

VACACIONES de INVIERNO

LUPIN

EJEMPLAR LEY 11.728

LA REVISTA DE LAS COSITAS UTILES

N° 382 \$ 2.- año XXXII

OBEDIENTE



motor a goma

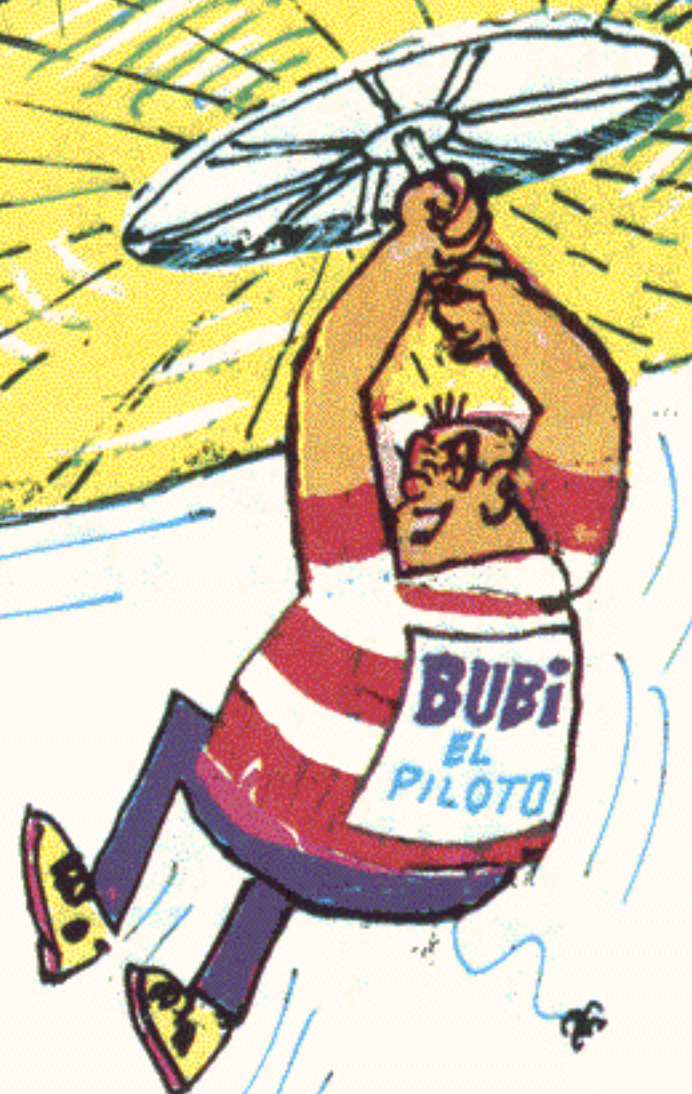
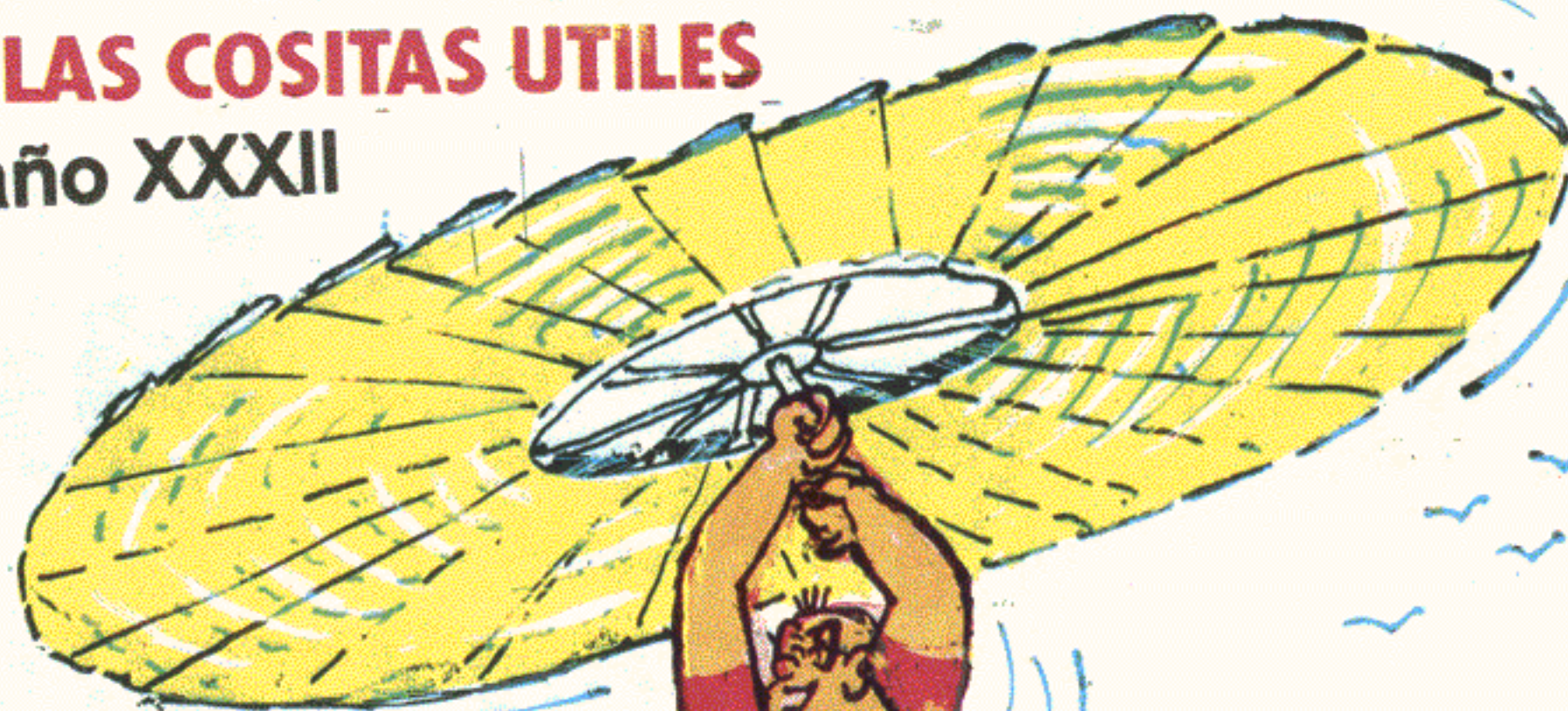


ANTENAS
para 80 y 10 mt

MEDÍ



con tu CUERPO



Tito

2 AMPLIS
uno MONO
otro ESTEREO

Estudie Motos

Elija un Curso

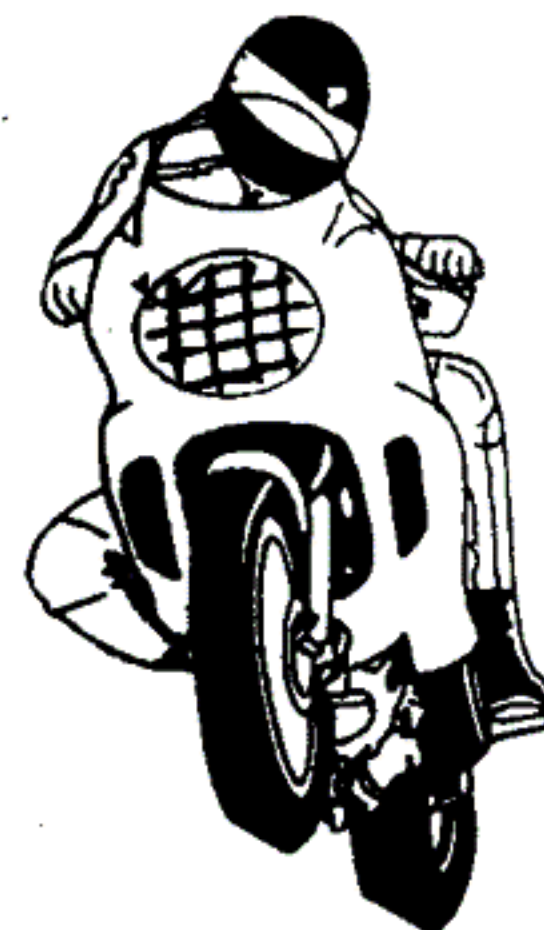
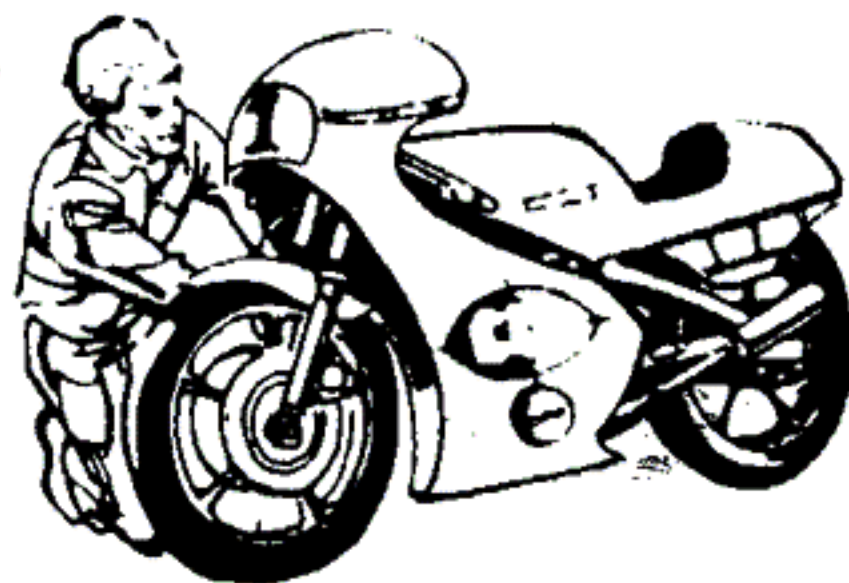
1 MECANICO DE MOTOS

Sea Mecánico de Motos de 2 y 4 Tiempos. Todas las marcas, nacionales e importadas. Instálese en su Casa, Garage, etc. Y comience a ganar dinero.



2 CICLOMOTORES

Sea Mecánico de Ciclomotores de todas las marcas nacionales e importadas. Repare el suyo y ahorre. Forme su clientela y empiece a ganar dinero.



3 PREPARACION DE MOTOS PARA CARRERA

Aprenda todos los secretos de la preparación de Motos de 2 tiempos y 4 tiempos. Aumento de las RPM, HP, etc. Todas las marcas nacionales e importadas. Prepárese en un oficio de gran porvenir.



4 PREPARACION DE MOTOS PARA MOTOCROSS, TRIAL Y ENDURO

Conozca los secretos de la preparación para estas categorías especiales. Prácticas de conducción. Todas las marcas, nacionales e importadas. Adaptación de motores y piezas. Máquinas y equipos a utilizar. Especialícese en la profesión con más futuro en el mundo.

Prepárese para el futuro HOY!!!

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

Cursos Unicos

**Escuelas
Tecnicas
IMA**

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
CASILLA 2944 - CORREO CENTRAL
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE _____

DIRECCION _____

LOCALIDAD _____ C.P. _____

PROVINCIA _____

CURSO (ELIJA UNO) _____

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío

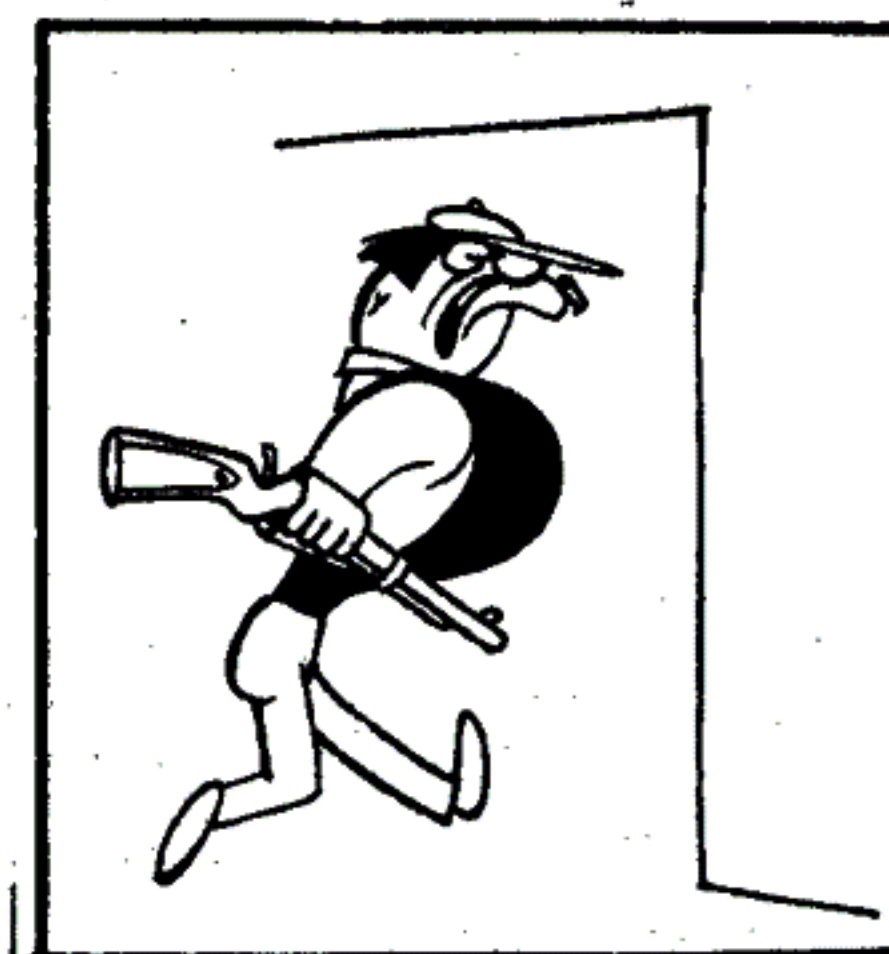


PURAPINTA

INSULTO



LECCION





BICHO GORDO

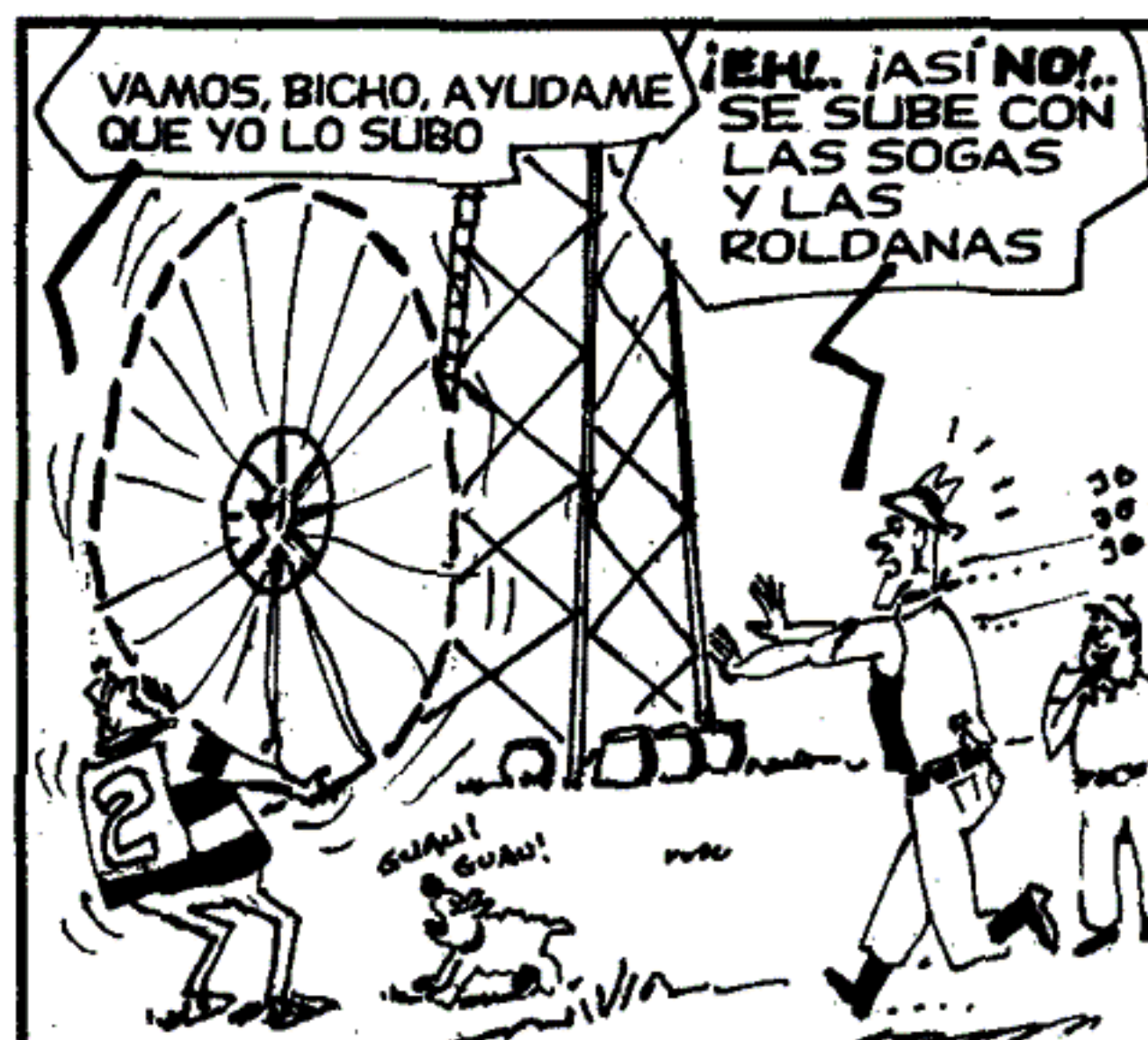
por TITO SOL

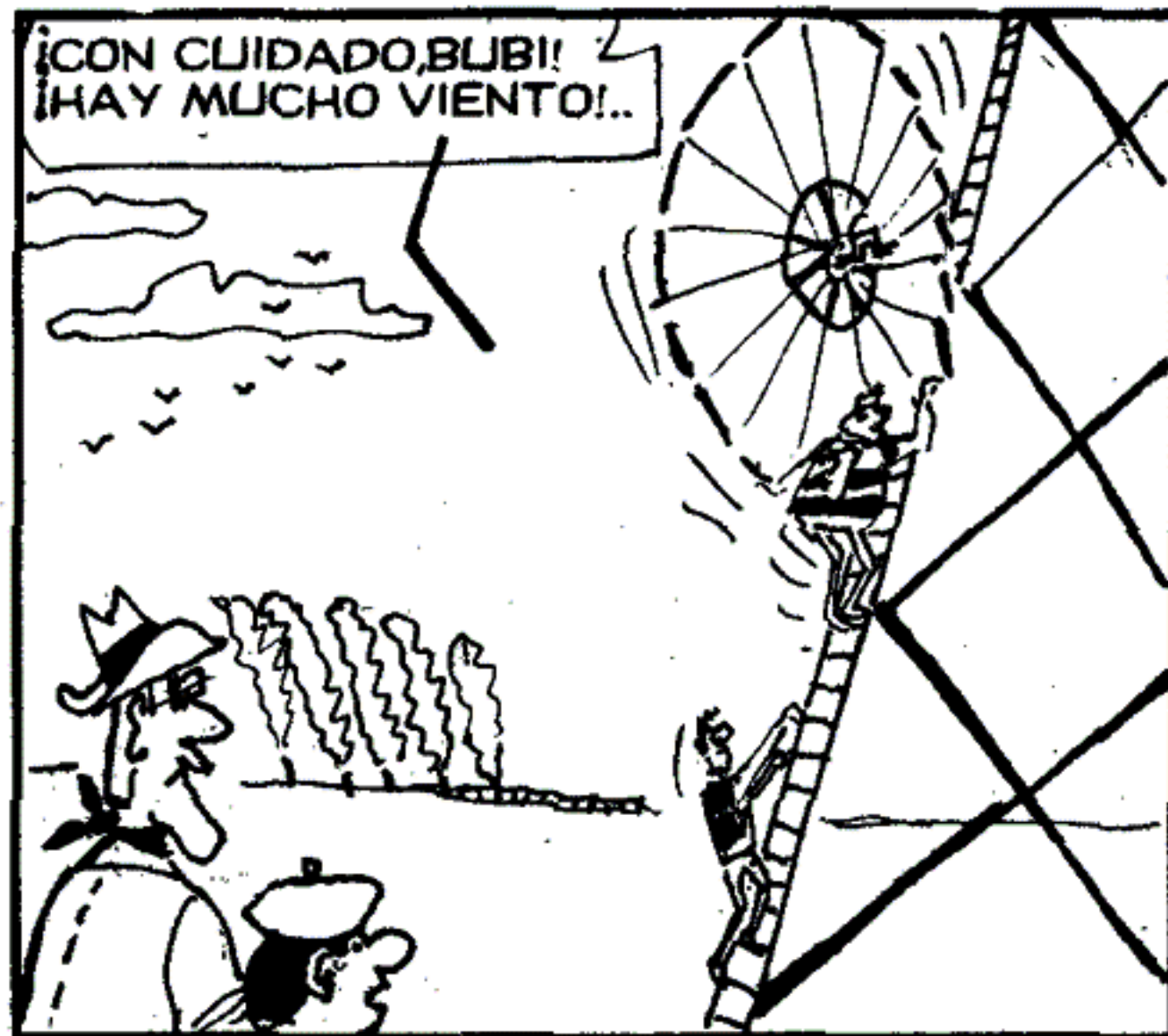
HOY

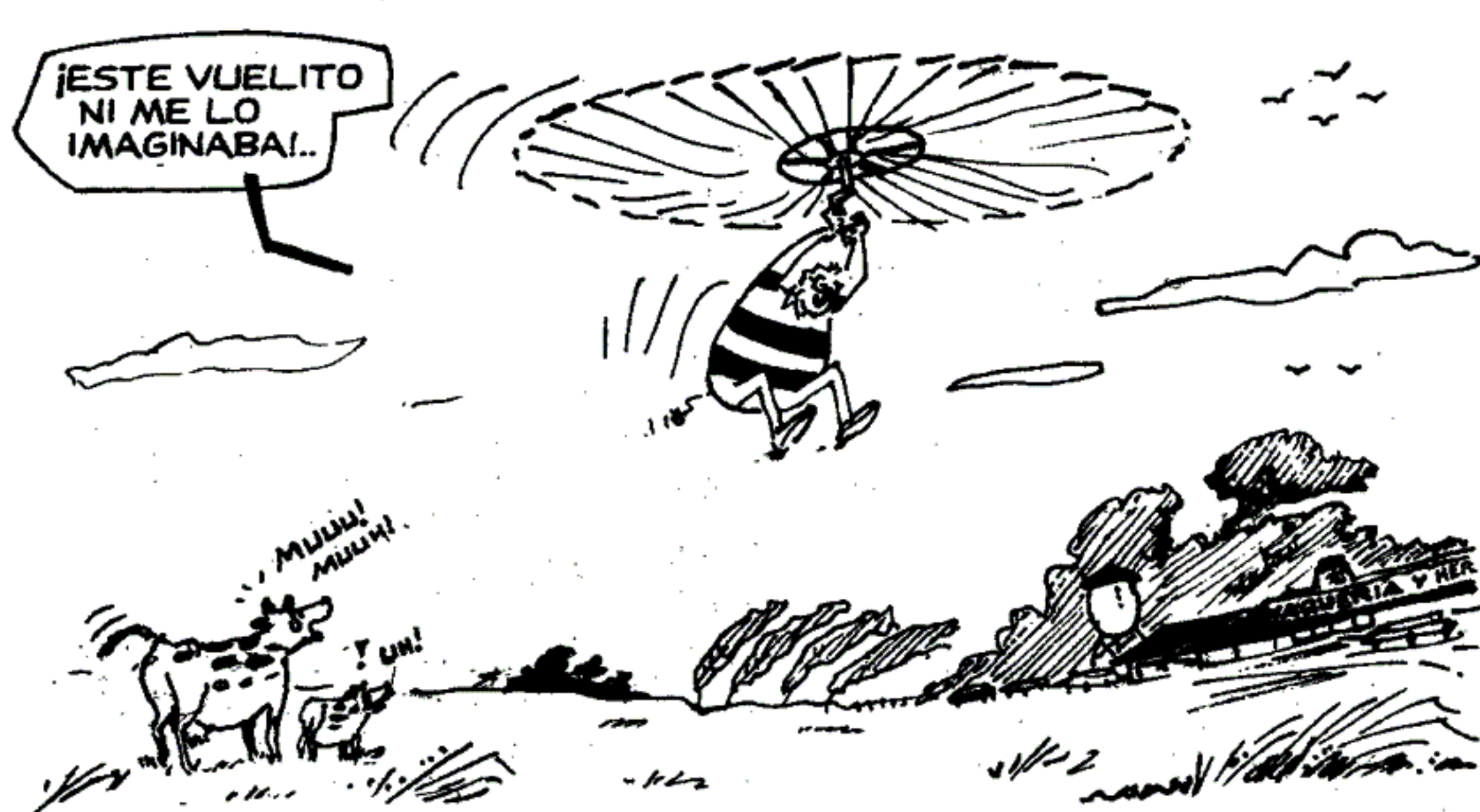
en "SIEMPRE LISTOS"

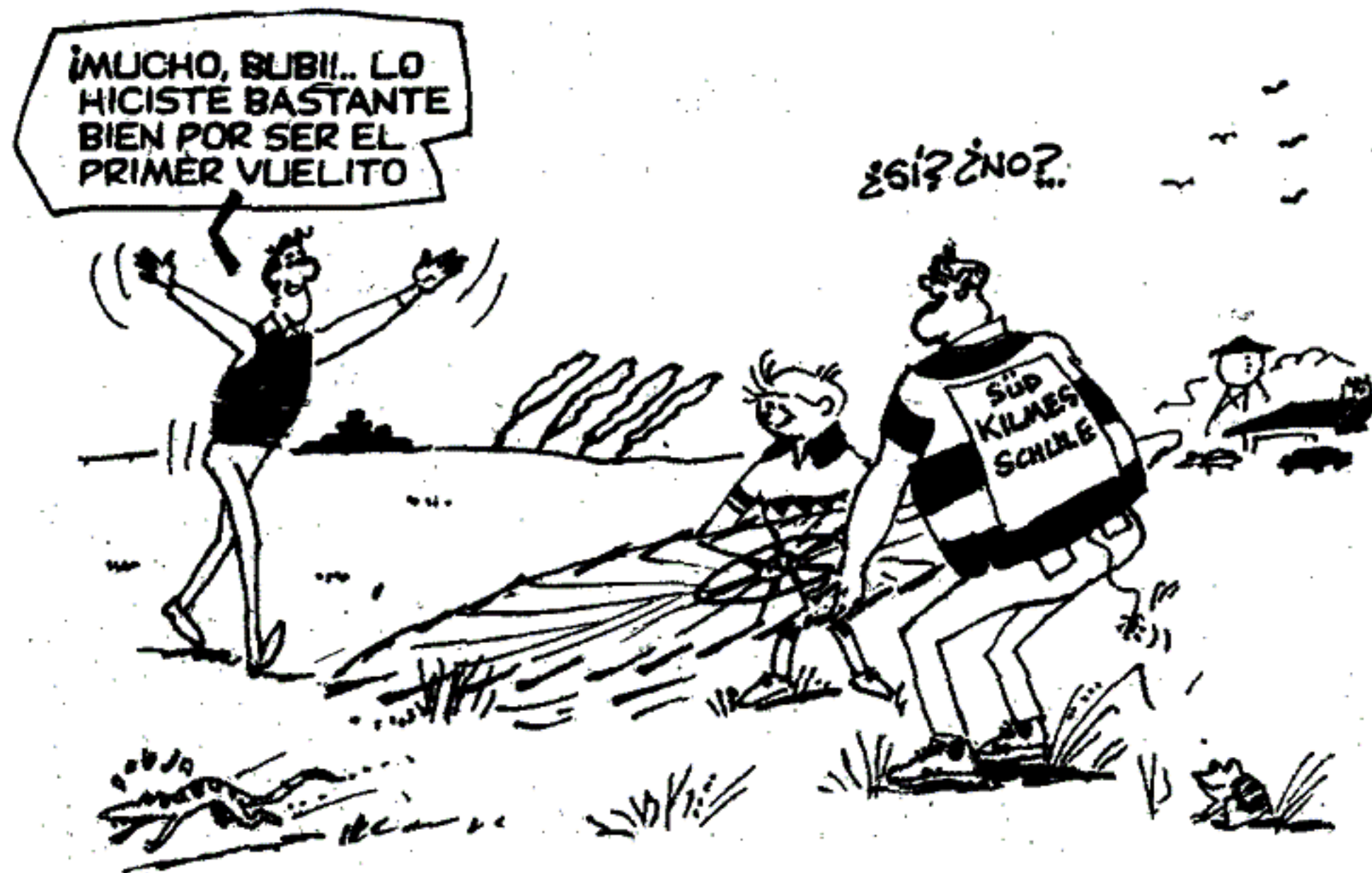






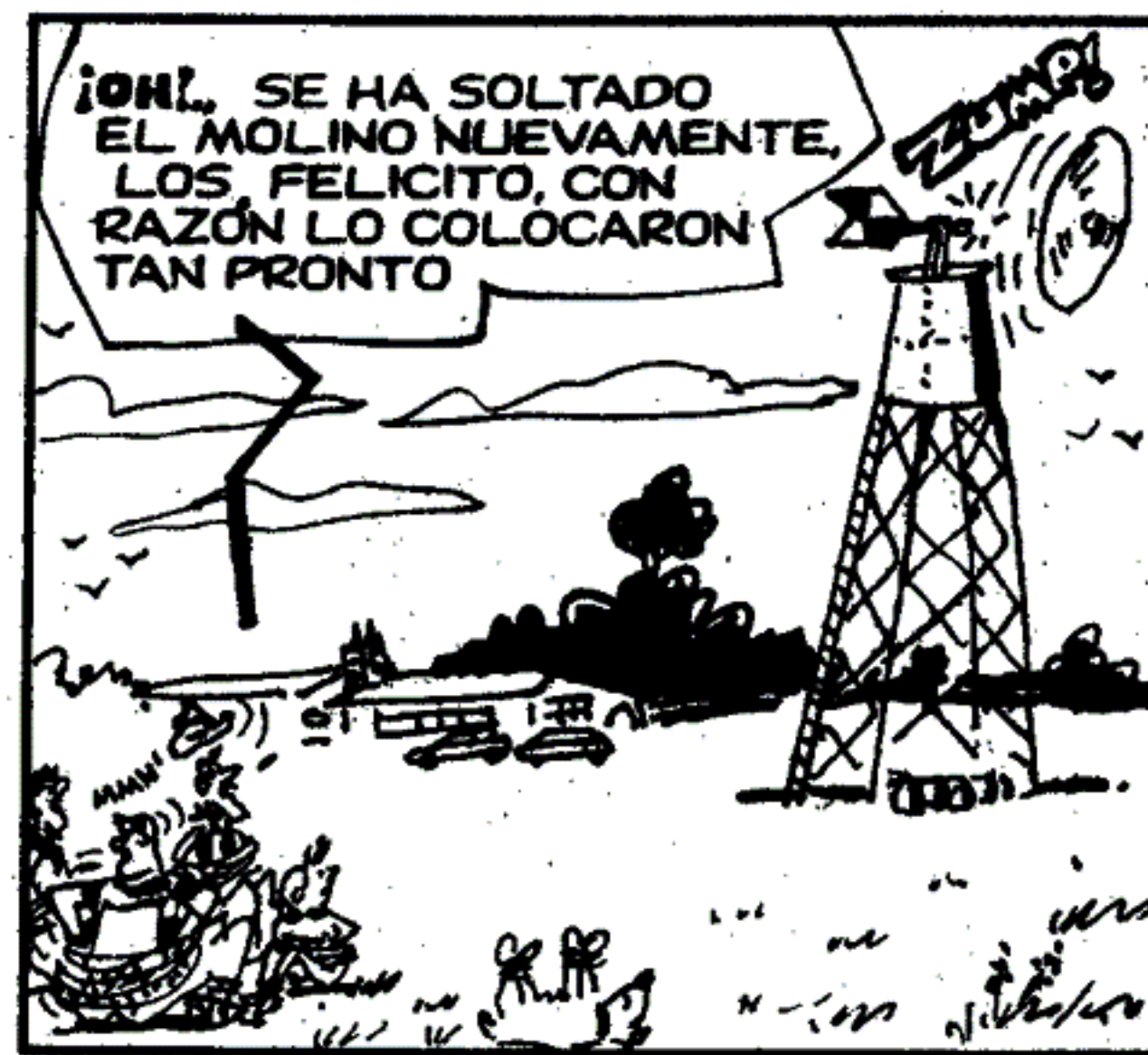


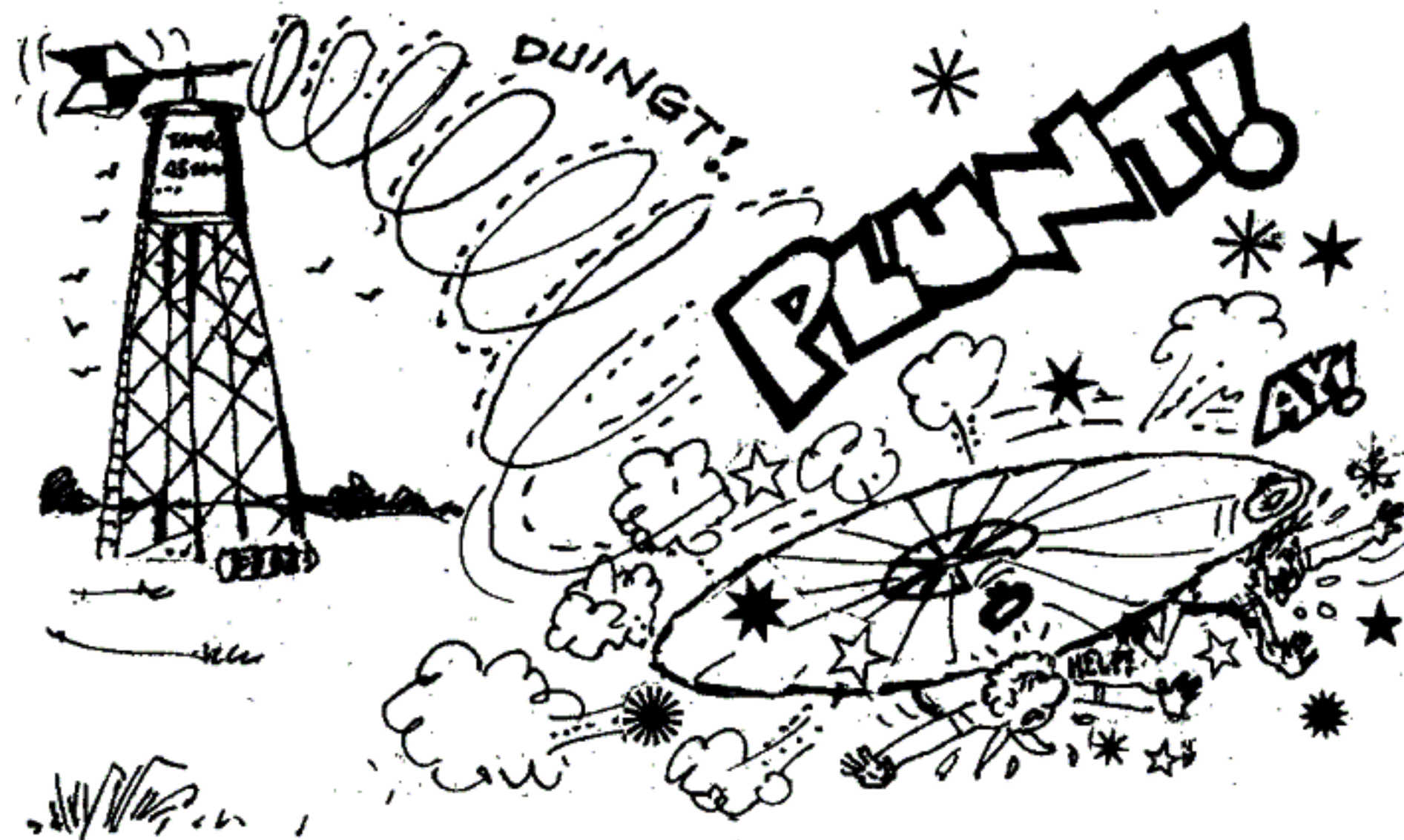


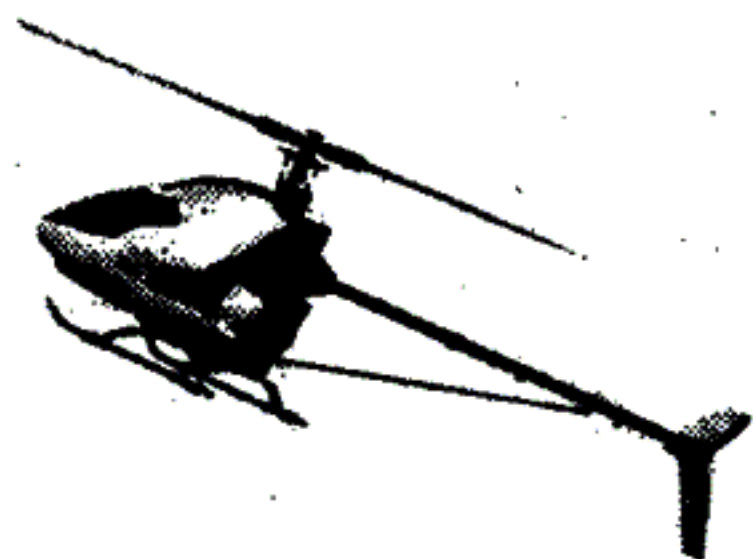












LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

CABLE VISION CANAL 52
MULTICANAL CANAL 55
VCC - CANAL 69

Y

EN LOS MEJORES
CABLES DEL TODO EL PAIS

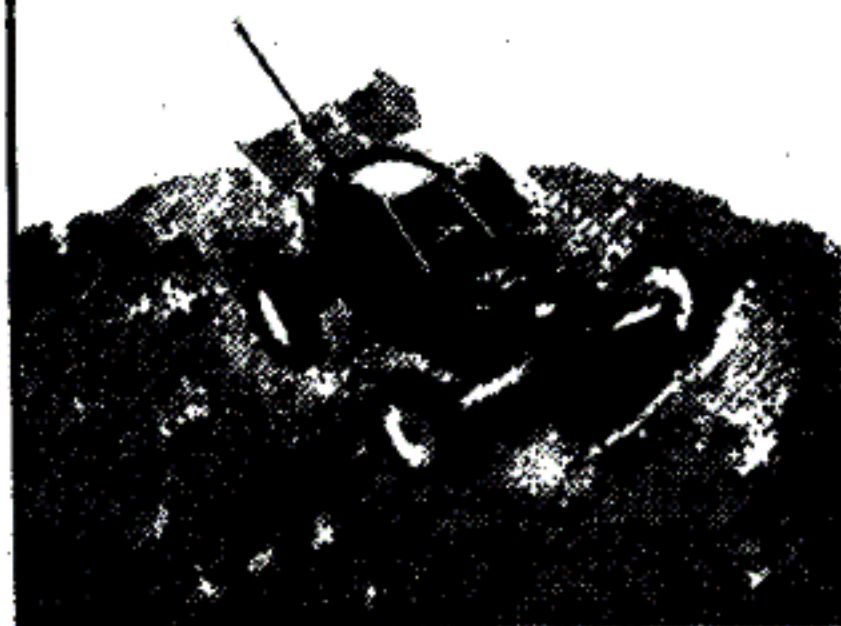


SABADOS
de 21 a 22 Hs.

REPETICIONES
SABADOS 9 hs.
y DOMINGOS 9 hs.

