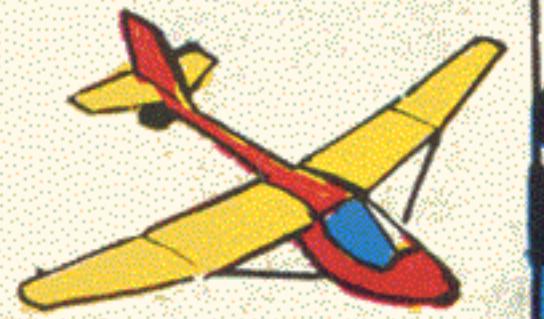


LUPINO

Nº 345 JUNIO \$ 1.50

año XXIX

PLANEADOR

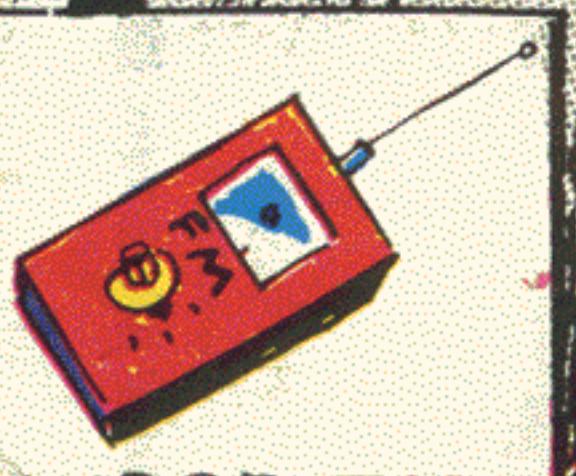


PARA
INTERIOR "500 mm"

ELECTRÓNICA



BICIBOCINA



EMISOR FM



CROMPA
CRACK!

GUERRERO

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 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

ATENCION PERSONAL:

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 345 año XXIX
Director: H. Sídoli

BIABA



PURAPINTA



GAUCHADA





ESA TARDE, EN LA REDACCIÓN, MIENTRAS SE DISFRUTABA DEL TRADICIONAL "MATE COCIDO PARTY", EL POLACO COMENTABA SU ÚLTIMA EXCURSIÓN AL SUR





ASÍ, COMO DE COSTUMBRE ESOS DEBATES SON DE RIGOREN LAS TARDES DE MATE COCIDO PARTY. DÍAS DESPUES, UNA FRÍA MAÑANA DE INVIERNO, LÚPIN SE LLEGA HASTA EL AERO CLUB...



LÚPIN LLEGA A LA REDACCIÓN Y LES CUENTA A LOS MUCHACHOS



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



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



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



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



EN EL AEROPUERTO LOS ESPERAN CON VEHICULOS DE TODO TERRENO Y UN HELICOPTERO A DISPOSICION DE ELLOS



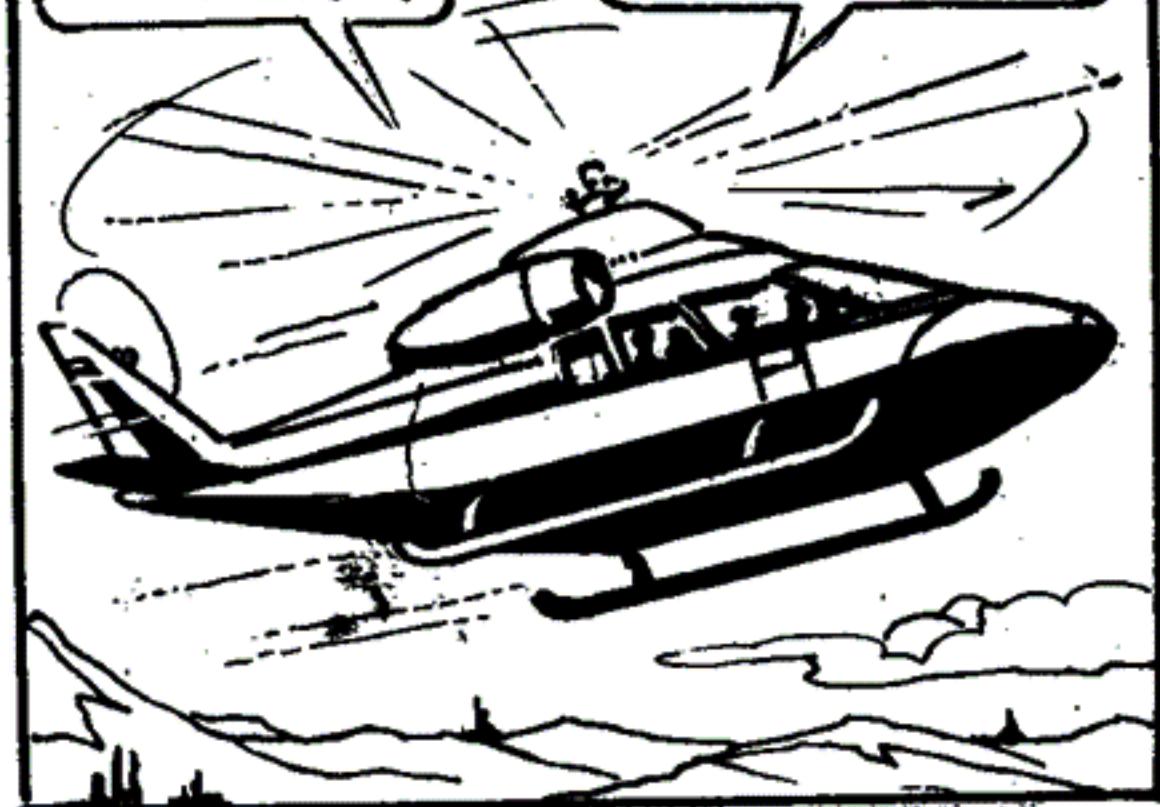
DESPUES DE UNA LARGA TRAVESIA, LUPIN CONDUCE EL HELICOPTERO HASTA LA ZONA DONDE PASARIAN LA NOCHE PARA AL DIA SIGUIENTE PROSEGUIR VIAJE HASTA EL CAUCASO.



AL OTRO DIA...

¡VAMOS LUPIN! HASTA AHORA SE PORTÓ COMO UN BAQUEANO CAUCASICO!

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



POR FIN LLEGAN AL LUGAR, DONDE PREPARAN EL CAMPAMENTO, LUEGO LO HACEN LOS VEHICULOS TODO TERRENO EQUIPADOS CON CAPTORES TERMICOS, RADARES ESPECIALES Y CAMARAS INFRARROJAS



PERO TRAS UNA INFRECUOSA BÚSQUEDA, LOS VEHICULOS REGRESAN AL CAMPAMENTO...











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



Y BIEN... ¿A QUE CONCLUSIONES LLEGARON DESPUES DE VER LAS PRUEBAS QUE CONSEGUIMOS?



¡NO HAY DUDA AMIGOS! ¡SE TRATA DEL ALMASTY!... ¡HAN HECHO UN BUEN TRABAJO!



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



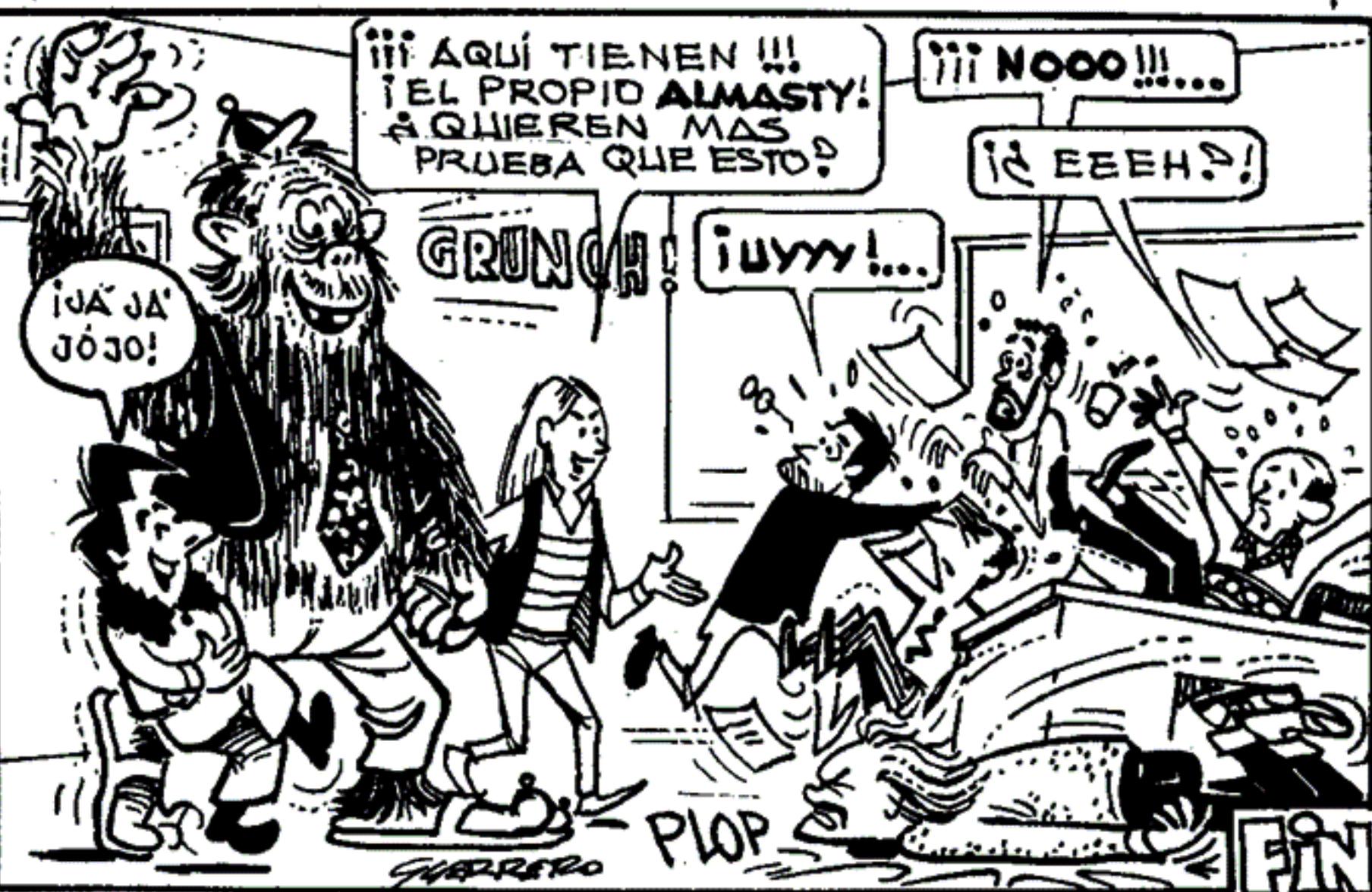




DÍAS DESPUÉS EN LA REDACCIÓN...



Y LÚPIN Y ERNESTO COMIENZAN A CONTAR SU AVENTURA



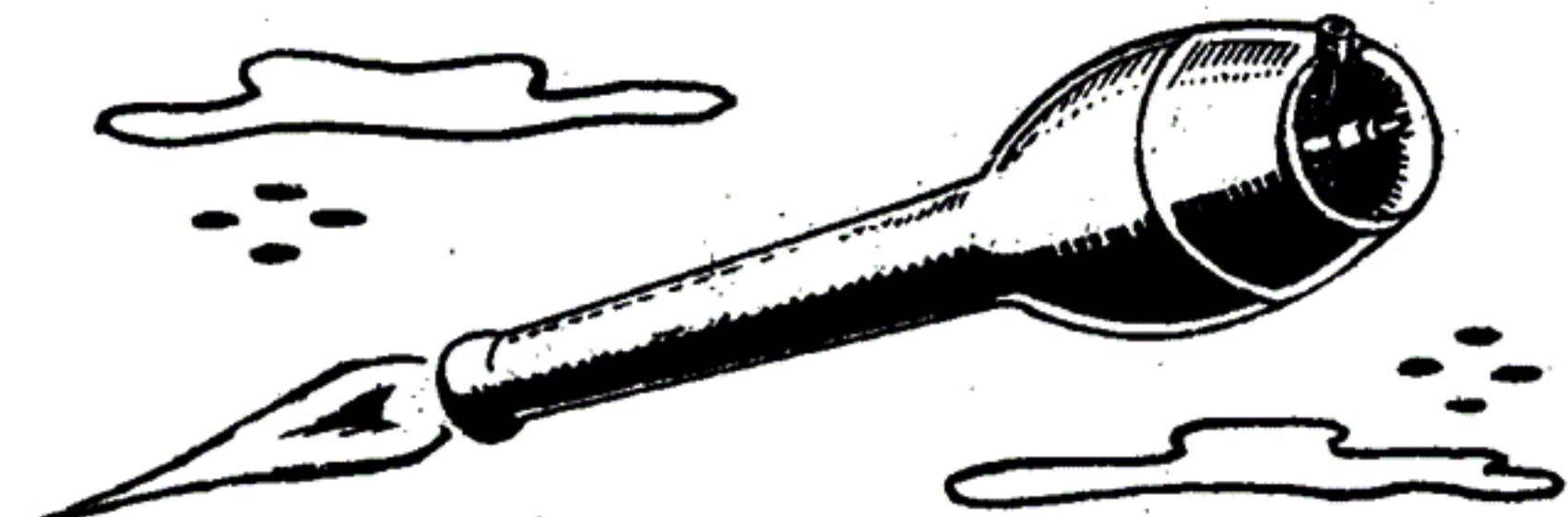
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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)

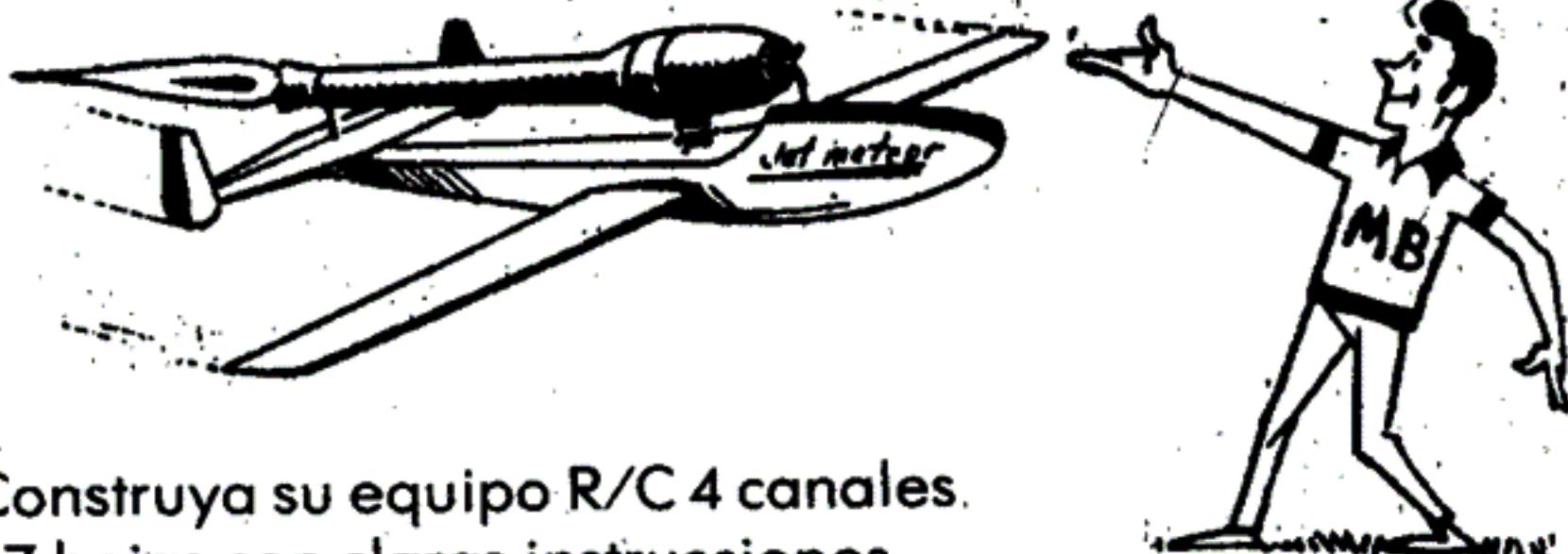
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

