

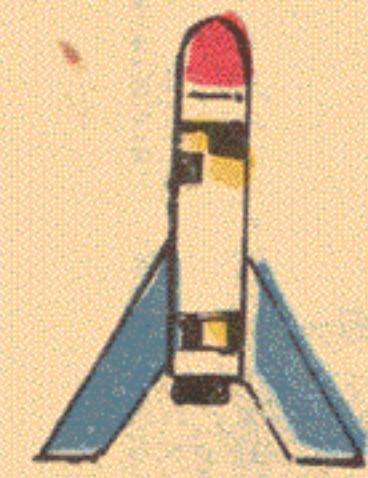
LUPIN

año XI

\$ 50 - LEY: 11.723

Para construir

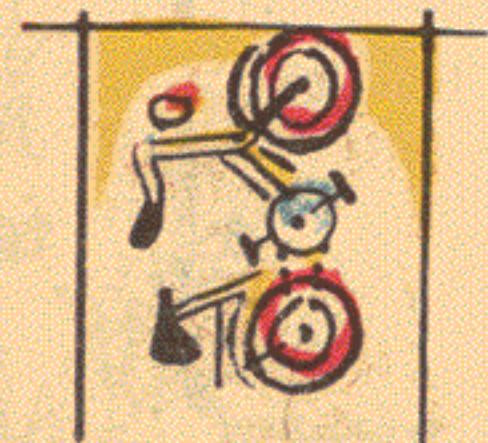
Nº 129



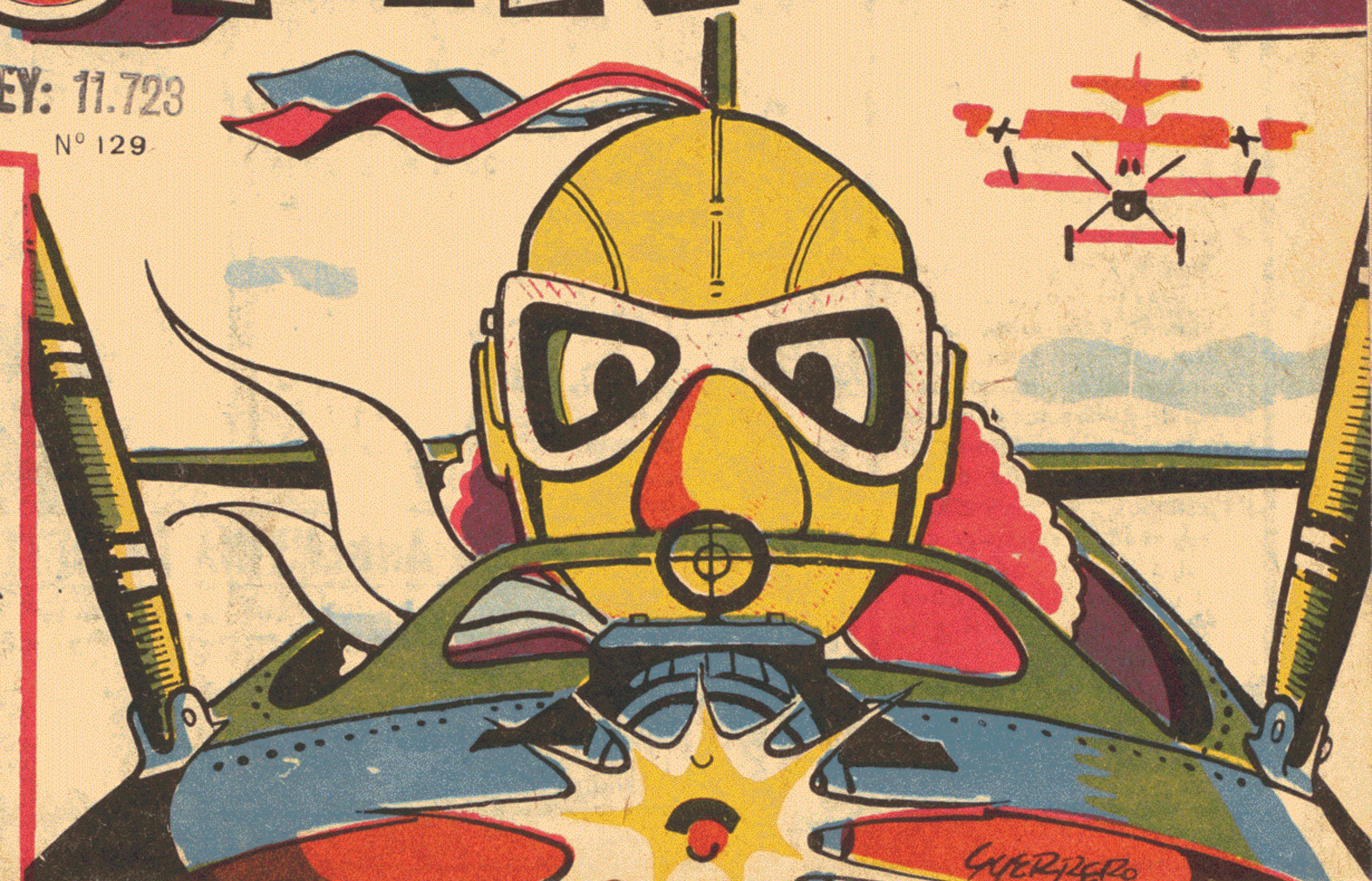
MINICOHETE



ELECTRÓNICA



BICIGARAGE



Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

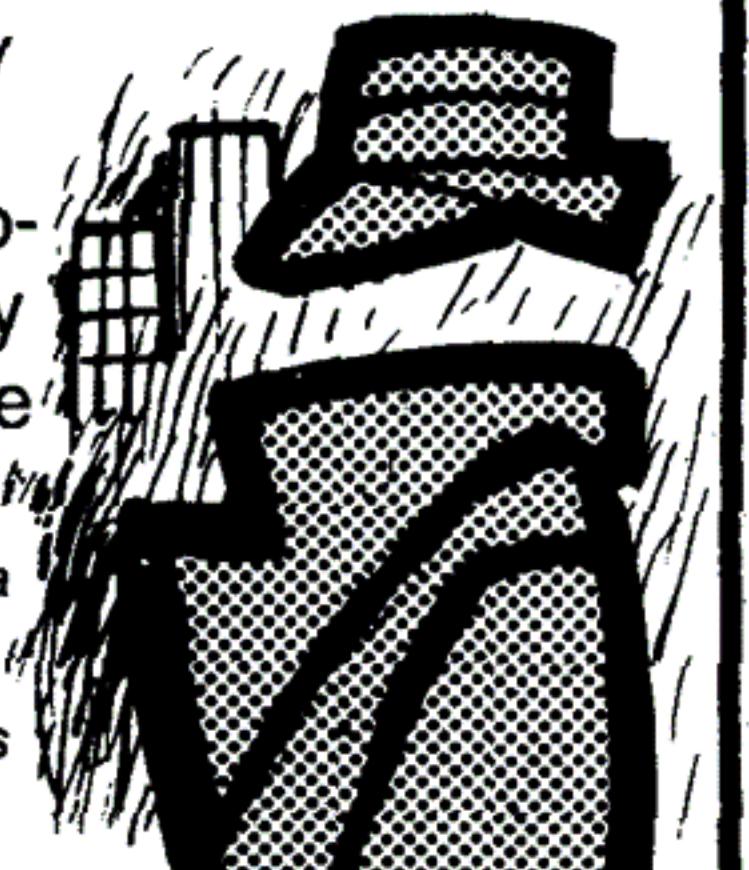
- No cobramos derecho de inscripción o de matrícula.
- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanandole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

**DECIDASE
HOY MISMO**

INGRESE AL FASCINANTE MUNDO DE LOS **DETECTIVES**

Déjenos capacitarlo para esta apasionante y provechosa actividad. Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro, sin distinción de sexo ni límite de edad.

- *Nuestra Institución, fundada en 1953, mantiene una reserva absoluta sobre toda la correspondencia que recibe y envía.*
- *Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.*



PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

GRATIS
SOLICITE
FOLLETO

Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires

Nombre y Apellido

Domicilio

Localidad Prov.



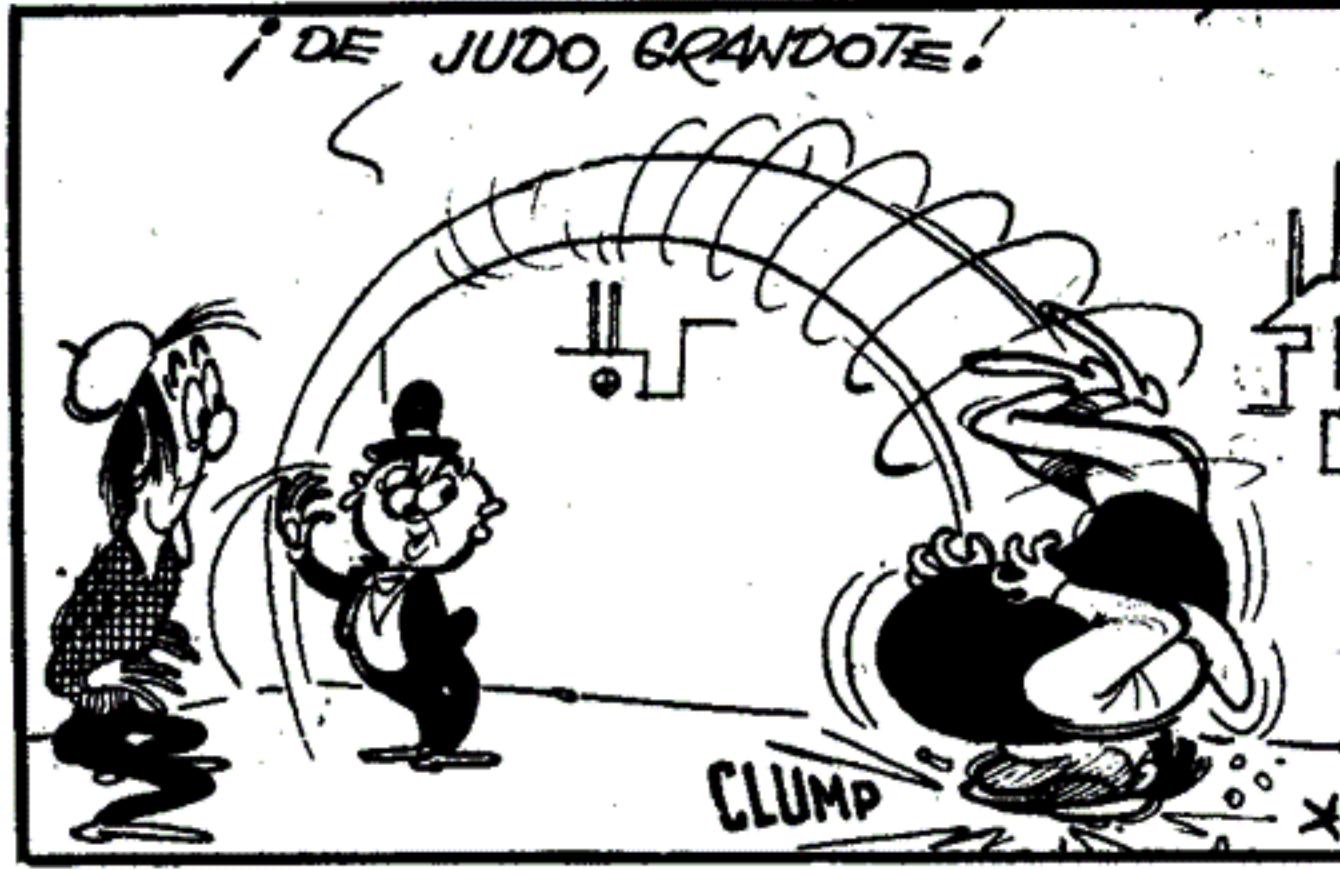
LÚPIN

Nº 129

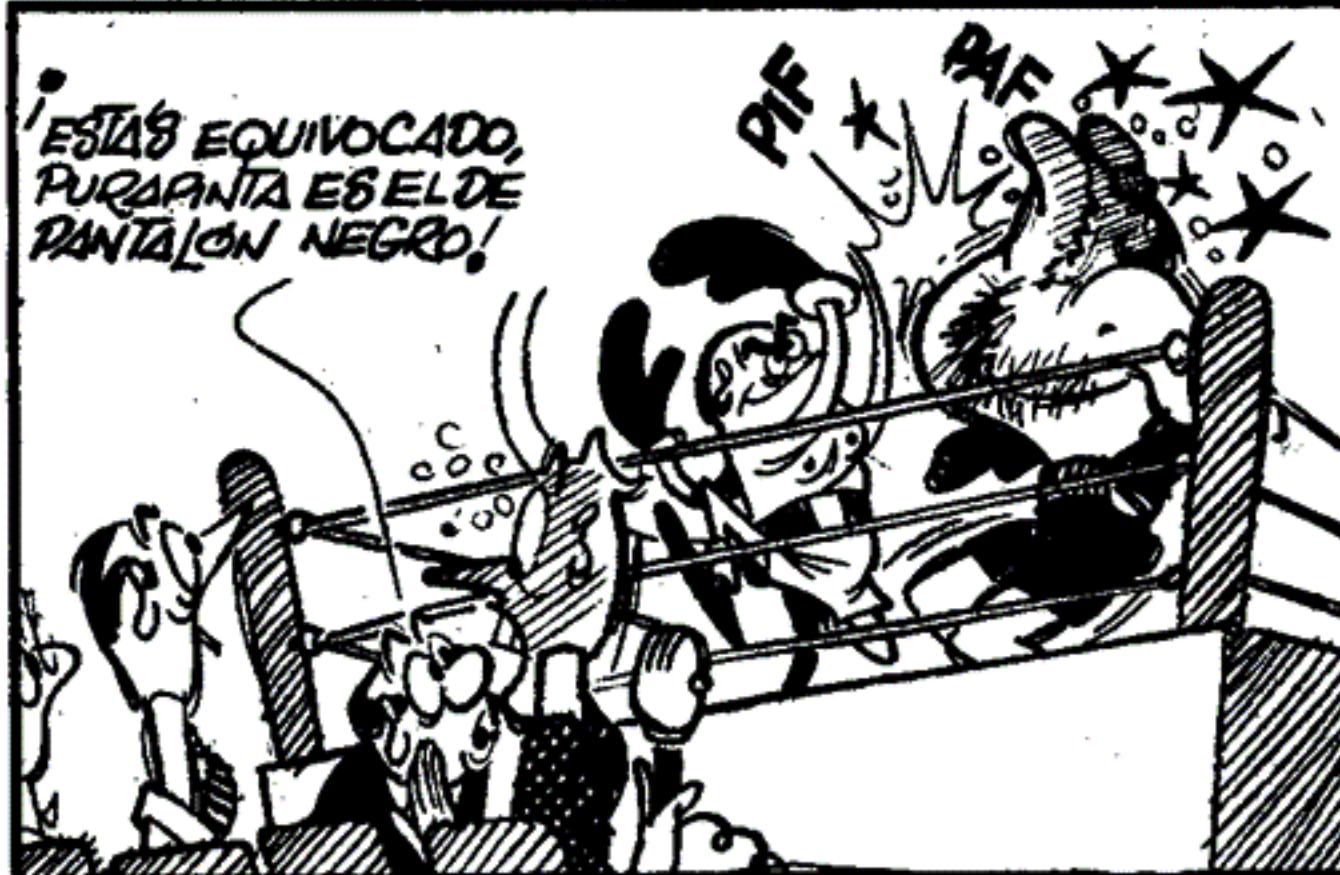
AÑO XI

Director: HECTOR SIDOLI

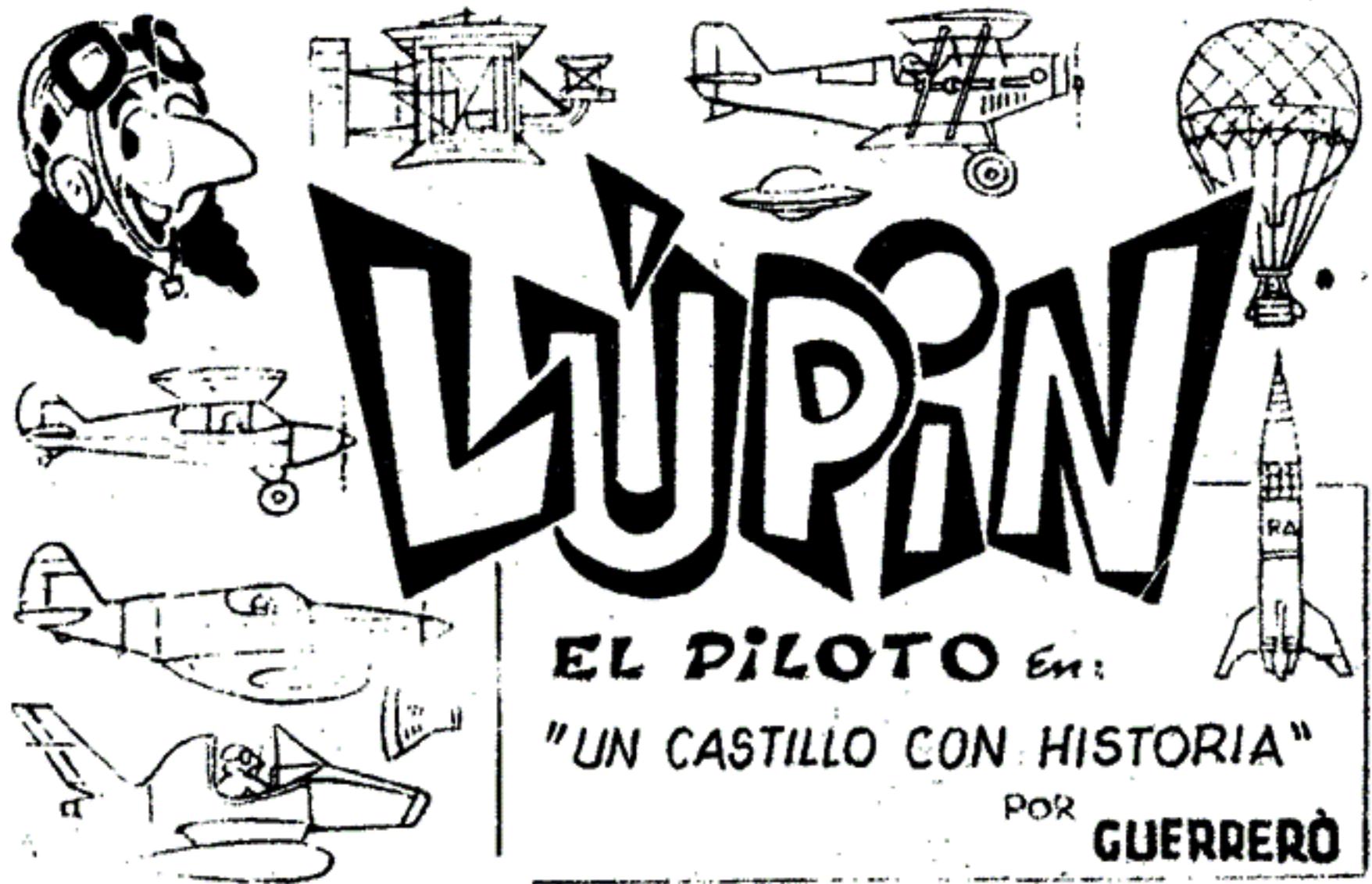
PURAPINTA



INCREDULO



ERROR



EL FLAMANTE "SPAD" LEVANTÓ VUELO



SI ESTA NIEBLA PER-
SISTE CUANDO CRUCE LAS LÍNEAS ENEMIGAS, ME SERVIRÁ DE PROTECCIÓN...



PERO PASARON LAS HORAS Y NO TENÍAMOS NOTICIAS DE SU ARRIBO



EL TIEMPO TRANSCURRIÓ SIN TENER NOTICIAS, CUANDO...



¡E... EL COMANDANTE NO LLEGÓ A DESTINO!
¡HA DESAPARECIDO!



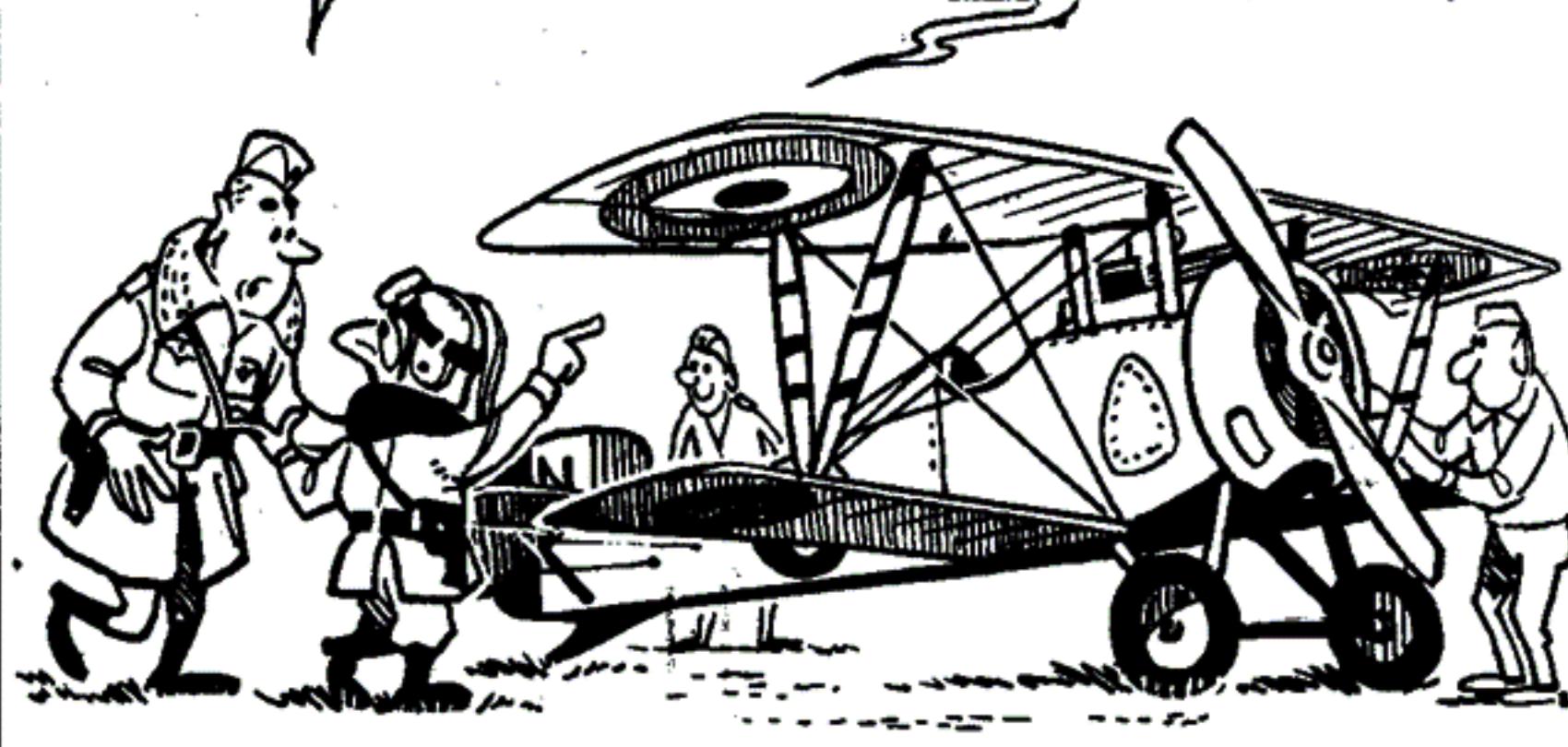
ES CIERTO, NINGÚN AEROPLANO DE ELLOS DEJÓ CAER SOBRE EL CAMPO NINGÚN MENSAJE COMO ES COSTUMBRE...



TODO ESE DIA Y LA NOCHE
PASÓ SIN NOVEDAD, Y
A LA MAÑANA SIGUIENTE...



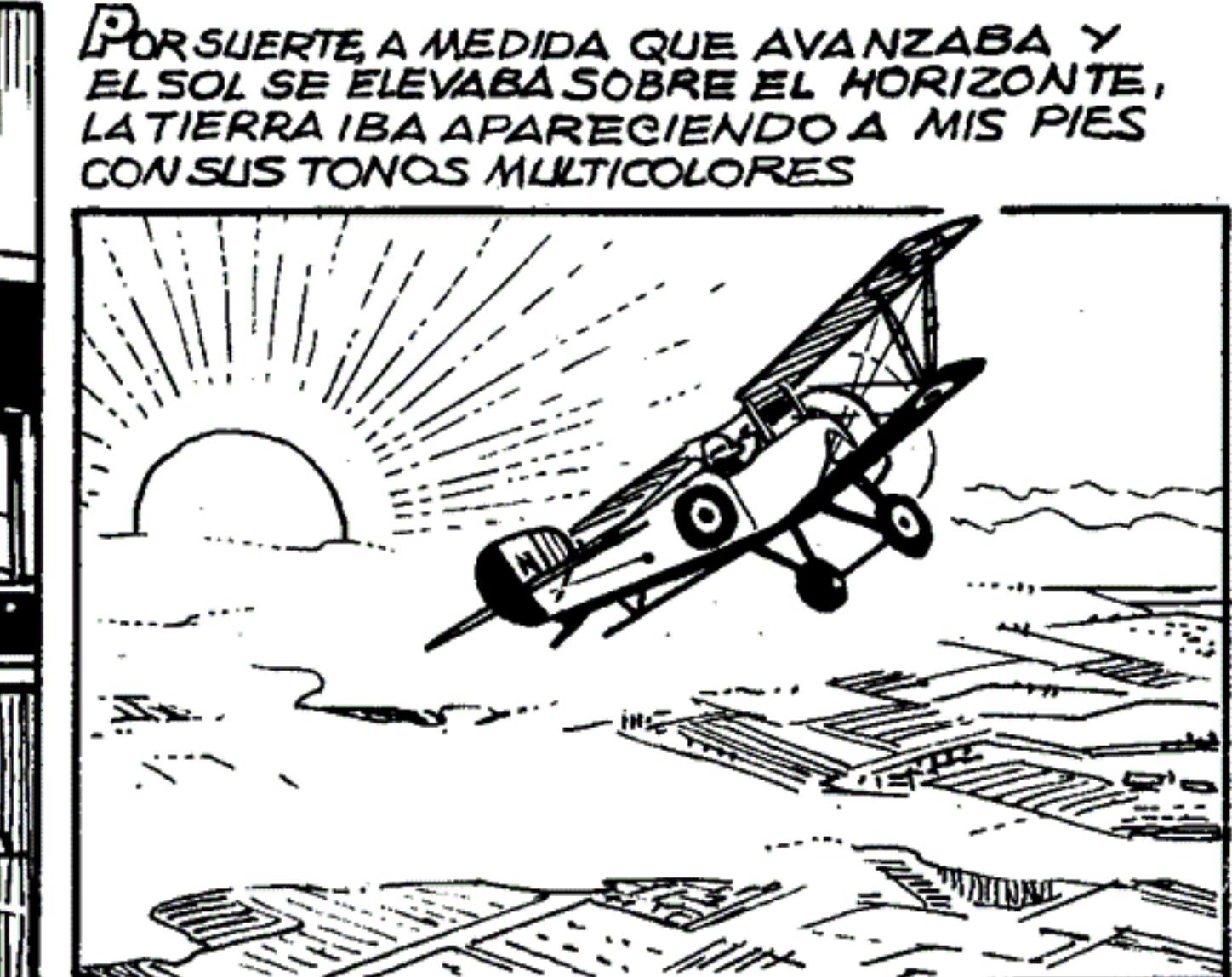
ESTÁS LOCO... AÚN EL
TIEMPO NO ESTÁ BUENO
PARA VOLAR, VAS A
CORRER LA MISMA SUERTE

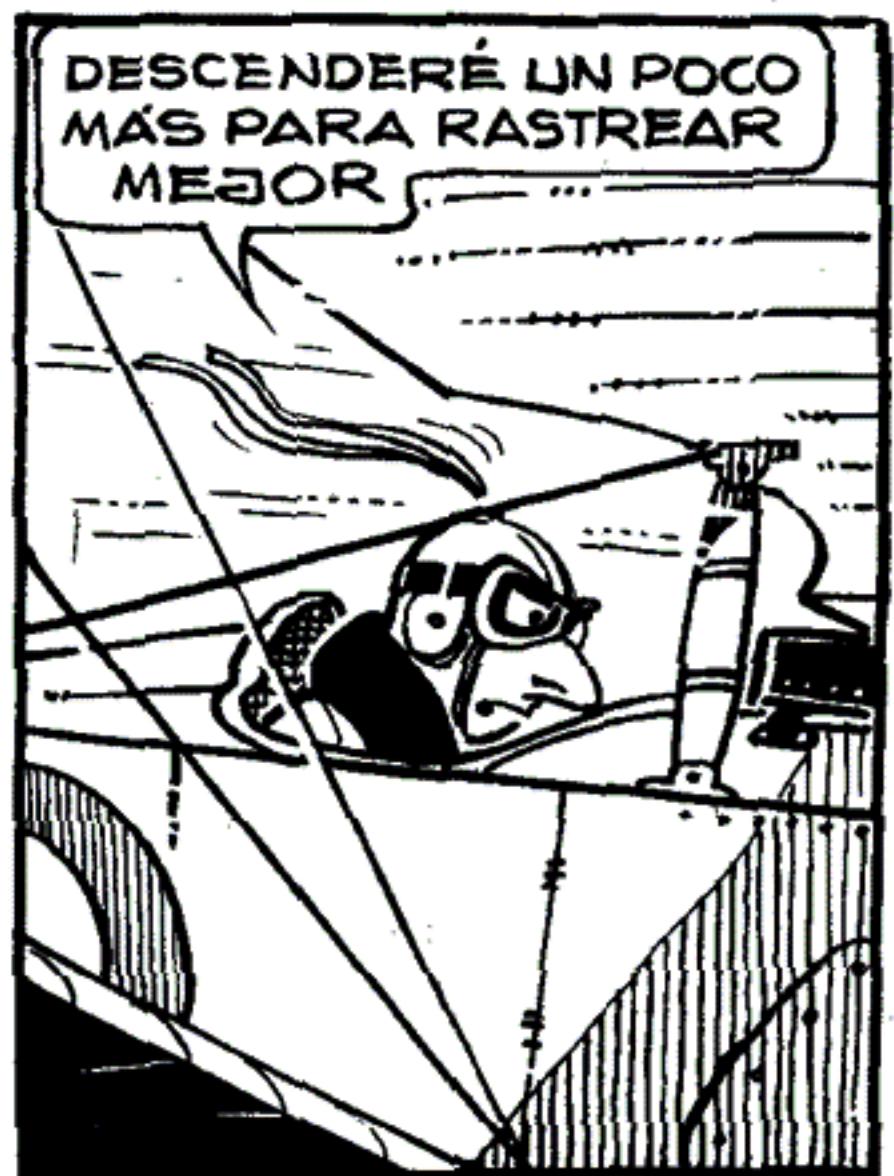


ES LA ÚNICA MANERA
DE SABER ALGO, SI
CAYÓ VERÉ LOS RESTOS
DE SU APARATO EN
ALGÚN LADO...

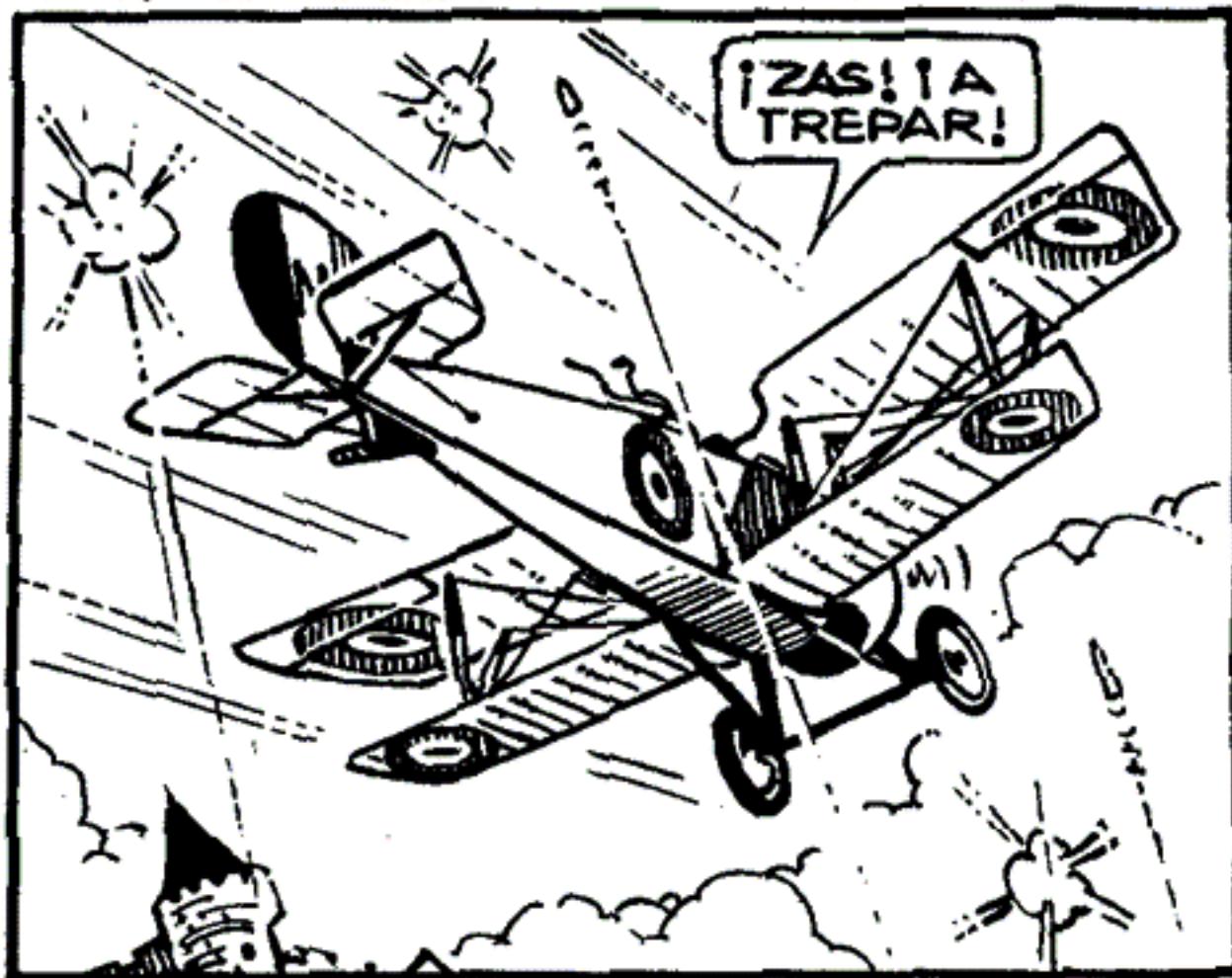


¡CONTACTO! ¡LISTO!

