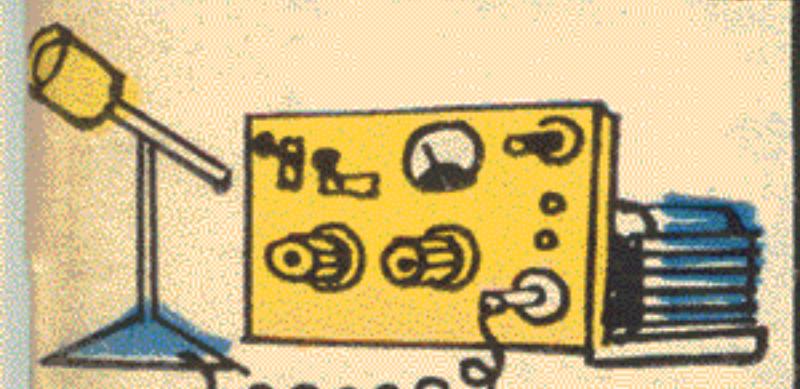


FLÜGELPIN

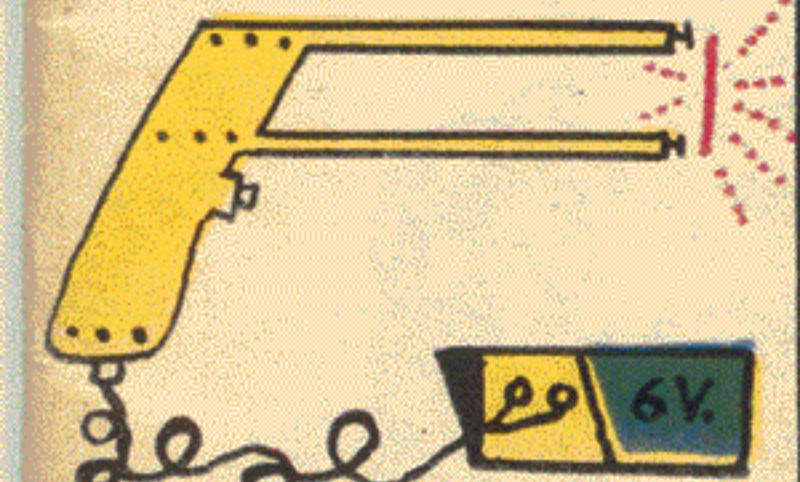
\$ 200 -

LEY: 11.723

para construir



TRASMISOR



CORTADOR ELECTRICO



LANCHA A MOTOR

No. 147

AÑO XII



**¡CHICOS, LOS QUE NO PUDIERON
CONSEGUIR EL SUPLE 77 AHORA
PODRAN HACERLO!**

Suplemento

LUPIN 77

¡REIMPRIMIMOS MAS!...



Con las historietas de Lúpin, Resorte, Bicho y Gordi, Mosca Kid, Al Feñique y planitos para todos los gustos: UNA CAMARA FOTOGRAFICA con dos tipos de obturador para que te resulte fácil, LA PARRILLA SOLAR, UN PLANEADOR de múltiples usos, puede ser RADIO CONTROLADO o MOTOVELERO, BUSCA METALES Y EMISOR, UN PROYECTOR PARA TUS FOTOS, CIRCUITOS METALIZADOS, receptor, push-pull, ESPANTA MOSQUITOS ELECTRONICO y probador e inyector de señales, HACETE TU PROPIO PLATO VOLADOR y dejate de mirar hacia arriba para ver si descubrís uno. EL YATECITO QUE TANTO SOÑASTE AHORA LO PODES CONSTRUIR ¡SUPERFACIL! además consejos para el camping, cohetería, fotografía y para los bichos astrónomos LA POSICION DE LOS PLANETAS PARA TODO EL AÑO 1977 y cómo hacerse un portaocular con cremallera y como si todo esto fuera poco 2 barriletes 2 uno fácil y el otro no tan... EL AVION DE LUPIN PARA ARMAR y Mosca te enseña el arte de los puños en PIÑITAS UTILES... LARGA ESTA REVISTA Y SALI CORRIENDO A BUSCARTE UNO ANTES QUE NO LO PUEDES CONSEGUIR MAS



VENTAS EN REDACCION DE TARDE
SUPLE 77 \$ 300

ENVIOS AL INTERIOR AGREGAR
cada uno por correo certificado, \$ 160

Para recibirlo por correo enviar únicamente
GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA
revista Lúpin D. Norte 825 - 3º Cap. Fed.



LUPIN

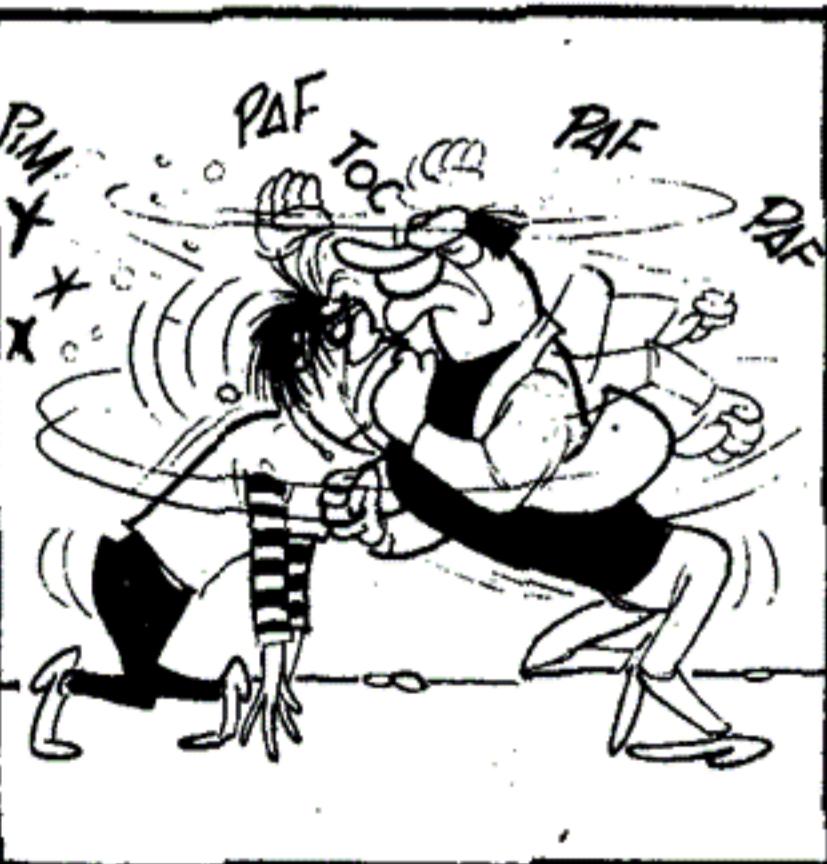
NO 147 año XII
director Héctor Sidoli

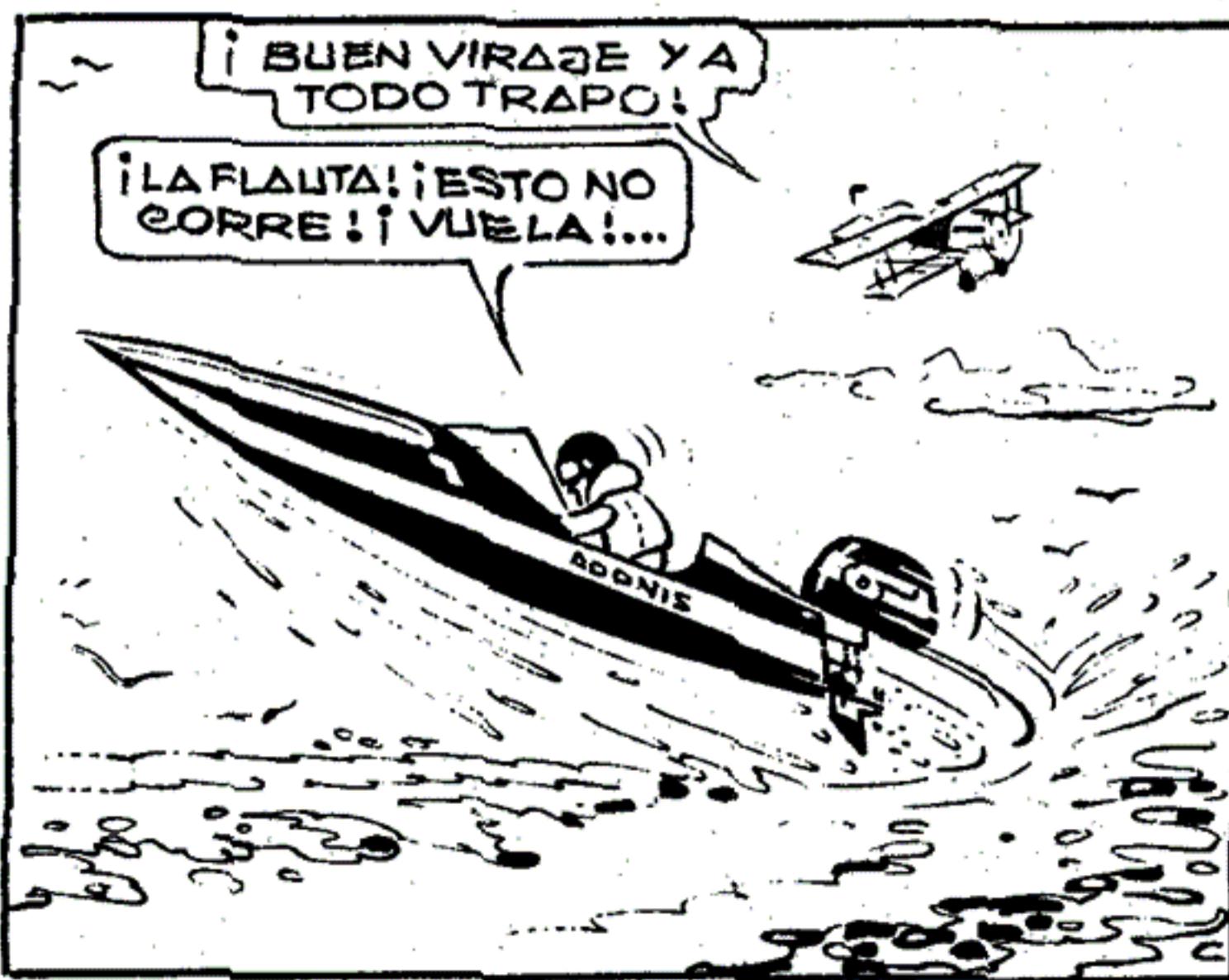
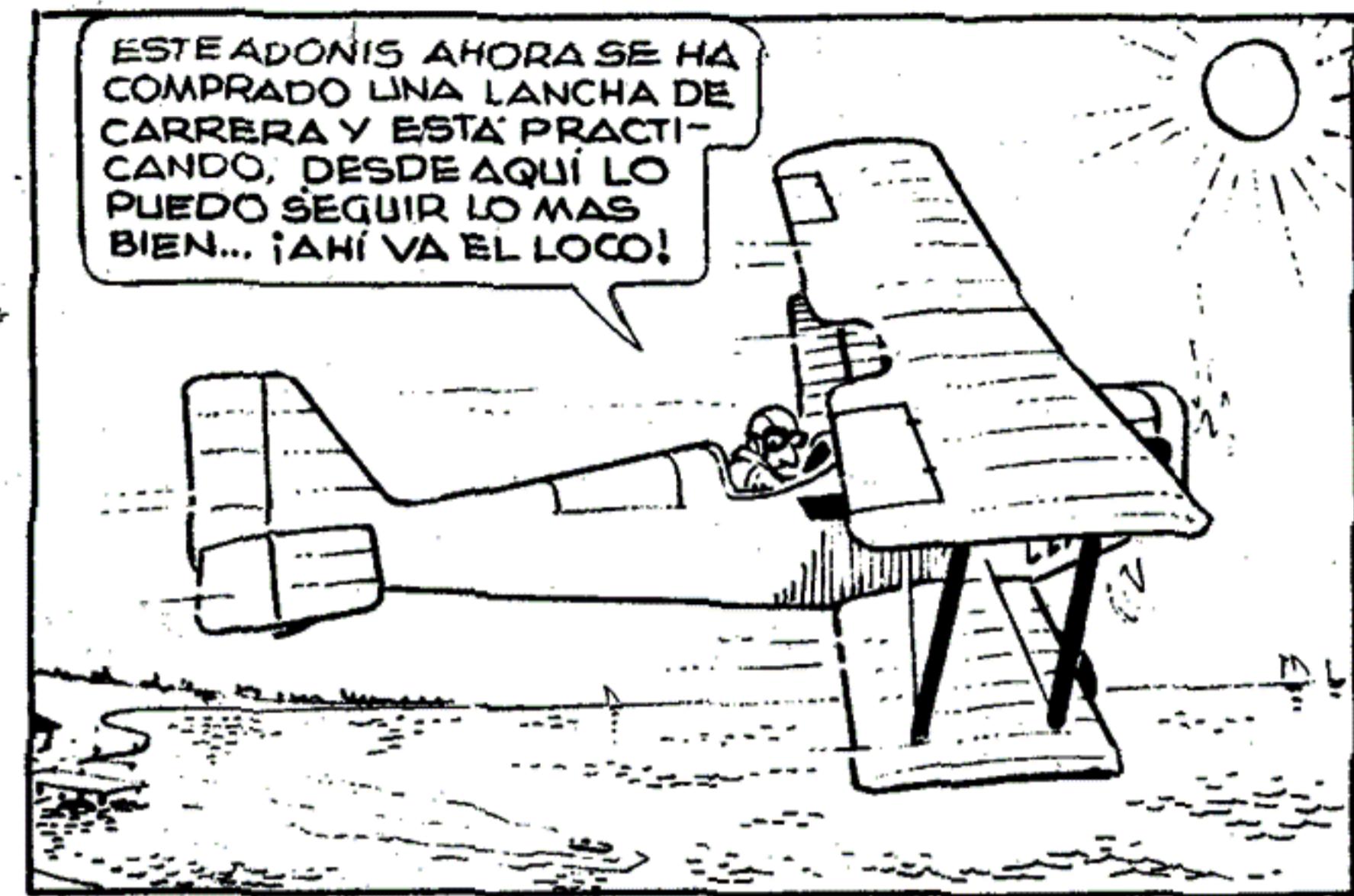
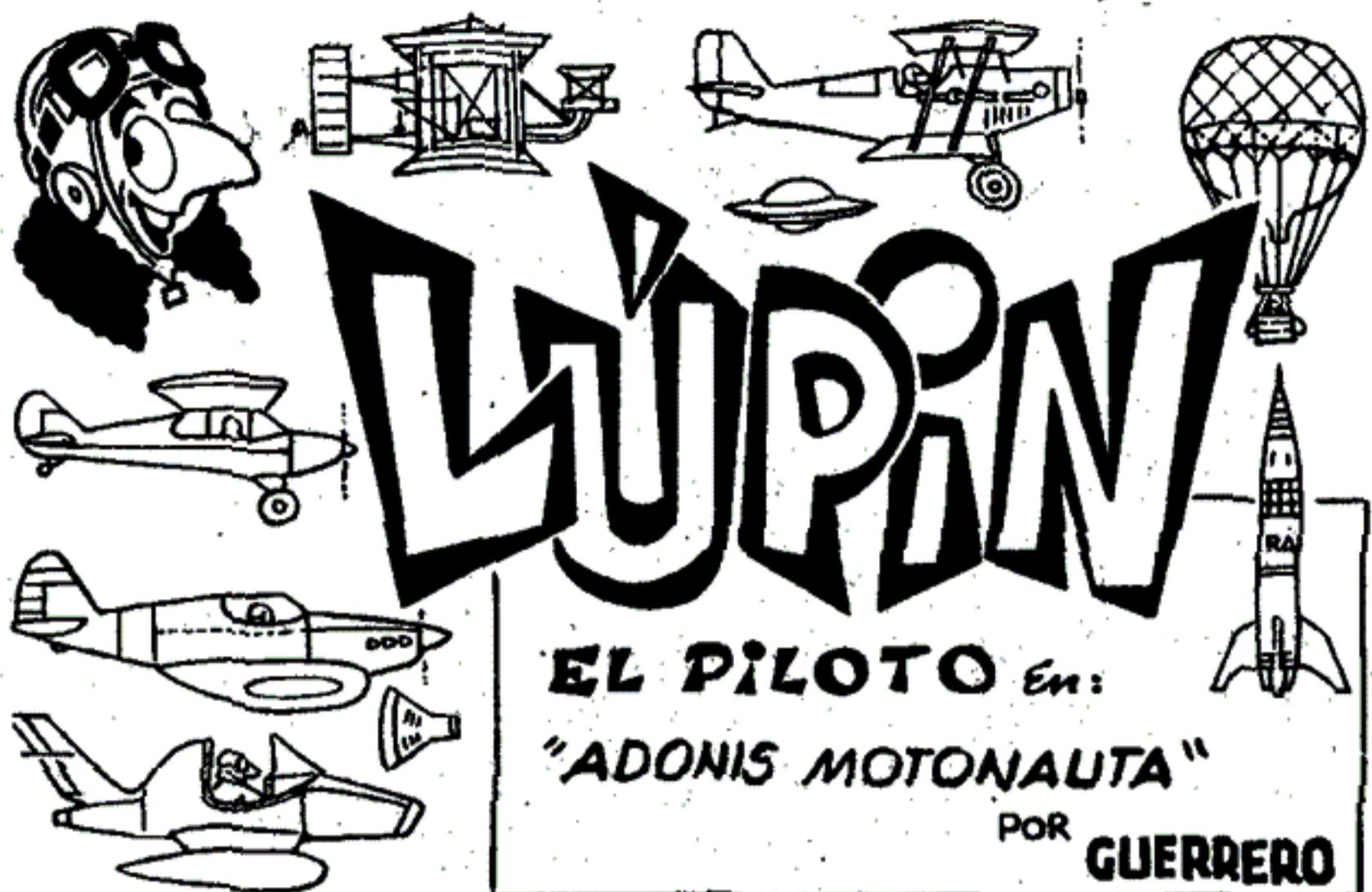
PURAPINTA

RECURSO



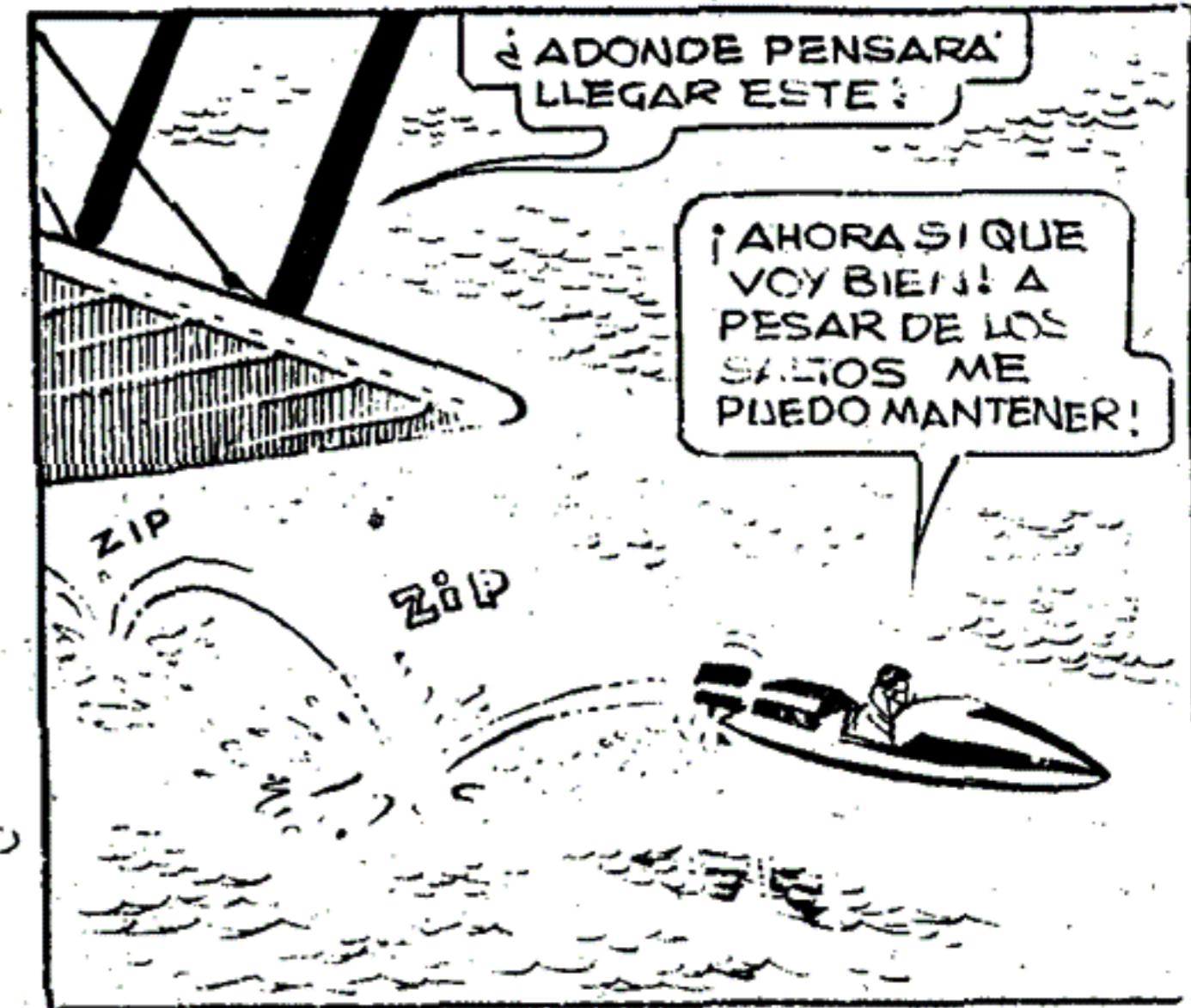
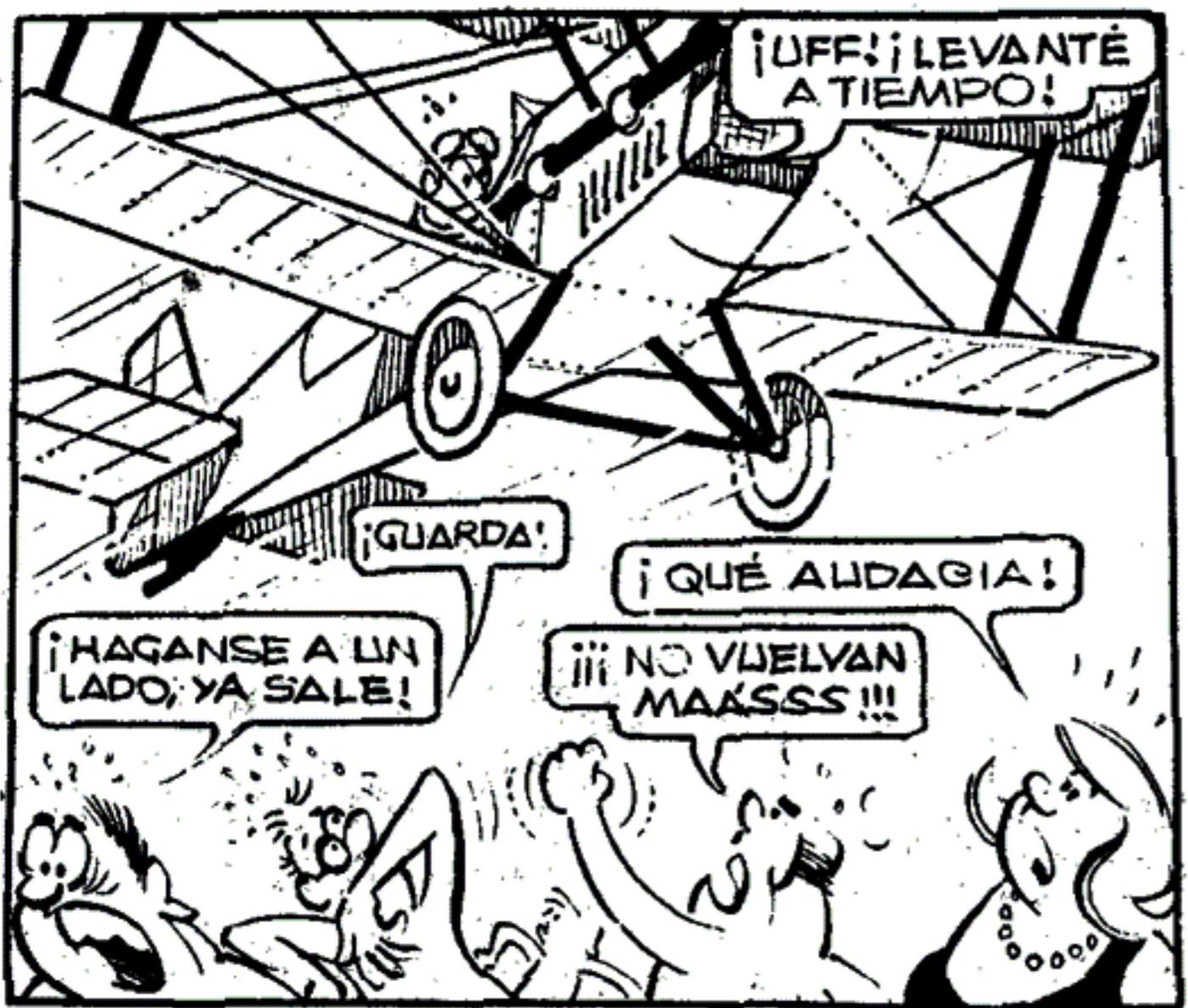
REALIDAD

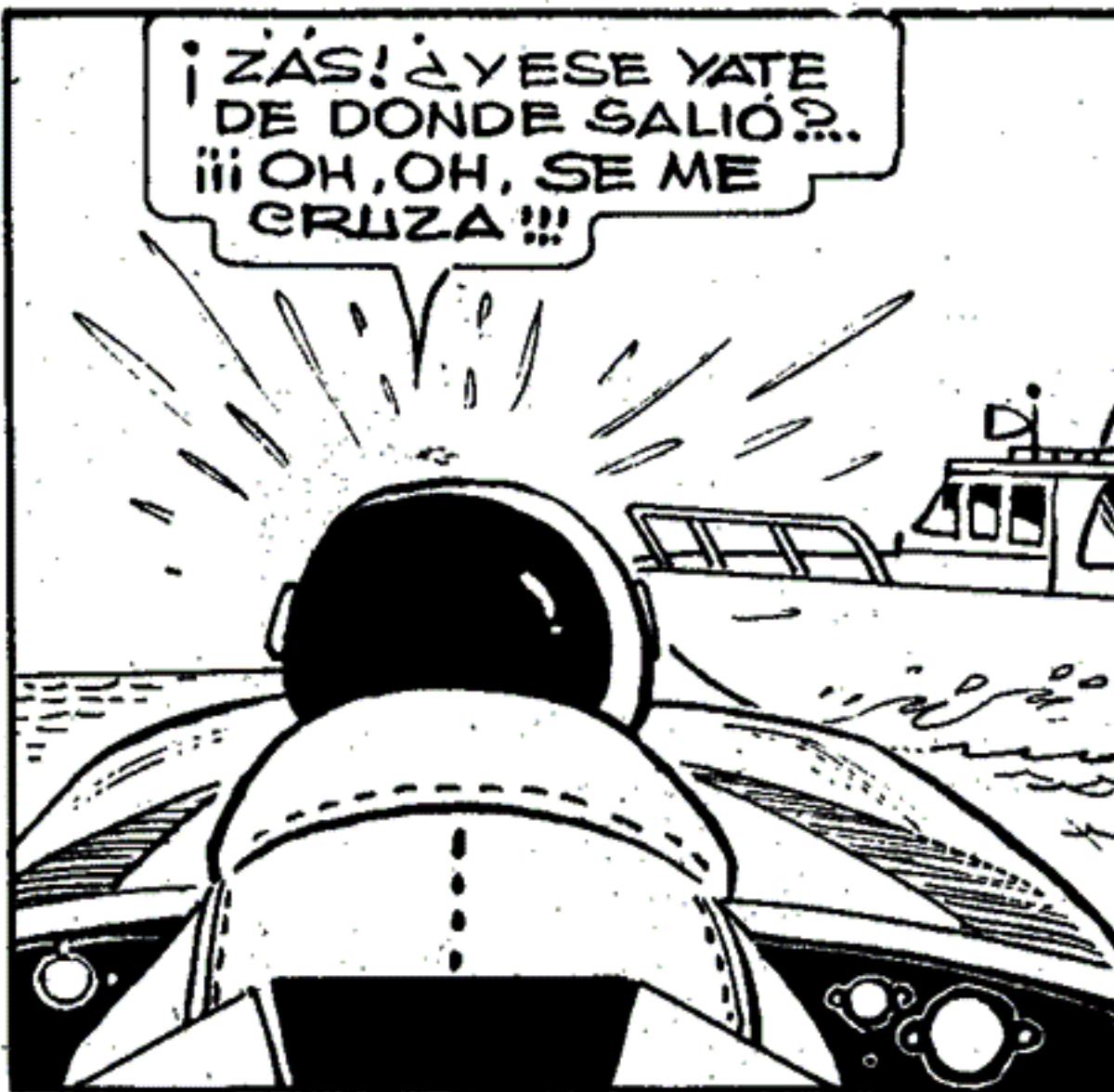






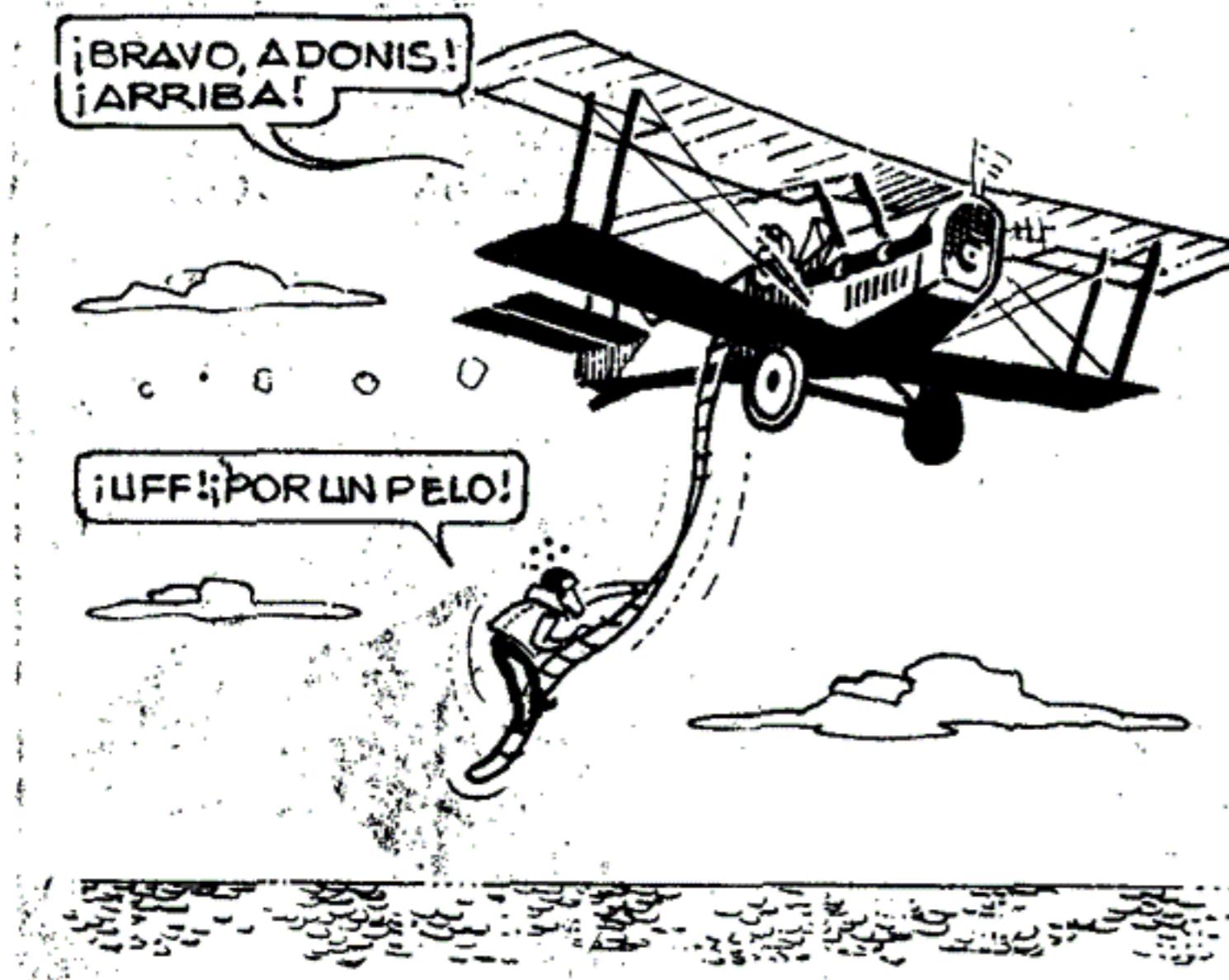
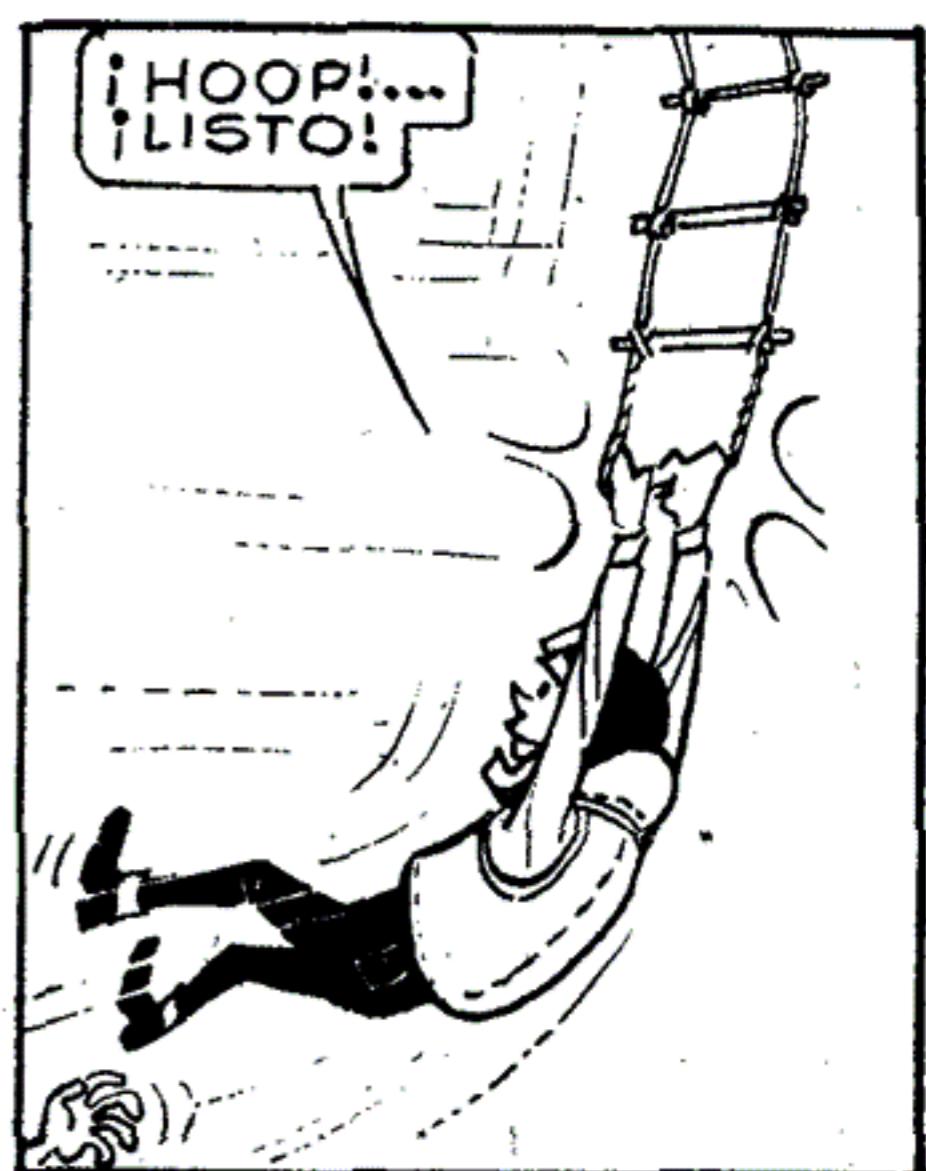
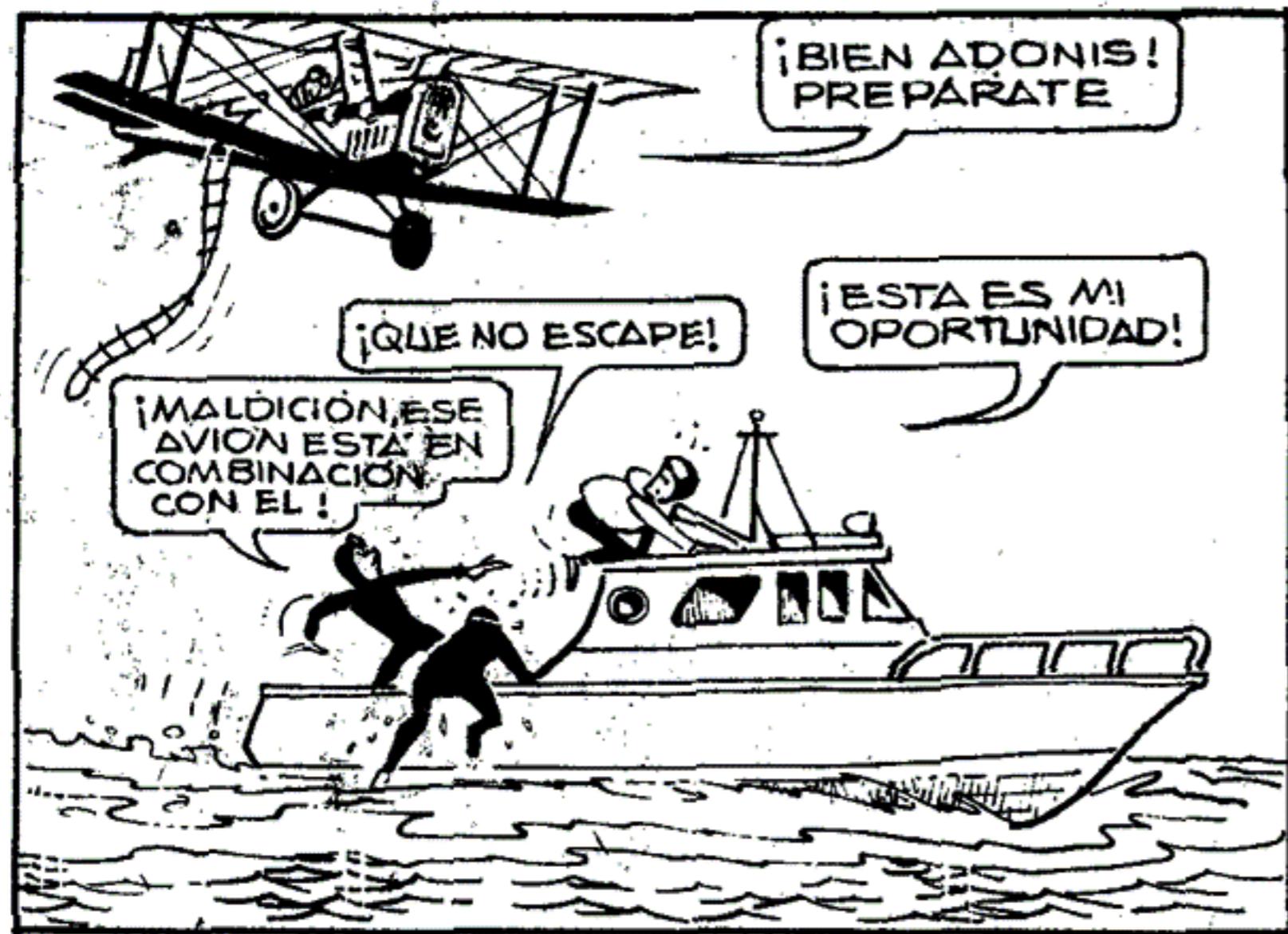


