

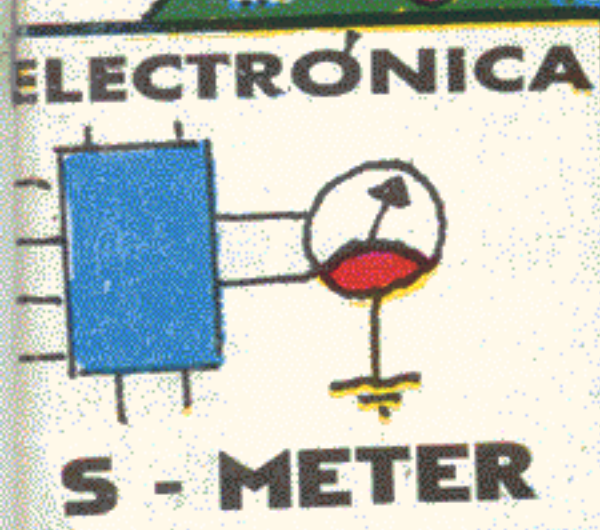
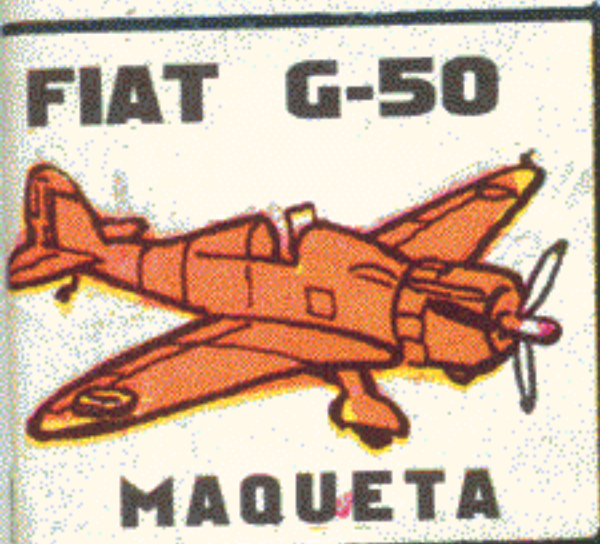
¡Felices fiestas! EJEMPLAR LEY 11.723



LUPIN

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

EL COMETA



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.

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.



LÚPIN

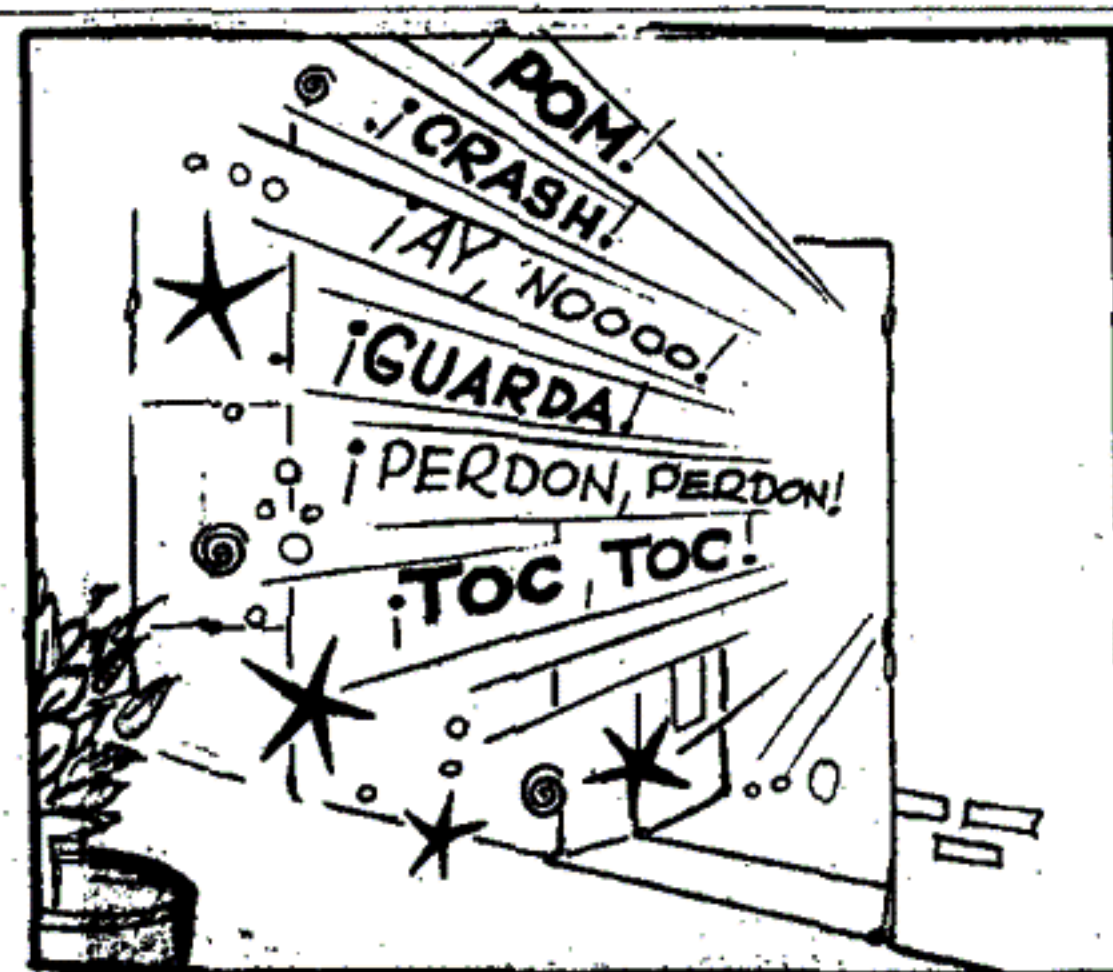
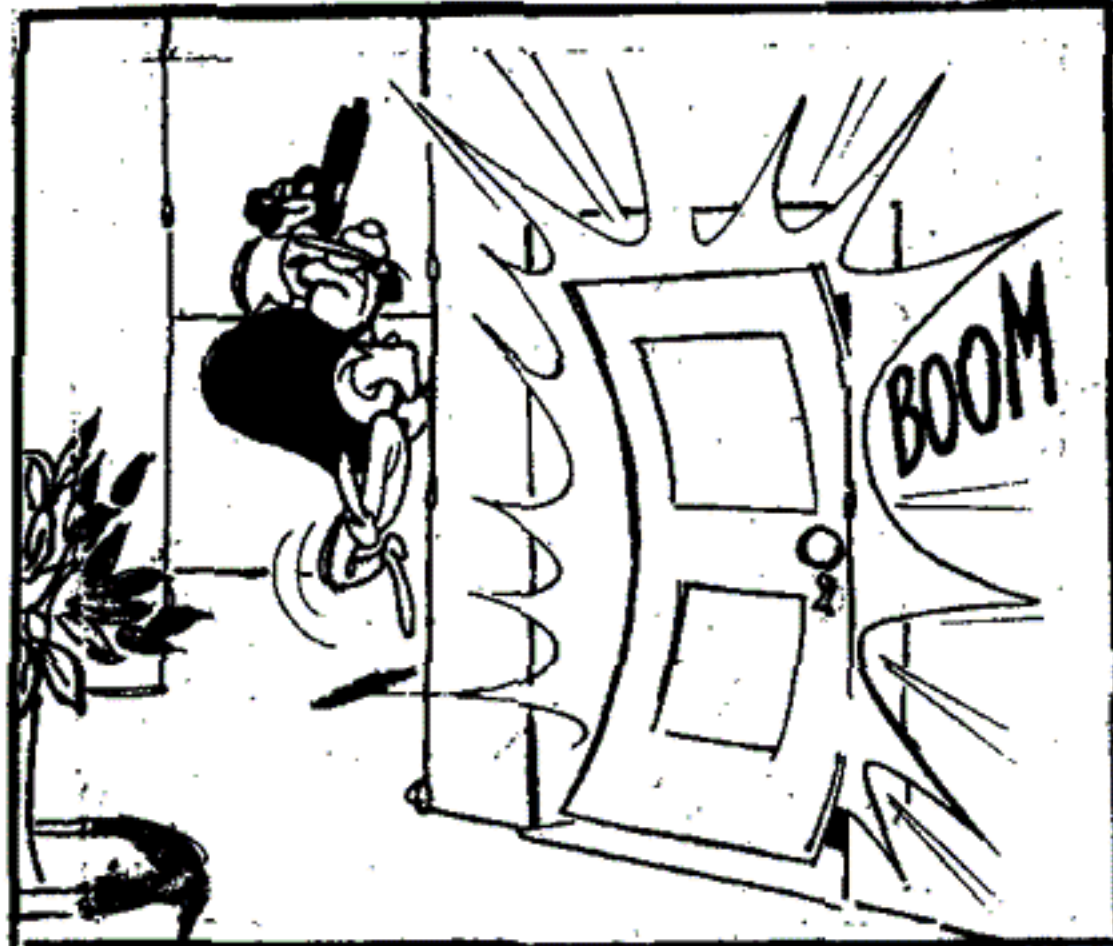
Nº 399 año XXXIII

Director H. Sídoli



PURAPINTA

COBARDE



LUPIN

EL PILOTO en:
"MEMORIAS DE FIN DE AÑO"
 SOBRE UNA RECOPILACIÓN IDEADA
 POR CARLOS E. FRUTOS
GUERRERO

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

¡HOLA GENTE! SE ME ACABA DE OCURRIR UNA IDEA DOCUMENTAL

¡ZÁS! ¡LLEGÓ EL NOTERO!

¡ERNESTO!

¡OIA! NOS VA A ESCRACHAR

¿DOCUMENTAL? ¡MONUMENTAL, DIRÁS!

BIEN DIGO... ¡DOCUMENTAL! PORQUE PIENSO REGISTRAR RELATOS DE REUNIONES PASADAS POR SUS MÁXIMOS REPRESENTANTES

NOS ENORGULLECE QUE HAYAS PENSADO EN NOSOTROS DOS ¡JÉ!

SE EQUIVOCAN... ¡ME REFIERO AL ABUELO, LUNFARDINO Y JOVITA!... ¿QUE LES PARECE?

¡REGIO!

¡BUENA IDEA!

ACEPTAMOS GUSTOSOS

AAH... SI...

COMENZARÉ CON EL ABUELO POR SER EL MAS VETERANO

¡ARACA! ¡TE TRATO DE JOVATO, EL MOCITO! ¡JÉ JÉ!

YO TE HAGO DE ASISTENTE

NO TE CREAS, YA VAS A VER...



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



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

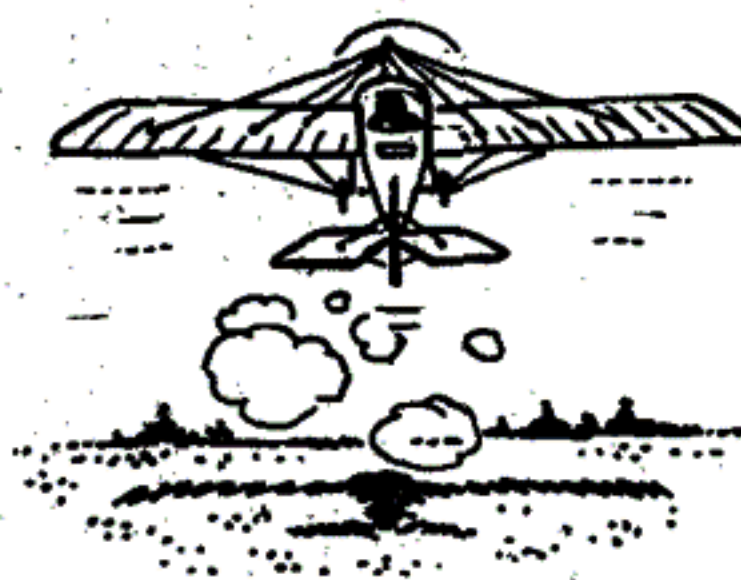


¡QUE CORAJE EL ABUELO, VOLAR ESA MÁQUINA QUE YA DEBIERA ESTAR EN UN MUSEO!

PERO ES EL ÚNICO QUE SE ANIMA Y QUE LA SABE VOLAR

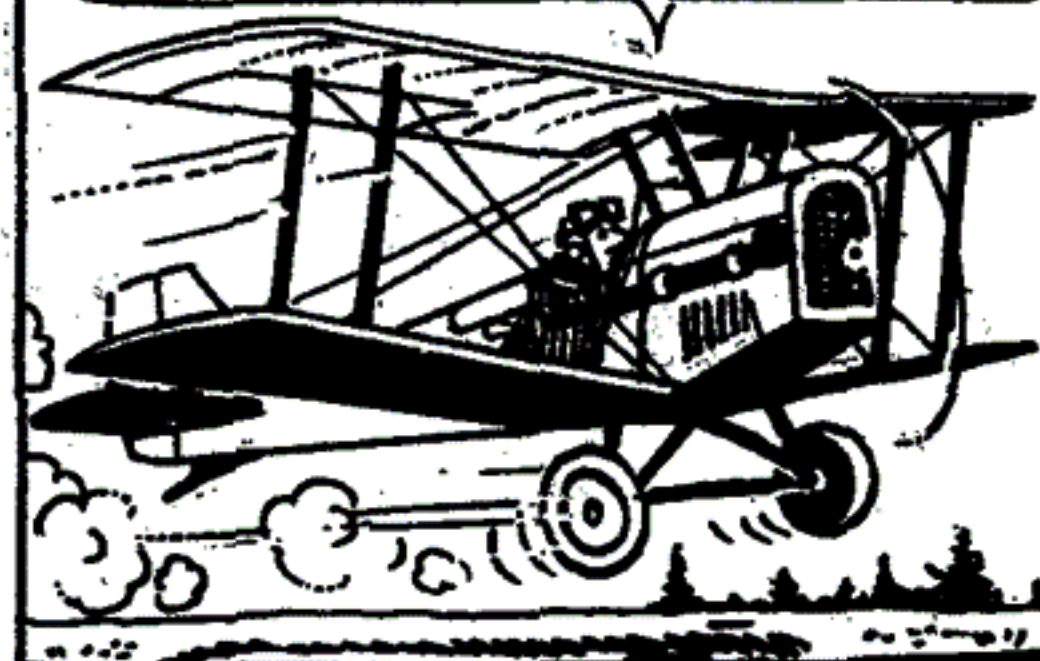
EN POCOS METROS DEJA EL SUELO Y COMIENZA A ELEVARSE

¡ARRIBA PALÓMITA! ¡COMO EN NUESTROS MEJORES TIEMPOS!



PERO MI NIETO NO SE QUEDABA MUY TRANQUILO...

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



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

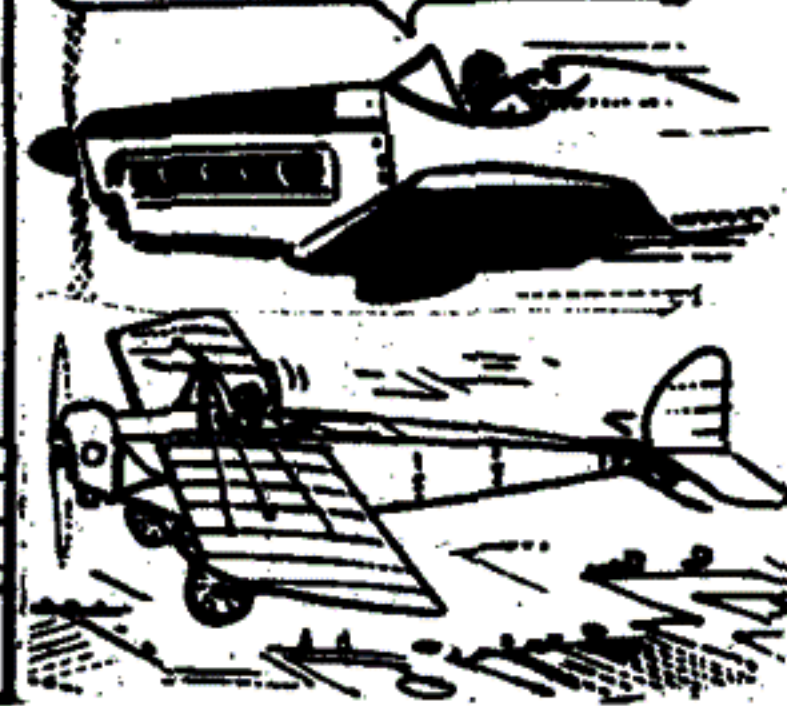


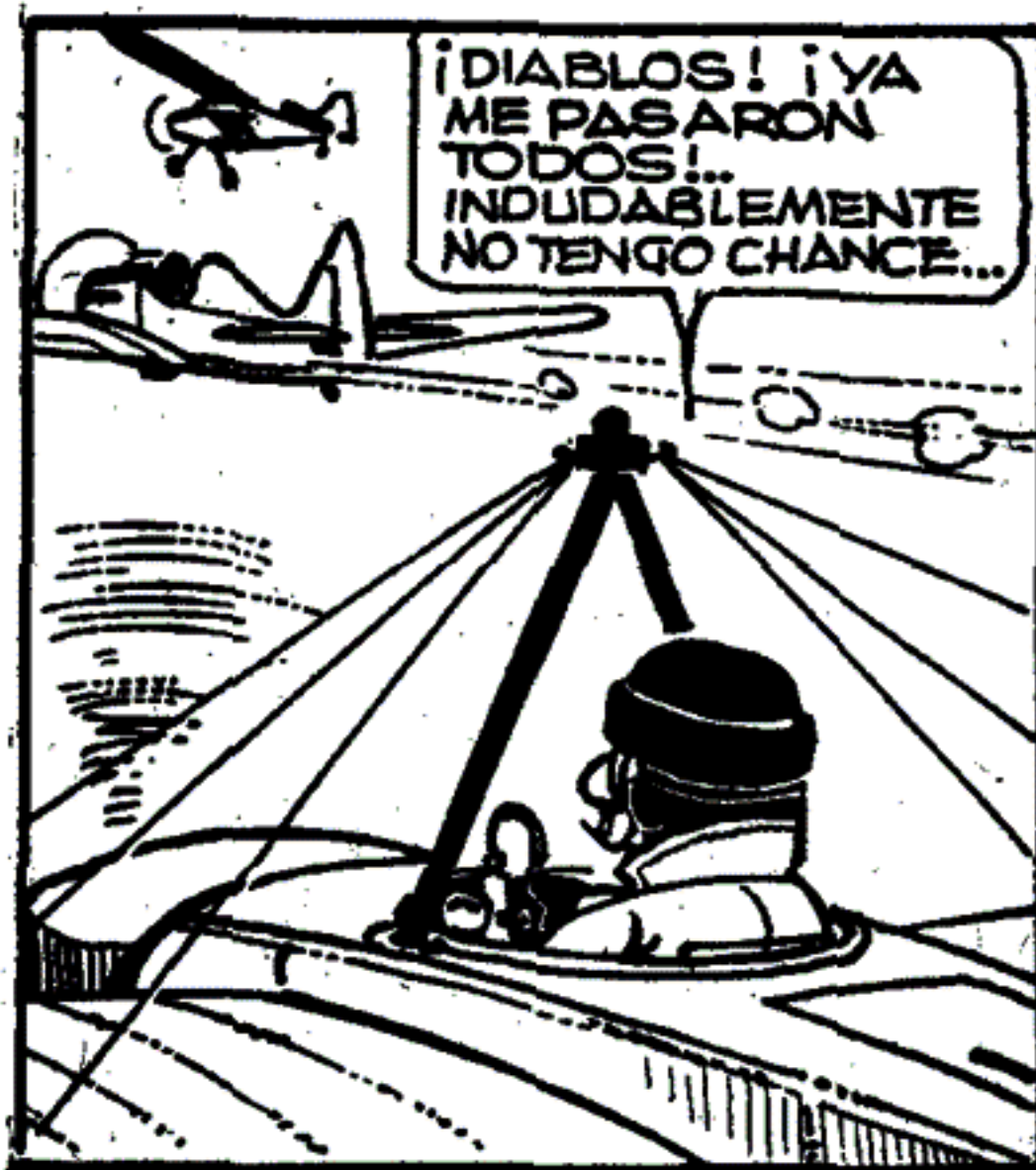
¡ADIÓS, ABUELO! POR SUERTE PARECE QUE VA BIEN...

¡ADIÓS, MUCHACHO! SIGAN NOMAS, YO HAGO MI CARRERA TRANQUILAMENTE...