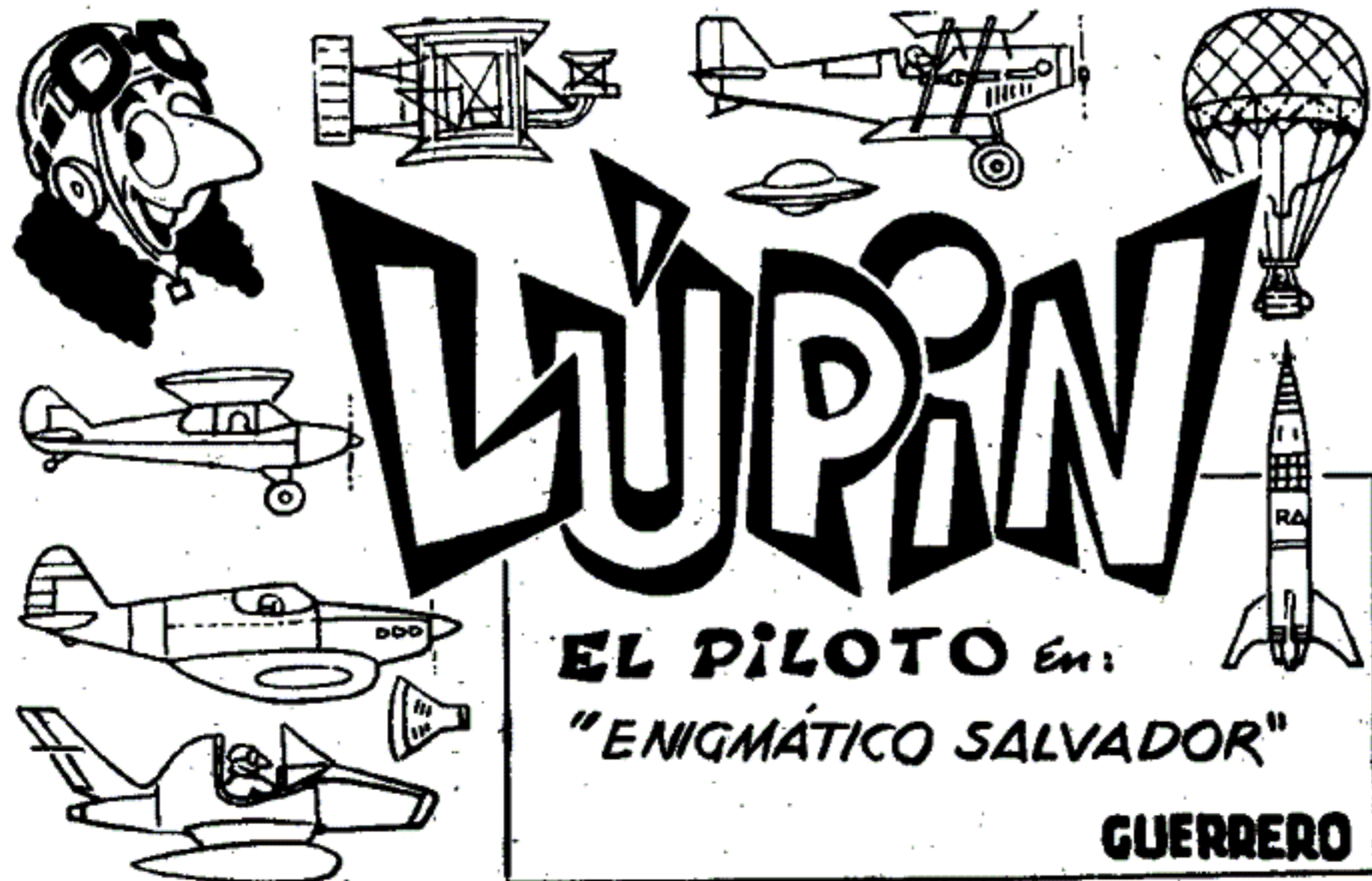
**EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS**

Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian

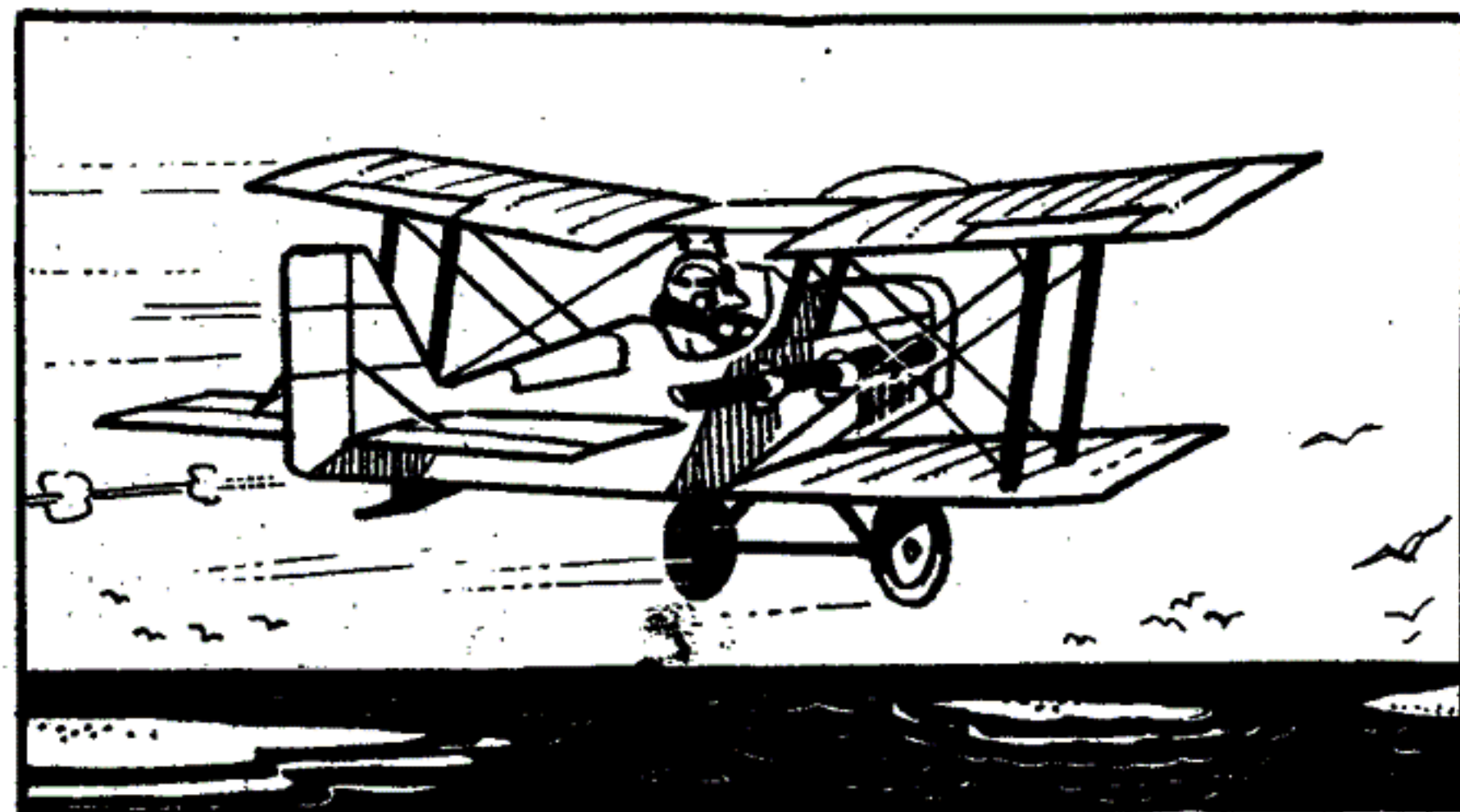


TELEVISION ARGENTINA

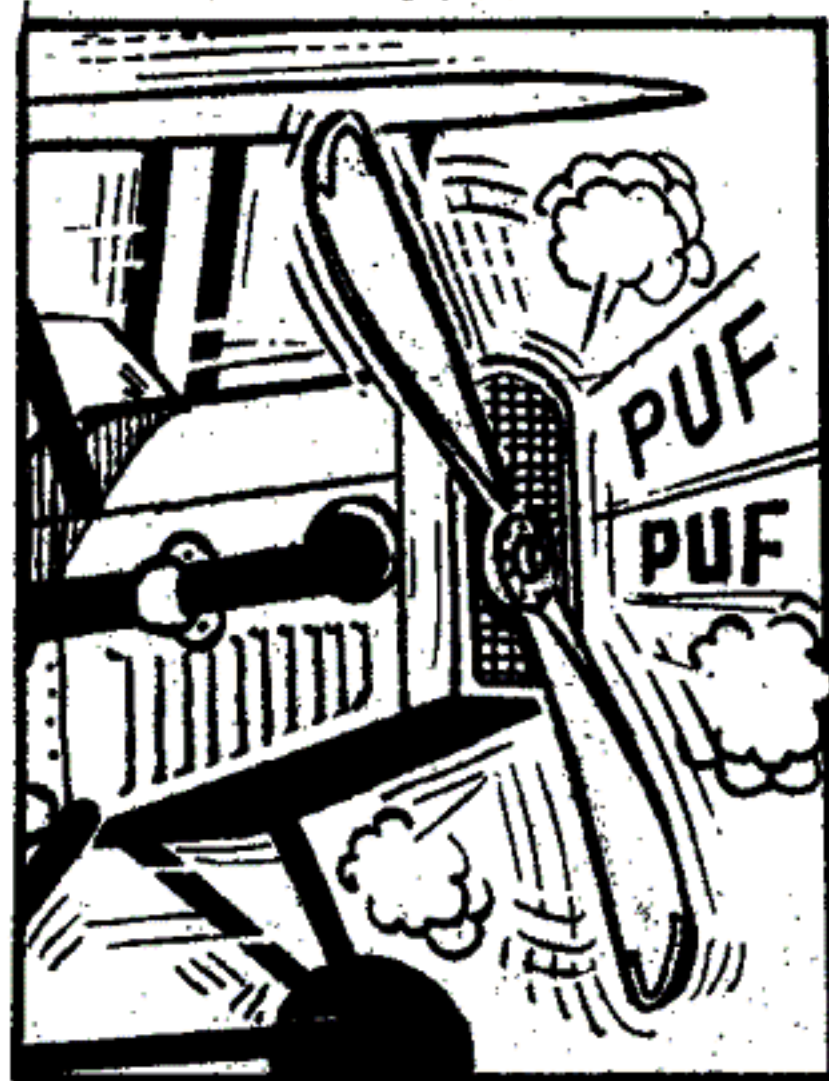




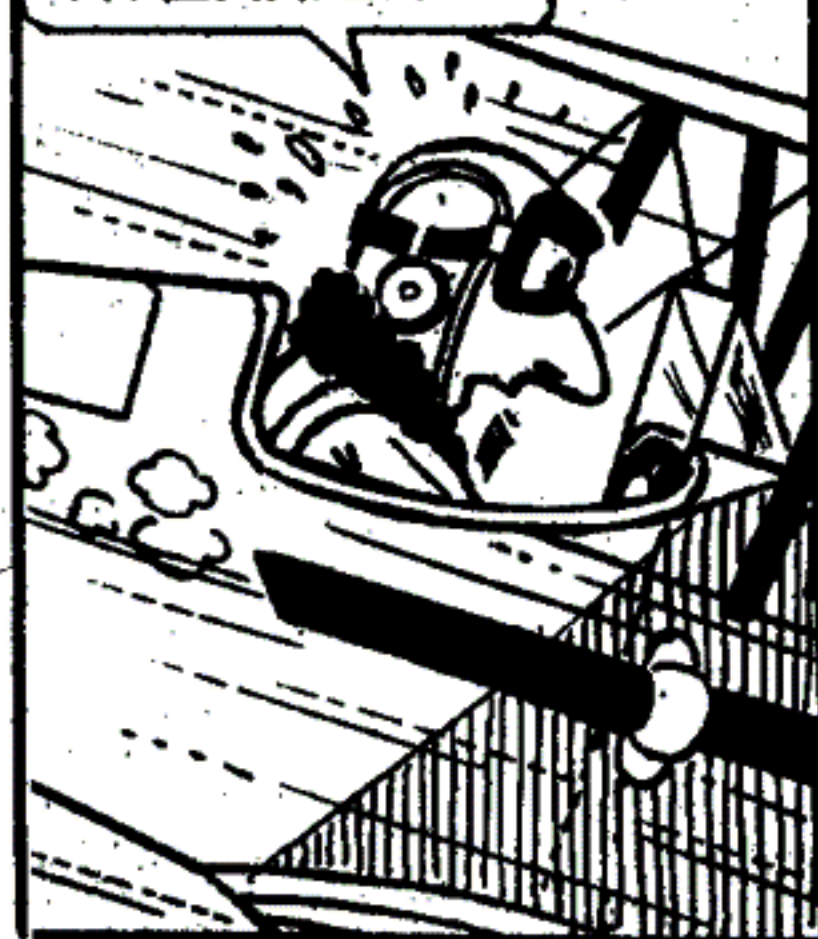
"VIAJES, EN ESE MOMENTO CRUZABA UN ANCHO RÍO, ALGUNOS ISLOTES SURGÍAN EN MEDIO DE ÉL ..."



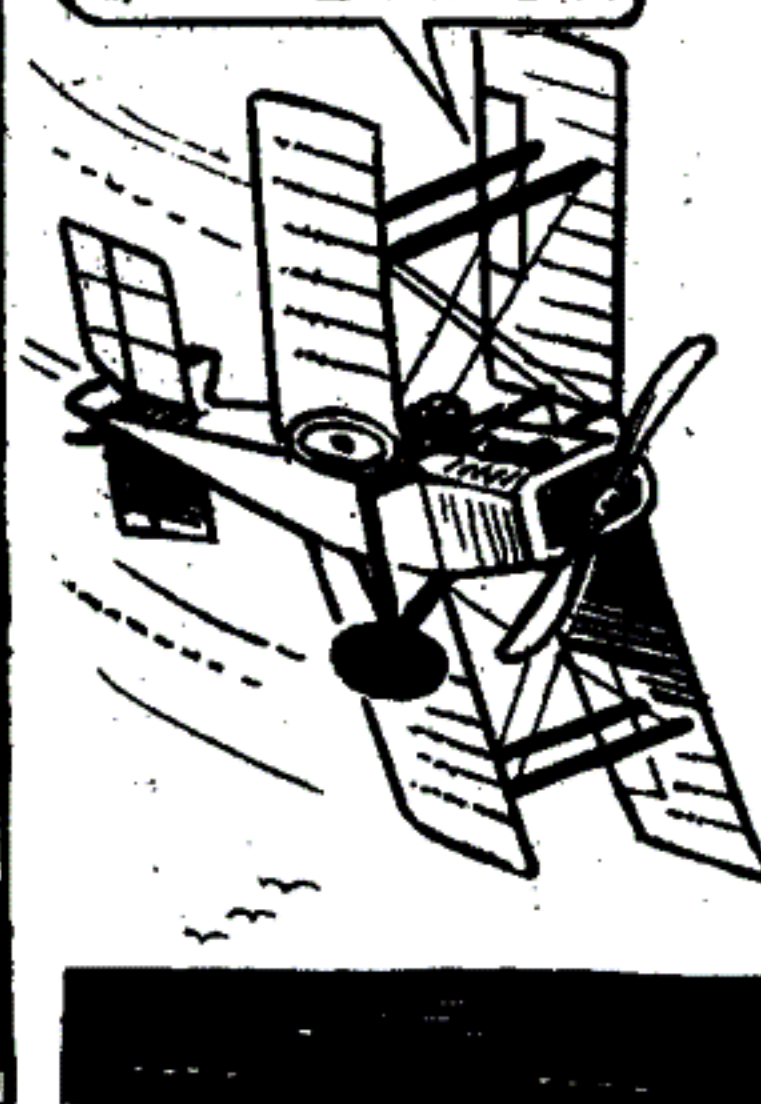
...CUANDO REPENTINAMENTE...



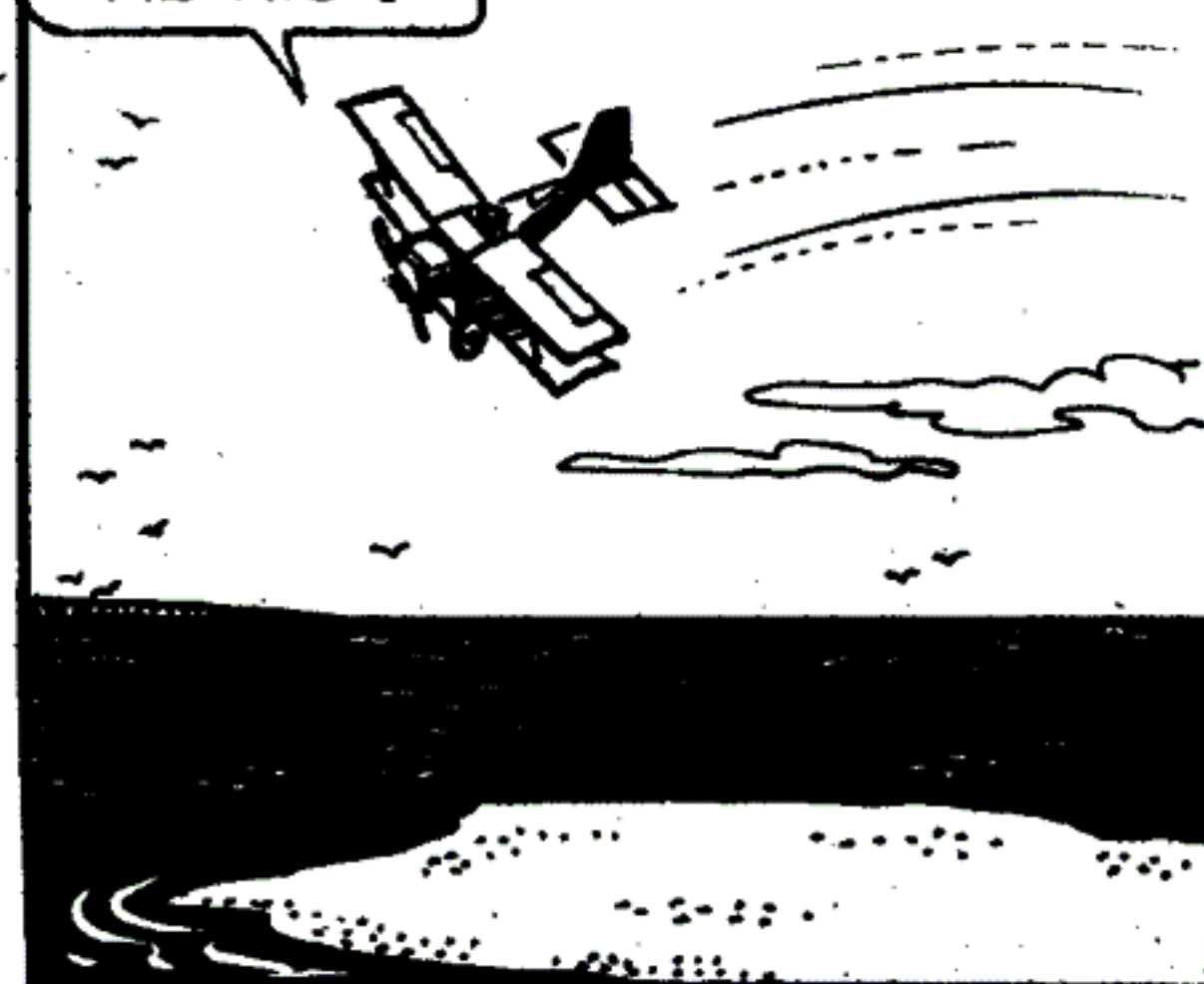
¡CARACOLES! ¡SE AGOTO EL COMBUSTIBLE! ¡TENGO QUE ATERRIZAR!



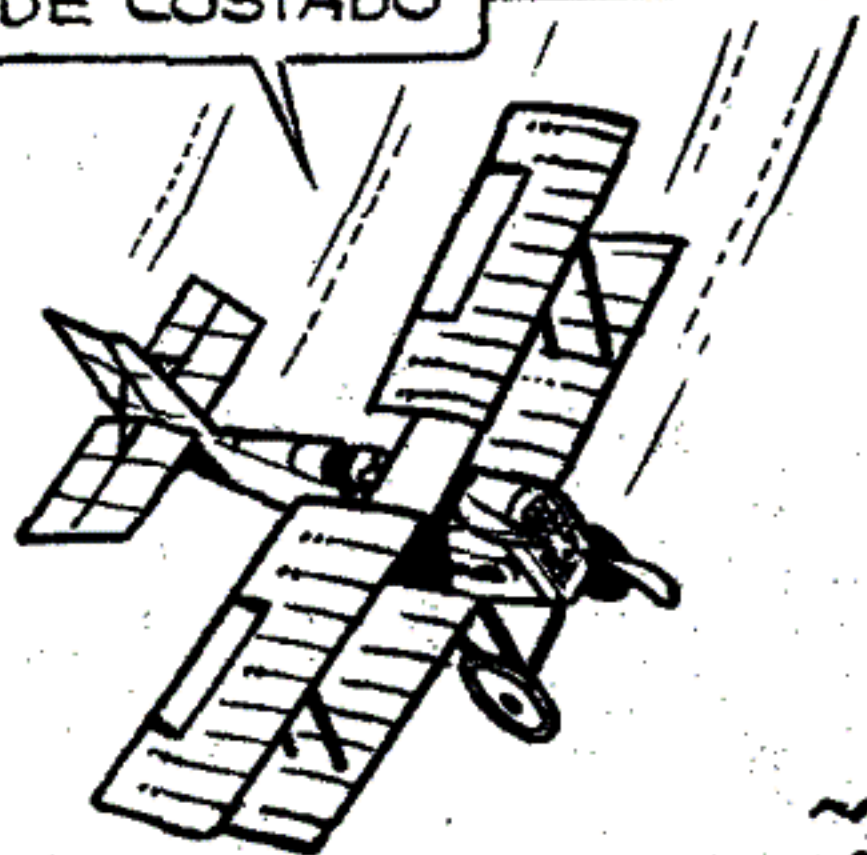
IMPOSIBLE LLEGAR A LA COSTA



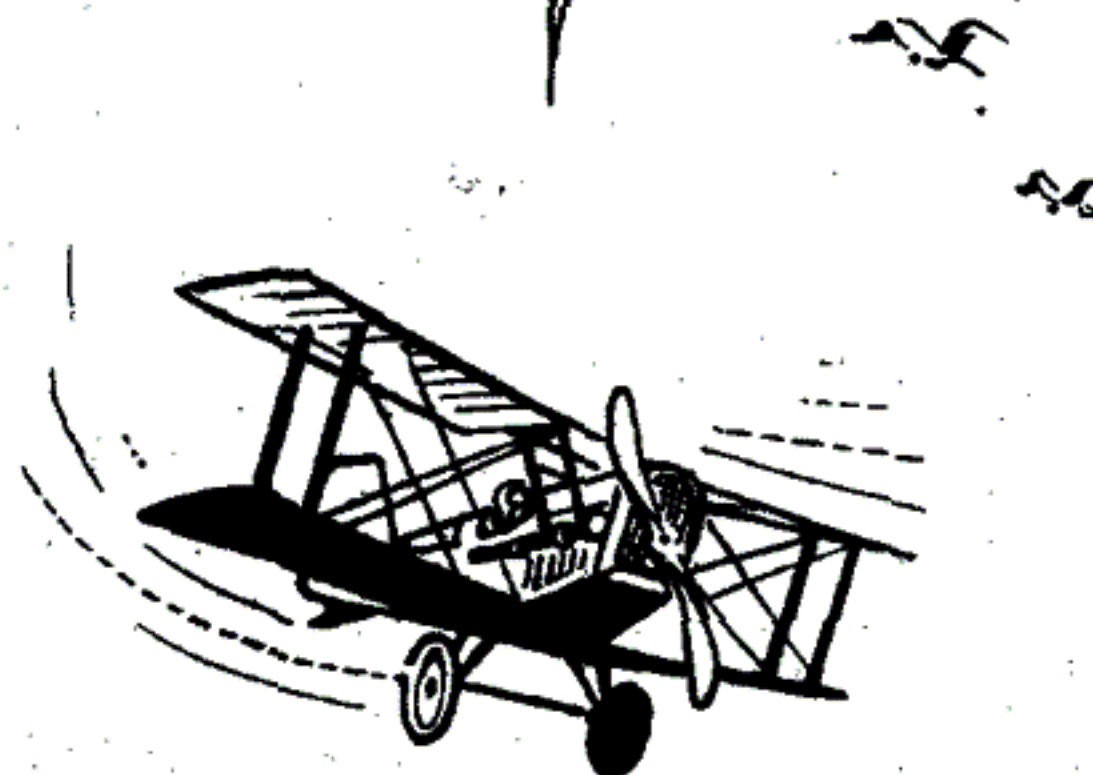
¡TRATARE DE METERLO EN ESE ISLOTE, NO SE COMO, PERO DE LO CONTRARIO VOY A PARAR AL RÍO!



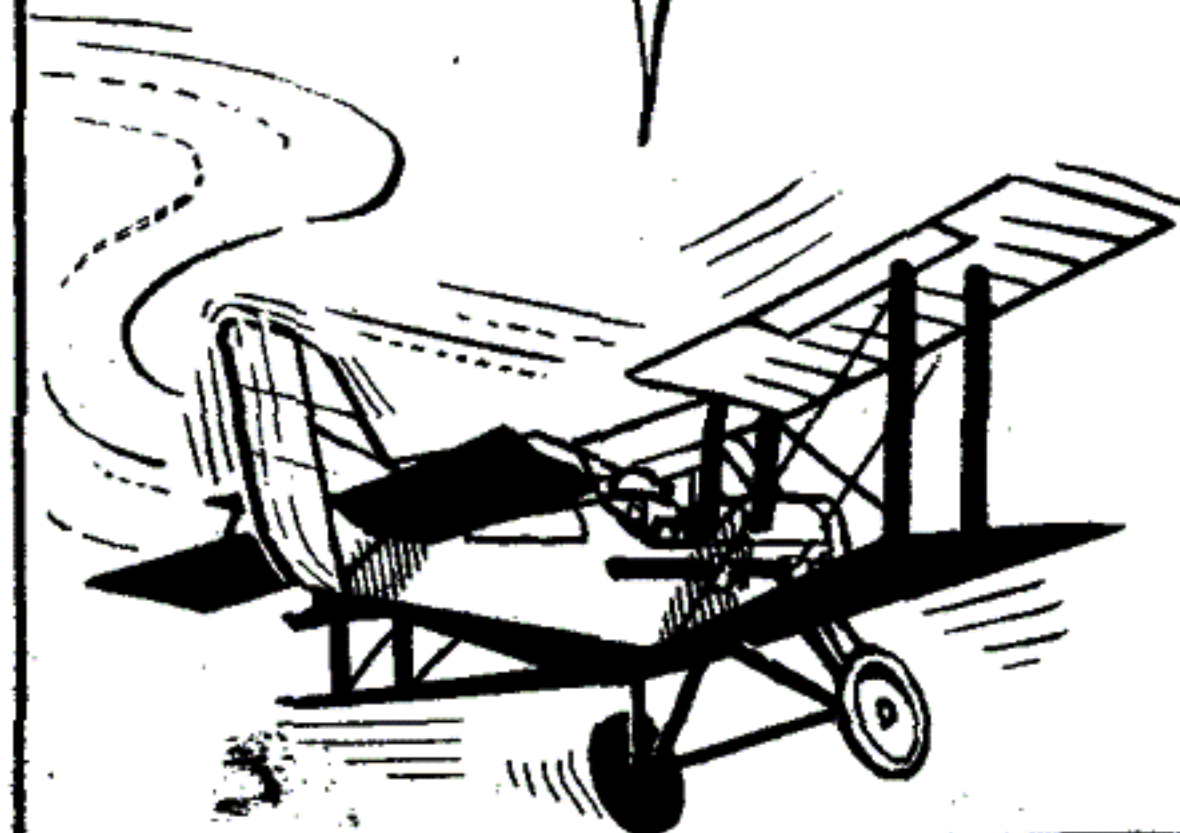
HARE UN DESLIZAMIENTO
DE COSTADO



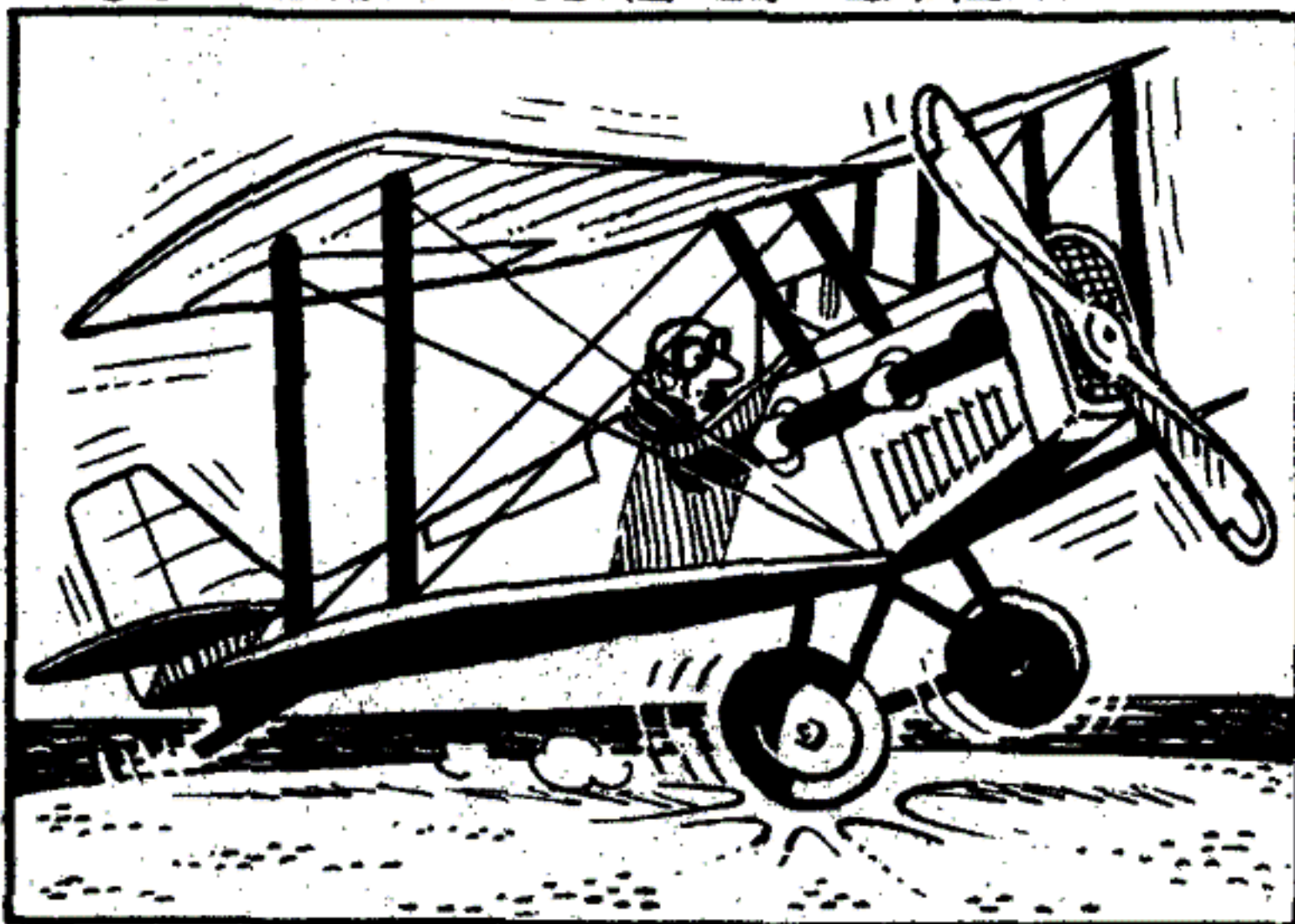
AHORA SI, APROVECHARÉ
TODO EL TERRENO QUE
ME SEA POSIBLE



CON UNOS GOLPES DE TIMÓN
LE RESTARE VELOCIDAD PARA
ATERRIZAR EN POCOS METROS



EL APARATO PIERDE SUSTENTACIÓN Y
SE APLASTA SOBRE EL TERRENO



¡PUFF! ¡LO SALVE!
PERO AHORA ¿QUIEN
ME SACA DE AQUI?



EL ISLOTE ES PEQUEÑO
Y ESTOY RODEADO DE
BASTANTE AGUA, TENDRÉ
QUE QUEDARME A LA ESPERA
DE QUE ALGUIEN ME VEA
¿PASARÁ ALGUNO POR AQUI?



PARA COLMO ES UN LUGAR
DESOLADO Y LA COSTA ESTÁ
DEMASIADO LEJOS PARA IR
NADANDO



LAS HORAS PASAN Y LUPIN
SE CANSA DE ESCUDRINAR EL
HORIZONTE ESPERANDO AYUDA



LA NOCHE SE VIENE
ENCIMA Y YO TODAVÍA
AQUÍ

POR SUERTE TENGO AGUA
Y SANDWICHES EN EL AVIÓN,
POR LO MENOS COMERÉ ALGO...
¡OH! ¡AHORA RECUERDO!
¡TAMBIÉN TRAIGO UNA LUZ
DE BENGALA PARA PEDIR
AUXILIO!



¡BRAVO! ¡AQUÍ
ESTÁ! ¡LA ENCEN-
DERÉ, DESDE ALGUN
LADO LA VAN A VER!



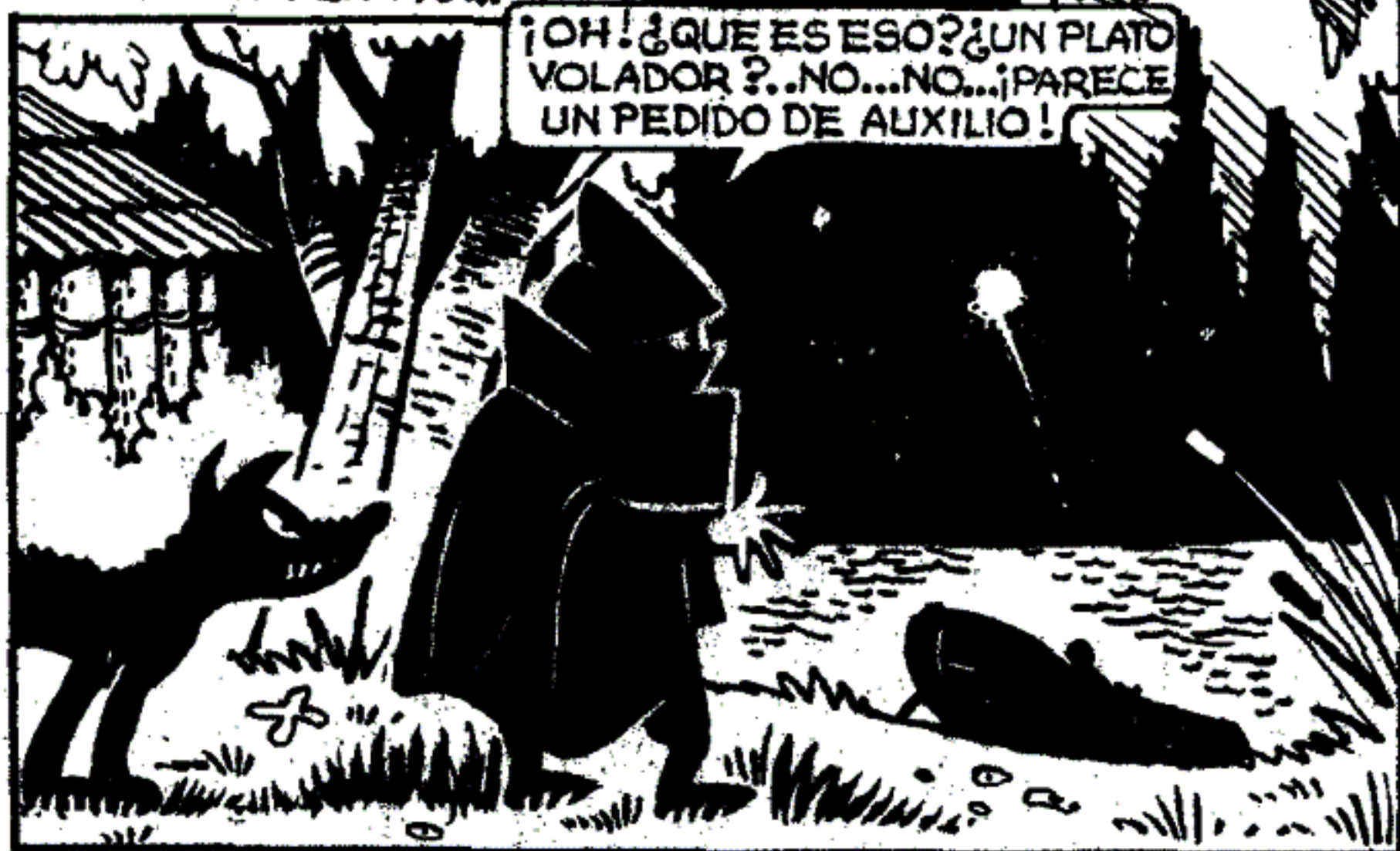
¡AHÍ VÁ, DAME
SUERTE, VIEJITA!



DA BASTANTE LUZ,
PUEDE SER QUE LA
VEAN



EFFECTIVAMENTE ALGUIEN
EN LA COSTA LA VIÓ...

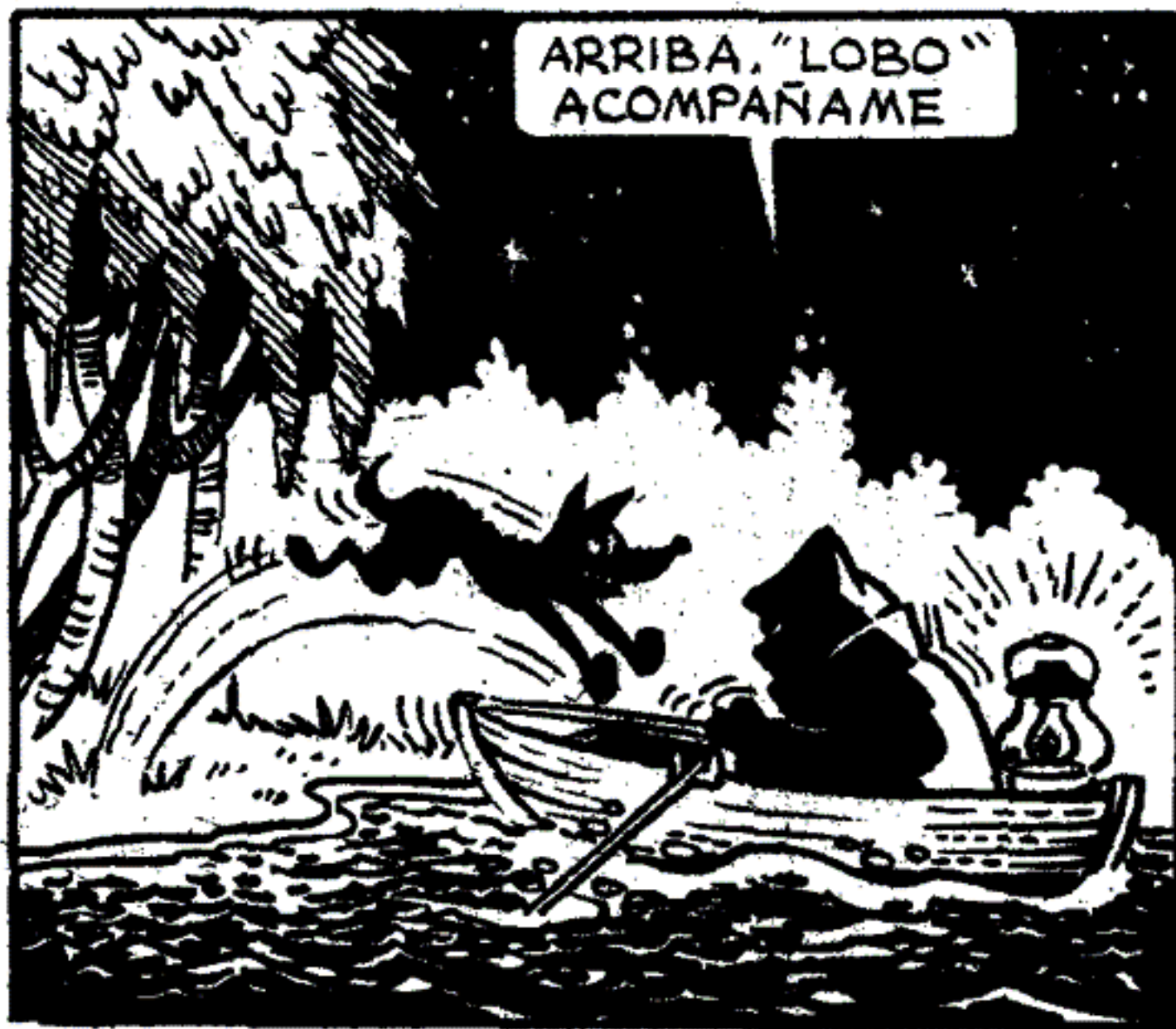


¡OH! ¿QUE ES ESO? ¿UN PLATO
VOLADOR?..NO...NO...¡PARECE
UN PEDIDO DE AUXILIO!