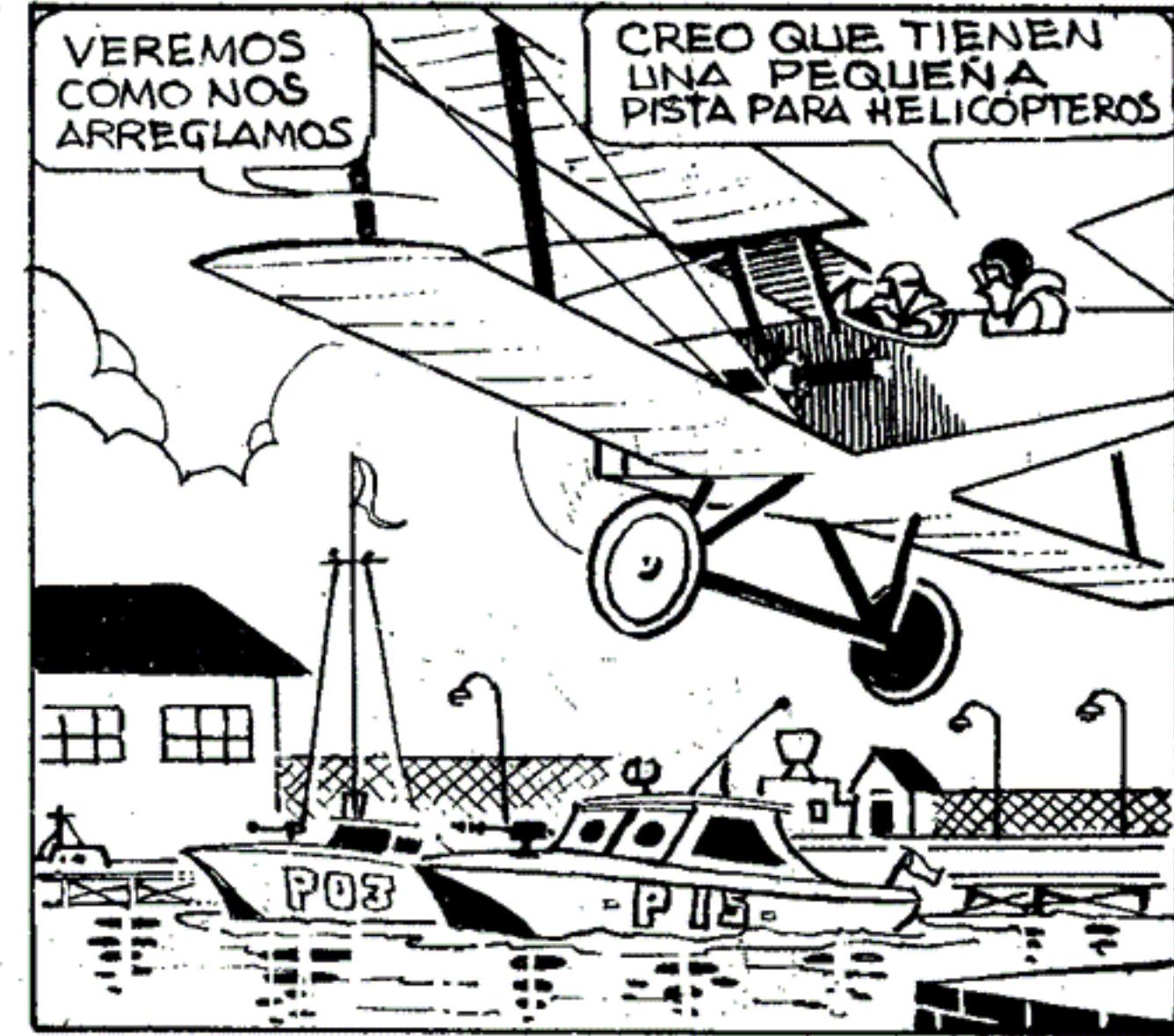




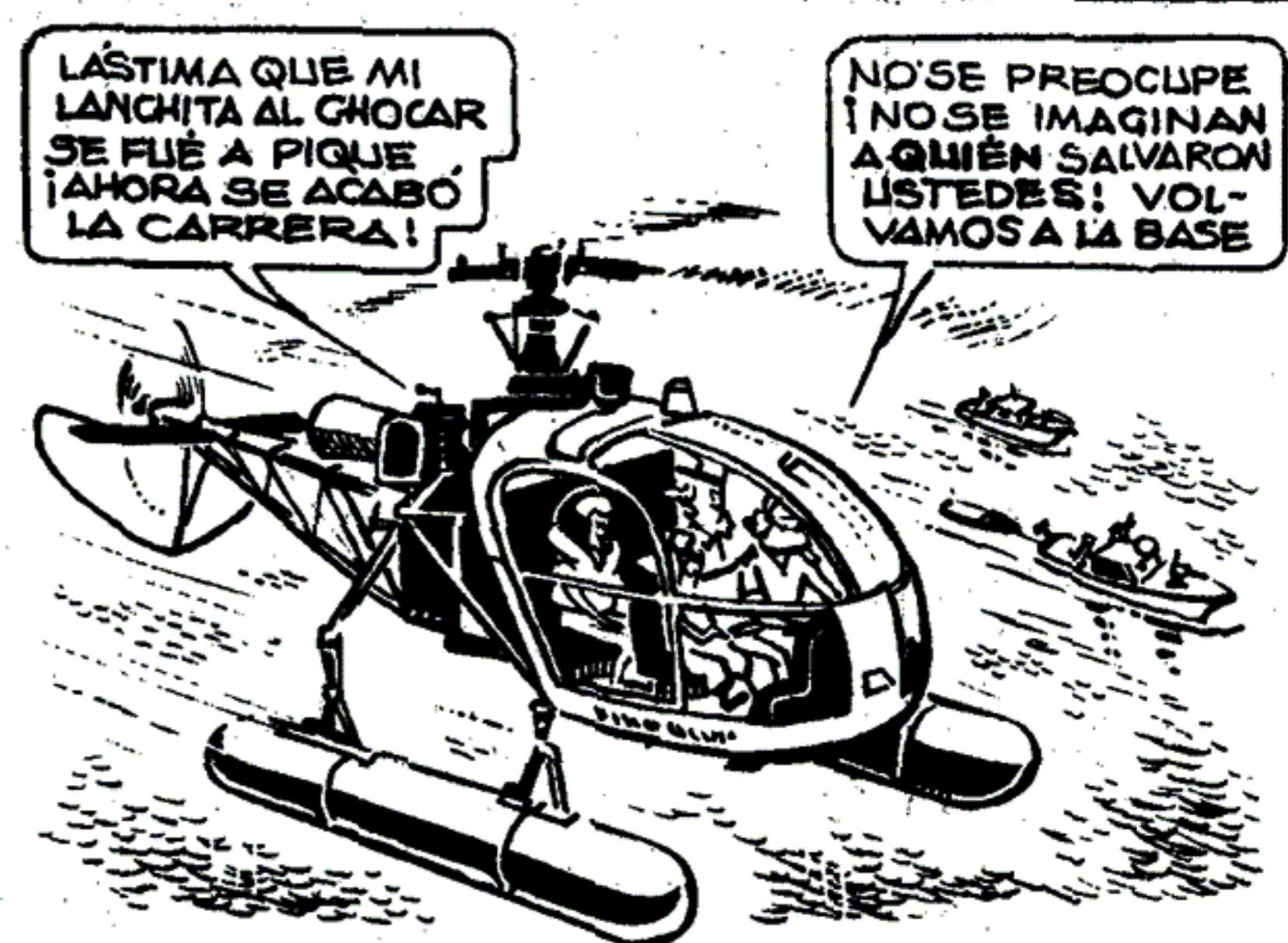
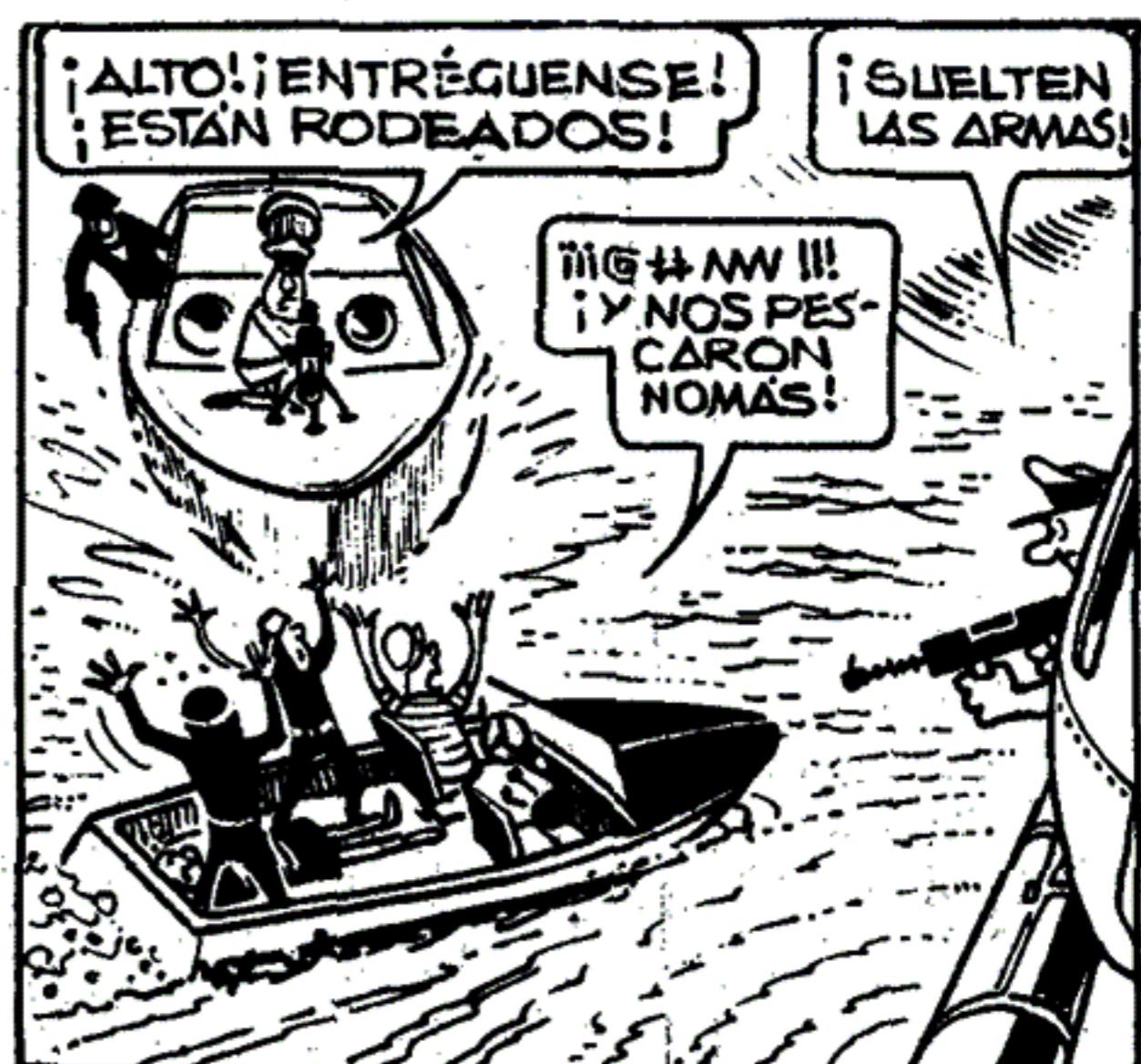
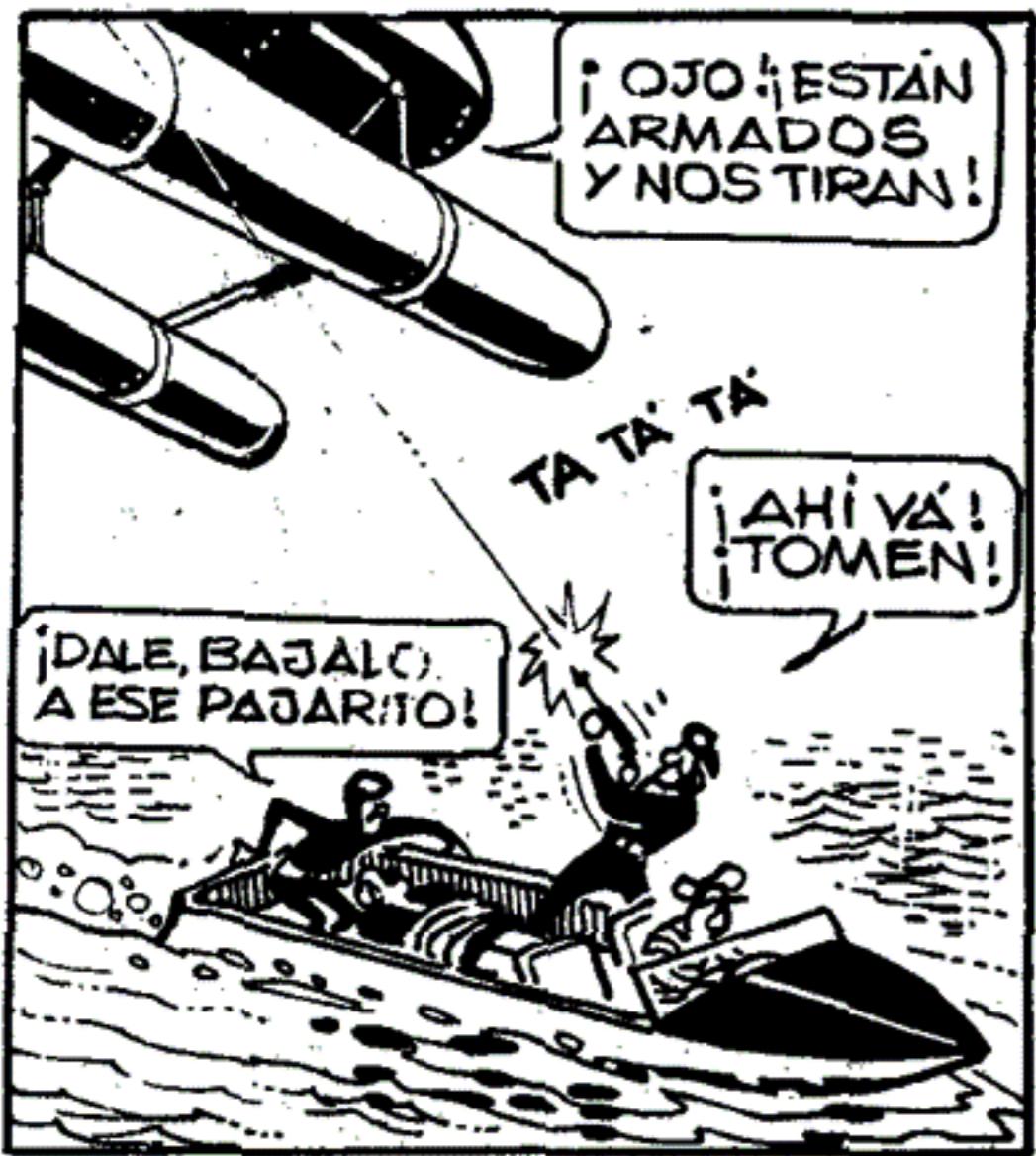












MAS TARDE

Y SALÍA EN MI
YATECITO PARA
EL ASTILLERO
CUANDO ESOS
TIPOS SURGIERON
DEL AGUA...

SABIAN QUE DE LISTED
OBTENDRIAN UN BUEN
RESCATE, PERO GRACIAS
A ESTOS DOS JOVENES
PUDIMOS CAPTURARLOS

LES DEBO
LA VIDA,
GRACIAS
MUCHACHOS

EL SEÑOR BIYUYI ES EL
PRINCIPAL PROPULSOR
DE ESTE PUEBLO, FUNDÓ
EL ASTILLERO, LA FACTORIA
DE PESCA, ESCUELAS
BIBLIOTECAS ETC. ES UN
GRAN FILANTROPO Y
MUY QUERIDO POR TODOS

¡OOH!
¡AAH!
¡ES UN
MAGNATE!

QUIERO RECOMPENSARLE
LA PÉRDIDA DE SU LANCHAS,
SÍRVASE ESTE CHEQUE
Y LOS ESPERO ESTA TARDE
EN MI CARPA DE LA PLAYA
PARA CHARLAR SOBRE
LA CARRERA

OH, ESTE...
BUENO...
GRACIAS

ALLÍ ES-
TAREMOS



AHÍ ESTÁ
EL SEÑOR
BIYUYI ESPE-
RANDONOS

¡OH, SI! ¡PERO
MIRA! ESO!
¡NOS QUIEREN
DAR LA
"BIENVENIDA"!

¡MIREN QUIENES
ATERRIZARON!

¡OTRA
VEZ?

¡AH, NOO!
¡DURÓ CON
ELLOS!



¡MEJOR VOLEMOS DE AQUÍ!
¡ADIÓS SEÑOR BIYUYI!
¡CAMBIAMOS DE IDEA!

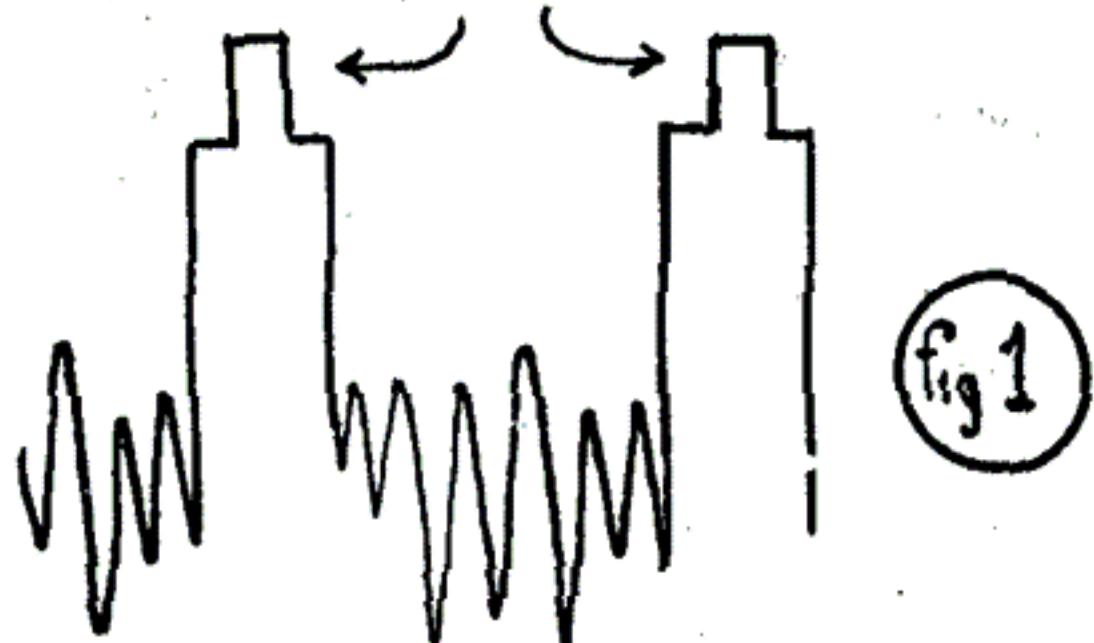
¡OH! ¡CARAMBA! ¡QUÉ
BICHO LES HABRÁ
PICADO? LES IBAA
OFRECER MI PATROCINIO
Y SE VAN! ¡CADA VEZ EN-
TIENDO MENOS A LA GENTE!

¡OLVIDE LO DE
LA CARRERA!
EL AGUANO ES
PARAMI! ¡PRE-
FIERO SEGUIR
VOLANDO,
ADIÓS SEH?!



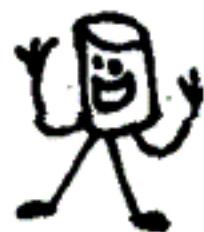
PARA COLECCIONAR
TEMAS DE ELECTRONICA
TELEVISION N° 11

IMPULSOS DE SINCRONISMO

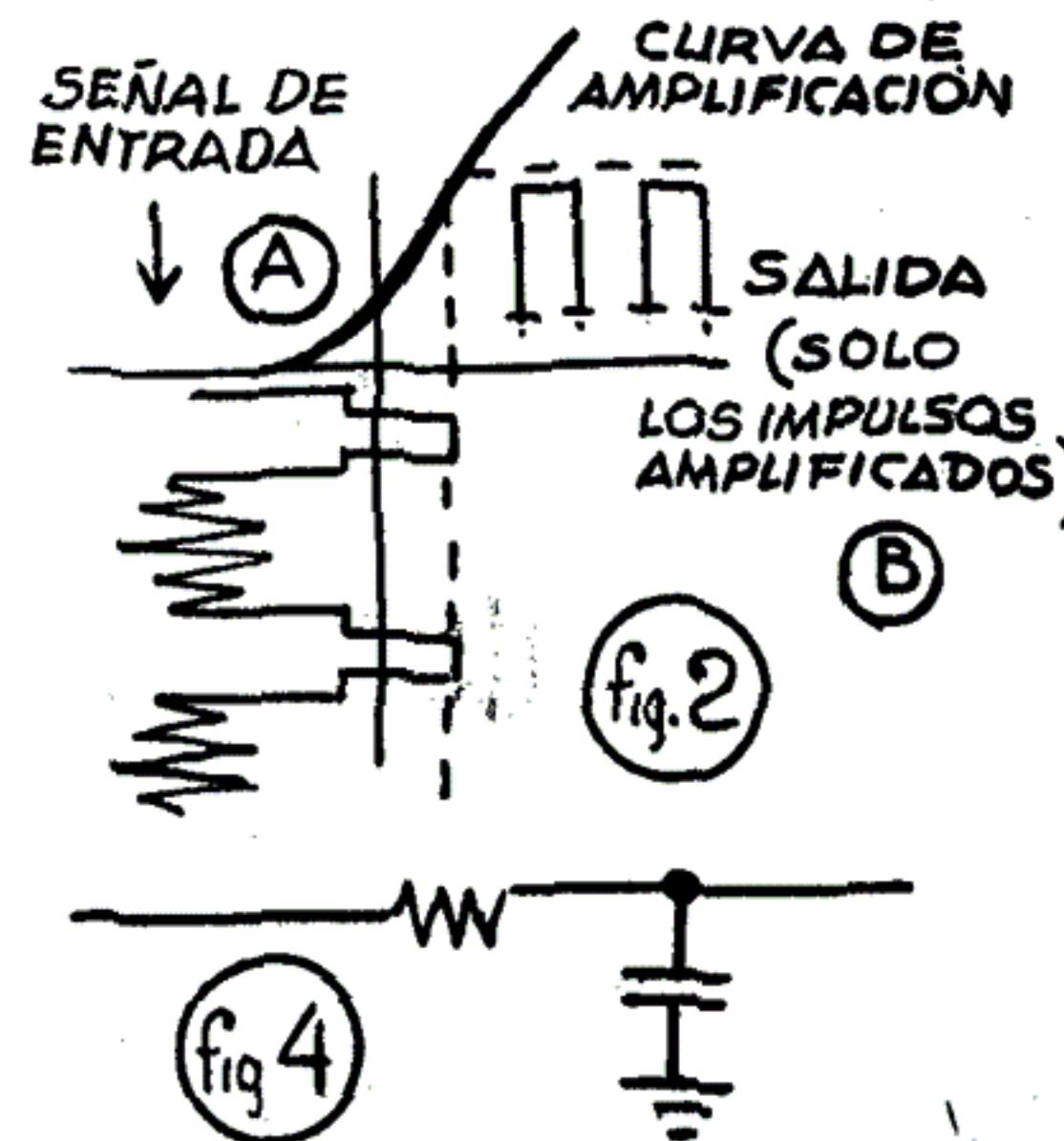
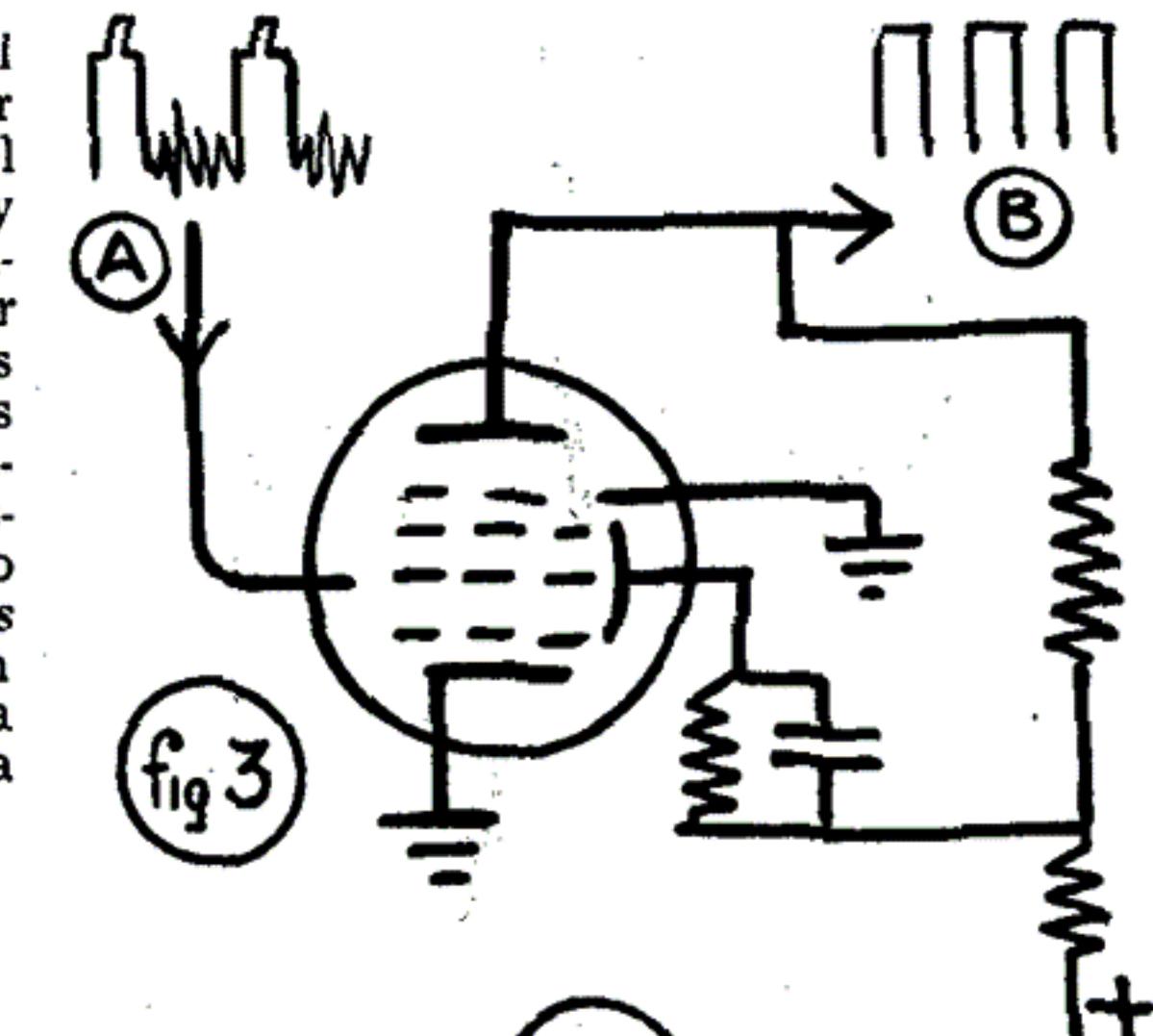


Partiendo del amplificador de video también se toma la señal completa para separar los impulsos de sincronismo, la Fig. 1 nos muestra la señal con todos sus componentes y vemos que en su parte superior se encuentran dichos impulsos que tendremos que remover para dejarlos libres del resto de la señal, la Fig. 2 nos muestra la curva de amplificación de la válvula separadora, como ya hemos estudiado en el curso de electrónica ilustrada según se polarice la valvula se obtiene a su salida la amplificación de toda la señal de entrada o parte de ella, observen en este caso como la polarización sólo deja pasar y amplifica los impulsos de sincronismo, la Fig. 3 nos muestra el circuito separador de impulsos vemos la señal como entra completa y sólo salen los impulsos en este caso amplificados, lo que el ejemplo indica con una válvula también se logra con transistores en el caso de un televisor transistorizado, recordemos que los impulsos deben ir a

SEPARADOR DE IMPULSOS



CIRCUITO INTEGRADOR



que si volvemos a la señal de TV publicada en números anteriores veremos que los impulsos horizontales que solamente duran 5 microsegundos no conseguirán hacer cargar el condensador del integrador pero al llegar los impulsos de sincronismo vertical que duran 109,5 microsegundos el condensador tendrá tiempo de cargarse y alcanzar el valor necesario para formar el diente de sierra que controlará el oscilador vertical, en el próximo número veremos el circuito diferenciador que separa los impulsos horizontales.

AERO SUR S.R.L.

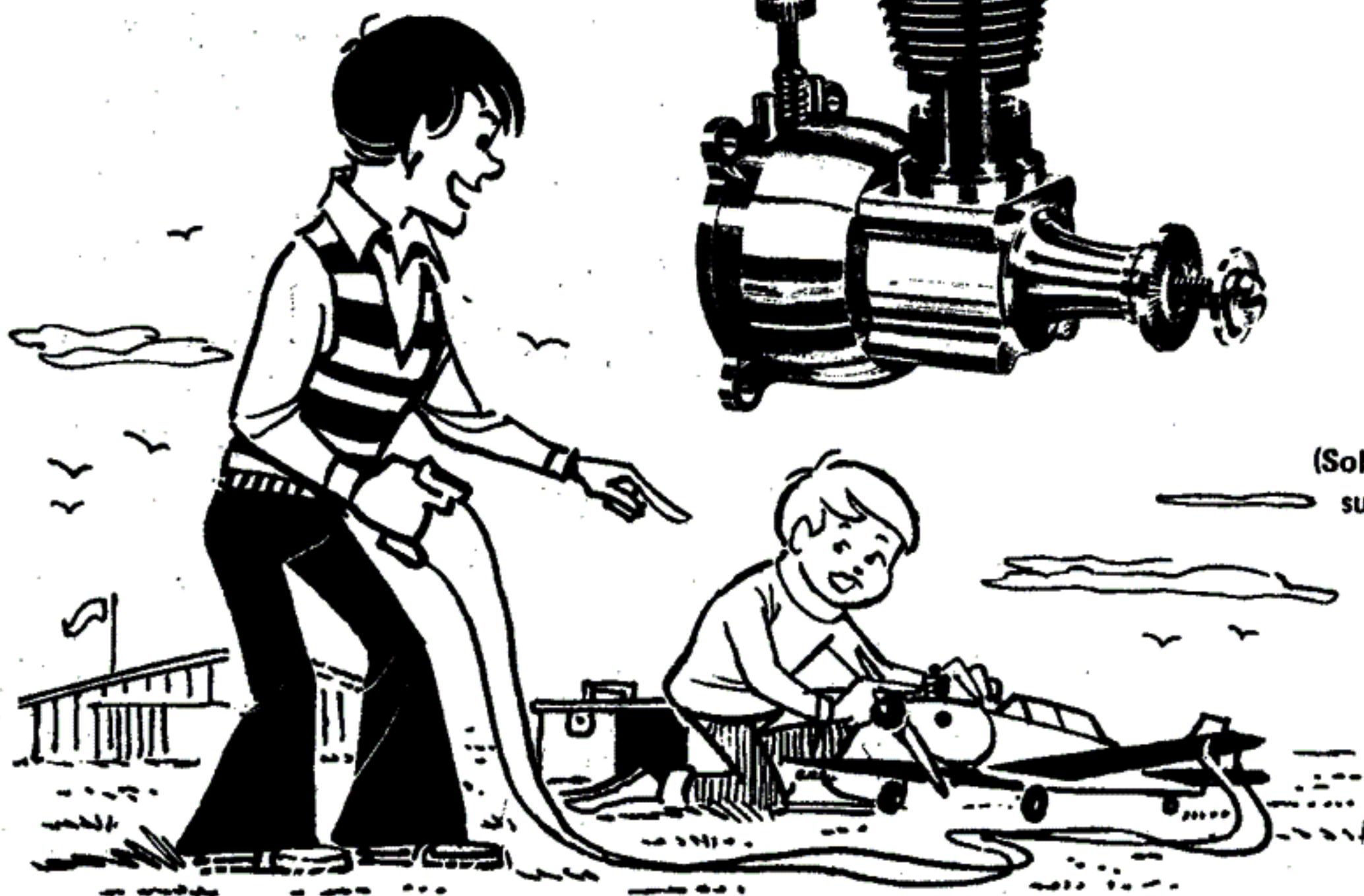
Talcahuano 166

Tel. 37-6038

Buenos Aires

La casa del hobby

MOTOR .049

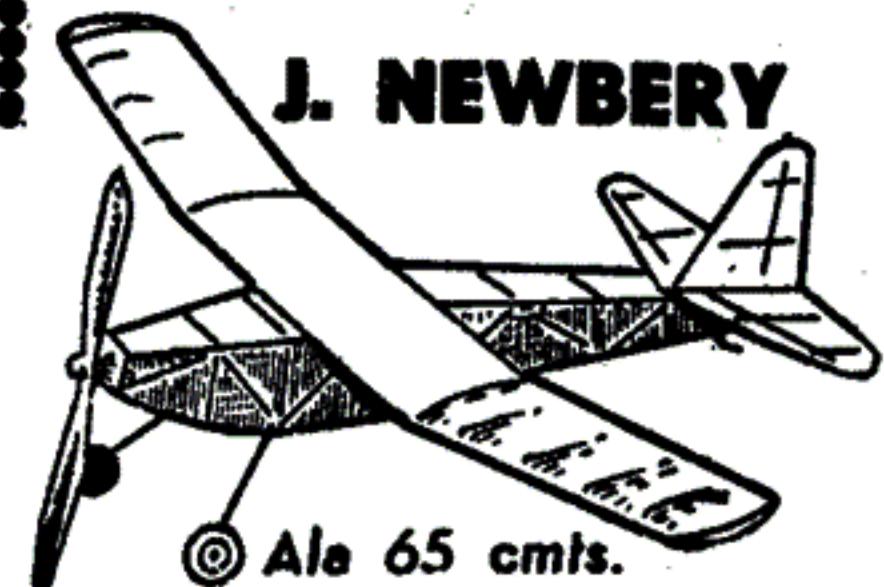


(Solicítelos en el comercio de
su zona o por comisionista)

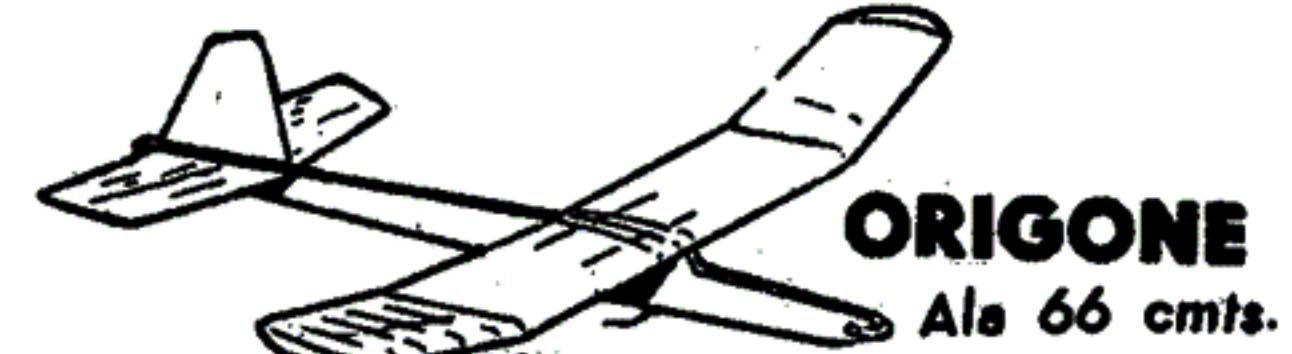
SERIE ESCOLAR
DE MODELOS
PARA CONSTRUIR



J. NEWBERRY

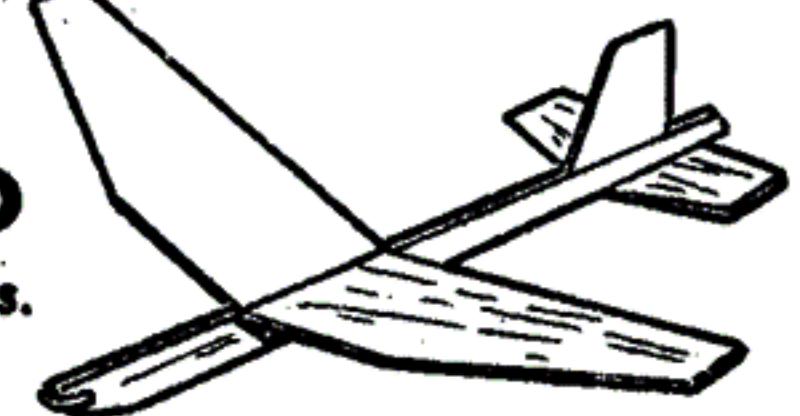


ORIGONE
Alo 66 cmts.



