

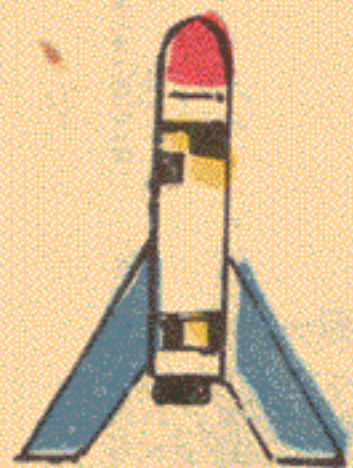
LUPIN

año XI

\$ 50 - LEY: 11.723

Para construir

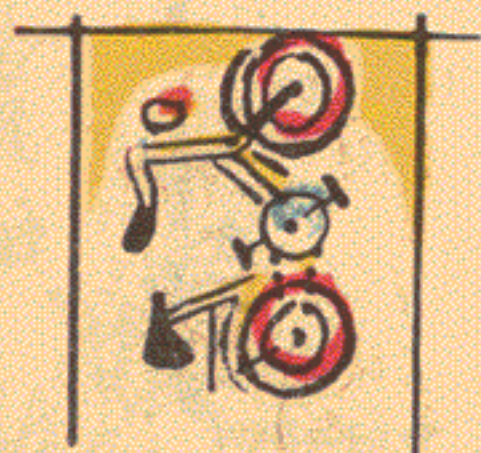
Nº 129



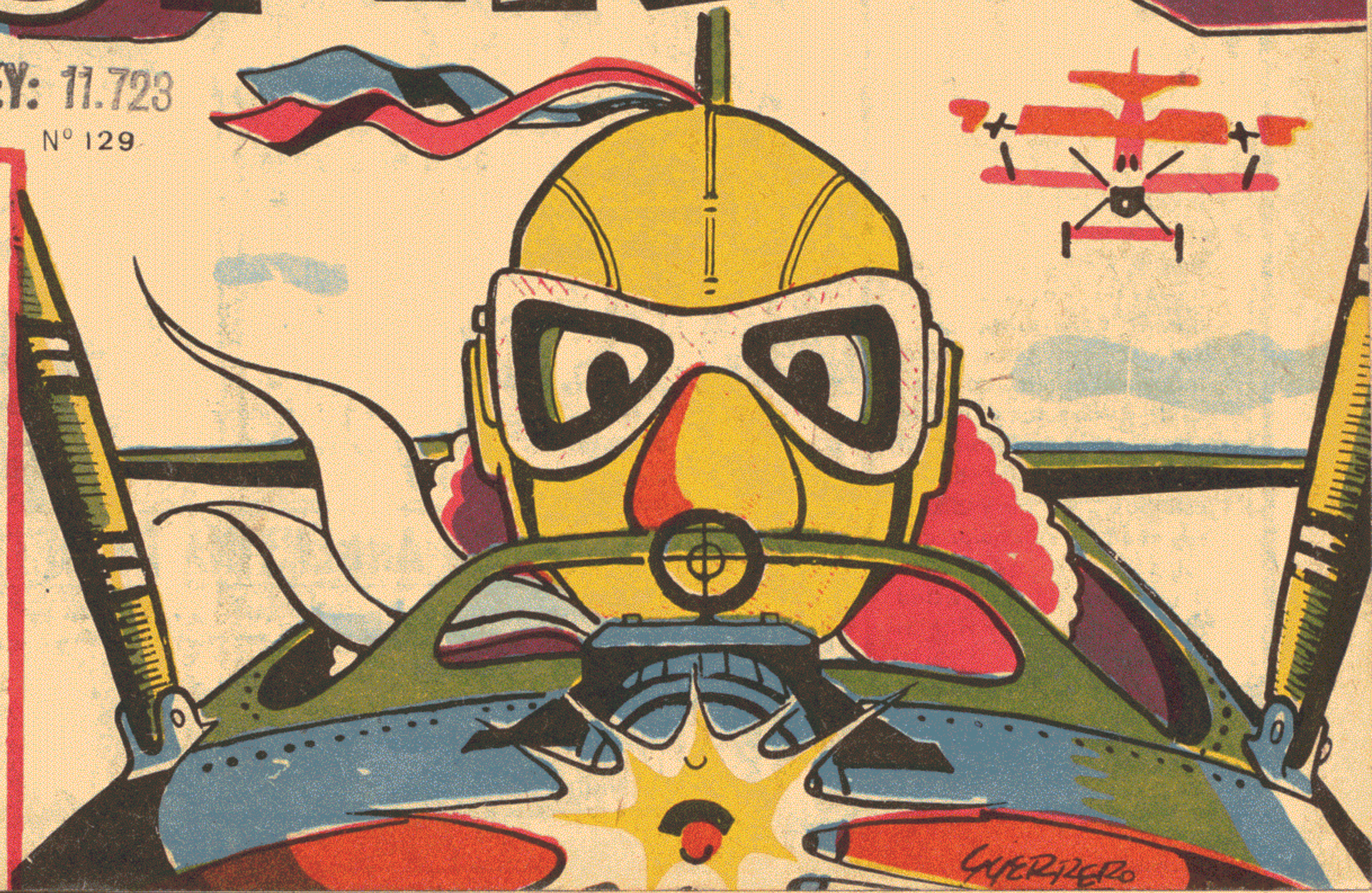
MINICOHETE



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 mas 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, allánandole 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 envia.
- 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

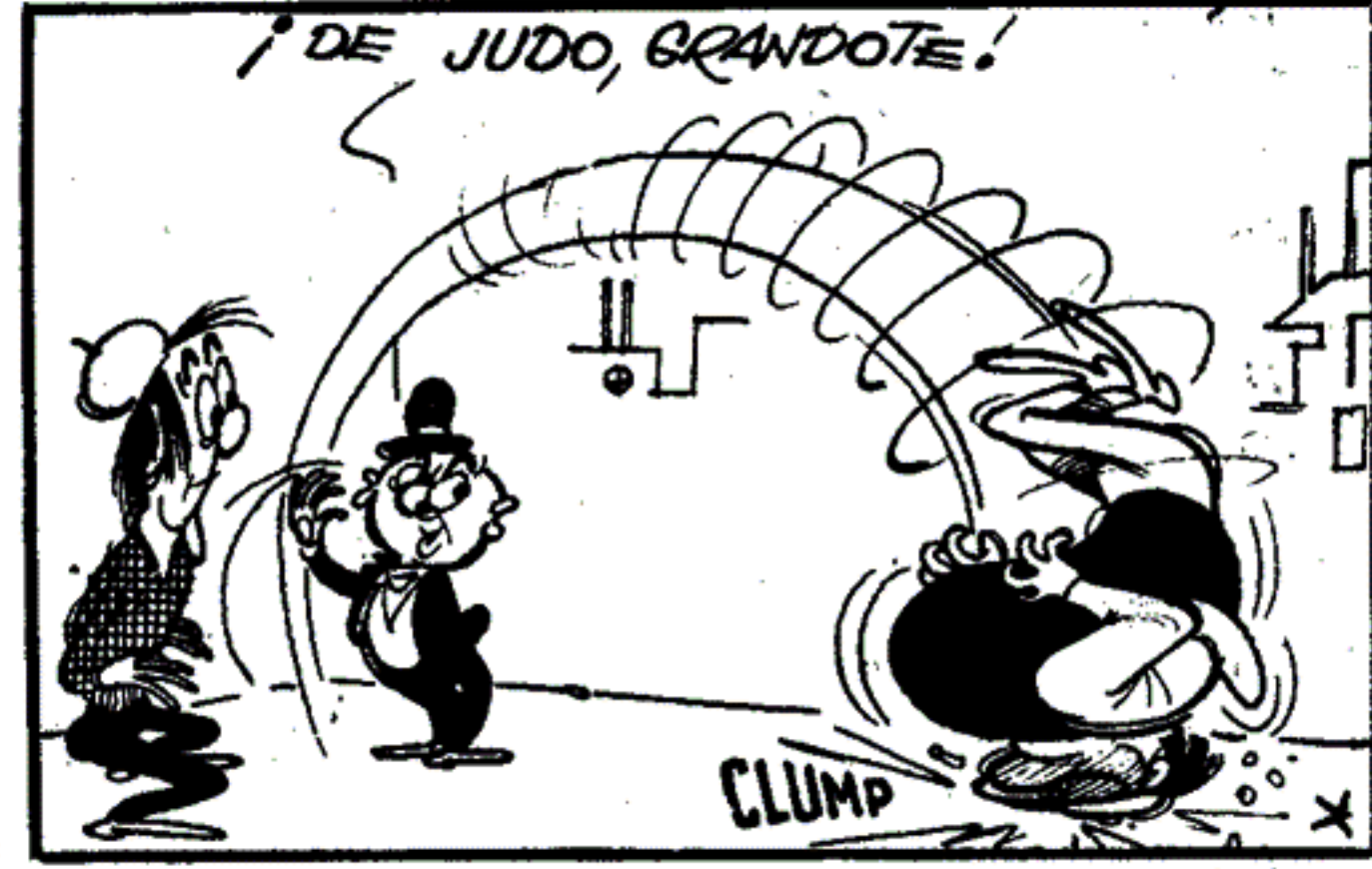
Nombre y Apellido

Domicilio

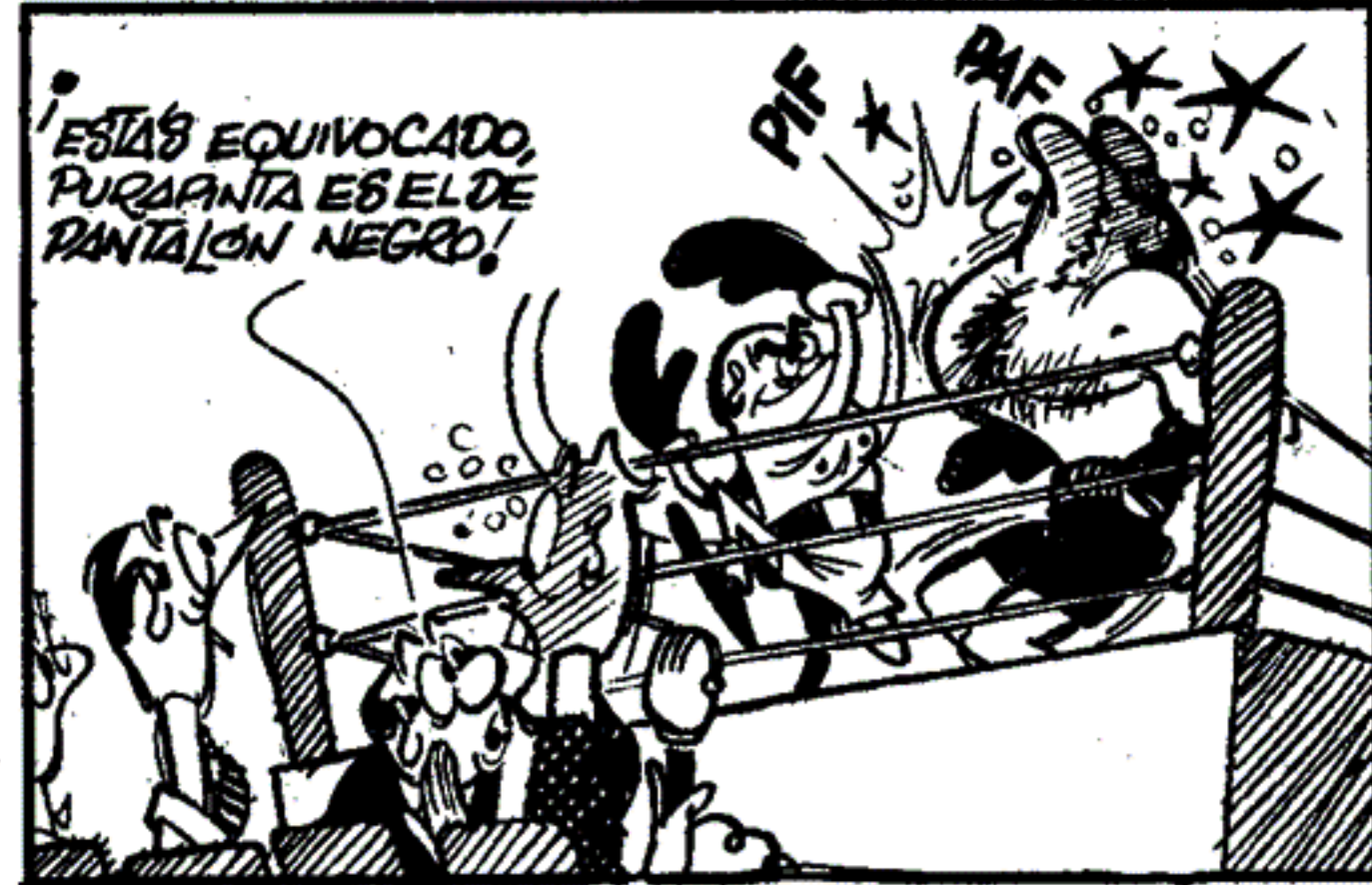
Localidad Prov.

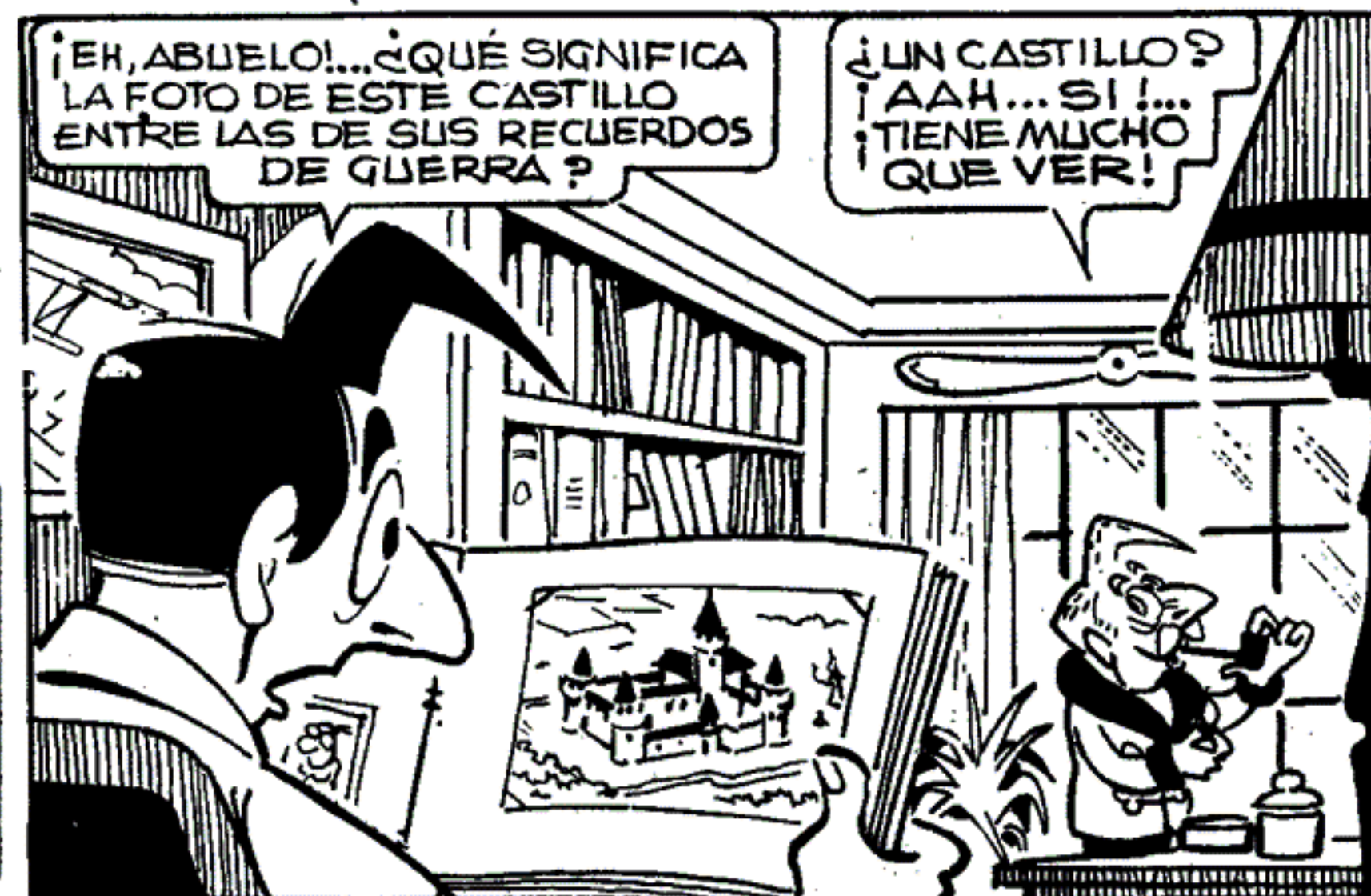
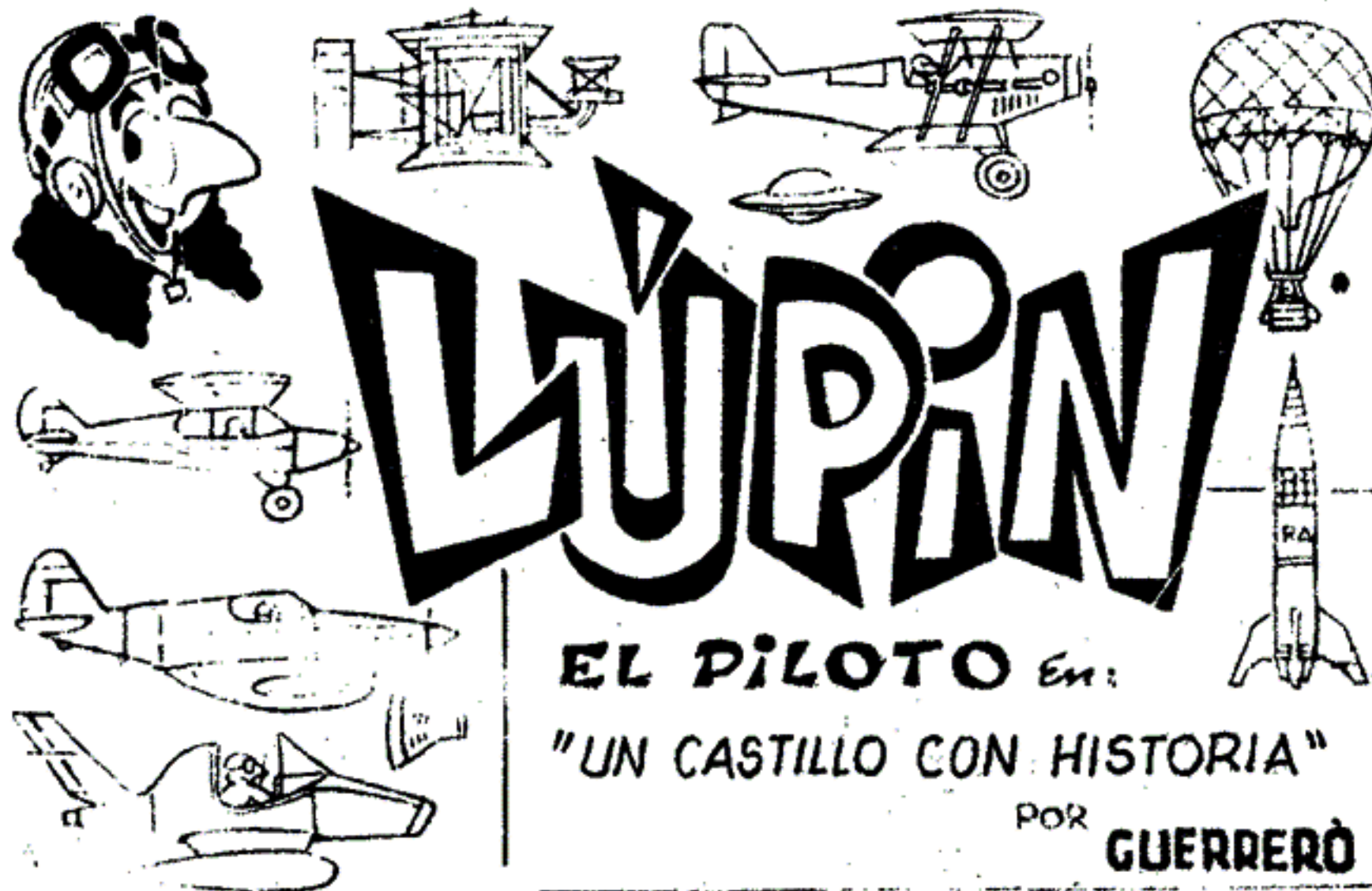
PURAPINTA

¡INCREDULO!



ERROR





EL FLAMANTE "SPAD" LEVANTÓ VUELO



PERO PASARON LAS HORAS Y NO TENIAMOS NOTICIAS DE SU ARRIBO



EL TIEMPO TRANSCURRIÓ SIN TENER NOTICIAS, CUANDO...



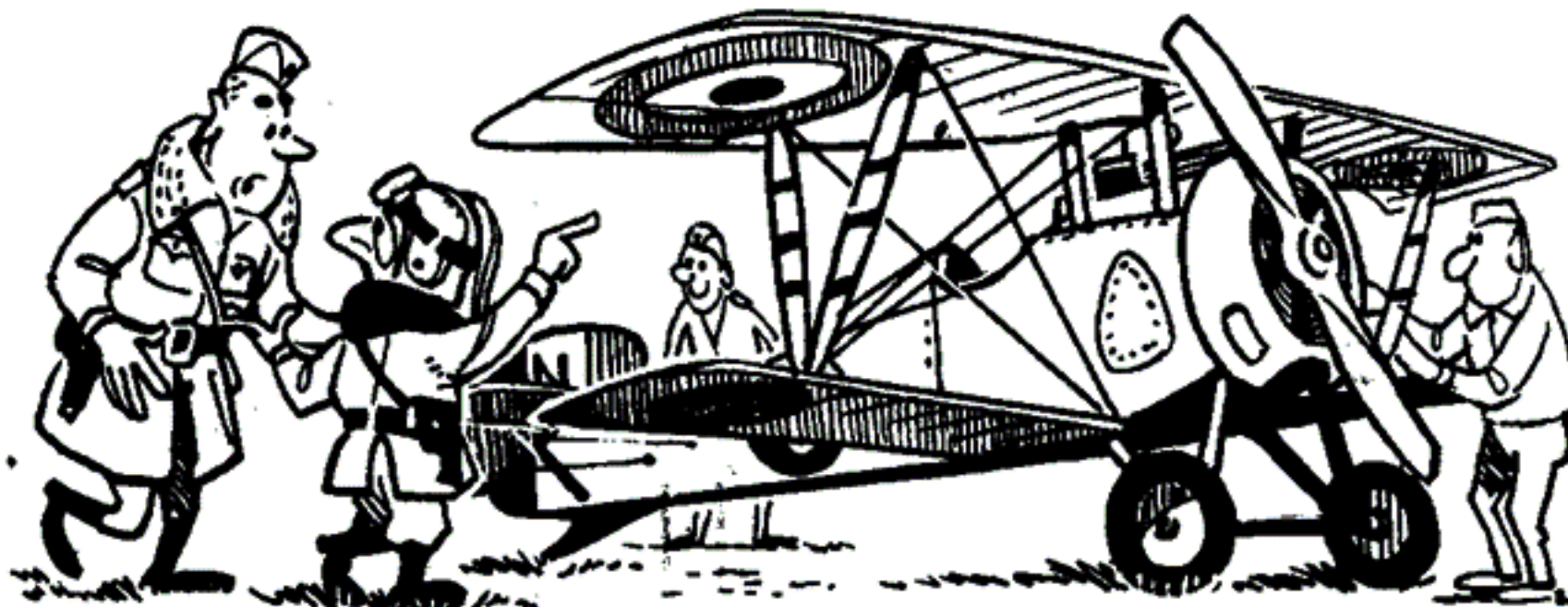
TODO ESE DÍA Y LA NOCHE PASÓ SIN NOVEDAD, Y A LA MAÑANA SIGUIENTE...

¡YO VOY A SALIR Y SEGUIRÉ SU MISMO ITINERARIO! ¡PREPAREN MI "BEBÉ"!



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

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



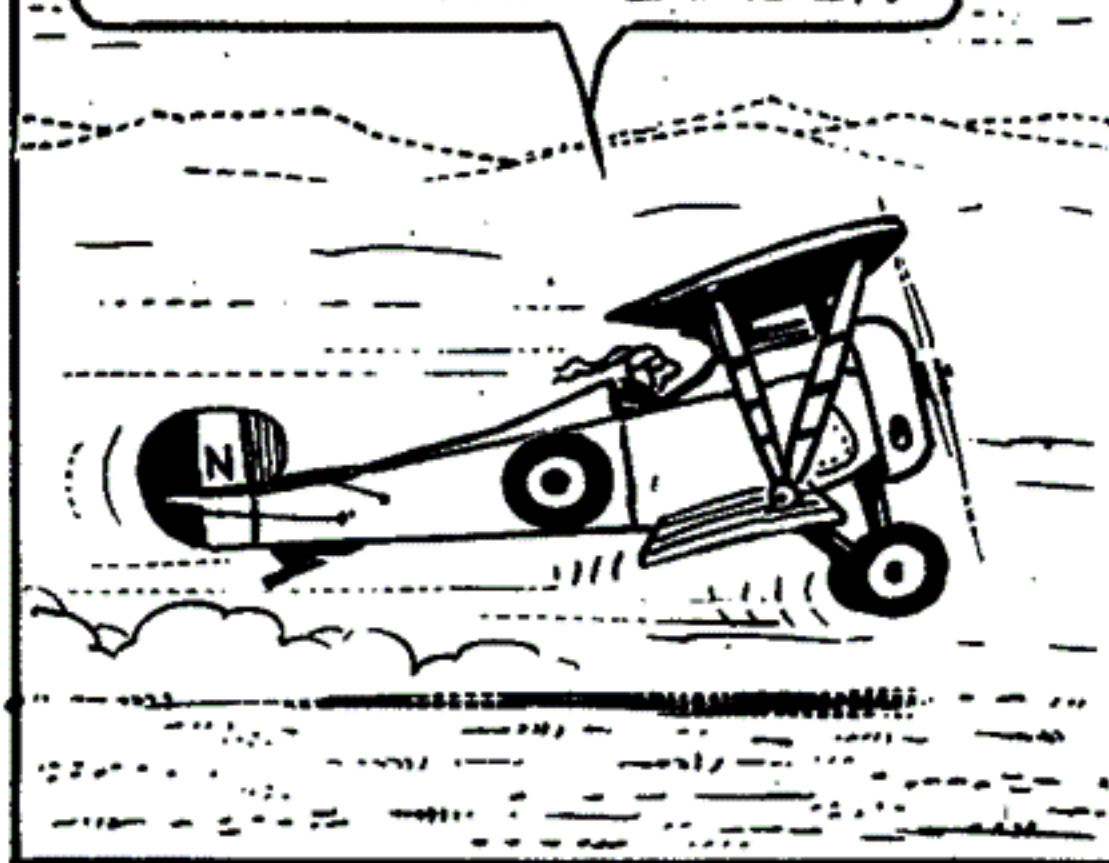
¡CONTACTO! ¡LISTO!

¡CUIDATE DE LA ARTILLERÍA ENEMIGA!...

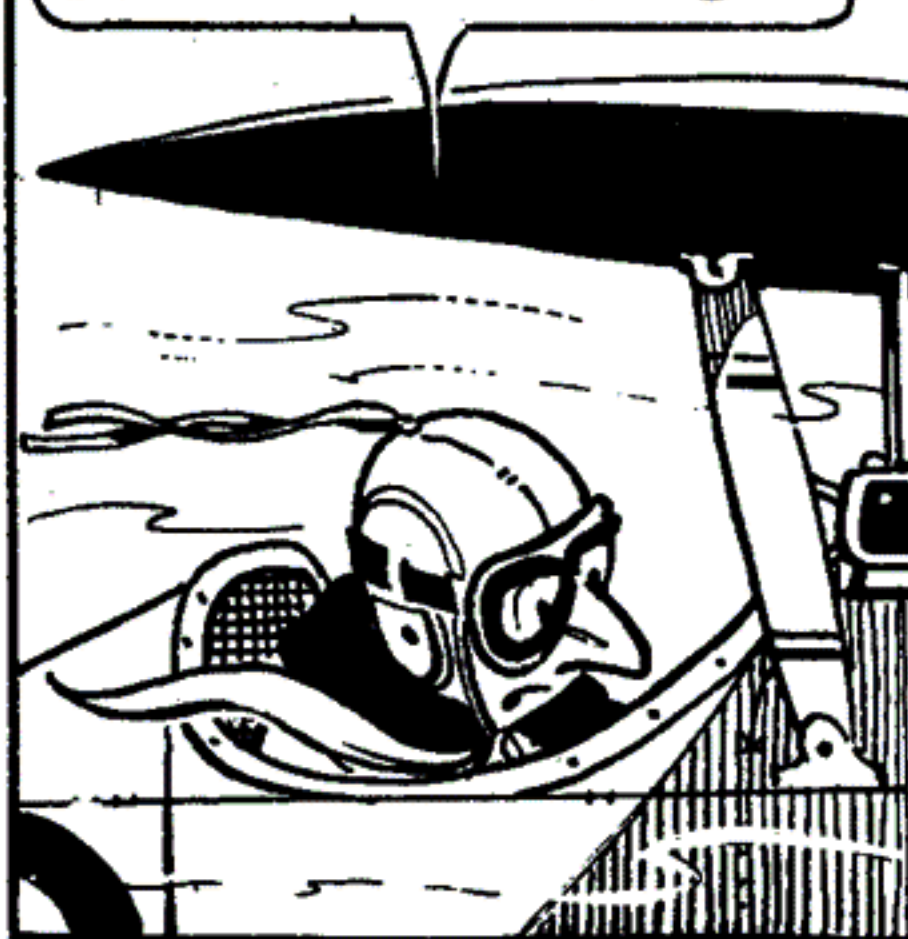
BORRUM



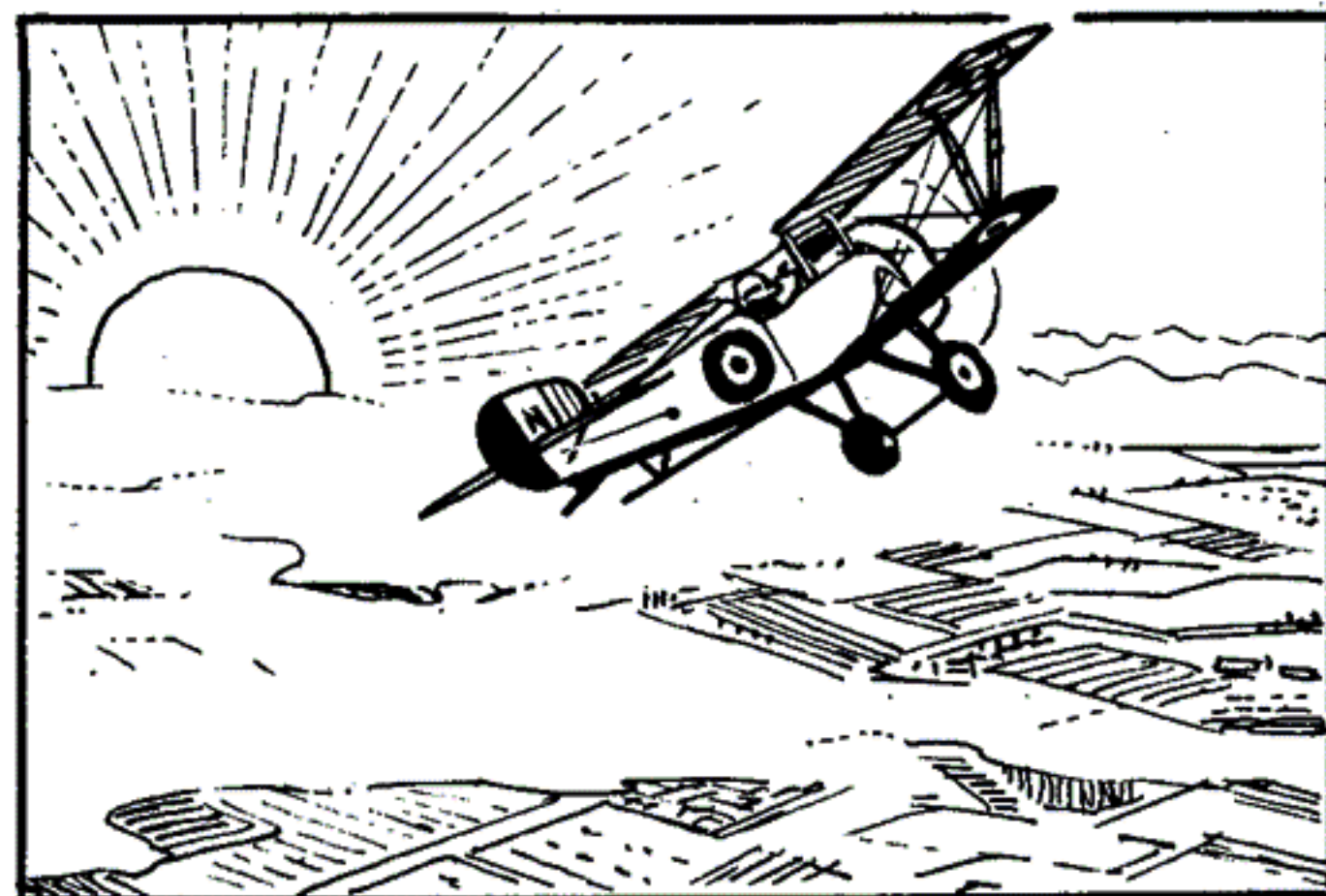
LOS MUCHACHOS TIENEN RAZÓN, APENAS SI TENGO VISIBILIDAD, PERO QUIZÁS SALIENDO DE ESTA ZONA LAS CONDICIONES CAMBIEN

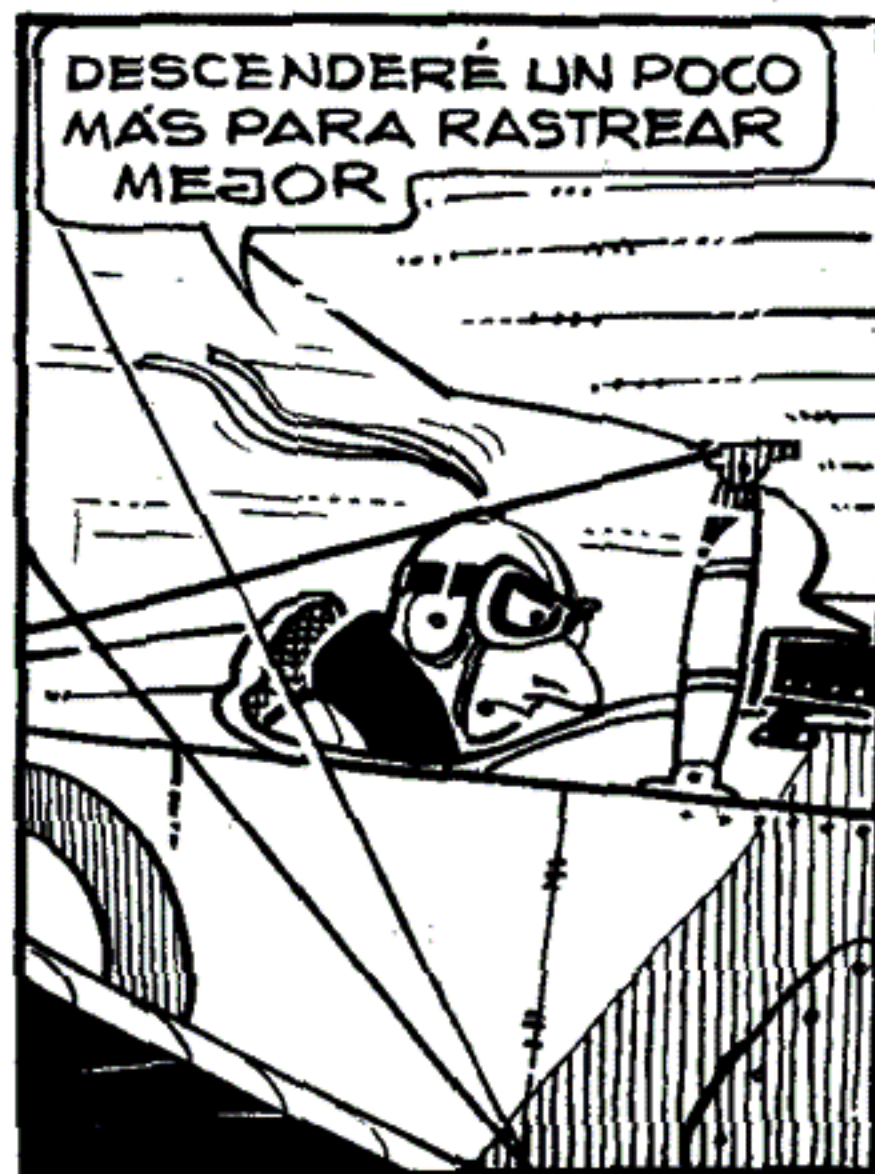


POR LO MENOS DESPEGUÉ BIEN, Y MAS ADELANTE PARECE QUE LA NIEBLA SE FUERA DISIPANDO

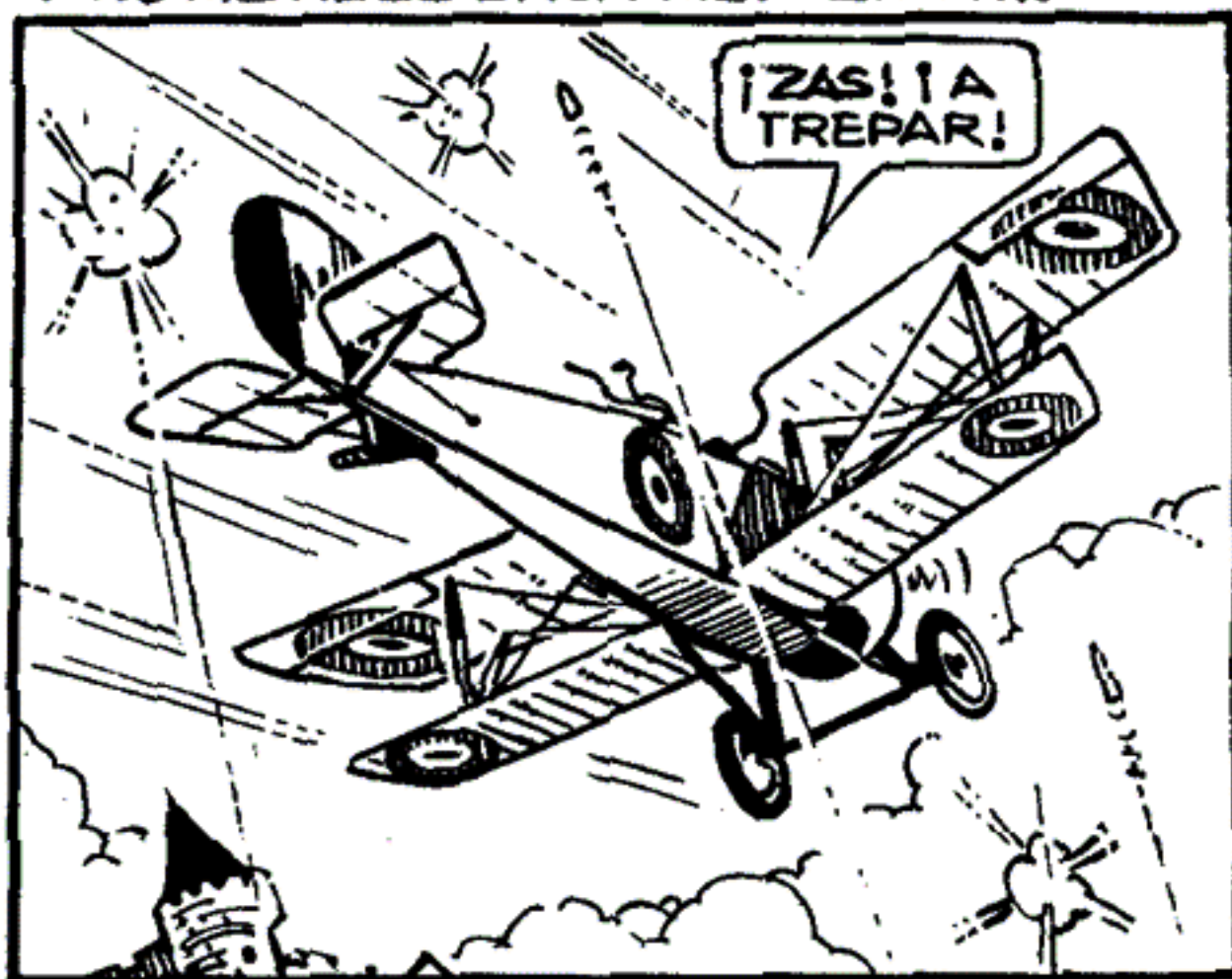


POR SUERTE, A MEDIDA QUE AVANZABA Y EL SOL SE ELEVABA SOBRE EL HORIZONTE, LA TIERRA IBA APARECIENDO A MIS PIES CON SUS TONOS MULTICOLORES

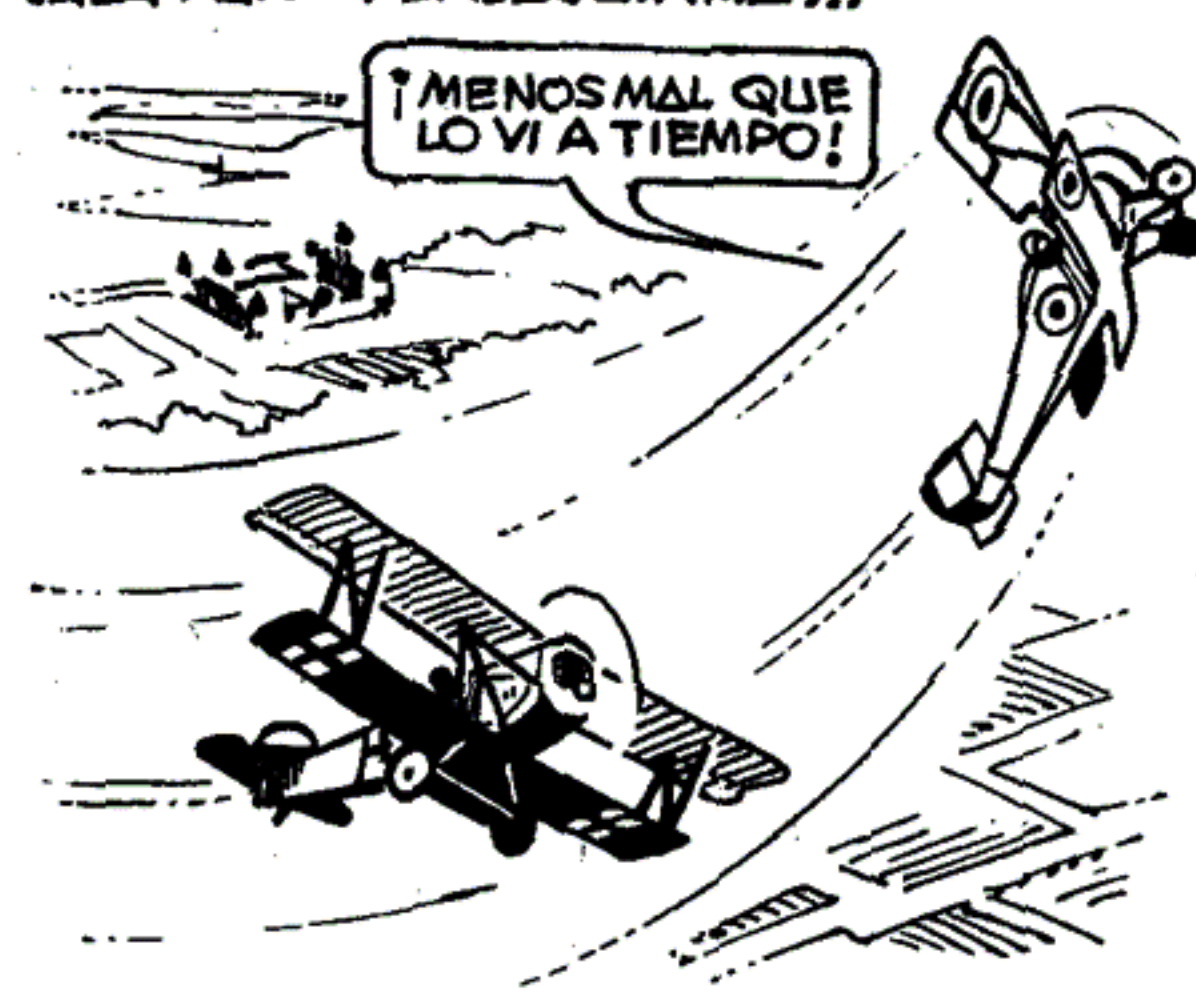




¡DESGRACIADAMENTE YA ME HABIAN VISTO
Y NO ME RECIBIERON MUY BIEN...