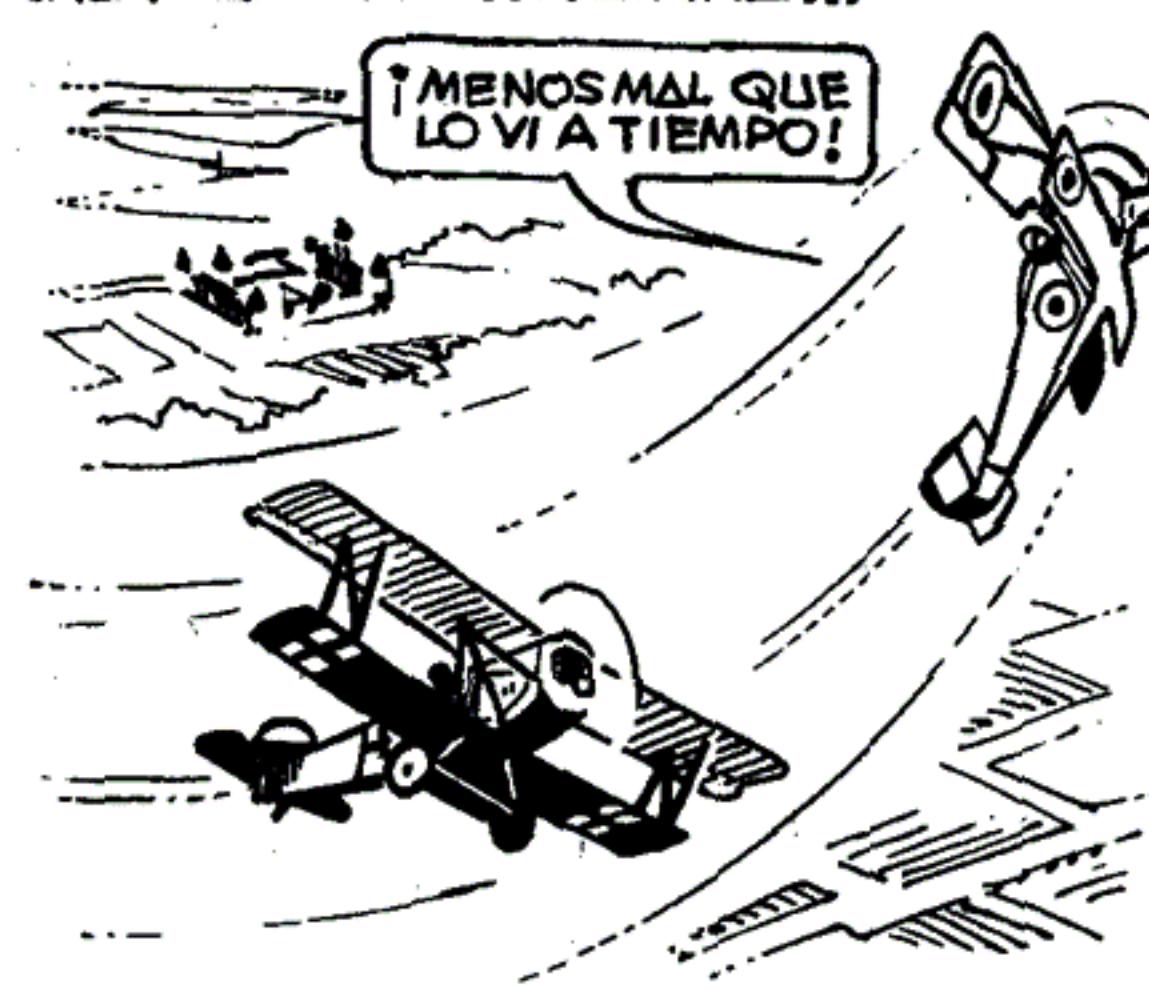




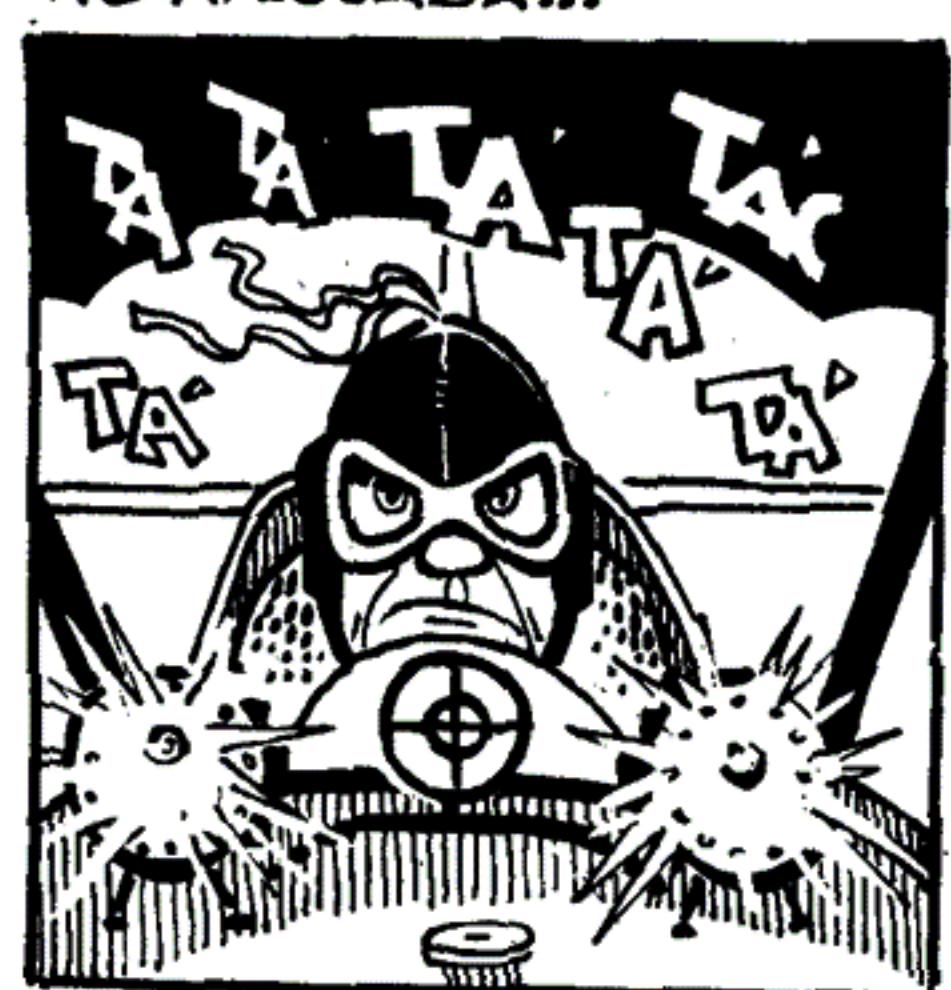
DESGRACIADAMENTE YA ME HABÍAN VISTO Y NO ME RECIBIERON MUY BIEN...



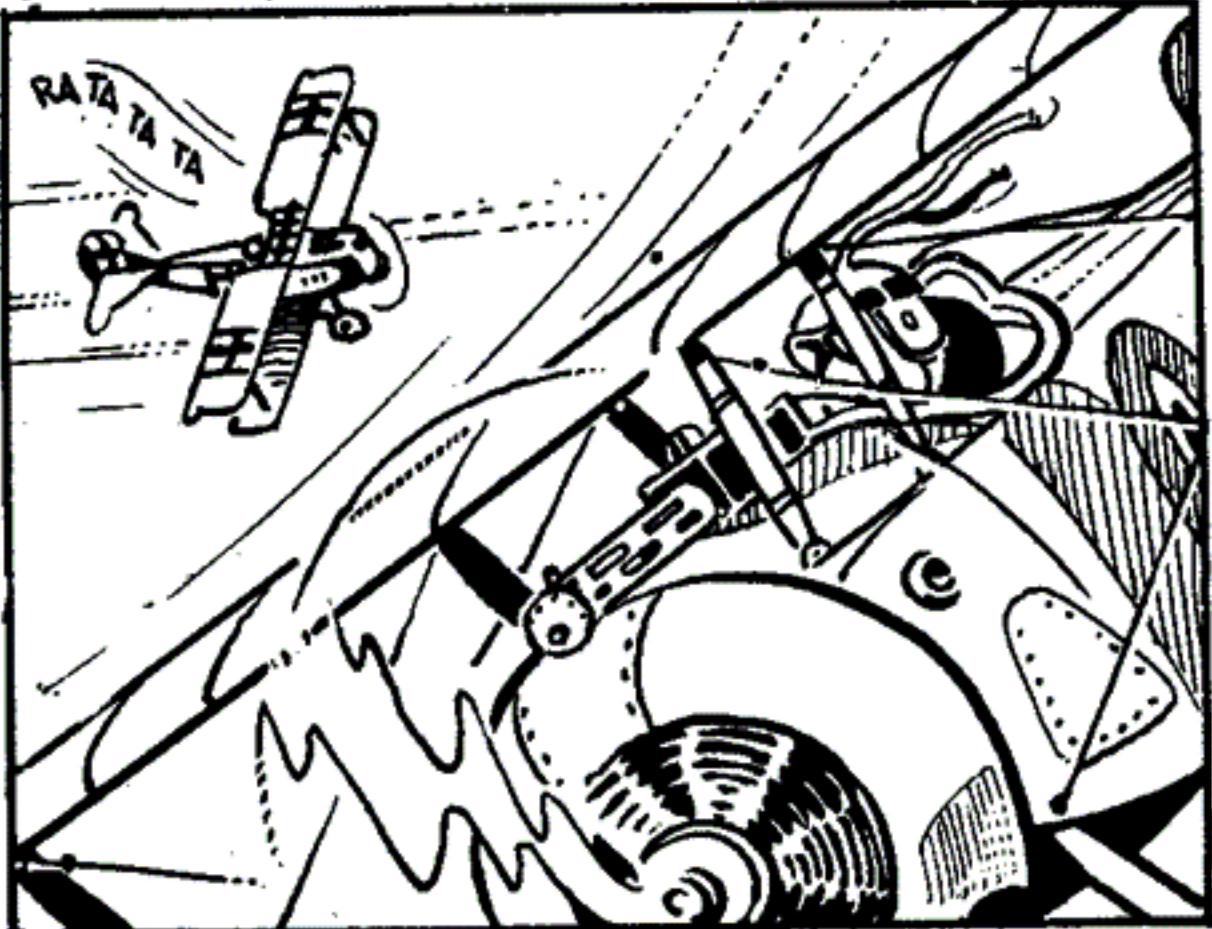
MÁS TAN ME SOLTARON UNA CAZA PARA PERSEGUIRME...



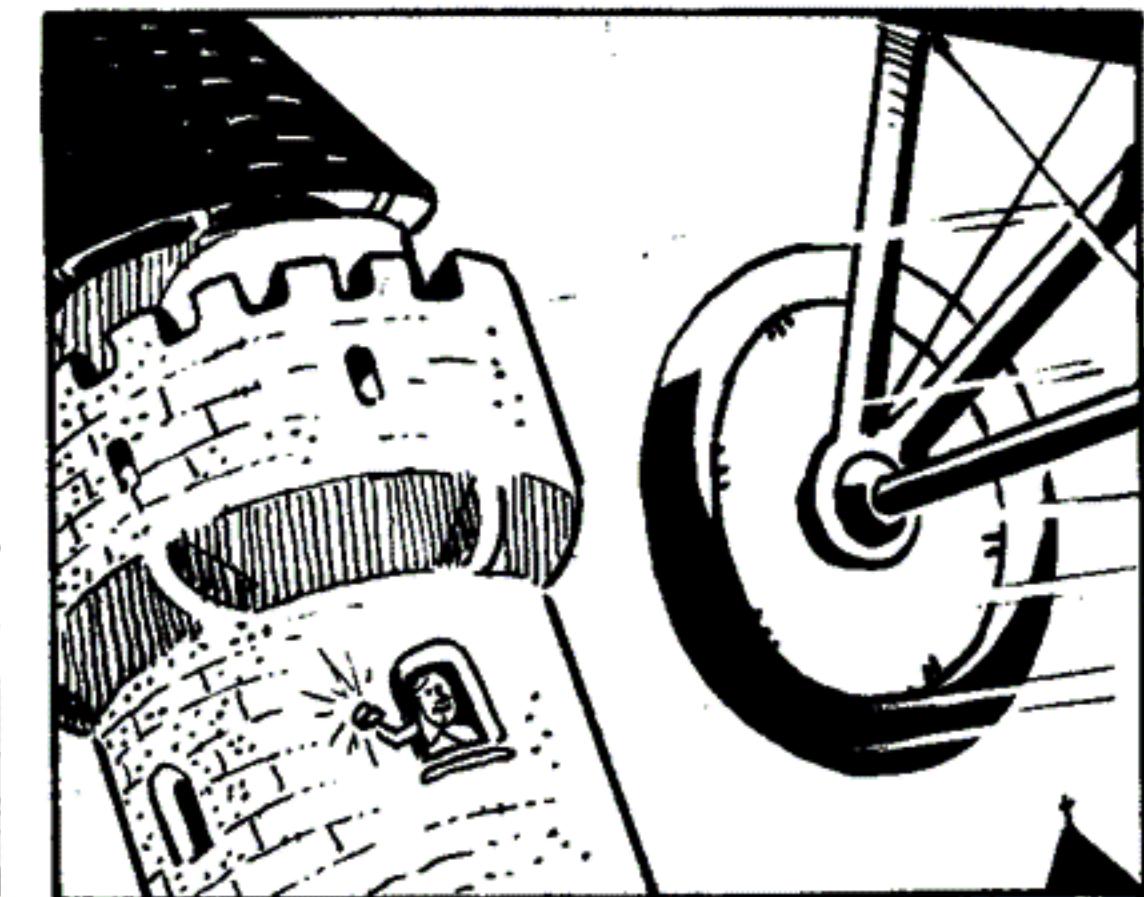
PERO EL PERRO DE PRESA NO AFLOJABA...



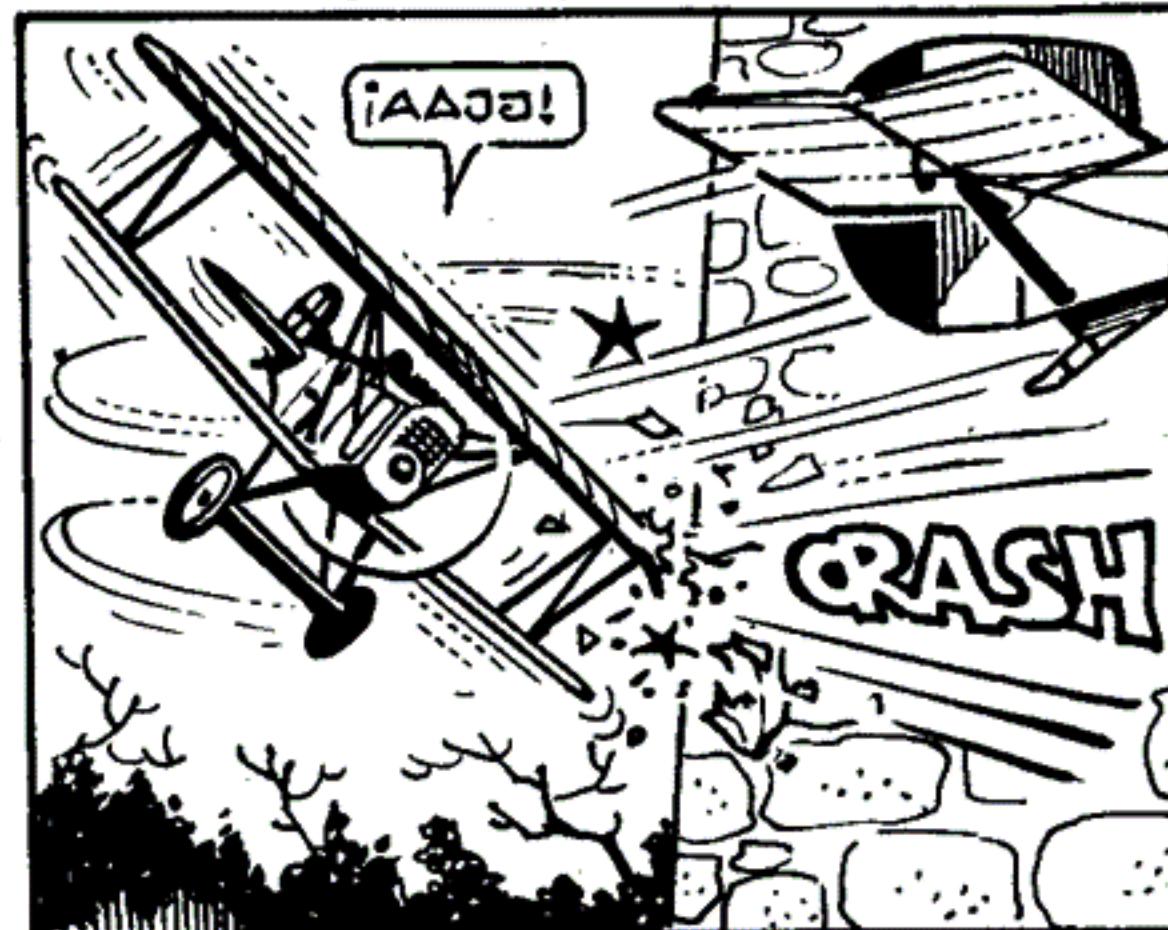
TRATANDO DE ELUDIRLO DI UNA MEDIA VUELTA Y PIQUE HACIA EL CASTILLO, EN ESE MOMENTO LA ARTILLERIA ESTABA MUDA...



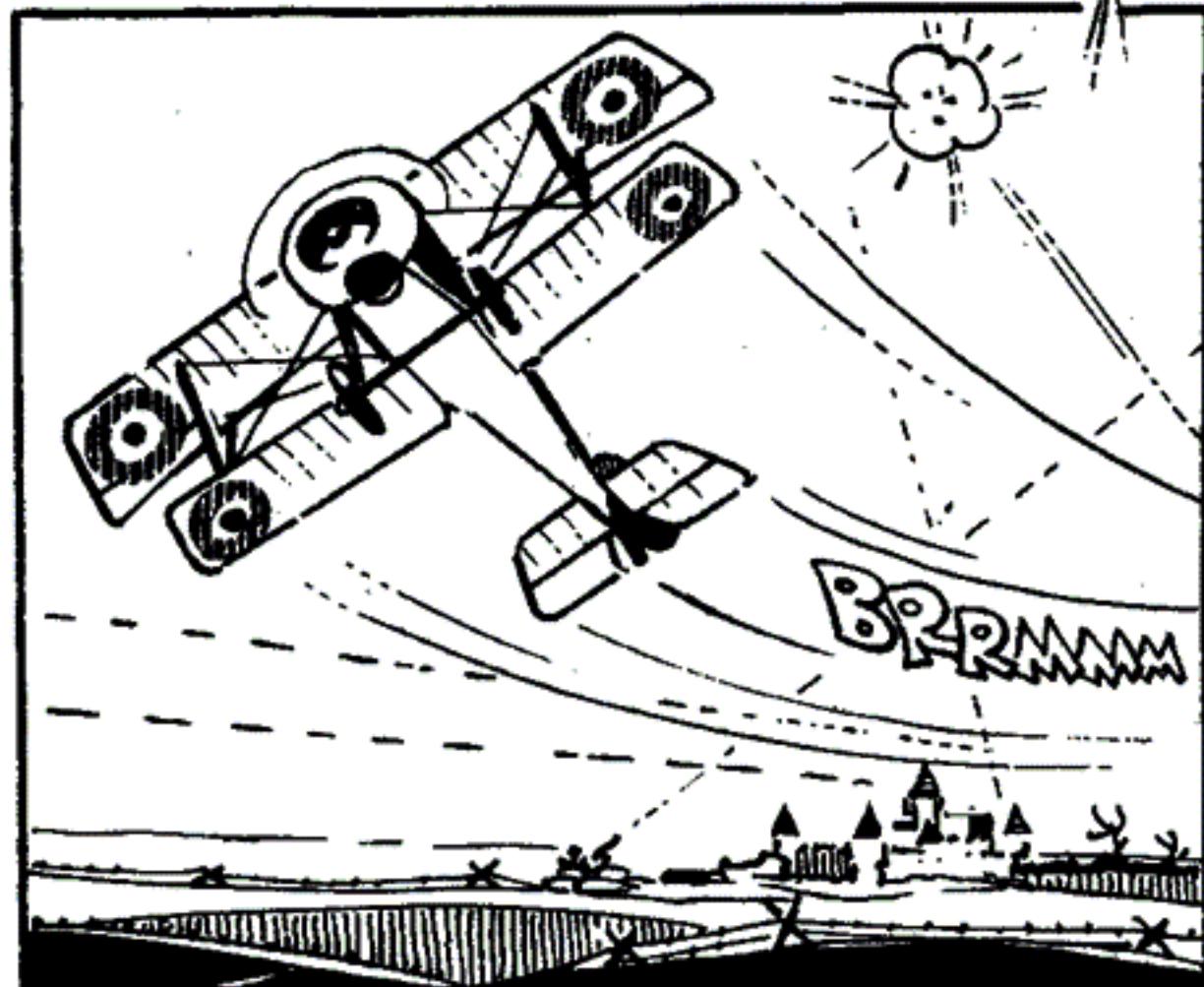
AL ACERCARME MAS, VI NITIDAMENTE AL HOMBRE DEL ESPEJITO EN LA VENTANA DE UNA CELDA ¡ERA EL COMANDANTE!



Y AL LO TENIA ENCIMA Y AL LLEGAR A UNA ESQUINA DEL CASTILLO HICE UN VIOLENTO VIRAJE, Y AL QUERER SEGUIRME...



LA ARTILLERIA ME DESPIDIÓ
CON ALGUNOS TIROS



¡UFFF!... ¡YA LOS DEJÉ
ATRÁS! SOLO ALGÚN
AGUERITO SIN IMPOR-
TANCIA... ¡AHORA A
CASITA!...



CUANDO LLEGUÉ, YA LA
NIEBLA SE HABIA DISIPADO
EN EL AERODROMO Y
ATERRICÉ SIN DIFICULTAD



ENSEGUIDA ME RODEARON Y NARRÉ LO
SUCEDIDO...



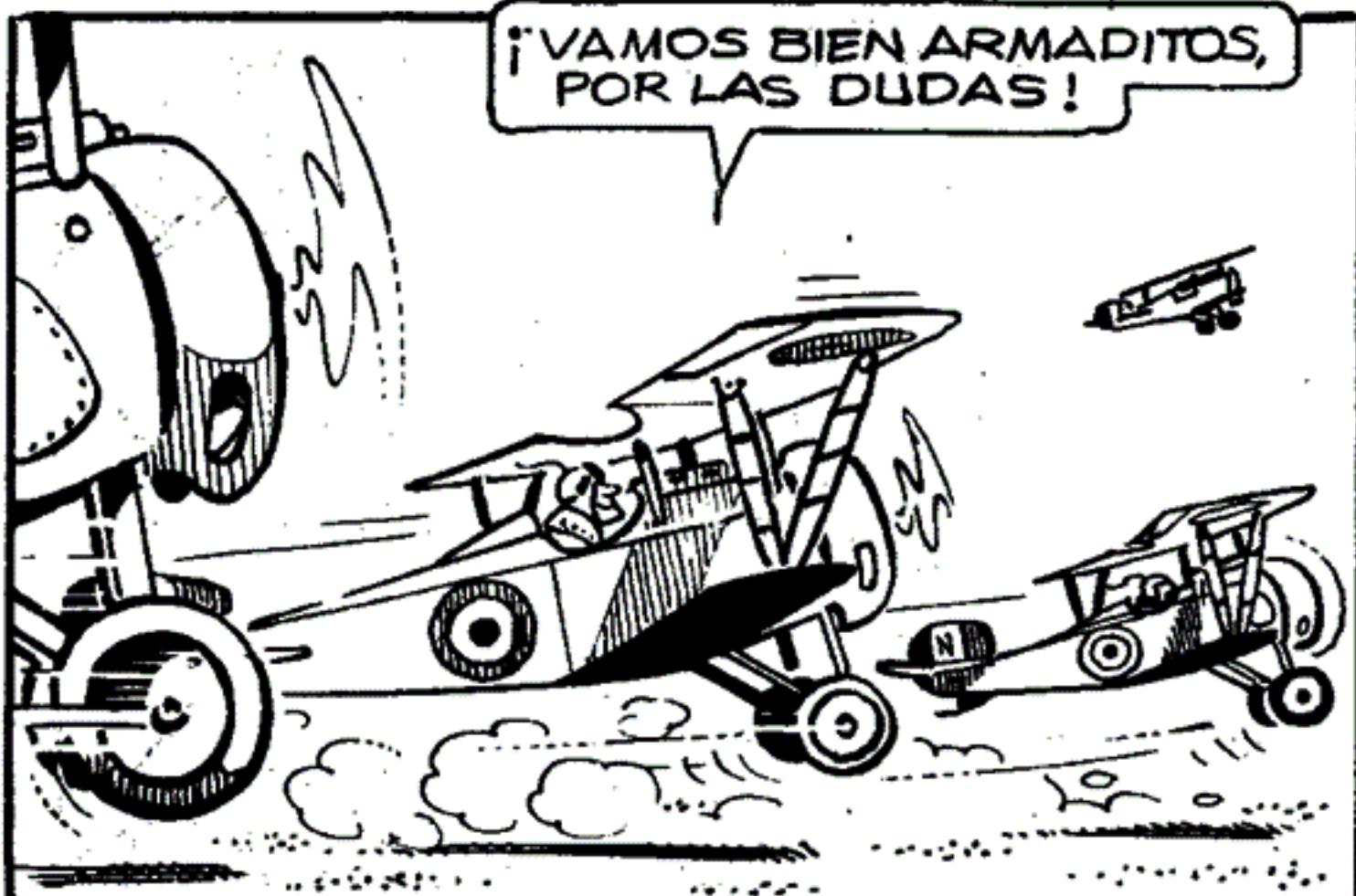
SOMOS BASTANTES Y PODE-
MOS LANZAR UNA BUENA
OFENSIVA, PERO... ¡OJO!
EL ENEMIGO ESTÁ ALERTADO
Y PUEDEN GANARNOS DE
MANO ¡TENEMOS QUE
GOLPEAR PRIMERO!



¡A LOS AVIONES!



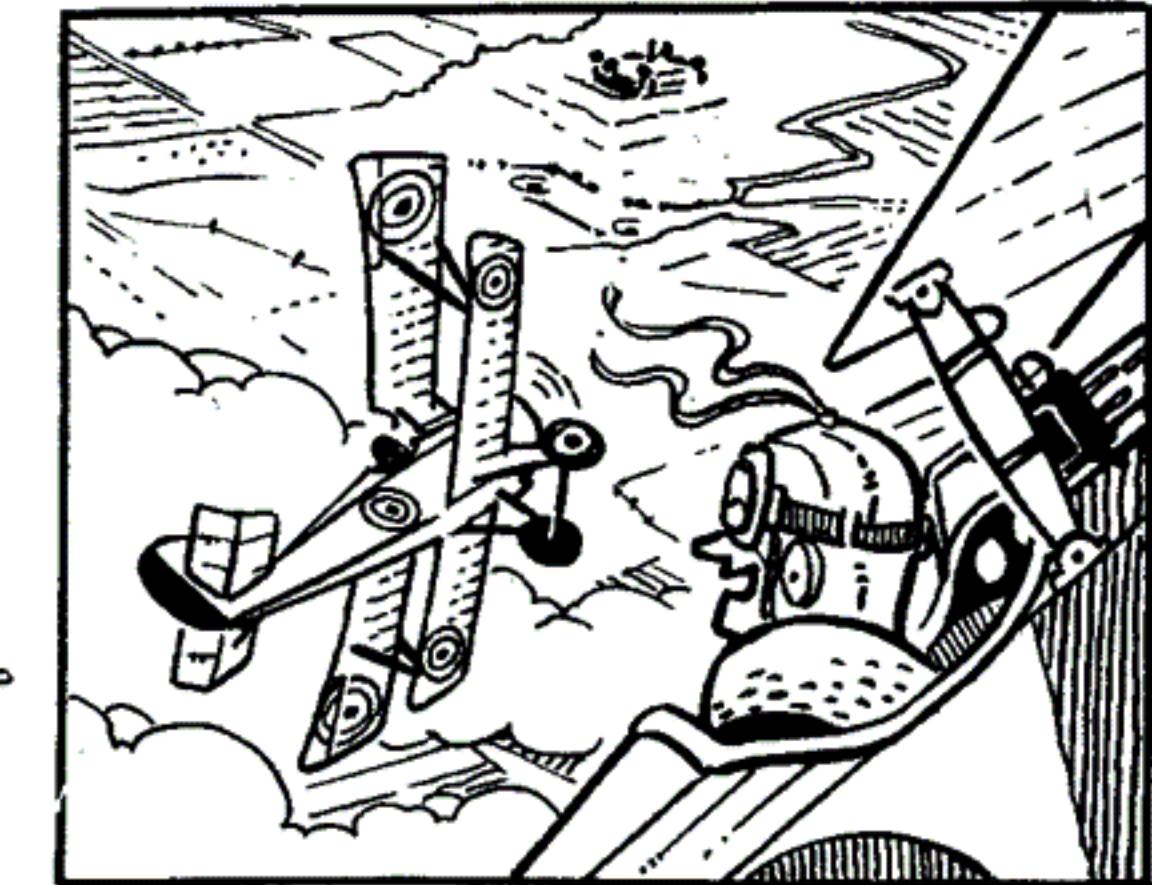
DOS VIEJOS NIEUPORT "BEBÉ" SE PUSIERON EN MARCHA Y DECOLAMOS



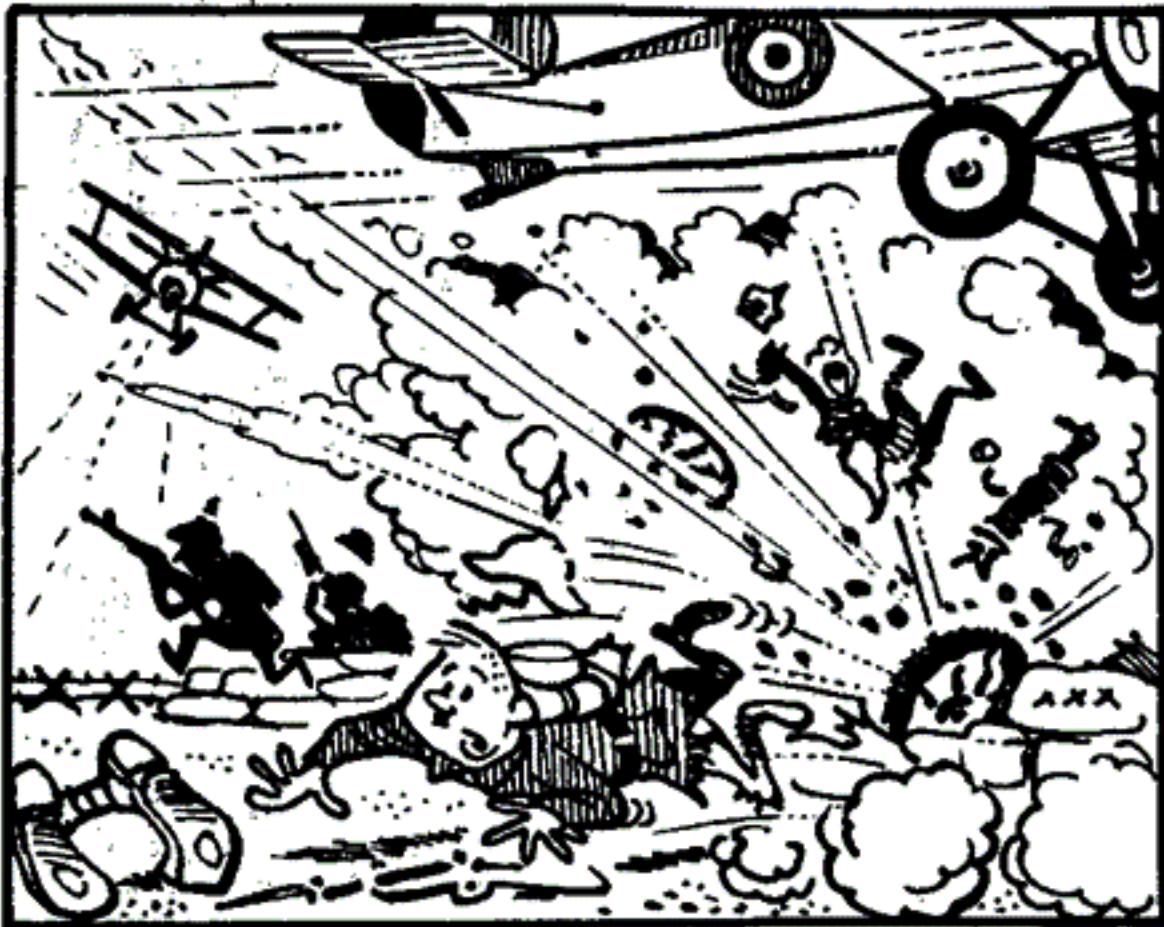
ERAMOS QUINCE Y VOLÁBAMOS A GRAN ALTURA... ALGUNAS NUBES BAJAS NOS SERVIAN DE PROTECCIÓN



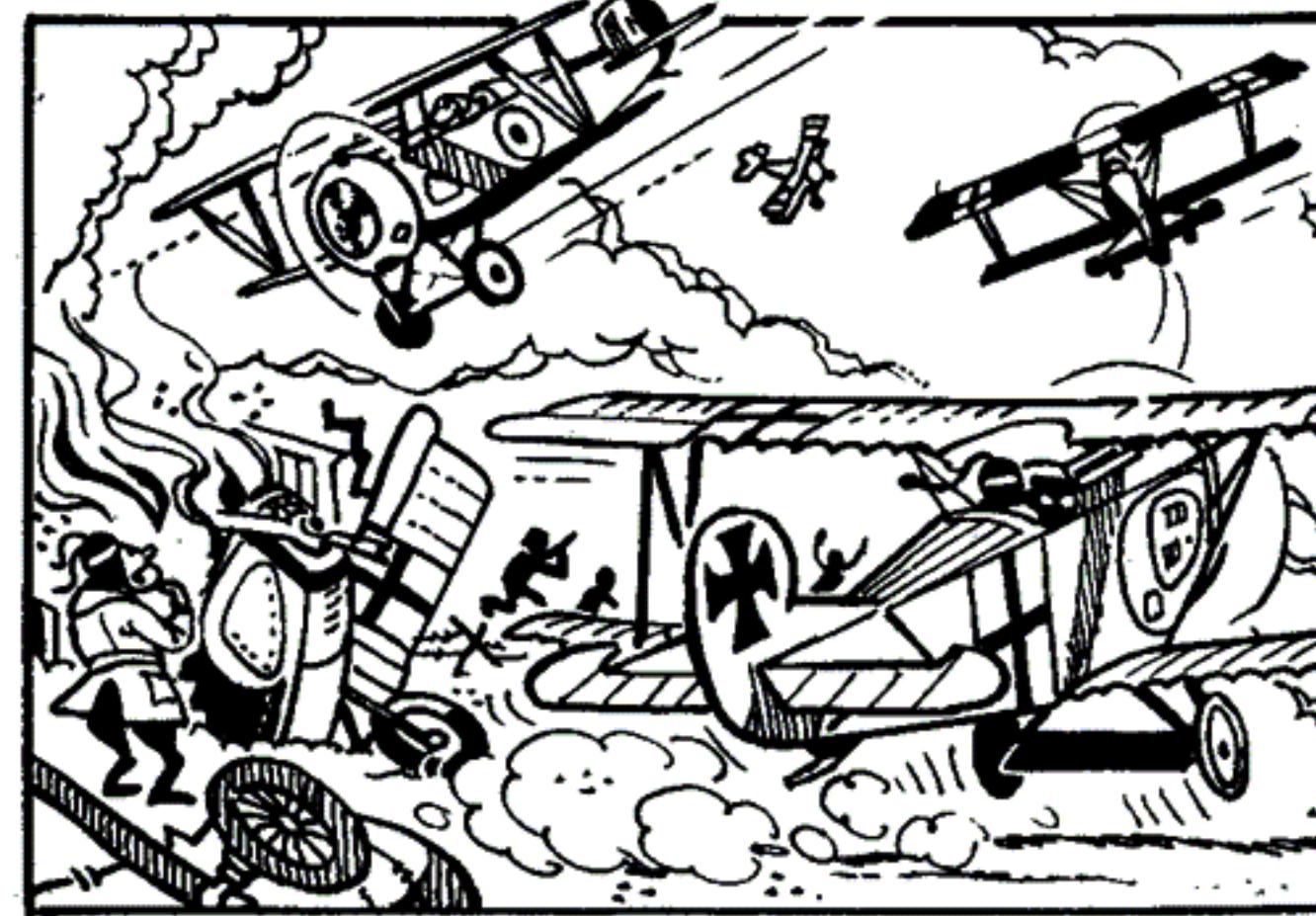
AL LLEGAR A LAS LINEAS ENEMIGAS NOS DISPERSAMOS, YO ME DIRIGÍ DIRECTAMENTE AL CASTILLO CON DOS CAMARADAS DE ESCOLTA



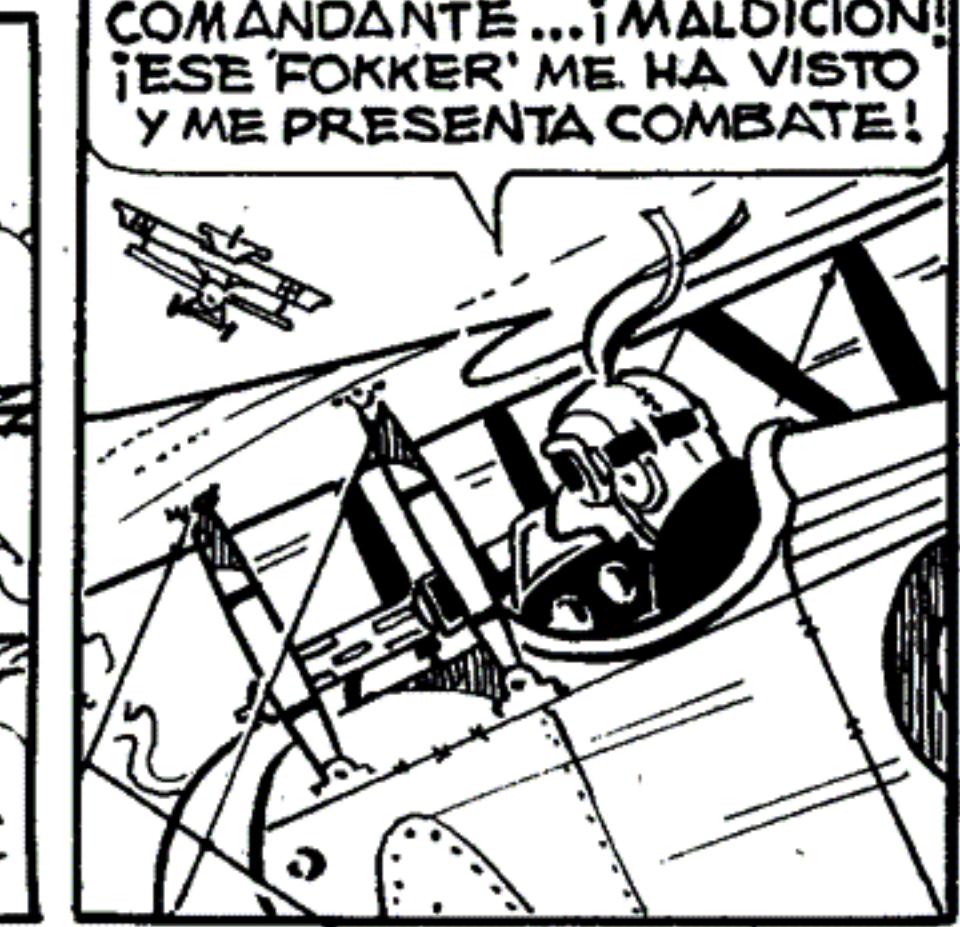
OTROS SE LANZARON SOBRE LAS DEFENSAS, QUE YA HABÍAN COMENZADO A DISPARARNOS...