DEDALO

Alo 34 cmts.



Manual elemental, de más de
50 páginas. Profusamente Ilus-
trado para aprender entrete-
niéndose con la construcción de
muy bonitos planeadores de
cartulina.

A.B.C. del Aeromodelismo

Bicho y Gorri

HOT

por TITO SOL

en "HOT, HOT AFRICA"

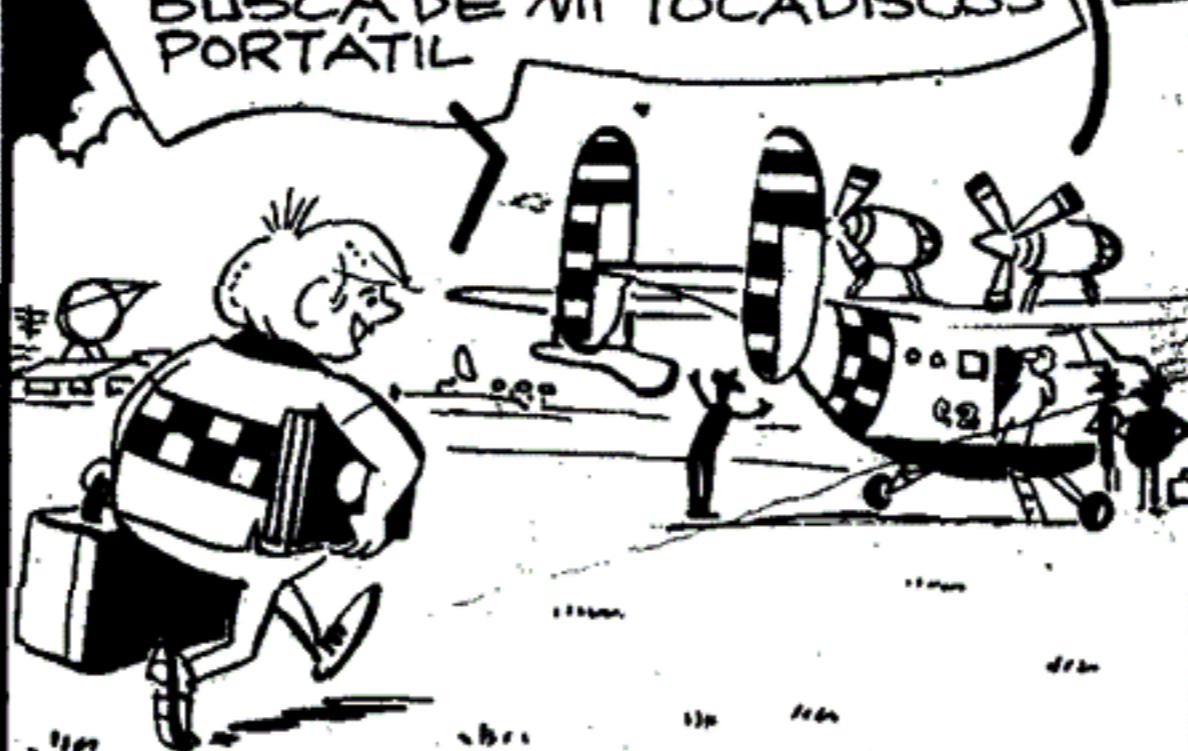


¡UN MOMENTO!
SI EL VIAJE
ES TAN LARGO,
VOY HASTA EL
COCHE A
BUSCAR ALGO
QUE NECESITARÉ



¿QUÉ TRAES AHÍ?
¿ROPA APROPIADA?
NO TE HARÁ FALTA,
ALLÁ ENCONTRAREMOS
DE TODO

¿QUIÉN DIJO ESO?
YO SOLO FUI EN
BUSCA DE MI TOCADISCOS
PORTÁTIL



ESTOS NUEVAOLORES
SI NO ANDAN CON
ESOS RUIDOSOS DISCOS
NO PUEDEN ESTAR
¿LISTO CREE QUE
ESOS MUCHACHOS
SERVIRÁN DE ALGO?

¡BAH! ES POCO
LO QUE TENDRÁN
QUE HACER...
ALLÁ LOS
ESPERA UNA
EXPEDICIÓN
DE HOMBRES
BIEN ENTRENADOS
EN MARCHAS
POR LA SELVA



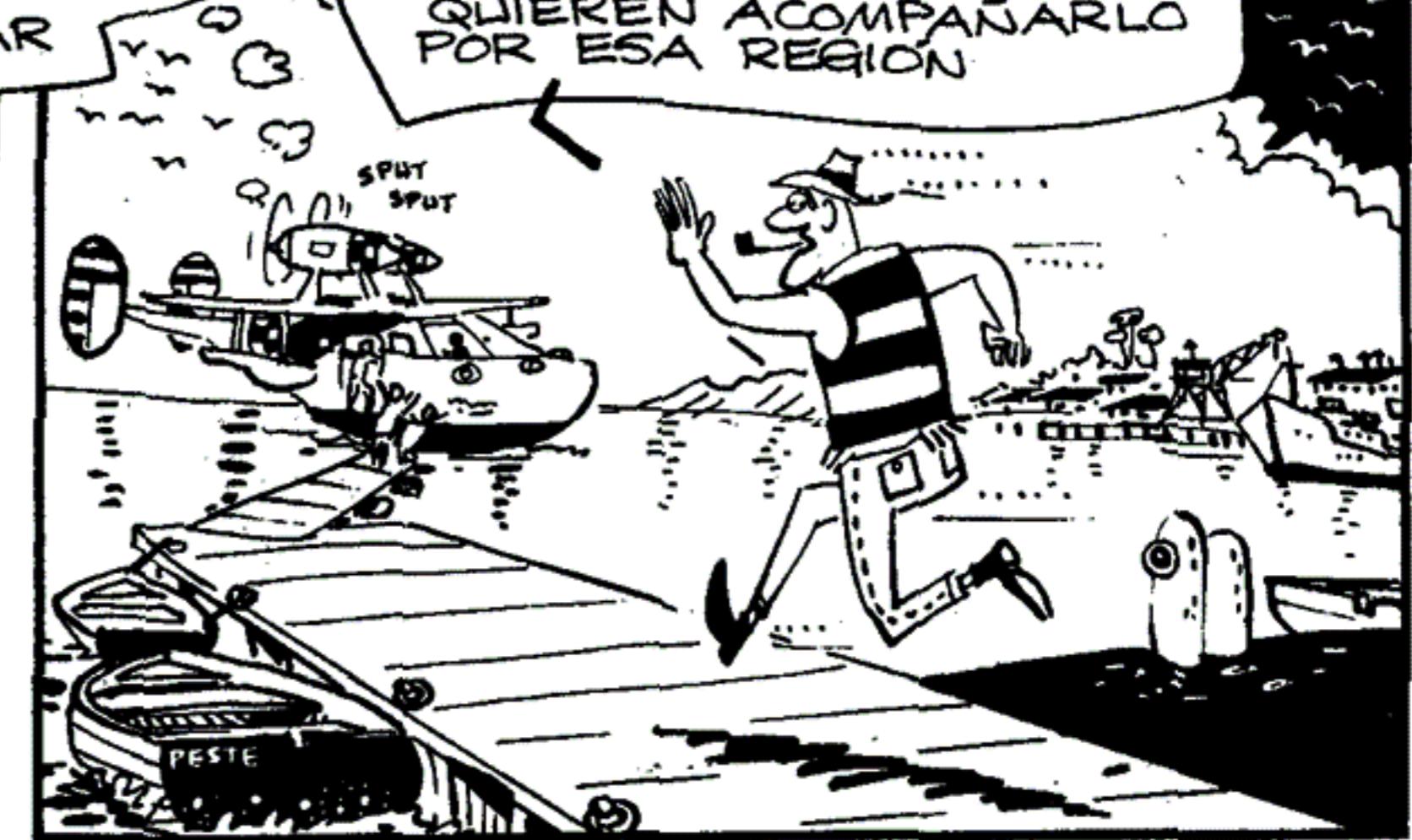
■ DESPUÉS DE
MUCHAS, MUCHAS
HORAS DE VUELO...

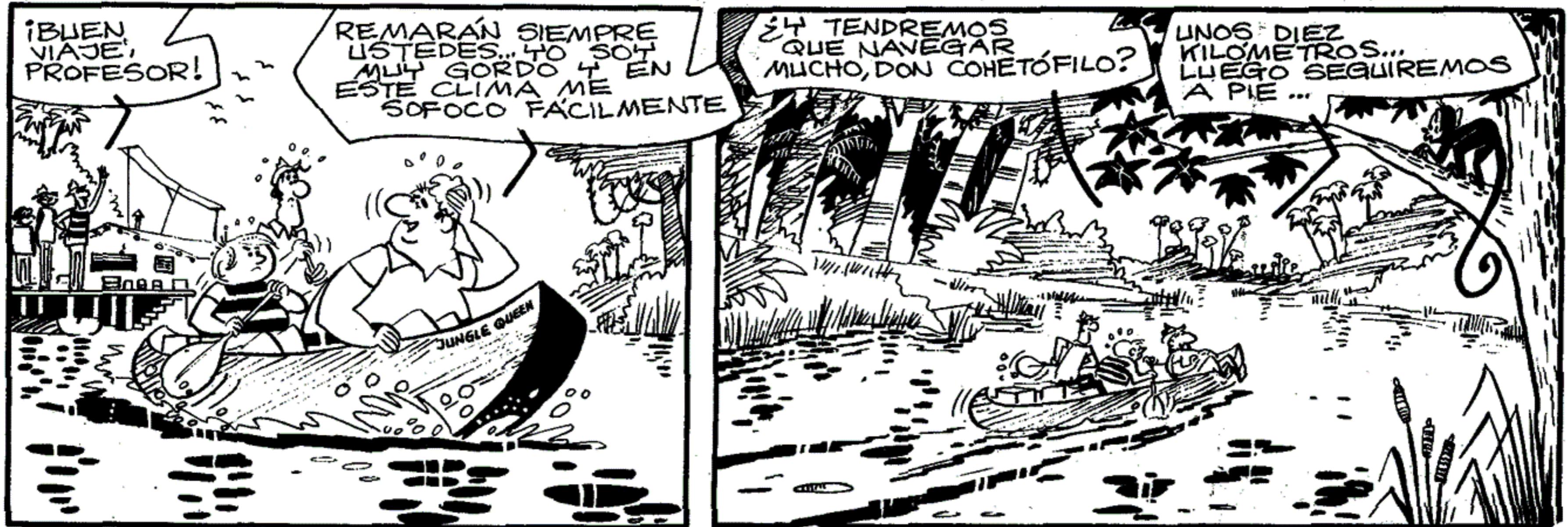
¡PARA' ESA MÚSICA!
ME HAS VUELTO
LOCO DURANTE
TODO EL VIAJE

ADJÚSTENSE
LOS CINTURONES
¡YA LLEGAMOS!
VAMOS A
ACUATIZAR



MALAS NOTICIAS, DOCTOR.
LOS NEGROS COMPONENTES
DE LA EXPEDICIÓN NO
QUIEREN ACOMPAÑARLO
POR ESA REGIÓN





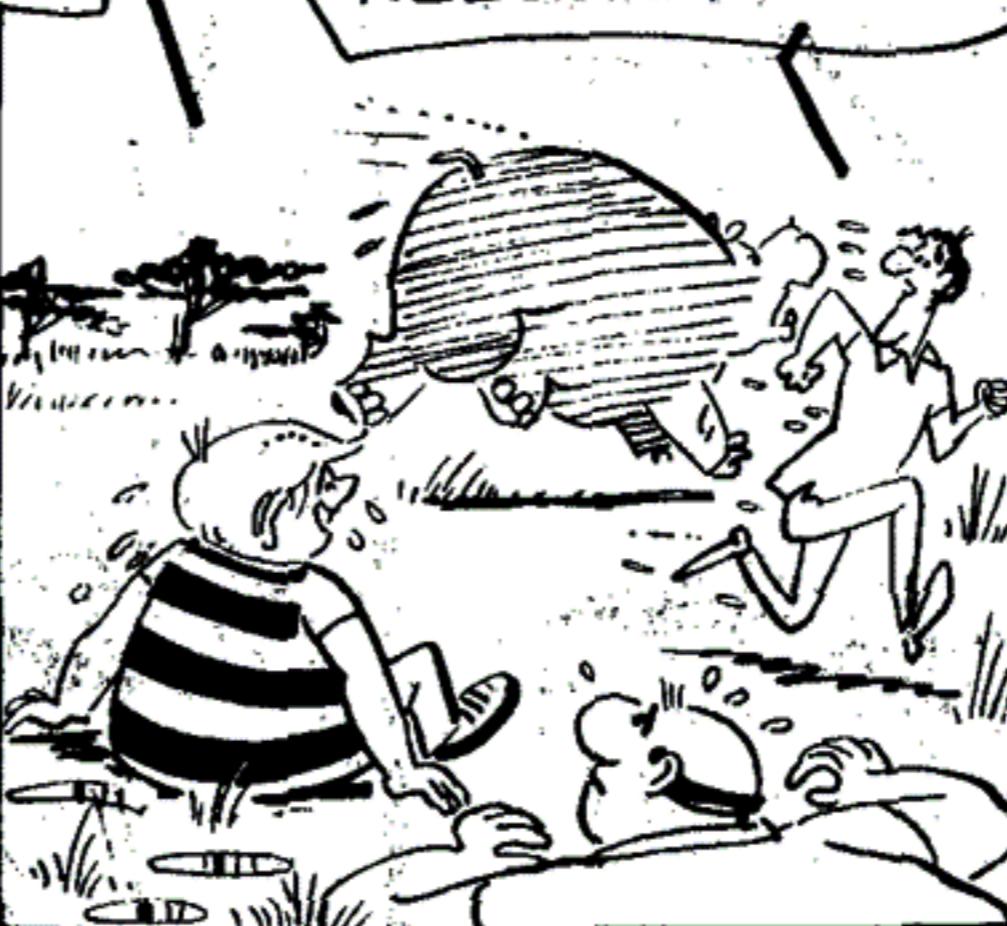


¡ES UN HIPOPÓTAMO!



¡QUE SUSTO!
POR LO MENOS
NOS DEJÓ EN
LA ORILLA

NO PERDAMOS
TIEMPO Y
TRATEMOS DE
RECUPERAR
NUESTRAS COSAS



¡SUERTE
QUE MI
TOCADISCOS
SE SALVO!
ESTE ESTUCHE
ES IMPERMEABLE

¡NO SON
MOMENTOS
DE PENSAR
EN DISCOS!



¿POR QUÉ
ACAMPAMOS
AQUÍ?

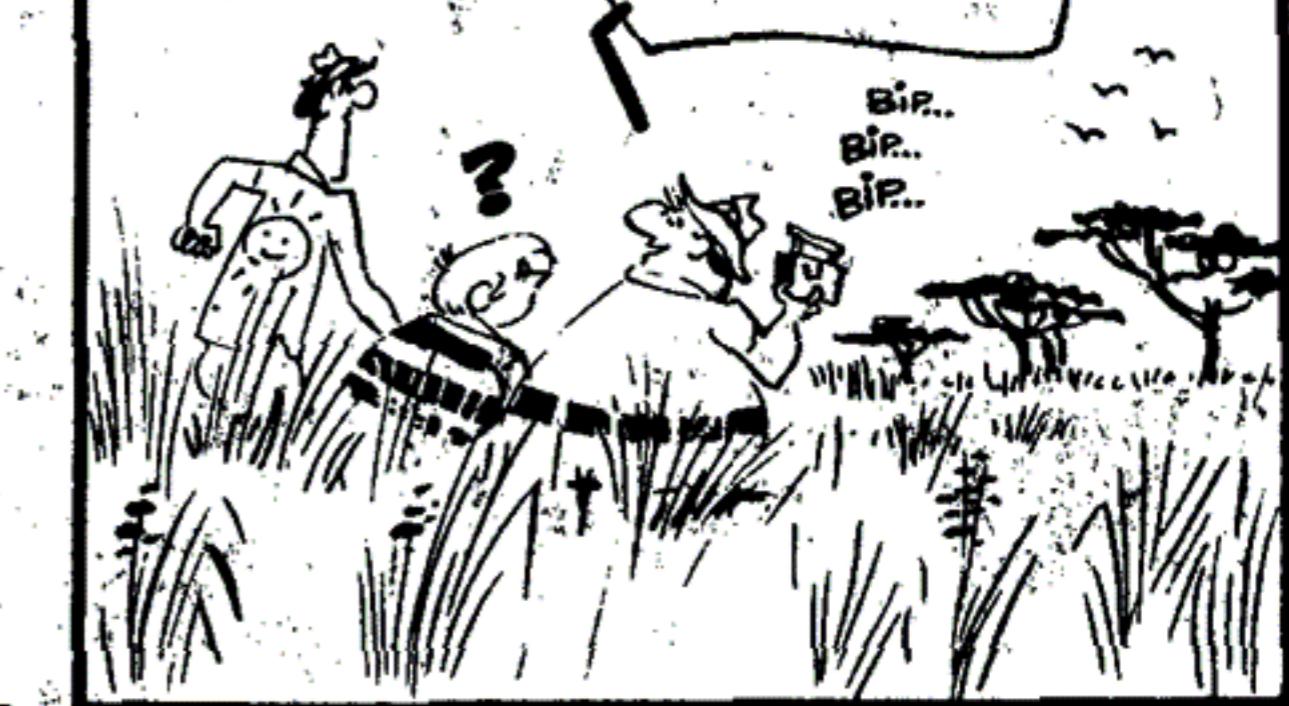
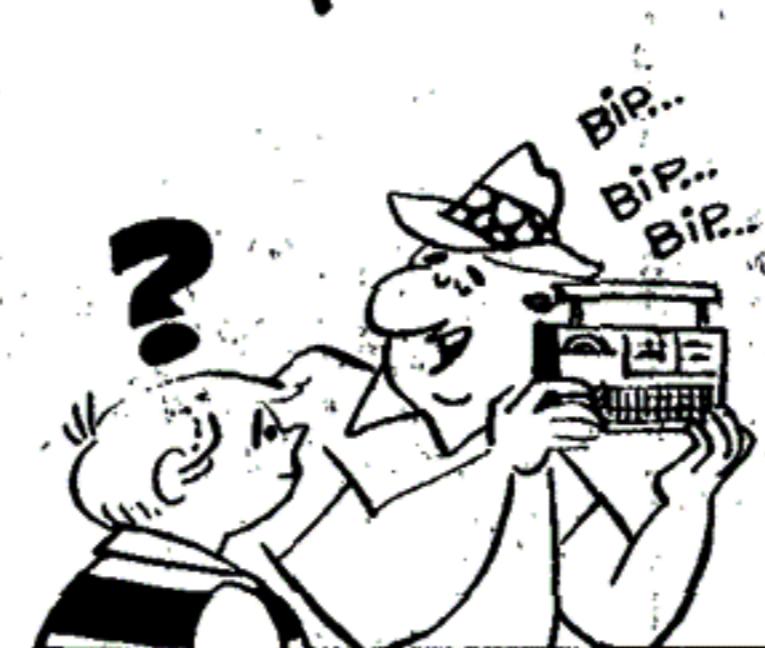
ESTA ES
LA ZONA
DONDE
TENDREMOS
QUE BUSCAR
EL COHETE

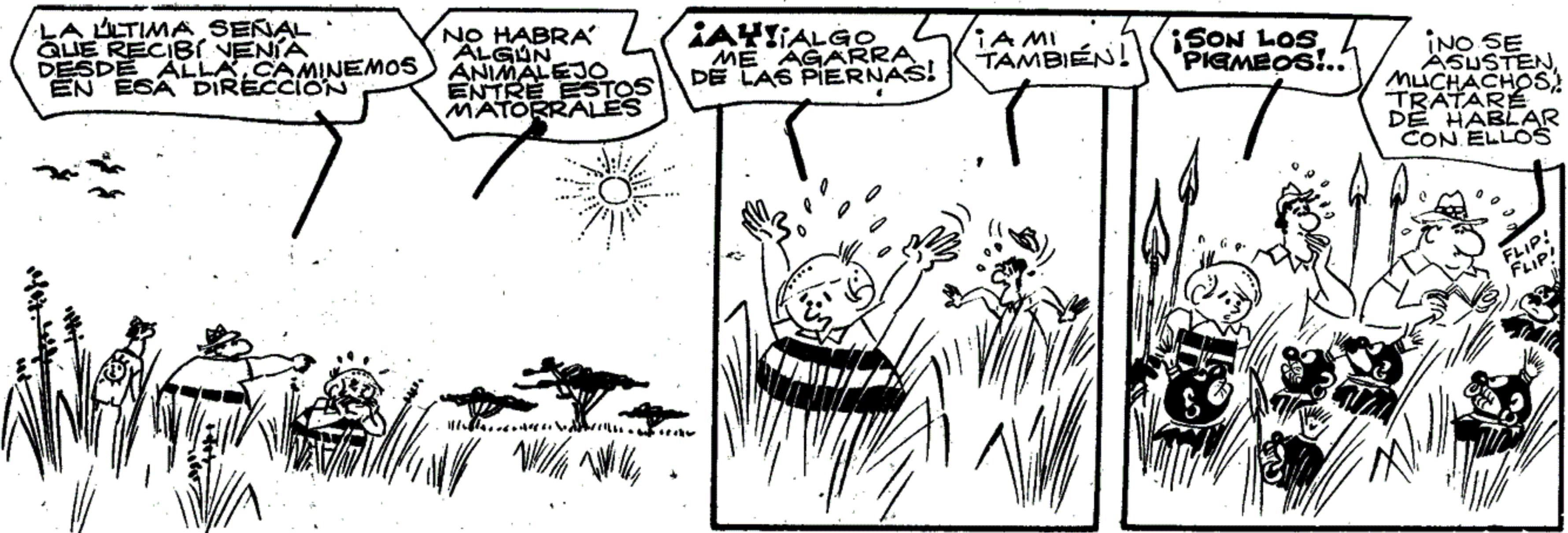


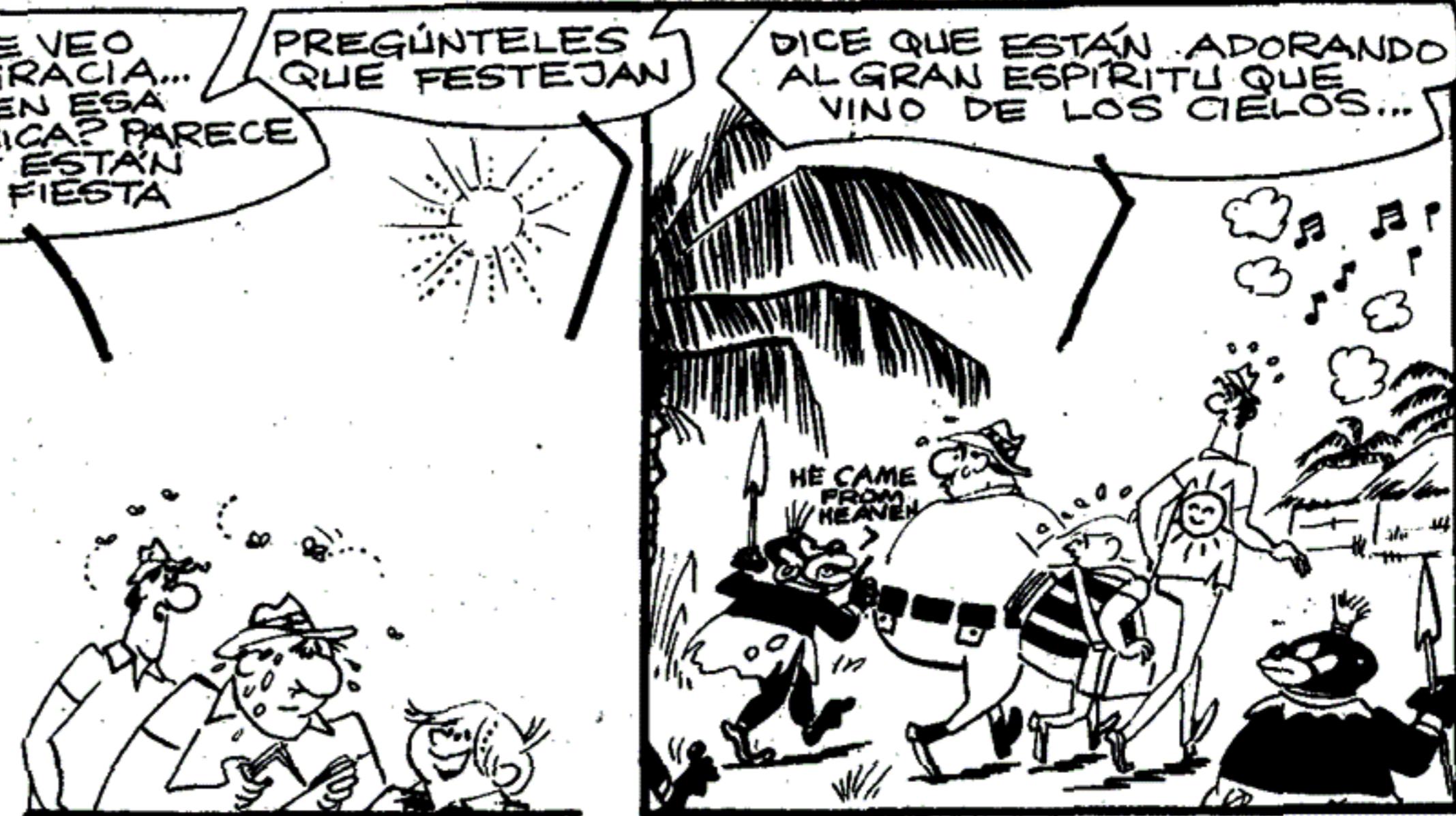
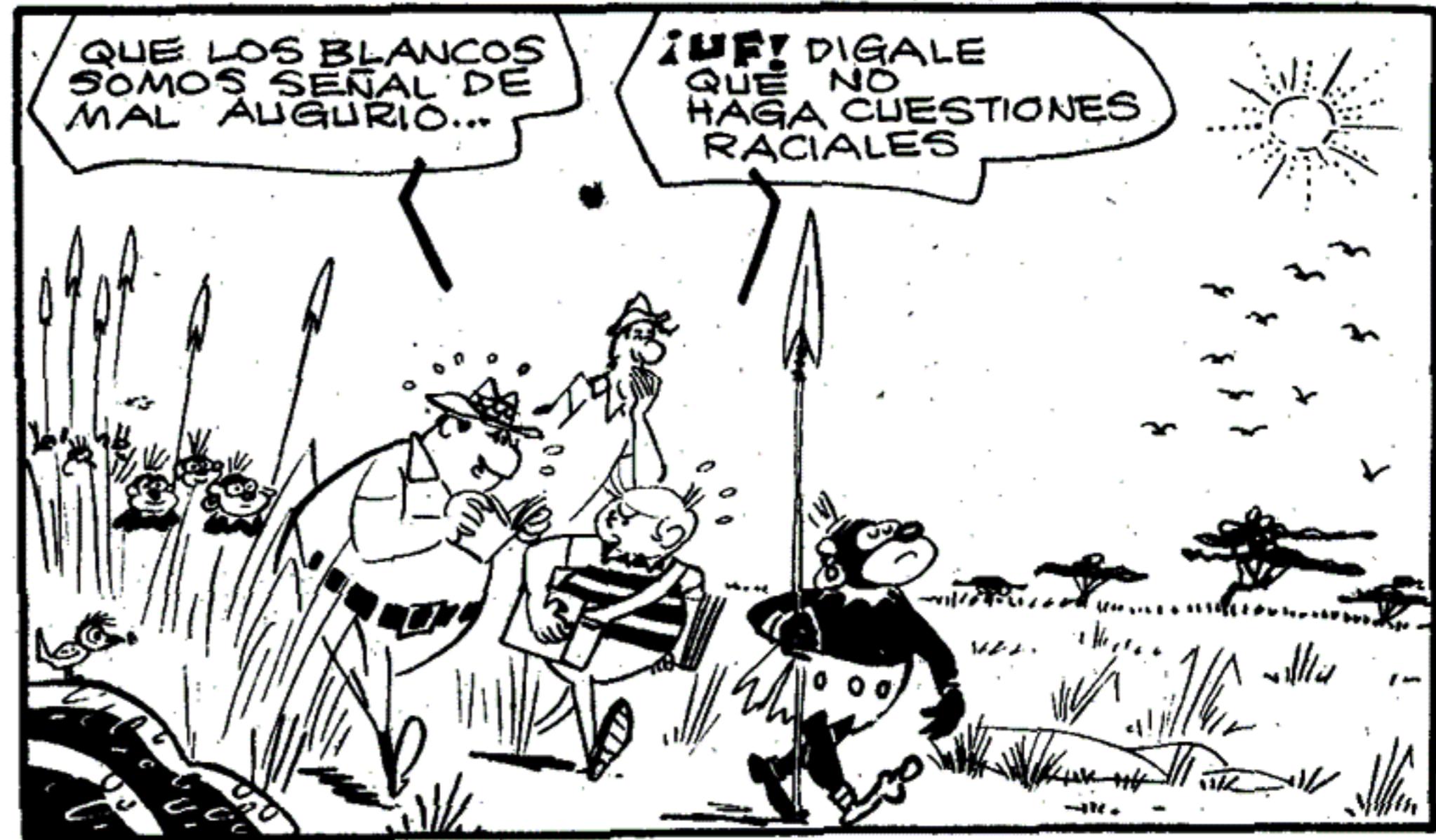
SEGÚN MI
RECEPTOR DE
ANTENA DIRECCIONAL
DEBE ESTAR POR
AQUEL LADO

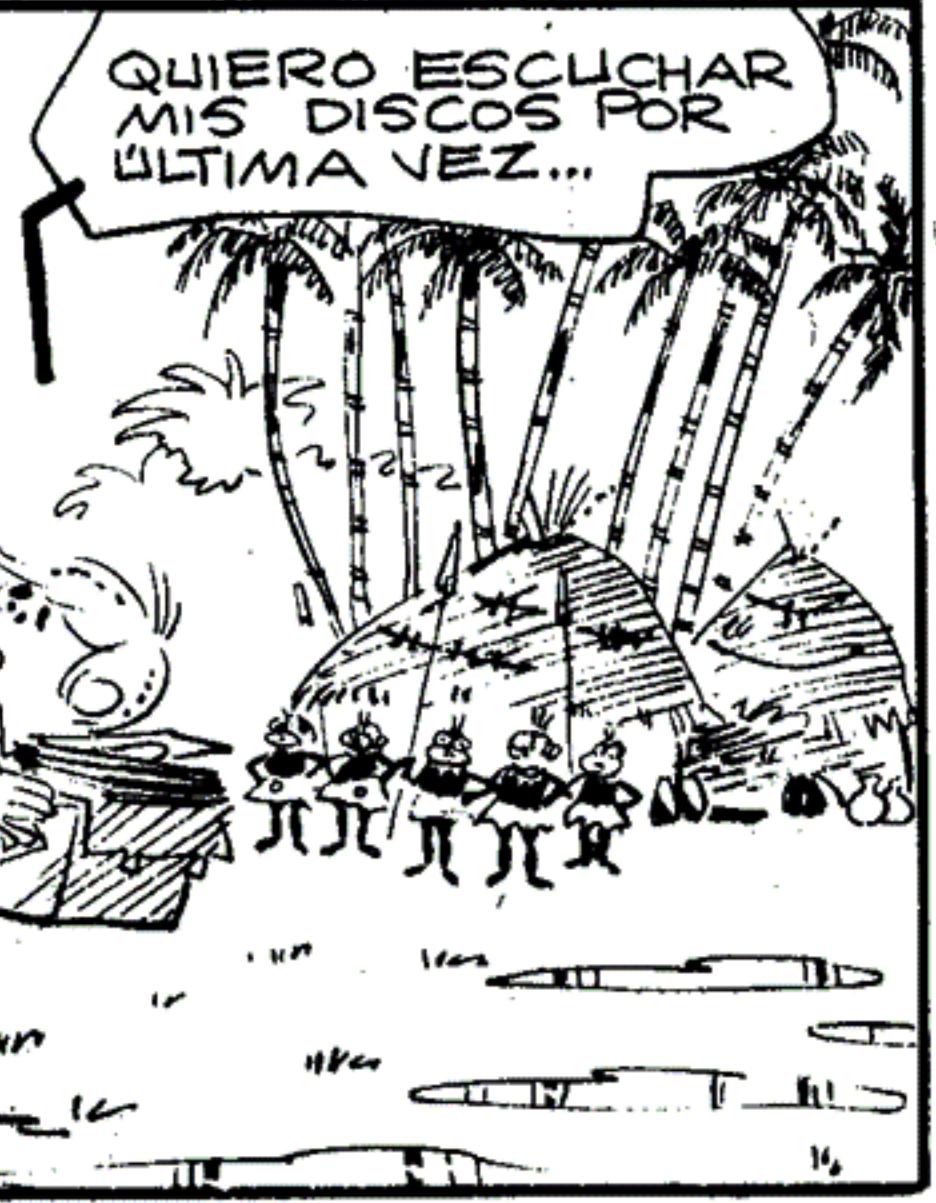
¡QUE PASTO ALTO!
¿JUSTO AQUÍ LO
TENDREMOS QUE
BUSCAR?!!

