

LUPIN

LEY: 11.723

Nº. 190 \$ 4.000.- año XVI

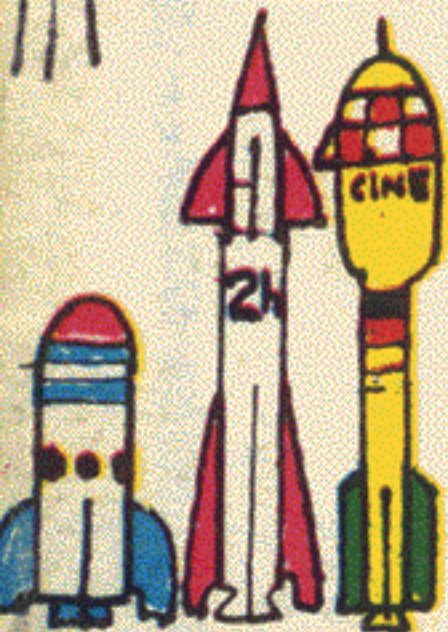
para construir



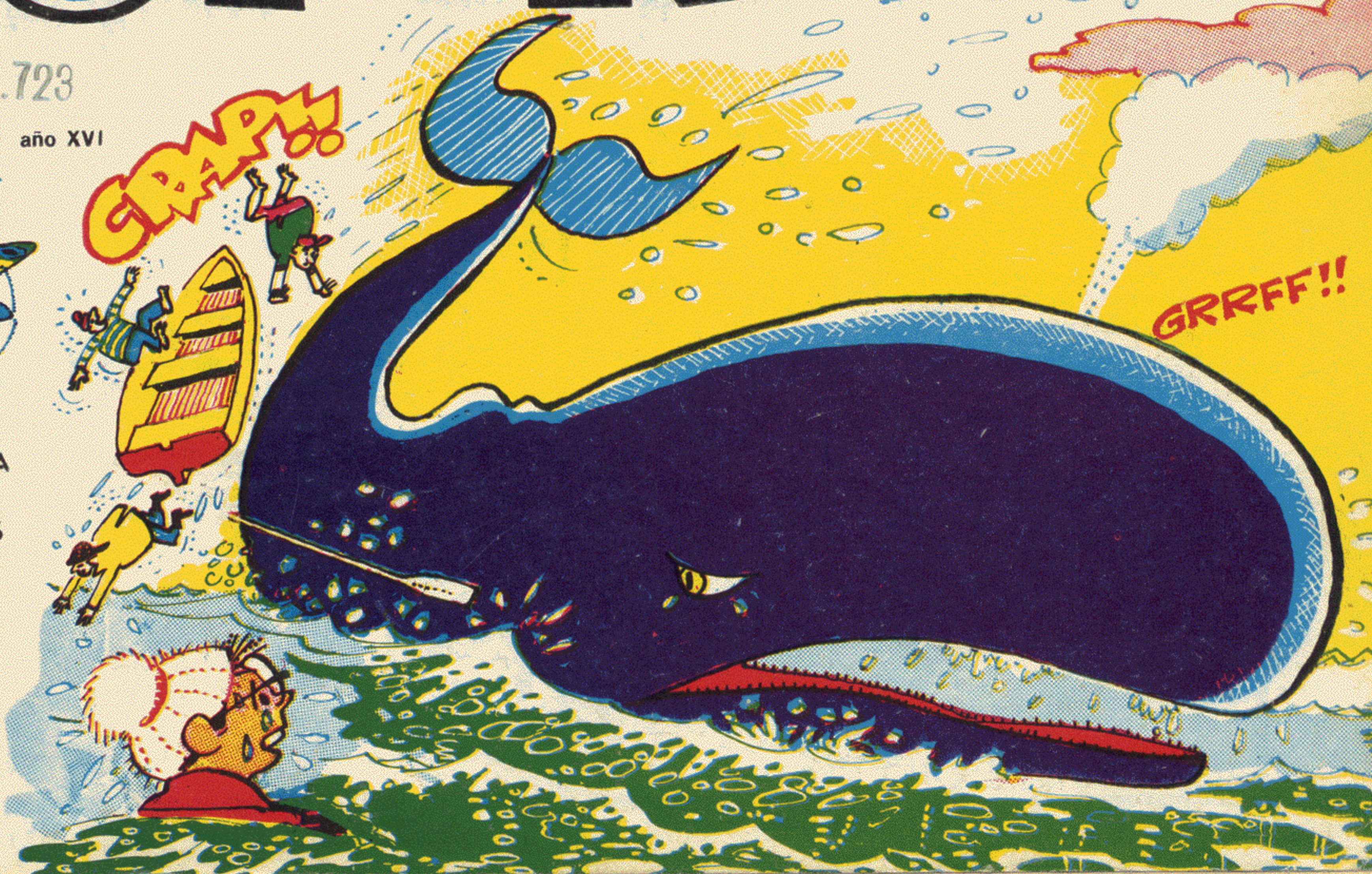
MAQUETA
"SPITFIRE"



ELECTRÓNICA
PARA
JOVENCITOS



DISEÑANDO
COHETES



ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO



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

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

Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: INSTITUTO PABLO PIZZURNO, Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

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.



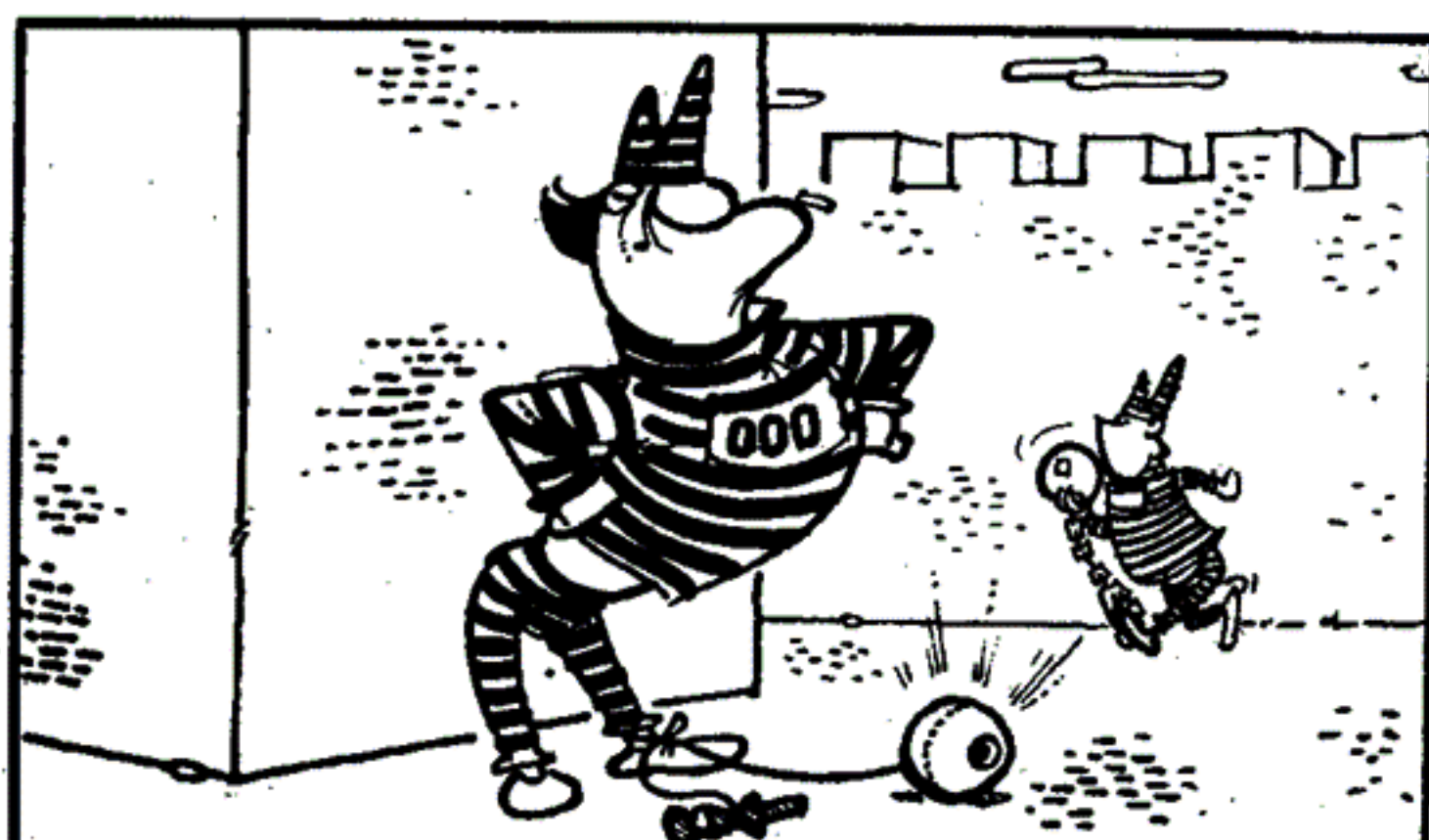
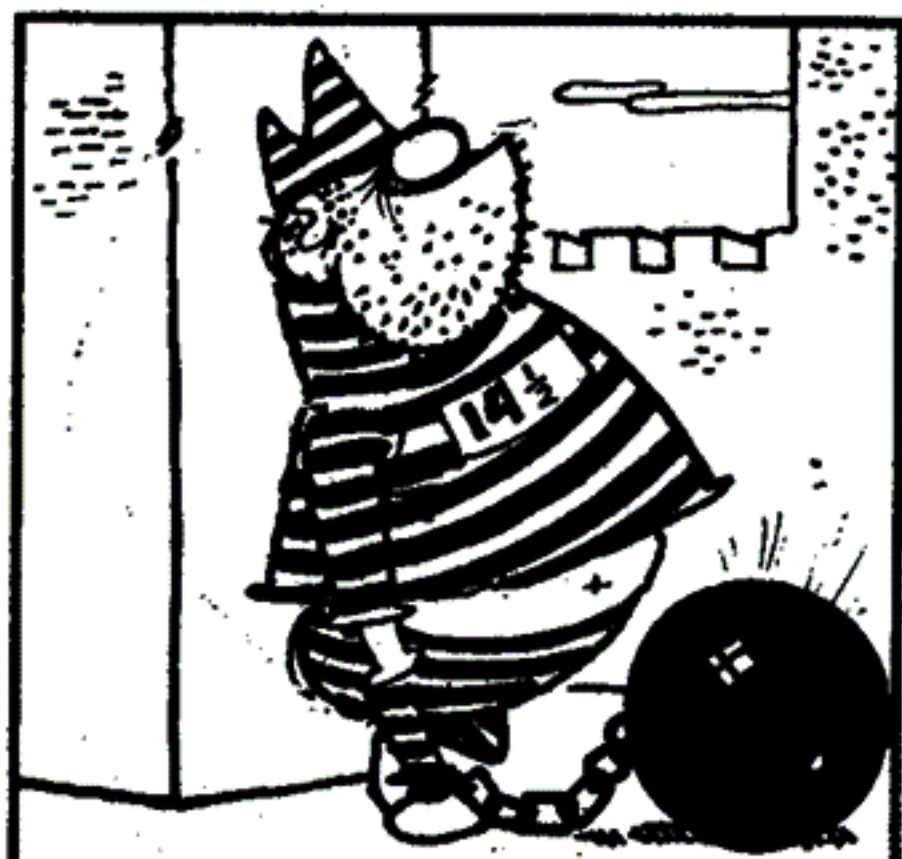
PURAPINTA



INFLUYENTE



FUNCIONAL

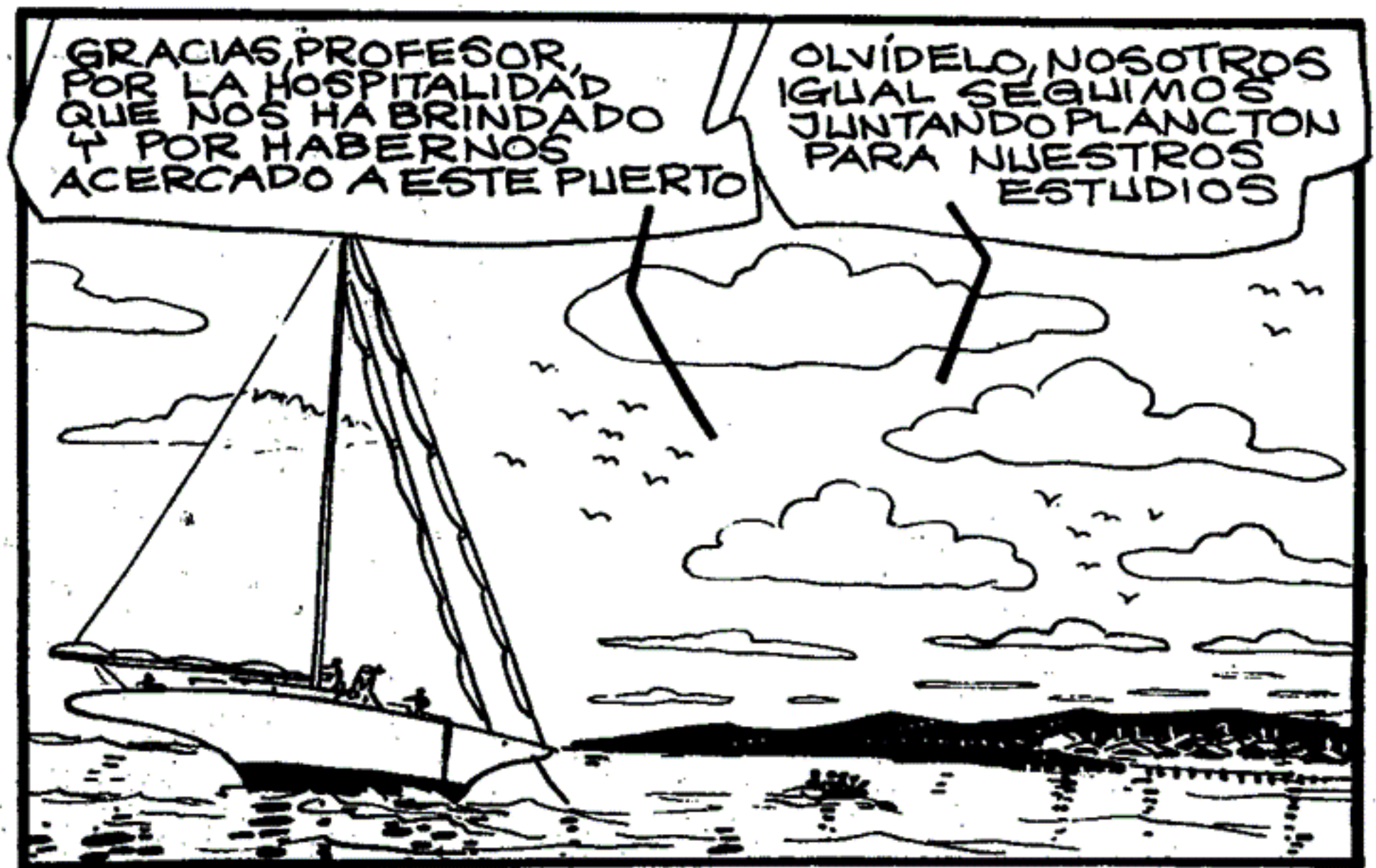


RESORTIA

"CAUTIVOS en un BALLENERO"

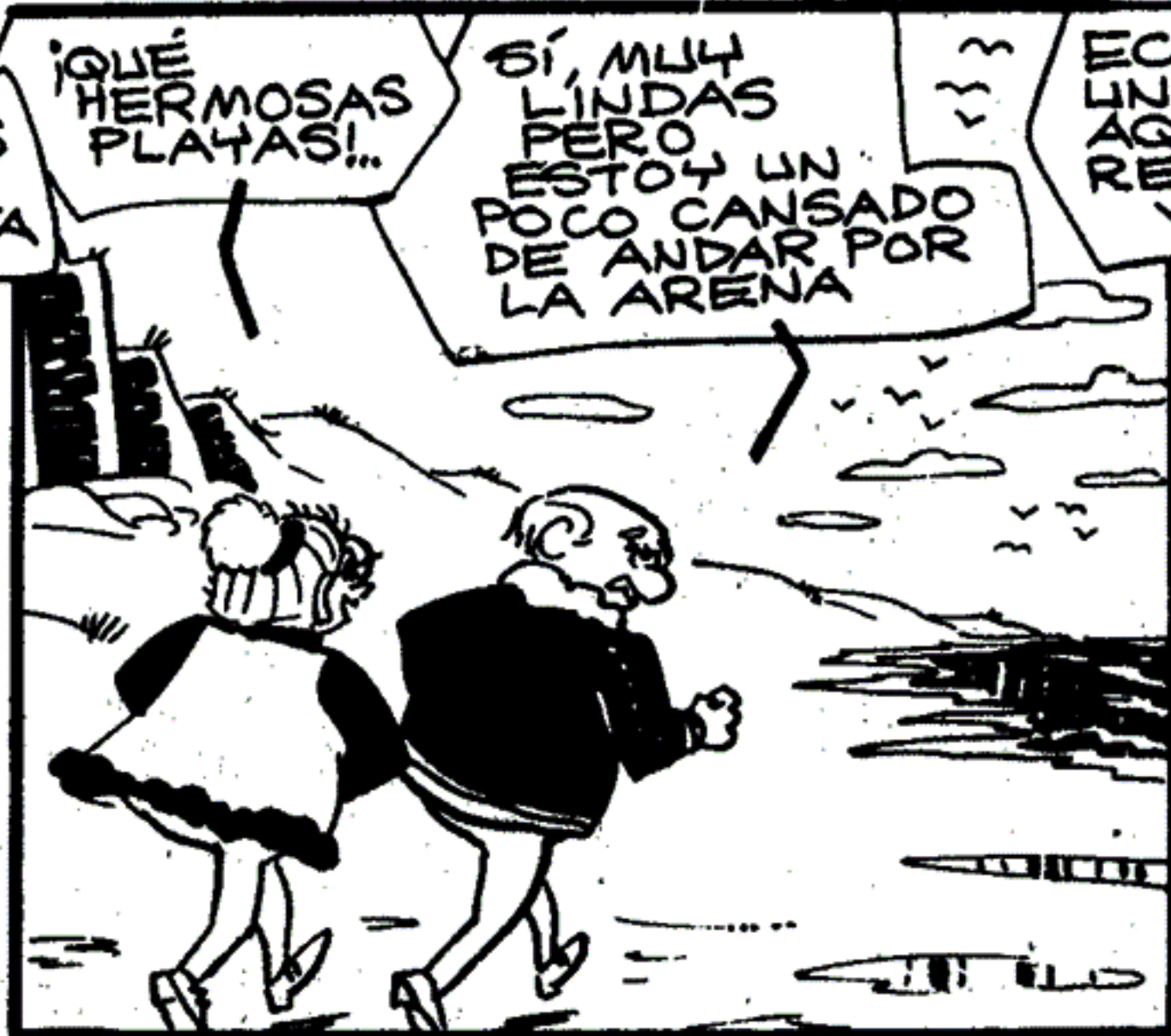


por DOL





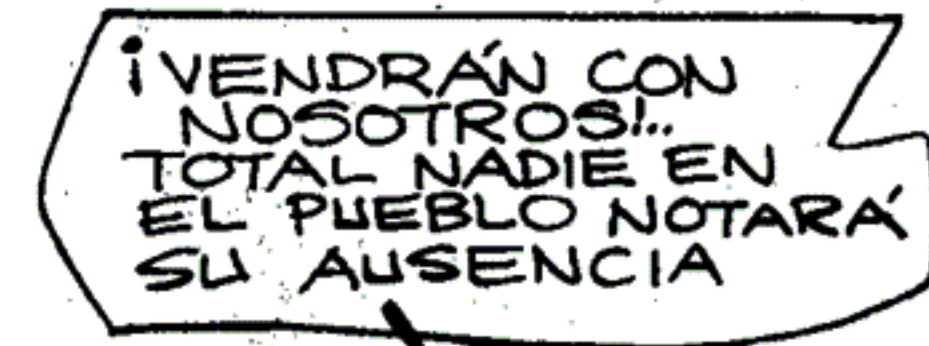
que le parece, si seguimos caminando por la costa



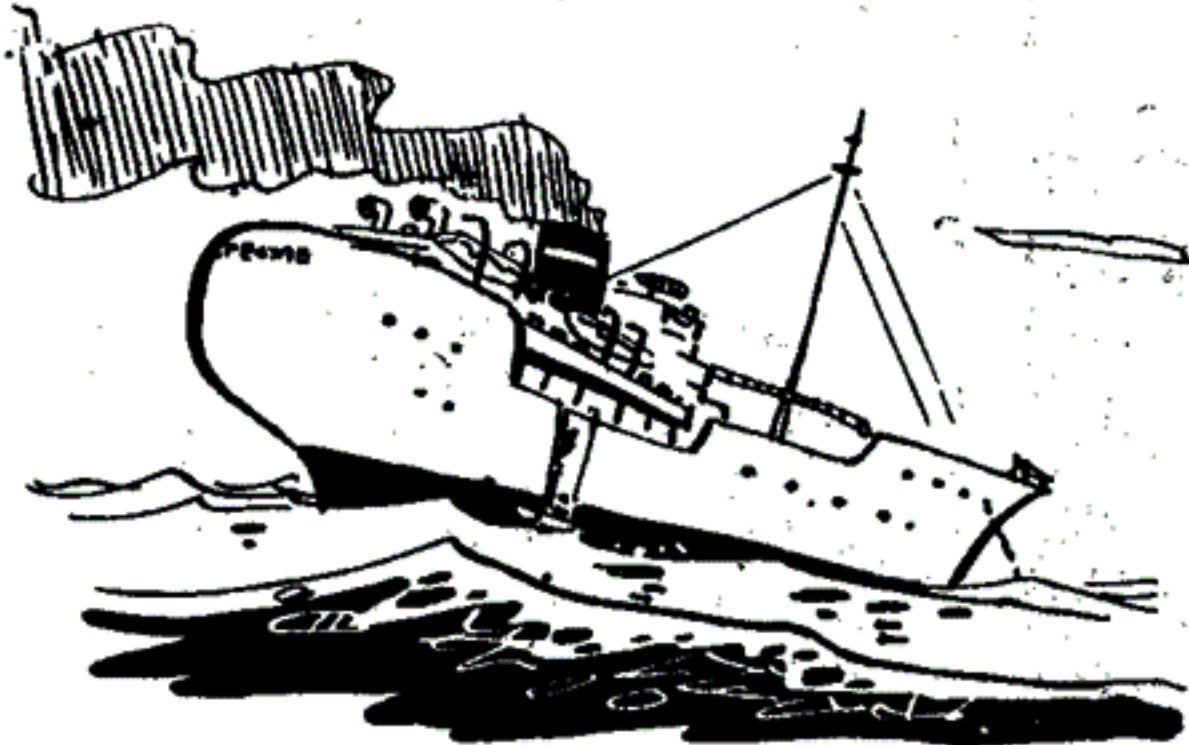
Echemonos un ratito aquí al reparo del viento

Yo dormiré una siestita así reparo fuerzas





¡BASTA DE DISCUSIONES!
USTEDES INTEGRARÁN
LA TRIPLUACION DEL
"WHITE SPECTRE"



EL CHIGO SE
ENCARGARÁ DE
LA LIMPIEZA...
TOMA, LAVA LA
CUBIERTA...
QUIERO LIMPIEZA
¡MUCHA LIMPIEZA!



EN CUANTO AL ANCIANO
IRÁ DE AYUDANTE EN
LA COCINA

EL COCINERO
CHINO SE
ALEGRARÁ
DE TENER
AYUDA



ESTO ES UN ATROPELLO
YO SOY UN HOMBRE
DE CIENCIA... ¡ME
QUEJARE A LAS
NACIONES UNIDAS!..

NO
SMOKING

KUK!

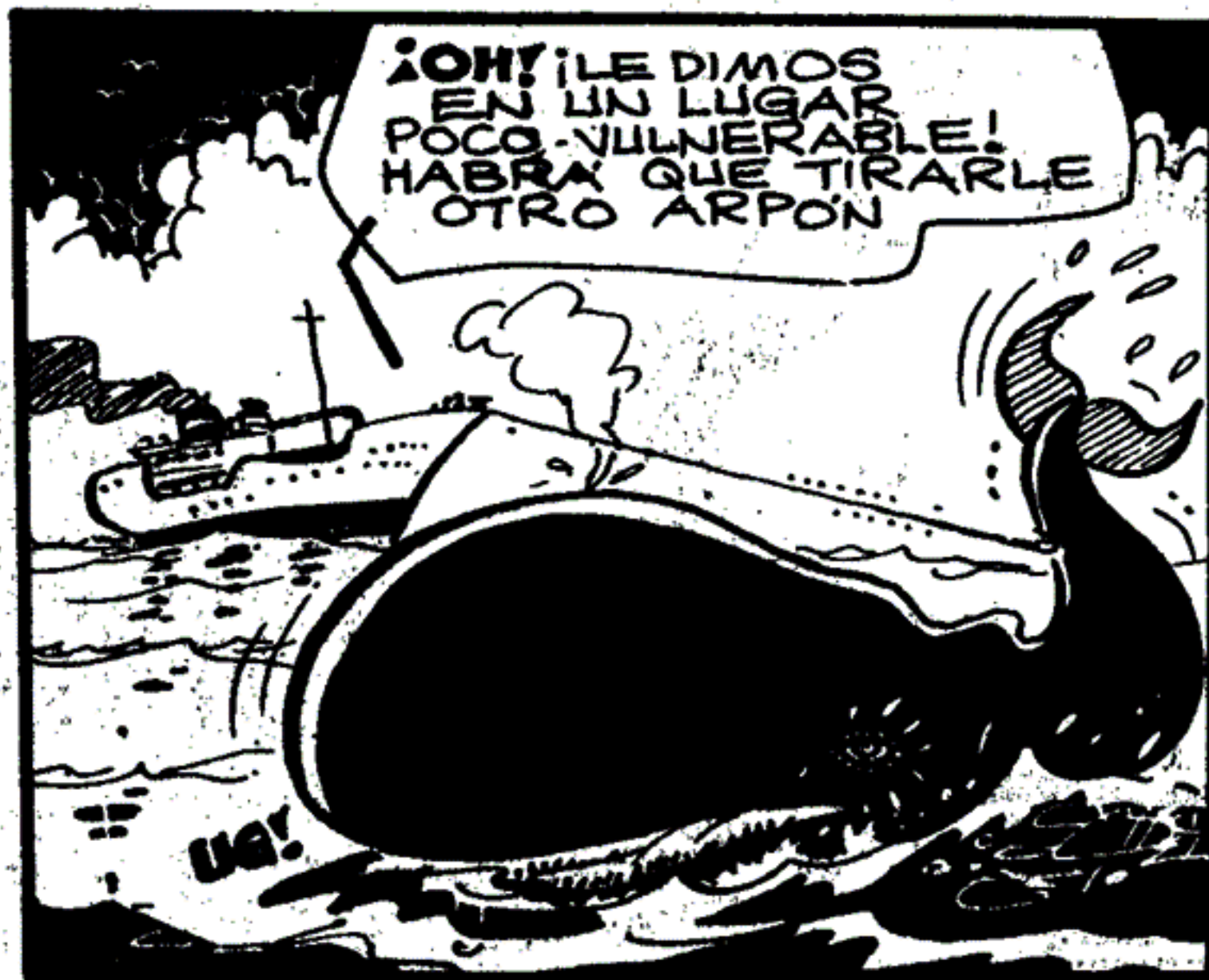
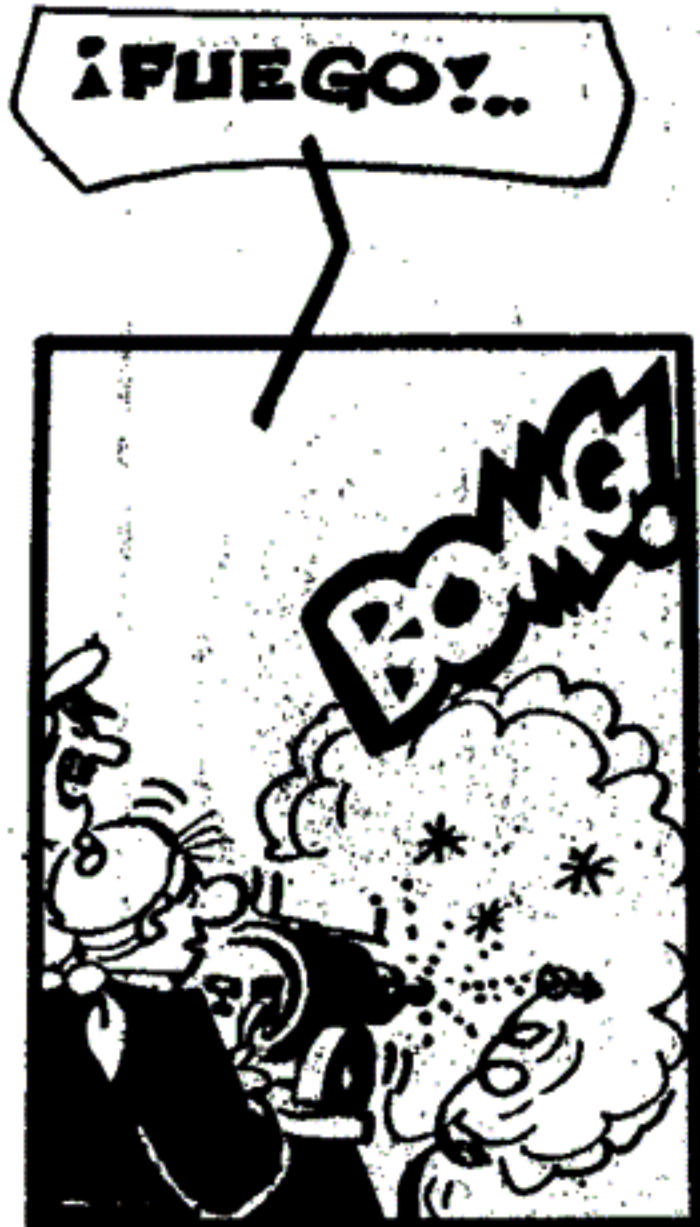


JE...JE...JE.. ESO NO
PODLA' SEL POL
MUCHO TIEMPO,
VENELABLE ANCIANO,
TOME ESTE CUCHILLO
Y A PELAL PAPAS...



¿CÓMO LAS ESTARÁ
PASANDO EL
POBRE RESORTE?







NO VAMOS A DEJAR ESCAPAR UNA PRESA TAN FÁCIL...ESE CETACEO ES DE MEDIDAS POCO COMUNES

¿Y CON ESOS ARPONCITOS PIENSAN PESCARLA??

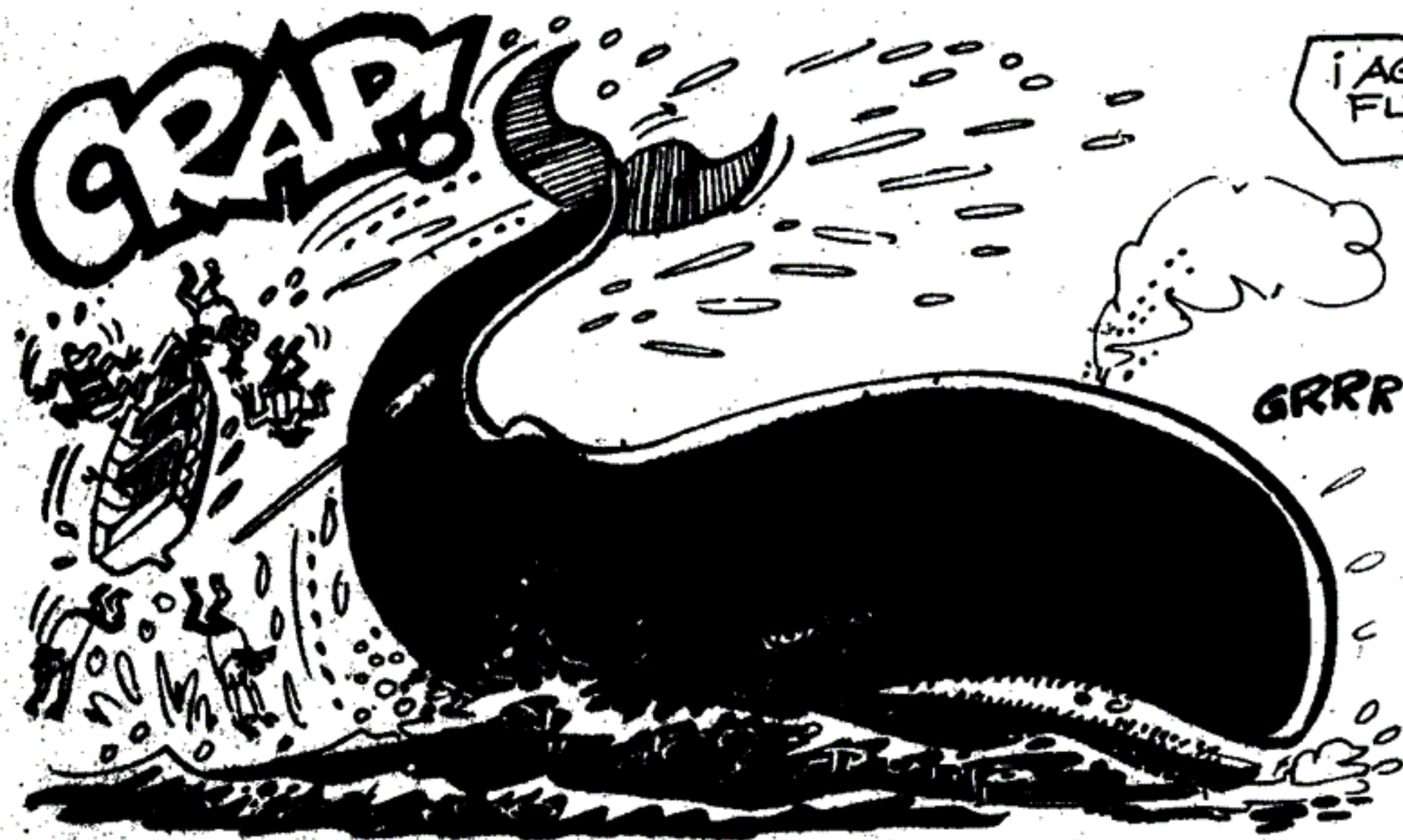
¿NO TE PARECE QUE HACES DEMASIADAS PREGUNTAS??



