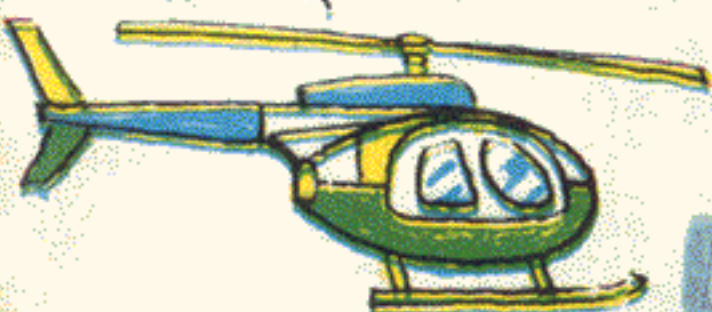


LUPIN

Nº 298 JULIO A 3500 - año XXV

MAQUETA

NO CONTAMINES
EL AIRE PURO
DE ARGENTINA
CON TUS PUCHOS
ES!

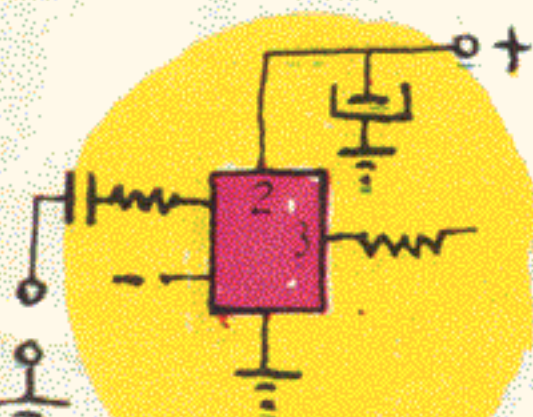


HELICÓPTERO "HUGHES"

LEY: 11.723



COMPUTACIÓN
RELOJ



CONTROL DE
SONORIDAD



MOTONEVETA
MADE IN USHUAIA

GRRRR!

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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 5142 - 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.



LÚPIN

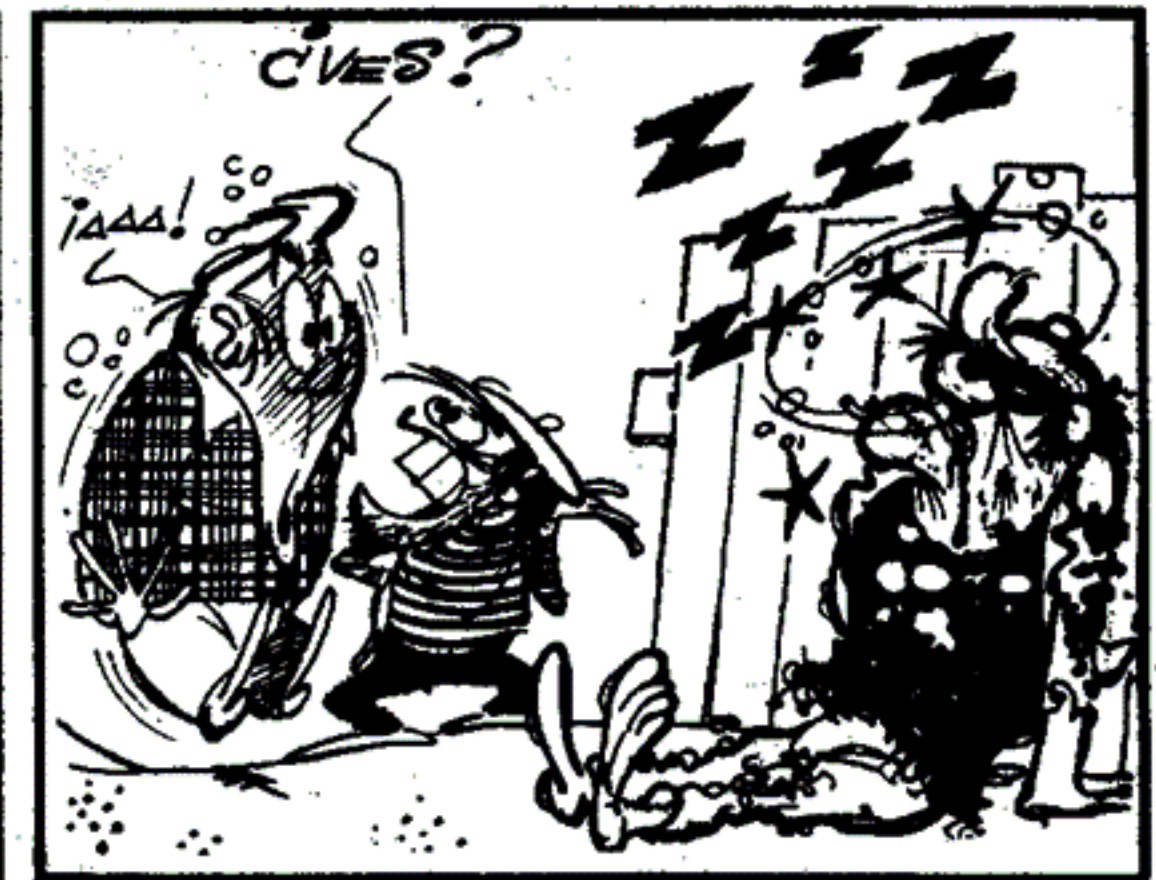
Nº 298 año XXV

director H. Sidoli



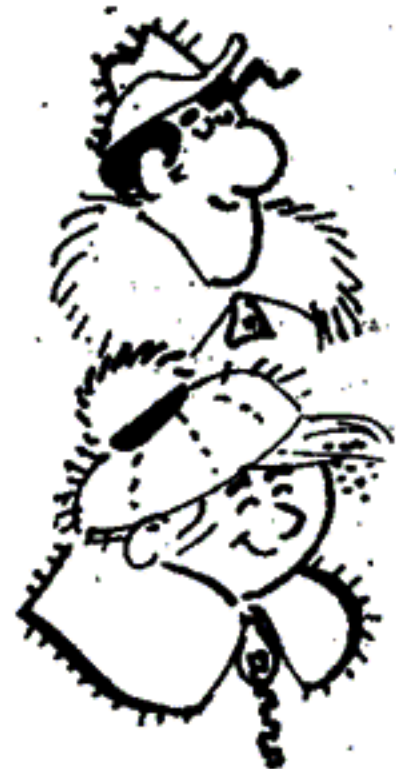
PURAPINTA

RONCADOR



HAZAÑAS





BICHO Y GORDI

por TITO SOL



en A LA PATAGONIA...
¡Y EN INVIERNO!

TÍO, TUVISTE UNA BUENA
IDEA INVITARNOS PARA
QUE TE ACOMPAÑEMOS
EN ESTE VIAJE AL SUR

PARA TRASPORTAR
ESTA CARGA A
LA PATAGONIA ME
DIERON QUE ME
BUSCARA
ACOMPANANTES



¡Y QUE MEJOR QUE MI
SOBRINITO BUBI

Y COMO SIEMPRE
BUBI INVITO A SUS
AMIGOS BICHO Y GORDI

TÍO, DEJAME MANEJAR
A MÍ, ASÍ DESCANSAS
UN POCO

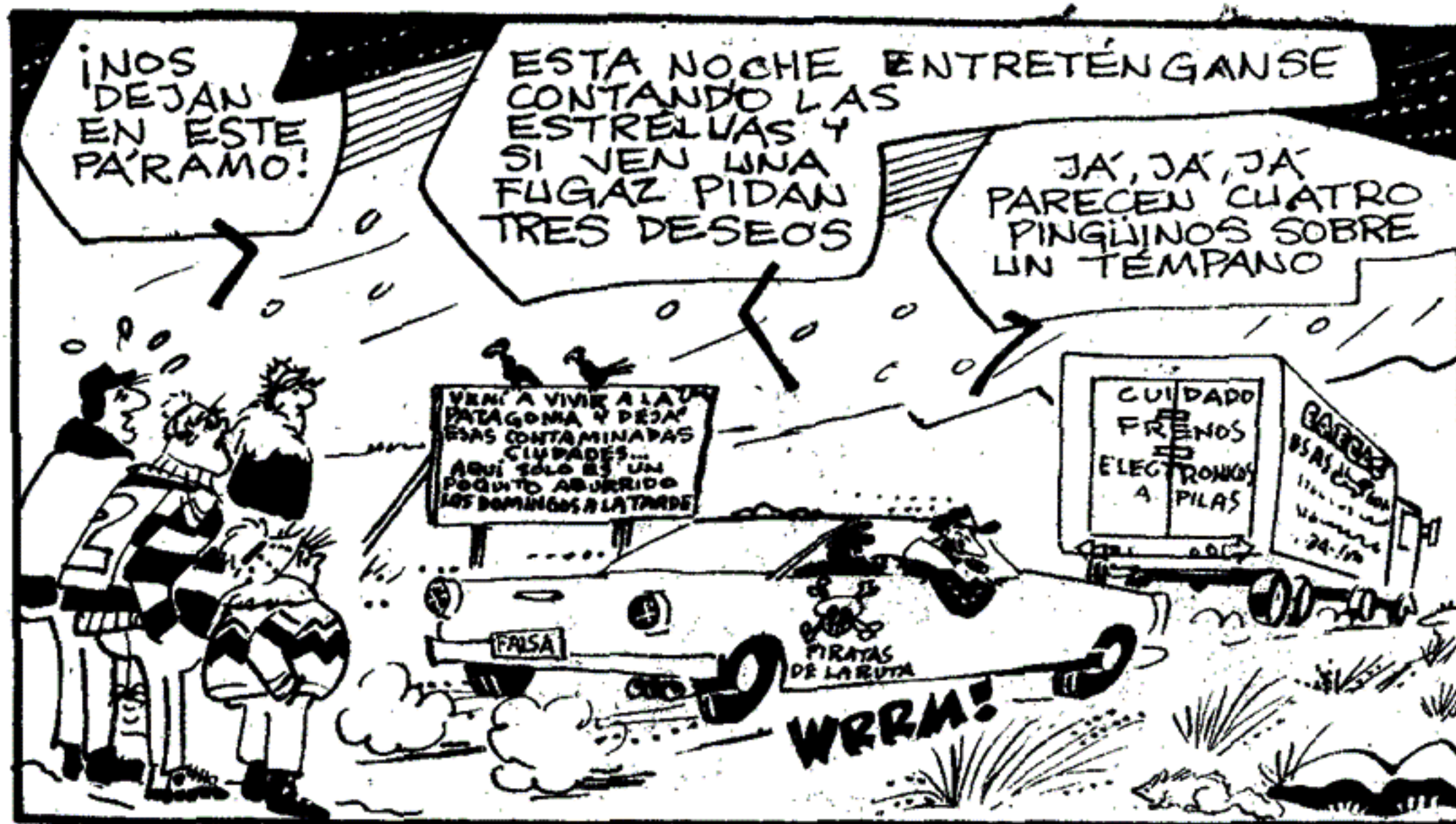
¡MMHH!...
PREFERIRÍA
QUE LO HAGA
BICHO

BICHO YA HIZO SU
PARTE... AHORA TE
REEMPLAZO YO

SÍ, AQUÍ EN
ESTA PARTE
DEL CAMINO
NO NOS CRUZA-
REMOS CASI CON
NADIE









¿QUEDA MUY LEJOS
EL PUESTO DE
GUARDIAS FORESTALES
HACIA DONDE VA MI
GOBRINO CON LOS
AMIGOS?..

SÓLO DIEZ
KILOMETROS
DE AQUI...
LE AVISARÉ
POR RADIO
QUE VAN
PARA ALLA

¿CÓMO!?? ¿LOS
HIZO IR Y TIENE
CON QUE COMUNICARSE?
¿POR QUÉ NO SE LO
DIJO CUANDO LE
PREGUNTARON?

...HOLA...HOLA, GUARDIA
FORESTAL... AQUI UN
LLAMADO URGENTE
¡PIRATAS DEL CAMINO
HAN ROBADO UN CAMIÓN!
CAMBIO...

ELLOS SÓLO
PREGUNTARON
SI TENIA TELÉFO-
NO... LUEGO ATROPE-
LLADAMENTE PARTIE-
RON PARA ALLA... LA
JUVENTUD ES IMPACIEN-
TE Y ATOLONDRADA

HOLA, DON
DIEGO, AQUI
LOS FORESTA-
LES ¿QUE OTROS
DATOS TIENE?

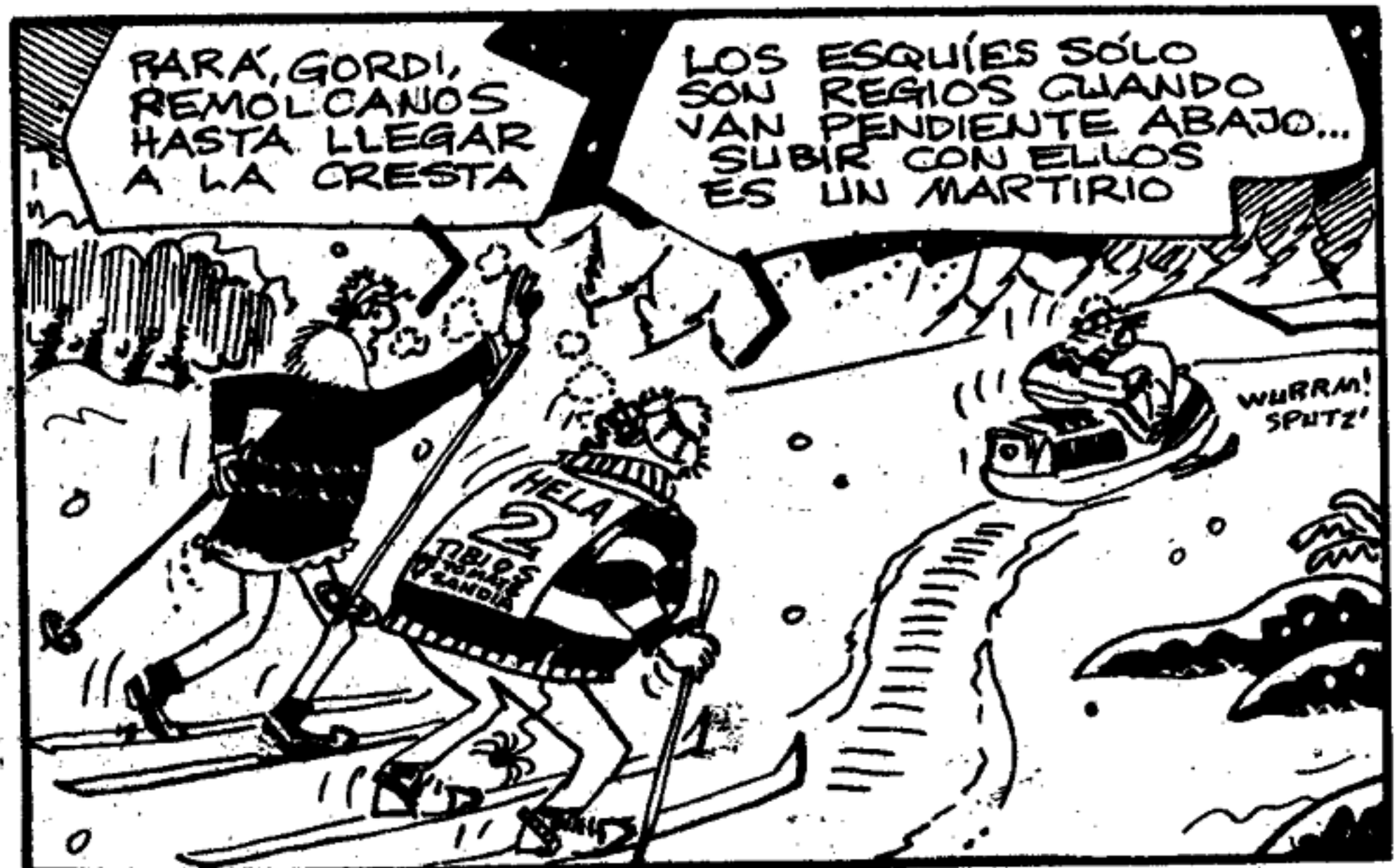
¡OH! ESPEREMOS
AL GORDI VIENE
EN UN BICHO DE
NIEVE

PARA MI ES
UNA TORTUGA
DE NIEVE... LOS
ESQUÍS SON
MAS RAPIDOS

¡BUBI! ¿QUÉ
TE OCURRIÓ?

¡UF! NO TENGO MUCHA
PRACTICA EN ESTO...
¿FALTA MUCHO
PARA LLEGAR?

EL HOMBRE
NOS DIJO
DIEZ KILOME-
TROS HACIA
EL OESTE



ALLA ESTÁ EL CAMINO... CREO QUE TENDRÁN QUE PASAR POR AQUÍ



¿NO HABRÁN PASADO YA?...

NO SÉ PERO PROVOCAREMOS UNA ABALANCHA Y LE BLOQUEAREMOS EL PASO... DESDE ALLÁ PODREMOS HACERLO



¡UG! ESTAS ROCAS ESTÁN CLAVADAS... MMH! ¡UG! ¡NI SE MUEVEN!



YO VI EN UN FILM QUE LAS HACIAN VOLAR CON EXPLOSIVOS Y...



¡DEJATE DE PELÍCULAS! ESTO ES LA REALIDAD Y NECESITAMOS AYUDA; SACA ESAS MANOS DE LOS BOLSILLOS Y EMPUJA CON NOSOTROS!

CON ESTE TRONCO HARÉ PALANCA

¡MMH!... ME ESTÁ GUSTANDO ESTO... ME SACA EL FRÍO



¡IMPOSIBLE!... MEJOR SERÁ TAPAR EL CAMINO CON NIEVE

¡SÍ... HAGAMOS QUE BOLAS DE NIEVE SE VAYAN AGRANDANDO PENDIENTE ABAJO

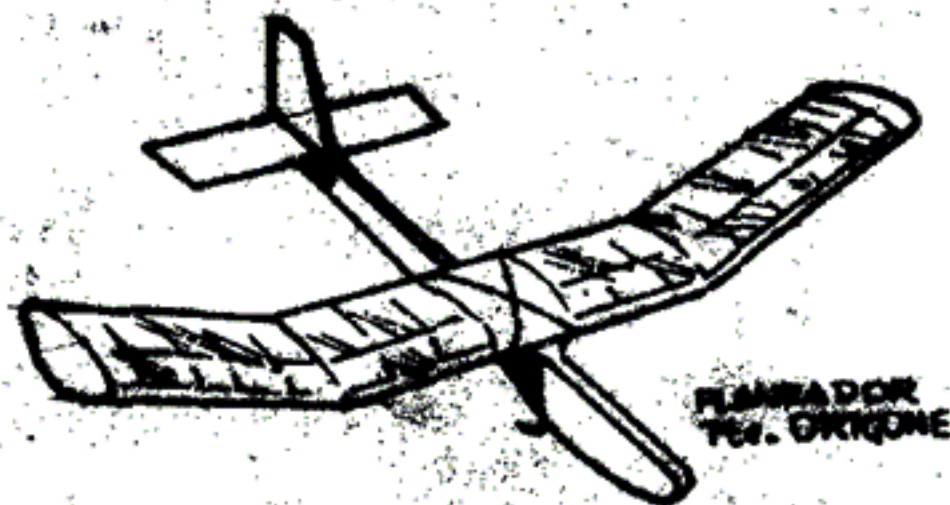








AEROBalsa



HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa

RC

Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:

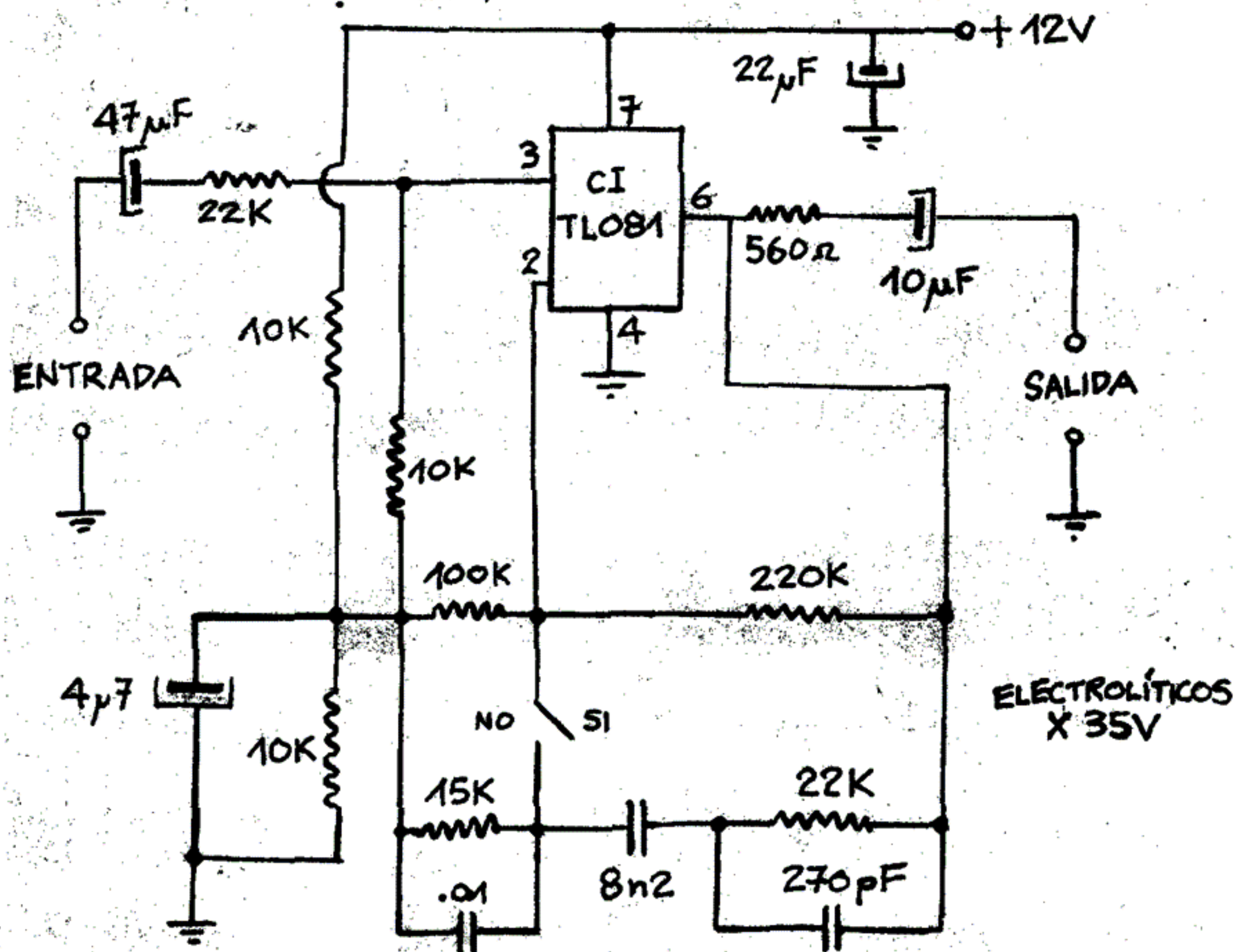
soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

CONTROL de



Continuando con los artículos de audio en este caso les proponemos un control de sonoridad.

El mismo se basa en que el oído humano, cuando el volumen del sonido es bajo, capta mucho más los sonidos del cen-

SONORIDAD

tro de la gama de audio. (300 a 3000 Hz) que los de los extremos.

Por ésto es que en algunos manuales de instrucciones de equipos de audio aconsejan accionar el interruptor loudness cuando se escucha a bajo volumen.

Si lo querés agregar a tu equipo, aquí lo tenés es simple y muy efectivo, como los otros circuitos que hemos publicado de esta serie podés conseguirlo ya armado en E.M.I.

electrónica EMI computación

PLAQUETAS FUNCIONANDO

EMISORA 1W equivalente a	25 U\$S
AMPLIFICADOR LINEAL 4W "	25 U\$S
AMPLIFICADOR LINEAL 30W "	50 U\$S
AMPLIFICADOR LINEAL 75W "	100 U\$S
CODIFICADOR ESTEREO "	50 U\$S
EMISOR EXPERIMENTAL "	4 U\$S
MIC. ESPIA "	3 U\$S
RECEPTOR de FM mini "	12 U\$S

POTENCIA DE AUDIO 120 W c/volumetro y ventiladores 220 U\$S
completa PLAQUETA ARMADA 28 U\$S

Obtene tu impreso a partir de una fotocopia con:

PHOTOGEL + TRANSPARENTIZADOR
+ INSTRUCCIONES 3 U\$S

(incluyen manual completo)

DESCUENTOS HASTA del 50%
VENTAS: POR T.E. 632-5423 de 13 a 15 hs.

EN COMERCIOS DE TODO EL PAIS

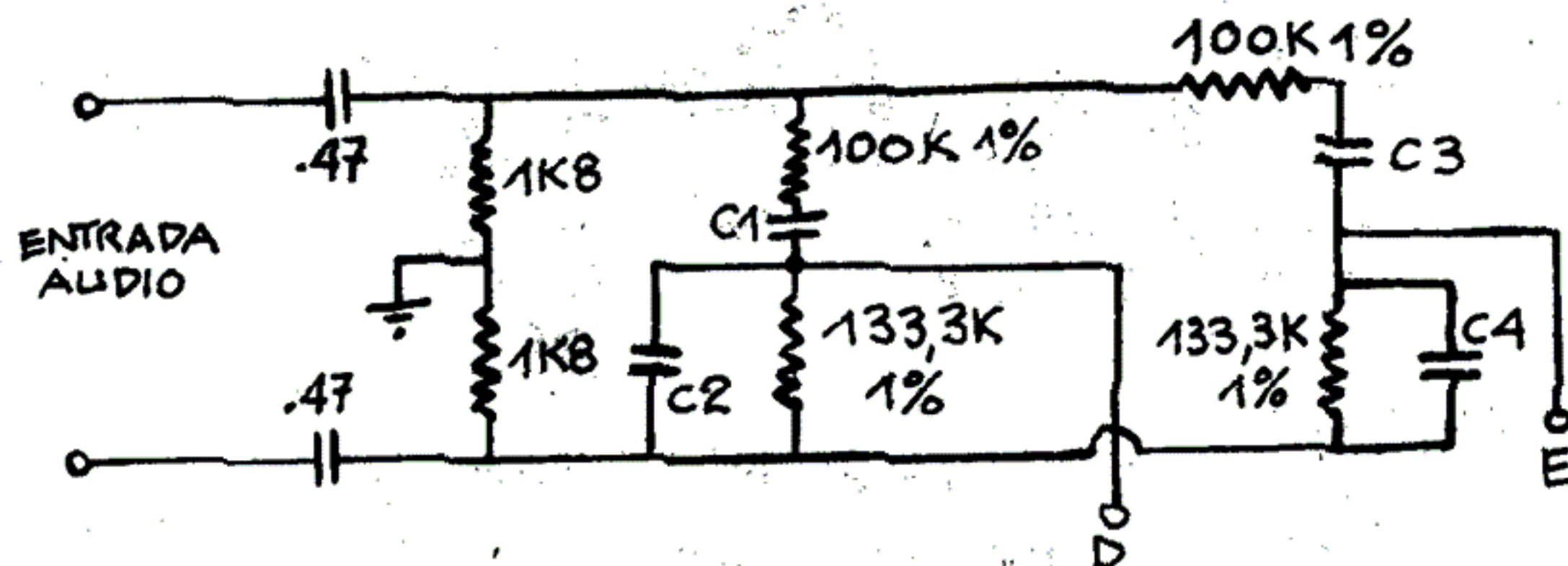
TRANSCEPTOR de BLU PARA LU

(segunda parte)

Continuando con la serie de artículos del B.L.U., vemos la red desfasadora de audio que sirve para generar la Banda Lateral Unica junto con los circuitos que iremos viendo en los próximos números.

Vayan diseñando los impresos en bloques porque al final publicaremos el circuito completo con todos los detalles de construcción.

Como siempre les aclaramos que los que deseen las plaquetas armadas o todo el equipo ya listo para usar pueden consultar con E.M.I. electrónica.



C1 = 4860 pF
C2 = 2430 pF
C3 = 1215 pF
C4 = 607 pF

Los valores "RAROS" de R y C se logran con series y paralelos y/o con elementos variables (ver texto final)

aprendé

ENERGIA SOLAR



PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

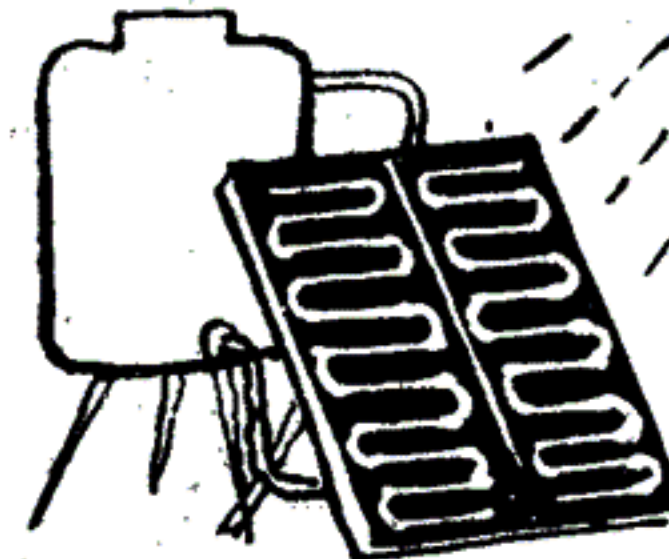
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

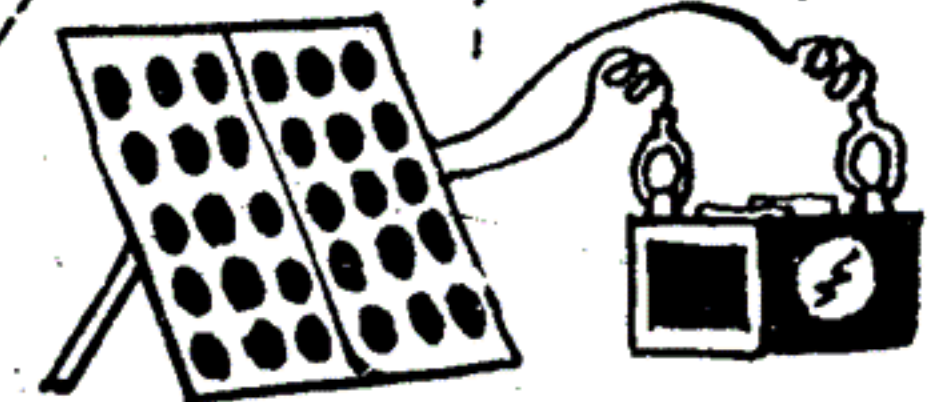
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

OTROS TEMAS:

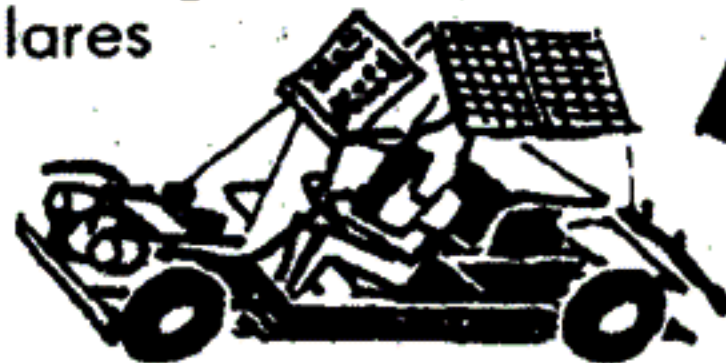
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCÍ ELECTRICIDAD
POR EL SOL



para informes
enviar \$ 5.000.-

CURSOS

por correspondencia

para todo el país,

y cursos personales

**EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.**

**dirigido por Ariel C. Rietti
que diseñó el auto solar
eléctrico argentino
desde 1975**

SOLICITE INFORMES:

Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

**LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA**

NOMBRE

DIRECCION

CIUDAD C P

Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN

"EL HOMBRECITO DE LAS NIEVES"

POR GUERRERO



HABLO EL INSPECTOR
MACHINGAN, TENEMOS
QUE SALIR EN COMISION
¡HAY QUE ATRAPAR
AL "HOMBRECITO DE
LAS NIEVES"

¡OH, NOO! ¿CON ESTE
FRIO TENEMOS QUE
IR A LAS MONTAÑAS?



