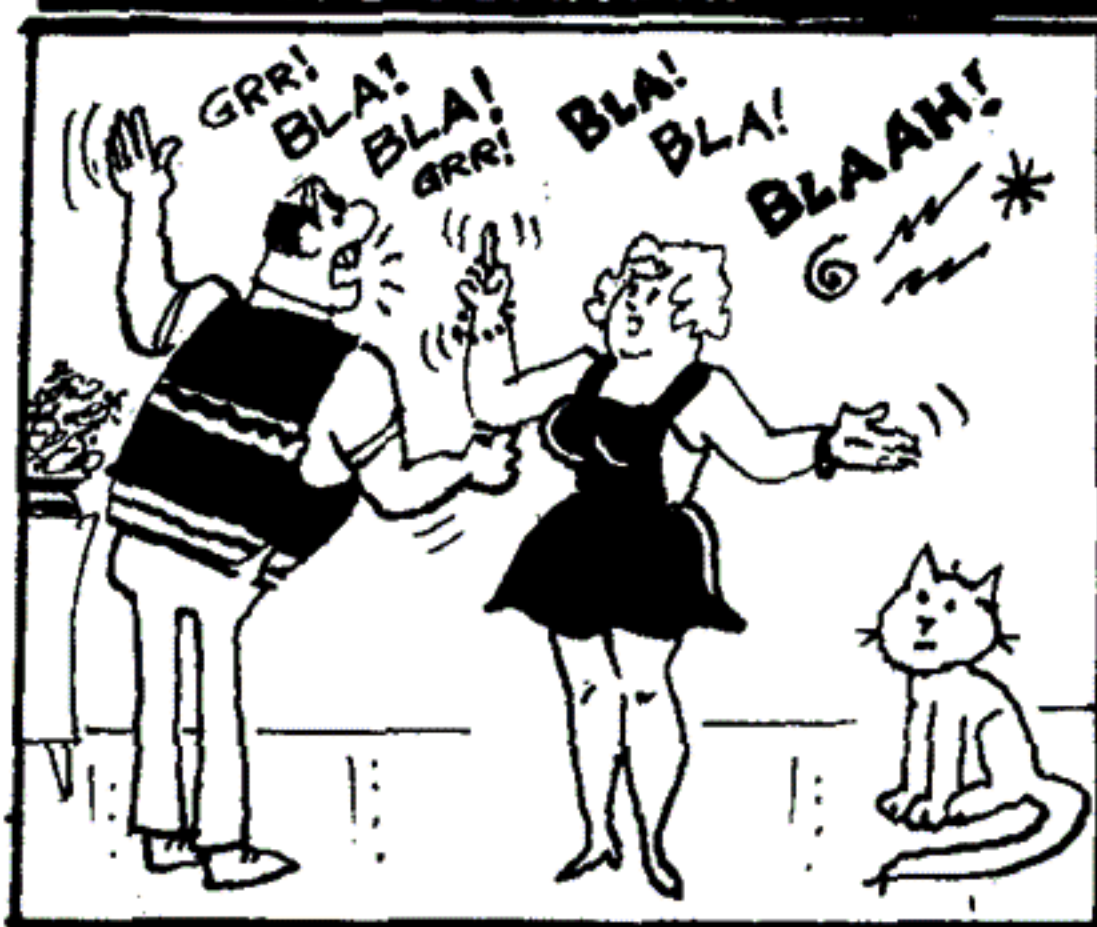
SIRENA (también sirve de bocina para la bici)

clavos a los que se le conectan los cables y sobre ellos se apoya simplemente una chapa de hojalata; cualquier vibración hará que abra el circuito y

dispare la sirena. La figura muestra un circuito muy sencillo y efectivo de alarma que conectada a una buena bocina puede ser oída desde muy lejos.

EL GATO JUANCHI

por DOL

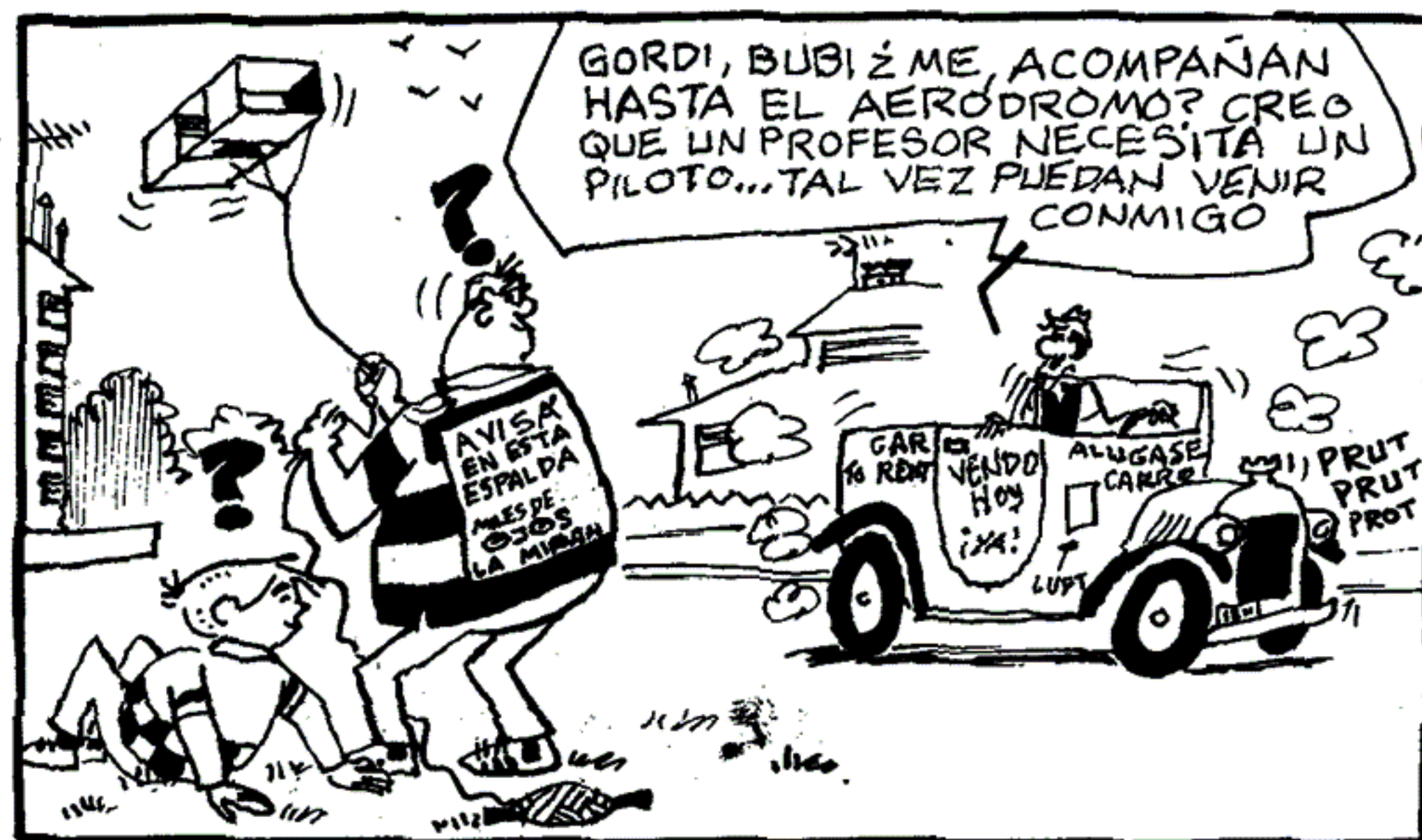


BIGNO GARDI

por Tito Sol

HOY

en "LA BÚSQUEDA"



VARIOS DÍAS DESPUÉS PARTEN...

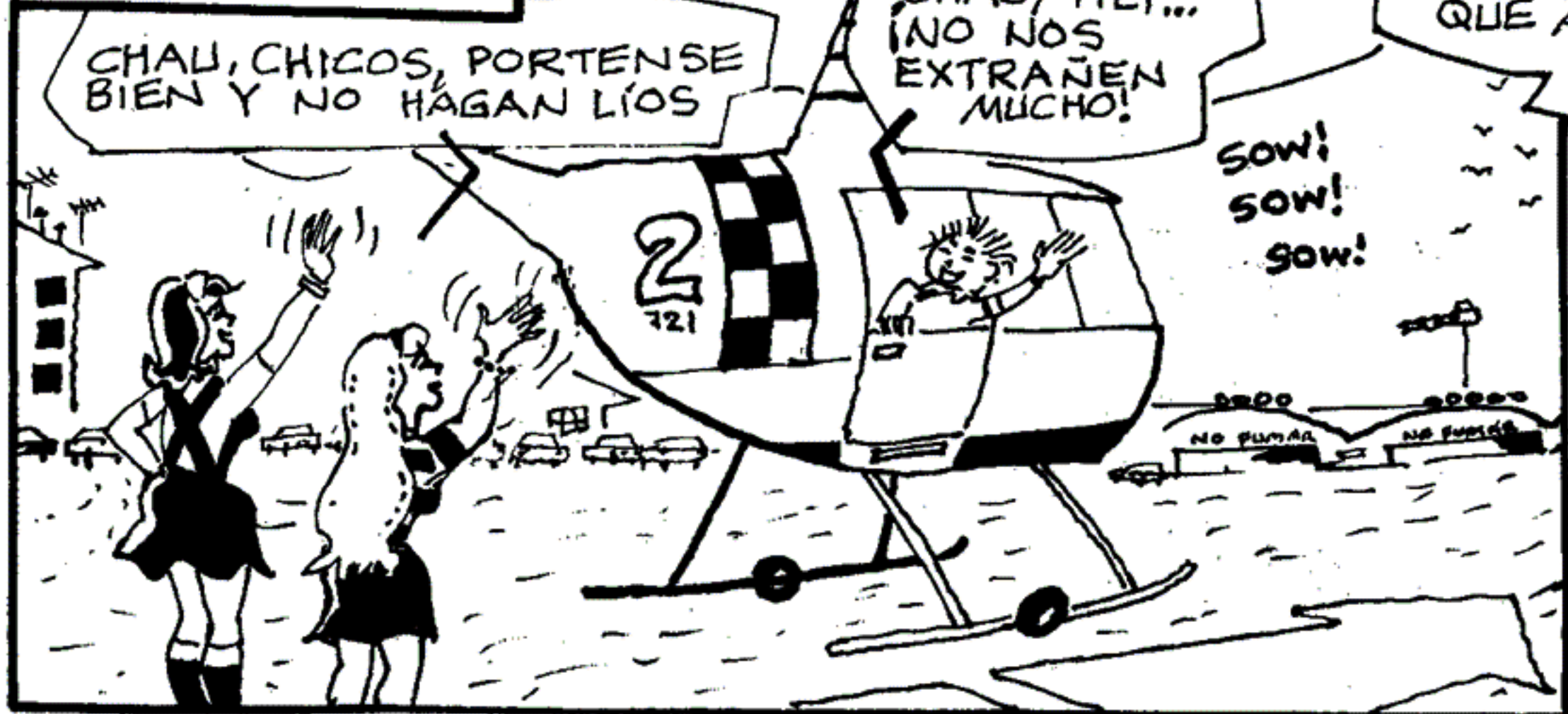
CHAU, CHICOS, PORTENSE BIEN Y NO HAGAN LÍOS

CHAU, ALICIA, CHAU, TILI...
¡NO NOS EXTRAÑEN MUCHO!