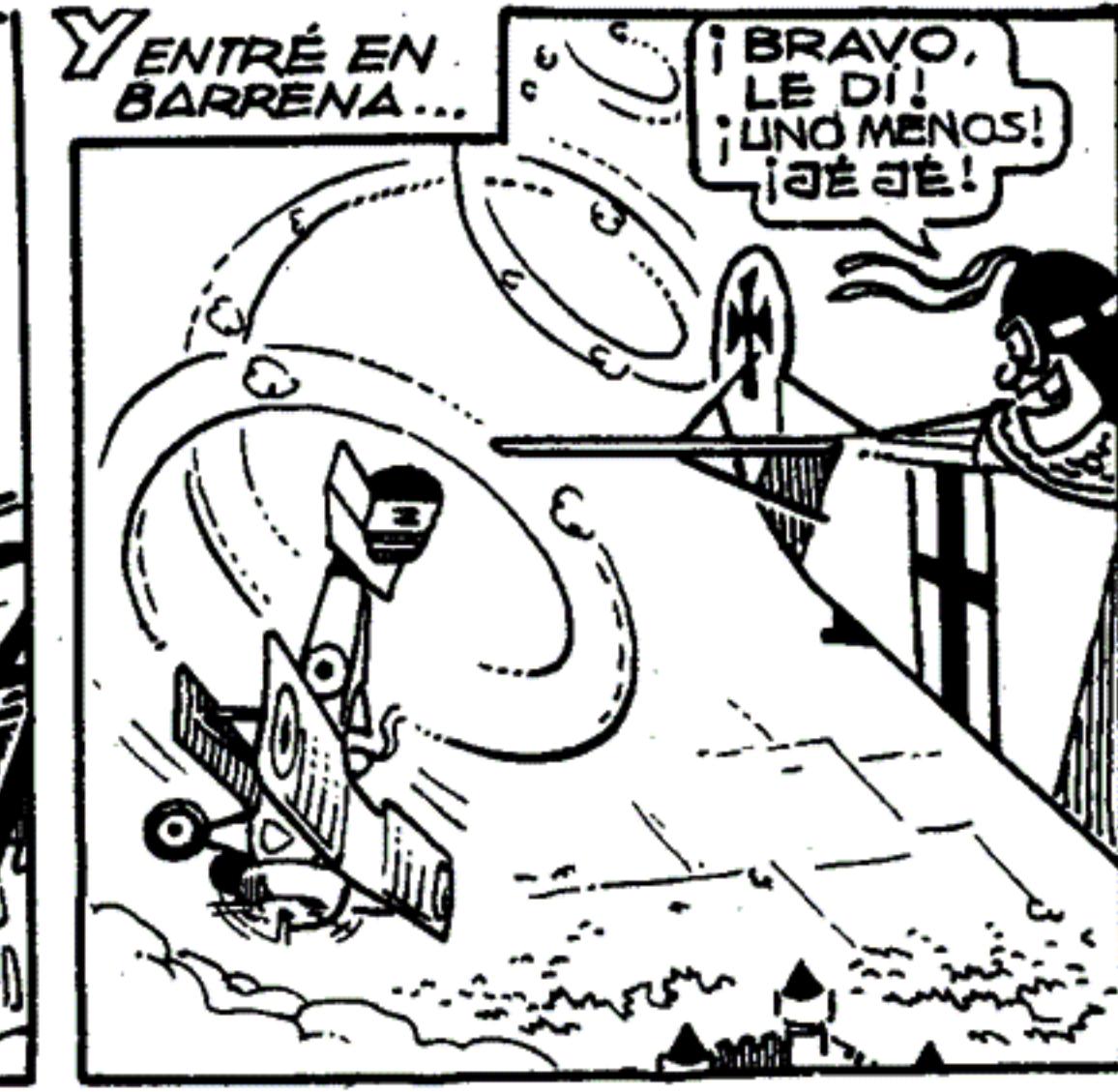
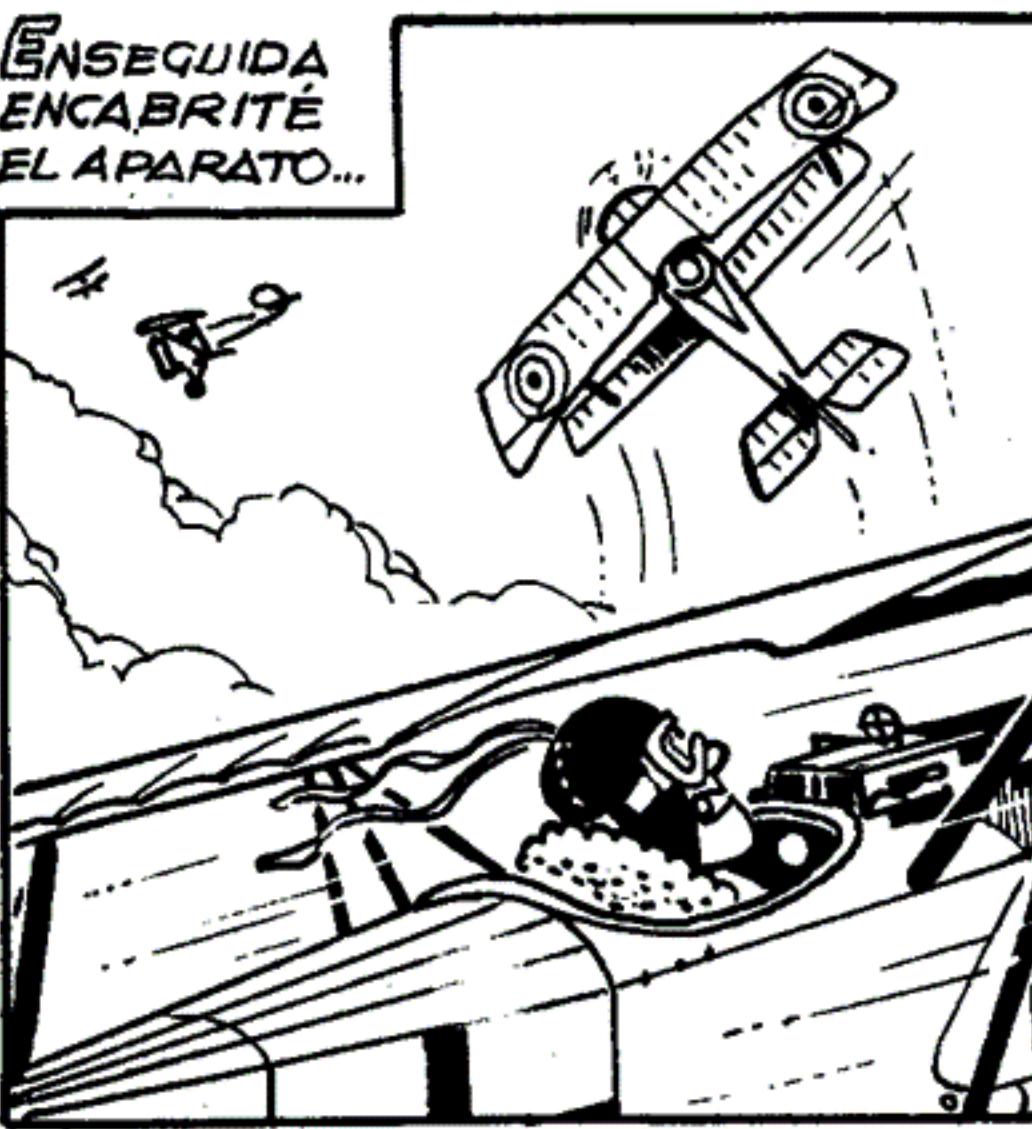
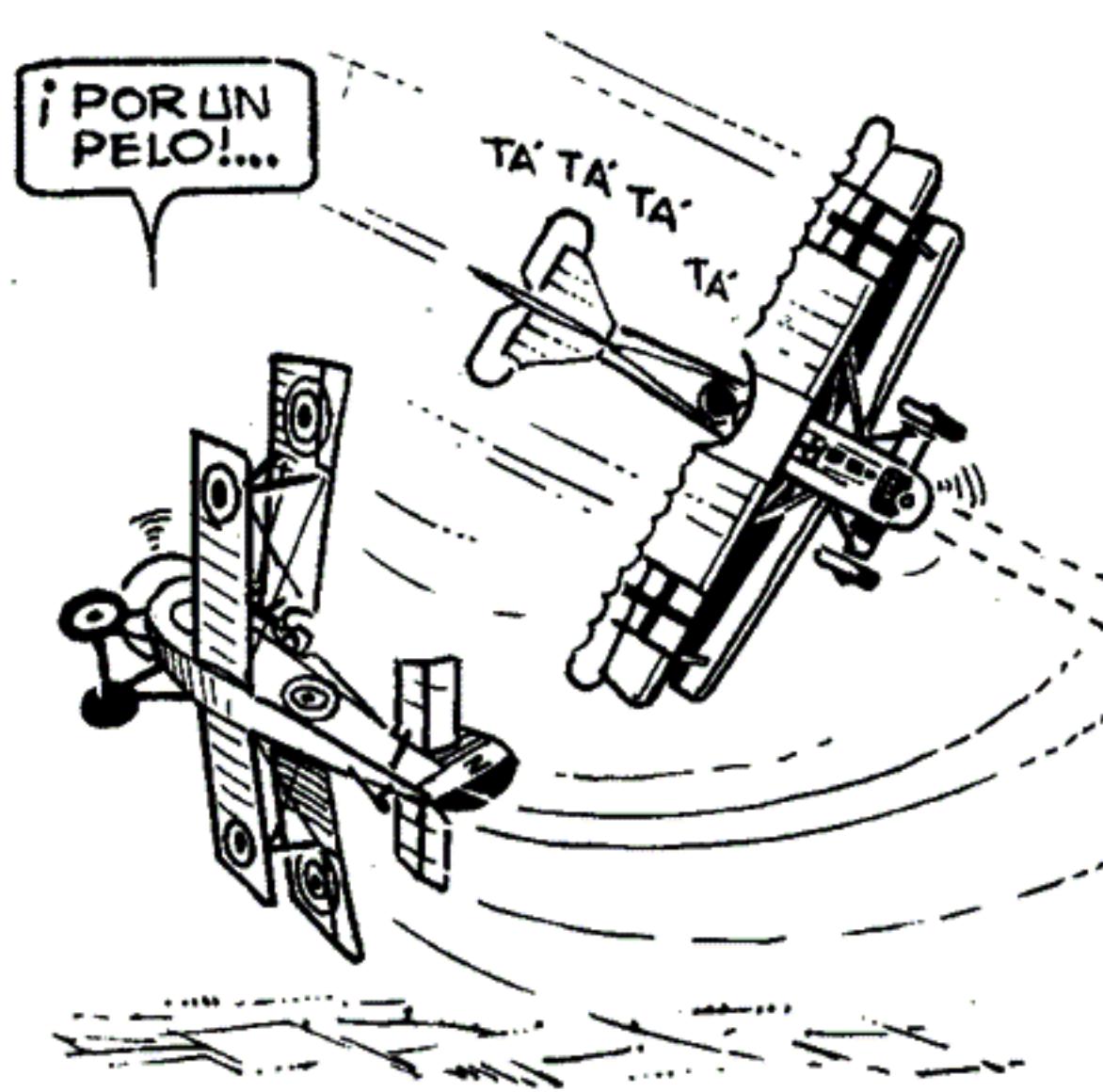


Y LOS DEMÁS AMETRALLABAN EL AERODROMO UTILIZANDO APARATOS, AUNQUE ALGUNOS "FOKKER" LOGRARON LEVANTAR VUELO



MIENTRAS LOS MUCHACHOS DISTRAEN EL FUEGO, TRATARÉ DE LLEGAR HASTA EL COMANDANTE... ¡MALDICIÓN! ¡ESE 'FOKKER' ME HA VISTO Y ME PRESENTA COMBATE!





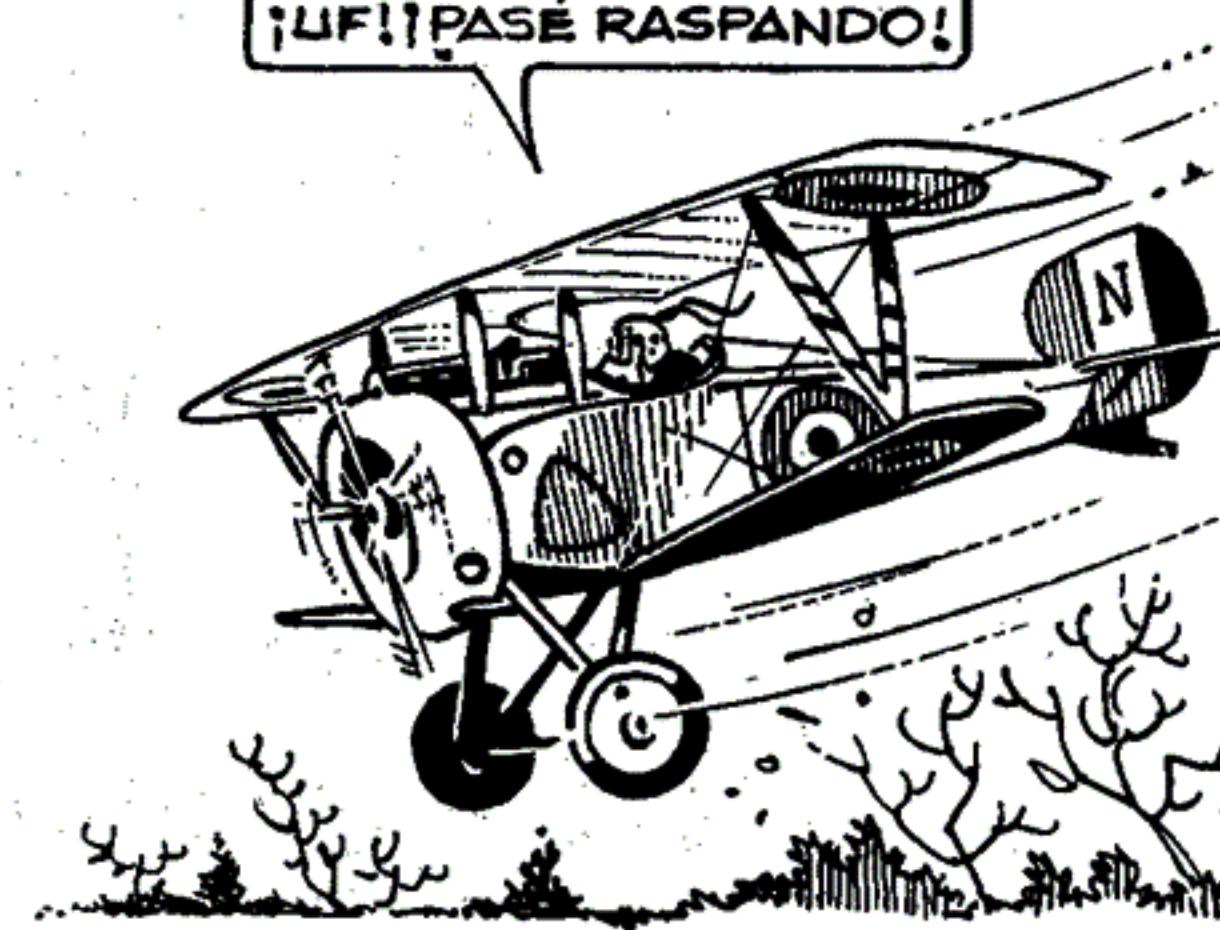
AL CREER QUE ME HABÍA DERRIBADO SE ALEJO

ESTO ERA LO QUE YO QUERIA

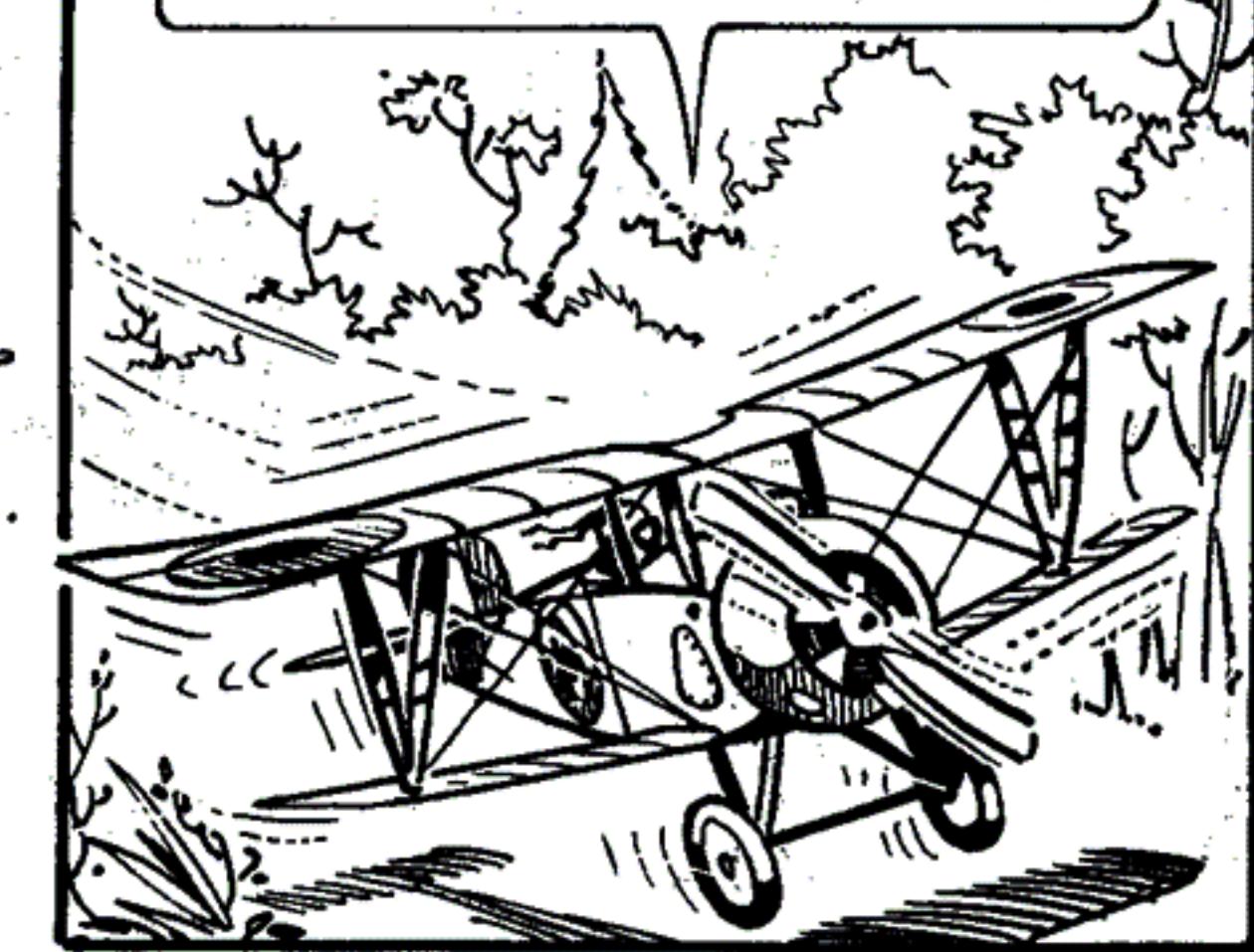


RECUPERÉ CERCA DEL SUELO, TRAS LOS MUROS DEL CASTILLO Y PROTEGIDO POR UN BOSQUE

¡UUF! PASE RASPANDO!



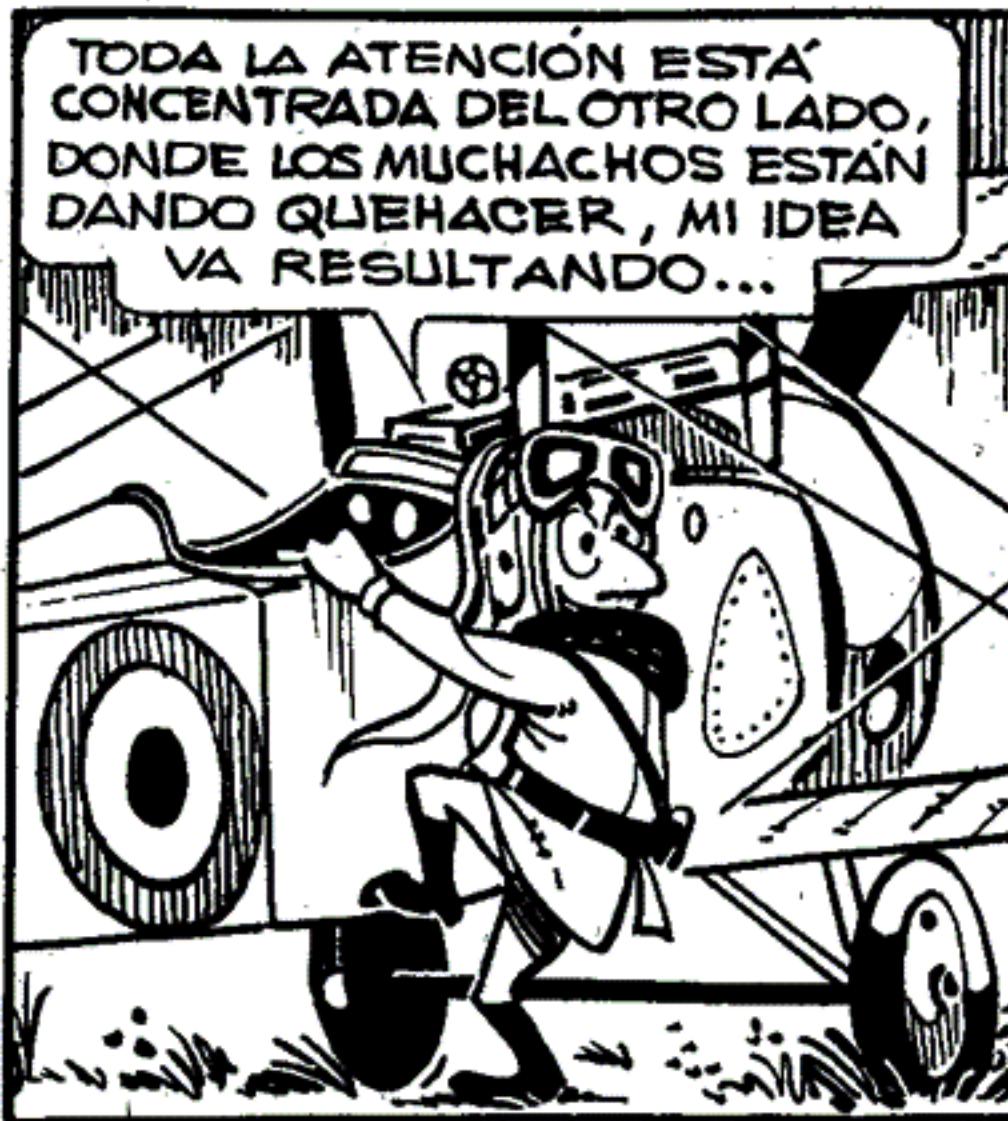
ESTE ESPACIO ME VIENE BIEN PARA ATERRIZAR, CORTARÉ EL MOTOR PARA NO DELATARME...



APROVECHARÉ EL IMPULSO PARA OCULTARLO BAJO ESTAS PLANTAS, AHORA VEREMOS COMO HAGO PARA LLEGAR HASTA EL COMANDANTE



TODA LA ATENCIÓN ESTÁ CONCENTRADA DEL OTRO LADO, DONDE LOS MUCHACHOS ESTÁN DANDO QUE HACER, MI IDEA VA RESULTANDO...



POR LO TANTO DE ESTE LADO HAN DESCUIDADO LA VIGILANCIA, TENDRÉ QUE BUSCAR UNA ENTRADA

PERO ALGUIEN ME ESPÍABA...

¡ES UN AVIÓN ALIADO!





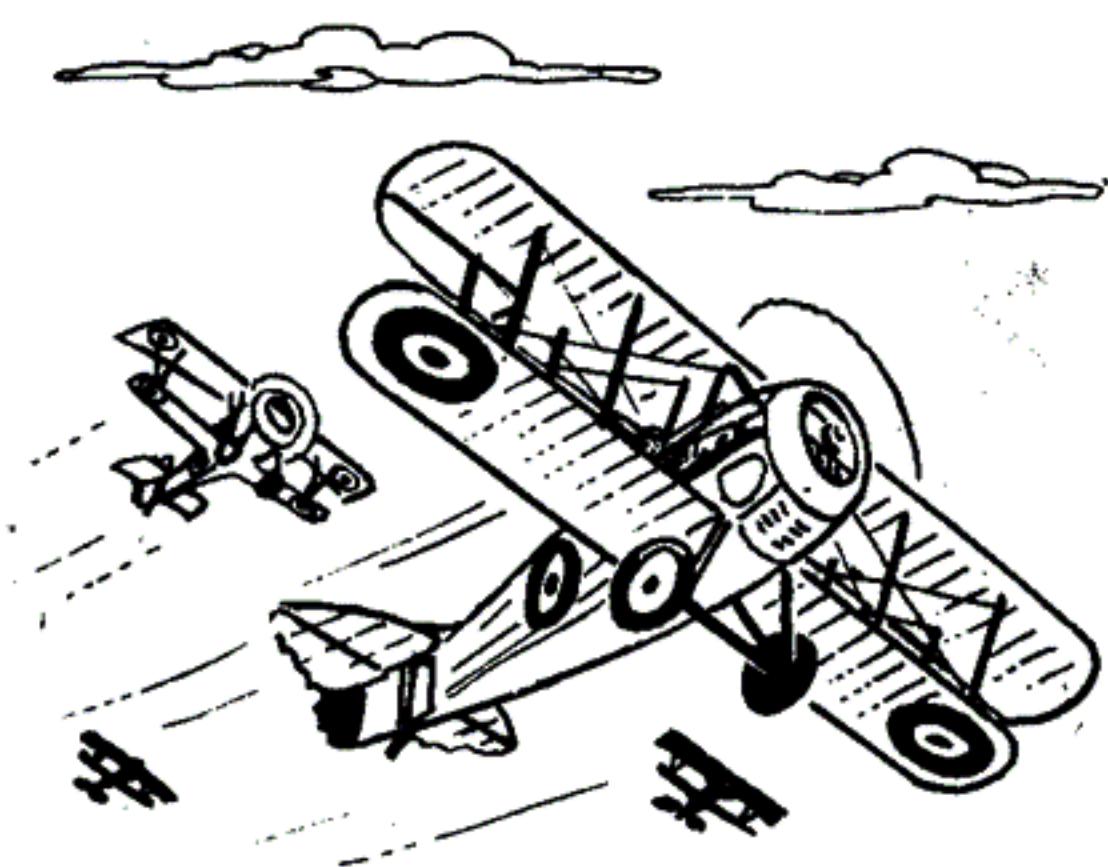


UNA PUERTA DISIMULADA EN LA PARED NOS LLEVO A UNA GALERIA, NO HABIA NADIE ALLI Y SUBIMOS POR LA ESCALERA A LA TORRE, PERO AUN PERMANECIA UN GUARDIA, ESTABA DE ESPALDAS Y...





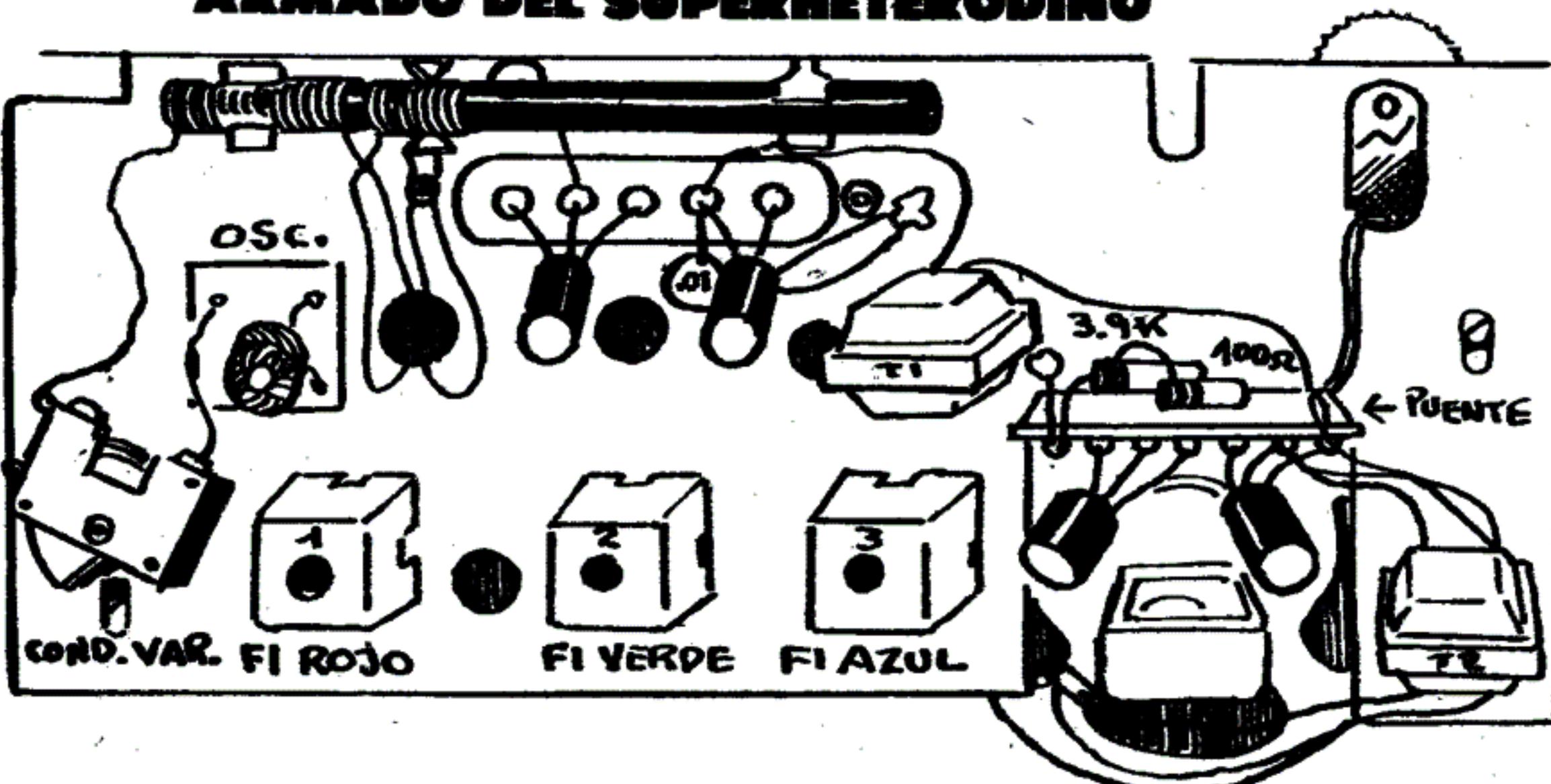
ALLÍ, EN EL PATIO DEL CASTILLO, BAJO UN COBERTIZO QUE SERVIA DE CABALLERIZA ESTABA EL "SPAD"...



A SU REGRESO, POR ORDEN DEL ALTO MANDO ME ENTREGÓ UNA CONDECORACIÓN, EL DUQUE DE PATEFUA LO ACOMPAÑABA, ERAN MUY AMIGOS...



ARMADO DEL SUPERHETERODINO



Ante de decidirse al armado de este pequeño receptor que venimos describiendo desde hace varias lecciones les advierto que no es necesario su armado para entender este curso, además los que quieran practicar circuitos sencillos les recomiendo los publicados en el Mini-equipo de Resorte que no requieren como este ciertos ajustes que en la mayoría de las veces no están al alcance de un estudiante aunque los transformadores de FI vienen ya calibrados de fábrica.

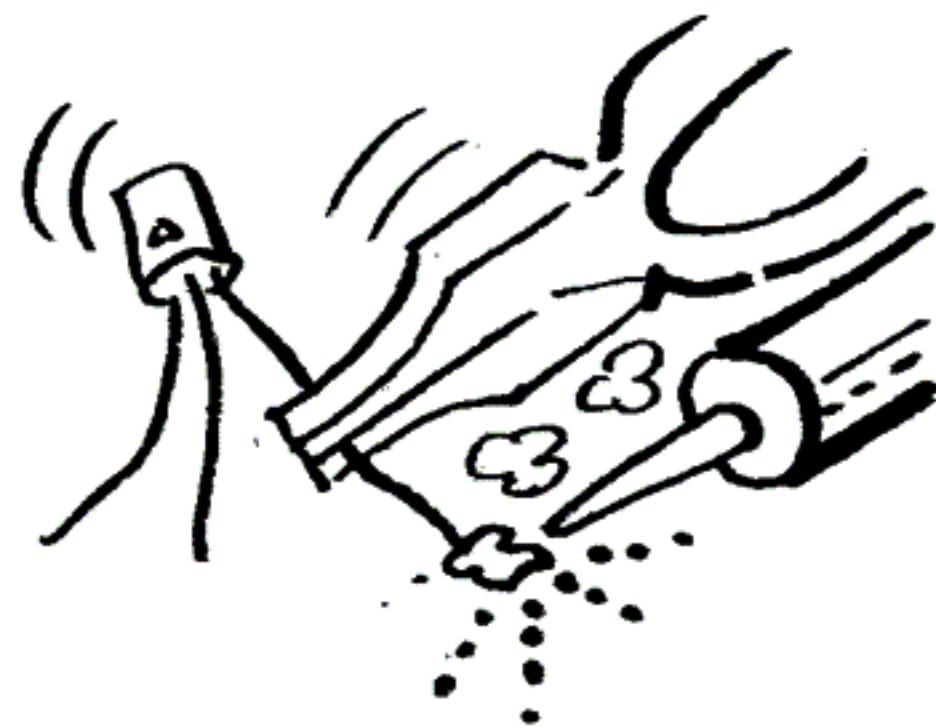
Comencemos por adquirir en algún comercio de confianza un equipito económico con todos sus elementos, y su plano con el circuito, puede ser

extranjero que siguen este curso y no conseguirían los elementos indicados.

Los dibujos representan un chasis metálico visto de arriba y abajo con todos los elementos, como dijimos antes estos chasis vienen con todas las perforaciones para colocar los elementos, observemos en la Fig. 1 la parte de atrás o superior donde colocaremos primero los transformadores driver, salida, los de FI, la bobina ferrite el tandem y los puentes de conexiones que ya vienen con el chasis, los transformadores de FI los colocaremos guiándonos por los colores, luego puede empezarse a conectar los puntos que van unidos de esos elementos con cablecitos de conexiones y seguidamente los capacitores y resistores que en la mayoría de los casos sus mismos electrodos nos servirán para hacer las uniones, les repito que aunque los elementos no serán los mismos de los que figuran en los dibujos con pequeñas variantes coloquen los que compraron ustedes y siguiendo el circuito que les habrán entregado con los materiales, observen las conexiones que se hacen en los puentes y tengan la precaución de tomar con

Superton, Spica, etc., aunque nosotros presentamos un circuito les recomiendo guiarse por el económico que adquirieron ya que con muy pequeñas variantes podrán seguir nuestras explicaciones para un armado feliz.