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

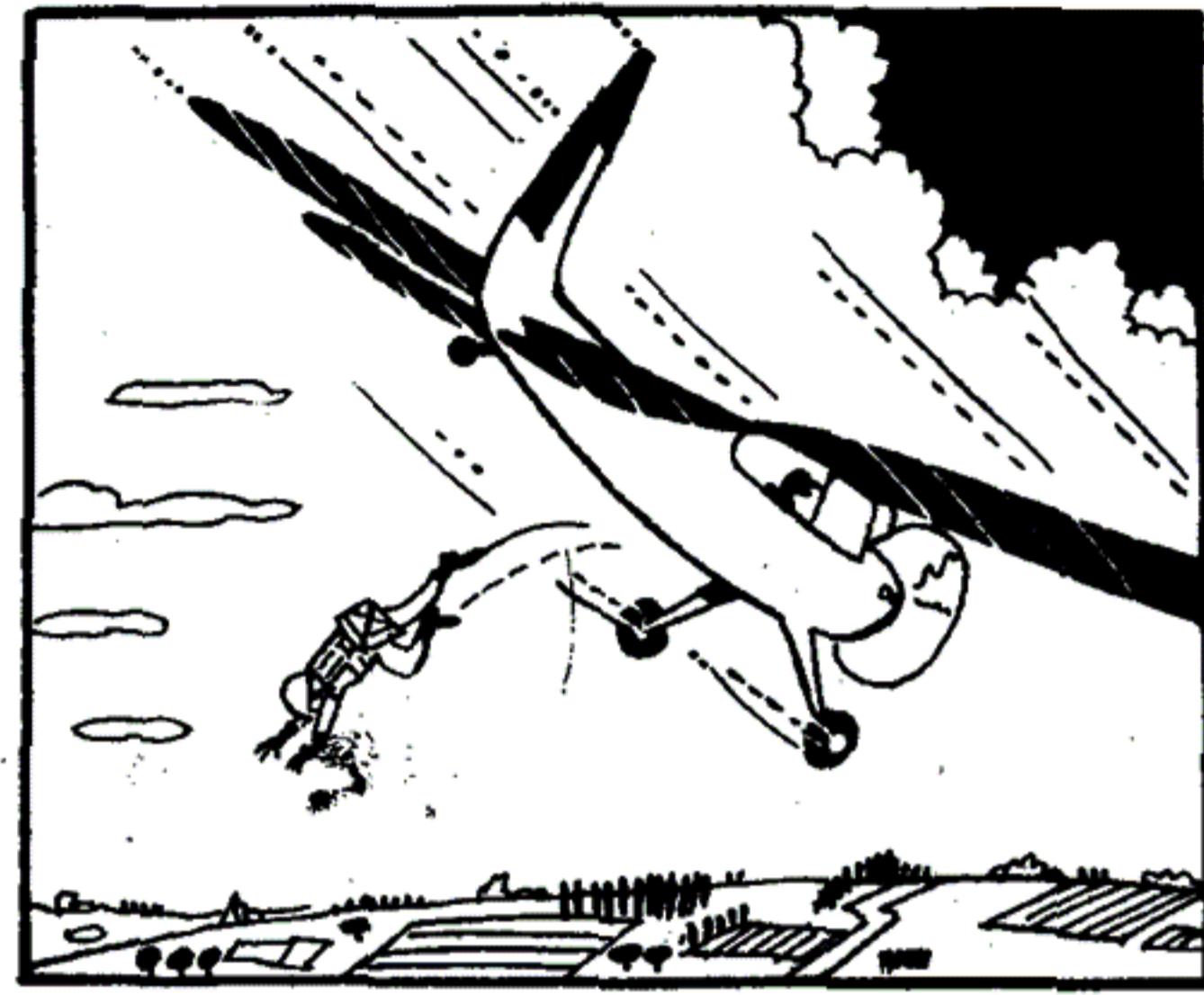
"EL AYUDANTE
DEL PROFE"

por DAL

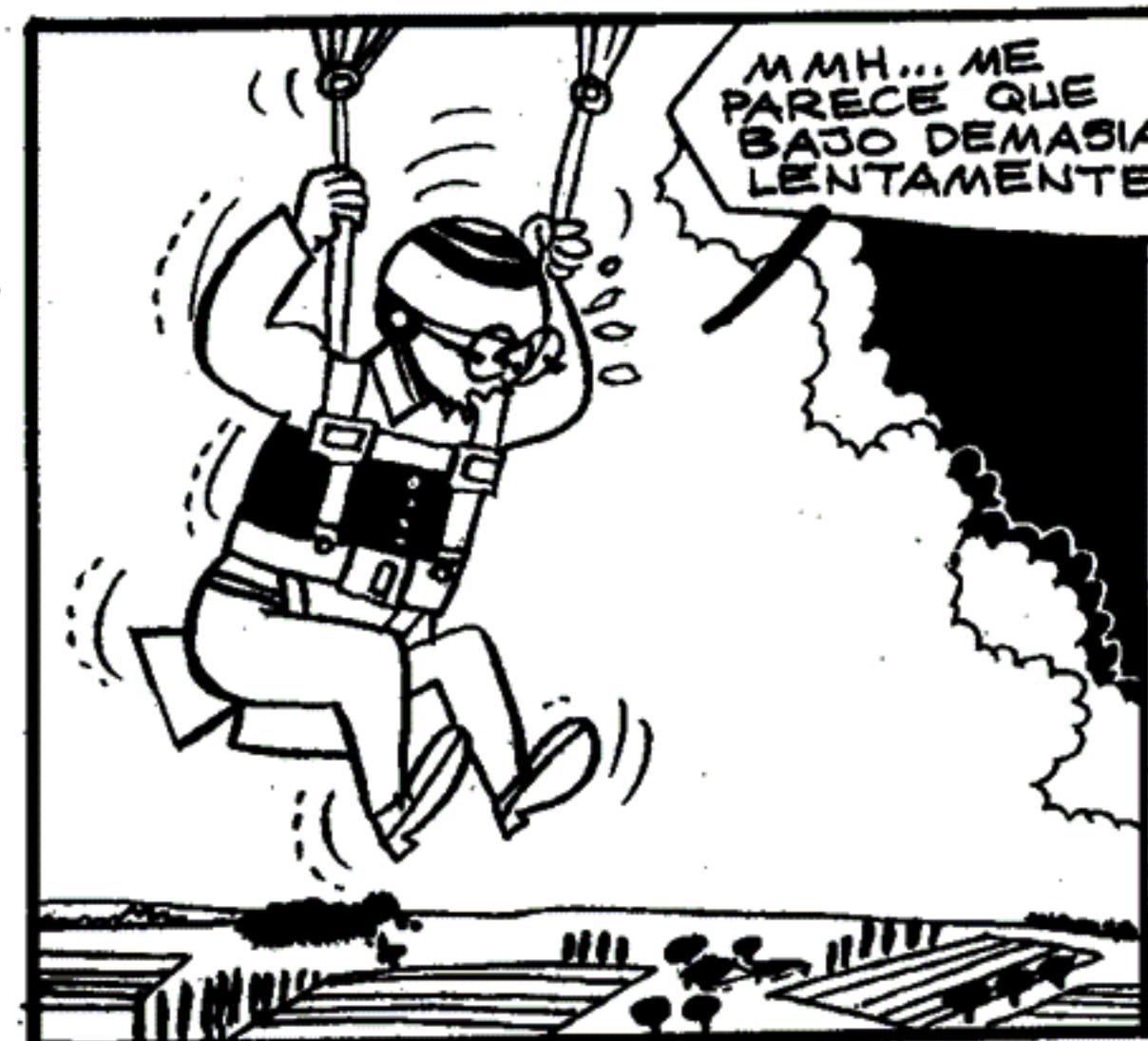
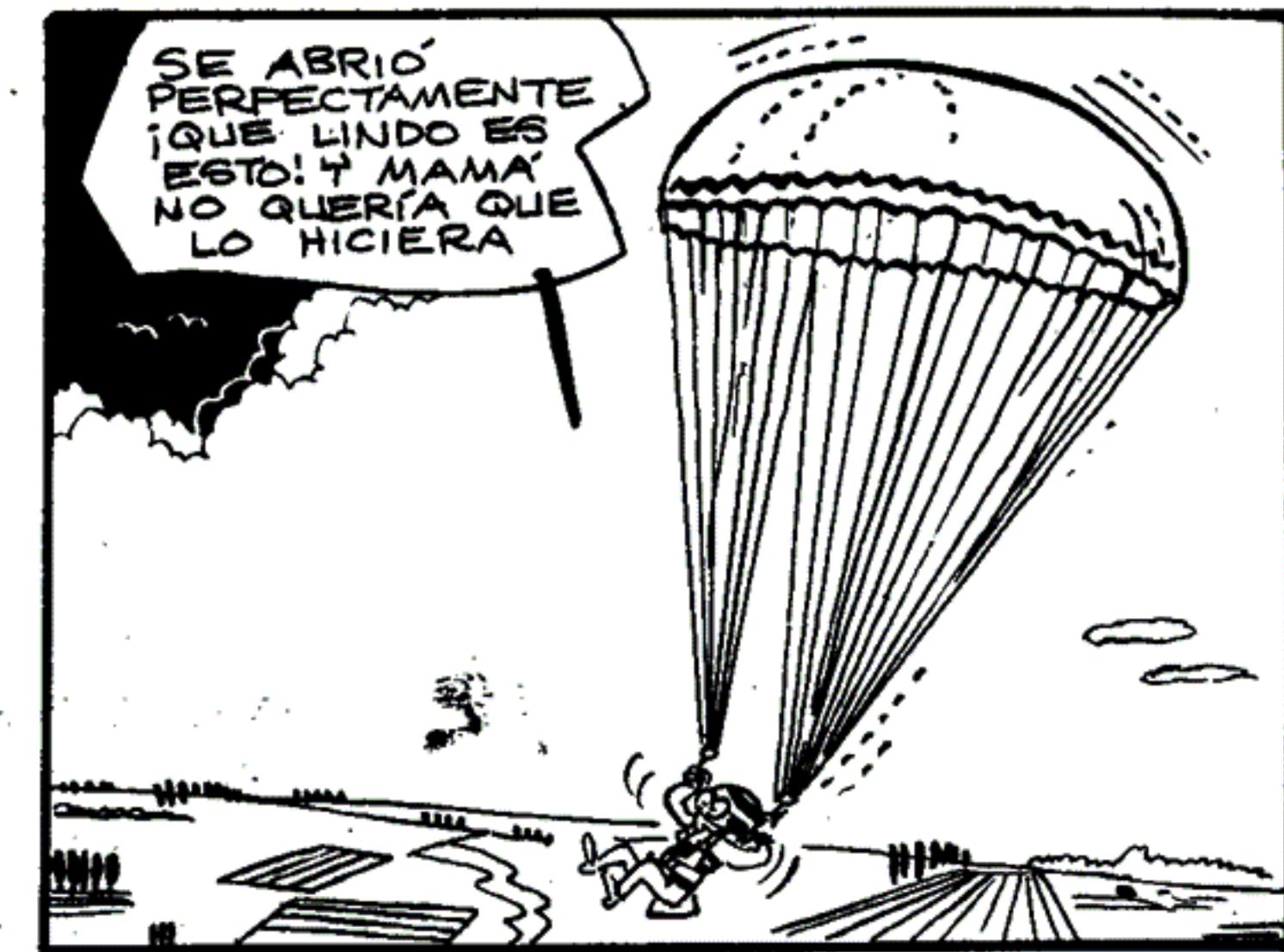
"EL EXTRAÑO DESCENSO"

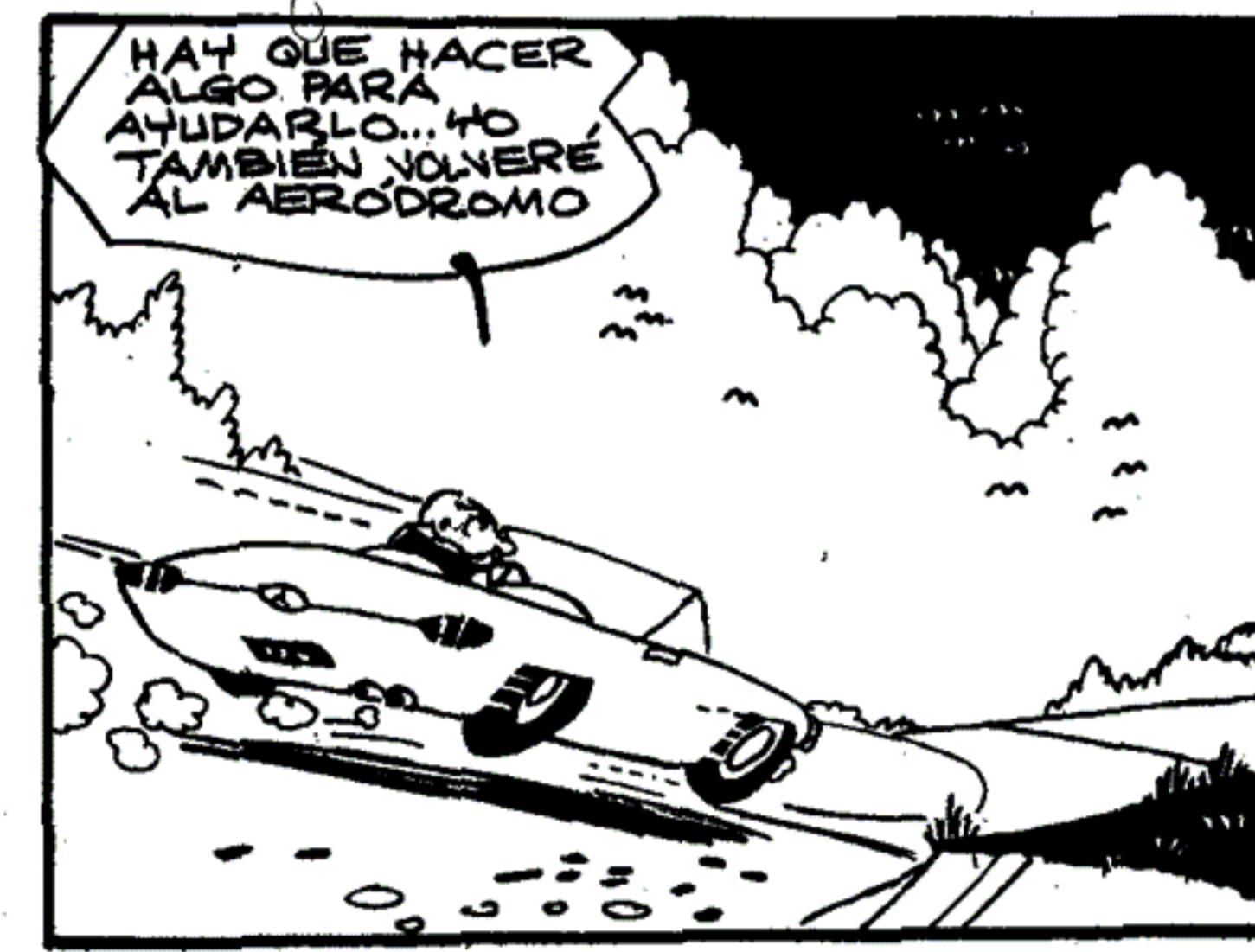
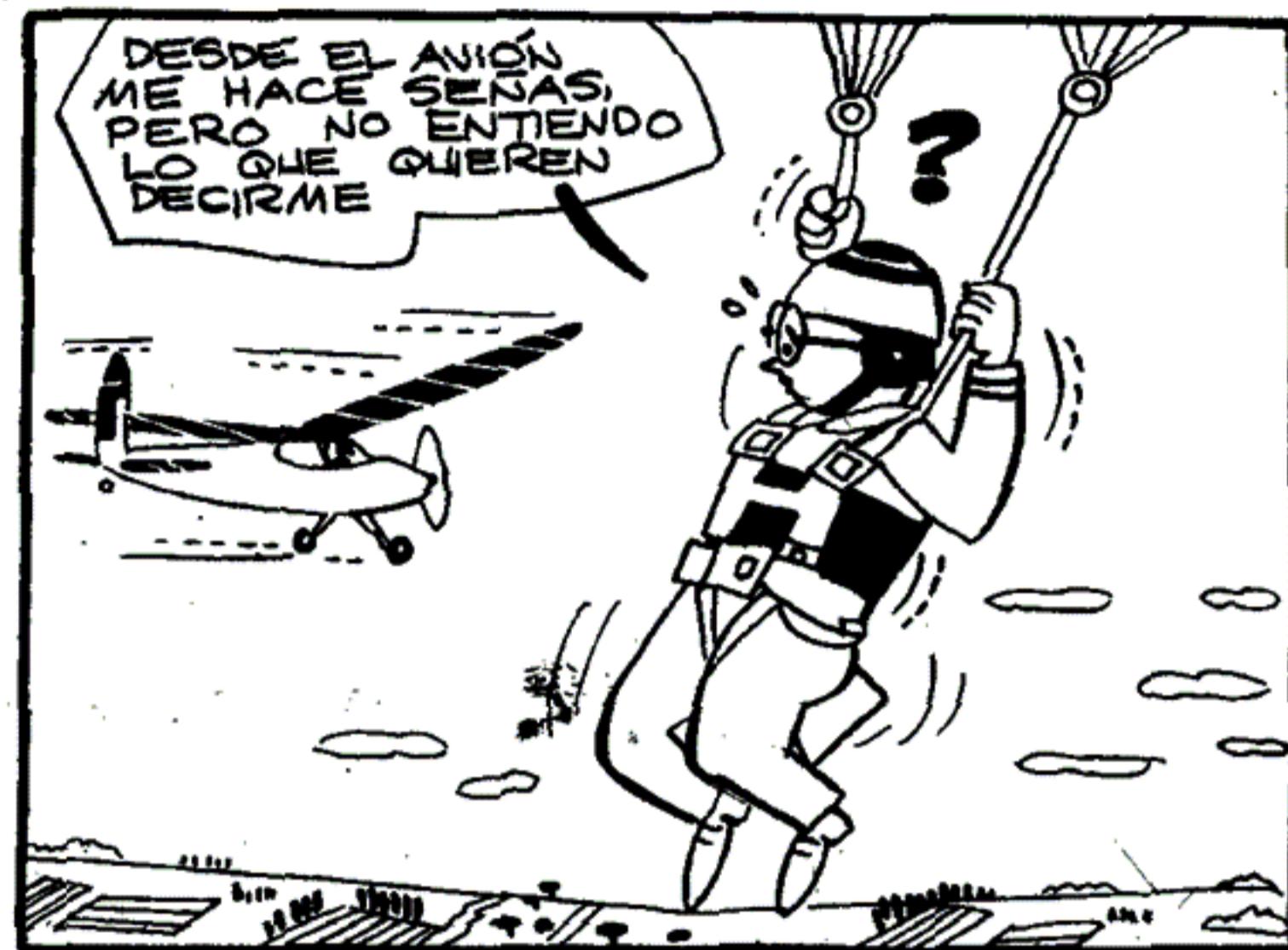


