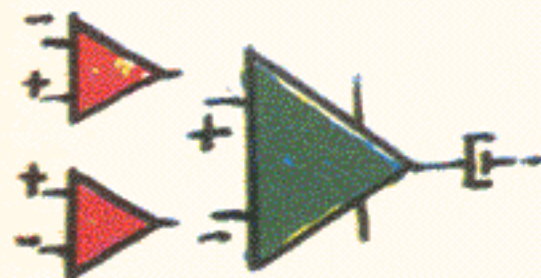


LÚP PIN

Nº 282 - MARZO A 12 - Año XXIV



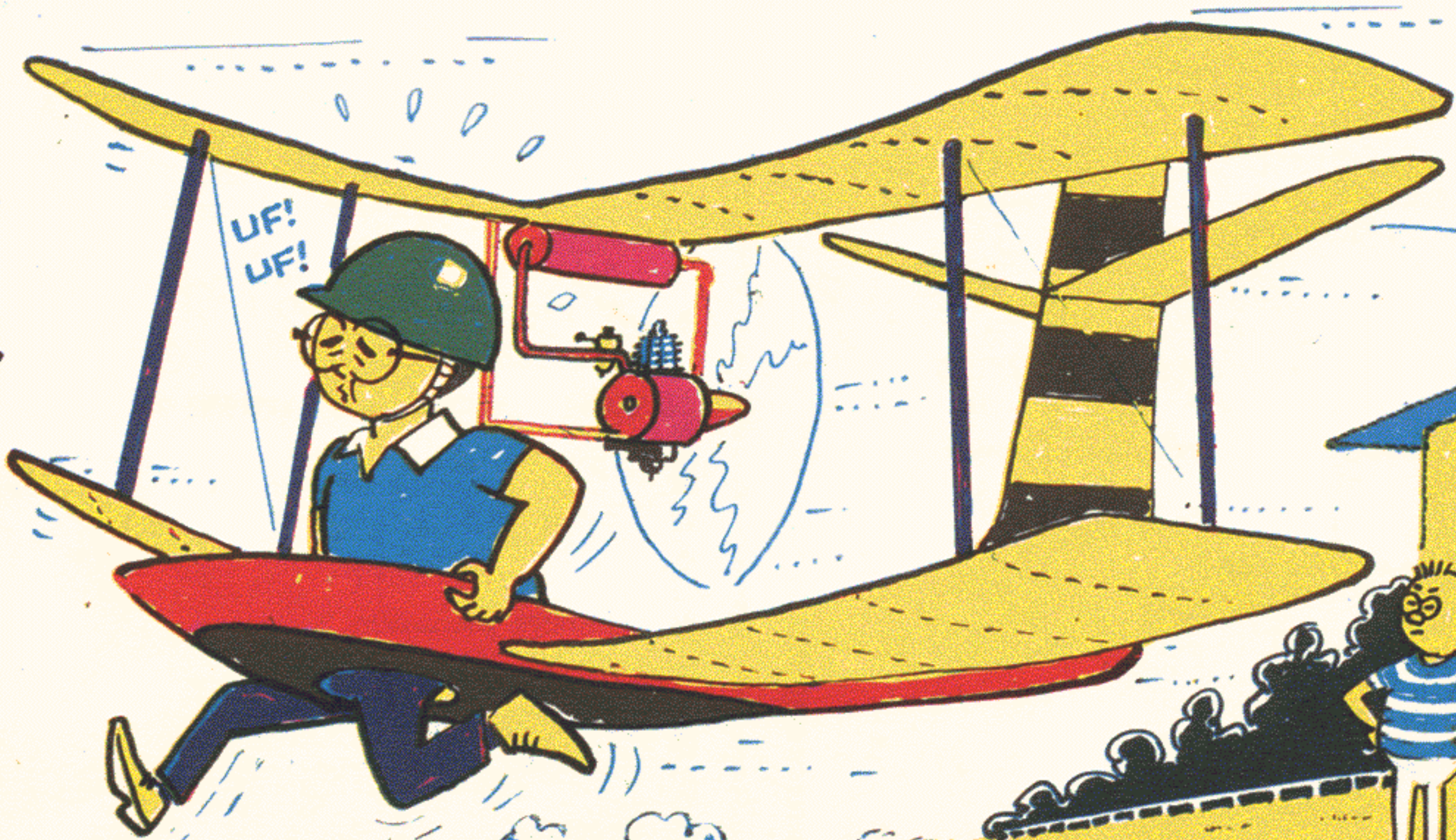
TRUCOS CON OPERACIONALES



"TUCANO" MOTOR A GOMA



COMPUTACIÓN



ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad. CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA

inscribiéndose en los Cursos del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.

Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: INSTITUTO PABLO PIZZURNO,

Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires
Viamonte 2247 - 5º P. - Tel. 50-5492

Remítame sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



LUPIN

Nº 282 año XXIV

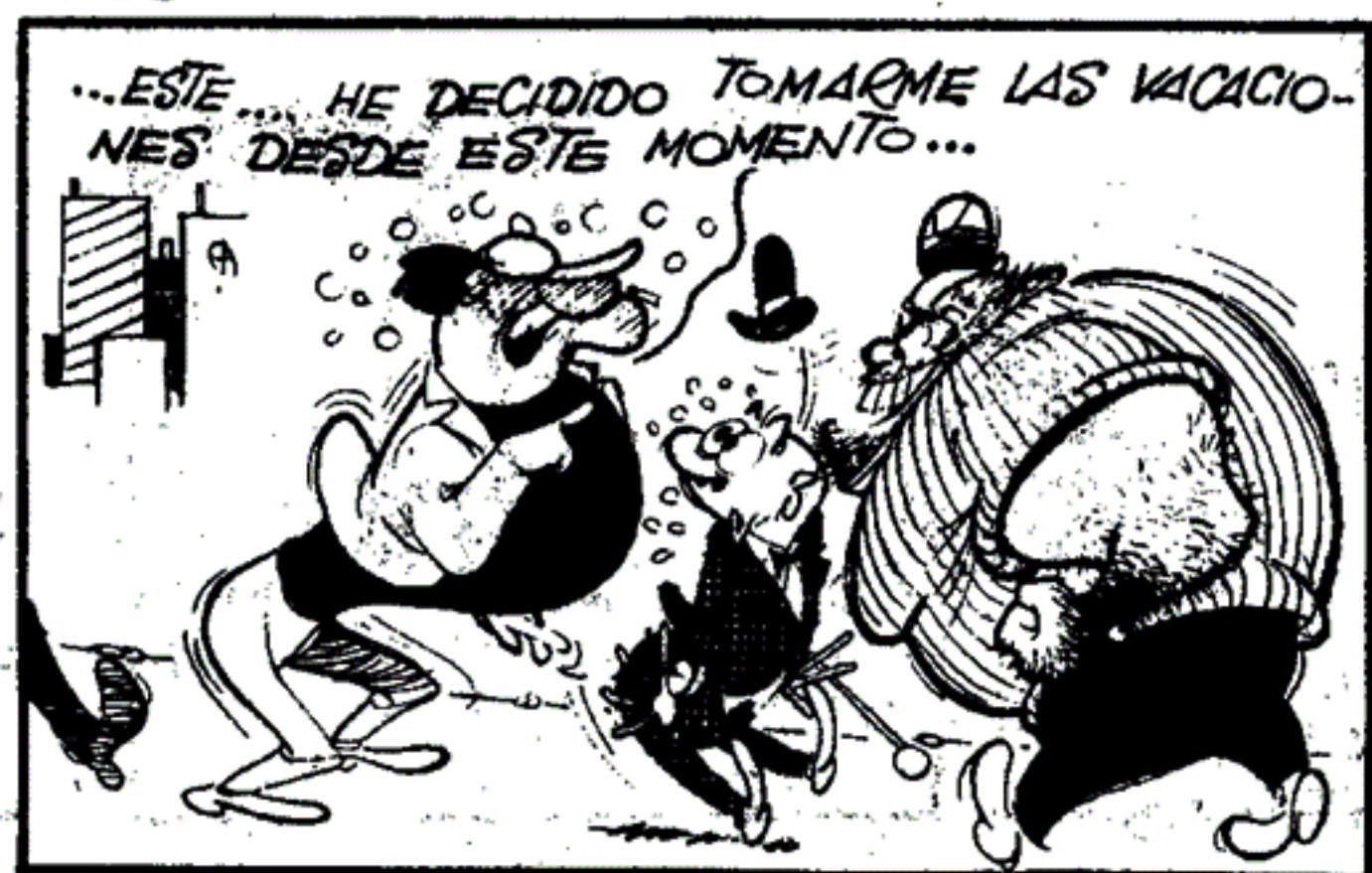
director H. Sidoli

PURAPINTA

VENTAJA



GUARDA ESPALDAS

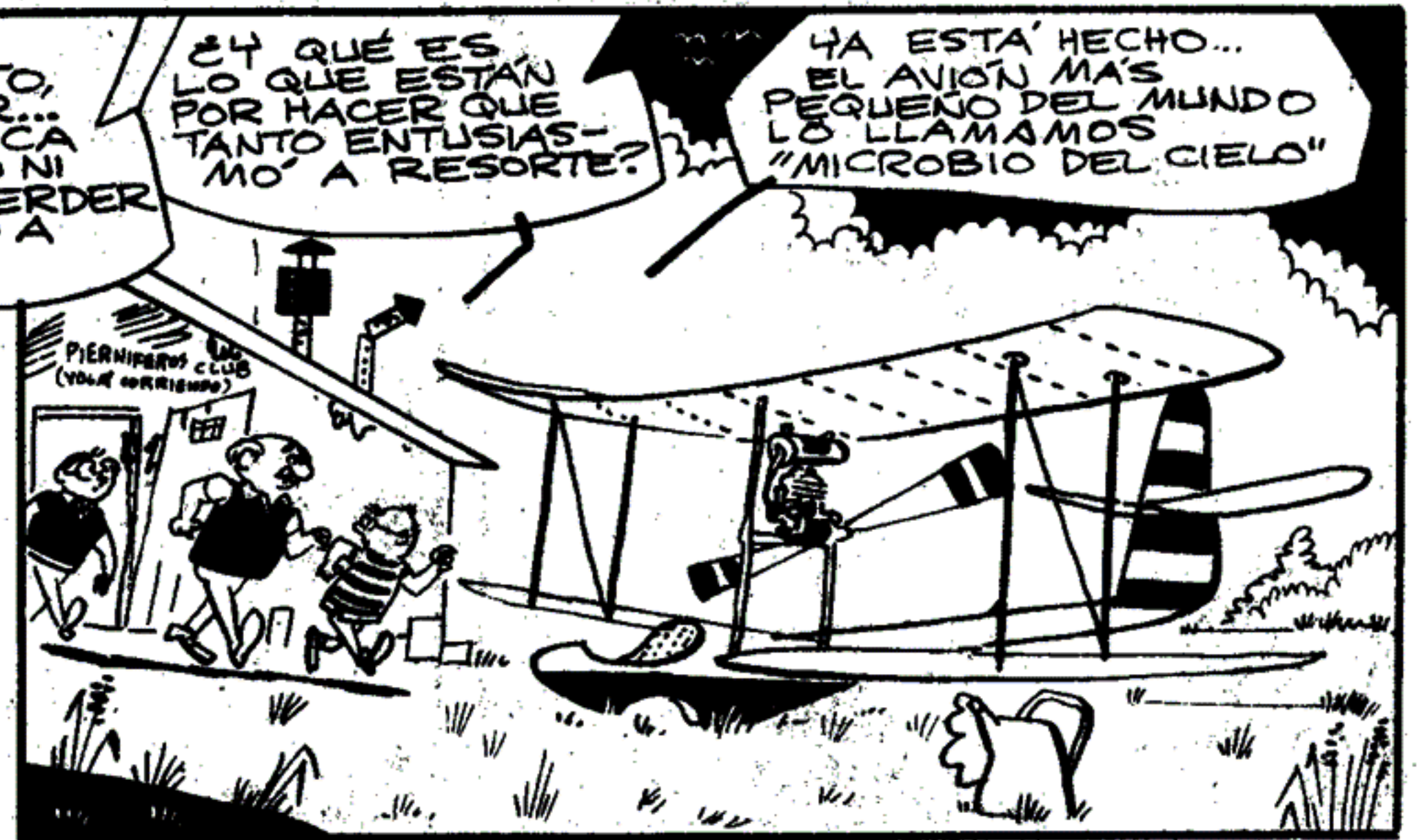


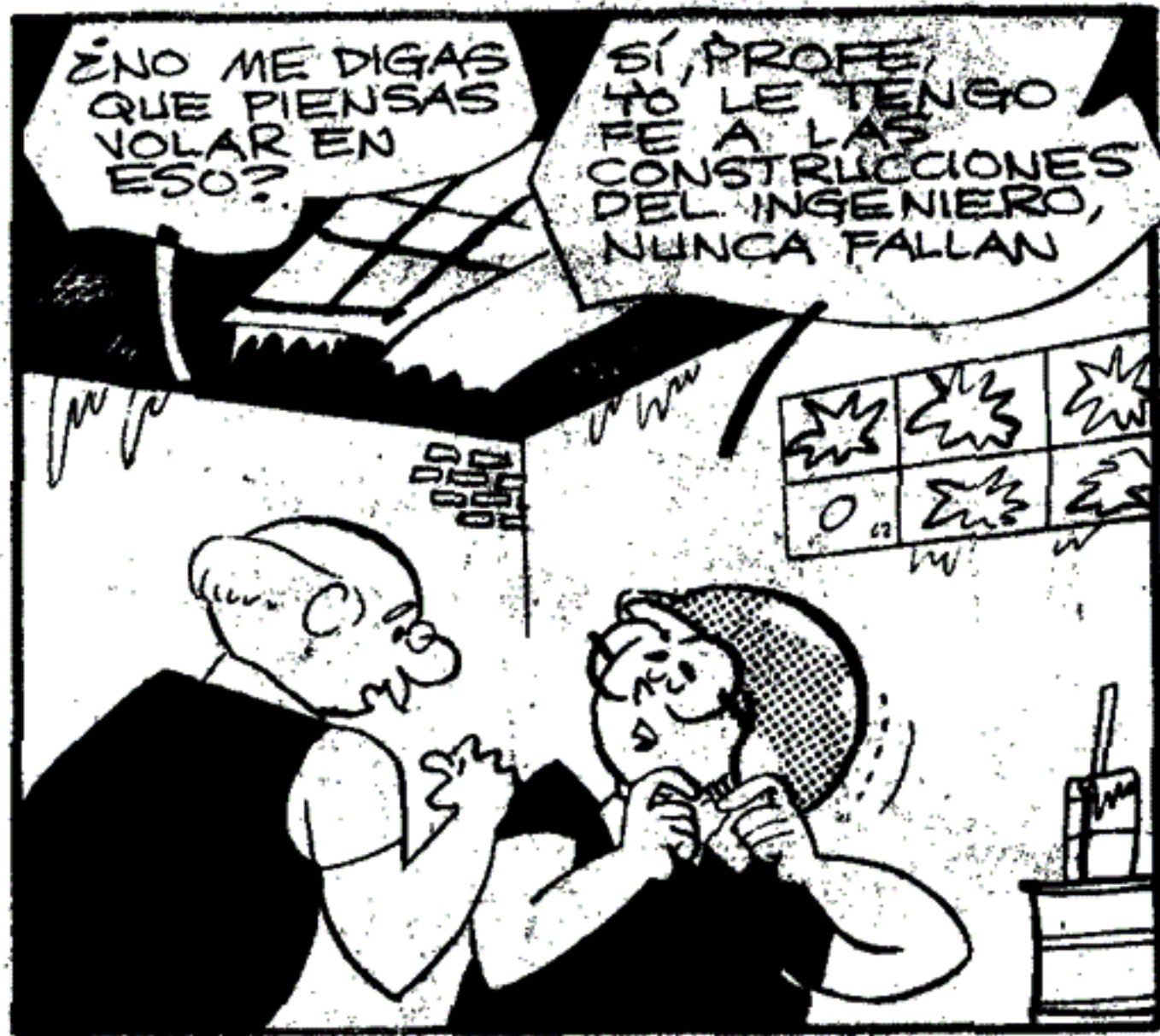
RESORTE

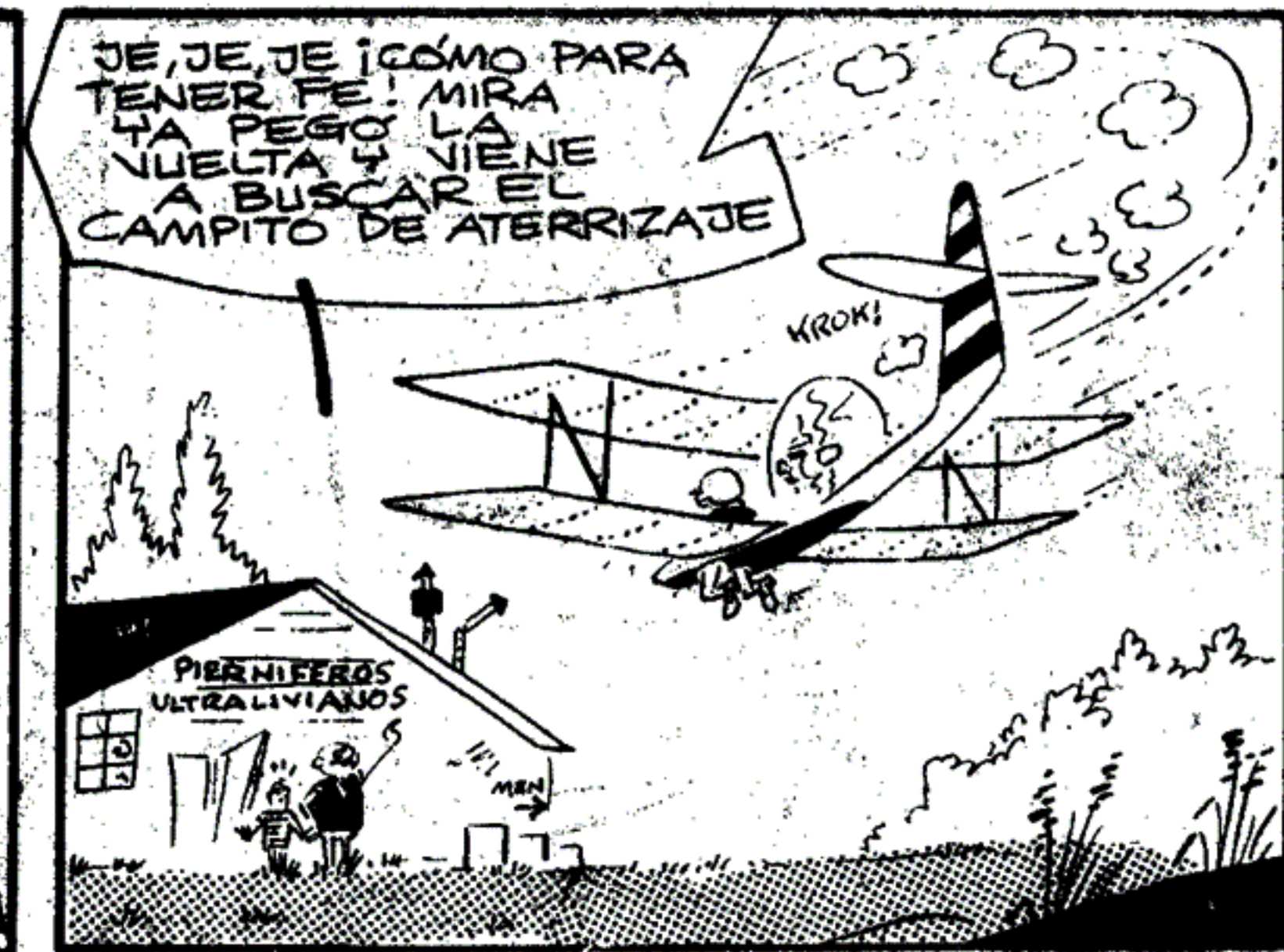
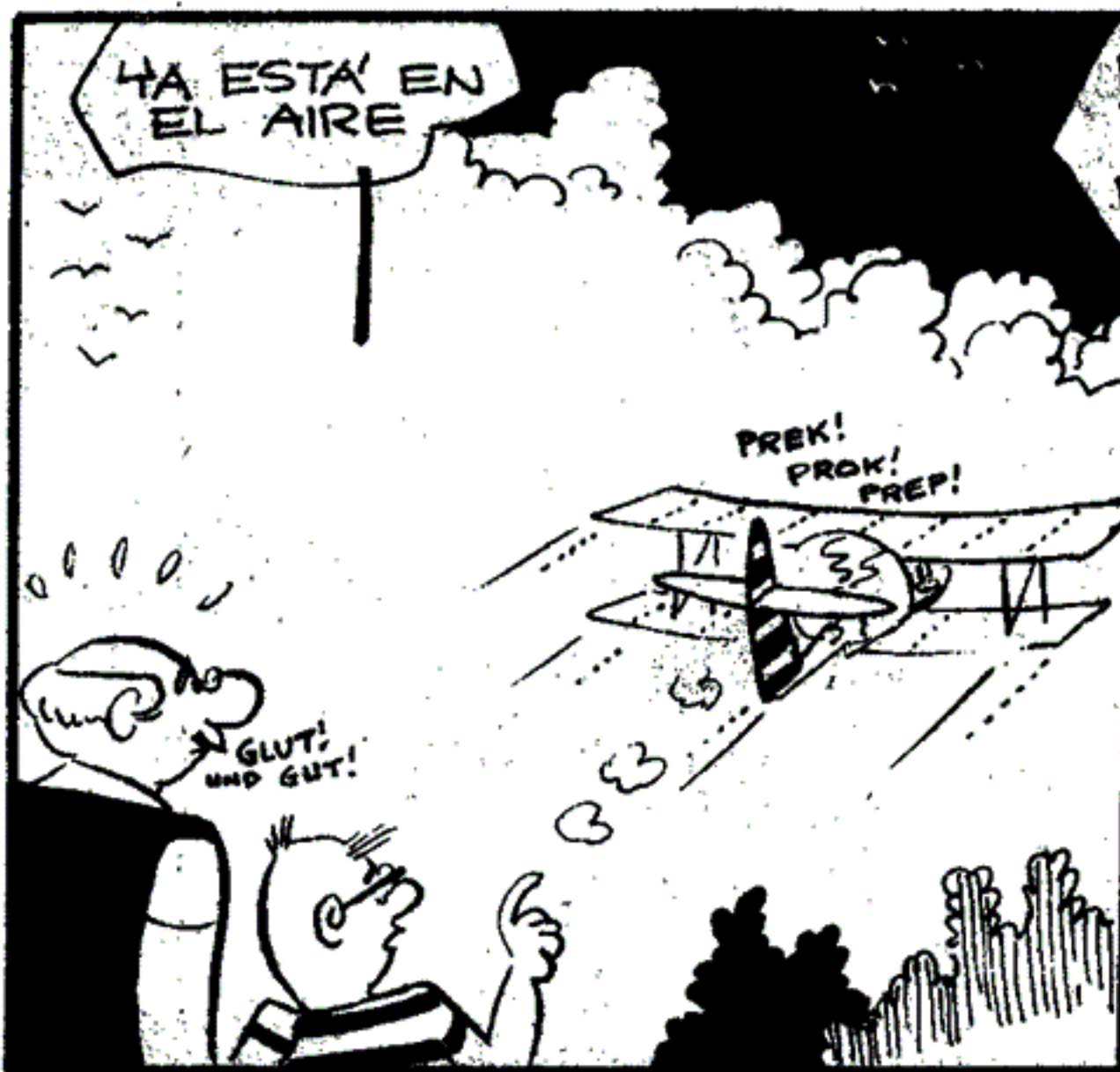
EL AYUDANTE DEL RESORTE R. DOL

"LA APUESTA"







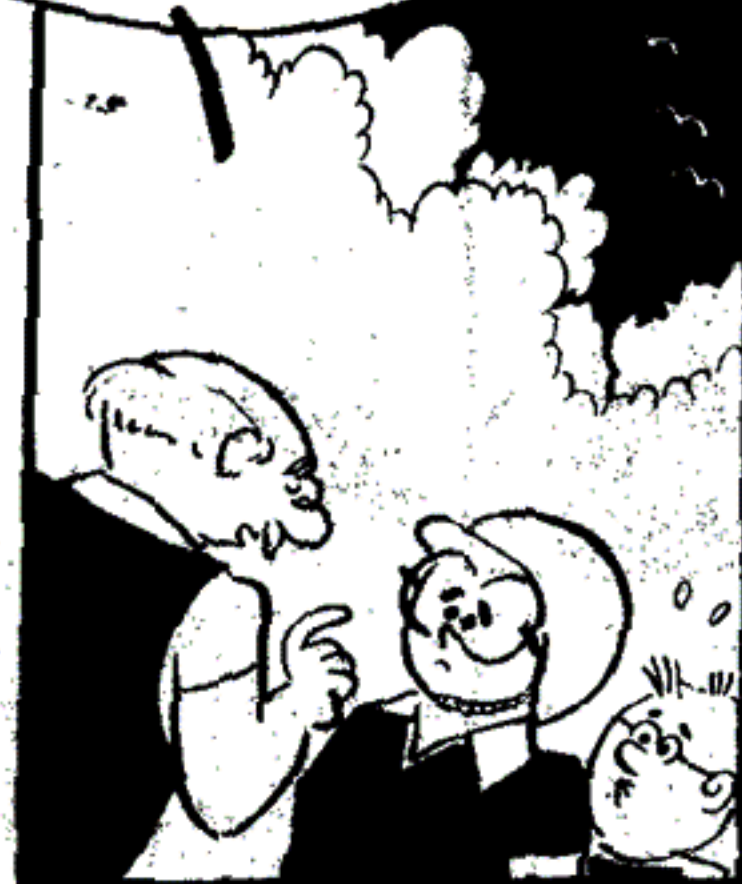




¿QUÉ TE OCURRIÓ QUE VOLVISTE?

PERDIÓ ALTURA Y NO PODÍA MANTENERLO EN EL AIRE

YO TE LO DIJE NO PIERDAS MÁS TIEMPO EN ESTO Y VAMOS A TRABAJAR

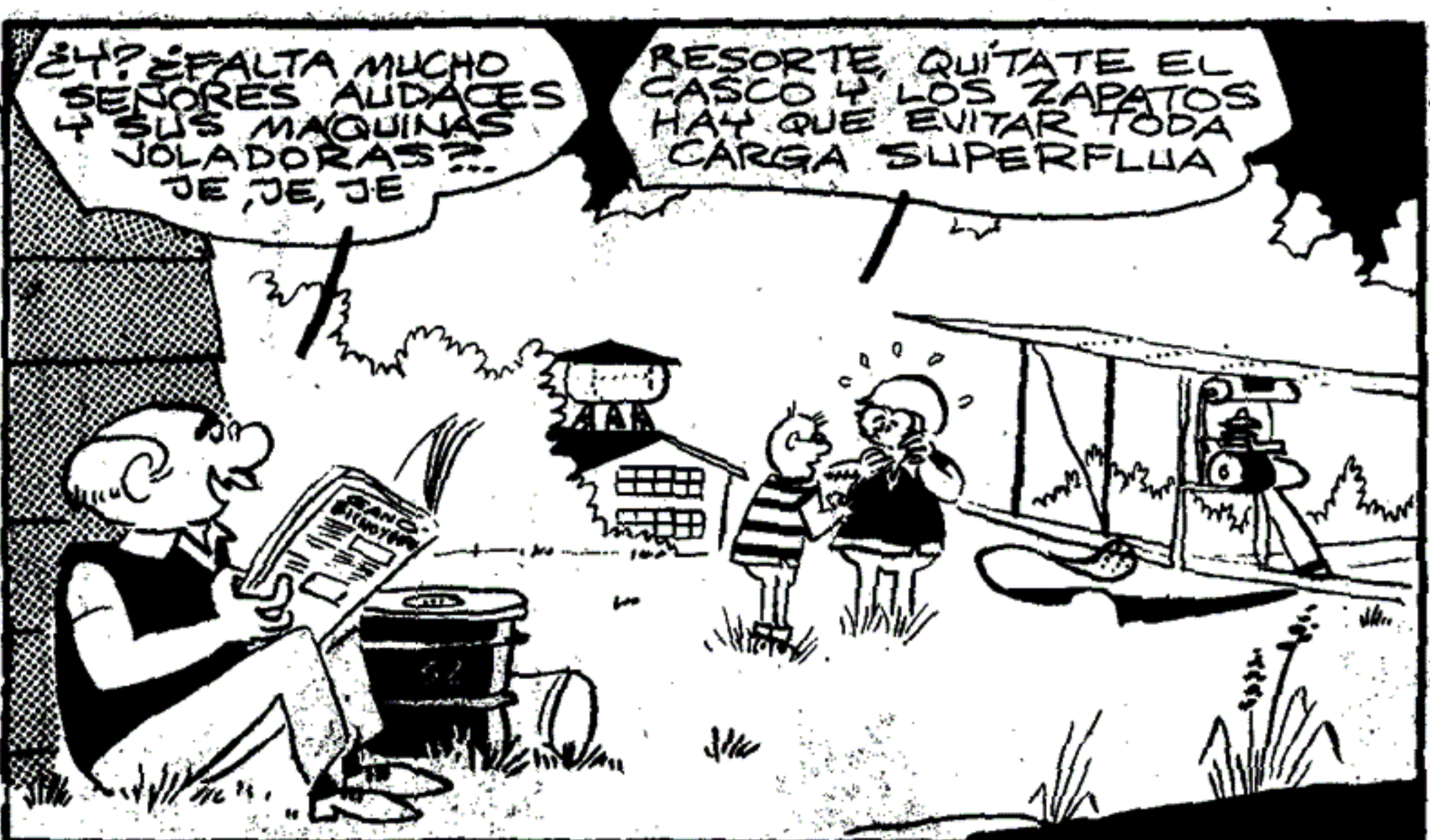


UN MOMENTO SEÑOR PROFESOR, HAGAMOS UNA APUESTA EL VOLARÁ DE NUEVO Y SI PERMANECE MÁS DE CINCO MINUTOS EN EL AIRE SE QUEDARÁ CONMIGO



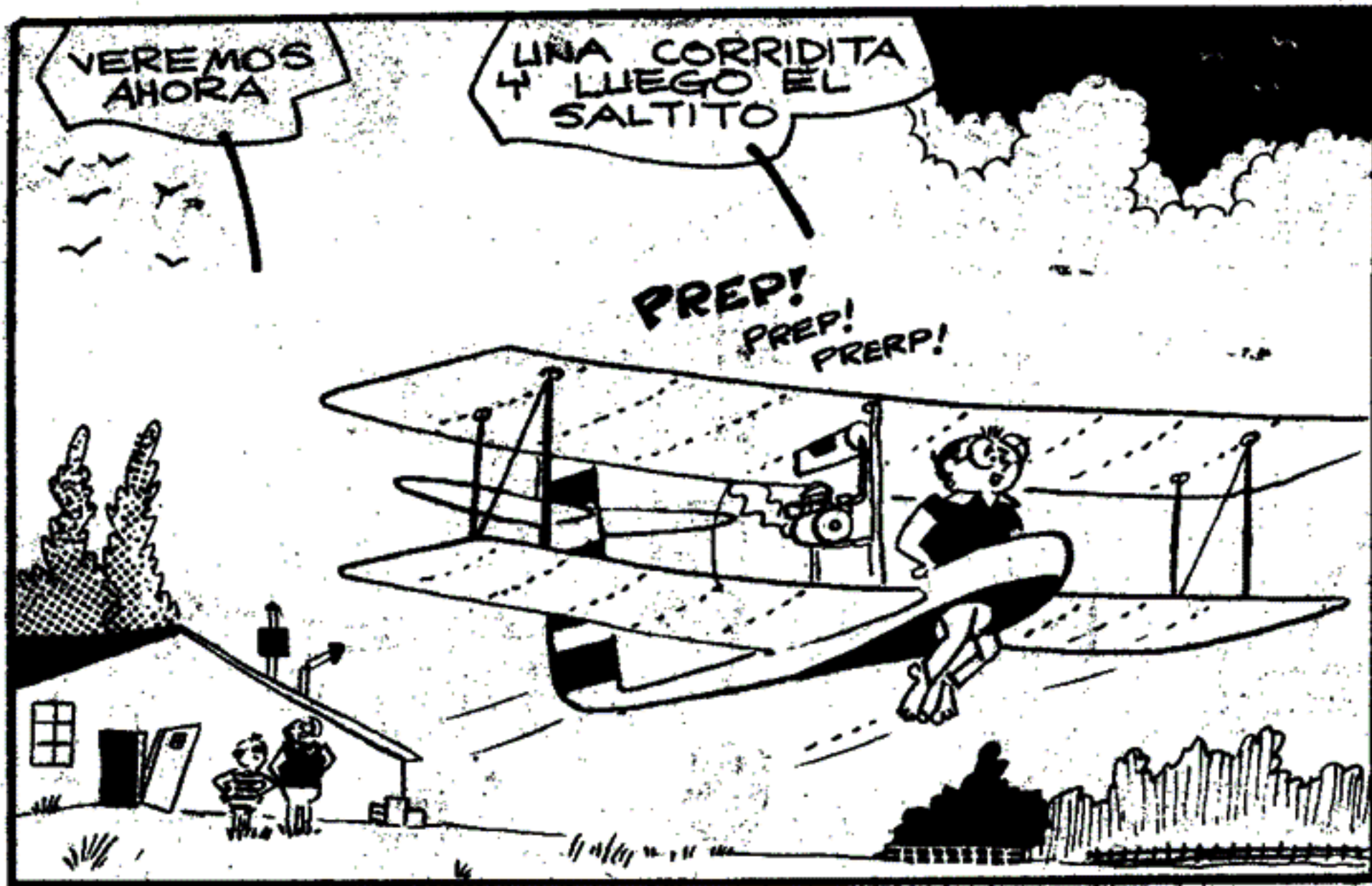
Y SI BAJA COMO RECIÉN ME LO LLEVO, TRATO HECHO

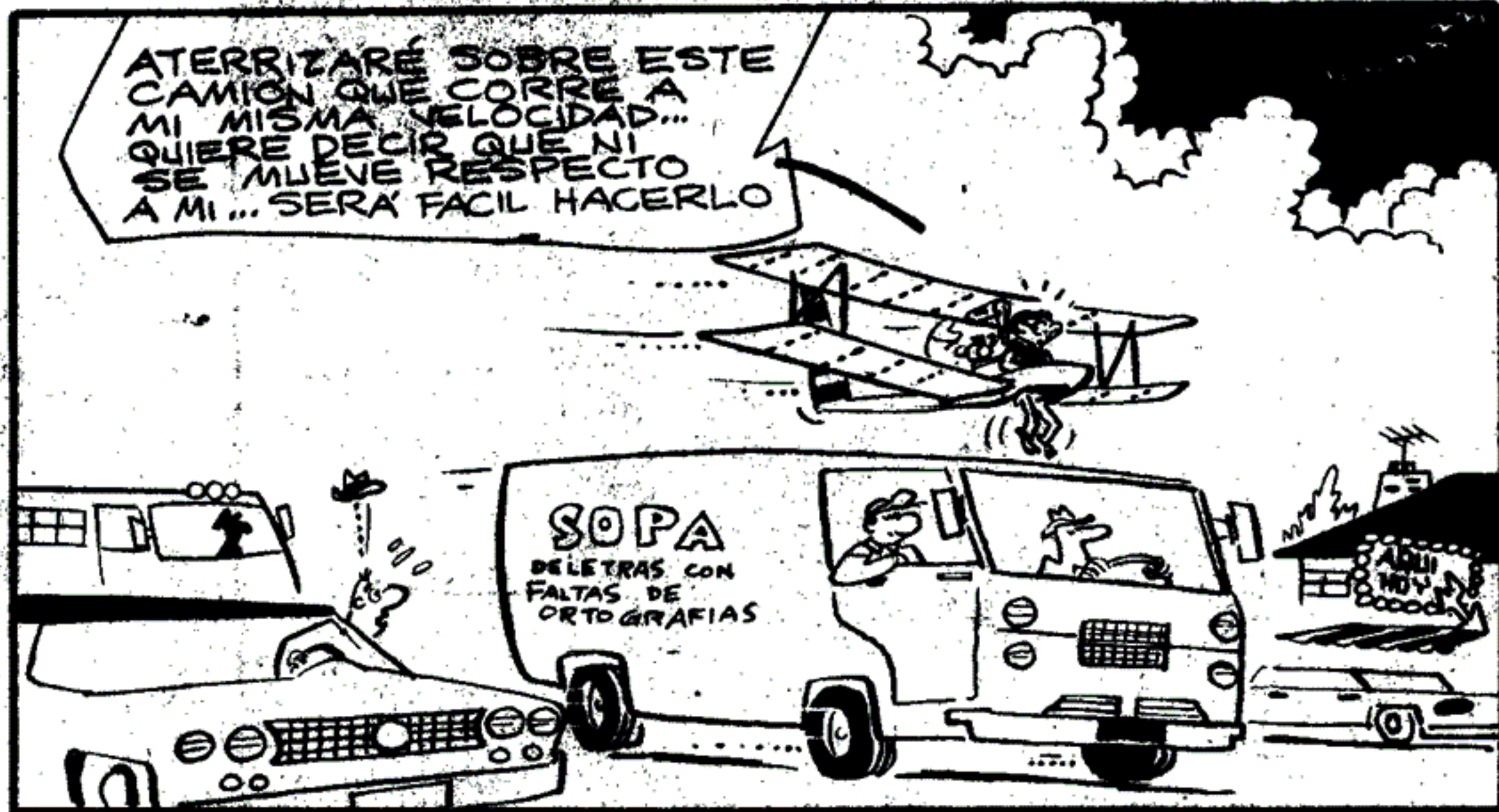
PREPARARÉ LA MÁQUINA... TENGA LA BONDAD DE ESPERAR UN MOMENTITO

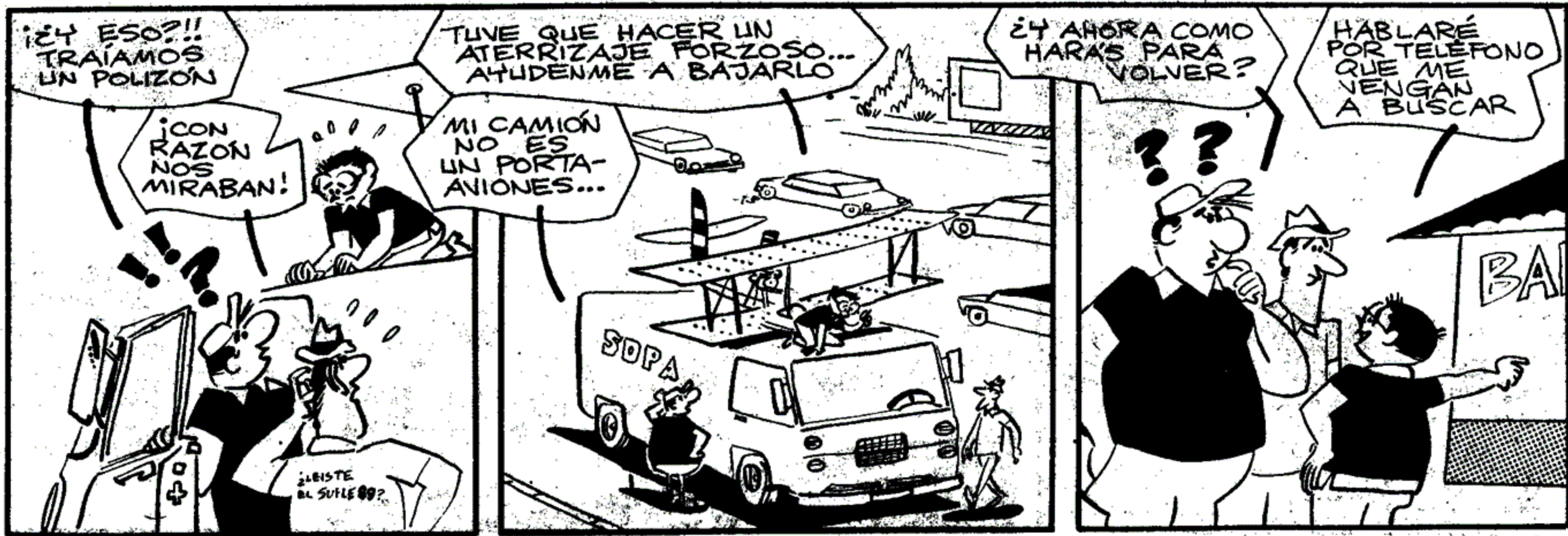


¿Y? ¿FALTA MUCHO SEÑORES AUDACES Y SUS MÁQUINAS VOLADORAS? JE, JE, JE

RESORTE, QUITATE EL CASCO Y LOS ZAPATOS HAY QUE EVITAR TODA CARGA SUPERFLUA











Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HANPA"



PRONTUARIO
Gangster o policia a ratos perdidos
no es ni mas ni menos que un produc-
to del submundo de los tumultuosos
años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