¡BUEN VIAJE
MUCHACHOS!
VAYAN TRAN-
QUILOS, YO ME
HARE CARGO
DEL PRECINTO
¡AQUÍ SE ESTA
BIEN, JE JE!

NO TE BURLES,
MALDITO MISARAÑA
!!! BRRR!!!

¡ÁNIMO TARAS!
¡POR LO MENOS
CAMBIAREMOS
DE AMBIENTE!



¿QUE HIZO AHORA
EL HOMBRECITO?
¡CADA VEZ QUE LO
VAN A ATRAPAR
SE FUGA Y DA UN
GOLPE MAS GRANDE!

ASALTÓ CON SU
MOTOCICLETA LAS
OFICINAS DE LA
"DIAMOND COMPANY"
Y SE LLEVÓ A SU
REFUGIO UNA IN-
MENSA FORTUNA
EN PIEDRAS PRE-
CIOSAS...



¿QUIENES EL "HOMBRECITO DE
LAS NIEVES?... ¡PUES EL MISMO
DIABLO EN PERSONA! PEQUEÑO
Y ESCURRIDIZO, VIVE EN CUALQUIER
LUGAR DE LOS MONTES, DE VEZ
EN CUANDO BAJA A LA CIUDAD Y
COMETE SUS FECHORIAS, HUYENDO
LUEGO EN SU VELOZ MOTO

DESDE SU REFUGIO EN LAS MONTAÑAS,
VIGILA PARA DESAPARECER EN EL
MOMENTO PRECISO

¡HUMM! ¡OIGO EL
MOTOR DE UN ALTO!...



¿HASTA CUANDO
VAMOS A SEGUIR,
JEFE?

¡CUANTO MAS
CERCA ESTEMOS
DE SUS POSIBLES
GUARDIAS, MEJOR,
¡SIGAMOS
SUBIENDO!



¡AHÍ VIENEN
POR EL SENDERO
BAJO!... ¡JRE JRE!
¡AHORAVAN A VER!



LA TREMENDAS ACELERADAS
DE LA MOTO HIZO TREPIDAR
EL AMBIENTE Y LA NIEVE
ACUMULADA EN LAS LADERAS,
COMENZÓ A DESPRENDERSE

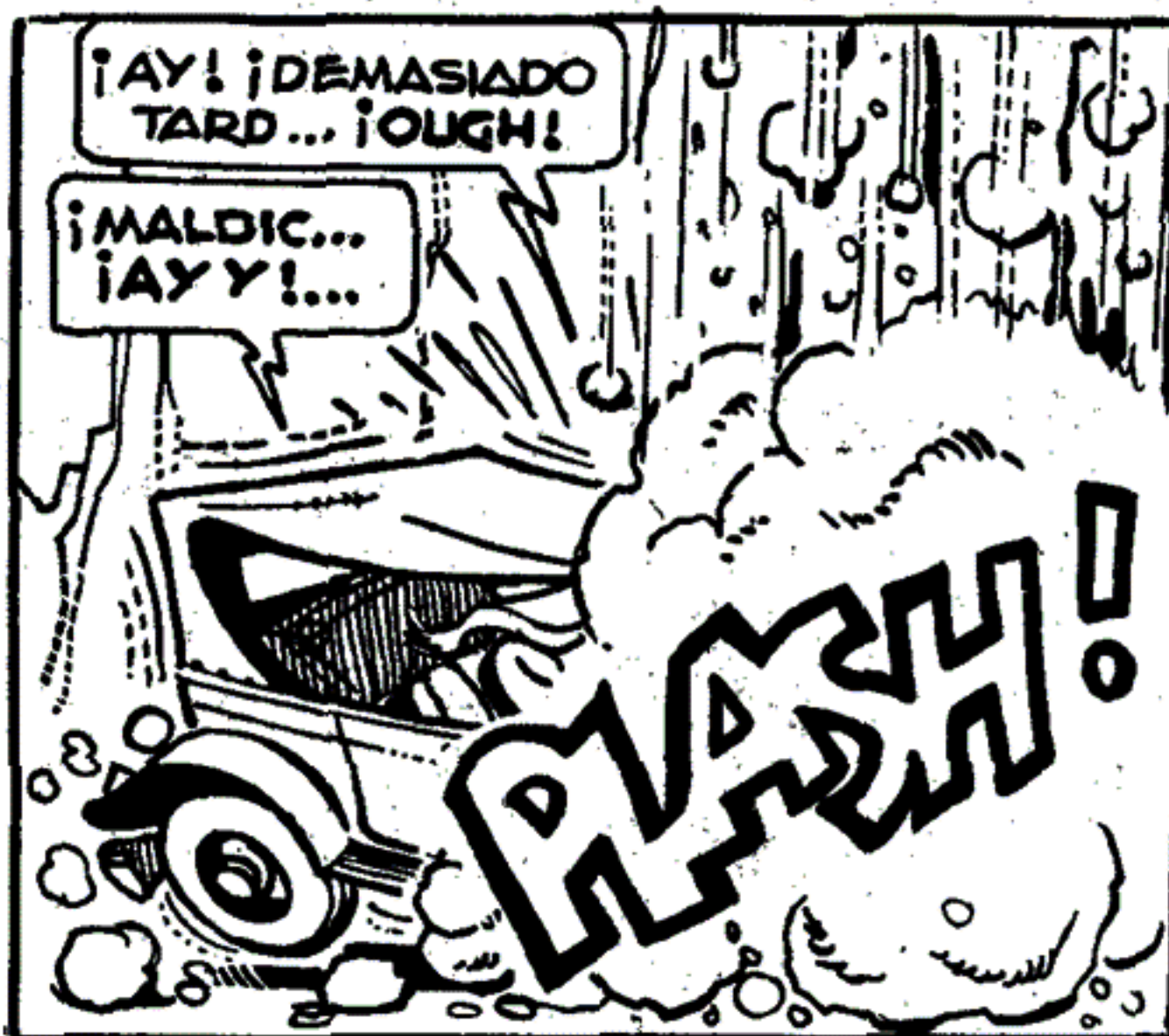


¡UY UY! ¡CUIDADO
JEFE! SE NOS
VIENE ENCIMA!

¡OOH, NOO!

¡AY! ¡DEMASIADO
TARD...! OUGH!

¡MALDIC...
¡AY Y!...

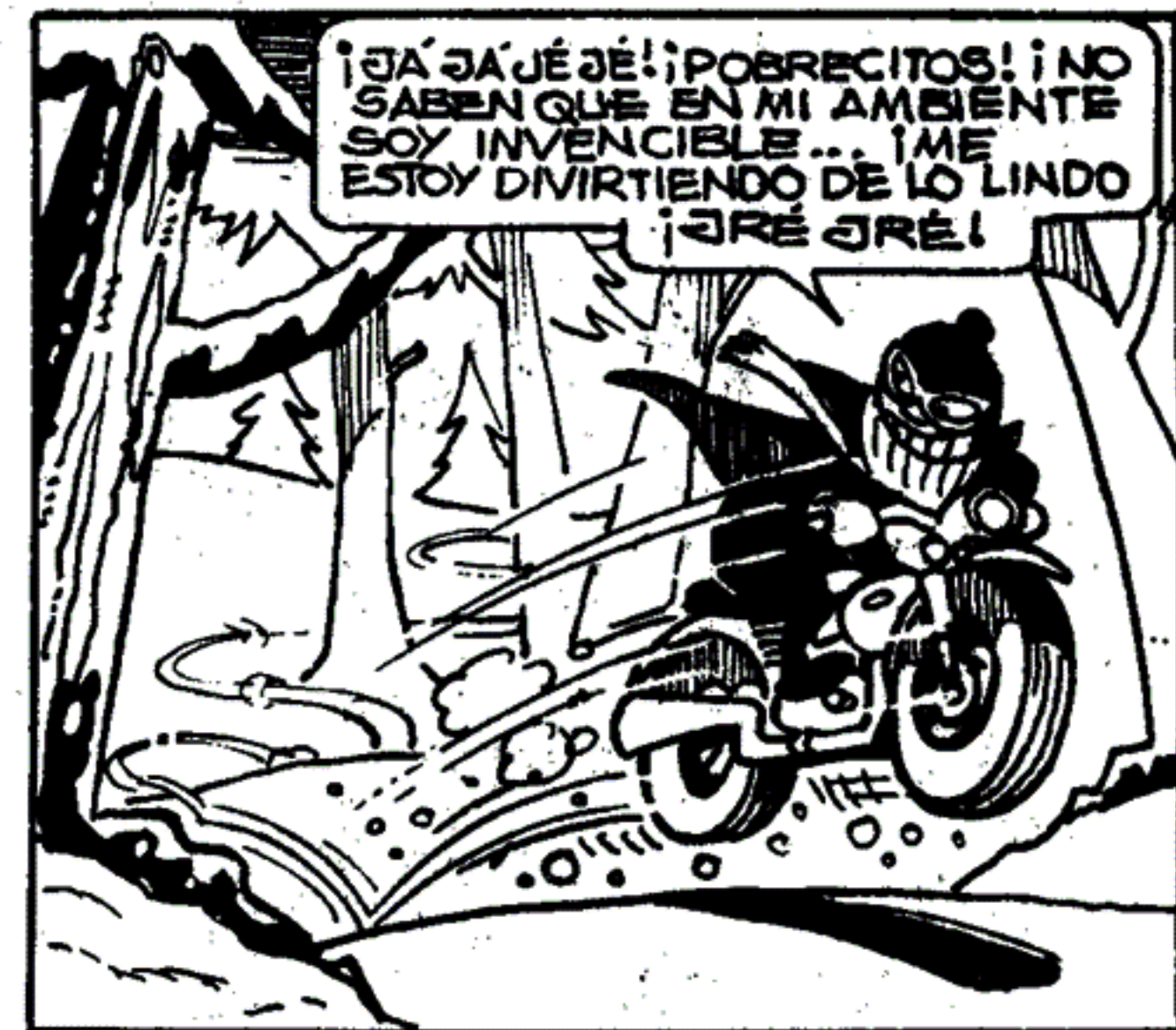
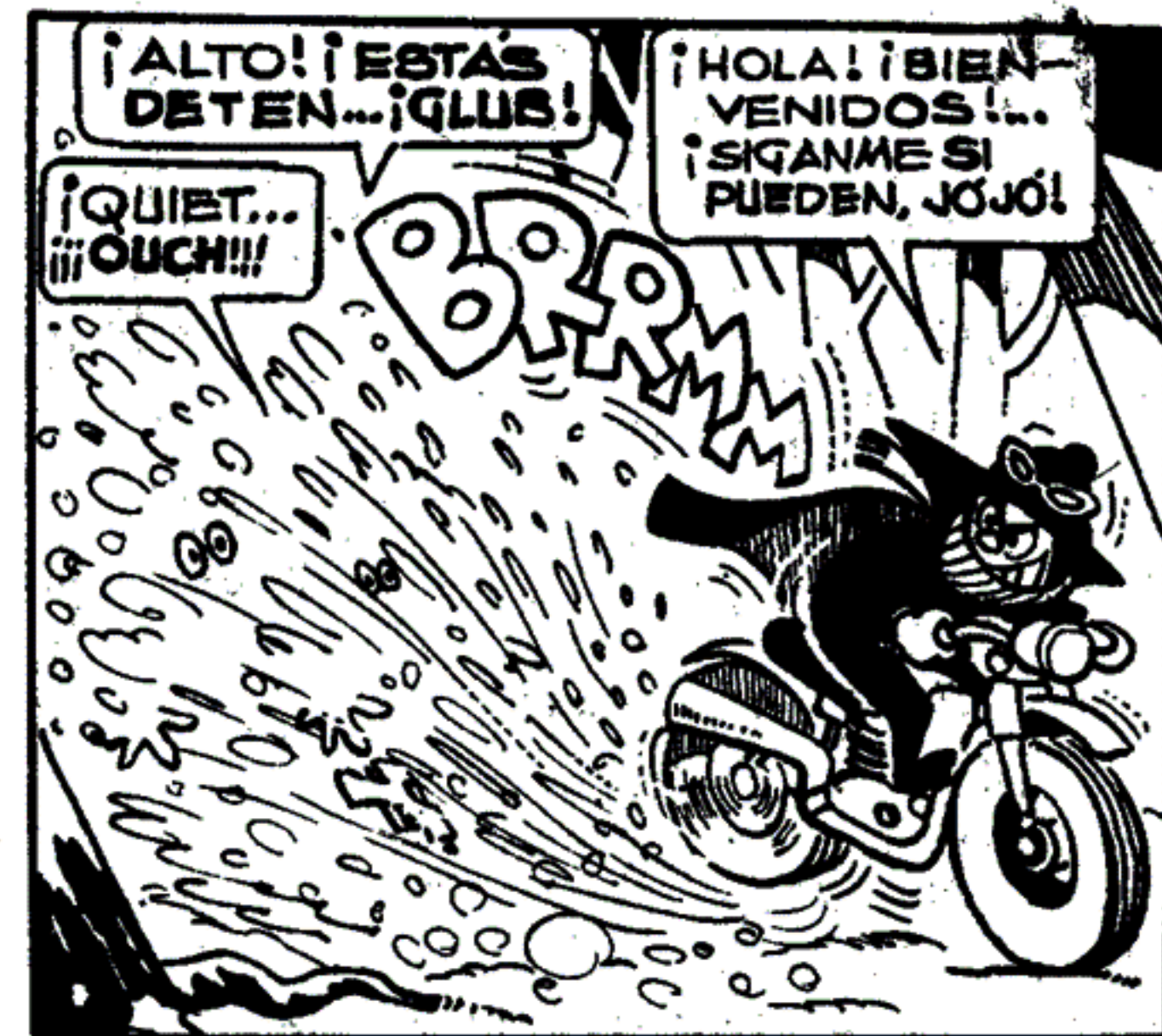


¡JUA JÚ JÚ JUA JIJJI!...

¿EEH? ¡ALLÁ ESTÁ EL
MALDITO! ¡ELLO HIZO!

¡Y NOS BLOQUEÓ
EL CAMINO!
¡O * W # * !!!







LOS MUCHACHOS SE PUSIERON A TRABAJAR Y POCO DESPUÉS DISFRUTABAN DEL CALORCITO



TENEMOS QUE BAJAR
LA PENDIENTE...

SI... PERO
MIRA ESO



¡ZAS, UN TRINEO!

¡SEGURO QUE ES
DE EL, VAMOS
A USARLO!



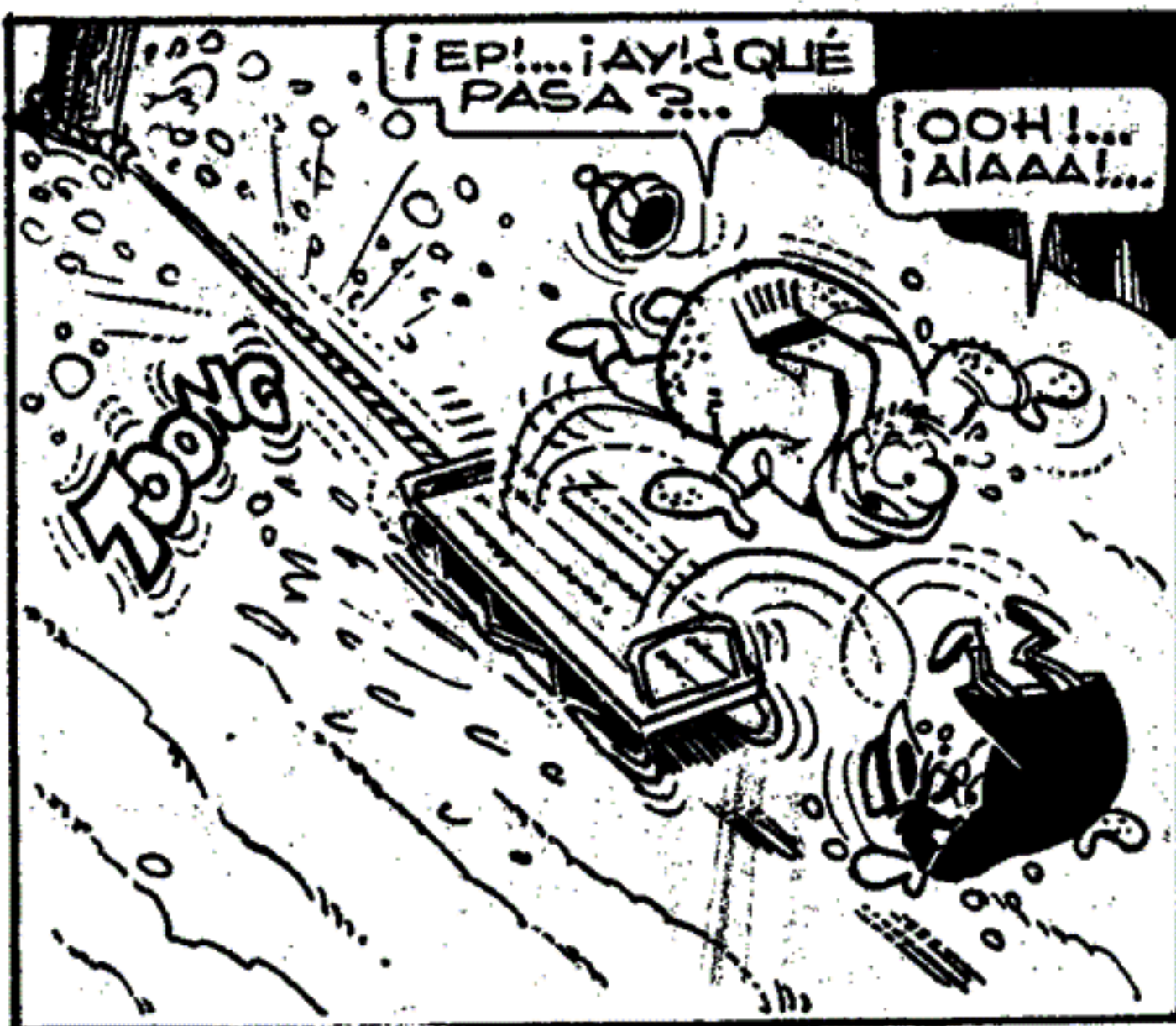
¡FUERZA, ALLÁ
VAMOS!

¡JA! ¡ESTA VEZ NO
SE NOS ESCAPARÁ,
LO TOMAREMOS DE
SORPRESA! ¡UPAA!...



¡EP!... ¡AY! ¿QUÉ
PASA?...

¡OOH!...
¡AAAA!...



¡¡¡ UUEE... EE!!!

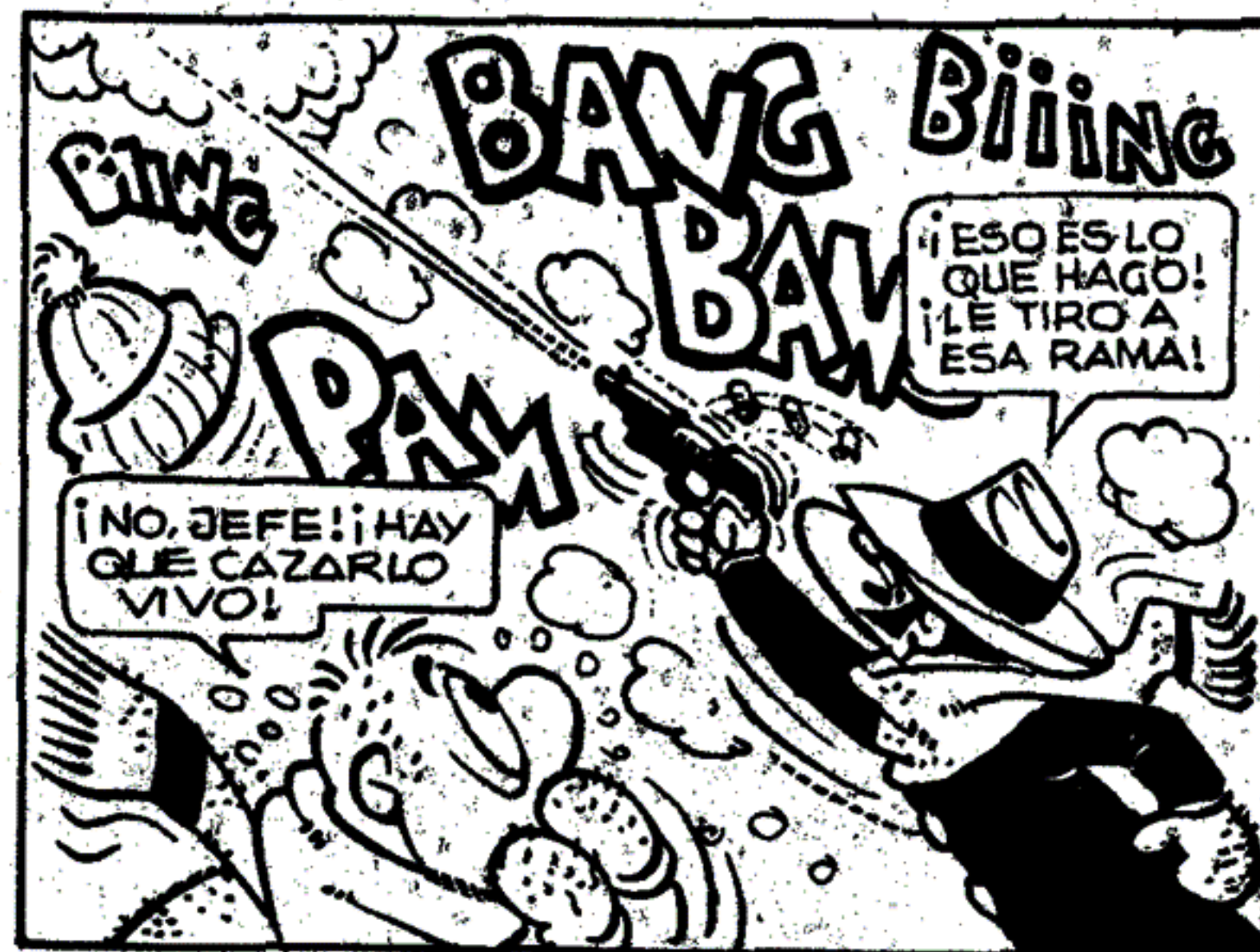
¡OOUUH!... AAAH...
¡LO TENGO JEFE!



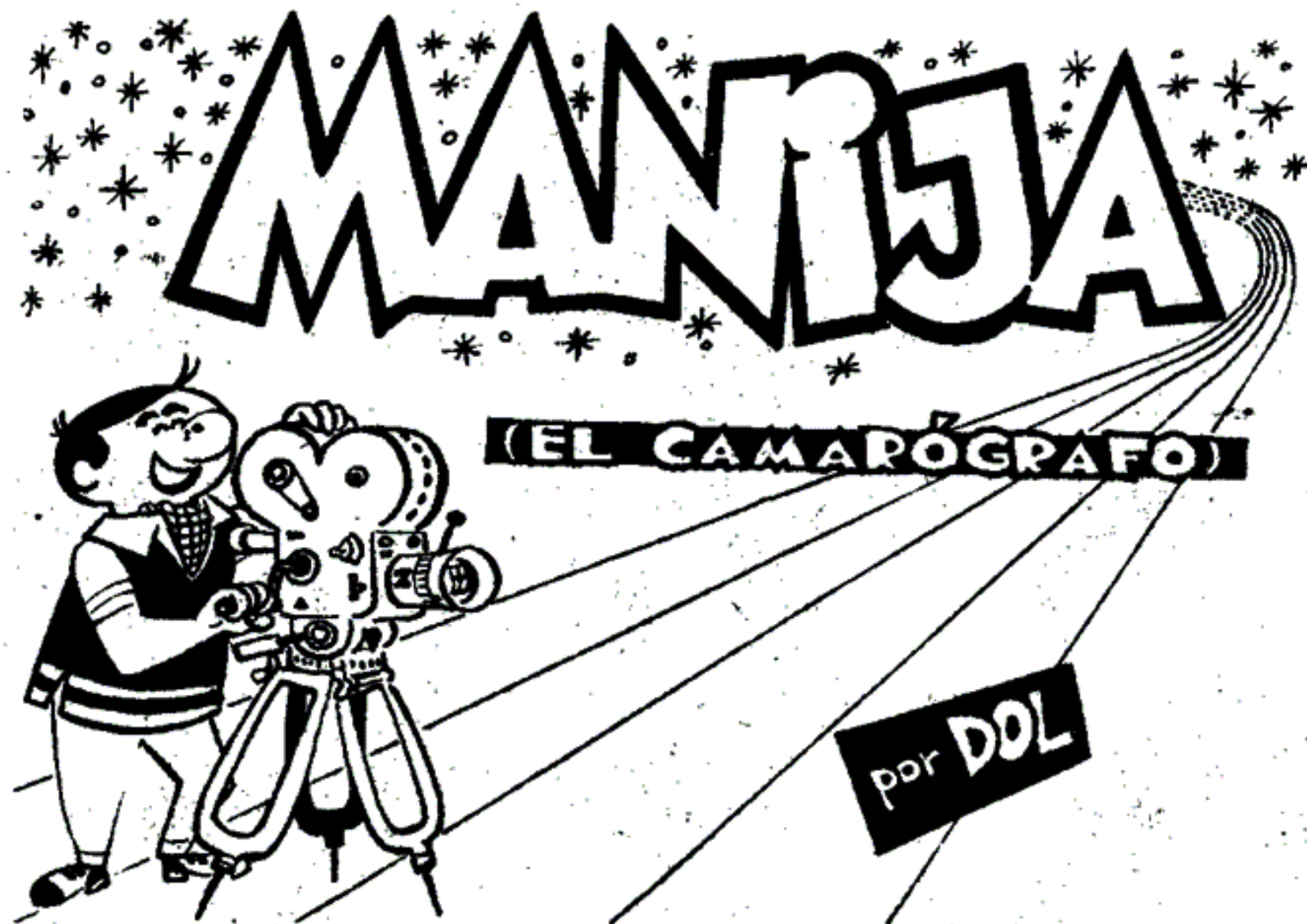
¡BAAH! ¡ERA UN MUÑECO
DE NIEVE, DISFRAZADO!

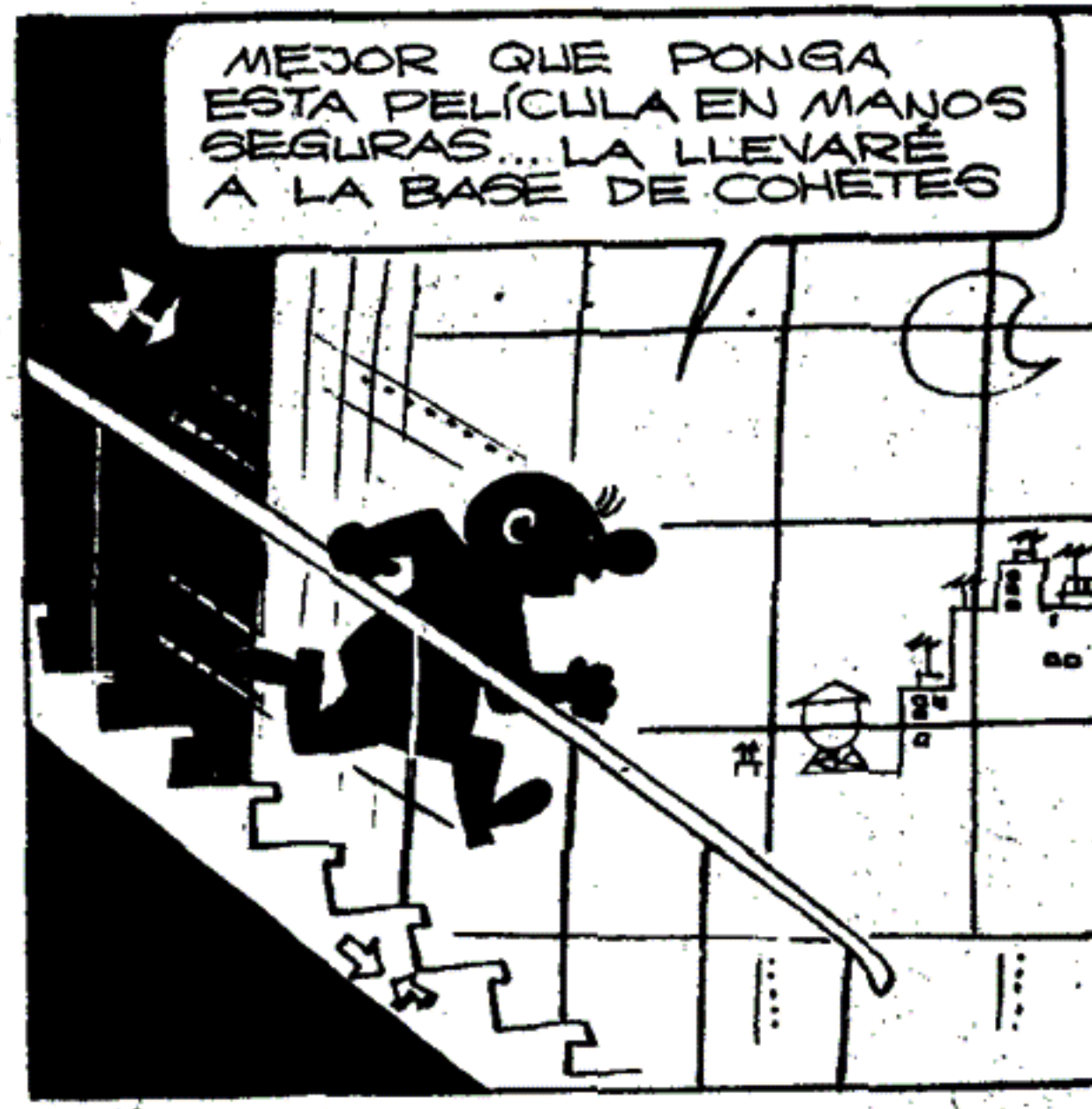
¡GRR! NO ENGAÑO
OTRA VEZ! ¡BRRR!
¡¡¡ @*# NA!!!



