

# LUPIN

Nº. 179

\$ 2.500.-

año XV

LEY: 11.723

para construir



SCOUTISMO  
SEÑALES  
DE AUXILIO



ELECTRONICA  
EMISOR  
TELEGRAFICO



MAQUETA  
"MIG-15"





# AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

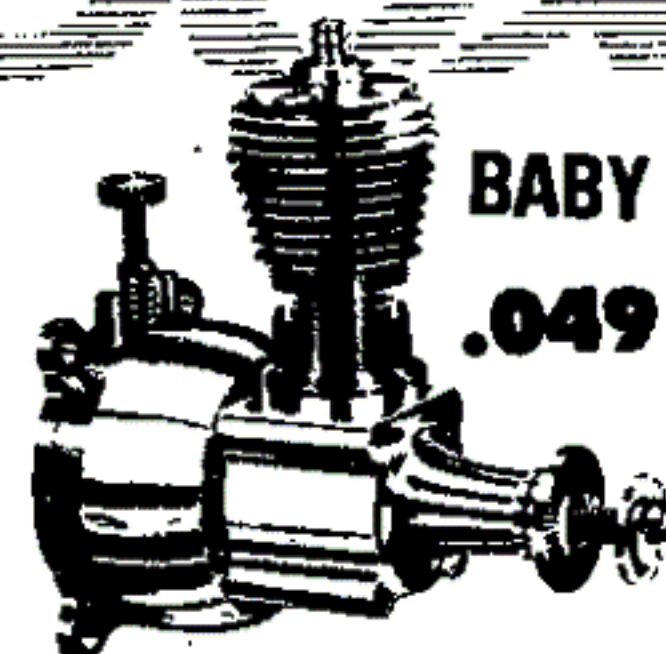
Tel. 37-6030

Buenos Aires

..... la casa del hobby .....

CUANDO USTED VUELA CON "COX" VUELA CON LO MEJOR

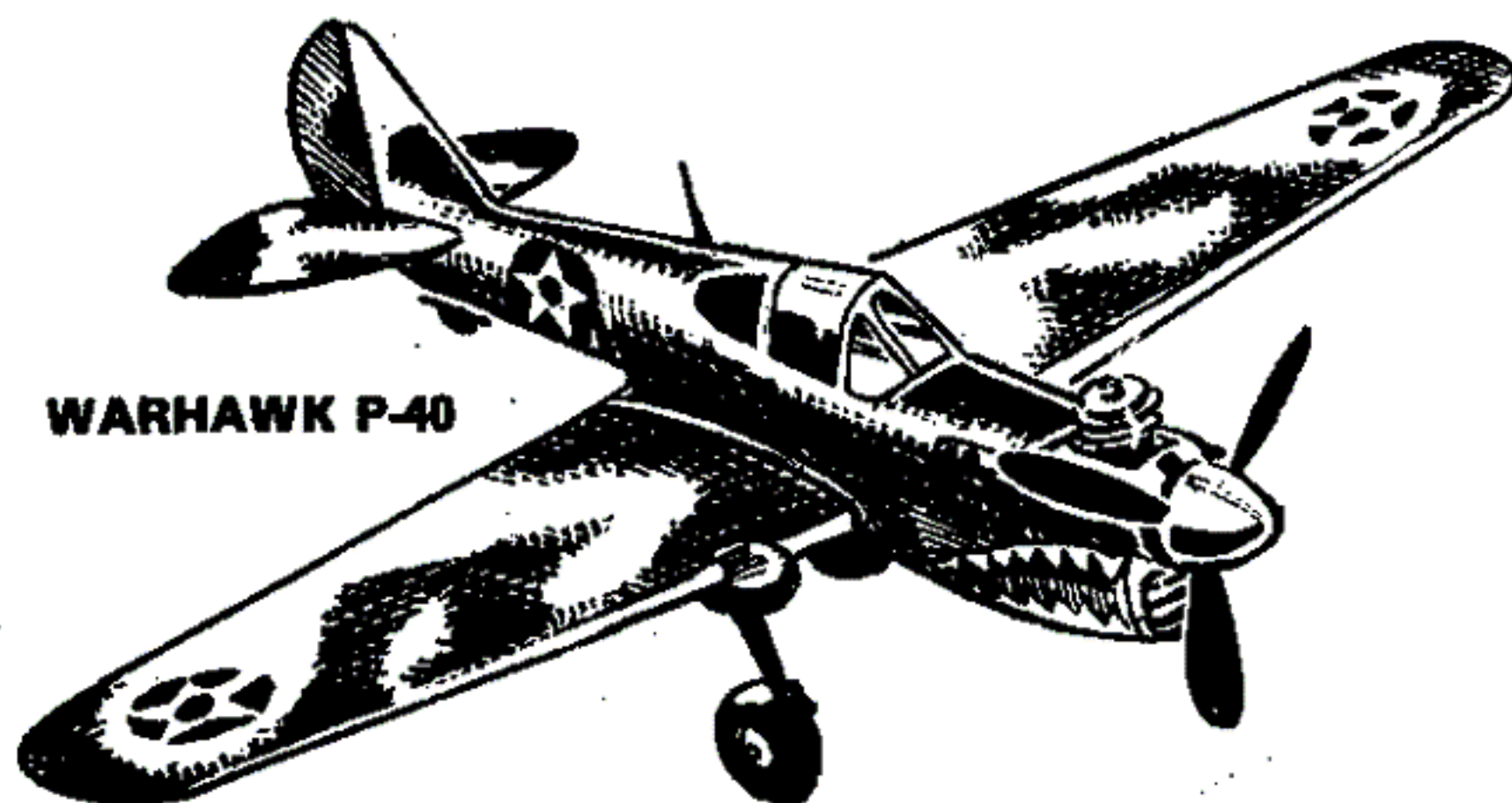
## MOTOR



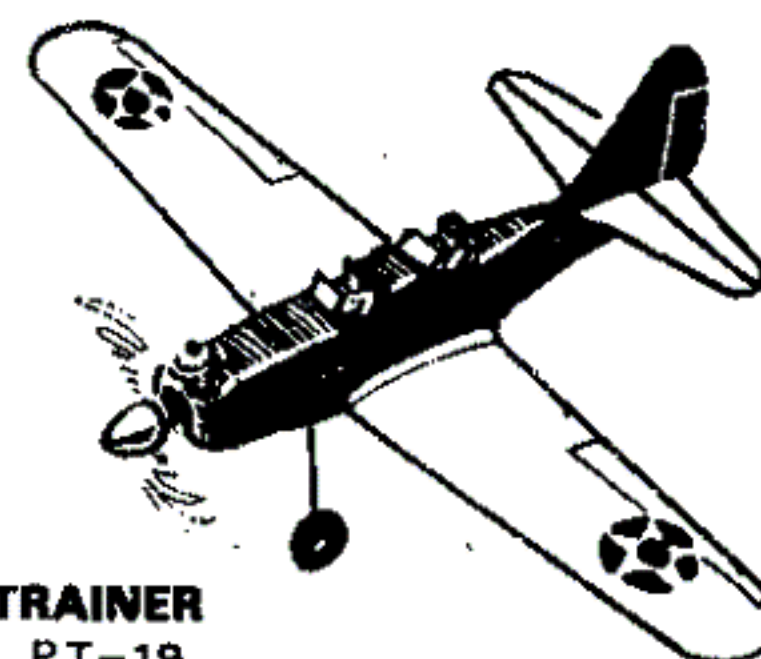
BABY BEE

.049

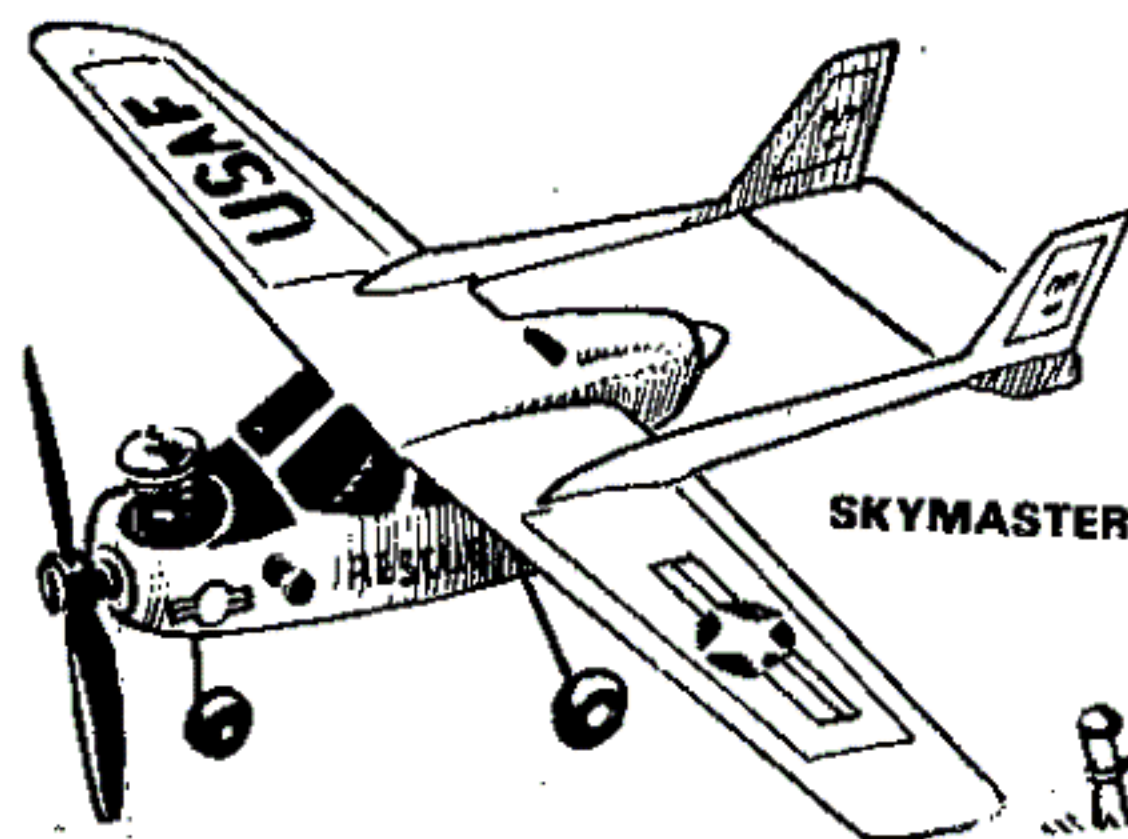
controlados con cable  
vuelan a 60kmt. por hora



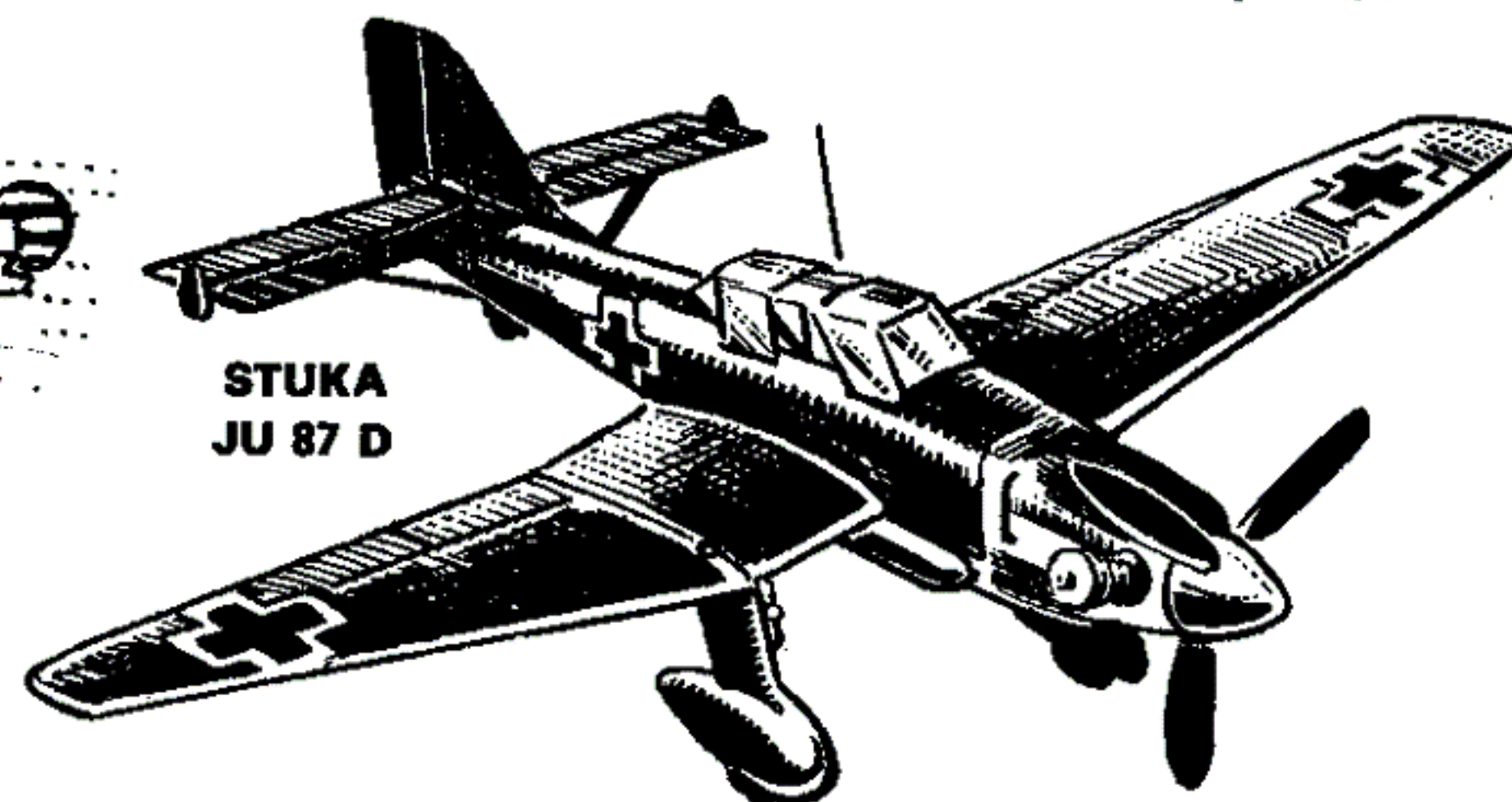
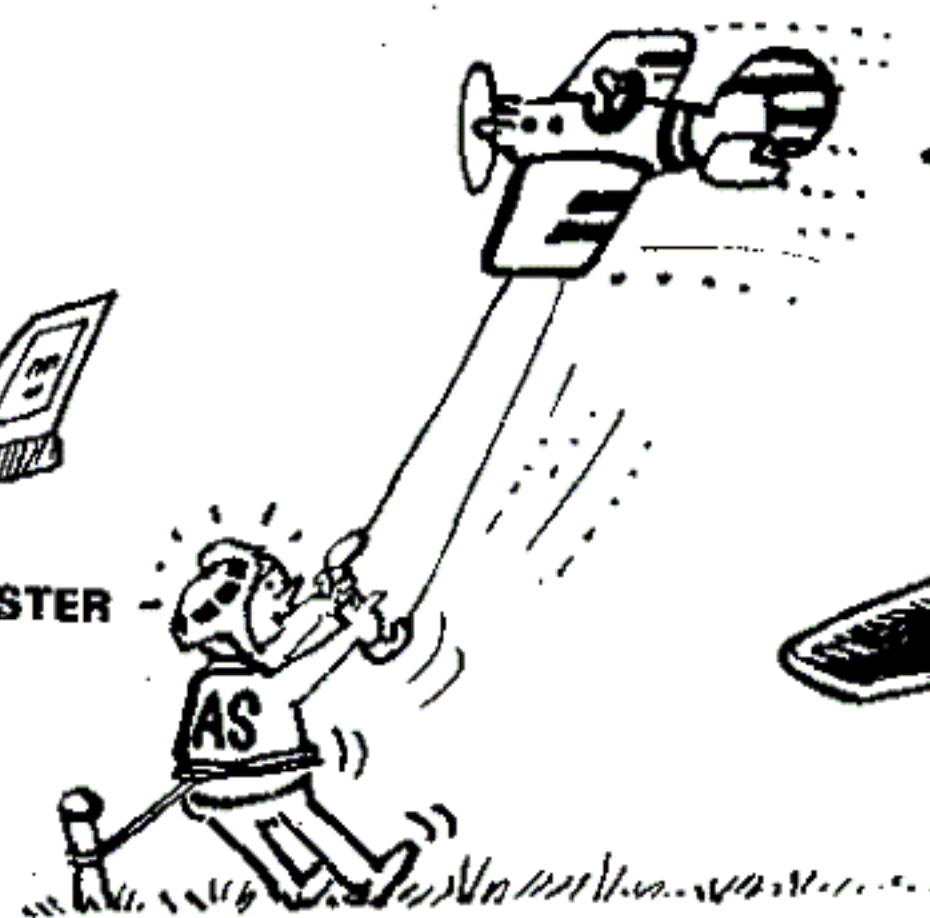
WARHAWK P-40



TRAINER  
PT-19



SKYMASTER



STUKA  
JU 87 D



**PURAPINTA**

**frío**



**aclaración**







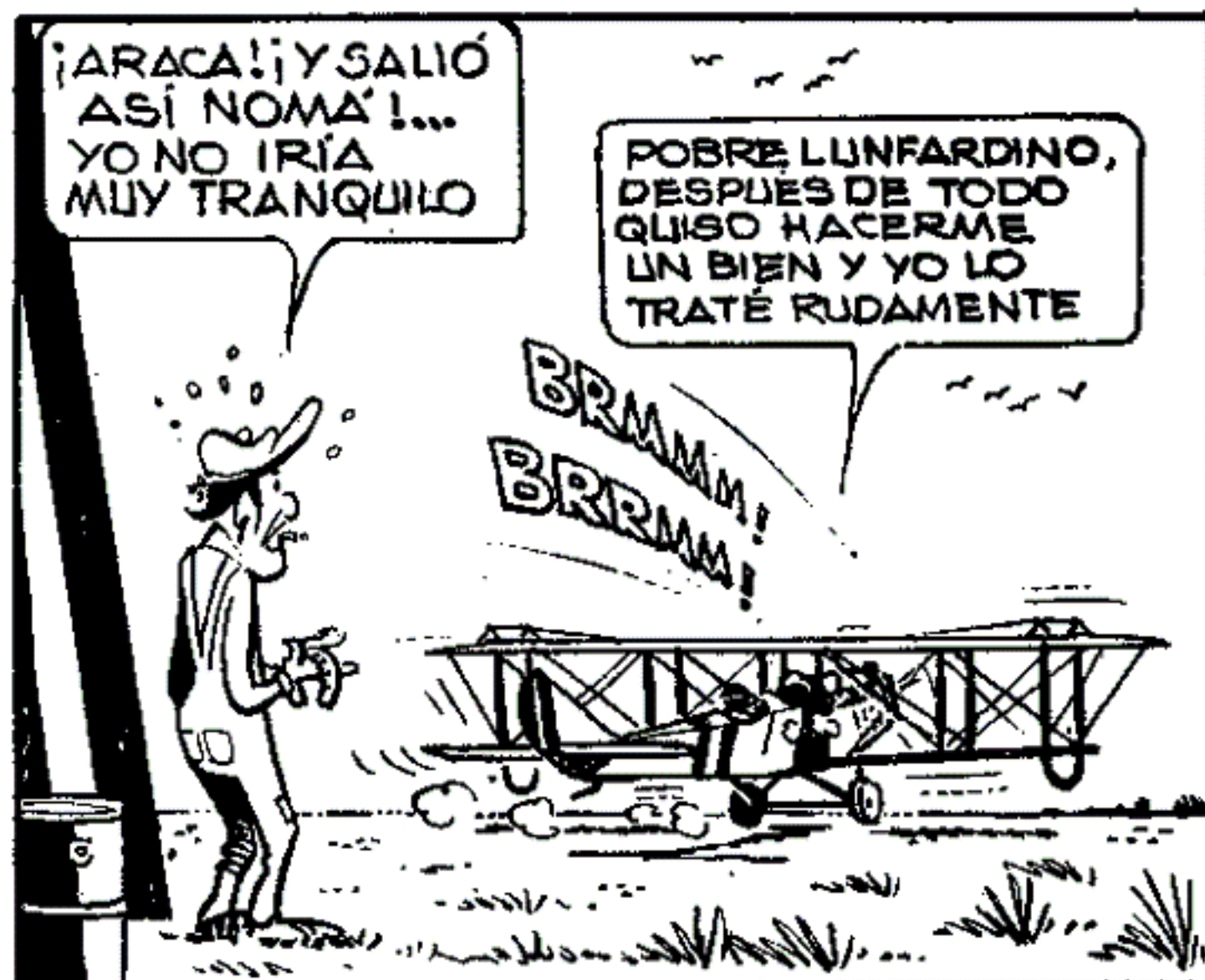
AQUEL DIA, LUPIN SE HALLABA EN LA CASA DEL ABUELO HURGANDO EN LA BIBLIOTECA...



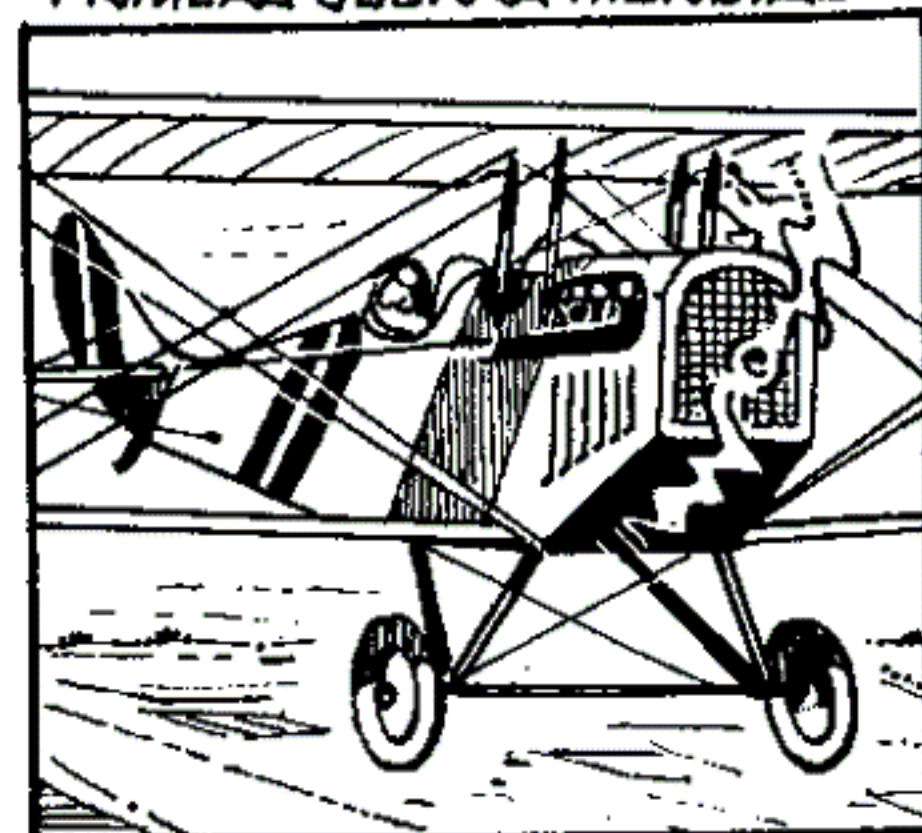








LOS CURTISS JN-4 "JENNY" O "LA PETISA" COMO LO LLAMABAMOS NOSOTROS, HICIERON FUROR EN NUESTRO PAIS, DONDE LLEGARON DESPUES DE LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL

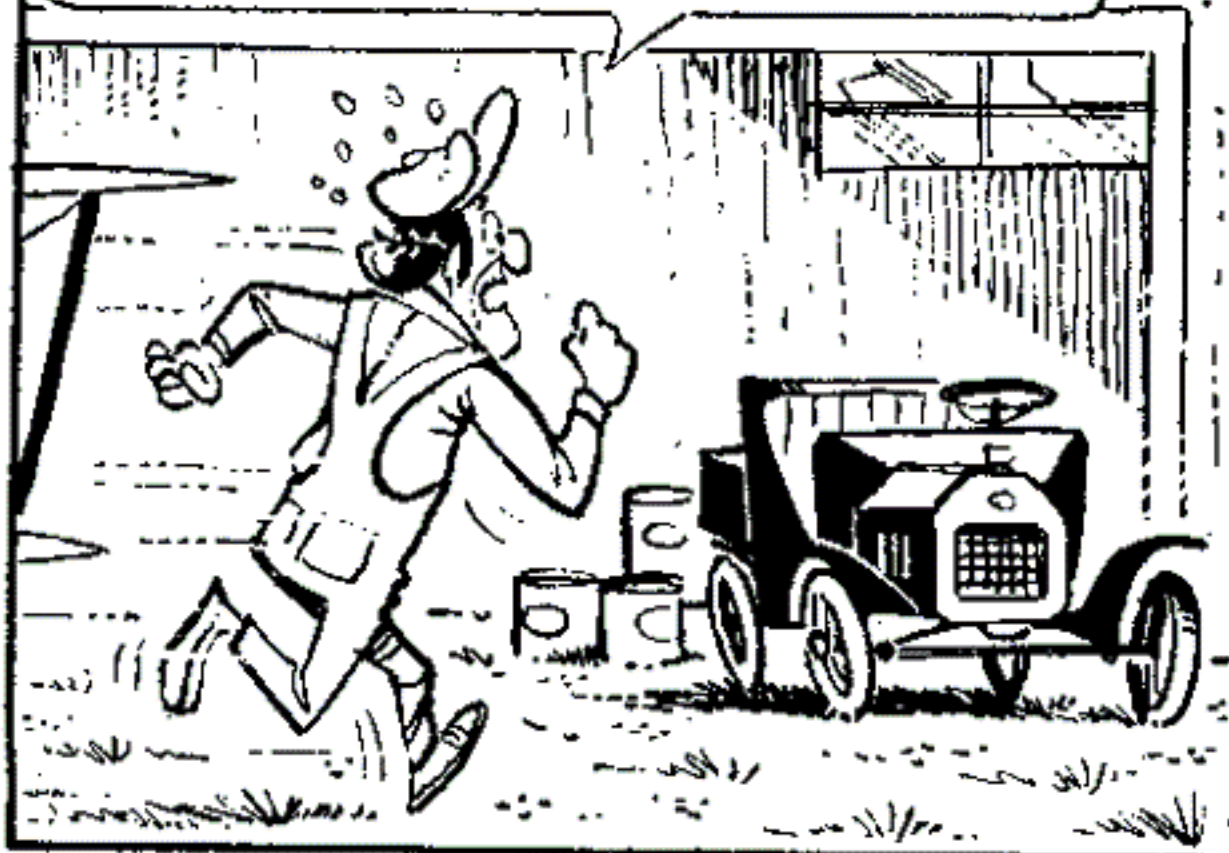


...ERA UN AVIONCITO DE ENTRENAMIENTO Y MUY MANIOBRABLE, SE UTILIZÓ PARA ACROBACIA CORREO, ESCUELA, FUMIGACIÓN ETC. Y FUE UN VERDADERO "PERDONA VIDAS"





¡UY DIÓ! ¡ALGO TENÍA QUE PASAR!  
¡LE EMPEZO A RATIAR EL  
MOTOR ADENA SUBIO Y  
DISAPERECIO ATRA DEL  
MONTECITO!... ¡VOY P'AYA!...



¡AYA' STA'! MENO MAL  
QUE PUDO PLANIAR  
Y ATERRIZAR



¿QUÉ TE PASO, BEPI?  
¿VES POR NO HACERME  
CASO?... ¡CASITE SUCE-  
DE UNA DISGRACIA!

¡LA DESGRACIA  
SOS VOS!...  
¡TE OLVIDASTE  
DE CARGARLE  
NAFTA! ¡Y TE  
LO DICE, EH!



¡SAN DIÓ! ¿NO TE DIGO YO?  
HOY PISE CON EL IZQUIERDO  
Y VO' PASASTE ABAJO E' LA  
ESCALERA! ¡ME FAYO' LA RUDA!

¡BUENO, DEJATE DE  
MACANAS Y TRAEME  
UNOS GALONES DE NAF-  
TA PARA SALIR DE AQUÍ!



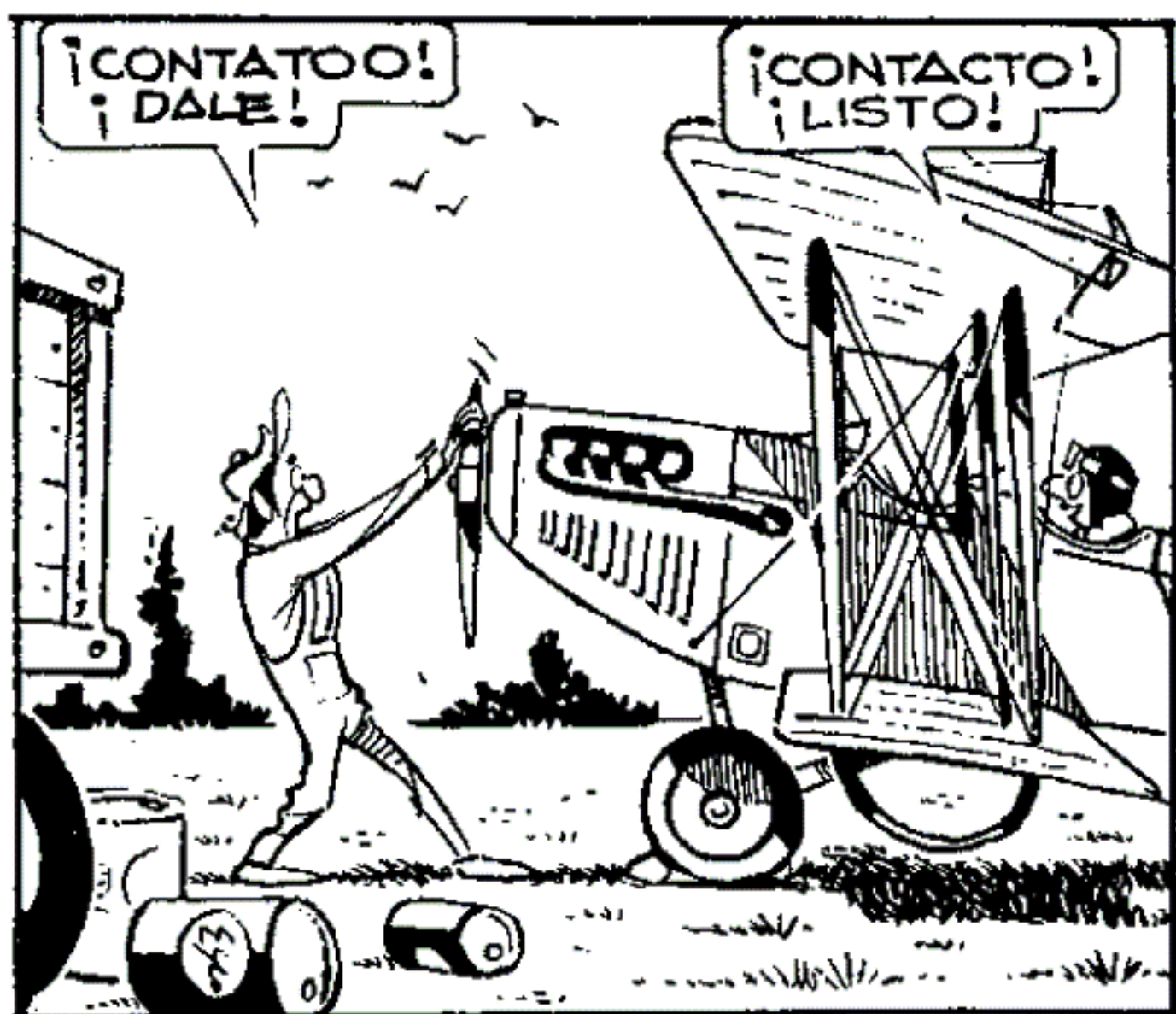
PARA'... AQUÍ EN EL FORTACHITO  
TENGO ALGUNAS LATAS,  
VAMO A ENYENARLO

¡BUÉN! POR LO  
MENOS AHORA NO  
TE FALLO' LA  
RUDA ¡JA JA!



¡CONTATOO!  
¡DALE!

¡CONTACTO!  
¡LISTO!





AL FIN LEVANTÉ VUELO...

MIENTRAS LUNFARDINO  
VUELVE AL AERODROMO  
DARÉ UNAS VUELTITAS

¡SUERTE, VIEJO!

YA VEQUÉ... ¡A LA FLAUTA!...  
ME SE CRUZÓ UN GATO GRONE!  
LO QUE FARTABA!... ¡AHORA ME  
VOY AL GALPÓN Y NO ME MUEVO  
MÁS, POR LAS DUDA!...

PARO EL CHECO  
AQUÍ Y... ¡AYY!...

¡JÉ JÉ!  
¡YA LO TENGO!

¡LISTO! CARGUÉ-  
MOSLO Y  
VAMOS...

¡JÉ JÉ!  
EL TROMPA  
SE VA A  
PONER  
CONTENTO

EN UN AUTOMÓVIL QUE TENIAN  
CERCA DEL CAMPITO, SE LO LLEVARON

FUE FÁCIL, MENOS MAL  
QUE LO ENCONTRAMOS  
SOLITO

POCO DESPUÉS LLEGARON A  
UNA CHACRA Y SE DIRIGIERON  
A UN GRANERO SEMI OCULTO  
ENTRE UN BOSQUECITO...

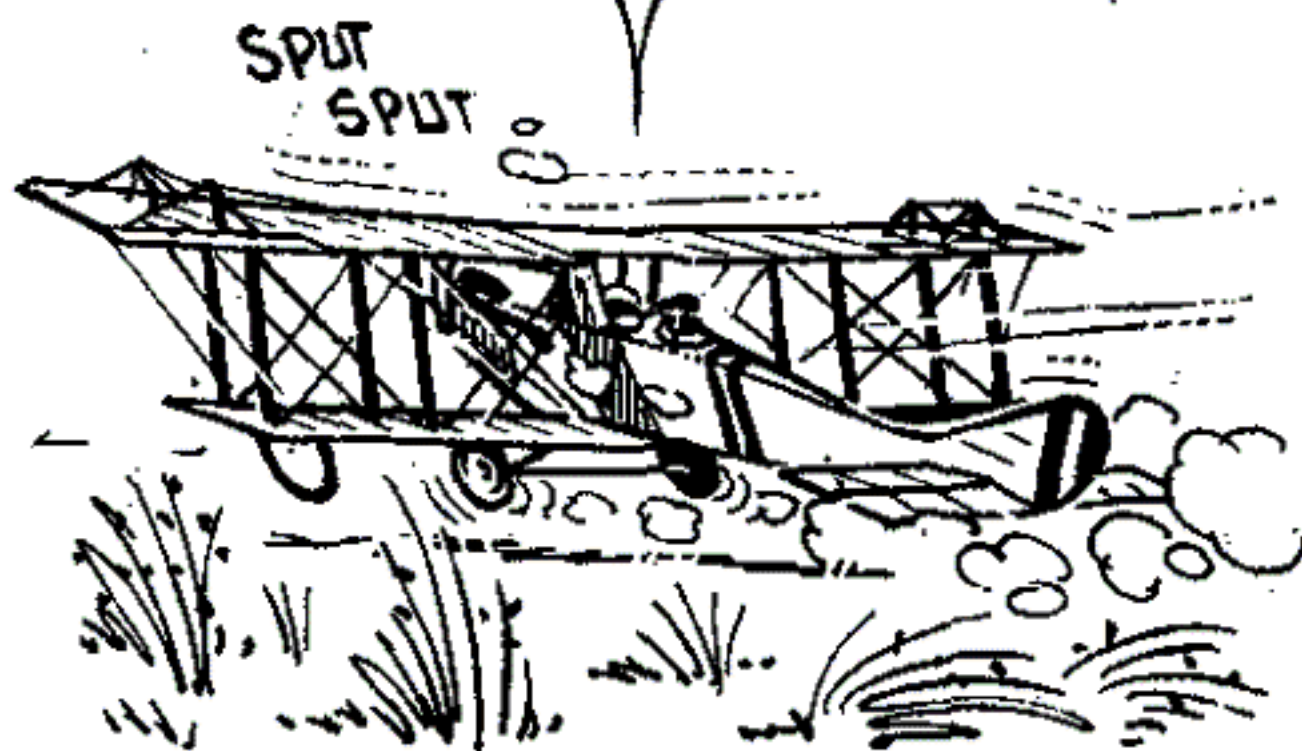
ALLÁ ESTÁ EL  
TROMPA ESPE-  
RANDONOS





A TODO ESTO, YO INOCENTE, REGRESABA DE MI VUELITO...

ANDUVO AL PELO, VOY A TRANQUILIZAR A LUNFARDINO, DEBE ESTAR PREOCUPADO CON SUS SUPERCHERIAS...





ESTAS MONEDAS SON DE EL... ¡CLARO! ÉSTA AGUJERADA ES LA QUE DICE QUE LE DA SUERTE... ¡HUUM!... ¿Y ESTA PALANCA QUE HACÍA EN EL SUELO?



...AQUÍ HUBO ALGUIEN MAS... HAY OTRAS PISADAS EN LA TIERRA... SEGUIRE INVESTIGANDO, ESTO ES MUY RARO...