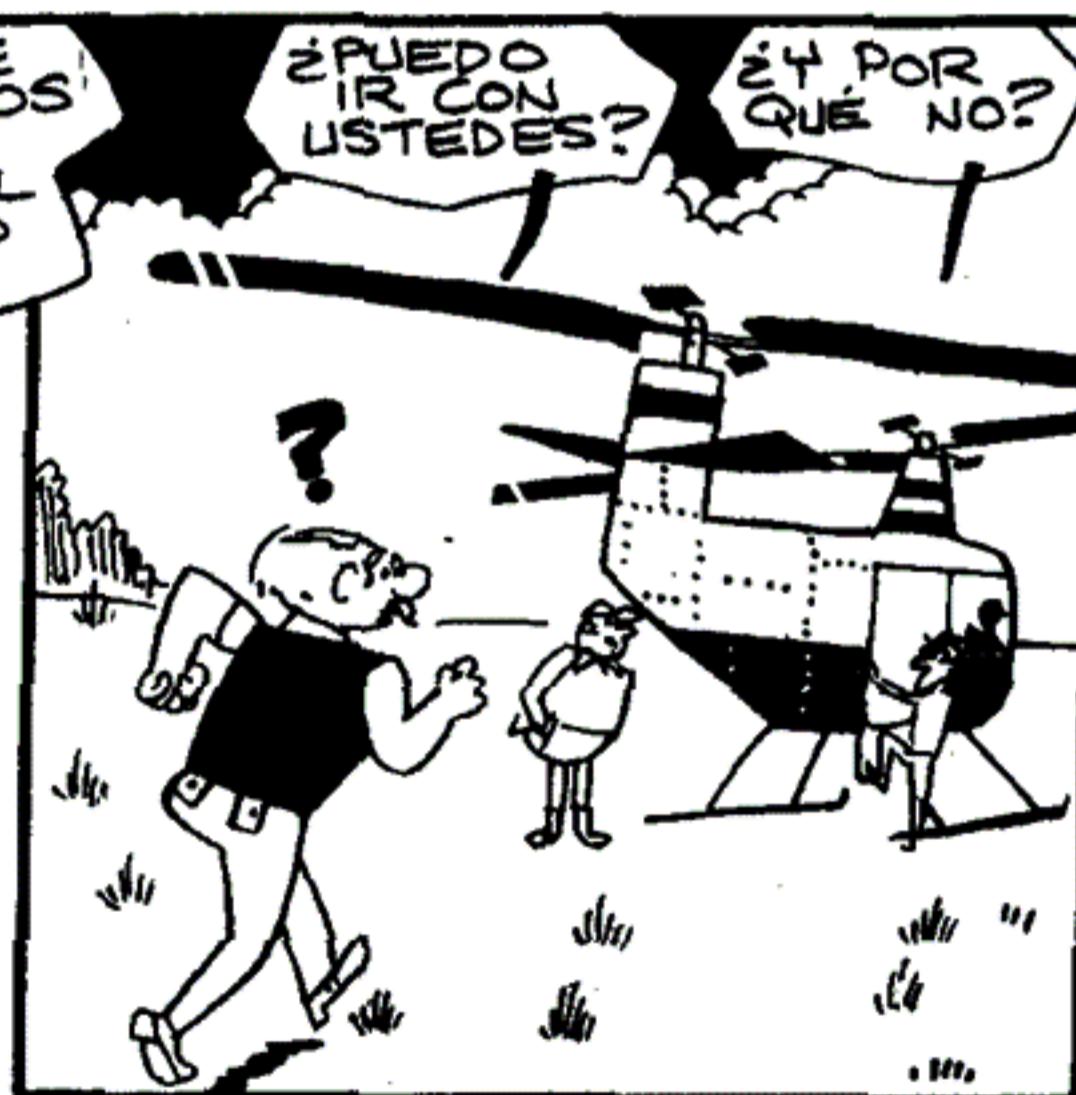


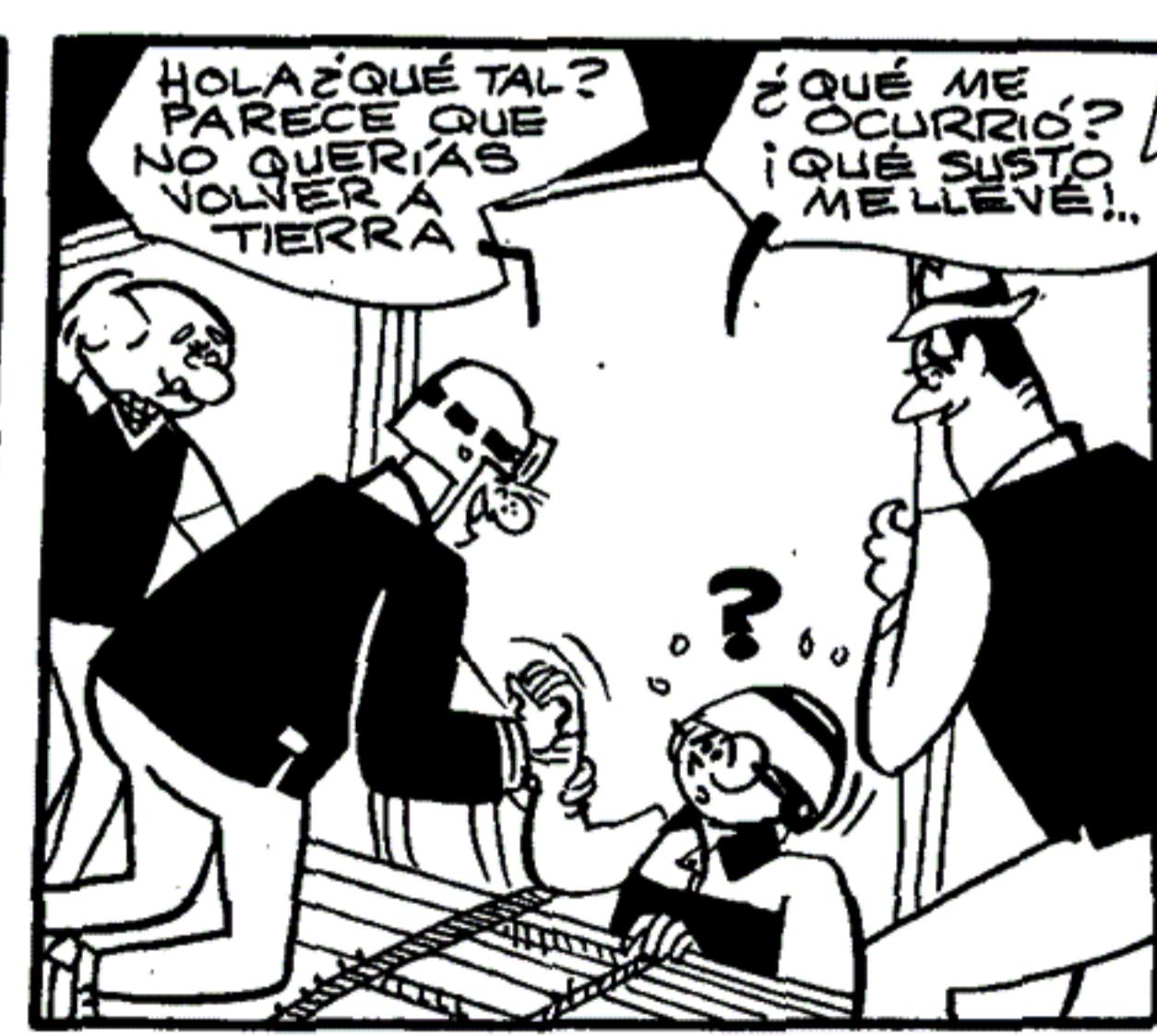




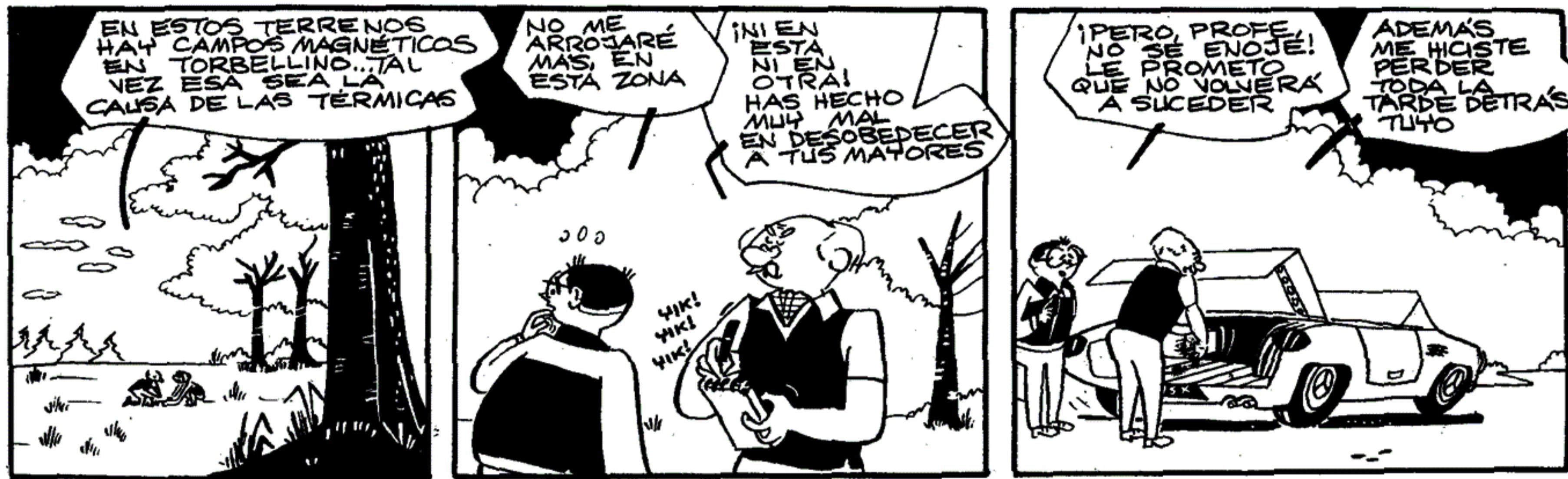






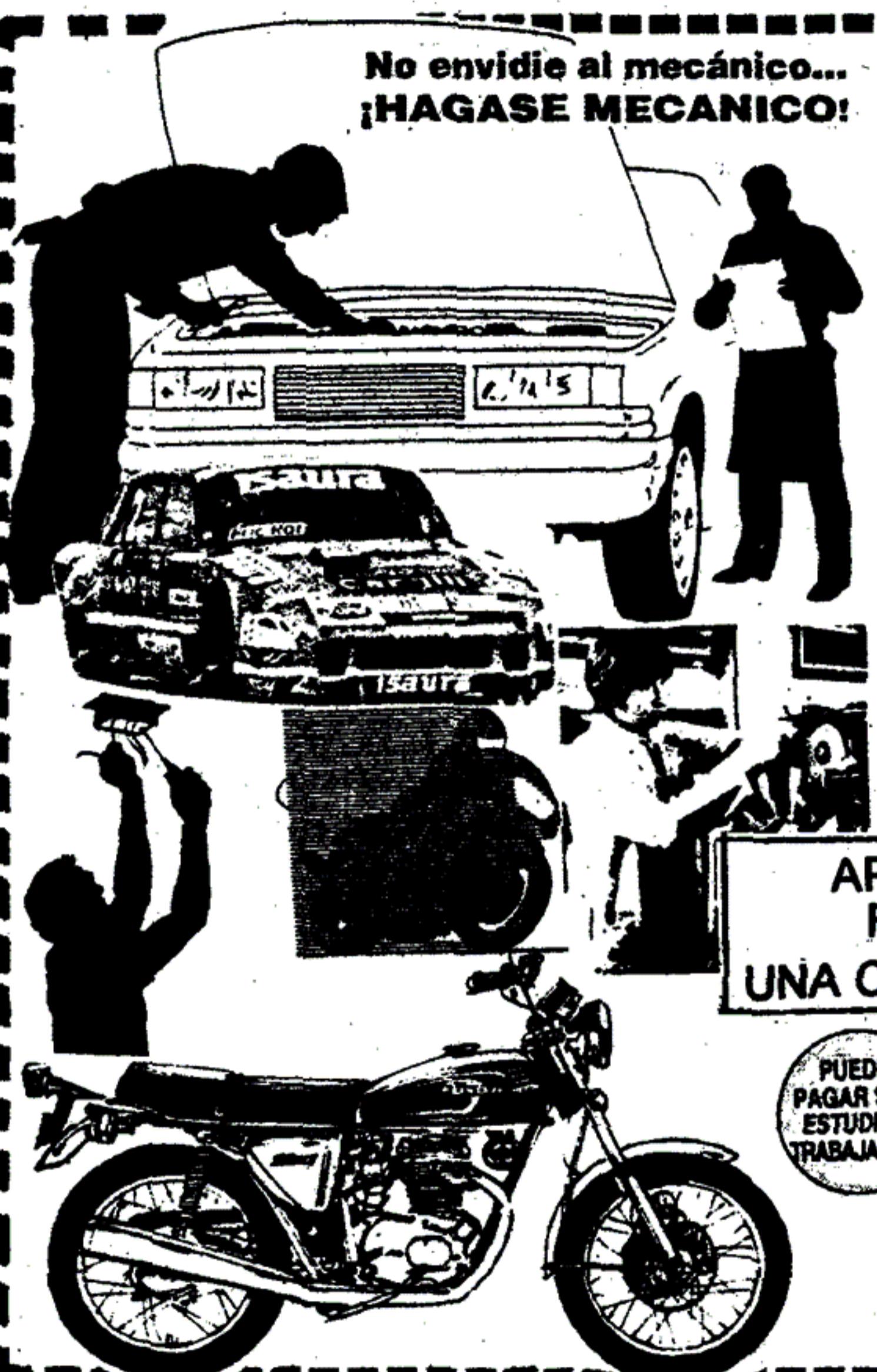






AHORA USTED PUEDE HACER CUALQUIER REPARACION EN AUTOS Y MOTOS

No envidie al mecánico...
¡HAGASE MECANICO!



ESTUDIE

EN SU CASA Y POR CORREO.
SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES.

NUEVOS CURSOS

ELEJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

1 MOTORES DE CARRERA

Prepare autos para correr picardas, 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

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

5 MECANICO DE MOTOS

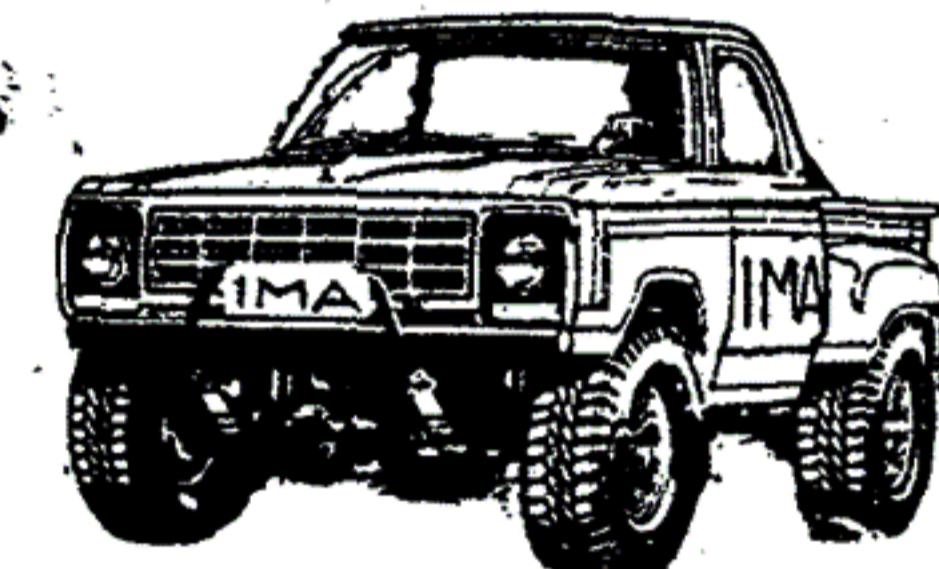
Repare motos en su casa, comenzando por la propia y luego instálese en un local. Moto de 2 y 4 tiempos.

6 PREPARADOR DE MOTOS DE COMPETICION

Prepare 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, lámparas, teléfonos, ventiladores, generadores, heladeras, lavarropas, lustadoras, planchas, estufas, freezers, etc.



APENAS SE INSCRIBE
RECIBE GRATIS
UNA CAJA DE HERRAMIENTAS



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

Al Teñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"HISTORIA DE
UN CEPILLO"

POR GUERRERO

PERDOME 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! ¡LLEVÉLO, SEÑOR, AYÚDEMEL, NECESITO VENDER!...

¡GRRR!... ¡BUÉN!...
¡ESTÁ BIEN!



LLAMAN A LA PUERTA... ¿QUIEN VENDRÁ A MOLESTAR AHORA?

...RIINNG



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

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



¡PIUFF!... ¡QUÉ PESADO!
¡FUÉ 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! ¿QUIÉN ES? ¡HABLA!



JUANCITO...
¡ES JUANCITO
EL VENDEDOR!
¡HAY QUE
DAR CON
EL ENSEGUIDA!
¡RÁPIDO,
MUEVETE!



¡OH, QUÉ
CASUALIDAD!
AHÍ VIENE...
BUENAS... HOY
HICE UNA BUENA
VENTA, VENGO
A BUSCAR MÁS
ARTÍCULOS...