NO QUEDA
OTRO REMEDIO,
PERO NO SE
PREOCUPEN,
AÚN EL
TRASMISOR
DEL COHETE
EMITE SEÑALES
CADA DIEZ
MINUTOS

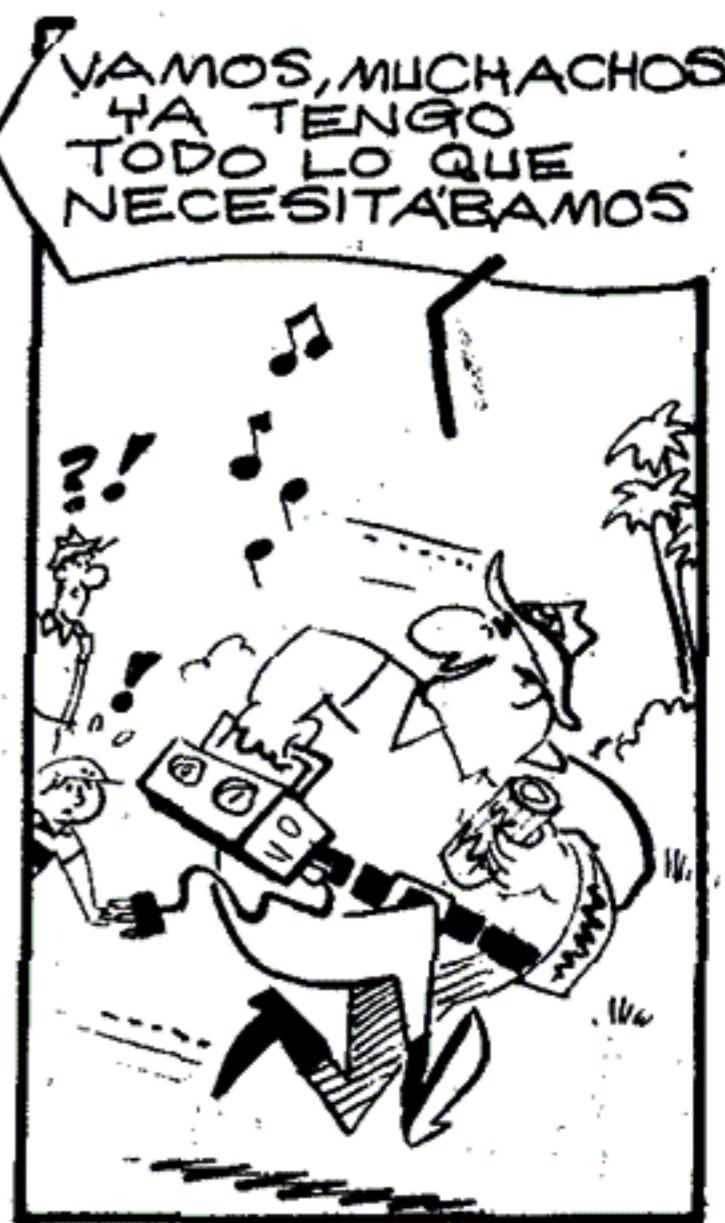
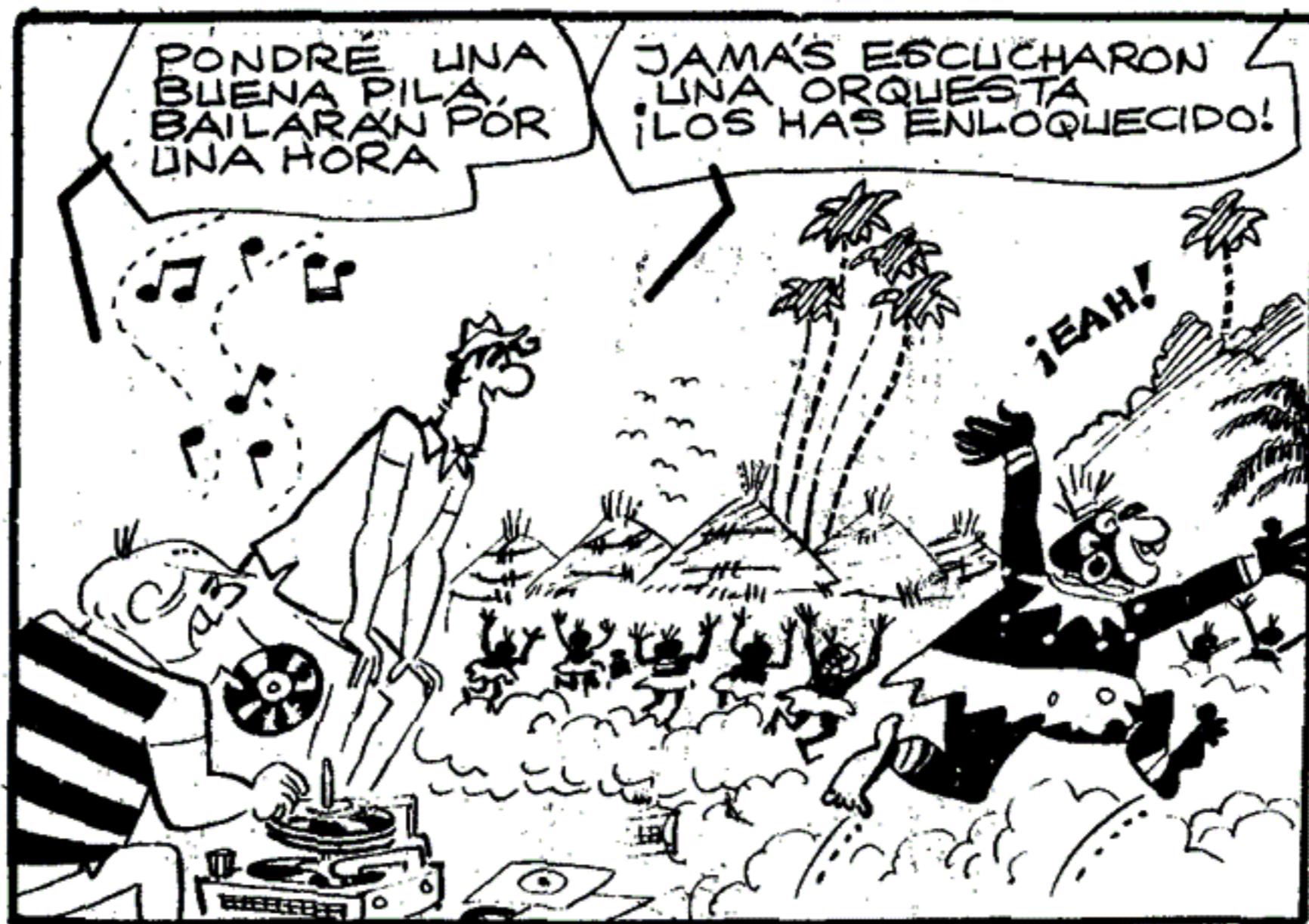
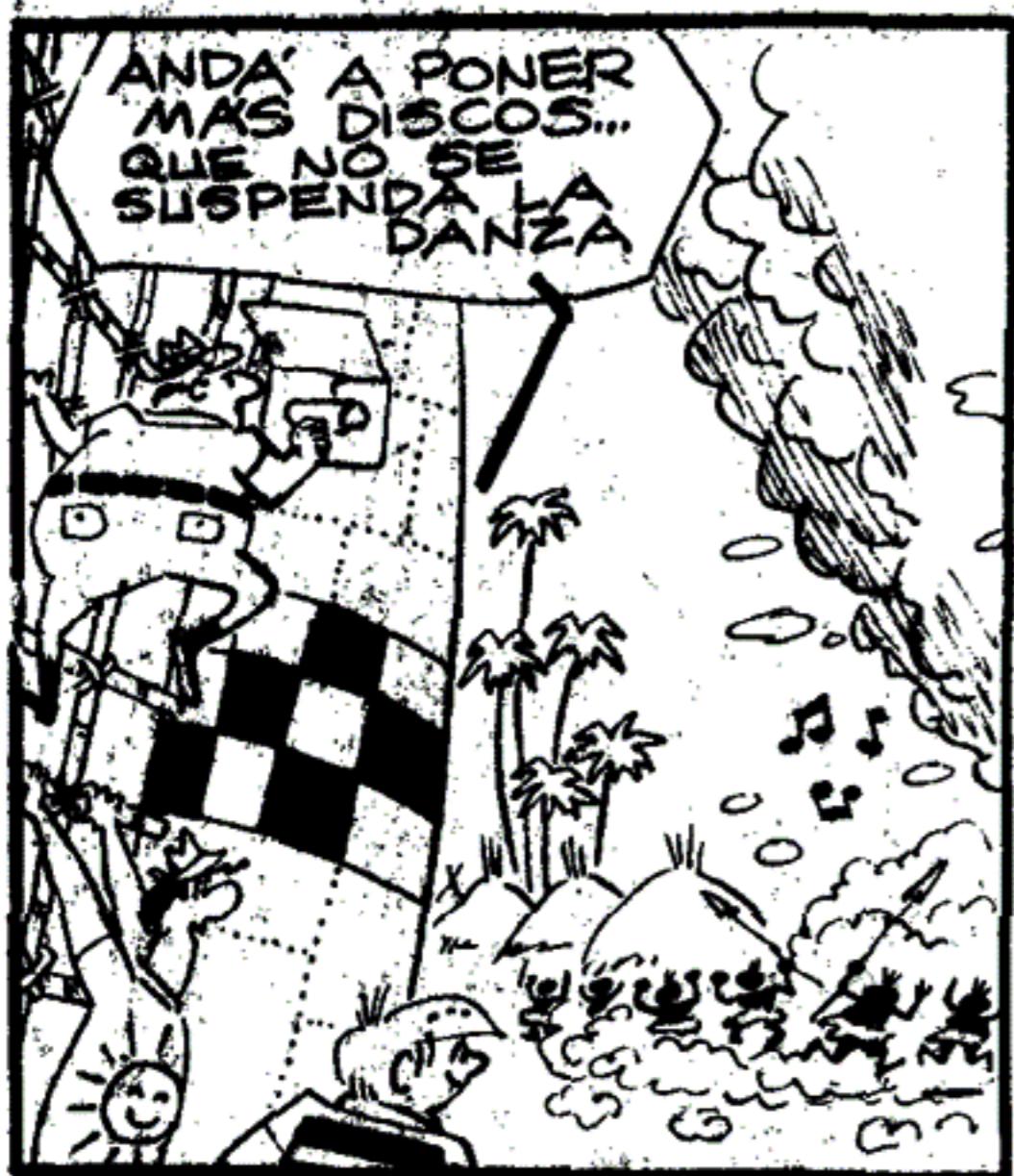












AERO SUR S.R.L.

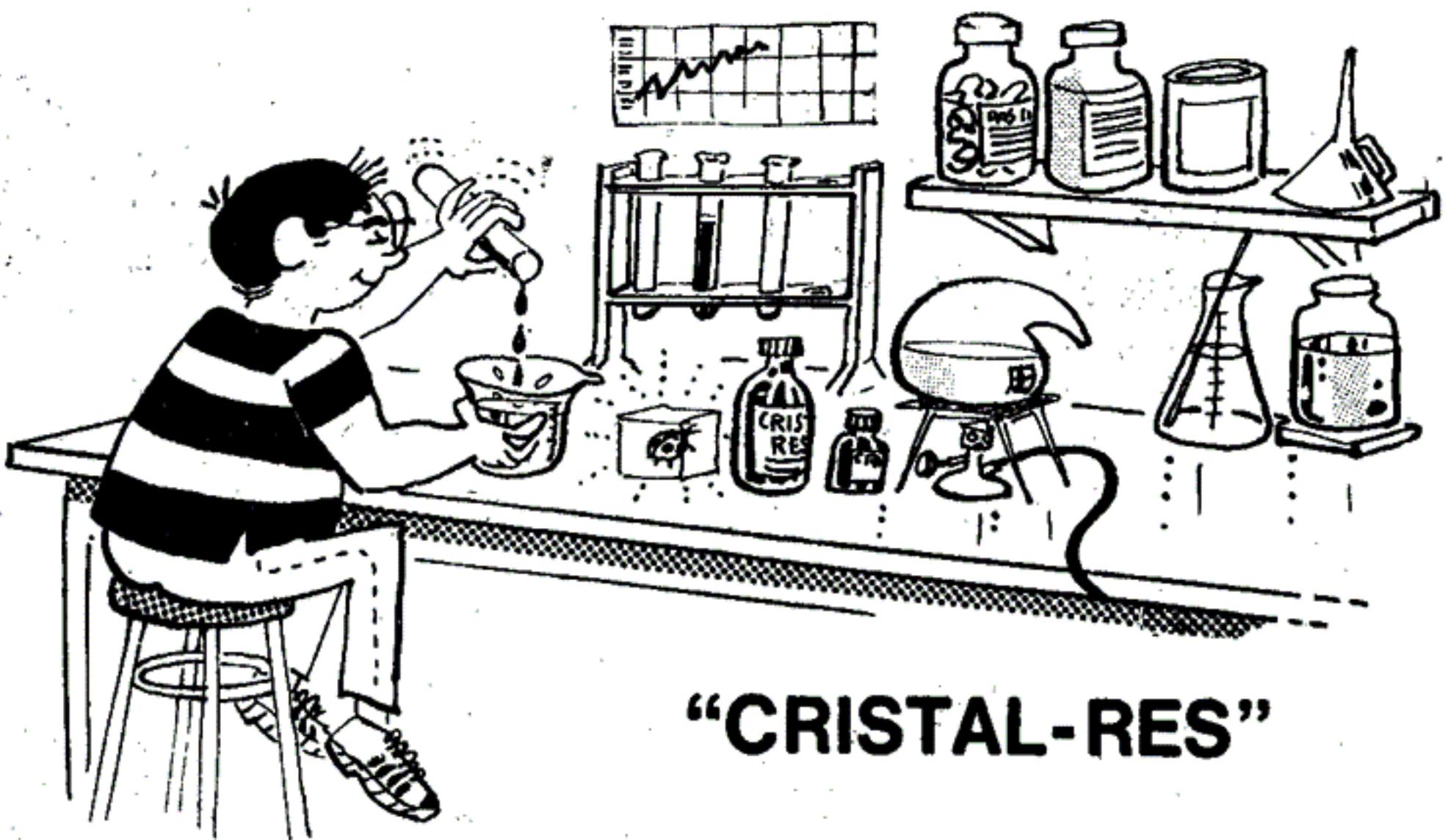
Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby

RESINA PARA HACER INCLUSIONES



“CRISTAL-RES”

**RESINA Y
CATALIZADOR
COLOREADO
DESMOLDE
PULIDO FINAL**

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

SOLICITELOS EN EL COMERCIO DE SU ZONA O POR COMISIONISTA



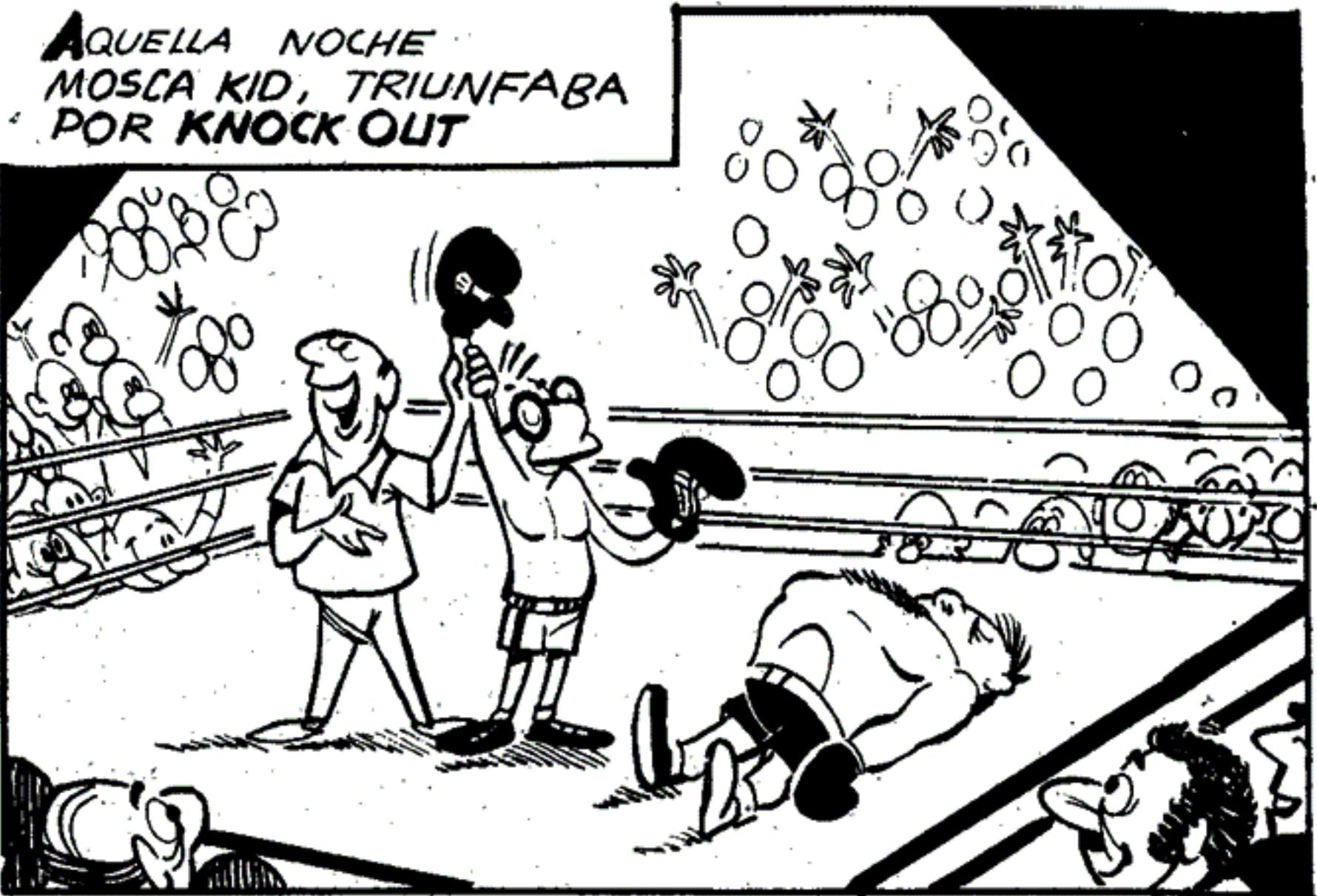
**UN RECUERDO
DE TU AGRADO
PRESERVADO
EN PLASTICO**

CON CRISTAL-RES PODRAS REALIZAR
ADORNOS - LLAVEROS - GEMELOS
PRENDEDORES - PISAPAPELES ETC.

Mosca Kid

En:
EL "LOMBRIZ"
SOLITARIO
POR
GUERRERO

AQUELLA NOCHE
MOSCA KID, TRIUNFABA
POR KNOCK OUT



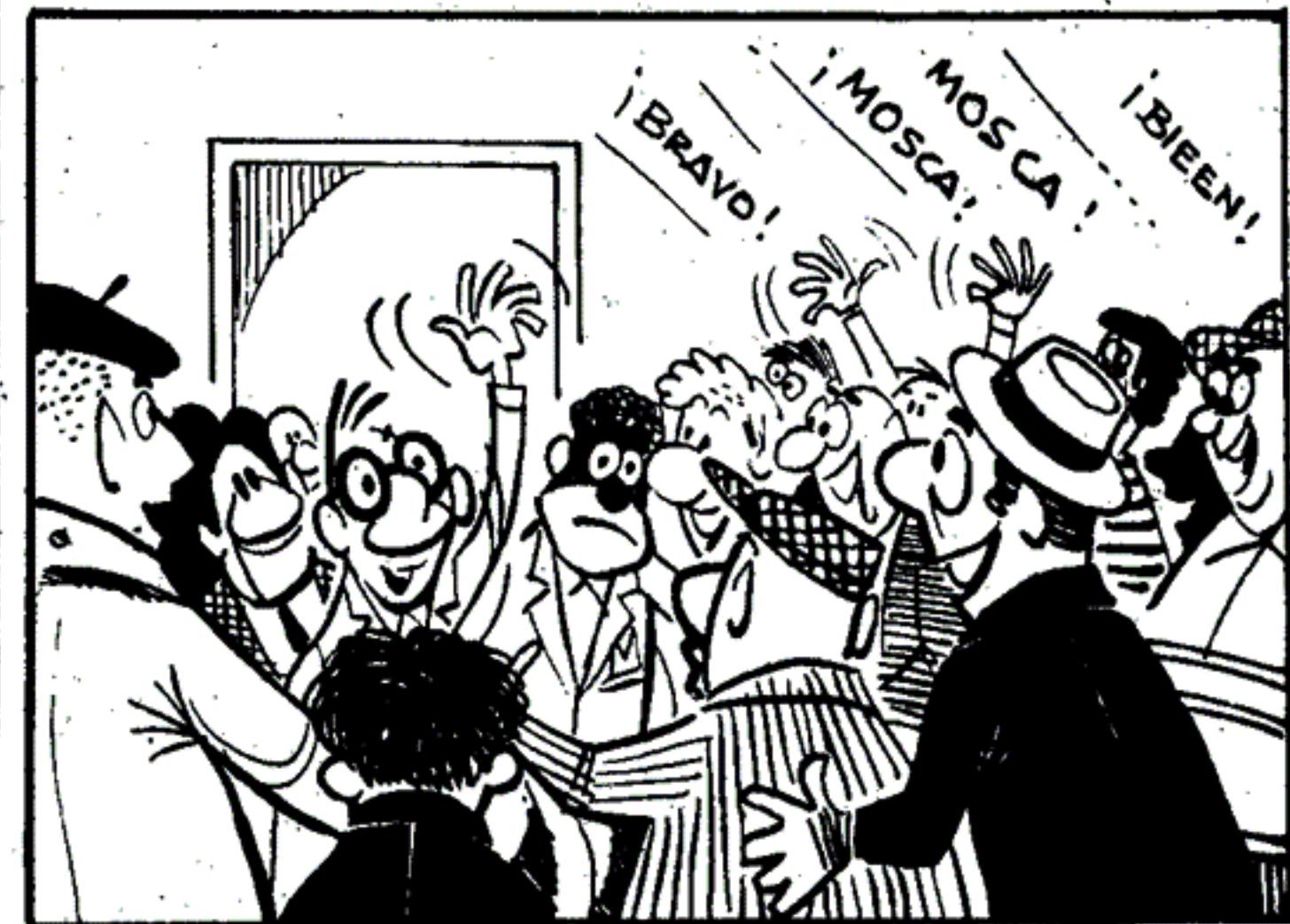
DEJEGO, UN BAÑITO Y
A COBRAR LA BOLSA

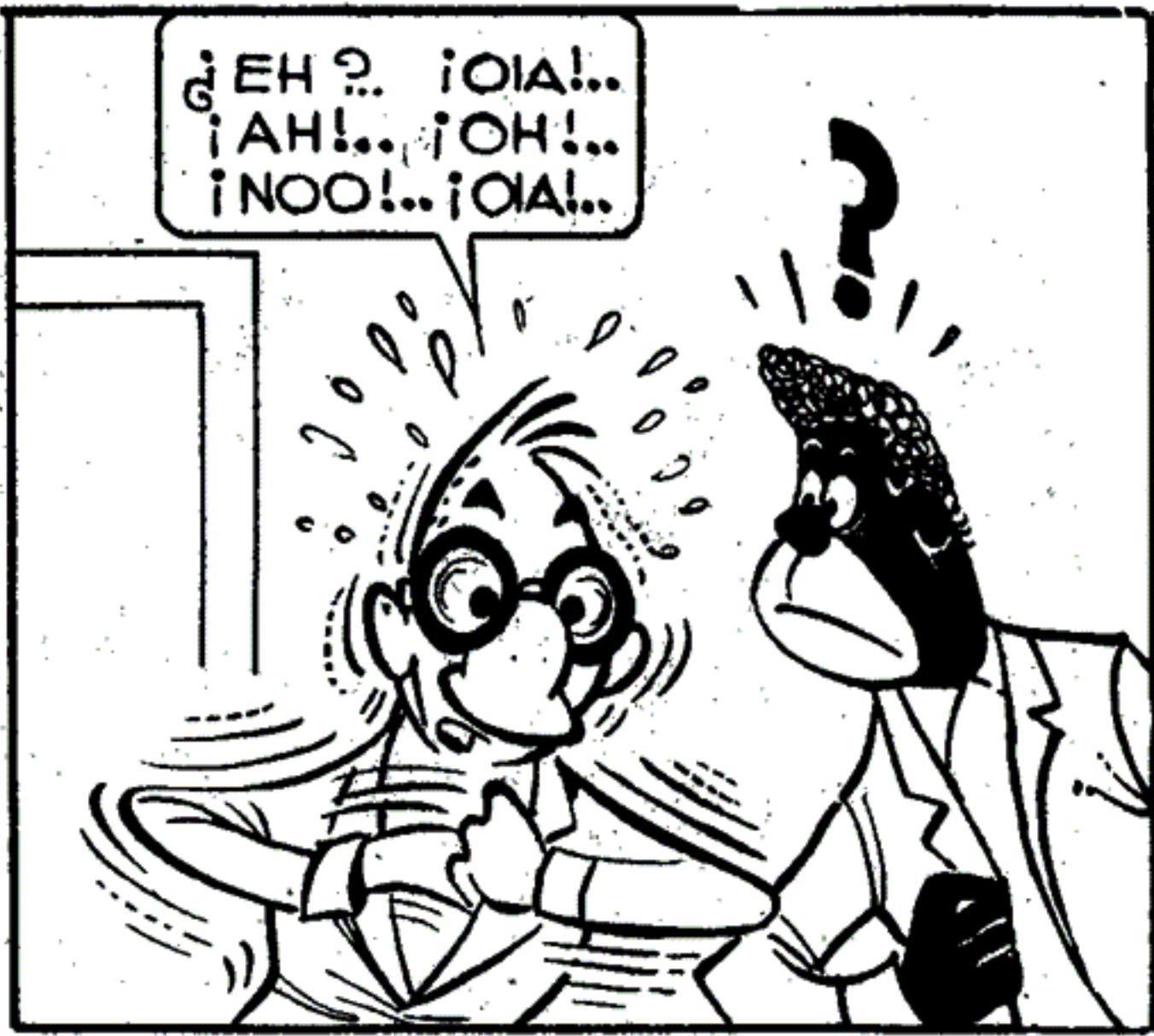


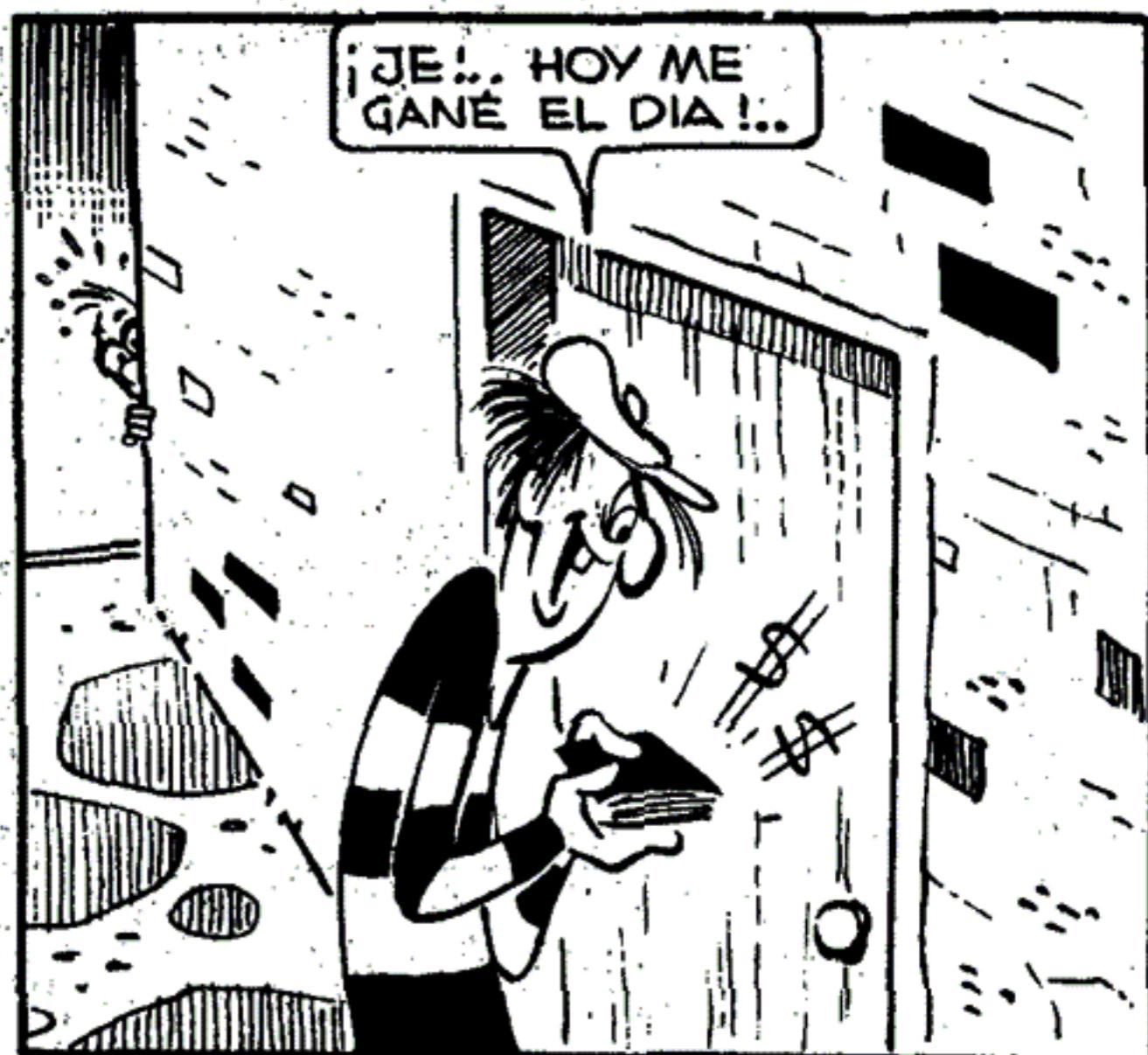
LA RECAUDACIÓN HABIA
SIDO BUENA Y MOSCA SE
LLEVA UNA BUENA PARTE



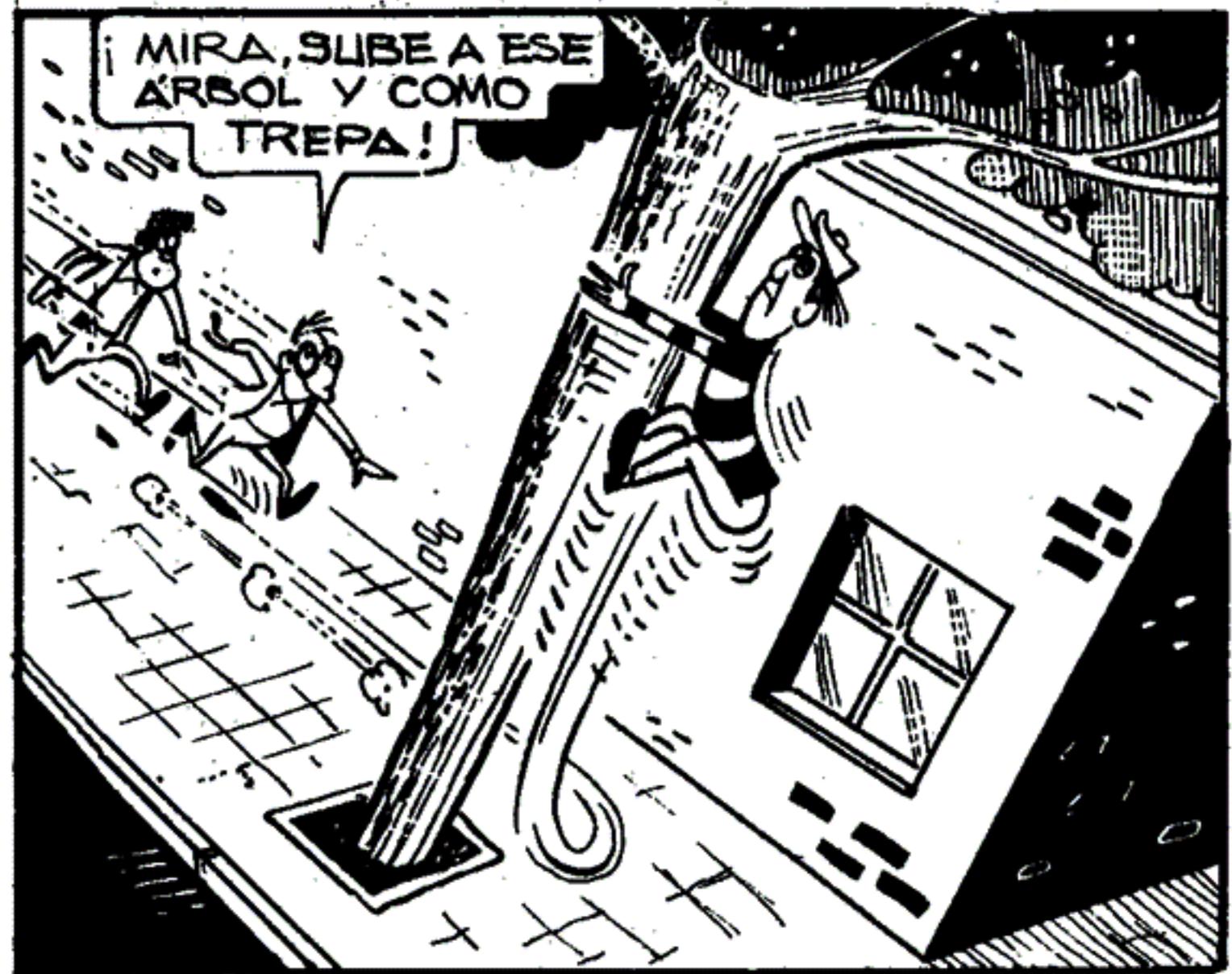
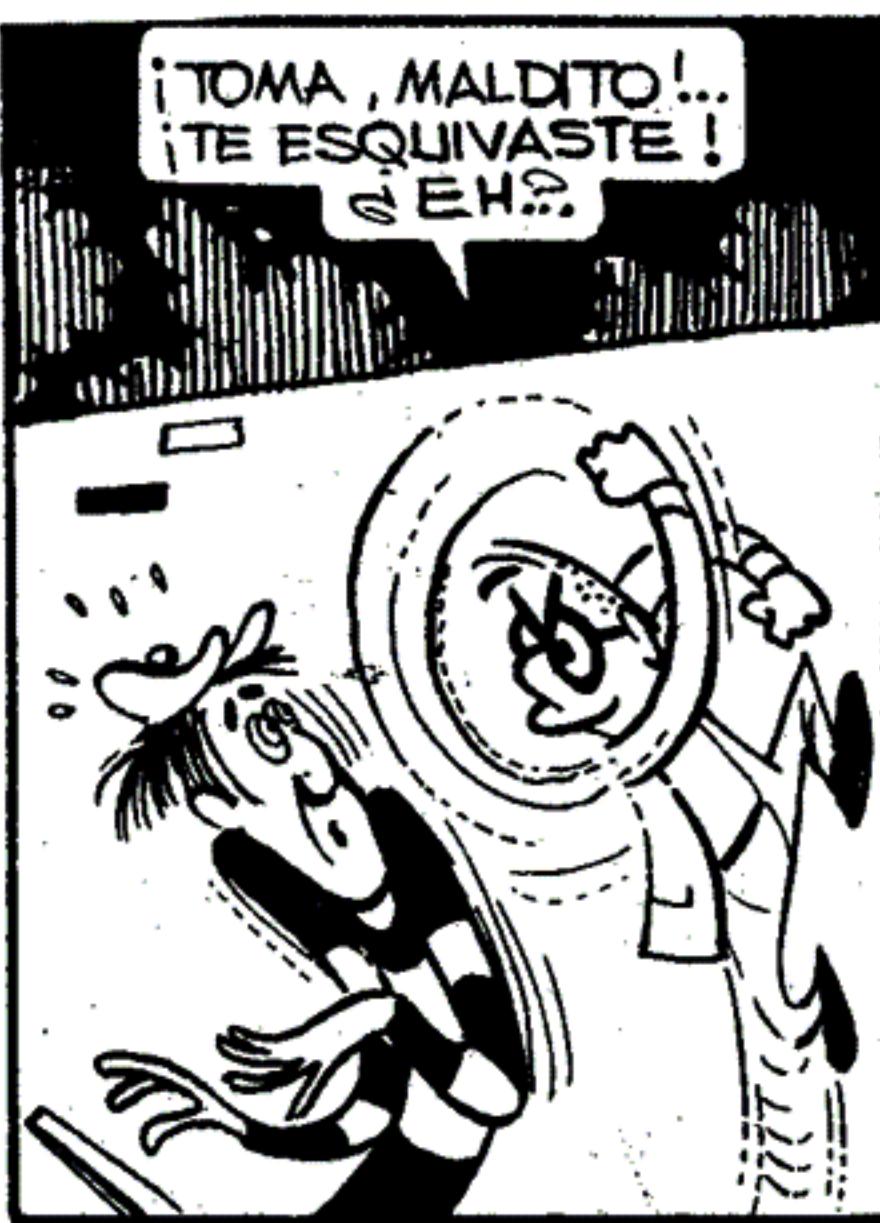
AFUERA, EL PÚBLICO LO AGUARDABA
EUFÓRICO POR EL TRIUNFO...









