

EJEMPLAR LEY 11.723

# LÚPiN

La REVISTA de las COSITAS ÚTILES

Nº 415

\$ 2.-

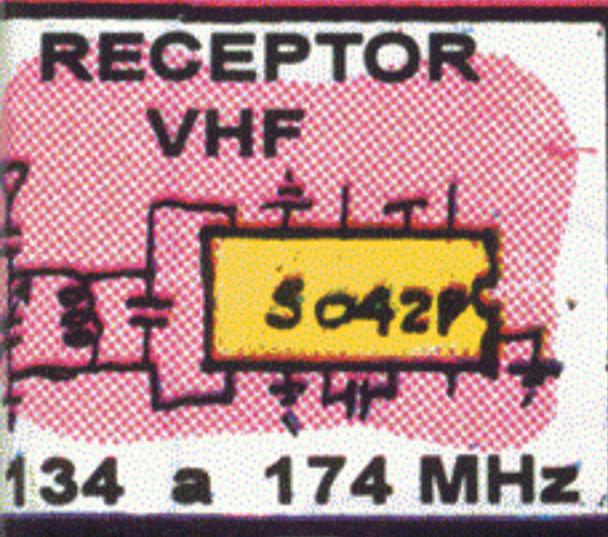
año XXXV

SIEMPRE CON  
ELECTRÓNICA Y  
COMPUTACIÓN

ISSN 0329-367X

9 770329 367009

00415



# MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

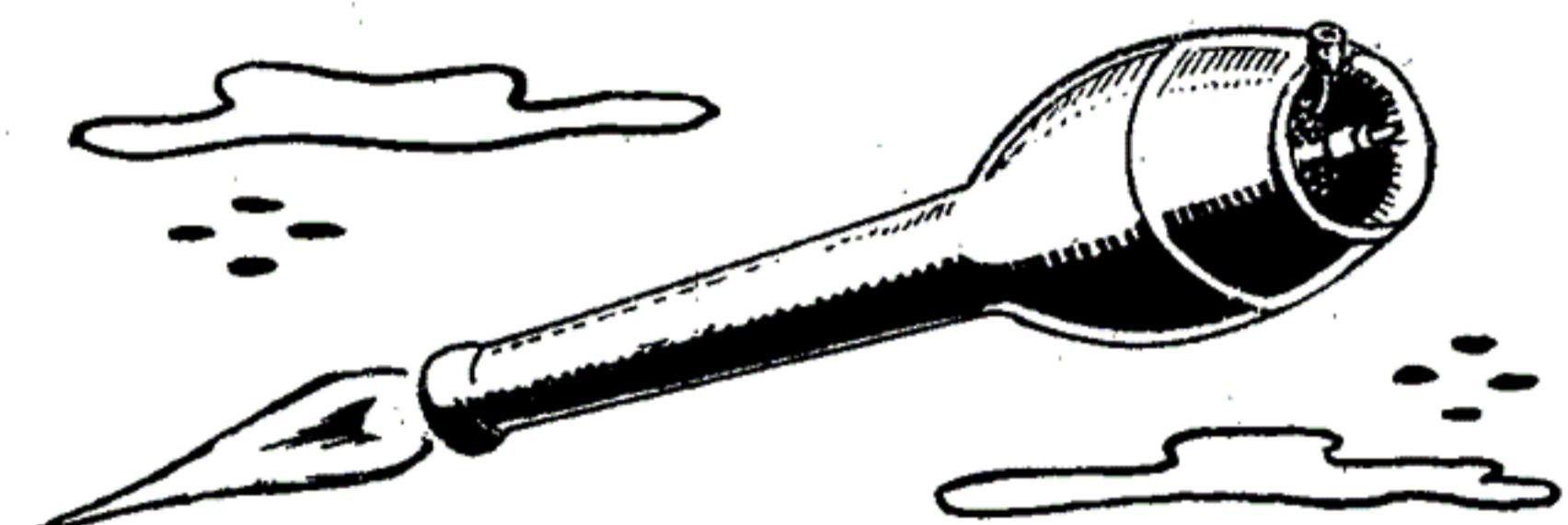
## CONSTRUYA SU....



### TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño  
L. H. Sparey (Inglaterra)  
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS  
instrucciones ¡BAJO COSTO!  
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

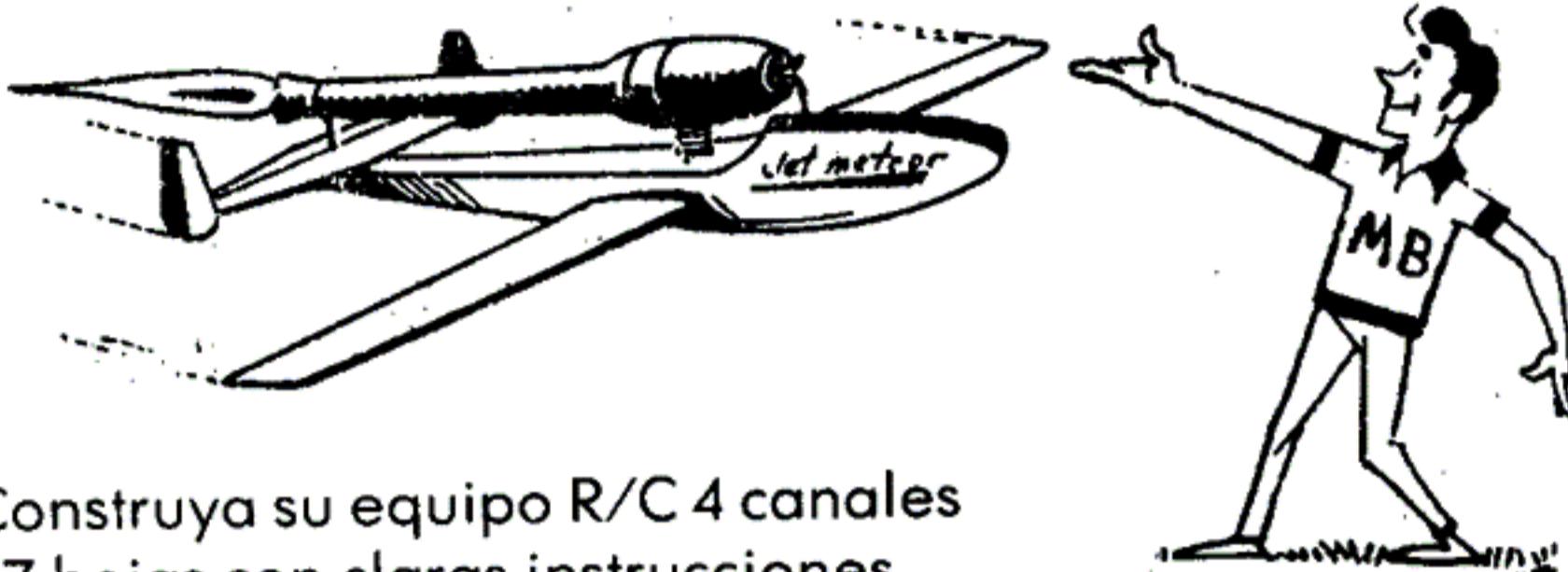
GIRO \$ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"  
y una hélice

### PLANOS "AERO PLANE"

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

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



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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

### MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

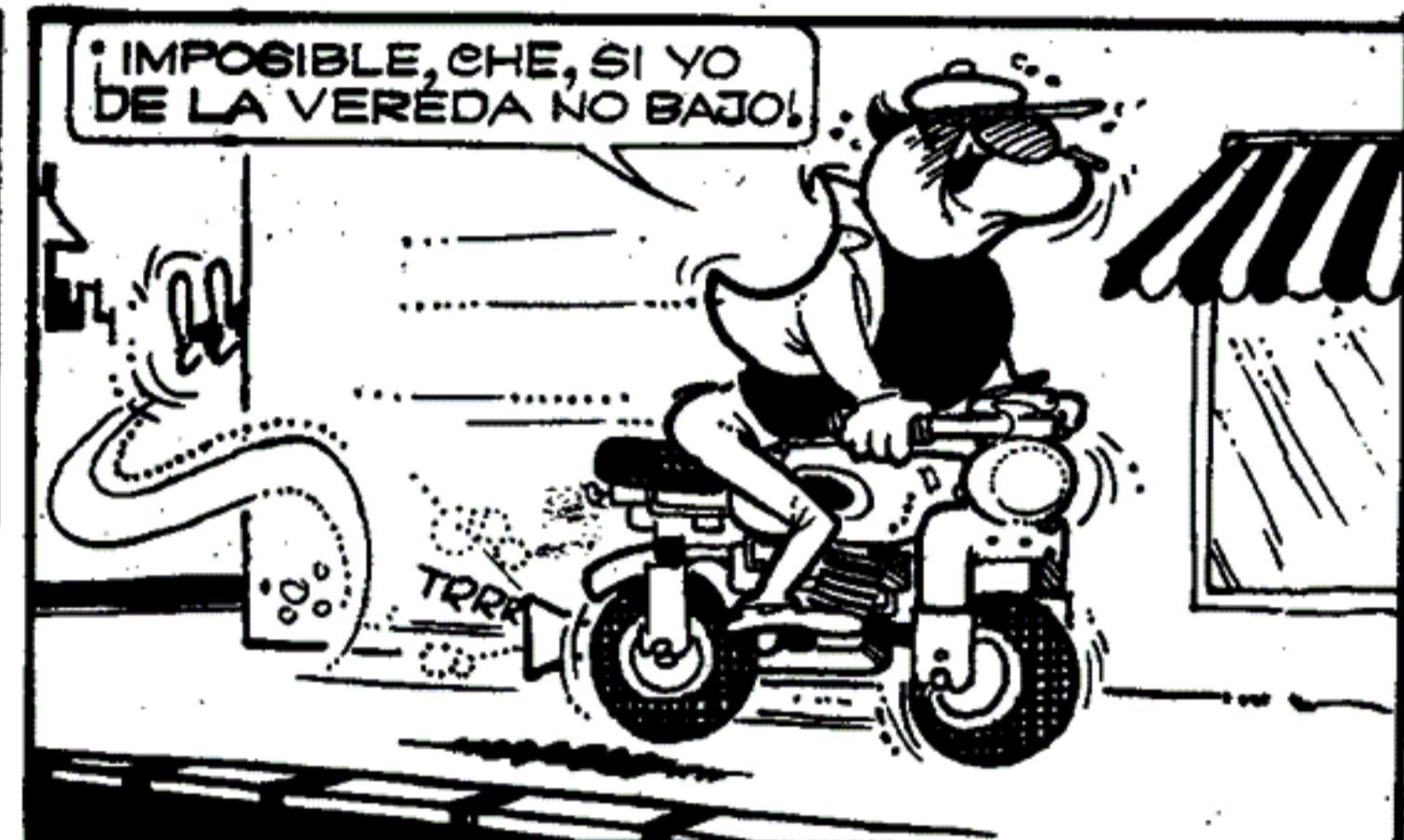


**PURAPINTA**

# **TÚDOR**

Editorial Nación  
Director H. SISON

## **AUDAZ**



**SALVADA**





AQUEL ANOCHECER, UNA BOLA INCANDESCENTE SEMEJANTE A UN COMETA CAYO DESDE EL ESPACIO EXTERIOR PASANDO SOBRE POBLADOS, CHAMUSCANDO LAS COPAS DE LOS ARBOLES Y DEJANDO UN GRAN SURCO EN LA TIERRA.



LA GENTE SE ASUSTÓ AL VERLA Y LOS ANIMALES HUYERON DESPAVORIDOS ANTE LA GRAN LUMINOSIDAD Y ESTRUENDO...



...AL ESTRELLARSE EN LAS SIERRAS.



TODAVÍA DESPEDÍA SU LUMINOSIDAD CUANDO SE ABRIÓ UNA COMPUERTA Y SALIÓ UNA FIGURA APARENTEMENTE HUMANA CAMINANDO A DURAS PENAS



AL OTRO DÍA EN EL AERO CLUB...



POR LO QUE COMENTA LA GENTE DE SUS CARACTERÍSTICAS, EL OBJETO SE PARECIA MUCHO A LA MÁQUINA DEL TIEMPO DE BOCHOSKY



¡HUMM!.. ¿ESTE LOCO NO LA HABRÁ DOTADO DE ALGO QUE TAMBIÉN LE PERMITIRÍA ATERRIZAR EN OTRO LADO?