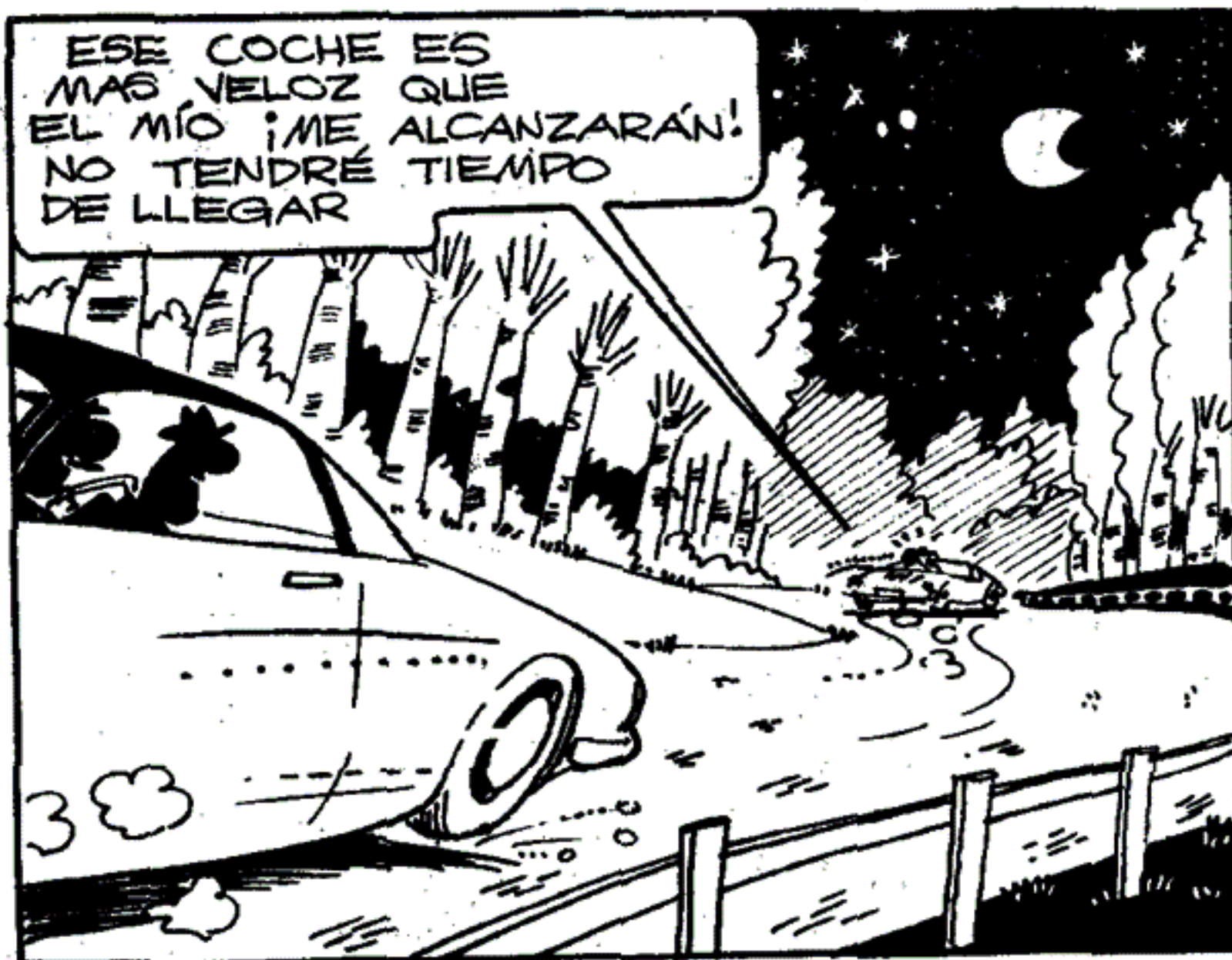


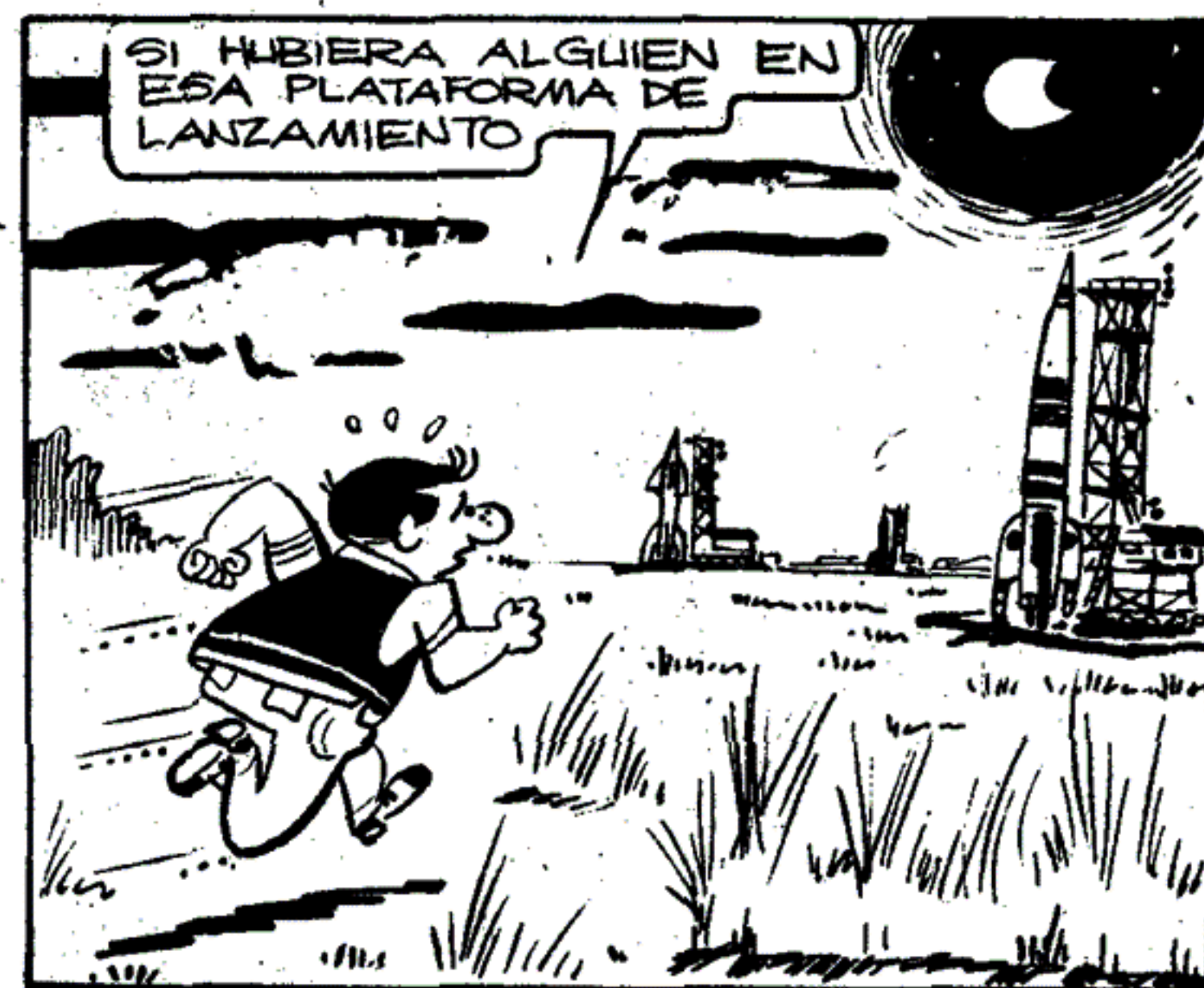




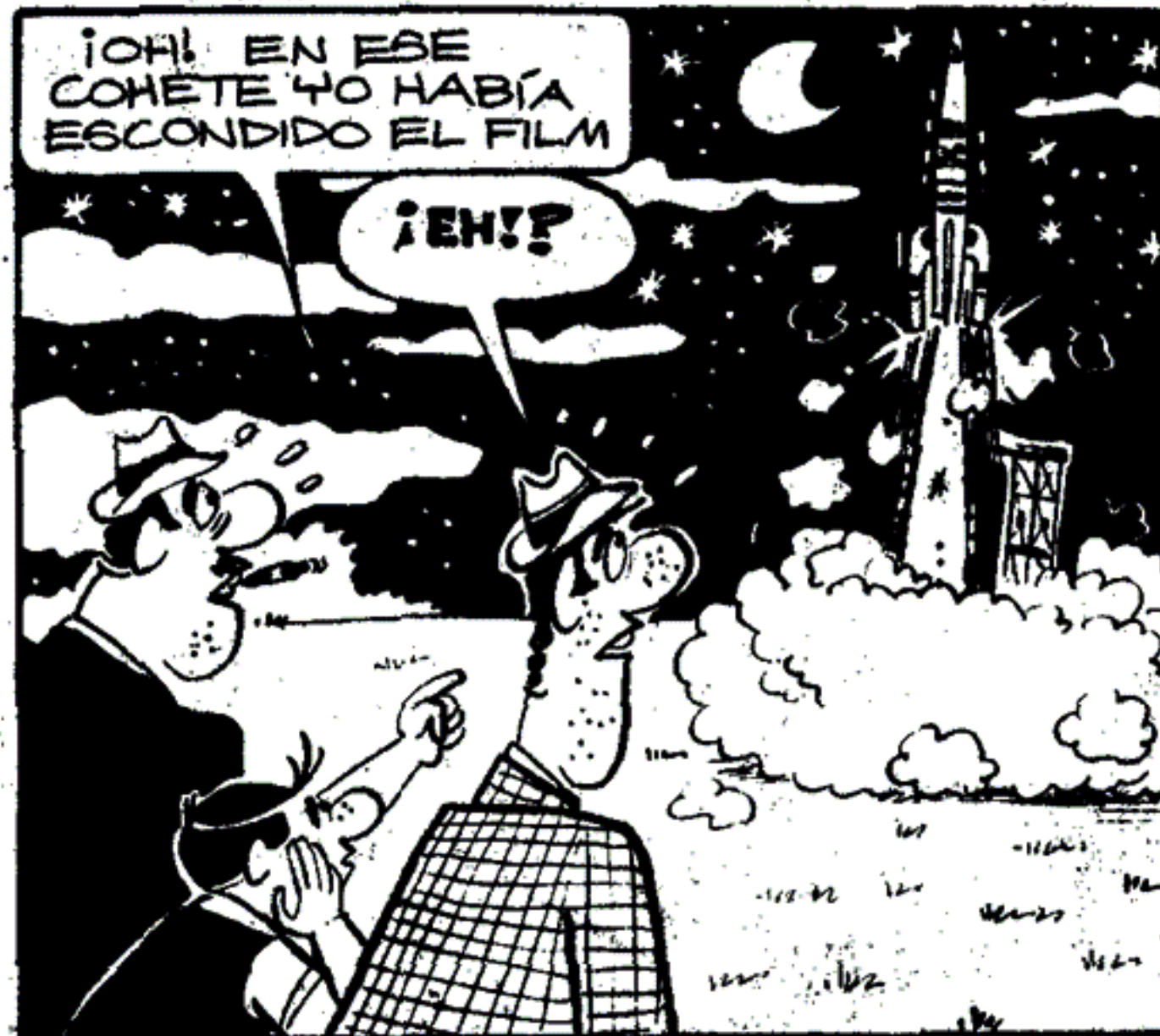
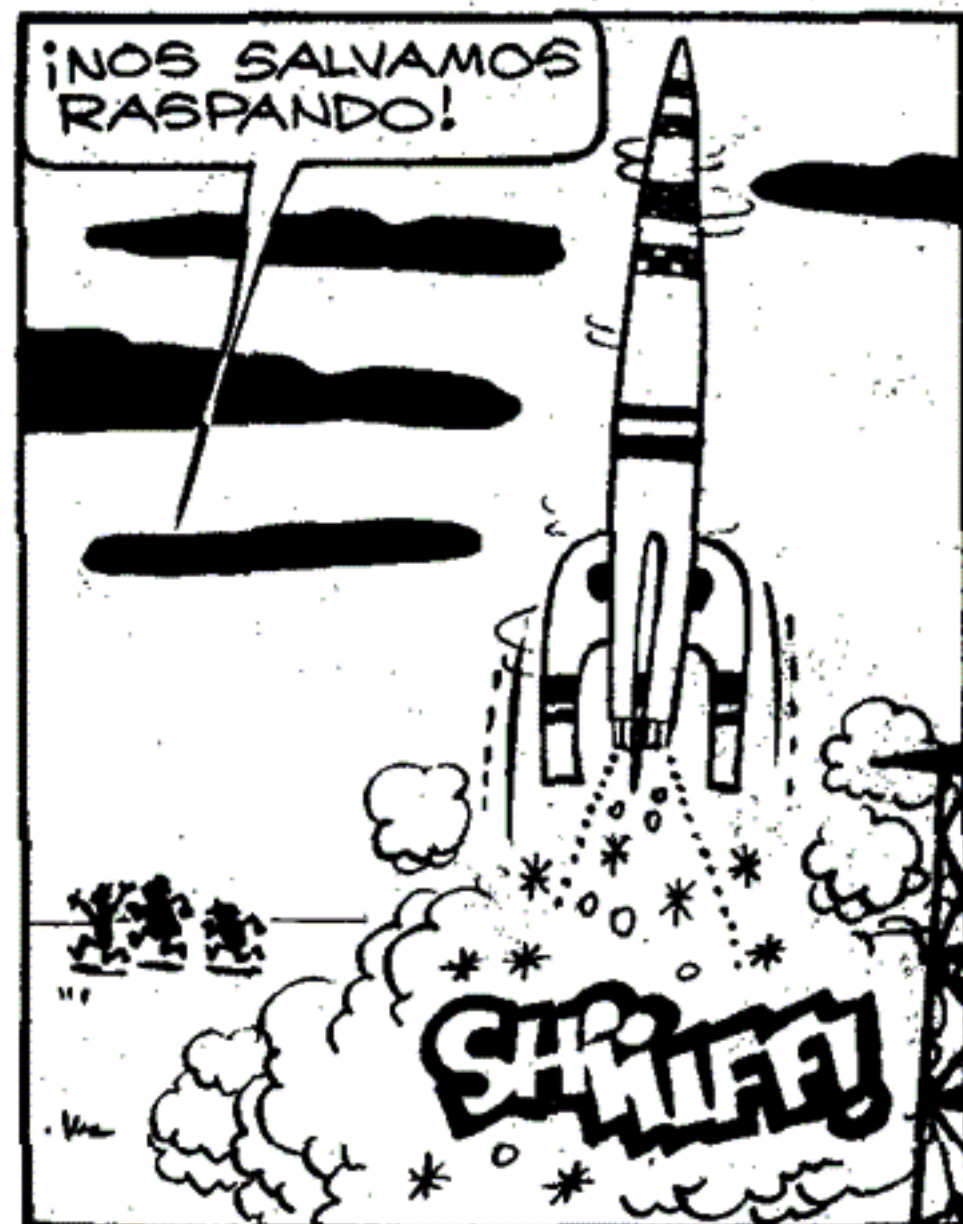


















HELICOPTERO HUGHES 500-

MAQUETA

CONSTRUCCION

Complaciendo a muchos lectores que nos piden publiquemos maquetas de helicópteros, es que decidimos por ser el primero, elegir uno de construcción sencilla y de líneas simpáticas, este es el popular "HUGHES" al que también por su aspecto lo llaman el "huevo". Nació en Estados Unidos allá por 1955 y, a lo largo de los años se le fueron introduciendo mejoras sin perder por ello su figura. Fue tal su éxito que muchos países lo adoptaron (entre ellos el nuestro) tanto en el orden civil como militar, adaptándose a múltiples tareas como, entrenamiento, ejecutivo, exploración, rescate, ataque y defensa, guerra antisubmarina, etc. En Argentina se fabrica bajo licencia, en San Fernando, por la firma "RACA" s.a.

Comencemos por el habitáculo, que tallaremos en madera balsa por ser fácil de trabajar. Siguiendo los perfiles de los dibujos le daremos forma con cortaplumas y lija. Luego continuaremos con las demás piezas: timones, hélice; palas, rotor, larguero, patas, etc. las que puliremos con mucho cuidado una por una y probando que ensamblen bien unas con otras antes de cementar. A todas las piezas se les pasará tapaporos y se volverán a pulir. Recomendamos poner atención en el conjunto rotor y palas, éstas deben girar libremente. Respecto a las palas estos helicópteros, según sus modelos utilizan también 3 ó 5 palas dispuestas simétricamente (esto lo dejamos a gusto del lector). Observen que el árbol o mástil del rotor va inclinado ligeramente hacia adelante. Veamos ahora el conjunto de cola, pegaremos los timones A y B verticalmente sobre el lado derecho

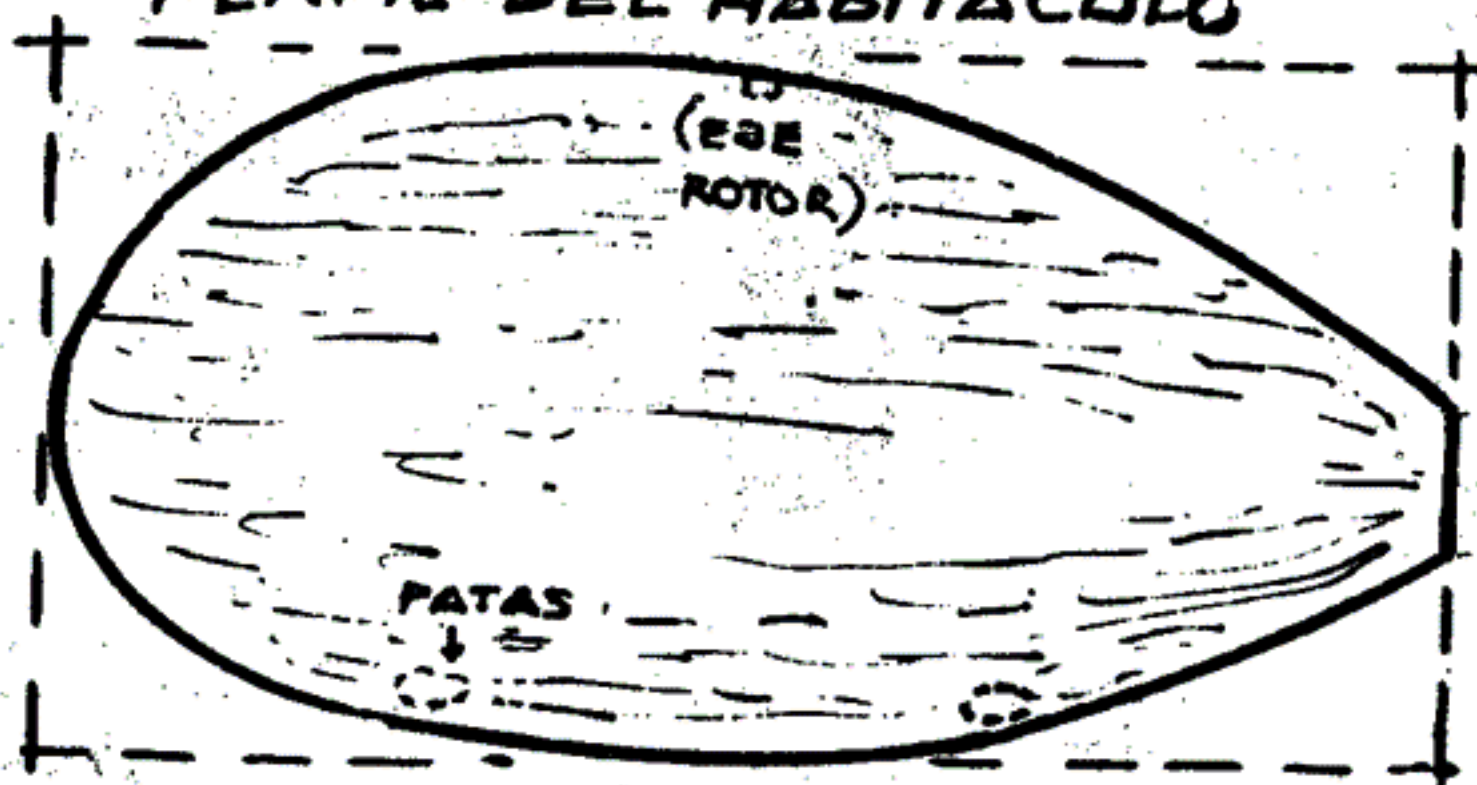
del final del larguero, el A arriba y el B abajo, e inclinado hacia la derecha unos 30° el timón compensador tomado por una varillita soporte.

La hélice va tomada por un trocito de alfiler delgado a la izquierda, la construcción de ésta es muy delicada, ver dibujos. Los esquís o patines pueden hacerse de alambre de acero o varilla de madera dura donde irán cementadas las 4 patas. Por más explicaciones los dibujos lo dicen todo.

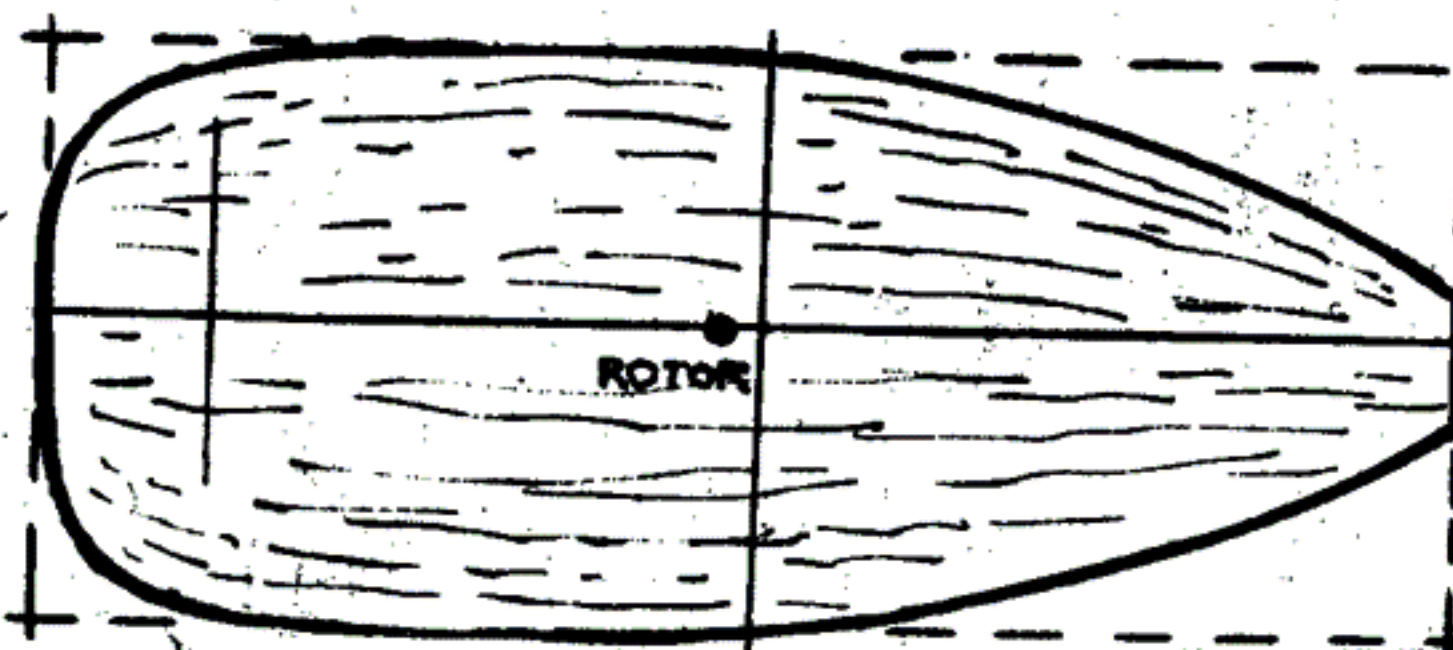
Los colores pueden ser a gusto, blanco con franjas rojas o azules, palas plateadas o de color, lo mismo sus puntas y las de la hélice. Si pintamos todo amarillo queda vistoso como un canario. Los plexiglas van negros o plateados, igual los patines o esquís.

Si lo queremos en versión militar, lo pintaremos de verde guerra o camuflado y... ya tenemos nuestra primera maqueta de helicóptero.

PERFIL DEL HABITÁCULO



VISTA DE ARRIBA (BLOCK DE Balsa)



FRENTE



ARROL
(532)



PERFIL DEL HELICÓPTERO CON DETALLES

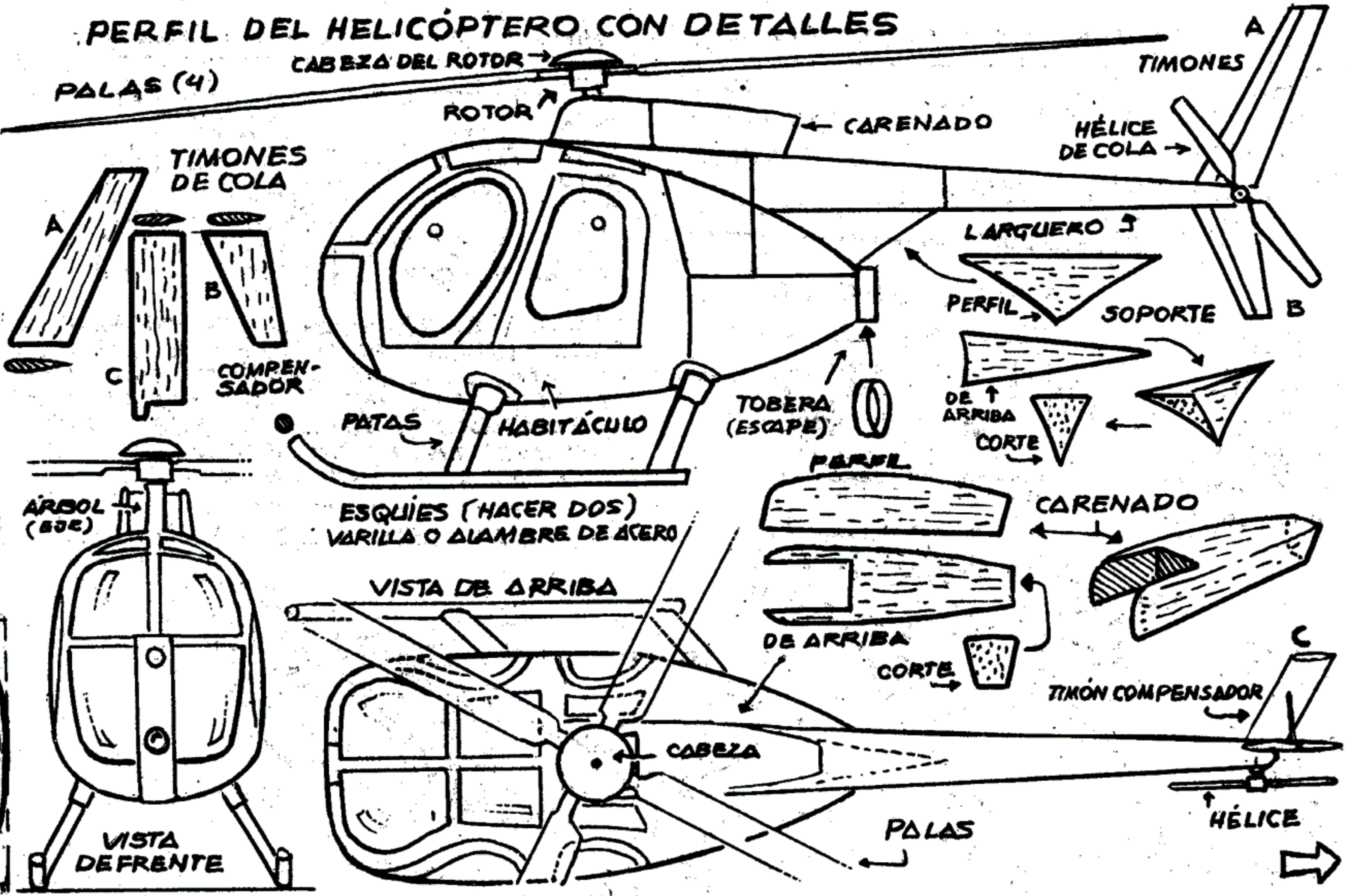
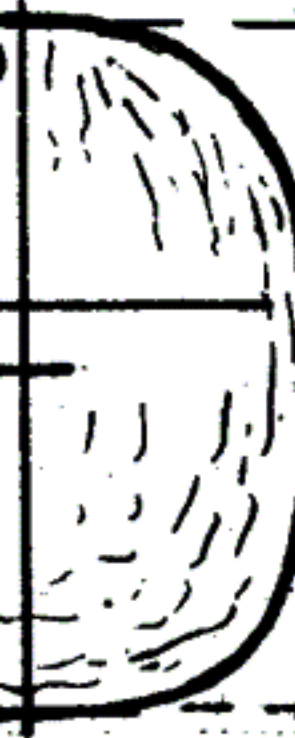
y el B aba-
os 30° el ti-
na varillita

to de alfiler
ción de ésta
squies o pa-
acero o va-
ementadas
los dibujos

blanco con
das o de co-
hélice. Si lo
so como un
plateados,

, lo pintare
y... ya tene
helicóptero.