¿LLEGAREMOS HASTA AHÍ?... ¿HACE MUCHO QUE APRENDISTE A VOLAR?...

¡NO SE PREOCUPE!...
¡SOY "CASI" PILOTO!

SOW!
SOW!
SOW!

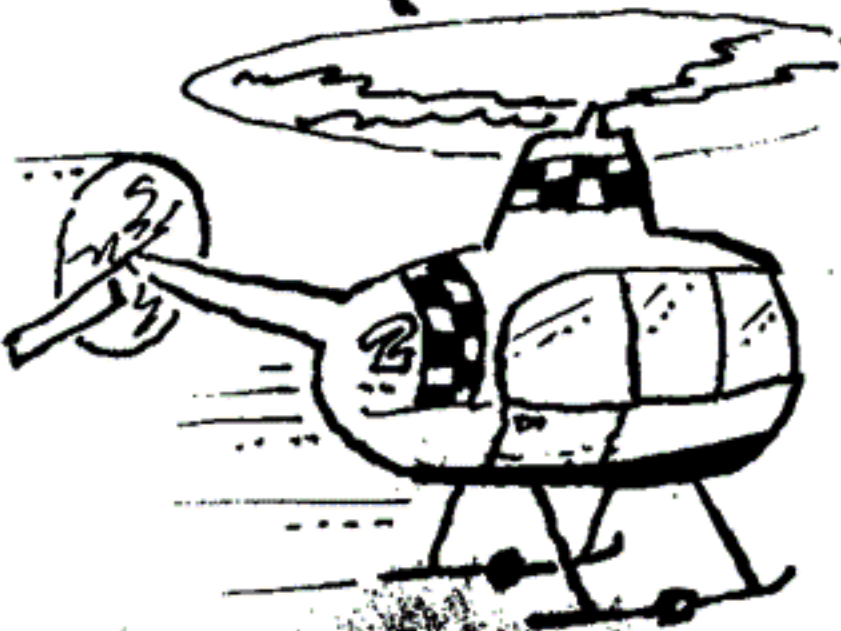
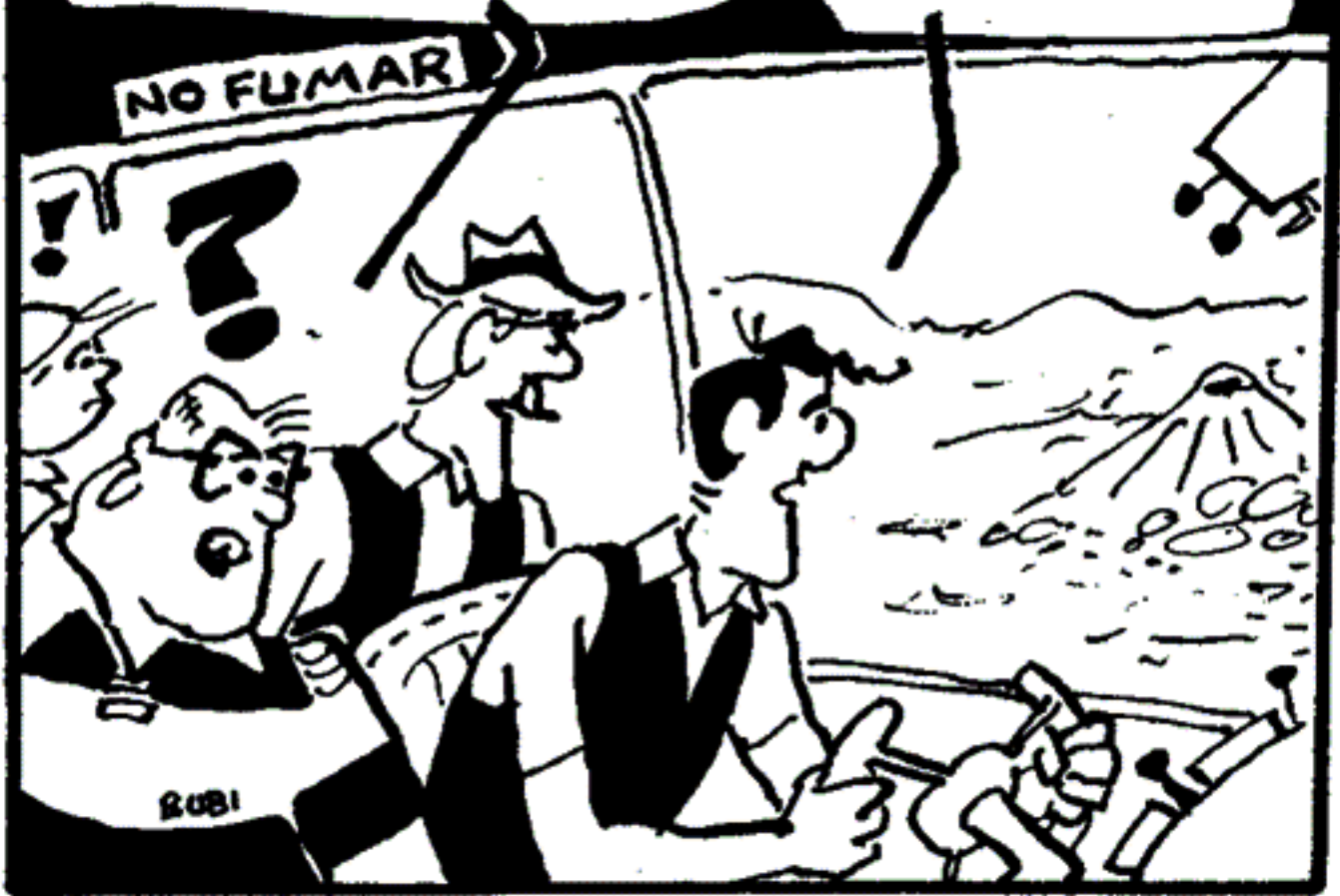


¡HACE MÁS DE TRES HORAS QUE VOLAMOS!
¿AÚN FALTA MUCHO PARA LLEGAR?!!

¡NO SE VE NADA DEL MUNDO CIVILIZADO!

SEGÚN ESTE MAPA HEMOS LLEGADO...
¡ATERRIZA POR AQUÍ, BICHO

ZOB!
ZOB!
ZOW!



¡QUÉ LUGAR! TIENE EL ASPECTO QUE PUEDE APARECER UN DINOSAURIO...

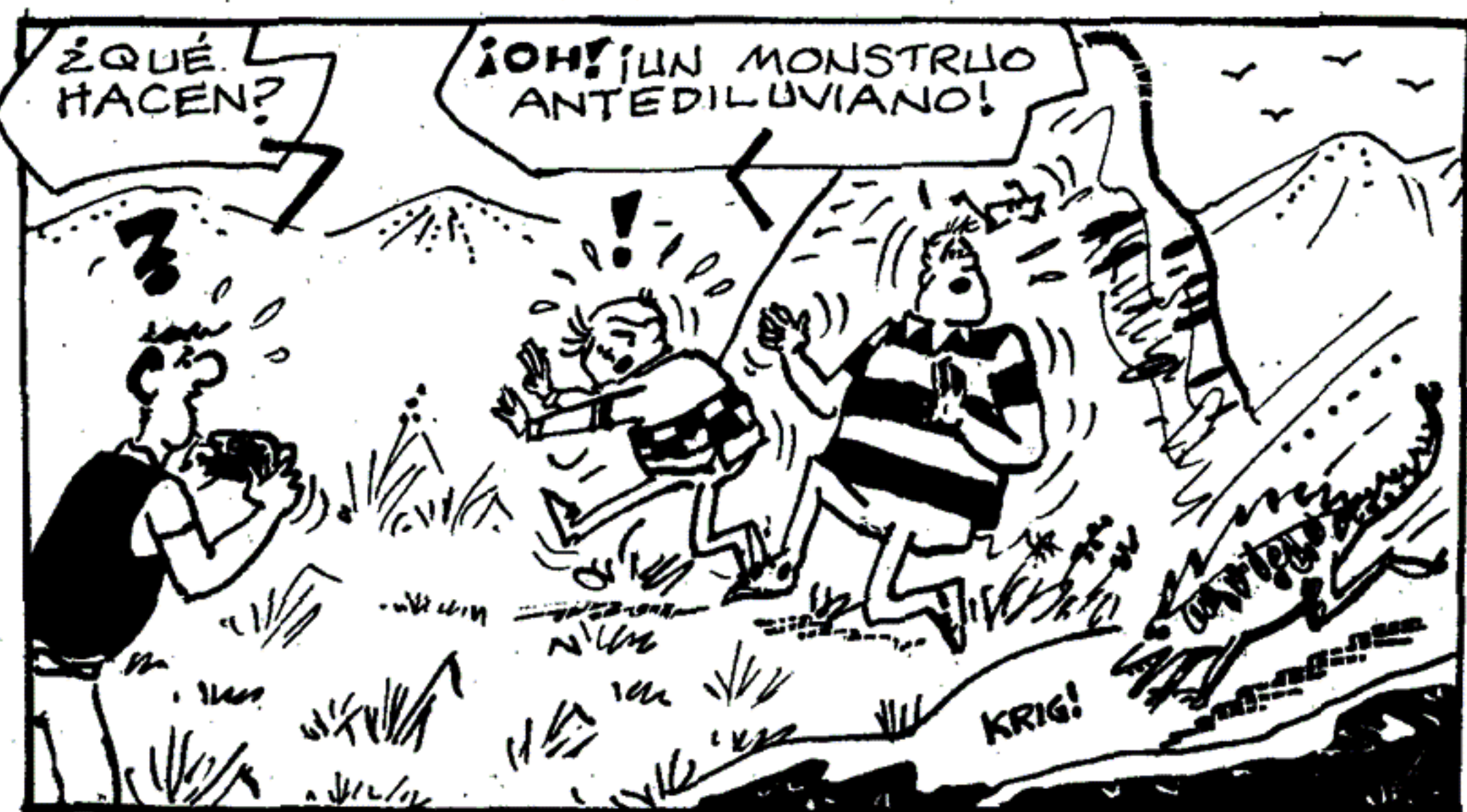
¡NO! ¡HACE SETENTA MILLONES DE AÑOS QUE DESAPARECIERON!