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

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

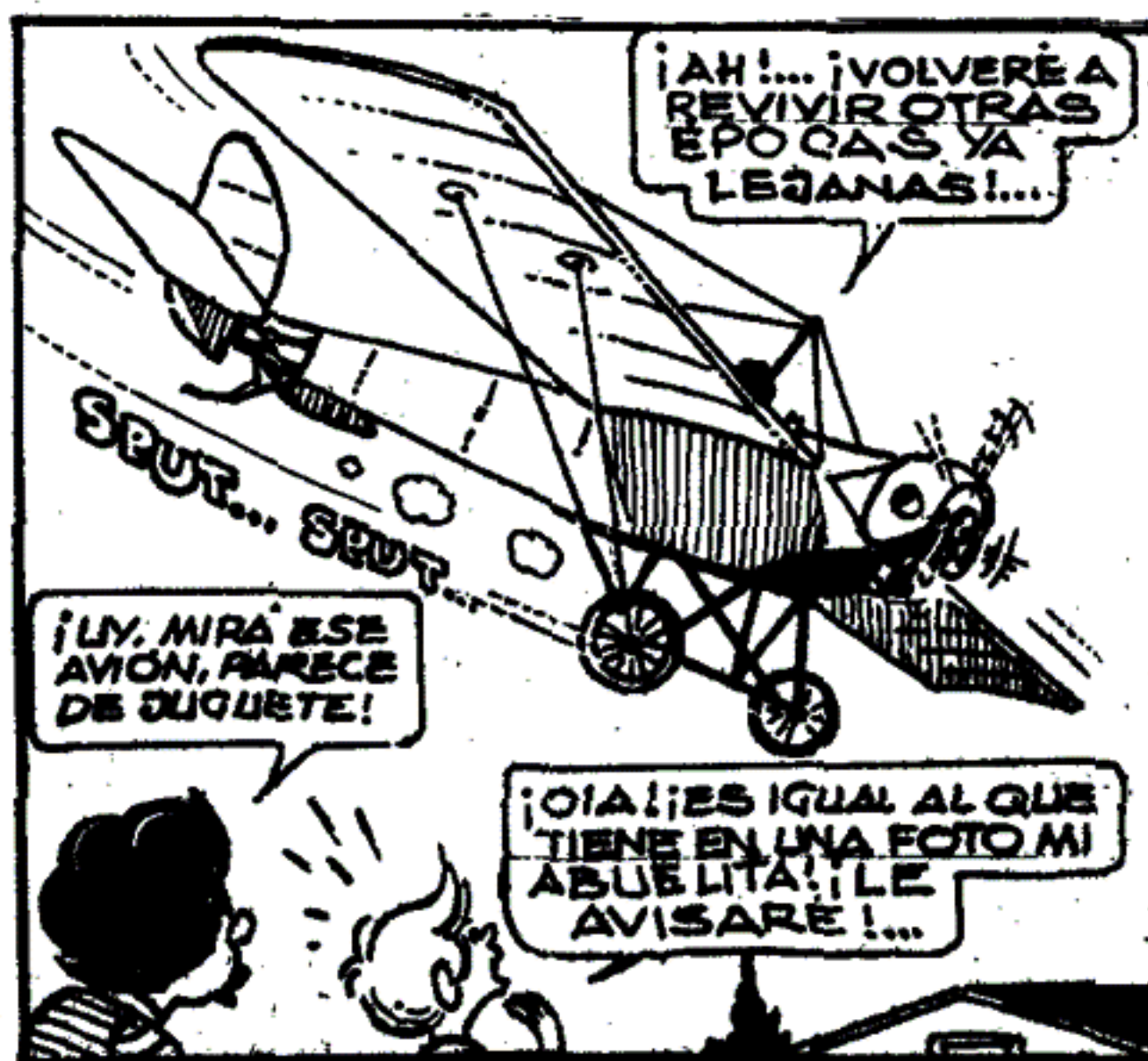
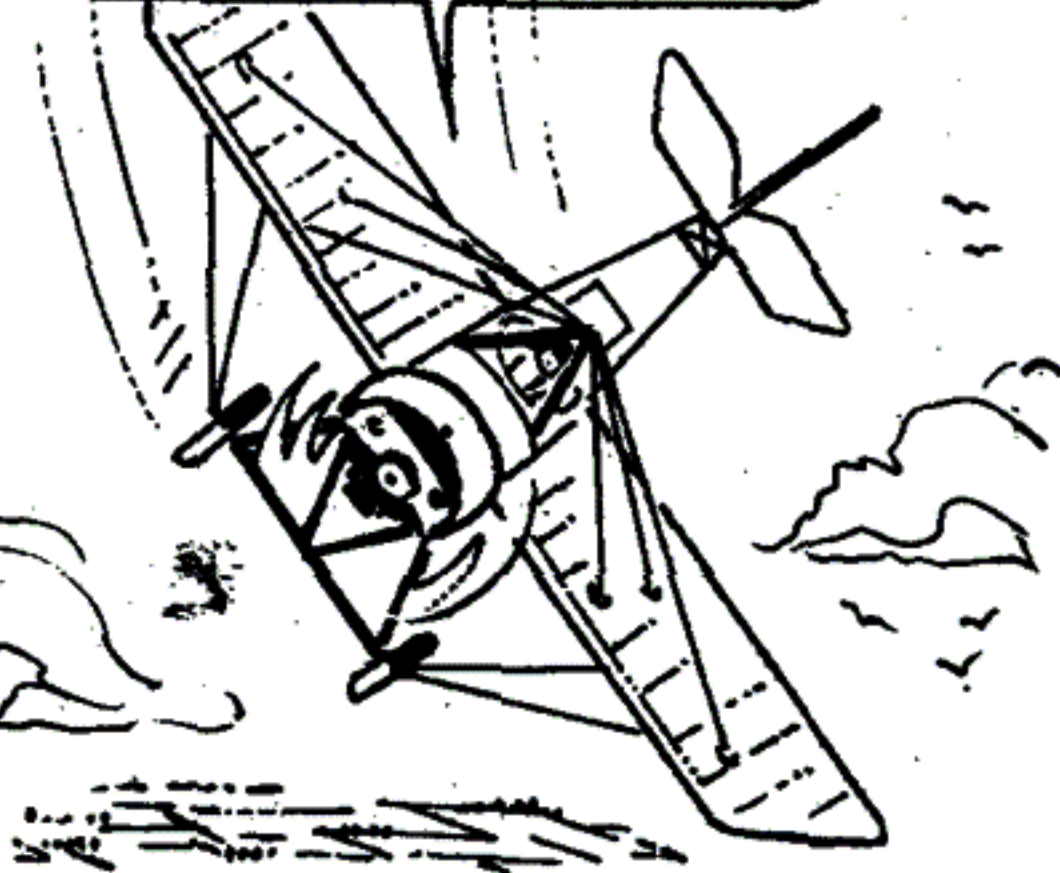


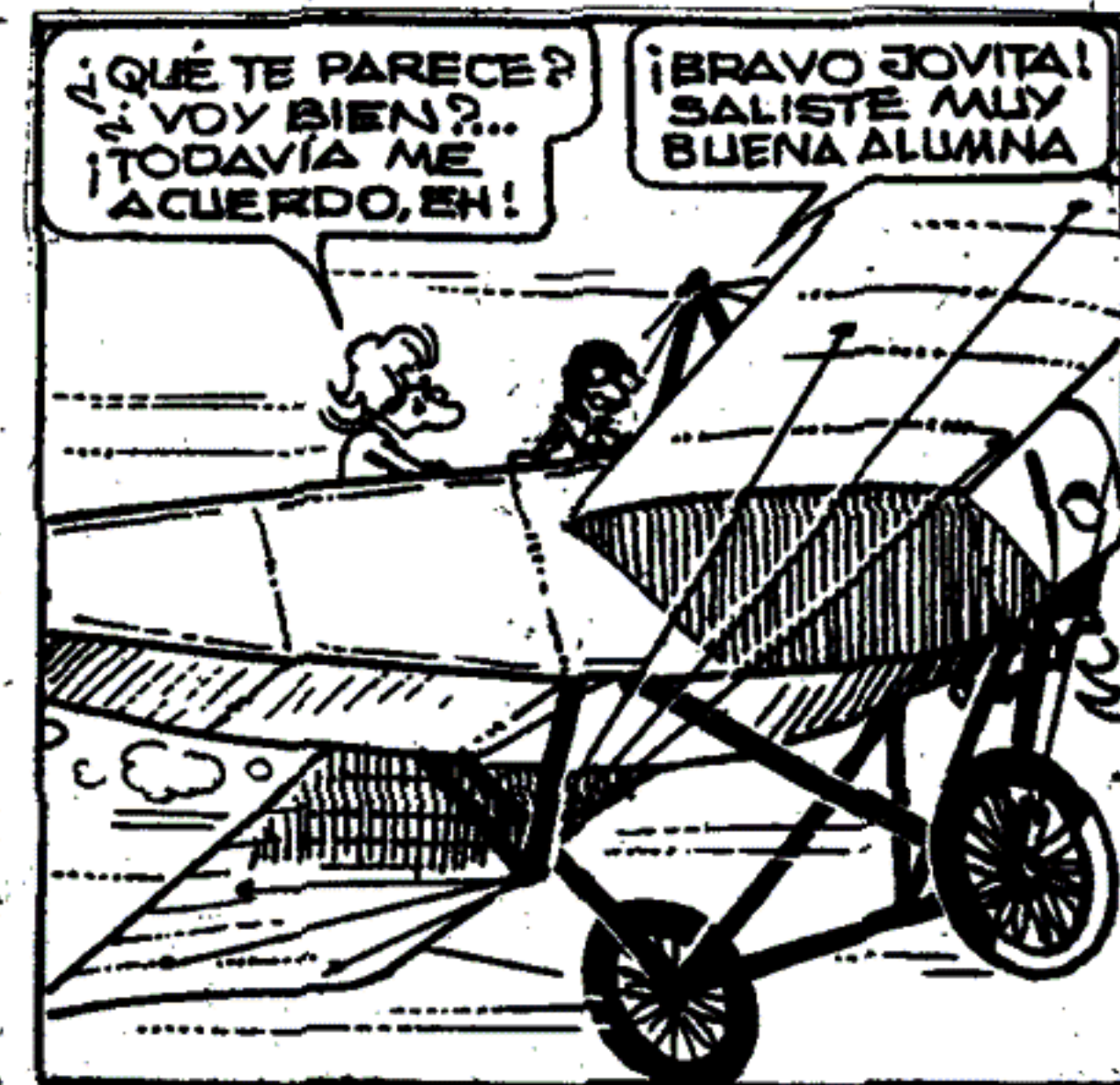
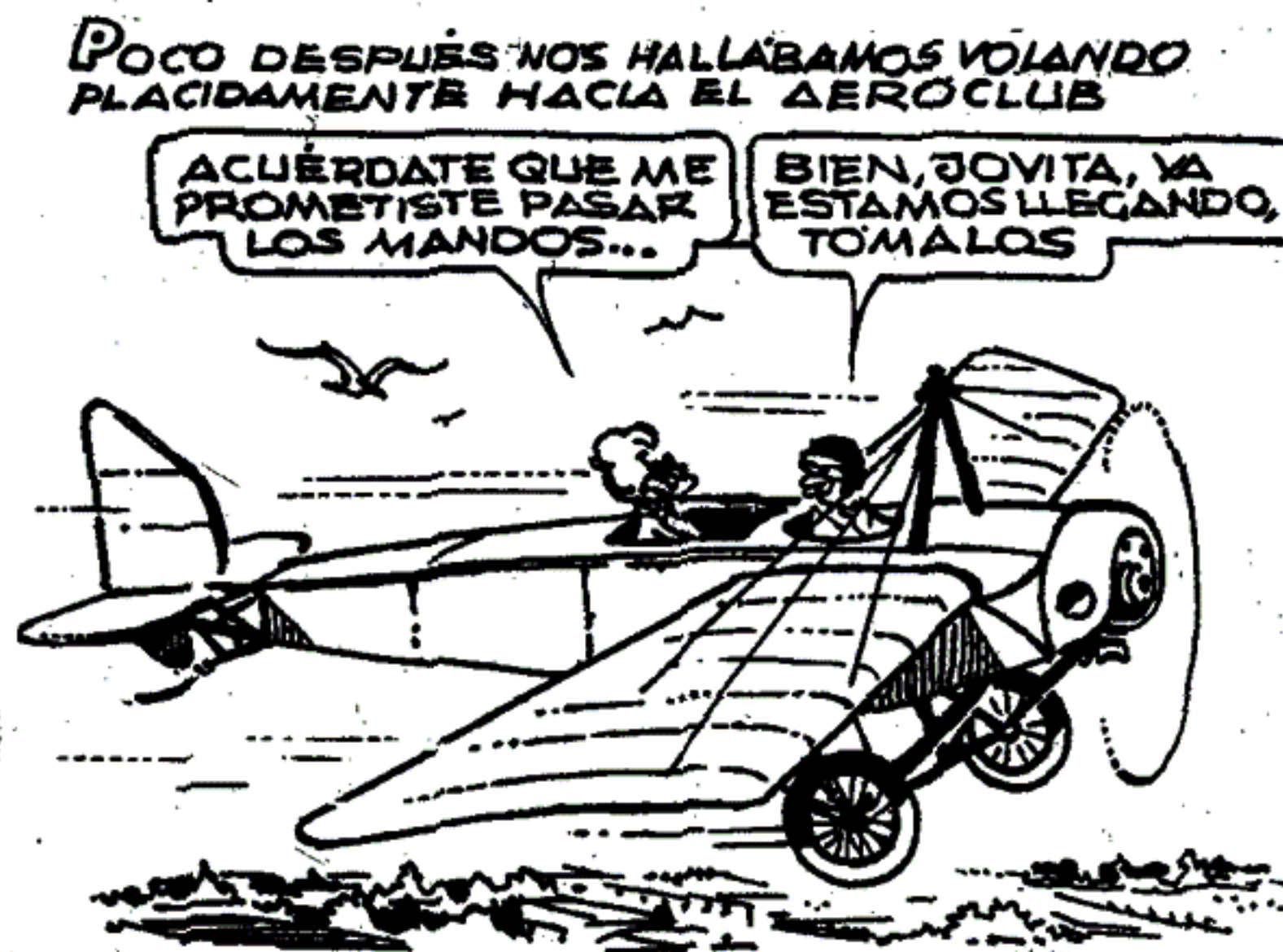


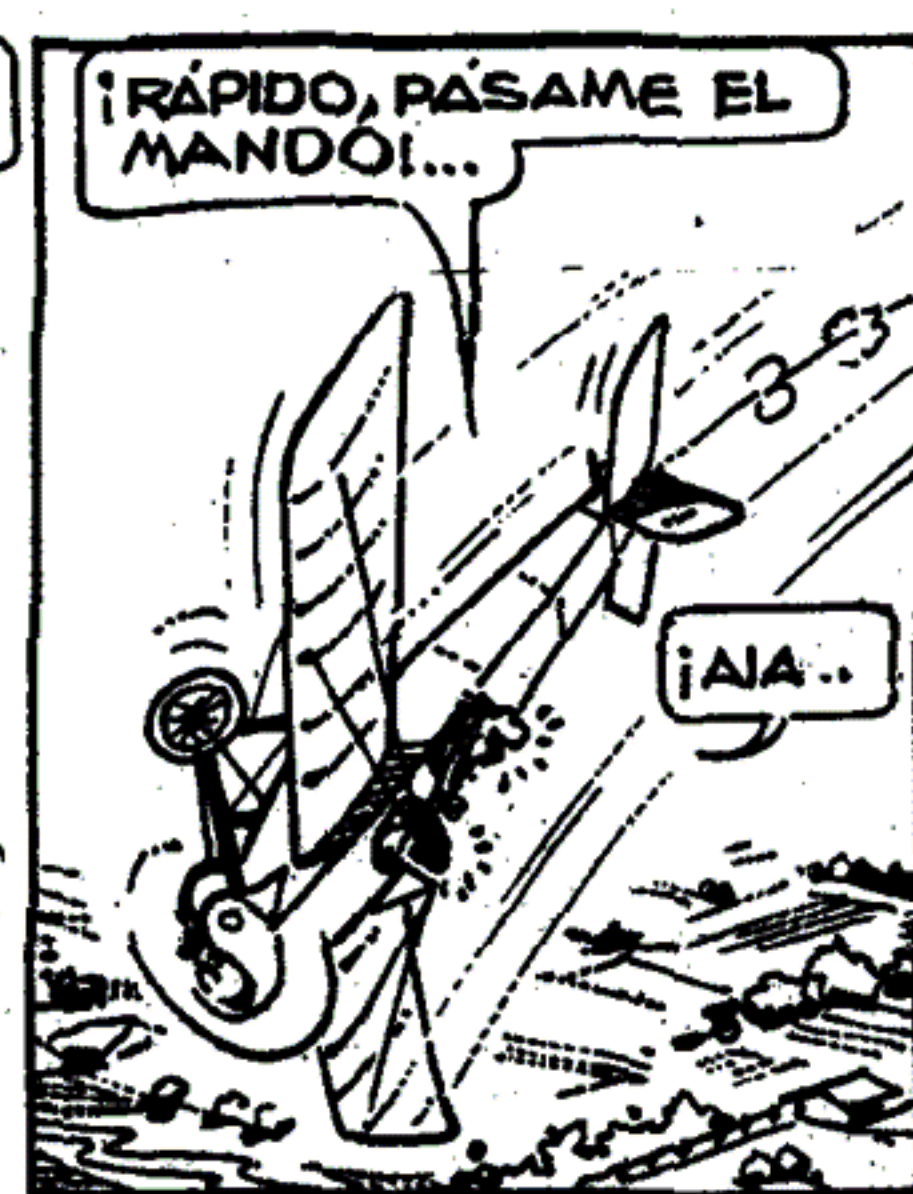
...PERO LLEGÓ EL MOMENTO DE HACER MI CARRERA... ¡LES BAJARE LOS HUMOS A ESOS JOVENCITOS! ¡JÉ!



YA SE PERDIERON DE VISTA... ¡AHORA ES LA MÍA! ¡JÉ JÉ! ¡CORTARE CAMINO! ESTE CIRCUITO ME LO CONOZCO AL PELO...







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





A CADA
RATO
VENÍA
ALGUN OTRO
AVIÓN Y
LOS
CAMARADAS
SE IBAN
JUNTANDO.
ASI FUE
QUE...





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



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

¡REGIO, CHE! VEO QUE ESTAS AFILAO!

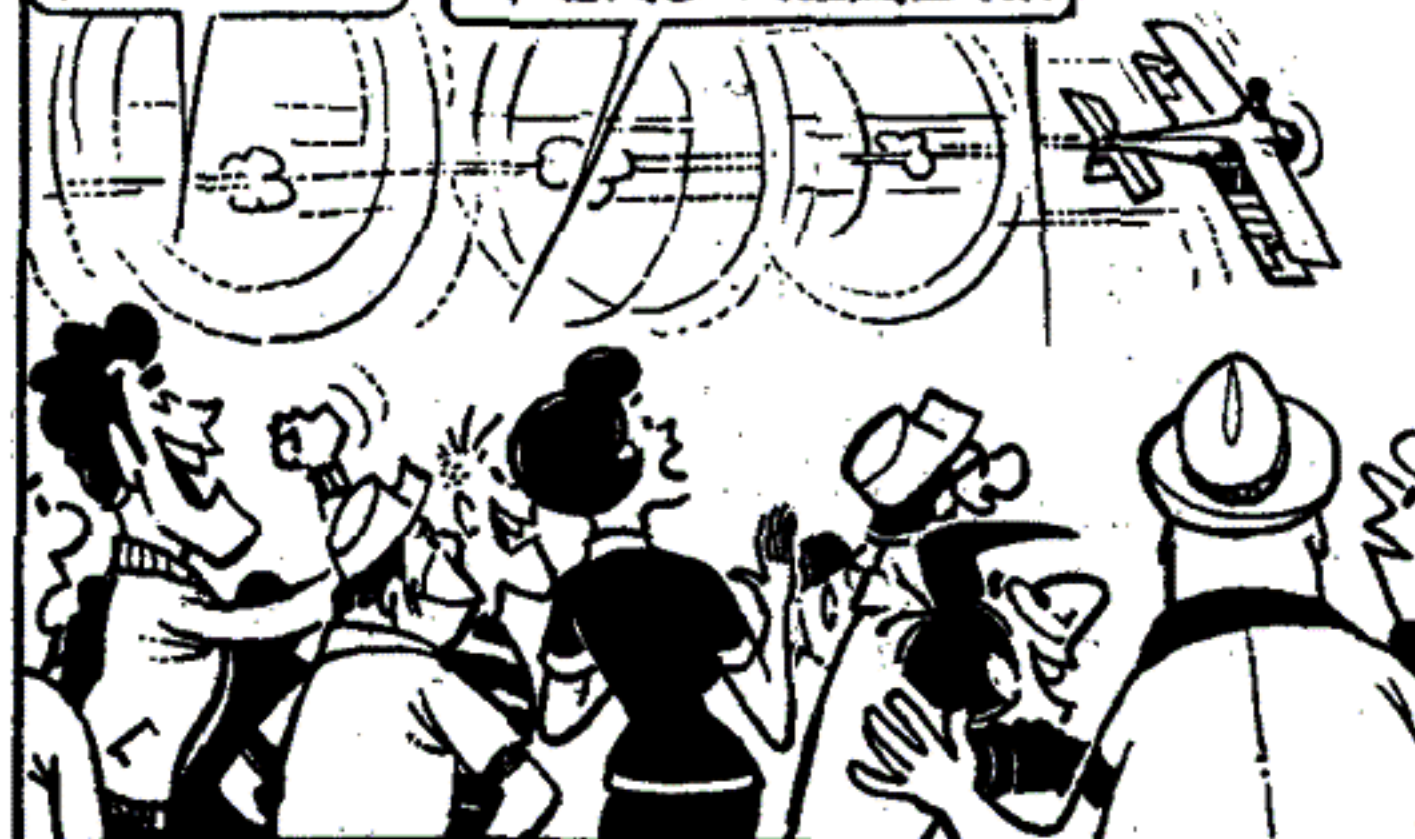
¡JA!... Y MIRA ESTO AHORA



¡QUE AUDACES LOS GERONTES! ¡VEAN QUE TONEL! ¡APRENDAN!

