

¡Felices fiestas!

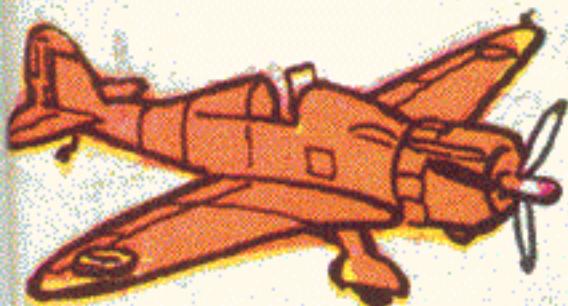
EJEMPLAR LEY 11.723



LÚPIN

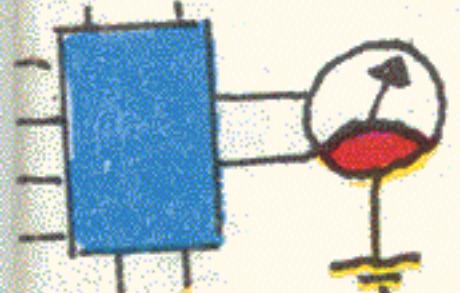
Nº 399 \$ 2.- LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES año XXXIII

FIAT G-50



MAQUETA

ELECTRÓNICA



S - METER

COMPUTACION



CD ROMS Y
DISQUETES



ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATENCION PERSONAL.

SI YO 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.



LÚPIN

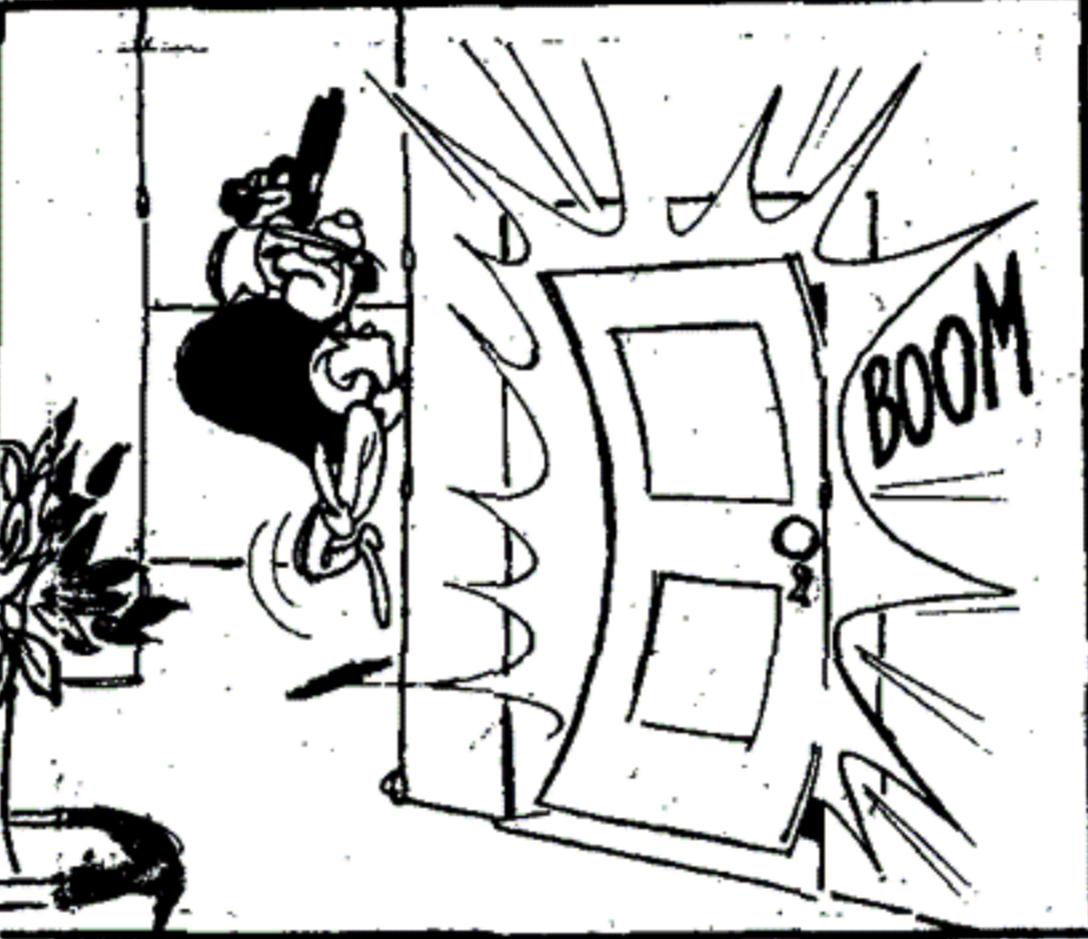
Nº 399 año XXXIII

Director H. Sídoli

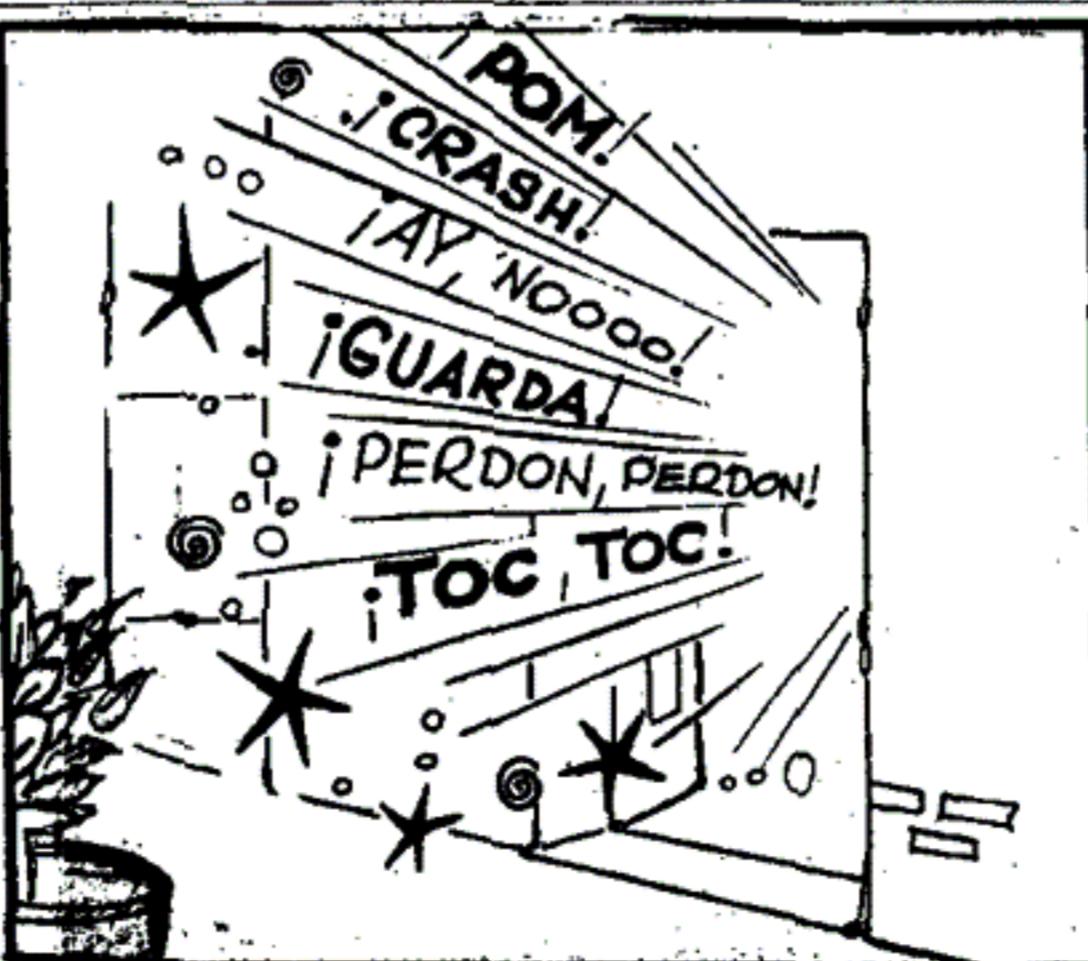


PURAPINTA

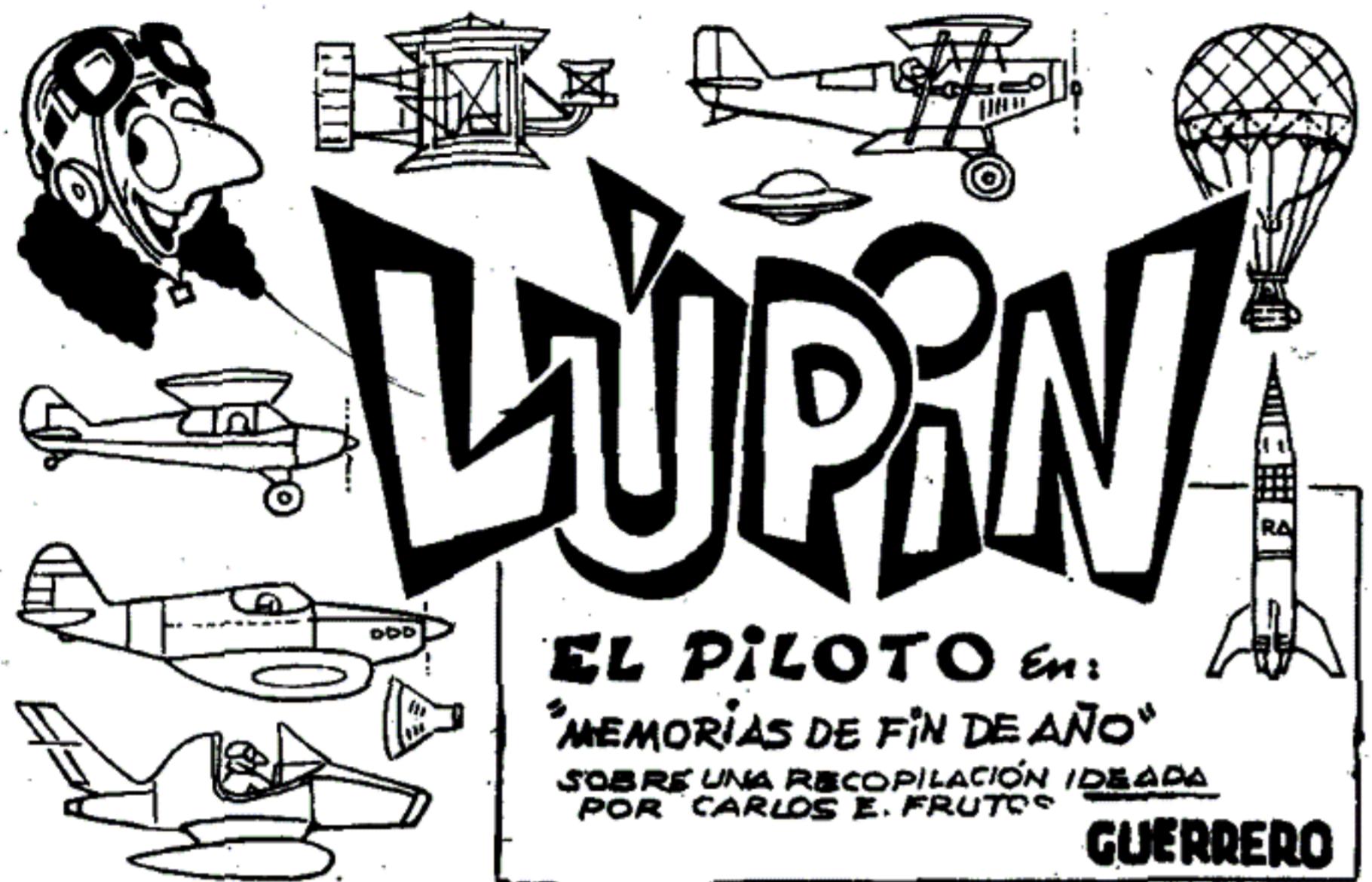
¡NO TE ESCAPEO, MAULA,
QUE TE VOM A LIQUIDAR LO MISMO!



¡PARA PURAPINTA NO HAY
CERRADURA QUE VALEA!



COBARDE



COMO SIEMPRE, EN EL AERO CLUB, LOS MUCHACHOS SE REUNEN PARA LAS FIESTAS DE FIN DE AÑO Y... APROVECHANDO QUE ESTÁN TODOS JUNTOS...



DELE, CUENTE, ABUELO, SU RELATO QUEDARÁ GRABADO PARA LA GENERACIÓN DEL 2000

FUÉ EN UNA DE LAS TANTAS REUNIONES DONDE SE SOLÍA COMPETIR... TENÍA QUE CONVENCERLOS QUE NO ME SENTÍA TAN JUVATÓ...



AL FIN NOS PUSIMOS DE ACUERDO EN HACERLA CORTA Y EN UN TRIÁNGULO...



¡Y TODAVÍA LES DARE VENTAJA, HAREMOS UNA CARRERA DE TRES ÉPOCAS. ¡YO VOLARÉ EL MÁS ANTIGUO APARATO!

¡AH, YO LO HARÉ EN MI BIPLANO!

YO EN EL MONOPLANO DE ALA BAJA

¡SAQUEN LAS MAQUINAS!



POCO DESPUÉS, APARATOS DE DISTINTAS ÉPOCAS SE DISPONEN A SALIR

¡ASÍ QUE VA A VOLAR EL VIEJO 'MORANE'?
¡SUERTE ABUELO!

¡BIEN, PREPÁRENSE! COMO EL ABUELO PILOTEA EL DE MENOR POTENCIA, SALDRÁ PRIMERO...

¡GRACIAS, MUCHACHO, LA CARRERA ES UNA EXCUSA, JE!



PUSE EN MARCHA MI ANTIGUO MONOPLANO
Y TOMÓ CARRERA, UN POCO A LOS SALTOS
Y BAMBOLEÁNDOSE...

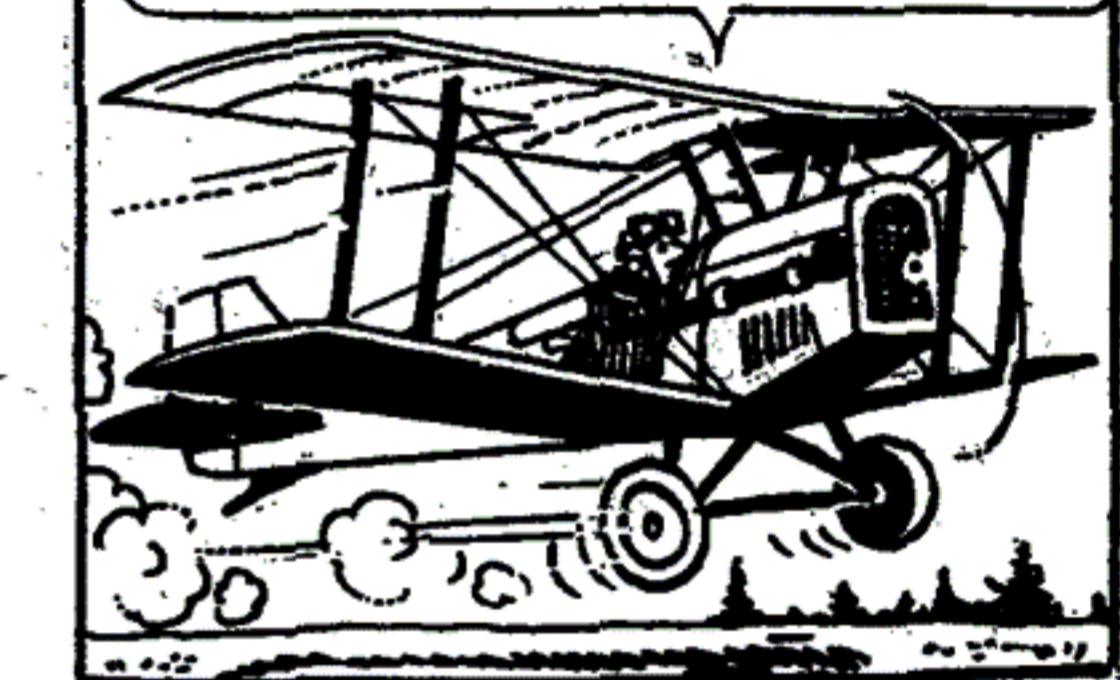


EN POCOS METROS
DEJA EL SUELO Y CO-
MIENZA A ELEVARSE



PERO MI NIETO NO SE QUEDABA
MUY TRANQUILO...

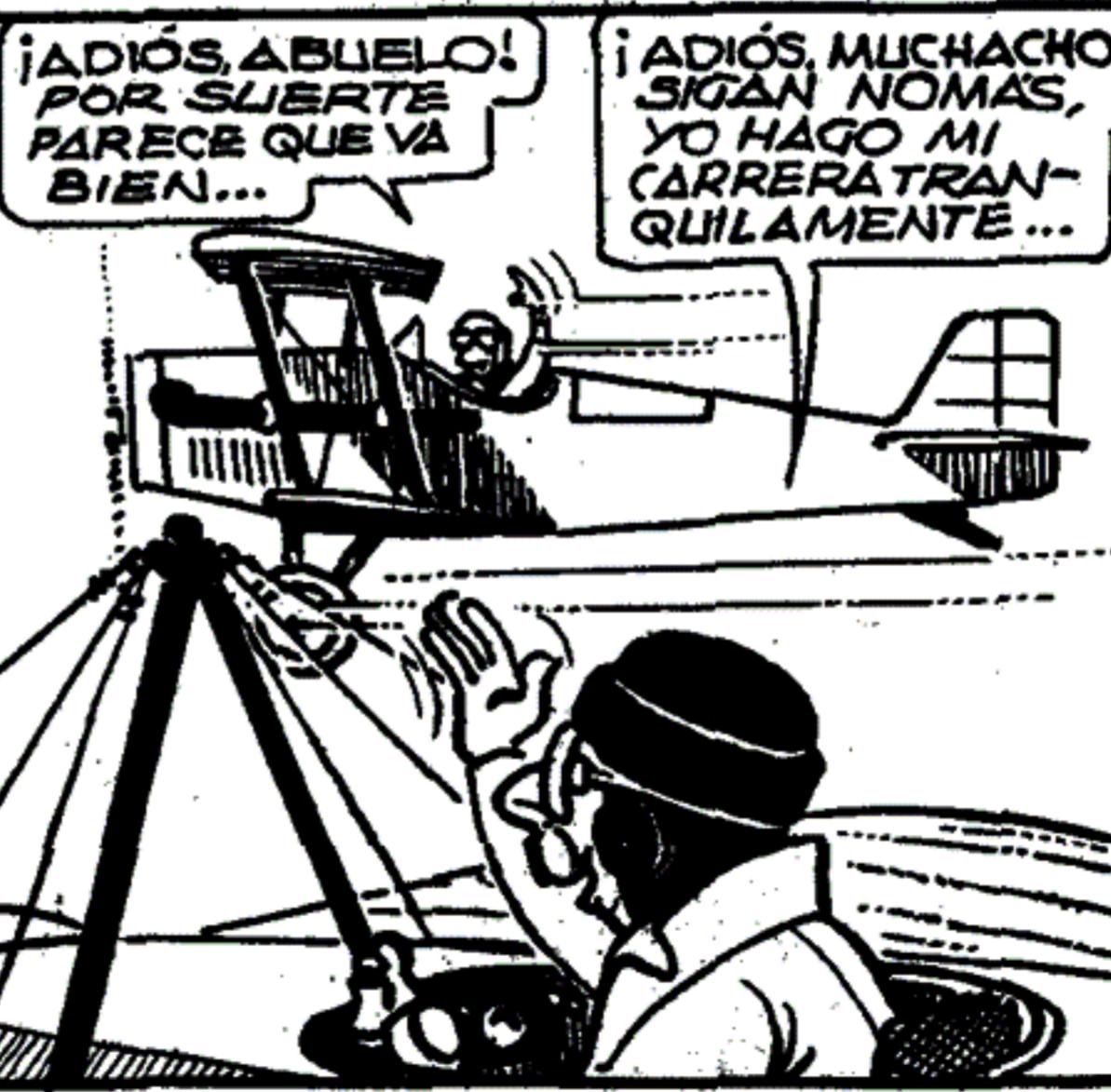
YA SE ALEJÓ LO SUFFICIENTE,
AHORA NOS TOCA A NOSOTROS
¡TENGO QUE CUIDAR AL ABUELO,
DE VEZ EN CUANDO LE ECHARÉ
UNA OJEADA... AUNQUE EL
"MORANE" ESTÉ BIEN RESTAU-
RADO NO DEJA DE SER FRÁGIL!



¡ZAS! ¡YA SE ACERCAN
LOS DEMÁS! CON ESTE
AEROPLANO NO PUEDO
COMPETIR CON ELLOS...
¡PERO QUE ME IMPORTA!

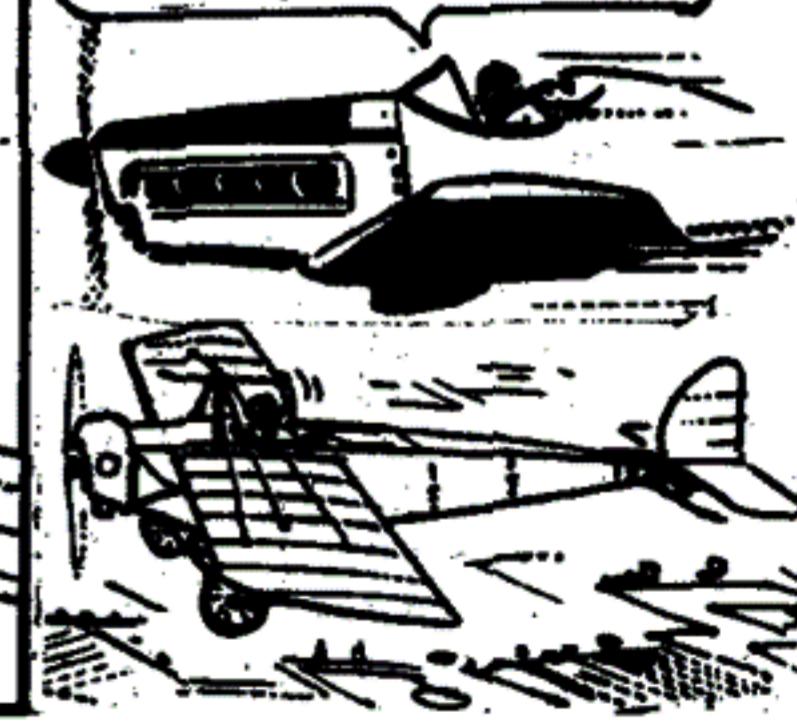


¡ADIÓS, ABUELO!
POR SUERTE
PARECE QUE VA BIEN...