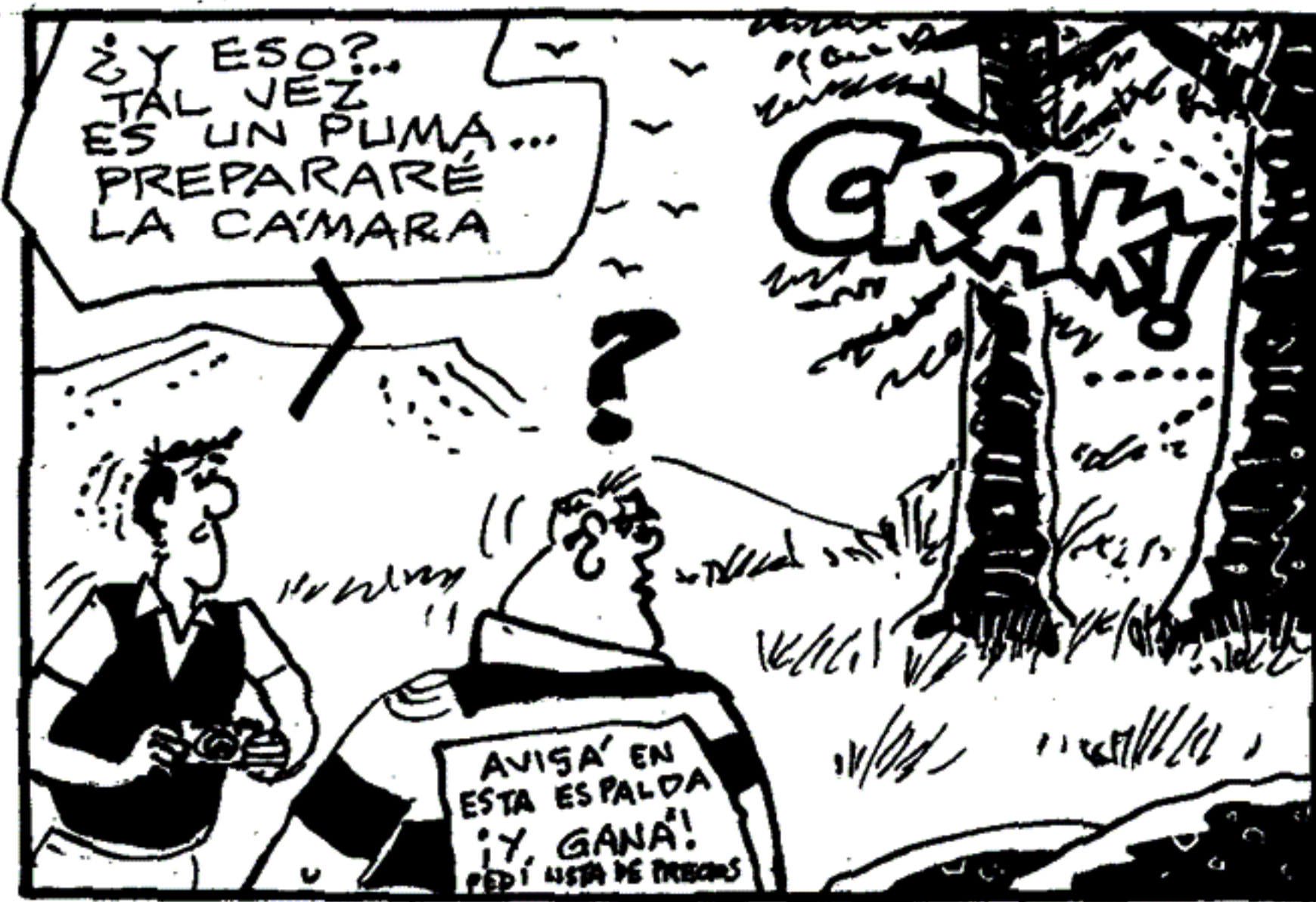
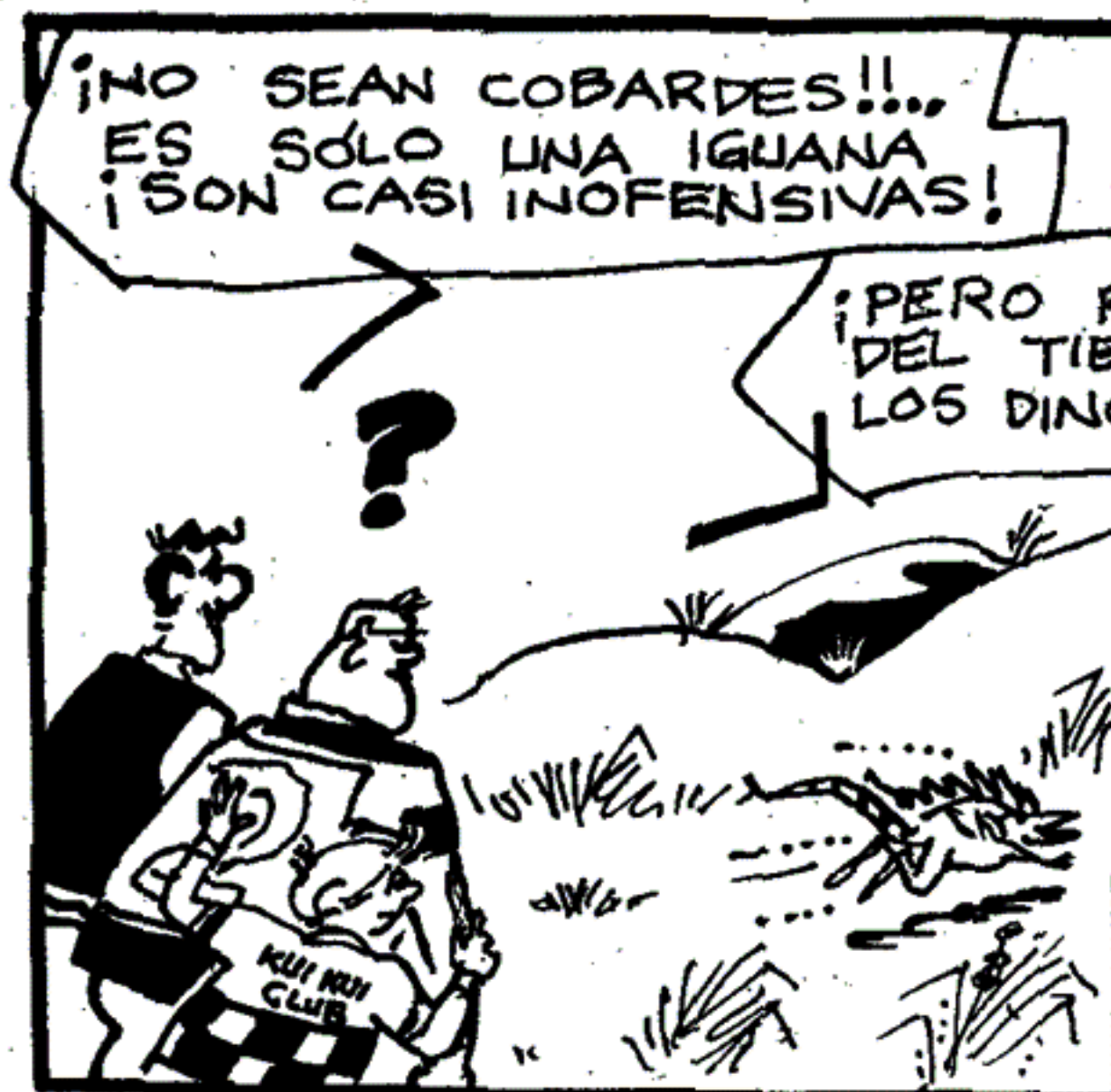


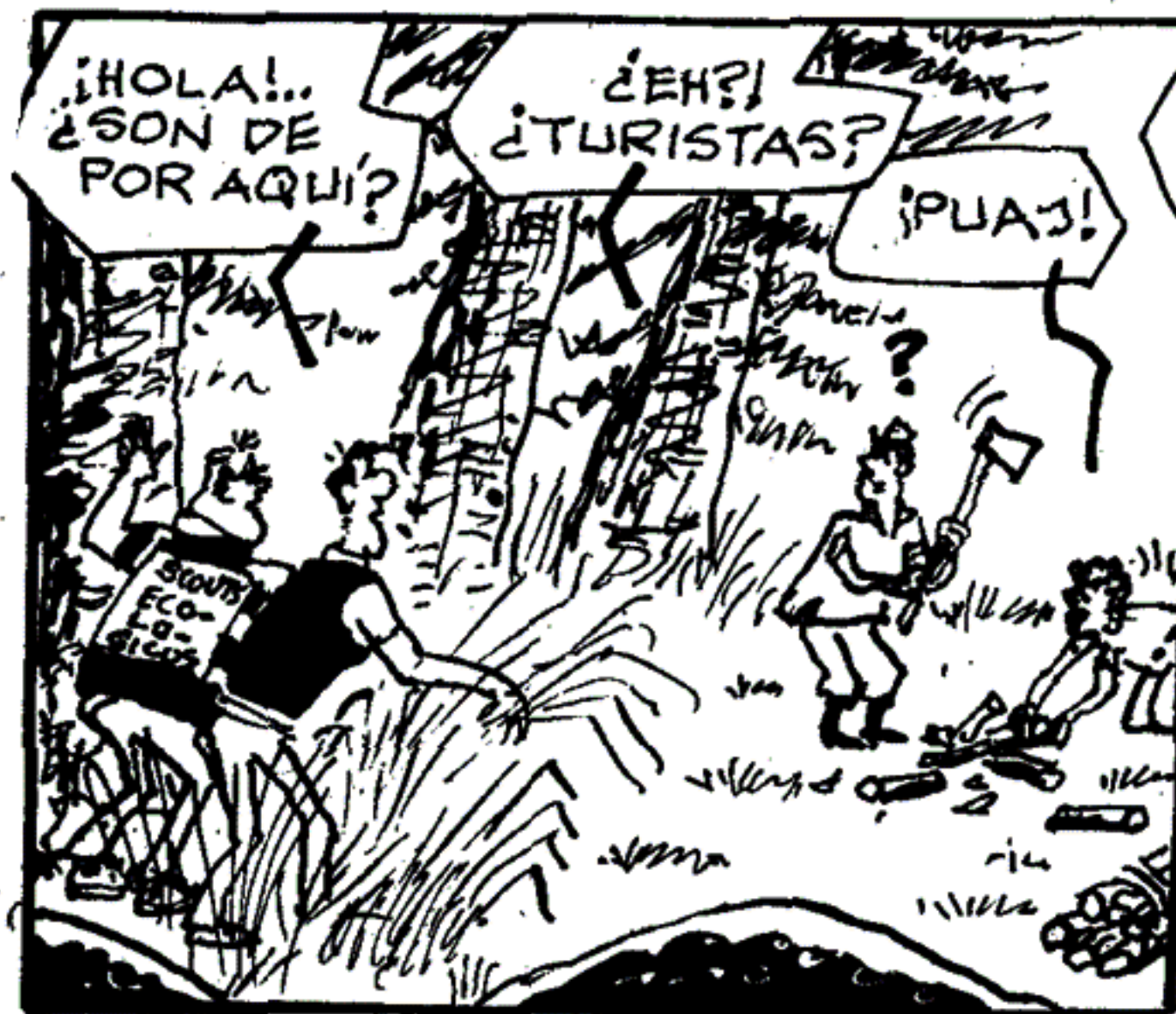
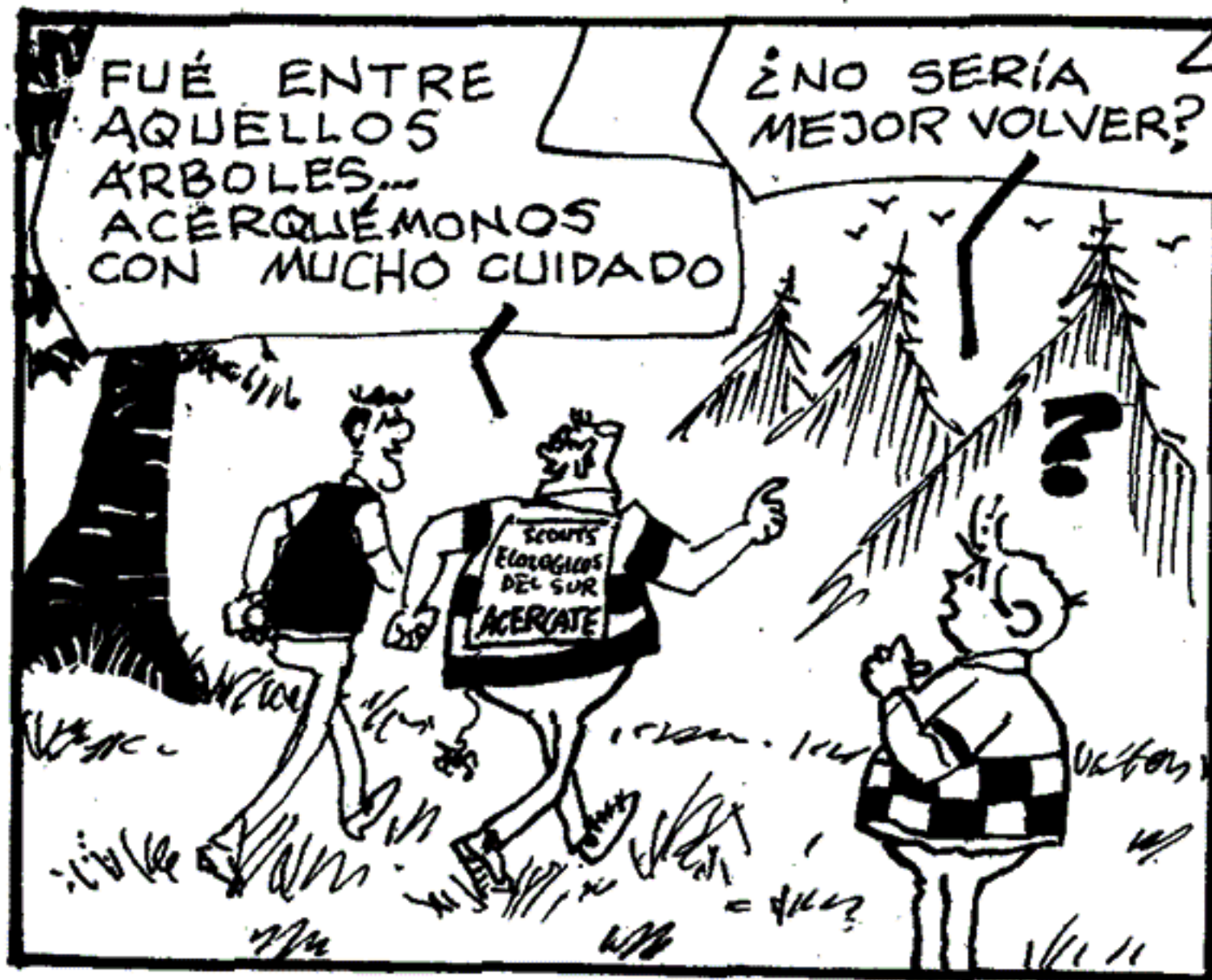
