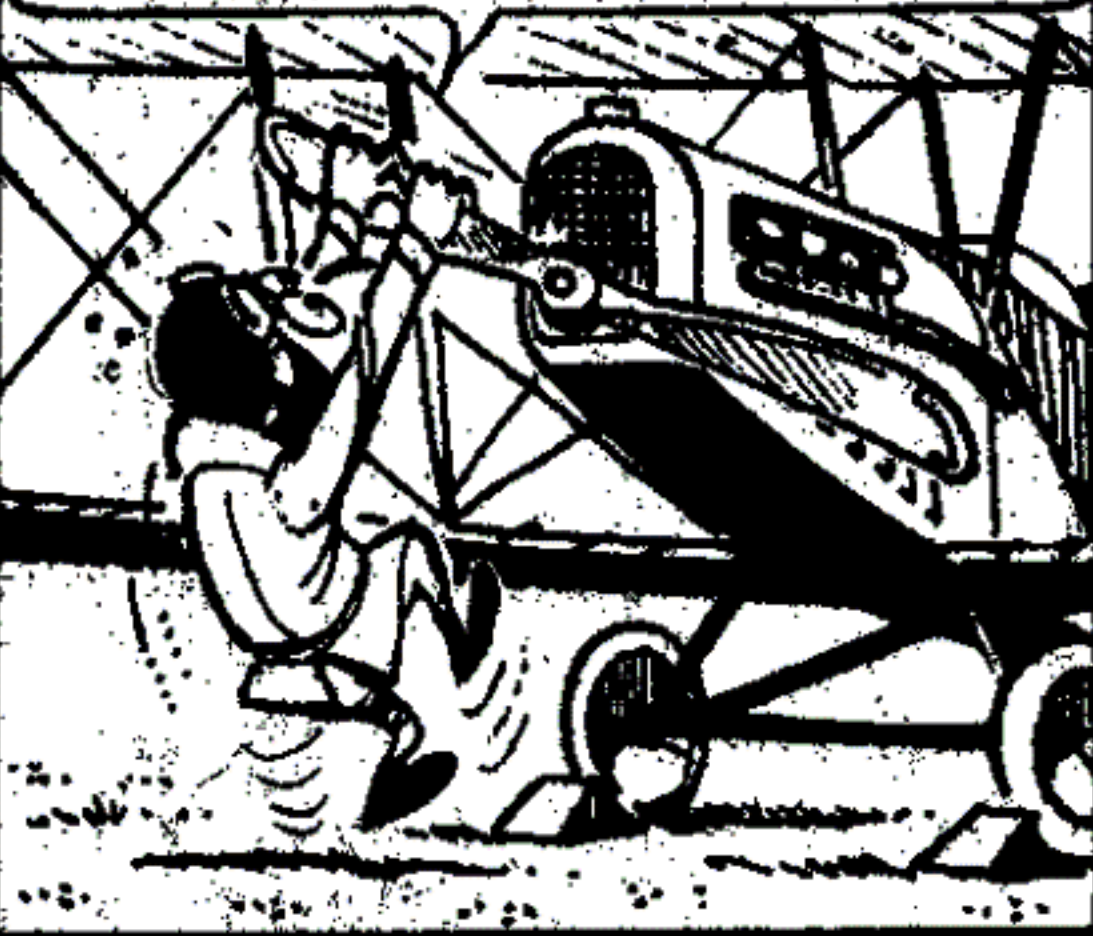
¡ZAS! ¡HUELLAS FRESCITAS DE CUBIERTAS, Y NO SON LAS DE NUESTRA CHATITA!... Y VAN PARA EL CAMINO! ADEMAS NO SE HUBIERA IDO SIN DEJARME UNA NOTITA...



¡DIABLOS! ¡ALGO LE HA PASADO!... SALDRE A BUSCARLO... PERO POR CUALQUIER COSA ME LLEVARE ESTOS AMULETOS... ¡NO POR NADA, PEROO!...



ME LAS TENDRÉ QUE ARREGLAR SOLO PARA DARLE PALA.... DURANTE LA GUERRA TUVE QUE HACERLO VARIAS VECES...



MIENTRAS

¡BUENO! ESTO CREO QUE YA ESTÁ FINISHIO, HAY QUE PROBARLO

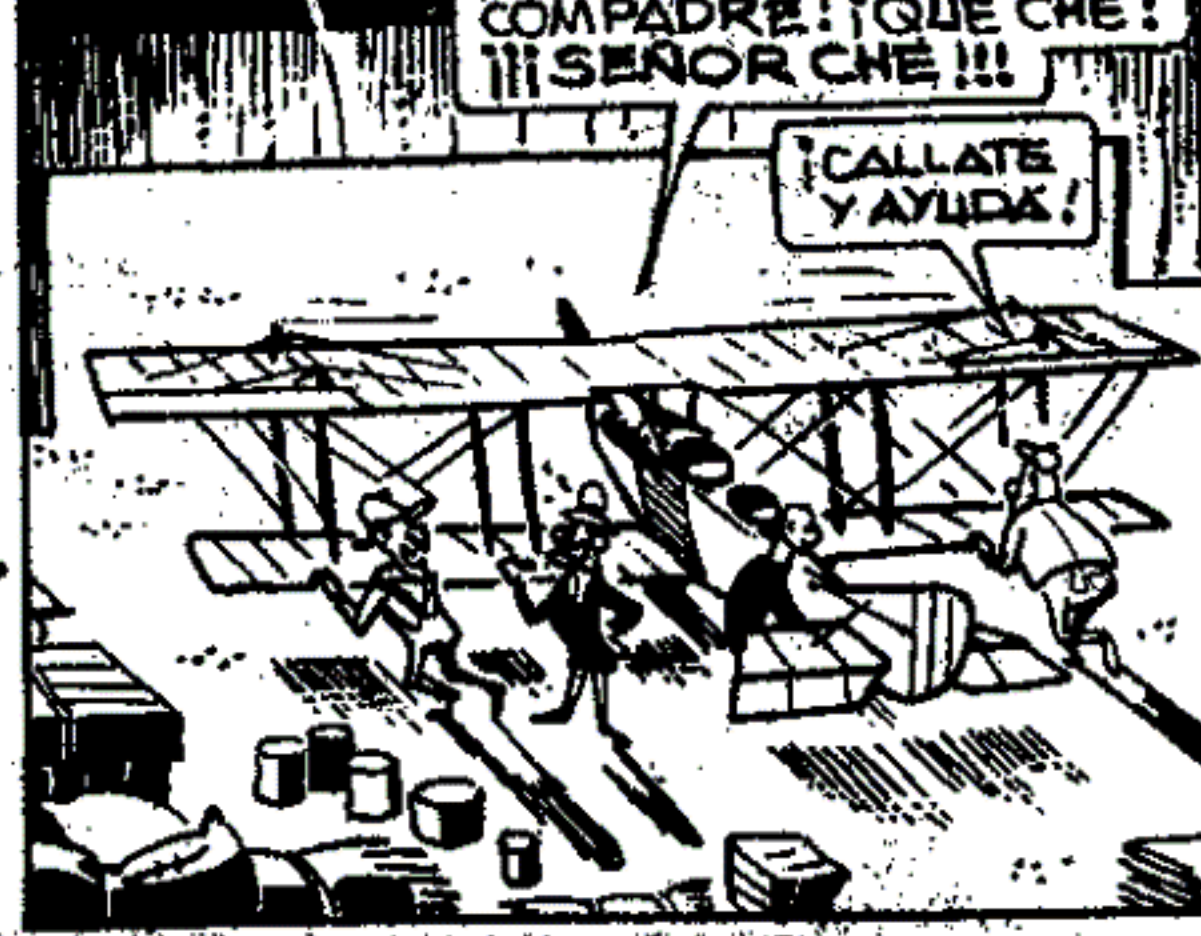


ASÍ ME GUSTA, SAQUEMOSLO

¡DÉLEN CHE, ARREMPUJEN PA' SACARLO DE AQUÍ!

¡NO TANTA CONFIANZA COMPADRE! ¡QUÉ CHÉ! ¡¡¡SEÑOR CHÉ!!!

¡CALLATE Y AYUDA!







¡AHÍ ESTABA! ENSEGUIDA EJECUTÉ UN VIRAJE Y ME DISPUSE A ATERRIZAR

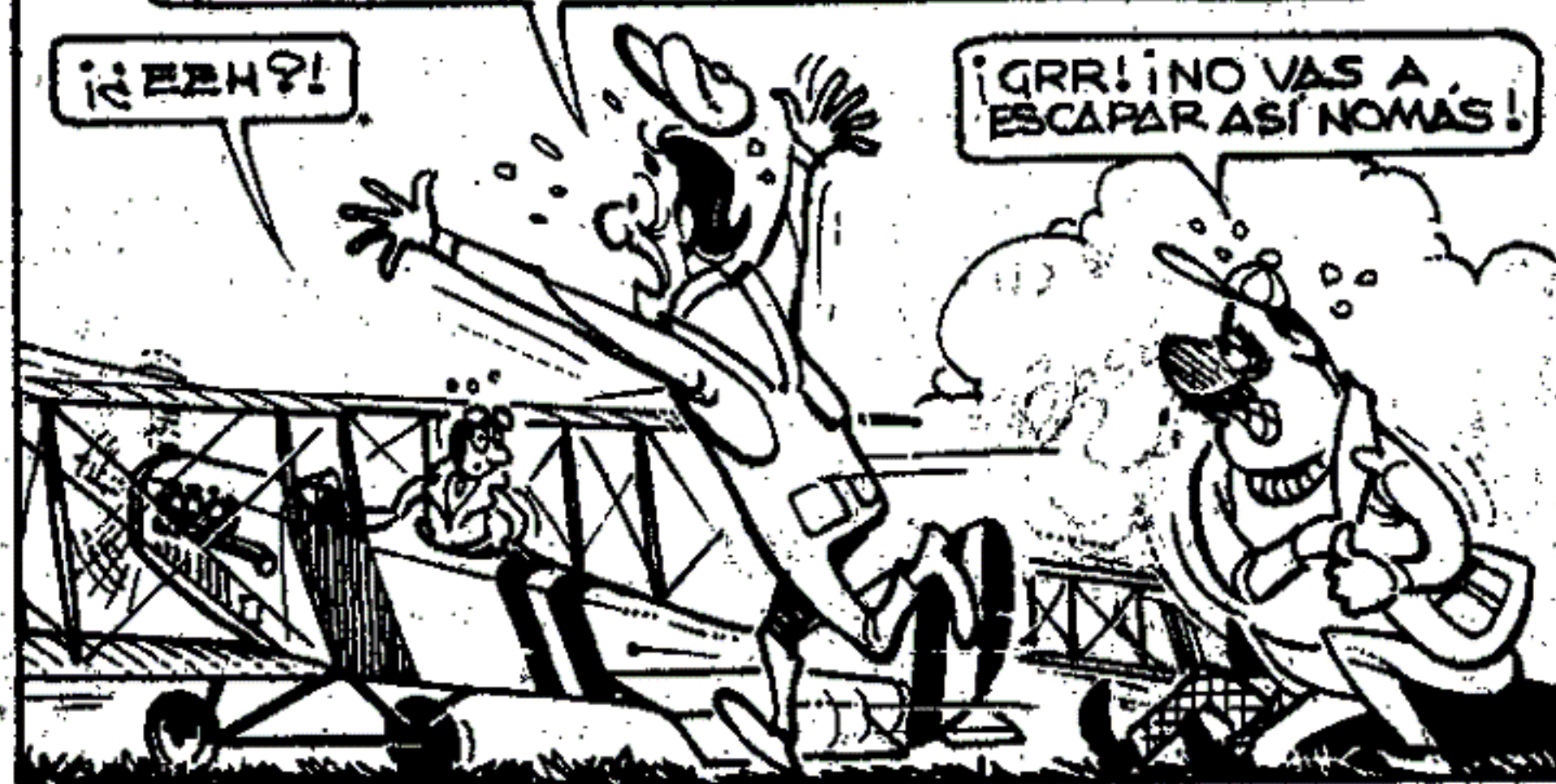




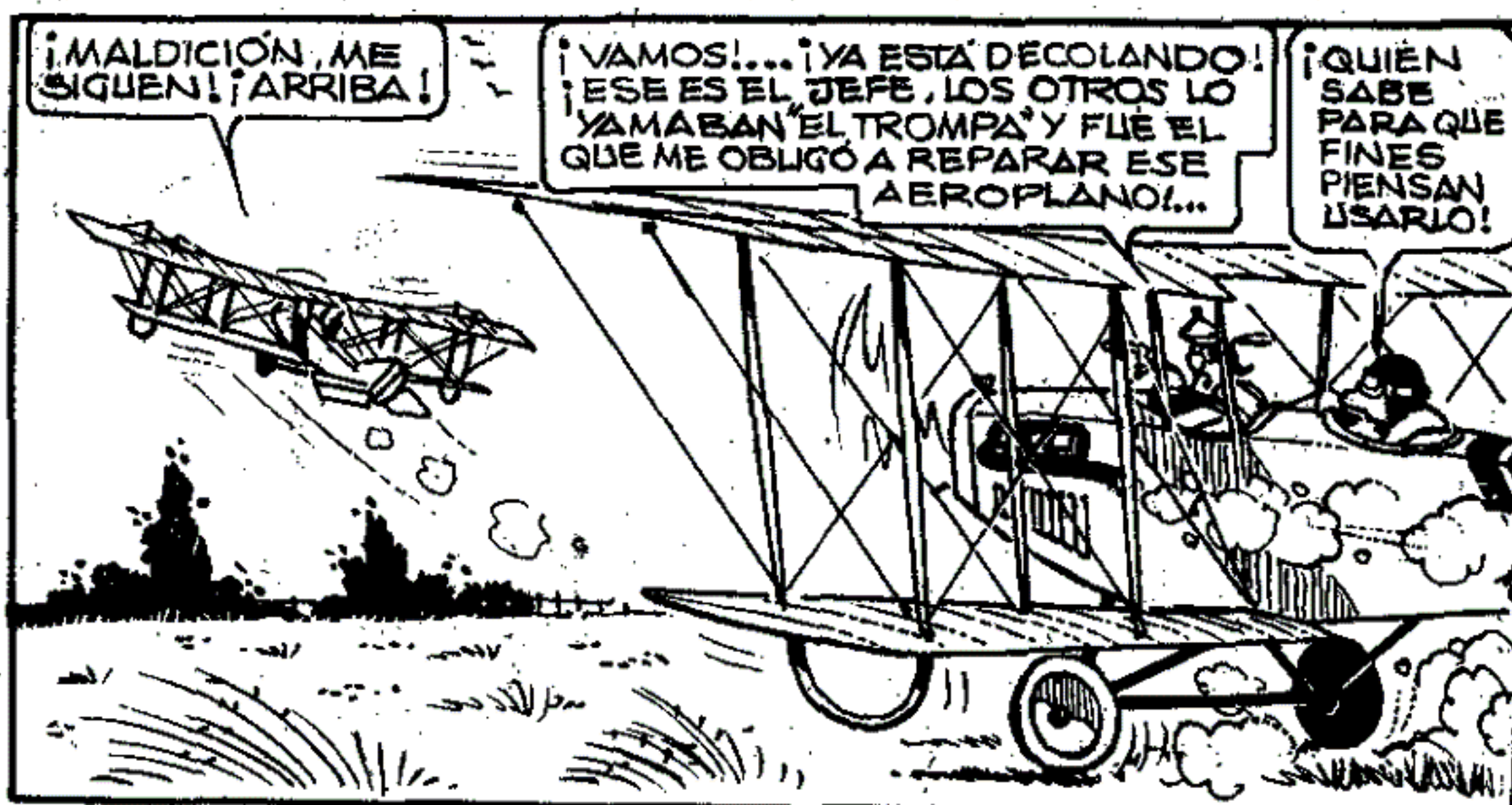
AL CRUZARME DELANTE DEL OTRO APARATO,  
OBLIGÓ A ESTE A DAR UN GOLPE DE TIMÓN  
Y HACER UN TROMPO VIOLENTO...



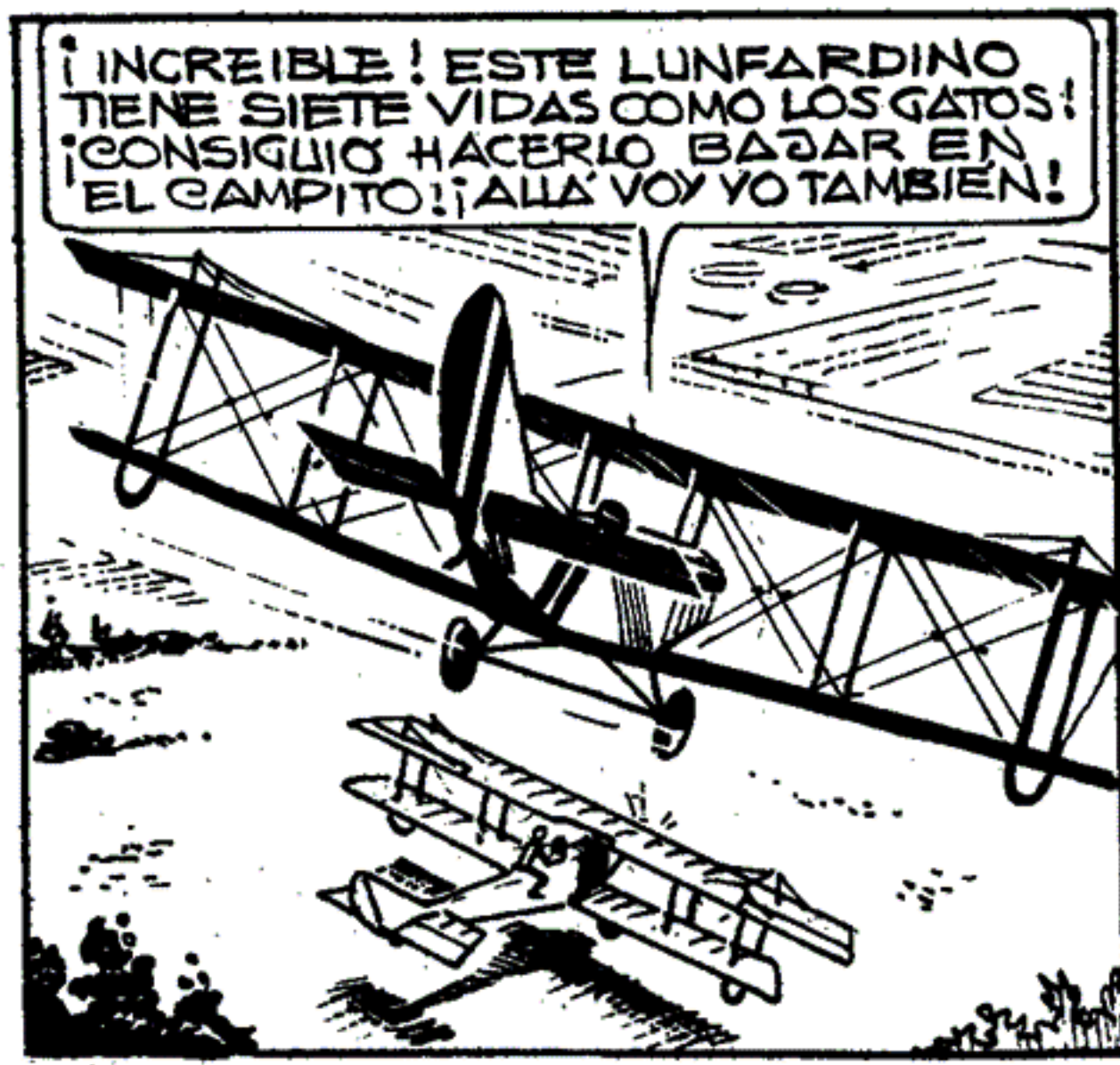
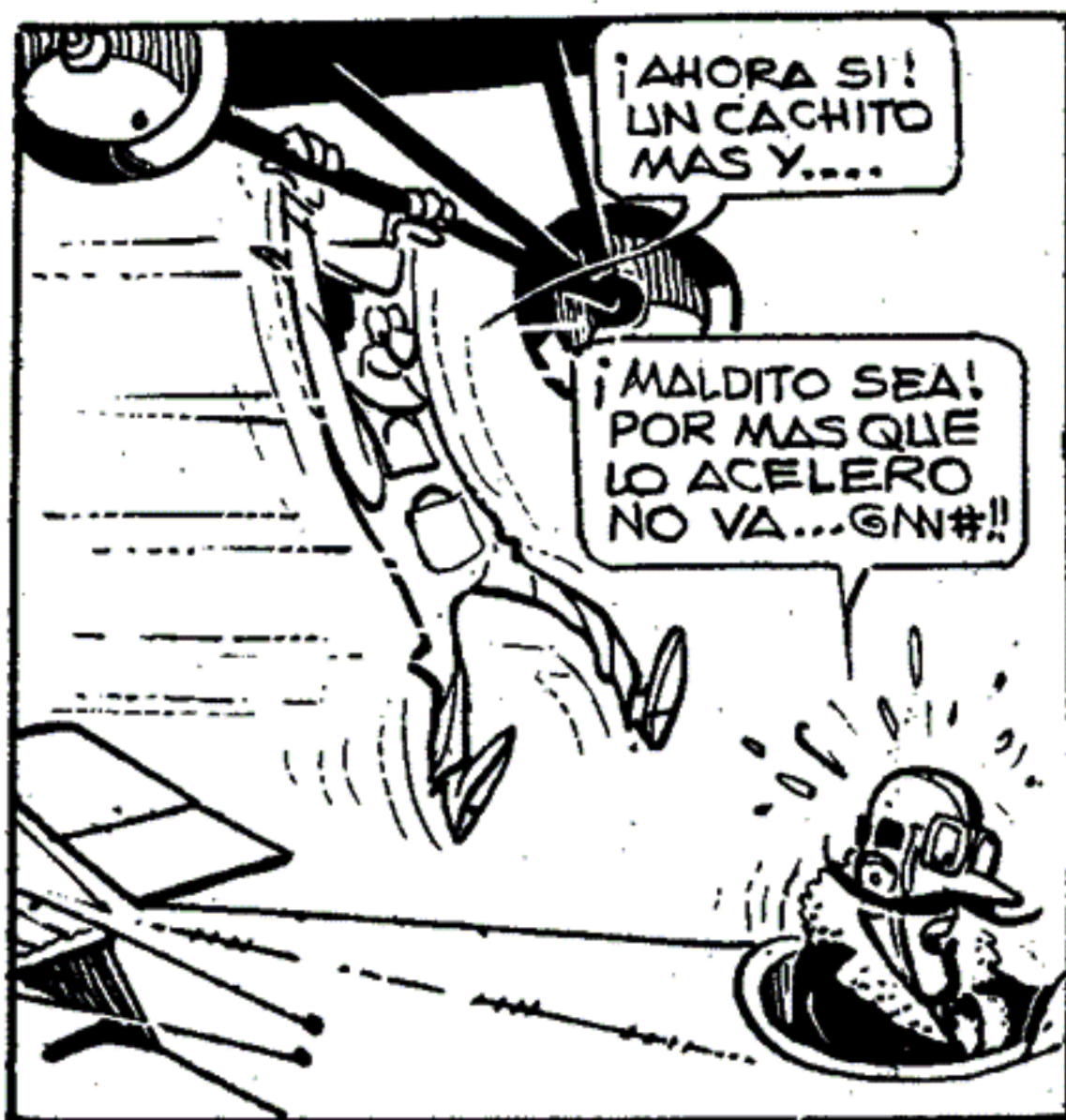
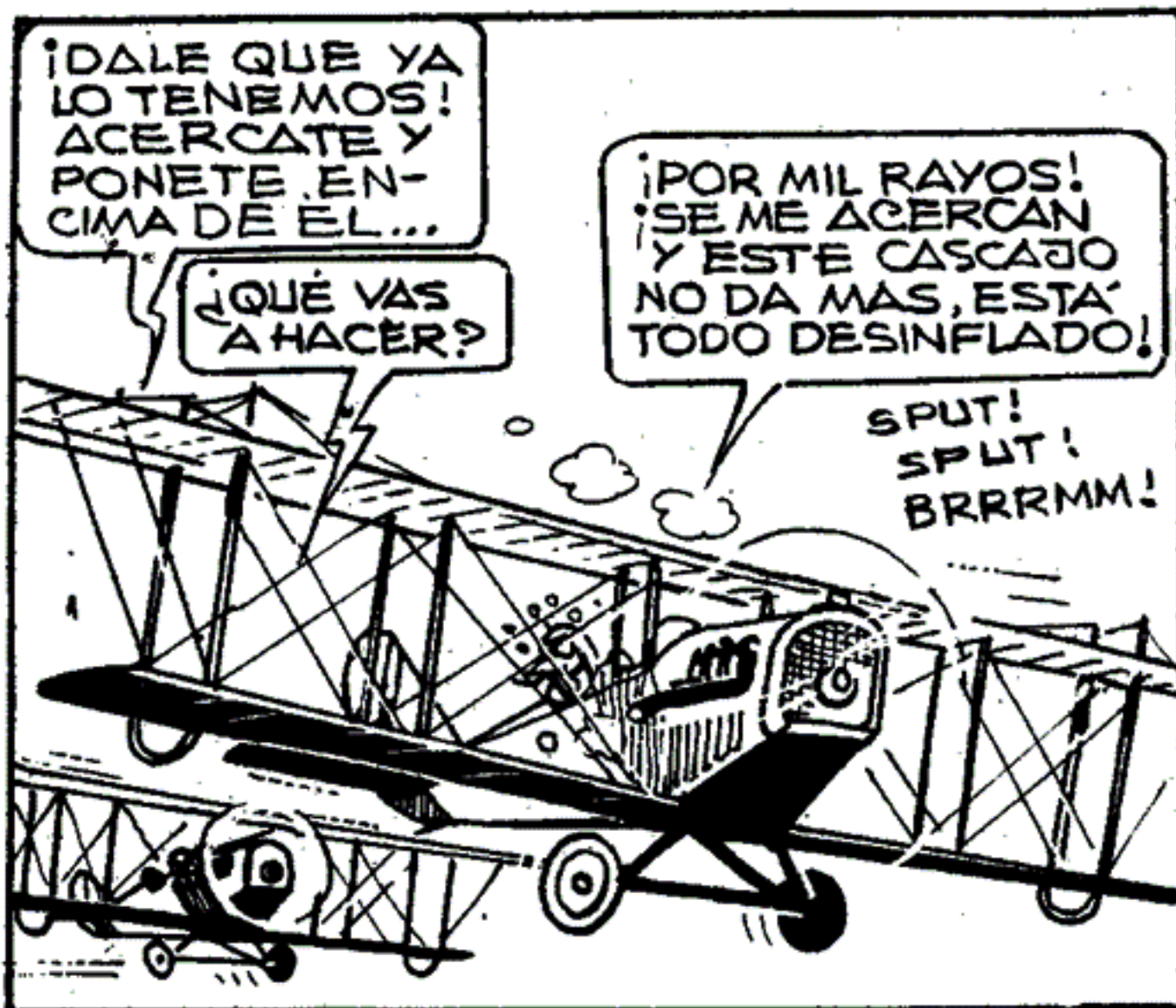
¡LÚPIN, LÚPIN! ¡SUERTE QUE YEGASTE!  
¡¡ ESTOS COSOS ME SECUESTRARON!!!  
SON MALANDRAS! ¡RAJEMO DE AQUI!..





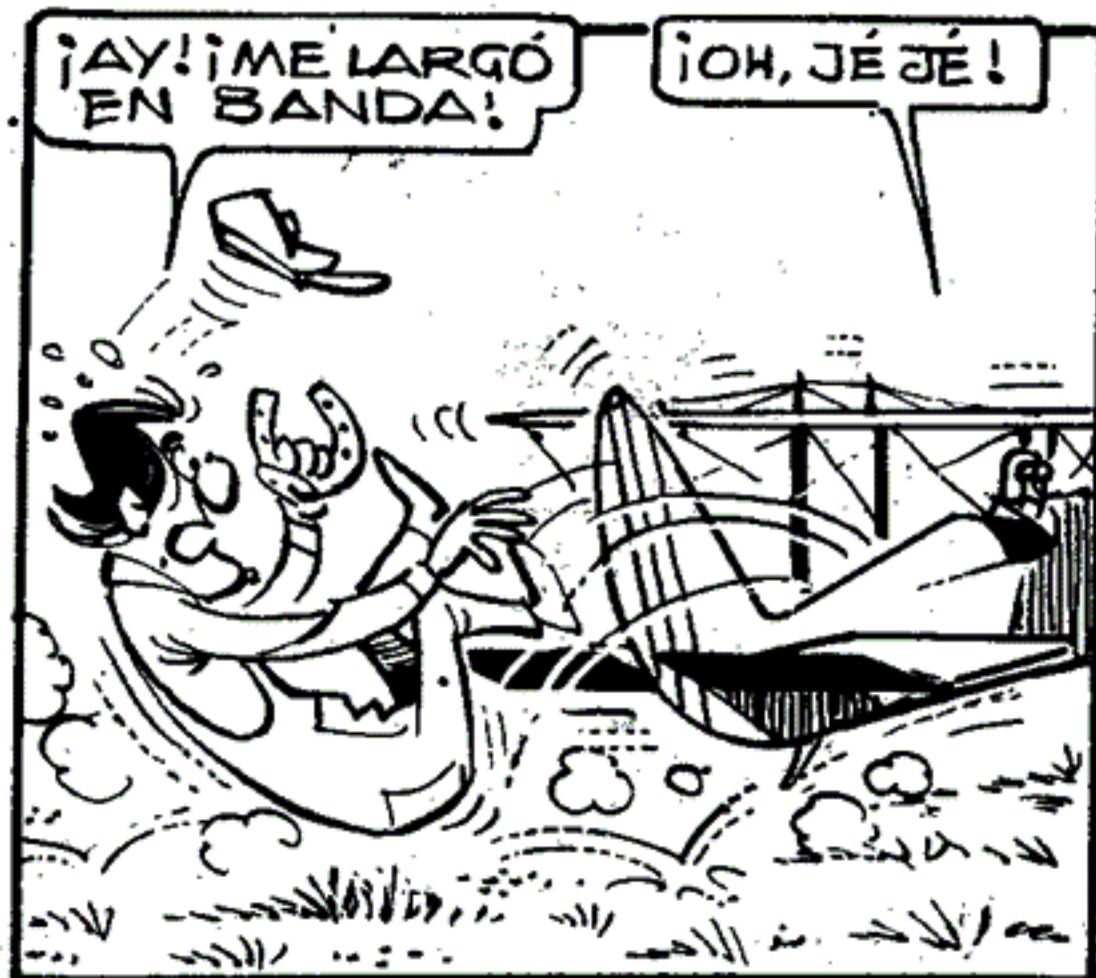








PERO NO TODO IBA A SALIR BIEN PARA LUNFARDINO, AL ATERRI-  
ZAR DIÓ UN BOTE Y...



¡AY! ¡ME LARGÓ EN BANDA!

¡OH, JÉ JÉ!

¡AH, MALA ENTRAÑA!  
¡SE LAS TOMO DE NUEVO!  
¡PARALO HERRA-  
DURITA QUERIDA!

¡JAJÁ! ¡APRO-  
VECHARÉ PARA  
REMONTAR ESOS  
ARBOLES Y  
ESCAPAR!...



¡ZÁS! ¡JÓ JÓ! ¡MIRA! ¡SE APLASTÓ!...  
¡MIS AMULETOS NO FAYAN, JA JA!

¡NOO, LO QUE LE  
FALLO FUE EL  
AEROPLANO!...  
¿ESTÁS BIEN?



**CRASH!**  
**CLOMP**

EN UN SEGUNDO FUIMOS EN SU BUSCA,  
SALÍO UN POCO MAGULLADO DE LA DES-  
TROZADA MÁQUINA ¡PERO ENTERITO!



¡AHORA, A HACERLE COMPAÑIA  
A TUS COMPINCHES, Y A LA  
COMISARIA!

¡BRAVO, MUCHACHOS! ERAN BUSCA-  
DOS CONTRABANDISTAS INTERNACIONA-  
LES Y EL AVIONCITO USABAN PARA ESE  
TRABAJO... ¡PERO AHORA SE LES  
ACABO GRACIAS A LISTEDES!

...Y A ÉSTA!

TAL VEZ...



SEGÚN LUNFARDINO, SUS AMULETOS  
NOS HABIAN PROTEGIDO AQUEL DÍA Y  
ME LOS REGALO PARA LLEVARLOS SIEMPRE  
EN EL AVION... ¡PERO LO QUE EL NO SE  
HABIA DADO CUENTA ES QUE LAS  
COSAS EMPEZARON MAL PORQUE  
ESE DIA... ¡ERA MARTES 13!...



¡¡ ABUELOO!!!  
¿USTED TAMBIEN?!

**FON**





# BIGHO GARRI

por TITO SOL

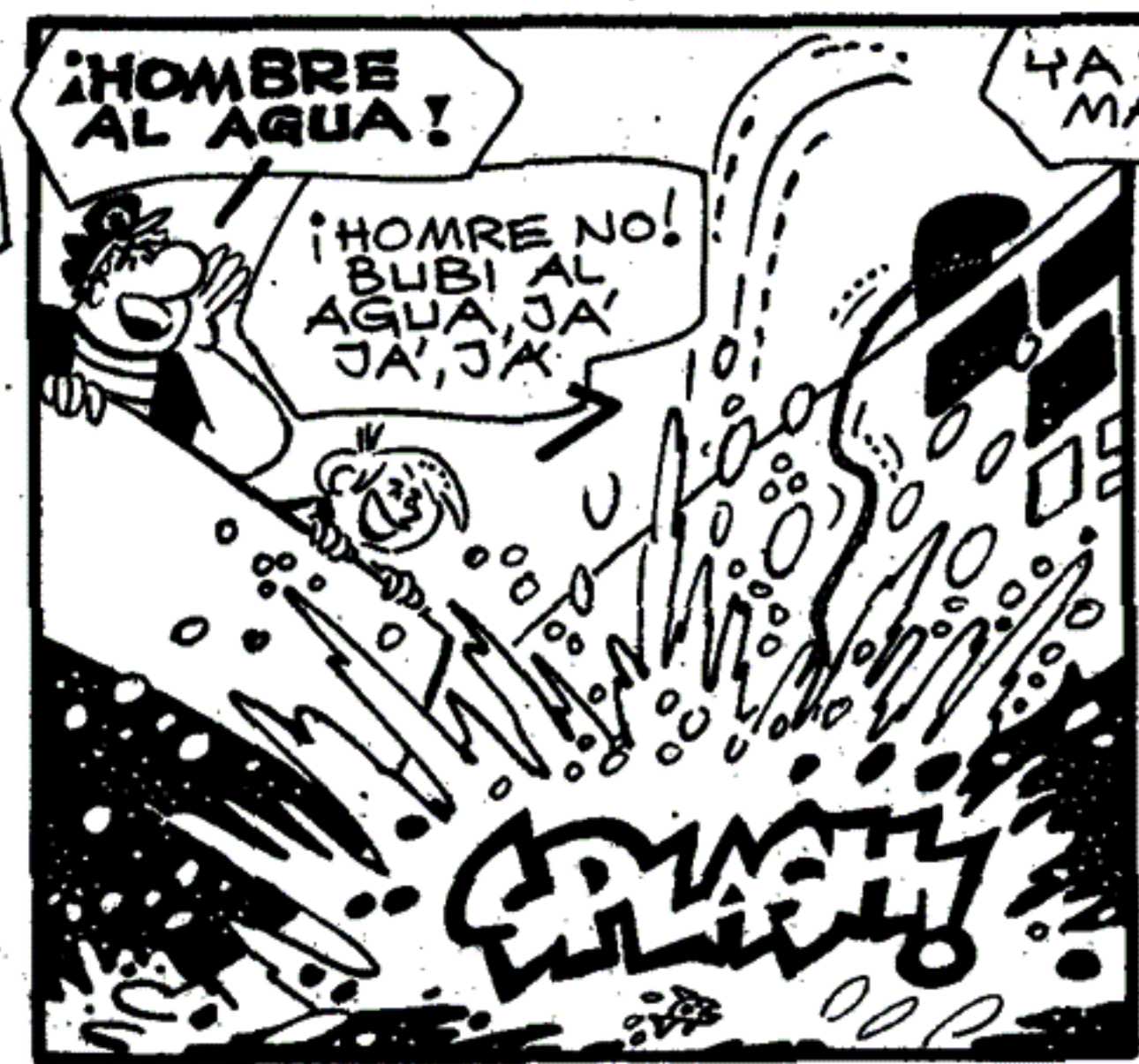
HOY

MOTIN

EN ALTA MAR!!!