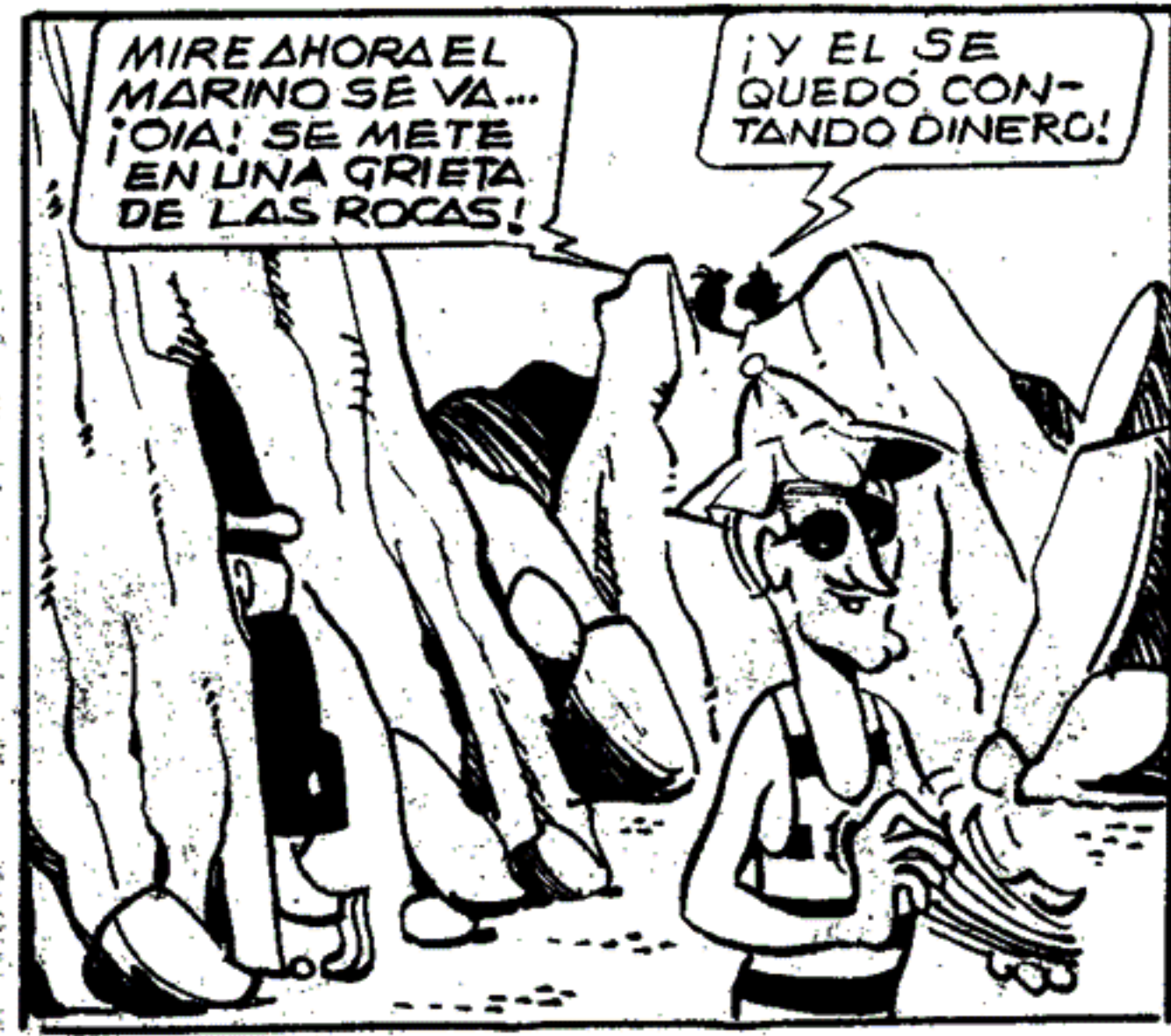
"FAVOR CON FAVOR SE PAGA"
2ª PARTE Y FIN

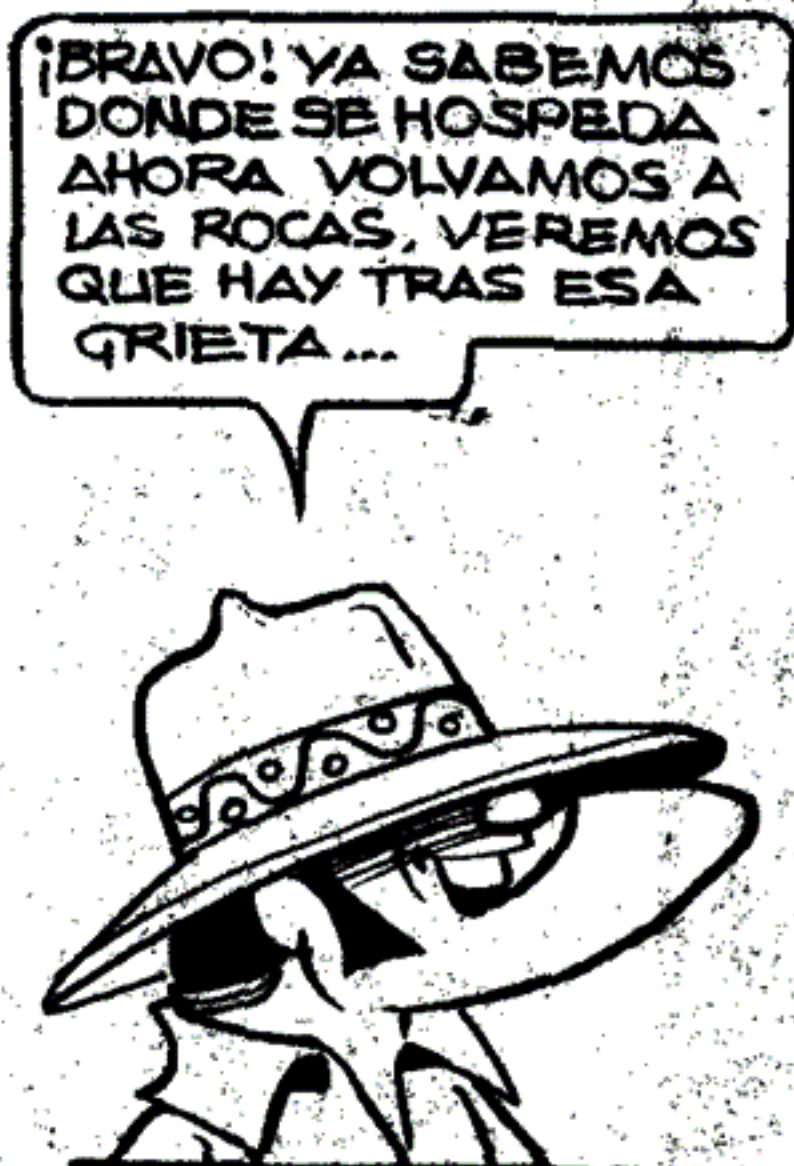
POR GUERRERO

NUESTROS AMIGOS CONTINUAN SUS VACACIONES











¡OOH, MIRA, AHÍ ESTÁ EL AUTO, ESTO PARECE UN TALLER OCULTO

¡Y AHÍ ESTÁ EL MARINO, MIRE, HAY UNA ENTRADA DE AGUA Y TAMBIÉN ESTÁ LA LANCHA!

ACERQUEMOS NOS UN POCO MAS... ESTO ES UN POCO MISTERIOSO...



¡LUP!... ¡AY! TROPECE... ¡ME CAIGO... ¡EP!... ¡LUP!

¡SHHH!... ¡YA METISTE LA PATA!



¡¿EH?! ¿QUIEN ANDA AHÍ? ¡FÍJENSE MUCHACHOS!

¡SON DOS INTRUSOS! ¿QUE NO ESCAPEN!



¡AQUÍ ESTAN LOS ATRAPAMOS!...

¿¿ QUE HACIAN AQUÍ?! ¡ESPIANDO, BH!

¡EP... SUELTEN! ¿QUE...?

¡LUP LUP!...



¡ALTO! ¡NO SE MUEVAN! ¡LEVANTEN LAS MANOS!...

¡SUELTEN A ESA GENTE!

¿¿ EHH? ¿QUE? ¿?

¡TRAICIÓN!



¿EH? ¿LISTED? ¡OOH!... ¡YA NO ENTIENDO MAS NADA! ¿QUE ES TODO ESTO?

¡SI YO, JA JA! ¿Y LISTEDES QUE HACEN AQUI? ¡INVESTIGANDO, EH!... COMO BUENOS POLICIAS...



¡BIEN! ¡LES SACARÉ DE DUDAS! ¡SOY AGENTE SECRETO DEL SERVICIO DE CONTRAESPIONAJE Y ACABO DE CONCLUIR CON ÉXITO ESTA MISIÓN!

PE...PERO... ¡SI TENIA LA CAPTURA RECOMENDADA!



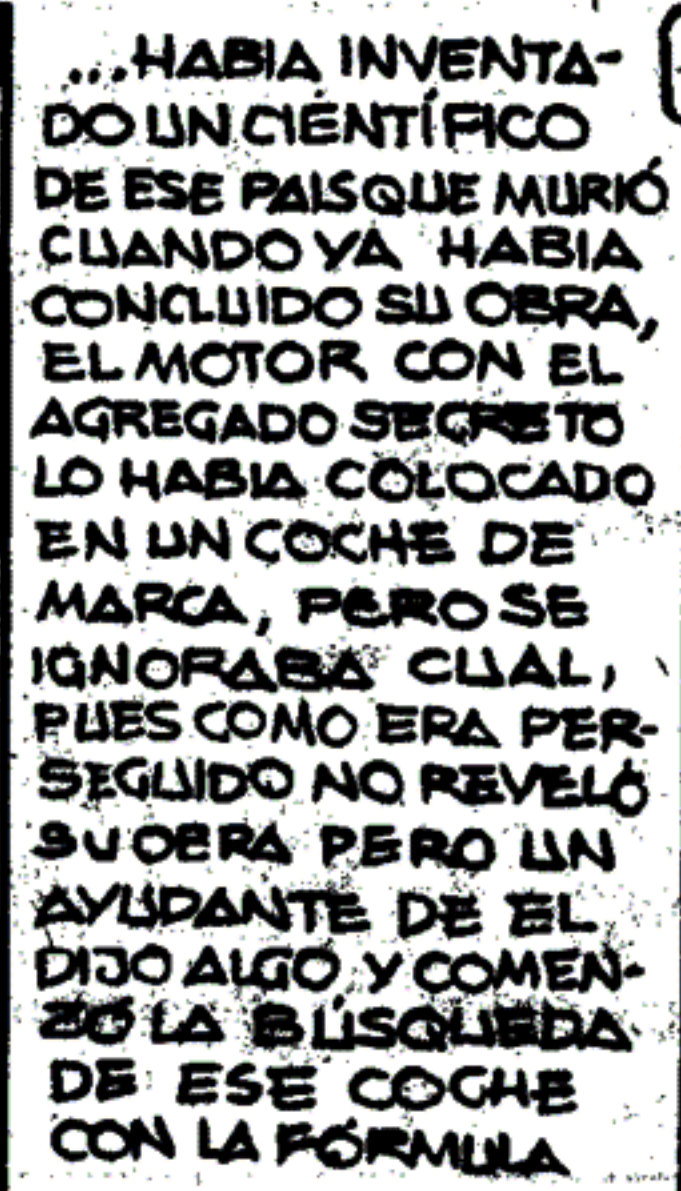
¿Y LOS COCHES ROBADOS?

CALMA, CALMA... ESO FUE TODO PLANEADO PARA DESPISTAR A ESTOS ESPIAS, TAMPOCO LO SABIA EL INSPECTOR LOCAL, POR ESO ME PERSEGUIA TENAZMENTE



SIGO SIN ENTENDER ¿ESTOS ESPIAS?... ¿DE QUIEN?...

...DE UNA POTENCIA EXTRANJERA... ANDABAN DETRAS DE LA FÓRMULA SECRETA DE UN MOTOR QUE...



...HABIA INVENTADO UN CIÉNTIFICO DE ESE PAISQUE MURIÓ CUANDO YA HABIA CONCLUIDO SU OBRA, EL MOTOR CON EL AGREGADO SECRETO LO HABIA COLOCADO EN UN COCHE DE MARCA, PERO SE IGNORABA CUAL, PUES COMO ERA PERSEGUIDO NO REVELÓ SU OBRA PERO UN AYUDANTE DE EL DIJO ALGO Y COMENZÓ LA BÚSQUEDA DE ESE COCHE CON LA FÓRMULA



...ASÍ QUE TRABÉ RELACIÓN CON ELLOS HACIENDOME PASAR POR LADRÓN DE COCHES... ME DIERON ALGUNOS DATOS IMPORTANTES Y JUSTAMENTE, EN EL QUE LOS REMOLQUE A LISTEDES ESTABA! Y ESTA ERA LA GUARIDA DE ELLOS...

¡AHORA SI ME EXPLICO!



MAS TARDE ¡AHI ESTÁ! DETÉNGASE! ESTA VEZ NO SE ME ESCAPA! ¡ALTO!

¡OH, EL INSPECTOR OTRA VEZ!

¡DEJELO, JA, JA! ¡NI SORPRESA SE VA A LLEVAR CUANDO SEPA LA VERDAD!

¡JA JA!



¡JA! ¡POR FIN
TE ATRAPE!
¡VAMOS A LA
DEPATURA!

¡OH, ESTA BIEN,
NO ESCAPARE!
¡JE, JE!...

¡PERO!...
¿QUE HACE?



¡MISIÓN CUMPLIDA,
SEÑOR. AQUÍ
SE LO TRAIGO!
¡Y TAMBIÉN A
ESTOS DOS
INÚTILES!

¿EH?... ¡OH, CARAMBA,
INSPECTOR, ADMIRO
SU TENACIDAD
PERO... ¡DEBE
DEJARLO EN
LIBERTAD!...



¿¿¿ QUÉ EE ?!!
NO PUEDE SER!
PARA ESTO ME
SACRIFIQUE?
¡¡¡ YO ME MATO !!!

TRABAJO LES COSTÓ CONVENCER AL INSPECTOR
QUE TODO FUE PARTE DE UN PLAN Y QUE
JOE SPEED ERA UN AGENTE SECRETO



¡OH, NO!... ME SIENTO
HUMILIADO... ¡AQUÍ
TIENE MI CHAPA!

¡DEBÉSE DE
PAYADAS!

¡BUENO, TODO ARREGLADO!
LLEGO LA HORA DE
EMPRENDER EL REGRESO

¡JAJA!



¡ADIOS AMIGO!
¡HASTA EL OTRO
VERANO!

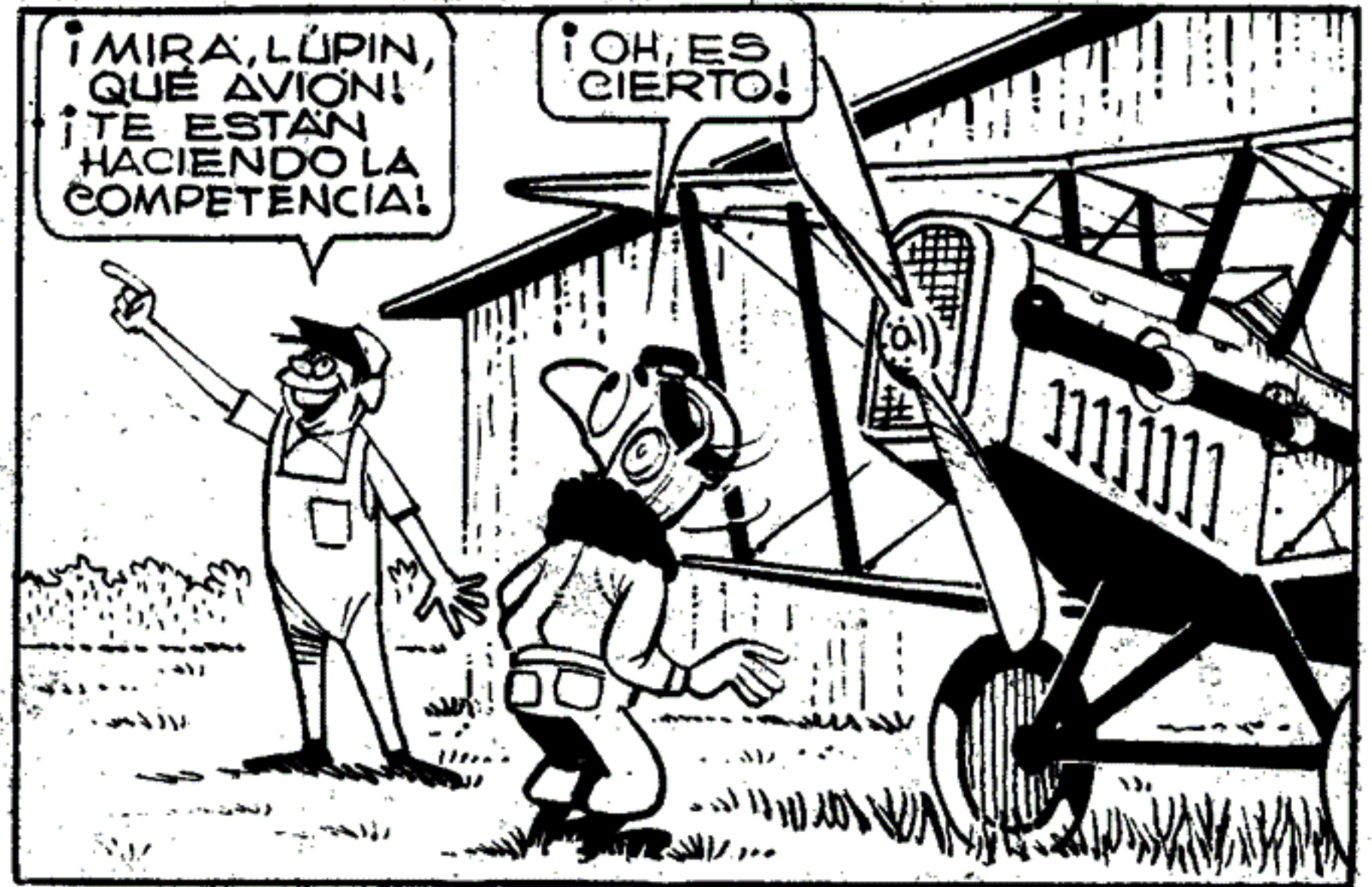
¡ADIOS Y ESPERO QUE NO
NECESITEN QUE LOS
REMOLQUE DE NUEVO!

¡NO, GRACIAS!
¡JA JA!...

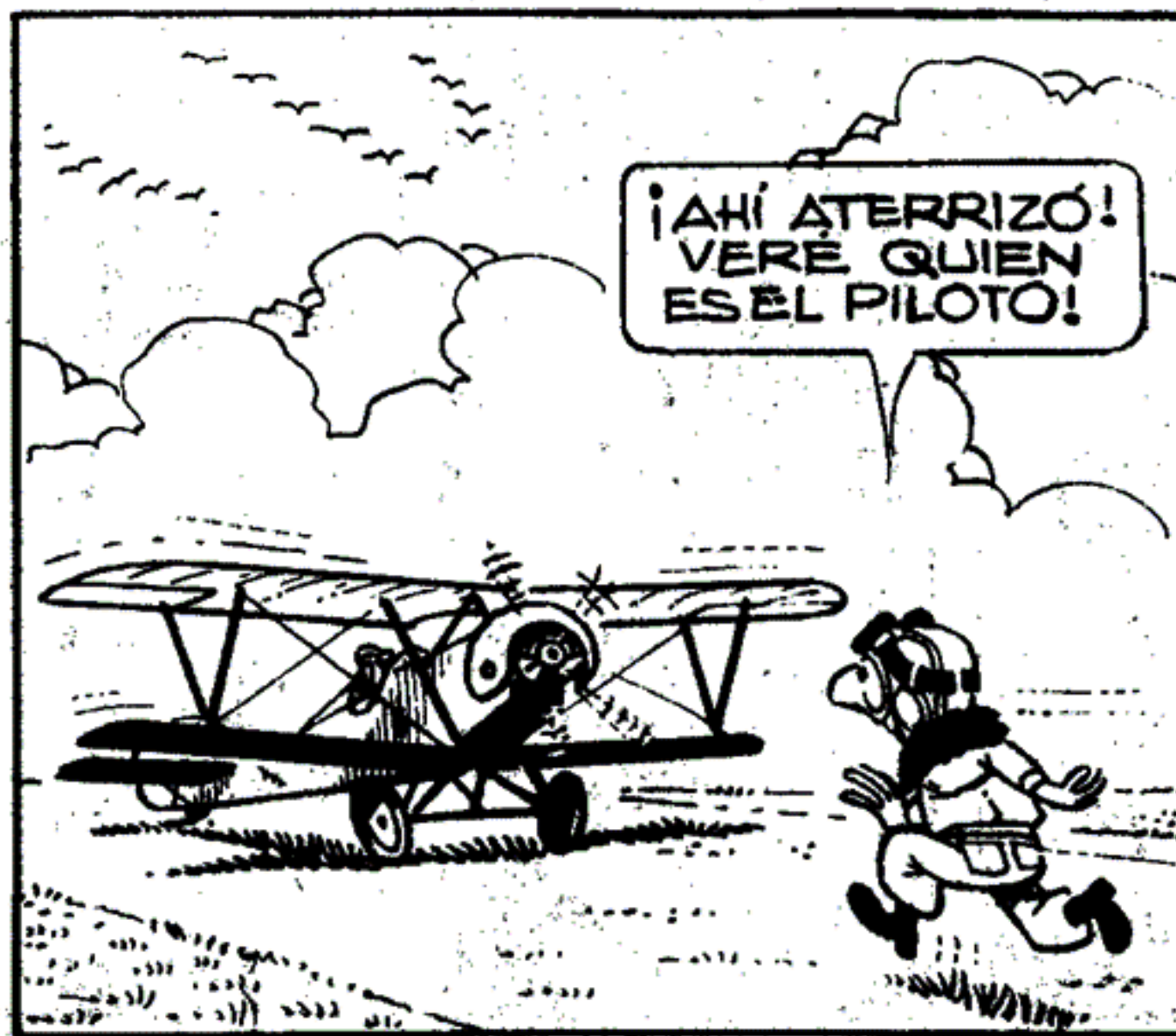
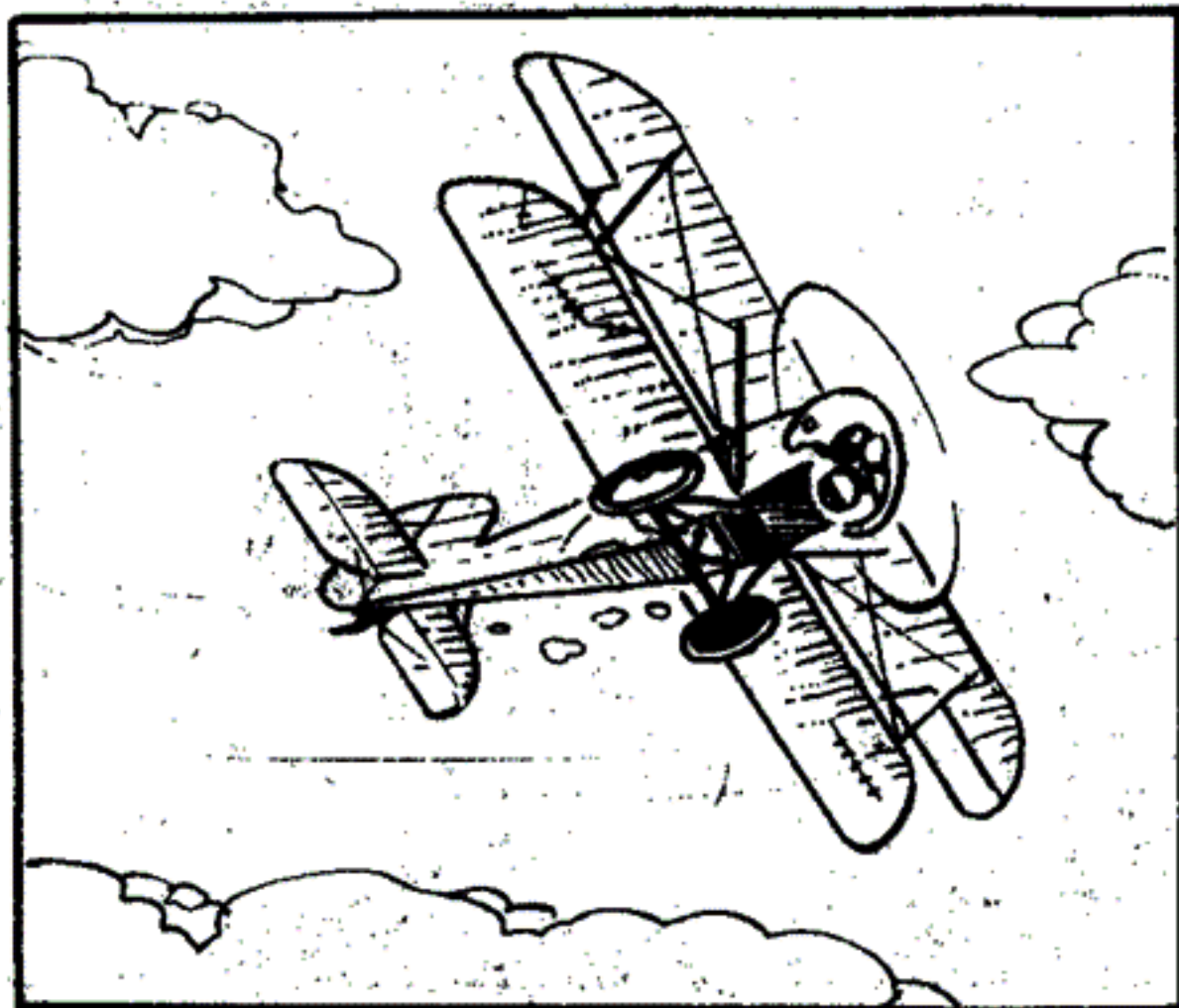
Quintero

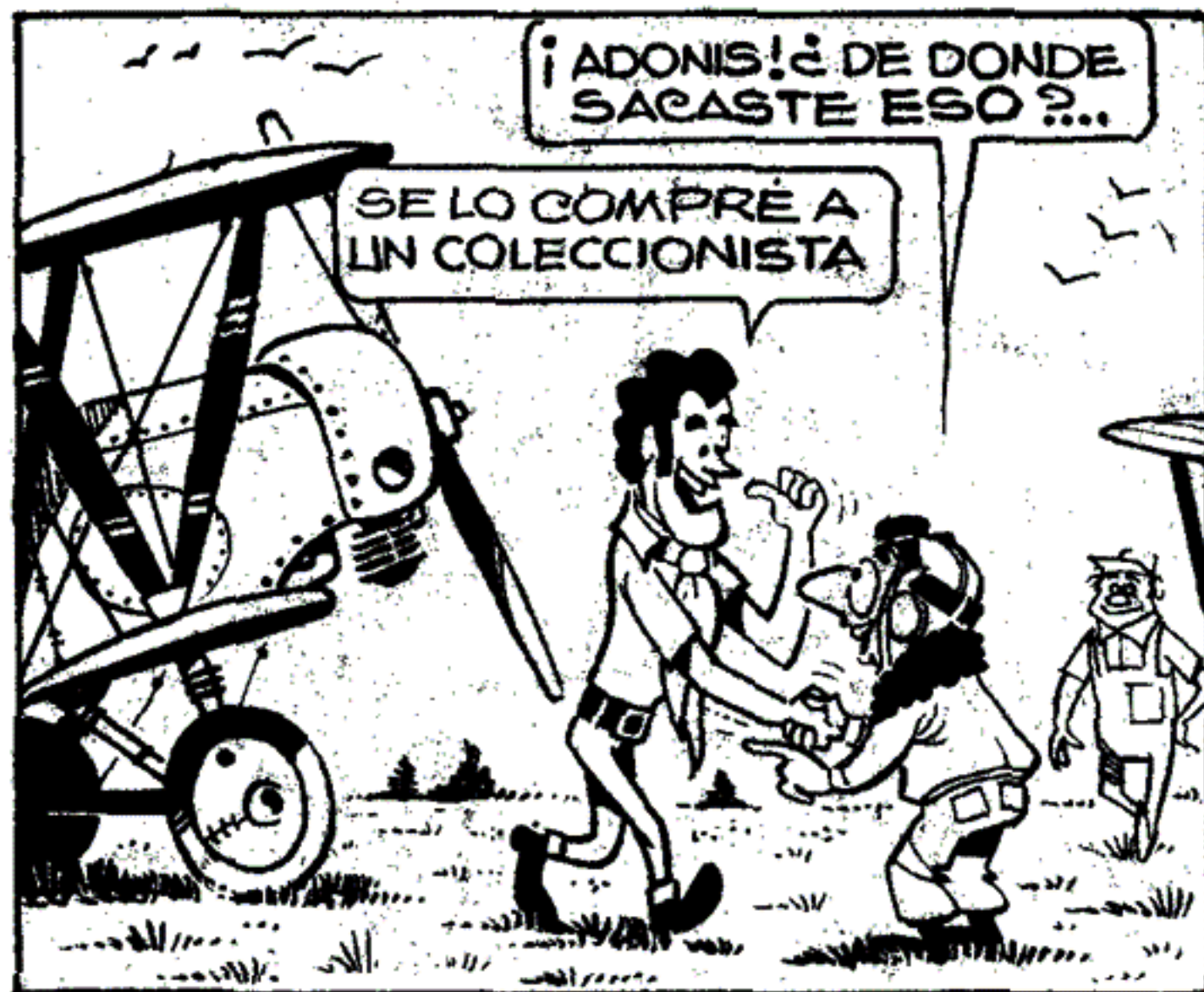
LUPIN

EL PILOTO En:
"COMPETENCIA DE RELIQUIAS"
POR GUERRERO



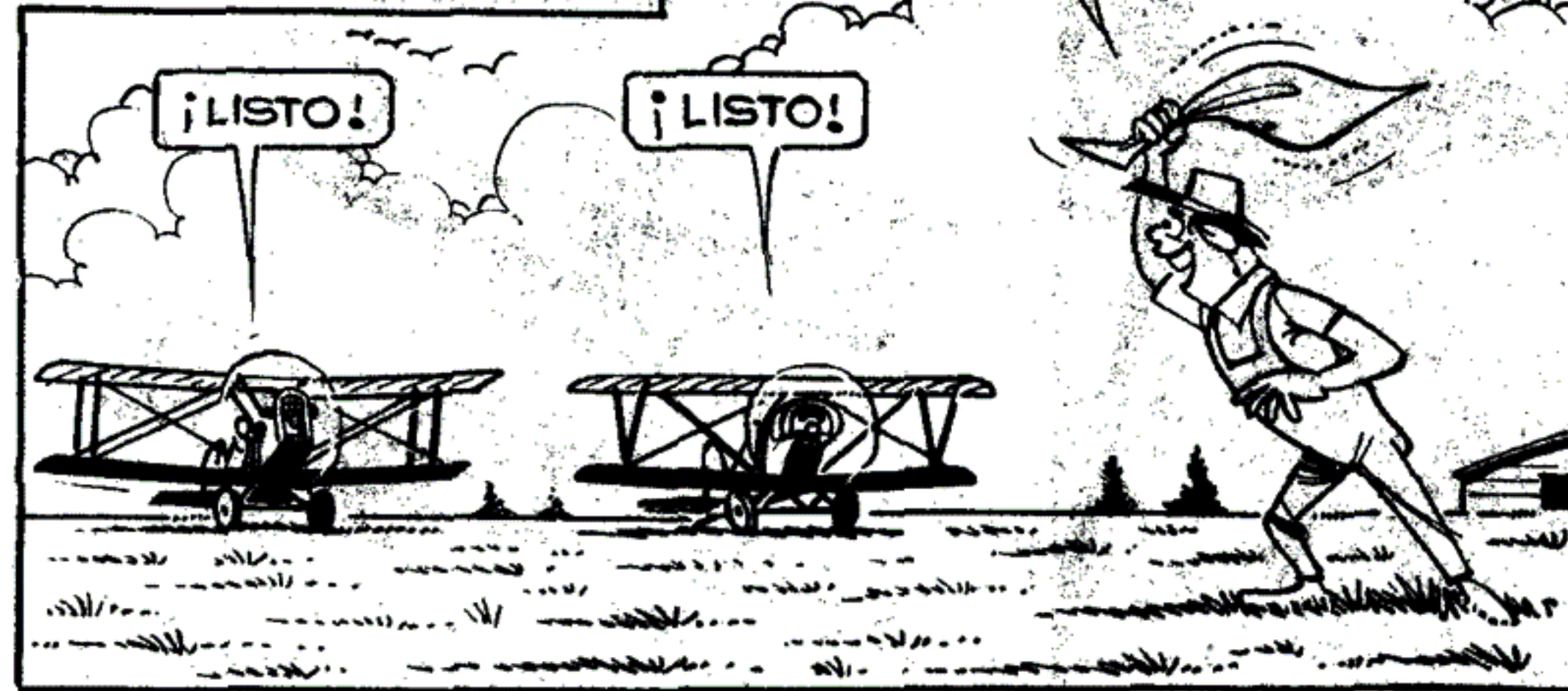
EFFECTIVAMENTE, UN VIEJO BIPLANO EVOLUCIONABA SOBRE EL CAMPO



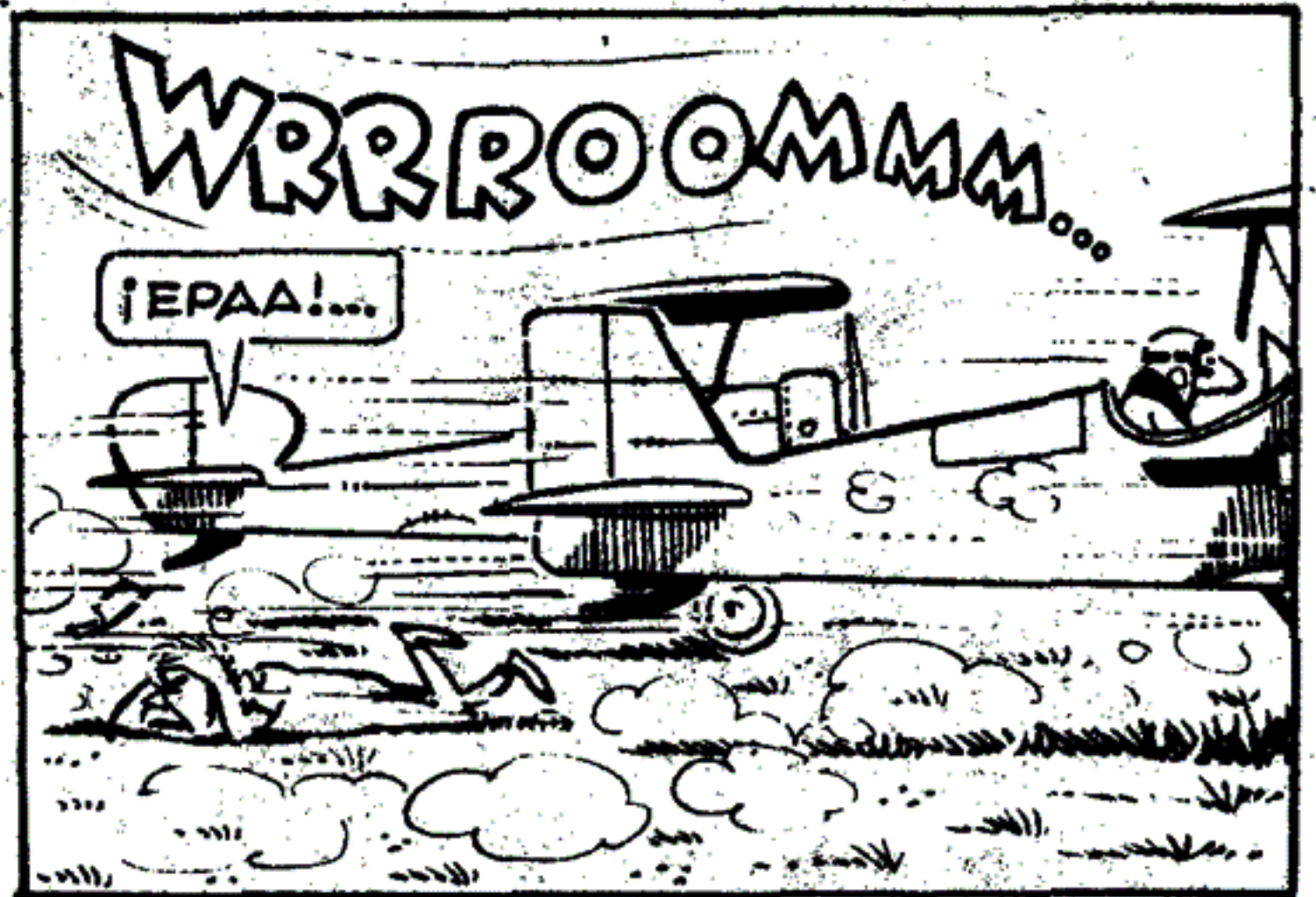


YA ESTÁN COLOCADOS EN LÍNEA Y TORNILLO DARA LA ORDEN

¡¿LISTOS?! ¡AL BAJAR EL PAÑUELO LARGUEN!