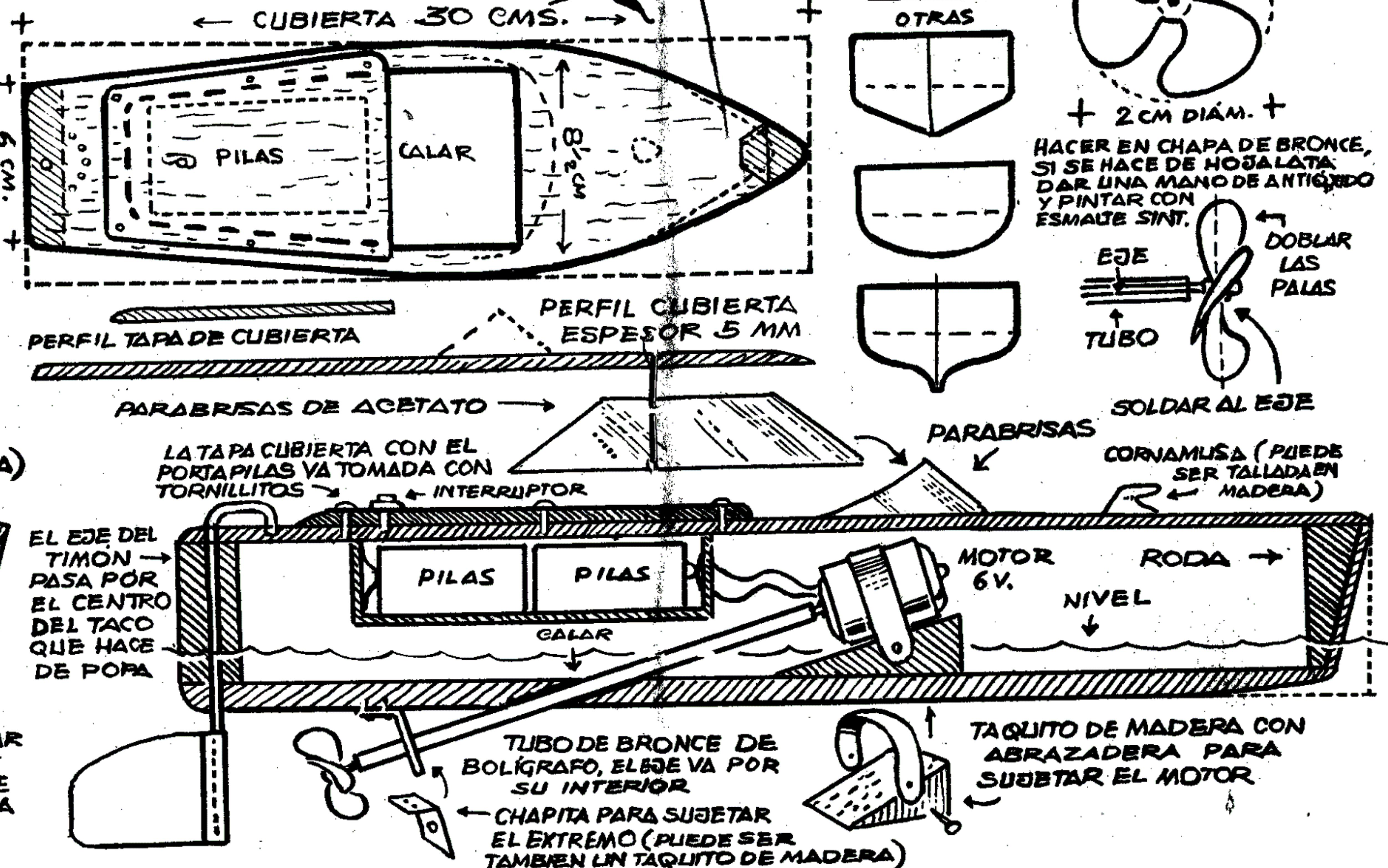
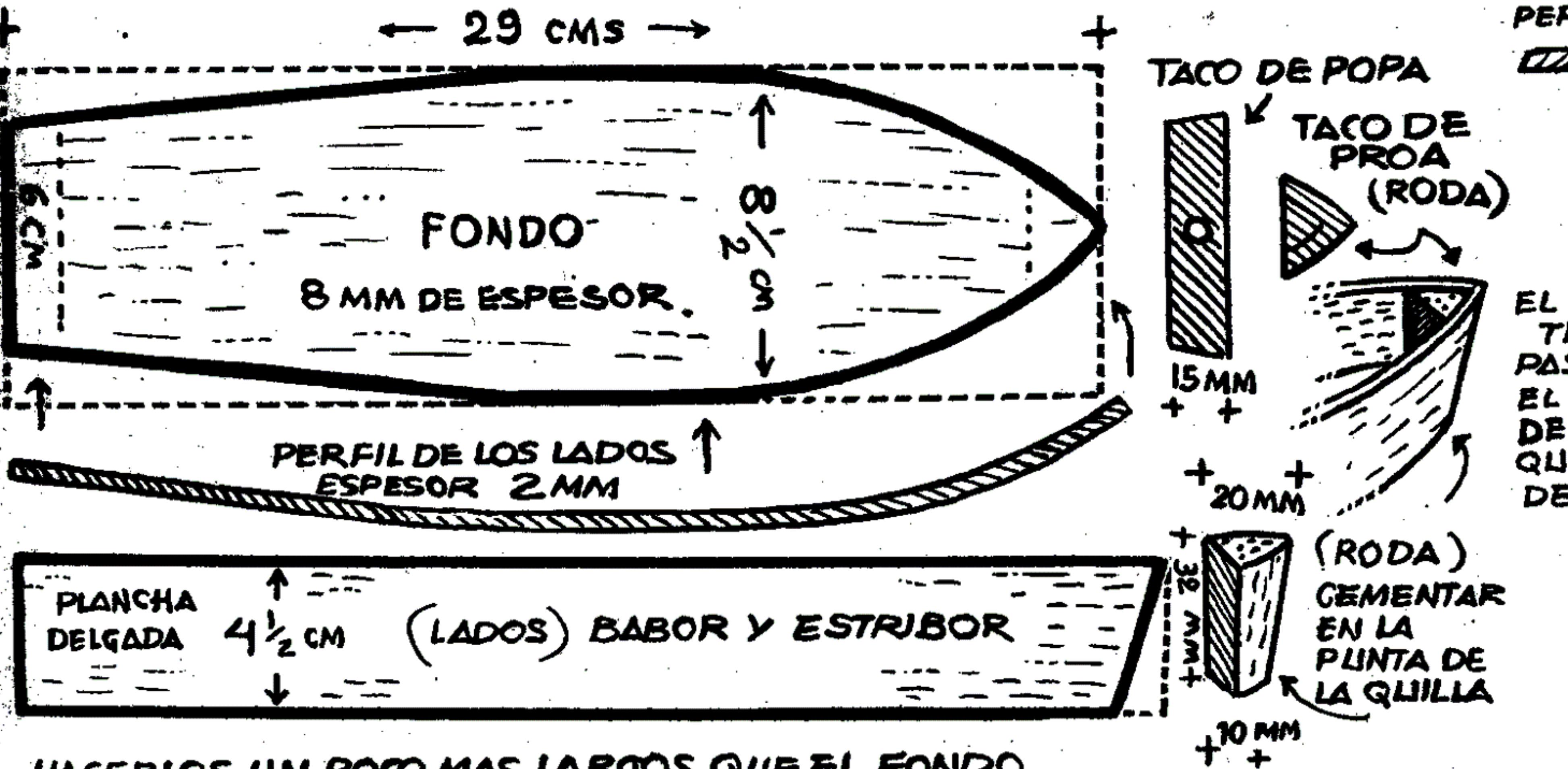


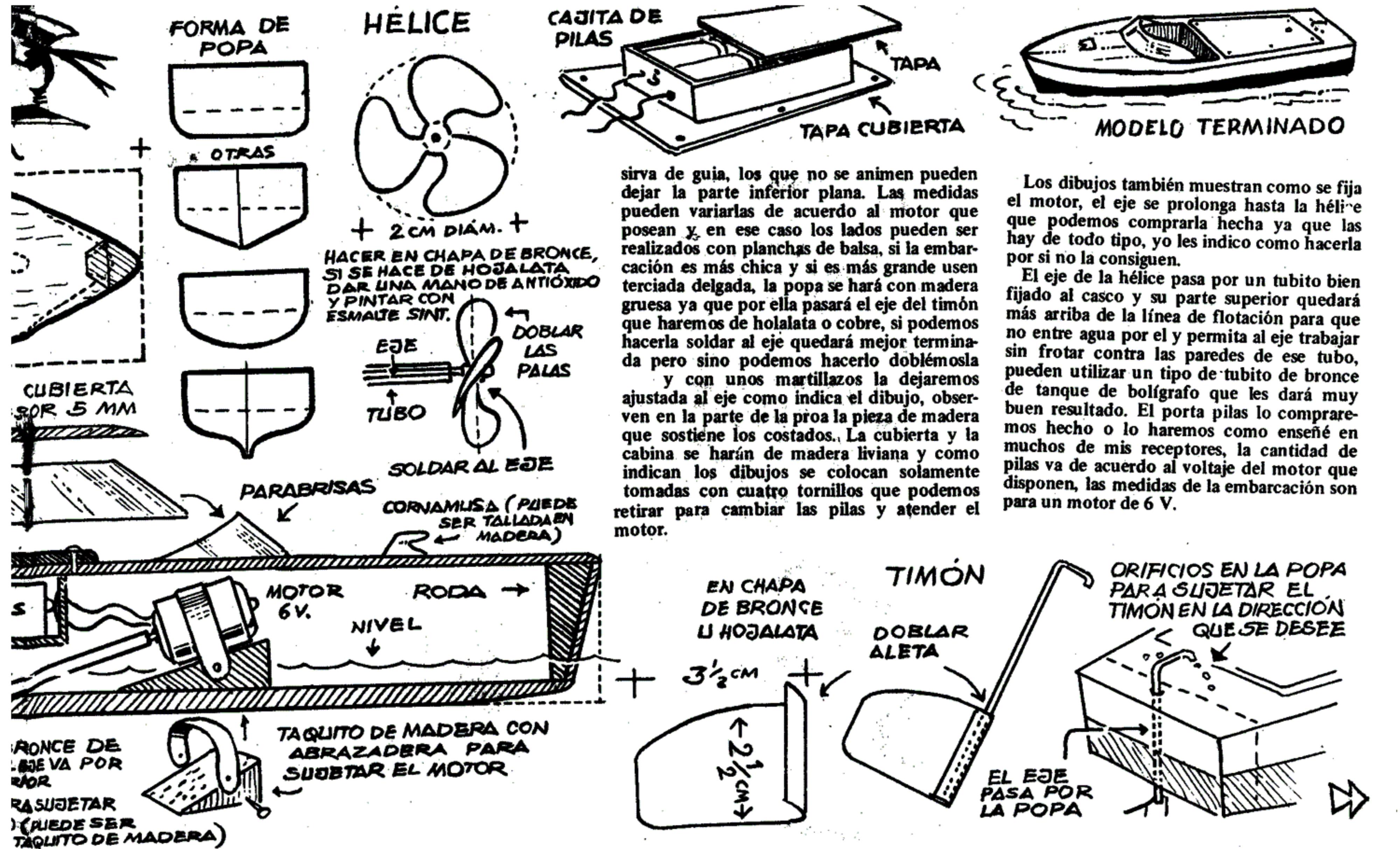
LAS PAGINAS
DE RESORTE

LANCHITA A MOTOR

Ya llegaron los días para salir a "navegar" en algún estanque o lagunita, donde podemos divertirnos con nuestro modelo, que esta vez será impulsado a motor ya que hemos dado unos cuantos yatecitos pero hay muchos lectores que poseen un motorcito eléctrico y lo quieren aprovechar, haciendo las adaptaciones necesarias también le podemos colocar un motorcito a explosión, aquí les daré dibujos y explicaciones para colocarle uno eléctrico que es el más barato.

La embarcación que muestran los dibujos está diseñada de la forma más simple ya que se trata de un casco al que le agregaremos los lados y la popa, los que estén acostumbrados a tallar madera pueden hacer este casco más ancho y darle las formas que debe tener una lancha para que se deslice con más facilidad los que no posean herramientas y tampoco habilidad se conformarán con redondear la parte inferior con lija, observen que en los dibujos les doy algunos perfiles para que les





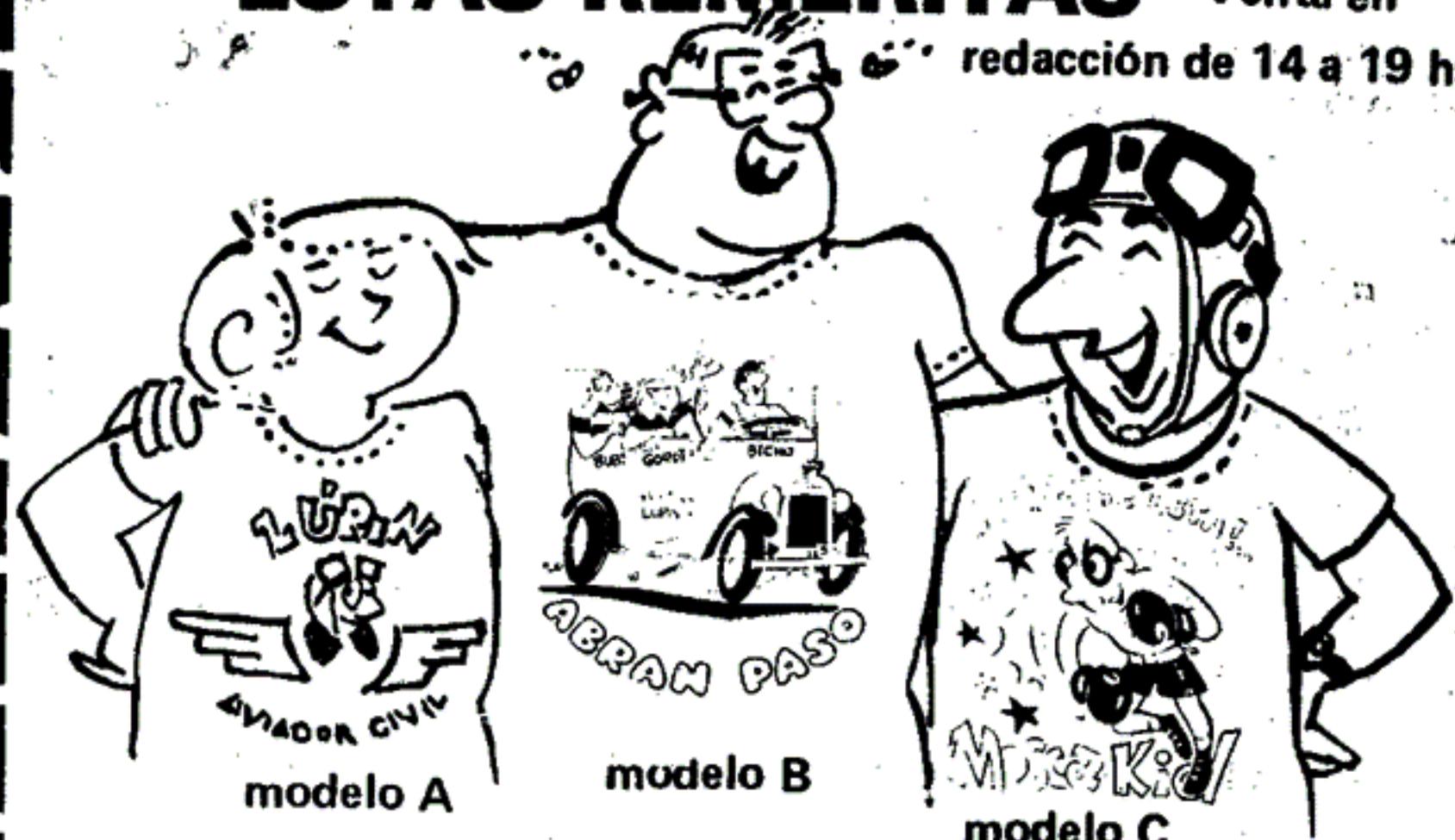
sirva de guia, los que no se animen pueden dejar la parte inferior plana. Las medidas pueden variarlas de acuerdo al motor que posean y, en ese caso los lados pueden ser realizados con planchas de balsa, si la embarcación es más chica y si es más grande usen terciada delgada, la popa se hará con madera gruesa ya que por ella pasará el eje del timón que haremos de hojalata o cobre, si podemos hacerla soldar al eje quedará mejor terminada pero sino podemos hacerlo doblémosla y con unos martillazos la dejaremos ajustada al eje como indica el dibujo, observen en la parte de la proa la pieza de madera que sostiene los costados. La cubierta y la cabina se harán de madera liviana y como indican los dibujos se colocan solamente tomadas con cuatro tornillos que podemos retirar para cambiar las pilas y atender el motor.

Los dibujos también muestran como se fija el motor, el eje se prolonga hasta la hélice que podemos comprarla hecha ya que las hay de todo tipo, yo les indico como hacerla por si no la consiguen.

El eje de la hélice pasa por un tubito bien fijado al casco y su parte superior quedará más arriba de la línea de flotación para que no entre agua por él y permita al eje trabajar sin frotar contra las paredes de ese tubo, pueden utilizar un tipo de tubito de bronce de tanque de bolígrafo que les dará muy buen resultado. El porta pilas lo compraremos hecho o lo haremos como enseñé en muchos de mis receptores, la cantidad de pilas va de acuerdo al voltaje del motor que disponen, las medidas de la embarcación son para un motor de 6 V.

SI SOS UN FANA DE LA REVISTA ELEGÍ ENTRE ESTAS REMERITAS

Venta en
redacción de 14 a 19 hs.



FINAMENTE TERMINADAS EN VIVOS COLORES

ELEGÍ LA TUYA Y
ENVIANOS
EL MODELO
Y NÚMERO
DE TALLE

TALLES

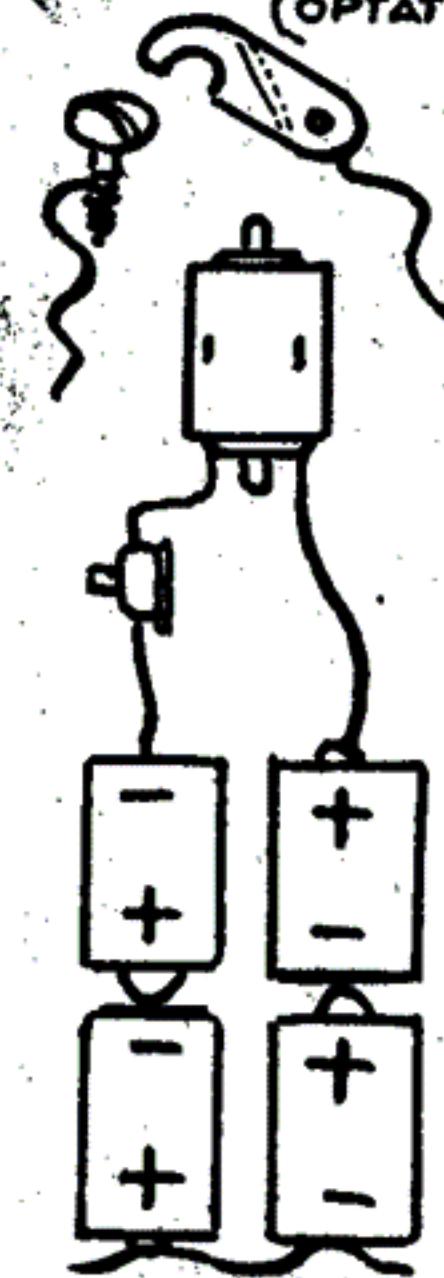
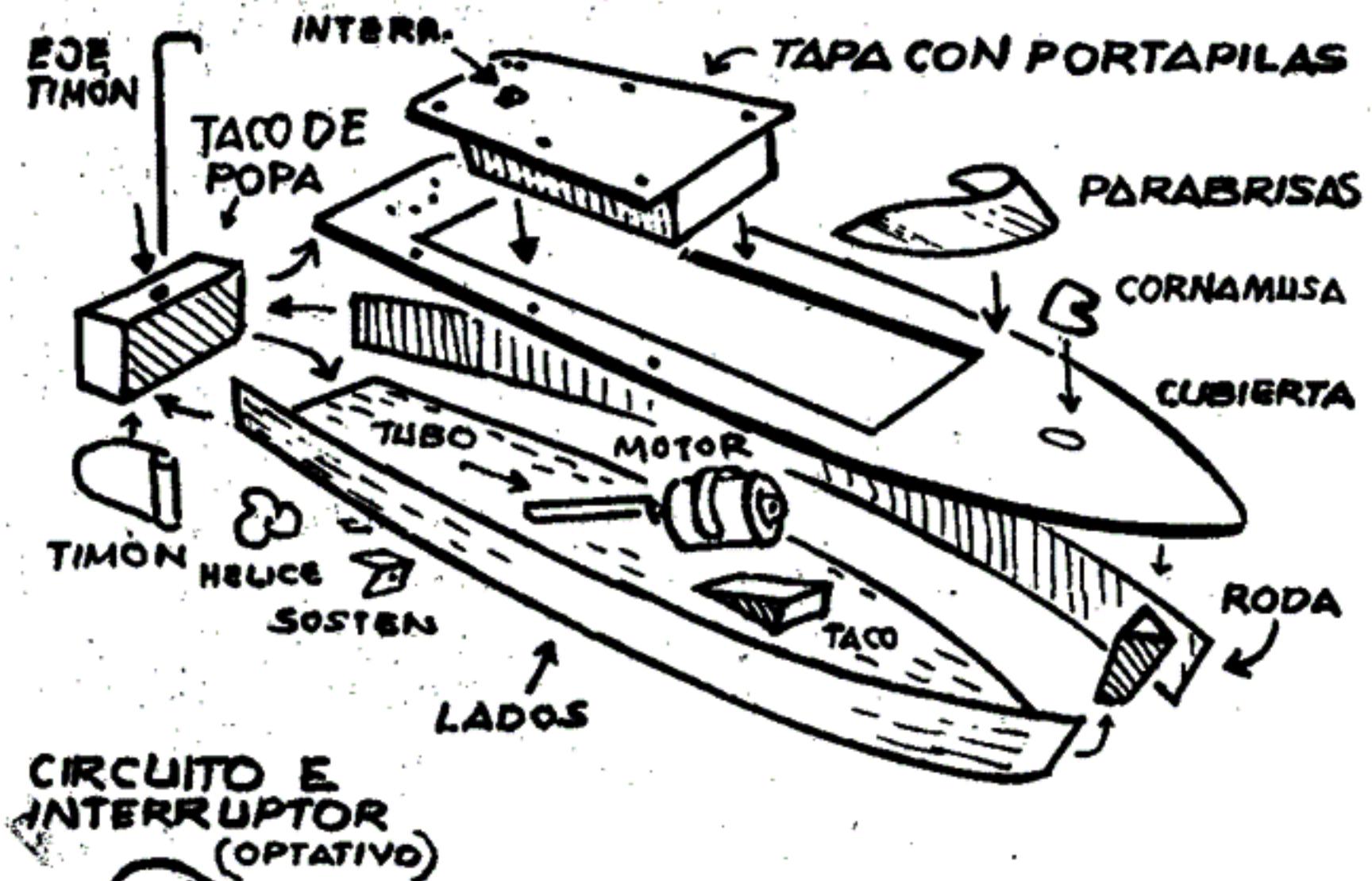
del Número 28 \$ 900-
del 30 al 34 \$ 1.200-
del 36 al 2 \$ 1.700-

PARA GASTOS DE ENVIO

AL INTERIOR AGREGAR \$ 300-

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

DESPIECE



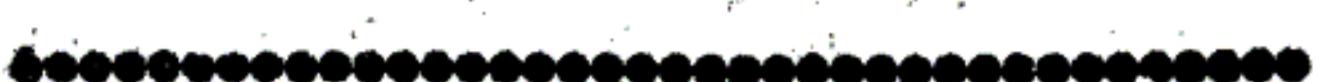
Los costados y todas las partes irán clavadas y pegadas con cola marina o si no consiguen utilicen cola plástica pero impermeabilicen la embarcación con tres manos de esmalte sintético dejando secar bien una mano antes de dar la otra. El interruptor puede ser de los miniaturas o simplemente el que indico y debe ser colocado una vez que se haya pintado el crucerito, los colores se los dejo a su elección pero les recomiendo el blanco con la línea inferior negra o roja. El timón debe quedar algo ajustado en la maderita de popa para darle cierta inclinación cuando lo hagamos navegar y describa amplios círculos sin salirse de su curso, para terminar les recomiendo envolver la parte de las pilas y el mismo motor con polietileno que lo librará de sapicaduras indeseables.

PAGINAS DE RESORTE DE

venta en redacción de 14 a 18 horas
PRECIO POR COPIA \$ 50 (ley)



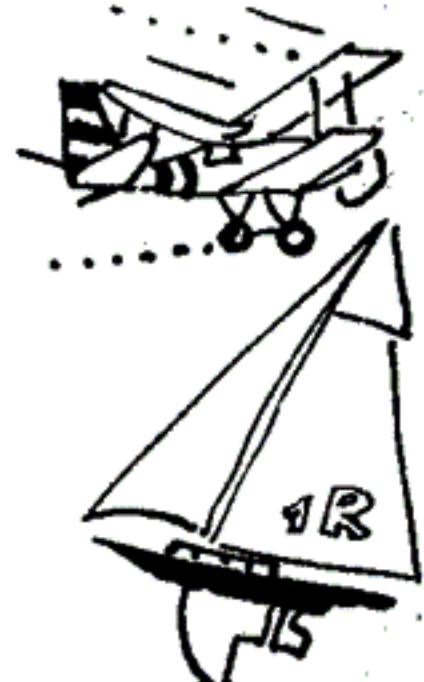
NUMEROS ANTERIORES



ELECTRONICA

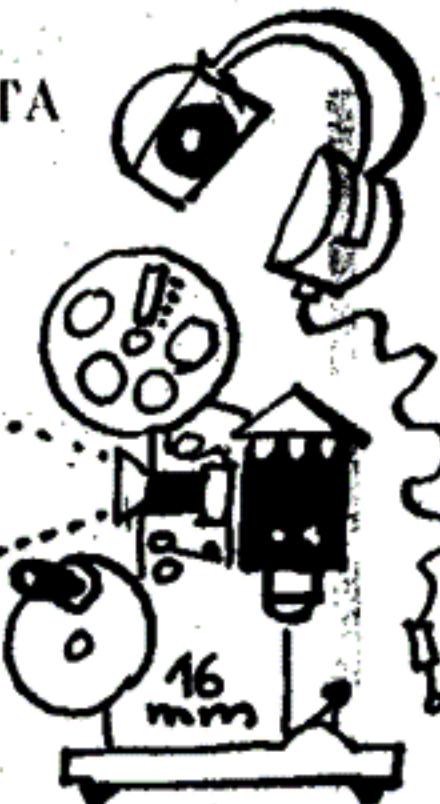
UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico,
alarma, instrumento musical, etcétera)

PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO



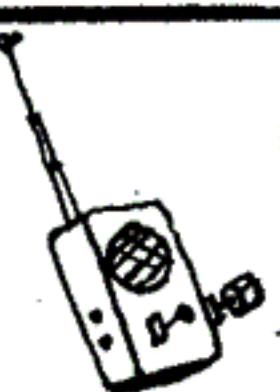
MODELISMO

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)



Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" \$ 150.-

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" \$ 200.-



MINIEQUIPO ELECTRONICO DE RESORTE
serie (A) 9 páginas 10 circuitos \$ 350.-
serie (B) 4 páginas \$ 200.- página suelta \$ 50.-

Envíos al interior, pedido MINIMO de 5 copias (de diferentes planitos). Agregar \$ 160 para el certificado. Unica forma de mandar el dinero: giro postal, giro bancario o cheque a la orden de ENRIQUE MURGA, y PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL, no aceptamos remesas postales o estampillas. Correspondencia a Diagonal Norte nº 825 (C.P. 1363) CAPITAL FEDERAL.



EMISOR (micrófono inalámbrico)

GUITARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante

DISPARADOR DE COHETES

**HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS
AMPLIADORA FACIL (LENTES**

OPTICA

**EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS**

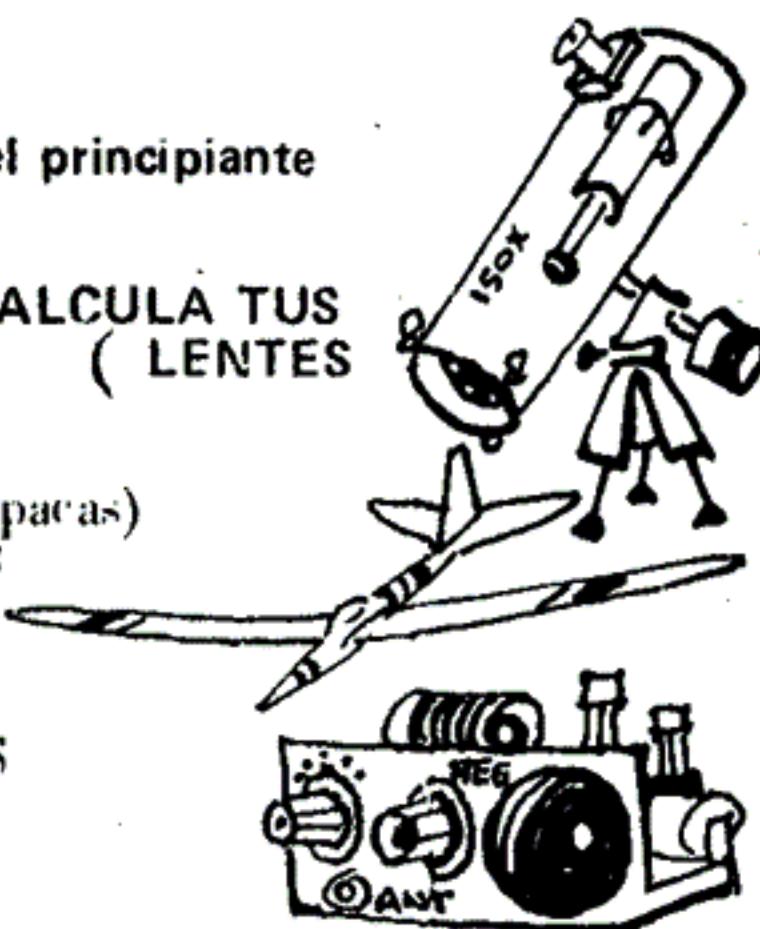


FOTO - CINE

**PROYECTOR DE DIPOSITIVAS
de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR**

COMO REVELAR Y COPIAR

PROYECTOR DE DIPOSITIVA de 35 mm SIMPLE

PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm

CAMARA AEREA para barrilete y cohete

FLASH para camarita

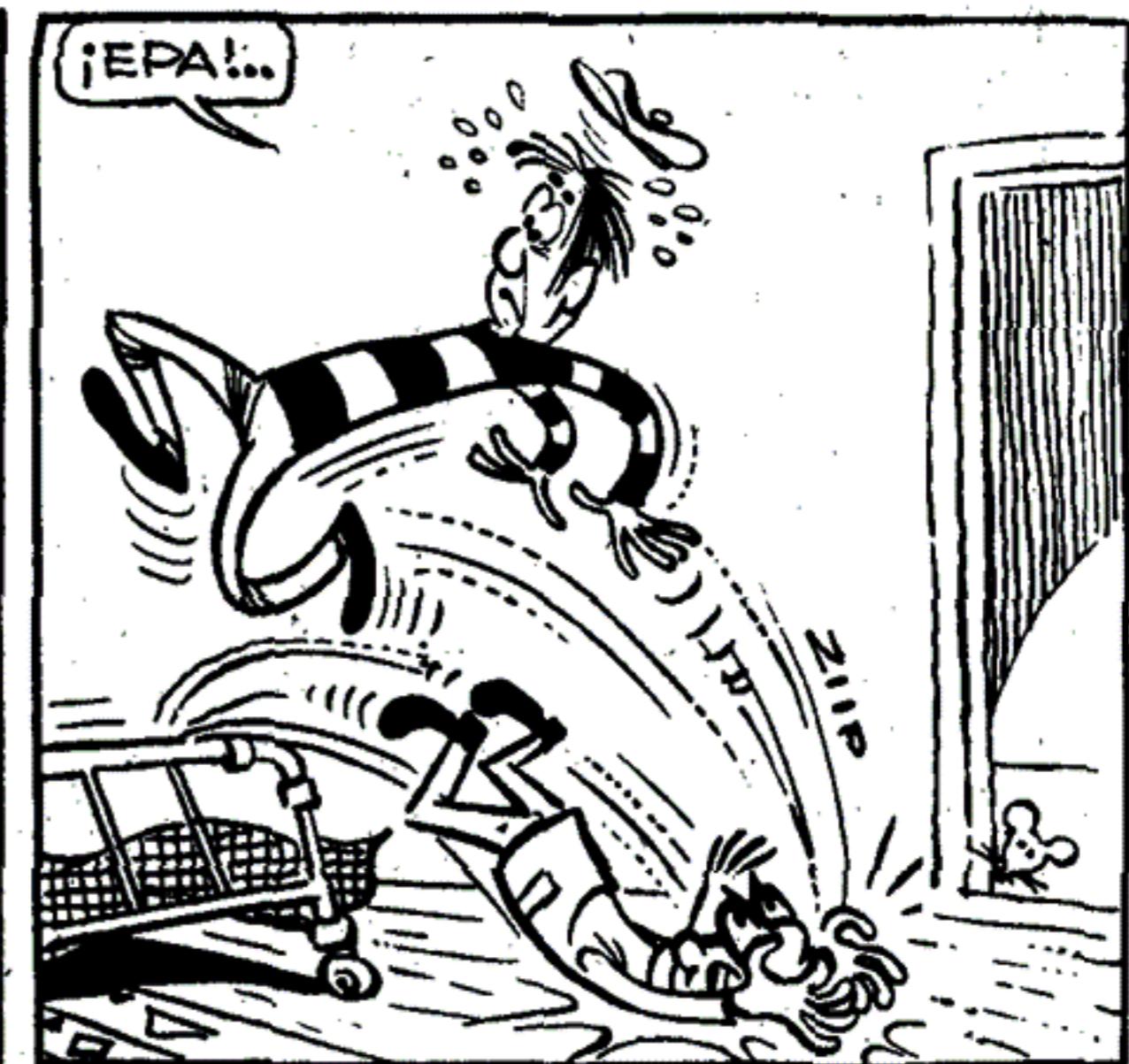
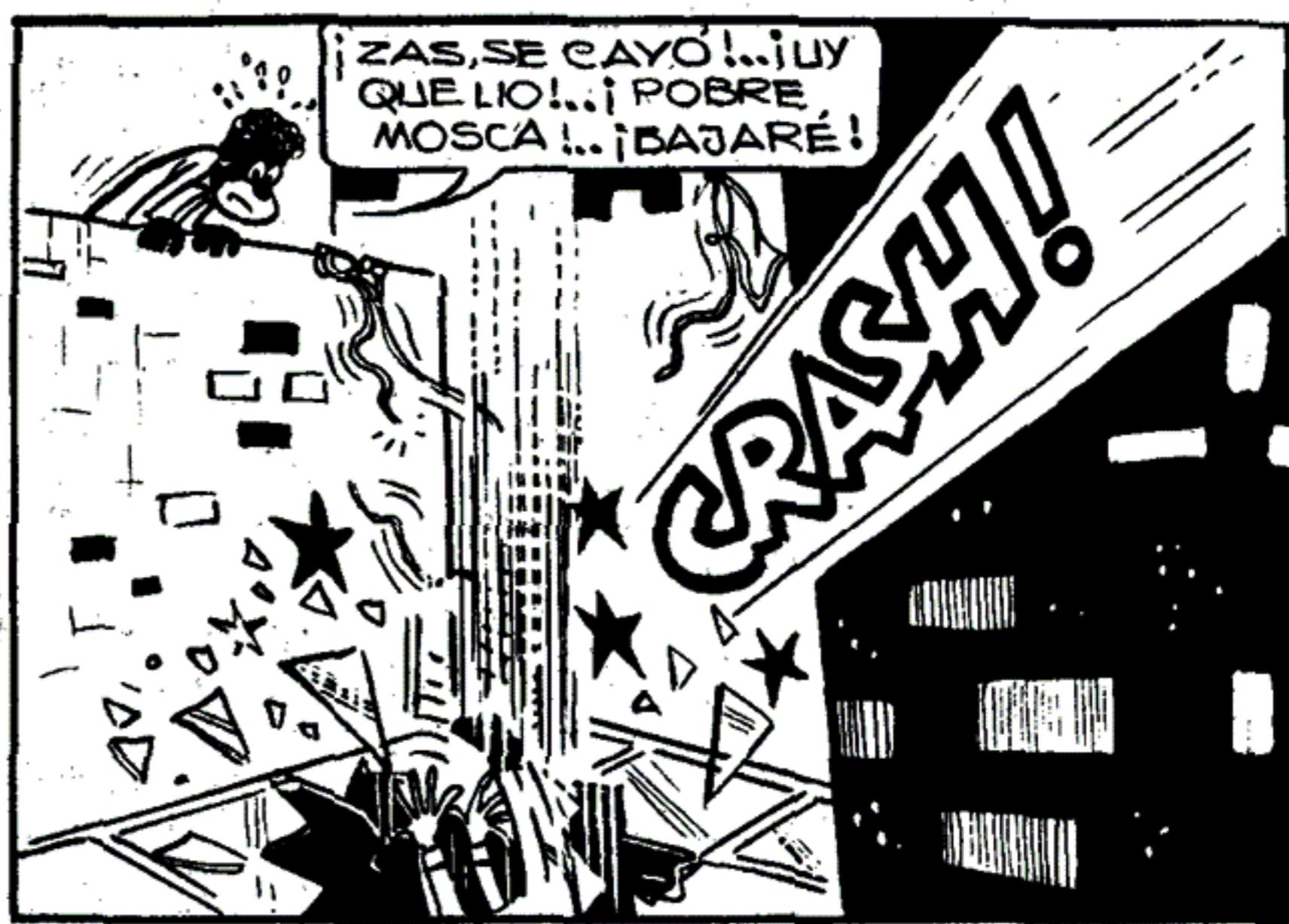


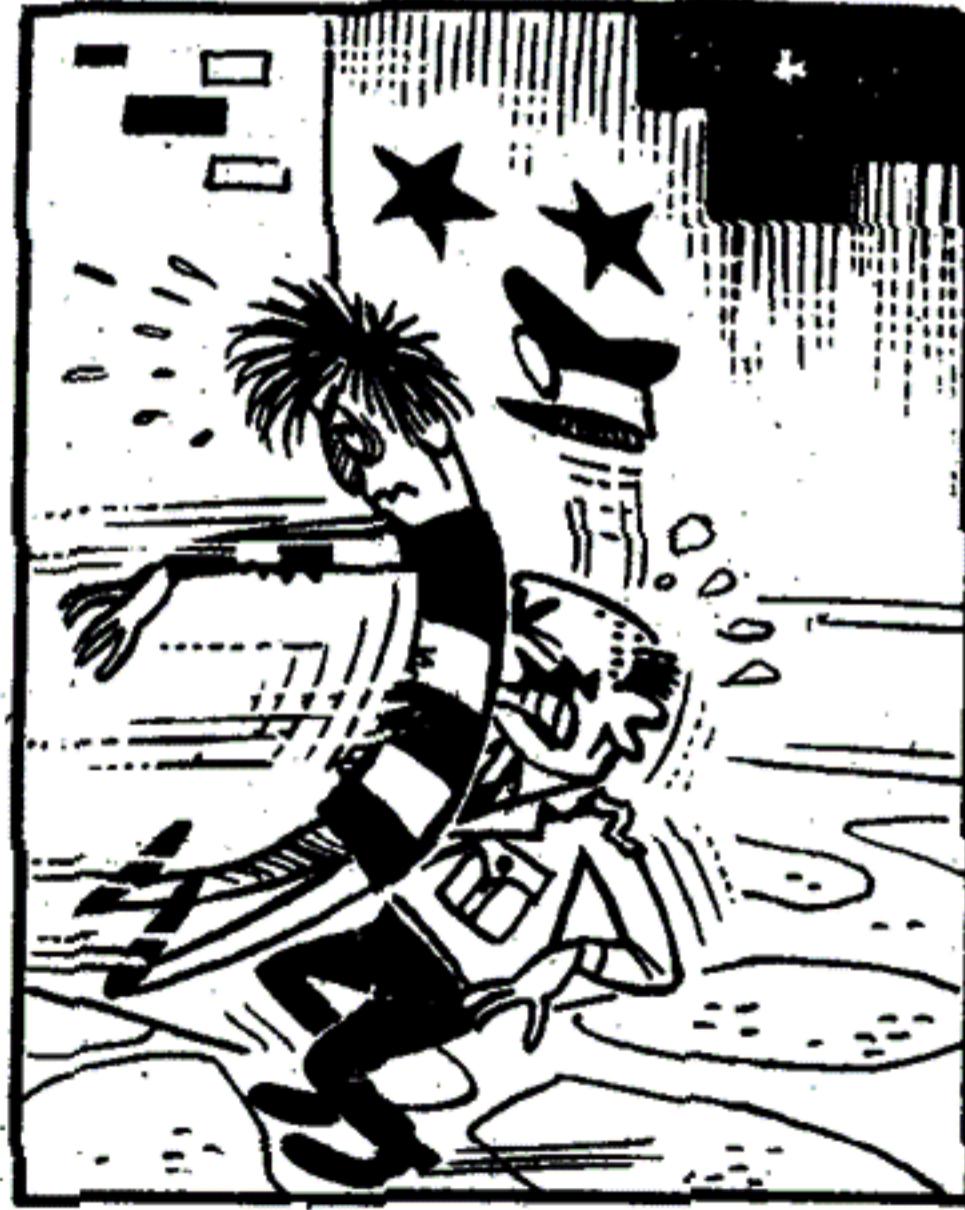
VARIOS

**MIMEOGRAFO (impresor)
HECTOGRAFO (impresor)**

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









Y NUESTROS AMIGOS LLEGAN
A LA COMISARIA ...

¡MOSCA KID! ¿QUE HACE
AQUI? ¿QUE PASÓ?

HOLA COMI-
SARIO...