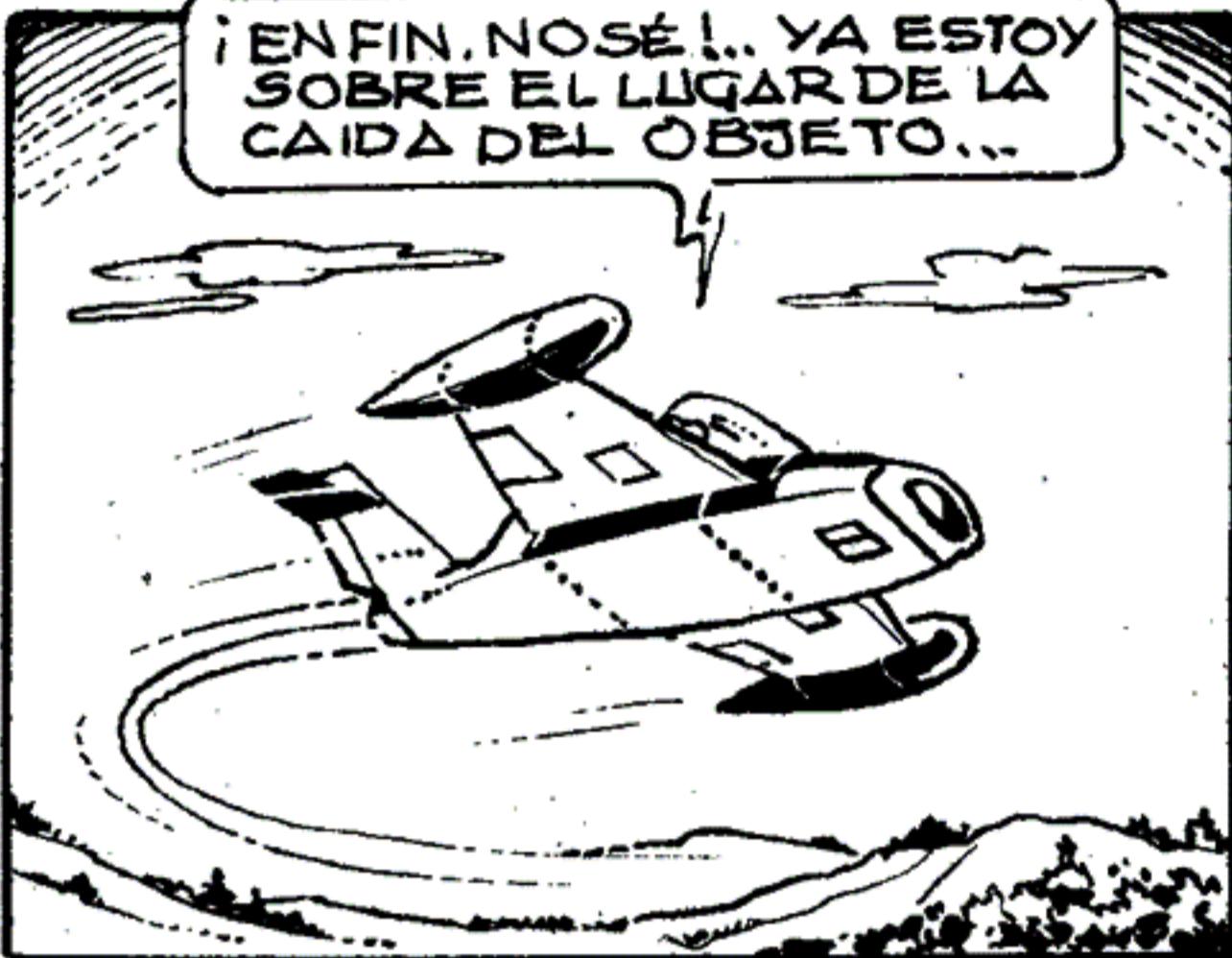


EN POCOS MINUTOS,  
LUPIN BAJA EN EL  
CAMPITO DE PRUEBAS  
DE BOCHOISKY



NO HABIAN TENIDO NINGÚN ACCIDENTE SIN EMBARGO QUEDARON AHÍ.

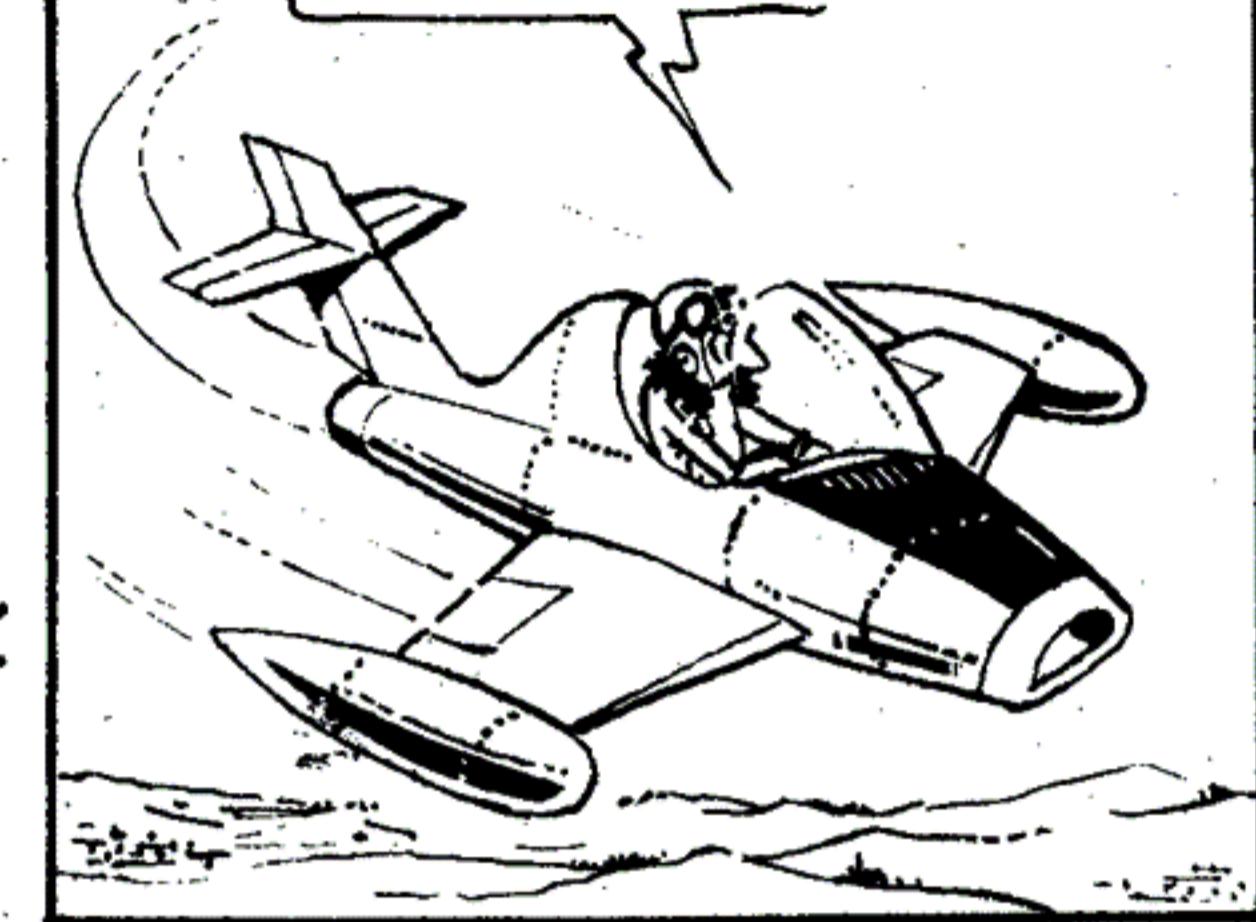
¡EN FIN, NO SÉ!.. YA ESTOY SOBRE EL LUGAR DE LA CAÍDA DEL OBJETO...