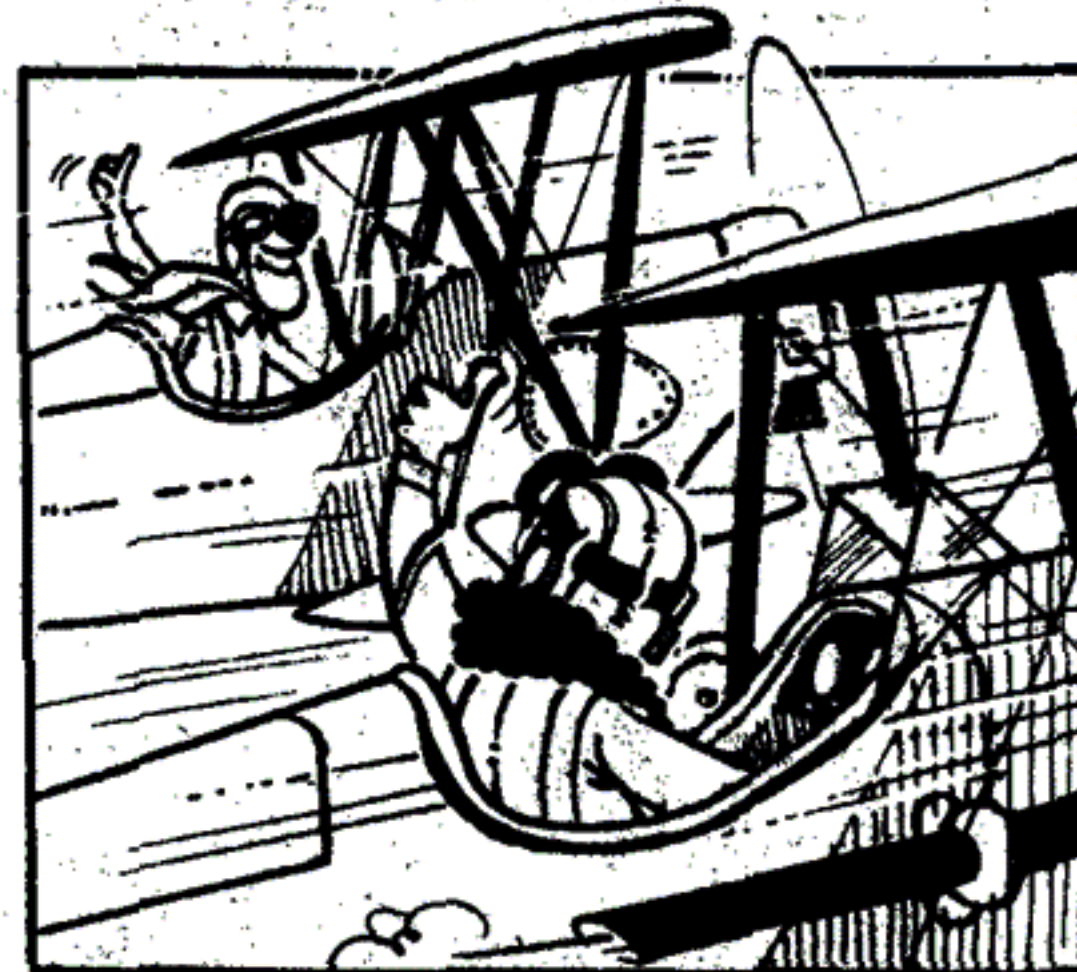


A LA SENAL DE PARTIDA, LOS DOS APARATOS SALEN A TODA MAQUINA



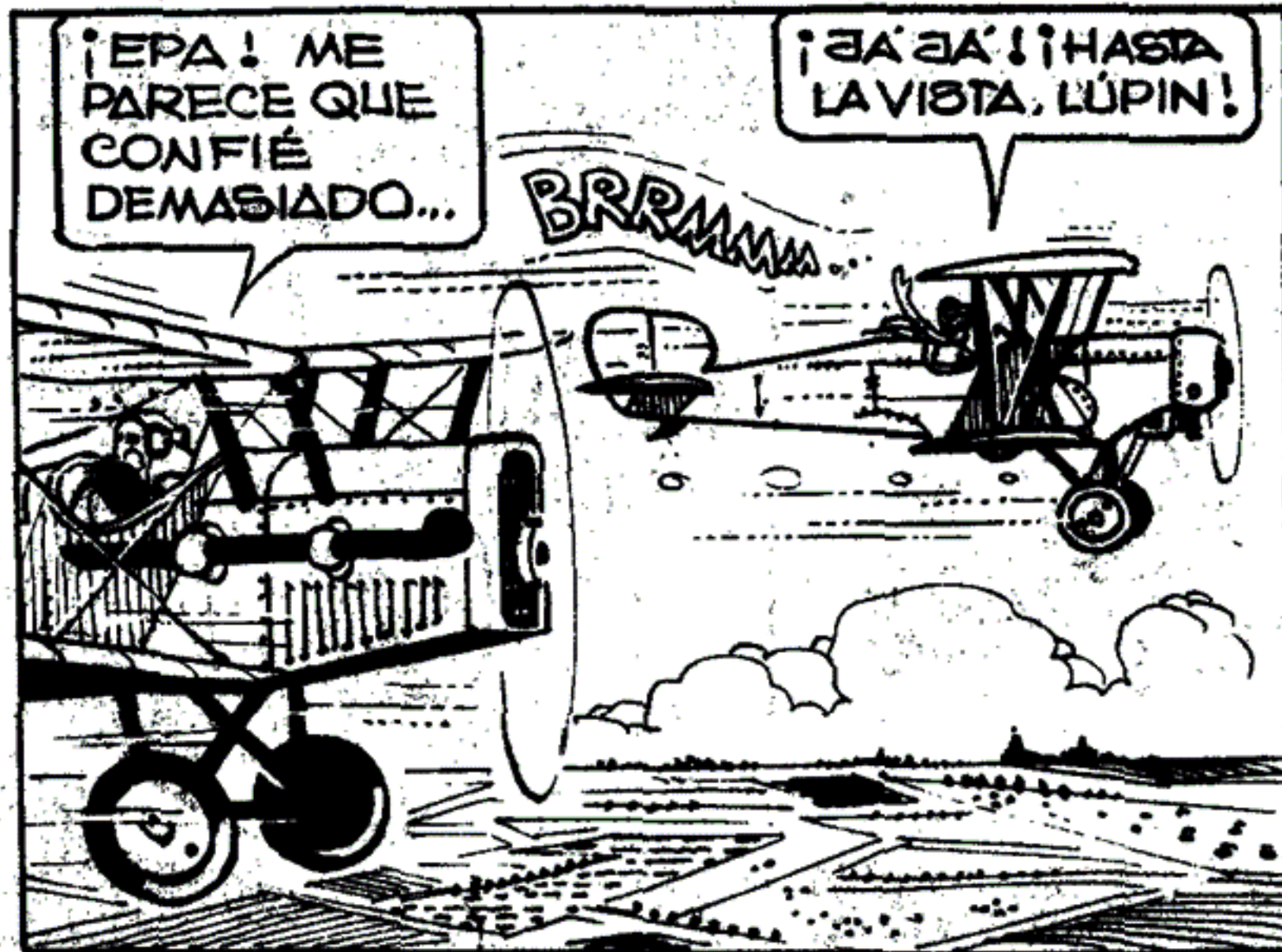
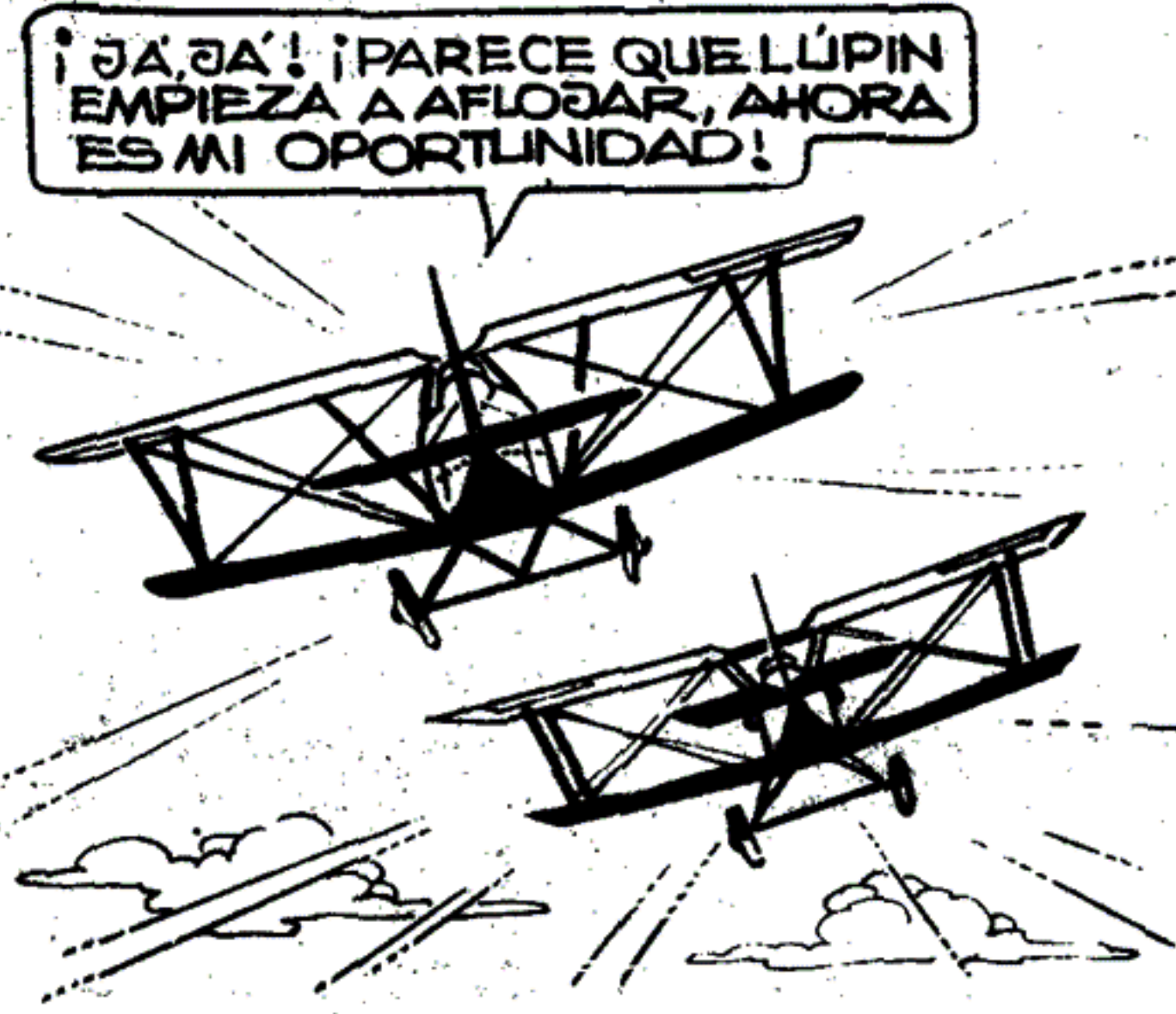
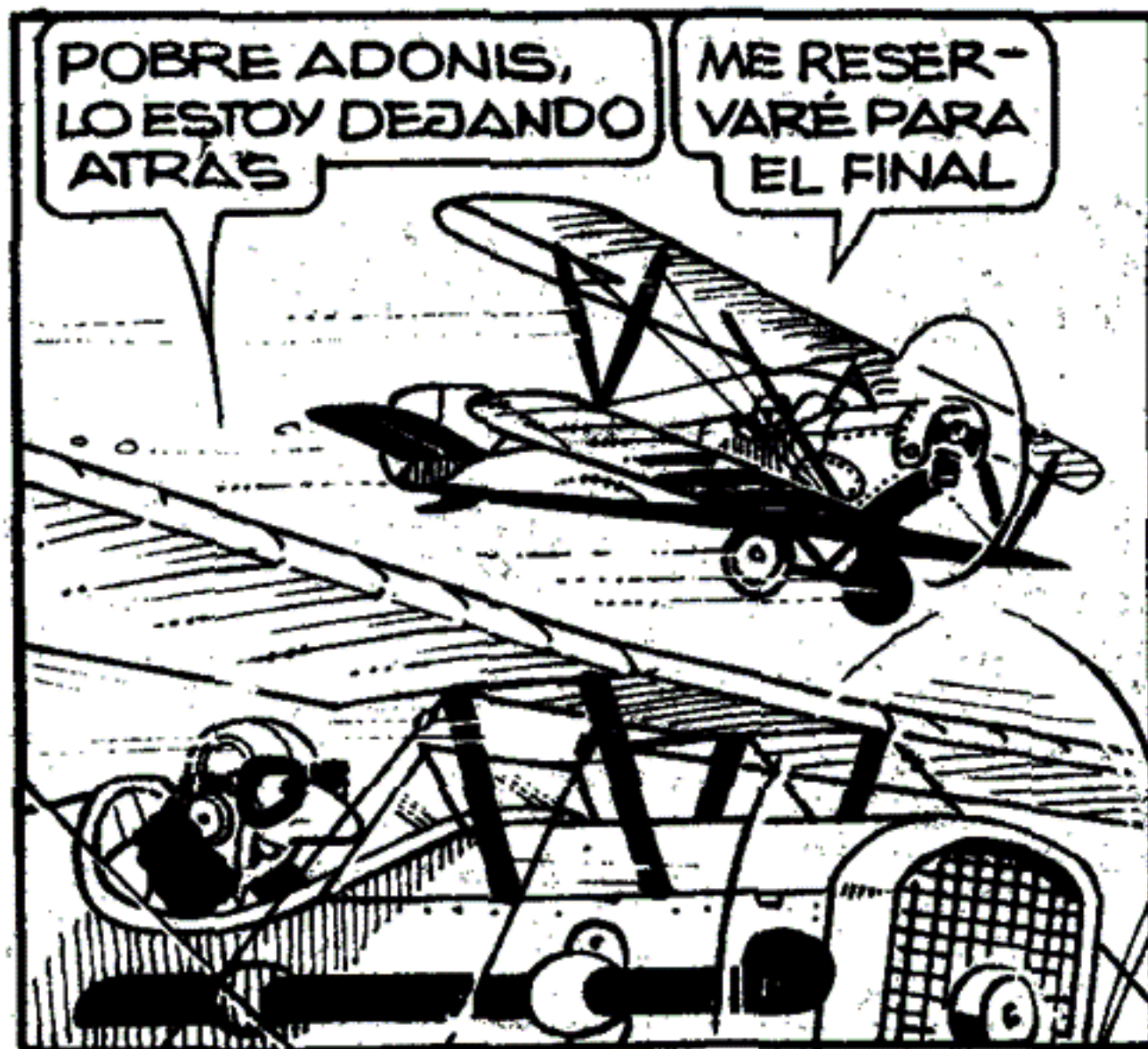
EN POCOS SEGUNDOS ABANDONAN LA PISTA Y TREPAN RUGIENDO CON MOTOR A PLENO

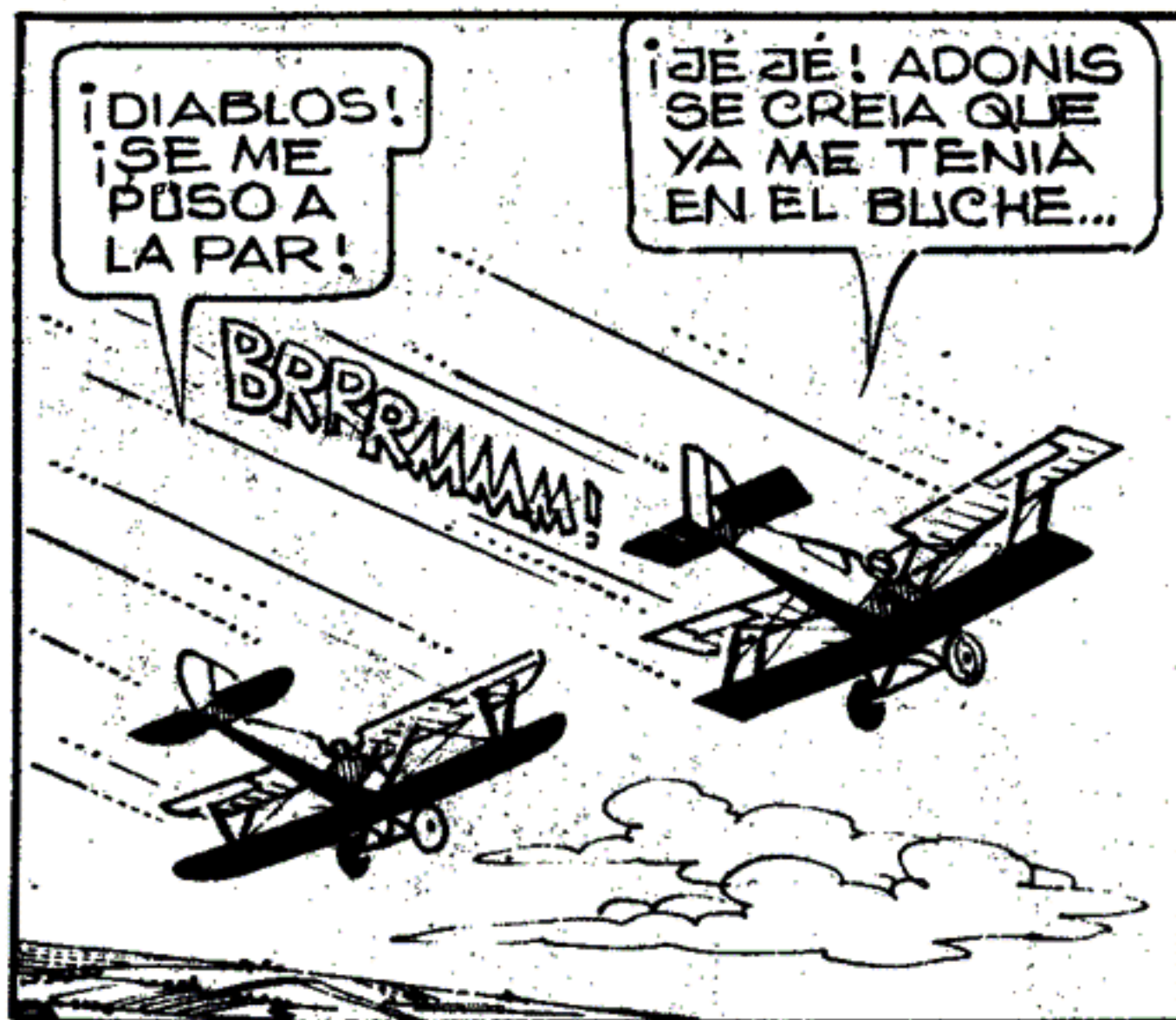
AL NIVELAR ESTAN CASI A LA PAR, REGIEN AHORA PUEDE DECIRSE QUE COMIENZA LA COMPETENCIA



¡ALA FLAUTA! NUNCA PENSE QUE ESTOS BICHARRACOS PUDIERAN DAR TANTO...





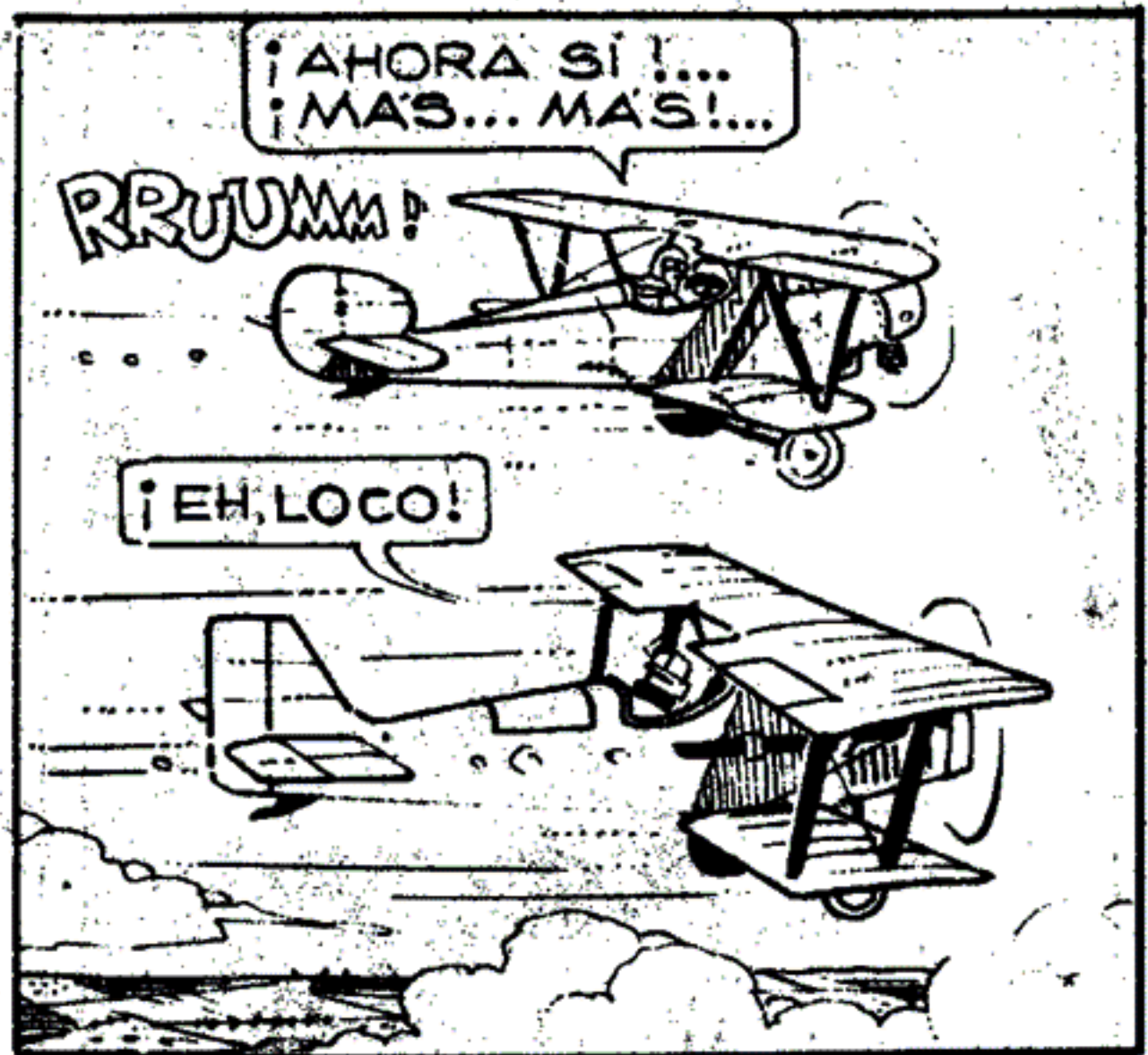


¡DIABLOS!
¡SE ME
PUSO A
LA PAR!

¡JE JE! ADONIS
SE CREIA QUE
YA ME TENIA
EN EL BUCHE...



¡NO DEJARÉ QUE
ME PASE! ¡LE DARÉ
MAS POTENCIA AÚN!



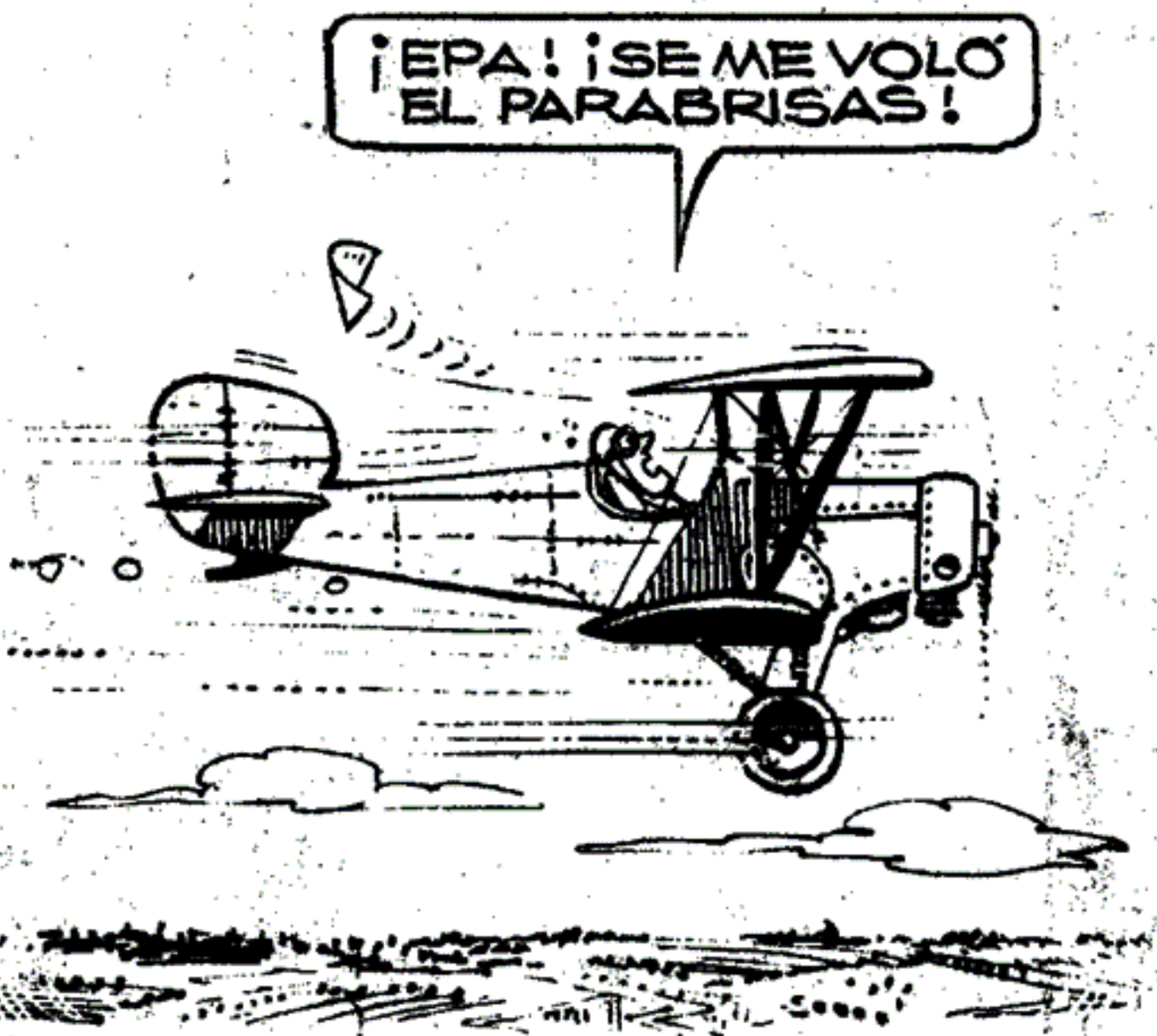
¡AHORA SÍ!...
¡MAS... MAS!...

¡EH, LOCO!

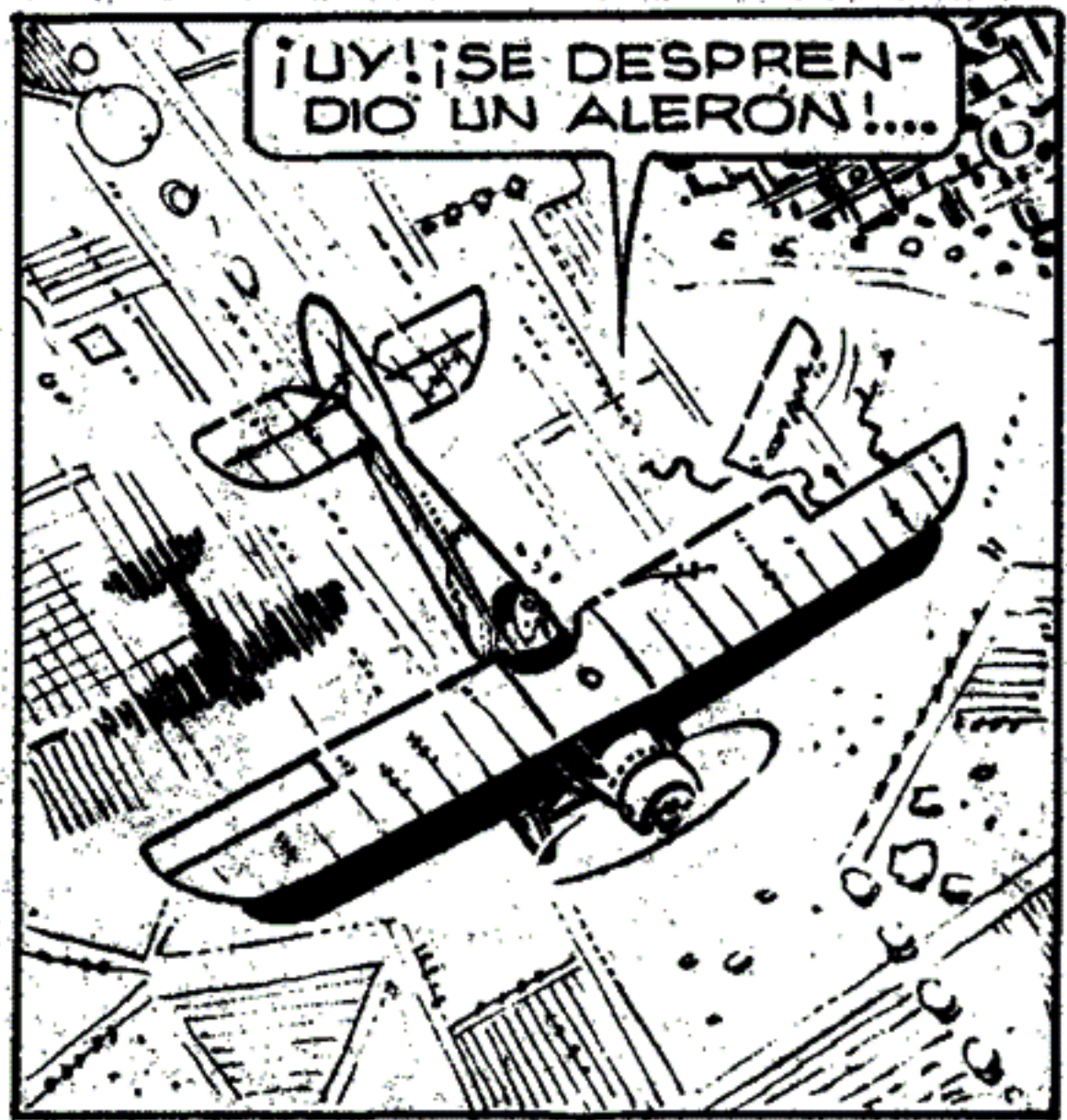


¡QUE BÁRBARO!
¡LO VA A FUNDIR!

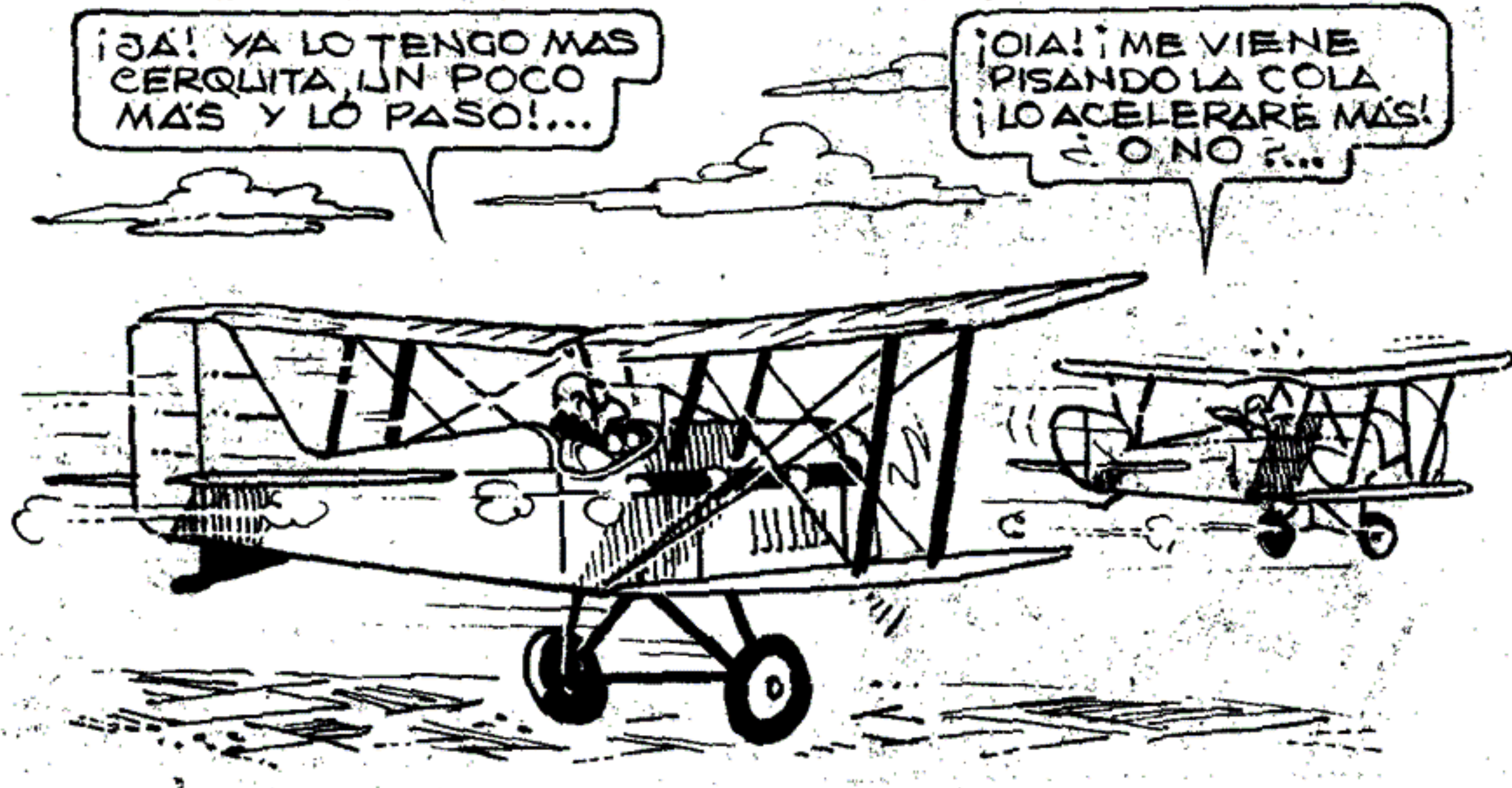
¡A A A A!

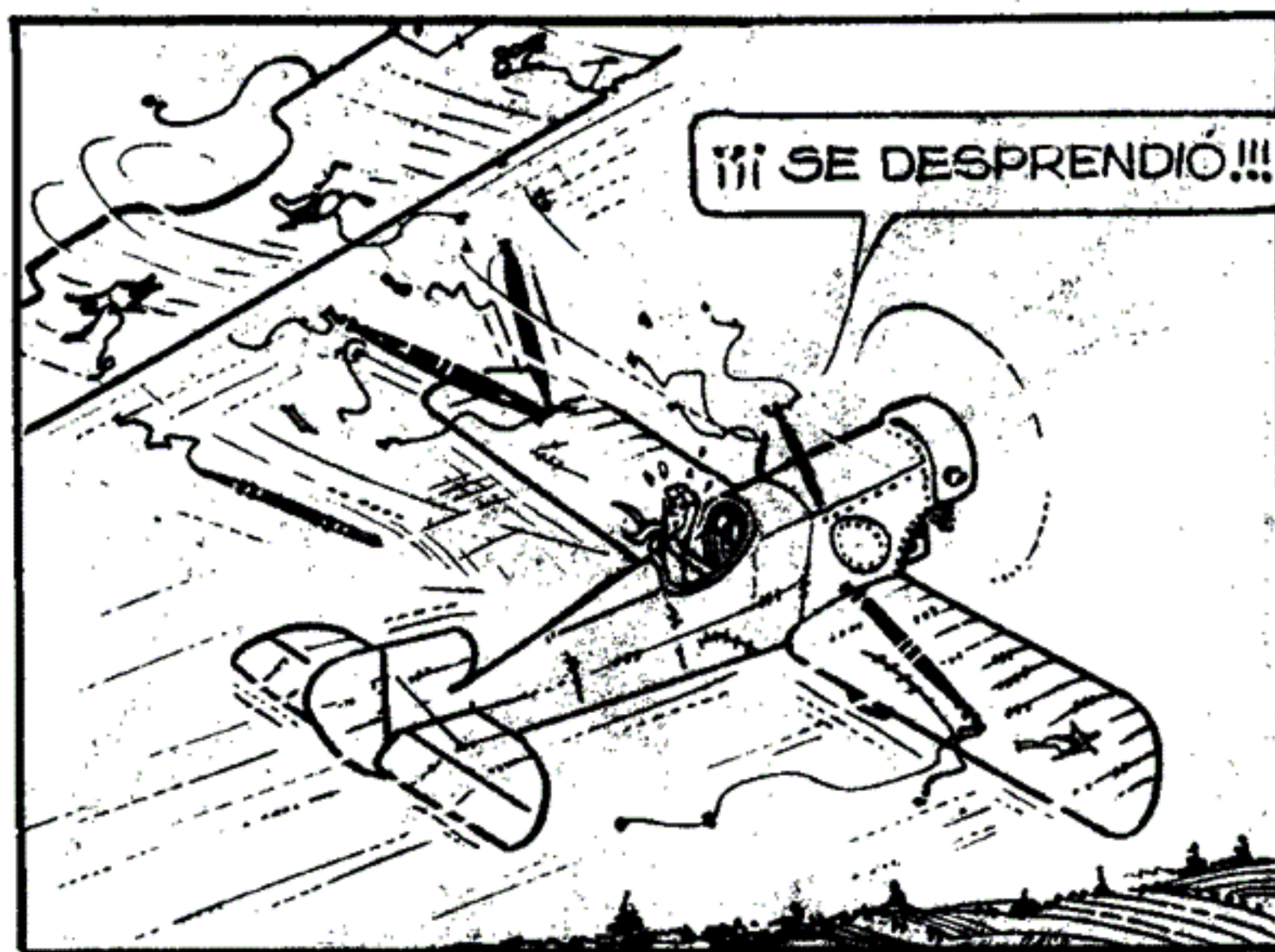


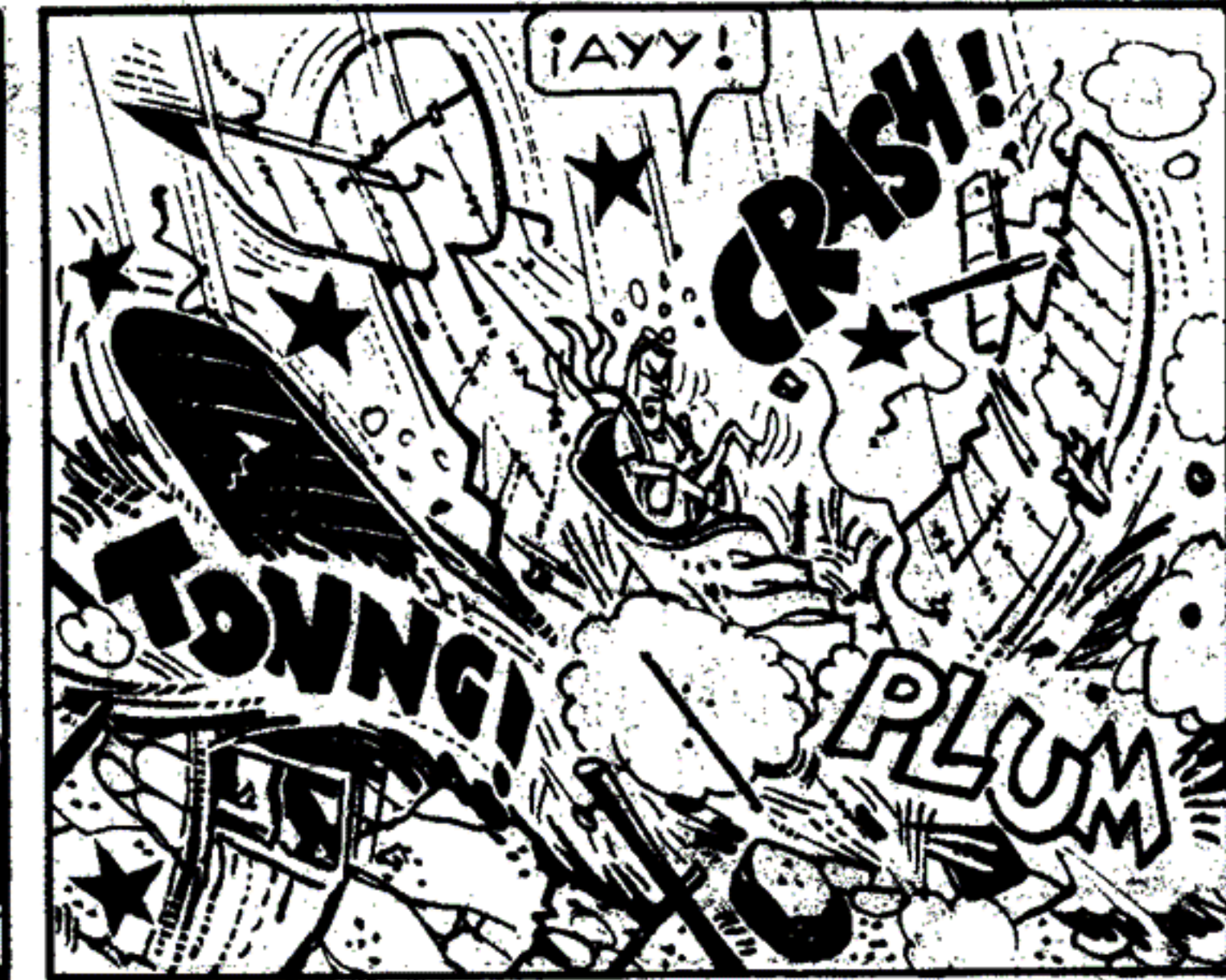
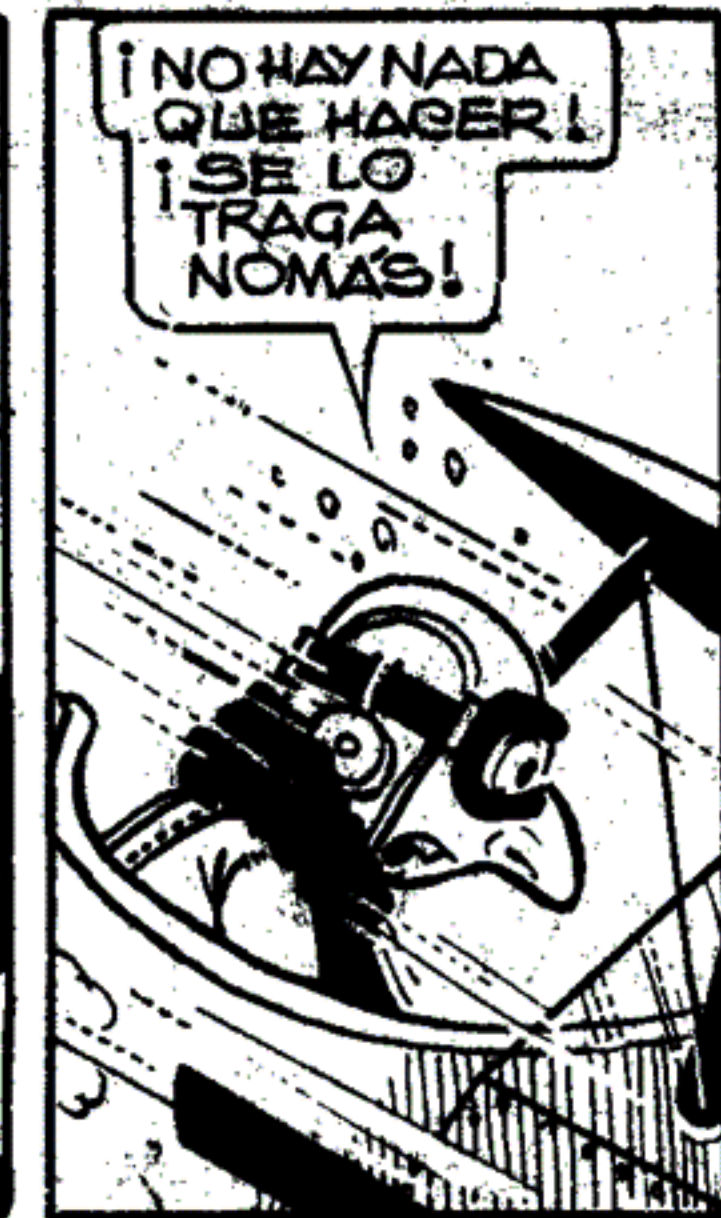
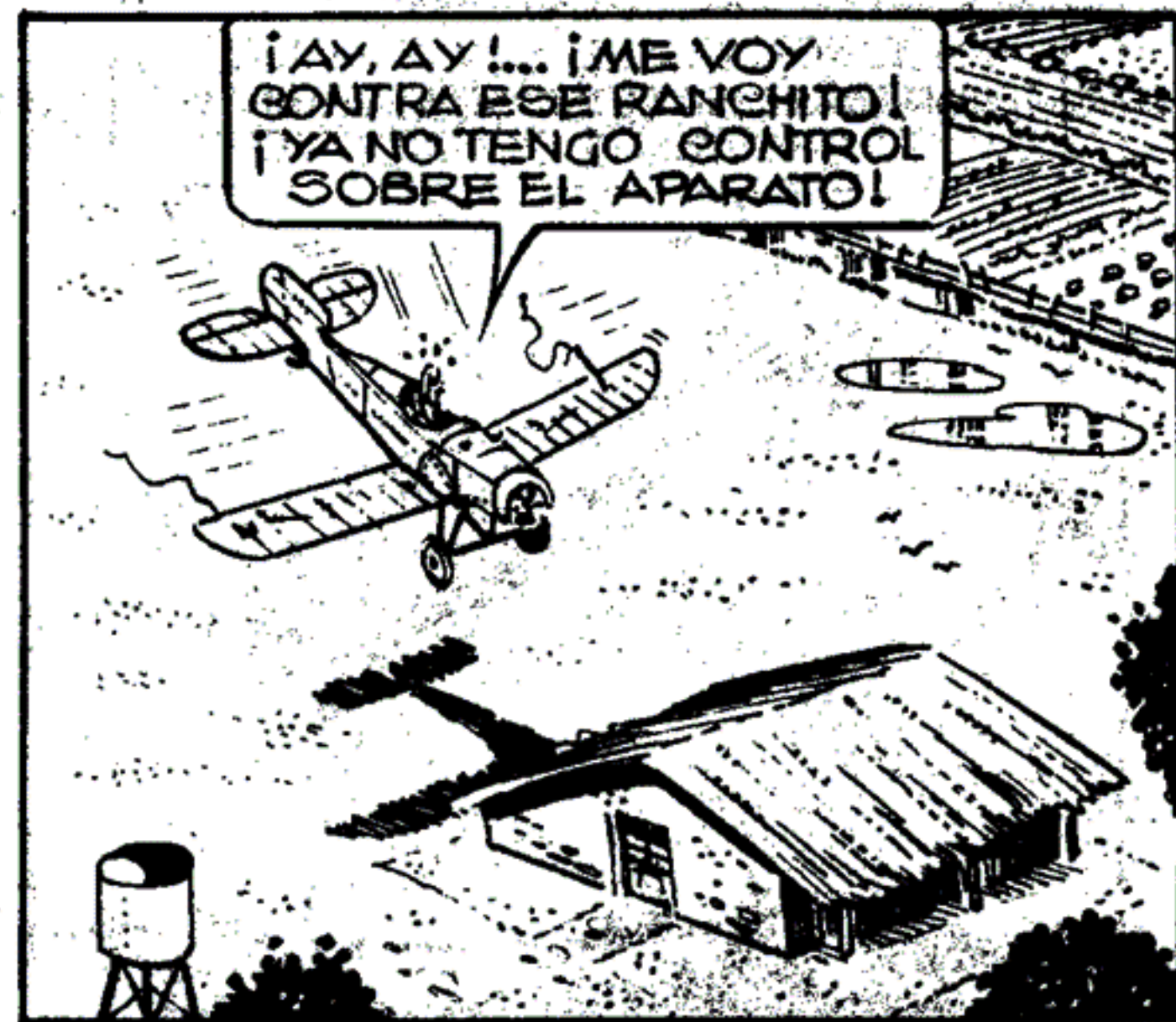
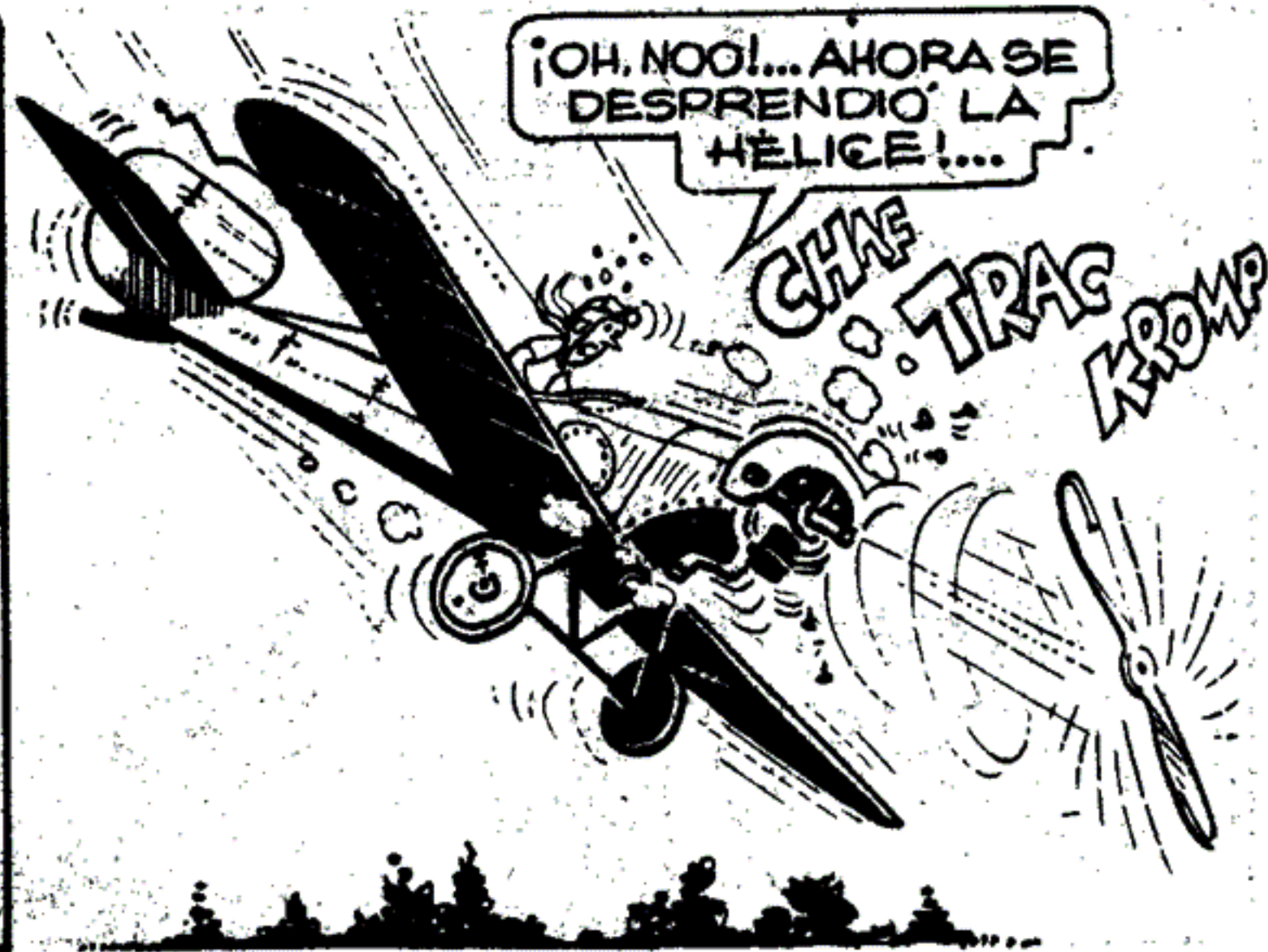
¡EPA! ¡SE ME VOLO
EL PARABRISAS!