... Y EXPLICAN LO OCURRIDO

¡PERDONENLO AL AGENTE
BIGOTINY, ES MUY CELOSO
DE SU DEBER, JA JA!

¡AH, SI SI!...

¡SE VE!...

BIEN, YA HA RECUPERADO
SU DINERO, AHORA VOY A
HACER UN LLAMADO
TELEFÓNICO



... ASI ES, AQUI ESTÁ
PUEDE VENIR A VERLO,
HASTA LLEGO

POCO
DESPUES

¡LOMBRIZ, EL MEJOR ACROBA-
TA DE MI CIRCO! ¡DE HABER SA-
BIDO QUE IBAS A ROBAR, JA-
MÁS TE HUBIERA DESPEDIDO
POR FALTAR A LOS ENSAYOS!

Y... ¡TENIA QUE VIVIR!

PAGO LA FIANZA Y
ME LO LLEVO A
TRABAJAR OTRA
VEZ CONMIGO EH?

GRACIAS...

¡POBRE TIPO,
DESPUES DE
LA PALIZA QUE
LE DIMOS NO
HARA' MAS
DISPARATES





APRENDA A VOLAR U-CONTROL CON LOS CAMPEONES!!

SPORT, ESCALA, HIDROAVIÓN
VELOCIDAD Y ACROBACIA

SOLUCIONADOS LOS INCONVENIENTES DE
IMPRESIÓN, YA ESTÁ A LA VENTA EL
SISTEMA UTILIZADO EN USA Y EUROPA
PARA LA ENSEÑANZA DE

u-control

ILUSTRACIONES
PLANOS, CONSEJOS
Y... SECRETOS!!

CURSO COMPLETO!!

PROSPECTO
ILUSTRADO

\$ 200-



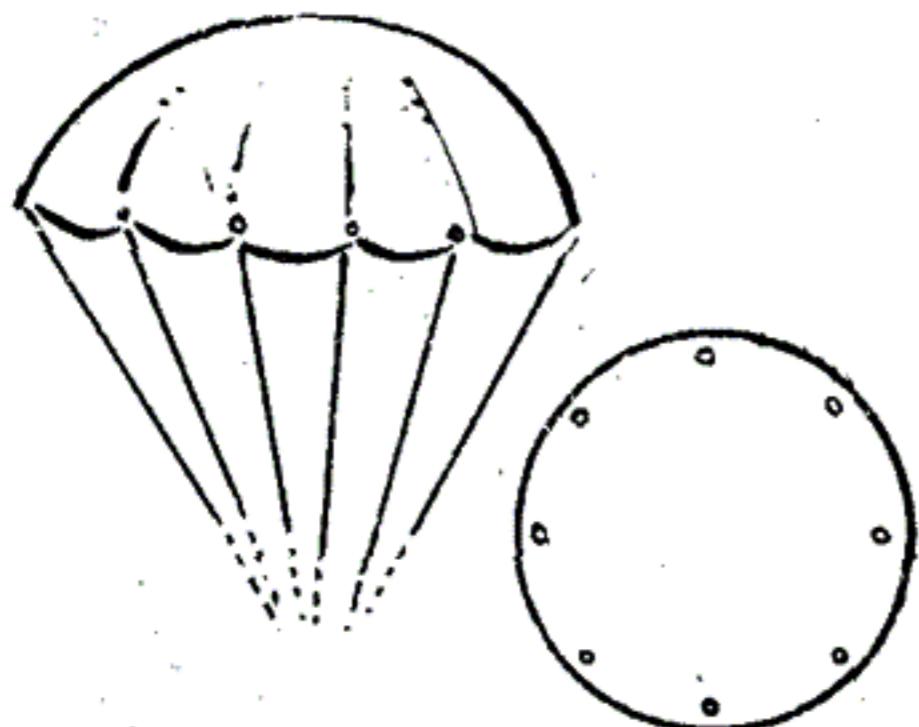
giro postal a:
JOSE OSCAR PEREZ
c.c. 5. suc. 11
capital.



LAS PAGINAS DE RESORTE



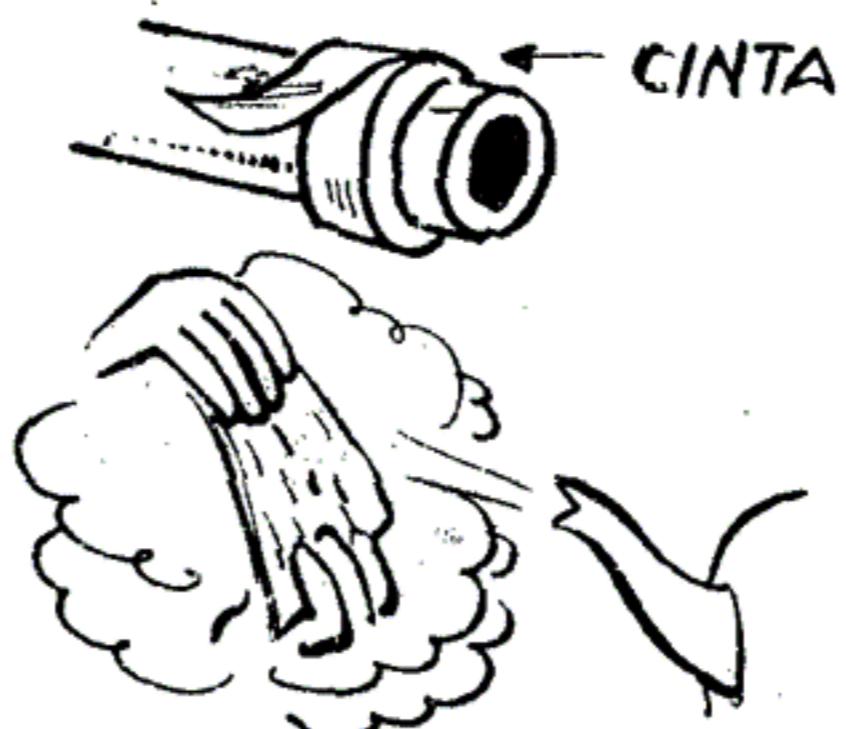
Siempre es importante colocarle a nuestros cohetes, nuestro nombre, dirección y número telefónico en caso de que el viento lo aleje y no lo podamos encontrar siempre habrá alguien que tomará contacto con nosotros para devolverlo. El nombre y dirección puede escribirse con tinta china y en caso de que el color del cohete sea claro, blanco, anaranjado, amarillo podemos dibujarle detalles con una lapicera tipo Rotring, yo les dibujo remaches, compuertas, etc., y quedan con más pinta, copiemos detalles de los cohetes verdaderos.



Si querés ver tu modelo más tiempo en el aire cuando desciende en paracaídas hace este circular y colócale la mayor cantidad de hilos separados todos por la misma distancia, cuidado al plegarlo y no te olvides de ponerle bastante talco.

COHETE IDEAS

Si te olvidaste el retén del motor podés suplantar lo por unas vueltas de cinta tipo scotch o tela adhesiva en el extremo del mismo y listo, che.



Si las planchas de balsa sin querer se nos arquearon por haber dejado la bolsita en mala posición, humedescámolas con el vapor de una pava y arqueémosla en la dirección contraria con lo que conseguiremos enderezarla fácilmente.



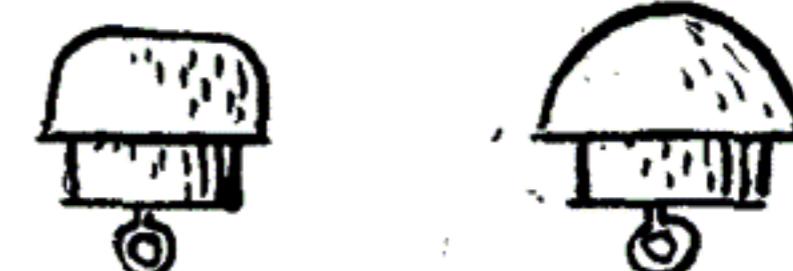
Para que las guías del cohete se deslicen mejor sobre la varilla de lanzamiento frótala esta con talco, aceite o vaselina.



Si no tenés un pitón para enganchar el elástico en la ojiva colócale una alfiler doblada en V y luego de engancharla fijala con cemento.

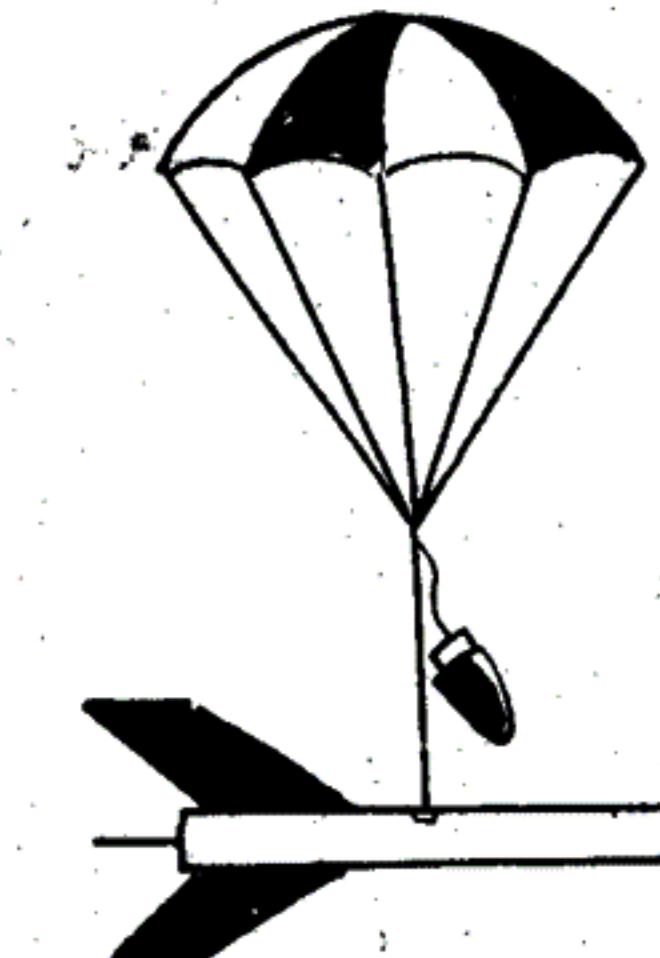


Cuando estemos en un concurso y tengamos que reparar una aleta a último momento con cemento apuremos secado concentrando los rayos solares con un vidrio de aumento.



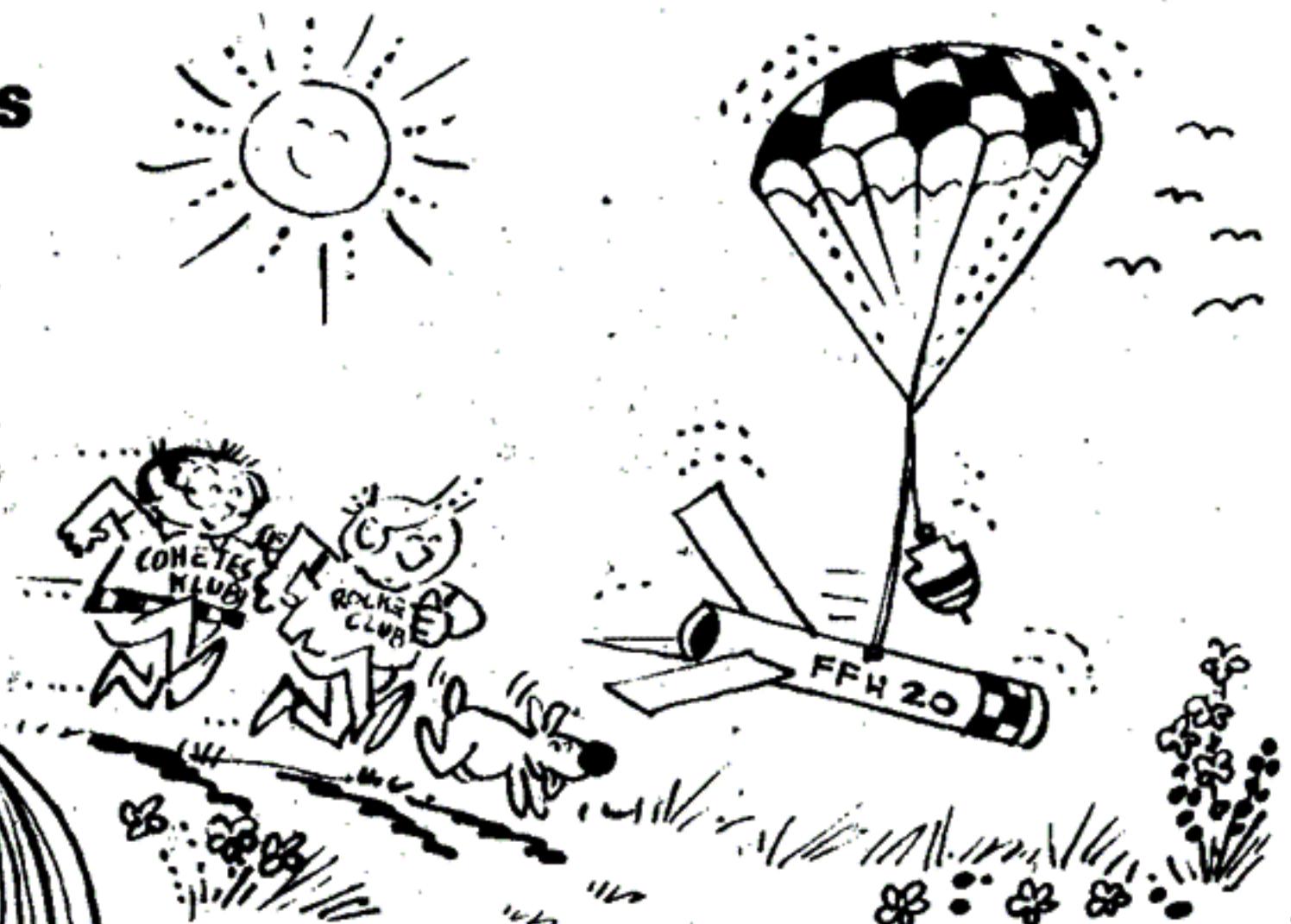
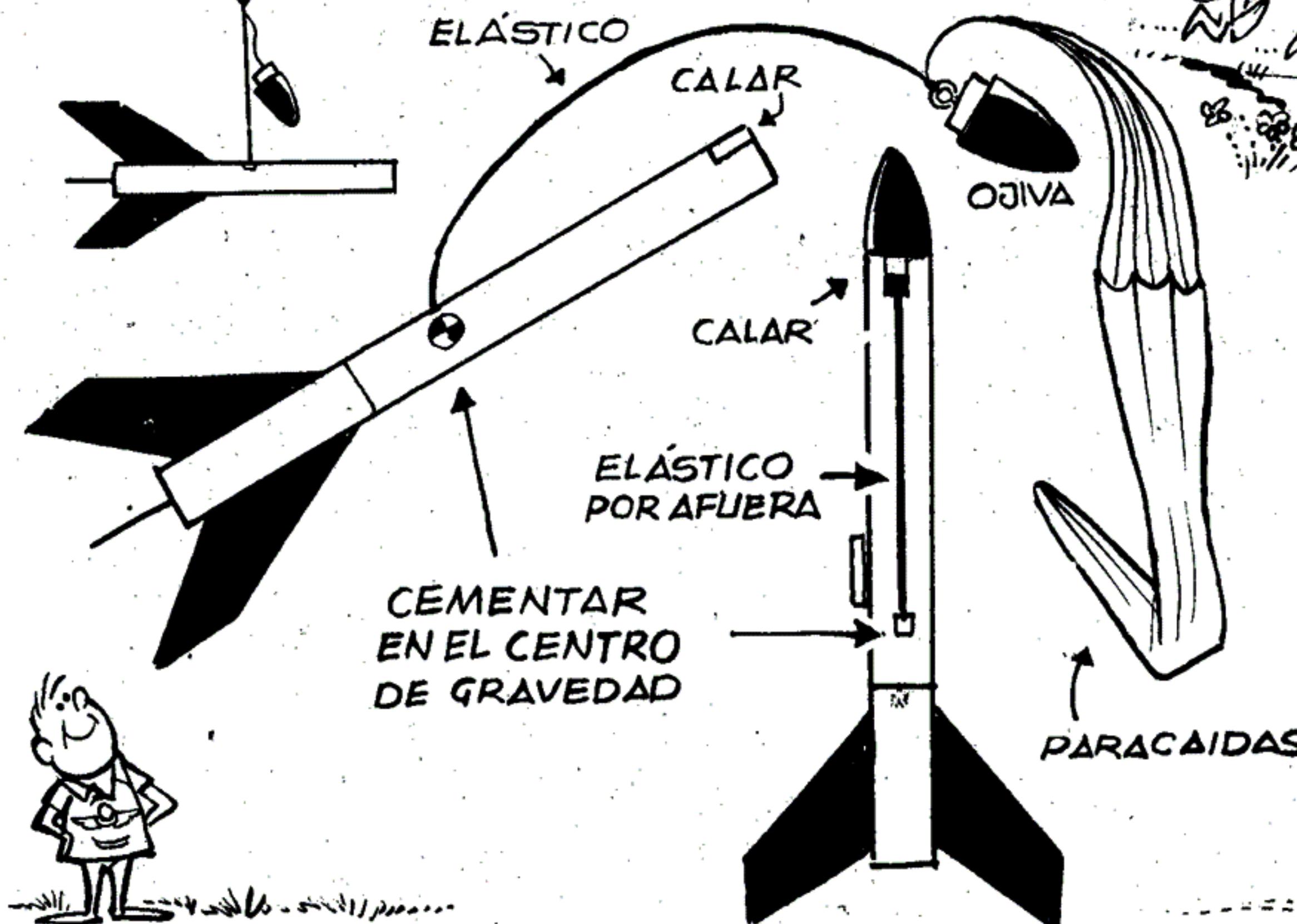
Si no te animás a hacer una ojiva cónica hacela cortas y redondeadas como las que indican los dibujos y con ellas no sólo te será fácil hacerlas sino que ofrecen menos superficie que la cónica y el roce con el aire es menor.

unos consejos para los amigos de los cohetes

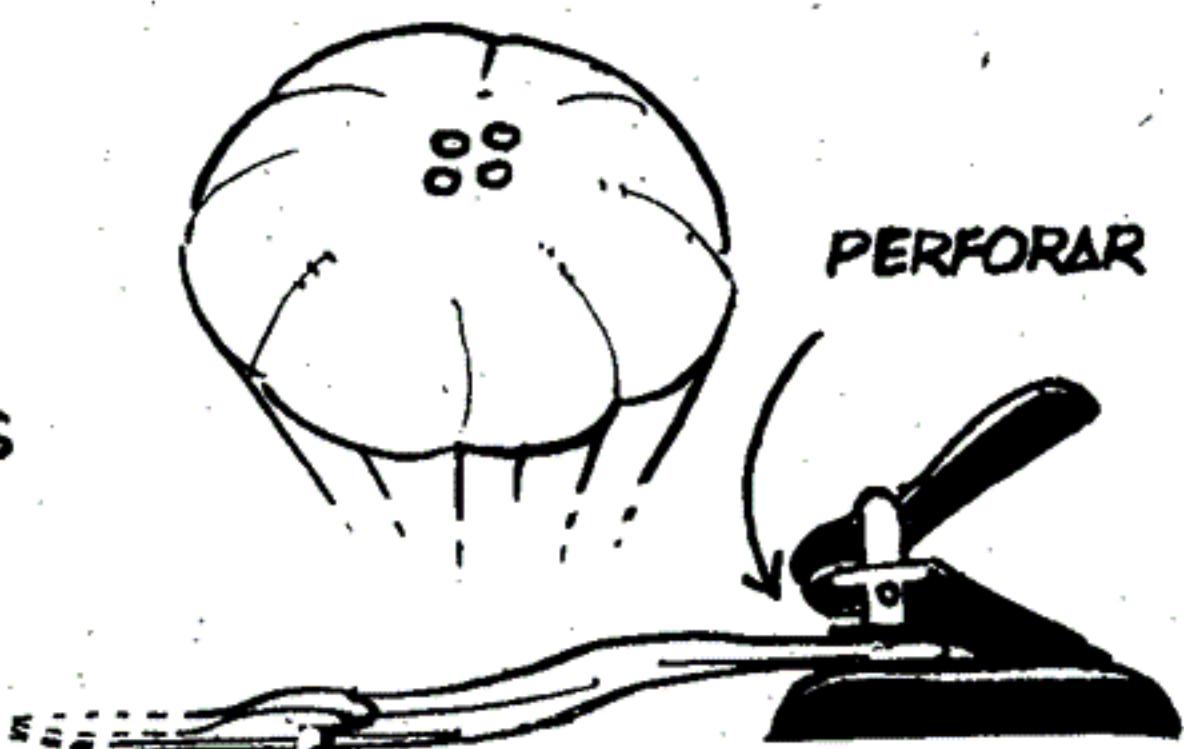


Si querés ver tu modelo más tiempo en el aire al volver colgado del paracaídas colócale el elástico por afuera y tomado justo en el centro de gravedad, el modelo bajará horizontal presentando más superficie y con ello más tiempo de descenso. Muchas de estas ideas fueron puestas a prueba por los chicos del Centro Hobbista de Ramos Mejia.

Tel. 658-7072



Si queremos que el paracaídas tome una dirección más directa hacia tierra hagámosle una pequeña perforación en la parte central, el aire saldrá por ella como si fuera el chorro de un jet y lo dirigirá hacia abajo, sin necesidad de que el agujero sea grande yo le hago tres o cuatro con la perforadora que se usa para perforar el papel, usemos uno solo de los dos punzones y doblemos el paracaídas para colocarle los agujeros en la parte superior, con este sistema los agujeros quedan circulares y perfectos.



RESORTE

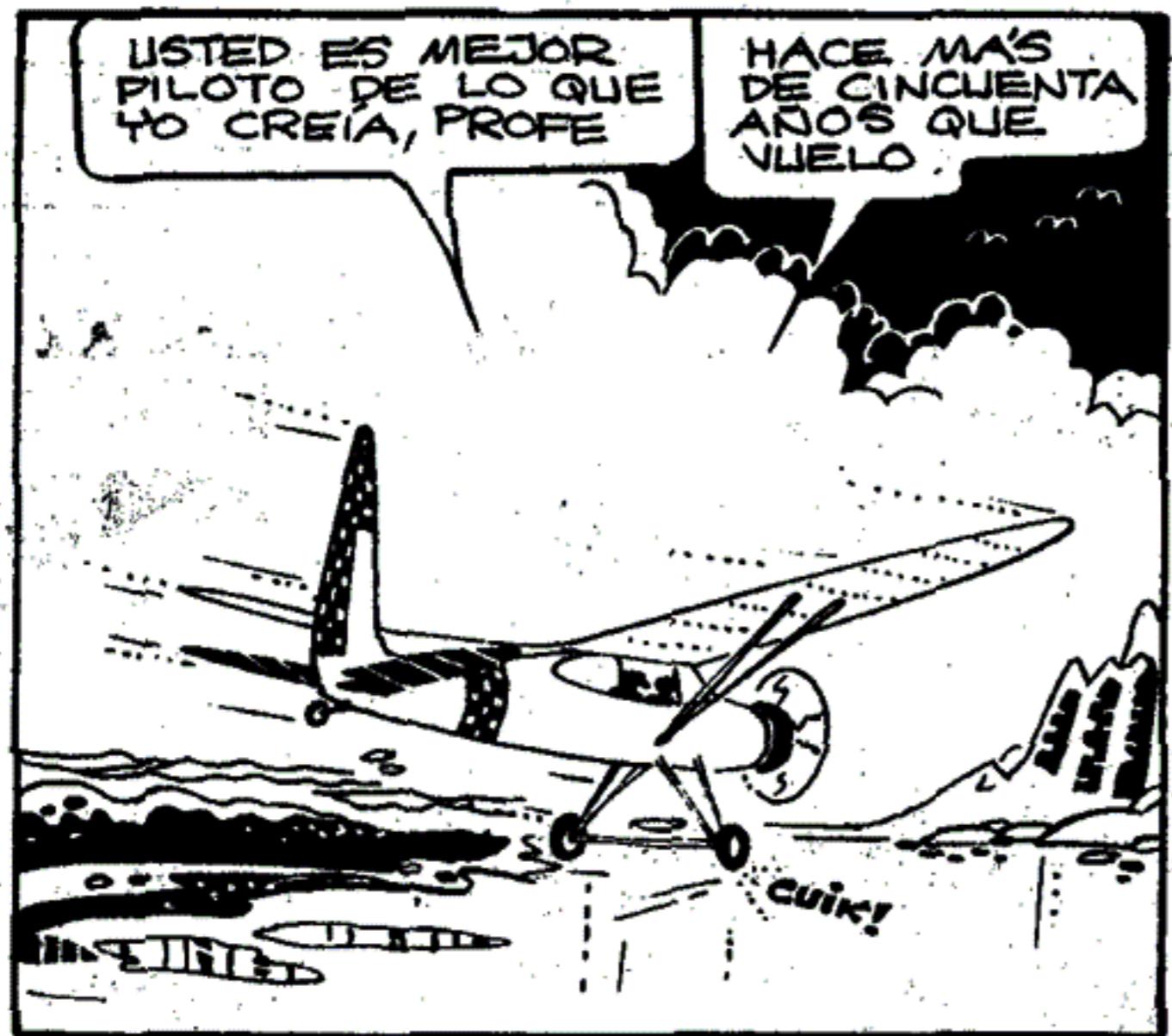
"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL



"REPTILES GIGANTES"



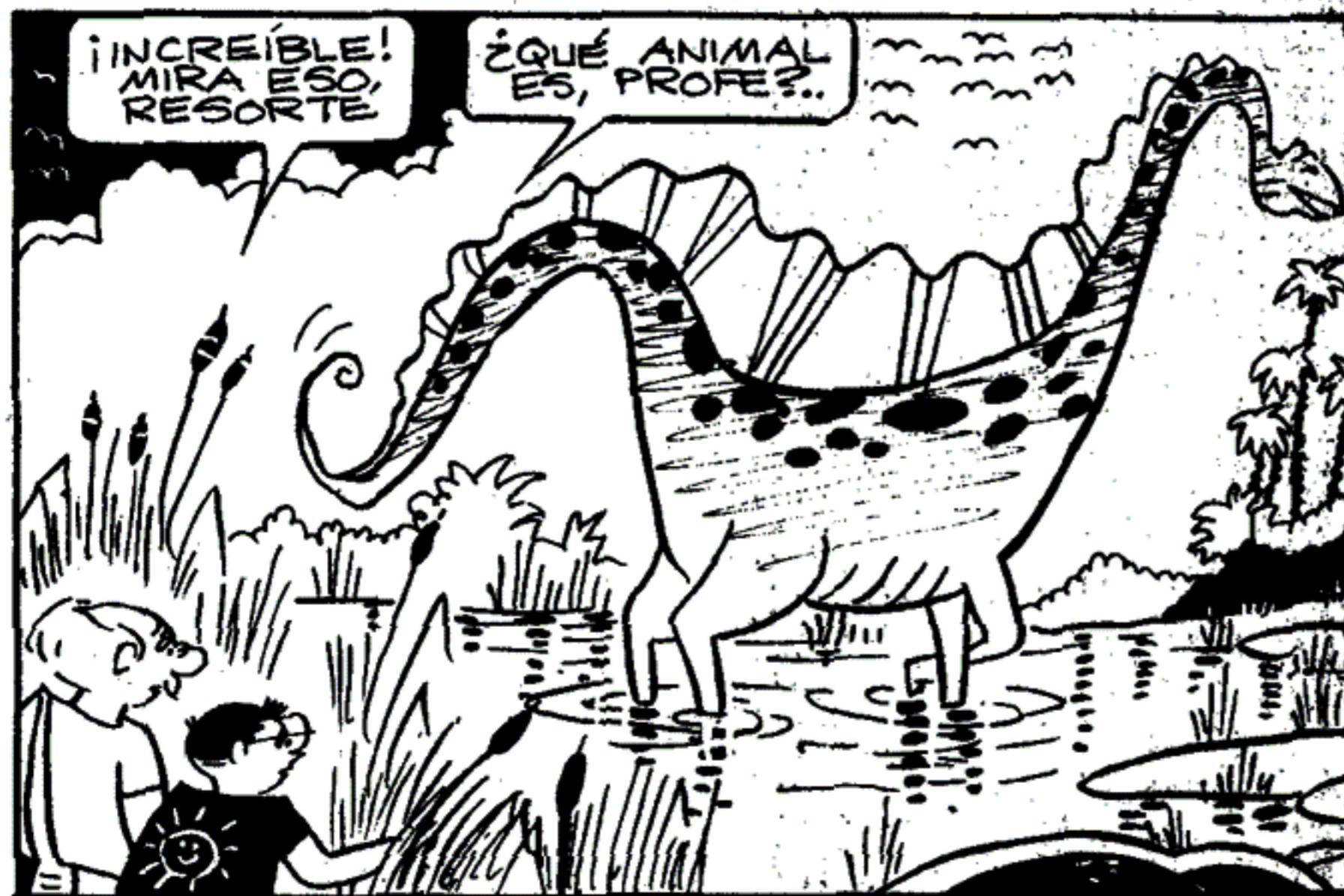
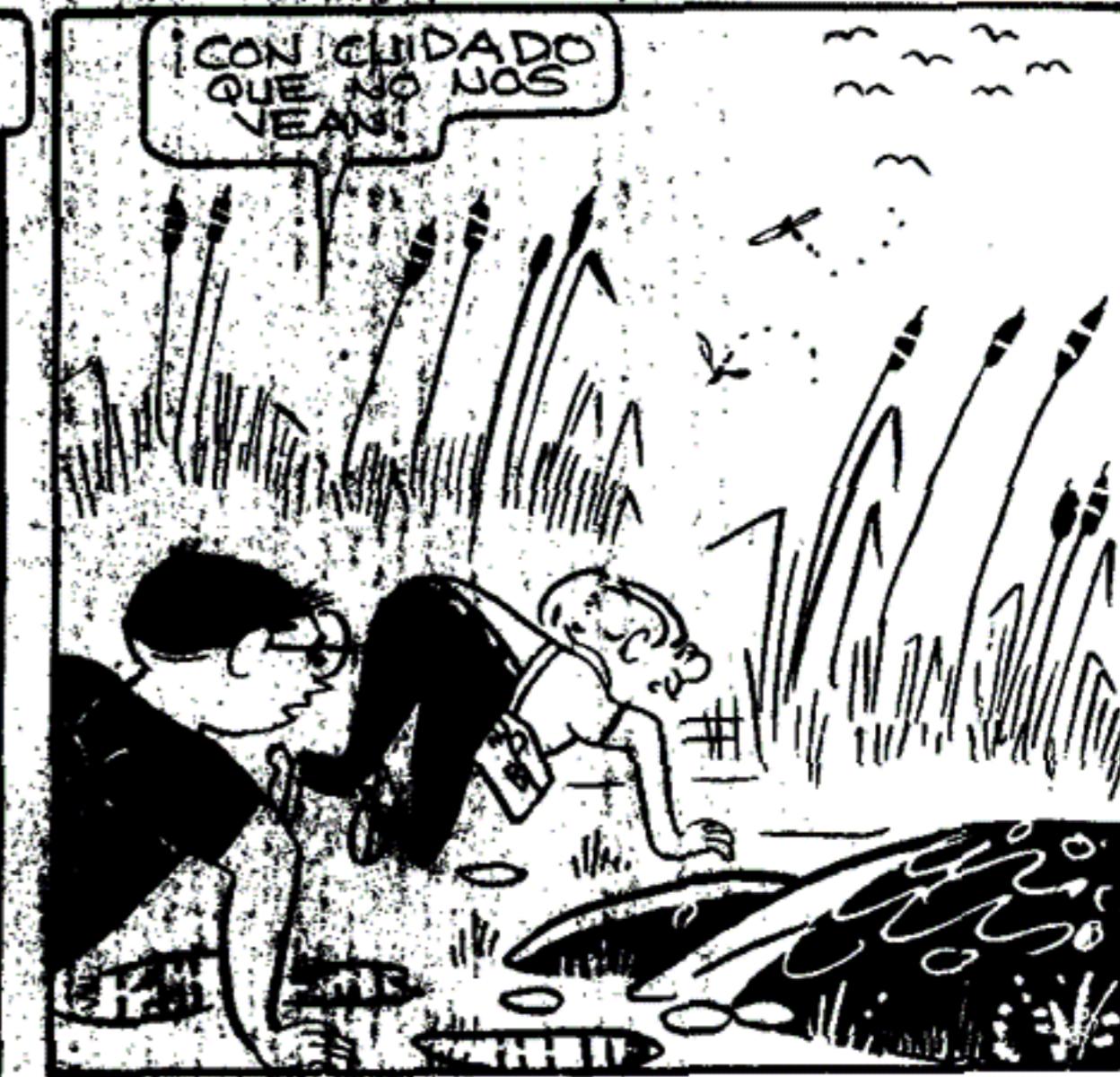


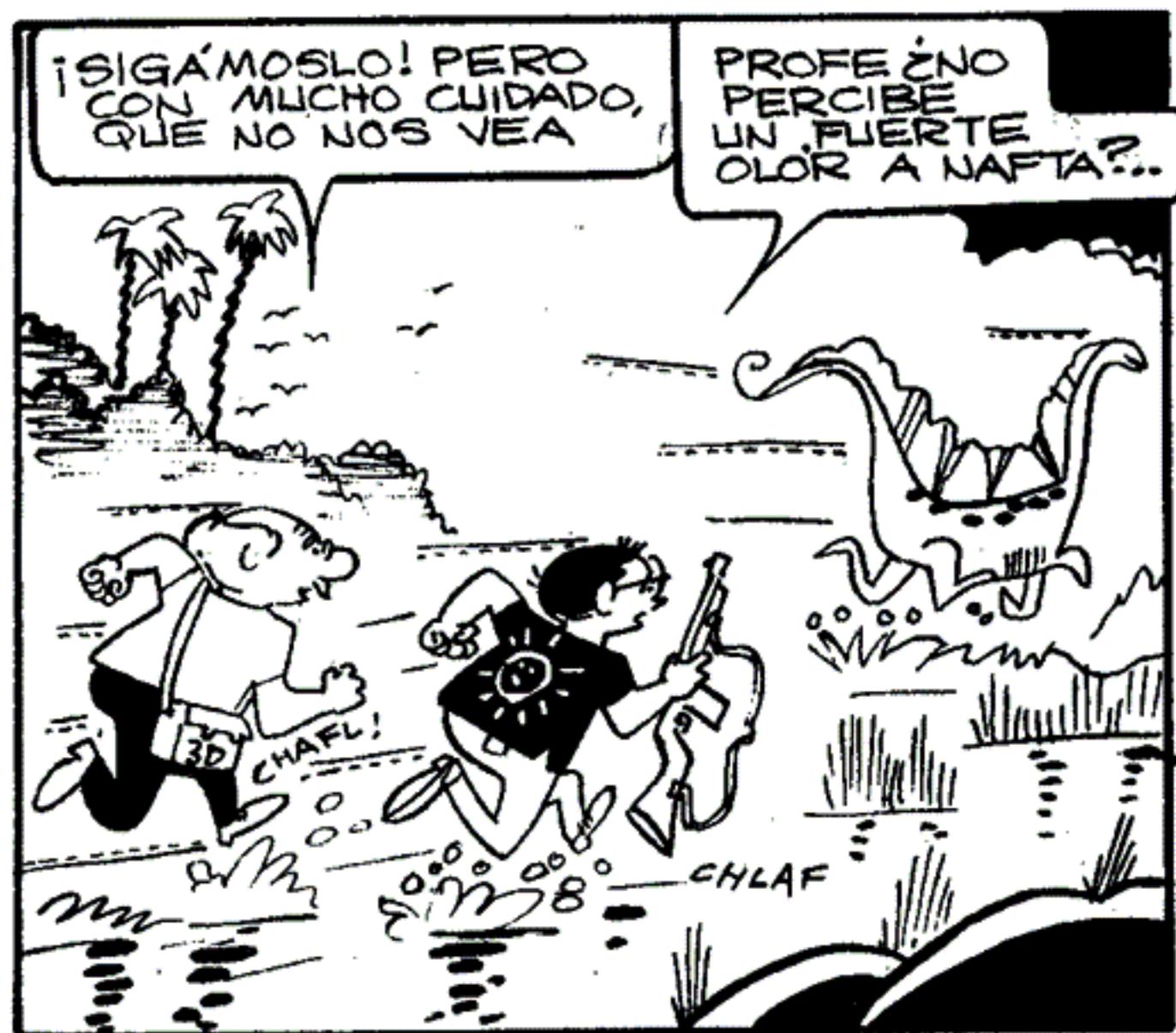
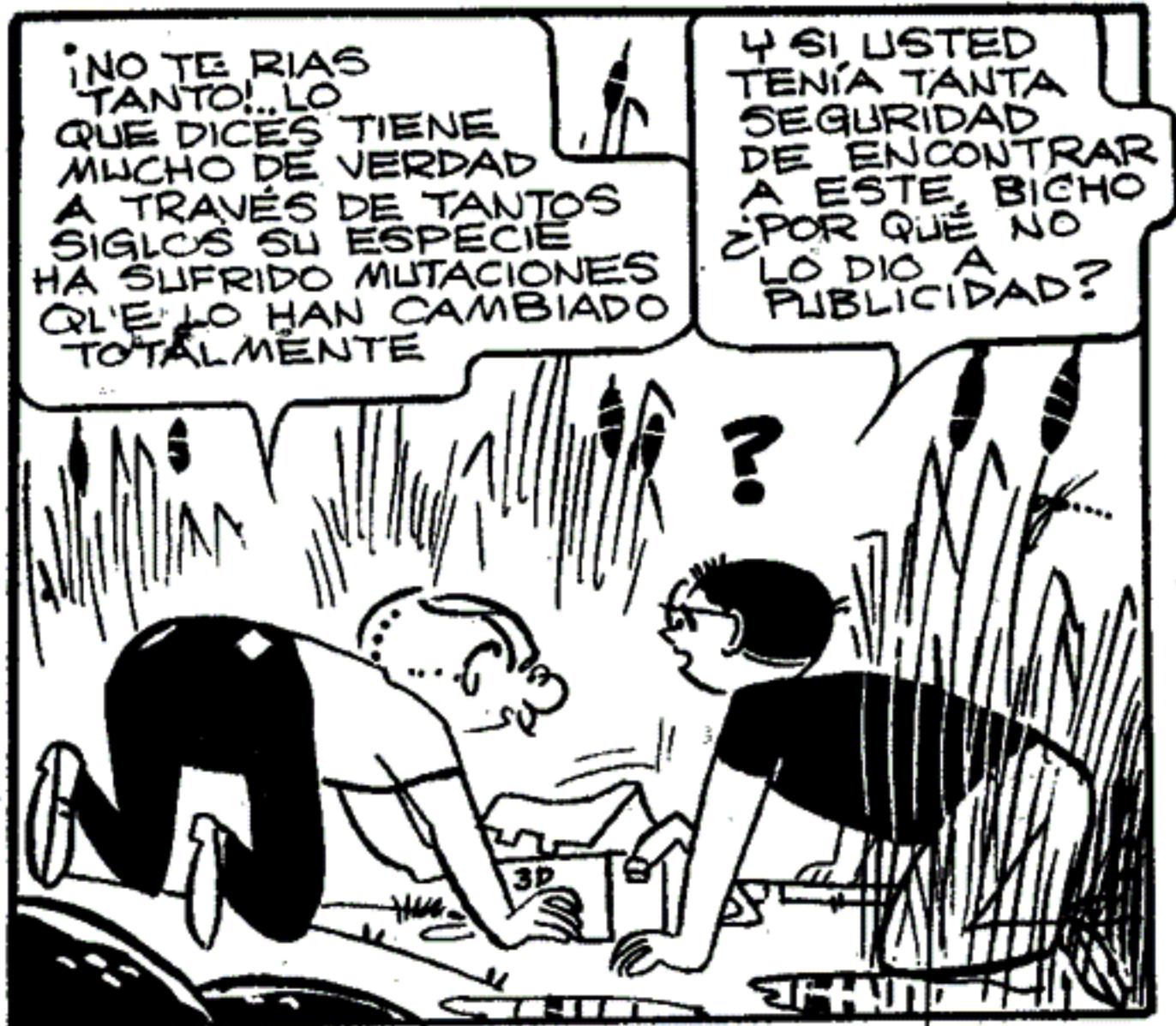