No les recomiendo para empezar adquirir un equipo con circuito impreso y sí uno lo más simple posible con su chasis normalizado, esto es con todas las perforaciones para los distintos elementos, aunque aquí les damos unos dibujos recuerden que sólo les servirán de guía para el chasis que adquieran ya que no damos una marca en particular por la amplia difusión de la revista y los muchos lectores del



ILUSTRADA

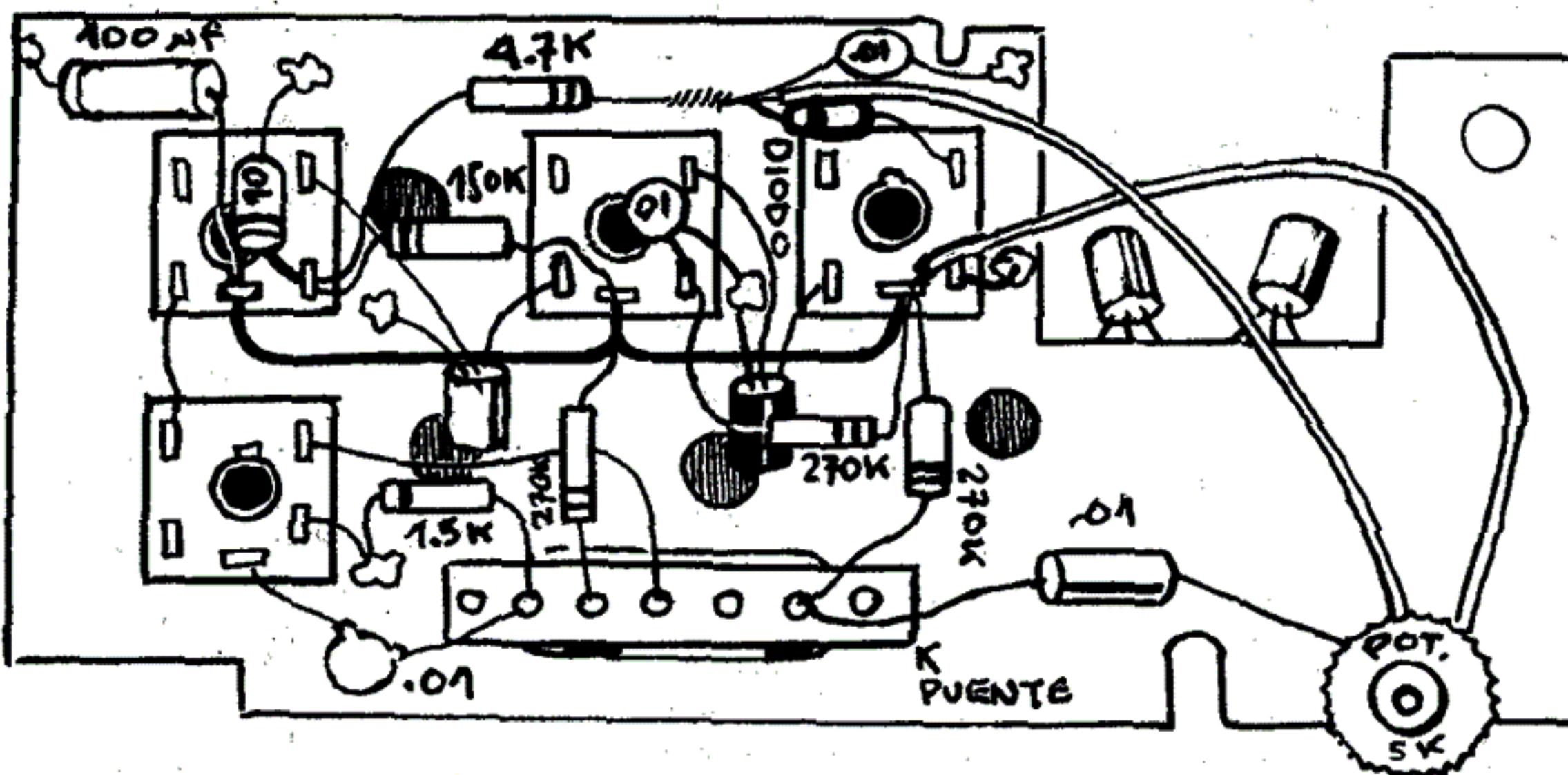
una pinza limpia las patitas de los transistores y el diodo para disipar el calor al soldarlos.

Al soldar las resistencias y los capacitores comprueben sus valores, observen la Fig. 2 que representa la parte delantera o inferior del chasis y ahí se muestra como van las conexiones al metal del chasis que también a él irá la conexión del polo positivo de las pilas conectadas en serie (cuatro pilas tipo 1035).

Una vez armado y antes de conectarles las pilas debemos revisar conexión por conexión para ver si no cometimos un error, si todo nos parece bien ya podemos ponerlo en marcha y si no tenemos un

amigo entendido o taller que le de un ajustecito final lo haremos a oido pero recuerden que no debemos modificar el preajuste que ya viene hecho de fábrica en los transformadores de FI y si lo hacemos debe ser con el receptor en pleno funcionamiento oyendo una emisora del medio del dial y tratando que salga con un volumen aceptable y sin distorsiones.

Para terminar les repito que no es necesario armar este receptorcito para seguir este curso ya que se puede practicar con otros receptores publicados en la revista y mucho más al alcance de un estudiante.



HACETE UN TELESCOPIO REFLECTOR

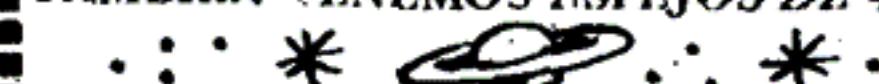
¡No es un juguete! ¡es un instrumento óptico verdadero!



ESPEJO de 3" (76,2 mm) de diámetro y 900 mm de distancia focal, controlado con el sistema Foucault, con su espejito secundario \$ 3000

OCULARES ARMADOS TIPO RAMSDEN
14 mm para 63 aumentos \$ 900
7 mm para 128 aumentos \$ 900

LOS LECTORES DEL GRAN
BUENOS AIRES
PASAR POR REDACCION DE TARDE
TAMBIEN TENEMOS ESPEJOS DE 4" y 6"

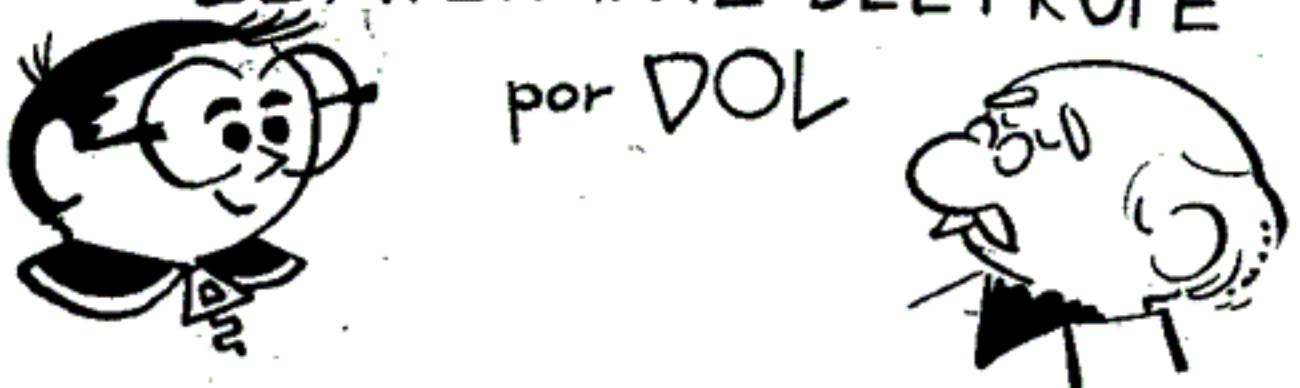


Envios al interior UNICAMENTE por
GIRO POSTAL a nombre de CLAUDIO
RAFAEL GUZMAN JIMENEZ MARTI-
NEZ, calle ANTARTIDA ARGENTINA
Nº 323 planta baja - Haedo - Pcia. de
Buenos Aires.

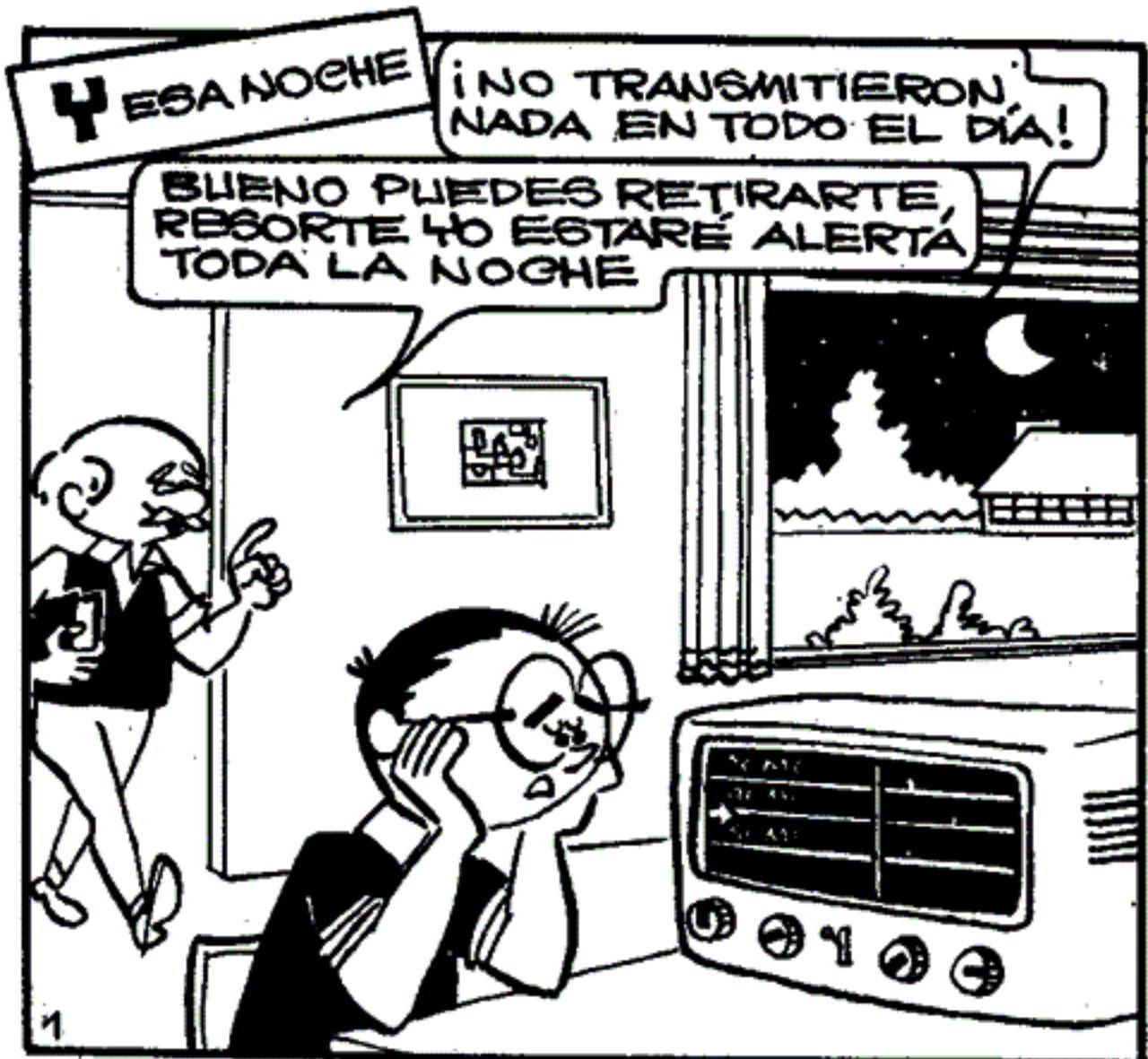
RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL



"DETRÁS DEL EMISOR"

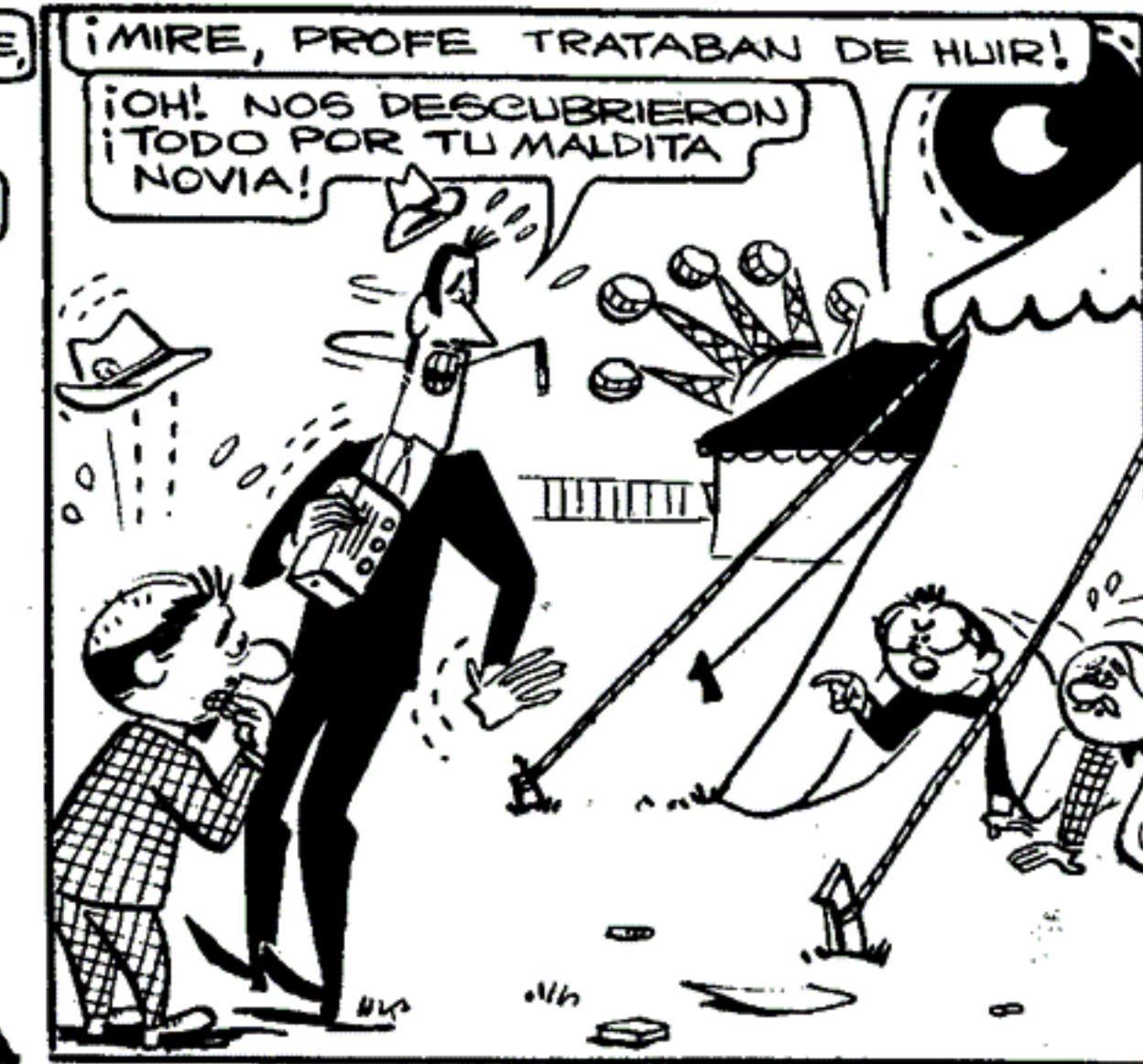


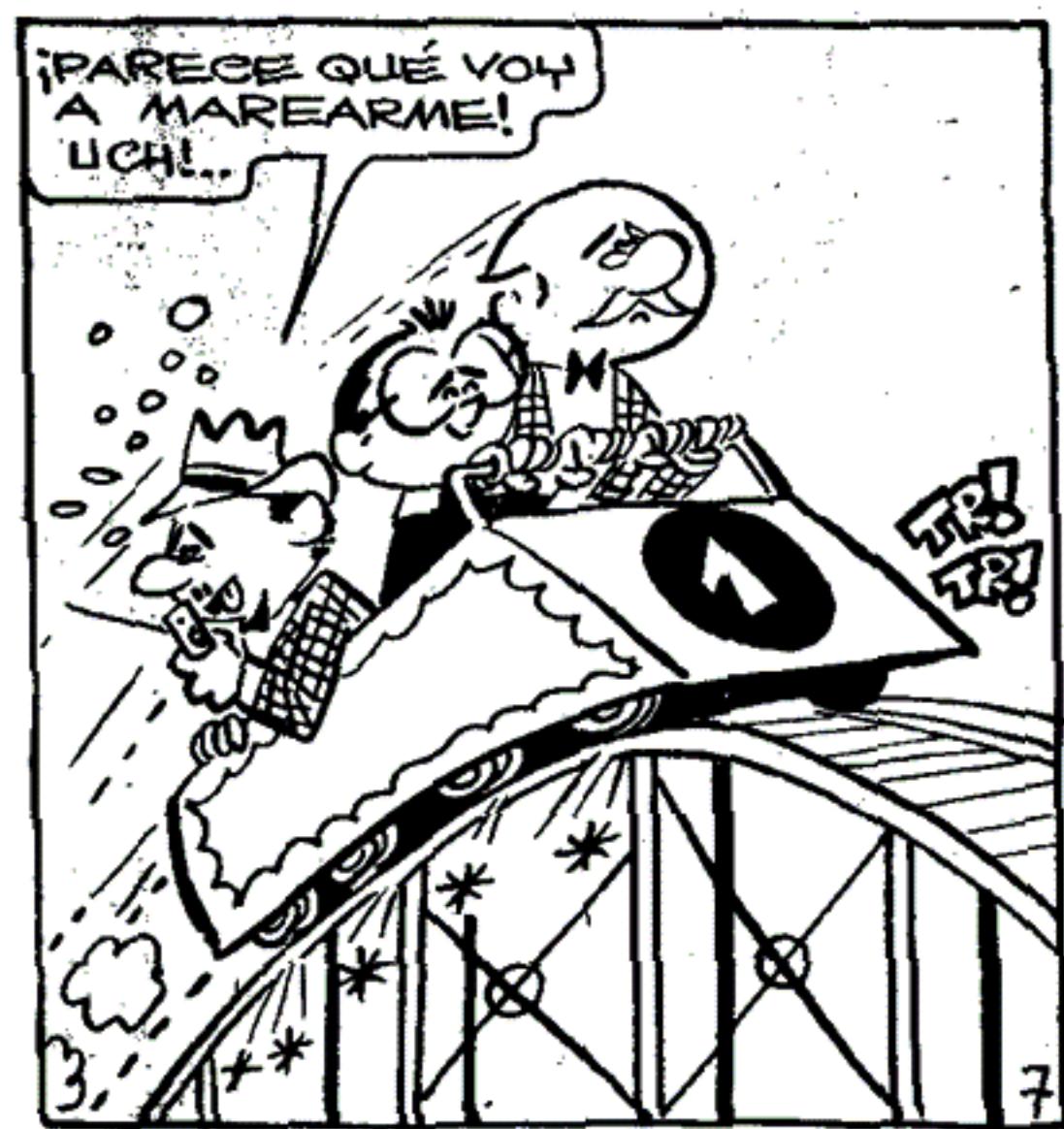
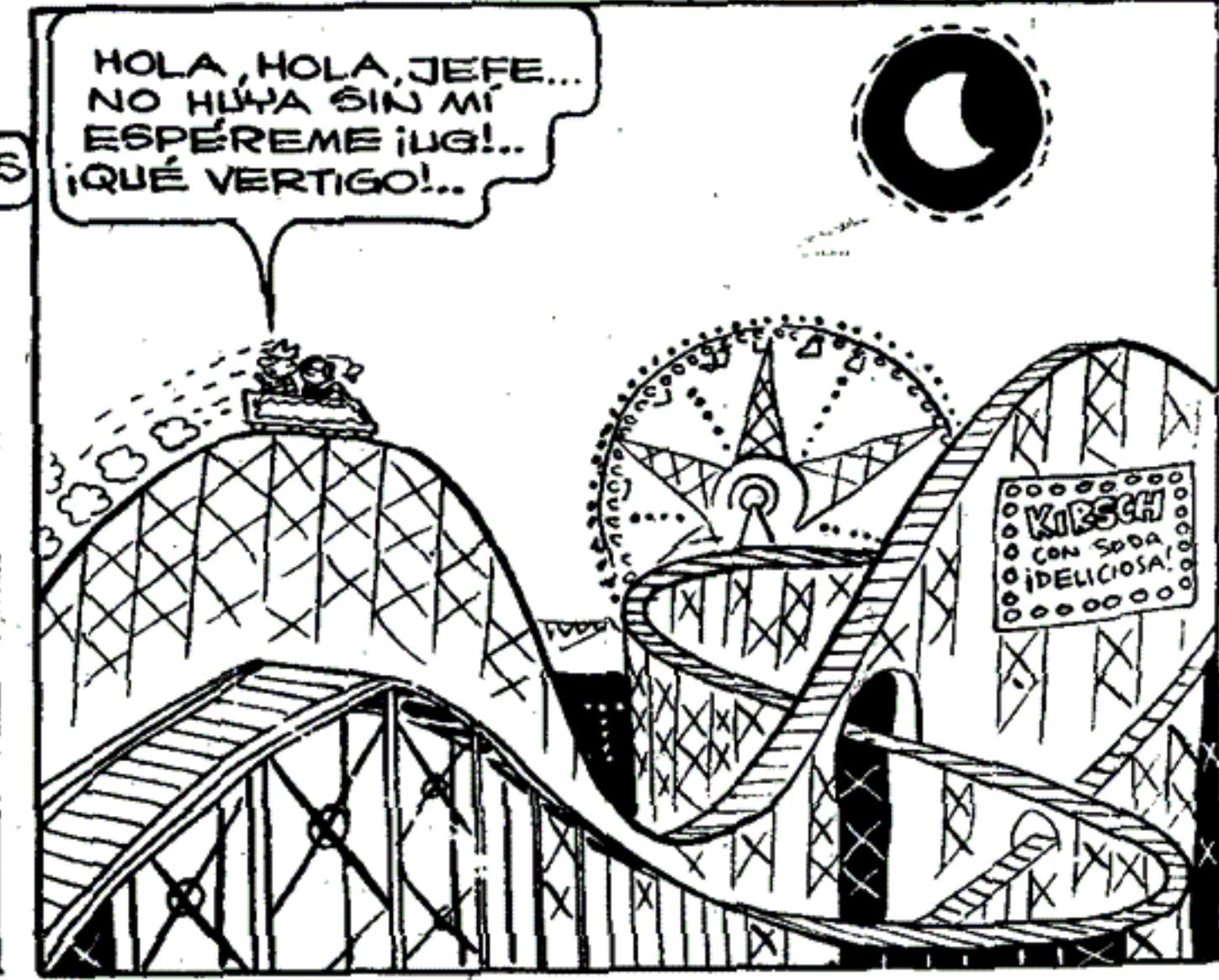
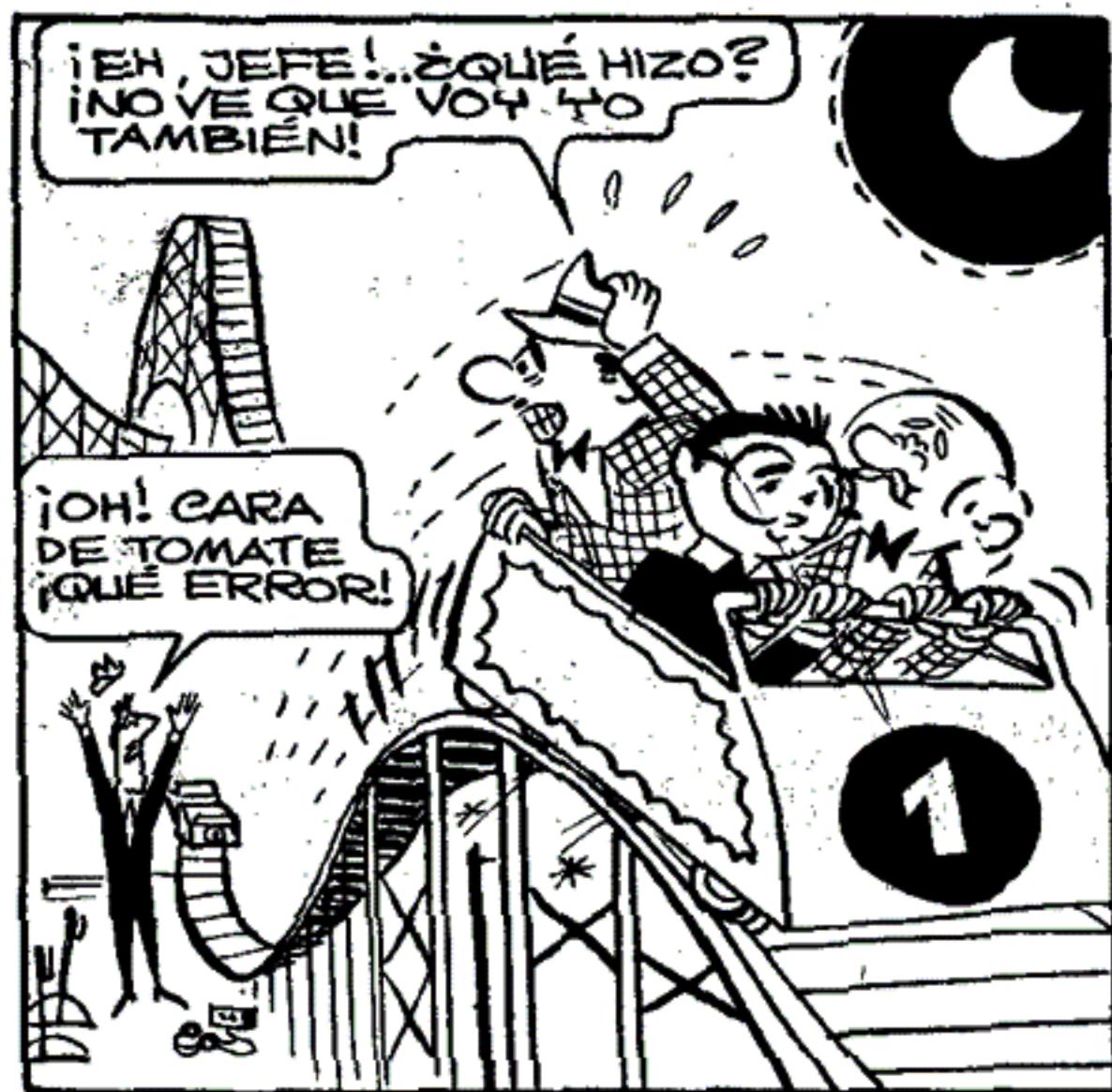














LAS PAGINAS DE RESORTE



Chicos, el número anterior les dí las explicaciones para construirse un simple barómetro y les prometí enseñarles a pronosticar el tiempo, el método adoptado aquí es muy conocido en Europa, se trata del sistema Gachons que según el Profe que lo ha experimentado es el más sencillo para que yo se los de a los lectores.

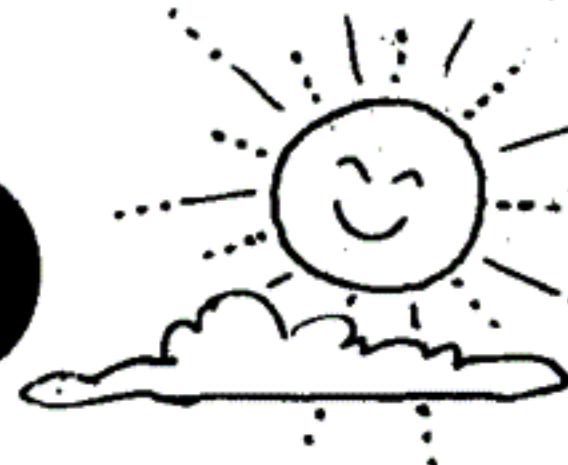
Necesitaremos un termómetro (cualquiera sirve hasta los más baratos) y un barómetro, que si el que hicimos no nos da un resultado exacto podemos utilizar los informes de alguna emisora local que siempre a la misma hora (si es posible al atardecer) nos dará la presión en milímetros, y se entiende que esto no lo necesitarán los que posean un barómetro. La temperatura la tomaremos de la siguiente forma; tomemos el termómetro y lo haremos ondular en el exterior durante unos minutos, ahora disponemos de dos valores que anotaremos en un gráfico como el que muestra el dibujo, observen que en la parte superior se van anotando día a día los registros barométricos y en la parte

PRONOSTICA'

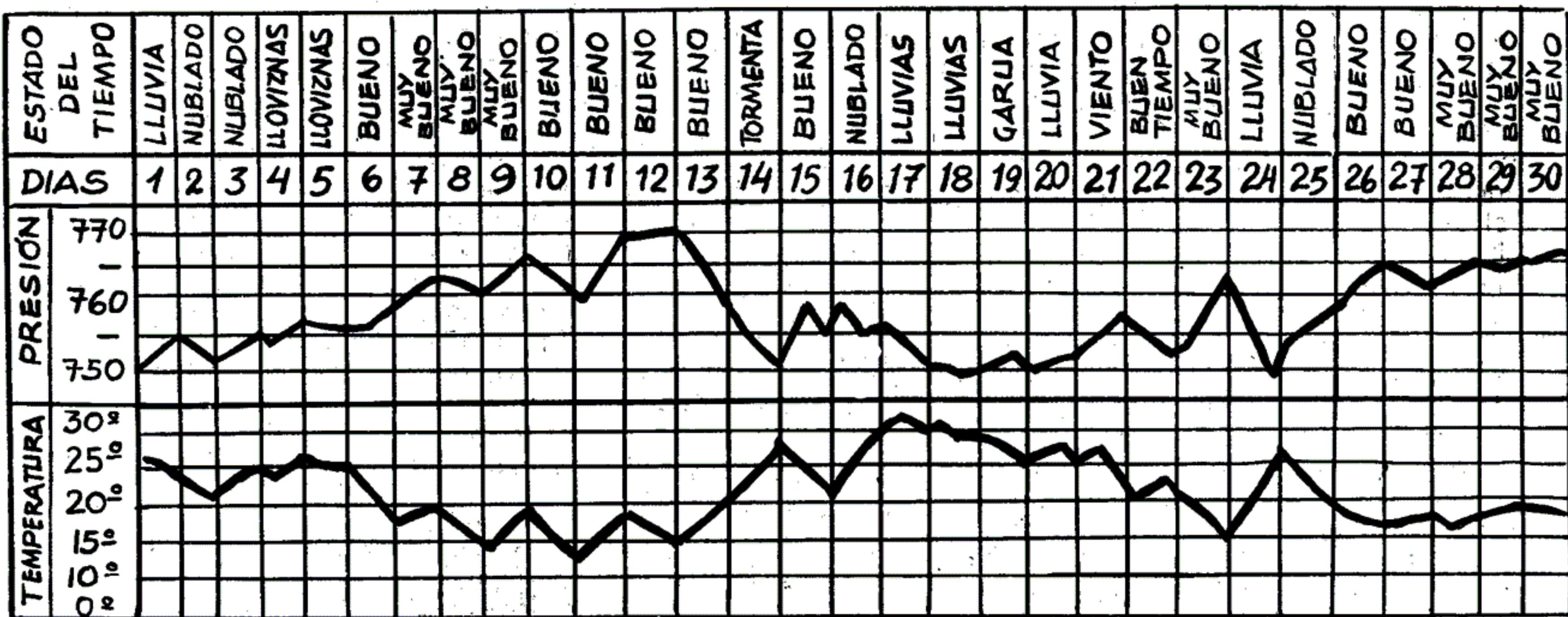


inferior los termométricos, al cabo de varios días ya podemos pronosticar el tiempo observando las dos curvas y las variantes que se operan a través de los días, además anotemos en la parte superior el tiempo día a día (nublado, buen tiempo, lluvia, garúa, etc.) para tener una idea de como estaban las dos curvas cuando llovía o estaba el tiempo fijo, son esas curvas las que según su posición respecto una de otra las que nos darán el pronóstico y con un poco de práctica con sólo mirarlas sabremos como marchará el tiempo, sus variantes recíprocas son fáciles de memorizar, especialmente para nosotros los chicos observadores y estudiosos, ejemplos;

EL TIEMPO



Guiándose por el dibujo hagan un gráfico de un mes y les conviene guardarlos para compararlos con datos obtenidos en los mismos meses de los próximos años, así hace el Profe, si les interesa estos temas les daré otros métodos para pronosticar el tiempo, observando los pájaros, la Luna, las nubes, el humo de las chimeneas, etc., cuando escriban haganmelo saber.

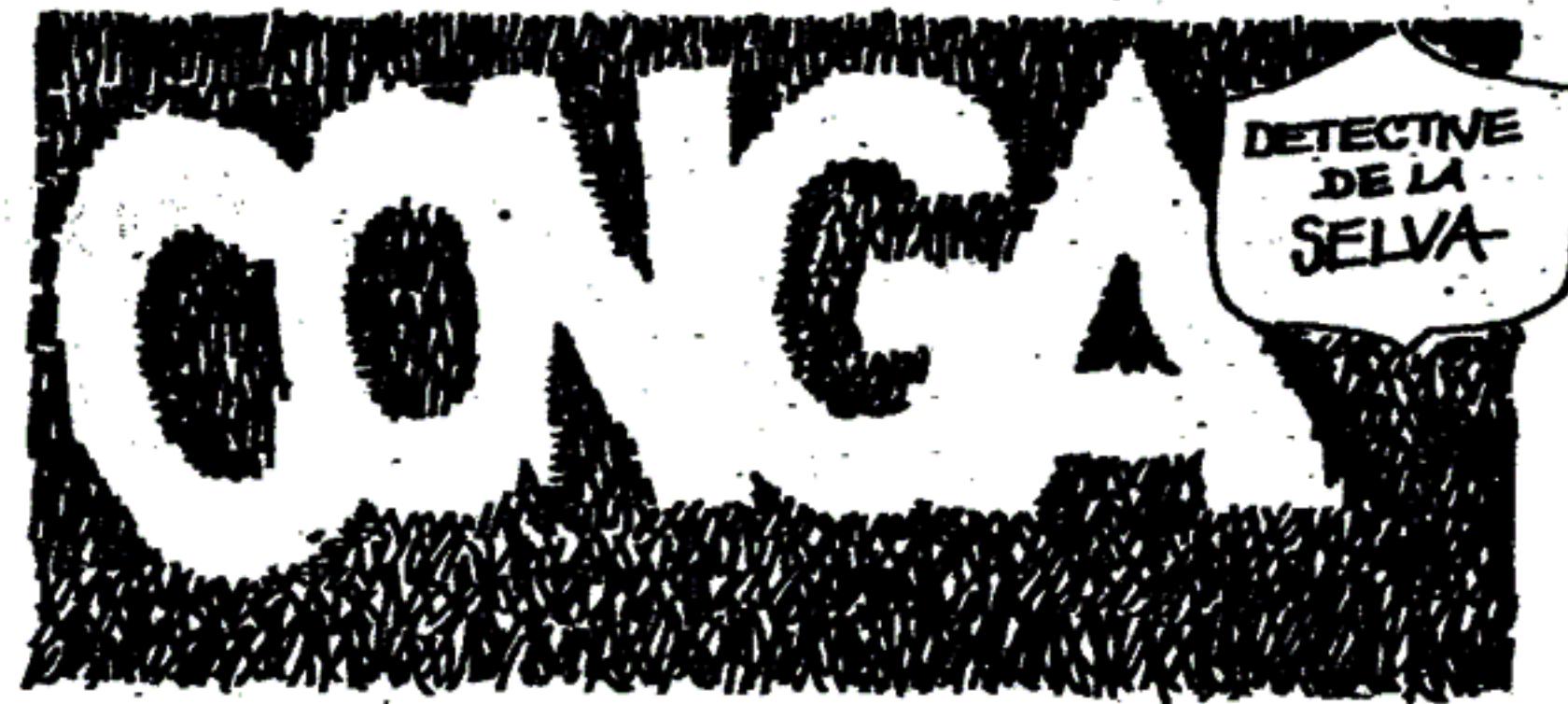


BUEN TIEMPO

- 1 Si las curvas se alejan una de otra LENTAMENTE
- 2 Si se alejan con oscilaciones (buen tiempo duradero)
- 3 Si las curvas se alejan BRUSCAMENTE (buen tiempo de breve duración)

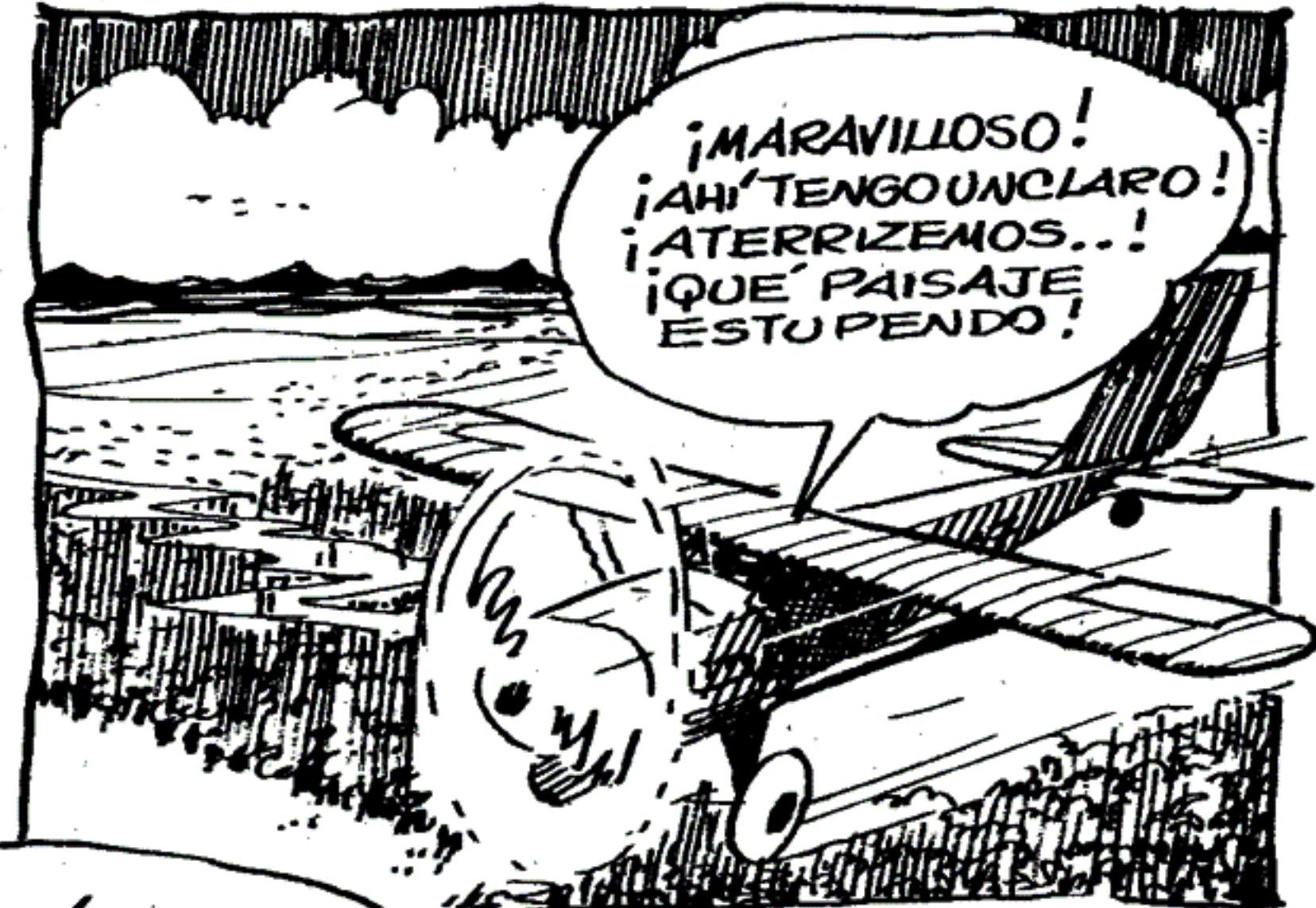
MAL TIEMPO

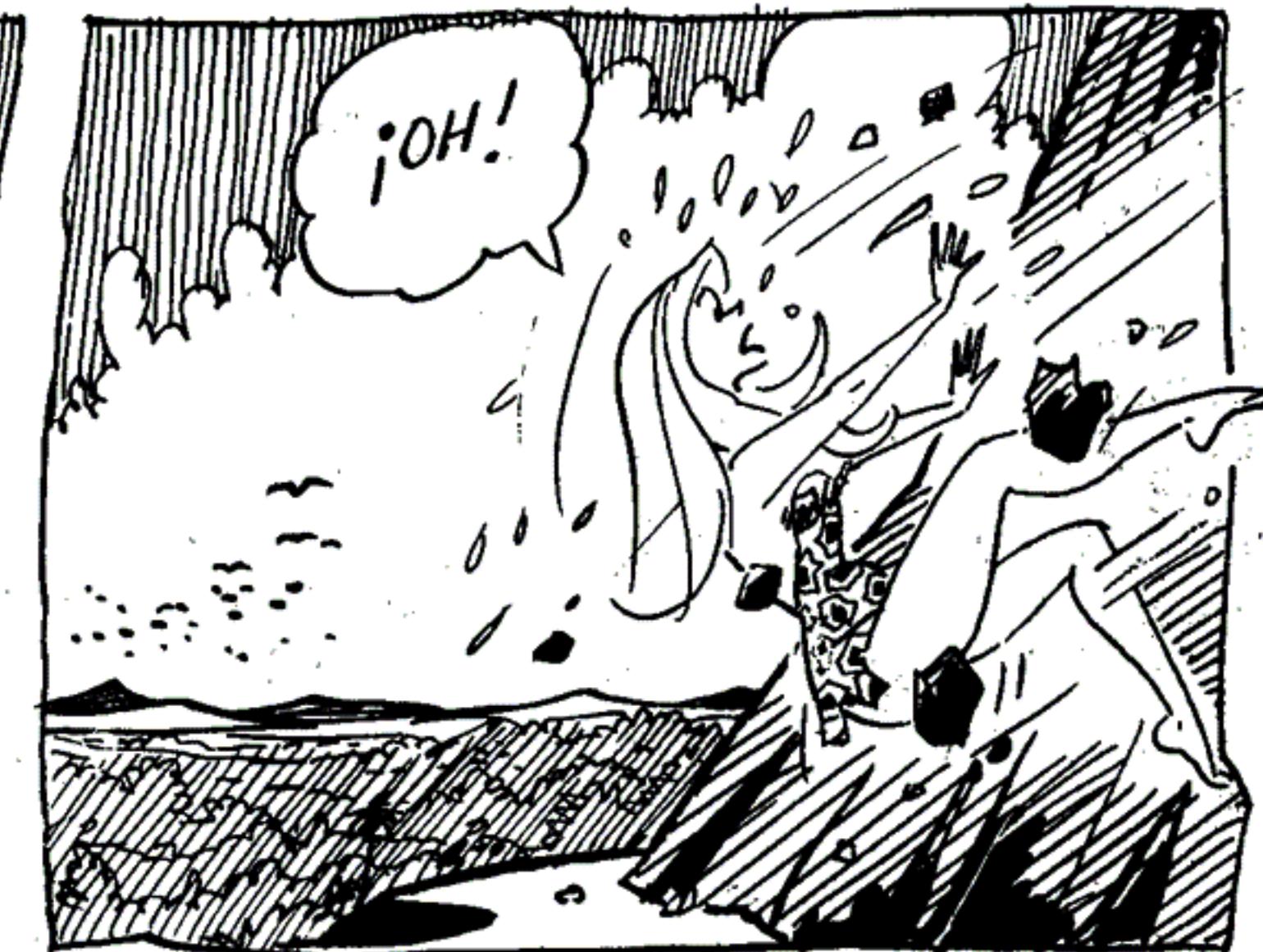
- 1 Las curvas se aproximan LENTAMENTE
 - 2 Si se aproximan con oscilaciones (mal tiempo duradero)
 - 3 Si se acercan bruscamente (intensa depresión que se puede prolongar)
- El paralelismo entre las dos curvas indica que el tiempo seguirá como se encuentra.