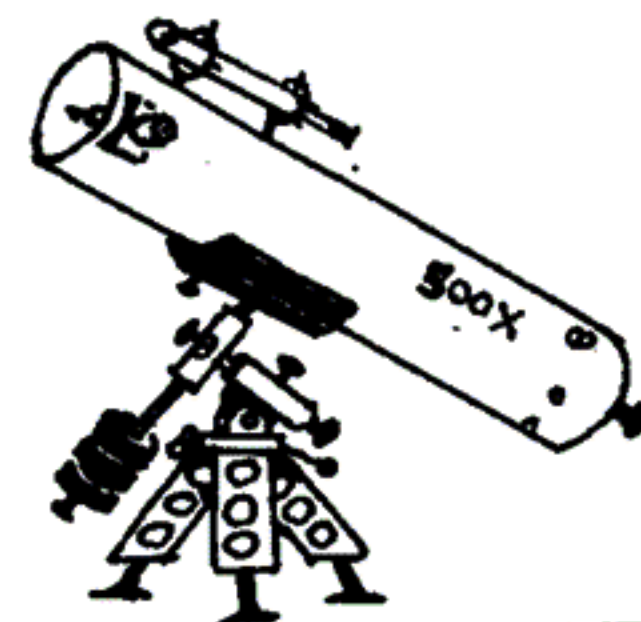
¡QUÉ SORPRESA SE LLEVARÁ!

¡PROFE!... ¡DESCUBRIMOS ALGO REIMPACTANTE!



WHITTALL HOBBIES PRESENTA

**¡Nuevos Kits y Sets de Herramientas para que
puedas construir y armar a lo grande!**



**NUEVO TELESCOPIO
JUNIOR WHITTALL**



Ø 9 cm 225 X 2 oculares manual de uso carta
celeste y caja \$ 380.- + gastos de envío

**MESA PARA CONSTRUIR ESPEJOS
(desmontable)**

**SET de HERRAMIENTAS para el
iniciado en electrónica con los libros
de Lúpin**

**SET de HERRAMIENTAS para
AEROMODELISMO**

**KIT de HERRAMIENTAS para CONS-
TRUIR TELESCOPIOS**

Pídalo, enviando GIRO a nombre de
Norman Daniel Whittall

KIT de TELESCOPIO

para CONSTRUIR
con todos los materiales para armar un
telescopio reflector con planos e ideas

**Y COMO SIEMPRE
TELESCOPIOS ARMADOS**

listos para usar, espejos, oculares y
ahora herramientas y materiales para
todos tus hobbies

**También tenemos esmeriles
suelos, discos de vidrios de
varios tamaños para pulir
espejos**

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

ENVIOS A TODO EL PAIS

Consultar por teléfono
al **292-9224**

MOSCA KID

En:
"LA BARRA BRAVA"

por
SURRERO









¿QUE LE HABRA PROPUUESTO EL CHICO
A NUESTRO AMIGO?... PERO...
VOLVAMOS A LA ESQUINA...



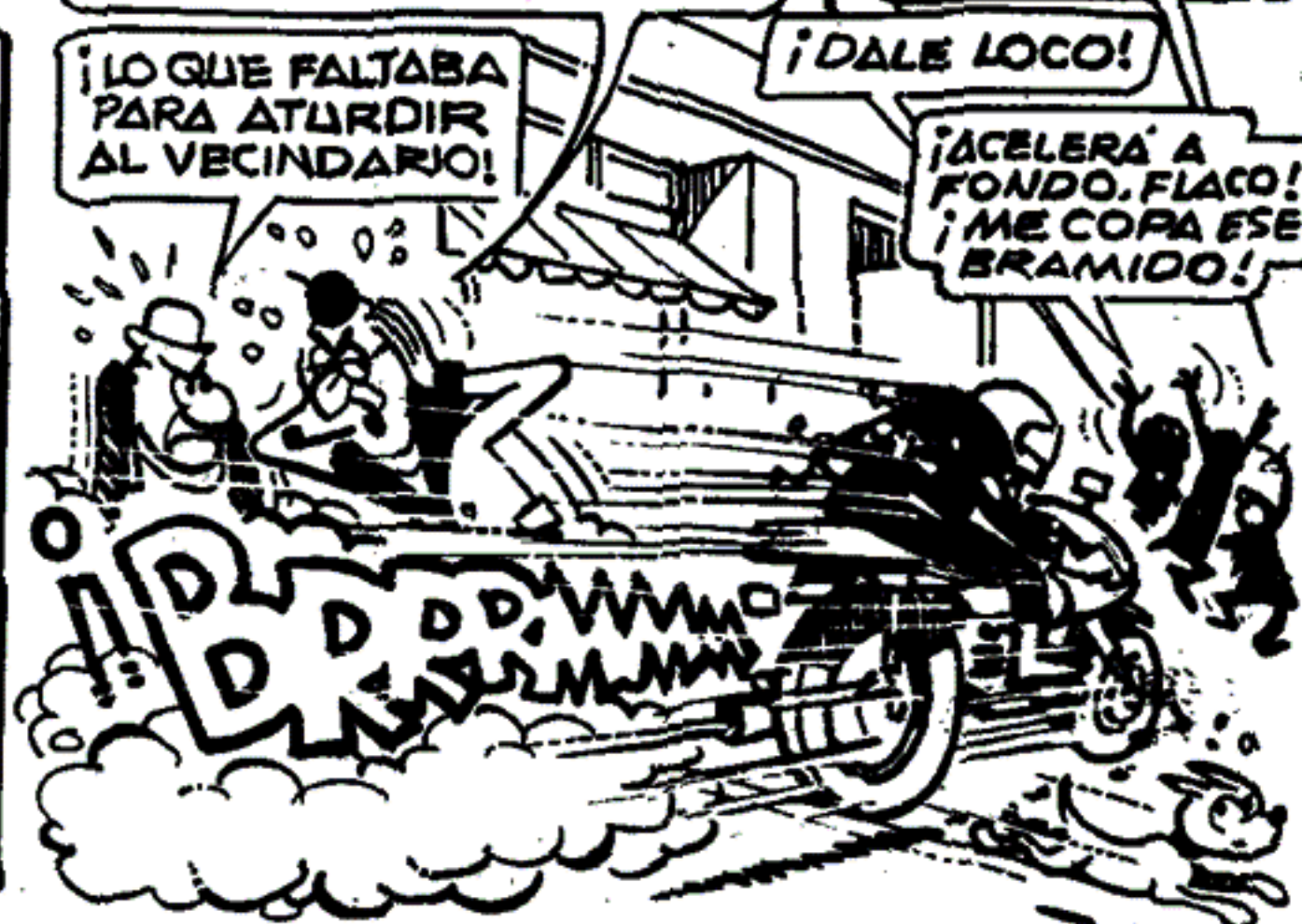
¡Y AHORA SE LES UNIO
ESE DE LA MOTO!
¡¡AJ!! ¡QUE INFIERNO!

¡LO QUE FALTABA
PARA ATURDIR
AL VECINDARIO!

¡QUE HACÉ
MOTORIZADO!