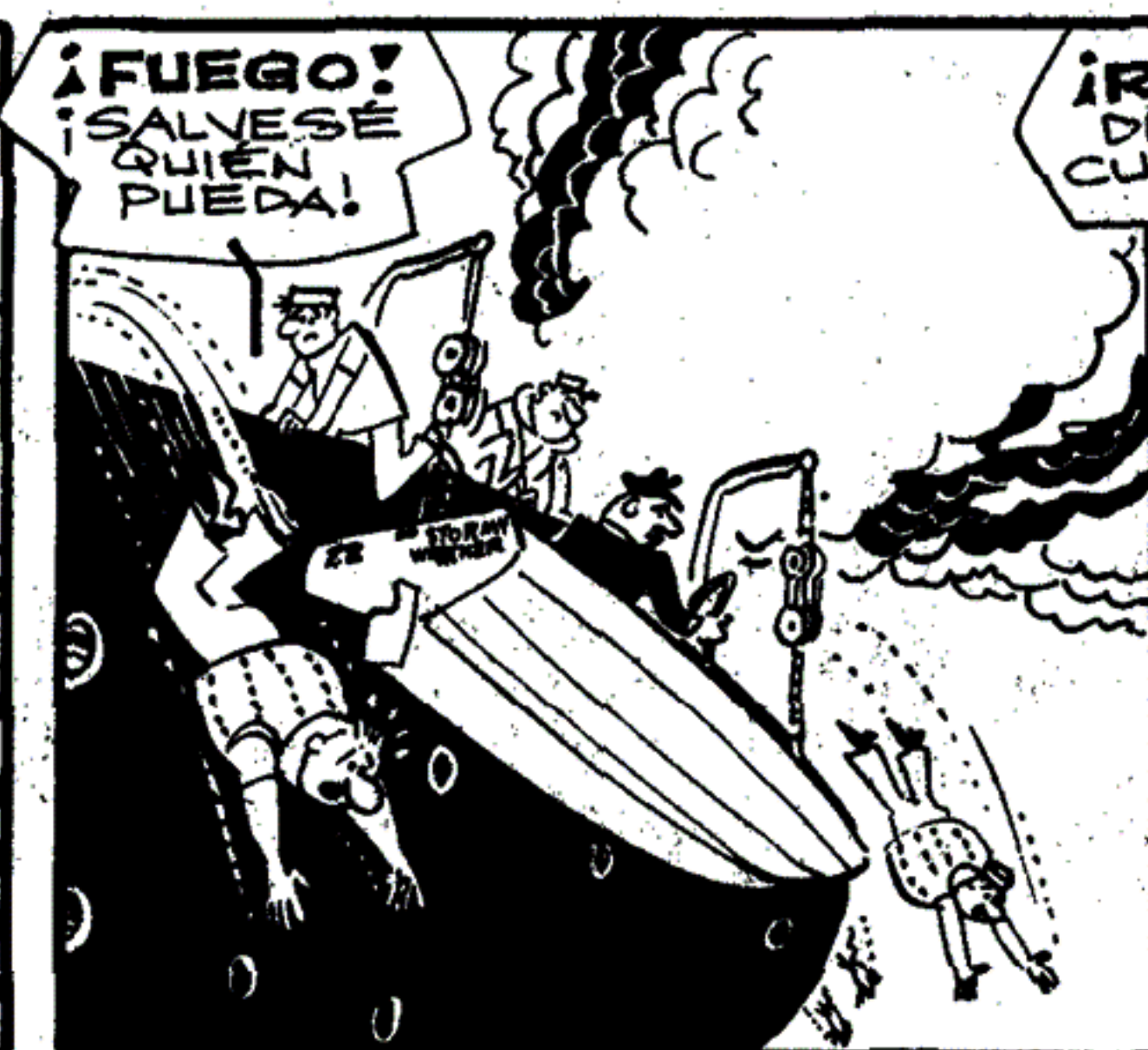








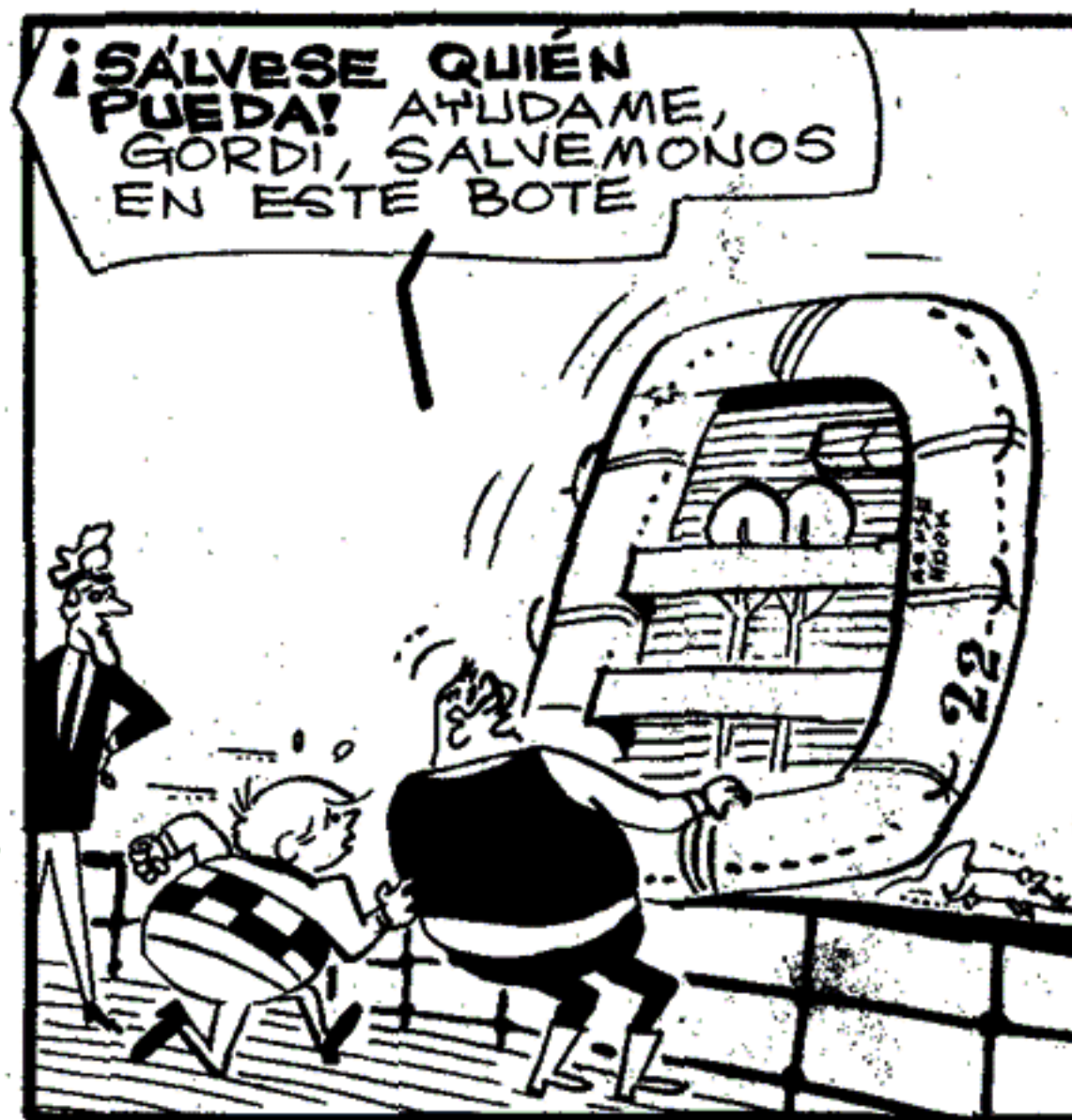




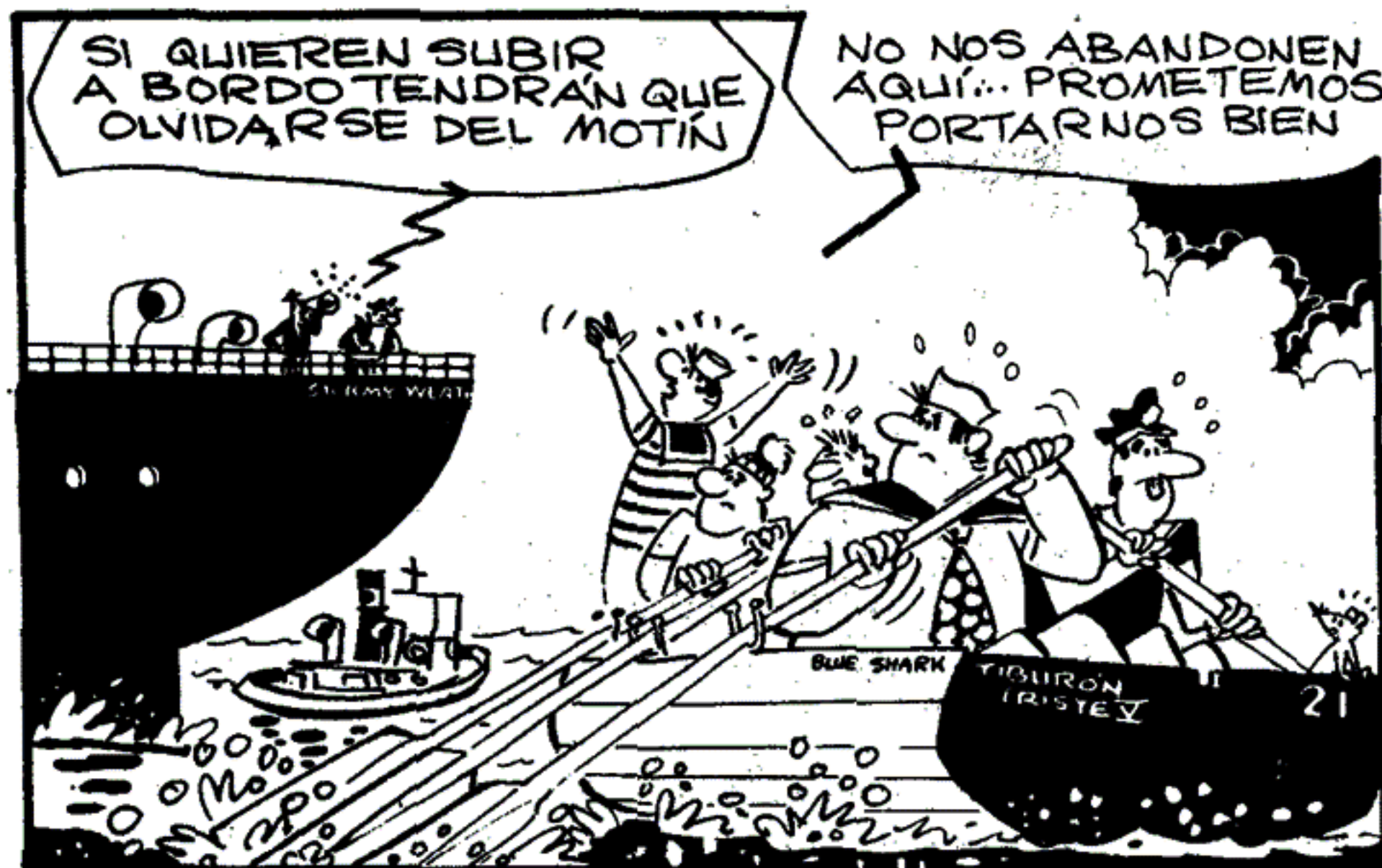
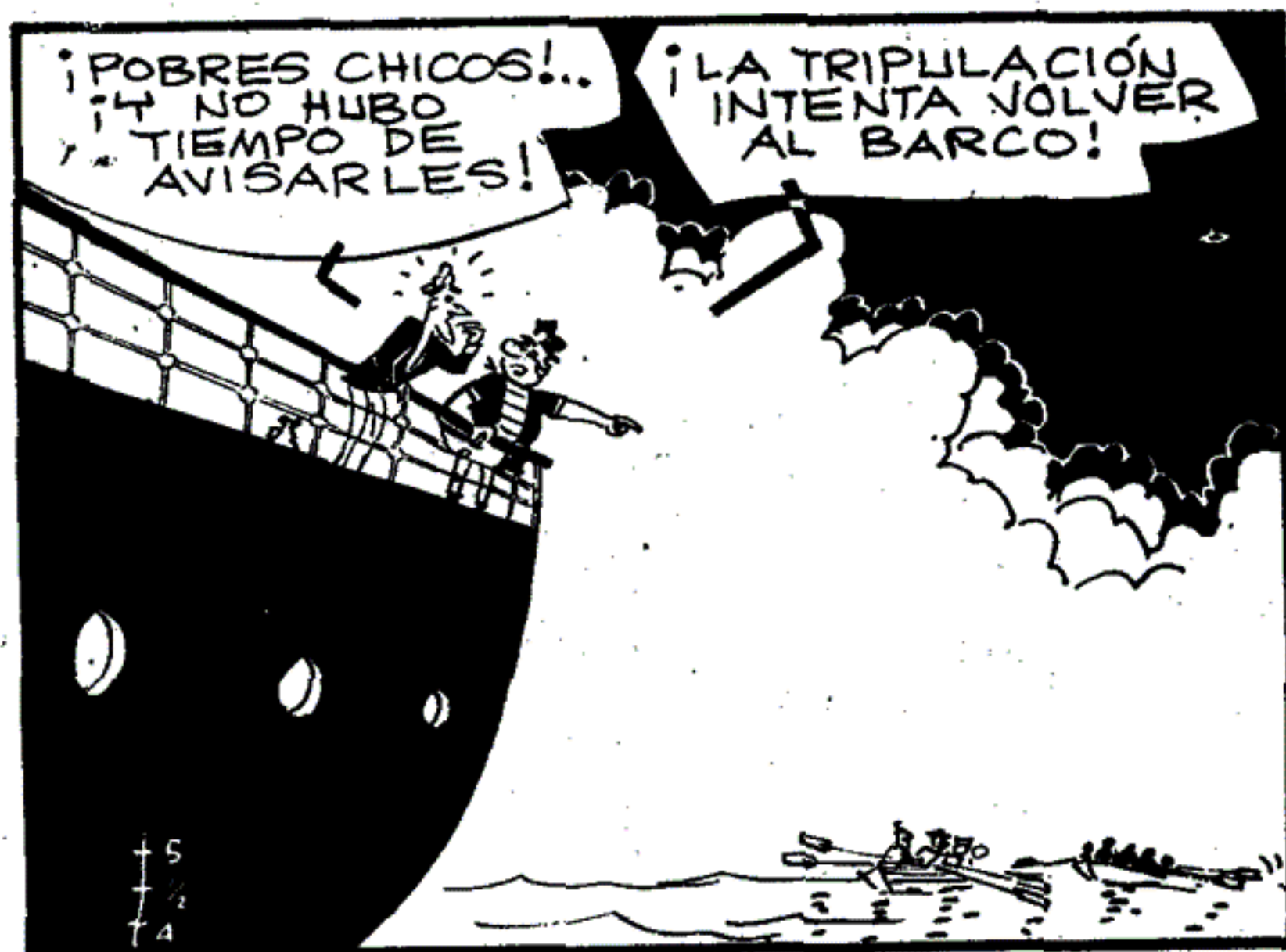




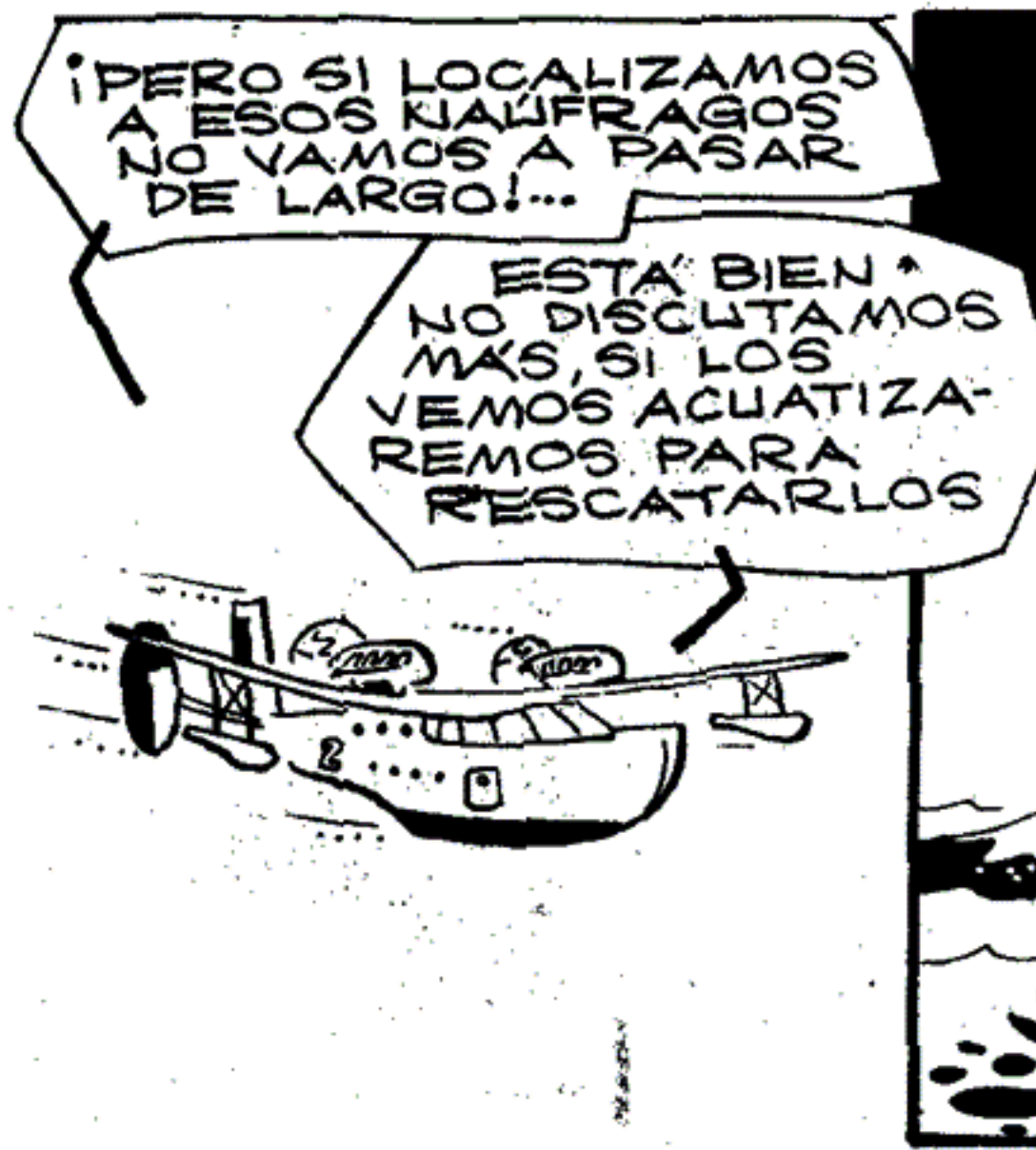














¡VIENEN A SALVARNOS!

REMEMOS HACIA ELLOS



...EL BARCO EN QUE VENIAMOS ESTABA A PUNTO DE EXPLOTAR

¿Y USTEDES SOLOS SE SALVARON?



NO SABEMOS, NOS ALEJAMOS TAN RAPIDO QUE NO TUVIMOS TIEMPO DE VER LO QUE OCURRIO



ALLA A LO LEJOS SE VE UN BARCO ¿NO SERA EL QUE VENIAN USTEDES?



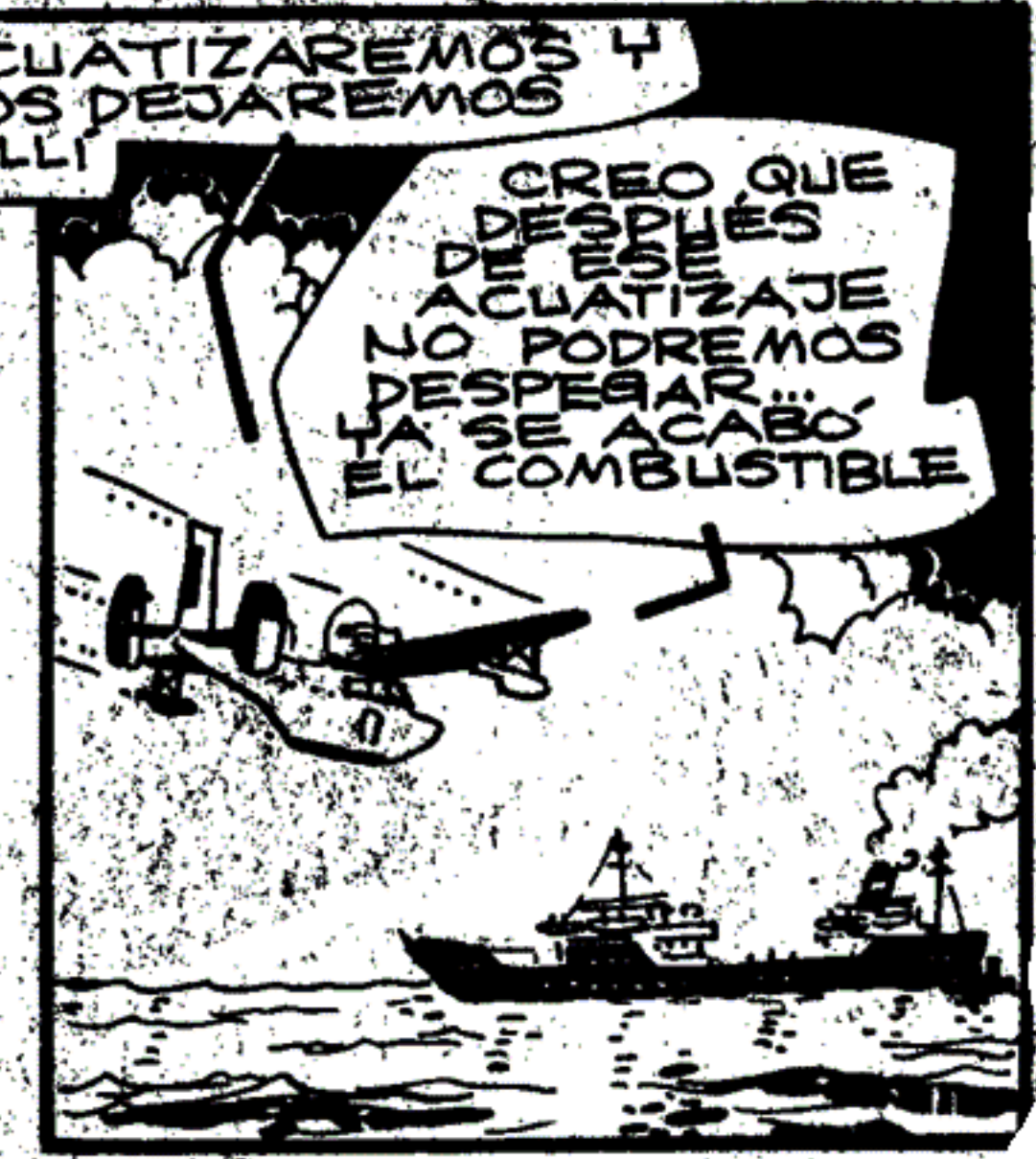
SI, ES ESE... ¡PERO ENTONCES NO EXPLOTO! ¿...?

TU MINICEREBRO NOS HIZO TOMAR UNA DETERMINACIÓN APRESURADA



ACUATIZAREMOS Y LOS DEJAREMOS ALLI

CREO QUE DESPUES DE ESE ACUATIZAJE NO PODREMOS DESPEJAR... YA SE ACABO EL COMBUSTIBLE



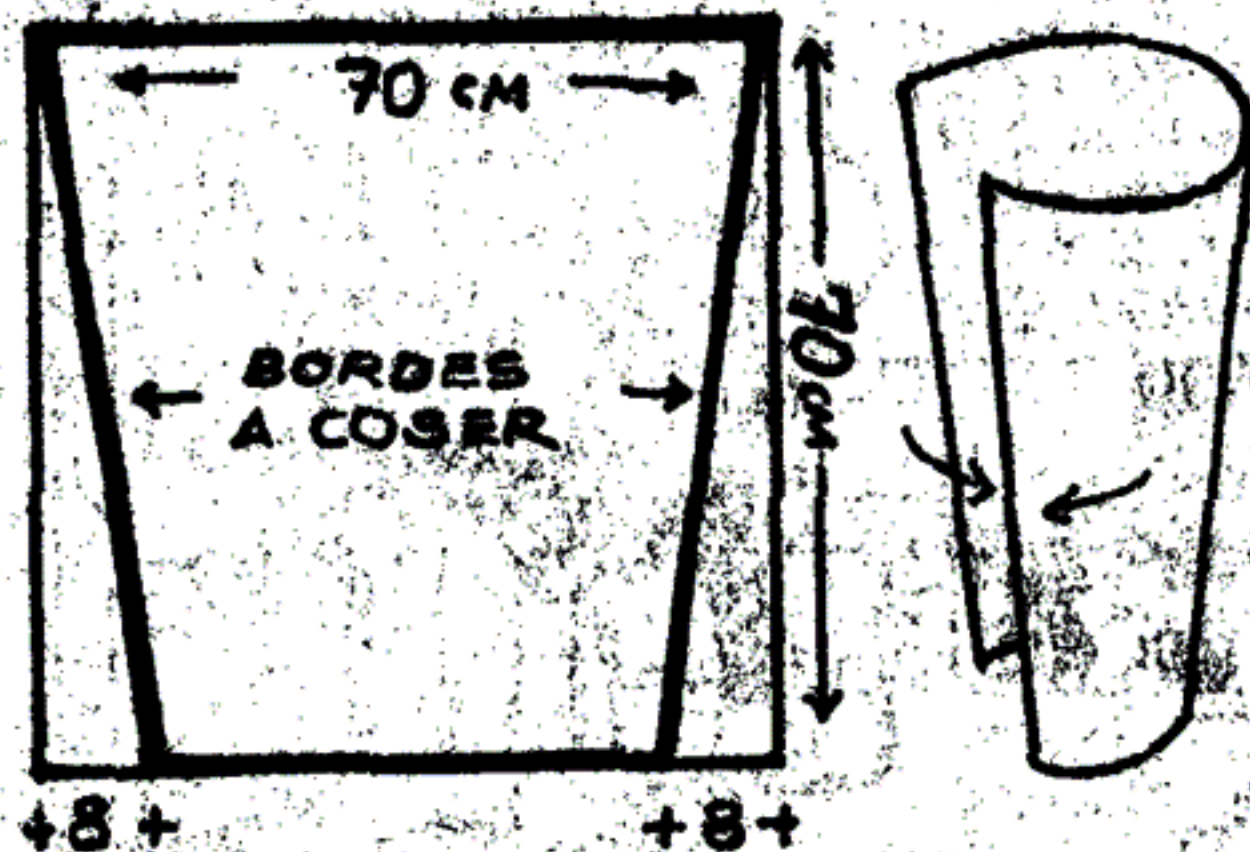






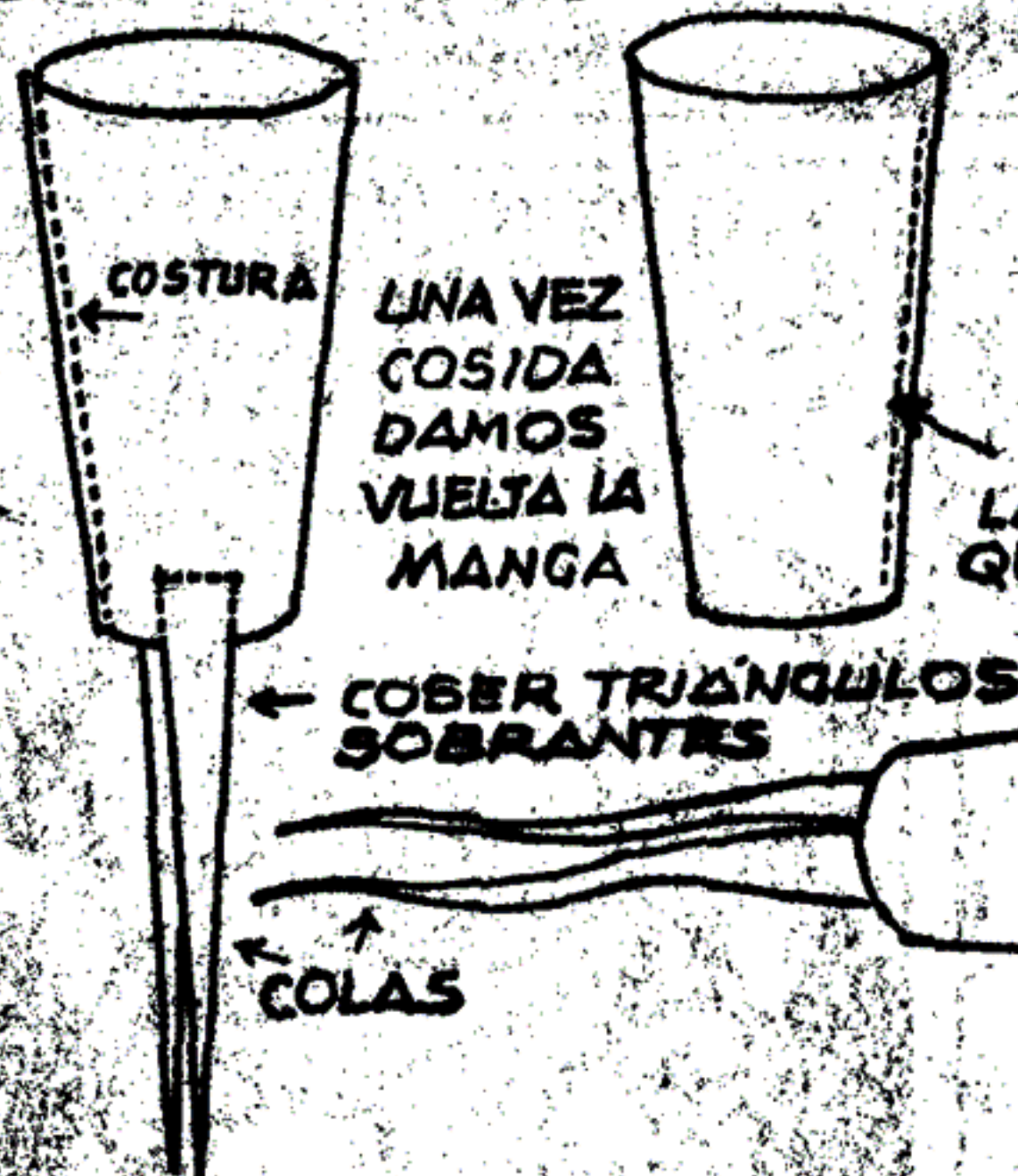
# LA MANGA VOLADORA

(un nuevo barrilete de Pepopaco)



"Si fuéramos lógicos y objetivos no habría en el mundo tanto explosivo" "El que tiene soberbia no puede ver que todo está destinado a perecer" y así podríamos llenar toda la página con axiomas de Pepopaco que no sólo dibuja muy buenos retratos sino también escribe y aquí les brinda su última creación, según nos aclara "La manga es hija del tubular" pero las condiciones para que vuele son; peso y dimensiones proporcionales, vuela porque lo mismo que el tubular posee sustentación y equilibrio en un mismo cuerpo, no es rígido pero el viento se encarga de ello.

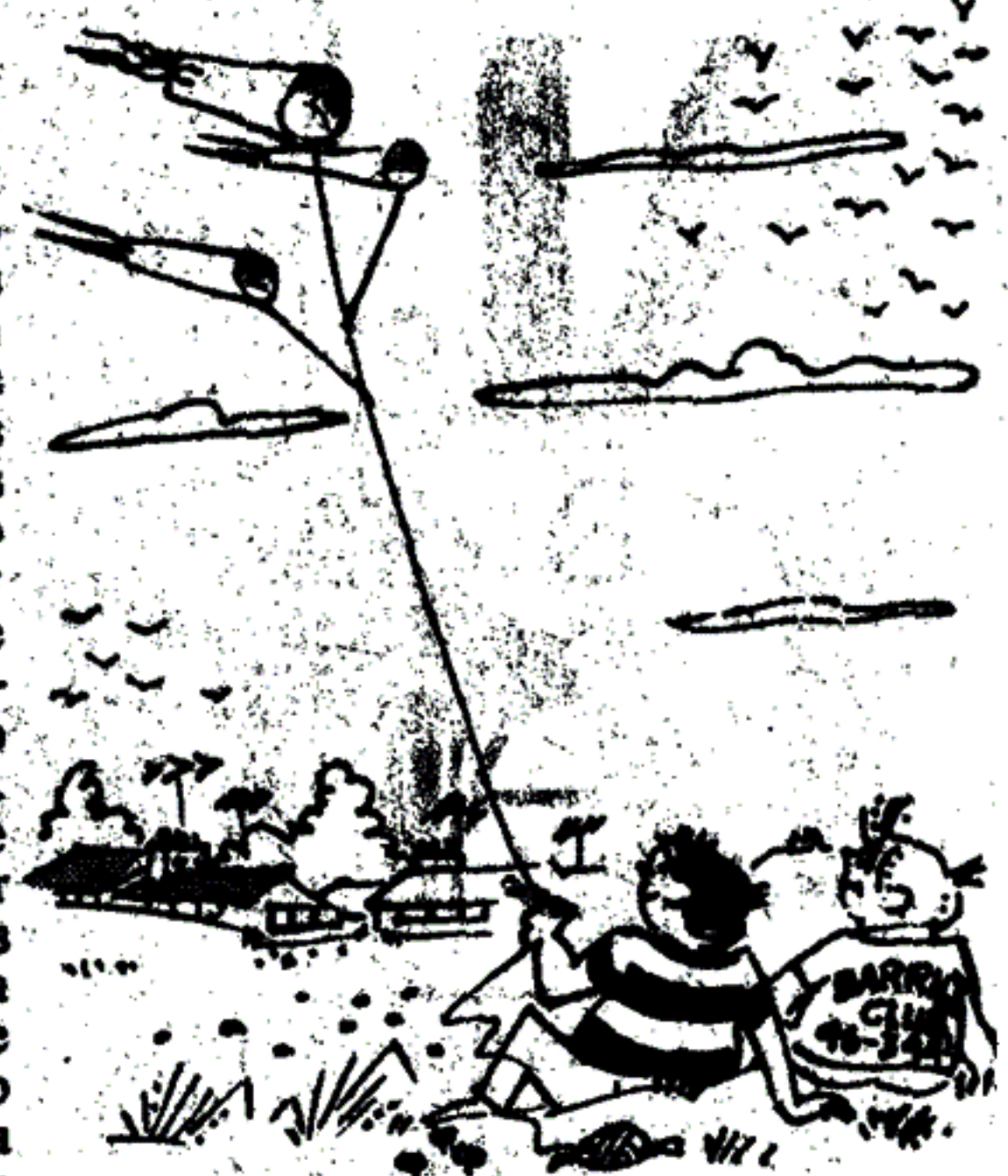
Esta manga voladora es simplísima de armar, de un pliego de polietileno de color de 70x70 le sacaremos dos triángulos como indica el dibujo, esto se hace para que la manga sea más angosta por donde saldrá el viento y ese efecto de embudo ayuda a mantenerla rígida y hace una corriente de aire más ligera a la salida ya que se produce un efecto "jet".



LA COSTURA QUEDA ADENTRO

ARO DE ALAMBRE ACERADO O CAÑA DELGADA

TIRO



La manga la "coseremos" con el calor de una ruedita caliente de costurera, y el aro en la parte más ancha, podemos hacerlo con una tirita de caña muy delgada o con un alambre acerado muy finito, el tiro (uno sólo) se toma de ese aro, los que no se animen a "soldar" con la ruedita haganla coser a máquina, observen que también le podemos colocar los triángulos que sacamos del pliego en la parte más angosta y servirán de adorno (colas) y contrapeso, Pepopaco nos recomienda hacer varios y remontarlos en ristra en el mismo hilo ya que son asombrosas sus condiciones de vuelo.



# AL

EL EX-GANGSTER CONVERTIDO  
EN POLICIA Y CONOCIDO AHORA  
COMO EL  
"TERROR DEL HAMPA"  
"LA HERENCIA"

Por GUERRERO

# FENIQUE

ESE DIA, UN  
INDIVIDUO  
CON ASPECTO  
DE PICAPLEITOS,  
GOLPEABA EN  
LA PUERTA DE  
LA CASA DE  
AL FENIQUE



NO QUIERO COMPRAR NADA,  
GRACIAS, YA TENGO CEPIL-  
LOS DE ROPA, DE DIENTES, ETC.

¡NO, NO VENGO A  
VENDER NADA!...  
SOY DE LA ESCRI-  
BANIA "PUROLIO",  
TENGO QUE VER  
AL SR. AL FENIQUE



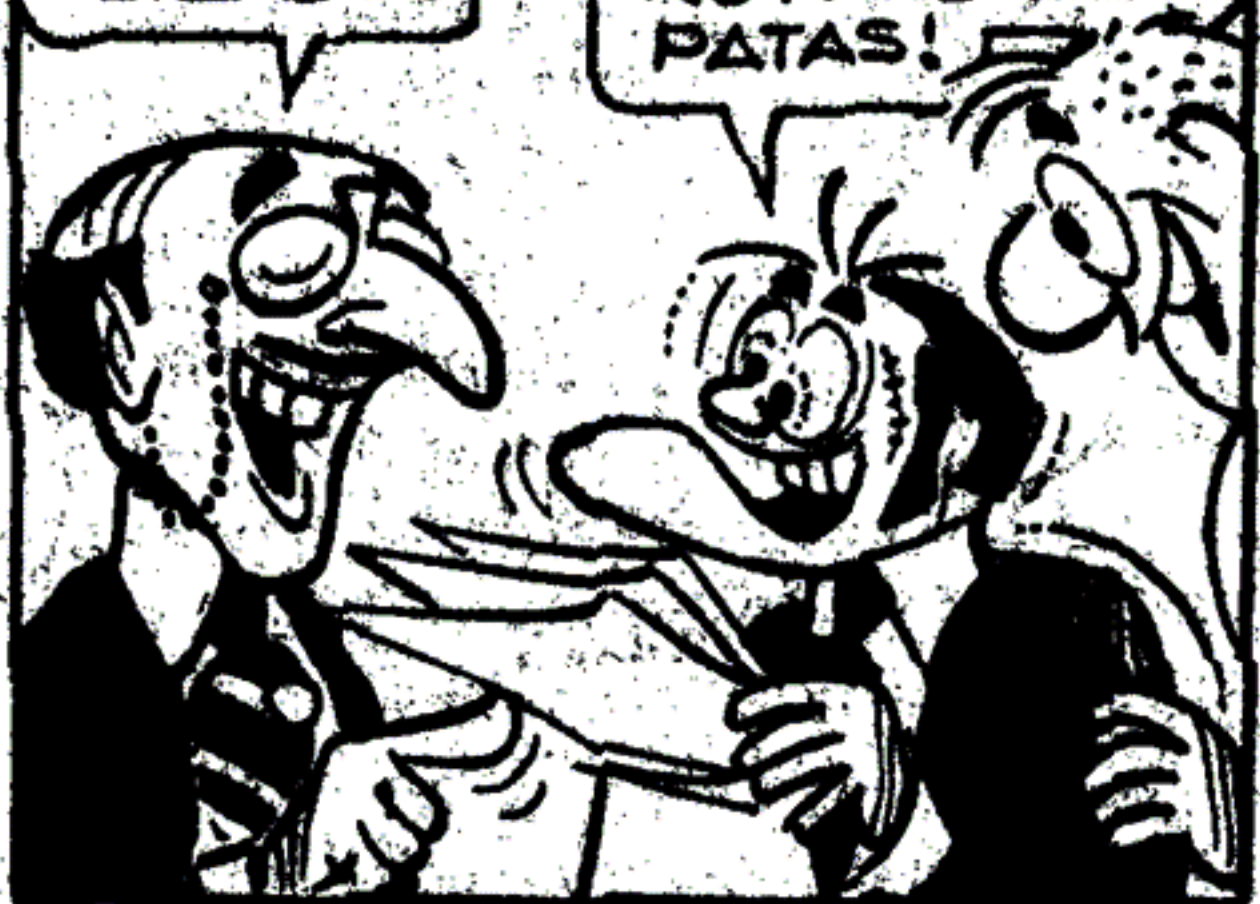
... ASI ES, AMIGO, UN TIO ABUELO  
SUYO ACABA DE TERMINAR SUS  
DIAS EN EUROPA Y LO HA NOMBRA-  
DO A USTED HEREDERO UNIVER-  
SAL, DEJÁNDOLE UNA FABULOSA  
HERENCIA...