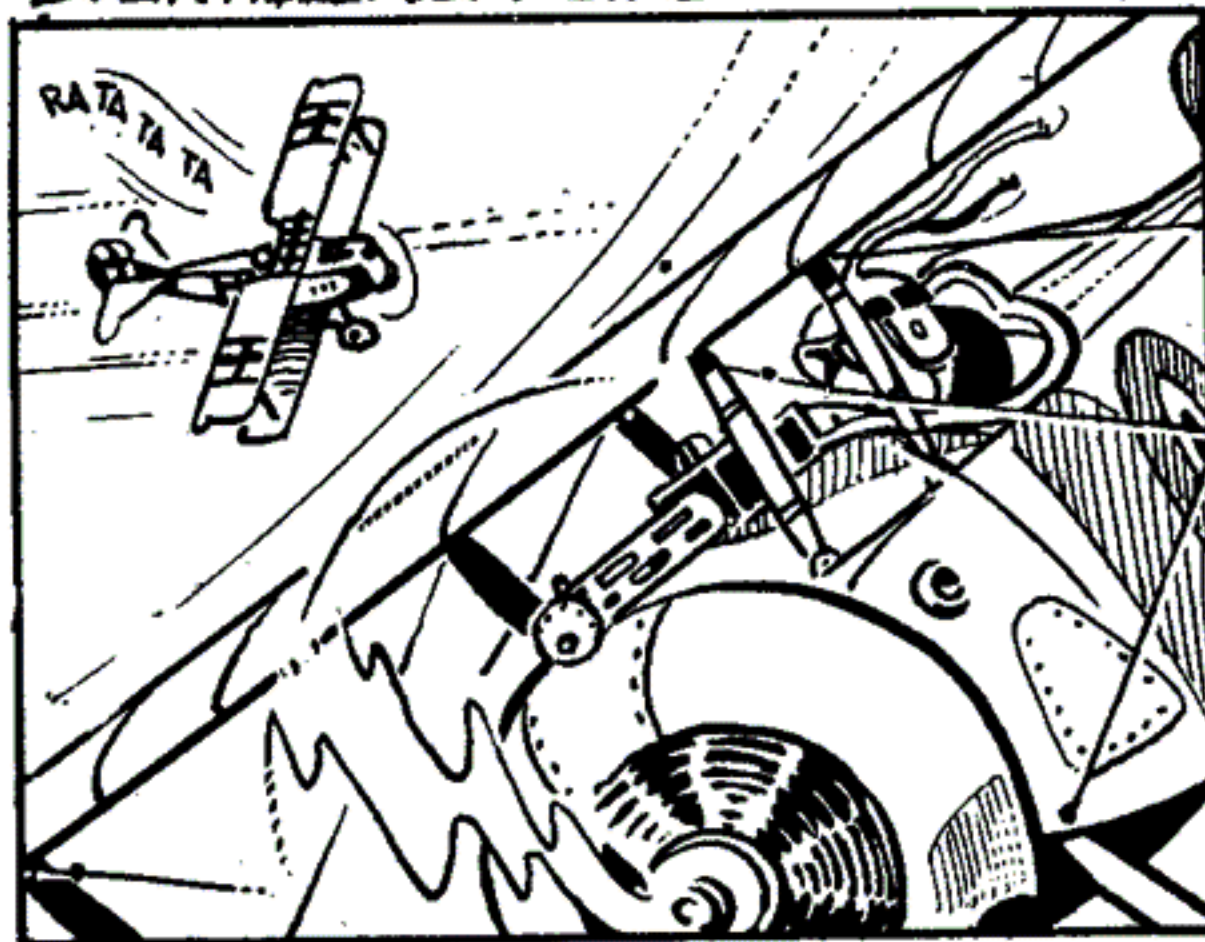
HASTA ME SOLTARON UN
CAZA PARA PERSEGUIRME...



PERO EL PERRO DE PRESA
NO AFLOJABA...

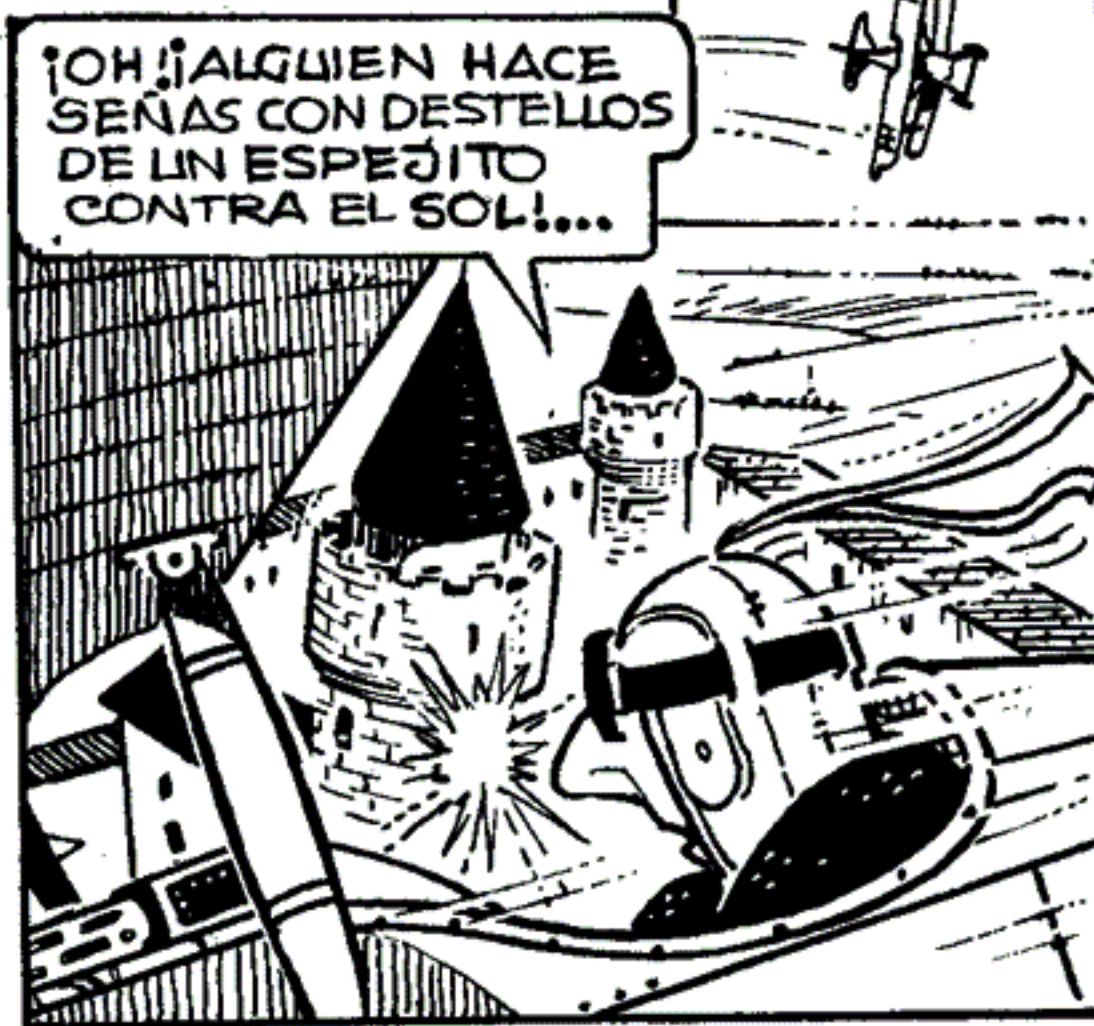


TRATANDO DE ELUDIRLO DI UNA MEDIA VUELTA Y PIQUÉ HACIA EL CASTILLO. EN ESE MOMENTO LA ARTILLERÍA ESTABA MUDA...

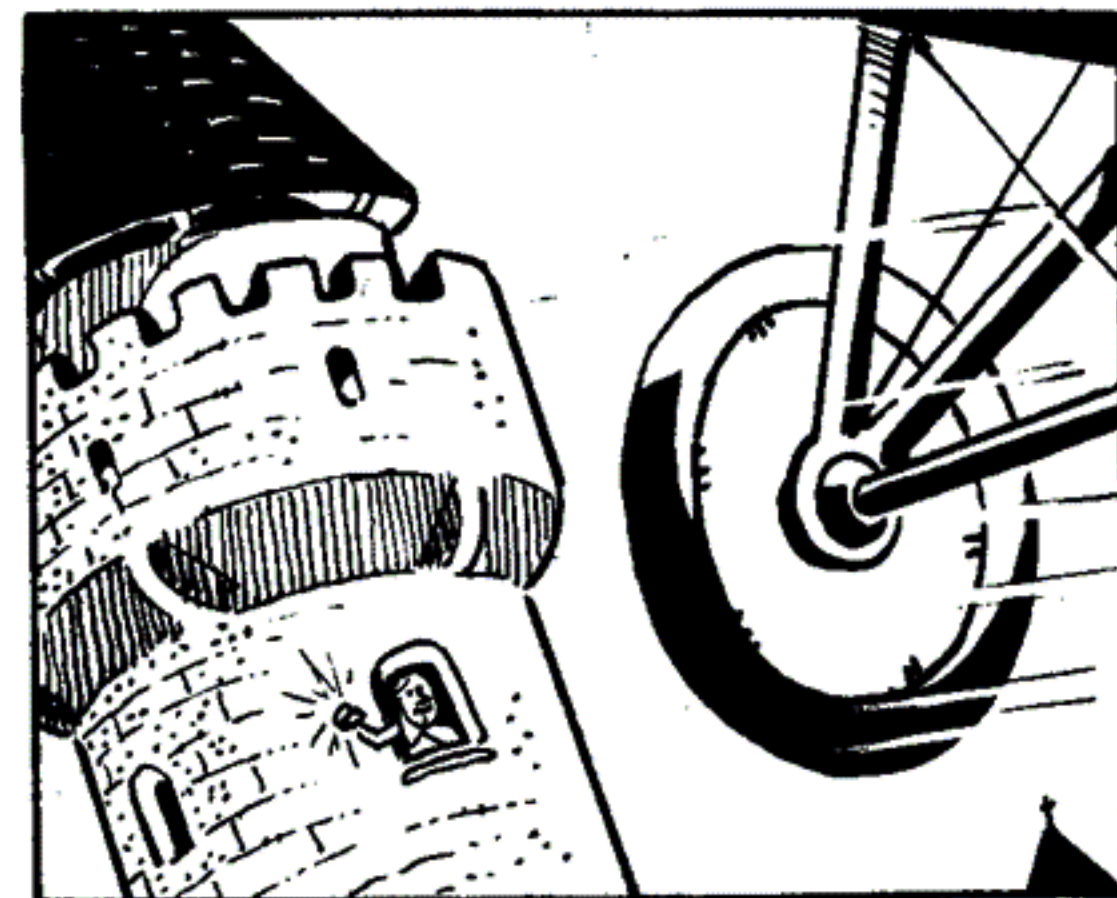


Y AL PASAR SOBRE LA TORRE MÁS ALTA...

¡OH! ¡ALGUIEN HACE SEÑAS CON DESTELLOS DE UN ESPEJITO CONTRA EL SOL!...



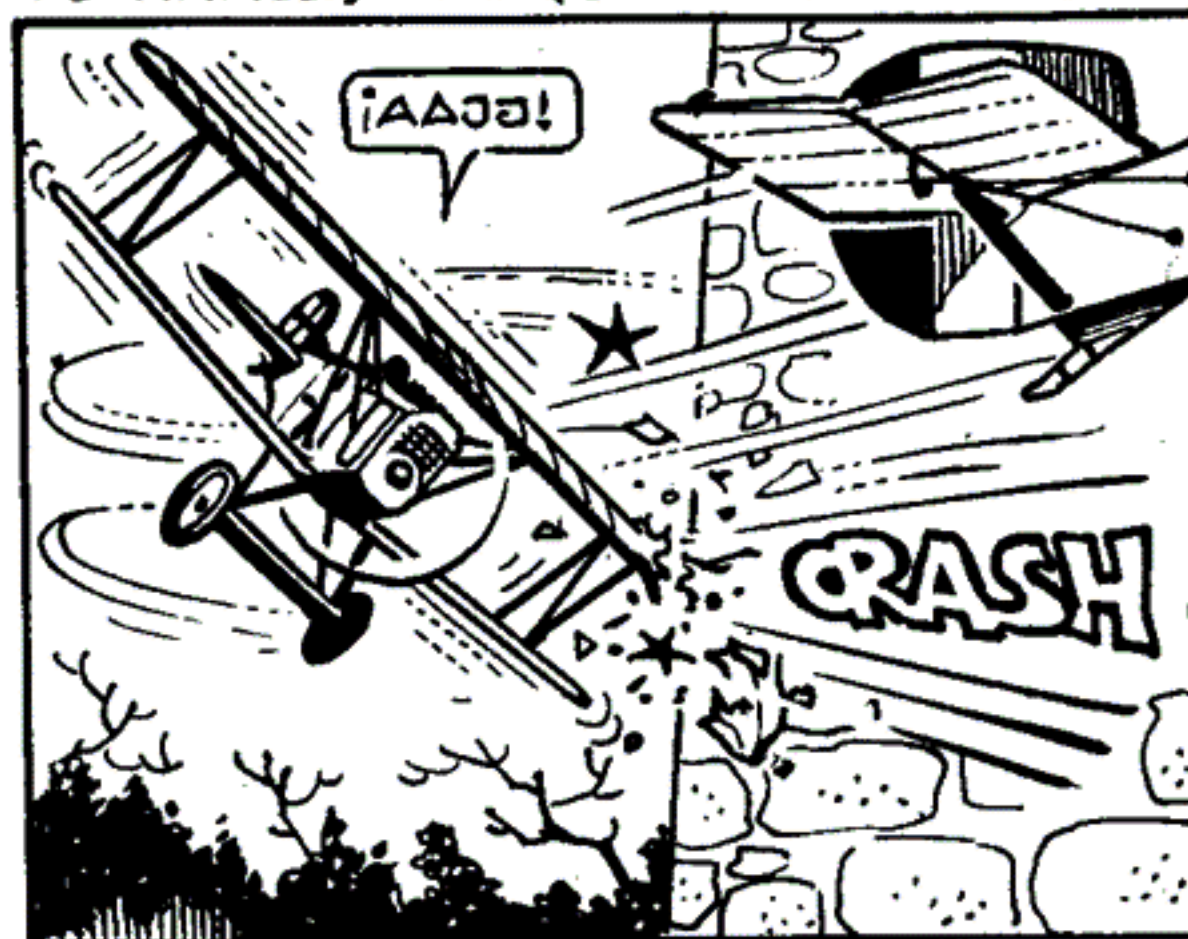
AL ACERCARME MÁS, VI NITIDAMENTE AL HOMBRE DEL ESPEJITO EN LA VENTANA DE UNA CELDA. ¡ERA EL COMANDANTE!



¡POR FIN LO LOCALICÉ! ¡PERO ESTE NO ME DA TREGUA! ¡TENGO QUE ZAFARME DE EL PARA IRME TRANQUILO!



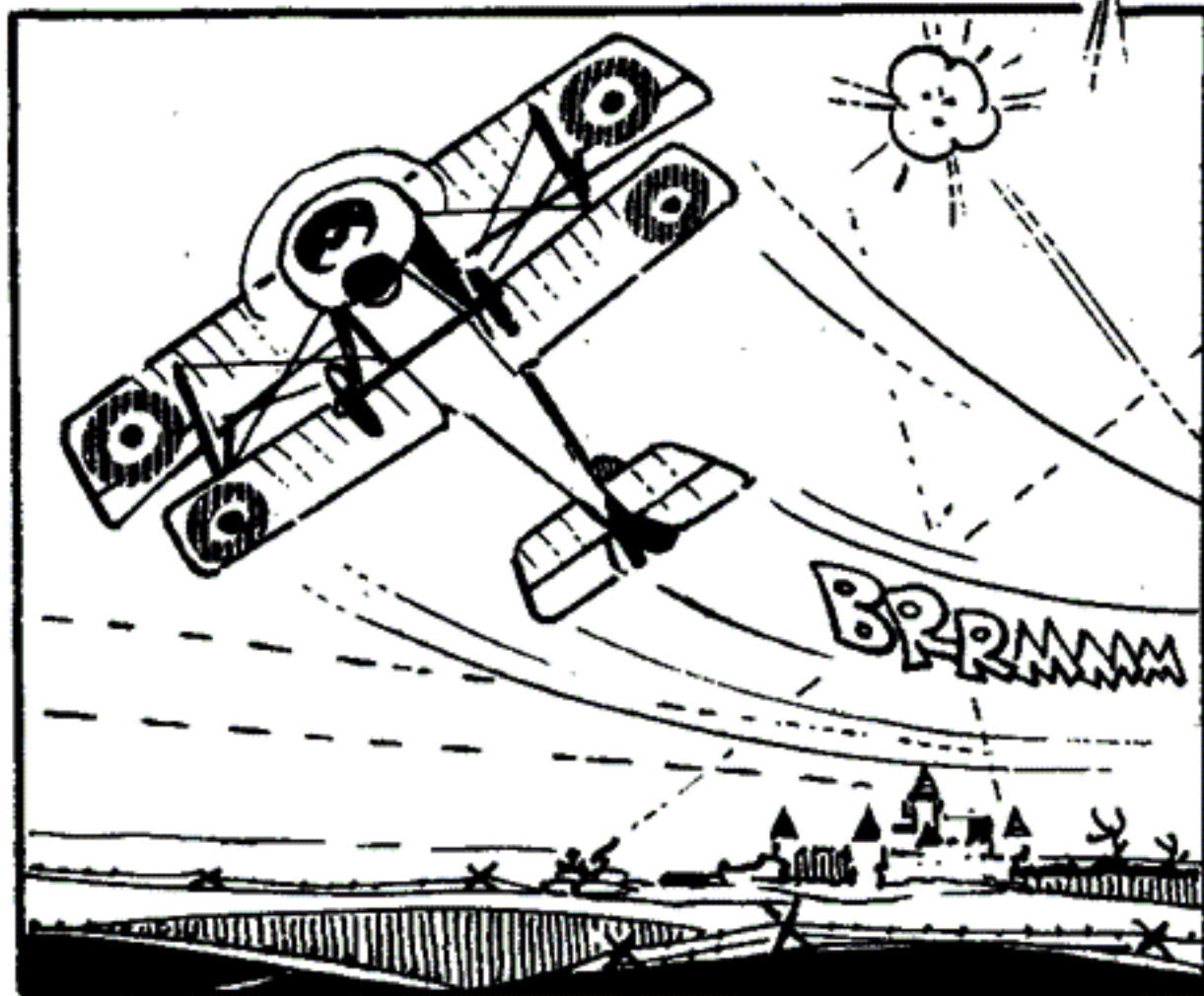
Y LO TENÍA ENCIMA Y AL LLEGAR A UNA ESQUINA DEL CASTILLO HICE UN VIOLENTO VIRAJE, Y AL QUERER SEGUIRME...



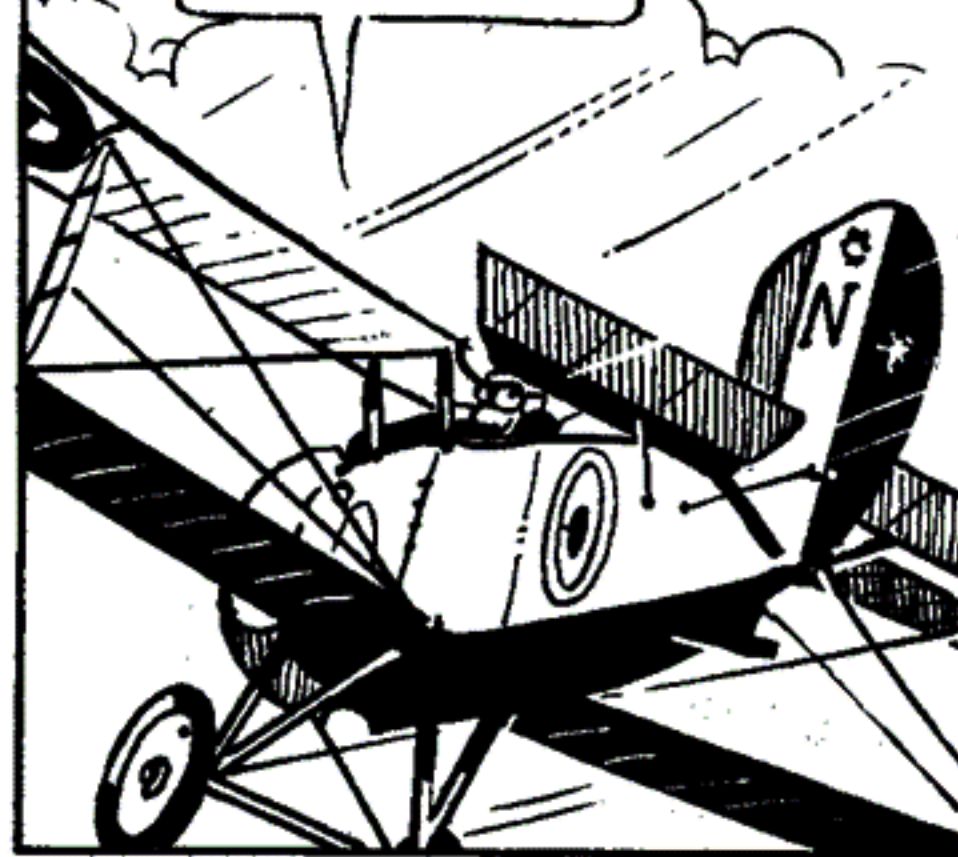
¡POR FIN!... ¡QUE TE SEA LEVE, COLEGA! ¡HASTA LA VISTA!



LA ARTILLERIA ME DESPIDIO
CON ALGUNOS TIROS

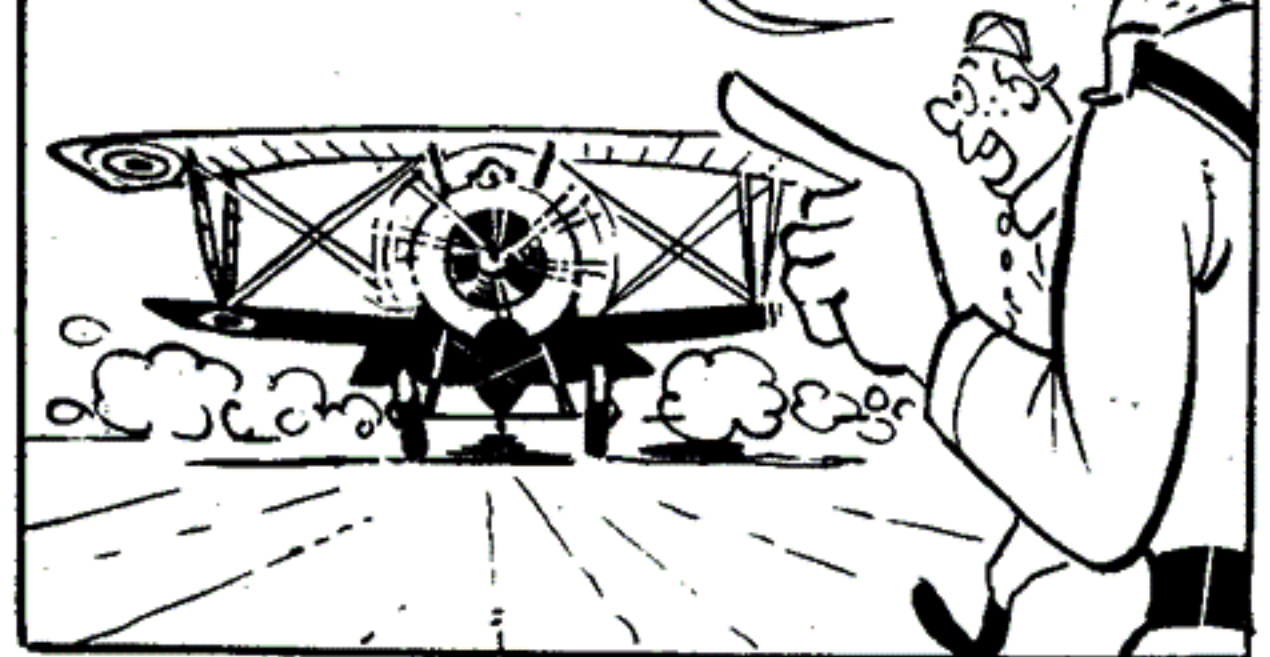


¡UFFF!... ¡YA LOS DEJÉ
ATRÁS! SOLO ALGÚN
AGUGERITO SIN IMPOR-
TANCIA... ¡AHORA A
CASITA!...



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

¡VOLVIÓ LÚPIN, MUCHACHOS!
¡VIVITO Y COLEANDO!



EN SEGUIDA ME RODEARON Y NARRÉ LO
SUCEDIDO...

¡AHORA DEBEMOS
RESCATARLO!

TRACEMOS
UN PLAN

¡Y EXPULSAR AL
ENEMIGO DE ESA
POSICIÓN!



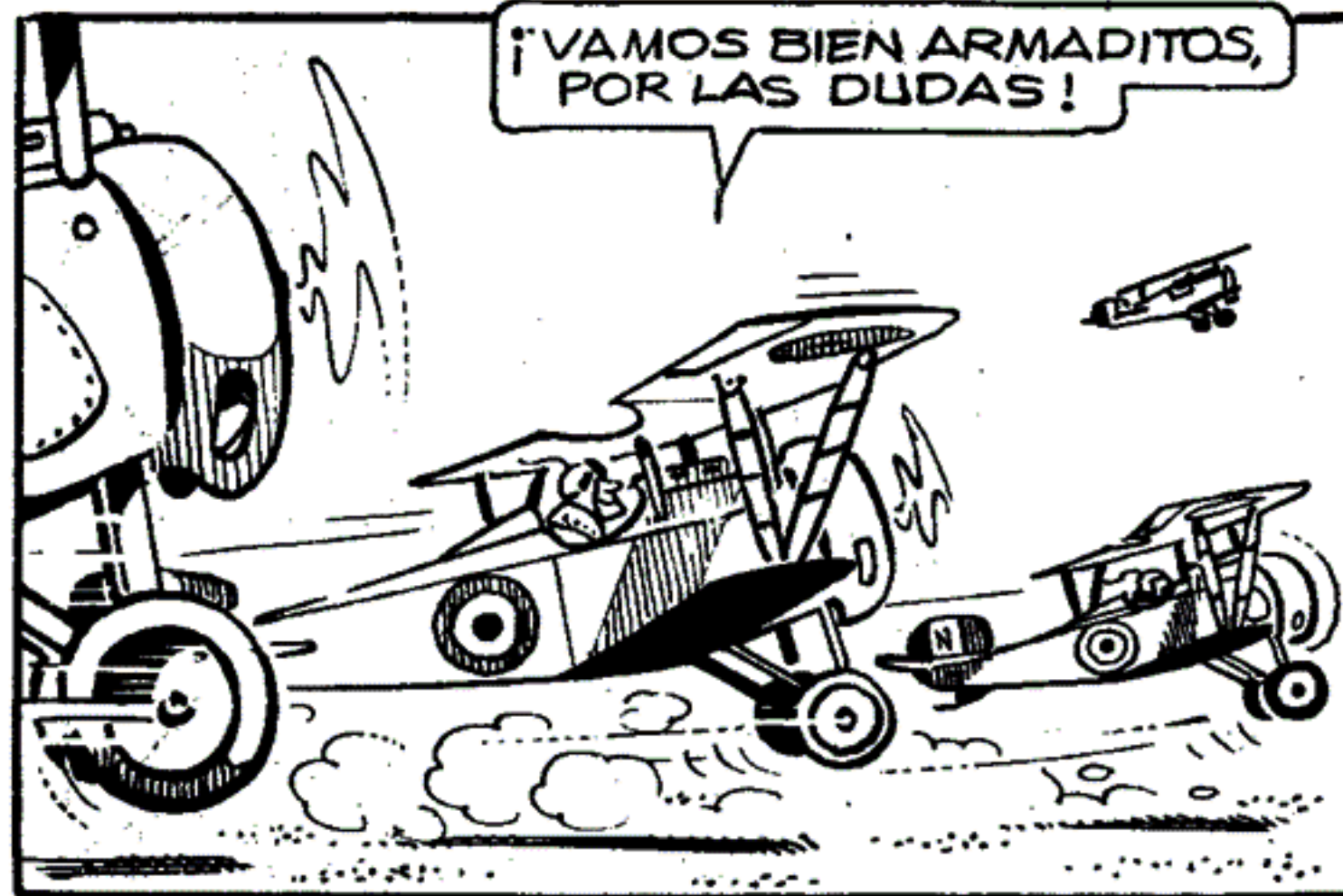
SOMOS BASTANTES Y PODE-
MOS LANZAR UNA BUENA
OFENSIVA, PERO... ¡OJO!
EL ENEMIGO ESTÁ ALERTADO
Y PUEDEN GANARNOS DE
MANO ¡TENEMOS QUE
GOLPEAR PRIMERO!



¡A LOS AVIONES!



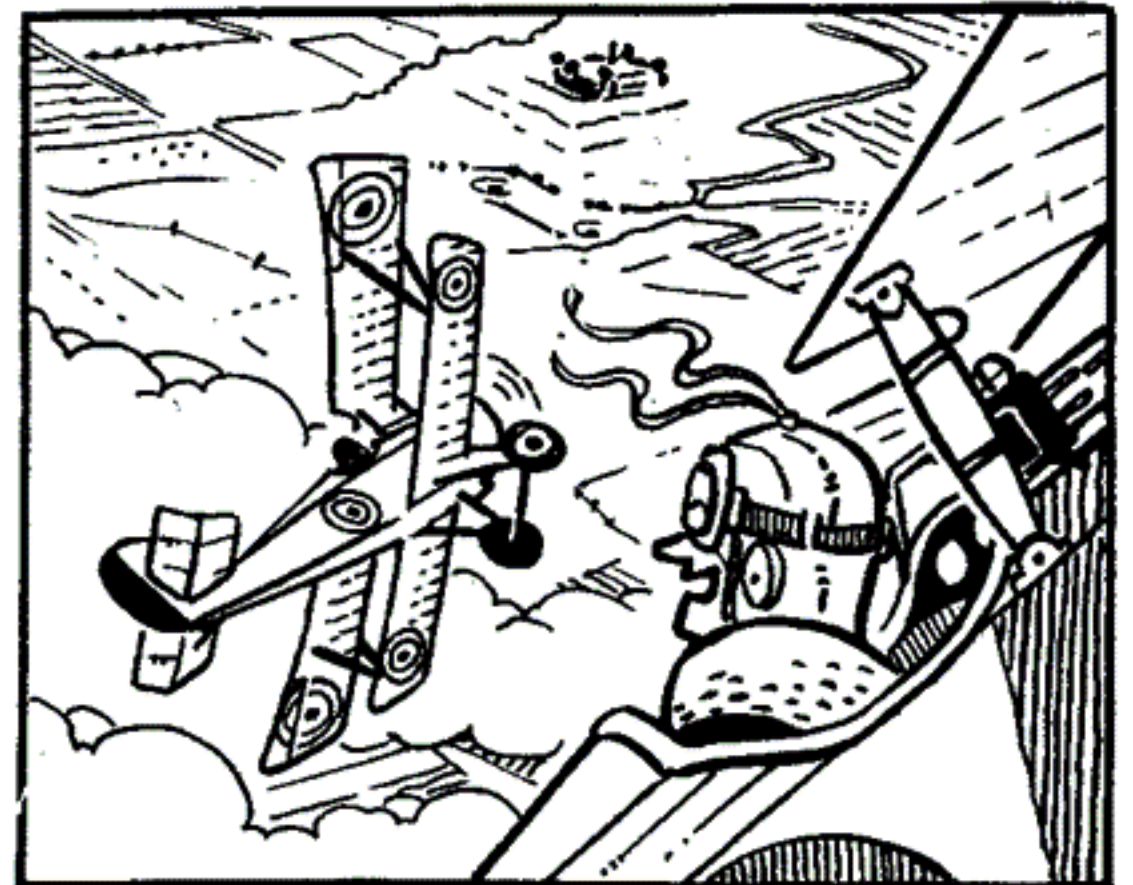
LOS VIEJOS NIEUPOORT "BEBÉ" SE PUSIERON EN MARCHA Y DECOLAMOS



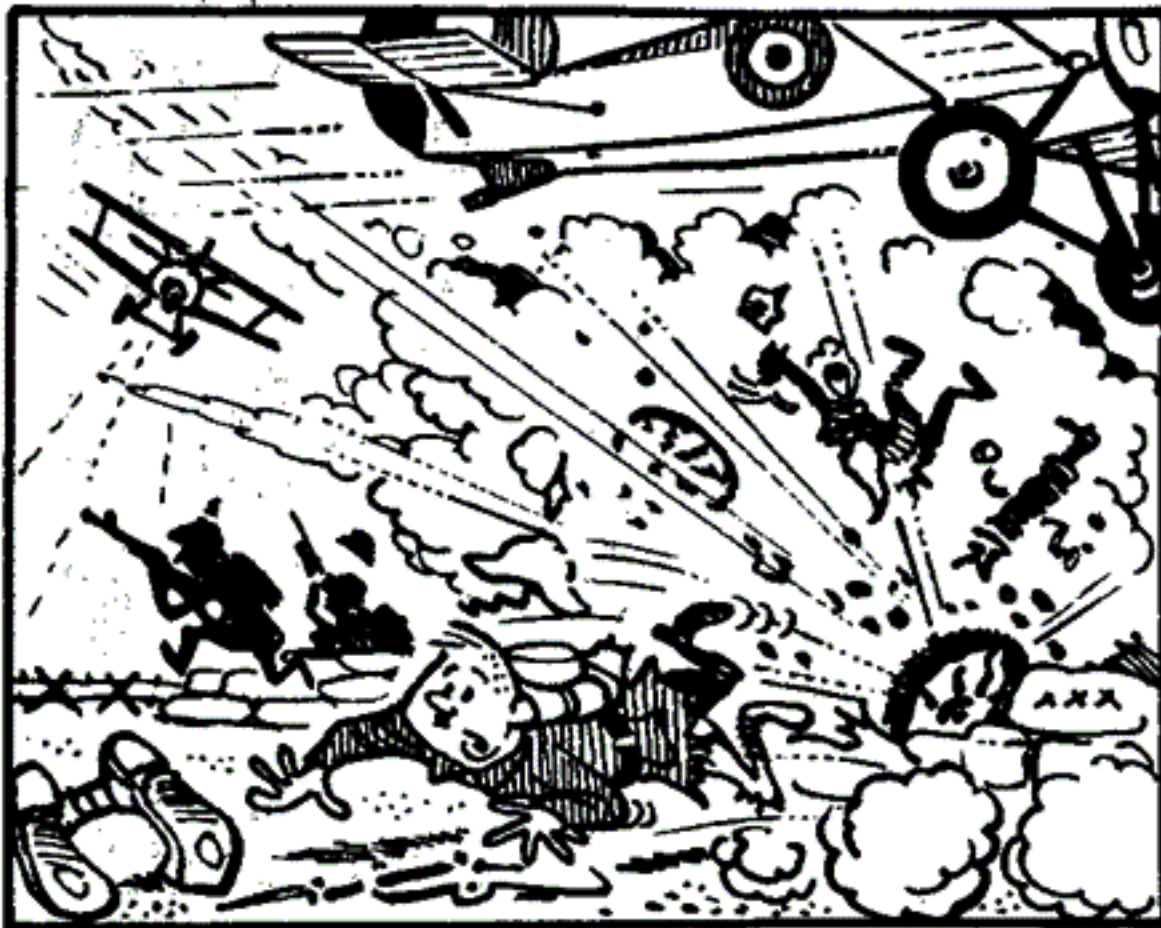
ERAMOS QUINCE Y VOLÁBAMOS A GRAN ALTURA... ALGUNAS NUBES BAJAS NOS SERVIAN DE PROTECCIÓN