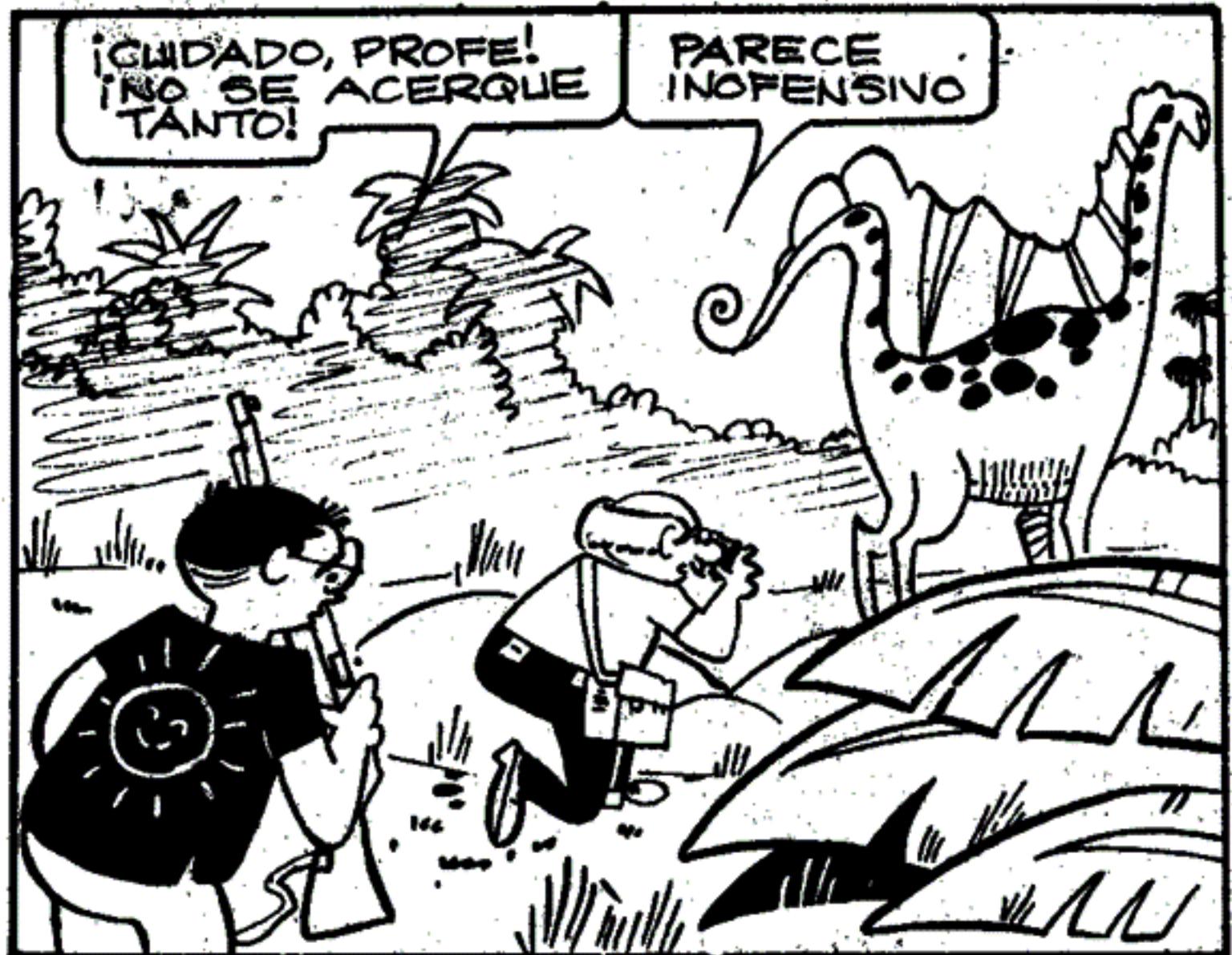
¿QUÉ TE OCURRE?
TE NOTO PREOCUPADO

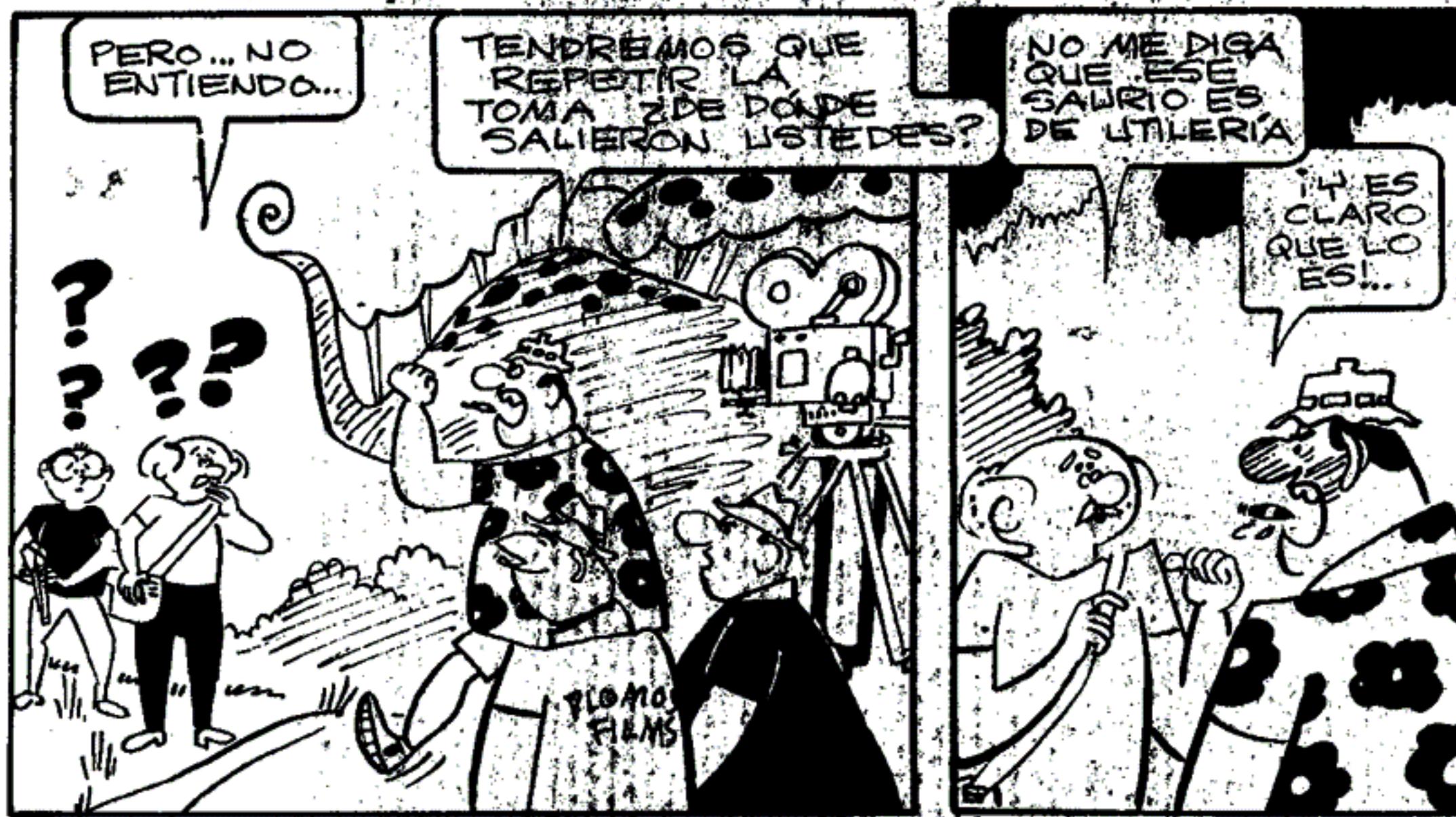
VERDADERAMENTE
TENDRIAMOS QUE
HABER VENIDO CON UNA
EXPEDICIÓN

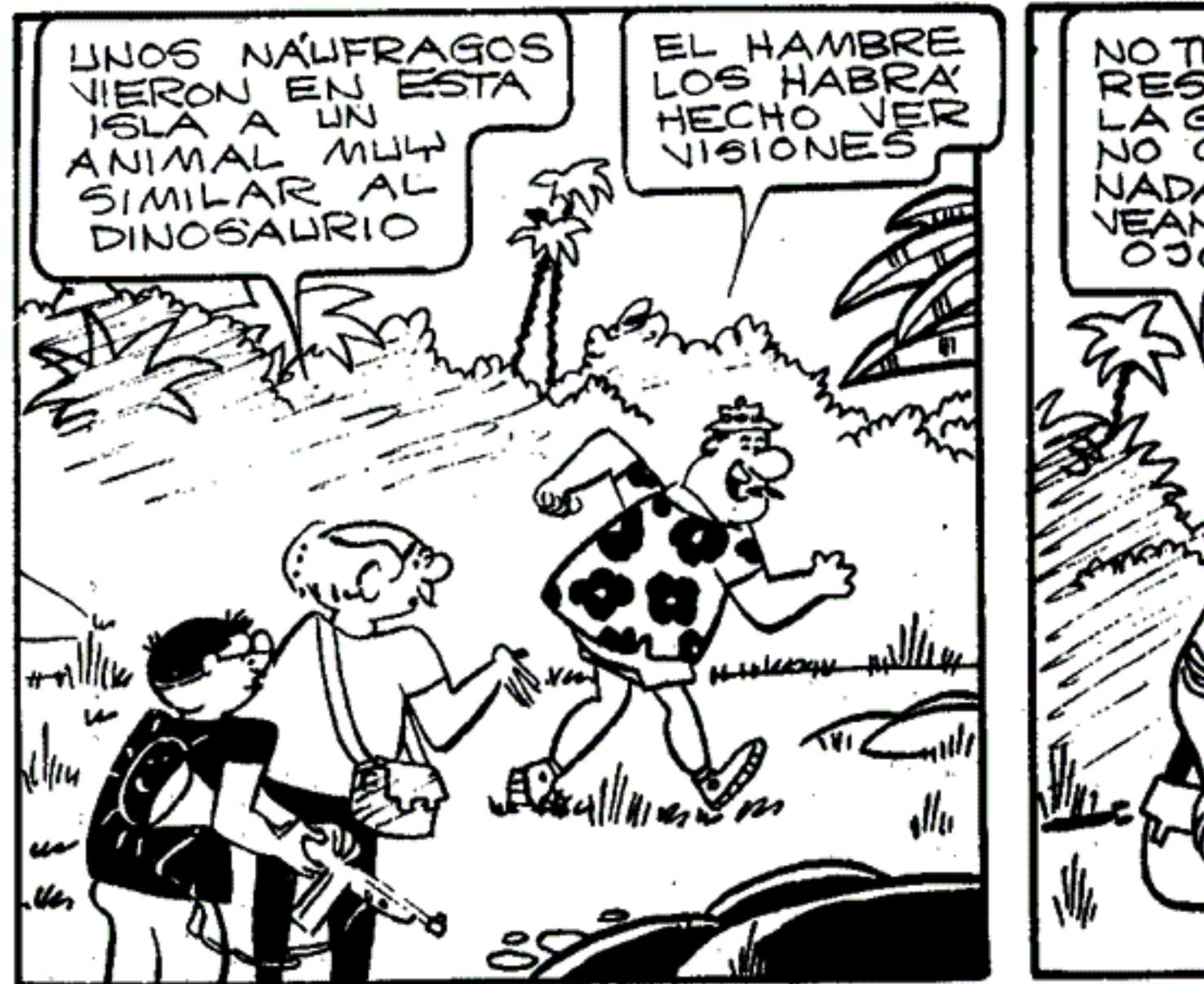


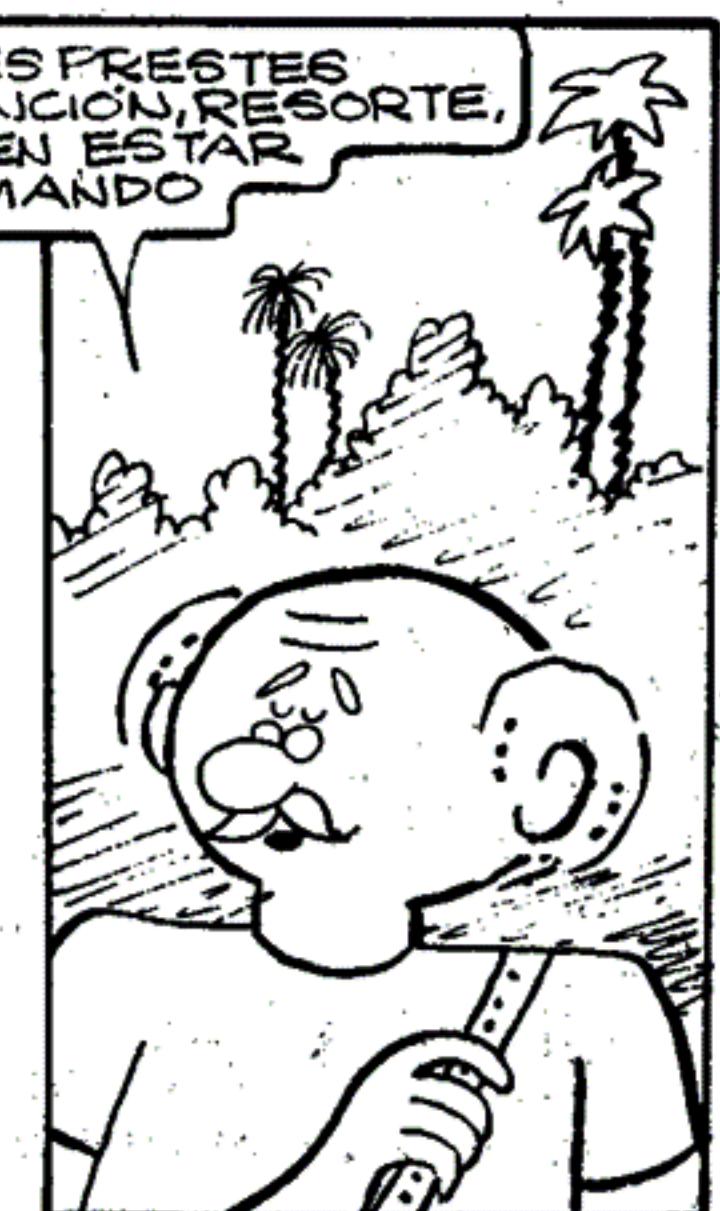
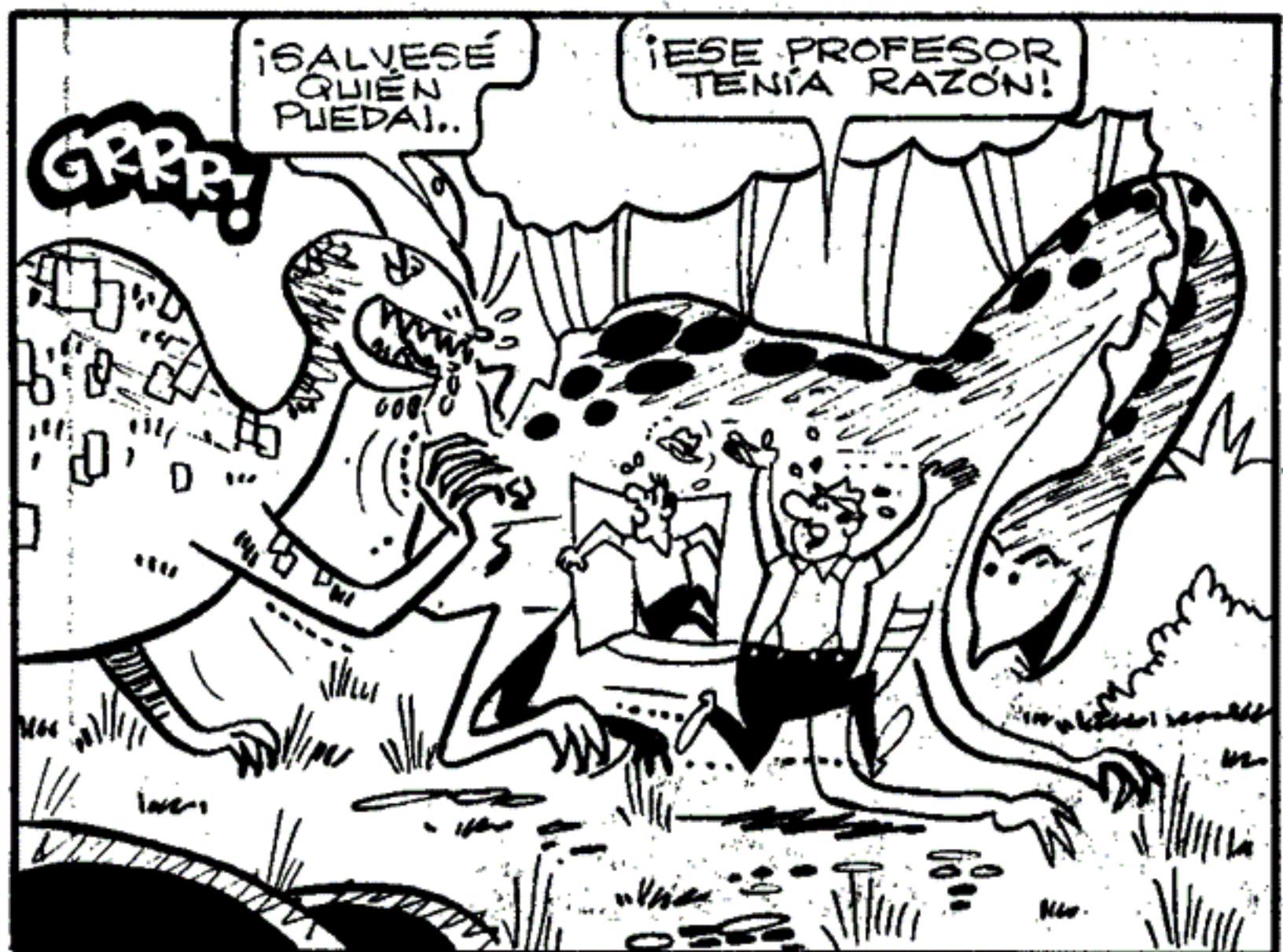
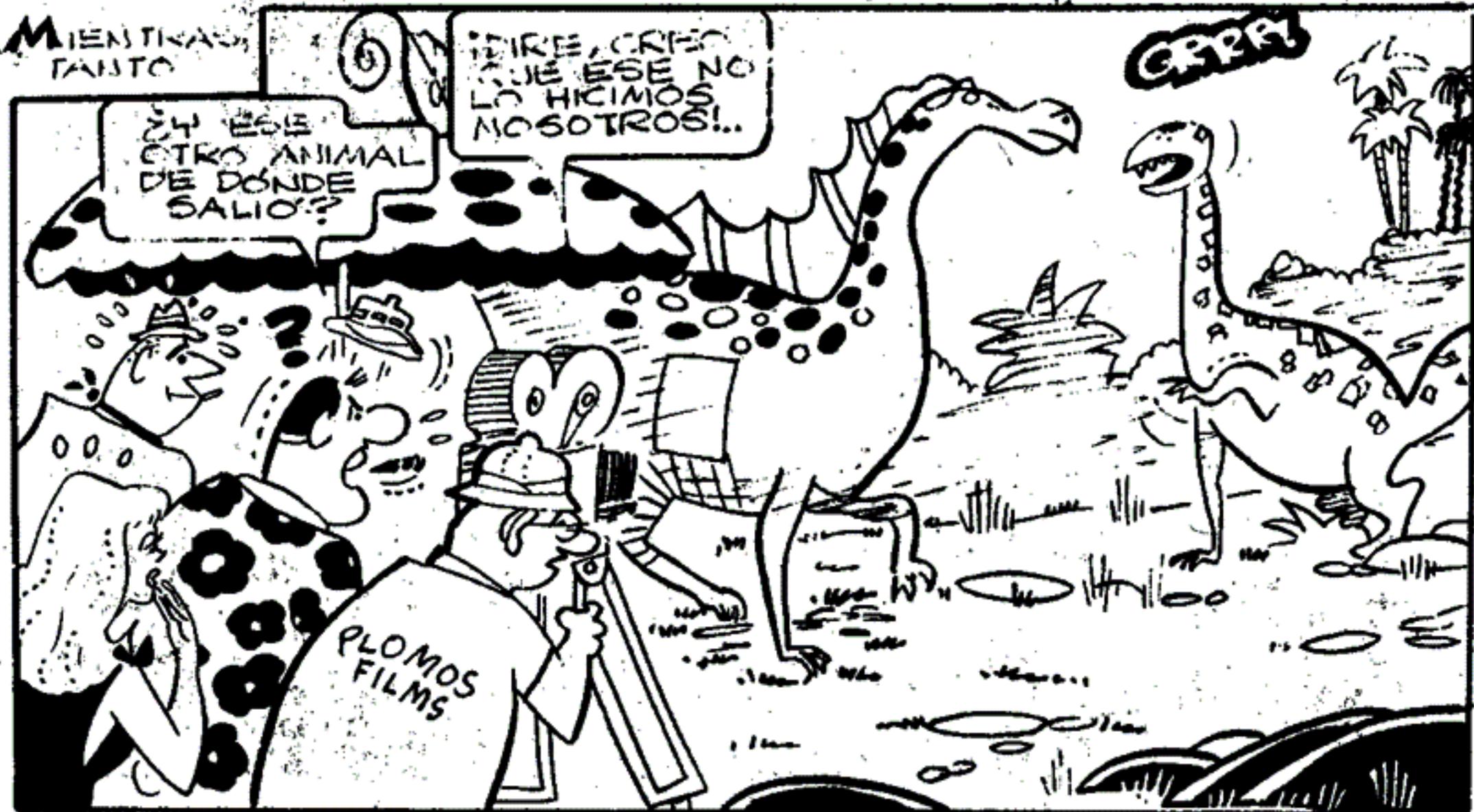


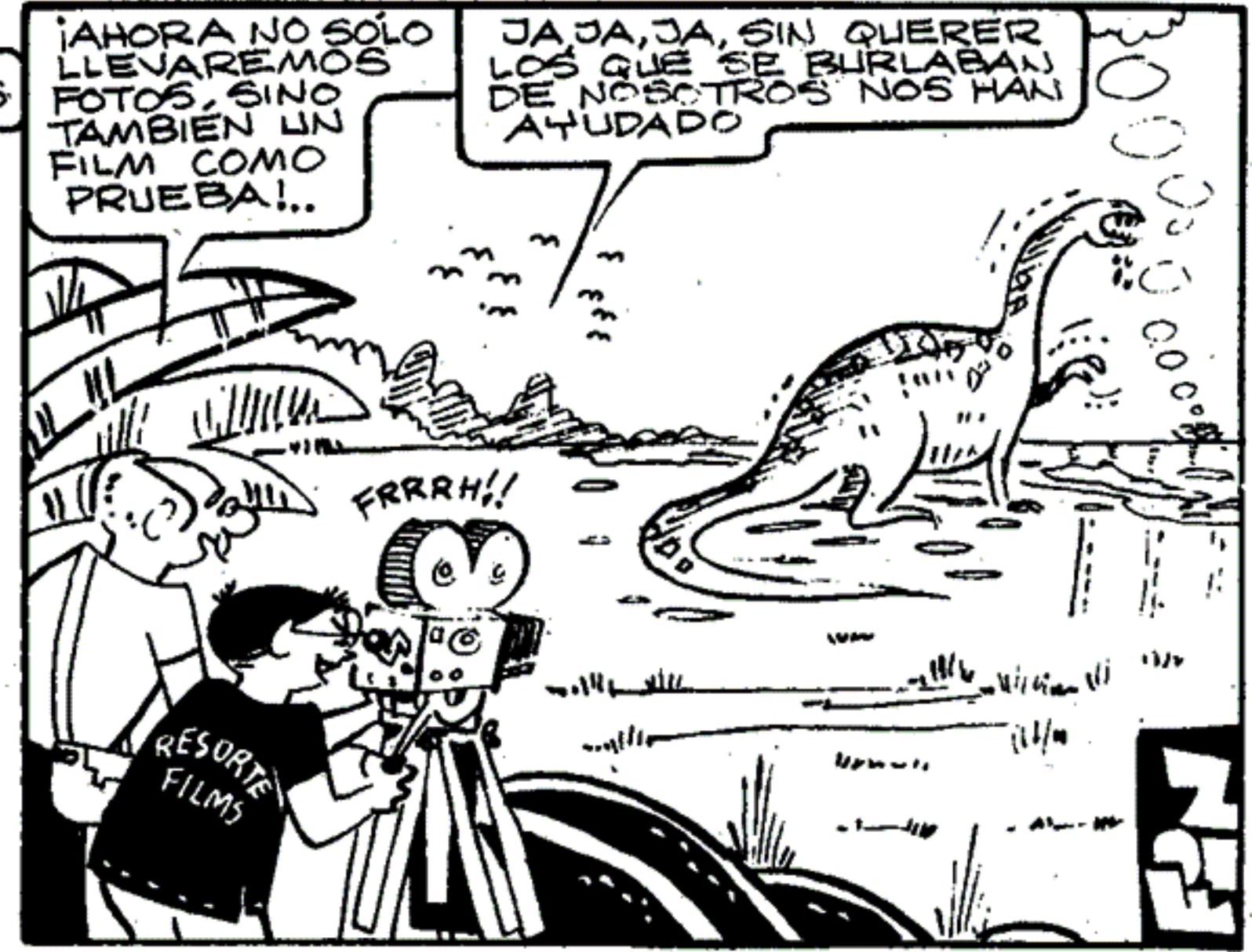
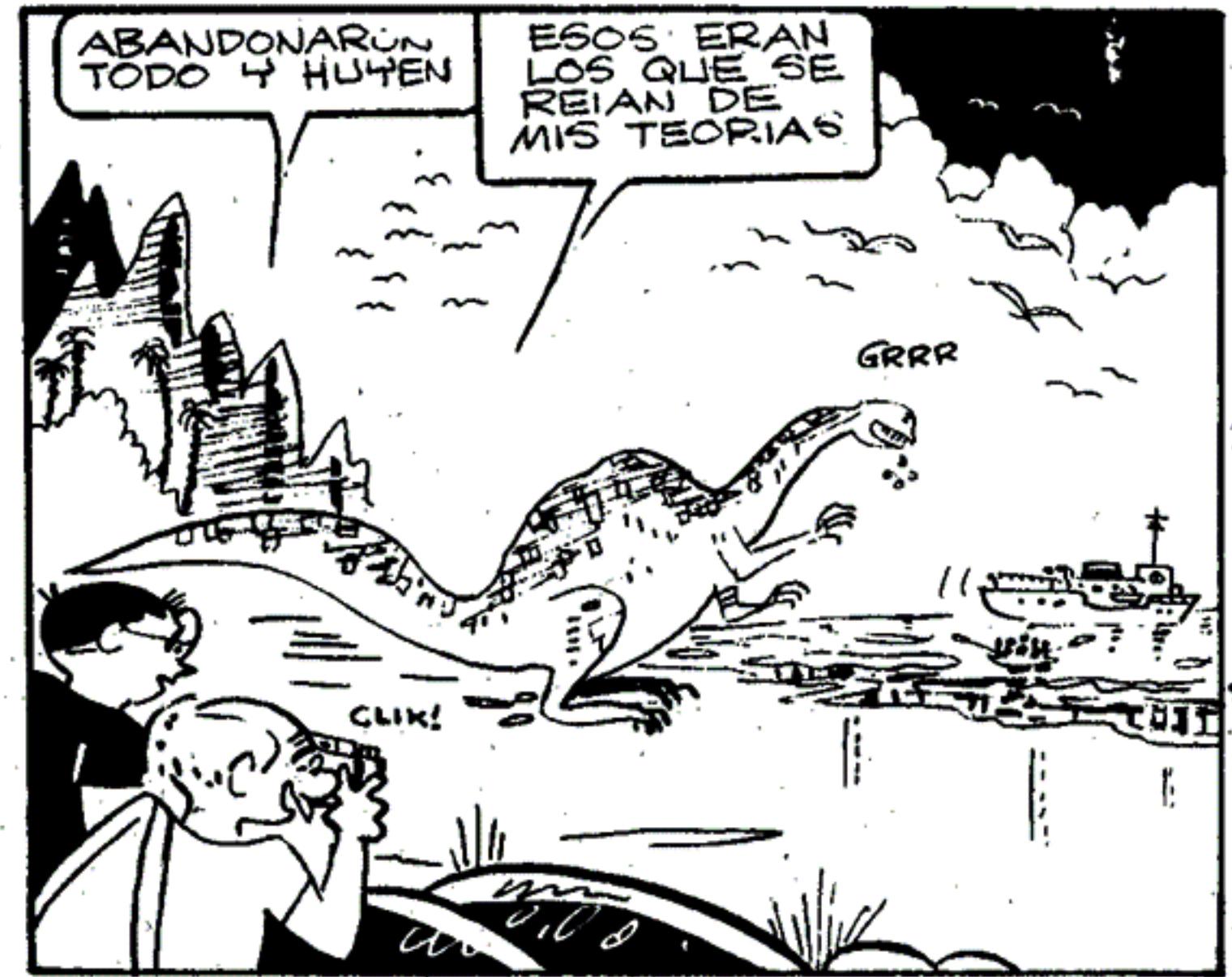
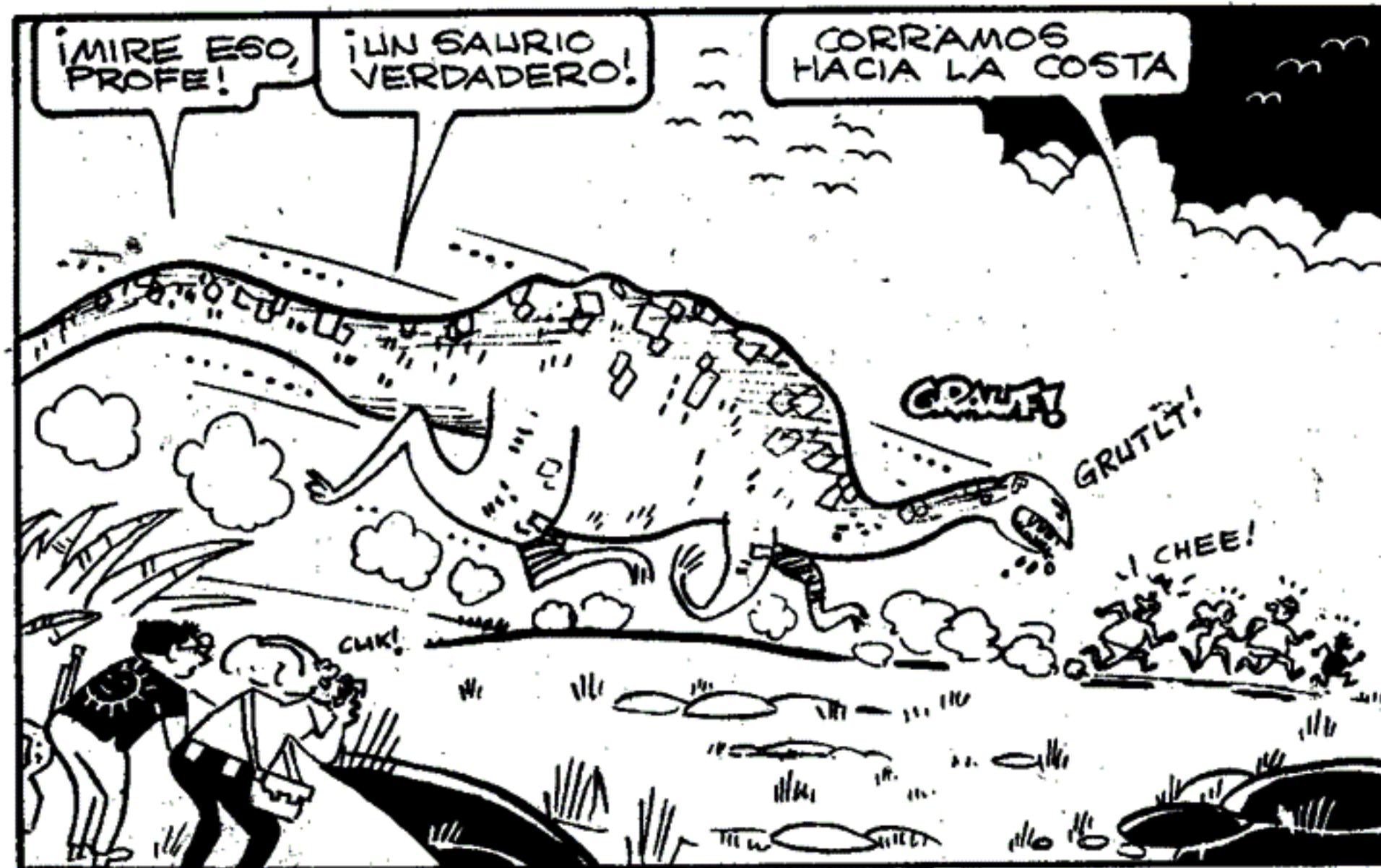




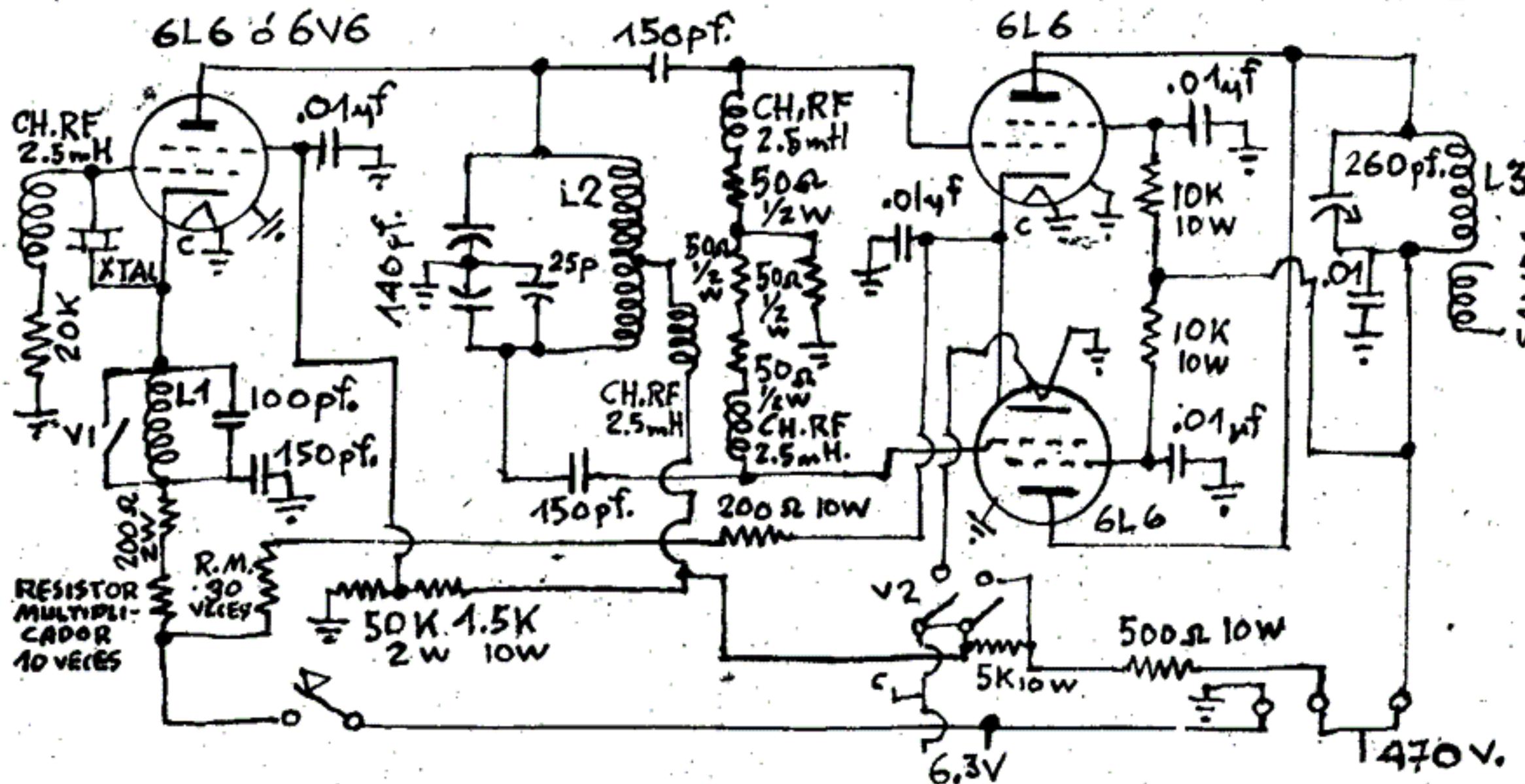








UN EMISOR PARA EL LU



XTAL para 3.5 MHz.