"IDILIO TRUNCO"

TEXTO Y DIBUJOS: *LEO, SEGUÍ*









PARA COLECCIONAR

EL MINTEQUIPO ELECTRÓNICO de RESORTE



El circuito que les presento es más interesante de lo que parecería superficialmente ya que sus aplicaciones son múltiples y cada uno de ustedes podrá buscarle un servicio de acuerdo a los experimentos que se encuentran realizando en el amplio mundo de la electrónica, desde ya les digo que no tiene mucha ganancia para hacer con el un receptor, pero utilizándolo como amplificador como se los presento aquí con una entrada de micrófono, que en este caso es simplemente un parlantito de dos o tres pulgadas da resultados asombrosos.

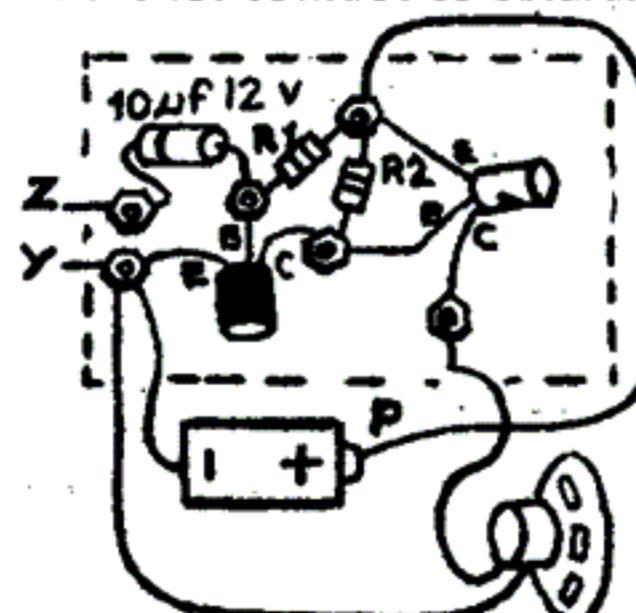
En la Fig. 1 les muestro el amplificador ya conocido por todos ustedes y en la Fig. 2 vemos los pocos agregados que hay que efectuarle para transformarlo en este "superófidelectrónico" de entrada va un transistor PNP luego lo sigue el NPN para terminar a la salida con otro PNP, aunque yo aquí les indico de entrada un transistor 2SB54 pueden colocarlo otros tipos como el 2SB56-2SB52-2SB53 o sus reemplazos.

El micrófono puede ir con un cable alejado en el lugar donde querremos captar los sonidos, podemos usarlo para escuchar y pasar al grabador el canto de pájaros, el croar de las ranas, insectos que al no vernos cerca proseguirán su canto sin ningún temor, otro uso es escuchar el estereofónico de papá en nuestro propio cuarto sin hacerle ninguna conexión, ya que al colocar el micrófono cerca de el recibiremos en nuestro cuarto toda la música, como estos usos pueden darle ustedes otros que se les ocurra.

Nº 13

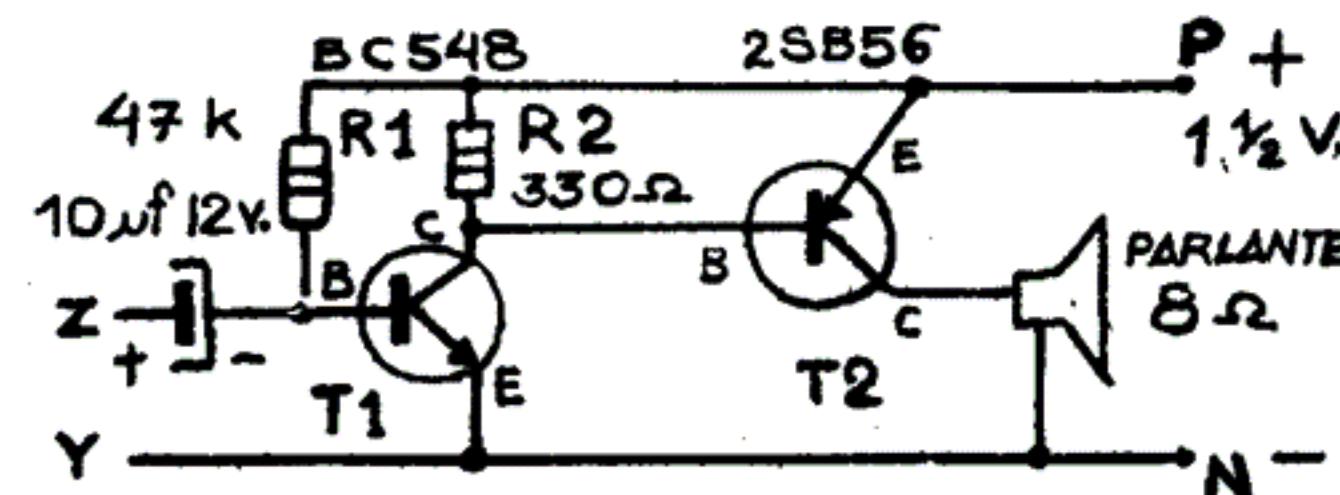
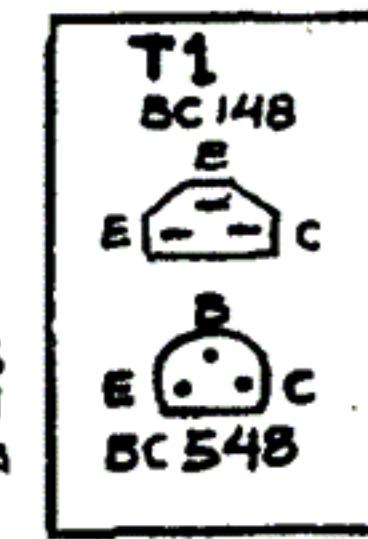
A la salida si lo que desean escuchar son sonidos lejanos pueden hacerlo con el auricular o un audífono común, pero en el caso de la música pueden usar un baffle como el que les di en mis páginas.

También los amantes de los pájaros pueden hacer un micrófono superdireccional como el que les muestro en la Fig. 3 que puede tener otras aplicaciones ya que apuntándolo a lo que querremos oír tomará las ondas sonoras que entran por el frente del tubo, les recomiendo aislar bien la parte posterior ya que si no lo hacen muchos sonidos se colarán por atrás.



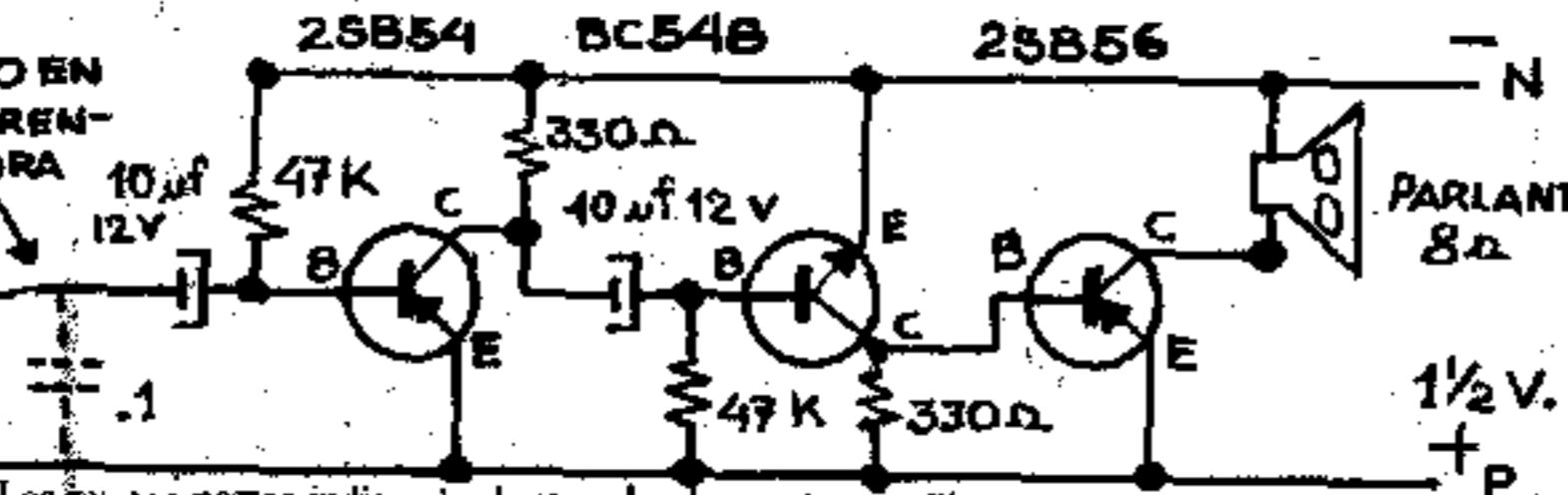
EL CIRCUITO ARMADO CON SEIS TORNILLITOS

VOLTAJES	1½
R 1	47k
R 2	330Ω



AMPLIFICADOR PARA MICROFONO

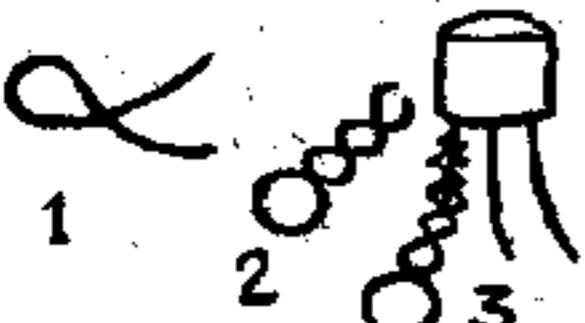
EL COND. DE 1 AGREGARLO EN CASO DE UNA INTERFERENCIA DE ALGUNA EMISORA



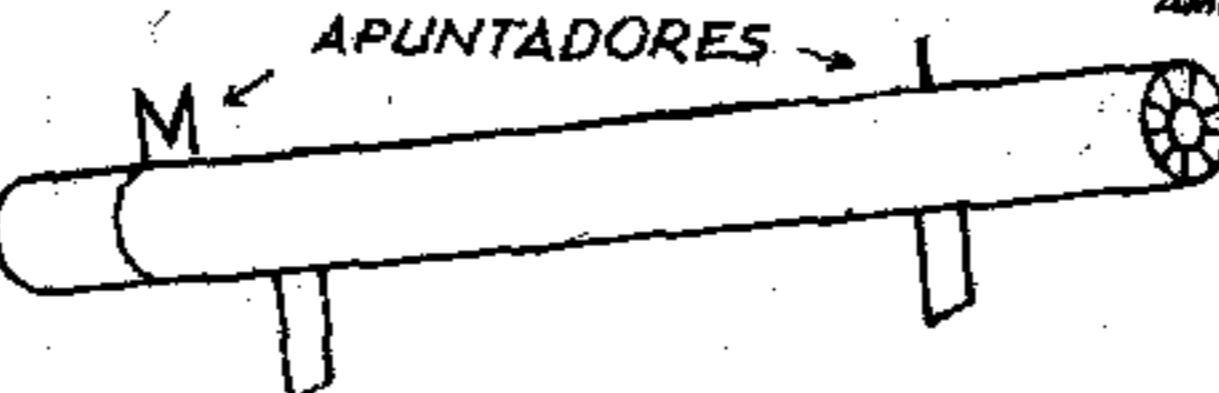
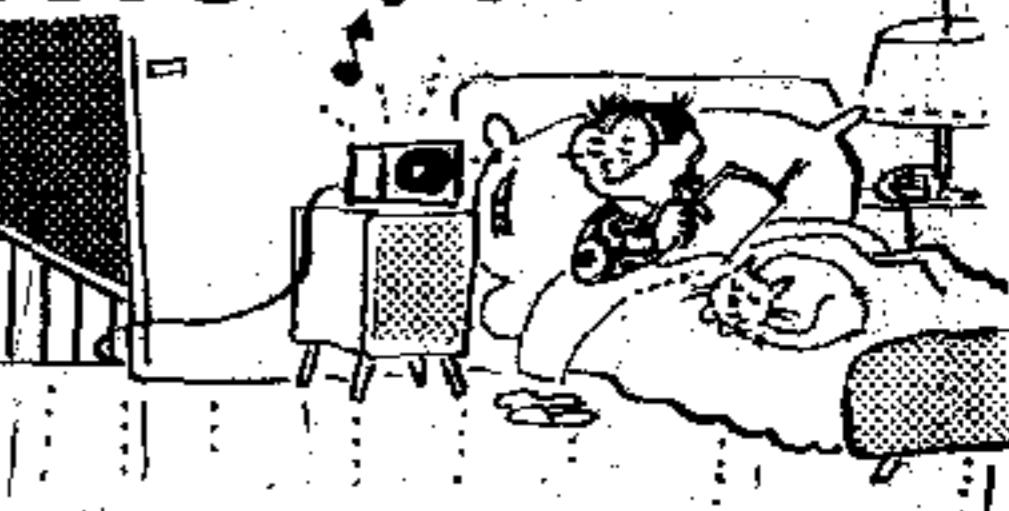
Los puntos negros indican los lugares donde van los tornillos

Chicos, con este amplificador haremos otros proyectos interesantes, que ya se los iré dando, recuerden que mi Miniequipo se caracteriza por su economía de materiales y su alimentación supereconómica (una sola pila) a diferencia de los equipos comerciales con baterías carísimas y de resultado muy pobre como lo hemos comprobado, para terminar les enumero los aparatitos ya publicados para los que no los conocen.
Nº 1 TELEGRAFO SIN HILOS (oscilador y transmi-

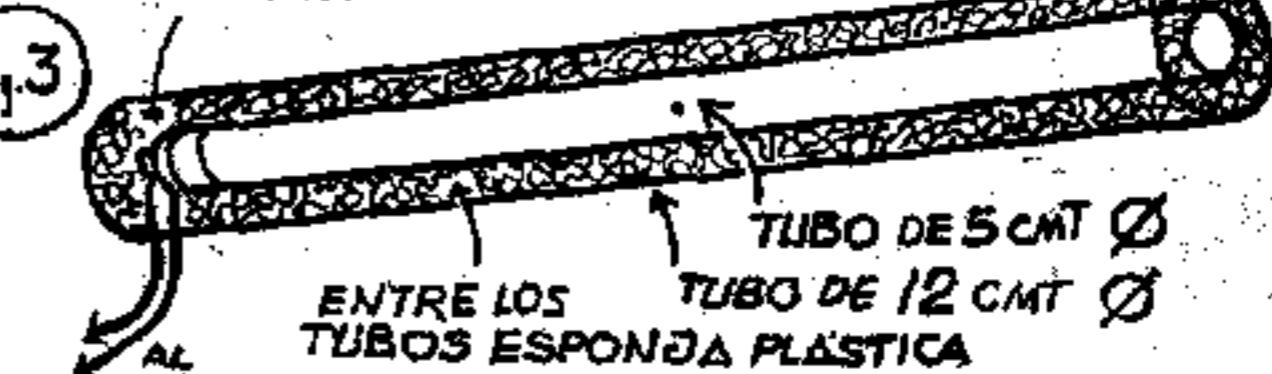
sor) Nº 2 INYECTOR DE SEÑALES Y PROBADOR DE CONTINUIDAD Nº 3 PROBADOR DE TRANSISTORES Y DIODOS Nº 4 ALARMA Y BOCINA Nº 5 RECEPTOR CON PARLANTE Nº 6 INTERCOMUNICADOR ELECTRONICO Nº 7 MINIORGANO Nº 8 RECEPTOR DE ONDAS CORTAS Nº 9. MICROFONO EMISOR Nº 10 RECEPTOR PORTATIL Nº 11 MUSICA ESTEREOFONICA Nº 12 TELEGRAFO LUMINOSO.



Para facilitar el armado
agregar alambrecitos de cobre
en las patitas del BC 548



PARLANTE LARGO 1MT. O MÁS



Elementos para armar este equipo y parlantes
pueden adquirirse en la juguetería de calle Riva-
davia 8815 Cap.FEd. y en la REDACCION DE
LUPIN.

IMPORTANTE! ninguno de estos elementos se
envian por correo.

MAS TARDE

¡SI LO AGARRO
AL GRACIOSO
QUE ME HIZO
ESTO...

¡CALMA, CALMA,
MUCHACHO!



¡HEMOS
PERDIDO YA
VARIOS DIAS
A CAUSA DE
TUS MALDITOS
"ACCIDENTES"!

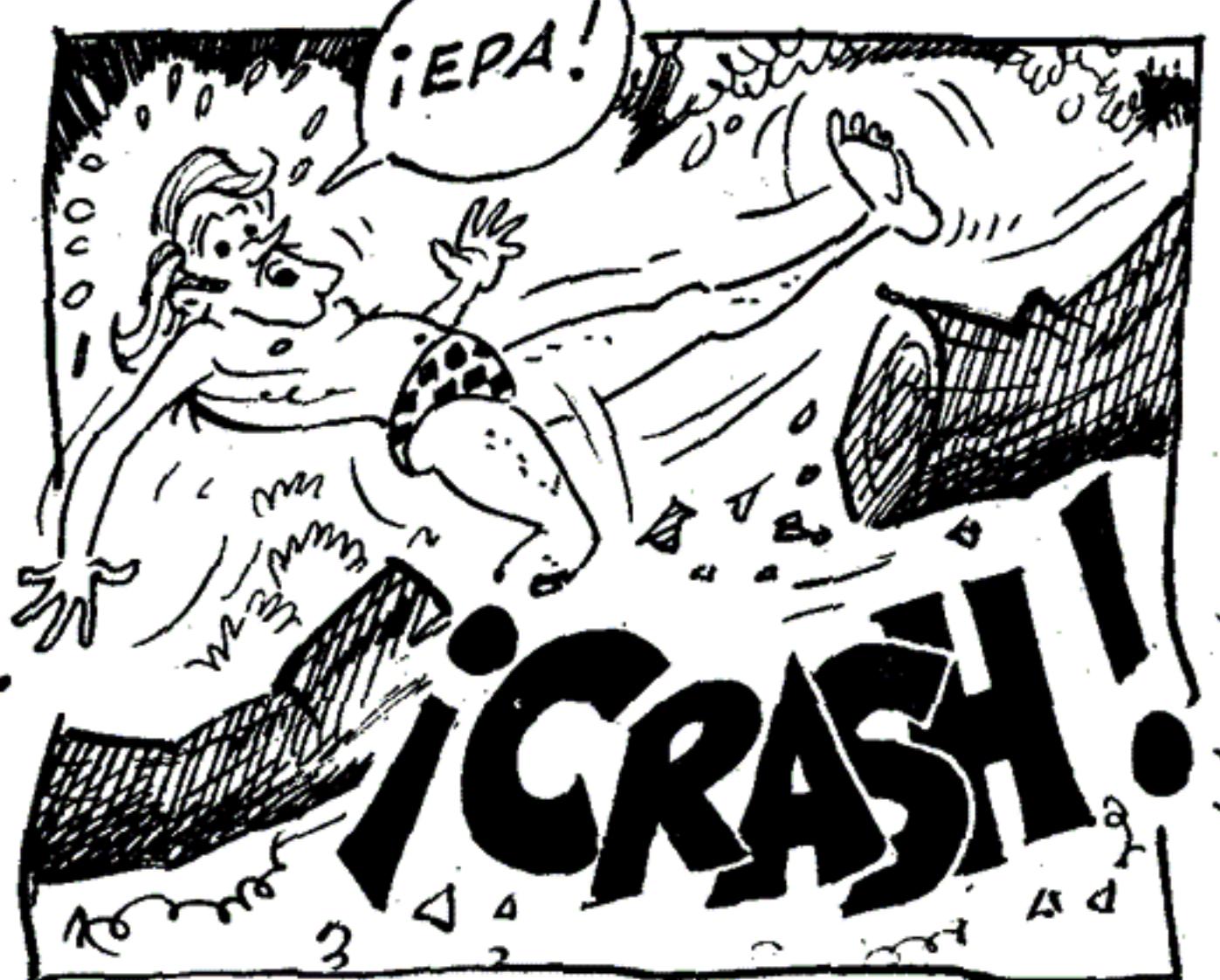


¡LISTO PARA LA TOMA
CINCO! ¡VAMOS!
¡RECUPERAREMOS EL
TIEMPO PERDIDO!

¡CÁMARA!
¡ACCIÓN!



¡EPA!



¡JE, JE!
¡TARZANES
A MI...!
¡MALDITO!



¡MALDICIÓN!
¡TENDRE QUE SER
MAS CONTUNDENTE!







PIYO CAMBIE' ESAS HOJAS
POR OTRAS, QUE PRO-
DUCEN URTICARIA YES
CONTAGIOSA, JA, JA!
¡SE IRÁN Y ACABARÁN
TUS SINSABORES,
QUERIDO GUILLE!
¡JA, JA!

MIENTRAS TANTO...

... i ES
CONTAGIOSO!

¡UN MEDICO,
POR FAVOOR!
¡SACORROO!

COMO
PICA,

¡EL TE' QUE ME DIO'
CONGA ME PRODUJO UNA
ESPECIE DE URTICARIA
CONTAGIOSA !
¡MALDITA !

¡VAMOSNO!
¡QUIERO VOLVER
A LA CIVILIZACION!
¡RAJEMOS!

SI, RAJEMOS
4 ON SA-
NATORIO !
NO PUEDO
MAS. A

EL RECURSO NO FUE MUY AFECTUOSO PARA
VUESTROS AMIGOS, PERO FUE EFECTIVO
¡USTEDES FUERON MUY IMPULSIVOS, PERO
AHORA TODO ESTA EN CALMA NUEVAMENTE.

**APURE
PILOTO**

jay!

RECONOZCO
QUE FUI ALGO TONTO
E IRREFLEXIVO, PE...
...PE... PERO CONGA
ES MI AMIGA Y
YO ...

¿NO LES
PARECE?

¡YO
FUI ALGO
MAS QUE
TONTA-->

Fig.

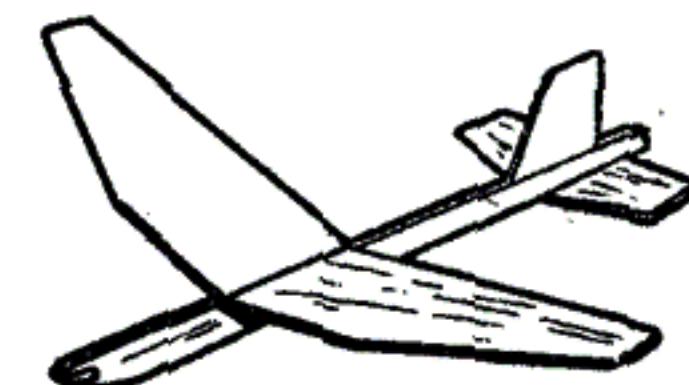
AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby



DEDALO

Ale 34 cms.

SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR

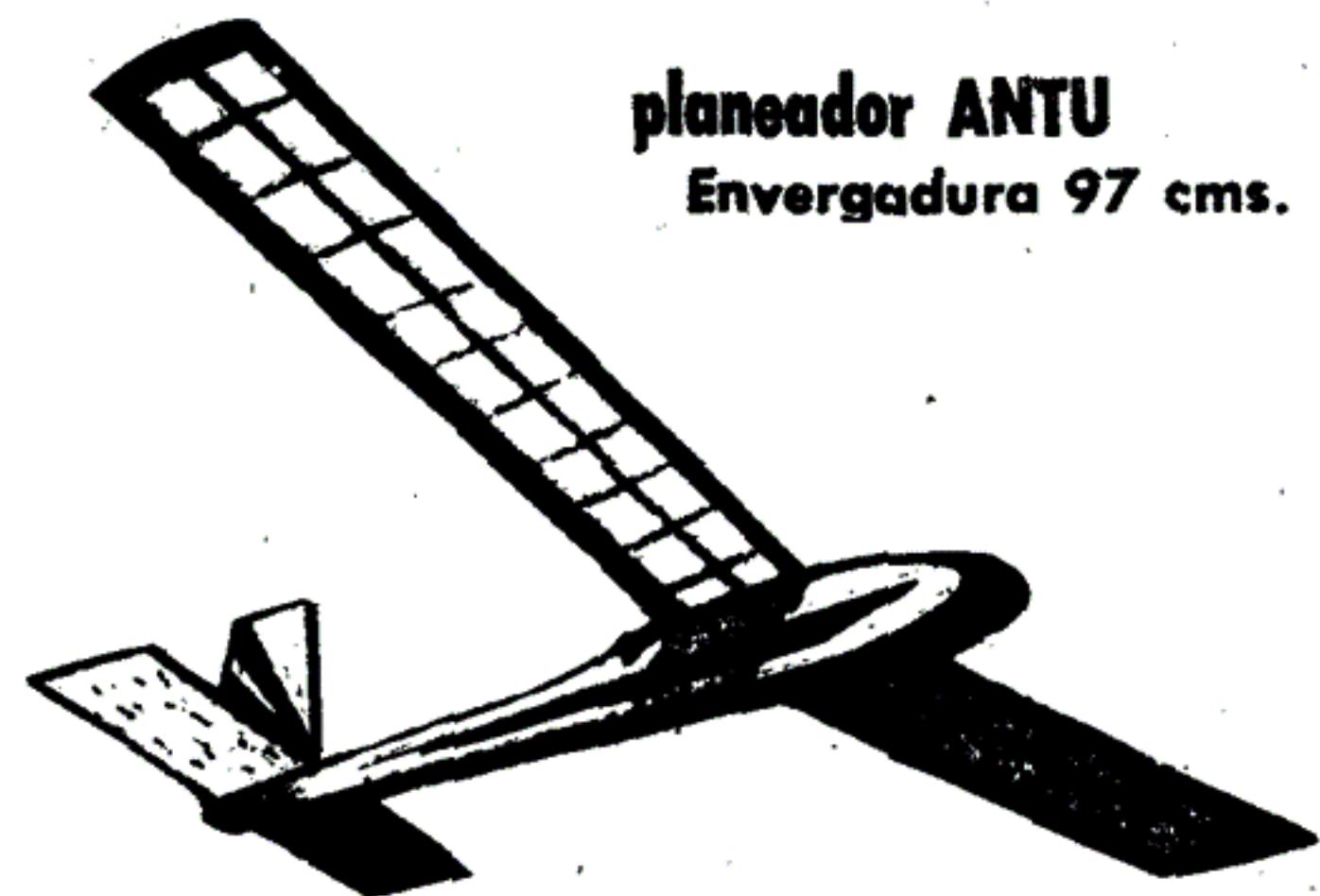


SALTAMONTES

Ale 38 cms.

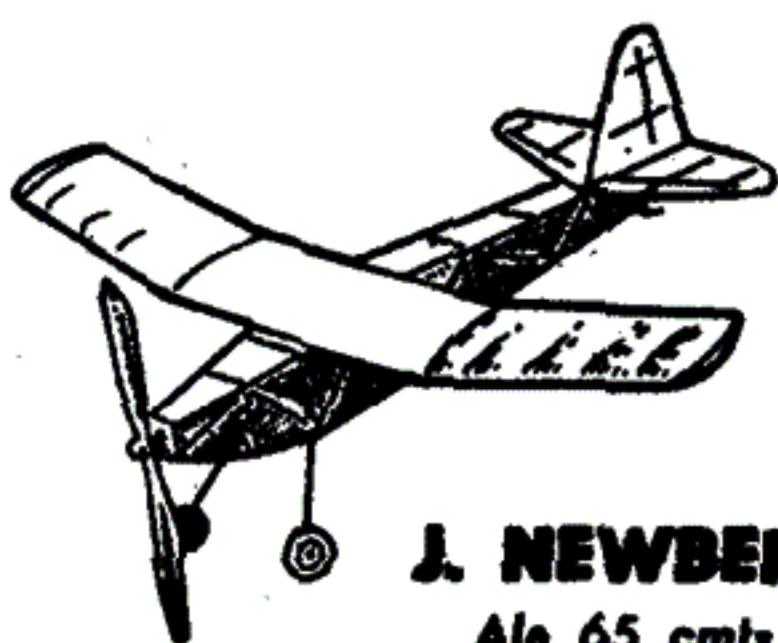


ORIGONE



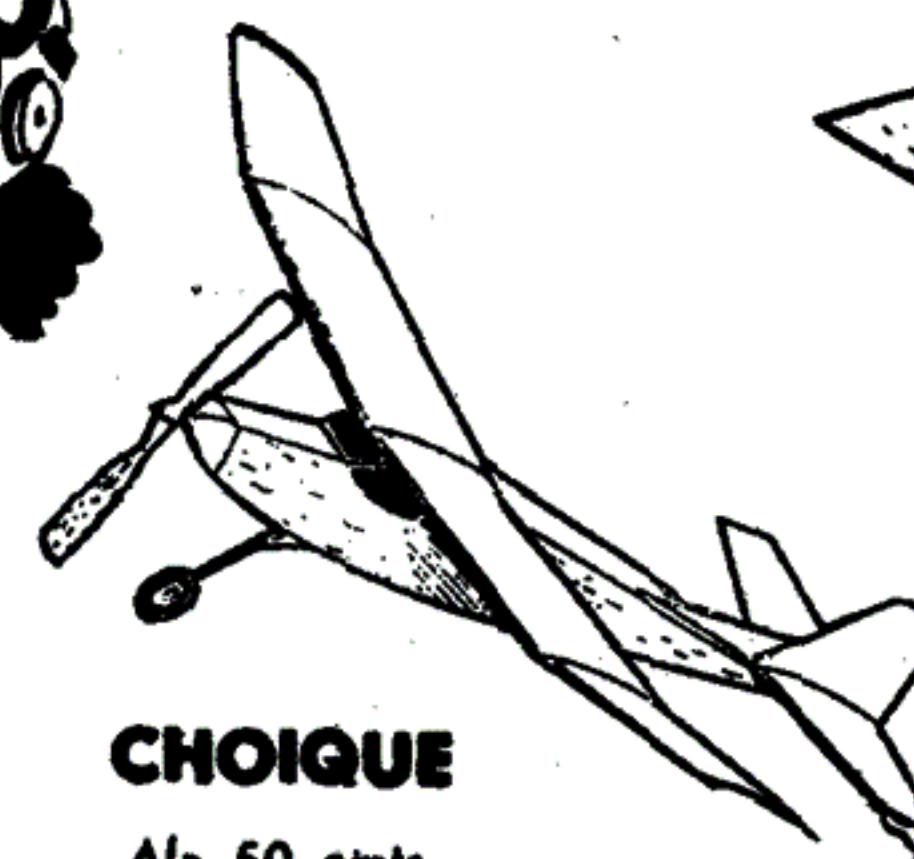
planeador ANTU

Envergadura 97 cms.



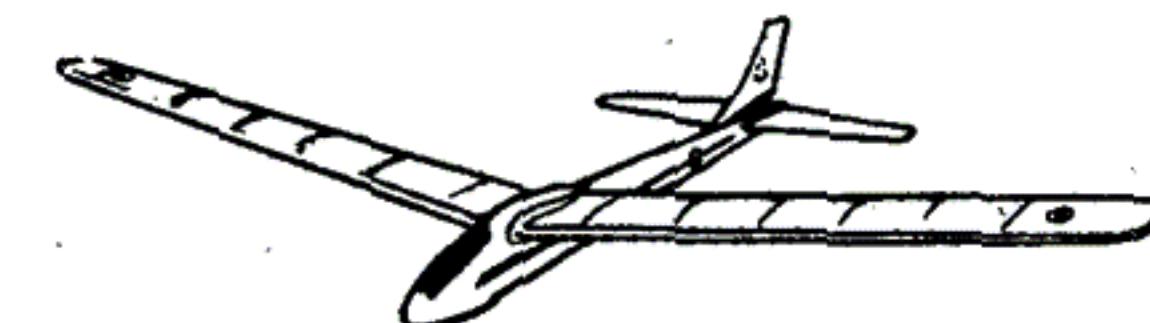
J. NEWBERY

Ale 65 cms.