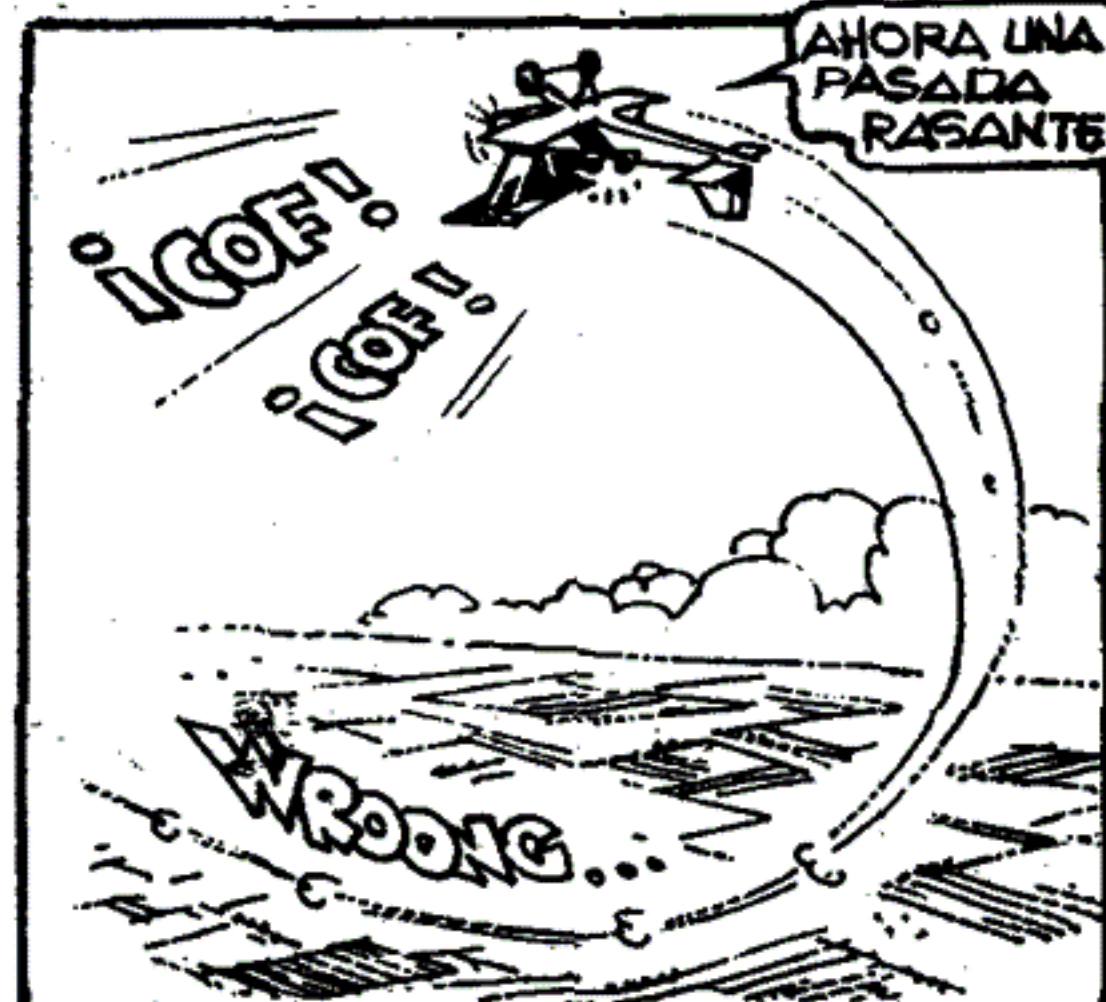
¡BRAVO! ¡PERFECTO!

¡INCREIBLE PERO REAL!...



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

¡AHORA UNA PASADA RASANTE

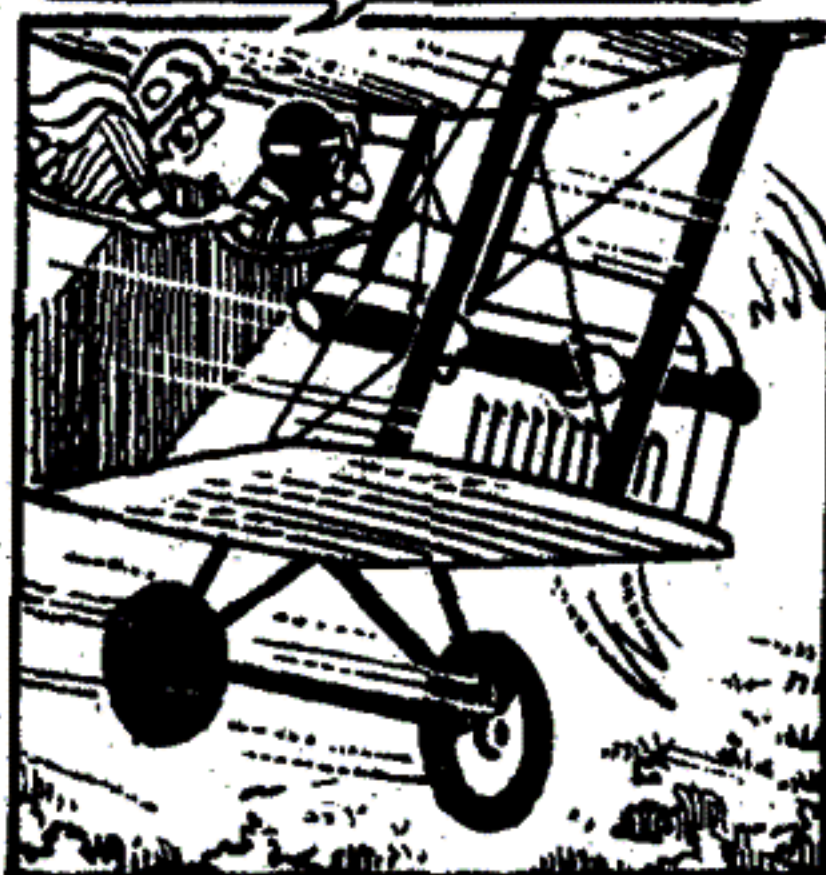


¡¡ERA!! ¿DE DONDE SALIO ESTA CABALLADA?

¡¿EH?! ¡NO PUEDE SER! ¡SALEN DEL CAMPO!

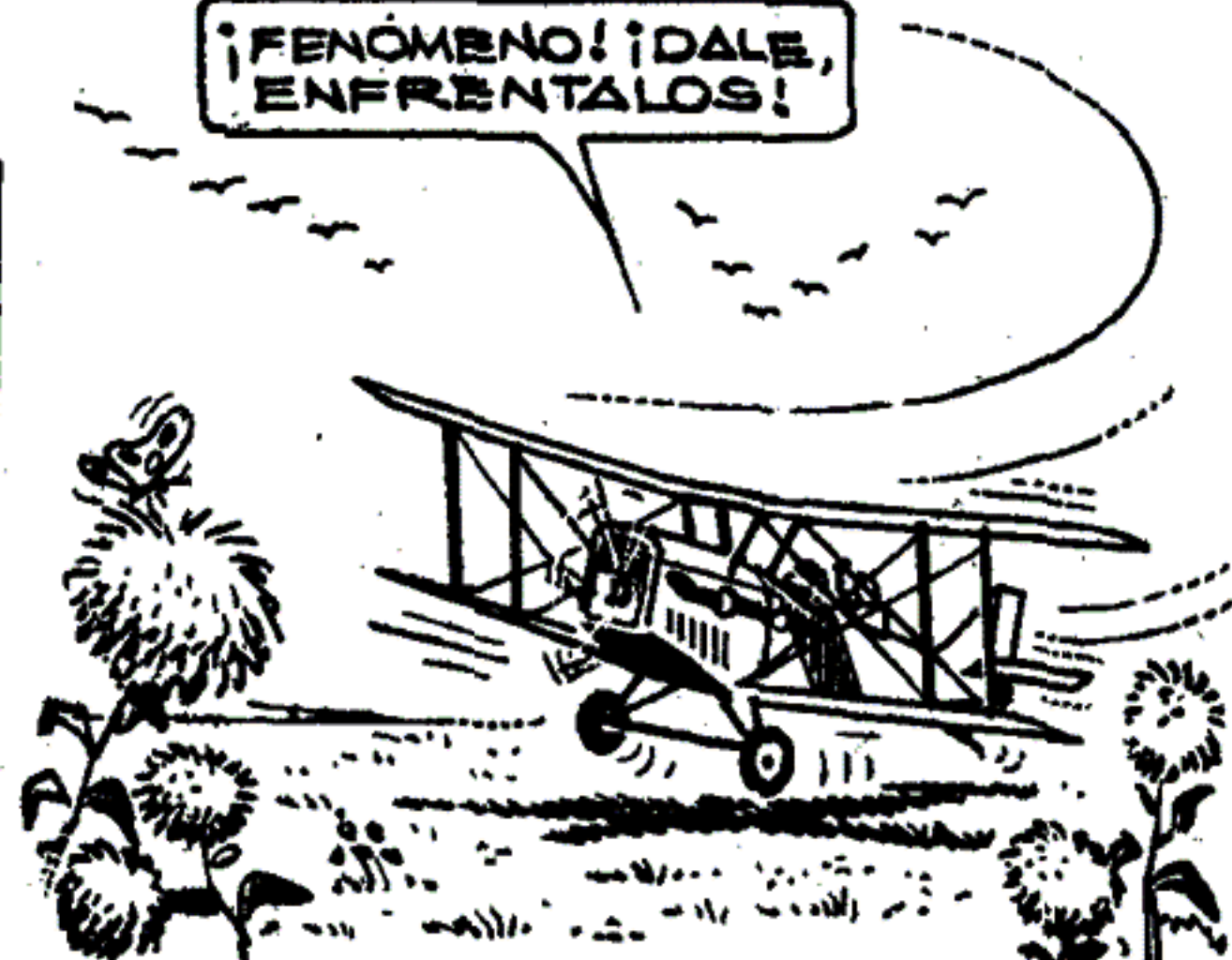


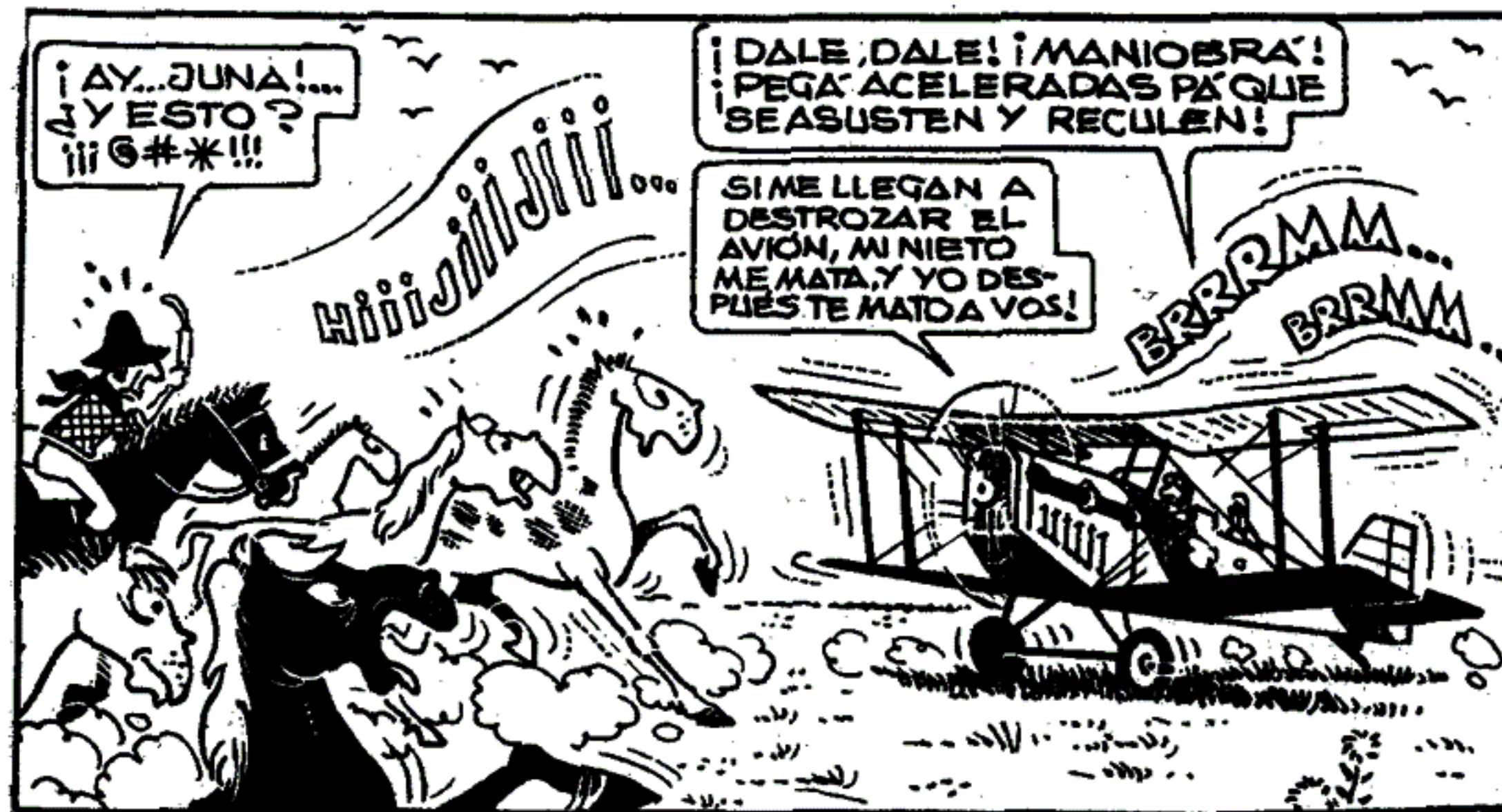
¡¡VIRA!! ¡ESE QUE ARRIABA LOS CABAYOS SE LOS AFANABA! ¡HAY QUE PARARLO!



CON UN AMPLIO VIRAJE DESCENDIMOS COLOCÁNDONOS FRENTE A LA CABALLADA

¡FENÓMENO! ¡DALE, ENFRENTALOS!





COMO CAIDO DEL CIELO, UN
AVIONCITO, DESDE LA OTRA PUNTA
LE CORTO LA RETIRADA Y...





ENTONCE NOS CONTARON QUE UN PIÓN SE AVIVO DEL ROBO Y AVISO AL TROMPA Y ASÍ FUE QUE SALIERON PA' UBICARLO DESDE EL AIRE... ¡Y AHÍ SE ENCONTRAMO, JE!

¡SUERTE QUE LO ACORRALAMOS!



¡FENÓMENO! LISTEDES YEVEN AL CUATREIRO QUE YO ME ENCARGO DE ARREAR LOS YOBACA, DESPUÉ SE VEMO...

BIEN, LUNFA



ESO FUE TODO, BEPI, MIENTRA LOS DOS AVIONES SE VOLVIAN A LA ESTANCIA CON EL CHORRO, YO LO HACIA CON LOS TUNGOS



LO FELICITO Y LE AGRADEZCO, PUEDE QUE - DARSE A TRABAJAR AQUÍ EFECTIVO CONMIGO...

GRACIAS PATRON, PERO AHURA QUE ME ENCONTRE CON LUPIN Y MI AMBIENTE ME VOY CON ELLOS...



...Y DESDE ESE DIA, OTRA VEZ LA CORREMOS JUNTOS

¡HERMOSA ANÉCDOTA DE UN REENCUENTRO!

¡BUENO, LARGUEN CHE, QUE SE VIENE LA NOCHE!







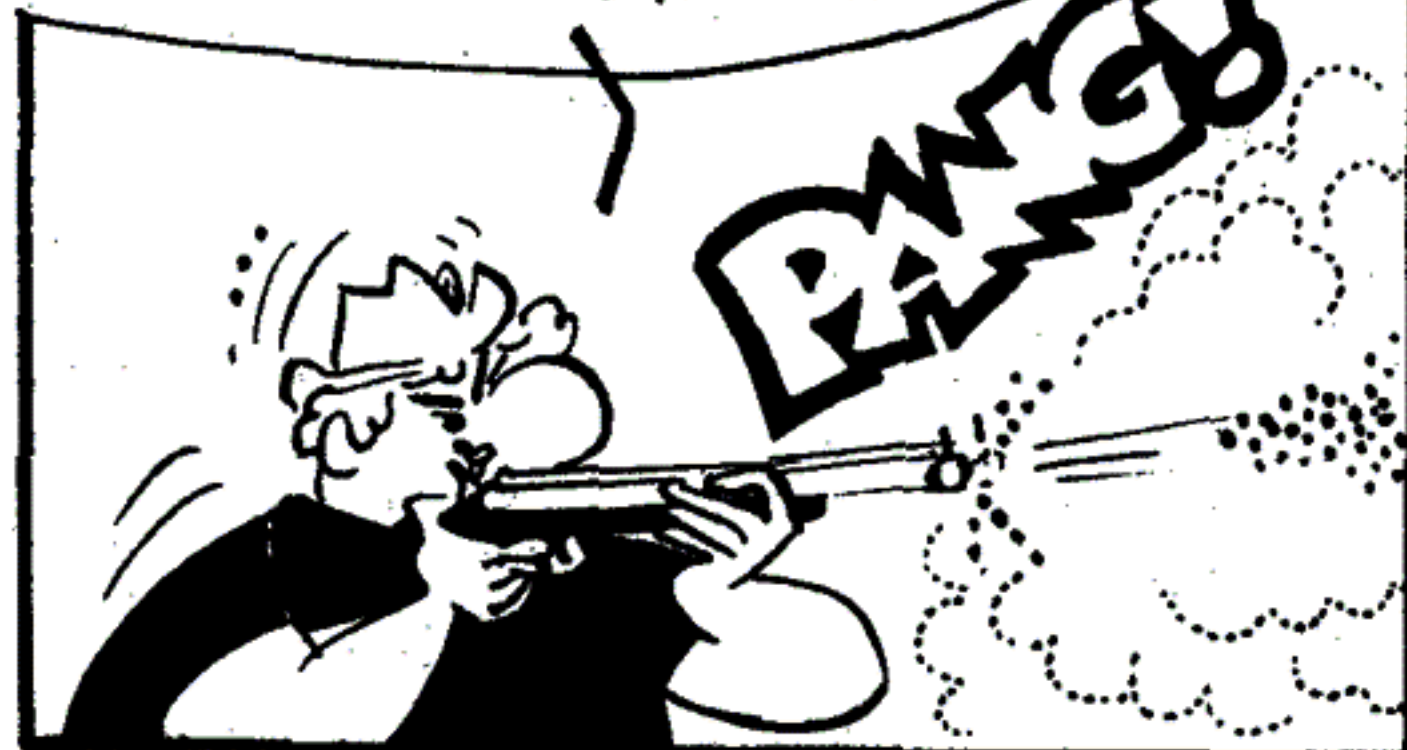








¡LOS LLENARÉ
DE MUNICIONES!
ASÍ APRENDERÁN
A NO INSULTAR A
PERSONAS RESPETA-
BLES CON ESTUDIOS
UNIVERSITARIOS COMO
NOSOTROS! ¡PSS!!



¡CUERPO A TIERRA, CHICOS!
¡ESOS BESTIAS NOS
ESTÁN TIRANDO!..