¿CÓMO? ¿QUÉ?  
¡GULP!... ¿EH?  
REPITA ESO...

¡AQUÍ TIENE  
LOS PAPELES!  
¡TODO LEGA-  
LIZADO!

¡SALUTE!...  
¡ES CIERTO!  
¡EL VIEJO FULE-  
RO PARÓ LAS  
PATAS!





ASI FUE COMO DE PRONTO LOS  
TUVIMOS A TARAS Y AL, EMBARCA-  
DOS RUMBO A EUROPA PARA  
HACER EFECTIVA LA HERENCIA

EL TIO "DEDOS DE ORO"  
HIZO FORTUNA CON EL  
JUEGO Y OTRAS COSTAS

YA VEO QUE  
USTED TIENE  
A QUIEN SALIR  
JEFE!...



¡OH, PARÍS,  
AQUÍ ESTAMOS!

¡OIA! ¡MIRE  
JEFE, LA TORRE  
"INFIEL"!...



MAS TARDE

¿Y ESA  
ES LA  
FABULOSA  
HERENCIA?

FIRME AQUÍ Y  
LA ISLA "PUPETA"  
PASARÁ A SU  
PROPIEDAD...

Y... BUENO...



¡BAH! ¡VIEJO DESPILFARRA-  
DOR!... APENAS SI ME DEJO  
UNOS FRANCOS Y ESA ISLA  
EN EL PACÍFICO... ¿PARA QUÉ  
QUIERO YO UNA  
ISLA? ¡¡G\*MA!!

ESCRIBANIA  
N. OTARIO  
HERENCIAS  
SUCESSIONES  
EMBARGOS ETC.

PARA  
MEDITAR...



TU LO HAS DICHO,  
TENGO QUE MEDITAR  
PARA SACARLE  
PROVECHO

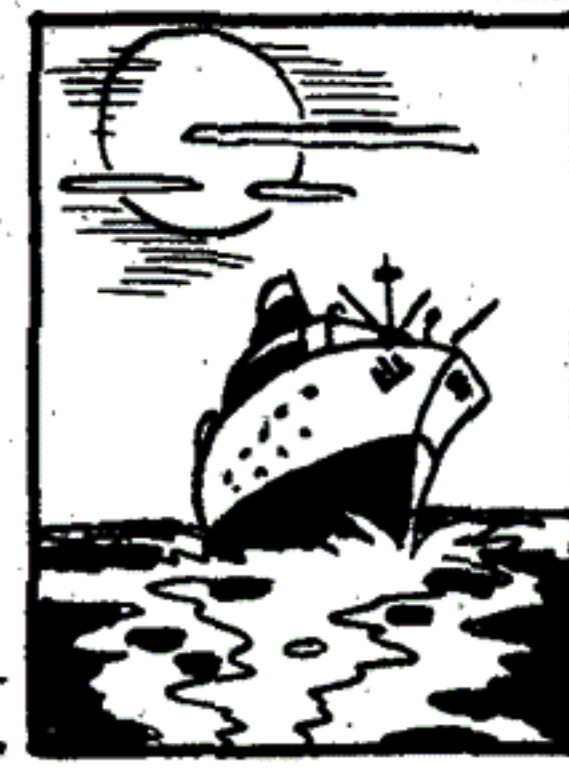


¡YA SÉ, CONSTRUIREMOS UN  
CASINO! ¡HAREMOS DE ESA  
ISLA UN LUGAR DE TURISMO  
Y NOS LLENAREMOS DE ORO!  
CON LOS FRANCOS QUE ME DEJO  
EL VIEJO, HAREMOS EL VIAJE

¡COLOSAL,  
JEFE CITO!



Y YA LOS TE-  
NEMOS NUE-  
VAMENTE EN  
VIAJE, ESTA VEZ  
RUMBO A LA  
ISLA PUPETA





LA MOTONAVE  
LLEGÓ A UN  
PUERTO DEL  
PACÍFICO;  
A POCAS  
MILLAS DE  
LA ISLA



DE AQUÍ TENDRE-  
MOS QUE CONTRA-  
TAR ALGUNA LANCHITA  
QUE NOS ACERQUE

¿A LA ISLA PUPETA?  
SI, YO LOS LLEVO...  
AUNQUE FRANCA-  
MENTE, NO SE QUE  
VAN A HACER. AHÍ,  
ES UNA PEQUEÑA ISLA  
VIRGEN, EN ESTADO SAL-  
VAJE, NO SIRVE PARA  
NADA.



¿OYÓ ESO? ¡ESTA  
HERENCIA LE VA A  
SALIR CARA, JEFE!

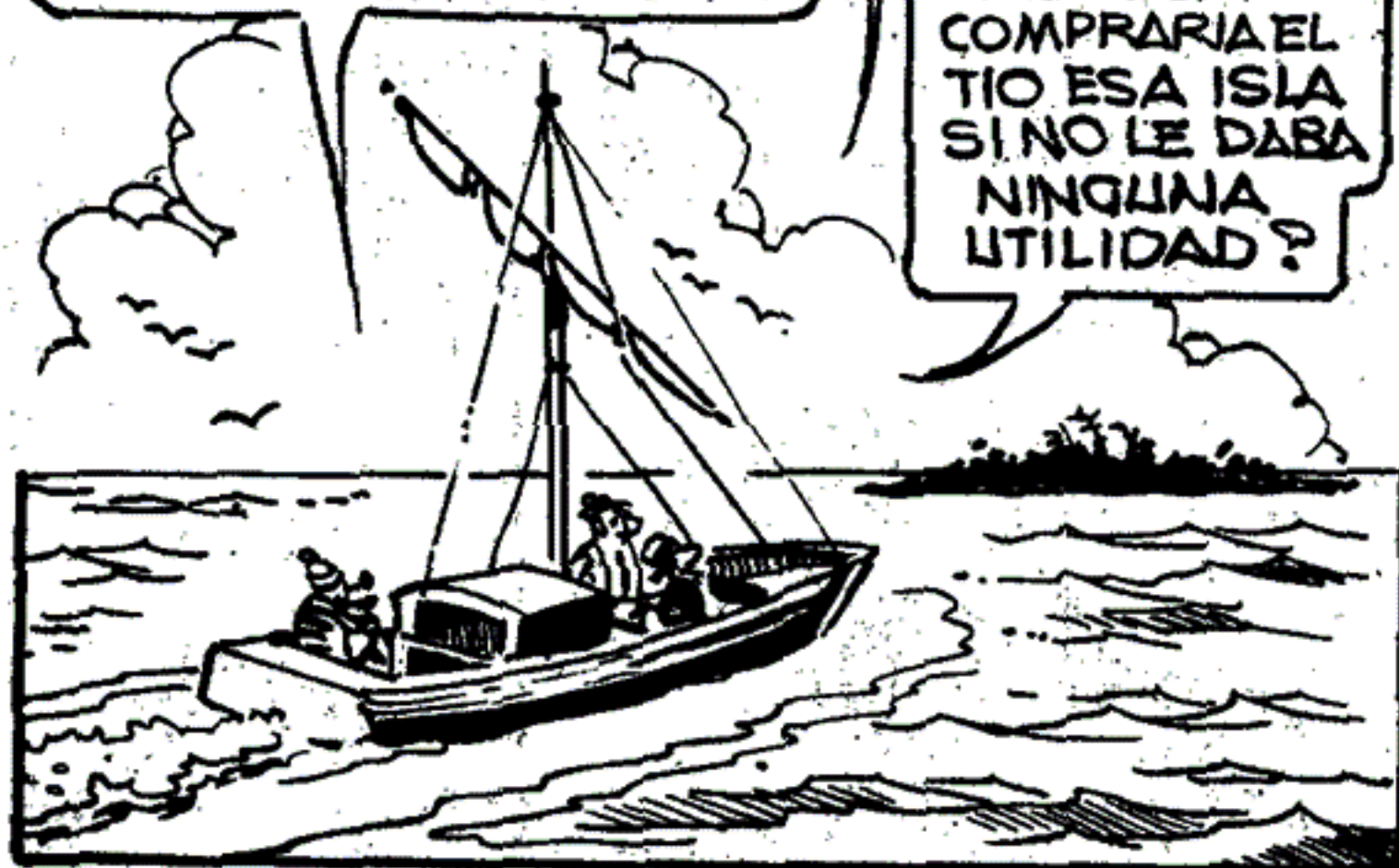
BUEN... DE TODOS  
MODOS, YA QUE  
ESTAMOS,  
VAMOS A  
CONOCERLA



ALLÁ ESTA, SIEMPRE  
ESTUVO ABANDONADA  
NI SIQUERA EL GOBIER-  
NO SE OCUPÓ DE ELLA

NO PARECE  
MUY GRANDE

¿PARA QUE  
COMPRARIA EL  
TIO ESA ISLA  
SI NO LE DABA  
NINGUNA  
UTILIDAD?



¡PERO JEFE, ESTO PARECE  
QUE NUNCA FUE TOCADO  
POR LA MANO DEL HOMBRE!

¡POR ESO ES  
UN VERDADERO  
PARAISO!...

BUENO... ¿LOS  
ESPERO O LOS  
VENGO A BUSCAR  
MAS TARDE?













AL DIA SIGUIENTE, NUESTROS AMIGOS  
COMENZARON TEMPRANO SUS TAREAS



¡COMENCEMOS!  
¡ANIMO TARAS,  
CON ESA FORTUNA  
HAREMOS DE ESTA  
ISLITA EL EMPORIO  
DEL JUEGO!

¡JE! ¡COMO  
HOMENAJE  
AL FINADO  
TIO! ¿EH, JEFE?



HORAS DESPUÉS...





...HACE TIEMPO QUE QUIERO COMPRAR ESTA ISLA PERO IGNORABA QUIEN ERA EL DUEÑO, POR FIN LO ENCUENTRO!... SI TIENE INTERÉS, AQUÍ MISMO HACEMOS LA OPERACIÓN, VENGO CON MI ESCRIBANO...

¡SE LA VENDÓ!



POCO DESPUÉS LA VENTA ERA CONCRETADA

¡LISTO! ¡PELITO PARA LA VIEJA! ¡NO HAY RECLAMO!

¡SI SI!... ¡PIERDA CUIDADO!



¡BIEN, ADELANTE CON TODO! ¡VAMOS, MUCHACHOS! BUENA PARTE DEL TRABAJO YA ESTÁ HECHA!

¡BAZEN TODO!



MAS TARDE

¿Y ESO? ¿QUE PIENSAN HACER AHÍ?

¡AH... ME OLVIDABA DECIRLE... ESE SEÑOR ES EL MAS IMPORTANTE...



... PETROLERO DE LA ZONA!...

¡DEMASIADO TARDE PARA LAS LAGRIMAS, JEFE!

¡NOO!... ¡PETRÓLEO! ¡HABÍA PETRÓLEO EN LA ISLA! ¡CON RAZÓN! ¡YO ME SUICIDO!... ¡\*!!!#6!!



FIN





maqueta del avión ruso

# MIG - 15



Esta versión del caza bombardero ruso MIG 15 la realizaremos en madera balsa o si no conseguimos podemos usar cualquier madera blanda sin importarnos su peso ya que este modelo no es para hacerlo volar. Como la maqueta se hará al mismo tamaño por lo que sólo tenemos que calcar las piezas marcadas por la línea gruesa sobre el taco de madera para el fuselaje y las planchas para alas, timón y estabilizador.

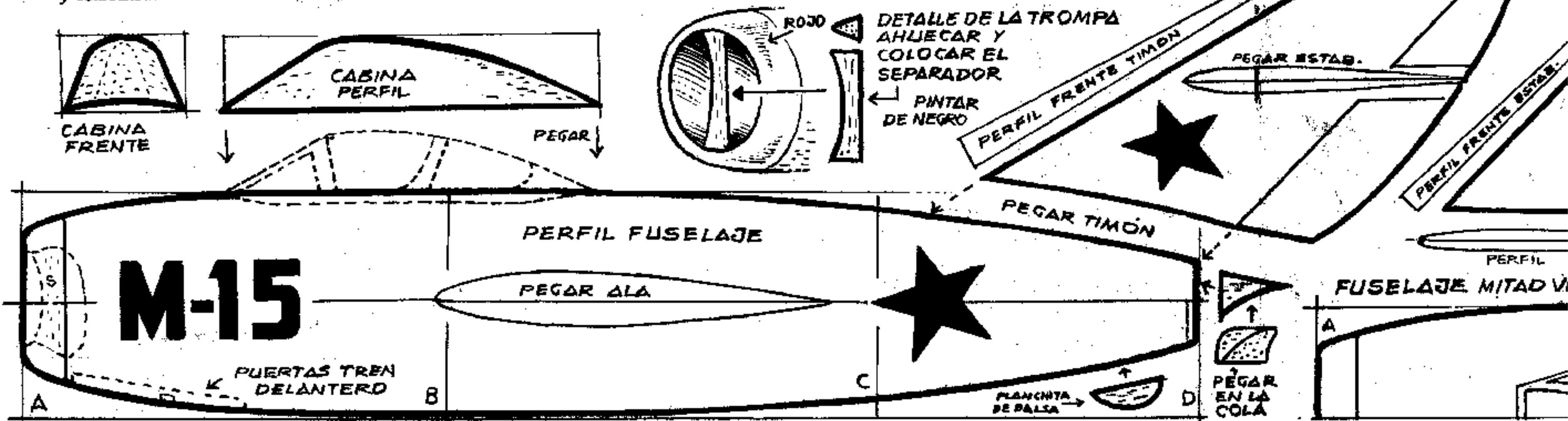
**FUSELAJE:** Lo trabajaremos en un taco de madera calcando la vista de costado y de arriba, luego le daremos forma con un cortaplumas, si conseguimos un taco cilíndrico nos ahorrará gran parte de la tarea, la cabina la trabajaremos aparte en un taco más pequeño, una vez terminada la pegaremos donde corresponde.

**ALAS, TIMON y ESTABILIZADOR**  
Los haremos con planchas del espesor de

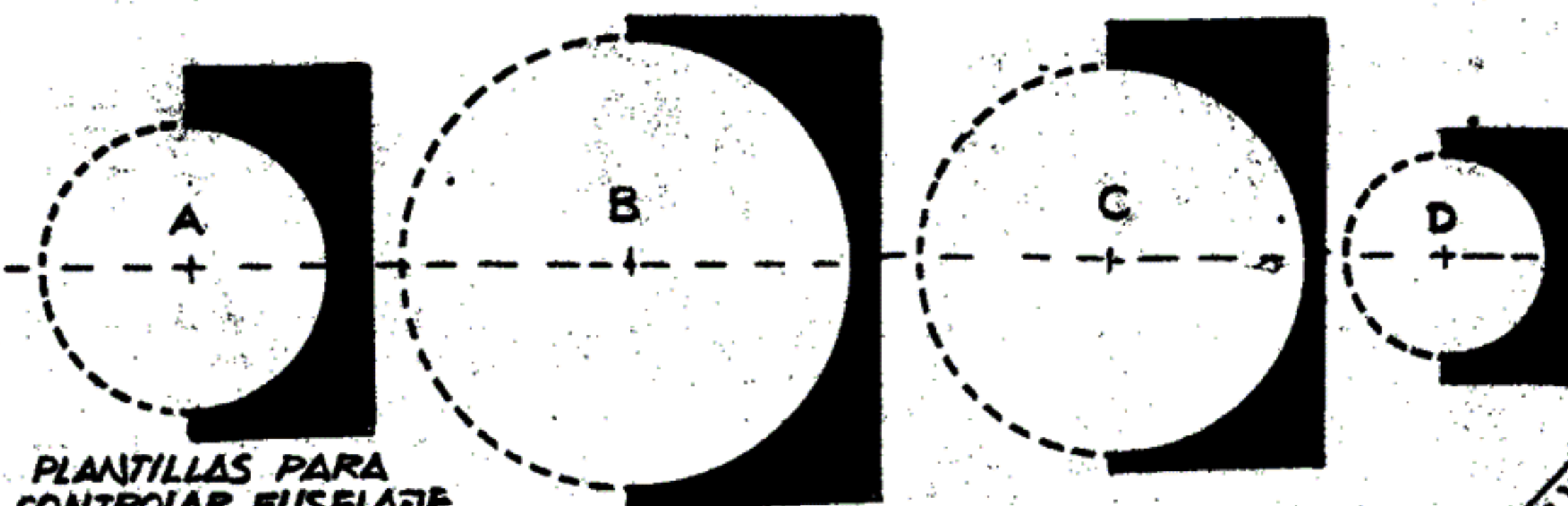
cada una, dándole los perfiles como se indica, afinando en los bordes de fuga de mayor a menor, lo mismo hacia las puntas, como se puede ver, las alas llevan dos guías de defensa cada una, estas pueden ser de láminas de aluminio o madera balsa.

**PULIDO:** Una vez lijadas todas las piezas les pasaremos una mano de tapaporos y volveremos a pulirlas con lija fina hasta que queden lisas.

PLANTILLAS PARA CONTROLAR FUSELAJE

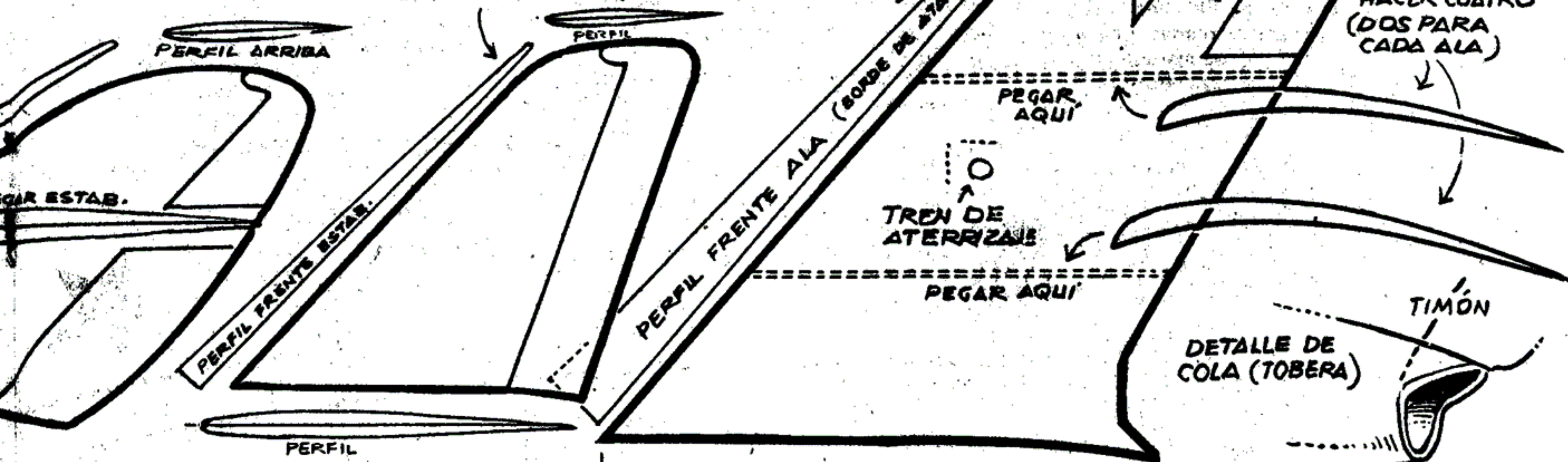






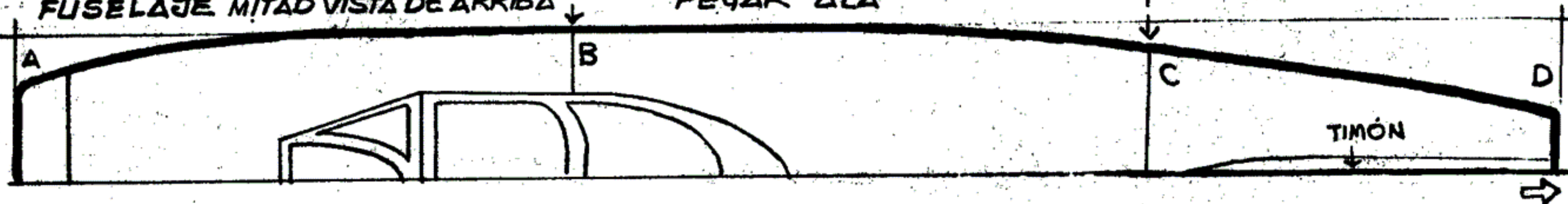
PLANTILLAS PARA CONTROLAR FUSELAJE

ESTABILIZADOR (HACER DOS OPUESTOS)



FUSELAJE MITAD VISTA DE ARRIBA

PEGAR ALA

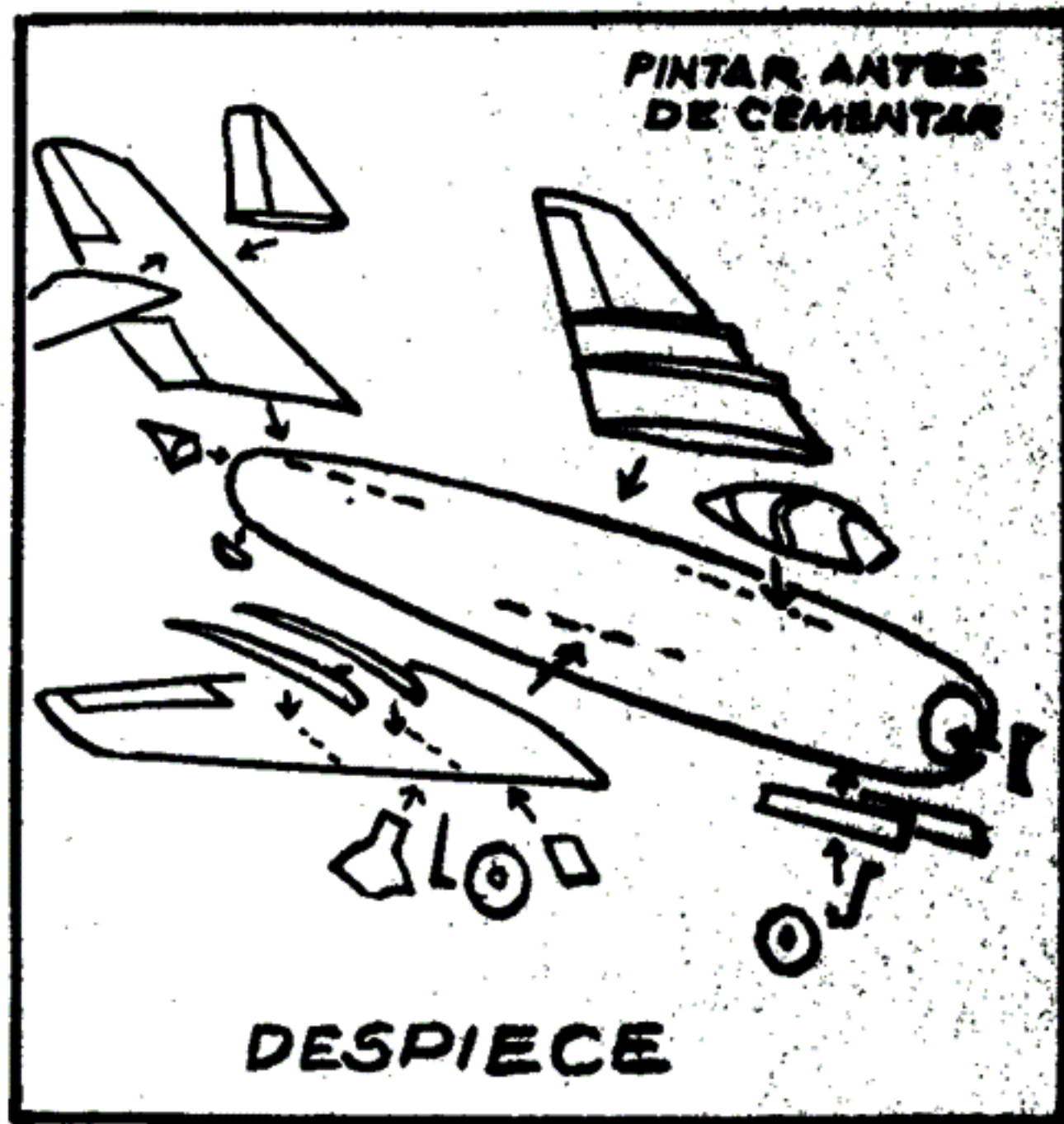
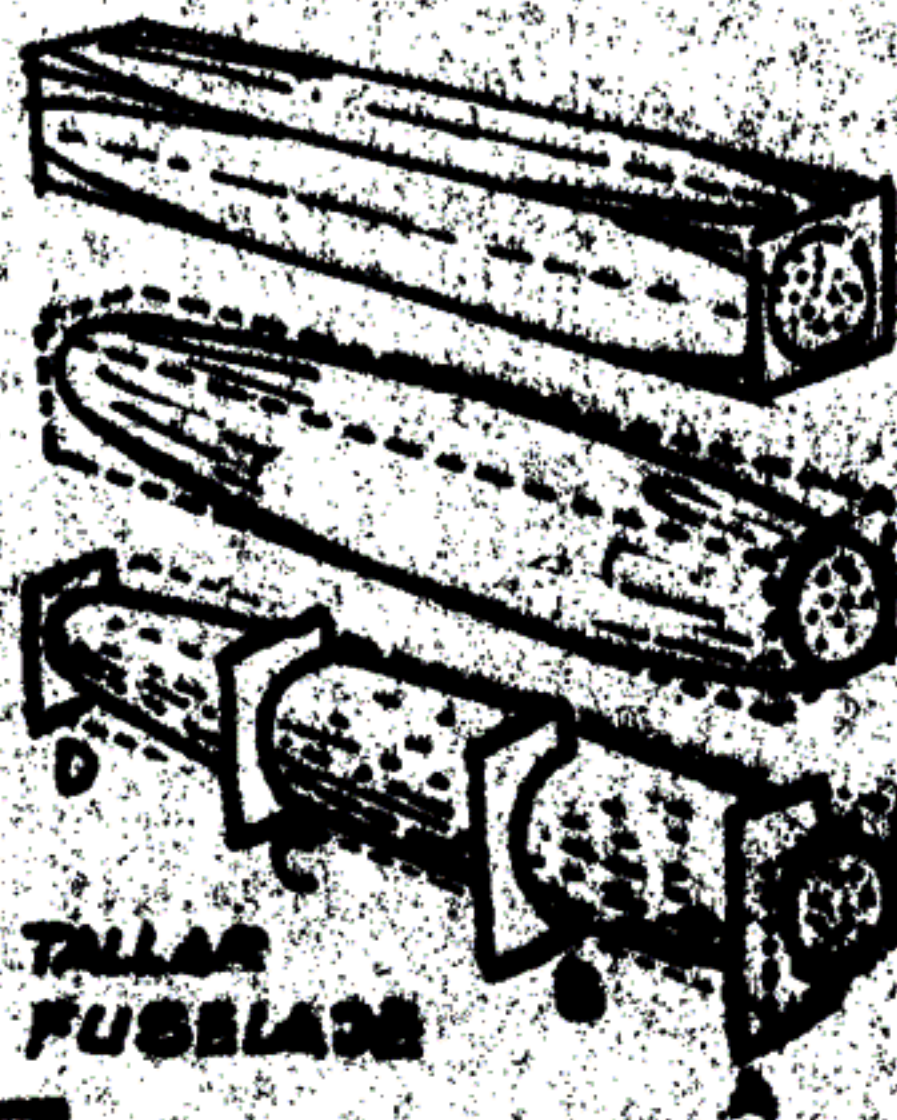




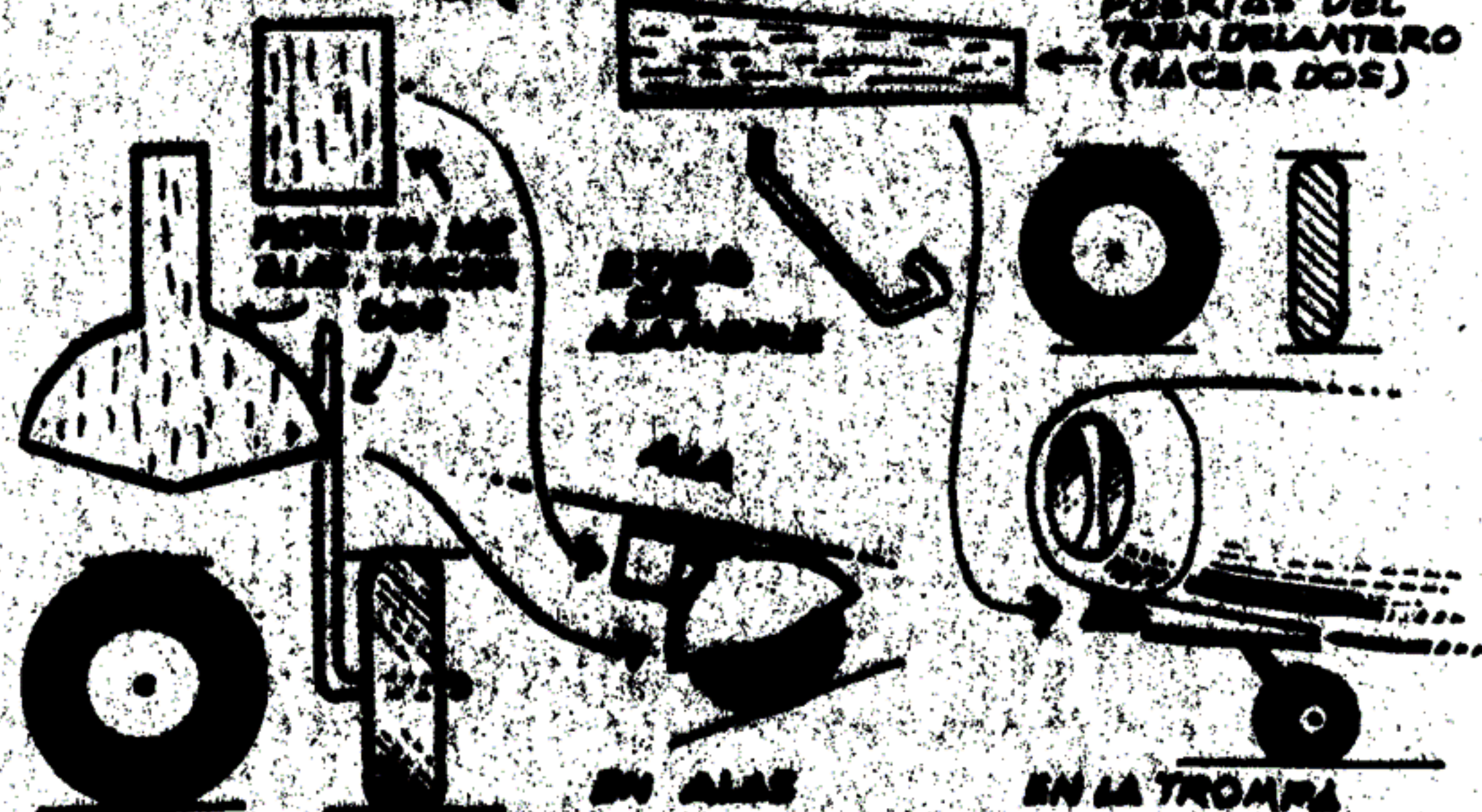
**PINTURA:** Pintaremos todas las piezas de plateado, es preferible pintarlas y decorarlas antes, dejando los capaces a cementar sin pintar.

El avión será completamente plateado. Borde de la trompa y final de tobera rojo, las estrellas rojas, frente de la trompa, ventanillas de cabina, capot y matrícula en negro, los alerones los marcaremos con bolígrafo negro.

Para finalizar le haremos un pie con una base y un soporte de alambre colocándolo en posición de vuelo o si lo prefieren le haremos el tren de aterrizaje para posarlo en tierra.



**TREN DE ATERRIZAJE (OPATIVO)**







## PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

VENTAS EN REDACCION de 14 a 18 horas.

PRECIO POR COPIA \$ 1.000

### ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO  
DOS RADIOS, UNA REGENERATIVA  
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO  
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS  
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegrafico,  
alarma, instrumento musical, etcétera)

PILAS (sin ácido)

AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA

2 MICROFONOS DE CARBON

AURICULARES (monoaurales y estereo)

MOTOR ELECTRICO

EMISOR (interfono inalámbrico)

GUITARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante

DISPARADOR DE COHETES

### OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)

PROYECTOR DE HISTORIETAS

HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS  
( LENTES



Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" \$ 3.000.

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" \$ 3.000.

### MINIEQUIPO ELECTRONICO DE RESORTE

serie (A) 9 páginas 10 circuitos \$ 6.000.

serie (B) 4 páginas \$ 3.000, página suelta \$1300.

Envíos al interior pedido mínimo 10 copias de  
diferentes planitos - Agregar \$ 3000 para  
gastos de envío certificado.

Unica forma de enviar el dinero GIRO POS-  
TAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la  
orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN  
CAPITAL FEDERAL - NO ACERTAMOS RE-  
MESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Co-  
rrespondencia a revista LUPIN DIAGONAL  
NORTE 825 30. CAPITAL FEDERAL  
(1363) Pedir solo planitos de los que se  
encuentran en las listas de estas páginas.

