

LÚPiN

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

Nº 383 \$ 2.- año XXXII

Ae-C1

maqueta

CAPTADOR

SELECTIVO

jueguito

NO
electrónico



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.

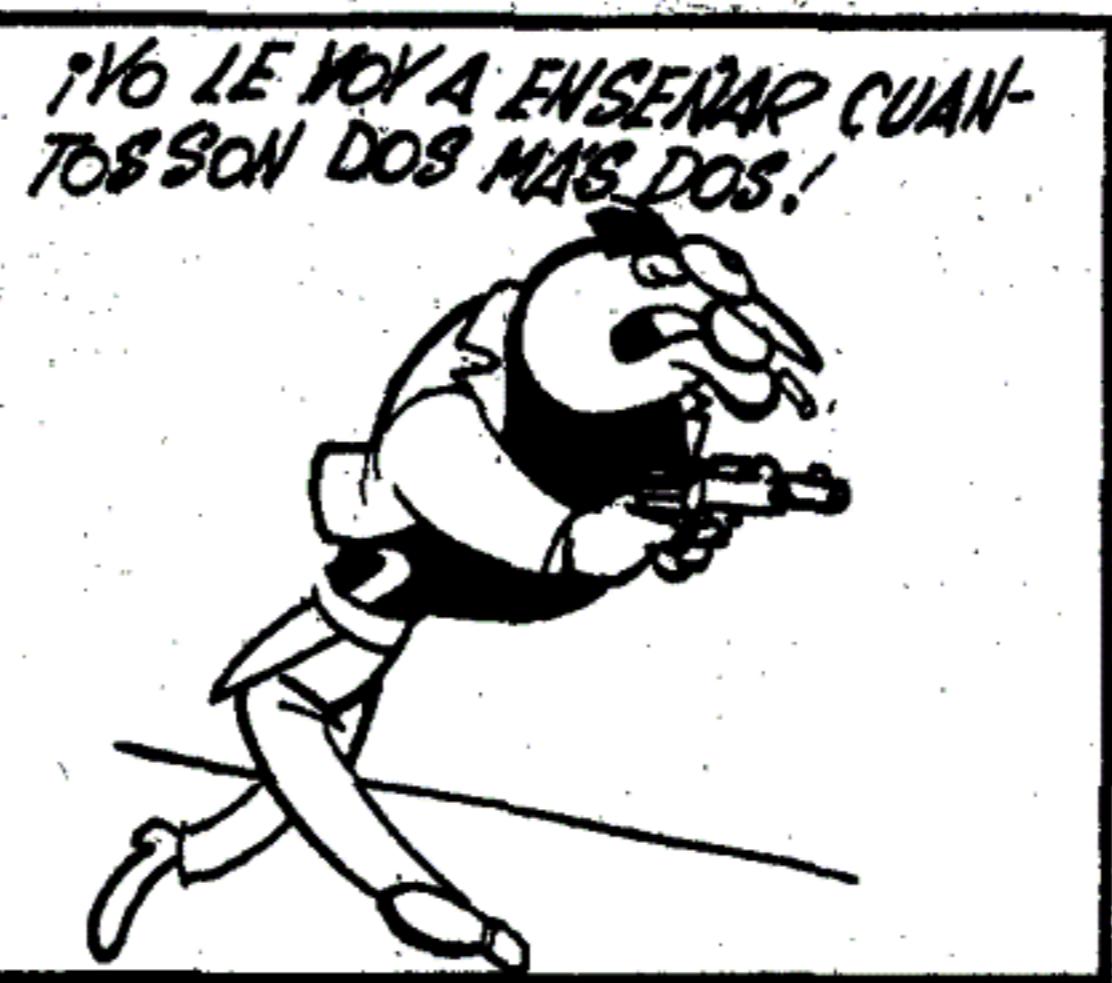


LÚPIN

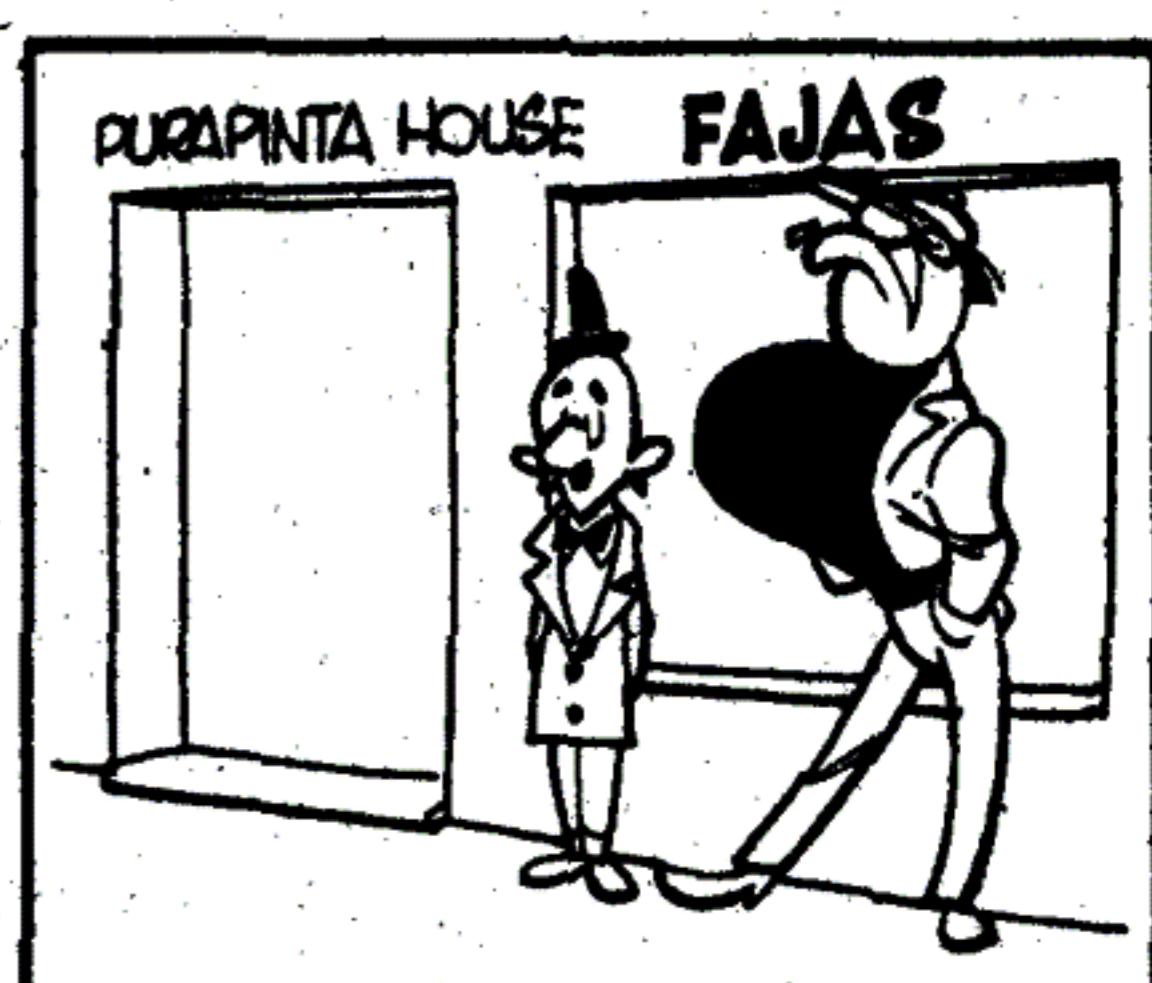
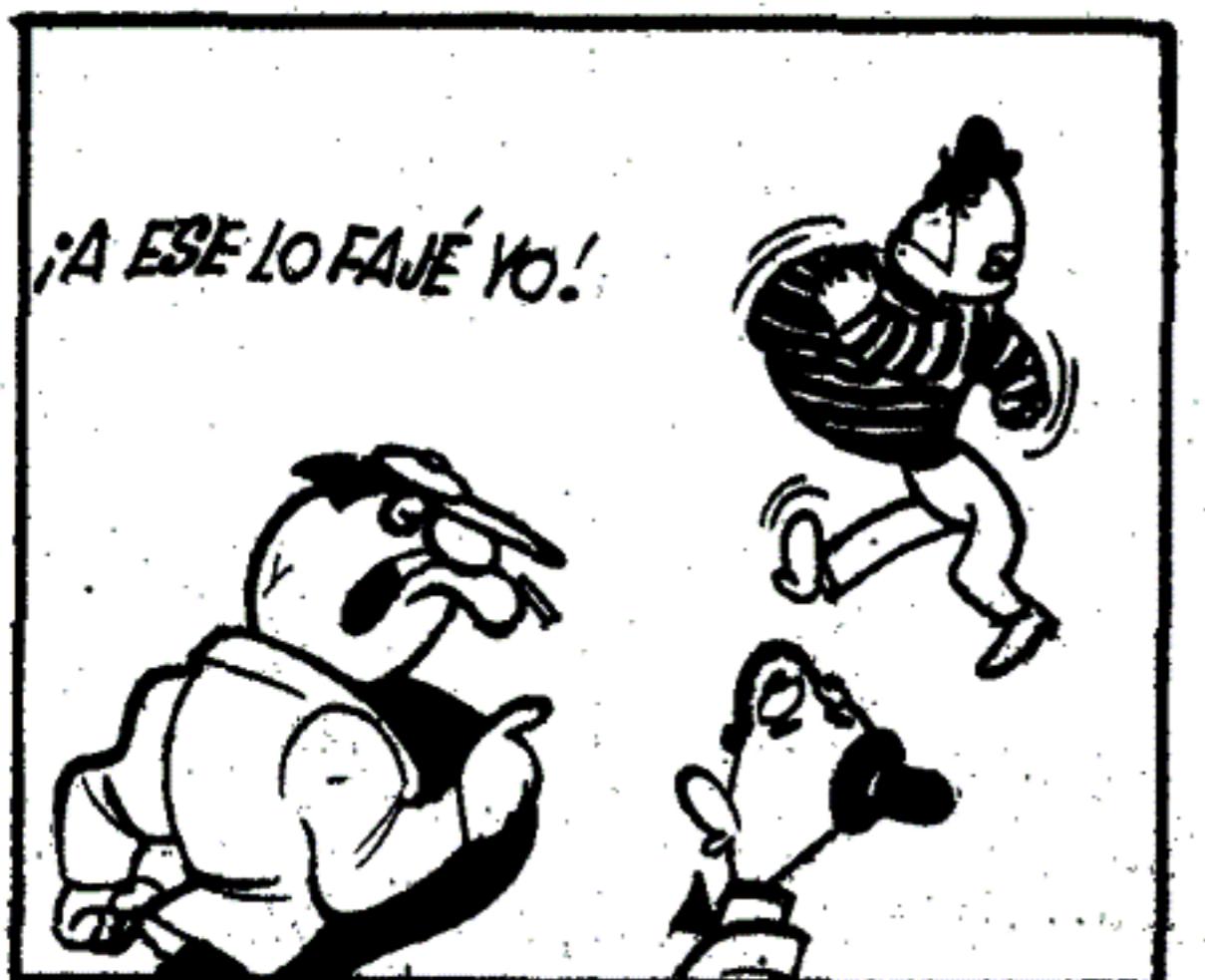
Nº383 año XXXII
Director H. Sidoli

PURAPINTA

CUENTA



FAJADOR





SOBRE UN FONDO DE CIELO NEGRO Y ESTRELLADO, EN LA FRÍA NOCHE, LUPIN EN SU FRÁGIL AEROPLANO VUELA RUMBO AL SUR INVITADO A VISITAR UN NUEVO AEROPUERTO PRIVADO DE UNA MODERNA EMPRESA









CELESTINO INSTRUYE A LÚPIN
SOBRE EL INSTRUMENTAL Y LAS
CARACTERÍSTICAS DEL APARATO





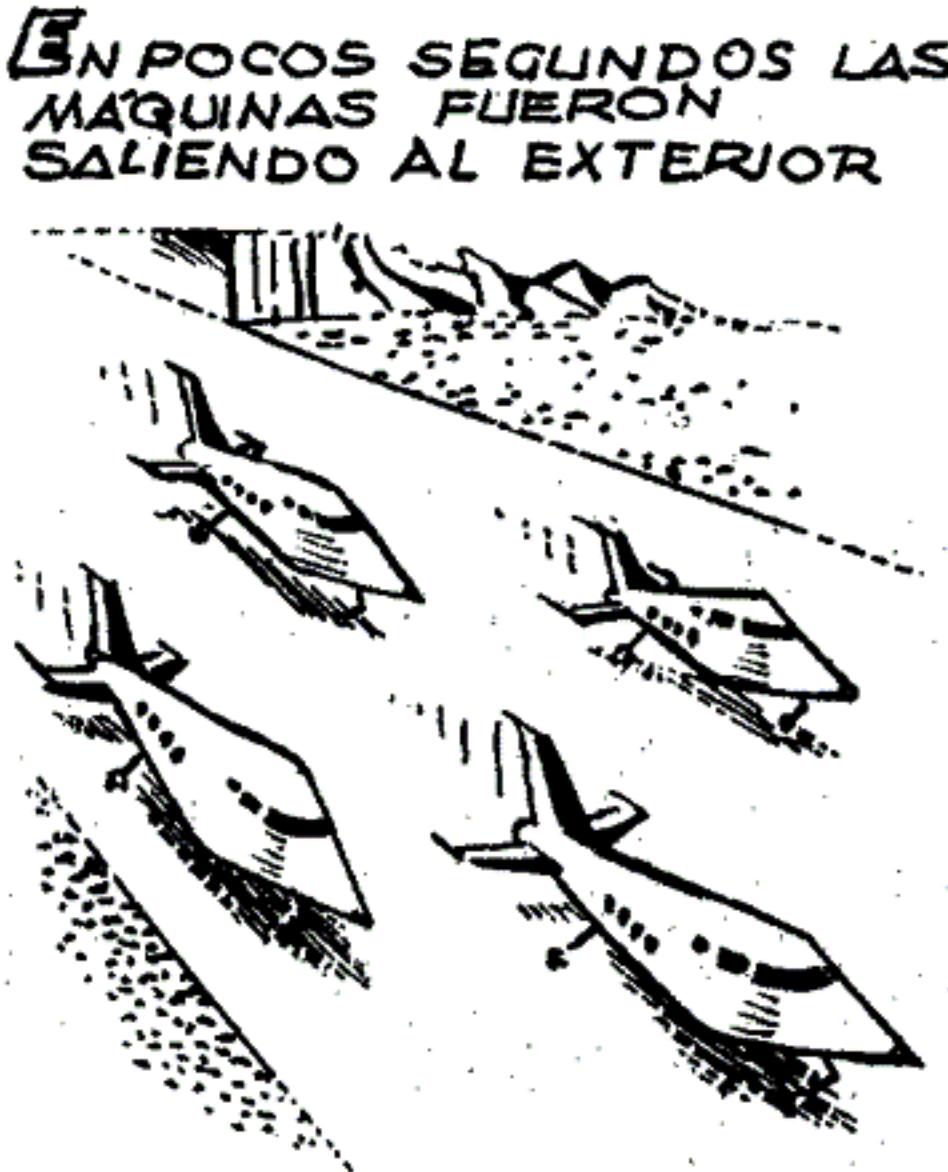


LUEGO, CELESTINO, AL VERSE LIBRE DE LOS ATAQUANTES, PRACTICA ALGUNAS MANIOBRAS PARA ADAPTAR A LÚPIN Y POR FIN DECIDEN ATERRIZAR



PERO MAS ALLÁ EN EL ESPACIO INFINTO, LA MAQUINA QUE HABÍA HUIDO VUELVE A SU PLANETA





DE PRONTO, UNA RAFAGA DA
SOBRE LA LADERA DE UNA
MONTAÑA, LOS INVASORES
COMIENZAN EL ATAQUE

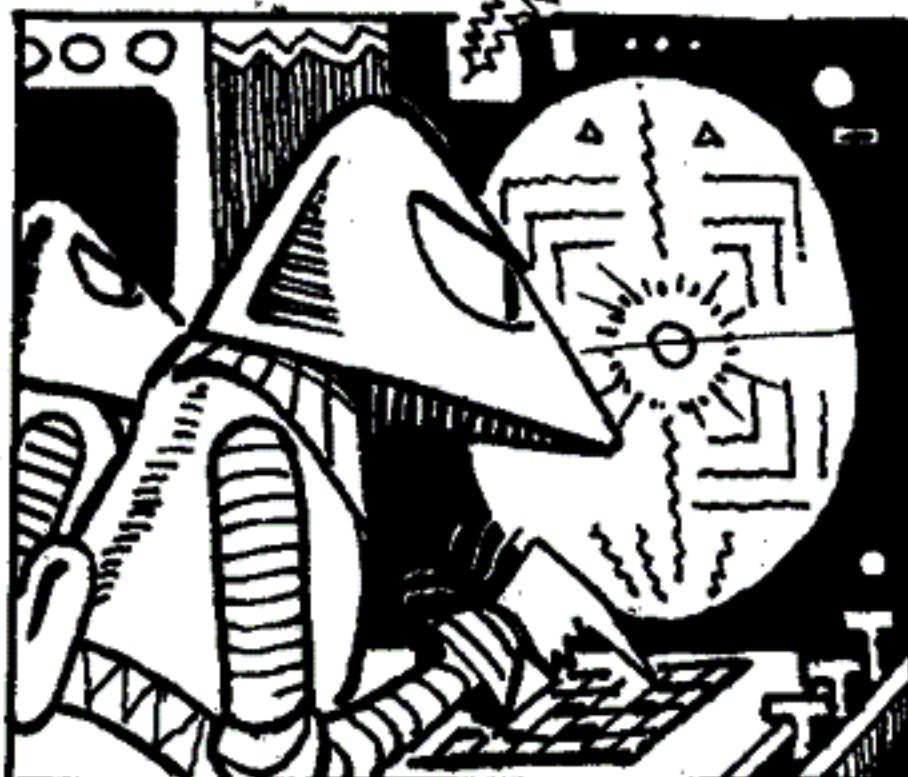




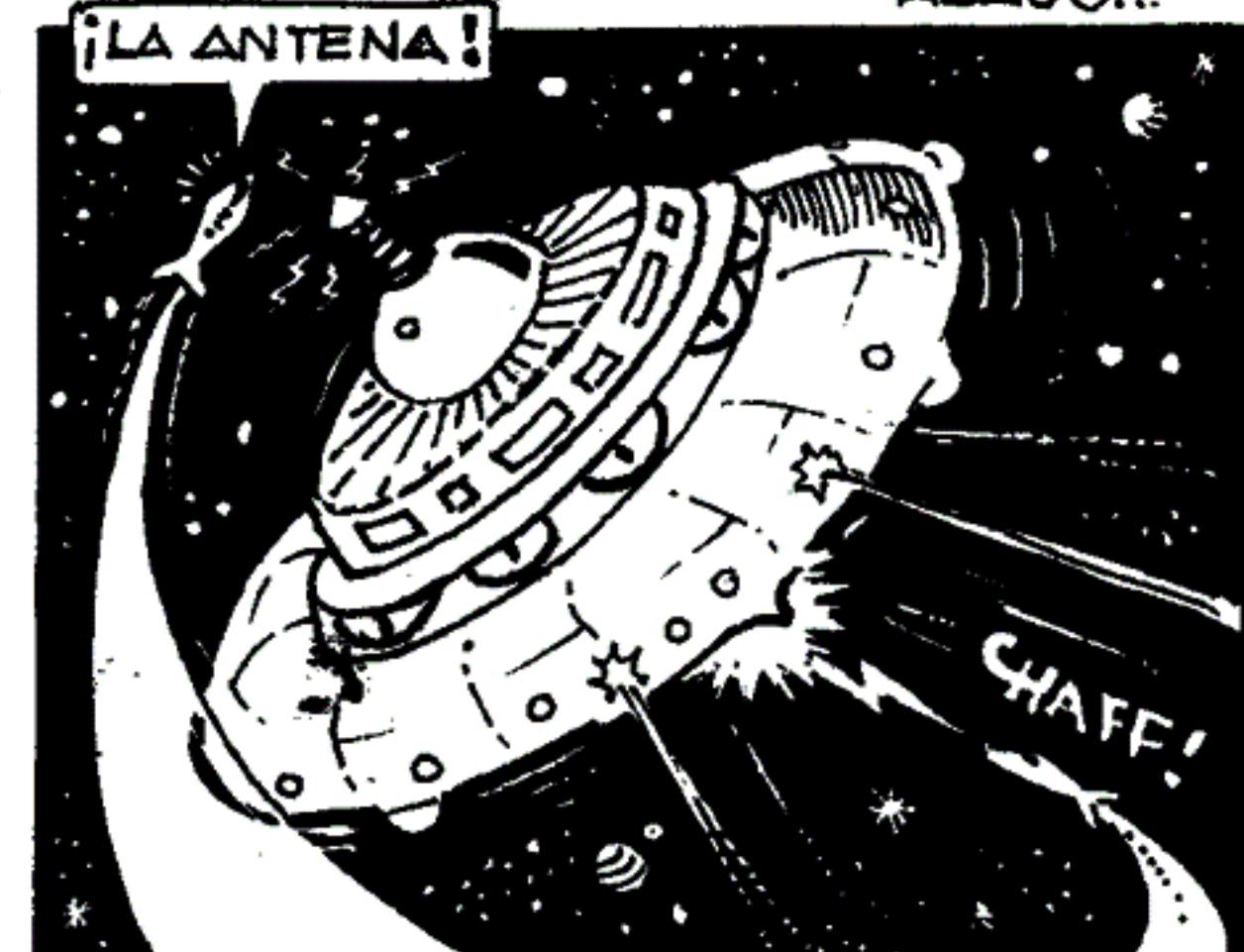
LÚPIN SE ACERCA PELIGROSAMENTE HACIA LA ENORME NAVE Y LANZA SU ATAQUE A LO QUE CREE SEAN LAS PARTES SENSIBLES DE ÉSTA.



PERO DESDE LA SALA DE COMANDO CONTROLAN EL ESPACIO
"¡¡¡ X & O !!! Z !!! ¡¿ QUIEN ES ELOSADO QUE SE ATREVE A ATACARNOS ? !! J !!! Z & X !"



LA NAVE TRATA DE DEFENDERSE, PERO LÚPIN ZAFÓ Y YA ESTÁ SOBRE LA CÚPULA MIENTRAS CELESTINO LA DISTRAE DESDE ABajo...



GON LOS TIMONES AVERIADOS
POR LAS ESQUIRLAS DE LA
NAVE, APENAS PUEDE SER
DOMINADA POR LUPIN, PERO
CELESTINO SE APROXIMA A
SU COLA IRRADIANDO ONDAS
MAGNÉTICAS QUE LO MANTIENEN



LA DESTRUCCIÓN DE LA NAVE HACE QUE LOS INVASORES HUYAN DEJANDO EL CAMINO LIBRE Y NUESTROS AMIGOS PUEDAN ATERRIZAR EN MEDIO DE ACLAMACIONES

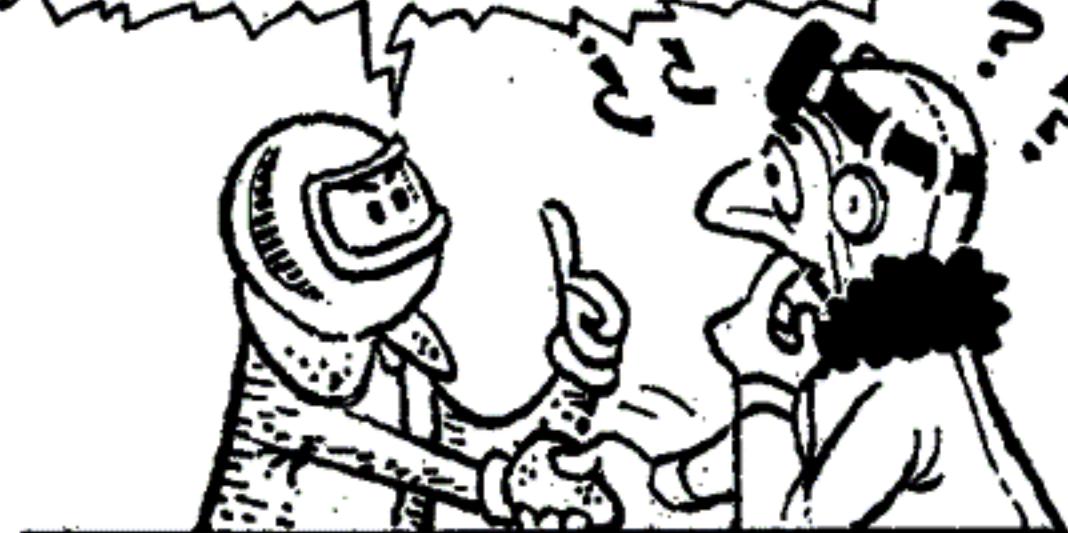


BIEN, LUPIN, MISIÓN CUMPLIDA, YA NO NECESITAMOS ESTAR MÁS AQUÍ, NOS VOLVEMOS A NUESTRO PLANETA, PERO ESTO QUEDARÁ PARA LISTEDES COMO EJEMPLO.