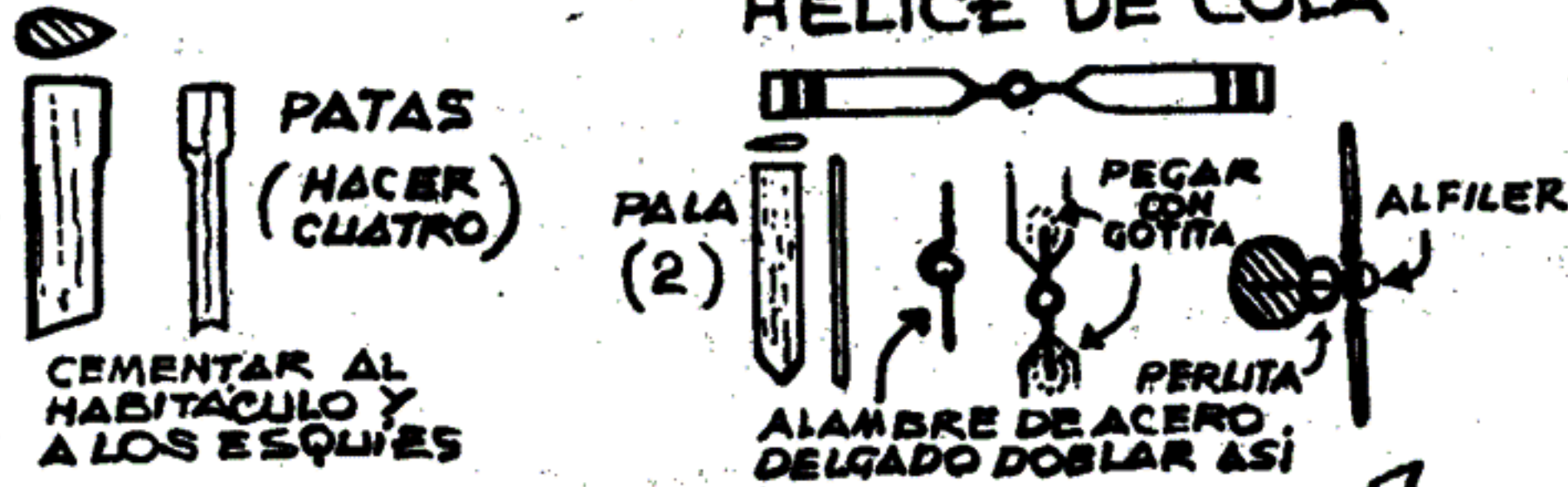
ENTE



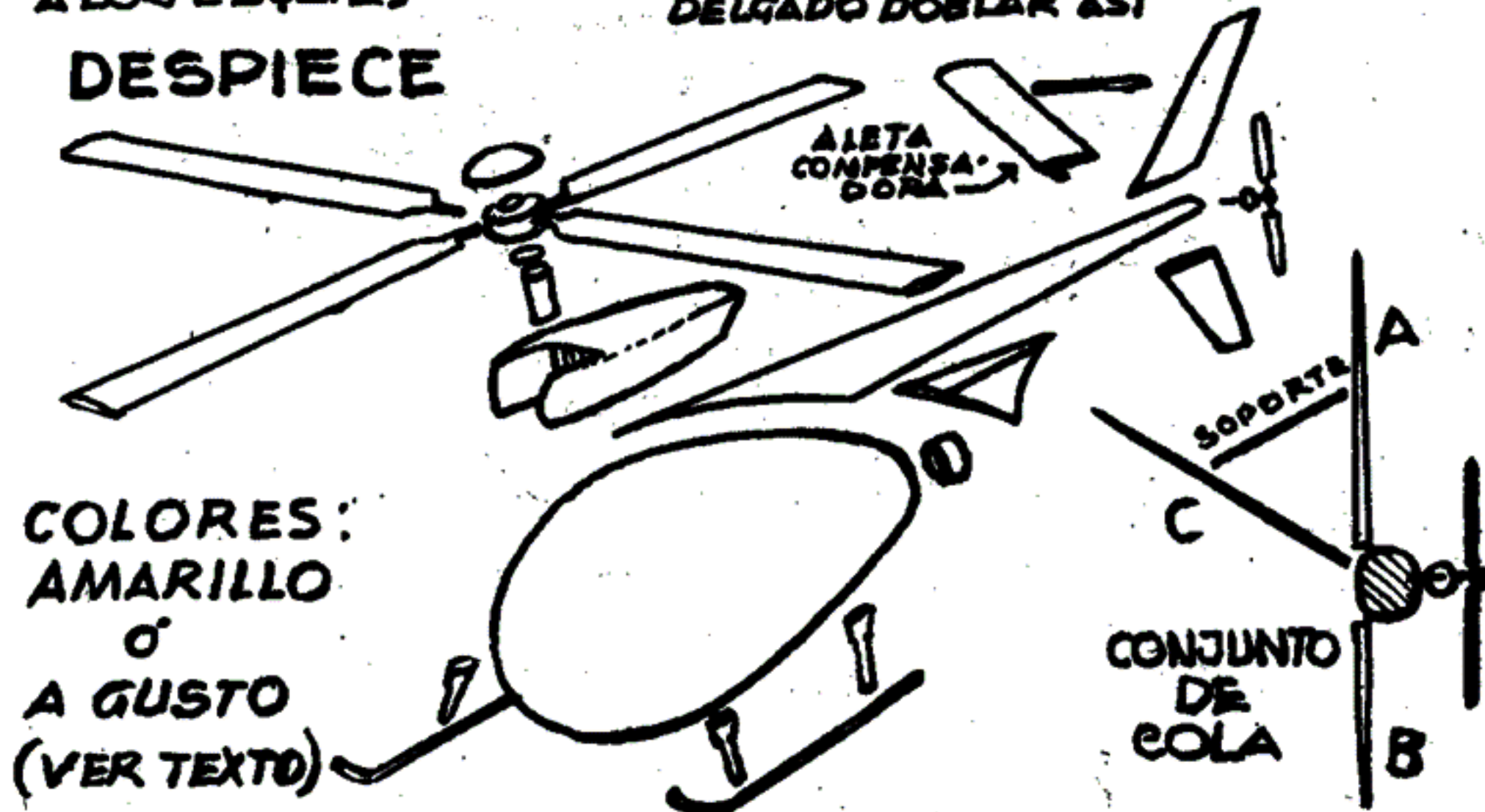
LARGUERO TUBULAR DE COLA (PERFIL)



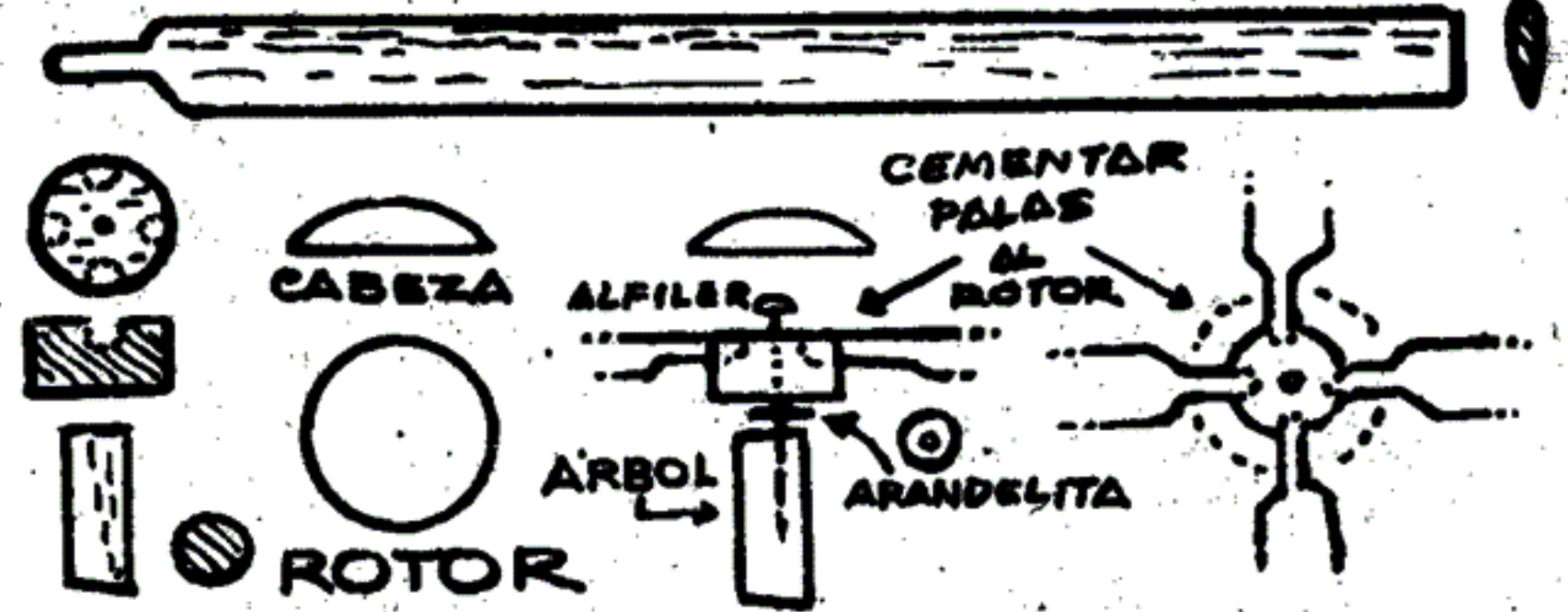
HÉLICE DE COLA



DESPIECE

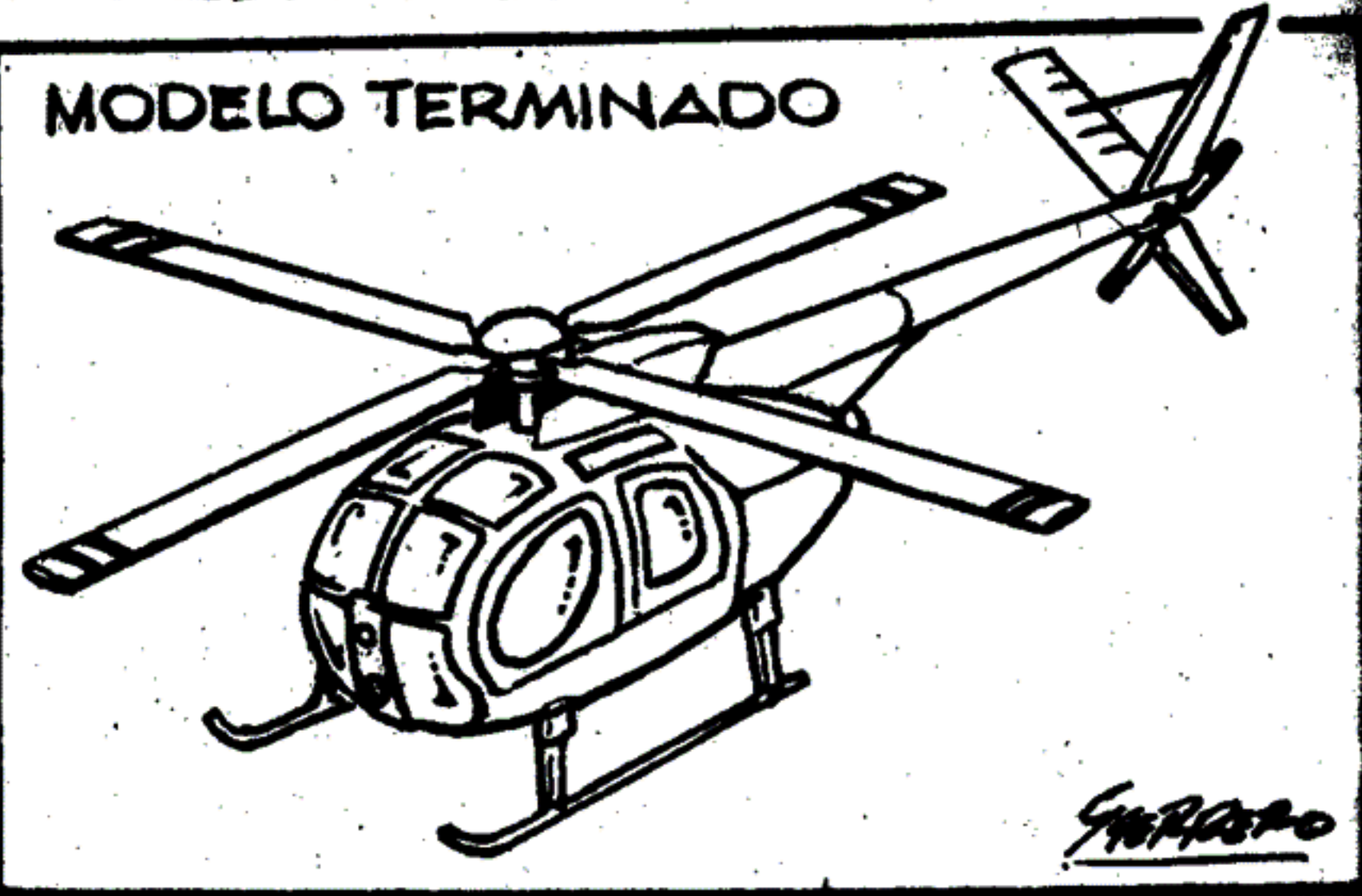


PALA HACER 4 BORDE DE ATAQUE



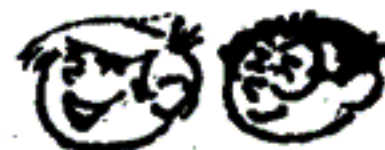
UNA VEZ CEMENTADAS LAS PALAS AL ROTOR PASAR UN ALFILIER (EJE) POR EL CENTRO DE ESTE, COLOCAR UNA PEQUEÑA ARANDELITA Y LUEGO INTRODUCIR EL ALFILIER EN EL ÁRBOL. LAS PALAS DEBEN GIRAR LIBREMENTE. HECHO ESTO CEMENTAR LA CABEZA AL TOPE DEL CONJUNTO.

MODELO TERMINADO





aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores **NUEVITAS** y **SANITAS** 10 por \$ 8.000.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 C/U \$ 5.000.-

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASA' DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suple A"

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

PRACTICA ELECTRONICA nuevo "suple B"

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" \$ 5.000.-

TELESCOPIO DE 6" \$ 11.000.-

cada suple

\$ 10.000.-

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

NO SE ENVIAN REVISTAS POR CORREO

SOLA MENTE SUPLEMENTOS TÉCNICOS



ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA, Diagonal Norte 825 3º (revista Lúpín) Capital Federal (1363).

(agregar \$ 3.000 para gastos de envío)

(si vivís leeeeejooooos enviá a alguno por redacción, de tarde)

**si vivís lejos y no
podés conseguir
la revista**



SUSCRIBITE: podrás recibir
la revista por correo

EXTERIOR: U\$S consultar

INTERIOR DEL PAIS: \$ 25.000.-

(6 números 6 meses)

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



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

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas
a precios de regalo.



A PLENO MOTOR,
LUPIN DESPEGA
RUMBO A LA COSTA

¡OJALÁ TENGA
SUERTE, EL
CIELO ESTÁ
AMENAZANTE!

RATO DESPUÉS

¡CARAMBA! POR MÁS
VUELTAS QUE DOY
NO SE VE NINGÚN
INDICIO... SEGUIRÉ
UN POCO MÁS

POR FIN, VARIAS
MILLAS ADENTRO

¡OH! ¡OH!..
¡ALLÁ LO VEO!
¡HUMM! Y SE
VIENE LA
TORMENTA...

BUENO, PARECE QUE LA
TRIPULACIÓN SE SALVO,
LES HARÉ SEÑAS PARA
QUE VEAN QUE LOS HE
LOCALIZADO

¡UN AVIÓN!... ¡HURRAA!
¡NOS HA VISTO!

¡EEH!
¡AQUÍ!

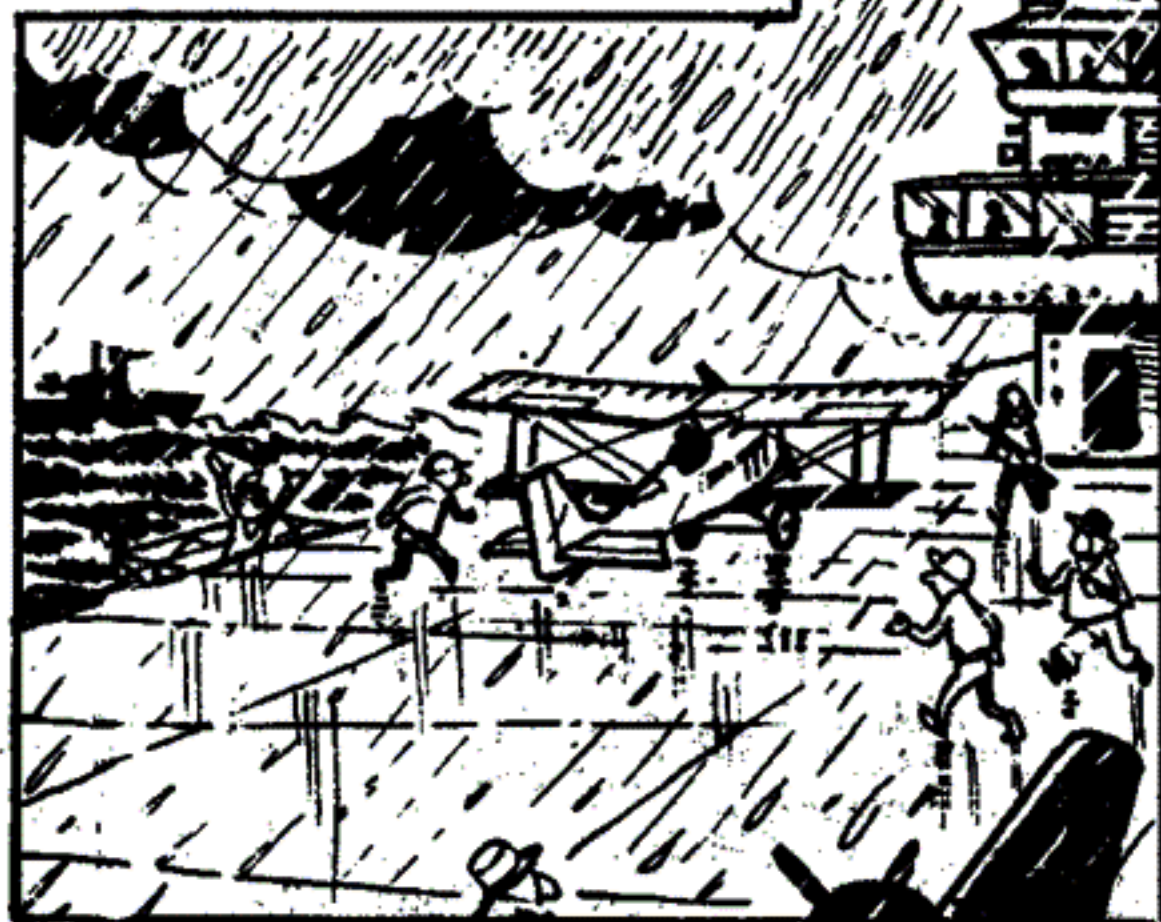
VOLVERÉ AL AERODROMO
A VER QUE PODEMOS
HACER, DEBO APURARME
ANTES QUE SE DESCARGUE
LA TORMENTA

¡MENOS MAL!
LLEGUÉ ANTES
QUE LA LLUVIA





CUANDO EL AVIÓN
SE DETIENE, POR FIN,
TODOS CORREN A
SU ENCUENTRO



¿ESTÁ LOCO LISTED?!! ¿NO SABE
QUE NO SE PUEDE BAJAR AQUÍ?
¡Y MENOS UN CIVIL! ¡ESTO LE VA
A COSTAR UN SERIO DISGUSTO!



¡LO SÉ SEÑOR, PERO
ES UNA EMERGENCIA
Y USTEDES PUEDEN
COLABORAR!

¡SEÑOR, SEÑOR,
UN LLAMADO
URGENTE.
DEL AERO CLUB!



LUEGO SE ACLARÓ TODO

¡PERDONE AMIGO, ADMIRO
SU ARROJO! ¡HABRÁ QUE
OBRAR CON RAPIDEZ!

POR SUERTE
GAFAS ME
SALVÓ LA
SITUACIÓN



HA CESADO DE LLOVER Y EL TIEMPO
SE VA COMPONRIENDO

¡PROA AL
SUDESTE!

¡LISTO LOS PRIMEROS
AUXILIOS!

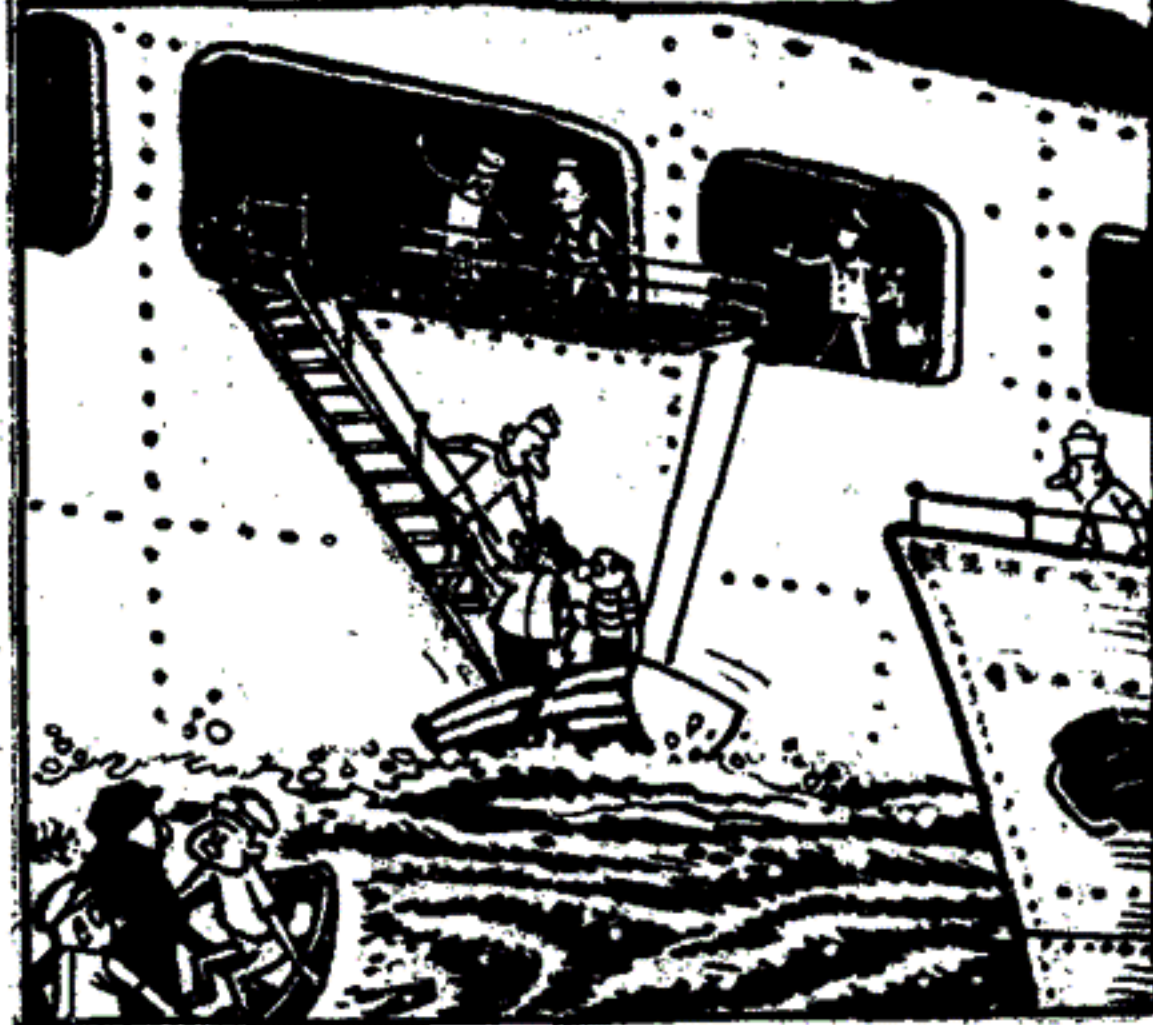
¡A TODA
MÁQUINA!



AHÍ ESTÁN LOS BOTES
CON SU GENTE, PARECE
QUE ESTÁN BIEN...



POCO DESPUES, LOS NAUFRAGOS SON RESCATADOS



¡ARRIBA MUCHACHOS!

¡SI NO FUERA POR MI AVIONCITO... ¿EH?...!

¿SE SALVARON TODOS?

¡SI, SEÑOR, POR SUERTE!

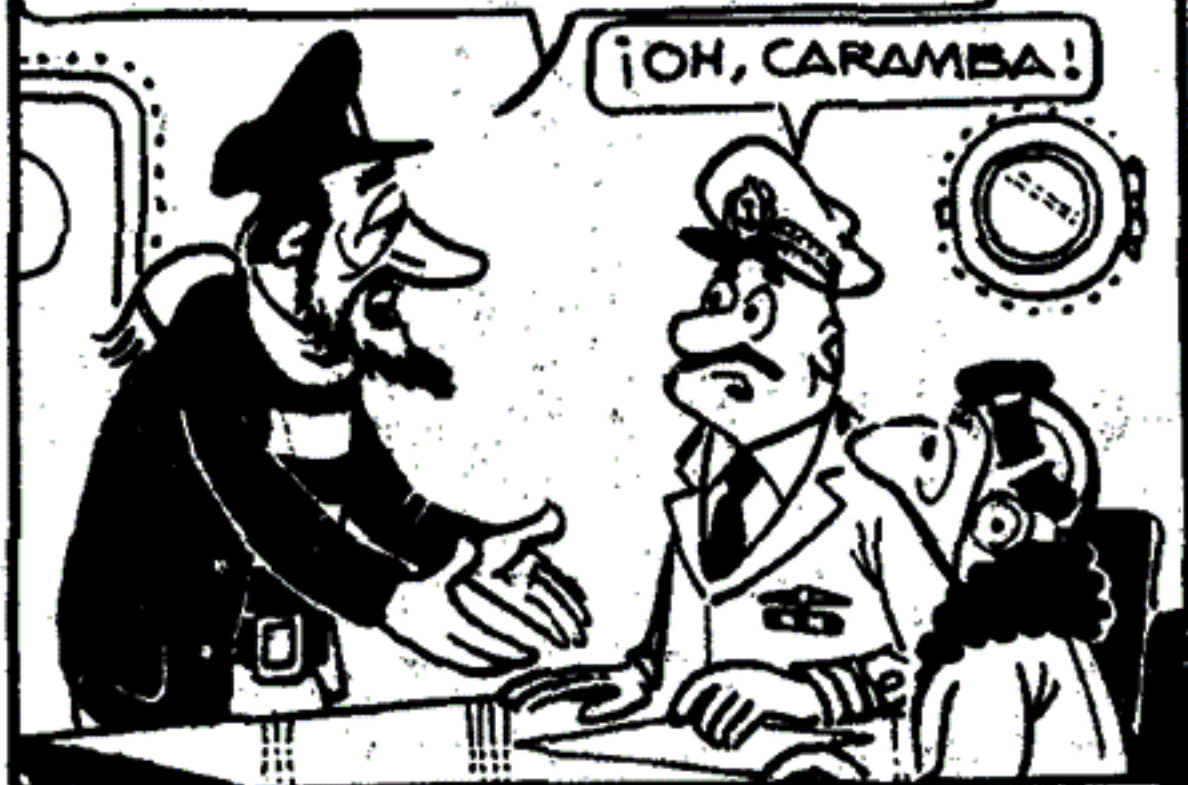


BIEN, VAYAN, QUE LES DEN ALIMENTOS Y ROPAS, LUEGO QUE SE REPONGAN QUIERO HABLAR CON EL CAPITÁN



MASTARDE, EL CAPITÁN DEL VELERO RELATA AL COMANDANTE LO OCURRIDO

...TODAVIA NO ME EXPLICO COMO SE HUNDIO, TODO IBA NORMALMENTE CUANDO EMPEZO A HACER AGUA, Y LO PEOR ES QUE TRAIAMOS UN VALIOSO CARGAMENTO DE PERLAS...



¡OH, CARAMBA!

... NOSOTROS TRABAJAMOS PARA GRANDES EMPRESAS JOYERAS Y VENIAMOS DE LOS MARES DEL SUR CON EL FRUTO DE NUESTRO TRABAJO, MI VIEJO VELERO NUNCA ME FALLO, AUN EN LAS PEORES TORMENTAS... NOME EXPLICO...



BUENO... CREO QUE MI MISION HA TERMINADO...

... ASI QUE CON SU PERMISO VOY A RETIRARME... OJALA PUDIERA HACER ALGO MAS POR ELLOS

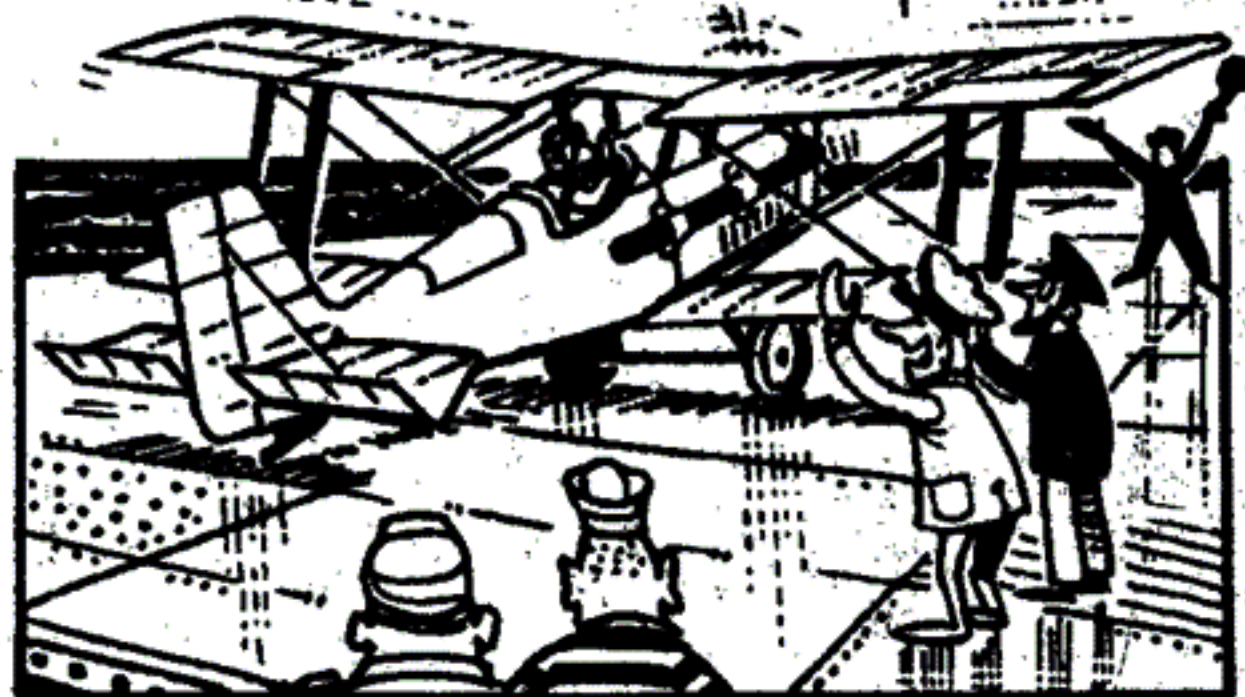


BIEN, LUPIN, Y GRACIAS, NOSOTROS NOS OCUPAREMOS DE LOS NAUFRAGOS

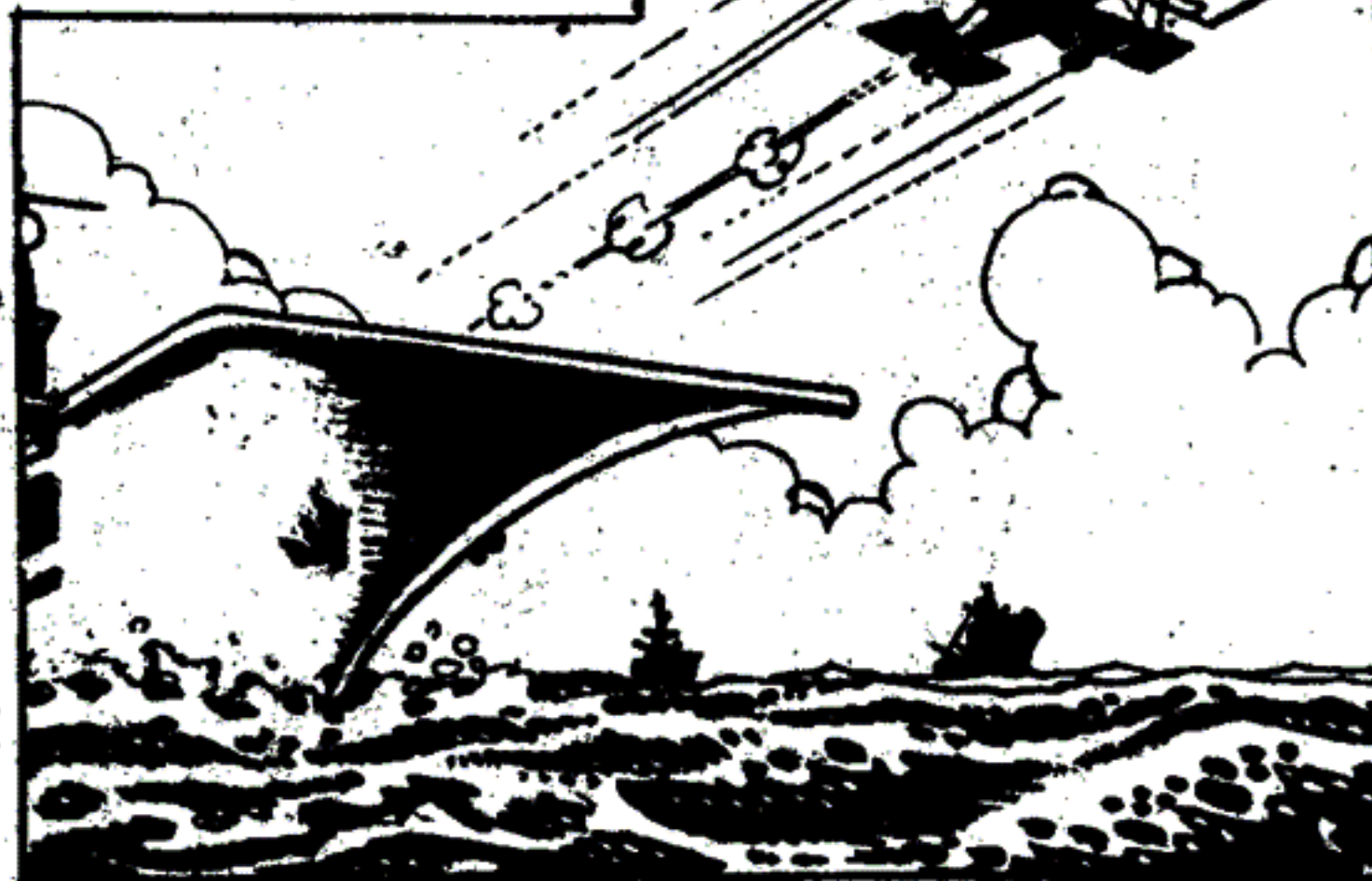
... NO ME EXPLICO... MI POBRE MADREPERLA...

¡HASTA PRONTO! Y NO SE PREOCUPEN POR MI AVIONCITO, DESPEGA Y ATERRIZA HASTA EN UNA BALDOSA! ¡BUENA SUERTE!

¡DÁDÁ! ¡ADIÓS AMIGO!...