### MODELISMO

AVION DE LUPIN

PLANEADOR (sin madera balsa)

PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS

AVION CON MOTOR A GOMA

PLANEADOR VIEIRO (de un metro de ala)

### MAQUETAS

AVION DE LUPIN

MORANE SAULNIER

AUTITO DE BICHO Y GORDI

### FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS  
de 35 mm (con condensador)

HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR

AMPLIADORA FACIL

COMO REVELAR Y COPIAR

PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE

PROYECTOR DE CINE 8 mm o 16 mm

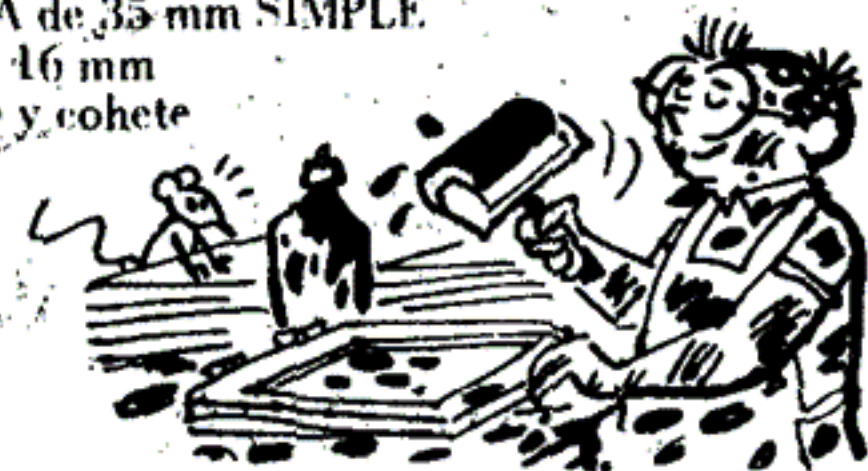
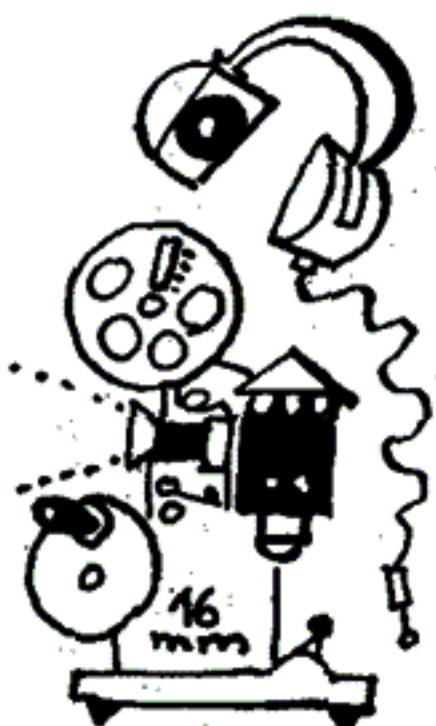
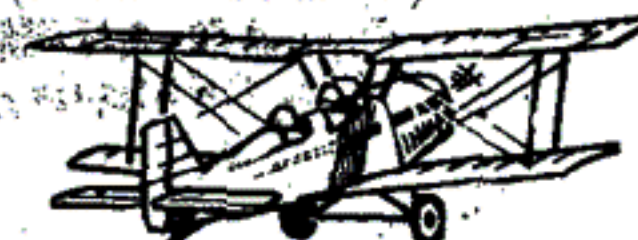
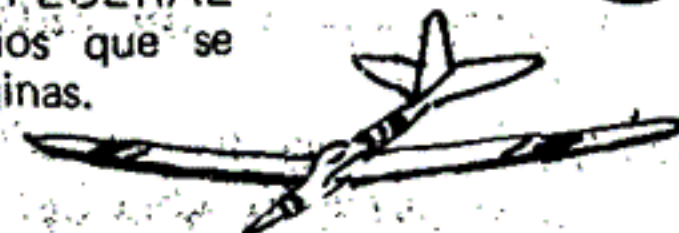
CAMARA AEREA para barrilete y cohete

para camarita

### VARIOS

MIMEOGRAFO (impresor)

IMPRESORA (impresor)



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

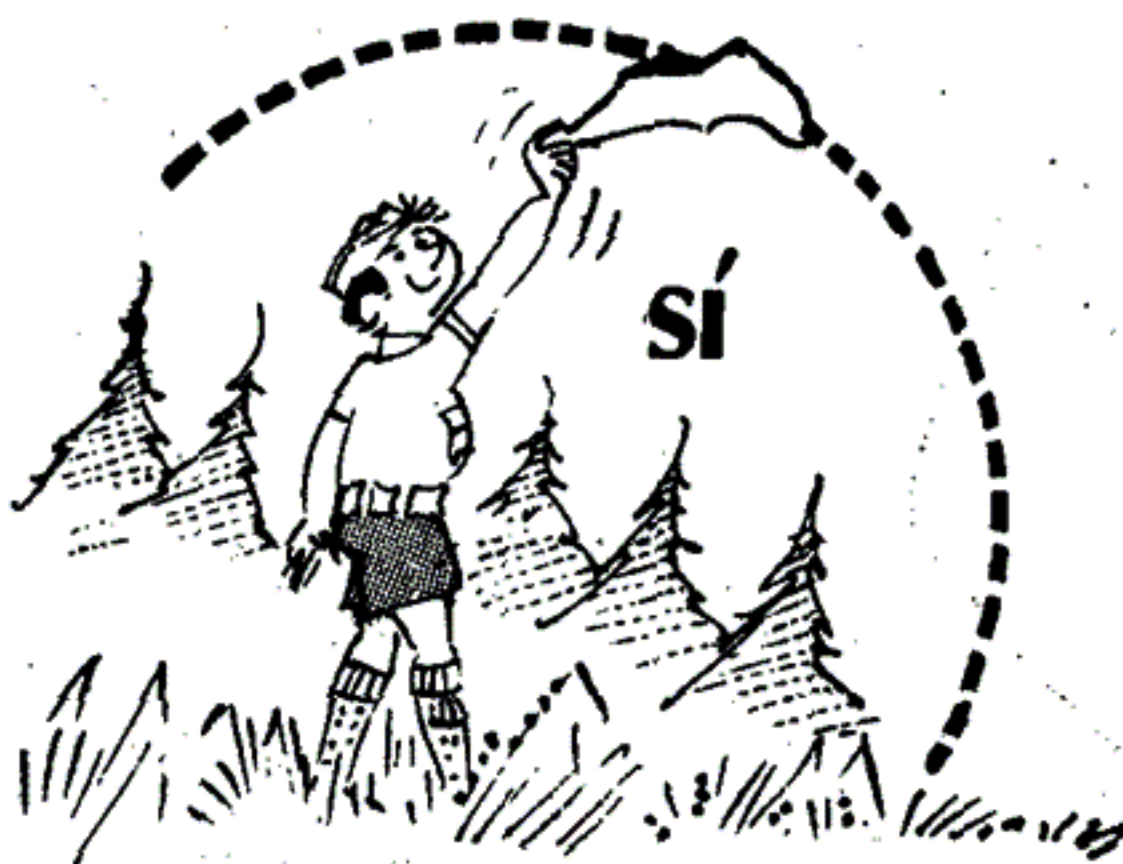


## SCOUTISMO



Aunque muy pocas veces necesitaremos hacerle señales a un avión, estas son tan fáciles de aprender que con sólo mirárlas dos o tres veces las recordaremos, además no todos los pilotos las conocen pero como sabemos que nuestra revista la leen en muchos aeródromos les servirá también a ellos para aprenderlas y si algún scout les pide ayuda mediante estas señales les será fácil entenderse.

Estas señales se hacen con el cuerpo y algunas se ayudan con el pañuelo del cuello, ya sabemos que para llamar la atención a un avión utilizaremos un espejo al que le agregaremos un cartoncito con un agujero para apuntarle la luz solar, si no hay sol una fogata que despida bastante humo puede ser otro sistema de llamarle la atención, una vez que el avión comience a hacer pasadas sobre nosotros sin perder tiempo le haremos las señales.



# señales de



ejemplo: necesitamos ayuda mecánica, nos colocaremos sobre el vehículo y extendemos los brazos como indica el dibujo, si necesitamos ayuda médica urgentemente nos tiraremos en el suelo como indica el dibujo y extenderemos los brazos, para decir SÍ, nos quitaremos nuestro pañuelo del cuello y lo moveremos de arriba hacia abajo y para que el avión vea esas señales nos colocaremos de costado y no dándole el frente al aparato.

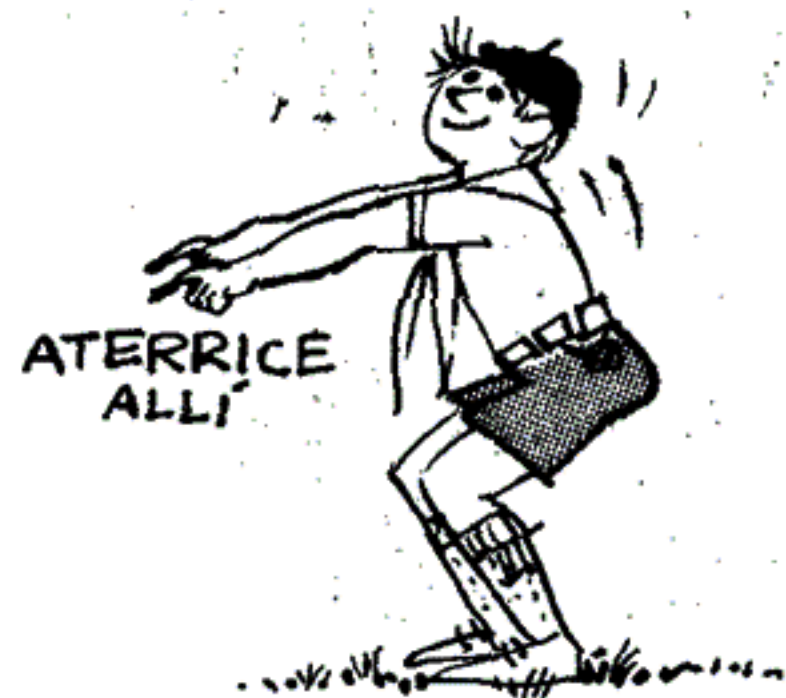
Para hacer la señal negativa (NO) haremos que el pañuelo describa un movimiento de vaiven frente a nosotros pero contrariamente a la señal anterior el pañuelo describe el semicírculo a la altura de la cintura. Si necesitamos que nos recojan levantaremos los brazos dándole el frente



al aparato. Para decirle que todo está en orden o que estamos bien enfrentemos al aparato levantaremos el brazo derecho y bajaremos el izquierdo. Si poseemos radio o emisor que podamos entrar en comunicación con el aparato adoptemos la posición que indica el dibujo, las dos manos en la cabeza como si tuviésemos auriculares. Por último si vemos que el avión o helicóptero intenta aterrizar para prestarnos ayuda y hay un lugar para hacerlo coloquémonos de costado extendamos los brazos hacia ese lugar flexionando algo las rodillas para dar énfasis a la figura que indica nuestro cuerpo. Si el lugar no se presta para el aterrizaje indicar con la señal NO o levantar los brazos y bajarlos hacia el frente con lo que significaremos NO ATERRICE AQUI.



# auxilio



no



NO  
ATERRICE  
AQUI



Conviene practicar estas figuras ya que se aprenden rapidamente y nos pueden sacar de algún apuro, recuerden que el lema del scout es SIEMPRE LISTO, los pilotos pueden usar estos mismos esquemas para recordar que señales les puede hacer un scout tal vez para ayudar a alguien.

## ELECTRONICA ILUSTRADA

RECOPILADA PARA  
TODOS LOS QUE SE  
LA HABIAN  
PERDIDO



SI SOS UN FANA DE LA ELECTRONICA Y TENES PROBLEMAS PARA COMENZAR, RESORTE PUBLICO HACE TIEMPO UNA SERIE QUE FUERON APARECIENDO EN 32 NOTAS QUE AHORA PODRAS CONSEGUIRLA ENCUADERNADA Y REIMPRESA

En esta serie se explican todos los problemas de un principiante y te aclara cómo funciona una válvula, o un transistor, o diodo, hasta llegar al funcionamiento de un superheterodino, pasando por todo tipo de amplificadores y receptores, además, cada componente de un circuito es estudiado por separado y te lo muestra con su símbolo para que al encontrarlo en un circuito no te confundas, allí encontrarás las aclaraciones de la transmisión y el por qué del uso de un cristal para mantener estable la frecuencia... en fin, todo lo que dudas, aclarado para dar los primeros pasos en el maravilloso mundo de la electrónica en explicaciones sencillas sin matemáticas y como el título lo adelanta, llenas de dibujos para que te entre por los ojos cada parte de un aparato o elemento ya que verás lo que pasa dentro de una válvula o un transistor, cómo rectifica, cómo detecta, cómo amplifica, cómo transmite, cómo recibe, todo explicado para un jovencito que apenas tiene conocimientos elementales de electricidad y quiere entrar en el gran mundo de la electrónica.

PARA ADQUIRIRLO PASA POR REDACCION, DE TARDE (Diagonal Norte 825, 3o. Revista Lúpin, Cap. Fed., C.P. 1360). Pedidos por correo sólo por GIRO POSTAL a nombre de Enrique Murga \$ 9500 incluyendo gastos de envío certificado.

NADA MAS INTERESANTE  
PARA EL QUE QUIERA  
INICIARSE EN ELECTRONICA,  
YA SEA CHICO O GRANDE.





# RESORTE



"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL



"LLUVIA DE RAYOS X  
SOBRE EL COHETÓDROMO"

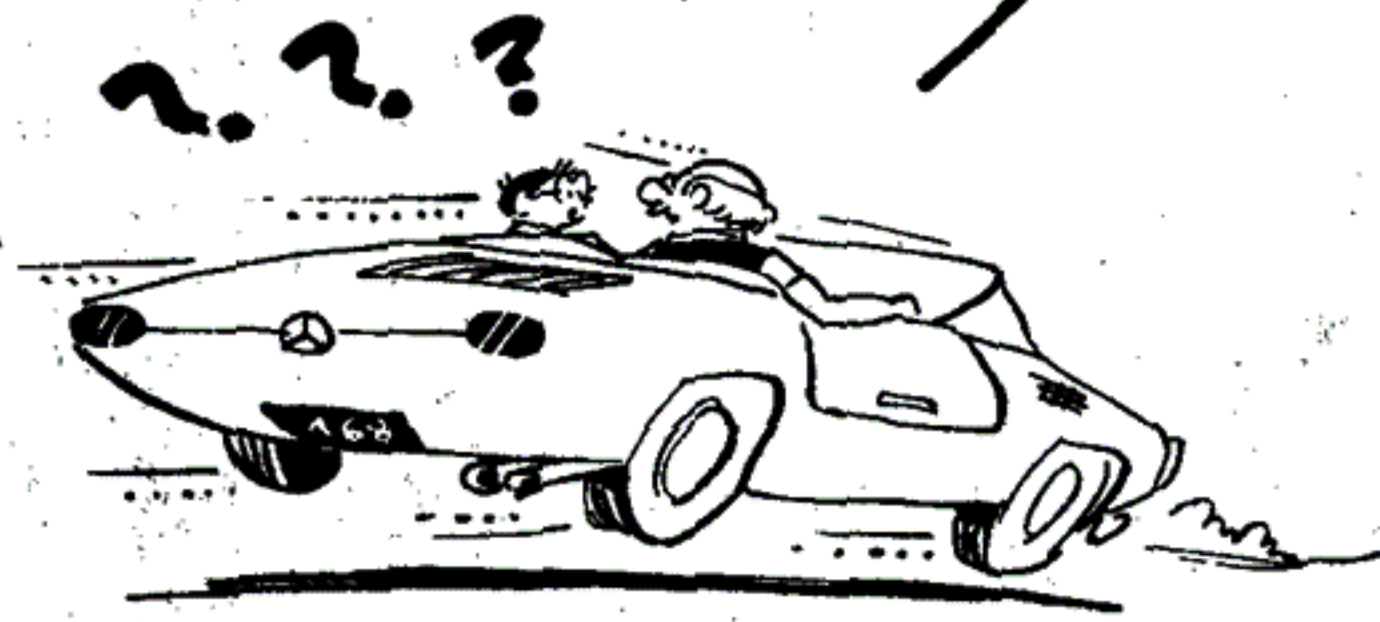


¿RADIACIÓN EQUIS?...  
¡QUÉ EXTRAÑO!...  
¿Y JUSTO SOBRE LA  
ZONA DEL  
COHETÓDROMO?  
BIEN... ENSEGUIDA  
SALGO PARA ALLÁ

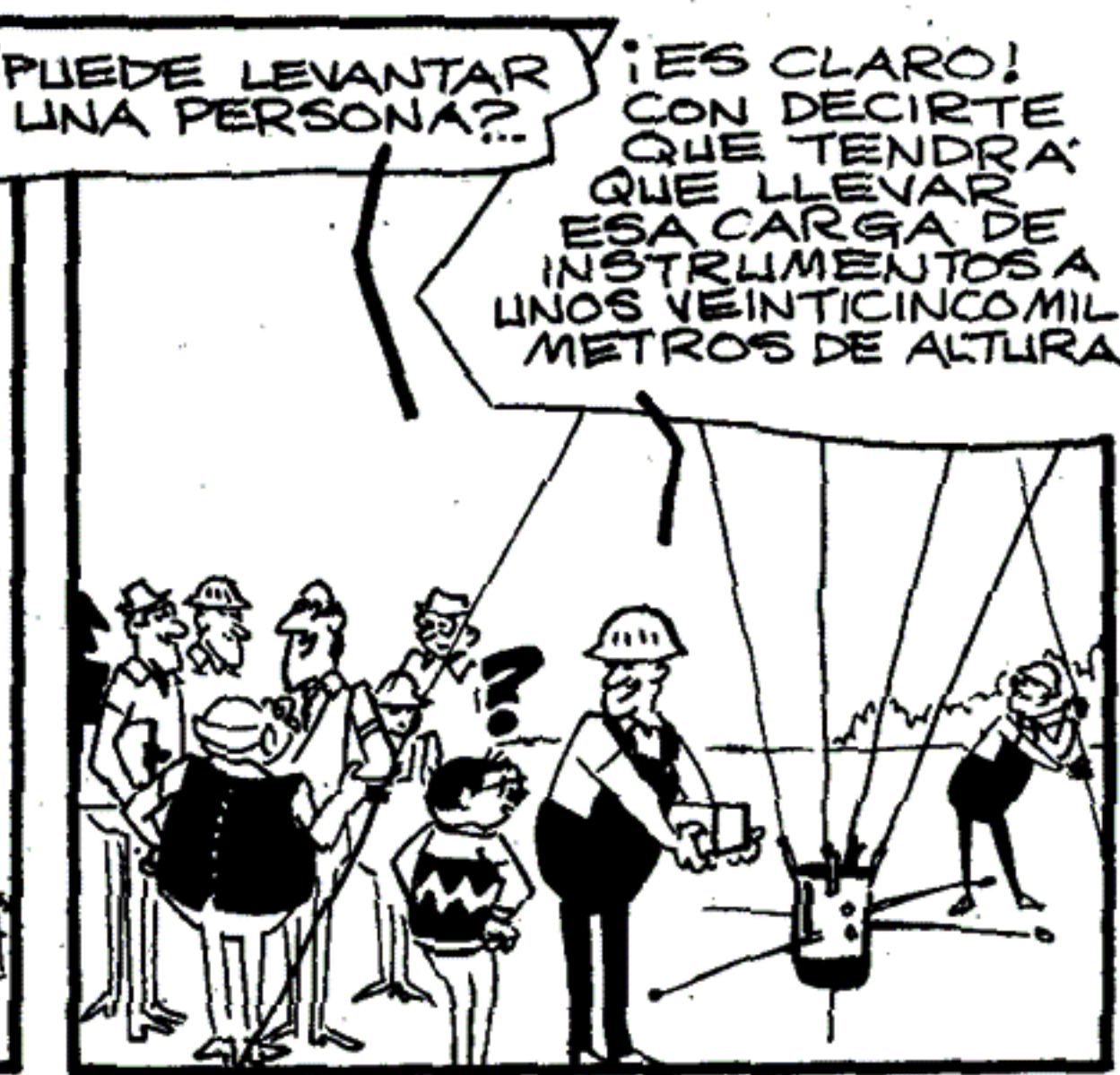


¿ACASO USTED  
NO ME ENSEÑÓ  
QUE LAS TORMENTAS  
SOLARES IRRADIAN  
RAYOS X?

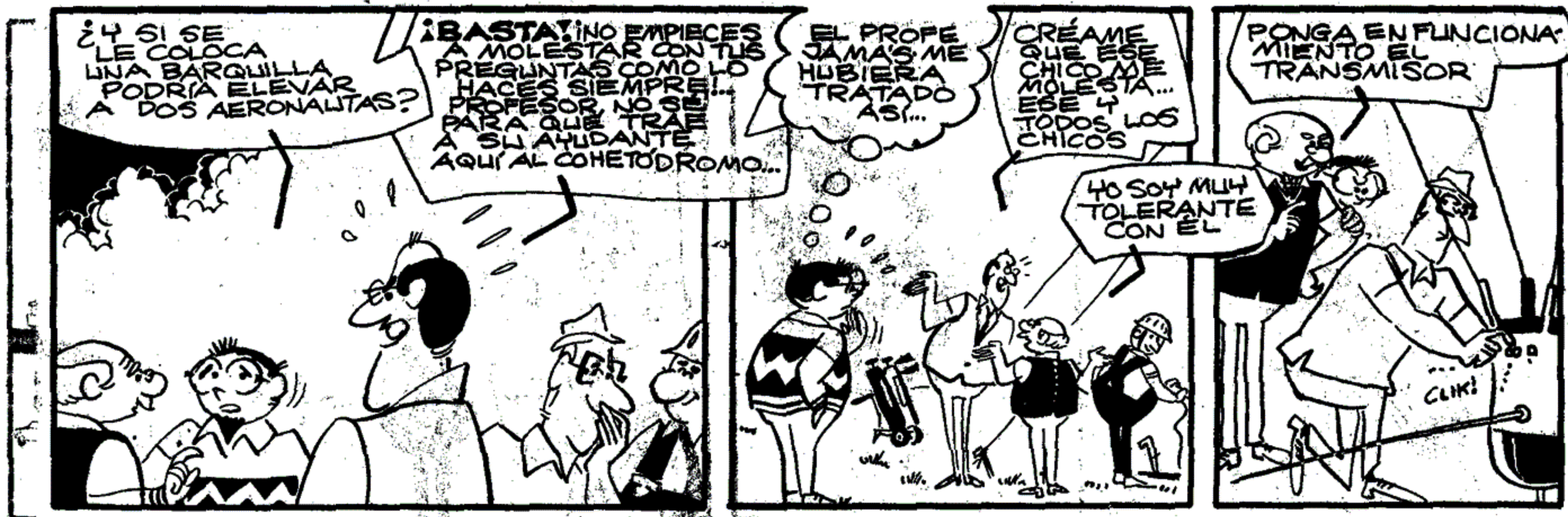
SÍ, PERO NO  
LLEGAN A LA  
SUPERFICIE DE  
NUESTRO PLANETA...  
SON RECHAZADOS  
EN LAS ALTAS  
CAPAS IONIZADAS  
DE LA ATMÓSFERA



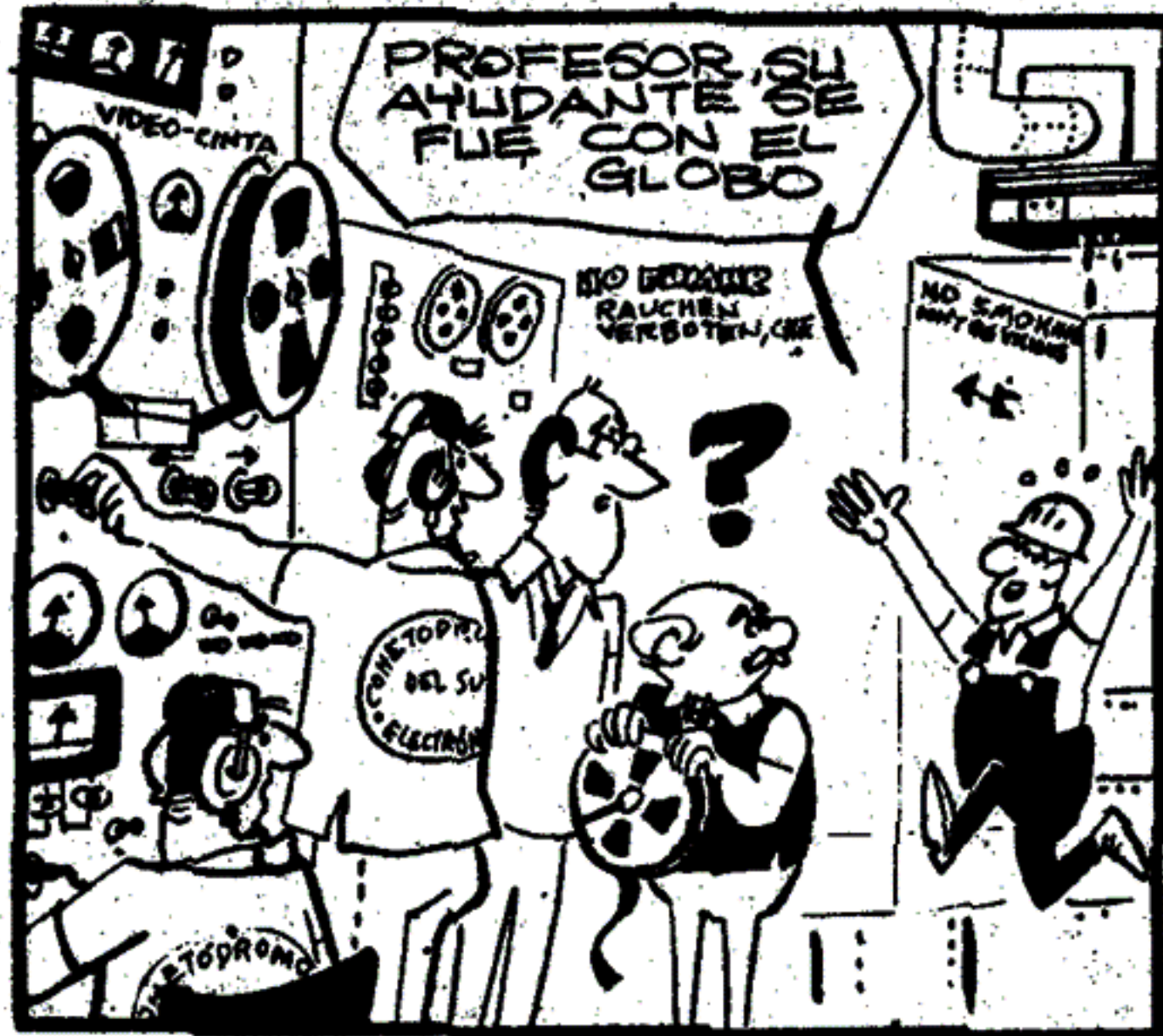
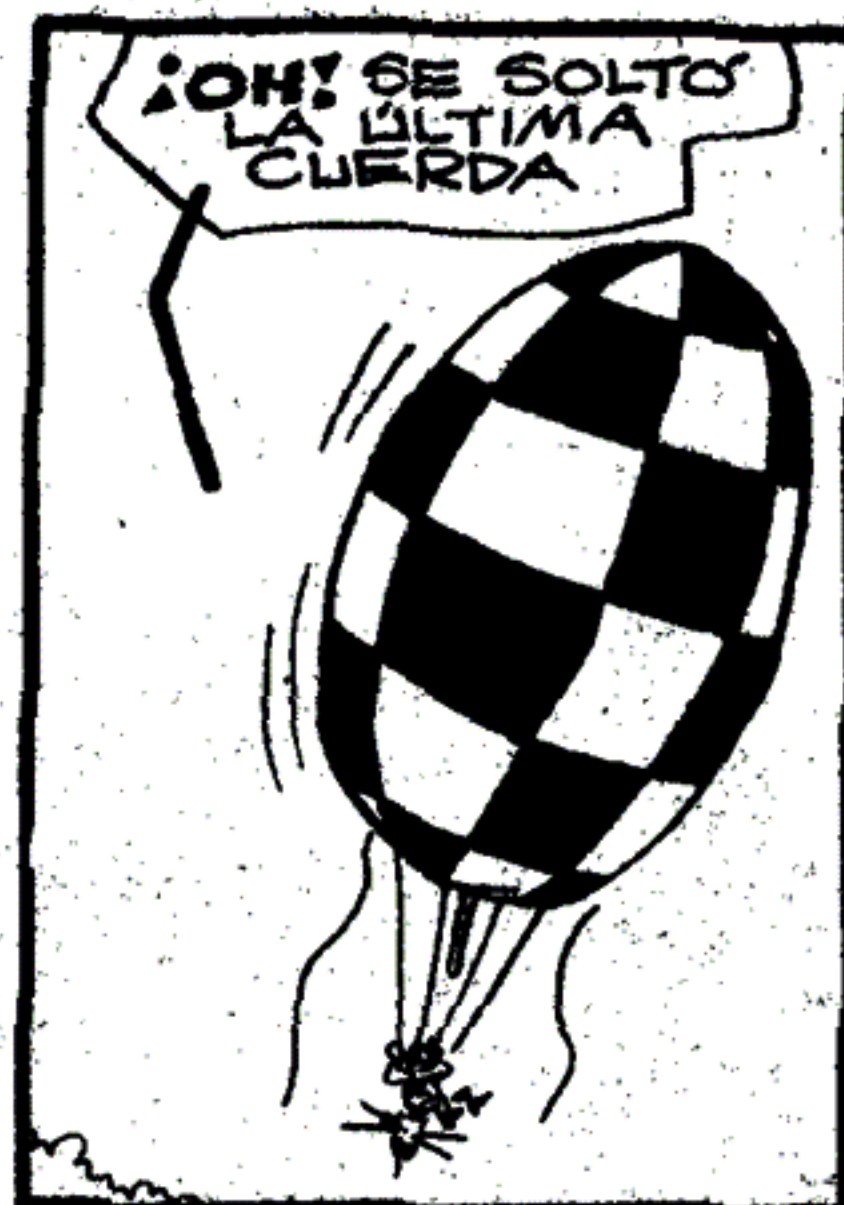




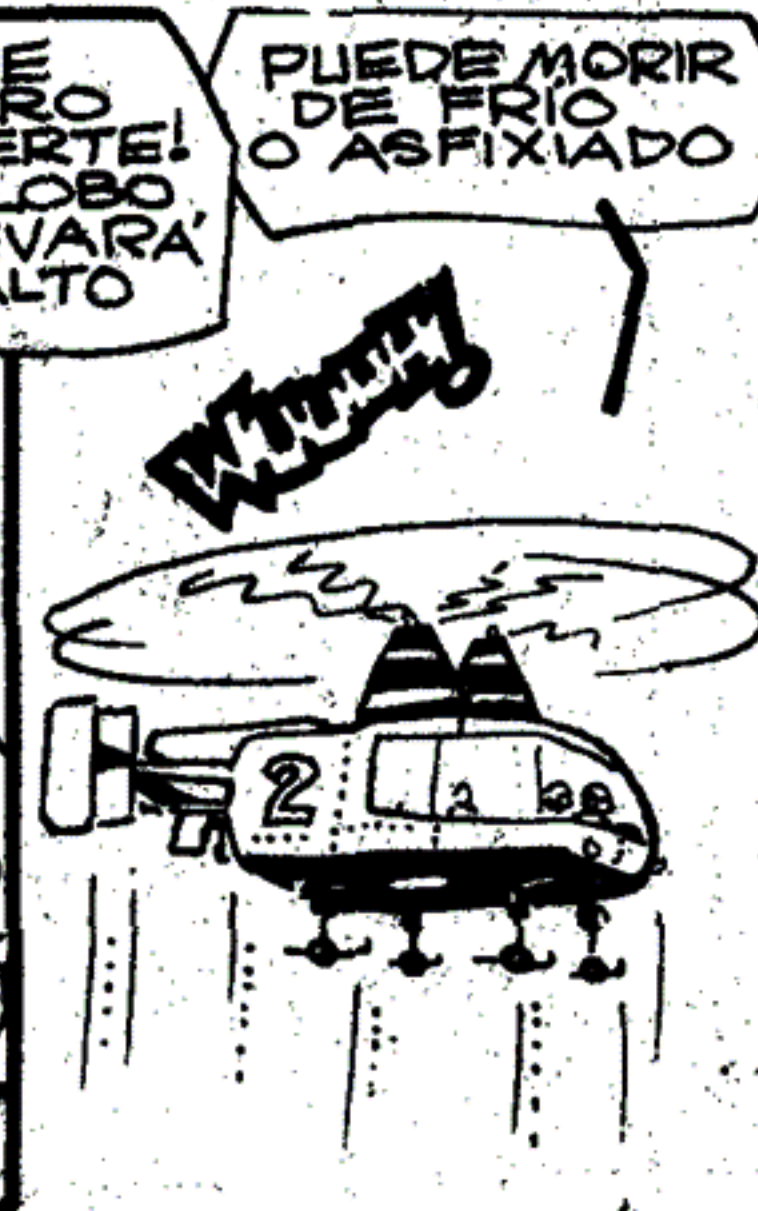










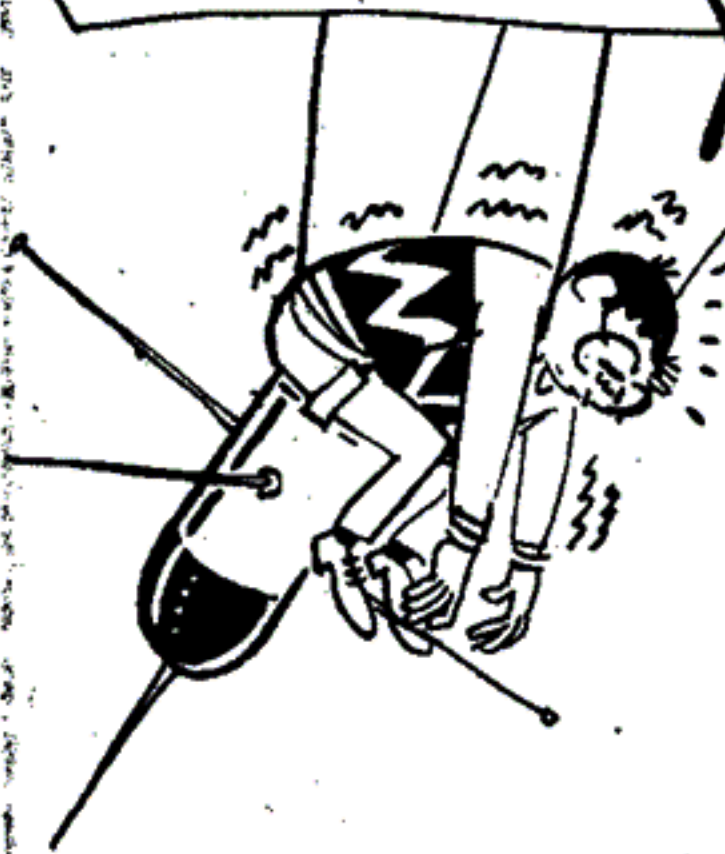








CREO QUE VOY  
A DESVANECERME...  
EL FRÍO Y LA  
FALTA DE OXÍGENO  
VENCIERON MIS  
RESISTENCIAS FÍSICAS...



MIENTRAS TANTO EN  
EL COHETÓDROMO...

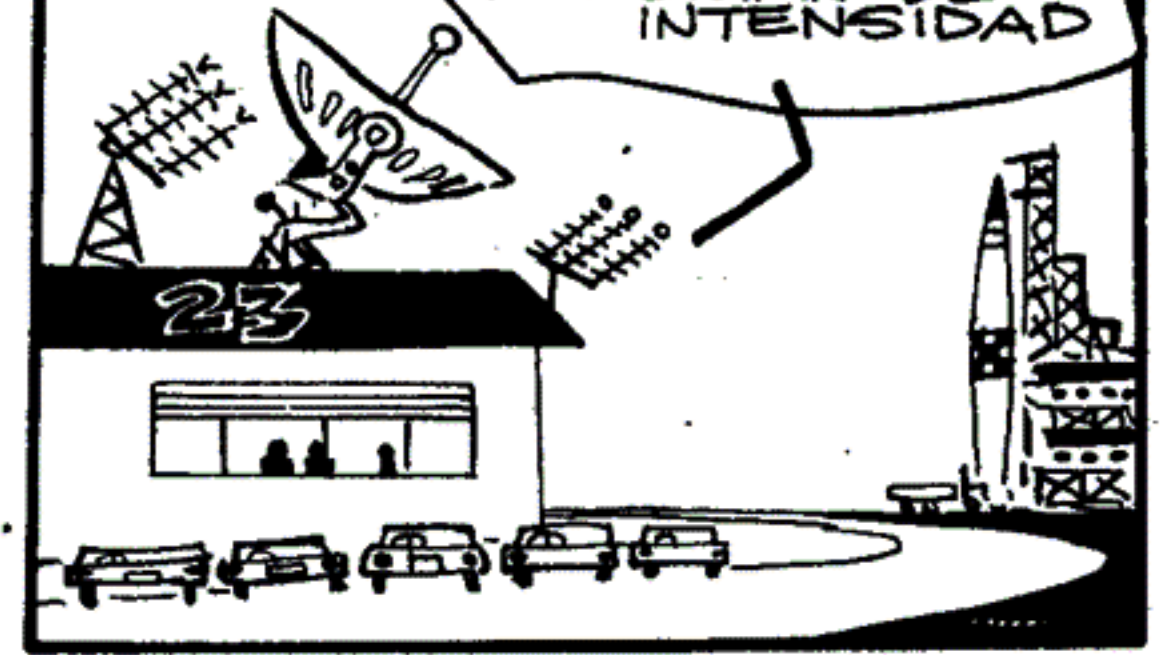
A MEDIDA QUE EL  
GLOBO SUBE  
ESTA RECIBIENDO  
LOS RAYOS X  
CON MAYOR INTENSIDAD



¡VERDAD!  
¡ESTOS  
DATOS  
TELEMÉTRICOS  
SON  
ASOMBROSOS!

NO CREO QUE ESOS  
RAYOS X PROVENGAN  
DEL SOL... QUIEN  
SABE CUAL ES  
SU FUENTE

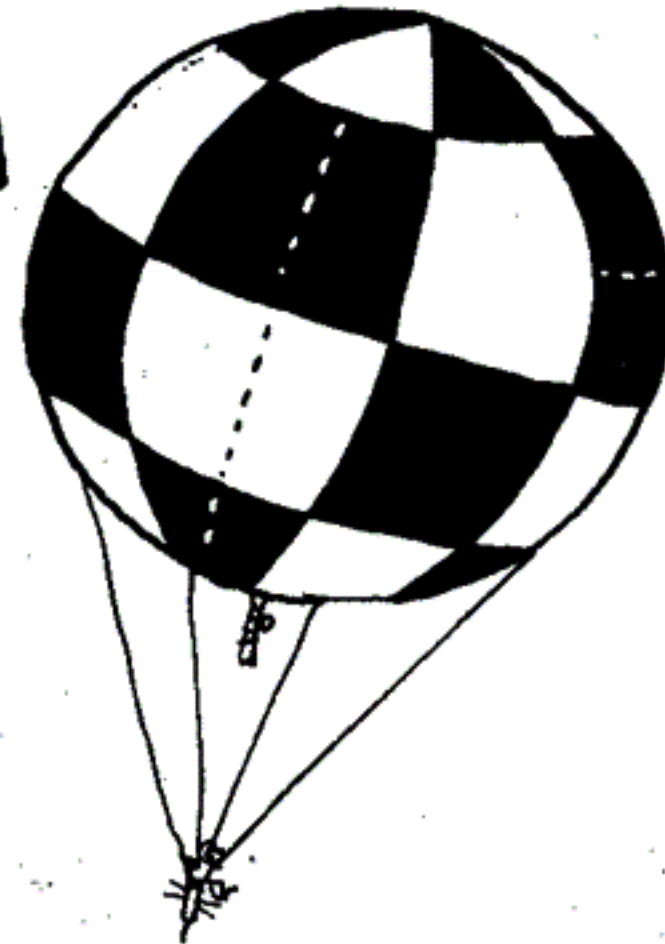
EL GLOBO NO  
HA ALCANZADO  
LAS CAPAS QUE  
LOS REFLEJA...  
NO SE PORQUÉ  
AUMENTAN DE  
INTENSIDAD



¡MMH! ¿QUÉ ME  
ESTA OCURRIENDO?  
SIENTO COMO SI  
ENTRARA EN CALOR...  
AHORA SOLO ME  
FALTA OXÍGENO...