¡U, UYY!!! ¡QUE INTENSO ZUMBO!... ¡ME PERFORA LOS OÍDOS!... ¡QUE ES ESTO?... ¡NO LO AGUANTO!...



¡MEJOR ME VOY!... ATERRIZARE EN EL AERODROMO MÁS CERCANO...



¡POR FIN! QUIZÁS AQUÍ PUEDA INFORMARME MEJOR, NO ESTÁ MUY LEJOS DE LA ZONA

¿Y ESE AVIONCITO?



¡ASÍ ES AMIGO!.. EN EL PUEBLO ESTÁN MUY PREOCUPADOS, Y LAS AUTORIDADES NO DAN RESPUESTA. EL ÚNICO COMENTARIO ES EL DE UN CHICO QUE DECÍA HABER VISTO UNA FIGURA HUMANA, ALTA...

¡UF!.. NECESITO UNA ASPIRINA



..DE CABELLO RUBIO Y GRAN NARIZ VESTIDO CON UN TRAJE COMO DE ASTRONAUTA, ALEJÁNDOSE DEL OBJETO.. ¡AUNQUE NADIE LE CREE PORQUE SIEMPRE FUÉ MUY MENTIROSO!...

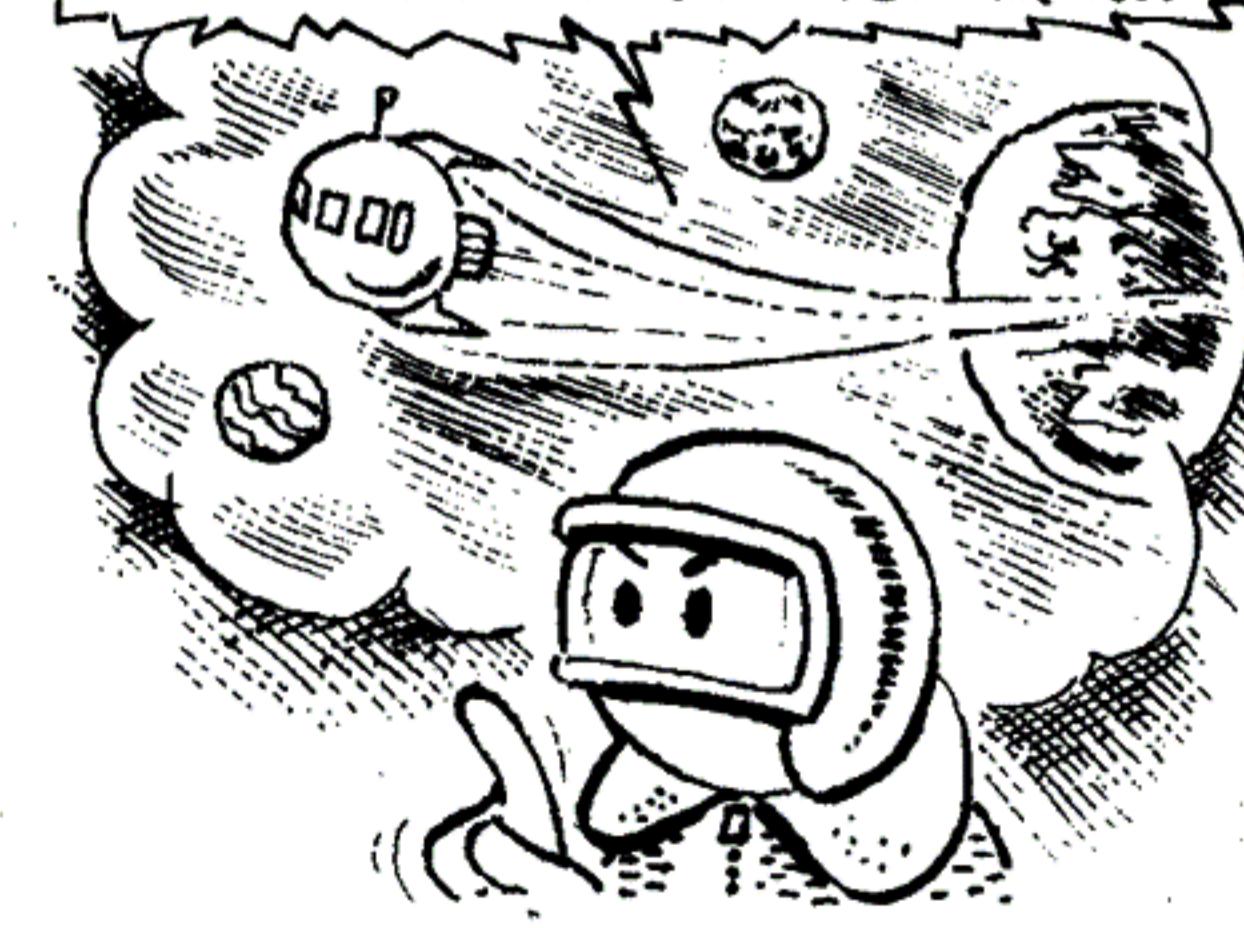




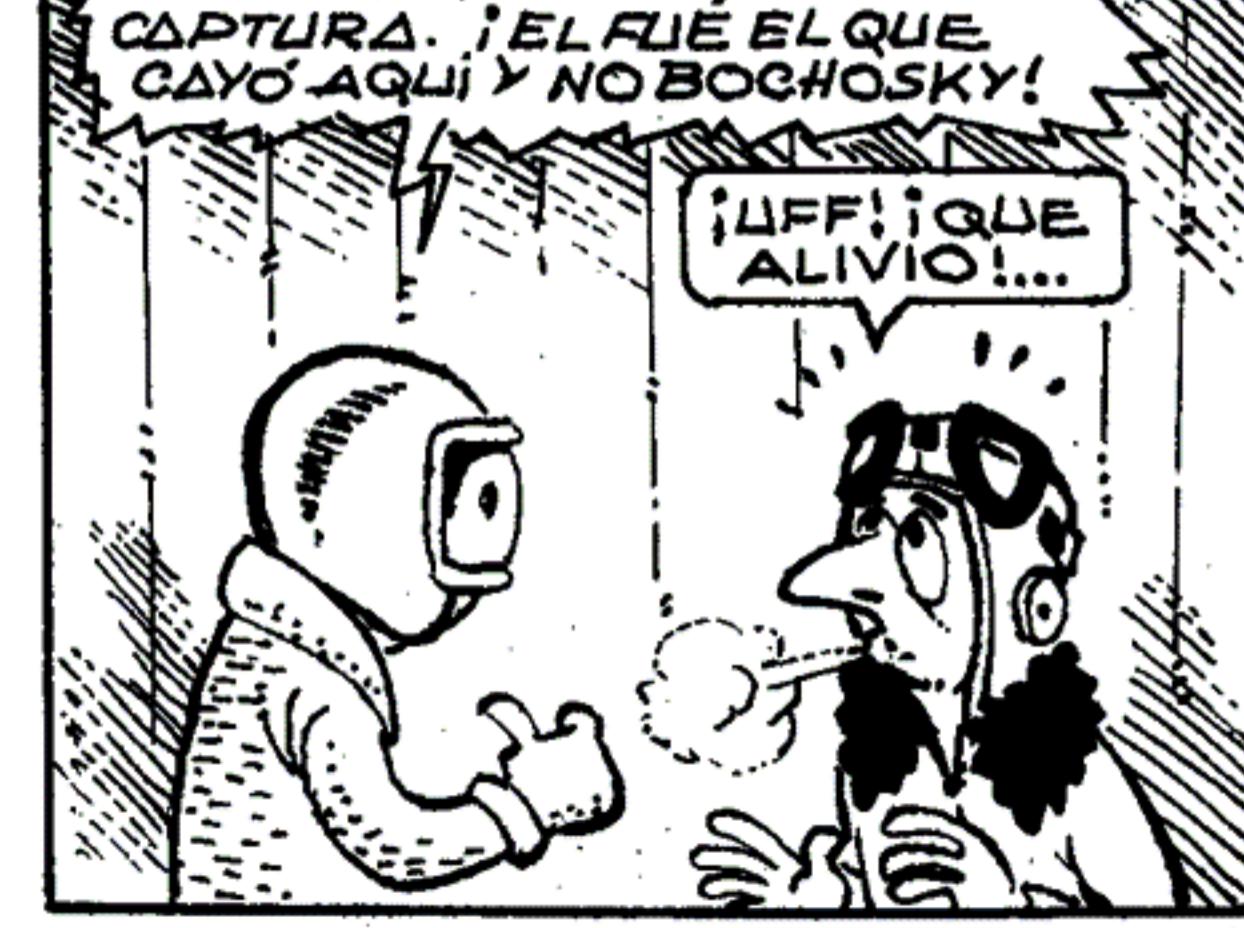
LUPIN LE COMENTA SU TEMOR  
POR QUE ALGO LE HAVA SUCI-  
DIDO A BOCHOSKY CON SU  
MÁQUINA DEL TIEMPO