¡BIEN! CREO QUE YA LA TENEMOS

ESOS PINCHAZOS LA HAN ENFURECIDO

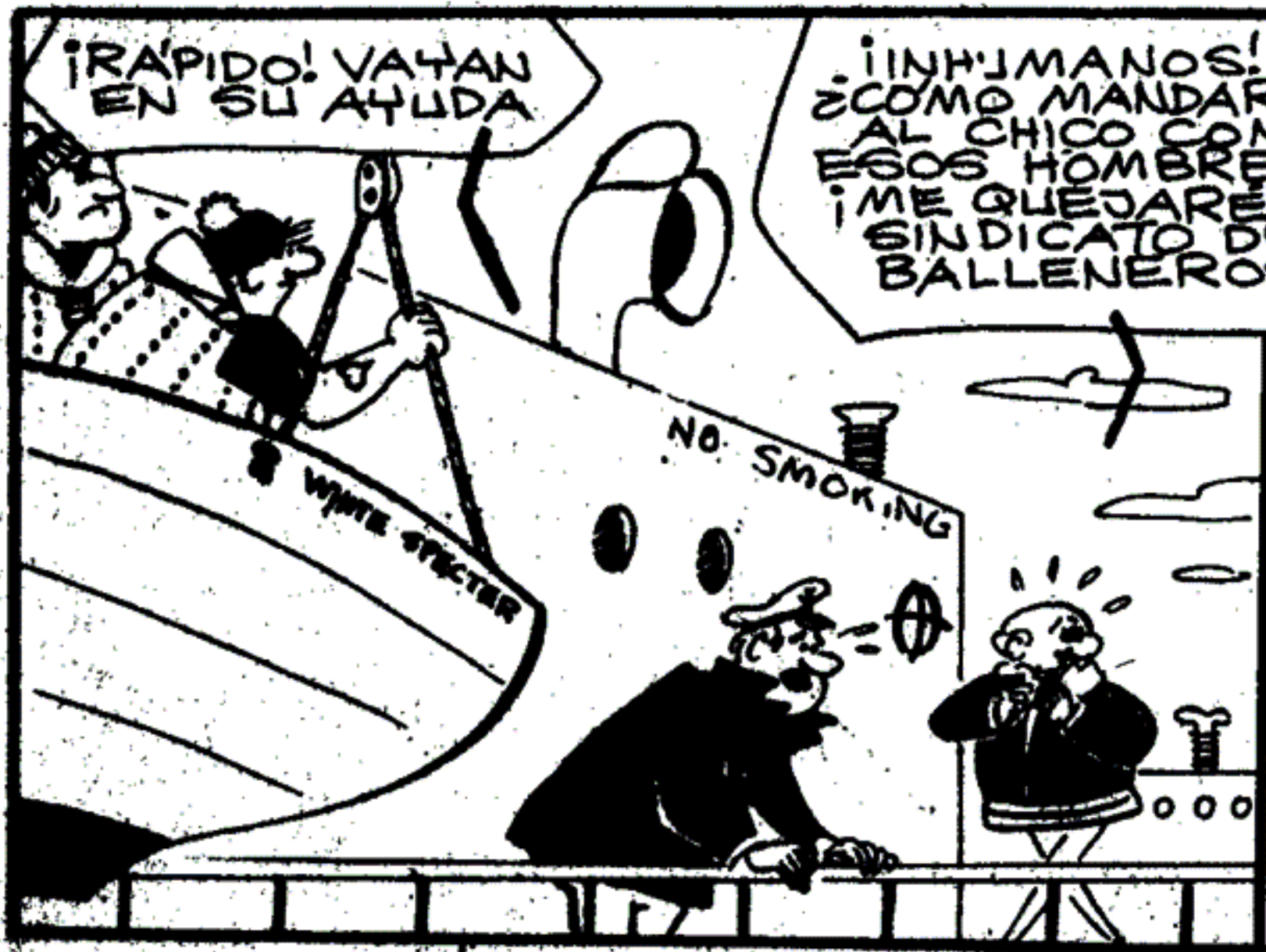
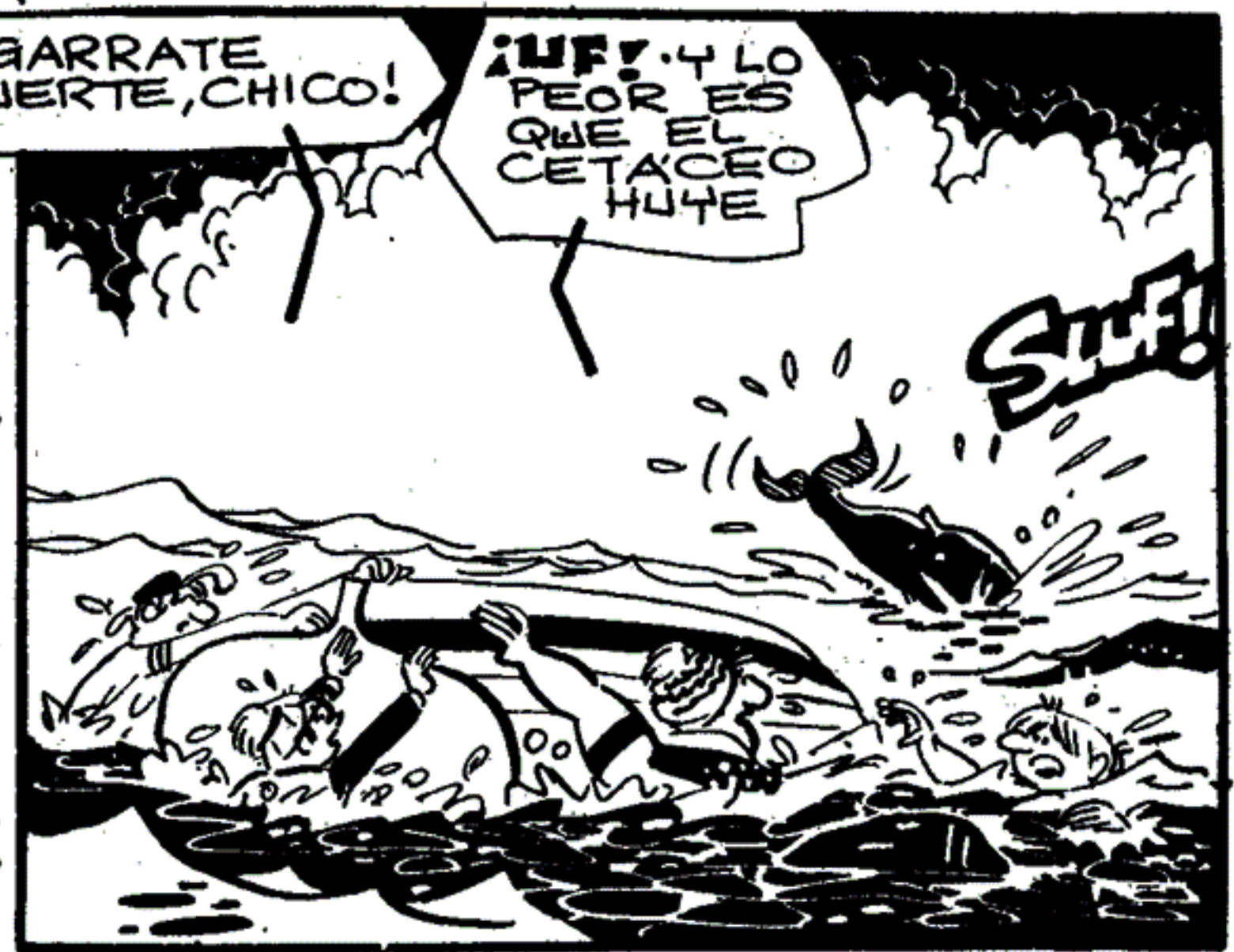




¡AGARRATE FUERTE, CHICO!

¡UFF! Y LO PEOR ES QUE EL CETACEO HUYE

GRRR



¡RÁPIDO! VAYAN EN SU AYUDA

¡INHUMANOS! ¿COMO MANDARON AL CHICO CON ESOS HOMBRES?! ¡ME QUEJARE AL SINDICATO DE BALLENEROS!!



¡LISTED NO PIERDA TIEMPO Y PREPARE CAFÉ PARA LOS NAUFRAGOS



¡MMH! EN ESTA COCINA HAY MÁS DE LO NECESARIO... LES DEMOSTRARE QUE SOY UN CIENTIFICO

TEA POPPY
AXX LSDI
OAT RICE SUGAR
SWEET SWEET!
KEEP CLOSED







HAGAMOS UN FUEGO PARA SECAR UN POCO LAS ROPAS



RATO DESPUÉS...

¡AHÍ ESTÁN!
¡SUERTE QUE DIMOS CON ELLOS!

SEGURO QUE SALIERON A CAMINAR Y SE PERDIERON



...Y NOS LLEVARON POR LA FUERZA, LOGRAMOS ESCAPAR GRACIAS A QUE LOS DORMÍ

EL BUQUE SE LLAMA "WHITE SPECTRE"



LO QUE CUENTAN ES EXTRAÑO... NUNCA POR ESTOS MARES VIMOS UN BALLENERO CON ESE NOMBRE...

¡TAL VEZ ES UN BUQUE FANTASMA!... ¿ERA UN VELERO?



¡NO! DE QUÉ FANTASMA ME ESTA HABLANDO!... ERA REAL...

¿NO SE HABRAN QUEDADO DORMIDO Y SONARON TODO ESUO?...



¡NO! TENGO LA ROPA HUMEDA Y AHÍ ESTÁN LOS REMOS DEL BOTE DE GOMA...

CON ESTO QUEDÓ DEMOSTRADO QUE NUESTRAS COSTAS SON MERODEADAS POR PESQUEROS PIRATAS...

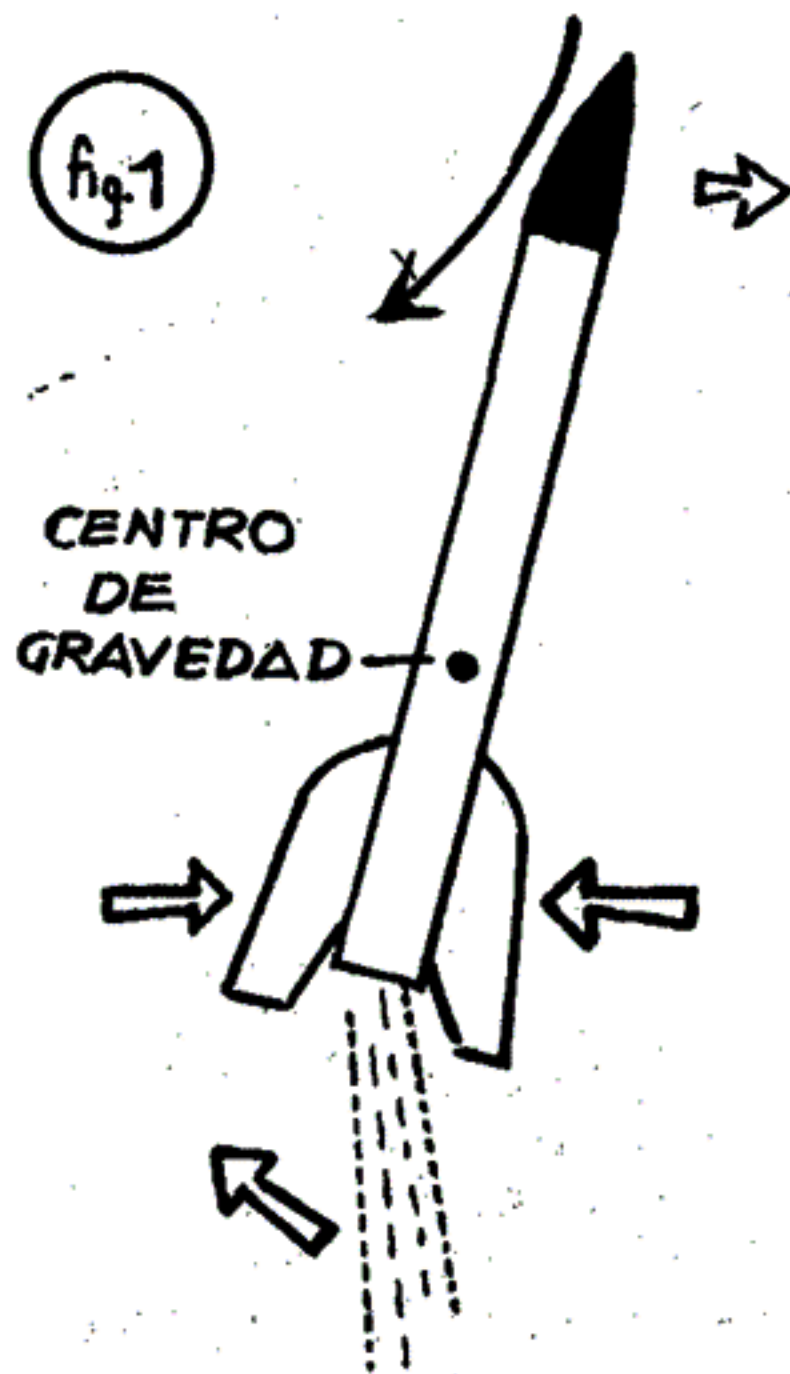
COHETERIA



UN COHETE BIEN ESTABILIZADO VUELVE A SU CURSO CUANDO UNA FUERZA DE COSTADO QUIERE DESVIARLO

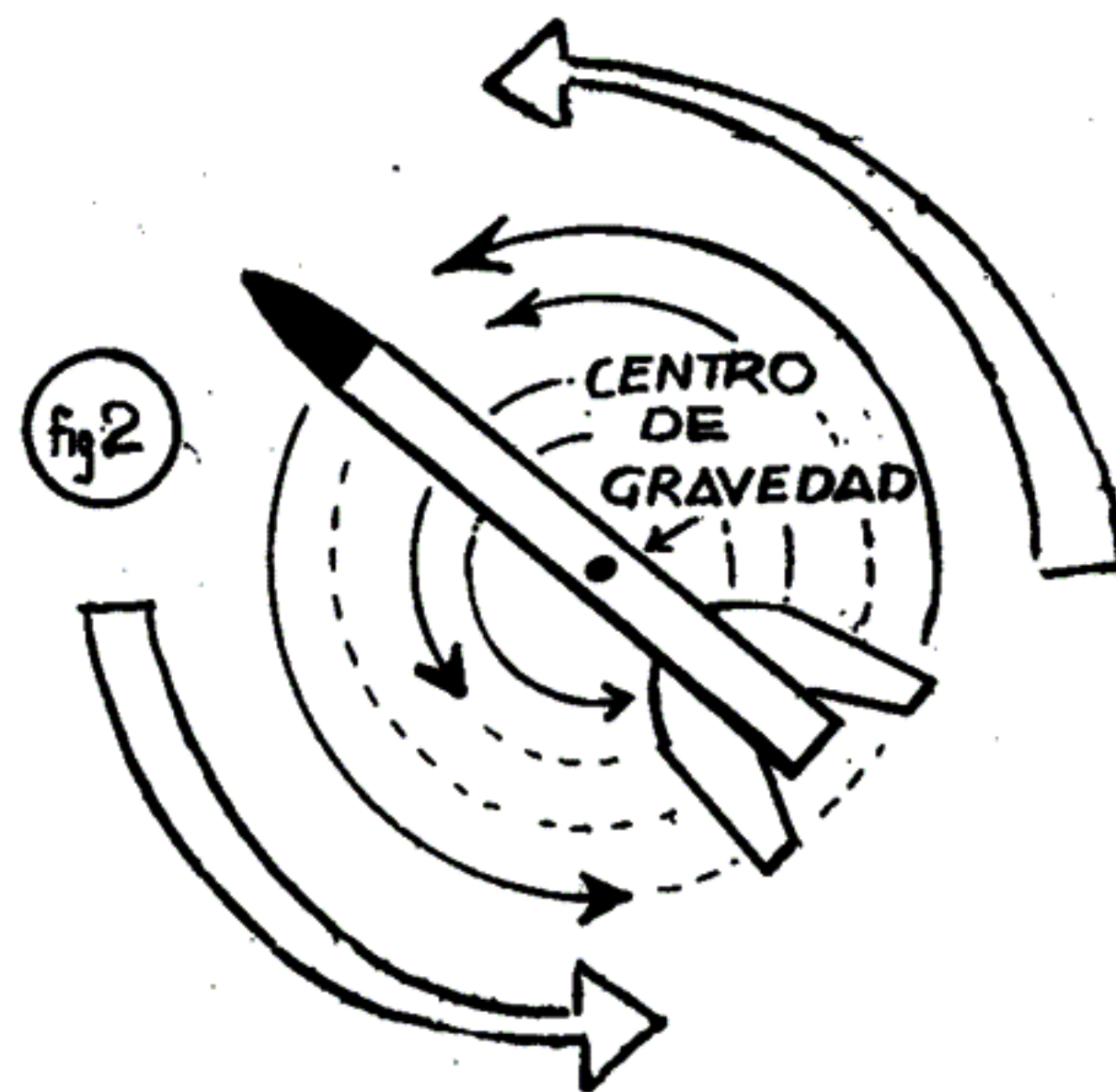
Cuantas veces cuando adquirimos un cohete en el comercio pensamos en hacer algún modelo de diseño totalmente creado por nosotros y nos ponemos a dibujar sin ninguna base técnica que según nosotros volará mejor que el que venden en los comercios... mmh... no es tan fácil como parece, el cohete debe ser realizado respetando las líneas y sus formas aerodinámicas que lo harán volar correctamente, tengan en cuenta que no cualquier aparato vuela correctamente si pierde su estabilidad y esa estabilidad puede perderse por distintas causas la figura 1 nos muestra alguna de ellas; una ojiva mal torneada o una ráfaga de viento lateral, un motor que empuja fuera de centro, a todas estas fuerzas que pueden hacerle perder el rumbo se le oponen las fuerzas que actúan sobre las aletas si estas están bien diseñadas y colocadas correctamente.

La figura 2 nos muestra como rota el cohete en pleno vuelo teniendo como eje el centro de gravedad, el rumbo puede



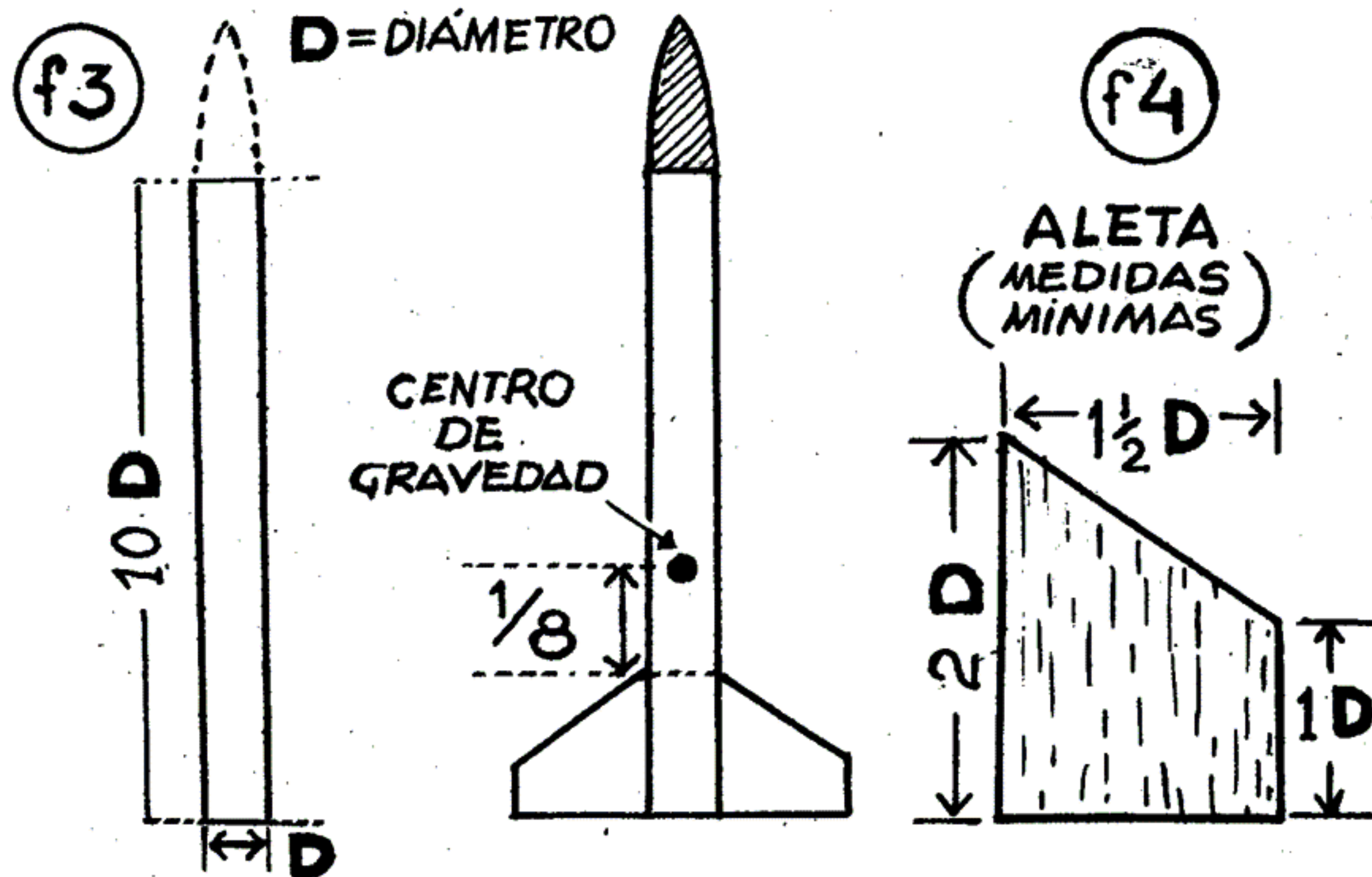
DISEÑANDO

perderse si las fuerzas que tratan de torcer su rumbo son más poderosas de la que se le oponen las aletas y esto puede suceder si están mal colocadas (muy cerca del centro de gravedad) o las aletas demasiado chicas.



Para no entrar en tecnicismos demasiados complicados y sin incluir altas matemáticas aquí les doy unas reglas simple que si las siguen al pie de la letra le servirán para diseñar cohetes suficientemente estables que volarán correctamente.

COHETES



EL CENTRO DE GRAVEDAD DEBE QUEDAR A $\frac{1}{8}$ DEL PRINCIPIO DE LAS ALETAS, esto ayudará a que actúen con más potencia cuando una fuerza trate de hacerle cambiar el rumbo.

ALETAS GRANDES, cuanto más grandes sean más fuerza opondrán cuando el cohete tienda a desviarse de su rumbo (para los primeros diseños use por lo menos, aletas del tamaño indicados en la figura 4).

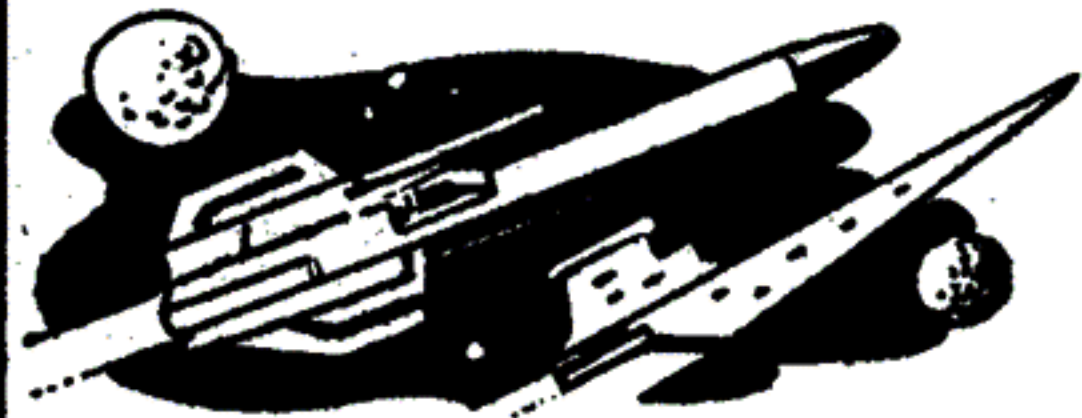
LARGO DEL FUSELAJE, debe ser por lo menos, diez veces al diámetro (figura 3) con esta relación conseguiremos suficiente distancia entre el centro de gravedad y las aletas.

SITUAR LAS ALETAS LO MAS ATRAS POSIBLE, si se prolongan más allá del fuselaje mejor. **IMPORTANTE:** nunca se deben colocar las aletas delante del centro de gravedad.

Zeus no se duerme en los laureles,
por eso presenta

EL IMPERIO CONTRAATACA

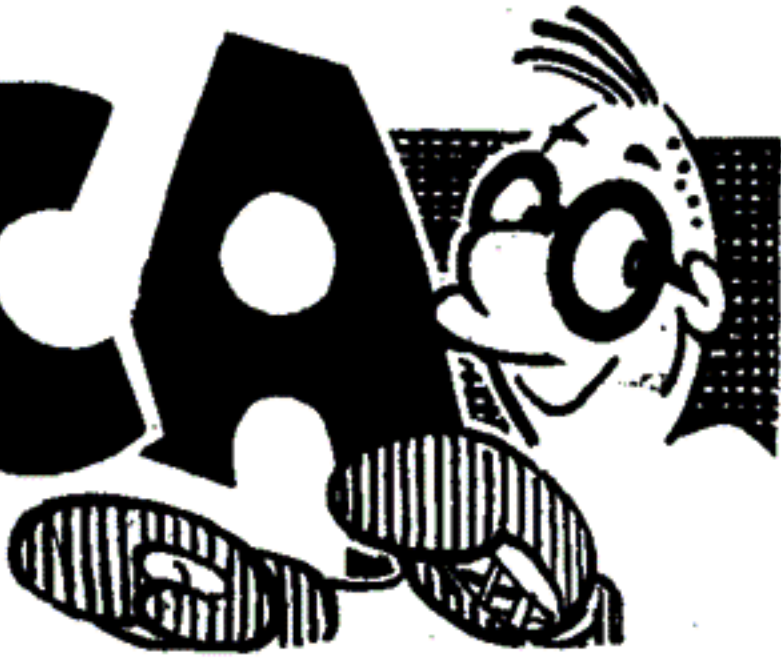
el trineo deslizador de alta velocidad,
utilizado por los rebeldes en las
defensas de sus bases.



Pida nuestro catálogo, un arsenal de
astronaves de combate, misiles,
planeadores, cohetes, etc.

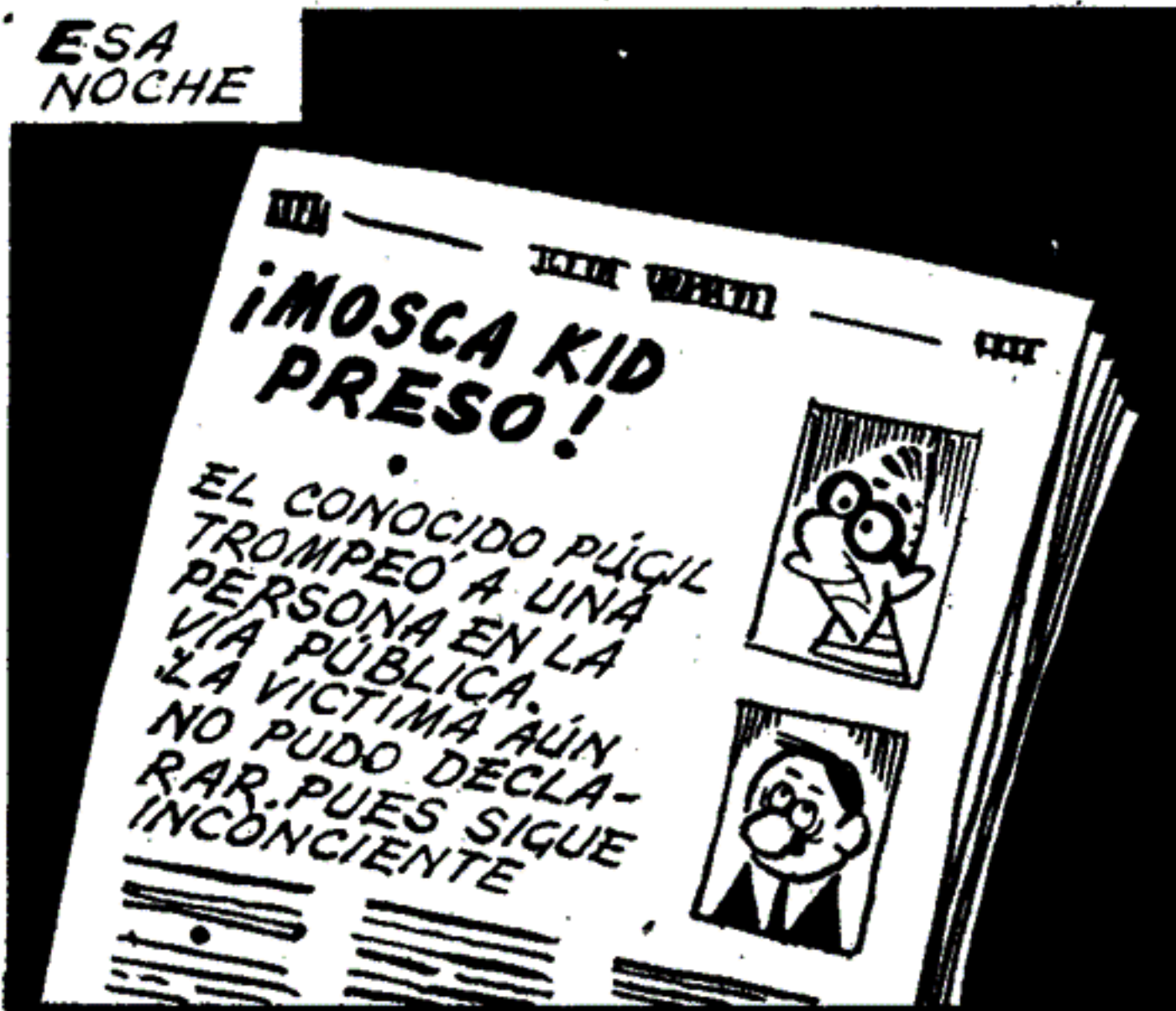


MOSCA KID



EN:
"UNA NOCHE
AGITADA"
POR
GUERRERO





¡JÉ JÉ! ¡NI SIQUIERA
SOSPECHAN DE
NOSOTROS, ESE
BOXEADOR NOS
HIZO UN FAVOR, JÉ JÉ!



MAS TARDE, EN LA COMISARIA



SEÑOR COMISARIO, BSSS
BSS... BSSS...

¡OH, UNA ORDEN DE LIBERTAD PARA
MOSCA KID, ES INOCENTE, LA
VÍCTIMA YA PUDO DECLARAR!



...LE PEDIMOS MIL
PERDONES HA
SIDO UN LAMEN-
TABLE ERROR...

...COMO EL AGENTE
SOLO LO VIO A USTED
CON LA VÍCTIMA...



¡AH! ¿ESTE ES
EL AGENTE QUE
ME TRAJÓ, NO?
PERMISO...



BUENO, TENGANLO
UN RATO ENCERRADO
PARA QUE OTRA VEZ
NO SEA TAN APRESURADO

¡JA JA!...
TIENE RAZÓN
¡JA JA JA!





¡BUENO, YA ESTOY EN LA CALLE, SI LLEGO A ENCONTRAR A ESOS LADRONES VAN A SABER QUIEN SOY!



YA ES MEDIANOCHE ¡PERO MAÑANA LOS VOY A BUSCAR POR CIELO Y TIERRA!

BOYCOT A JOE!

VIVA DILTHBOY ABAJO ROBERT!

Cholo



AHÍ VIENE UN TIPO, ATENTI LAUCHA, HAY QUE TERMINAR BIEN EL DÍA

UFC LESAFU TACITE



¡EH... OH!... ¿QUE ES ESTO?...

¡UN ASALTO, ESTÚPIDO! ¡TOMA!... ¡MALDICION SE ME ESCAPO!

¡LE ERRASTE!

SARMIENTO CAMPION

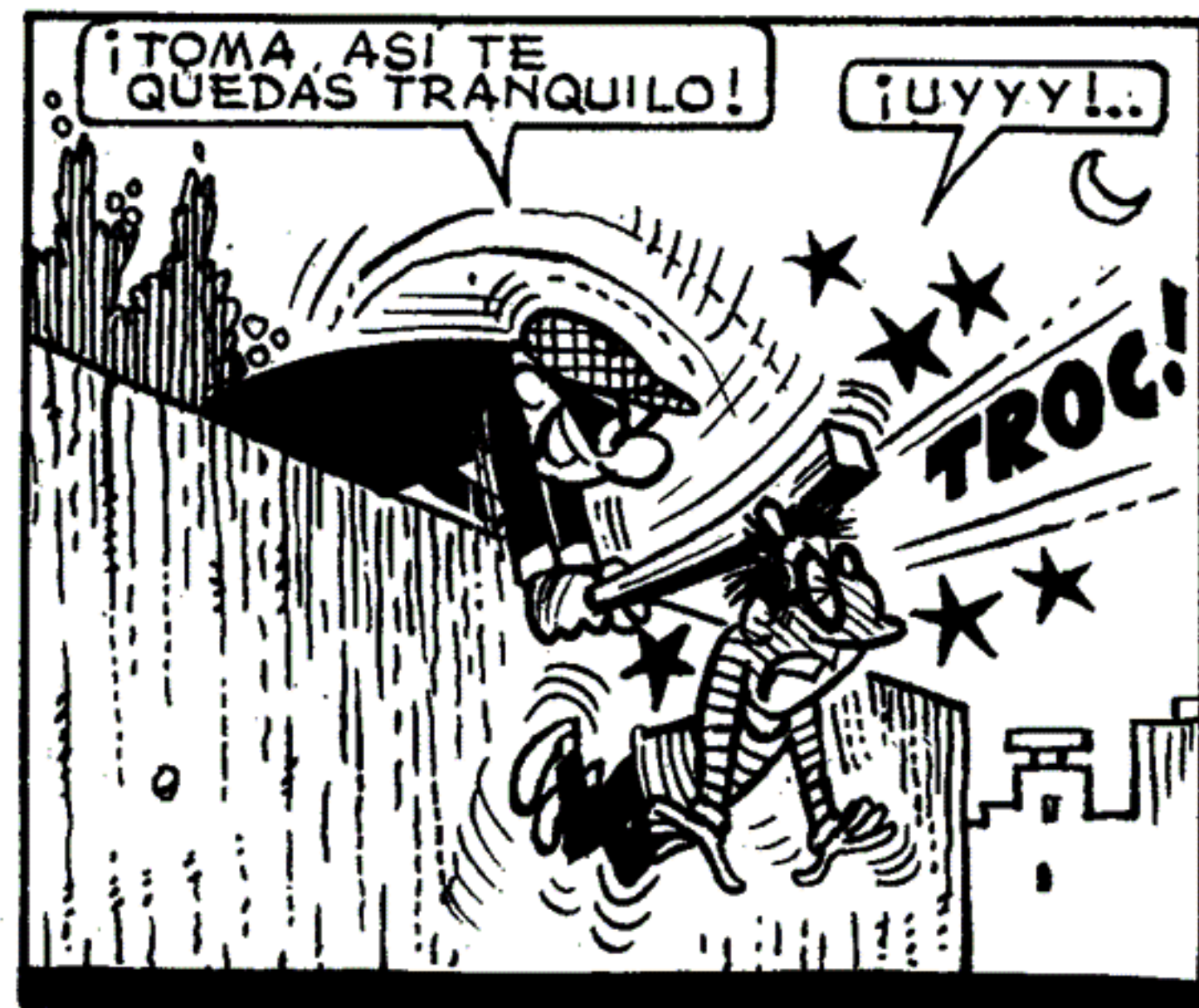
La Escuela ES TRISTEE! Pepito



¡¿EEEH?! ¡SON LOS MISMOS TIPOS DE ESTA MAÑANA! ¡LOS ENCONTRE!