¡NO SE MUEVAN!
PÉGUENSE BIEN
AL SUELO



CREO QUE LES
DISTE, VAMOS
A VER QUE
OCURRIÓ

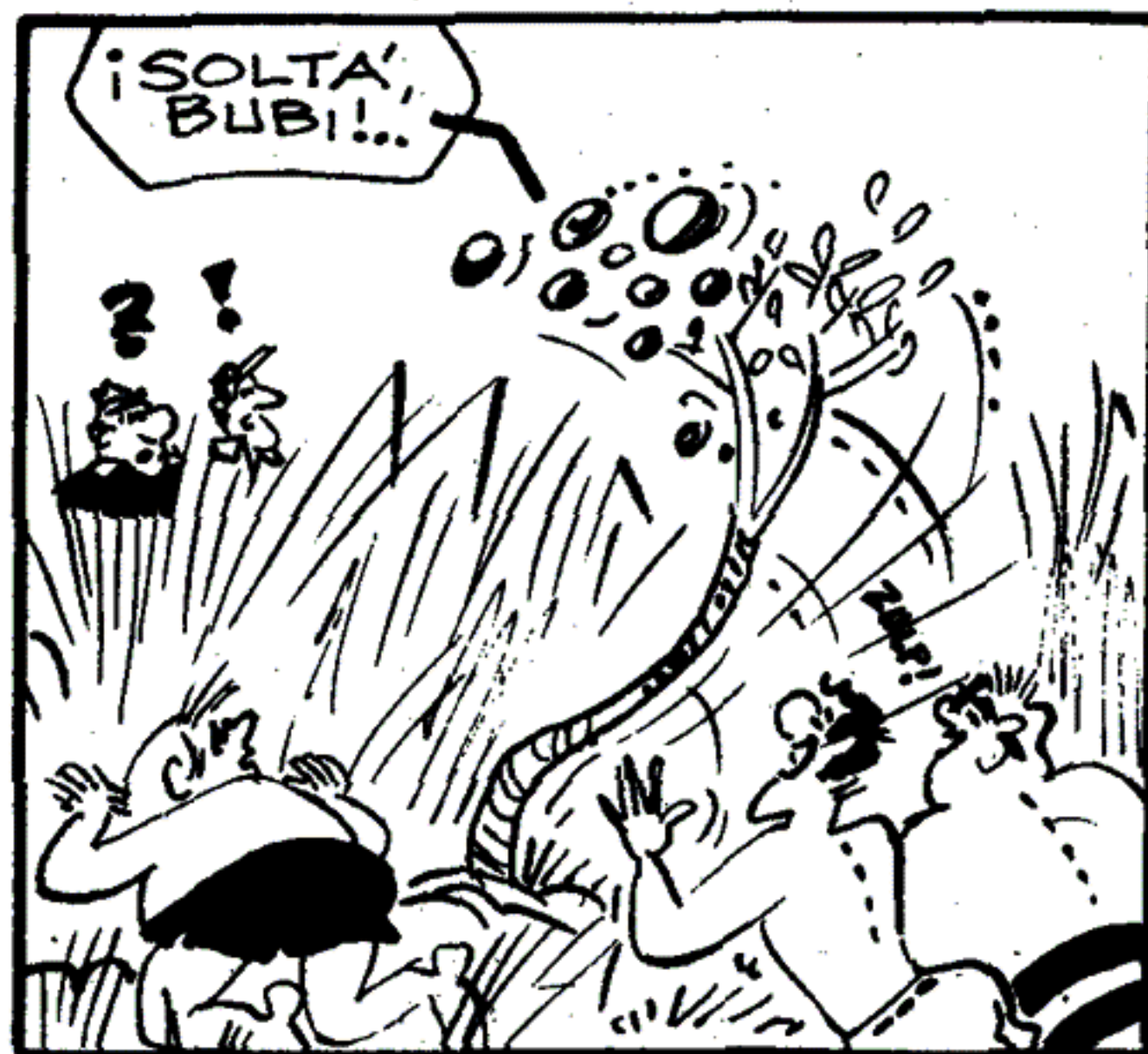


¡OH! ¡VIENEN HACIA
AQUÍ! ¡HABRÁ QUE
DEFENDERSE!..





¡TENGO
UNA IDEA!
DOBLEMOS
ESE
ARBUSTO











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)



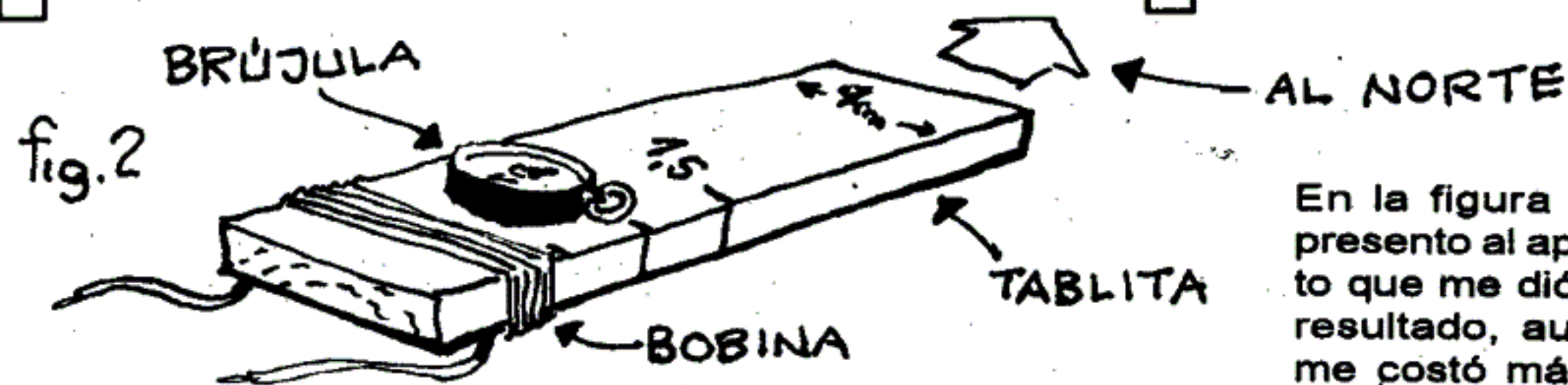
Las pilas requieren cierto cuidado, en realidad esos cuidados son sencillísimos y se los resumo en pocas líneas: evitemos que las pilas se expongan al calor ya sea al sol o cerca de cualquier aparato que produzca calor, ojo, no nos entusiasmemos con recargar las pilas comunes que podrían explotar, sólo 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



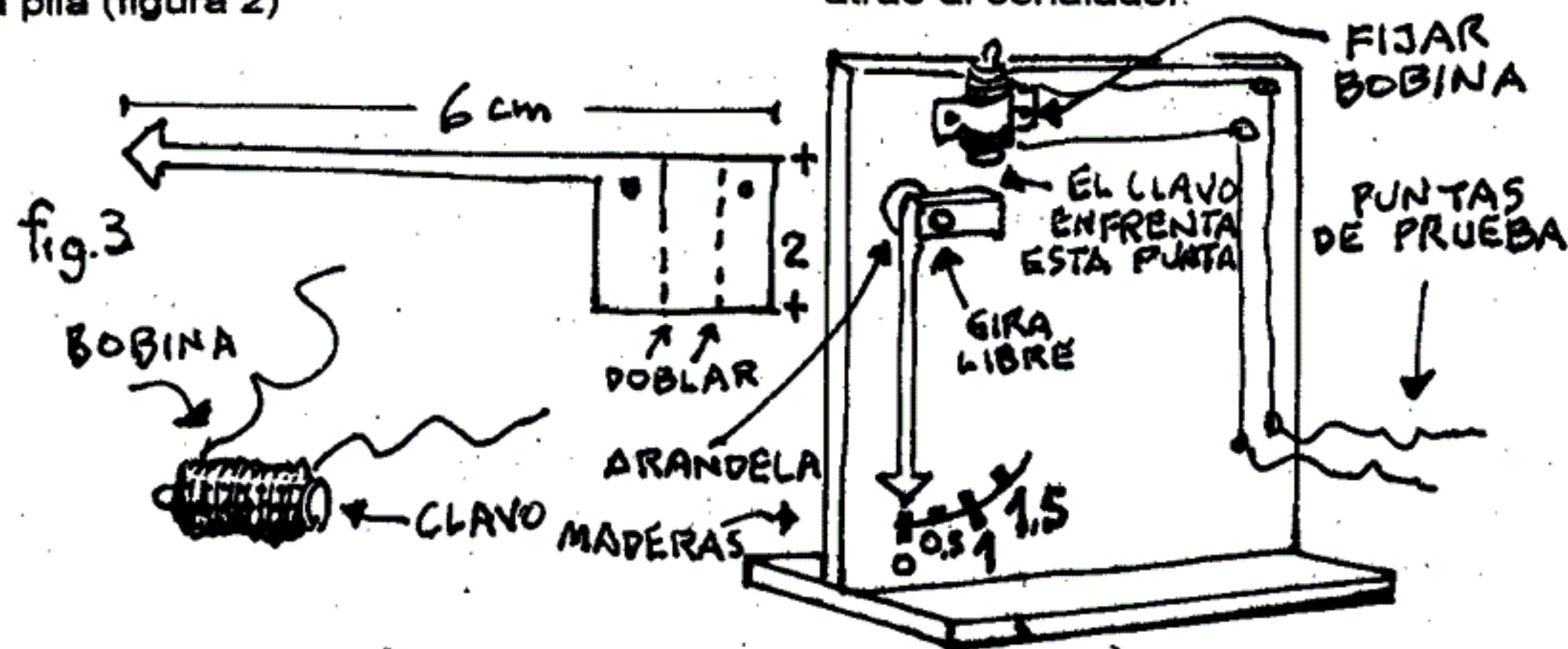
espacio, en la figura 1 vemos lo más simple que he hecho para saber como está de carga la pila, se trata de conectarle a un foquito de sólo 1,5 voltio, al tocar los contactos de una pila con los cablecitos unidos al foquito este enciende y según el brillo del mismo nos indicará la carga de la pila, con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

pruebo las pilas



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 punteras 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.



**¡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**

**¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!**



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

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 30



**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

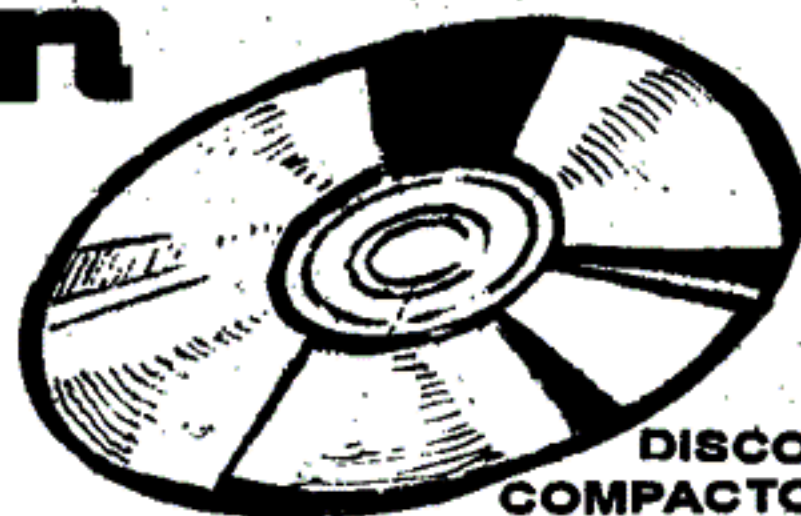
INICIATE en

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 casetes 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 accsses 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 casetes 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



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

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

Sábado y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD,
ARGENCARD

SANTA ROSA 1786
(1714) ITUZAINGO Bs.As.



661-8245

"EN WHITTALL HOBBIES"



¡La Astronomía al alcance de todos!

¡consulta por las ofertas de Navidad!

¡NUEVO!..

**ENVÍOS
A TODO
EL PAÍS**

M 31 PLANETARIO



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.

¡Espejos para telescopios!..

RELOJES para
Telescopios
Nacionales
e importados

**Buscadores con
y sin acodados**

¡PRISMÁTICOS!..

**Reflector TASCO
375 X. EN OFERTA!**

Acodados

**Control
remoto
para
enfokes
de
telescopios**

**Porta-oculares
a cremallera**

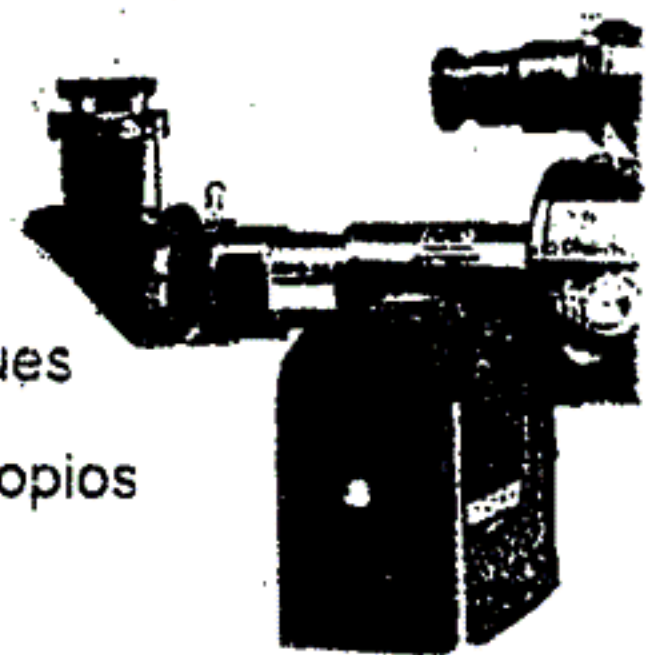
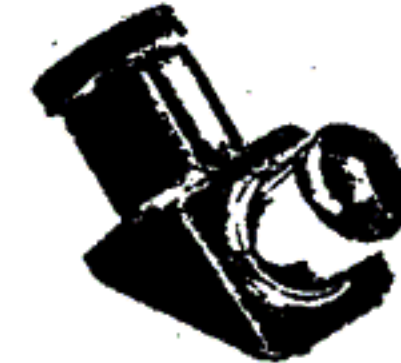
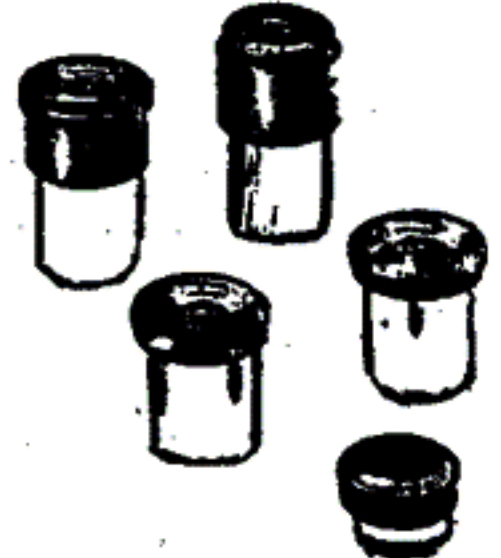
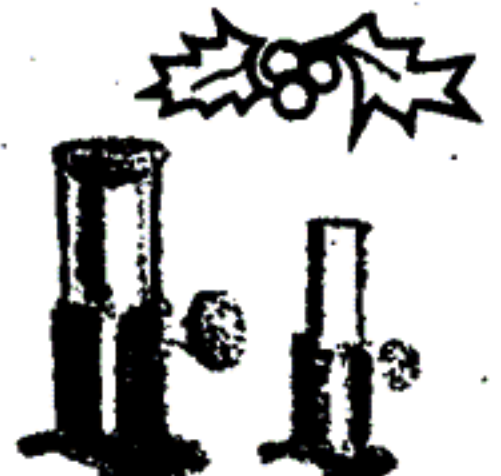
**OCULARES
P/telescopios**



WHITTALL HOBBIES

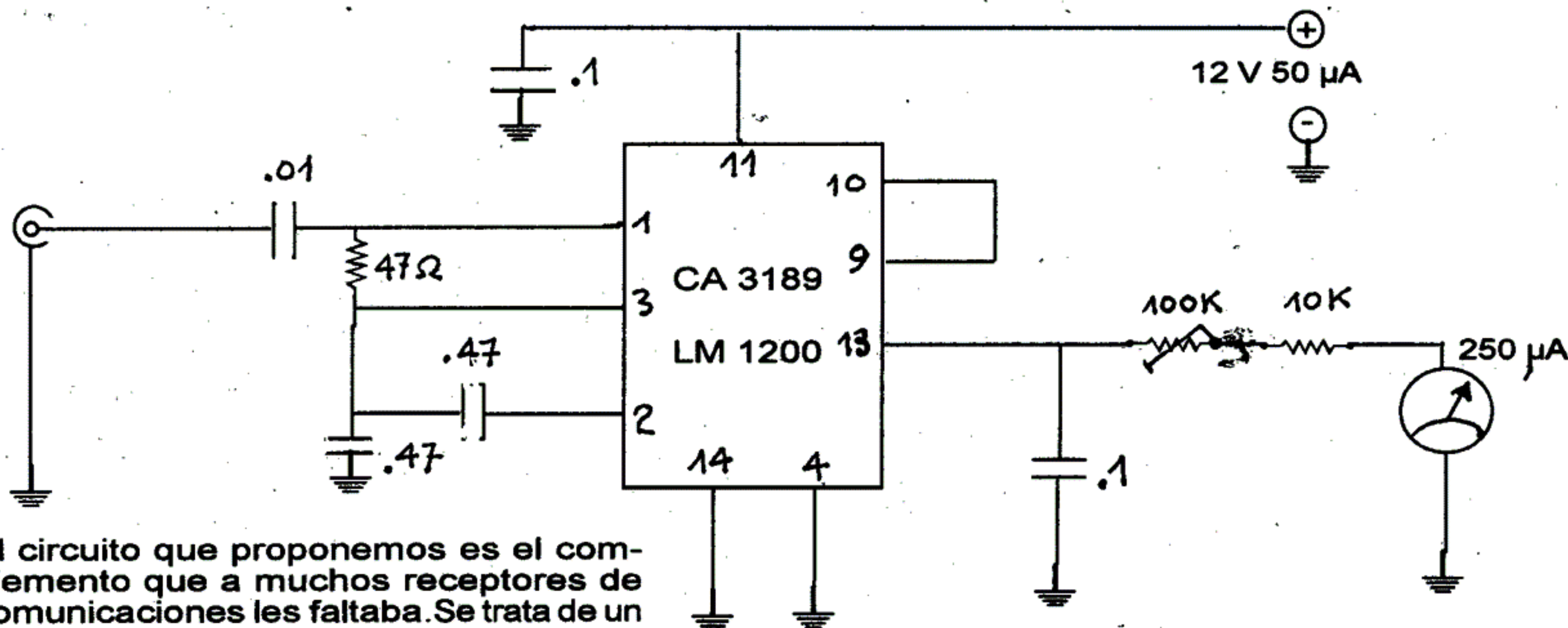
CARABOBO 295 (C.P.1834) TEMPERLEY BS. AS.

☎ 292~9224



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 μ A 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 limentación de 12 Volt.

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado Juan 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 Africa fue adaptado a la lucha en el desierto, Tunez, Libia, etc., como este modelo que aquí presentamos