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

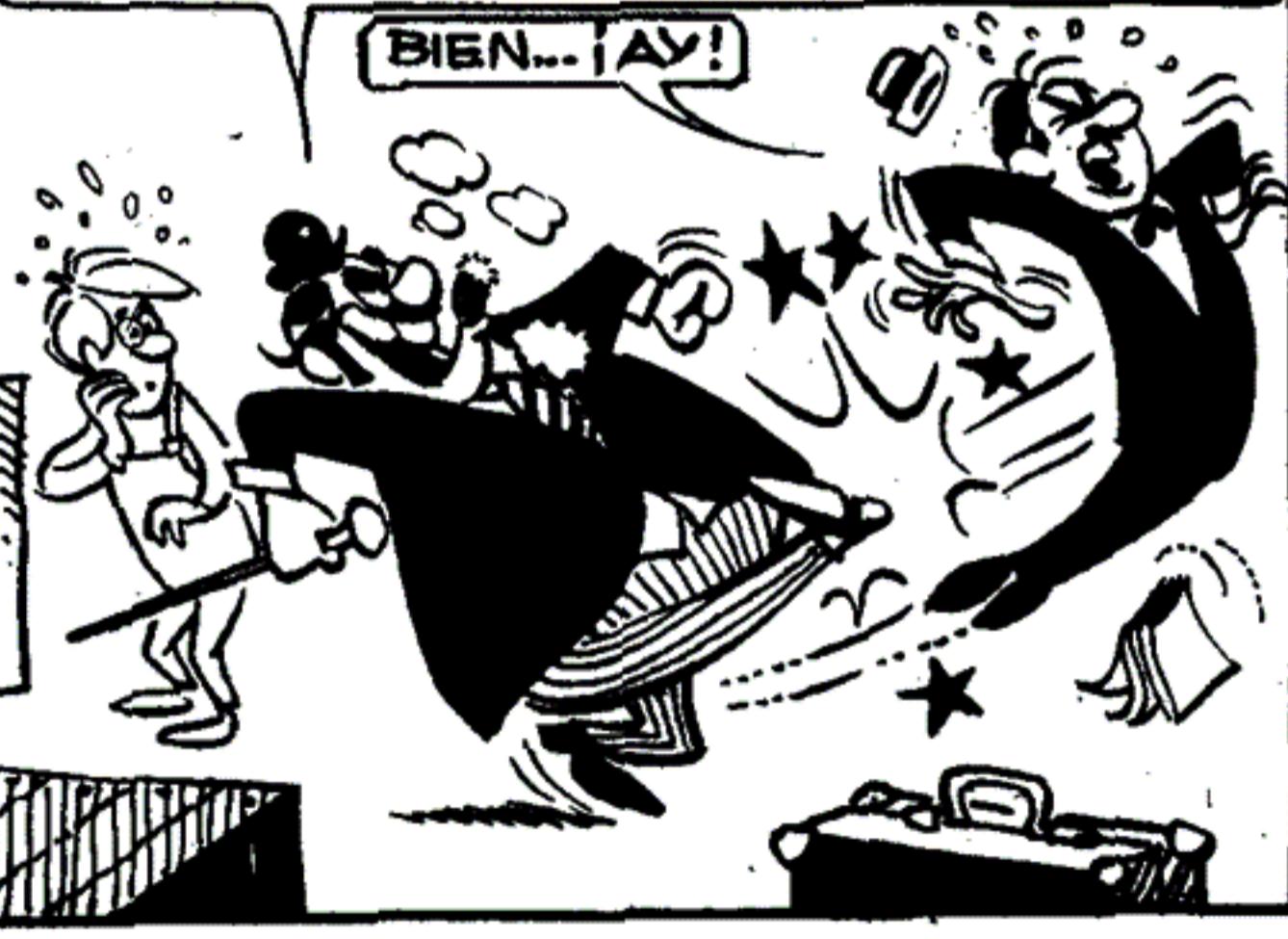


¡ACUERDATE
OTE EXPRIMO
LA CABEZA
COMO A UN
LIMÓN!

¡QUÉ CARÁCTER!
AVÉR... AVÉR,
¡EN LA CALLE
BALINES ISÍS
A UN TIPO
CHIQUITO Y
EXPLOSIVO!



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



POCO DESPUES LLEGAN
A LA CASA DE AL

AHÍ ES...
VEREMOS



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

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



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



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

¡NADA!
ME GUSTA
ESE...



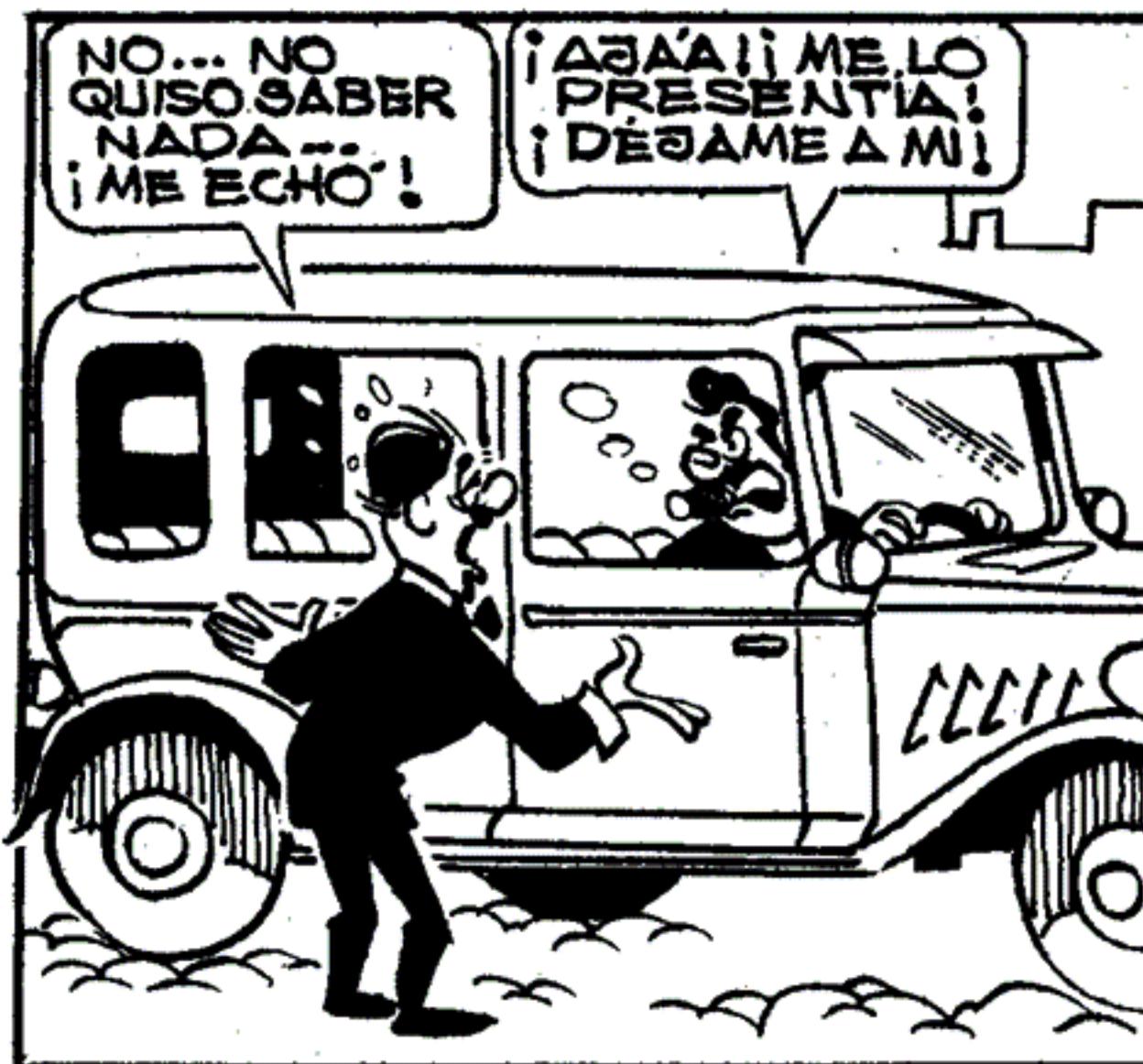
¡Y DÉJEME
TRANQUILO!...

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



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

¡AAA! ¡ME LO
PRESENTIA!
DÉJAME A MI!



¡VAS A ABRIR
OTE TIRO LA
PUERTA ABADÓ!



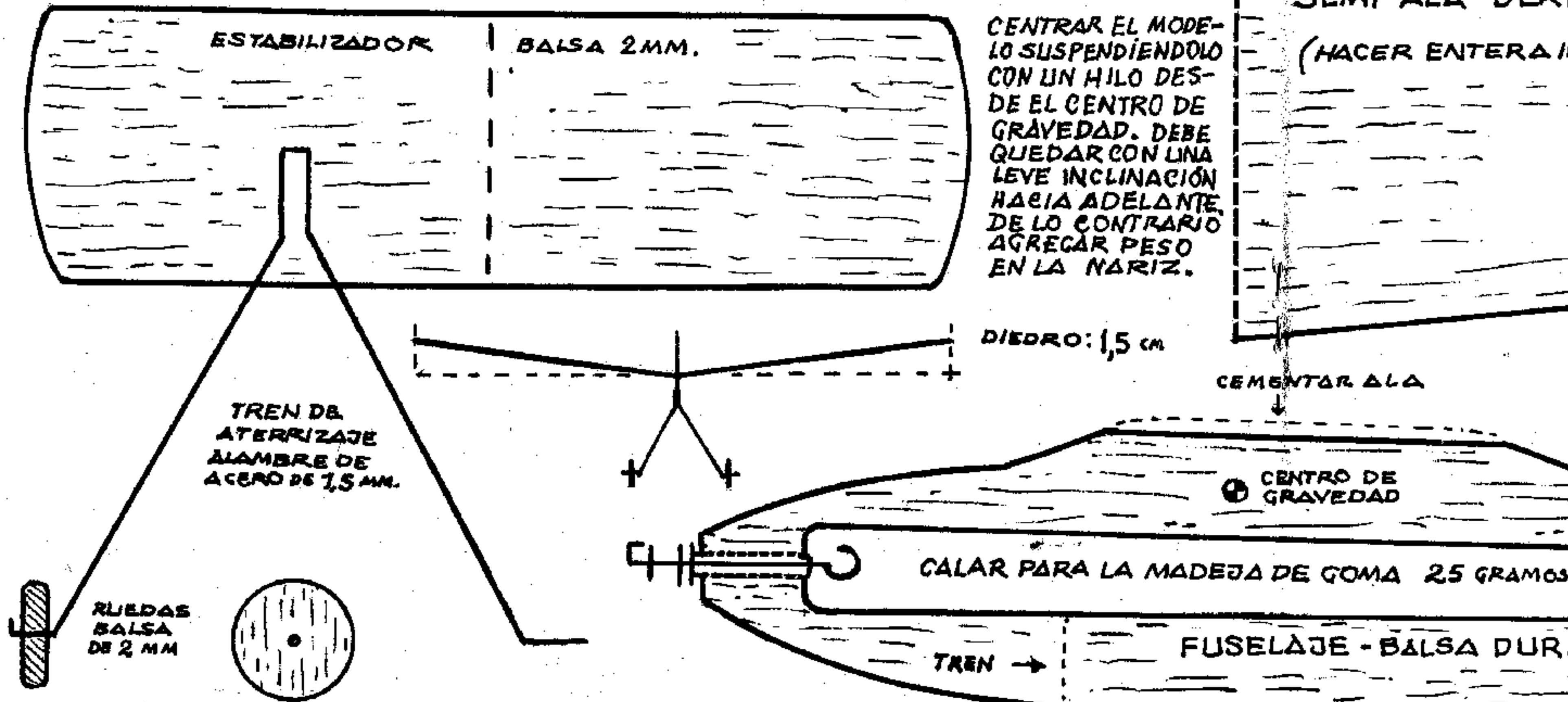




KUNI

Avioncito fácil con motor a goma

diseño de IGNACIO MASTRANGELO

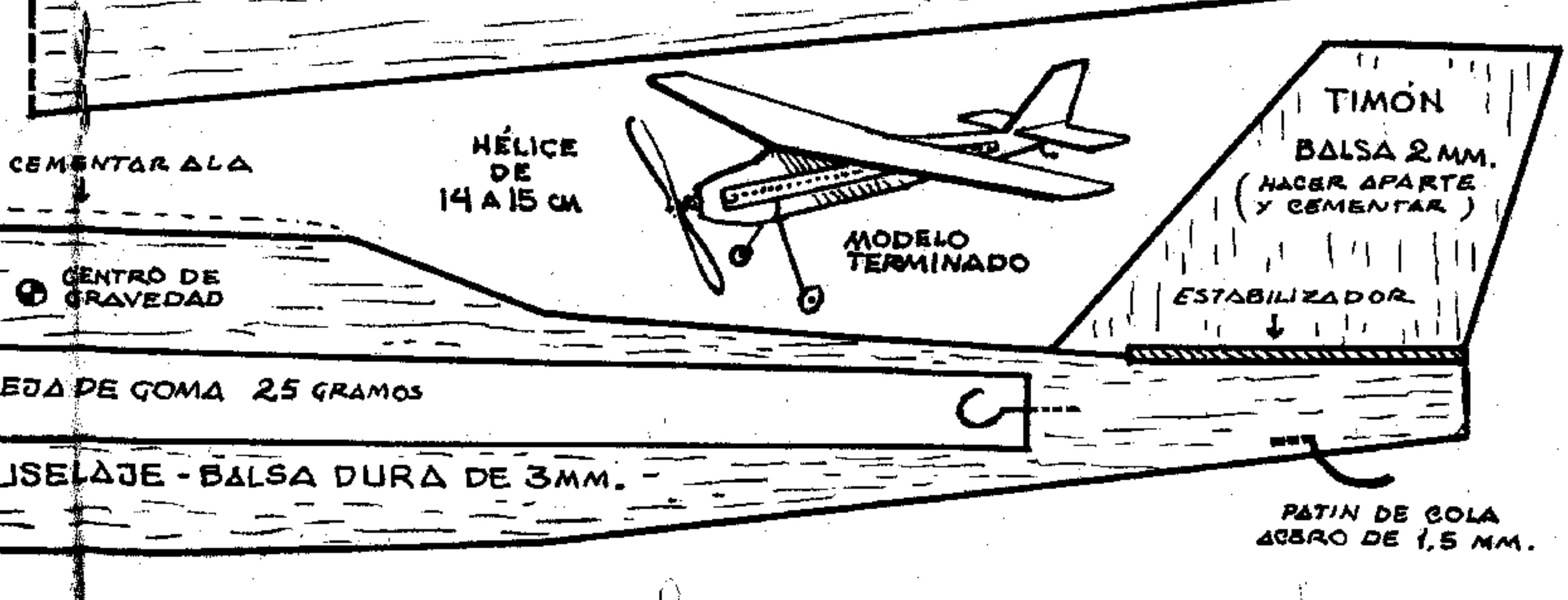


BORDE DE ATAQUE

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.

DIEDRO: 1,5 cm



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



CURSOS

por correspondencia

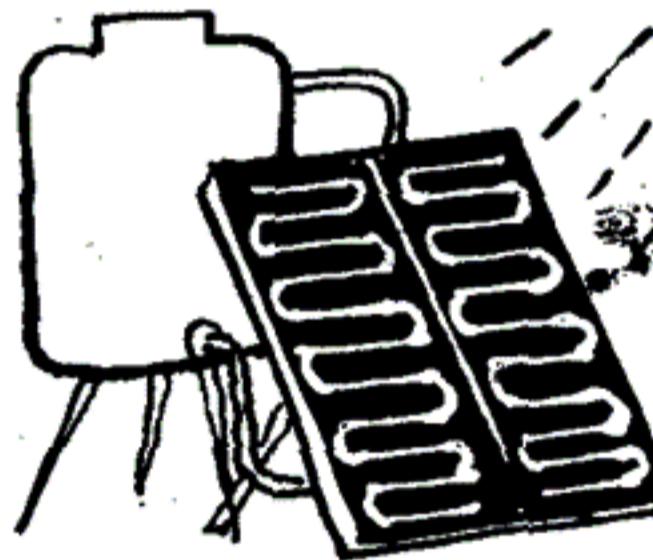
para todo el país,

y cursos personales

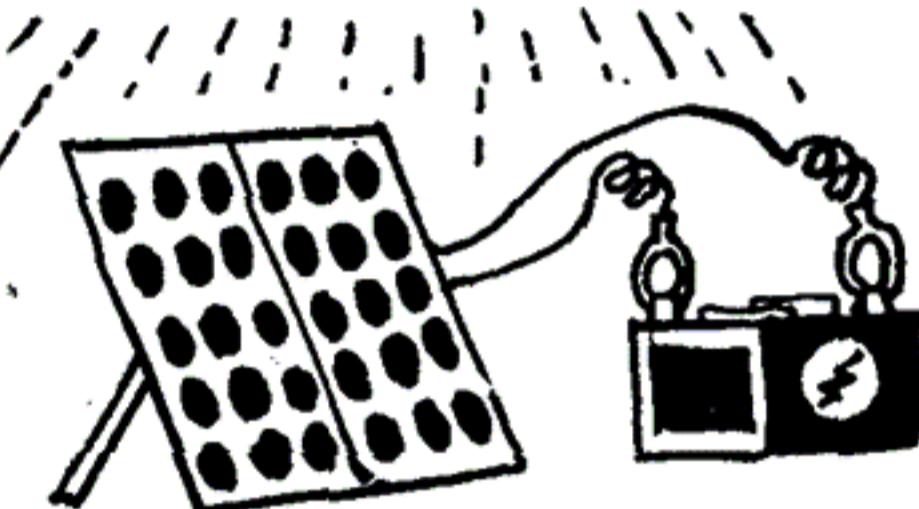
**EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS ÁRIES.**

OTROS TEMAS:

- Biogás
 - 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

DIRECCION

CIUDAD **CP**

MICROCOMPUTACIÓN ASSEMBLER para PC

SEGUNDA PARTE

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

- 1) MOV AX, 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 POSICIÓN 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 ESTA EJECUTANDO A UNA SUBRUTINA (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



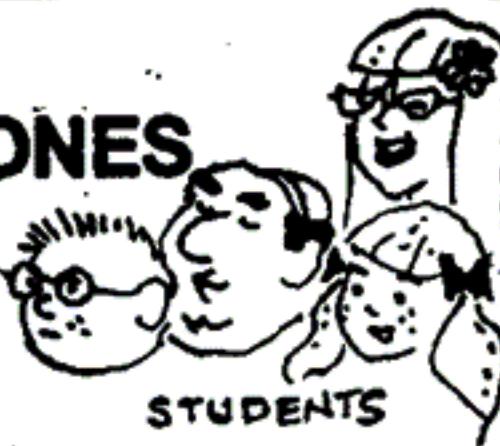
TEACHER

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)