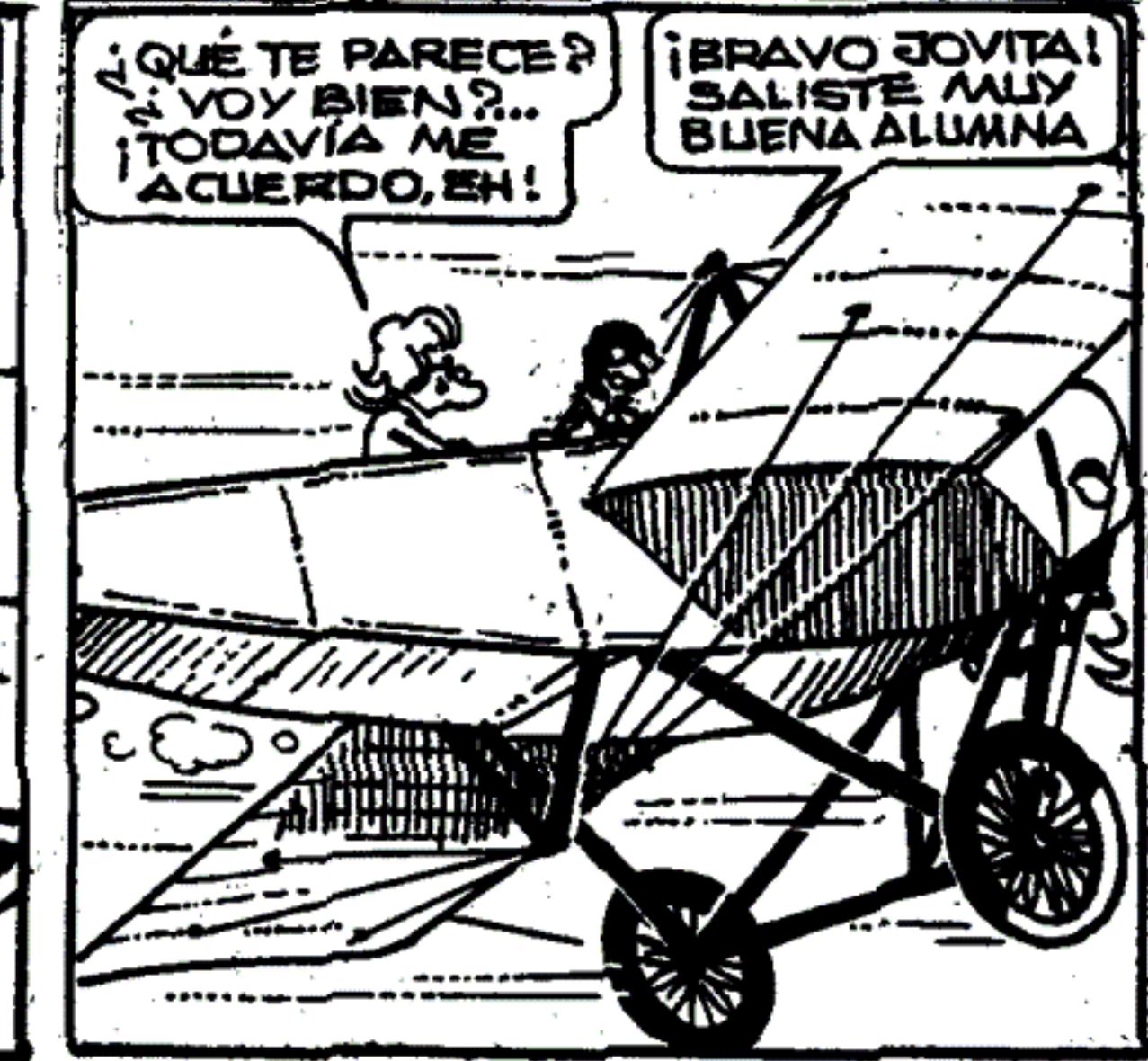


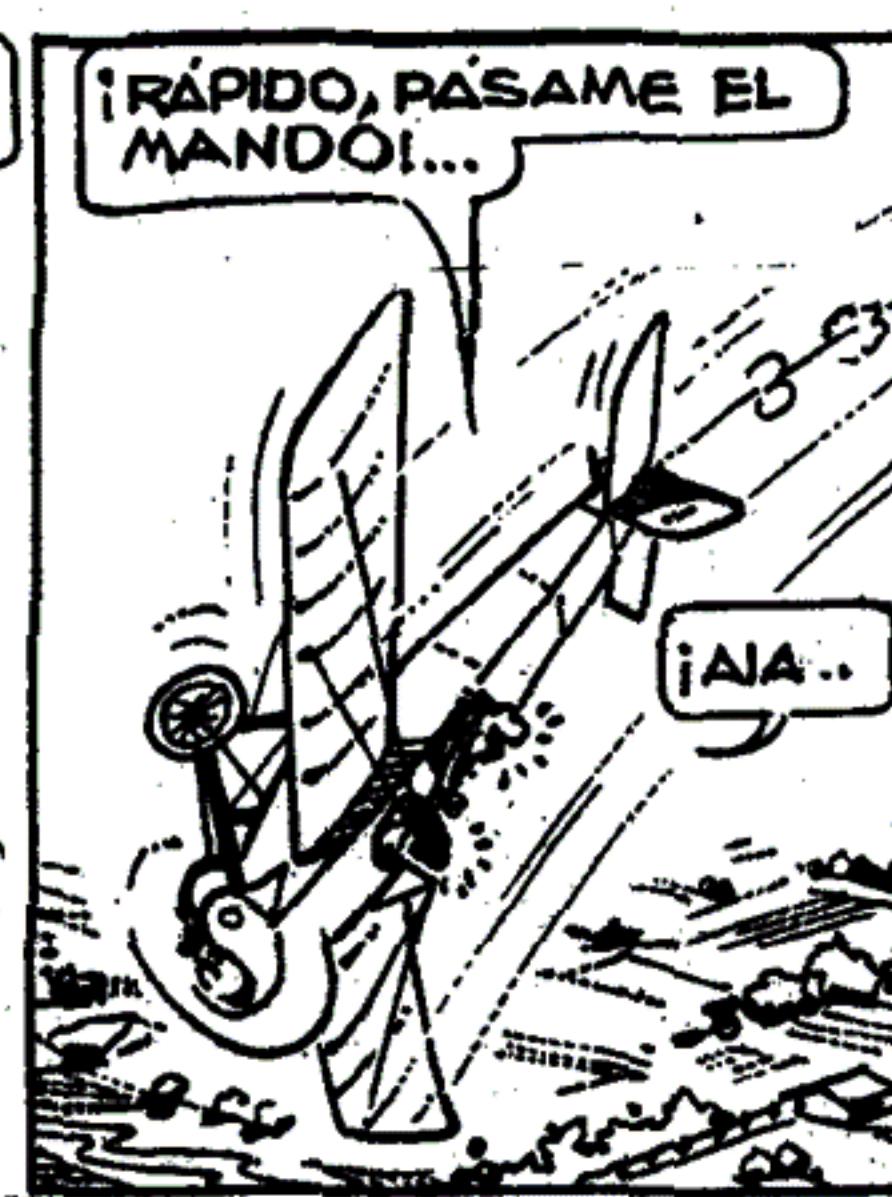
UNO TRAS OTRO ME
FUERON PASANDO
HASTA MI HIJO QUE
HABÍA LARGADO EN
ÚLTIMO TÉRMINO!

¡CHAU PAPÁ! SIGA
PASEANDO, CON UN
LÚPIN QUE GANE BASTA









Y UN POCO MAS RETRASADO ATERRIZABA MINIETO CON SU BIPLANO...

¡¡ABUELO!...¡YO BUSCÁNDOLO Y USTED YA ESTÁ AQUÍ!...
¿COMO HIZO?...

¡LE GANÓ AL MÍO,
NO PUEDE SER!

¡Y PRIMERO!
¡MUNÉCA, MUCHACHO! ¡JÉ, JÉ!

¡QUÉ CÍNICO!

NOS REFUNDIÓ A TODOS
¡JÉ, JÉ!

¡OH, Y DE YAPA
TUVO TIEMPO
DE IR A BÚSCAR
A JOVITAL...
¡BIENVENIDA,
ABUELA!

¡PERO A MI NO
ME ENGANA...
HUBO 'MULA', EH!

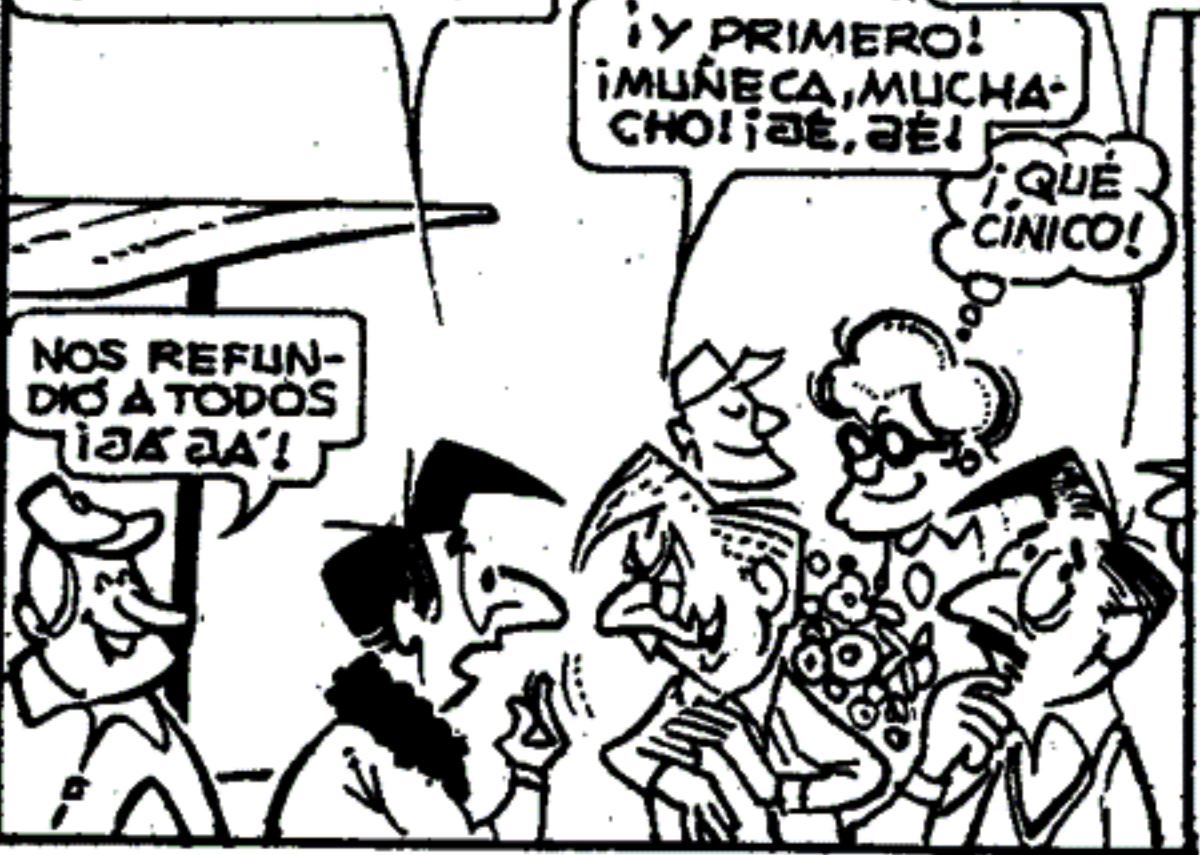
¡ABUELA?
¡TÚ MADRINA,
MOCOSO!

¡JÉ, JÉ! NO
DIGAS NADA,
CORTE CAMINO!

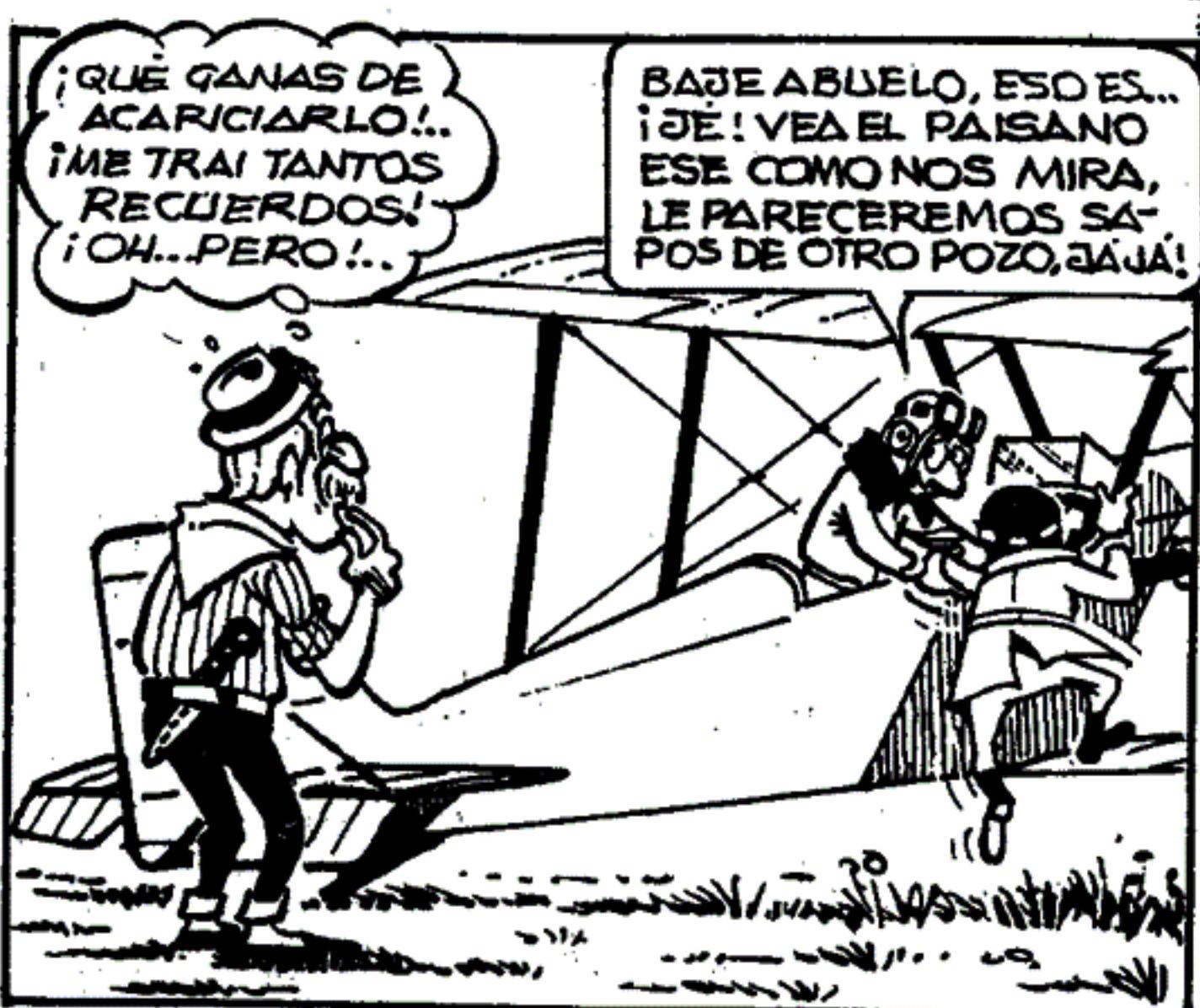
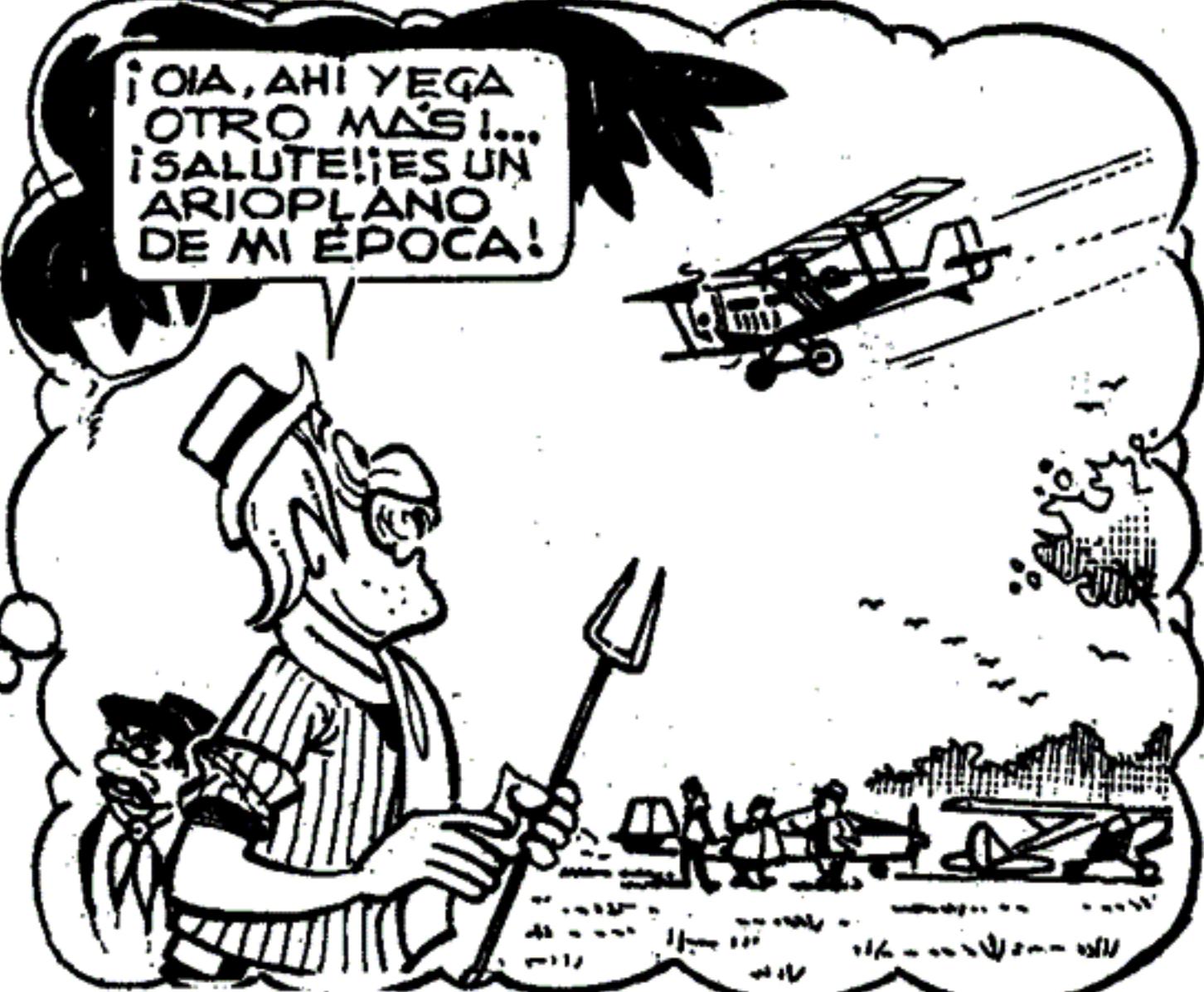
¡MUY LINDO, ABUELO!
FUÉ UN EMÓTIVO
RECUERDO DE SU
REENCUENTRO CON
SU ANTIGUA
ALUMNA...

BUENO... YO VOY
A RECORDAR OTRO
FELIZ ENCUENTRO
DE FIN DE AÑO...

AHORA LE
TOCA A
USTED, DON
LUNFA



POR ESA ÉPOCA YO ESTABA ALEJADO DEL AMBIENTE, ME HABÍA CONCHABADO COMO PÍON EN UNA ESTANCIA... PERO... ¡OH CASUALIDA! ESA VEZ, LOS AVIADORES, INVITADOS POR EL PATRÓN, CELEBRABAN EL AÑO CON UN ASAO...





A CADA
RATO
VENÍA
ALGÚN OTRO
AVIÓN Y
LOS
CAMARADAS
SE IBAN
JUNTANDO.
ASÍ FUÉ
QUE ...

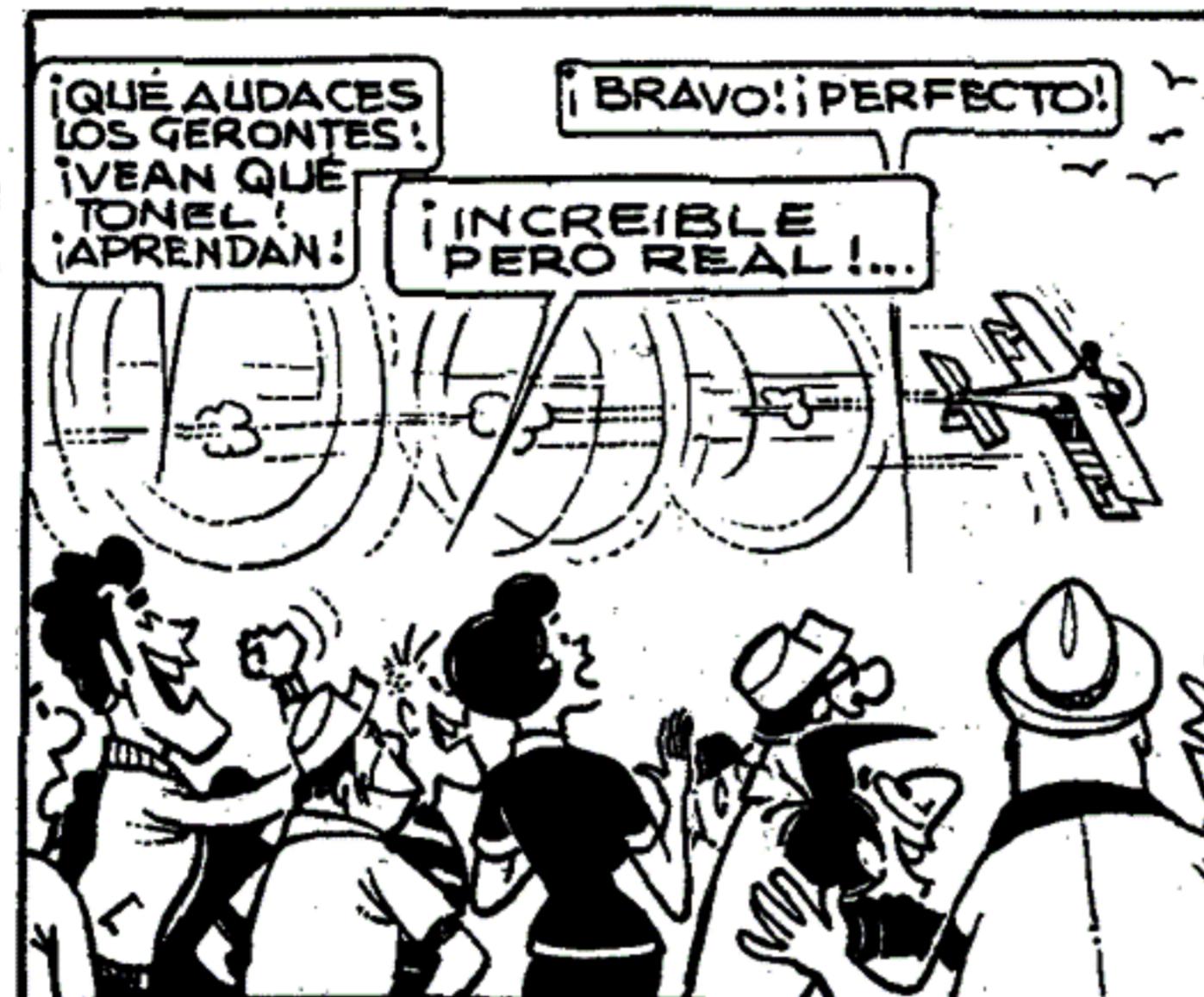




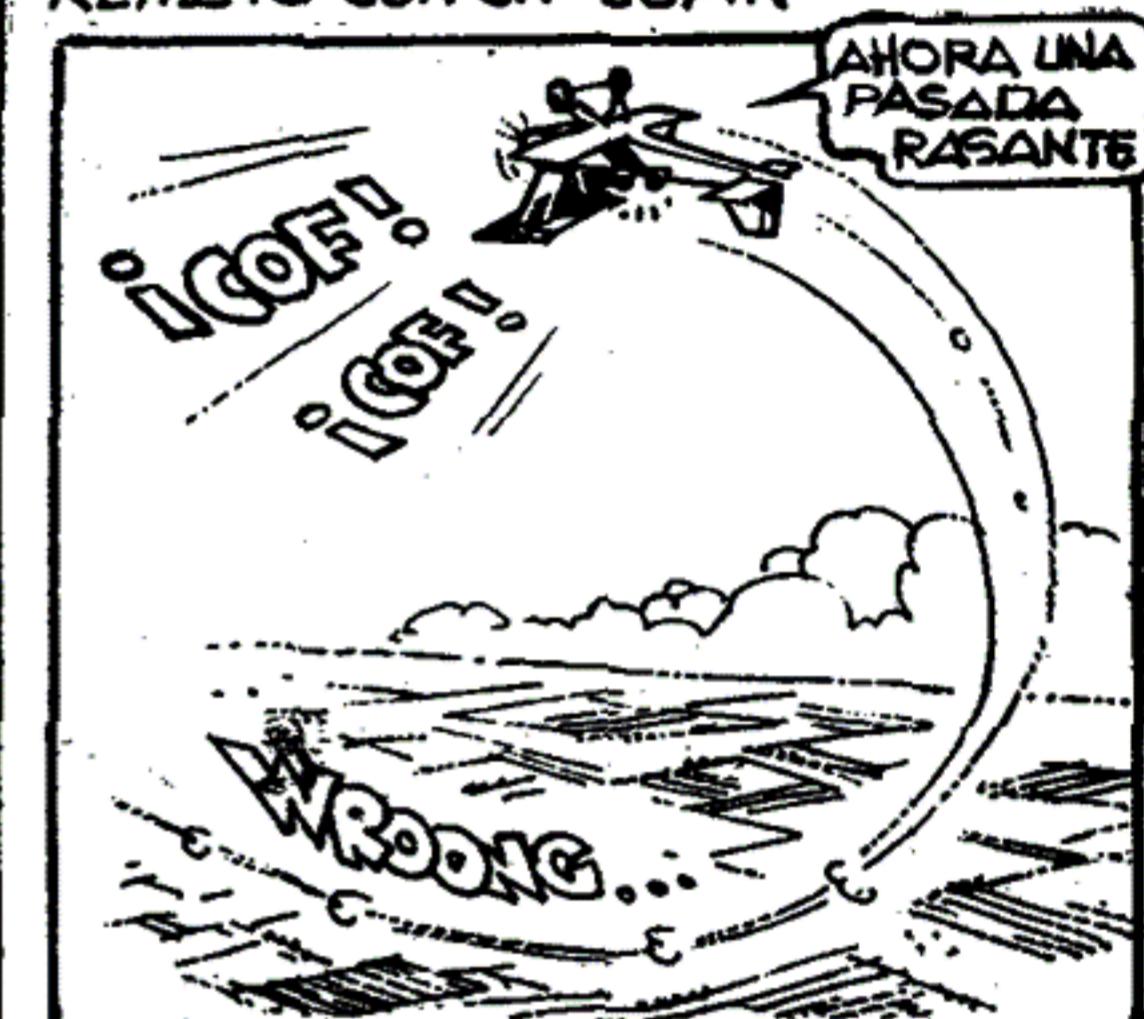
NO SE IMAGINABAN QUE ESE PIÓN ERA YO
AQUEL ANTIGUO MECÁNICO DEL ABUELO DE QUIEN NADA SABÍAN DESDE HACE MUCHOS AÑOS