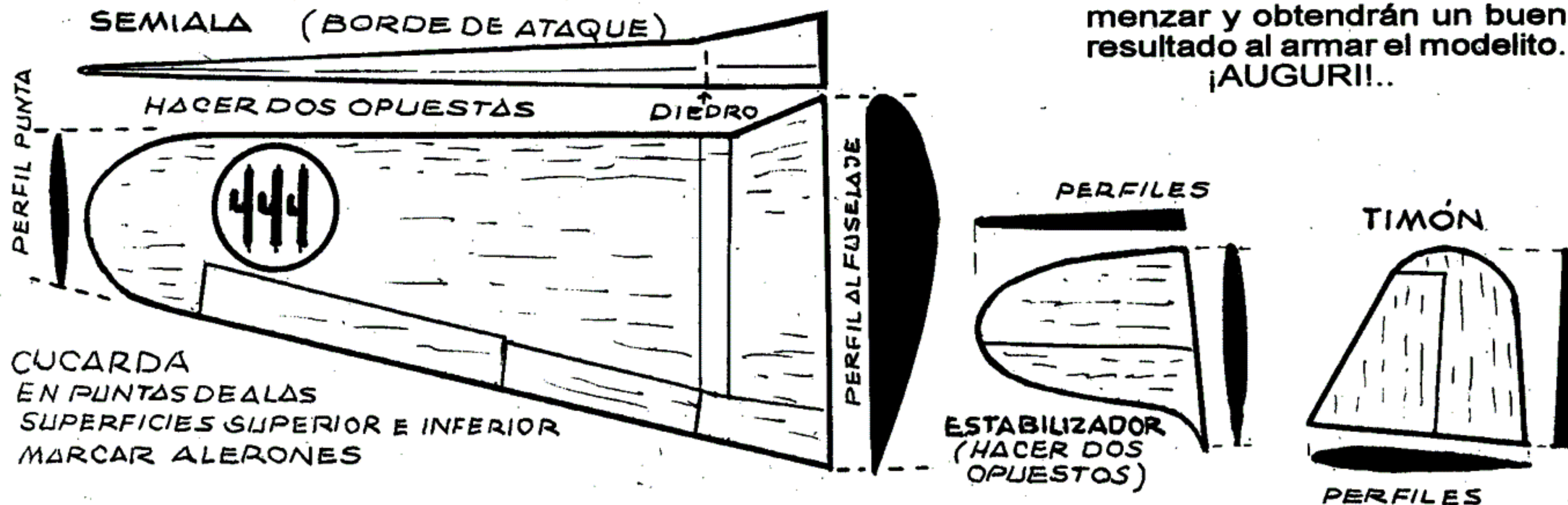
CONSTRUCCION

Utilizaremos madera balsa u otra blanda fácil de trabajar

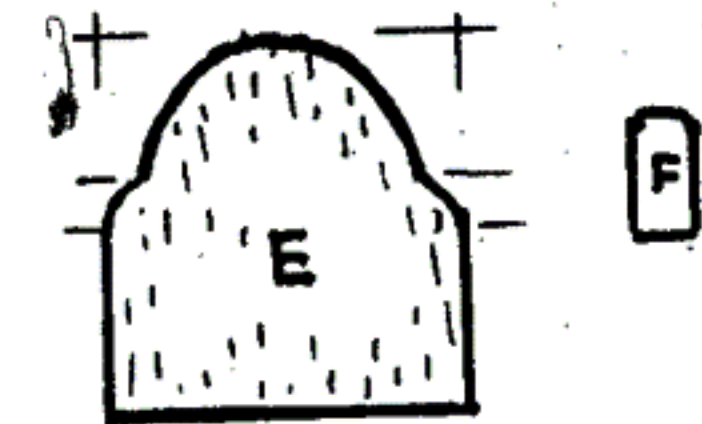
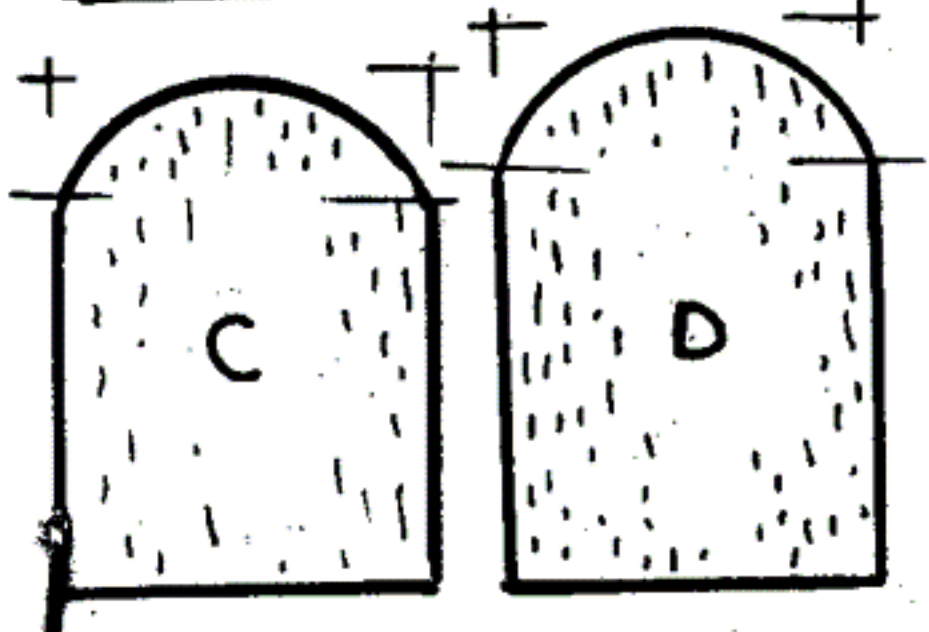
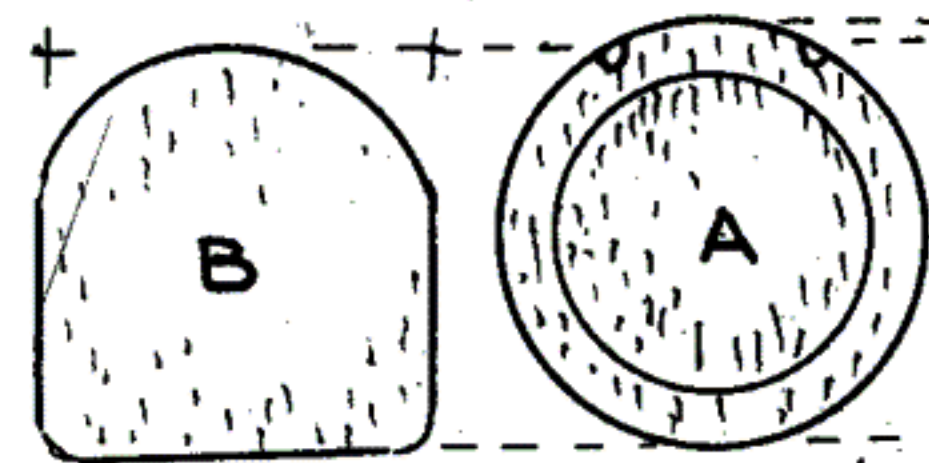
donde calcaremos las piezas para luego darle forma cortando, tallando, y puliendo con algún cortante filoso, lija fina y tapaporos. Comenzaremos con el fuselaje en un taco, guiándonos por los perfiles y cortes de sección. Seguiremos con las alas timón y estabilizador sobre planchas que se adapten al 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. Estúdienla bien antes de comenzar y obtendrán un buen resultado al armar el modelito.

¡AUGURI!..



CORTE DE SECCIONES MOTOR Y FUSELAJE

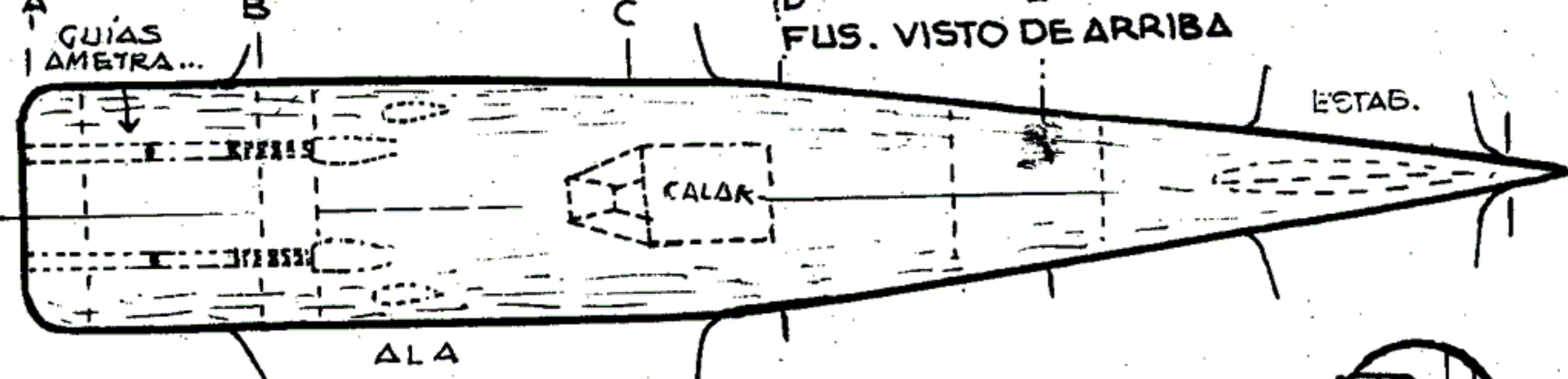
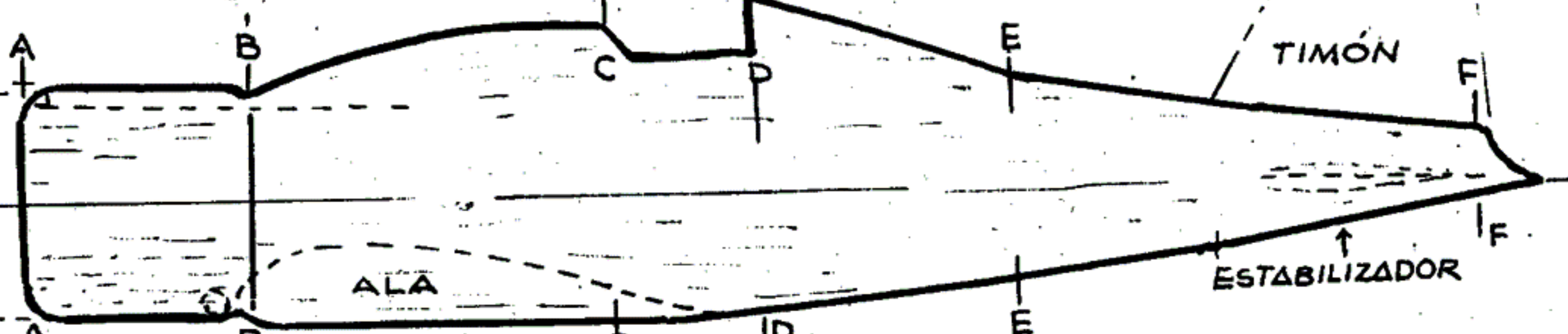


PALA HÉLICE HACER 3

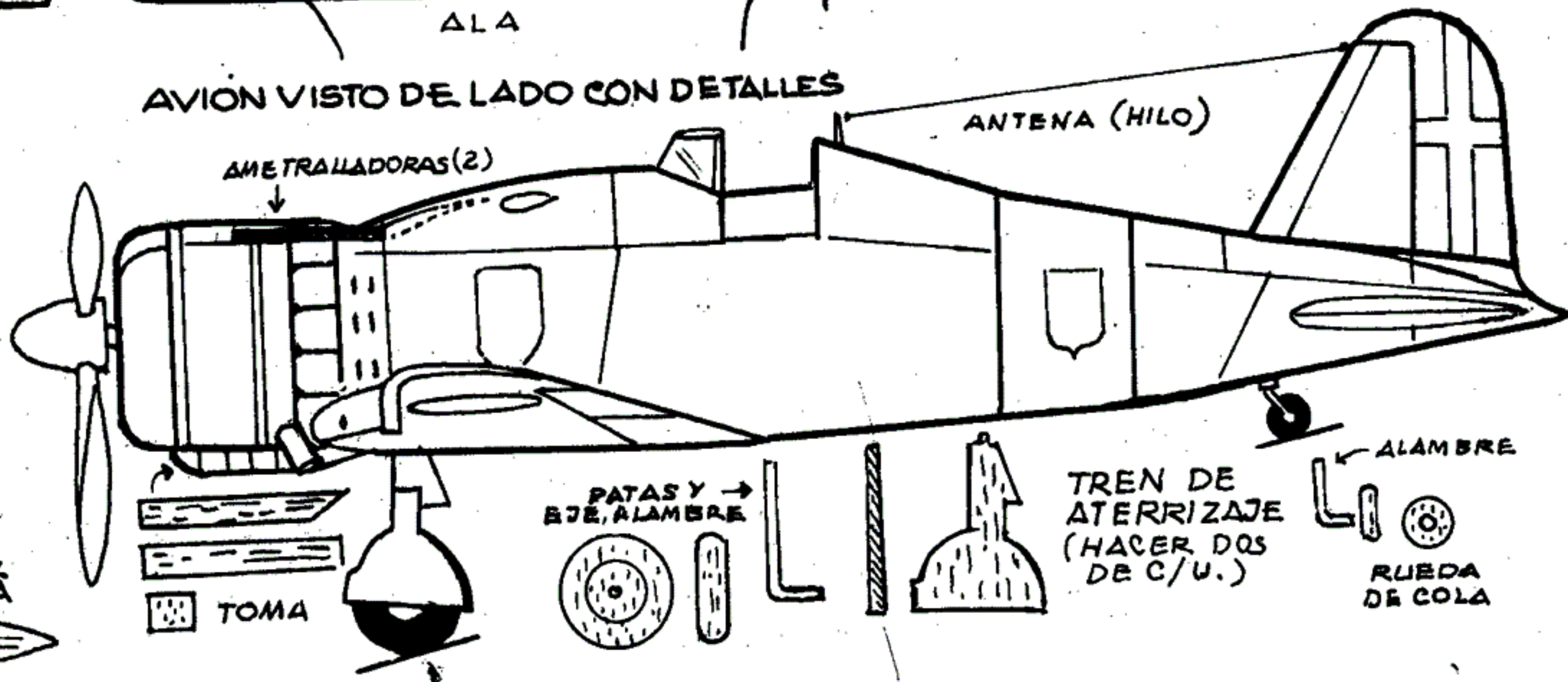
CONO HÉLICE

ARMAR TRIPALA

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

VISTA FRONTAL

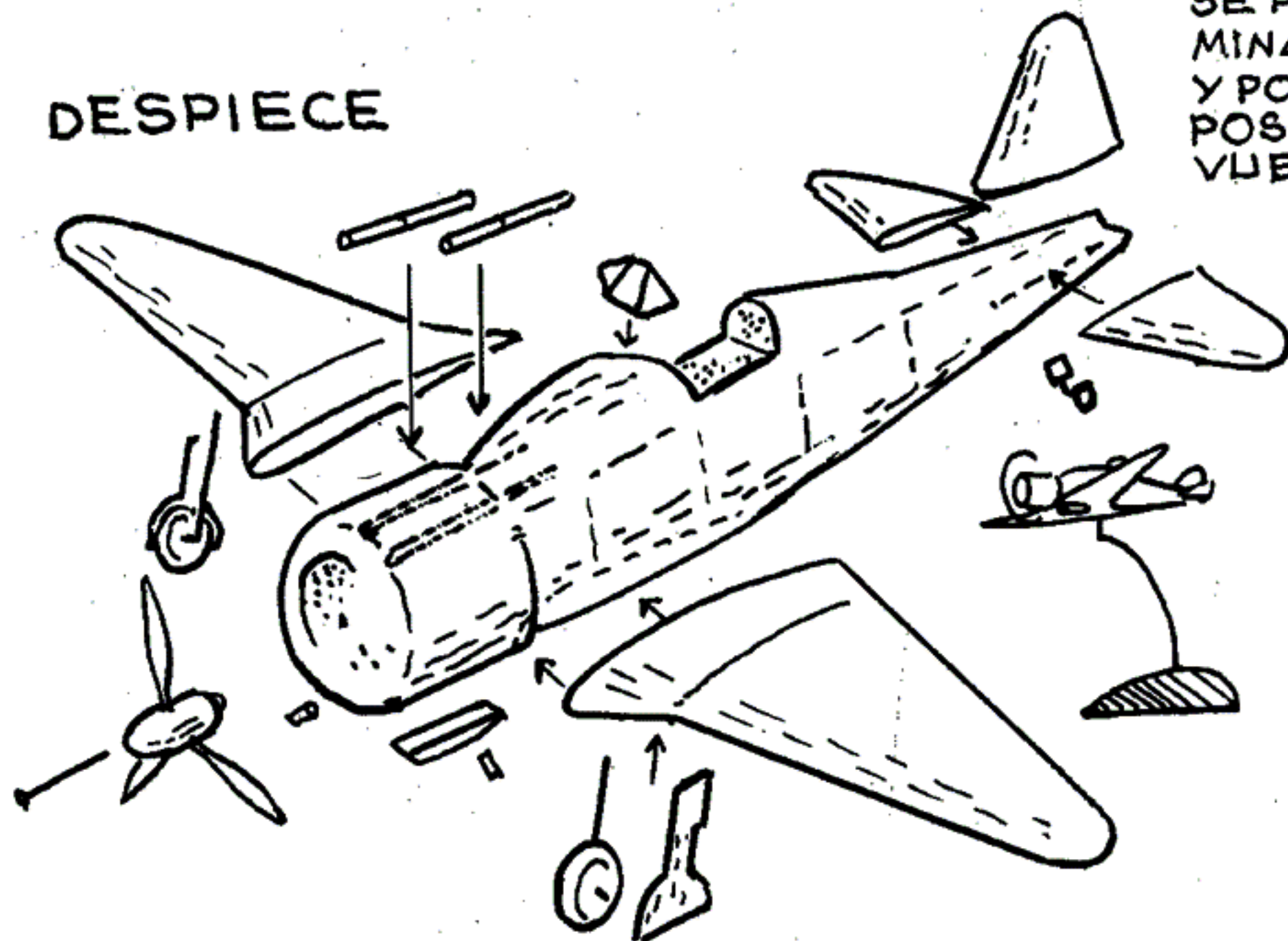
AMETRAILLADORAS

DAR DIEDRO
ALAS

SE PUEDE ELI-
MINAR EL TREN
Y PONER EN
POSICIÓN DE
VUELO SOBRE
UN PIE

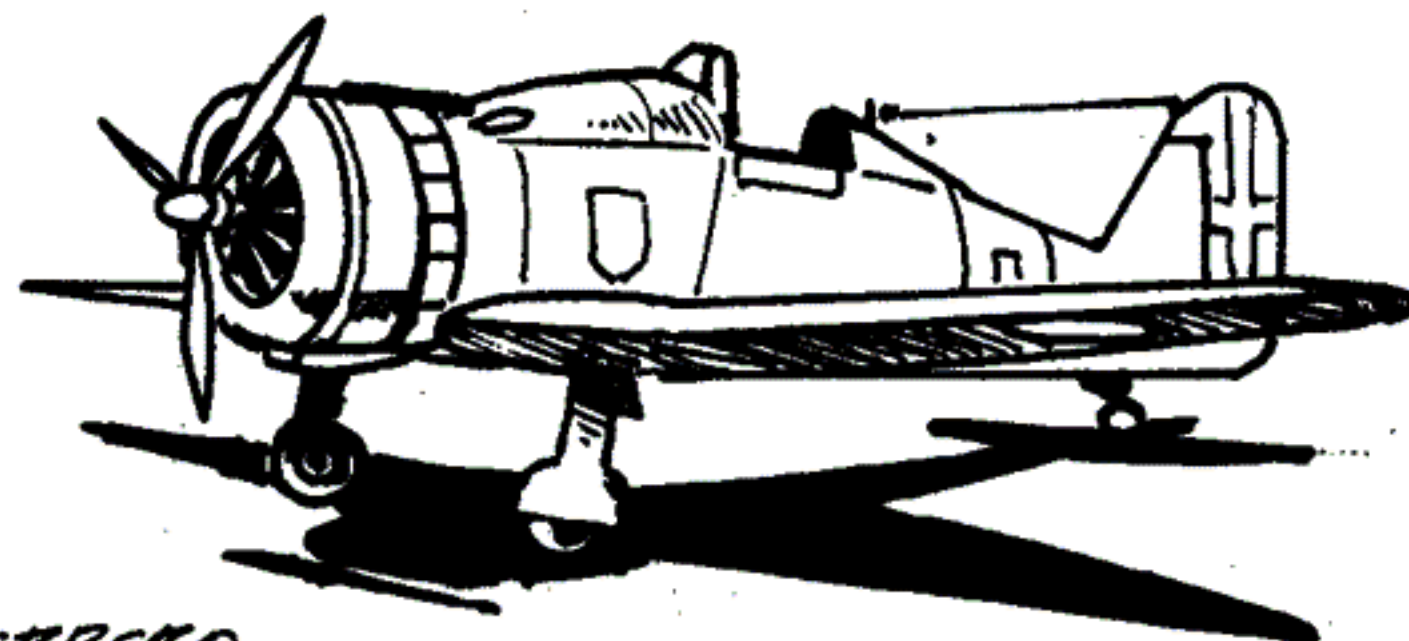
ESCAPES, DOS, UNO DE
CADA LADO (VARILLA O TUBITO)

DESPIECE



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

MODELO TERMINADO



Guerrero






Suples técnicos de revista LÚPIN

..... 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 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     

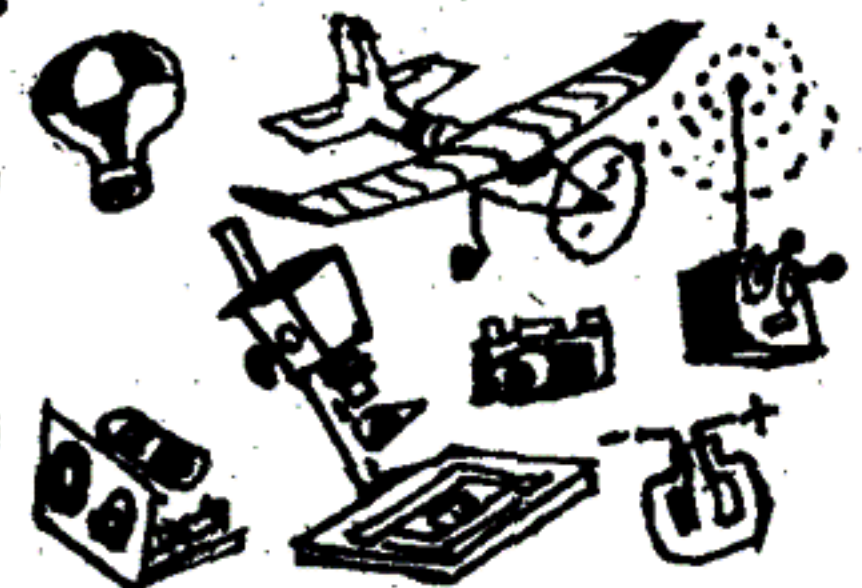
En este suple encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirse con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión



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 PASÁ 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. Encuentro 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.

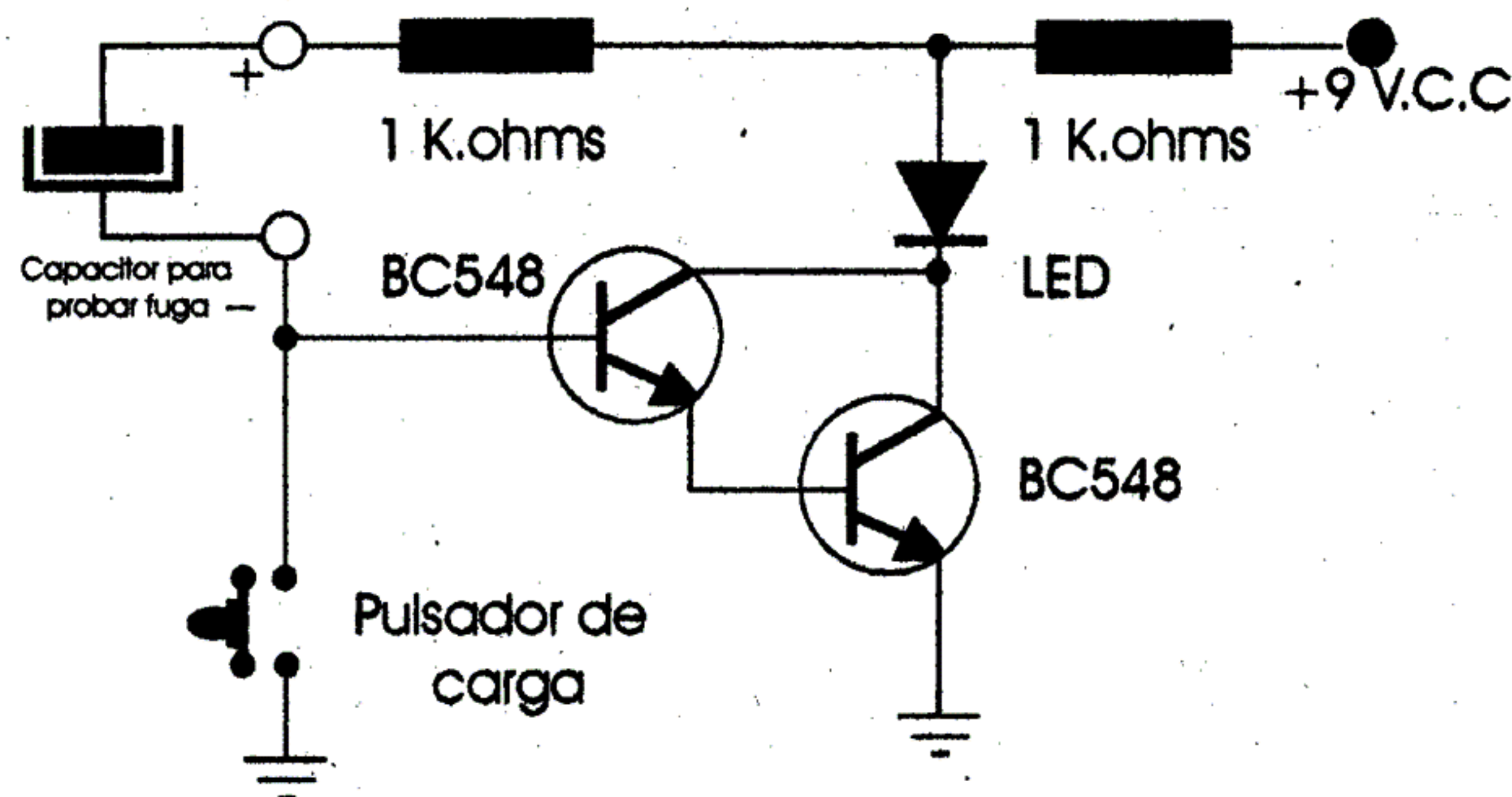
Los domingos en la banda de 40 m a las 11 horas (hora local) 14h UTC. En la frecuencia de 7.055 KHz.