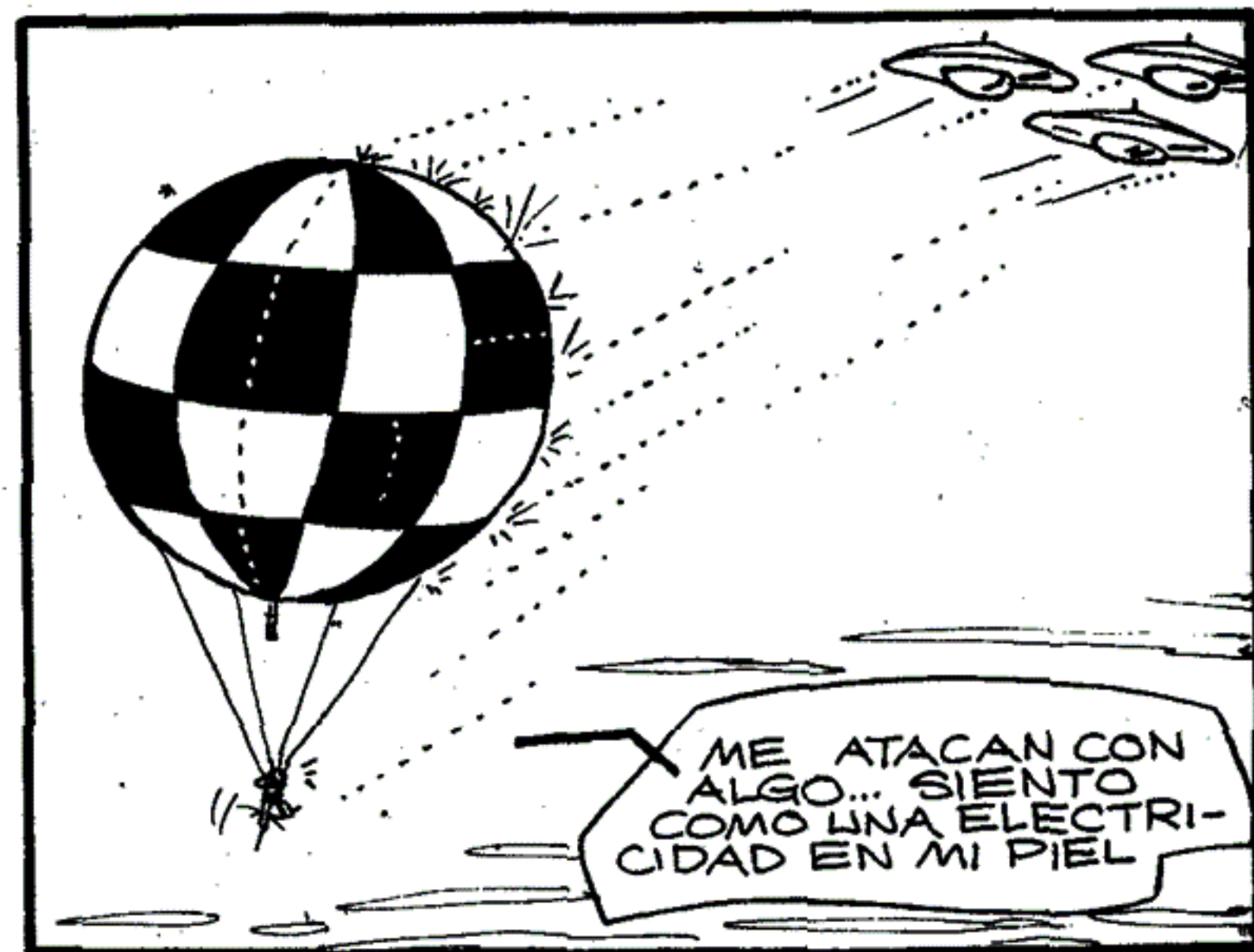
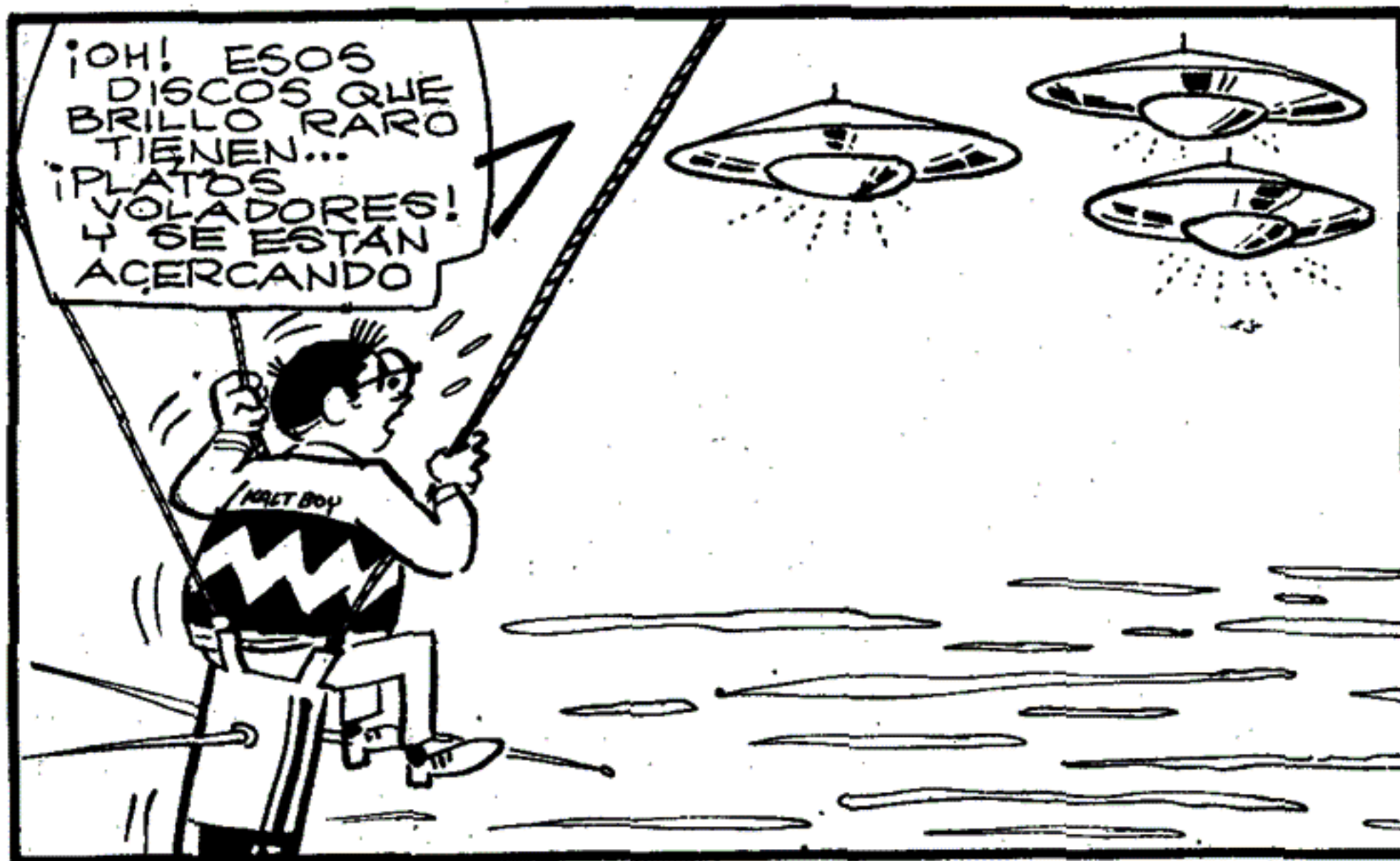
¡QUÉ SENSACIÓN  
EXTRANA!..



¿CÓMO PUEDE SER  
ESTO?! EL SOL  
ME ILUMINA DE  
LOS DOS LADOS...  
O ESA LUZ QUE  
PROVIENE DE ATRÁS  
NO ES DEL SOL...



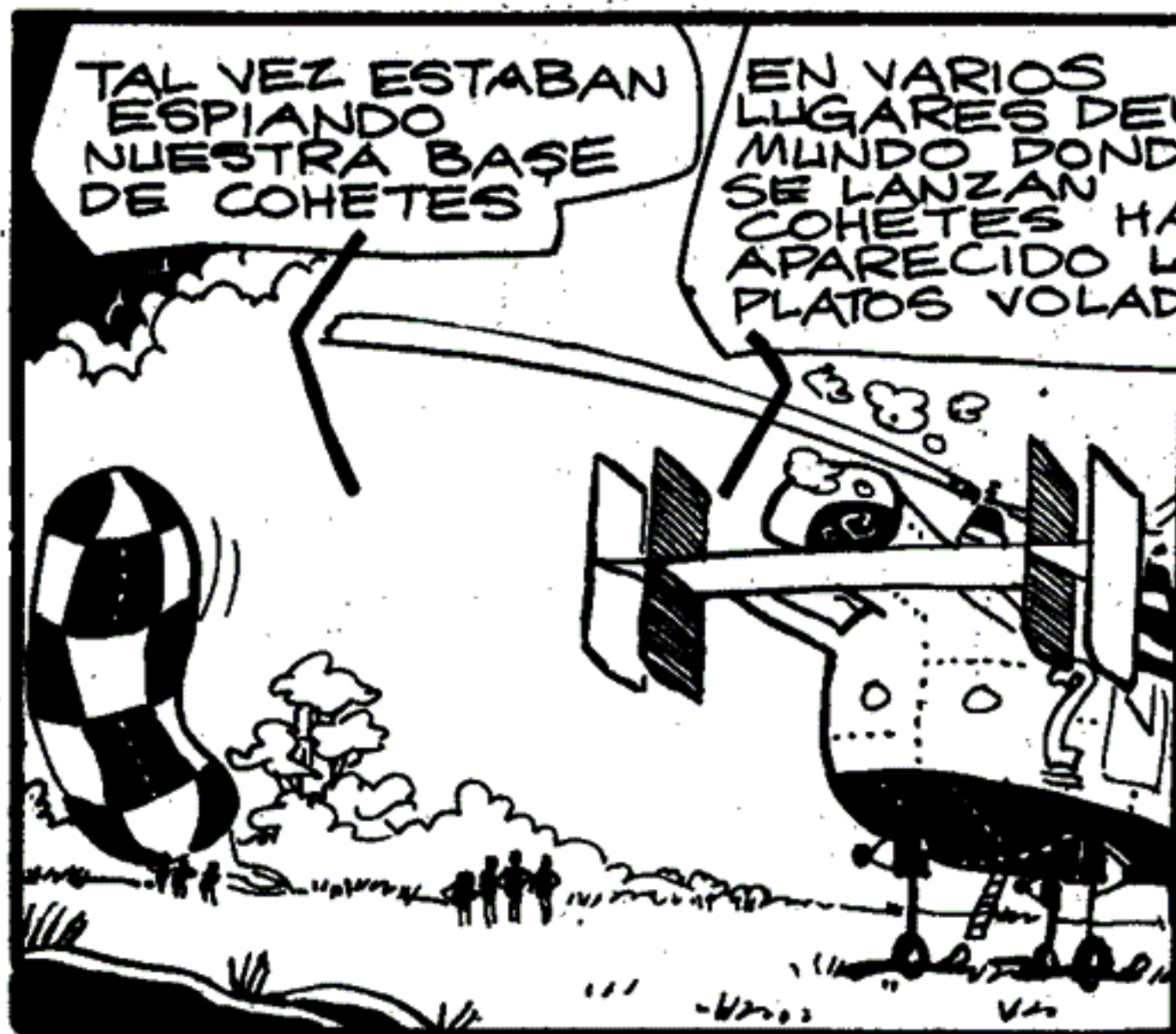




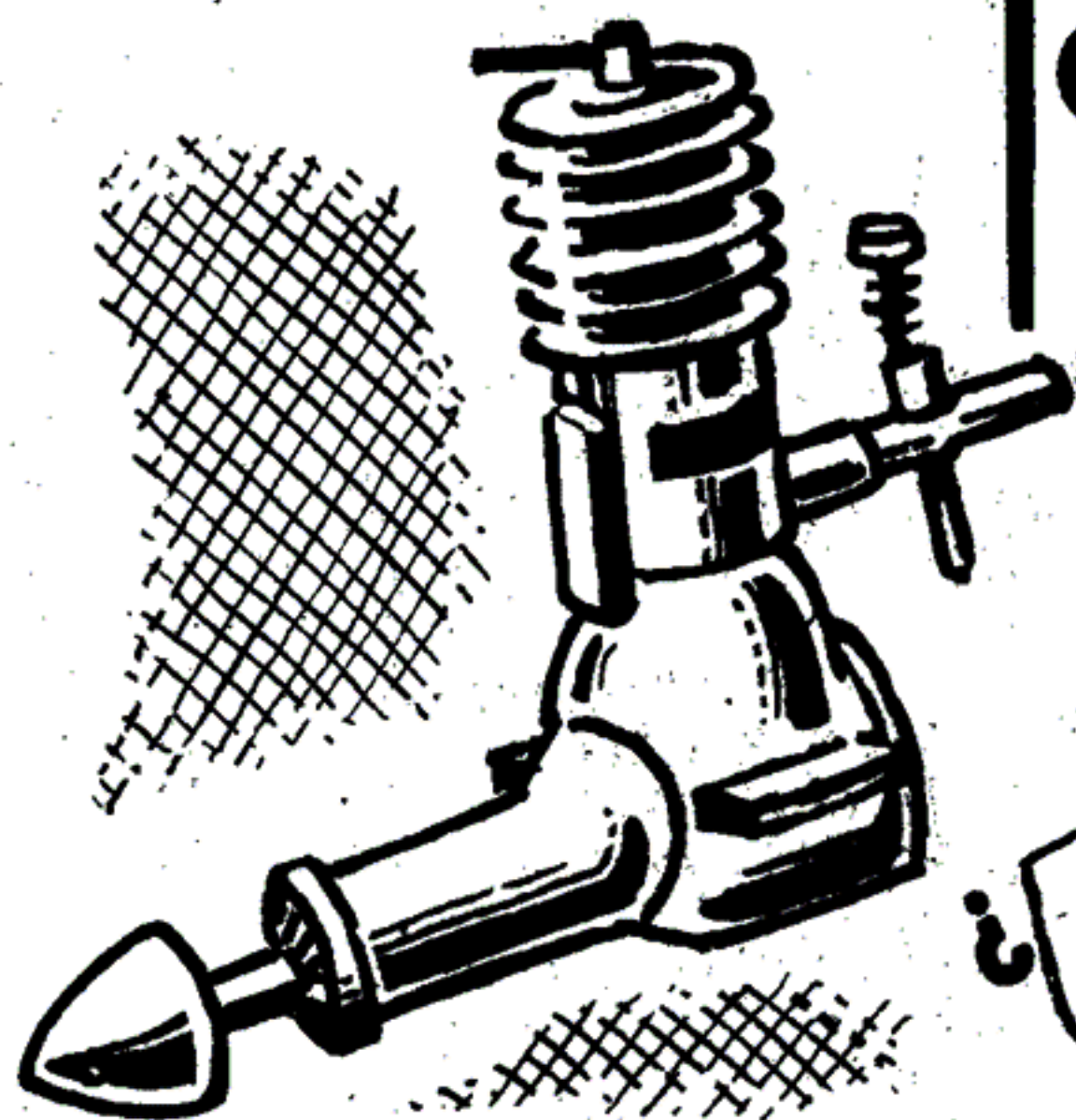












**SABES  
VOLAR ??**



**CONSTRUYA UN MOTOR O49 !!!  
DIESEL, SIN BUJIA!! SIN PILAS!!!  
Planos con instrucciones y una  
helice de naylon para usarlo!!!**



**EL "MANUAL DE  
U-CONTROL"  
te enseñará a volarlo  
como los campeones!!!**

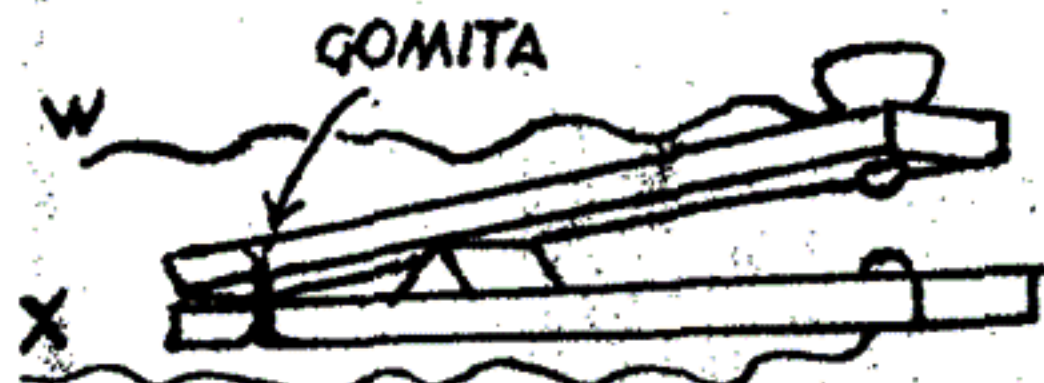
**INFORMACION TECNICA \$1.500-  
giro postal a: JOSE OSCAR PEREZ  
c.c.5 suc.11 capital.**



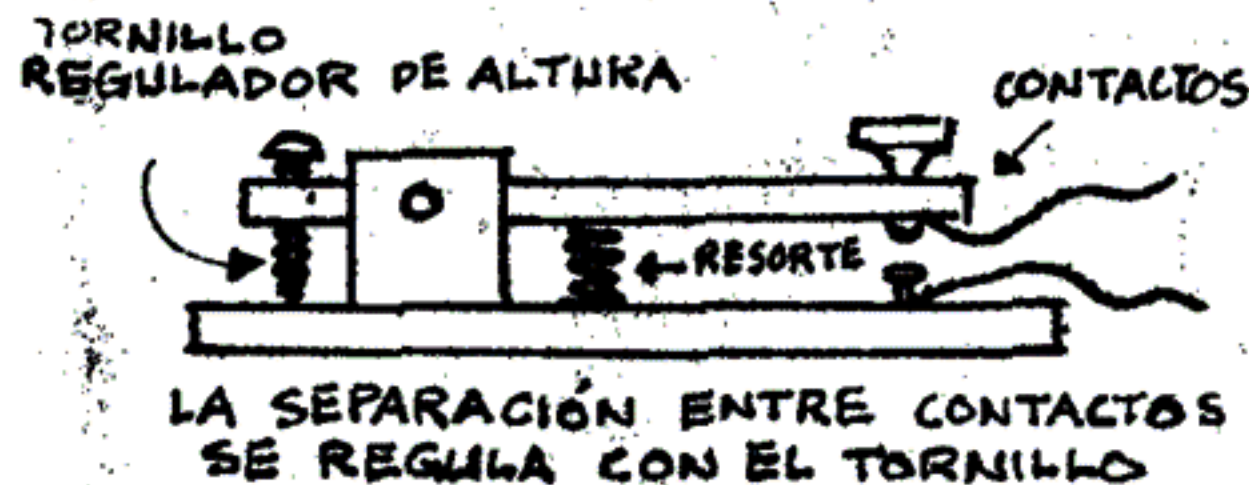


## LAS PAGINAS DE RESORTE

Para practicar el alfabeto Morse necesitamos un oscilador y un par de auriculares o un parlantito, con este circuito que les presento aquí no hacen falta, ya que puede emitir la señal a cualquier receptor cercano, además es simplísimo para sintonizarlo por lo que sólo tendremos que correr el ferrito dentro de la bobina y colocar la oscilación entre dos emisoras, para eso mantengamos el manipulador apretado y oiremos el silbido en el receptor, si queremos cambiar de tono probemos con otro valor de capacitor, yo les indico ese porque me parece que es un tono agudo y penetrante, las rayas y puntos los marca muy bien.

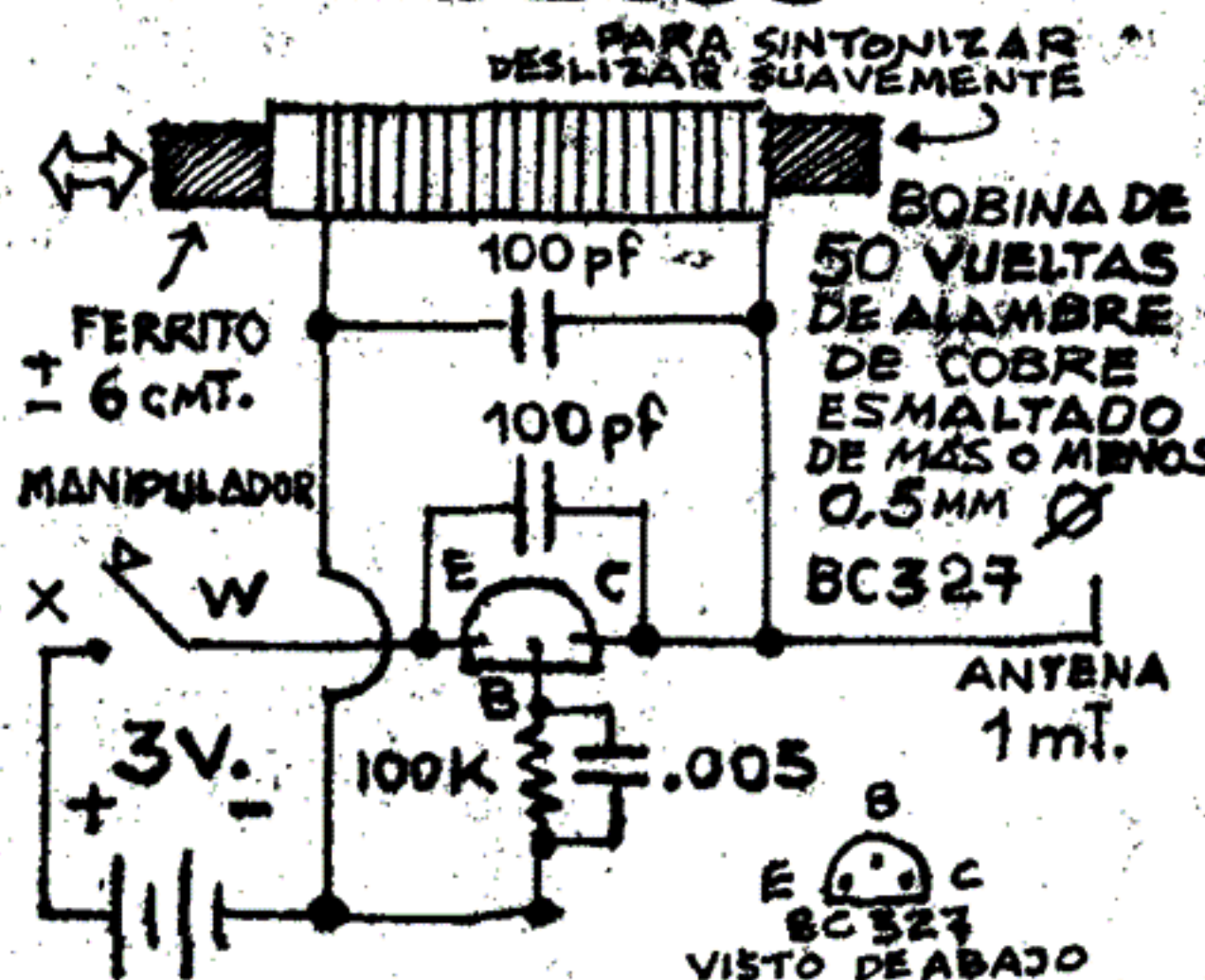


### OTRO MÁS ELABORADO



# EMISOR TELEGRAFICO

DA DÍ DÍ DÍ  
DÍ DÍ DÍ DÍ  
DÍ DÍ DÍ DÍ



En redacción podés encontrar los materiales para armarlo.

El circuito es tan simple que ni necesita explicaciones, la bobina la haremos con alambre de cobre esmaltado de 0.5 mm pero el que no tenga puede usar cable de un sólo conductor de más o menos ese grosor y forrado en plástico, el manipulador lo haremos con dos maderitas, dos tornillitos de bronce y una bandita de goma, un portapilas de dos pilitas completa el conjunto, ya podemos emitir nuestras señales telegráficas a un receptor cercano, si el receptor está a menos de un metro, nuestro emisor ni necesita antena.

## PRACTICA' ELECTRÓNICA CON EL MINIEQUIPO DE RESORTE



SI TE ENTUSIASMA LA ELECTRONICA, Y RECIÉN TE INICIAS AQUÍ TENÉS UNA SERIE DE APARATITOS SENCILLOS QUE PODÉS ARMAR Y DESARMAR UTILIZANDO POCOS ELEMENTOS, CON ELLOS LOGRARÁS PRÁCTICA Y ENTRETENIMIENTO.

### dibujos y explicaciones para hacer

EQUIPO A consta de Minimódulos-Oscilador-telegráfico-Inyector probador - Probador de transistores y diodos - Alarma - Receptor - Miniorgano - Intercomunicador - Reloj sónico (metrónomo) Buscametales

EQUIPO B; Teléfono - Portero eléctrico - Intercomunicadores (varios) Amplificador Captador telefónico - Amplificador para micrófonos.

Haciendo los minimódulos podrás armar y desarmar todos estos aparatos utilizando el mínimo de elementos con lo que ahorrarás te divertirás y aprenderás practicando.

Para adquirirlo consultá precios en las páginas de Resorte de números anteriores.



# MOSCA

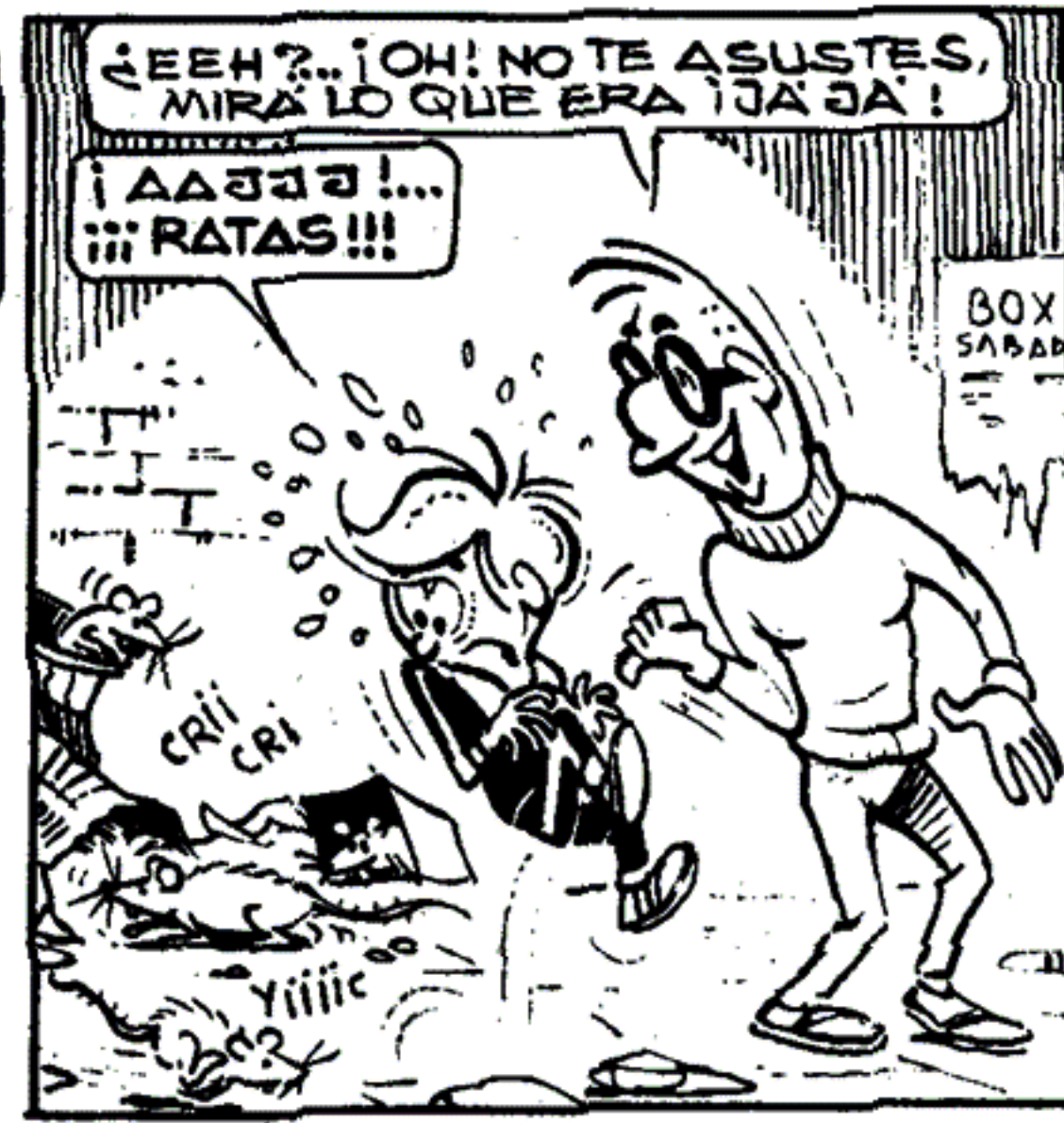
# KID

En:  
"EL VIEJO CLUB  
DEL BARRIO"  
POR  
GUERRERO

ESA MAÑANA, MOSCA HABIA IDO A VISITAR A SU HINCHA  
NÚMERO UNO, SU SOBRINITO PUNCHY



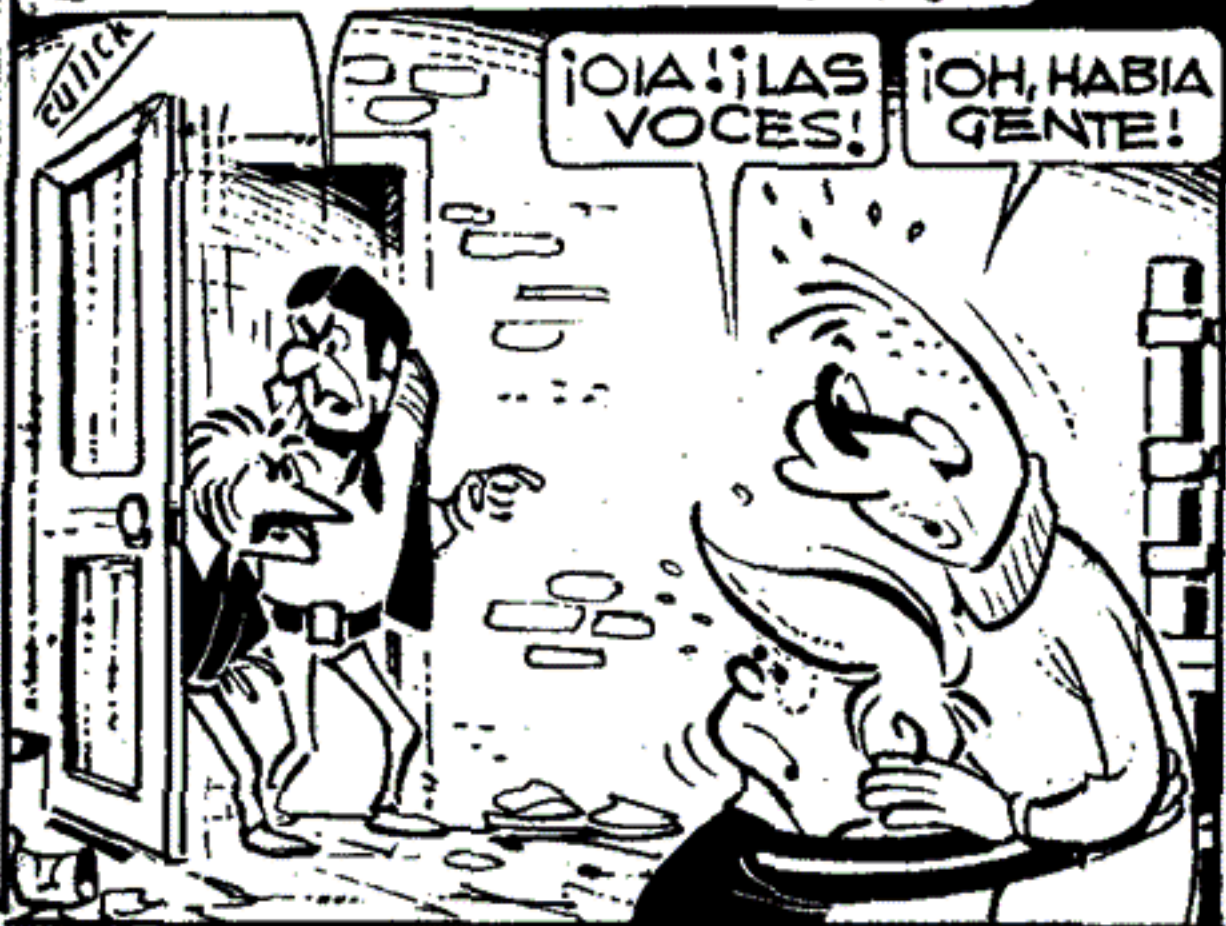






AL MISMO TIEMPO, DESDE UNA PUERTITA...

¿EH? ¿QUIENES SON ESTOS?  
¿COMO ENTRARON AQUI?



¡OIA! ¡LAS  
VOCES!

¡OH, HABIA  
GENTE!

¿QUE HACEN AQUI? ESTO ES  
PROPIEDAD PRIVADA! ¿QUE  
BUSCAN? ¿QUIEN  
LOS INVITO?



NO, NADA... QUE-  
RIA VER MI VIEJO  
CLUB...

¡BUEN! ¡YA LO VIERON! AHORA MÁN-  
DENSE A MUDAR!

¡INTRUSOS!  
ESTO NOS  
PASA POR  
DEJAR LA  
PUERTA  
ABIERTA

¡BUENO... BUENO... ESTÁ  
BIEN... NO SE OFUSQUE,  
YA NOS VAMOS!...



¿QUE  
MODALES!

DEBE HABER SIDO  
EL VIEJO ESTÚPIDO  
QUE SALIO DE COMPRAS

¡YA LE DARE UN  
SOSEGATE  
CUANDO VUELVA!



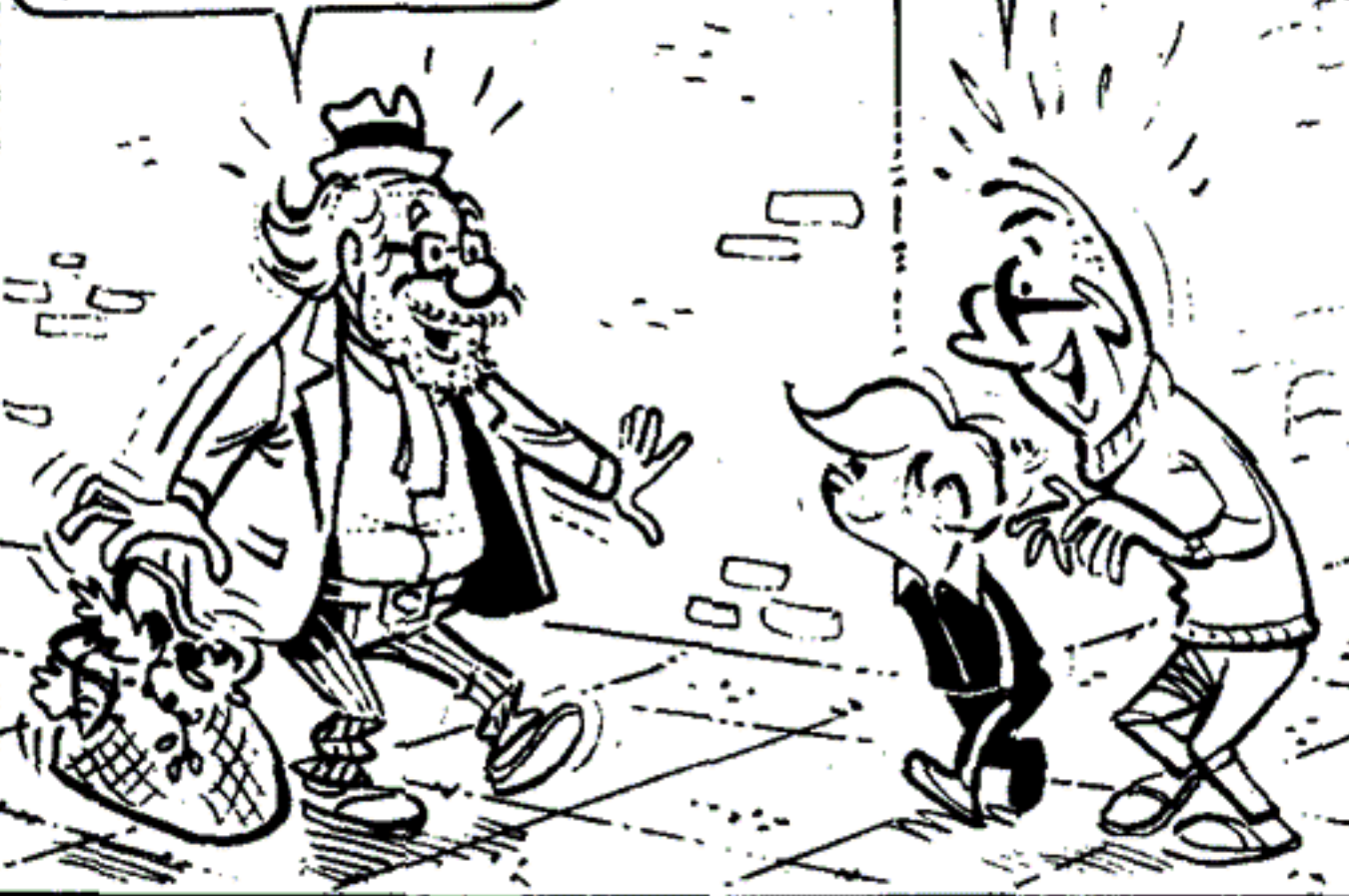
¡HUMM! ¡NO ME GUSTO  
NADA LA FACHA DE ESOS  
TIPOS!...