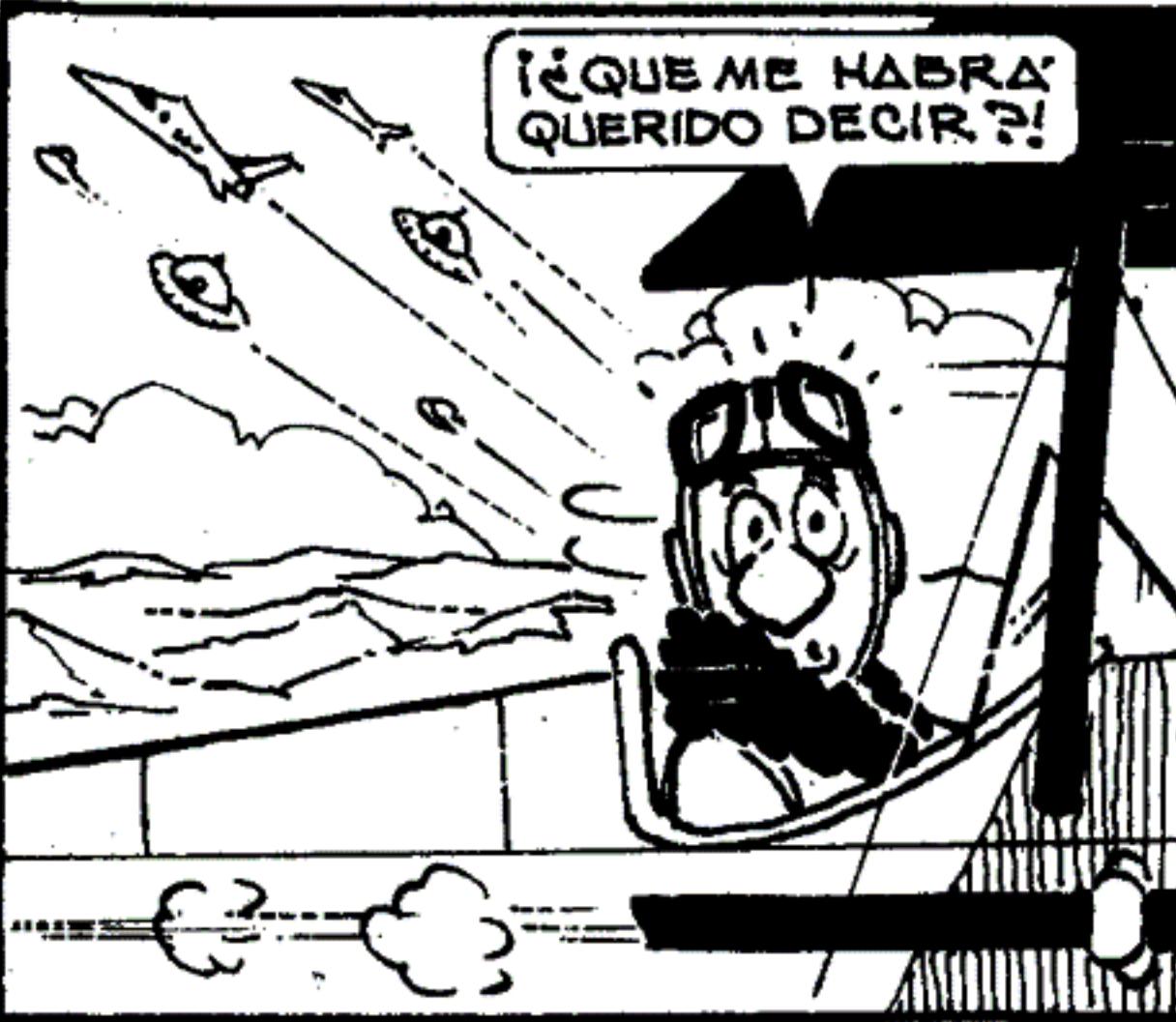
¡OH! ¿Y QUE PUEDO HACER YO CON TODO ESTO?



CONVENCER A LOS TUYOS QUE EN VEZ DE MIRAR PARA OTRO LADO APROVECHEN ESTA ZONA DESERTICA PARA DAR TRABAJO CONSTRUYENDO FÁCTORIAS, USINAS, BASES O PLATAFORMAS SUBTERRÁNEAS ESTRÁTÉGICAS, ETC... DEBEN ESTAR ALERTAS, NO SOLO POR POSIBLES INVASIONES EXTRATERRESTRES SINO TAMBIEN DE ALGUNOS TERRICOLAS QUE SON BASTANTE AMBIGUOS Y EXPANSIONISTAS!!! BUENA SUERTE!!!



POCO DESPUÉS, CELESTINO SE VA CON SUS CONGÉNERES Y LUPIN REGRESA.



...Y DESCUBRÍ UNA ABANDONADA PLATAFORMA SUBTERRÁNEA COMO PARA VUELOS ESPACIALES QUE PODRIAMOS PONER EN MARCHA Y EN POCOS MINUTOS ESTAR EN... ¡DE!



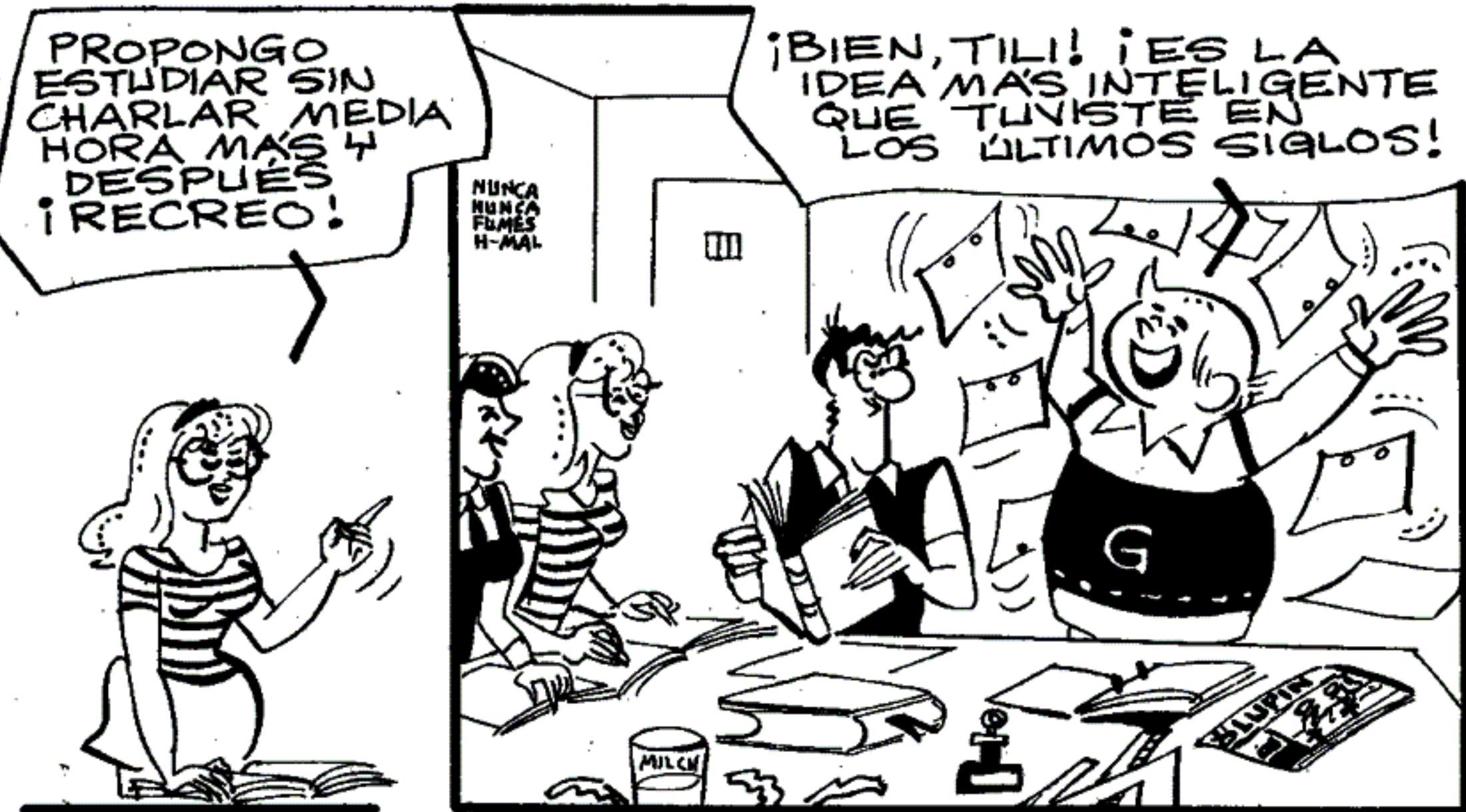
¿EH? ¿QUE DIABLOS TOMASTE?

HU, NO! A ESTE TAMBÍEN LE AGARRO EL DELIRIO COMO A... ¡EJEM!...

BICKS y GORDI

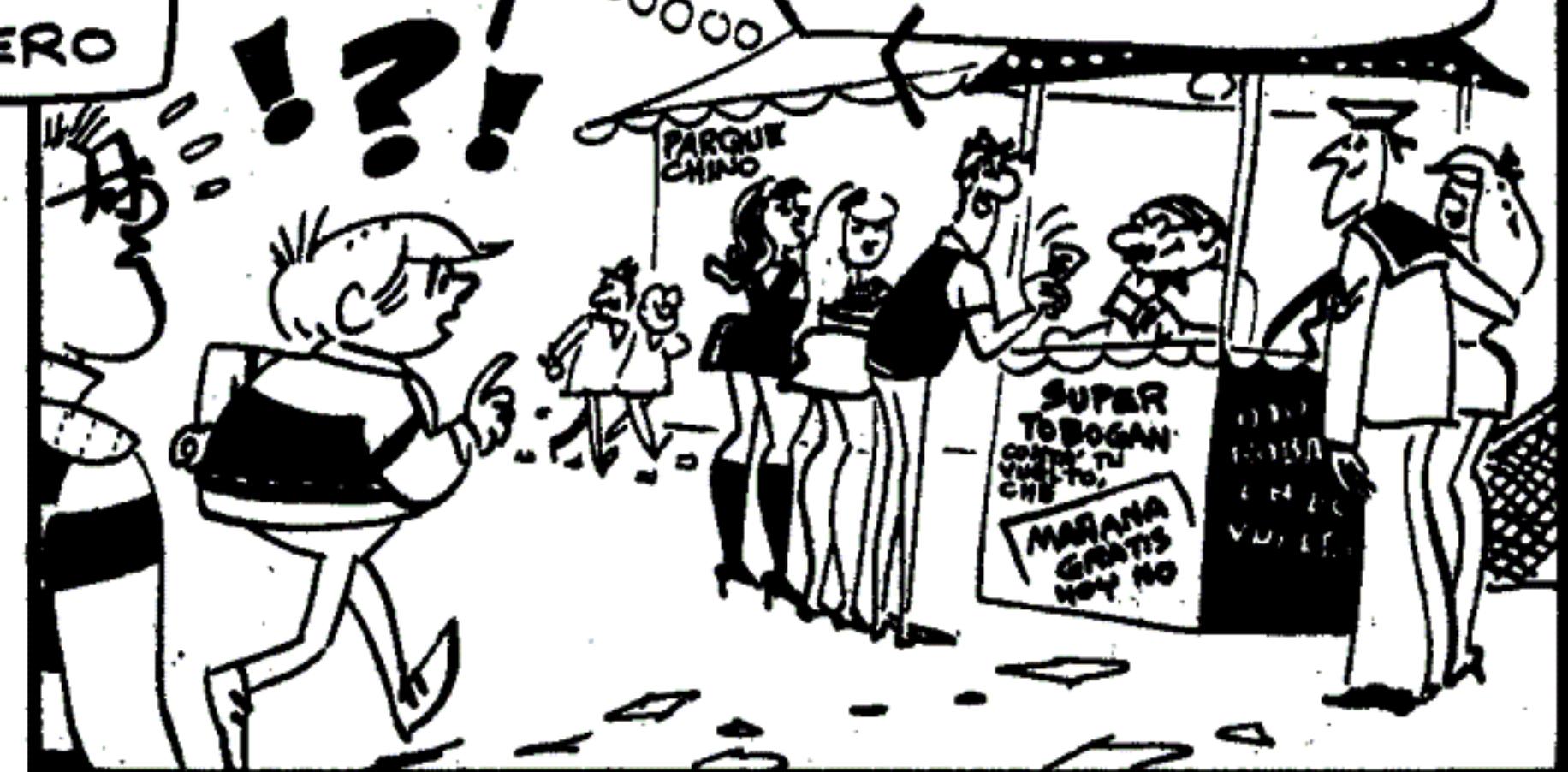
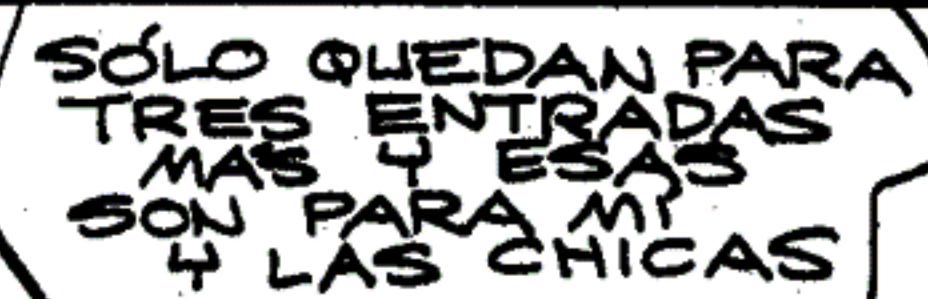
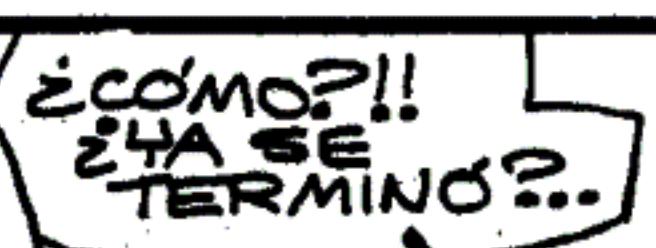
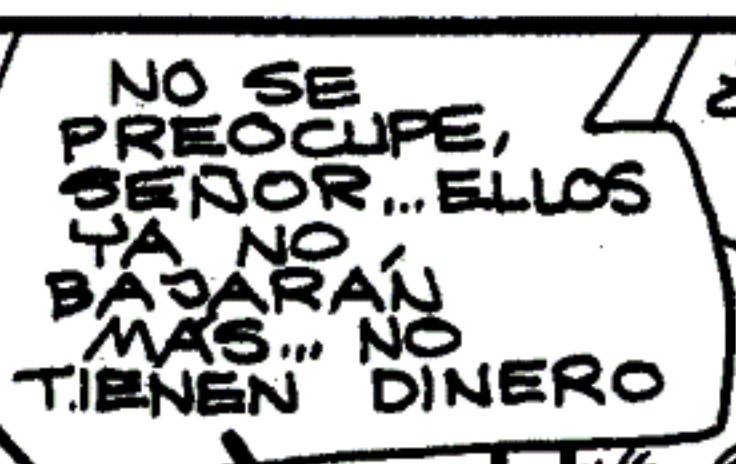
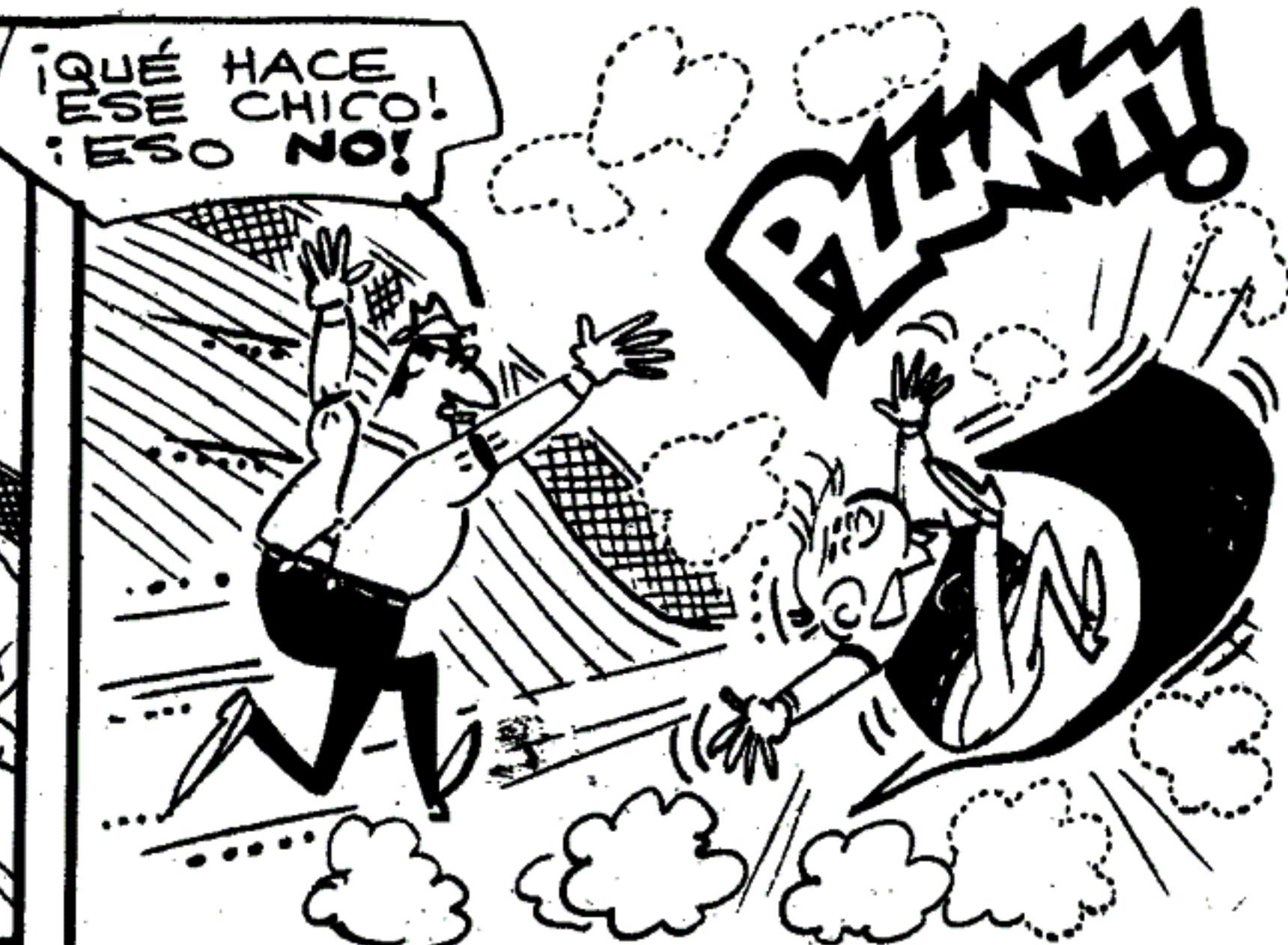
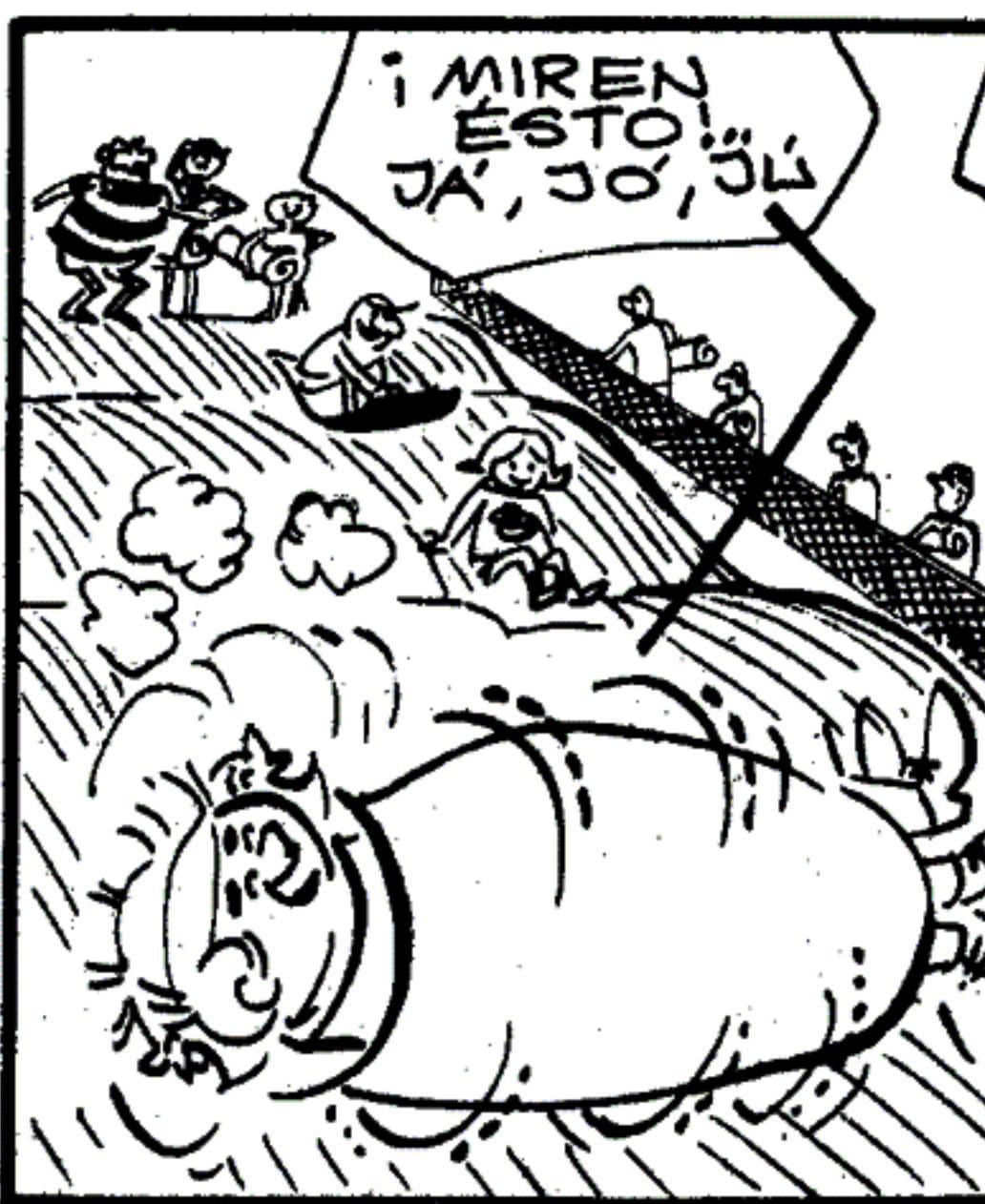
por TITO SOL

en "GLOBEANDO SOBRE EL PARQUE"