¡ZAS! ¡EL BOXEA-DOR! ¡Y NOSOTROS SIN ARMAS! ¡TE DIJE QUE COMPRARAS UN REVOLVER!

Y RIVER





¡HUYAMOS AHORA
QUE LO DEJE
DORMIDO!



TARDARÁ
EN REACCIONAR



¡AAH!... ¡ALLA' VAN!
SUERTE QUE DESPERTE
A TIEMPO



LOS SEQUIRE SIN
QUE ME VEAN

ARNIBA RIVER
Bolsa
al Tolo
Palma
campion

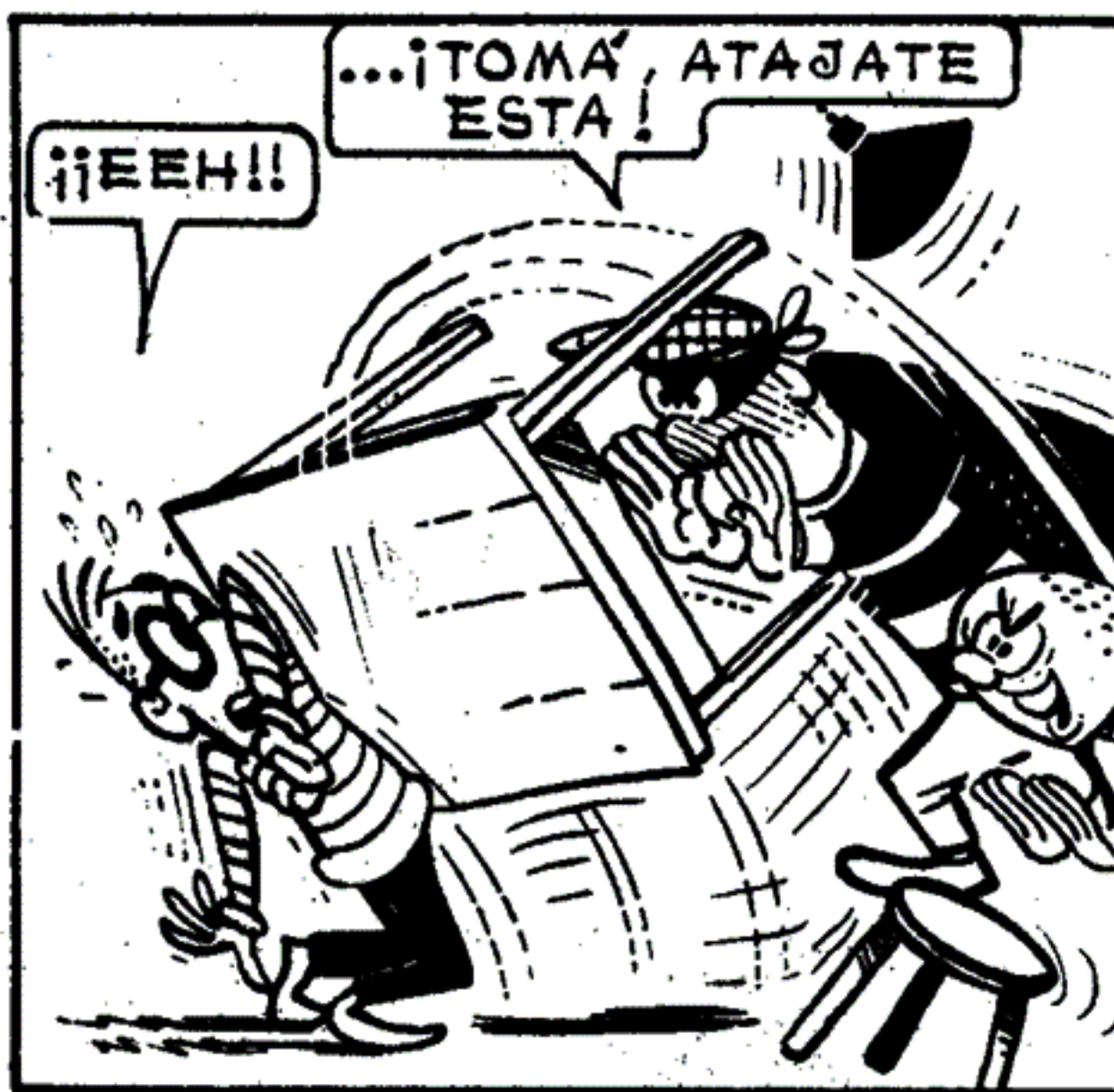
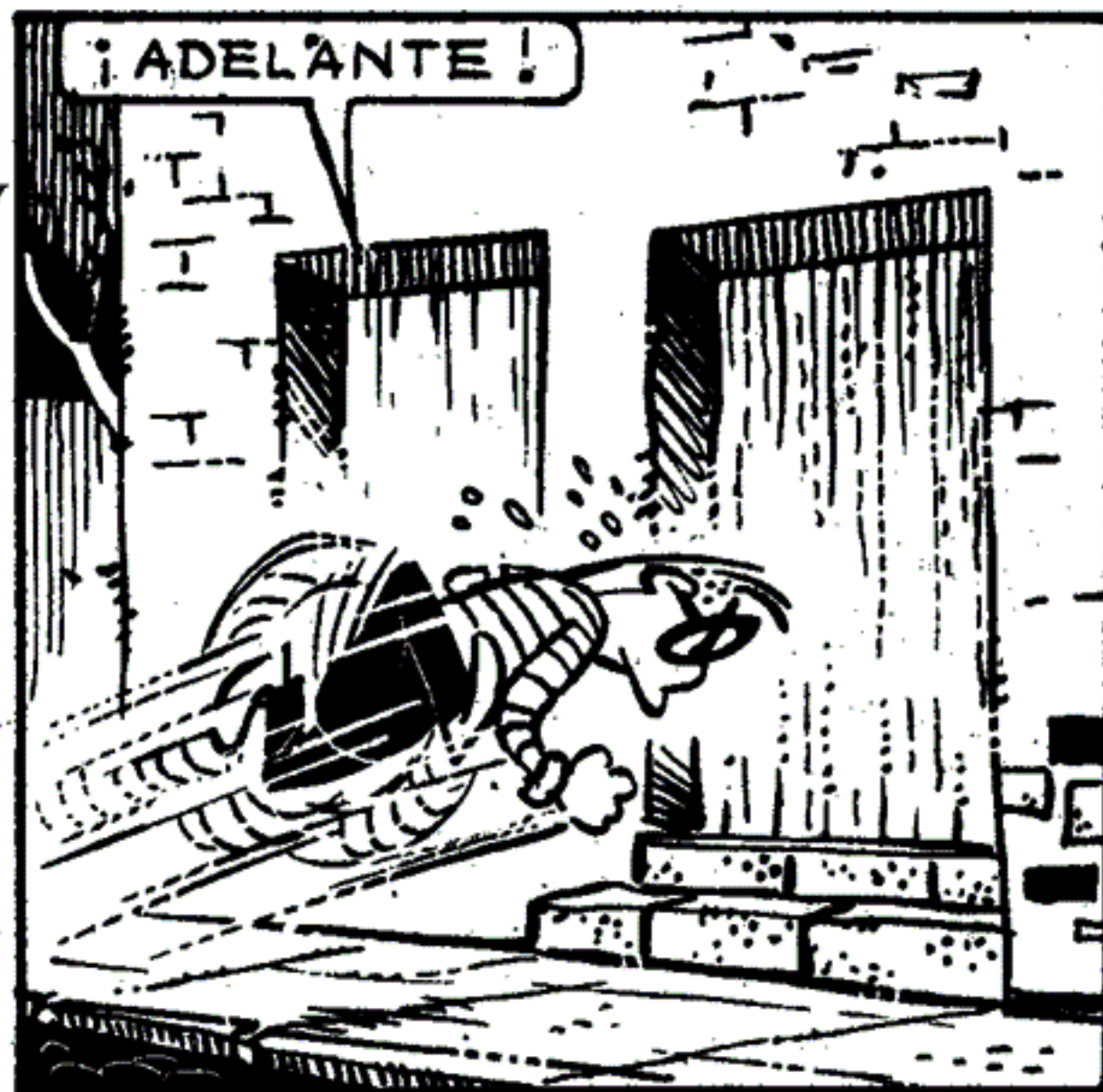


¿AJÁ? ESA ES
LA GUARIDA

¡POR FIN EN
CASITA! POR
HOY BASTA
DE TRABAJO



¡LOS SORPRENDERÉ
DE GOLPE! ¡SON UNOS
POBRES RATEROS, NI
REVÓLVER TIENEN!



MOSCA SALE FURIOSO
TRAS LOS FASCINEROSOS



¡AJÁ!.. ESTÁN
SUBIENDO A
UNA CASA
VECINA



¡QUIEREN HUIR
POR LOS TECHOS!
LOS SEGUIRE
HASTA EL FIN
DEL MUNDO

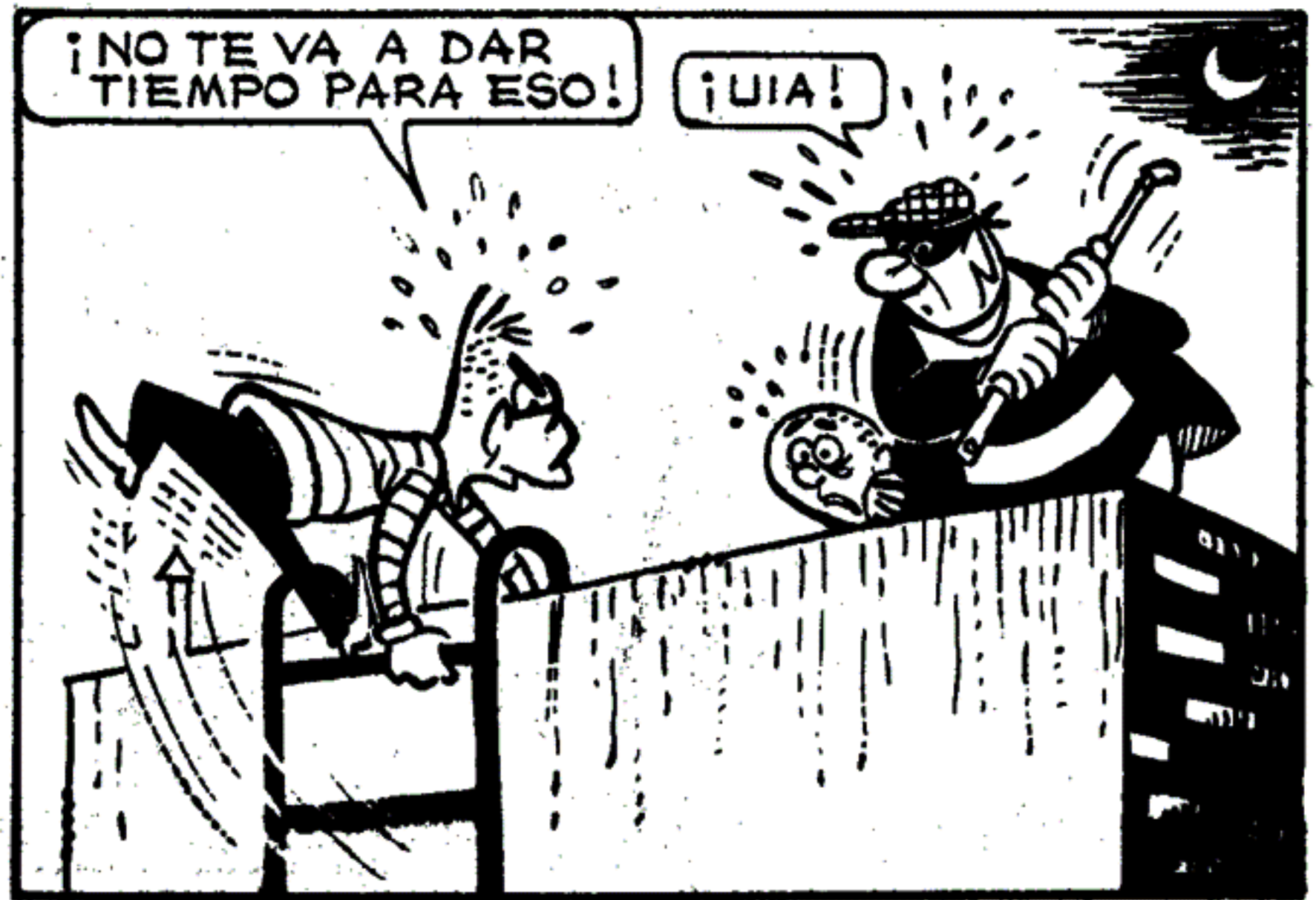


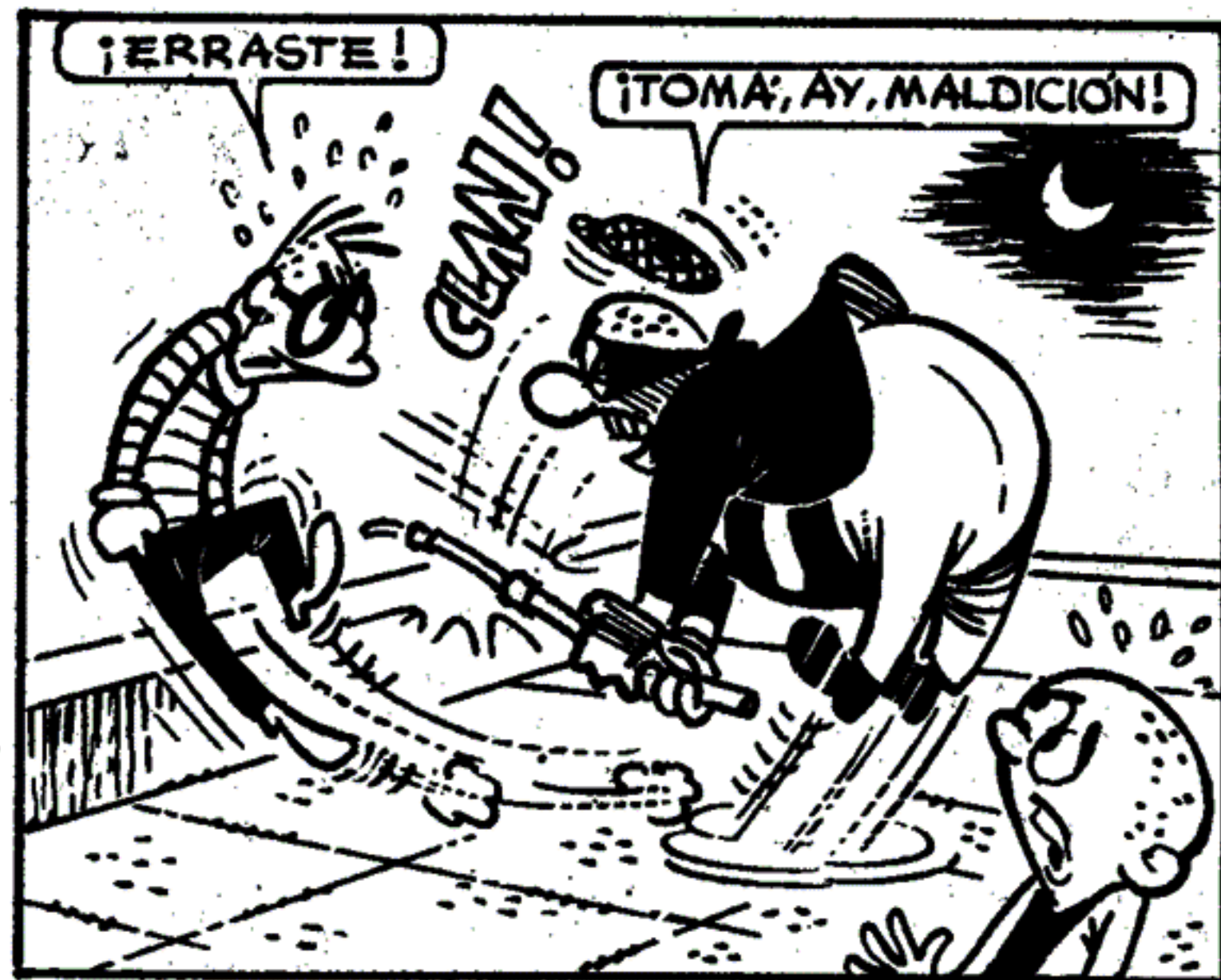
¡OTRA VEZ ESTE!
¡HAY QUE BAJARLO
O NO NOS DEJARA
TRANQUILOS!



¡NO TE VA A DAR
TIEMPO PARA ESO!

¡UIA!







A LA CONQUISTA DEL ESPACIO

VIVÍ LA EMOCIÓN DE LA CUENTA REGRESIVA

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

RÉPLICA DE LAS GRANDES NAVES ESPACIALES

HOBBY CIENCIA PARA GRANDES y CHICOS.

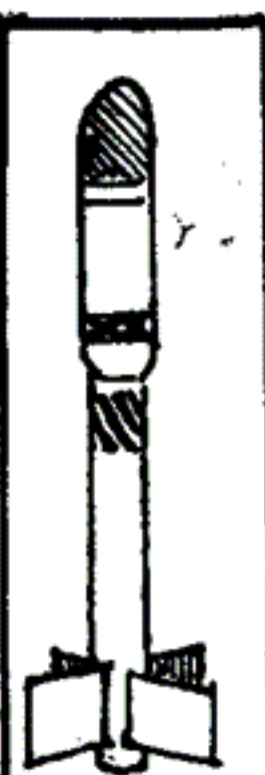
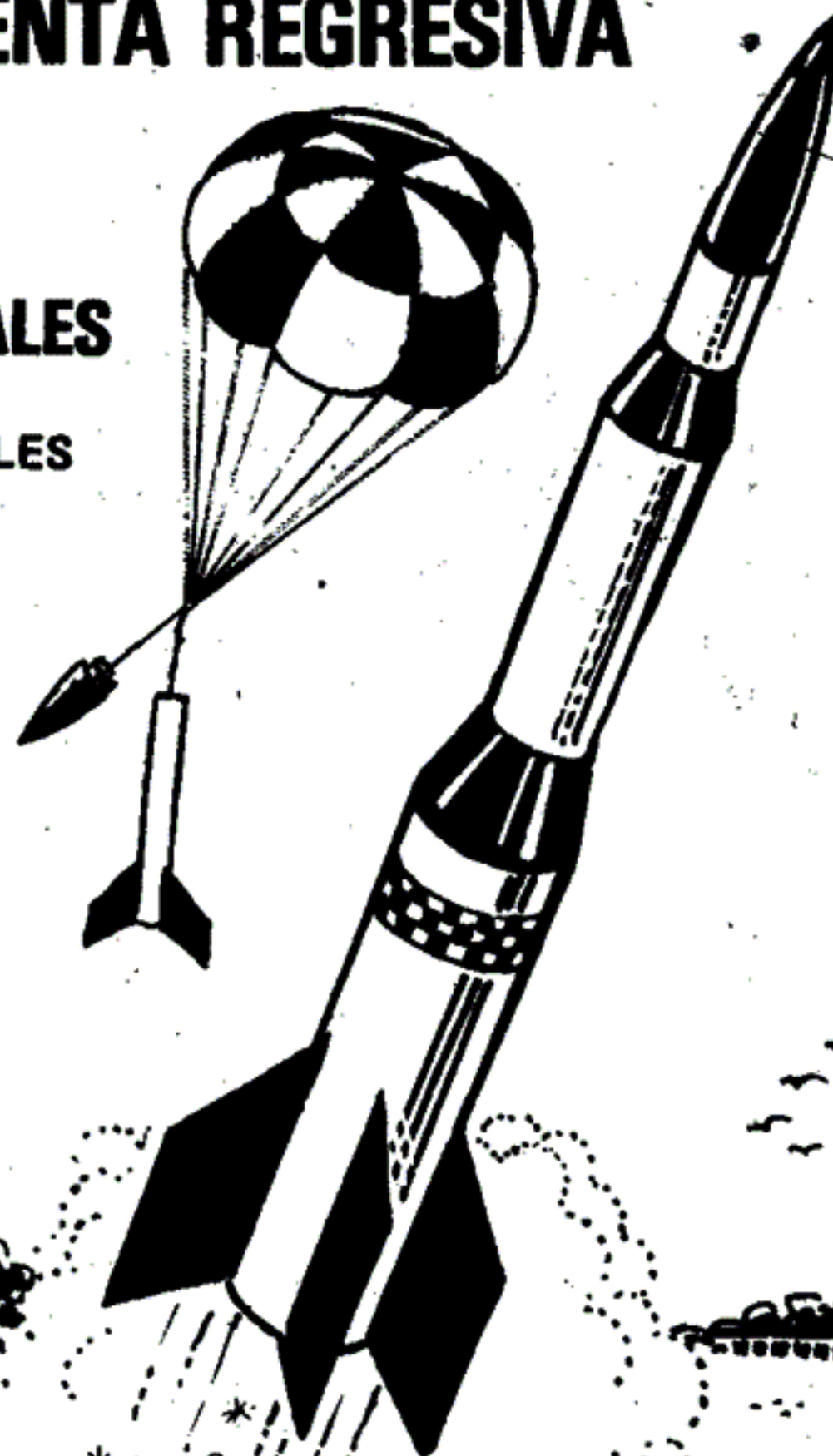
ORGANIZACION DE CONCURSOS INTERCOLEGIALES

KITS PARA ARMAR Y MOTORES

EN VENTA EN LAS BUENAS JUGUETERIAS.

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

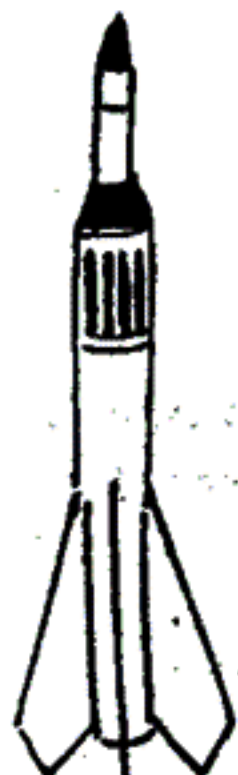
PRECIOS ESPECIALES A COMERCIANTES REVENDADORES O DISTRIBUIDORES.



CENTAURO



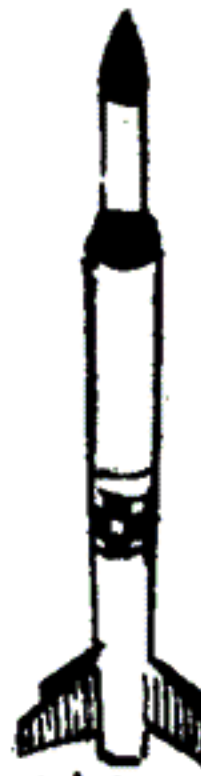
FOBOS



ORION



TITAN



LÚPIN



ASTRO

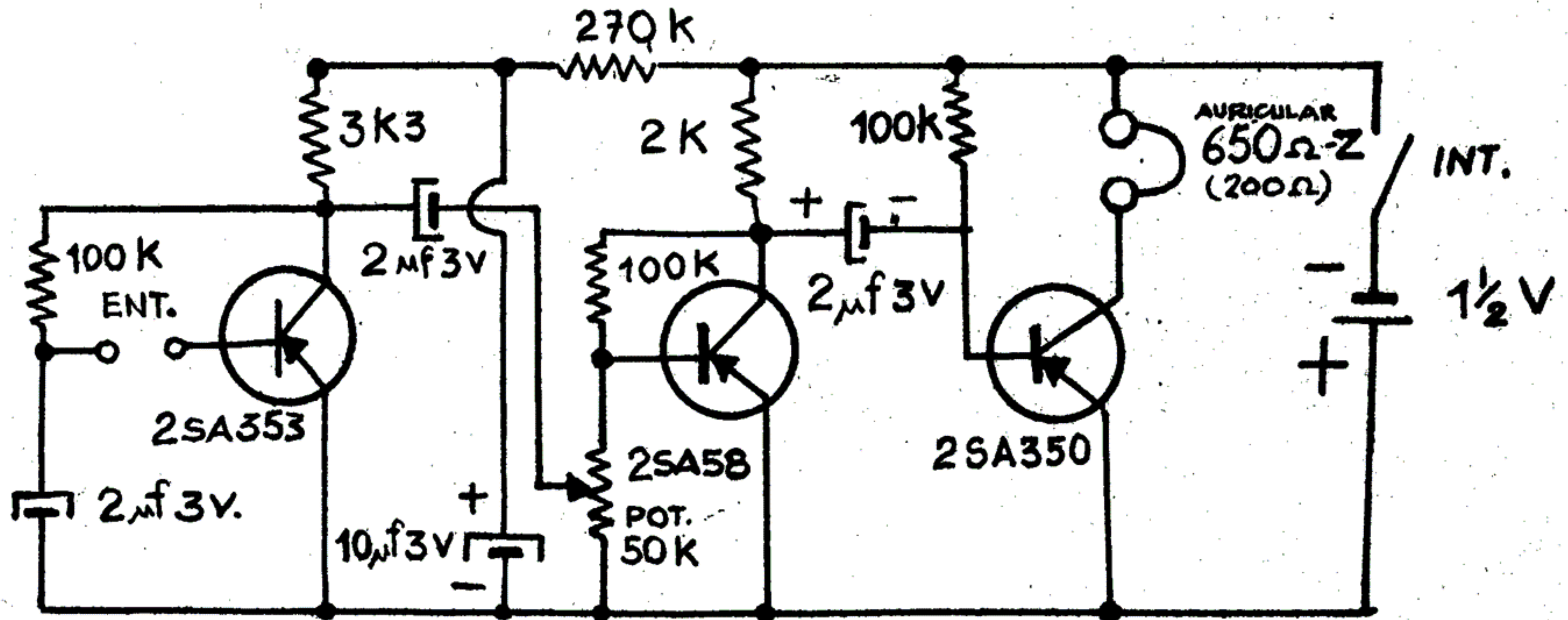
Autorizado por Fabricaciones Militares No F 154



POLA 166 - Buenos Aires

AMPLIFICADORCITO

(para audífono o auricular)



Z = IMPEDANCIA

Este amplificadorcito es para usarlo con auriculares o audífono, el auricular puede ser de unos 650 ohms de impedancia, si le colocamos un micrófono tipo magnético con una resistencia de 2.000 ohms.

El aparatito puede usarse como ayuda auditiva o para cualquier otro uso como ser colocarle un simple sintonizador, aunque parezca un poco complicado por su poca salida de sólo 5 mV

el aparatito da una respuesta muy buena que conformará a todos los chicos experimentadores que necesiten un pequeño ampli que sólo se alimenta con una pila.

Los que no se animen a construirlo y lo quieran armado listo para funcionar deben encargarlo personalmente o por teléfono a Pablo Macharowski calle Espora 160, Adrogué, Bs.As., tel. 294-2446.

SALTAPONES

el hombre práctico

por VOL



"EL POMPANALTA"



¿QUÉ LE PARECEN NUESTRAS POMPAS DE JABÓN, DON SALTAP??

TODO LO QUE VUELE ME ENTUSIASMA



¡LÁSTIMA QUE SON TAN FRÁGILES!... NO DURAN MUCHO

PLOP!

PLOP!

ME DISTE UNA IDEA... EN VEZ DE HACERLAS DE AGUA Y JABÓN USARÉ UN MATERIAL MÁS RESISTENTE



¡NO!



NO TE PONDRÁS A HACER POMPITAS COMO LOS CHICOS ¿NO??

SÍ, PERO NO POMPITAS ¡POMPOTAS!

NO MOLESTAR DE 2 a 29hs

MIEK DE MIEL

ANTUNG KALIAM MIB SALKRUM NICHT 20

$C_3H_5O_2 - \frac{1}{3} Fe^{+++} - ClO_3^-$
NO TOMAR!

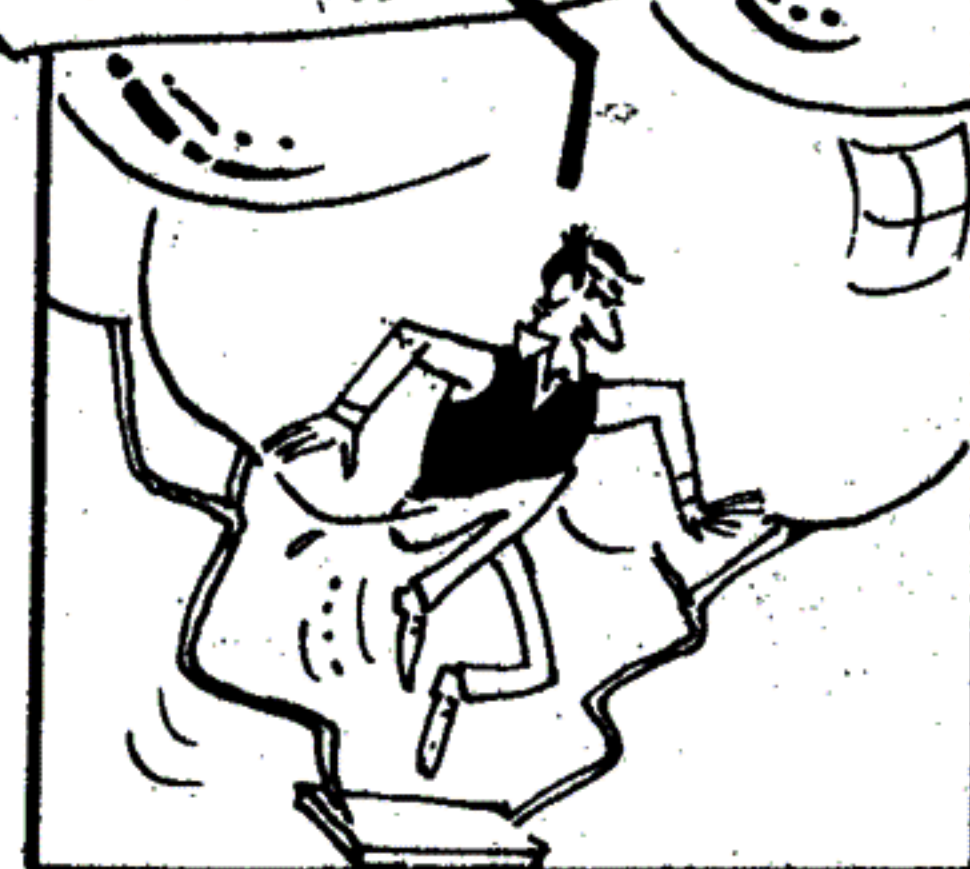




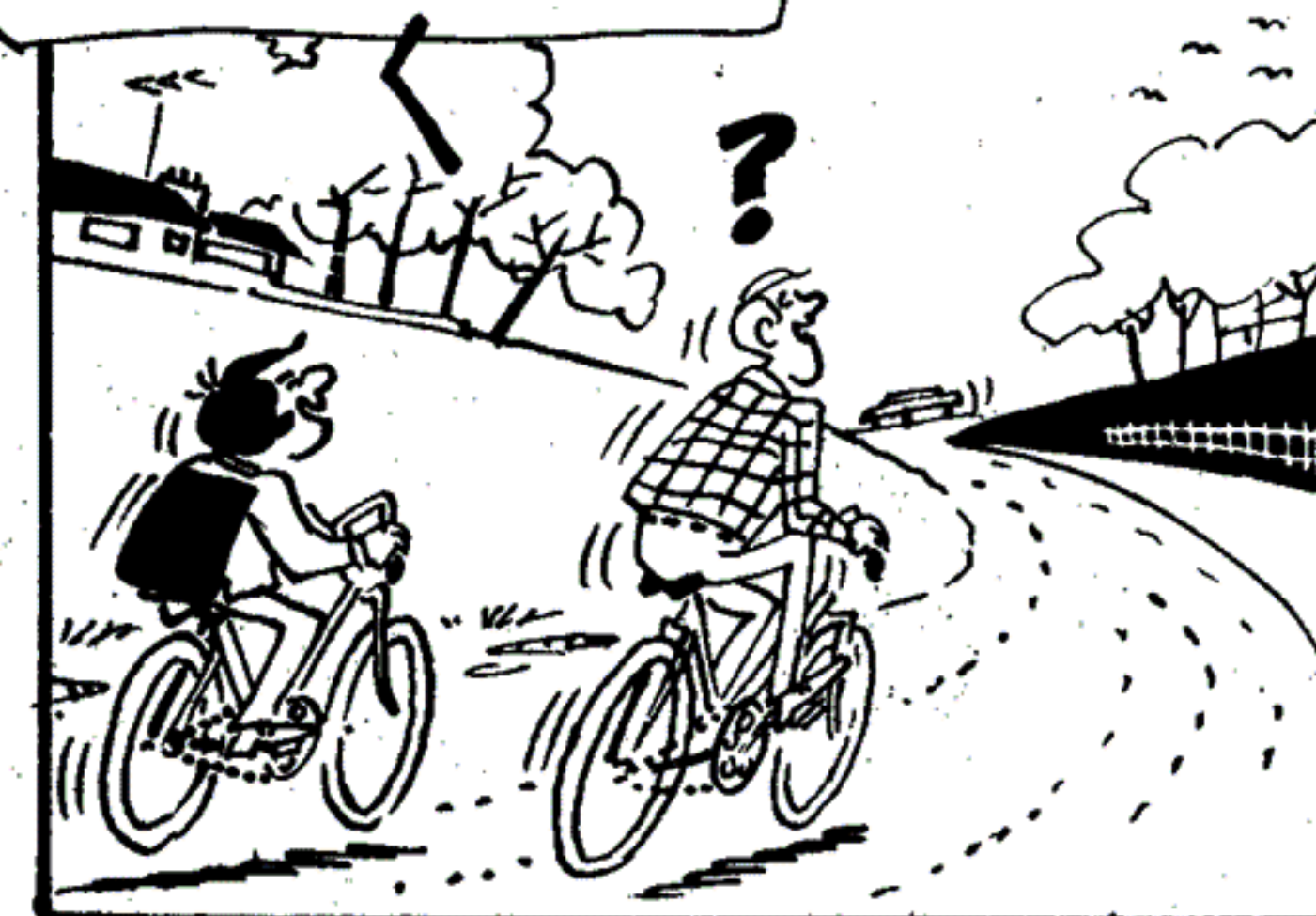
¡QUÉ FRÍO
HACE AQUÍ!
ME METERÉ
EN UNA
POMPA ANTES
QUE SE
ENDUREZCA



LUEGO LA PERFORARÉ
PARA PODER
RESPIRAR...
YA SE ESTÁ
ENDURECIENDO
UP... UP...