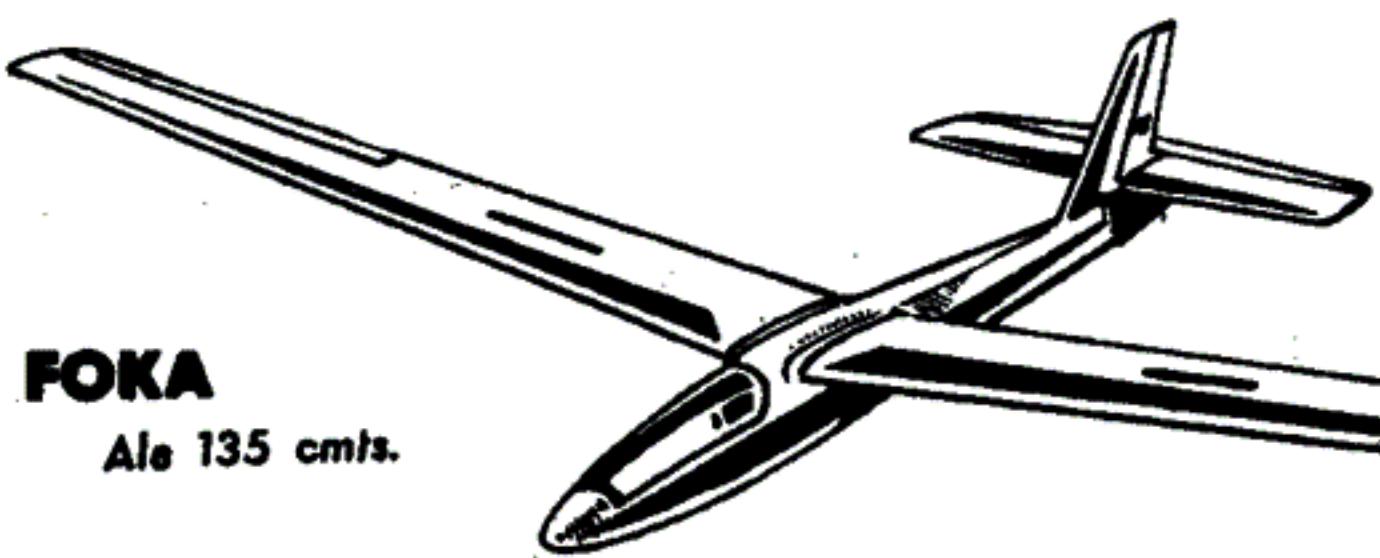
CHOIQUE

Ale 50 cms.



BARRACUDA

Ale 88 cms.

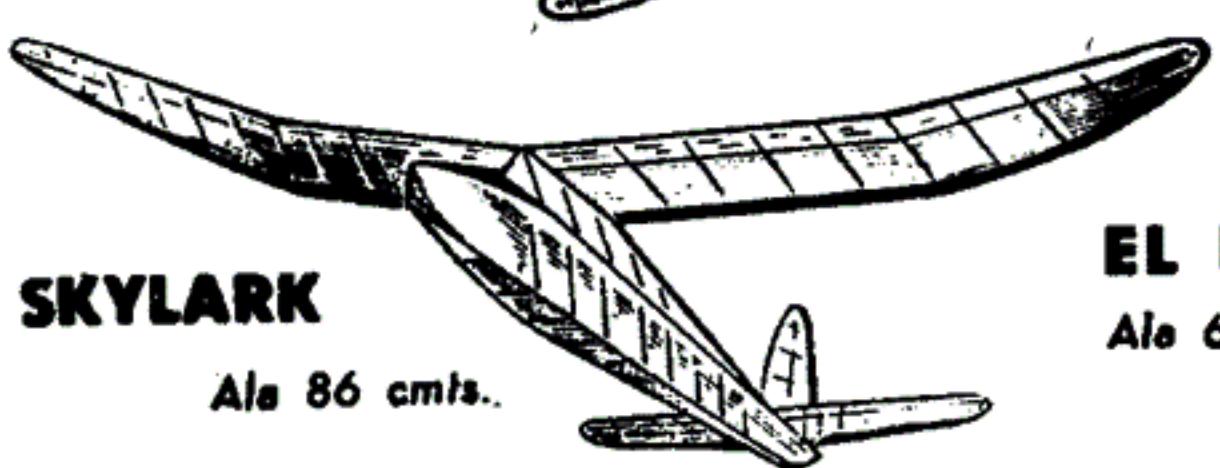
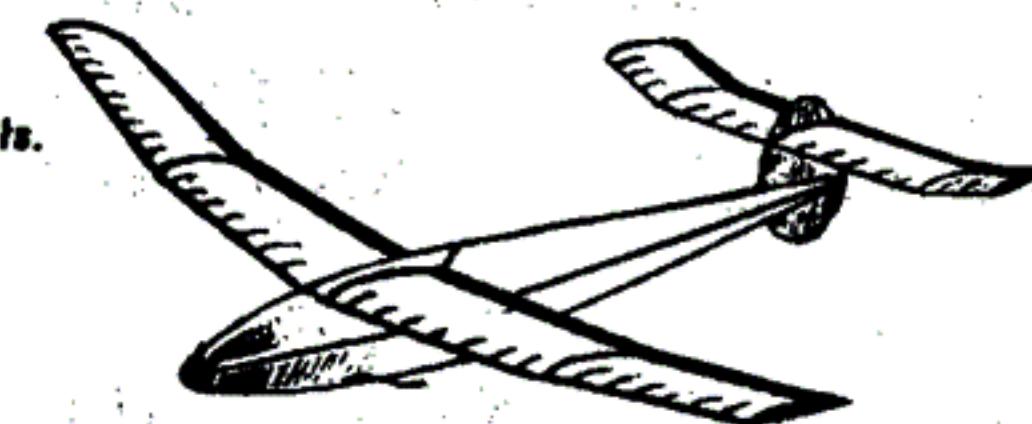


FOKA

Ale 135 cmts.

BRUJO

Ale 95 cmts.

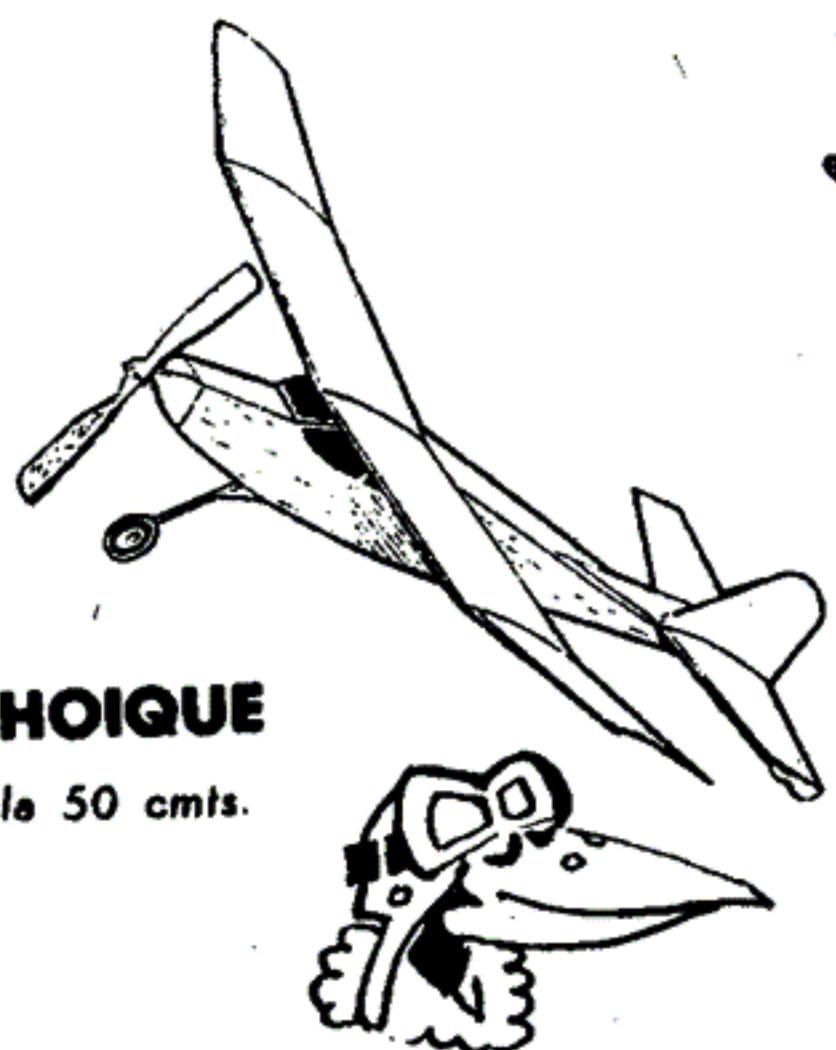
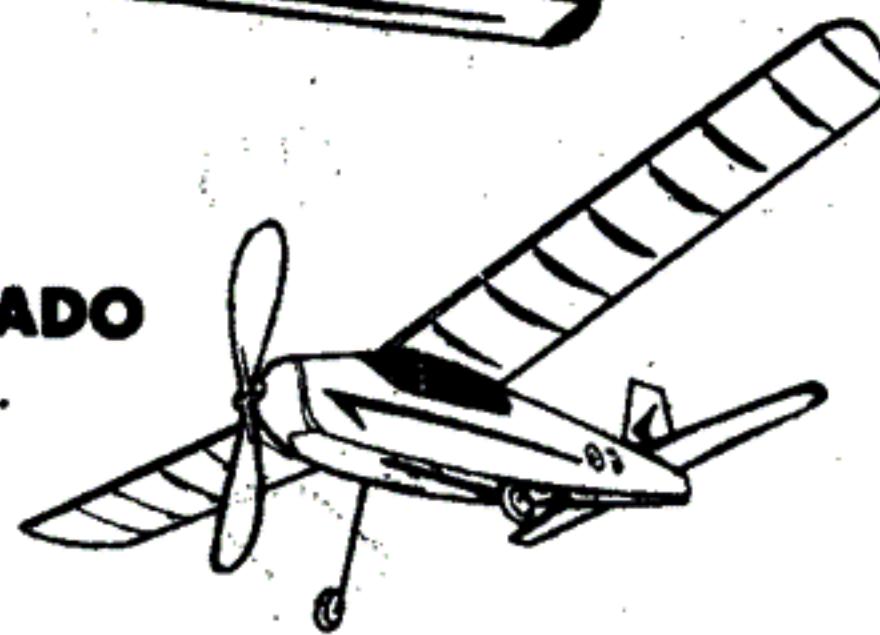


SKYLARK

Ale 86 cmts.

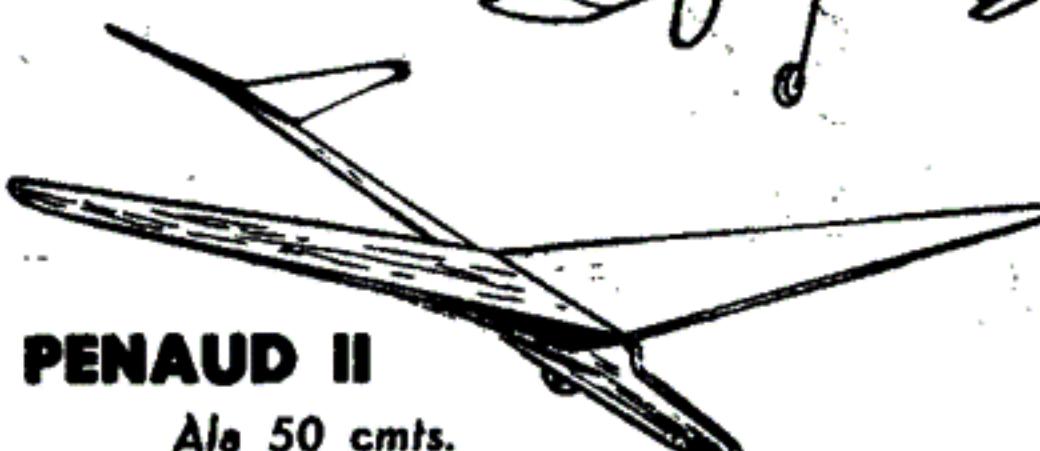
EL DORADO

Ale 68 cmts.



CHOIQUE

Ale 50 cmts.

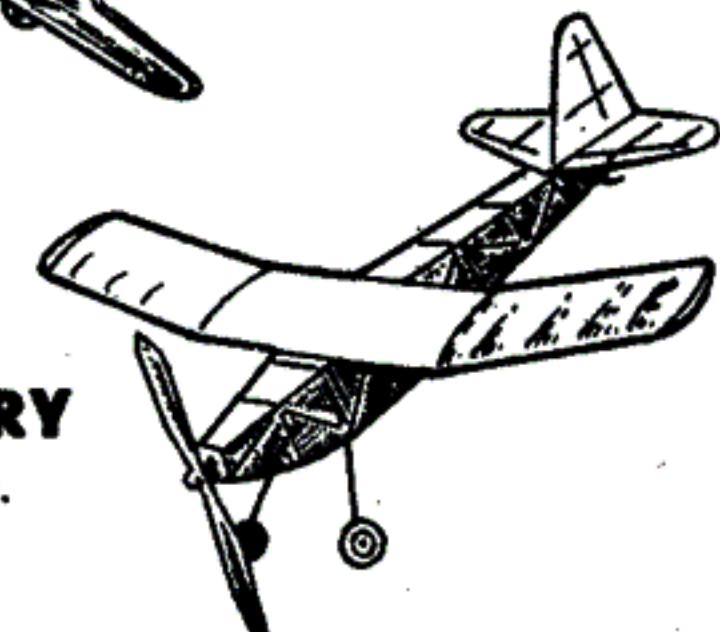


PENAUD II

Ale 50 cmts.

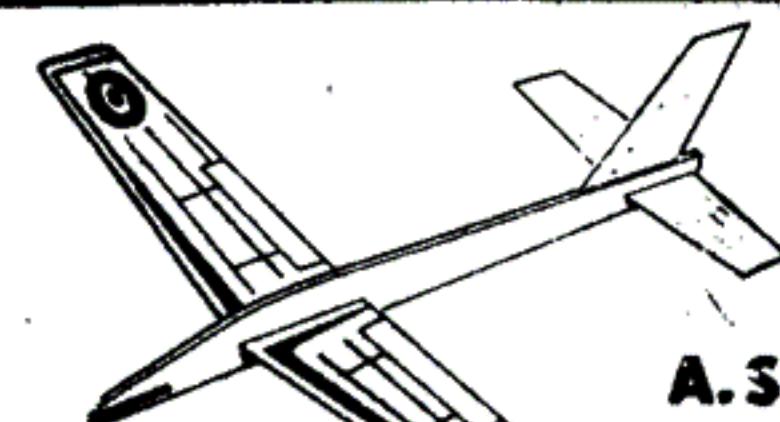
J. NEWBERRY

Ale 65 cmts.

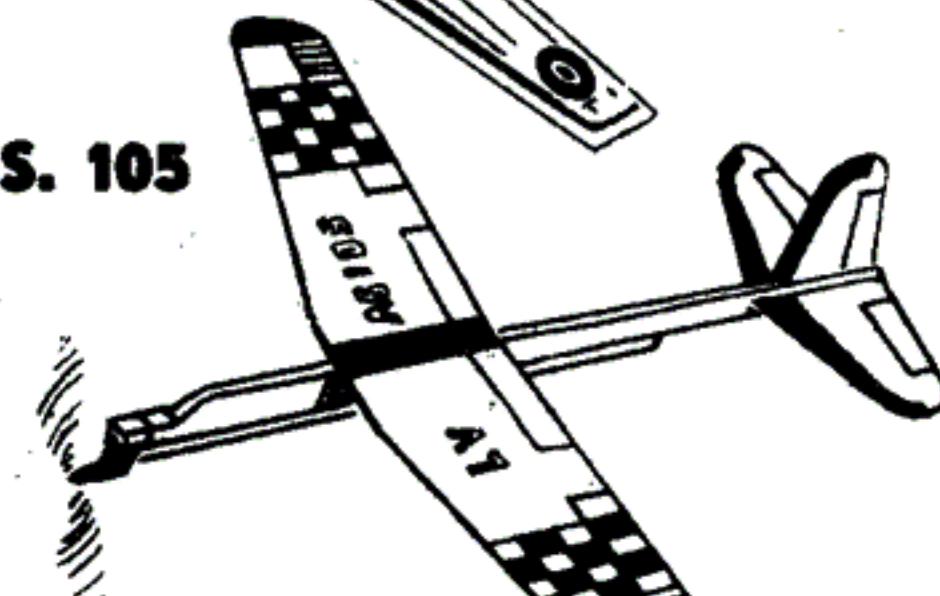


A.B.C. del Aeromodelismo

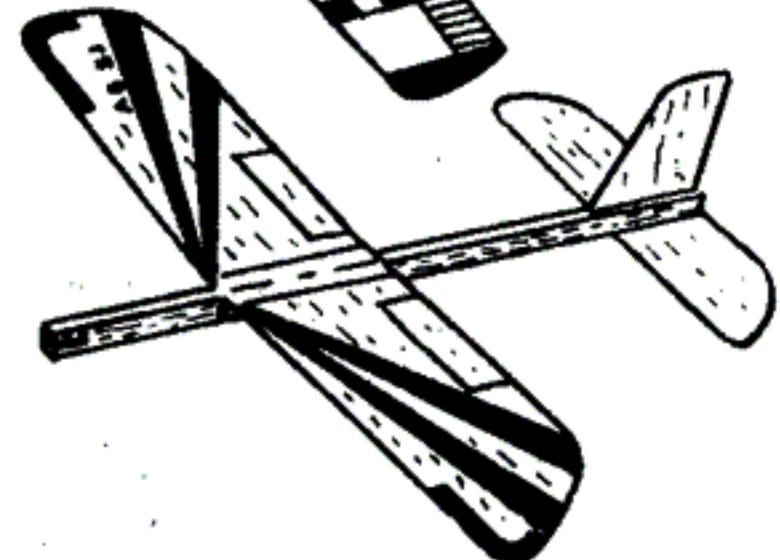
PARA ENSAMBLAR



A.S. 53



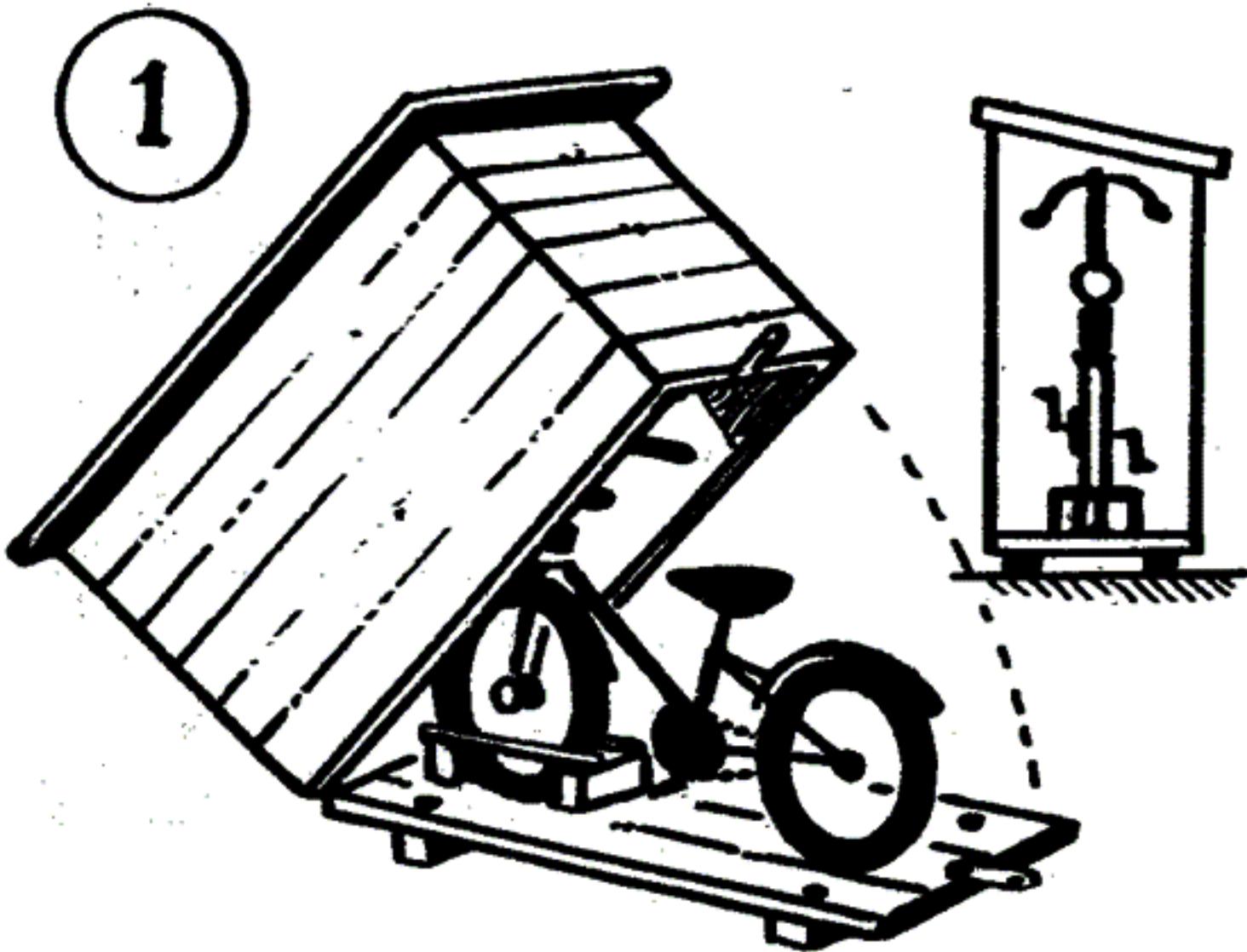
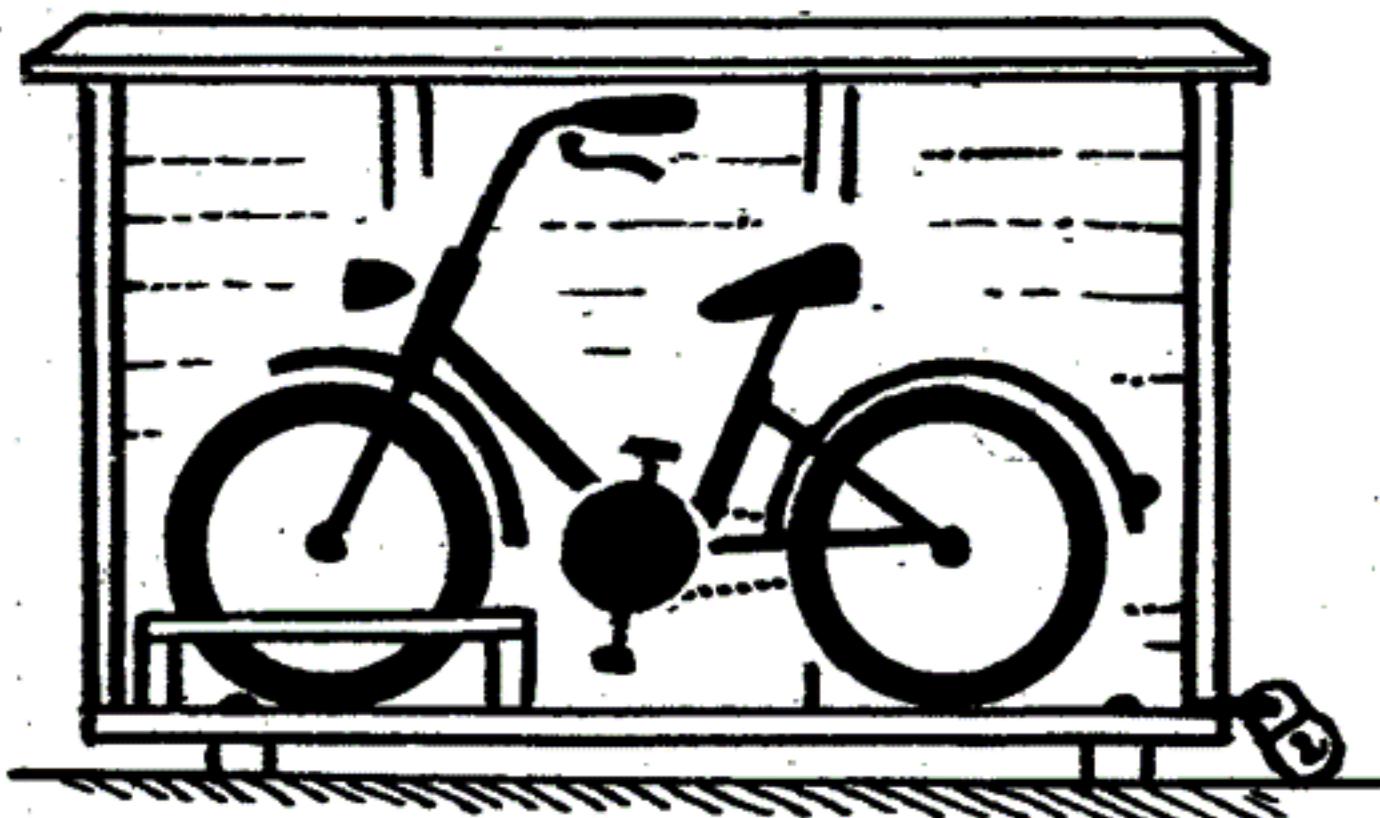
A.S. 105



A.S. 51

Para envío al interior, agregar \$ 80, giro a nombre de AERO SUR S.R.L. Talcahuano N° 166,
Capital Federal.

Todos los que poseemos una bici sabemos lo que molesta guardarla ya que si la colgamos en el garaje o el lavadero siempre ocupa mucho lugar y cuando la dejamos muchos días sin usar la encontramos



BICICLETEANDO CON RESORTE

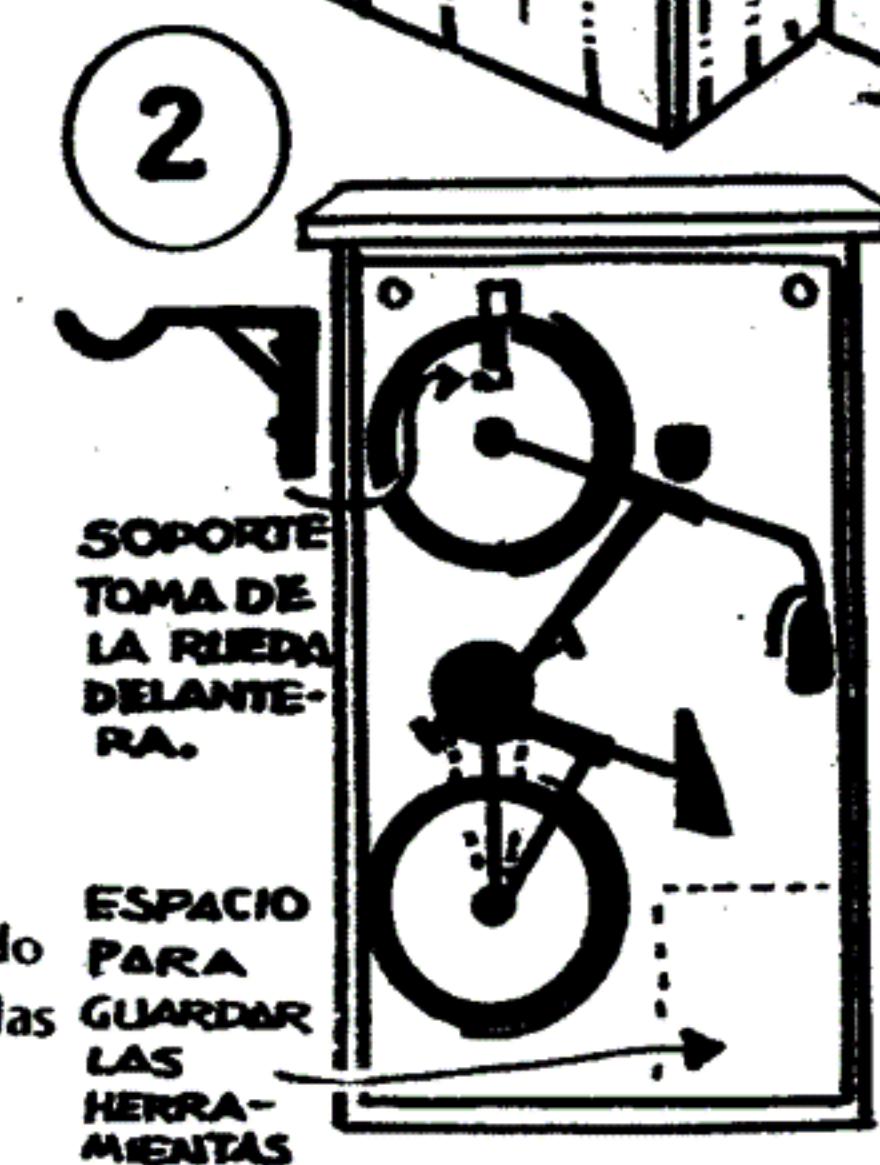
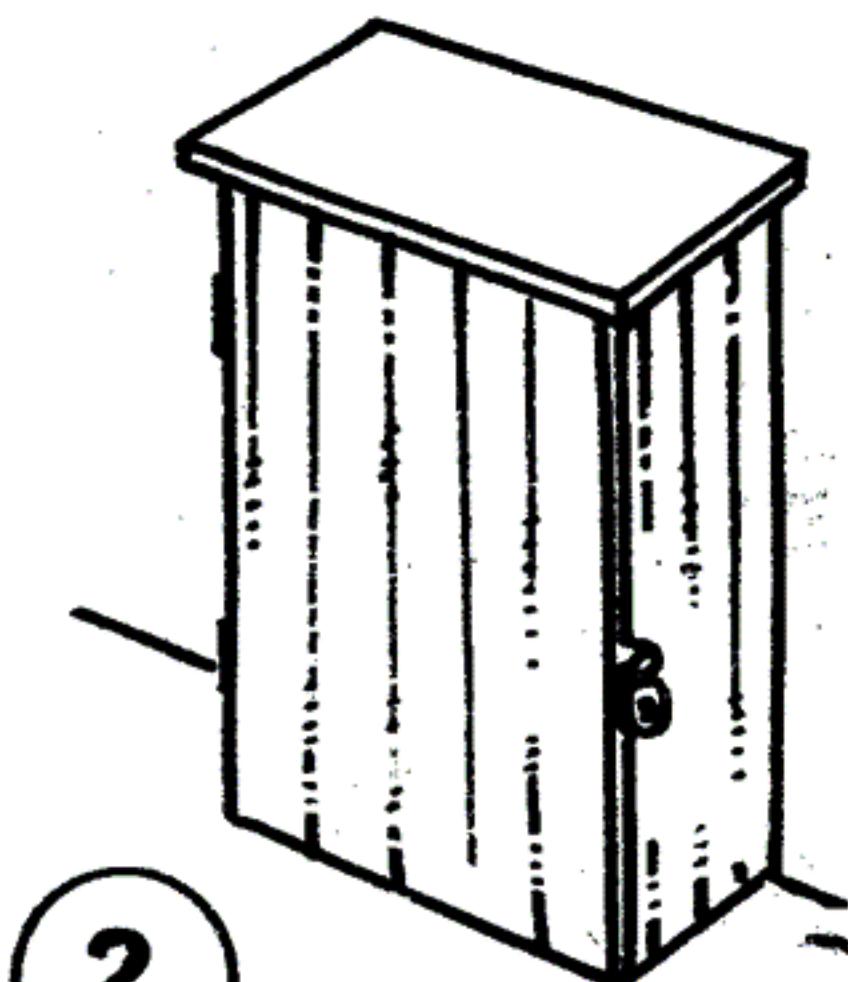
BICICLETARIO

llena de tierra, sé que muchos lectores como en mi caso tienen terreno de sobra y entonces nada mejor que hacerle a la máquina su propio garaje donde siempre la encontraremos limpia y lista para pedalear.

Como es mi costumbre les doy dos ideas, la Fig. 1 nos muestra un "garaje" que es ideal para los que no tienen una pared que les sirva de apoyo como el que les muestro en la Fig. 2.

La construcción la realizarán con la madera que puedan conseguir y a la medida de la bici o motoneta ya que también sirve para otra clase de vehículos, como ven en los dibujos el Mini-Garaje es simplemente una caja que se levanta hacia un lado para dejar salir la bici, observen el posa rueda y el candado que le da cierta seguridad, el piso va fijo al suelo mediante cuatro tirantes o si prefieren pueden hacerlo de cemento con cuatro bulones para fijar el piso (esto último si papá les da una manito) la parte superior o techo puede ser forrada con chapa de zinc o también hacer todo el conjunto de algún material en láminas prefabricadas como los de fibra de vidrio de colores con lo que le darán más vista, en caso de hacerlo así solo haremos un armazón de la caja y luego atornillaremos en el las láminas de fibra de vidrio.

Como ven yo aquí les doy la idea que ustedes adaptarán a los medios que dispongan. Observen que en el garaje apoyado en la pared la bici va colgada sin apoyar las ruedas, chicos, les recomiendo estudiar esta idea que es más útil de lo que parece.



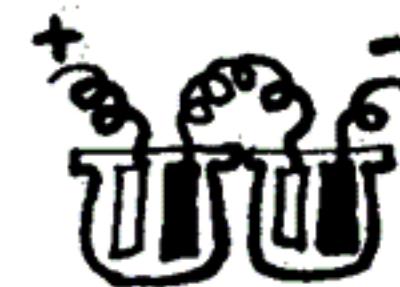
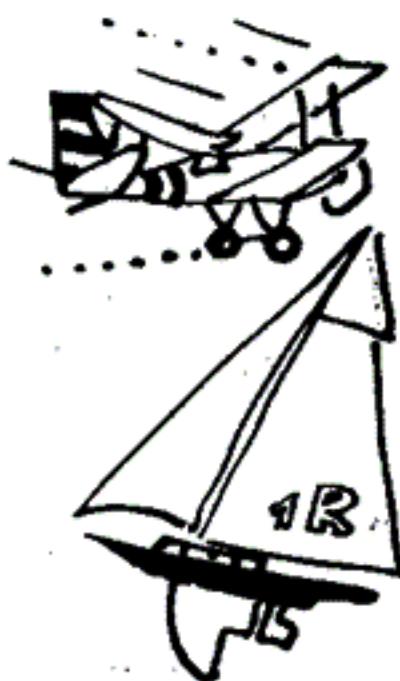
PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

venta en redacción de 14 a 18 horas
PRECIO POR COPIA \$ 8.-

Envíos al interior pedido mínimo 4 copias
única forma de enviar el dinero: GIRO POSTAL
(ni remesas postales, ni cheques, ni estampillas).
Los GIROS POSTALES deben ser hechos a nombres de
ENRIQUE MURGA (solo ese nombre debe venir en el giro)
Dirigir la correspondencia a

"Revista Lúpin DIAGONAL NORTE 825 - 3º - Cap. Fed. (cod. post. 1363)"

agregar \$ 10.- para gastos de envío

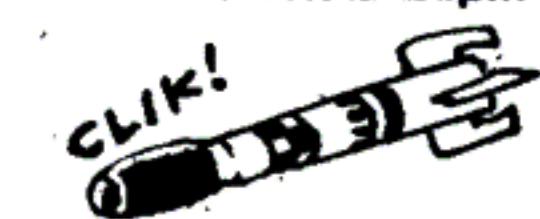


ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico,
alarma, instrumento musical, etcétera)
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO

MODELISMO

AVION DE LUPIN
PLANEADOR (sin madera balsa)
PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS
AVION CON MOTOR A GOMA
YATE LIGERO
PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)



OPTICA

EPISCOPIO (projector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS

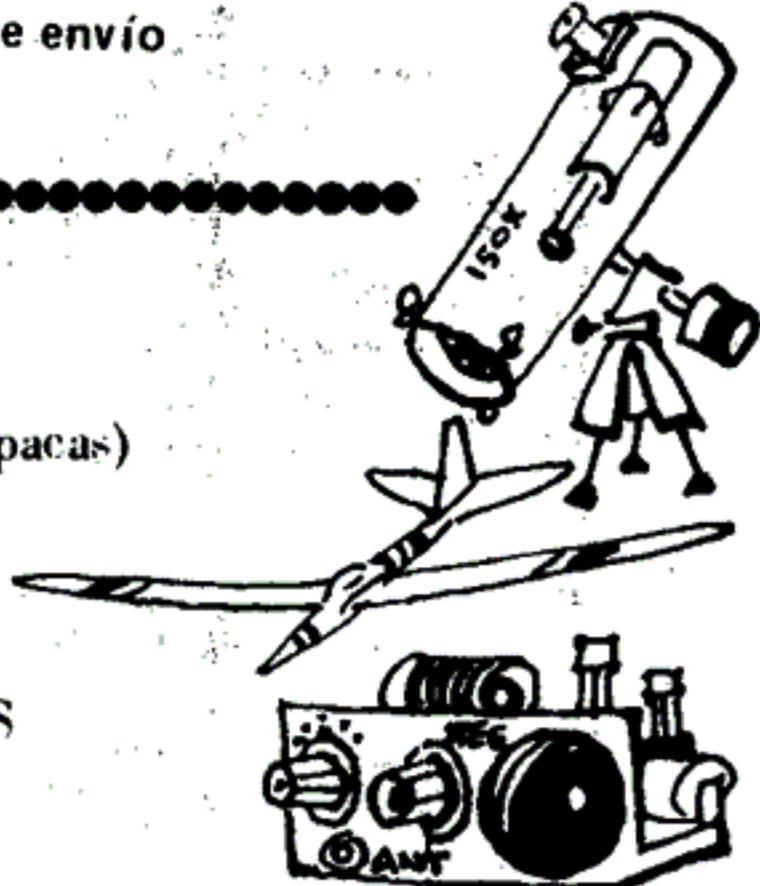


FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIPOSITIVAS
de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
AMPLIADORA
COMO REVELAR Y COPIAR
PROYECTOR DE DIPOSITIVA de 35 mm SIMPLE
PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm
CAMARA AEREA para barrilete y cohete
FLASH para camarita



VARIOS

MIMEOGRAFO (impresor)
HECTOGRAFO (impresor)

Sólo hay existencia de éstos, no pedir otros
aunque hayan sido publicados.