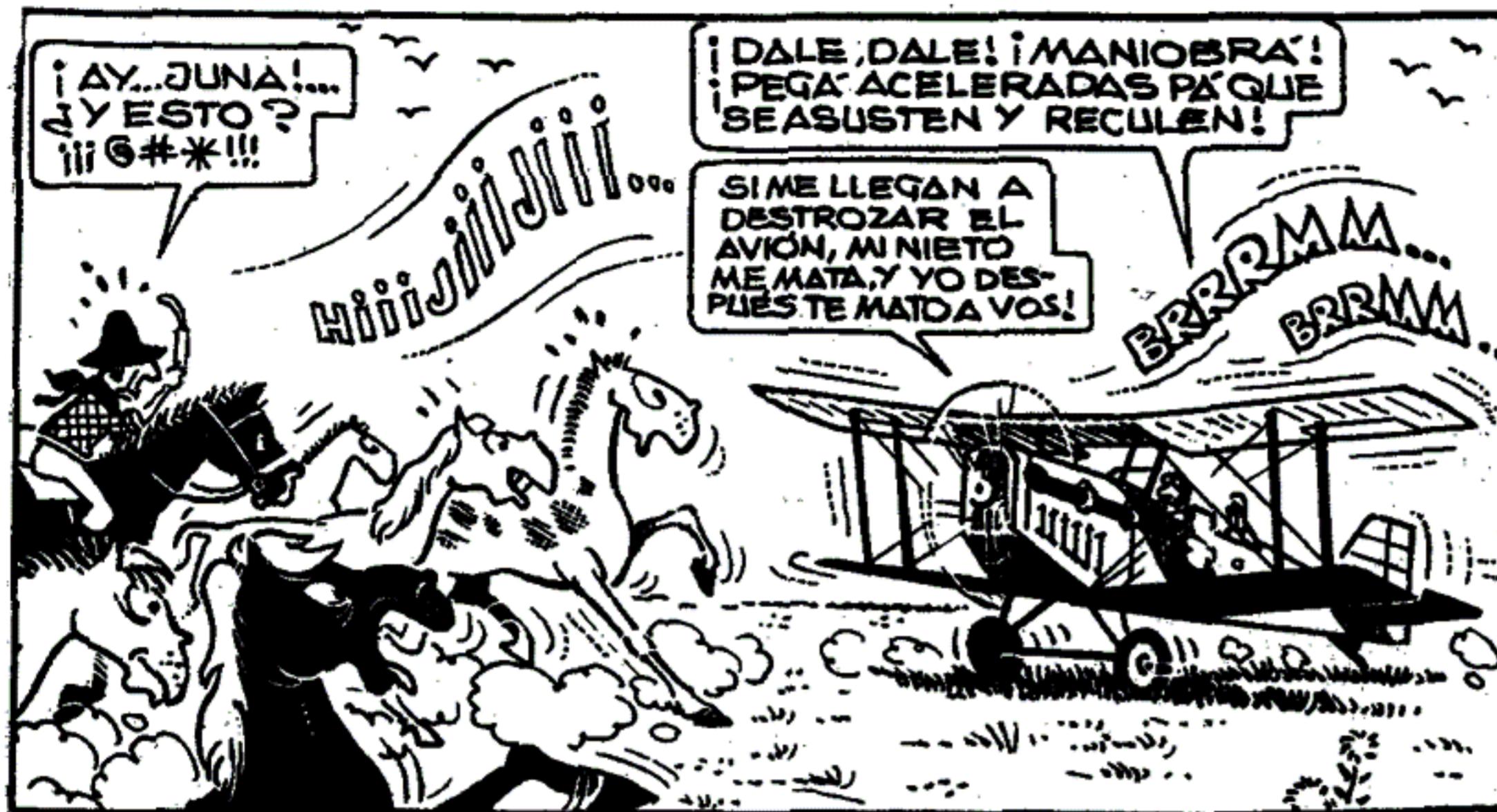


¡Y DECOLAMOS! EL VIEJO
LÚPIN SE MANDÓ UNA
"CANDELA" COMO EN LOS
BUENOS TIEMPOS...



LUEGO, HACIENDO HONOR A SU NOMBRE
REMATO CON UN "LÚPIN"

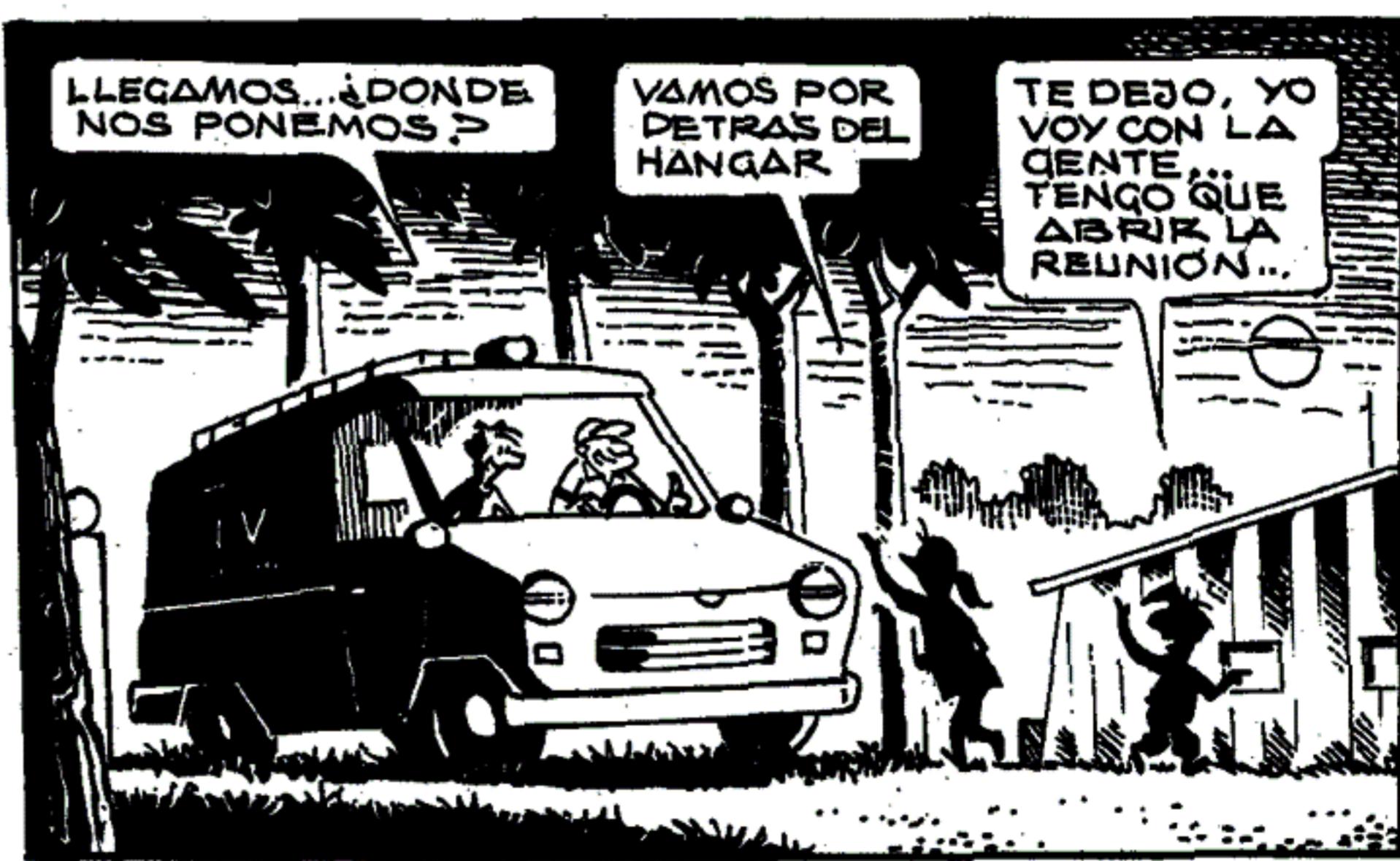






ESO FUÉ TODO, BEPI, MIENTRA LOS DOS AVIONES SE VOLVÍAN A LA ESTANCIA CON EL CHORRO, YO LO HACÍA CON LOS TUNGOS







The logo for 'BIGIO Y GORRI' is displayed in large, stylized, block letters. The letters are black with white outlines. Each letter contains a small, simple face with a smile. To the left of the text, there is a cartoon illustration of a man wearing a crown and a woman with a large, round head and a bow tie. Below the main title, the words 'PORTITO SOL' are written in a smaller, stylized font. At the bottom left, the letters 'HDI' are partially visible, and to the right, there are small, simple cloud and bird illustrations.



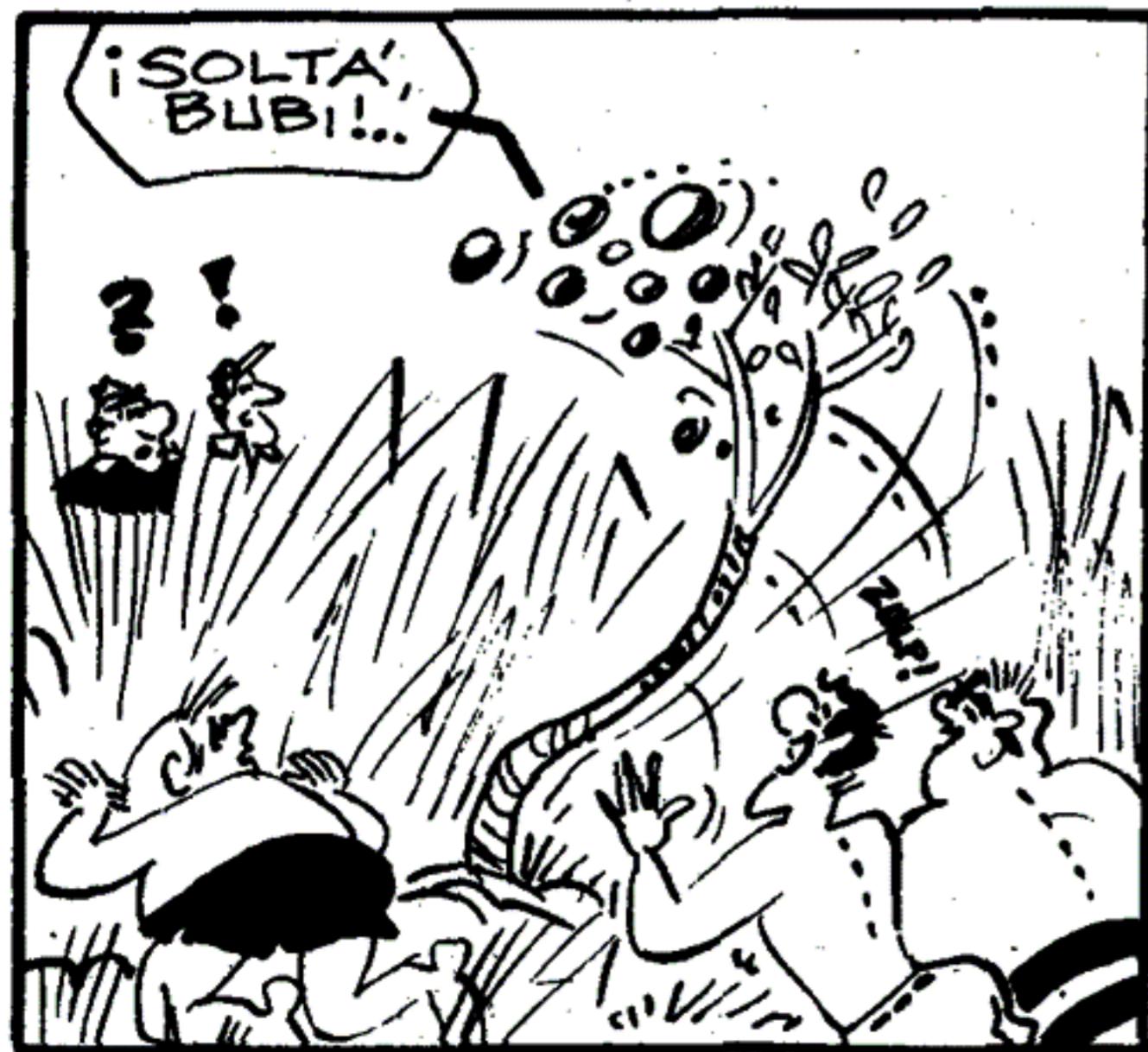














TOMESEMOS ESTAS
CAÑITAS HUECAS
Y SUMERJA' MONOS
ALLÍ LAS
MUNICIONES NO NOS
PODRÁN ALCANZAR









LUPIN

te
enseña a volar

La teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

\$ 10.- incluyendo gastos de envío

"VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR"

divertite dibujando **\$ 7.- incluyendo gastos de envío**

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por **GIRO POSTAL**
sobre correo central
a nombre de **REVISTA LUPIN**
y enviarlo a

revista LUPIN Dnal. NORTE 825 - 3°

Cap. Fed. (1363)

(TAMBIEN EN
REDACCION)



2 como

Las pilas requieren cierto cuidado, en realidad esos cuidados son sencillísimos y se los resumo en pocas líneas: evitemos que las pilas se expongan al calor ya sea al sol o cerca de cualquier aparato que produzca calor, ojo, no nos entusiasmemos con recargar las pilas comunes que podrían explotar, sólo debemos hacerlo con pilas recargables indicado sobre ellas, las pilas alcalinas son más resistentes al calor y de mayor duración aunque su costo es mayor, nunca debe rasparse los contactos de las pilas sólo se limpian con un trapo seco o papel higiénico, cuando coloques las pilas en cualquier aparato verificá que los polos correspondan a los contactos del mismo.

Pero como esta página la he dedicado a mis simples experimentos empecemos con ellos antes que me quede sin

fig.1



- BRILLANTE (BIEN)
- LUZ ANARANJADA (REGULAR)
- APENAS ENCIENDE (MAL)
- NO ENCIENDE (DESCARGADA)

espacio, en la figura 1 vemos los más simple que he hecho para saber como está de carga la pila, se trata de conectarle a un foquito de sólo 1,5 voltio, al tocar los contactos de una pila con los cablecitos unidos al foquito este enciende y según el brillo del mismo nos indicará la carga de la pila, con un poco de práctica este aparatito supersimple nos dará muy buenos resultados.

pruebo las pilas

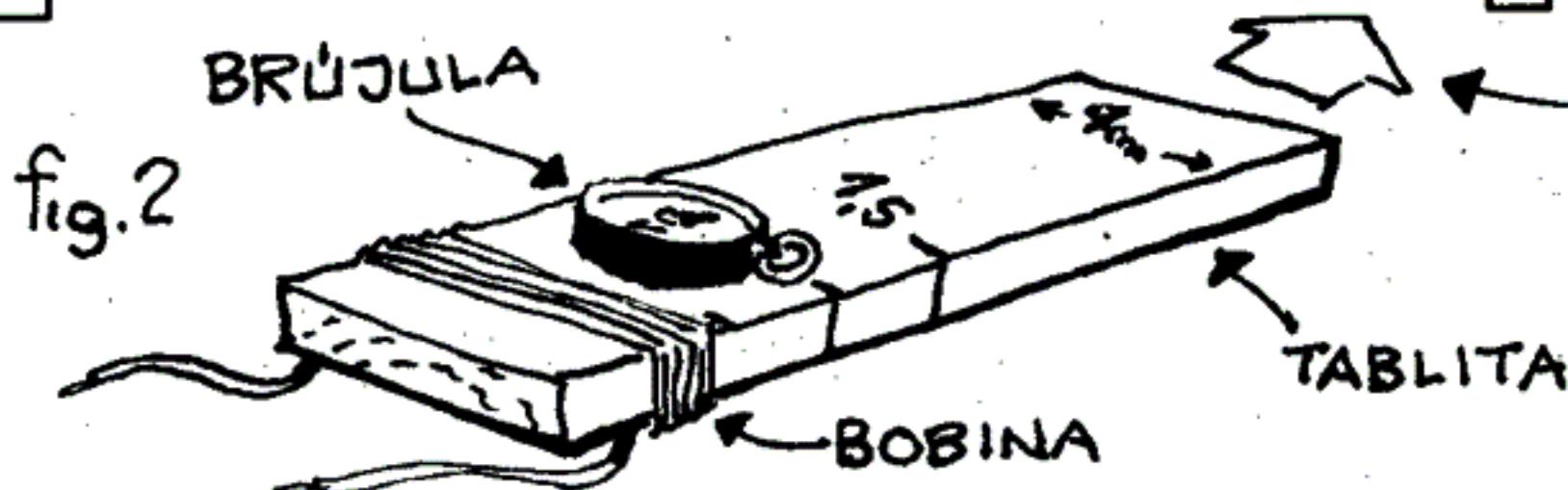


fig.2

En este otro probador se utiliza una brújula, se trata de hacer una bobina de unas diez vueltas de cable delgado de un sólo conductor, con las dos puntras de esa bobina se prueba la pila, la madera se alinea con la aguja de la brújula y según la carga de la misma moverá la aguja, cuanto más carga, más lejos de la bobina la moverá, podemos probar con distintas pilas, una con toda la carga, otra media y una casi descargada y marcar la tabla, verán que la que está casi descargada apenas hará mover la aguja colocando la brújula sobre la pila (figura 2)

En la figura 3 les presento al aparato que me dió más resultado, aunque me costó más hacerlo, funciona muy bien, observen que el señalador lo recortaremos de hojalata, la bobina la haremos con un metro de cable delgado, al clavo lo envolvemos en papel antes de arrollar la bobina, luego la fijaremos a un centímetro de distancia de la parte donde debe atraer al indicador, ahora como el anterior probemos con distintas pilas y marquemos el cuadrante..

Para probar una pila la conectamos a la bobina simplemente tocando sus extremos con las puntas de prueba, el clavo se transforma en un electroimán que atrae al señalador.

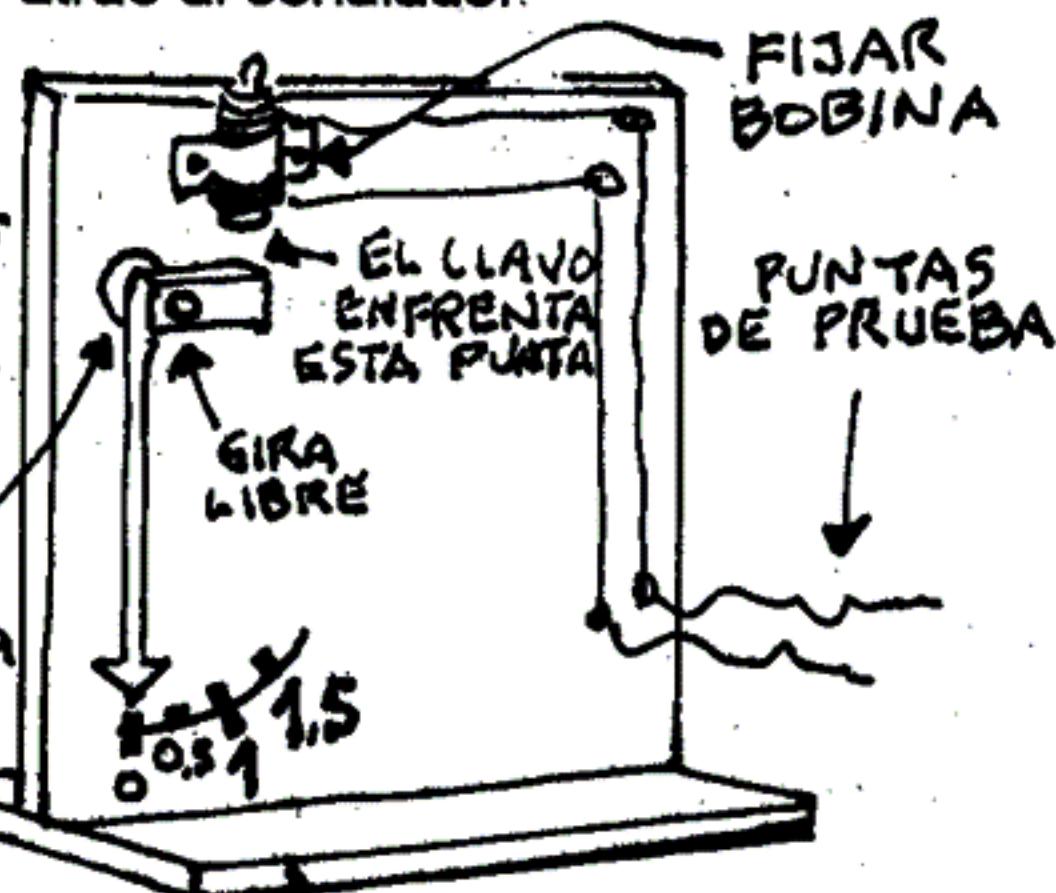


fig.3

¡ENTRETENIMIENTO
PARA TUS VACACIONES!

**REVISTAS
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**



CADA UNA \$ 1.-
5 revistas \$ 4.-
10 revistas \$ 6.-
20 por \$ 10.-

(consultar por más cantidad)



**NO se envían
por correo
PASA' POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 HS.)**



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



AQUÍ TENÉS UNA AYUDITA

A los lectores que les es difícil conseguir la revista en su localidad le aconsejamos que tomen una revista y se la muestren al kiosquero, el les dirá si tienen que esperar o no, si así tampoco pudieran adquirirla aquí les damos la posibilidad de conseguirla por correo:

EXTERIOR.....U\$S 15.-

interior del país....\$ 12.-

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

Unicamente por **GIRO POSTAL**
(Correo Central) a nombre de
REVISTA LUPIN y enviarlo a...