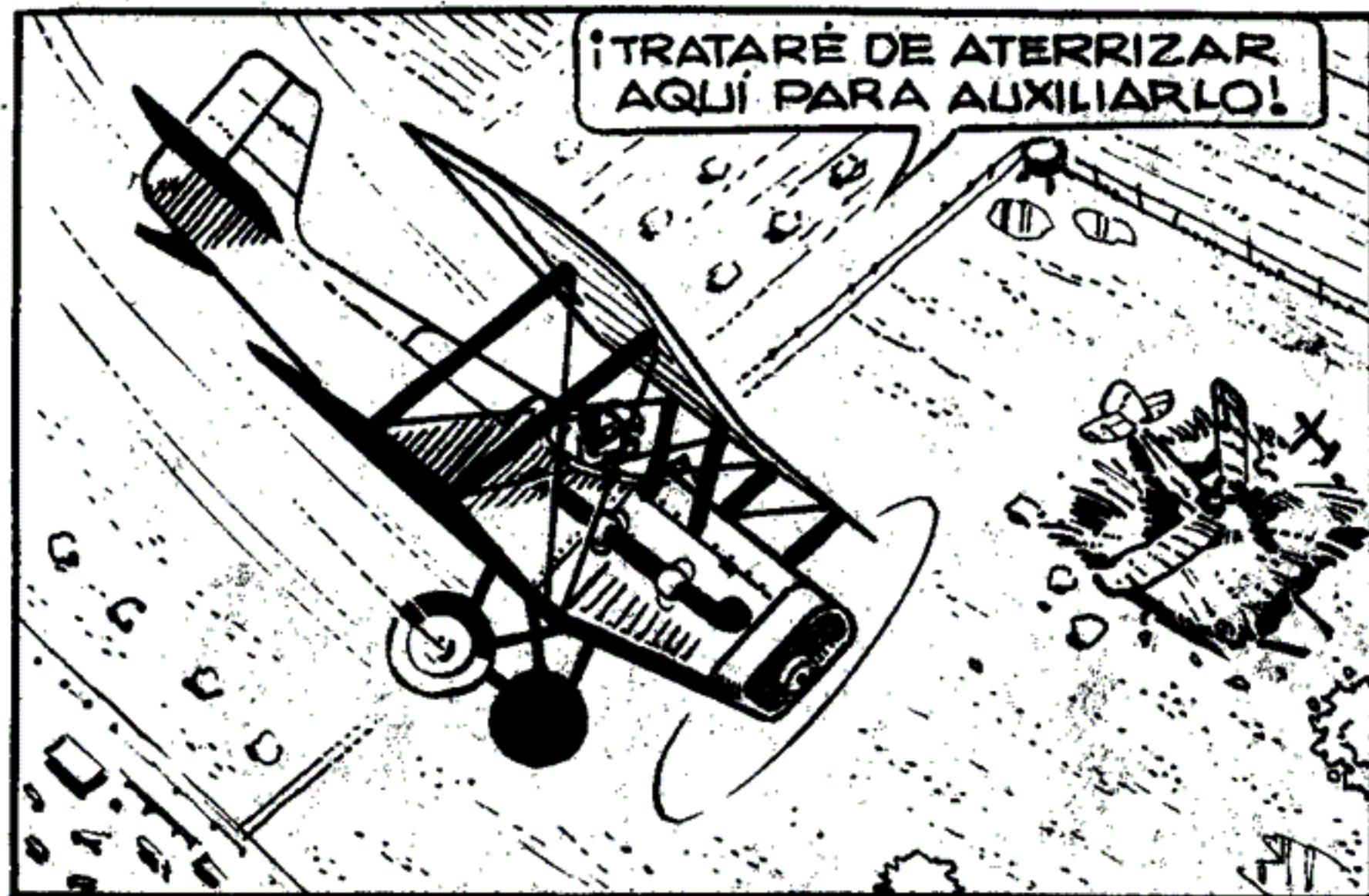


¡UY! ¡SE DESPREN-
DIO UN ALERÓN!...









¿NO HABRÁ QUEDADO ALGUIEN ATRAPADO?

¡CARAMBA!... NO SE... TENDREMOS QUE FIJARNOS



LA PUERTA QUEDÓ BLOQUEADA, SAQUEMOS ESTOS ESCOMBROS A VER SI PODEMOS ENTRAR

¡OJALA NO HAYA PASADO NADA!



¡OH, SI!... ¡MIRA! ¡HAY DOS HOMBRES TIRADOS EN EL SUELO!...

¡LOS MATÉ! ¡AY, EN QUE LIO ME VOYA VER!



NO TE ASUSTES... ¡PARECE QUE ESTÁN CON VIDA! ENTREMOS...

SI... RESPIRAN... ¡QUÉ SUERTE!



SOLO ESTÁN DESVANECIDOS POR LOS GOLPES...

TRATEMOS DE SACARLOS DE AQUÍ



LISTO... ESTE AIRE LES HARÁ BIEN... VAMOS A BUSCAR UN POCO DE AGUA PARA REANIMARLOS...

EN MI AMÓN HAY UNA CANTIMPLORA





VEREMOS SI REACCIONAN, POBRES TIPOS



PARECE QUE ESTÁN VOLVIENDO EN SI

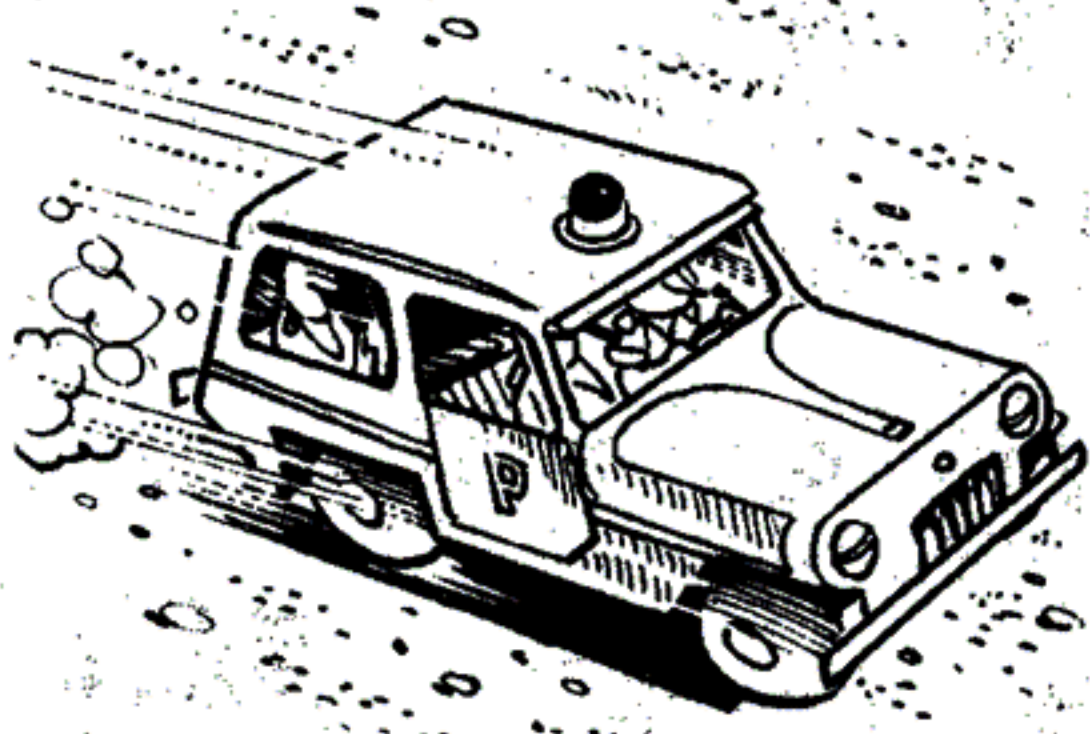
MIRA, YA EMPEZARON A APARECER CURIOSOS



¡AH, SI!... ¿Y ESO? ¡ES LA POLICIA!...

¡ZAS! ¡YA ME VEO ENTRE REJAS!

ALGUNOS POBLADORES HABIAN OIDO Y VISTO AL AVION CUANDO SE PRECIPITABA Y NO TARDARON EN DAR AVISO A LA POLICIA



¡A VER! ¡A VER! ¿QUE PASO AQUI? ¡AH, ESTOS SON LOS PILOTOS, SE SALVARON!

¿HAY VICTIMAS?

SI... ESTEE... MI AMIGO SUFRIO UN PERCANCE, SOLO HAY DOS ACCIDENTADOS LEVES, AQUI ESTAN...



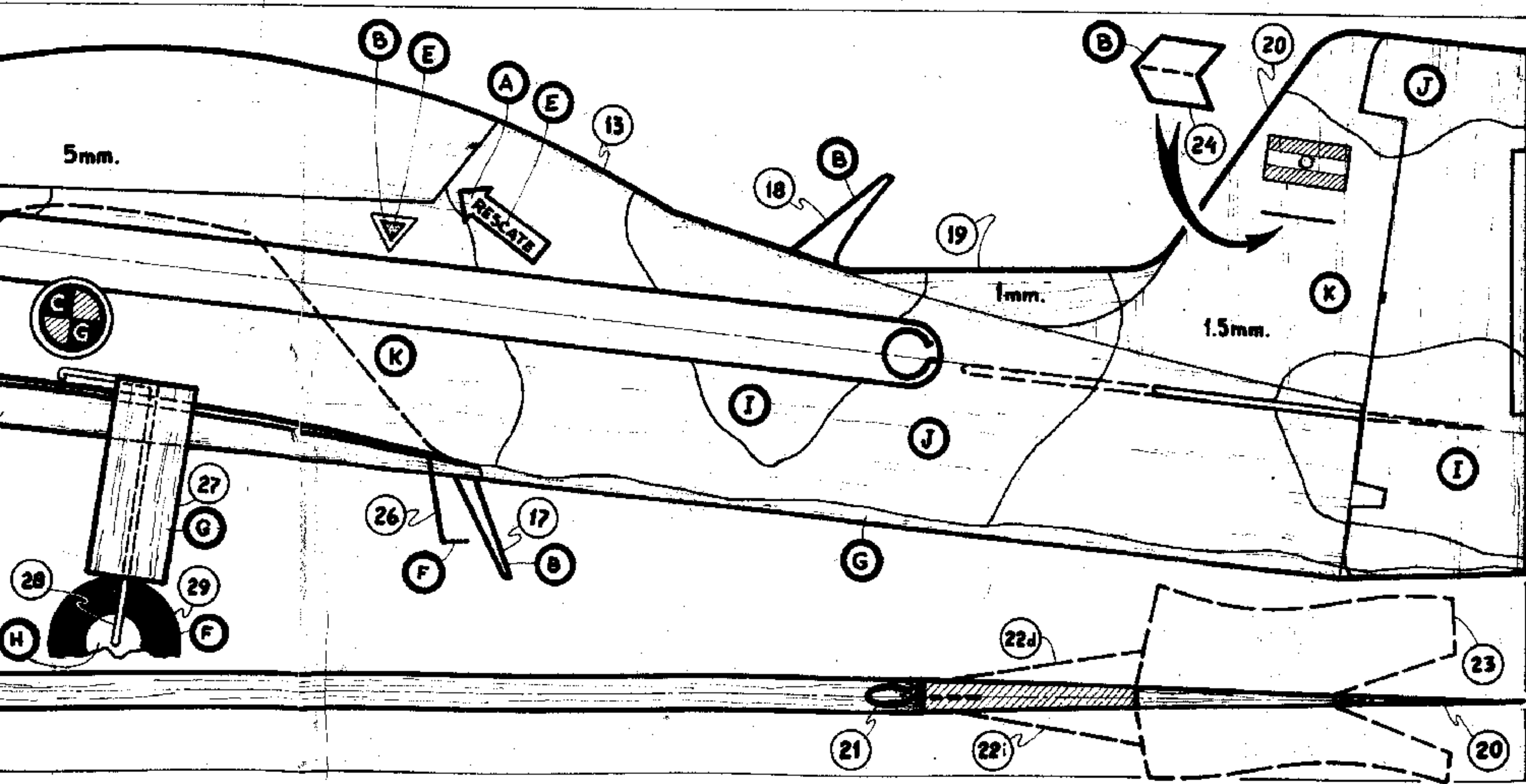
...VENIAMOS PRACTICANDO, CUANDO SE ME DESPRENDIO EL ALA... Y...

¡UN MOMENTO! ¿ESTOS SON LOS ACCIDENTADOS?



GUARDERO

FIN

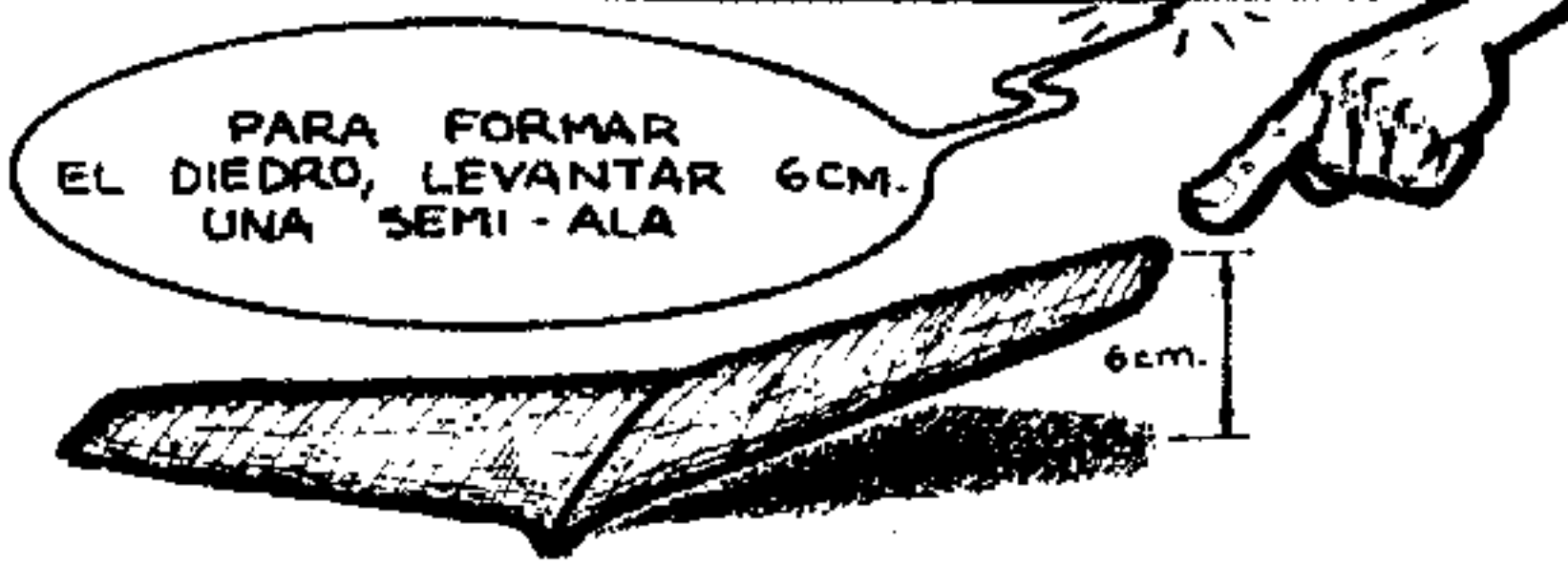


A GOMA

EMB-312

"TUCANO"

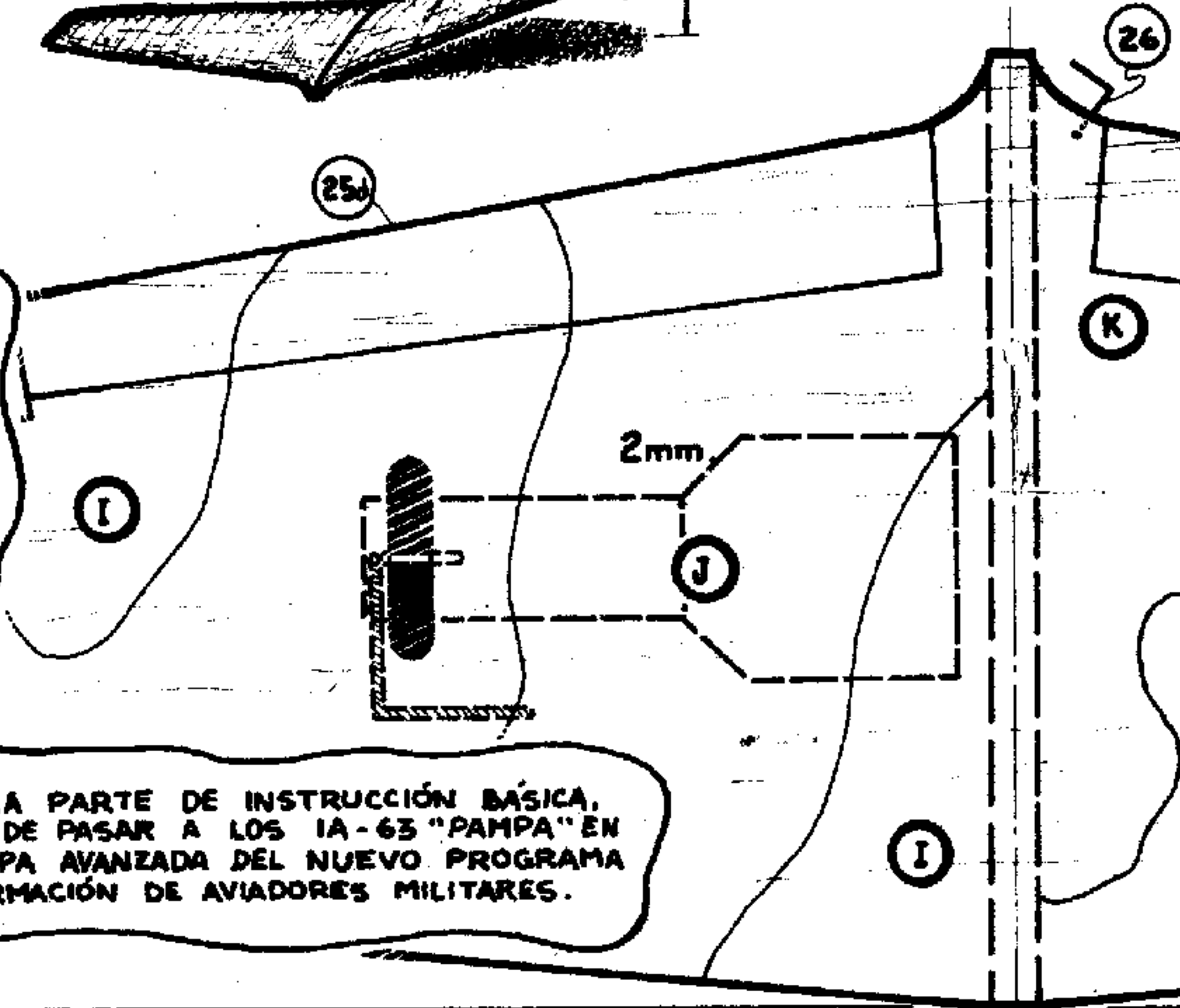
Por: JUAN LUIS BARRIONUEVO



LES PRESENTO EN ESTE NÚMERO, AL EMB-312 "TUCANO" QUE NUESTRA FUERZA AÉREA ADQUIRIÓ RECIENTEMENTE A LA FÁBRICA BRASILEÑA EMBRAER.

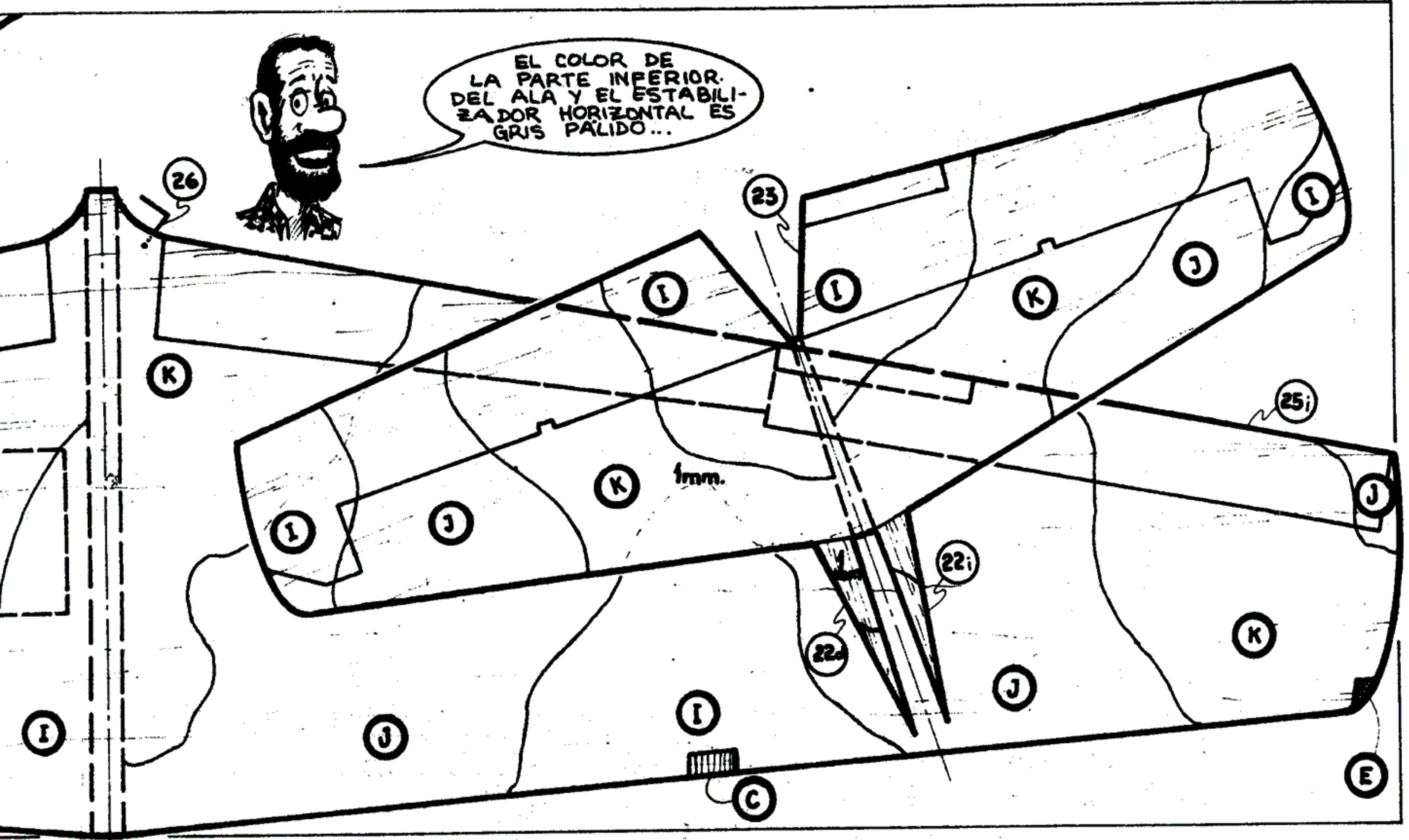
HABIÉNDOSE ENTREGADO YA LOS TREINTA APARATOS PEDIDOS, ÉSTOS ESTÁN OPERANDO EN LA E.A.M. EN CÓRDOBA, EN REEMPLAZO TRANSITORIO DE LOS "VIEJITOS" MS-760 "PARIS",...

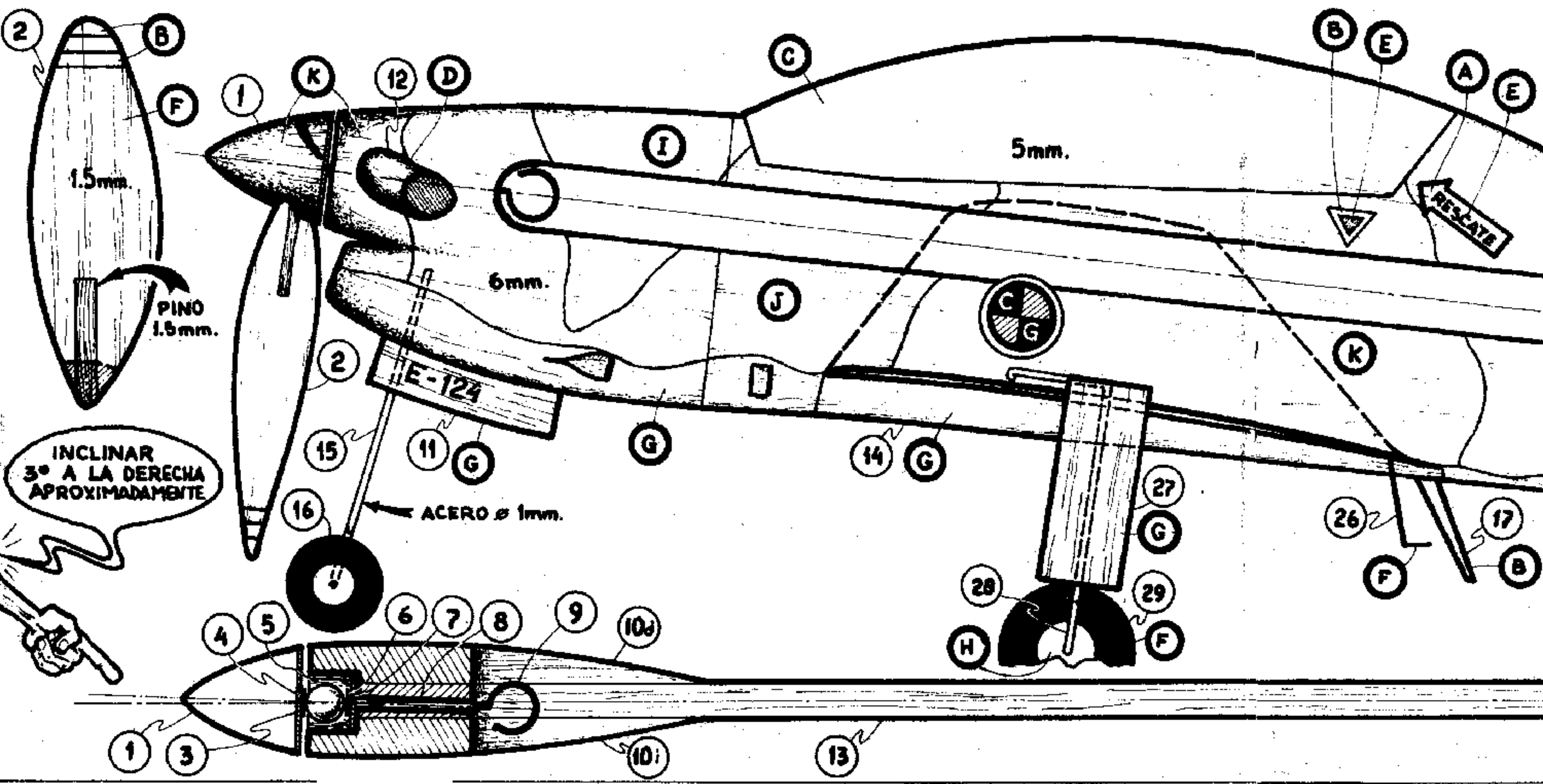
... EN LA PARTE DE INSTRUCCIÓN BÁSICA, ANTES DE PASAR A LOS IA-63 "PAMPA" EN LA ETAPA AVANZADA DEL NUEVO PROGRAMA DE FORMACIÓN DE AVIADORES MILITARES.

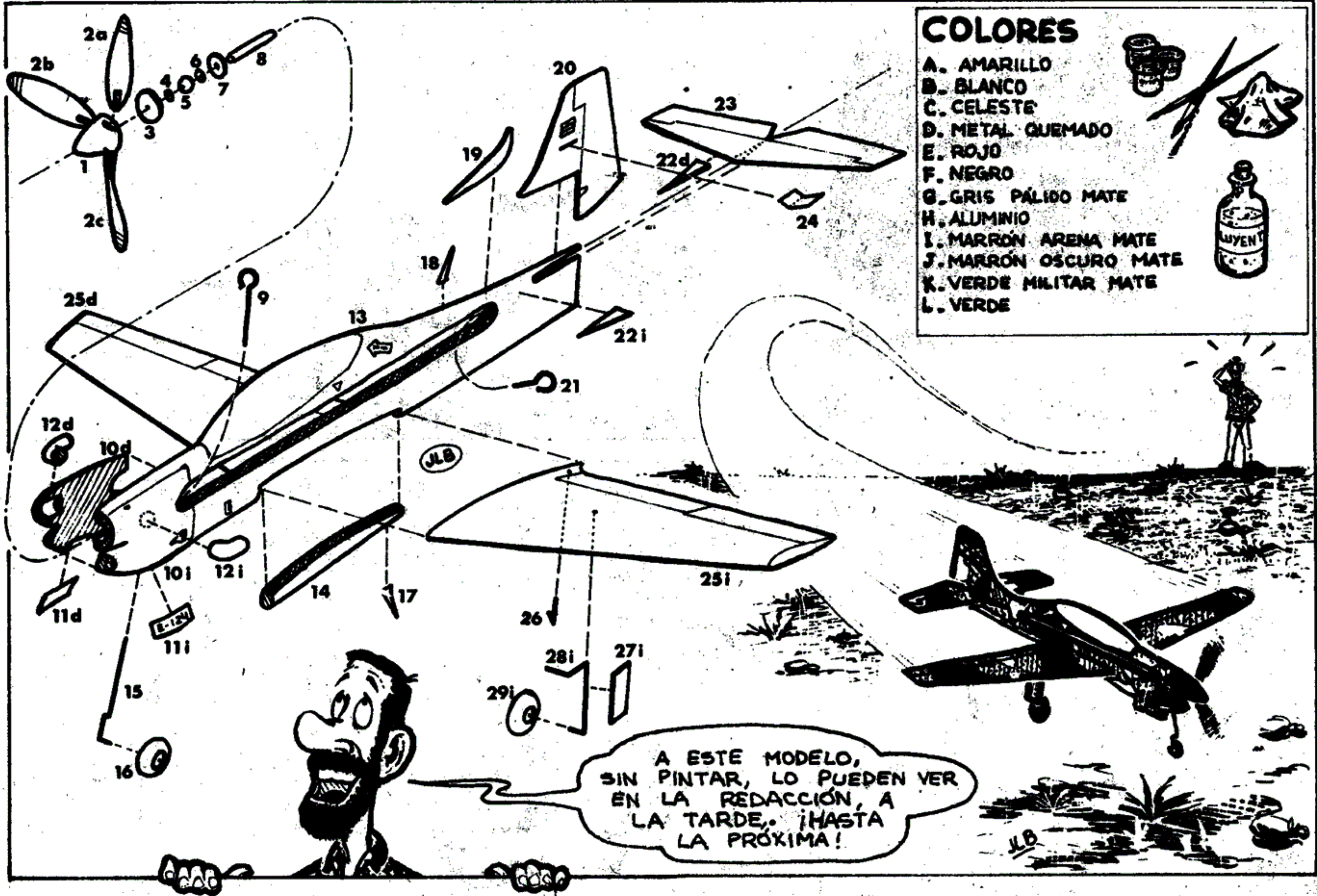




EL COLOR DE LA PARTE INFERIOR DEL ALA Y EL ESTABILIZADOR HORIZONTAL ES GRIS PALIDO...







COLORES

- A. AMARILLO
- B. BLANCO
- C. CELESTE
- D. METAL QUEMADO
- E. ROJO
- F. NEGRO
- G. GRIS PÁLIDO MATE
- H. ALUMINIO
- I. MARRÓN ARENA MATE
- J. MARRÓN OSCURO MATE
- K. VERDE MILITAR MATE
- L. VERDE

A ESTE MODELO,
SIN PINTAR, LO PUEDEN VER
EN LA REDACCION, A
LA TARDE. ¡HASTA
LA PRÓXIMA!

JLB



BIGMO GORDI

EX
en

CON EL SOL

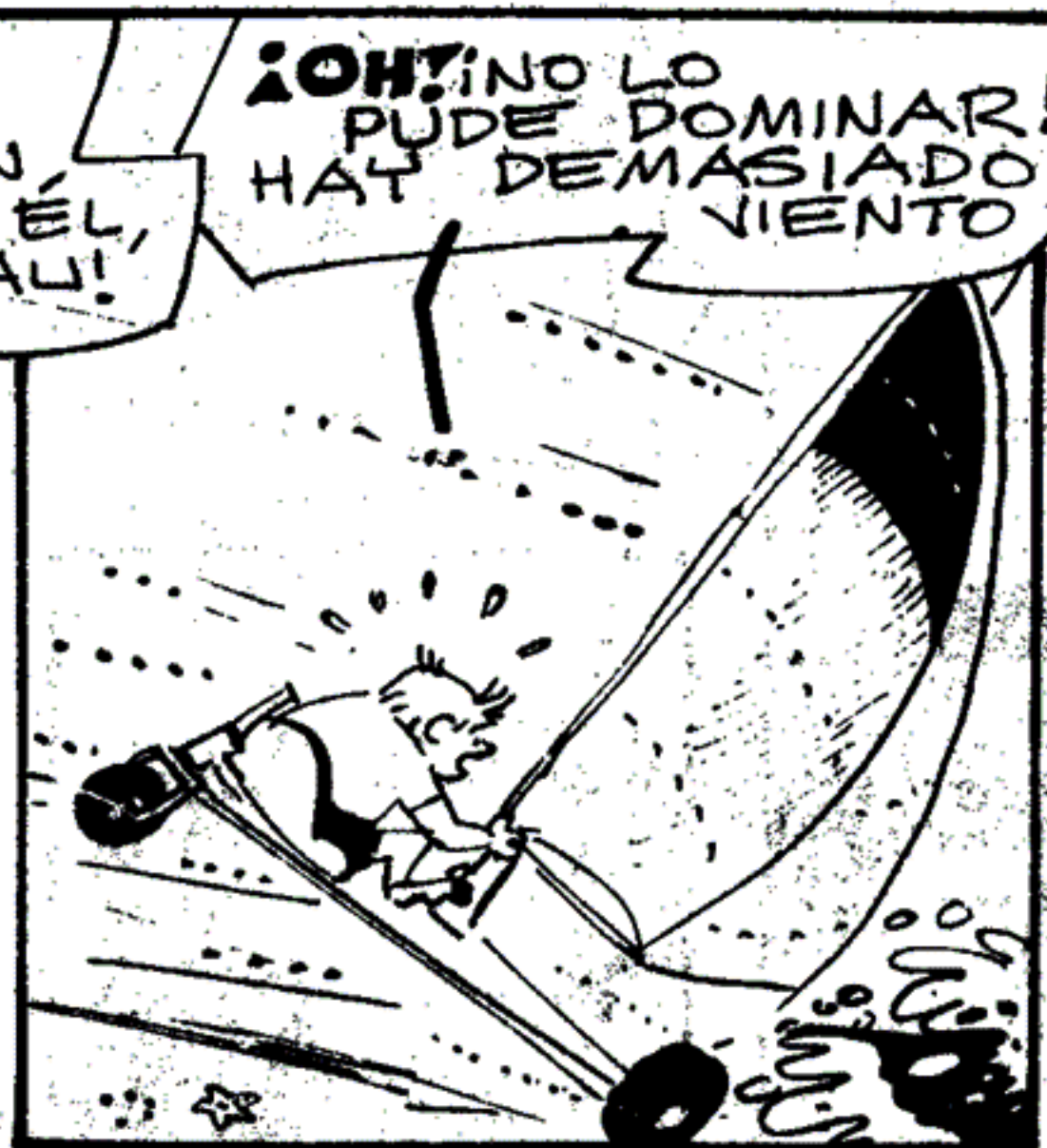
"REGRESO A VELA"





TIENE RAZÓN EL GORDI SERA FILOSOFO! SUS PENSAMIENTOS SON LUMINOSOS... VOY CON EL, ¡CHAU!