... SE TRATA DE UN PRISIONERO QUE  
ESCAPÓ CUANDO LO TRASLADABAN  
A UNA PRISIÓN LEJANA EN OTRO  
PLANETA Y POR ESO ESTOY AQUÍ...



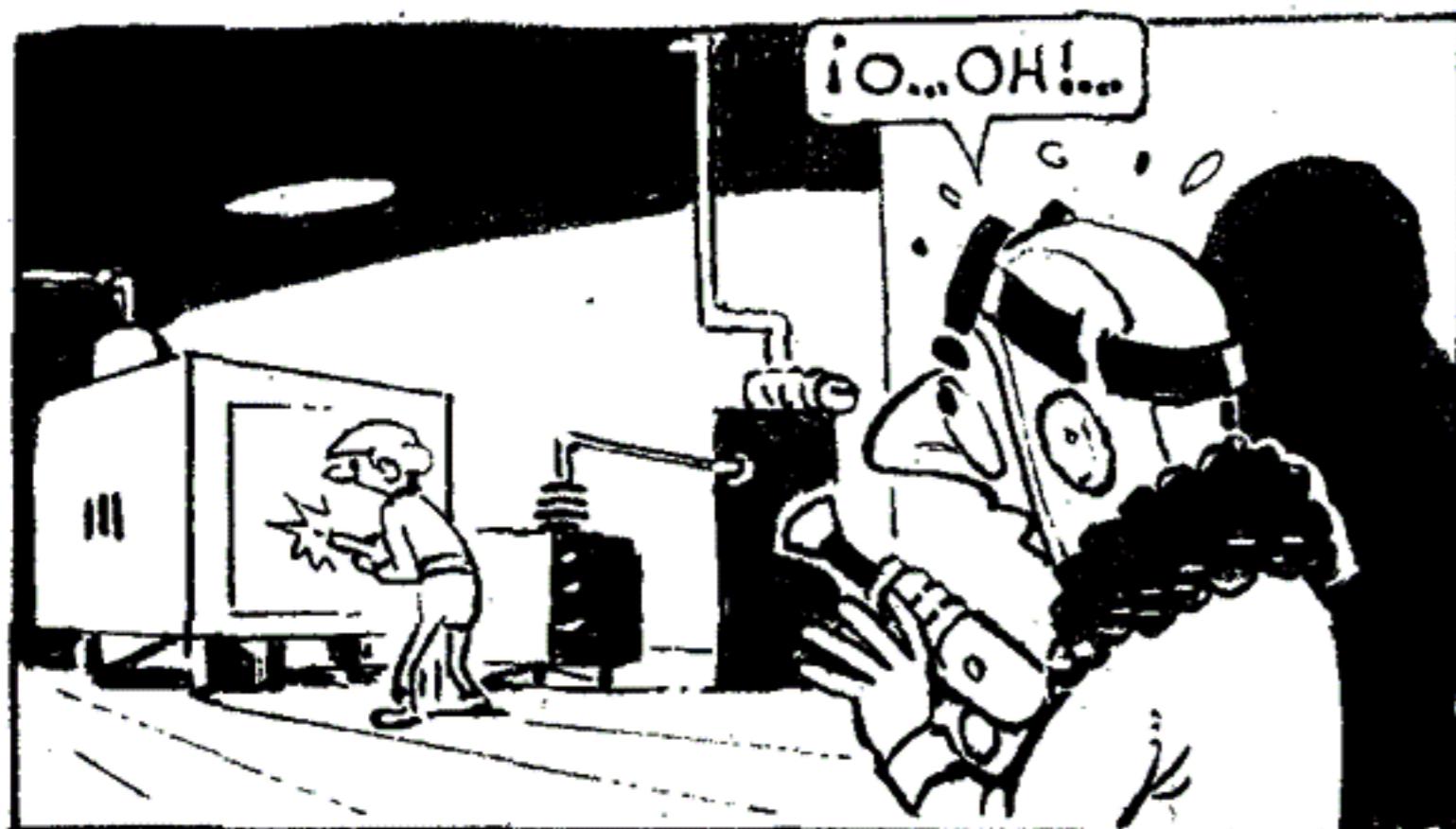
YO, COMO OFICIAL DE SEGURIDAD  
DE MI PLANETA, QUE PERTENECE  
A LA "FEDERACIÓN GALÁCTICA",  
FUI ENCOMENDADO PARA SU  
CAPTURA. ¡EL FUÉ EL QUE  
CAYÓ AQUI Y NO BOCHOSKY!