¡A MI TAMPOCO, TIO!  
LES HUBIERAS  
DADO UN PINON!



¡¡ MOSCA !!!  
¿QUE HACES  
POR AQUI?  
¡TANTO TIEMPO!

¿EH? ¡OH!... ¡PERO  
SI ES DON PEPE!...  
¿TODAVIA ANDA  
POR ESTE BARRIO?





¡MUCHACHO! ¡QUÉ GUSTO DE  
VERTE! ¿TE ACUERDAS  
DE NUESTRO VIEJO CLUB?

SI DON PEPE, DE AHÍ  
VENGO, QUISE VOLVER  
A VER SU VIEJA SEDE



¿VES PUNCHY? ESTE SEÑOR  
ERA EL DUEÑO DE LA CASA,  
FUNDADOR Y PRESIDENTE  
DEL CLUB... ¡EL ES MI SOBRINITO!

¡AJÁ!... BUENO... EL CLUB  
YA NO EXISTE, PERO TODA-  
VIA SOY DUEÑO DEL LUGAR



MOSCA, SORPRENDIDO, LE CUENTA EL PEQUEÑO  
INCIDENTE QUE TUVO CON LOS DOS SUJETOS

¡AH, MOSCA!... LAS COSAS CAMBIARON... ¡ME  
FUE MAL! EL CLUB CERRO... LO ÚNICO QUE ME  
QUEDÓ FUE LA PROPIEDAD Y UNA EXIGUA  
JUBILACIÓN QUE APENAS ME ALCANZA  
PARA VIVIR...

ME IMAGINO... ¿PERO  
QUE HACEN ESOS DOS  
TIPOS AHÍ? ¿LES ALQUILA?



¡NOO!... A TI TE LO PUEDO CONFIAR  
¡ESOS DOS SON RATEROS! ¡LADRO-  
NES!... SE ME METIERON AHÍ AME-  
NAZÁNDOME Y USAN LA CASA  
COMO GUARIDA...

¿PERO COMO  
NO LOS  
DENUNCIÓ?



¿NO TE DIGO QUE ME TIENEN  
AMENAZADO? A MI ME DEJAN  
VIVIR EN UNA PIECITA DEL FONDO  
Y ME PAGAN LOS IMPUESTOS, ETC.  
CONTAL DE QUE NO HABLE, SI NO  
¡NACATE! ¿QUÉ PUEDO HACER, MOSCA?

¡OH, NOO! ¡ESTO NO  
LO PUEDO PERMITIR!  
¡ALGO HAY QUE HACER!



... ¡USTED VUELVA COMO SI NADA PASARA  
Y VOS PUNCHY ANDA A BUSCAR A  
HOLLÍN, LOS ESPERO AQUÍ... ¡CORRE!

¡SI, TIO! ¡VOLANDO!  
¡REGIO, SE ARMO!

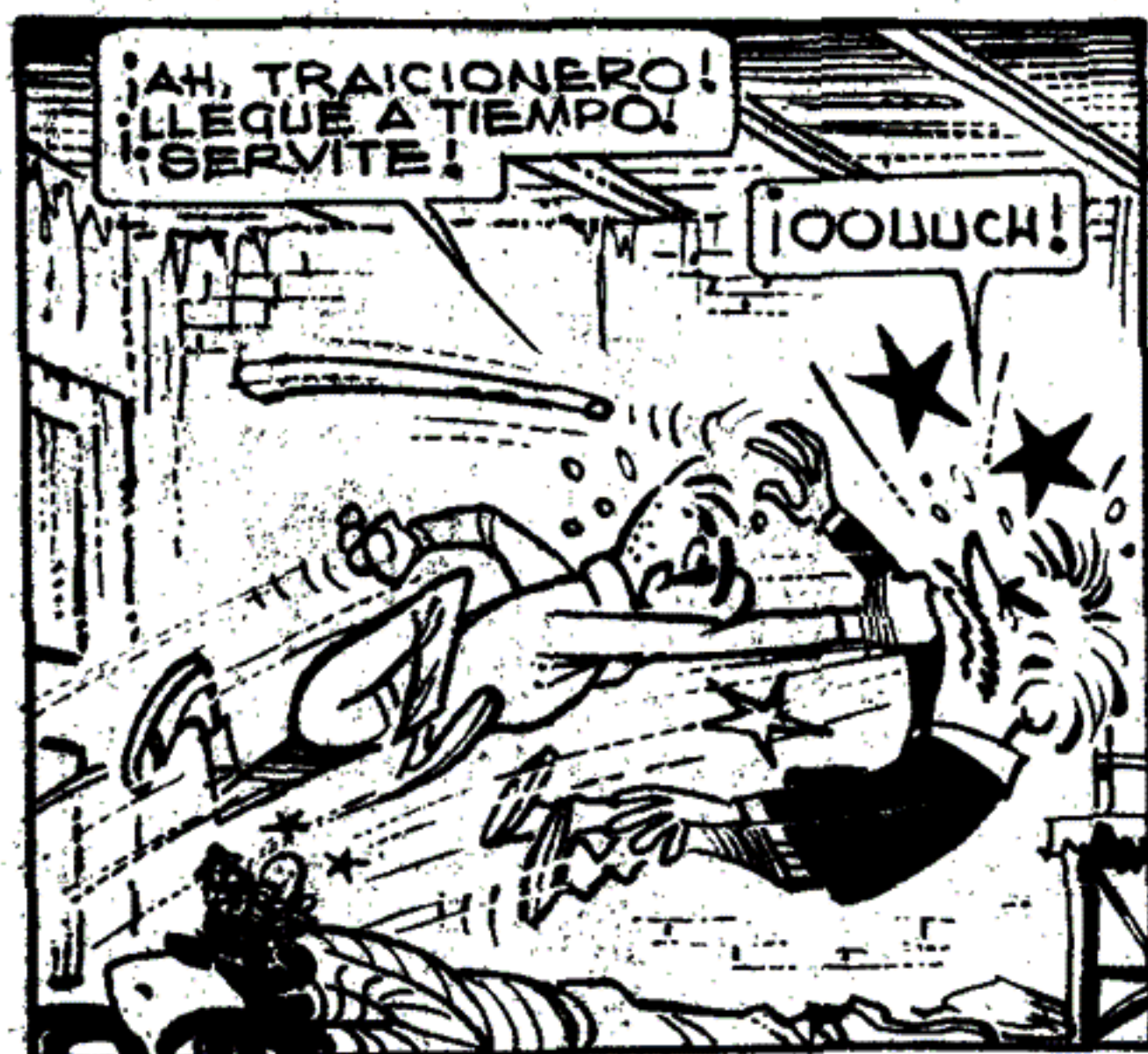




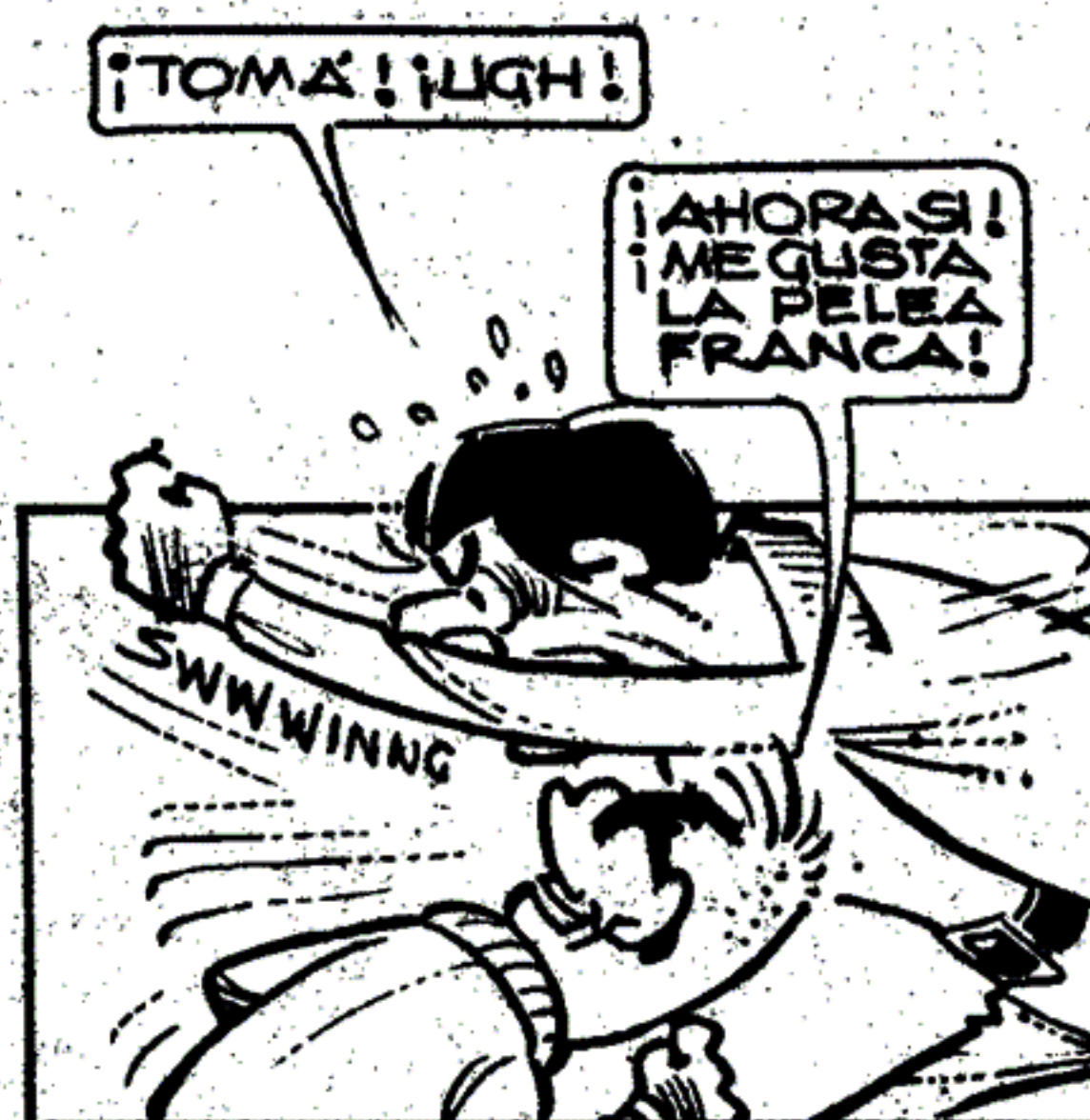
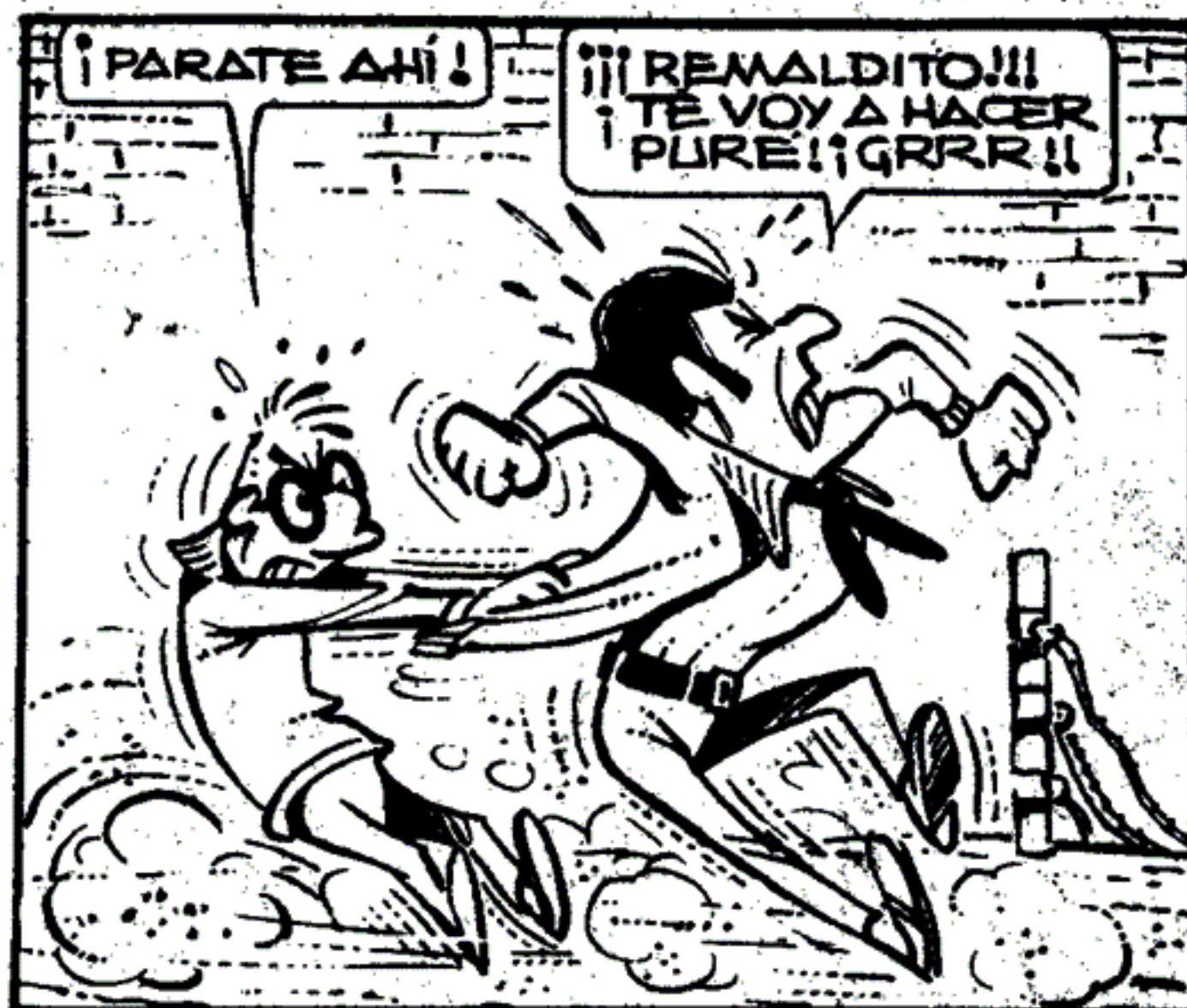
KATO DESPUES, PUNCHY REGRESA  
CON HOLLIN



















Los cuásares desde su descubrimiento hasta ahora han sido el motivo de asombro para todos los que lo están estudiando, como dijimos en el número anterior son una fuente de energía tan intensa que no se puede comparar con nada conocido ya que ni las galaxias poseen esa emisión de ondas radioeléctricas tan potentes que las estamos recibiendo desde los confines del universo, así como en algunos casos su intensa luminosidad que los hace visibles con telescopios a una distancia que ningún otro cuerpo celeste conocido podría hacerlo.

## TU TELESCOPIO ESTÁ AQUÍ

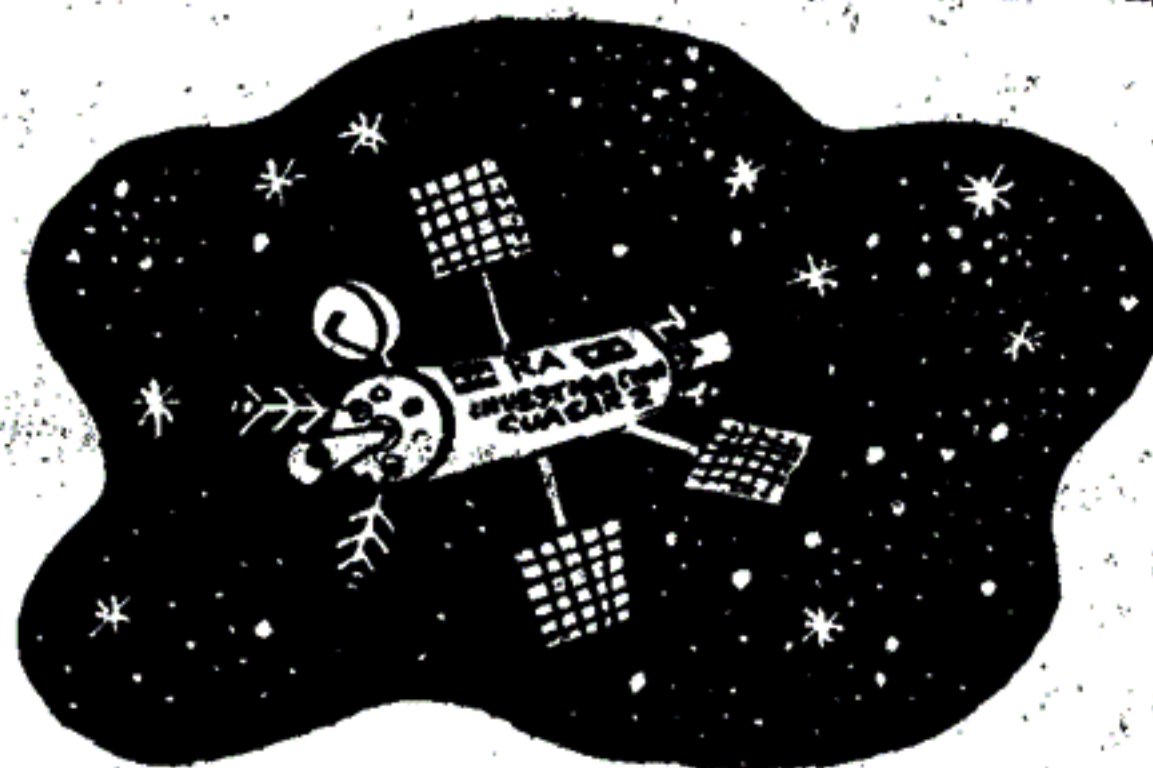


Si todavía no tenés tu telescopio, aquí, en la redacción, podés conseguir toda la parte óptica para armártelo, además de los planos para hacer uno con espejo de 7 1/2 cm (3") 10 cm (4") 15 cm (6"), también los espejos de esas medidas o por encargo más grandes; oculares Ramsden de 7 mm, 14 mm, 24 mm, 4 mm, totalmente armados, listos para usar, también el maravilloso Erfle de 12 mm y 85° de ángulo aparente, buscadores, porta-oculares, filtros solares, oculares con redcilla de difracción para observar espectros estelares. Si vivís en el interior consultá precios a Ludovico Hordij, calle Luis Viale 23, P.B., Haedo, B.A.

La redacción está en Dnal. Norte 825, 3o., Capital Federal (tel. 46-3441).

# LOS CUASARES

2° parte



Tomemos por ejemplo un cuásar que por su comportamiento despertó muchas controversias el 3C-273 (esta sigla significa "Tercer Catálogo de Cambridge de Radio frecuentes") su cuerpo es muy chico para ser una galaxia y muy enorme para que pueda ser una estrella pero posee un brillo cien mil veces superior que nuestra galaxia la Vía Láctea y como si esto fuera poco, como dicen los vendedores ambulantes, posee una radioemisión que hace imposible explicar cual es su origen.

Hace unos años se lo empezó a estudiar a través de miles de fotos que habían sido tomadas desde 1886 hasta nuestros días y en ellas se descubrió que su brillo no es constante con la misma intensidad sino que lo disminuye y aumenta a intervalos de trece años, es un cuerpo pulsante con ciclos precisos que desconcierta al querer encontrar una explicación ya que es de un tamaño de la milésima parte de nuestra galaxia y es cien mil veces más brillante,

además de lanzar una emisión poderosa que son captadas por los radiotelescopios.

Otros cuásares se encuentran en los confines del universo y no obstante podemos captarlos gracias a su poderosa emisión, muchos son pulsantes y esto levantó una serie de suposiciones más audaces ya que se dijo que podría ser que esos pulsos indicaran algún mensaje enviado desde distancias enormes (millones de años luz) por alguna civilización extragaláctica o tal vez serían unos enormes faros cósmicos que pulsarían indicando rutas a naves espaciales, todo esto no deja de ser más fantasía que realidad pero cuando la ciencia no puede explicar esos vacíos se rellenan de especulaciones extrañas y sin ningún apoyo científico, no obstante que los que expusieron semejante teoría fueron hombres de ciencia y no dibujantes de historietas, pero esta realidad de los cuásares está tan distante que se hace casi imposible cualquier verificación de lo que se diga de ellos, además si emiten tanta luz y ondas radiales con la potencia de trillones de bombas de hidrógenos eso escapa a la comprensión de la ciencia que en la mayoría de los casos está aferrada a conceptos tan fuera de la realidad que hace pensar en aquellas teorías de que la tierra era plana y la sostenían cuatro elefantes parados sobre una inmensa tortuga, no se sonrían, aún hoy la ciencia semiexplica el enigmático universo basada en sus conocimientos que están alejados de la realidad que se nos presenta.



# A LA CONQUISTA DEL ESPACIO

## VIVÍ LA EMOCIÓN DE LA CUENTA REGRESIVA

Tu COHETE MODELO trepando las alturas con fuerte ruido y humo, suben centenares de metros impulsados por motor de combustible sólido, se recuperan por medio de un paracaídas multicolor.

### RÉPLICA DE LAS GRANDES NAVES ESPACIALES

HOBBY CIENCIA PARA GRANDES y CHICOS.

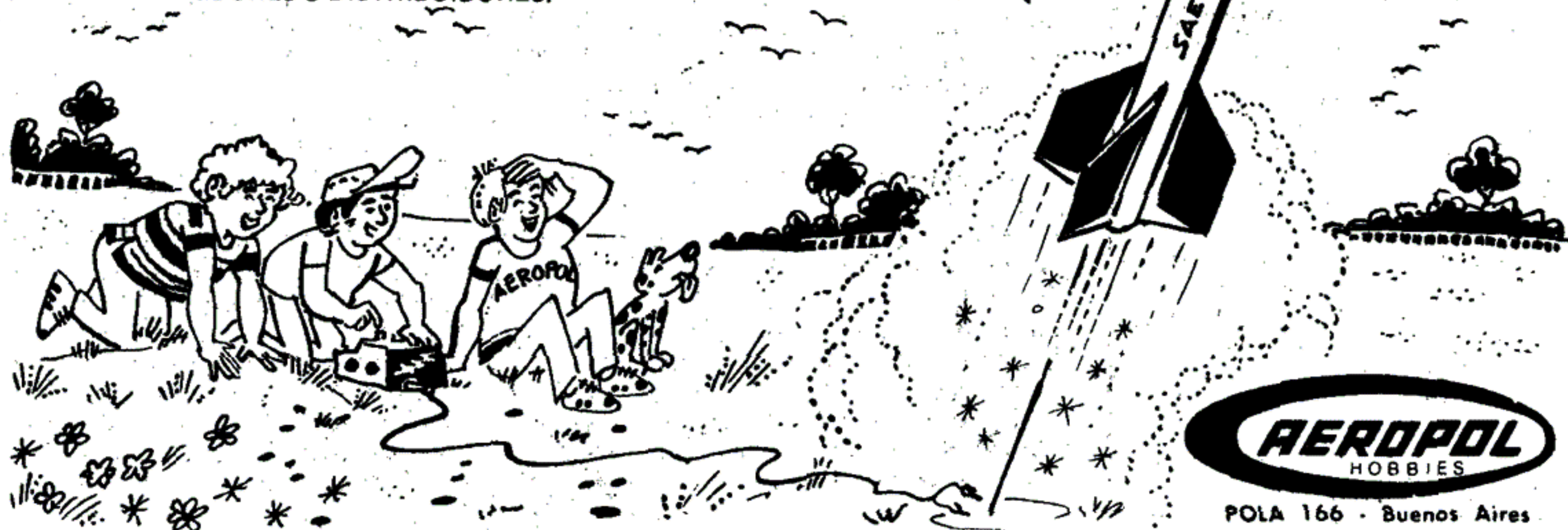
ORGANIZACION DE CONCURSOS INTERCOLEGIALES

### KITS PARA ARMAR Y MOTORES

EN VENTA EN LAS BUENAS JUGUETERIAS.

Fabrica y distribuye AEROPOL HOBBIES, calle Pola 166, Bs. As. C.P. 1408. Si no lo conseguís cerca de tu casa envía \$ 40.000.— en giro postal únicamente (cuarenta mil), y te enviaremos un equipo completo del cohete espacial con su correspondiente motor de combustible sólido.

PRECIOS ESPECIALES A COMERCIANTES REVEN-  
DEDORES O DISTRIBUIDORES.



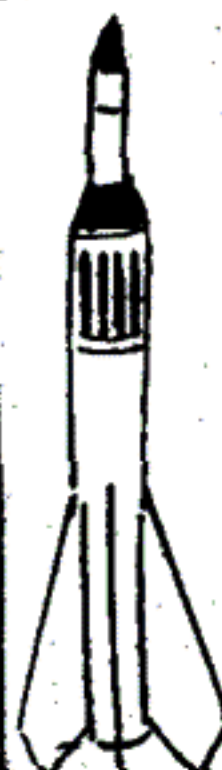
POLA 166 - Buenos Aires



CENTAURO



FOBOS



ORION



TITAN



LUPIN



ALFA





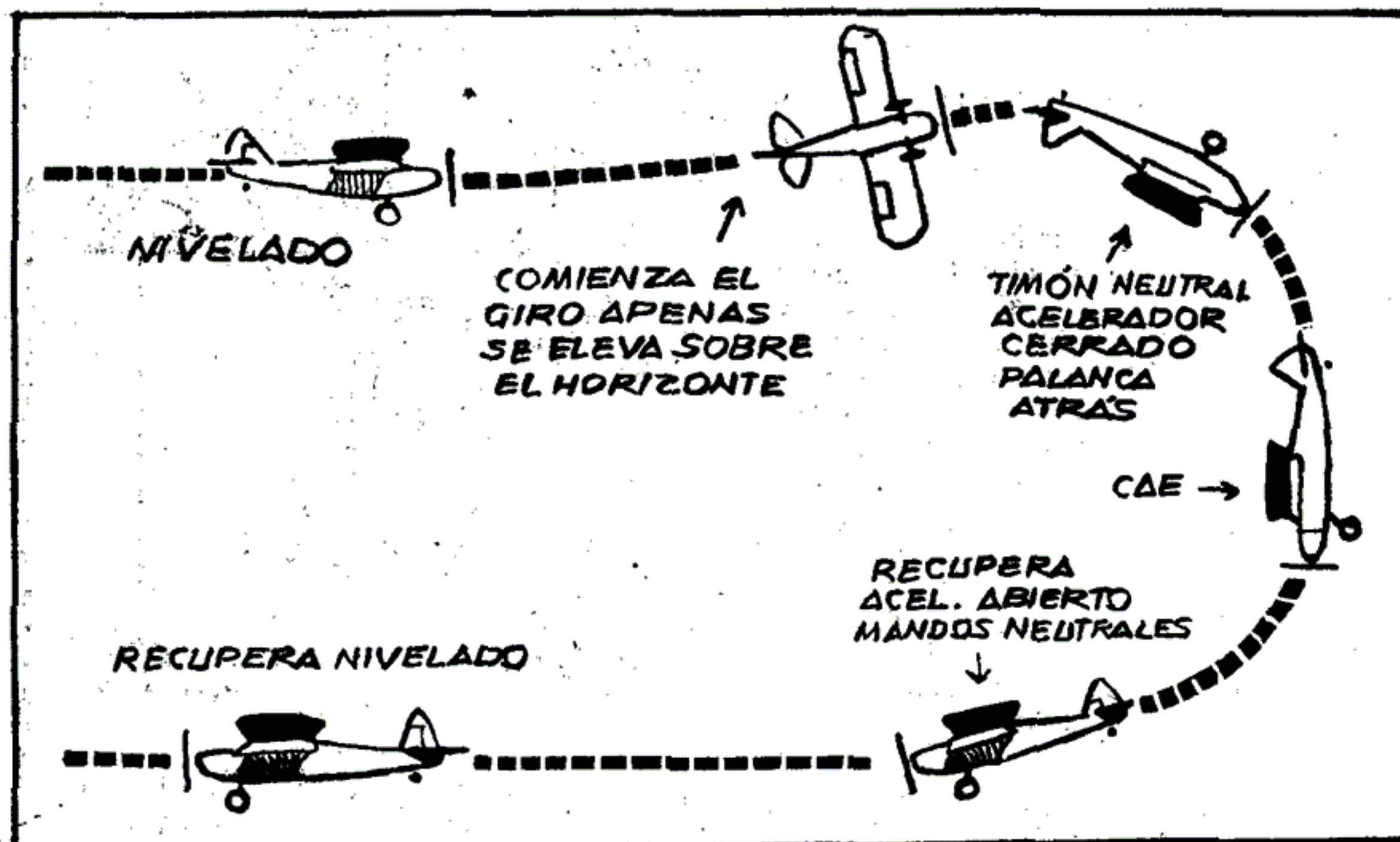
## REVERSION DE COMBATE

Es esta una maniobra militar que, al igual que la vuelta Immelmann, es útil en combate y se asemeja a ésta, pues se compone de un medio barril y medio rizo, solo que a la inversa, en lugar de ascender se desciente.



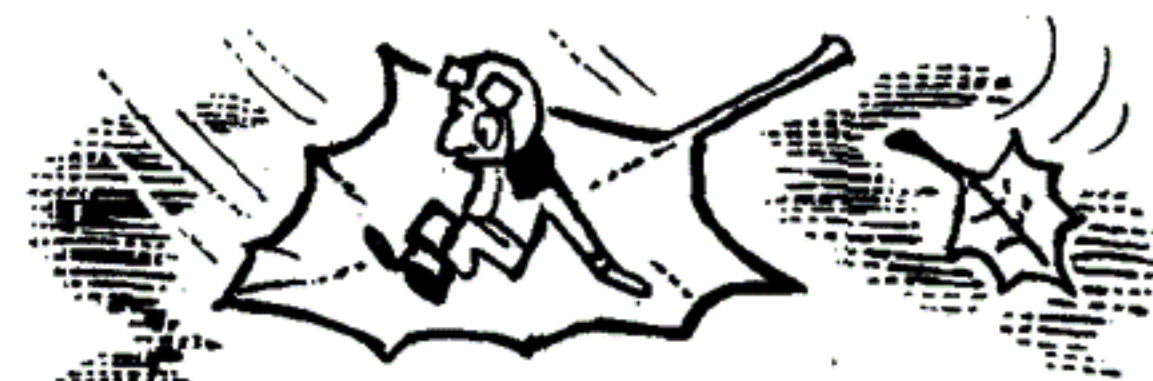
LA MANIOBRA

Volaremos nivelados a velocidad de crucero, como siempre a suficiente altura y siguiendo un camino recto o apuntando hacia un punto de referencia en el horizonte. Llevaremos la palanca hacia atrás a la vez que presionaremos el pedal izquierdo a fondo. El avión se elevará algo sobre el horizonte y comenzará el giro lateral o medio barril a la izquierda, cuando éste pase la posición vertical de las alas, llevaremos la palanca hacia adelante y centraremos el timón de dirección, o si es necesario lo aplicaremos al lado opuesto para interrumpir el giro. Una vez que el aparato quede en posición invertida, neutralizaremos el timón de dirección y cerraremos el acelerador.



Mantendremos las alas niveladas, y cuando la nariz comienza a caer, tiraremos de la palanca hacia atrás y ejecutaremos el medio rizo. El avión saldrá de él volviendo al vuelo recto y nivelado enseguida llevaremos la palanca hacia la posición neutral y abriremos el acelerador a la velocidad normal, continuando el vuelo, pero en dirección opuesta a como empezamos la maniobra.

Practicaremos tanto a la derecha como a la izquierda.



LA CAIDA DE LA HOJA

En esta maniobra el avión adopta posiciones que se asemejan a la caída de una hoja seca, desplazándose una vez a la izquierda y otra a la derecha o viceversa componiéndose de una serie de pérc sin permitirle entrar en barrena.



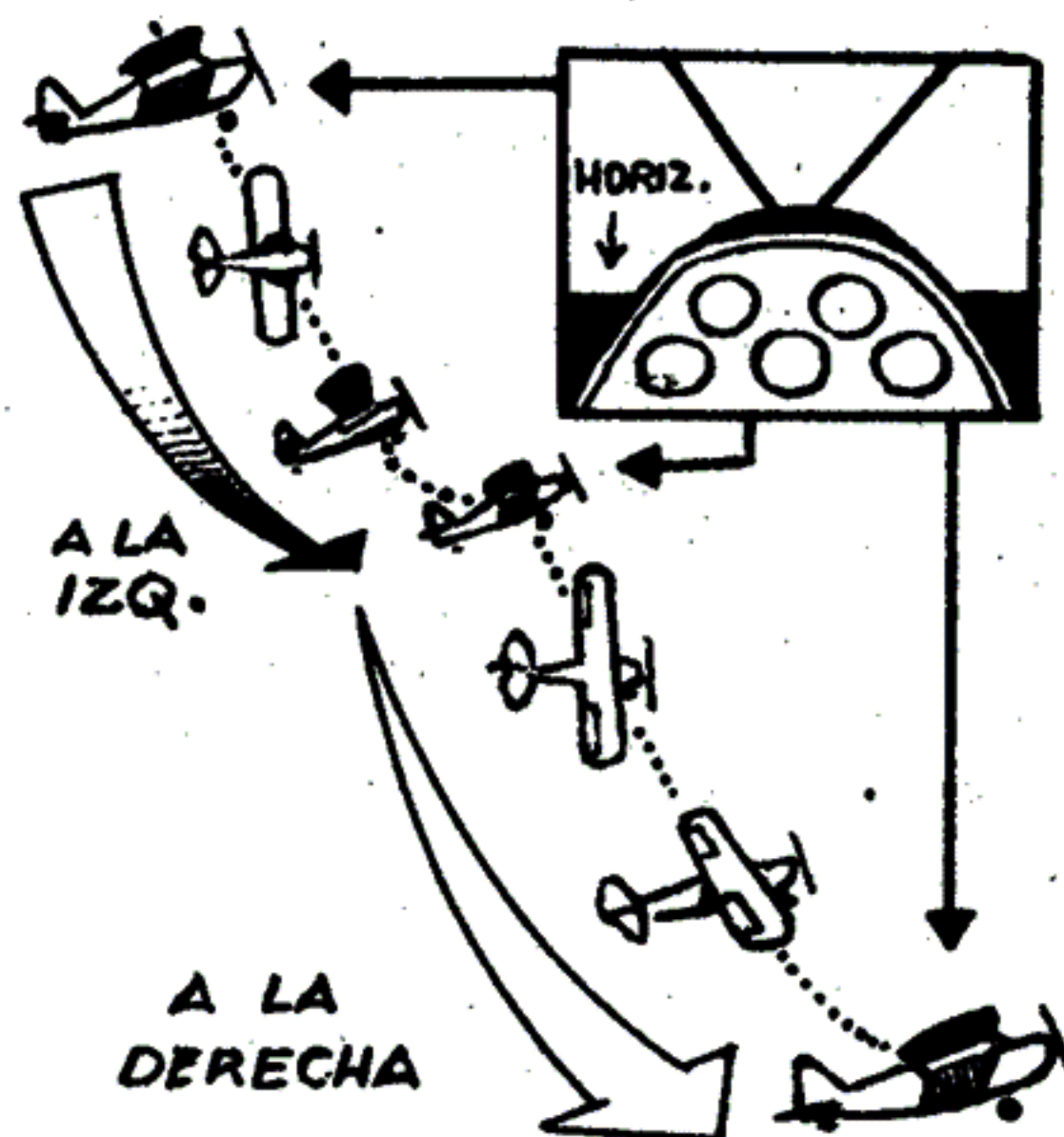
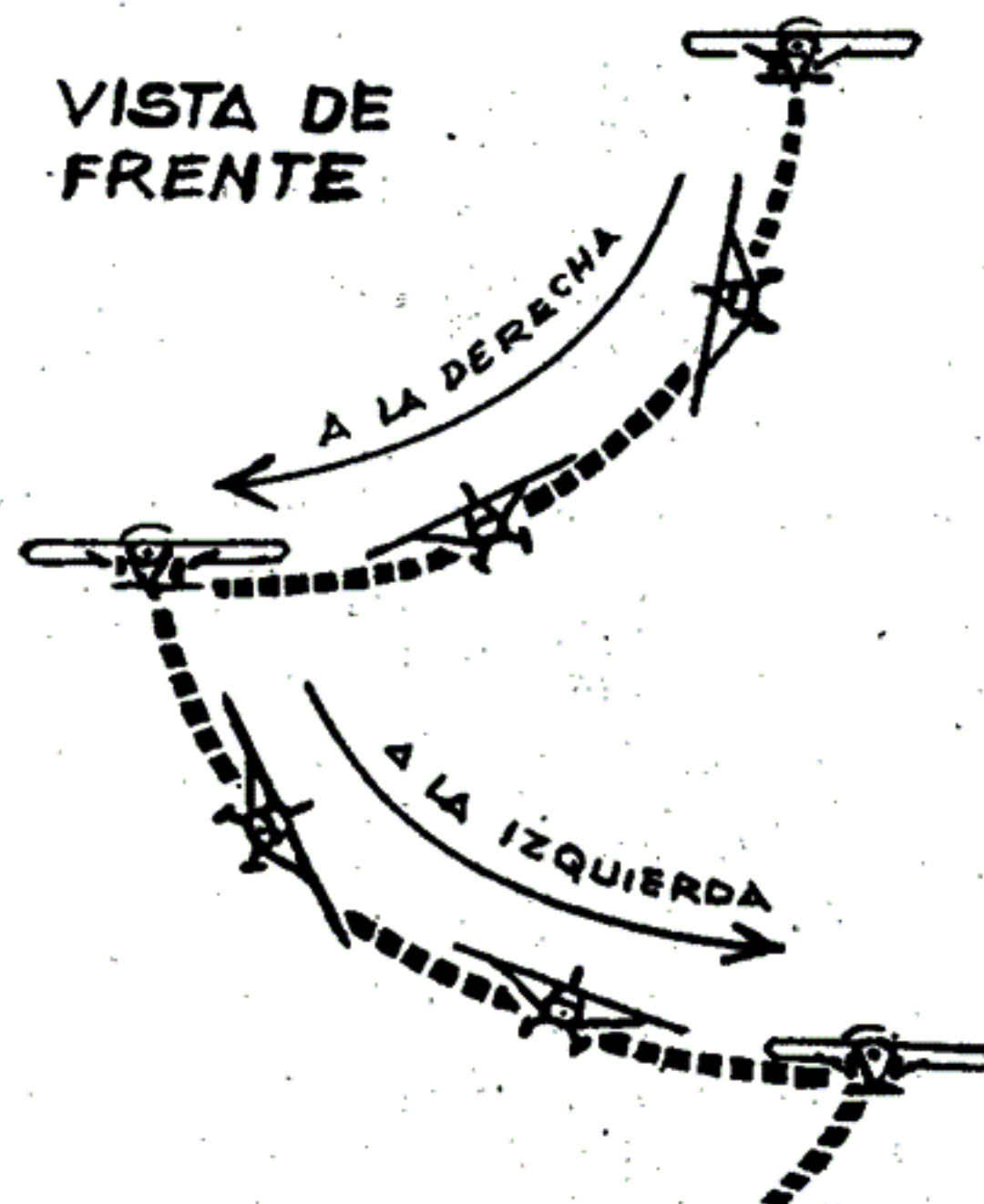
Y...