¡BUBI! DEBEMOS PARTIR



¡OH! NO LO PUDE DOMINAR! HAY DEMASIADO VIENTO



JA, JA, JA... NO ES UN YATE PARA QUE LO METAS EN EL AGUA

SE ME ESCAPO, AYUDAME, BUBI

¡PLAF!



¡CHICOS, SE LOS PRESTÉ CON LA CONDICIÓN QUE LO CUIDARAN! EL AGUA DE MAR LO OXIDARA

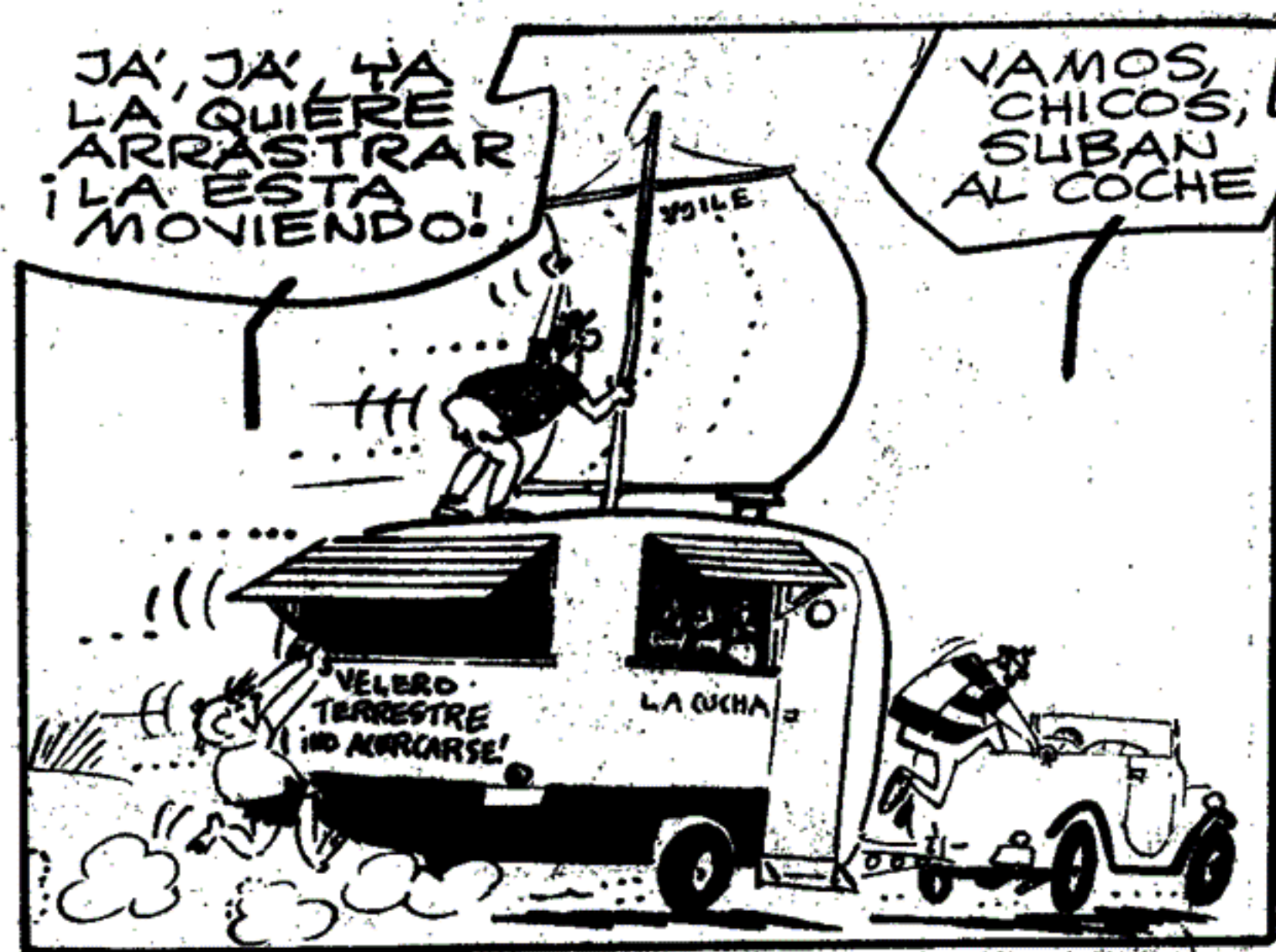
EL VIENTO LO ARRASTRÓ AL MAR

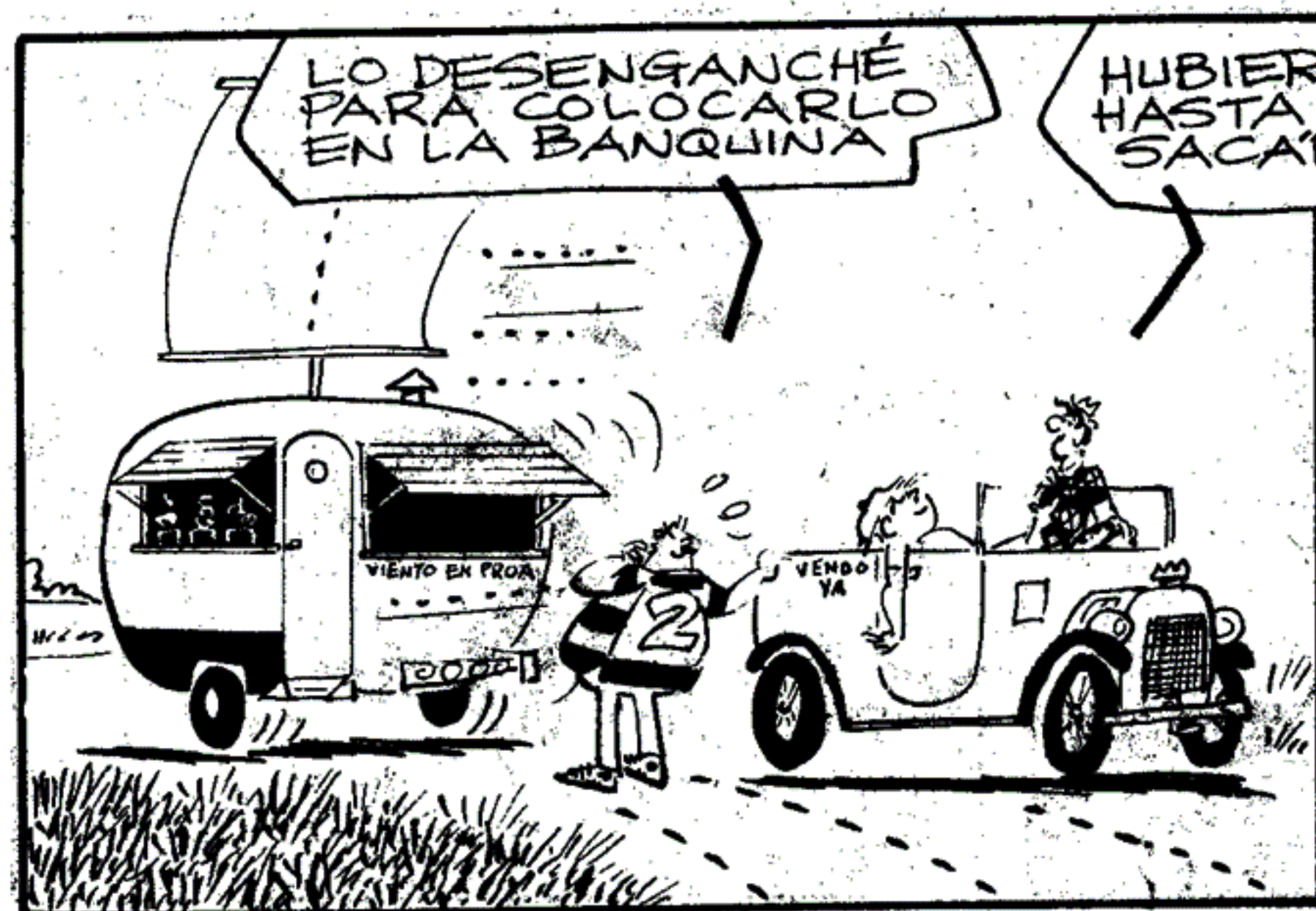
¡NO SE LOS PRESTO MAS POR EL RESTO DE LAS VACACIONES!

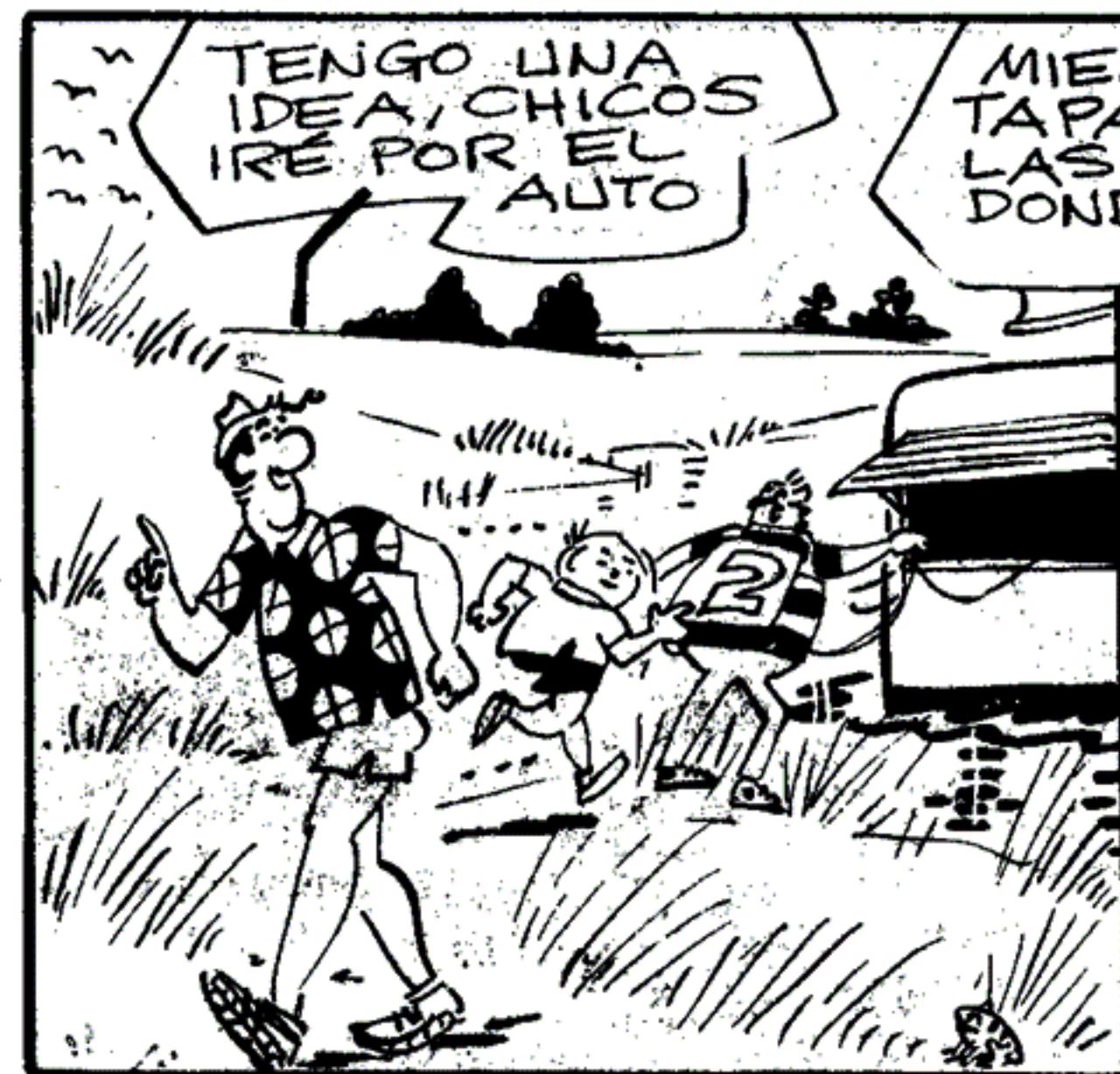
¡MIRA COMO TIEMBLO! YA NO NOS QUEDA RESTO

HOY PARTIMOS... MUCHAS GRACIAS POR PRESTAR-NOS LO ME DIVERTE MUCHO CON EL!











¡OH! EL AUTO TAMBIÉN CAYÓ AL AGUA!

¡NO! LO METI A PROPOSITO... VOLVEREMOS POR EL RIO

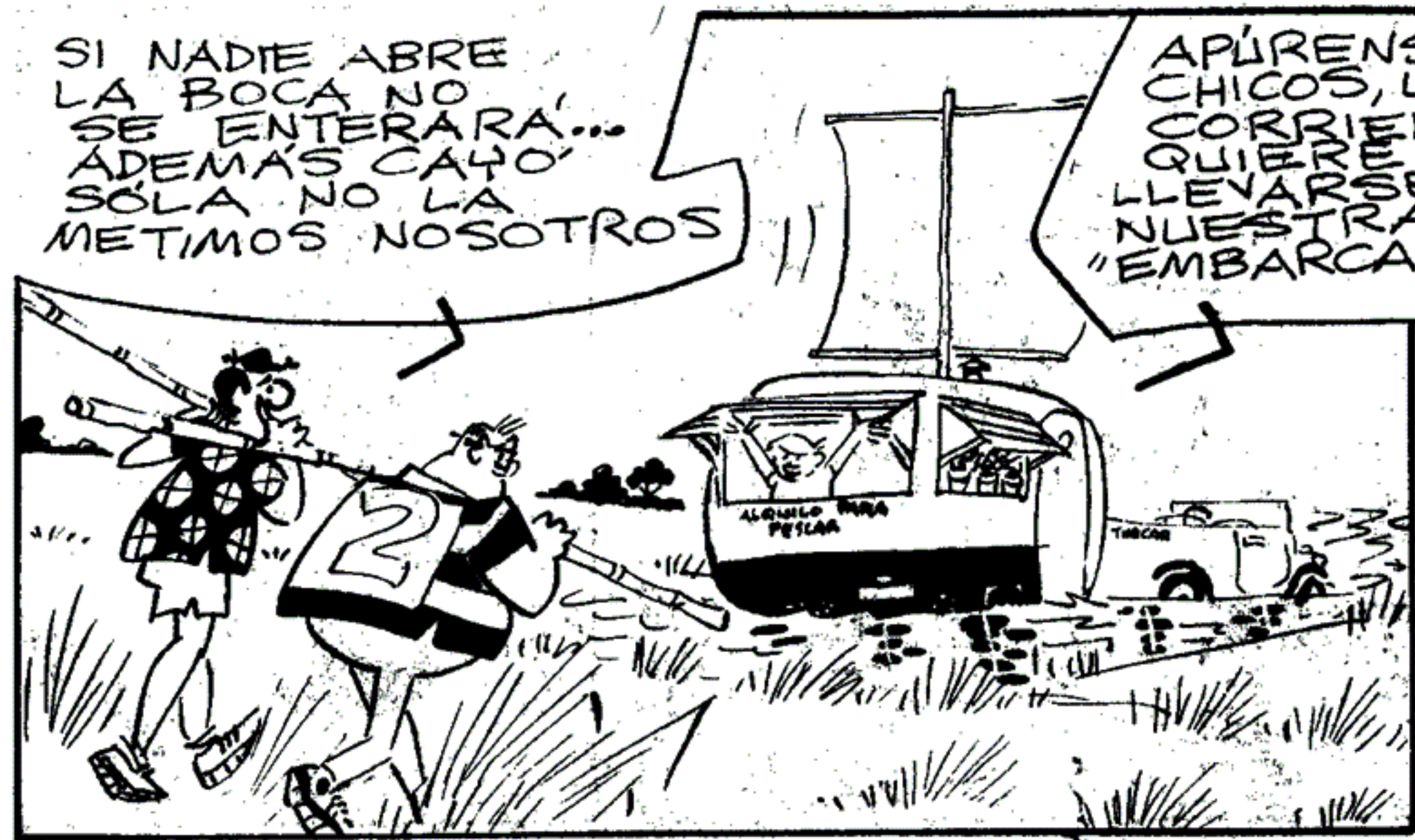


VAMOS A BUSCAR DOS CAÑAS PARA USARLAS DE REMOS



ESE RÍO NOS AYUDARÁ A VOLVER A CASITA.

¡SI EL DUENO DE LA CASITA LLEGARA A SABER QUE LA METIMOS EN EL AGUA!...



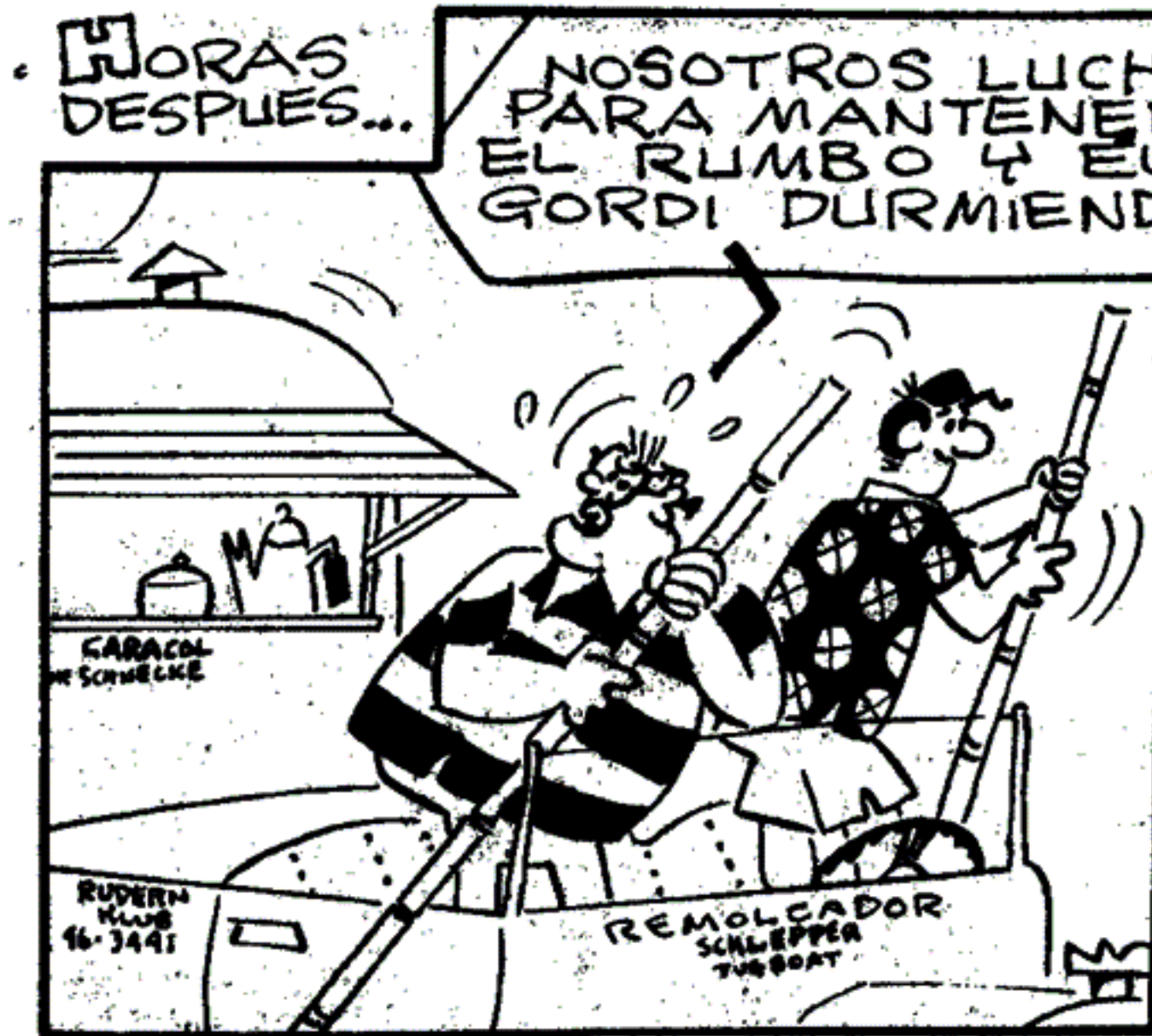
SI NADIE ABRE LA BOCA NO SE ENTERARA... ADEMAS CAYÓ SÓLA NO LA METIMOS NOSOTROS

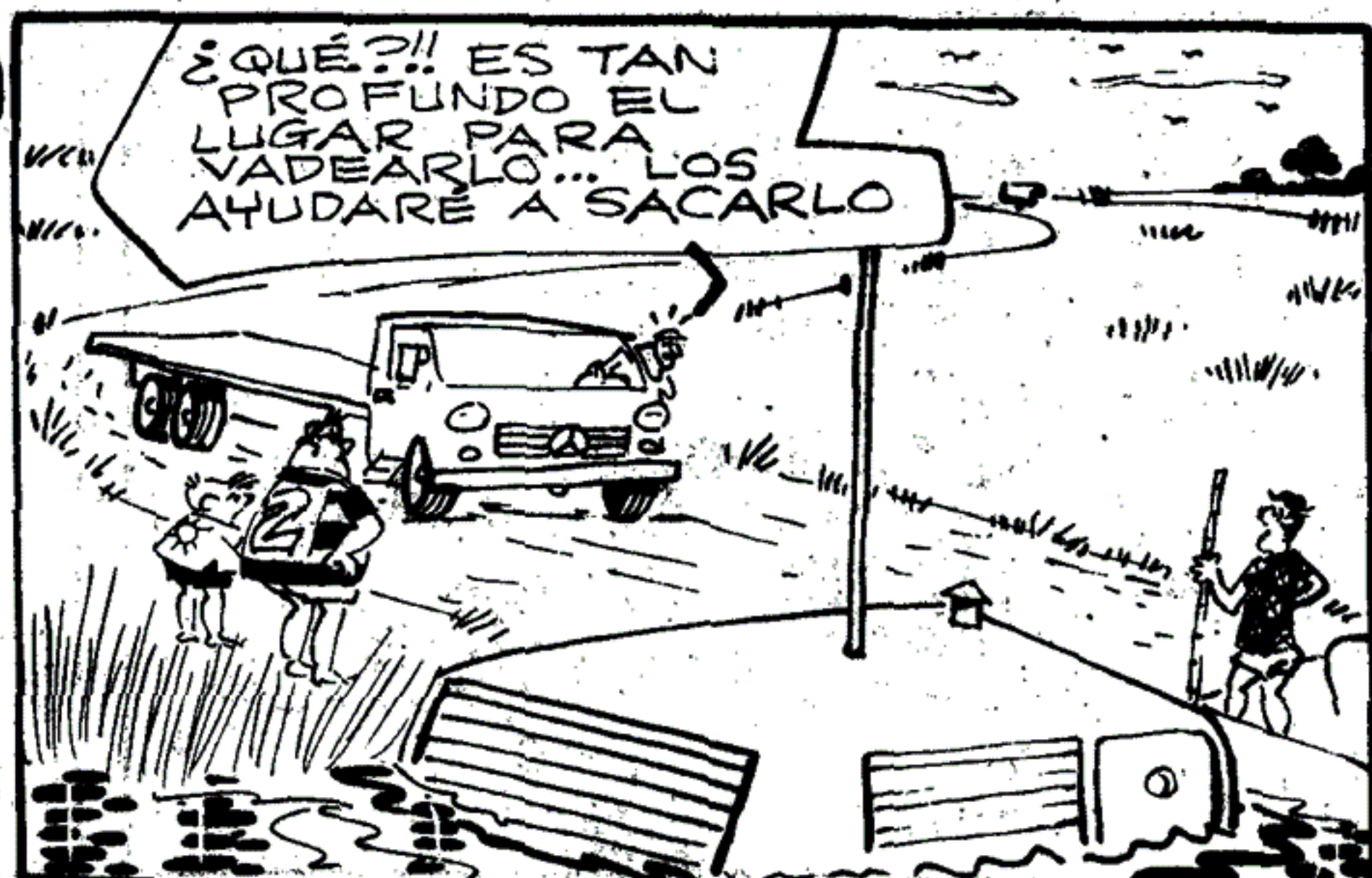
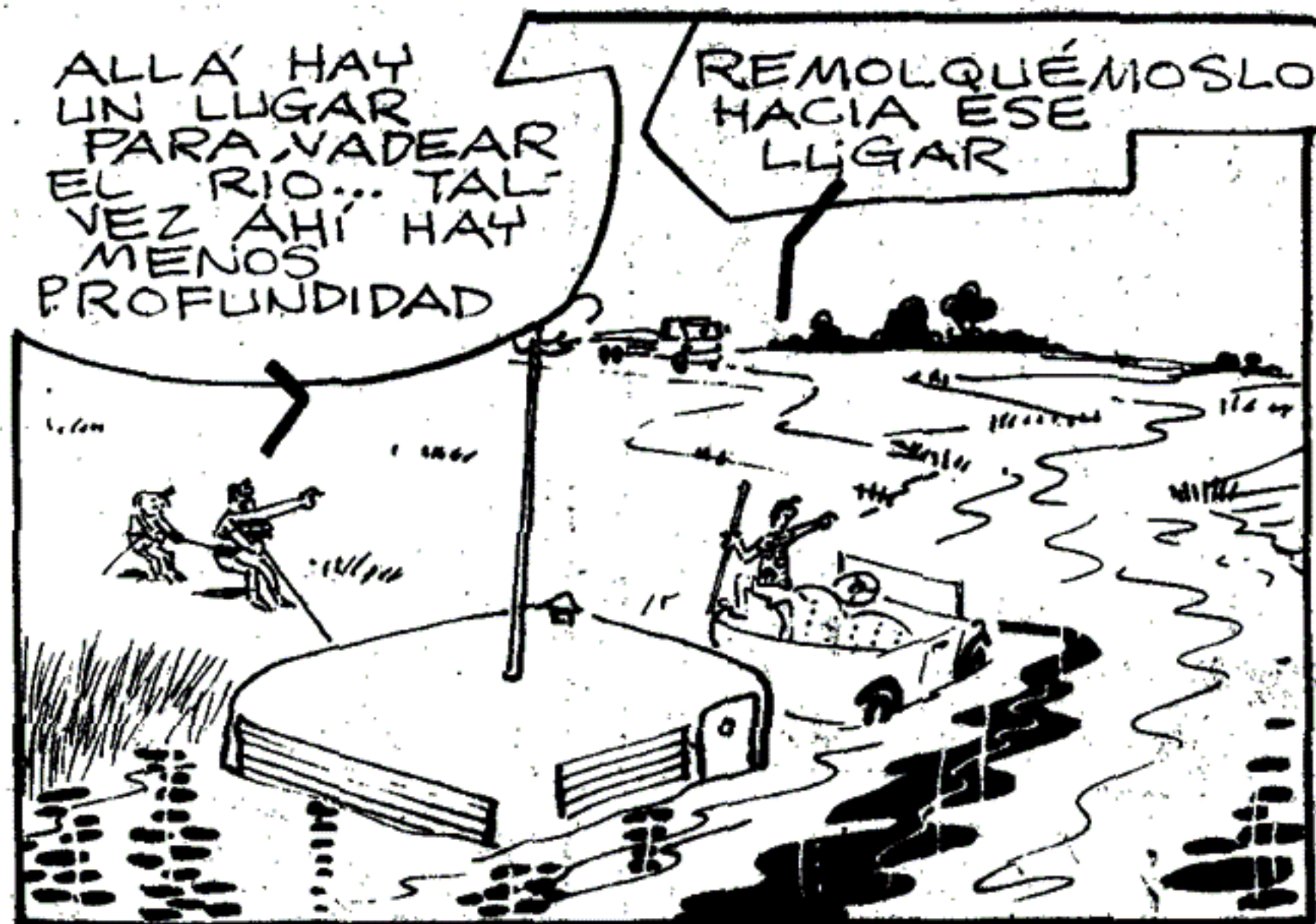
APÚRENSE, CHICOS, LA CORRIENTE QUIERE LLEVARSE A NUESTRAS "EMBARCACIONES"



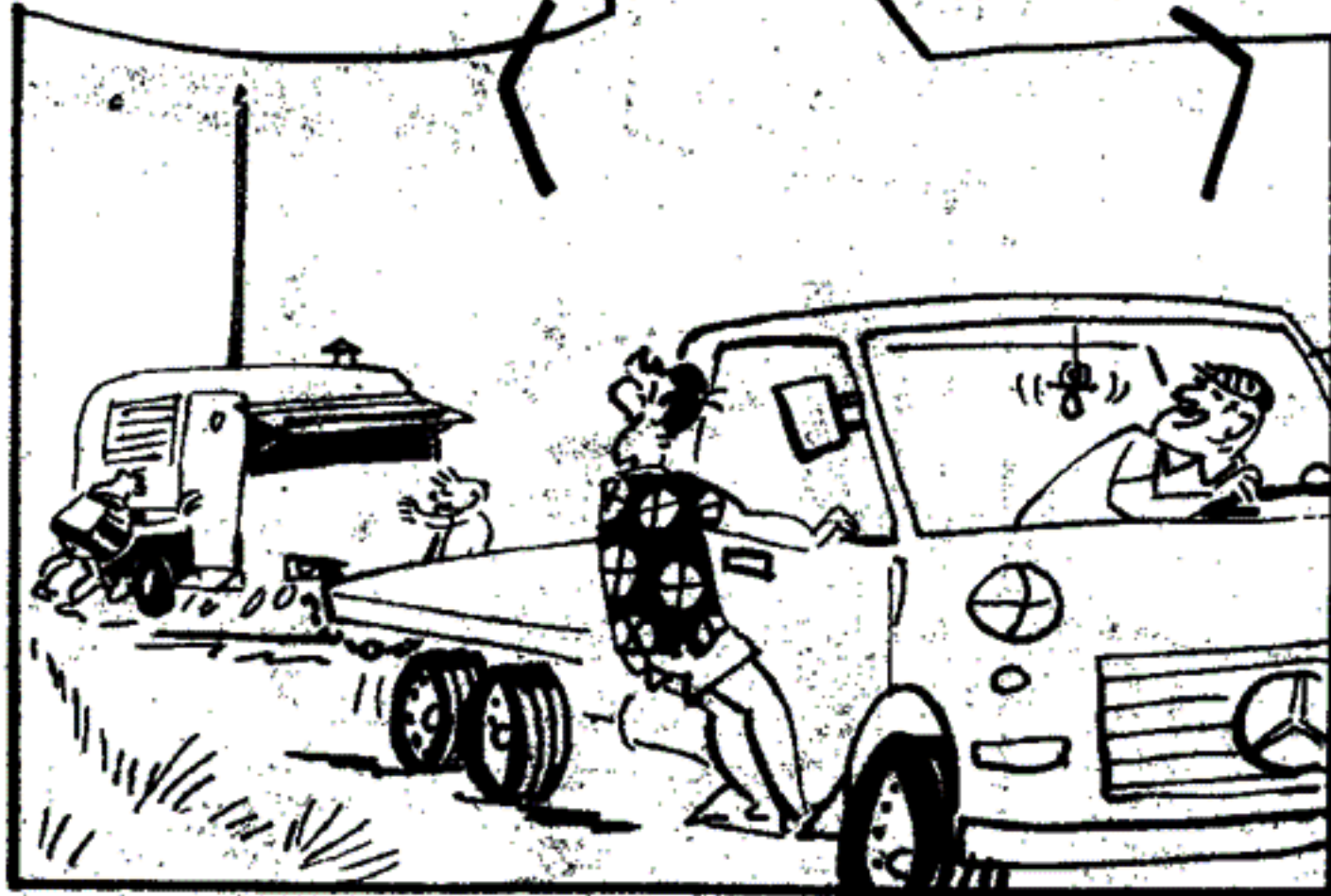
¡LEVEN ANCLAS! PARTIMOS, MARINEROS

¡ESTO ME ENTUSIASMA!





VENÍAMOS POR EL RÍO Y SE NOS HUNDIÓ EL REMOLQUE



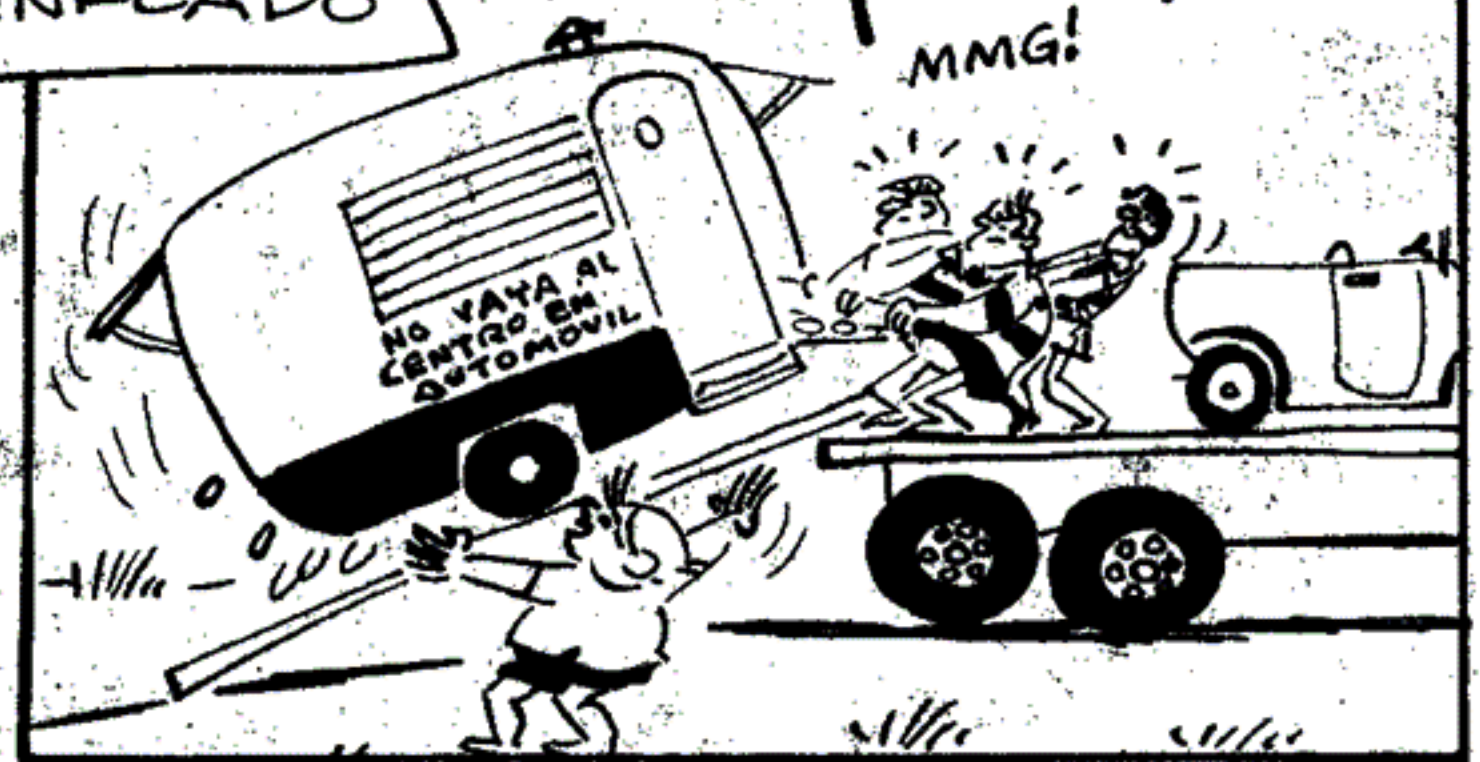
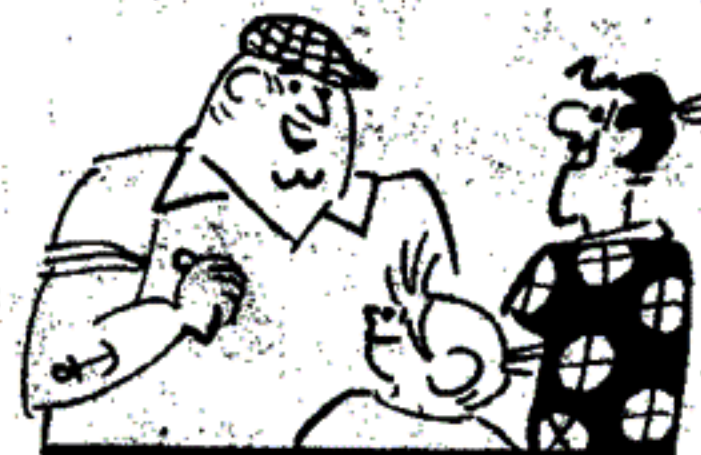
GRACIAS A USTEDES NO ME METI AHI CON EL CAMION

SI QUIEREN LOS LLEVO

¡ENCANTADOS! EL MOTOR DE NUESTRO AUTO ESTA DESINFLADO

YA ESTA CASI ARRIBA UN POQUITO MAS DE FUERZA

TU AYUDA ES INCALCULABLE, GORDI



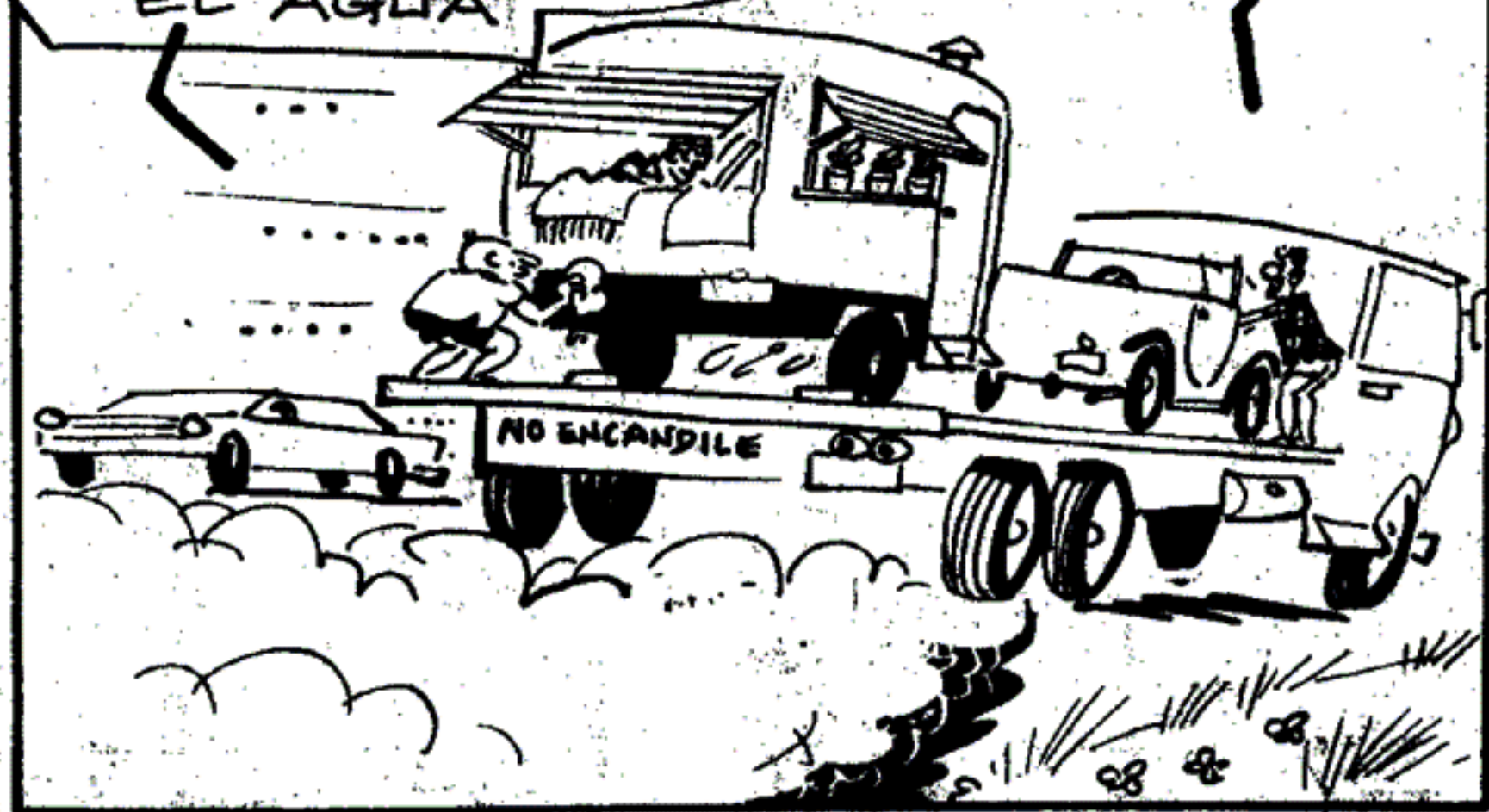
SECAREMOS LA CASITA EL DUEÑO NO DEBE NI SOSPECHAR QUE LA METIMOS EN EL AGUA

YO SECARÉ EL MOTOR DEL AUTO

LA DEJAMOS NUEVA... NOS LLEVO MAS DE DOS HORAS DE TRABAJO DURO

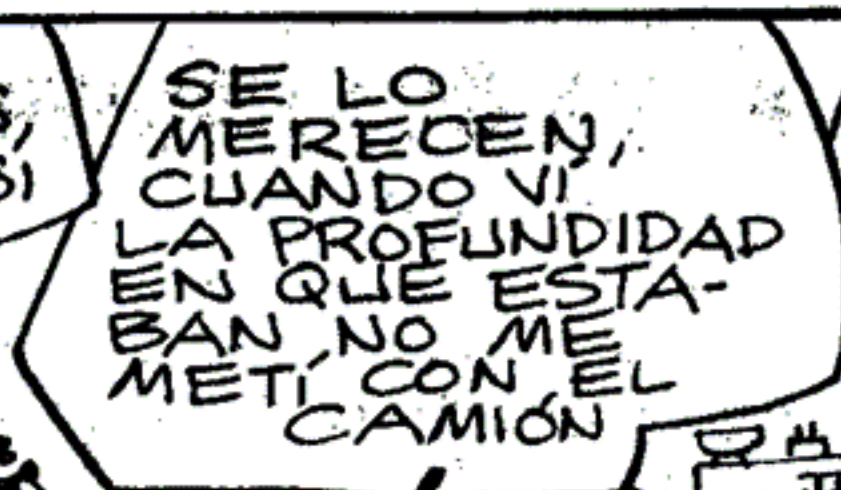
¡HASTA EL GORDI AYUDÓ!