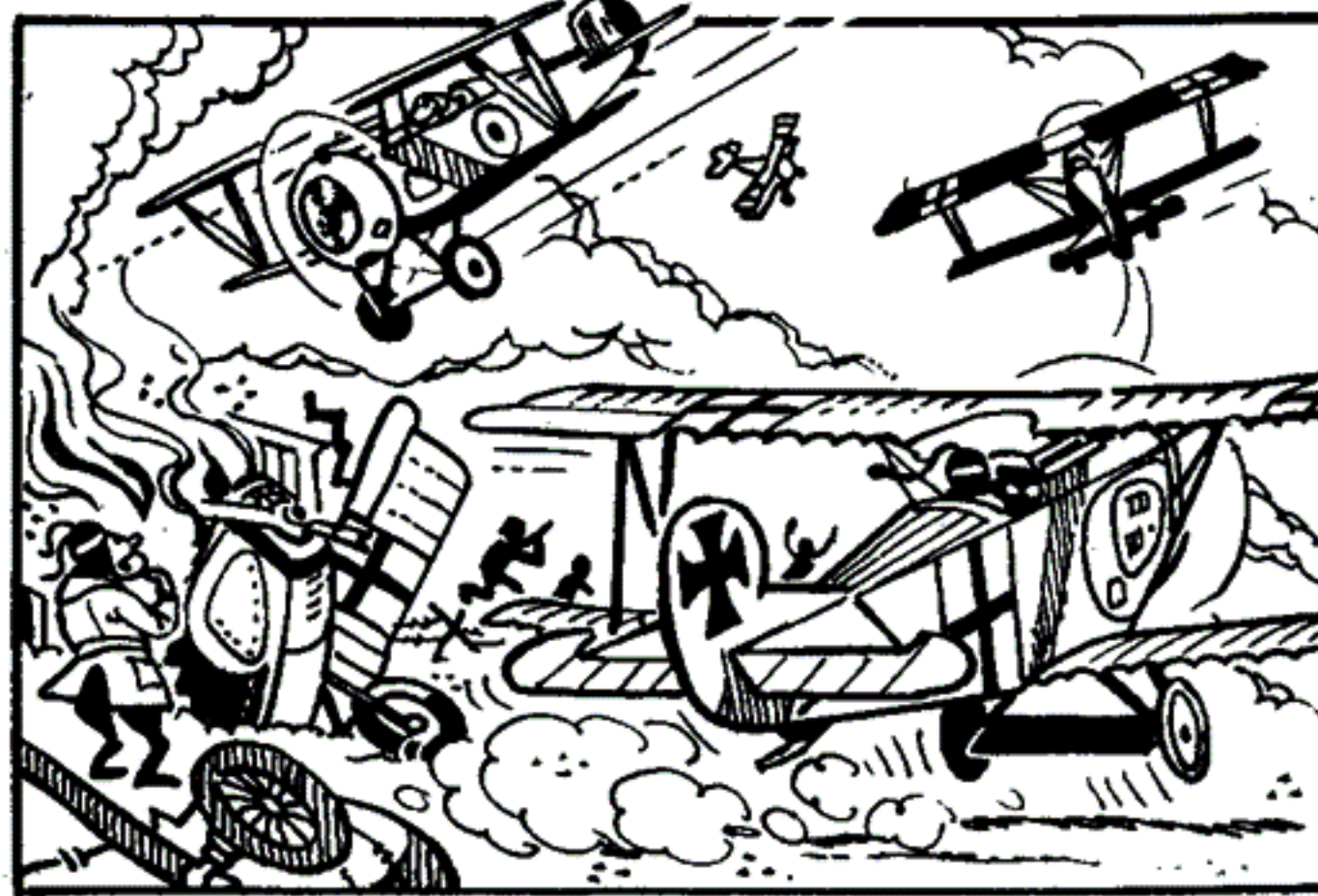
AL LLEGAR A LAS LINEAS ENEMIGAS NOS DISPERSAMOS, YO ME DIRIGÍ DIRECTAMENTE AL CASTILLO CON DOS CAMARADAS DE ESCOLTA



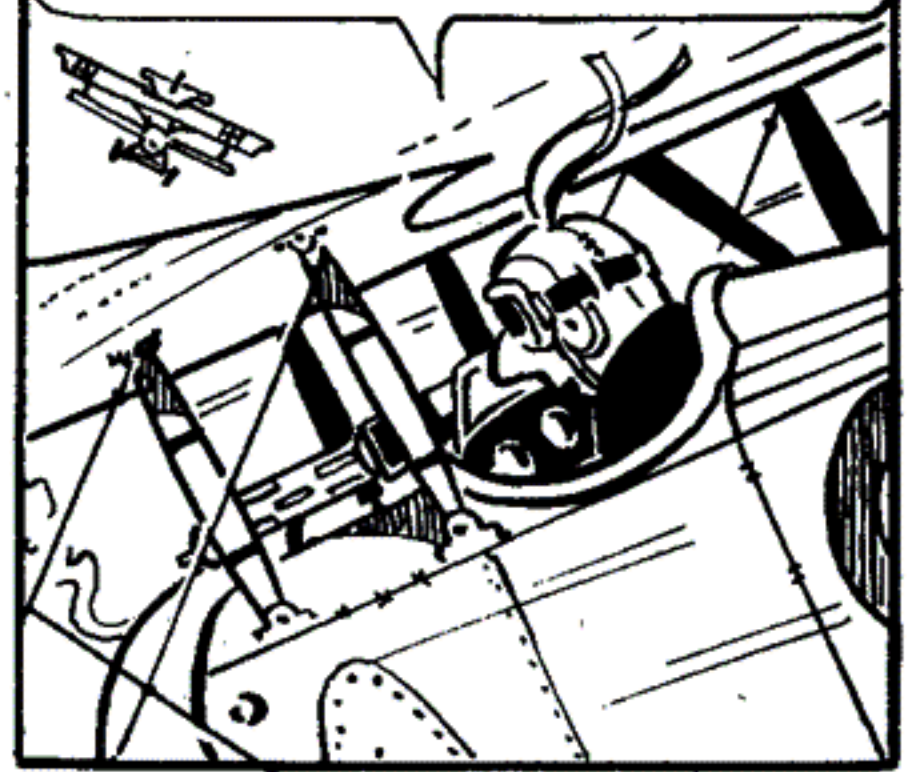
OTROS SE LANZARON SOBRE LAS DEFENSAS, QUE YA HABIAN COMENZADO A DISPARARNOS...

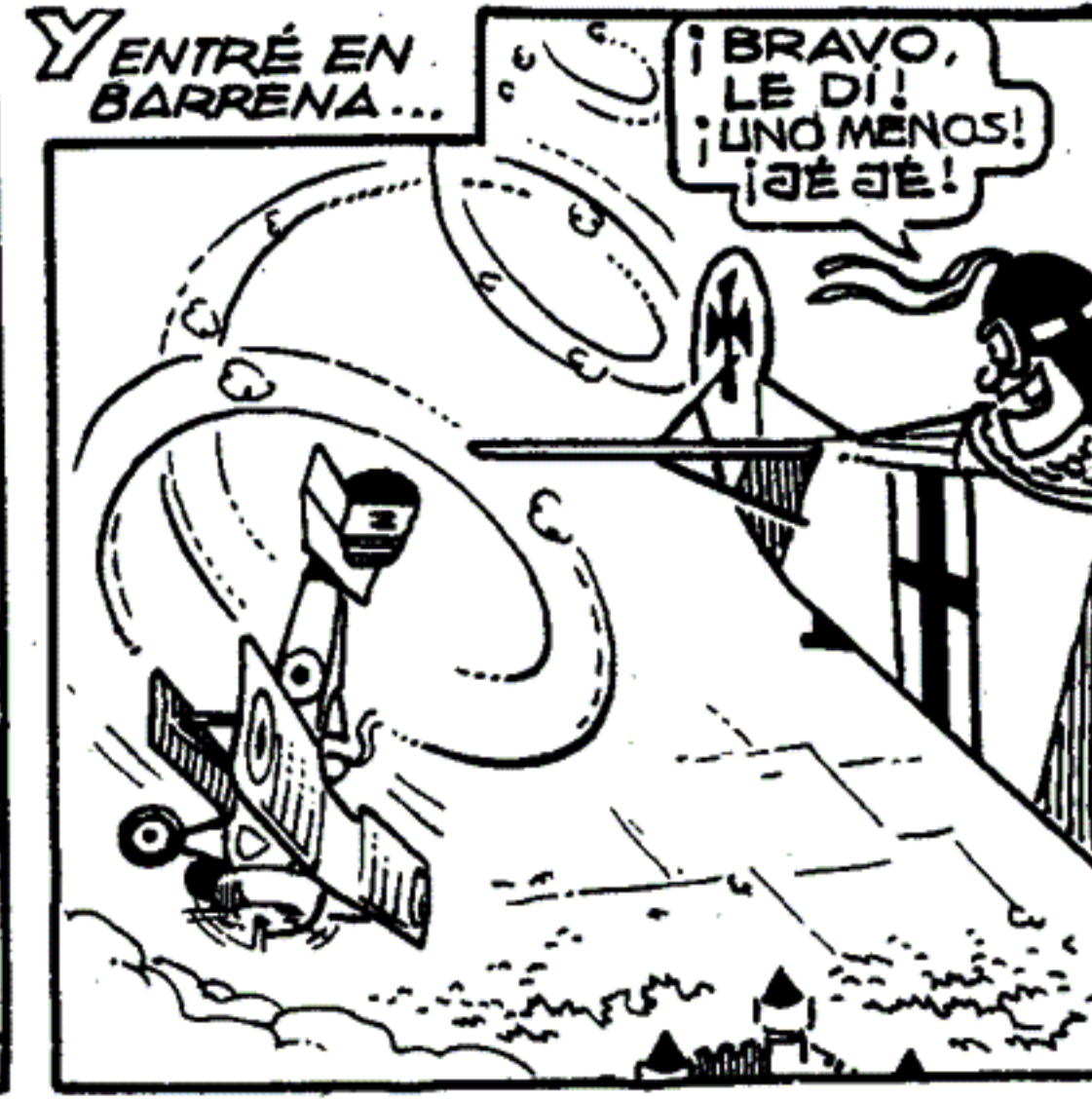
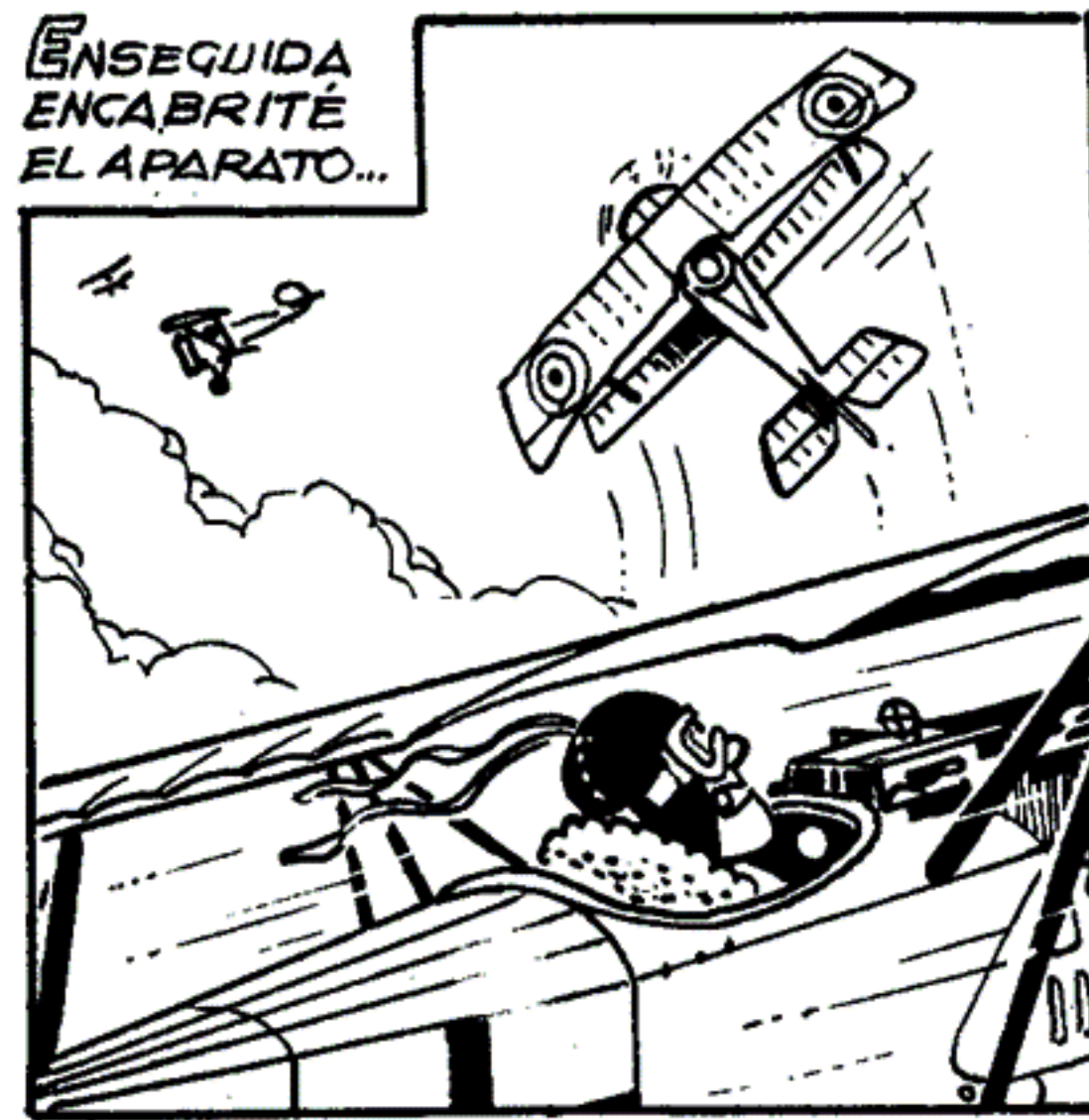
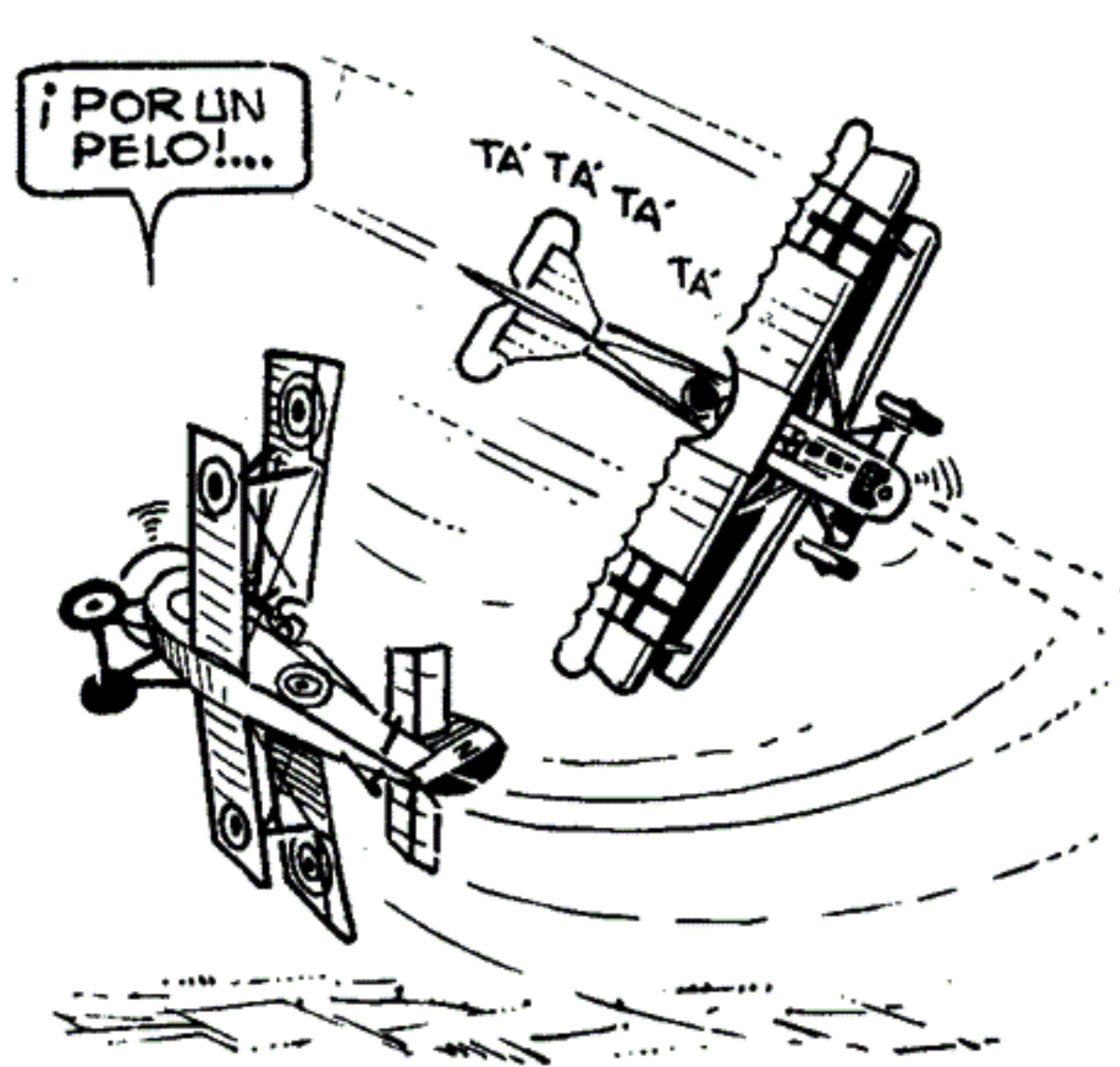


Y LOS DEMÁS AMETRALLABAN EL AERODROMO INUTILIZANDO APARATOS, AUNQUE ALGUNOS "FOKKER" LOGRARON LEVANTAR VUELO



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



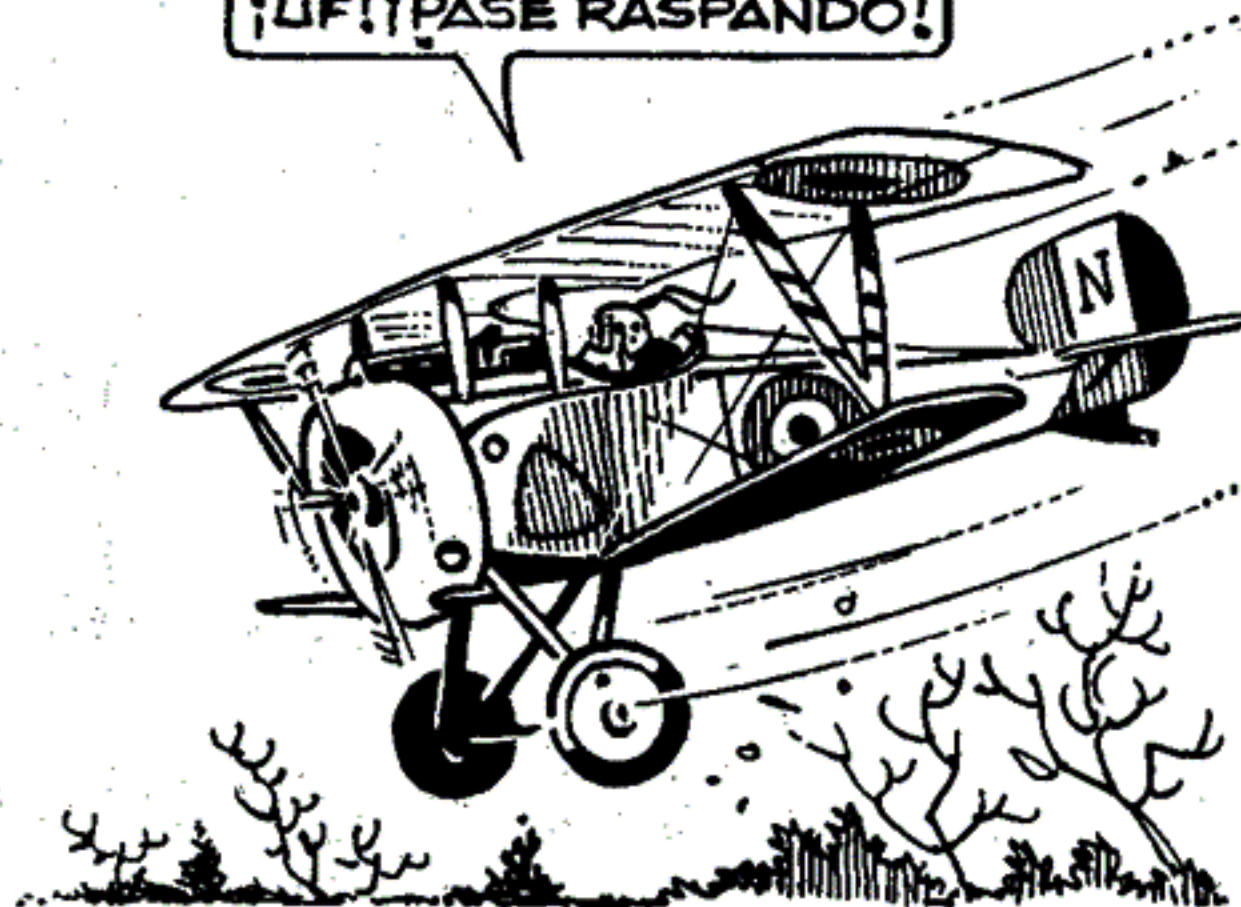


AL CREER QUE ME HABIA
DERRIBADO SE ALEJO

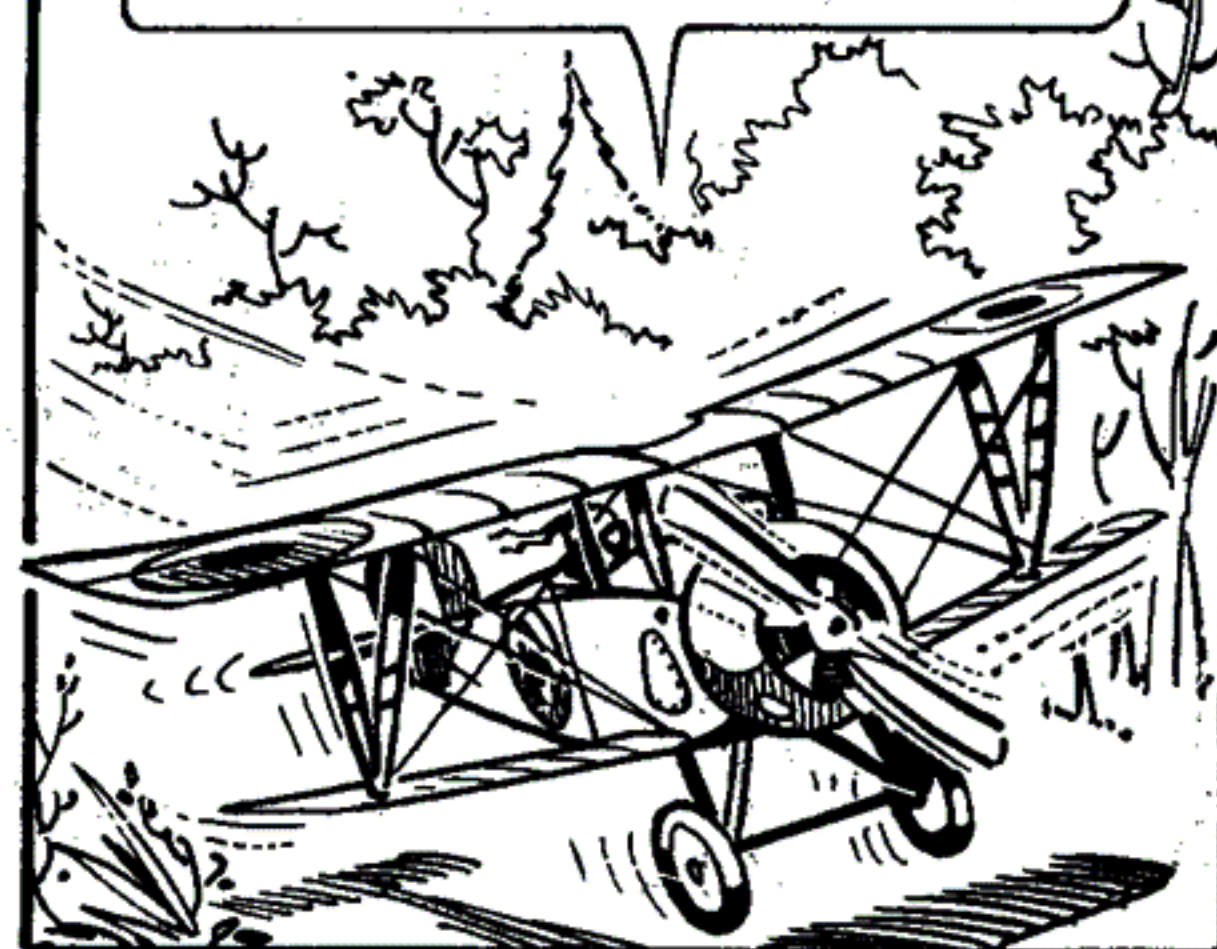


RECUPERE CERCA DEL SUELO, TRAS
LOS MUROS DEL CASTILLO Y PROTEGIDO
POR UN BOSQUE

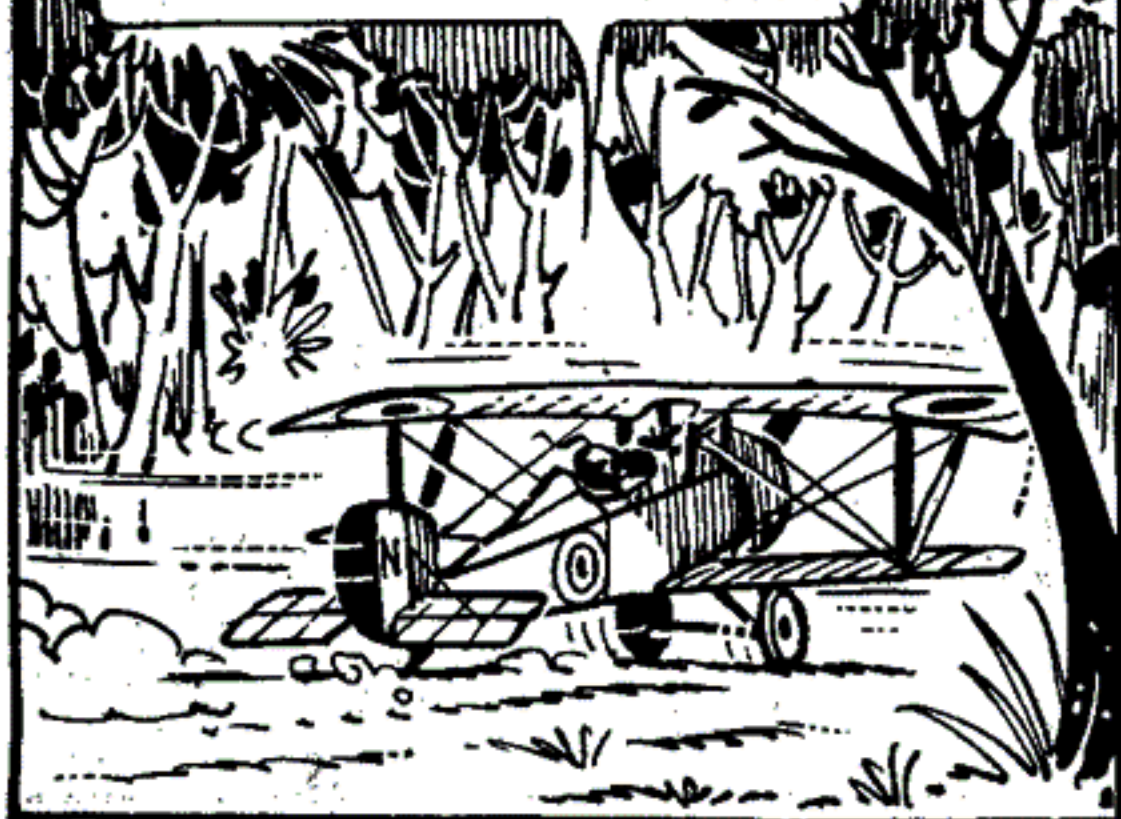
¡UF! ¡PASÉ RASPANDO!



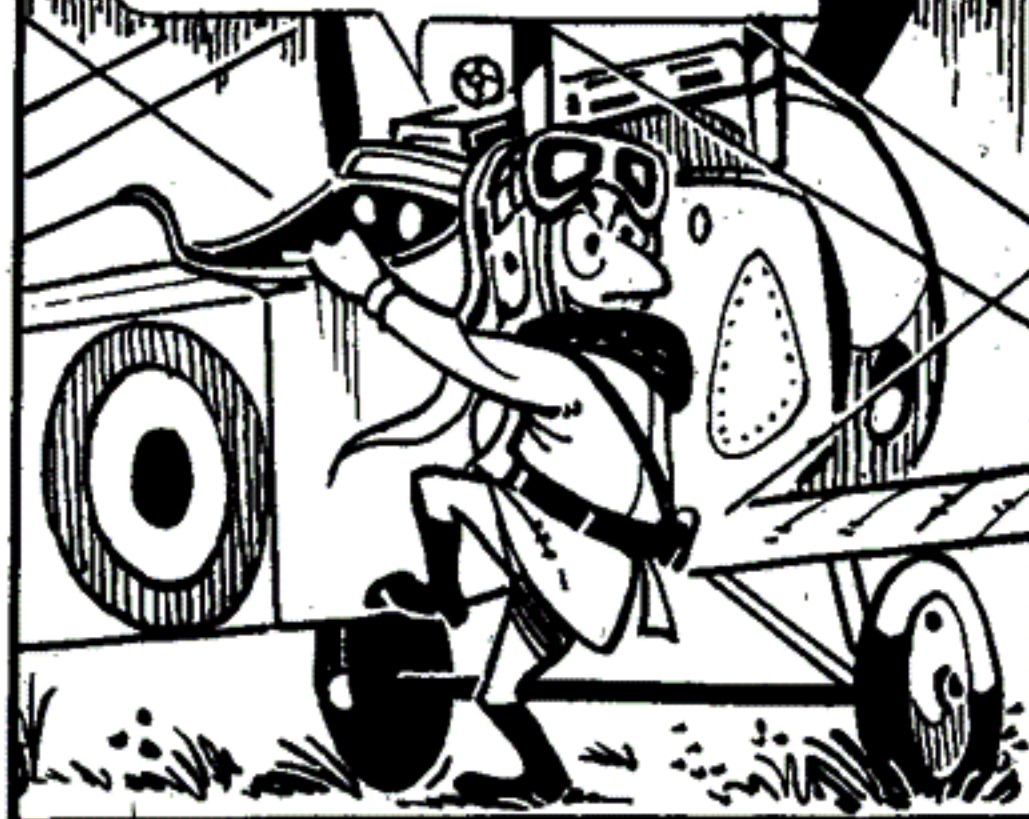
ESTE ESPACIO ME VIENE BIEN
PARA ATERRIZAR, CORTARÉ EL
MOTOR PARA NO DELATARME...



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



TODA LA ATENCIÓN ESTA
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 ESPIABA...

¡ES UN AVIÓN
ALIADO!



ME EXPLICÓ QUE CONOCIA EL CASTILLO, COMO LA PALMA DE SU MANO Y LE CONFESÉ MIS PROPOSITOS DE RESCATAR AL COMANDANTE



¿Y QUE HAN HECHO DEL AEROPLANO DE EL QUE NO LO HE VISTO POR NINGUN LADO?

ESTA DENTRO DEL CASTILLO, LO GUARDARON EN LA CABA-LLERIZA...



¿CÓMO CONOCE TANTO Y PUDO VER TODO SIN TENER PROBLE- MAS CON EL ENEMIGO?

BUENO... YO SOY EL DUQUE DE PATEFLA, DUEÑO DE ESTE CAS- TILLO, Y CUANDO INVA- DIERON LA ZONA Y LO TOMARON, ME ESCA- BULLI EN EL REFUGIO SECRETO QUE SOLO YO CONOZCO...



...Y DESDE DONDE CON UN POCO DE HABILIDAD PUEDO SEGUIR SUS MOVIMIENTOS... ¡¡EPA! ¡PARECE QUE EL BAILE CONTINUA AHI AFUERA!...

¡SON LOS MIOS QUE ESTÁN BOMBARDEANDO!



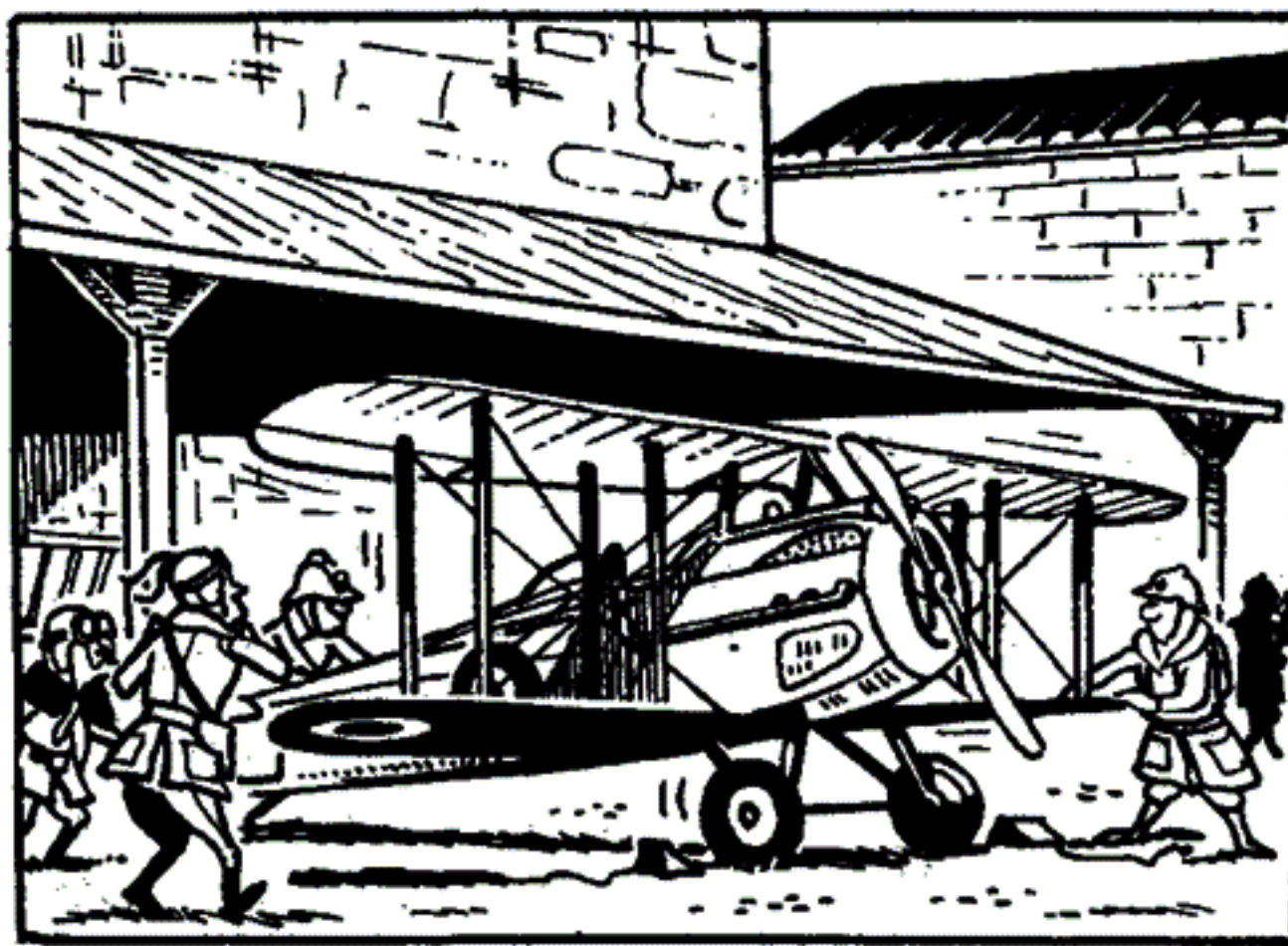


UNA PUERTA DISIMULADA EN LA PARED NOS LLEVÓ A UNA GALERIA, NO HABIA NADIE ALLÍ Y SUBIMOS POR LA ESCALERA A LA TORRE, PERO AÚN PERMANECÍA UN GUARDIA, ESTABA DE ESPALDAS Y...

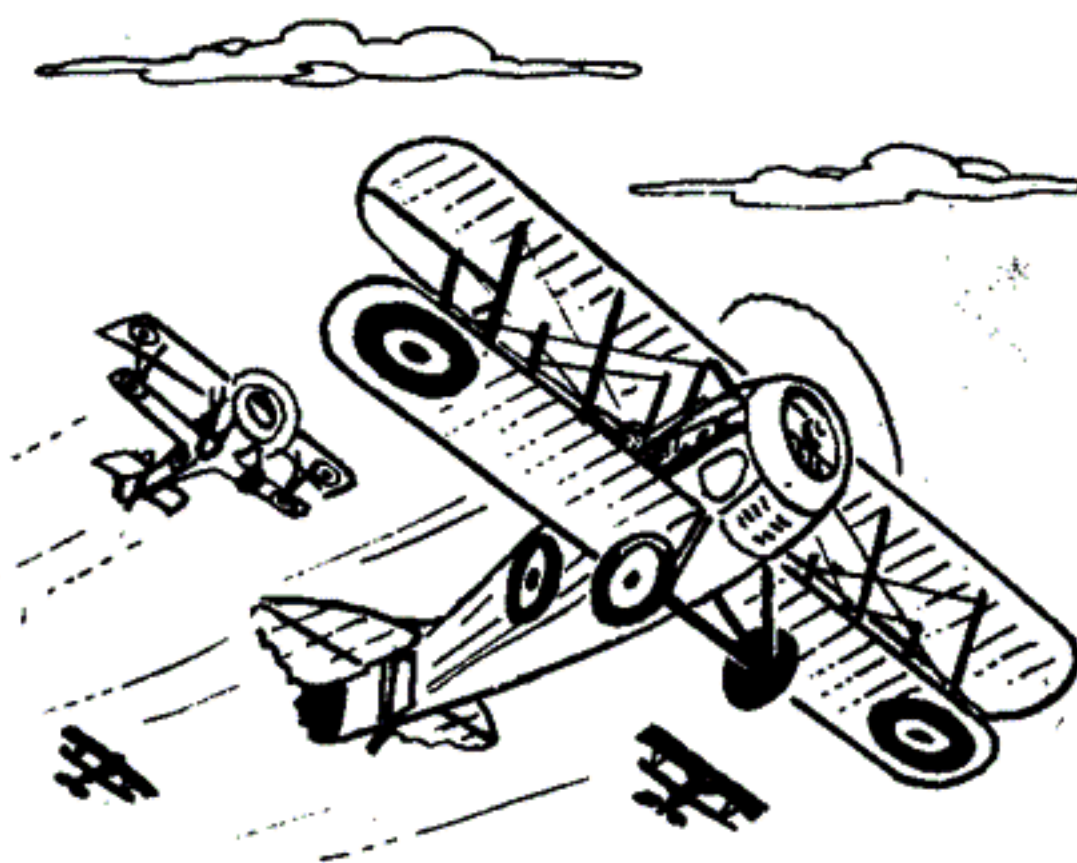




ALLÍ, EN EL PATIO DEL CASTILLO, BAJO UN COBERTIZO QUE SERVIA DE CABALLERIZA ESTABA EL "SPAD"...