+++

"REVISTA LUPIN" (1363)

**Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825
Capital Federal/ARGENTINA**

COMPUTACION PARA PC 21 **INICIATE en** **DISCOS, DISQUETES Y COMPACTOS**

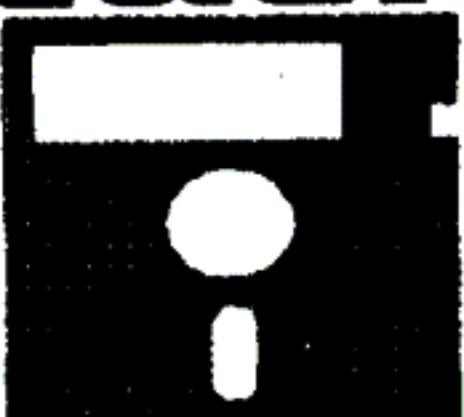
Los discos tienen mucha importancia en nuestra PC, los hay de dos tipos magnéticos, de lectura mediante cabeza magnética, como las de los cassetes comunes de música y los CD (discos compactos) de lectura óptica, los magnéticos pueden grabarse y borrarse en cambio los de lectura óptica por ahora no, por eso se habla de CD ROM, rom es la sigla de "read only memory" o sea "**memoria sólo de lectura**" mientras que el otro tipo de memoria se la designa memoria RAM, que significa "*random access memory*" o sea "**memoria modificable**" con lo que esa memoria contrariamente a la otra se puede grabar, borrar y volver a grabar cuantas veces se necesite, en ese tipo se encuentran los discos magnéticos y otros tipos de circuitos que posee la PC. Ahora debemos separar dos

tipos de discos, los disquetes y el disco duro, primeramente analizaremos los disquetes ya que al disco duro lo estudiaremos después, en realidad cualquier medio de grabación magnética puede utilizarse para grabar en computación, antes se usaban rollos y magacines especiales de cinta magnética para guardar información, hasta en grabadores comunes de cassetes se utilizaban en computadoras de pocos años atrás, después aparecieron los disquetes flexibles (floppys) de un diámetro de unos 13 cm., no eran muy confiables ya que aparte de exponer parte del disco para apoyar durante su lectura la cabeza magnética, esto los hacia muy vulnerable al polvo y otras suciedades que son la enemiga de la grabación, además su flexibilidad que lo hace poco confiable.

computación



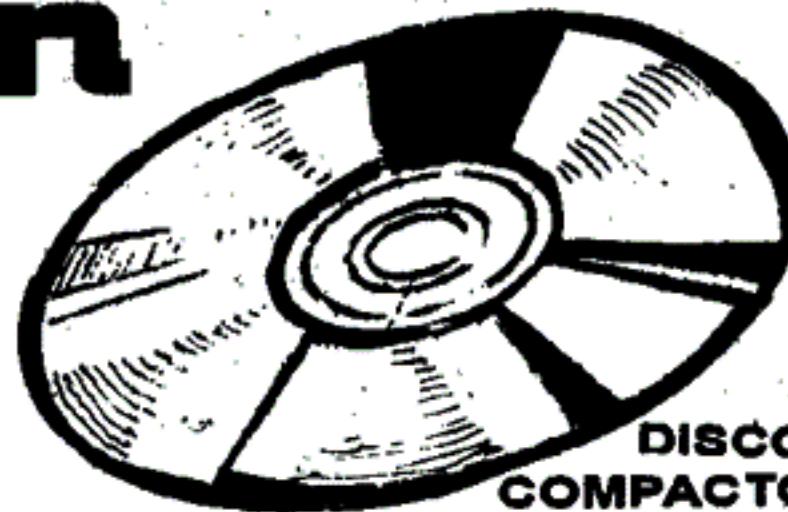
A



B

En los dibujos les mostramos en A el disquete de 9 cm de diámetro que es más seguro que el de 13 cm ya que viene más protegido y sólo en el momento de su uso automáticamente se descubre la ventanita por donde se puede grabar y al retirarlo se cierra. Además su envase es más fuerte y al ser más pequeño (sólo 9 cm de diámetro) le da la rigidez necesaria para manejarlo durante mucho tiempo sin los inconvenientes del de 13 cm. En B podemos apreciar su formato al lado del otro.

Más adelante explicaremos como copiar y leer información de estas unidades ya que no es lo mismo que grabar en un grabador de sonido común, tengamos en cuenta que no sólo se puede grabar en ellos



DISCO COMPACTO

textos y también dibujos y fotografías.

Cada unidad de almacenamiento se designa con un letra y dos puntos, supongamos que en nuestra máquina tengamos todos los tipos de disquetes y discos; la unidad de disquete de 9 cm será la a: si también tenemos el floppy de 13 cm será designada b: la c: se reserva para el disco rígido que es el que tiene dentro la máquina y ahí se encuentran todos los softwares, este disco es el más importante y la mayoría de las veces está compuesto de varias capas con lectores para cada una de ellas, si hay otras unidades como la de disco compacto se designará con la letra d: y otra será la e: y otra más la f:.

**MIGUEL
A. FONT**



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sabado y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD,
ARGENCARD

SANTA ROSA 1786
(1714) ITUZAINGO Bs.As.



661-8245

"EN WHITTALL HOBBIES"

¡La Astronomia al alcance de todos!

¡Consultá por las ofertas de Navidad!

INUEVO!

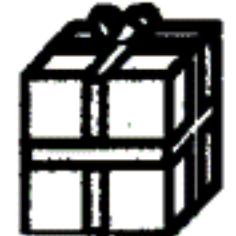
M 31 PLANETARIO

ENVIOS
A TODO
EL PAIS



M 31 CASSEGRAIN
Ecuatorial con
relojería.
Ø 20 cm 500X

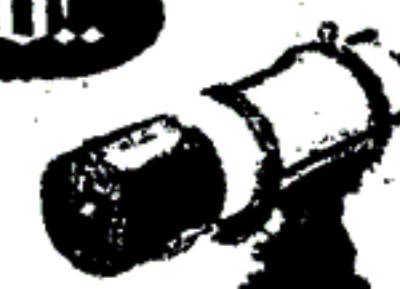
PODEROSO TELES-
COPIO REFLECTOR
Ø 15 cm 600 X con
lente BARLOW
3 oculares - manual
de uso y cajas.



WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 295 (C.P.1834) TEMPERLEY BS. AS.

292~9224



Buscadores con
y sin acodados



Reflector TASCO
375 X. EN OFERTA!



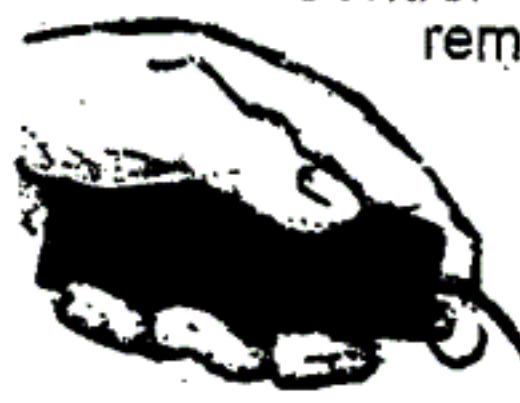
¡PRISMATICOS!..



Acodados



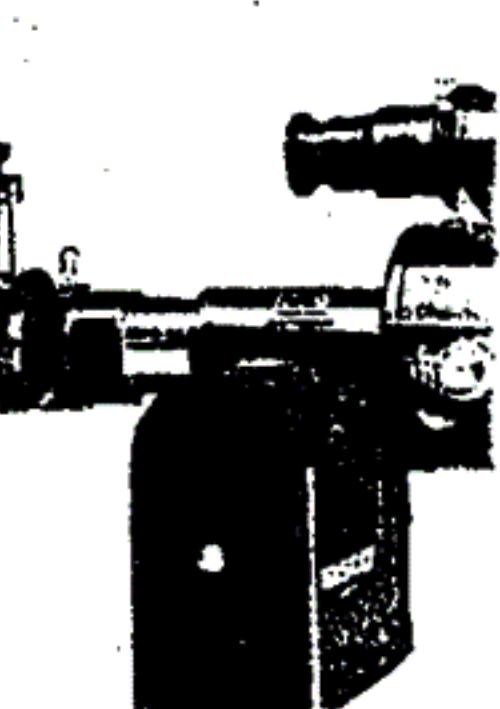
¡Espejos para telescopios!..



Control
remoto
para
enfoques
de
telescopios



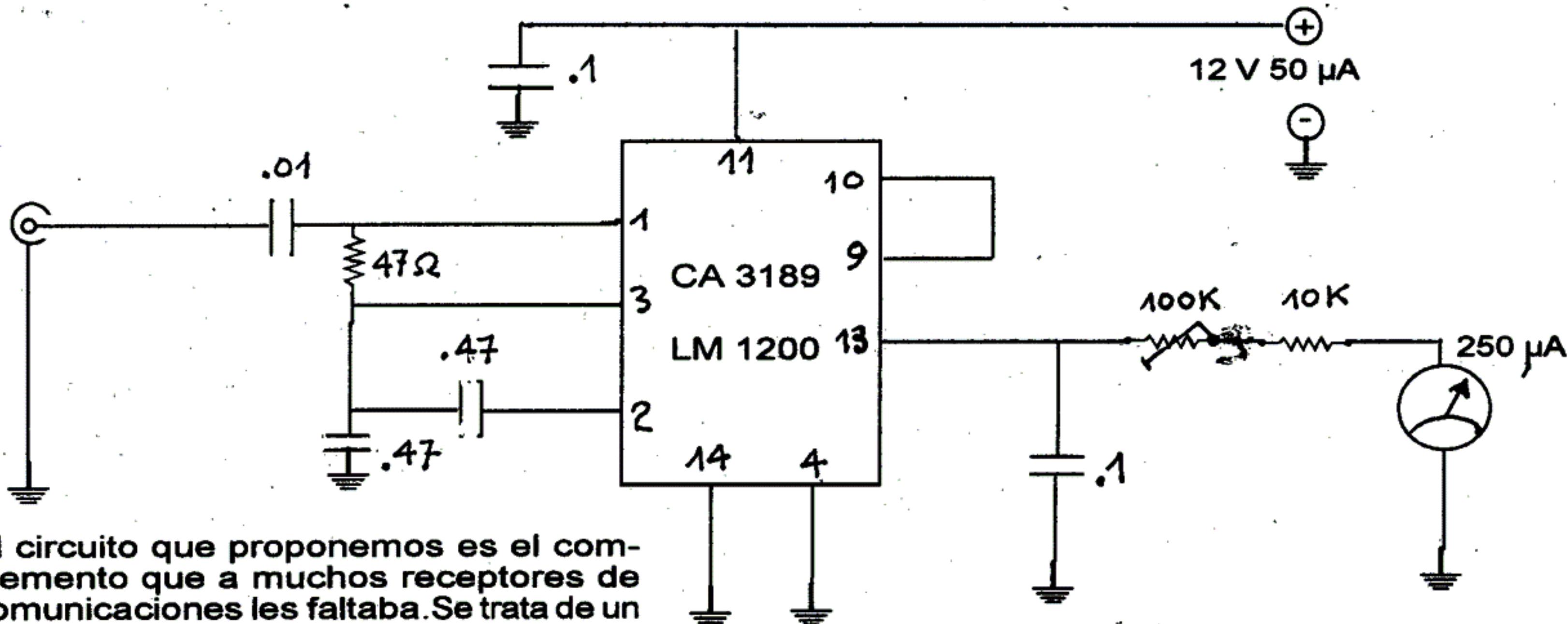
OCULARES
P/telescopios



Porta-oculares
a cremallera

S-METER

ESPECIAL PARA RECEPTORES
DE COMUNICACIONES



El circuito que proponemos es el complemento que a muchos receptores de comunicaciones les faltaba. Se trata de un S-METER o medidor de señales el cual a través del integrado CA 3189 o el LM 1200 detecta y amplifica las señales de su entrada y por medio de un instrumento tipo vúmetro de 250 µA nos muestra la intensidad de las mismas.

El medidor podemos conectarlo por medio de cable blindado a la salida de la primera FI de nuestro receptor, siendo la alimentación de 12 Volt.

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado Juán Carlos te ofrece minitransmisores de FM y receptores de VHF con banda aerea 112 a 165 MHz a \$ 35.-

582-1944



FIAT G-50

— MAQUETA —

Diseñado en los años 30, este avión de combate de origen italiano, tras algunas modificaciones tuvo participación en la guerra civil española como también en distintos frentes durante la segunda guerra mundial. En África fue adaptado a la lucha en el desierto, Túnez, Libia, etc., como este modelo que aquí presentamos

CONSTRUCCIÓN

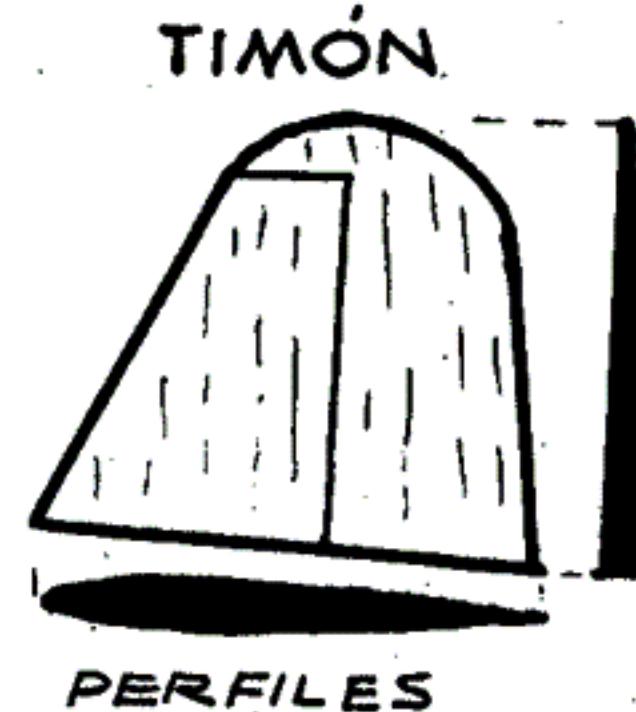
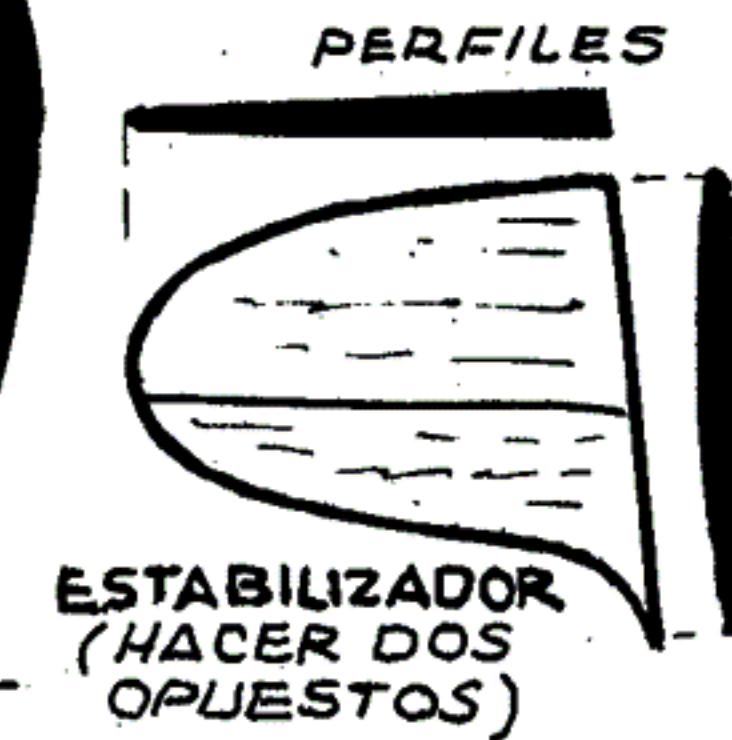
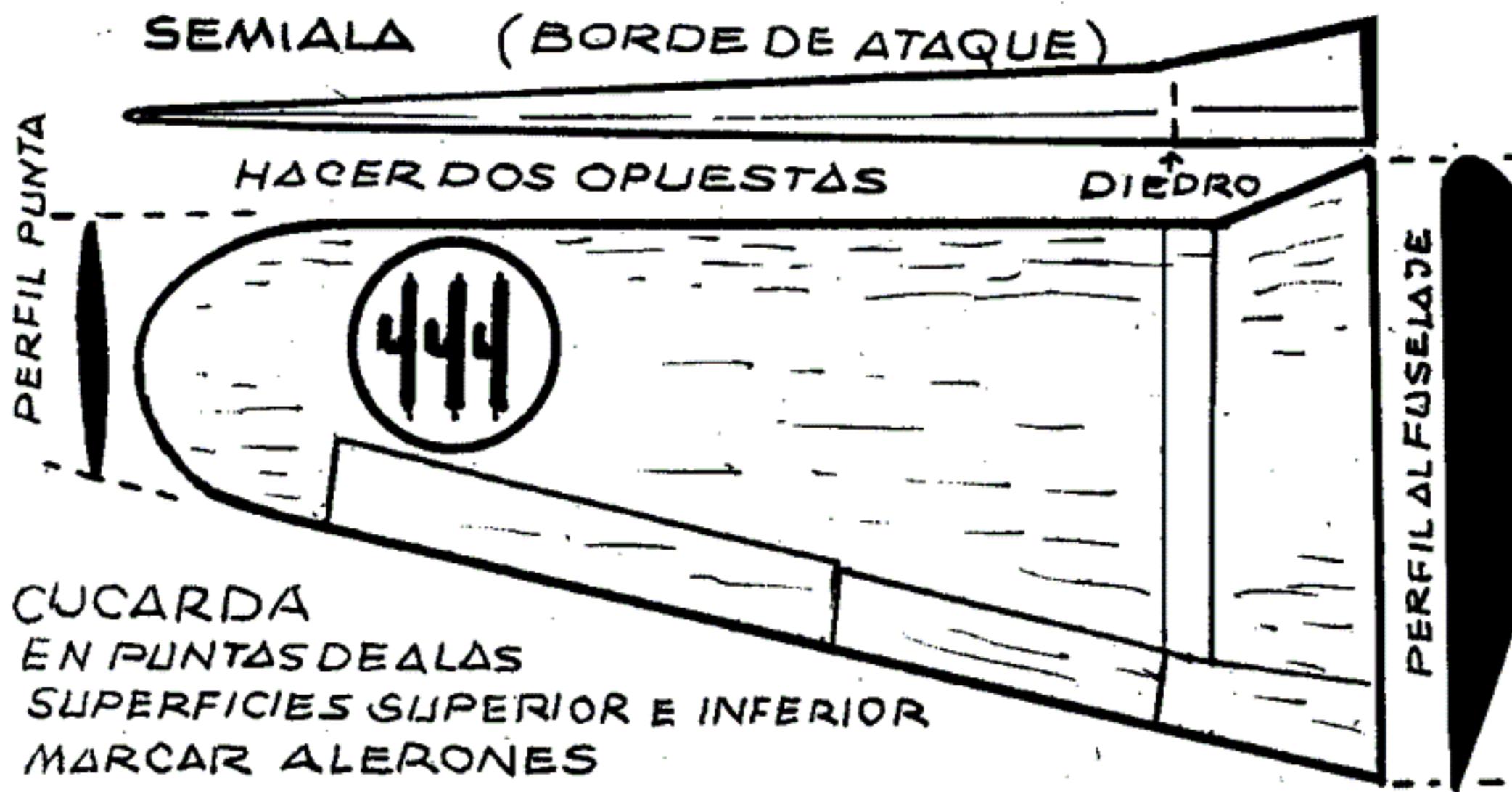
Utilizaremos madera balsa u otra blanda fácil de trabajar

donde calcaremos las piezas para luego darle forma cortando, tallando, y puliendo con algún cortante filoso, lija fina y tapaporos. Comenzaremos con el fuselaje en un taco, guiándonos por los perfiles y cortes de sección. Seguiremos con las alas timón y estabilizador sobre planchas que se adapten al grosor de las mismas. Una vez que las tengamos listas continuaremos con las demás piezas pequeñas con mucha delicadeza y siempre probando que todas ensamblen correctamente y en escuadra.

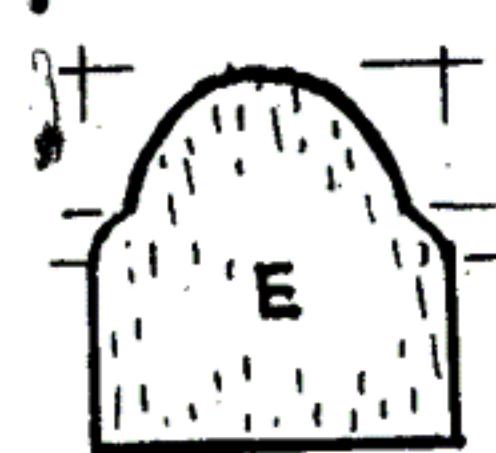
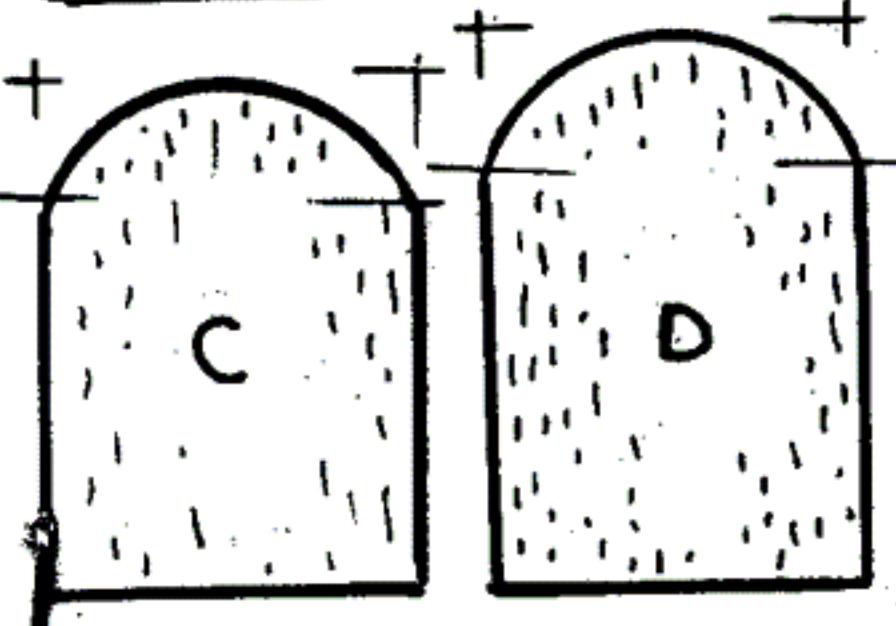
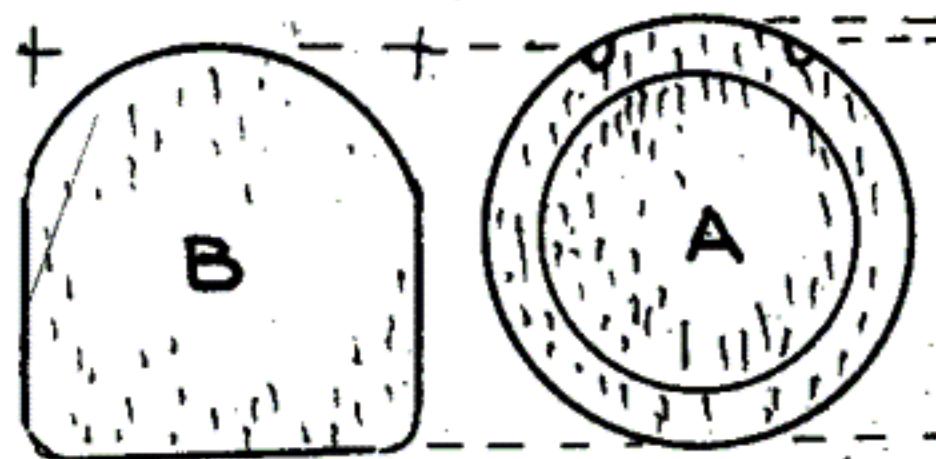
Ya cortadas y terminadas, procederemos a pintarlas y decorarlas antes de cementar para facilitar el trabajo, cementaremos donde corresponda y luego retocaremos si queda alguna imperfección. Los que deseen hacerlo más grande pueden ampliar las páginas por fotocopiado, en ellas están los dibujos con sus explicaciones. Estudienla bien antes de comenzar y obtendrán un buen resultado al armar el modelito.

¡AUGURII!..

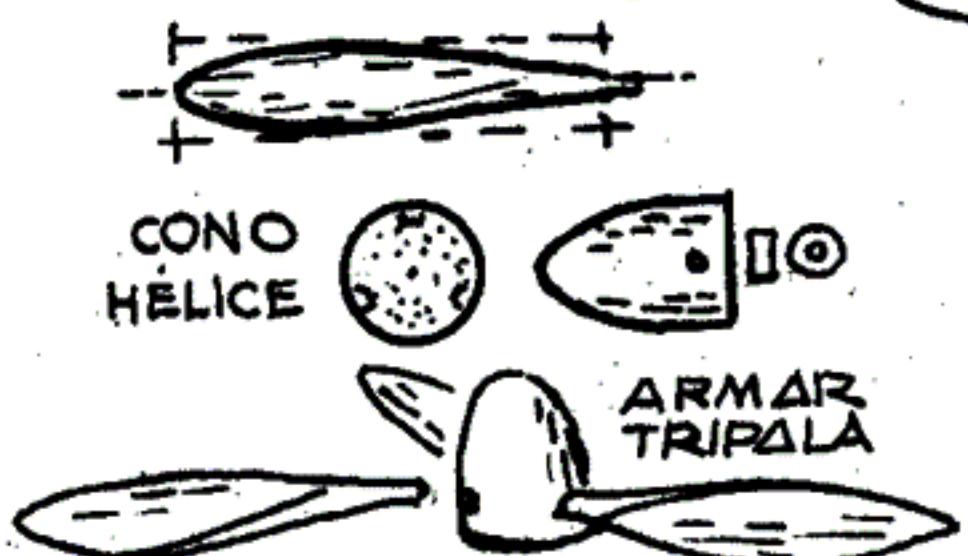
SEMITALA (BORDE DE ATAQUE)



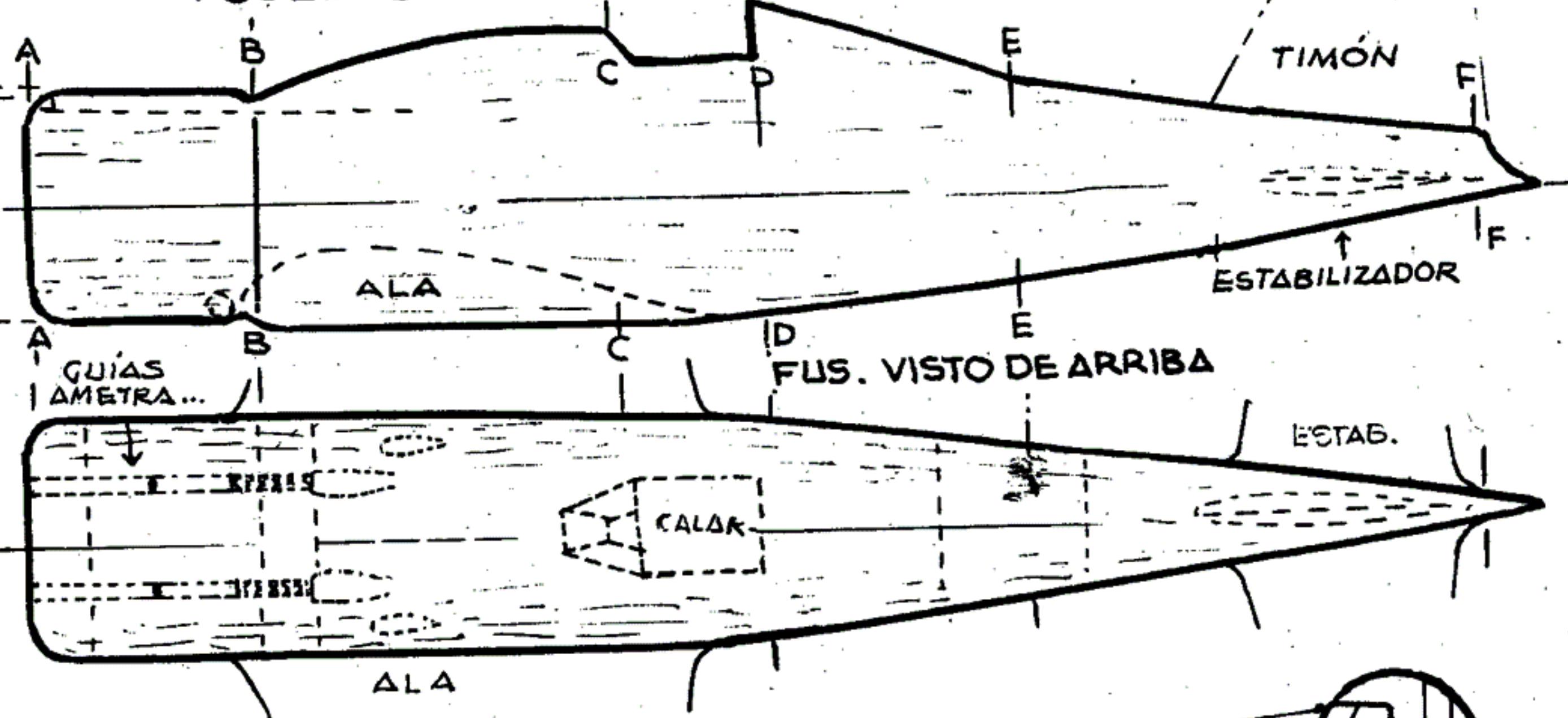
CORTE DE SECCIONES MOTOR Y FUSELAJE



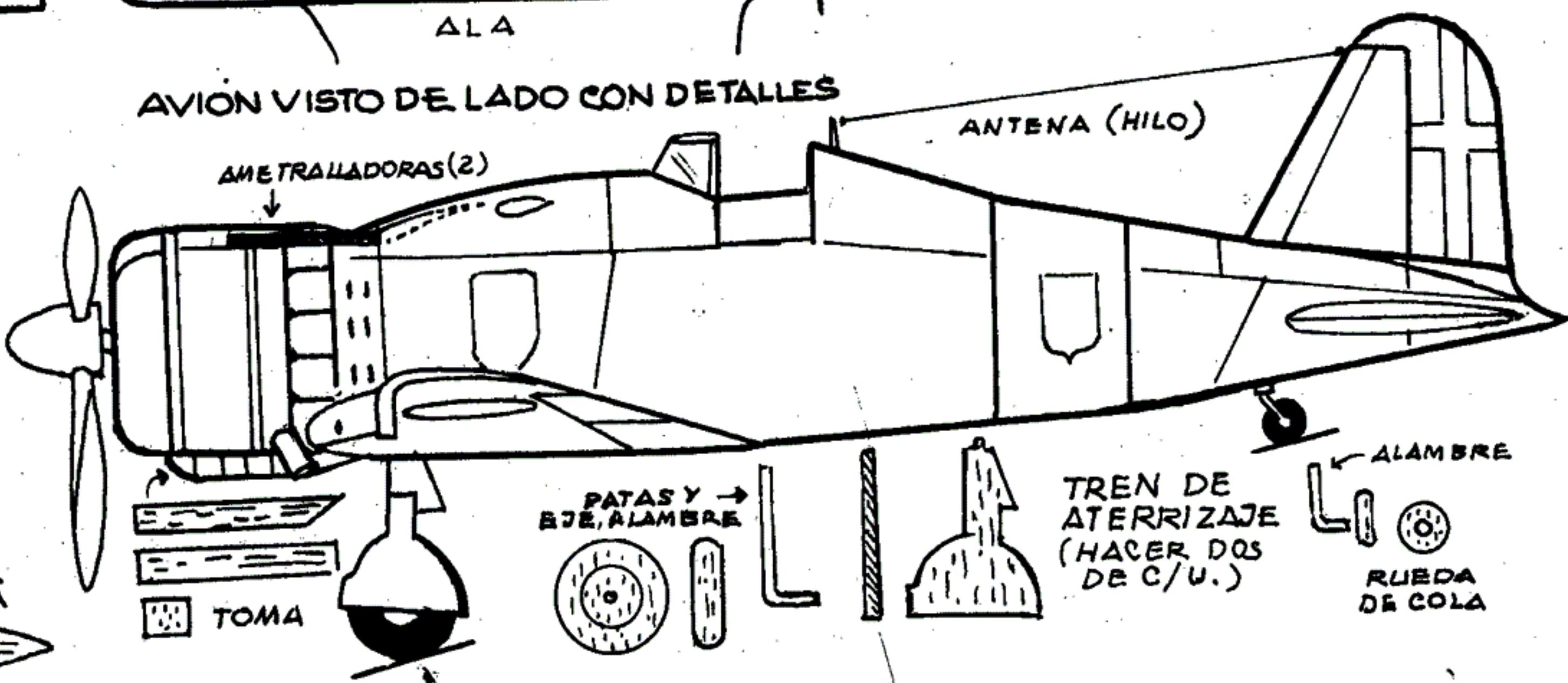
PALA HÉLICE 3 HACER



FUSELAJE VISTO DE LADO



AVIÓN VISTO DE LADO CON DETALLES



COLORES:

PARTE SUPERIOR:

COLOR ARENA CON MANCHAS
VERDE SECO (CAMOUFLADO).

PARTE INFERIOR:

GRIS CLARO (SUPERFICIE PLANA)
BANDA BLANCA RODEANDO TODO
EL FUSELAJE. CUCARDAS EN ALAS:
NEGRAS SOBRE FONDO BLANCO.

FRENTE MOTOR: NEGRO

CRUZ DEL TIMON: BLANCA.

CUBIERTAS RUEDAS: NEGRO.

ESCAPES Y AMET. NEGRO.

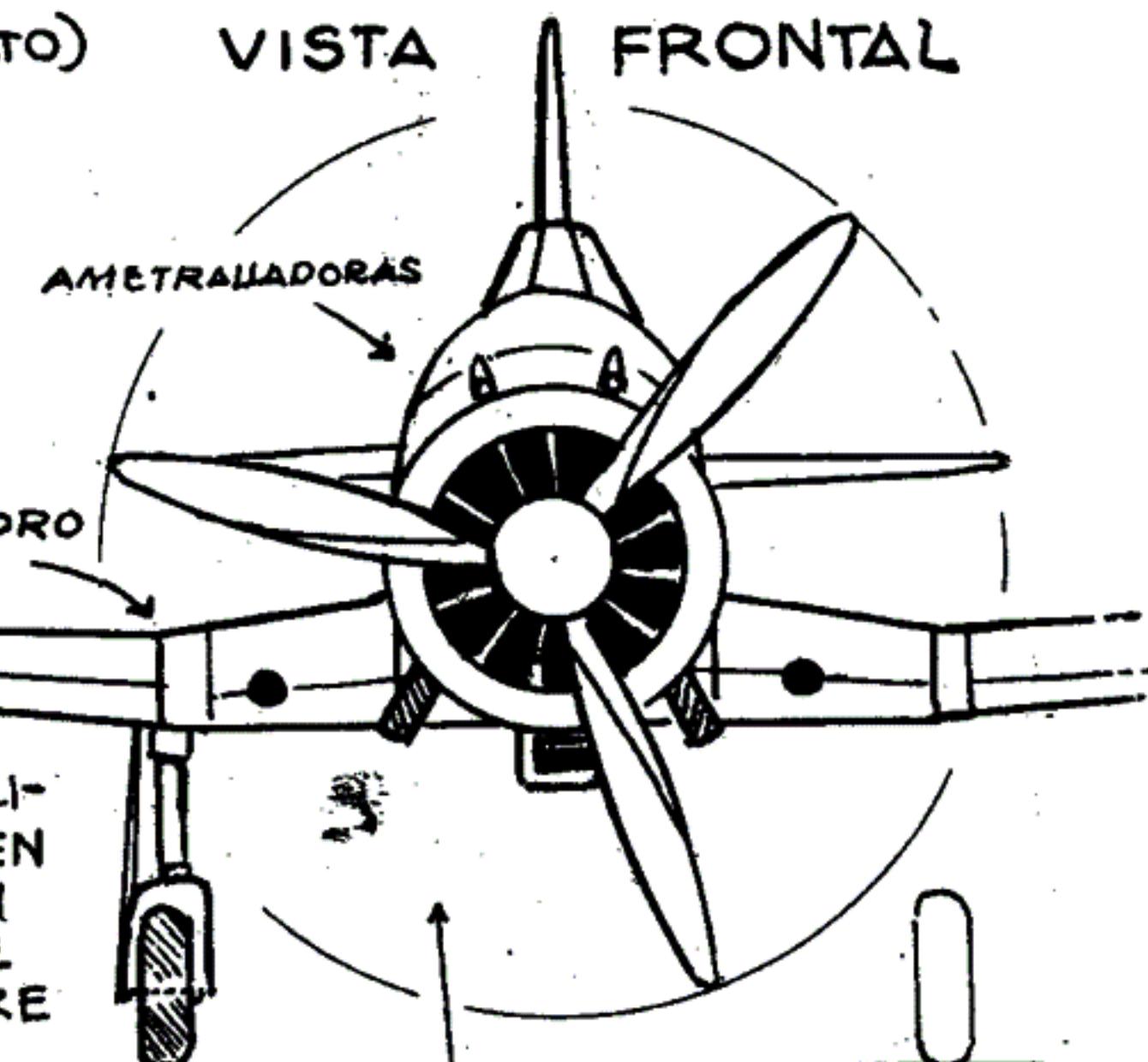
INTERIOR CABINA: NEGRO

PARABRISAS (ACETATO)

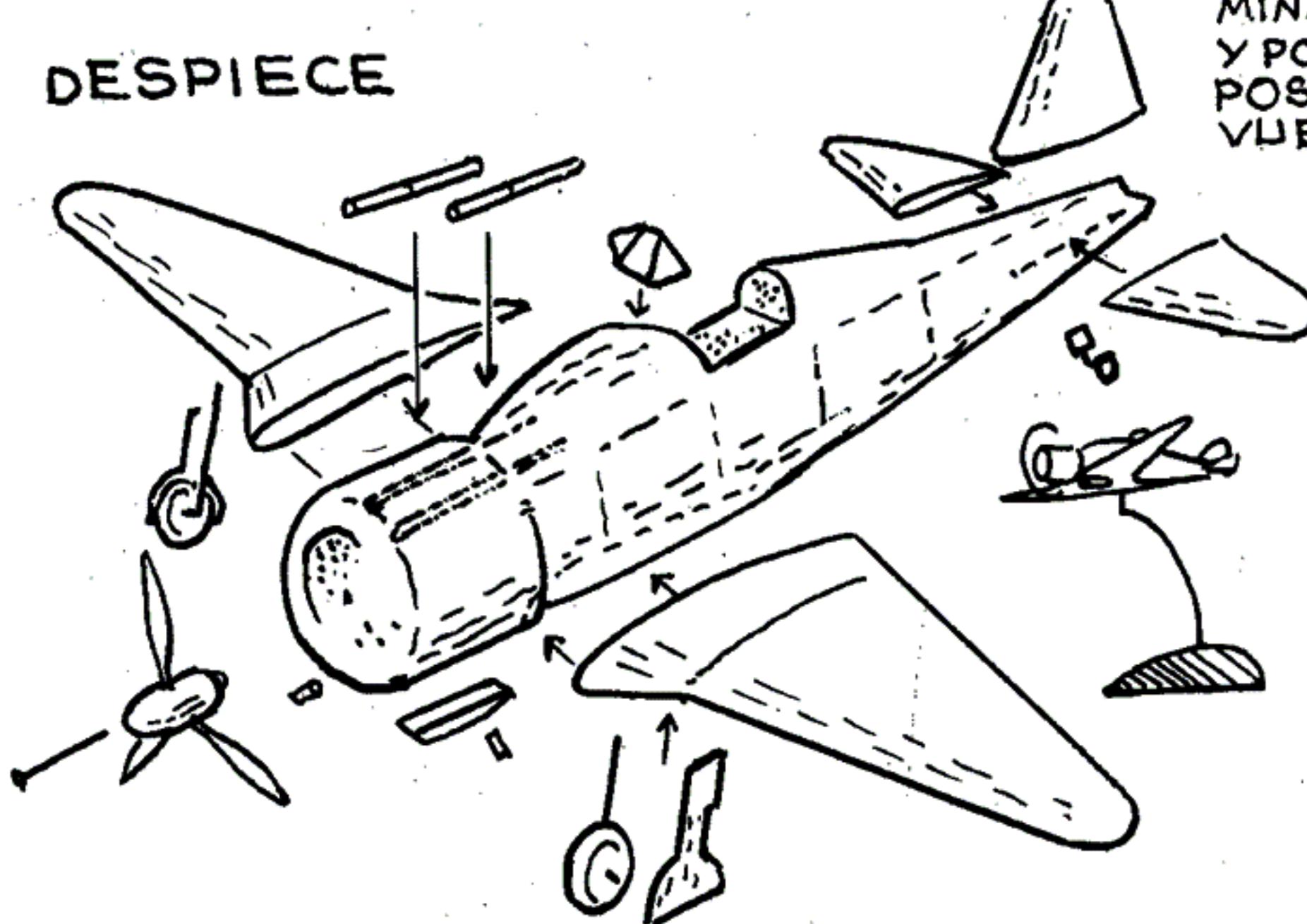


DAR FORMA Y PEGAR
BORDES EN CABINA

DAR DIEDRO
ALAS

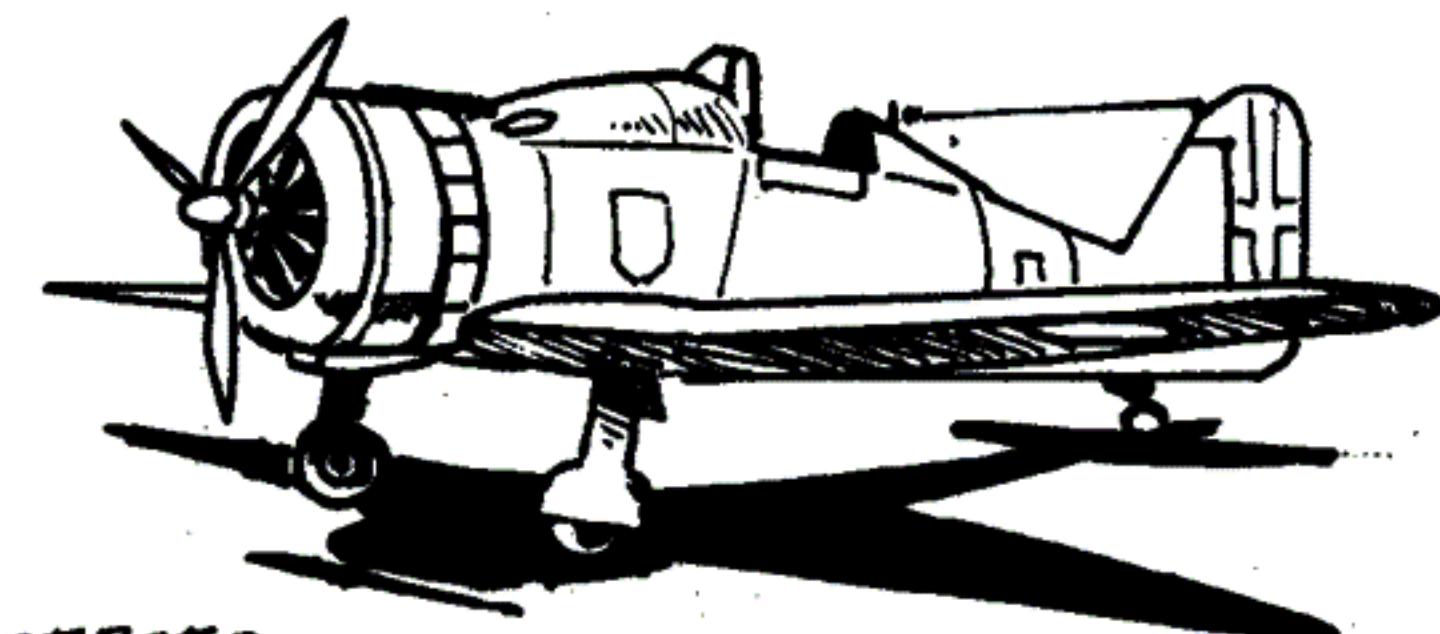


DESPIECE



DIBUJAR DETALLES DE ALERONES Y PARTES
LINEALES CON NEGRO (TINTA CHINA O BIROME)

MODELO TERMINADO



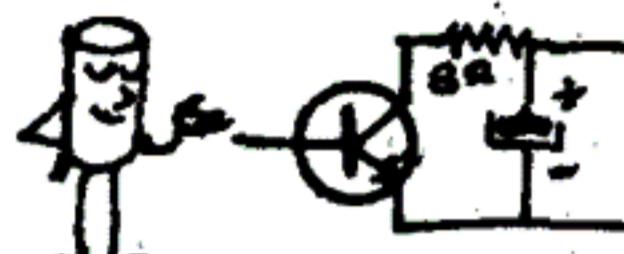
Guerrero

Suples técnicos de revista LUPIN

**** OFERTA: los 3 suples (A-B-C) sólo \$15.- ****

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

(suple A)



Este suplemento es indicado para los que no entienden absolutamente nada de electrónica, entre ellos podemos contar a electricistas, vendedores y otros oficios y profesiones relacionados con ella, si toda esa gente ha utilizado este suple para tener una herramienta más, que podemos decir de un estudiante o hobbista para el que se hace más que útil ya que se encuentran explicadas todas la teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)



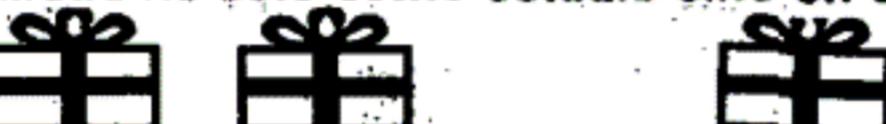
Aunque se puede decir que este suple es un complemento del anterior, tiene utilidad para el que ya haya estudiado en otras escuelas ya que los circuitos que presenta son de una utilidad más que práctica una vez armados

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)



Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

AEROMODELISMO



Un suple ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suple cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA



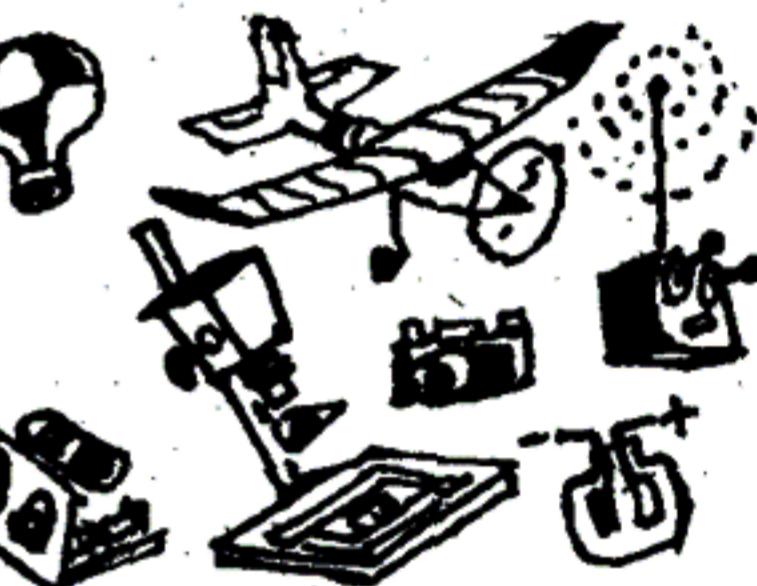
En este suple encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión



ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de "REVISTA LUPIN"

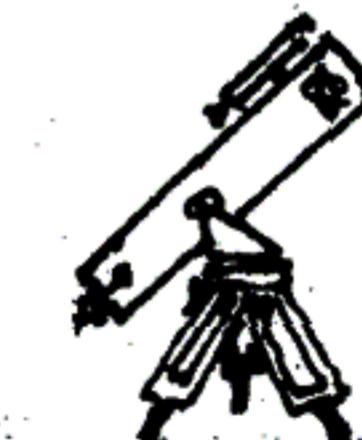
y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825 -3°
Cap. Fed. (1363)

.....
CADA
SUPLE \$7.-
INCLUYENDO
GASTOS DE ENVO
.....



POR REVISTAS
ATRASADAS PASA POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS



TELESCOPIO DE 3° \$ 5.-
TELESCOPIO de 6° \$ 5.-

MASCOTA de la RADIO y TV

En cada casa hay una sí no es un gato, un perro y sí el lugar es pequeño un canario, pececitos de colores, etc. Lo que debemos recordar es el respeto que le debemos y la dedicación para cuidarlos.

Nuestra retribución es su compañía.



LA ONDA CORTA

por : Roberto Daniel Kucharczuk

LU -ALERTA- LW

Recuerden que a partir del 1 de enero de 1999, deberán ser renovadas todas las LICENCIAS. Que caducarán el 31 de diciembre de 1998.

La Comisión Nacional de Comunicaciones convalidará por 5 años más todas las licencias que se tramiten mediante Radio Clubes reconocidos. A partir de este momento a renovar.

NASA

Lanza la mayor ofensiva en búsqueda de vida fuera de la tierra. Con el envío de una flota de naves hasta el año 2010.

La zonda lunar PROSPECTOR que orbita el satélite desde enero. Encontró pruebas de existencia de agua en la LUNA (al detectar átomos de hidrógeno) Hay agua congelada en las capas subterráneas de los polos.

RADIOESCUCHAS

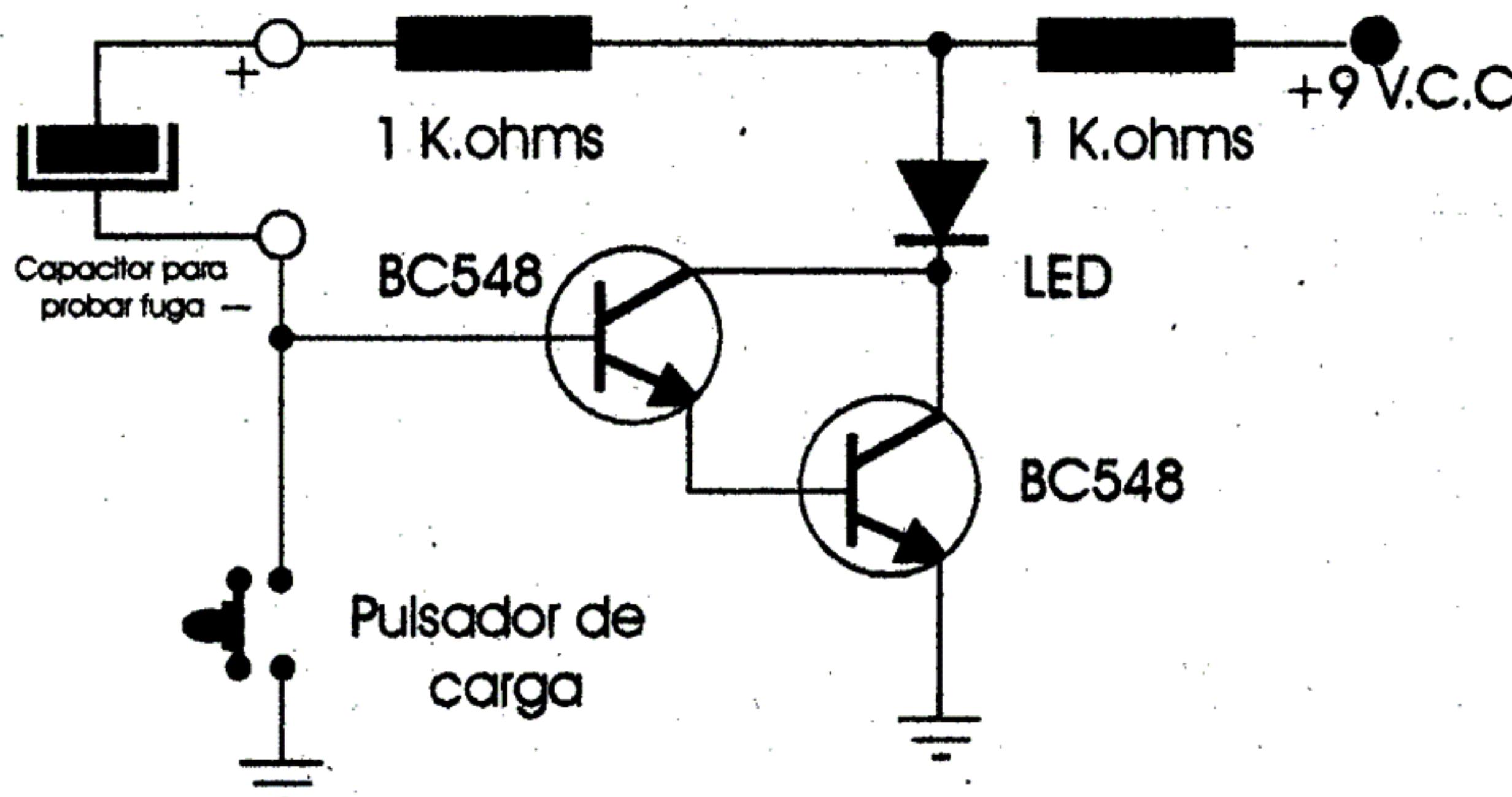
Esta época del año es de cambios y quienes tomen un descanso en las vacaciones, se pueden dedicar a la escucha de EMISORAS de RADIO. Algo que los puede ayudar bastante es el boletín que emite el Centro de Radioaficionados Montevideo en el Uruguay.

Los domingos en la banda de 40 m a las 11 horas (hora local) 14h UTC En la frecuencia de 7.055 KHz. En Banda Lateral Inferior en la voz de Gustavo Frentini y un grupo de colaboradores. Se brinda un completo informe para los amantes del mundo de "Las Comunicaciones" y todo lo referido a **LA RADIO**.

En la Rural del Prado se llevo a cabo la Segunda Convención Diexista Regional, auspiciada por el Ministerio de Defensa y Cultura del Uruguay. Buena escucha con CX2 AM.

PROBA LOS CAPACITORES

Cuando la confianza debe estar en los componentes que recuperamos de un desarme. Solo lo tendremos comprobando su estado para mayor seguridad. En este circuito al poner un capacitor en prueba, se deberá encender el LED que permanecerá brillando por más o menos tiempo según el valor.



Para tomar confianza con el probador. Lo ideal es hacer algunas pruebas con distintos tipos de CAPACITORES y valores confiables. Así sabremos que un electrolítico cargado permanecerá encendiendo el LED por un minuto, encambio uno de poliéster de bajo valor solo unos pocos segundos. Una vez que le tomamos el tiempo, reconoceremos inmediatamente aquellos que tienen fuga.....73 y DX - LU5 EUV.

El Libro infaltable para el
RADIOAFICIONADO

UN VIAJE POR LA ONDA CORTA

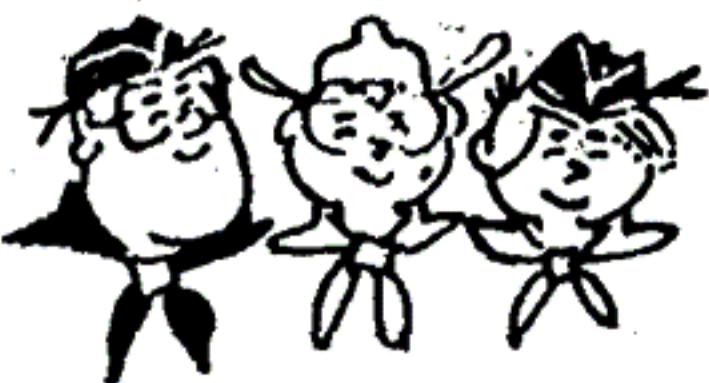
Construcción de ANTENAS
Computación - INTERNET
y todo aquello que
te acercará al mundo de las
COMUNICACIONES
adquiéralo en Capital

Editorial Mitre. Bnº. Mitre 2032
Rinor Arg. Boulogne S. Mer 320
Artacho. Anden Central Liniers
LUPIN. Diagonal Norte 825 piso 3

O pídalos por GIRO POSTAL de
\$ 15 más \$ 5 para envío
Lo recibirá en su domicilio por
CORREO CERTIFICADO
Giro Postal Ordinario a nombre de

Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987-Castelar
1712-Buenos Aires

SCOUTISMO



Muchas veces hemos acampado cerca de un río y por curiosidad o para el tendido de uno de nuestros clásicos puentes de cuerdas queremos saber el ancho que tiene ese río, sin cruzarlo y de una forma muy simple podremos averiguarlo fácilmente, se entiende que este método de triangulación también sirve para medir otros lugares, si observamos el dibujo veremos que encontrándonos en B tomemos un punto de

NO LOS ABANDONES

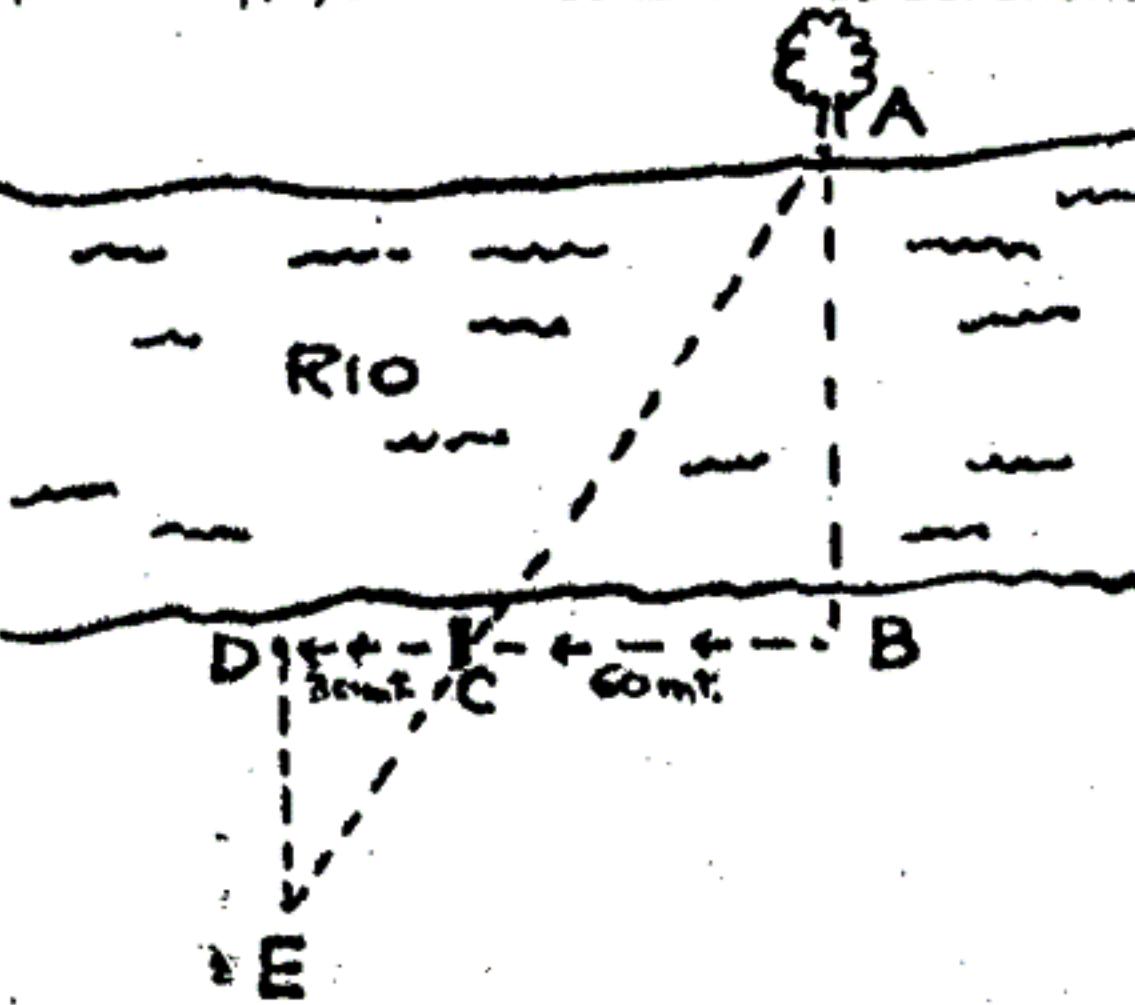


Tené en cuenta que científicamente se ha comprobado que tienen más sentimientos de lo que la ciencia suponía...

- NO SON MASCOTAS DESCARTABLES.
- PENSA' Y... NUNCA LOS ABANDONES.

midiendo el río sin cruzarlo

referencia directamente en línea recta del otro lado del río, puede ser un montículo de tierra, un árbol o un arbusto, una piedra, etc., con esa línea imaginaria que cruza el río desde la orilla donde se encuentra A y el lugar que ocupamos nosotros en B caminemos en ángulo recto 60 metros por la orilla si es recta, hasta C donde colocaremos una señal, puede ser una caña o palo clavado que indique los 60 metros entre B y C ahora continuemos la marcha por 30 metros más y ya habremos hecho 90 metros entre B y D ahora observemos como indica el dibujo que debemos caminar en ángulo recto alejándonos de la línea B, D y miremos hacia el punto de referencia A que está en la otra orilla, cuando lleguemos a verlo alineado con el punto C que era el palo que clavamos al llegar a los 60 metros paramos, y ya tenemos la medida del ancho.



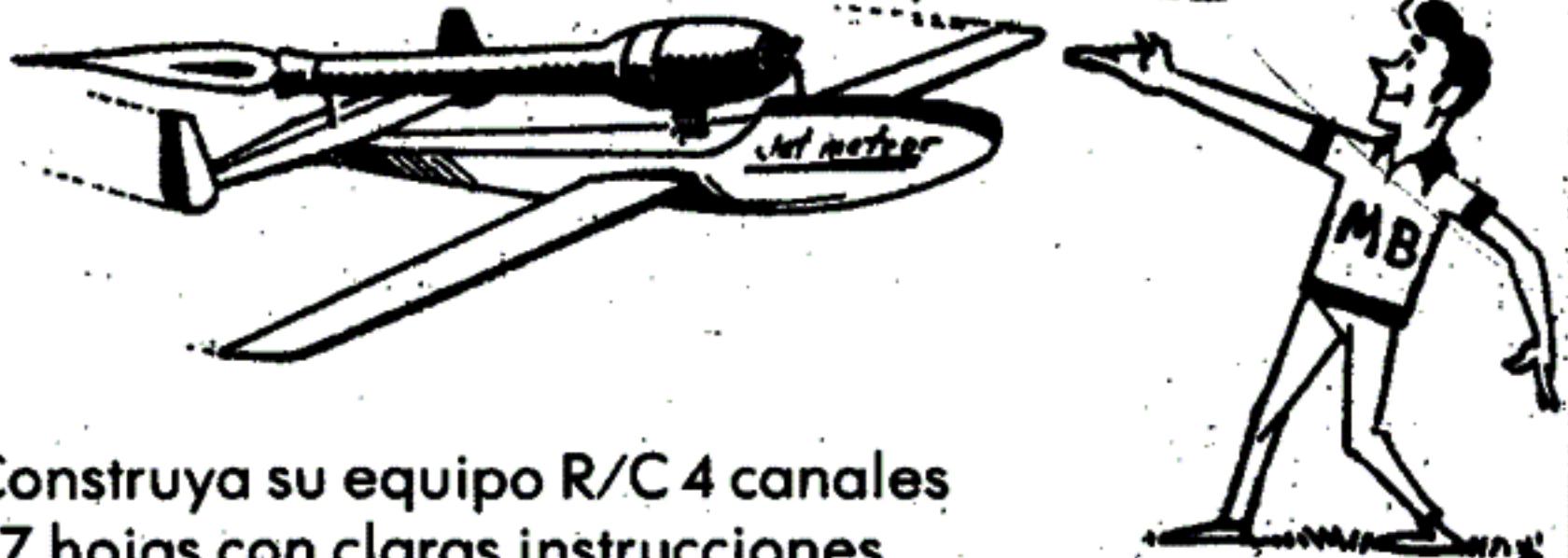
del río, que será el doble justo de D a E, quiere decir que entre D y E hay justo la mitad de distancia que entre A y B.

Si las medidas las hacemos por curiosidad podemos en vez de tomarlas por metros contar los pasos, por ejemplo: entre B y C contemos 120 pasos y entre C y D 60 pasos o sea un tercio entre la distancia entre B y D luego caminemos hasta alinear C con A y ese es el punto E con lo que obtendremos que entre A y B habrá el doble de pasos que entre D y E.

Antes de terminar este artículo debo recordarles que un scout debe siempre prestar ayuda sin esperar el más mínimo agradecimiento y ser compasivo con toda clase de animales, aunque esos animales no presten ningún beneficio al hombre.

MODEL BOY'S CONSTRUYA SU...

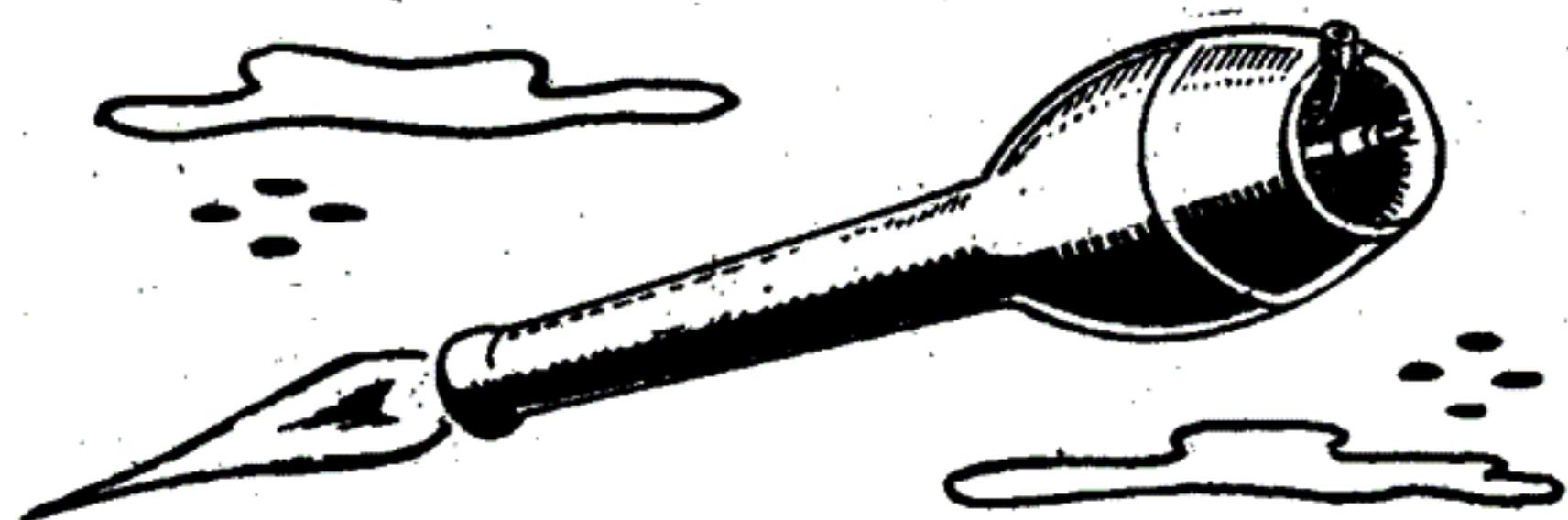
PRESENTA!!!!



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 diseño

L. H. Sparey (Inglaterra)

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

¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

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

EL COMETA

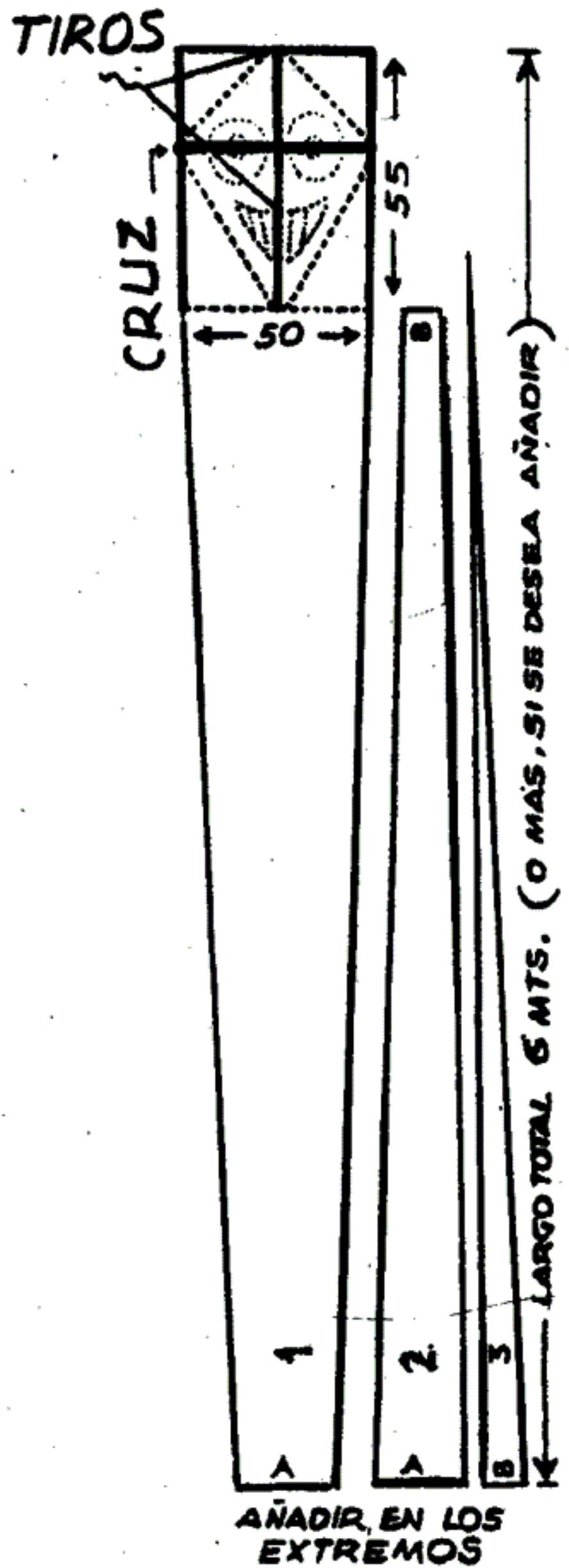
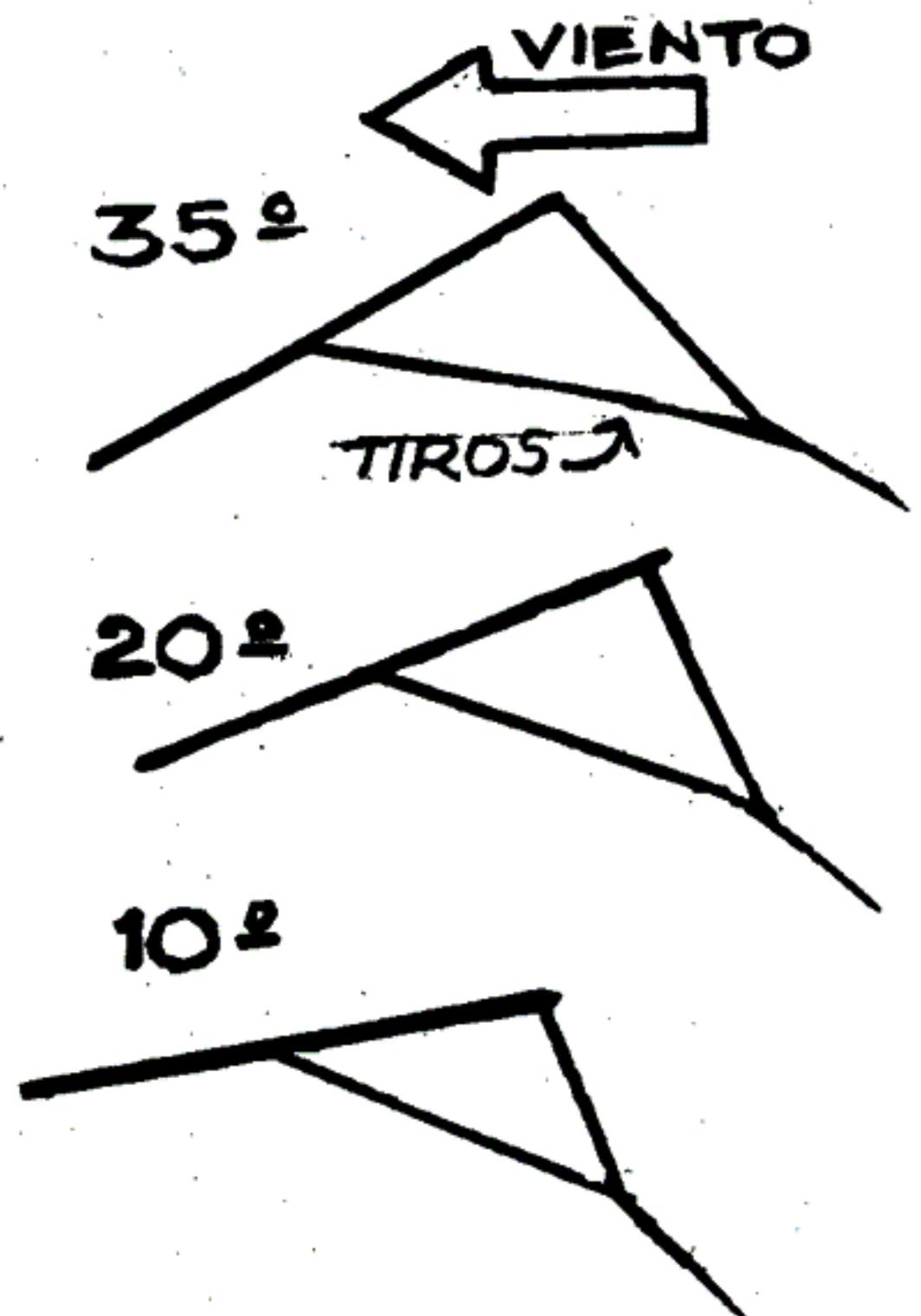
un barrilete muy simple

Los que recién se inician en el armado de barriletes cuantas veces piensan "me gustaría armar algo que cuando vuela no sea lo de siempre", aquí tienen la solución, este bicho volador lo presentó en redacción hace muchos años Pepe Gomiz que fué nuestro "barrileólogo" oficial, hoy ya desaparecido le brindamos con esta página nuestro modesto homenaje.