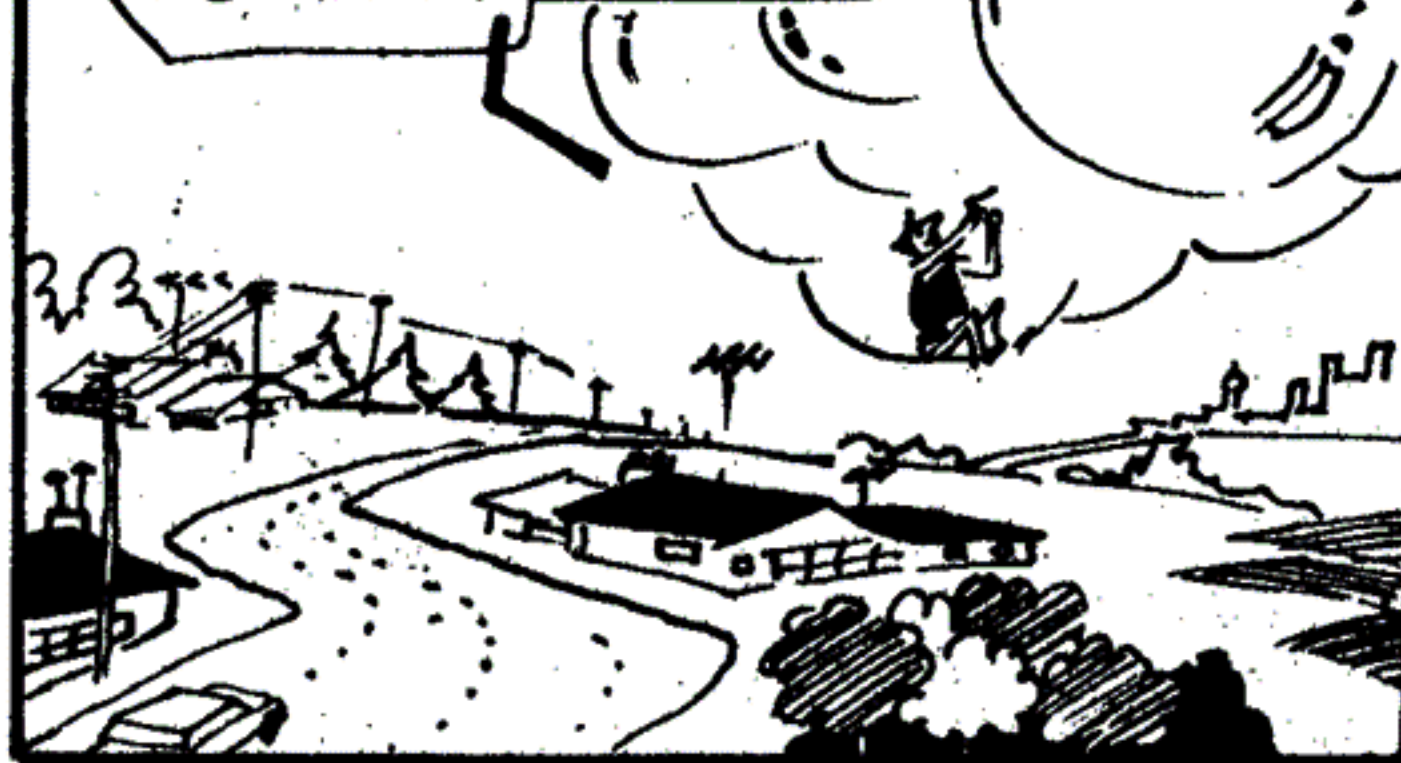
¿SE INTRODUCIÓ
EN UNA POMPA!
¿PARA QUE LO
HABRÁ HECHO?..



LISTO... AHORA
LE HARÉ UN
RESPIRADERO
¡QUE DURA
SE ESTÁ
PONIENDO!



PARA ATERRIZAR
LES IRÉ HACIENDO
PERFORACIONES UNA
POR UNA Y LAS
DEJARE SIN
HIDROGENO...
PROBARE PINCHAN-
DO UNA



¡OH! SE HA ENDURECIDO,
TOTALMENTE... NO PODRÉ
HACERLO ¡HE QUEDADO
ATRAPADO EN ESTA
ESFERA DE PLASTICO!





VOLVAMOS AL AERÓDROMO... ¡DEBE ESTAR DESESERADO!

MI VECINO YA ESTA ACOSTUMBRADO A PASAR PAPELONES

STUP STUP STUP

CUANDO TOQUE TIERRA LO AMARRAREMOS

ES IMPOSIBLE PARTIR ESTAS POMPAS... TENGA CALMA YA AVISAMOS A LOS BOMBEROS Y CREO QUE HAN IDO EN BUSCA DE UNA SIERRA CON DIENTES DE DIAMANTES



MIENTRAS TANTO LE PASAREMOS ALIMENTOS POR ESTA PERFORACION

YO AVISE A LA ESPOSA YA VIENE

¡NO SE PREOCUPE! SU ESPOSO ESTA BIEN

¿PREOCUPARME? JA... ME GUSTA, ASI LA TERMINA CON SUS INVENTITOS...

¡AL CONTRARIO! SE ME HA OCURRIDO OTRA IDEA QUE LA PONDRÉ EN PRACTICA CUANDO ME SAQUEN DE AQUI... UTILIZARE ESTE MATERIAL PARA HACER CASAS PREFABRICADAS



FN

"FIRE" - Mk II

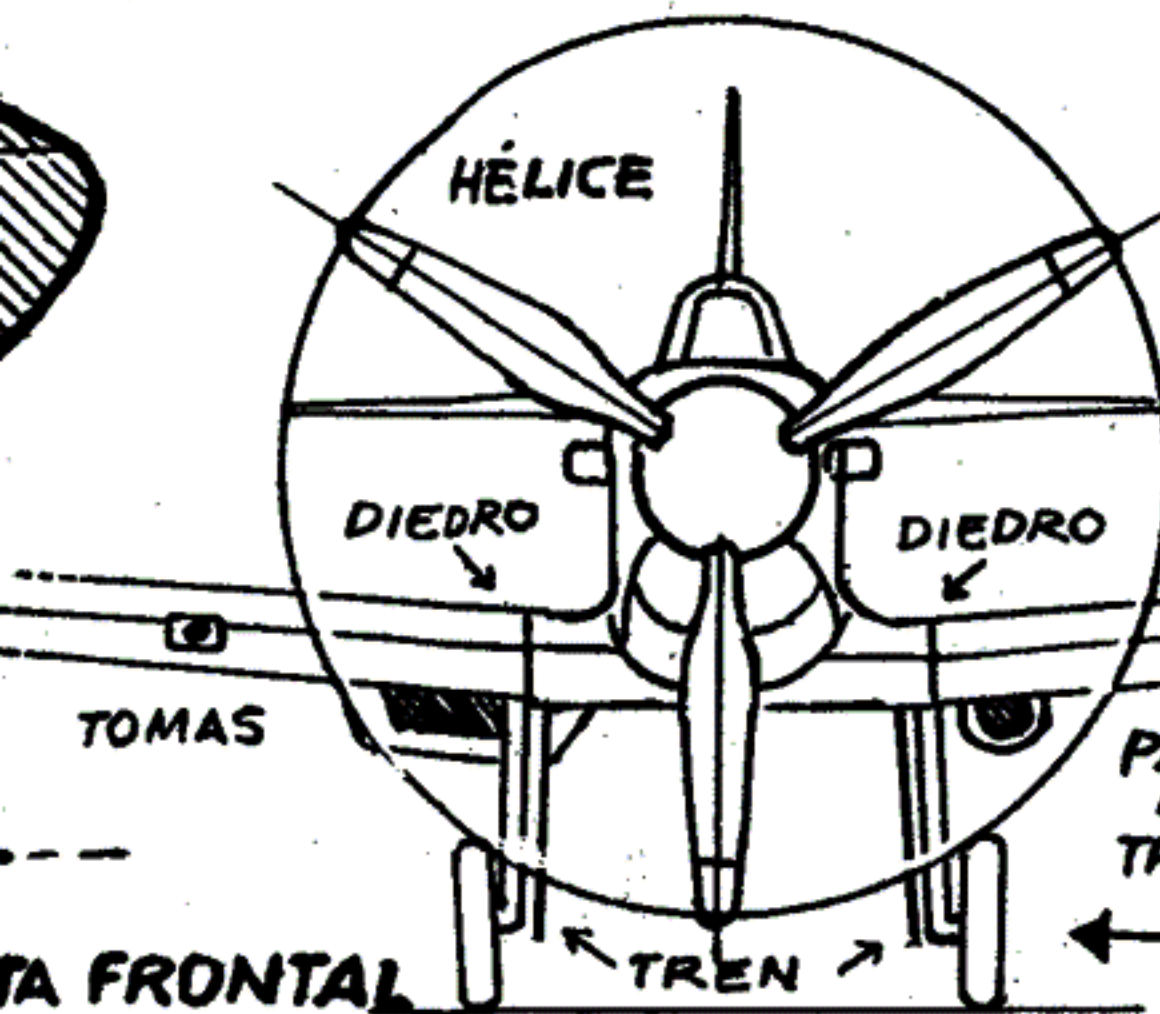
da pala
peruza,
do para
pintada
a.

terior. Las letras de la matrícula, en blanco. La bandera del timón, en rojo blanco y azul. Antena en marrón. Hélice, caperuza celeste, palas negras con puntas amarillas. Ruedas negras con centro plateado. Franja posterior del fuselaje, en celeste cielo. Escapes en negro. El plexiglass de la cabina puede ser simulado en negro o plateado. Marcar con rojo los lugares donde van las ametralladoras.

En los dibujos verán los detalles bien explicados, les aconsejo estudiar el plano antes de iniciar el trabajo y así obtendrán una hermosa maqueta para la colección. También pueden suprimirle el tren de aterrizaje y hacerle un pie, como en posición de vuelo.

Los que deseen adquirir los elementos para armar esta maqueta o cualquiera de las que se hayan publicado, pueden pasar por redacción, de tarde, o dirigirse a: "CEEZ" M. Rosas 2044 - (1828) Banfield-Bs. As. enviando giro postal por \$10.000 a la orden de Gustavo Carpignano.

RO



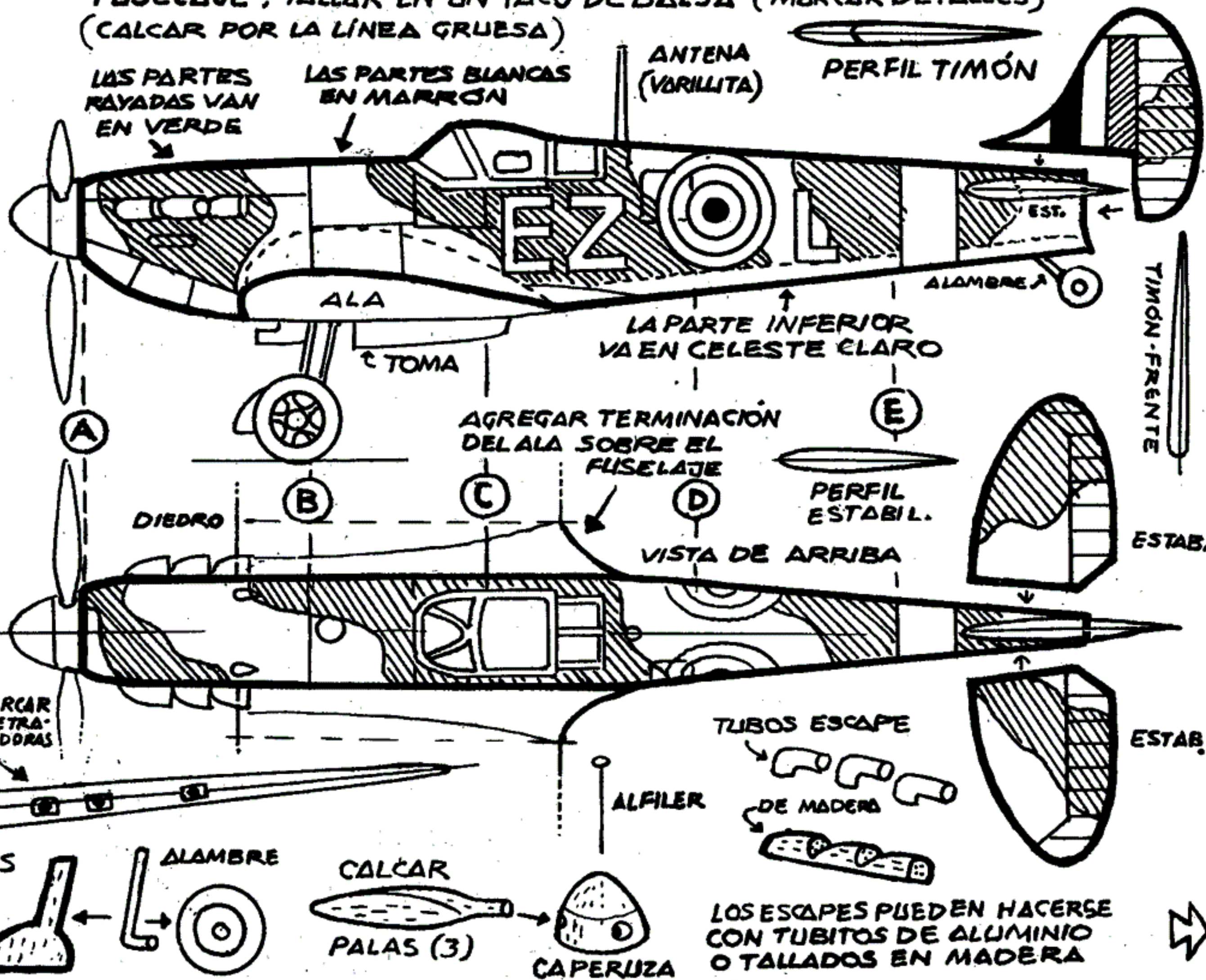
FUSELAJE, TALLAR EN UN TACO DE Balsa (MARCAR DETALLES)
(CALCAR POR LA LÍNEA GRUESA)

LAS PARTES
RAYADAS VAN
EN VERDE

LAS PARTES
BLANCAS
EN MARRÓN

ANTENA
(VARILLITA)

PERFIL TIMÓN

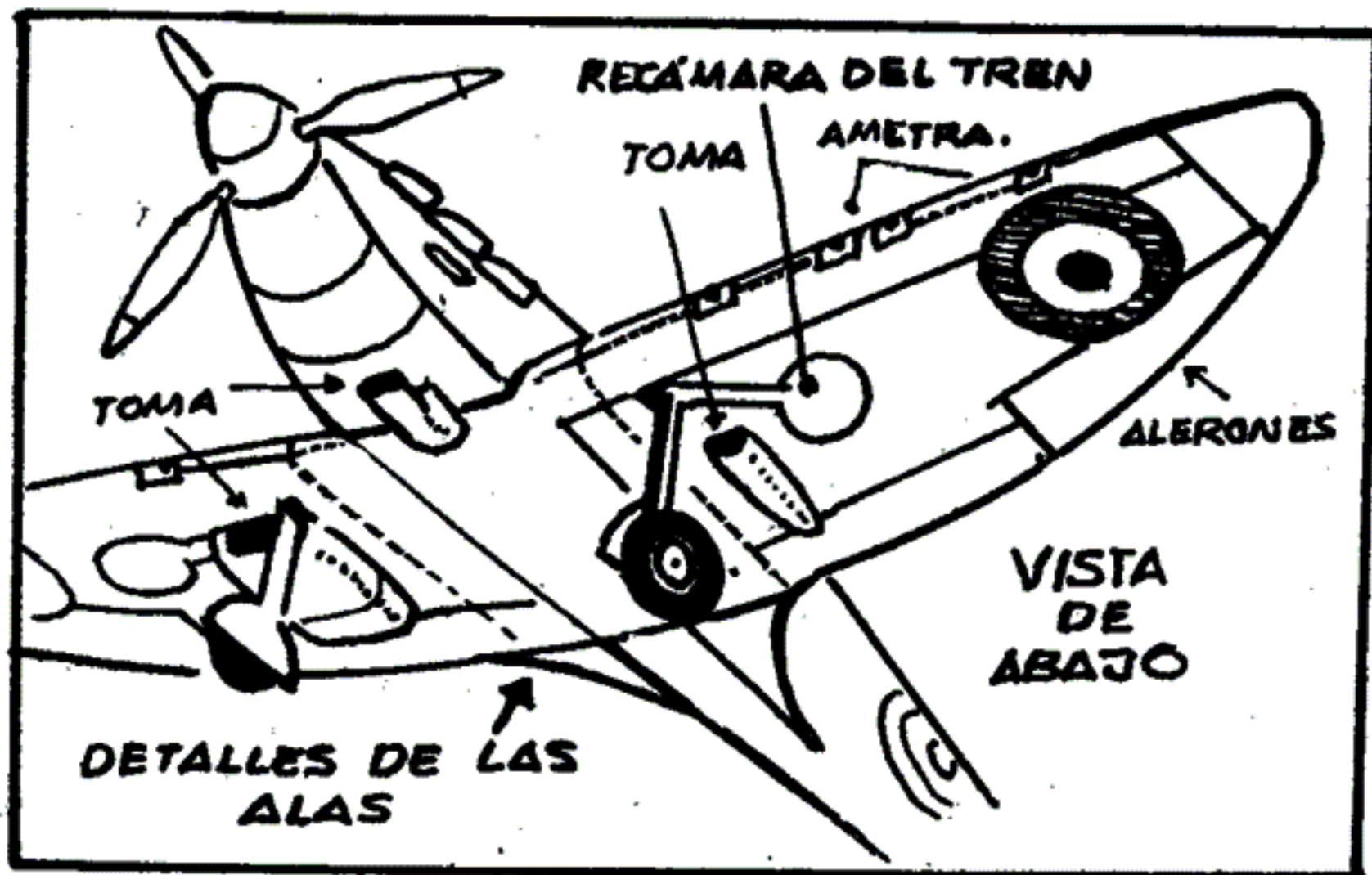


TIMÓN-FRENTE

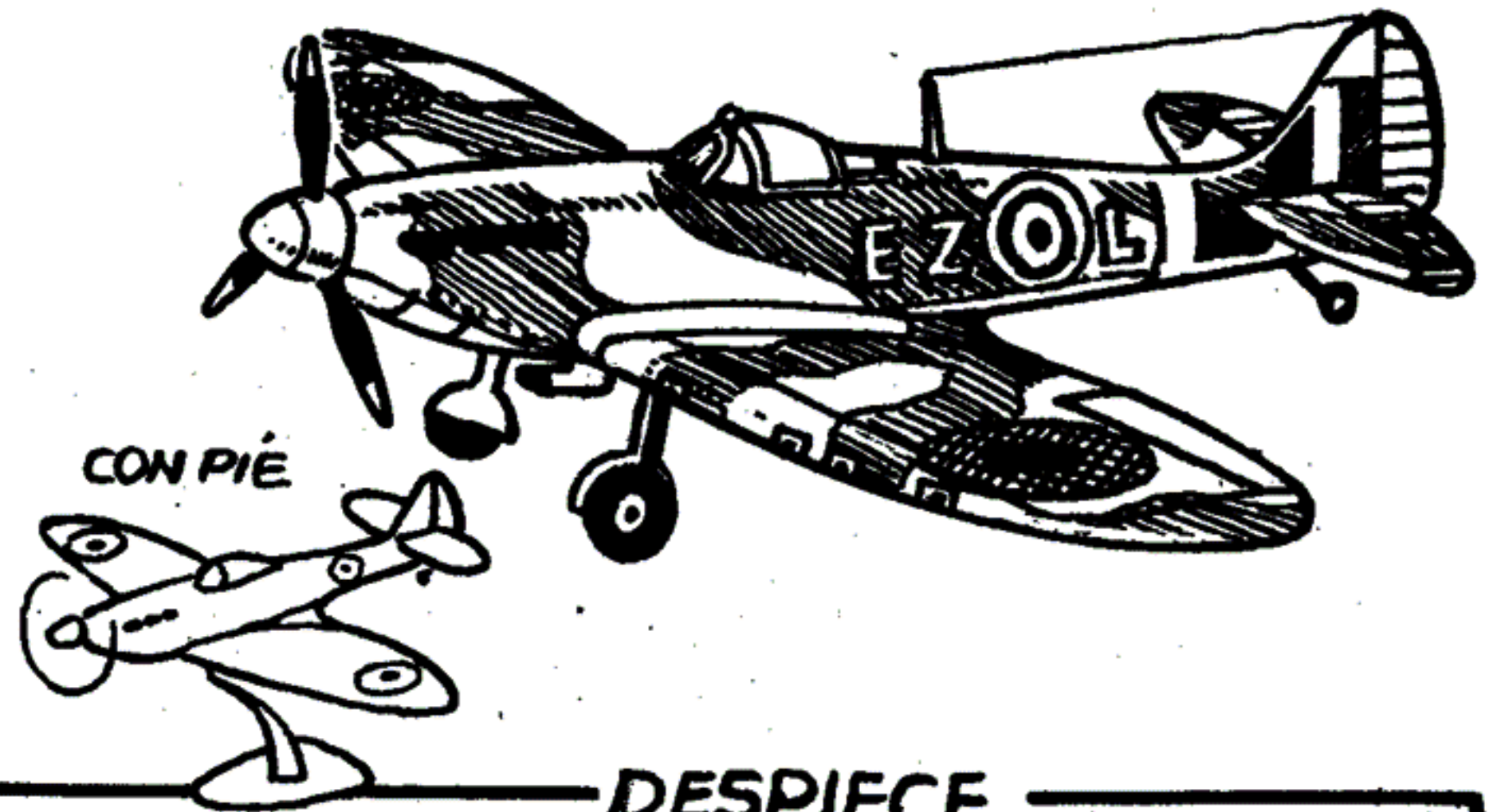
ESTAB.

ESTAB.

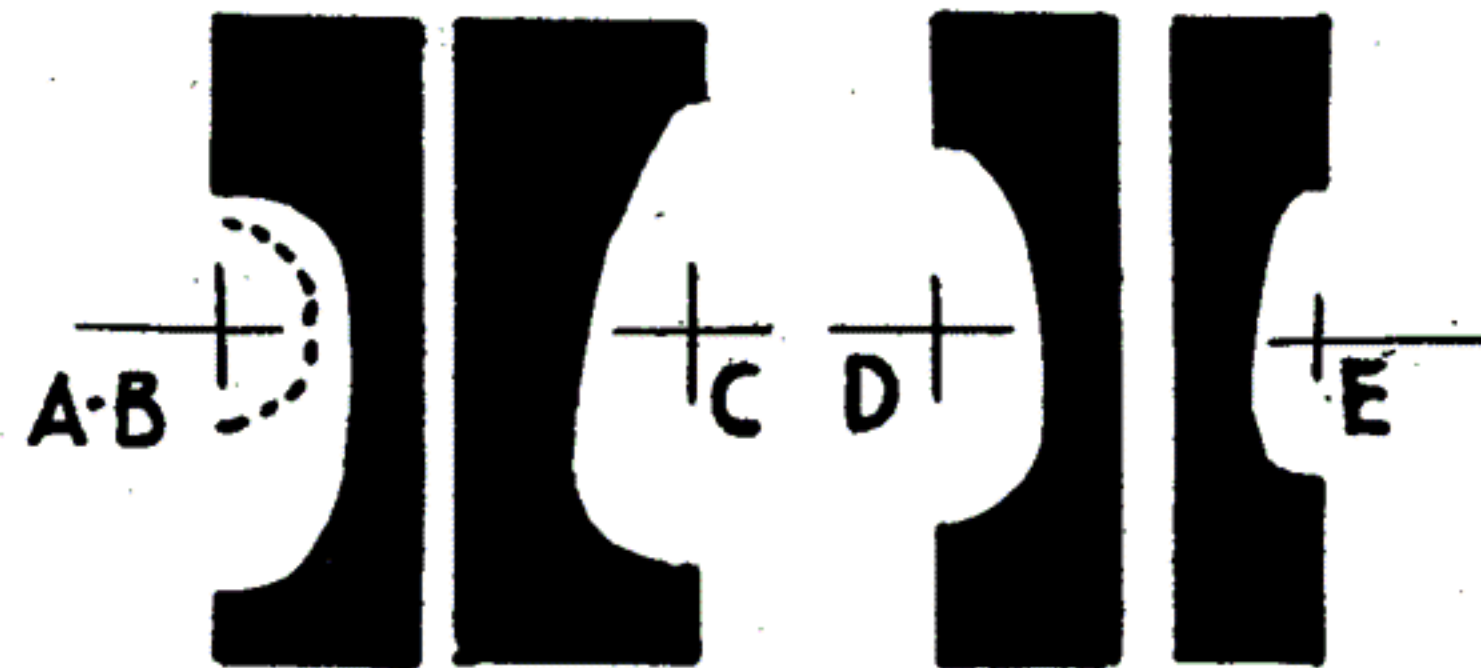
LOS ESCAPES PUEDEN HACERSE
CON TUBITOS DE ALUMINIO
O TALLADOS EN MADERA



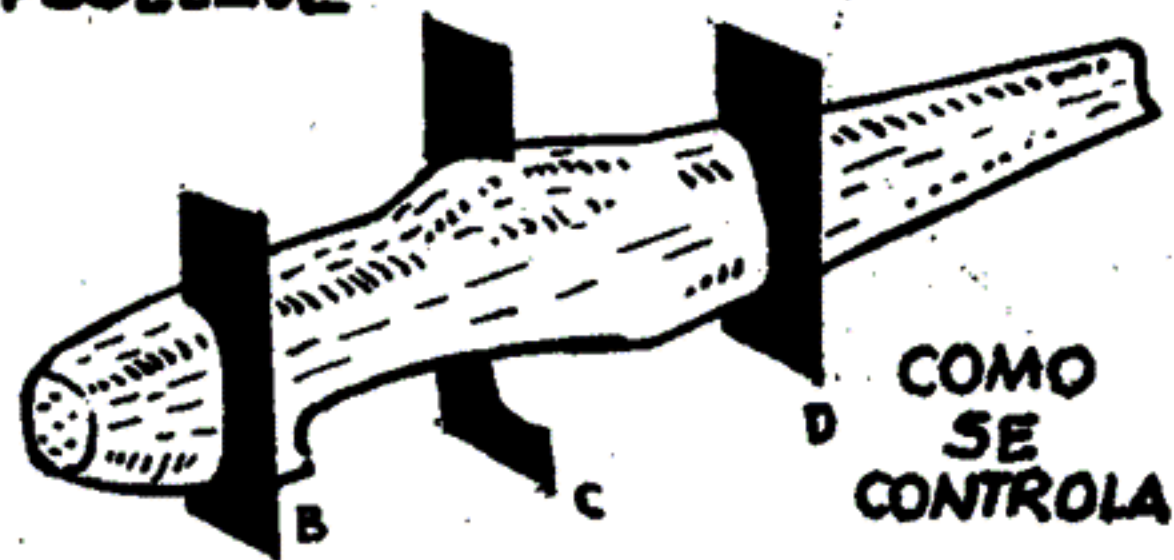
MODELO TERMINADO



DESPIECE



PLANTILLAS PARA CONTROLAR LAS SECCIONES DEL FUSELAJE



Guerrero



PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

VENTAS EN REDACCION de 14 a 18 horas.

PRECIO POR COPIA \$ 2000 -

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)

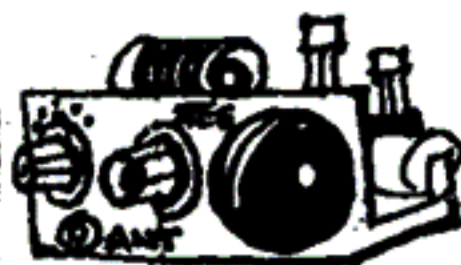
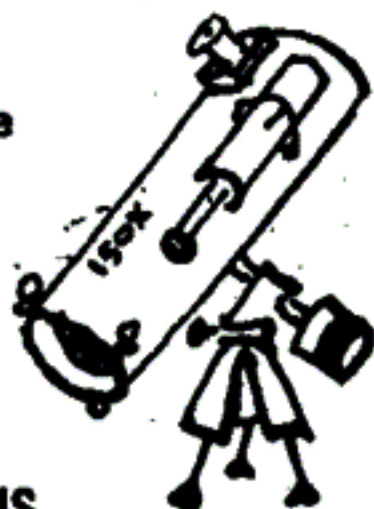
GUITARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante
DISPARADOR DE COHETES

OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS

HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS
(LENTES



Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" \$ 6.000.

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" \$ 6.000.

PAGINAS DEL MINIEQUIPO SUELTAS

TELEFONO
AMPLIFICADOR DE 3 TRANS. PARA MICROFONO
INTERCOMUNICADOR 3 transistores
AMPLI TELEFONICO DE 3 transistores
MINIMODULOS Y TELEGRAFO
inyector de señales y probador de continuidad
probador de continuidad de transistores y diodos

alarma semielectrónica
RECEPTOR con parlante
MINIORGANO
intercomunicador electrónico
reloj sónico y espanta mosquitos
BUSCAMETALES

COPIAS \$2000 cada una

Envíos al interior pedido mínimo 10 copias de diferentes planitos - Agregar \$ 5000 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 VELERO (de un metro de ala)

MAQUETAS

AVION DE LUPIN

MORANE SAULNIER

AUTITO DE BICHO Y GORDI

FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS

de 35 mm (con condensador)

HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR

AMPLIADORA FACIL

COMO REVELAR Y COPIAR

PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE

PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm

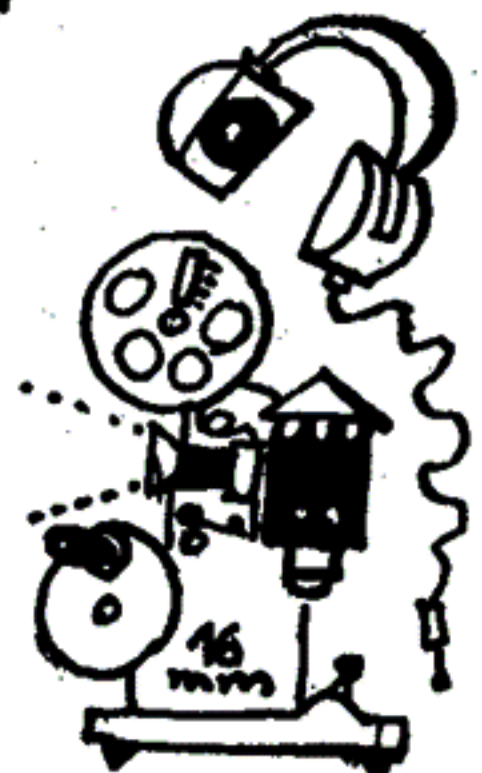
CAMARA AEREA para barrilete y cohete

FLASH para camarita

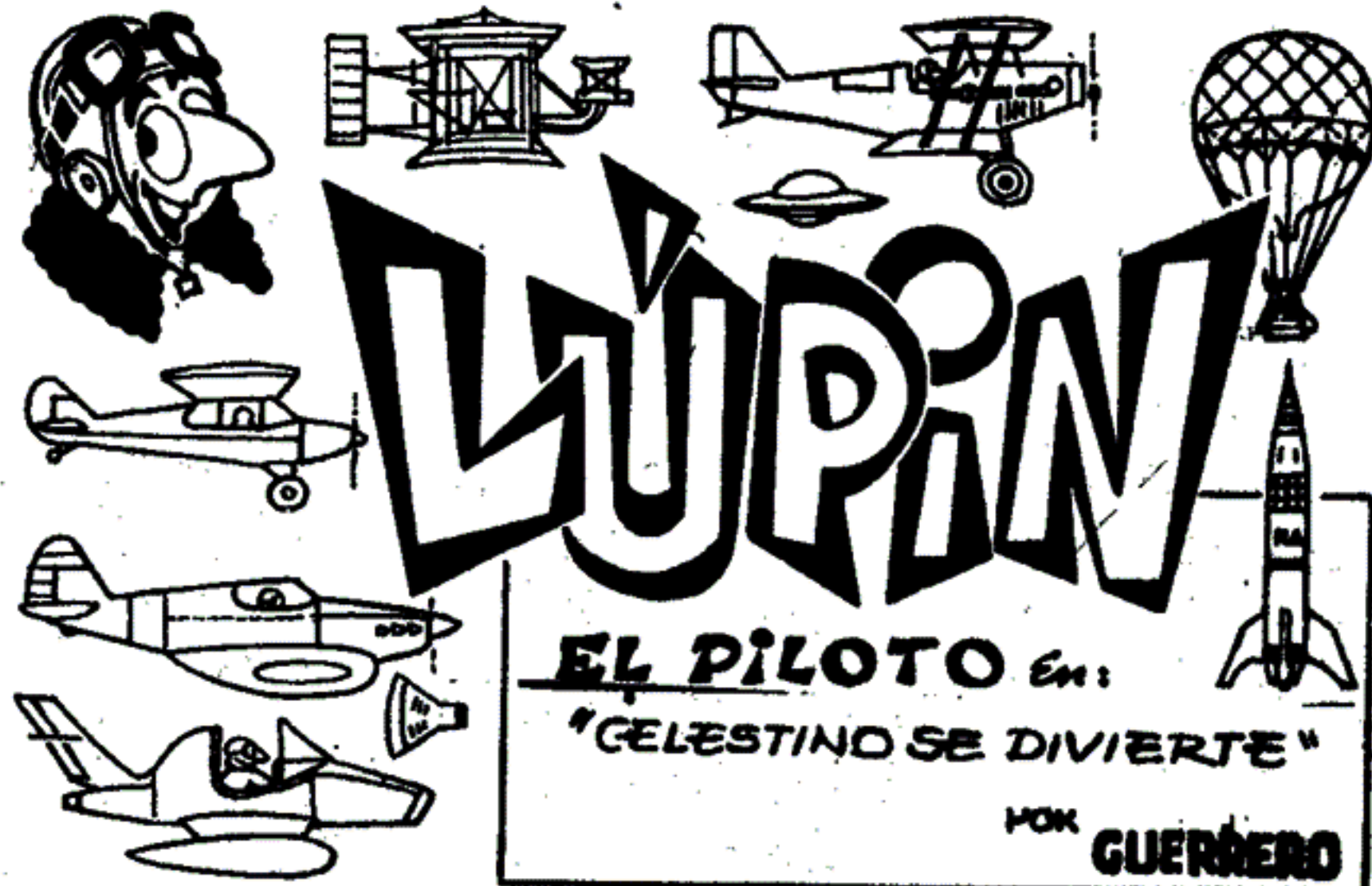
VARIOS

MIMEOGRAFO (impresor)

HECTOGRAFO (impresor)



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



CELESTINO, EL AMIGO EXTRA-TERRESTRE DE LUPIN, HA DECIDIDO PASAR UN TIEMPO EN LA TIERRA, CAMBIANDO SU ASPECTO FÍSICO Y VIVIENDO COMO UNO MÁS DE NOSOTROS, SIN HACER USO EN LO POSIBLE DE SUS PODERES NATURALES. PERO MEJOR SIGAMOSLO...