L1 = 10 VUELTAS ALAMBRE ESMALTADO N° 22 3 cm. Ø

L2 = 35 VUELTAS ALAMBRE ESMALTADO N° 24 3 cm. Ø

L3 = 16 VUELTAS ALAMBRE ESMALTADO N° 14 7 cm. Ø

V1 y V2 LLAVES PARA COMBINACIONES
CUANDO SE CAMBIA CRISTAL
4 BOBINAS

Hace unos números la revista publicó un trasmisor de una válvula que despertó mucho interés entre los lectores y es por esa causa que pronto publicaremos un receptor para las bandas de 80 - 40 y 20 metros totalmente transistorizado, aquí el amigo Alberto les presenta un circuito para la banda de 80 metros que el tiene en venta, como ven utiliza válvulas 6L6 ó 6V6 el oscilador es

doblador de frecuencia con lo que podremos salir en 40 metros con sólo mover una llave, con el que podremos hacer muchos DX (comunicado a larga distancia) el oscilador es muy estable.

La fuente de alimentación está constituida por una válvula 80 conectada al secundario de 450 V. y dos electrolíticos de 16-16 X 500 V.

El ajuste de este trasmisor según nos explica Alberto lo efectuaremos de la siguiente forma; encenderemos el equipo y lo dejaremos calentar unos cinco minutos, luego encenderemos el oscilador de frecuencia variable (OFV) busquemos en el receptor el lugar donde en la banda encontremos libre la frecuencia, con el condensador del OFV y tratemos de salir por el en esa porción libre, para eso al mover el condensador oiremos un silbido y luego el ruido característico del zumbido que nos indica que estamos en esa frecuencia, ahora apaguemos el OFV y encendamos la etapa de salida pero ojo, esto debe hacerse con la antena desconectada, en vez de la antena a la salida conectaremos un porta lámpara con un foco de 40 W. ahora con el condensador C3 observando el MA, hasta que la aguja marque 40 mA y esto debe ser hecho con sumo cuidado sin asustarse si la aguja llega a los 45 mA esto indica que el "trasmí" marcha al pelo y la lámpara brillará bastante, recuerden que el ajuste nunca debe hacerse con la antena conectada porque la portadora no modulada molesta a los demás LUs, una vez ajustado apagan el corte más B del receptor, encienden otra vez el OFV y la salida, esta vez con la antena conectada, toman el micrófono y QRZ sino les contesta nadie repiten la operación con un CQ.

Si el LU es novato y no se anima a construirse el trasmisor conviene hacerse asesorar por otro, como así también para el ajuste del mismo, la dirección de LU Alberto Di Costanzo es calle Sta. Lucia 48 - TURDE-RA B.A. cp. 1834.

Di Costanzo vende este equipo con su fuente de alimentación preparada para funcionar durante 24 horas seguidas, tratar por carta a la dirección anterior.

AIL

Ferique

EL EX-GANGSTER CONVERTIDO
EN POLICIA Y CONOCIDO AHORA
COMO EL
"TERROR DEL HAMPA"
Hoy en:
EL ÚLTIMO CHETO"

Por GUERRERO

¿QUE TE PARECE TARAS
SI VAMOS A PASAR LAS
FIESTAS DE FIN DE AÑO
LEjos DE LA CIUDAD?

BUENA IDEA, JEFE
BUSQUEMOS UN LUGAR
EN CONTACTO CON
MAMA' NATURA, SIN
AUTOS, RUIDOS Y
MULTITUDES

SE DE UN LUGAR DONDE TODAVIA
NO HA LLEGADO LA CIVILIZACIÓN,
MONTAÑAS, BOSQUES Y RIOS, IDEAL
PARA DESCANSAR, PERO HABRA'
QUE ANDAR MUCHO

¡Y VAMOS, JEFE,
LA AVENTURA
ES LA AVENTURA!

Y LOS MUCHACHOS SE LARGARON,
HABIAN HECHO UN BUEN TRECHO
CUANDO...

MIRE, JEFE
ALGUIEN NOS
HAce SEÑAS

¡ZAS! QUERRA
QUE LO LLEVEMOS
¡EN FIN! LA SOLI-
DARIDAD ES UN
GESTO QUE VUELVE

¡ES UN PIEL ROJA, JEFE!

SI, PERO ES UN
INDIO MANSO,
NO NOS CUESTA
NADA ACERCARLO

¡HAWK!

EL INDIO, SIN PRONUNCIAR PALABRA SE INSTALÓ EN EL ASIENTO TRASERO JUNTO A LOS BULTOS



MAS TARDE LLEGABAN A LA ZONA MONTAÑOSA...



POCO DESPUÉS

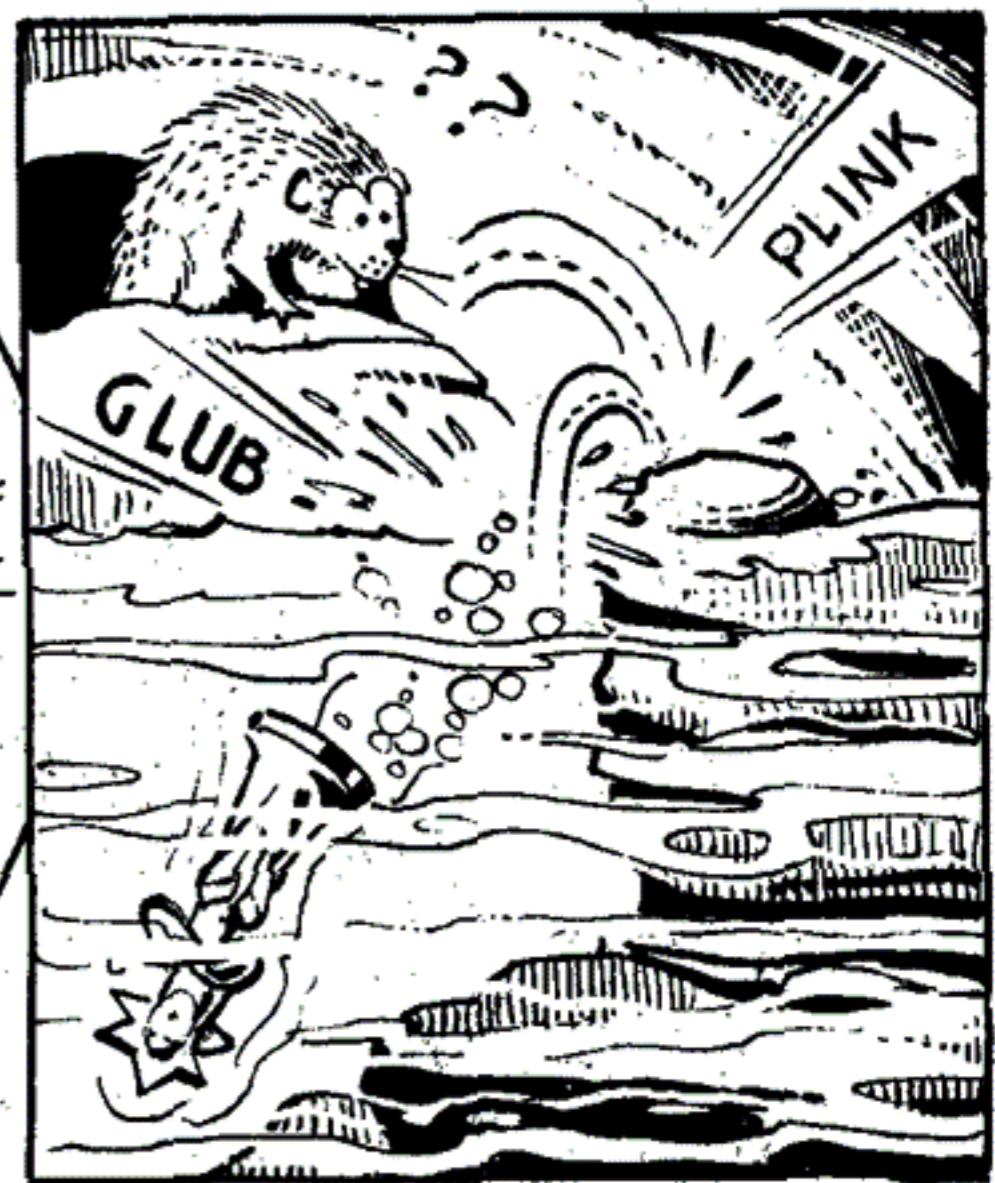


MIENTRAS



EL ALMA DE MIS ANTE PASADOS TENDRÁ LA PAZ QUE NO TUVIERON DESDE QUE LOS PAPUCHOS TE ROBARON Y VENDIERON A LOS BLANCOS, ¡SERÁS DESAGRABIADA POR MI! EL ÚLTIMO CHETO!



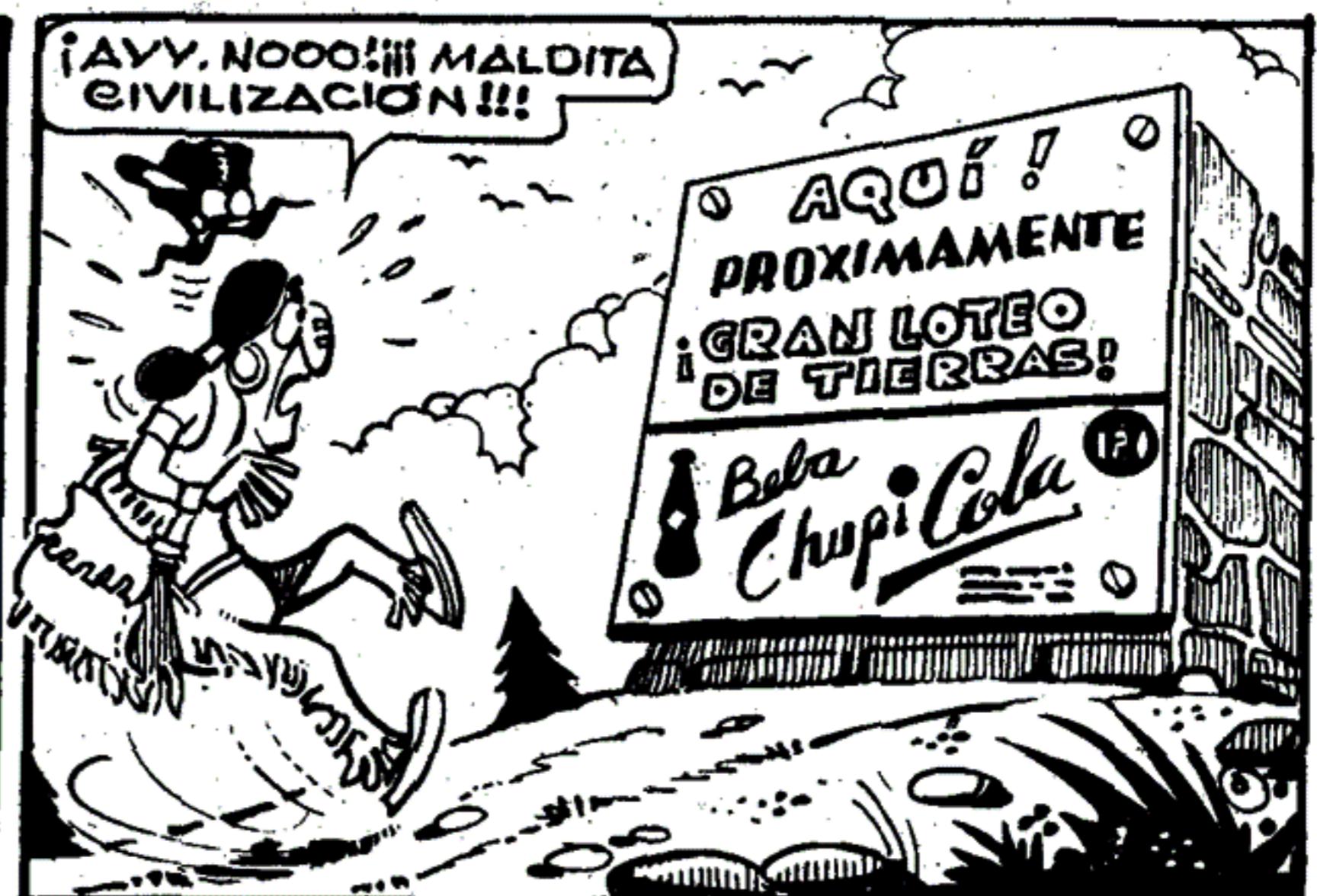


¡COMO MUY LEJOS DE ESE LUGAR, NUESTRO AMIGOTARAS, SE HALLABA PESCANDO



¡EH?! ¡OH!... AH... ¡OIA!
¡JEFE, JEFE! VENGA,
MIRE LO QUE PESQUE!
¡UNA ESTUATA, DIGO ESTATUA!
¡VENGA, MIRE, VEA ESTO!







suplemento

LUPIN 78

NO TE LO PIERDAS

EL SUPLE QUE TANTO ESPERABAS CON TODO LO QUE TE ALEGRARA LAS VACACIONES PARA HACERTE PASAR UNOS MESES FELICES

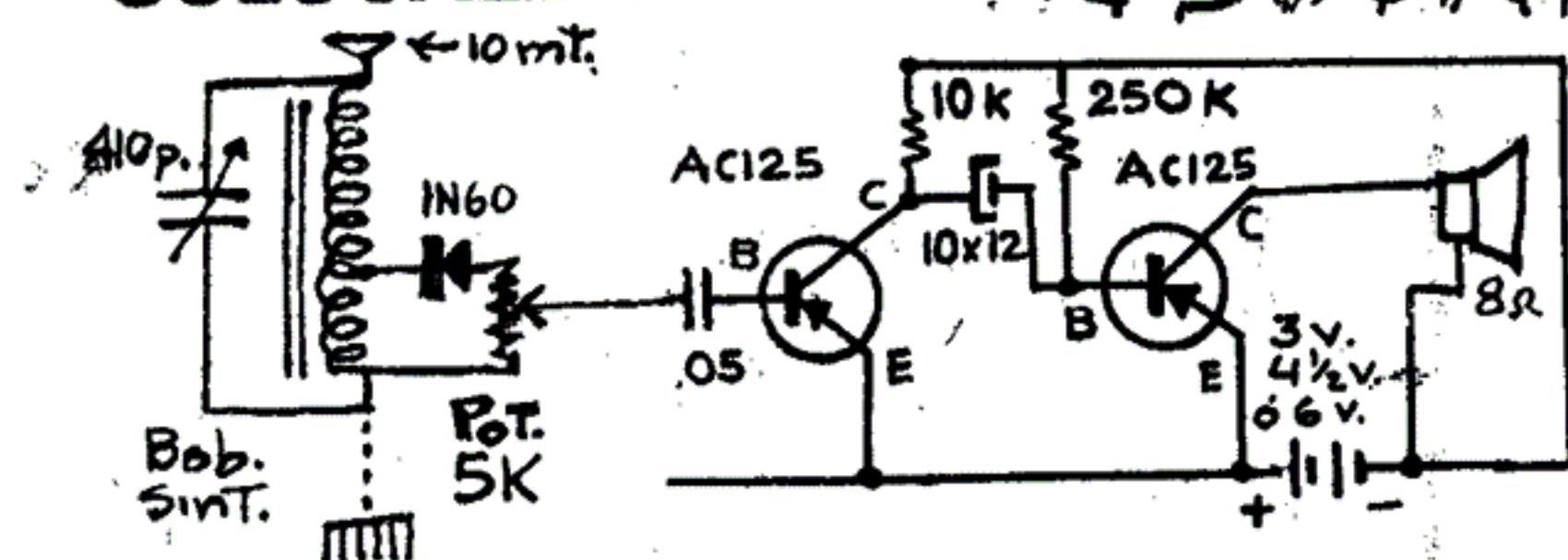
Como siempre con las historietas más divertidas y las construcciones ingeniosas explicadas para la mentalidad de un jovencito que guste del aeromodelismo, la electrónica, el camping, el modelismo naval y muchos etc., etc.

TIENE MAS
RIQUÍSIMAS
PÁGINAS QUE EL
DEL AÑO PASADO



APARECE ANTES DE LAS FIESTAS

COLOCALE UN POT



Este circuito es el del receptor del N° 142 con el potenciómetro que pidieron los que les parecía demasiado volumen en algunas emisoras, las líneas gruesas indican el agregado y de paso les doy de nuevo el circuito para los que no lo tienen.

**HACETE UN
PODEROSO TELESCOPIO**

¡NO ES UN JUGUETE! ...

ESPEJOS controlados con el sistema Foucault todos con su espíritu secundario.

ESPEJOS de 3" \$ 6.500.-
4" \$ 10.000.-

también medidas superiores a estas (consulta buscadores, portaculatas, cartas celestes).

OCULARES	4 mm	\$ 3200	-
tipo Ramsden	7 mm	\$ 2800	-
armados	14 mm	\$ 2800	-
	24 mm	\$ 3500	-

planos del de 3" \$ 150.- planos del de 6" \$ 200.-

LOS LECTORES DEL GRAN BUENOS AIRES PASAN POR REDACCION DE TARDE

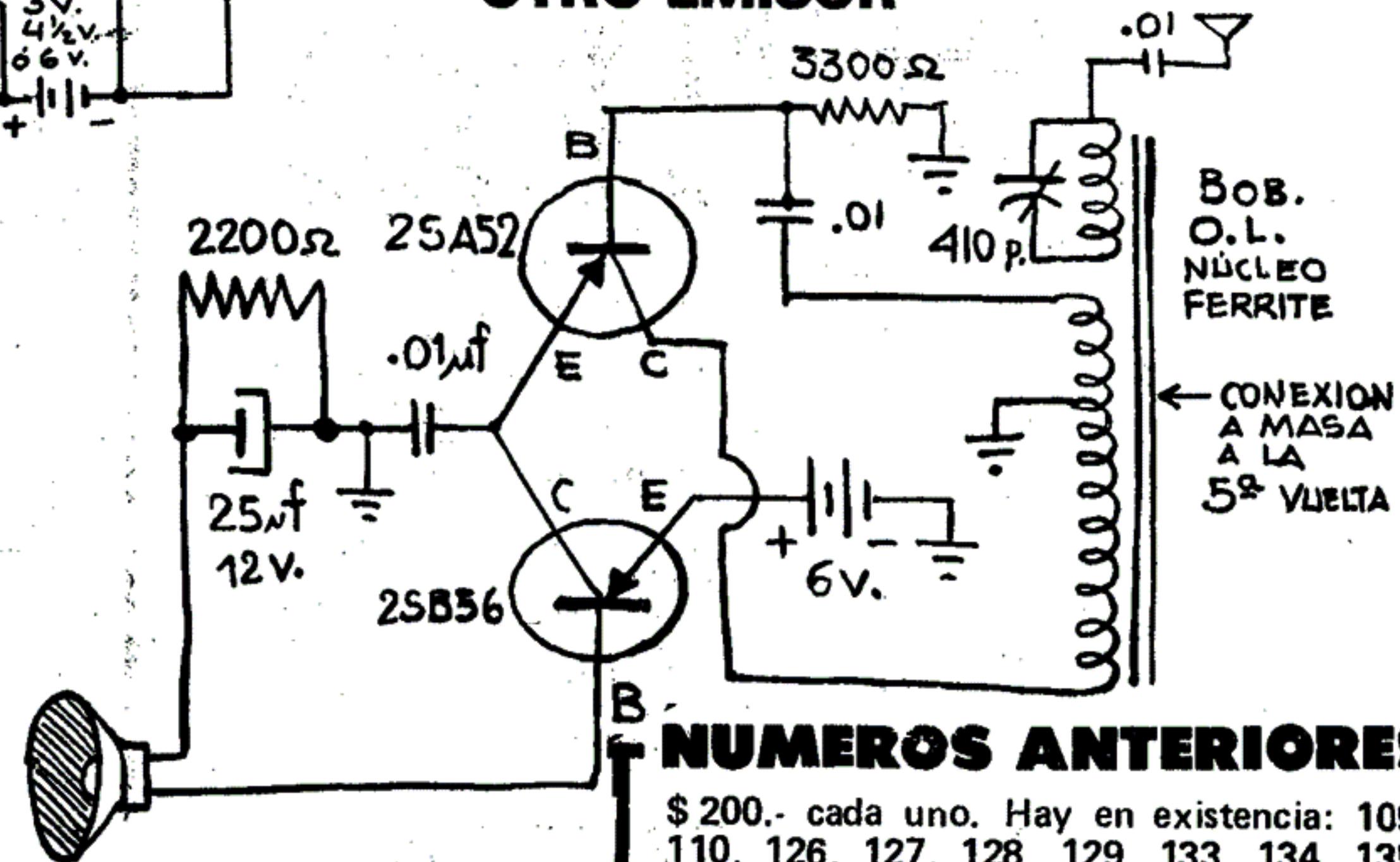
Envíos al interior UNICAMENTE POR GIRO POSTAL (confirmar precios antes de enviar el giro) a nombre de **LUDOVICO HORDIJ**
calle **LUIS VIALE 23, P.B.**
RAEDO, Peja, BUENOS AIRES.



EL RINCON DE

los planitos de estas páginas fueron enviados por los lectores para compartirlos.....
...esperemos que lo hayan probado antes de enviarlos

OTRO EMISOR



PARIANTE 8₂ 2"

DANIEL A. CUESTA nos da aquí el circuito de un trasmisorcito experimentado por él con resultados excelentes según nos dice en su carta, nos destaca en su plano que la bobina debe ir a masa en la quinta vuelta, los demás elementos son conocidos por lo comunes.

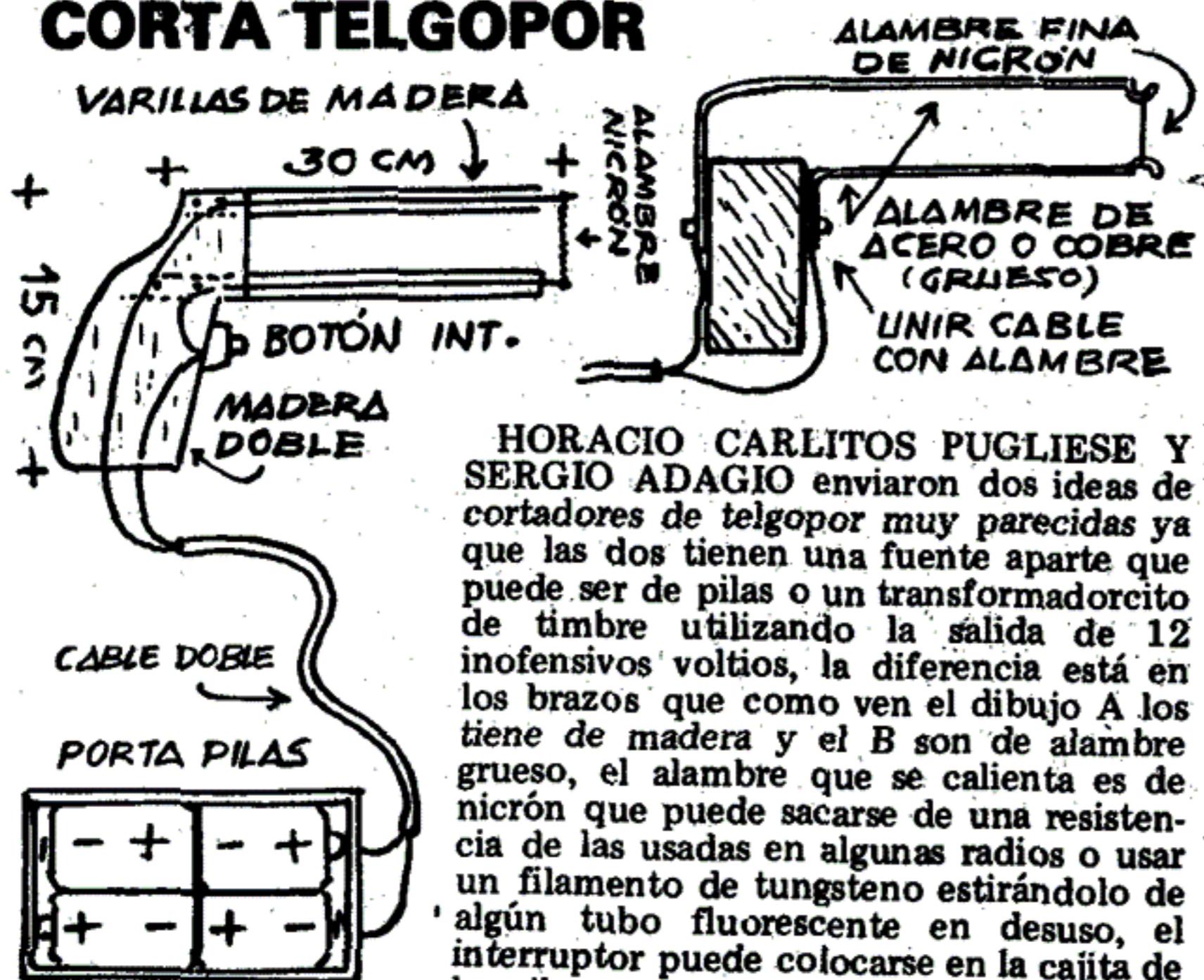
NUMEROS ANTERIORES

\$ 200.- cada uno. Hay en existencia: 109, 110, 126, 127, 128, 129, 133, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 142, 143, 144.- Venta en redacción, por la tarde. Sólo se enviar por correo certificado. Cada tres (3) ejemplares, agregar la suma de \$ 180.- 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.

LOS LECTORES

CORTA TELGOPOR



HORACIO CARLITOS PUGLIESE Y SERGIO ADAGIO enviaron dos ideas de cortadores de telgopor muy parecidas ya que las dos tienen una fuente aparte que puede ser de pilas o un transformadordito de timbre utilizando la salida de 12 inofensivos voltios, la diferencia está en los brazos que como ven el dibujo A los tiene de madera y el B son de alambre grueso, el alambre que se calienta es de nichró que puede sacarse de una resistencia de las usadas en algunas radios o usar un filamento de tungsteno estirándolo de algún tubo fluorescente en desuso, el interruptor puede colocarse en la cajita de las pilas.

SUSCRIBITE

SUSCRIPCIONES... los que deseen recibir la revista por correo EXTERIOR: AMERICA, AFRICA y EUROPA... U\$S 3,50.- interior del país (seis meses seis números) simple \$1,250 CERTIFICADA \$ 1500.- (por franqueo simple no nos responsabilizamos una vez enviada) únicamente GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA revista Lúpin Dnal. NORTE 825 - 3º CAP. FED ARGENTINA



MINIEQUIPO ELECTRONICO DE RESORTE

SI TE ENTUSIASMA LA ELECTRONICA AQUI TENES UNA OPORTUNIDAD PARA PRACTICARLA ARMANDO ESTOS 19 APARATITOS QUE TE DARAN MUCHAS HORAS DE ENTRETENIMIENTO Y ENSEÑANZA

EL EQUIPO A consta de dibujos y explicaciones para armar

- 1) LOS MINIMODULOS
- 2) OSCILADOR TELEFRAFICO
- 3) INYECTOR DE SEÑALES Y PROBADOR
- 4) PROBADOR DE CONTINUIDAD PARA DIODOS Y TRANSISTORES
- 5) ALARMA SEMIELECTRONICA
- 6) RECEPCTOR CON PARLANTE
- 7) MINIORGANO
- 8) INTERCOMUNICADOR ELECTRONICO
- 9) RELOJ SONICO
- 10) BUSCAMETALES

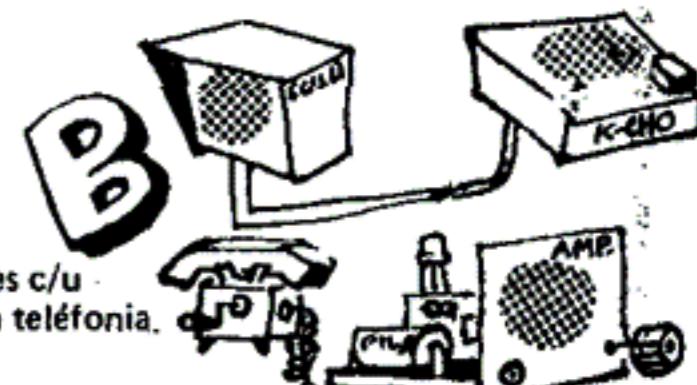


SI SOLO TE INTERESAN LAS COPIAS DE ESTOS EQUIPOS CONSULTA EN LA PAGINA DE PLANITOS DE RESORTE O PASA POR REDACCION DE TARDE MATERIALES

EQUIPO A 2 parlantes con 2 mts. de cable c/u. 3 transistores, 1 bobina de antena, 1 ferrite y 5 mts. de alambre 12 resistores, 1 capacitor elec. 10 x 10 1 cap. de .01-10 tornillitos 1 llave doble inversor TRANSFORMADOR DE SALIDA y los dibujos y explicaciones de los 10 circuitos

EL EQUIPO B consta de dibujos y explicaciones para armar

- 1) El teléfono
- 2) Portero eléctrico de 2 transistores
- 3) Intercomunicador de 1 amplificador 2 transistores
- 4) Intercomunicador de 2 amplificadores 2 transistores
- 5) Amplificador de micrófono
- 6) Portero eléctrico de 3 transistores
- 7) Intercomunicadores 1 amplificador de 3 transistores
- 8) Intercomunicador de 2 amplificadores de 3 transistores c/u
- 9) Amplificador de 3 transistores para bobina captadora teléfono.



MATERIALES EQUIPO B

2 parlantes con 2 mts. de cable c/u - 10 mt. de cable - 6 transistores - 4 capacitores electrolíticos - 8 resistencias - 2 llaves interruptoras simples - 2 llaves doble inversora - 1 ferrito - 10 mts. de alambre y 10 tornillitos.

MATERIAL SUPLEMENTARIO B PARA LOS QUE POSEEN EL EQUIPO A

10 mt. de cable - 3 transistores - 2 capacitores electrolíticos - 1 llave doble inversora - 1 llave interruptora y 10 mt. de alambre.

PARA ADQUIRIR ESTOS ELEMENTOS PASAR POR REDACCION DE TARDE O EN LA JUGUETERIA DE RIVADAVIA 8815, CAP. FED.



correo del Gordi



CHAU, CHICOS, estoy supercontento porque ya empieza la época más feliz del año LAS VACACIONES! aunque yo sé que se irán volando y después... ta-tam TA-TAM... mejor ni acordarse, les recomiendo no hacer imprudencias durante el verano, recuerden que el mar y el sol son traicioneros y nos pueden poner patas-arriba en cualquier momento, yo como siempre pienso salir a veranear con mis amigos Bicho y Bubi... si me aguantan, sin perder más espacio de mi minicorreo empiezo con las muchas cartas que recibí. PAULO SEGUNDINHO (Jr.) tu idea de editar la revista en portugués es interesante, así podrían disfrutarla también en Brasil, no te hagas mucho problema, por ahora ya que los dos idiomas son casi iguales, yo leo los diarios del Brasil y son pocas las palabras que no capto. CLAUDIO A. TULIO, no es que se olvidaron de ponerle medidas al proyector del Suple 77, es que se hace así para que adapten lo que tienen, en ese caso el lente y de acuerdo a él se construye la caja, no te fijaste que dás un ejemplo con un lente de medida X, además miles de chicos lo hicieron sin problemas, la revista trata de que hagan las construcciones sin gastar y aprovechen lo que se encuentra en cualquier casa, una lata, una lupita, un espejito, el antiguo laser del abuelo, esa cápsula espacial que el tfo ya no usa, aquel motor Walter... en fin, cositas en desuso. FABRIZIO C. DIANTINO, el

correspondencia a revista Lúpin (Gordi)

Dnal. Norte 825 - Cap. Fed. (cód. post. 1363)

cohete podés hacerlo sin necesidad de comprar nada más que el motor, el tubo que es lo más difícil se hace con papel de dibujo y la ojiva hacela chica y cortona con cualquier madera liviana, el paracaídas con un polietileno, lo demás es fácil, la guía una pajita de Pomona y las "colas" de madera delgada... ya te hice el cohete. WALTER M. DONNA, en el Suple 78 encontrarás un submarino mejor que ese y el detector de agua es igual que el que está en el equipo de múltiples usos. ROBERTO L. PISSON, como ya habrás visto en el aviso tenés remeras con otros dibujos y pronto habrá más, chicos, cuando escriban a la revista manden a decir qué otros personajes quieren ver impresos en las remeras.

DICEN LOS LECTORES

JOSE MARZIANI, "fabrico todo lo que publica la revista y estoy admirado del receptor del N° 142, hace dos meses que lo hago andar con "tutti" y todavía no le cambié la pila"... ese receptor es más que bueno, lo han hecho miles de lectores con el mismo éxito que lograste y como tiene mucho volumen piden de ponerle un potenciómetro que lo encontrarás en el rincón de los lectores de esta revista..."

CHAU, CHICOS, les deseo unas regias vacaciones, aufwiederschau.

CHICOS QUE DESEAN INTERCAMBIAR,
COMPRAR VENDER ETC., ETC.

ROBERTO H. RUGGIERO, calle Ameghino 62, JUNIN, 6000, B.A., vende osc. para la práctica de telegrafía.

CARLOS E. ORDANO, calle 4 de Enero 6099, dto. 7, S.F., compra Lupins del 1 al 120 e inter. temát. aeromodelismo y filatelia.

LUPIN

DICIEMBRE 1977 - Revista mensual de historietas cómicas completas
editadas por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 200.- ley 18.188.
OFICINAS: Avenida R.S.Pérez 825, 3er. piso. Teléfono: Redacción, Administración
y Publicidad: 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACCHI y Cía., C.
Calvo 2428, Capital. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia
2744, Capital. Reg. de la Prop. Intelect. N° 1373511



GASTON GROISMAN, calle Artigas 1147, Gral. Roca, Río Negro 8332, va a estar en MIRAMAR en enero y febrero, lleva equipo de telescopio de 8" y astrocámaras si algún aficionado quiere ponerse en contacto, espera cartas.

JUAN C. GARBOLINO, calle Julián Alvarez 410, 6° C, 1414, Cap. Fed. inter. con BOY SCOUTS y también cambia libro de "Subsistencia en la Luna" por emisor del N° 116, bien hecho.

ROBERTO ANGEL MUÑOZ, calle Córdoba 6958, Rosario, 2000, S.F. permuto amplificador UCOA lin. prof. 30 W, por telescopio de 6" o reproductor de cassettes.

RICARDO M. FOLGADO, Av. Mitre 49, Lobería 7635, B.A. inter. electrónica compra relé 1,5 ó 3 V. y célula fotoeléctrica. Además quiero formar KLUB ELECTRONICO.

CARLOS SANTANDREA, calle Carlos Calvo 1407, Tel. 26-4380, Cap. Fed. Vendo curso de radio y electrónica o canjeo por material, escucho ofertas.

MARCELO J. CAROSSI, Pje. Turín 4524, Rosario, 2000, S.F. compro Suples 74 y 76, vendo lupins del 1 al 100 y suple 75! !

CARLOS A. BANEGRAS, calle Alem 1037, Burzaco, B.A. vende motociclo de 3 V. o cambia por revistas Lupins del 1 al 10 o cohete en buen estado.

DARIO O. CETRARI, calle Rivadavia 1035, San Gregorio, S.F. cambia rev. lupins y compro planos de veleros y aeromodelismo.

CARLOS F. DAMIN, calle Urquiza 1344, Bragado, B., 6640, intercambia calcomanías autoadhesivas con chicas y chicos de todo el mundo.

MARIANO J. MERINO, calle Corrientes 2590, M. del Plata, B.A. Tel. 28774, vende pista de tren Lima, Química 40 exp., vela de Optimist, velero Virazón, transf. 12 V. raqueta, reloj Seiko, enciclop. 4 tom.

HERNAN R. STOLZENWALD, calle La Pampa 2596, dto. 2, Tel. 73-9065, compro motociclo bici o camb. por microscopio 500 X y pag. dif.

ALEJANDRO COSTANZO, calle La Madrid 3734, Olavarria, B.A., compra bandeja Le Rox, Winco o Miniwinco.

DANIEL A. GOMEZ, calle Lavalle 465, Godoy Cruz, Mendoza, vende Cox. 3049 con bat. e intercambia corresp. con plastinomodelistas.

DANTE MAGO, pueblo CARRILUBO, Córdoba 5915, intern. planos, postales, revistas, discos.

CORREO
CENTRAL
ARGENTINO

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESSION N° 7950

APRENDE

DIBUJOS ANIMADOS



GRATIS RECIBIRÁS LECCIONES DE DIBUJO

**ENVÍA \$100.- EN
ESTAMPILLAS PARA
FRANQUEO Y GASTOS.**

SI NO
DESEAS
CORTAR
EL CUPÓN
ENVÍA
UNA
CARTA

HISTORIETAS · CARICATURAS FIGURAS FEMENINAS

ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS

**CASILLA 2862-C.CENTRAL 1000
BUENOS AIRES • ARGENTINA**

NOMBRE _____	DIRECCIÓN _____	LOCALIDAD _____	Nº POSTAL _____
PROVINCIA _____	EDAD _____		

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de:

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

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

Envie HOY MISMO el cupón:

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

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

NOMBRE Y APELLIDO _____

Calle y N° _____

Localidad _____

Pcia. _____