LO SAGAMOS Y LUEGO YO FIJÍ A BUSCAR EL MIO, POCO DESPUÉS EL COMANDANTE LEVANTÓ VUELO, LO ESCOLTAMOS UN TRECHO HASTA QUE SE ALEJÓ.



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

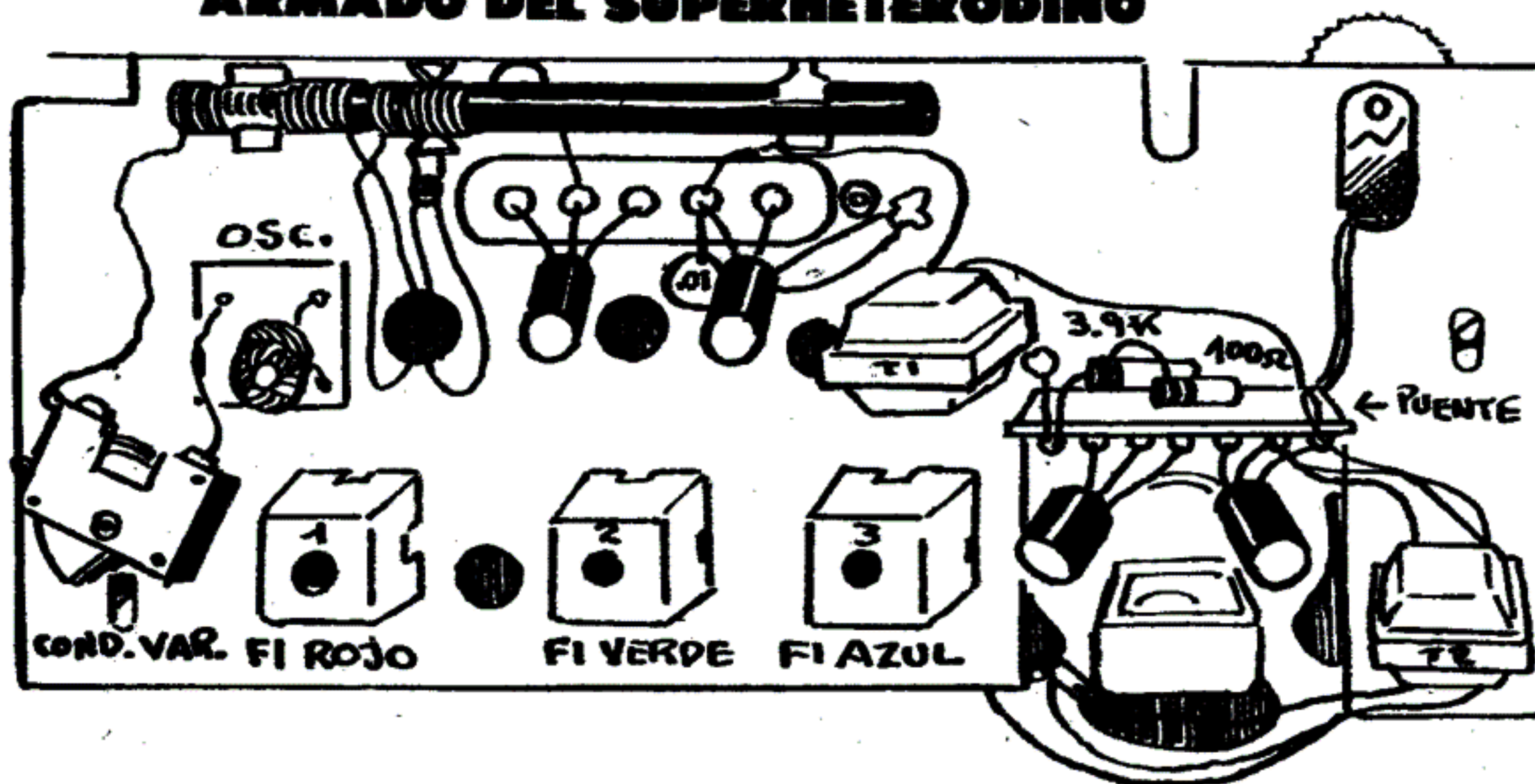


...Y ASÍ FUÉ COMO ESE CASTILLO QUEDÓ LIGADO A LA HISTORIA DE MIS HAZAÑAS ¡JE! UN POCO DESCABELLADAS PERO EFECTIVAS ¡NO POR NADA ME CONDECORARON ESA VEZ!

¡YA LO CREO! ¡JUSTO SIEMPRE FUÉ UN POCO LOC... ¡GULP!... ESTEE... TEMERARIO, EH!



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-equipito 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.

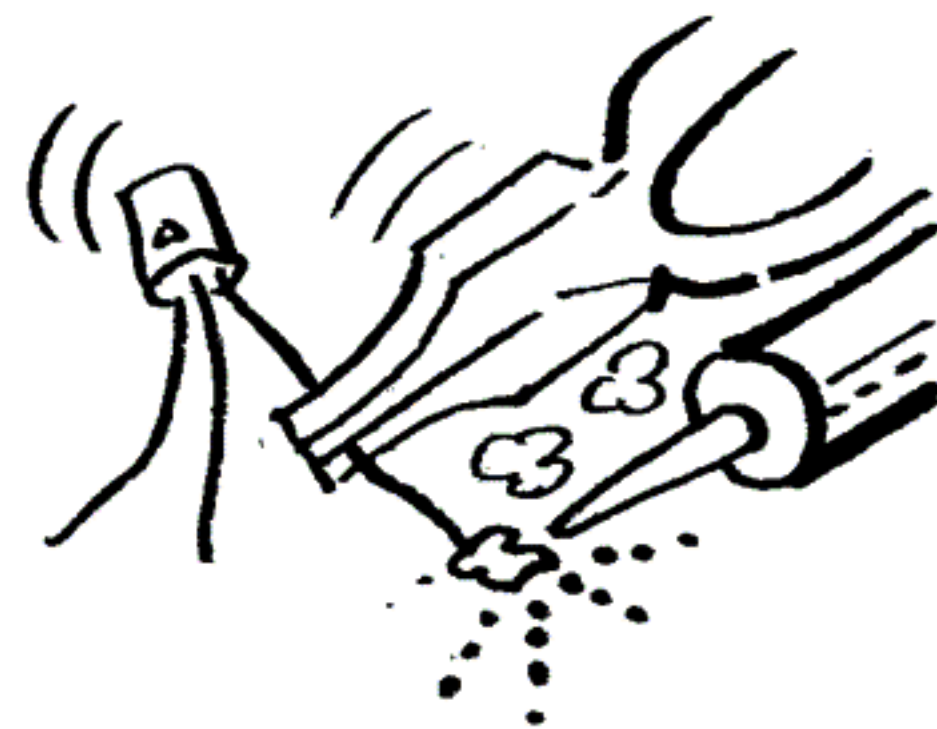
Comencemos por adquirir en algún comercio de confianza un equipito económico con todos sus elementos, y su plano con el circuito, puede ser

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 adquieren ya que no damos una marca en particular por la amplia difusión de la revista y los muchos lectores del

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



ILUSTRADA

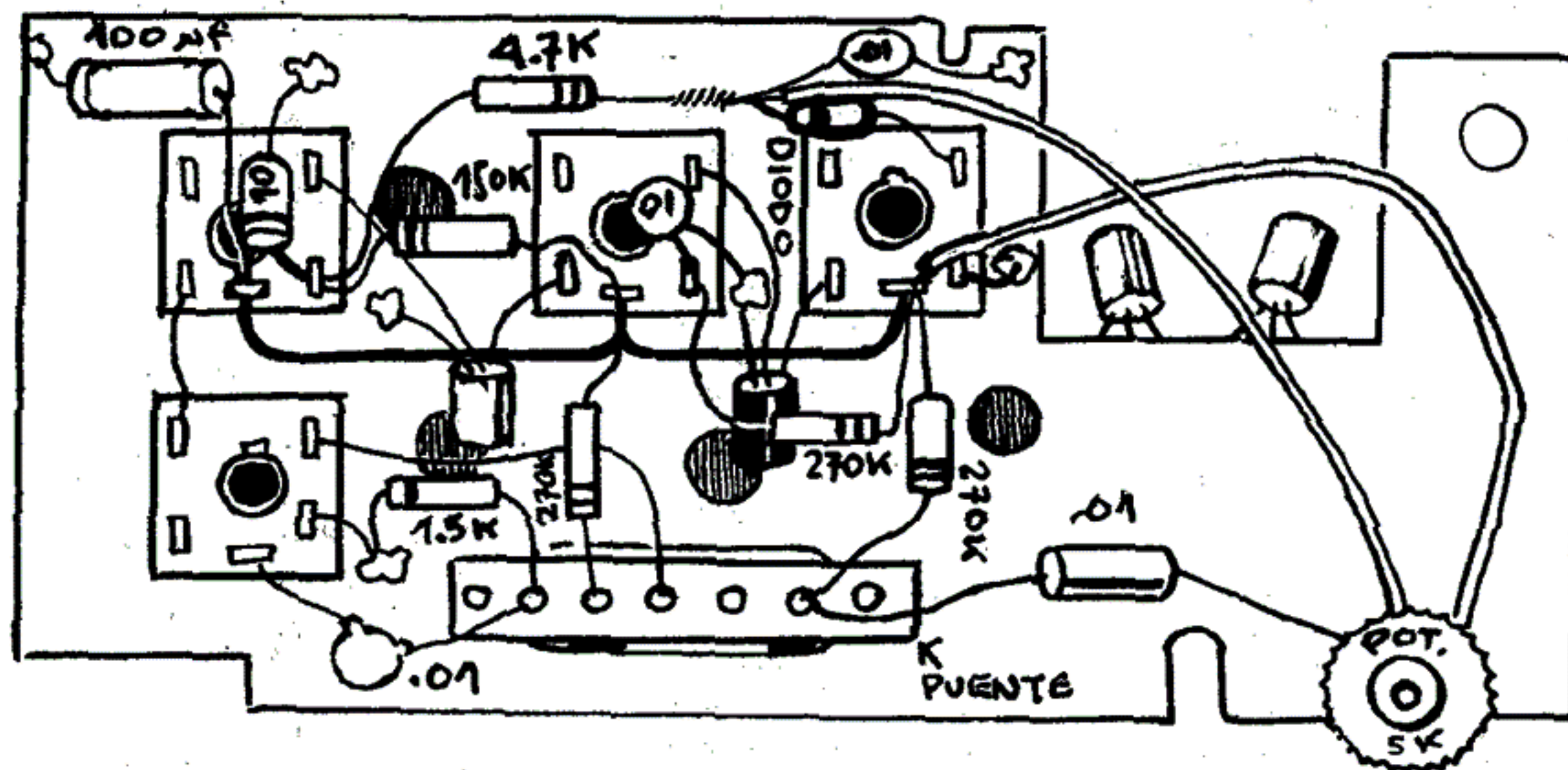
una pinza limpia las patitas de los transistores y el diodo para disipar el calor al soldarlos.

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 ira 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 oído 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 MARTINEZ, calle ANTARTIDA ARGENTINA Nº 323 planta baja - Haedo - Pcia. de Buenos Aires.

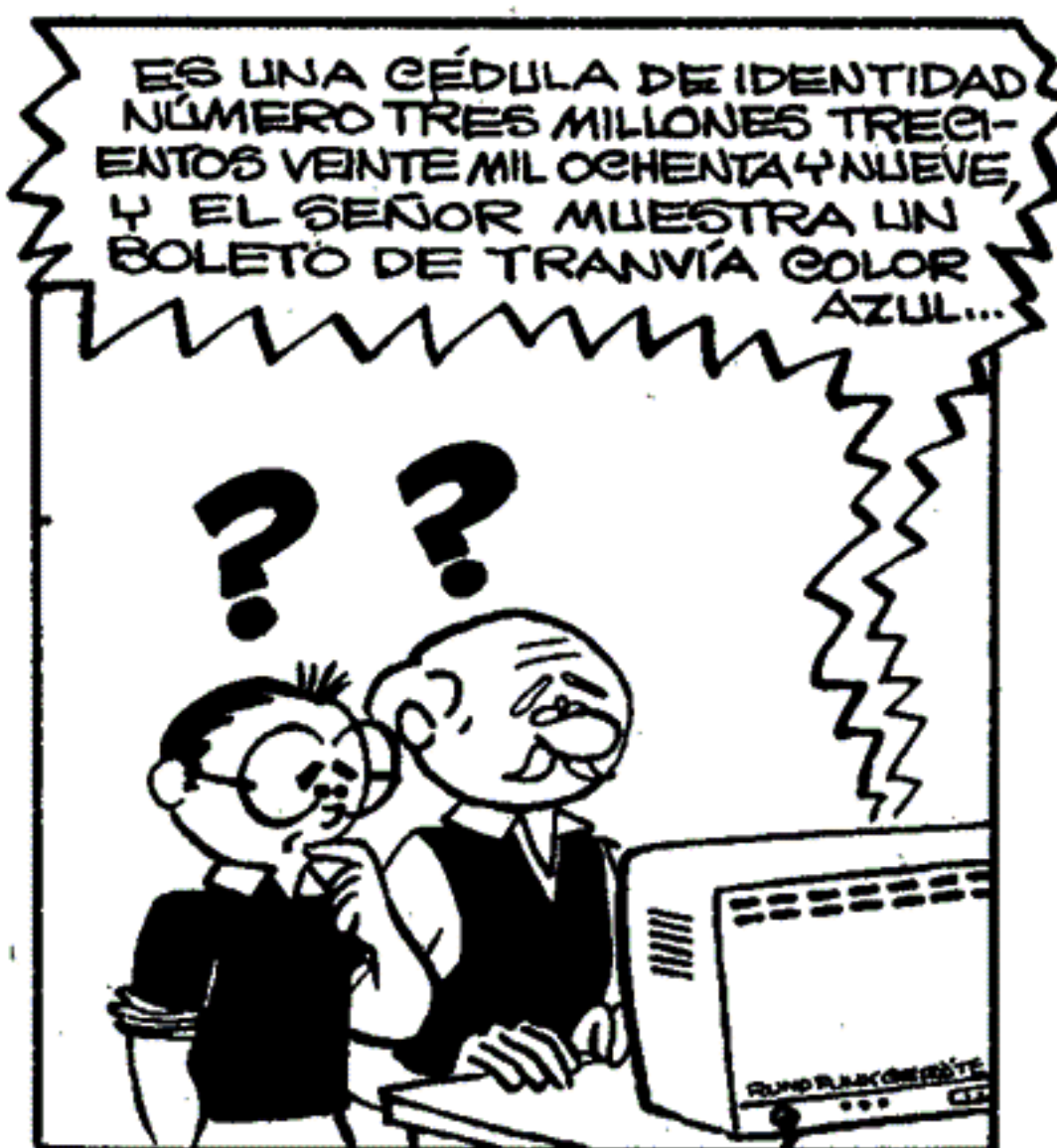
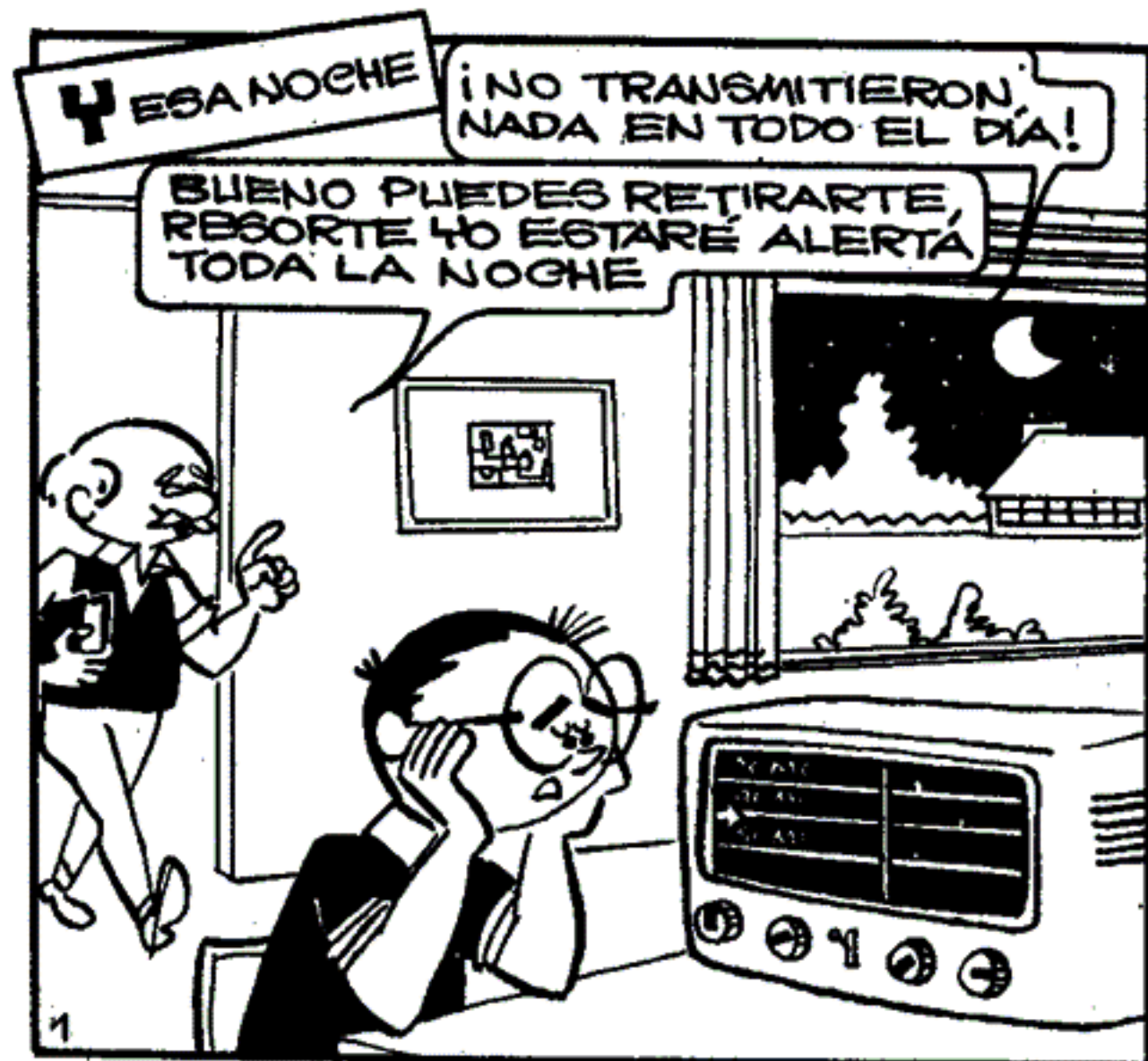
RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL



"DETRÁS DEL EMISOR"

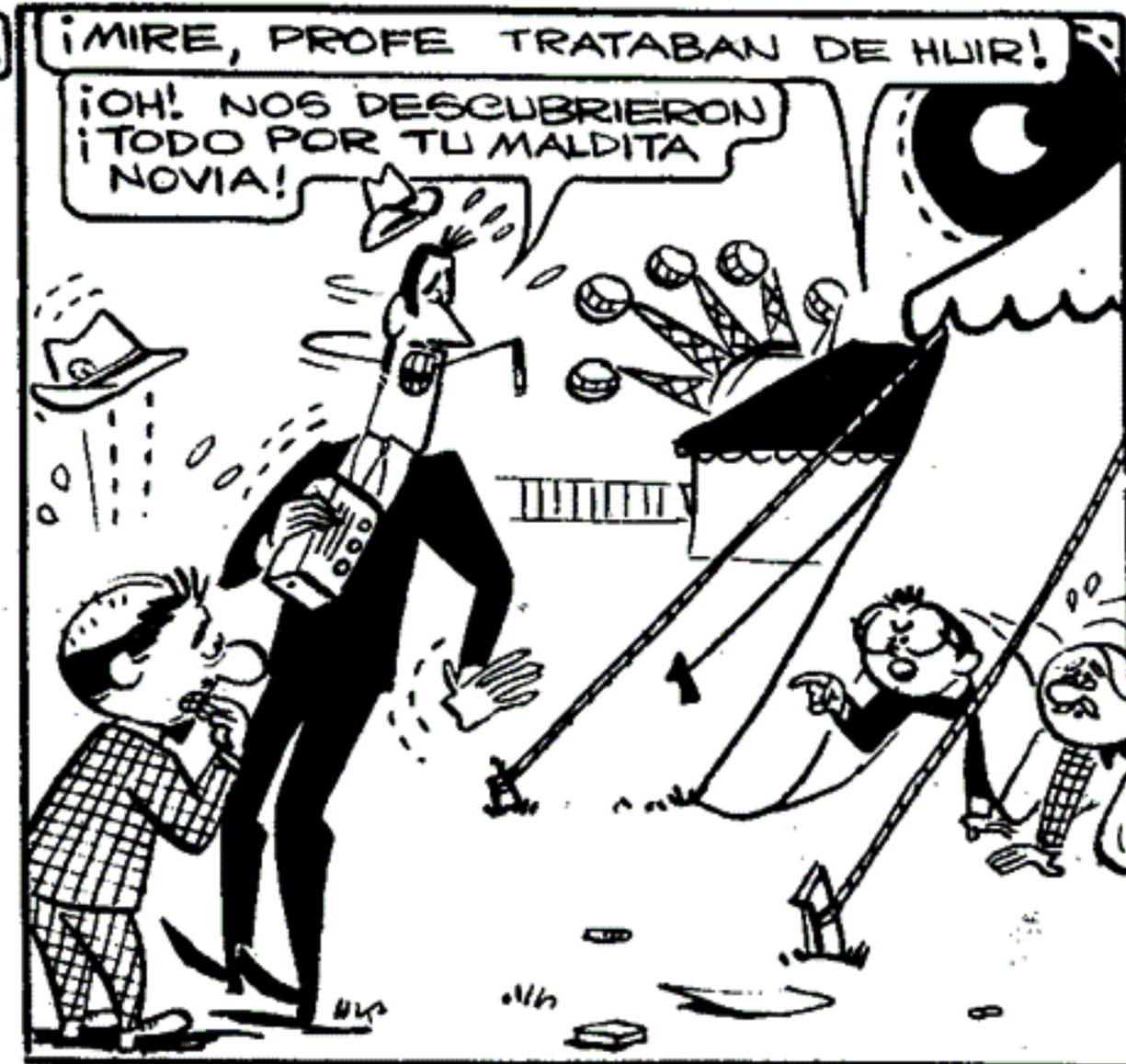


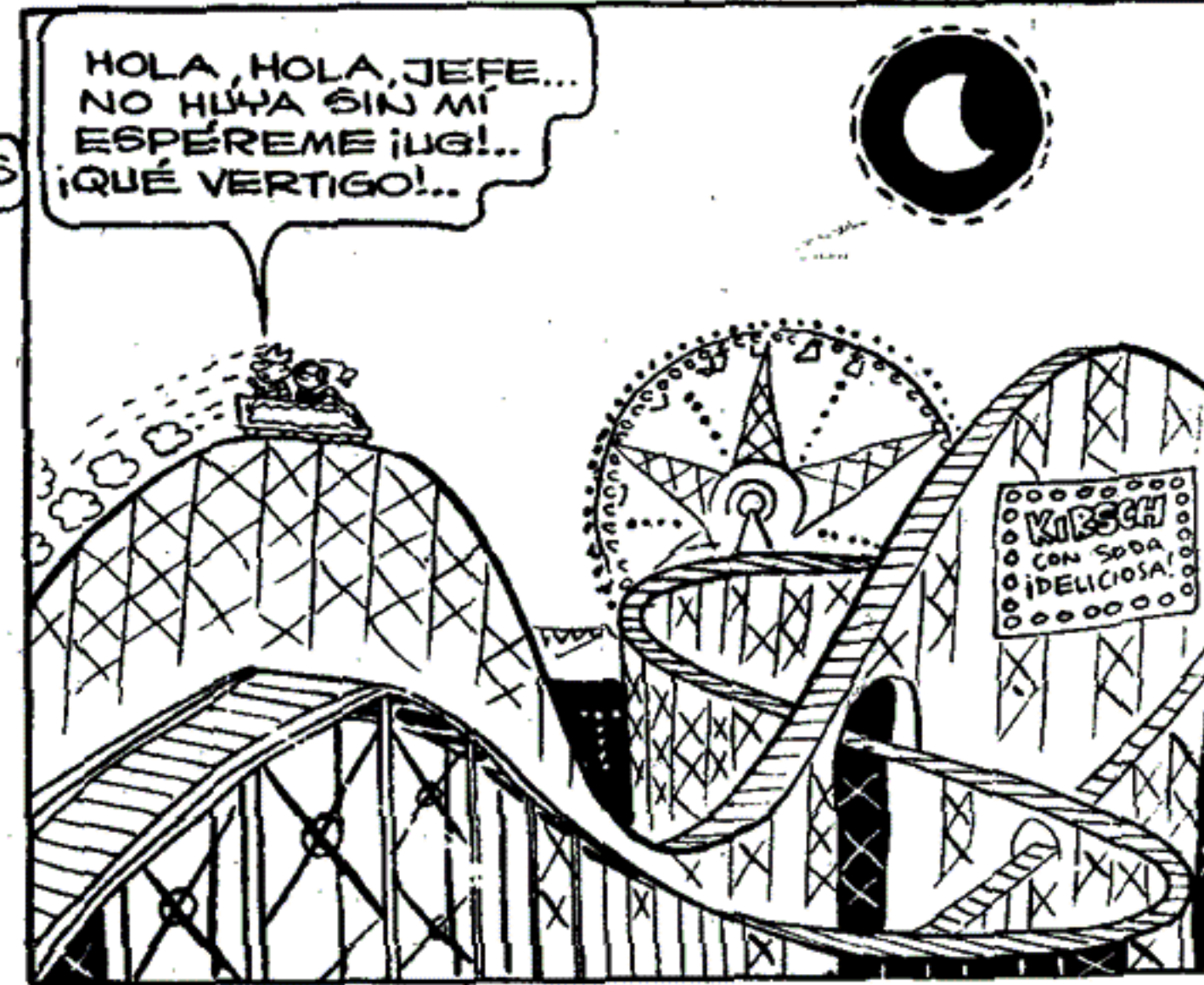
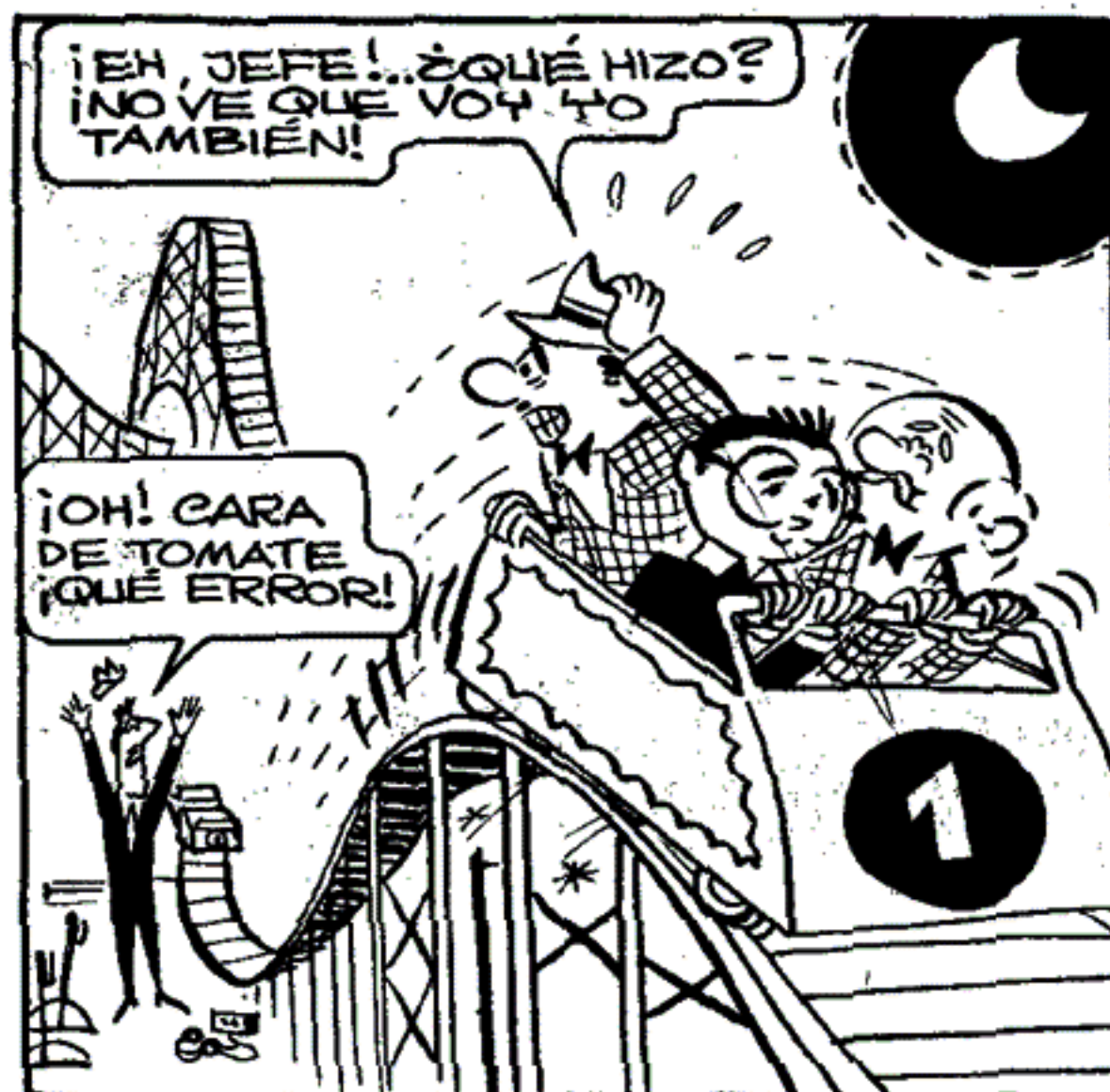














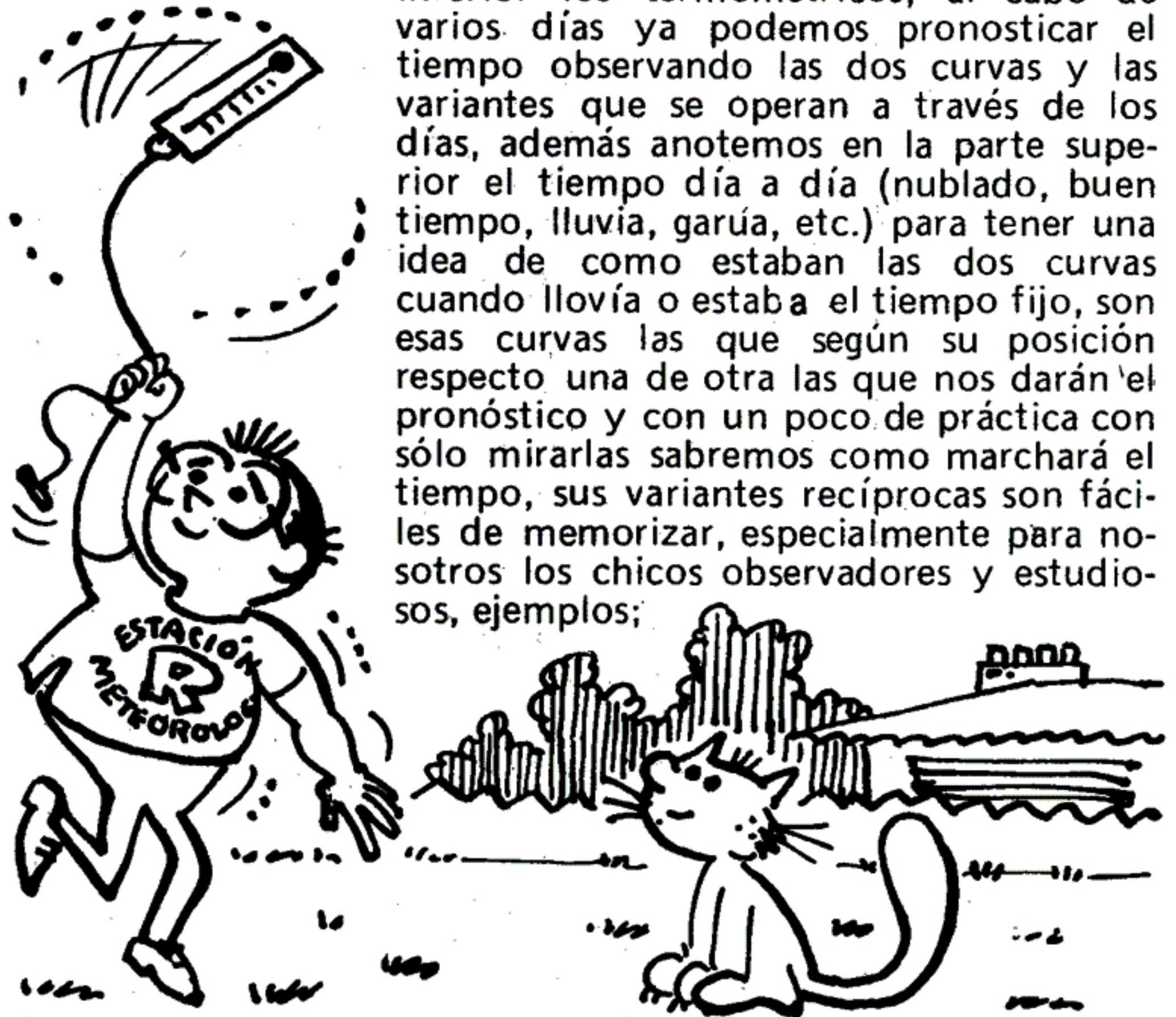


PRONOSTICA'

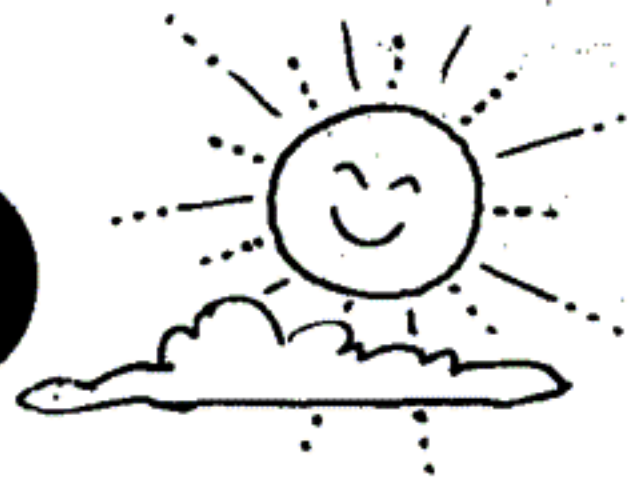
Chicos, el número anterior les dí las explicaciones para construirse un simple barómetro y les prometí enseñarles a pronosticar el tiempo, el método adoptado aquí es muy conocido en Europa, se trata del sistema Gachons que según el Profe que lo ha experimentado es el más sencillo para que yo se los de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

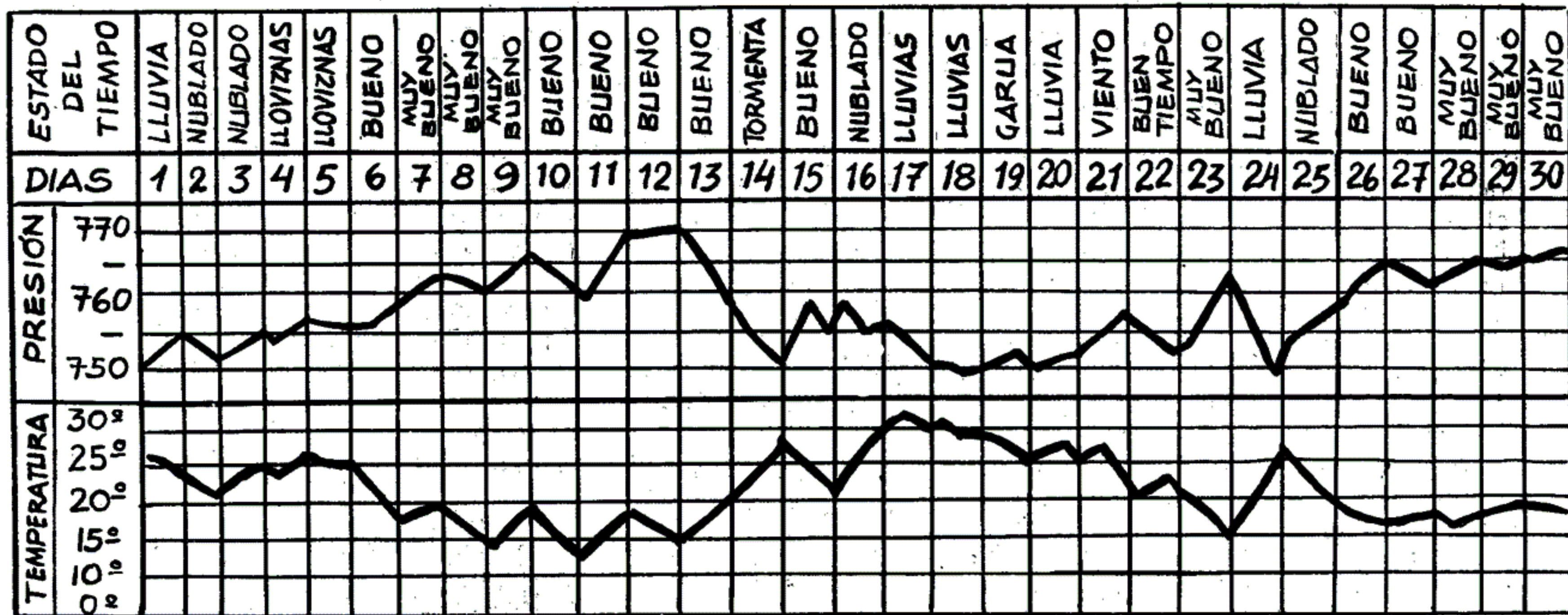
inferior los termométricos, al cabo de varios días ya podemos pronosticar el tiempo observando las dos curvas y las variantes que se operan a través de los días, además anotemos en la parte superior el tiempo día a día (nublado, buen tiempo, lluvia, garúa, etc.) para tener una idea de como estaban las 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.