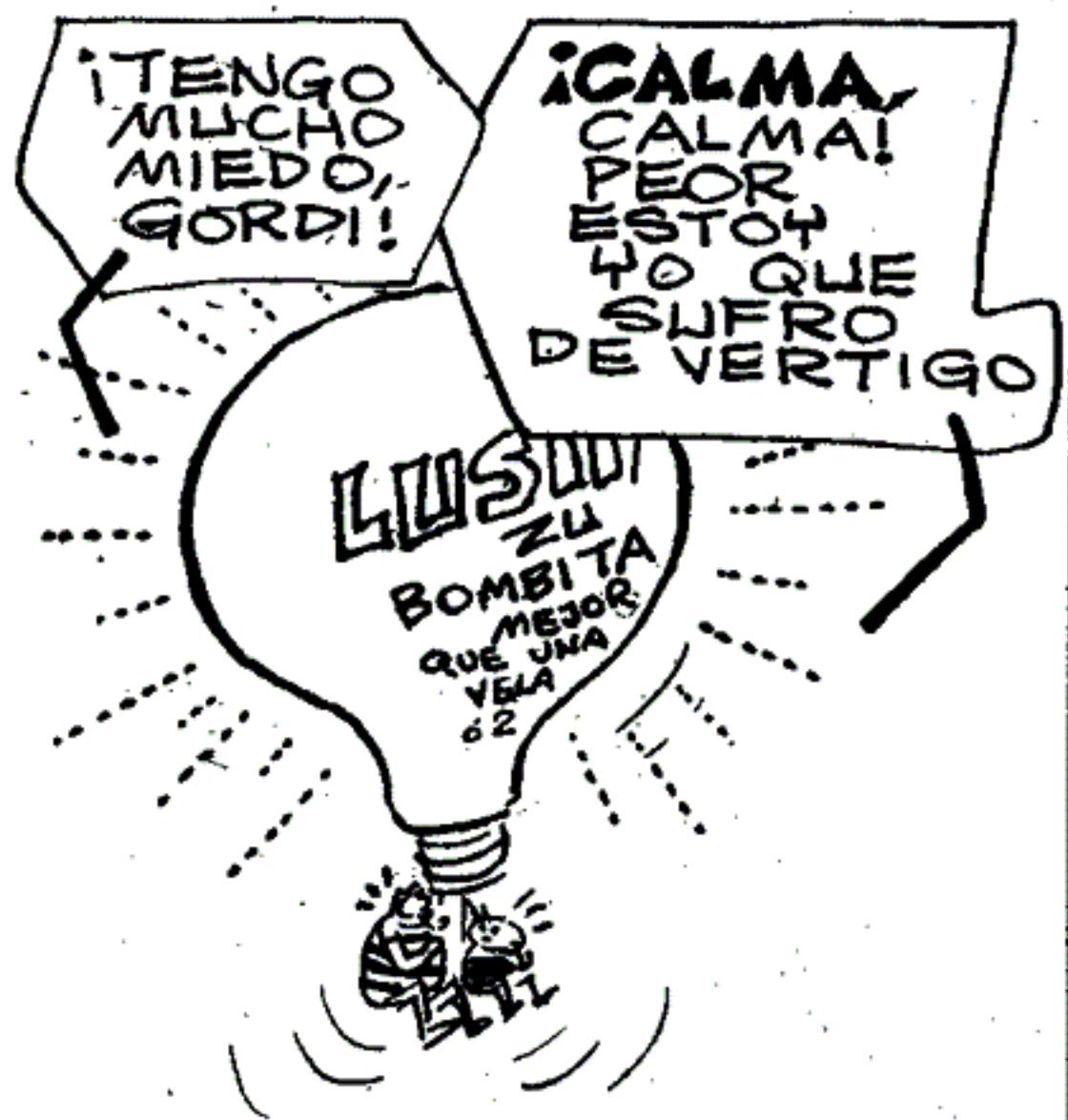
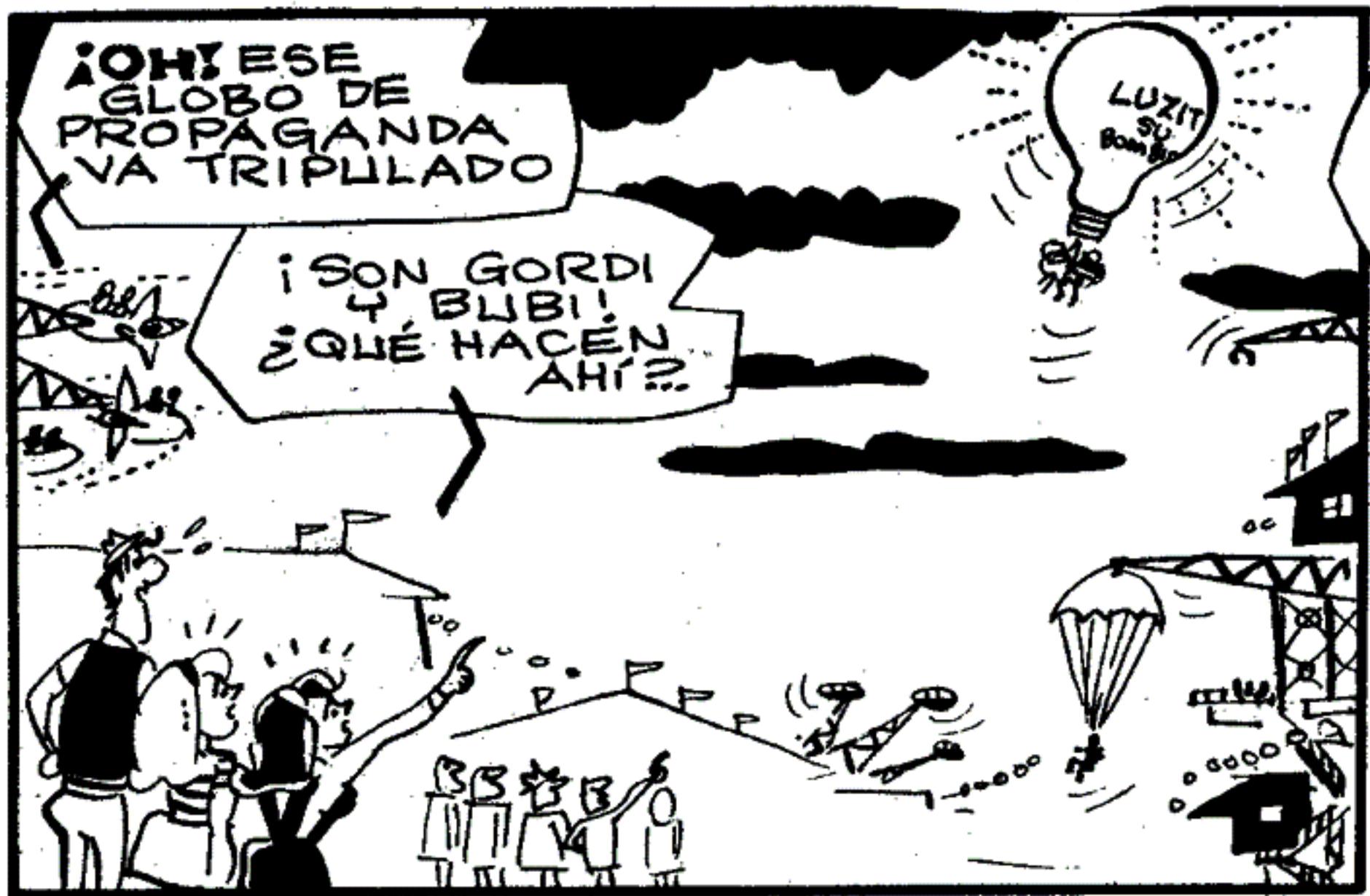












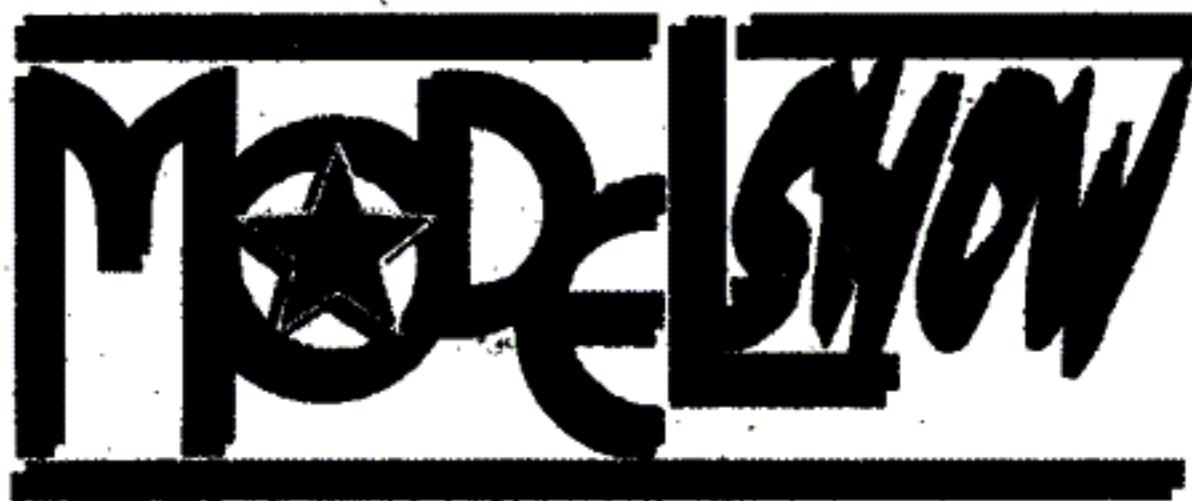
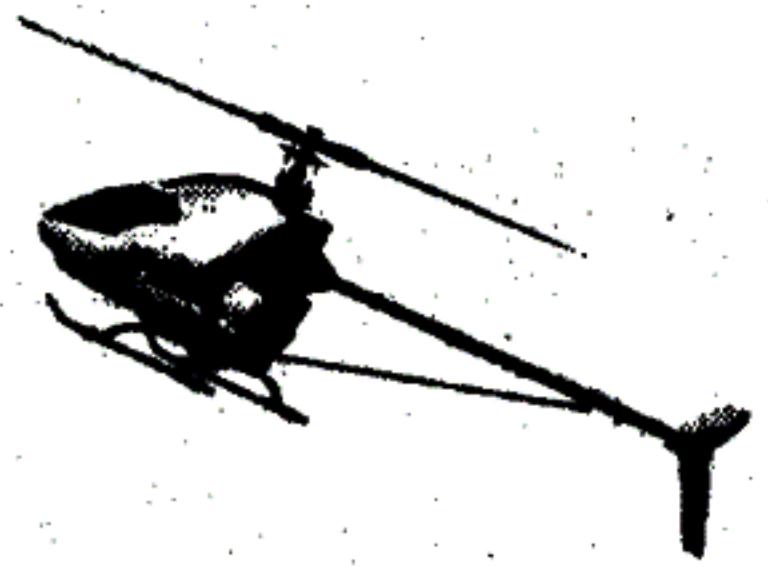






Y NOSOTROS
TAMBIEN LOS
PREMIAREMOS
POR ATRAER
A TANTA GENTE
AL PARQUE...
TIENEN TODO
GRÁTIS POR
ESTA NOCHE



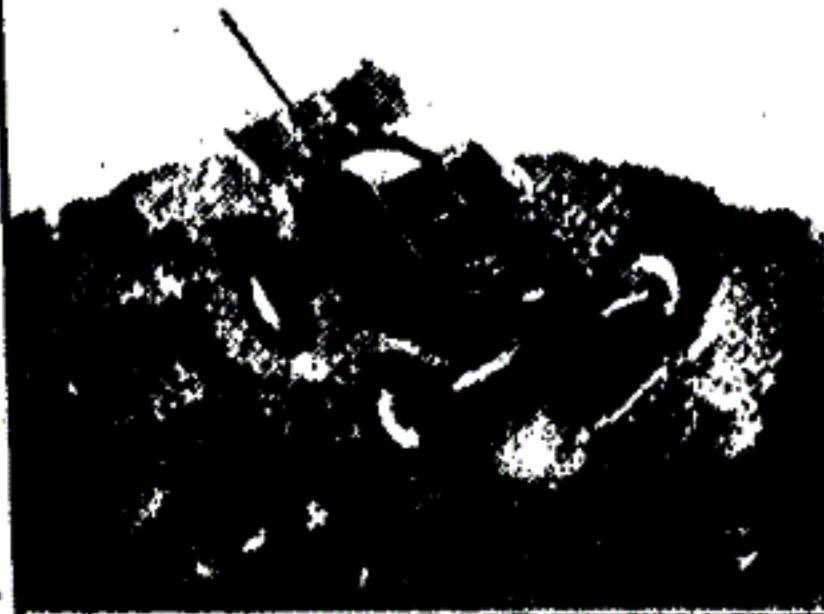


LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

CABLE VISION CANAL 52
MULTICANAL CANAL 55
VCC - CANAL 69

Y
EN LOS MEJORES
CABLES DEL TODO EL PAÍS



**EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS**

Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian



SABADOS
de 21 a 22 Hs.
REPETICIONES
SABADOS 9 hs.
y DOMINGOS 9 hs.

TELEVISION ARGENTINA



Piedrito y Saurito



Por GUERRERO

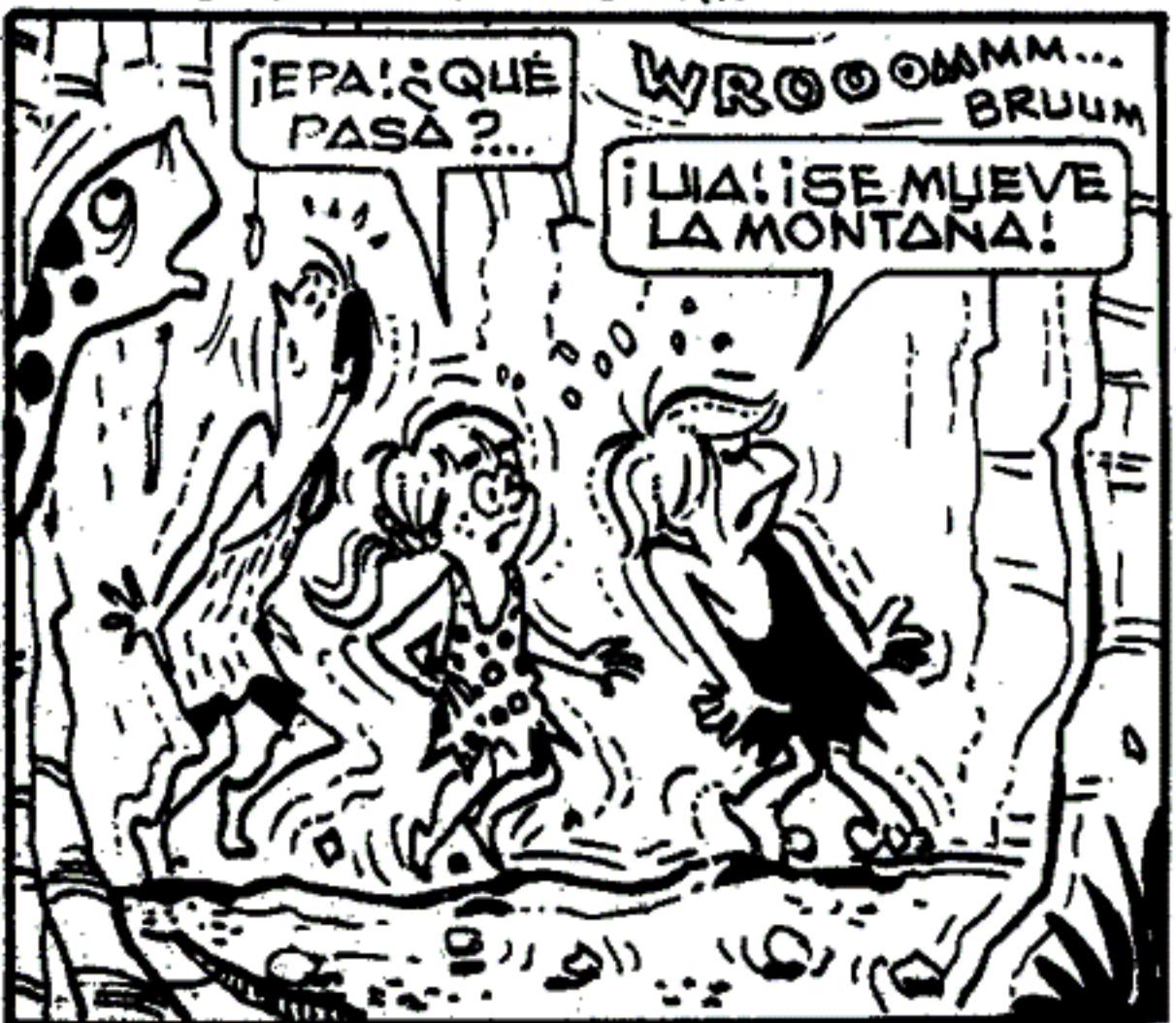
"EXCURSIÓN ACCIDENTADA"

SOBRE UNA IDEA DE CARLOS E. FRUTOS

AQUELLA MAÑANA, PIEDRITO Y SUS AMIGOS DABAN UN PASEO POR UN LUGAR QUE NO CONOCÍAN A TRAVÉS DE UN CAMINO ABIERTO EN UNA MONTAÑA



PERO DE PRONTO ESCUCHARON COMO UN TEMBLOR...



ASÍ COMO EMPEZÓ, LA ACTIVIDAD CESÓ DE GOLPE

**¡UF!... PARÓ!...
¡COJ...COJ!...
¡QUE TIERRA!**

**PIJAAJ... AJ!
NO SE VE NADA!**

...Y CUANDO EL POLVO SE DISIPO'...

**¡AY, NOO!... ¡QUÉ
ESTUPIDEZ HE-
MOS COMETIDO!**

¿POR QUÉ?

¿QUÉ PASA?

CORRIMOS HACIA ADELANTE, Y AHORA LAS PIEDRAS FORMAN UNA PARED INFRANQUEABLE... ¡ESTAMOS ATRAPADOS!

**CON UN ROCO
DE ESFUERZO
PODEMOS
SORTEARLA
PERO...
¿Y SAURITO?**

YO NI LOCO
PUEDO
TREPAR
AHÍ

¿QUÉ PODEMOS HACER?... ESTO ME DESORIENTÓ

¡OH, ESCUCHEN ESO!
PARECE UNA ESPECIE
DE LLANTO... Y VIENE
DE ABAJO DE LAS ROCAS

**CON UN POCO DE TRABAJO CONSIGUERON
SEPARARLAS Y...**

**¡MIREN! ¡ES LA ENTRADA
DE UNA CUEVA!**

100H! ¿Y ESTO?



PERO DE PRONTO...



POR UNOS SEGUNDOS, LA SITUACIÓN SE PUSO PELIGROSA PARA LOS CHICOS...



...PERO DE PRONTO EL PEQUEÑO BEBÉ SE APARTÓ DE ELLOS...



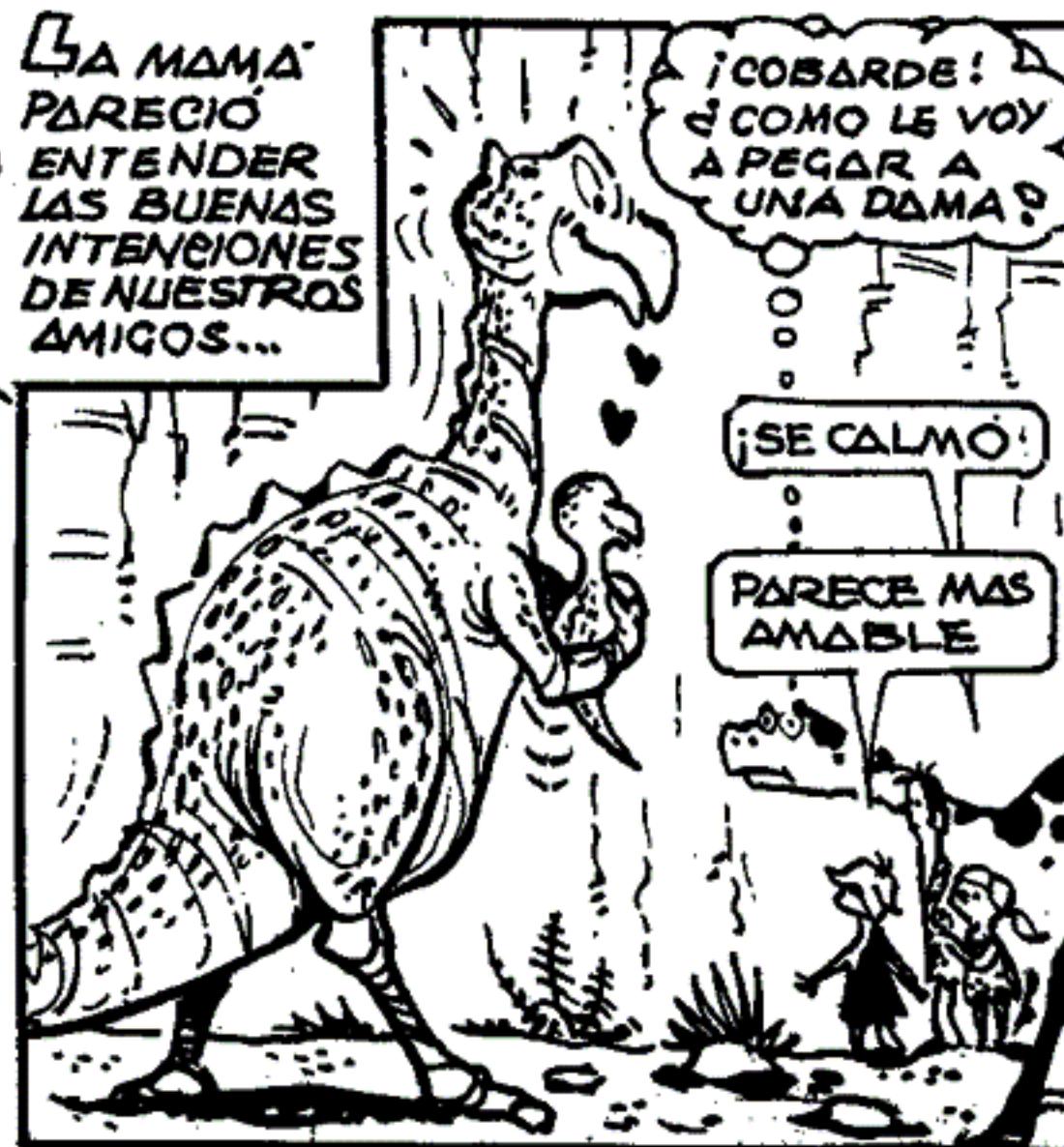
...CONTENIENDO EL ATAQUE DEL DINOSAURIO.



ASÍ MUESTRAS DE CARÑO Y UN BREVE COLOQUIO ENTRE ELLOS ASÍ LO CONFIRMAN



LA MAMA PARECIO ENTENDER LAS BUENAS INTENCIÓNES DE NUESTROS AMIGOS...