CHICOS, YA ESTAMOS CERCA DE DONDE LOS "DESCARGARE"





MUCHAS GRACIAS POR ACERCARNOS, YA ESTAMOS CASI EN CASA

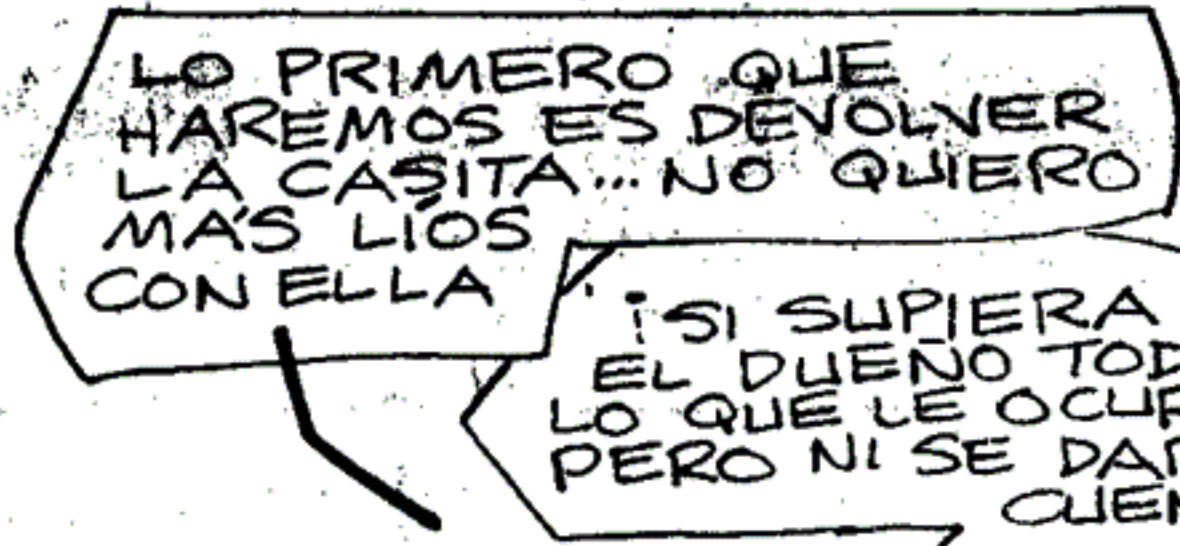


SE LO MERECEN, CUANDO VI LA PROFUNDIDAD EN QUE ESTABAN, NO ME METI CON EL CAMION

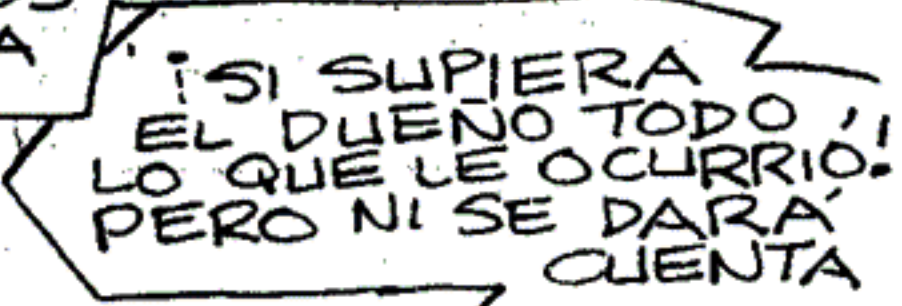


¡BUENAS NOTICIAS! EL MOTOR ARRANCO.

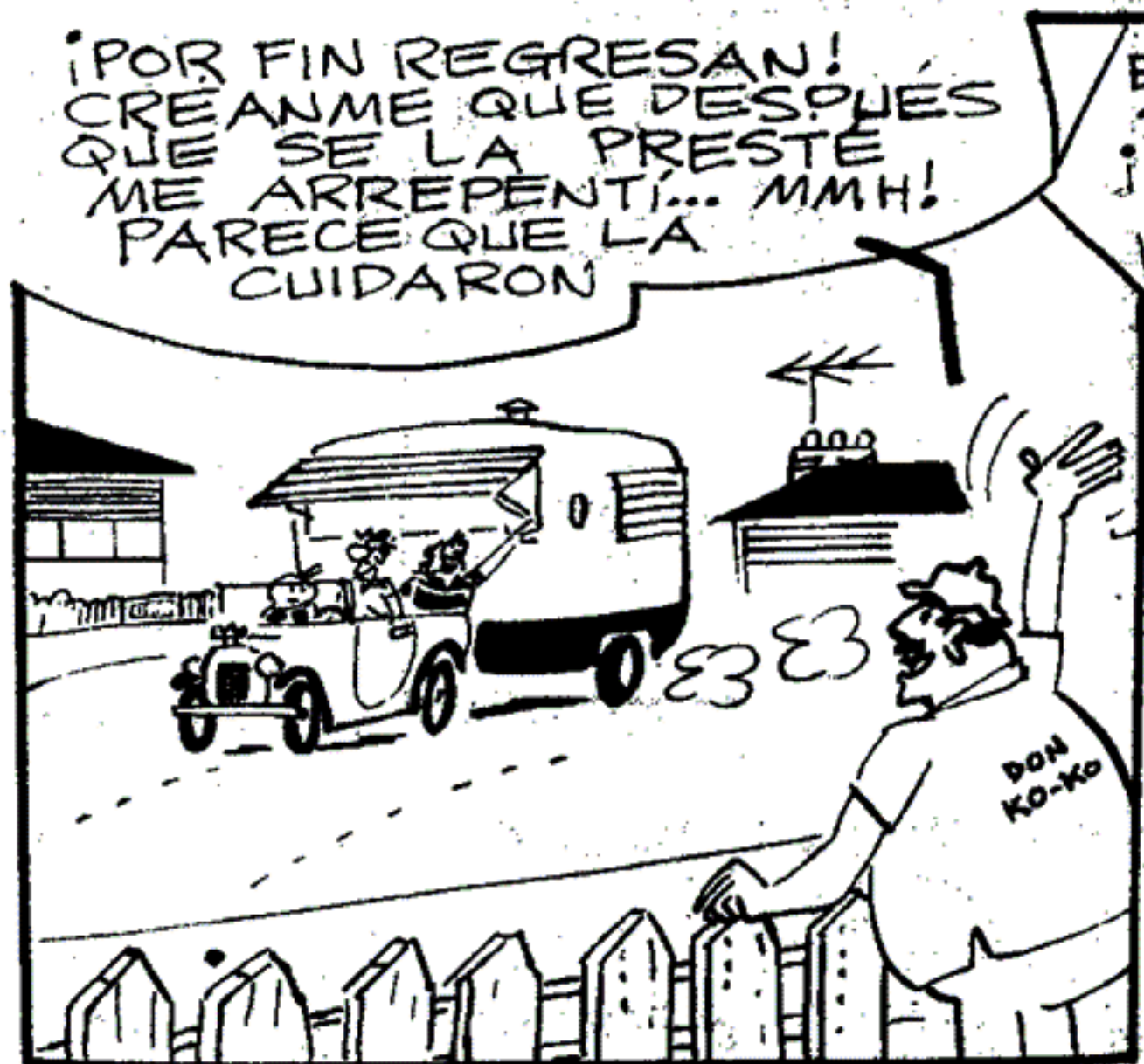
SPUTZ PROP! PROP! SPUTZ SPUTZ



LO PRIMERO QUE HAREMOS ES DEVOLVER LA CASITA... NO QUIERO MAS LIOS CON ELLA



¡SI SUPIERA EL DUENO TODO LO QUE LE OCURRIO! PERO NI SE DARA CUENTA



¡POR FIN REGRESAN! CREANME QUE DESPUES QUE SE LA PRESTE ME ARREPENTI... MMH! PARECE QUE LA CUIDARON



ESTA COMO CUANDO SE LA LLEVARON JOH! ¡HASTA LE ENGRASARON LOS EJES! ¡MUY BIEN!



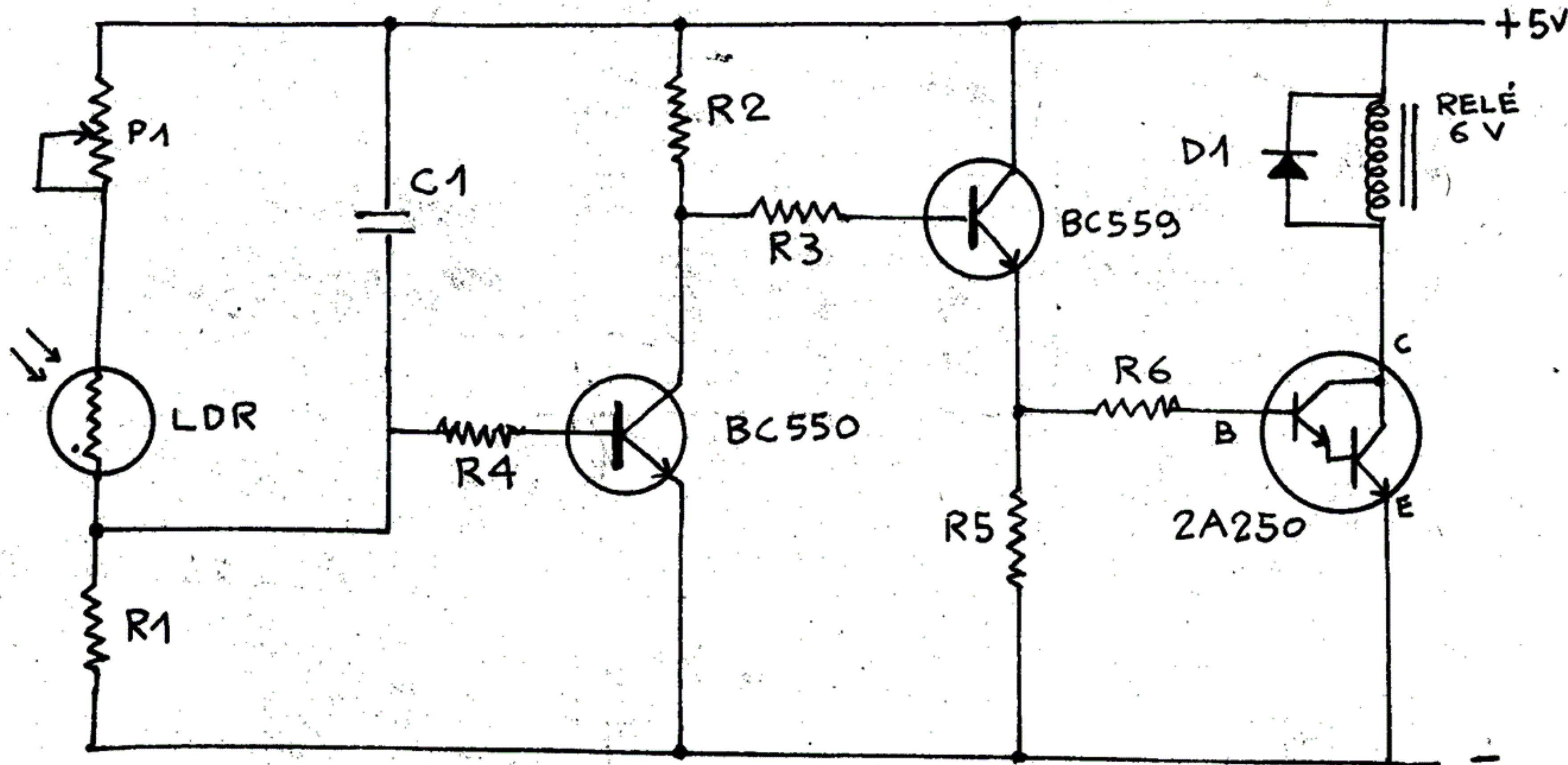
...DEBEN HABER SIDO LOS QUE LA ROBARON... SIN EMBARGO VINO BIEN PORQUE SE HUBIERA ARRUINADO CUANDO SE NOS HUNDIO EN EL RIO Y...

¡BUBiii!!

¿ENGRASAMOS?!

¡FIN!

INTERFASE POR LUZ PARA CUALQUIER COMPUTADORA



R1 - 100K

R2 - 2K2

R3 - 10K

R4 - 15K

R5 - 2K2

R6 - 100K

P1 - PRESET 100K

C1 - 4n7

D1 - 200V PI

Esta INTERFASE fue pensada para lograr la mayor sencillez y para ser complementada por el programa presentado en esta misma revista, también puede ser complementada por un pequeño amplificador de audio con lo que lograremos encender y apagar artefactos eléctricos por medio de la voz, el principio de funcionamiento es el siguiente: una fotoresistencia se la coloca contra la pantalla del televisor en un punto determinado, en ese punto mediante el programa haremos que la

computadora dibuje un cuadrado blanco para encender el equipo o un cuadrado negro para apagarlo.

La interfase se ajusta girando el potenciómetro hasta que actúe el relé una vez que la LDR esté colocado en el lugar frente a la pantalla donde aparecerá el cuadro blanco y éste esté encendido, lo ajustaremos de tal forma que al cambiar el cuadrado blanco por el cuadrado negro, éste haga desactivar al relé, con lo que conseguiremos tanto encender como apagar cualquier equipo o aparato conectado al relé mediante un programa determinado.

El circuito es muy sencillo y no necesita muchas explicaciones pero si surge alguna duda consulten a EMI electrónica y computación.

Para finalizar les recomiendo complementarlo con el amplificador de audio para que pueda ser usado por discapacitados físicos. Con él podrán encender y apagar aparatos simplemente emitiendo un sonido, les recomiendo darle un vistazo al circuito de la revista N° 238 donde se publicó un interruptor por sonido que comandaba un triac capaz de encender y apagar aparatos de todo tipo, aun quedan en redacción revistas de números atrasados que pueden adquirirse de tarde entre las 15 y 19 hs.

electrónica EMI computación

Toda clase de circuitos	
Emisoras de FM 1 Watt	★ 700.-
Amplificadores lineales para	
emisoras de 4 Watts	★ 400.-
de 30 Watts	★ 1.000.-
RCUR UHF desde	★ 60.-
Micrófonos espías	★ 80.-

VENTA DE COMPONENTES

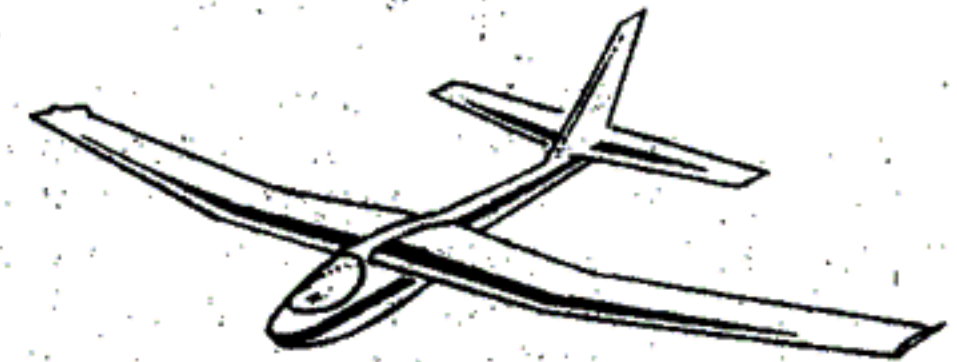
Toda la línea EMI de circuitos publicados se puede ver en funcionamiento en nuestras oficinas: Avda. Asamblea 819-12-F, CP. 1424, de 15 a 18 hs. (entre Centenera y Pje. de las Garantías) por teléfono 632-5423 de 8 a 12 hs. (contestador de tarde).

Envíos a todo el país (y limítrofes) no incluyen gastos de envío.

Giros a nombre de Emilio E. Romano

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

AEROBALSAS



"2 X 2" PLANEADOR R. CONTROL

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa

RC

Planeadores y Modelos
Varios

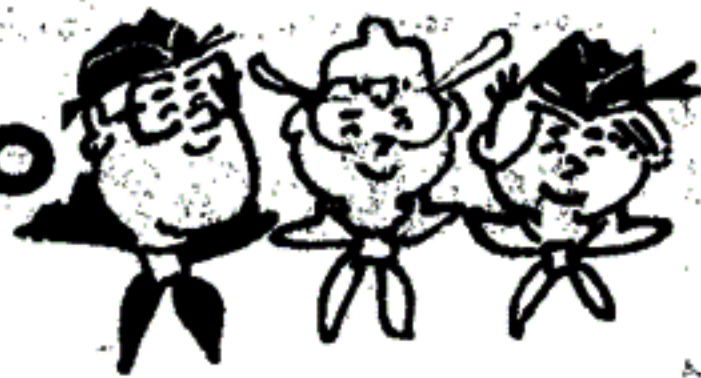
COMERCIANTES:

soliciten lista de precios

Solicite Informes

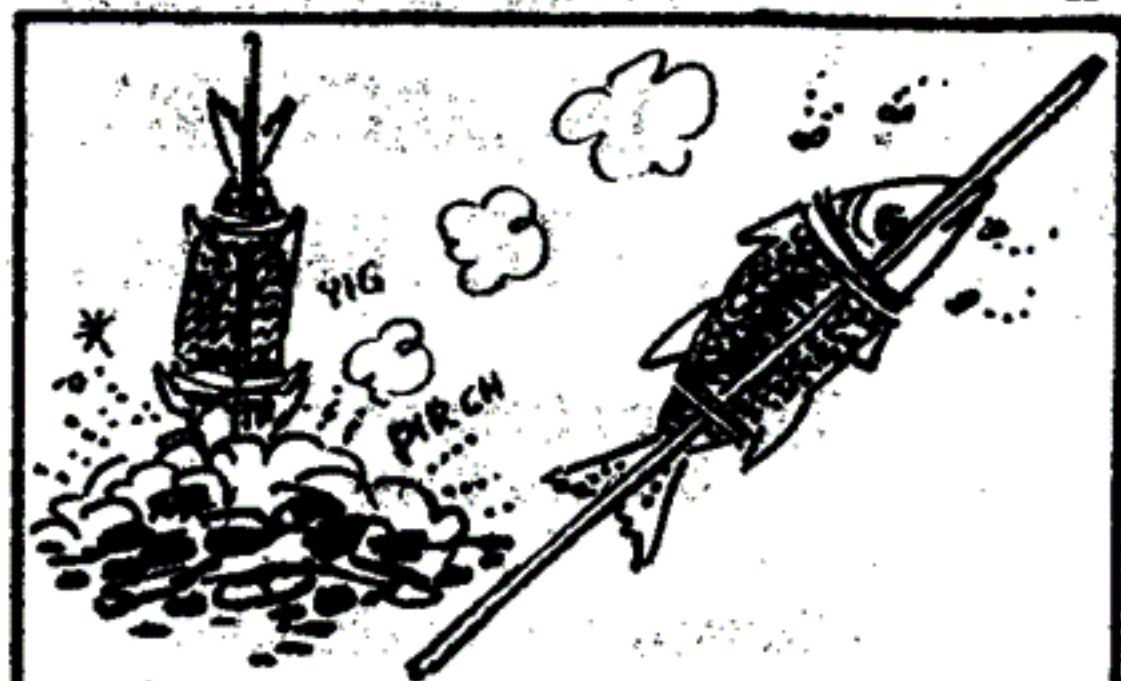
Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS



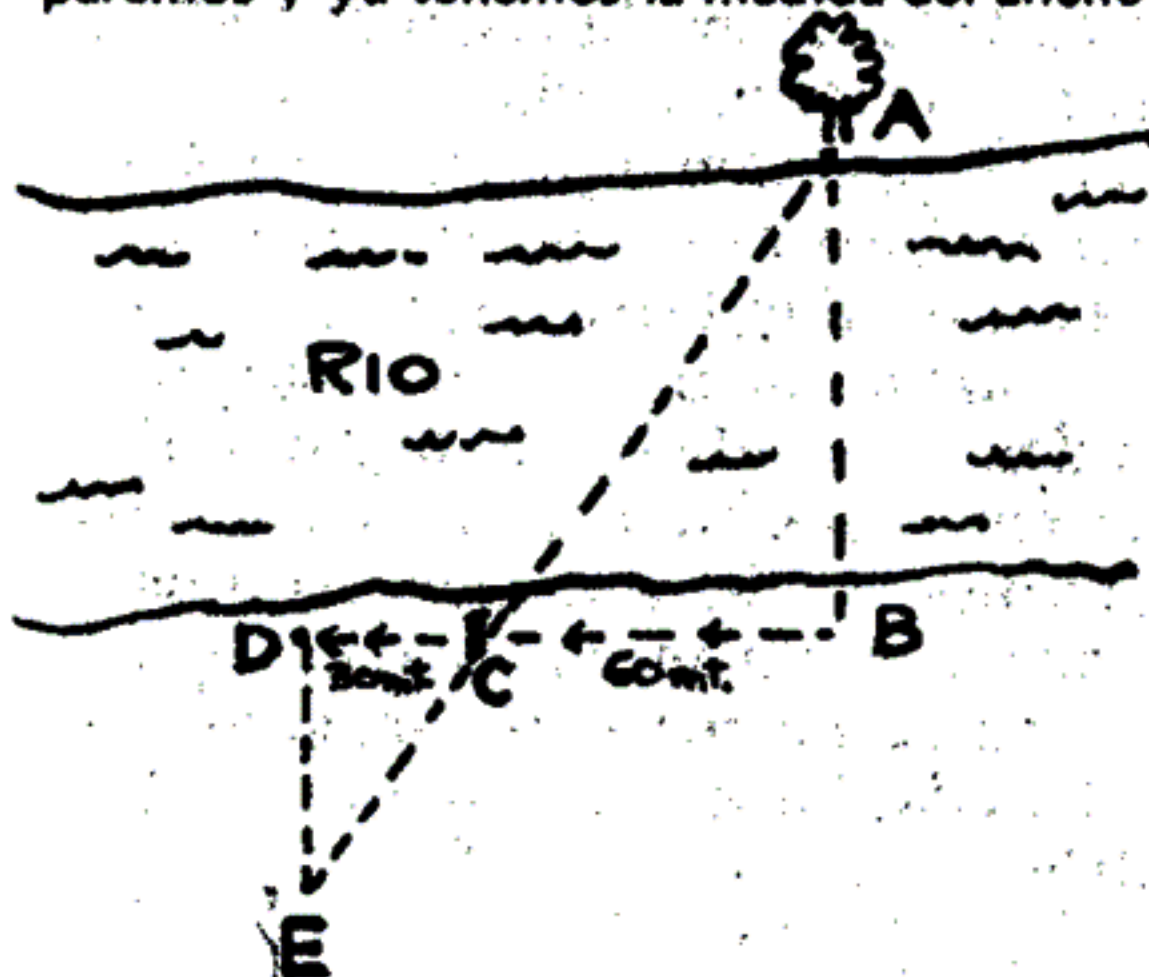
Midiendo el río sin cruzarlo

Muchas veces hemos acampado cerca de un río y por curiosidad o para el tendido de uno de nuestros clásicos puentes de cuerdas queremos saber el ancho que tiene ese río, sin cruzarlo y de una forma muy simple podremos averiguarlo fácilmente, se entiende que este método de triangulación también sirve para medir otros lugares, si observamos el dibujo veremos que encontrándonos en B tomemos un punto de



Es fácil asar un pez en una estaca, observen el dibujo, atémolo en una ramita unos diez centímetros más larga que el pez, luego lo clavaremos cabeza abajo en un buen fuego de brazas encendidas que no echen humo, unos diez minutos será suficiente para quedar al dente, las truchas son especiales para asarlas así.

referencia directamente en línea recta del otro lado del río, puede ser un montículo de tierra, un árbol o un arbusto, una piedra, etc., con esa línea imaginaria que cruza el río desde la orilla donde se encuentra A y el lugar que ocupamos nosotros en B caminemos en ángulo recto 60 metros por la orilla si es recta, hasta C donde colocaremos una señal, puede ser una caña o palo clavado que indique los 60 metros entre B y C ahora continuemos la marcha por 30 metros más y ya habremos hecho 90 metros entre B y D ahora observemos como indica el dibujo que debemos caminar en ángulo recto alejándonos de la línea B, D y miremos hacia el punto de referencia A que está en la otra orilla, cuando lleguemos a verlo alineado con el punto C que era el palo que clavamos al llegar a los 60 metros paremos y ya tenemos la medida del ancho



del río, que será el doble justo de D a E, quiere decir que entre D y E hay justo la mitad de distancia que entre A y B.

Si las medidas las hacemos por curiosidad podemos en vez de tomarlas por metros contar los pasos, por ejemplo: entre B y C contemos 120 pasos y entre C y D 60 pasos o sea un tercio entre la distancia entre B y D luego caminemos hasta alinear C con A y ese es el punto E con lo que obtendremos que entre A y B habrá el doble de pasos que entre D y E.

Antes de terminar este artículo debo recordarles que un scout debe siempre prestar ayuda sin esperar el más mínimo agradecimiento y ser compasivo con toda clase de animales, aunque esos animales no presten ningún beneficio al hombre.



aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 20.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 \$ 10.- C/U

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones
AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás
PASA DE TARDE POR REDACCION (15 a 19 hs.)



TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA "reemplaza al suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRONICA nuevo "suple B"

para iniciar la práctica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones.

MÁS ELECTRONICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

armá tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFIA

de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

\$ 20.-

\$ 20.-

\$ 20.-

\$ 20.-

\$ 20.-

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 - 3º - revista Lúpín Capital Federal (1363)
 (Agregar \$ 30 para gastos de envío)

LOS PLANITOS

PRECIO POR COMPA \$ 5.-

VENTAS DE TARDE EN REDACCION de 15 a 19 hs.

ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO
 DOS RADIOS, 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 (monocanal y estereo)
 MOTOR ELECTRICO

SENSOR (marcación instantánea)
 GUITARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante
 DISPARADOR DE CONETES

MODELISMO

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

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 ó 16 mm
 CAMARA AEREA para barrilete y cohete
 FLASH para cámara

MAQUETAS

AVION DE LUPIN

VARIOS

MORANE SAULNIER

MIMEDGRAFO (integrador)

AUTITO DE BICHO Y GORDO

HECTOGRAFO (integrador)

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" \$ 12

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" " "

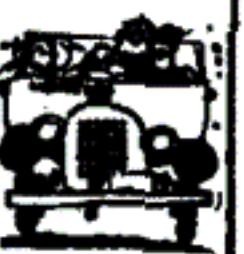
OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
 PROYECTOR DE HISTORIETAS

HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS LENTES

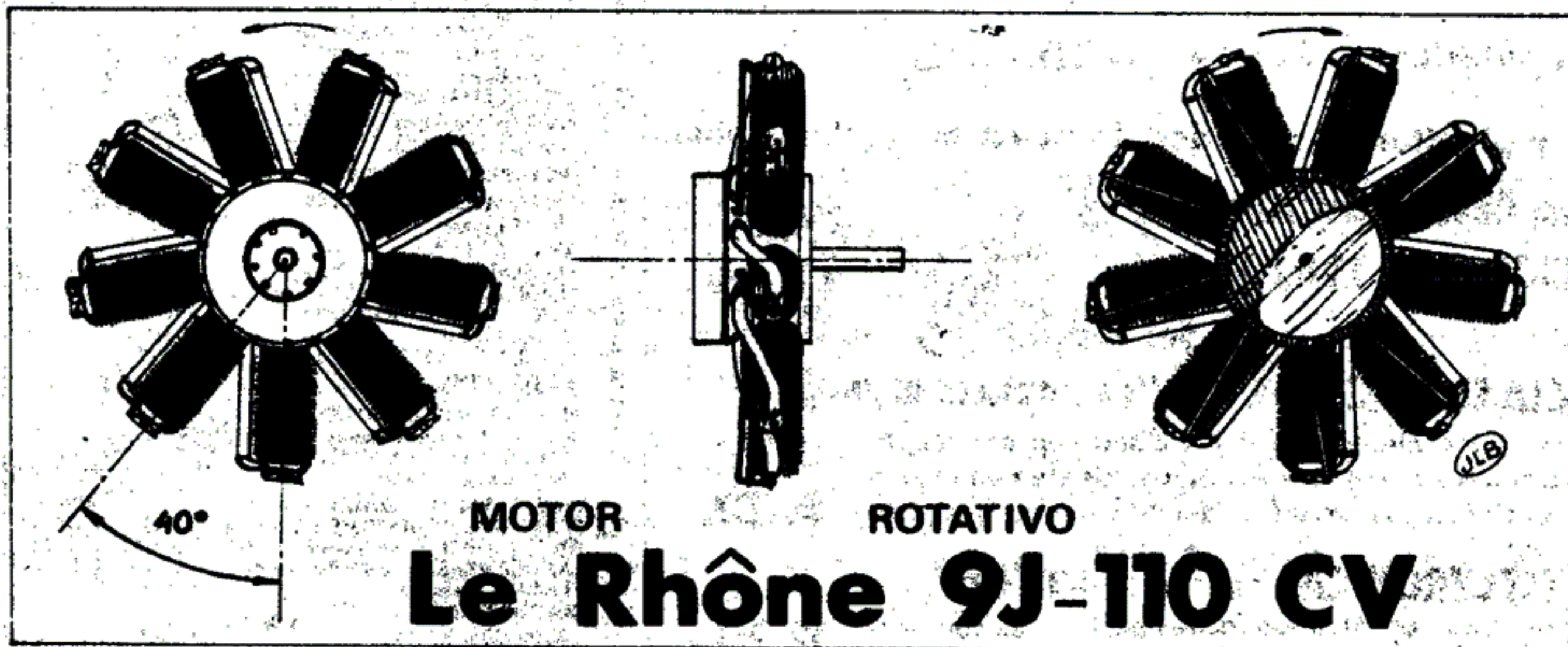
Envíos al interior por el menor precio posible de diferentes planitos - Agregar \$ 25.- por gastos de envío certificado.

Única forma de enviar el dinero: GIRO POSTAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL - NO ACERTAMOS REMESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Correspondencia a revista LUPIN DIAGONAL NORTE 825 - 3º, CAPITAL FEDERAL (1363). Pedir sólo planitos de los que se encuentran en las listas de estas páginas.



NIEUPOORT - XVII (2ª parte)

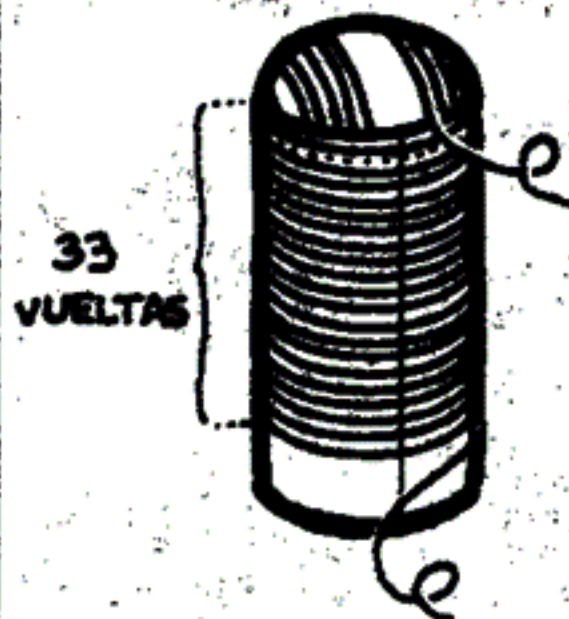
Adaptación y dibujo de: JUAN LUIS BARRIONUEVO



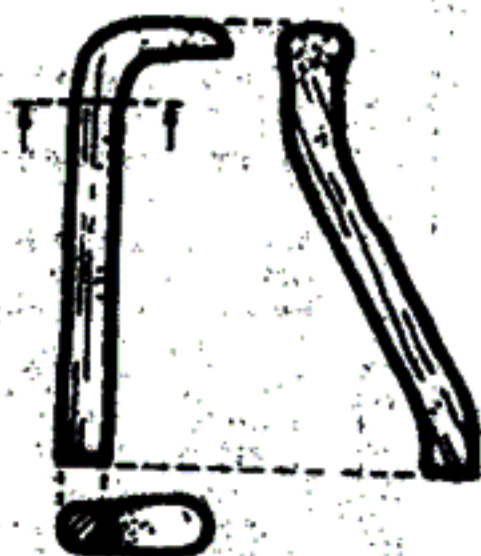
TAPA DE CILINDRO - Balsa



SIMULAR LAS ALETAS
DIFUSORAS DE CALOR
CON HILO



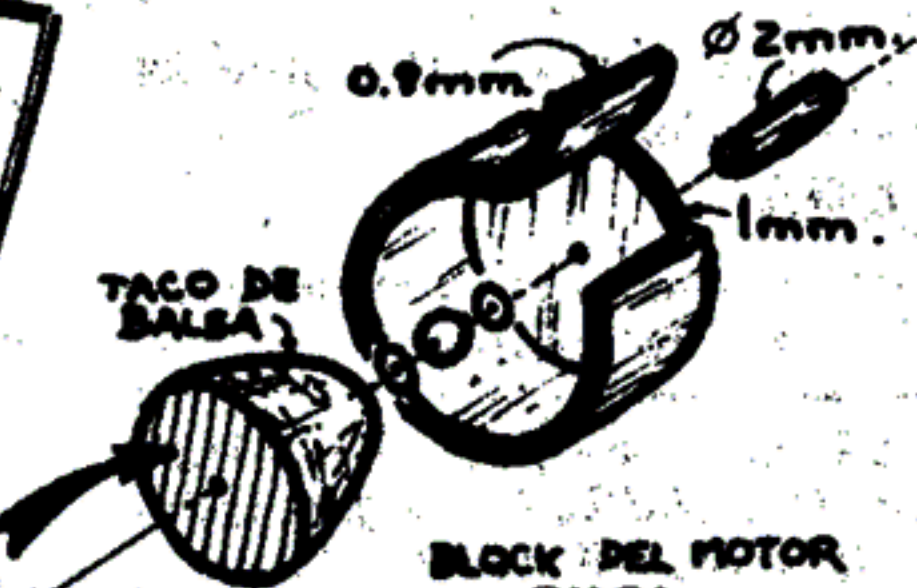
CAÑOS DE ESCAPE -
Balsa



VARILLA DE VÁLVULAS -
ACERO Ø 0.3mm.