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 lleva 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, en cambio 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
no acercará al mundo de las
COMUNICACIONES
adquiéralo en Capital

Editorial Mitre. Bmé. Mitre 2032
Rinor Arg. Boulogne S. Mer 320
Artacho. Anden Central Liniers
LÚPIN. Diagonal Norte 825 piso3

O pidalo 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

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.

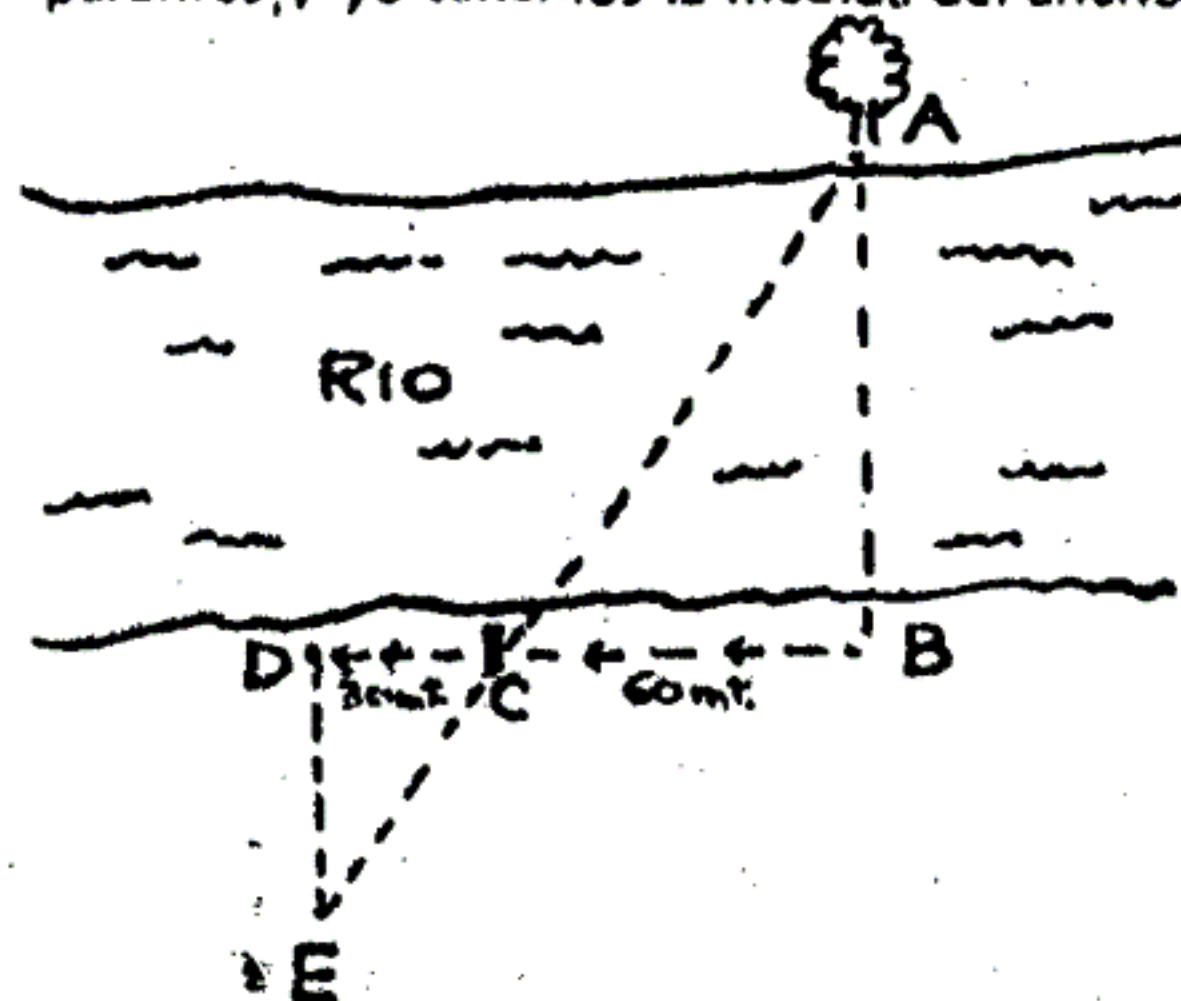
NO LOS ABANDONES



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

● NO SON MASCOTAS DESCARTABLES.

● PENSÁ Y... NUNCA LOS ABANDONES.

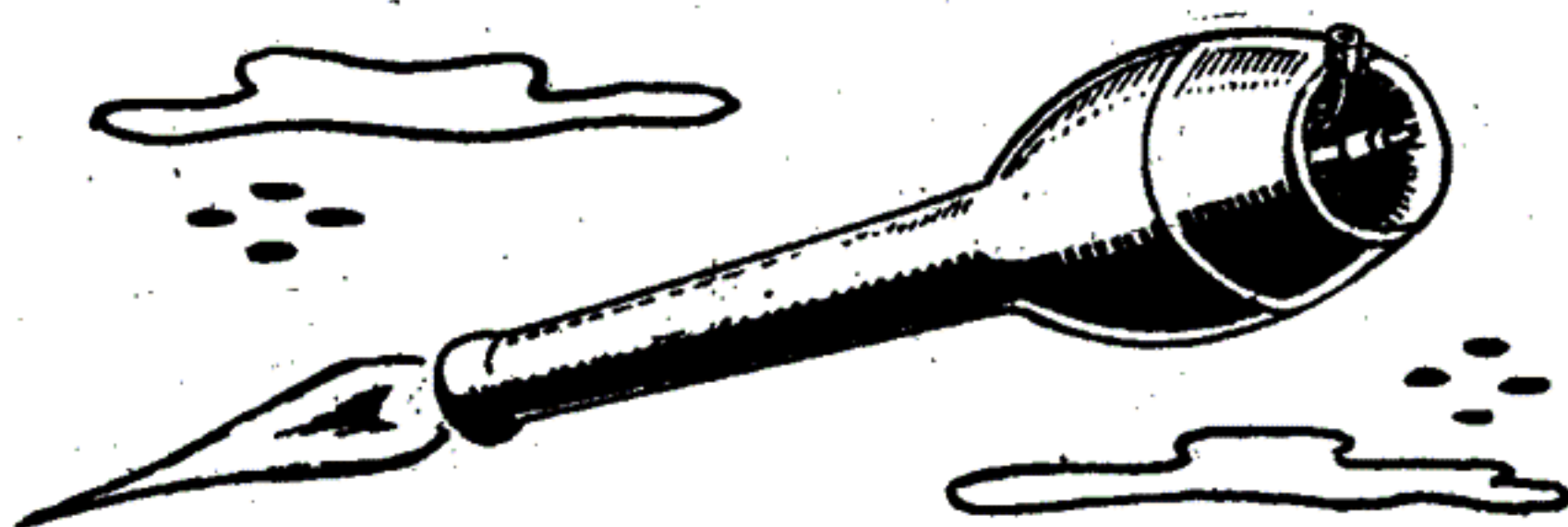


MODEL BOY'S CONSTRUYA SU...

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.-

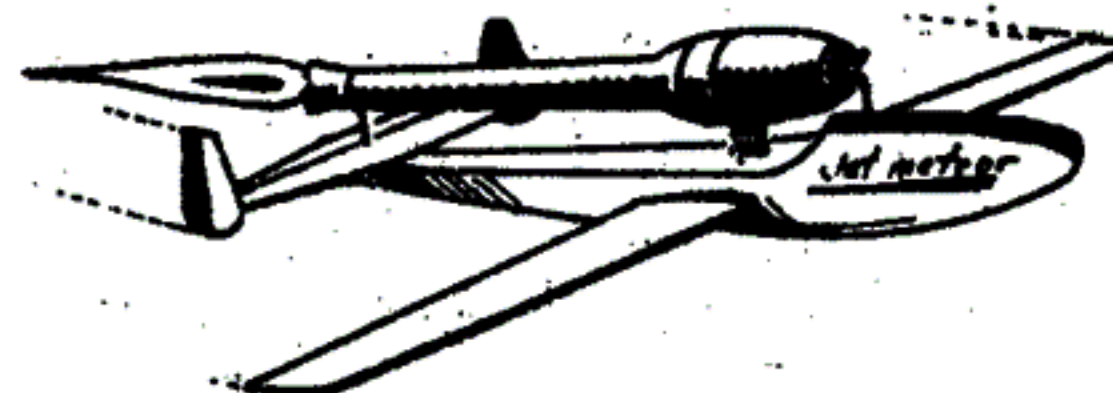
PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales

CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

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

PRESENTA!!!!



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"

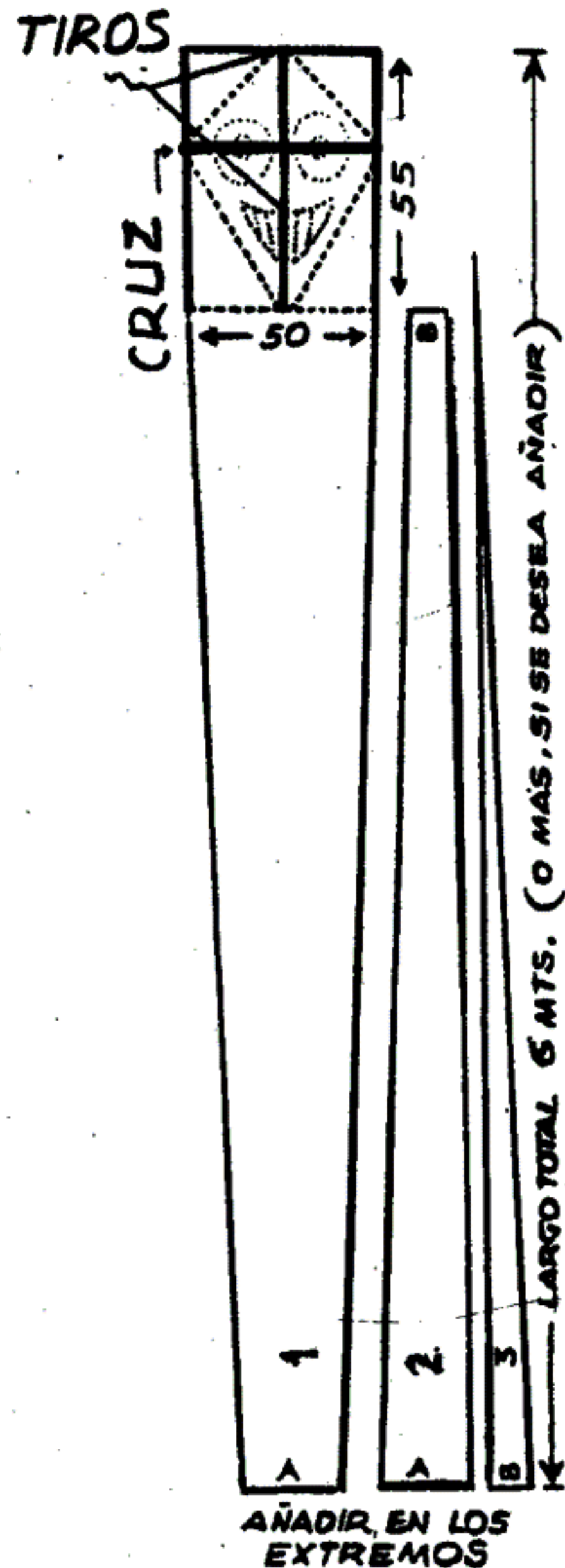
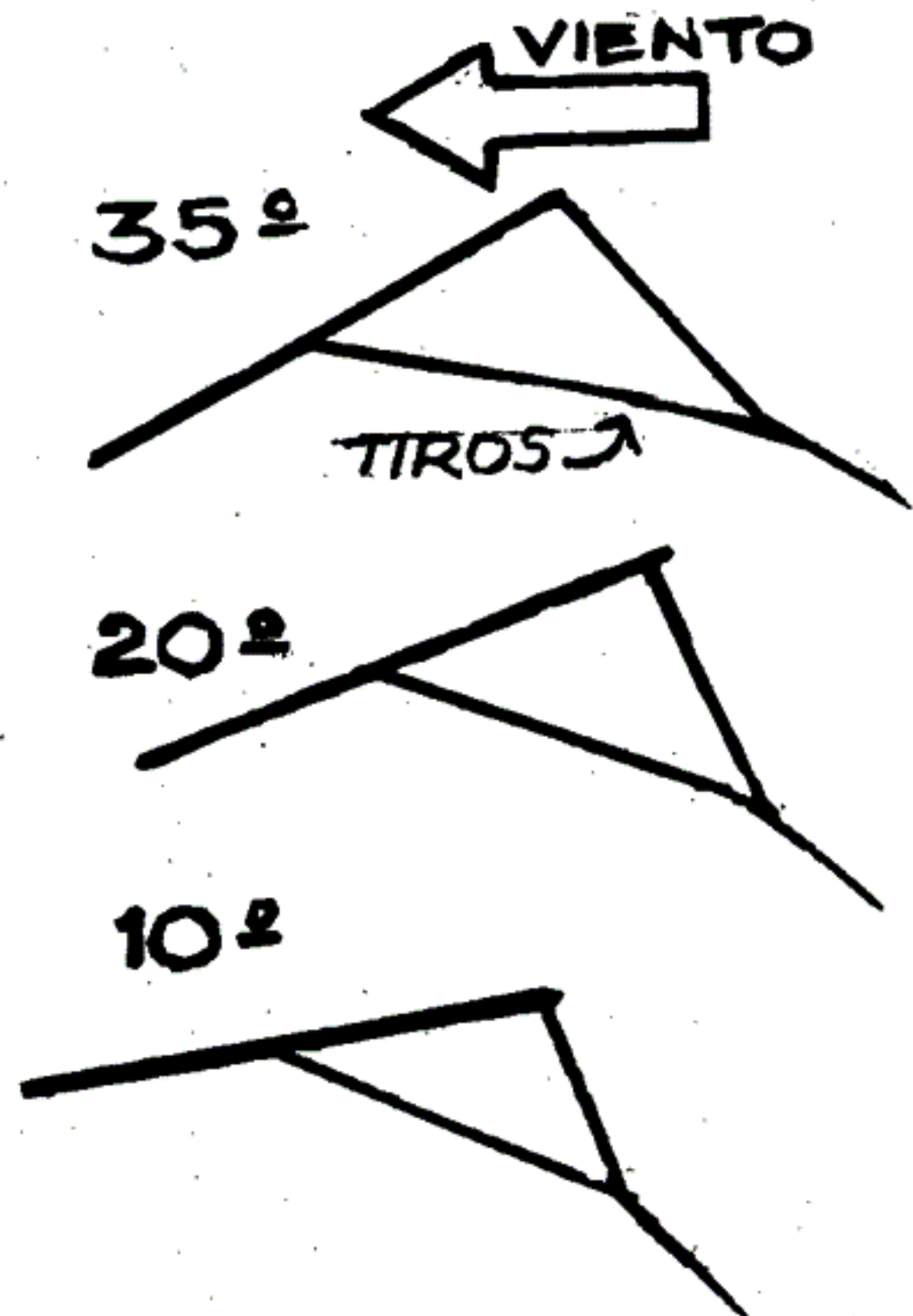
un barrilete muy simple

Los que recién se inician en el armado de barriletes cuantas veces piensan *"me gustaría armar algo que cuando vuele no sea lo de siempre"*, aquí tienen la solución, este bicho volador lo presentó en redacción hace muchos años Pepe Gomiz que fué nuestro "barriletólogo" 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

LOS BARRILETES

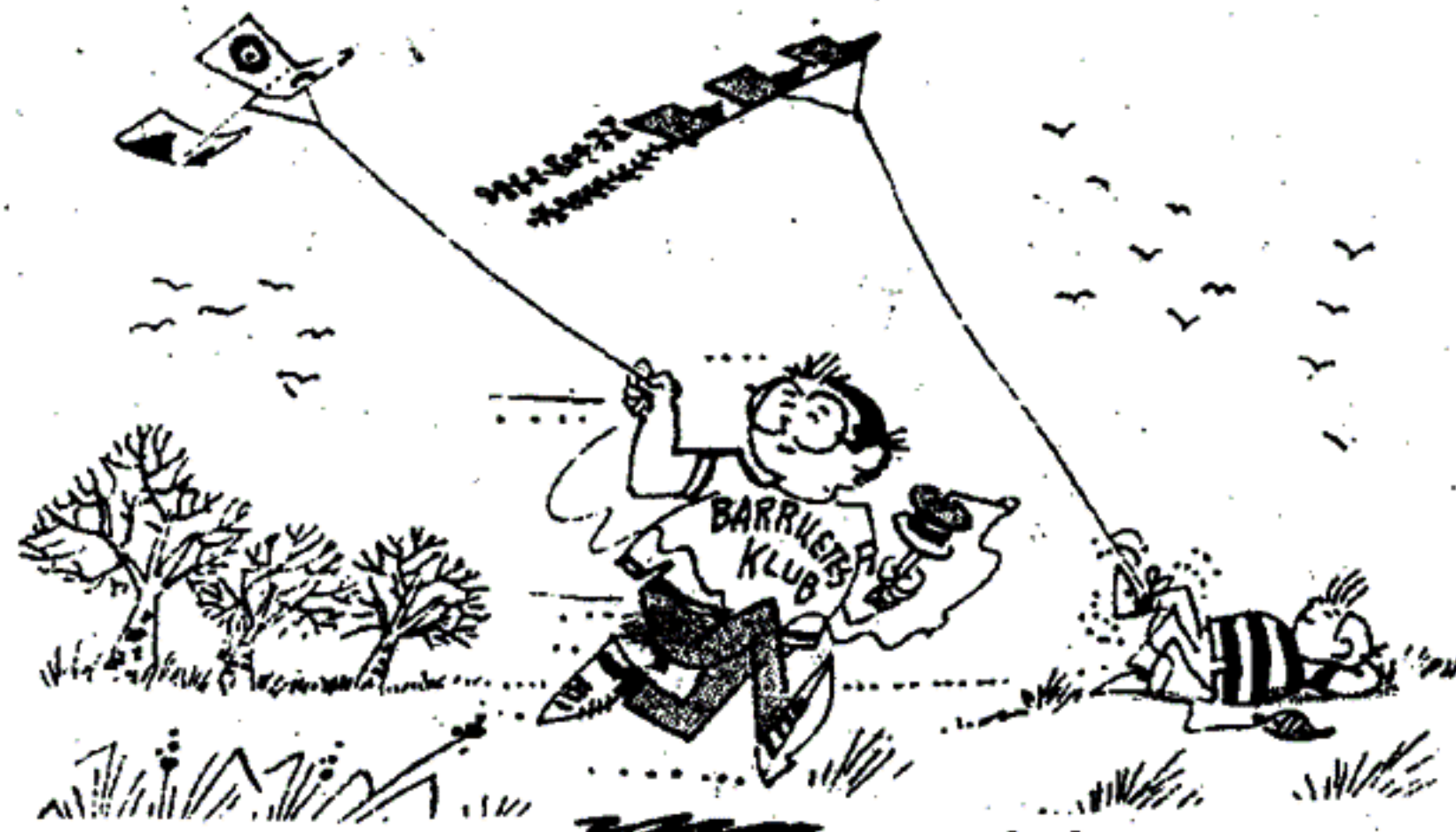
La revista Lupin ha publicado suplementos de muchos de los temas que mes a mes ofrece entre sus páginas y entre ellos no podía faltar éste, tan pedido por los lectores, en el encontrarán modelos para todos los gustos, simples para los que recién se inician hasta los celulares para los más exigentes. Como siempre cada planito tendrá sus detalladas explicaciones para que cualquiera que nunca haya armado un barrilete 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 barriletes este aún es el camino hacia el aeromodelismo, aunque todos sabemos que por si sólo el barrilete es importante y se clasifica como superhobby.