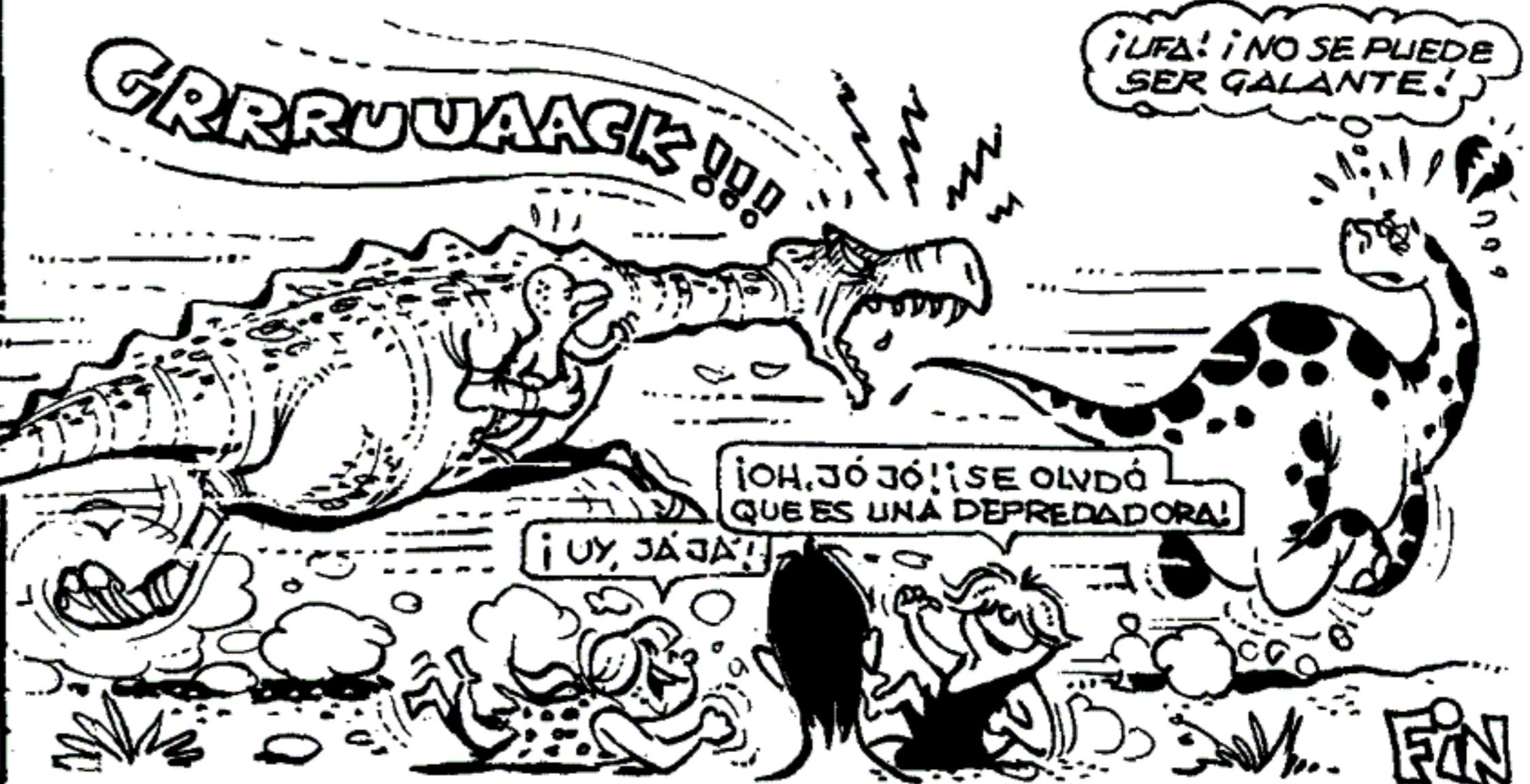
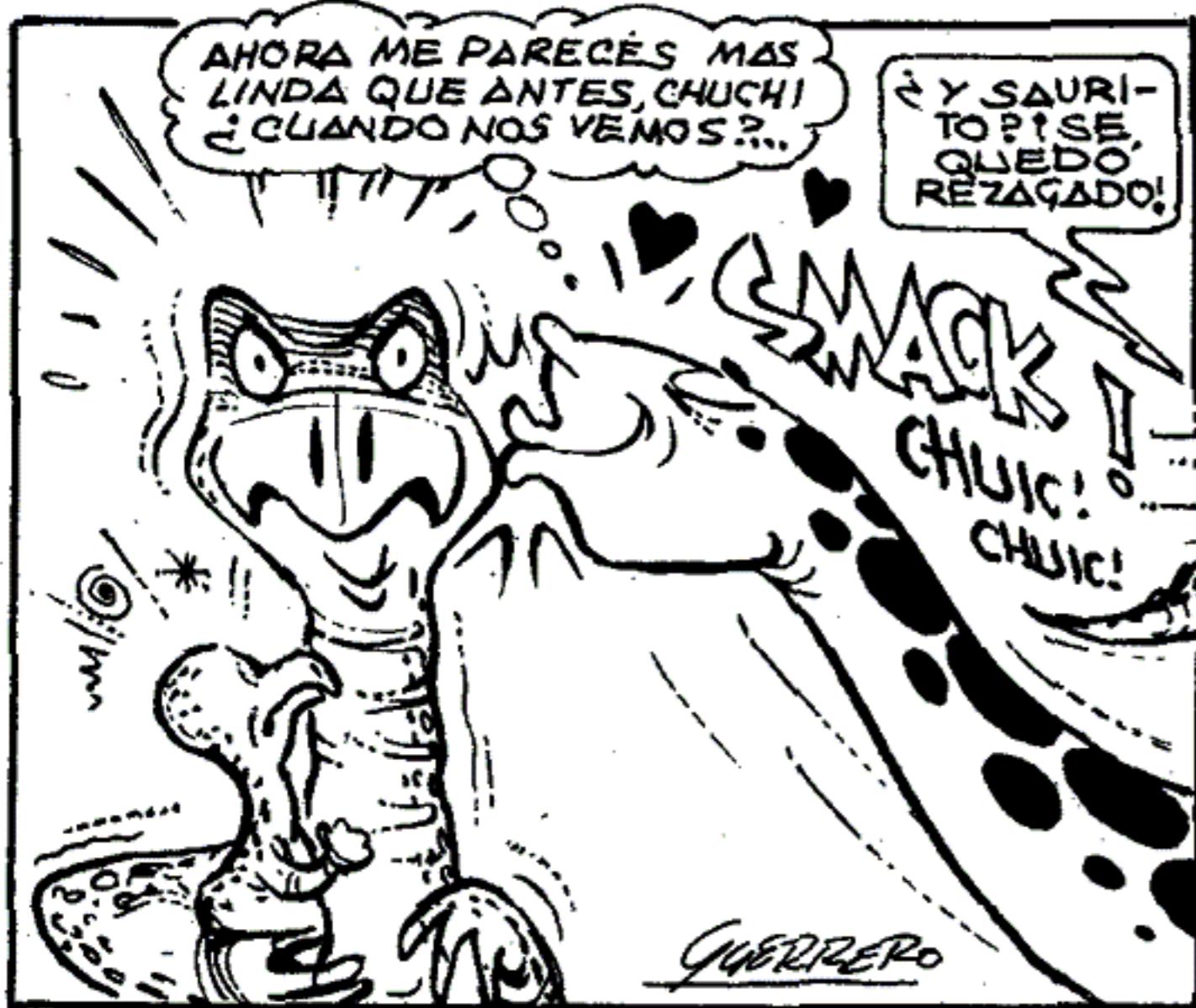
PARECE MAS AMABLE

...TRATA DE HACERNOS SEÑAS PARA QUE LO SIGAMOS...

Y... BUENO, VAMOS...



JUEGO DE SEGUIRLA POR DISTINTOS
VERICUETOS DEL DESFILEADERO...



¿Por qué avisar en revista LUPIN?..

Porque es leída por miles de hobbistas a través de nuestro extenso país y es esa la causa que siempre "adornan" nuestras páginas escuelas por correo, casas de hobbies y electrónica, etc.

**NUESTRAS TARIFAS VALIDAS
HASTA SETIEMBRE DE 1997**

Página interior.....\$ 150.-
Columna 1/3 pag.....\$ 70.-

CAPTADOR SELECTIVO de SONIDO II

Este circuito es la versión mejorada del publicado en el N° 349, recuerdan que con él se podían captar sonidos lejanos como ser pájaros, etc. para grabarlos ya que es un sensible oído electrónico. A los que conserven esa revista les recomiendo darle una repasada para ver la diferencia con este poderoso circuito; además en ese caso el micrófono se colocaba en un tubo de cartón, los que deseen pueden hacerlo con ese tubo captador, aquí damos otro tipo (fig.B) en forma cónica pero el micrófono Eletret debe aislarse en una cajita llena de espuma de goma o algo parecido, se entiende que la parte de-

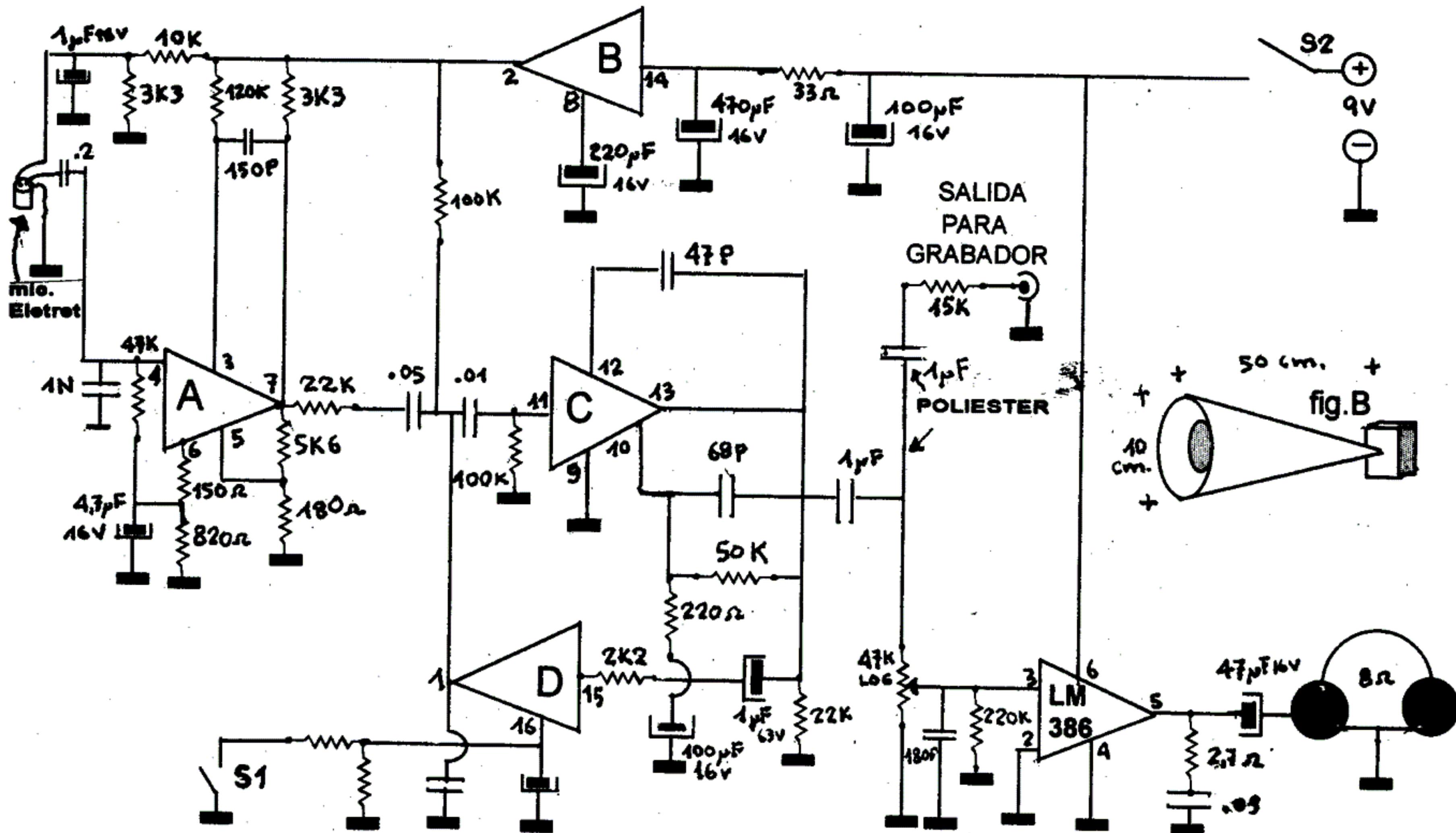
lantera del mismo debe quedar libre y enfrentar la parte estrecha del cono. El preamplificador está constituido por el integrado TDA 1054 de 4 pasos. El A es un pre de bajo ruido, el C es un pre de alta ganancia, el D es un control automático de ganancia o potenciómetro electrónico para evitar saturar nuestros oídos y el B es un filtro activo estabilizador de tensión. La llave S1 permite el control automático de ganancia dejando pasar la señal de audio al amplificador LM 386 y finalmente a los auriculares.

El micrófono Eletret de 3 terminales montado como se explicó.

EL GATITO JUANCHI

por DOL





Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado

Juán Carlos ofrece receptores de VHF con banda aerea

112 a 165 MHZ a \$ 30.-



582-1944. (de 10 a 23 hs.)

A - B - C - D = TDA 1054



A e C 1 "tenga paciencia" MAQUETA

CARENADO
DEL MOTOR

La maqueta que hoy presentamos es la del primer avión integralmente argentino, diseñado y construido en la Fabrica Militar de Aviones de Córdoba en el año 1931, hizo su primer vuelo exitosamente en octubre del mismo año.

El significado de su denominación fue "Aerotécnica Civil 1" por ser el primero netamente nacional llamado inicialmente "tenga paciencia". Este prototipo fue un avión civil de turismo, triplaza, de cabina cubierta con techo corredizo, el puesto delantero de

comando lo ocupaba el piloto y en el asiento trasero podían ir dos pasajeros lado a lado.

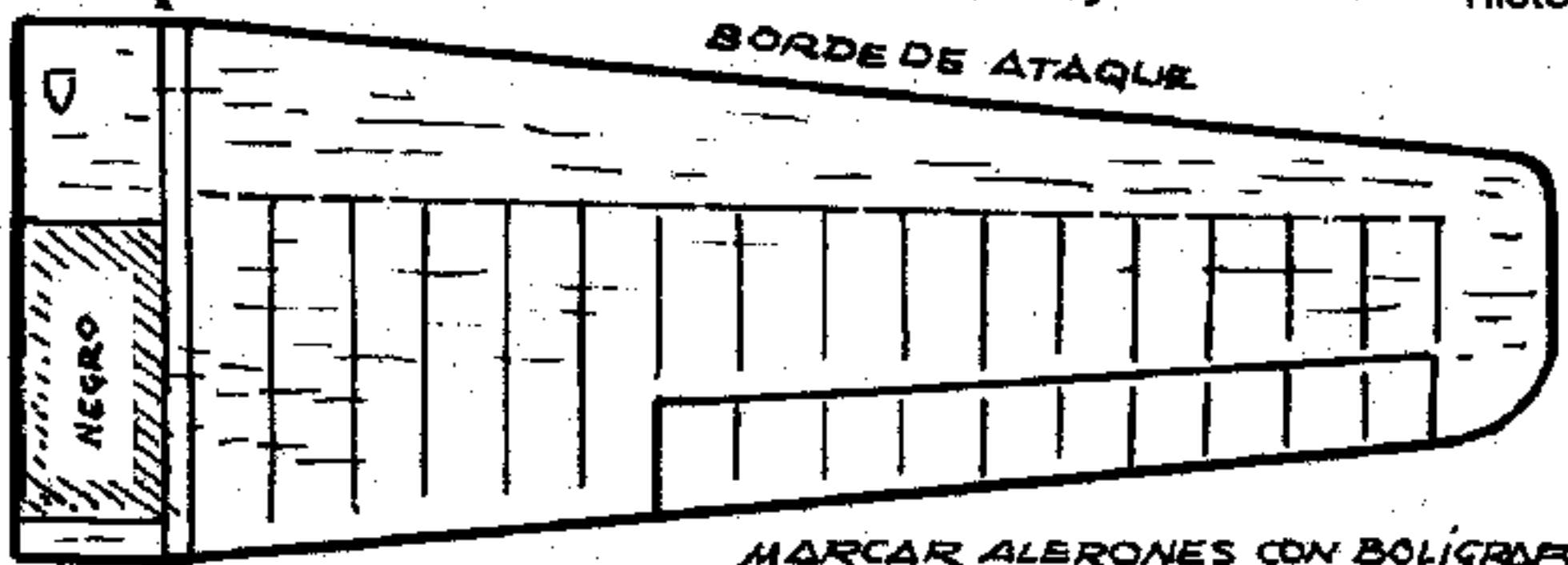
Posteriormente fue transformado como avión escuela, biplaza, doble comando de cabina abierta en tandem y también en monoplaza con comando trasero. Más adelante iremos publicando estas maquetas y las del C 2 conocido como el popular "tenga confianza".

CONSTRUCCION

Es muy sencillo de armar ya que posee pocas piezas elementales y

DIEDRO SEMIALA (HACER 2 OPUESTAS)

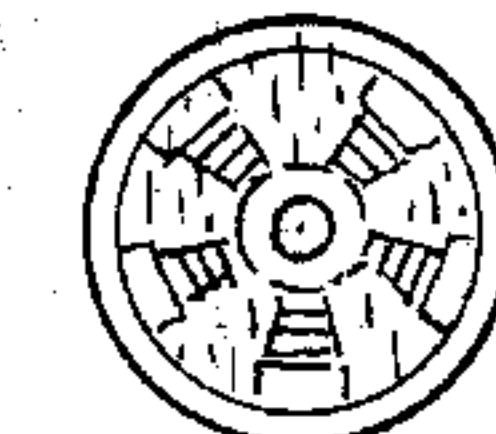
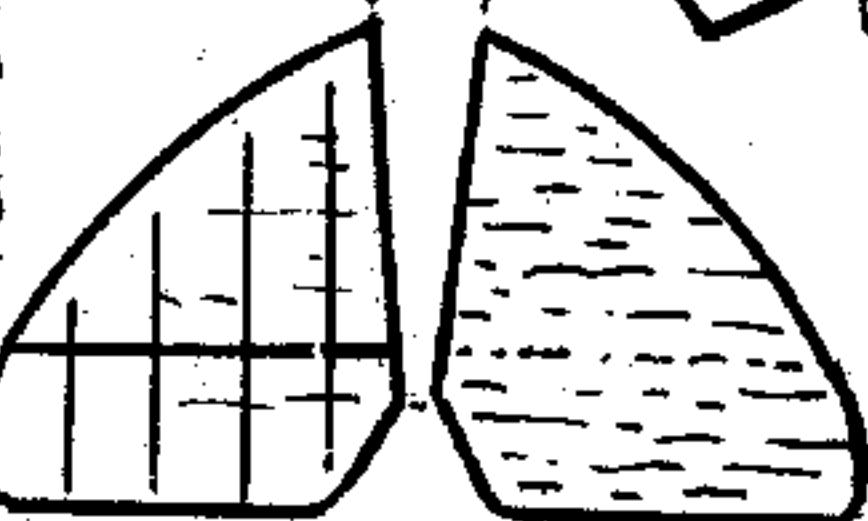
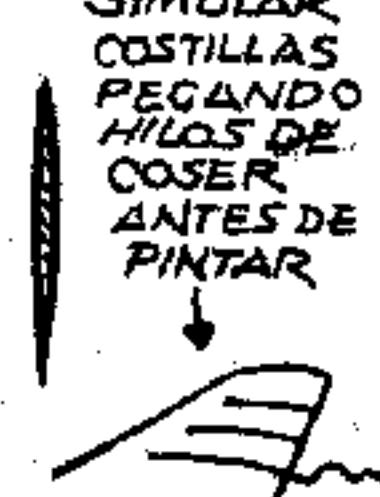
BORDE DE ATAQUE



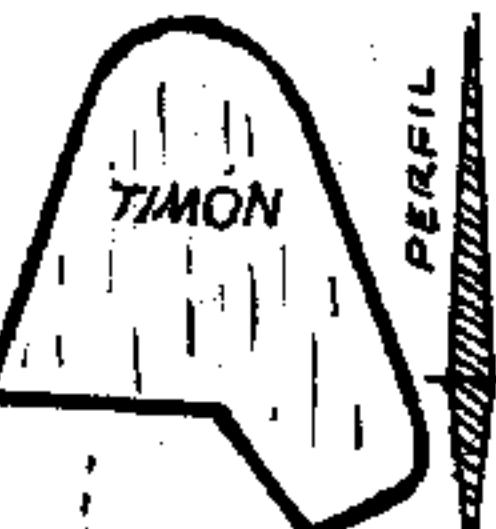
MARCAR ALERONES CON BOLIGRAFO

como siempre les digo, deben calcar las mismas sobre la madera a construir respetando los perfiles y cortando con cortaplumas filosa para luego darle forma con lija fina y pulir con tapaporos, cuidando que cada una ensamblé perfectamente con la otra antes de cementar. Es conveniente pintar y decorar las piezas por separado para facilitar la tarea y luego pegar en sus respectivos lugares. Todos los detalles y explicaciones están en los dibujos, recomendamos estudiar bien antes de empezar y así obtener este histórico y nostálgico modelito.

SIMULAR
COSTILLAS
PEGANDO
HILOS DE
COSER
ANTES DE
PINTAR



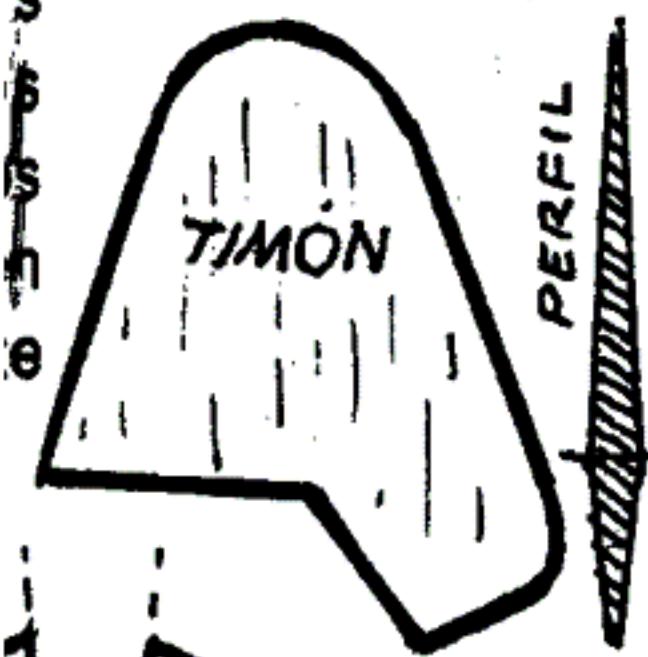
SIMULAR LOS
CILINDROS, PEGANDO
UN PAPEL PLATEADO
Y DIBUJANDOLOS
CON TINTA CHINA
(NEGROS)



CARENADO
DEL MOTOR

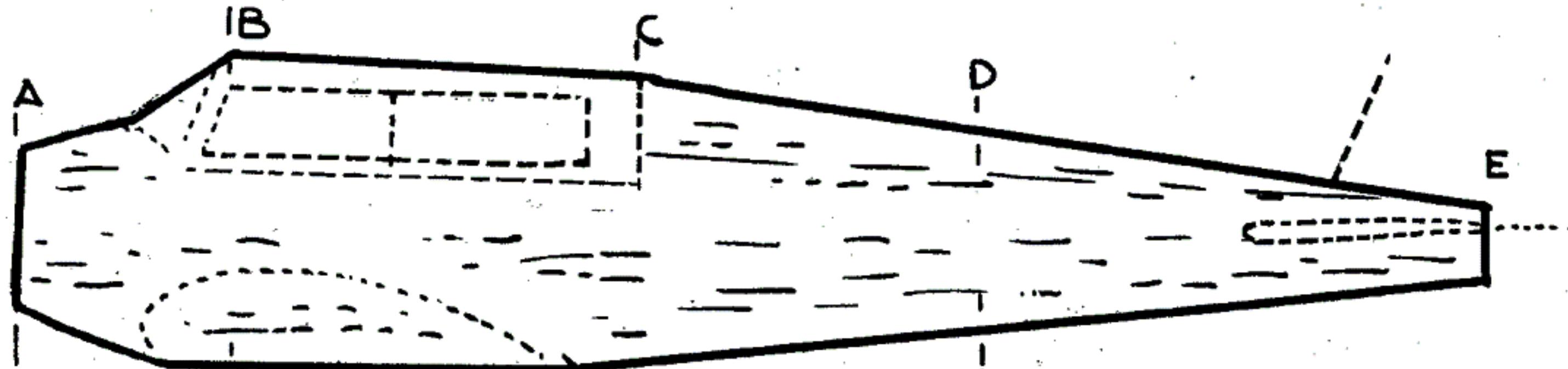


SIMULAR LOS
CILINDROS, PEGANDO
UN PAPEL PLATEADO
Y DIBUJÁNDOLOS
CON TINTA CHINA
(NEGROS)