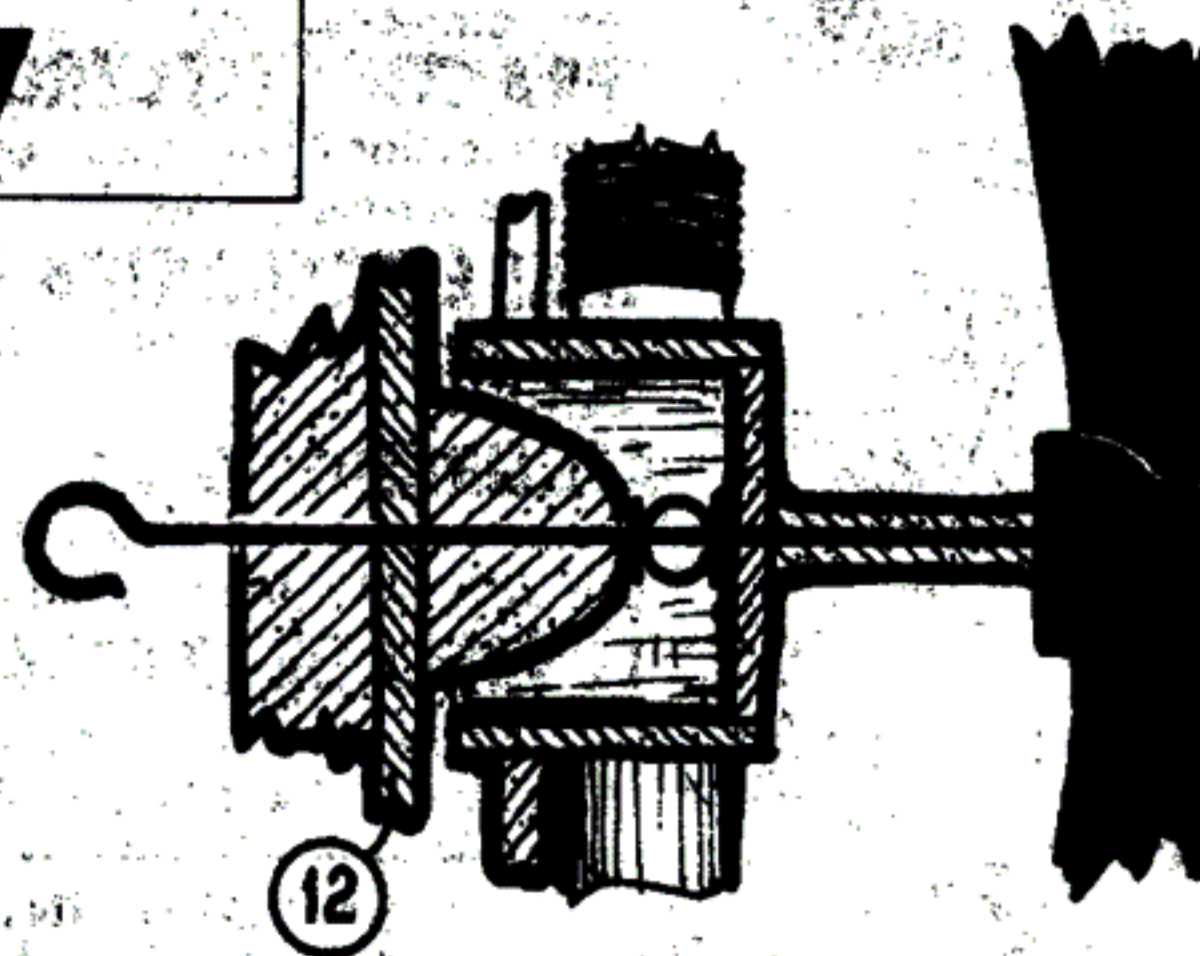


TACO DE
Balsa



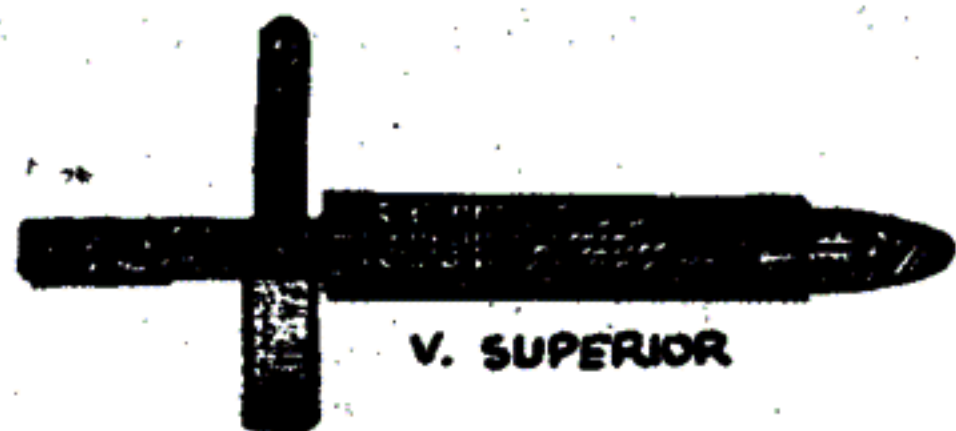
PEGAR A LA
CUADERNA N° 12

BLOCK DEL MOTOR
Balsa

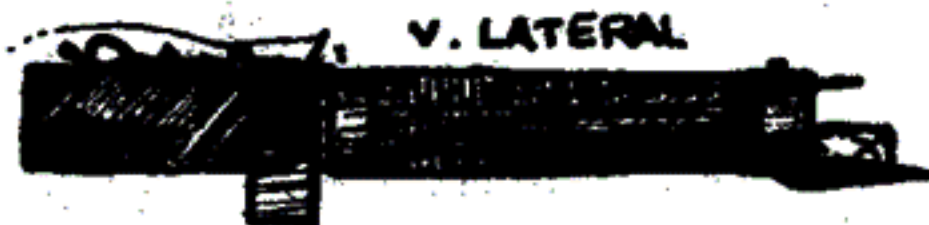


EL MOTOR GIRA CONJUNTAMENTE
CON LA HÉLICE

ARMAMENTO



V. SUPERIOR

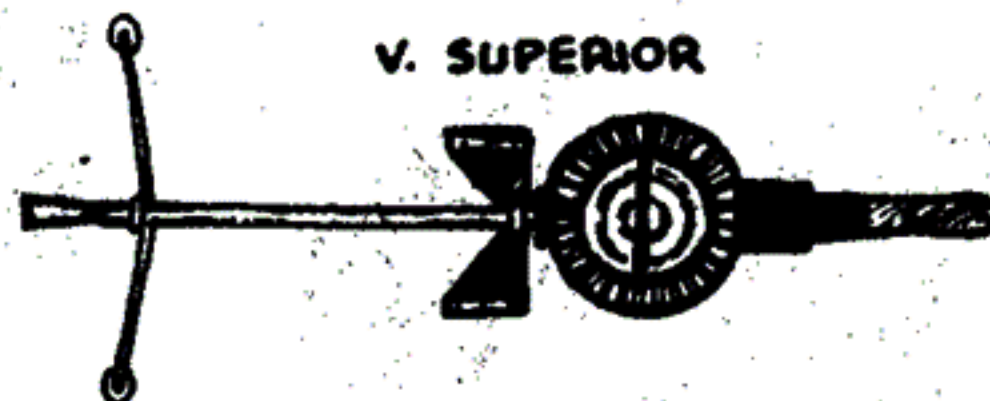


V. LATERAL

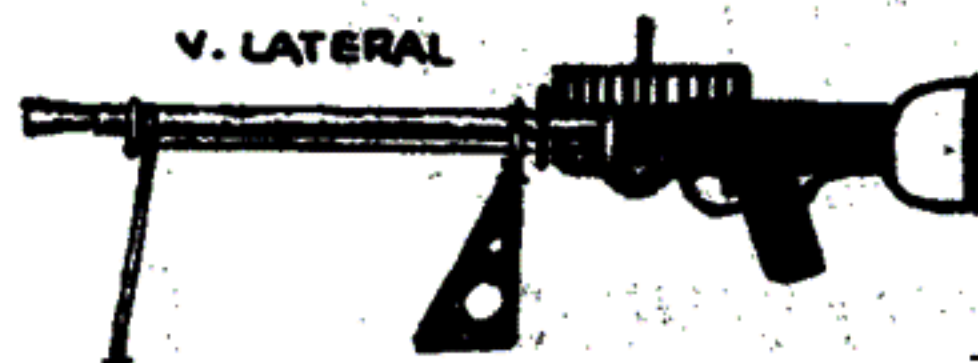
V. FRONTAL



Vickers (NUNGESSER)

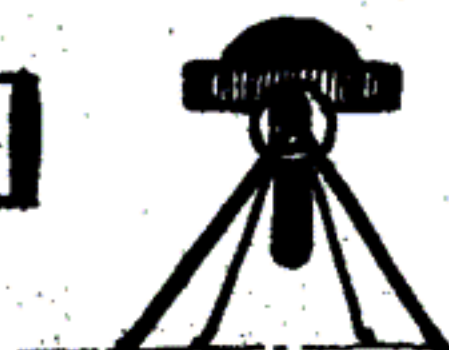


V. SUPERIOR

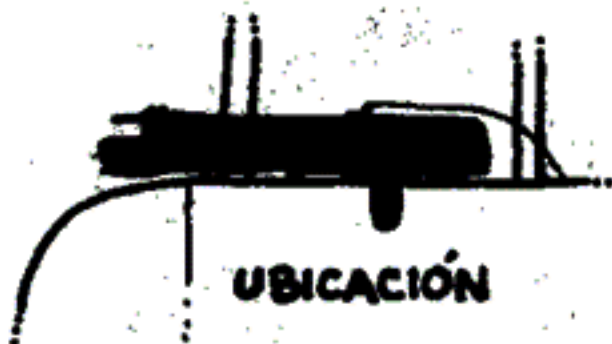


V. LATERAL

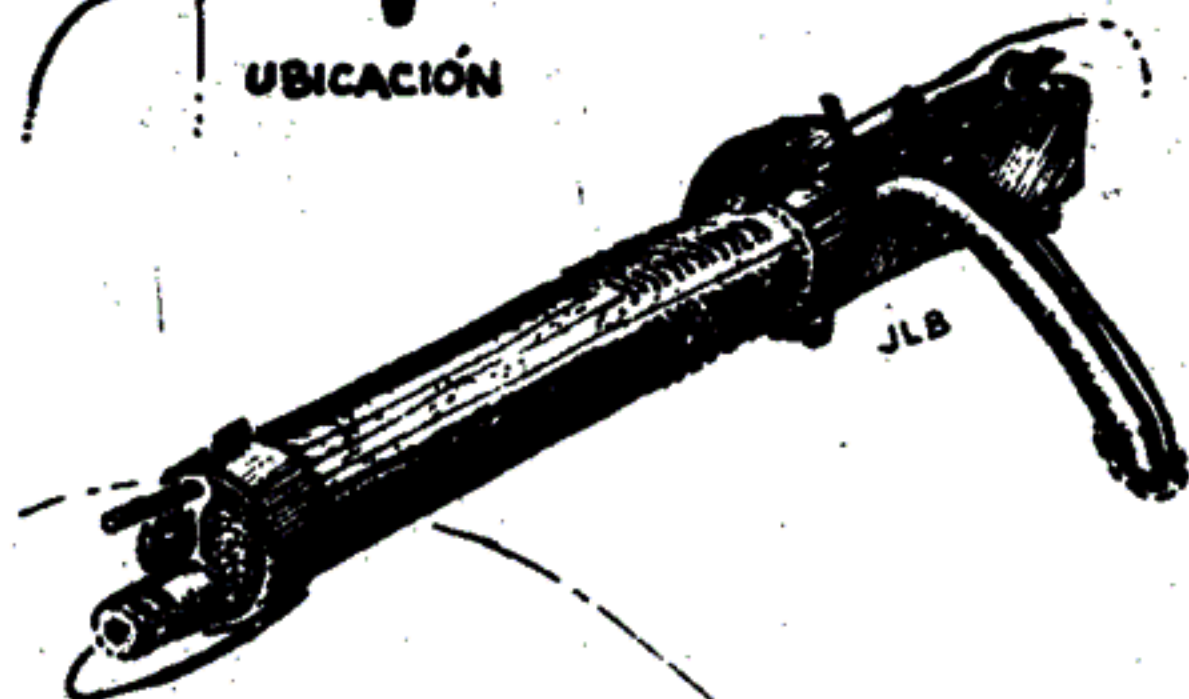
V. FRONTAL



Lewis (OLIVERO)



UBICACIÓN

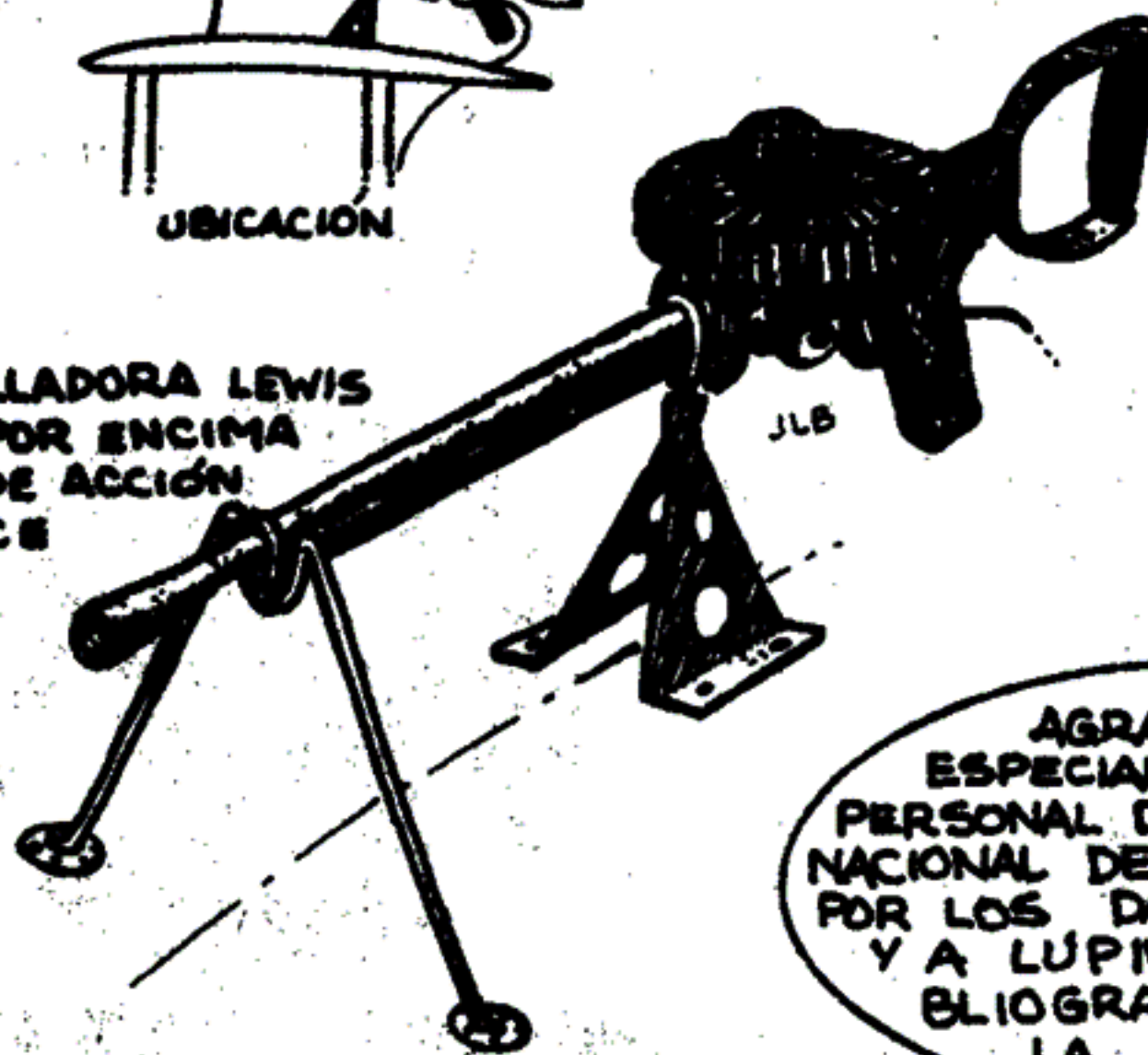


JLB

LA AMETRALLADORA VICKERS, DISPARABA A TRAVÉS DEL ARCO DE LA HÉLICE, GRACIAS A UN SISTEMA DE SINCRONIZACIÓN ENTRE LAS DETONACIONES Y LOS ESPACIOS LIBRES QUE CADA MEDIA VUELTA FORMABAN LAS PALAS DE LA HÉLICE.



UBICACIÓN



JLB

LA AMETRALLADORA LEWIS DISPARABA POR ENCIMA DEL CAMPO DE ACCIÓN DE LA HÉLICE



AGRADEZCO ESPECIALMENTE AL PERSONAL DE LA BIBLIOTECA NACIONAL DE AERONÁUTICA, POR LOS DATOS APORTADOS. Y A LUPIN POR LA BIBLIOGRAFÍA. ¡HASTA LA PRÓXIMA!



PEQUEÑO CURSO DE CONSTRUCCION DE TELESCOPIOS

PROGRAMA

- Historia de los telescopios
- el espejo objetivo
- diferentes clases de telescopios
- diferentes monturas
- los oculares
- construcción de un telescopio reflector de 5,5 cms de diámetro 40x
- observación del cielo

Pedí informes gratis y recibirás una maqueta de regalo.

ENVIOS AL INTERIOR

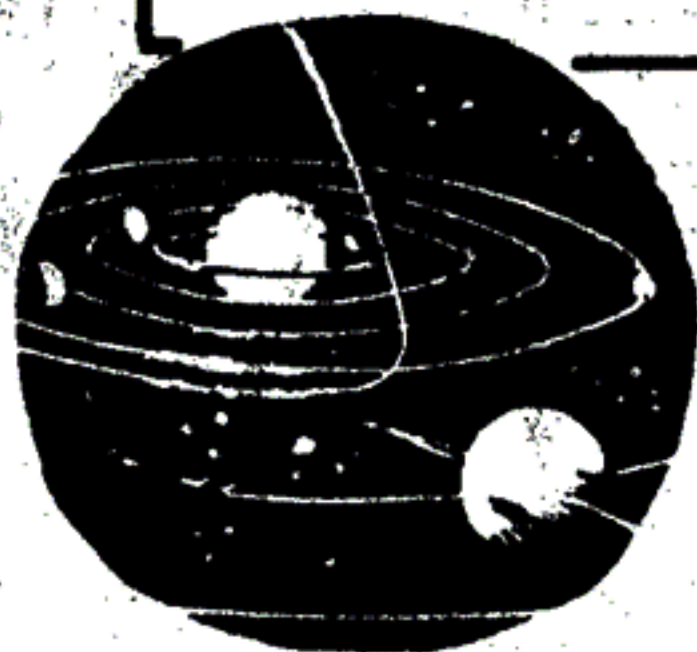
Arribeños 183 Llavallol (CP 1836) Pcia. Bs. As. Argentina

¡ EL UNIVERSO AL ALCANCE DE TUS OJOS !

mientras estudias
construis tu telescopio
y aprendes a utilizarlo

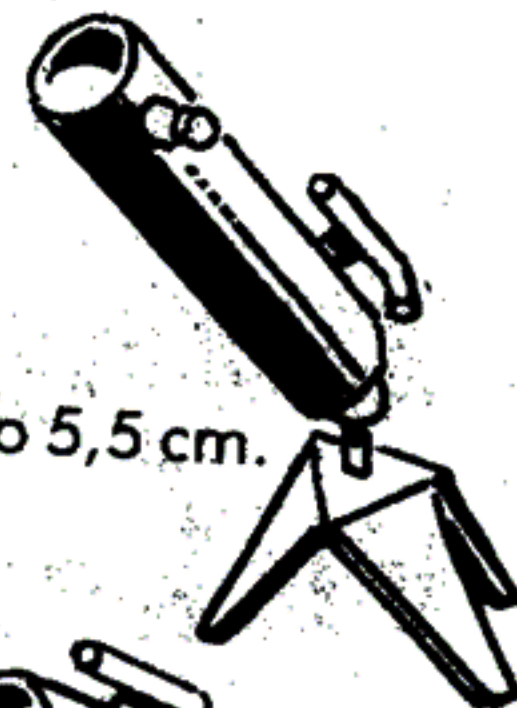
NUEVOS MODELOS DE TELESCOPIOS

Telescopios reflectores de gran nitidez, vienen en kits y armados listos para observar. Y como siempre la línea galaxis, espejos y piezas sueltas, oculares y todo para el hobby de la Astronomía.



Provistos de un ocular de f12mm. y manual de instrucciones

LINEA SIRIO



Diámetro 5,5 cm.
40x



Diámetro 10 cm.
225x



Diámetro 7,5 cm.
225x

WHITTALL HOBBIES

Tel. 244-5392

microcomputación 41

PROGRAMA PARA COMANDAR LA INTERFASE POR LUZ

Este es un programa de ejemplo para encender 3 equipos electrónicos cualesquiera.

Cuando se pulsa la tecla correspondiente al equipo que se quiere accionar, el punto correspondiente al LDR cambia de estado, si estaba negro se pone blanco y

viceversa. Ante cualquier duda consultar a Electrónica - Computación EMI

```
1 LET a=1; LET b=1; LET c=1
5 PRINT AT 19,0;"
10 PRINT AT 14,0;"aparatos:"; AT 17,0;
"1 2 3"
15 IF INKEY $(">") THEN GO TO 15
16 IF INKEY $ = "" THEN GO TO 16
20 IF INKEY $ = "1" THEN GO TO SUB
100
30 IF INKEY $ = "2" THEN GO SUB 200
40 IF INKEY $ = "3" THEN GO SUB 300
50 GO TO 15
100 LET a = a*-1
110 IF a = -1 THEN PRINT AT 20,4;" "
120 IF a = 1 THEN PRINT AT 20,4;"■"
150 RETURN
200 LET b = b*-1
210 IF b = -1 THEN PRINT AT 20,15;" "
220 IF b = 1 THEN PRINT AT 20,15;"■"
250 RETURN
300 LET c = c*-1
310 IF c = -1 THEN PRINT AT 20,26;" "
320 IF c = 1 THEN PRINT AT 20,26;"■"
350 RETURN
```

electrónica EMI computación

TODA CLASE DE PROGRAMAS

programas a pedido y estandar para

TS-1000	★ 3.- S/G
SPECTRUM	★ 3.- S/G
2068	★ 3.- S/G
y Commodore	★ 5.- S/D

Toda la línea EMI de programas se puede ver en funcionamiento en nuestras oficinas en Avda. Asamblea 819-12-F.

CP. 1424 - de 15 a 18 hs.

(entre Centenera y Pje. de las Garantías) por teléfono al 632-5423 de 8 a 12 hs. de lun. a vier. (contestador de tarde).

Envíos a todo el país (y limítrofes)

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES

MODIFICACIONES

¡CAJOS!

¡NO SE LAS PIERDAN!

hacete

un regalo

REVISTAS ATRASADAS EN OFERTA

10 revistas ★ 20.-

5 revistas ★ 12.-

del número 198 al 27

¡APROVECHEN QUE ESTÁN NUEVITAS Y A PRECIOS INCREIBLES!



revista LUPIN
Diagonal Norte 825 - 30

PASA POR REDACCION
de TARDE (15 a 19 hs.)

SALTAPONES

el hombre práctico



por DOL

"ESPIANDO EL FUTURO"

¿QUÉ OCURRE QUE NO SALIS DE TU CUEVA NI CUANDO PASA UN AVIÓN?



EL TRABAJO DIGNIFICA

CHI LAVORA VINCI

NO FUMAR MAL

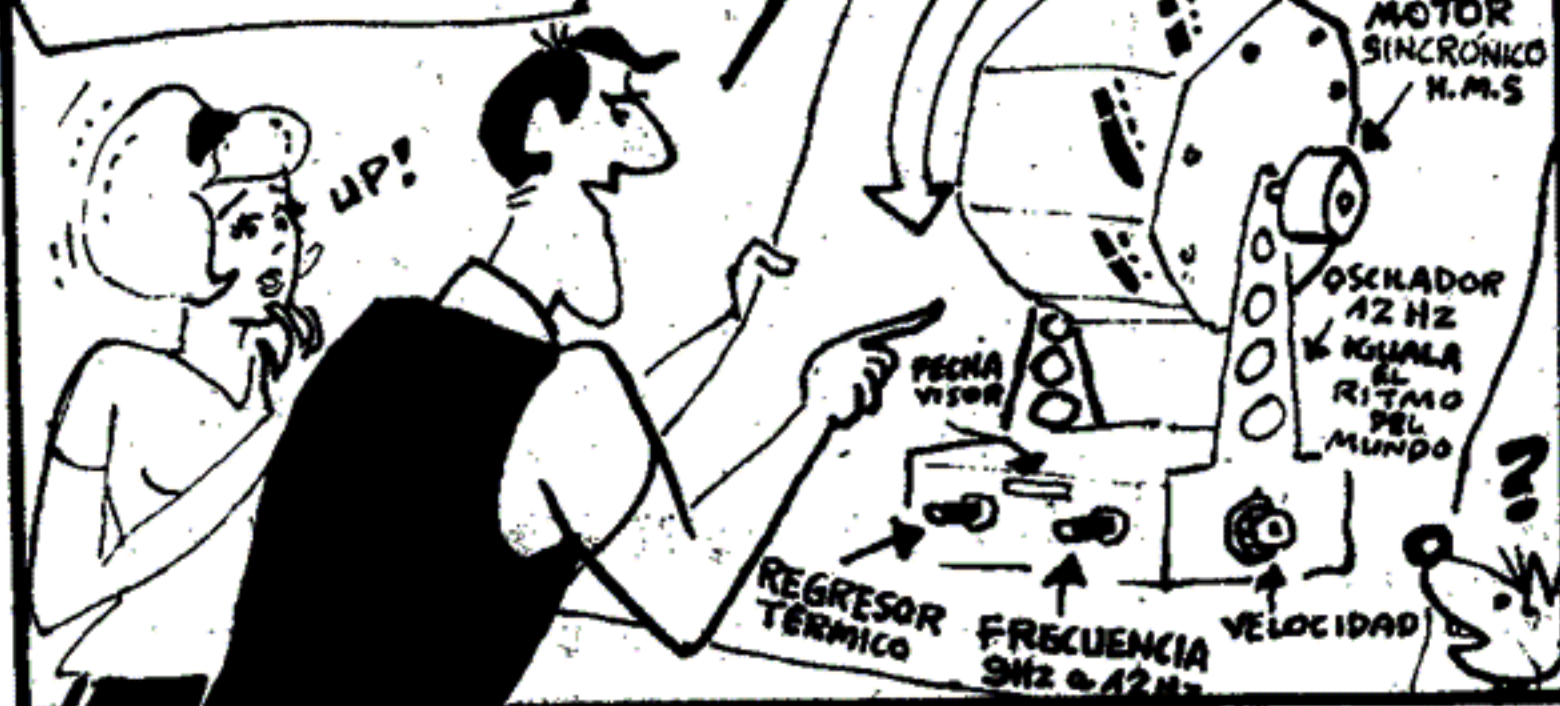
ESTOY TERMINANDO UN INVENTO EXTRAORDINARIO, CON EL PODRE VER EL PASADO O EL FUTURO

ESTA RUEDA DE ESPEJOS SI LA HAGO GIRAR EN SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ LOS ESPEJOS REFLEJARAN LO QUE OCURRIÓ EN EL LUGAR HACE HORAS DÍAS O MESES

INVENTO 70229 DIAGRAMA 2

ESPEJOS DE PRIMERA SUPERFICIE DE TITANIO

...Y SI GIRA HACIA EL OTRO LADO PODRAS VER EL FUTURO... VENI QUE TE HARÉ UNA DEMOSTRACION



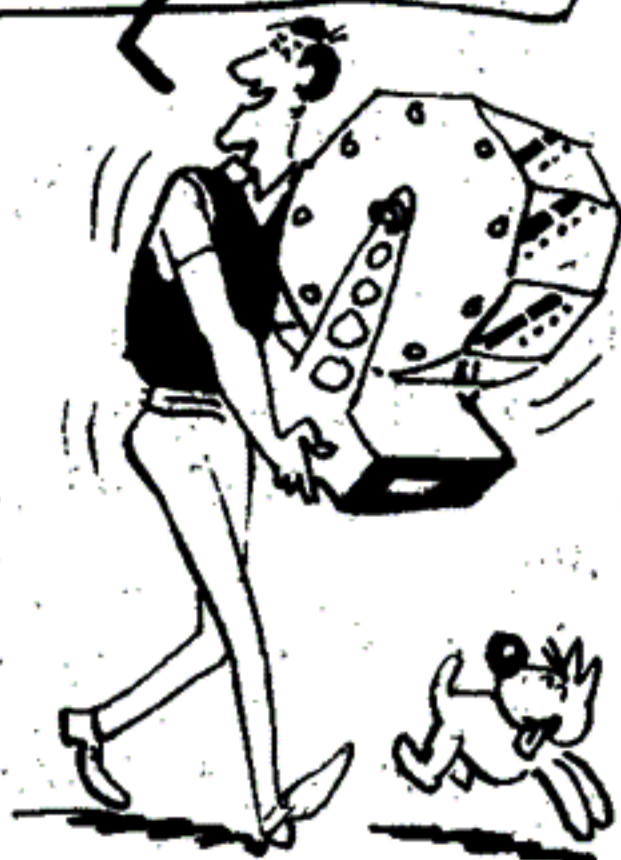
MOTOR SINCRÓNICO H.M.S

OSCILADOR 12 HZ IGUALA EL RITMO DEL MUNDO

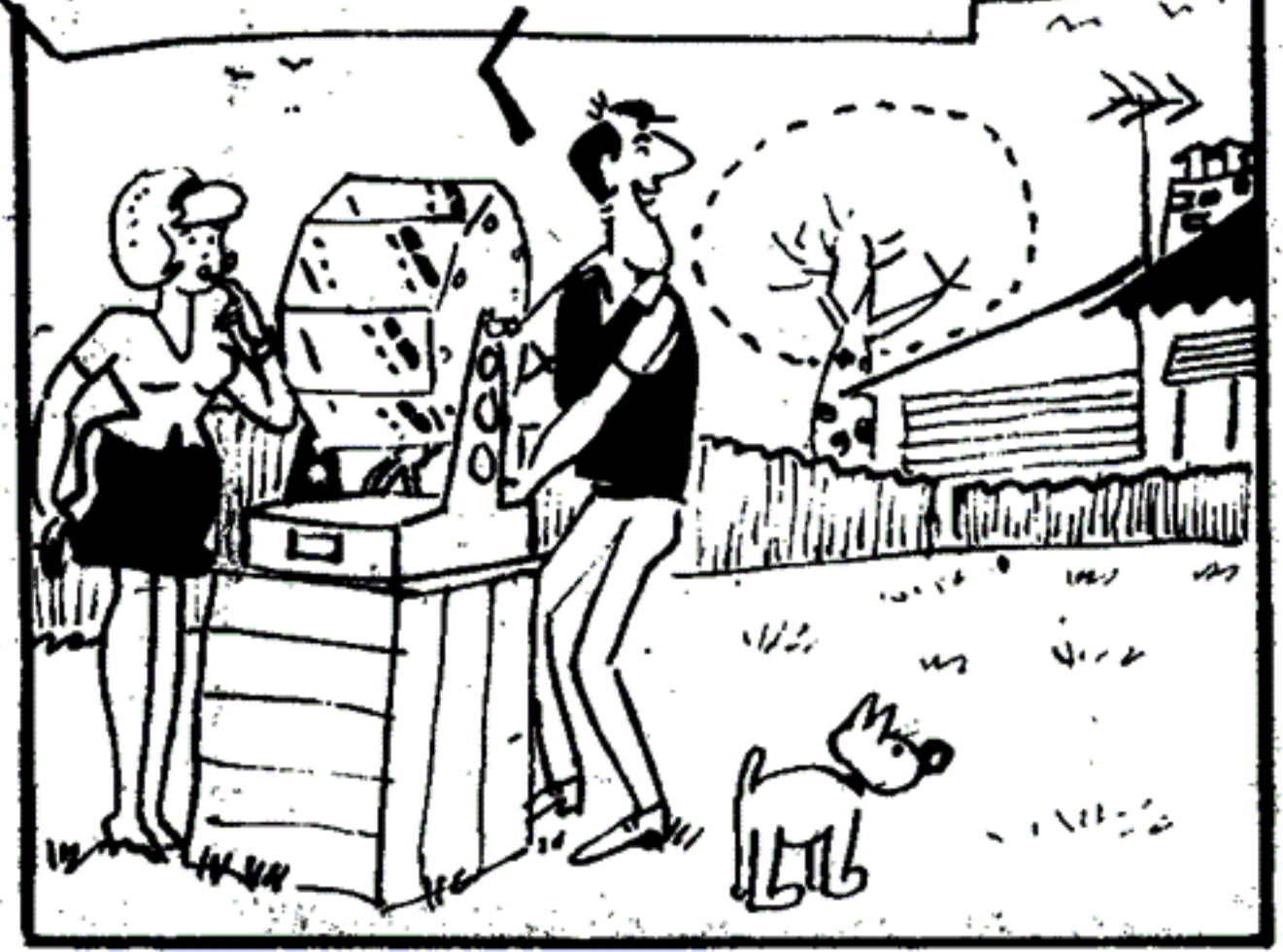
REGRESOR TÉRMICO

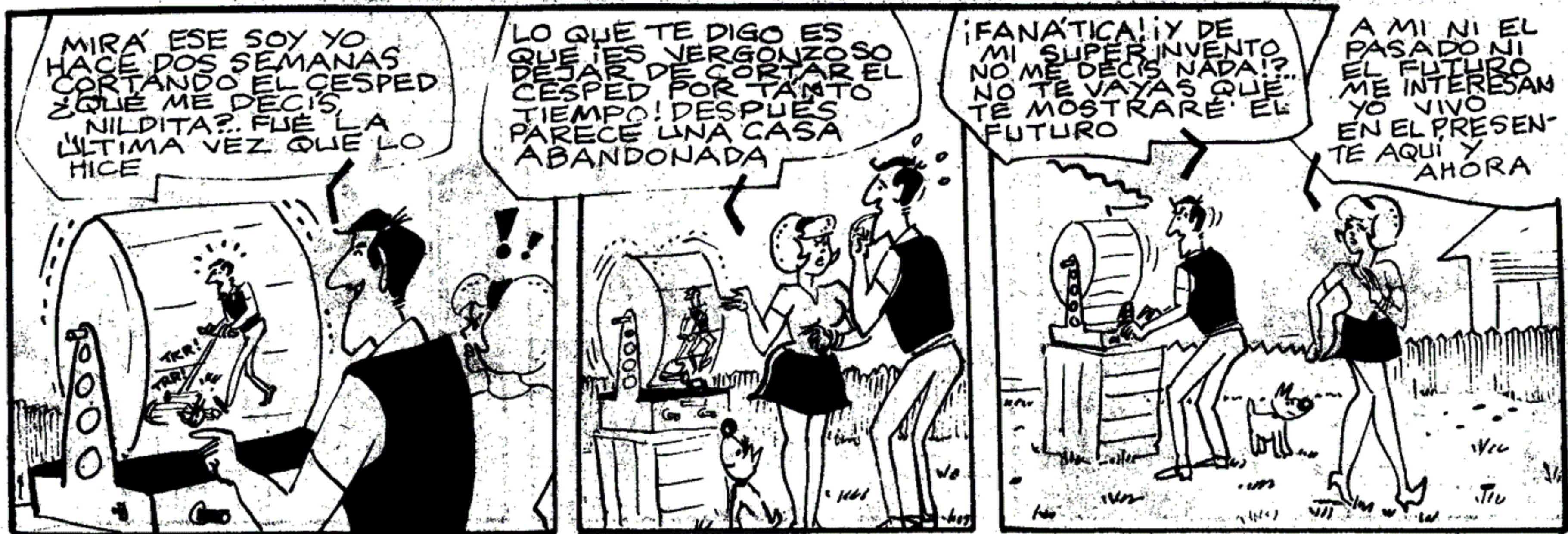
FRECUENCIA 9HZ & 12HZ

VELOCIDAD



PRIMERO ECHAREMOS UNA MIRADITA AL PASADO... LO QUE OCURRIÓ AQUÍ EN EL FONDO DE CASA







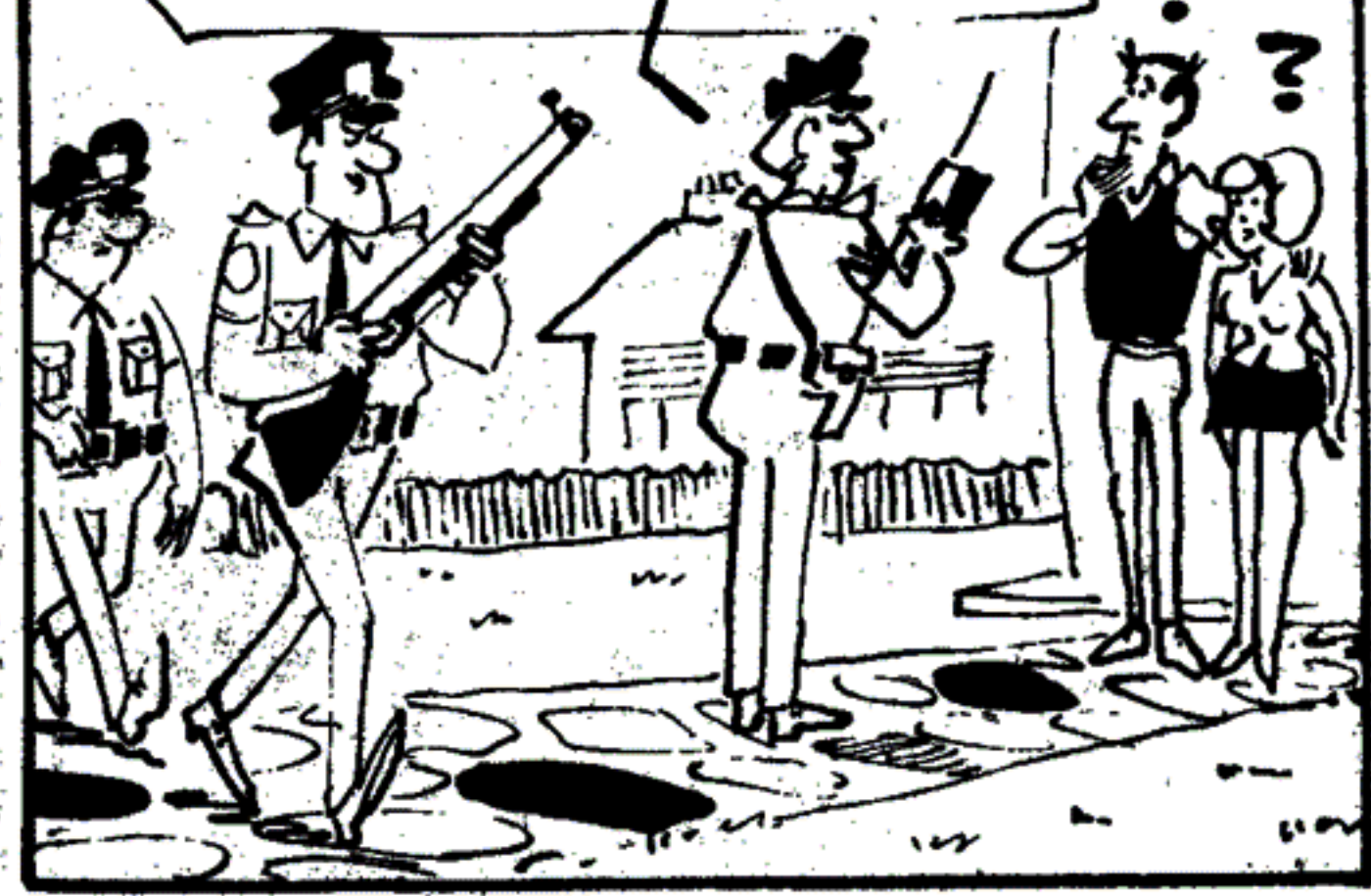
AL OTRO DÍA...

TENEMOS RODEADA LA MANZANA CON CUATRO PATRULLEROS ¡NI PODRÁ ACERCARSE!

SIN EMBARGO MI "VISOR EN EL TIEMPO" MOSTRÓ BIEN CLARITO EL LADRON ENTRANDO A MI CASA



TOMAREMOS POSICIONES PARA SORPRENDERLO... YA ESTAMOS SOBRE LA HORA, DARE LAS ÚLTIMAS ORDENES



¡ATENCIÓN! TODOS LOS PATRULLEROS A SUS PUESTOS... LA HORA HA LLEGADO ¡VIGILANCIA EXTREMA! CAMBIO Y AFUERA

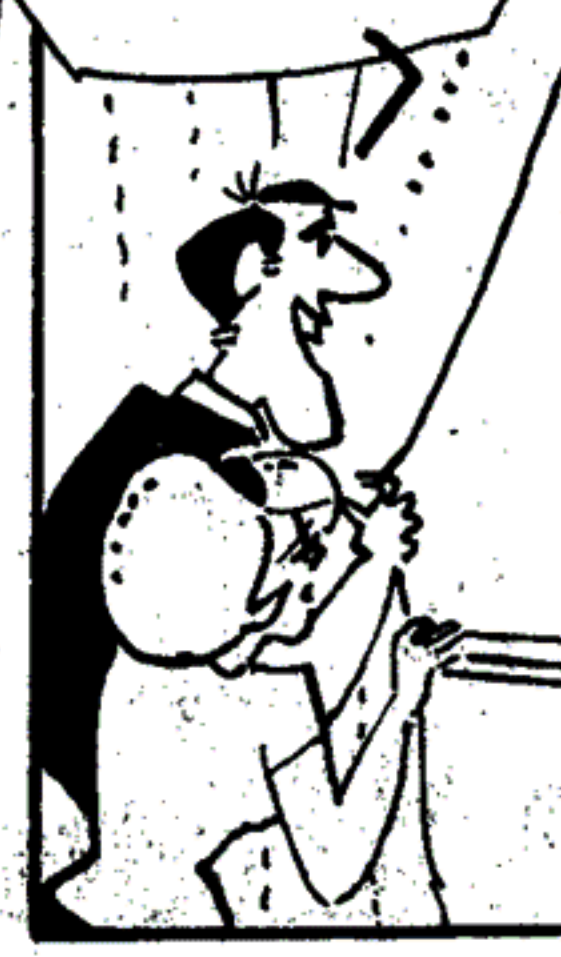
¿ESTÁS SEGURO SALTARÁ? VENDRÁ ESE LADRON



¡OH! ALGUIEN TRATA DE SALTAR EL CERCO... ¿CÓMO PUDO HACERLO?!



¡ES EL LADRON QUE MOSTRABA MI APARATO!



¡ATENCIÓN! PROCEDAMOS A DETENERLO





Ingrese al fascinante mundo de los **DETECTIVES**

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

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.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.