**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

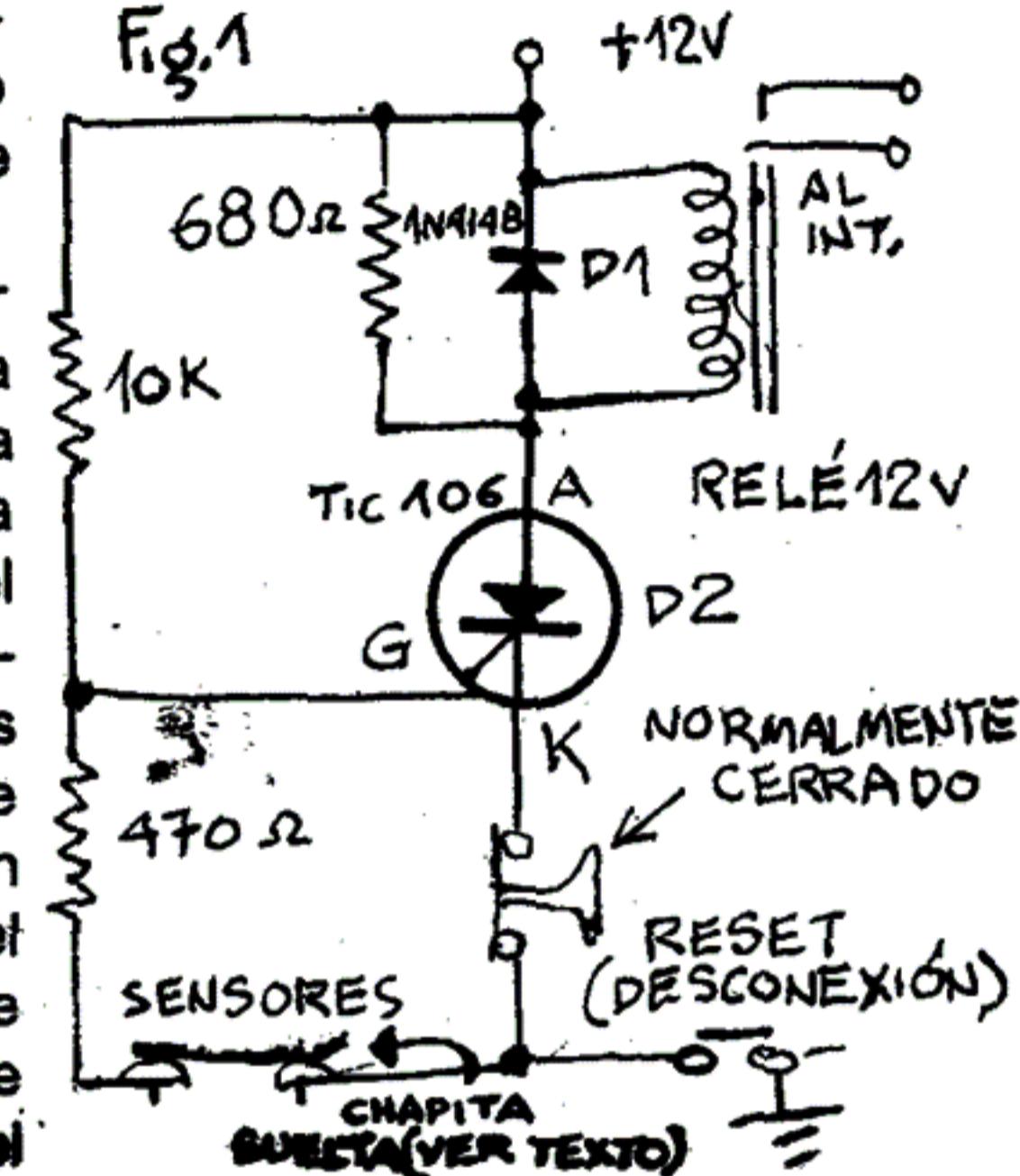
ELECTRÓNICA

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

DISPARADOR de

Fig.1



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

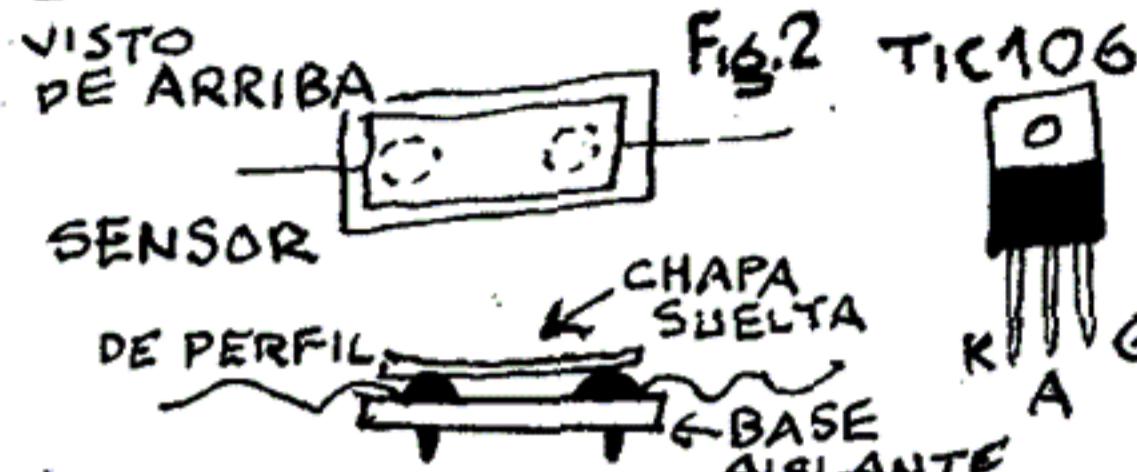
en venta en
ELECTRONICA CENTENERA
Centenera 1390 (1424)
924-7936

y en VARITECH
Leandro Alem 564, Cañuelas

NO ENVIAR DINERO SIN CONSULTAR

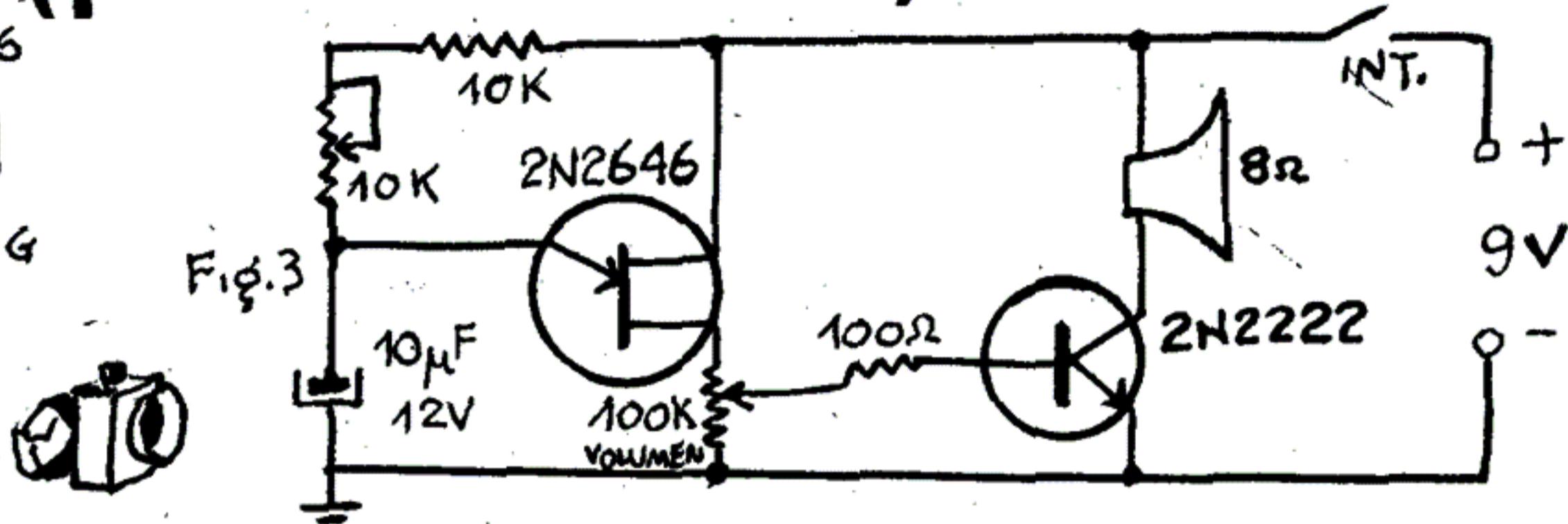
SIRENA

(para alarma)



ánode 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

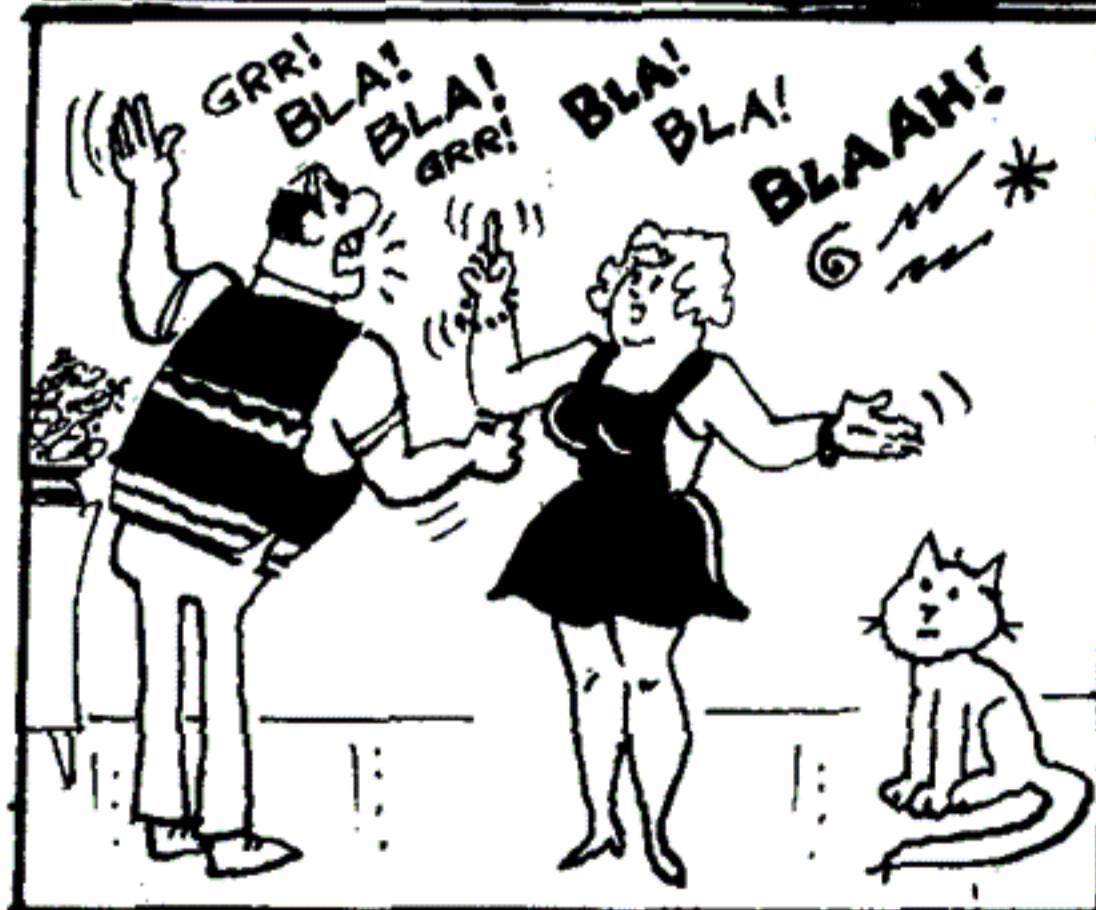


SIRENA (también sirve de bocina para la bici)

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

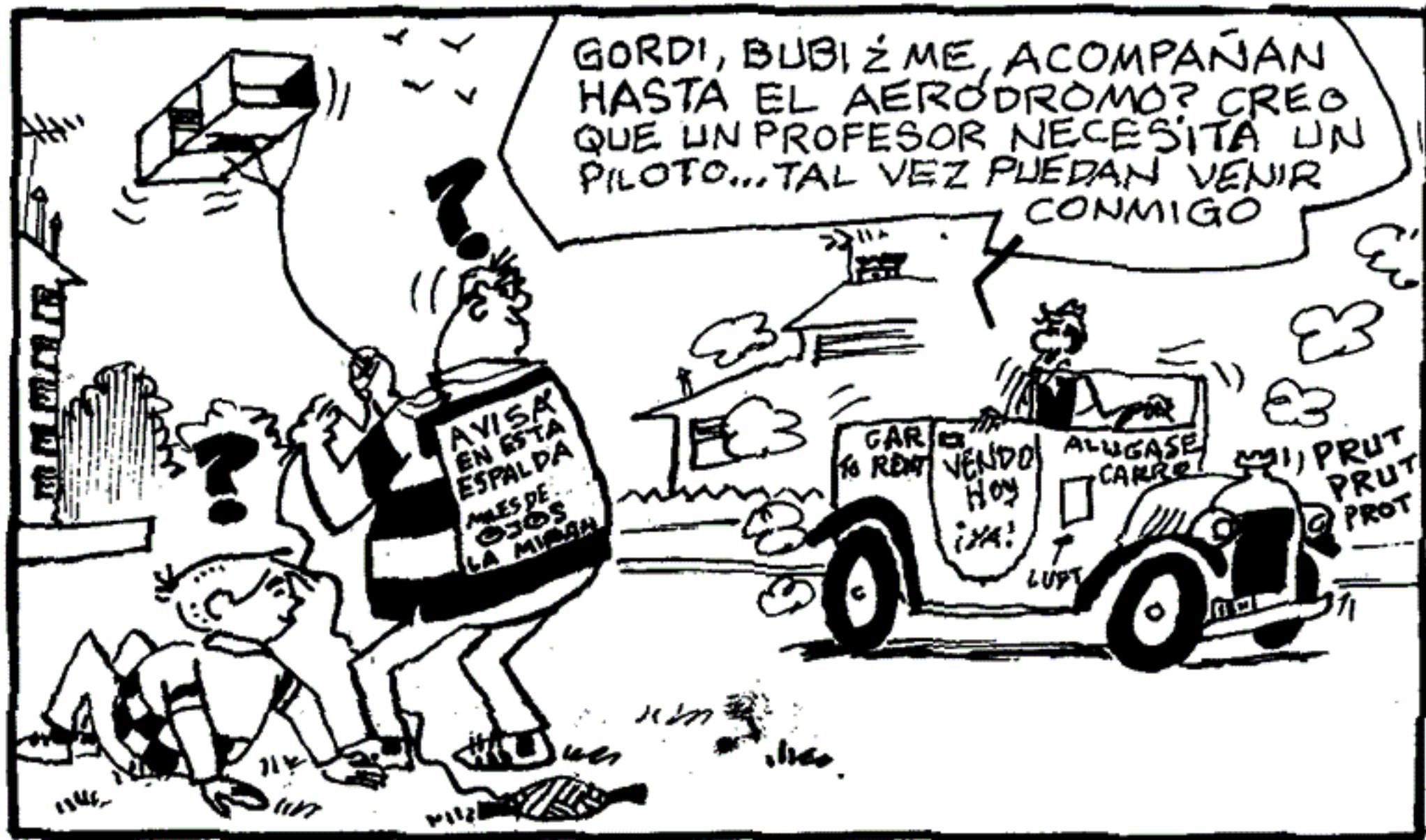


por DOL



HOY

en "LA BÚSQUEDA"



VARIOS DÍAS
DESPUÉS PARTEN...

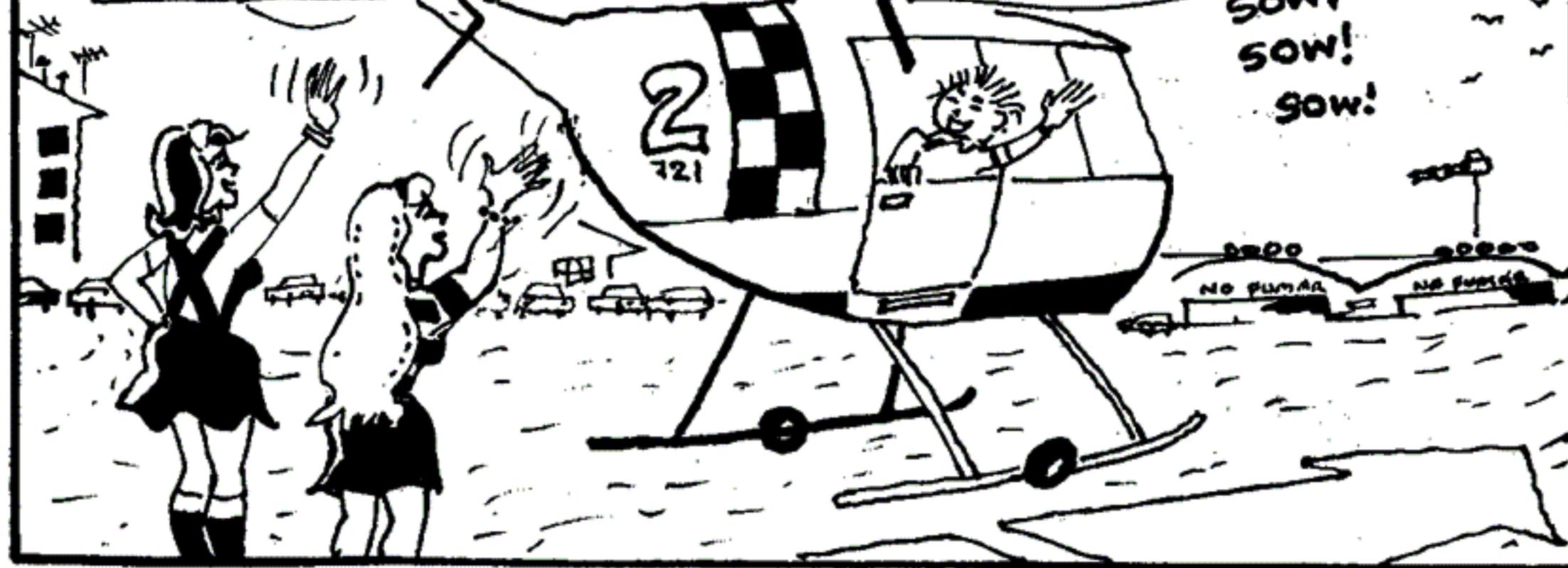
CHAU, CHICOS, PORTENSE
BIEN Y NO HAGAN LÍOS

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

¡LLEGAREMOS HASTA
AHÍ?.. ¿HACE MUCHO
QUE APRENDISTE
A VÓLAR?..