HOY ES SÁBADO, CELESTINO, Y VAMOS A SALIR A DIVERTIRNOS ¿QUÉ TE PARECE?

¡AH! ¿USTEDES TIENEN UN DÍA INDICADO PARA DIVERTIRSE?...



¡CLARO! DURANTE LA SEMANA SE TRABAJA, Y EL SÁBADO Y DOMINGO ES PARA DESCANSAR, ENTONCES SE APROVECHA PARA DIVERTIRSE...

¡AH! Y ENTONCES SE CANSAN DIVIRTIÉNDOSE?



MIRÁ, ESTA NOCHE IREMOS A VER UN MATCH DE BOX, HOY PELEA MI AMIGO MOSCA KID... LUEGO IREMOS A UNA CONFITERIA A BAILAR, Y MAÑANA TE LLEVARÉ A UN PARTIDO DE FÚTBOL, Y A LA NOCHE A CENAR Y AL CINE... Y...

¡AH! YA VEO... ES UNA MANERA DE DESCANSAR CANSÁNDOSE...



¡FRANCAMENTE NO LOS ENTIENDO!

NO TE PREOCUPES, YA TE ACOSTUMBRARÁS, VENI, VAMOS AL CENTRO PARA HACER UNAS COMPRAS...



POR FIN, BAJARON DEL COLECTIVO...





ASÍ ES, LÚPIN, YA ESTOY ESCARMENTADO DE QUE ME PASEN COSAS

MÁS TARDE ¿QUÉ HACES? NO PENSARÁS IR ASÍ AL ESTADIO DE BOX ¿NO?



¿ESTÁS LOCO? ¿QUITATE ESO! ¿O QUERES QUE TE MIREN COMO A BICHO RARO? ¿TE CAMBIAS O NO TE LLEVO!



AHORA ESTÁ BIEN, ASÍ PARECES UN HINCHA MÁS, VAMOS, IREMOS AL RINGSIDE

¡OOH! ¡TE EXPLICO!

¿RINGSIDE? ¿QUE ES ESO? ¿NO DIJISTE QUE IRIAMOS AL BOXEO?



...ESTE ES EL RINGSIDE... SENTATE... ¡OH! ¿Y TODOS ESTOS TERRÁQUOS PAGAN PARA VER A DOS DE ELLOS PELEARSE? ¡ME ASUSTA!...



MIRA, ESE QUE ME SALUDA ES MI AMIGO MOSCA, UNO DE LOS CONTENDIENTES...

¡HOLA!



COMENZÓ LA PELEA... ¡OH! COMO PUEDEN ENTUSIASMARSE VIENDO COMO SE CASTIGAN DOS TERRÍCOLAS ¡CADA VEZ LOS ENTIENDO MENOS!

DALE A LA COCINA!

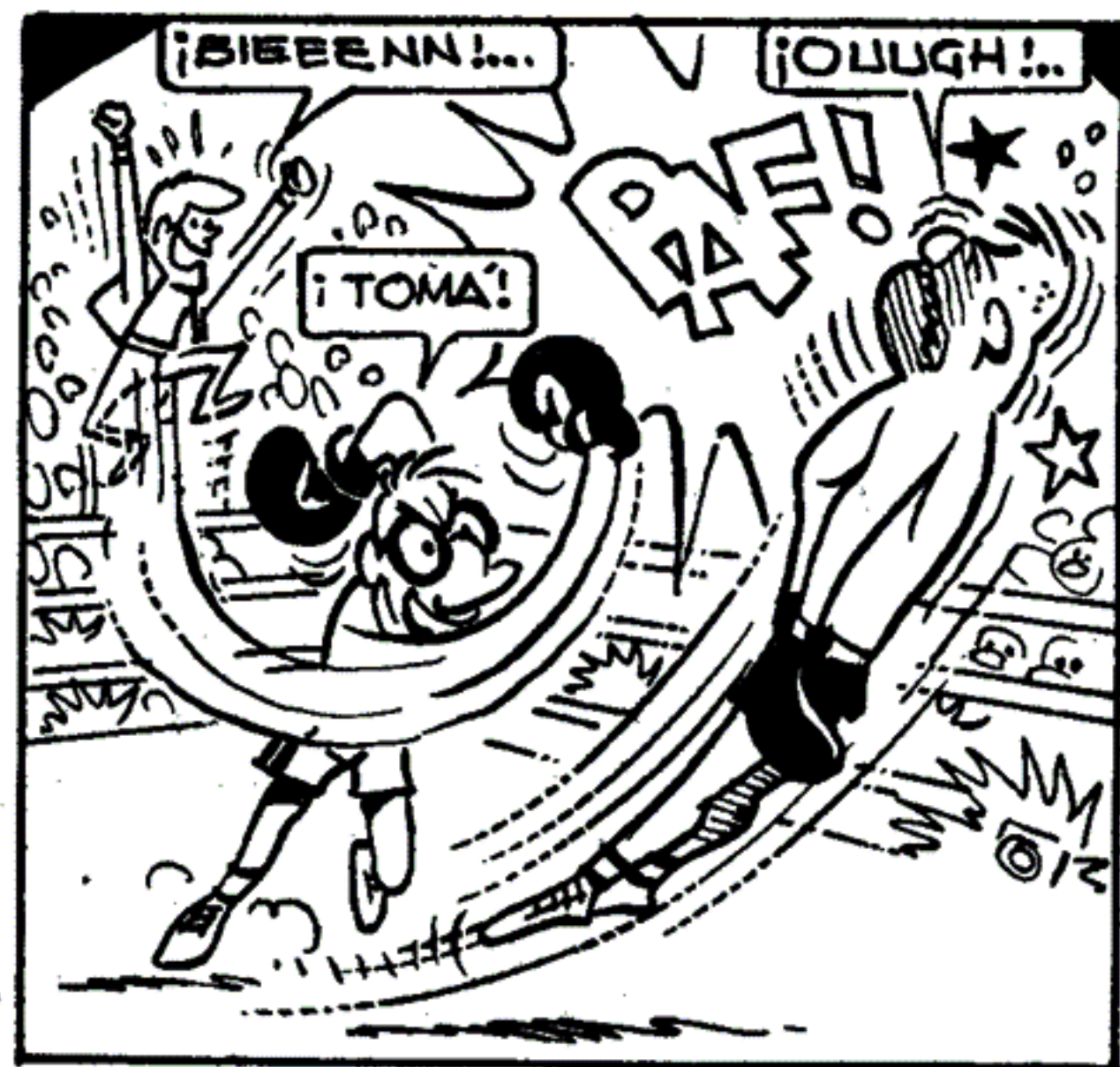
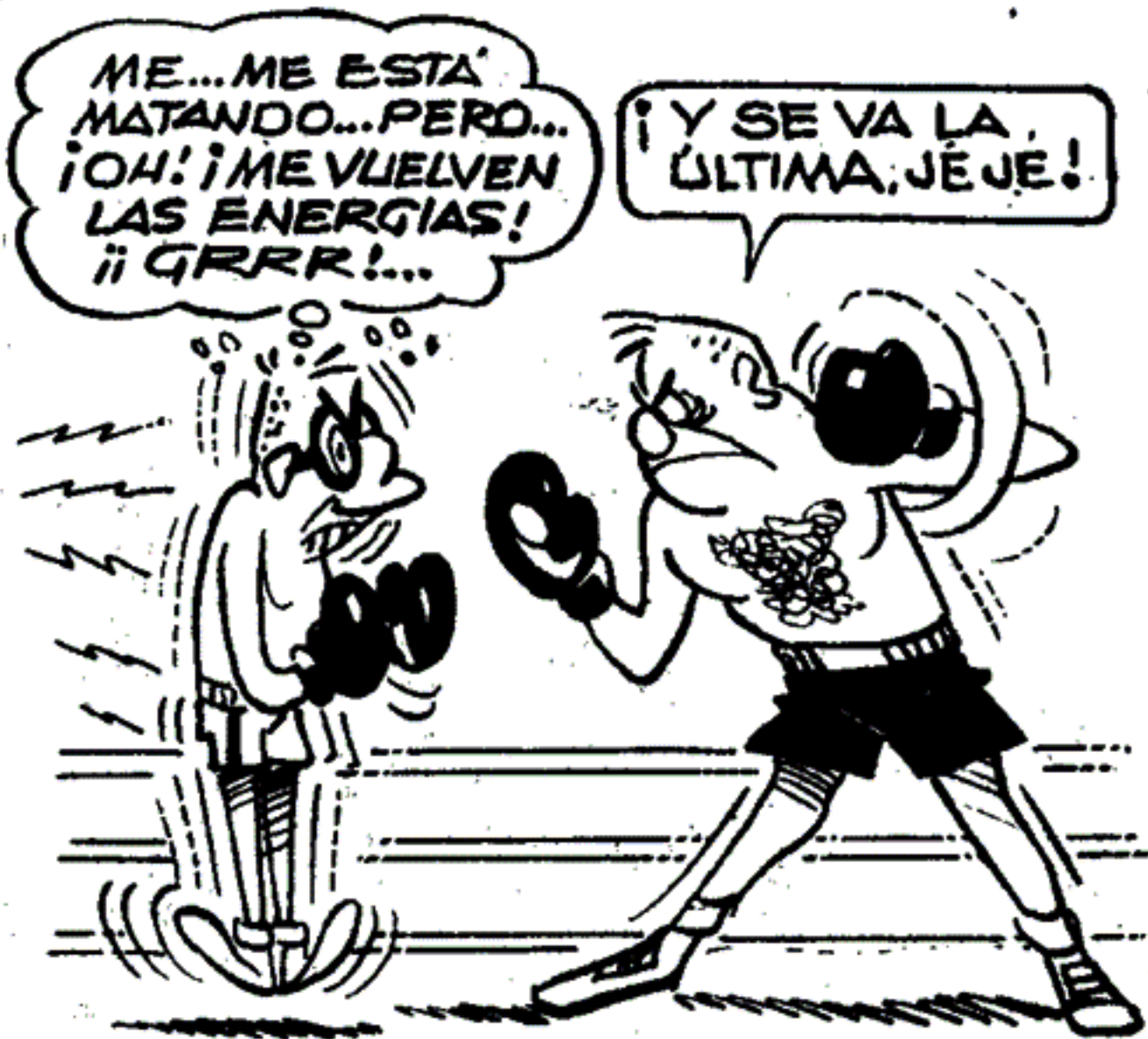
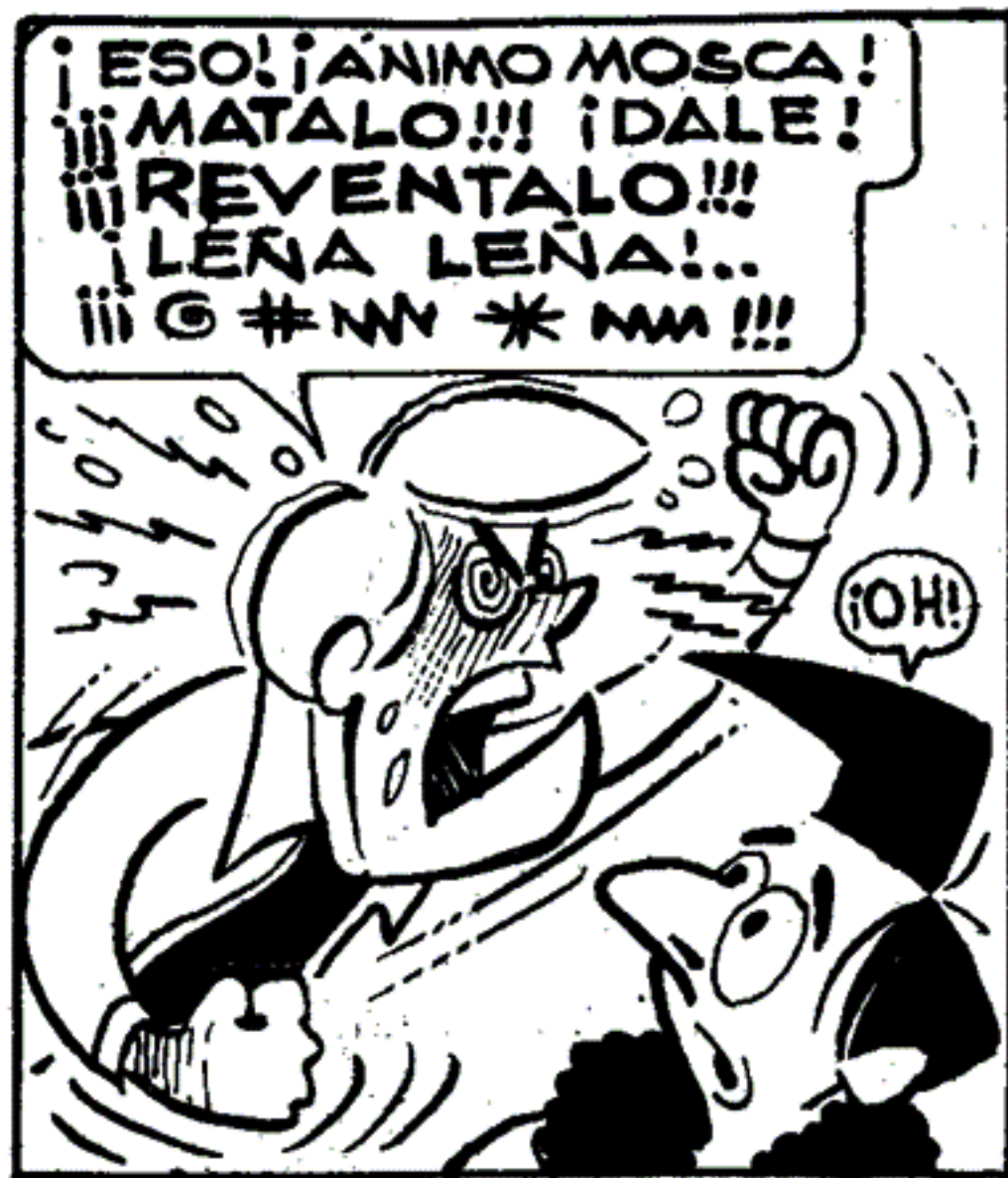
BIEN



EN UN MOMENTO DADO, MOSCA LLEVA LA PEOR PARTE...

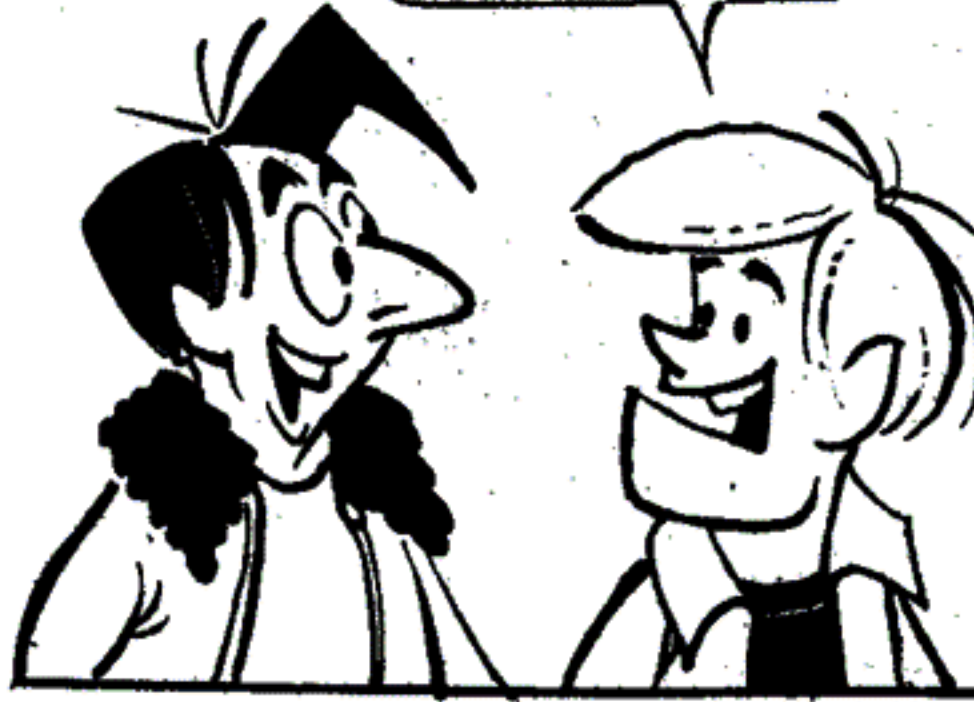
¡ARRIBA MOSCA! ¡ÁNIMO! ¡NO LE DES OPORTUNIDAD! ¡PELEALO!

ESO... DALE MOSCA... DEFENDETE...



BIEN... AHORA IREMOS A UN BOLICHE A TOMAR ALGO Y A BAILAR... CREO QUE UN POCO SABÉS ¿NO?

SI... YA HE PRACTICADO EN TU CASA...



Y UNA VEZ EN EL "BOLICHE"...



SIRVANSE, AQUI ESTA SU PEDIDO... Y EL SUYO...

PARECE QUE TENÉS SED...

¡AH, SI, GRACIAS!

¡PUAAJ!!!... ¡GULP!... MI GARGAN... TA... ¡AJJJ... ME QUEMO VIVO!... ¡AAAAJJJ!

¡PE... PERO... ¿QUÉ PEDISTE?



¡UNA MEZCLA DE ESOS!... ¡AJJJ! PENSÉ QUE SERÍA ESPECIAL PARA MI METABOLISMO, PERO... ¡AJJJ!

¡OH, JA JA! ¡TE EQUIVOCASTE! ¡ESTOS SON TRAGOS LARGOS "EXPLOSIVOS"! JA JA!



¡APAGA ESE FUEGO Y PREPARATE QUE SALIMOS A BAILAR

GLUB GLUB GLUB...



Y COMO HACEMOS? ESTA TODO OCUPADO...

¡BAH! EN ESTOS BAILES MODERNOS ES CUESTION DE METERSE Y ENTREVERARSE...



EN POCOS SEGUNDOS, COMO DIJO LÚPIN, YA ESTABAN "ENTREVERADOS EN EL BAILE"





¡CORTEN LA, CHE!

¡MIREN, MEN! ES UN EJEMPLAR DE OTRO PLANETA! ¡JAJÁ! SE CASTIGA CON TANGOS!

¡QUÉ REMERCÚRICO! ¿NO TE COPA?

¡LJ NOO! ¿QUÉ HACEN ESTOS?

¡ME POSTRA!

¡ESTA OUT! ¡JO JO!



¡CELESTINO! OH, QUEDAMOS COMO SAPO DE OTRO POZO!

¡ES UN QUEMO!

¡FUERAA!

¡ANDA A BAILAR CON TU ABUELTA! ¡JO JO!



¡HUMM! LO SIENTO... MEJORNOS VAMOS A DORMIR...

POR LO QUE VI, EL 'JOVATO' EN CUESTIÓN DE BAILES ESTA FUERA DE ONDA ¿NO, MEN? ¡JA JA!



MAÑANA IREMOS AL PARTIDO DE FÚTBOL... POR LO MENOS AHÍ PODEMOS DESAHOGAR LA BRONCA DE HOY...

¡BAN! YO ME DIVERTÍ, VIENDO LAS REACCIONES DE LISTEDES. MAÑANA SGBURE MI EXPERIENCIA



AL DIA SIGUIENTE ENGROSABAN LA APASIONADA MULTITUD QUE IBA A PRESENCIAR AL MAS POPULAR DE LOS DEPORTES

¡NARANJA! A LA LINDA NARANJA P'AL REFERI!

¡NO TENEMO A PINDI NO TENEMO A MARRADONA PERO TENEMO LA HINCHADA!

VED QUE LISTEDES TIENEN UNA ESPECIAL PREDISPOSICION POR LAS MULTITUDES ¡SE DESBORDAN CUANDO SE JUNTAN! ¿O SOLOS NO VALEN NADA?

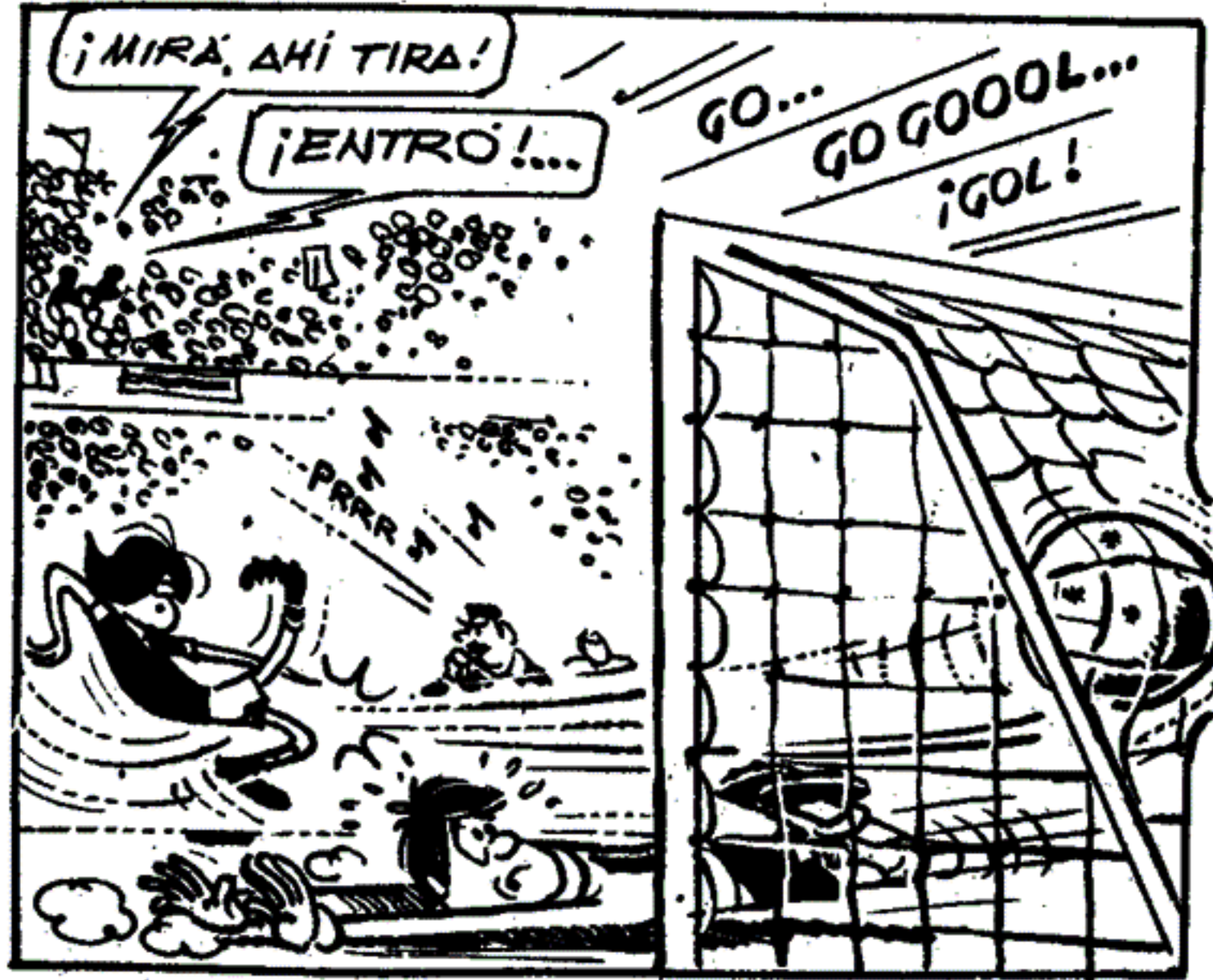
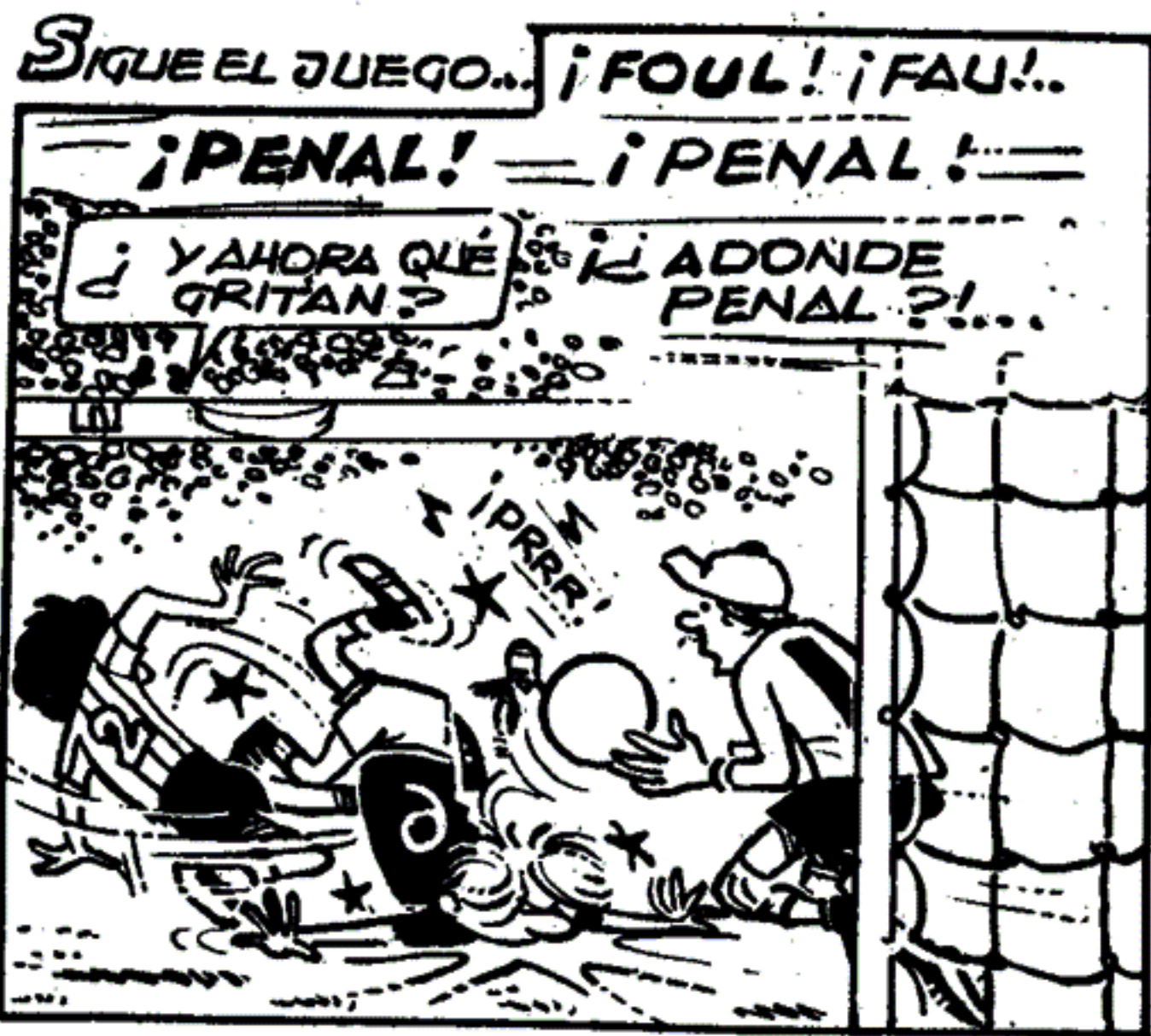
¡NO LO HABIA PENSADO!... PERO...

¡GOLE! ¡GOLE!

¡A LO BANDERINE MICHACHO! ¡VAMO!... BARATITO LO BANDERINE!

¡A LA LATA AL LATERO!







MAS TARDE FUERON A CENAR...

A MI ME TRAE UNA CÁPSULA DE VITAMINAS ELECTRÓNICAS Y OTRA DE ENSALADA DE MOLÉCULAS...

¡NO, NO! ¡MIRA EL MENÚ! AQUÍ NO ESTAS EN TU PLANETA!



... AL CINE...

¿VISTE? EL CINE ES UNA MANERA DE VIAJAR Y VIVIR AVENTURAS SENTADO EN UNA BUTACA... ¿TE GUSTO?

NO ESTÁ MAL... PERO VIVEN FUERA DE LA REALIDAD... ¡LAS GUERRAS SON UN INVENTO DE LISTEDES... ¡NO LA TRASLADEN A NUESTRO PACÍFICO UNIVERSO! ¡CHEE!..



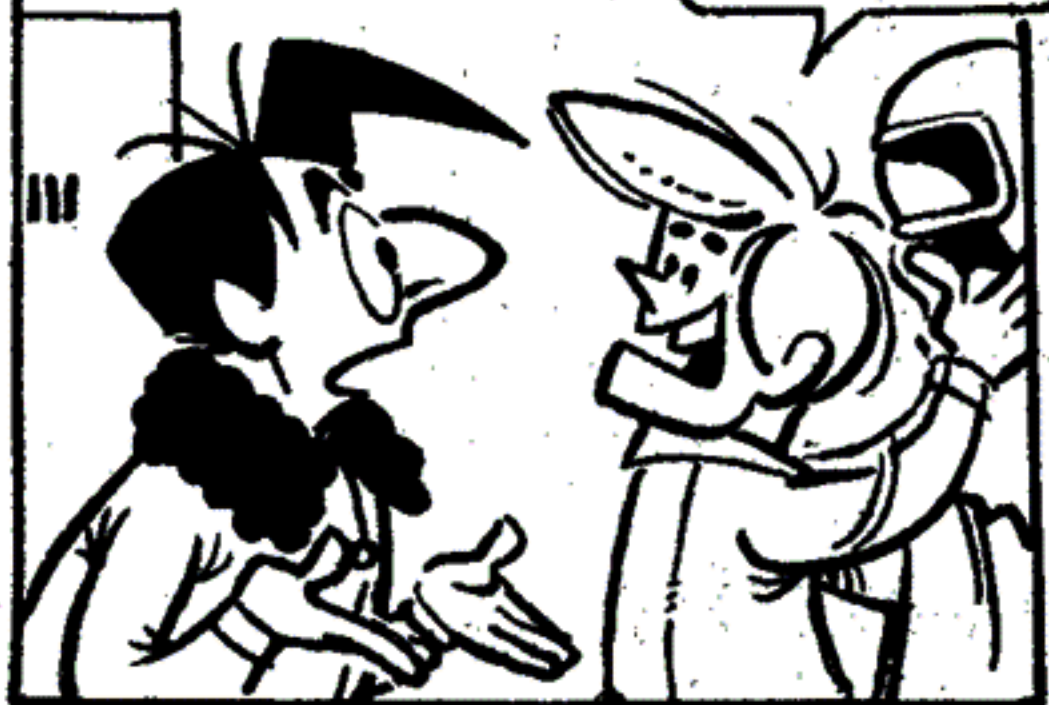
BUENO... ES UNA FANTASÍA SI NO NO HAY AVENTURA... ¡EN FIN! HAS PASADO UN FIN DE SEMANA A LA MANERA NUESTRA ¿QUE PENSAS HACER MAÑANA?

NO HABRÁ MAÑANA... ¡ME VOY!...



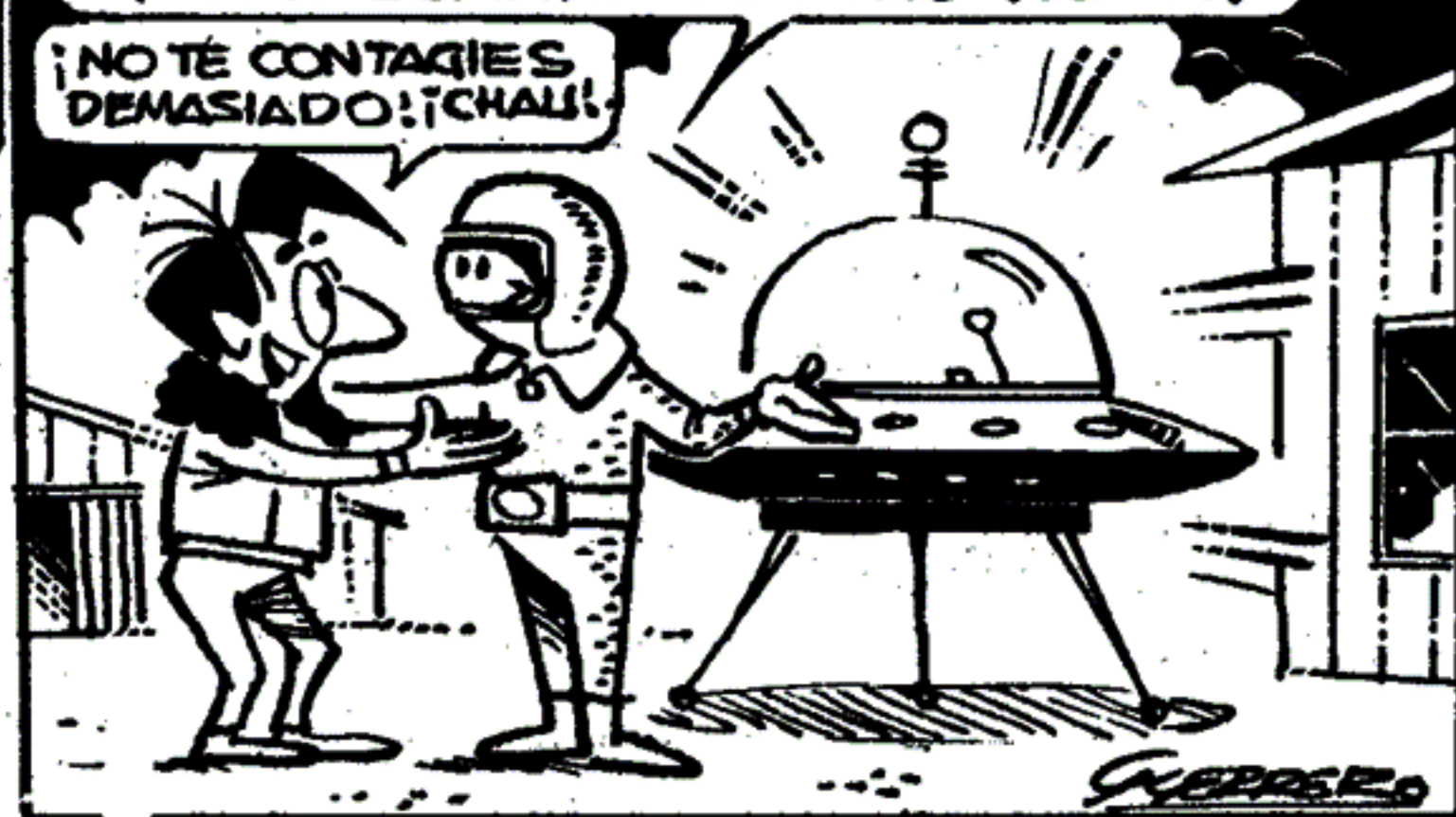
¿QUEE? ¿TE VAS? ¿HUBO ALGO QUE NO TE GUSTÓ? ¿NO TE ATENDÍ BIEN?...