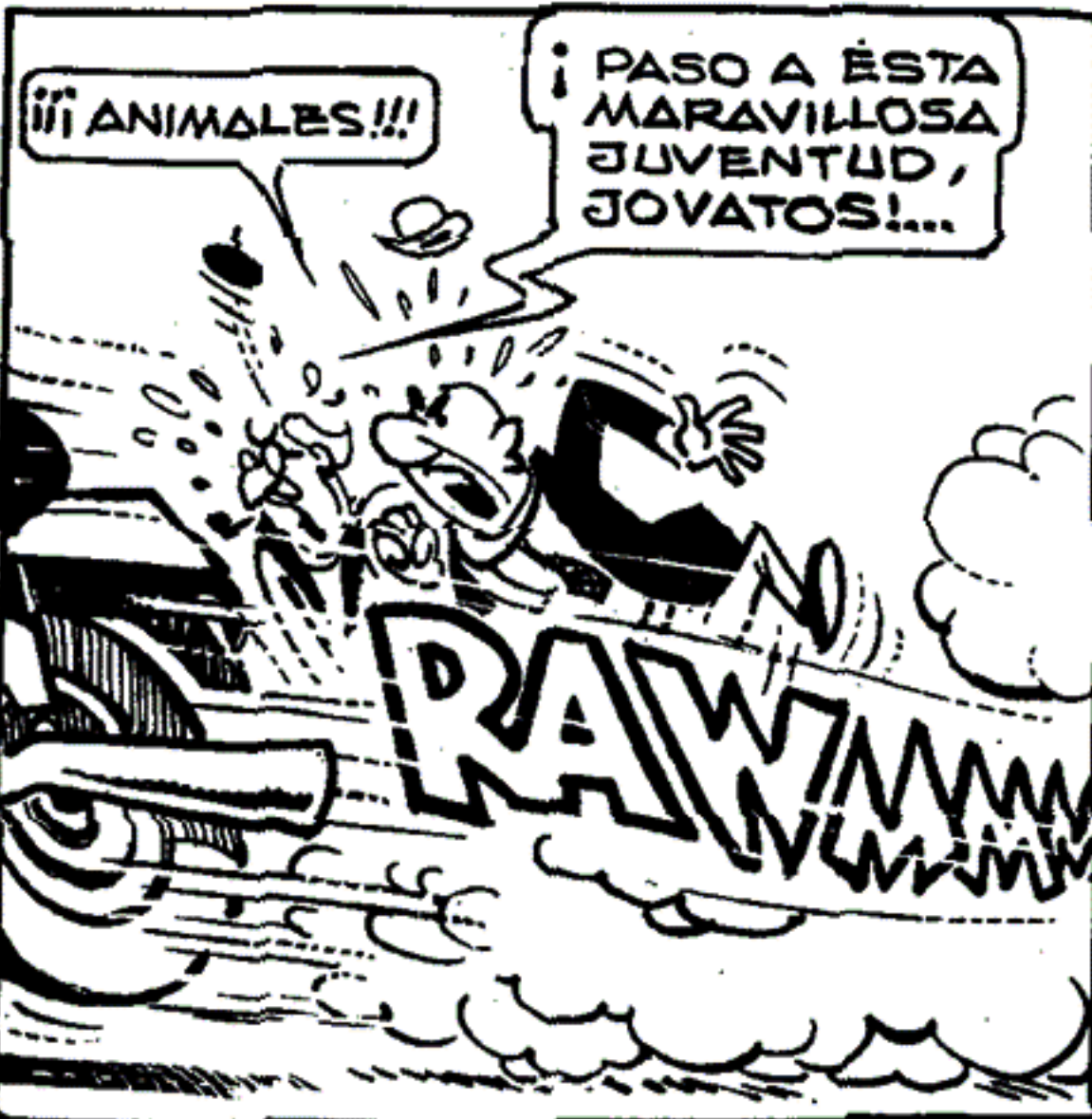
¡DALE LOCO!

¡ACELERA A
FONDO, FLACO!
¡ME COPA ESE
BRAMIDO!



¡LLEVAME UNA
VUELTA FLACO!

¡MONTÁ Y VAS
A VER LO QUE
ES VOLAR!







RÁPIDAMENTE, EL CHICO LE "BAJÓ LA CAÑA"...



CON MOSCA A LA CABEZA, LOS CHICOS COMENZARON A REPARTIR "CAÑAZOS" A DIESTRA Y SINIESTRA







aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 3.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 — c/u \$ 5.-

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

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

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"

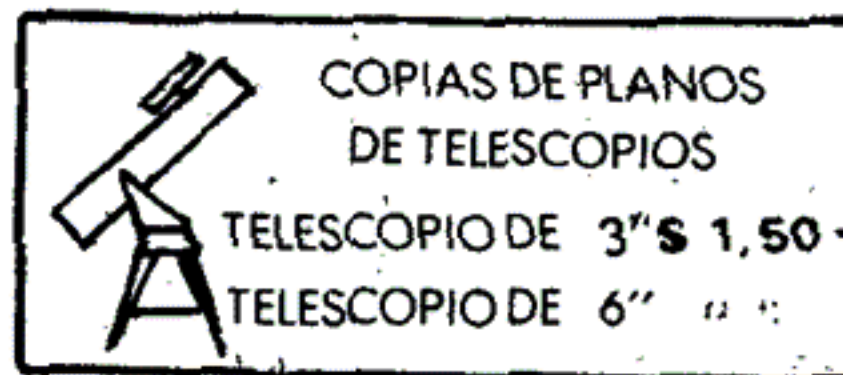
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

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 divertite 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

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)

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

EXTERIOR: U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAIS: \$ 12.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Únicamente 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 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...

"500 mm." Planeador Para Interior

Por: JUAN LUIS BARRIONUEVO

Con varias ideas dando vueltas en mi cabeza, acerca del diseño de un planeador ultraliviano, se me ocurrió construir un aeromodelo (a una escala 1:20) de uno de los que tengo en mente, para ver que reacciones adversas podría encontrar y estudiar más a fondo el avión.

El "500 mm" (nombre dado por la dimensión de la envergadura), fue pensado como un aeromodelo para interior, pues es en un lugar

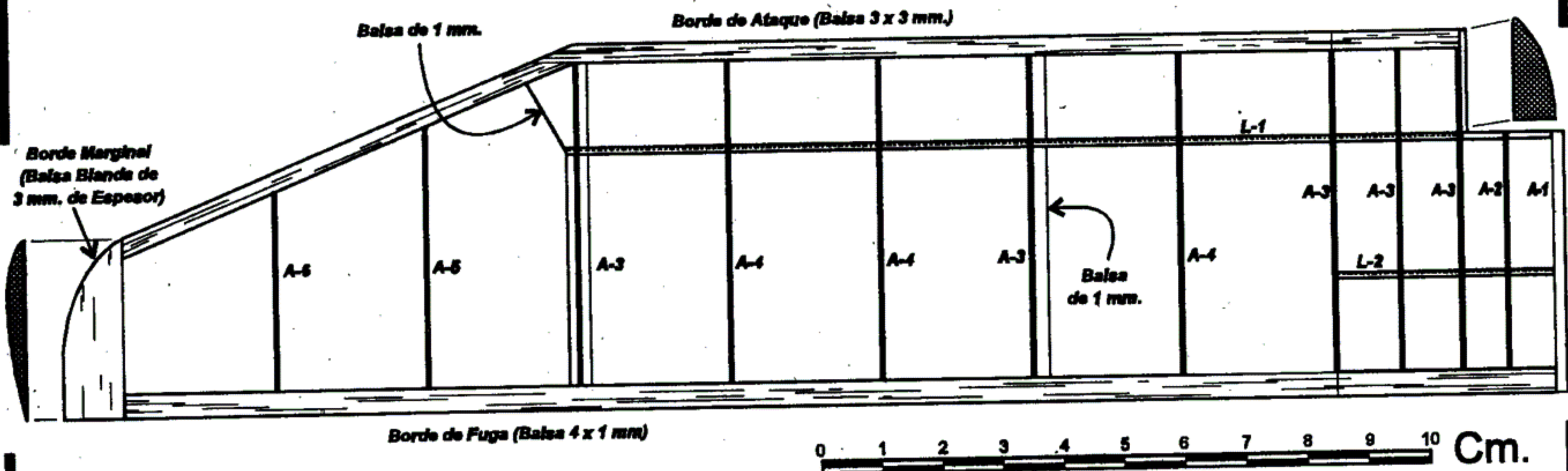
calmo donde puedo ver sus movimientos sin que sea perturbado por corrientes de aire. Pero para aquellos que les gusta el vuelo al aire libre, lo pueden hacer volar en exteriores, ya que estructuralmente, es bastante fuerte.

No tiene gancho de remolque porque para lo que yo lo uso no lo necesita, pero si van a colocarle uno, el lugar adecuado es en la parte inmediatamente posterior a la cuaderna F-2. La forma debería ser de una "U" doblada, para que

pueda ser introducido en la "quilla".

Existen piezas que requieren un trabajo cuidadoso y que no debe desalentarlos si les sale mal. Ahora, una pieza imperfecta no sirve, es mejor desecharla y fabricar una nueva, pues el único gasto será el tiempo y en este caso el buen resultado bien vale el sacrificio.

Yo no probé el vuelo remolcado. Si alguno de ustedes lo realiza, escriban y cuenten lo bueno y lo malo de la experiencia. Chau.



Largueros de Balsa Dura 1 mm.