¡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

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

¡NOT! HACE
SETENTA
MILLONES DE
AÑOS QUE
DESAPARECIERON!









¡QUÉ TENGAN SUERTE!!
TAL VEZ SI SIGUEN BUSCANDO ENCUENTREN ALGO



¡NO SE ACHIQUE,
DON ENRIQUE!!!
DÉJENOS SACAR
ALGUNAS FOTOS
ANTES DE PARTIR

¡NO SE ALEJEN
MUCHO Y VUELVAN
PRONTO... TENGAN
EN CUENTA QUE
ESTOY DEPRIMIDO

ENCONTRAREMOS
UN DINOSAURIO
LE SACAMOS UNAS
FOTOS Y VOLVEMOS
JÉ, JÉ, JÉ, JÉ

PONGANSE JUNTO A
ESAS PIEDRA QUE
LES TOMARÉ UNA
FOTO



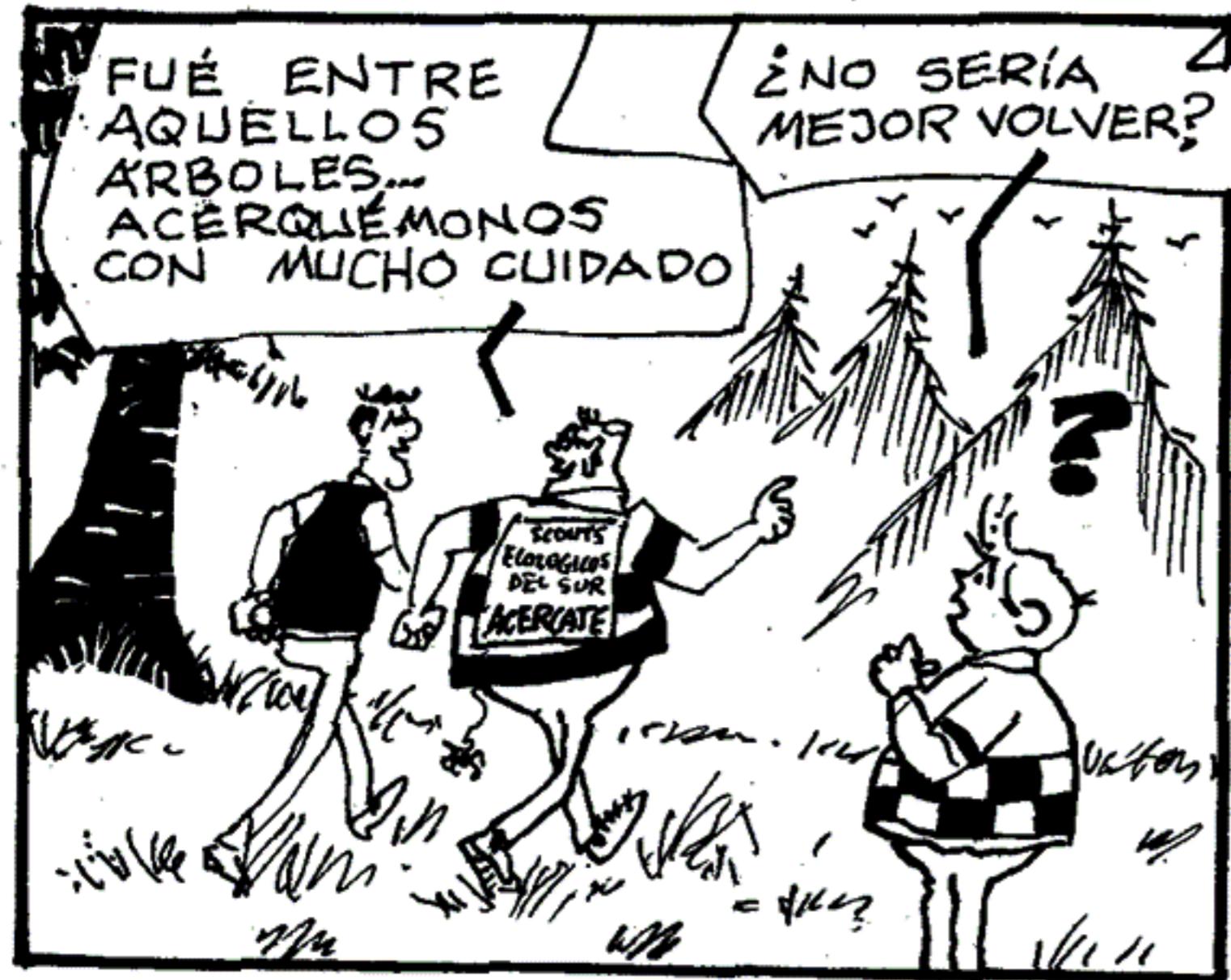
SONRÍAN, CHES,
MUESTREN ESOS
DIENTES JUVENILES

¿QUÉ
HACEN?

¡OH! ¡UN MONSTRUO
ANTE DILUVIANO!





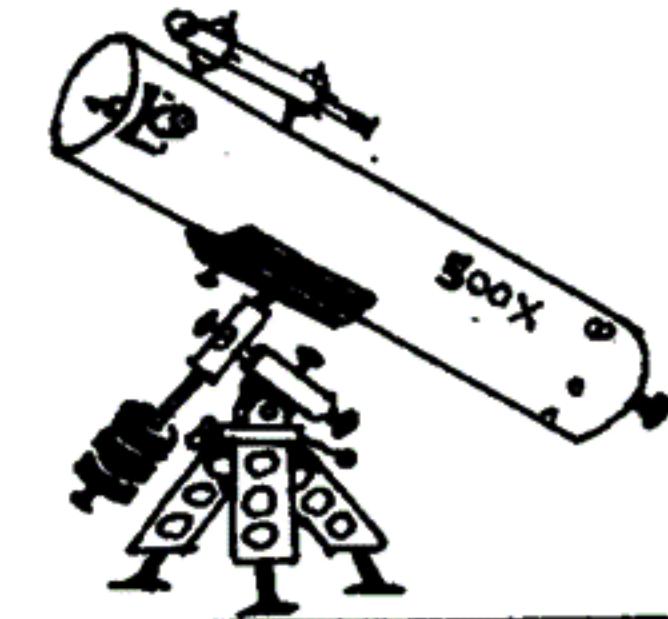






WHITTALL HOBBIES PRESENTA

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



NUEVO TELESCOPIO
JUNIOR WHITTALL



Ø9cm 225X 2 oculares manual de uso carta
celeste y caja \$ 380.- + gastos de envío

ENVIOS A TODO EL PAÍS

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

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

Pídalos, 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
sueltos, discos de vidrios de
varios tamaños para pulir
espejos

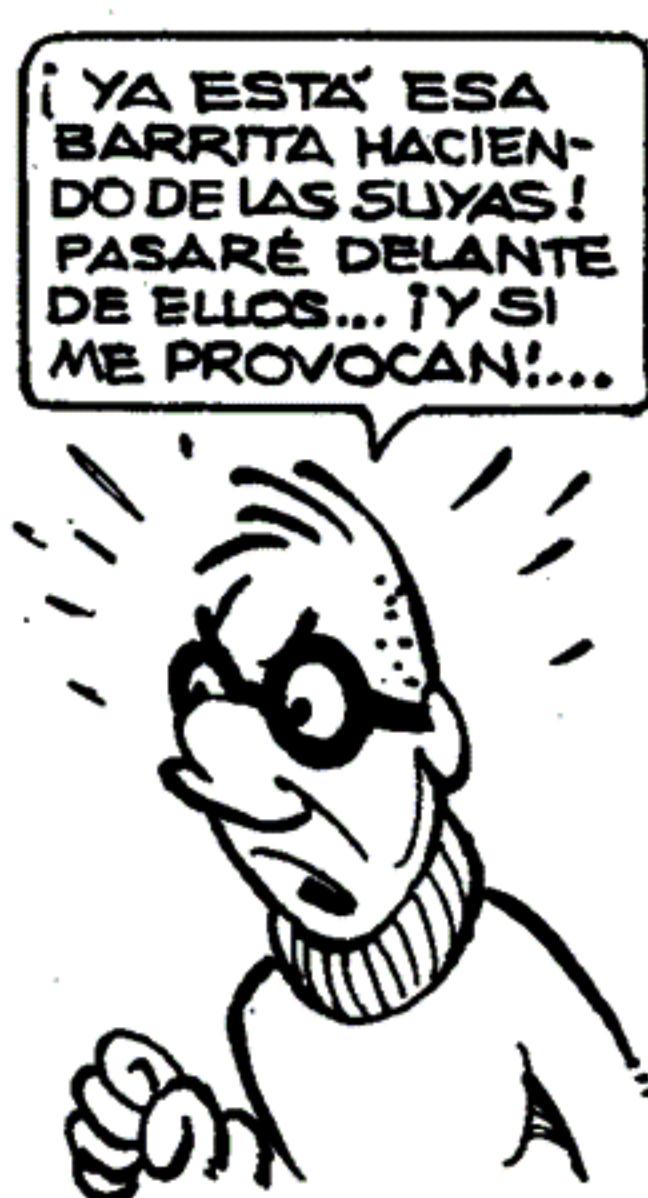
Consultar por teléfono
al 292-9224

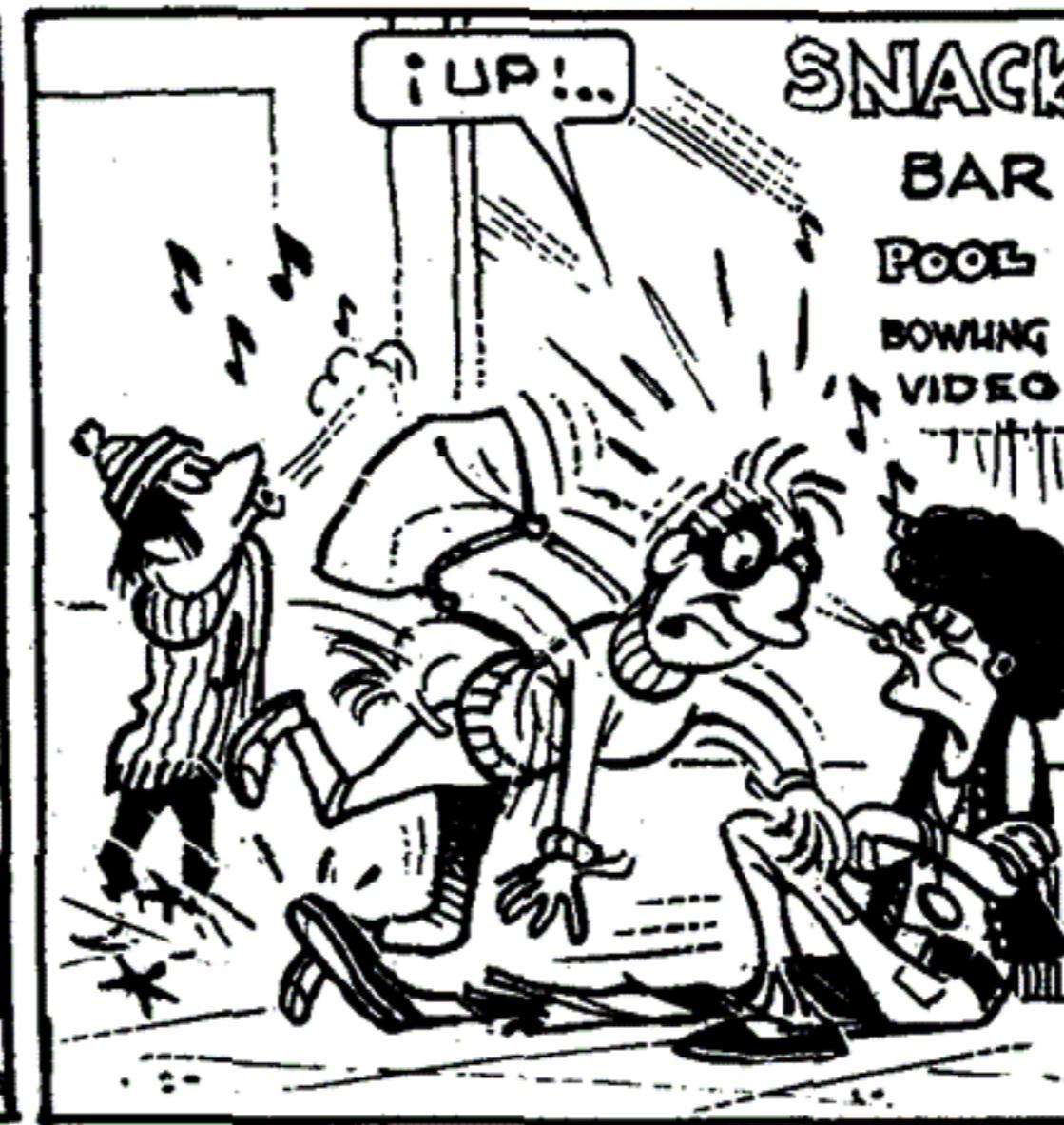
MOSCOW KID

EN:

"LA BARRA BRAVA"

POR
SOSERREDO









¿QUE LE HABRÁ PROPUESTO EL CHICO
A NUESTRO AMIGO P... PERO...
VOLVAMOS A LA ESQUINA...







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"

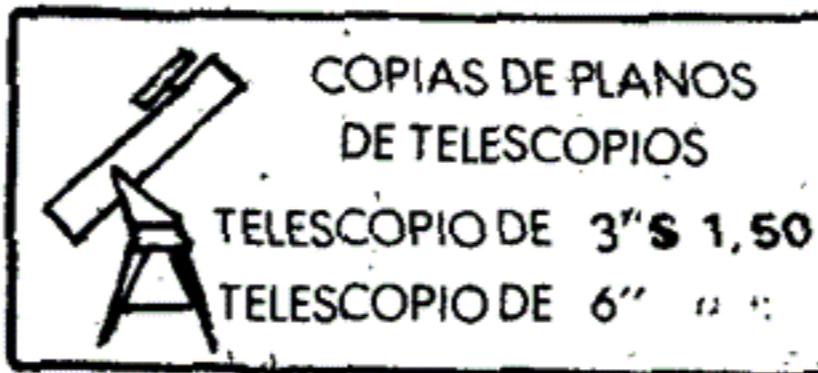
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

arma tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



cada suple
\$ 5

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

pianito 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 PAÍS: \$ 12.-

(6 meses 6 números)
(incluyendo gastos de envío)

solamente GIRO POSTAL a
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825
(revista Lupín) 3º
Capital Federal (1362) Argentina



PLANITOS SUELTO

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...

"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

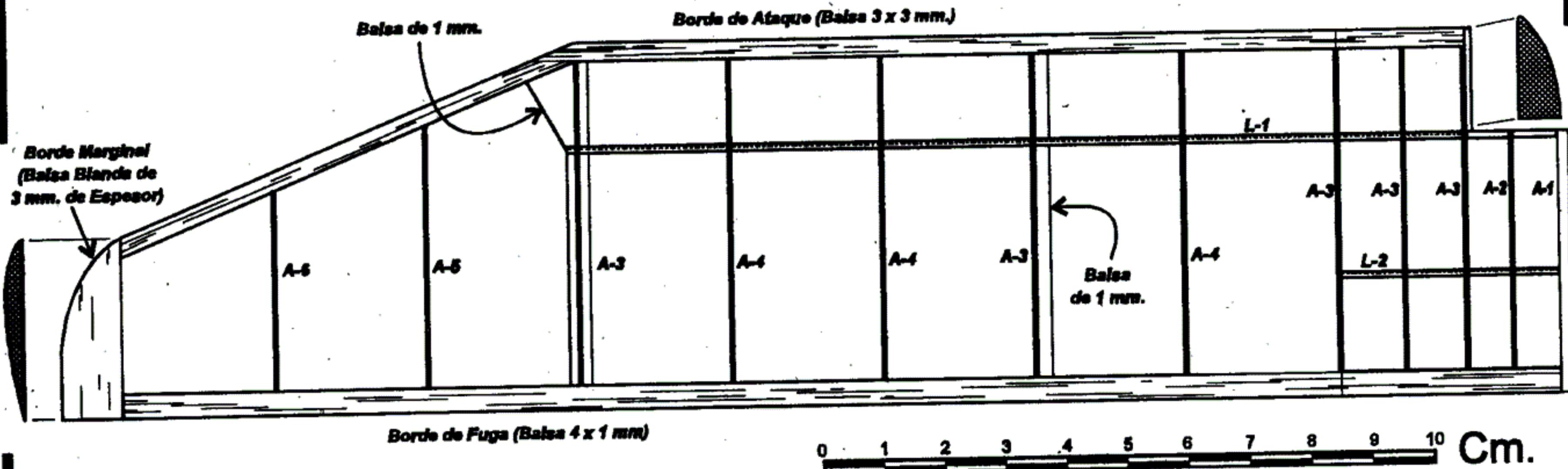
calmo donde puedo ver sus movimientos sin que sea perturbado por corrientes de aire. Pero para aquellos que les gusta el vuelo al aire libre, lo pueden hacer volar en exteriores, ya que estructuralmente, es bastante fuerte.