Comencemos por armar el núcleo o cabeza del cometa.

Como se muestra el dibujo se trata de dos cañas cruzadas atadas en su centro, observen el detalle que aunque la parte rígida de la misma es un rombo se forra con polietileno el pliego es más grande que el rombo y lo que sobra queda libre flameando por el viento, les recomiendo pegarlo a las cañas con cinta adhesiva, la cola del cometa se hace con un largo pliego de polietileno que queda libre sin ningún armazón lo que le da en su vuelo un movimiento ondulante.

Los tiros son dos deben hacer volar al núcleo del cometa con una inclinación según la fuerza del viento, cuanto más fuerte sople volará con menor inclinación, como muestra el dibujo.



Ya está en venta!..

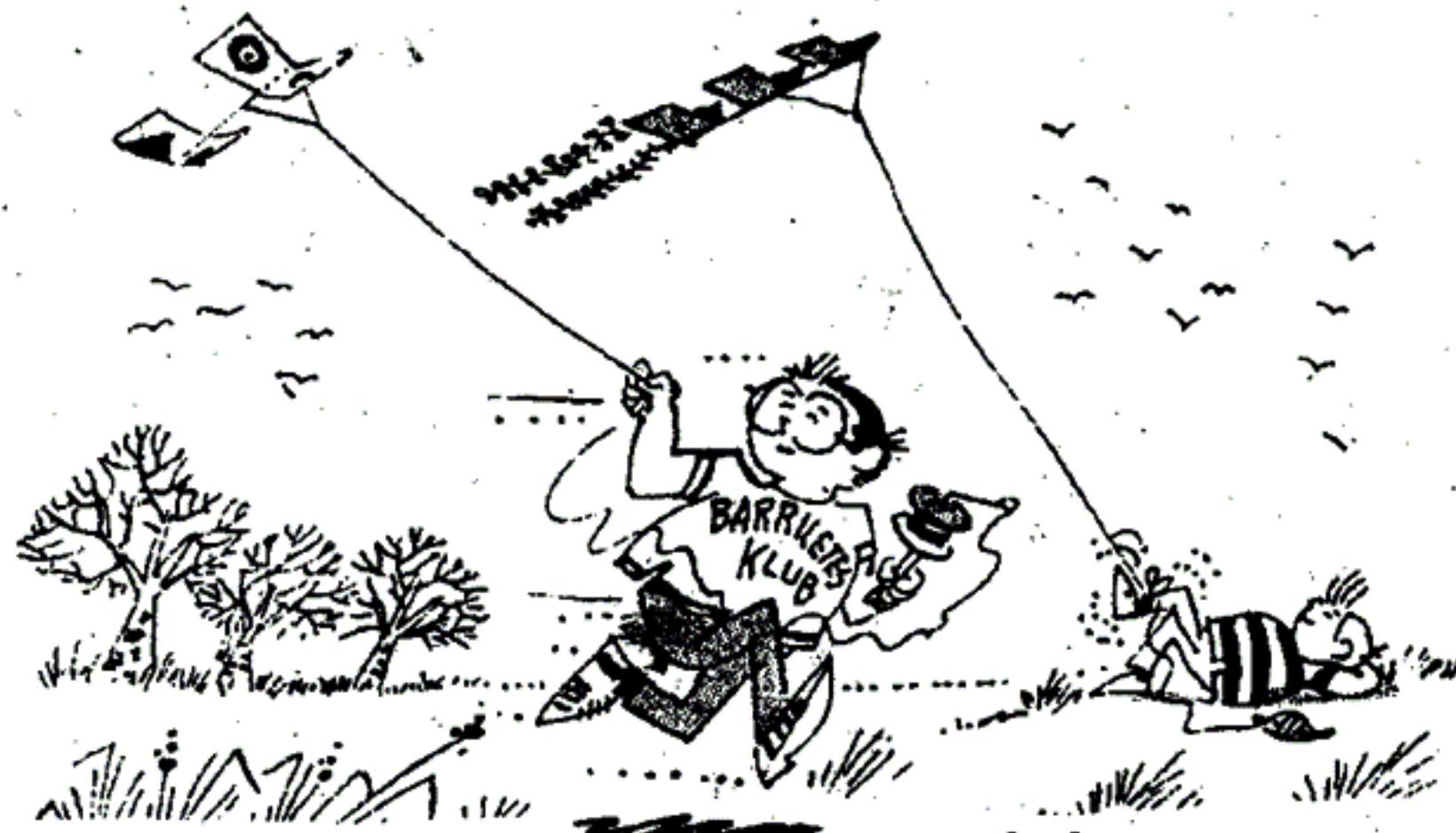
otro suplemento de revista Lupin

La revista Lupin ha publicado suplementos de muchos de los temas que mes a mes ofrece entre sus páginas y entre ellos no podía faltar éste, tan pedido por los lectores, en el encontrarán modelos para todos los gustos, simples para los que recién se inician hasta los celulares para los más exigentes. Como siempre cada planito tendrá sus detalladas explicaciones para que cualquiera que nunca haya armado un barilete en poco tiempo se convierta en un experto ya que también se explica como remontarlos y como los tiros deben ir de acuerdo a la velocidad del viento para que no queden dudas cuando tenga que "volar". Recuerden que así como los primeros pasos que dieron los pioneros que inventaron el avión fue remontando bariletes este aún es el camino hacia el aeromodelismo, aunque todos sabemos que por si sólo el barilete es importante y se clasifica como superhobby.

\$ 7.-

en venta
en redacción
de 15 a 19 hs.

LOS BARRILETES

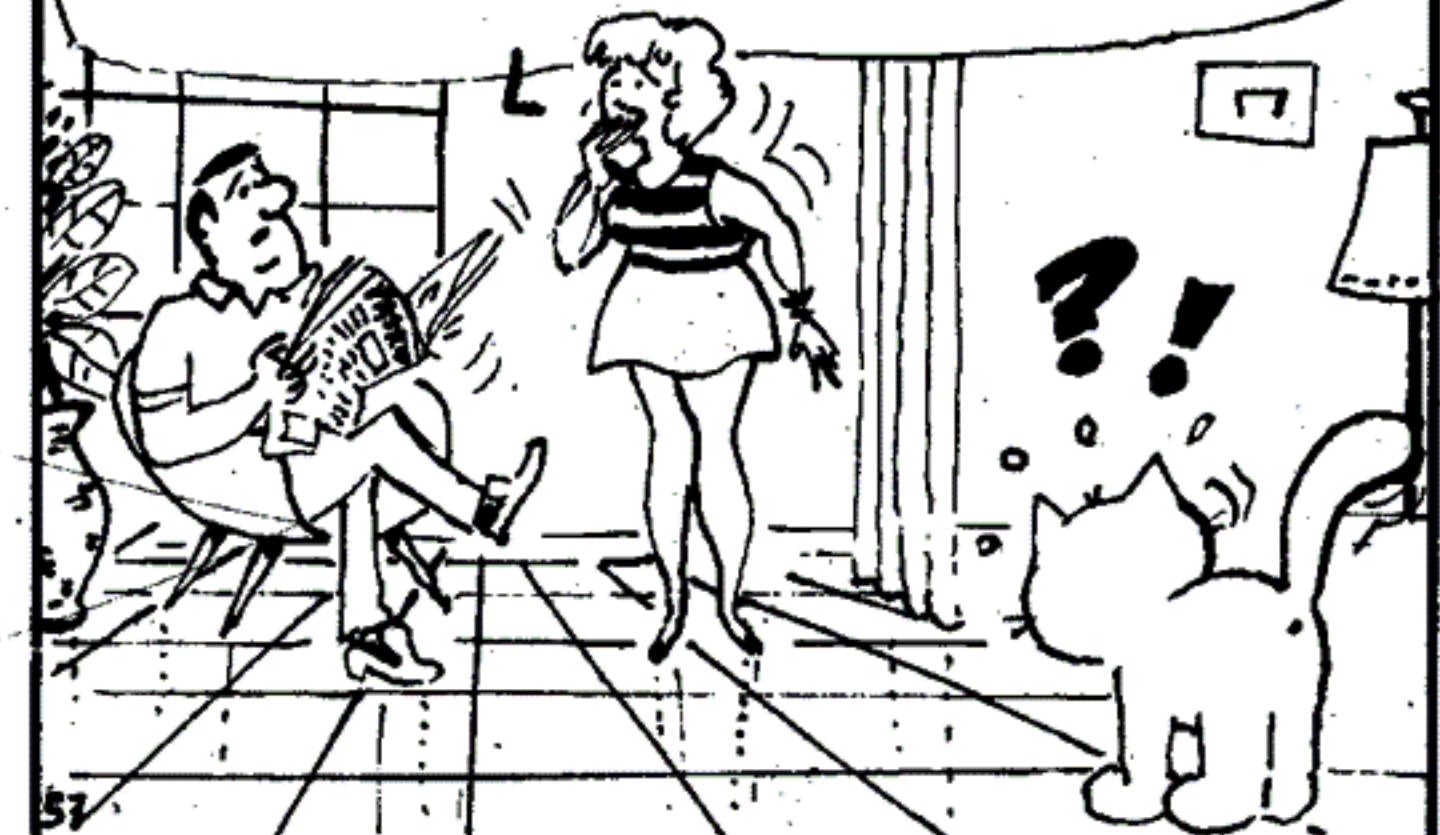


ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de "REVISTA LUPIN"

y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825- 3°
Cap. Fed. (1363)

EL GATITO JUANCHI

AÚN NO HEMOS RESUELTO A QUIEN
LE DEJAREMOS AL JUANCHI
DURANTE NUESTRAS VACACIONES



¡NO TE PREOCUPES!.. LO
DEJAMOS EN ALGUNA
VETERINARIA Y LISTO...



por DOL

¡NO!.. ¡MEJOR LO LLEVAREMOS DE VERANEO CON NOSOTROS!



Mosca Kid

En:
"LA ADMIRADORA"
SUEURERO

ERA LA ÚLTIMA PELEA DE LA TEMPORADA, Y MOSCA LA GANA POR NOCA'U... ENTRE EL PÚBLICO DELIRANTE, UNA CHICA NO MUY AGRACIADA LO ACLAMA Y ARROJA BESITOS







**BAS LÁGRIMAS DE LA CHICA CONMO-
VIERON A MOSCA, Y FINALMENTE
ACCEDIÓ A LLEVARLA**



YA ESTAMOS LLEGANDO,
PERO FRANCAMENTE NO
SE QUE HAREMOS CON VOS



¡SIGAN HASTA
ESA CABANA
Y SIN CHISTAR!



¡NO ES BROMA!
BAJEN Y
CAMILINEN...
¡LOS ESTARE
APUNTANDO!



¡HUM! ¡VAYA UN
CAMBIO! ¿QUÉ
DIABLOS SE TRAE
ENTRE MANOS?

¡POR QUÉ VEO
UN REVOLVER!

¡HOLA HERMANITO!
AQUÍ TE LOS
TRAIGO ¿VISTE
QUE SUPE HACER
LAS COSAS?

¡Y YO QUE
PENSABA QUE
SOLO QUERIA
CONQUISTARME
A PUNTA DE
PISTOLA!

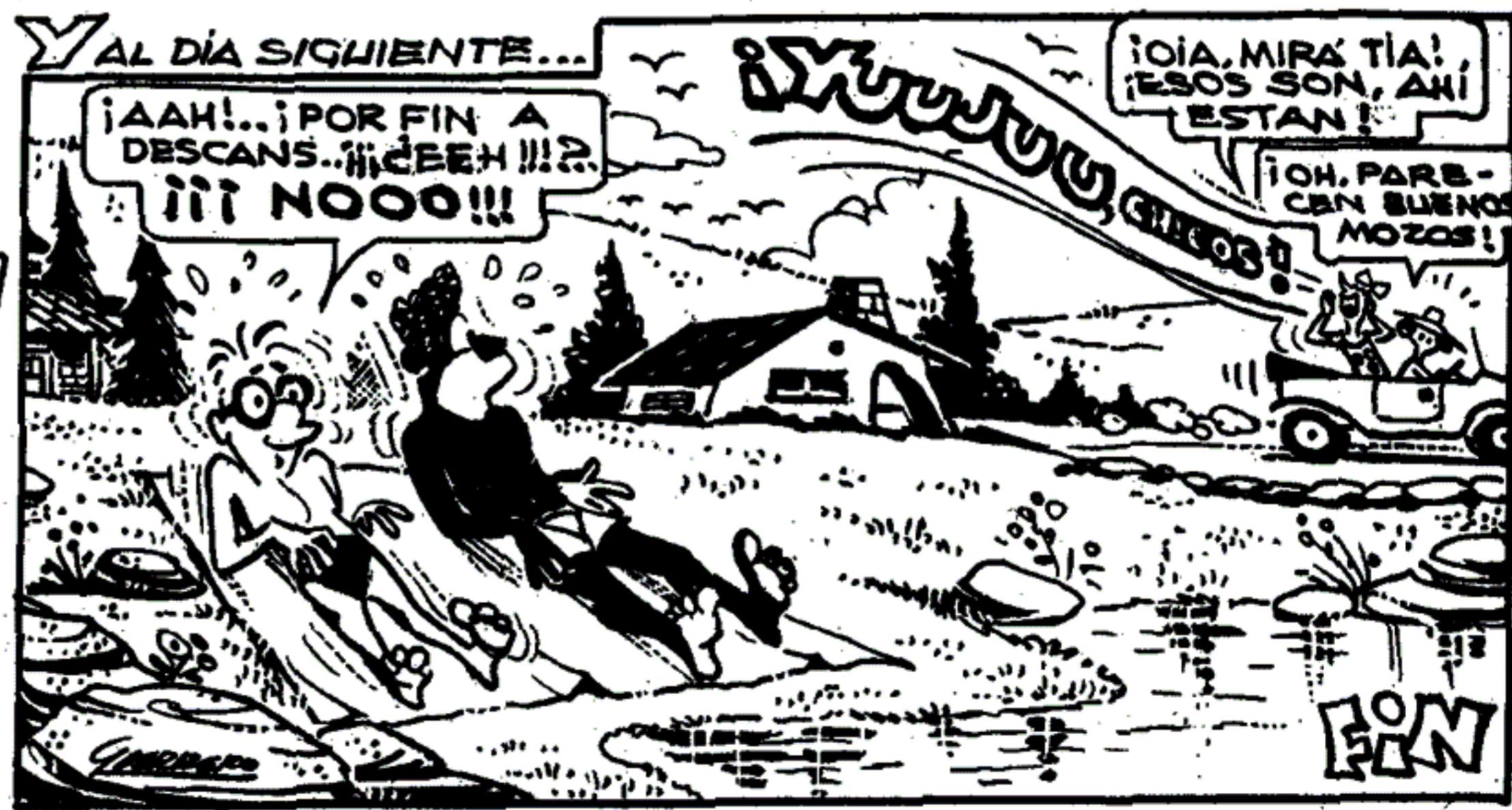
¡BRAVO HERMANITA, LO LO-
GRASTE!... ERA EL CAMINO
OBLIGADO PARA IR A SU CASA
DE DESCANSO Y TENIAN QUE
PASAR POR AQUI... ¡JE JE!...
PEDIREMOS UN BUEN RESCATE!

JRÉ. JRÉ!









RESORTE

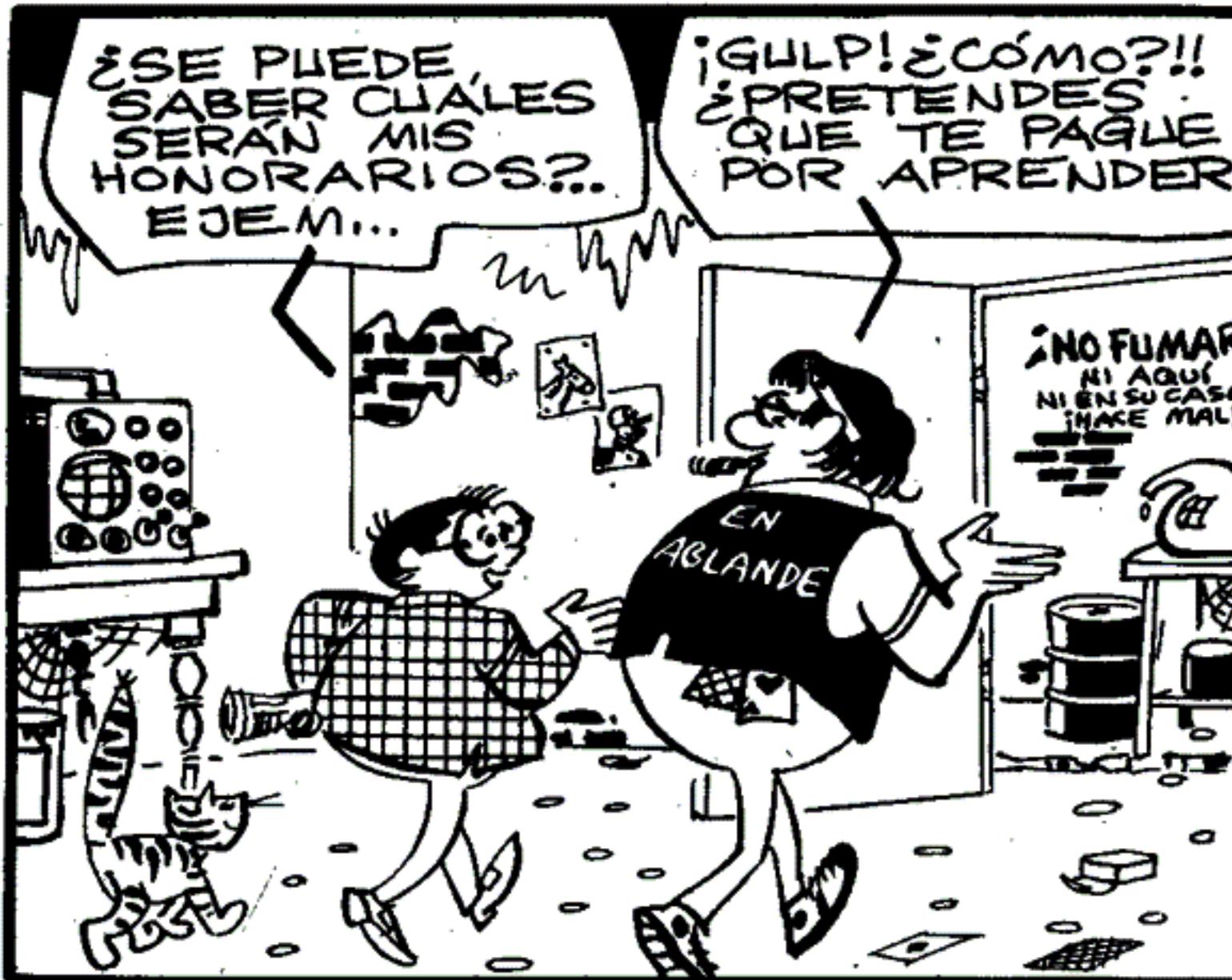
TECNO-CIENCIA-FICTION
EL AYUDANTE
DE PROFES

Por DOL

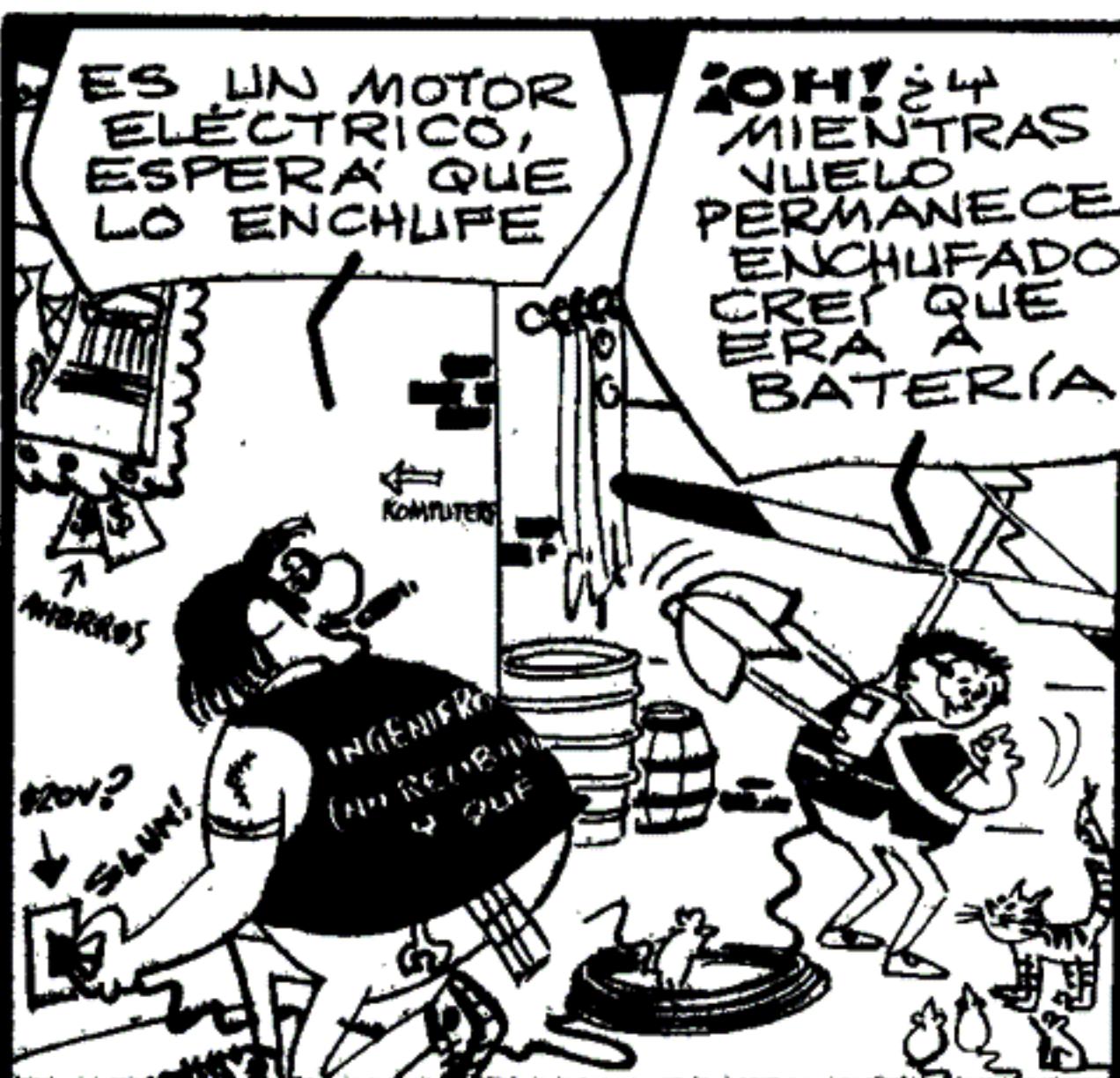
ADIOS
AL PROFE...