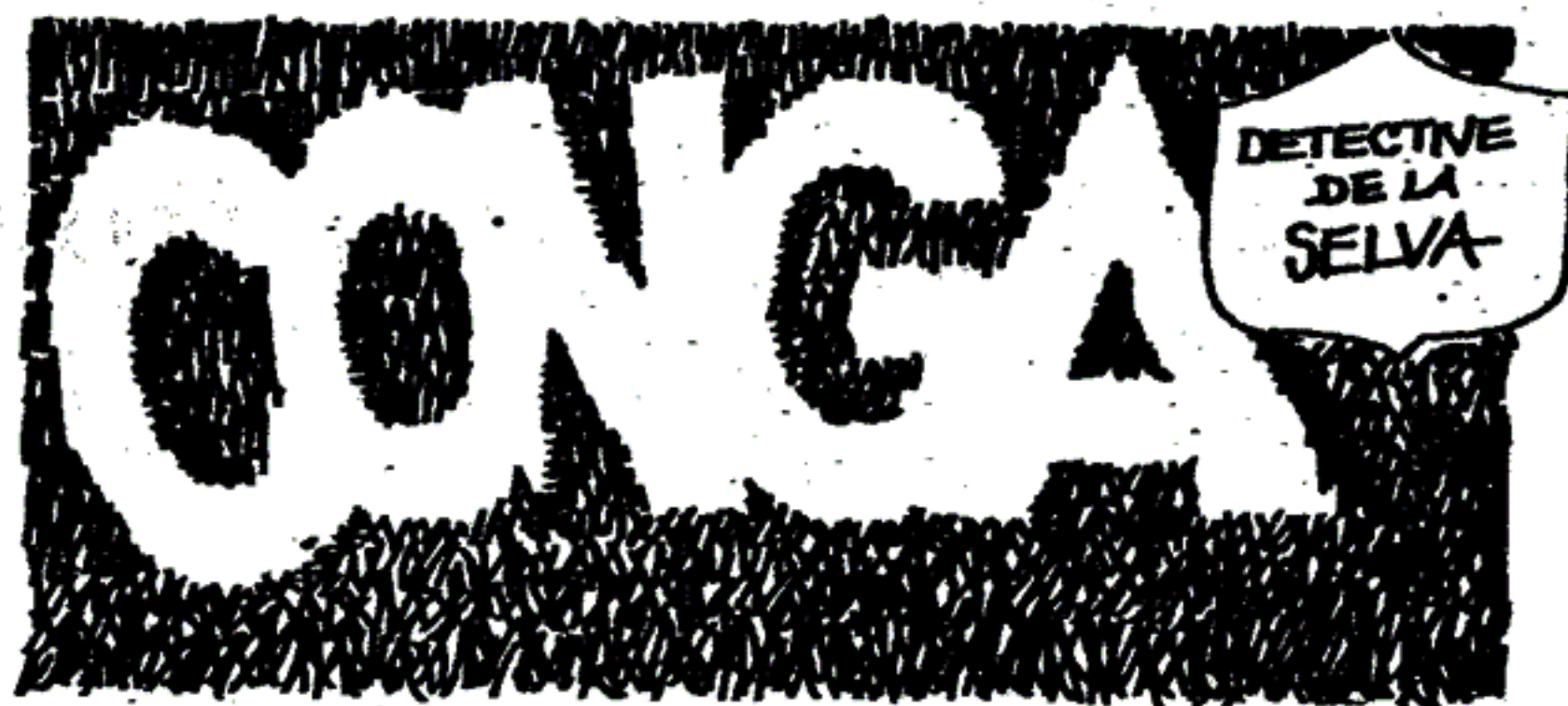


BUEN TIEMPO

- 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

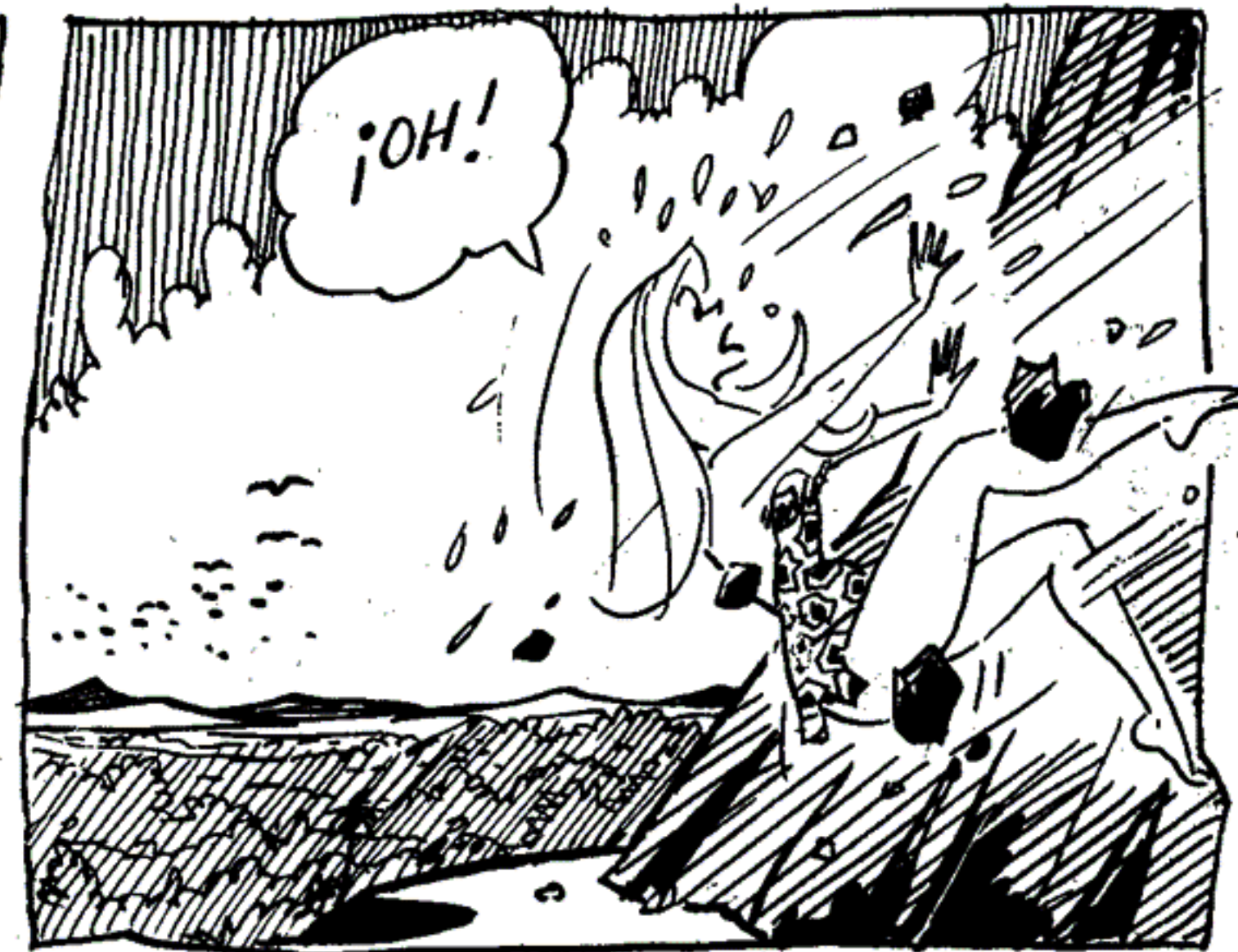
- 1 Las curvas se aproximan LENTAMENTE
 - 2 Si se aproximan con oscilaciones (mal tiempo duradero)
 - 3 Si se acercan bruscamente (intensa depresión que se puede prolongar)
- El paralelismo entre las dos curvas indica que el tiempo seguirá como se encuentra.



"IDILIO TRUNCO"

TEXTO Y DIBUJOS: **LEORO SEGUI**









... PERO ALGUIEN
ACECHA...



¿QUE ES LO
QUE VEO?
¡NO PUEDE
SER...!



NO ES QUE ME
IMPORTE, PERO...
¡NO LO PUEDO
TOLERAR!



¡YA
VERÁ...!



¡CON ESTAS
AVISPAS, VERÁS
COMO SE TE
ACABA EL RO-
MANTICISMO...!
¡GALAN DE
PACOTILLA!

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 podrán 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 él 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.

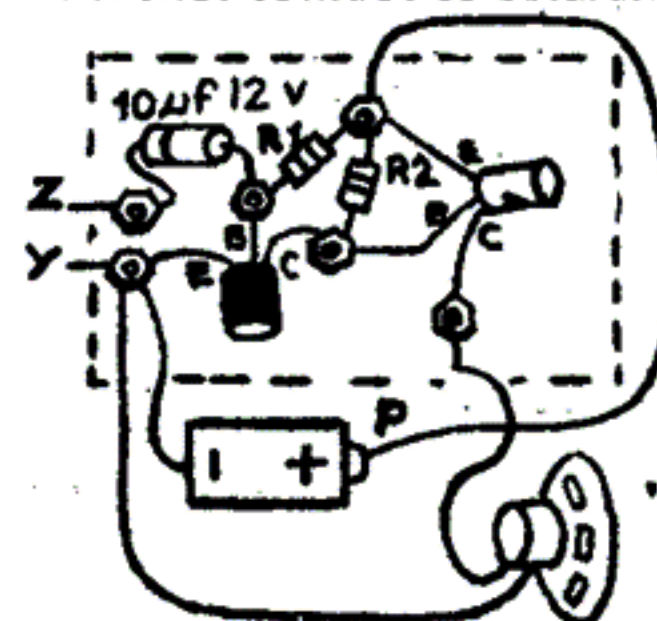
En la Fig. 1 les muestro el amplificador ya conocido por todos ustedes y en la Fig. 2 vemos los pocos agregados que hay que efectuarle para transformarlo en este "superoídoelectrónico" de entrada va un transistor PNP luego lo sigue el NPN para terminar a la salida con otro PNP, aunque yo aquí les indico 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 querramos 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 él recibiremos en nuestro cuarto toda la música, como estos usos pueden darle ustedes otros que se les ocurra.

Nº 13

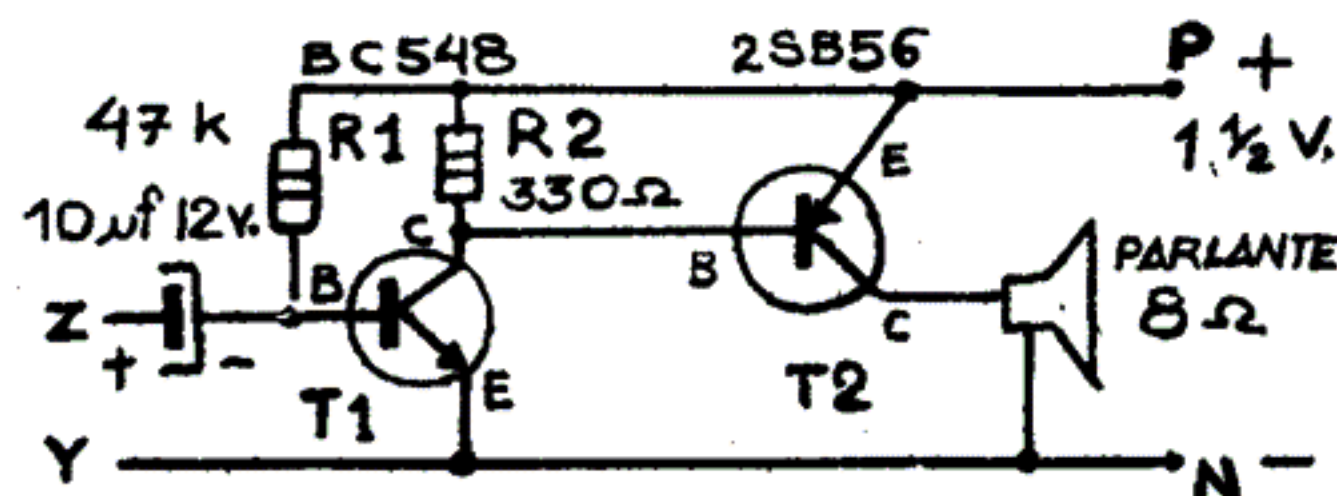
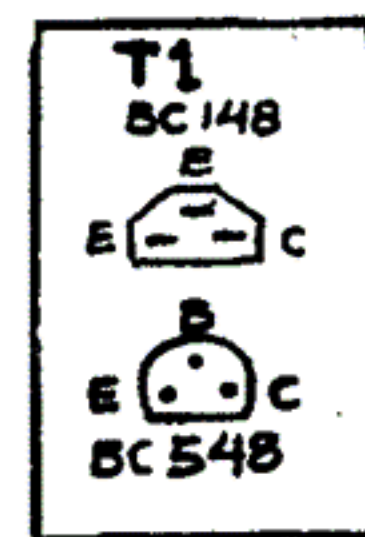
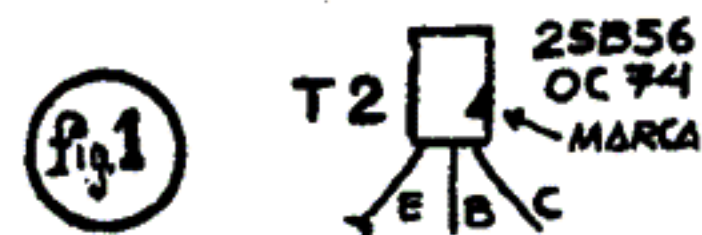
A la salida si lo que desean escuchar son sonidos lejanos pueden hacerlo con el auricular o un audífono común, pero en el caso de la música pueden usar un baffle como el que les di en mis páginas.

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 querramos oír tomará las ondas sonoras que entren por el frente del tubo, les recomiendo aislar bien la parte posterior ya que si no lo hacen muchos sonidos se colarán por atrás.

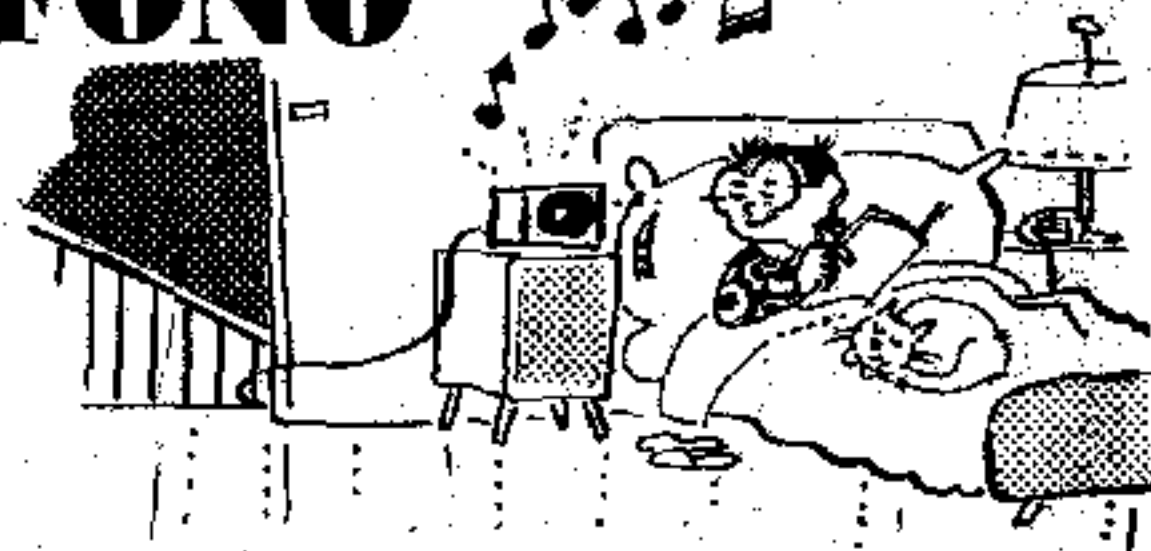
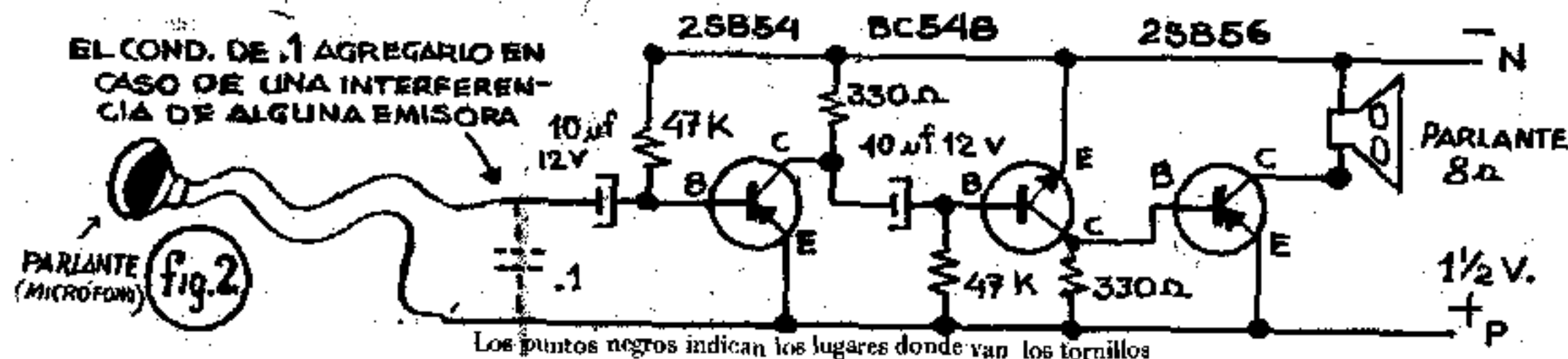


VOLTAJES	1½
R 1	47k
R 2	330Ω

EL CIRCUITO ARMADO
CON SEIS TORNILLITOS



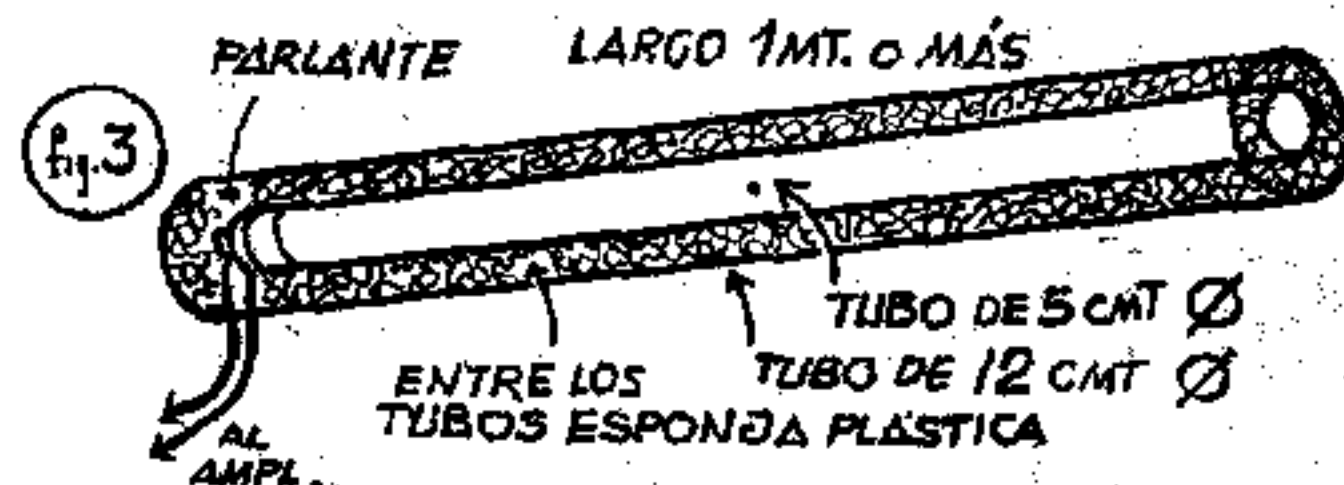
AMPLIFICADOR PARA MICROFONO



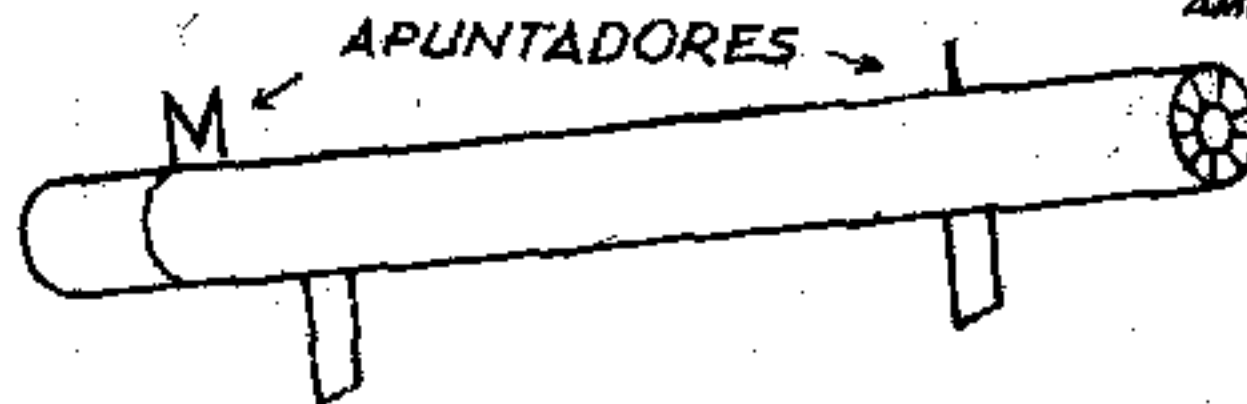
Chicos, con este amplificador haremos otros proyectos interesantes, que ya se los iré dando, recuerden que mi Mini equipo se caracteriza por su economía de materiales y su alimentación supereconómica (una sola pila) a diferencia de los equipos comerciales con baterías carísimas y de resultado muy pobre como lo hemos comprobado, para terminar les enumero los aparatos 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 color en las patitas del 6C54B



Elementos para armar este equipo y parlantes pueden adquirirse en la juguetería de calle Rivadavia 8815 Cap.Fed. y en la REDACCION DE LUPIN.

¡¡IMPORTANTE! ninguno de estos elementos se envían 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"!

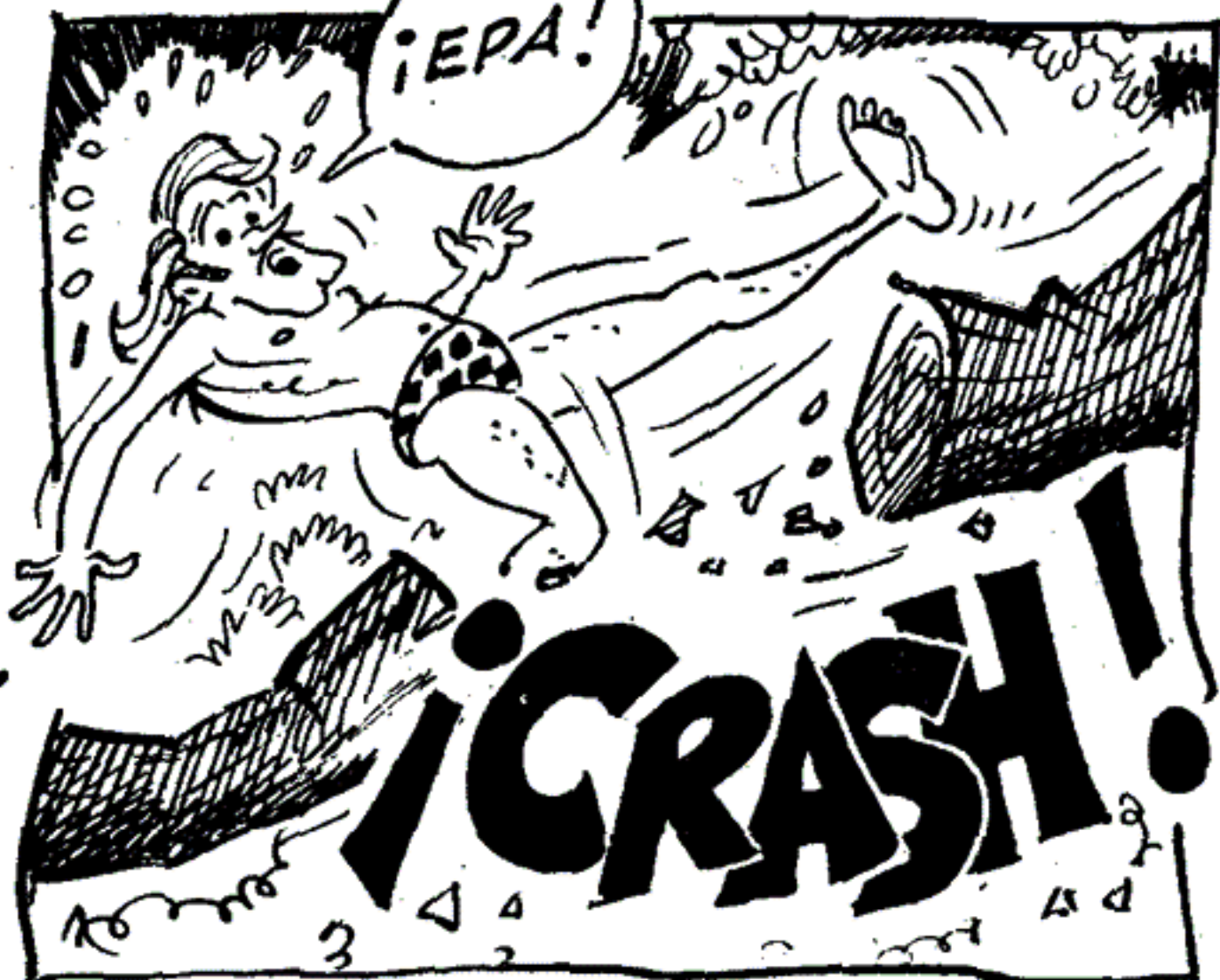


¡LISTO PARA LA TOMA
CINCO! ¡VAMOS!
¡RECUPERAREMOS EL
TIEMPO PERDIDO!
¡CÁMARA!
¡ACCION!



¡LISTO,
DIRE!

¡EPA!



¡JE, JE!
¡TARZANES
A MI...!
¡MALDITO!



¡MALDICIÓN!
¡TENDRE QUE SER
MAS CONTUNDENTE!



ESTO SE ACABO!
DESCUBRIRE AL
CULPABLE! NO ES POSIBLE
QUE SEAN MEROS ACCIDENTES!
¡NECESITO TERMINAR ESTA
PELICULA!



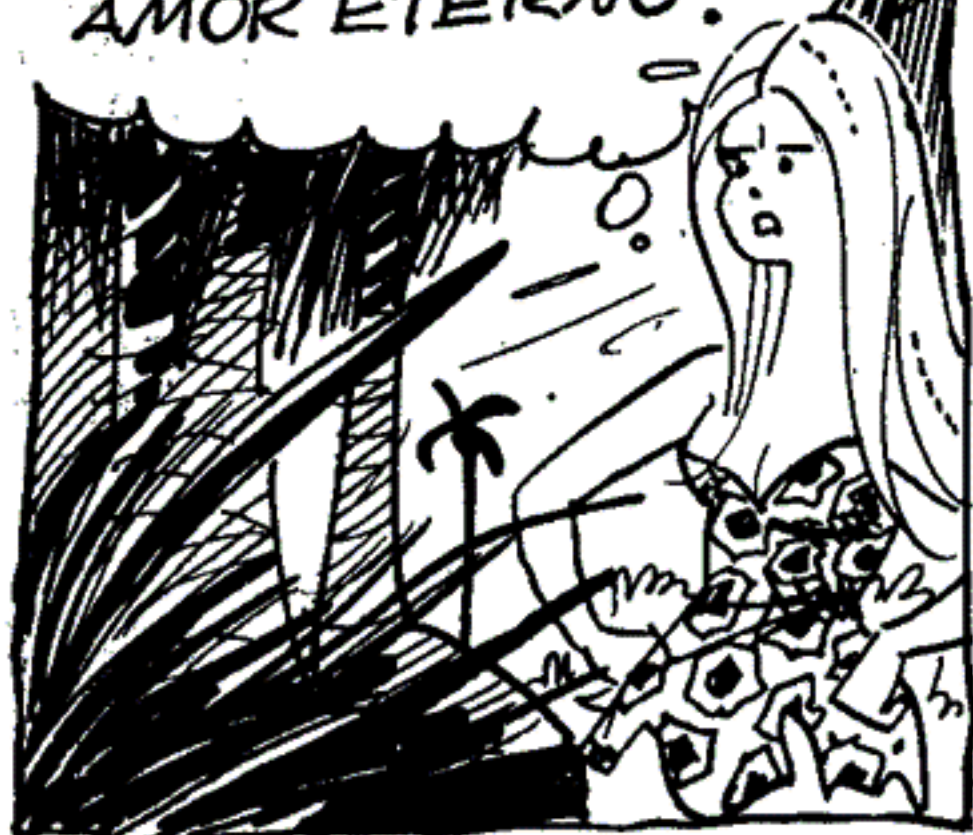
¿TE VAS A IR
UNA VEZ QUE
TERMINES TU
TRABAJO?



¡PERO CONGUITA!
¡SOY UN HOMBRE
DE CIUDAD Y ME
DEBO A MI
PÚBLICO!



¡ESTO NO VA A
QUEDAR ASÍ!
ÉL ME PROMETIO
AMOR ETERNO!

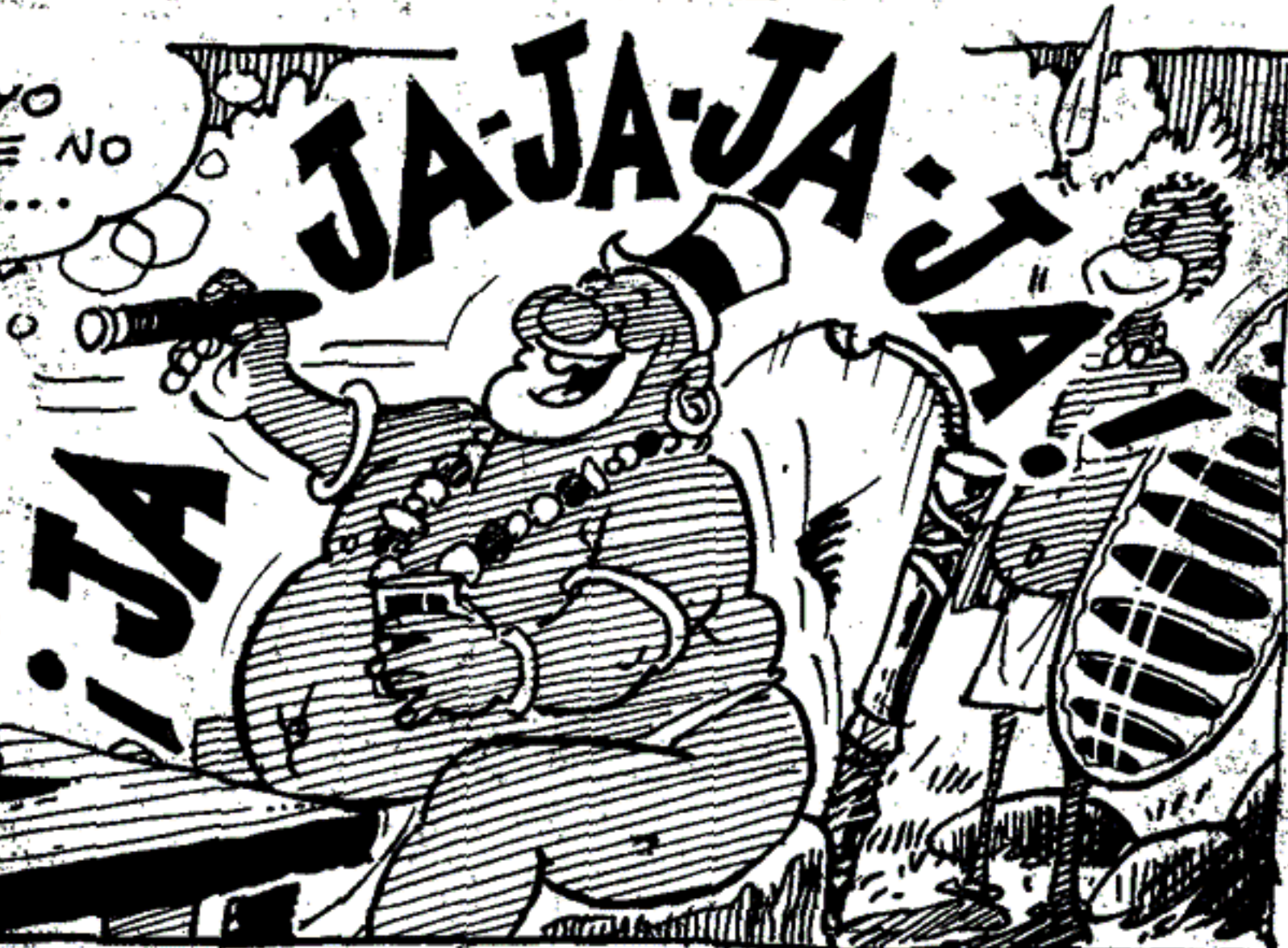


... EL BRUTO DE
LA TRIBU DE LOS
"TAM-TAM", SERA
MI ALIADO PARA
RETENERLO...



HAZLE TOMAR UN TECITO
HECHO CON ESTAS HOJAS Y
TERMINARAN TODOS TUS
PROBLEMAS, CONGA!







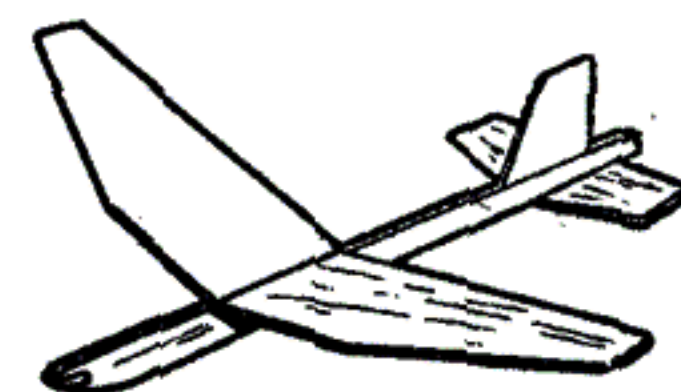
AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby



DEDALO

Ala 34 cms.

SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR



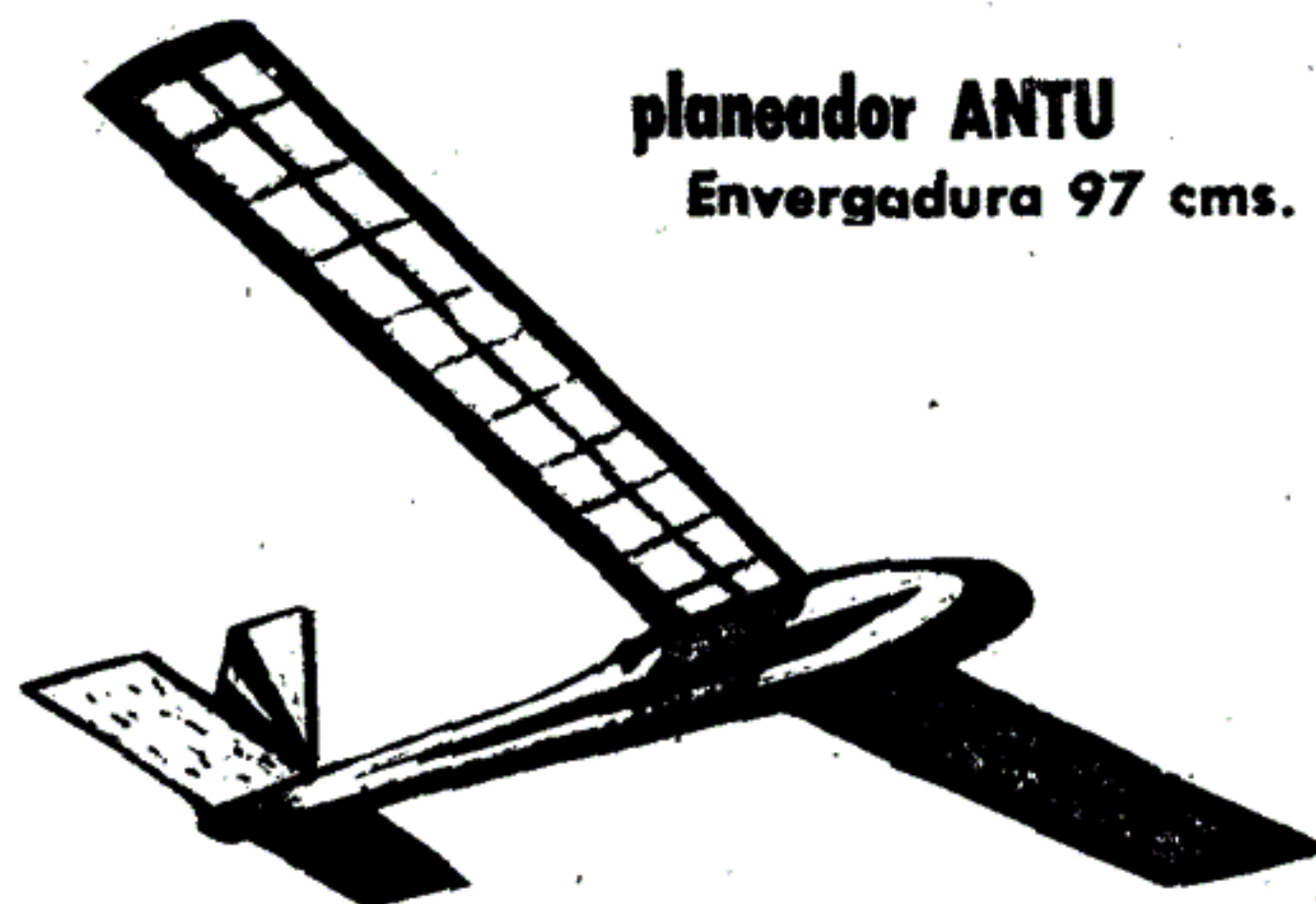
SALTAMONTES

Ala 38 cms.



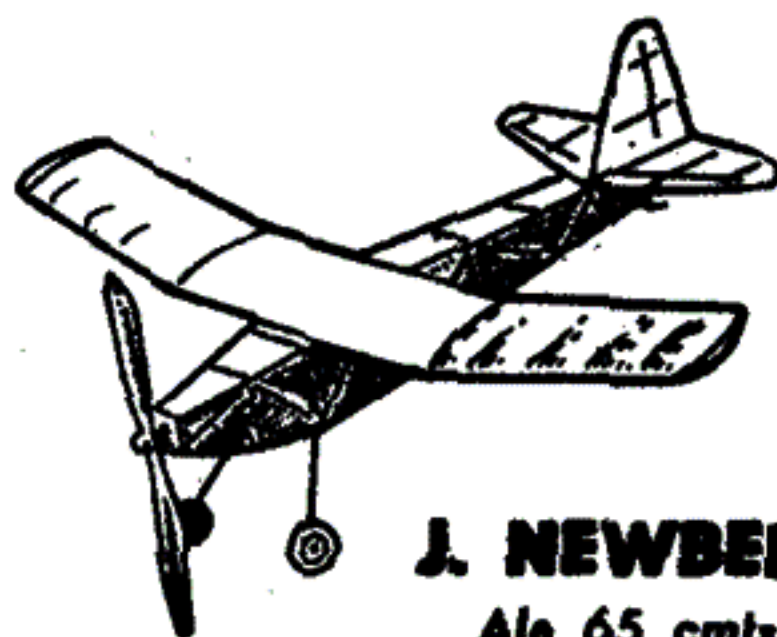
Ala 66 cms.

ORIGONE



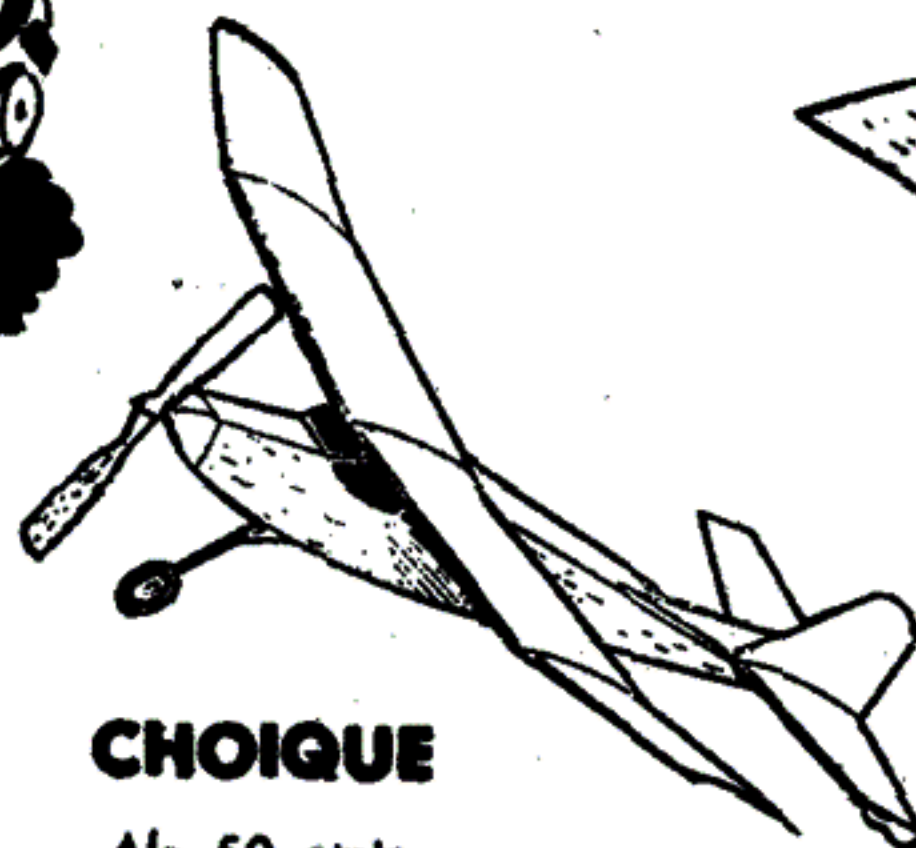
planeador ANTU

Envergadura 97 cms.