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

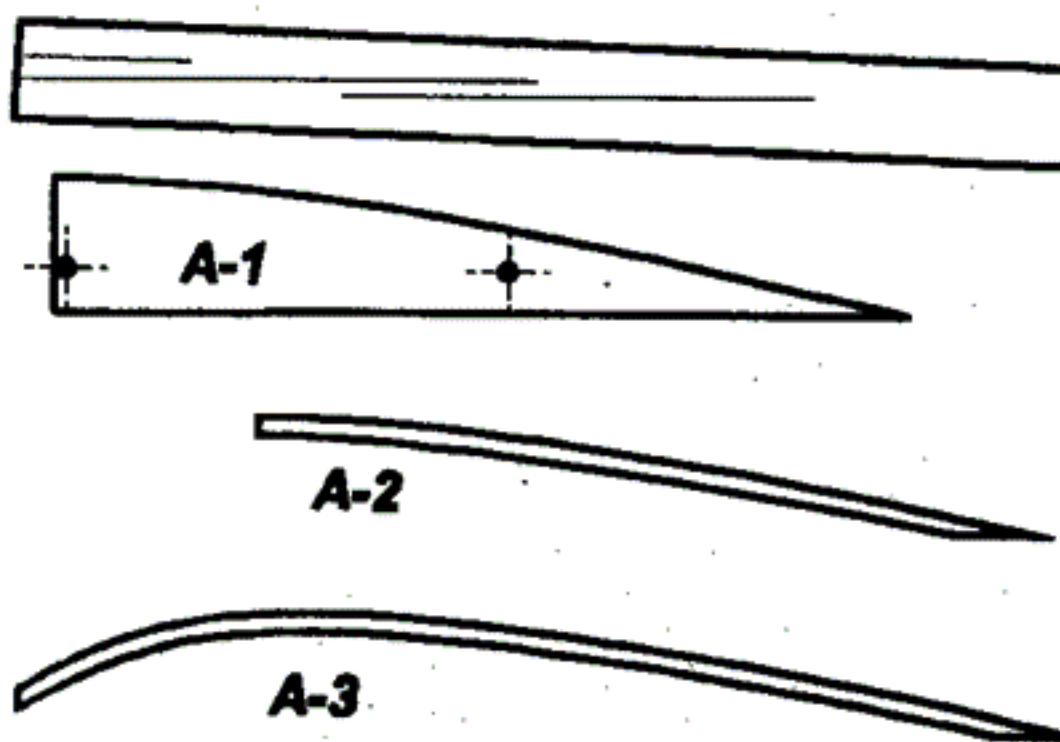
pueda ser introducido en la "quilla".

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.

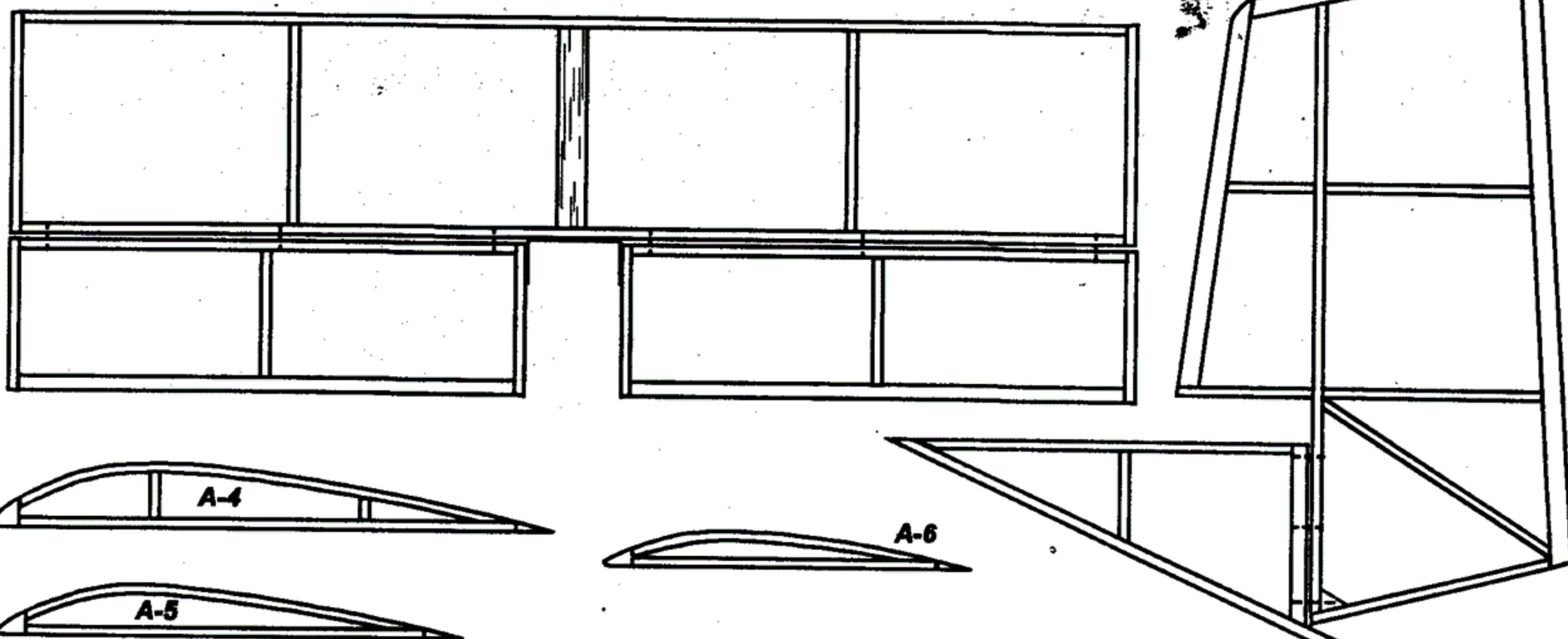
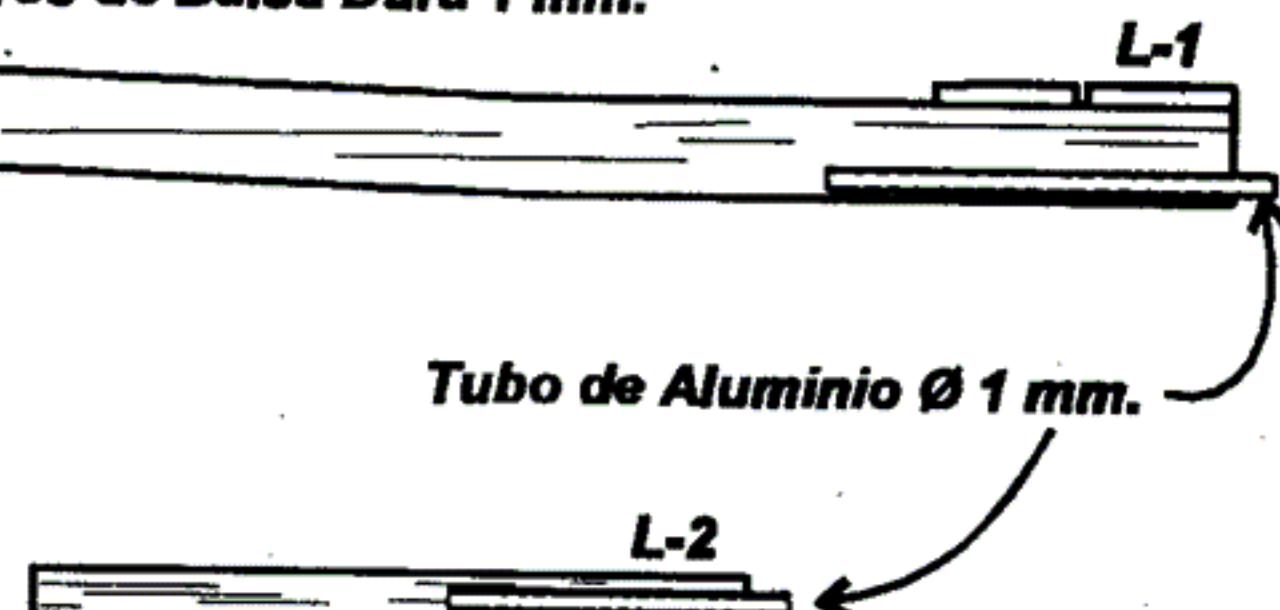


Langueros de Balsa Dura 1 mm.

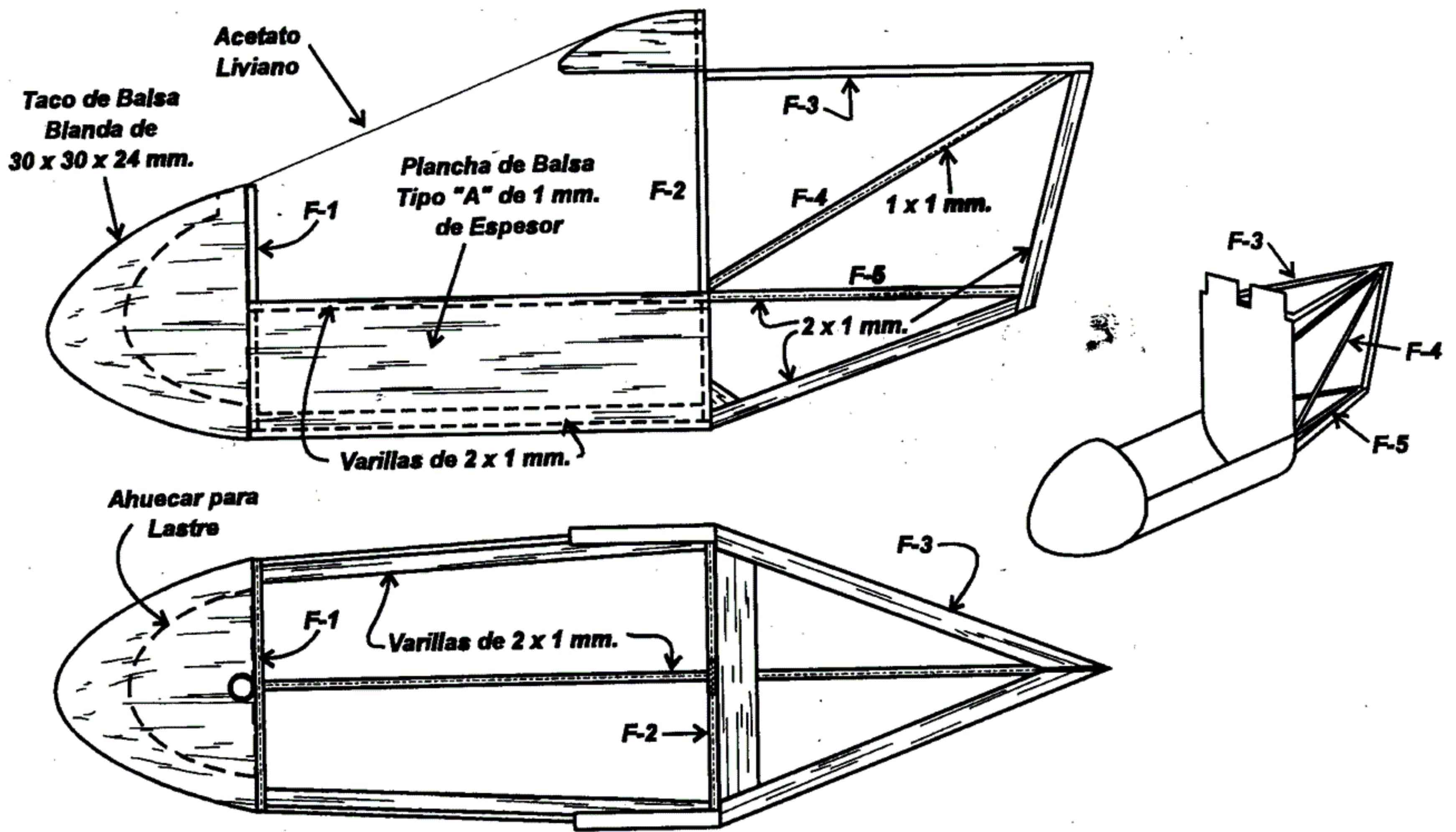


Todas las costillas son de Balsa tipo "C".
Y, a excepción de A-1 cuyo espesor es de 2 mm., todas las demás costillas tienen un espesor de 0,6 mm.

Tubo de Aluminio Ø 1 mm.



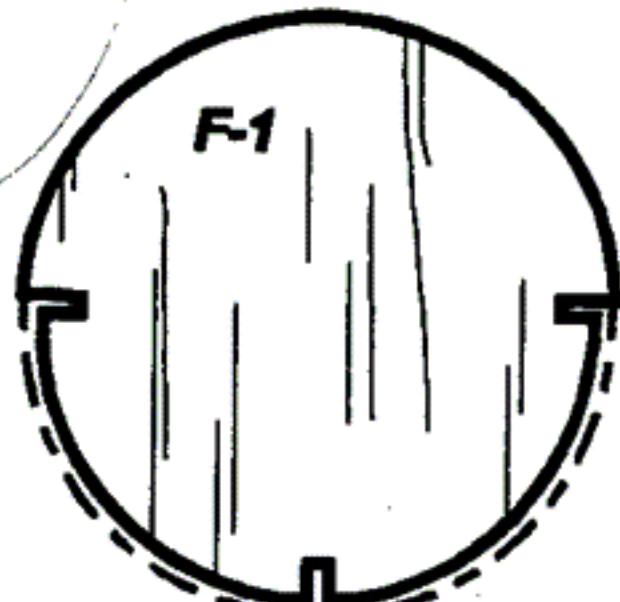
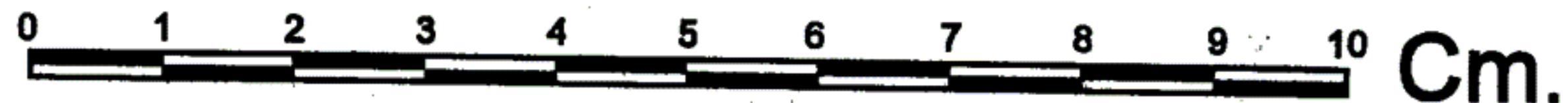
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Cm.





Refuerzo Interno de Balsa de 2 mm.

Bayonetas
de Acero
 \varnothing 0,8 mm.



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, 3º PISO, OF. 305
(1035) CAPITAL FEDERAL

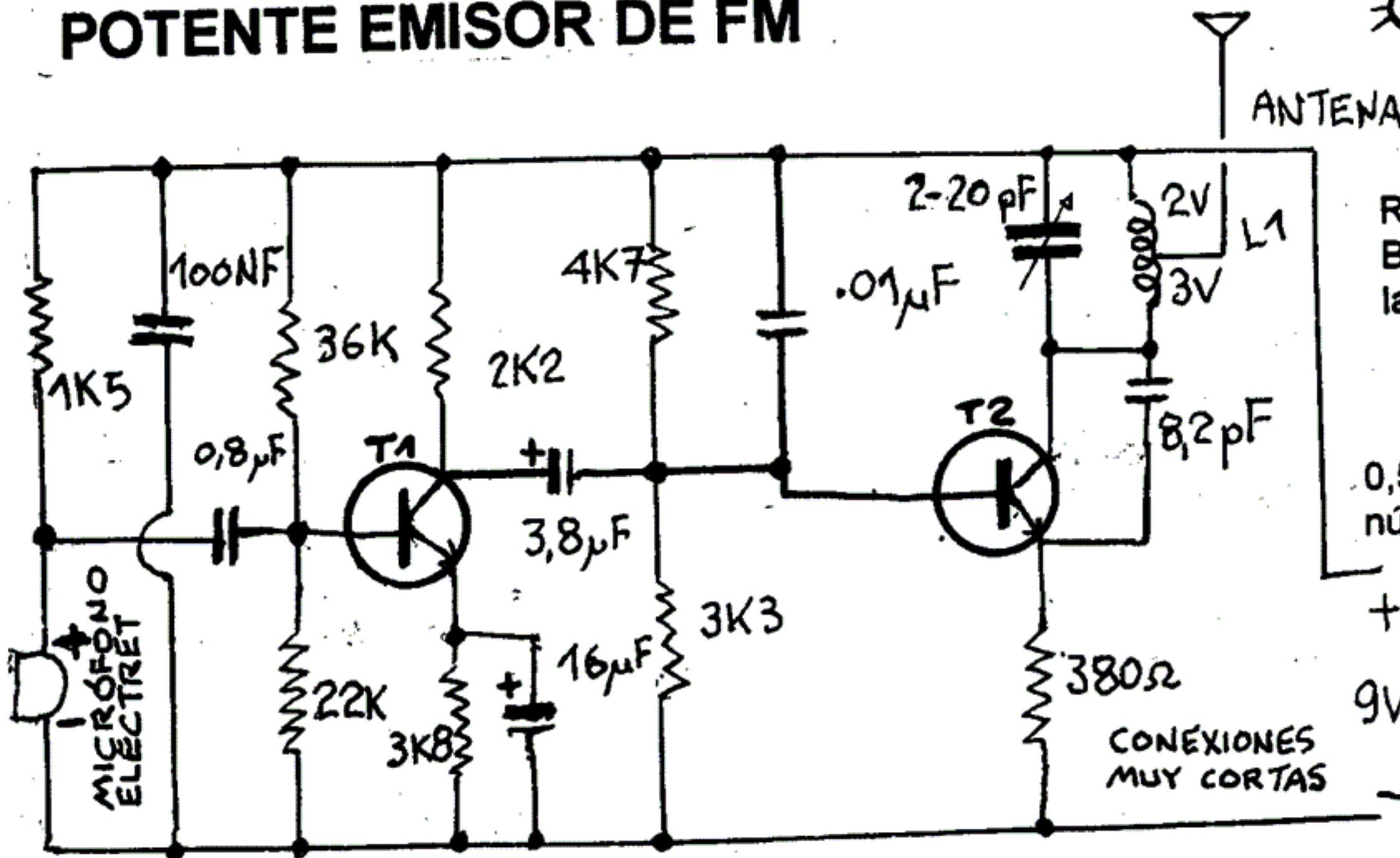
\$ 12.-

INCLUYE GASTOS DE ENVIO POR
CORREO CERTIFICADO CON AVISO
DE ENTREGA



EL RINCÓN

POTENTE EMISOR DE FM



ANTENA

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 3º- núcleo aire Ø 6 mm.