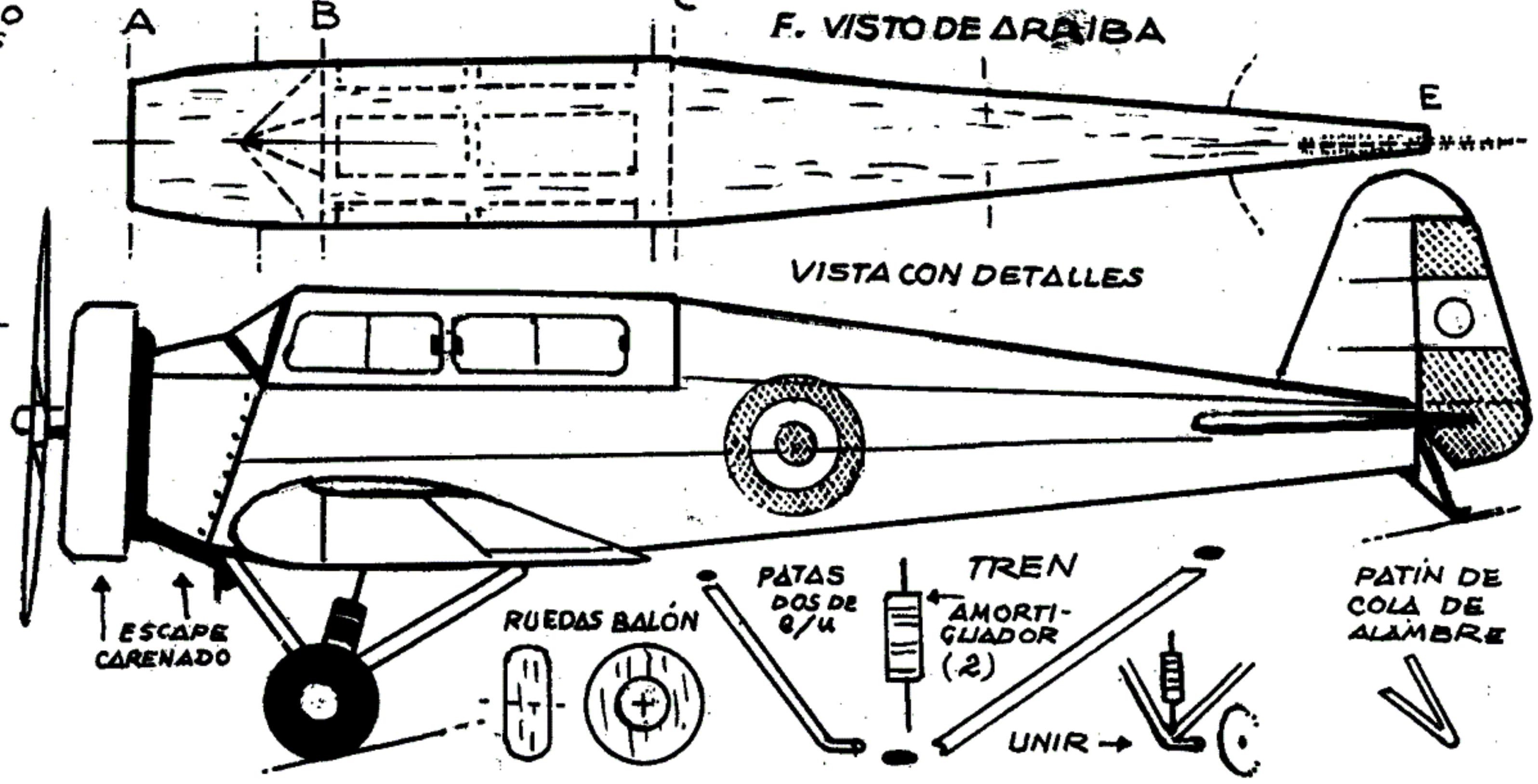


ZADORES

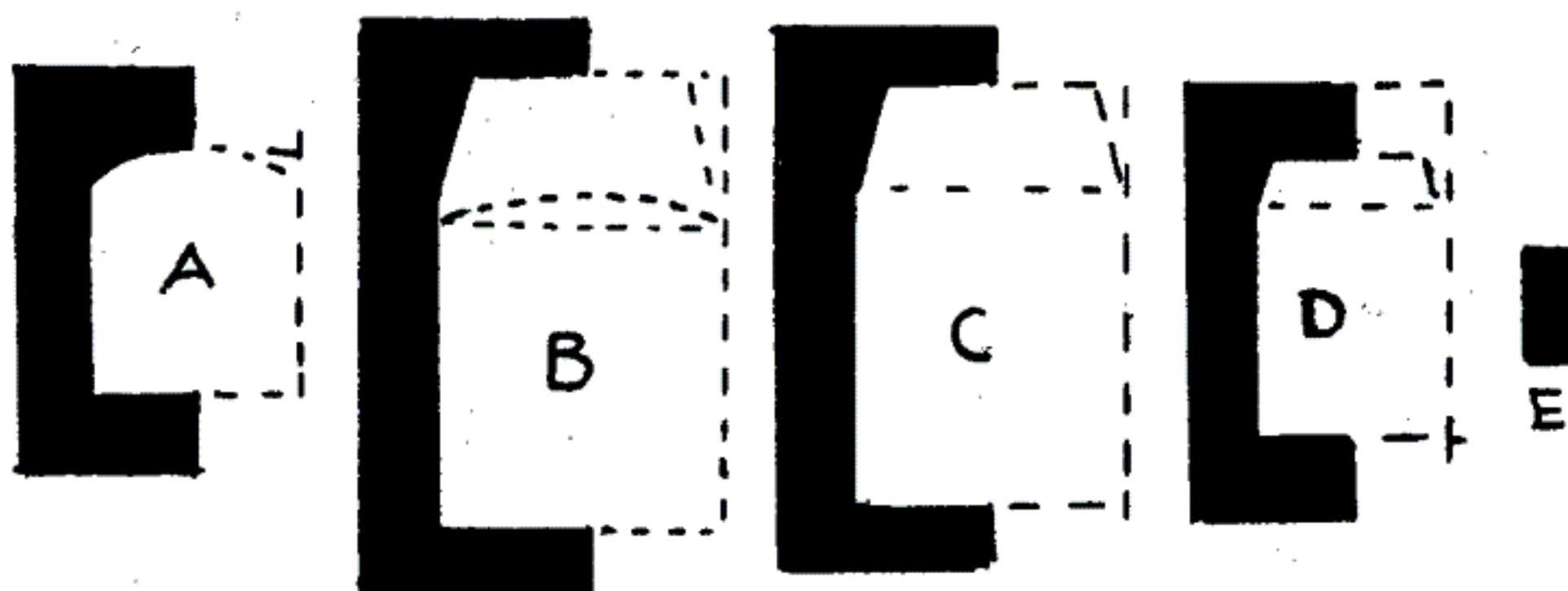
FUSELAJE VISTO DE LADO



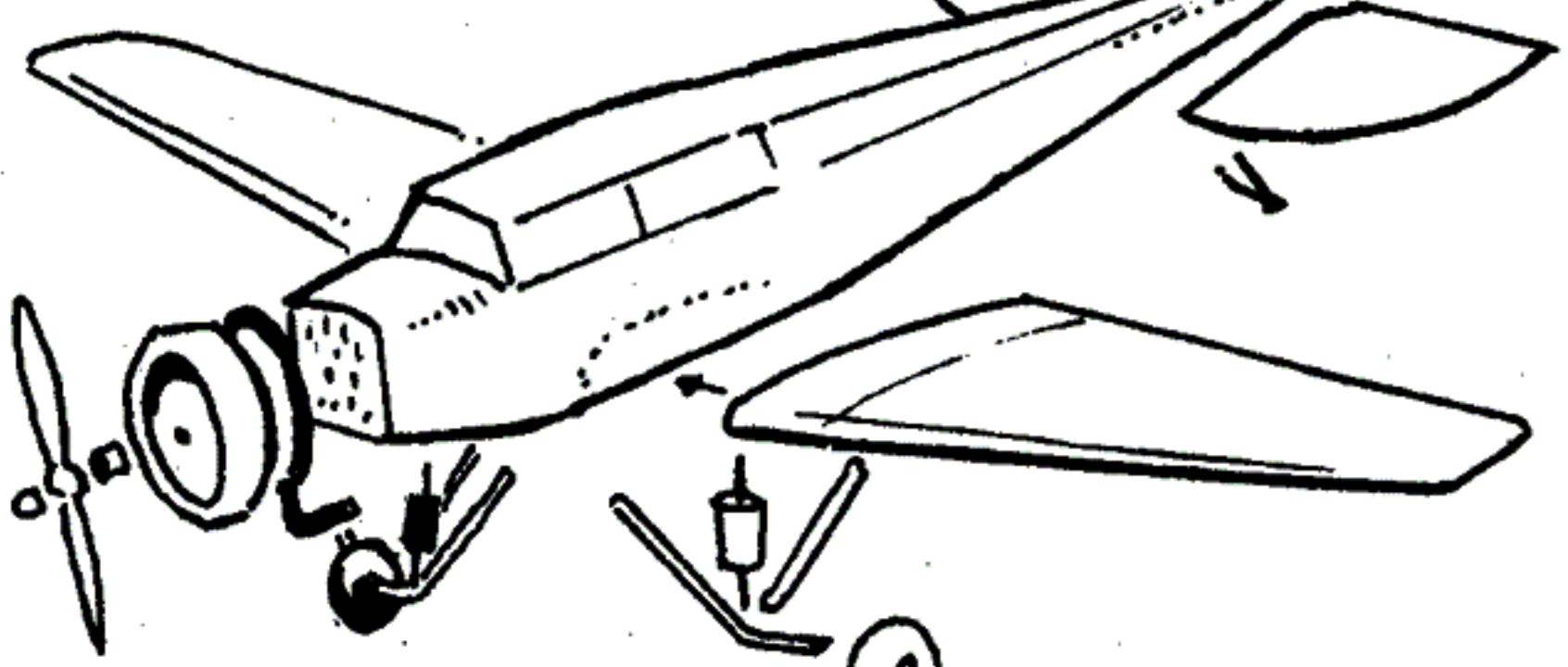
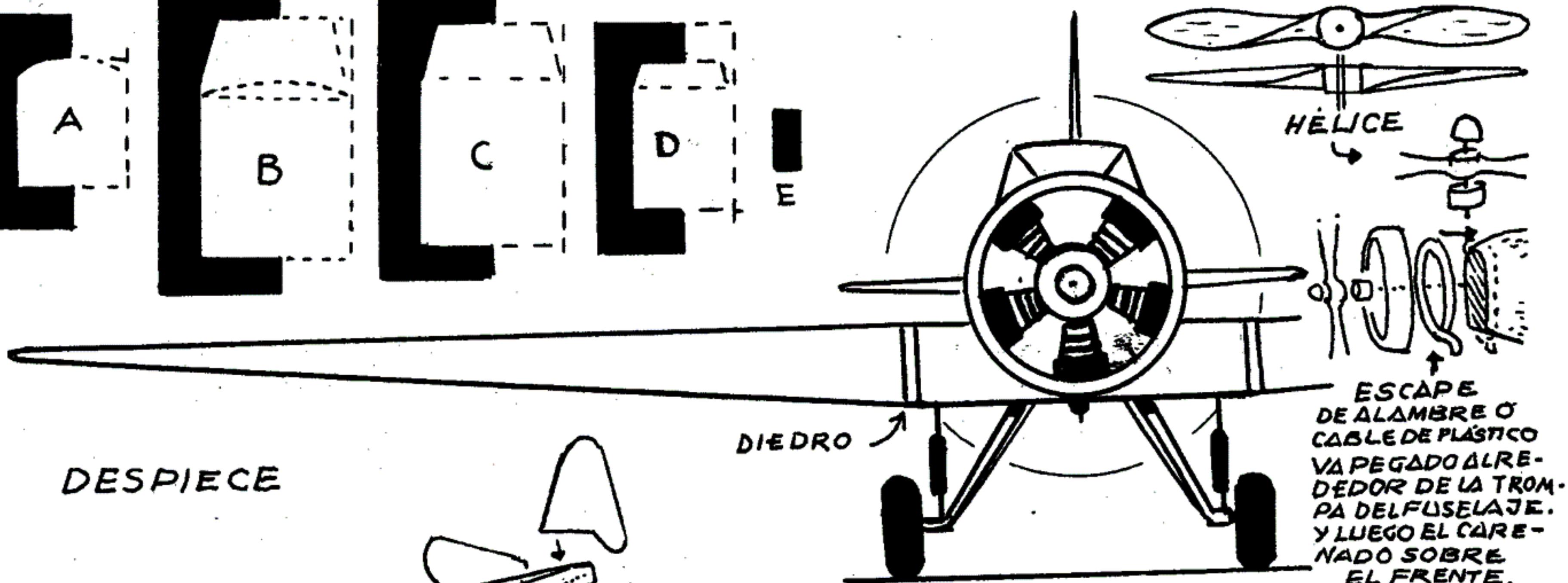
F. VISTO DE ARRIBA



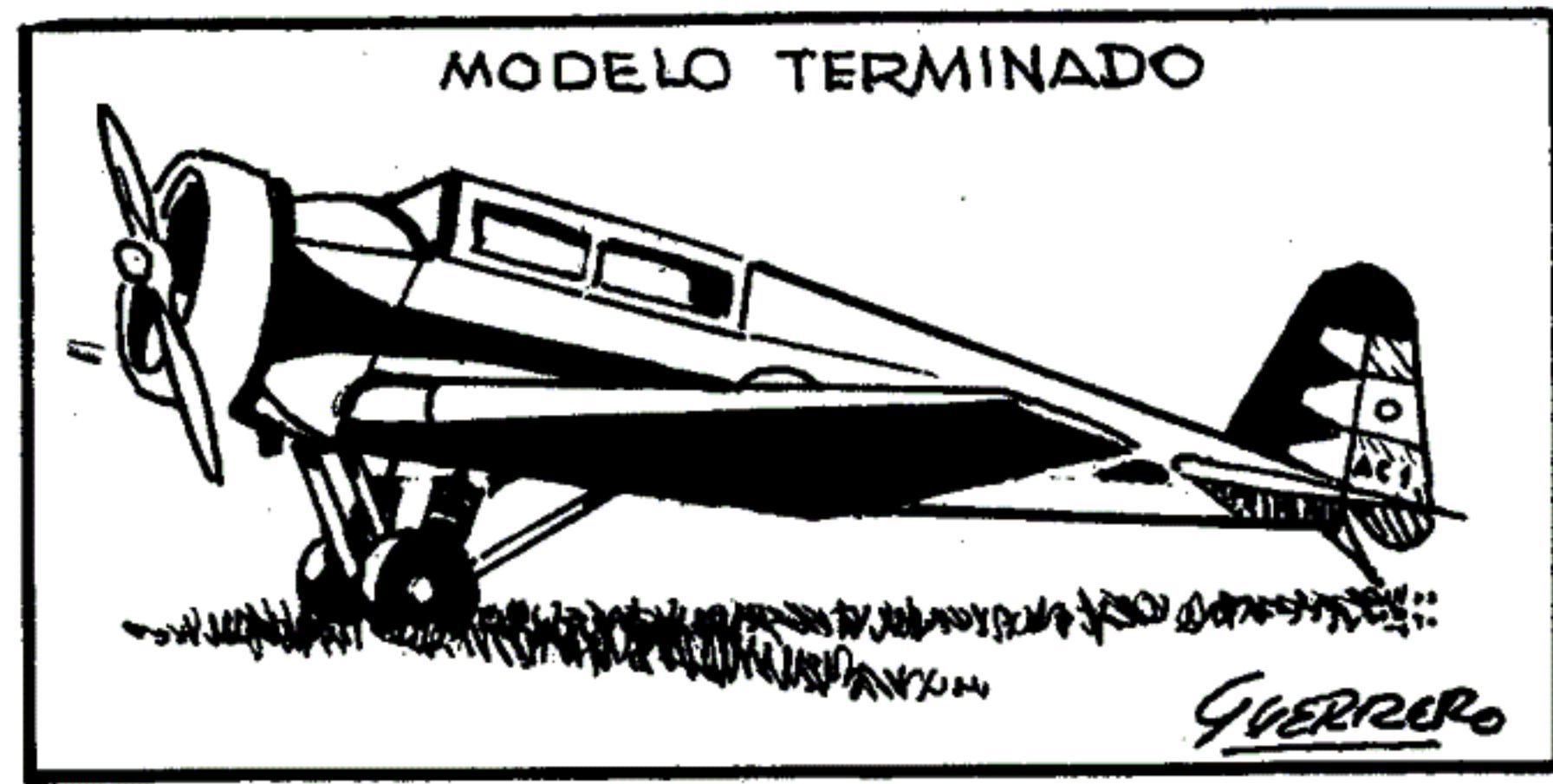
CORTE DE SECCIONES DEL FUSELAJE



VISTA FRONTAL



COLORES: TODO PLATEADO O BLANCO CON DIBUJOS DE FILETES ROJOS EN ALAS, ESTABILIZADOR, FUSELAJE Y TIMÓN. BANDERA ARGENTINA Y ESCARAPELAS.

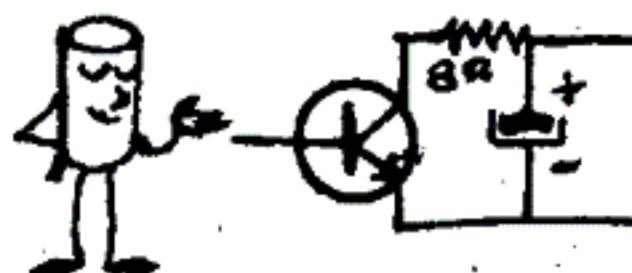


GUERRERO

Suplementos técnicos de revista LUPIN

OFERTA: comprando 3 títulos juntos, LOS 3 por \$ 15.-

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suplemento 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 suplemento 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 las teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos.

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suplemento B)

Aunque se puede decir que este suplemento 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 (suplemento 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 suplemento 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 1049, completan este suplemento cantidad de planos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

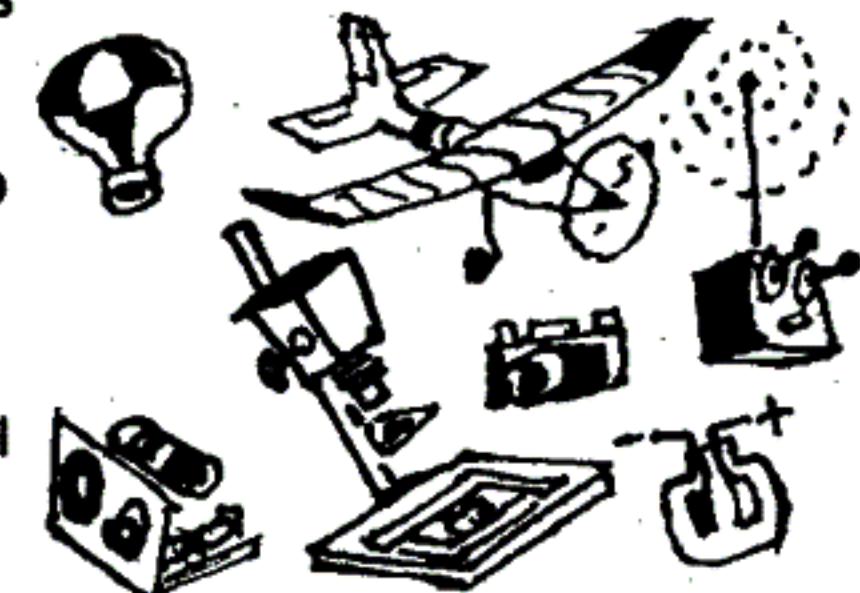
EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

En este suplemento encontrarás la forma más económica de armar 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"

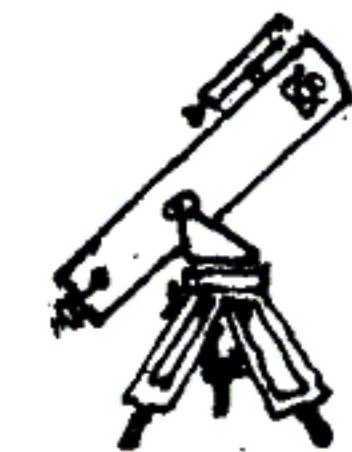
y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnai. NORTE 825 -3°
Cap. Fed. (1363)

CADA
SUPLEMENTO \$ 7.-
INCLUYENDO
GASTOS DE ENVIO



POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS



TELESCOPIOS DE 3" \$ 4.-
TELESCOPIOS 6" \$ 4.-

**3 LIBROS QUE NO DEBEN FALTAR AL FUTURO
RADIOAFICIONADO**



320 pag. de R.F.
Amena lectura
Comunicaciones
Onda Corta
DX-HF-VHF
Reglamentación
C.N.T.
Frecuencias habilitadas
Usos y modos
La historia
El hobby
La radio

**ORIENTACION TECNICO PRACTICA
LA RADIO para el Radioaficionado es una
"Invitación al DX"**

Osciladores - Modulación - Código Morse
Código Q - Líneas de Transmisión - Antenas
Corte y Cálculo - Transmisor experimental
Ondas estacionarias - Balún - Medidor de Campo
Sintonizador - Lineal 10 mts. - Repetidores en VHF
Frecuencias.

LIBRO DE GUARDIA DEL RADIOAFICIONADO

para cumplir las disposiciones legales y
register los comunicados en forma sencilla y ordenada.

SOLICITE LOS 3 LIBROS POR \$50 CON ENVOI POSTAL
a nombre de ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolas 987 - Castelar
(1712) Bs. As. - Argentina
ENVIO CERTIFICADO



LA ONDA CORTA

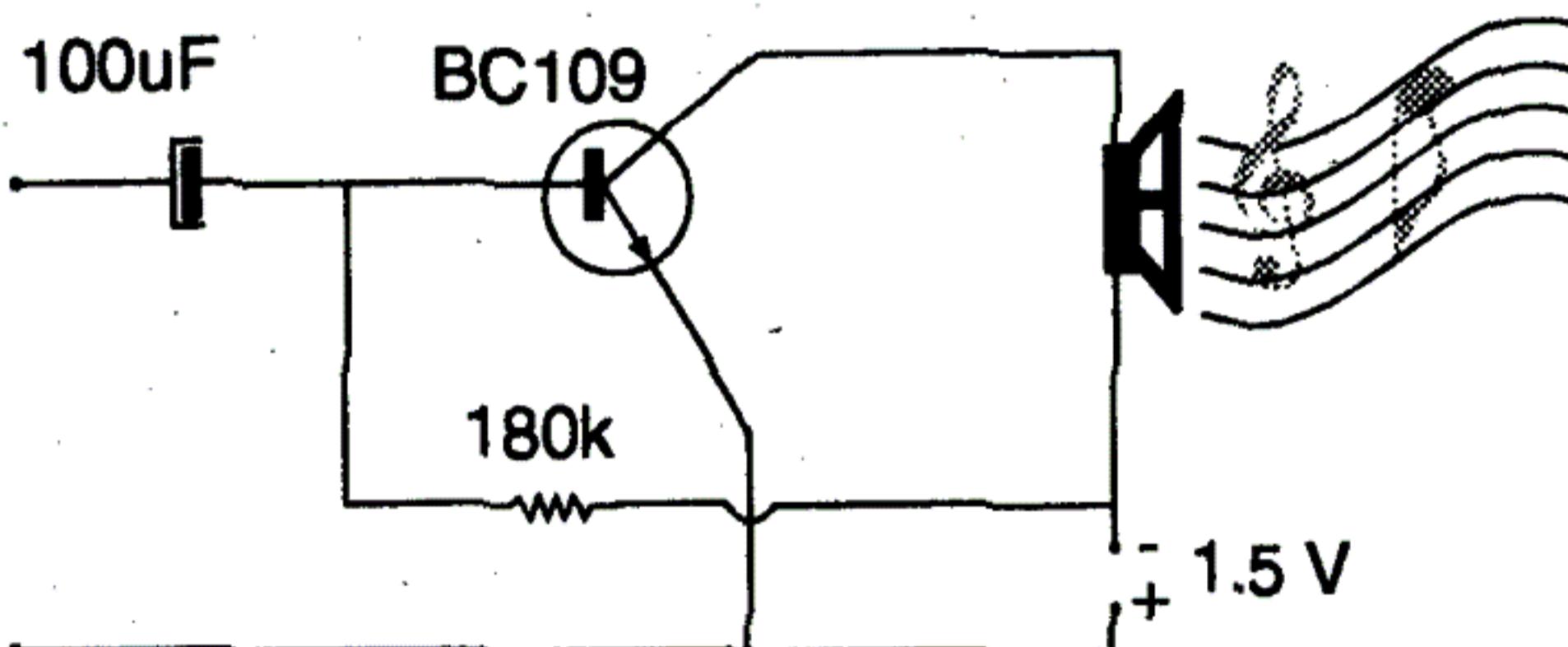
Escribe: Roberto D. Kucharczuk

PRACTICO Y SENCILLO AMPLIFICADORCITO

A través de este sencillo circuito, se podrá elevar el nivel de señal, para mejorar el nivel de audición.

Lo podes utilizar por ejemplo, acoplando a una radio de poca ganancia (radio tipo Galena, etc..).

Los elementos: un Transistor de potencia, un capacitor y una resistencia.



Para mantener la sencillez del conjunto, se podrá alimentar con una pila común de 1.5 volt. y el parlantito de una radio desarmada, de las que no funcionan, y que guardamos para extraer los materiales, para nuestras experiencias. Completará lo necesario para este sencillo proyecto, una cajita apropiada para contenerlo.

LABOULAYE LU4 HRR CORDOBA

Con motivo de los festejos, en los 110 años de LABOULAYE. El 5/10/96 el Círculo de Radioaficionados LU4 HRR promovió una expedición, en la laguna "La Chanchera". Reserva ecológica Cordobesa desde la que operaba LU4 HWT Alejandro E. Vallejos.



La formación de nuevos Radio Clubes, incrementa e invita, a la participación de los RADIOAFICIONADOS, en distintos eventos. Con personería jurídica desde 1994, LU4 HRR dice PRESENTE en el éter, y los invita a nuevos contactos.

SAN GENARO LU5 FM SANTA FE

En octubre, la delegación San Genaro del Radio Club LU5 FM, cumple su IV Aniversario. Para tal ocasión, se repetirá la cena anual, con motivo del festejo. A prepararse pues.



Las tarjetas QSL, promueven el entusiasmo de los Radioaficionados, al comunicado y su confirmación. Eventos especiales quedan en el recuerdo, por cada contacto.



73 y DX - ROBERTO - LU5EUV. Seguimos en contacto

LUCRÍE



El contacto con la expedición en la isla, se posterga por ...