# LA CAIDA DE LA HOJA

## COMO SE EJECUTA

Volando a una altura segura, enfrentaremos el viento y buscaremos un punto lejano en el horizonte como referencia para apoyar la nariz.

Cerraremos el acelerador y le haremos perder poco a poco velocidad al avión llevándolo la palanca hacia atrás para mantener la nariz apenas por encima del horizonte. Entonces aplicaremos el timón de dirección hacia el lado que queremos comenzar, manteniendo la palanca toda atrás. En el momento que el ala caiga,



aplicaremos todo el timón hacia el lado opuesto. Ni bien se levanta la nariz y comience a caer la otra ala, llevaremos el timón nuevamente al otro lado, y así sucesivamente continuaremos esta serie de pérdidas y recuperaciones hasta que lo deseemos. Los alerones no se usan para nada y la nariz debe estar siempre sobre el punto de referencia cada vez que se levante. Luego neutralizando el timón y llevando la palanca hacia adelante, recuperaremos la velocidad de vuelo hasta recuperar.

En la próxima nota: LA CANDELA (La chandelle)

## CEFANC

CENTRO DE ESTUDIOS DE FENOMENOS  
AEROS NO CONVENCIONALES

El C.E.F.A.N.C. es una organización sin fines lucrativos que se dedica al estudio racional y objetivo de los fenómenos aéreos no convencionales (OVNIs), así como a la difusión de sus informaciones e investigaciones mediante un boletín trimestral, que se distribuye exclusivamente por suscripción.

SUSCRIPCION UNICA ANUAL  
(4 Números): \$ 10.000.-

Enviar giro postal a nombre de Juan Carlos Zabalgoitia.

Todo interesado en el tema puede dirigirse a nuestra dirección postal, donde toda clase de colaboración será bienvenida y recibirá preferente atención.

C.C. 26, Suc. 25  
1425 - Buenos Aires  
República Argentina



# SI SOS UN FANA DE LA REVISTA ELEGÍ ENTRE ESTAS REMERITAS

Venta en  
redacción de 14 a 19 hs.



MODELO A MODELO B MODELO C

FINAMENTE, TERMINADAS EN VIVOS COLORES

Elegí la tuya y envíanos el modelo y número de talle

LAS NEÑAS  
TAMBIEN  
LAS USAMOS

Por ahora sólo quedan talles chicos para  
pibes de 2 a 6 años aproximadamente.

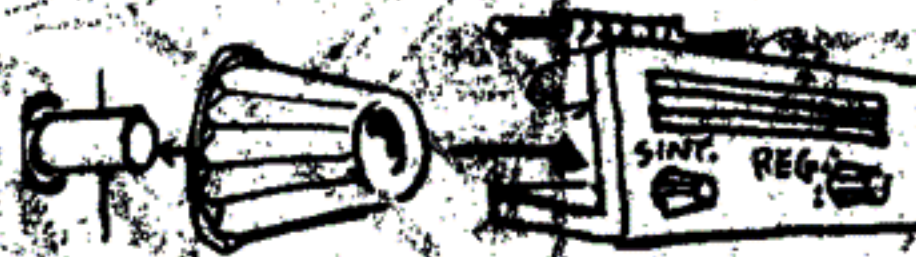
TALLES	
28...30...32	\$10.000.-

AL INTERIOR

Para gastos de envío agregar \$ 3000 -

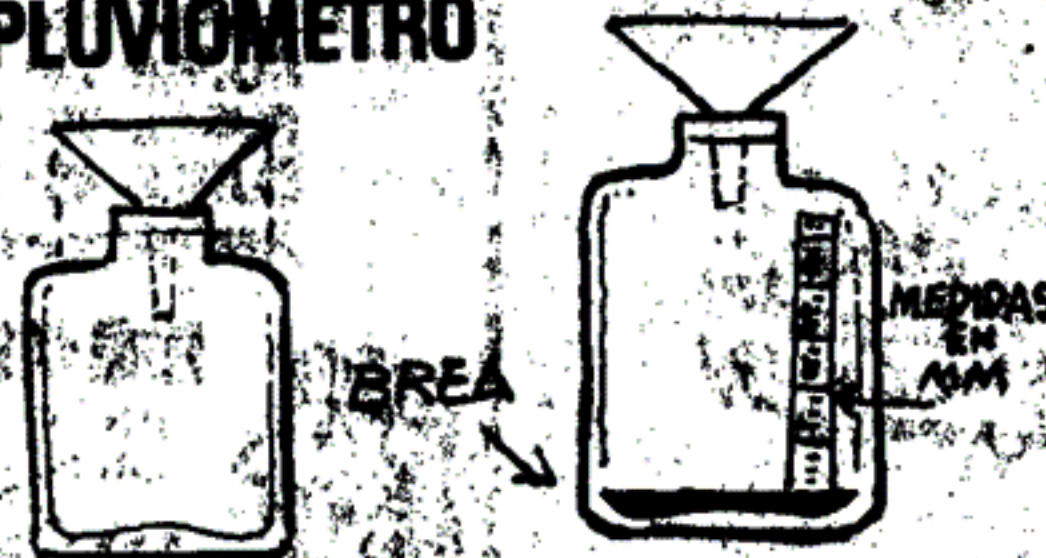
Giros postales o giros bancarios, PAGA-  
DEROS UNICAMENTE EN CAPITAL  
FEDERAL, a nombre del Sr. ENRIQUE  
MURGA. Escribir a Diagonal Norte 825  
piso 3º Of. 305 (1363) Capital Federal.

## Fabricate tus perillas



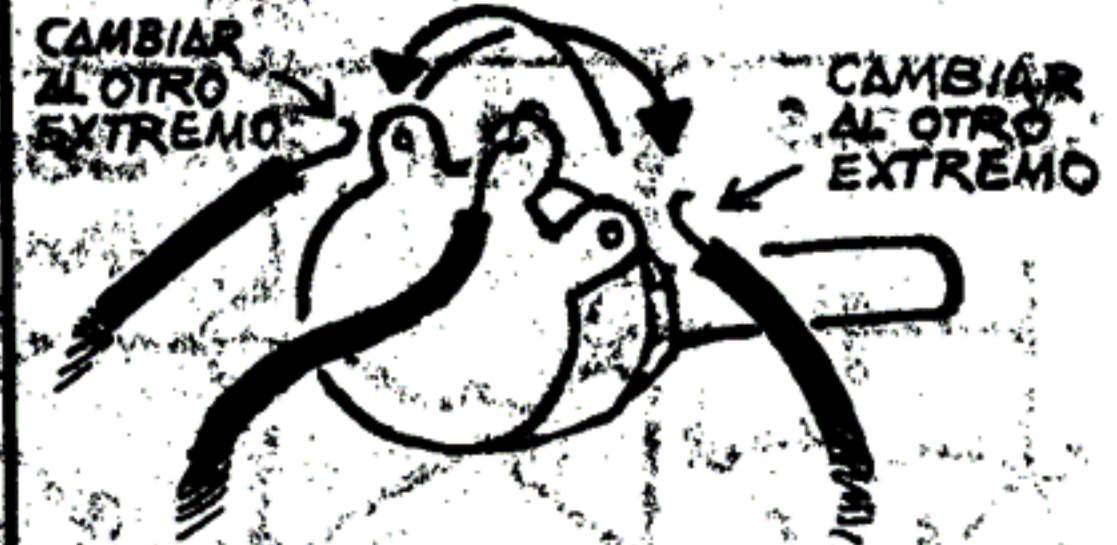
Jorgito S. Rossatto nos envió esta idea  
supersencilla para hacernos perillitas para  
nuestros aparatitos electrónicos, se trata  
de usar tapas de pomos u otros envases a  
las que fijaremos en los ejes con algún  
pegamento tipo epóxico.

## PLUVIOMETRO



Norman Carlos Sarandade Posadas nos  
envió este fácil pluviometro, ojo, el diáme-  
tro superior del embudo debe tener el  
mismo diámetro del interior del frasco o  
botella donde recogeremos el agua, el  
fondo debe ser plano aunque si no conse-  
guimos podemos hacerlo plano vertiendo  
pintura y dejándola secar, cuidado al ha-  
cerlo de no ensuciar las paredes interiores

## EL RINCON DE CONTROLES GASTADOS



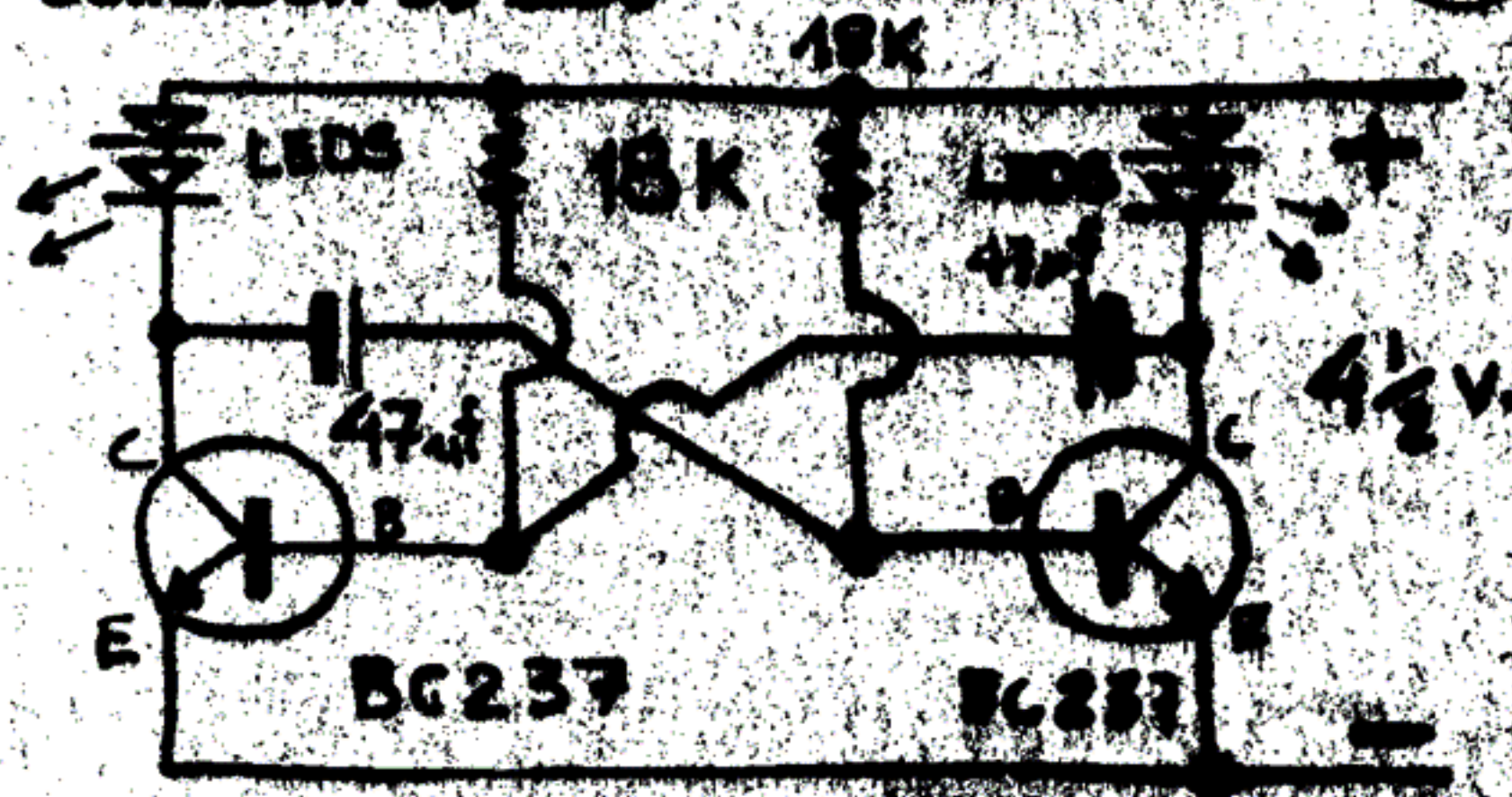
Todos tenemos el problema que un con-  
trol de volumen se desgasta y se oye  
ruidos en el parlante, eso se debe a que  
siempre está deslizándose por la misma  
parte de su resistencia, el remedio es darle  
vuelta a las conexiones como indica el  
dibujo y ahora se terminaron los ruiditos  
ya que se deslizará por la parte que casi ni  
se usaba, la idea es sencilla pero el  
resultado bueno, la hizo llevar Marcelo M.  
Delbueno de Rosario.

del frasco, una vez hecho esto le pegare-  
mos en el exterior una tirita con medidas  
marcadas en milímetros y el cero debe  
coincidir con ese fondo interior plano,  
cada vez que llueva controlaremos la can-  
tidad de agua y la sacaremos para dejar el  
pluviometro siempre listo, Norman les re-  
comienda llevar una tabla de la cantidad  
de agua caída cada mes y compararla año  
a año.



# LOS LECTORES

GUARDADOR DE LEDS



Este guñador usa leds en lugar de lamparitas, cambiando los condensadores también varía la cadencia de la flashación, recuerden que los diodos leds tienen polaridad al conectarlos, el circuito lo hizo llegar Carlitos de Lons y él lo hizo con sólo dos leds.



**SUSCRIPCIONES**... los que deseen recibir la revista por correo EXTERIOR: AMERICA, AFRICA y EUROPA... US\$ 15 -

(Incluye el envío de los números con retraso)

**SÓLO CERTIFICADA \$ 2.300.-**

únicamente GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA revista Lupin Dna. NORTE 825 - 3º CAP. FED. ARGENTINA

suplementos

**LUPIN 80**

**LUPIN 79**

**LUPIN 78**



RECUERDEN QUE CADA SUPLE APARTE DE HISTORIETAS COMPLETAS TIENE UNA VERDADERA COLECCION DE PLANITOS.

ELECTRONICA - AEROMODELISMO - CAMPING - etc., etc., etc., etc., etc.

AUN ESTAS A TIEMPO DE CONSEGUIRLO, pasá por redacción de tarde o si vivís lejos envía:

GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA, Diagonal Norte 825, 3º. (1363) Cap. Fed.

SUPLE 78: \$ 3.000.-

SUPLE 79: \$ 3.000.-

SUPLE 80: \$ 4.000.-

Agregar gasto de envío certificado \$ 2.300.-

## REVISTAS ATRASADAS

rige el precio del último número **HAY EN EXISTENCIA**

139 144 145 146 147.

148 149 150 151 152 153 154 155 156 158

159 160 161 162 163 164 165 166 167 168

169 170 171 172 173 174 175 176 177 178

Ventas en redacción.

Sólo se envían

por correo certificado. Cada tres (3) ejemplares, agregar la suma \$ 3.000 - para gastos de envío, pedido mínimo tres (3) ejemplares.

ENVIAR ÚNICAMENTE, giro postal o giro bancario, o cheque PAGADERO EN CAPITAL FEDERAL, a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825. (1363)

Capital Federal.





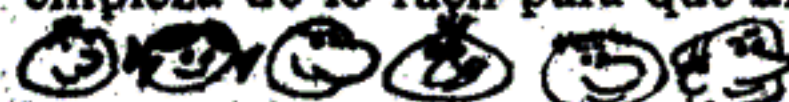
# CORREITO DEL GORDI



CHAU, chicos, estos días de invierno me deprimen, yo prefiero esos días de calor cuando uno puede zambullirse en el agua y luego dormir una larga siesta debajo de un frondoso árbol, además en verano hay algo muy pero muy importante... ¡LAS LARGAS VACACIONES! ¡¡ en fin, hay que seguir luchando, seguiré los consejos de Almafuerte, "no te des por vencido, ni aún vencido, no te sientas esclavo ni aún esclavo", esos versos me dan fuerza, los leeré una vez más, sin perder ni una línea, empezaré a responder correspondencia, CARLOS SOUTO, el aparatito para captar FM no hay más que planitos y de los muchos que lo adquirieron son pocos los que han tenido éxito, es esa la causa por lo que no se publica, Resorte me dijo que en VHF no es tan fácil captar como en las bandas de AM comunes por lo que te recomiendo seguir practicando con los receptores que salieron en la revista. GUSTAVO A. D'ATRI tu problema es sencillo, la FM en Beccar tenés que captarla con una buena antena aérea y así suprimirás interferencias, hay que tener en cuenta que en esa banda a medida que te alejas de la antena transmisora necesitás una buena antena ya que la FM sólo alcanza hasta el horizonte por eso aquí en la capital la recibís mejor. ABRAHAN NÚÑEZ COSTA, tu idea para no pinchar (colocando chapitas curvas de aluminio entre la cámara y la cubierta) nos parece un poco rara y difícil de realizar... ¿Vos la probaste?... ¿Funcionó?... ROBER-

Correspondencia a revista Lupin (Gordi)  
Diagonal Norte 825 - 3o. - Cap. Fed. (1383).

TO J.E. BUCKLE, el globo salió en el suple 80 que todavía podés conseguir, gracias por el planito del camión, he recibido muchos planitos para el "RINCON", algunos con circuitos integrados por los que les recomiendo no perderse el próximo número donde aparte de una larga nota sobre CI aparecerá un planito de luces audiorítmicas que todos podrán hacer, además las podrán hacer funcionar con cualquier receptorcito a pilas. GABRIEL DI PIETRO, te imaginarás que en cada revista no se puede enseñar electrónica de A a Z pero con el suple "Electrónica Ilustrada" y leyendo varias revistas irás aprendiendo, además pronto publicarán un Suple de electrónica para practicar, empieza de lo fácil para que un chico que



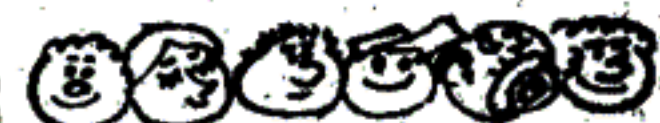
## AVISITOS APILADITOS

OSCAR PRIANTE, calle Colón 1540, 6o. "B", Mar del Plata (7600) Bs. As. vende revistuchas lupines desde la 45 a la 162 y suples desde el 77.

MARCELO M. MITRA, calle Rodríguez Peña y Paraguai, El Talar de Pacheco, Tigre, Bs. As. - vende lupins desde el 132 hasta el último y suples desde el 77.

ALEX y MARIO SPIZZIRRI, calle Presbítero del Castillo 1272, Concordia (8200) E. Ríos - compran lupins anteriores al No. 148, además intercambian tema electrónica.

da los primeros pasos en esa técnica pueda entenderlo. ANDRÉS DELTELL, salieron muchas páginas dedicadas a la bici y seguirán saliendo ya que es algo que interesa a gran número de lectores, te recomiendo coleccionarlas, a mí la bici me gusta porque con poco esfuerzo se va muy lejos... EDGARD F. MAURO nos dice en su carta... "los felicito por los planitos que si no fuera por ellos aún estaría sin poder practicar algo tan lindo como es la electrónica y lo que más me gusta de esta revista es la combinación entre lo divertido de las historietas y los consejos técnicos, scoutismo, etc.", entre las muchas cartas que aquí se reciben diariamente hay varios que opinan como vos, el dire dió en el clavo, hacer una revista que tenga cosas útiles y que no esté sólo en la pavana, AUF-WIEDERSCHAU, los espero el mes que viene.



ALEJANDRO CEIRANO, calle Ameghino 255, Lobería Bs. As. (7635) cambio bicicleta usada por motor COX y dinero o por repuestos varios de Scalextric y dinero.

HORACIO GARRIDO, calle 28 y 11, Balcarce, compra avión motor a goma o planeador, escucho atentamente ofertas interesantes.

JUAN J. PASSO, calle Luis Sáenz Peña 752, Dpto. 3, Cap. Fed. (1110) vende tocadisco 2 parlantes y un estéreo para cassettes y mag. con auriculares.

LUPINAGOSTO 1980 Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 2500.- Oficinas: Avenida R.S. Peña 825, 3o. piso. Teléfono 46 3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACHI y CIA., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor interior y exterior: CONDOR, Independencia 2744, Cap. Fed., Registro de la Propiedad Intelectual No. 56152

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL

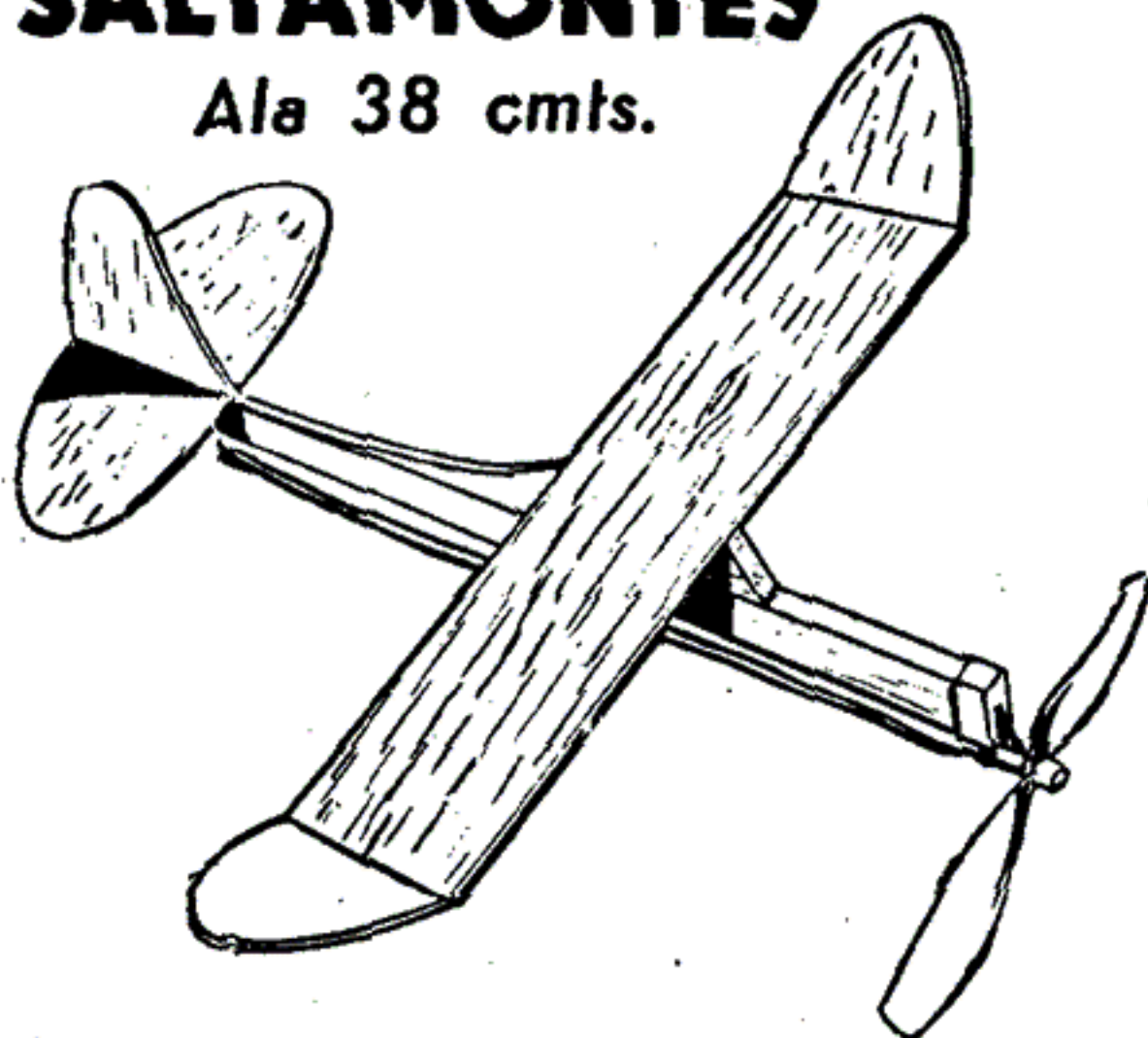
FRANQUEO A PAGAR No. 728  
FRANQUEO PAGADO No. 5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION No. 7950.



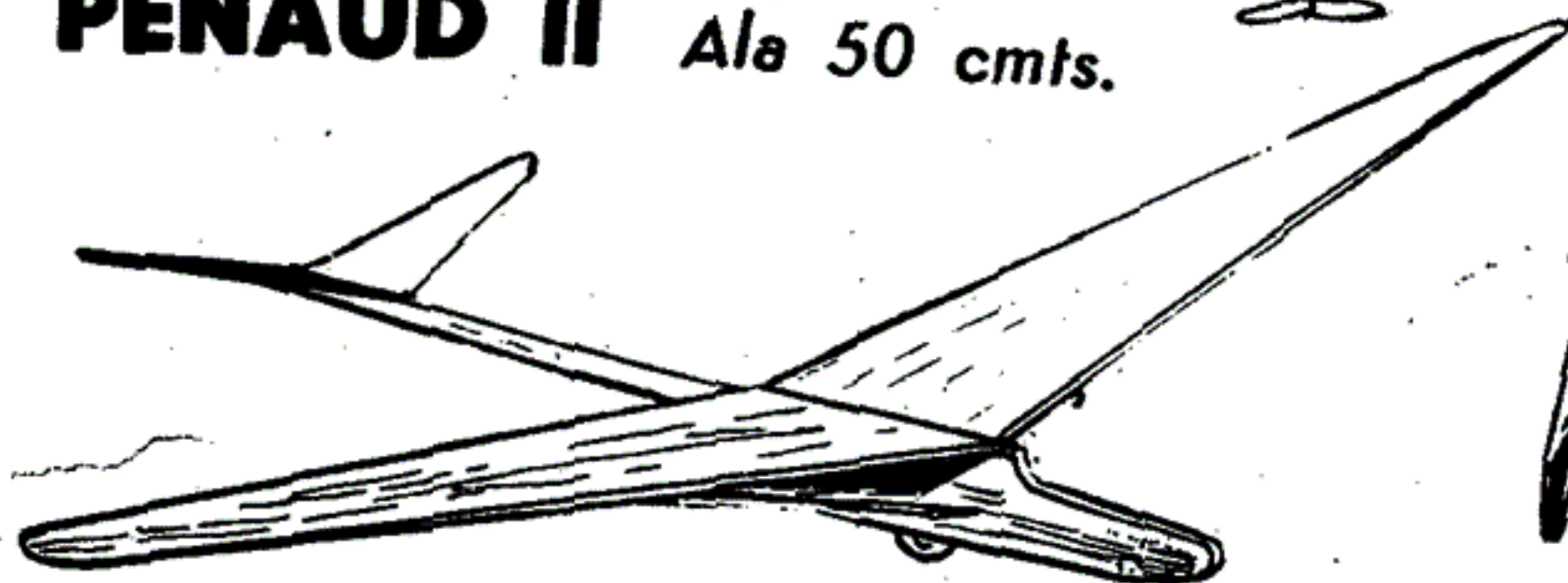
# SALTAMONTES

Ala 38 cms.



## PENAUD II

Ala 50 cms.



# AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

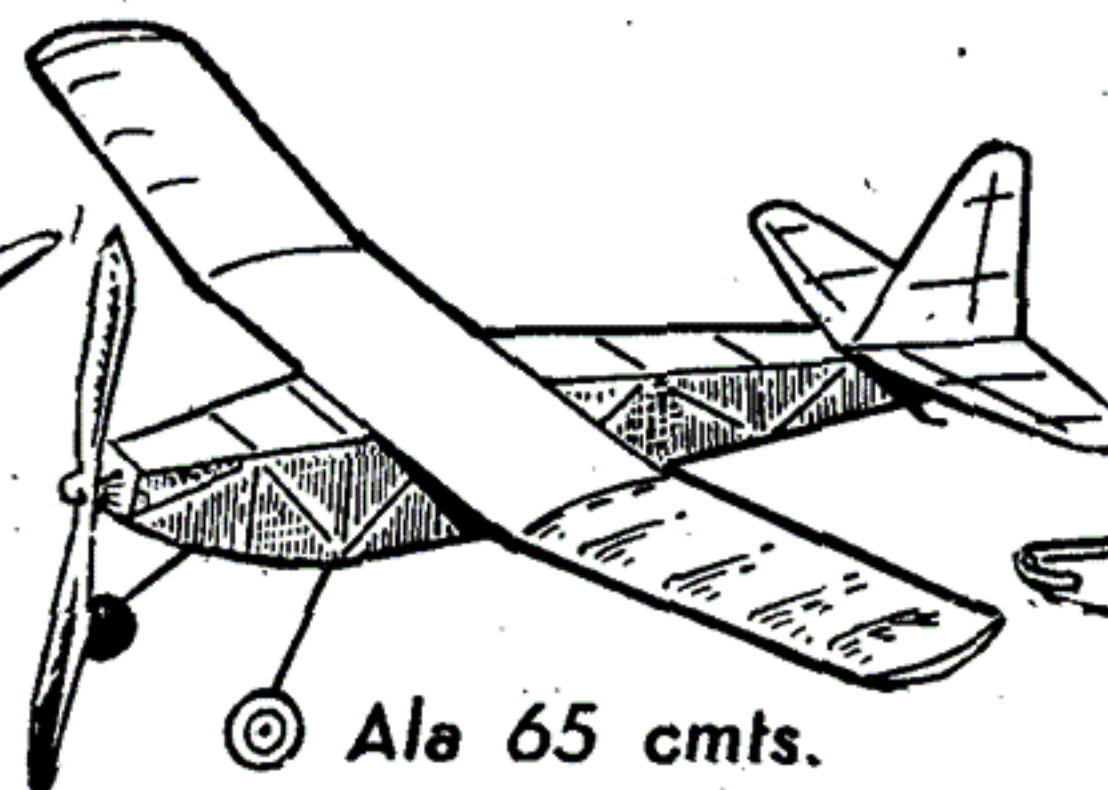
..... la casa del hobby .....

## SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR

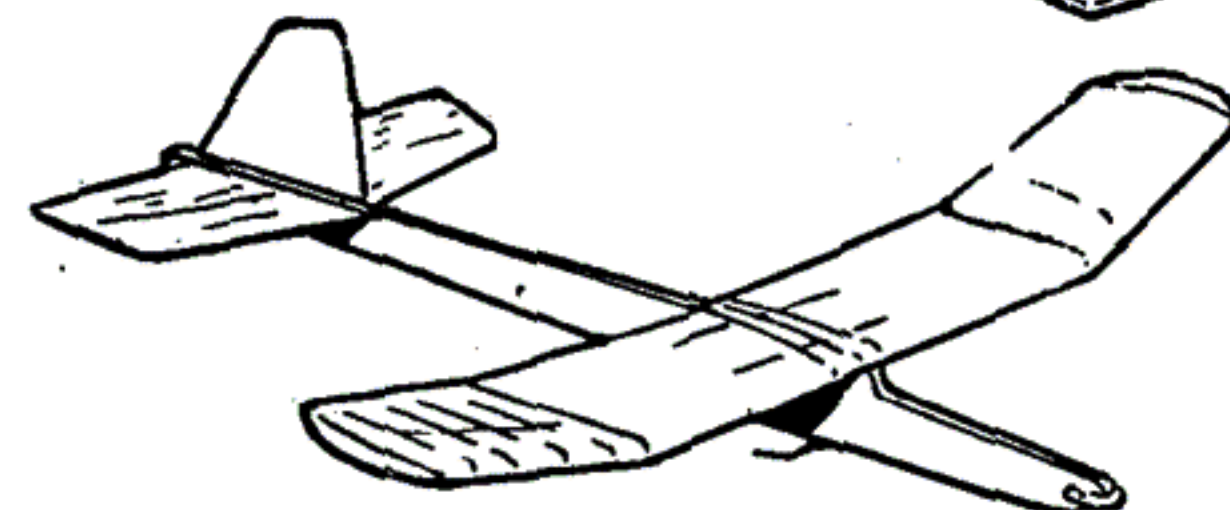
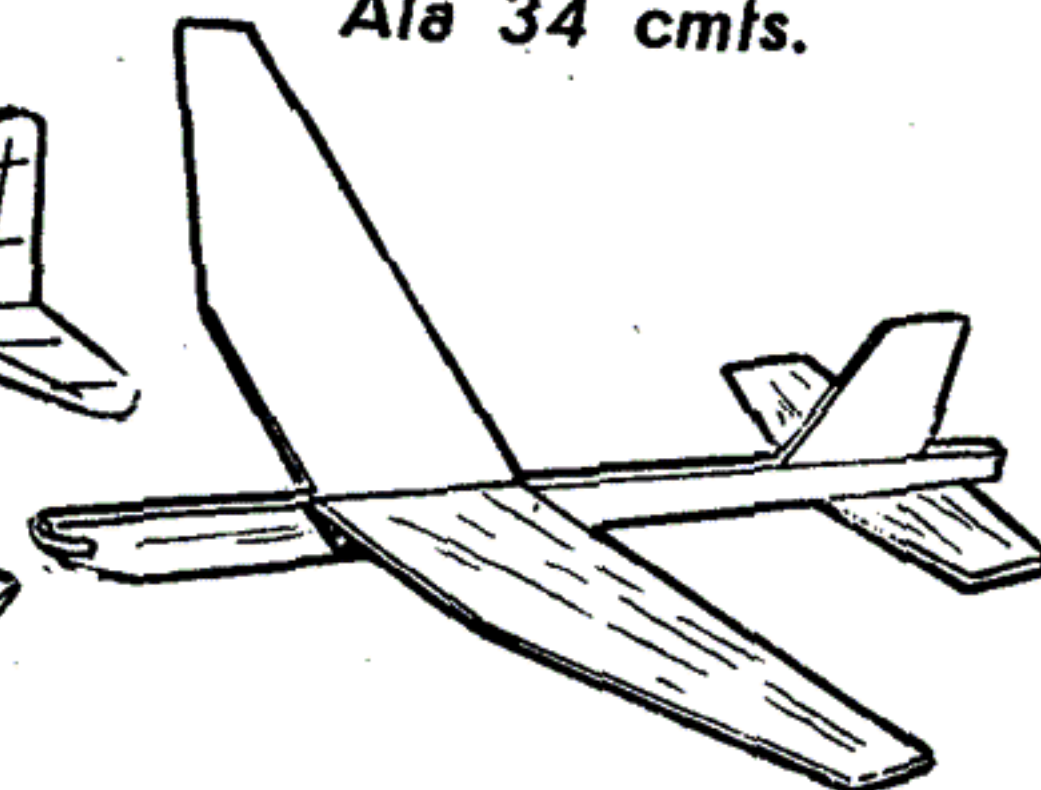
### J. NEWBERY

### DEDALO

Ala 34 cms.



Ala 65 cms.



## ORIGONE

Ala 66 cms.

**AEROMODELISMO:** Equipos para armar en plástico y en madera balsa. Madera balsa: en planchas, varillas y tacos. Accesorios completos. Planos.  
**AUTOMODELISMO:** Pistas comerciales y familiares todas las marcas y modelos. Accesorios.  
**ARQUITECTURA:** Césped, arbolitos, casita.  
**MODELISMO NAVAL:** Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.  
**COHETERIA - IMANES - JUGUETES.**



# ESTUDIE ASTRONAUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de:

**TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTA-  
DORAS - 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 recepción  
compromiso alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO

Calle y N°

Localidad

Provincia

L