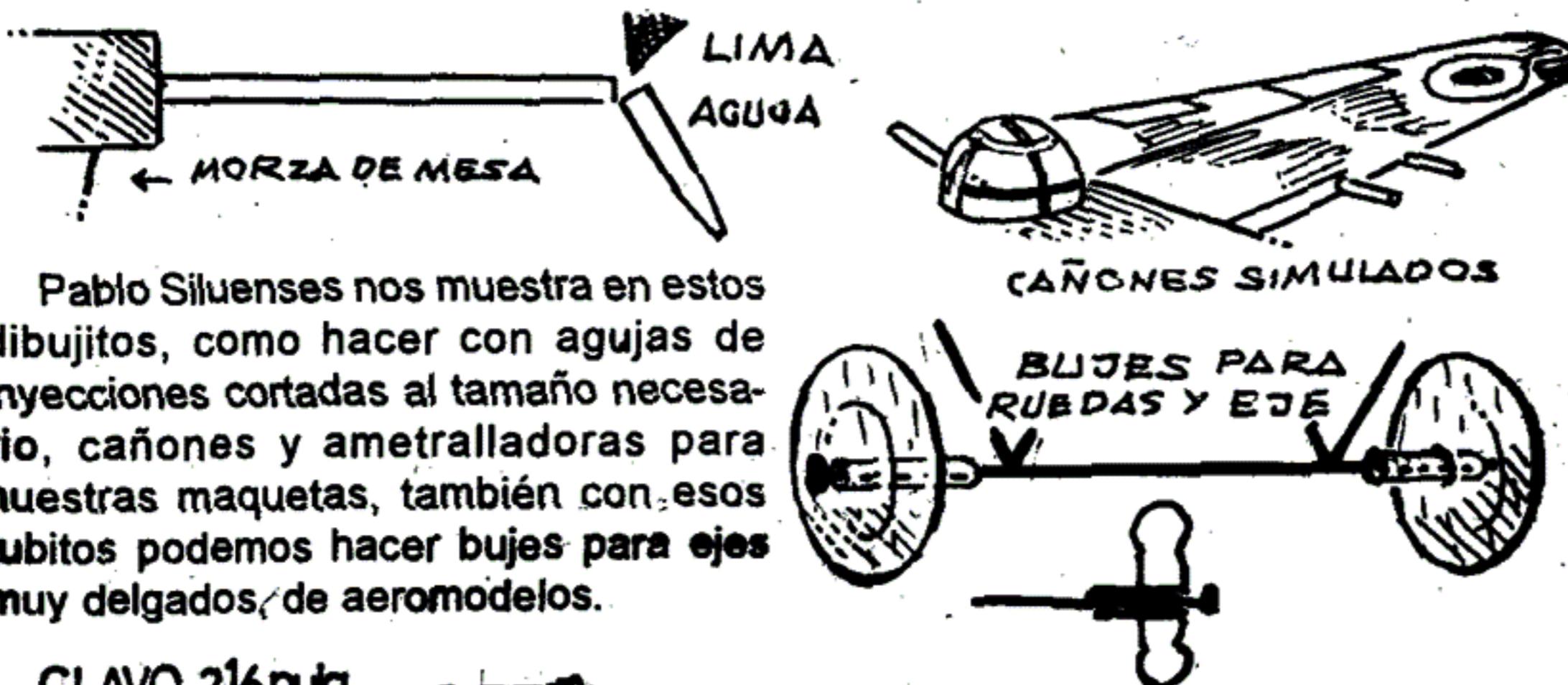
Leonardo Panunzi, de la calle Alsina 470 Viedma (8500) Río Negro, envió para comprarlo con los lectores este emisor que debe ser armado por los más expertos ya que se debe trabajar en frecuencias altas por lo que todas las conexiones deben ser realizadas lo más cortas posible. Otro detalle que nos aclara 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 trimmer o un condensadorcito 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

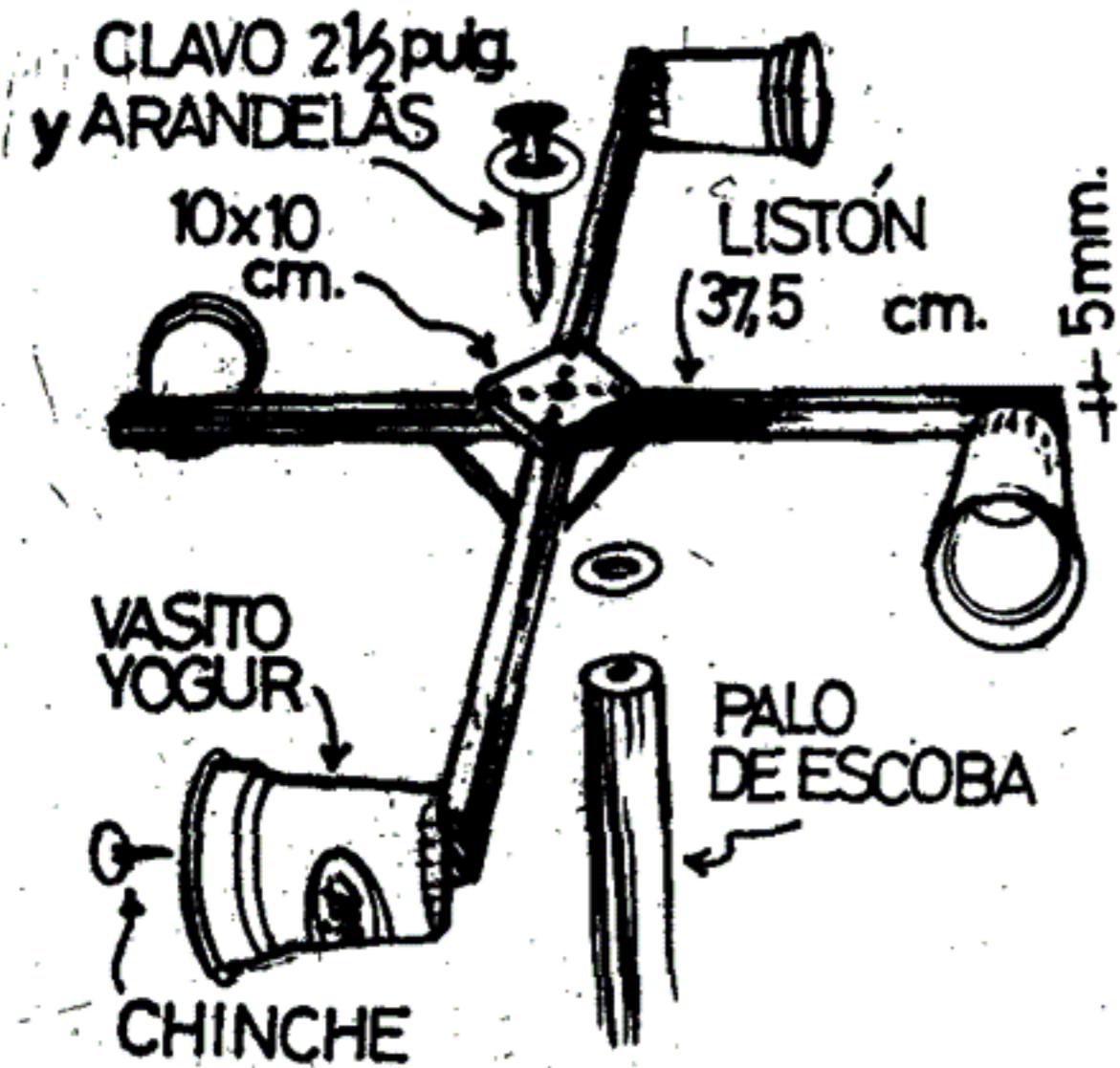
DE LOS LECTORES



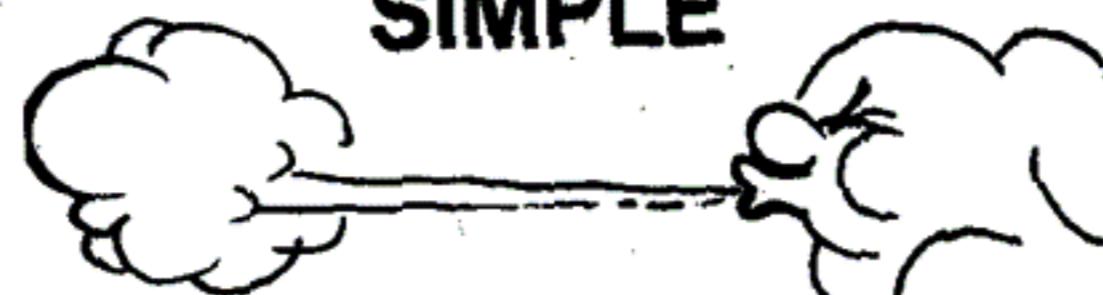
CAÑONES Y BUJES



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.

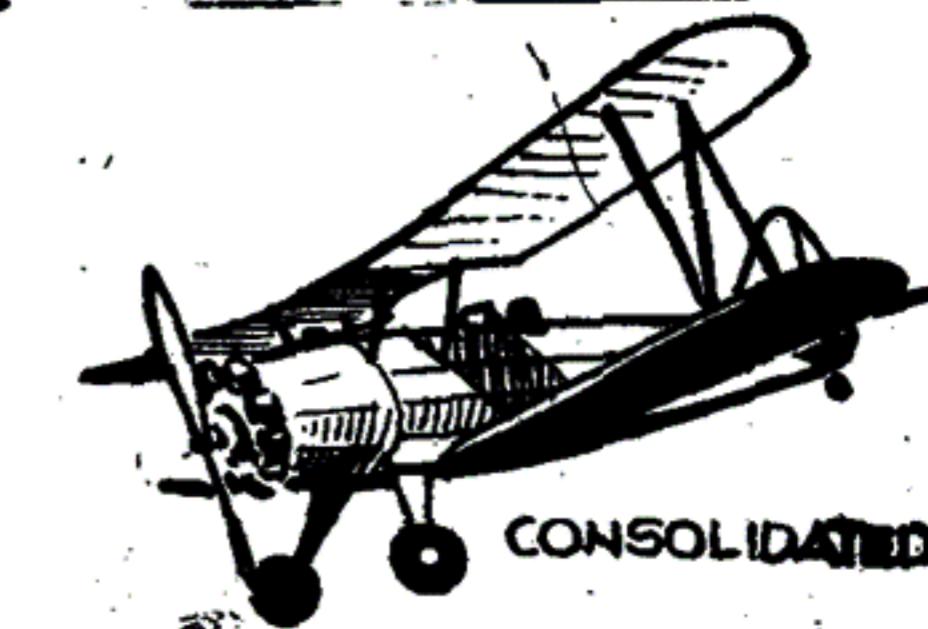


ANEMÓMETRO SIMPLE



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 dà por minuto y así calcular la intensidad del viento.

AEROBALSA



CONSOLIDATED
HOBBIERS

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 reminicorreo 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 "dile" 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 "Lupín", 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 leeejoooos, suscríbanse, 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 "lupín". Leonardo Panunzi, el circuito de oscilador nos pareció muy bueno: pero por falta de espacio no se pudo publicar.

Chau, chicos, los espero en la próxima.
Lupín.

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, 6º "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, 3º piso. Teléfono 326-3440. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DIS TRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDORS.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la PROPIEDAD INTELECTUAL 320149

**CORREO
ARGENTINO**

**FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231**

**TARIFA REDUCIDA
CONCESIÓN N° 1454
C.P. 1363**



COX COBRA III

EL EQUIPO IDEAL
PARA PRINCIPIANTES

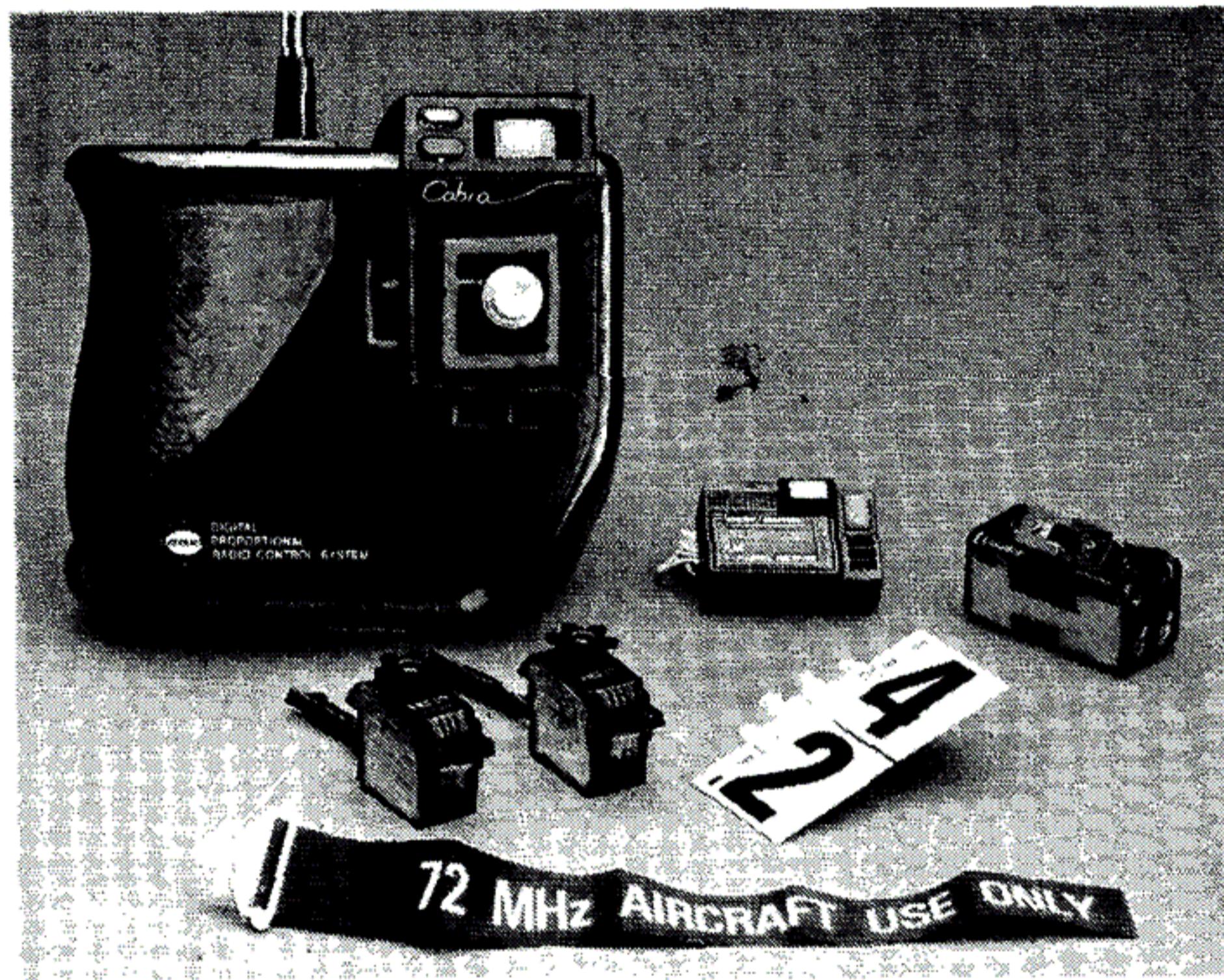
El COX COBRA III tiene una sola palanca para el manejo del elevador y timón (modo 2). El COX COBRA III tiene un tercer canal que se maneja con una corredera (para futuros modelos), e inversores de servo para una fácil instalación.

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



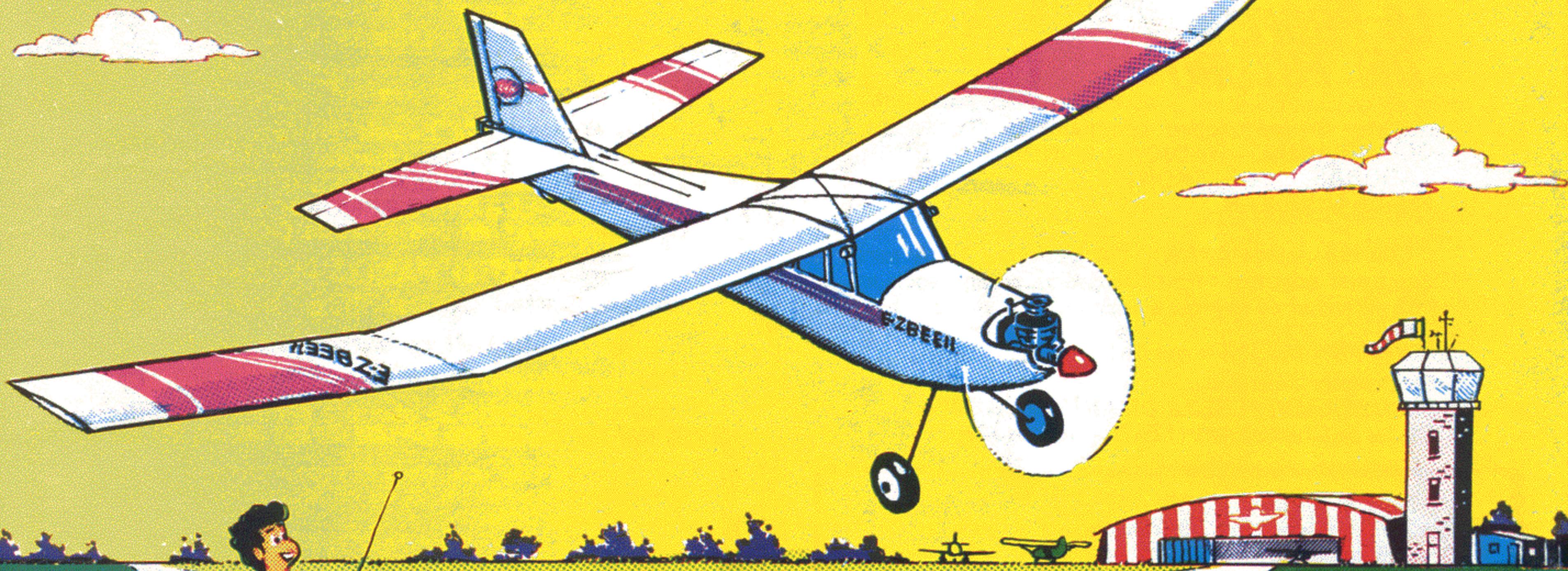
Tel. 383 - 6030

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