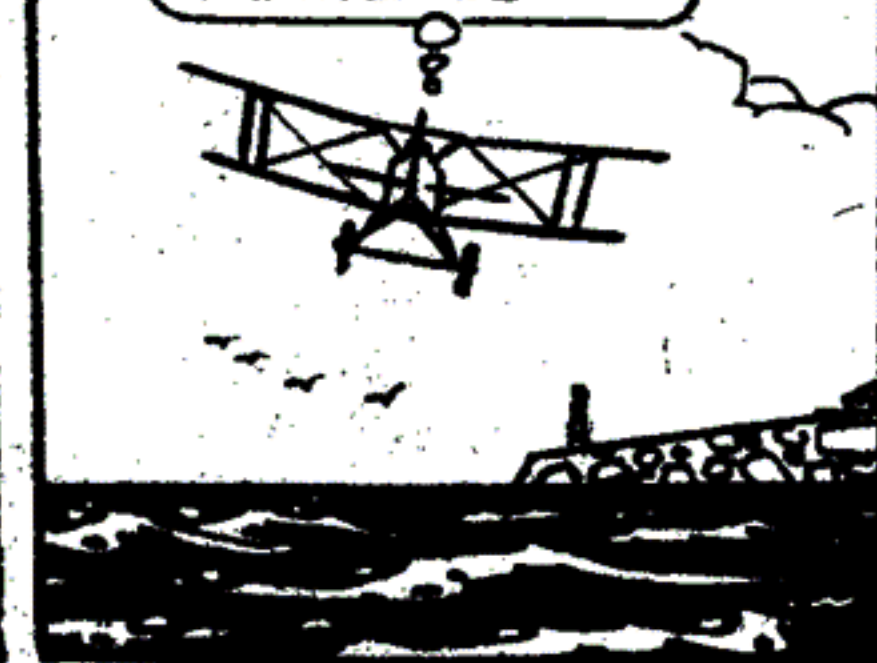


LÚPIN DESPEGA SIN DIFICULTAD DESDE EL PORTA AVIONES



MIENTRAS VUELA RUMBO AL AERODROMO, UNA SOSPECHA LE IBA DANDO VUELTAS EN LA CABEZA

EL BARCO LLEVABA UN CARGAMENTO DE PERLAS... Y SE HUNDIÓ DE UNA MANERA MISTERIOSA



AL AMANECER DEL DIA SIGUIENTE, EN UN LUGAR DE LA COSTA, UNOS HOMBRES ESTAN TRAMANDO ALGO



¡BRAVO! YA TENEMOS LAS PERLAS EN LUGAR SEGURO, AHORA HAY QUE APURARSE A RESCATARLAS, "EL TUERTO" HIZO UN BUEN TRABAJO...

ESPERO QUE SE HAYA SALVADO CON LA TRIPULACIÓN, DESPUÉS DE HABER HUNDIDO EL VELERO. ASÍ NO PODRÁN SOSPECHAR... BUENO, AHORA PREPAREN LOS EQUIPOS Y SALGAMOS

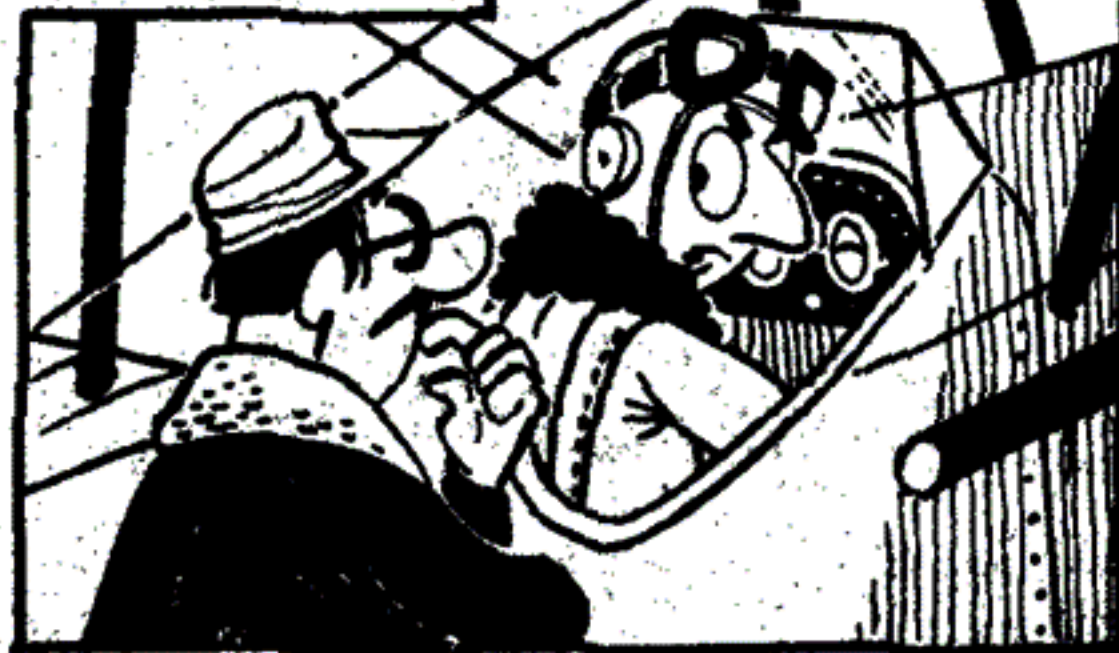
YA ESTÁ TODO LISTO, JEFE



¡EN MARCHA, MUCHACHOS! ¡NOS ESPERA UNA FORTUNA!



EN TANTO, EN EL AERODROMO, LUPIN QUE NO PUDO DORMIR SOSPECHANDO ALGO RARO EN EL HUNDIMIENTO DEL BARCO SE PREPARA PARA SALIR.

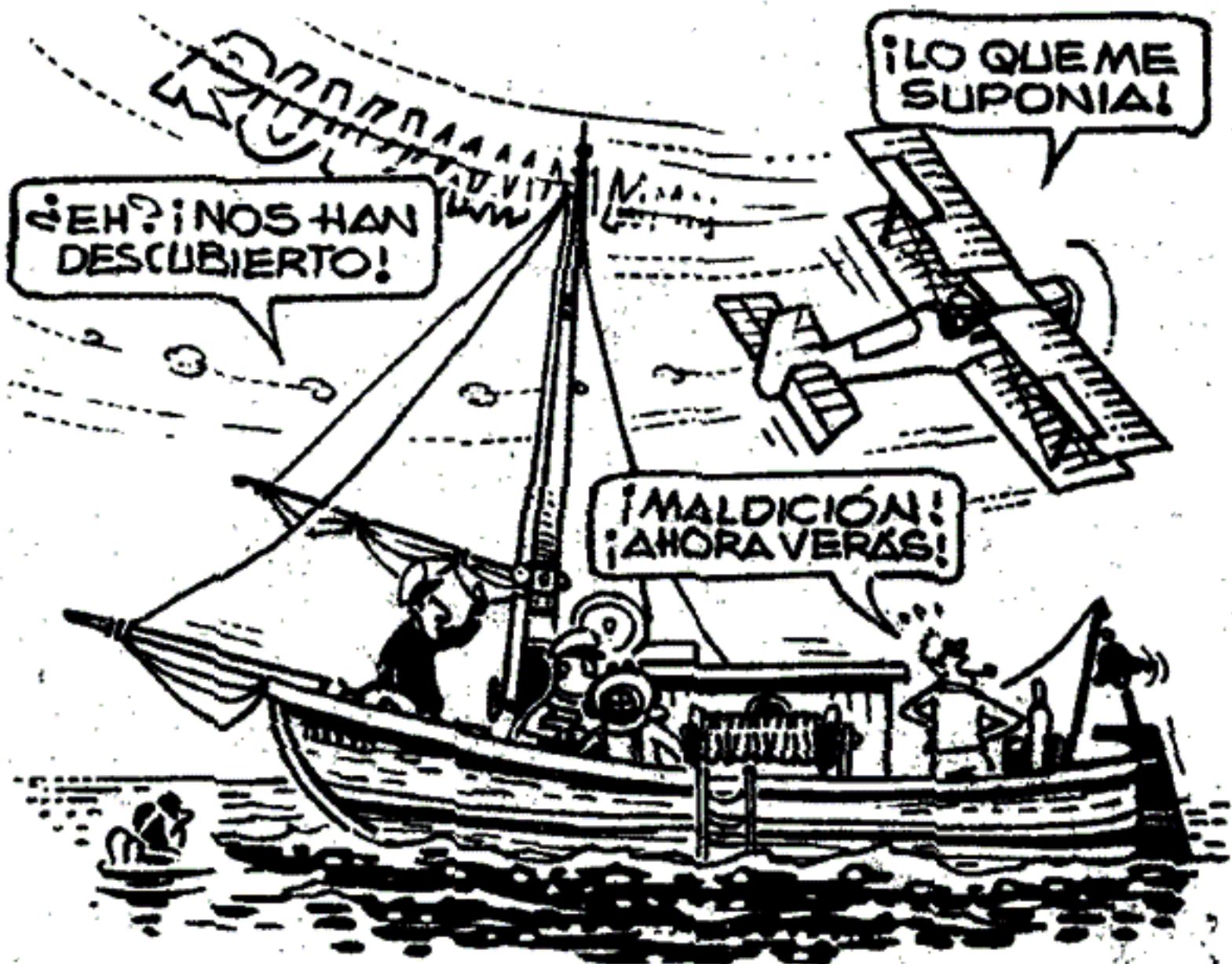


DARÉ UN RODEO POR EL LUGAR, ESTOY SEGURO QUE FUE TODO PREPARADO

¿AÁÁ? ALLA HAY UNA LANCHITA, SI NO ES DE LA PREFECTURA, SON PIRATAS, COMO YO PIENSO, VEREMOS



¡HUMM!... PICARÉ SOBRE ELLA



¿EH? ¡NOS HAN DESCUBIERTO!

¡LO QUE ME SUPONIA!

¡MALDICIÓN! AHORA VERÁS!

¡TOMA IMBÉCIL! TE VOY A ENSEÑAR A METER EL HOCO DONDE NO DEBES!



¡LAS BALAS PASAN CASI ROZANDO AL AVIÓN



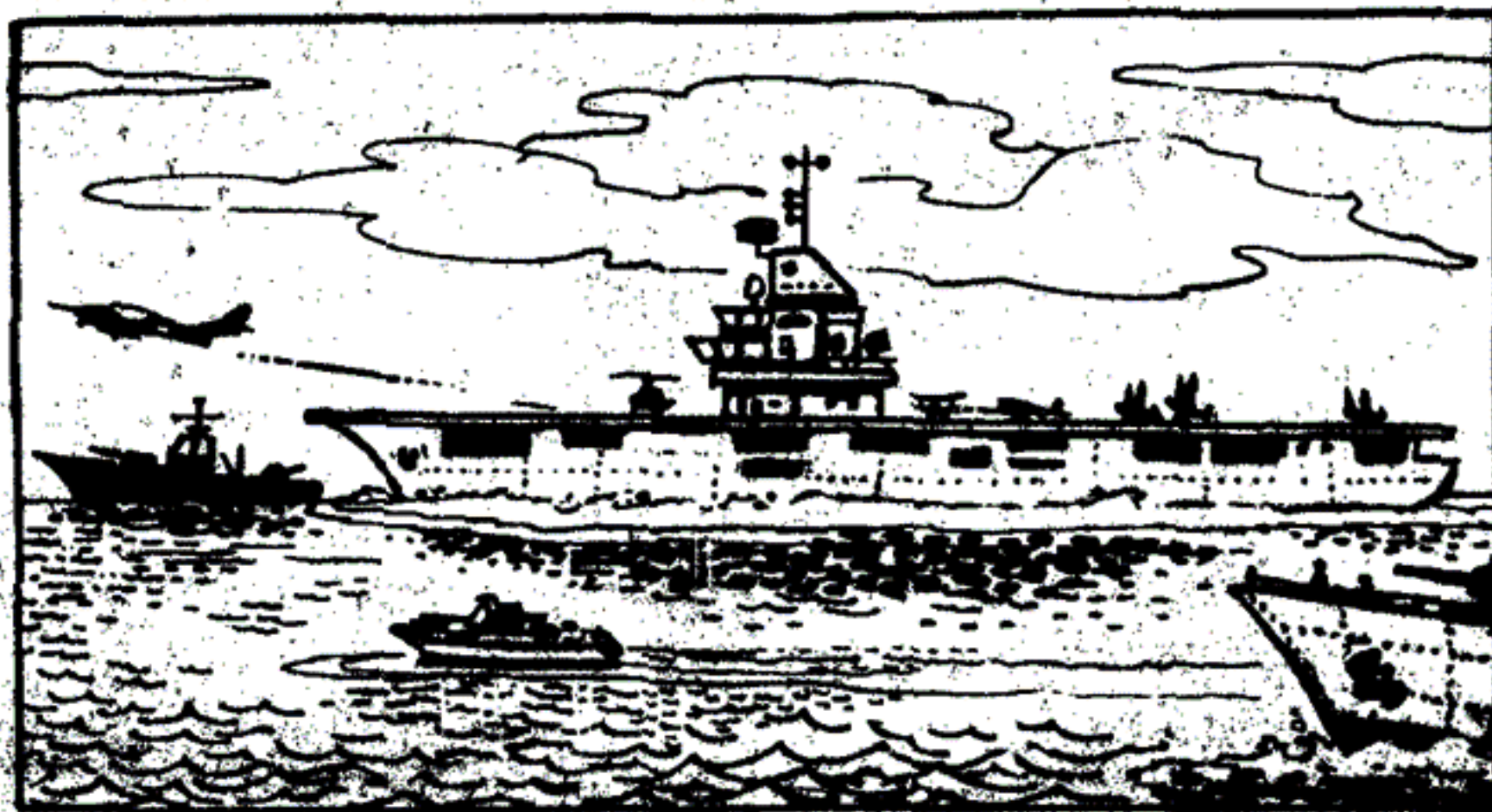




¡VENGA! ¡MANDAREMOS UN
AVIÓN COMO GUÍA, LISTED.
ACOMPANARÁ AL PILOTO!

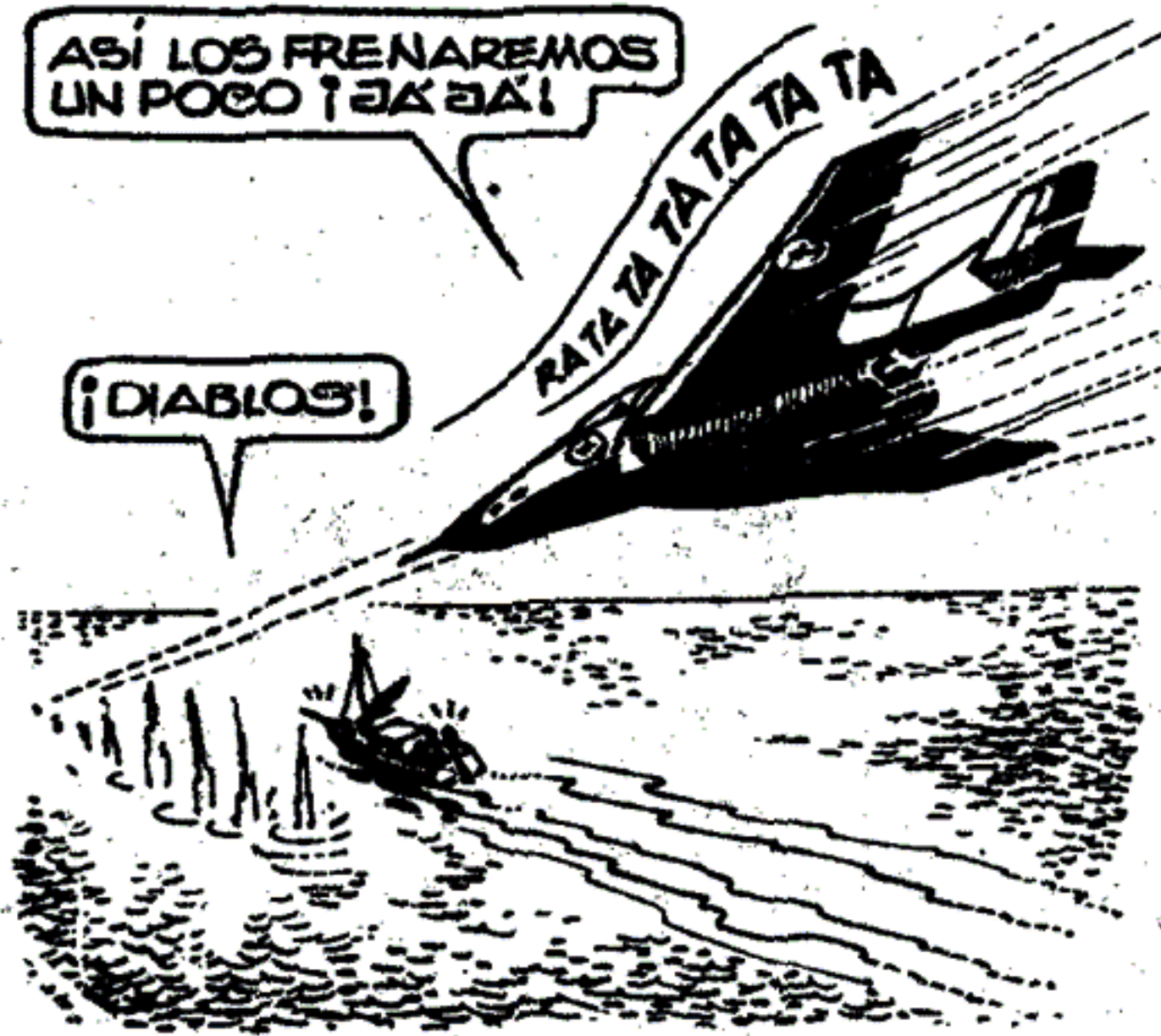


ENSEGUIDA SE LANZAN A LA CAZA DE LOS
PIRATAS. EN UN AVIÓN NAVAL, LÚPIN GUÍA
AL PILOTO PARA LOCALIZAR AL LANCHÓN

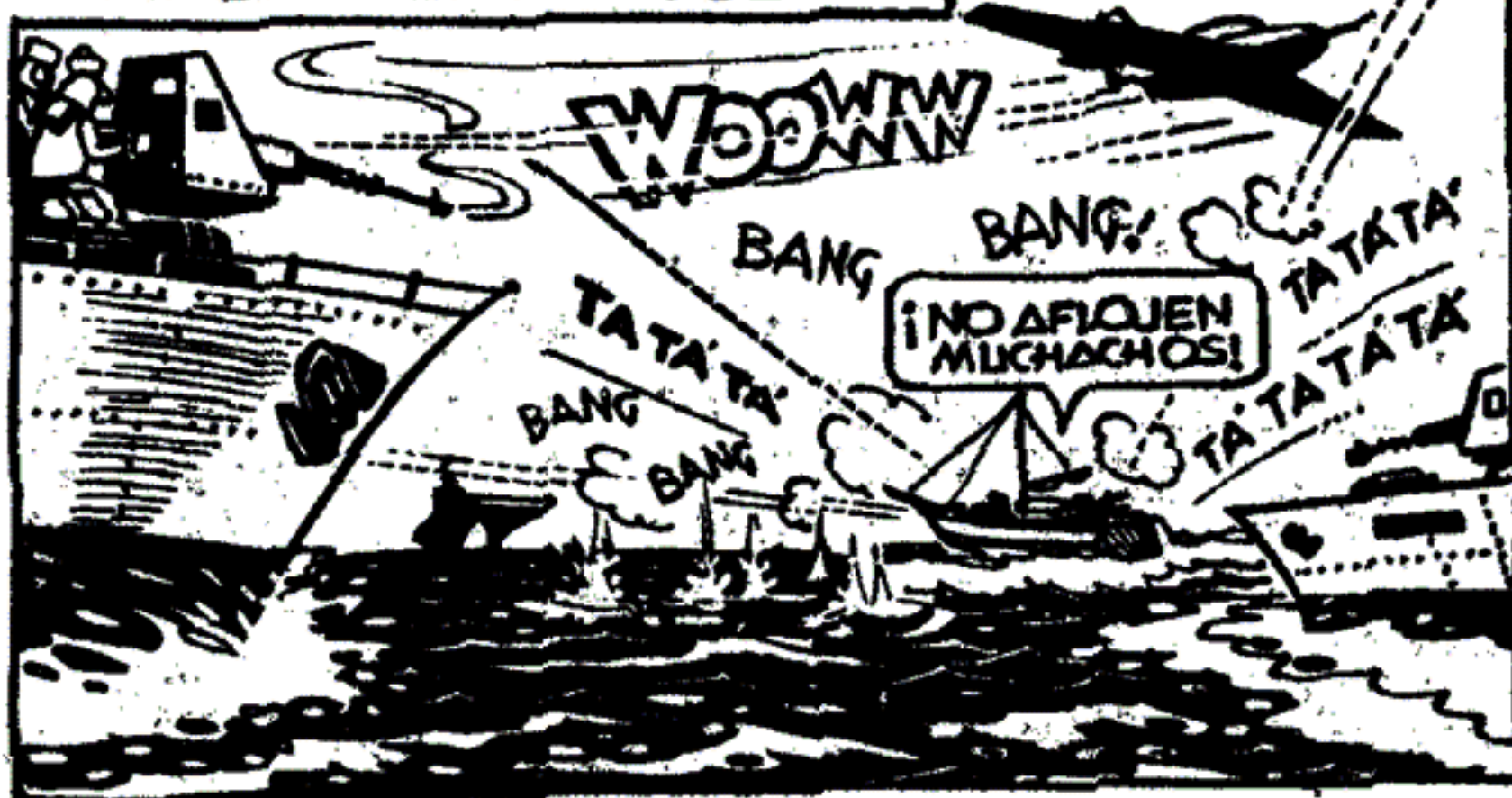


¡MIRE! ¡ALLA!
¡HUYEN, SABEN
QUE LOS HEMOS
DESCUBIERTO!





LOS PIRATAS LA EMPRENDE A BALAZOS PERO YA LAS LANCHAS PATRULLERAS LES RESPONDEN TIRÁNDOLES EN DERREDOR CON DISPAROS INTIMIDATORIOS



ANTE LA ENCONADA RESISTENCIA DE LOS FILIBUSTEROS, EL FUEGO ES DIRIGIDO SOBRE LA LÍNEA DE FLOTACIÓN



¡NO TIREN! ¡NOS RENDIMOS!!!
¡HAYA PAZ! ¡NOS ENTREGAMOS!



¡BUENO! ¡DEVUELTA A CASITA! HEMOS HECHO UNA BUENA FAENA

¡NO LES QUEDABA OTRA ALTERNATIVA! ¡JA JA!...



¡ASUNTO TERMINADO! GRACIAS A USTED HEMOS SALVADO A LA TRIPULACIÓN Y CAPTURADO A ESA PELIGROSA BANDA

¡HAY QUE FESTEJARLO, COMANDANTE!

¡CLARO QUE SÍ!



Y CUMPLIENDO SU PALABRA, EL COMANDANTE AGASAJA A SUS HUESPEDES CON UN ALMUERZO

MAÑANA ENTREGAREMOS EN PUERTO LOS PIRATAS A LAS AUTORIDADES Y ORDENARE EQUIPOS ESPECIALES PARA RESCATAR LAS PERLAS, EN CUANTO A USTED HARÉ QUE SE LE RECOMPENSE POR SU ACTUACIÓN

¡OH, NOO!

¡BRAVO! ¡SÍ, SEÑOR, SE LO MÉRCE!



MASTARDE, LÚPIN ES DESPIDIDO CON TODOS LOS HONORES AL ABANDONAR LA NAVE

¡HASTA PRONTO, AMIGOS! ¡Y CUANDO TENGAN OTRA CHANGUITA ME AVISAN, JA, JA!



¡ES UN GRAN TIPO!

¡YA LO CREO!

FIN

REPARACIONES FACILES

Se define cuadro al conjunto o unión de tubos soldados entre sí, que une y soporta sus diversos órganos fundamentales como ser los rodamientos de la caja pedatera y dirección, estableciéndose así de esta manera la pieza elemental de la bicicleta.

Los cuadros más pesados en su mayoría son de construcción rústica ya que su dureza reside en el espesor de los tubos y uniones del mismo, otorgando mayor resistencia, y en consecuencia, su construcción se realiza con materiales de menor costo.

Los cuadros de construcción especial poseen tubos de aleación ligera y de menor espesor (trefilados) diferenciándose la calidad de los demás en el tipo de uniones y soldaduras que exigen un acabado perfecto. Aunque carecen de resistencia en algunos casos por ser los más livianos, utilizándose especialmente en competición.

Volviendo con los materiales, oímos decir en el ambiente ciclista (sobre todo el de

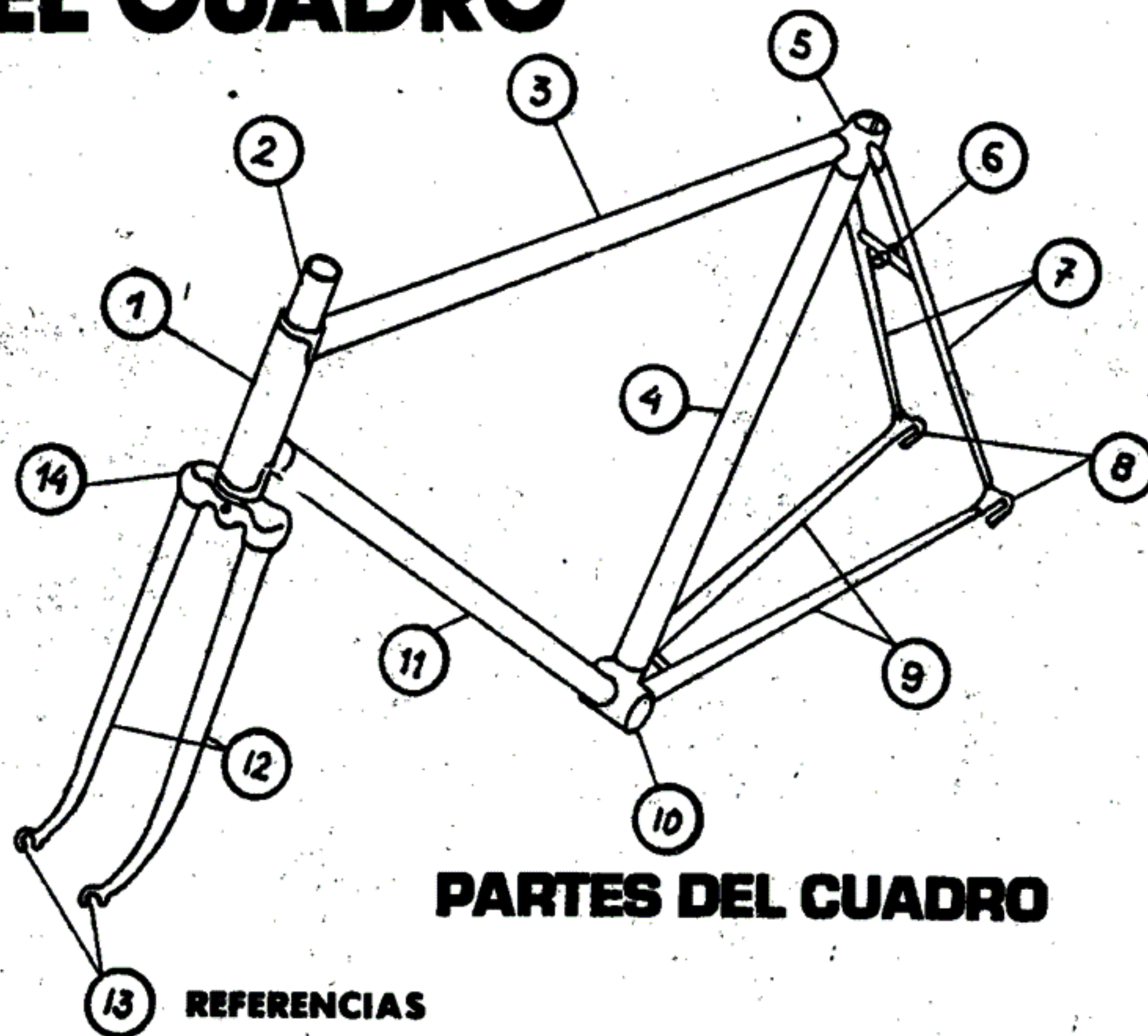
"GUSTAVO"

TALLER DE BICICLETAS
REPARACION Y VENTA DE USADAS
REACONDICIONADAS A NUEVO
TEL. 624-8364

¡OFERTA!
RODADO 9
Y RODADO 20 (PLEGABLE)
LAS 2 POR \$ 350.000:



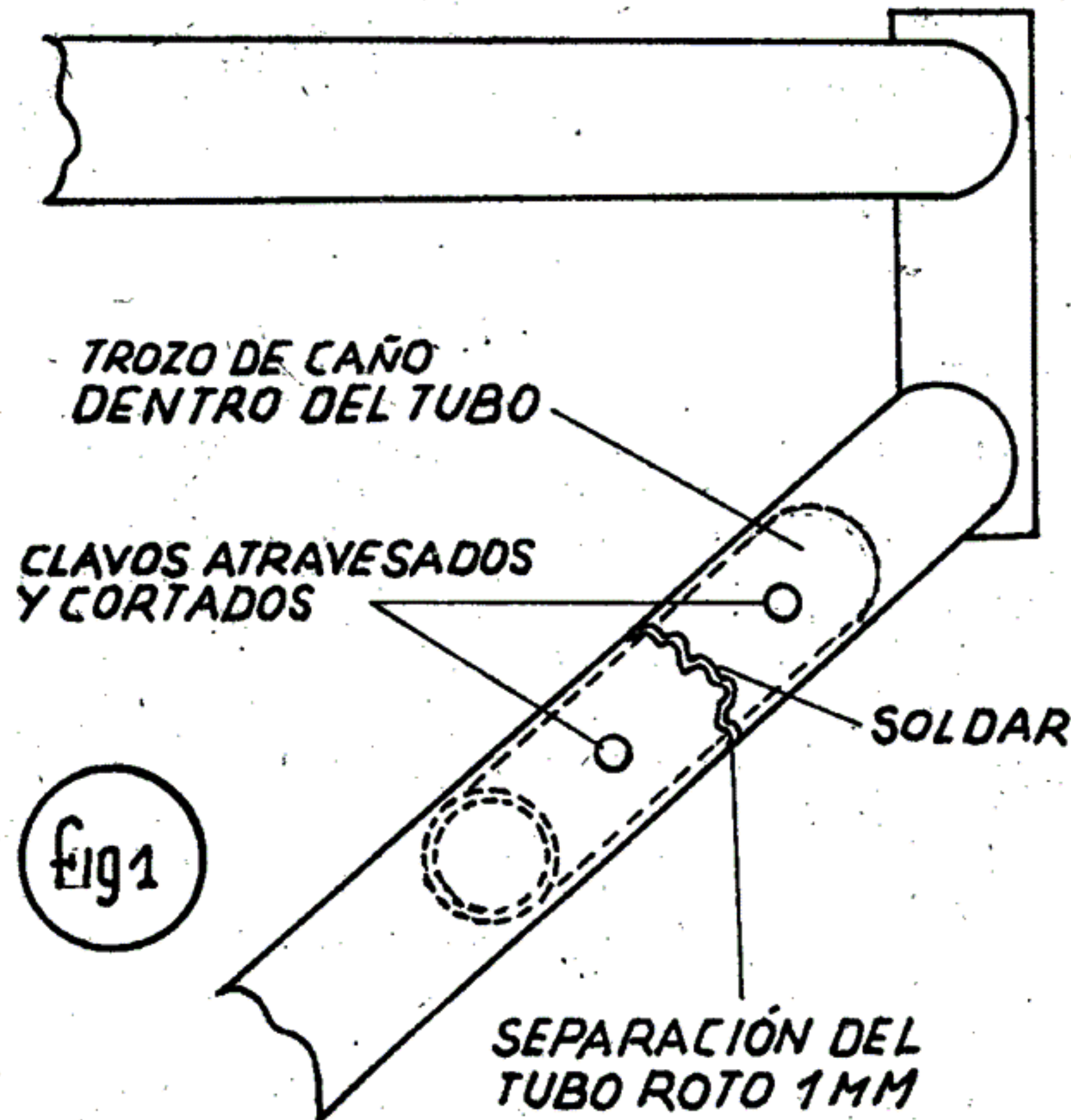
EL CUADRO SUS CARACTERISTICAS



PARTES DEL CUADRO

REFERENCIAS

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1) Caño frente | 8) Ganchos de ruedas traseros |
| 2) Caño vela (horquilla) | 9) Vainas traseras horizontales |
| 3) Puente superior | 10) Caja |
| 4) Caño vertical | 11) Puente inferior |
| 5) Pipa | 12) Piernas de horquilla |
| 6) Buje y puente de freno | 13) Puntas de horquilla |
| 7) Vainas traseras verticales | 14) Cabeza de horquilla |



dros de las bicicletas una de ellas es la quebradura de un caño de mismo, esto no indica que el material sea deficiente, sino que los fabricantes para hacer más delgados, ligeros y resistentes los tubos recurren a la elección de materias primas determinadas que, quizás conducen a un excedente de dureza tornándose a quebradizo la solución es reemplazar el tubo averiado, otra alternativa sería soldarla no sin antes proceder de la siguiente manera:

- 1) Limpiar con una tela esméril las partes a soldar.
- 2) Se introduce en la parte interna del tubo roto, un trozo de otro tubo de diámetro más chico por unos 12 cm. aproximadamente quedando distribuido en ambos extremos, dejando en la parte media 1 mm. de separación para que penetre la soldadura. (Fig. 1)
- 3) Luego realizar 2 orificios en cada extremo e insertar en ellos 1 clavo que una el tubo interior y exterior.
- 4) Soldar con soldadura amarilla (bronce). Terminada la operación, limar el excedente de los clavos y la soldadura, terminando de alisar la superficie con la tela esméril y pintar.

competición) sobre cuadros con tubos o caños trefilados. He aquí la respuesta a nuestra incógnita.