IRÉ A VER, VENÍA DEL
MEDIO DEL RÍO, QUIZAS DE
ALGÚN ISLOTE



ARRIBA, "LOBO"
ACOMPÁÑAME



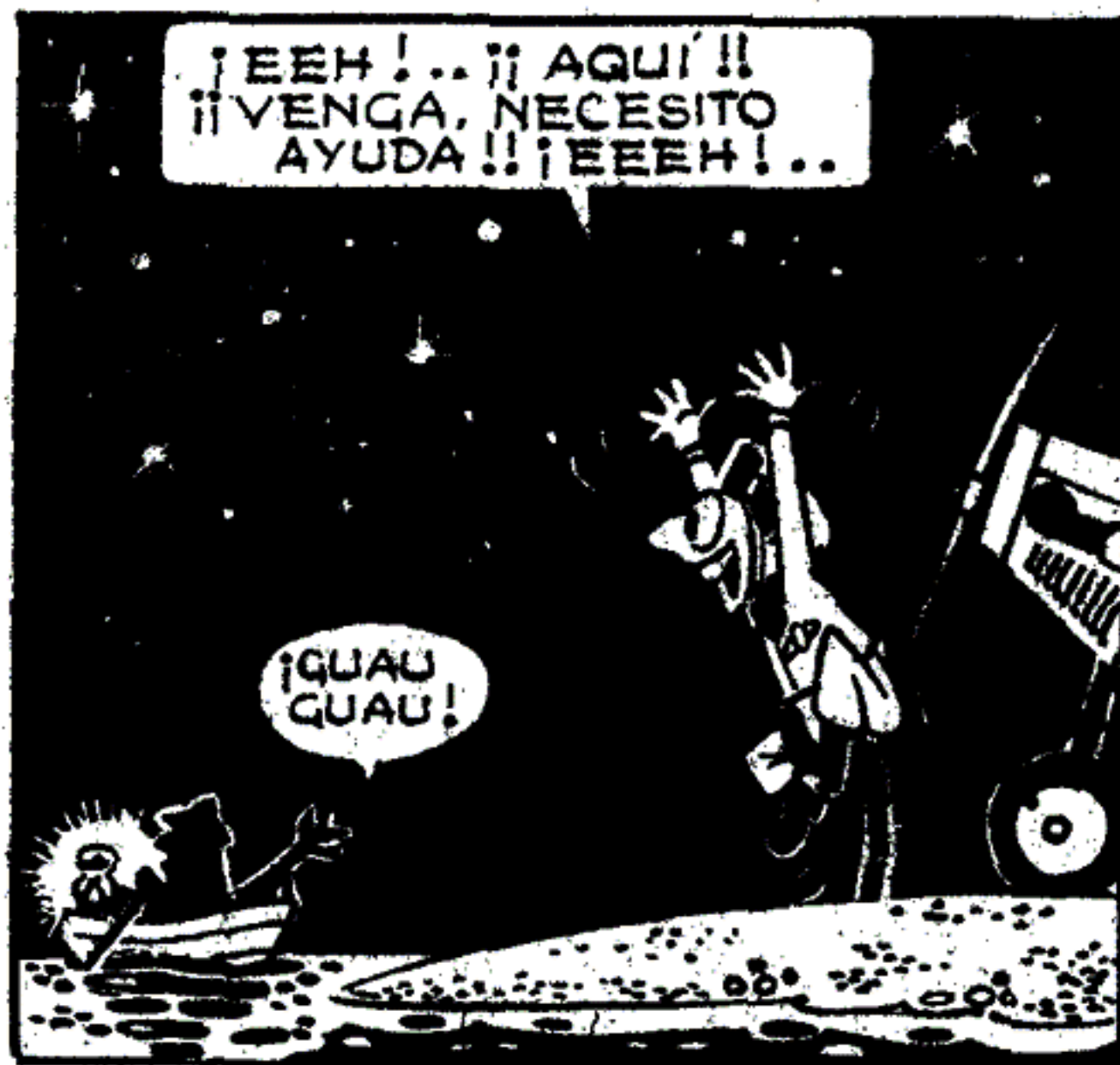
EN TANTO...

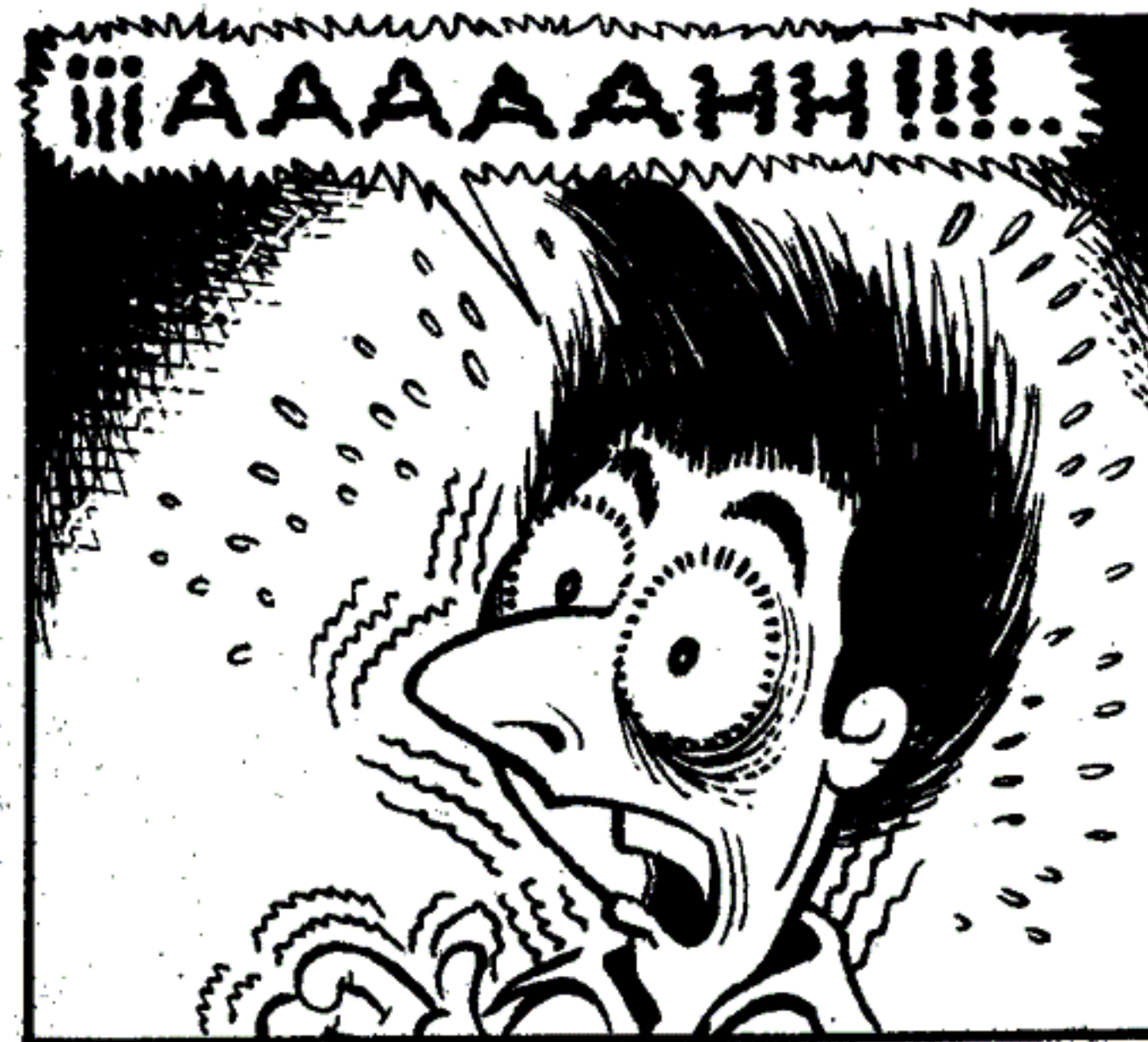
VAMOS A VER SI
TENGO SUERTE...
MIENTRAS ESPERO
COMERE ALGO



¡ZAS! ¡OIGO COMO UN
CHAPALEO...Y VEO UNA
LUZ! ALGUIEN VIENE A
BUSCARME!! VIVAA!!







¡DIABLOS! ¡LUPIN TIENE MOTIVOS PARA ASUSTARSE!



¡LE DISE QUE NO TRATARA DE IN-DAGAR! ¡SE LO PREVINE!!
¡YO ESTOY MUERTO...



¡AY, MAMAA!... ¡EL FANTASMA DE LA ÓPERA!
¡NARCISIN... LON CHANEY, BORIS KARLOFF, TODO JUNTO!!





SI, AMIGO...MI LANCHA EXPLOTO EN MEDIO DEL RIO Y CUANDO RECOBRE EL CONOCIMIENTO, UNA VIEJA CURANDERA ME ESTABA ATENDIENDO,NO SE COMO LLEGUE HASTA LA ORILLA...

COMO NO ME ENCONTRARON, ME DIERON POR MUERTO... LA EXPLOSION DESFIGURO MI ROSTRO Y YA NO QUISE PRESENTARME A LA SOCIEDAD CUANDO SANE...ENTONCES ME QUEDÉ AQUI...

...APARTADO DEL MUNDO... LA VIEJA CURANDERA MURIO DEJÁNDOME A ESTE FIEL PERRO Y SU CHOZA... LOS POCOS QUE TRATO JAMÁS HAN VISTO MI CARA...PERO AQUÍ VIVO FELIZ Y TRANQUILO



AHORA YA SABE...LO ÚNICO QUE LE PIDO ES QUE GUARDE EL SECRETO...PROMÉTAME NO DESCUBRIRME CUANDO SE VAYA

¡CARAMBA!... PERDÓNEME... SERE UNA TUMBA

MIRE ESTA FOTO MÍA DE ANTES ¿SE JUSTIFICA MI ACTITUD AHORA?

¡OH!

POCO DESPUES, AMBOS VAN A DESCANSAR

¡POBRE TIPO! Y YO EL PAPELÓN QUE HICE...¡ME HA HECHO UN GRAN FAVOR Y YO DEBO GUARDARLE EL SECRETO!



Y AL LLEGAR EL DÍA, EL PERSONAJE PRO-
VEE A LÚPIN DEL COMBUSTIBLE NECESARIO

NO SE COMO
AGRADECERLE
TODO ESTO

MUY FÁCIL, YA SABE,
OLVIDÁNDOLO, COMO
SI ESTO NO HUBIERA
SUCEDIDO



BIEN, YA ESTÁ CARGADO EL
TANQUE, AYÚDEME A PONER-
LO DE CARA AL VIENTO

COMO NO

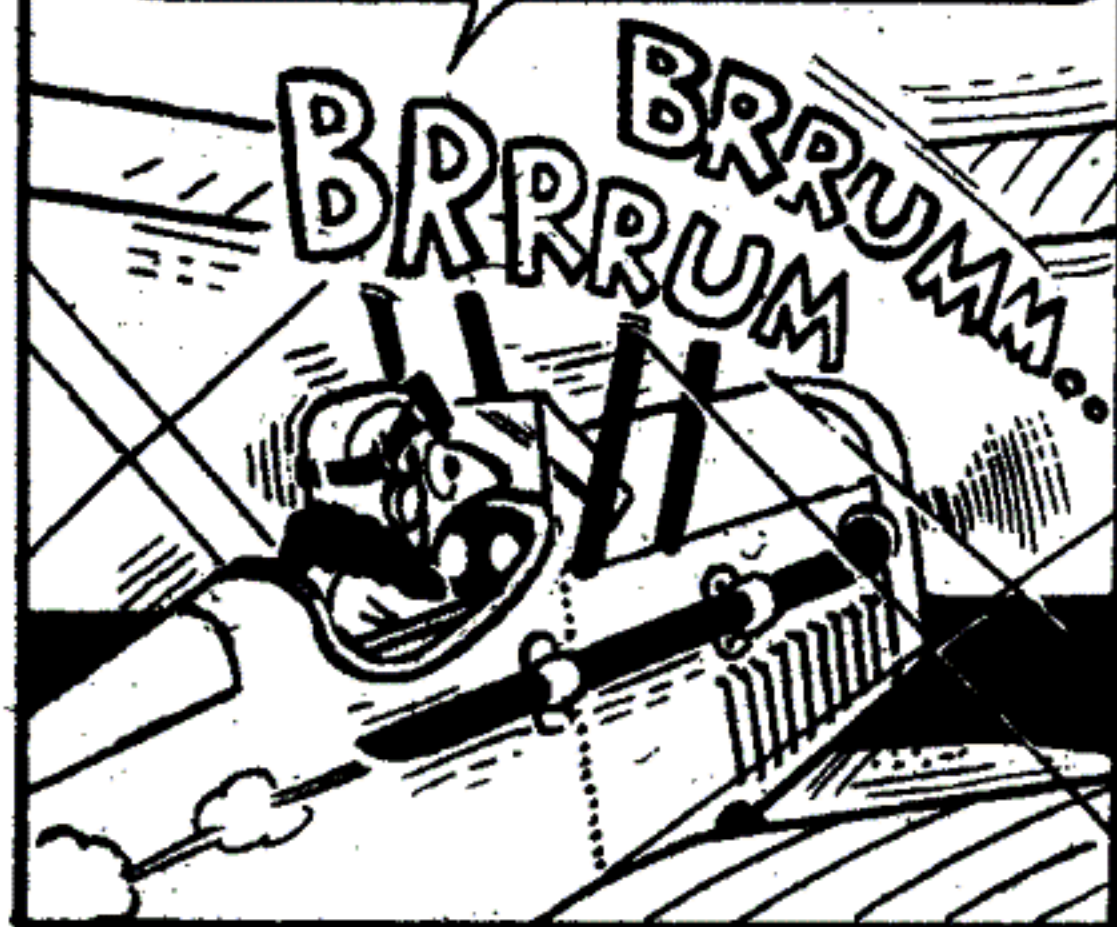


HASTA SIEMPRE
AMIGO, VENGA
A VISITARME
ALGUNA VEZ

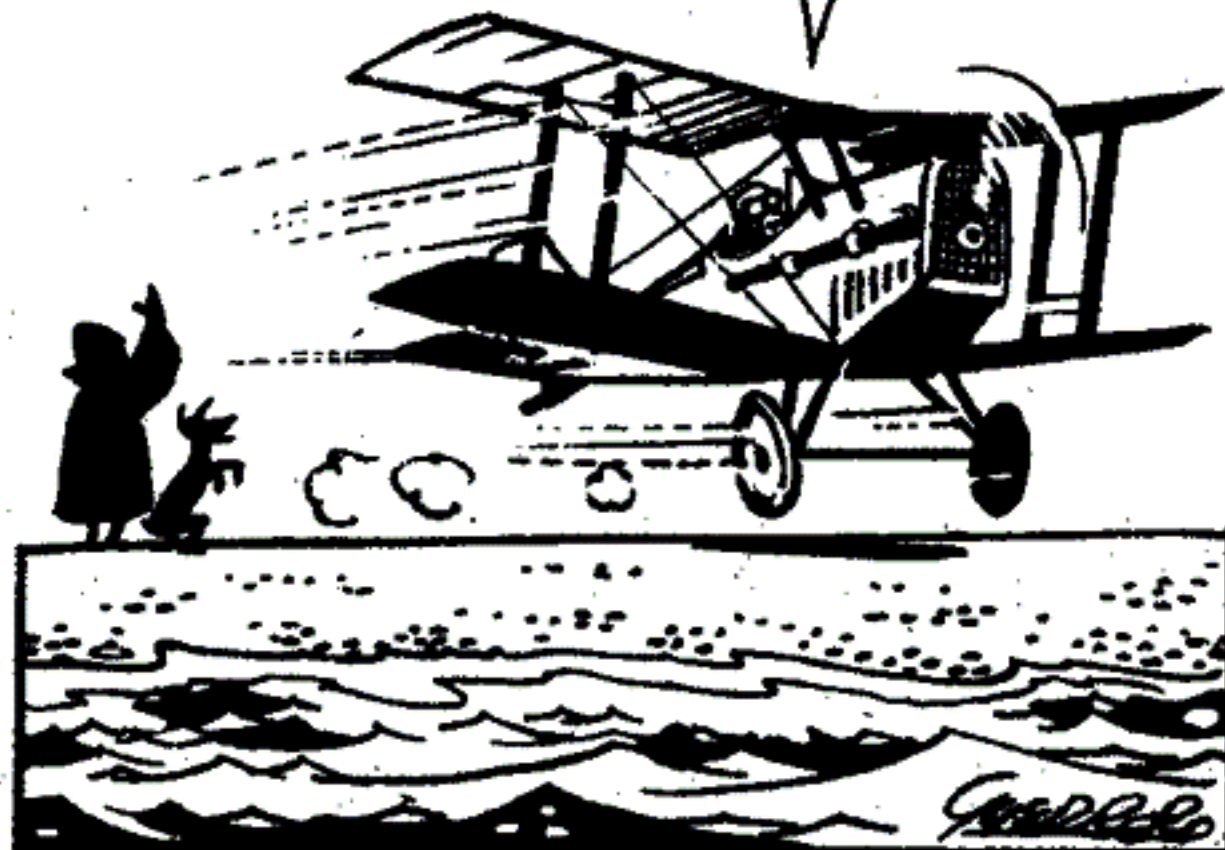
ENCANTADO, PERO
ESPERO QUE NO
SEA EN ESTAS
CONDICIONES
¡JA JA!



LE DARE TODA LA POTENCIA
FRENADO Y LUEGO LO
LARGARE PARA APROVECHAR
LA POCA PISTA QUE TENGO



¡AHORA!... ¡UNA LEVE
PRESION DE LA PA-
LANCA HACIA ATRAS
Y YA ESTOY EN
EL AIRE!



VAMOS LOBO, LAMENTO HABERLE
MENTIDO ASI, SE TRAGO EL CUENTO QUE
LE HICE Y EL DISFRAZ, PERO ES LA ÚNICA
FORMA EN QUE EL QUE ME VE, NO TRATA
DE LLEVARME DE NUEVO A LA CIVILIZA-
CIÓN, NOSOTROS SOMOS MUY FELICES, AQUÍ
LEJOS DE LOS PROBLEMAS DEL MUNDO





Toda la teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.-
(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)



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

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN
y enviarlo a
REVISTA LUPIN Dnal. NORTE 825 - 3°
Cap. Fed. (1363)

\$ 7.- (incluyendo gastos de envío)

¡aprovechá las ofertas de vacaciones de invierno!..

REVISTAS ATRASADAS DESDE EL N°298 HASTA EL N°366

cada una \$ 1.- 5 revistas \$ 4.- 10 revistas \$ 6.- 20 revistas \$ 10.-

VENTA EN REDACCION de 15 a 19 hs., (LAS REVISTAS ATRASADAS NO SE ENVIAN POR CORREO)

PARA PASAR
UNAS
ENTRETENIDAS
VACACIONES



**¡ENTRETENIMIENTO
PARA TUS VACACIONES!**

**REVISTAS
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**



CADA UNA \$ 1.-
5 revistas \$ 4.-
10 revistas \$ 6.-
20 por \$ 10.-

(consultar por más cantidad)

**NO se envían
por correo**

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!



**PASÁ POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 Hs.)**

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



En la nota anterior hemos visto como estaba formado el D.O.S y que función cumplía, hoy veremos mas sobre este tema...

Recapitulando diremos que el D.O.S. está formado por una serie de programas que le permiten al ordenador comunicarse con el usuario. Estos programas son:

- *El partidor de disco
- *El IBMBIO.COM
- *El IBMDOS.COM
- *El COMMAND.COM

a continuación veremos brevemente las funciones asignadas a cada uno:

INICIATE

Partidor de disco: Este pequeño programa se encuentra en el primer bloque de información de todos los discos formateados en D.O.S. El programa es alojado en el disco en el momento de ser formateado.

Cuando el PC es encendido y luego que BIOS lleva a cabo las pruebas de verificación del equipo, este lee el programa partidor desde el primer sector del diskette. La misión de este programa partidor es el de verificar que los tres restantes módulos del sistema operativo existan y alojarlos en posiciones de memoria

..... estudie electrónica ya... ..

ESCUELA SUPERIOR DE ELECTRONICA

SOLICITE SIN COMPROMISO Y EN
FORMA GRATUITA INFORMACION
ESCRIBIENDO A:

E.S.E.

Goleta Maldonado 5967 Capital (1439)

..... Sr. Director Andrés R. Saravia

en COMPUTACIÓN ④

Computación
para P.C.
por ARBS



predeterminadas.

IBMBIO.COM: Este archivo contiene un conjunto de rutinas que permiten el enlace del sistema operativo con las rutinas básicas de entrada y salida de BIOS. Desde este módulo el sistema operativo llama a las rutinas BIOS para la entrada desde el teclado, despliegue de caracteres en la pantalla, entrada y salida desde las puertas seriales RS-232C, salida a impresora y despliegue de fecha y hora.

IBMDOS.COM: Este archivo contiene un conjunto de subrutinas que permiten el manejo y control de archivos y memoria buff. En la nota anterior habíamos escrito. Además de estas importantes funciones contiene otras que permiten el control de la ejecución de los programas, así como la administración de la memoria RAM

(memoria de usuario).

COMMAND.COM: Este es el procesador de comandos. Tiene por misión recibir los comandos que el usuario ordena a través del teclado, interpretarlos y llamar a la función en **IBMBIO.COM** o **IBMDOS.COM** que ejecute la acción deseada. Al mismo tiempo debe entregar al usuario los mensajes e información que correspondan a los comandos que éste haya ingresado.

Este procesador de comandos consta de dos partes: una que está siempre residente, contigua a **IBMDOS.COM** y otra que se carga en el extremo superior de la memoria RAM. Este último se usa en forma temporal y puede ser trasplantado por los programas de aplicación.

Hasta la próxima...

te solucionamos
tu problema...

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

EXTERIOR U\$S 15.-

Interior del país \$ 12.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

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

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



ASÍ ES
FÁCIL ¿NO?..

¿Por qué avisar en revista LUPIN?..

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

NUESTRAS TARIFAS VALIDAS
HASTA SETIEMBRE DE 1997

Página interior.....\$ 150.-

Columna 1/3 pag.....\$ 70.-

AMPLIFICADOR ESTEREO EN UN SOLO INTEGRADO

Con este integrado se logran dos tipos de amplificadores, una versión estereo de 10 +10 W o una versión en puente o mono de 20 W. El disipador de 9 x 4 cm y 4 mm de espesor, la fuente será de 12 V 3,5 A bien filtrada. La impedancia de los parlantes es de 2 Ω para máxima potencia, aunque pueden

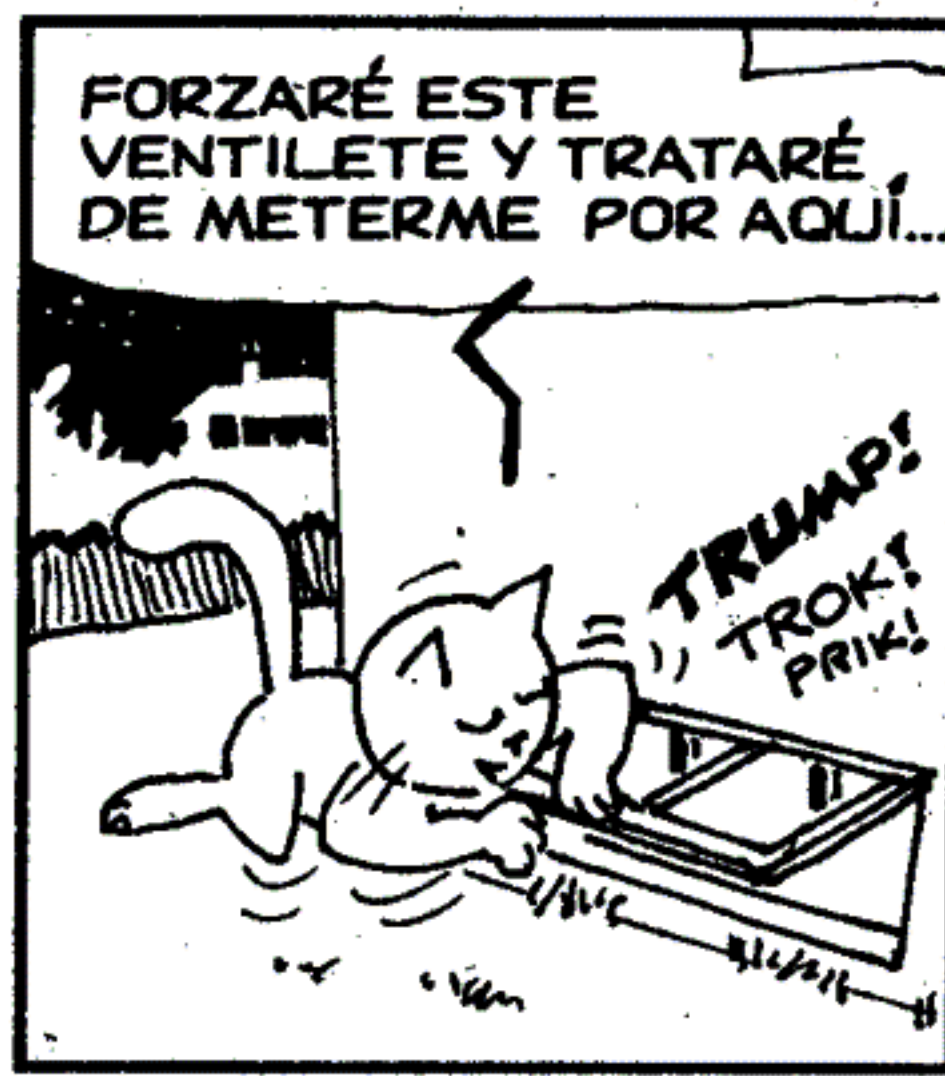
usarse de 4 y 8 Ω

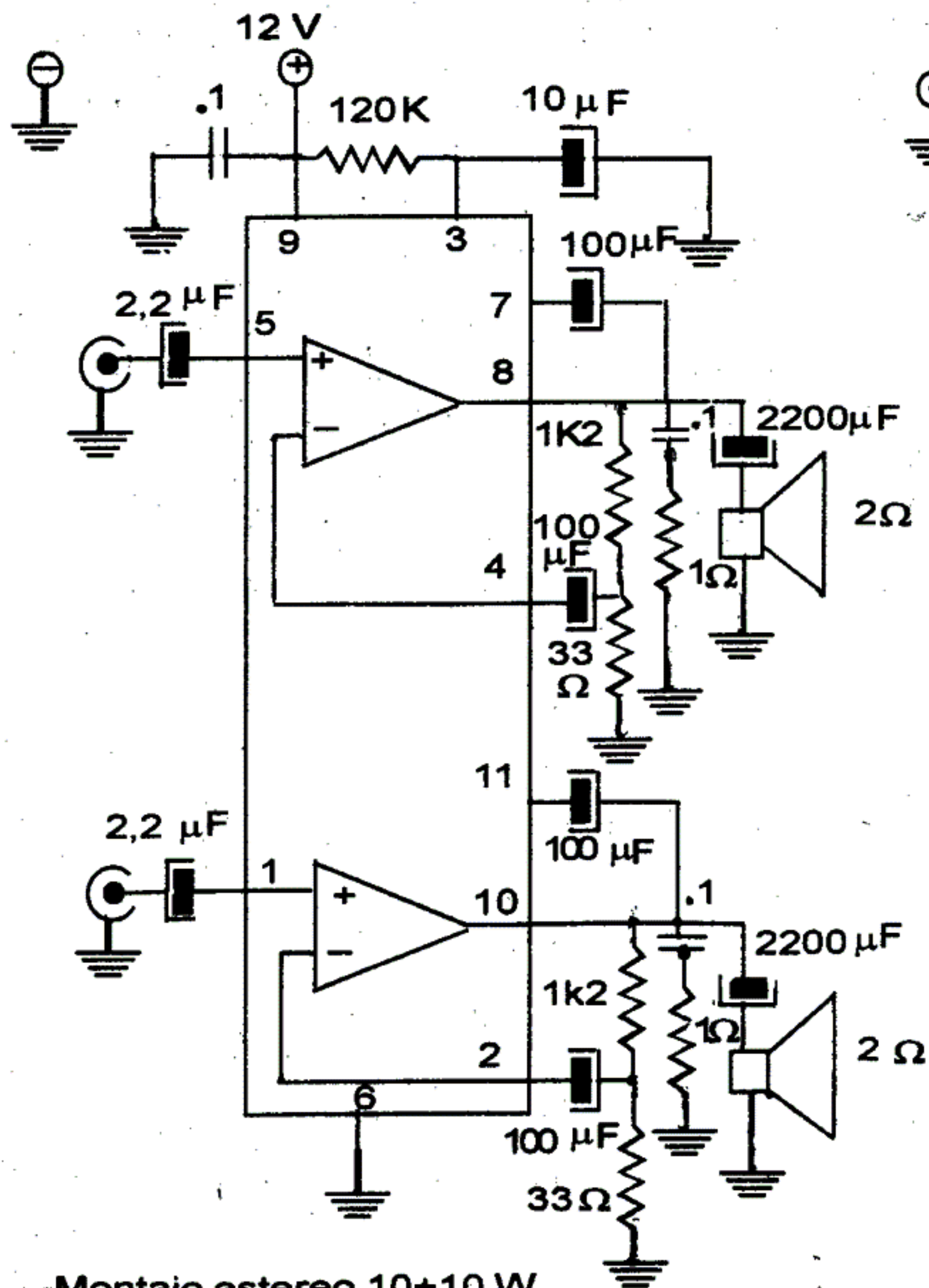
Los electrolíticos son de 25 V y los resistores de 1/4 W.

Para usarlo con radios o pasacasetes hay que conectar entre la entrada y negativo un resistor de 22 Ω 10 W o para otros usos colocarle un PRE con volumen y tono. Por cualquier duda consulten a Juan Carlos.

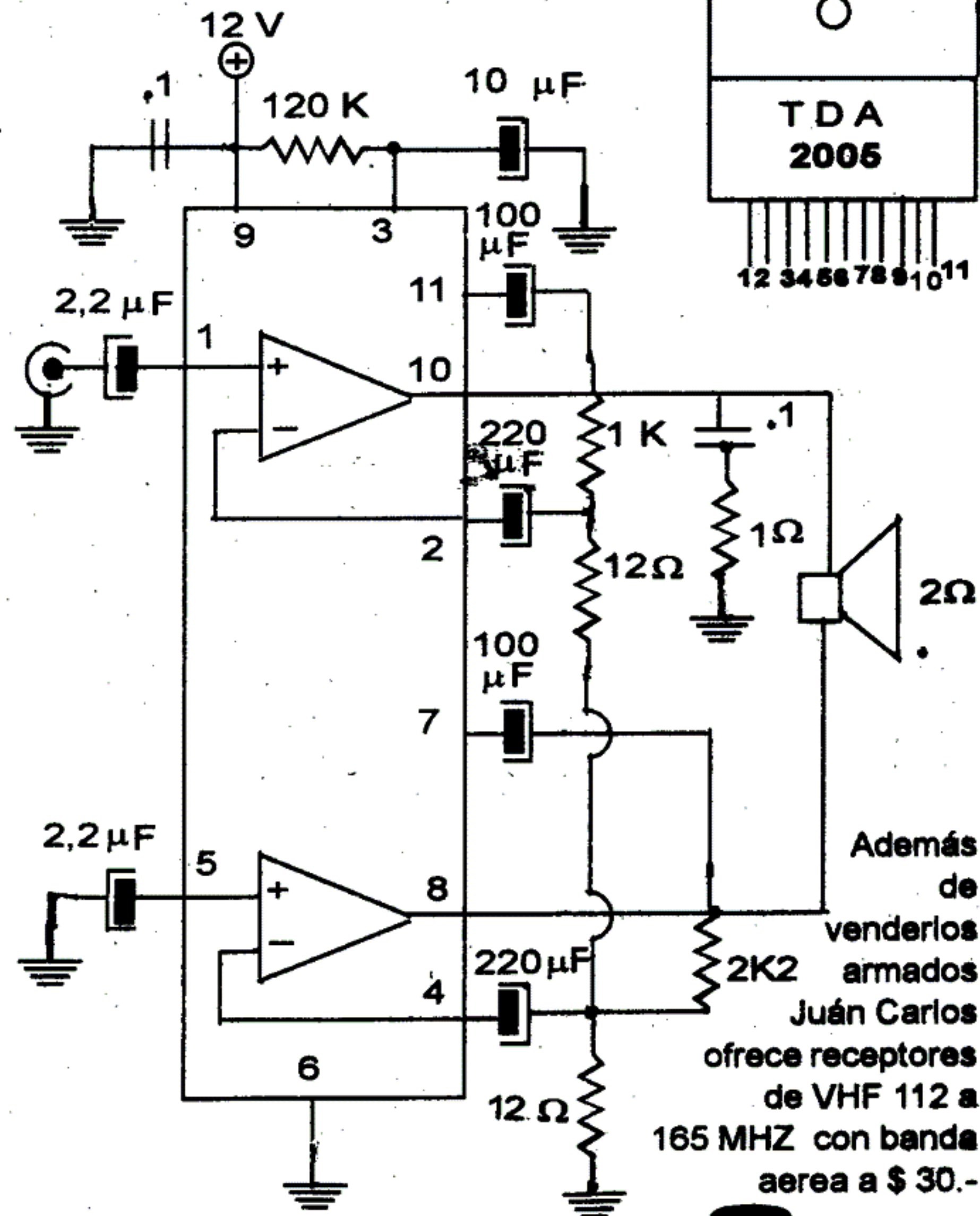
EL GATITO JUANCHI

por DOL

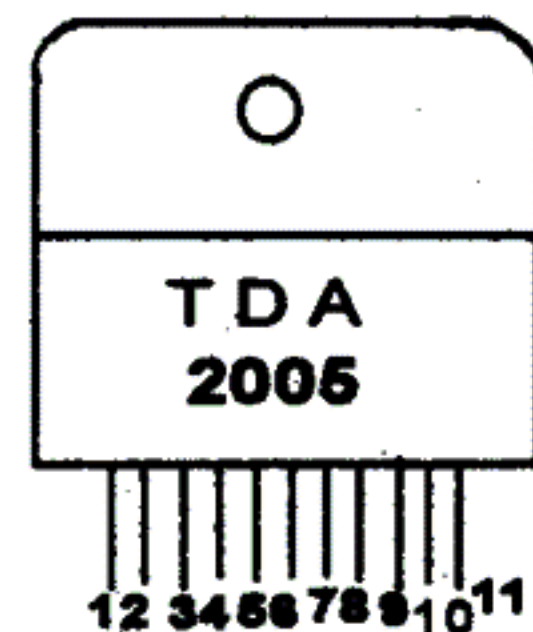




Montaje estereo 10+10 W



Montaje mono 20 W



Además de venderlos armados
 Juan Carlos ofrece receptores de VHF 112 a 165 MHz con banda aérea a \$ 30.-

582-1944
 (de 10 a 23 hs.)

6 Nos.
\$18.-



12 Nos.
\$36.-

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE
AERONAVES ESPECIALES




IMPRESIONES LIMITADAS

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

Sólo si es así...

SUSCRIBASE AHORA
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

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

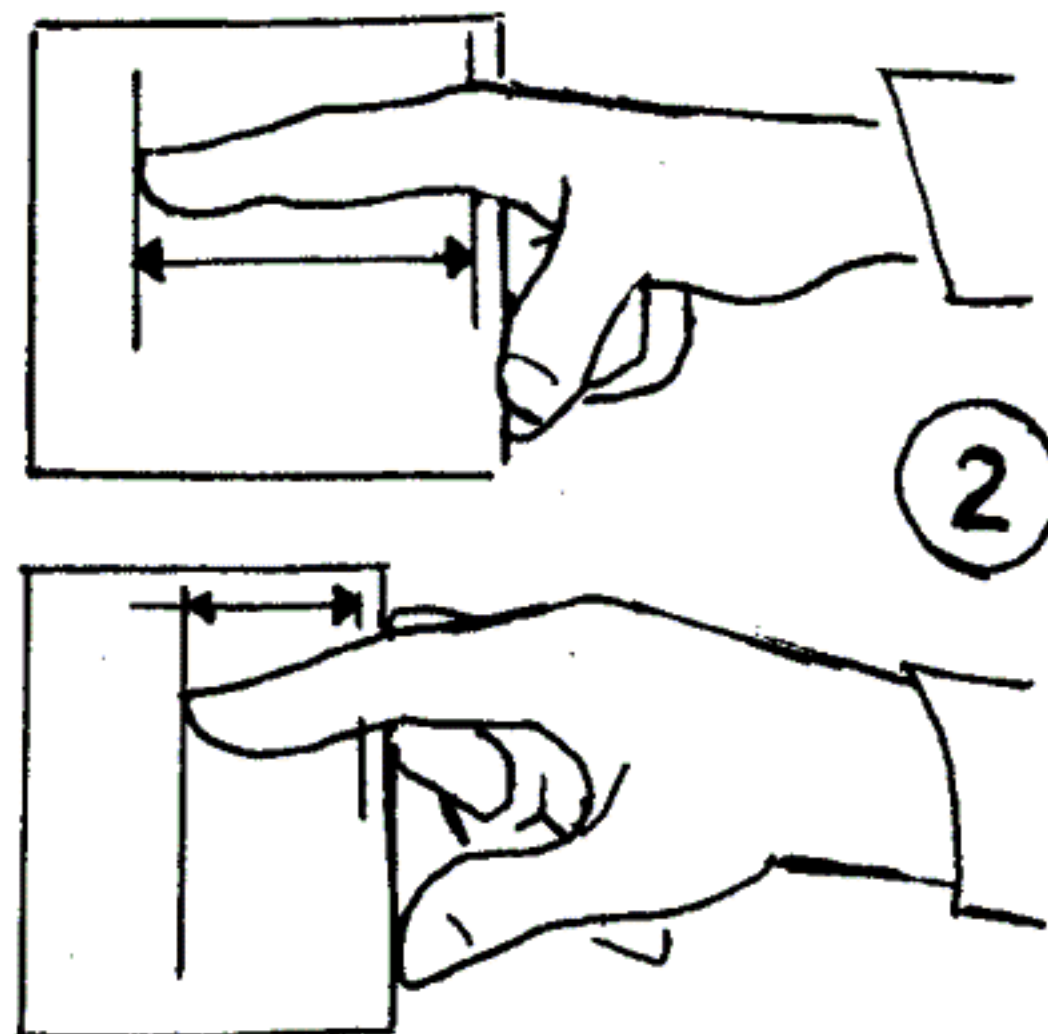
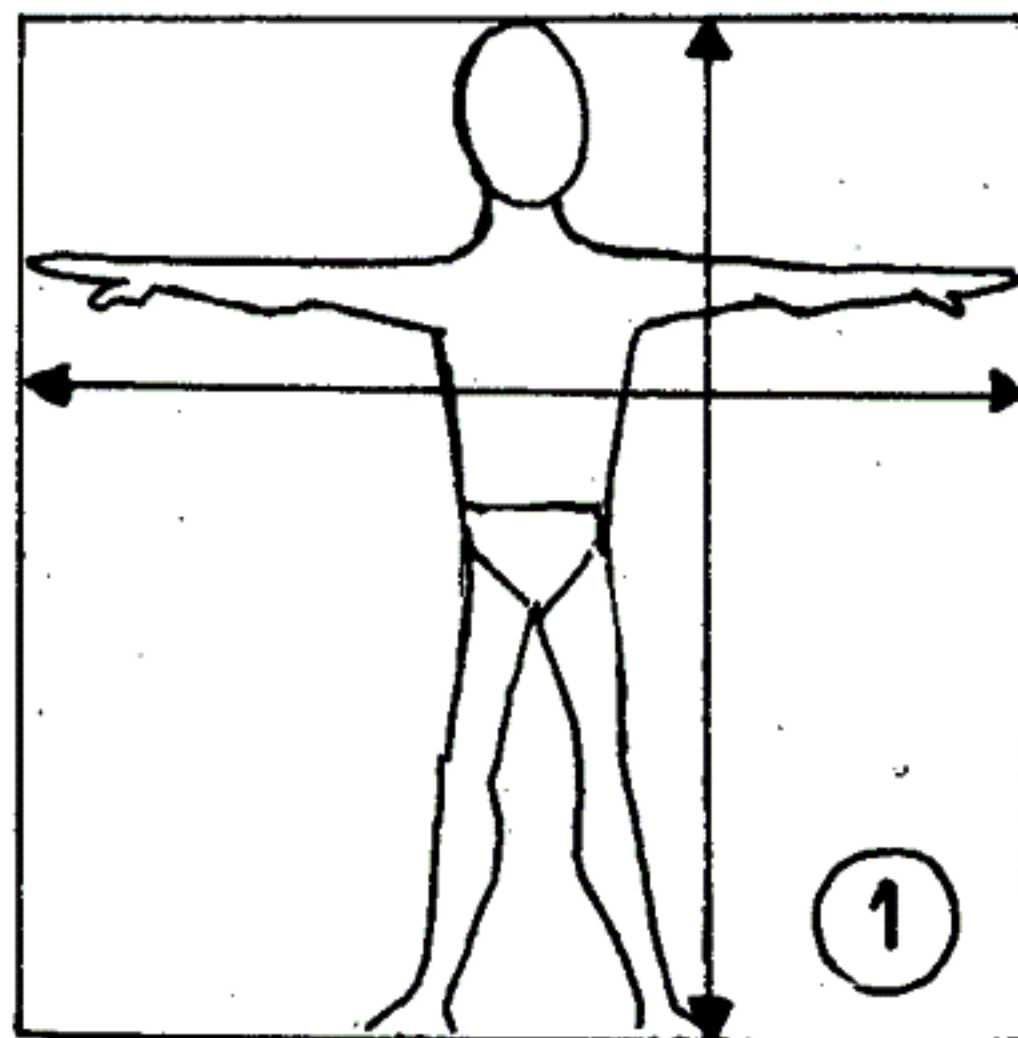
 Informes: (01)801-5541 (de 20 a 22 hs.)