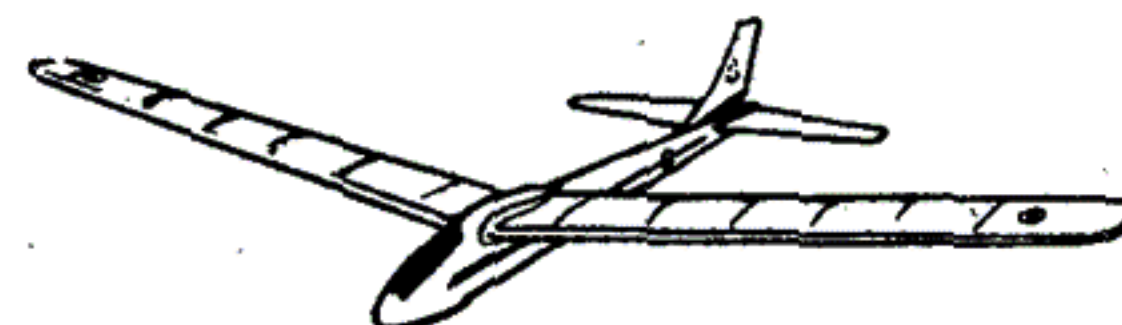
J. NEWBERY

Ala 65 cms.



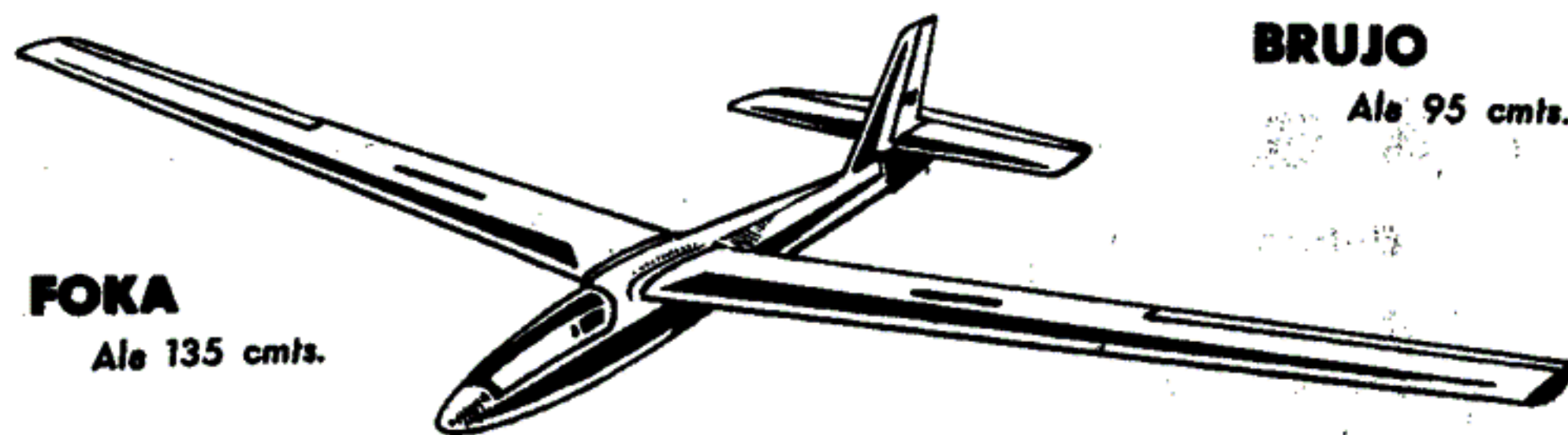
CHOIQUE

Ala 50 cms.



BARRACUDA

Ala 88 cms.

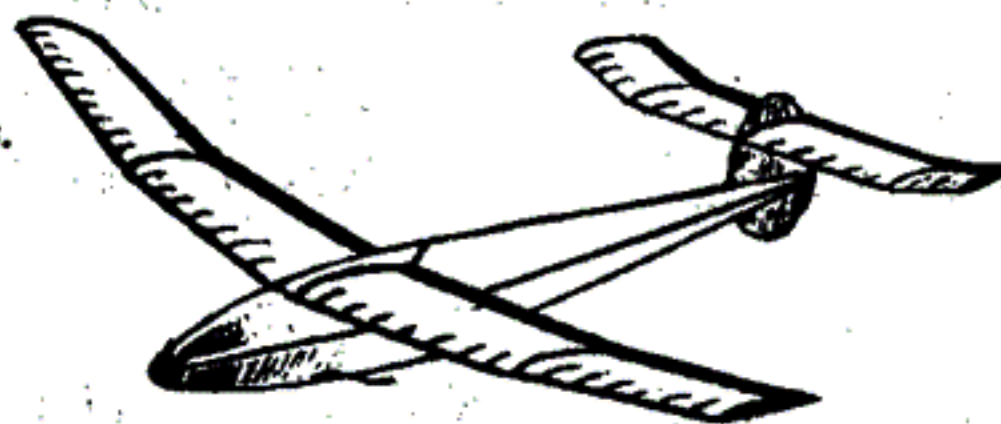


FOKA

Ale 135 cms.

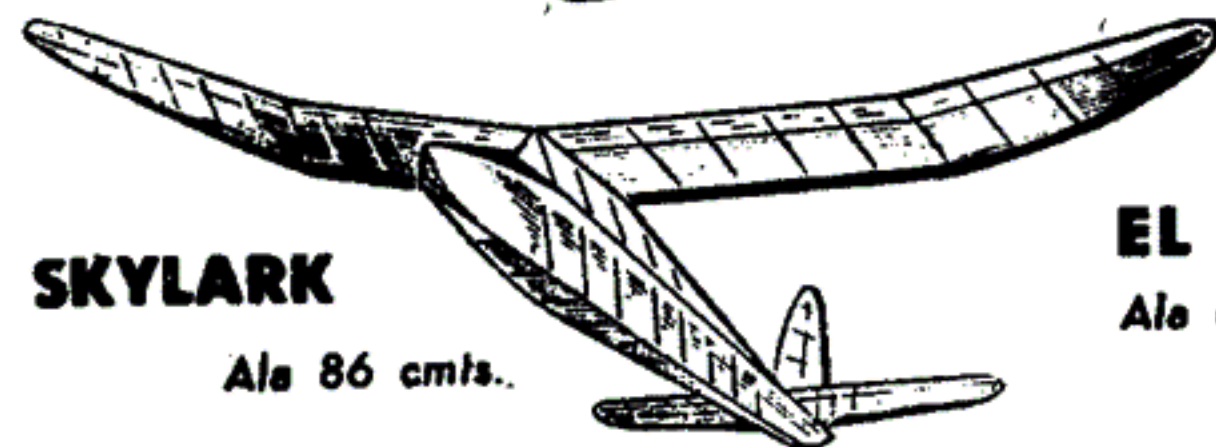
BRUJO

Ale 95 cms.



A.B.C. del Aeromodelismo

PARA ENSAMBLAR

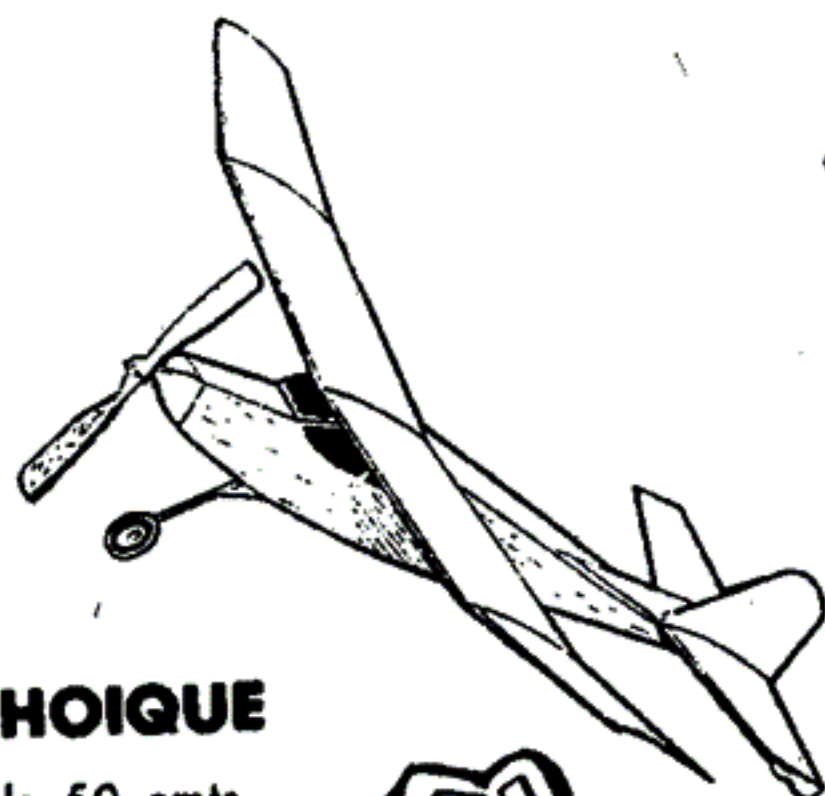
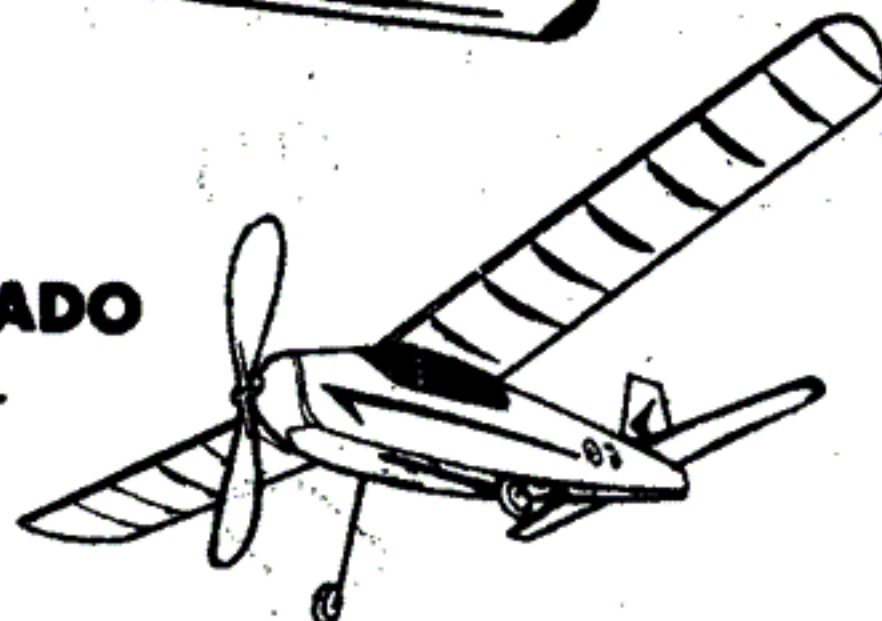


SKYLARK

Ale 86 cms.

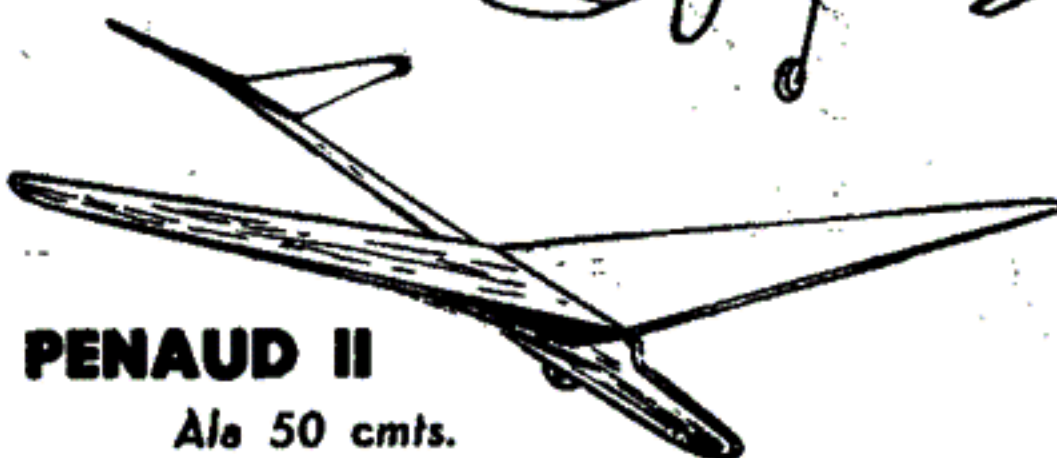
EL DORADO

Ale 68 cms.



CHOIQUE

Ale 50 cms.

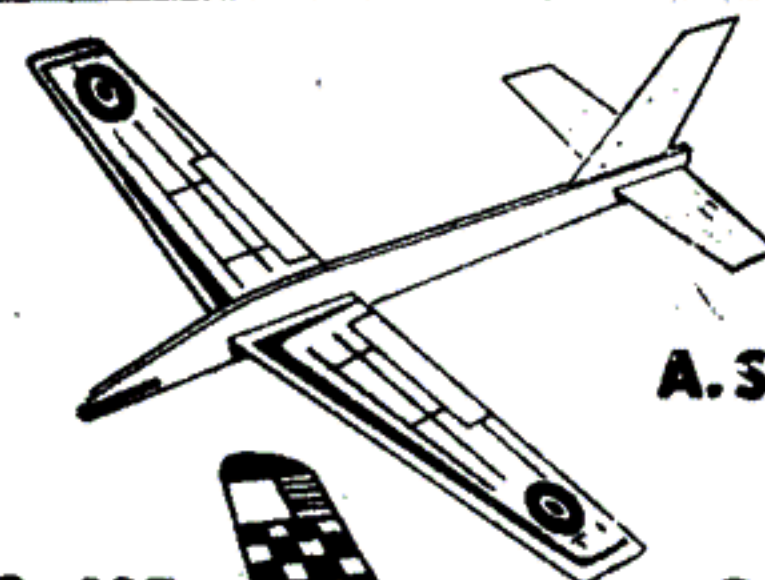
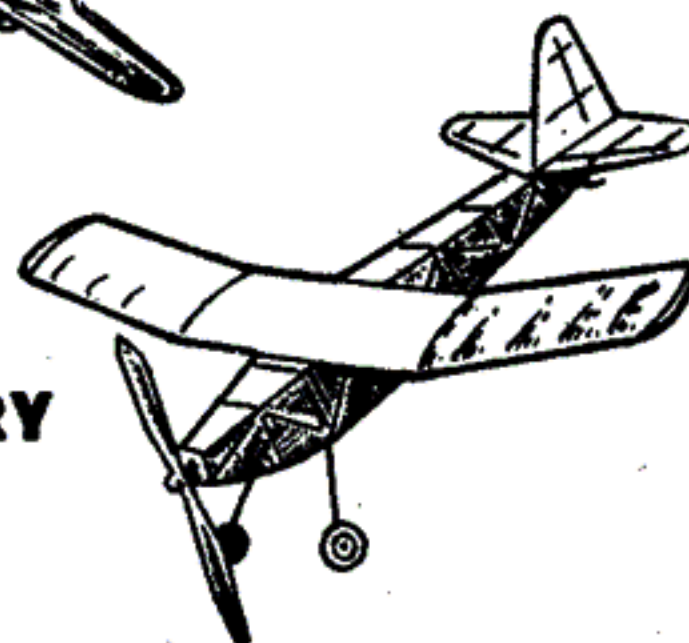


PENAUD II

Ale 50 cms.

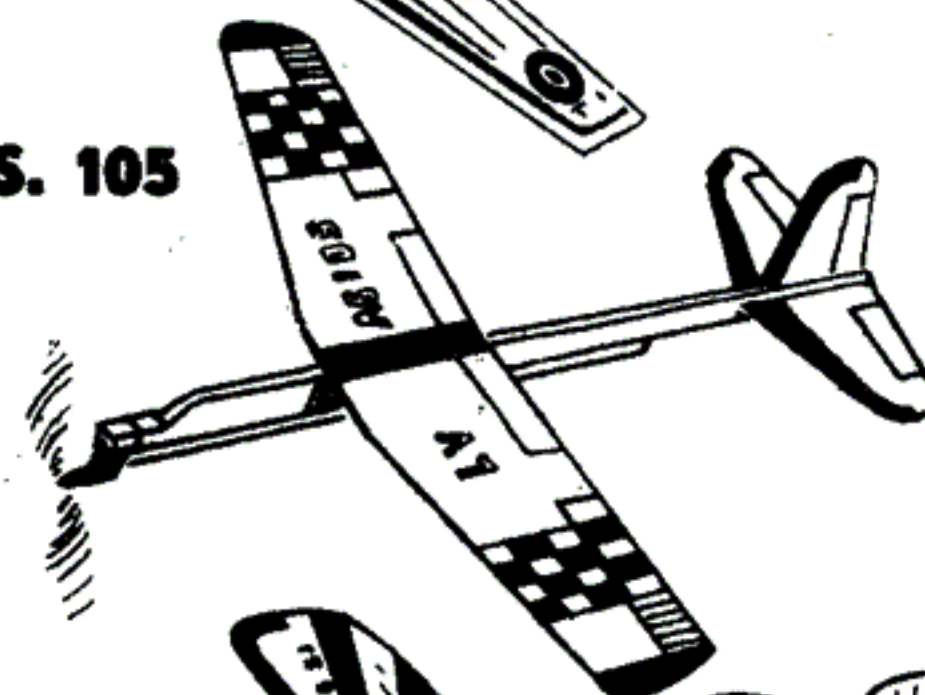
J. NEWBERY

Ale 65 cms.

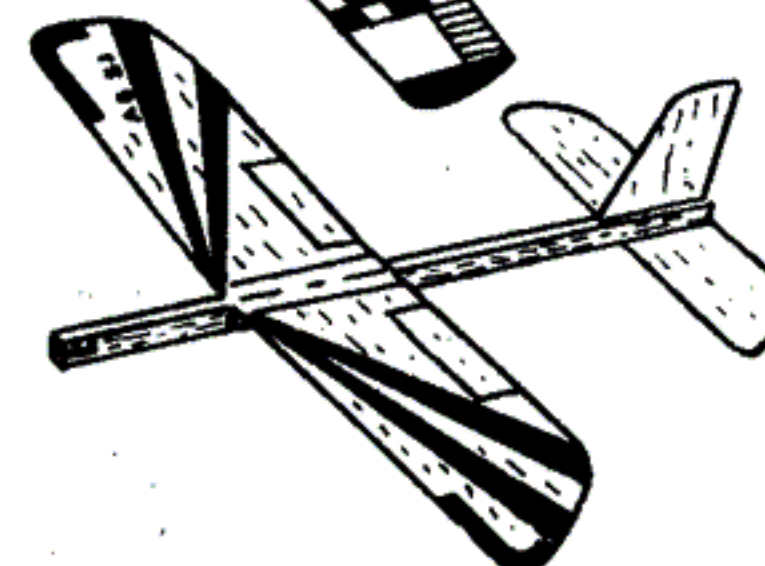


A.S. 53

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

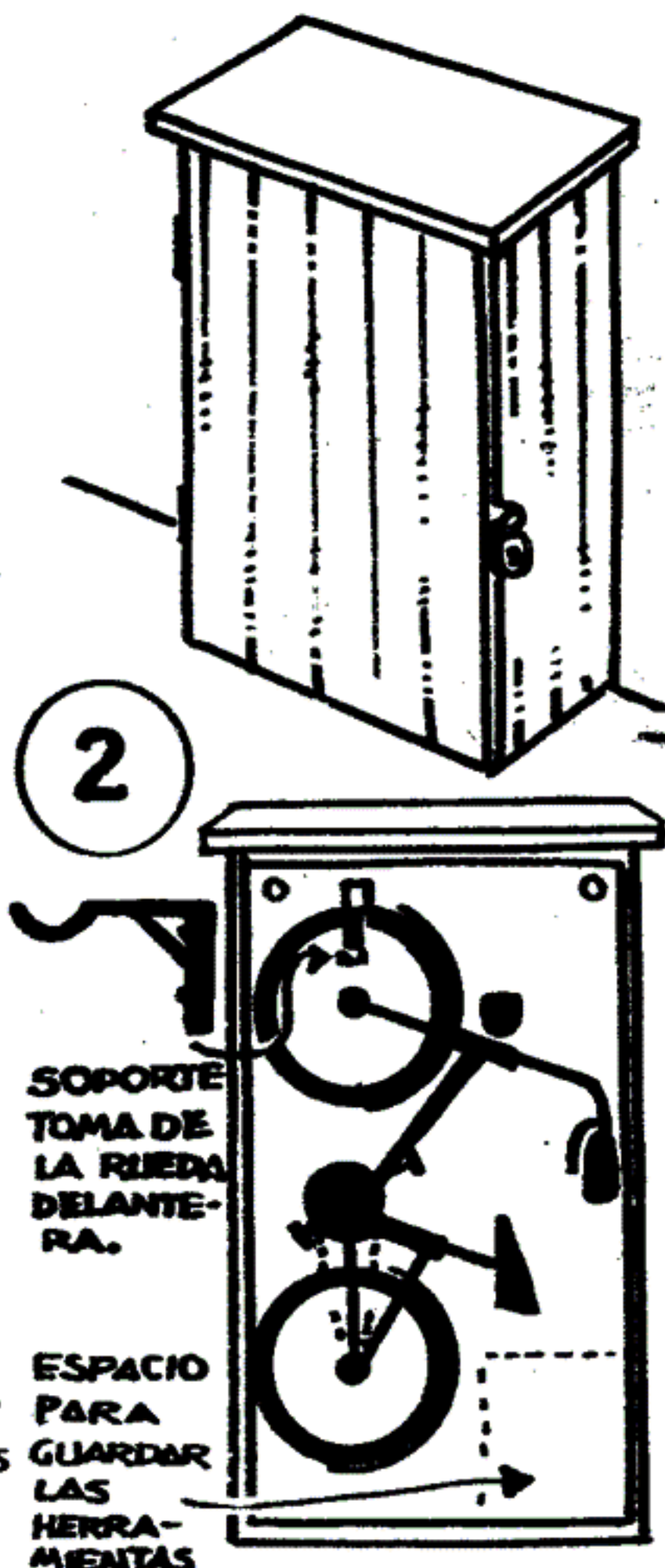
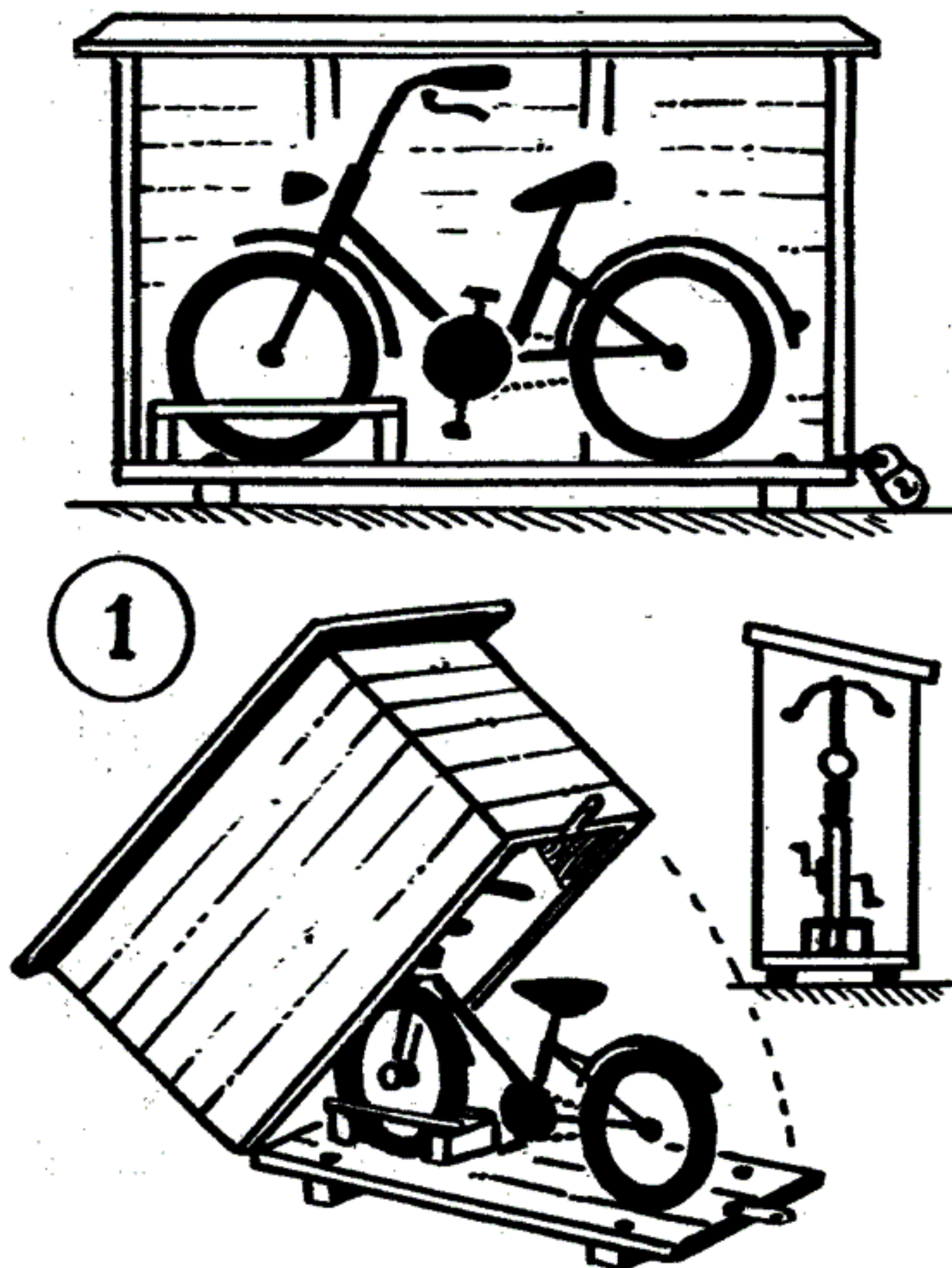
BI-GARAJE

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 limpiita 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 posarueda 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 él 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.



SOPORTE
TOMA DE
LA RUEDA
DELANTE-
RA.

ESPACIO
PARA
GUARDAR
LAS
HERRA-
MIENTAS



PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

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)

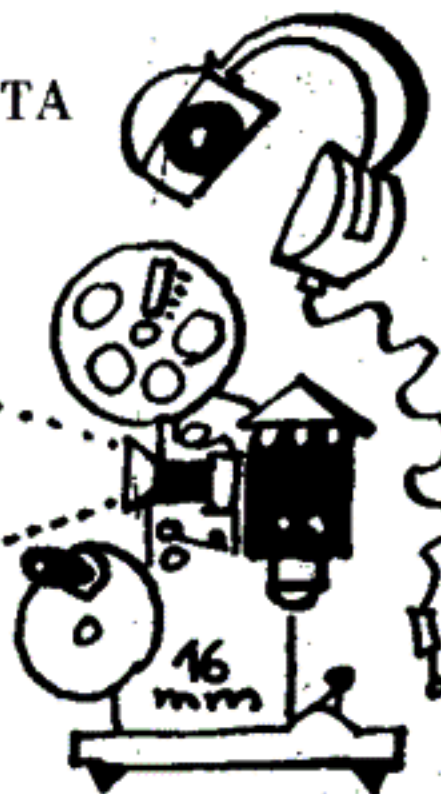
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO

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)



agregar \$ 10.— para gastos de envío

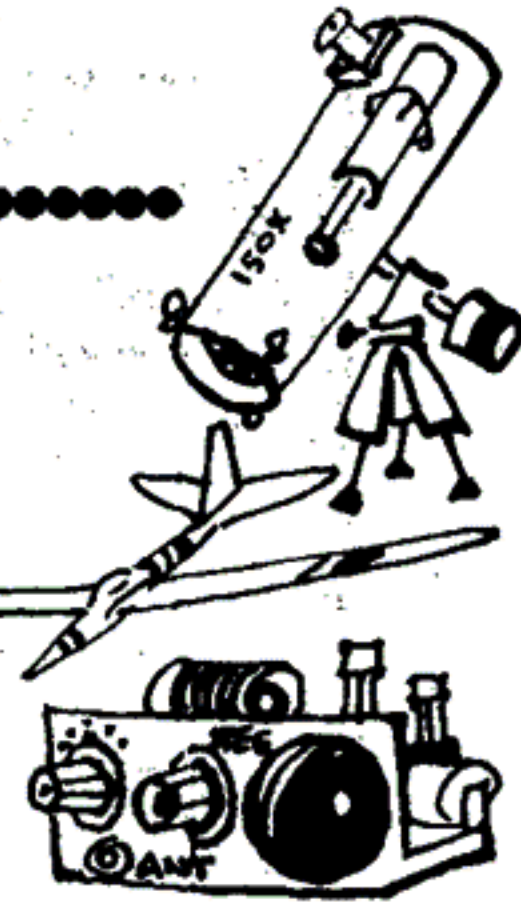


OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS

FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS
de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
AMPLIADORA
COMO REVELAR Y COPIAR
PROYECTOR DE DIAPOSITIVA 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.



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 Lúpín DIAGONAL NORTE 825 - 3º - Cap.Fed. (cod. post. 1363"



Ejemplares atrasados de la Revista

LUPIN \$ 30.- c/u incluyendo franqueo SUPLEMENTO 75 \$ 40

Números en existencia: 109 - 110 - 111 - 113 - 117 - 118 - 119 - 120 -
121 - 122 - 124 - 125 - 126

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO REFLECTOR publicadas
en los números 116 - 117 - 118: \$ 20.—

COHETE

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.

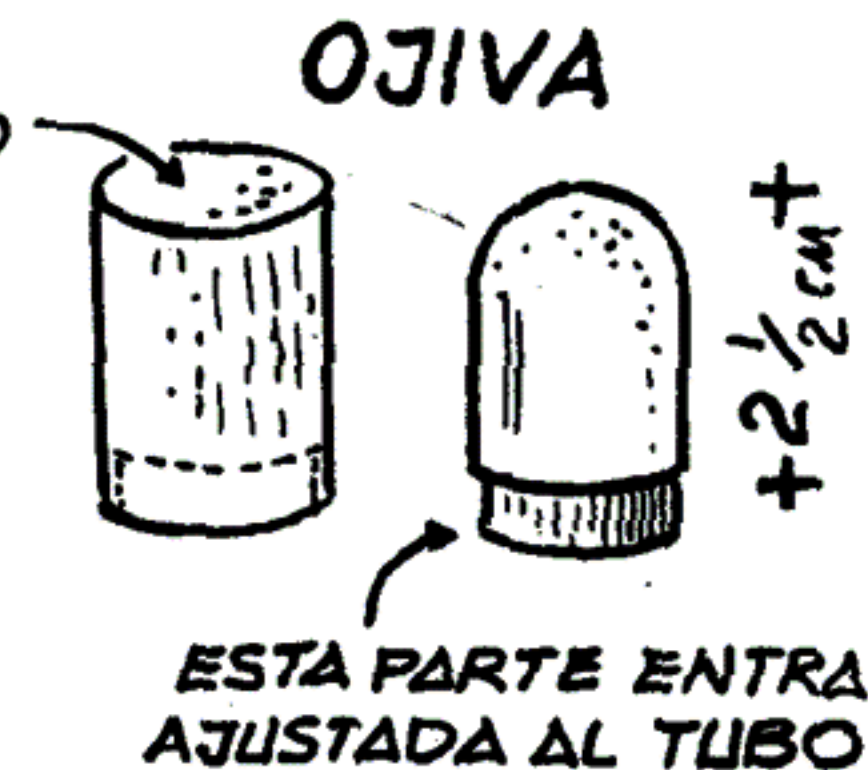
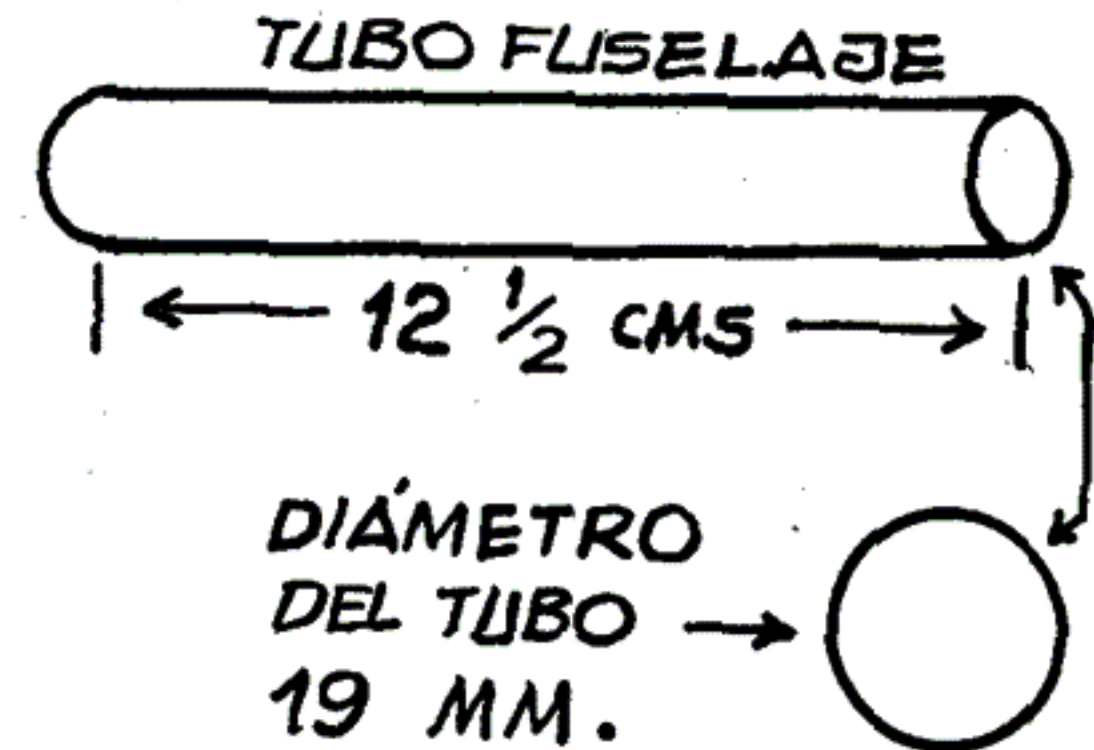
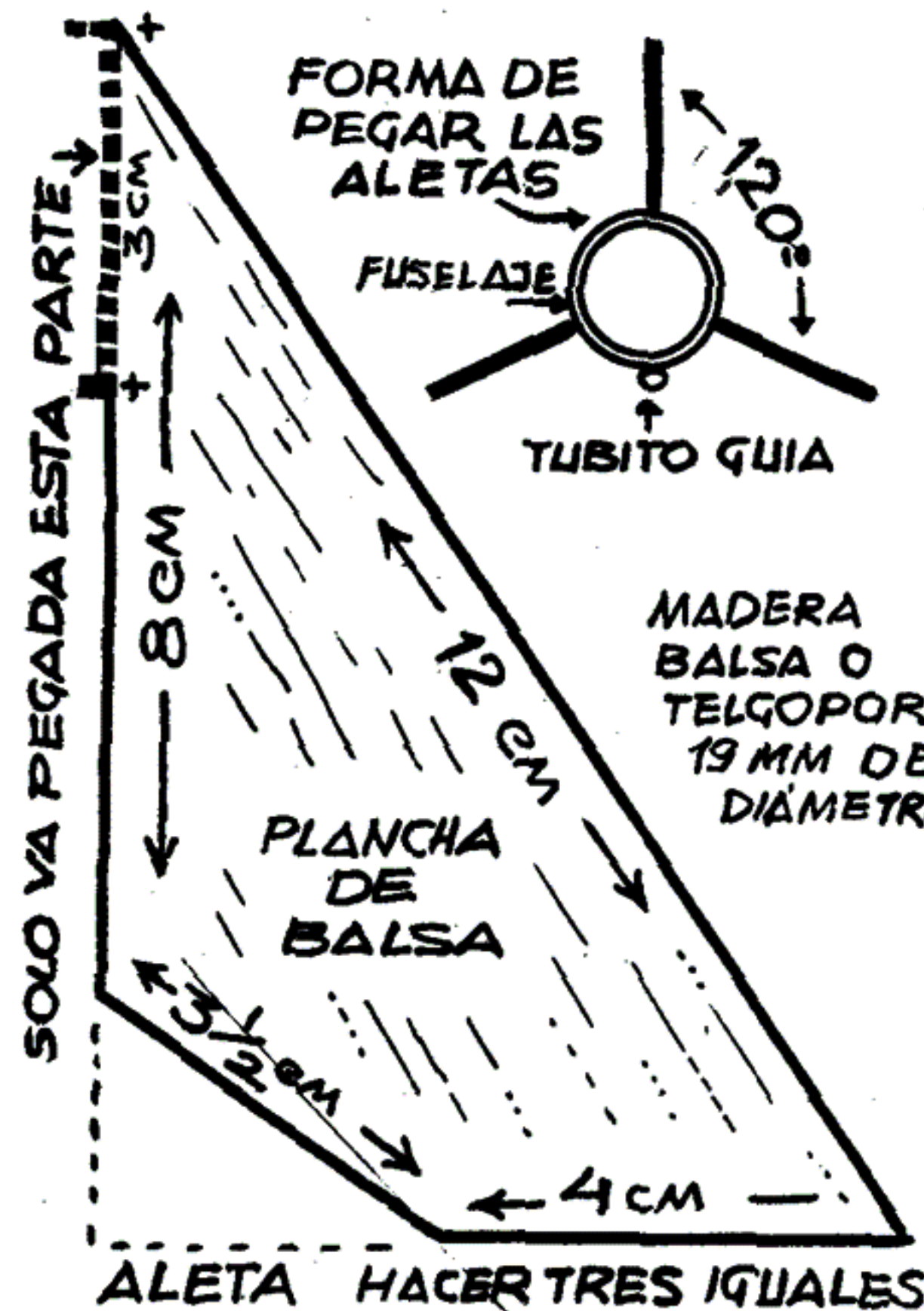
Las medidas del tubo en su interior serán las mismas del motor en su parte exterior por lo que les recomiendo comprar el motor antes de empezar la construcción del Mosquito, el motor ira ajustado y como indican los dibujos una parte de el queda afuera en la parte inferior. El tubo lo compraremos hecho o si nos animamos lo haremos de cartulina cuidando que la pared exterior quede 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 facilmente cuando el cohete llegue a su punto de eyección 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.

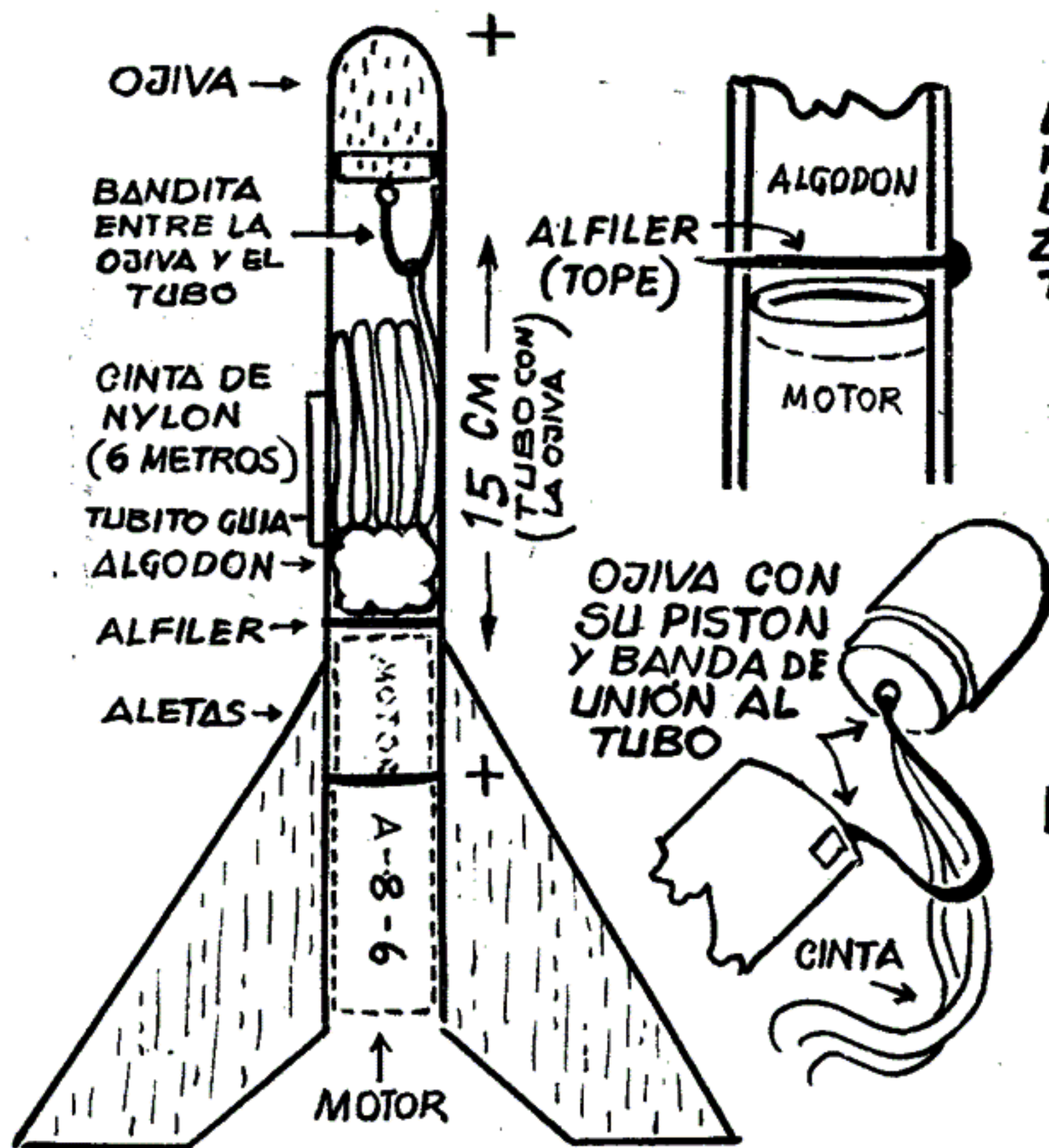
Las aletas de madera balsa las pegaremos en ángulos de ciento veinte grados y como vemos en los dibujos quedan mucho más abajo de la terminación del tubo para darle estabilidad al bicho, todas sus partes debenser lijadas antes de montarlas con lija triple cero para que todas las superficies exteriores queden bien parejitas 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-

darles 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.

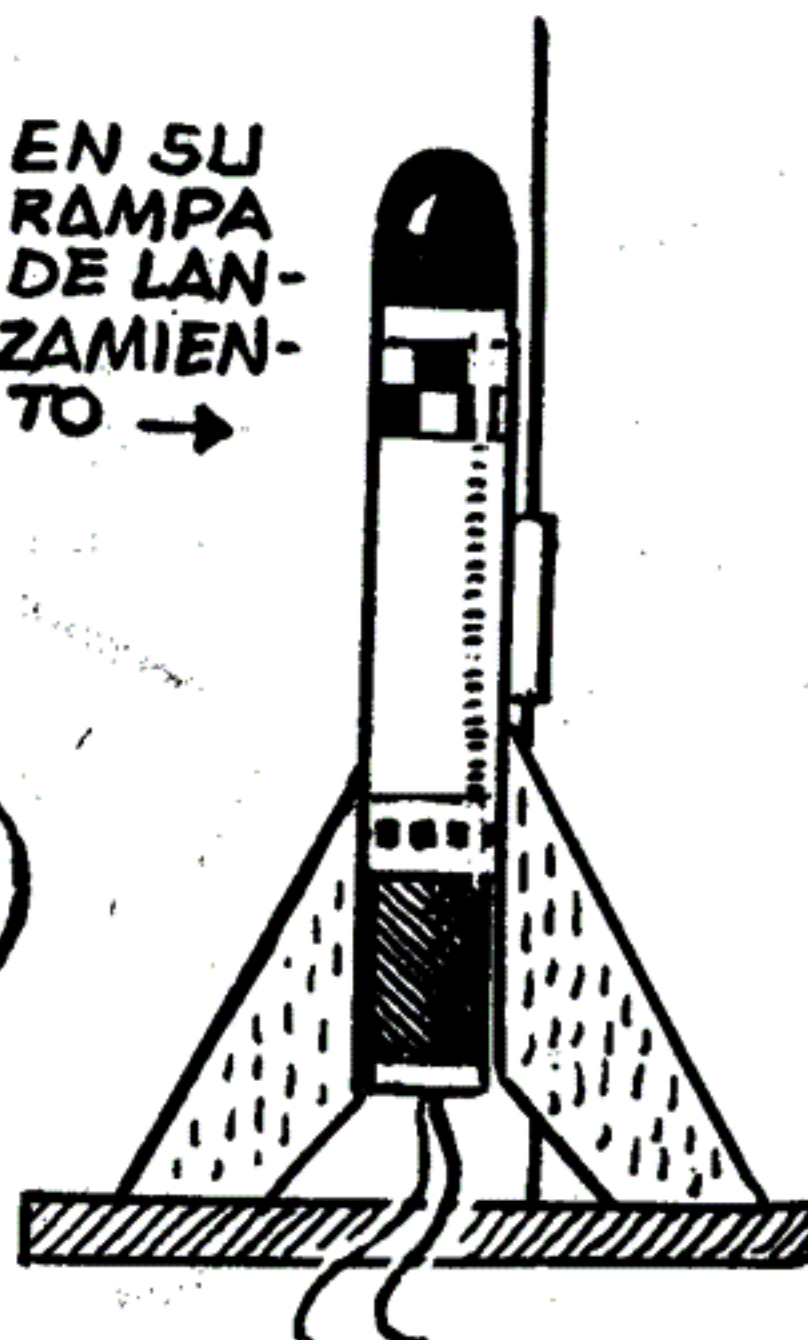


MOSQUITO



CORTE DEL COHETE CON SUS PARTES

EN SU
RAMPA
DE LAN-
ZAMIENTO →



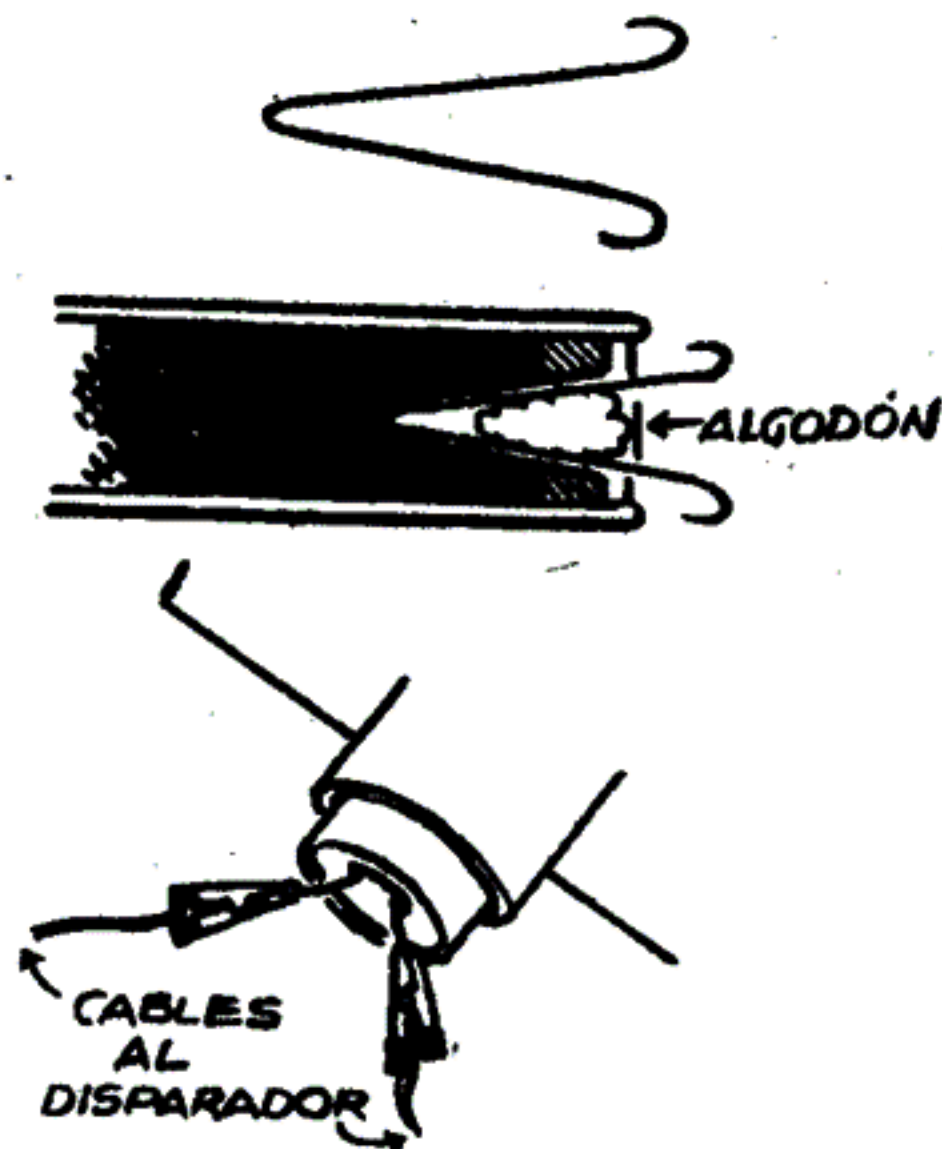
Si estás interesado en cohetaría ponete en comunicación con algunos de estos grupos.

CENTRO ESPACIAL ITUZAINGO
Sr. Galíndez 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





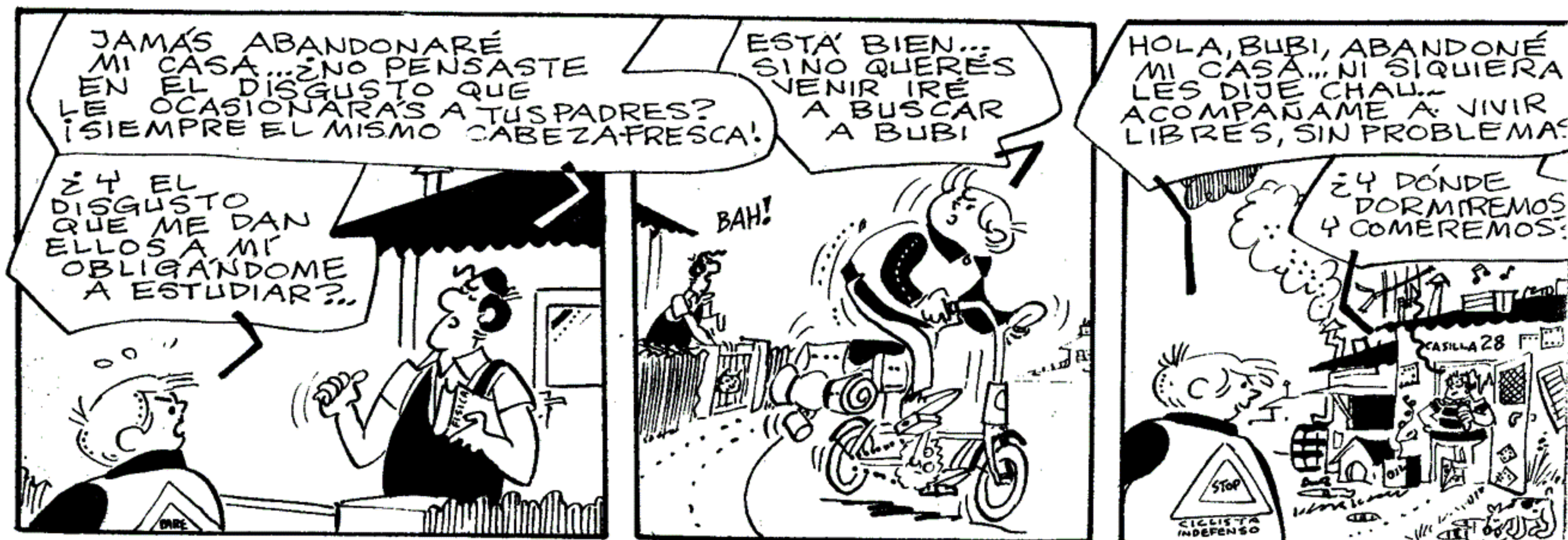
BICHO Y GARDI

SÓLO
FOX

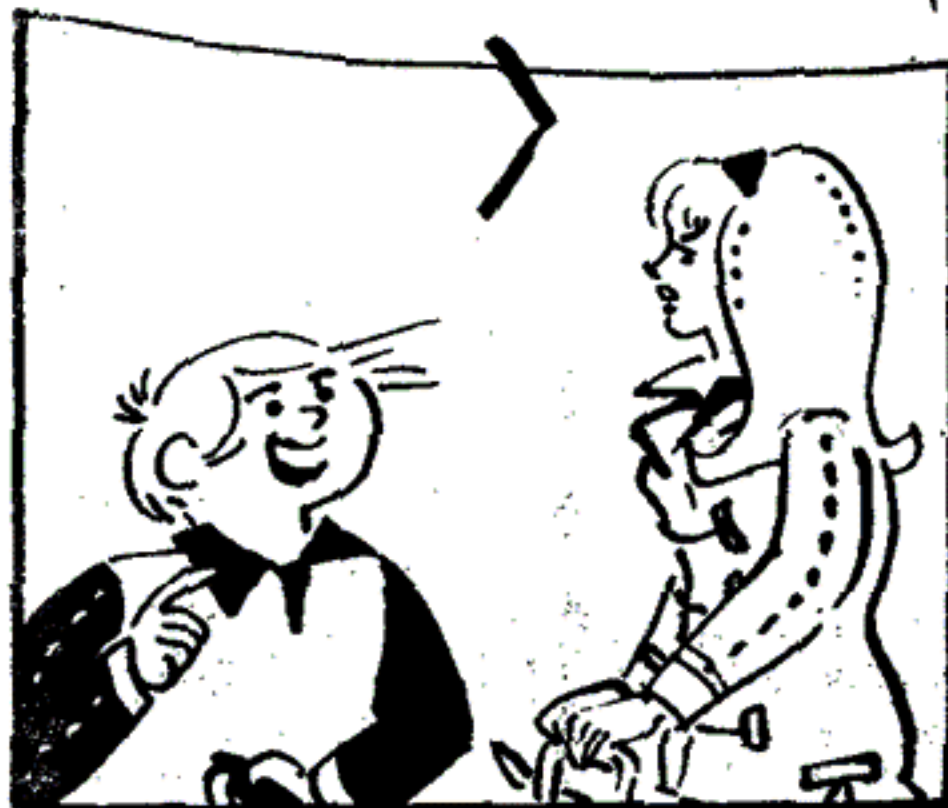
por TITO SOL

en "EL FUGITIVO"... ¿O NO?...

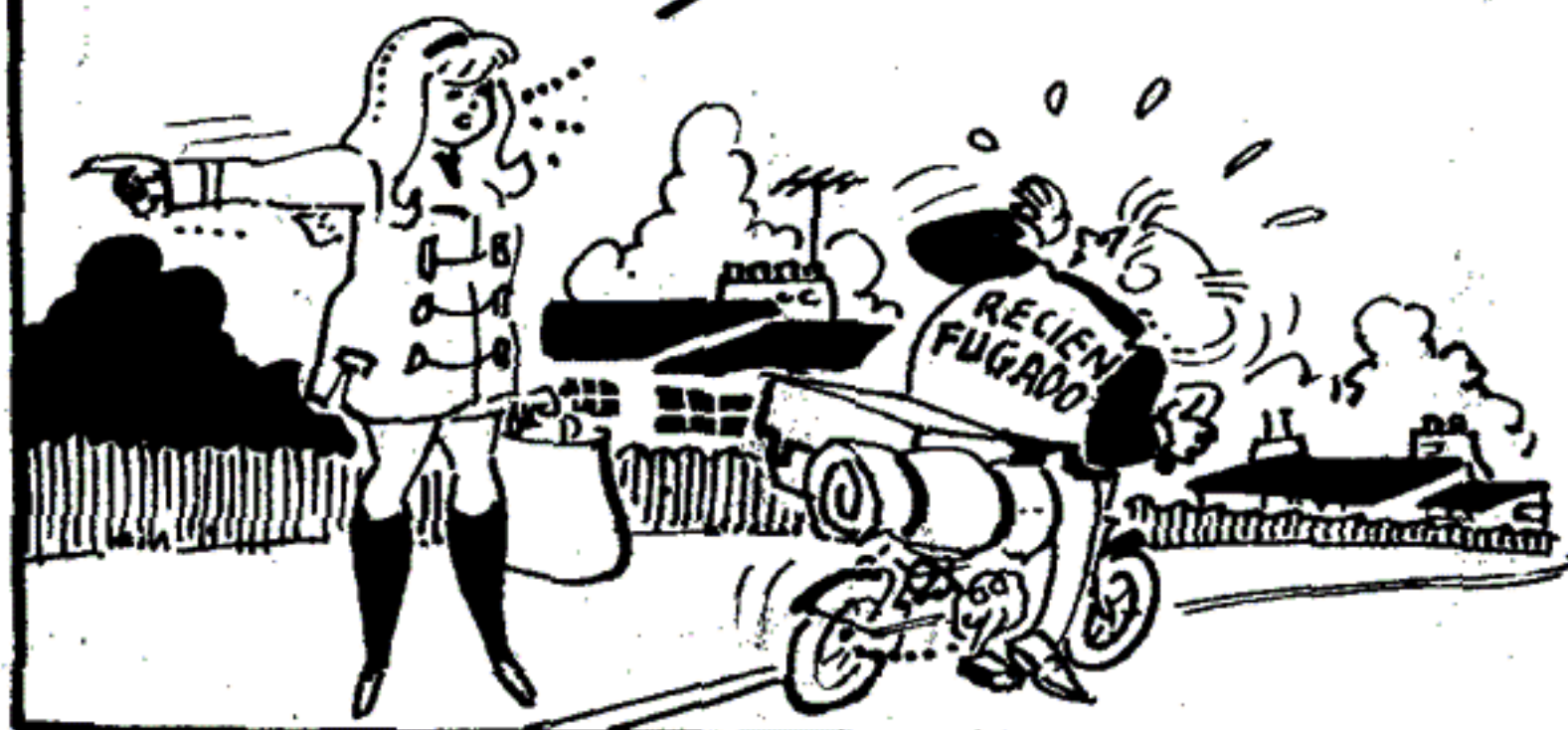




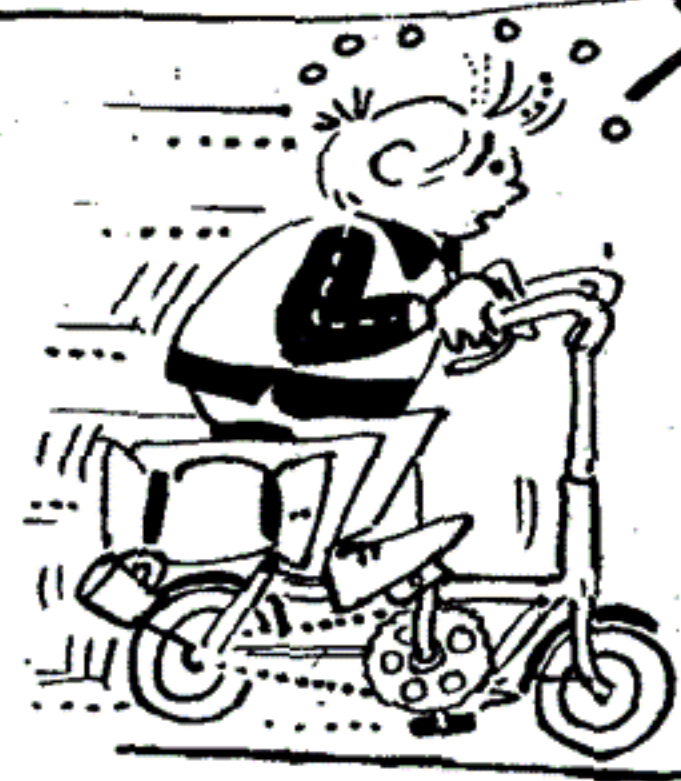
TILIZTE ACORDAS QUE
DIJISTE QUE ESTUDIAR
TE ESTABA CANSANDO?
¿QUÉ TE PARECE SI
VENIS CONMIGO QUE
ABANDONÉ MI CASA Y...



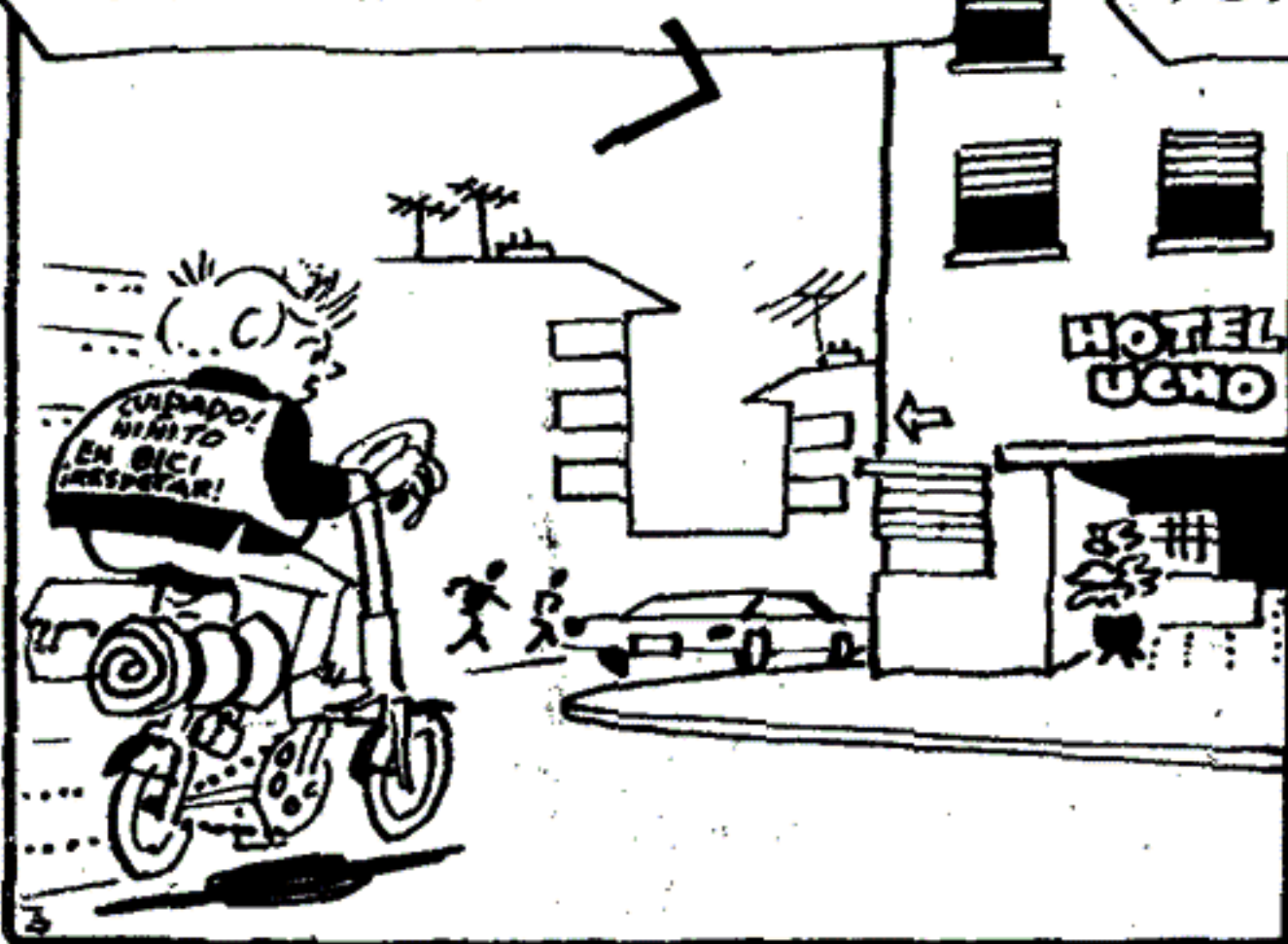
¡GORDI! VOLVÉ CUANTO
ANTES O LE AVISARÉ
A TUS PADRES
¡NO SE COMO SE TE OCURRIÓ
ESA IDEA DESCABELLADA?!



NADIE QUIERE ACOMPA-
ÑARME... Y SOLO ME
DA MIEDO DORMIR POR
AHÍ EN UNA CARPITA...



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



QUISIERA TOMAR
UN CUARTO
POR UN DÍA

¡IMMH!
¡ERES MUY
CHICO!



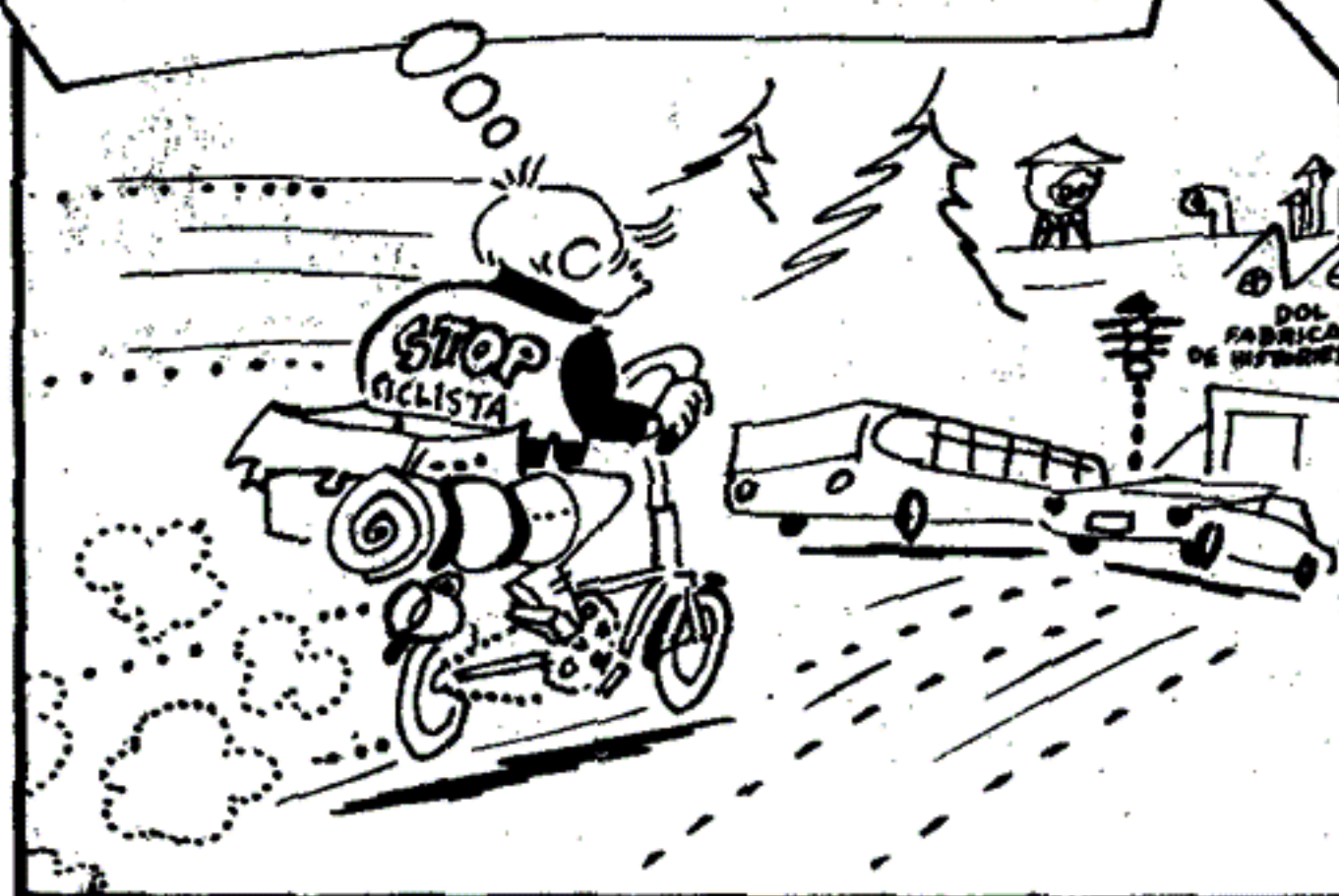
DEBES VENIR CON UN
PERMISO DE TUS
PADRES O TUTOR
Y SI FUERA POSIBLE
ACOMPAÑADO DE UNO DE
ELLOS

¡GLUP! PERO...
YO SOY SOLO...
NO TENGO A
NADIES





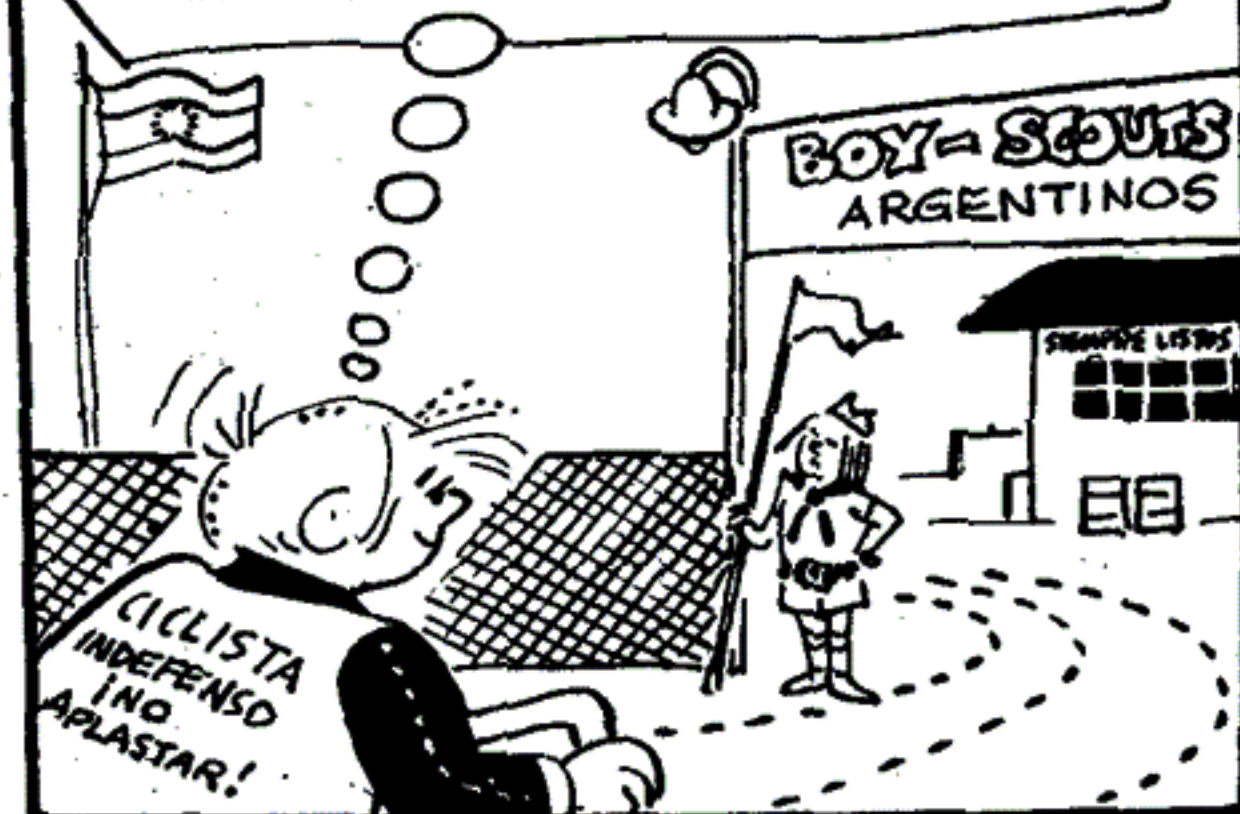
ESTO SE PONE CADA VEZ PEOR... LA TARDE ES LARGA, BUSCARÉ ALGÚN OTRO LUGAR O...



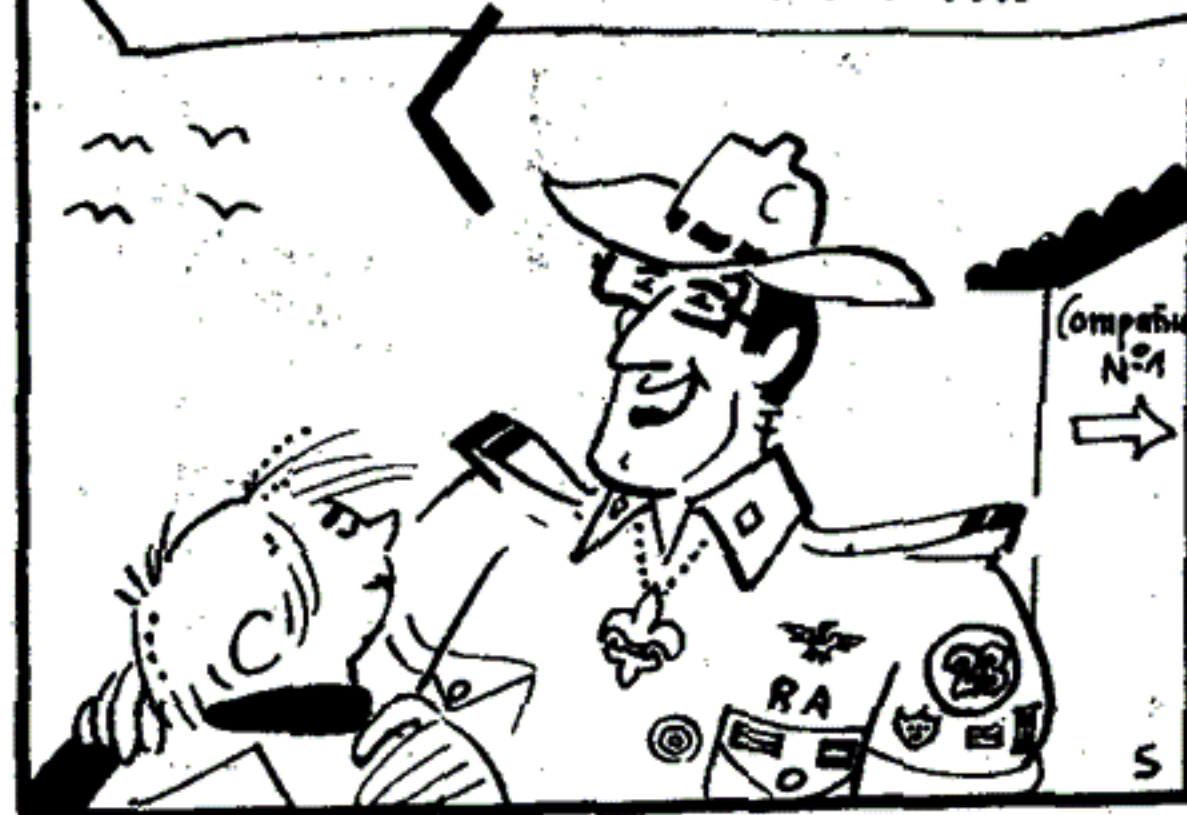
¡TA, LO TENGO! IRE AL CAMPO DE LOS BOY-SCOUTS Y ME VOLVERÉ A ENROLAR



QUIEN SABE SI ME ACEPTARÁN, CUANDO RENUNCIE NO LES GUSTO MUCHO... Y... ¡ME HACIAN HACER MUCHOS EJERCICIOS!



¡ENCANTADO DE TU REGRESO, GORDI! ¡BIENVENIDO! EN LA ÉPOCA DE ESTUDIO VIENEN POCOS MUCHACHOS, LOS DÍAS DE SEMANA...



CREO QUE AQUÍ CAÍ BIEN ¡REGIO!

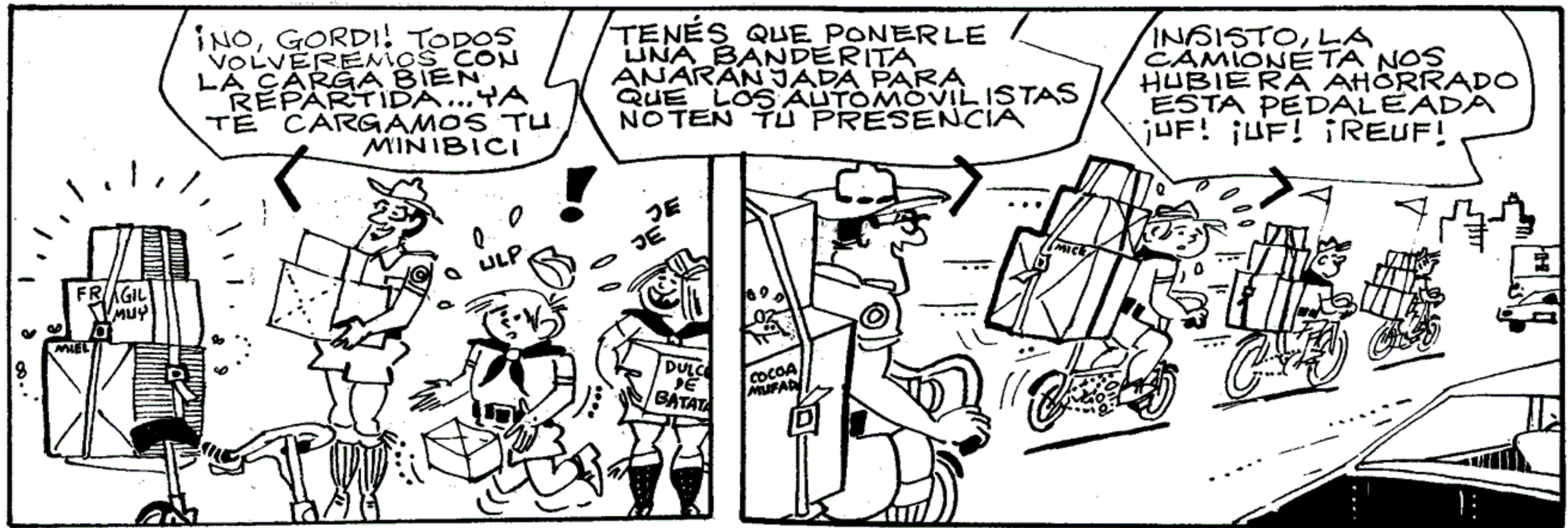
VENÍ, TE MOSTRARE LO QUE ESTAMOS HACIENDO...