Orientación Técnico Práctica para el Futuro

**RADIOAFICIONADO
LA RADIO "Invitación al DX"**
Solicítelo por GIRO POSTAL a
nombre de
ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolás 987 (1712) Castelar
Buenos Aires - Argentina
VALOR DEL LIBRO \$10
más \$6 (para gastos de envío certificado)

LAS PÁGINAS DE RESORTE



Cuántas veces después de estar durante mucho tiempo frente a la pantalla del monitor o del televisor con los monótonos "juegos electrónicos" pensamos en jugar a algo diferente para movernos un poco o salir a tomar un poco de aire, recordemos que esos juegos cansan la vista nos causan cierta nerviosidad y no hablemos del grado de radiación que recibimos al estar frente a una pantalla con su carga electrostática dañina para nuestra salud.

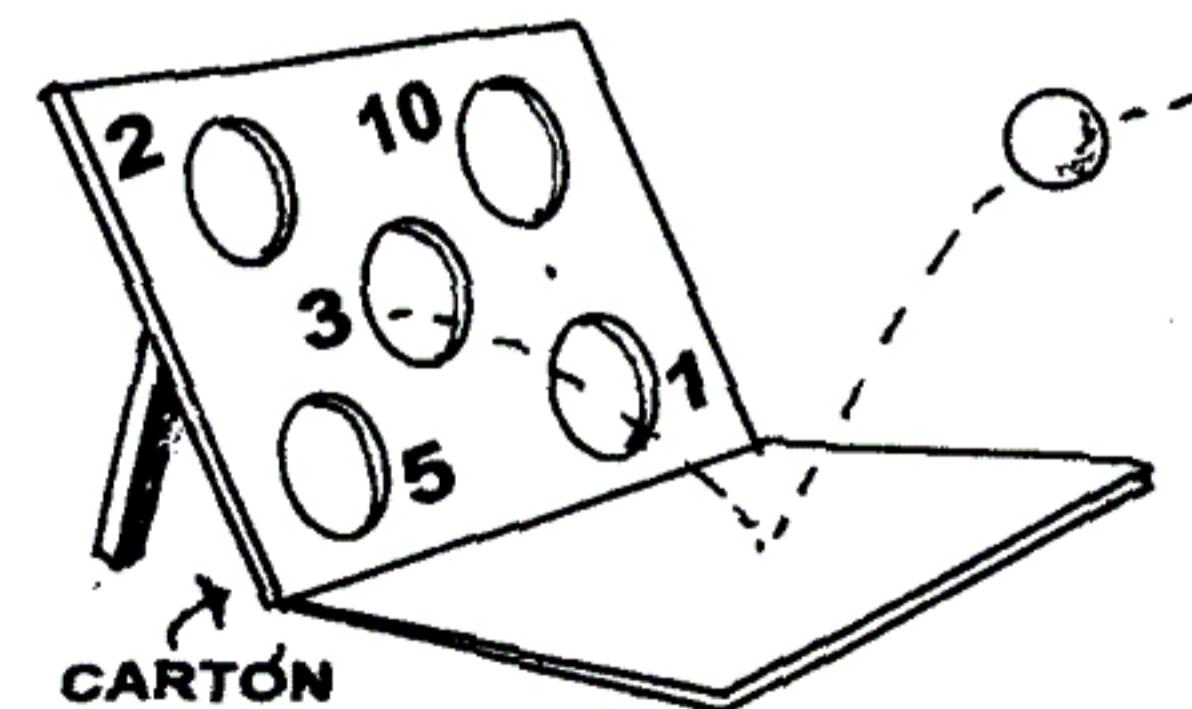
Aquí les damos esta idea para jugar en el jardín aunque si el día no se presta podemos

jueguitos NO electrónicos

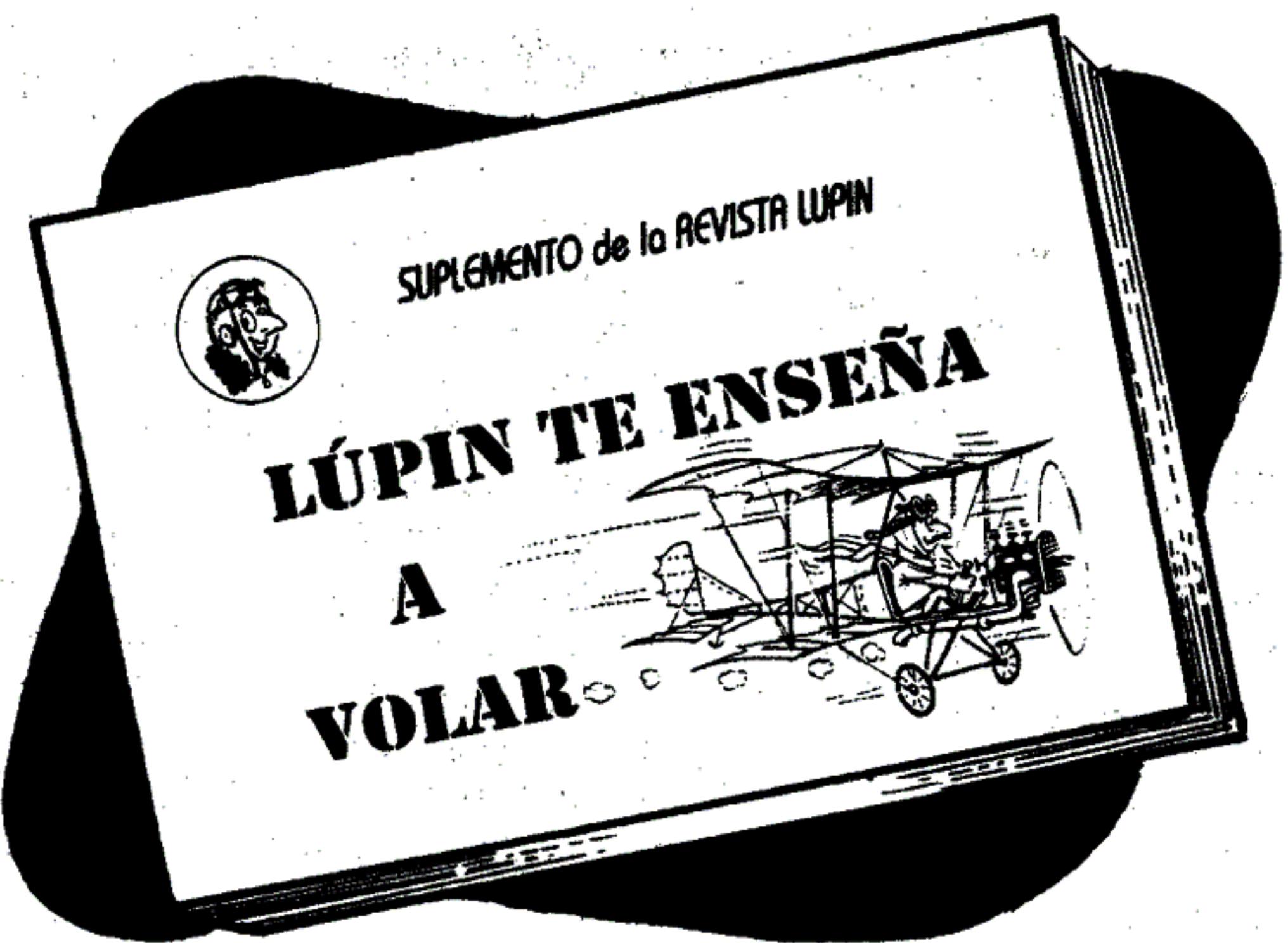
jugarlo en el interior.

Con una parte de una de esas cajas grandes que ahora podemos encontrar fácilmente se arma como muestra el dibujo, los agujeros deben ser un poco más grandes que la pelota que usemos, observen que la parte que está perforada se coloca algo inclinada y se mantiene con una madera en esa posición. Preparar estos cartones para este jueguito es tan fácil como jugar con él, las reglas del juego también son simples, pueden participar la cantidad que quieran, cada uno tirará y se contarán los puntos que se hacen, se

pueden hacer diez vueltas o más ya que todo puede ser a gusto de los que participan en el juego. Se hace una raya a los 3 ó 4 mt.y desde ahí se arroja la pelota, el que consigue hacer más puntos es el ganador. Lo principal de este jueguito es que es fácil de hacer y nos saca a tomar aire y movernos un poco, para un chico no le hace nada bien paralizarse frente a una pantalla.



La pelota debe picar antes de embocar en un agujero, la distancia entre el jugador y los agujeros 4 metros.



Toda 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.

ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.-

(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)

.....
.....
¡aprovechá las ofertas antes que se agoten!..

REVISTAS ATRASADAS DESDE EL N°298 HASTA EL N°366
cada una \$ 1.- 5 revistas \$ 4.- 10 revista \$ 6.- 20 revistas \$ 10.-
VENTA EN REDACCION de 15 a 19 hs., (LAS REVISTAS ATRASADAS NO SE ENVIAN POR CORREO)

SUPLEMENTO de la REVISTA LUPIN



VOS TAMBÍEN PODÉS DIBUJAR



- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujo.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo, ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperás?..

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)

\$ 7.- (incluyendo gastos de envio)

ISON REVISTAS
SIN USAR, CON
TODOS LOS
PLANITOS!..



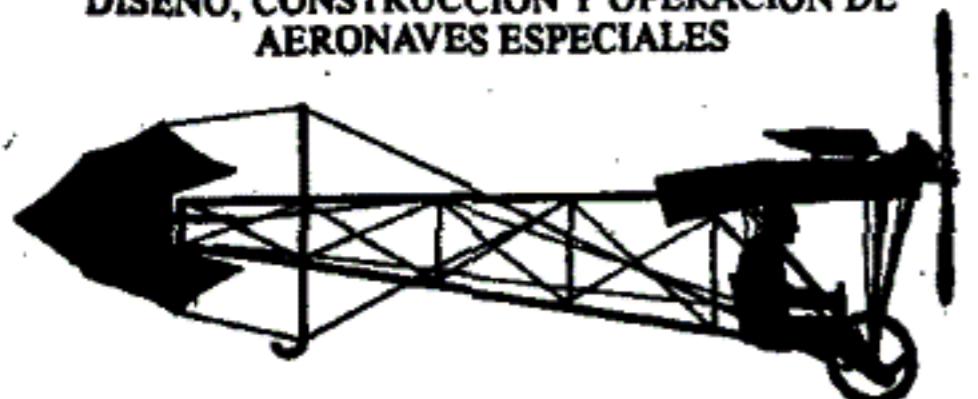
6 Nos.
\$18.-



12 Nos.
\$36.-

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE
AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar clasificados y buscar direcciones útiles.

Sólo si es así...

SUSCRIBASE AHORA
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:
JUAN LUIS BARRIONUEVO
Austria 2435, 15º "B"
(1425) BUENOS AIRES

Informes: (01) 801-5541 (de 20 a 22 hs.)



Computación
para P.C.
por ARBS

⑤ INICIATE en

Que tal amigos, hasta ahora hemos estudiado los tipos de máquinas que existen, la función y las partes del sistema operativo; hoy nos introduciremos en la memoria de la máquina, con el fin de entender como la maneja el ordenador.

La computadora tiene dos tipos de memoria, una de la cual solo puede leer sus datos, se denomina ROM (Read Only Memory), y otra sobre la cual lee y escribe información, esta última proveniente del mismo ordenador o ingresada por el usuario desde el teclado o las unidades de disco, la misma se denomina RAM (Random Acces Memory). En la memoria Rom se encuentra el BIOS, y la RAM es la utilizada para trabajar.

Imaginemos la memoria de la computadora como un enorme armario lleno de casilleros.

Cada casillero tiene una posición dentro del armario, por ejemplo el casillero de la fila 1, columna 3; esto último permite ubicar cualquier información que hallamos guardados en ellos. Al igual que el armario con los casilleros la memoria de la máquina se organiza por direcciones, ejemplo: la dirección 1, la 2, la 3, la 65536, la 568000, etc. en cada localización se puede albergar 1 carácter (una letra, un número, un símbolo), este espacio se denomina byte.

Los ordenadores AT actuales se equipan para contener 4MB (4 Mega Byte) esto es cercano a los cuatro millones de caracteres.

El ordenador para ingresar a un espacio determinado selecciona el casillero por medio del envío de la dirección correspondiente a la memoria.

El ordenador, por medio del sistema

..... estudie electrónica ya...
ESCUELA SUPERIOR DE ELECTRONICA

SOLICITE SIN COMPROMISO Y EN
FORMA GRATUITA INFORMACION
ESCRIBIENDO A:

E.S.E.

Goleta Maldonado 5967 Capital (1439)

..... Sr. Director Andrés R. Saravia

COMPUTACIÓN

operativo divide a la memoria RAM en distintas secciones para destinar las mismas a funciones específicas.

Si bien el PC AT puede estar equipado con más de 1MB (1 Mega Byte), el Sistema operativo controla directamente tan solo 640KByte, y esto último no ha sido

modificado. Es en estos 640KB donde funcionan todos los programas, el resto está destinado a albergar programas, los cuales son "bajados" por parte a la región de los 640KB por programas controladores de memoria alta.

La distribución de las regiones asignadas por el PC para la memoria Ram se denomina Mapa de memoria.

A continuación les haré una breve descripción de dicho mapa:

Tabla de interrupciones	Direcciones de memoria
Área de datos del ROM BIOS	0000:0000
Área de datos del DOS	0000:0400
IBM.COM IBMDOS.COM	0000:0500
Controladores de dispositivos	0000:0600
Parte residente del COMMAND.COM	
MEMORIA LIBRE PARA EL USUARIO	
Parte transitoria del COMMAND.COM	
Memoria de VIDEO	A000:0000
Extensiones para ROMs	C000:0000
ROM BIOS	E000:0000 F000:FFFF

te solucionamos
tu problema...

Si te es difícil conseguir la revista Lúpin en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrásela al kiosquero, decile que la pida a su distribuidor, él te dirá si tenés que esperar o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

EXTERIOR U\$S 15.-

Interior del país \$ 12.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

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

"REVISTA LUPIN" (1363)
Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825
Capital Federal ARGENTINA



RESORTE

el ayudante del profe



por DOL

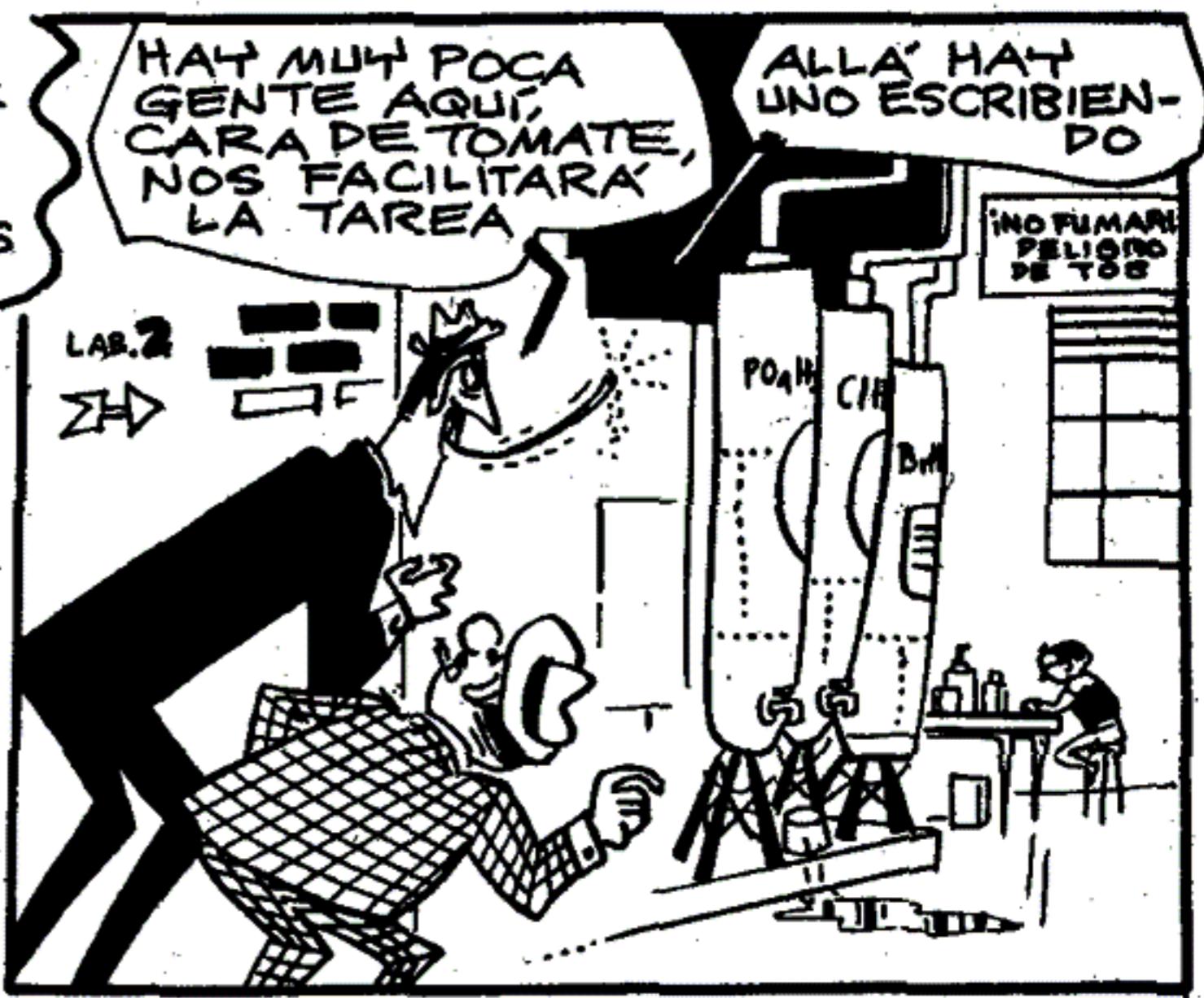
"TRABAJANDO en la PLANTA QUÍMICA"







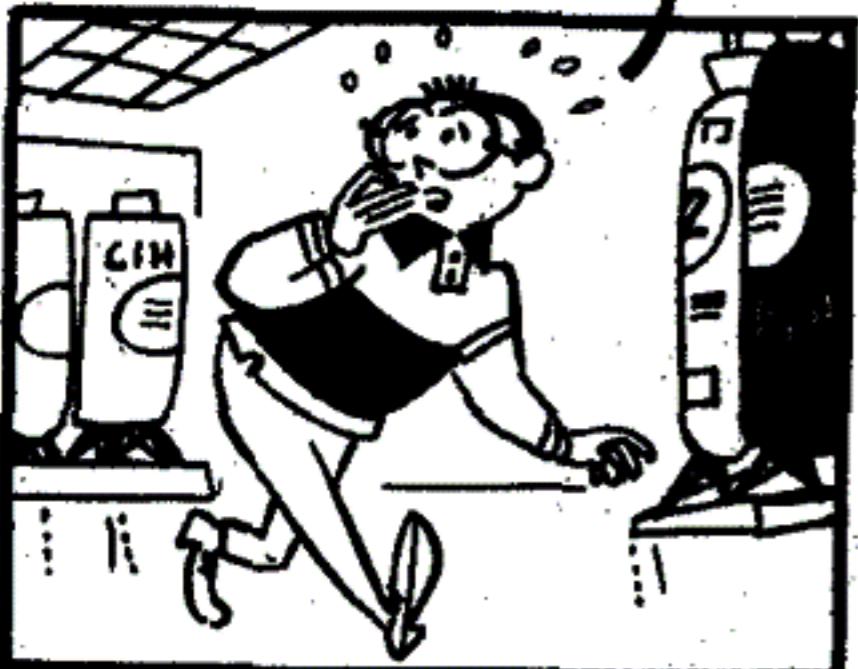








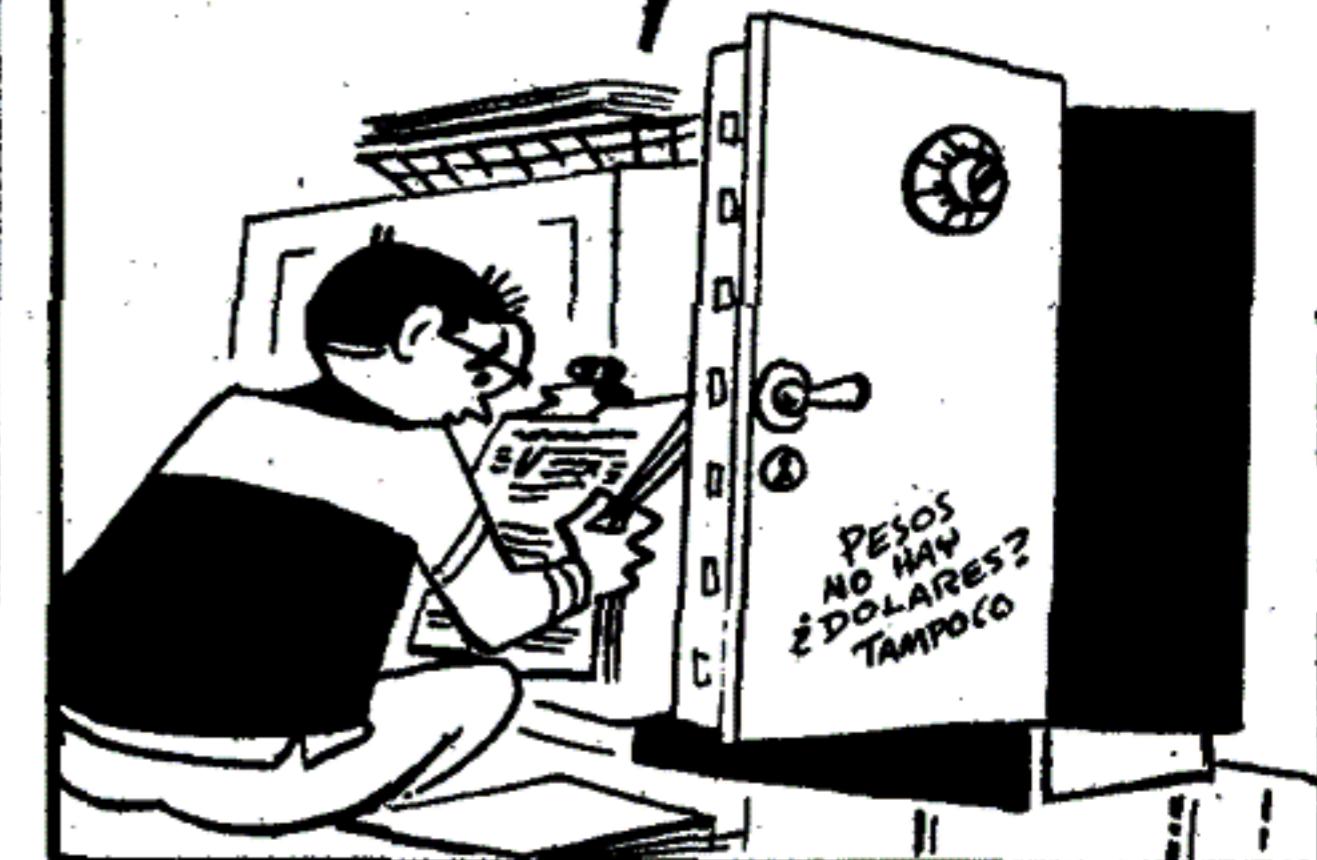
¡QUÉ LÍO! CUANDO APRESEN A ESOS TIPOS Y VEAN QUE SÓLO LLEVAN EL APLUNTE CON MIS TAREAS... ¡QUÉ PAPELÓN! TENGO QUE HACER ALGO...



EL CIENTÍFICO DIJO QUE LA FÓRMULA ESTABA EN LA CAJA 1HUM! APRONÉCHARÉ AHORA QUE NO HAY NADIE



AQUÍ ESTÁ LA VERDADERA FÓRMULA... TENGO UN PLAN PARA NO PASAR VERGUENZA...