Los tubos o caños trefilados es un elemento manufacturado obtenido por el trefilado, bajo normas de dimensión y calidad. El trefila-

do consiste en estirar o reducir de diámetro en frío, barras laminadas, varillas y tubos de escaso diámetro, a través de una máquina llamada trefiladora en una sucesión continua de fases, a la dimensión y a la forma deseadas.

Las roturas son poco frecuentes en los cua-

¿DIAMETRO?...

¿PASO?...

Por: Juan Luis Barrionuevo

¿Qué tal muchachos? Mates de por medio y con una máquina de escribir prestada, aprovecho este fin de semana para pasar en limpio los borradores preparados para esta nota.

¿Qué saben, realmente, acerca del diámetro y del paso de una hélice?

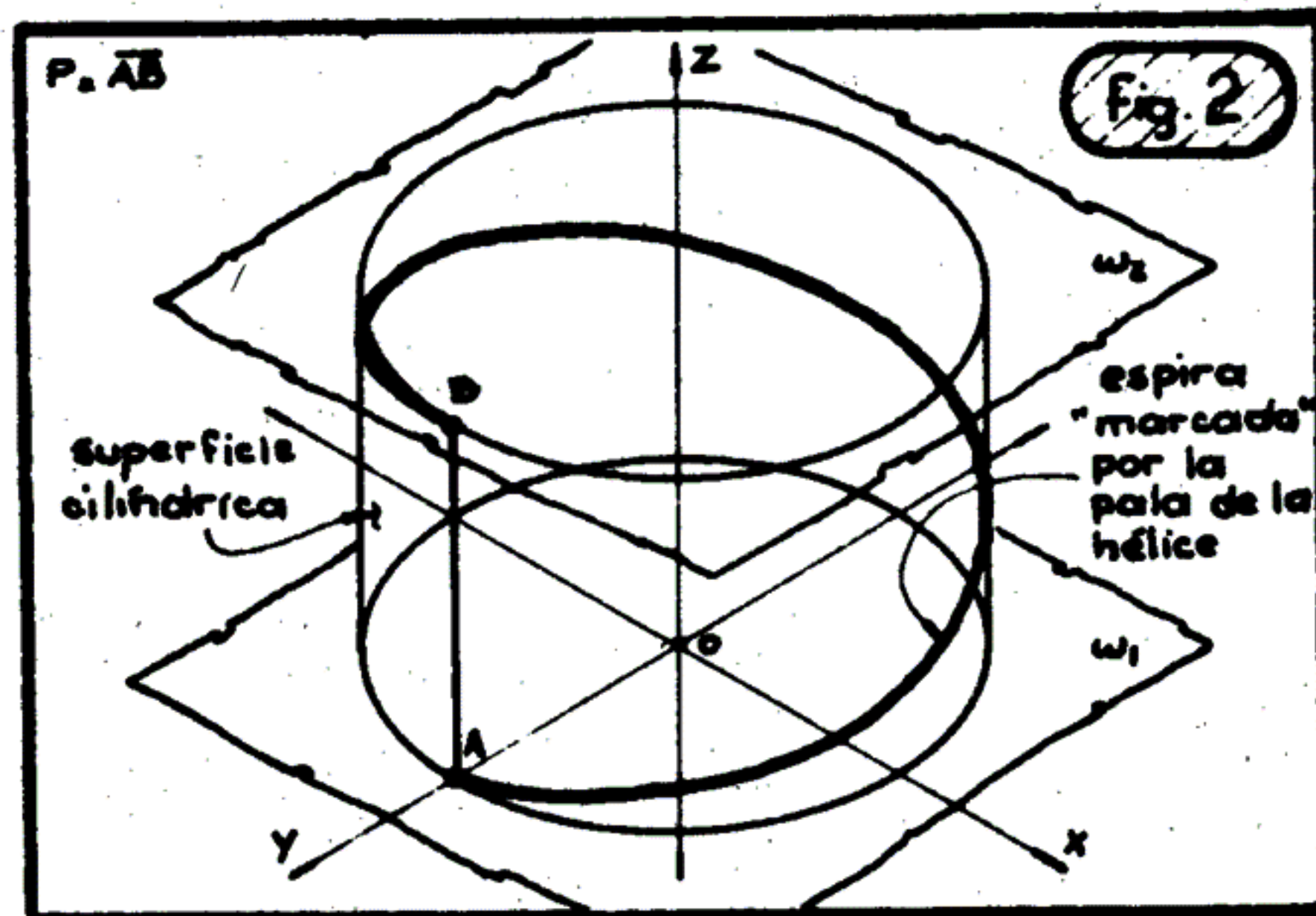
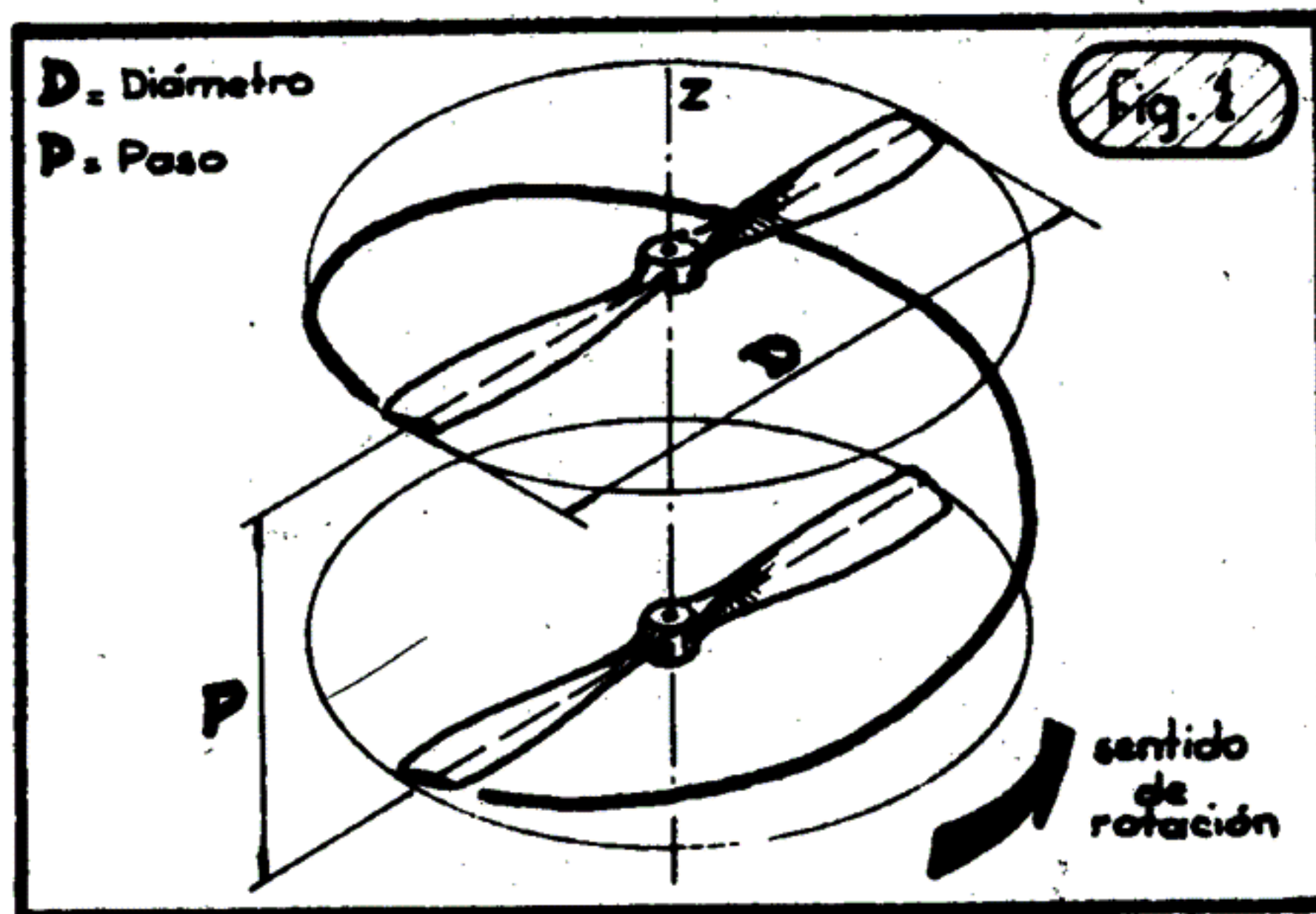
En algunos diccionarios y libros de geometría, indican que diámetro D es la longitud de la recta que pasa por el centro de una circun-

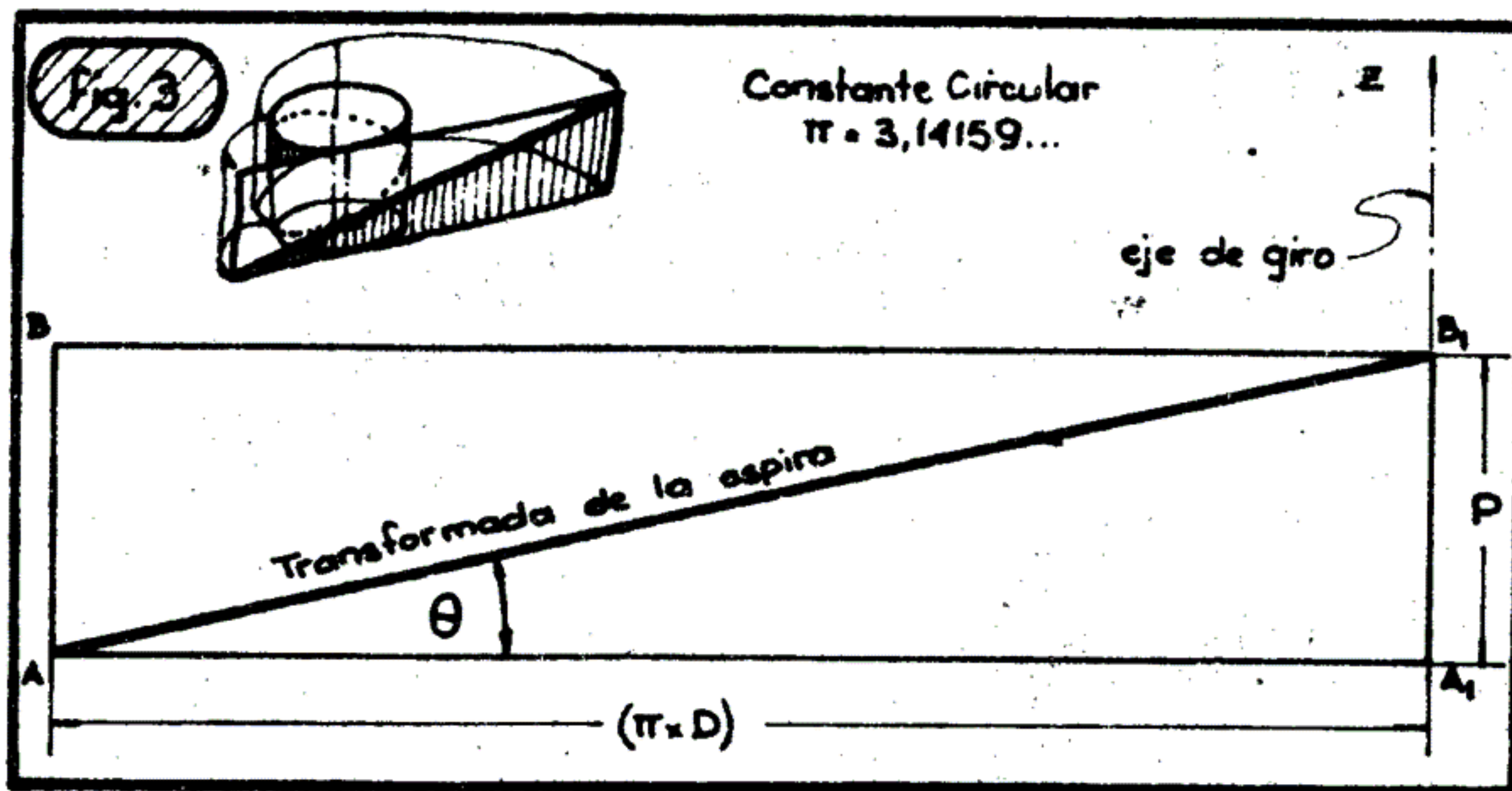
ferencia y está comprendida dentro de ella. Para el tema de hoy, podríamos decir que es la distancia de punta a punta de una hélice (en el caso de un bipala) o la distancia desde el eje de giro a la punta de una pala (lo que sería el radio) multiplicado por 2.

Paso P es la distancia recorrida por una hélice, en el sentido del eje Z , durante una revolución (fig. 1).

Debo aclarar que a los efectos de estas explicaciones, consideré que la hélice se mueve en un medio sólido, por lo que el avance obtenido se denomina Paso Geométrico. Pero en realidad, la hélice gira en un fluido elástico, entonces, el avance por revolución puede tomar un valor cualquiera, llamado Paso Real.

Volviendo a D y P , estos son los datos básicos, lo mínimo indispensable que necesitamos





para identificar una hélice, pero para ello aún falta conocer de qué manera están relacionados.

Una hélice, cuando gira alrededor de su eje Z y se desplaza con dirección paralela a él, es capaz de generar imaginariamente, una superficie de revolución cilíndrica. Supongamos también, que el extremo de una de las palas puede "marcar" esa superficie, durante su recorrido. Si limitamos esta superficie marcada, entre dos planos, ω_1 y ω_2 (omega), perpendiculares al eje de rotación Z, en el momento en que la hélice tiene una velocidad de rotación y de avance constantes, y además, sólo durante una revolución; tendremos un cilindro de base circular de diámetro D y cuya altura será el paso P, coincidente con la generatriz AB (fig. 2).

Si desenvolvemos la superficie cilíndrica so-

bre un plano, a partir de un corte realizado sobre la generatriz AB, quedará construido el rectángulo ABB_1A_1 , cuya base es igual al desarrollo de la circunferencia de diámetro D y la altura, el paso P. Para obtener el desarrollo de la circunferencia, nos valdremos de la ayuda de la constante circular π (pi), es decir que multiplicando $D \times \pi$, resulta la longitud base AA_1 del rectángulo ABB_1A_1 (fig. 3).

Uniendo los vértices A y B_1 , trazaremos la diagonal AB_1 , con lo que conseguiremos la transformada de la espira de la hélice, sobre un plano. Esta diagonal forma un ángulo θ (theta) con la base de rectángulo, que es igual al ángulo de pala que tendrá la hélice, para ese diámetro.

Continúa en Lúpín N° 299

ESCUELA DEL AIRE

OACI IATA



AZAFATAS Y COMISARIOS

CURSOS TRIMESTRALES
ABIERTA LA INSCRIPCION

ESCUELA PROFESIONAL DE ESPECIALIDADES AERONAUTICAS



- PILOTO COMERCIAL PRIMERA CLASE AVION
- PILOTO COMERCIAL con H.V.I.
- DESPACHANTE OPERATIVO DE AERONAVES

PARAGUAY 828

Cap. Fed.

Tel. 792-4778

Ingrese al fascinante mundo de los **DETECTIVES**

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

Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro.

- Sin distinción de sexo ni límite de edad.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.



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

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

**PRIMERA ESCUELA
ARGENTINA
DE DETECTIVES**

DIAGONAL NORTE 825 · 10° PISO
BUENOS AIRES · ARGENTINA



NOMBRE Y APELLIDO _____

DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____

PCIA. _____

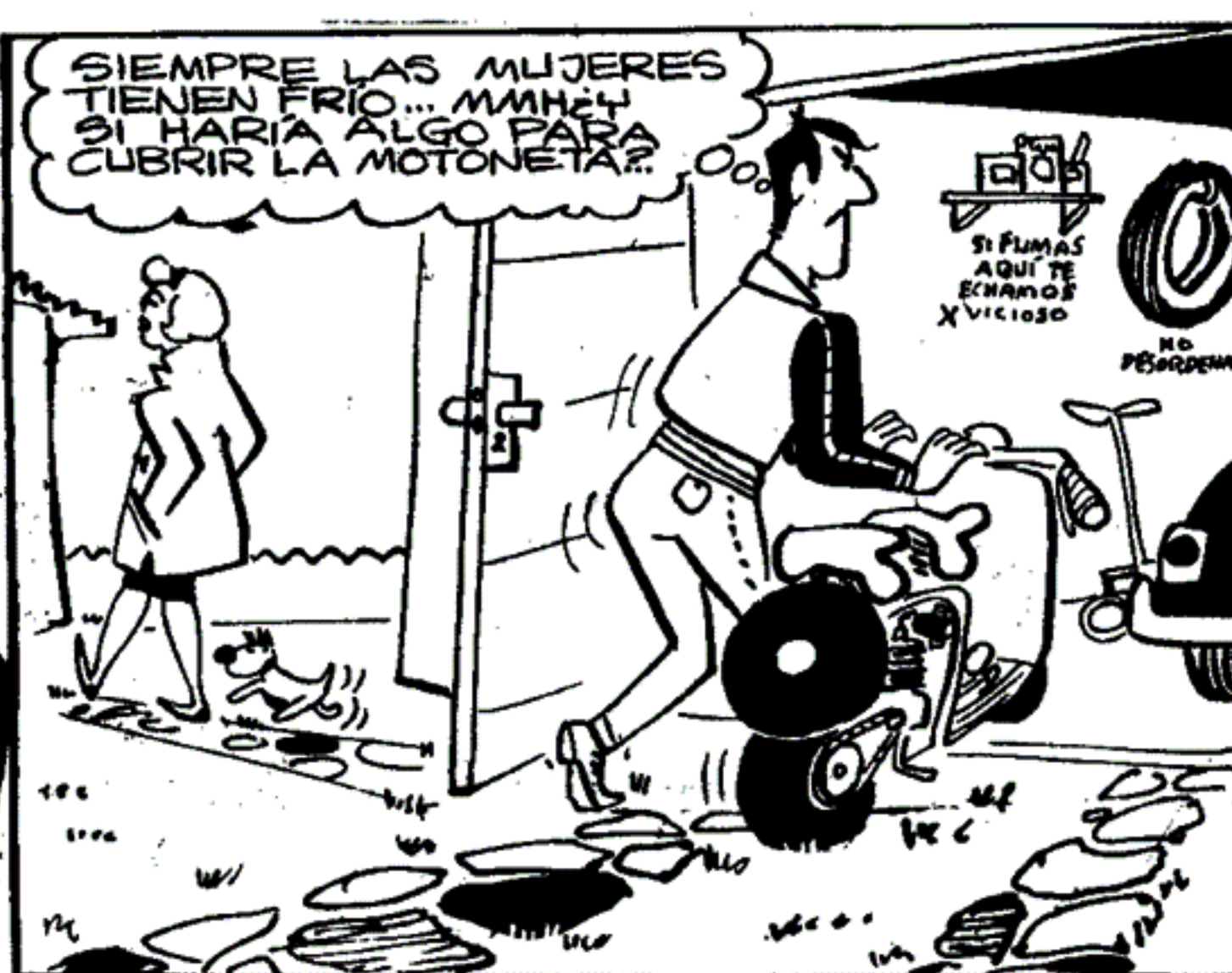
SALTAPONES

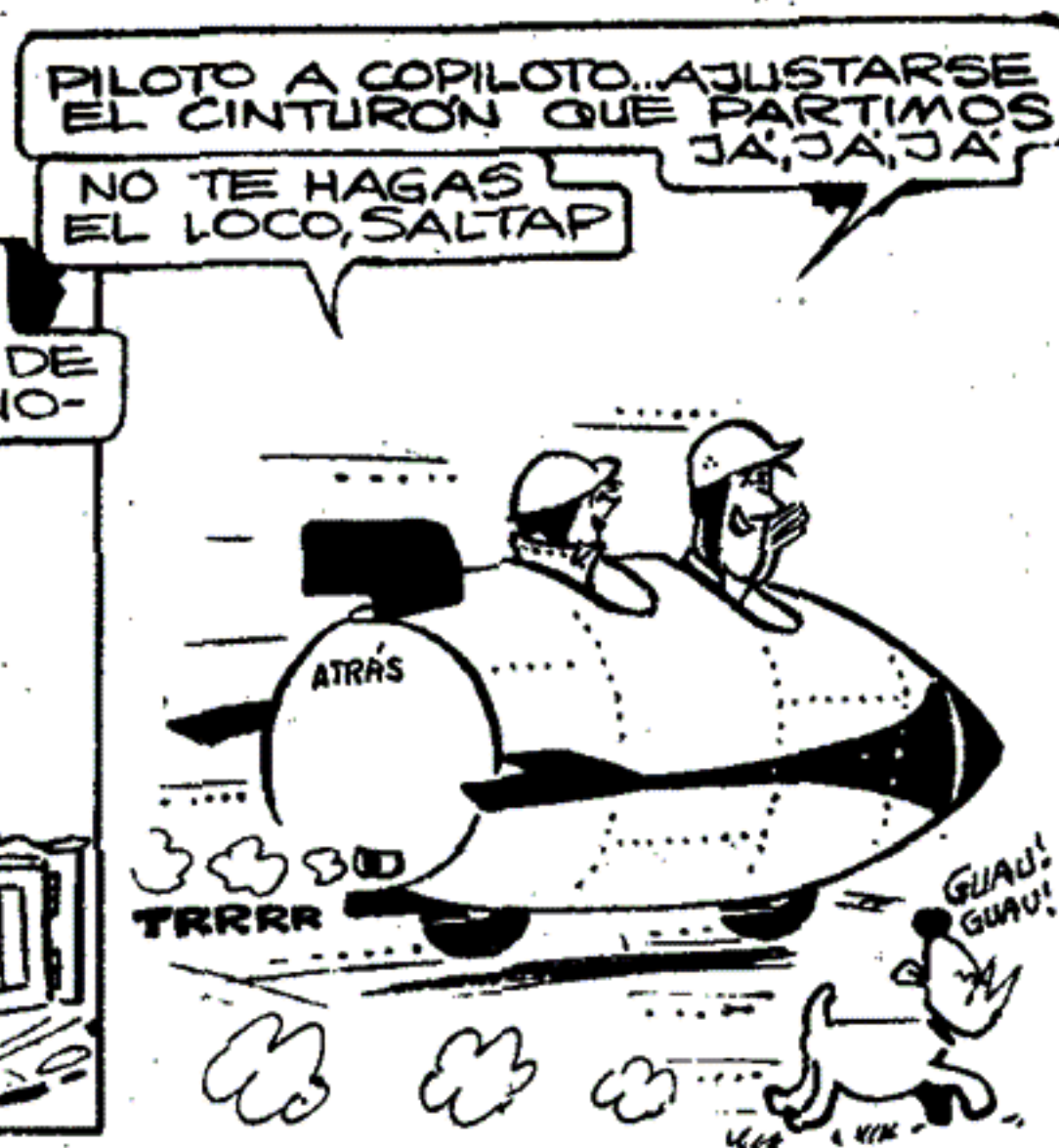
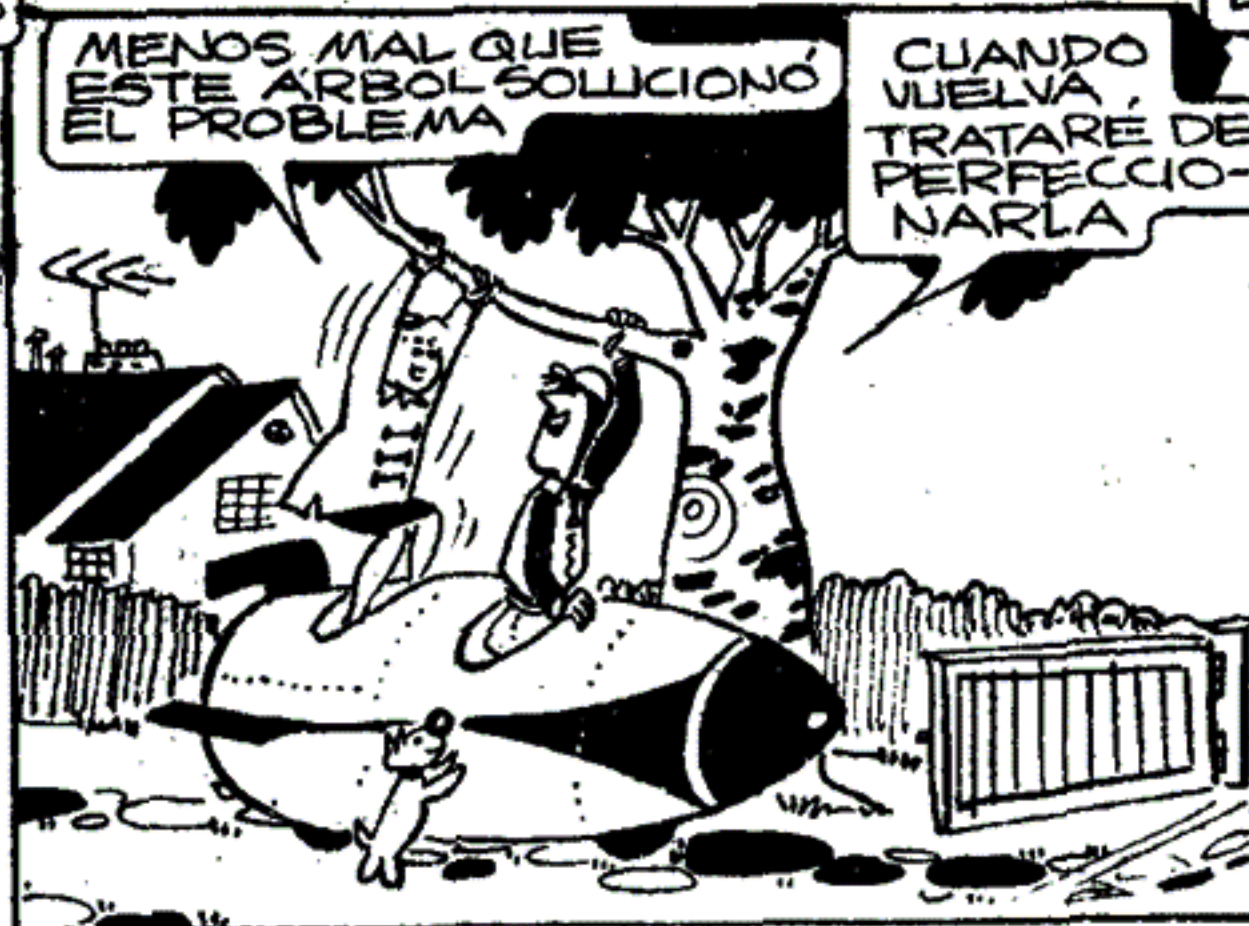
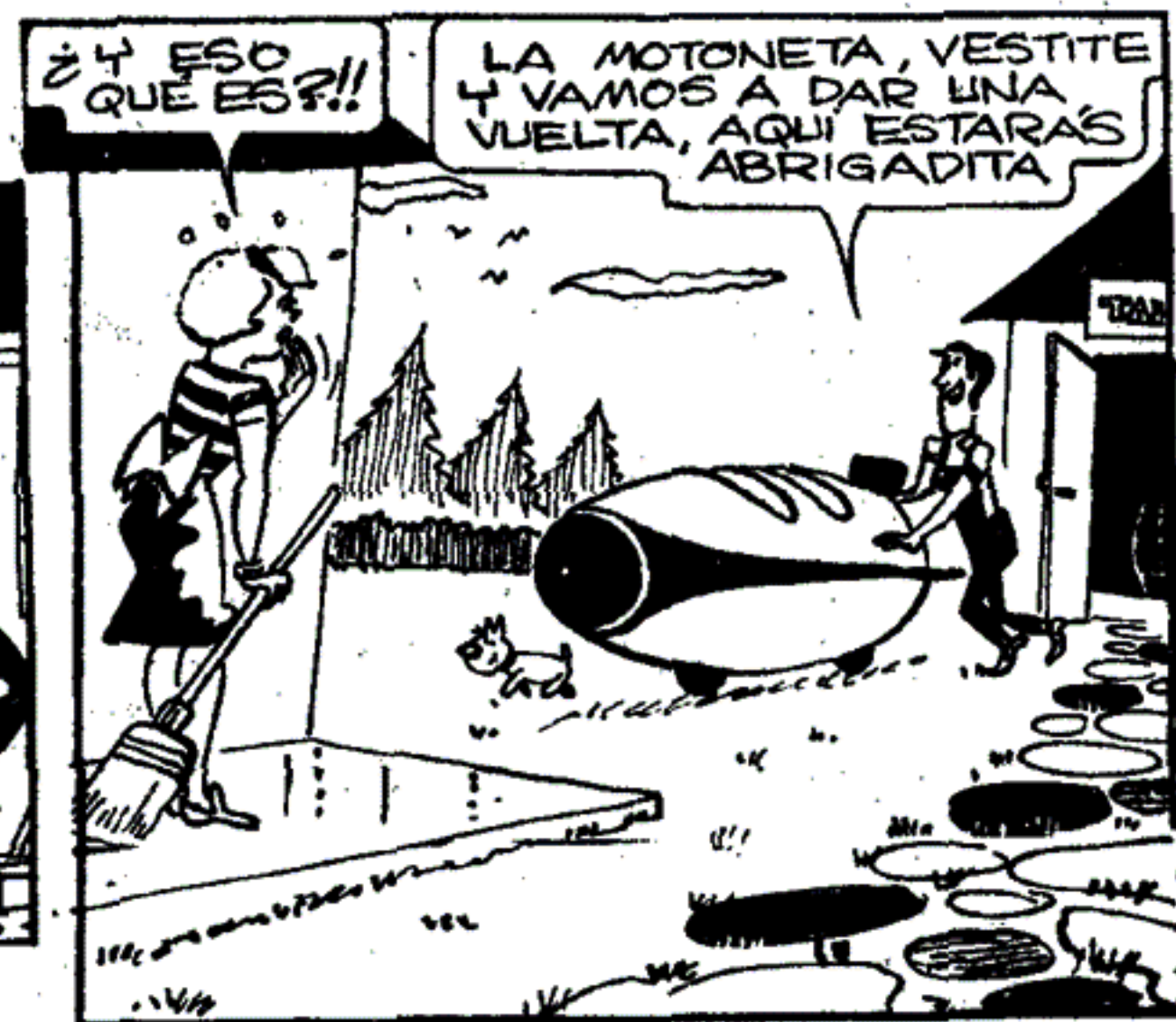
"EL HOMBRE PRÁCTICO"