¡NO NO! NO ES ESO, FUE UNA LINDA EXPERIENCIA Y TE ESTOY AGRADECIDO



... ES QUE APROVECHO AHORA QUE NO HAY NADIE, PARA SALIR SIN QUE ME VEAN Y NO COMPROMETERTE... EN CUALQUIER MOMENTO PUEDO VOLVER ¡CHAU LÚPIN, SOS UN "KILO"! ¡JA JA!

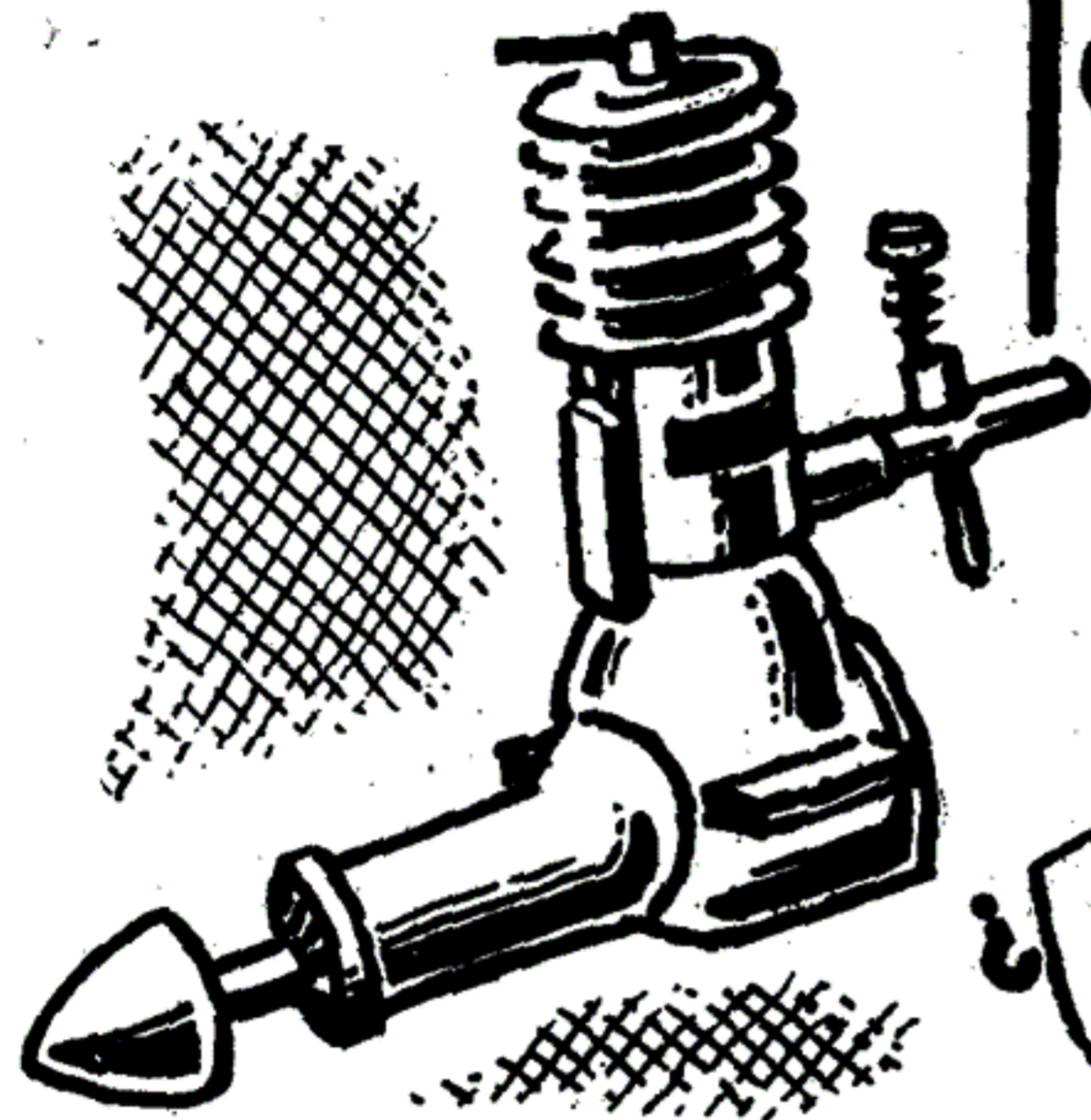
¡NO TE CONTAGIES DEMASIADO! ¡CHAU!



¡BUP BLIP!

¡HUMM! ¿NO SEREMOS NOSOTROS TIPOS DE OTRO MUNDO?..





**CONSTRUYA UN MOTOR 049 !!!
DIESEL, SIN BUJIA!! SIN PILAS!!!
Planos con instrucciones y una
helice de naylon para usarlo!!!**

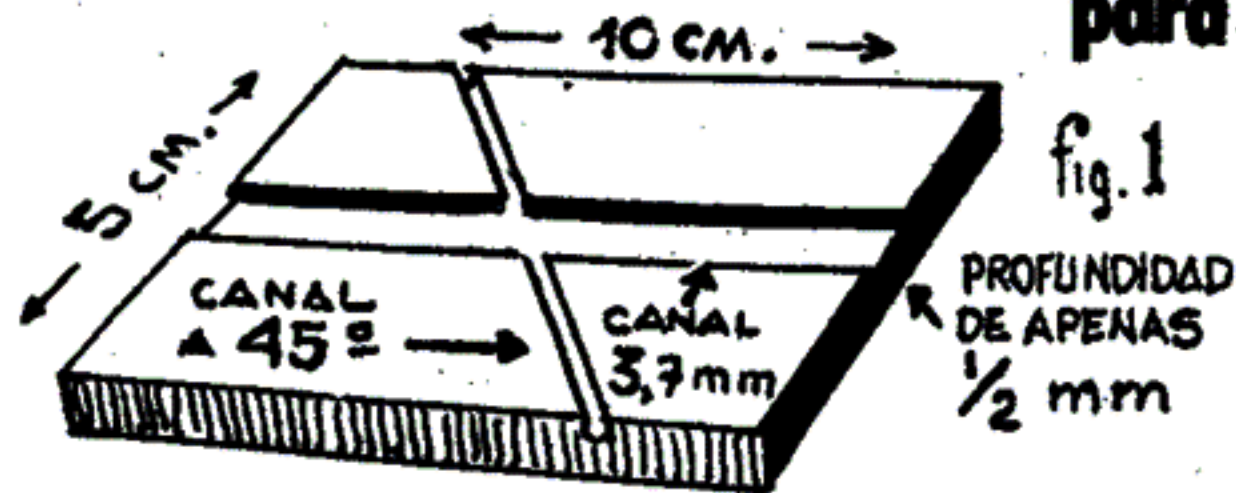
**SABES
VOLAR ??**



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

**INFORMACION TECNICA \$ 2.000.
Giro postal a: JOSE OSCAR PEREZ
c.c.5 suc.11 capital.**

LOS APARATITOS DE AUDIO DE RESORTE



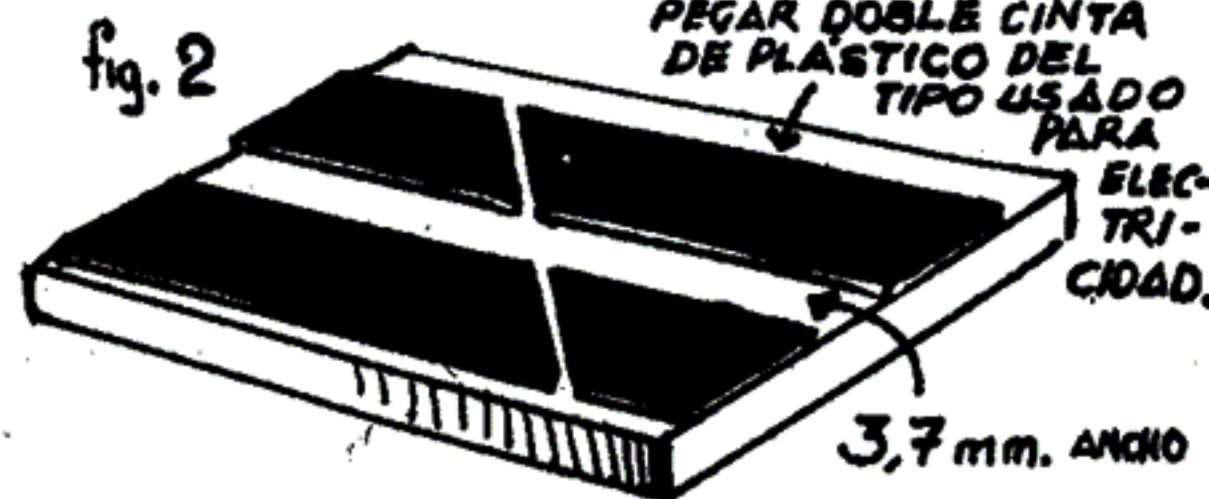
Todo tenemos problemas con los cassettes, la cinta se enrieda en el rodillo y queda afuera del cassette, arrugada y estropeada muchas veces debemos cortarla o el mismo enriedo con el rodillo la corta, la mayoría de las veces esto ocurre porque usamos cassettes baratos y de calidad muy baja pero la inflación que hace subir los precios nos obliga a usar cassettes de baja calidad, o se compra algo mediocre o se queda con la fiata pegada a la vidriera sin poder comprar nada porque el dinero no nos alcanza.

En realidad estos problemas nunca existieron con los grabadores de cinta abierta y no era nada difícil colocar las dos bobinas que nunca se enredaban y reproducían y grababan a más velocidad con lo que se conseguía un sonido más real porque posela una gama de frecuencias que los grabadores de cassettes con su velocidad de sólo 4 1/2 cm. por segundo no pueden lograr.

El asunto que el "progreso" es siempre más un asunto comercial que progreso y ahora estamos usando la cinta en cassette y debemos afrontar los inconvenientes, si se corta hay que empalmar la cinta y para eso nada mejor que hacernos una empalmadora, en la Fig. 1. vemos como con una tablita que alisaremos con lija fina y le efectuaremos las ranuras una para que entre justo la cinta y otra a más o menos 45° para que sirva de guía para el corte, otro siste-

EMPALMADORA para reparar la cintas de tus cassettes

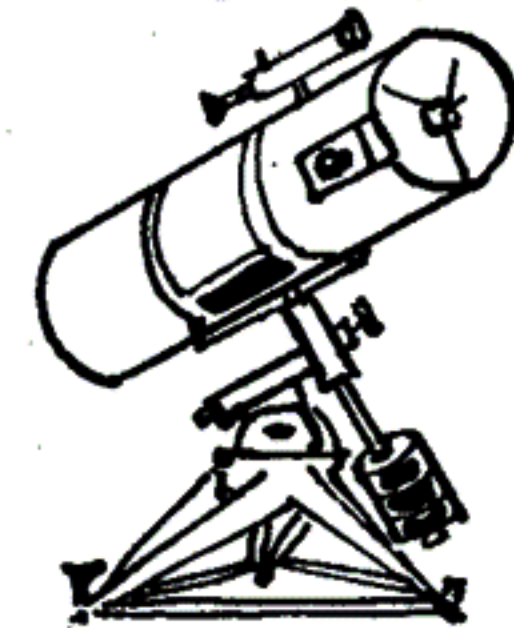
ma más fácil de hacer la empalmadora es usar una maderita o fórmica Fig. 2, y sin hacer las ranuras en ella le pegaremos a ambos lados del ancho de la cinta dos tiritas de cinta aisladora de plástico luego con una hojita de afeitar le efectuaremos la ranura a 45° y listo, ya podemos usarla. Para pegar la cinta Fig. 3, montemos los dos extremos uno sobre otro y efectue-



mos un corte a 45° como indica la figura, luego acerquemos los dos lados inclinados y peguemos la cinta con cuidado, la parte donde debe ir el pedacito de adhesivo debe quedar para el lado del cassette, en la mayoría de los casos usando cinta barata es el lado brillante, el pegado puede hacerse con cinta adhesiva especial muy delgado que podemos adquirir en casas de elementos para grabadores o simplemente usaremos un trocito de cinta tipo Scotch, luego de pegada debemos recortar con mucho cuidado los bordes para que no causen problema dentro del cassette y que no pegoteen la cabeza magnética, una vez reparada con mucho cuidado haremos que la cinta vuelva al cassette y observemos el detalle que el pegote quede hacia el lado del cassette, en próximos números les explicaré como arreglar cassettes, especialmente esos baratos que son un superplomo.



si te interesa la ASTRONOMIA



AQUÍ TENÉS TODOS LOS ELEMENTOS ÓPTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TELESCOPIOS, ESPEJOS STANDARD de Ø 75-100-150 y 200 mm.

OCULARES: Ramsden de 4-7-14 y 24 mm de distancia focal.

Erfle de 85° de campo aparente 6 y 12 mm de dist. focal ESPECTROSCOPIOS - FILTROS SOLARES - ANTEOJOS BUSCADORES - PORTAOCULARES

Telescopio Completo "Urano 100"

OBJETIVOS REFRACTORES ASTRONOMICOS

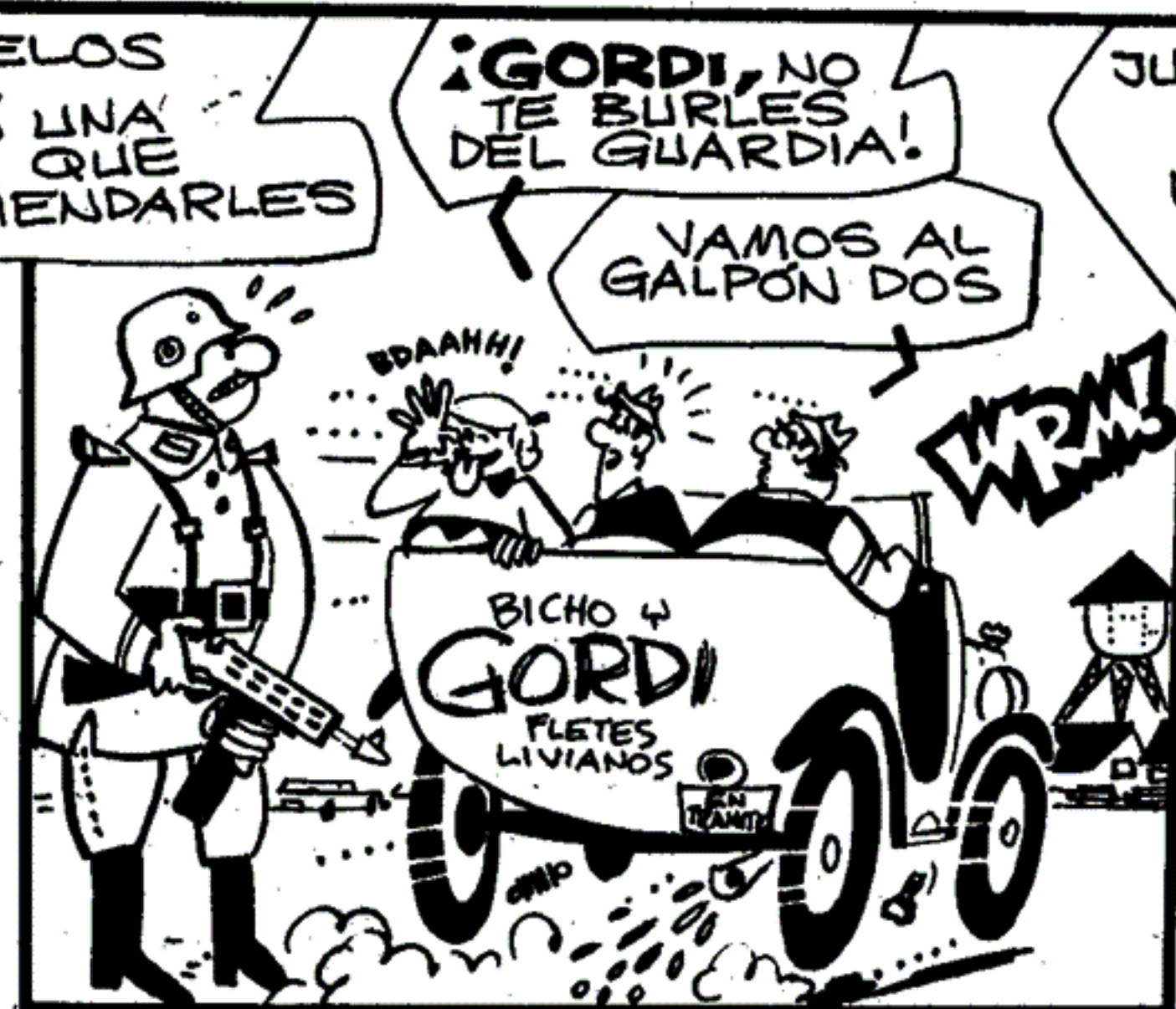
Metalizado de espejos y tratamiento antirreflejo.

(envíos al interior)

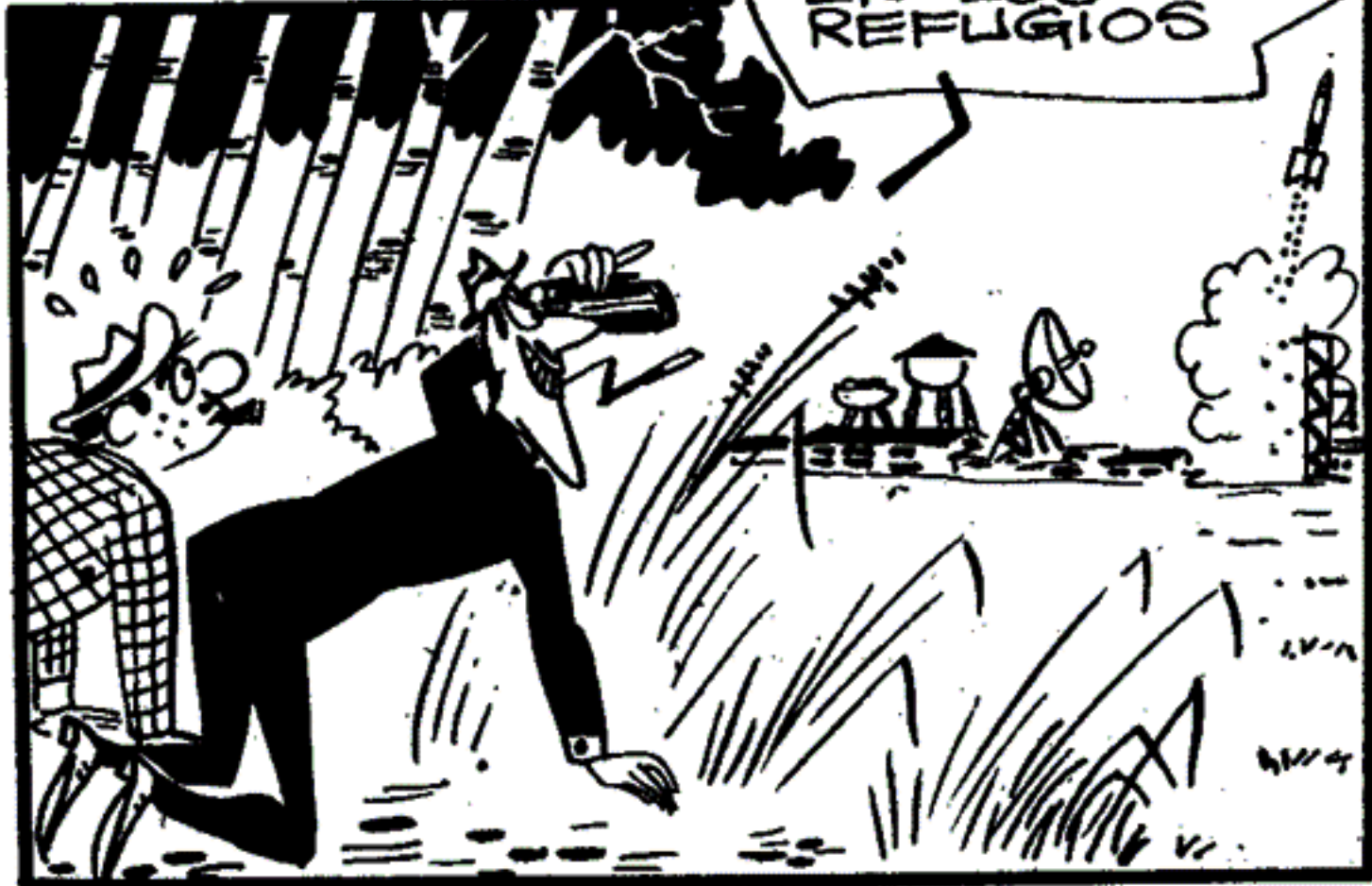
LUDOVICO HORDIJ
TE 659-6609

LUIS VIALE 23
HAEDO 1706

Buenos Aires



PERO HAY OTROS OJOS OBSERVANDO EL LANZAMIENTO...



APROVECHEMOS A ENTRAR AHORA, CARA DE TOMATE... TODOS ESTAN EN LOS REFUGIOS

¿NO SERA' MUY PELIGROSO, JEFE?..

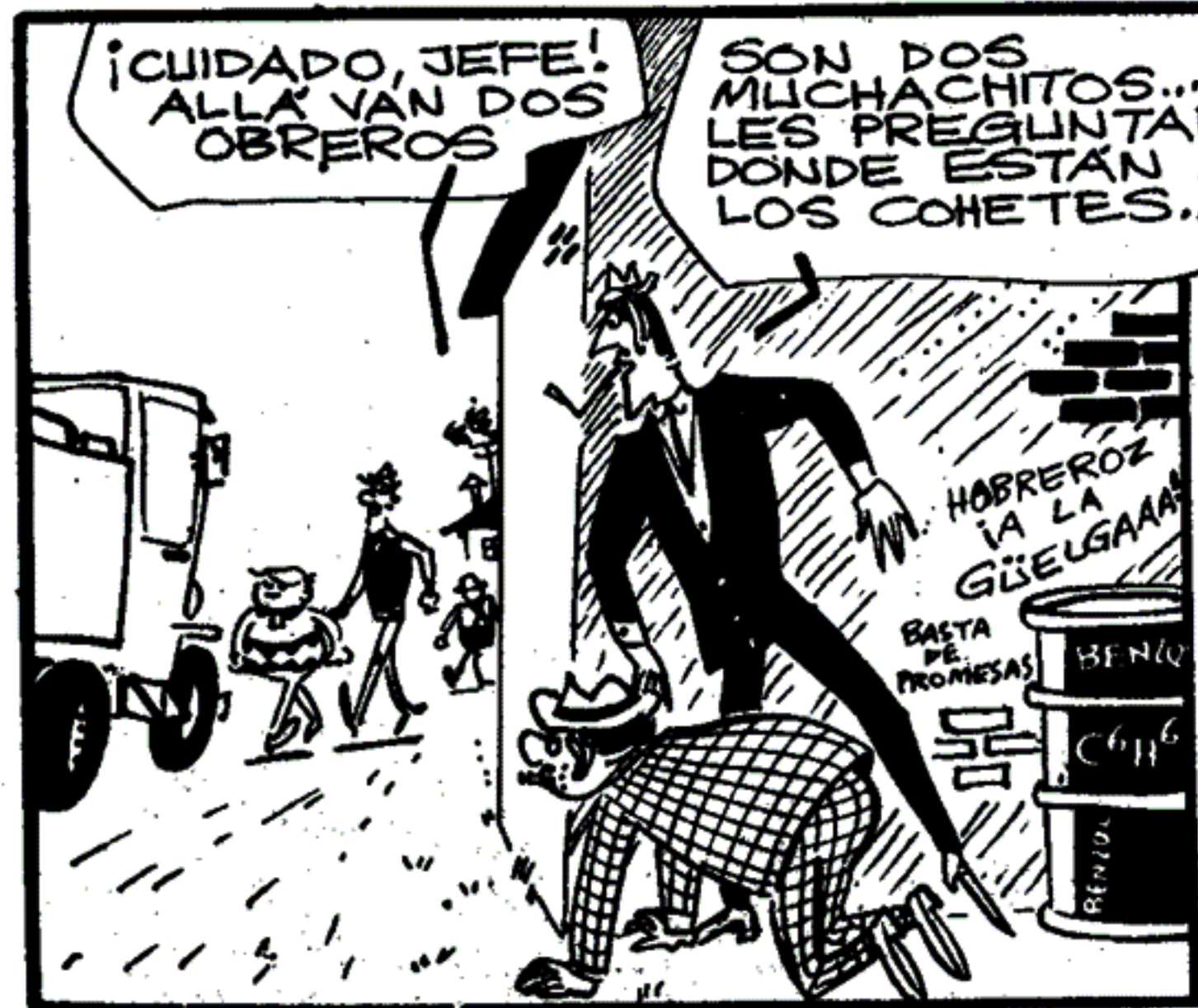


¡NO SEAS COBARDE! ESTA ES NUESTRA OPORTUNIDAD, DEBEMOS CONSEGUIR NUESTRAS DEL PROPULSANTE SOLIDO

TRATEMOS DE ALCANZAR AQUELLOS GALPONES ANTES QUE SALGAN DE LOS REFUGIOS...

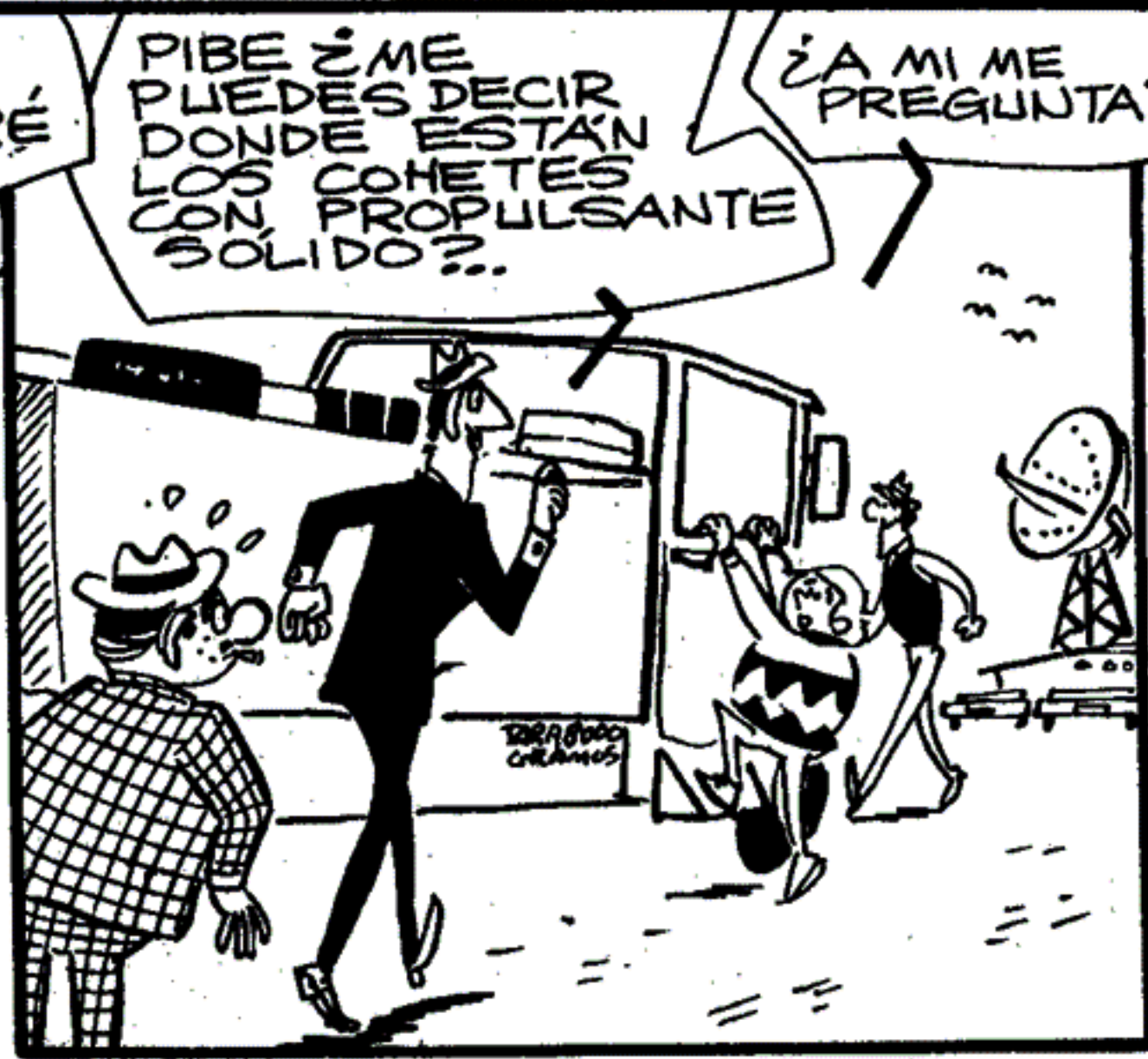


¡CUIDADO, JEFE! ALLA VAN DOS OBREROS



SON DOS MUCHACHITOS... LES PREGUNTARE DONDE ESTAN LOS COHETES...

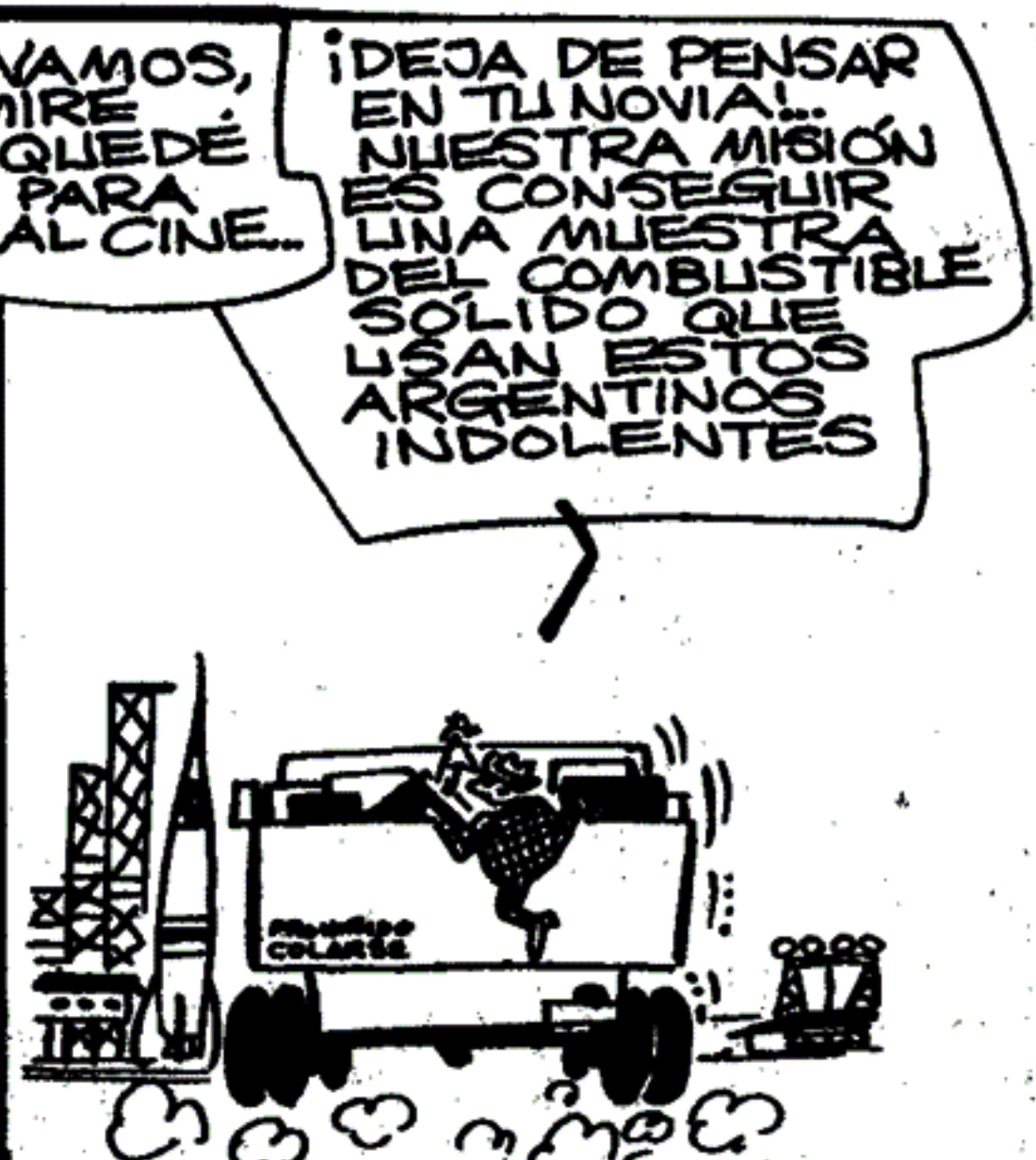
PIBE ¿ME PUEDES DECIR DONDE ESTAN LOS COHETES CON PROPULSANTE SOLIDO?..