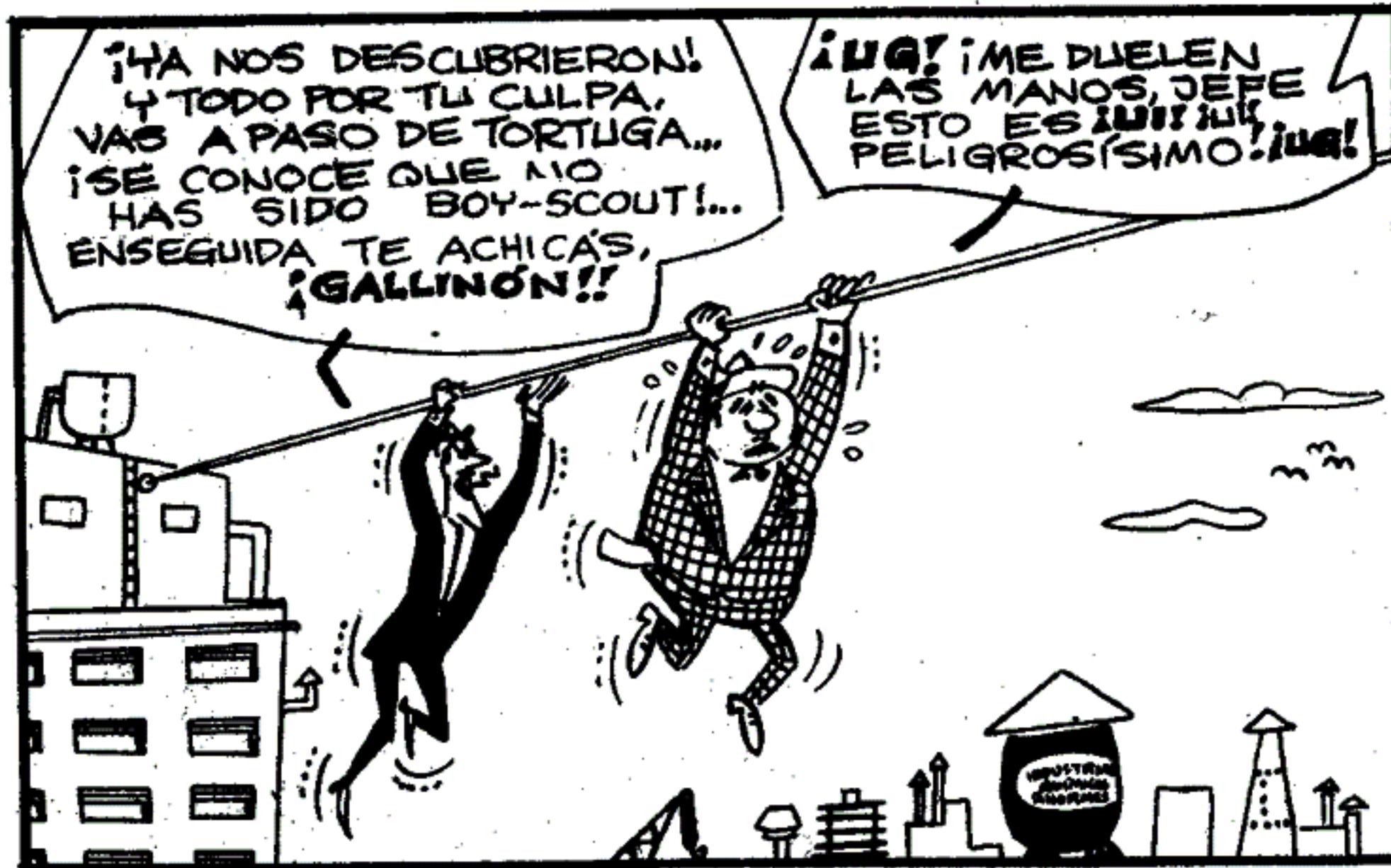
DIRE QUÉ LOS TIPOS LA DEJARON CAER Y YO LA ENCONTRÉ



¿YA HUYERON?

¡NO! PERO ESTÁN TRATANDO DE HACERLO PASANDO POR AQUEL CAÑO

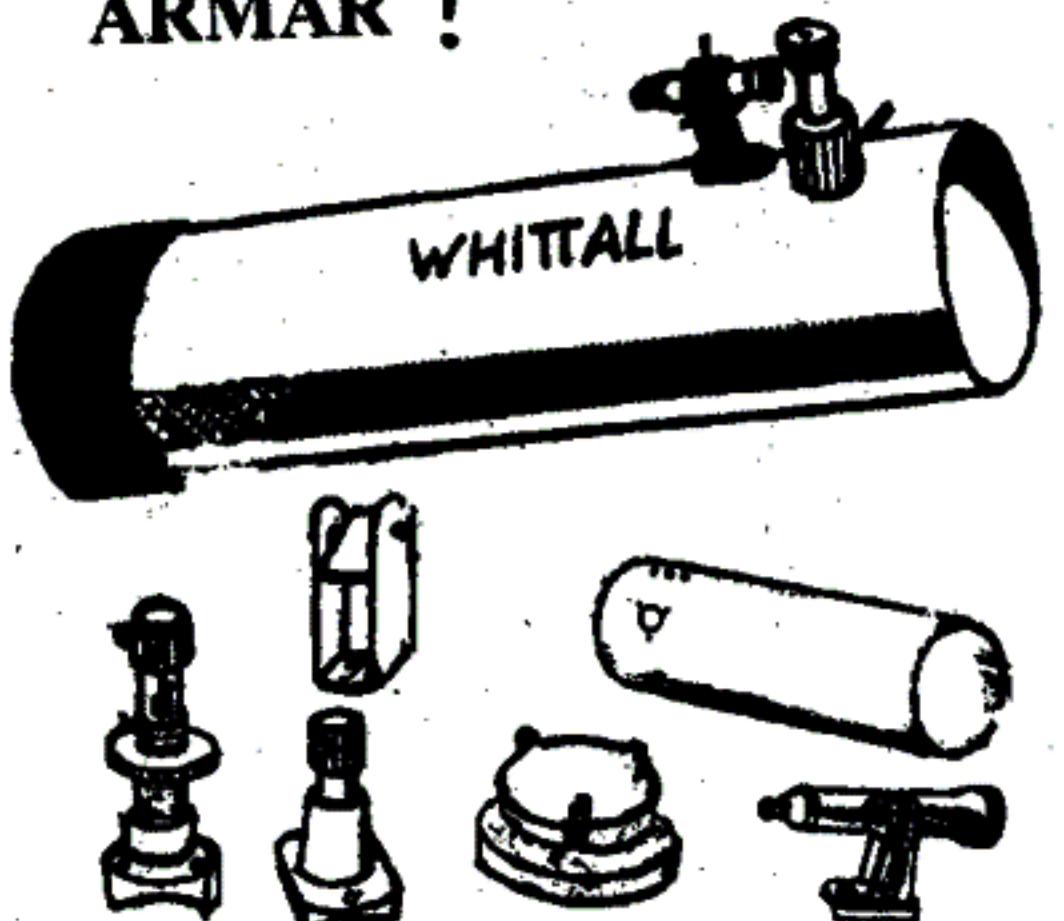






PASAPORTE RUMBO A LAS ESTRELLAS... con WHITTALL HOBBIES

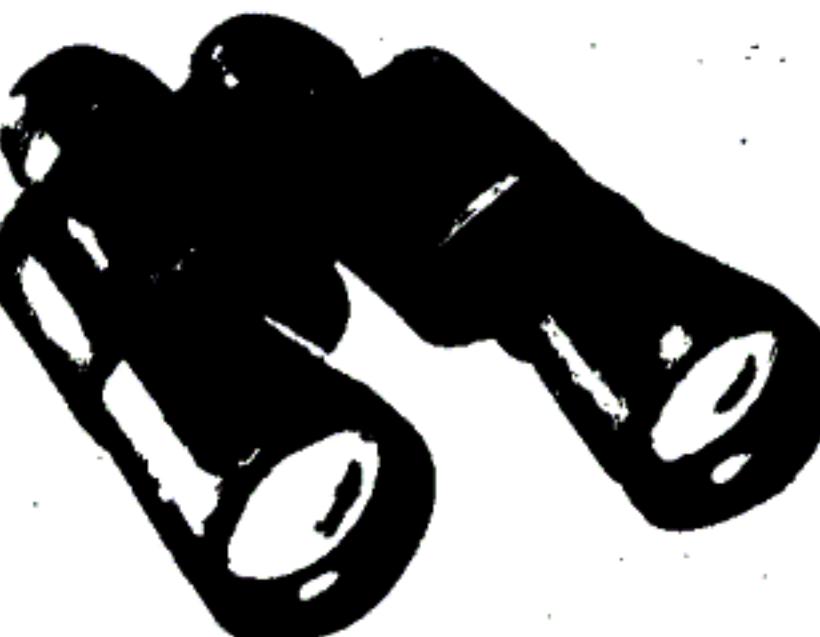
¡ KITS PARA
ARMAR !



¡SOLICITE
CATALOGO
GRATIS!



PRISMATICOS 20 X 50 \$224
o 12 Ctas. de \$22,60



ideal para la búsqueda
de estrellas y cometas!



¡Gran surtido en
telescopios y
microscopios!
TASCO



Ø 50 mm
150 X
con 2
oculares
lente de
Barlow
manual
y mapa
de la
Luna

*¡COMPRE con TARJETA VISA desde su CASA!
y todo en cuotas.*

..... ENVIOS AL INTERIOR

WHITTALL HOBBIES
CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

292~9224

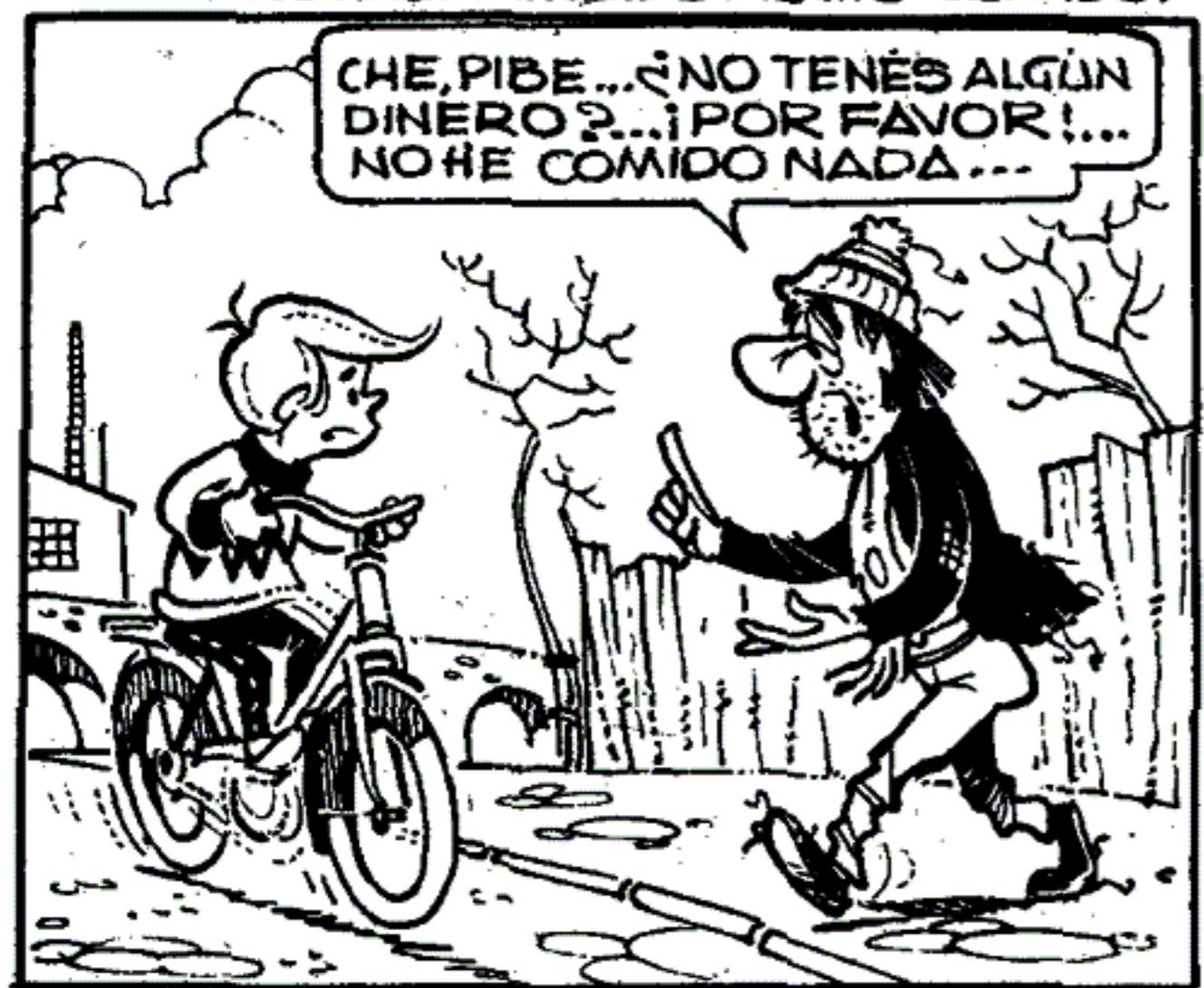
Mosca Kid

En:
"BICICLETEANDO"
POR
SUERRERO



PINCHY NO HABIA ANDADO MUCHO CUANDO:

CHE, PIBE... ¿NO TENES ALGUN DINERO?... ¡POR FAVOR!... NO HE COMIDO NADA...



ESTE... SI, ESPERE BUEN HOMBRE... ALGO TENGO...

GRACIAS... MIENTRAS BUSCAS TE TENGO LA BICI...



...¡Y COMO ME VIENE AL PELO
ME LA LLEVO!... ¡JUA JUA!

¡EH! ¿QUÉ HACE?
¡ESPERE!...



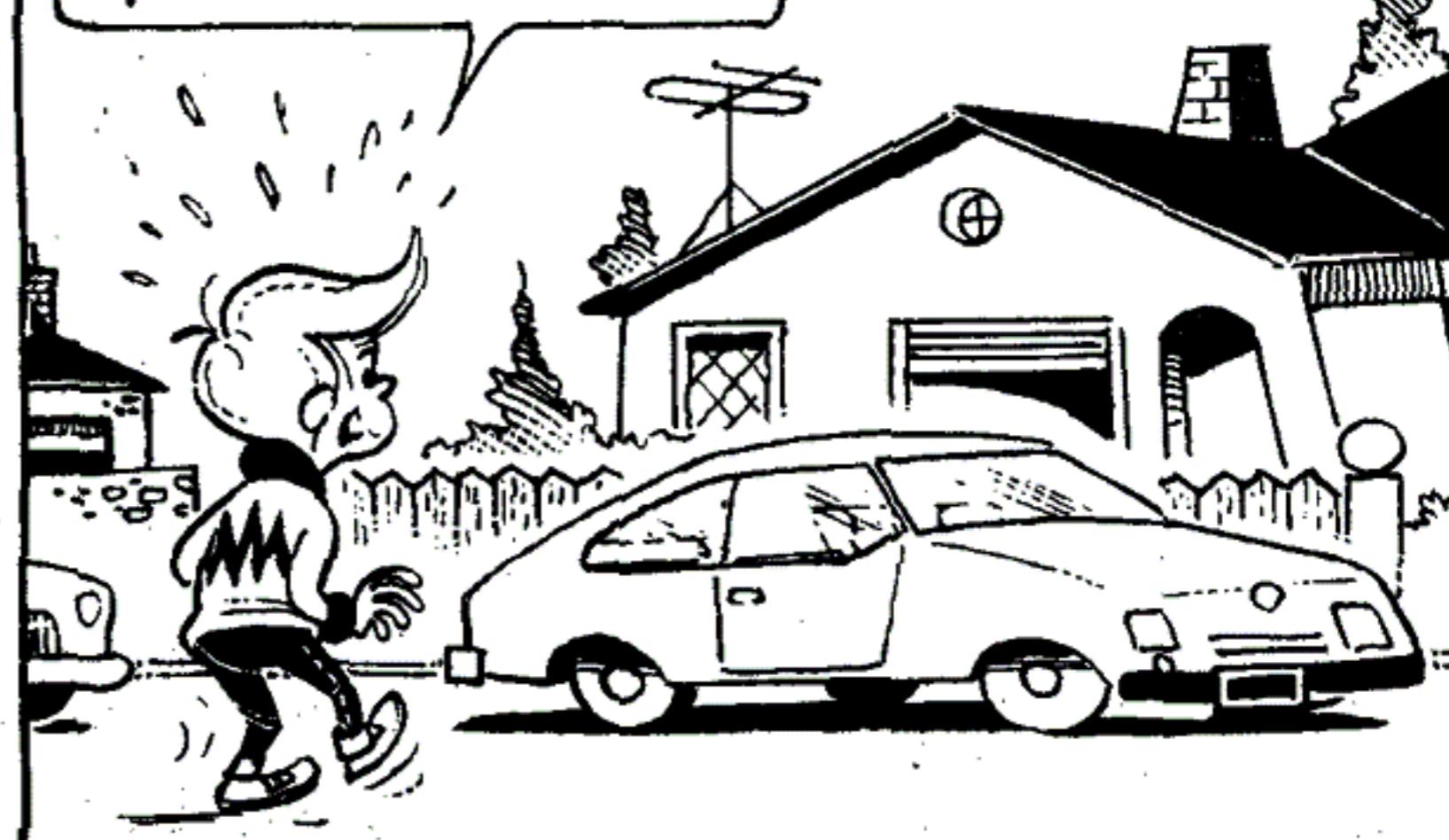
¡¡¡ME LA ROBO!!! ; ERA UN LADRON!.. ¡ME ENGANÓ!... ¡OH, QUÉ LIO!
¿QUE HAGO AHORA?



...TENDRÉ QUE VOLVER A CASA Y AHORA SE ENTERARÁ MI MAMÁ Y... ¡SNIF! ¡SNIF!
¡¡AY, LA QUE ME ESPERA!!!



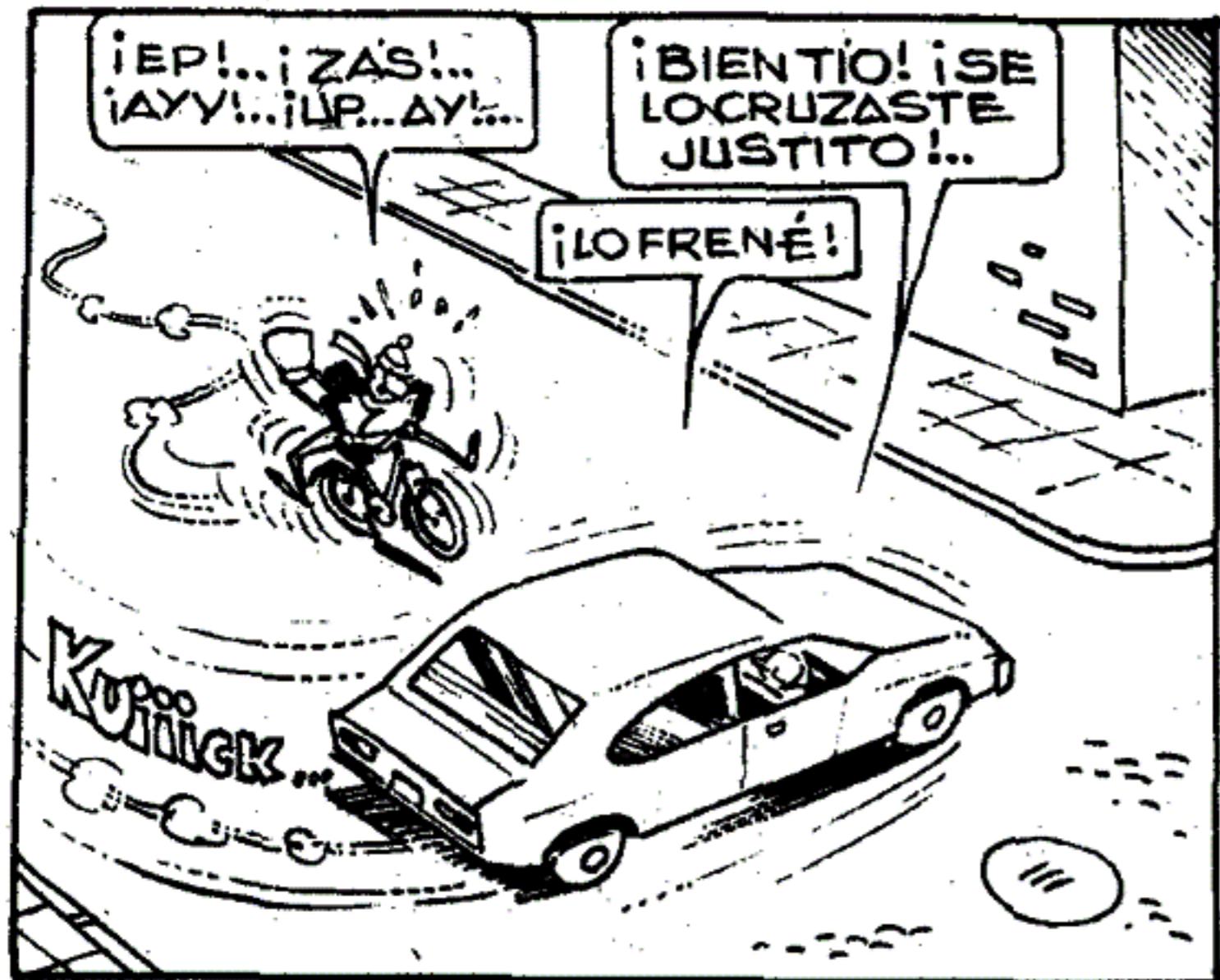
¡OH, QUÉ VEO! ¡EL AUTO DE MI TÍO MOSCA!
¡QUÉ SUERTE!.. TRATARÉ DE ENTRAR SIN
QUE ME VEA MAMÁ Y HABLARE CON EL...
¡EL ME AYUDARÁ!...















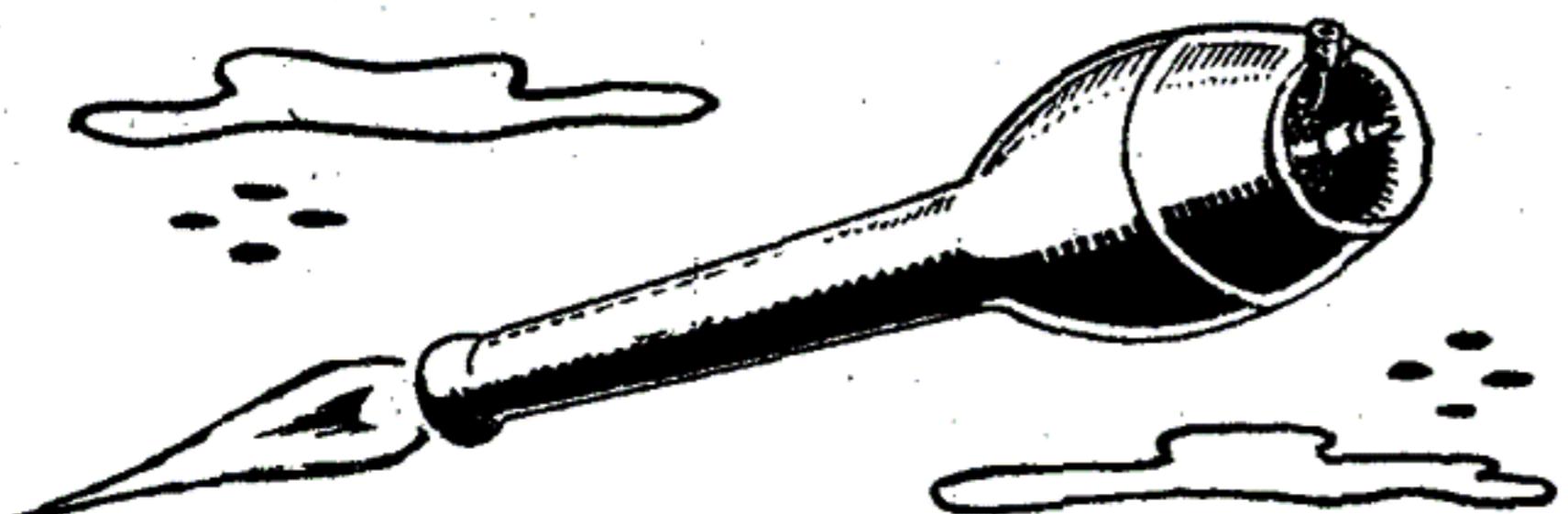
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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 diseño
L. H. Sparey (Inglaterra)

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

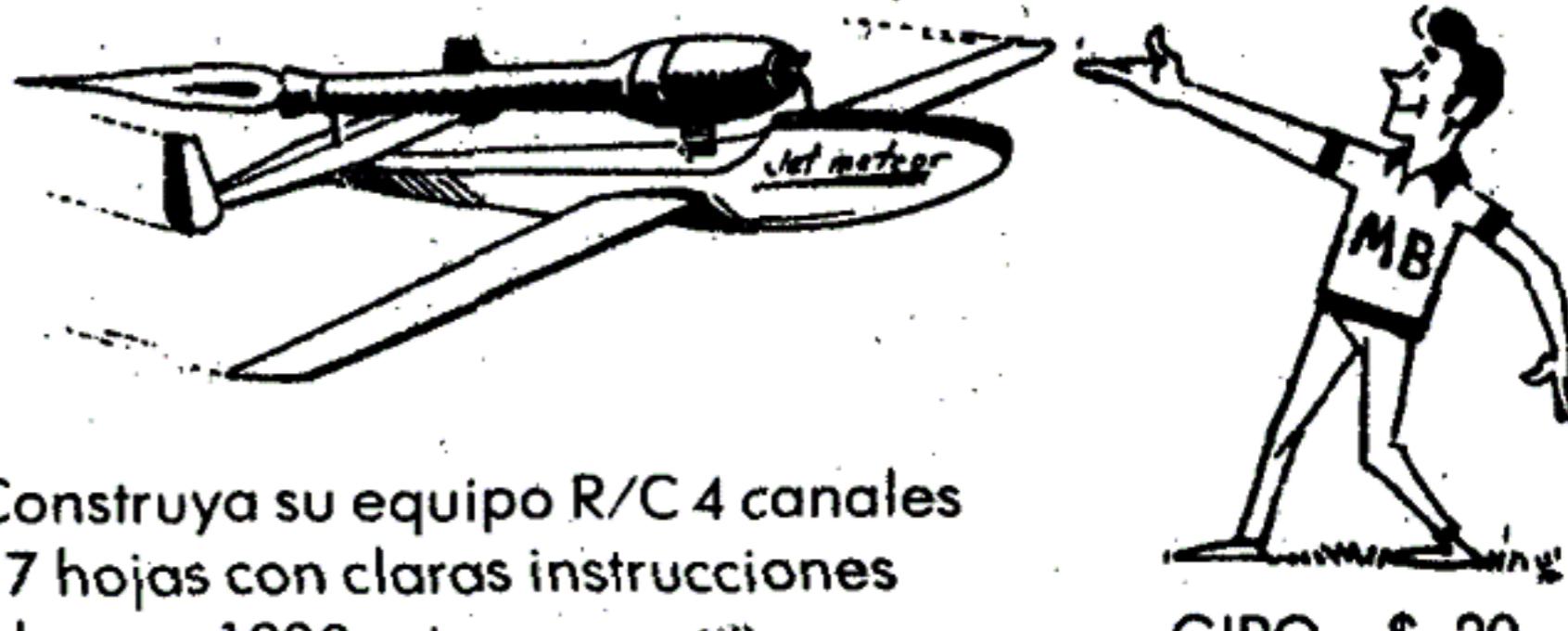
GIRO \$ 25.-

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.-

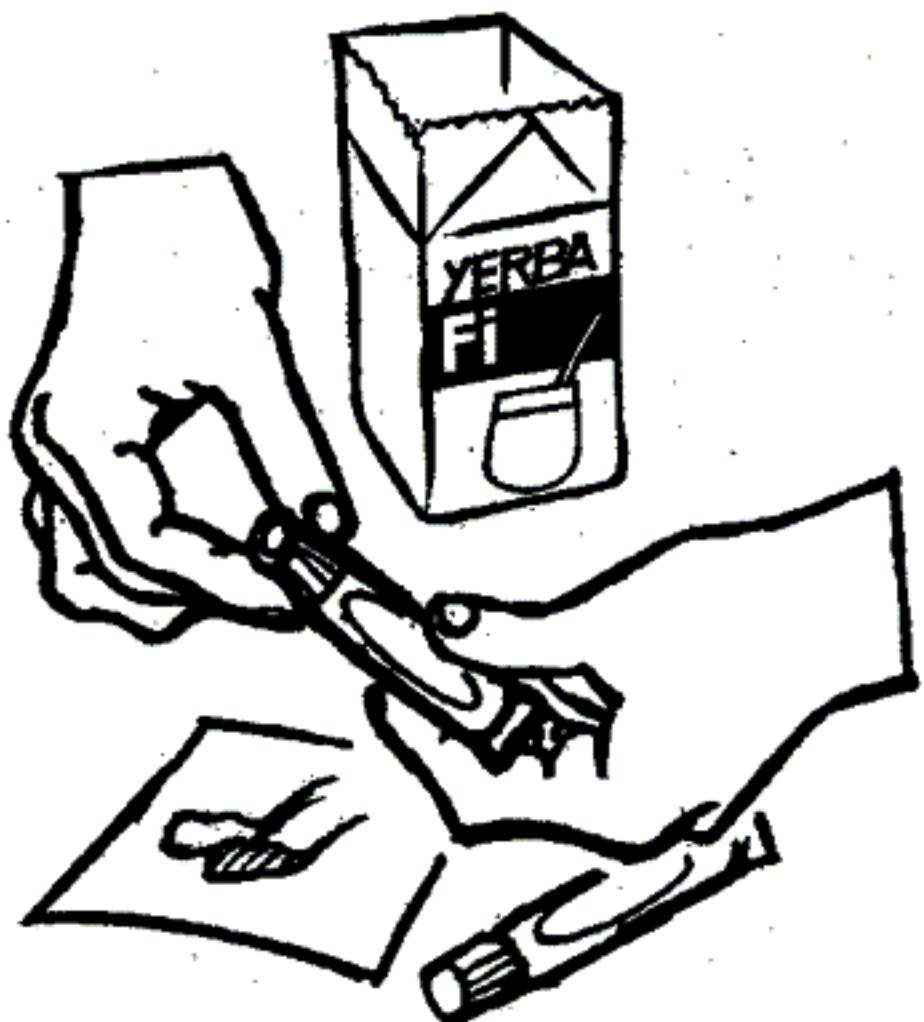
MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

"TABLITA" MEZCLADORA

Los cartoncitos de los paquetes de yerba o de otros alimentos, usados del lado satinado, son ideales para mezclar Epoxy en pequeñas cantidades.

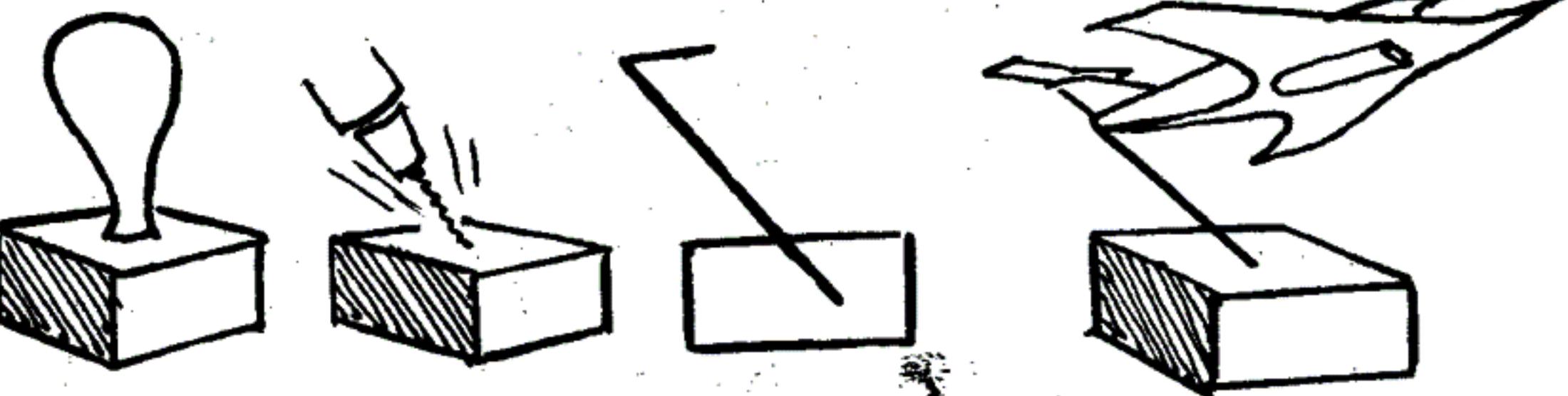


TAPITA AVISADORA

Cuando ponemos una pava o una cafetera con agua para hervir casi siempre nos pasa lo mismo, nos olvidamos que la pusimos y el agua muchas veces se evapora toda y la pava queda seca, hay pavas que tienen un avisador que silva pero si no la tenemos aquí Horacio de Quilmes nos envió esta idea, se trata de colocar en el fondo de la pava una tapita chica como muestra el dibujo, al hervir el agua hará bailar la tapita que nos avisará con su sonido.

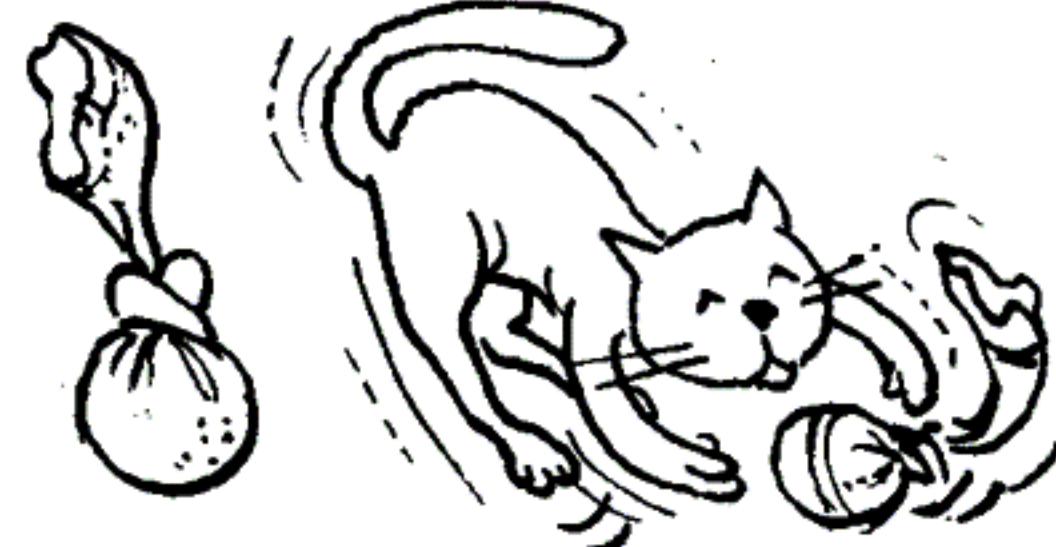


el RINCÓN de APOYO PARA LAS MAQUETAS



Los sellos de madera en desuso pueden servirnos como base para varios tipos de maquetas, en el dibujo vemos como puede tomarse un avioncito para que parezca más dinámico, primero se efectúa un agujero a 45° y en él se coloca un alambre, doblada como muestra el dibujo.

PARA ENTRETENER A TU MASCOTA



Ruben Antonio de Mendoza nos muestra aquí como mejoró el "juguete" preferido de su gatito, la pelota, como ven se mete dentro de una media en desuso y con ello duplicó el entusiasmo de su mascota, también sirve para que juegue un perrito o... ¡un perrazo!

los lectores

hacele a tu cajón
una traba secreta



Muchas veces tenemos un hermanito que nos revuelve los cajones justo donde tenemos las cosas más importantes, aquí les damos un buen seguro y algo muy simple de realizar, se trata de hacerle una perforación en el lateral del cajón, esto debe hacerse con el cajón cerrado para que la perforación del costado quede justo con el agujero del cajón, el dibujo muestra la perforación en el lateral del frente pero para que quede más escondida puede hacercela en el lateral posterior.

**MIGUEL
A. FONT**



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos
abierto mediodía

LUNES, CERRADO

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

El correito del Gordi

Hola, tengo aquí una pilita de cartas, se conoce que con las vacaciones tuvieron más tiempo para escribir a la revista, siguen los pedidos de barriletes, dejemos pasar estos meses de frío y ya se publicarán más chicos, los que tengan amigos que compran la revista desde hace mucho tiempo y las coleccionan pídanles que les den copiar esos planitos y verán cuantos barriletes publicó la revista a través de sus años, hay un detalle, los que coleccionan la revista casi nunca la prestan por que saben que las pierden, así me dijeron los bichos de la redacción que siempre van lectores a buscar números atrasados por esa causa, ches, cuando vayan también pregunten por números de colección que a veces hay otra cosita ya están los stickers a todo color, yo les dije que también los vendan por correo para los del interior y lo va a hacer según me aclaró el dire.

Daniel Moresi de Córdoba, muchos lectores nos dicen lo mismo que vos, la

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Av. Roque S. Peña 825 3 Cap. Fed. (1363)



compraban hace tiempo y ahora la vuelven a comprar para sus "pibes" pero ellos también las leen, el asunto telescopio es fácil de hacer, siguiendo las explicaciones de los planitos, además podés conseguir todos los materiales, buscá en nuestros avisos. Cacho, Peter, Carlitos y Ramón, si recién empiezan les recomiendo el Suple de Transistorín miles de lectores dieron sus primeros pasos con esos suples, están preparando otros que estoy seguro que los van a entusiasmar ¡CHAU, hasta el mes próximo!

LUPIN. AGOSTO 1997. 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. 3.- 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° 687.141

VISITOS GRATUITOS

Los que deseen publicar un aviso en este correito pueden enviarlo en una carta al Gordi, no se aceptan avisos por teléfono ni tampoco los que no tengan nombres y direcciones.

Laurita Vanesa Diaz, calle Roque Saenz Peña 1996 Oberá (3360) Misiones, me gusta la música y escribir poemas, tengo 13 años, pueden escribirme chicas y chicos desde 12 a 18 años y así hacer nuevas amistades.

Emanuel De Laygue calle Caronti 555 -5º B Bahía Blanca (8000) Bs. As. necesita un planito de algún FLIP-FLOP de los publicados en la revista, si algún lector lo tiene a mano por favor envíenle a Emanuel una fotocopia.

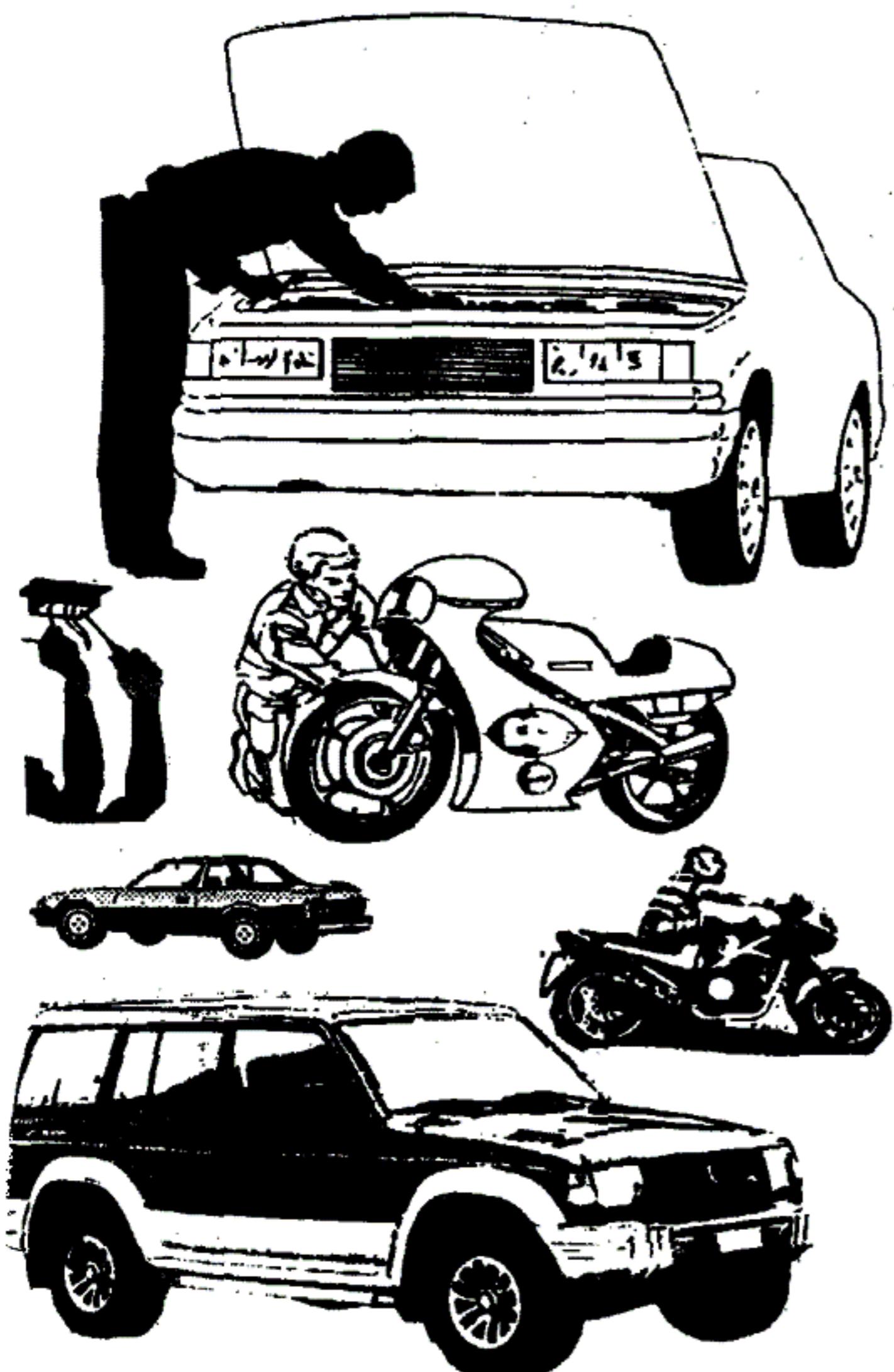
Compro revista Lúpines anteriores al N° 196 mi teléfono 262-0282 (de 20 a 22hs.)

Miguel Angel Melina calle 1553 Cap. Fed. (1406) quisiera conseguir la revista Alta Fidelidad N° 45 carpeta N° 3 del tomo N° 3 mi teléfono 923-2210

Chicos, cuando escriban a la revista, los nombres y direcciones háganlo en letra de imprenta, gracias.

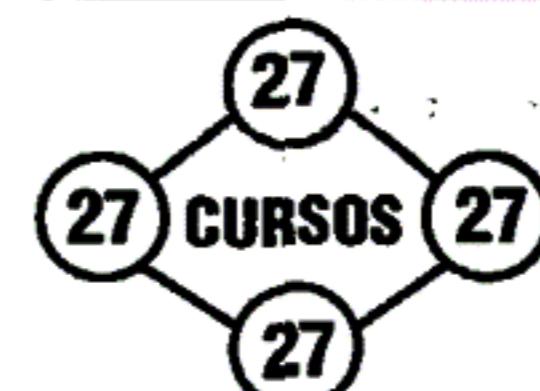
FRANQUEO A PAGAR N° 726 FRANQ. PAGADO N° 8231	0 9 0 0 9 0	TARIFA REDUCIDA CONCESSION N° 1464 C.P. 1363
--	--	--

A interesados y alumnos: AVISAMOS AL PUBLICO QUE EN CASO DE NO HABER RECIBIDO RESPUESTA A CUALQUIER CARTA DIRIGIDA A NOSOTROS, RETIRE SU PEDIDO POR CERTIFICADA.



ESTUDIE EN SU CASA Y POR CORREO

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS
Sea un profesional mecánico.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL
Repare motores gasoleros.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS
Haga instalaciones y electrodomésticos.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
Repare alternadores y bujías de arranque.
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL
Sea un mecánico integral de autos.
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO
Especialícese en encendido electrónico.
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO
Trabaje con instalaciones y batería.
- 8 AIRE ACONDICIONADO
Experto en aire y calefacción de autos.
- 9 TALLER DE RADIAZORES
Sea un experto en radiadores.
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA
Aprenda aerodinámica y chapistería.
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR
Sea un experto cerrajero de autos.
- 12 LUBRICACION Y ENGRASE
Instale su propio lubricentro en su casa.
- 13 EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES
Dedíquese a reparar cajas y embragues.
- 14 INYECCION DE NAFTA
Sea un especialista en inyectores.
- 15 ALINEACION Y DIRECCION
Capacítense en alineación y tren delantero.
- 16 SUSPENSION Y AMORTIGUACION
Arregle amortiguadores, espirales y suspensiones.
- 17 CARBURACION Y AFINACION
Sea un especialista en carburadores y afinados.
- 18 MECANICO DE FRENSOS
Repare frenos de automotores.
- 19 MOTORES DE COMPETICION
Especialícese y prepare autos para correr.
- 20 SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA
Sea un profesional soldador.
- 21 TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS
Repare tractores y maquinarias.



Estudie en la Escuela
más grande de
Sudamérica y ¡Aprenda
un curso ideal para
comenzar a trabajar
hoy mismo!

ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

- 22 MOTOS DE CARRERA
Prepare motos para correr.
- 23 DOBLE TRACCION (4x4)
Especialícese en todoterrenos y repare jeeps.
- 24 MECANICO DE MOTOS
Sea mecánico de motos de 2 y 4 tiempos.
- 25 BOMBAS DIESEL
Sea un bombista gasolero experto.
- 26 CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES
Repare cajas automáticas y diferenciales
- 27 MOTORES TURBO
Sea un especialista en motores turbo.

*En su Casa y por Correo
Sin detener sus ocupaciones*

NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS

PUEDE PAGAR SUS ESTUDIOS TRABAJANDO

Escuelas
Técnicas
IMA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

GRATIS!! RECIBA AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR
FRACCIONES Y EFECTUAR REPARACIONES

NOMBRE _____
DIRECCION _____
LOCALIDAD _____ C.P. _____
PROVINCIA _____
CURSO (ELIJA UNO) _____
Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío

GRATIS
SOLICITE
FOLLETOS

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



**CORRE COMO
LOS CAMPEONES !!!**



VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS



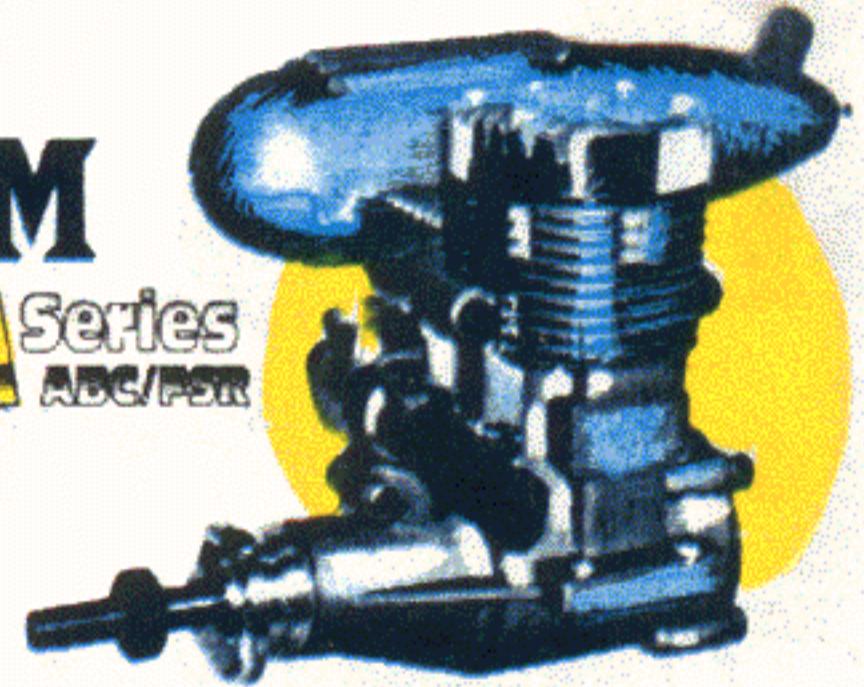
QUE LINDOS MODELOS!!!
INICIA EN EL RADIO CONTROL



INCLUYE ADHESIVO
Y VIDEO DE ENTELADO

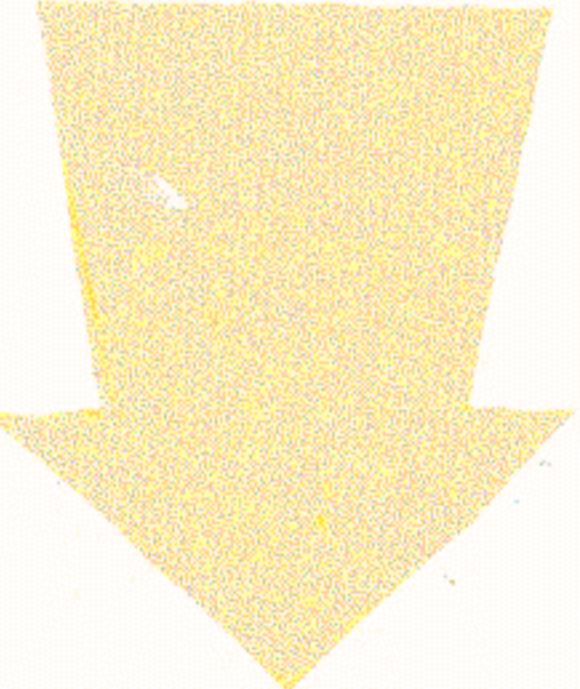
MAGNUM

GPA Series
ABC/PSR



\$ 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 58 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