\$ 7.-

**en venta
en redacción
de 15 a 19 hs.**

**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. (I363)**



EL GATITO JUANCHI

por DOL

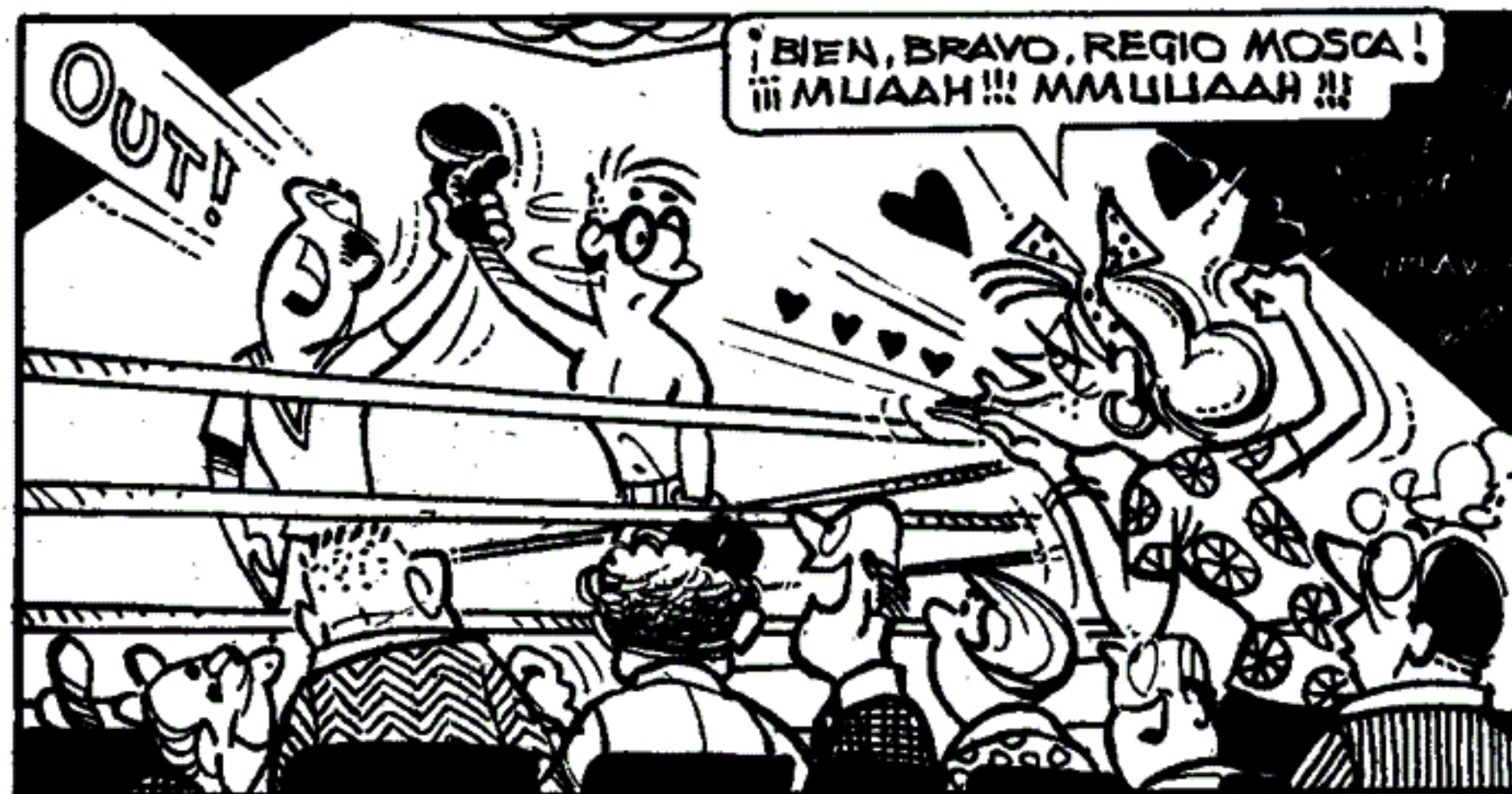


MOSCA KID

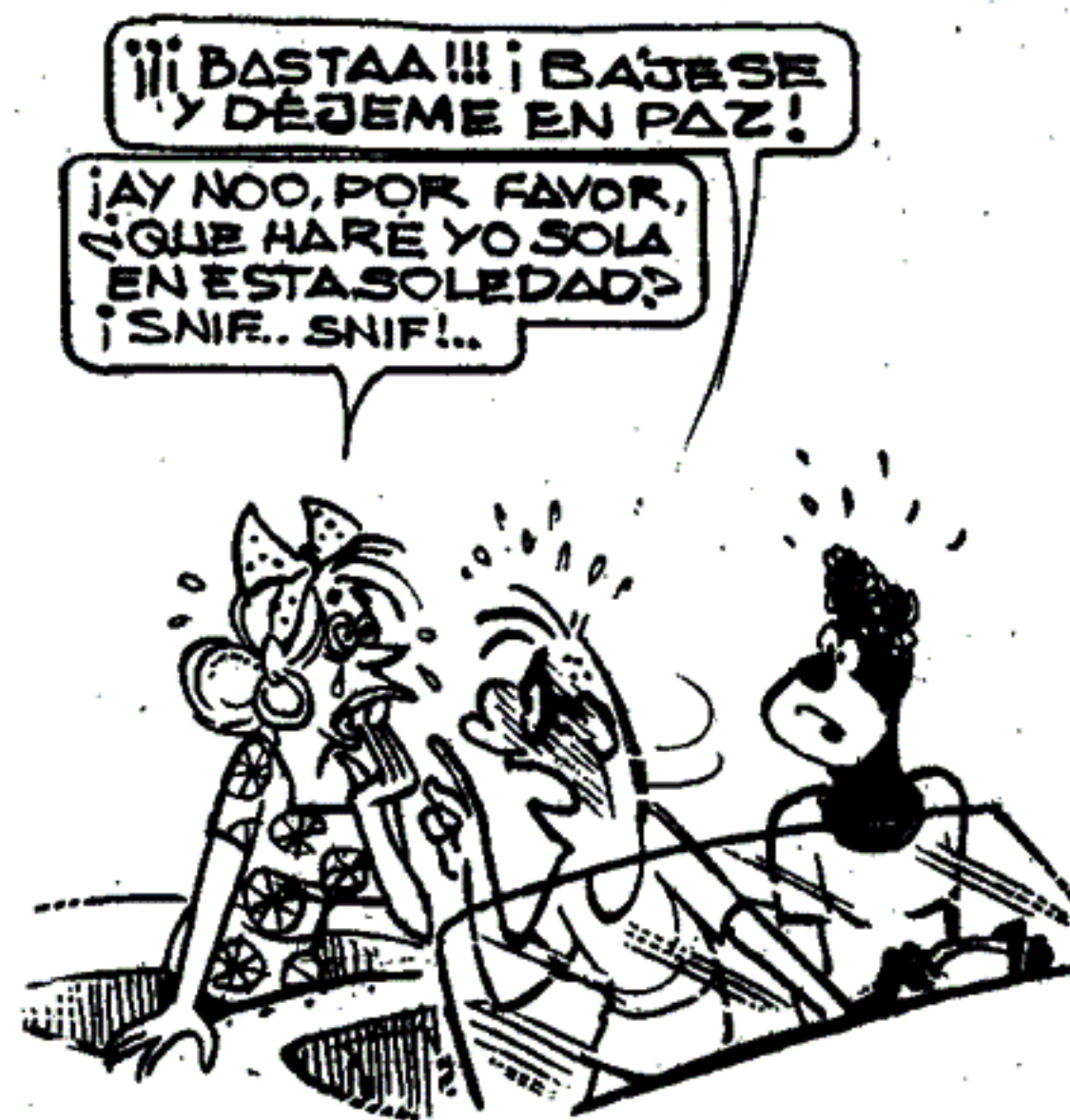
En:
"LA ADMIRADORA"

SUERRERO

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







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











VAMOS, HOLLIN, YA NOS LIBRAMOS DE ELLOS ¡AHÍ TE LOS DEJAMOS PARA QUE LOS ATIENDAS!

NO LES VAN A QUEDAR MAS GANAS DE SECUESTROS



¡OH, NO, POR FAVOR NO ME DEJEN CON ELLOS!

¡PERO... ¿SERA POSIBLE QUE NO ME LA PUEDA SACAR DE ENCIMA? ¡AHÍ SE ME VIENE!

¡JE, JE!



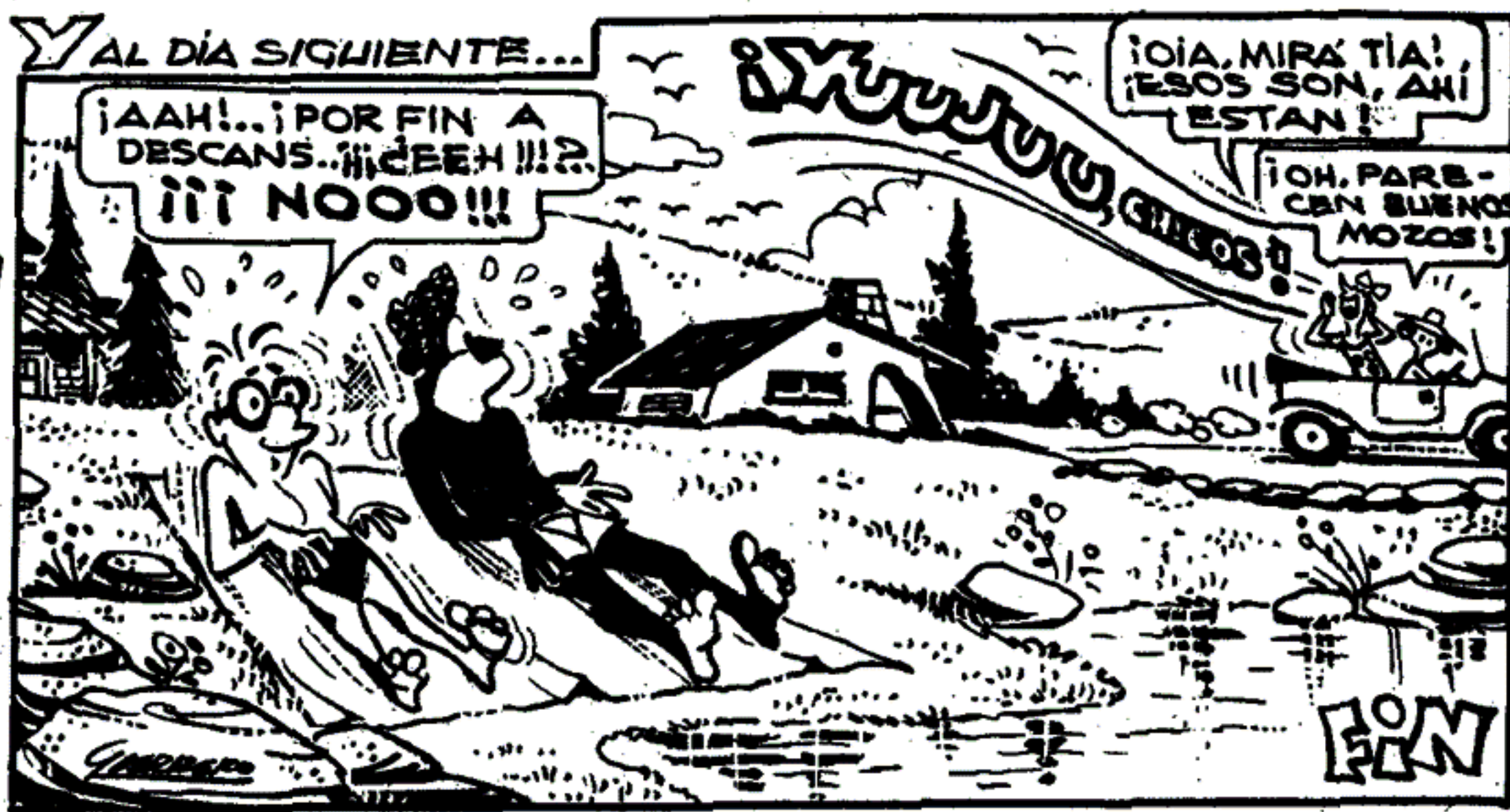
¡GRACIAS, NEGRITO AMOROSO! ¡TE ADORO! ¡MI HEROE! ¡CHUIC! ¡CHUIC!

¡UY, JAJA! ¡QUE SUERTE! ¡CAMBIO DE PA- RECER!



¡BAH! LA VERDAD ES QUE LOS QUIERO A LOS DOS PORQUE LE DIERON UNA LECCIÓN A MI HERMANASTRO, JE JE! ¡Y GRACIAS POR TRAERME, A MI DÉ- JENME EN ESE PUEBLO, MITA VIVE ALLÍ Y PASARE UNOS DIAS CON ELLA!

¡UUF! ¡MENOS MAL!



Y AL DIA SIGUIENTE...

¡AAH!... ¡POR FIN A DESCANS...! ¡CEEH!!!? ¡NOOO!!!

¡OIA, MIRA TIA! ¡ESOS SON, AHÍ ESTAN!

¡OH, PARE- CEN BUENOS MOZOS!

FIN

RESORTE

EL AYUDANTE
DEL PROFE

Por DOL



ADIOS

AL PROFE...

¿QUÉ BUSCAS EN
LOS AVISOS
CLASIFICADOS,
RESORTE?

NO BUSCABA...
SIN QUERER
FIJÉ LA
VISTA EN
UNO Y VI
ALGO QUE
ME CONVIENE...

UN TÉCNICO
PIDE UN
AYUDANTE
PARA
TRABAJAR
EN INVENTOS
VARIOS...



PERO...¿ACASO
NO TIENES
TRABAJO EN
LO DEL PROFE?

SI, PERO
ME CONVENIRA
MA'S AYUDAR
A UN
HOMBRE
JOVEN CON
IDEAS FRESCAS

LE HABLARE
AL PROFE
PARA DECIRLE
QUE HOY NO
IRE

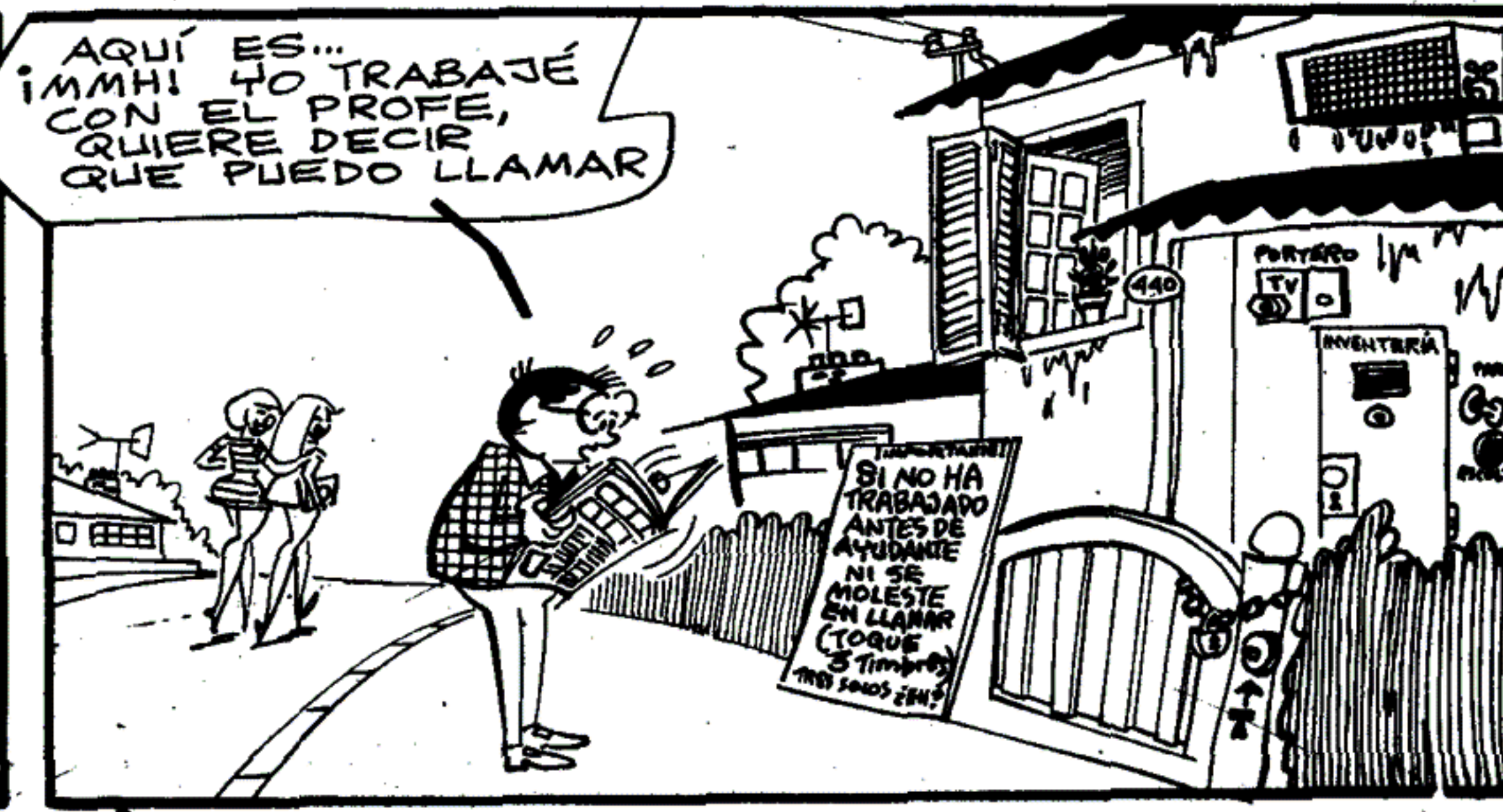


¡AH! ¿SÍ? ¡QUÉ LA'STIMA!
FALTARA'S JUSTO HOY
QUE NECESITO TU
AYUDA... EN FIN...
VERÉ COMO ME PUEDO
ARREGLAR



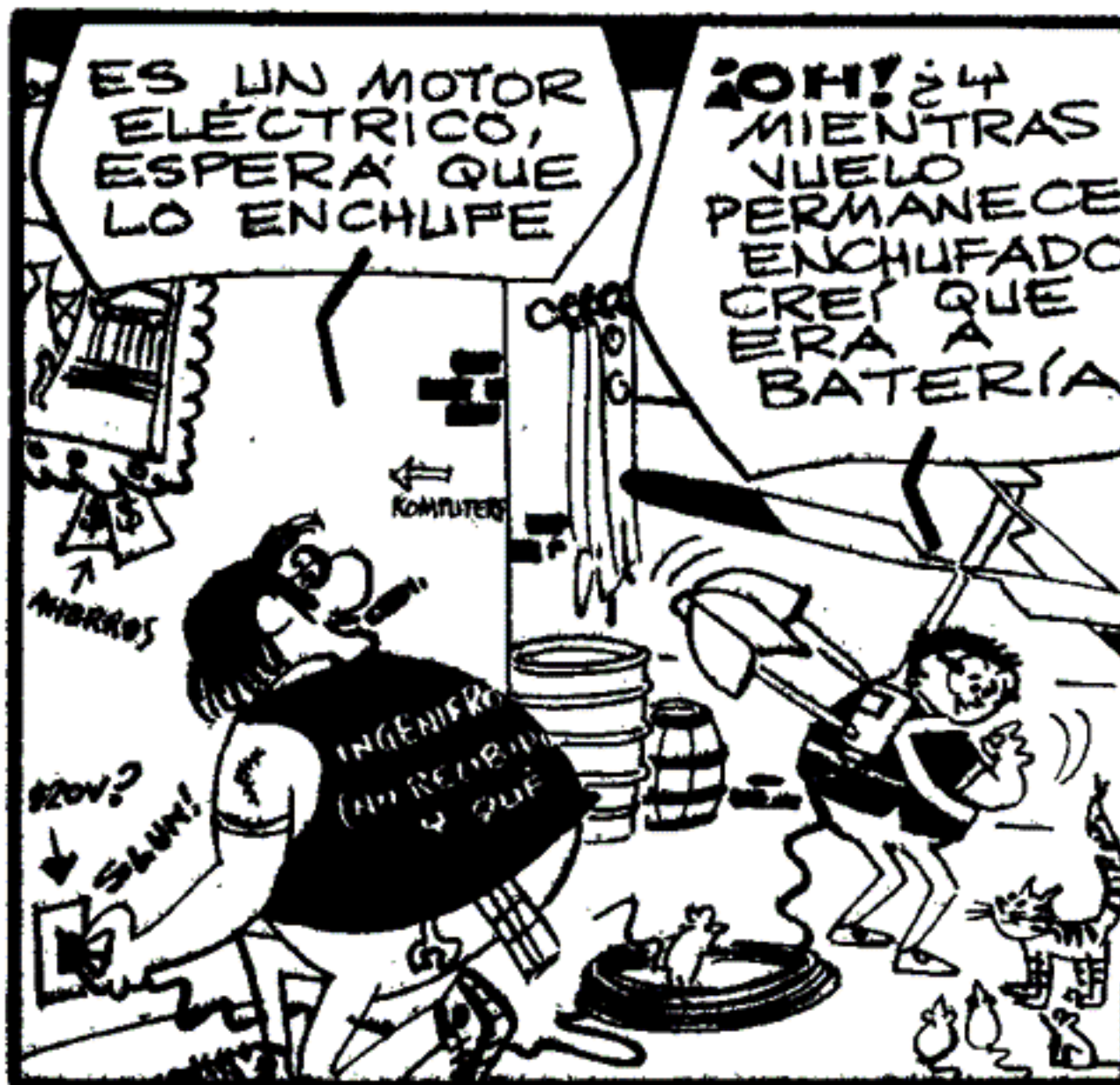


¿POR QUÉ DICES ESO? ¿QUÉ IDEAS SURCAN TU MENTE?...