LAS PAGINAS DE RESORTE

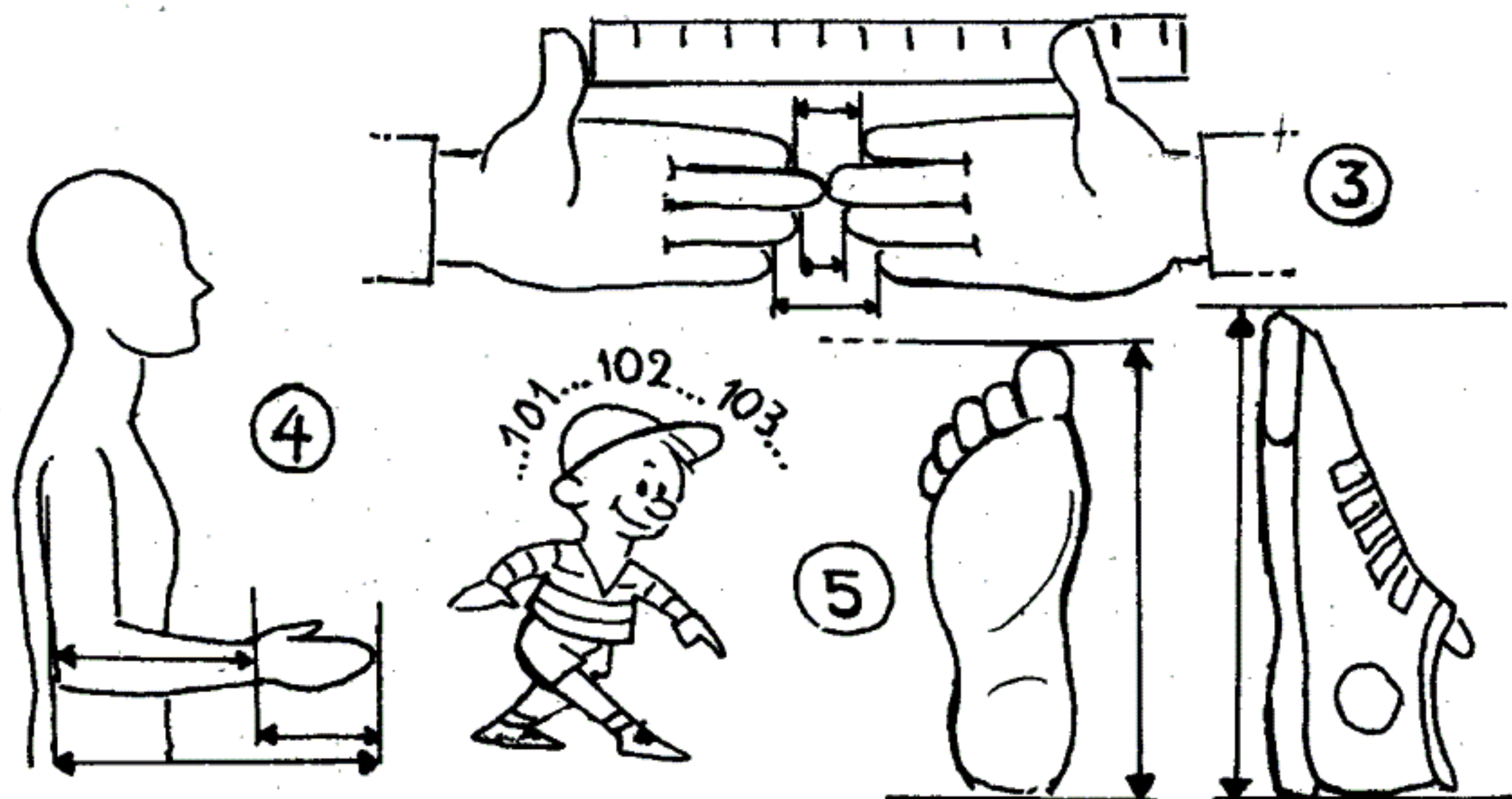
tu cuerpo está

Cuantas veces nos encontramos con el problema que debemos saber más o menos cuanto mide algo que compramos o estamos en el campo y queremos saber que distancia hay entre un punto y otro, aquí es cuando lamentamos no haber traído una cinta métrica, en caso de distancias es difícil que nos sirva una cinta de dos o tres metros pero... aquí les daremos unas sugerencias que talvez nunca imaginaron, todos habremos oído que las medidas

antiguas que todavía en algunos países atrasados aún se usan se habla de pies, yarda, pulgada, la cuarta, el codo, etc., el pie era el pie del rey, como ven son medidas que se sacaban de partes del cuerpo, nosotros podemos hacer lo mismo. La figura 1 nos muestra que nuestros brazos extendidos nos dan una medida, en este caso casi siempre es nuestra altura, ejemplo; si medimos 1,60 mt. de altura los brazos extendidos con la mano abierta



hecho a "MEDIDAS"



dará esa medida así con otras partes del cuerpo, observen cuantas medidas llevamos en nuestras manos, fig. 2, medio dedo, un cuarto de dedo, las manos enfrentadas nos pueden dar otras medidas, fig. 3, también el antebrazo nos sirve para tomar otras mediciones, fig. 4. Ahora observemos la figura 5 como el pie descalzo nos sirve para medir pero en este caso también podemos usarlo calzado, en todos los dibujos

no hemos puesto medidas ya que cada uno debe tomarse las suyas. Para finalizar mostramos como tomar medidas muy extensas, esto se hace contando los pasos pero no de a uno, se va contando cada vez que se apoya el pie derecho, midamos los pasos que necesitamos para hacer cien o cincuenta metros y ya podremos saber que distancia hay de un lugar a otro por más extenso que sea el recorrido.

MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

3 LIBROS QUE NO DEBEN FALTAR AL FUTURO RADIOAFICIONADO



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

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

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

LIBRO DE GUARDIA DEL RADIOAFICIONADO
para cumplir las disposiciones legales y
registrar los comunicados en forma sencilla y ordenada.

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



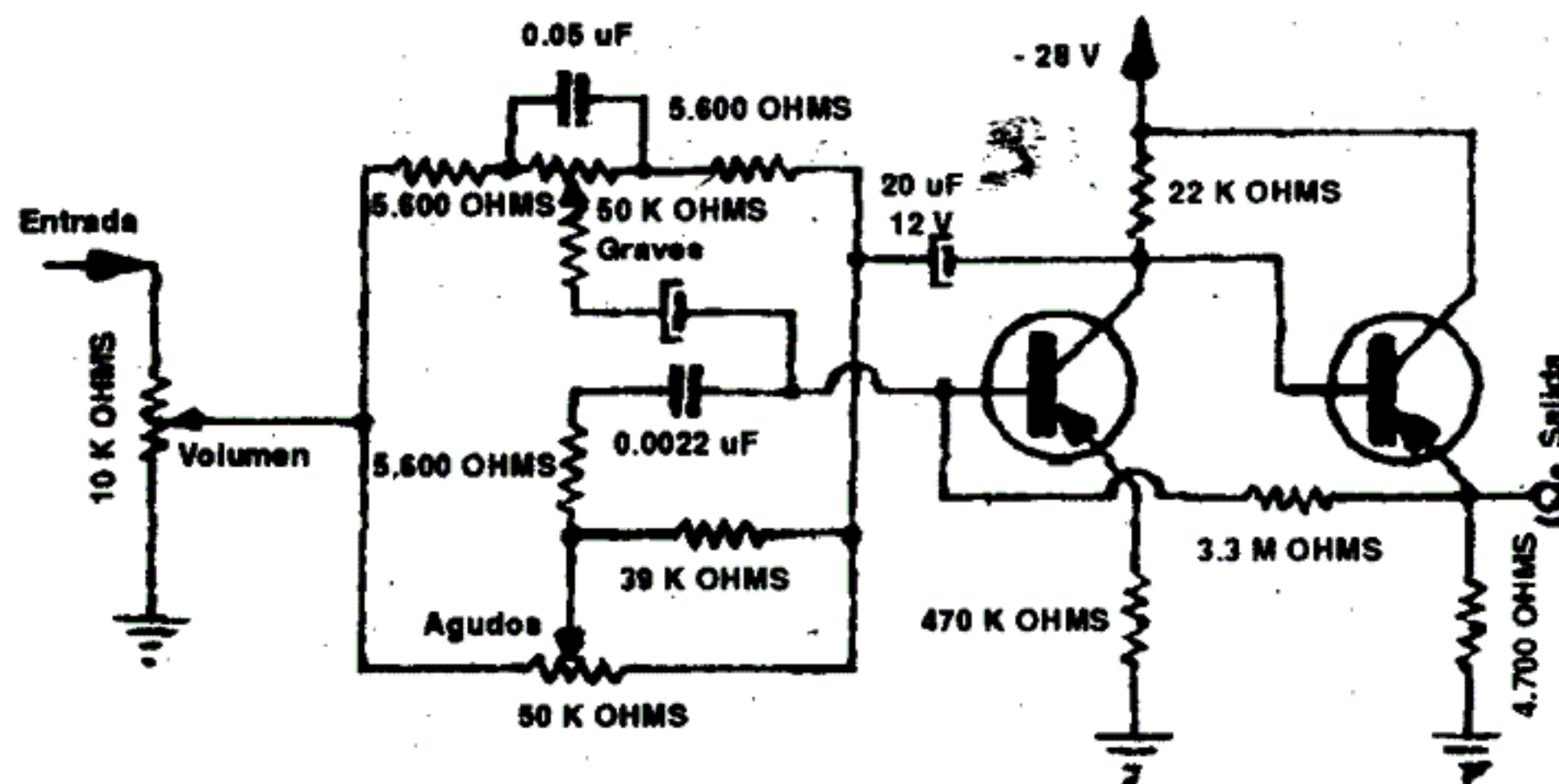
LA ONDA CORTA

Escribe: Roberto D. Kucharczuk

CONTROL DE TONO

Hay circuitos que pueden ser modificados o remozados, este es un caso, aunque sin apartarse de los

lineamientos originales, del BAXANDALL. Vivió la etapa de la ALTA FIDELIDAD, del ESTEREOFONICO y entro en la época del ESTADO SOLIDO, con total éxito.



La entrada y salida del circuito es de baja impedancia.

El segundo transistor es seguidor del emisor.

Estas son algunas de las características del circuito, que evitan la mezcla de zumbidos de corriente, con otras espurias indeseables. Dejando la señal con ausencia de ruidos.

RECOMENDACIONES

Deben respetarse los valores indicados. Puede usar cualquier transistor (tipo 2N217 o AC128) estos son PNP, pero si utiliza transistores NPN lo único que tiene que hacer, es invertir, la polaridad de los capacitores electrolíticos, y de la fuente de alimentación.

ANTENAS DE CORTA LONGITUD PARA 80 A 10 METROS

No es novedad que algunos radioaficionados, no dispongan de lugar, para la instalación de sus sistemas irradiantes.

Lo importante es disfrutar de la radio, y el ingenio es fundamental.

En esta antena de bobinas intercambiables, lo importante es la estructura (de esa bobina), ya que se une y hace de sostén al propio irradiante.

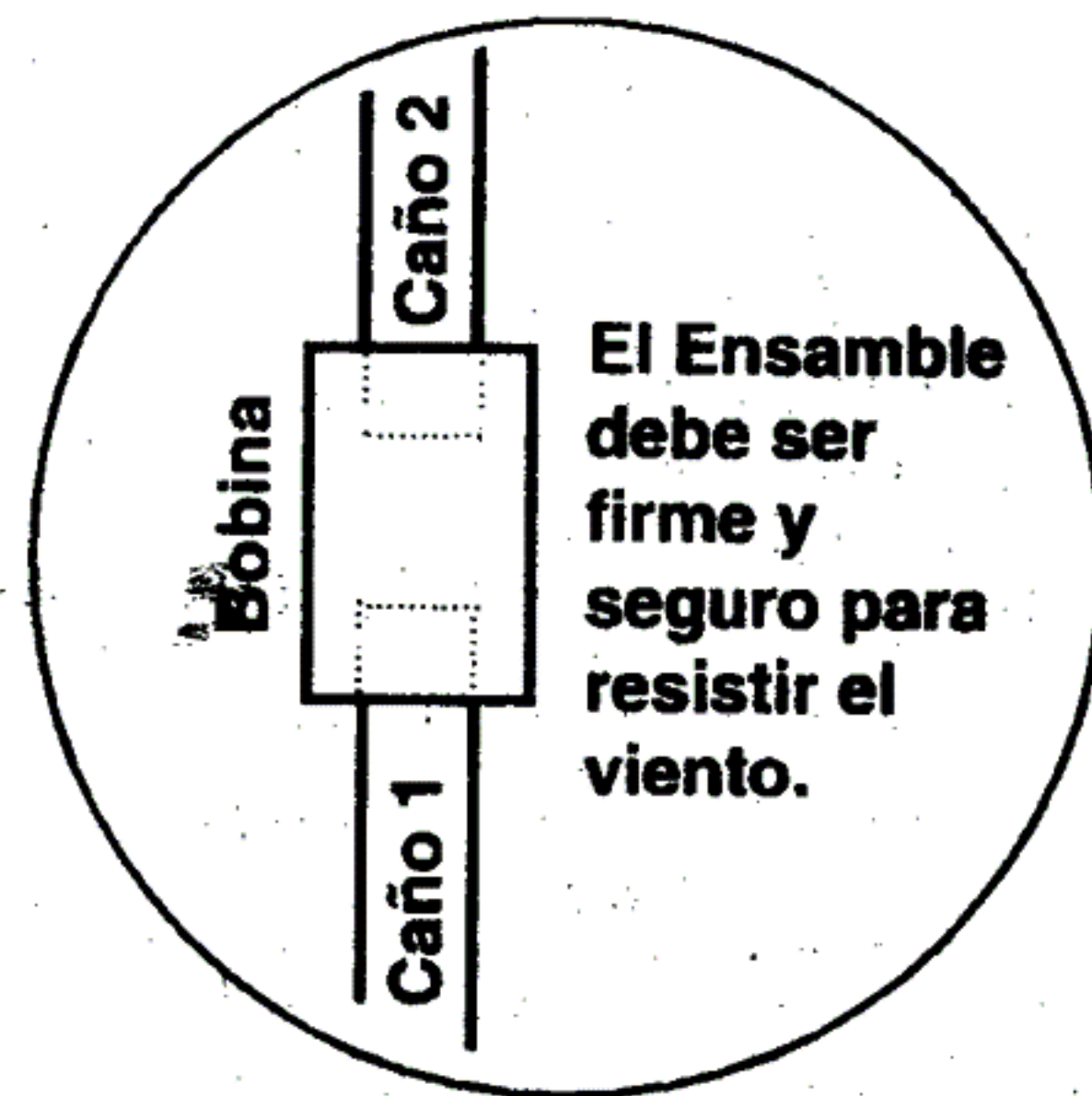
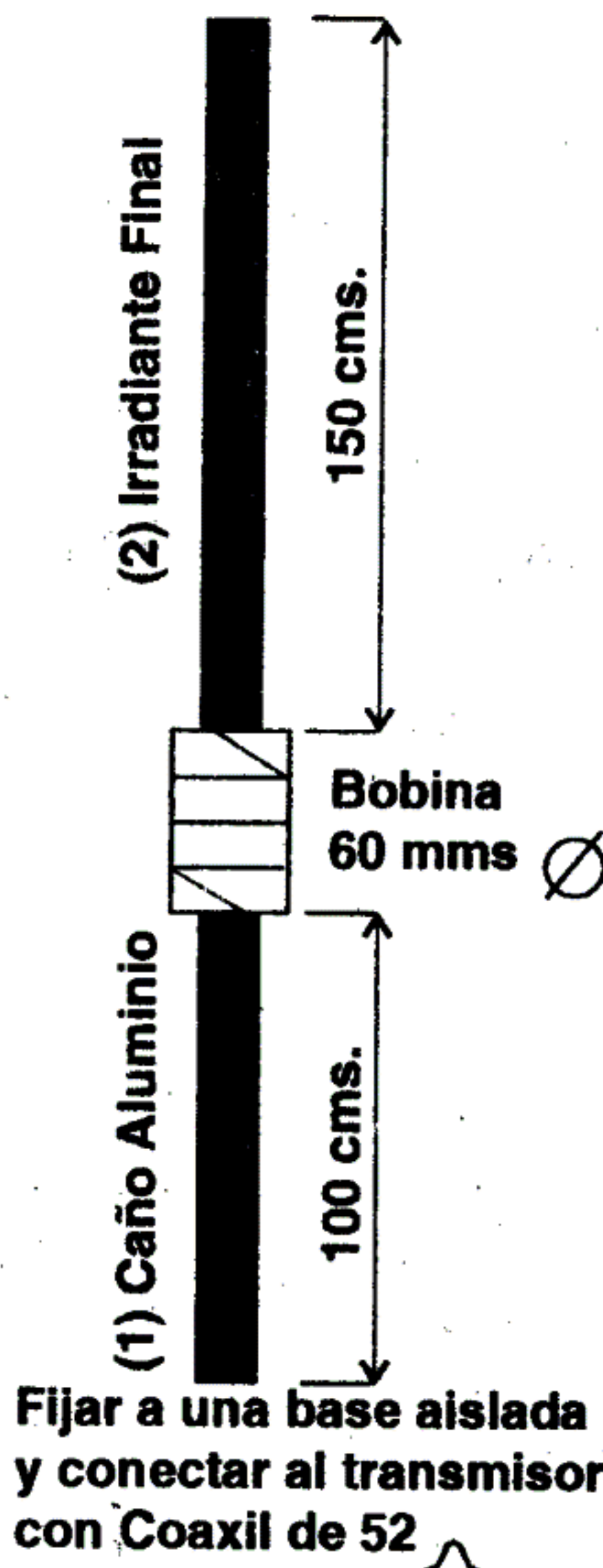
La parte inferior caño de aluminio de un poco más de 1 metro.

El caño superior un poco más de 1.50 metros.

La bobina debe ser trabajada para permitir ensamblar los dos caños. Debe ser de 60 mm. de diámetro. El bobinado a espiras juntas de alambre esmaltado con tantas vueltas de acuerdo a la banda.

Se adapta perfectamente a los equipos de comunicaciones. Si está provisto de sintonizador automático, la confiabilidad será total.

Para su rendimiento influirá el lugar de instalación, libre de objetos y a gran altura.

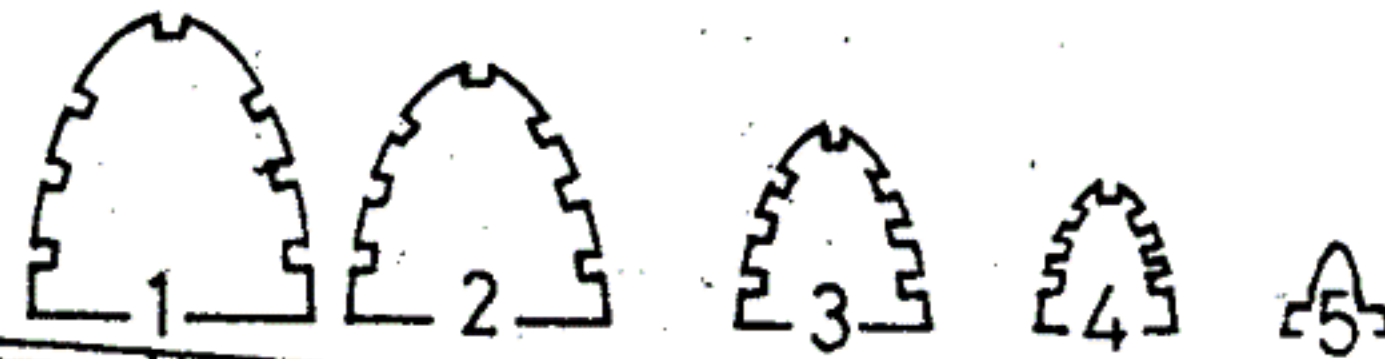


BOBINA CENTRAL

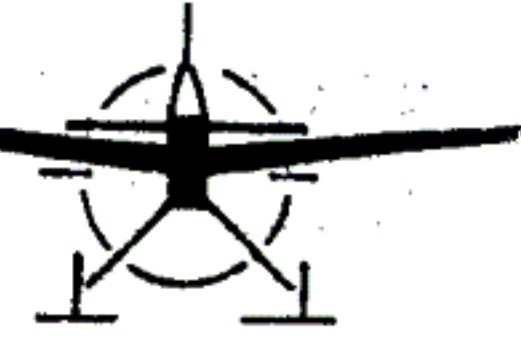
3 vueltas	para 21 Mhz.
9 a 10 vueltas	para 14 Mhz.
25 a 30 vueltas	para 7 Mhz.
60 a 75 vueltas	para 3.5 Mhz.

Para 28 Mhz (10 mts.) resuena como antena de cuarto de onda, sin bobina.

Helice comercial de 140mm.



Diedro 25mm.

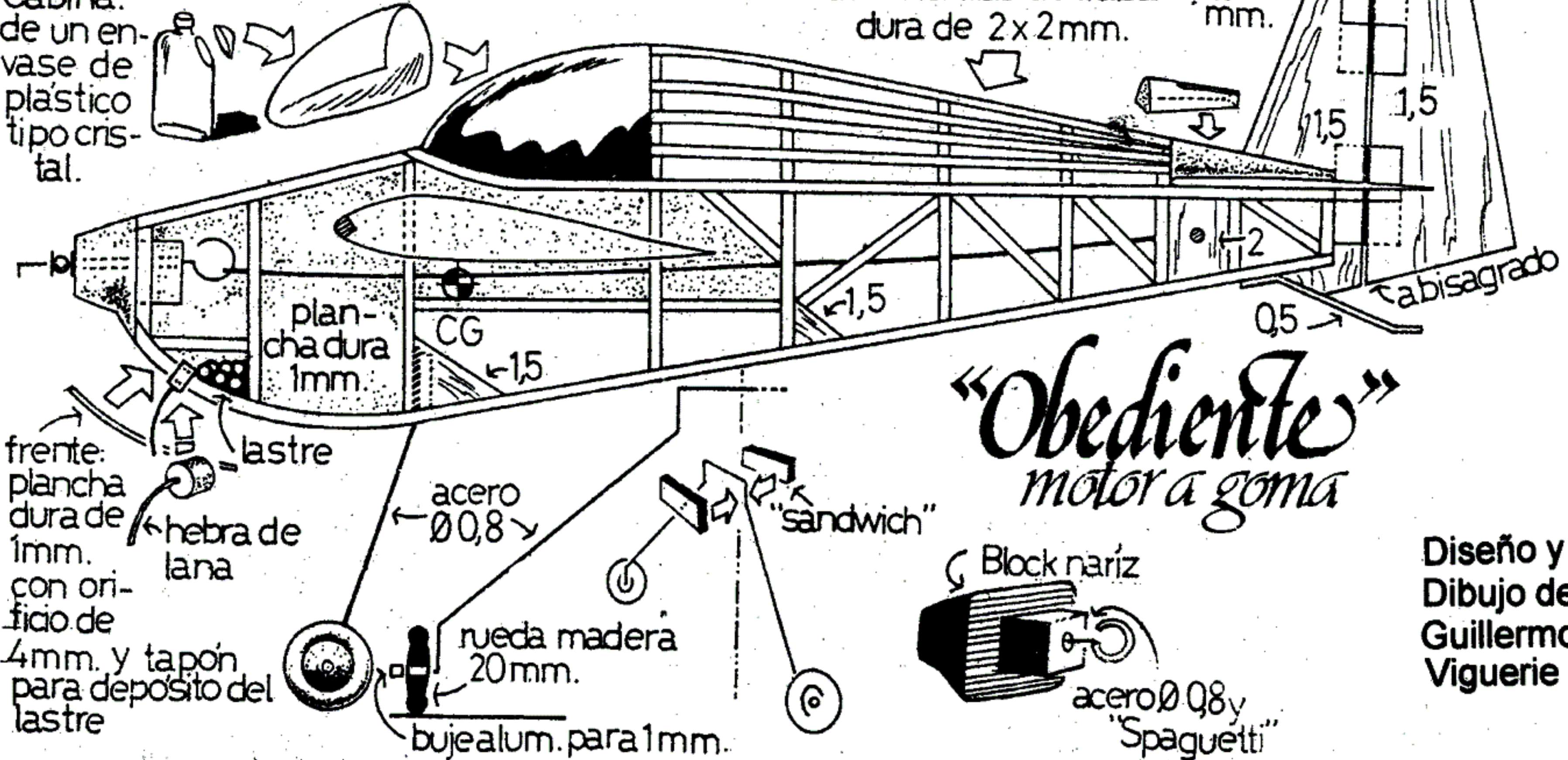


Cabina:
de un en-
vase de
plástico
tipo cris-
tal.



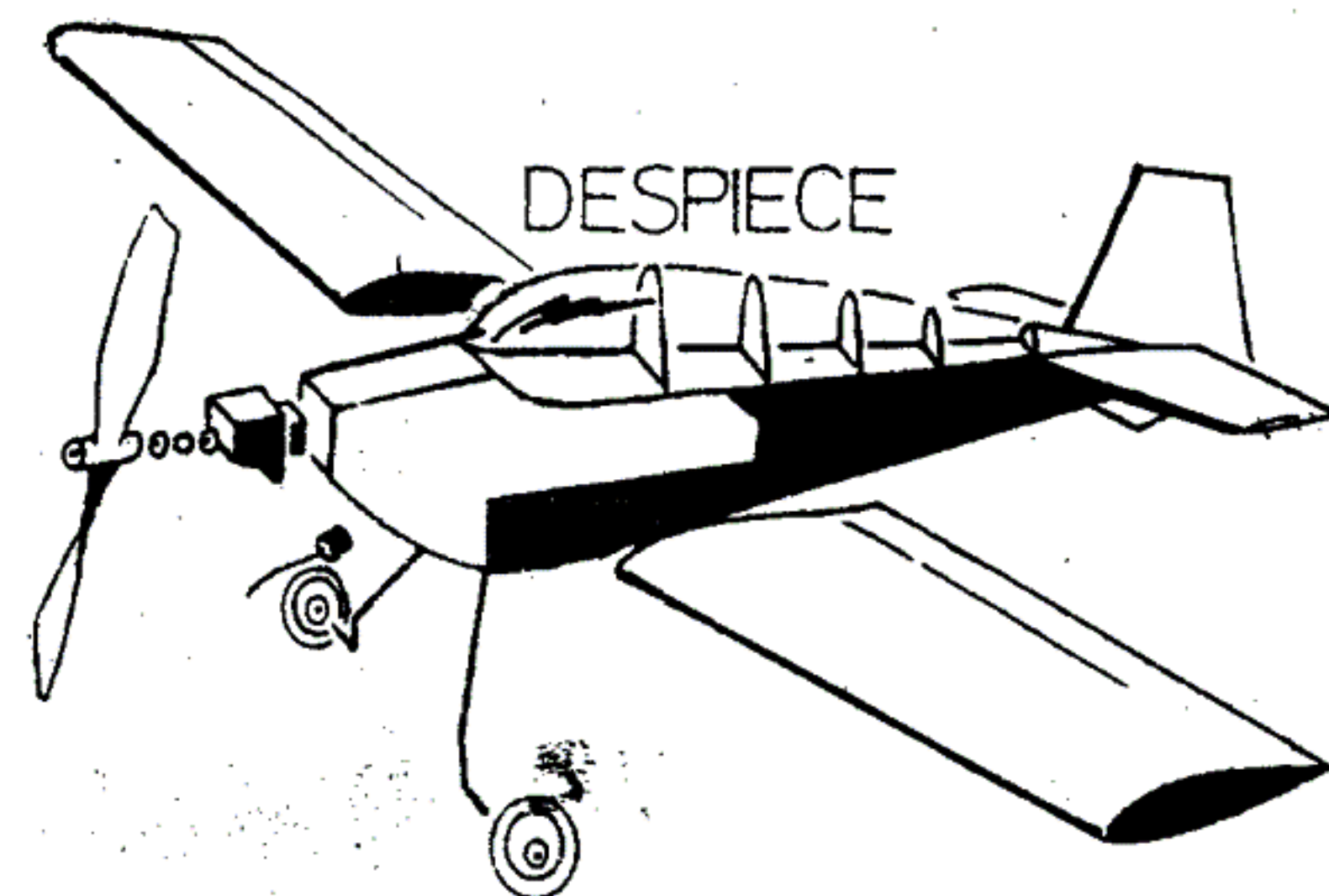
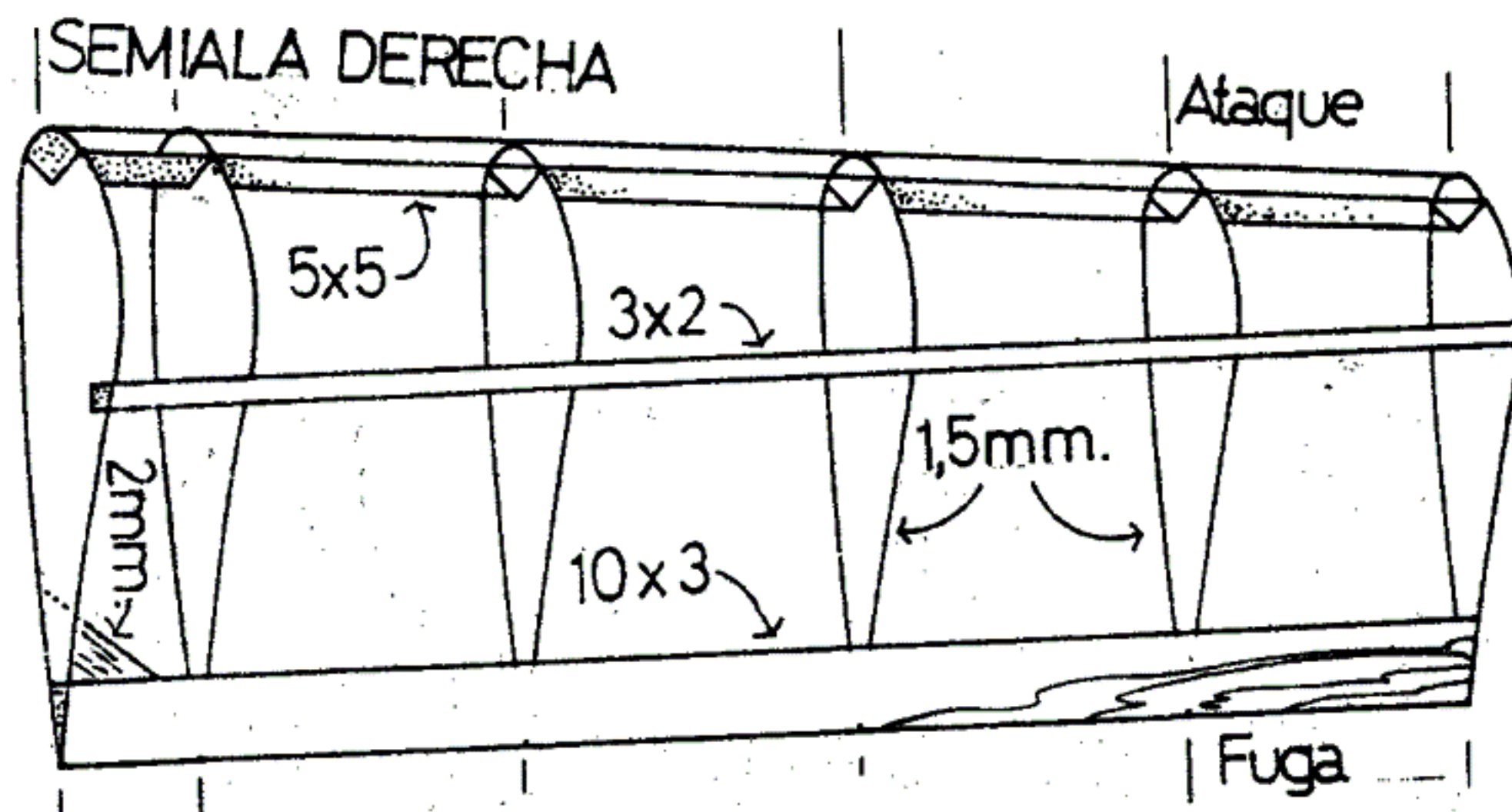
Todo en varillas de balsa
dura de 2x2mm.

pino
Ø2
mm.

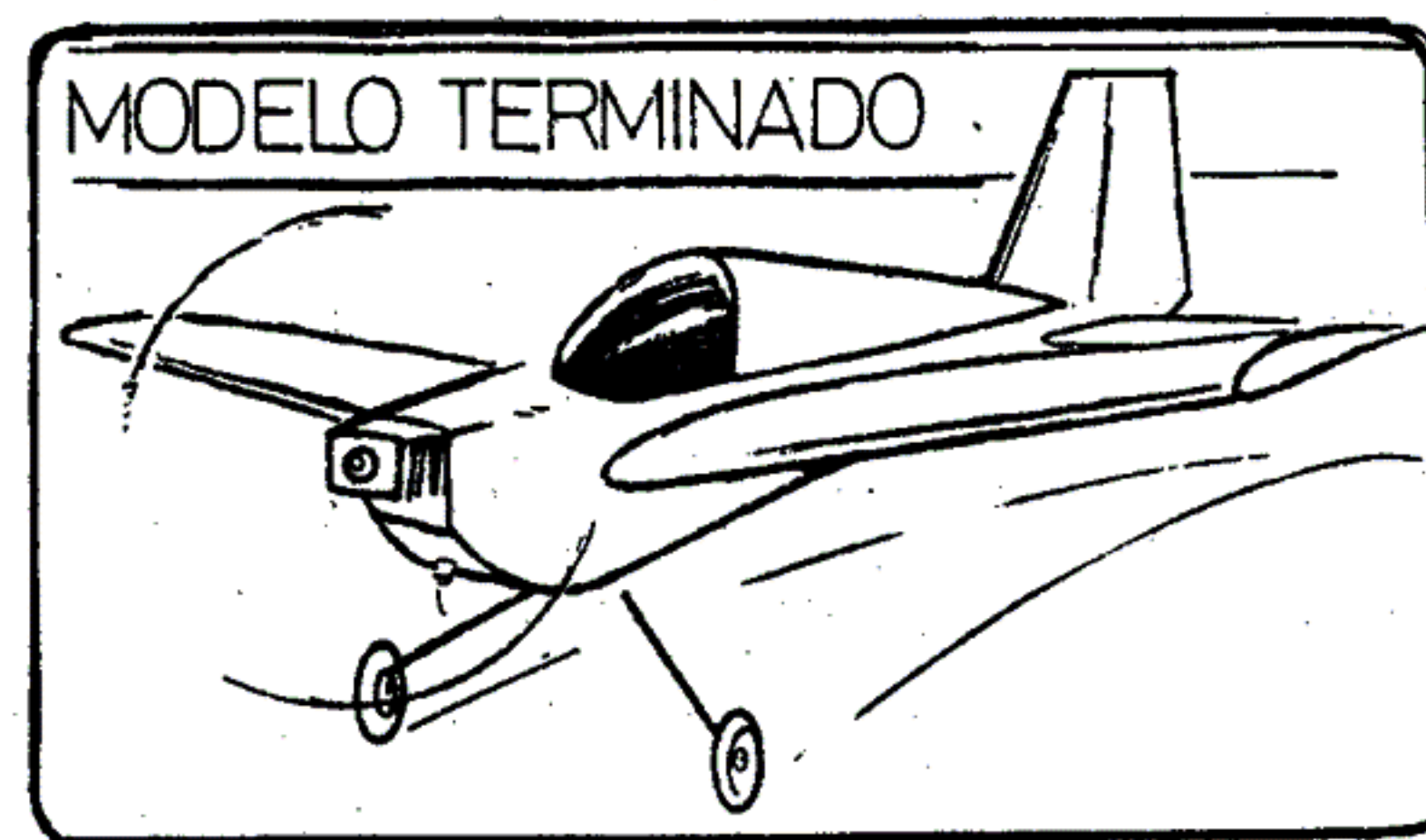
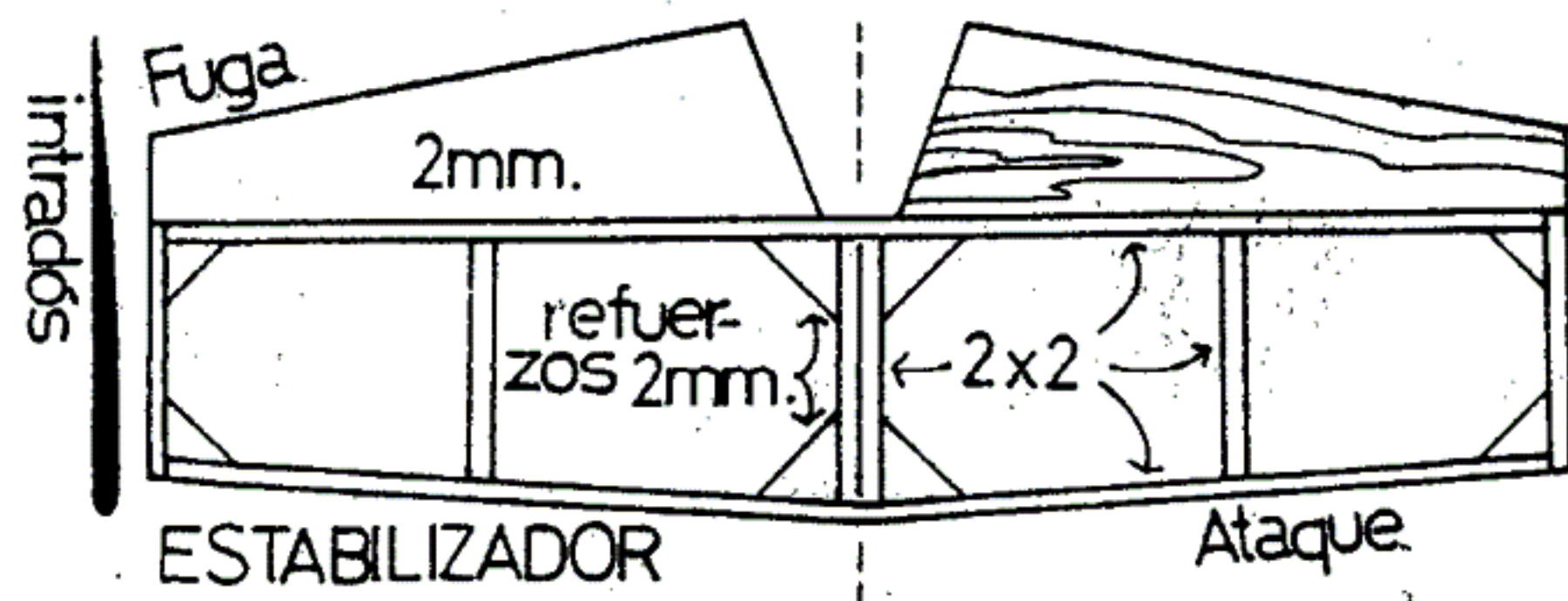
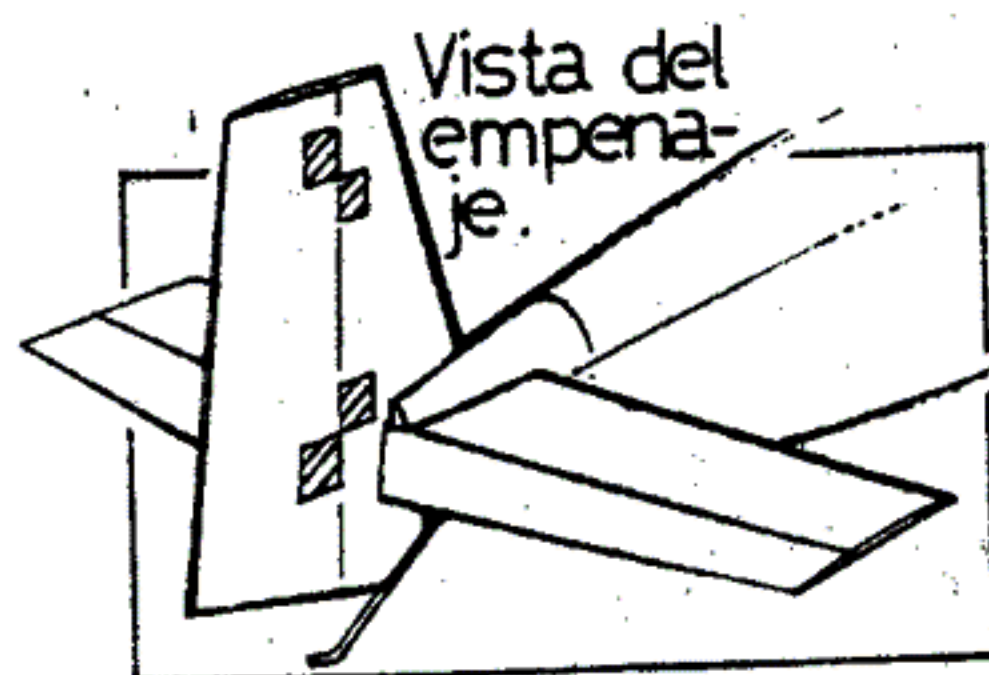


"Obediente"
motor a goma

Diseño y
Dibujo de:
Guillermo
Viguerie



Ampliar esta doble página por fotocopia a 68 ó 70 cm. de ancho.



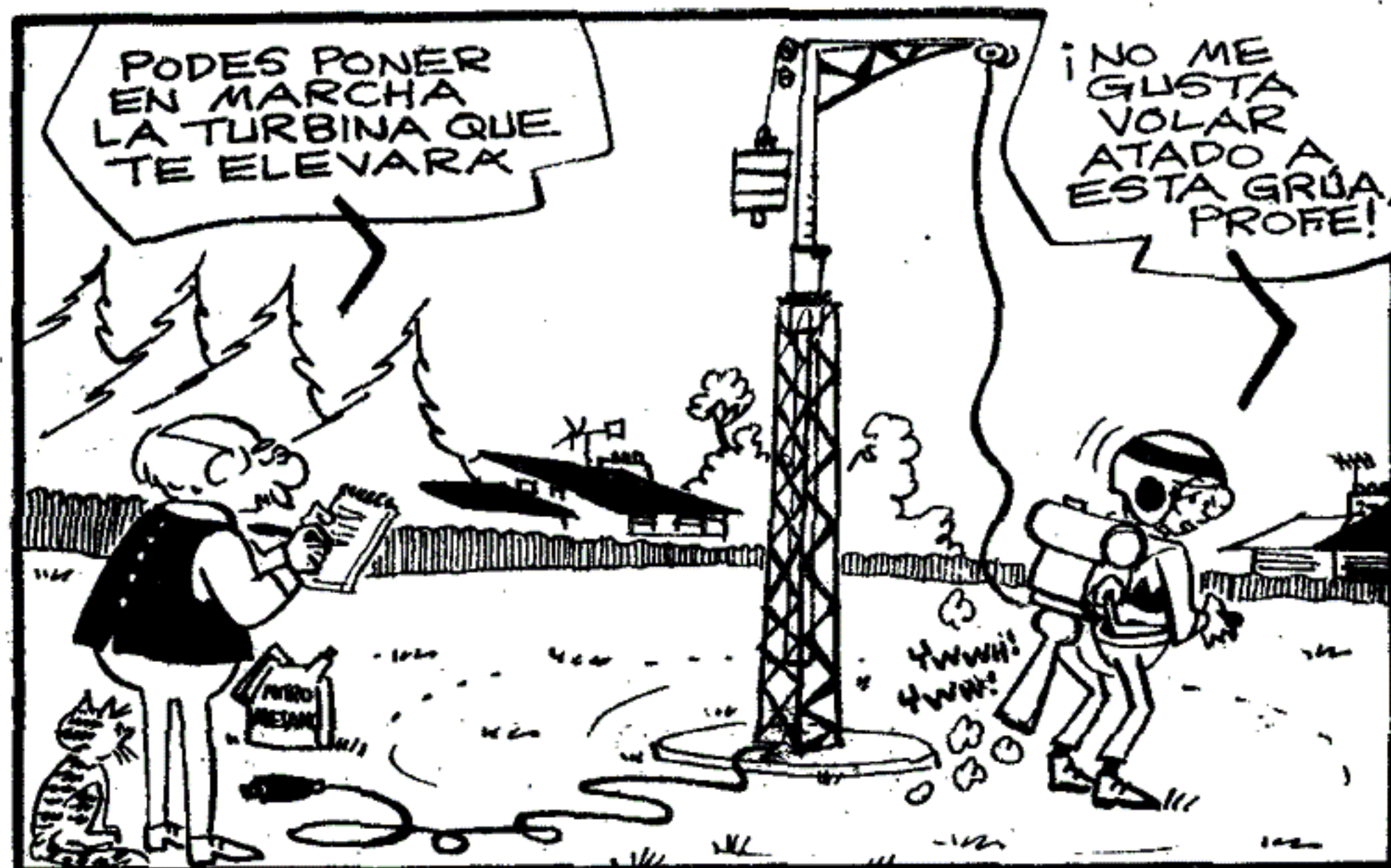
RESORTE

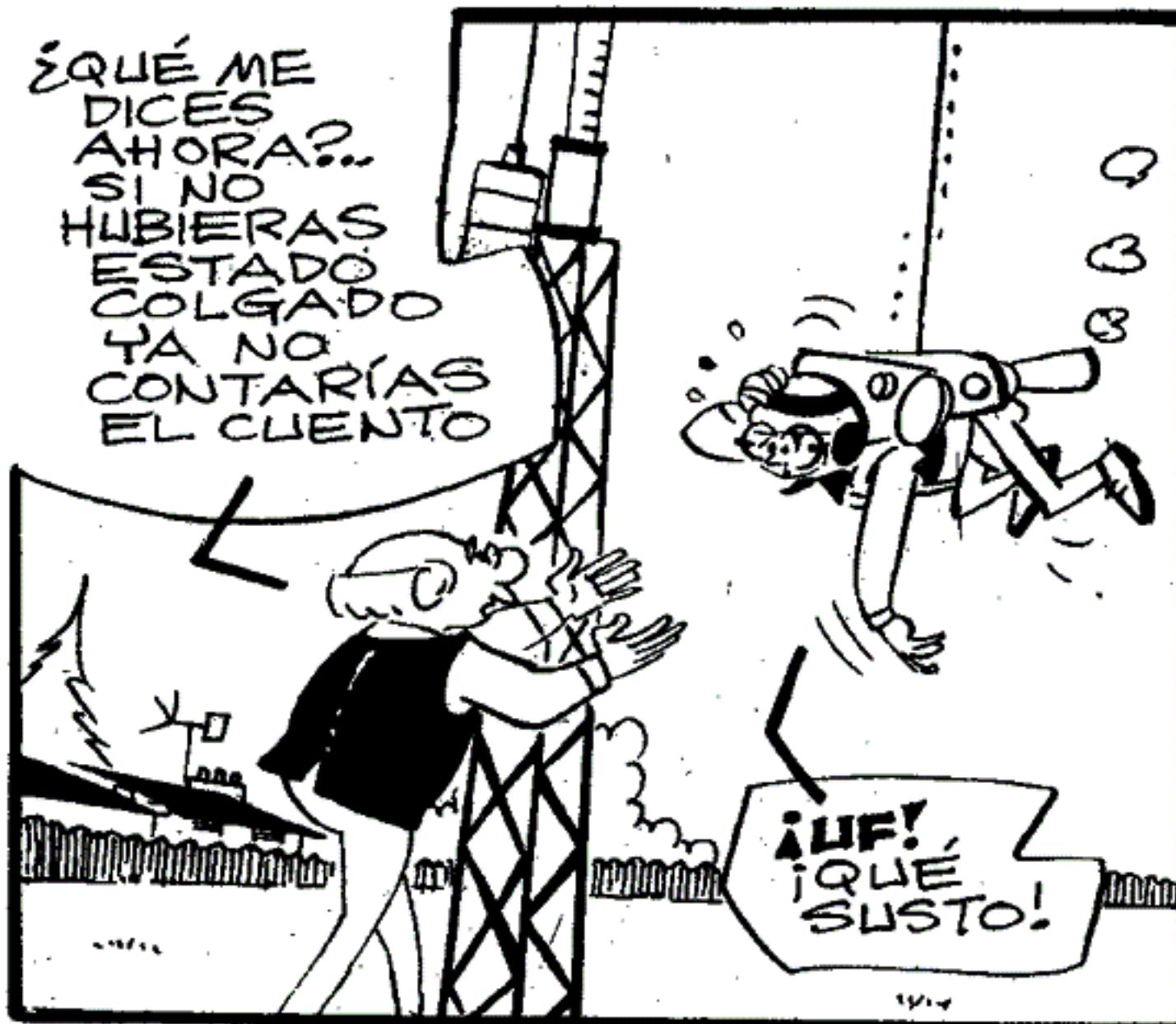
el ayudante del profe

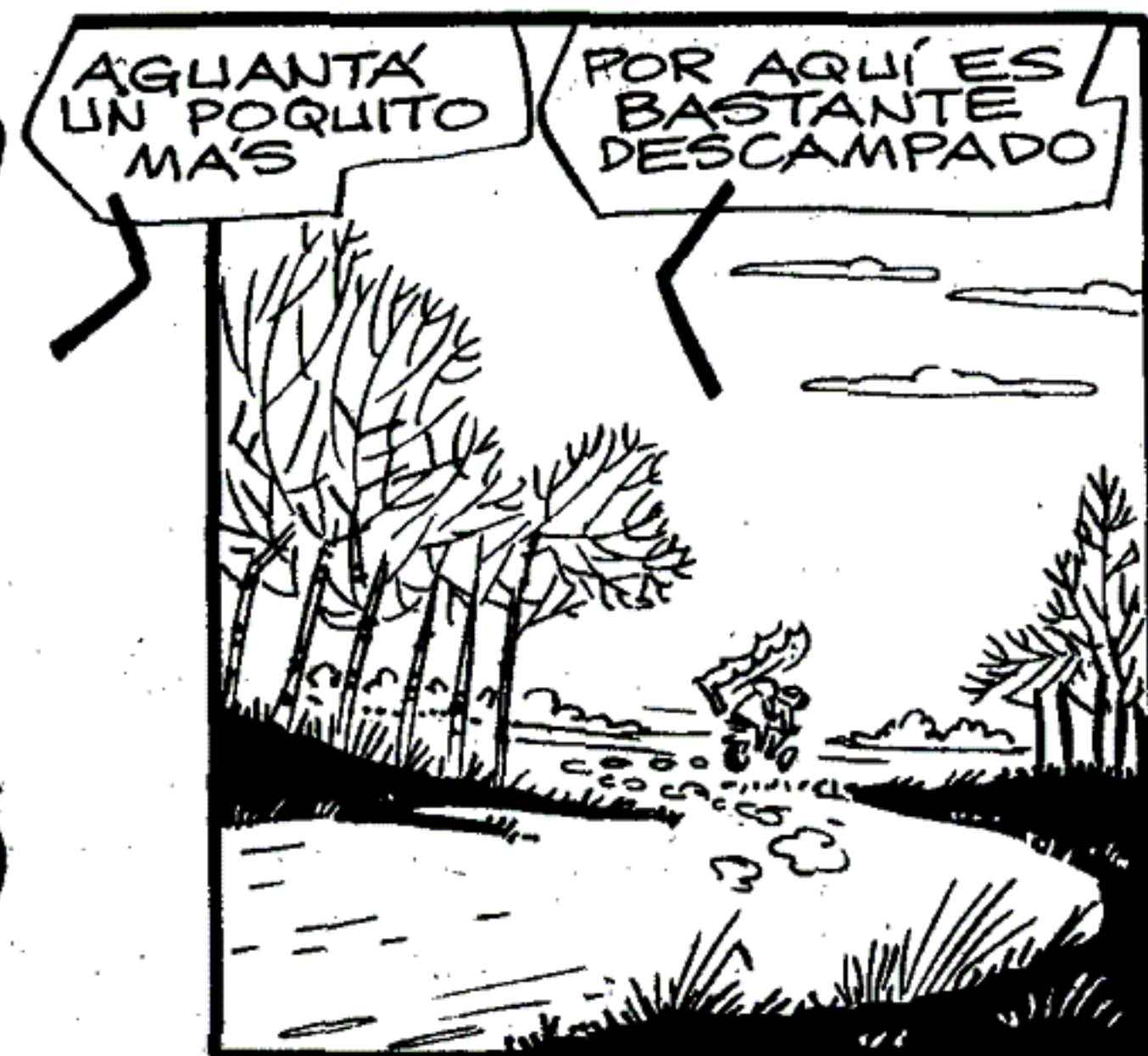


por DOL

"VUELOS INSÓLITOS"









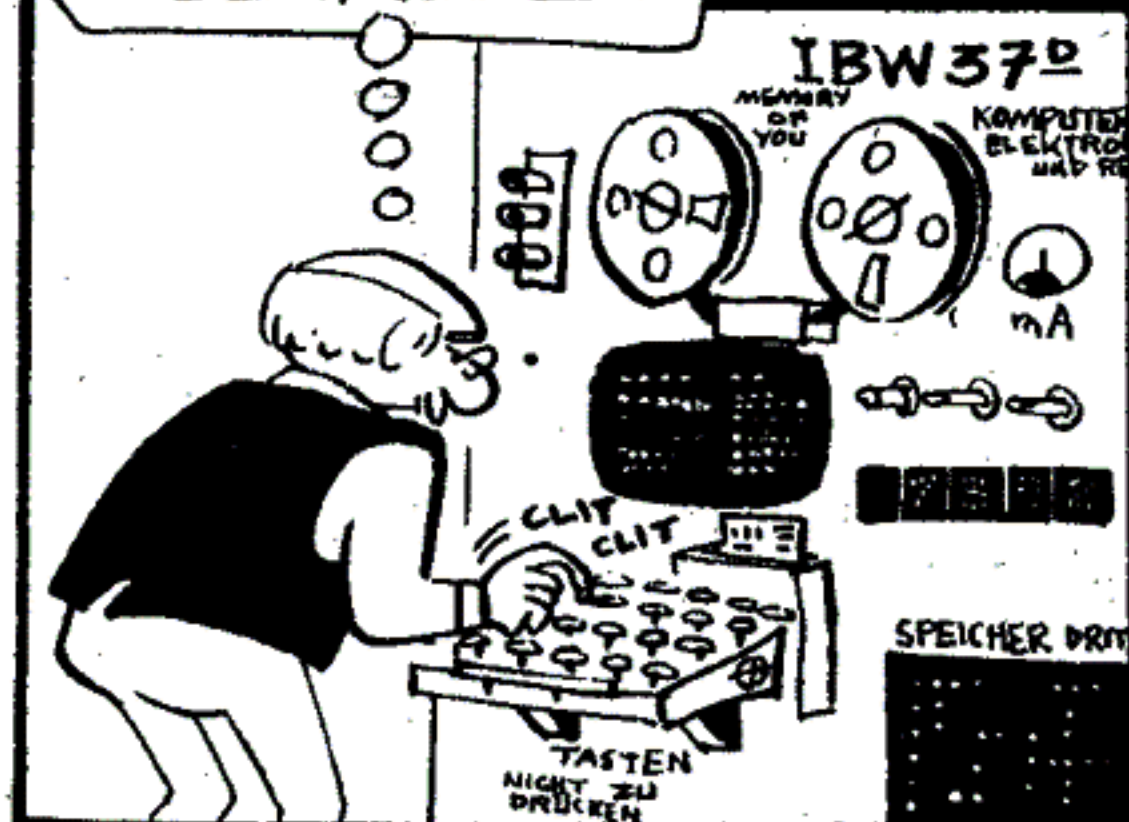


MIENTRAS
TANTO...

¡IMMH! ¿Y
SI PROBARA
CON LAS TRES
TURBINAS A
LA VEZ?...



¡QUÉ BUENA IDEA!
HARÉ UN VUELO
TEÓRICO CON MI
COMPUTADORA...
LO PROGRAMARÉ
CON TODOS LOS
DETALLES



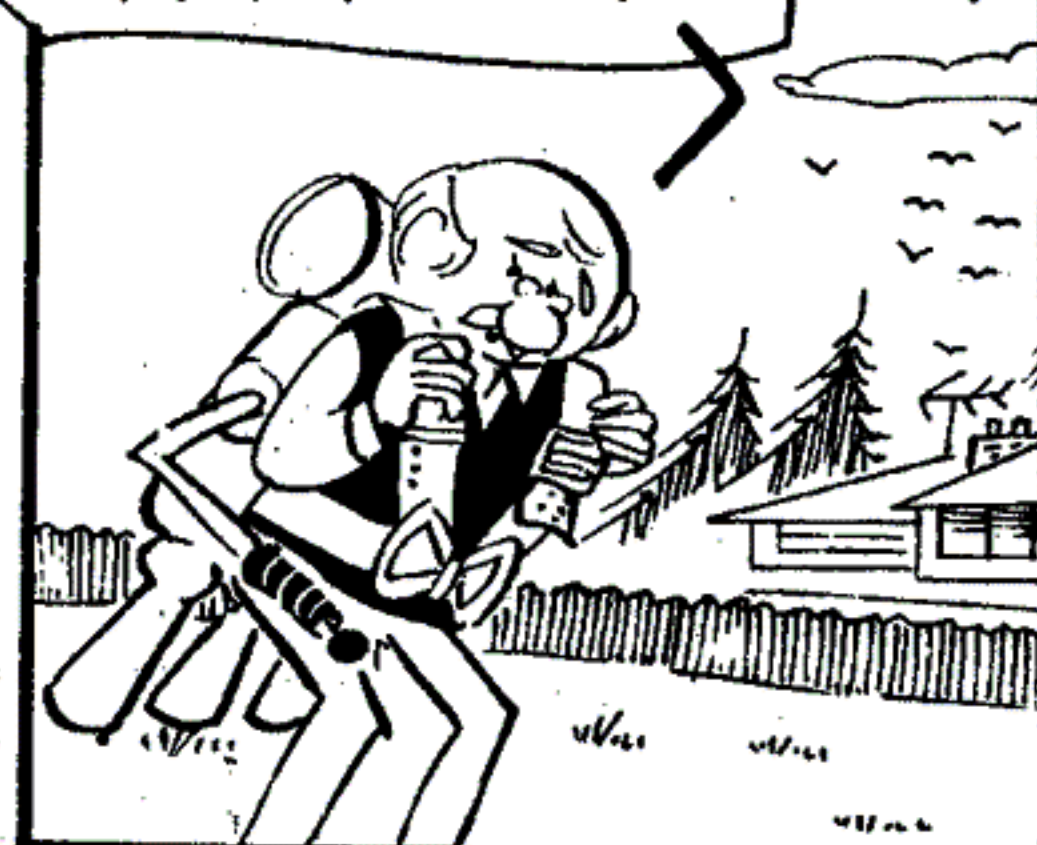
¡OH! ¡PUEDO VOLAR
CASI UNA HORA
Y CON TODA SEGURIDAD!
¡LA SÚTIMA QUE LE
DIJE A RESORTE
QUE HOY NO LO
NECESITABA MÁS!...



¡NO PUEDO ESPERAR
HASTA MAÑANA!..
LO PROBARÉ
YO MISMO

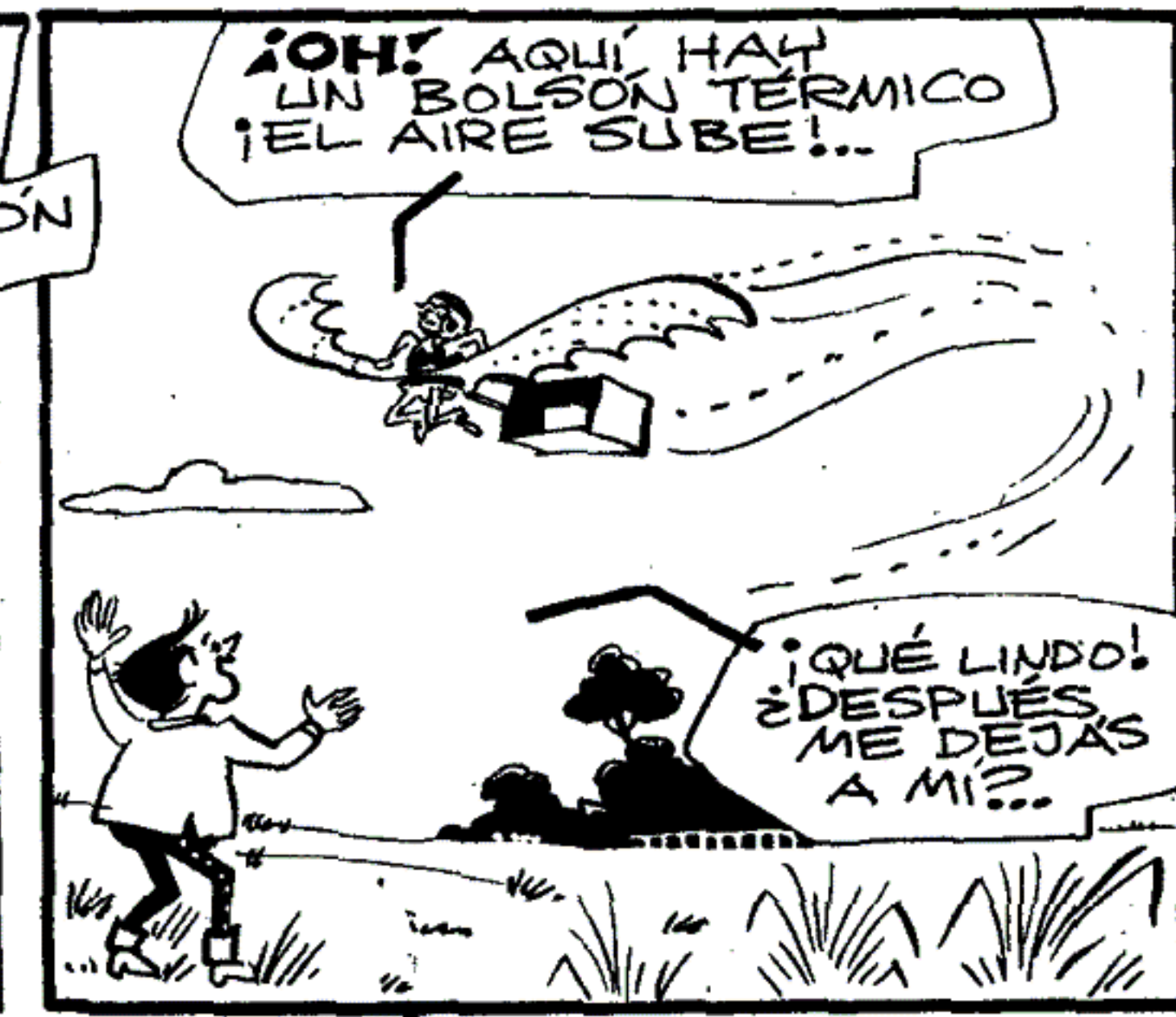


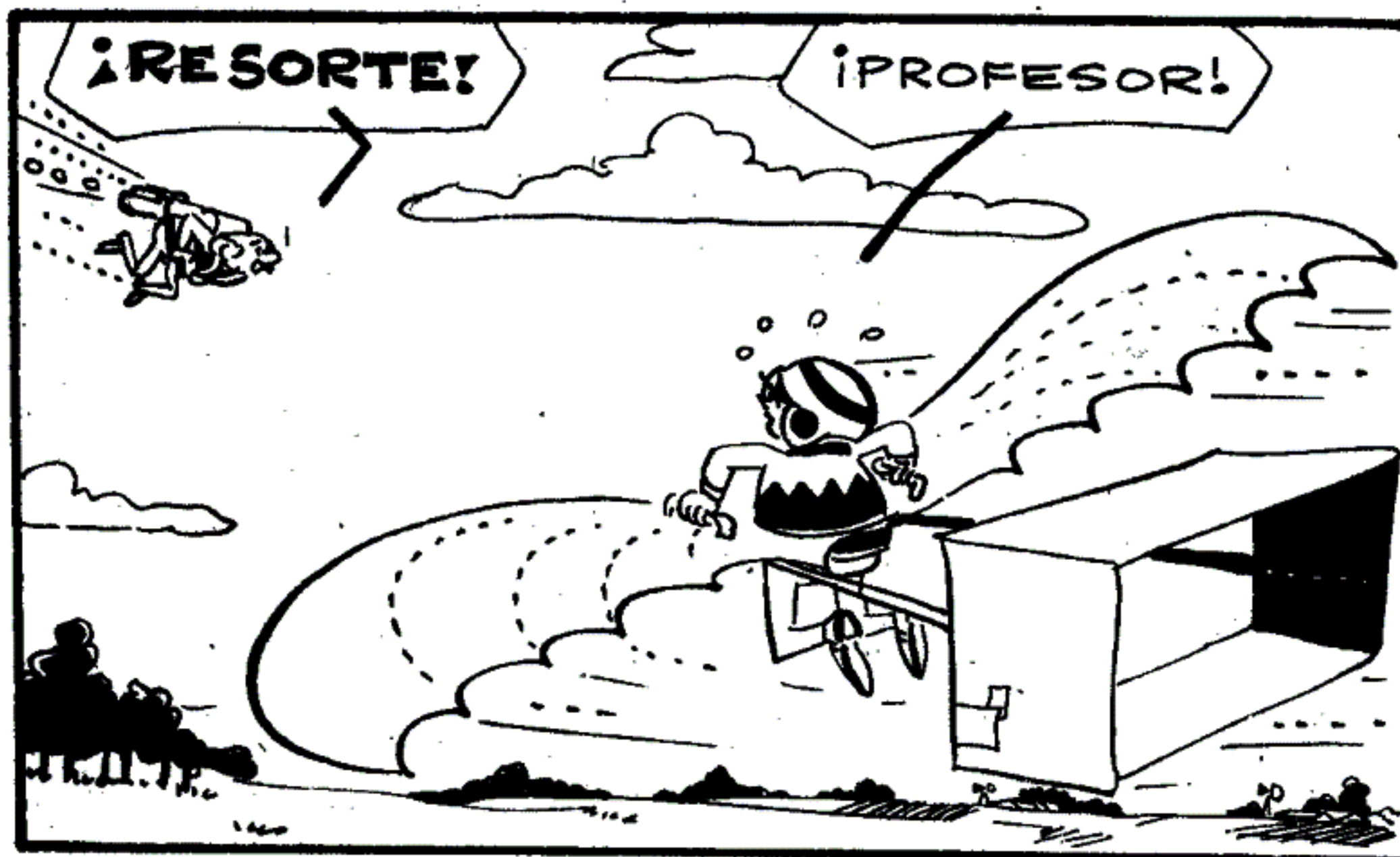
SEGÚN EL
VUELO TEÓRICO
QUE HICE CON
LA COMPUTADORA
NO OFRECE NINGÚN
PELIGRO VOLAR
A TURBINAS

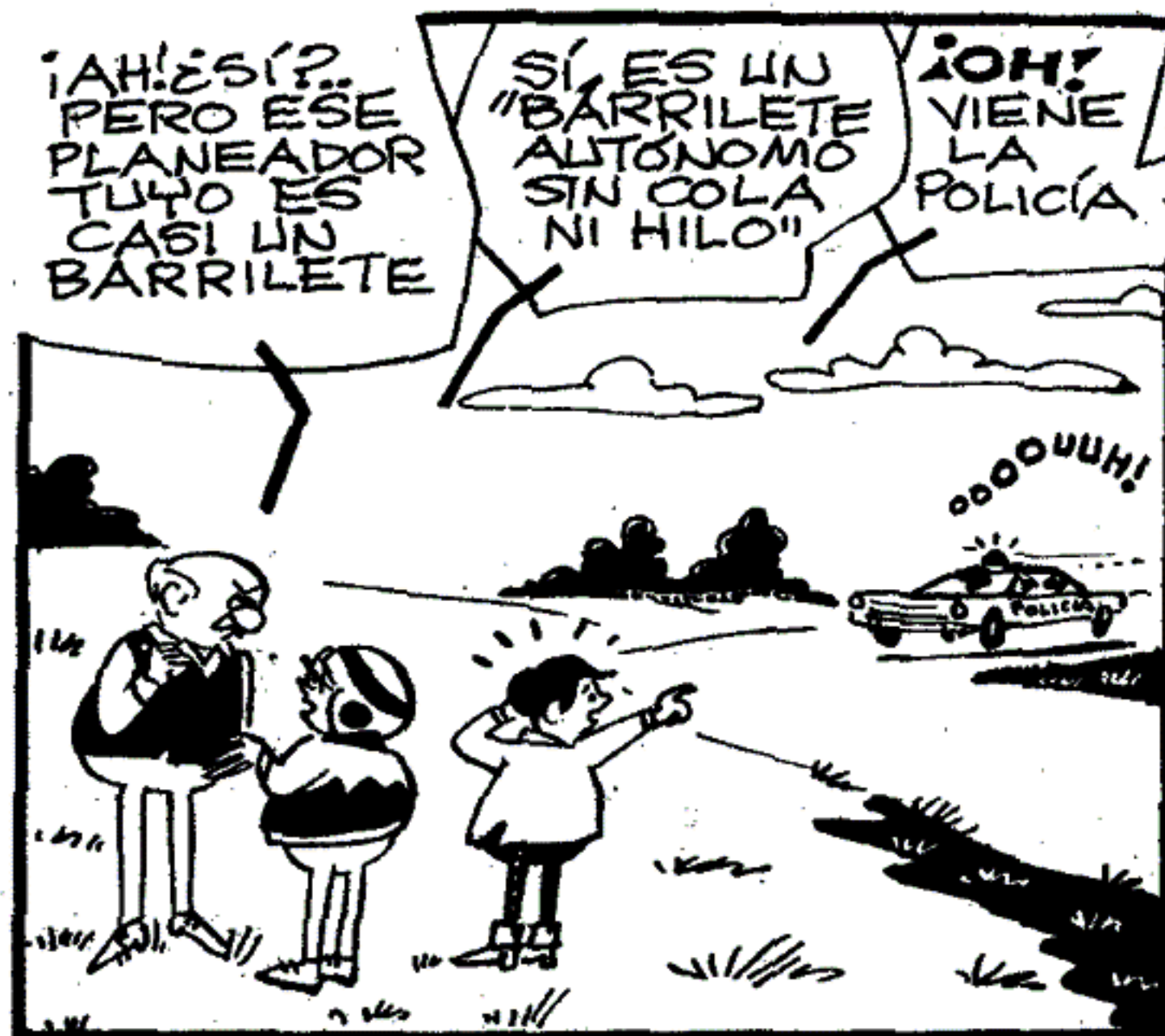
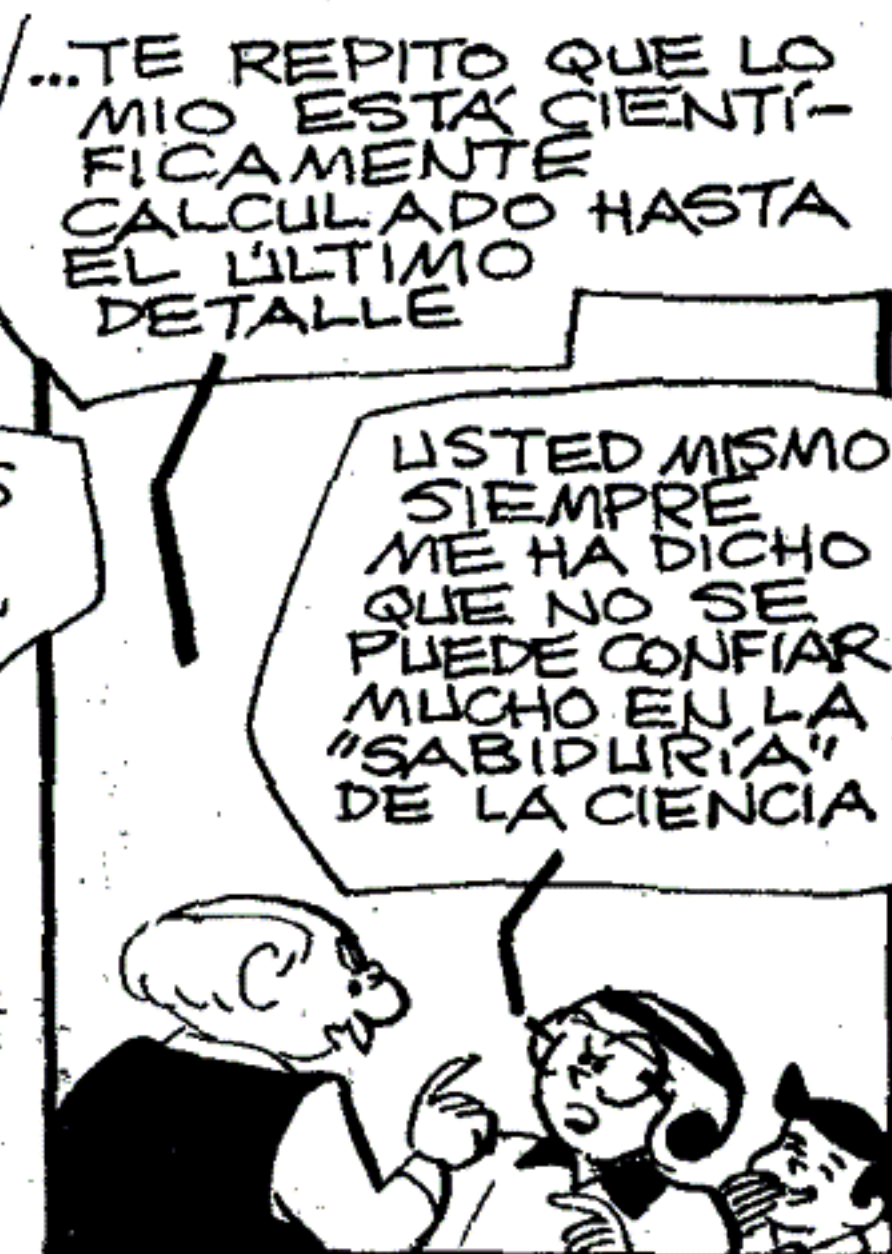


¡MAGNÍFICO!
DESPEGUE CON
TODA SUAVIDAD











AL PEÑIQUE

En: "EL DEBUT DEL PURASANGRE"

Por GUERRERO

¡YA ESTOY HARTO DE
PERDER EN LAS CARRERAS!
¡TENGO QUE CAMBIAR
DE RUMBO! ¡ASI NO
SE PUEDE SEGUIR!

¿PIENSA TRA-
BAJAR, JEFE?



DÍAS
DESPUÉS

¡FELICITENME, MUCHACHOS,
DESDE HOY, SOY UN 'TUREFMAN'!
¡COMPRÉ UN CABALLO
DE CARRERAS!...

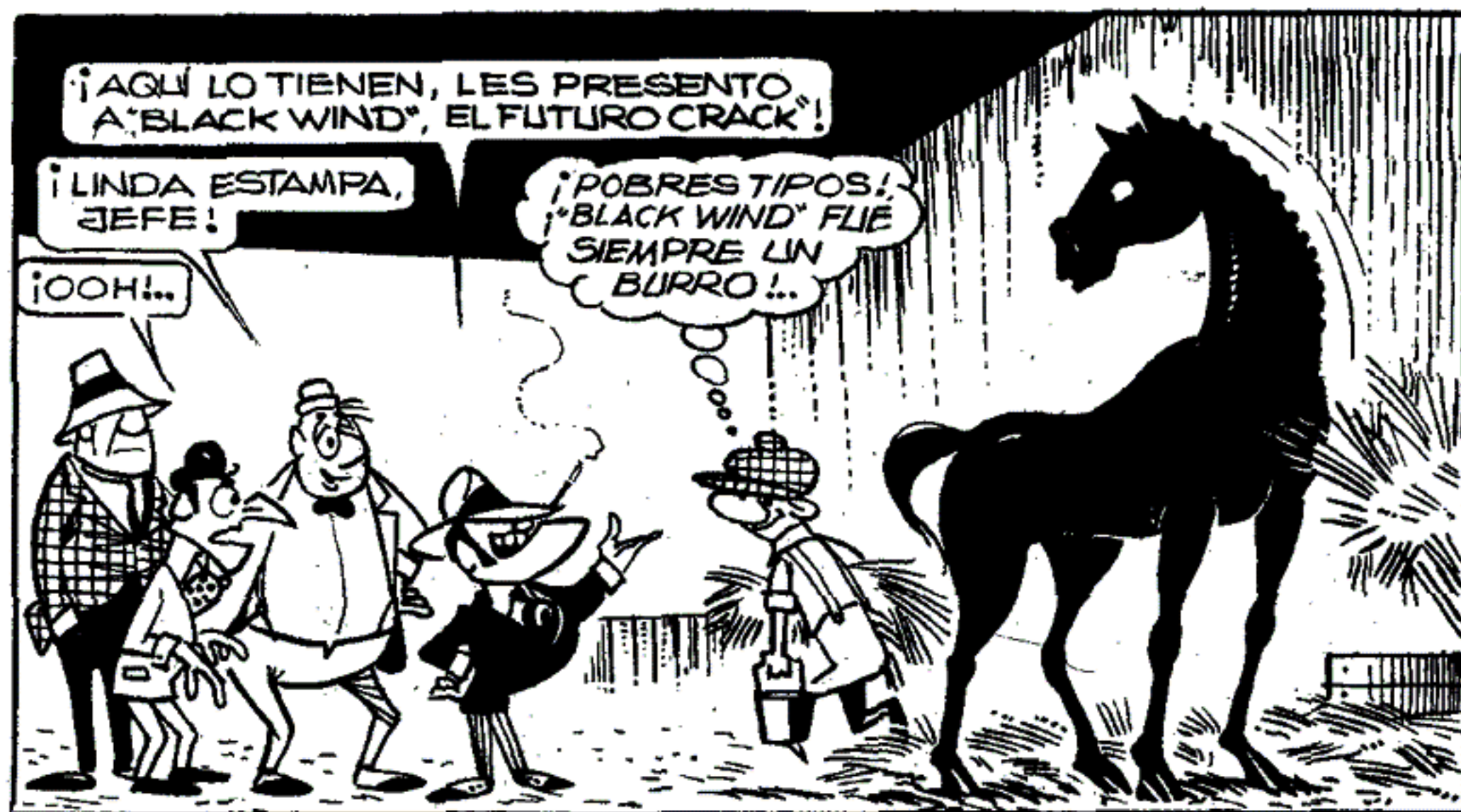


¡GRANDIOSO, JEFE!
¿DÓNDE ESTÁ ESA
MARAVILLA QUE VAMOS
A VERLO R.

SI, VENGAN A
CONOCER AL
'PURSANG' QUE
NOS LLENARÁ
DE ORO!

¡BRAVO JEFE!
¡LISTO ES NUESTRA
SALVACIÓN!





Y AL DÍA
SIGUIENTE

¡JEFE, SI GANA 'BLACK WIND'
NOS LLENAMOS! ¡TOMAMOS
APUESTAS FABULOSAS
CONTRA EL!

¡BRAVO!...



MAÑANA ES EL GRAN PREMIO,
HAY VARIOS FAVORITOS Y
BLACK WIND ES EL QUE
TIENE MENOS CHANCE, PERO
ESTA NOCHE LA COSA CAMBIARÁ



ESA NOCHE, LA SOMBRA DE TARAS
SE DESLIZA POR LOS BOXES CON
UNA INYECCIÓN BAJO EL BRAZO



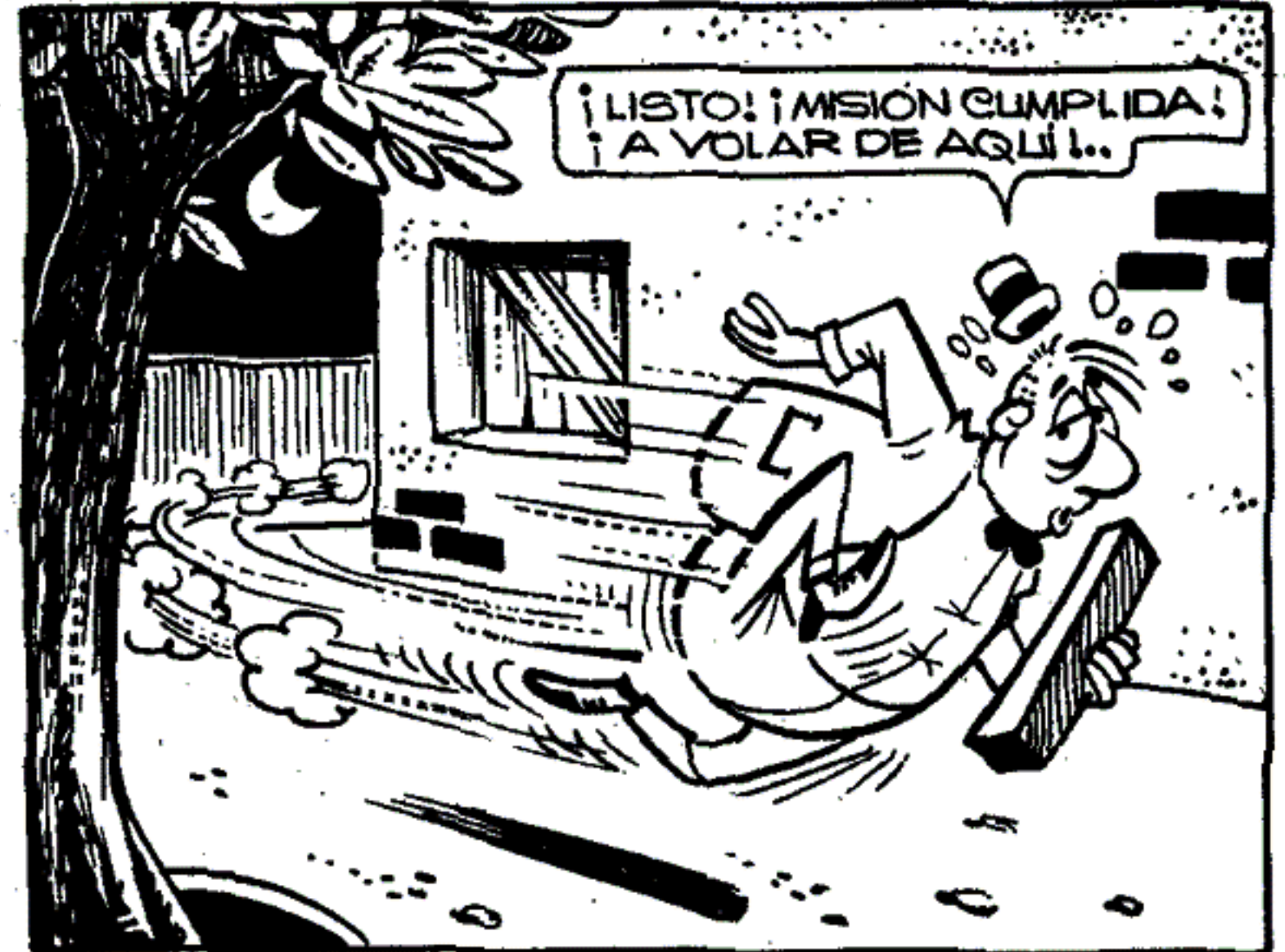
A VER... A VER... ÉSTE ES...
AHORA SI... DEBO
APURARME ANTES DE
QUE ME DESCUBRAN

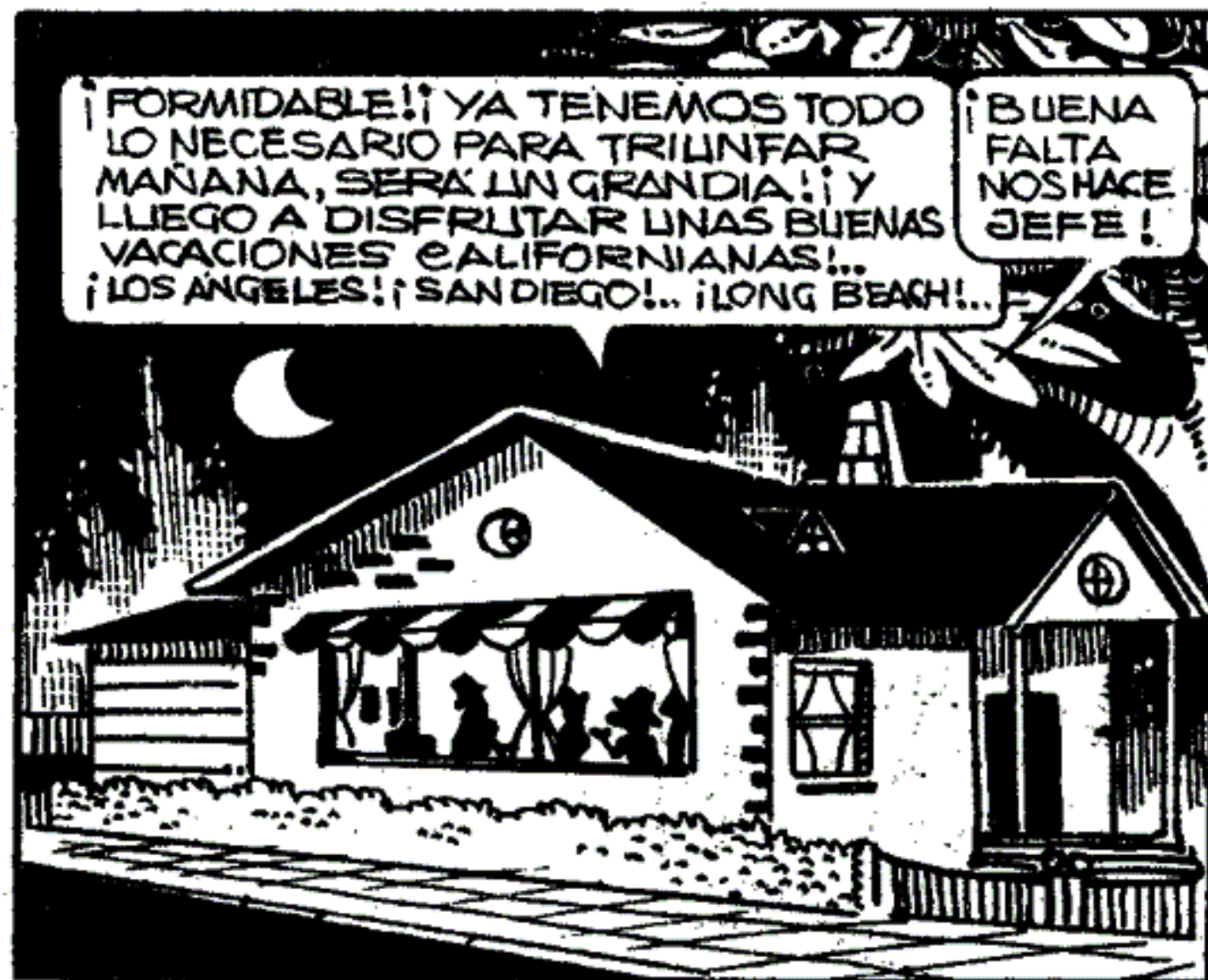


...CON ÉSTA OSCURIDAD
NO SE VE CASI NADA...
A VER... ¡AQUÍ! ¡YA ESTÁ!

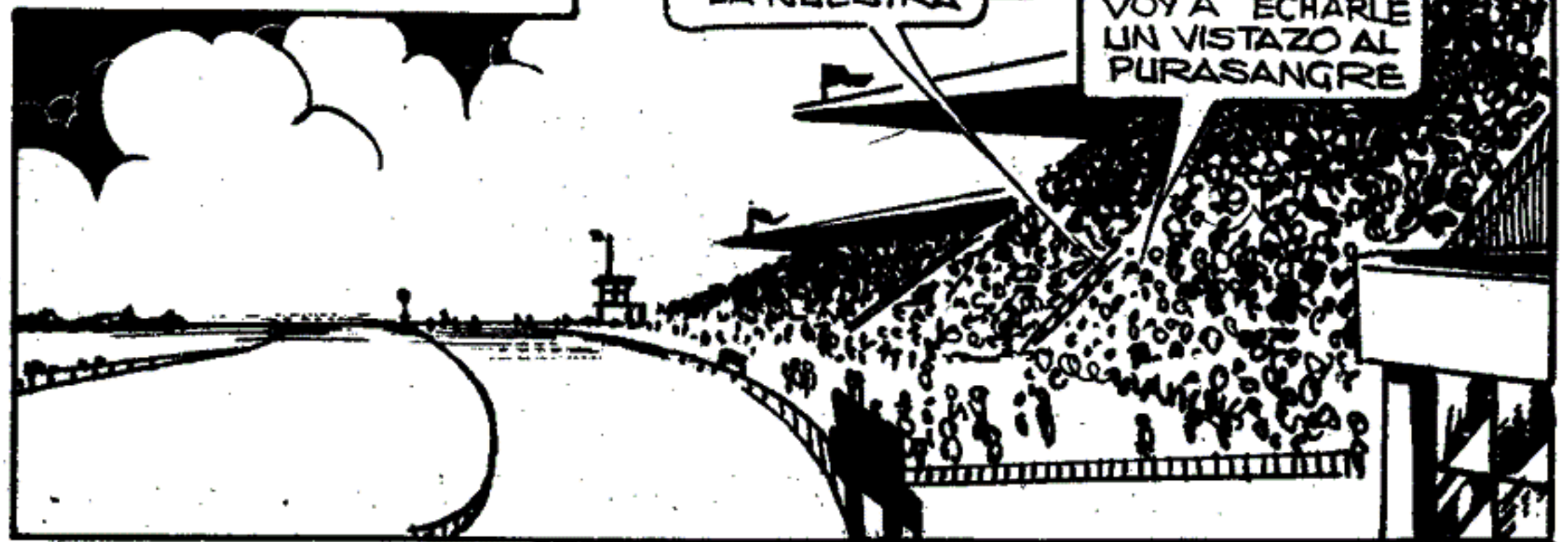


¡LISTO! ¡MISIÓN CUMPLIDA!
¡A VOLAR DE AQUÍ!...



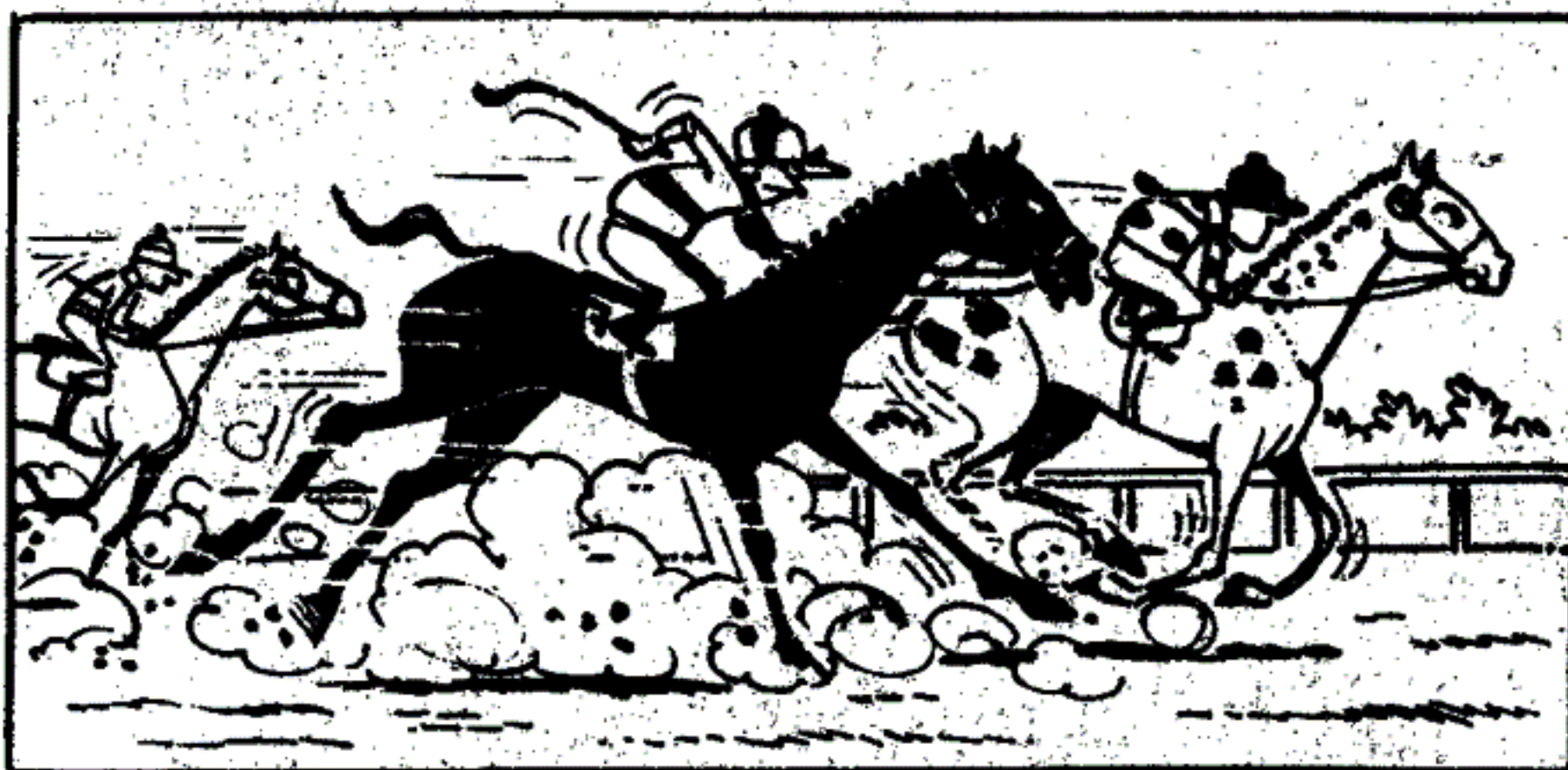


¡ASÍ LLEGÓ EL DOMINGO, EL GRAN PREMIO HABÍA DESPERTADO GRAN ESPECTATIVA, Y MUCHA GENTE SE DIO GITA EN EL HIPÓDROMO...





BLACK WIND ES EL Nº 7, Y AL LARGAR VA
SEGUNDO A MEDIO CUERPO DEL FAVORITO, Nº 5



¡BRAVO! ¡BLACK WIND
VA BIEN COLOCADO!

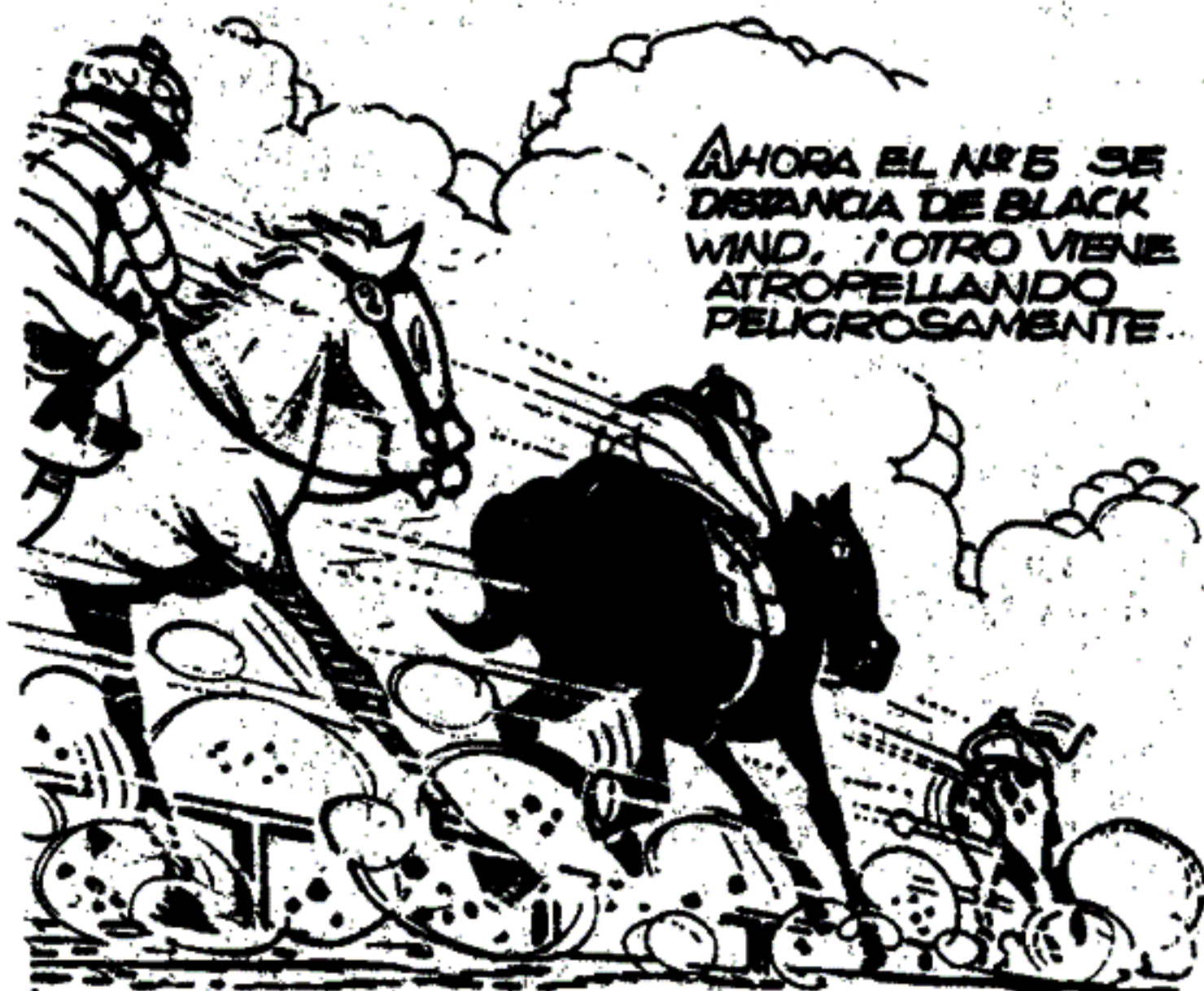


¡EH! ¿QUÉ HACE?..
¡SE RETRASA!
¡LO VAN A PASAR!

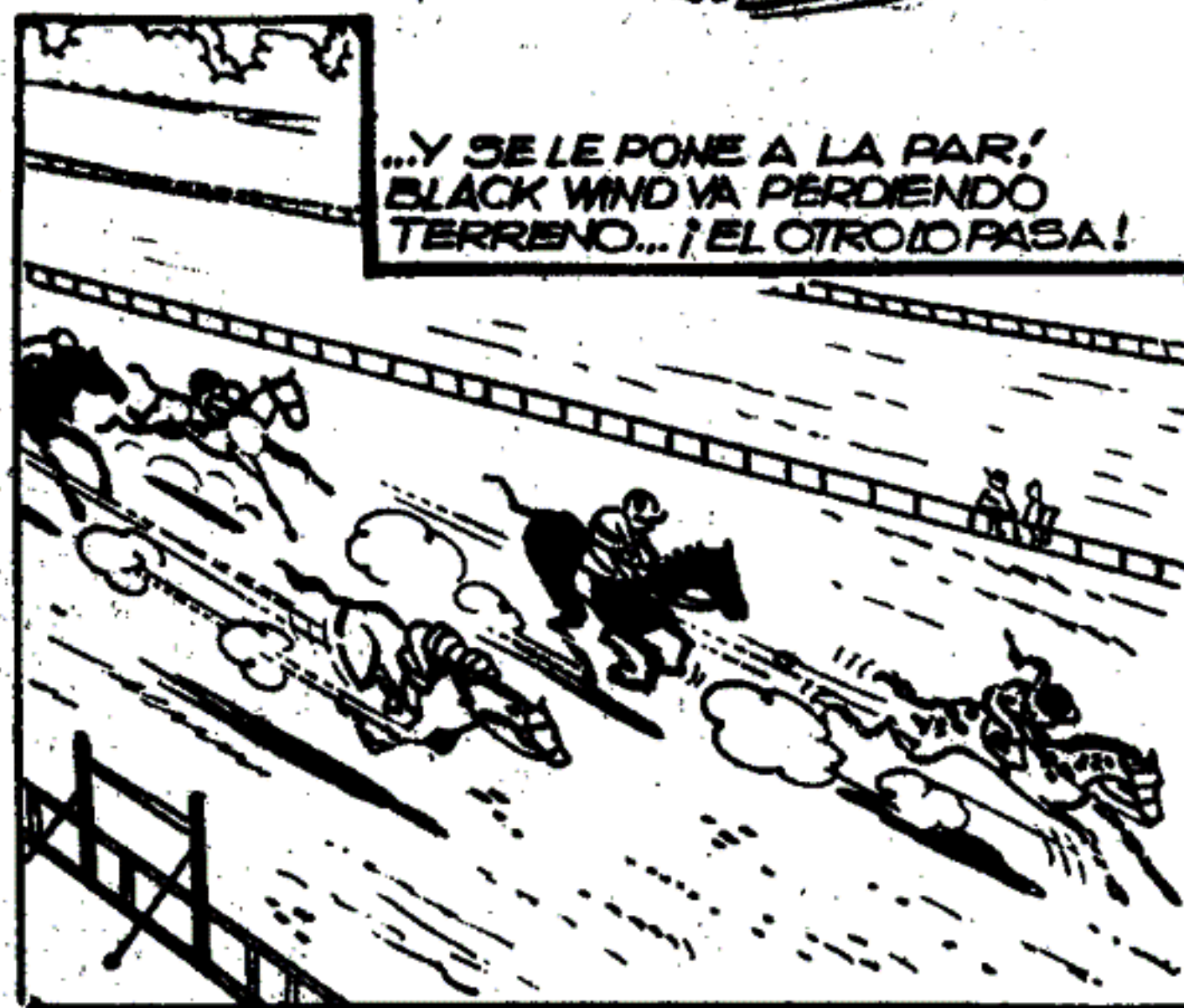
¡Y NO LO
CASTIGA!



AHORA EL Nº 5 SE
DISTANCIA DE BLACK
WIND, ¡OTRO VIENE
ATROPELLANDO
PELIGROSAMENTE



...Y SE LE PONE A LA PAR,
BLACK WIND VA PERDIENDO
TERRENO... ¡EL OTRO LO PASA!



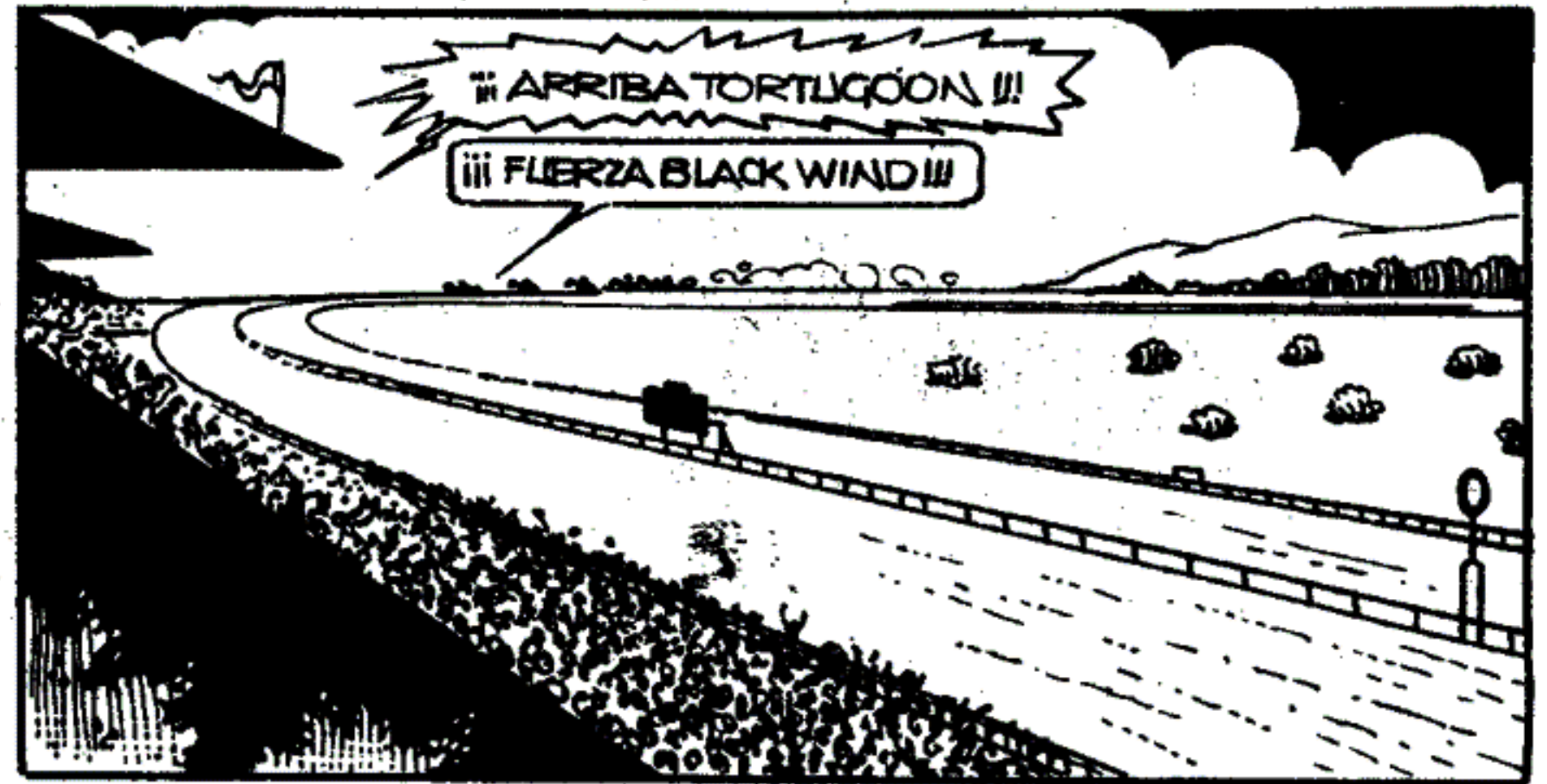
¡MALDICIÓN! ¡Y
ESTE CHICO QUE
NO LO EXIGE! ¡NO
ENTIENDO QUE PASA!
¿NI CON "DOOPING"
CAMINA ESTE BURRO?



PERO BLACK WIND NO ERA EL ÚNICO SIN CHANCE QUE CORRÍA. TAMBIÉN ESTABA EL N° 1 "TORTUGÓN", QUE IBA ÚLTIMO EN EL PELOTÓN, PERO DE PRONTO SE DESPRENDE DEL LOTE...



...Y AL DOBLAR EL CODO SE ADELANTA A LOS MAS REZAGADOS, TOMANDO POSICIONES



¡¡ ARriba TORTUGÓN !!

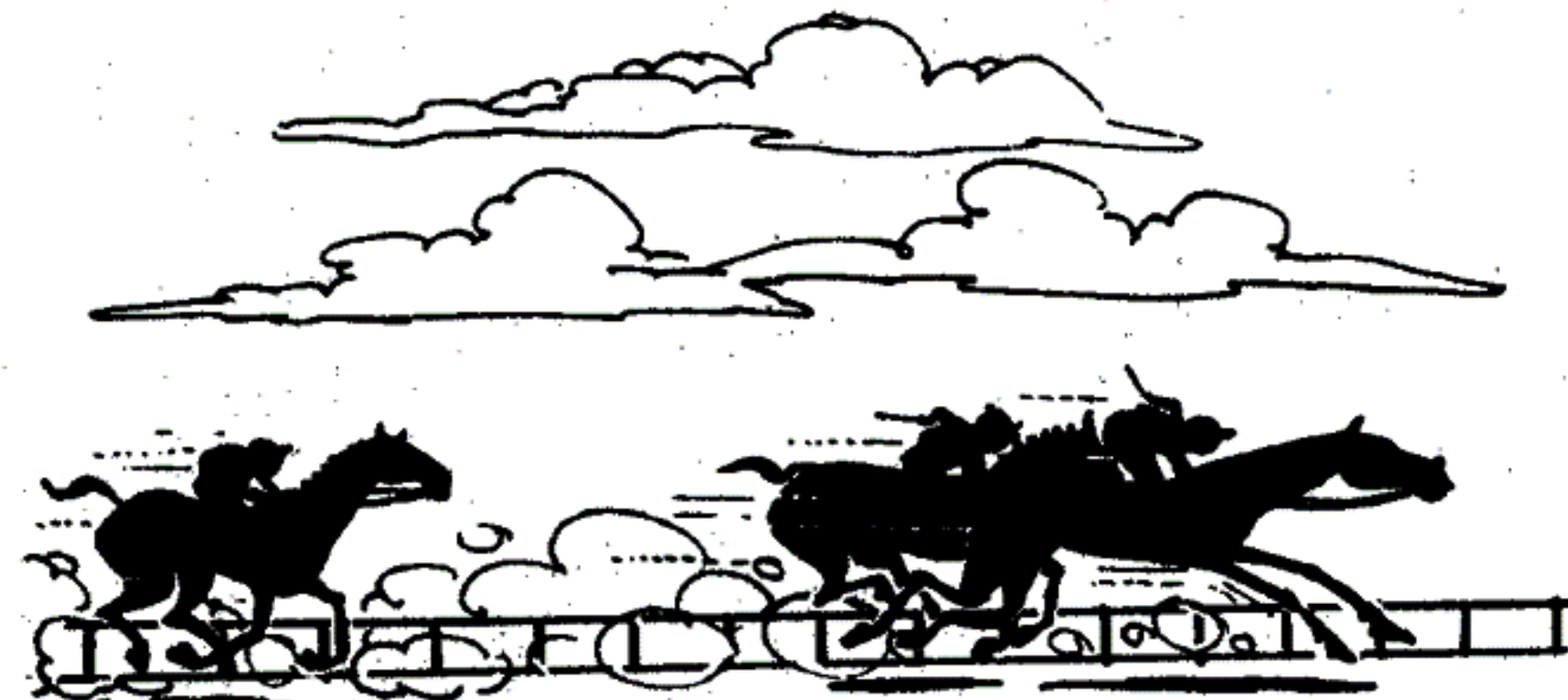
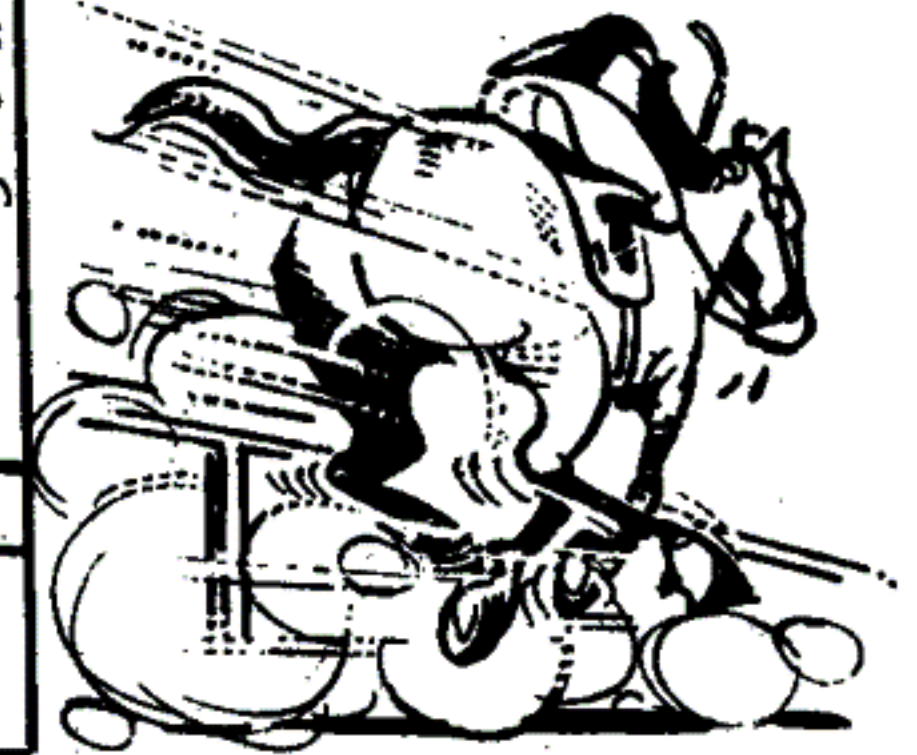
¡¡ FUERZA BLACK WIND !!



¡SE QUEDA! ¡SE QUEDA!...
¡Y LO SIGUEN PASANDO!...
¡ARRIBA, BLACK!
¡AY, A MÍ ME DA UN ATAQUE!...

¡CALMA, JEFE CALMA!

PERO AHORA, TORTUGÓN ARREMETE POR EL LADO DE LOS PALOS Y ESTÁ A SOLO UN CUERPO Y MEDIO DE BLACK WIND

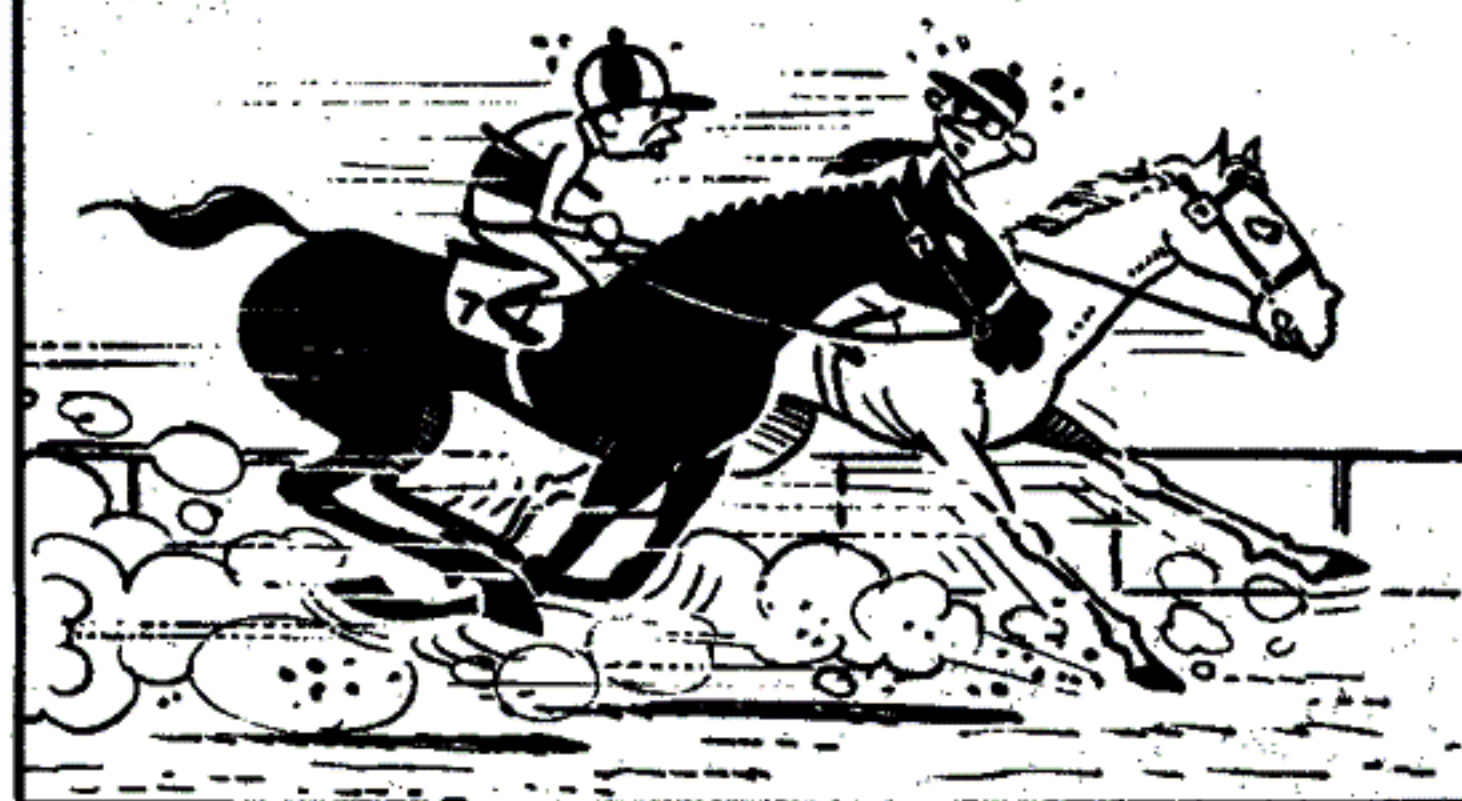


AL TOMAR LA RECTA, SIGUE PRIMERO EL N° 5, SEGUNDO A MEDIO CUERPO EL N° 2, Y LES SIGUE A DOS CUERPOS, BLACK WIND

... Y LO
ALCANZA!

¿EESH? ¿QUE
HACES POR
AQUÍ?..

¡QUE SE YO!
¡SE VINO DE
UN VIAJE!



¡REMALDITO! ¡AHORA LO
VA A PASAR TORTUGON!
¡NO PUEDE SER, SI ES
MAS BURRO QUE EL MO
¡Y PARECE UNA BALA!



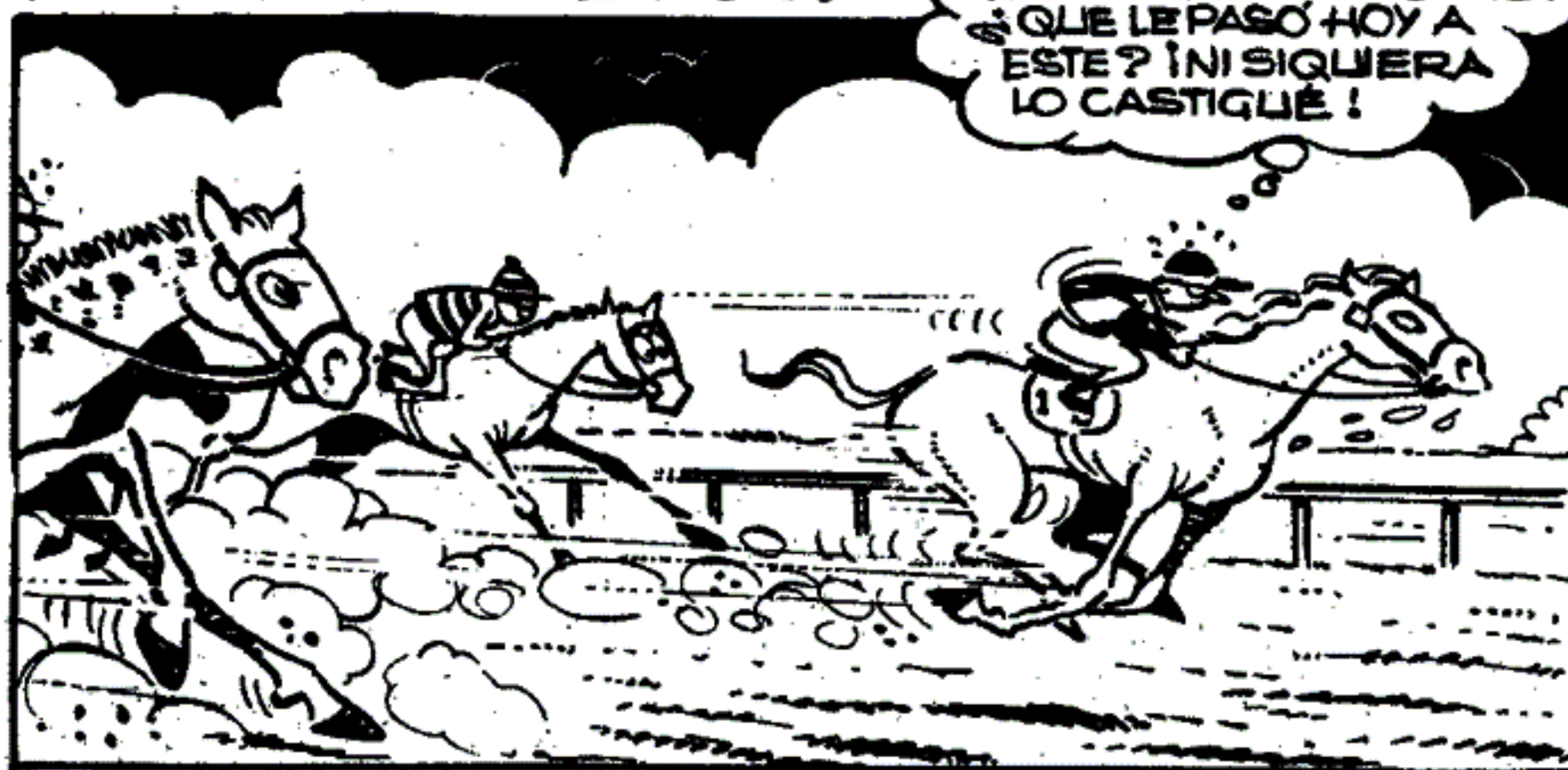
¡¿QUE CLASE DE
"DOOPING" ME VENDIÓ
ESE BESTIA!... ¿Y TÚ,
ESTAS SEGURO QUE
SE LO PLUSISTE?..

¡PERO SI, JEFE!
¡DEBE ESTAR
RESERVÁNDOSE
PARA EL FINAL!



**SIN EMBARGO, TORTUGON, DEVORANDO
RIVALES PASA AL FRENTE...
¡FALTAN POCOS METROS!**

¡ME TRAGUÉ AL FAVORITO!
¿QUE LE PASÓ HOY A
ESTE? ¡NI SIQUERA
LO CASTIGUÉ!

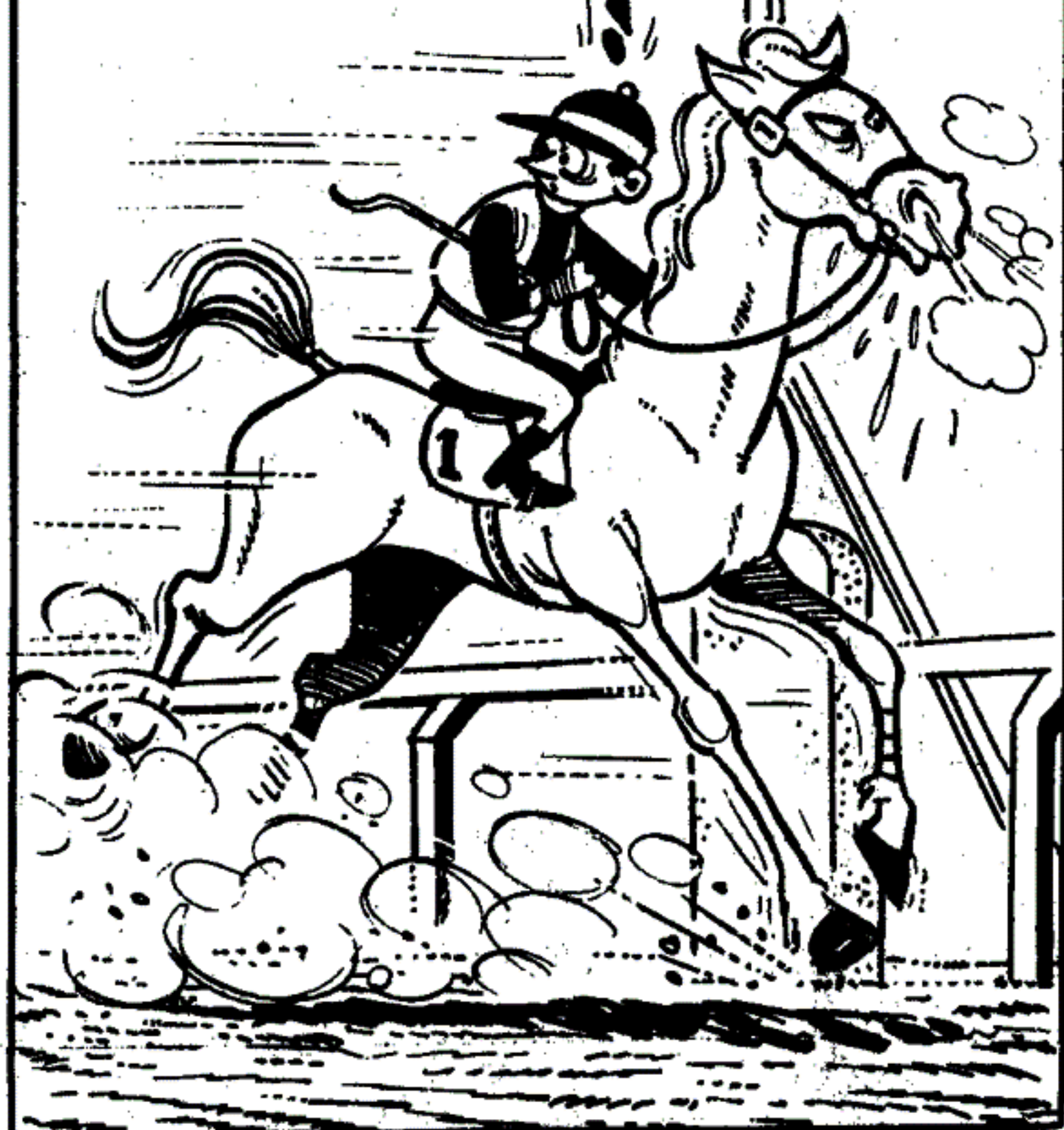


¡ES LA ATROPELLADA FINAL Y
BLACK SE QUEDÓ!... ¡AY, NO!
¡BLACK... BLACK!... ¡AGARRENME
MUCHACHOS... ¡A MI ME DA EL
ATAQUE
NOMAS!..

¡ARRIBA BLACK WIND!...
¡VAMOS!... ¡ARRIBA!



**POR FIN, EN MEDIO
DEL ASOMBRO
GENERAL Y DEL
PROPIO JOCKEY,
TORTUGÓN CRUZA
EL DISCO, GANAN-
DO ASÍ EL GRAN
PREMIO CON AMPLIO
MARGEN DE VENTAJA**



**¡AY! ¡NOOO!
¡LA RUINA!**

**¡JEFE,
JEFE!
¿QUE LE
PASA?..**



**¿PORQUÉ
ME MIRA
ASÍ, JEFE?**

**¡BLACK WIND, ERA
UN BURRO NOMAS!**

**¡SALIÓ ÚLTIMO
COMO UN PERRO!**

**¡ZÁS! ¡AHÍ VIENEN
A COBRAR LAS
APUESTAS!**



**¿DE ORO NOS ÍBAMOS
ALLENAR? ¡DE PULGAS!
!!! G * MW * !!!**

**¡EN VEZ DE
VACACIONES
DE INVIERNO
ESTAMOS PA-
SANDO UN
"VERANO"**

**¡QUE VA A HACER, JEFE! ¡ESTABA TODO OSCURO
Y NO PODÍA VER BIEN SI EL CABALLO ERA
BLACK WIND!... ¡TORTUGÓN ESTARÍA AL
LADO Y LE APLIQUÉ EL DOOPING A EL!**

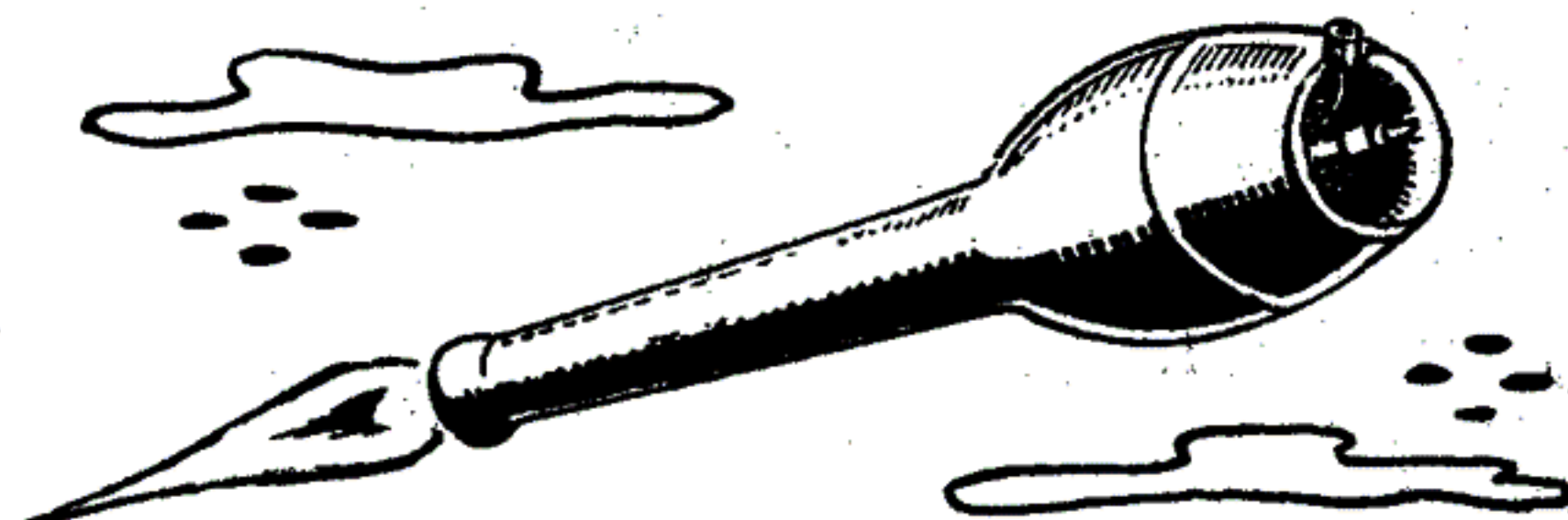
FIN

MODEL BOY'S CONSTRUYA SU...

TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño

L. H. Sparey (Inglaterra)

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

GIRO \$ 25.-

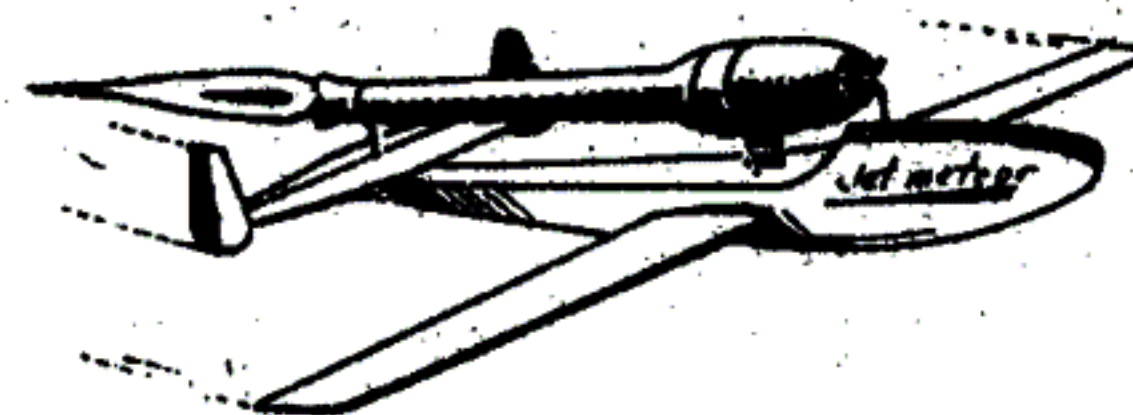
**Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice**

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-

PRESENTA!!!



Construya su equipo R/C 4 canales
17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts.

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar U/Control
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

PASAPORTE

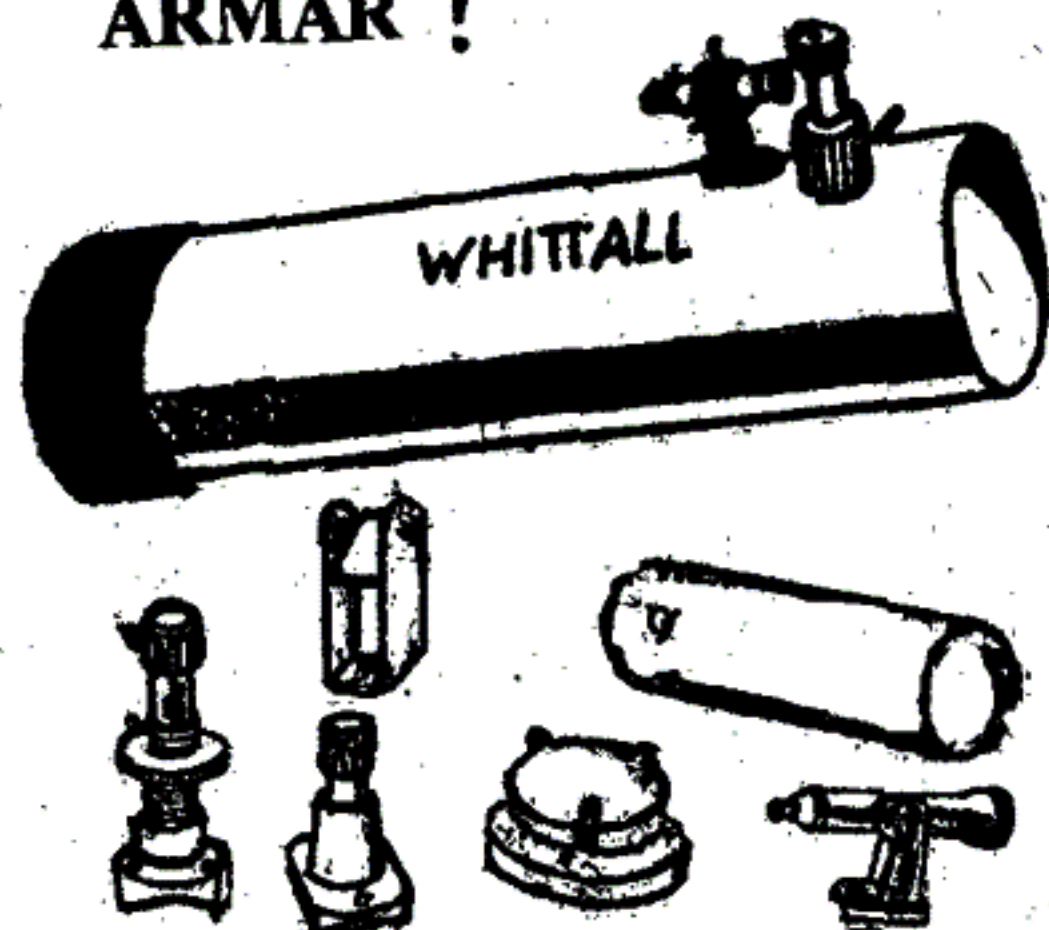
RUMBO A LAS ESTRELLAS...

con WHITTALL HOBBIES



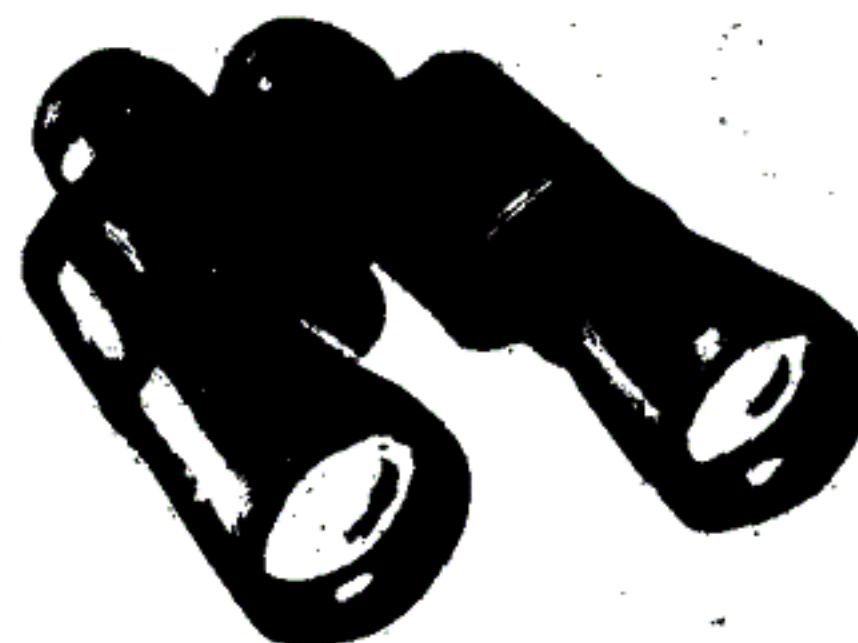
¡Gran surtido en
telescopios y
microscopios!
TASCO

¡KITS PARA
ARMAR!

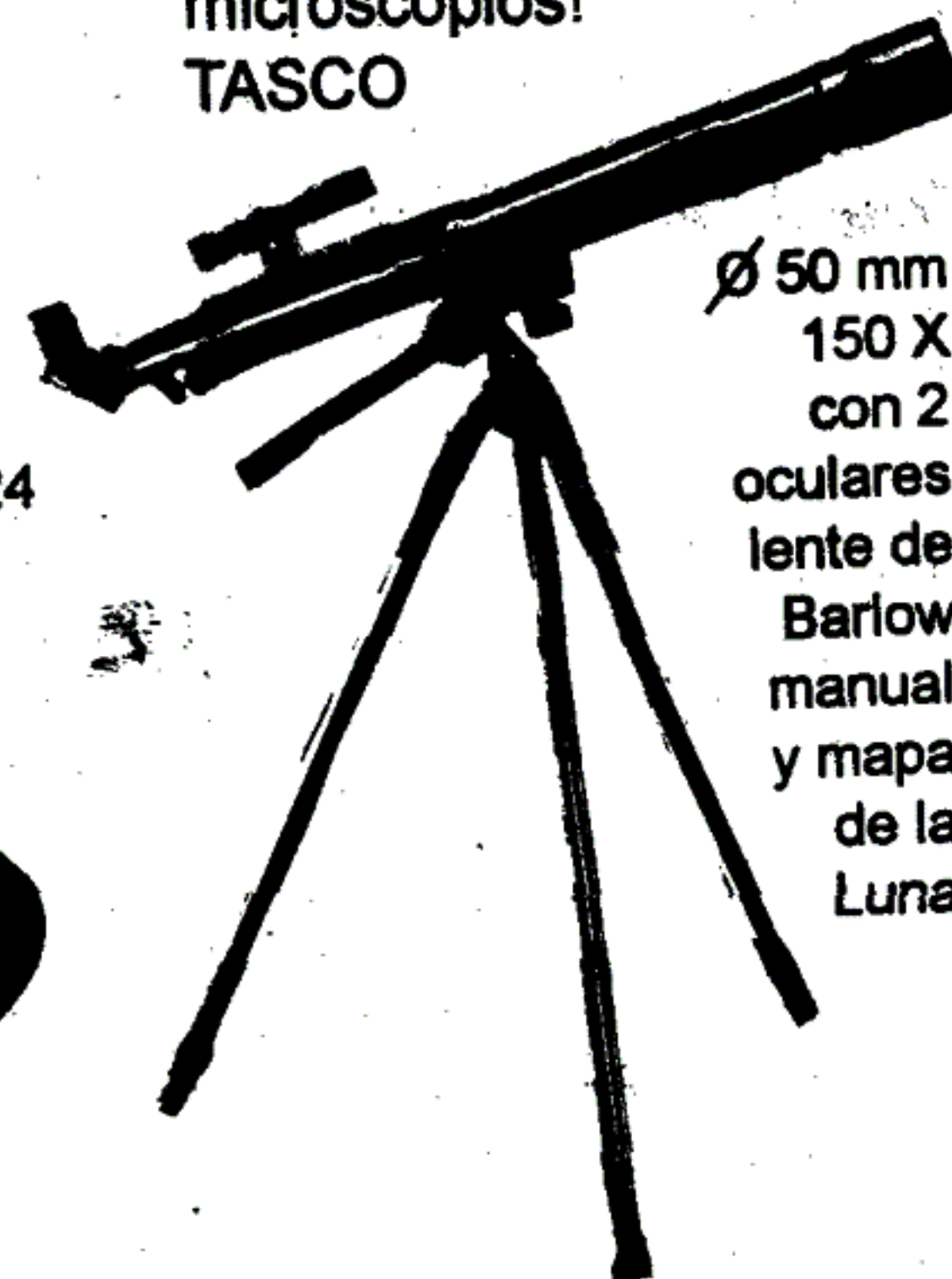


¡SOLICITE
CATALOGO
GRATIS!

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



ideal para la búsqueda
de estrellas y cometas!



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

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

.....**ENVIOS AL INTERIOR**

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

☎ 292~9224

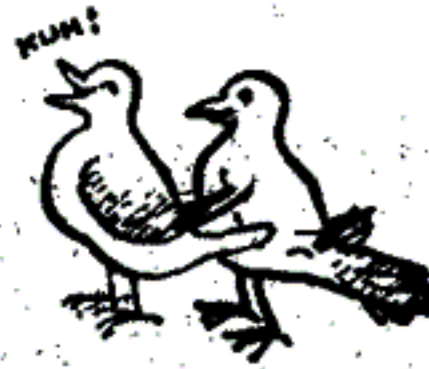
SALTAPONES

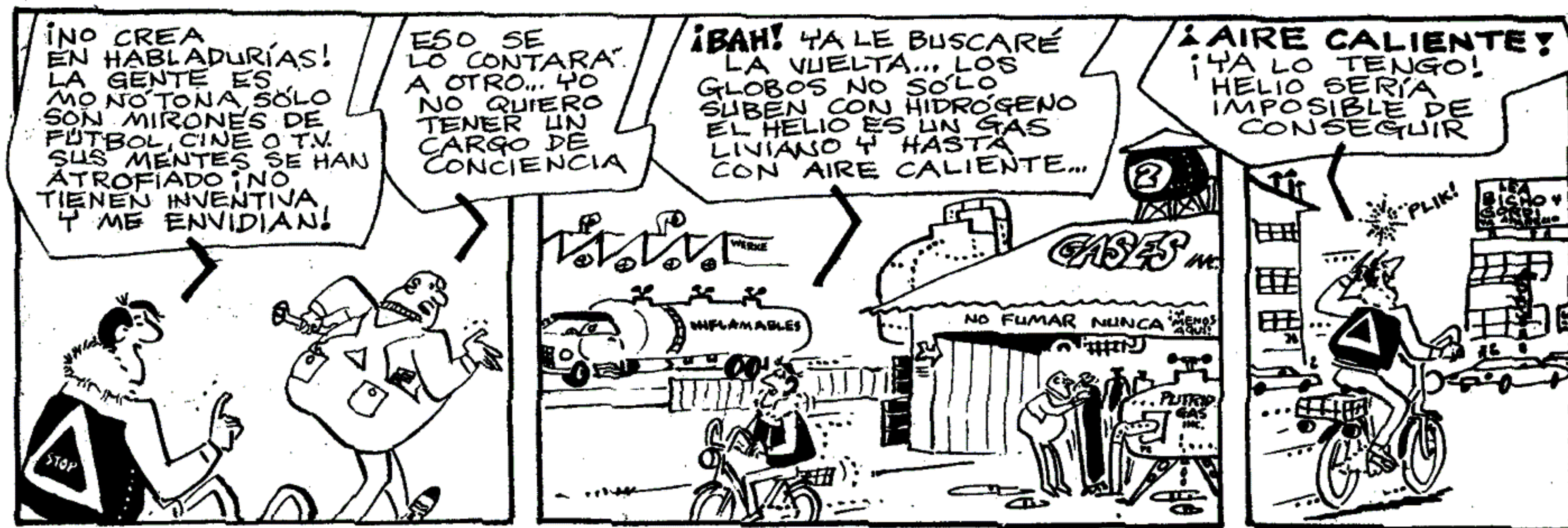
EL HOMBRE PRÁCTICO

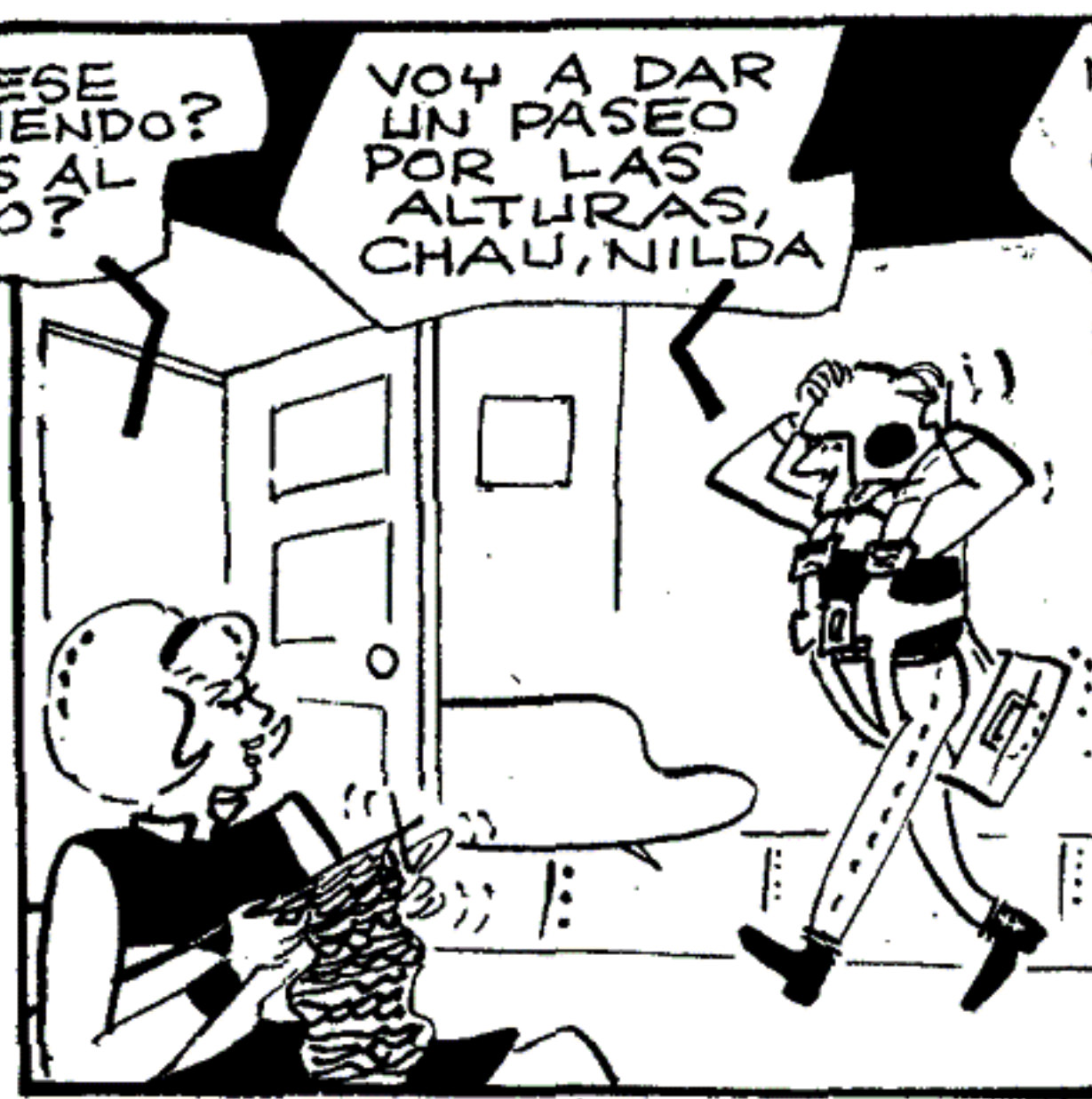
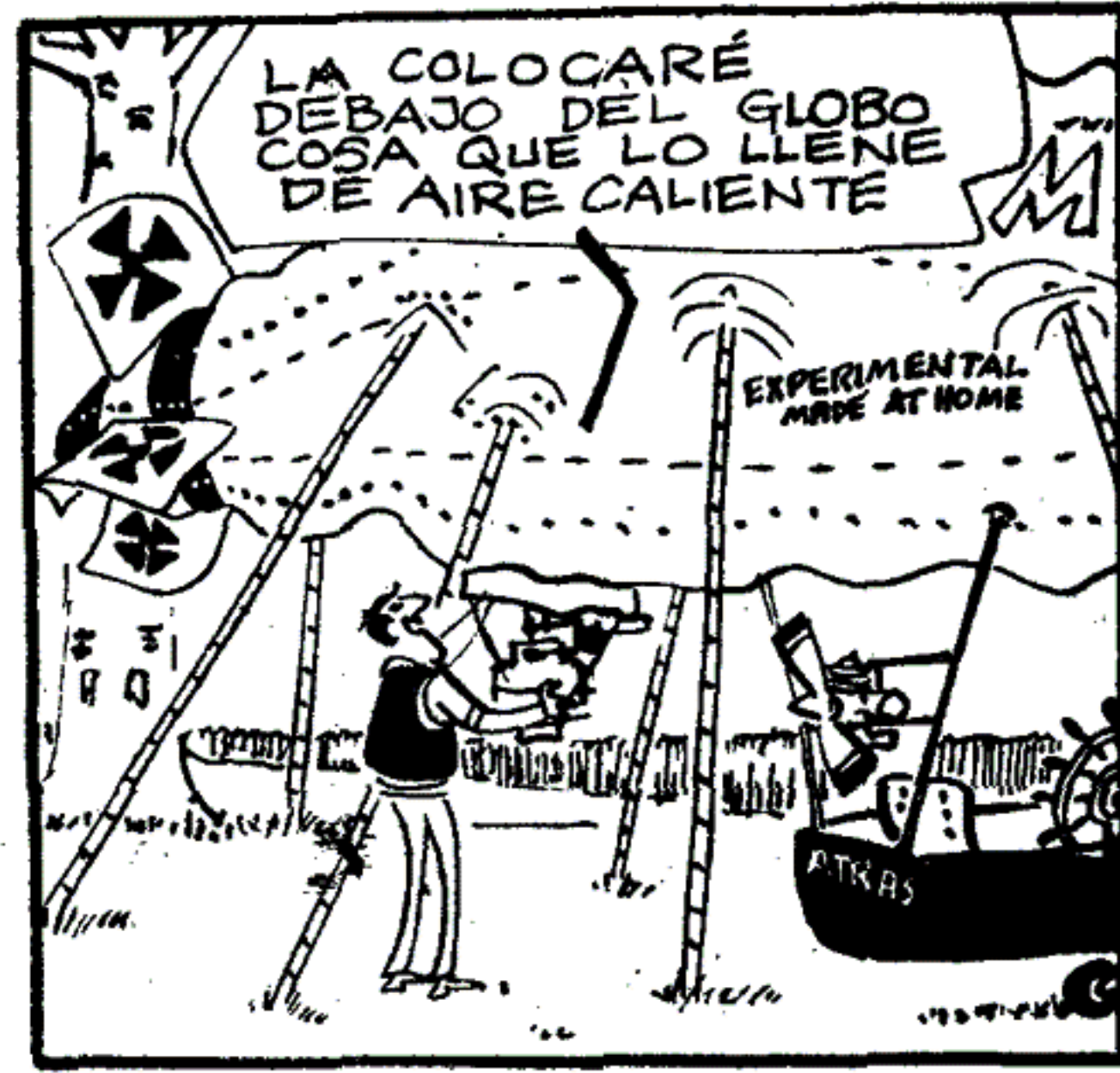
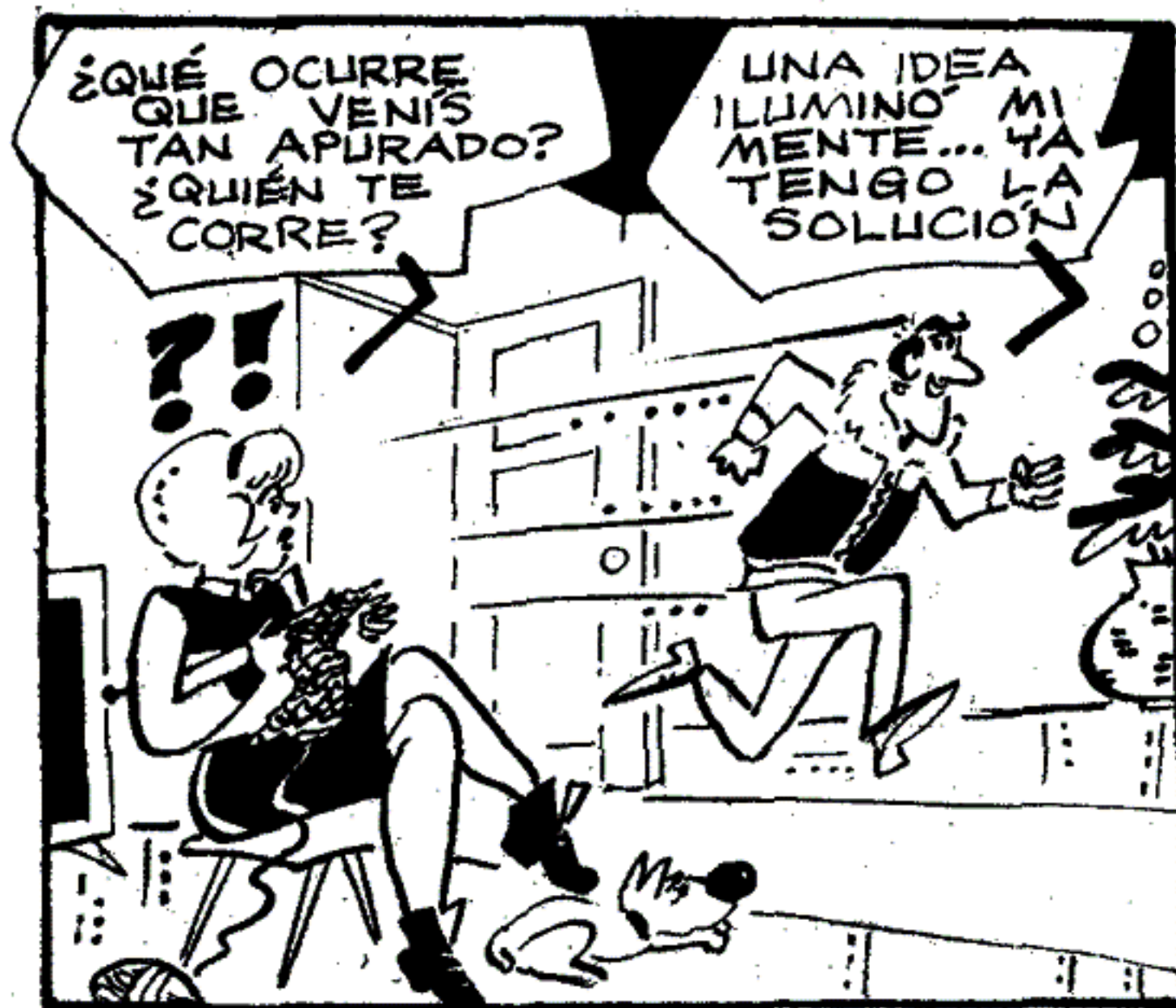
por DOL

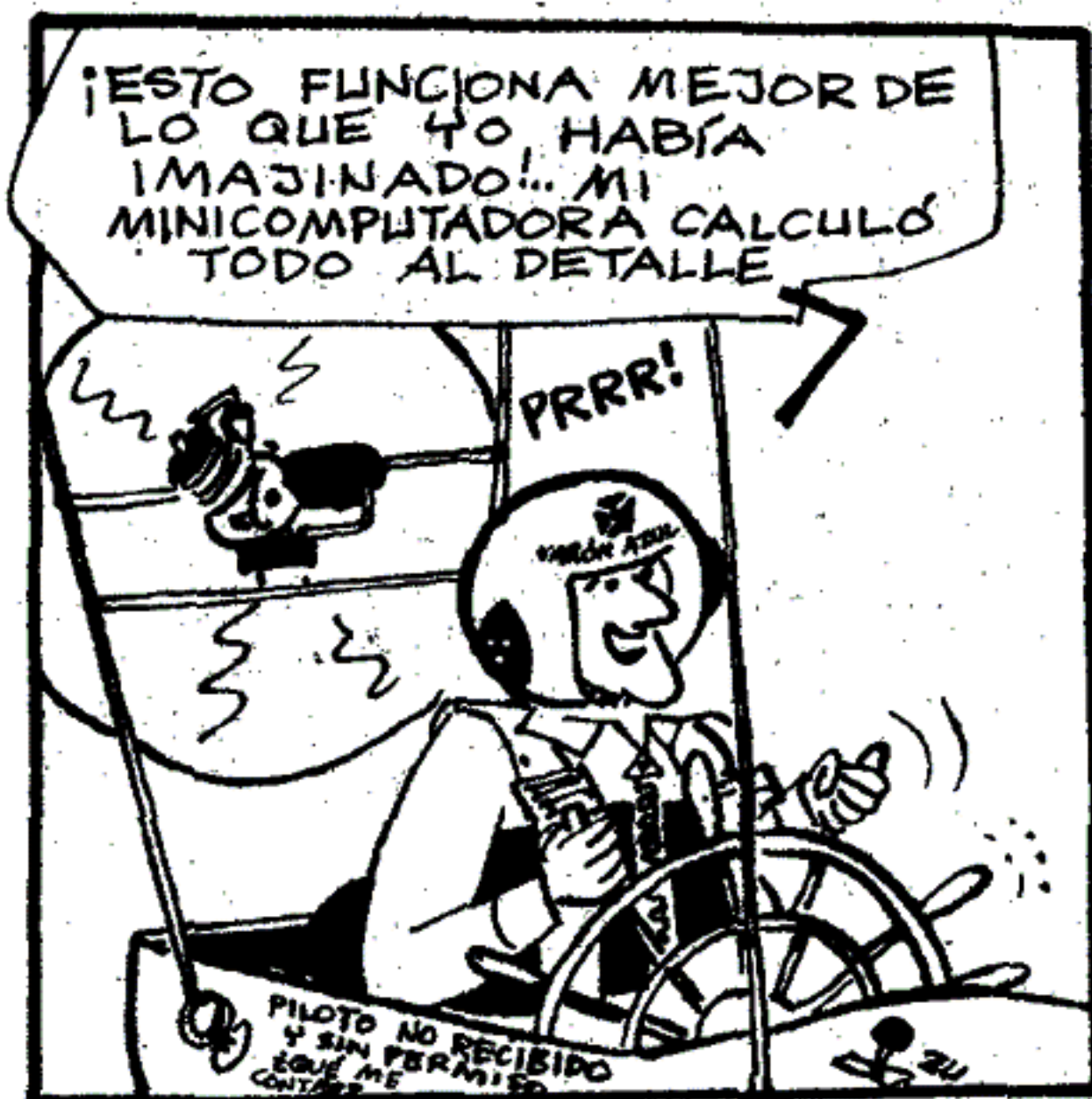
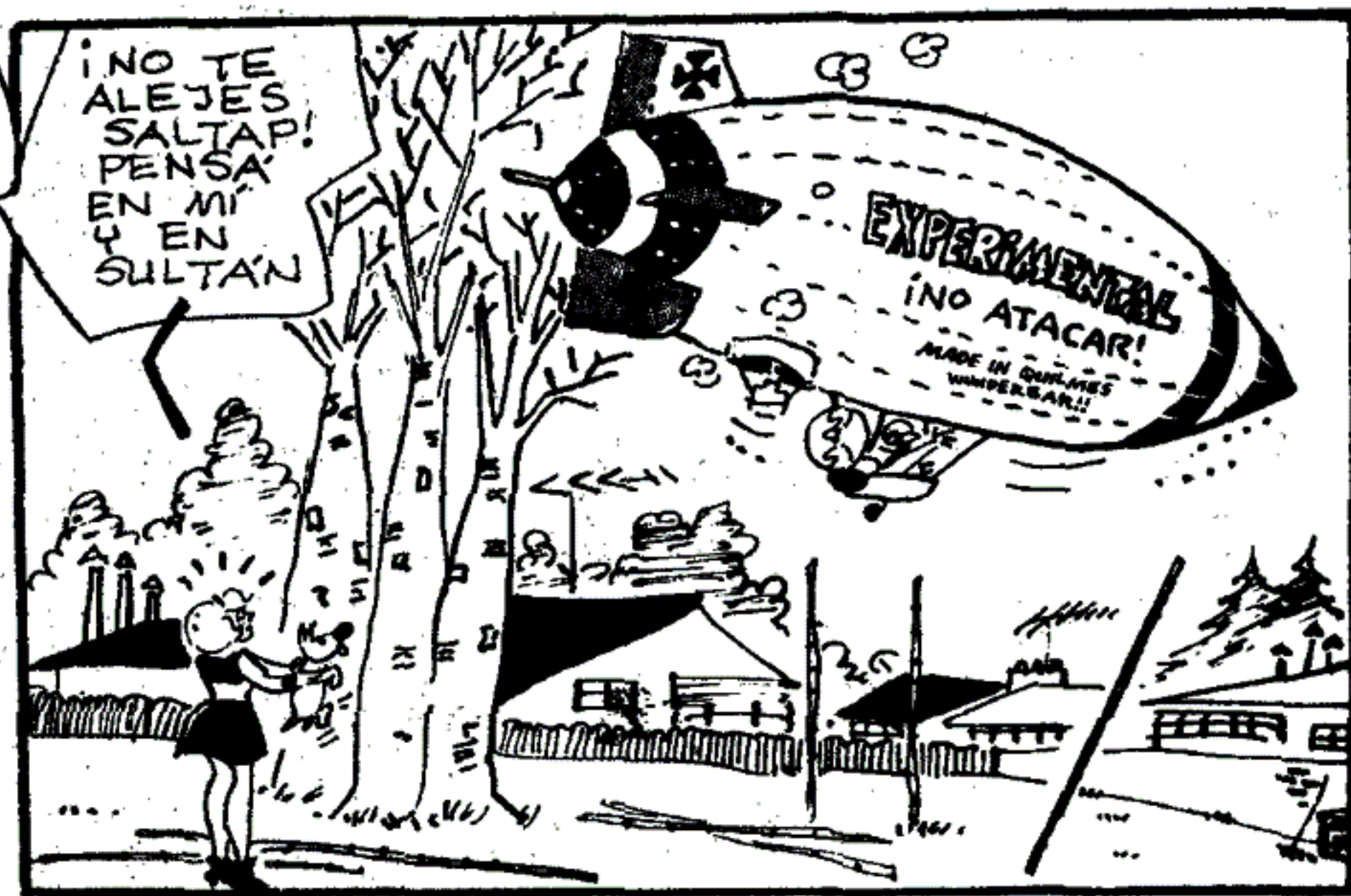


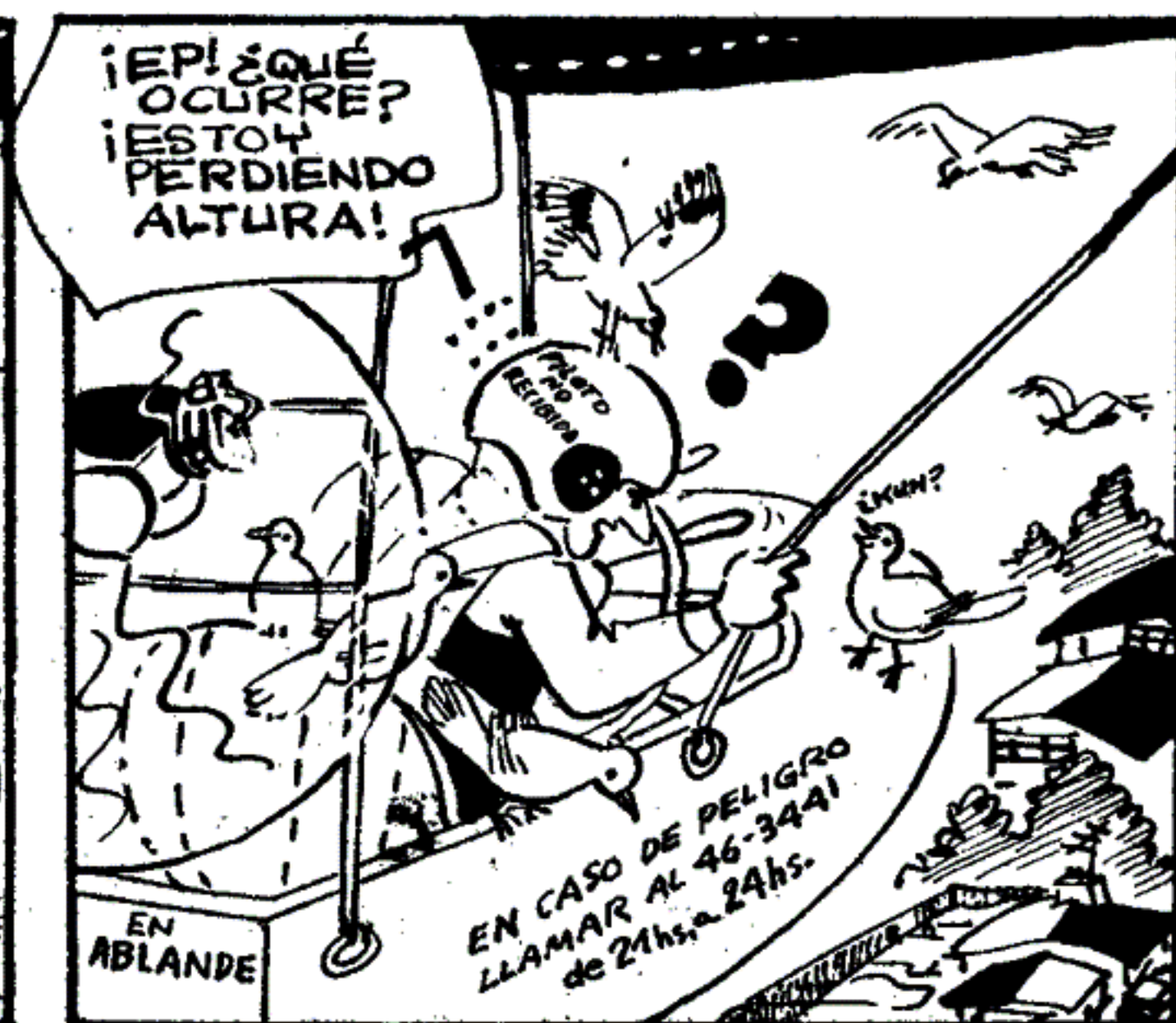
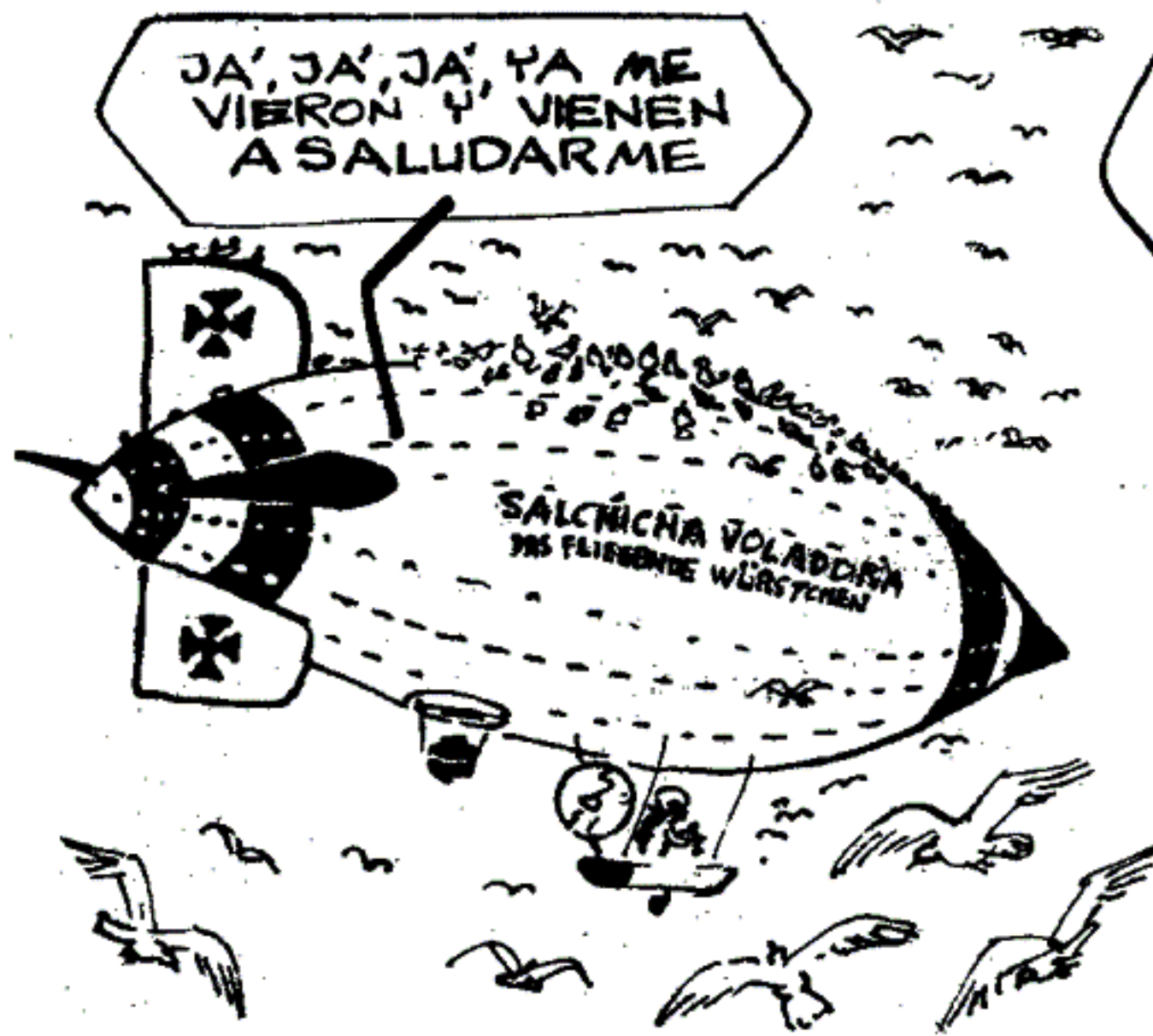
"CON SUS
PALOMITAS"

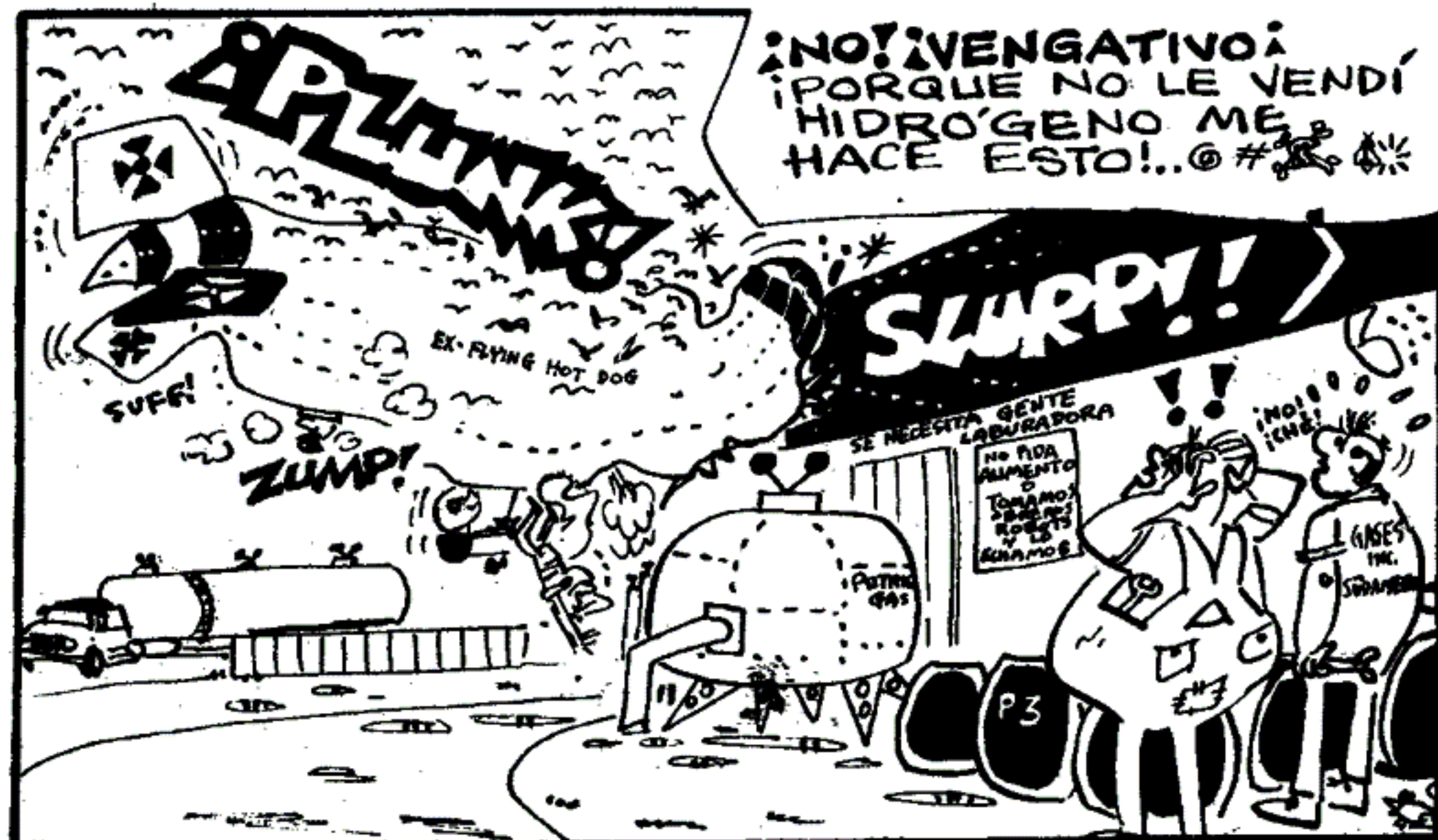








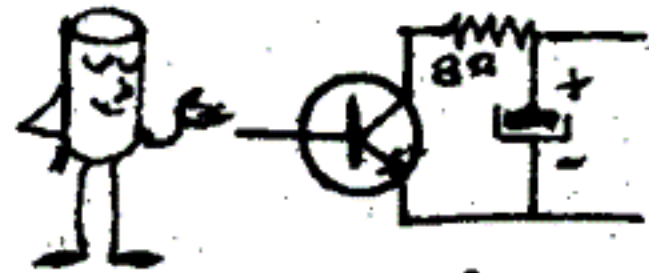




Suples técnicos de revista LÚPIN

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

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



Este suplemento es indicado para los que no entienden absolutamente nada de electrónica, entre ellos podemos contar a electricistas, vendedores y otros oficios y profesiones relacionados con ella, si toda esa gente ha utilizado este suple para tener una herramienta más, que podemos decir de un estudiante o hobbista para el que se hace más que útil ya que se encuentran explicadas todas la teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

Aunque se puede decir que este suple es un complemento del anterior, tiene utilidad para el que ya haya estudiado en en otras escuelas ya que los circuitos que presenta son de una utilidad más que práctica una vez armados

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

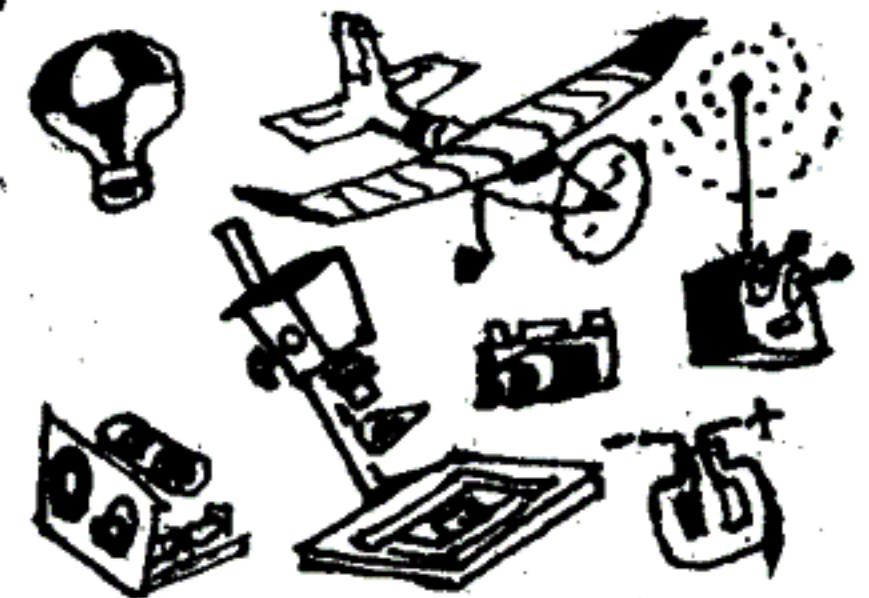
Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

AEROMODELISMO

Un suple ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suple cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

En este suple encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.



**POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE**

**ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de "REVISTA LUPIN"**

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

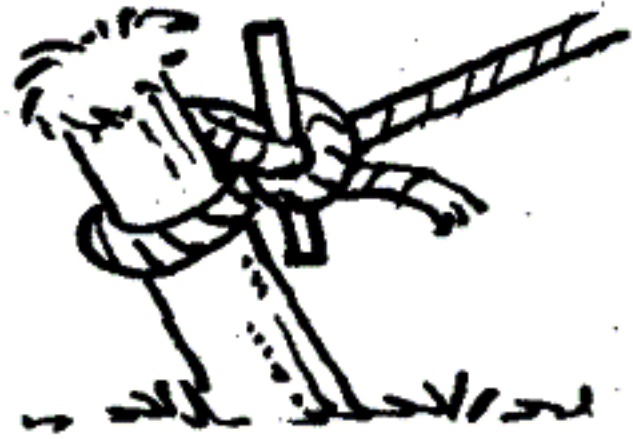
**CADA
SUPLE \$7.-
INCLUYENDO
GASTOS DE ENVIO**

**COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS**



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

IDEITAS PARA LOS SCOUTS AFLOJANDO NUDOS

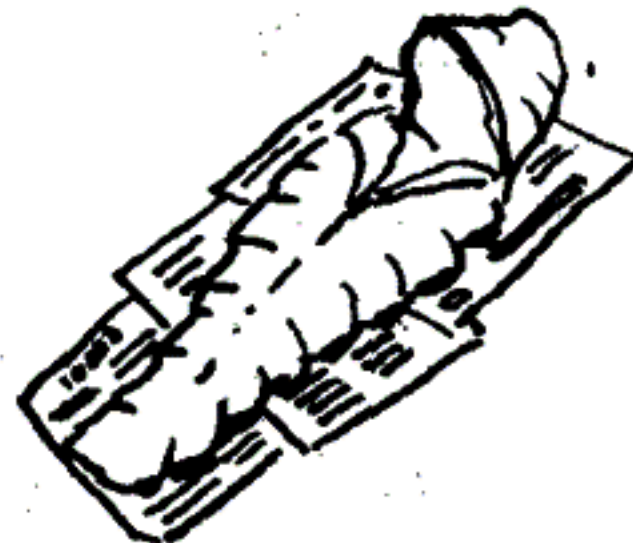


Cuando atemos los vientos de la carpa, más aún en estos tiempos lluviosos, si un nudo se moja y luego se seca queda tan apretado que es muy difícil desatarlo, aquí

Jorge Sisa, nos da una idea para resolver ese problema, cada vez que hagamos los nudos en los vientos coloquemos un palito apretado con el nudo, luego cuando lo desatemos saquemos primero el palito y la soga será fácil desatarla, las cuerdas sintéticas no necesitan de esto.

BOLSA de DORMIR

La bolsa de dormir debe sacudirse antes de extenderla para que el relleno se expanda con el aire y aisle bien del frío, aunque el suelo este seco conviene extender bajo ella diarios más aún en estos días no muy templados.



el RINCÓN de

LIMON SALVADOR



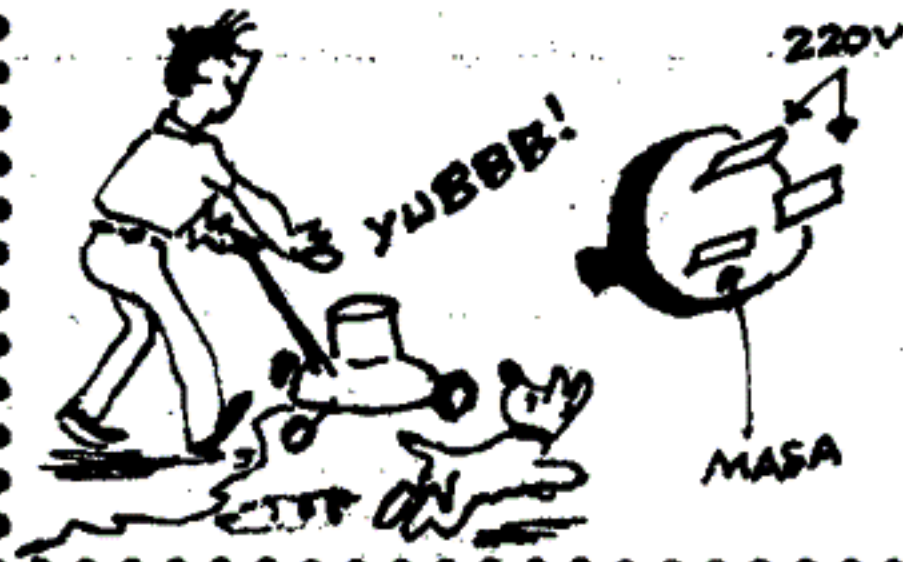
El scout Walter Mario de Temperley nos envió esta idea que sirve para cuando manipulamos pescados en el campamento, debemos limpiarlos y nos quedan las manos con olor, el nos recomienda que antes de lavarnos frotemos las manos con limón y el olor desaparecerá como por arte de magia, el limón es muy útil hasta en caso de apuro sirve para desinfectar heridas leves.

SUPERGUANTES DE INVIERNO

Cuando usemos guantes de lana si el día esta lluvioso coloquemosno bajo ellos guantes descartables de polietileno y si nos mojamos las manos se mantendrán secas, esta idea también sirve para los ciclistas, la idea la hizo llegar Ariel de Florida



MÁS VALE PREVENIR QUE LAMENTAR



Cuando usamos la cortadora de césped eléctrica o cualquier tipo de herramientas, taladro, etc., debemos usar el cable triple en el que dos son para la corriente y el tercero se conecta a tierra, canilla, cañería de agua nunca de gas, aunque venga bajo la tierra. Cualquier corto circuito con este sistema no permitirá que nos de un golpe de corriente, además cuando manejamos equipos eléctricos debemos cuidarnos de que no tengamos las manos ni las ropas húmedas, esta sugerencia la hizo llegar Miguel A. Melina.

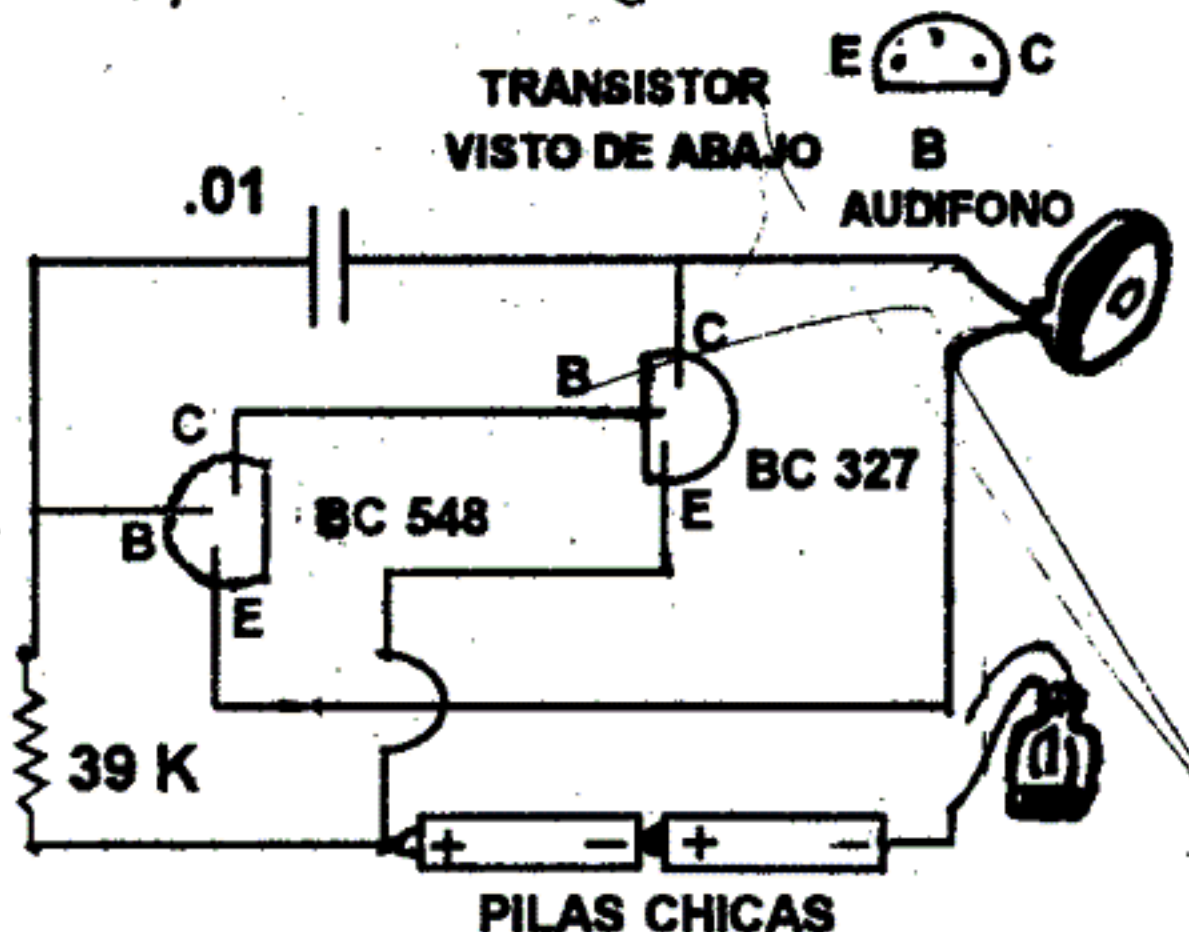
los lectores

PARA MANTENERSE DESPIERTO

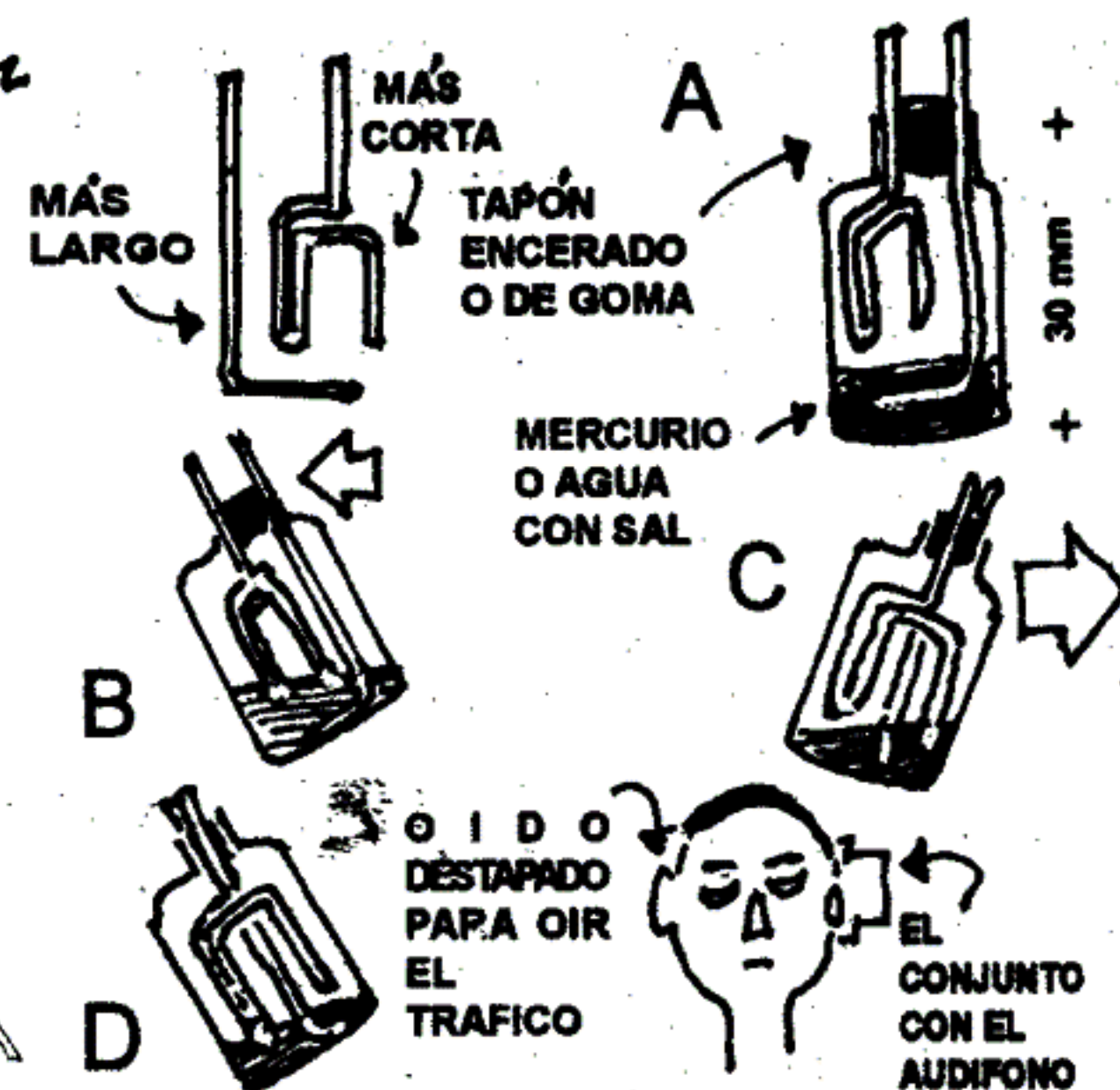
Para los que conducen de noche o los que se quedan viendo televisión

Esta idea la hizo llegar Walterio Diego de Villa Elisa, se trata de un circuito para no quedarse dormido ya que según Diego nos contó que su tío ya se quedó dormido y se cayó dos veces de la silla dándose dos tremendos golpes mientras miraba televisión, parece que los programas no son tan buenos como los publicitan, nosotros conocemos varios casos similares.

El aparatito es facilísimo de armar, se trata de un simple oscilador que se conecta con una llave de mercurio, esta conviene que la hagamos nosotros ya que lleva dos electrodos y uno de ellos tiene forma de horquilla para que de cualquier forma que uno incline la cabeza el mercurio hace contacto con los dos electrodos, conectando el oscilador que nos despierta con su sonido chillón antes que caigamos al suelo dormidos,



En A mostramos como se hace con un pequeño frasquito y dos alambres de cobre (la que le damos forma de horquilla debe quedar para adelante) en B se muestra como se produce el contacto cuando la cabeza se inclina hacia adelante, en C cuando se inclina hacia un lado y en D cuando lo hace hacia el otro, por eso el electrodo de adelante debe ser en forma de horquilla, el conjunto puede ponerse en la vincha del auricular o en un gorro, aunque aquí le



sugerimos un oscilador pueden usar cualquiera de audio frecuencia publicados en la revista.

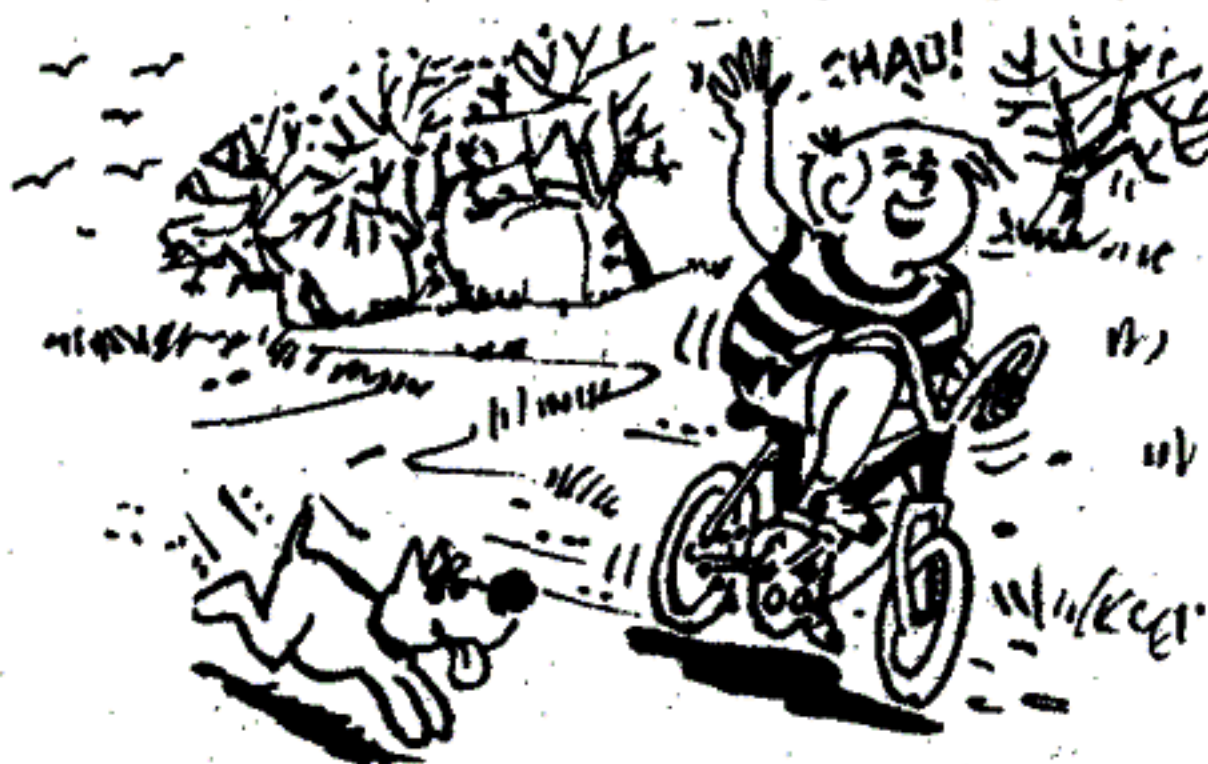
Este aparatito también sirve para los conductores que viajan de noche, son los que más no deben dormirse ya que es la causa más común de accidentes.

Los que no tengan un poco de mercurio pueden probar con agua saturada de sal pero hagan unas pruebas para ver con cuanta sal funciona mejor el oscilador.

El correito del Gordi

Hola, amigos y amigas, estoy contento no sólo por las vacaciones de invierno sino también por que los muchos lectores que pedían amplificadores buenos pero fáciles de armar, en este número se publican dos, uno monoaural y con el mismo CI se puede hacer estereofónico, como siempre la revista trata de complacer a los lectores pero en los números anteriores se mezclaron las notas de computación y hubo que volver a publicar una prte porque no se entendía nada, a los que les entusiasma el tema junten esas notas y no se arrepentirán, el asunto barriletes que siempre nos piden, aquí tengo las cartas de Jorge, Tito, Samuel, Alfredo y por lo que veo la mayoría son de la provincia de Santa Fé, ahí están los fanas, pronto habrá más de eso. Emanuel De Laygue de Bahia Blanca, gracias por tu idea del pequeño generador eólico, ya hemos publicado anteriormente algo parecido pero aquí

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Av. Roque S. Peña 825 3 Cap. Fed.(1383)



lo tienen en cuenta, en el próximo número te puse en el correito por el planito que pedías, aquí siempre les interesa los lectores con inventiva.

Gabriel Acosta de Villa Bocsh, la revista sólo envía los suples y lo que se anuncia por lo que no puedo complacerte, enviá un avisito para el correo y talvez algún lector pueda ayudarte, chicos, antes que me olvide, a todos los que querían adquirir stickers con los personajes ya los están imprimiendo y a todo color.

¡Chau, hasta el próximo mes!..

AVISITOS GRATUITOS

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

Miguel Rosatto, Bmé. Mitre y Leguizamón s/n Los Charrúas (3212) Entre Ríos Tel. 045-907072 Si algún lector tiene la fórmula que vendía EMI para hacer el Photogel para fabricar circuitos impresos puede comunicarse conmigo, que no la he podido conseguir.

Carlos E. Frutos. calle Gaspar Campos 3334, San Miguel (1663) Bs. As. compro números atrasados de revista Lupin, Nos. 14-18-21-24-34-51-55-62

Cesar José Piloni, calle 25 de Mayo 666 Concepción del Uruguay (3260) Entre Ríos necesito material sobre aviones, desde la década del '60 hasta hoy y si son aviones militares mejor, el material pueden enviarlo por correo en fotocopias, gracias.

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

LUPIN. JULIO 1997. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3° piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 687.141

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ. PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

ATENCION PERSONAL.

Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA
Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO
Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ☐

He completado la escuela secundaria ☐

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.



**CORRE COMO
LOS CAMPEONES !!!**

\$ 322.-



PT-40
EL PERFECTO ENTRENADOR

**INCLUYE ADHESIVO
Y VIDEO DE ENTELADO**



**QUE LINDOS MODELOS!!!
INICIE EN EL RADIO CONTROL**

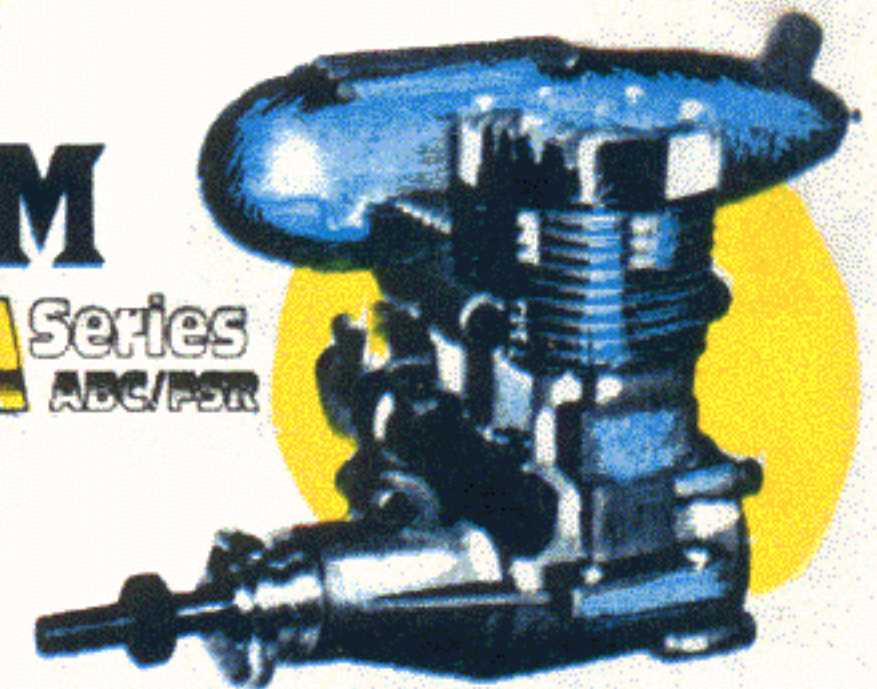
\$ 195.-

VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

MAGNUM

GPA Series
ABC/PSR



\$ 87.-

POTENTES, FUERTES, CONFIABLES.
LOS MOTORES 40 SOBRE BUJES MAS EXITOSOS DEL MUNDO

**COMO SIEMPRE, DESDE HACE 37 AÑOS, LA MEJOR ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD
Y EL MEJOR PRECIO. VENTAS A TODO EL PAIS. CONSULTE POR PLANES DE PAGO
VEANOS EN "HOBBY SHOW" POR TVA CANAL 58 V.C.C. Y LOS MEJORES CABLES DEL PAIS**



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

TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01)383-6030- (01)381-6666