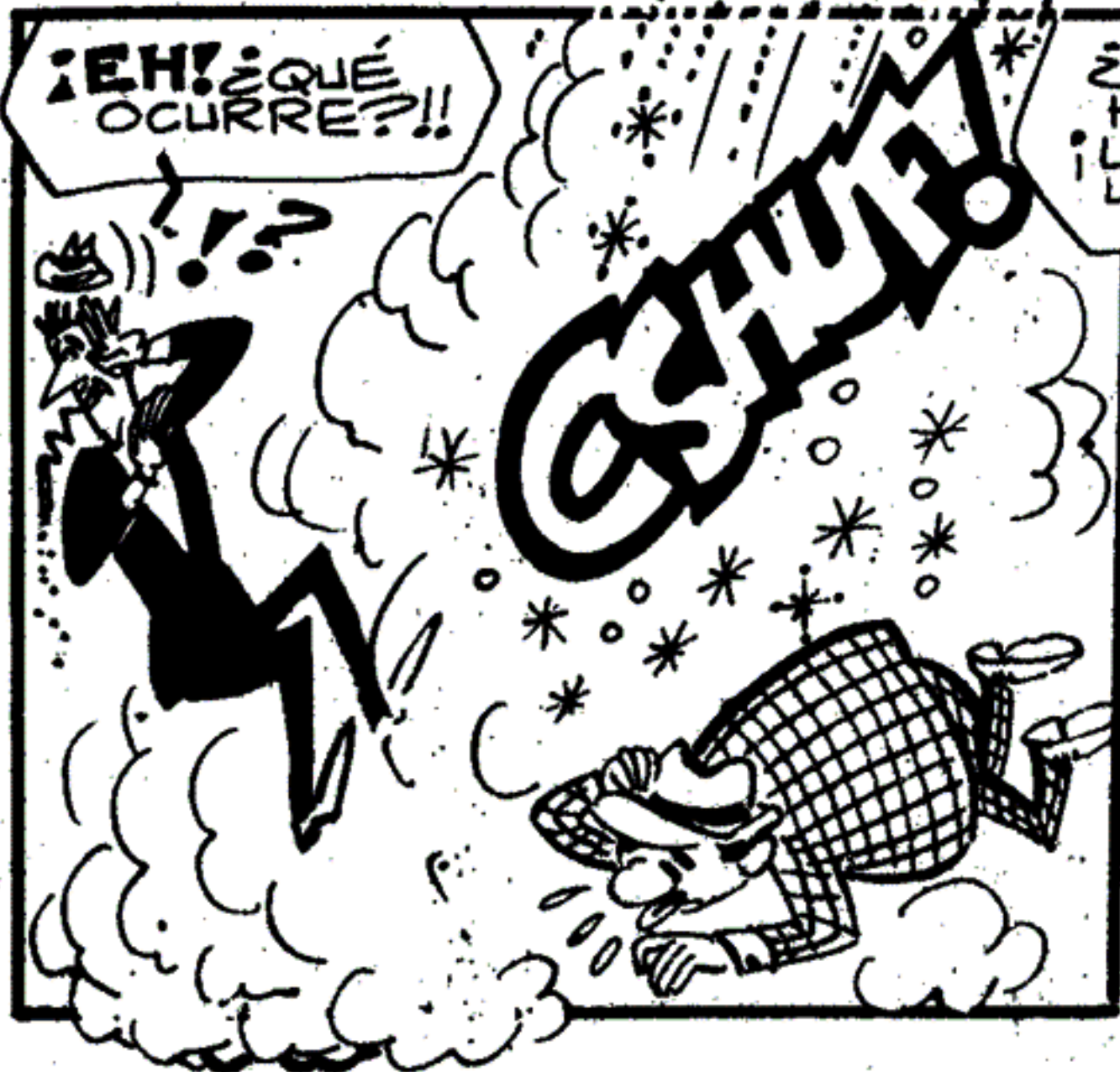
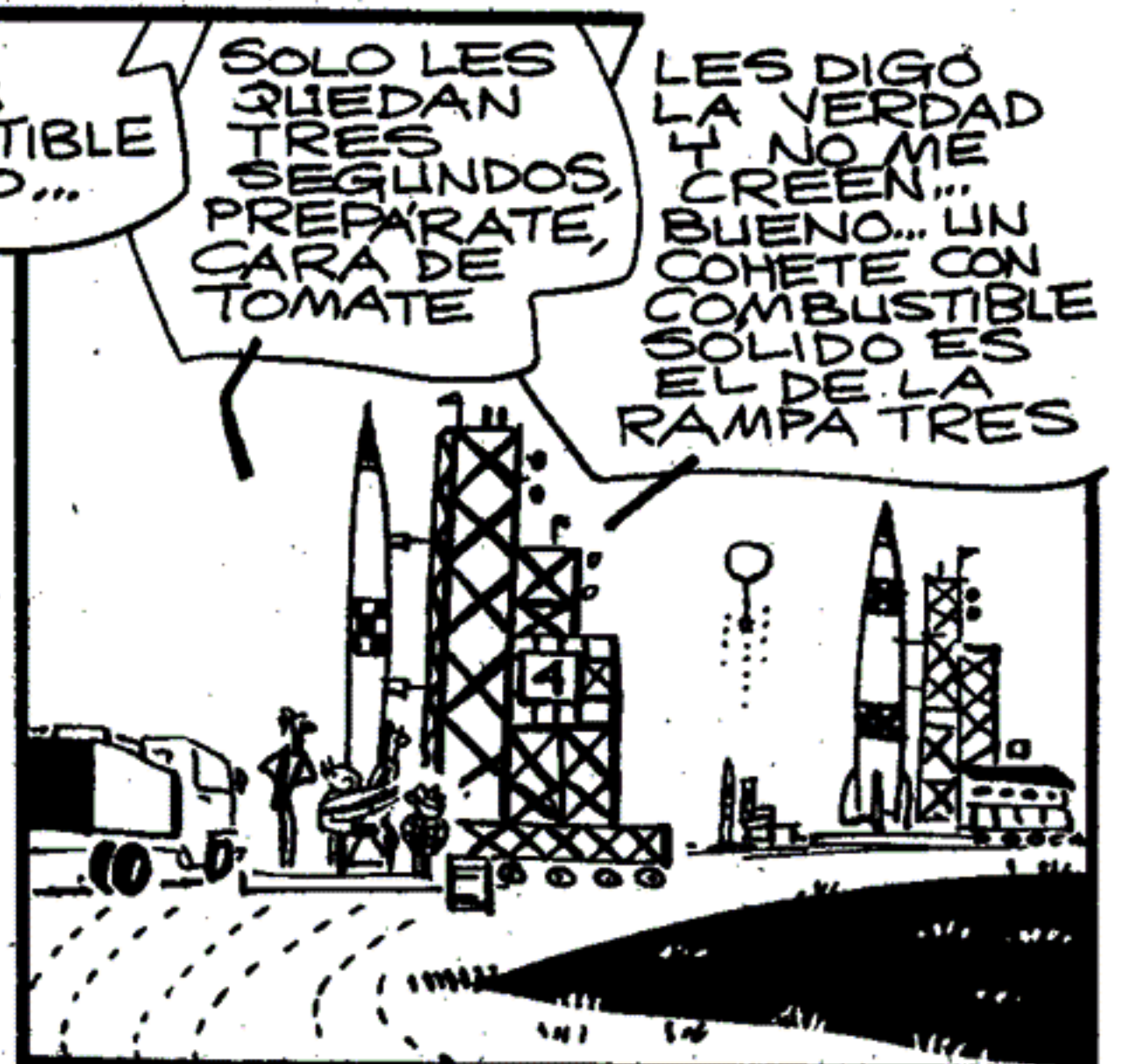


¿A MI ME PREGUNTA?

QUE SE YO... ESTO ES MUY GRANDE PARA CONOCERLO TODO ¿Y LISTED QUIEN ES?.. ¿NO ES DE AQUI?..

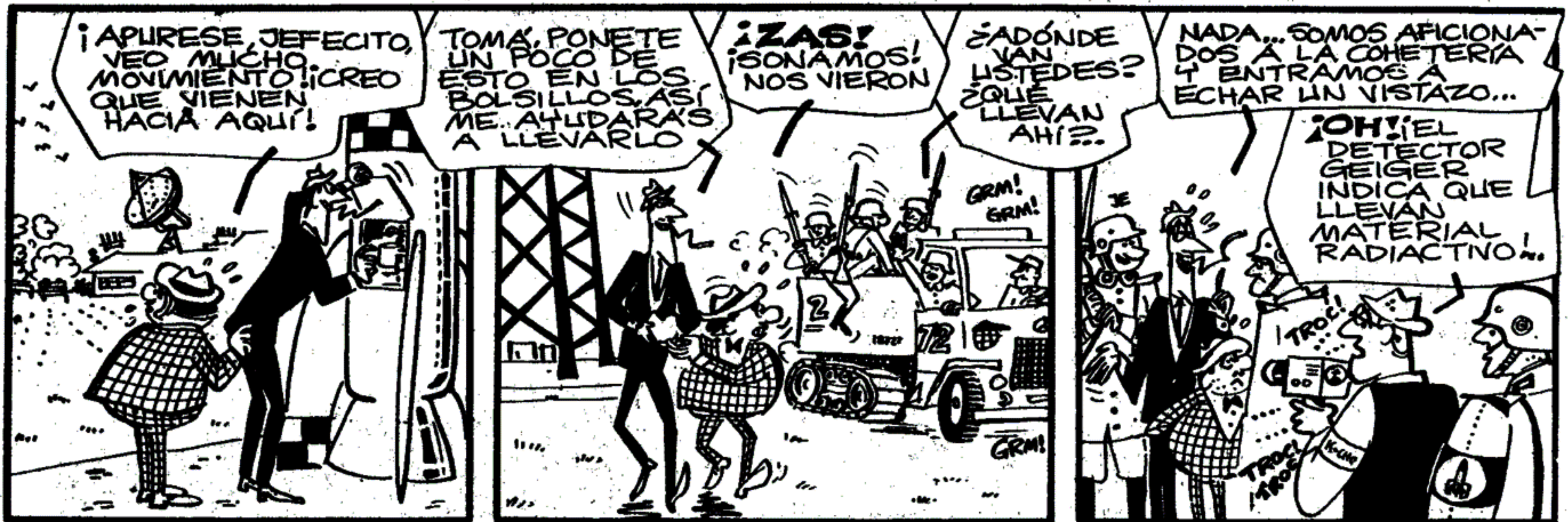












¡APRESE JEFECITO, VEO MUCHO MOVIMIENTO! ¡CREO QUE VIENEN HACIA AQUÍ!

TOMA, PONETE UN POCO DE ESTO EN LOS BOLSILLOS, ASÍ ME AYUDARÁS A LLEVARLO

¡ZAS! ¡SONAMOS! NOS VIERON

¿ADÓNDE VAN LISTEDES? ¿QUE LLEVAN AHÍ?

NADA... SOMOS AFICIONADOS A LA COHETERIA Y ENTRAMOS A ECHAR UN VISTAZO...

¡OH! EL DETECTOR GEIGER INDICA QUE LLEVAN MATERIAL RADIATIVO!



¡HAN SACADO URANIO 238 1/2 DEL COHETE EXPERIMENTAL ATÓMICO!...

¡HABRÁ QUE APLICARLES UN TRATAMIENTO! HAN RECIBIDO UNA DOSIS ELEVADA DE RADIATIVIDAD

¡JEFE HEMOS FRACASADO UNA VEZ MÁS!...

GULG!



ESTUVERON BIEN EN AVISARNOS POR TELÉFONO, LOS RECOMPENSAREMOS, CHICOS

ELLOS TENDRÁN QUE PERMANECER EN AGUA PESADA DOS DÍAS PARA AMORTIGUAR LOS NEUTRONES

¡MI NOVIA NOS PREVINO QUE HOY NOS IRÍA MAL!...

¡AJ! ¡NI ME NOMBRES A ESA BRUJA! ¡NOS QUEMO!

AGUA PESADA D₂O (MUY FRIA MUY)

FIN

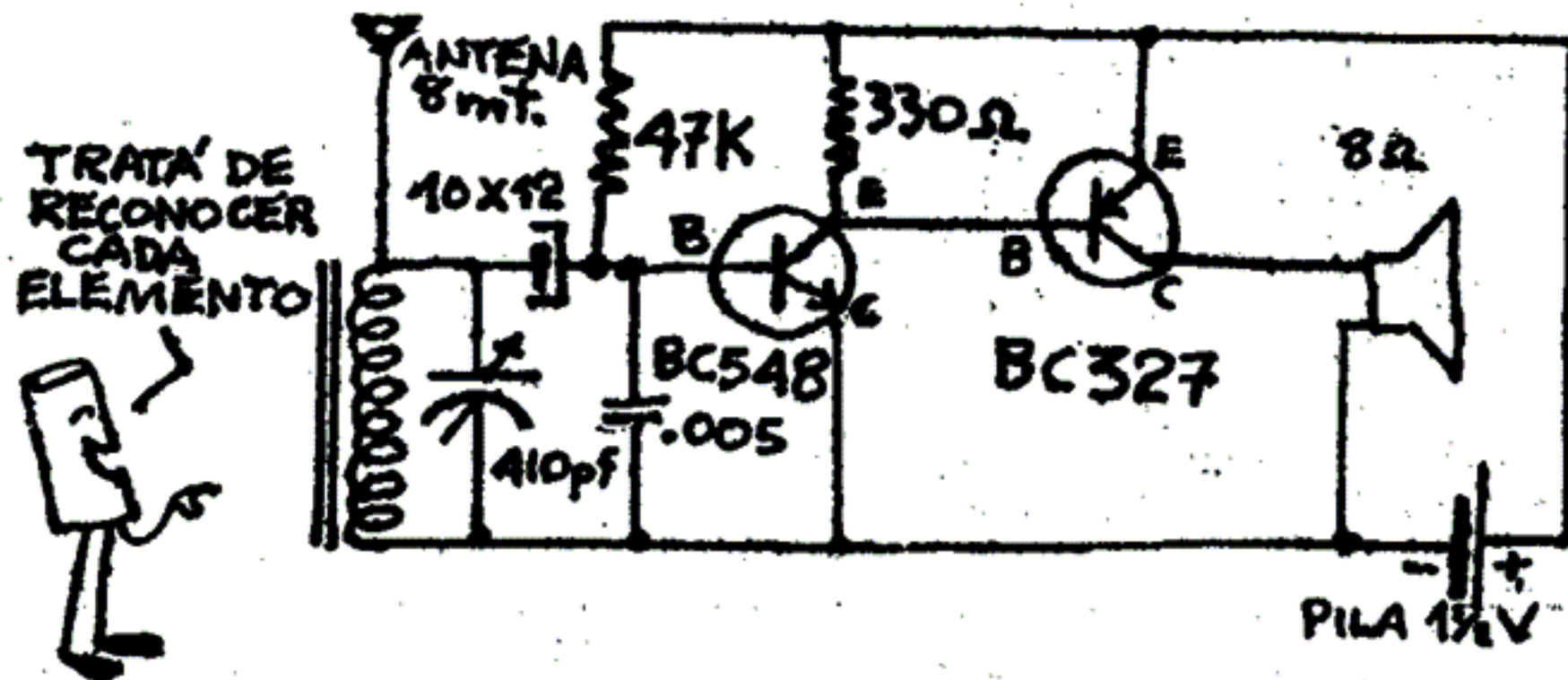
electrónica para principiantes

Nº 3 TRANSISTORÍN

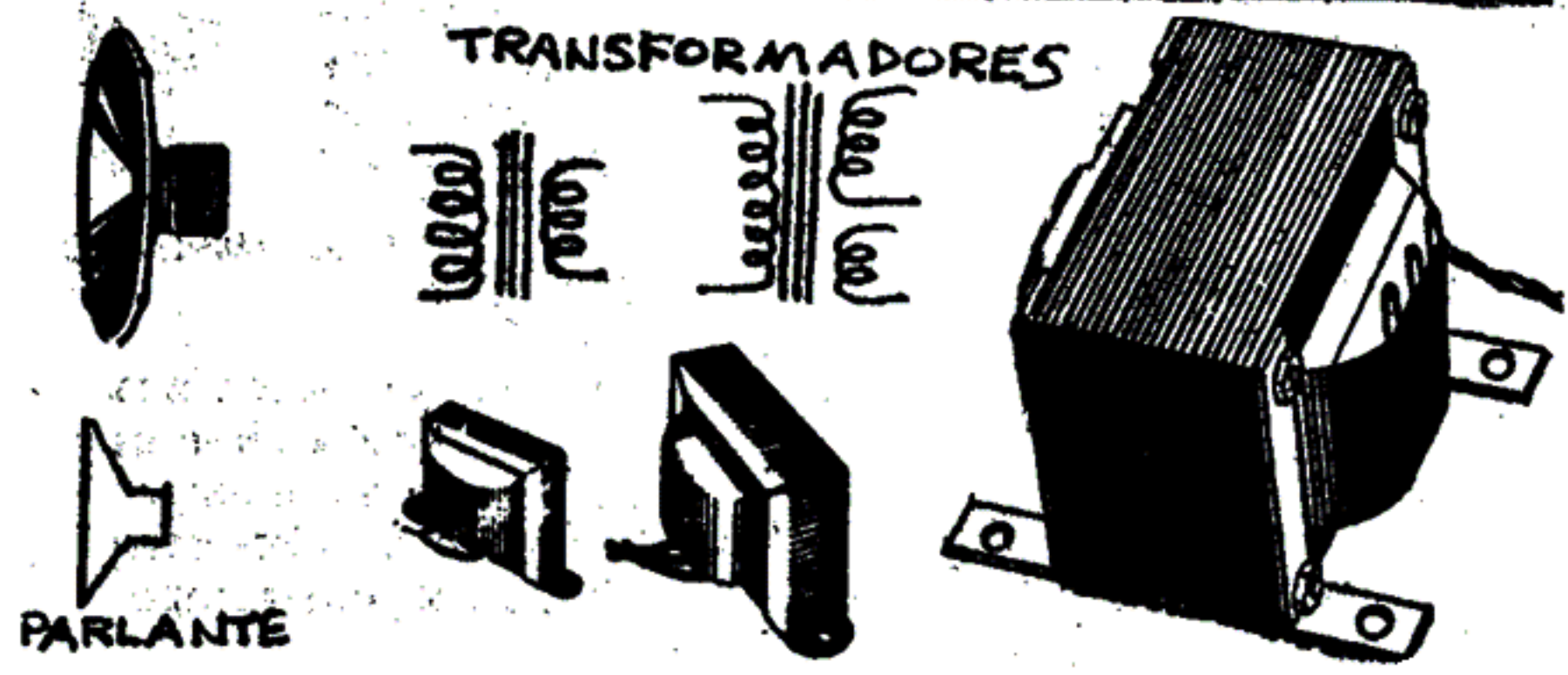
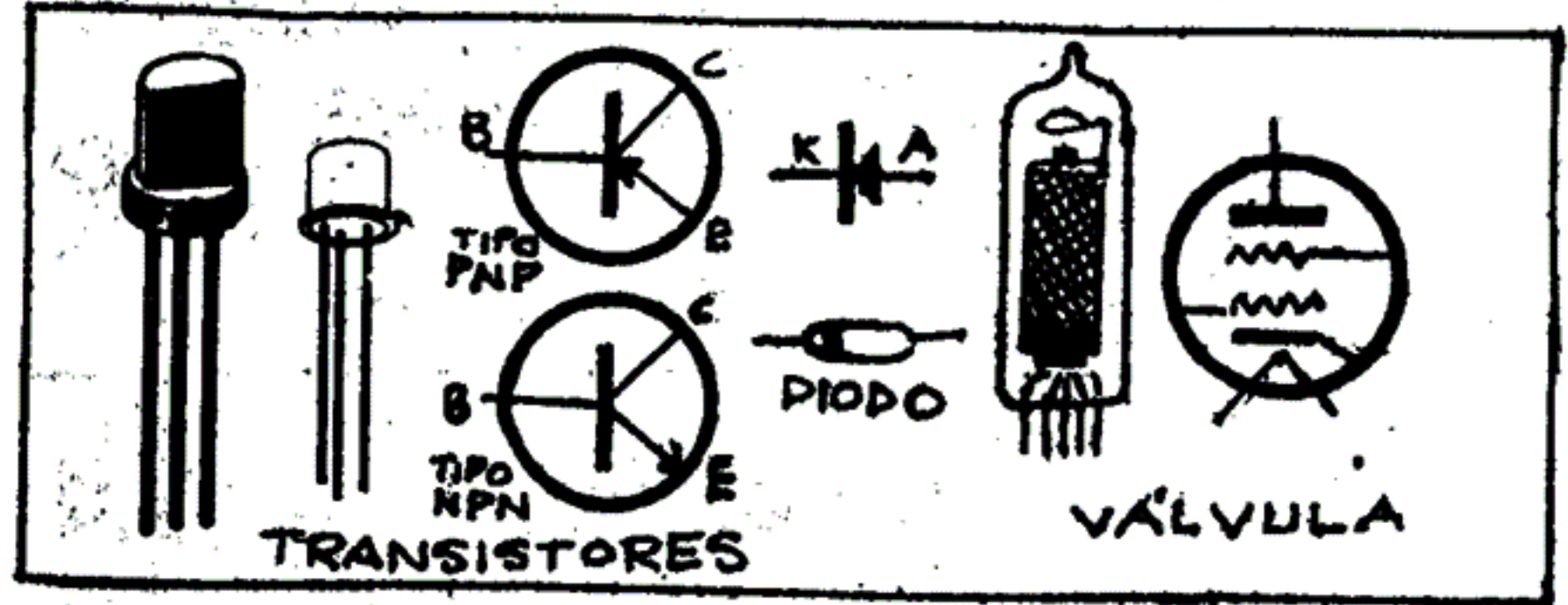
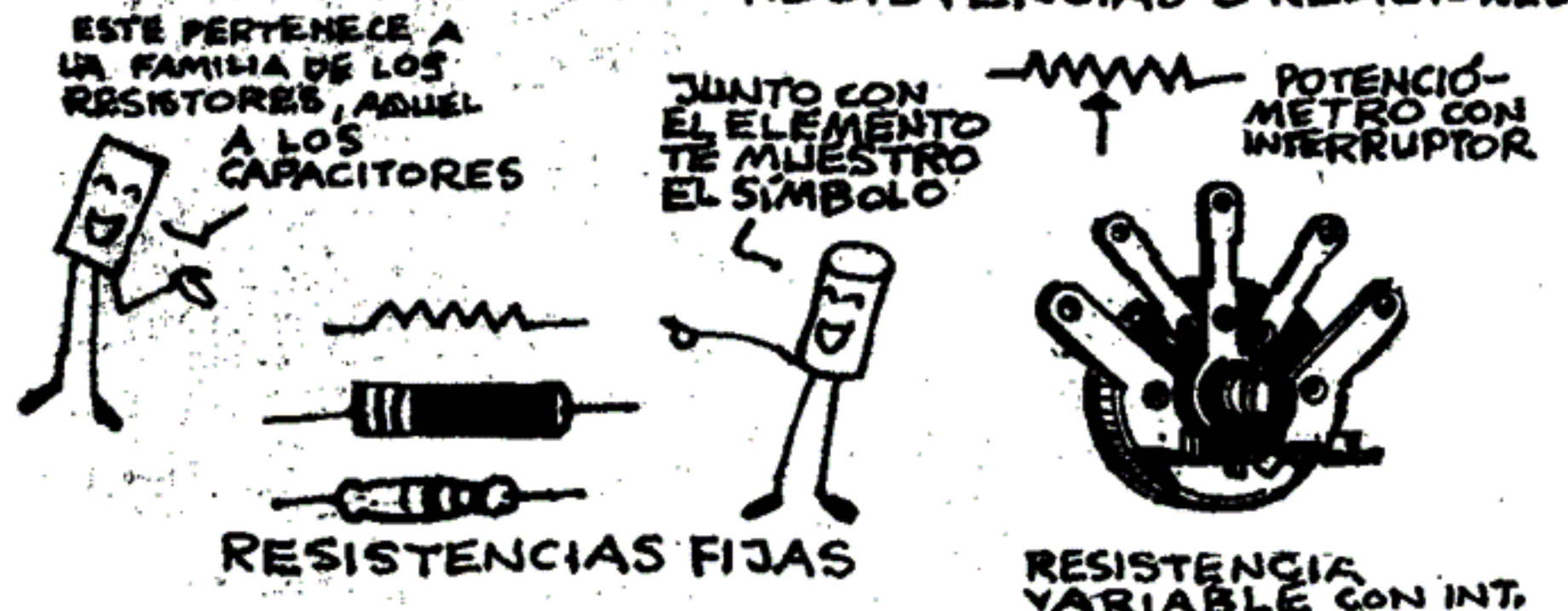
conociendo los elementos de un circuito

Ya vimos como la corriente circula por los cables pero sé que muchos se preguntarán, la corriente no sólo pasa por los cables, cuando espiamos dentro de una radio o televisor vemos que hay tantas cosas que casi parece imposible llegar a saber para que sirve cada una, en realidad eso es lo que parece pero supongan que en un barrio vemos a mucha gente andando por las calles y sin embargo los conocemos a todos porque aquel es de la familia tal y el otro es de la familia X, con los componentes de un aparato electrónico pasa lo mismo, cada uno pertenece a una familia y es fácil reconocerlos porque las familias no son tantas, la familia de las resistencias o resistores, la de los condensadores o capacitores, la de las bobinas, la de los transistores, válvulas y diodos y lo demás son cositas pertenecientes a interruptores, puentes de conexiones o algún circuito integrado (CI) como ven separándolos así no son tantos los componentes ya que cada uno pertenece a un grupo bien determinado, los dibujos les presentan más o menos la forma que tienen y observen como se los dibuja en un circuito, cada "familia" tiene su símbolo.

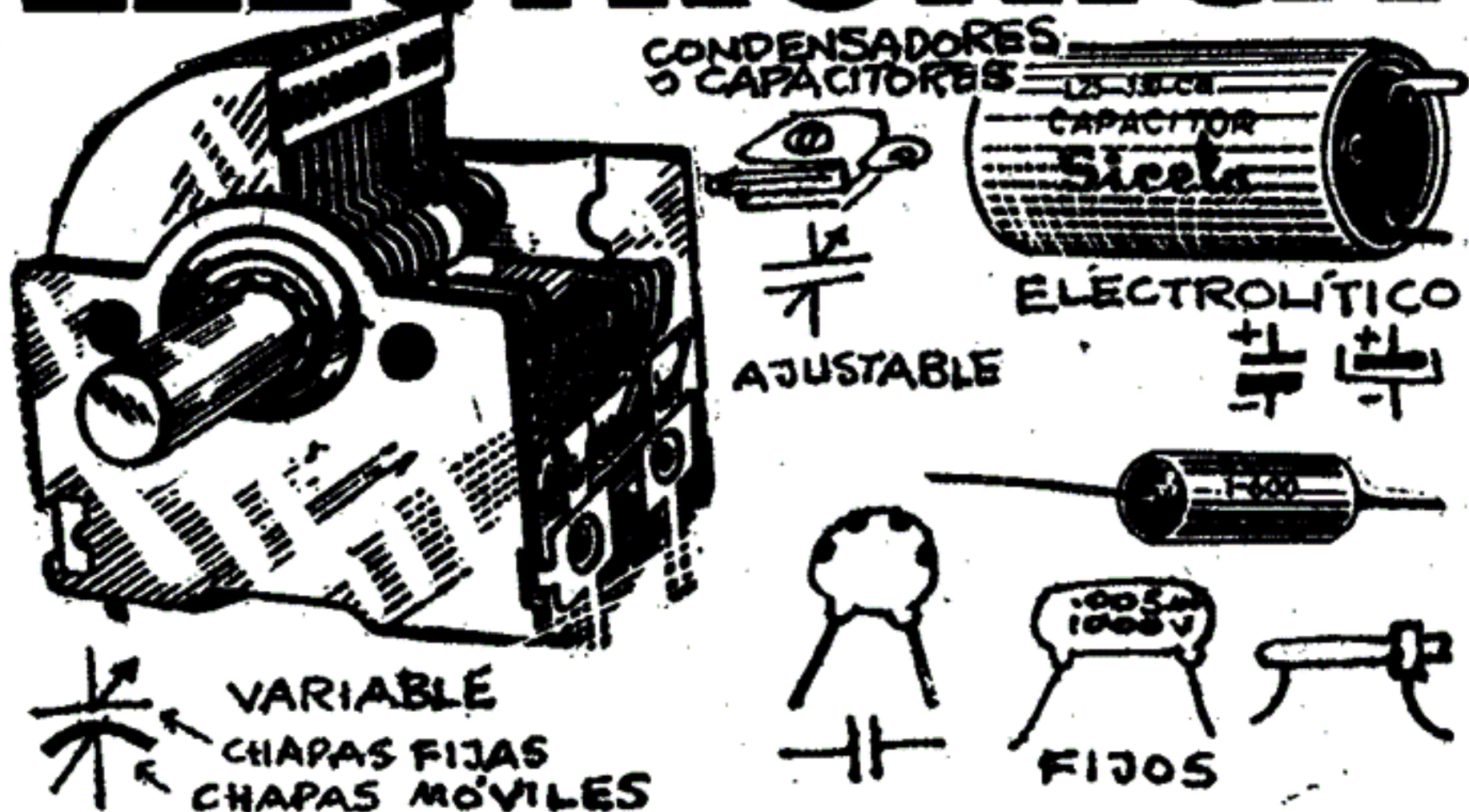
ASÍ CON SÍMBOLOS SE REPRESENTAN LOS ELEMENTOS DE UN CIRCUITO



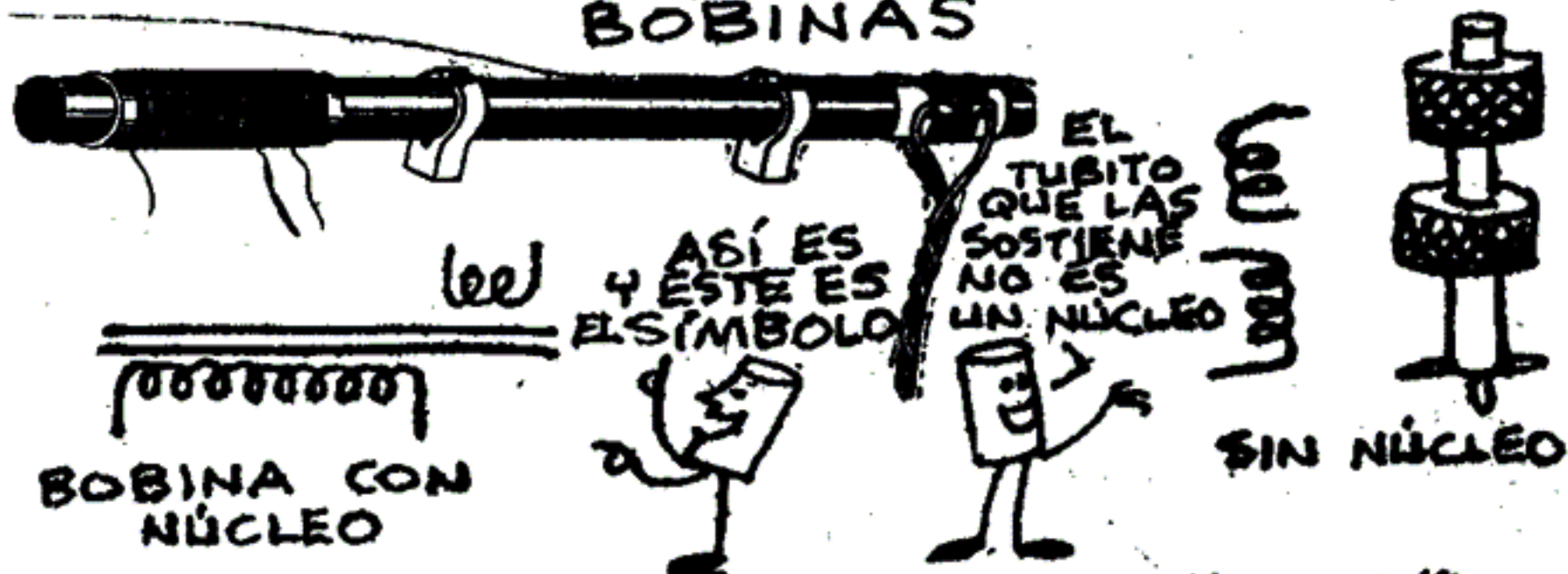
RESISTENCIAS O RESISTORES



TE INICIA EN ELECTRÓNICA



BOBINAS



Como cada componente desempeña una función específica dentro de un aparato electrónico en próximos números los iremos estudiando cada uno por separado por ahora traten de memorizar los símbolos ya que los van a encontrar en muchos circuitos pero entendiendo qué representan les será fácil visualizar qué componentes lo forman.

suplementos técnicos de revistas **Lupin**

ELECTRÓNICA ILUSTRADA

Esta serie de notas te aclarará todo lo que dudas sobre electrónica, aprenderás

los símbolos y cómo funciona cada elemento, qué representan esos símbolos, transistores, diodos, válvulas; todo explicado fácilmente para la mentalidad de un jovencito que quiere iniciarse en esta apasionante técnica, amplificadores, receptores, fuentes, todo explicado concisamente de dibujos para que no te queden dudas. Si apenas tenés conocimientos elementales de electricidad con este folleto podés entrar en el maravilloso mundo de la electrónica, todo te resultará tan sencillo como los temas de esta revista.

Adquirilo en redacción por sólo \$12.000; (de tarde)

Y ESTE PARA PRACTICAR

PRACTICA' ELECTRÓNICA

Si Electrónica Ilustrada te brindó sus temas que te iniciaron en el conocimiento de la electrónica, este folleto con recopilaciones de circuitos te servirá para practicar lo que has aprendido, desde aparatos fáciles que te serán útiles para mediciones en tu taller pasarás a equipos más complicados, paso a paso armarás desde elementales receptores de pocos elementos hasta amplificadores estéreos de varios vatios de salida, pasando por otros tipos de amplis más simples, órgano electrónico, sintonizador de FM, fuente, luces audiorítmicas, conversor para captar ondas cortas y receptores simples para ondas cortas; hacé tus circuitos impresos, etc., etc.

Escalonadamente encontrarás una serie de circuitos que sin darte cuenta al ponerlos en práctica te harán dar un gran paso en el conocimiento de la electrónica y te sorprenderás armando aparatos que antes ni te animabas, cada circuito va acompañado por explicaciones superfáciles que son el empujoncito que te faltaba. Los dos folletos son una imperiosa necesidad para el fana de la electrónica, más aun si te perdiste los números de la revista donde fueron publicados esos circuitos ahora los podrás tener encuadrados en esta recopilación.