L-1

A-1

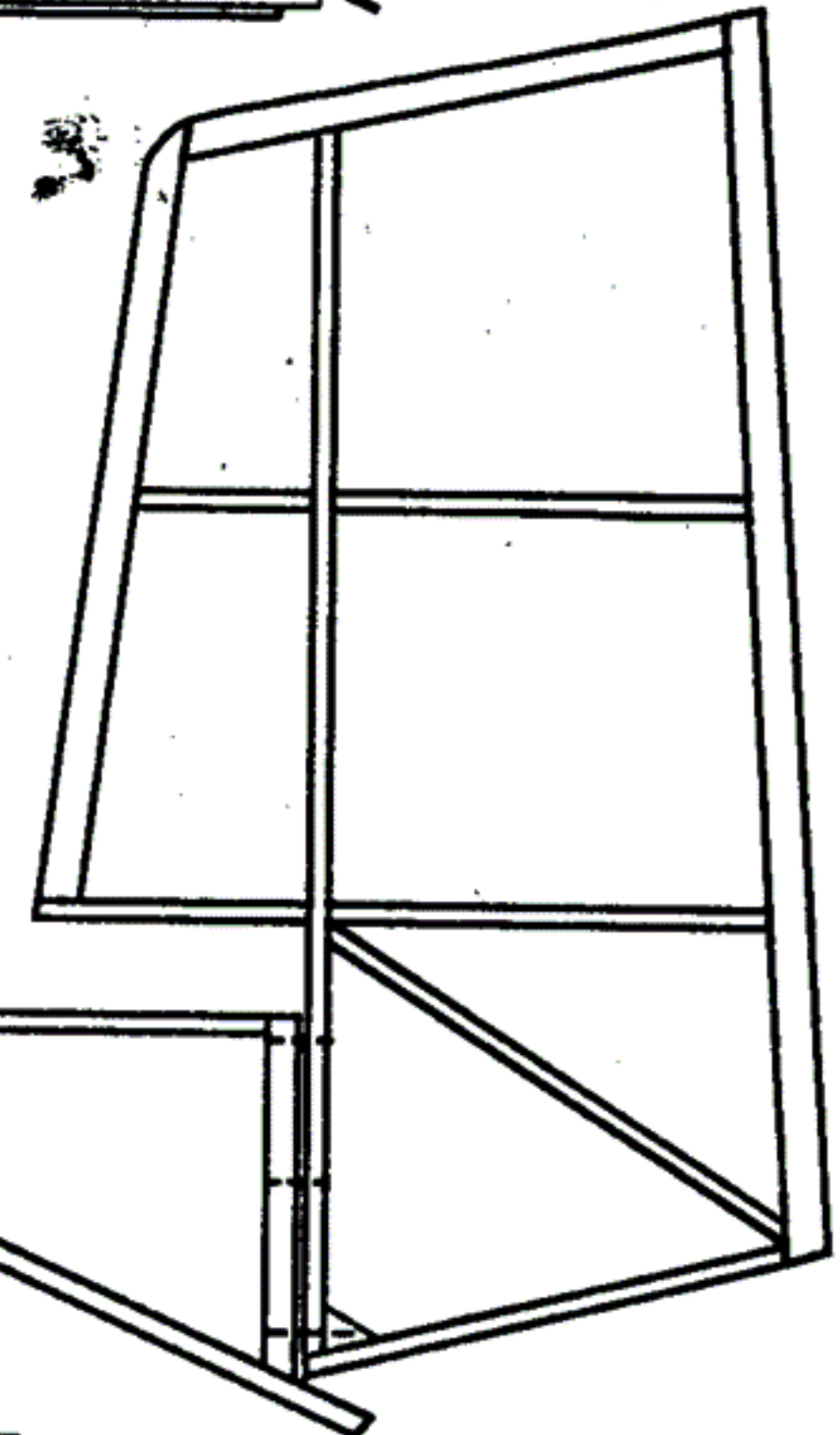
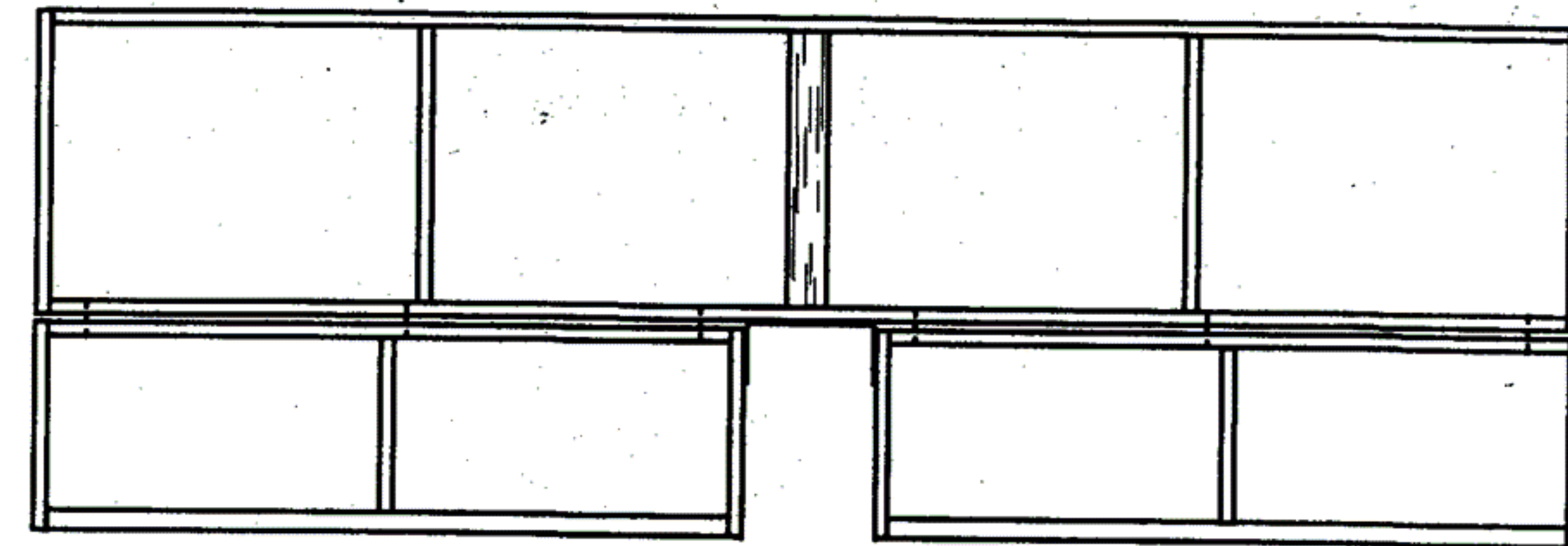
A-2

A-3

**Todas las costillas son de Balsa tipo "C".
Y, a excepción de A-1 cuyo espesor es de 2 mm.,
todas las demás costillas tienen un espesor de 0,6 mm.**

Tubo de Aluminio Ø 1 mm.

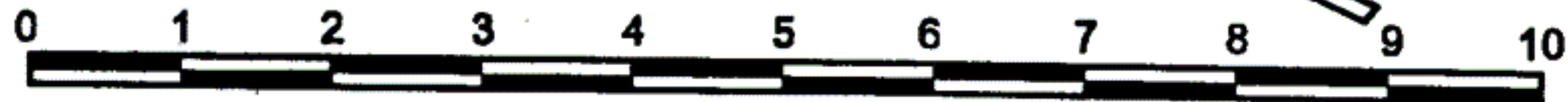
L-2



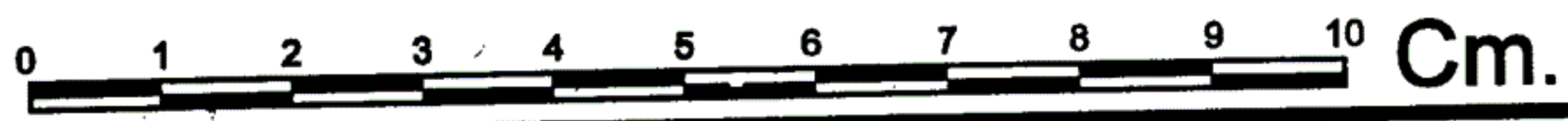
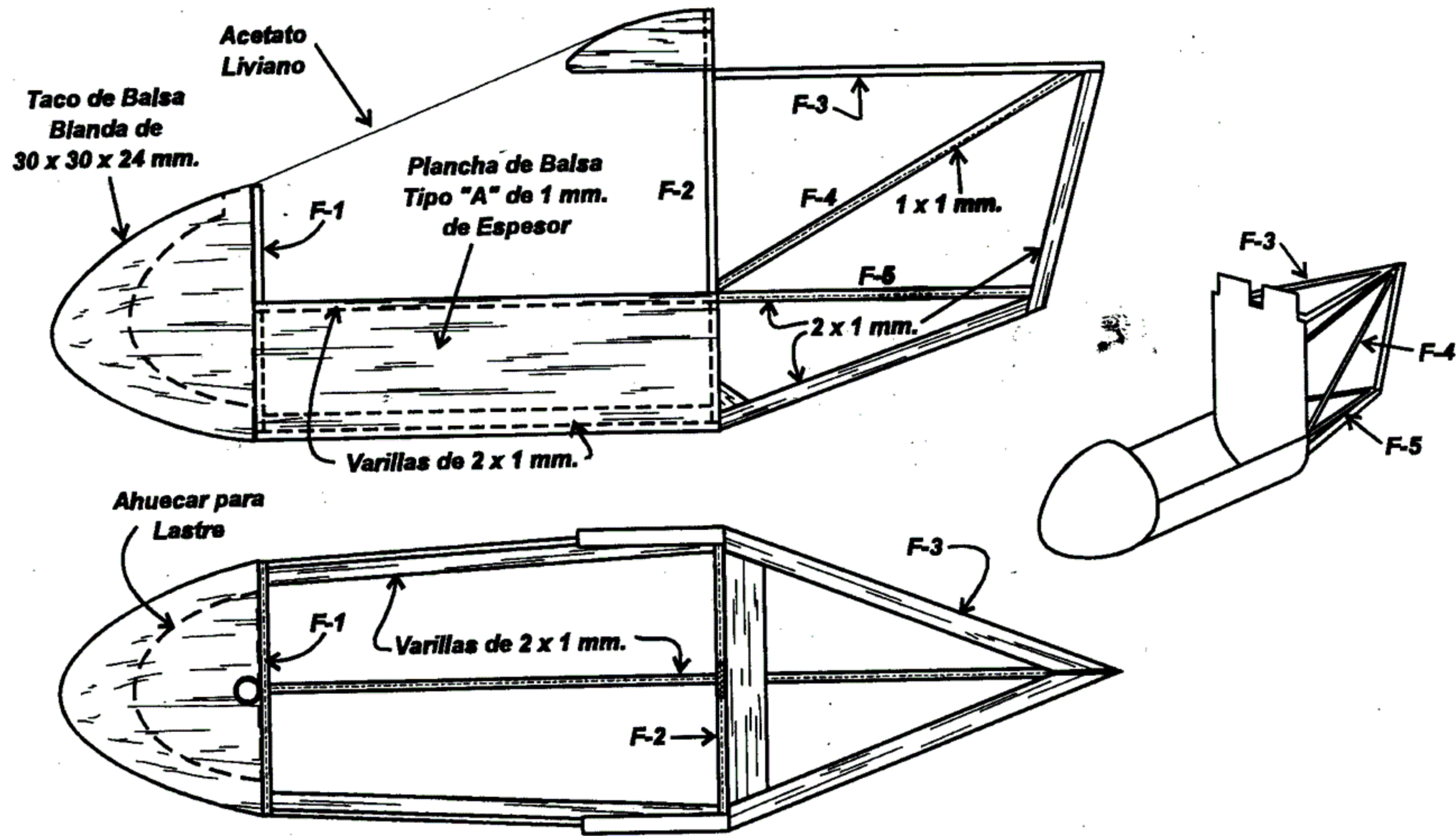
A-4

A-6

A-5



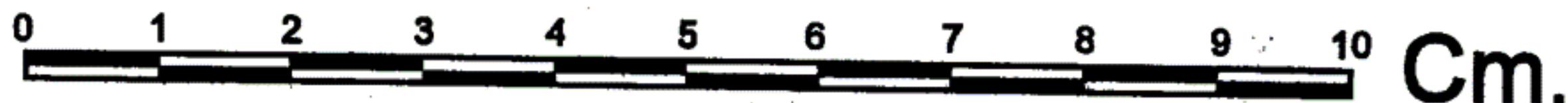
Cm.



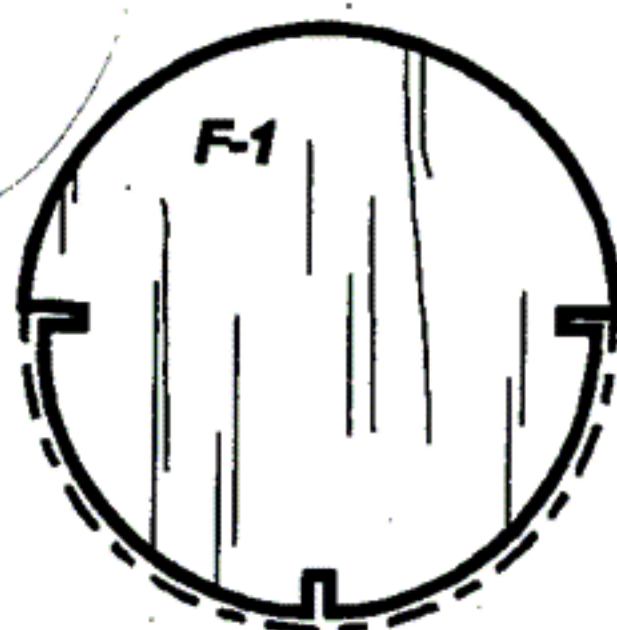
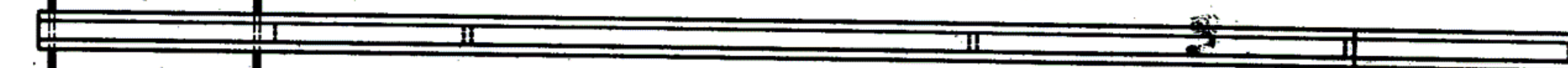


Refuerzo Interno de Balsa de 2 mm.