¿ESTARÉ SEGURO
AQUÍ ARRIBA?
¡Y SIGO
SUBIENDO!

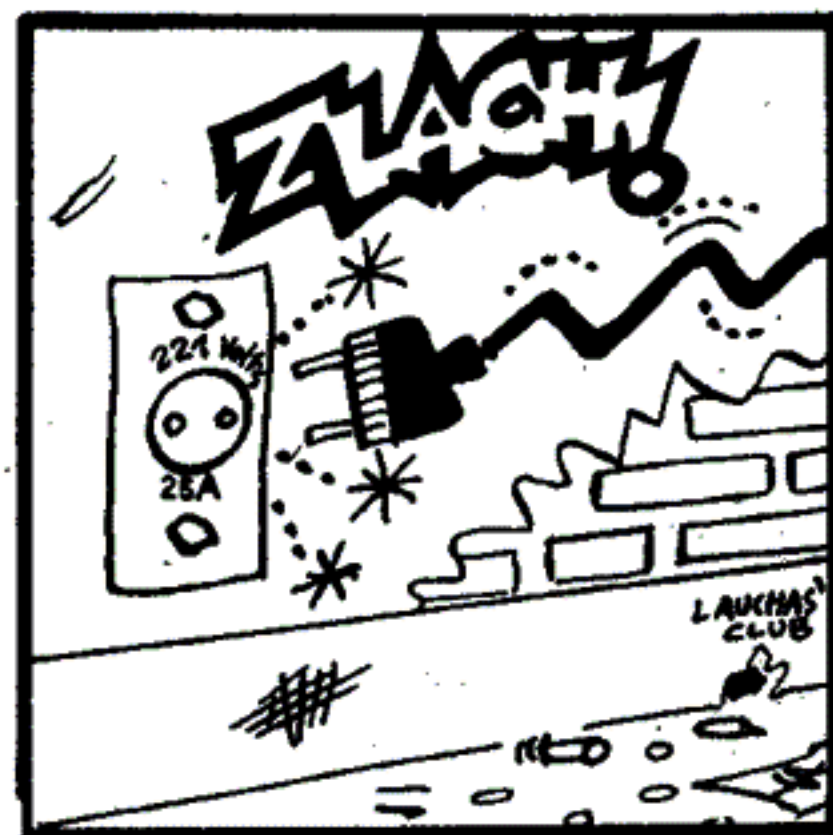
¡NO ESPERABA
TAN BUEN
RESULTADO
DE ENTRADA!...
TOMARÉ
APUNTES DEL
EXPERIMENTO

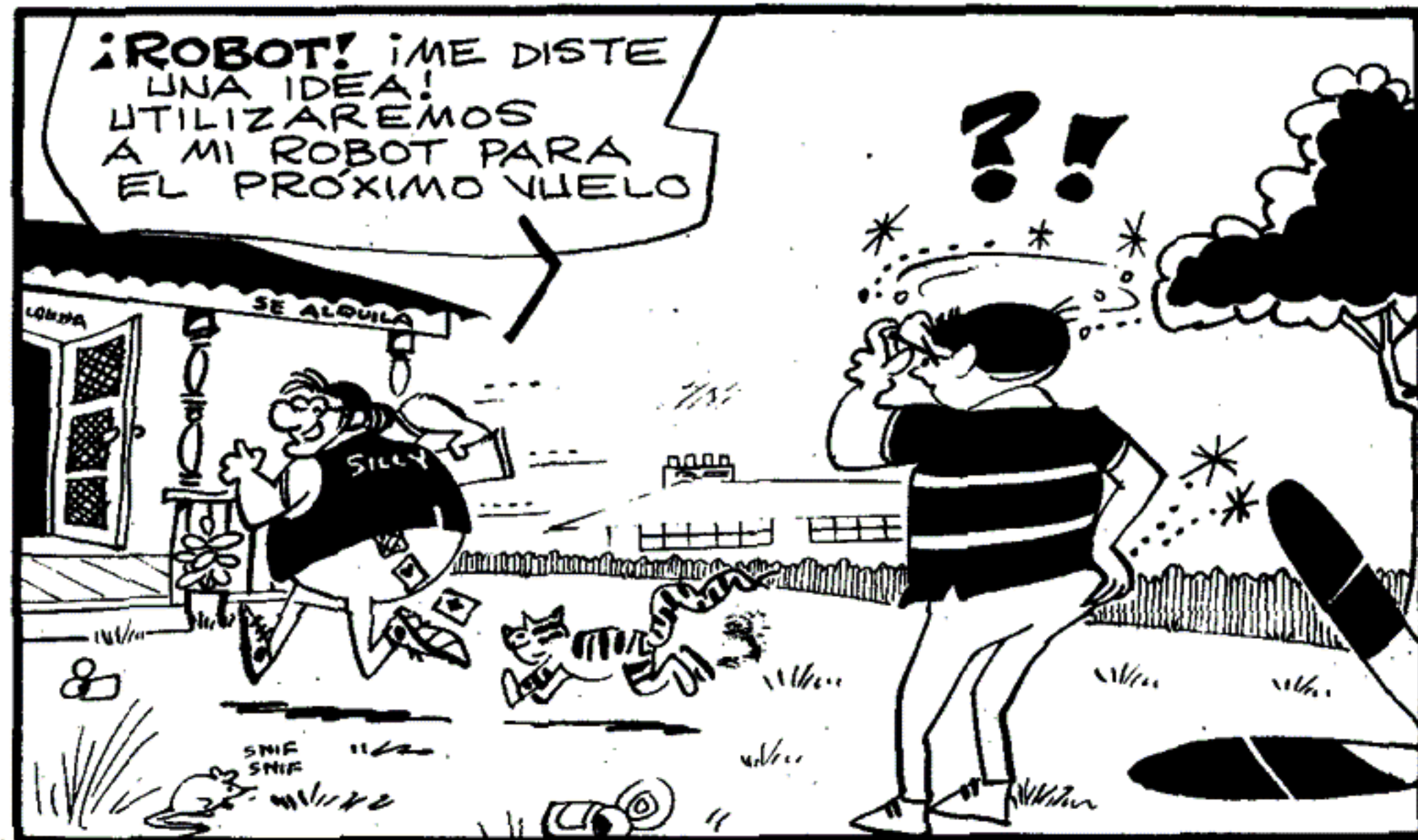
Yiib!

PERO EL CABLE
LLEGÓ A SU FIN,
DE UN TIRÓN
SE DESENCHUFA

¿QUÉ OCURRE
AHORA!? ¡DEJO
DE FUNCIONAR!

POR LO QUE VEO
EL CABLE DEBIO
SER MÁS LARGO...
LO TENDRÉ EN
CUENTA PARA LA
PRÓXIMA VEZ









¡POBRE MI
ROBOT! ¡LO
HAS
APLASTADO!

GRACIAS
A ESO
AMORTIGÜÉ
EL GOLPE



CREO QUE
LA CUERDA
QUEDÓ EN
OFF-SIDE

¡ES CLARO!
LISTED OCÚPESE
SOLO DE SU
MUÑECO, A MI
QUE ME COMAN
LOS CUISES



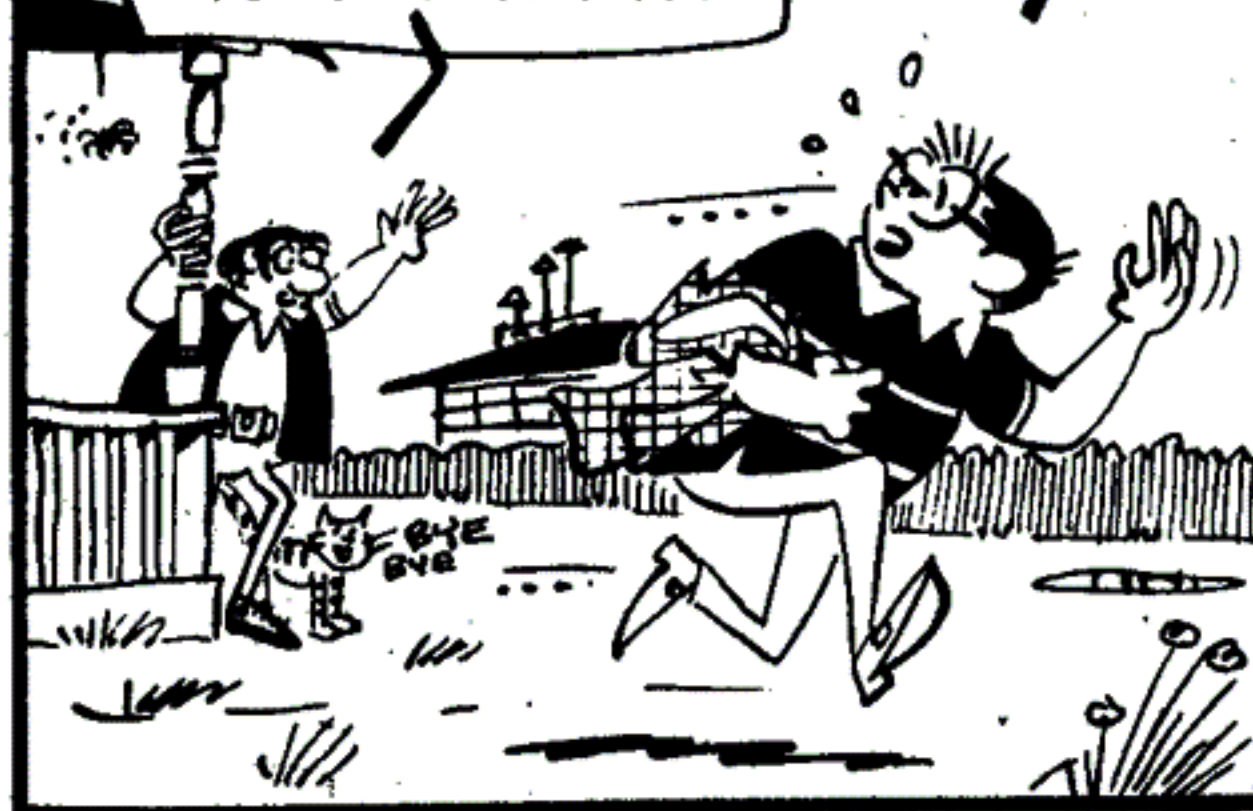
¡NO CREAS!
A VOS TE
USARÉ EN
LA PRÓXIMA
PRUEBA, TEN
EN CUENTA
QUE ME HE
QUEDADO SIN
ROBOT

¡NO!
¡YO EN
ESE
MOLINITO
NO VUELO
MA'S!



¡VUELVE,
MUCHACHO!
CHICO, STOP!!
¡UH! ¡IDIOTA DE
MI! DEBÍ HABERLO
HECHO FIRMAR
UN CONTRATO

HASTA
LA
VISTA



¡MENOS MAL QUE
ME LIBRÉ DE ESE
CHIFLADO!...
VOLVERÉ A LO
DEL PROFE, PERO
NO LE DIRE NADA
DE TODO ESTO





Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"UN PERFECTO PAPA' NOEL"

POR GUERRERO

VISPERAS 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



¡TARAAASS!... VEN RÁPIDO, TENGO UNA MISIÓN PARA TI, A VER COMO TE PORTAS

¡SÚBITO, INSPE!



POCO DESPUÉS

¿PARA QUE TE LLAMO EL GRUÑÓN?

QUIERE QUE ESTE DE VIGILANCIA EN LA TIENDA DON SAMUEL ¡A! ME ARRUINO LA NOCHE BUENA!

INSP
MACH



NO CREAS... TENGO UNA IDEA PARA QUE LA PASES BIEN... ESCUCHA...

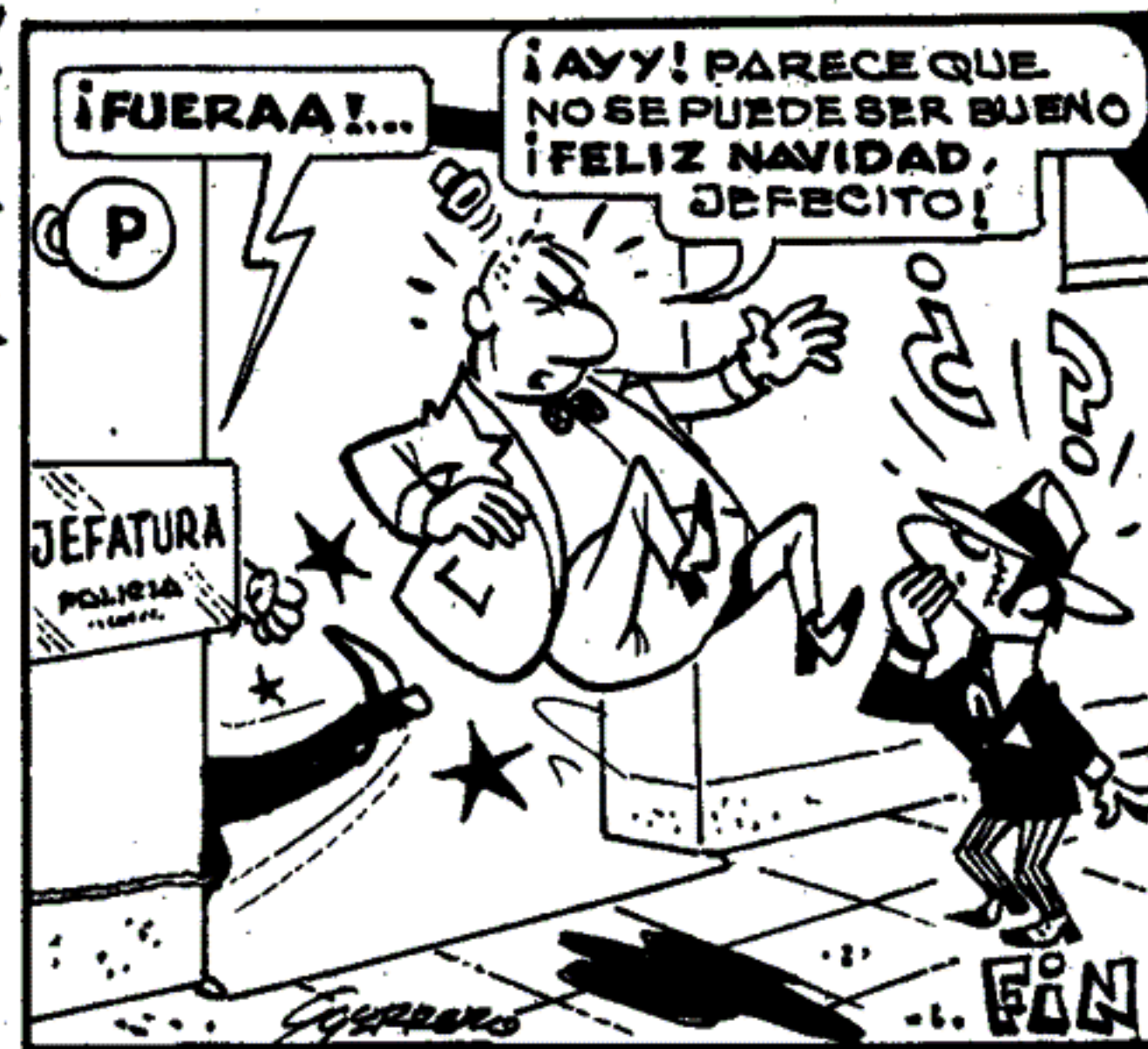
¿A VER JEFE CITO, QUE LUMINOSA IDEA SE LE HA OCURRIDO? SOY TODO OREJAS

INSP
MACH





Y ALGO MAS TARDE...

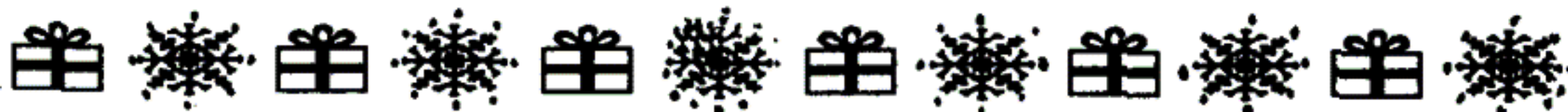


**DE LAS ONCE A LAS TRES
QUE EL SOL NO TE TOQUE
NI LOS PIES**

(Hora Solar)



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



El correíto del Gordi

Correspondencia a REVISTA LUPIN (GORDI) Dnal. Norte 825 3° 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 hablemos de cosas tristes, ya estamos de vacaciones y disfrutémosla, 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, 3° 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
CENTRA

FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

GAÑE \$ \$

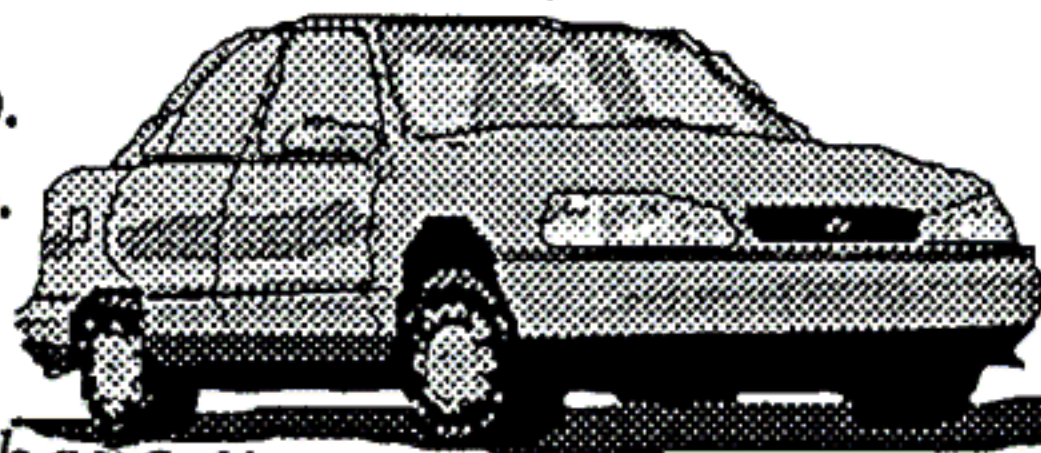
ESTUDIE Y TRIUNFE

GAÑE \$ \$

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 !!!**

NITRO

**EFFECTIVO
\$ 322.-**

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

QUE LINDOS MODELOS!!!
INICIE EN EL RADIO CONTROL



**EFFECTIVO
\$ 195.-**

O 12 PAGOS DE U\$S 20.-

VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

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)

**EFFECTIVO
\$ 117.-**

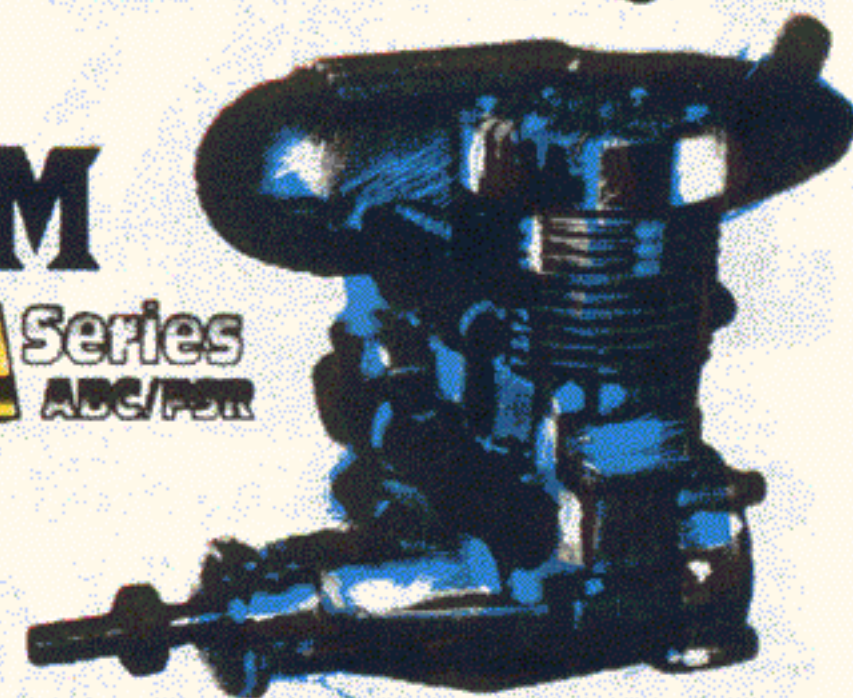
**O 12 PAGOS DE
U\$S 12.-**



MAGNUM

**GPA Series
ABC/PER**

**EFFECTIVO
\$ 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