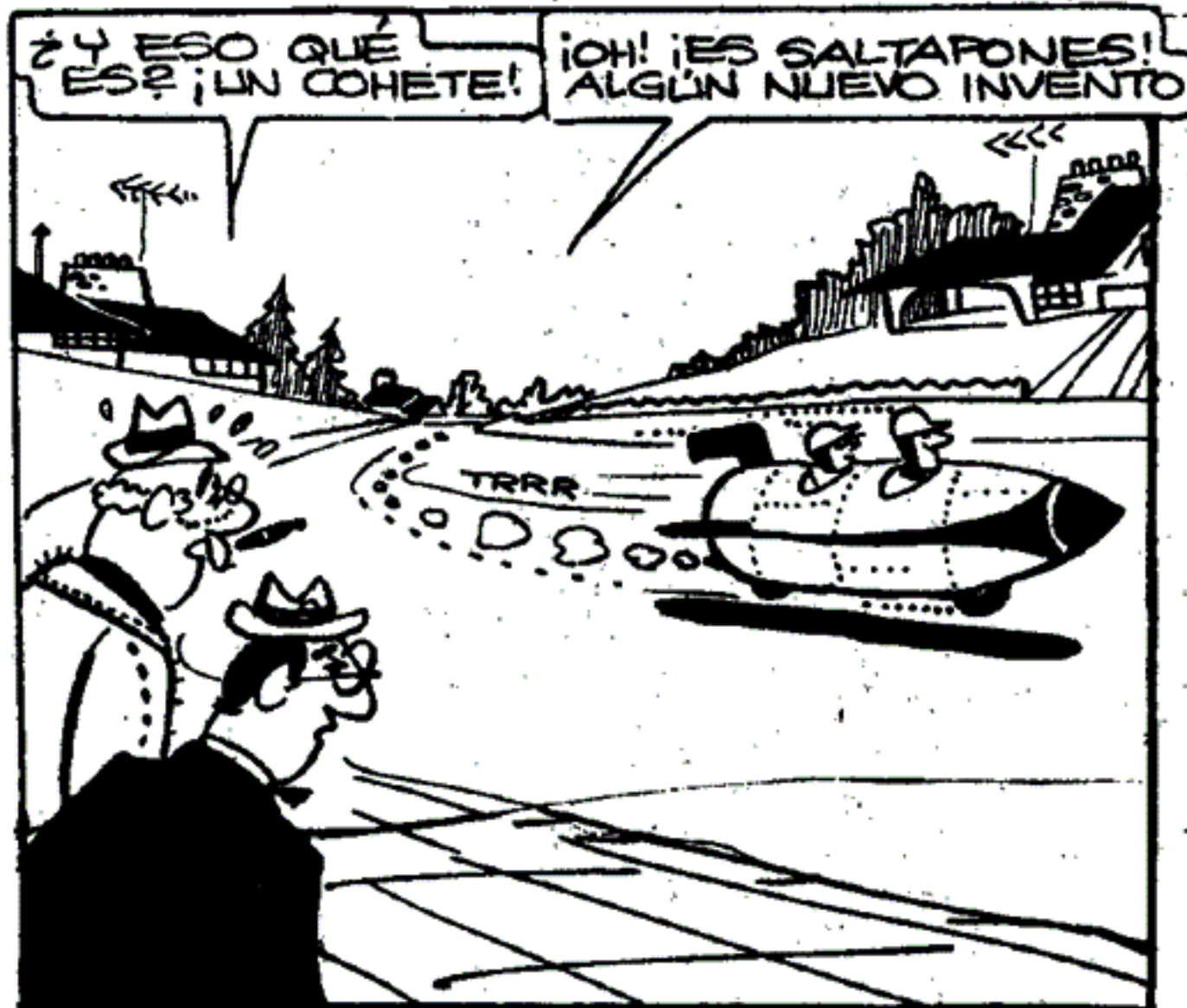
por DOL



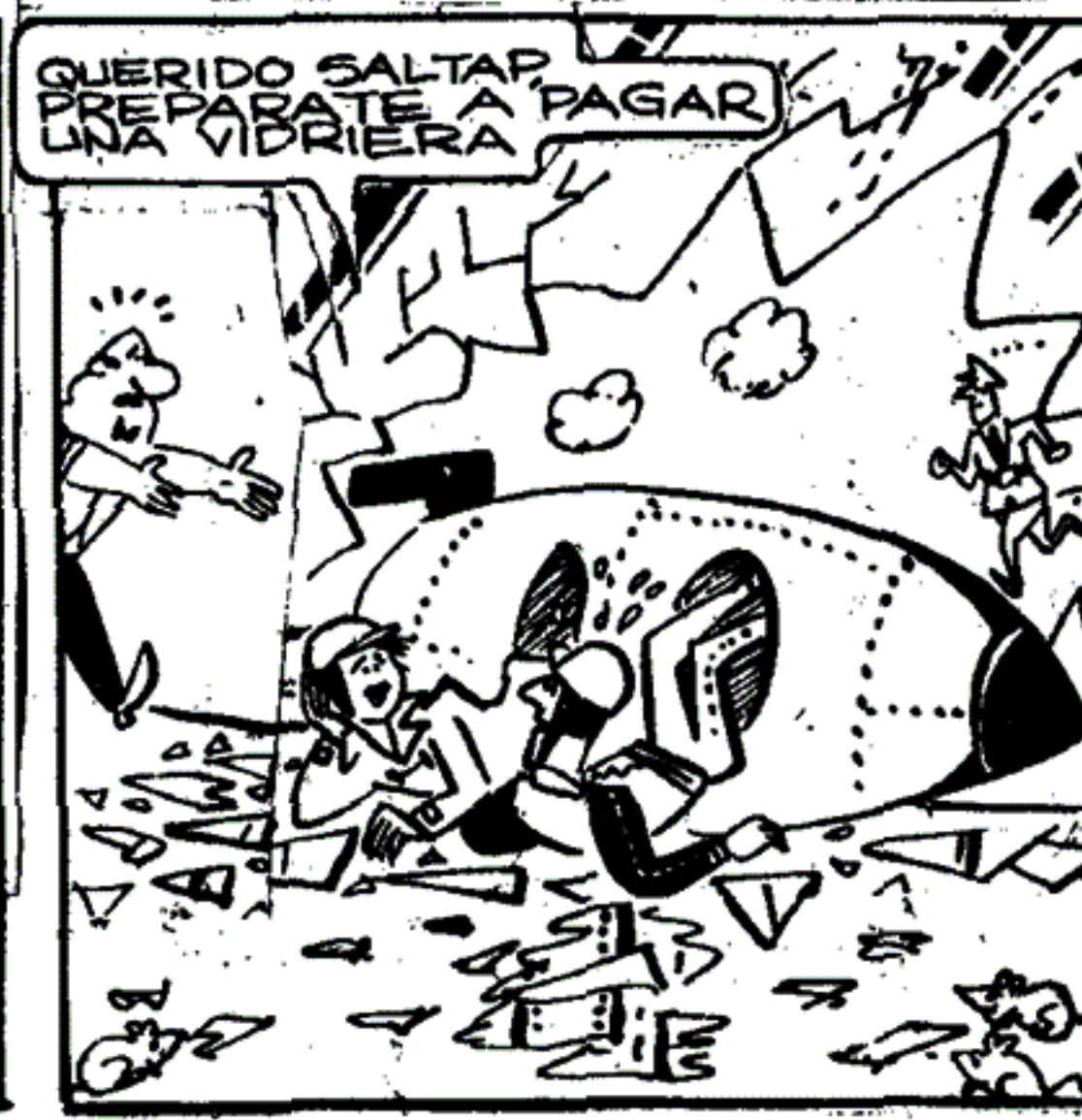
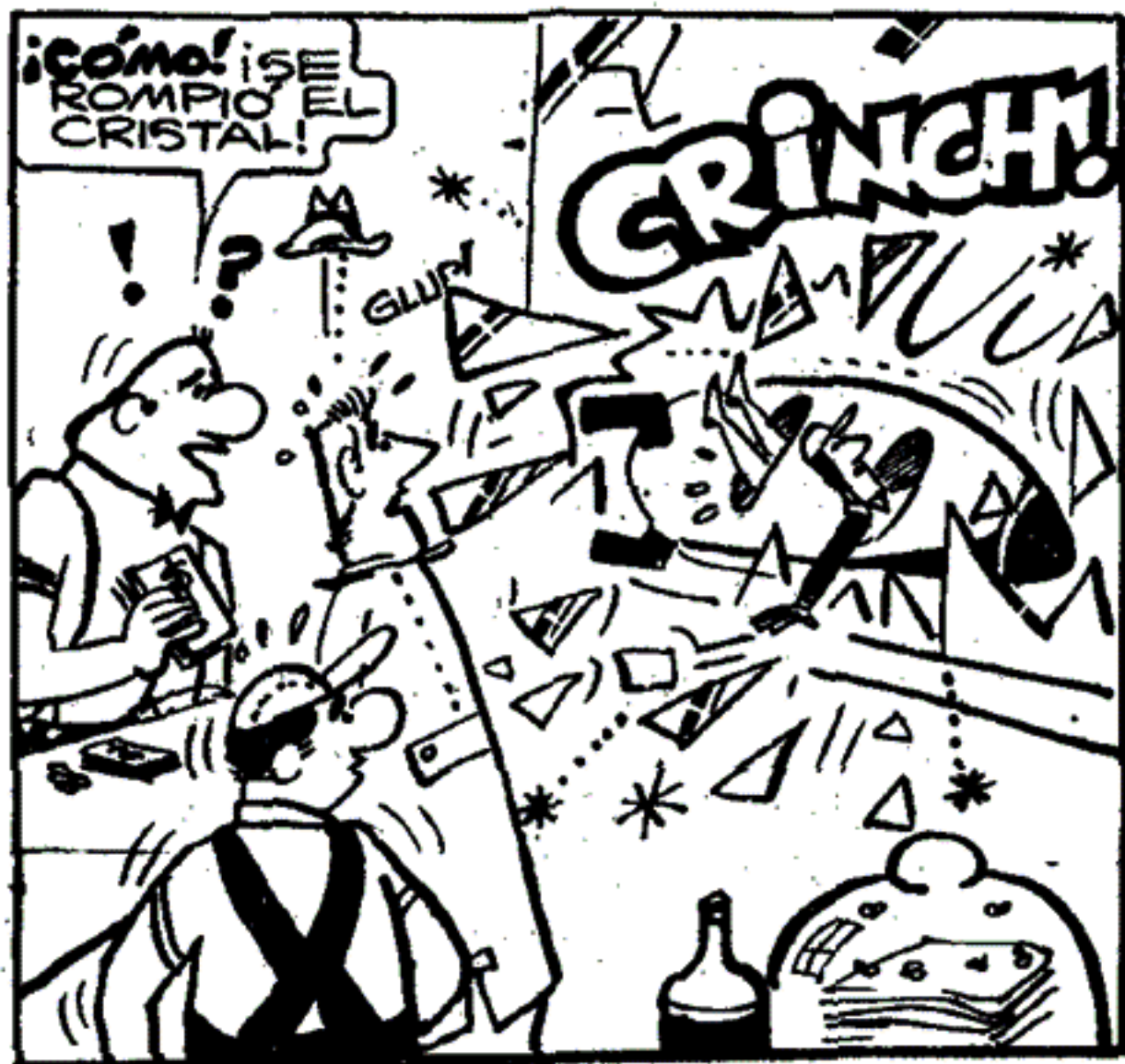
"PASEO INVERNAL"









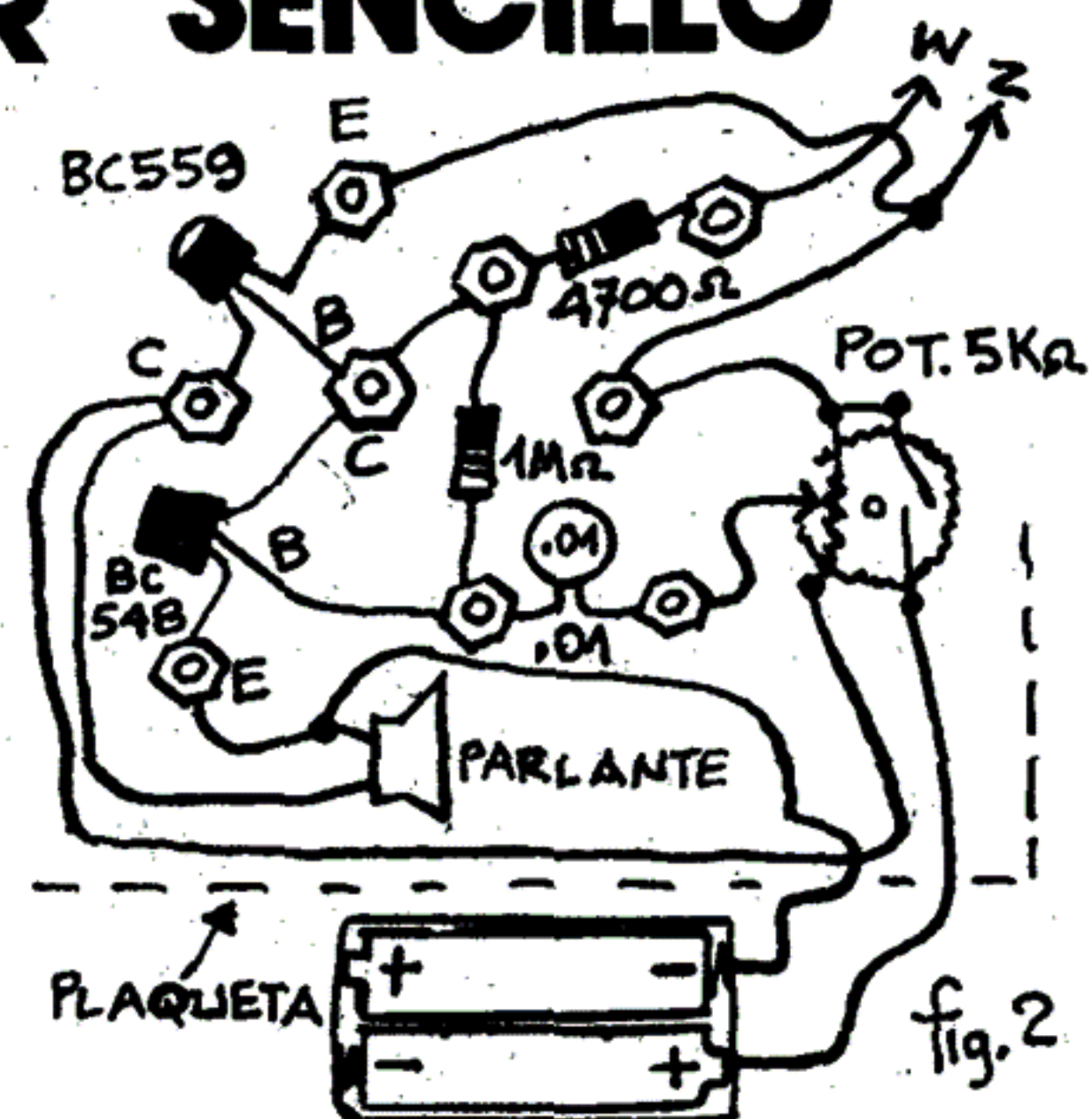
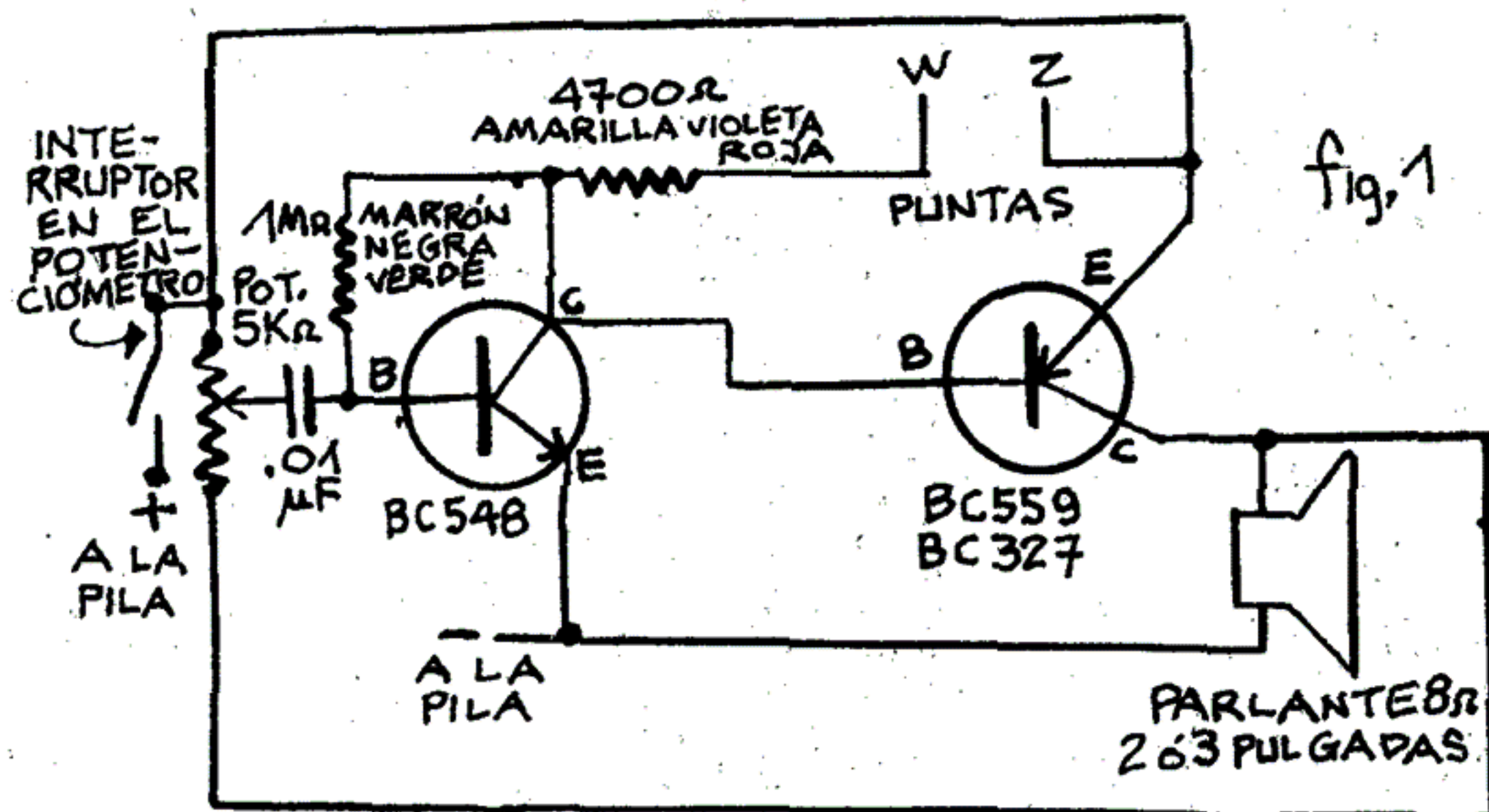




LOS APARATITOS ELECTRÓNICOS DE RESORTE

Nada mejor para llegar a ser un experto que practicar, en este caso practicar electrónica comenzando por armar circuitos simples como los que presentamos en estas páginas, supongamos que ya conozcan los símbolos por haber leído "Transistorín te Inicia en Electrónica" la figura 1 nos muestra el circuito completo en este caso trabajando como oscilador, al conectarlo obtendremos en el parlantito un sonido que variará de tono cuando giremos el potenció-

metro hacia uno u otro lado, observen que ese potenciómetro también posee un interruptor para cortar la corriente de las pilas, muchos estarán mirando la figura 1 y no entenderán como conectar los elementos, para ellos dibujamos la figura 2 donde muestra a esos mismos elementos en una plaqueta aislante, puede ser fórmica, cartón parafinado, etc., aquí se muestra en detalle cada elemento tomado a la plaqueta mediante tornillitos de bronce que de-

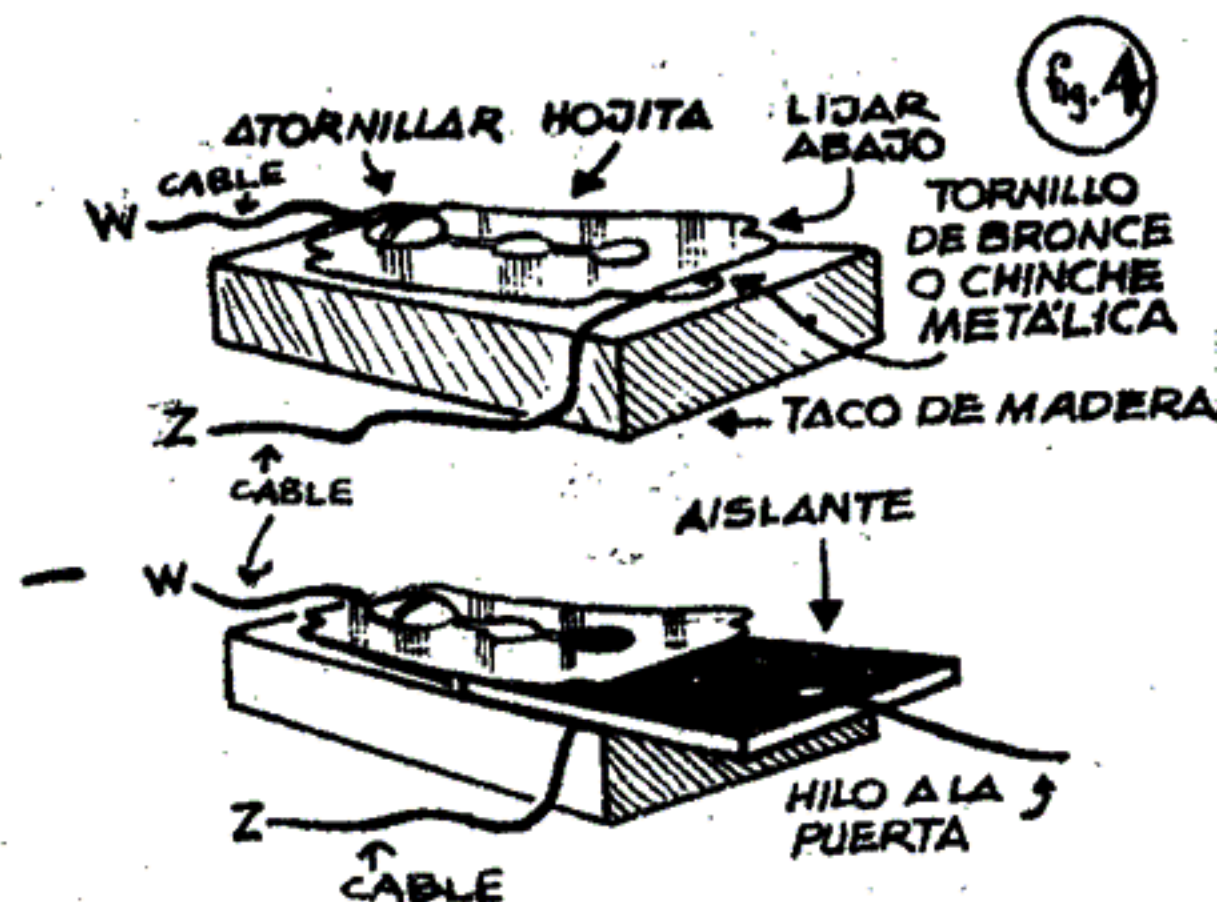
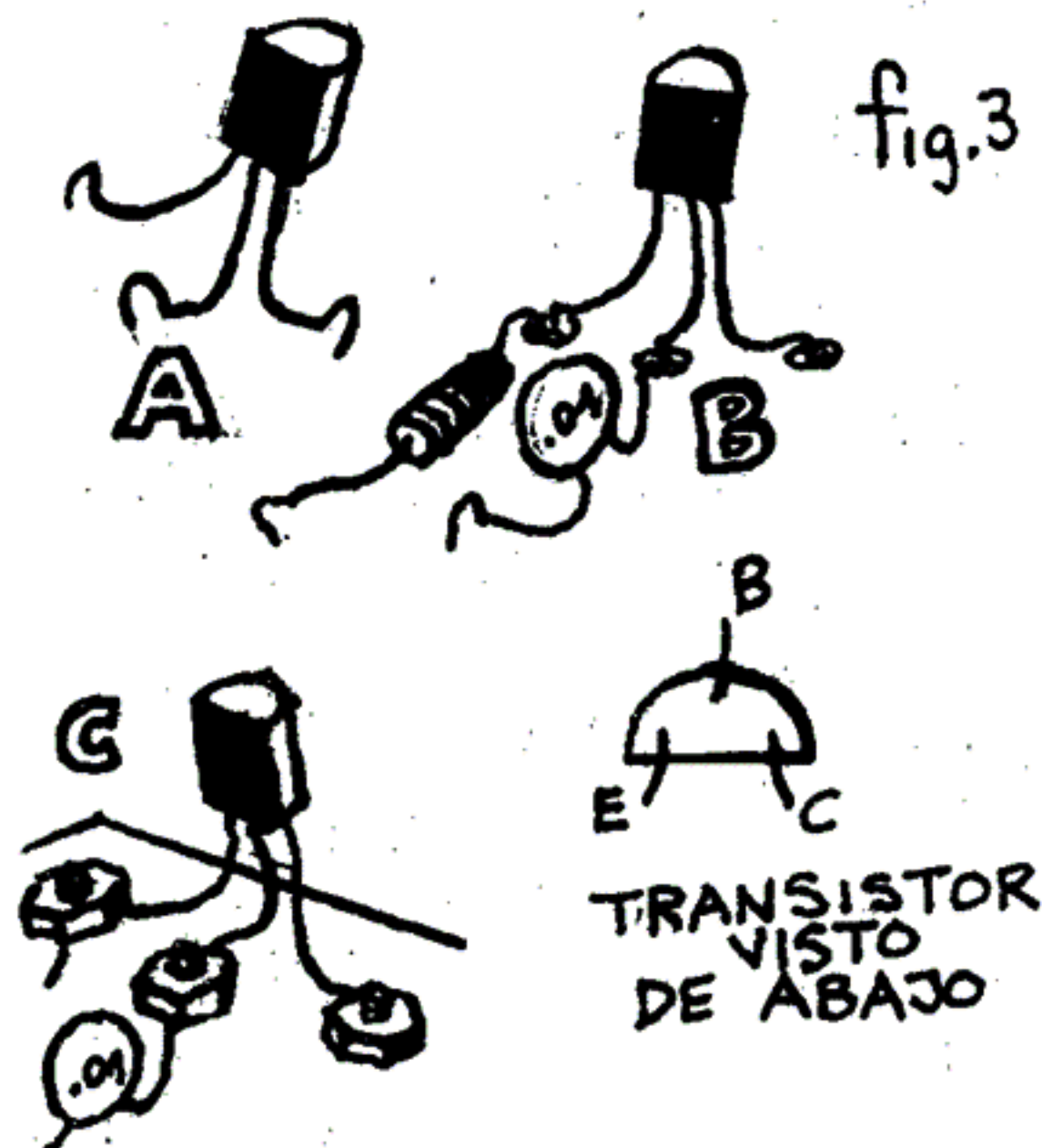


ben hacer buen contacto con las resistencias, los capacitores y transistores, la figura 3 aclara como hacer en los extremos de las patitas de los transistores una especie de ganchitos (A) que se pasan por los agujeros hechos en la plaqueta (B) y quedan tomados por los tornillitos haciendo buen contacto (C) del mismo modo se procede con los resistores y capacitores, además se indica como reconocer la base, el emisor y el colector de cada transistor, les aclaro que cualquier error en estas conexiones puede hacer fracasar el resultado final, los que ya sepan soldar no hay inconveniente en unir los elementos con soldaduras pero recuer-

den que no deben recalentar ni los transistores ni los capacitores electrolíticos que podrían dañarse fácilmente.

Las pilas en este caso deben ser dos y para ellas nada mejor que efectuar las conexiones con un porta-pilas como se observa en la figura 2.

Una vez armado el circuito como se indica en la figura 2 procederemos a constatar cada uno de los componentes chequeando con el dibujo para comprobar si no hemos cometido uno o varios errores, si todo está bien coloquemos las pilas, demos paso a la corriente mediante el interruptor unamos X con W y movamos lentamente el poten-



ciómetro hasta oír el sonido característico del oscilador en el parlante, si éste no se oye repetamos el chequeado del conjunto, algo no hace buen contacto o está mal conectado.

Si el oscilador funciona podemos con el darle múltiples aplicaciones, en esta oportunidad lo usaremos como alarma, la figura 4 nos muestra como con una laminilla acerada, puede ser una hojita de afeitar a la que rasparemos para que haga buen contacto en el tornillito, si colocamos una maderita o fórmica entre el tornillo y la hojita ya tenemos el disparador, los cablecitos deben conectarse a X y W y la plaquetita aisladora con un hilo a la puerta o cajón donde querramos colocar la alarma, puede ser en nuestro placard, la puerta de nuestro dormitorio, también sirve para la puerta del garage o simplemente algún cajón donde tengamos algo importante, en próximos números seguiremos dando usos a este aparatito.

Mágico-90

Se pone en conocimiento de los lectores que se encuentra a la venta un conjunto de elementos que permiten el armado de los aparatos del suplemento "TRANSISTORINTE INICIA EN ELECTRONICA" hasta la lección N° 15.

ADEMAS ESTAN EN OFERTA:

- El preamplificador (1) (2)
- El amplificador (1) (2)
- El equipo de luces audiorítmicas
- El mezclador (1) (2)
- (1) Varios modelos
- (2) También se venden armados.

Para envíos al interior enviar estampillas (para gastos de franqueo, carta simple).

Enrique Murga
Diagonal Norte 825
1363 CAPITAL FEDERAL

A vuelta de correo recibirán una lista detallando equipos y condiciones de envío.

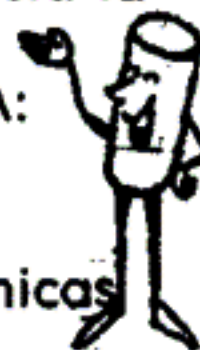
★★★★★

También están a la venta los suplementos de electrónica publicados en la revista LUPIN.

Podés adquirirlo en "ENEKA".
Tucumán 299, Cap. Fed.

Por ser una casa del gremio se tienen elementos para armar la mayoría de los circuitos de estos suplementos.

TAMBIÉN EN REDACCIÓN



¡CHUUS!