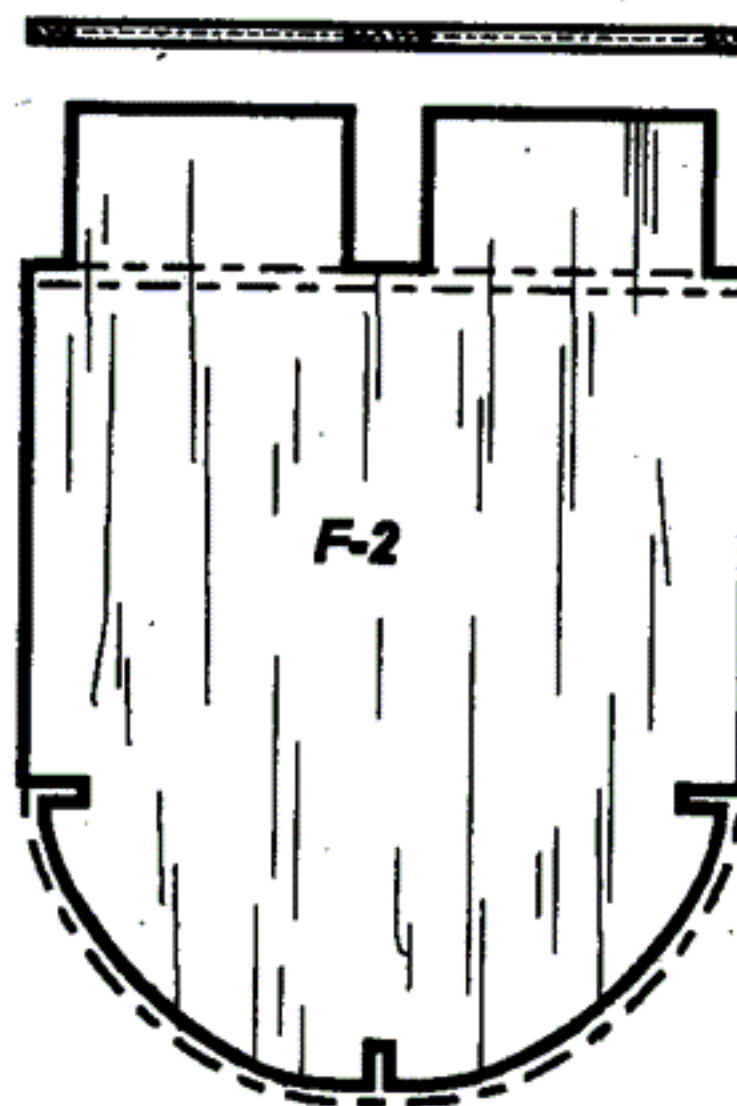
**Bayonetas
de Acero
Ø 0,8 mm.**



Cm.



**Cuadernas de Balsa Tipo "C"
de 1 mm. de Espesor**



PLANOS:

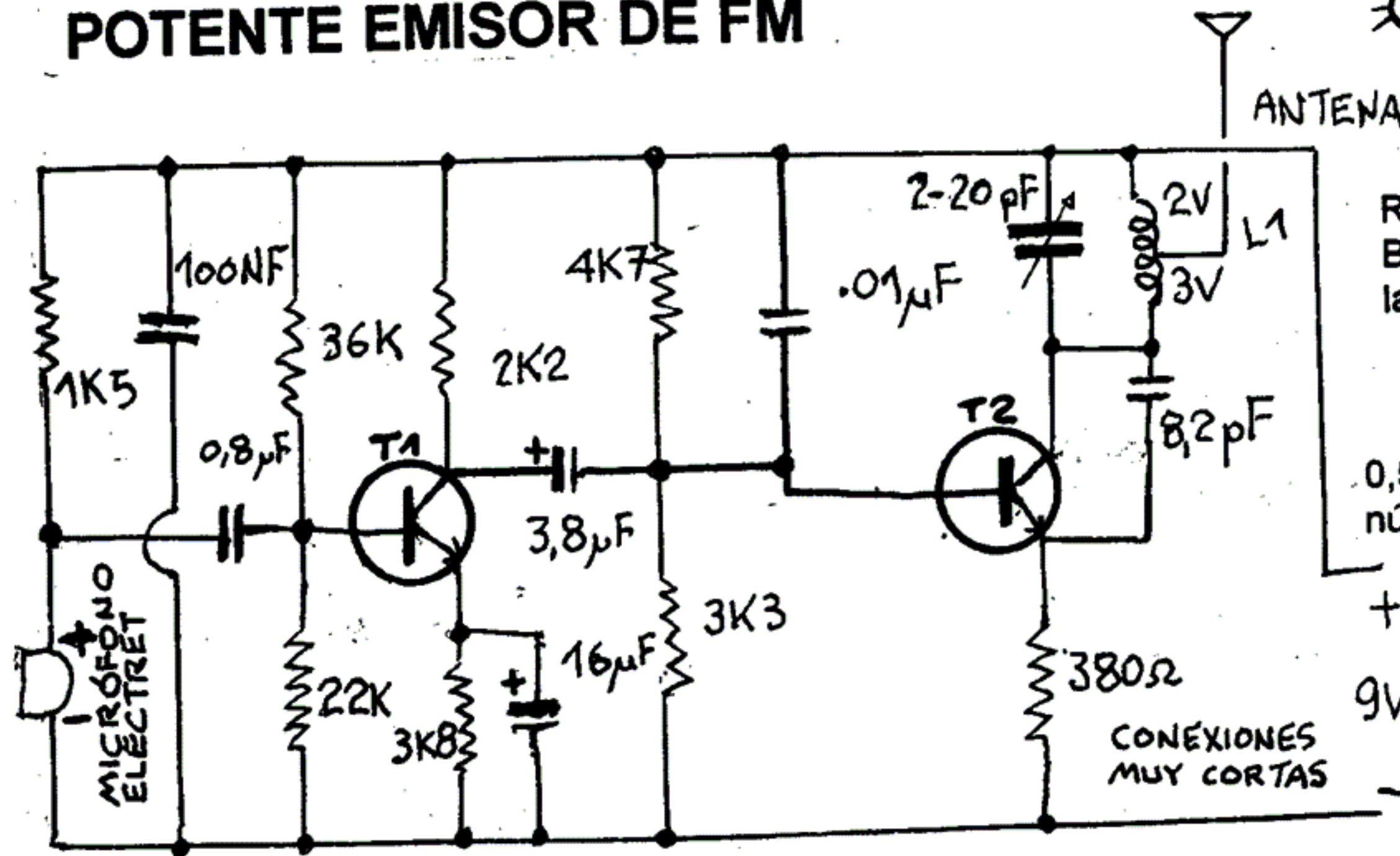
**DE ESTE AEROMODELO, PUEDEN SOLICITARLO
MEDIANTE GIRO POSTAL A:
JUAN LUIS BARRIONUEVO
DIAG. NORTE 825, 3° PISO, OF. 305
(1035) CAPITAL FEDERAL**

\$12.-

**INCLUYE GASTOS DE ENVIO POR
CORREO CERTIFICADO CON AVISO
DE ENTREGA**

POTENTE EMISOR DE FM

 **EL RINCÓN**



T1 y T2 = pueden ser transistores de RF (con emisor a masa) tipo: BF324; BF500; BF339 o bien: 2N2222 (¡Cuidado la polaridad!)

Antena: varilla de sólo 12 cm. de largo

L1 = se utiliza alambre de cobre de Ø 0,5 mm.; 5 vueltas con toma en la 3°- núcleo aire Ø 6 mm.

CONEXIONES MUY CORTAS

Leonardo Panunzi, de la calle Alsina 470 Viedma (8500) Río Negro, envió para comprar con los lectores este emisor que debe ser armado por los más expertos ya que se debe trabajar en frecuencias altas por lo que todas las conexiones deben ser realizadas lo más cortas posible. Otro detalle que nos aclara Leonardo, es que al capacitor que une a los dos transistores pueden colocarle una resistencia en serie para su mejor desempeño. La frecuencia de oscilación se logra con L1 y el trimer o un condensador variable del mismo valor. Cualquier consulta tomen contacto con Leonardo, aunque creo que con todos los detalles del circuito no tendrán inconvenientes en armar este emisorcito de FM.



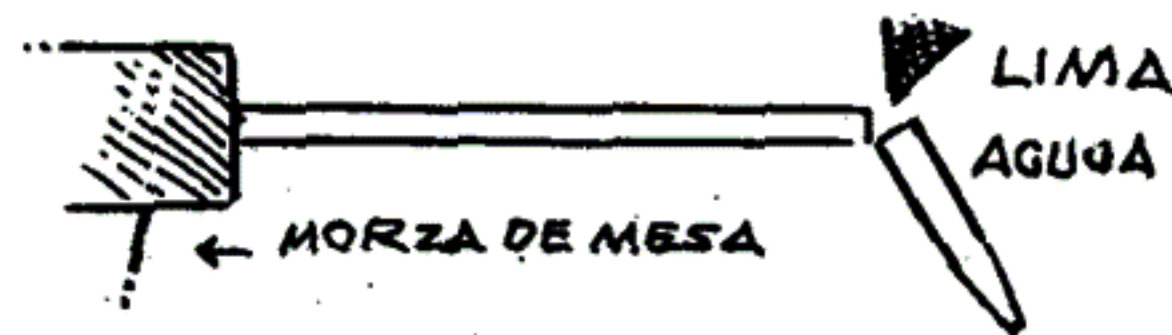
LAS DIABLURAS DE
JAIMITO
NO TE LA PIERDAS!...

todos los meses en tu quiosco

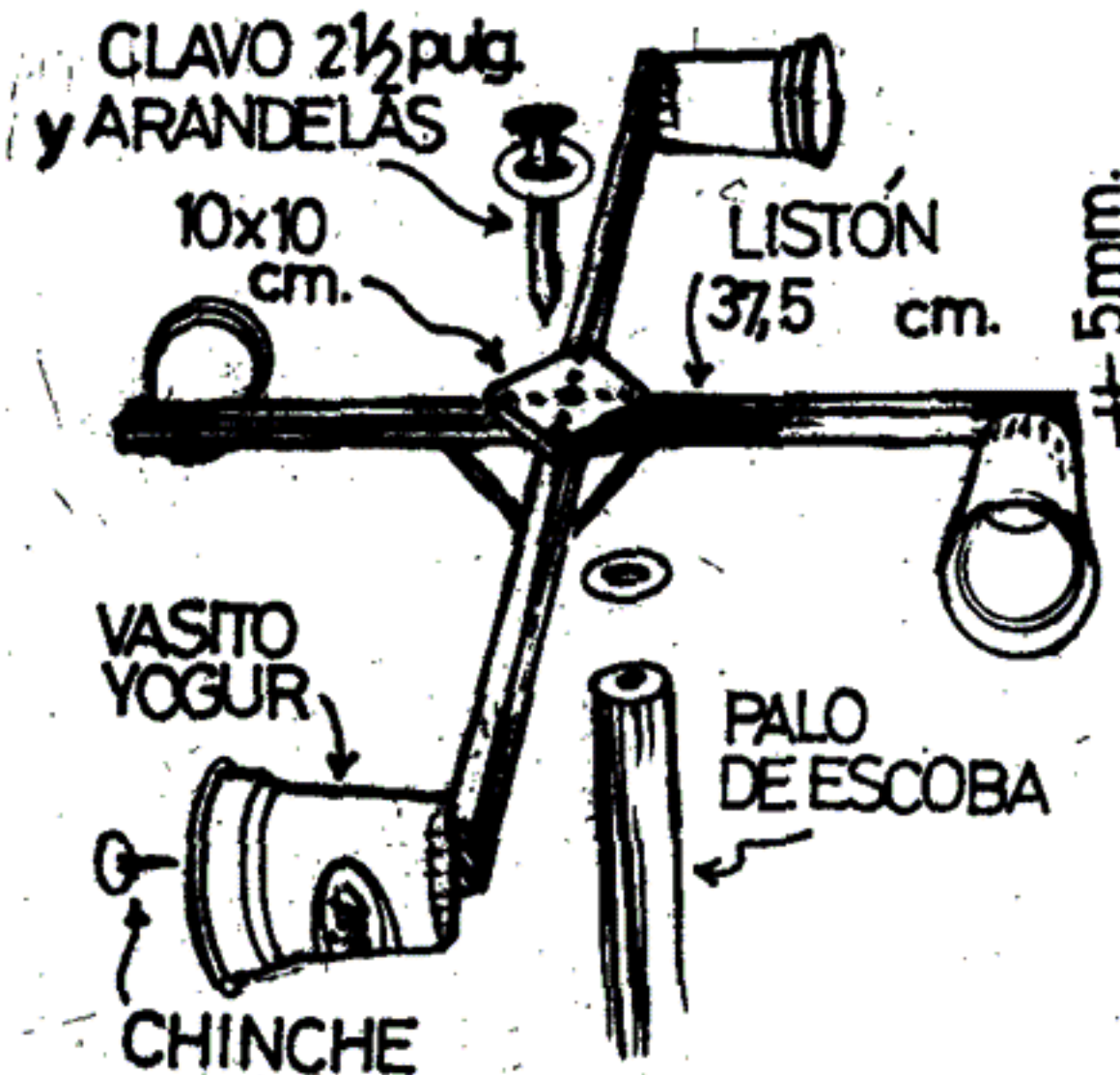
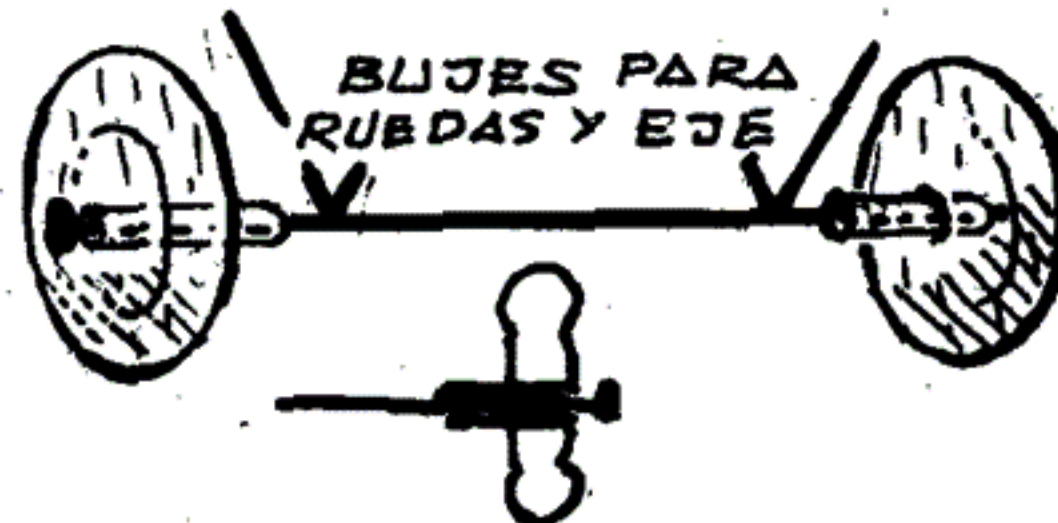


DE LOS LECTORES

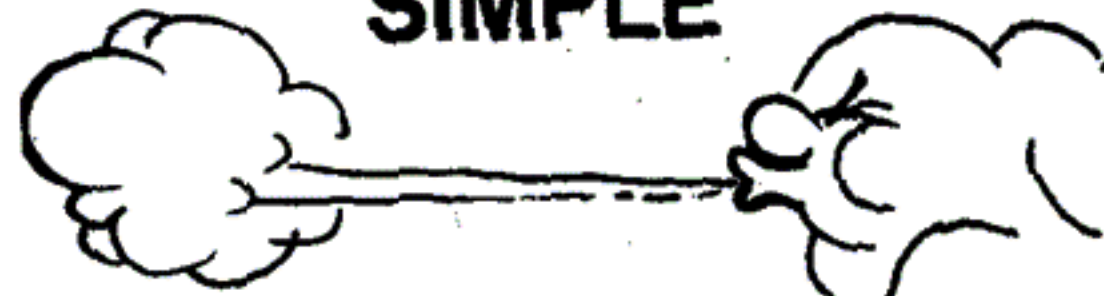
CAÑONES Y BUJES



Pablo Siluenses nos muestra en estos dibujitos, como hacer con agujas de inyecciones cortadas al tamaño necesario, cañones y ametralladoras para nuestras maquetas, también con esos tubitos podemos hacer bujes para ejes muy delgados, de aeromodelos.

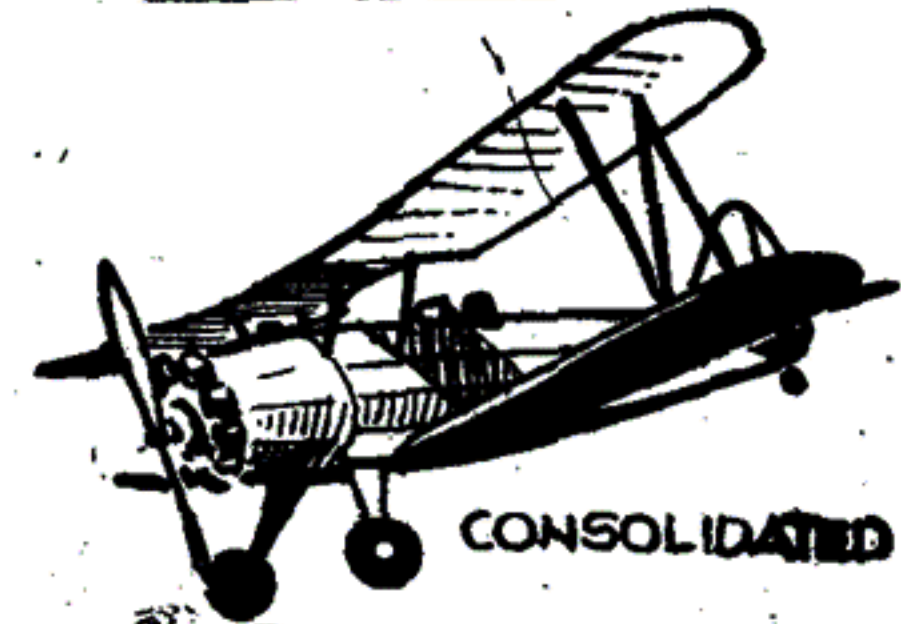


ANEMÓMETRO SIMPLE



Este ANEMÓMETRO se hizo con vasitos de plástico. El planito está detallado. Para experimentar, pintar un solo vasito de amarillo y contar las vueltas que dá por minuto y así calcular la intensidad del viento.

AEROBalsa



HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC

Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

elreminicorreo del Gordi

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

Hola chicos, primero empezaré por agradecerles la mucha correspondencia que nos han enviado, aquí toda crítica o sugerencia es tenida en cuenta ya que la revista, como dice el "dire" la hacemos para los lectores, aunque también la leemos nosotros. También los padres que acompañan a los lectores que vienen a buscar revistas atrasadas a la redacción, comentan que ellos leen con mucho entusiasmo la "Lupin", es que esta revista tiene ideas útiles que puede servir tanto a los chicos como a los grandes.

En cuanto a los que les cuesta conseguir la revista, si viven leeejooos, suscribanse, si viven en lugares poblados caminen hasta dar con ella, cuando una revista se vende mucho no se vé en los kioskos, yo siempre les aconsejo a mis amigos que las encarguen con tiempo al diariero.

Gastón López, viste la revista en una biblioteca y desde entonces no la dejaste de comprar, así les sucedió a muchos de nuestros lectores por eso yo siempre la revista la hago conocer entre mis amigos y compañeros de escuela. Hugo Zárate, esperamos los circuitos para el "rincón" que nos prometiste. Florencia Gemesio, te agradecemos todos tus conceptos



pero como vos hay muchas lectoras de la "lupin". Leonardo Panunzi, el circuito del oscilador nos pareció muy bueno: pero por falta de espacio no se pudo publicar.

Chau, chicos, los espero en la próxima Lupin.

AVISITOS GRATUITOS

RAUL CERATO, calle Belgrano 239, primer piso, depto. "4", Sec. A, Moreno (1747) Bs. As. Deseo comprar un avión radiocontrol, cualquier modelo pero en buen estado.

CARLOS GOIRAN, B. Roca 2251, San Francisco (2400) Córdoba, Tel. 23517. Compro películas de 16 mm.

ISABEL DUPLAIN, calle Artigas y Becquer, Carlos Paz (5152) Cba. Deseo comunicarme con chicos/as para intercambiar dibujos.

de Lúpin, Cazafantasmas, Simpson, etc.; además ideas y... amistad.

HUGO ZARATE, calle Ancona 4307, Los Olmos Sur, Estafeta Postal 53, (5016) Cba. Fabrico y vendo circuitos electrónicos, también los hago a pedido. Escribir por más detalles.

RODOLFO FINOCHIETTI, av. Juan B. Alberdi 420, 6° "D", (1424) Cap. Fed., Tel. 433-3030. Deseo cartearme con chicos/as de 14 años en adelante. Tema: guitarra eléctrica y electrónica.

FRANCISCO FAZIO, calle Mendoza 1333, 9 de Julio (6500) Bs.As. Todos los interesados en tener las direcciones de los laboratorios de la N.A.S.A. pueden escribirme. También armo módulos y plaquetas a pedido, soliciten lista sin compromiso.

LUCAS N. PRIETO, casilla de correo n° 18, Guaminí (6435). Tengo 12 "saños", deseo cartearme. Tema: aeromodelismo y estampillas.

C.I.B. (Centro de Investigaciones Biológicas), calle Santa Fé 4275, Rosario (2000) Sta.Fé. Nos ocupamos de la ecología, botánica, medio ambiente, etc. Como ven esto no es nada comercial, nuestro hobby: la biología y la comunicación. **ESCRIBAN.**

LUPIN JUNIO 1994 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 2744, Cap. Fed. Registro de la PROPIEDAD INTELECTUAL 320149

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363


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

COX COBRA III
EL EQUIPO IDEAL
PARA PRINCIPIANTES

El COX COBRA III tiene una sola palanca para el manejo del elevador y timón (modo 2). El COX COBRA III tiene un tercer canal que se maneja con una corredera (para futuros modelos), e inversores de servo para una fácil instalación.

Viene provisto con 2 mini servos.

CONSULTE PLANES DE PAGO

CON TARJETAS "ARGENCARD/MASTERCARD" Y/O "VISA"

COMPLETE EL EZ-BEE II
CON LA MEJOR OPCION



TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES



Tel. 383 - 6030

Fax: 381 - 6666

R/C E-Z BEE II

EL ENTRENADOR IDEAL

YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

la casa del hobby