La construcción de este bicho es super-fácil y su vuelo no tiene nada que envidiar a sus hermanos mayores. El Mosquito puede entrar a competir con los de su categoría si las medidas no son cambiadas como les digo en otras construcciones.

Las medidas del tubo en su interior serán las mismas del motor en su parte exterior por lo que les recomiendo comprar el motor antes de empezar la construcción del Mosquito, el motor irá ajustado y como indican los dibujos una parte de él queda afuera en la parte inferior. El tubo lo compraremos hecho o si nos animamos lo haremos de cartulina cuidando que la pared exterior queda bien pareja y sin la menor arruguita.

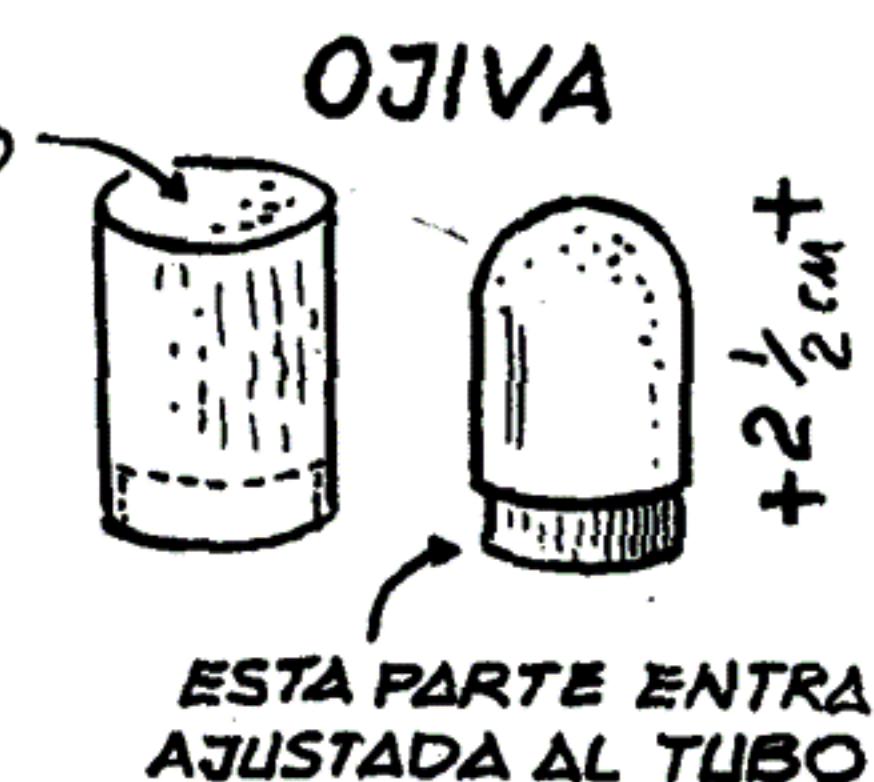
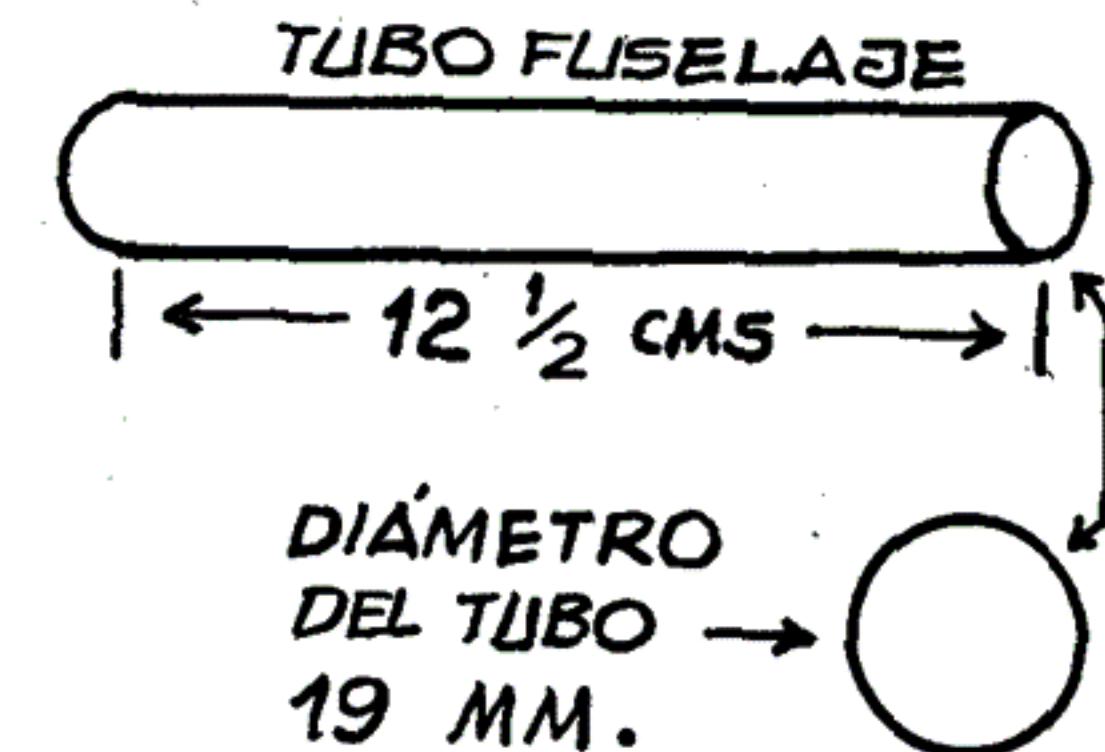
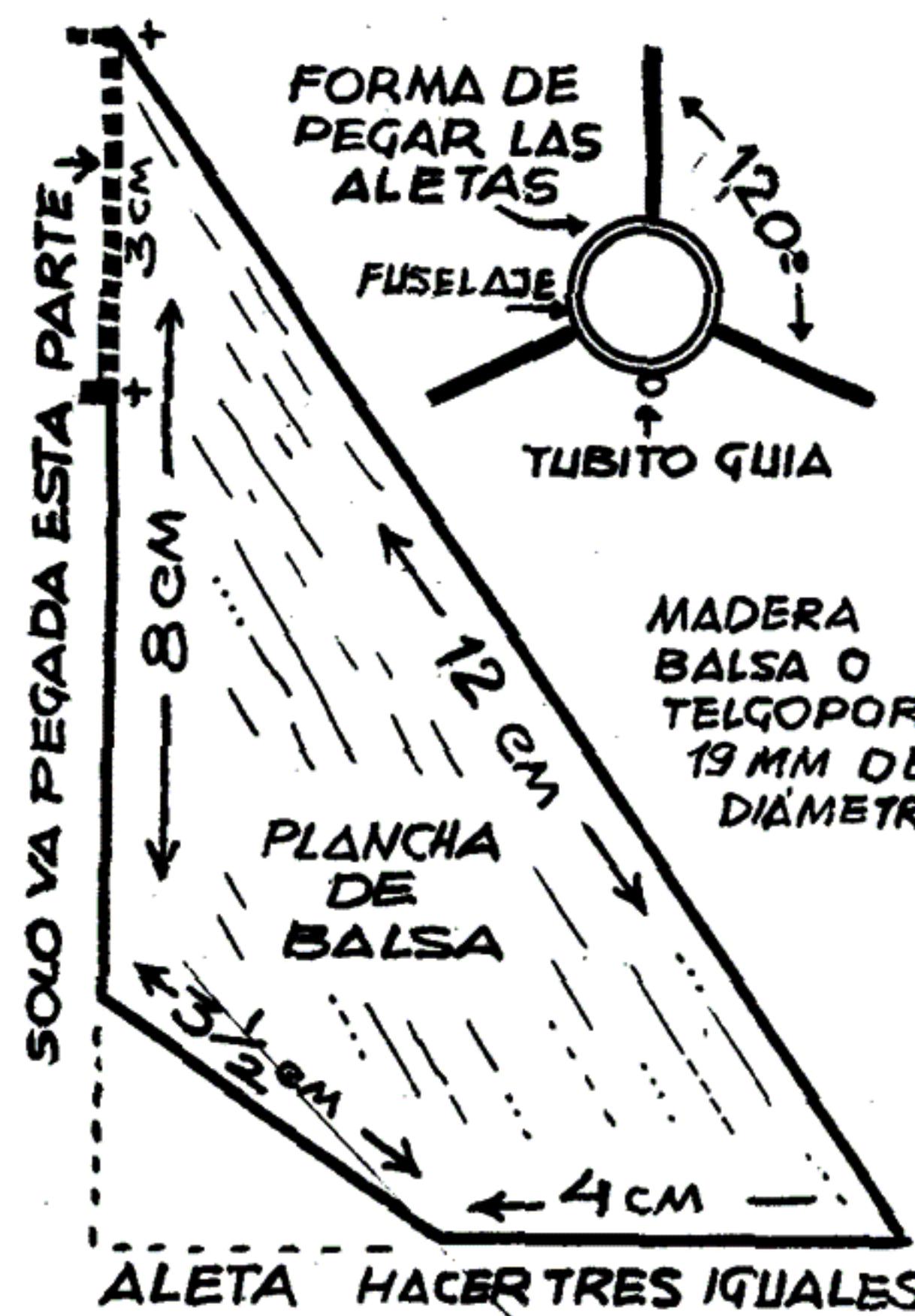
La ojiva la haremos de madera liviana o telgopor y una vez terminada y lijada a fondo le aplicaremos una mano de esmalte sintético, la ojiva debe entrar ajustada pero debe salir fácilmente cuando el cohete llegue a su punto de eyeción del paracaídas o cinta como en este caso, observen el detalle del alfiler que pone un límite al motor, el alfiler la cortaremos en todo lo que sobre del otro lado del tubo.

Las aletas de madera balsa las pegaremos en ángulos de ciento veinte grados y como vemos en los dibujos quedan mucho más abajo de la terminación del tubo para darle estabilidad al bicho, todas sus partes debemos lijarlas antes de montarlas con lija triple cero para que todas las superficies exteriores queden bien parejas ya que de esto depende la trepada del cohete y su penetración en la atmósfera, ya podemos pintarlo a gusto pero les recomiendo darle colores vivos y bien diferenciados (naranja, amarillo, rojo) de los pastos donde tendremos que recuperarlo.

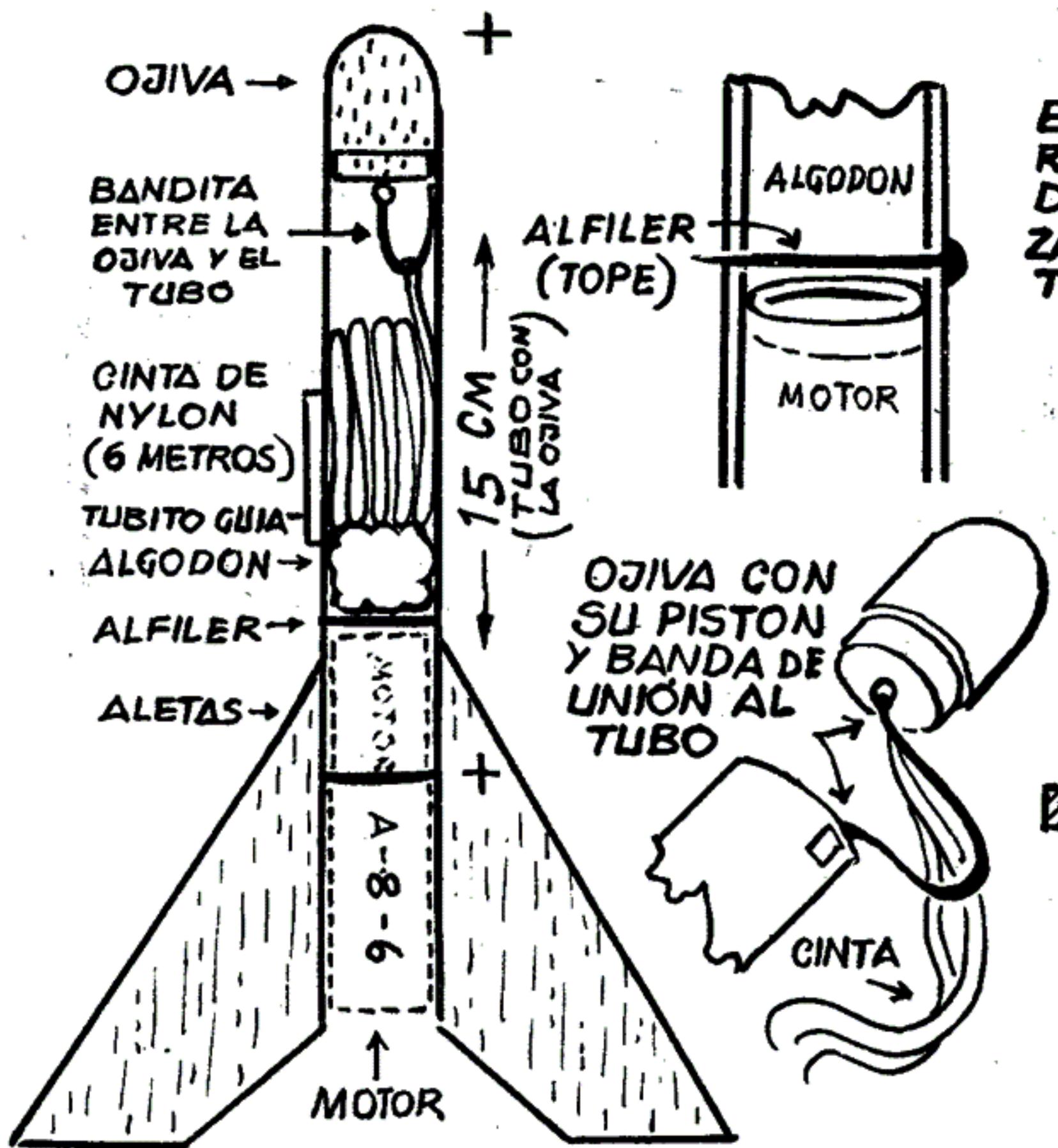
Para lanzarlo entalcaremos la cinta y el pistón que va antes que ella en el tubo, luego colocaremos la ojiva en su lugar y le colocaremos el motor de AEROPOL A-8-6 demás está recor-

daries que debemos tomar todas las precauciones posibles antes del lanzamiento y les recomiendo hacerlo con el disparador que expliqué en mis páginas (ver planos atrasados) ya que el mismo ofrece seguridad y evita una ignición accidentada.

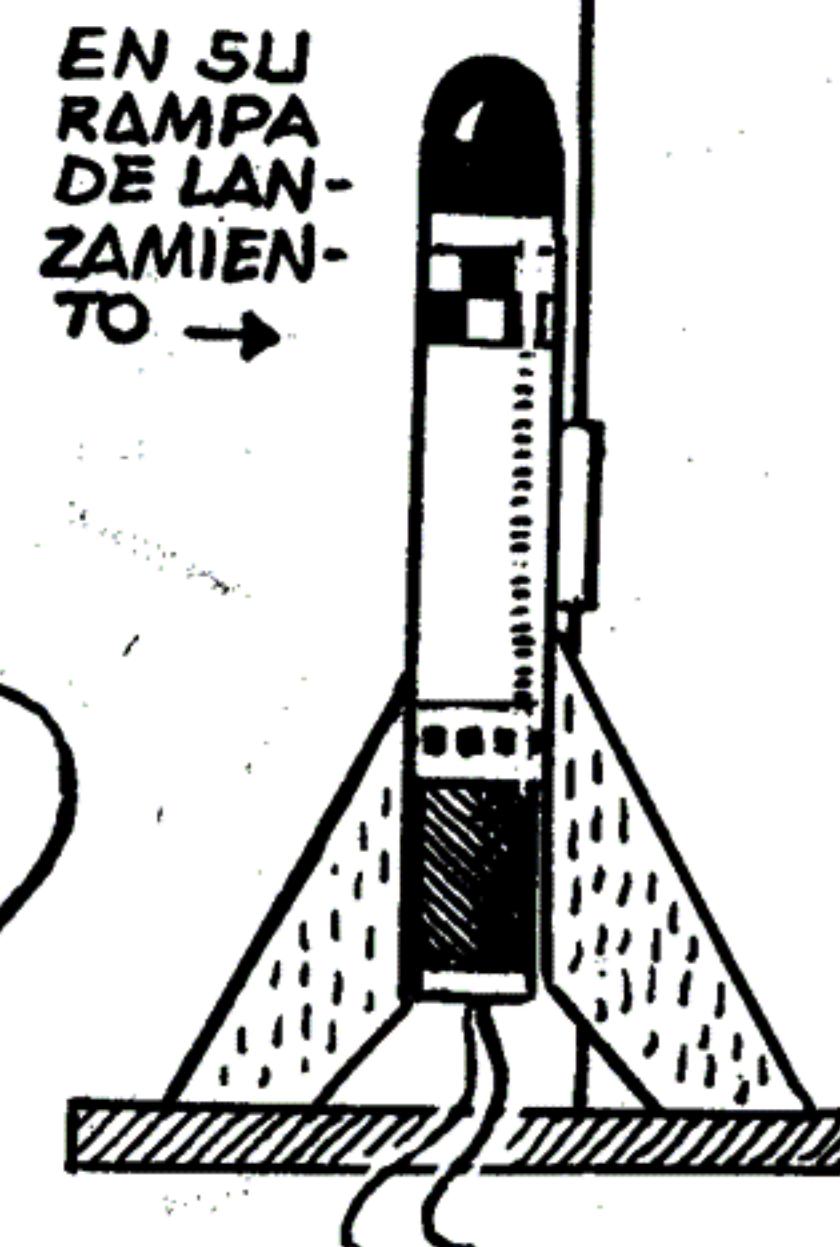
COHETE



MOSQUITO



CORTE DEL COHETE CON SUS PARTES



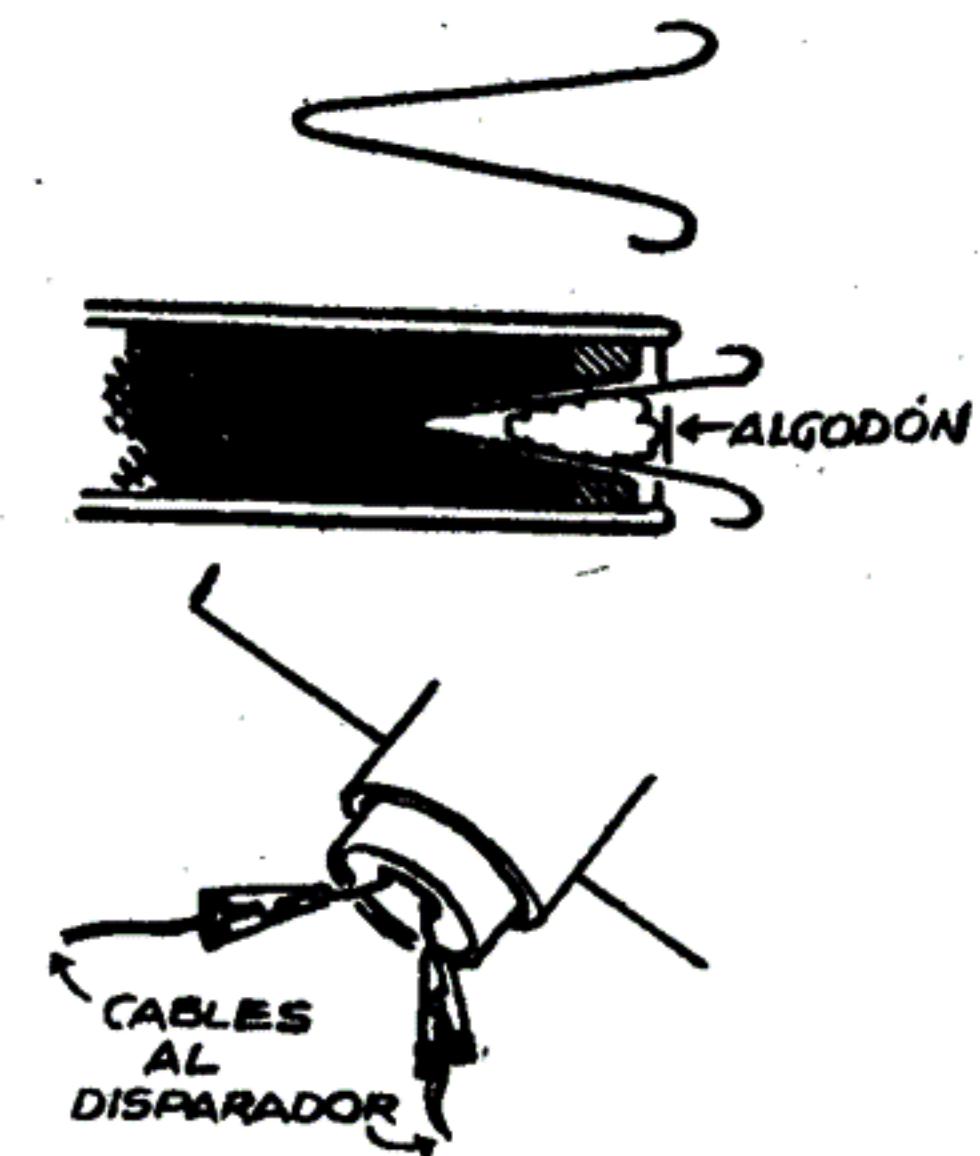
Si estás interesado en cohetería ponete en comunicación con algunos de estos grupos.

CENTRO ESPACIAL ITUZAINGO
Sr. Galindez 621-1835

GRUPO ASTROMODELISTA DE LA PARROQUIA EL BUEN PASTOR
Sr. Müller 244-4659

CLUB AEROMODELISTA CIUDADELA DEL PALOMAR
Sr. RIVIERI 659-9180

COMO COLOCAR
EL IGNITOR



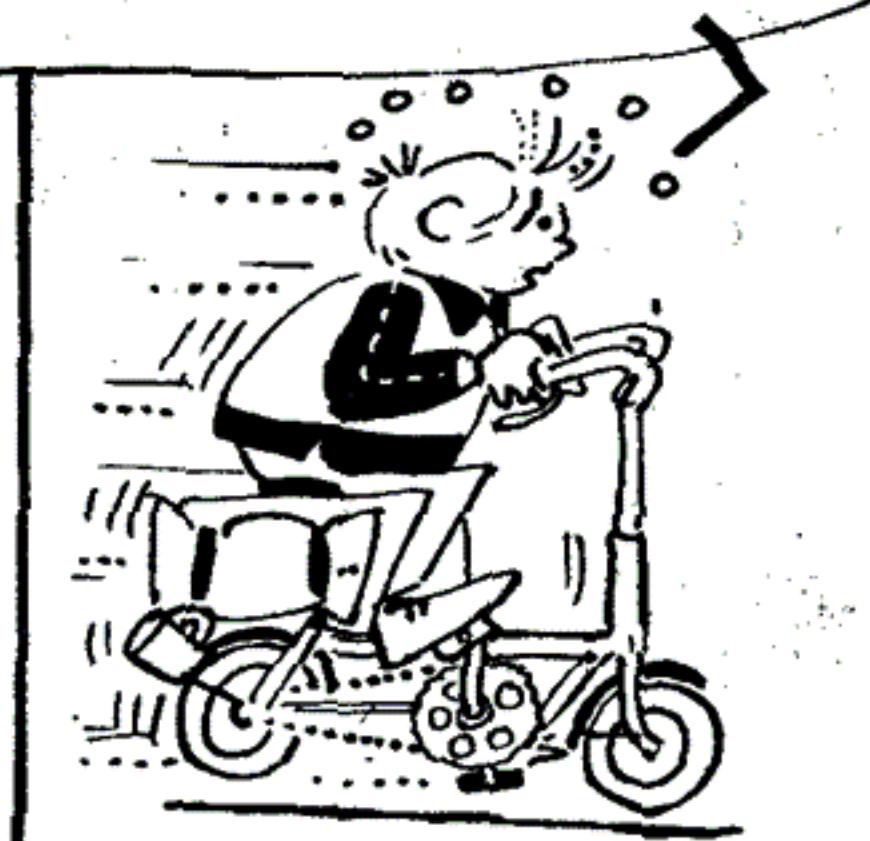
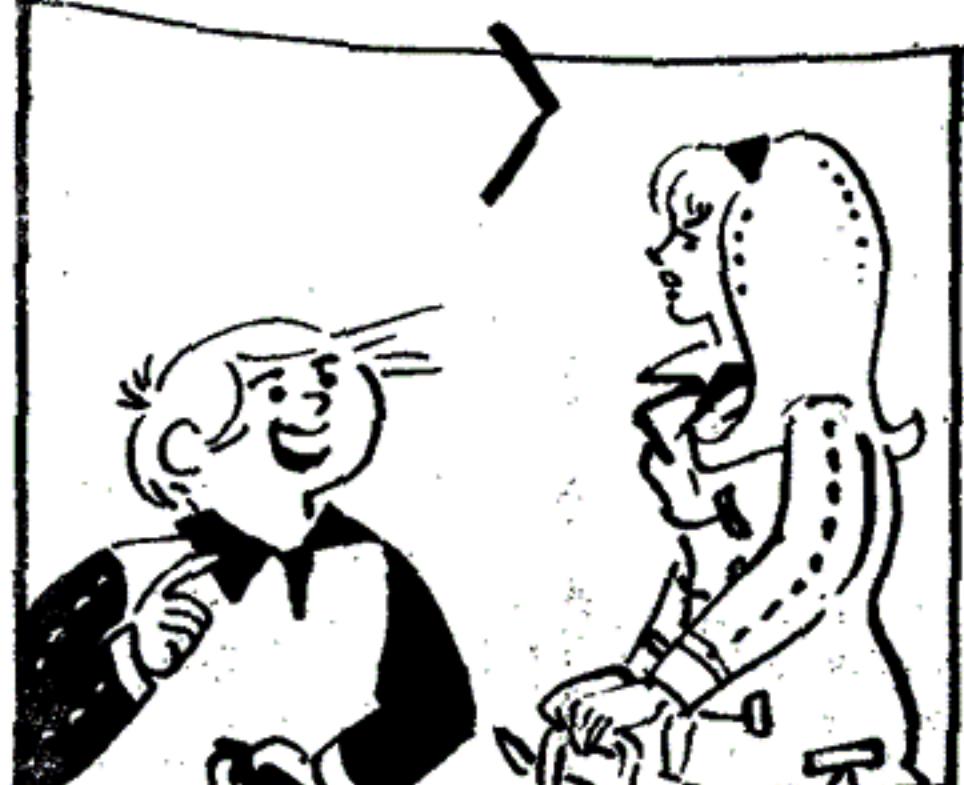




TÍPITO TE ACORDAS QUE
DIJISTE QUE ESTUDIAR
TE ESTABA CANSANDO?
¿QUÉ TE PARECE SI
VENÍS CONMIGO QUE
ABANDONE MI CASA Y...

¡GORDI! VOLVÉ CHANTO
ANTES O LE AVISARÉ
A TUS PADRES
¡NO SÉ COMO SE TE OCURRIÓ
ESA IDEA DESCABELLADA?!

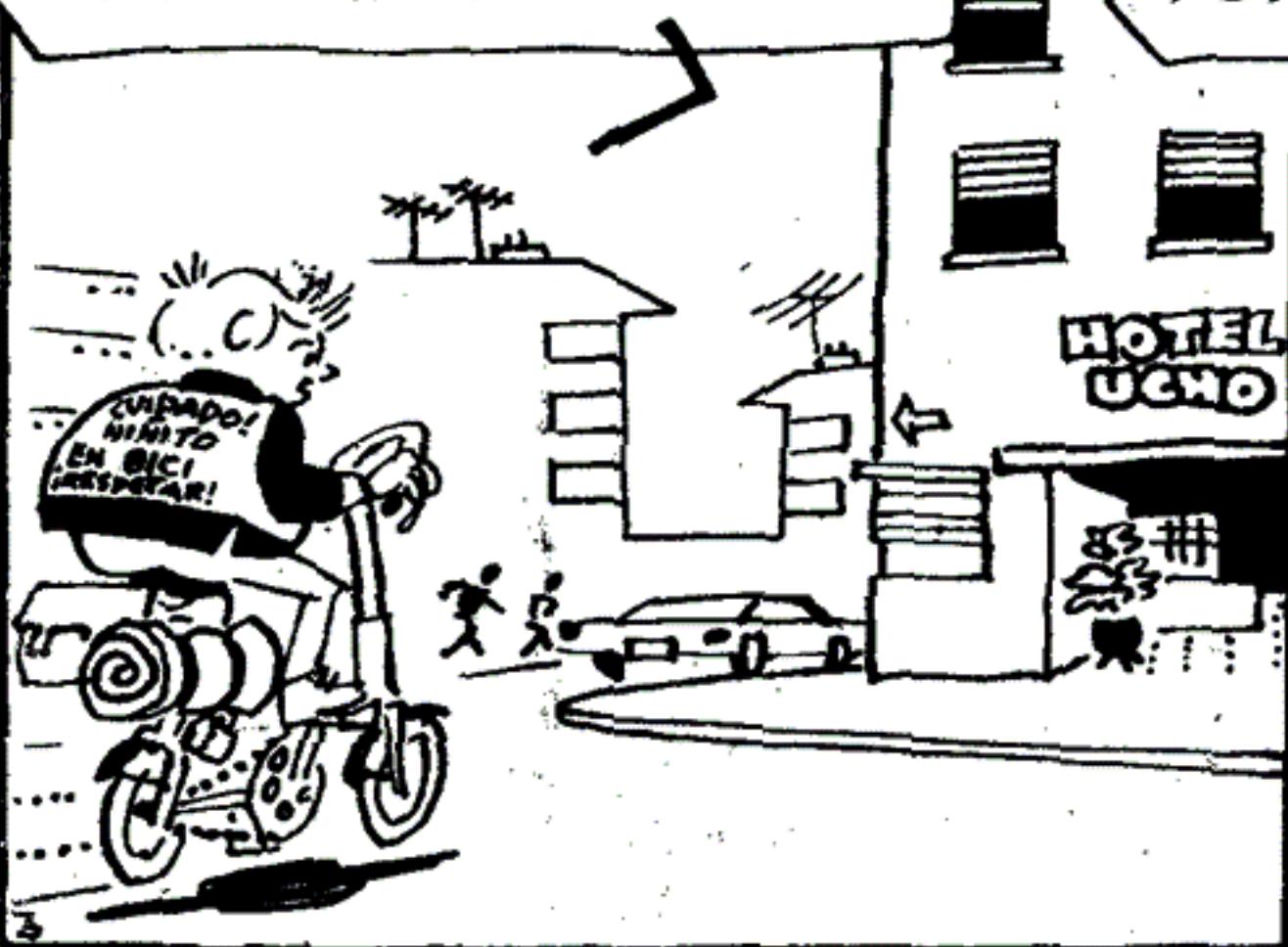
NADIE QUIERE ACOMPA-
ÑARME... Y SÓLO ME
DA MIEDO DORMIR POR
AQUÍ EN UNA CARPITA...



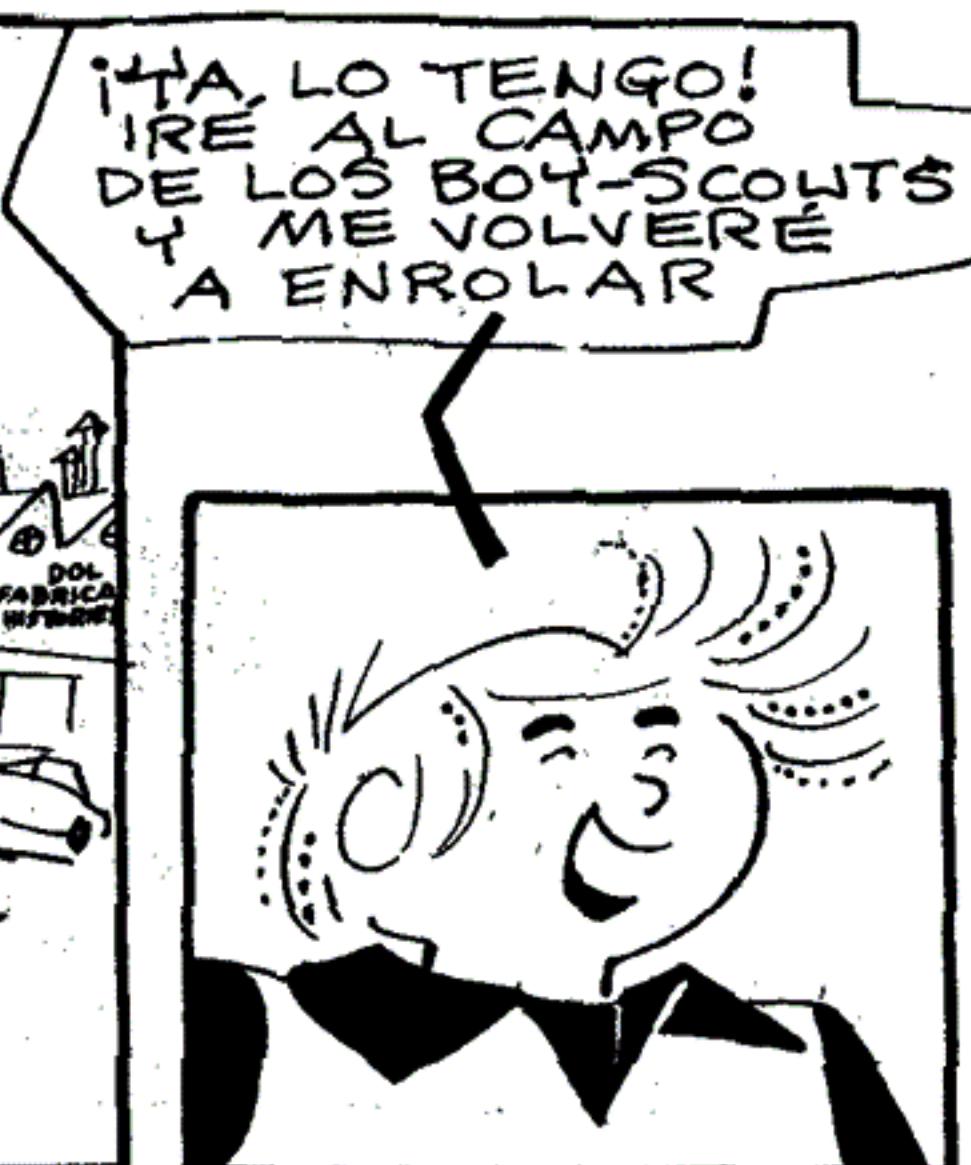
ALLÍ HAY UN HOTEL...
PASARÉ AHÍ LA NOCHE,
MAÑANA VEREMOS...