**REVISTAS
ATRASADAS
EN OFERTA**



**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**



CADA UNA ★ 1.500.-
5 revistas ★ 5.000
10 revistas ★ 8.000.-
hasta el número 291
(faltan algunos)

**NO se envían
por correo**

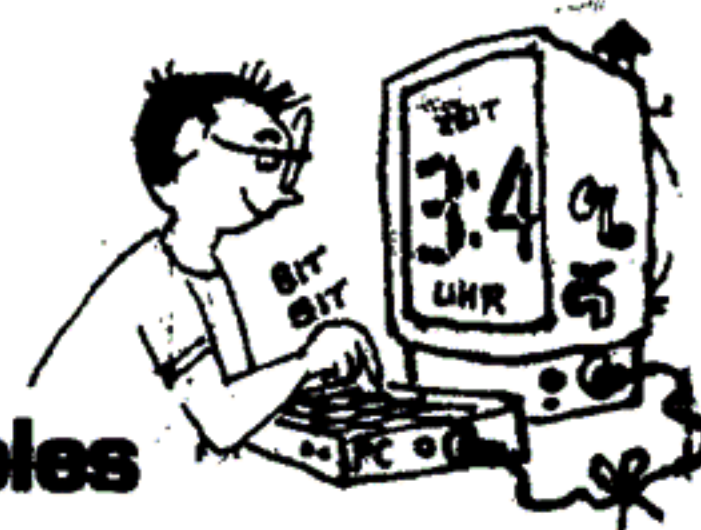
¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

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



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 39

MICROCOMPUTACIÓN PROGRAMA UTILITARIO RELOJ SINCLAIR 1000 y compatibles



Este programita transformará a nuestra pequeña computadora en un potente reloj. Si tenemos un poco de imaginación podremos transformarla en timer o en despertador, en este último caso, colocando un amplificador a la salida MIC. y utilizando un save "XXX" como sentencia sonora.

Como ayuda pueden agregar: IF (H = X1 and M = X2) THEN... siendo X1 y X2 horas y minutos en las cuales queremos que suene la alarma.

(Por cualquier duda consultar en E.M.I.)
Informes y pedidos 632-5423

```
1 REM RELOJ DIGITAL
2 LET L=1
3 PRINT "HORA 7"
10 INPUT M
15 PRINT "MINUTO 7"
20 INPUT M
25 CLS
35 IF M=60 THEN GOTO 100
40 PRINT AT 10,10;M;" ":" ";M
50 LET M=M+L
60 FOR F=L TO 1732
70 NEXT F
80 GOTO 30
100 LET N=0
105 LET H=M+L
110 IF H>12 THEN LET H=
120 CLS
130 GOTO 30
```

EMI computación

PHOTOGEL + TRANSPARENTIZADOR
+ INSTRUCCIONES 3 U.S.S.



**LAS DIABLURAS DE
JAIMITO
NO TE LA PIERDAS!...**



todos los meses en tu quiosco

ALTA CALIDAD EN

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA



**No es un juguete
Es un instrumento
óptico de verdad**

Si desea más información envíe estampillas para Franqueo certificado

CONSULTAR
PRECIOS

Telescopio Reflector M31 de 14 cm. de diámetro y 420 aumentos con ocular, manual de instrucciones y caja.

Telescopios reflectores, kits en varios diámetros y aumentos, oculares, espejos, piezas sueltas y todo para el Hobby de la Astronomía.



Curso de construcción de telescopios, su funcionamiento y diseño, con ilustraciones. Y también el mismo curso con Kit para construir. **NUEVOS:** minikit para construir con espejo, ocular, tubo, celda, buscador y portaocular. Listo p/armar.

WHITTALL HOBBIES

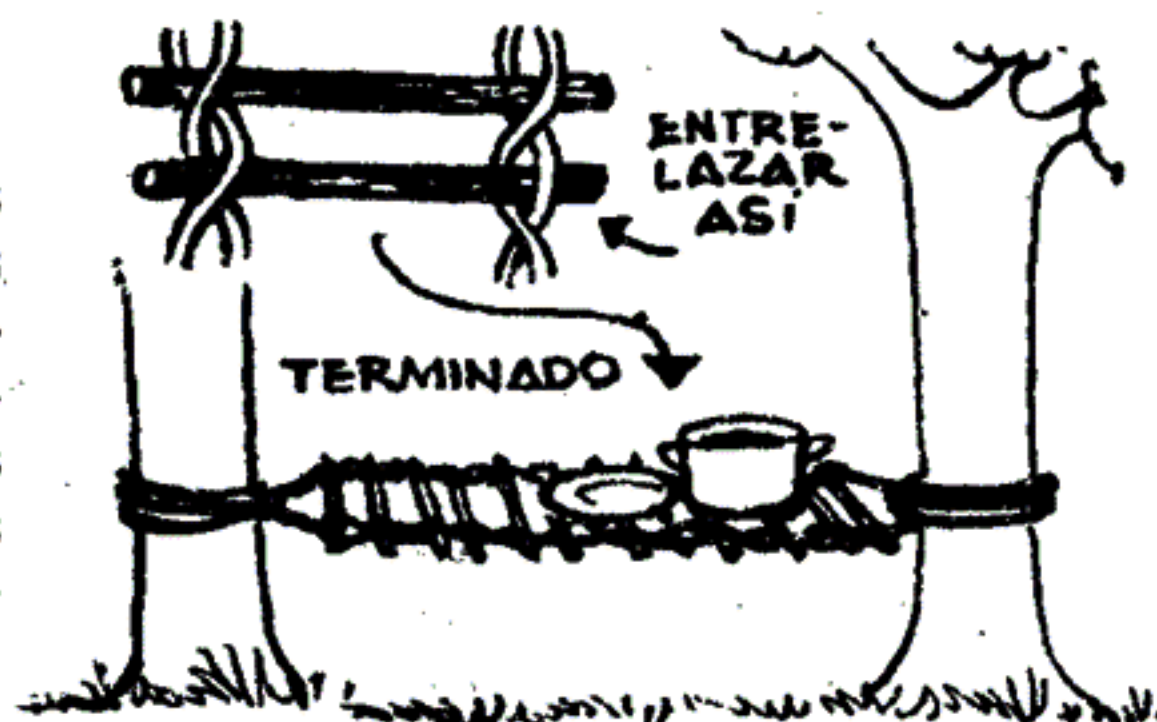
Donizetti 98 piso 1º dep. 4

[1832] Lomas de Zamora - Bs. As. - Tel. 245-3048

**Envíos
a todo
el país**

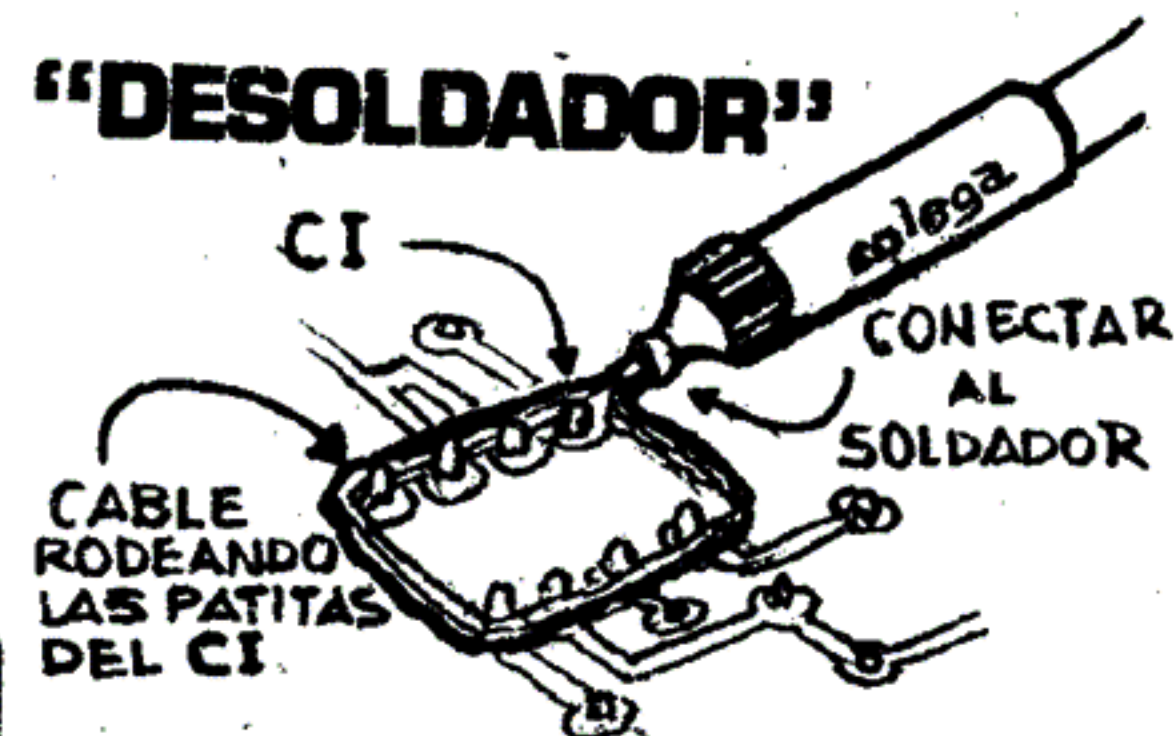
scoutismo: MESA

Uno de los problemas que encontramos cuando salimos de camping es la falta de una "mesa" o algo parecido para apoyar cacerolas, ollas, fuentes, etc. El dibujo muestra claramente como hacer con cañas o tronquitos tomados por sogas y atados en dos árboles cercanos, la idea la hizo llegar Ricardo Porta de Arrecifes.



EL RINCÓN DE

"DESOLDADOR"



Cuando necesitamos una cinta de desoldar podemos hacerla con un cable flexible al que pelaremos y sólo utilizaremos el alambre que debemos retorcer y darle un baño en caliente de resina o vela, el dibujo muestra como en frío lo pasaremos alrededor de un integrado que querramos desoldar, luego lo conectaremos al soldador o simplemente apoyaremos el soldador caliente, cuando el estaño de todas las patitas se haya ablandado ya podemos retirar el integrado fácilmente, esta idea la envió Adrián Carbone de José C. Paz.



DX DX DX DX DX DX DX DX

Jorge J. García de la asociación DX del litoral nos acercó este interesante comentario. Asociación DX del Litoral (ADXL) casilla de correo 901, 2000 Rosario S.F.

Diexismo, es la afición de escuchar transmisiones de emisoras de radio distantes por el solo placer de hacerlo.

DX es un término en que la "D" significa DISTANCIA y "X" INCOGNITA, LO DESCONOCIDO. De manera que un diexista sintoniza emisoras lejanas, las identifica y luego se comunica con ellas por correspondencia para obtener, entre otras cosas, una tarjeta de verificación o QSL.

Esta actividad o pasatiempo tiene adherentes en todo el mundo, y existen diversos clubes o entidades como la ADXL.

Debido a la importancia que posee la escucha de emisoras lejanas, el diexismo se practica principalmente en las bandas de Onda Corta, pero sin excluir las restantes como las Ondas Media y Larga, FM y TV.

En todos los casos la satisfacción de escuchar trae muchas recompensas, mayor comprensión del mundo en que vivimos, contacto con personas en muchos países, conocimientos de geografía e idiomas que no pueden ser adquiridos de otro modo, etc.

Además debe destacarse que el diexista desempeña un papel fundamental en las comunicaciones mundiales y en el estudio de los problemas de transmisión y recepción, y distribución de frecuencias entre otros.

Cabe acotar que para esta actividad no es necesario contar con equipos sofisticados, la mayoría de los diexistas comienzan con receptores sencillos, radiograbadores o algún otro multibanda que disponga de Onda Corta.

En síntesis, el diexismo en sus ratos de ocio, será una ocupación que combina la aventura de lo desconocido con la cultura y el entretenimiento.

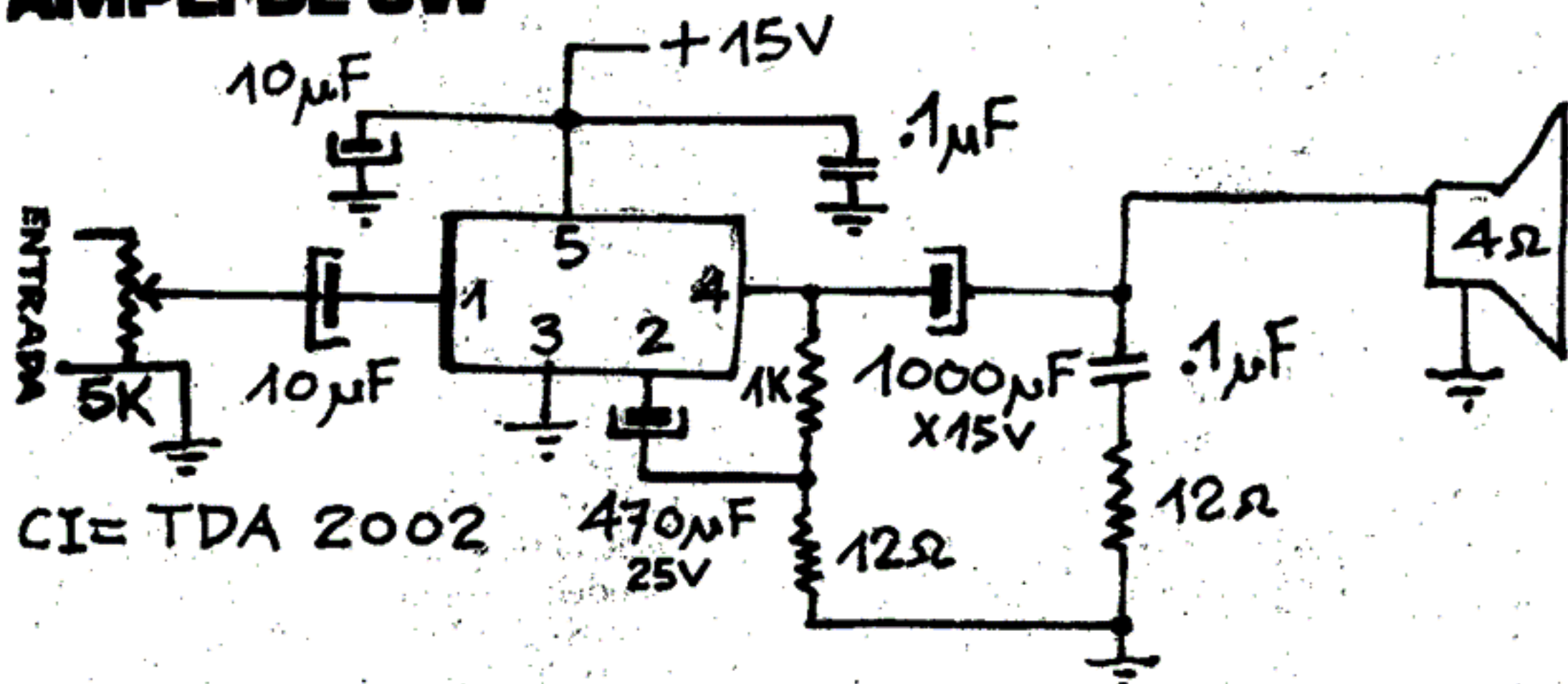
AERÓGRAFO

Francisco Revelli
clases personales

dejar mensaje: 47-0117
José Evaristo Uriburu 635 - 8º "B"

LOS LECTORES

AMPLI DE 8W



CI = TDA 2002

Pablo Thim calle 18 N° 772 Miramar Bs. As. (7607) desea cartearse con chicos de 13 a 17 años sobre electrónica y planitos, además nos hizo llegar esta amplificador ¿la poten-

cia?... 8W con un parlante de 4 ohms, o colocando dos parlantes de 8Ω en paralelo y en fase (esto último significa que los parlantes muevan sus conos hacia el mismo lado).

TRINEITO FACIL



INFUELCO de USHUAIA (LU5HFL/X) nos hizo llegar la aclaración de que significa el término decibel (dB) además de una antena Quad cúbica pero... también nos dejó una idea para el invierno y como sabemos que entre nuestros lectores hay muchos que tienen nieve les pasamos la idea, se trata de hacerse un trineo para deslizarse cuesta abajo con un pliego de polietileno grueso de más o menos 50 cm. x 1 metro y sentarse o echarse en el, es el trineo más barato y más fácil de hacer

¡APRENDE DIBUJO HUMORÍSTICO!

en el TALLER DE HUMOR
conducido por ROGE, en Primera
Junta 1349, 5º A - 432-5962



También podés estudiar por correo con el único curso que se adapta a la evolución personal del estudiante, estimulando el desarrollo de sus capacidades creativas

¡OPORTA! Para aquellos que quieren comprobar la calidad del Curso antes de inscribirse, damos aquí la oportunidad de adquirir la Primera Lección, sin compromiso. Luego, si así lo desean, pueden inscribirse para completar el Curso.

Sres. TALLER DE HUMOR

Primera Junta 1349, 5º A - (406) Capital Federal.

Marca con una cruz la opción que prefieres: ☐ ☐

☐ Les agradeceré me envíen información gratuita y sin compromiso sobre el Nuevo Curso Completo de Dibujo Humorístico, incluyendo un fascículo de la publicación "Taller de Humor", hecha con trabajos de los estudiantes del Curso, para lo cual adjunto estampillas o Giro por A \$ 5.000.- en concepto de franqueo postal de vuestro envío.

☐ Les agradeceré me envíen la Lección 1 del Nuevo Curso Completo de Dibujo Humorístico, sin compromiso de continuar con la siguientes, para lo cual acompaño Giro Postal por A \$ 20.000.- a nombre de Rogelio Ferreyra con la leyenda "Central de Giros". Estimare me envíen también la información gratuita y fascículo mencionados en la opción ☐, en este caso sin gastos de franquía.

Mis datos personales son:

Nombre y Apellido:

Edad:

Estado Civil: Teléfono:

Domicilio:

C. P.: Localidad:

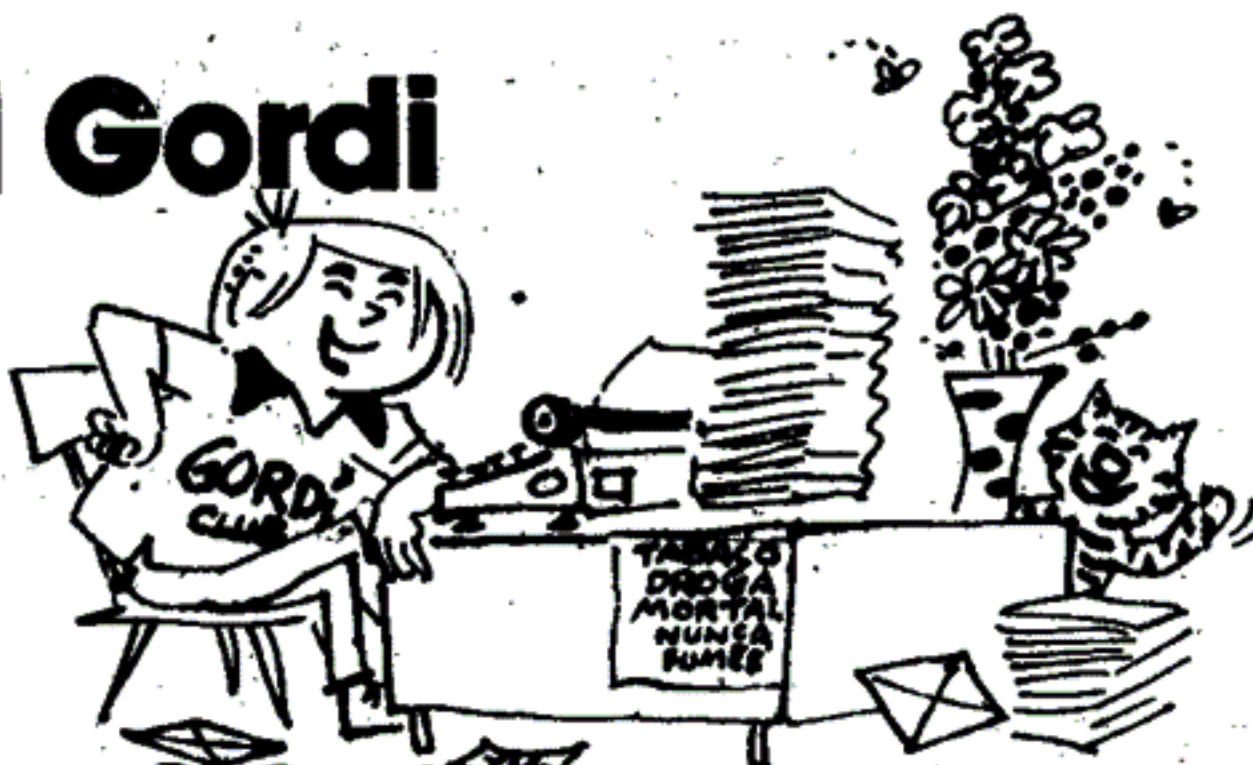
Provincia: País:

Los pedidos provenientes del exterior de la República Argentina deberán acompañarse por un Giro o cheque por valor de U.S.A. 2,50 (dos dólares con cincuenta, para cubrir el franqueo postal de la información gratuita) o de U.S.A. 10\$ para el pago de la Lección 1.

el minicorreo del Gordi

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

Hola, amigos, me gusta este mes por las vacaciones, lástima que son tan cortitas! pero no me negarán que cuando uno compra esta revista y abre sus páginas, todos los meses pasa unas pequeñas vacaciones leyéndola, no les digo nada de los que no sólo la leen sino que arman sus aparatitos, aviones, maquetas, electrónica, telescopios, recuerden que por espejos y oculares pueden pasar por redacción lo mismo para los que quieran armar los aparatitos electrónicos de Resorte, Pablo Ramos de Burzaco, nos dice que se compenetra tanto con las historietas que para el somos como amigos, sí, los somos ya que son muchos los lectores que tienen tu misma opinión, Matías Kloster de Miramar, le pasé tus ideitas a nuestro experto en bicis, Gustavo, me parece que esa varilla es muy débil, Eduardo Vázquez y Pablo Servidía de Pergamino, los circuitos que enviaron son buenos pero los hicieron muy chiquitos como para que los vean las hormigas coloradas, Marcelo Siviglia de Villa Nueva, muy interesantes los planitos del yip con motorcito eléctrico, pero esas coronas en la transmisión no son fáciles de obtener, pensá que esta revista cubre todo el país, Marcelo Chantre, Monte Grande, recibimos el circuito del emisor PULGA para 80 mt. ó 40 mt. pero en este momento la revista está publicando un transceptor para esas mismas bandas tu avisito saldrá en la próxima Lupin.



Chicos, les deseo unas muy lindas vacaciones, les recomiendo encargar con tiempo al diariero el próximo número, chau, hasta el mes que viene.

AVISOS GRATUITOS

RODRIGO VILLAR Av. Callao 715 (1023) T.E. 41-4422. Me interesa seleccionar "Vos también podés dibujar" y compro Lupins del N° 1 al 240 y suples ant. al 82.

ARIEL RODRIGUEZ calle Larraya 4049 Cap. Fed. (1439) me carteo con chicas/os sobre cualquier tema y scoutismo, además compro Lupins desde el 237 para atrás.

MARIANO CAMPORRO calle San Martín 1476 Ushuaia Pcia. de Tierra del Fuego (9410) deseo cartearme con chicos de 10 a 13 años para intercambiar postales.

JULIANA MASSELLA Boulevard 25 de Mayo 110 Morteros Cba. (2421) Tel. 3091 comprar revistas del N° 1 al N° 100.

SEBASTIAN JUAREZ (tres cerritos) Salta Capital (4400) deseo cartearme con chicos de todas las edades. Tema: electrónica fácil, aeromodelismo y filatelia, compro copia de receptor para DX (11 años).

ANDRES PONTA Av. Fernández 1055 Témperley (1834) T.E. 244-6297 desearía cartearme con chicos/as de 12 a 14 años tema: ELECTRONICA.

FERNANDO D'URSI calle Quintana 350 Longchamps (1854) T.E. 297-0762 vendo telescopio 3"-142 x ocular 7 mm "un chiche".

GUILLERMO PUERARI calle San Martín 333 de General Pinto (6050) deseo cartearme sobre aeromodelismo e intercambiar planitos.

MATIAS KLOSTER calle 37 esq. Miramar (7607) Bs. As. T.E. 2-1587 canjeo colección y compro: fotos, revistas, artículos sobre aviones militares modernos (Mirage, Mig, etc.)

CRISTIAN GIACOPUZZI calle 11 de Oeste (Sur) 339 Concepción del Uruguay, Entre Ríos (3260) hago aeroplano de madera terciada, me carteo con chicos de alrededor de once "saños" chau, ches!!!...

FEDERICO SOLER calle Rivadavia 2230 T "A" p. 10 dep. A, San Miguel de Tucumán (4000) dese cartearme con chicos/as que le interese el tema DX ovni y electrónica.

LUPIN JULIO 1990 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 3.500.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 185121 Este número se terminó de imprimir el 29 de JUNIO de 1990

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 8231

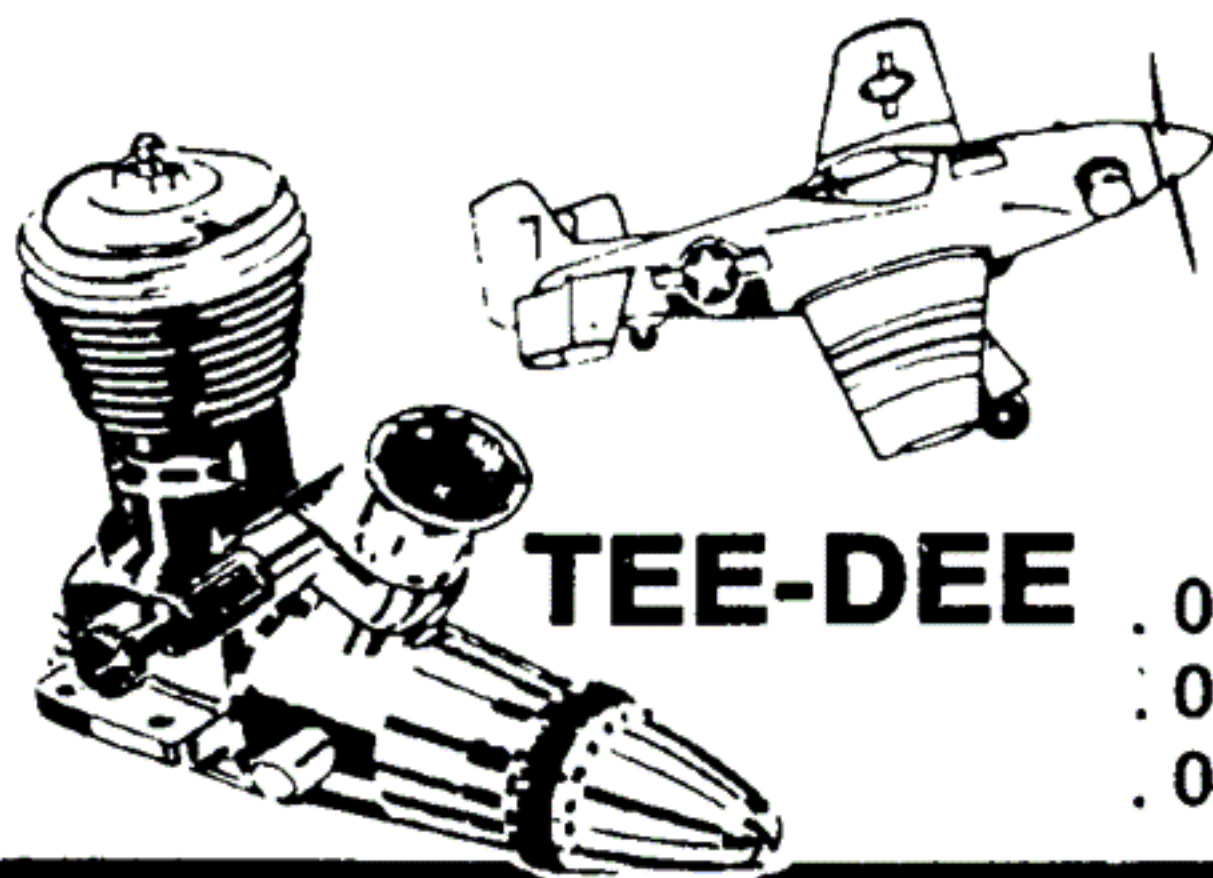
TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1464
C.P. 1363

PAPEL SILKSPAN

Grosor fino y mediano
en varios colores.

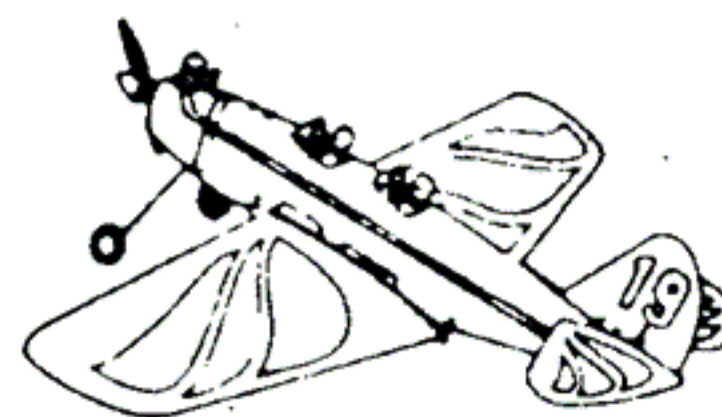
IMPORTACION DIRECTA
DESDE ECUADOR.

DESCUENTO PARA COMERCIO
Y CORTADORES



TEE-DEE

- LINEA DE MOTORES.
- | | |
|-------------------|----------------------|
| . 09 Medallion | . 020 Pee Wee |
| . 049 Black Widow | . 049 QRC |
| . 049 Babe Bee | . 049 y . 09 Tee Dee |



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

MADERA DE Balsa

DE PRIMERA CALIDAD



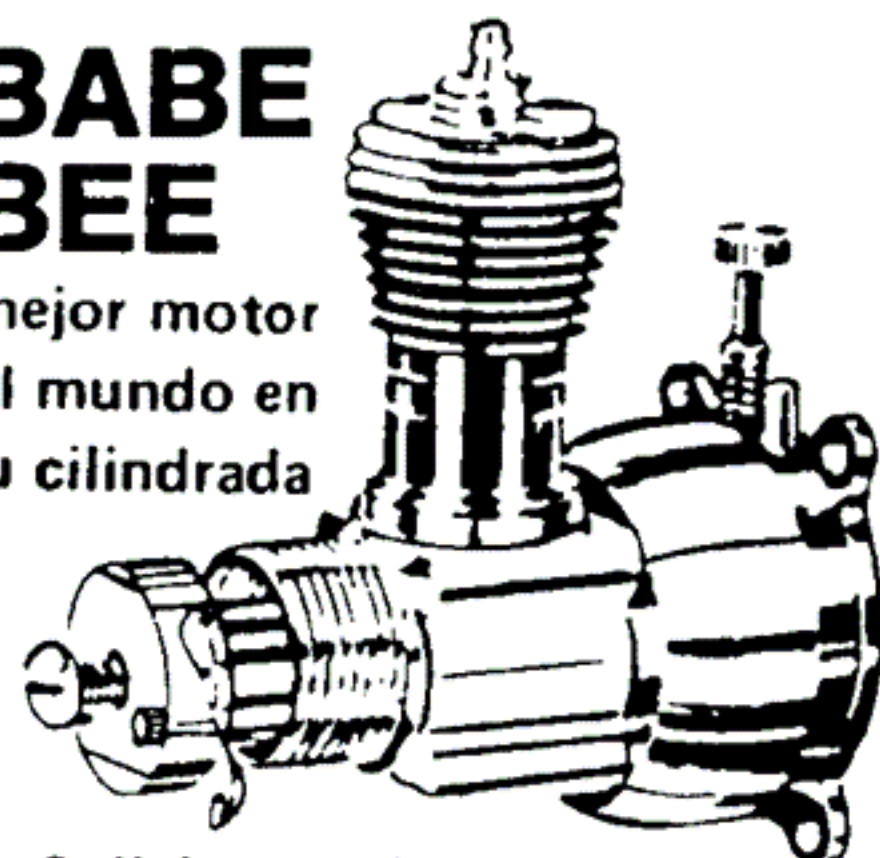
PAPEL JAPONES

6 colores: blanco, rojo,
amarillo, azul, naranja
y negro.

PLANCHAS Y VARILLAS
EN TODAS LAS MEDIDAS

BABE BEE

El mejor motor
del mundo en
su cilindrada



Solicite precios por Tel. o por
correo adjuntando franqueo.

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 37-6030

PT-19 TRAINER

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

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

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby