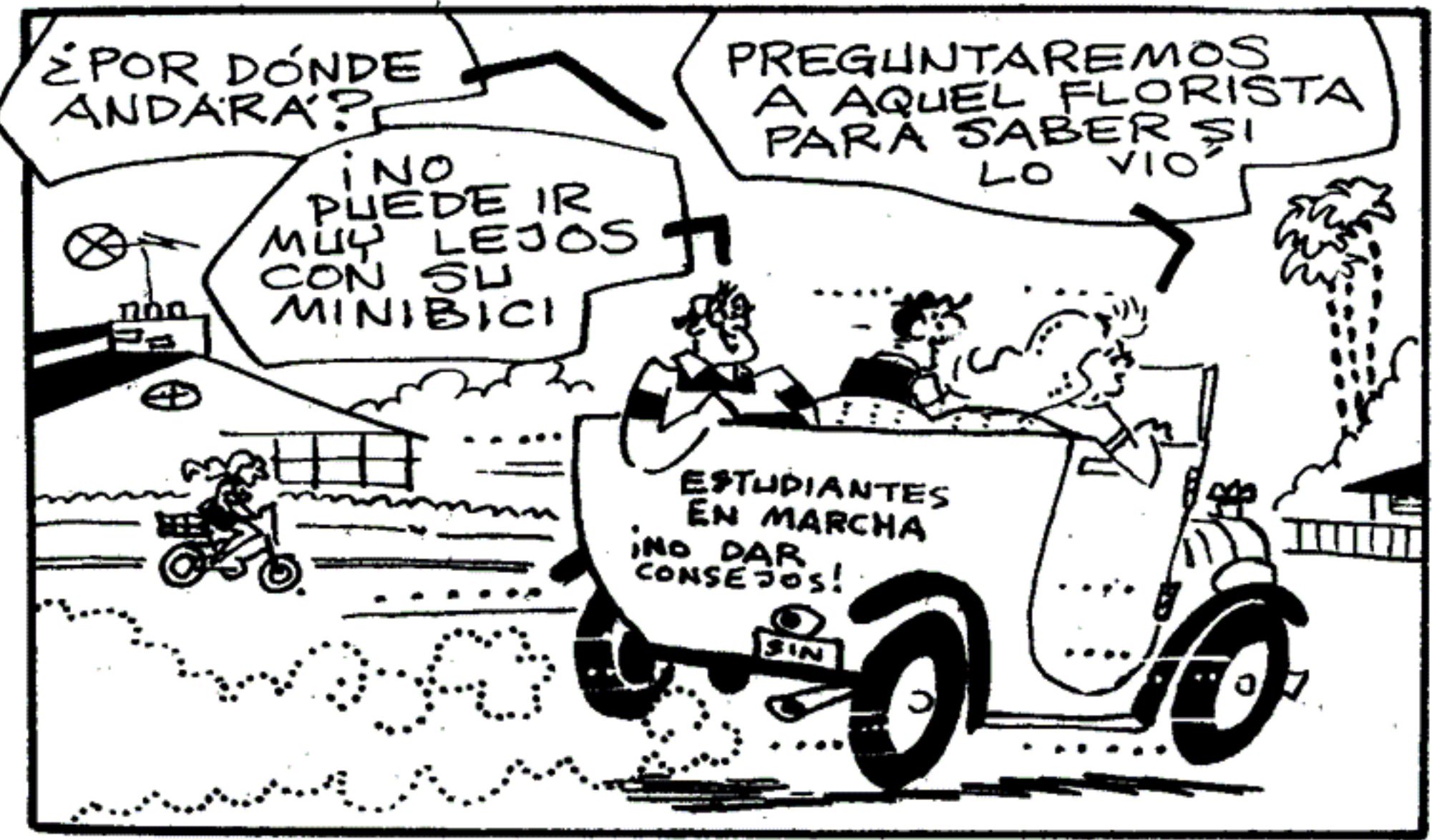
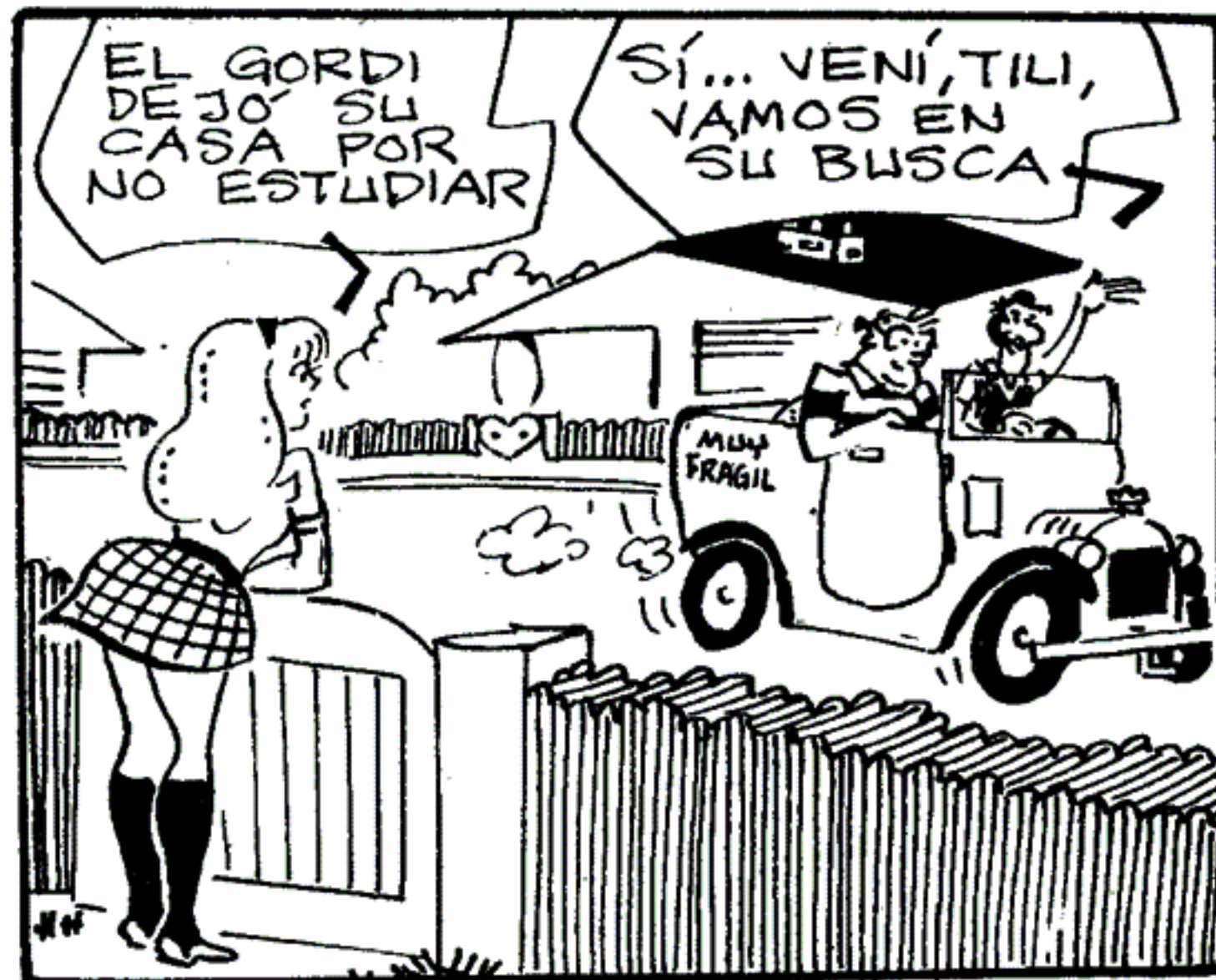


...¡UNA LIMPIEZA TOTAL!... ANDA Y REEMPLAZA AL DE LA CORTADORA DE CÉSPED Y TERMINA CON EL PASTITO DE LA CANCHA

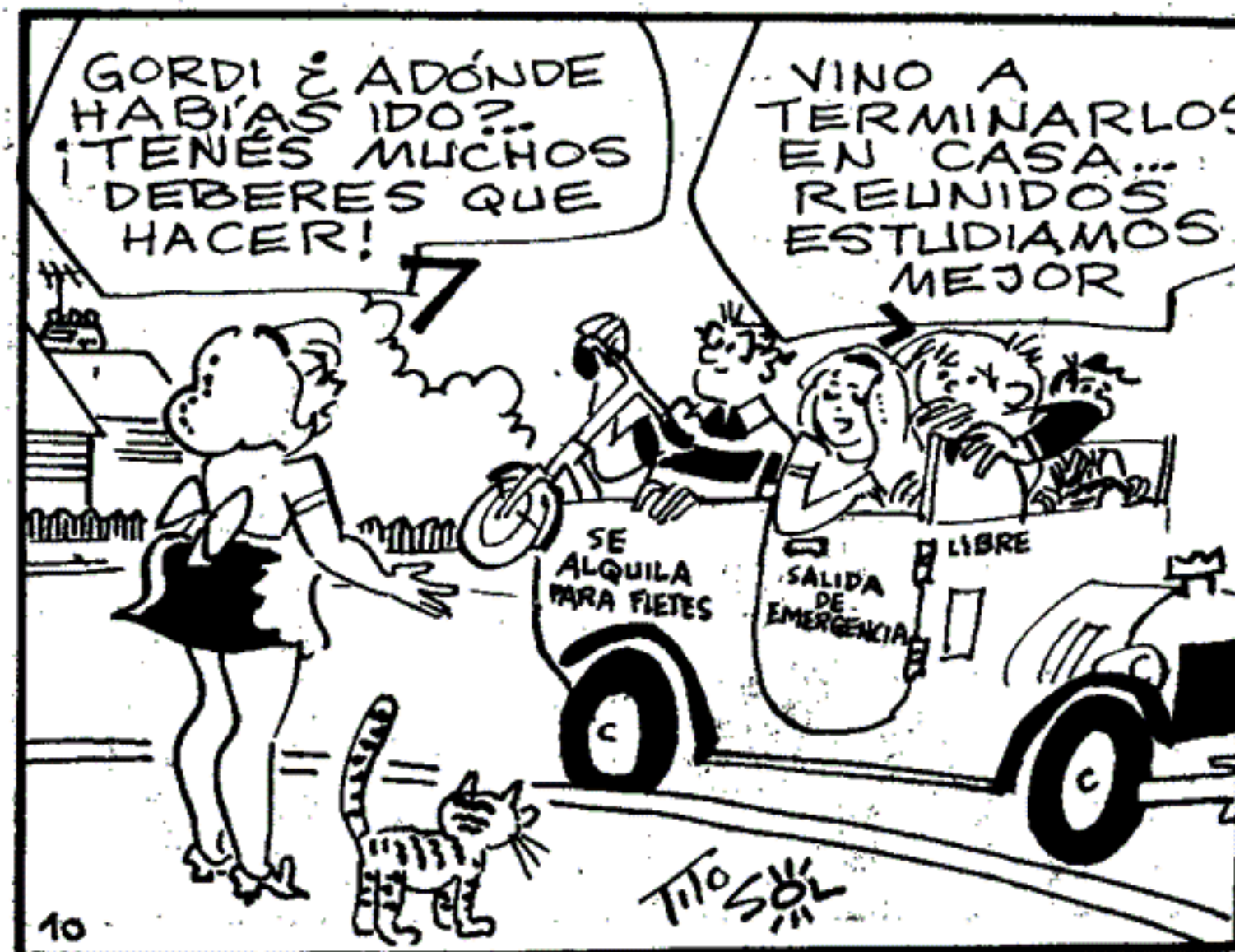












AL

EL EX-GANGSTER CONVERTIDO
EN POLICIA Y CONOCIDO AHORA
COMO EL

"TERROR DEL HAMPA"

HOY EN:

"ROBOS MISTERIOSOS"

Por GUERRERO

Ferliquis



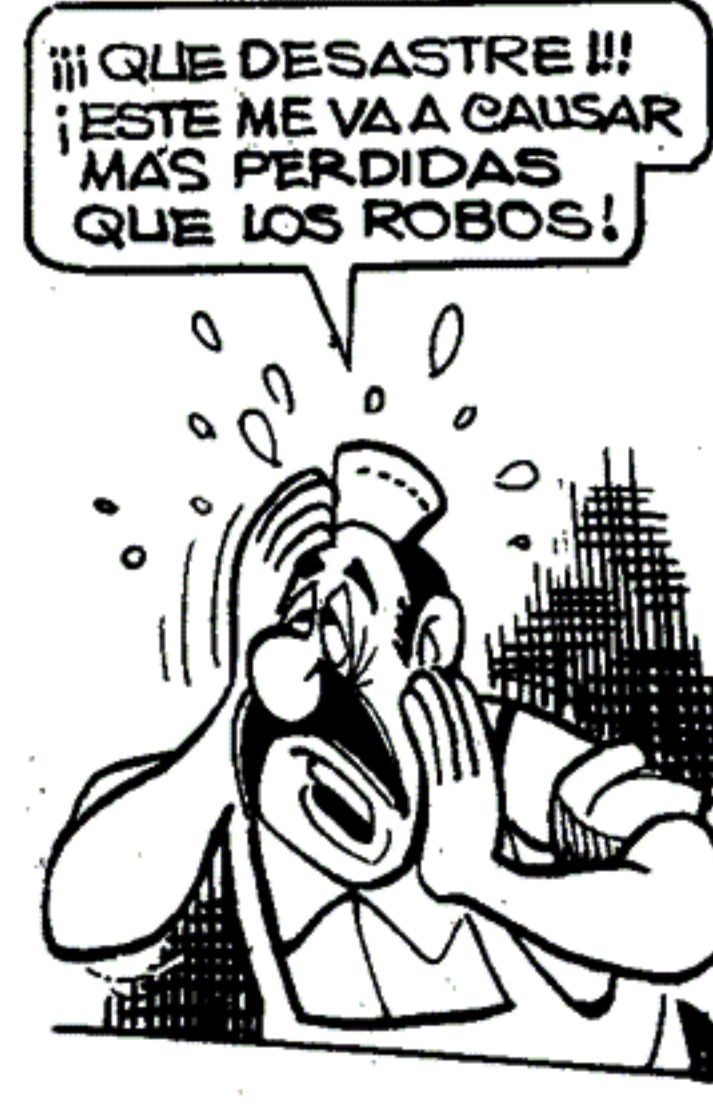
...TRABAJO BIEN, PERO DESDE
HACE UN TIEMPO ME VIENEN
FALTANDO GRANDES SUMAS
DE DINERO DE LA CAJA Y
HASTA AHORA NO PUDE
DESCUBRIR NADA, POR MAS
QUE VIGILO, AUNQUE A VECES
CONTANTO TRABAJO ME
DESCUIDO UN POCO...



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...



MÁS TARDE, DON CARMELO SE RETIRÓ A DESCANSAR, Y TARAS Y AL SE QUEDARON VIGILANDO EL NEGOCIO



PASÓ UNA HORA... DOS... TRES... Y

¡EH! ¡TARAS! NO TE DUERMAS, HAY QUE ESTAR ALERTA...

¡EH? ¡AH?... ¡OOLIH!... TENDRÉ QUE REFRESCARME LA CARA...



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



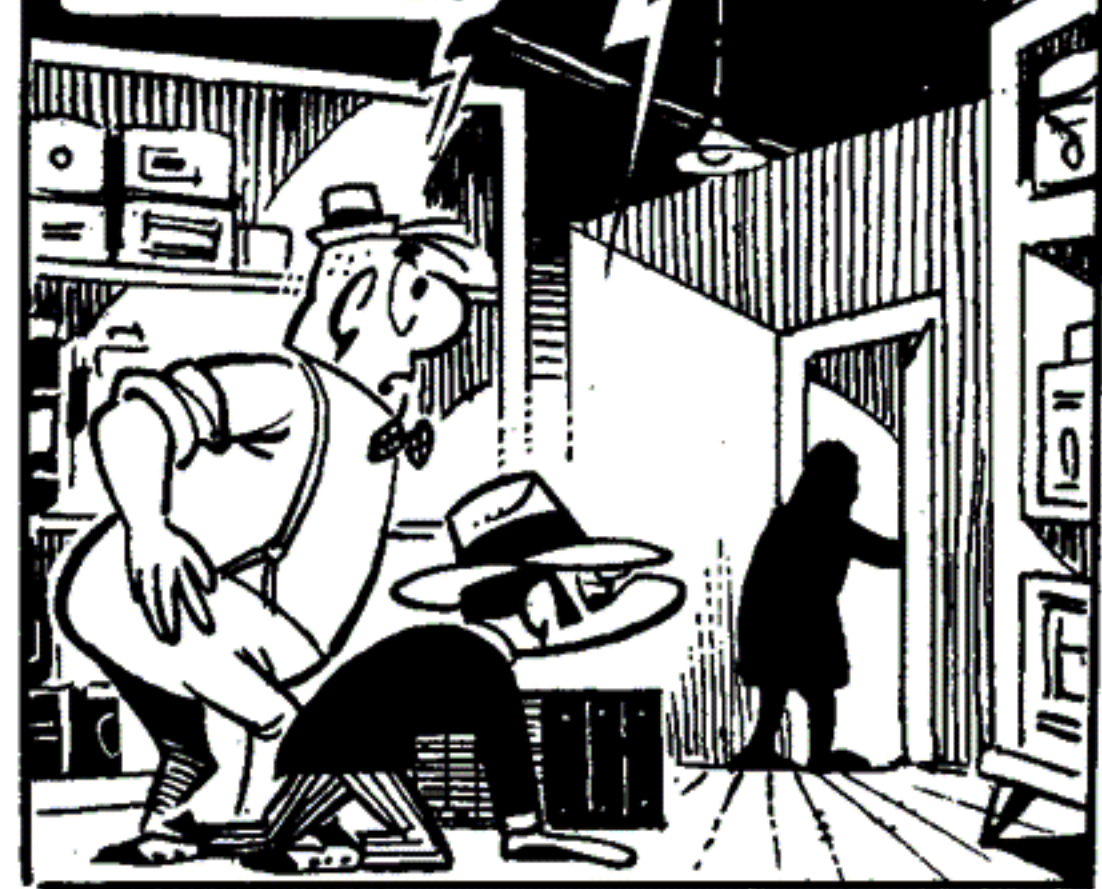
¡POR FIN, JEFE! ALGUIEN TRATA DE ENTRAR... ¡AHÍ ESTÁ!



¡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.

eda ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS e HISTORIETAS
CASILLA 2862 · CORREO CENTRAL · BUENOS AIRES

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.

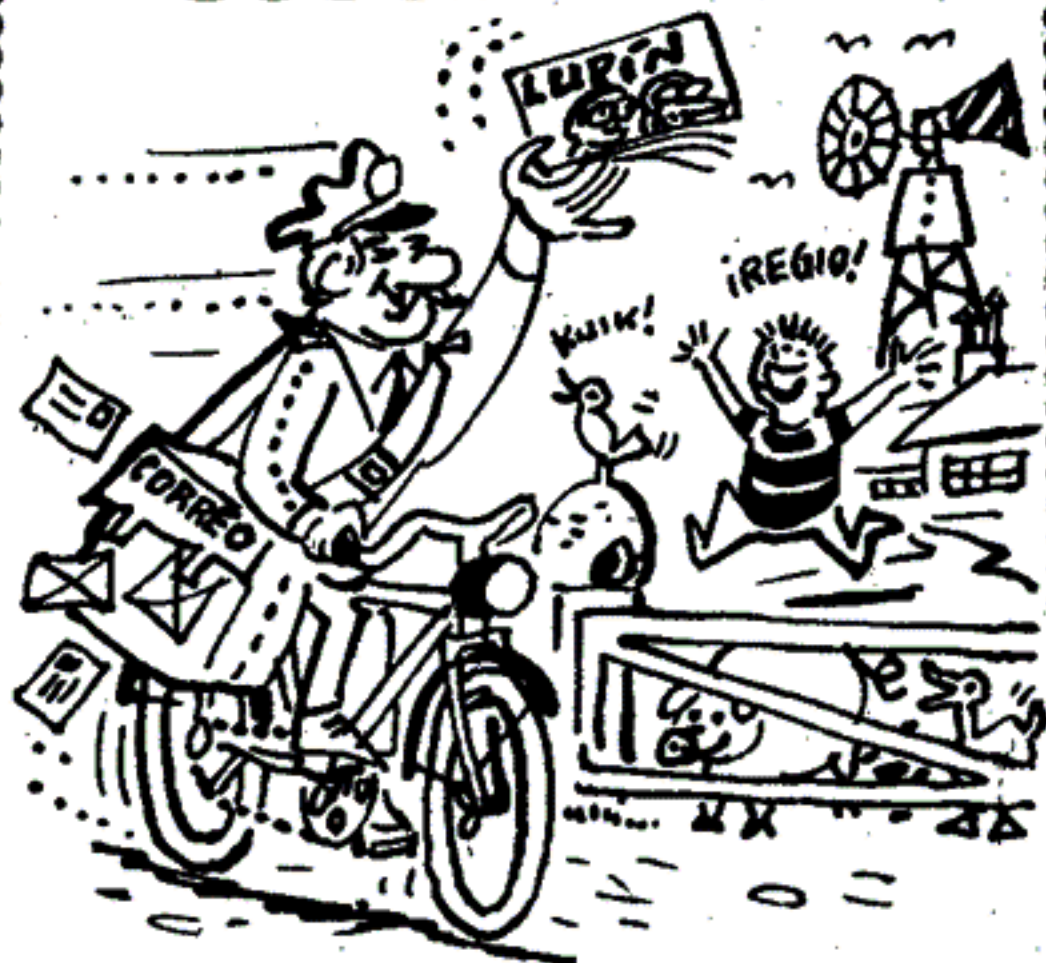
NOMBRE _____

DOMICILIO _____

CIUDAD o PUEBLO _____

PROV. _____ código _____ EDAD _____

AHORA PODRAS SUSCRIBIRTE



si quieres recibir en tu casa la
revista LUPIN

6 meses (6 números)

Uruguay, Brasil, Paraguay, Méxi-
co y España

U\$S 1,50

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

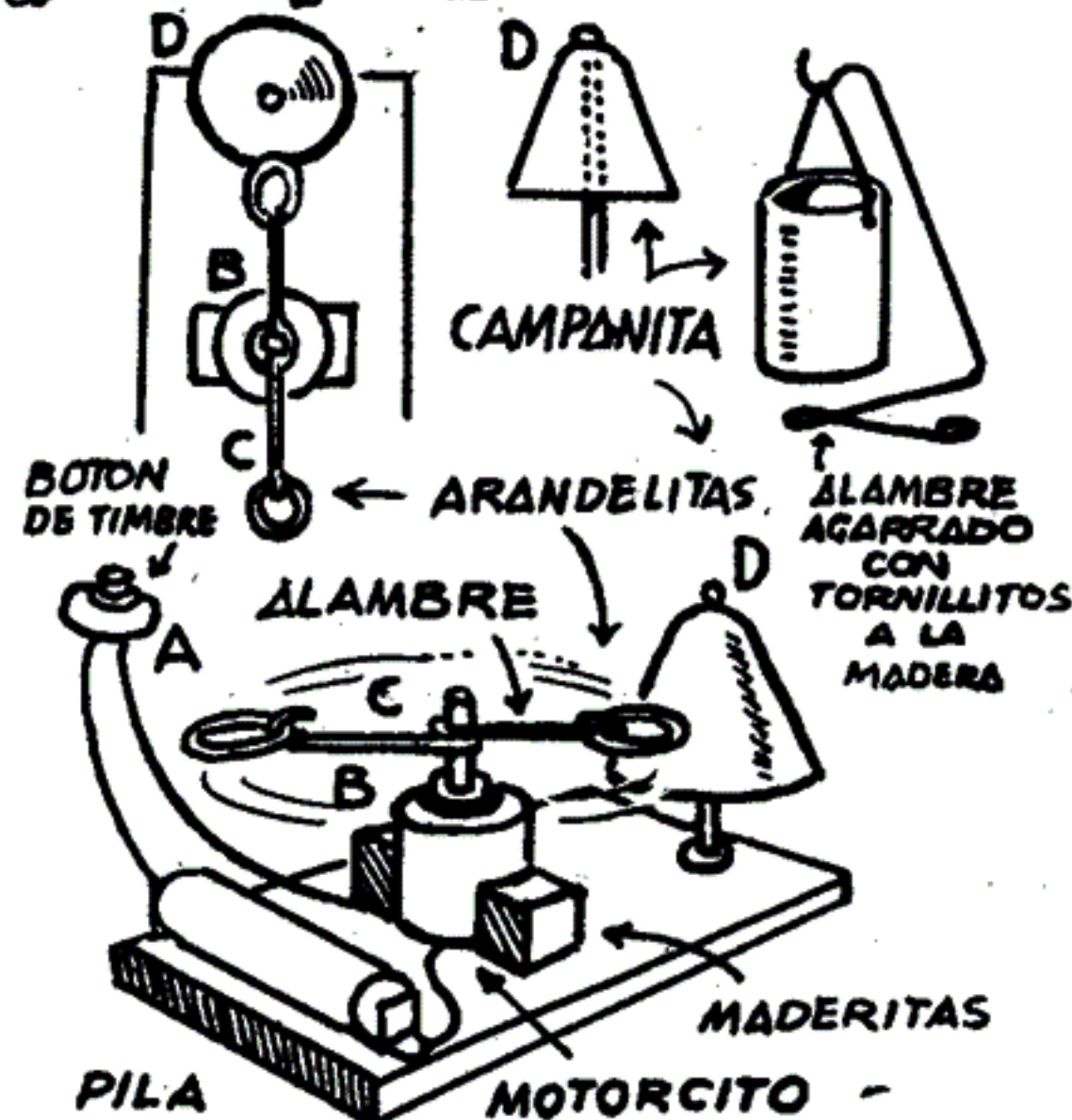
Unicamente enviar GIRO POSTAL o
bancario pagadero en CAPITAL FEDE-
RAL

(No se aceptan remesas postales ni estam-
pillas, etc., etc.)

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



el rincón de

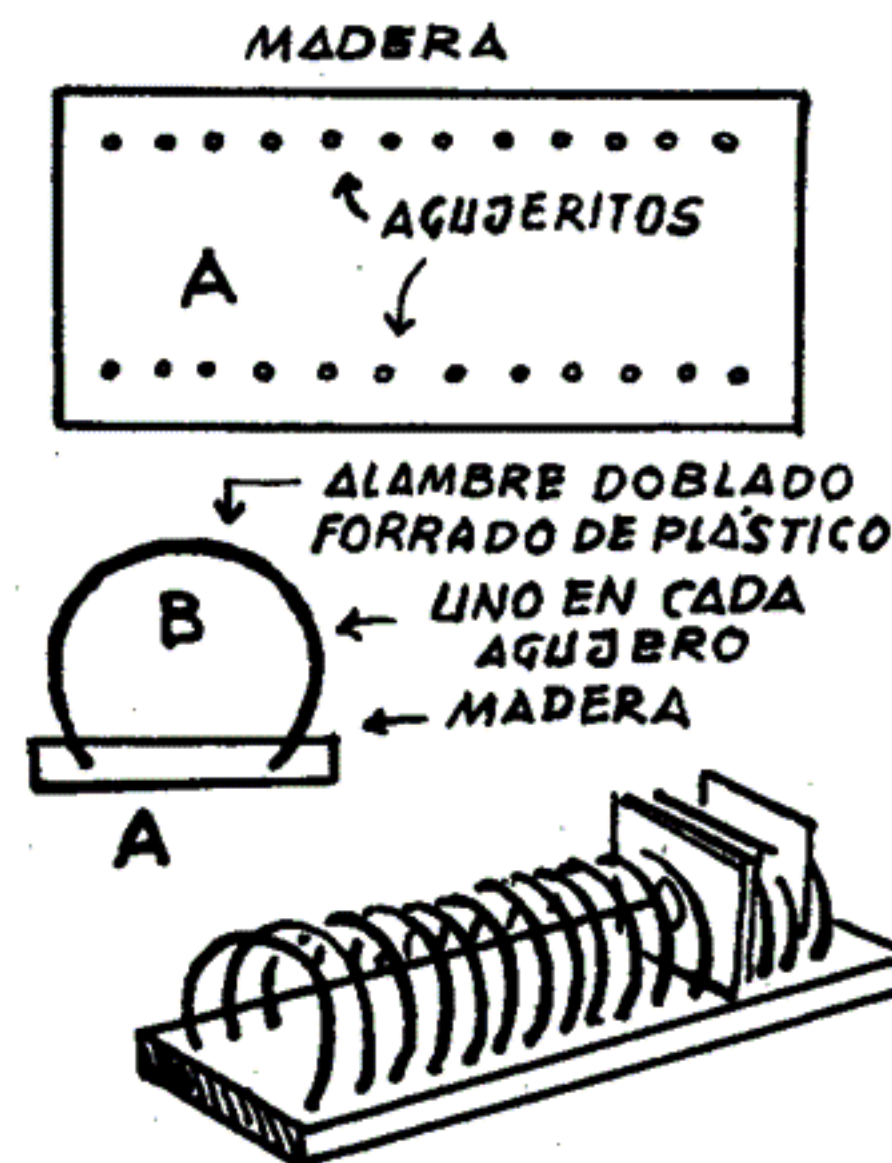


TIMBRE A MOTOR

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 gol-
pean 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 nues-
tra música, la tabla A se perfora para tomar los
alambres B, esa table debe ser lijada a fondo y
lustrada o varnizada para darle vista, una manito
de esmalte sintético a los alambres mejora mucho
el conjunto.



los lectores

PASEN UNAS FELICES VACACIONES DE INVIERNO

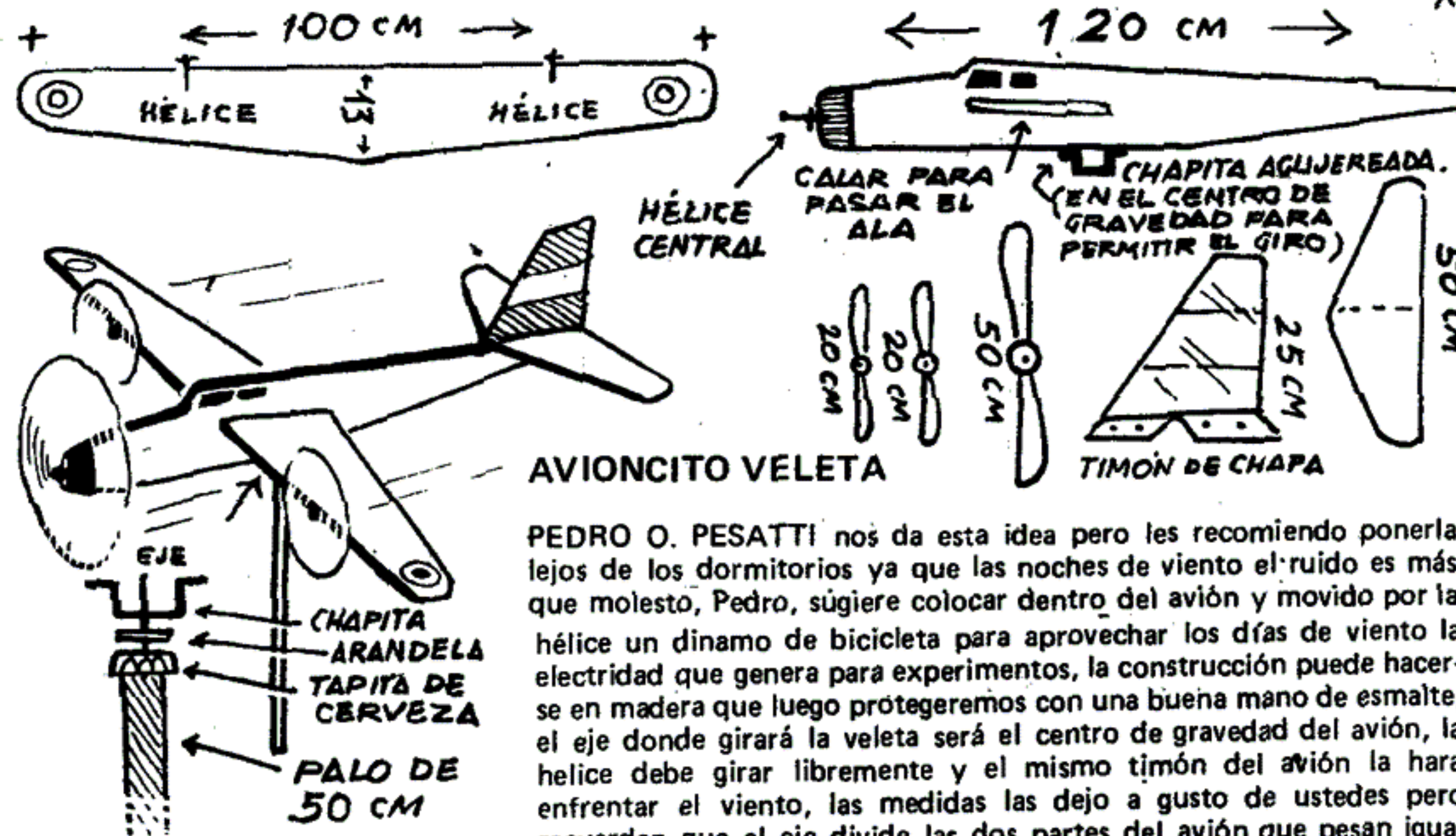
...leyendo la revista LUPIN
con construcciones fáciles

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



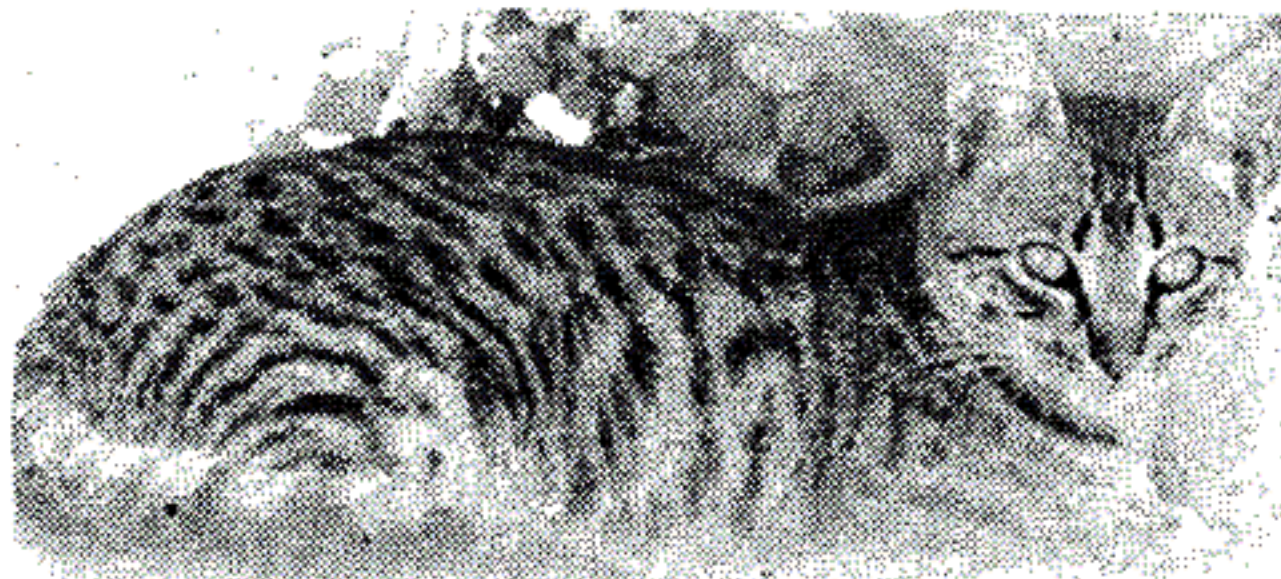
Si usted, papá o mamá, controla las
lecturas de sus hijos, que no falte
en su hogar

¡RESERVELA CON TIEMPO!



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

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

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

GONZALO BARREIROS calle España 2940 - 60 - 7 Cap. Fed. compra Lúpins 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 microcópico de 200 X y compro Lúpins 100-101-103-105.

LUIS CHOCAN calle 9 de Julio 375 Las Heras Santa Cruz intercambia postales y compra Lúpins del 100, hasta el 123 sanitos y con planitos.

GUSTAVO GUARIDA calle San Martín 480 ONCATIVO 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' PRECOPIO Gral. Güemes 2059 Salta, cap. Tel. 10837 - CESIFET desea relacionarse con chicas y chicos de 13 a 15 años interesados en t mas OVNI, astronomía, aeromodelismo.

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

OVIDIO WALTER BOTTARO calle Balcarce 670 San Pedro (BA.) 2930 desea comprar Lúpins desde el Nº 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 v coches.

EL CORREO DEL GORDI

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



Hola, chicos, este mes la revista se paso 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.

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**

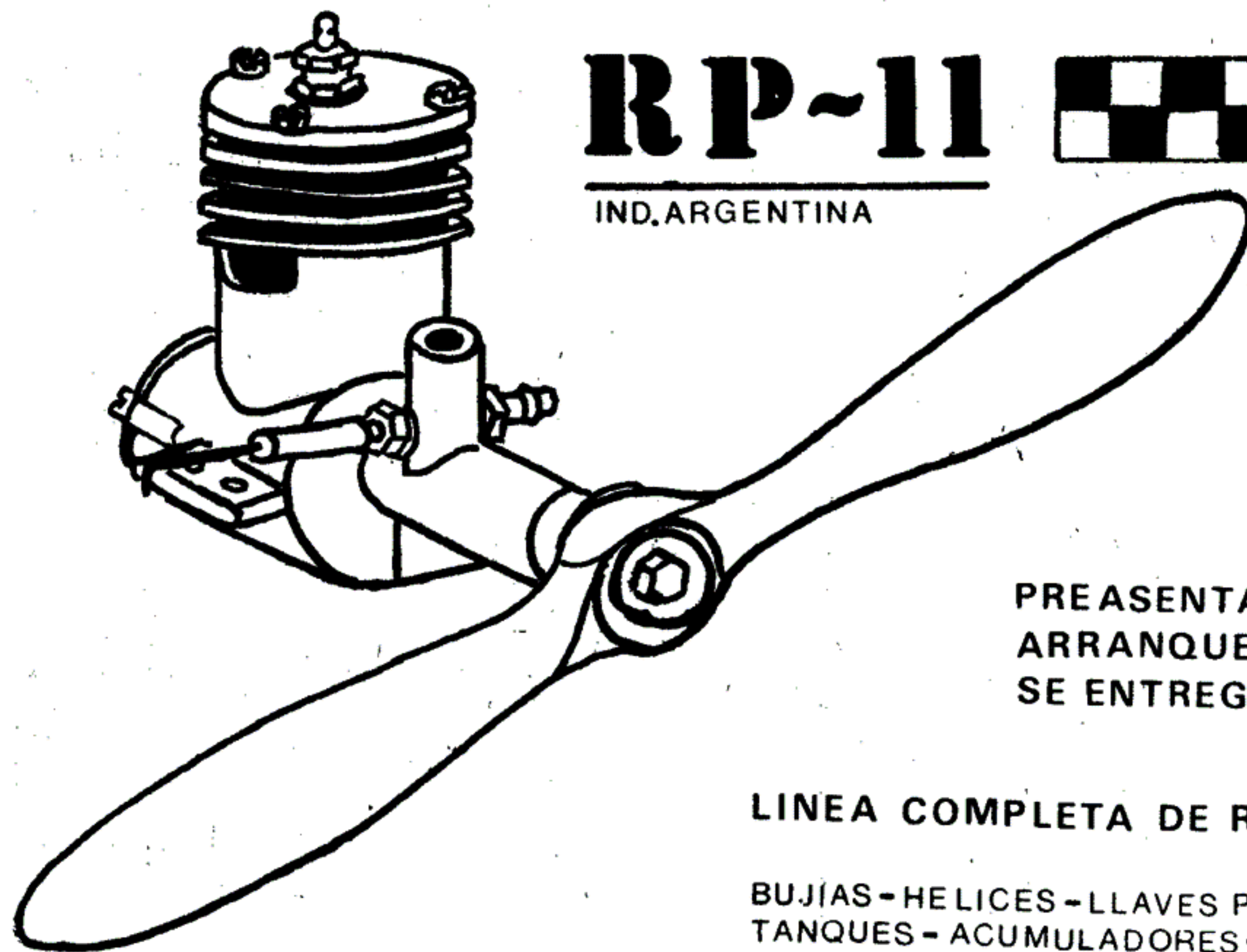
DANIEL LAMBERTUCCI... "lo que no me gustó es la forma que indicaba la revista de montar el espejo secundario y la cambié"... Daniel, creo que cambiaste algo que no debías ya que estaba super-probado y da un resultado bárbaro, pero hablando de otra cosa, tu computadora gustó mucho, Dol pregunta como se programa, si podés envía 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

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. Nº 1325665

CORREO ARGENTINO CENTRAL B	FRANQUEO A PAGAR Nº 726 FRANQUEO PAGADO Nº 5231
	TARIFA REDUCIDA CONCESION Nº 7950



RP~11

IND. ARGENTINA



NUEVO B.L.G.

MOTOR A EXPLOSION DE
DOS TIEMPOS
CILINDRADA 2,5 CC.
11.000 R.P.M.

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

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 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.

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

NOMBRE Y APELLIDO

Calle y N°

Localidad

Pcia.