Adquirilo en redacción por sólo \$ 12.000: (de tarde)

¡NO TE LA PIERDAS!

oferta

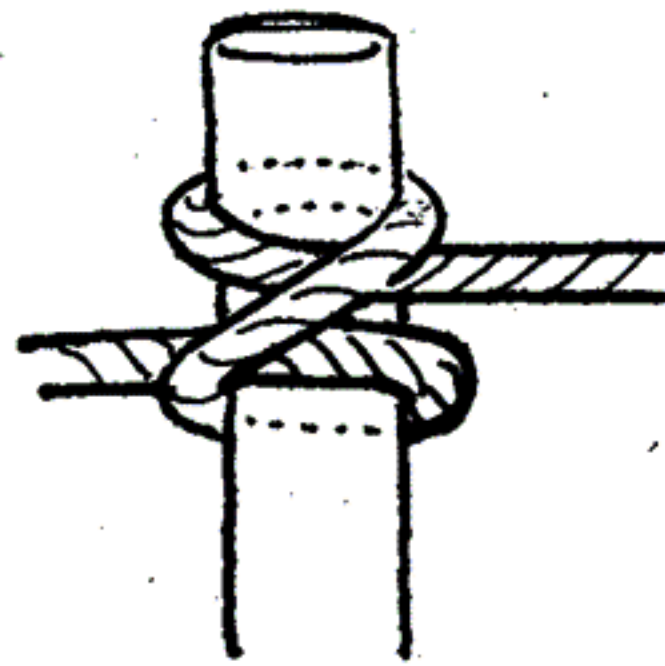
llevando los 2 folletos \$20.000.

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA, Diagonal Norte 825, 3o., revista Lupin, Cap. Federal (1363). Agregar \$ 5.000 para gastos de envío certificado.

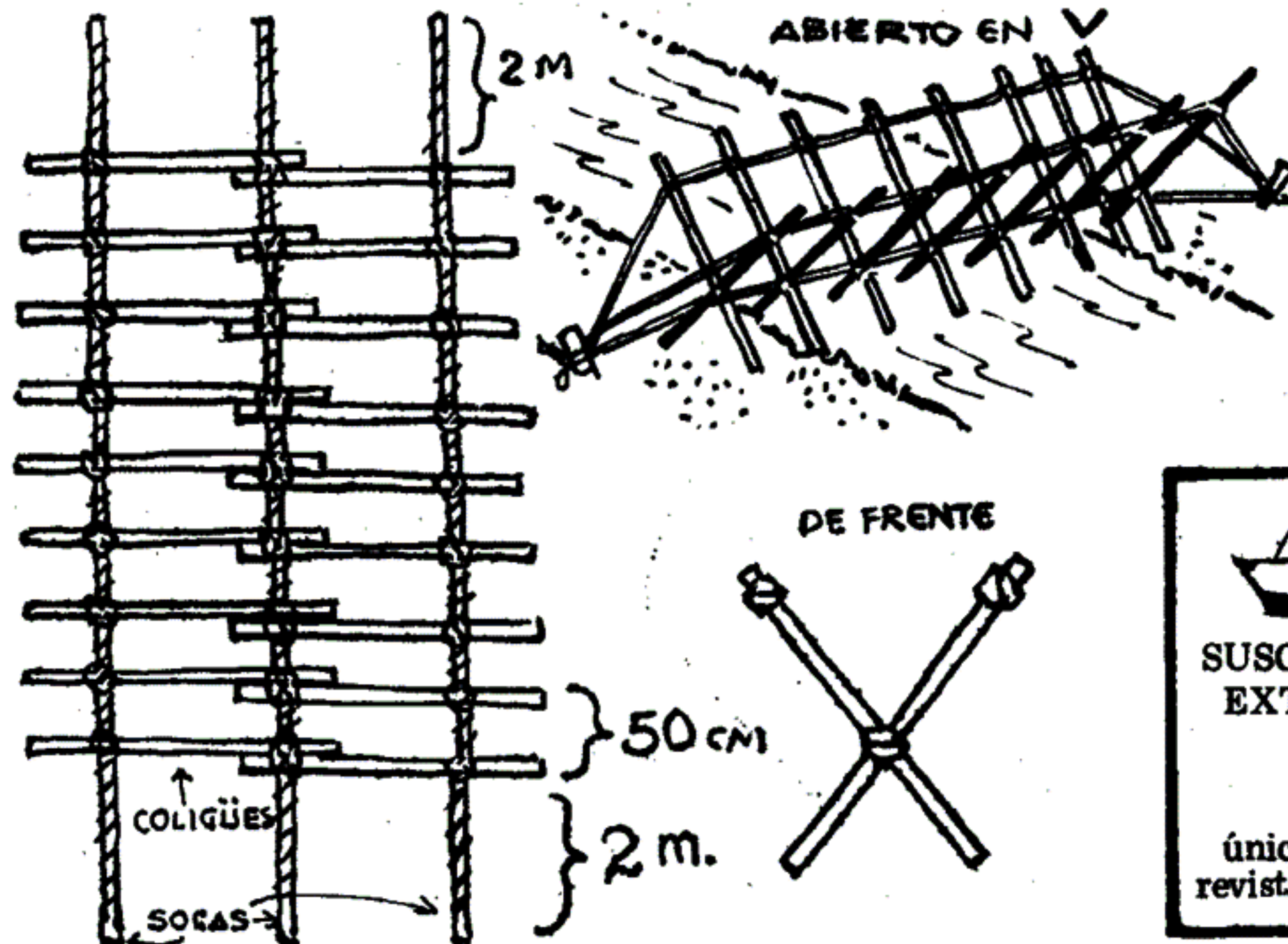


PUENTE EN "V"

Alejandro Didolich de la calle Paraguay 265 Trelew Chubut, nos da esta construcción para los scouts que leen la revista y que sabemos que son muchísimos, se colocan tres sogas paralelas y con nudos ballestrínque se les colocan los coligües perpendiculares a las sogas como indican los dibujos, observen que de cada punta quedan dos metros de sogas libres para fijarlas en estacas al estirar el puente que como vemos en el dibujo se abre en V sobre una zona pantanosa o arroyuelo, las sogas deben estar bien tensas para soportar el peso, para no forzar la estructura conviene que el paso por el puente se haga de uno por vez.



NUDO BALLESTRINQUE



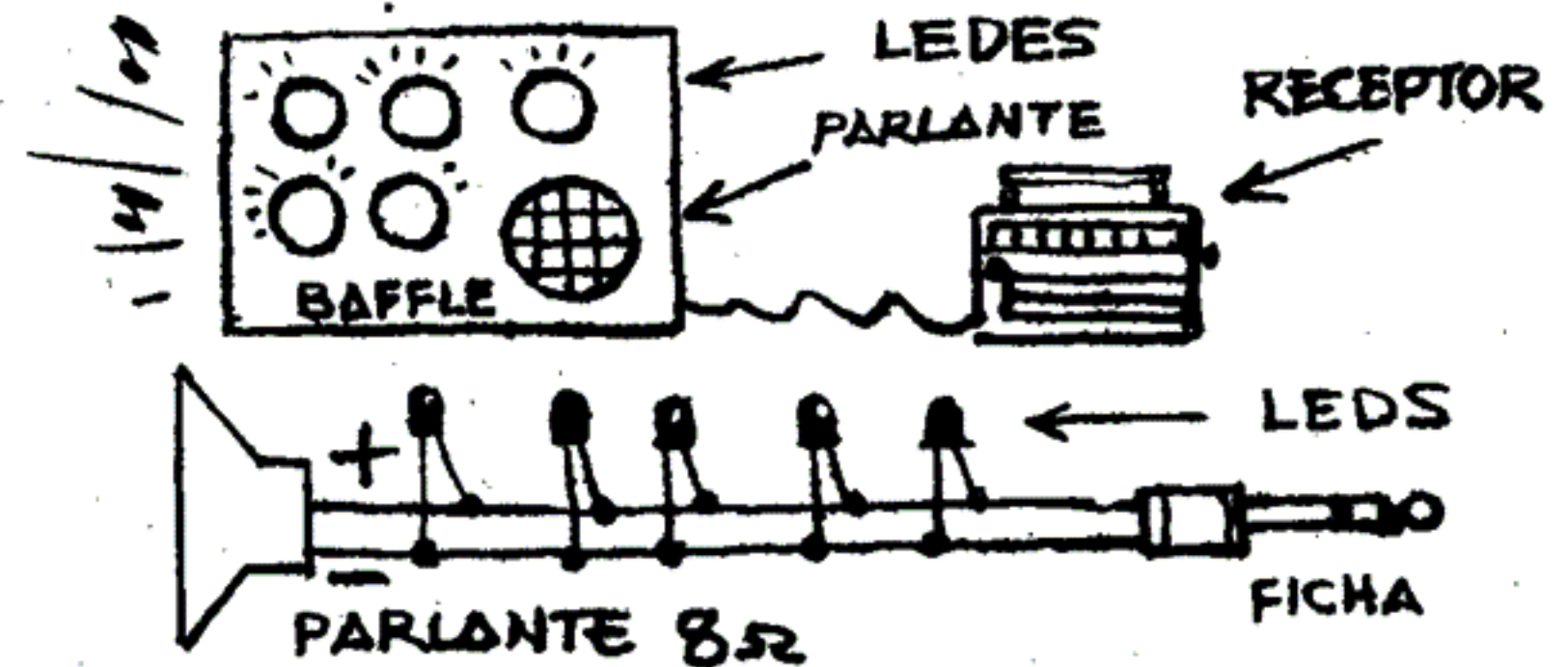
el rincón de los

MINILUCES

AUDIORITMICAS

SIMPLIFICADAS

Las luces audio rítmicas con "ledes" pueden hacerse muy simplificadas si se tiene un aparato con una toma de parlante exterior, no colocar más que cinco leds y regular con el potenciómetro de volumen del aparato para que las luces sean moduladas por el sonido, este proyecto super-fácil lo envió Fabio A. Braschi de la calle Alberdi 235 Berazategui B.A. observen el detalle que el parlante exterior y las luces pueden colocarse en un baffle improvisado.

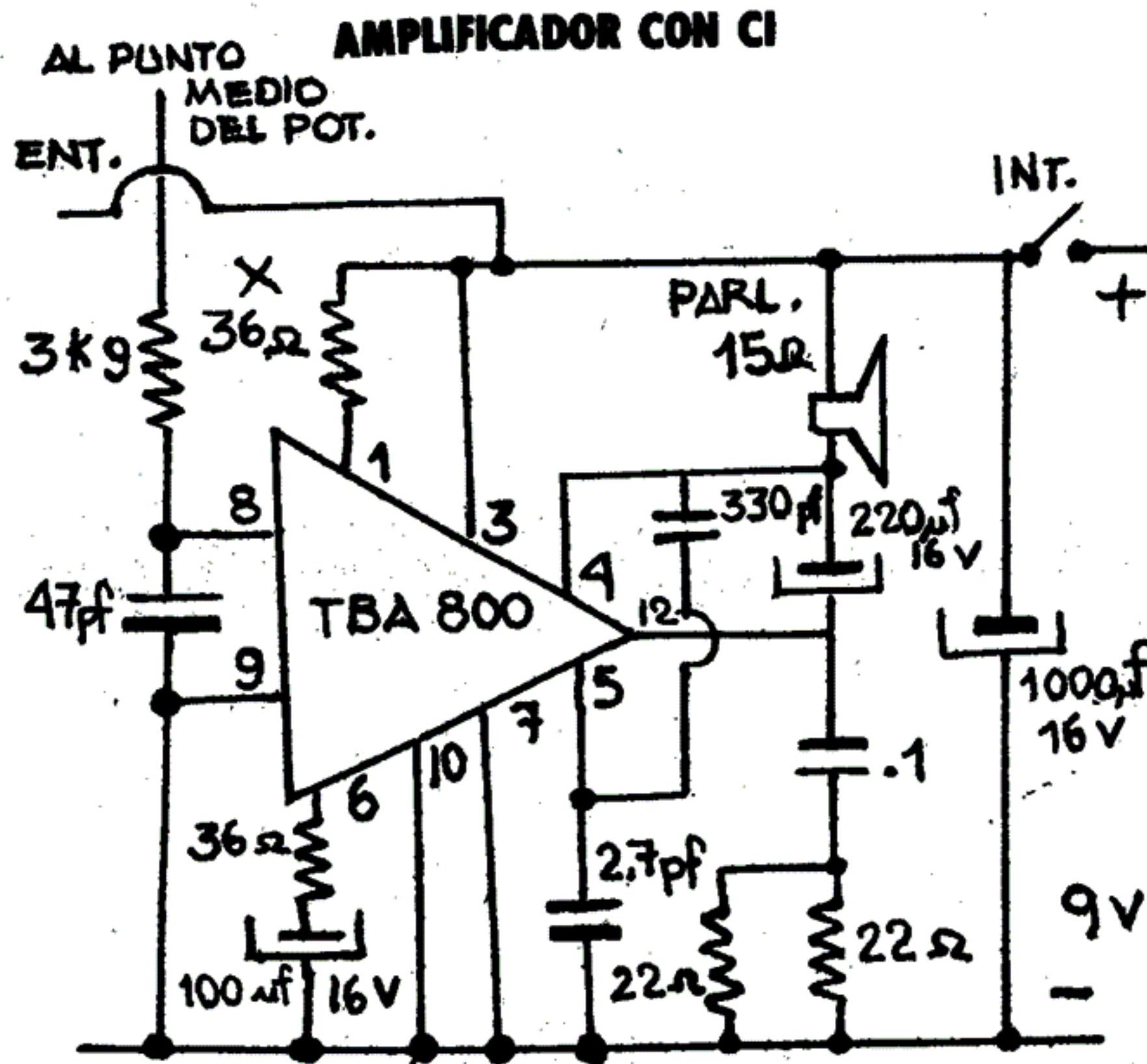
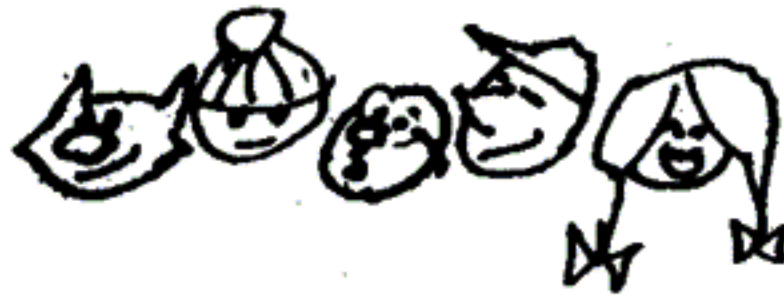


SUSCRIBITE

SUSCRIPCIONES... los que deseen recibir la revista por correo
 EXTERIOR: AMERICA, AFRICA y EUROPA... U\$S 18.-
 interior del país (seis meses seis números)
 SOLO CERTIFICADA \$ 25.000.-

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

lectores



Aquí tienen un ampli con CI para los que gustan coleccionar de estos circuitos con el que conseguirán más o menos un Watt de salida, lo envió Claudio Chami, de la calle Sarmiento 2545 Rosario. ¡OJO! la impedancia del parlante no debe ser menor de 15 ohmios (dos parlantes de 8 ohmios en serie o uno de 16) El resistor X conviene probar con varios valores para ver cual da mejor resultado, otro detalle es la toma al punto medio del pot. de vol. del aparato que se quiera amplificar; receptor, grabador, etc.

suplementos

LUPIN 80

LUPIN 79

LUPIN 78



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

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

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

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

SUPLE 78: \$ 7000

SUPLE 79: \$ 7000

SUPLE 80: \$ 7000

LLEVANDO

LOS TRES \$ 15.000

Agregar gasto de envío certificado \$ 5000

REVISTAS ATRASADAS

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

146-147-148-149-150-151-152-155-159-160-161-162-163-164-165-166-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-

Ventas en redacción.

Sólo se envían

por correo certificado. Cada tres (3) ejemplares, agregar la suma \$ 5000 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

correspondencia a revista LUPIN (Gordi) Diagonal Norte 825 - 3o. Cap. Fed. (1363)

CUANDO ENVIEN UN PLANITO PARA EL RICON REVISENLO 3 VECES 3 PARA QUE LOS VALORES Y CONEXIONES NO TENGAN NI UN ERROR



CHAU, chicos, este mes me gusta porque es el de las vacaciones de invierno, no crean que no me gusta estudiar... en realidad lo que no me gusta es estudiar lo que no me interesa, pero yo creo que un hombre que quiere saber algo debe estudiar toda su vida, pero cosas que no se las impongan, que a el le interesen. Les recomiendo la nota de como pegar cintas de los cassettes, creo que de esas notas de audio van a salir más, lo de cohetería está regio, según estuve "snifiando" por la redacción, piensan sacar un folleto de cohetería y otro de

SÓLO CUANDO LLUEVE VEO TV EN LAS VACS



fotografía, esos folletitos técnicos me gustan y somos muchos ya que son miles los chicos que adquirieron los dos de electrónica, en realidad son casi una necesidad por todo lo que traen, tengo aquí muchas cartas de chicos que les cuesta conseguir la revista, la única solución es hablar seriamente con el diariero y pedirle que se las reserve, recuerden que esta revistucha es tan buscada que se agota antes de imprimirse, no divaguemos y comencemos a responder: Alejandro Guerrieri, interesante el planito de tu alarma pero me gustó más la que funciona con un rayo de luz del N° 187, en redacción de tarde se pueden conseguir números atrasados, Javier Luguin, tus

auriculares hechos con dos parlantitos son muy simples de armar aquí hay planitos de unos que salieron tiempo atrás están en la lista de planitos de números atrasados, Carlos A. Corbello, envió un planito de un hidrodreslizador Rubén D. Navas, un oscilador para hacer un órgano, Claudio Gimenez, un planeador ardilla voladora, Alejandro J. Insaurralde, envió un cohete de su cosecha, en este número hay explicaciones muy buenas para los que quieran diseñar sus cohetes, Elvio Diaz, un inyector de señales y un receptor, los dos circuitos son muy buenos, Alfredo Fasán, una sirena y... creanme que si los nombro a todos no me queda espacio gracias, amigos, les recomiendo enviar planitos de aparatos que funcionen muy bien y si es posible simples, pueden ser de cualquier cosa que quieran compartir con otros lectores y que sean como para publicar en el RIN-



CON. Robertito U. Etchellic pregunta por la construcción de un telescopio, en la redacción podés encontrar planos y elementos de óptica para construirlo, pronto la revista publicará la construcción de uno de 3" pero modificado, con algunas mejoras muy interesantes, ya lo tienen a prueba y yo estuve viendo al comprometido Saturno con su anillito, CHAU, chicos, bye bye.



AVISITOS APILADITOS



DANIEL HUGO GENOVES, calle Malvinas Argentinas s/n (chalet El Hogar) Salsipuedes - Sierras de Córdoba - quiere intercambiar ideas sobre los temas de la revista con otros chicos.

CARLOS ALBERTO ALTOFINI, calle Balcarce 2879 - Olavarría (7400) - Necesita comunicarse con coleccionistas de esta revistucha para cambiar o comprar.

JUAN GODOY, calle Entre Ríos 730 - Cap. Fed. (1880) - Tel. 37-6506 - Vendo libro de parlantes y bafles \$ 35.000.-; agujereadora a \$ 7.000.- para papeles; un pocketter y conmutador telegráfico a \$ 3.500.-

ERNESTO E. FERNANDEZ, III Brigada Aérea - Reconquista 3560 - Santa Fe (casa 27). Cambia revistas Aero Espacio o Aeronáutica Espacial por revistas Lupin del 1 al 100.

CARLOS GARCIA, calle Belgrano 468 - Comandante N. Otamendi B.A. (7603) - Compró suple 77 a \$ 10.000.- más 2 revistas Lúpins No. 151 y 149 completas. eh?

INVESTIGACION OVNI revista LUPIN, Dnal. NORTE 825-3o. (1363) Cap. Fed. recibe inf. del interior de casos pocos comentados.

LUPIN, julio 1981 - Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 4.000.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3o. piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACHI y CIA., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual No. 102642

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR No. 728
FRANQUEO PAGADO No. 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION No. 7950

AERO SUR S.R.L.

MOTOR

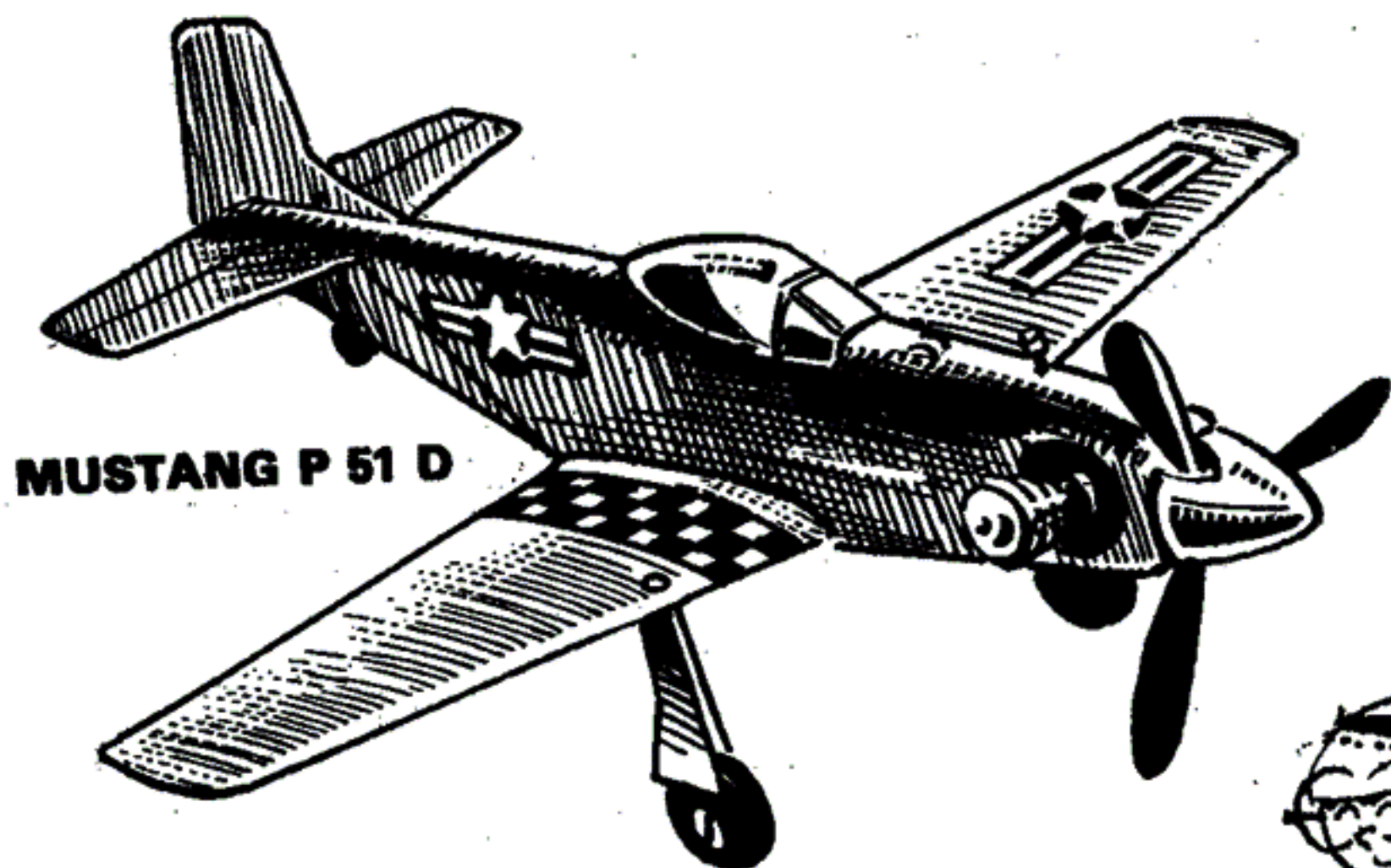
Talcahuano 166

Tel. 37-6030

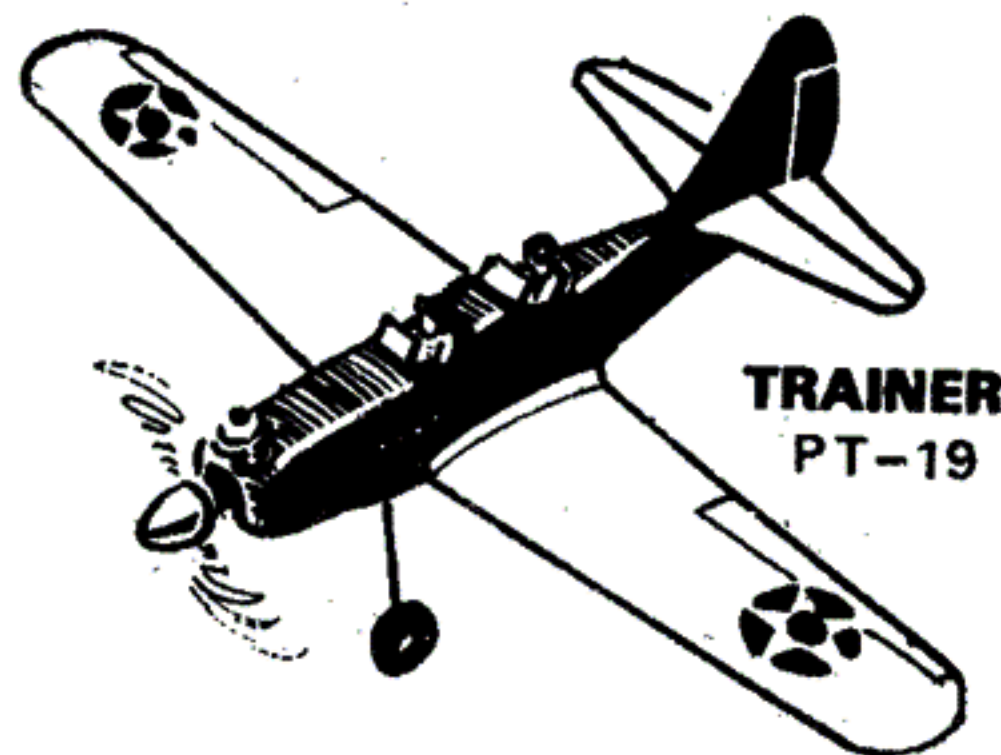
Buenos Aires

..... la casa del hobby

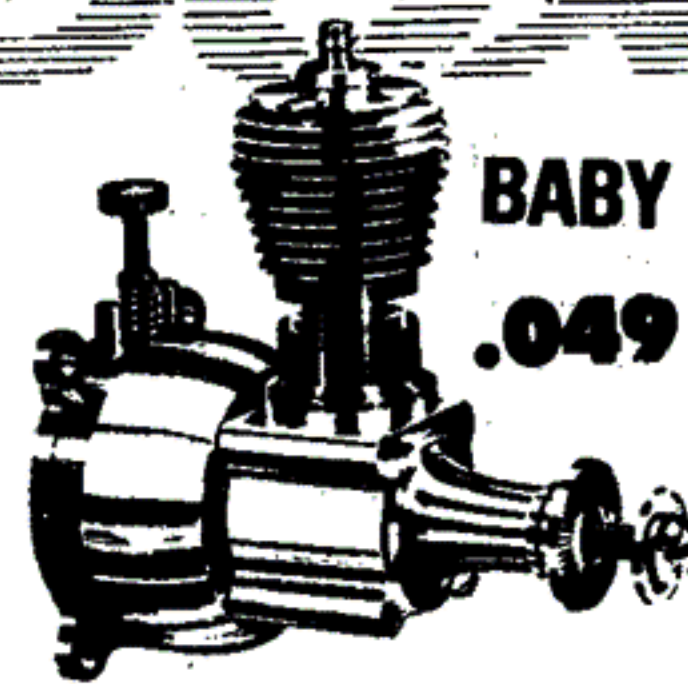
CUANDO USTED VUELA CON "COX" VUELA CON LO MEJOR



MUSTANG P 51 D

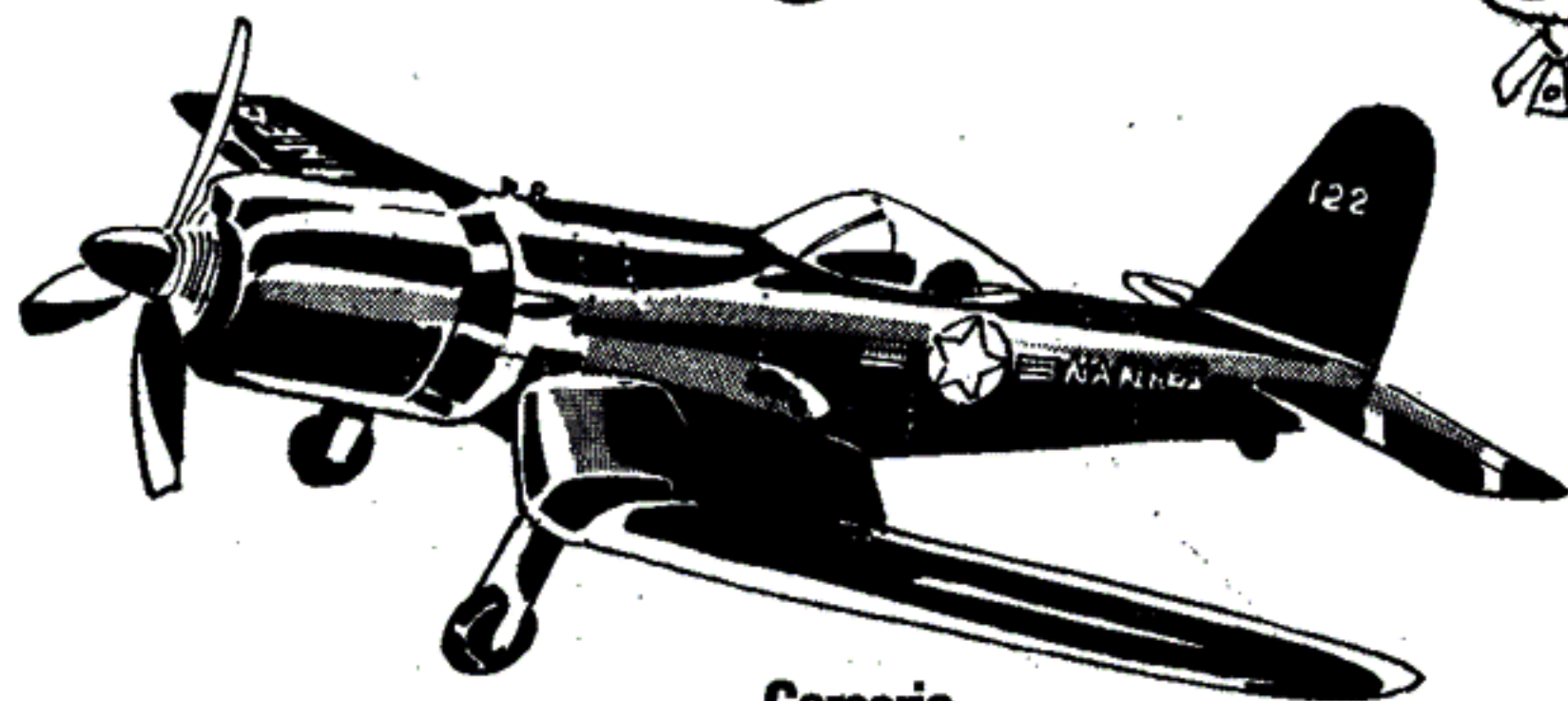


TRAINER
PT-19

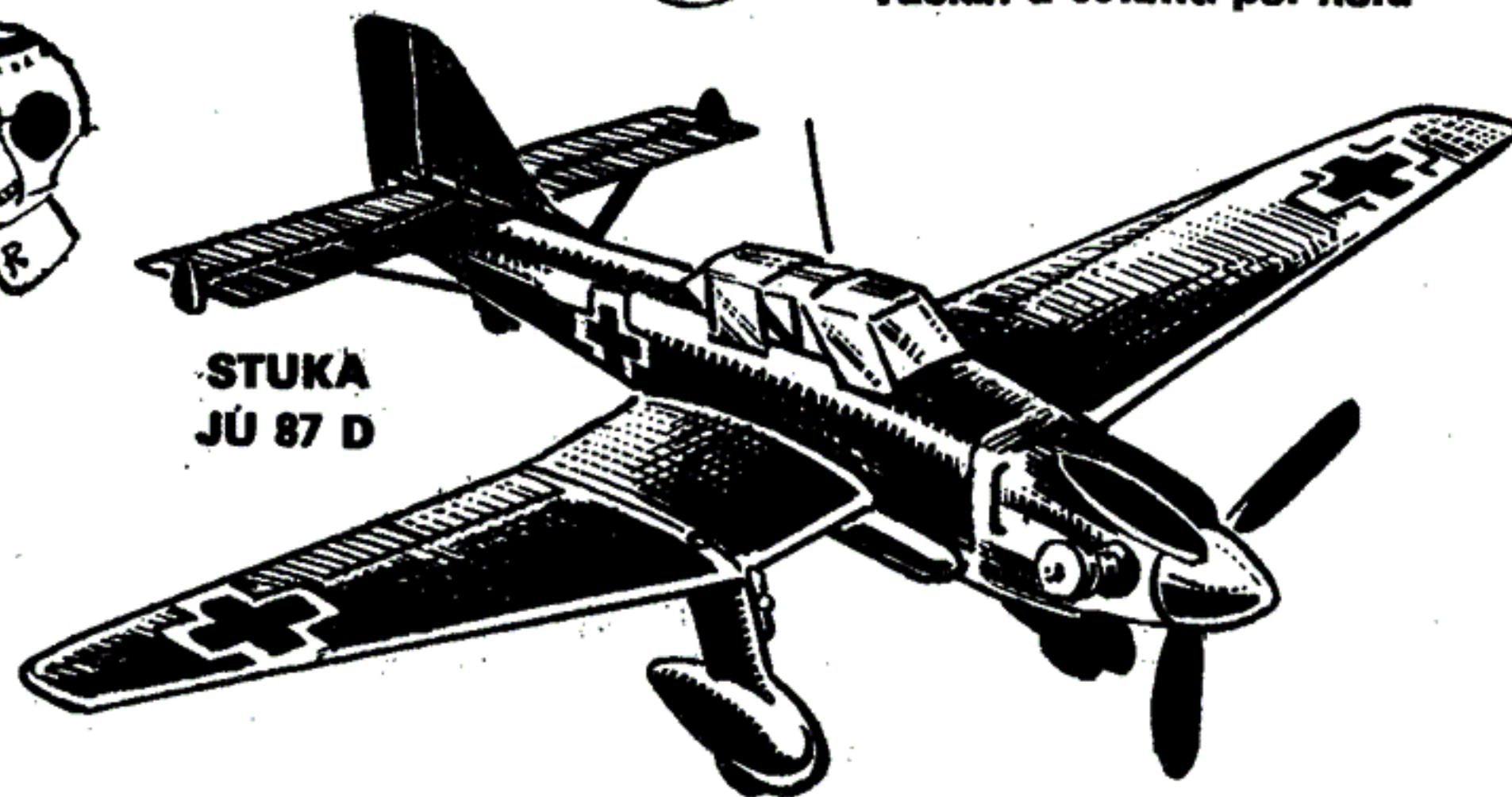


BABY BEE
.049

controlados con cable
vuelan a 60kmt. por hora



Corsario



STUKA
JU 87 D



P-40 Warhawk

REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN LA ARGENTINA

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37 - 6030

Buenos Aires

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