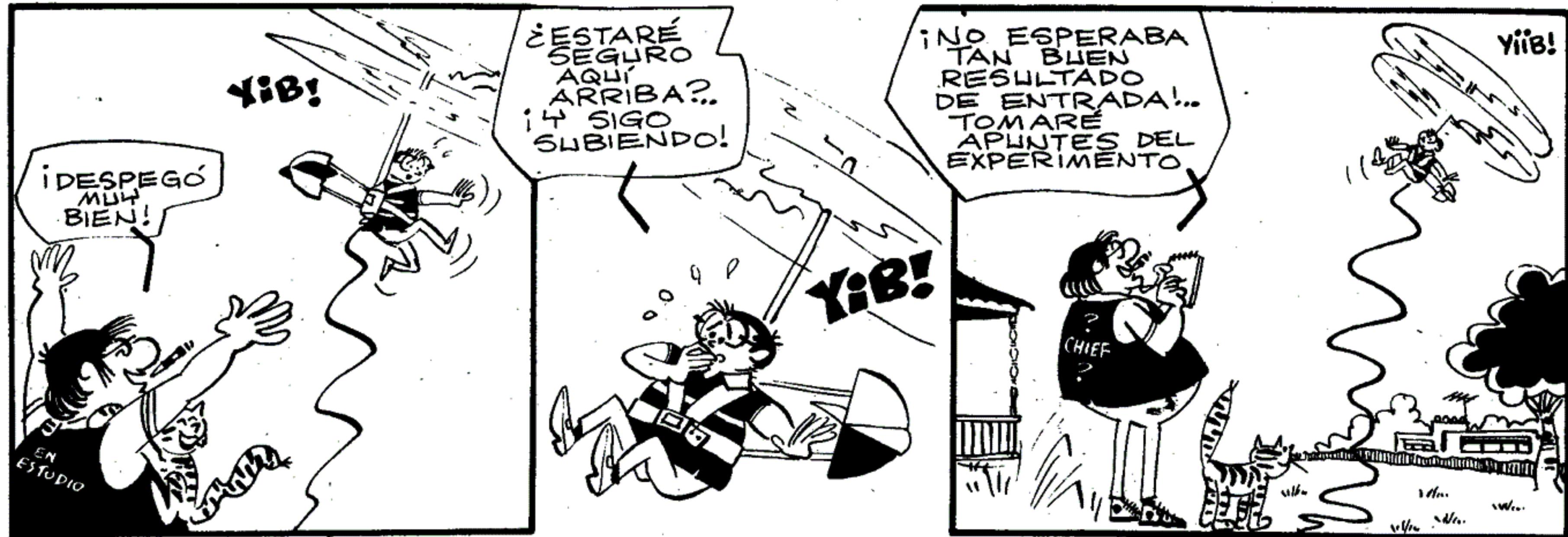




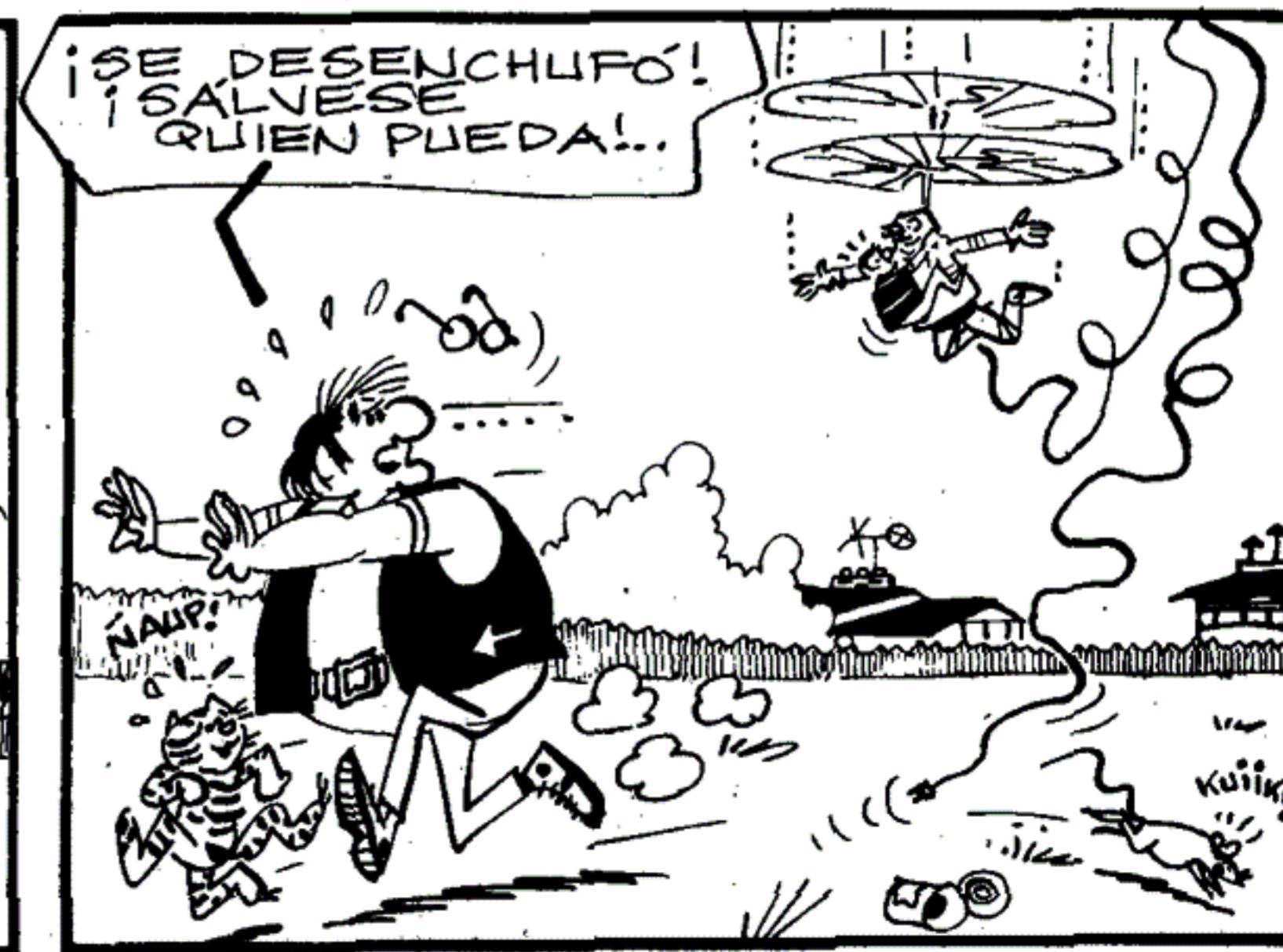
















Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

Gangster a 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 :

"UN PERFECTO PAPA' NOEL"

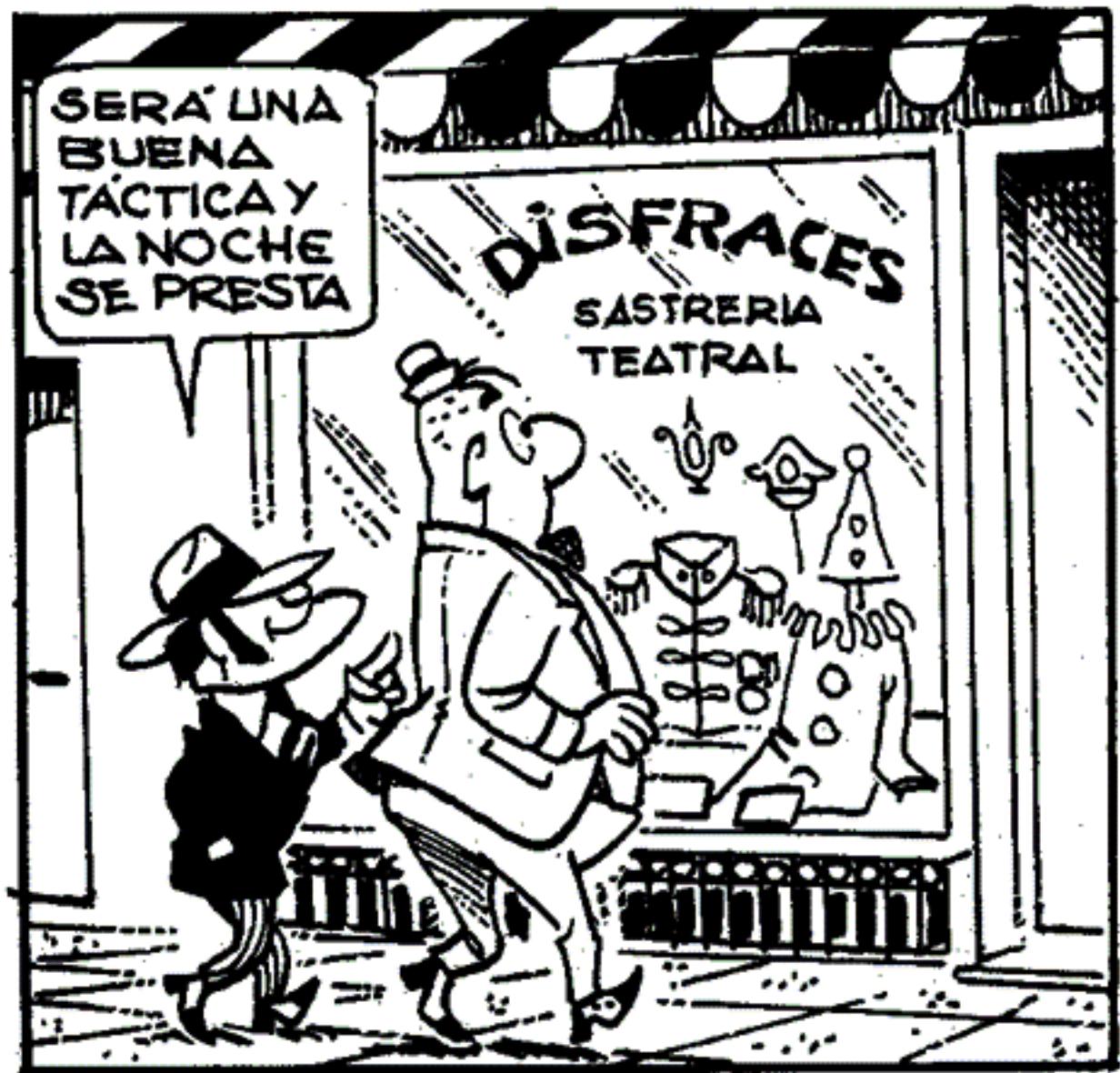
POR GUERRERO

VIISPERAS DE NAVIDAD

...ASÍ ES INSPECTOR YA ME HAN
ASALTADO VARIAS VECES Y
TEMO QUE ESTA NOCHE SE
REPITA NUEVAMENTE

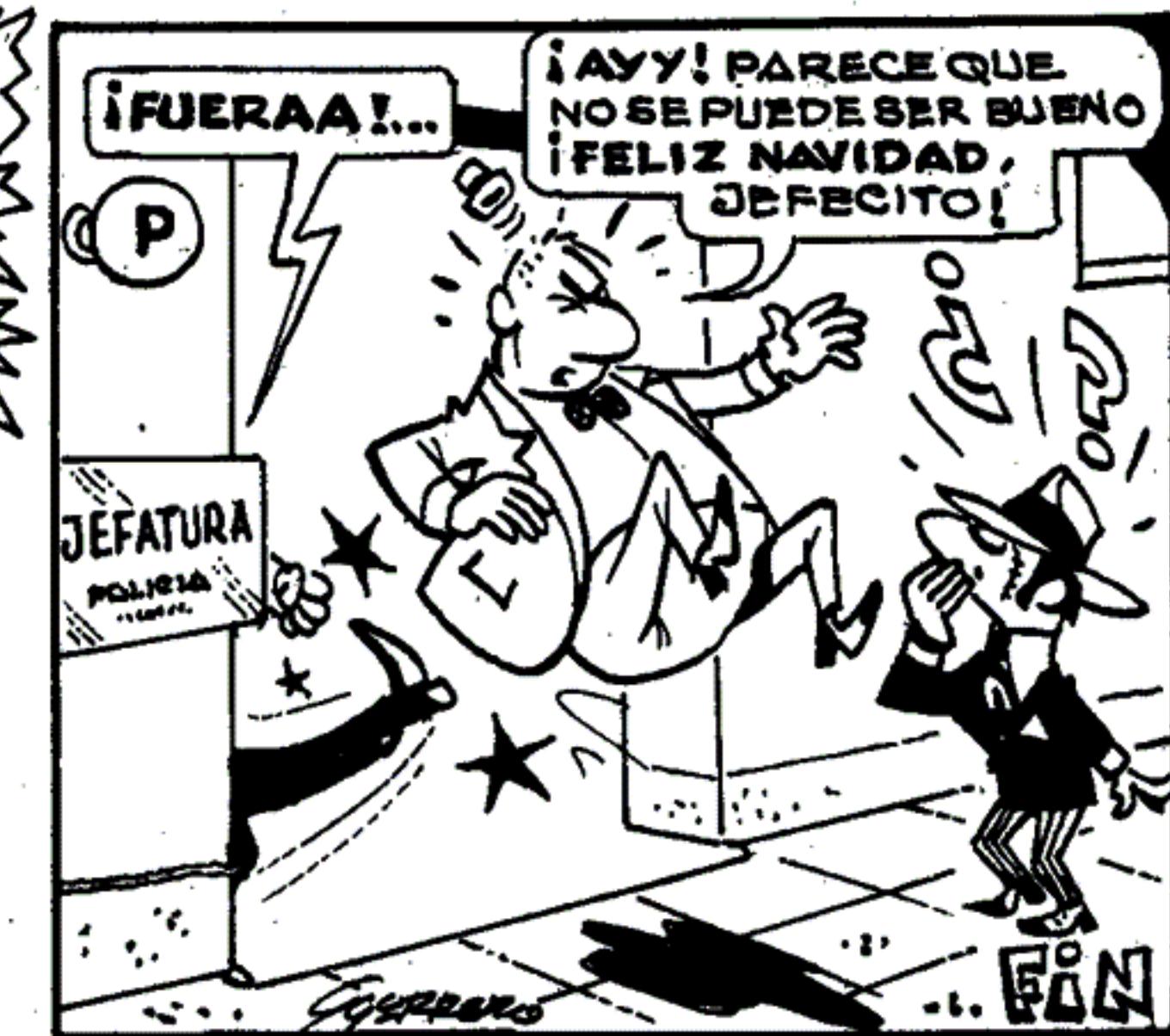
NO SE PREOCUPE
DON SAMUEL,
HOY MISMO LE
ENVIARE UN
CUSTODIO PARA
SU TIENDA







Y ALGOMAS TARDE...



DE LAS ONCE A LAS TRES
QUE EL SOL NO TE TOQUE
NI LOS PIES

(Hora Solar)



Son las horas en que los rayos
ultravioletas del sol
actuan con mayor intensidad
¡Cuidado, la capa de ozono se debilita!

El correito de Gordi

Correspondencia a REVISTA LUPIN (GORDI) Dnal. Norte 825 3º Cap. Fed. (1636)

Hola, amigos, les deseo a todos un muy buen año 99, en este número hay más "experimentitos de Resorte" y muchas cositas útiles como es el lema de esta revista, además están preparando más suples ya que son muy pedidos por los lectores, los que piden el de Astronomía ese aún está en estudio, por telescopios consulten con Whittall que siempre tiene las últimas novedades. Sebastián Vera de Bahía Blanca, te agradecemos los softwares que nos enviaste, chicos, los que quieran enviar planitos con ideas pueden hacerlo ya que aquí siempre se les da preferencia a los chicos que hacen, experimentan y



prueban ya que el dire dice que probar es experimentar, recuerden que el futuro es completamente tecnificado y el que no esté preparado quedará atrás... uno de esos seré yo... este año me fue bastante mal en mis estudios, pero no hablamos de cosas tristes, ya estamos de vacaciones y disfrutemosla, yo pienso salir con mis amigos Bubi y Bicho...bah!.. aunque no salga a ningún lado me conformo igual... CHAU, chicos y felices vacaciones!..

AVISITOS GRATUITOS

ELIZABETH HEER c.c. 275 Oberá

(3360) Misiones. Deseo cartearme con chicos/as de 13 años para arriba. me gusta la música, macho. Prometo contestar ¡Escriban, ches, no sean vagos!.. Soy superdivertida.



MARIANO CHIVERANO cc 144
Cda. de Gomez S. F. (2500)

Compro SPECTRUM o compatibles,
drivers, joystick, impresora

TE. 0471-22516

LUPIN DICIEMBRE 1998. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3º piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 855359. Este número se terminó de imprimir en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C. Lavarden 155 el 29 de OCTUBRE de 1998

CORREO ARGENTINO
CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ. PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESSION N° 1454
C.P. 1363

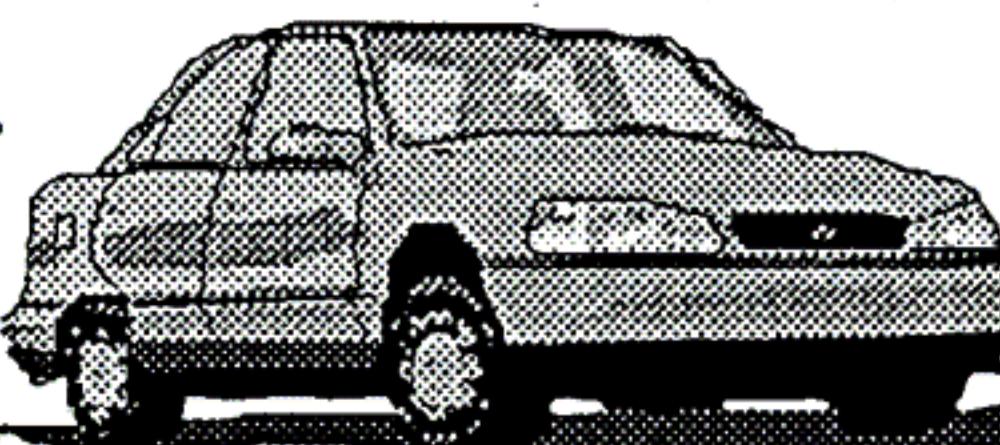
GANE \$ \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$ \$

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

- 1 Mecánico de motores nafteros.
- 2 Mecánico de motores diesel.
- 3 Electricidad de casas.
- 4 Electricidad del automóvil.
- 5 Mecánica en general del automóvil.
- 6 Encendido electrónico.
- 7 Batería y alumbrado.
- 8 Aire acondicionado.
- 9 Taller de radiadores.
- 10 Aerodinámica, chapa y pintura.
- 11 Cerrajería del Automotor.
- 12 Lubricación y engrase.
- 13 Embrague y cajas de velocidad.
- 14 Inyección de nafta.
- 15 Alineación y dirección.
- 16 Suspensión y amortiguación.
- 17 Carburación y afinación.



- 18 Mecánico de frenos.
- 19 Motores de competición.
- 20 Soldadura eléctrica y autógena.
- 21 Tractores y máquinas agrícolas.
- 22 Motos de carrera.

- 23 Doble Tracción (4x4)
- 24 Mecánico de Motos.
- 25 Bombas Diesel.
- 26 Cajas automáticas y diferenciales.
- 27 Motores turbo.



**AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA**

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
Escuelas Técnicas I M A

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



IMA

NOMBRE:

DIRECCION:

LOCALIDAD: C.P:

PROVINCIA:

CURSO (Elija solo uno):

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío.



CORRE COMO LOS CAMPEONES !!!



**EFECTIVO
\$ 322.-**

**O 12 PAGOS DE
U\$S 33.08**

VANGUARD 4R DRY FM

• 4 CANALES • 3 SERVOS
• OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

**EFECTIVO
\$ 195.-**

O 12 PAGOS DE U\$S 20.-

AVENGER AV2X

- 2 CANALES • 2 SERVOS 94102 (3.6 Kg./cm.)
- 75 MHZ. AM.
- INVERSORES DE SERVOS.
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS O NICKEL CADMIO.(OPCIONAL)

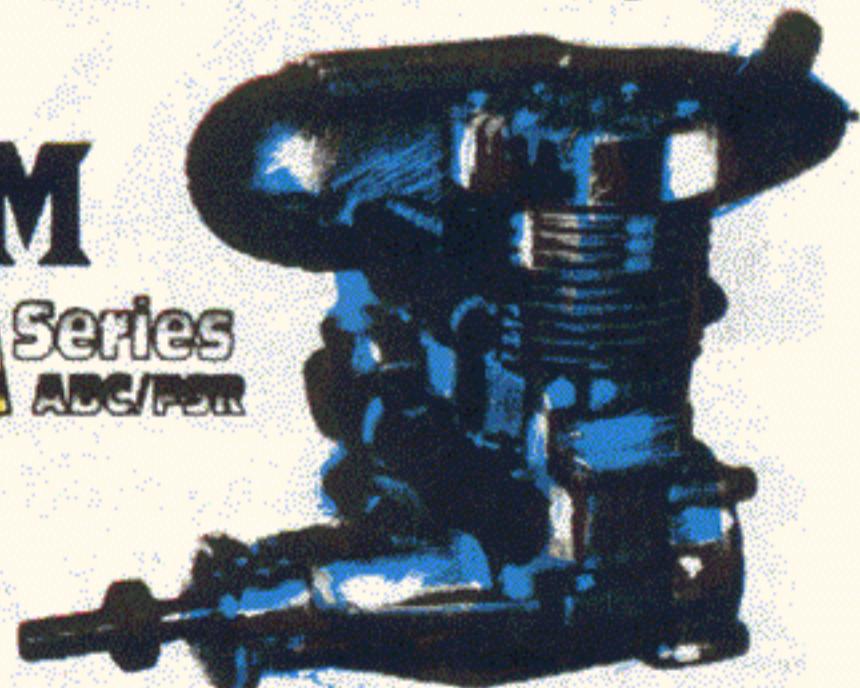


**EFECTIVO
\$ 117.-**

**O 12 PAGOS DE
U\$S 12.-**

MAGNUM

GPA Series
ABC/PSR



**EFECTIVO
\$ 87.-**

POTENTES, FUERTES, CONFiables.
LOS MOTORES 40 SOBRE BUJES MAS EXITOSOS DEL MUNDO

**COMO SIEMPRE, DESDE HACE 37 AÑOS, LA MEJOR ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD
Y EL MEJOR PRECIO. VENTAS A TODO EL PAIS. CONSULTE POR PLANES DE PAGO**

VEANOS EN "HOBBY SHOW" POR TVA CANAL 69 V.C.C. Y LOS MEJORES CABLES DEL PAIS



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

TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01)383-6030- (01)381-6666