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

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

**PRIMERA ESCUELA
ARGENTINA
DE DETECTIVES**

DIAGONAL NORTE 825 · 10° PISO
BUENOS AIRES · ARGENTINA



NOMBRE Y APELLIDO _____

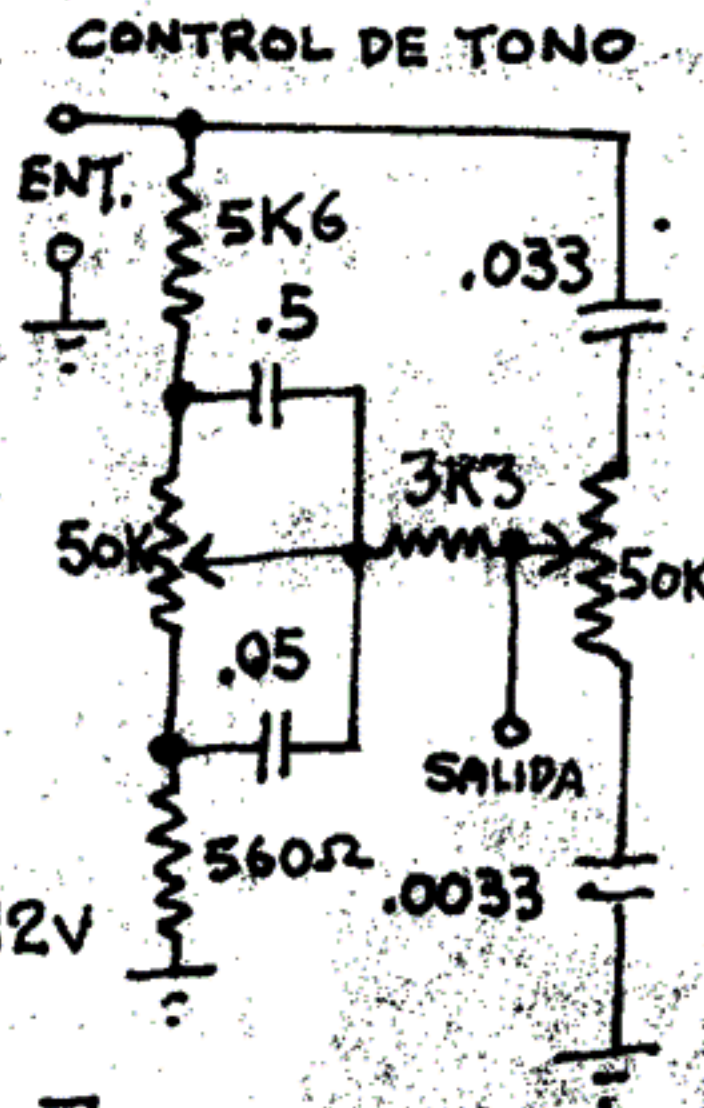
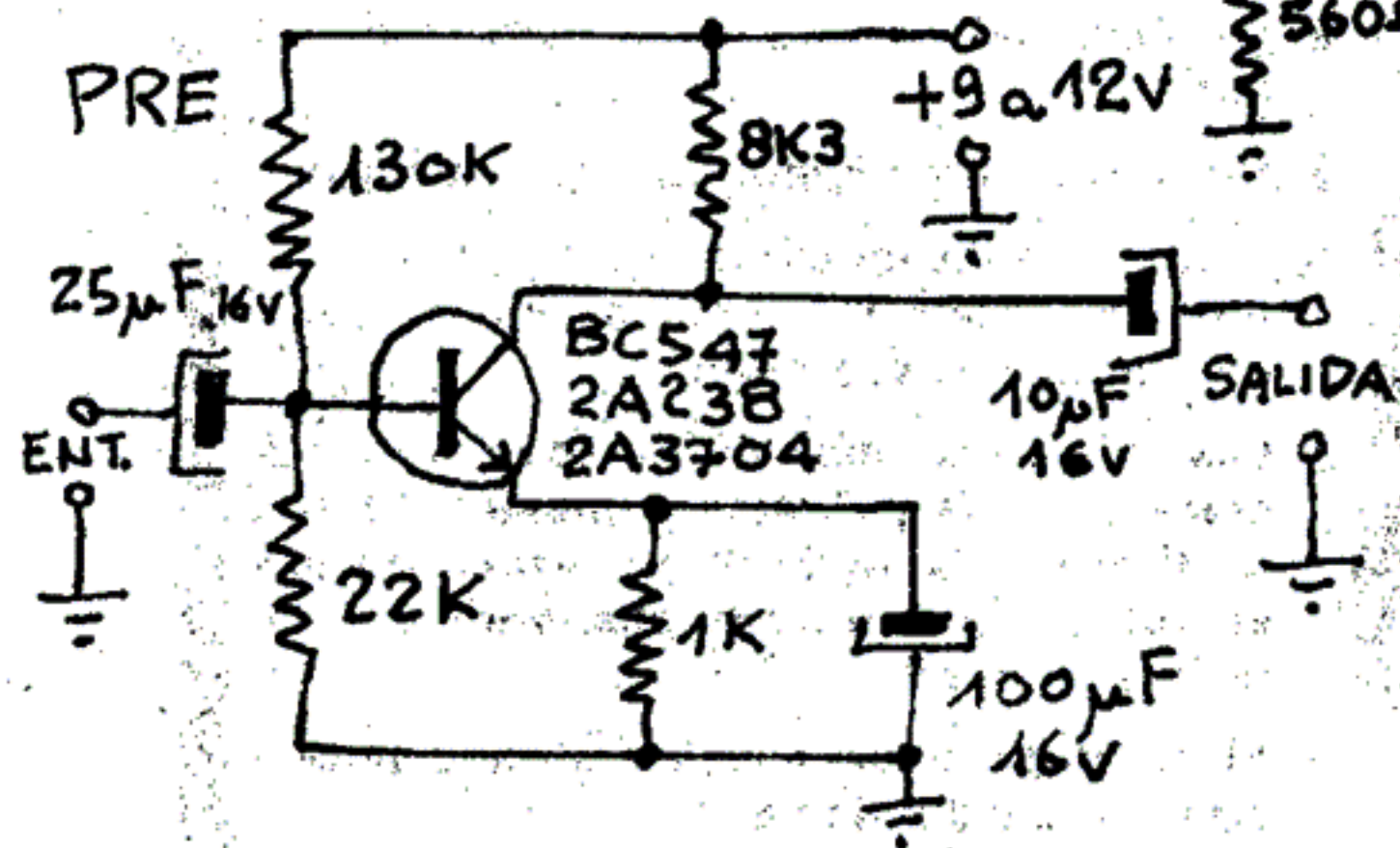
DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____

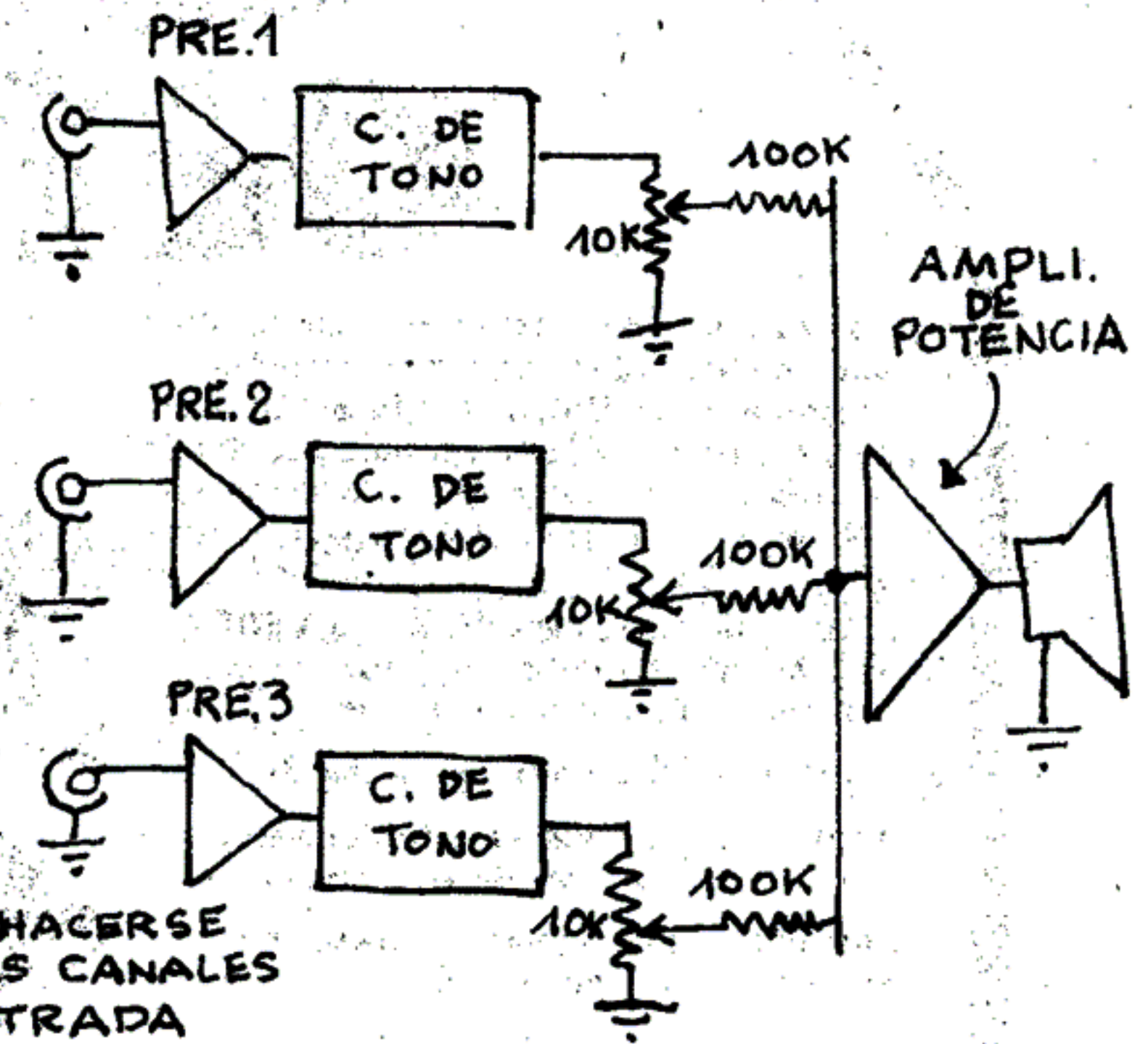
PCIA. _____

MEZCLADOR

Este mezclador que envió Luis José Cagna, tiene la particularidad de que podemos agregarle módulos y en lugar de tres entradas podemos hacerlos de seis o diez entradas. Luis J. Cagna lo muestra aquí con el pre y el control de tono bien detallado, observen que debemos hacer un par de ellos para cada entrada ya que se presentan así para no repetirlos en el circuito completo ya que quedarían muy reducidos.



EL RINCÓN DE



PUEDE HACERSE DE MÁS CANALES DE ENTRADA

AVISITOS GRATUITOS

FERNANDO BERMUDEZ, Av. Rivadavia 5496 P. 11 (1424) Tel. 432-4647, compro lupines anteriores al 100 y cambio estampillas de todo el mundo.

JUAN M. SANTIAGO, calle J. Alvarez 2190 1° Capital. Tel. 825-2274, vendo computadora CZ 1000 con utilitarios y juegos a \$ 350.

PEDRO RODRIGUEZ, calle Profesor S. Mazza (4568) Pocitos, Salta, intercambio corres-

pondencia con chicos, tema: energía solar, inventos, células, fotovoltaicas, etc.

SERGIO PLUCHINSKY, calle Entre Ríos 6554 Loma Hermosa, San Martín (1657), intercambio correspondencia sobre scoutismo y camping.

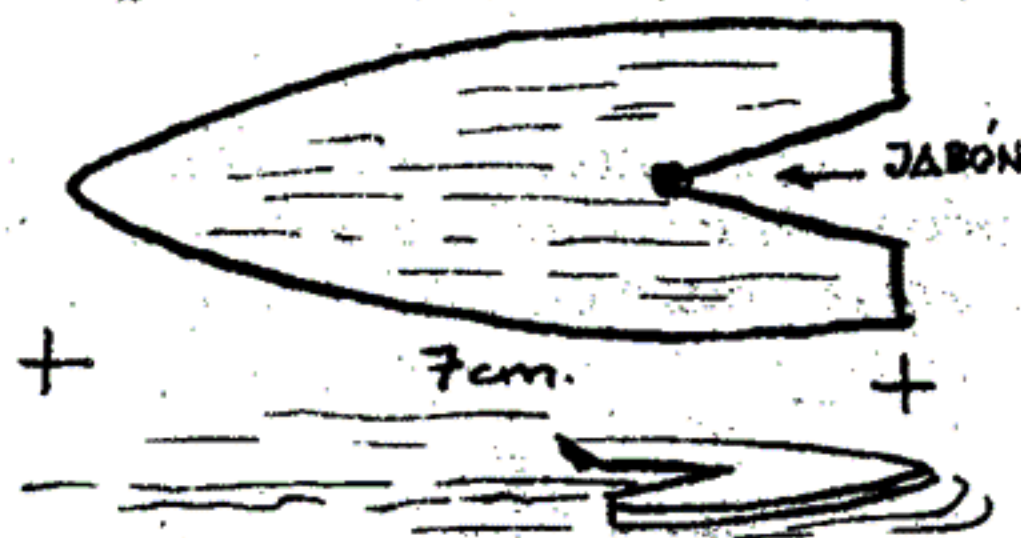
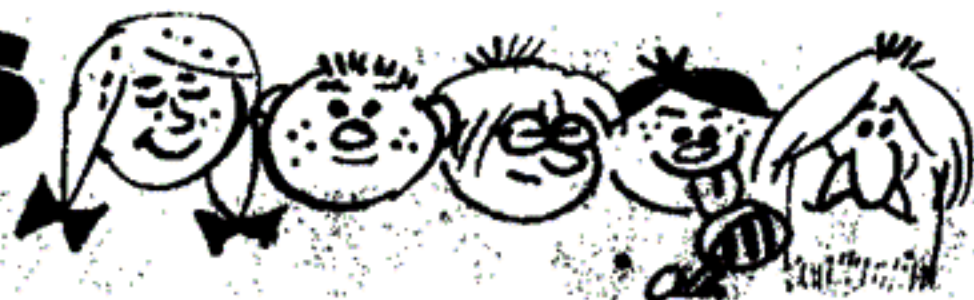
VICTOR SISLER, Av. 101 Iturraspe 947 S. Martín (1650) B.A. Me carteo con chicas y chicos de más o menos 13 "saños", tema: aeromodelismo, pesca, etc. Escriban, ches.

JUAN DOMINGUEZ, Calle Chacabuco 680 S.M. Tucumán (4000), deseo cambiar soft de Commodore 64/128 en diskettes. Me carteo con chicos/as de mi edad (15).

EMILIANO CAMPITELLI. Vendo espejos diagonales, elípticos, eje menor 25 mm, aluminizados, lambda/10, tratar en Asociación Amigos de la Astronomía, dejar mensaje al 88-3366 ó al 771-2703.

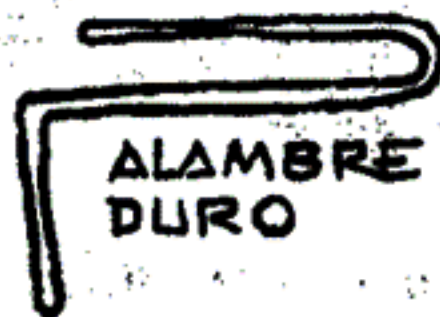
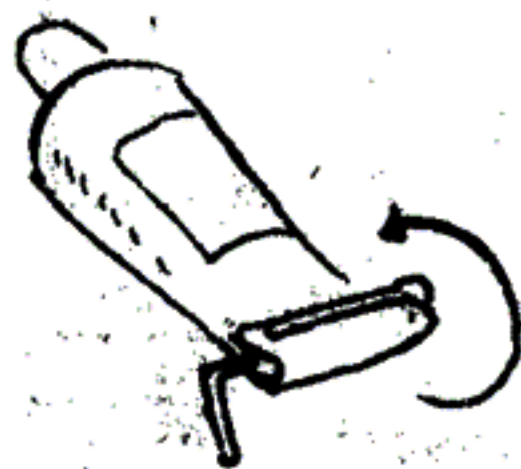
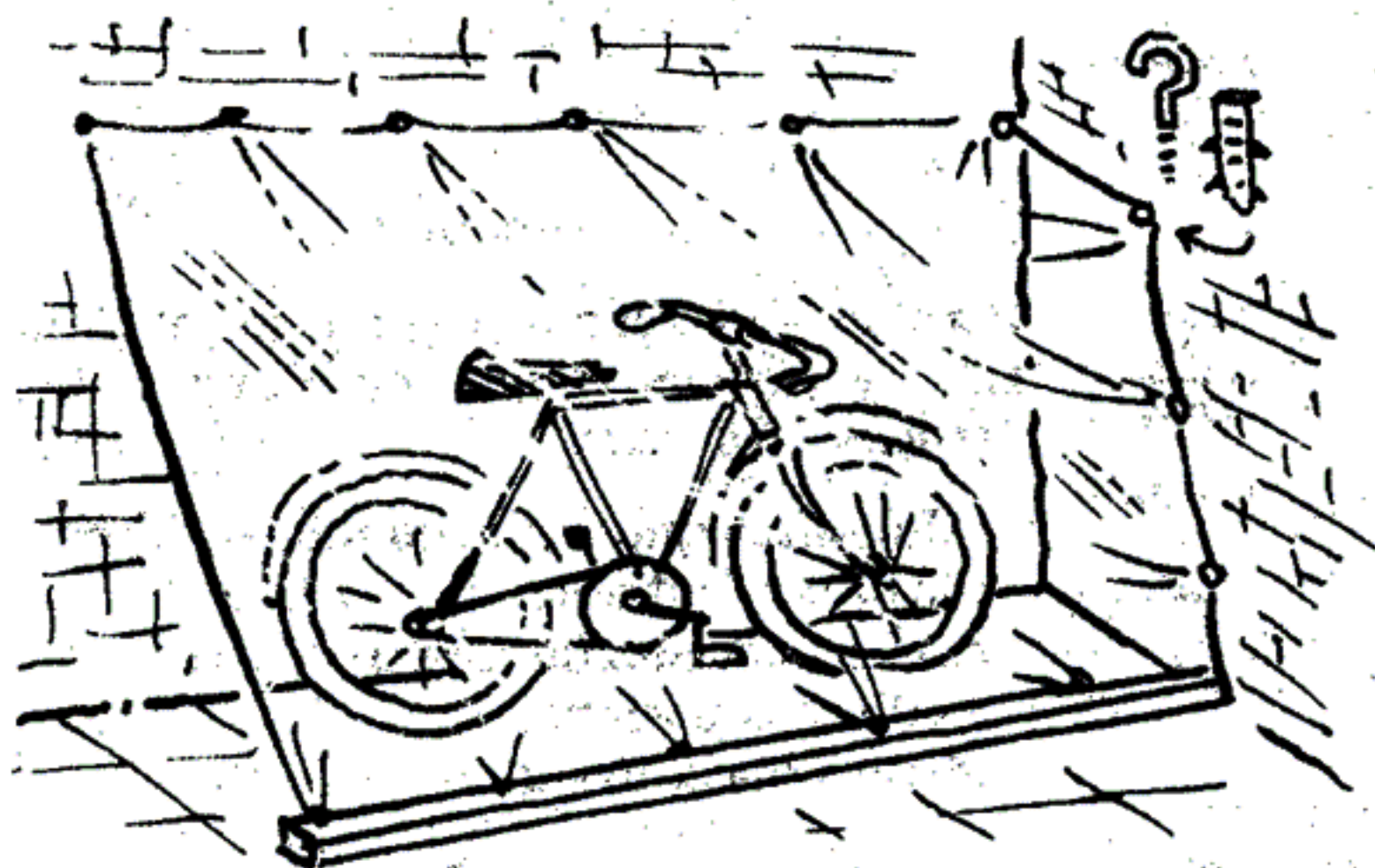
LOS LECTORES

"MOTOR QUÍMICO"



Podemos hacer un pequeño barquito impulsado por "motor jet" simplemente cortando una plancha de madera balsa como indica el dibujo y colocándole un poquito de jabón en el vértice del ángulo del corte, también funciona colocándole aceite pero esta ensucia el agua, el secreto de una buena marcha con ese "motor" depende de lo liviano que hagamos el botecito.

GUARDA-BICI



Leandro Salemmé entre varias ideas que envió para la bici elegimos ésta para guardarla en cualquier esquina del patio, los ganchos roscados (pitones), pueden ir atornillados sobre listones de madera o con tarugos Fisher sobre la misma pared, una lona o una corti-

na de baño con sus arandelas completan el conjunto.

La segunda idea es más sencilla, se trata de hacer con un alambre grueso un aprieta-pomos, el dibujo lo explica totalmente.

si vivís lejos y no
podés conseguir
la revista



SUSCRIBITE: podrás recibir
la revista por correo certificado
EXTERIOR: U\$S 6.-
INTERIOR DEL PAIS: ₳ 120.-
(6 números 6 meses)

Unicamente GIRO POSTAL
A NOMBRE de ENRIQUE MURGA
Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º
Cap. Fed. (1363) ARGENTINA.



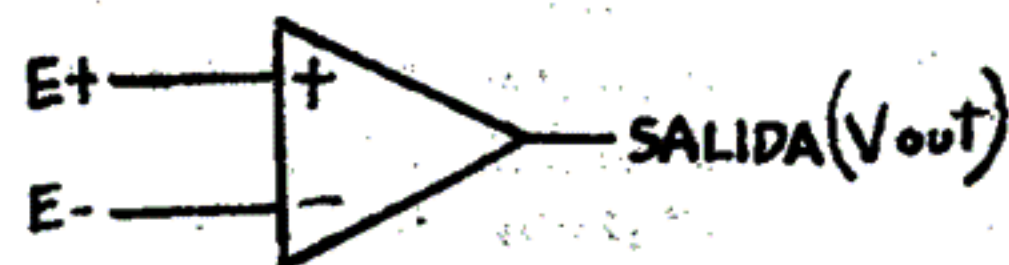
¡Ah! Si vivís en el
GRAN BUENOS AIRES
podrás completar su colección.
(pasá por redacción
de tarde 15 a 19 hs.)

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º
revistas nuevitas del Nº 198 al 271
a precios de regalo.

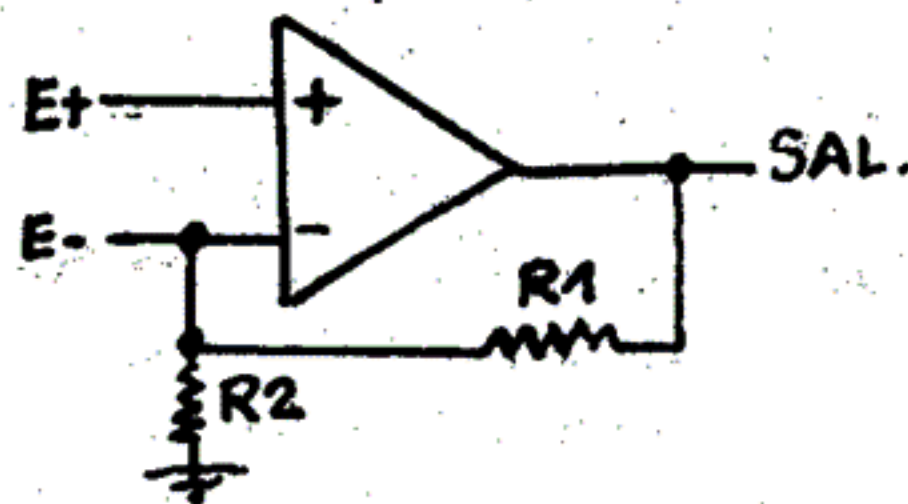
TRUCOS CON LOS OPERACIONALES

Los amplificadores operacionales tienen características muy interesantes que a veces son desaprovechados.

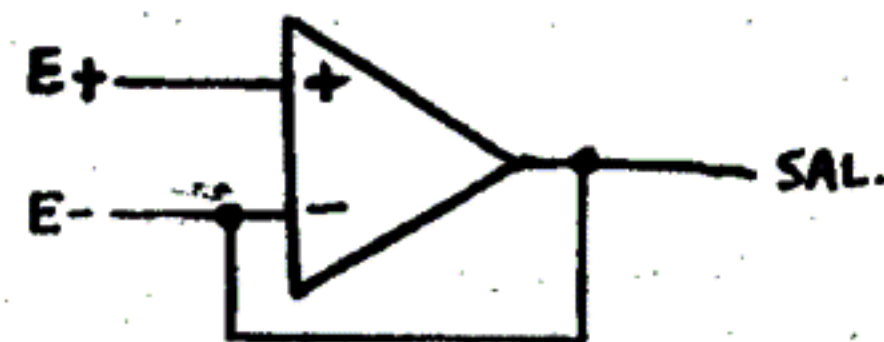
El amp. op. trabaja como amplificador diferencial, amplificando la diferencia de voltaje entre sus dos entradas.



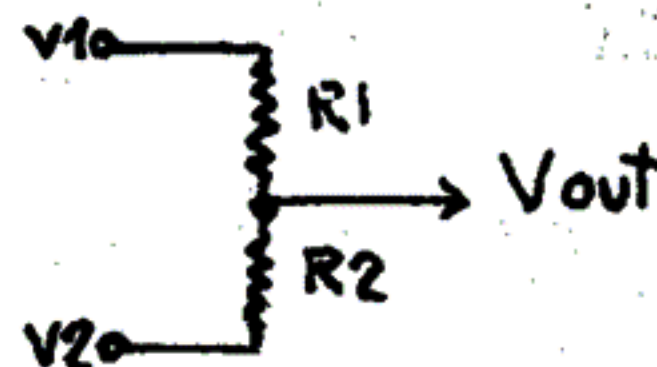
El voltaje a la salida será $(E+ - E-)$. C, donde G es la ganancia en V/V del operacional dado que aumentando el voltaje a E-, disminuye la salida, es posible hacer una realimentación negativa de la señal, así, si la entrada E- iba a masa, podemos hacer:



De esta forma, la ganancia estará limitada a $1 + \frac{R1}{R2}$, ya que, mientras aumenta V out, E- sube, pero sólo hasta que el operacional alcanza su equilibrio. Como vemos, no podemos obtener ganancias menores a 1, para lo que se puede simplificar en:



Pero podemos aprovechar una ley muy simple de las resistencias. Esta ley dice que, teniendo:



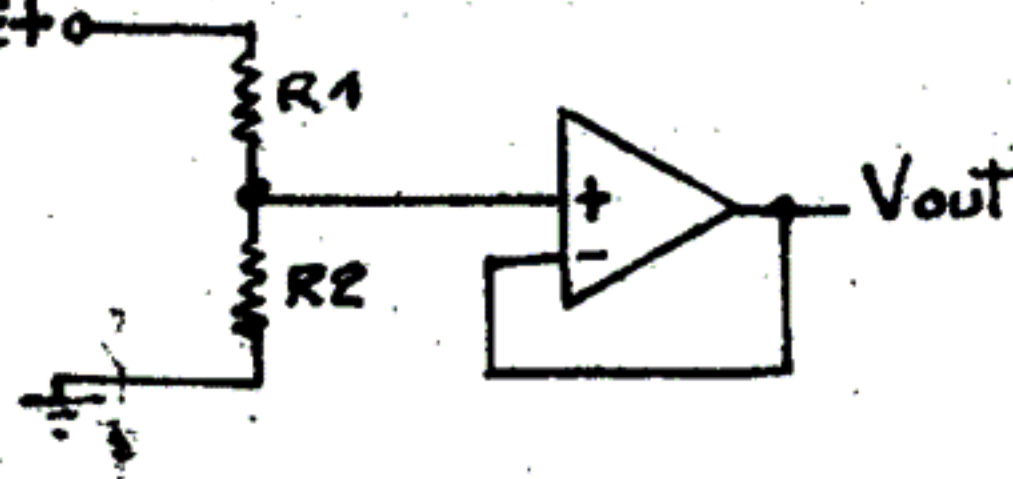
V out será igual a $\frac{V1}{\frac{R1}{R1} + \frac{R1}{R2}} + \frac{V2}{\frac{R2}{R1} + \frac{R2}{R2}}$

(en todo caso si

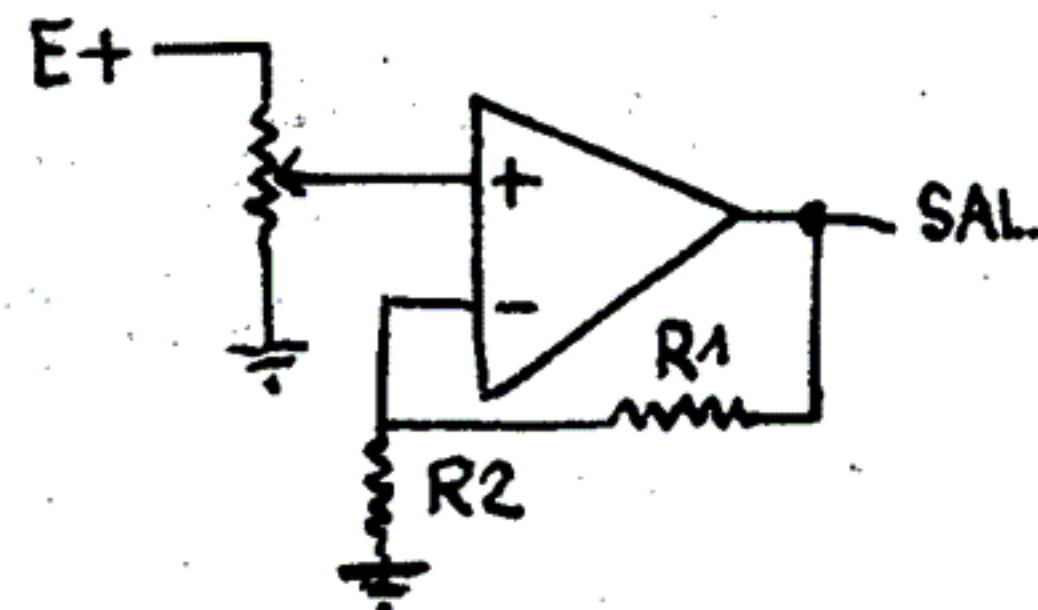
hubiera más resistencias, la fórmula se ampliaría a

$$\frac{V1}{\frac{R1}{R1} + \frac{R1}{R2} + \frac{R1}{R3}} + \frac{V2}{\frac{R2}{R1} + \frac{R2}{R2} + \frac{R2}{R3}} + \frac{V3}{\frac{R3}{R1} + \frac{R3}{R2} + \frac{R3}{R3}}$$

de esta forma, es posible lograr ganancias menores a 1 en un amp. op. procediendo así:



Donde la ganancia será de $\frac{R2}{R1+R2}$ (simplificando términos) incluso es posible hacer ganancias, por ejemplo, entre 0 y 10:

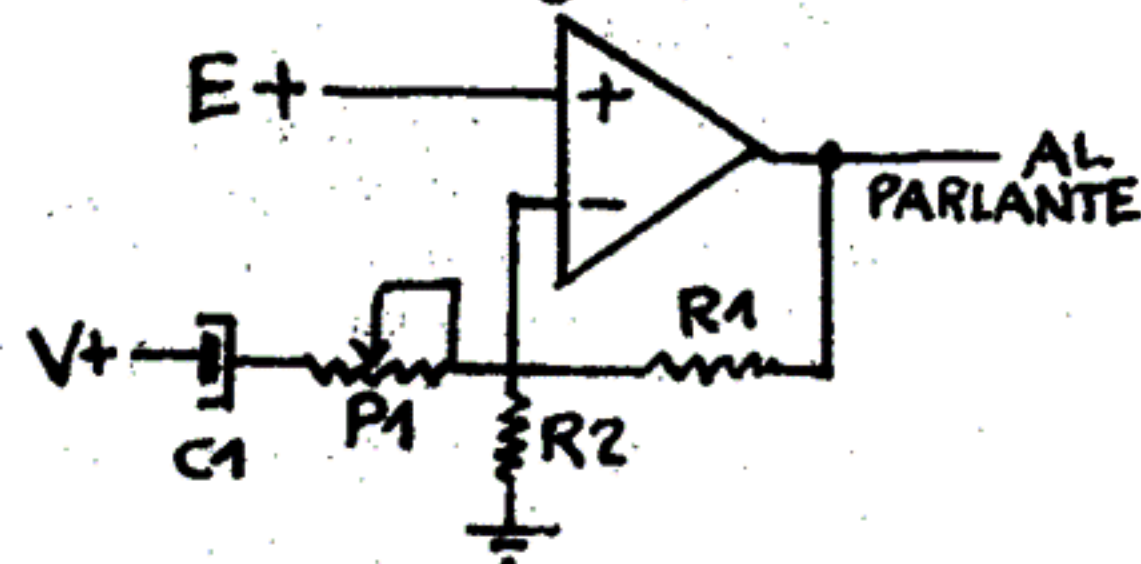


donde $R1 = 9 \times R2$.

Pero no sólo con masa se puede conectar E-, y ahí es donde comienzan los "trucos", veamos:

Imaginemos que tenemos una señal con ruido de alimentación. Es decir, la alimentación no tiene un buen filtro y el ruido se transfiere al parlante.

Podemos hacer lo siguiente:



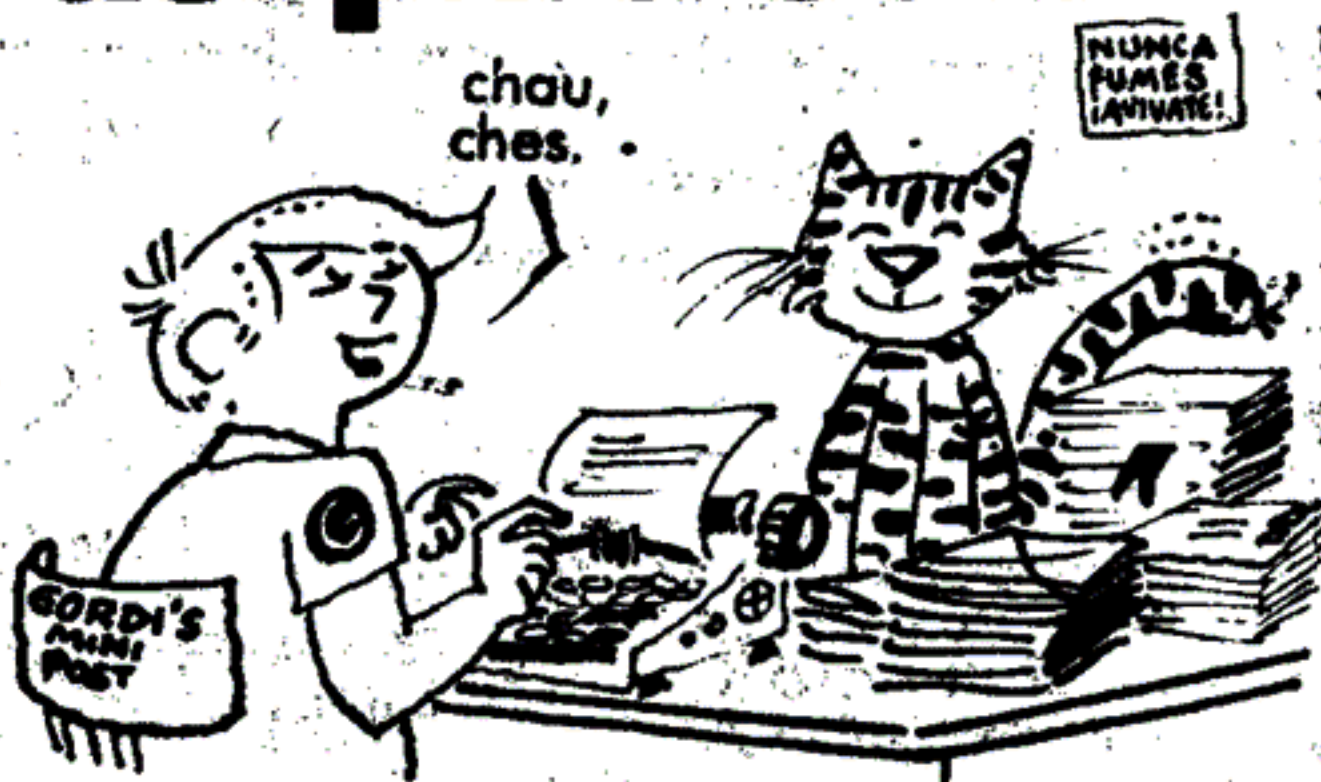
el minicorreito del pibe Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 3°, Cap. Fed. (1363)

Hola, chicos, estoy frente a la pilita de cartas que tan gentilmente nos han hecho llegar, en general los comentarios sobre la revista son entusiasmantes, veo que la revistucha cada mes los recopa más y es por esa causa que hay que ir a buscarla los primeros días del mes, a los que les falte algún número de los últimos tiempos pasen por redacción de 15 a 19 hs. siempre hay ofertas sabrosas de revistas y suples. En esta revista los fanas del aeromodelismo tienen el Tucano que se los recomiendo y los bichos electrónicos los "trucos con operacionales".

Marcelo Gorosito de Ceres Santa Fe, el código con dibujitos es muy ingenioso, lo mismo vale para Marcelo F. Arduín de Castelar, que nos hizo llegar un planito de una araña tipo ovni, Sergio R. Paluchinsky y Sebastián de Loma Hermosa, Entre Ríos, la idea para hacer un pequeño "depósito" detrás de la carpa es buena y me dijo el dire que la publicarán, Martín Racedo de Federación, Entre Ríos, cuando envíes ideas para el "RINCON" tratá de que sean tuyas y que aquí se valoriza más ese tipo de planitos.

Marcelo Lobato de San Nicolás, tu planito de cómo hacer paisajes artificiales usando un sandwich de vidrios y estratos de diferentes colores es realmente regio, gracias, chicos, aunque no tengo espacio para nombrarlos a todos los que enviaron planitos les aseguro que todas las ideas son estudiadas como así también son propuestas y sugerencias, chau,



chicos el mes que viene habrá otra maqueta, el SAAB, un barrilete tipo manga voladora y electrónica, luces de emergencia para efenderse de los cortes y las mejores historietas de las tres Américas y en una de ellas actúo yo... ejem, chau, ches.

AVISITOS AMONTONADOS

CARLOS A. VARELA, Av. Tambor de Tacuarí 2694 (ex 98) Posadas (3300). Me gustaría cartearme con chicos de la revista, temas: electrónica e historietas.

GABRIEL JATON, calle Luis María Drago 190 2° "A" (1414), Tel. 862186-714114-Cap. Fed. Desearía cartearme con chicos/as de 11-15 años temas a elegir preferiblemente scoutismo, pesca, dibujo.

DIEGO P. ANDRIN, calle Libertad 1542, Dto. "C" (1638) B.A. Me carteo con chicos, tema: "ideas prácticas" y fundar club de inventores.

BERNARDO EZEQUIEL CUENCA, Monoblock 20-6° piso Dto. B, barrio José María Paz, Villa Celina B.A. Deseo cartearme sobre ELECTRONICA, quisiera que me envíen el plano del globo de aire caliente.

JAVIER MELITO, calle Don Bosco 18, Dto. 1, Bernal B.A. (1870), Tel. 252-9953. Vendo dos libros sobre electrónica \$ 30 o cambio por 20 Lúpins atrás del 198 o suples anteriores al 78. Me carteo con chicas/os, tema electrónica.

COMPUCLUB - Todas las marcas y modelos, busco socios y corresponsales. Para información escribir a C.C. 317, Olavarría (7400).

RICARDO M. CABRERO, calle 24 de Octubre 1805, Ituzaingó B.A. (1714). Cambio tocadiscos con radio onda larga y corta, Philips, por máquina de escribir, oigo ofertas al 623-9129, y me carteo con chicas/os (15 años).

ALEJANDRO PAZ, calle Ing. Cullen 1039, Nelson, Santa Fe (3039) deseo cartearme con chicos de 10 a 15 "añitos", tema: aeromodelismo y compro revistas Lupins del 1 al 277.

MARCELO GOROSITO, calle San Martín 249, Ceres, Santa Fe (2340). Vendo auto-robot \$ 90.- y el libro "El faro del fin del mundo" \$ 35.

MARIO L. ZORZ, Av. Espora 1332, Burzaco (1852). Deseo hacerme socio de algún club de electrónica (edad 10 años). Tel. 299-1263.

LUPIN MARZO 1989 Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jovancitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 12. Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441. Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Colvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICON-DOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 105947
Este número se terminó de imprimir el 27 de Febrero 1989

COMBO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 8231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363



SANWA

Campeón del MUNDO F3B 1986

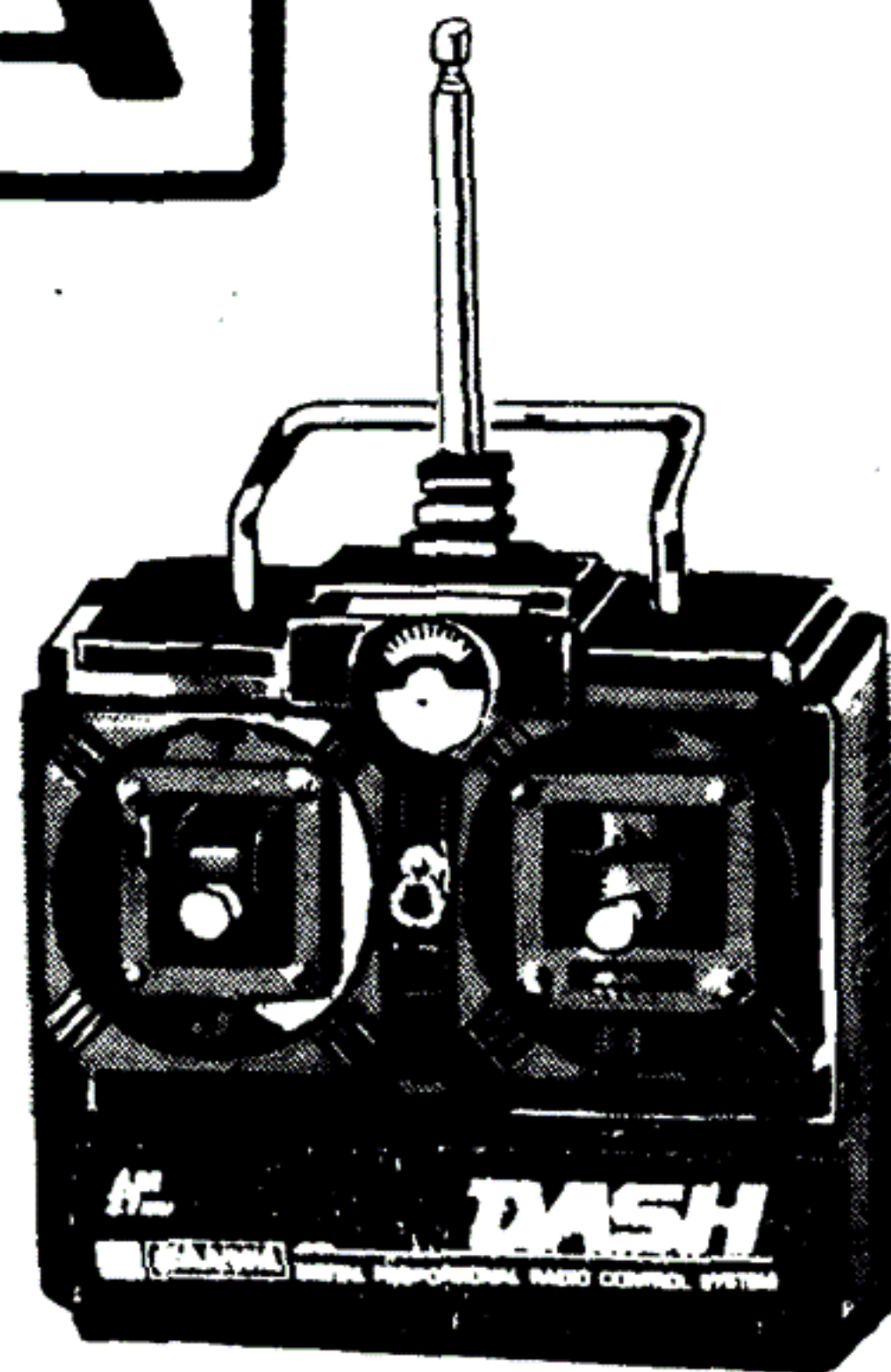
RADIO CONTROL AM 2 CANALES DASH S2



PIPER DAKOTA R/C
1.040 mm
Con Motor .049
R.C. BEE



AERO SUR S.R.L.
LA CASA DEL HOBBY



Solicite precios por Tel. o por
correo adjuntando franqueo.

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 37-6030

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya entra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby