

LÚPIN

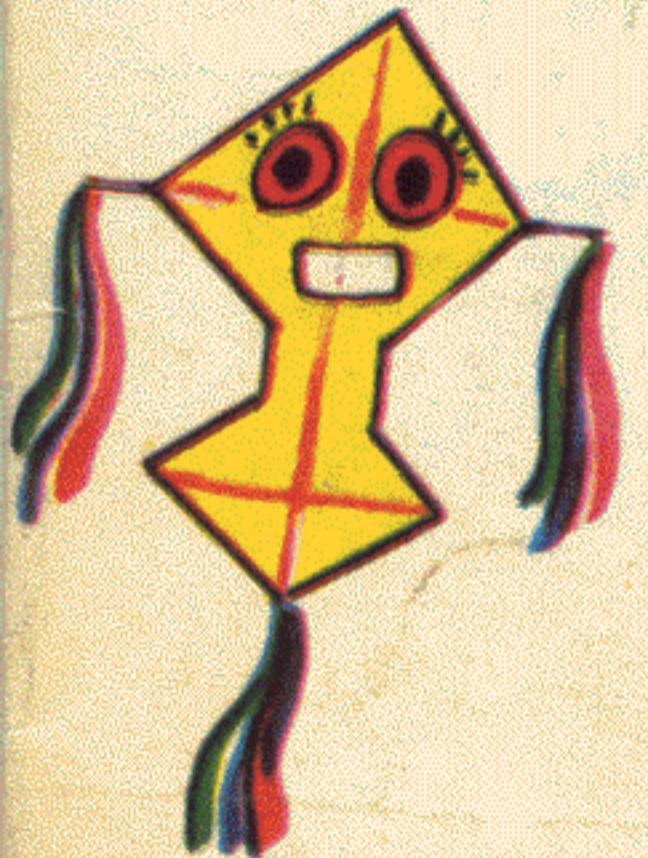
AÑO XV

LEY: 11.728

Nº. 175 \$2000 -



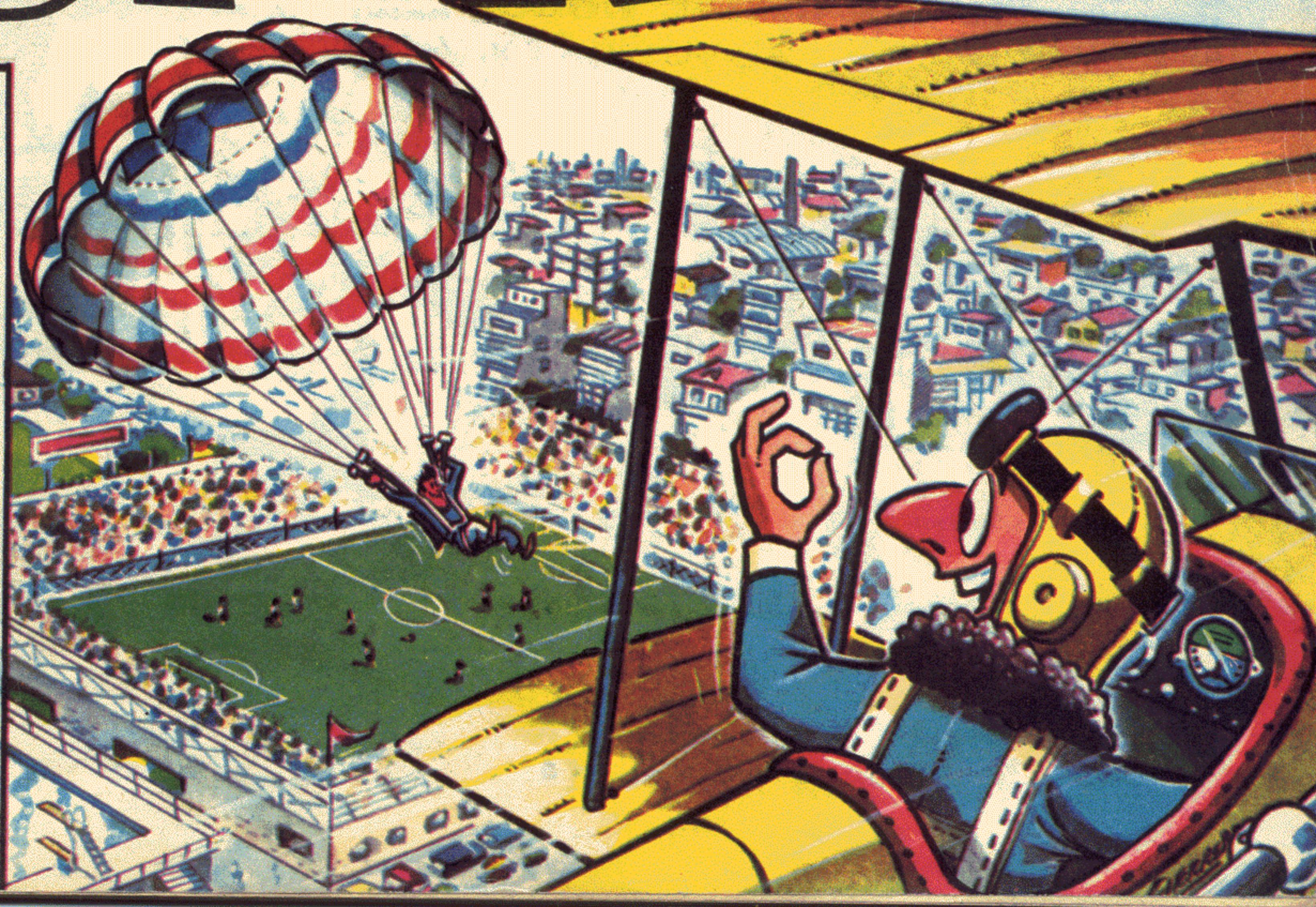
MAQUETA



BARRILETE
"EL MARCIANO"



INTERCOMUNICADOR



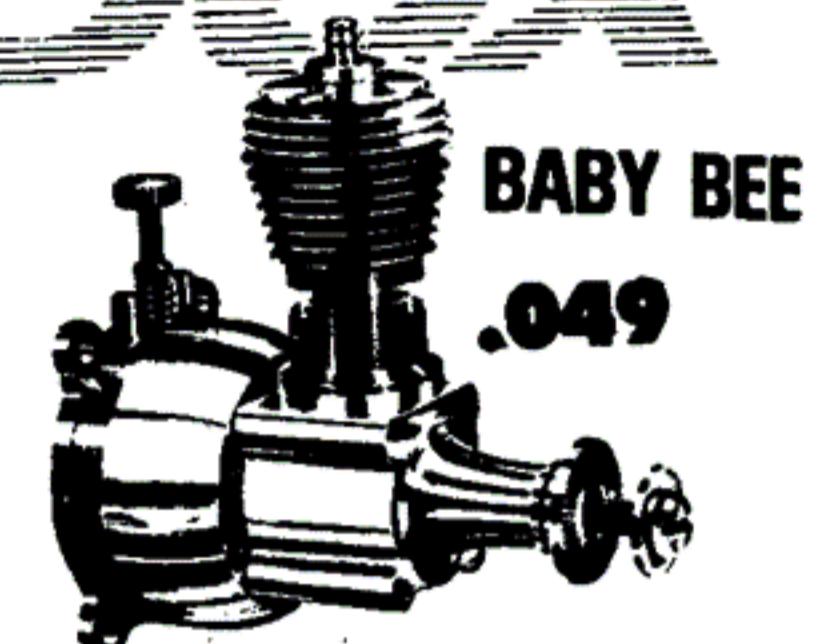
AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

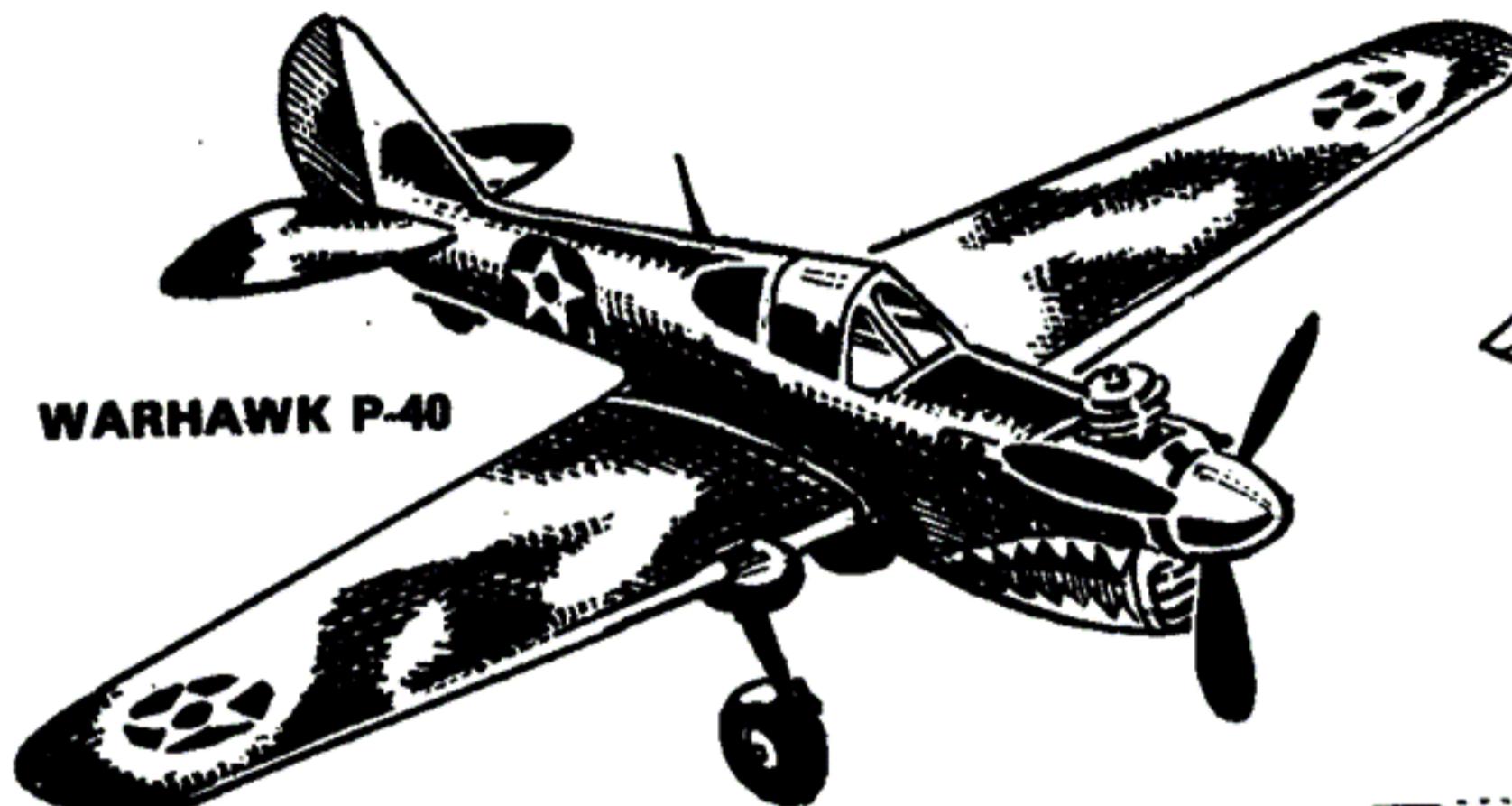
MOTOR



BABY BEE
.049

..... la casa del hobby

CUANDO USTED VUELA CON "COX" VUELA CON LO MEJOR

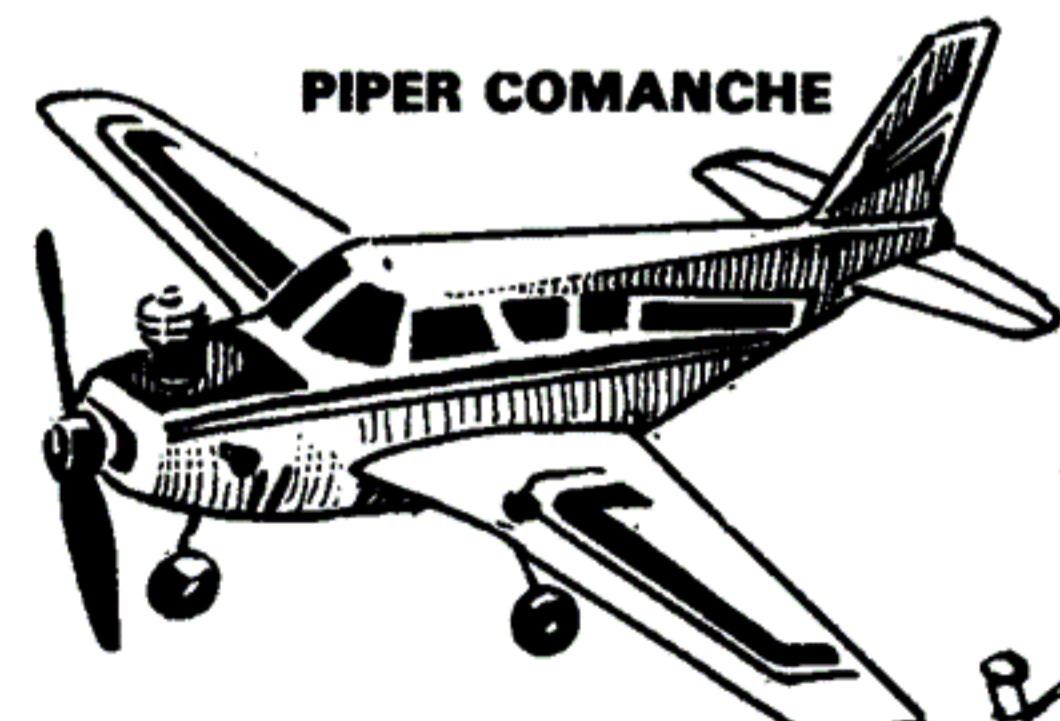


WARHAWK P-40

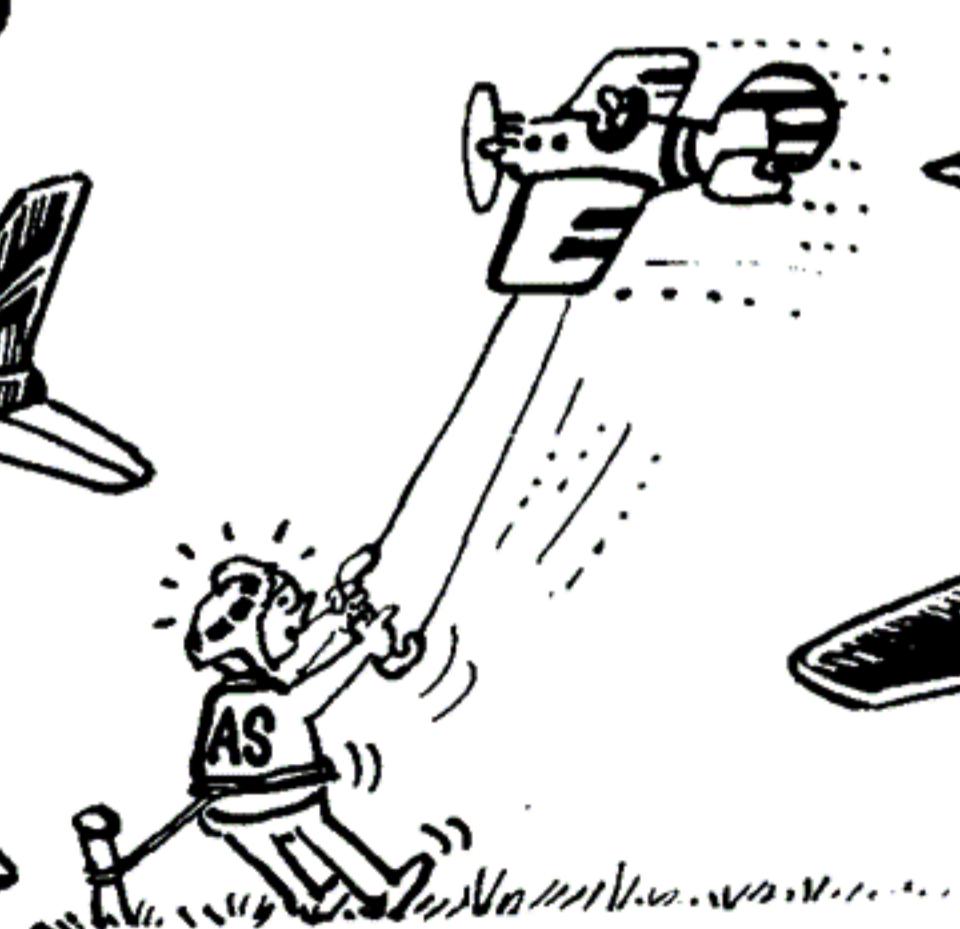


CESSNA 150

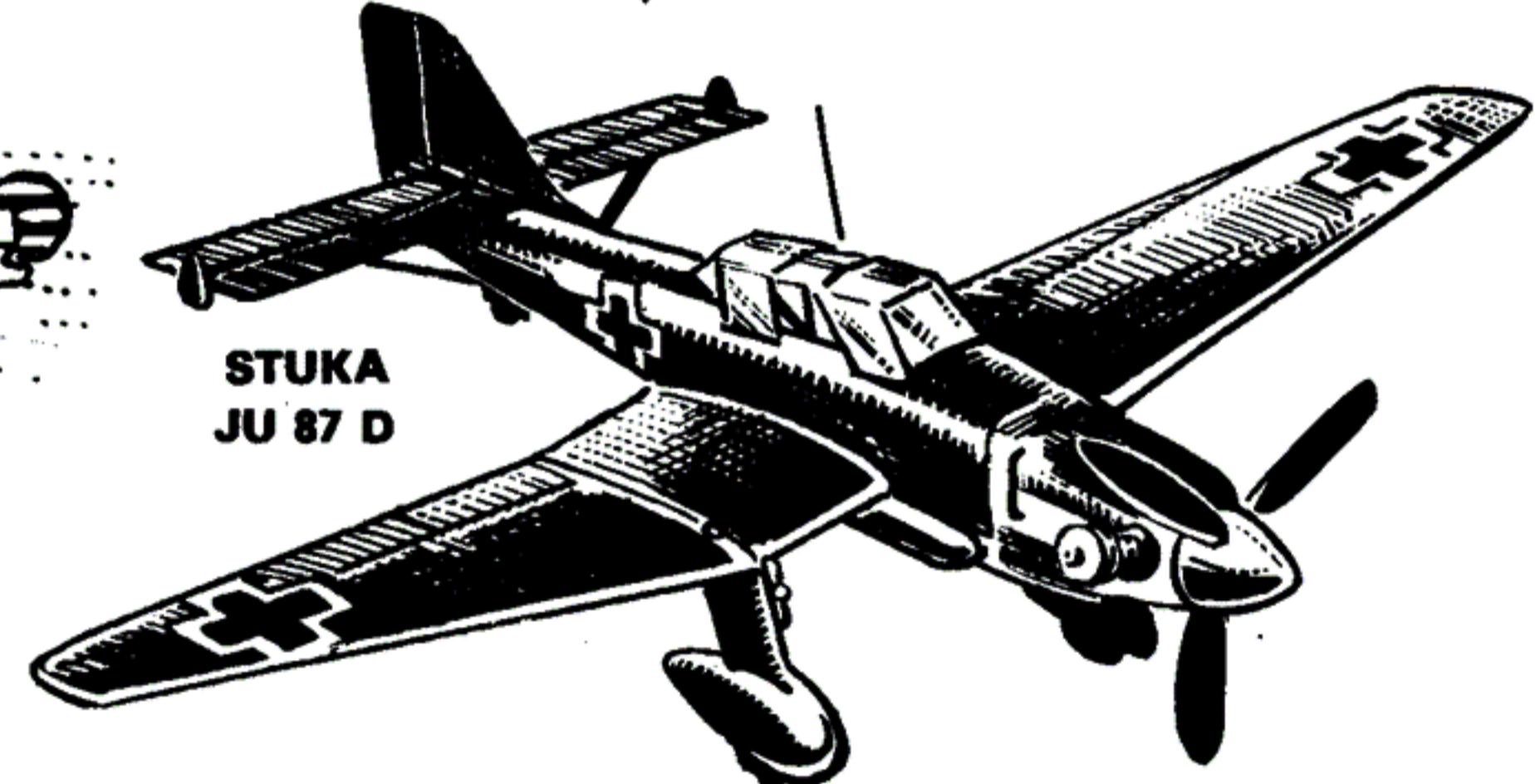
controlados con cable
vuelan a 60kmh. por hora



PIPER COMANCHE



STUKA
JU 87 D





PURAPINTA



COBRO



CONFUSION



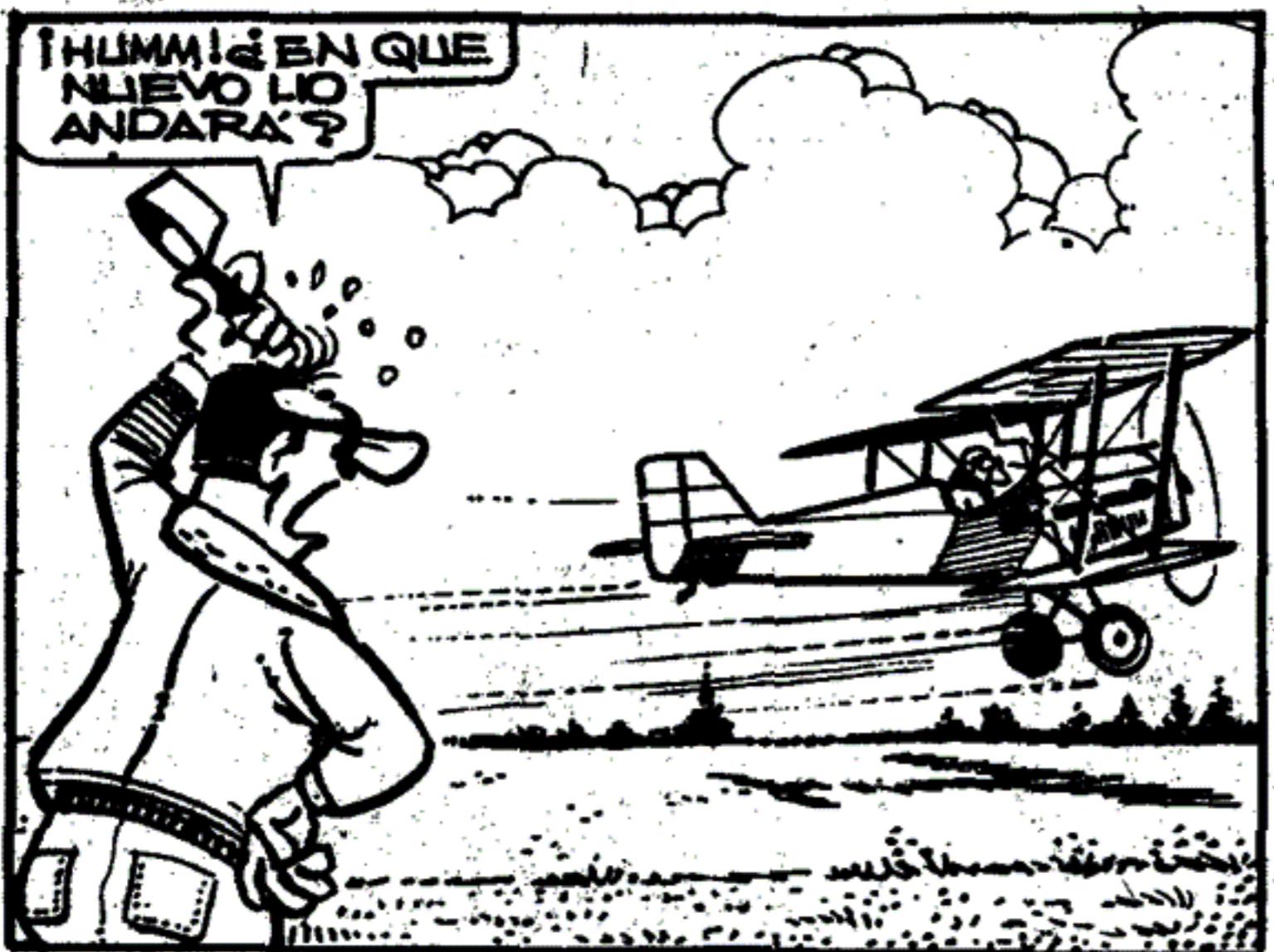


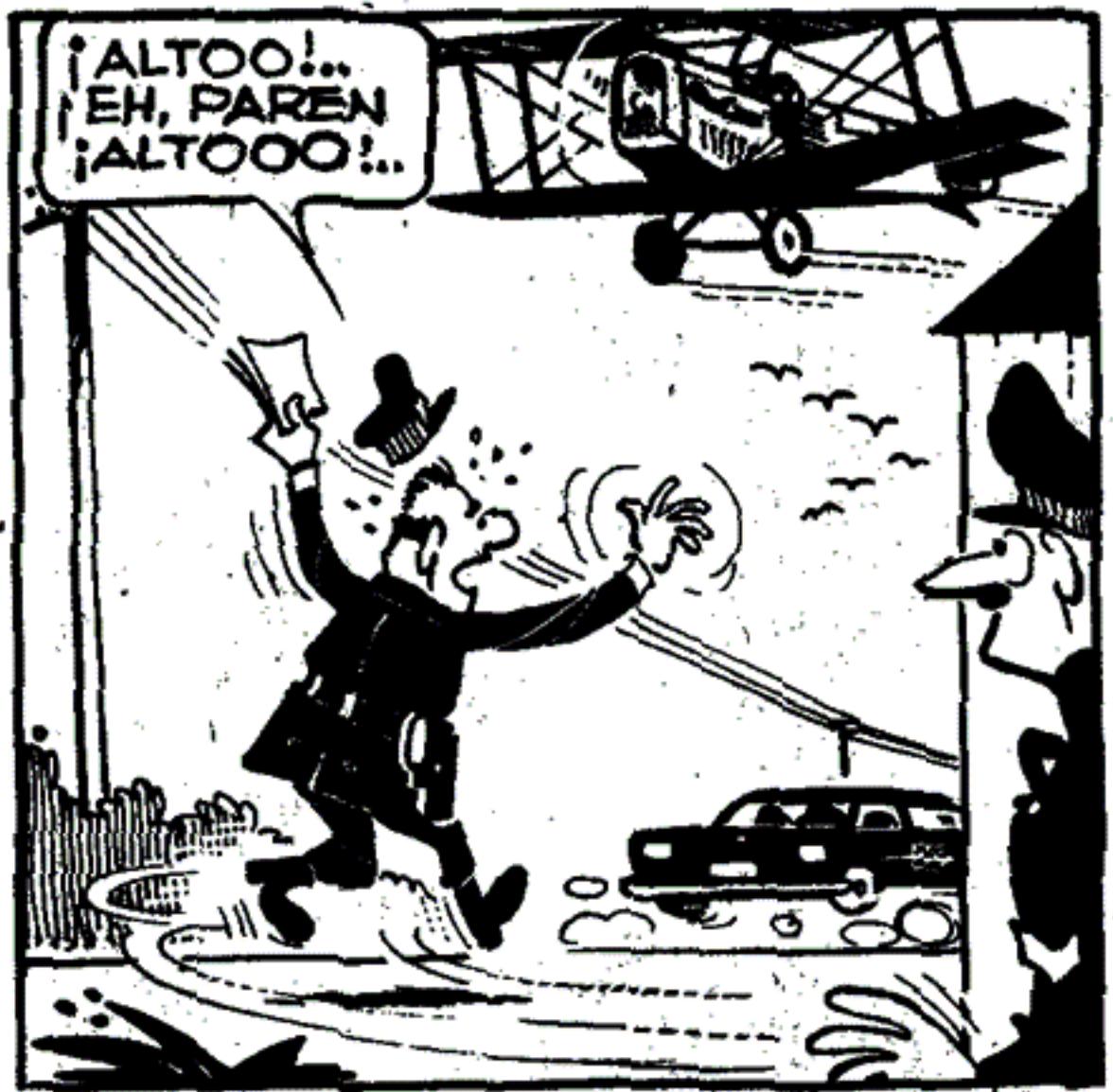
UN IMPORTANTE PARTIDO DE FÚTBOL A JUGARSE

UN JUGADOR SECUESTRADO, QUE PARA COLMO ES EL PUNTAL DE UNO DE LOS EQUIPOS

No es para menos el alboroto que esto produjo, rápidamente se movieron todos los resortes, y Lúpín como amigo íntimo de él no se podía echar atrás



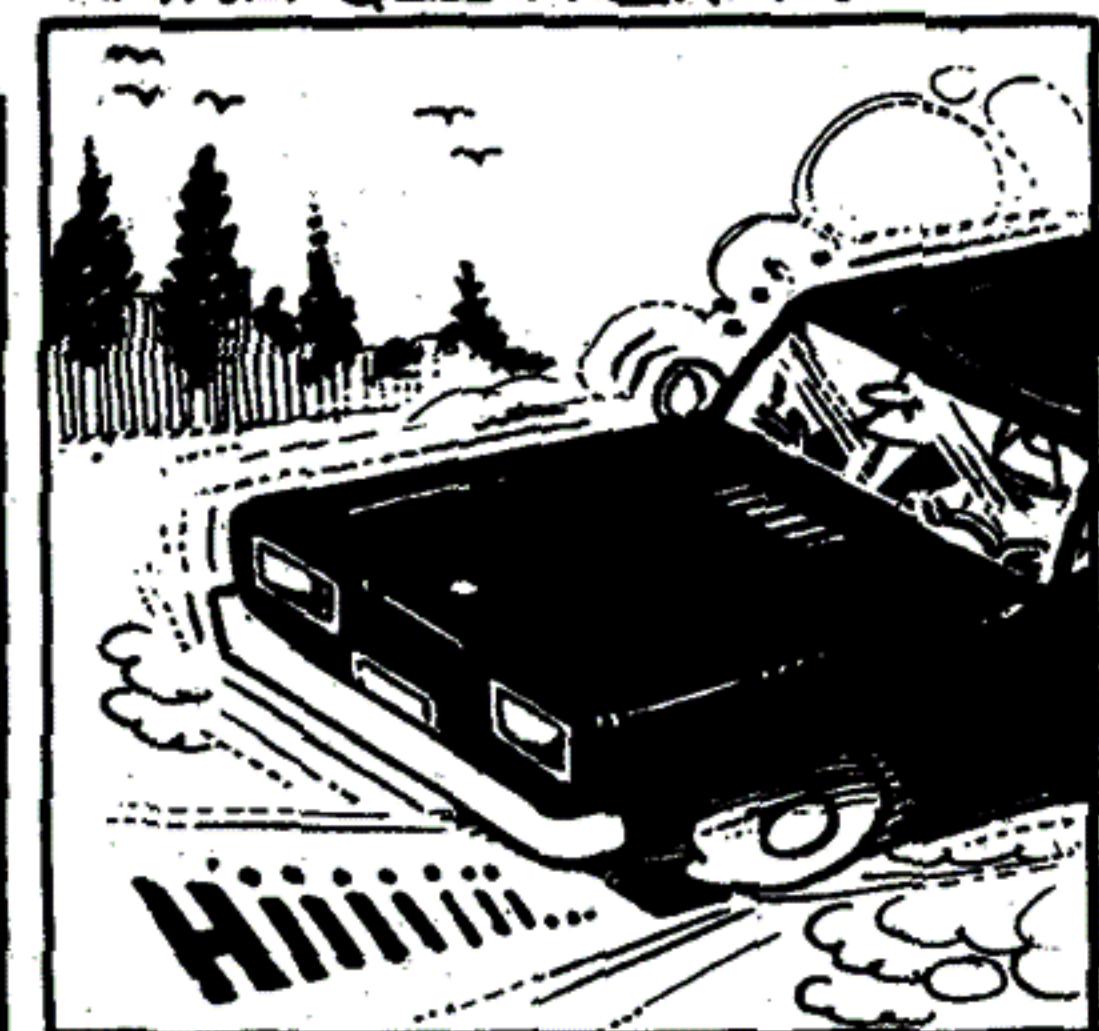


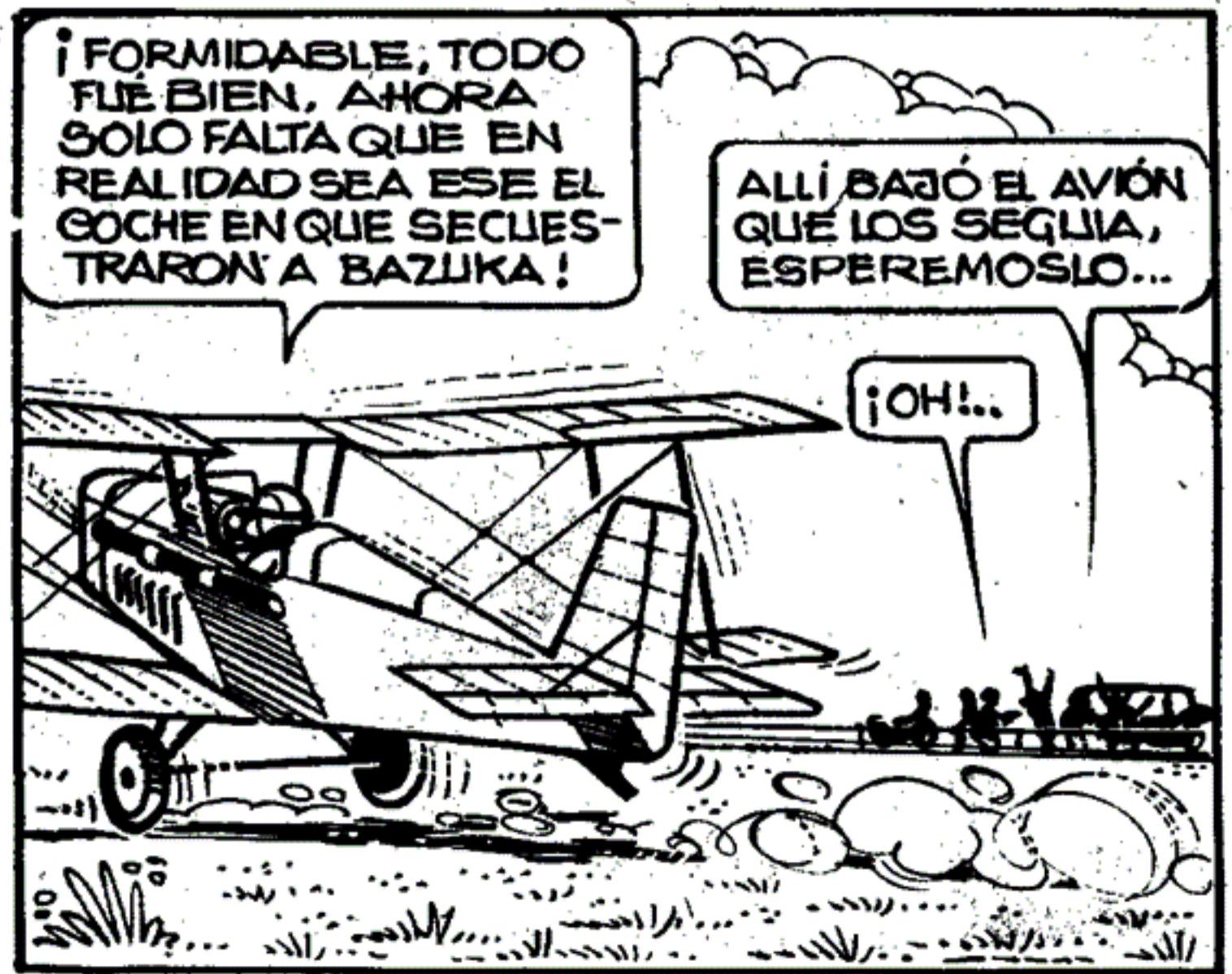
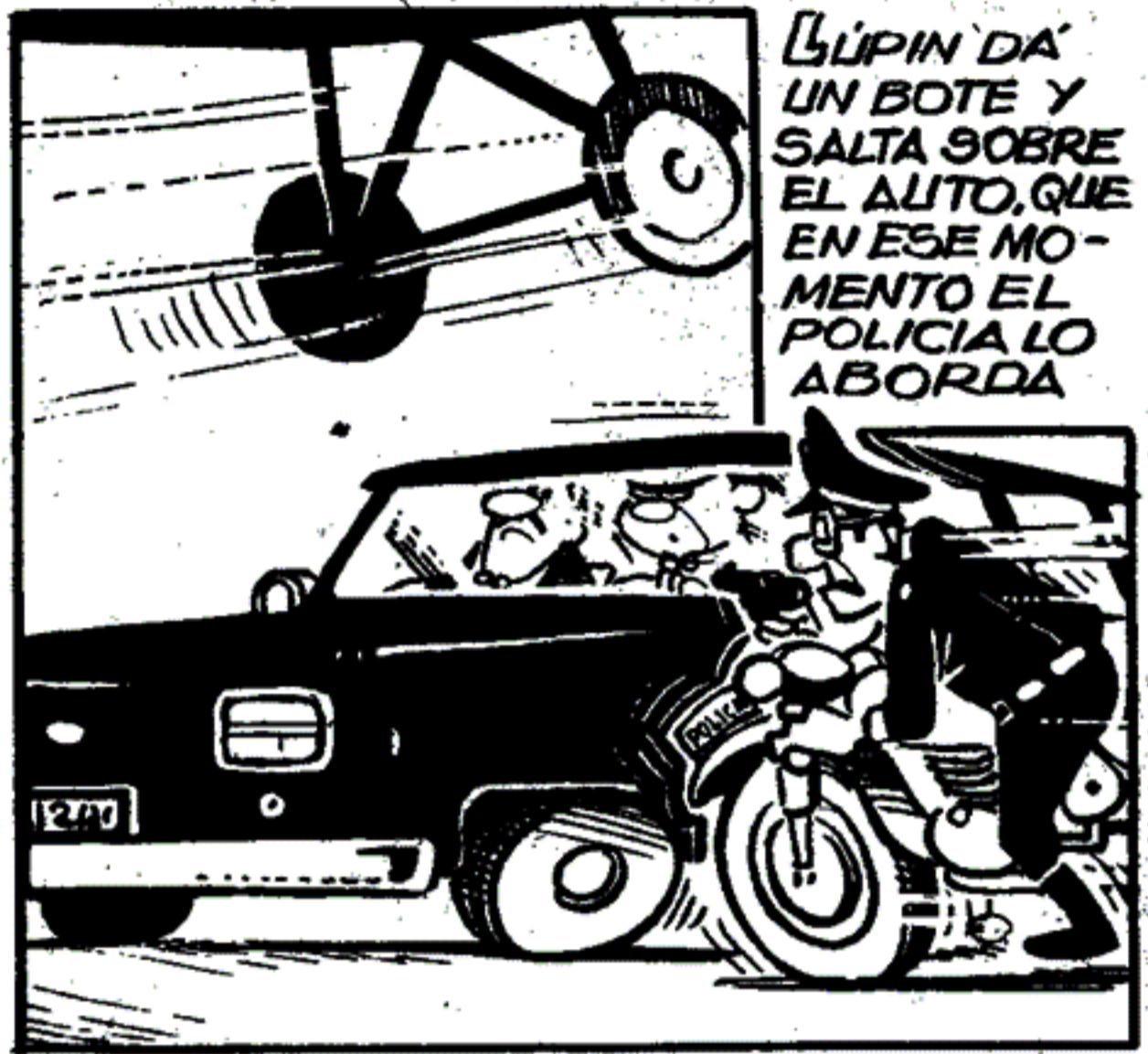


RÁPIDAMENTE UN PATRULLERO SALE TRAS EL AUTOMÓVIL...

... YA SU VEZ, LÚPIN, ADELANTÁNDOSE, HACE UN GIRO Y LO ENFRENTA A RAS DEL SUELO

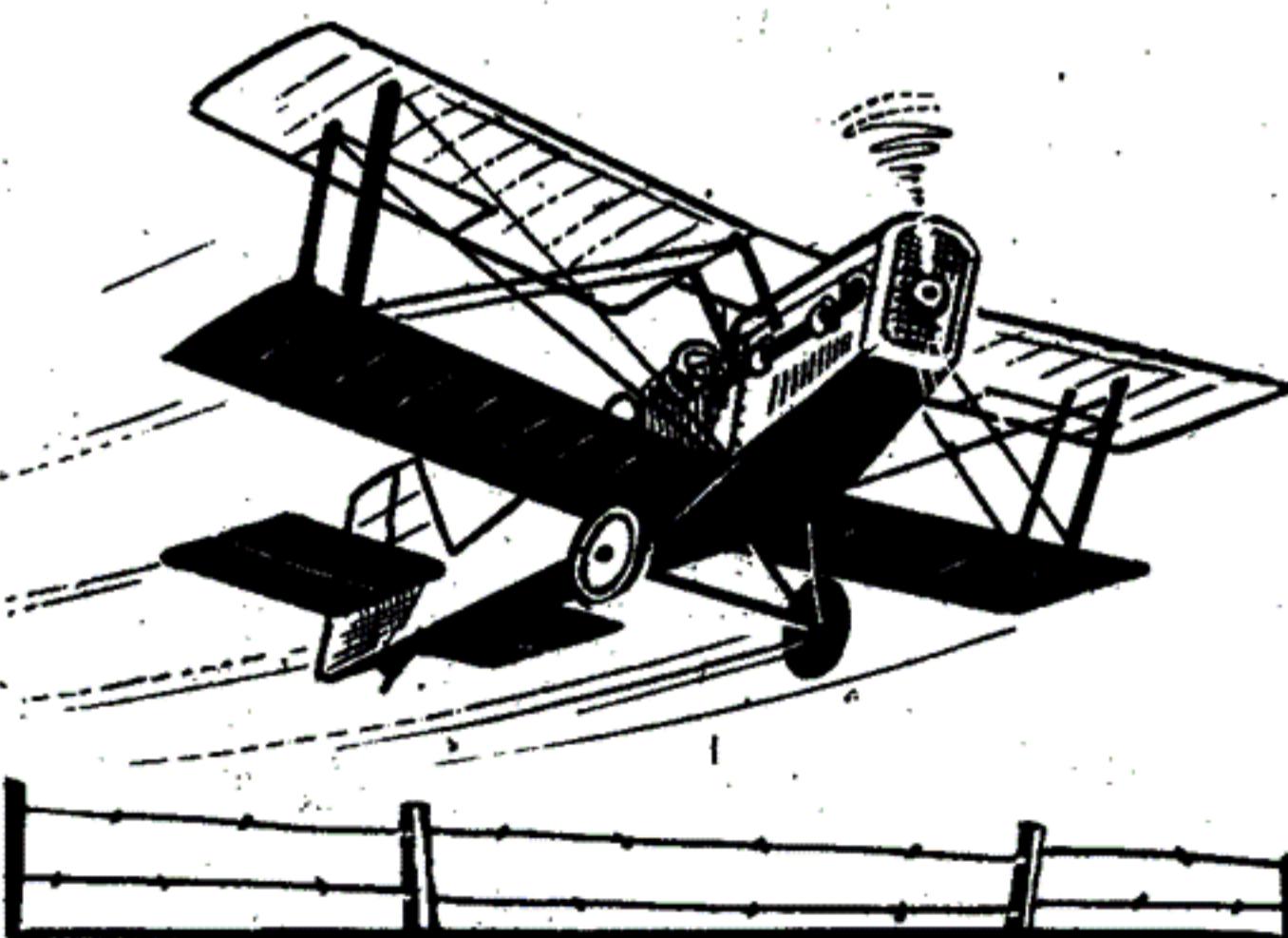
AL VER CERRADO EL PASO NO LES QUEDA OTRA ALTERNATIVA QUE FRENAR

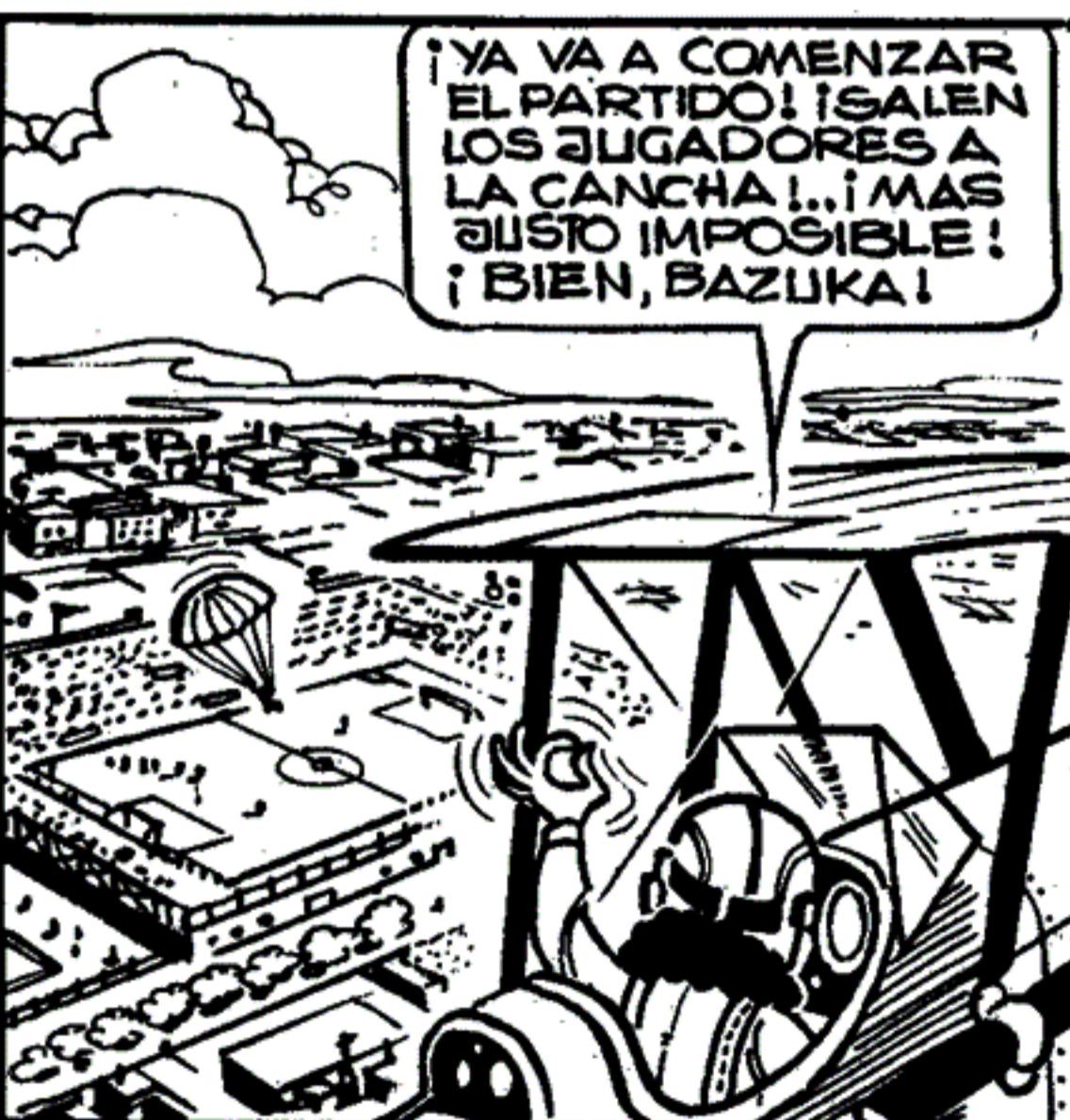
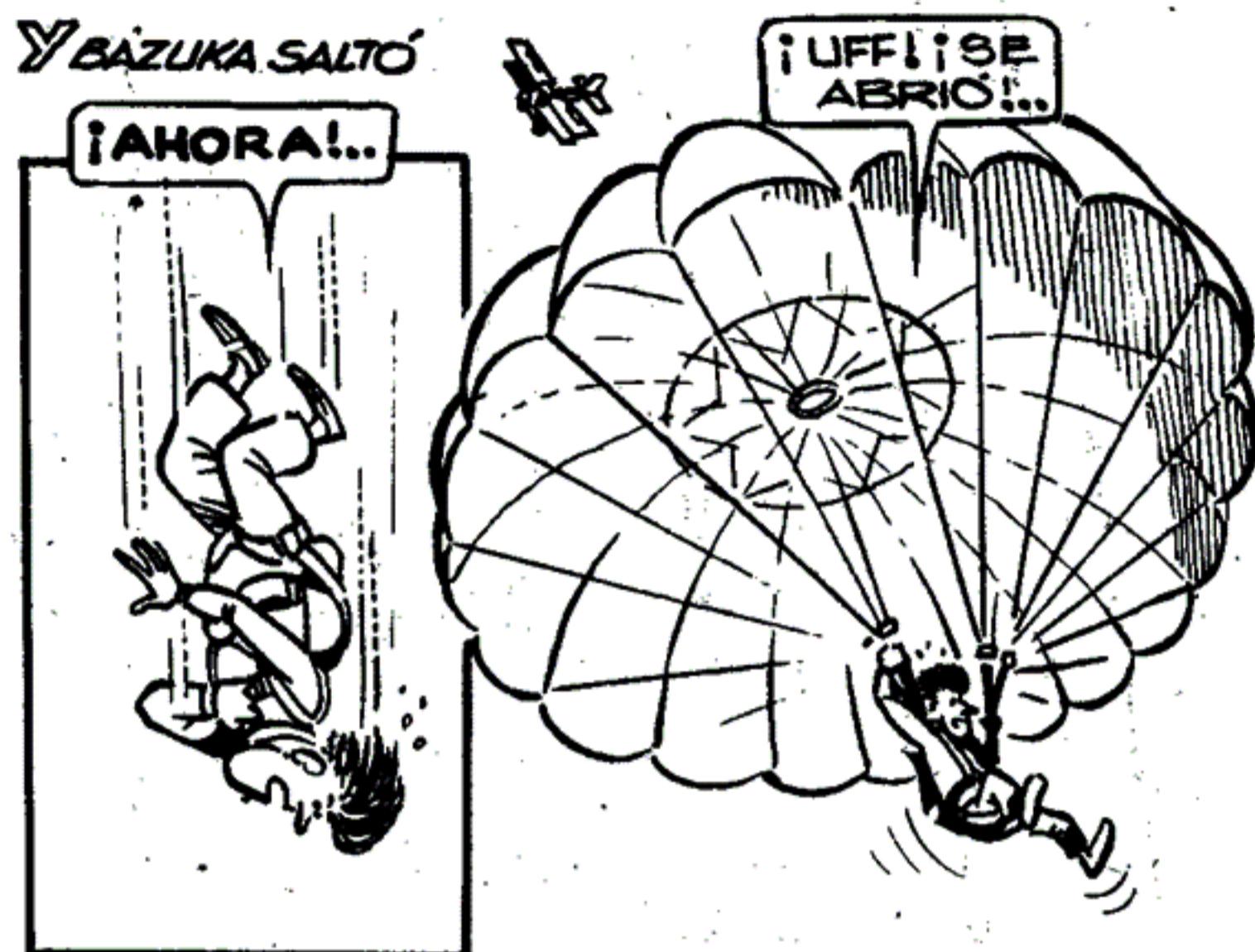






EN POCOS SEGUNDOS EL APARATO SE
ELEVÓ PONIENDO PROA A LA CANCHA





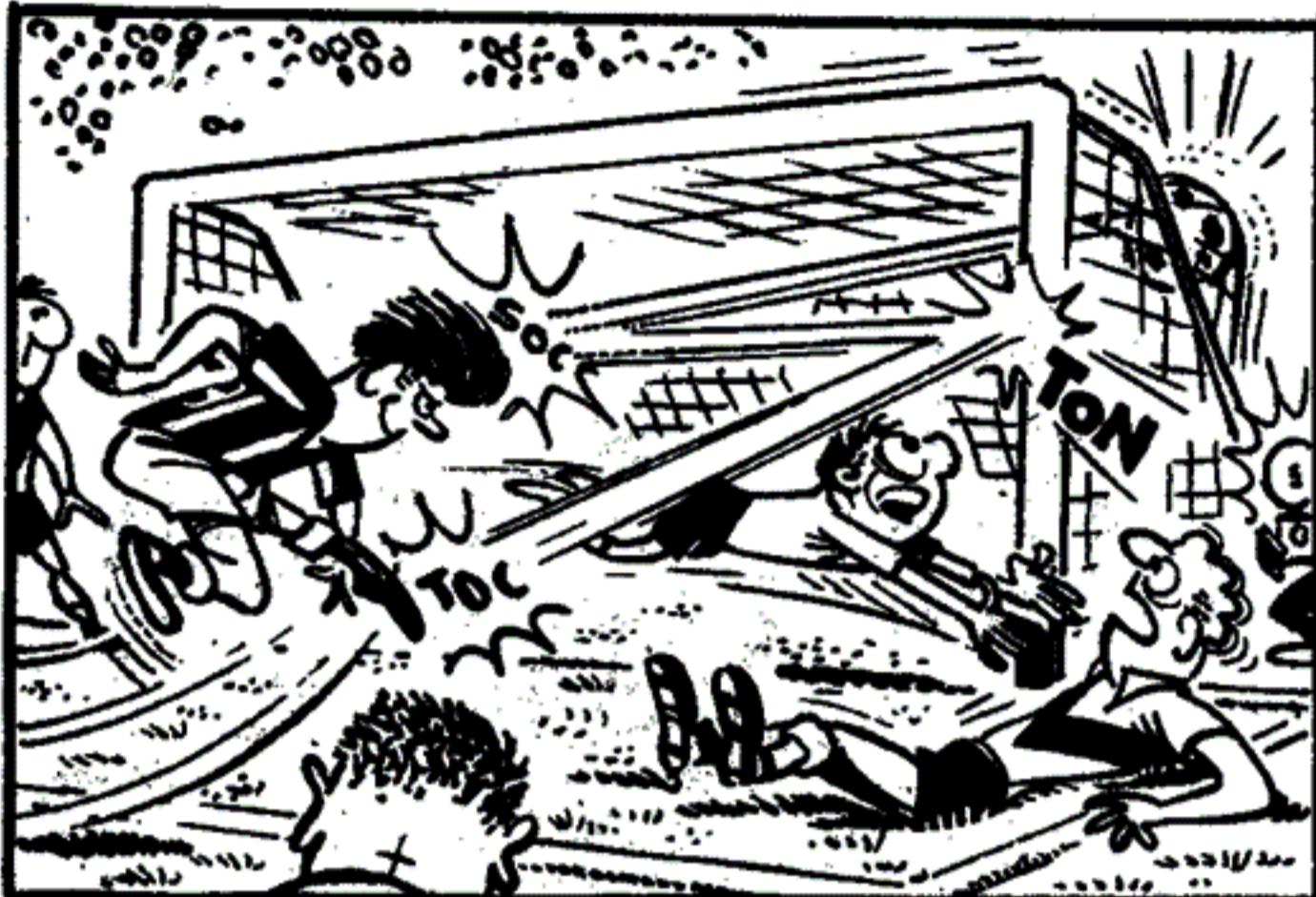




POR UNA PARTE, TODO ESTABA SOLICIONADO, PERO, AUN JUGANDO BAZUKA, SU EQUIPO VA PERDIENDO LINO A CERO. ASÍ HA COMENZADO EL SEGUNDO TIEMPO Y LÚPIN CORRE A LA CANCHA PARA ALENTAR A SU AMIGO



¡BAZUKA SE ACERCA AL ARCO, LANZA UN POTENTE SHOT, LA PELOTA REBOTA EN EL POSTE! ¡VUELVE A TOMARLA DE CABEZAZA!



EL TANTO HA SIDO CONVERTIDO, AHORA VAN EMPATADOS LINO A LINO, SE PONE EN JUEGO NUEVAMENTE LA PELOTA Y ÉSTA ES DOMINADA POR EL CENTRO DELANTERO CONTRARIO, QUIEN SE DESPLAZA PELIGROSAMENTE HACIA LA META ...



¡Y PATEA!.. ¡PERO EL ARQUERO EN UN ESFUERZO LOGRA RECHAZAR CON SUS PIERNAS!..



...LA PELOTA CAE A LOS PIES DE BAZUKA EN MEDIA GANCHA



¡Y SORPRENDENTEMENTE, SHOTEA!..



EL ENERGÍA DE LOS PAR-
TIDARIOS DEL "ONCE LEONES"
ES INDESCRIPIBLE, ¡AHORA
EL EQUIPO SE HA COLOCADO
EN VENTAJA, DOS A UNO!



ALENTADO POR LOS HINCHAS, BAZUKA
SE AGRANDA Y LLEVA LA INICIATIVA,
SORTEANDO JUGADORES SE ACERCA
AL ÁREA RIVAL



PERO ALLÍ ES INTERCEP-
TADO BRUSCAMENTE

¡NO VAS
A PASAR!



Y COMO NO HAY MAL
QUE POR BIEN NO VENGA...



¡TRES A UNO!

LA PELOTA SE
PONE EN JUEGO
NUEVAMENTE,
PERO EN ESE
MOMENTO.....

PRRIii

¡TERMINÓ EL
PARTIDO!

¡BRAVO BAZUKA!
GRACIAS POR EL
ESPECTÁCULO!

¡VAMOS A
FESTEJARLO,
MUCHACHOS!

¡TE LO MERECIAS
LUPIN! ¡DE ALGUNA
FORMA DEBIA
RETRIBUIRTE, BAZUKA!

¡ALGÚN DIA
SERÉ UN
BAZUKA
YO TAMBIEN!

Fch

SI SOS UN FANA DE LA REVISTA ELEGÍ ENTRE ESTAS REMERITAS



MODELO A MODELO B MODELO C
FINAMENTE TERMINADAS EN VIVOS COLORES

Elegí la tuya y envíanos el modelo y número de talle

LAS NIÑAS
TAMBIÉN
LAS USAMOS

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



TALLES
@solo 28-30
28...30.6.32 \$10.000.—

AL INTERIOR
Para gastos de envío agregar \$ 2000-



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



EL MARCIANO

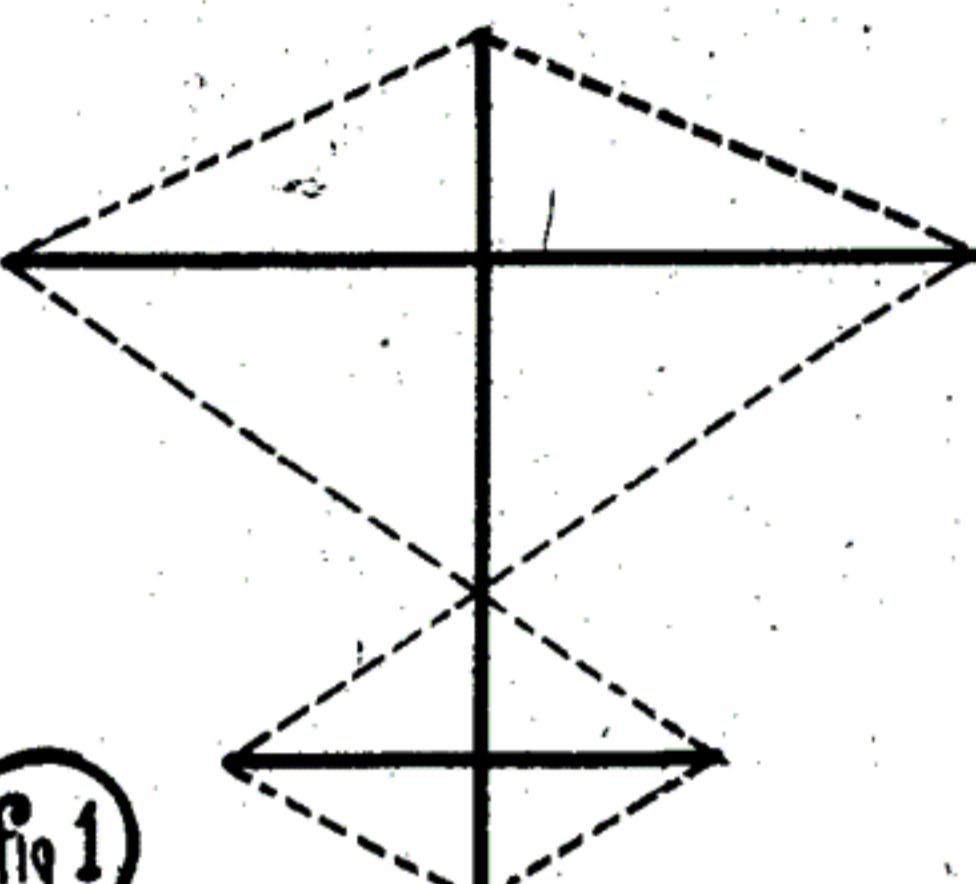


fig 1

TANDEM (AEROPLANO)

Hemos elegido este barilete para remontarlo con los vientos favorables de abril por lo sencillo, no sé si recordarán el conocido barilete aeroplano que se los muestro en la FIG. 1 con pocas modificaciones en lo que se refiere a su armazón aquí les presento al Marciano que si lo hacen siguiendo todas las indicaciones en lo referente a los ojos y la boca créanme que en vuelo es algo gracioso ya que es un bicho raro que llama poderosamente la atención.

La FIG. 2 nos muestra el armazón que como siempre les digo tratemos de hacerlo de varillas de cañas afinándolas al máximo para que sean livianas pero sin perder su rigidez, los que no encuentren cañas usen

varillas pero ojo, nada de armazones pesados, recuerden que un barilete es el hermano de un aeromodelo y si el peso y sus lados no están bien equilibrados vuela mal o no vuela, en el mismo dibujo 2 vemos en líneas de puntos como van los hilos, observen el detalle que el travesaño superior deja los dos extremos de la caña libre donde luego irán flecos que animarán el vuelo,

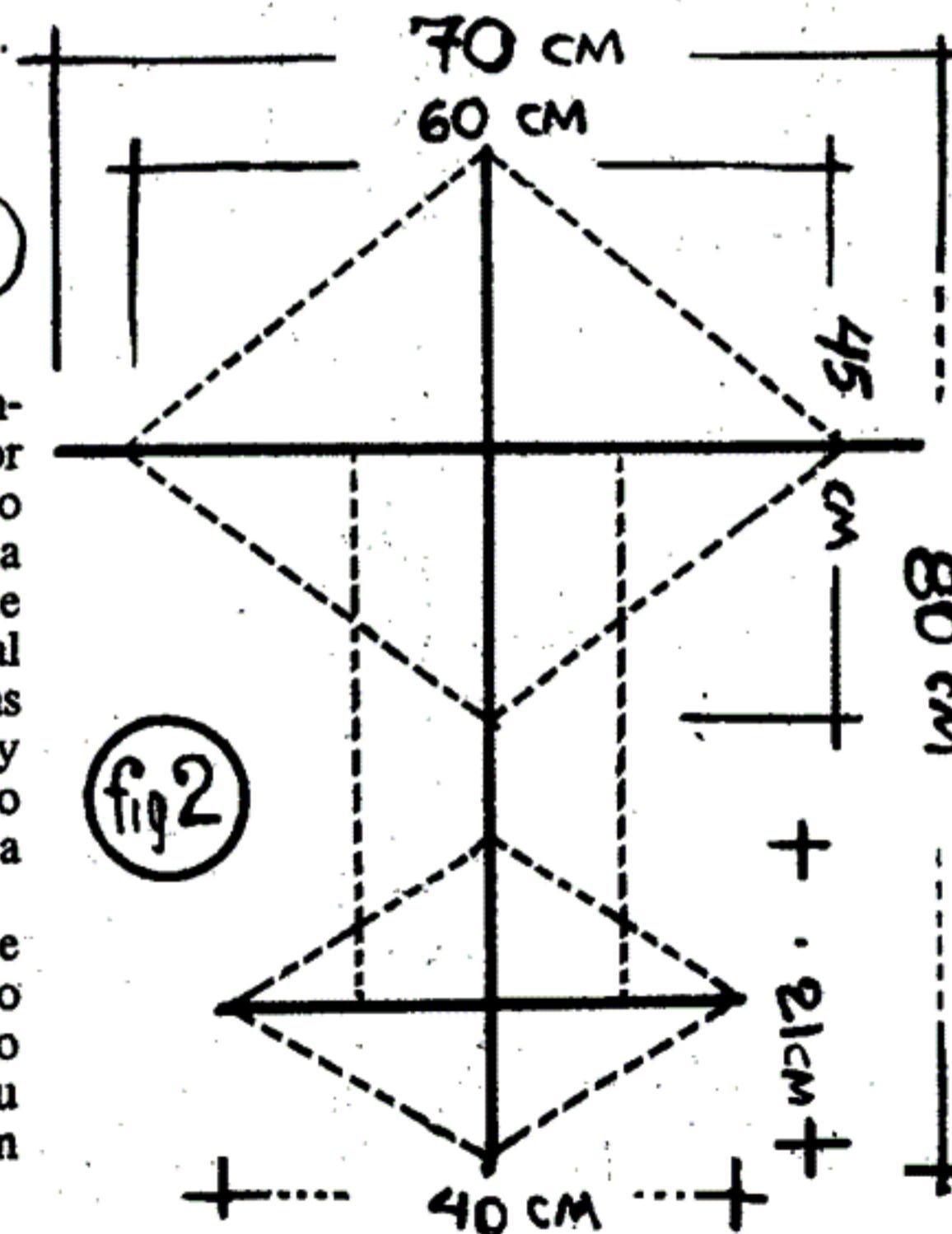
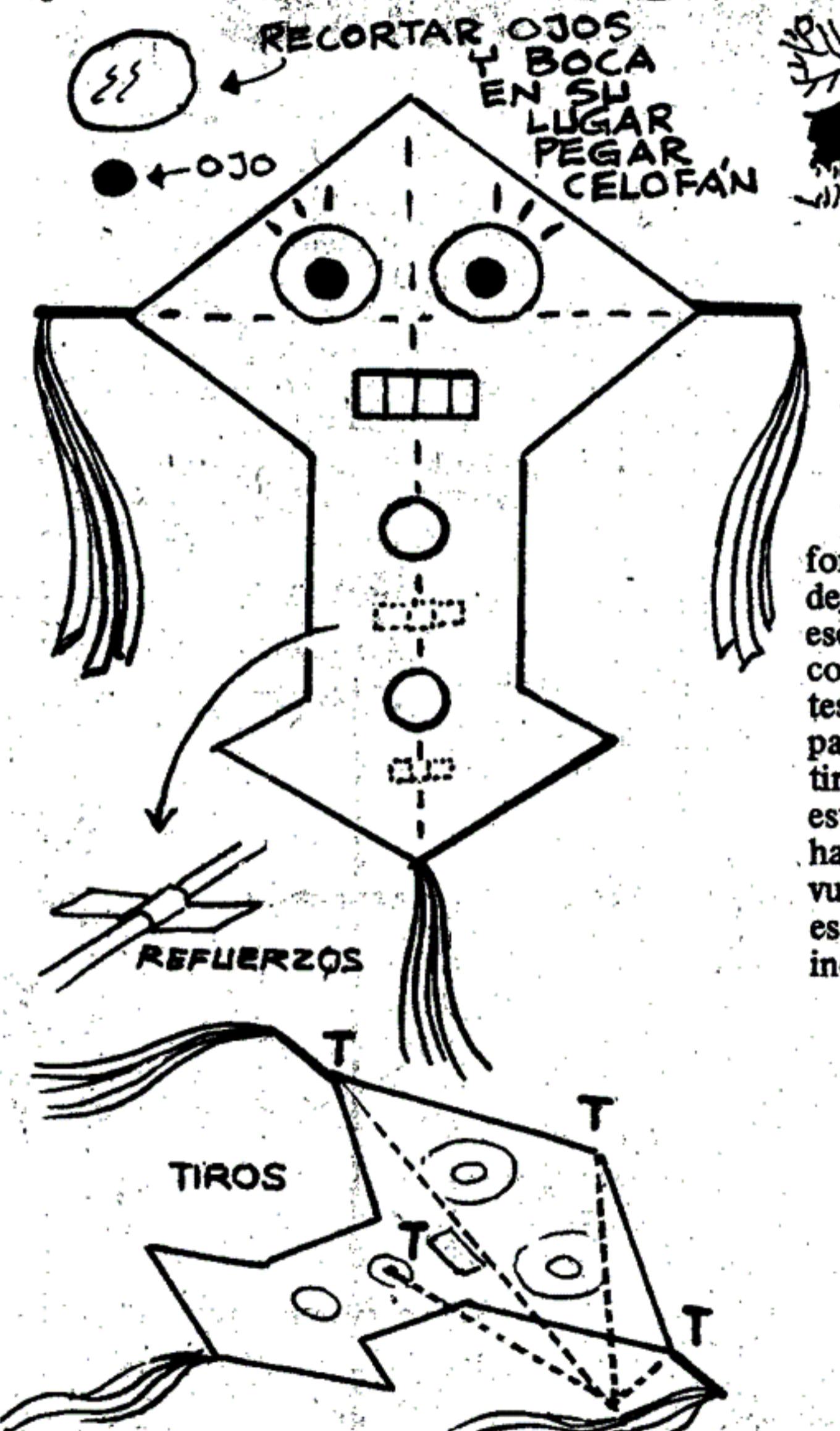


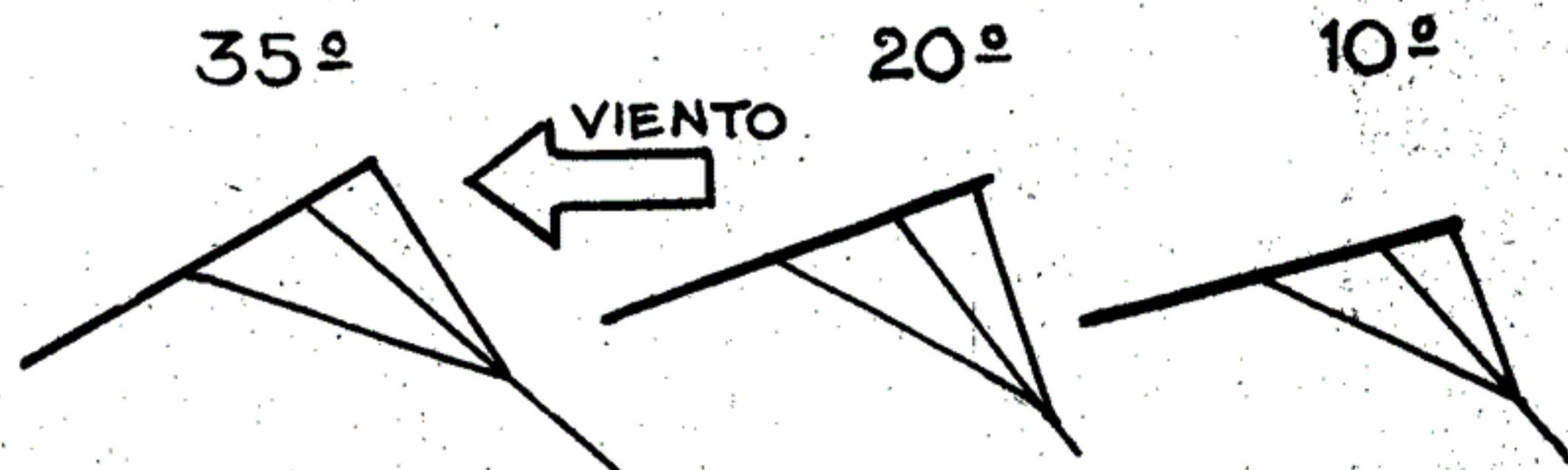
fig 2

(un barrilete muy gracioso)



forremos el conjunto con papel barrilete dejando los ojos y la boca sin forrar, en esos lugares colocaremos papel celofán de color que desde abajo quedarán transparentes, en el centro del ojo podemos pegar papel opaco para dar el efecto de ojos. Los tiros pueden ser cuatro y les recomiendo estudiarlos con mucho cuidado ya que si hay poco viento conviene que el Marciano vuele inclinado unos 35° pero si el viento es de más de 25 kilómetros por hora una inclinación de 20° será más que suficiente,

todos los barrileteros sabemos que la inclinación debe estar de acuerdo a la fuerza del viento, además los tiros deben ejercer una fuerza pareja de las cuatro puntas donde son tomados, en cuanto a la cola como este barrilete es del tipo doble no necesita mucha, si consiguen polietileno de colores les recomiendo hacer los flecos con ese material y también la cola pero como este material es muy tenue tendrán que alargarla pero como no pesa no dificulta el vuelo.



RESORTE

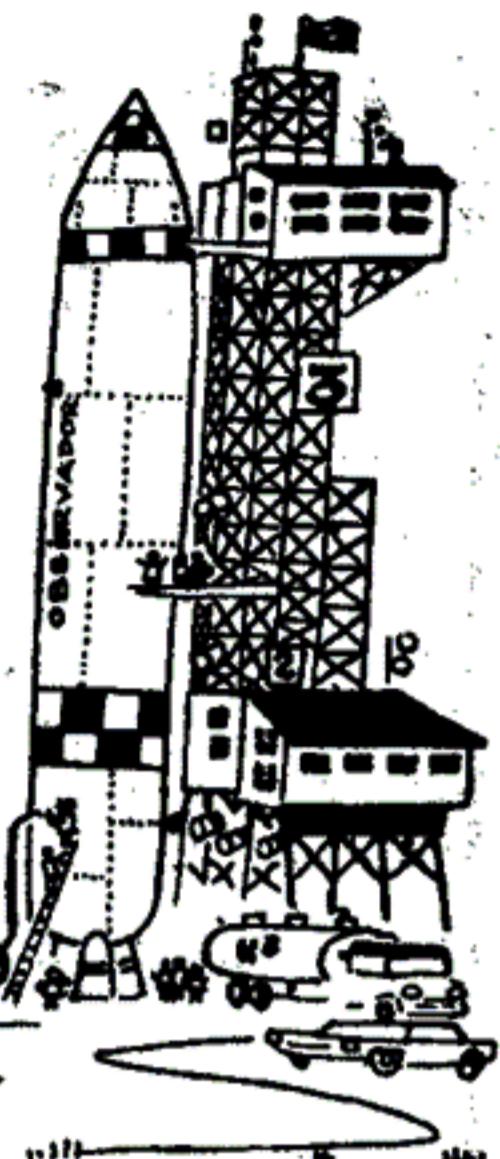
"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL

"VIAJE A MARTE"

HA ESTÁ LISTO EL COHETE QUE TOMARÁ FOTOGRAFÍAS DEL PLANETA MARTE

¿SE NECESITA UN ARMATOSTE TAN GRANDE PARA MANDAR UNA CÁMARA FOTOGRÁFICA?..



JE, JE, JE PARECE
QUE SU AYUDANTE
NO ENTIENDE BIEN
NUESTRO PROYECTO

NO SÓLO IRA'
LA CÁMARA,
RESORTE...
TAMBIÉN
LO HARÁ EL
FOTÓGRAFO

A PROPÓSITO DE
ESO, TENGO
BUENAS NOTICIAS
PARA USTED,
PROFESOR

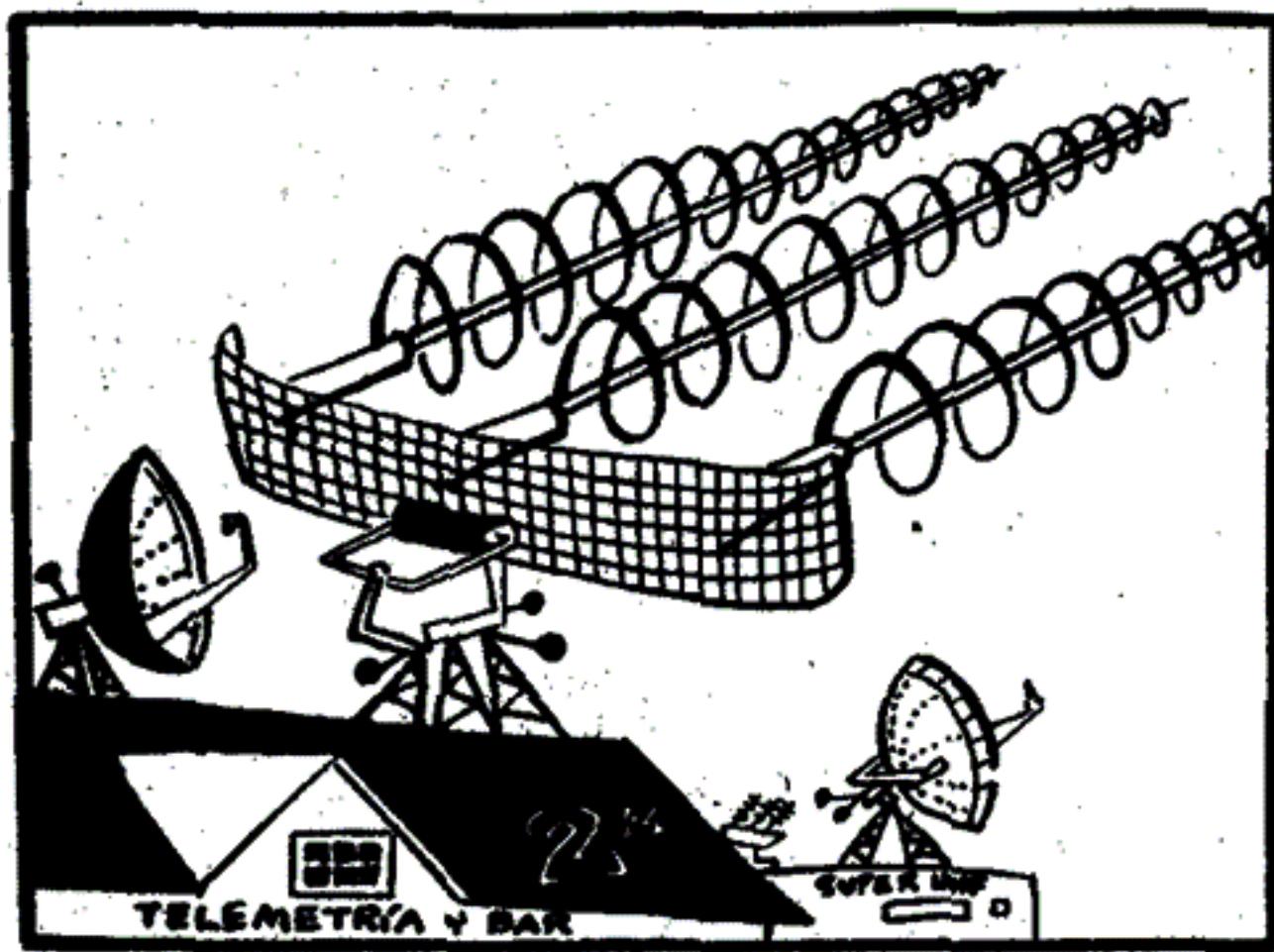
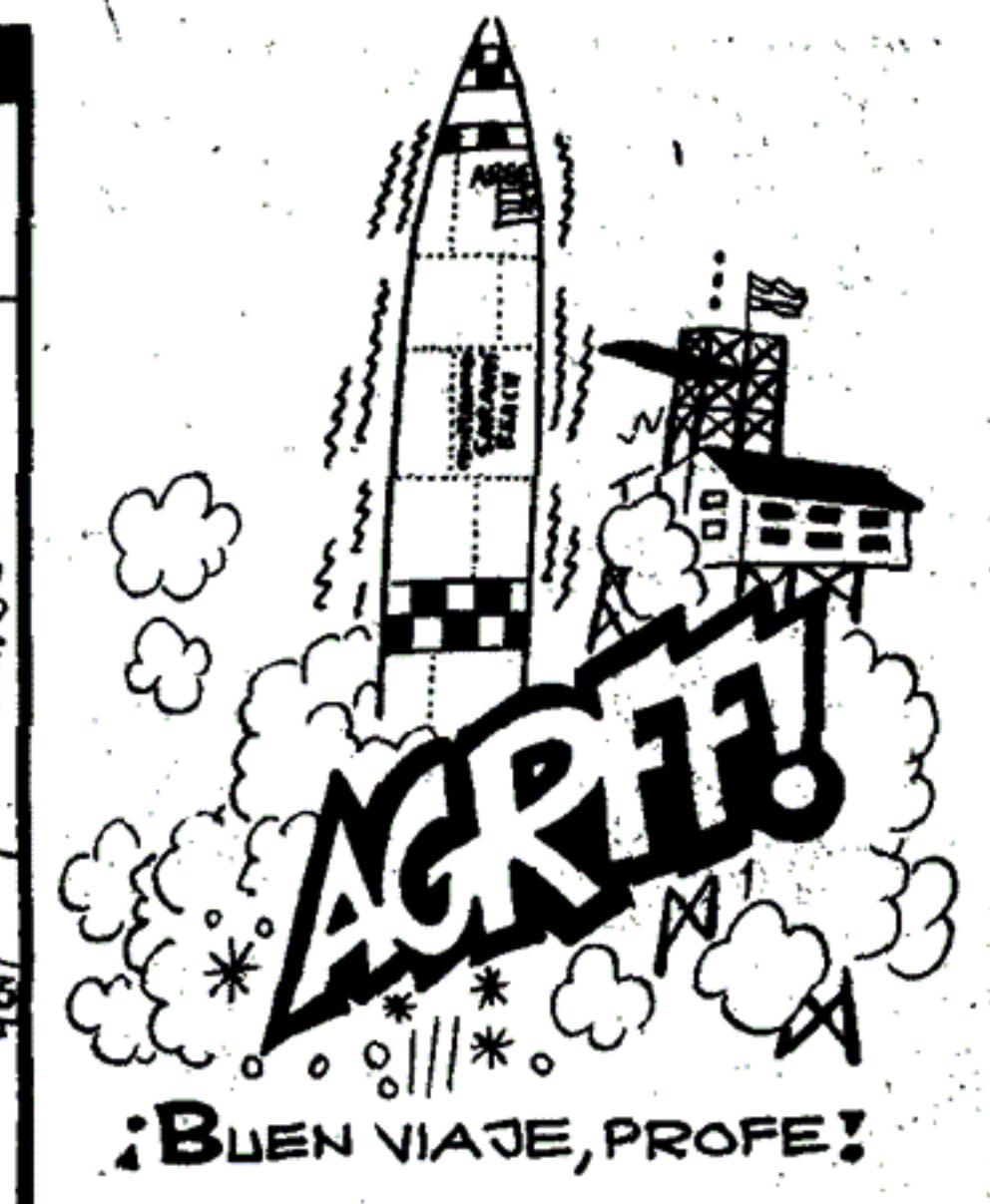
HEMOS DECIDIDO QUE
USTED Y SU AYUDANTE
VIAJEN EN ESE COHETE'
Y SAQUEN LAS FOTOS

¡OH! NO
SABEN
CUÁNTO
ME ALEGRO!





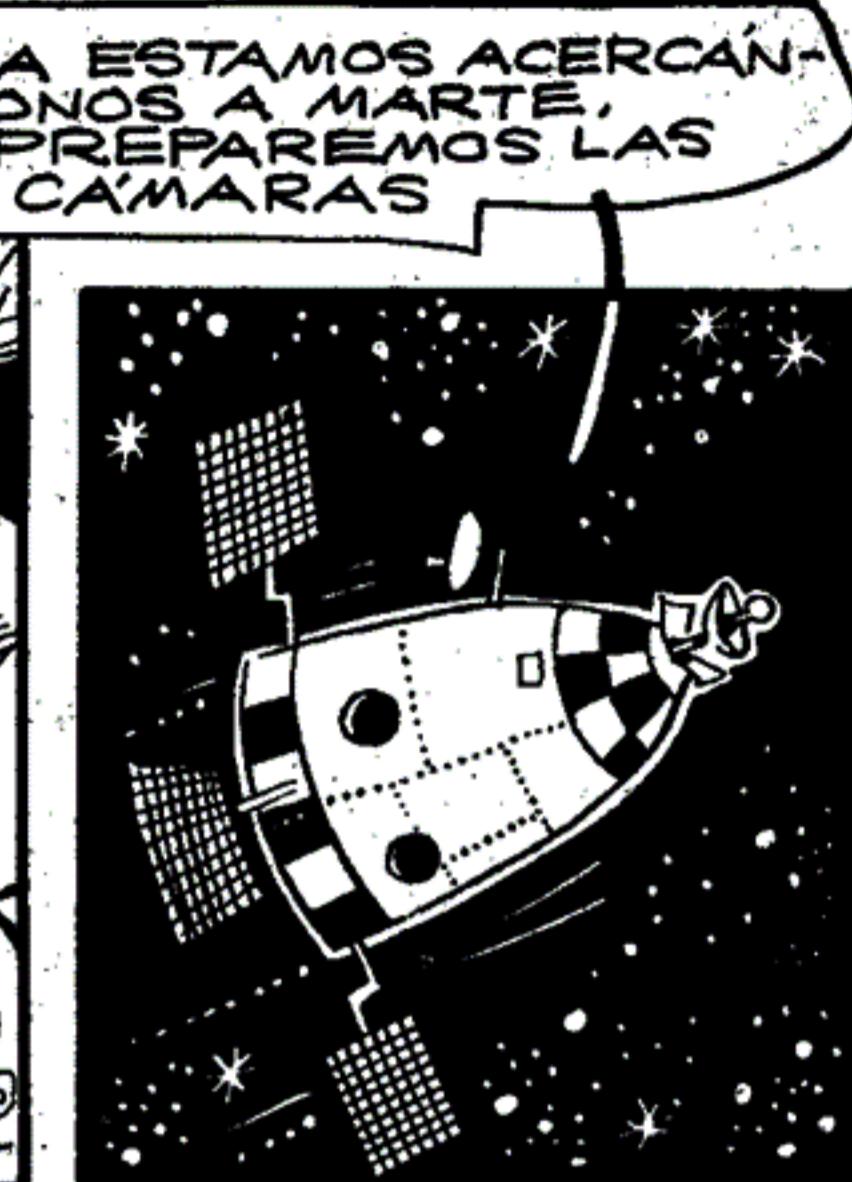


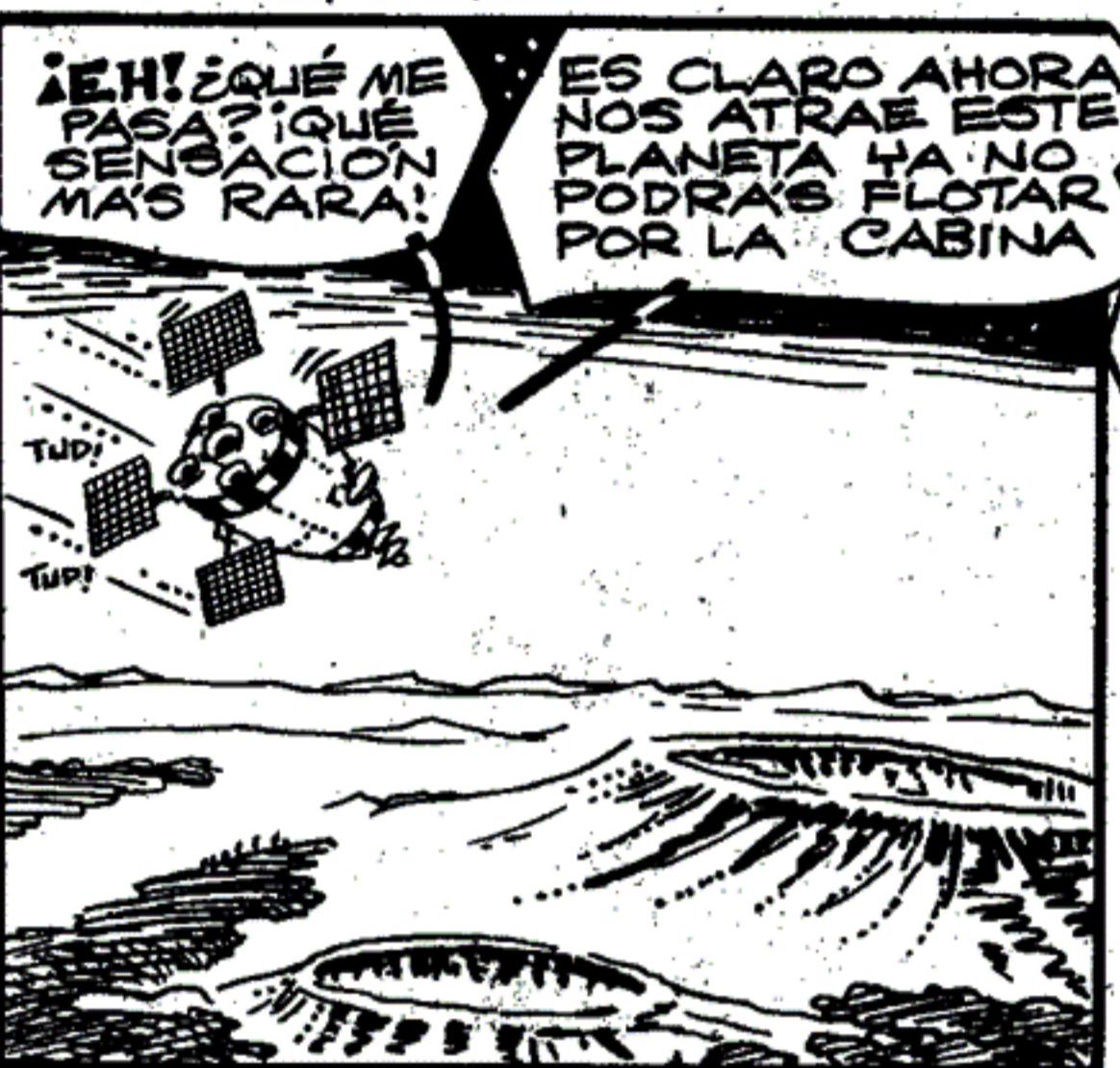


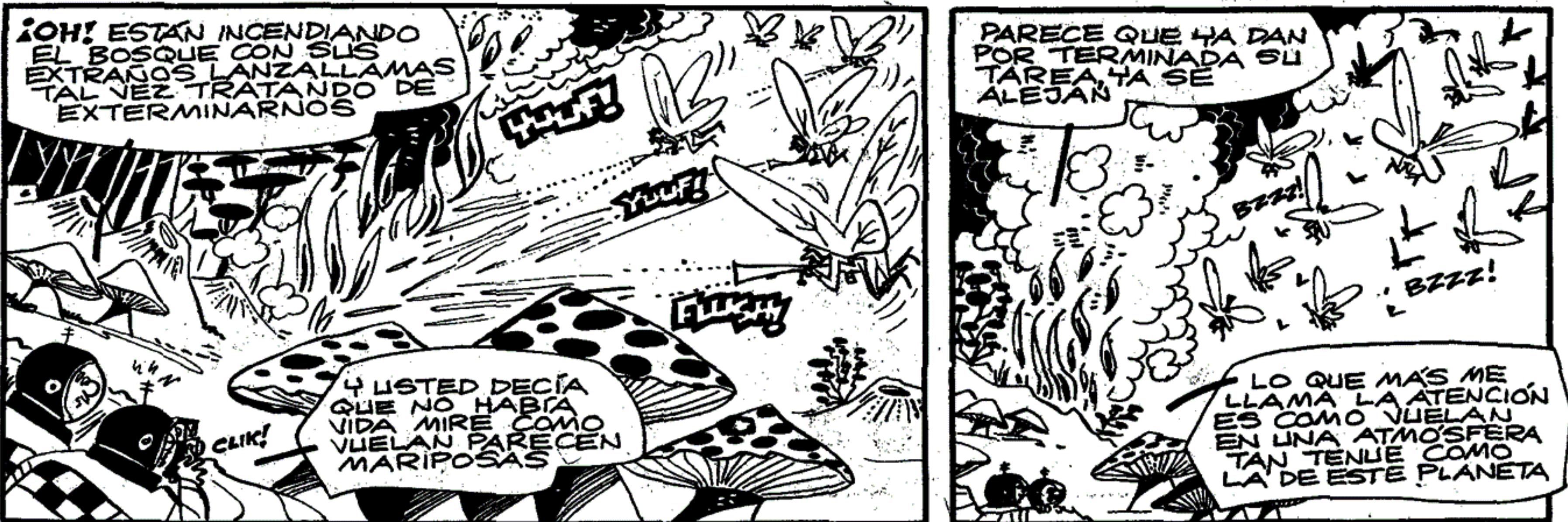
Pocos segundos después
se establece el contacto
con la nave...

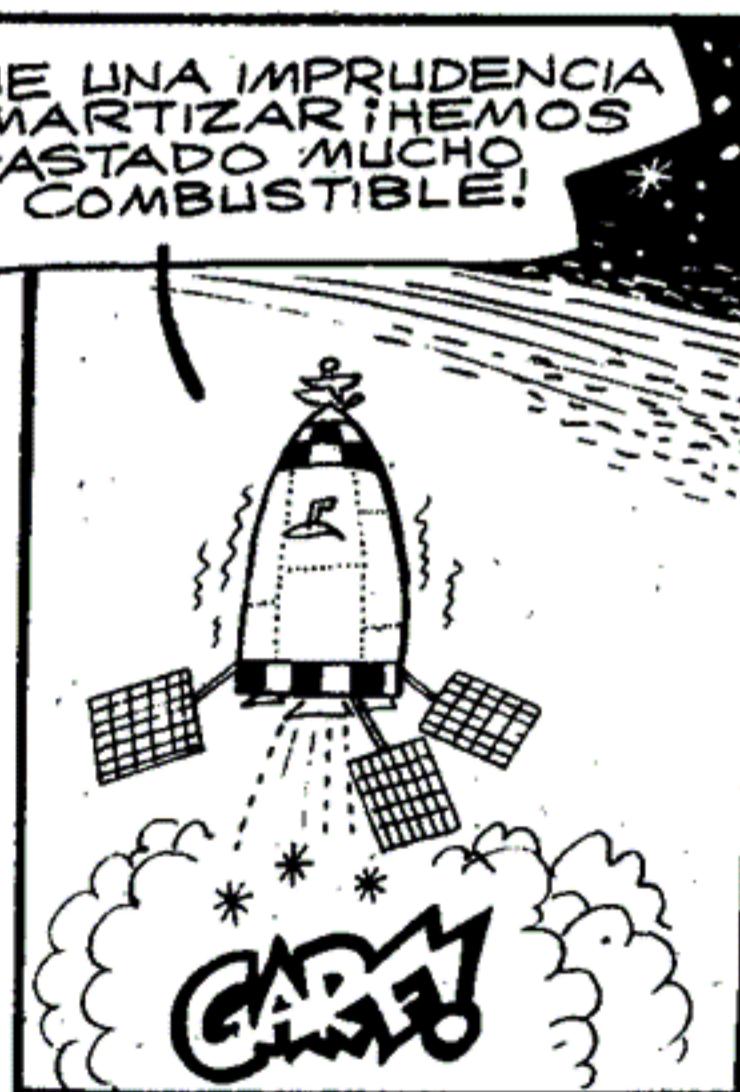
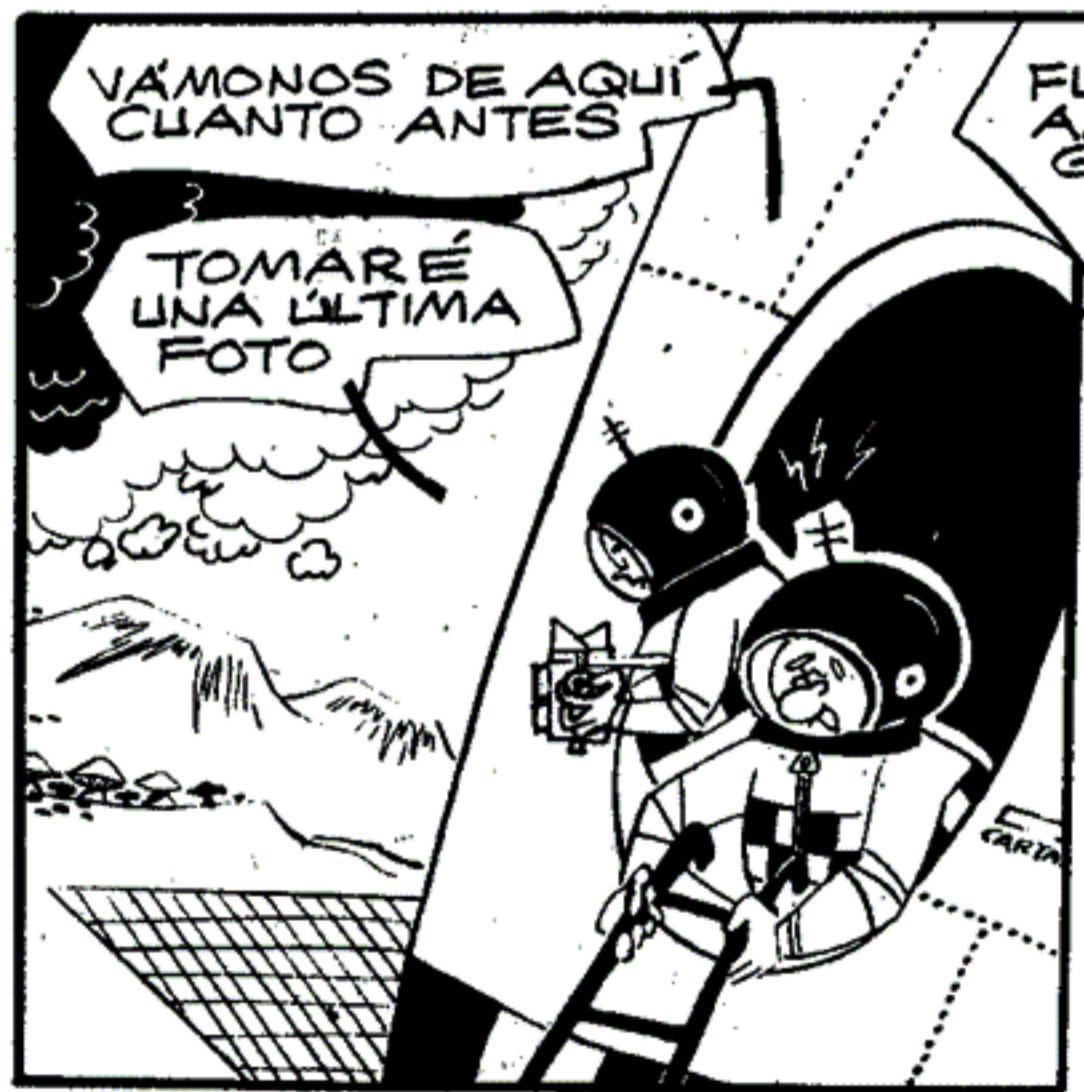


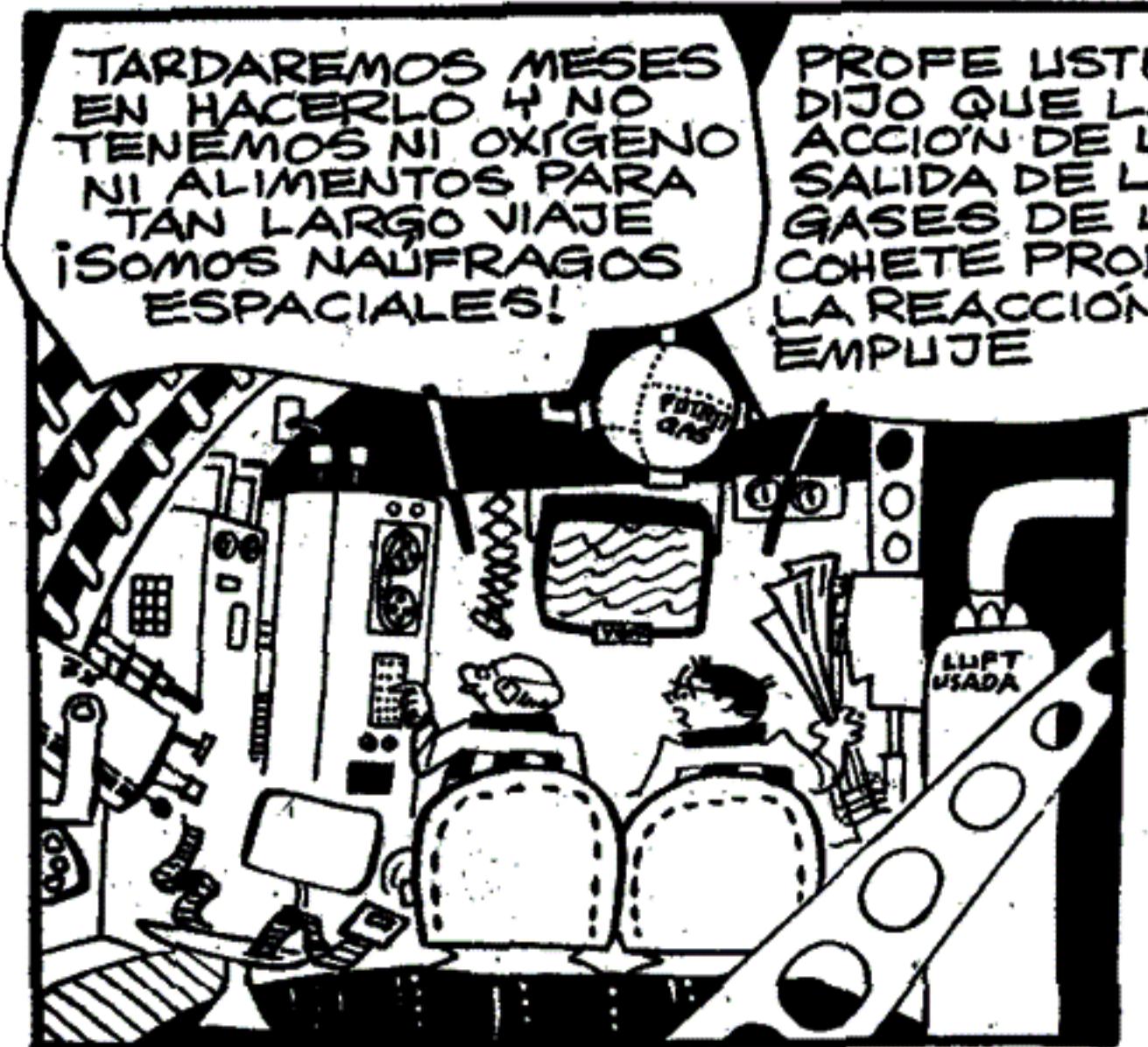












AL Ferriqué

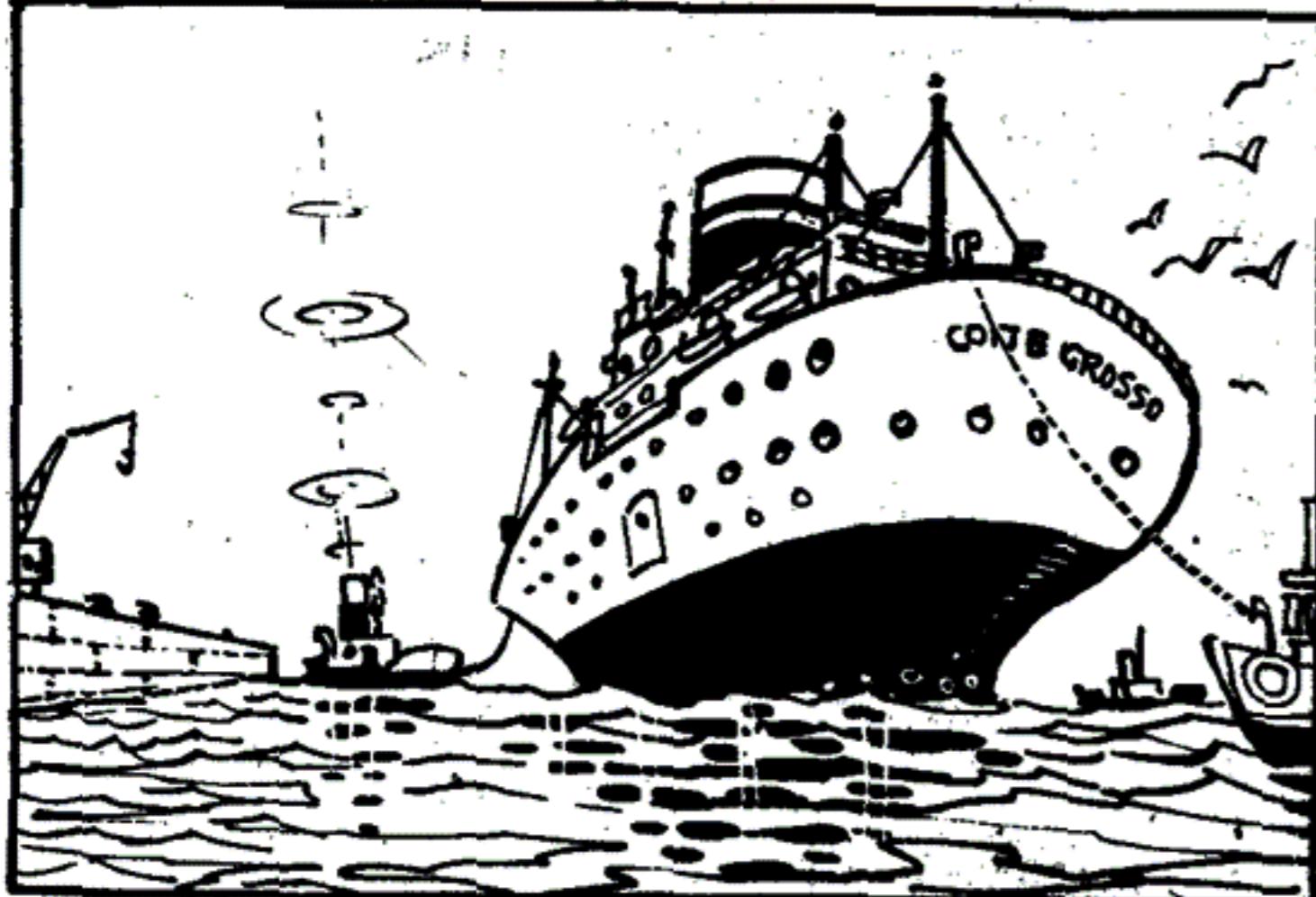
EL EX-GANGSTER CONVERTIDO EN POLICIA Y CONOCIDO AHORA COMO EL "TERROR DEL HAMPA"
"¡CONTRABANDO!"

Por GUERRERO

TENGO INFORMACIÓN QUE VIENE UN FUERTE CONTRABANDO EN EL "CONTE GROSSO"... VAYAN AL PUERTO Y NO VUELVAN SIN HABERLO DESCUBIERTO!



EN ESOS MOMENTOS, LA IMPONENTE MOTONAVE TOCABA PUERTO ...



AHÍ ESTÁ NUESTRO OBJETIVO, VAMOS TARAS, Y... MANOS A LA OBRA!...



INVESTIGACIONES! DEBEMOS REVISAR EL BUQUE Y EL EQUIPAJE DE LOS PASAJEROS, SOSPECHA DE CONTRABANDO... ¡OH!





¡MIL PERDONES MAHARAJA,
PERO NO PUEDO HACER
NADA, SON AGENTES
FEDERALES!.. SOSPECIA
DE CONTRABANDO EN
MI BARCO, SABE...



ESTÁ BIEN, AYUDA AL POLICÍA,
BABÚ... Y CUIDA QUE NO SE
ROBE NADA!...



... ROPA... ROPA... BABUCHAS, BOMBACHAS
TURBANTES... NADA DE INTERÉS...
PUEDES GUARDAR TODO DE VUELTA,
¿A VER ESE TURBANTE?...



PUEDEN HABER ALGO OCULTO
EN EL... ¡HUM!.. PARECE QUE
NO... ¡PURO TRAPO NOMAS!

¡PERO QUÉ HACE?
¡MI TURBANTE DE GALA!



YA PUEDES CERRAR ESE
COFRE... VAMOS A VER
LAS VALIJAS... EMPECÉMOS
POR ESA GORDITA...



... SOLO ALGUNAS PRENDAS Y
ARTÍCULOS DE BELLEZA... ¡DAH!
¡PERFUMES DE ORIENTE,
CREMAS ETC! ¡JA JA! ¡HABÍA
SIDO COQUETO! ¿EH, DON
MAHARAJA?...











ESTA VEZ, PARA LOS "FANAS"
DEL AUTOMOVILISMO LES DOY
EL FÓRMULA 1 DEL AÑO.

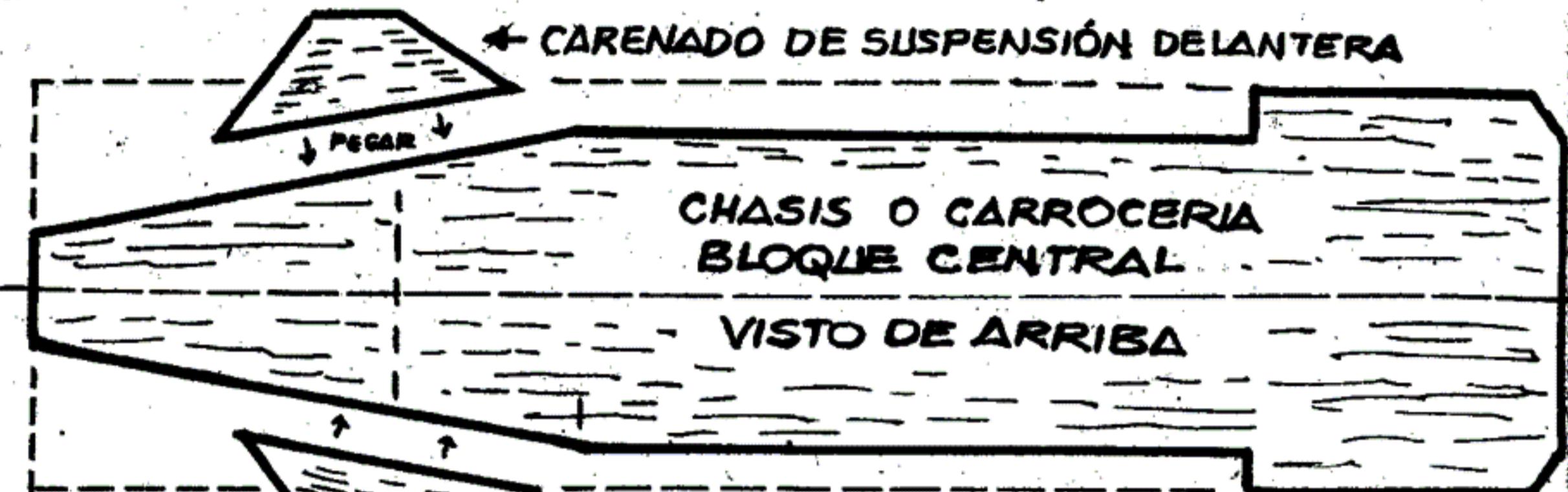
Esta maqueta puede ser realizada en madera fácil de tallar, los que consigan balsa pueden hacerla de ella pero hay otros tipos de madera blanda aunque más pesada pero por ser sólo una maqueta ese no es inconveniente, lo principal es que se talle fácil.

Comencemos cortando en los bloques de madera las piezas que componen el chasis, habitáculo y tomas por las líneas gruesas; pulamos cada una de las partes hasta que quede bien lisa; cuando hayan quedado bien pulidas las cementaremos como se observa en los dibujos, para que no se noten las uniones hágámosle un pulido una vez unidas y observen que el motor va simulado en el habitáculo.

En planchas más delgadas hacer las dos aletas del carenado de las ruedas delanteras y cementarla en la carrocería.

Para hacer las ruedas con sus gruesas cubiertas utilizaremos madera para las masas y las cubiertas las faremos cortando rodajas de manguera de goma de las que se utilizan para el riego de los jardines. Si no la consiguen, otra alternativa es hacer ruedas y cubiertas de madera y darles el color para que tengan el aspecto de cubiertas de goma, comprarlas hechas o sacarlas de algún juguete en desuso puede

TURBO RENA



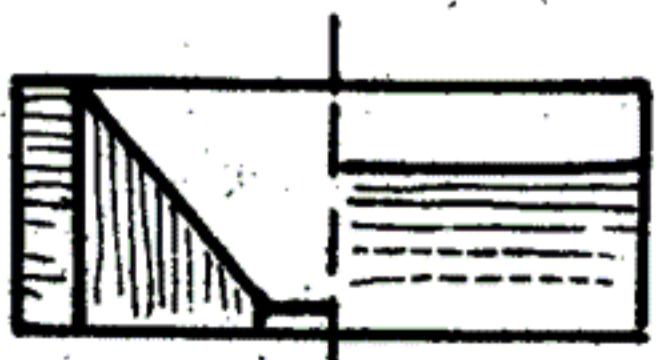
VISTO DE ARRIBA

TAMAÑO NATURAL DE LA MAQUETA
CALCAR POR LAS LÍNEAS GRUESAS

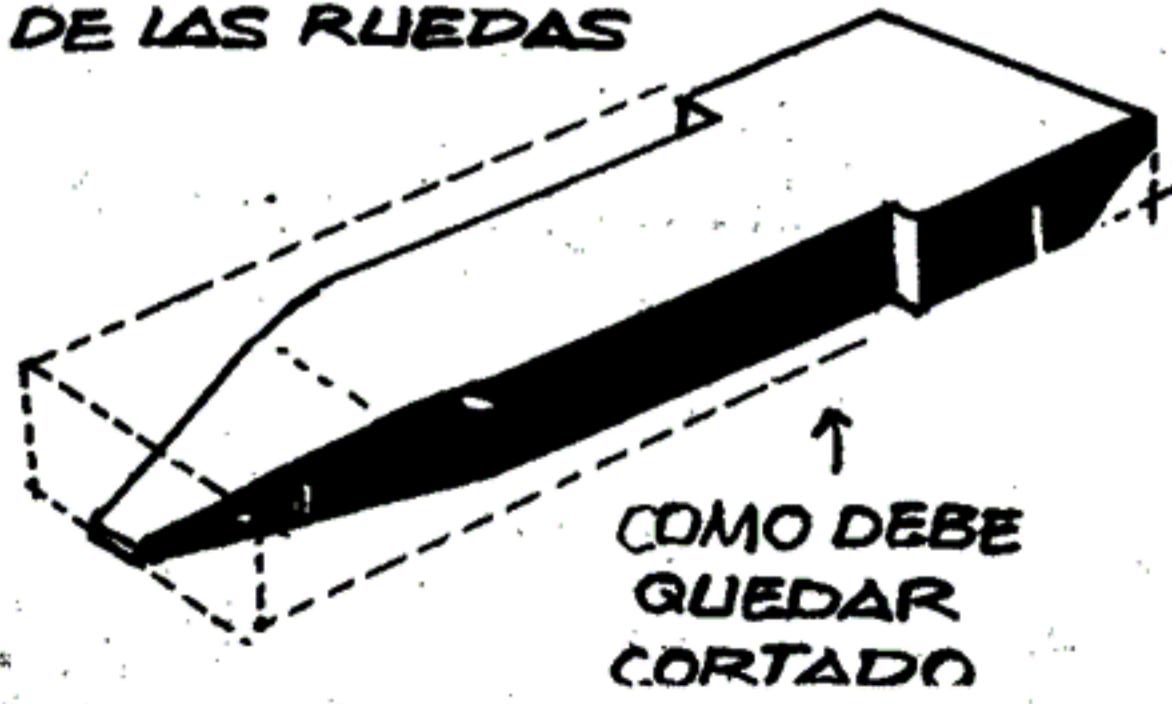


ALERÓN
DELANTERO

RANURAS PARA PASAR
EL EJE DE LAS RUEDAS



DE
FRENTE DE
ATRÁS



COMO DEBE
QUEDAR
CORTADO

RENAULT (maqueta)

16



TOMAS

PERFIL

DE ARRIBA

HACER DOS IGUALES

PEGAR SOBRE EL CHASIS

HABITÁCULO
COMO DEBE QUEDAR
UNA VEZ TALLADO
Y PULIDO

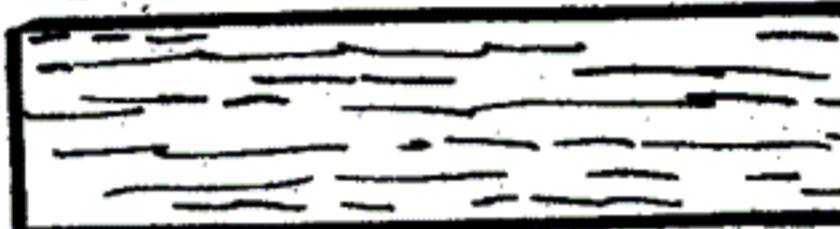
VISTA DE FRENTE

VISTA
DE ATRÁS

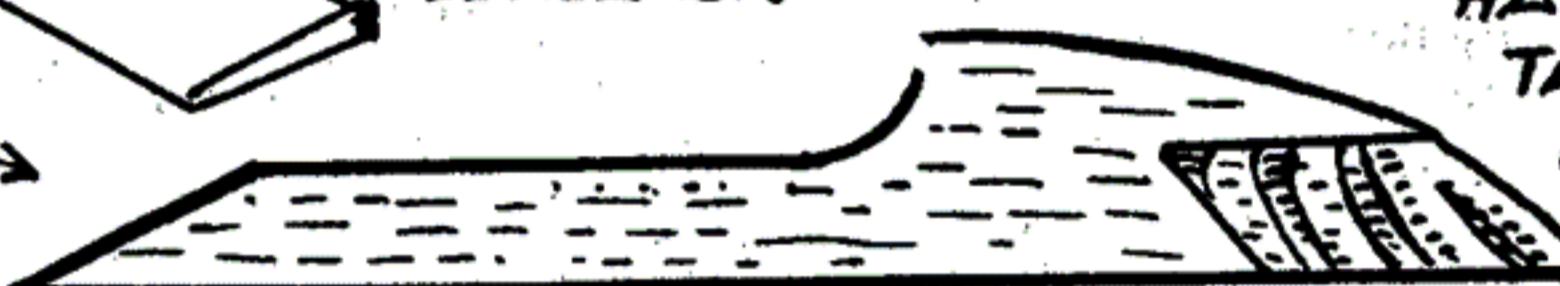
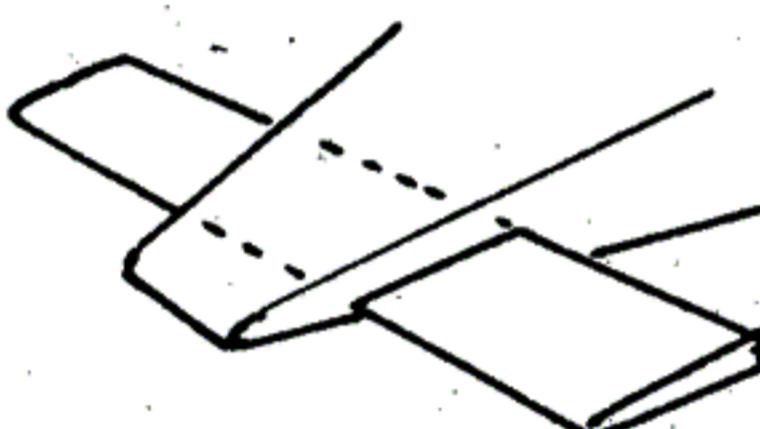
elf RENAULT

MODELO TERMINADO

ALERÓN DELANTERO

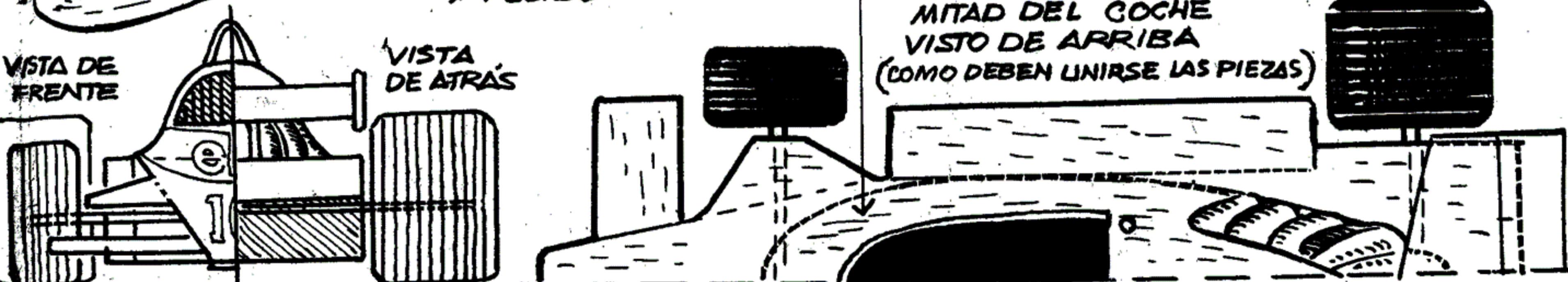


DETALLE
DE COMO
VA PEGADO
EL ALERÓN



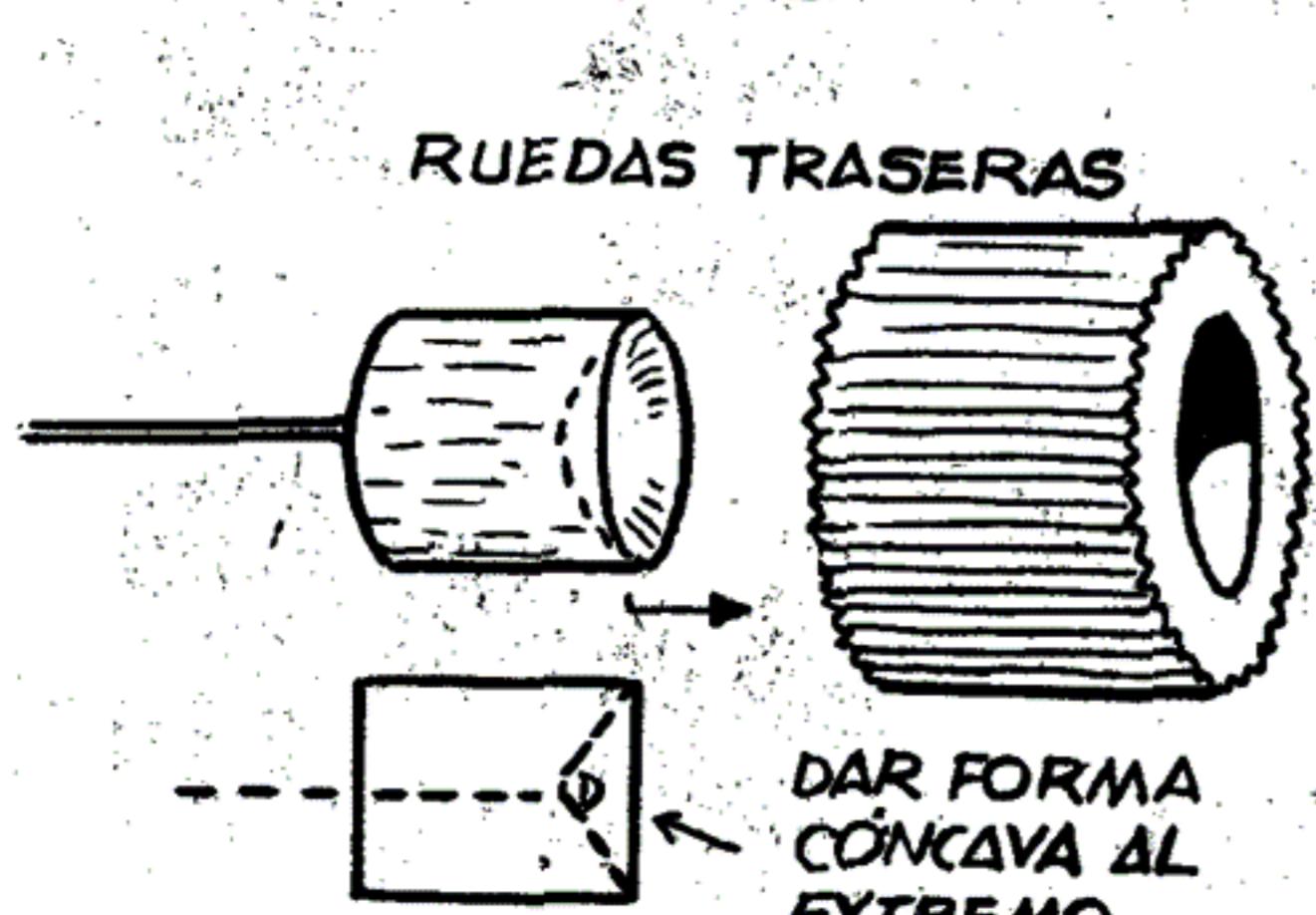
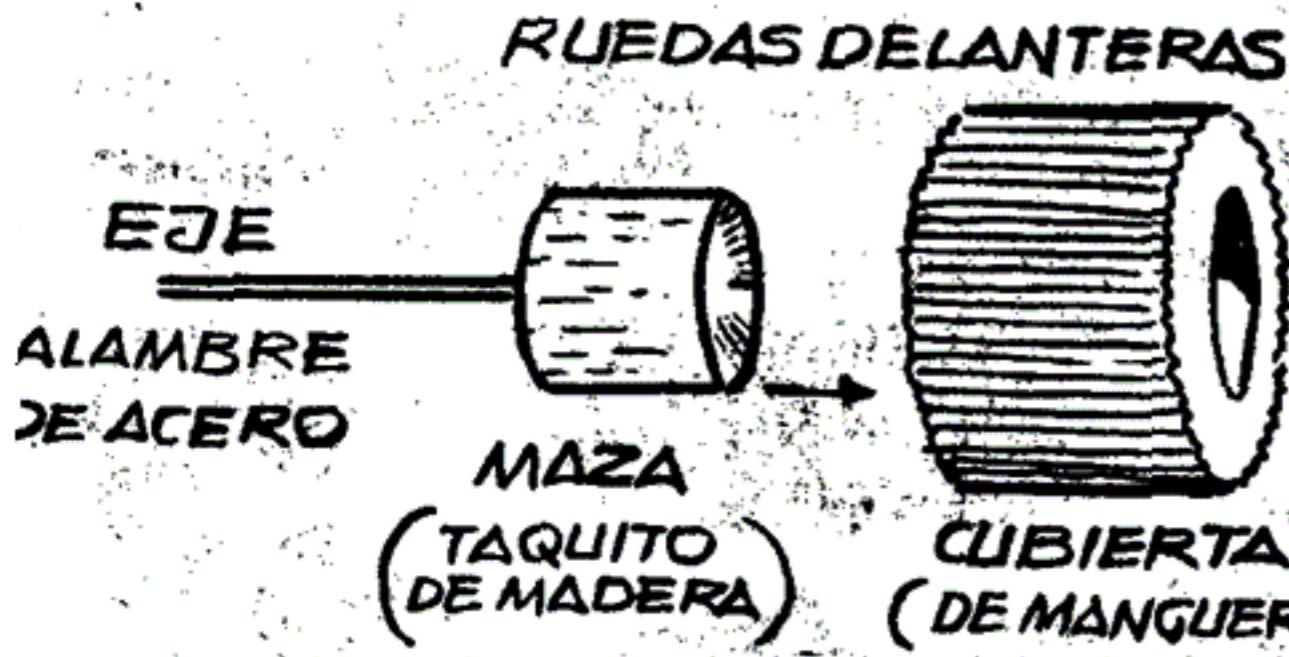
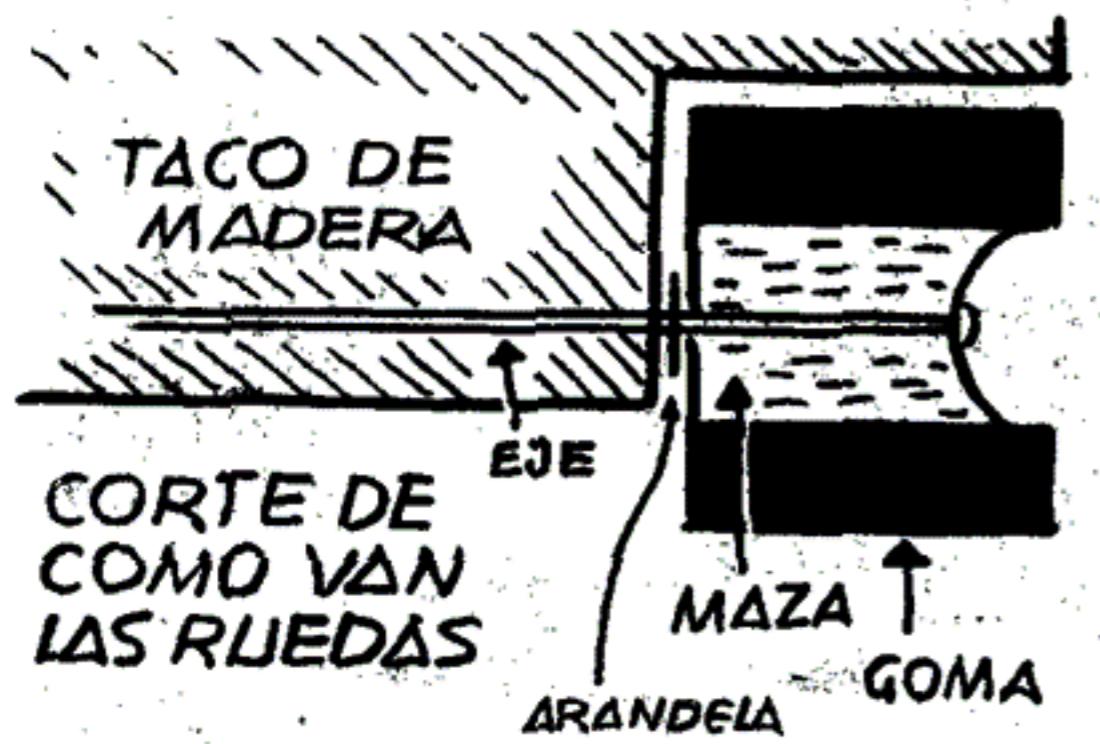
HABITÁCULO.
TALLAR LOS
ESCAPES

MITAD DEL COCHE
VISTO DE ARRIBA
(COMO DEBEN UNIRSE LAS PIEZAS)



ser otra solución, los ejes los fabricaremos con alambre acerado y los fijaremos en ranuras realizadas en la parte inferior del chasis.

Los alerones, tanto el delantero como el de atrás los haremos en una placa delgada de madera que luego cementaremos a la carrocería.



PINTURA Y TERMINADO

El coche está pintado totalmente de amarillo, simular el motor (escapes) con plateado y negro.

Los números en rojo o azul, en los lados de las tomas.

Las letras van en negro sobre fondo blanco y puede hacerse en un papel y pegarlas, el habitáculo lleva una franja negra con las letras blancas y la banderita francesa como se muestra en el dibujo.

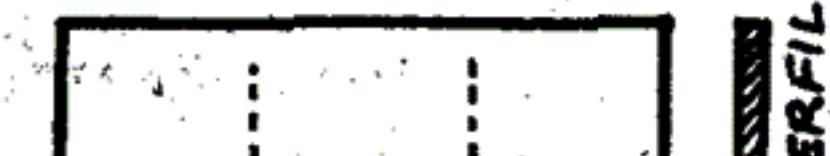
La parte interior del habitáculo podemos pintarla de negro, las ruedas llevarán sus masas plateadas y las cubiertas negras, recuerden que antes de pintar cada parte debemos darle una mano final de lija 000 y también conviene según el tipo de madera usada darle antes de la pintura una manito de tapaporos, otra lijada y luego la pintura.

FRENTE DE HABITÁC. Y CAPOT

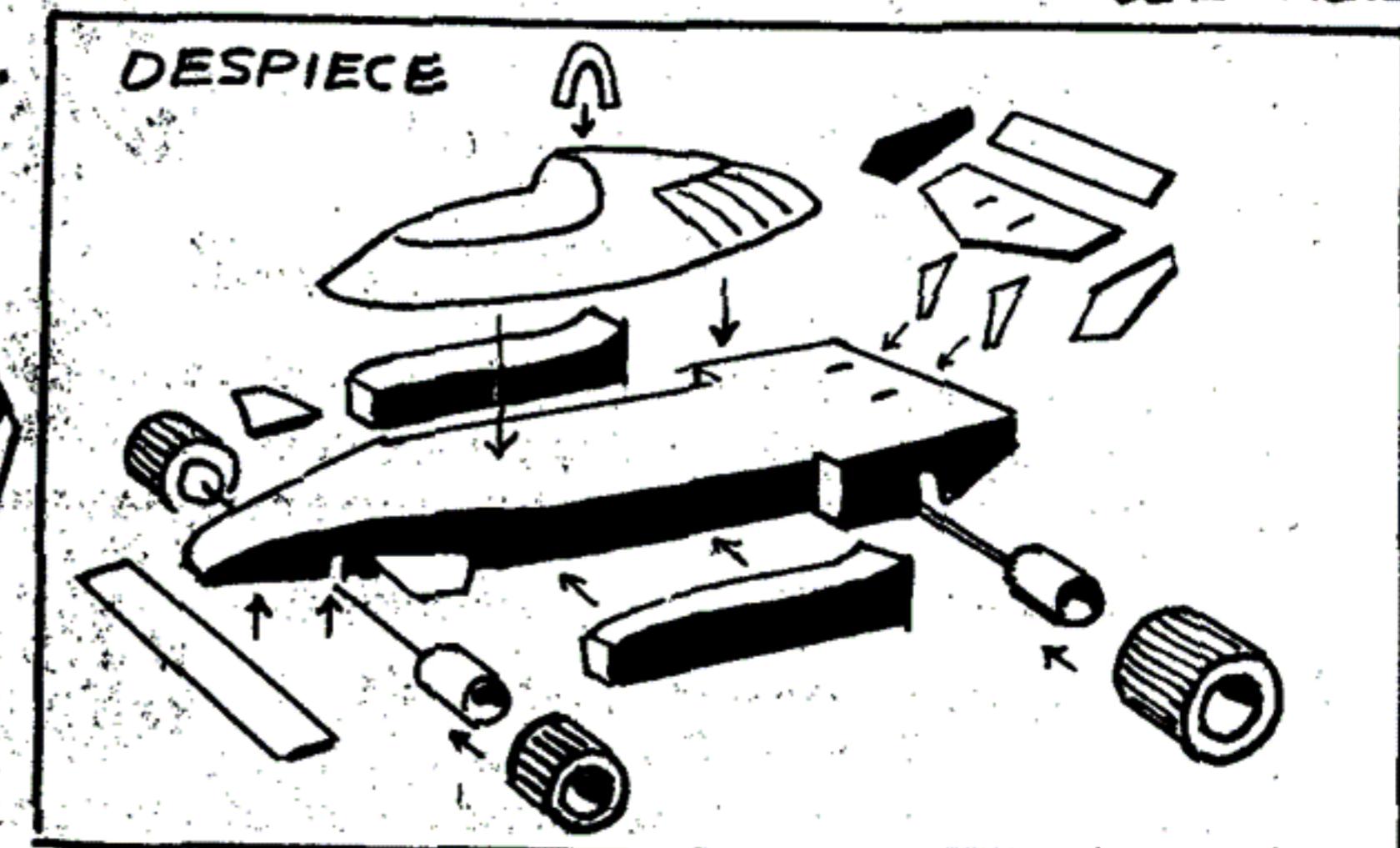


ALERÓN TRASERO

RENAULT elf



LADOS (2) **SOPORTES**





PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

VENTAS EN REDACCION de 14 a 18 horas.

PRECIO POR COPIA \$ 1.000

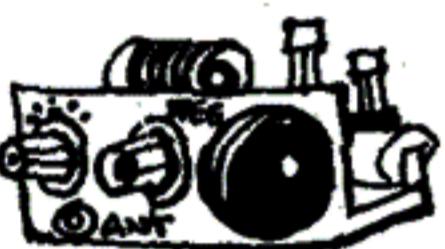


ELECTRONICA

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



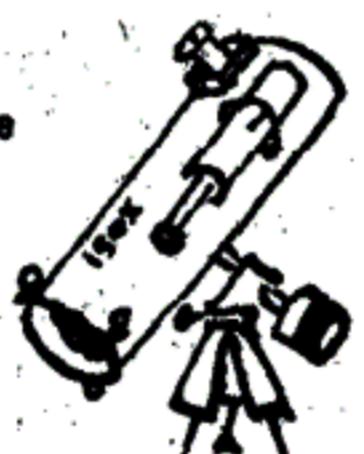
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA



2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)



MOTOR ELECTRICO
EMISOR (micrófono inalámbrico)



GUITARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante



OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS



HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS
(LENTES)

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

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

MINIEQUIPO ELECTRONICO DE RESORTE

serie (A) 9 páginas 10 circuitos \$ 6.000.-
serie (B) 4 páginas \$ 3.000 página suelta \$1000.-

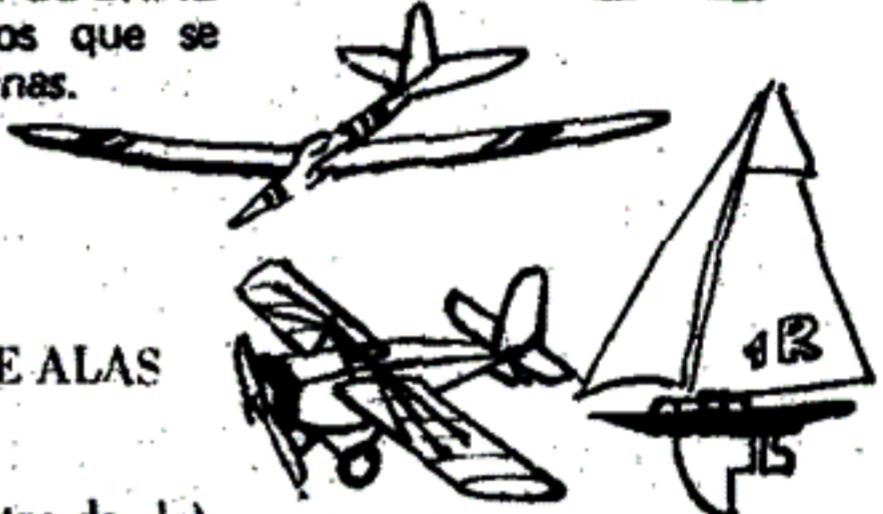
Envíos al interior pedido mínimo 10 copias de diferentes planitos - Agregar \$ 2000- para gastos de envío certificado.

Unica forma de enviar el dinero GIRO POSTAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL - NO ACEPTAMOS 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.



MODELISMO

AVION DE LUPIN



PLANEADOR (sin madera balsa)

PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS

AVION CON MOTOR A GOMA

YATE LIGERO

PLANEADOR VELEIRO (de un metro de ala)



MAQUETAS

AVION DE LUPIN

MORAN E SAULNIER

AUTITO DE BICHO Y GORDI



FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS

de 35 mm (con condensador)

HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR

AMPLIADORA FACIL



COMO REVELAR Y COPIAR

PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE

PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm

CAMARA AEREA para barrilete y cohete

FLASH para camaratá

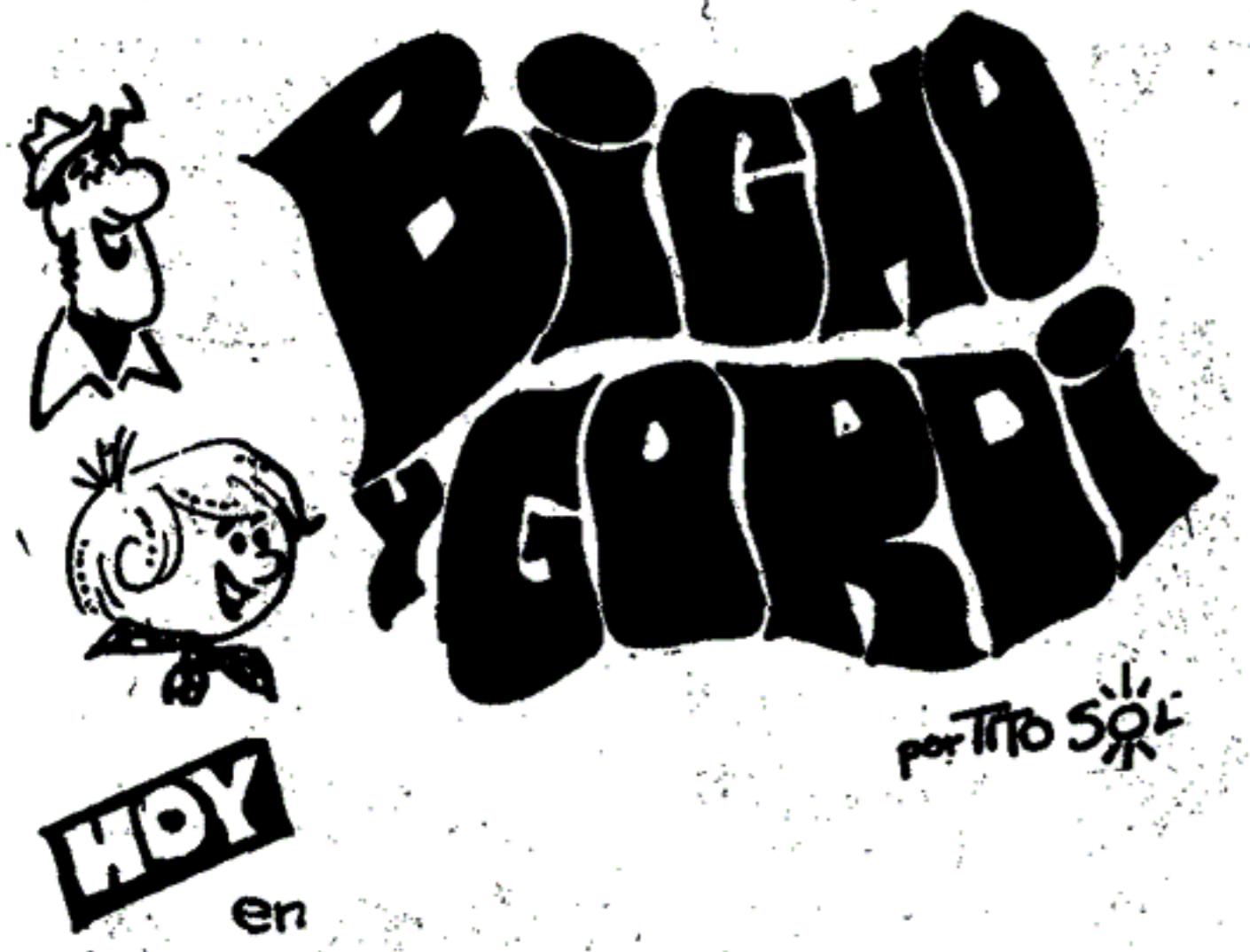


VARIOS

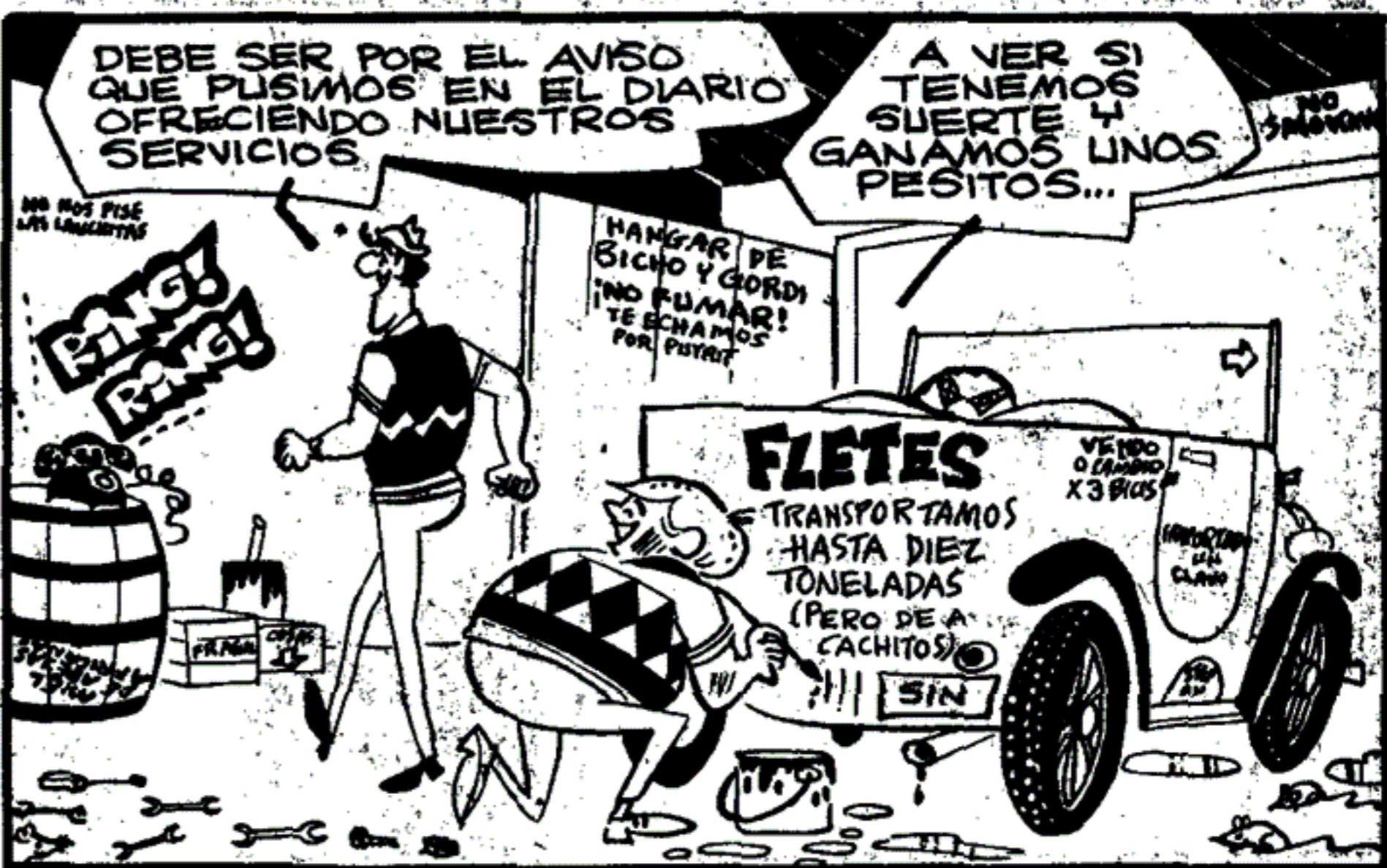
MIMEOGRAFO (impresor)

HECTOGRAFO (impresor)

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

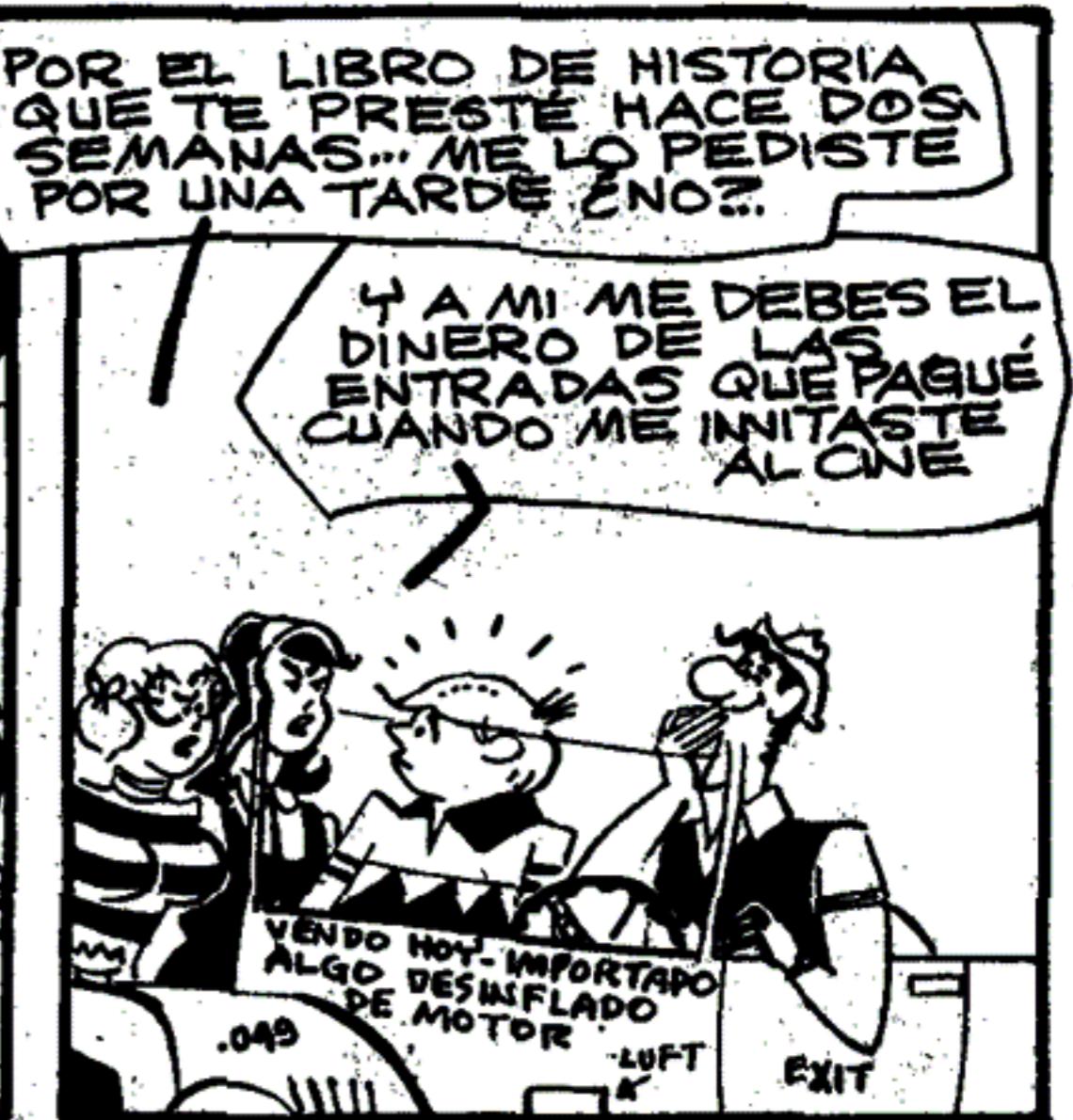
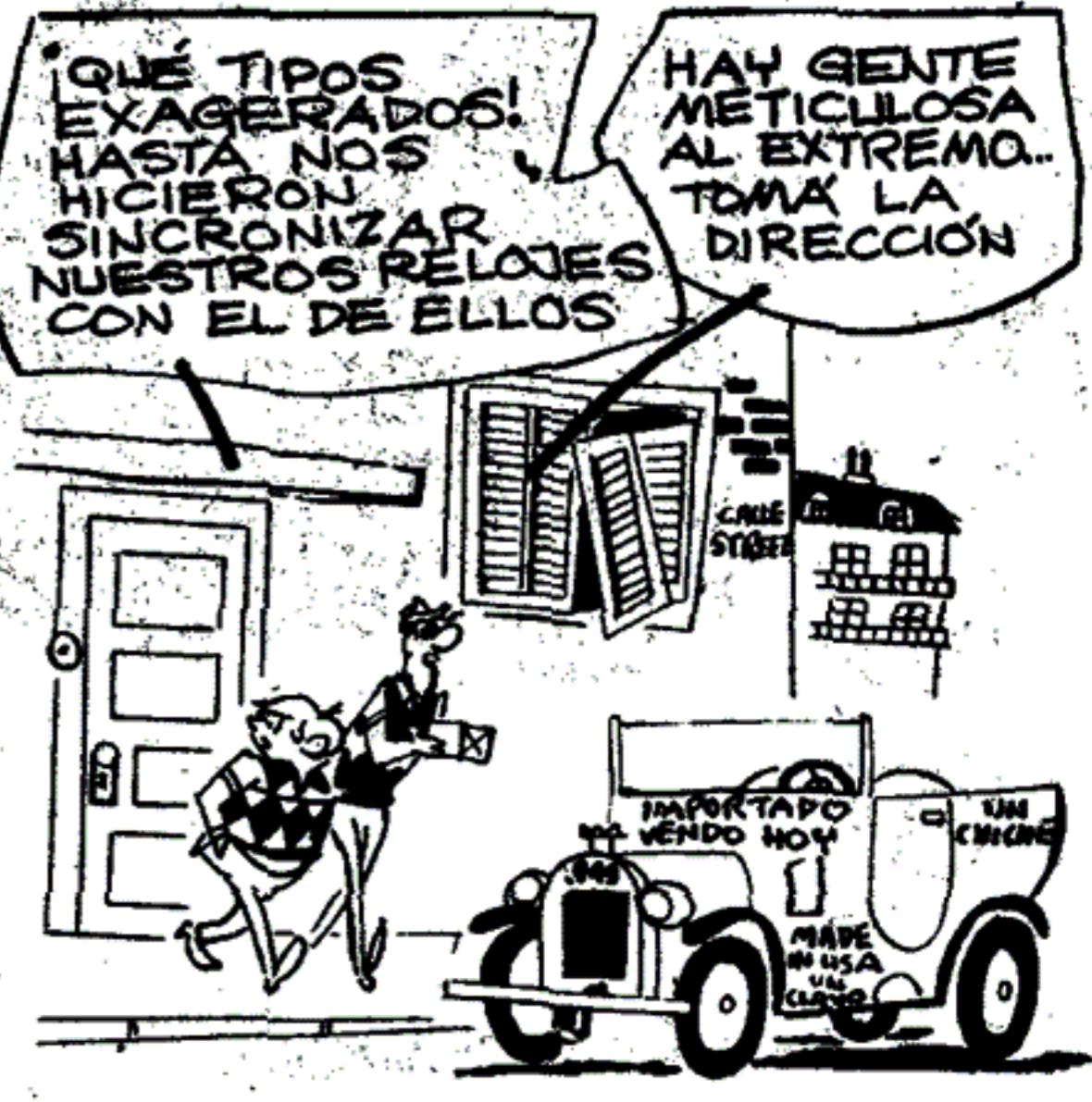


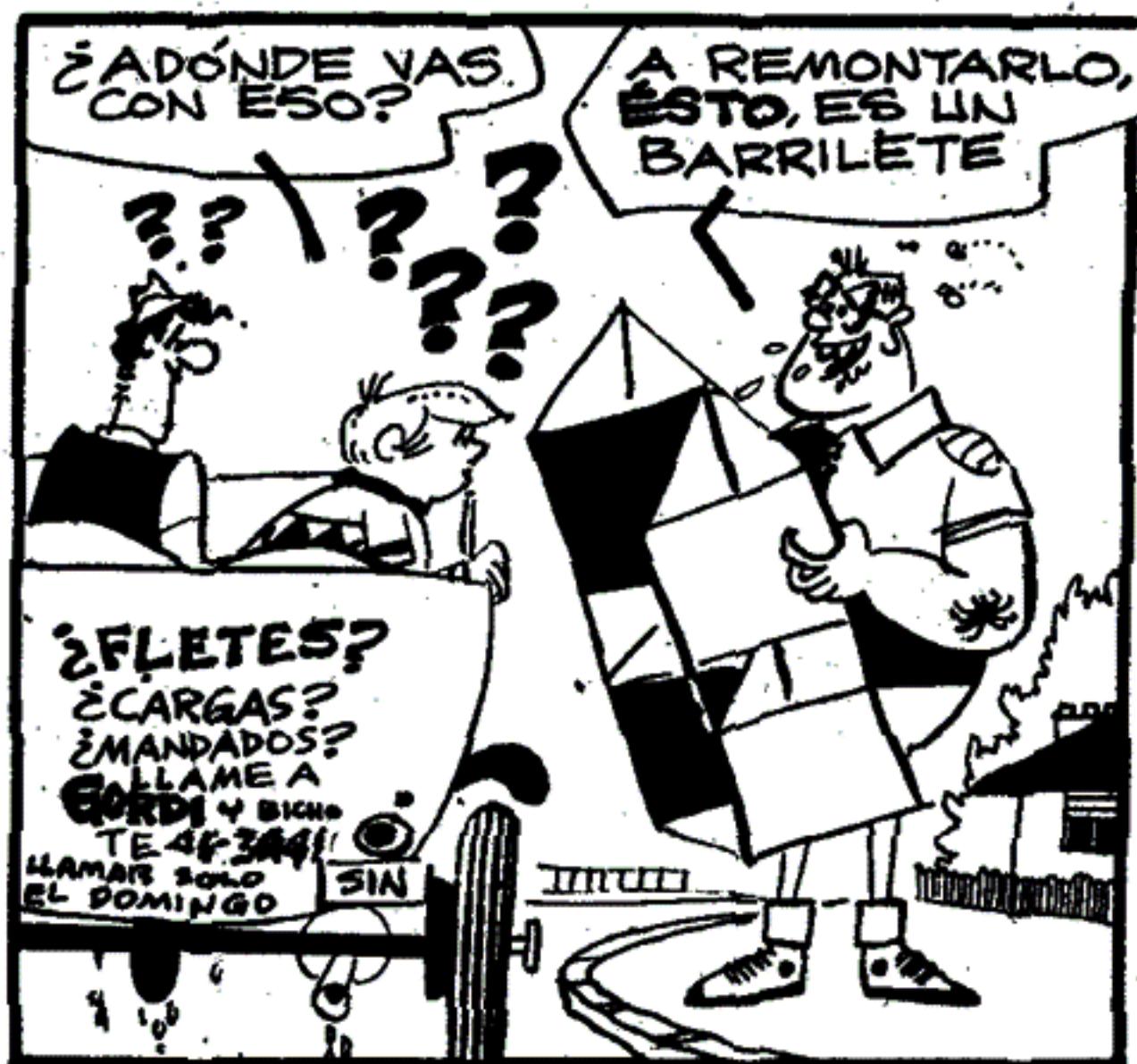
"EL GORDI EN PELIGRO"



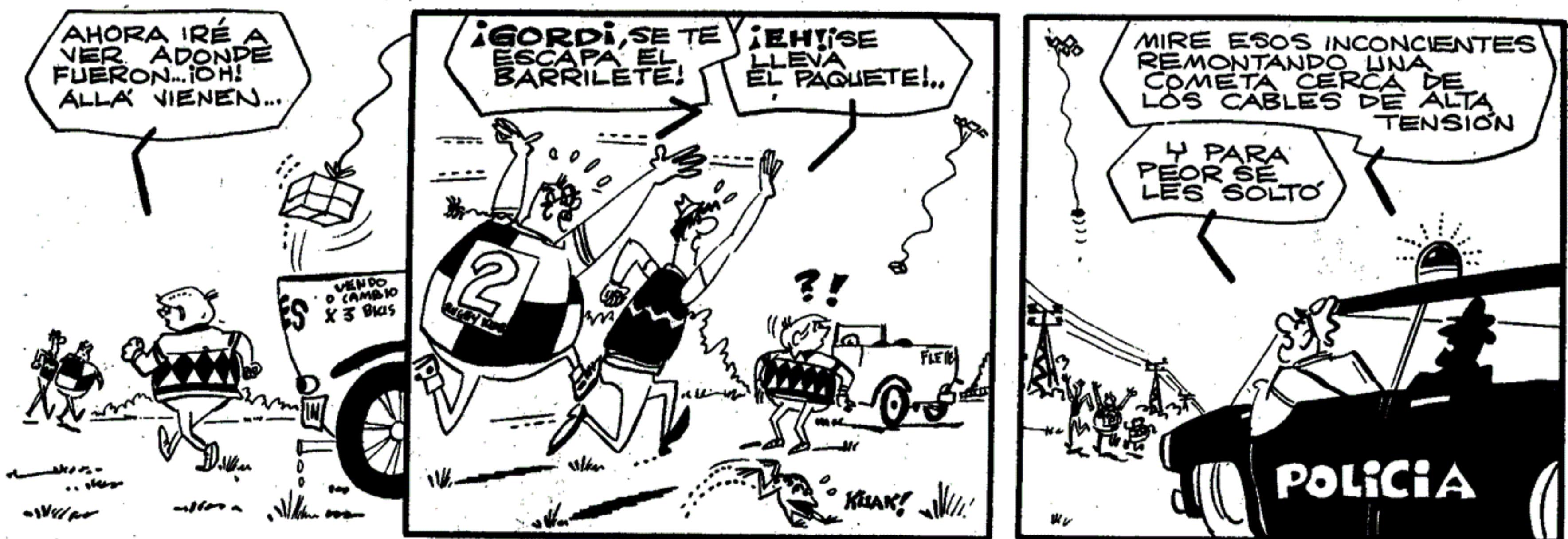
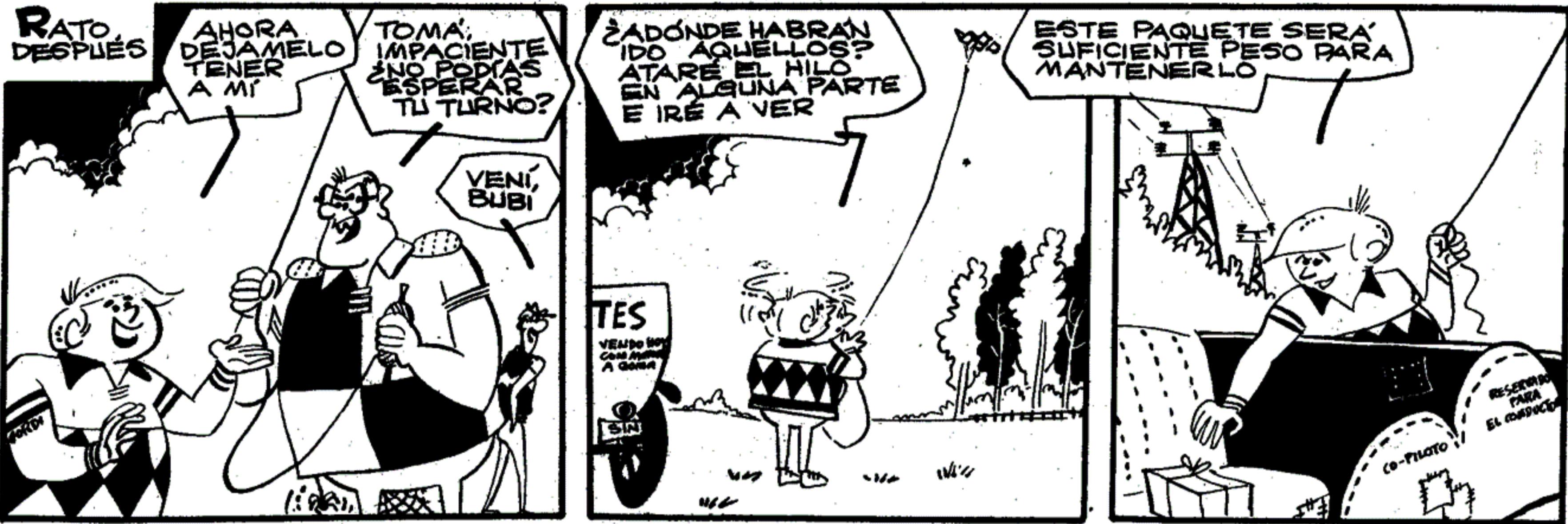
SÍ... SÍ, ENSEGUNDA SALIMOS PARA ALLÁ, NUESTRA EMPRESA DE FLETES ES LA MÁS VELOZ, SEÑOR









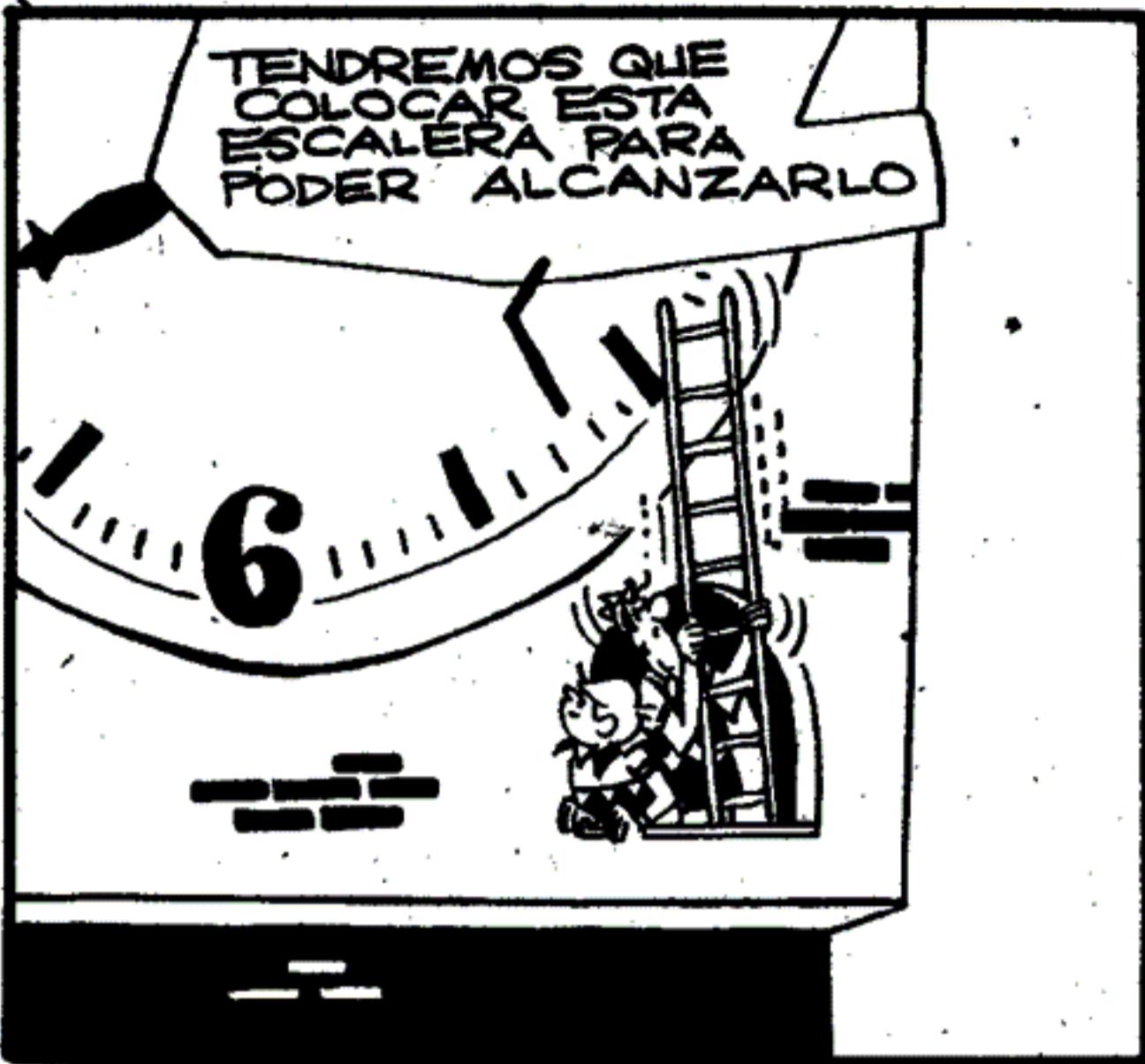




APUREMOS ANTES
QUE EL VIENTO SE
LO LLEVE



TENDREMOS QUE
COLOCAR ESTA
ESCALERA PARA
PODER ALCANZARLO



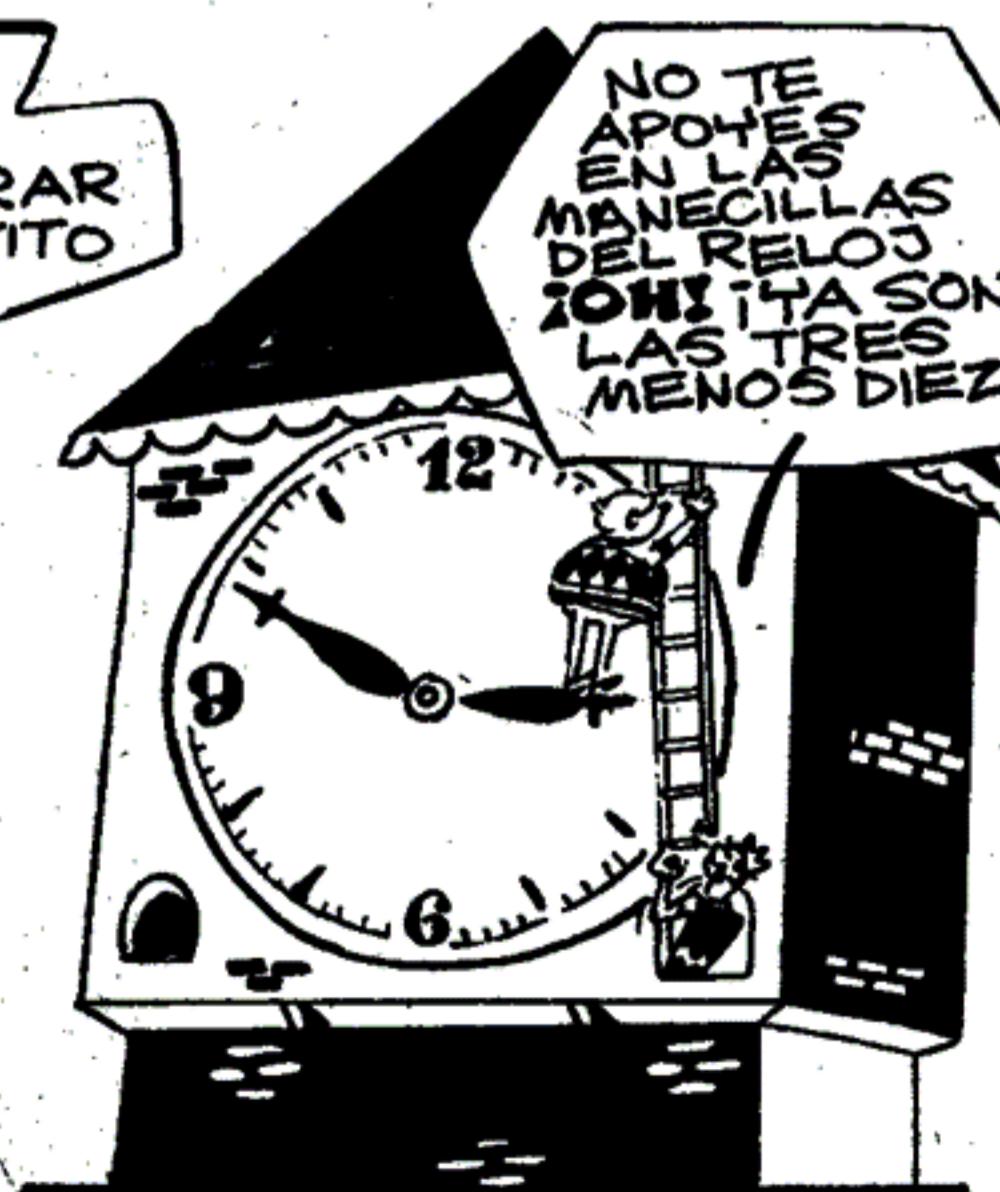
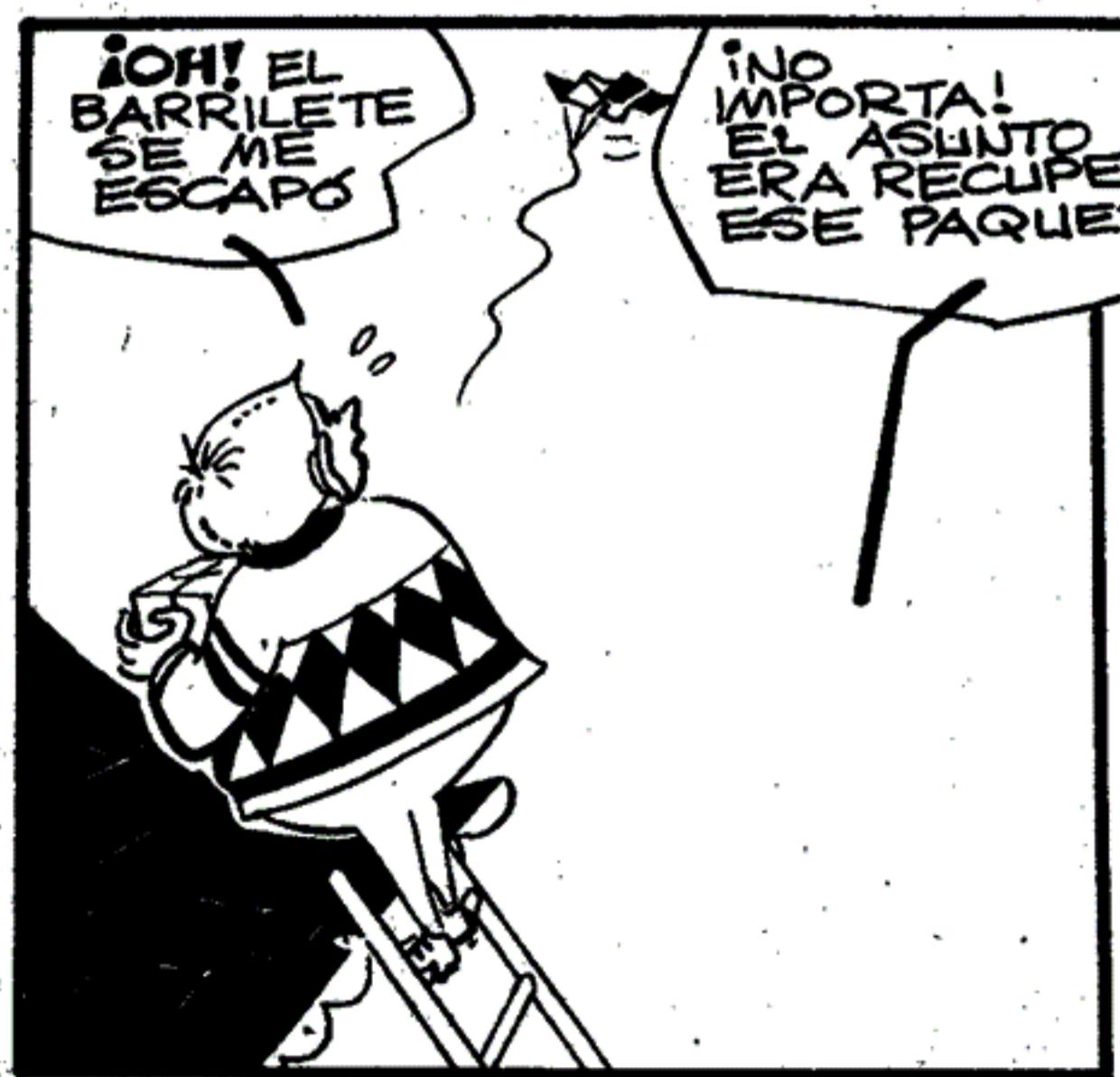
YA LO TENGO...
DESGATARÉ EL
PAQUETE



¡OH! EL
BARRILETE
SE ME
ESCAPÓ

¡NO
IMPORTA!
EL ASUNTO
ERA RECUPERAR
ESE PAQUETITO

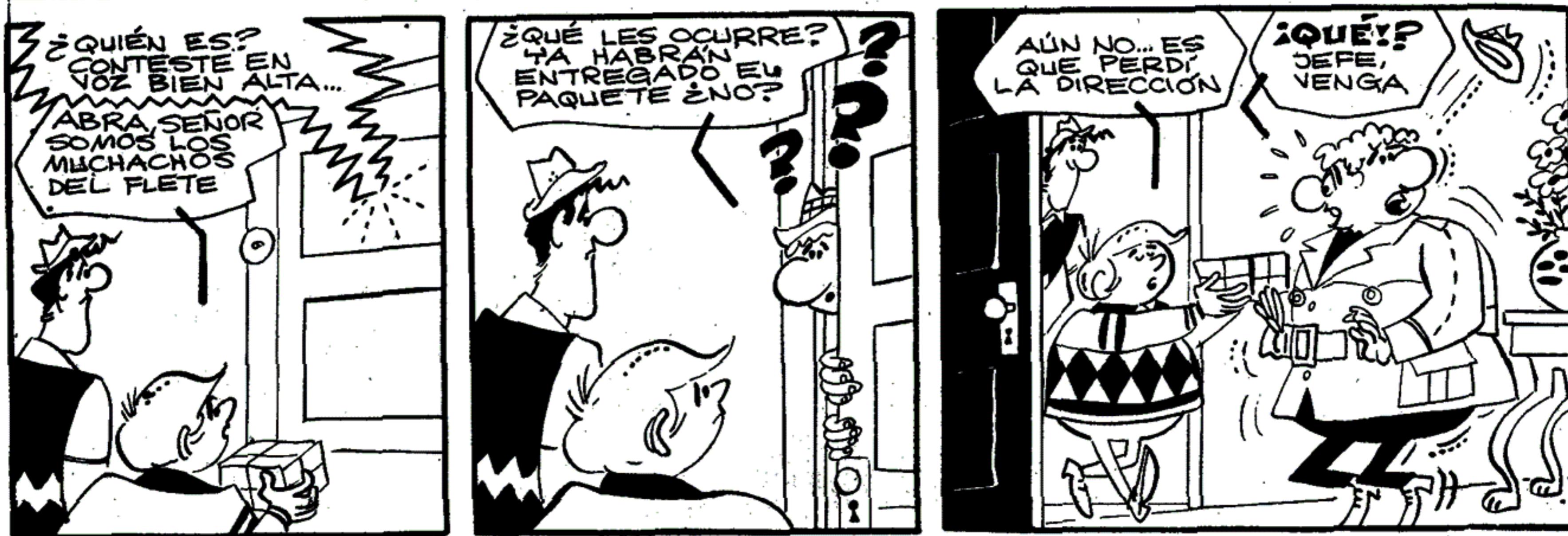
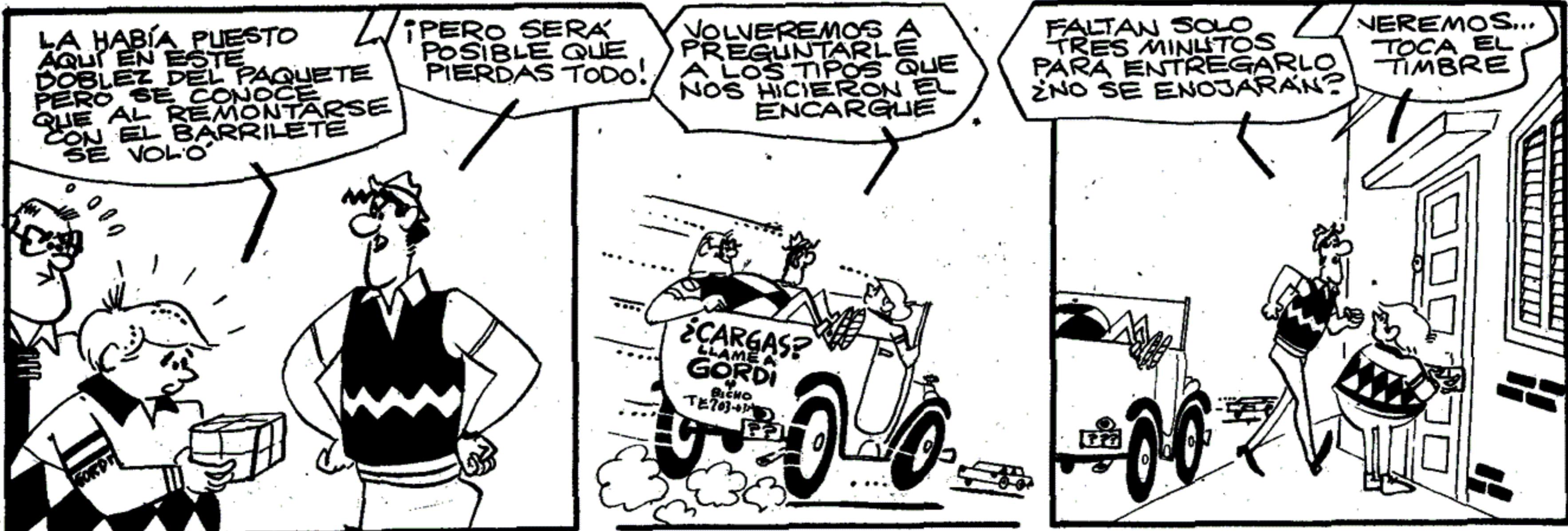
NO TE
APOYES
EN LAS
MANECILLAS
DEL RELOJ.
¡OH! ¡YA SON
LAS TRES
MENOS DIEZ!



LA COSA
QUE DEJARON
ESCAPAR A MI
BARRILETE
QUERIDO

¿DÓNDE
PLISISTE
LA DIRECCIÓN
PARA LLEVAR
ESO?

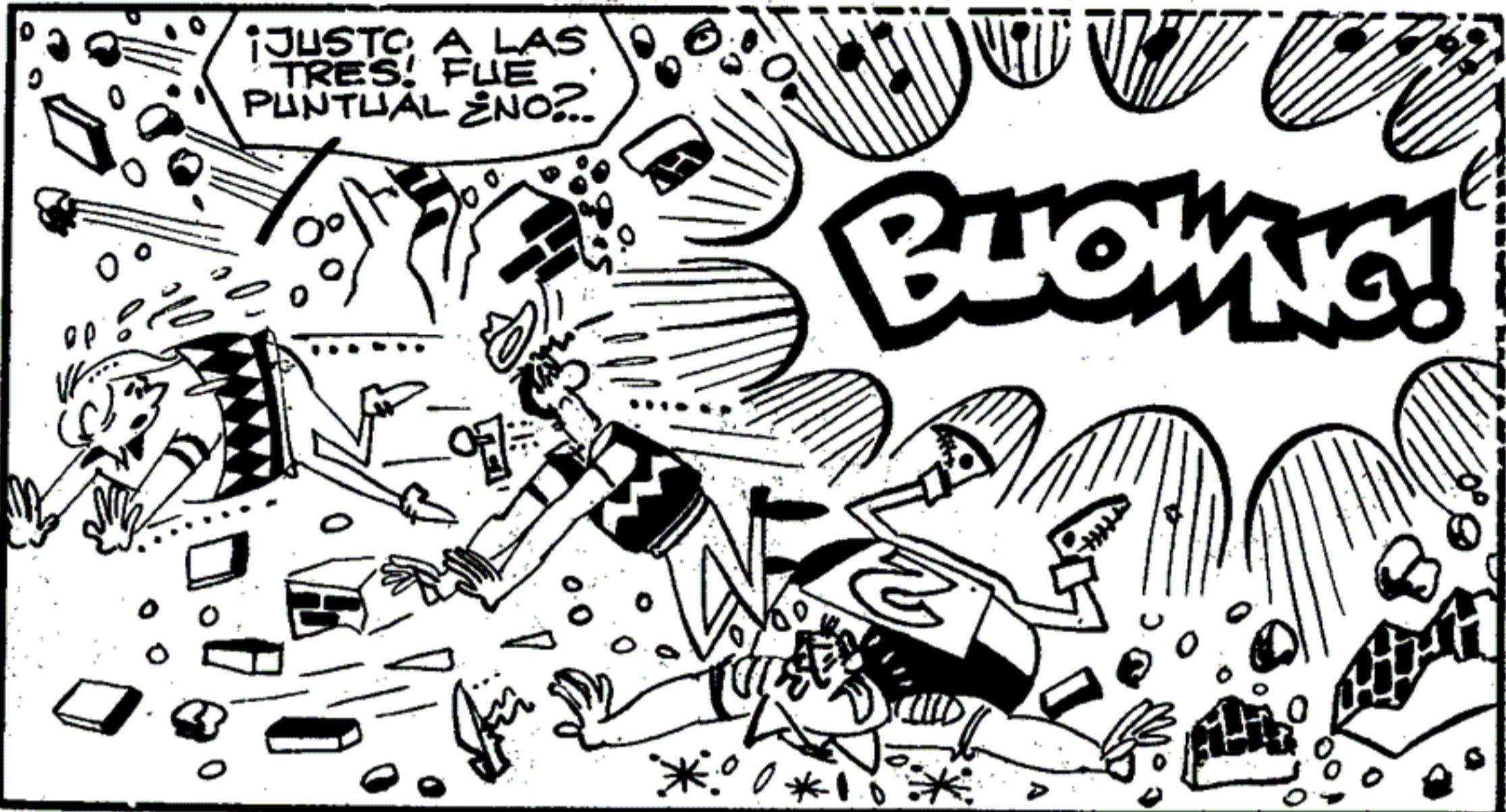




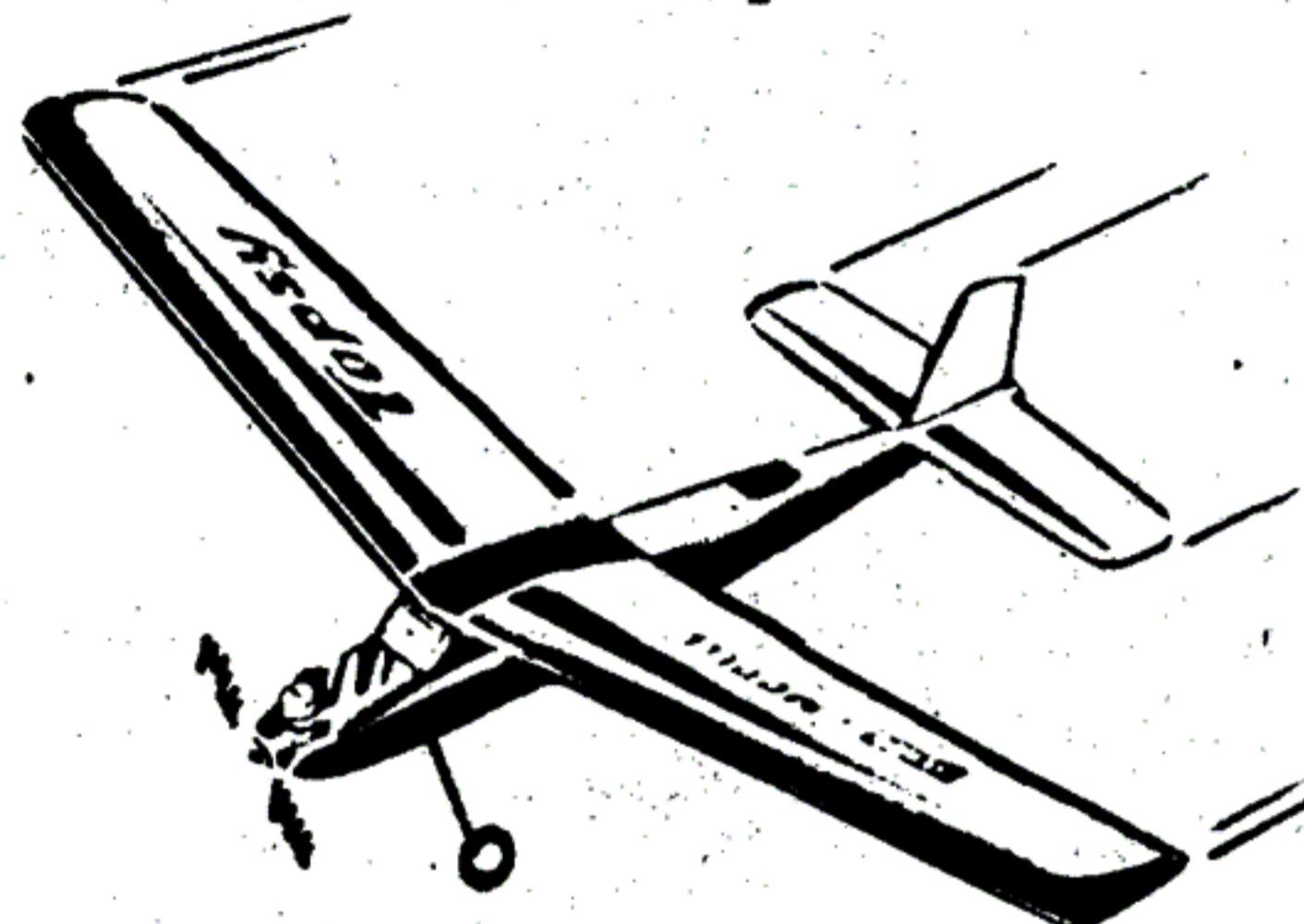


¿A QUÉ
ESTÁN
JUGANDO?
Y NO ME
LLAMARON
¿EH?..





"MODEL BOY" presenta!!



Un libro a nivel de especialista pero accesible a todos.

Es indiferente que usted sea

Aprendiz en la práctica de dicho deporte porque le revelamos todos los secretos del mismo, y al propio tiempo, las técnicas más simples, junto con las más elaboradas que no tardaré en dominar.

Aficionado con un conocimiento superficial, o con dominio suficiente de los diversos modos y técnicas, porque le situamos al día, al facilitarle el acceso a las últimas innovaciones y comentarios técnicos del extranjero.

Informacion
tecnica \$ 1500.

giro postal a:
JOSE OSCAR PEREZ
c.c. 5 suc. 11
capital.



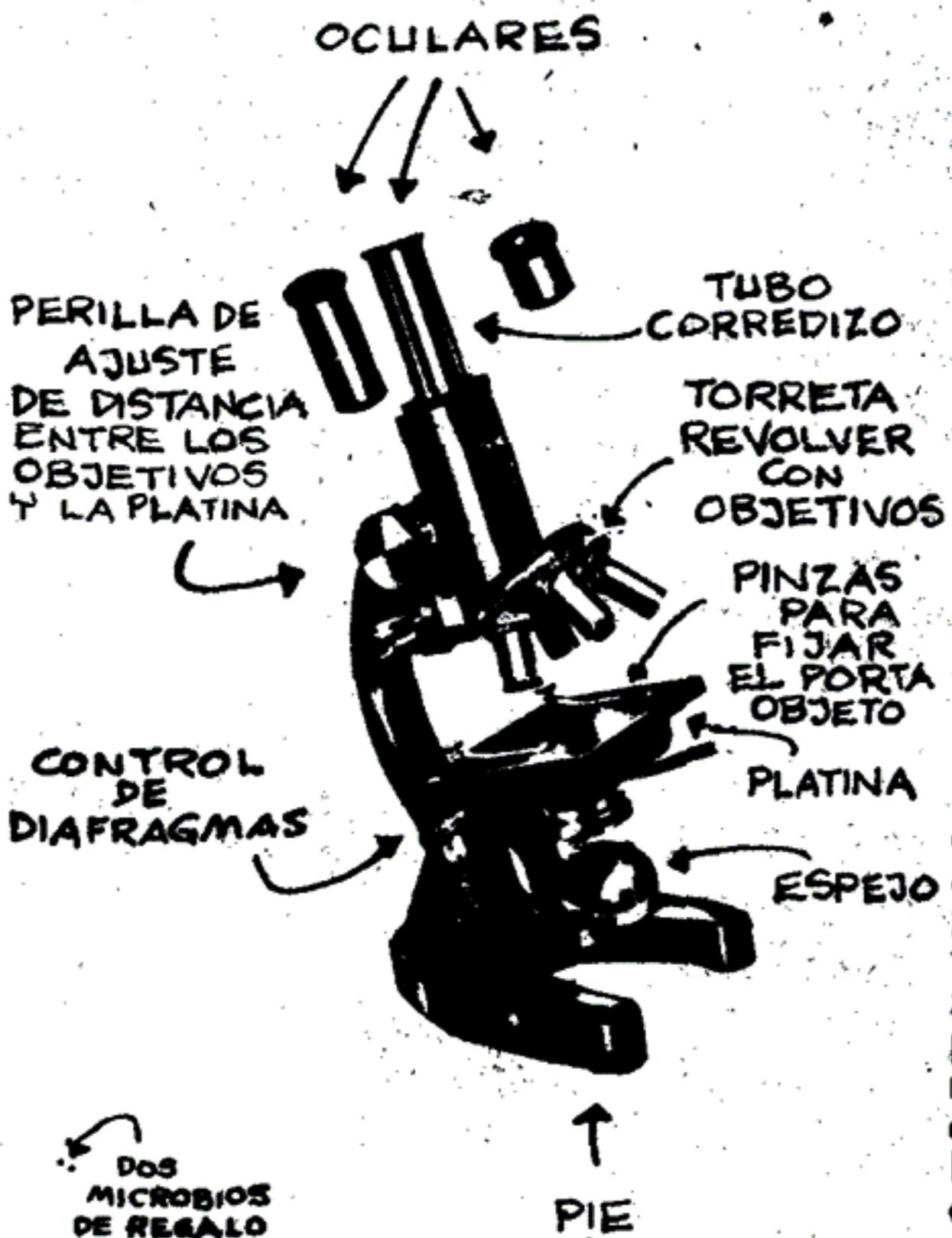
HABLANDO DE MICROSCOPIOS

por DOL

Los que piensan adquirir un microscopio y no conocen nada de él se encuentran algo confundidos por lo que hemos querido con estas notas acercarlos a distintos tipos de aparatos, en el número anterior se trató los equipos de RC y aquí hablaremos de microscopios.

El dibujo nos muestra uno sencillo para determinar sus distintas partes, observen que se divide en dos partes principales, la mecánica y la óptica la primera consta de un pie que mantiene al cuerpo del microscopio que sostiene un tubo con los lentes que se mueve mediante una cremallera, acercándose o alejándose de la platina para enfocar lo que queremos observar, lo mismo que en un telescopio, posee un objetivo y un ocular que en la mayoría de los casos es del tipo Huygens, aquí sólo nos ocuparemos de un microscopio simple como el que puede estar al alcance de cualquier chico ya que los microscopios profesionales son muy complejos.

Les recomiendo algo importante que ya lo tratamos con los telescopios, no es el caso de observar con mucho aumento y ver borroso lleno de halos de colores y con poca luz, es mejor ver con menos aumento pero nítido y bien iluminado, por lo que les sugiero observar antes de comprar y no entusiasmarse con algunos aparatos que dicen poseer 500 X ó 750 X (la X significa aumentos) tal vez un microscopio que sólo alcance 250 X o menos nos darán más satisfacción y además con poco aumento iluminando de costado o de arriba podemos ver ciertas superficies opacas ya que como todos sabemos, los microscopios se usan siempre con objetos semitransparentes



que en una de sus caras es plano y la otra es pianoconcavo.

La parte inferior del tubo tiene en el caso del microscopio de la figura una torreta revolver, que coloca tres o cuatro objetivos de distintos aumentos frente al ocular, pero no se engañen por esto ya que a veces es mejor que posea sólo uno que nos de una imagen nítida y nada distorsionada y no cuatro objetivos que nos muestren imágenes borrosas llenas de halos de difracción, antes de adquirir un microscopio observemos por el de algún amigo, busquemos defectos y al comprar hagamos una observación y con mucho cuidado estudiemos la imagen que nos brinda, además comparemos con las que veíamos en los microscopios de nuestros amigos.

Algunos datos técnicos pueden ser en lo referente a oculares, un Huygens de 10X es considerado como el standard, pero algunos microscopios también traen uno de 5X y 15X, para algunas observaciones es conveniente uno de gran ángulo pero no se entusiasmen ya que esto es para un equipo auxiliar por lo que les sugiero el standard para empezar, otros tipos de microscopios tienen tornillos micrométricos para desplazar la platina en ambos ejes y con ello poder explorar la preparación con desplazamientos lentos que no se logran corriéndola con los dedos, también en el mecanismo de la cremallera alg. nos aparatos poseen otra cremallera de ajuste fino para facilitar el enfoque.

Hemos visto un microscopio a vuelo de pájaro, pero creo que los que no tenían una idea ya se habrán dado cuenta de muchos detalles a tener en cuenta y en especial en lo referente a aumentos, es preferible una imagen sin demasiado aumento pero sin distorsiones ni halos y con mucha nitidez que una con mucho aumento pero llena de defectos que empobrecen nuestra visión.

iluminados desde abajo con un espejito como se observa en el dibujo, algunos microscopios entre el objeto a observar y el espejo poseen un diafragma para regular la luz, en otros casos la luz se la da un foquito que lo alimenta una pila y otros poseen lentes de enfoque condensadores para la iluminación, en muchos microscopios el condensador es sustituido por un espejo

MOSCA KID



EN:
"TRAVESURAS"
POR
GUERRERO



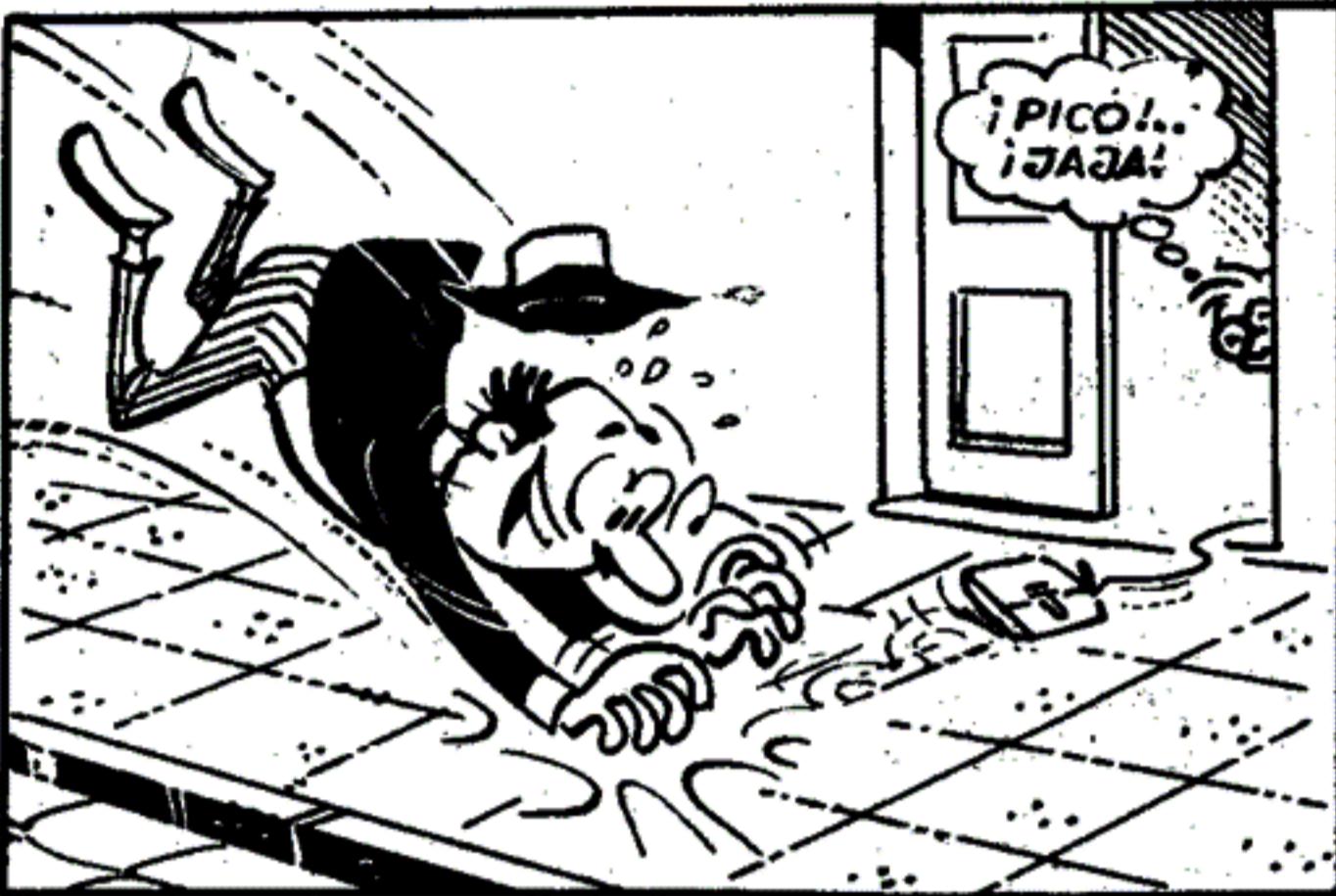
...PERO SIEMPRE ALGUNO
ME ALCANZABA...



...SIEMPRE ME PEGABAN...
HASTA LOS MAS GRANDOTES
DE LA ESCUELA... EN EL
RECREO... EN EL BALDÍO...



OTRAS VECES NOS DIVERTIAMOS PONIENDO EN LA VEREDA UNA CAJA CON UNA PIEDRA ADENTRO PARA QUE ALGUIEN LA PATEE, O LA BILLETERA ATADA A UN HILO...



HABIA TIPOS A LOS QUE NO LES
GUSTABA NI MEDIO...



HASTA MI VIEJO, CUANDO
SE ENTERABA QUE ME
HACÍA LA RABONA...
¡ERA EL BROCHE DE ORO!



ASÍ FUÉ QUE ME "FAJARON" TANTO
QUE UN DÍA DECIDI APRENDER BOXEO
PARA DEFENDERME ...



NO SOLO ESO,
SINO QUE POR
EXPERIENCIA
TRATO DE ENCA-
RRILAR A LOS
CHICOS QUE SE
PORTAN MAL

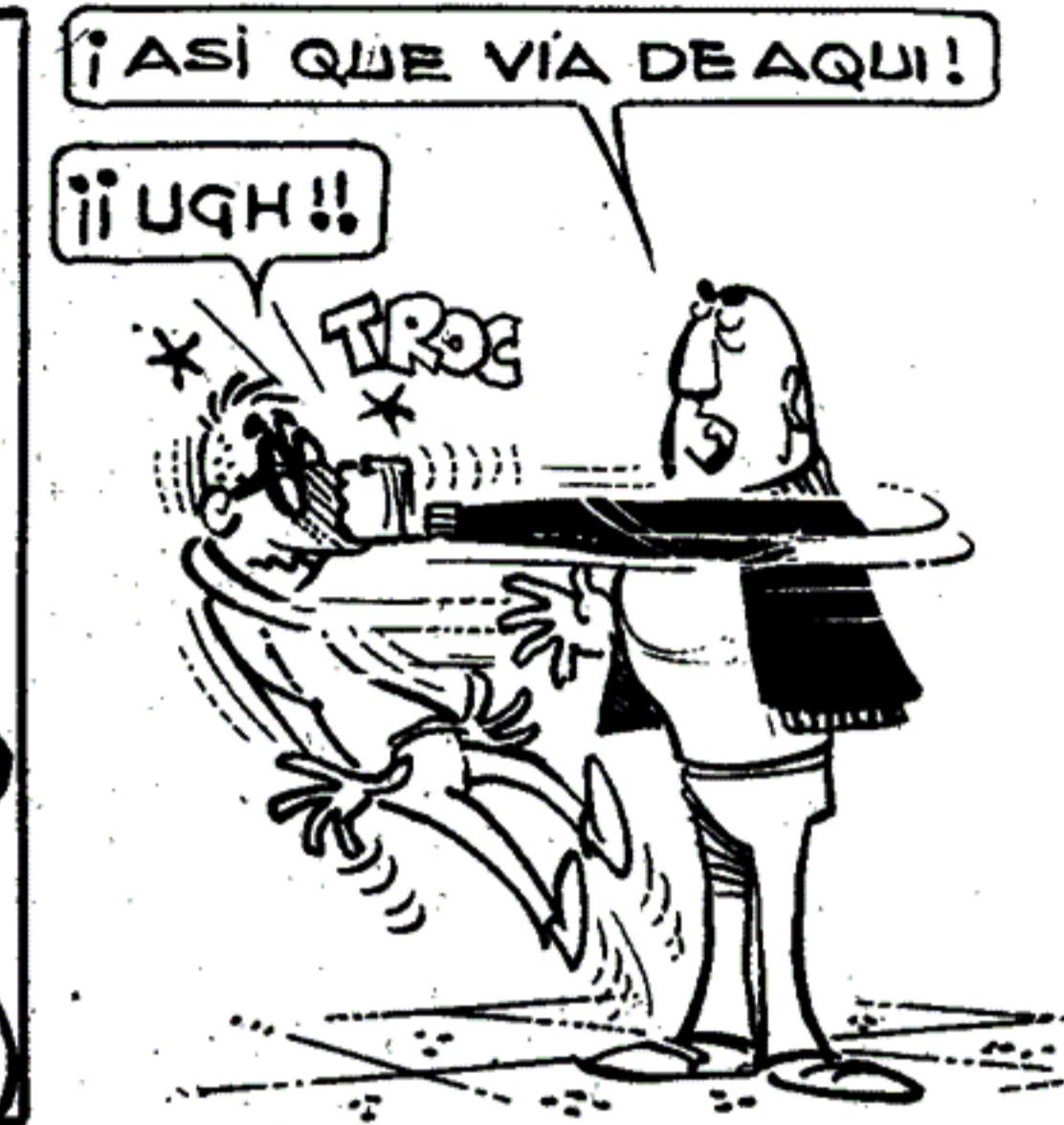
ME PARECE
MUY BIEN...
¡OH! ALGUIEN
LLAMA A LA
PUERTA

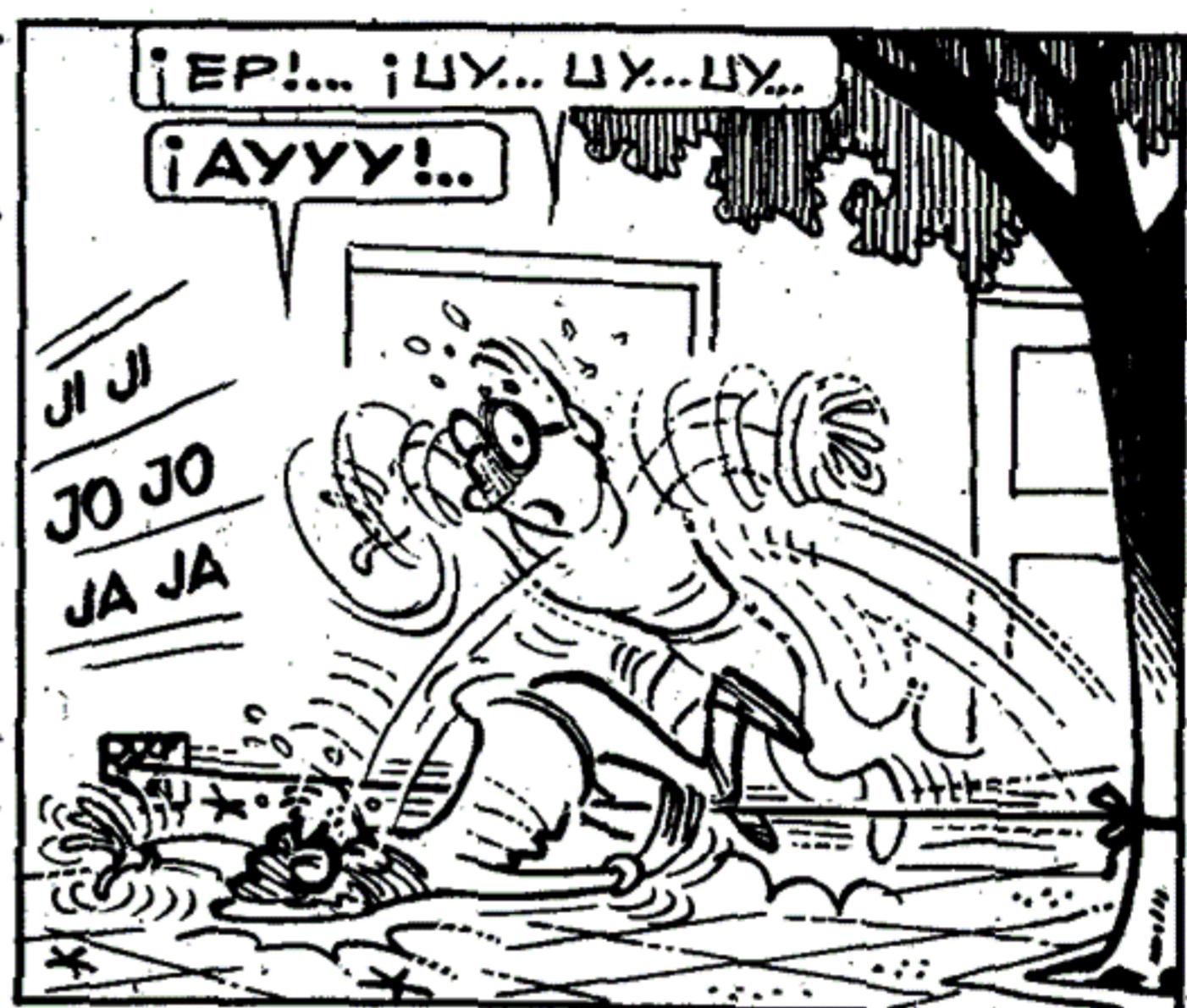
SI, DEJA QUE
ATIENDO YO
QUE ESTOY
MÁS CERCA

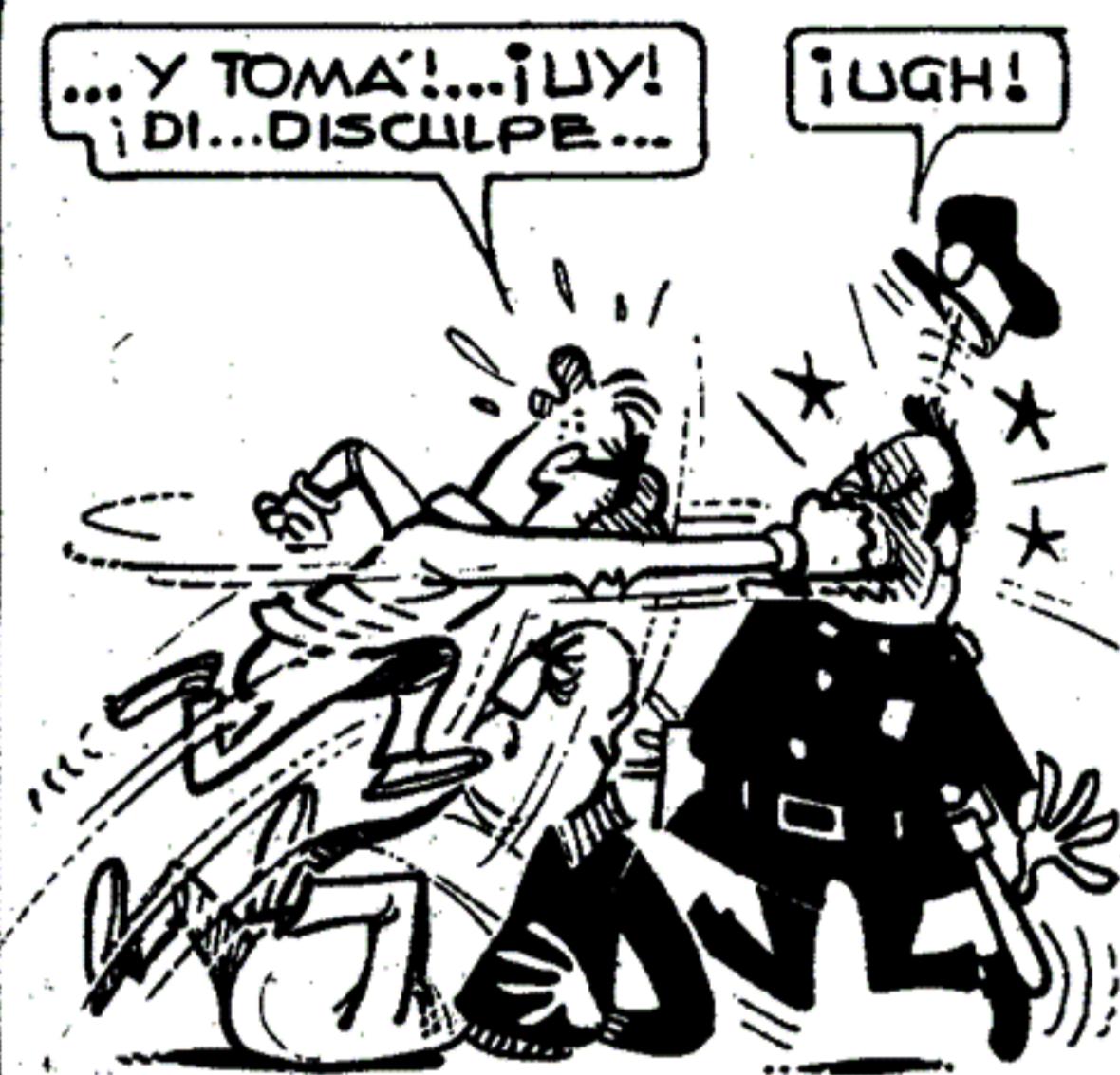
¿QUIEN
ES?...

¡HUMM!.. NO, NO HAY NADIE...
SIN EMBARGO ME PARECIO
OIR EL TIMBRE...













A LA CONQUISTA DEL ESPACIO

VIVÍ LA EMOCIÓN DE LA CUENTA REGRESIVA



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

RÉPLICA DE LAS GRANDES NAVES ESPACIALES

HOBBY CIENCIA PARA GRANDES y CHICOS.
ORGANIZACION DE CONCURSOS INTERCOLEGIALES

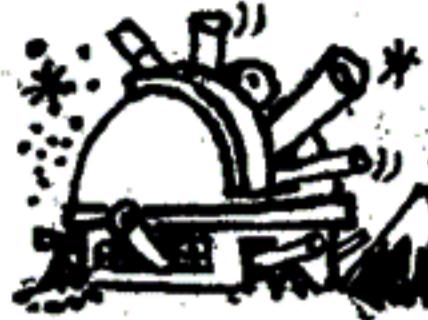
KITS PARA ARMAR Y MOTORES

EN VENTA EN LAS BUENAS JUGUETERIAS.

Fabrica y distribuye AEROPOL HOBBIES, calle POLA 166, Bs. As. C.P. 1408. Si no lo conseguís cerca de tu casa envía \$ 20.000.- (veinte mil pesos) y te enviaremos un equipo completo y su correspondiente motor.



POLA 166 - Buenos Aires

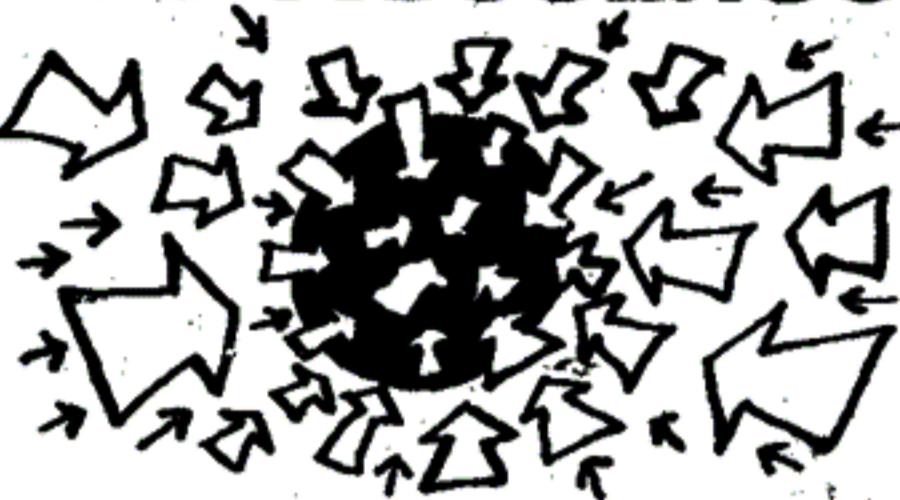


OBSERVANDO EL COSMOS N° 9

Cuando hablamos en artículos anteriores sobre nuestra galaxia dijimos que en su centro tal vez se encontraría en explosión y muy probablemente que al haber mayor concentración de estrellas también habrá más concentración de agujeros negros, antes de tratar de ellos debo aclararles que esa designación se presta a confusión, no se trata de un agujero pero sí de una esfera con tremenda fuerza de gravedad que no deja ni escapar a la misma luz, todo es atraído hacia ella con una fuerza inimaginable, los astrónomos entonces dijeron: si no deja escapar ni la luz de su superficie, si pudiéramos verlo con un telescopio en ese lugar sólo aparecería un disco negro y como todo cae hacia él lo designaron agujero negro, por muchos lados he visto dibujos que lo muestran como una esfera con un pozo, nada más erróneo, toda la superficie de la esfera atrae hacia ella lo que se encuentra en las inmediaciones y no hay ningún pozo o agujero.

Una vez que dejamos en claro esa imagen errónea pasemos a detallar el "agujero negro" en sí, todos sabemos que la fuerza de gravedad depende de la masa, mejor dicho del tamaño de esa masa, un cuerpo ejercerá mayor fuerza de atracción cuanto más grande y denso sea, ahora consideremos algo importante, la atracción aumenta a medida que disminuye la distancia, si viajáramos en una nave hacia el Sol veríamos que a medida que nos acercáramos a él nos atraería con más fuerza y si la masa de ese Sol se comprimiera nos permitiría aproximarnos con mayor fuerza ya que podríamos acercarnos a una zona donde mayor masa y densidad ejercería su fuerza de atracción, nuestro Sol y las otras estre-

LOS AGUJEROS



NEGROS

llas producen una enorme fuerza de gravedad que presionan hacia su centro a las capas exteriores pero no se comprimen contra su núcleo debido a que en las estrellas se producen reacciones nucleares que elevan la temperatura, del núcleo a millones de grados, esto produce una expansión que no permite la comprensión de los átomos.

Las estrellas tienen una vida por lo que las reacciones nucleares no duran eternamente y llega el tiempo en que los procesos que la mantenían activa comienzan a ceder y el núcleo a enfriarse con lo que al no producir la expansión térmica los átomos se aplastan o comprimen hacia su centro, el diámetro de la estrella se reduce y pasa a ser una enana blanca, su tamaño es ahora ochenta o cien veces menor que el que tenía pero su masa es la misma ya que su densidad ha aumentado y cerca de su superficie también ha aumentado cien o mil veces su fuerza de gravedad.

Sin embargo el proceso no continúa y la estrella no sigue comprimiéndose indefinidamente ya que los electrones aplastados con sus átomos escapan de sus núcleos y como todos tienen carga negativa se repelen y es ahí cuando el proceso que formó a la enana blanca se detiene.

Si la estrella es muy grande en masa entonces los rechazos entre los electrones no bastan y los electrones son impulsados

hacia sus núcleos que poseen carga positiva que las cancelan produciendo neutrones que no poseen carga alguna. Esos neutrones seguirán comprimiéndose sin dejar espacios vacíos entre ellos, el resultado será una estrella neutrónica con un tamaño insignificante pero con la masa total de la estrella, ahora imaginemos una estrella más enorme aún y que se van produciendo todos esos colapsos, enana blanca, estrella neutrónica y... sigue la comprensión hasta que esa enorme masa comprimida produce una atracción tan enorme que nada puede escapar de ella ni la luz, se ha formado el agujero negro, la ciencia no puede explicar que pasa dentro de semejante estrella pero no nos preocupemos por eso ya que la ciencia no puede llegar a explicar nunca nada a fondo, el próximo número seguiremos con este tema.

TU TELESCOPIO ESTÁ AQUÍ



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

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

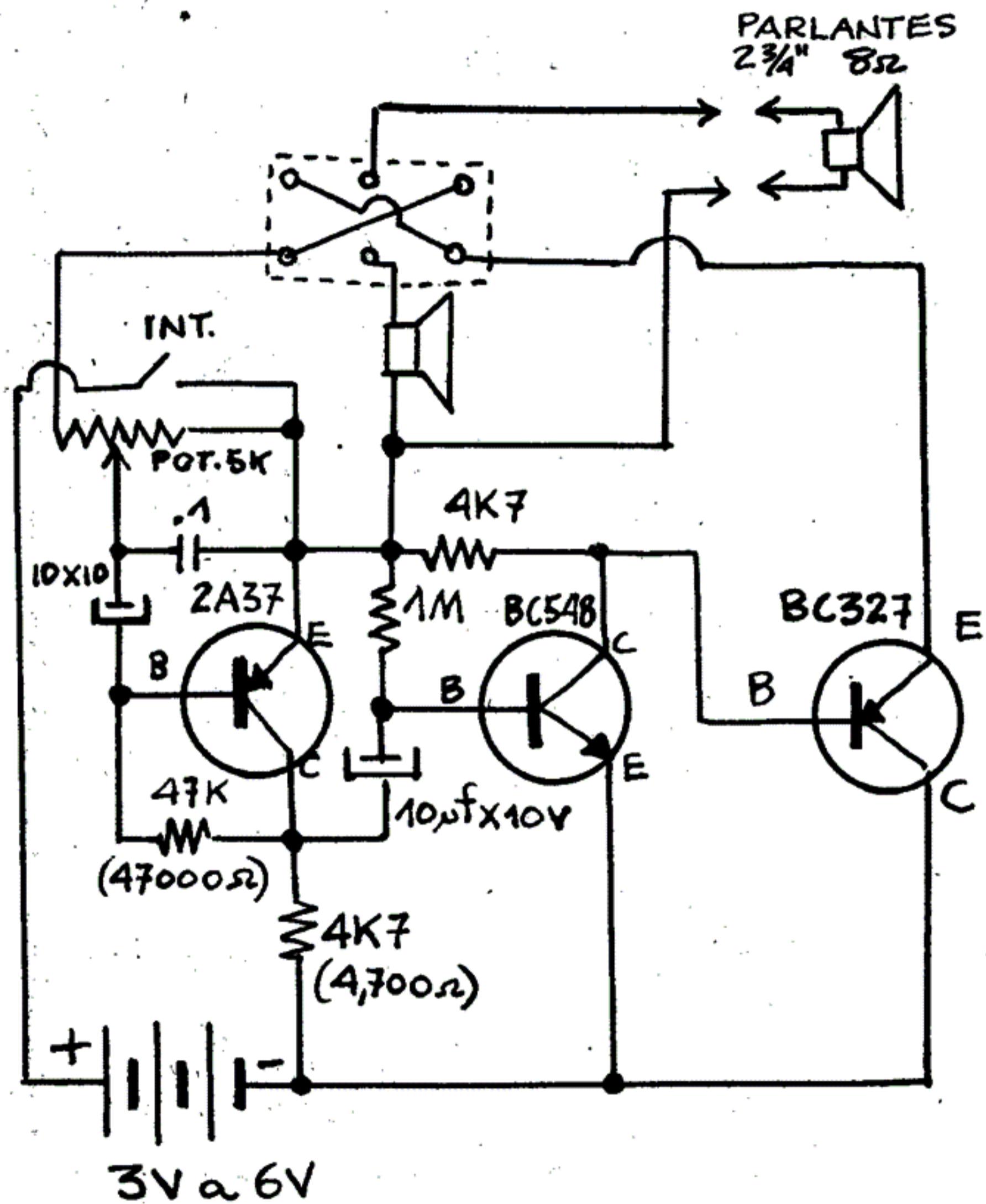


EL AMPLIFICADOR MAGICO 80

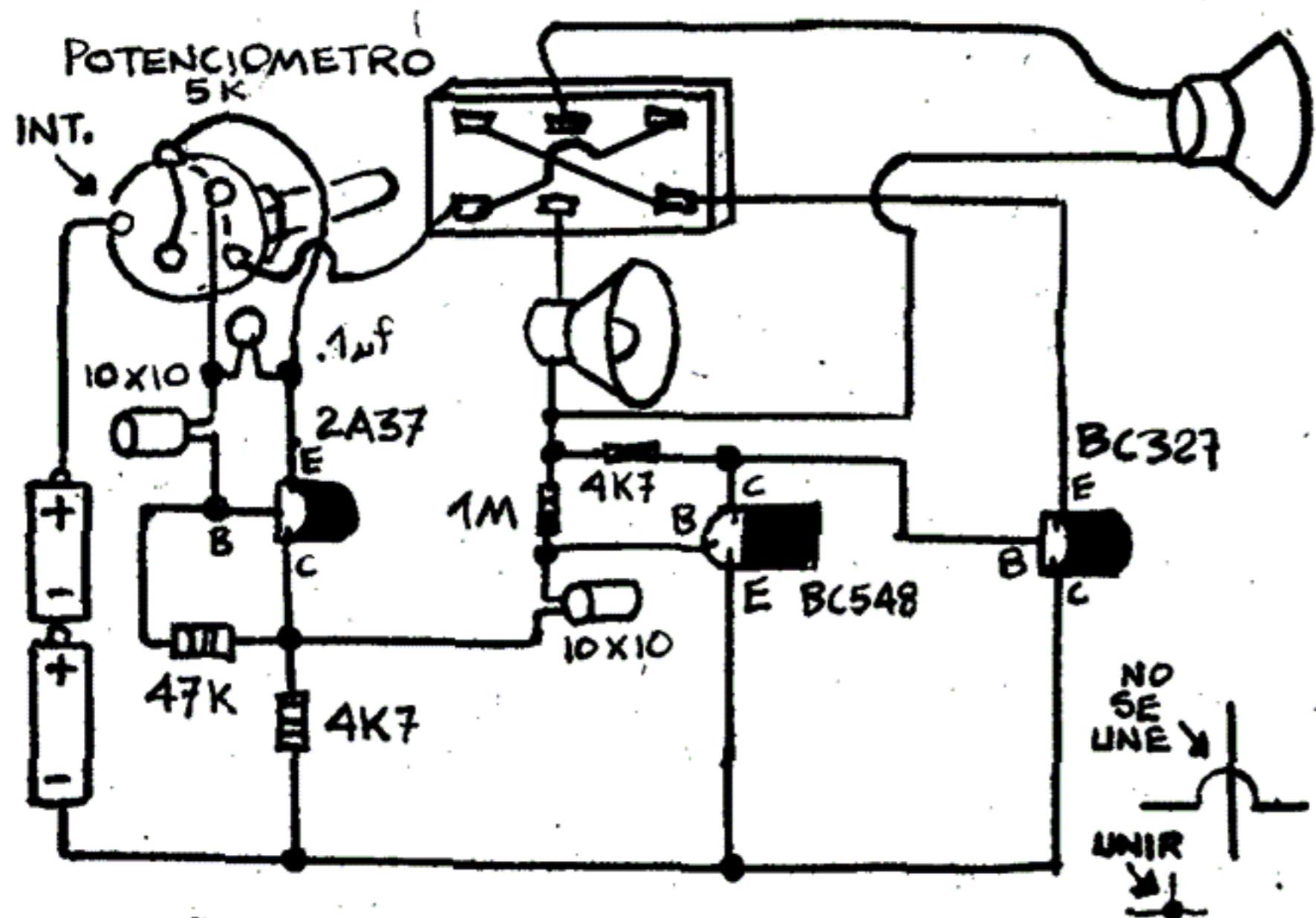
Hemos dado ese nombre el nuevo modelo de amplificador ya que como los automóviles que cada año cambian o mejoran sus modelos así también sucede con el Mágico que constantemente está siendo experimentado para buscarle nuevas aplicaciones y teniendo en cuenta que no posee transformadores ni elementos costosos se logra con él lo que no se consigue con equipos más sofisticados, como todos se darán cuenta un amplificadorcito sirve para múltiples usos y aquí en la forma que lo presentamos lo usamos en un intercomunicador o portero eléctrico pero también servirá el ampli sin modificaciones para oído electrónico, audífono para ayuda a algún familiar duro de oído, con una cápsula reproductora de discos y los muchos aparatitos del Miniequipo de Resorte, observen que pueden alimentarlo económicamente con sólo dos pilas de linterna pero los que quieran más potencia pueden llegar hasta alimentarlo con seis voltios aunque en el caso del intercomunicador no hace falta más que tres voltios.

La figura 1 nos muestra el circuito con los dos parlantes, uno distante y el otro con el ampli y su llave de dos posiciones, seis contactos que se conectan como muestra el dibujo, el potenciómetro es de cinco mil ohms, los transistores son fáciles de conseguir así como los otros componentes.

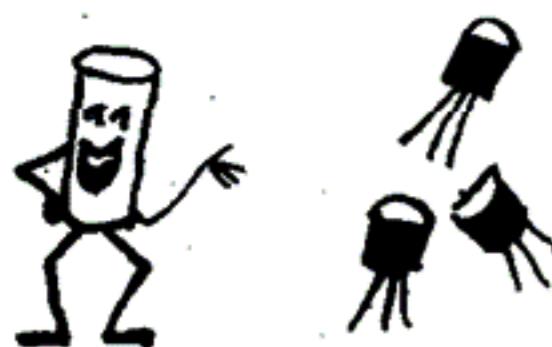
Desde la unidad donde está el interruptor se efectúa el llamado y para escuchar al que habla desde el parlante distante se acciona la llave de corredera que lo único que hace es colocar el parlante distante en la entrada del ampli y el que tenemos al lado en la salida con lo que podemos escuchar cómodamente, la distancia entre parlantes puede ser grande, cien o doscientos metros, no afectan en la recepción, por lo que si se usa entre dos o tres habitaciones o desde el tallercito a la cocina no habrá ningún problema, ojo al conectar los transistores, observen la posición que tienen en la figura 2, otro detalle interesante es usar un potenciómetro con llave interruptora que servirá para cortar la corriente de las pilas cuando el aparato deja de usarse en los dibujos figura ese interruptor junto al potenciómetro.



(el múltiple)



Como es costumbre de la revista los que no se animen a armarlo pueden adquirirlo ya listo para usar agregándole algunos elementos como ser cables, etc., ya que hablamos de cable les recomiendo para efectuar la conexión entre el parlante distante y la unidad amplificadora puede ser del tipo bifilar del más barato ya que por él debe pasar muy poco amperaje y aunque sea del más delgado no afectará la comunicación.



EL INTERCOMUNICADOR ARMA-
DO O LOS ELEMENTOS PARA AR-
MARLO PODES ADQUIRIRLO EN RE-
DACCION Dnal. Norte 825 - 3o. (de
tarde).

ELECTRONICA ILUSTRADA



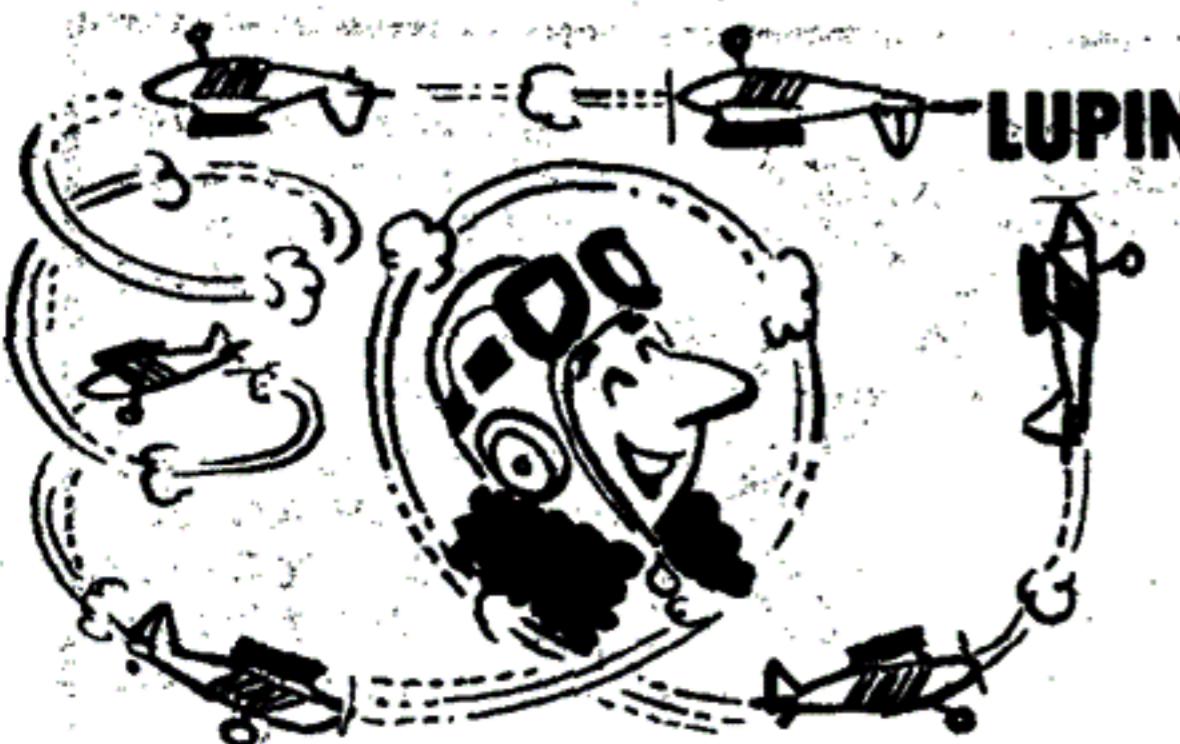
SI SOS UN FANA DE LA ELECTRÓNICA Y TENÉS PROBLEMAS PARA COMENZAR, RESORTE PUBLICÓ HACE TIEMPO UNA SERIE QUE FUERON APARECIENDO EN 32 NOTAS QUE AHORA PODRÁS CONSEGUIRLA ENCUADERNADA Y REIMPRESA

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

PARA ADQUIRIRLO PASA' POR REDACCION, DE TARDE (Diagonal Norte 825, 3o. Revista Lúpin, Cap. Fed.; C.P. 1360). Pedidos por correo sólo por GIRO POSTAL a nombre de Enrique Murga \$ 8500.- incluyendo gastos de envío certificado.

NADA MÁS INTERESANTE
PARA EL QUE QUIERA
INICIARSE EN ELECTRÓNICA,
YA SEA CHICO O GRANDE ✓





LUPIN TE ENSEÑA A VOLAR N° 24 —

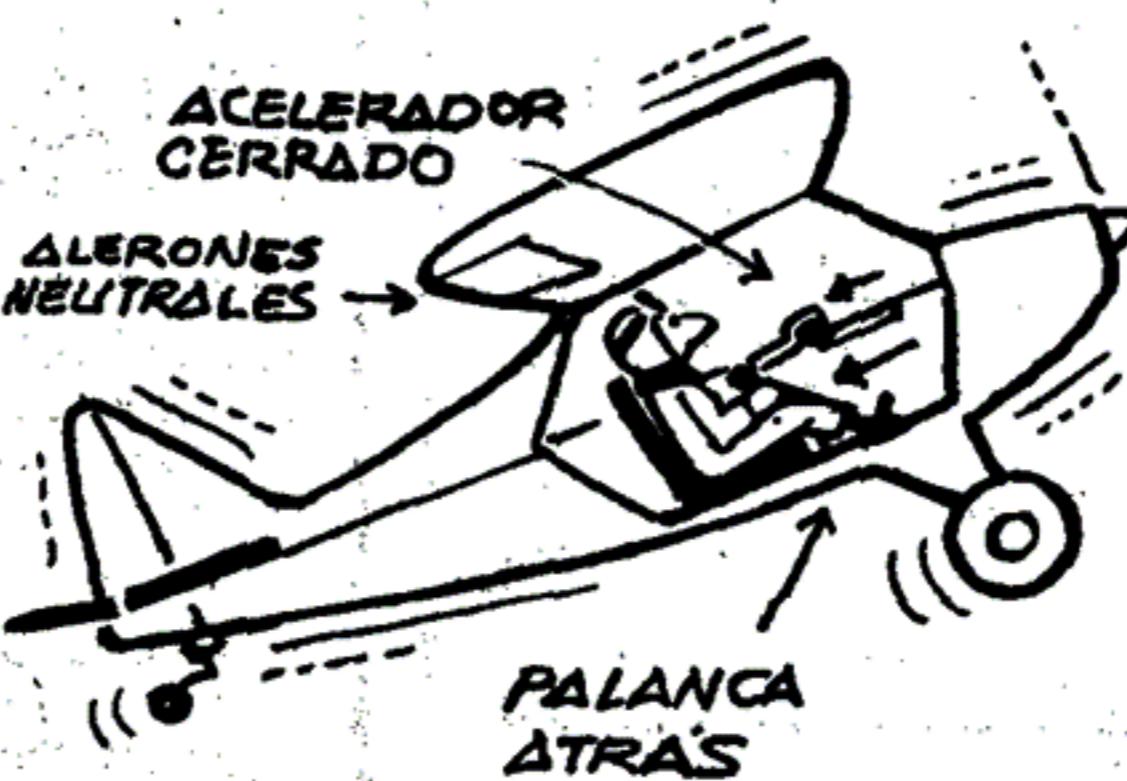
LAS MANIOBRAS

BARRENA VOLUNTARIA

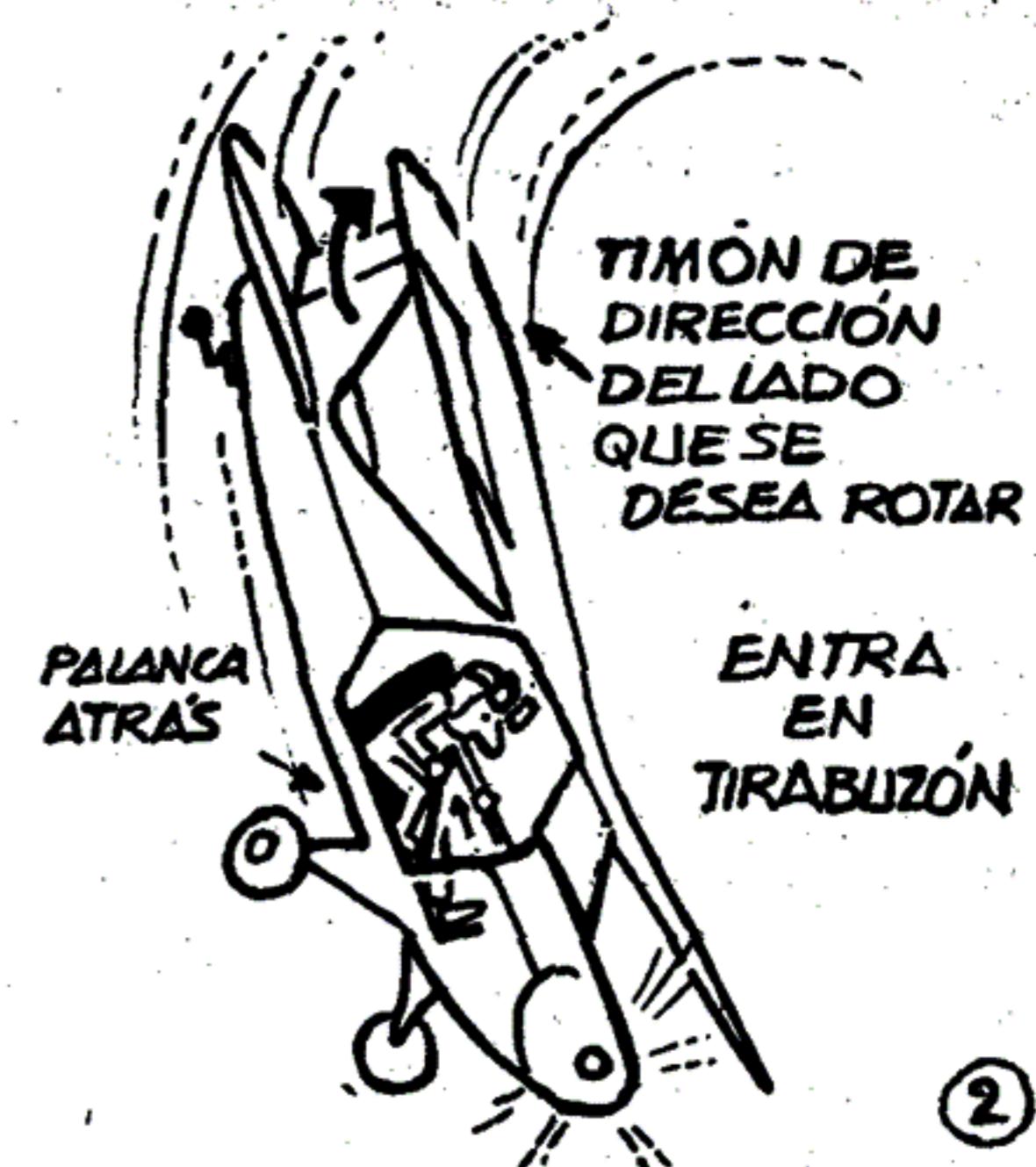
Ante todo fijémosnos que no haya cosas sueltas dentro de la cabina del avión, como herramientas, etc. Si volamos solos, debemos atar el cinturón de seguridad del asiento desocupado del acompañante. Esta regla vale para todas las maniobras acrobáticas.

Comenzaremos esta etapa más avanzada, con una maniobra que es indispensable para completar nuestro aprendizaje de vuelo, la BARRENA o "tirabuzón" como se le llama vulgarmente, y conviene practicarla bastante con el instructor, pues eso nos preparará para saber salir de ella, ya que, si bien es una maniobra que se puede hacer voluntariamente, también puede suceder accidentalmente como resultado de una pérdida de velocidad. Esta puede producirse por las siguientes causas: Falta de velocidad en un viraje en ascenso, derrape excesivo en un viraje, un planeo demasiado lento, falta de velocidad en un ascenso pronunciado, etc. Es decir, cuando la falta de velocidad lleva al avión al punto de pérdida, éste comienza a desplomarse, la nariz cae y el ala tiende a inclinarse hacia un lado entrando así en tirabuzón.

Aprendamos a reconocer la aproximación de una pérdida y así evitaremos entrar en barrena, los síntomas son los siguientes: Ineficacia de los controles, disminución del sonido del aire al pasar por el avión, aumento de la vibración del motor cuando éste está trabajando y descenso de la aguja del velocímetro, a éste hay que vigilarlo constantemente.



ENTRANDO EN PÉRDIDA



¡OJO! Los alerones no se usan NUNCA durante una barrena, éstos deben permanecer NEUTRALES.

Durante toda la maniobra mantengamos los controles en la misma posición que al entrar, palanca toda atrás y timón de dirección a fondo en la línea de rotación. Luego de 2 ó 3 vueltas saldremos de la barrena, y para esto coordinaremos la presión sobre los controles en forma opuesta a la de entrada, aplicando pedal contrario al timón y empujando la palanca hacia adelante. Así detendremos la rotación, llevando el avión hacia una picada pronunciada.

ACROBATICAS — LA BARRENA

RECUPERACION

Enseguida llevaremos el timón a la posición neutra y saldremos de la picada llevando gradualmente la palanca hacia atrás hasta que la nariz tome la posición de vuelo horizontal. Luego, abriendo el acelerador hasta la velocidad de crucero seguiremos el vuelo normal.

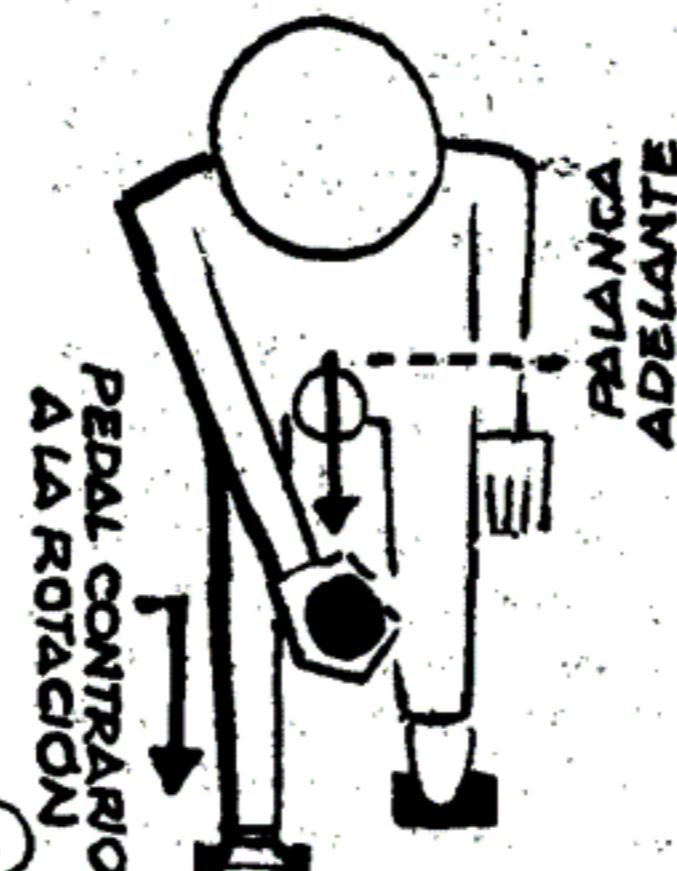
Los movimientos para salir de la barrena deben ser positivos, hechos con decisión y no lentos. Cuidemos que la velocidad de picada no sea excesiva pues traería aparejada grandes cargas en las alas al recuperar. Esto se aprenderá con la práctica.



Ya tenemos una idea de lo que es una barrena y como se realiza, en la próxima nota hablaremos sobre la más sencilla de las maniobras acrobáticas:

El "LOOPING" (Rizo) (Se pronuncia LÚPIN)

DETENIENDO LA ROTACIÓN



SE INVIERTEN LOS CONTROLES

SALIENDO DE LA PICADA

AL VUELO NORMAL



PALANCA ATRÁS BIEN CENTRADA, PÉRDIDA COMPLETA

REDUCIR MOTOR

MEDIA VUELTA

RÁPIDAMENTE SE APLICA PEDAL OPUESTO Y SE ADELANTA LA PALANCA A LA POSICIÓN NEUTRA O MÁS AVANZADA

NEUTRALIZAR EL TIMÓN AL INTERRUMPIRSE LA BARRENA

SALE DE LA PICADA Y COMIENZA LA RECLIPERACIÓN

SE MANTIENE PALANCA ATRÁS Y SE APLICA TIMÓN A FONDO

MANTENIENDO LOS CONTROLES EN ESA POSICIÓN EL AVIÓN ENTRA EN BARRENA

UNA VUELTA

UNA VUELTA Y MEDIA

DOS VUELTAS, FINALIZA LA BARRENA

RETORNA AL VUELO NORMAL

PRACTICA' ELECTRÓNICA CON EL MINIEQUIPO DE RESORTE



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

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

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

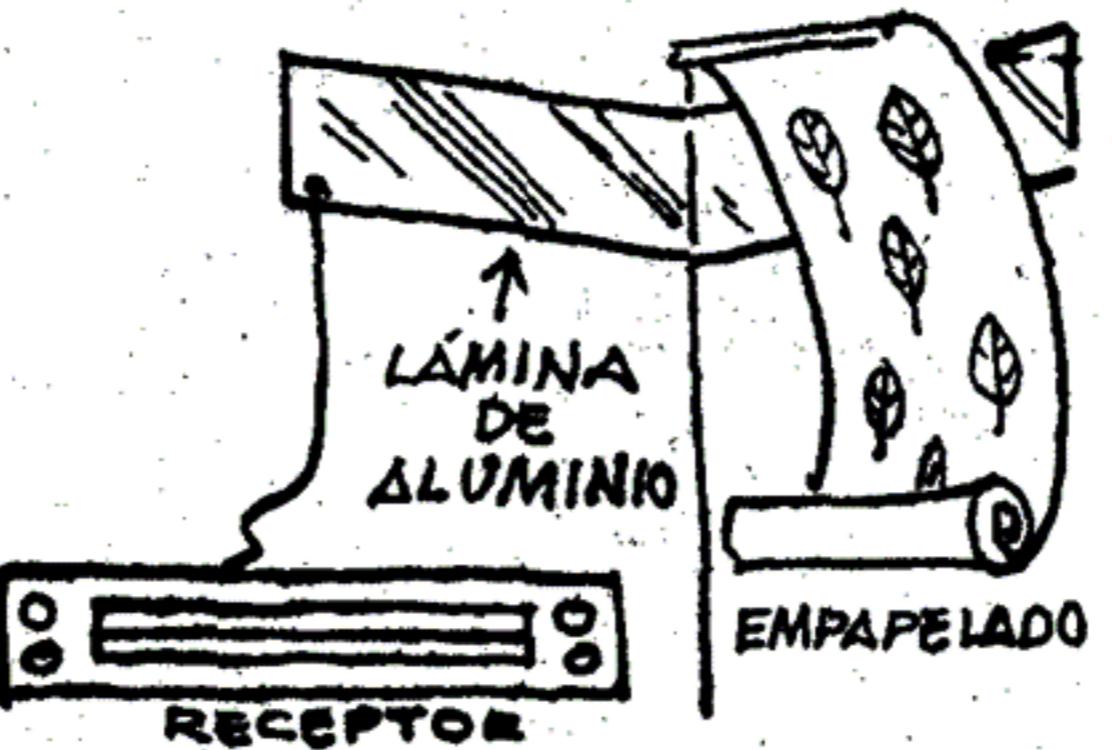
Haciendo los minimódulos podrás armar y desarmar todos estos aparatitos utilizando el mínimo de elementos con lo que ahorrarás te divertirás y aprenderás practicando.

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



ANTENAS IMPROVISADAS

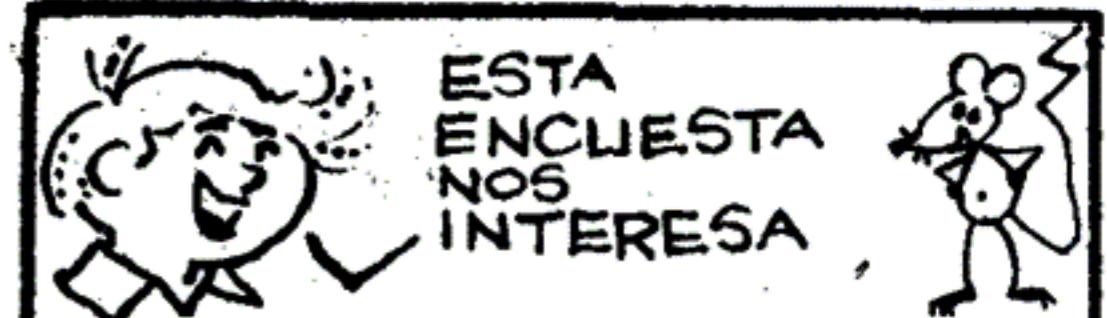
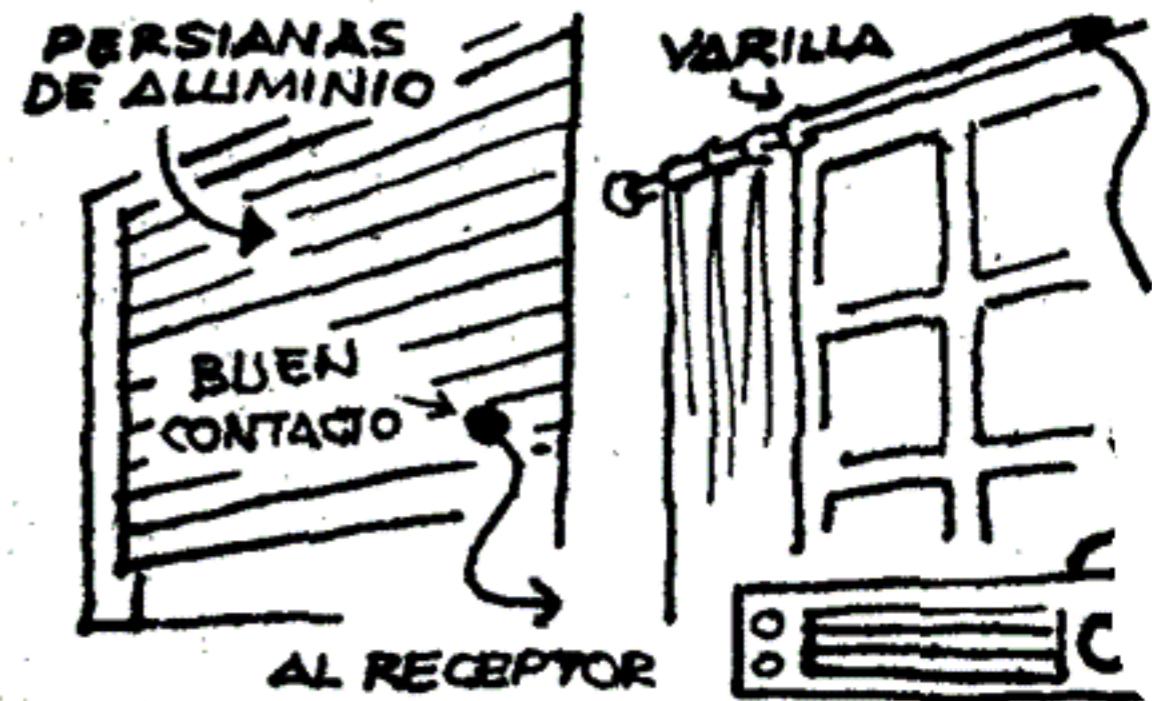
CARLOS R. SALFAS de Gral. Pico nos envia estos tipos de antena que sirven para usar con receptores comerciales de ondas cortas con lo que se podrán recibir muchas más emisoras lejanas, también en algunos lugares donde las emisoras de ondas medias estén algo lejanas con estas antenas podrán recibirlas mejor pero para pequeños receptores como los de un transistor que se publican en la revista este tipo de antena no



sirve, el primer tipo es conectar a una persiana de aluminio y se utilizan esas cintas como antena, el segundo tipo es usar la varilla de bronce que sostiene las cortinas en algunas ventanas, y el tercero es una lámina de aluminio como las que se usan en las cocinas o para decorar, observen que puede díjimularse bajo el empapelado de la pared, tanto a esta lámina como a las cortinas el cable debe hacer muy buen contacto.

EL RINCON DE

PERSIANAS
DE ALUMINIO



Cuando escribas a la revista por cualquier motivo, haceme el favor de responder algunas o todas estas preguntas pero sé sincero en las respuestas.

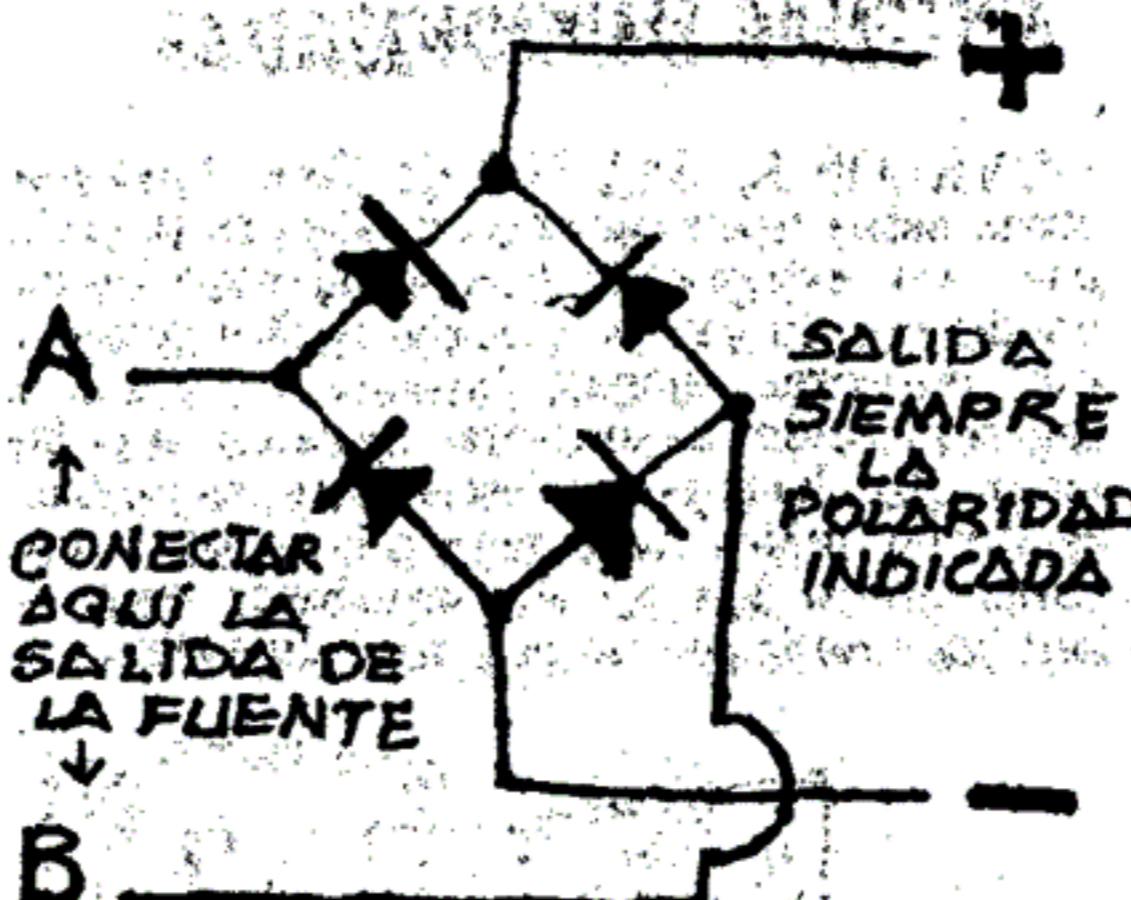
- A) ¿Qué libros leíste ultimamente?.
- B) ¿Te interesa el scoutismo o sólo el camping?.
- C) ¿Qué es lo que más te gusta en la revista y qué otra cosa desearias ver publicada?.
- D) ¿Hiciste algún aparitito de los que publica la revista?.
- E) ¿Qué deporte te gusta y cuál practicas?.
- F) ¿Te gusta leer historietas? ¿De aventuras o cómicas? (Pueden ser de esta o de otras revistas o diarios)

Para responder sólo especificá la letra

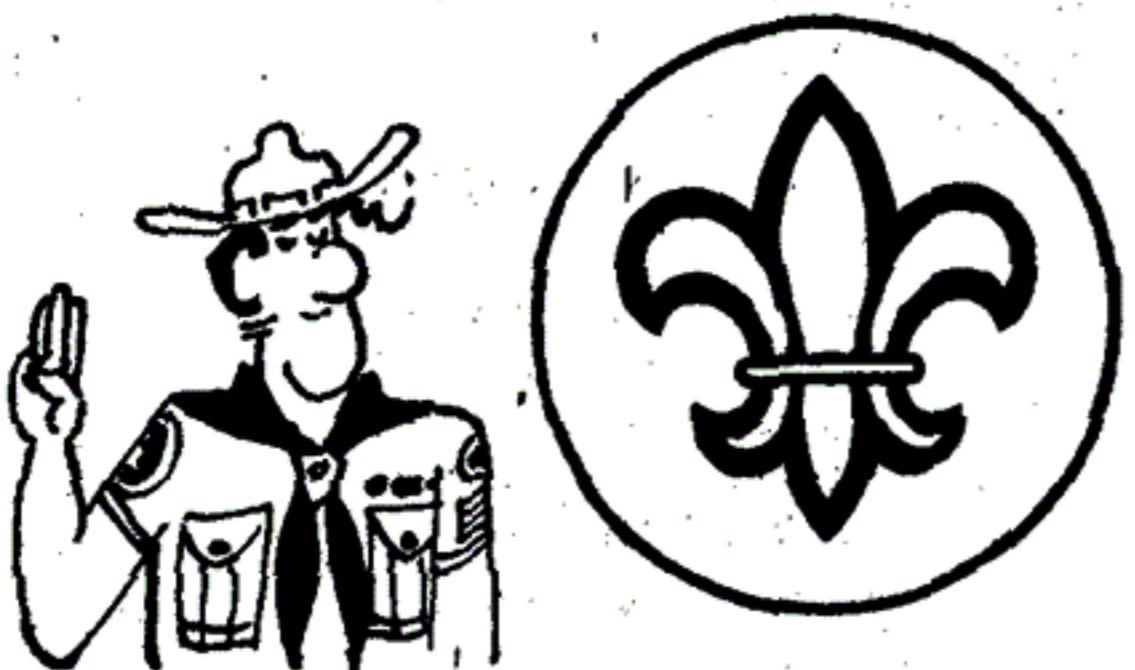
LOS LECTORES

PROTECTOR DE POLARIDAD

ESTEBAN AVALOS les presenta aquí un protector de polaridad, si conectamos una fuente en A y B de cualquier forma siempre obtendremos a la salida el positivo y el negativo como se indican en el dibujo, con este protector nuestros aparatos quedarán protegidos, se entiende que los diodos deben ser del amperaje necesario para los aparatos que debamos conectarle, ejemplo; si el aparato de mayor amperaje que pensamos conectar tiene 500 mA los diodos deben ser de por lo menos 600 mA cada uno.



SCOUTISMO



Los Scouts de todo el mundo tienen como insignia a la Flor de Lis, se la ha elegido porque señala la dirección hacia lo alto, señala el camino que hay que seguir para cumplir con el deber y ser útiles a los semejantes.

Las tres hojas recuerdan los tres puntos de la Promesa Scout.

El saludo Scout también recuerda los tres puntos de la Promesa Scout y se hace levantando la mano derecha con la palma vuelta hacia el frente, el pulgar debe quedar sobre el meñique y los tres dedos restantes hacia arriba como los pétalos de la Flor de Lis, la mano debe quedar a la altura del hombro.

La Divisa Scout es: **SIEMPRE LISTO** significa que siempre deben estar preparados corporal y mentalmente para cumplir con el deber, siempre capaces de ejecutar la acción adecuada en el momento oportuno. Recuerden: El Scout es un amigo para todos y un hermano para los otros Scouts.

suplementos

LUPIN 77

LUPIN 78

LUPIN 79

LUPIN 80

¡UNA
VERDADERA
GANGA!

CON MUCHA
ELECTRÓNICA
Y BARQUITOS

TODOS REPLETOS DE "PLANITOS"
Y SABROSAS HISTORIETAS. SI TE
LOS PERDISTE AÚN ESTÁS A TIEMPO
PASA POR REDACCIÓN (de tarde)
SUPLE 77 \$ 3.000.

SUPLE 78 \$ 3.000.

SUPLE 79 \$ 3.000.

SUPLE 80 \$ 4.000.

GASTOS DE ENVÍO CERTIFICADO
AGREGAR \$ 2.000.-

NUMEROS ANTERIORES

riga el precio del HAY EN EXISTENCIA
último número
139 144 145 146 147
148 149 150 151 152 153 154 155 156 158
159 160 161 162 163 164 165 166 167 168
169 170 171 172 173 174

Ventas en redacción: Sólo se envían por correo certificado. Cada tres (3) ejemplares, agregar la suma \$ 1.700.- para gastos de envío, pedido mínimo tres (3) ejemplares.

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

Capital Federal.

el minicorreito del Gordi

Hola, amigos, hoy empezaré agradeciendo a todos los que respondieron las preguntas que les hicimos y que aún pueden responder los que no lo hicieron, en realidad aquí no creían que tantos lectores lo harían, el dire está contento ya que según dice él, es como tener una charla con muchísimos lectores y agradece tanto las críticas (que es lo que más le interesa) como las felicitaciones, yo le dije que luego de un tiempo que salga la encuesta, que dedique una página comentando los porcentajes de interés por los distintos temas e historietas, también que deportes gustan más, que libros se leen entre nosotros los chicos, etc., etc., créanme que en deportes y gustos nos llevamos varias sorpresas, además los lectores de esta revista leen muchos libros, en especial técnicos, con todos esos datos aquí están confeccionando planillas que servirán para encarar futuras publicaciones.

Chicos, los que pedían maquetas creo que quedarán conformes con la de este número, ALBERTO R. RETA, Córdoba, la campaña que se hace aquí contra el ciga es muy apoyada por cientos de lectores, es que nosotros los chicos debemos hacer un mundo mejor sin tantas estupideces que muchos de nuestros mayores apoyan tal vez por falta de analizar o simplemente por dejarse llevar... el "cajón pasa aviso" también tiene la culpa de idiotizar con sus series y violencias, para peor esos malos ejemplos ahora vendrán a casa en colores, agradezco a JUAN CARLOS BRAZOZ, fichitas con ampli, GUSTAVO GARCIA, porta chasis, FABIAN ZAYAS, receptor y luces giratorias, BERNARDO J. BEADE, fuentes de alimentación valvulares, EDUARDO CUADRADO, luces audiorísticas de 2 canales y a tantos otros que por falta de espacio no puedo nombrarlos y que han enviado planitos para el "RINCON"...

Correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Av. Roque Saenz Peña 825 - 3o. C.F.

y ahora... "protestan los lectores" glup...
digo

DICEN LOS LECTORES... Luis Fernandez de Santa Fe nos dice... "¿hasta cuándo vamos a seguir con electrónica? ... hagan espacio y publiquen más de fotografía o sinó como se revela"... lo que pensás de electrónica estás completamente equivocado, cientos y cientos de lectores arman los aparatitos con todo éxito, tengo aquí pilas, sí, pilas de cartas que están muy contentos con ellos, además vienen a la redacción y

QSL-DX-CLUB desea comunicarse con diexistas y LUs, edita boletín, escriban a; calle Amenábar 2322 - 4o. - A (1428) Cap. Fed. Argentina.

FABIANA ALVAREZ calle El Cano 4730 (pasillo) Mar del Plata (7600) B.A. inter. corresp. con chicos y chicas que comiencen el secundario este año.

OMAR R. DIONSI, calle San Martín 2588, 6o. D - Mar del Plata - Bs. As. (7600) inter. tema de trasmisión y electrónica y vendo mic. de cristal y aparatitos.

DANIEL O. ARATTA, calle Bolívar 6133, Wilde - Avellaneda - Bs. As., desea inter. con chicas y chicos tema OVNI, además quiere formar grupo.

JOSE ANTONIO JUAN THONY, calle Amenedo 150, Burzaco - Bs. As. Tel. 299-2354, vende o camb. 3 coches escalex-trix y pulsador por ampli 20W.

LUPIN abril 1980 Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jóvenes. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 2.000.- Oficinas: Avenida R.S. Peña 825, 3o. piso. Teléfono 48-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACHI y CIA., C. Celvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor interior y exterior: CONDOR, Independencia 2744, Cap. Fed., Registro de la Propiedad Intelectual No. 13.561.



comentan sus construcciones, lo que decis de revelar ya salió y el planito aun podés conseguirlo, de fotografía piensan publicar un folleto como el de E.I. dando paso a paso todo lo que necesita saber un chico para hacerse su laboratorio y revelar, ampliar, etc., a mí todo eso me tiene sin cuidado ya que la revista sólo me interesa por las historietas que son diferentes de las que traen otras revistuchas como esta, chau, chau, chicos, el mes que viene les contaré más.

AVISITOS GRATUITOS

DANIEL PERRONE, calle San Pedrito 1184, Cap. Fed., Tel. 612-4431, vende 43 revistas Lupins entre los números 85 hasta el 171 impecables y completos.

ARIEL O. AGUSTI, calle 27 No. 478, Mercedes - Bs. As., compra lupines ant. al 129 de antes del 75.

MARIO SAN MAURO, calle Chacabuco 29, Chivilcoy - Bs. As. (6620), compro o cambio una tablita o un Rochester Lupins de 1 al 50.

HERNAN ZYGIER, calle Tronador 1648, Cap. Fed. (1430), Tel. 51-6073, vendo calcomanías de Vilas-Lotus-Santo inter. estampillas y compro avión a motor.

NORBERTO V. GODIRIO, calle Garay 1366, Temperley (Este), Tel. 243-5140, compra equipo transceptor para BC u otras bandas, comp. bici y vende luces audiorísticas para 100 lámparas de 25W.

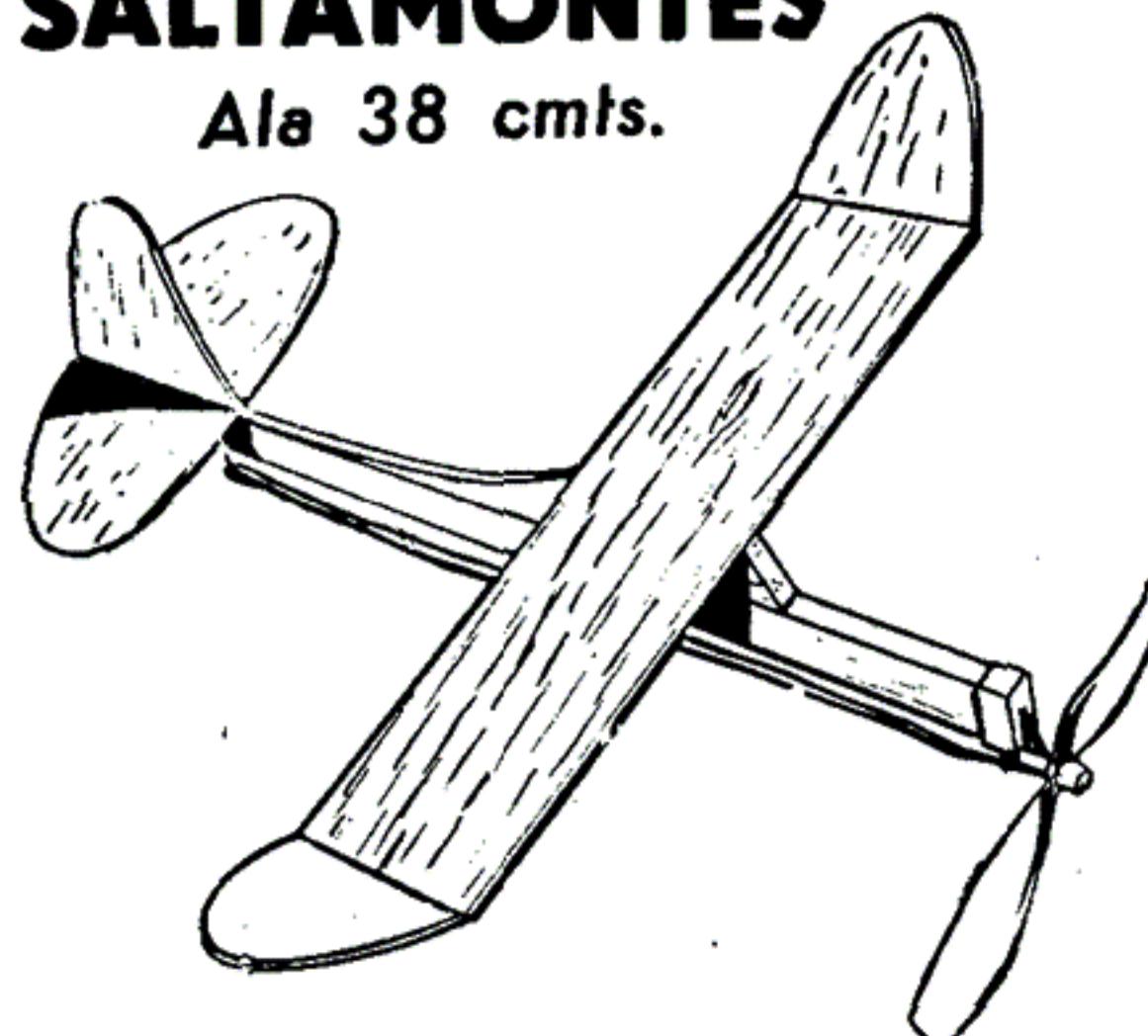
CORREO
CENTRAL
C

FRANQUEO A PAGAR No. 726.
FRANQUEO PAGADO No. 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION No. 7950.

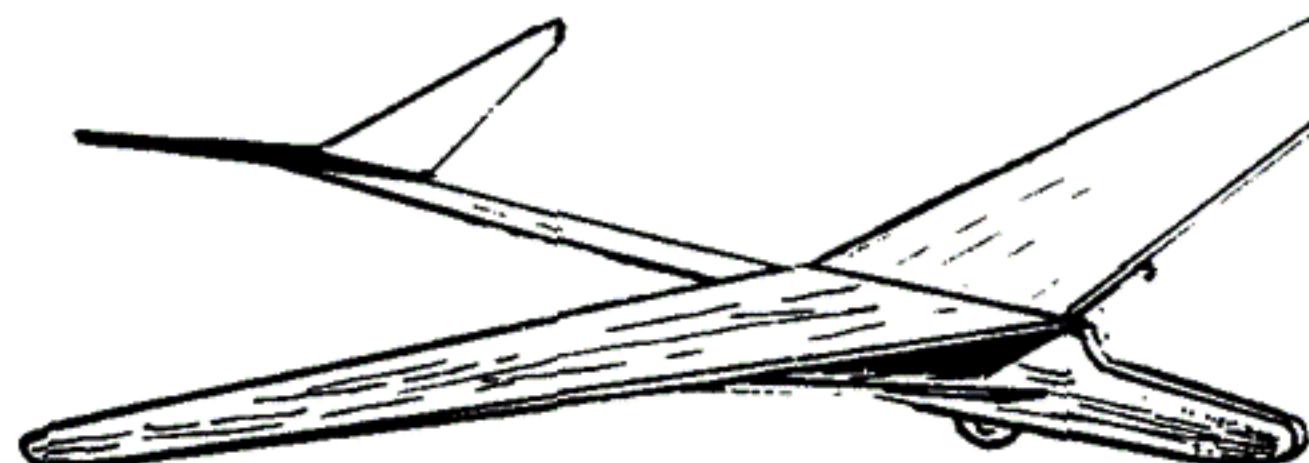
SALTAMONTES

Ala 38 cmts.



PENAUD II

Ala 50 cmts.



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



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

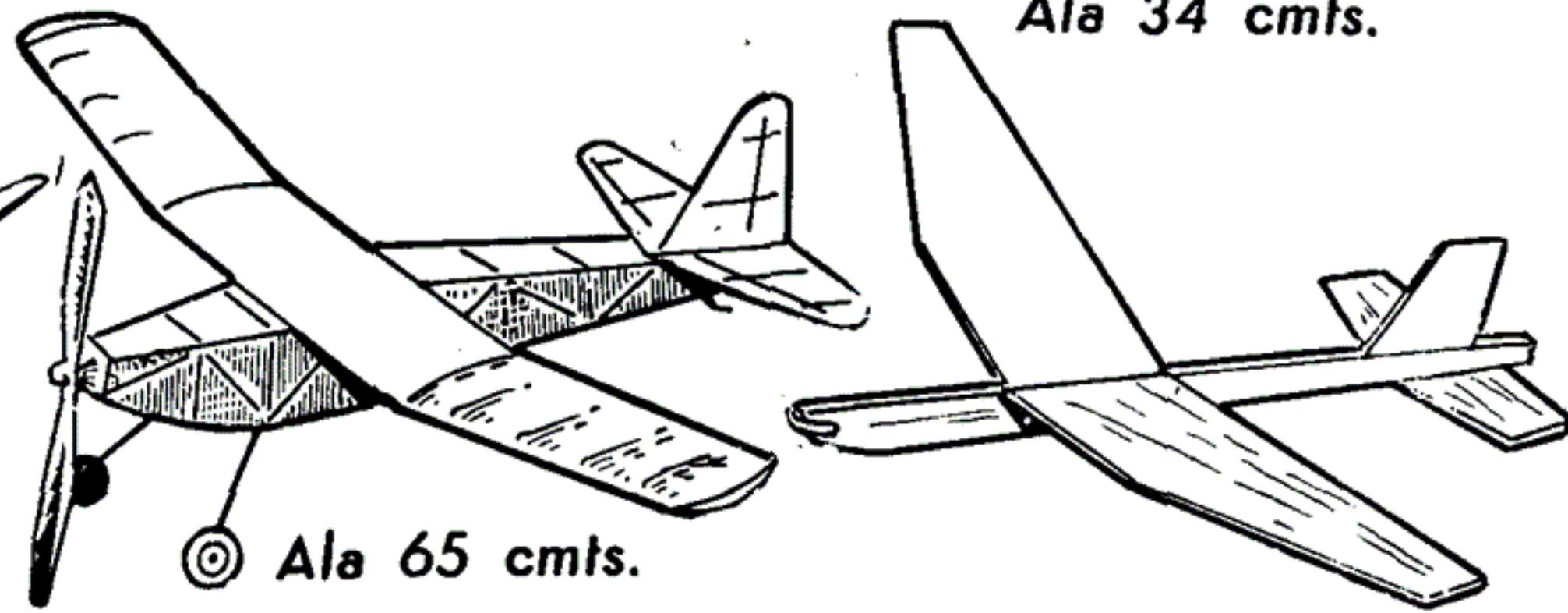
la casa del hobby

SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR

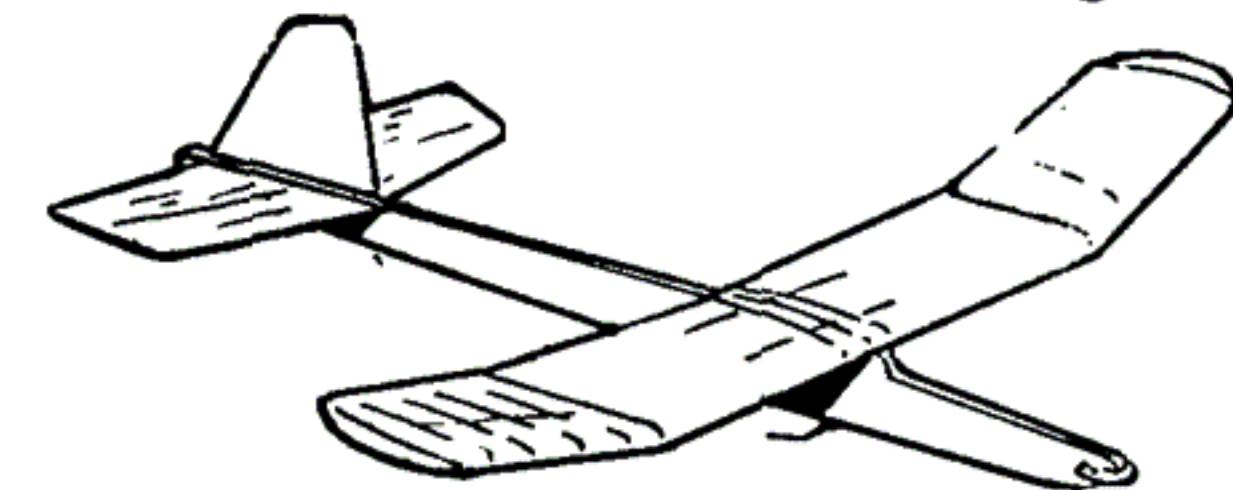
J. NEWBERRY

DEDALO

Ala 34 cmts.



Ala 65 cmts.



ORIGONE Ala 66 cmts.

ESTUDIE **ASTRONAUTICA**

LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de:

TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA Y TV MODERNAS - FISICA NUCLEAR.

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

NOMBRE Y APELLIDO _____

Calle y N° _____

Localidad _____

Pcia. _____