QUISIERA TOMAR
UN CUARTO
POR UN DÍA

DEBES VENIR CON UN
PERMISO DE TUS
PADRES O TUTOR
Y SI FUERA POSIBLE
ACOMPAÑADO DE UNO DE
ELLOS

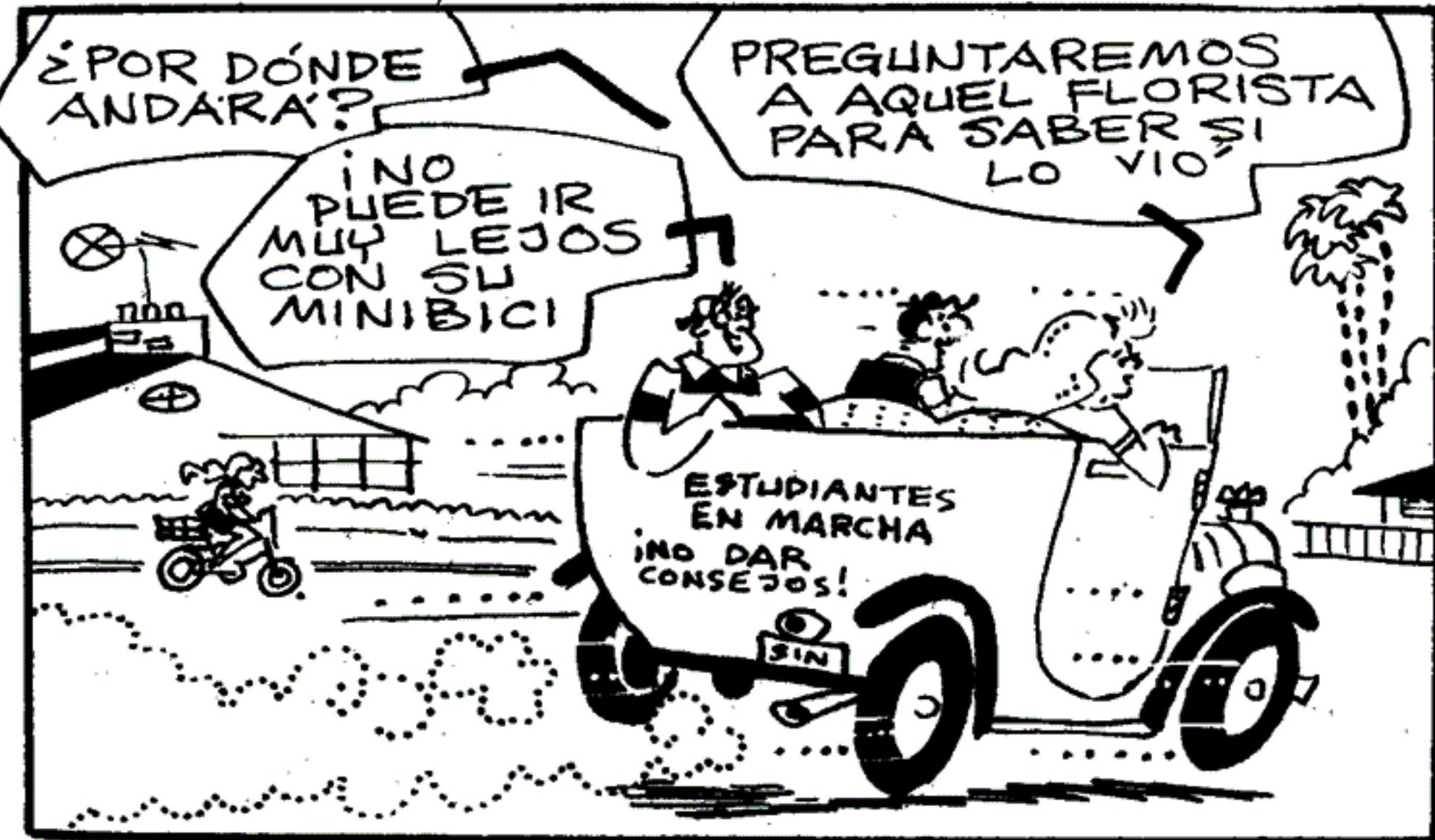
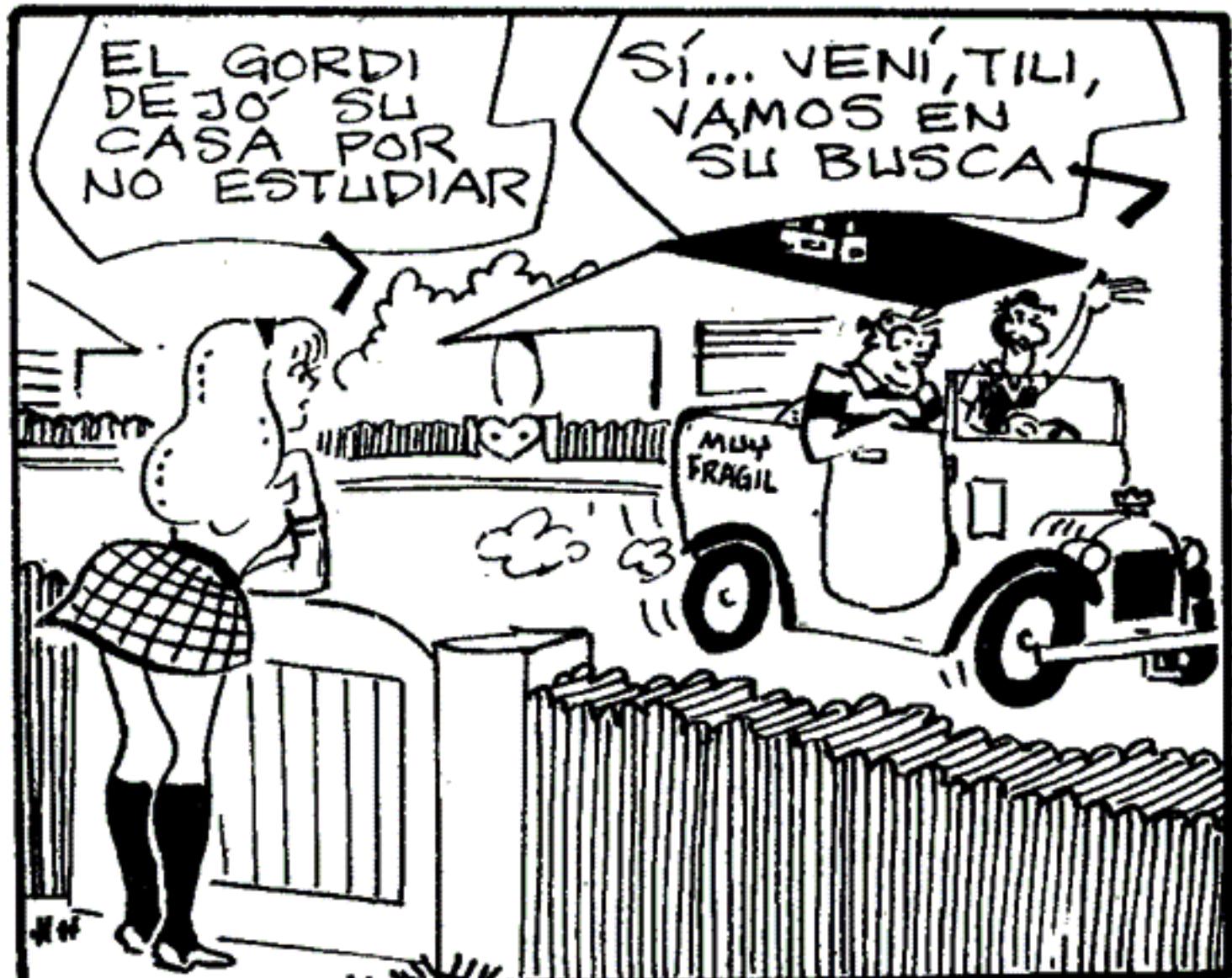
















AI

Ferrique

EL EX-GANGSTER CONVERTIDO
EN POLICIA Y CONOCIDO AHORA
COMO EL
"TERROR DEL HAMPA"
Hoy en:
"ROBOS MISTERIOSOS"

Por GUERRERO



AL DIA SIGUIENTE, ANTES DE ABRIR EL NEGOCIO, TARAS YA ESTABA ALLÍ



EL POBRE TARAS SE VIÓ EN FIGURILLAS PARA ATENDER Y VIGILAR A LA VEZ.



Y ASÍ, AL FINAL DEL DÍA...



AL DÍA SIGUIENTE



AL NOCHE, AL FENÍQUE SE HACE PRESENTE. AL CIERRE DEL MERCADITO



MAS TARDE, DON CARMELO SE RETIRO A DESCANSAR, Y TARAS Y AL SE QUEDARON VIGILANDO EL NEGOCIO



PASÓ UNA HORA... DOS... TRES... Y



¡ZAS!... ¿Y ESE RUIDITO? ¡OH, SE ABRE LA PUERTA QUE DA AL PATIO...



¡POR FIN, JEFE! ALGUIEN TRATA DE ENTRAR... ¡AHÍ ESTÁ!



¡SE DIRIGE A LA CAJA!... LA ESTÁ ABRIENDO... SACA EL DINERO... ¿LO ATRAPAMOS AHORA, JEFE?



¡VUELVE AL PATIO! ¡VAMOS AHORA, TARAS!

¡QUE NO SE ESCAPE!





Dibujos Animados e historietas



Pedidos del EXTERIOR enviar medio dólar para cubrir franqueo certificado vía aérea y demás gastos.

GRATIS!

Te enviamos GRATIS las primeras lecciones de un moderno, eficaz y UNICO curso especializado que puede convertirte en un verdadero dibujante CREADOR

POR CORREO

HISTORIETAS HUMORISTICAS
DIBUJOS ANIMADOS • FIGURAS
FEMENINAS • CARICATURAS •
HISTORIETAS DE AVENTURAS

— CLASES PERSONALES —
TUCUMAN 834 - 2º PISO - CAPITAL
TEL. 392-2276

eda SOLICITO LAS LECCIONES GRATIS.
ADJUNTO \$ 24: EN ESTAMPILLAS PARA
FRANQUEO Y GASTOS DE ENVÍO.

NOMBRE _____

DOMICILIO _____

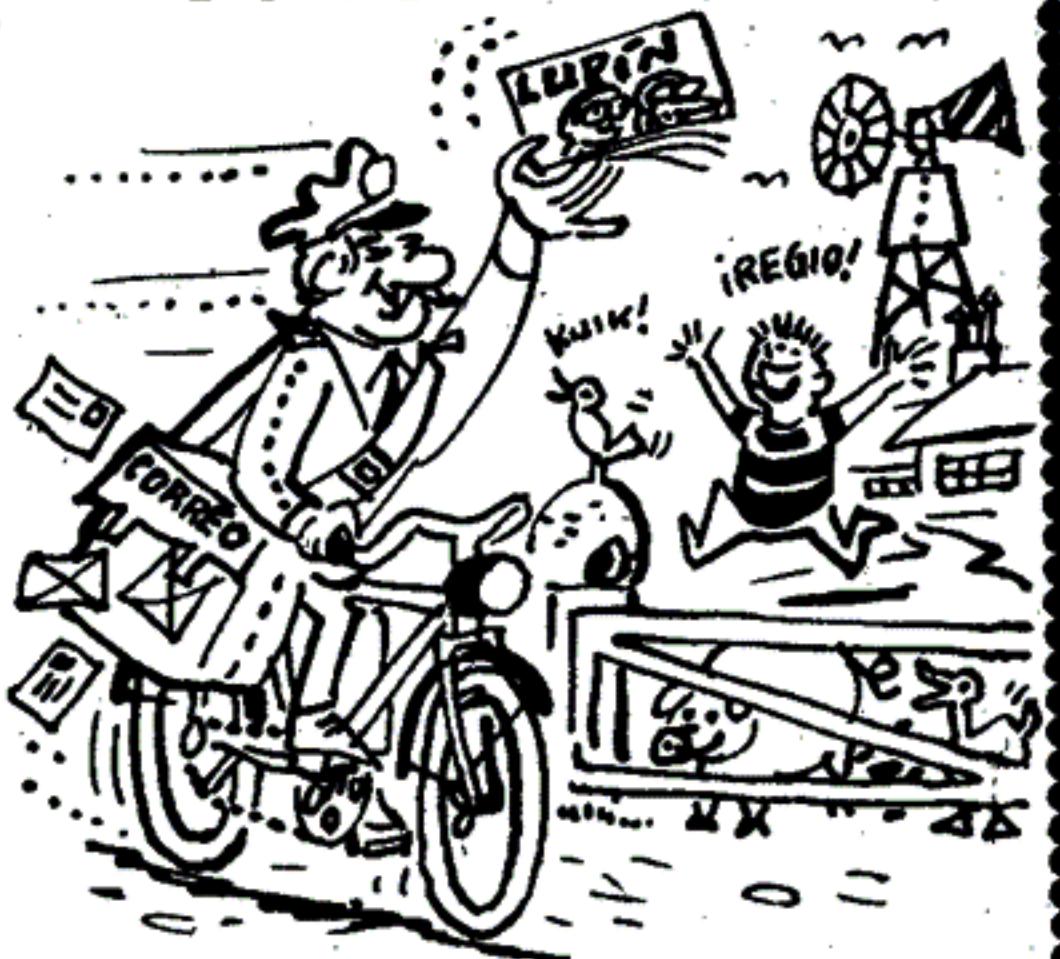
CIUDAD o PUEBLO _____

PROV. _____ CÓDIGO _____ EDAD _____

eda ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS e HISTORIETAS

CASILLA 2862-CORREO CENTRAL-BUENOS AIRES

AHORA PODRÁS SUSCRIBIRTE



si quieres recibir en tu casa la revista LUPIN

6 meses (6 números)
Uruguay, Brasil, Paraguay, México y España U\$S 1,50

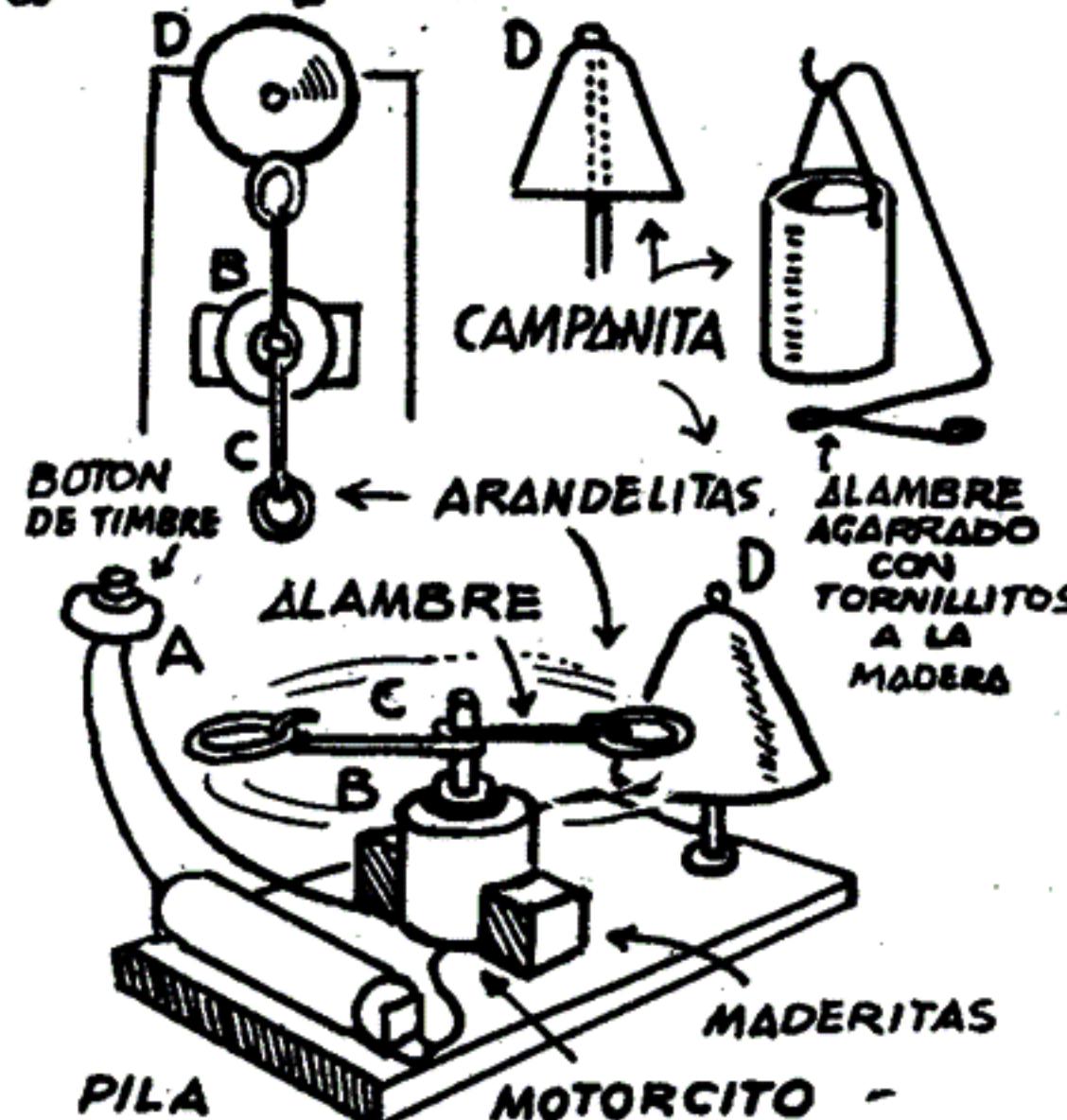
6 meses (6 números Argentina) \$ 320,00

Unicamente enviar GIRO POSTAL o bancario pagadero en CAPITAL FEDERAL

(No se aceptan remesas postales ni estampillas, etc., etc.)

Los giros a nombre de REVISTA LUPIN, Diagonal Norte N° 825 - 3º Cap. Fed. - REPUBLICA ARGENTINA.

el rincón de *



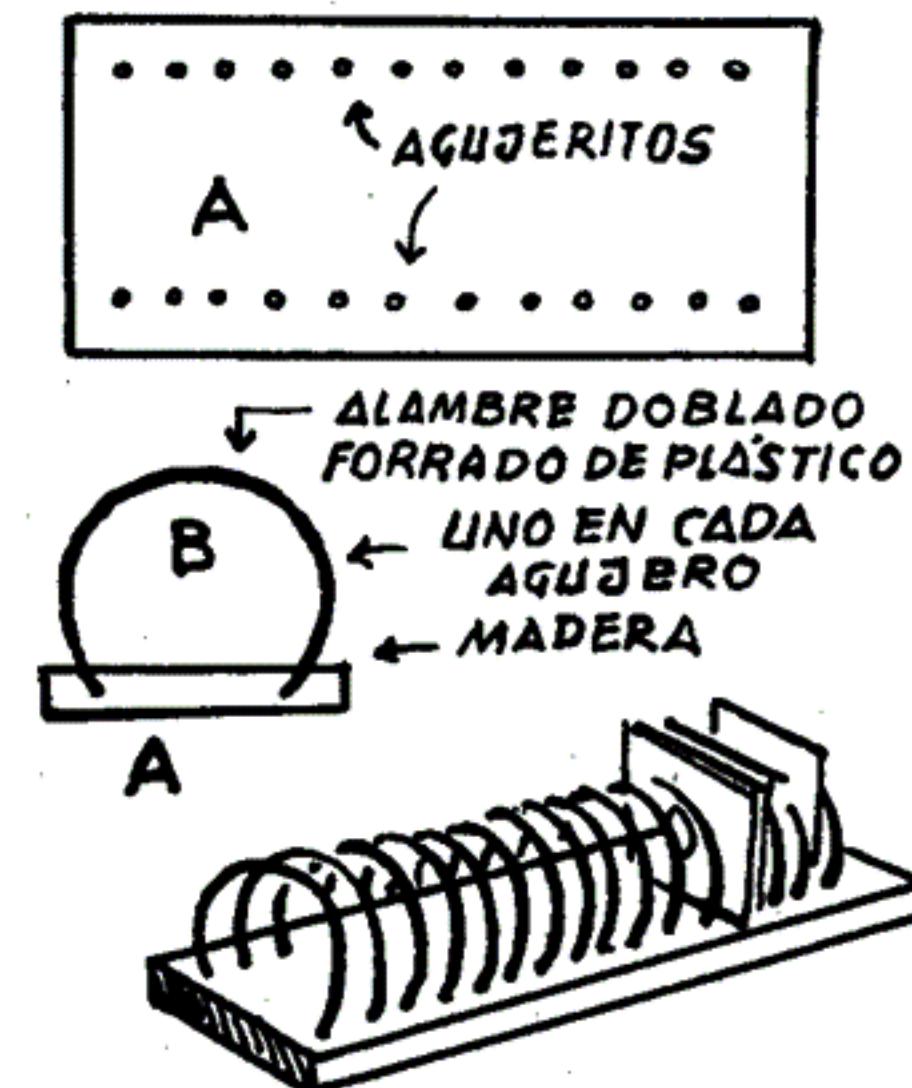
TIMBRE A MOTOR

BERNARDO C. TORRE nos envió esta idea para hacer un timbre con un pequeño motor como el que publicamos nosotros o puede ser cualquiera de los que se venden en el comercio, como se puede ver en los dibujos al apretar el botón A el motor B comienza a girar y en su eje C tiene una piecita de alambre con dos arandelitas que golpean sobre la campanilla D si no tenemos una campanilla podemos utilizar un caño como indica el dibujo.

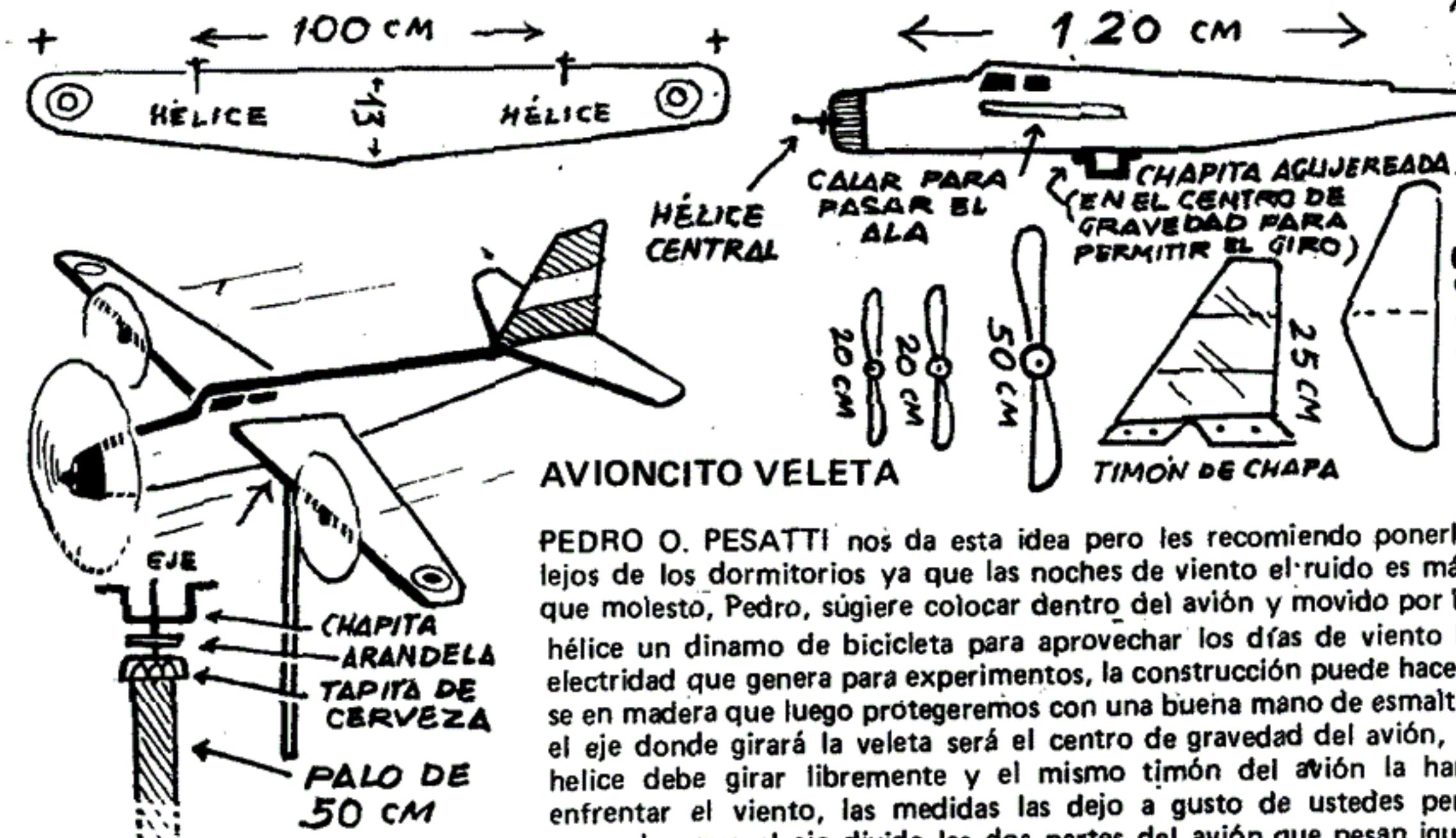
POSADISCO

CARLOS A. DISALVO nos muestra aquí como con una tablita y unos alambres galvanizados podemos hacer un posadisco para ordenar nuestra música, la tabla A se perfora para tomar los alambres B, esa tabla debe ser lijada a fondo y lustrada o varnizada para darle vista, una manito de esmalte sintético a los alambres mejora mucho el conjunto.

MADERA

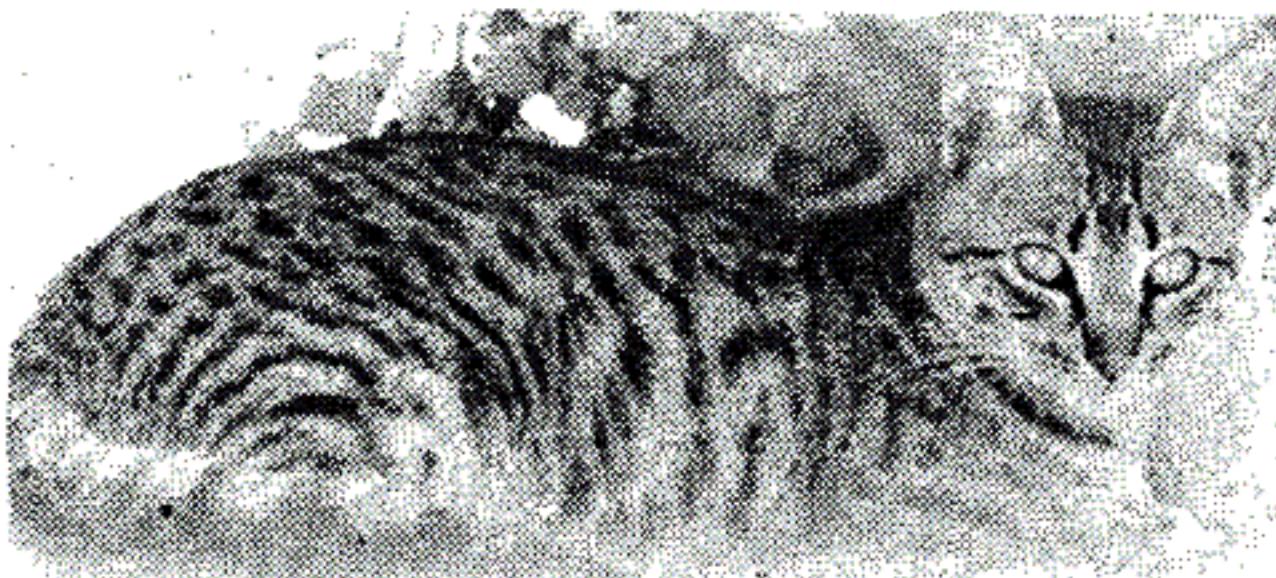


los lectores



AVIONCITO VELETA

PEDRO O. PESATTI nos da esta idea pero les recomiendo ponerla lejos de los dormitorios ya que las noches de viento el ruido es más que molesto. Pedro, sugiere colocar dentro del avión y movido por la hélice un dinamo de bicicleta para aprovechar los días de viento la electricidad que genera para experimentos, la construcción puede hacerse en madera que luego protegeremos con una buena mano de esmalte, el eje donde girará la veleta será el centro de gravedad del avión, la hélice debe girar libremente y el mismo timón del avión la hará enfrentar el viento, las medidas las dejo a gusto de ustedes pero recuerden que el eje divide las dos partes del avión que pesan igual para que el avión gire a la menor presión del viento.



MAS VALE TENER
UN GATO EN CASA
QUE OCHO RATAS

PASEN UNAS FELICES
VACACIONES
DE INVIERNO

...leyendo la revista LUPIN
con construcciones fáciles

CHICOS, LES
RECOMIENDO
EL PRÓXIMO
NÚMERO CON PLANITOS
E HISTORIETAS EN
LAS QUE ESTAREMOS
SALTAPONES Y MI
AMIGO MOSCA KID



Si usted, papá o mamá, controla las
lecturas de sus hijos, que no falte
en su hogar

¡RESERVELA CON TIEMPO!

CHICOS QUE DESEAN
INTERCAMBIAR,
COMPRAR, VENDER, ETC., ETC.

JAVIER L. COSENTINO calle Caboto 469 barrio Catalina Sur Block 9 casa 5 Cap. Fed. compra Lúpines desde el 105 al 115 deseo inter, estampillas y quiere el plano de la cámara fotográfica.

GONZALO BARREIROS calle España 2940 - 6º - 7 Cap. Fed. compra Lúpines del 1 al 100 intercambio tema OVNI.

ROBERTO O. BRITOS calle Balcarce 5670 Rosario 2000 Santa Fe intercambia correspondencia sobre ELECTRONICA.

GUILLERMO PUJATO calle Pedro Echagüe 358 Diamante Entre Ríos (2000) Vendo proyector CineGraf mod. 125 con película vendo microscopio de 200 X y compro Lúpines 100-101-103-105. LUIS CHOCAN calle 9 de Julio 375 Las Heras Santa Cruz intercambia postales y compra Lúpines del 100, hasta el 123 sanitos y con planitos.

GUSTAVO GUARIDA calle San Martín 480 ONCATTIVO Cda. inter. estampillas con chicas y chicos de su edad (12 años).

PABLO L. BOVONE calle Fitz Roy 2316 - 3º B - Cap. Fed. intercambia planos de MINIORGANOS por planos de OVNI.

JOSE, L' PRECOPPIO Gral. Güemes 2059 Salta, cap. Tel. 10837 - CESIFET desea relacionarse con chicas y chicos de 13 a 15 años interesados en temas OVNI, astronomía, aeromodelismo.

GUSTAVO RAUL BERTA calle Defensa 1367 - 4º p. G - Cap. Fed. compra Lúpines del 1 al 108.

OVIDIO WALTER BOTTARO calle Balcarce 670 San Pedro (BA.) 2930 desea comprar Lúpines desde el N° 1 al 90.

JOSE L. SCANFERLATO Superiora Palmira 253 R. Saenz Peña CHACO intercambia tema QUIMICA y FOTOGRAFIA

FABIAN FIGUEROA calle Sarmiento 71 Las Heras (9017) Santa Cruz tema ELECTRONICA y propulsión de lanchas y coches.

EL CORREO DEL GORDI

Correspondencia a LUPIN (Gordi),
Diagonal Norte 825, 3º, Capital Federal



Hola, chicos, este mes la revista se puso en traer planitos. les recomiendo no hacer todo con apuro y guardar algo para las vacaciones de invierno, antes de contestar la tupida correspondencia les aviso a los botijas del Uruguay que ahora se pueden suscribir y recibir la revista por correo, lo mismo a pibes del Paraguay que nos informan que les es difícil conseguir la revista por allá, con la suscripción el que vive lejos tiene la solución y a los que viven aquí en el enorme buenos aires les recomiendo pasar por redacción si en el barrio se agotó.

ROLANDO C. GARIBOTO, por lentes para el catalejos pasá por redacción, el objetivo te servirá para hacer el largavistas. GUILLERMO SUAREZ, muy buena tu idea de probador. FERNANDO CAVIBLIA, el medidor de altura para cohetes salió en el Suple 74 pero piensan publicar otro. JULIO de Entre Ríos, lamentablemente no contestamos por correo y menos a cartas con datos incompletos de nombres pero si te interesan los motorcitos de aeromodelos escribí a la dirección del aviso de la próxima página. PEDRO C. CASANELLA, los precios están en la revista. ¿Por qué preguntan por carta lo que está bien claro en la revista?

JUAN C. RODRIGUEZ, che,

LUPIN JUNIO 1976 - Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 50.- e y 18.188. OFICINAS: Avenida R.S.Peña 825, 3er.piso, Teléfono: Redacción, Administración y Publicidad: 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores: Capital: MACCHI y Cía., C. Calvo 2428, Capital, Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital, Reg. de la Prop. Intelect. N° 1325665

leete la respuesta anterior y toma nota. MARTIN GODIO, ya se publicó, se trataba de ponerle un reostato y buscar la velocidad que quieras obtener, si el disco está fuera de velocidad te darás cuenta enseguida y a oído lo pondrás al pelo, en cuanto a salir en la banda ciudadana sin cristal de control me dijo Resorte que es un poco difícil para un chico, también me preguntó si sos sordo para necesitar un amplificador de 10W. GUILLERMO C. LORENZO, tu invernáculo es un poco complicado y aquí sólo publicamos aparatos sencillos, ahora le dejaré un poco de página a lo que.. DICEN LOS LECTORES

DANIEL LAMBERTUCCI... "lo que no me gustó es la forma que indicaba la revista de montar el espejo secundario y la cambié".... Daniel, creo que cambiaste algo que no debías ya que estaba super-pronado y da un resultado bárbaro, pero hablando de otra cosa, tu computadora gustó mucho, Dol pregunta como se programa, si podés envíá más datos tal vez la publiquen más adelante, los circuitos que enviaste son regios, che.

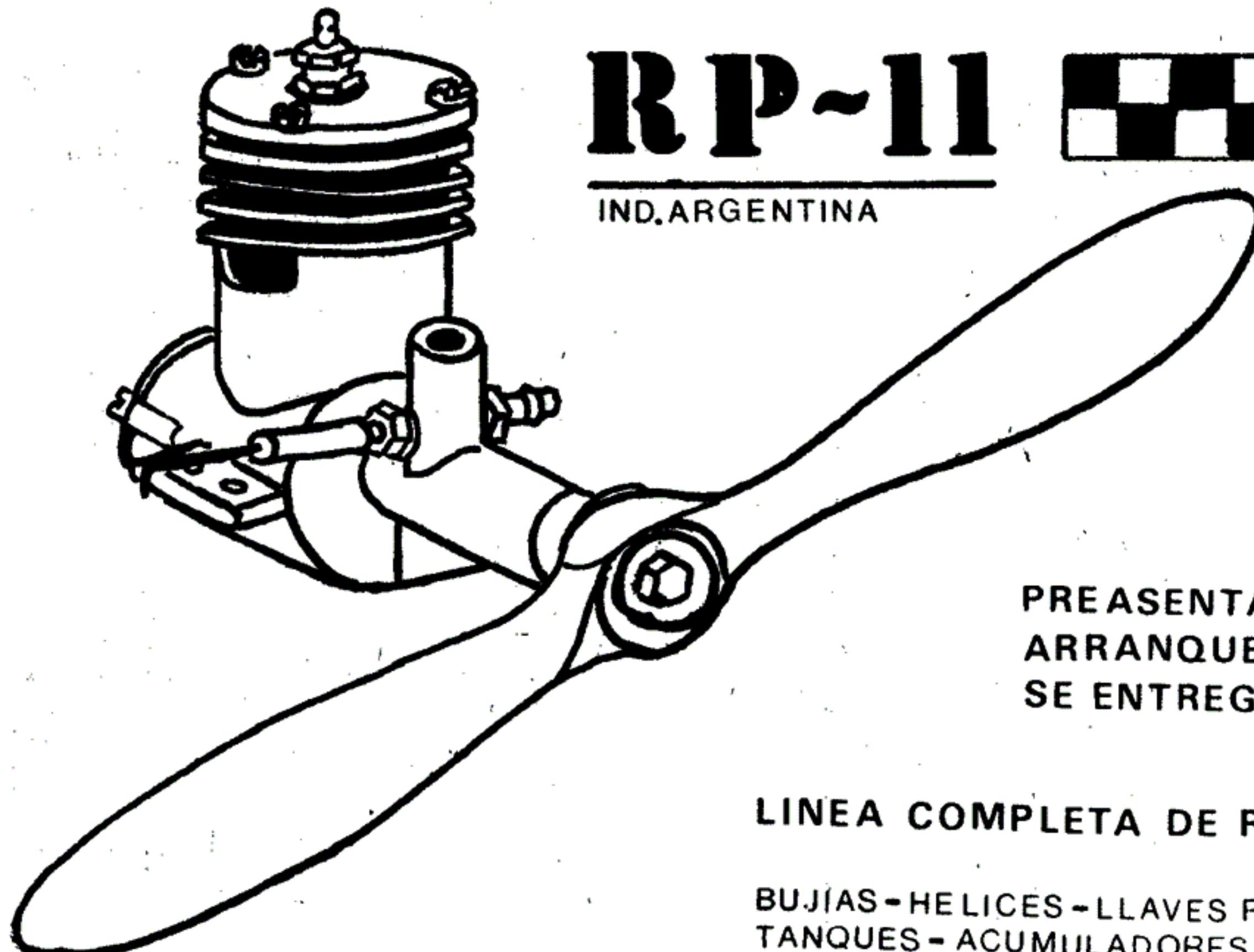
Chau, bichas y bichos, los espero el mes que viene con el lúpín dedicado a las vacaciones de invierno

AUFWIEDERSEHEN

CORREO
CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 7950



RP-II

IND. ARGENTINA

NUEVO B.L.G.

MOTORA EXPLOSION DE
DOS TIEMPOS
CILINDRADA 2,5 CC.
11.000 RPM.

PRESENTADO Y DE RAPIDO
ARRANQUE
SE ENTREGA CON BUJIA Y HELICE

LINEA COMPLETA DE REPUESTOS

BUJIAS - HELICES - LLAVES PARA BUJIA - COMBUSTIBLES
TANQUES - ACUMULADORES - CARGADORES

Si su proveedor habitual no lo dispone, pidalo directamente a su fabricante:

JUAN C. BOCCAMAZZO

coronel bulnes **1175**

5000 CORDOBA

AESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de:

TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOPHYSICA - COMPUTADCRAS - ELECTRONICA Y TV MODERNAS - FISICA NUCLEAR.

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

Envíe HOY MISMO el cupón

Sr. Director de la

ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA

Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remitirme informes completos del curso y una valiosa lección **GRATIS** sin
comprobarlo alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO

Calle 4 NY

Localidad