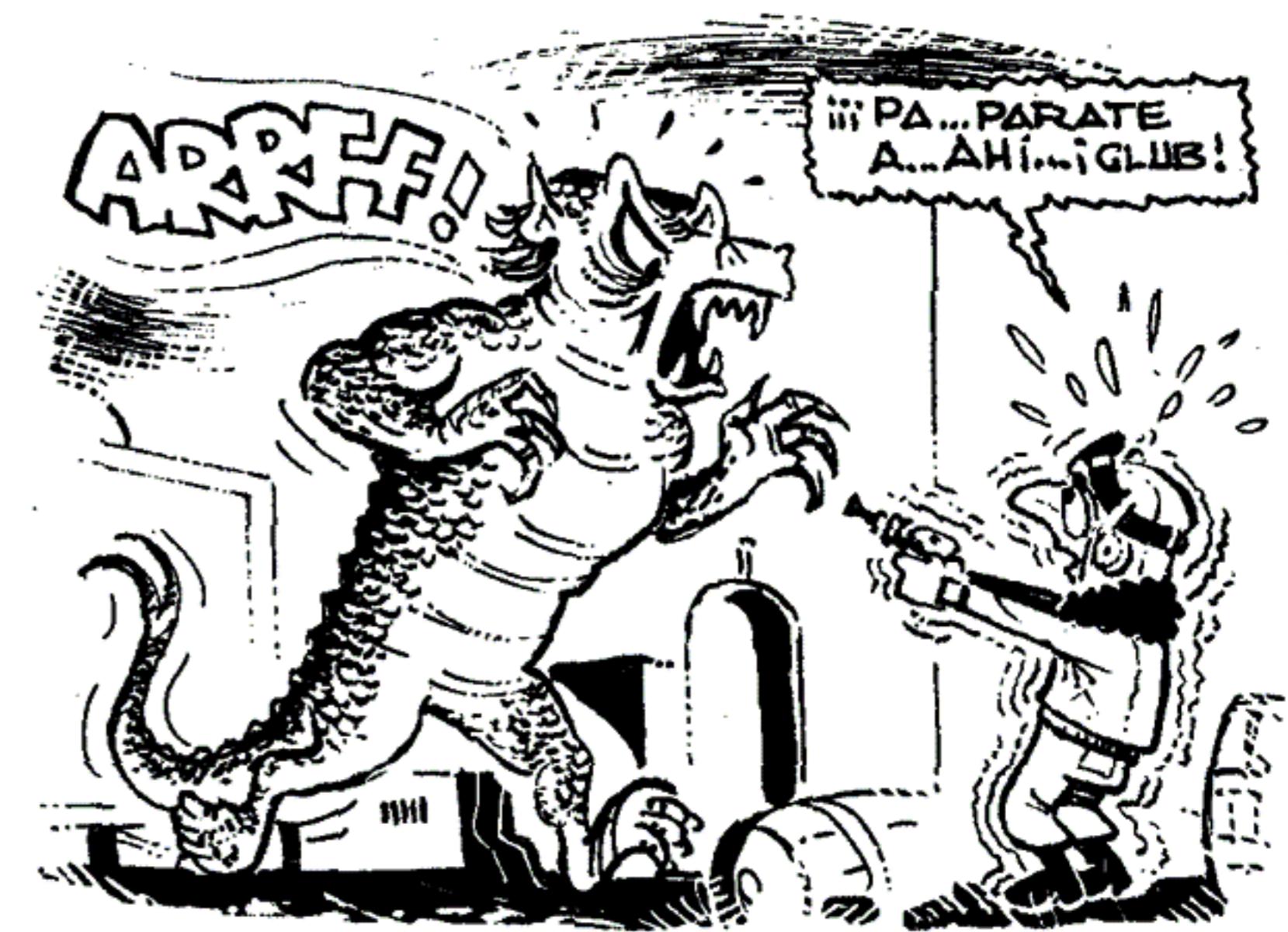
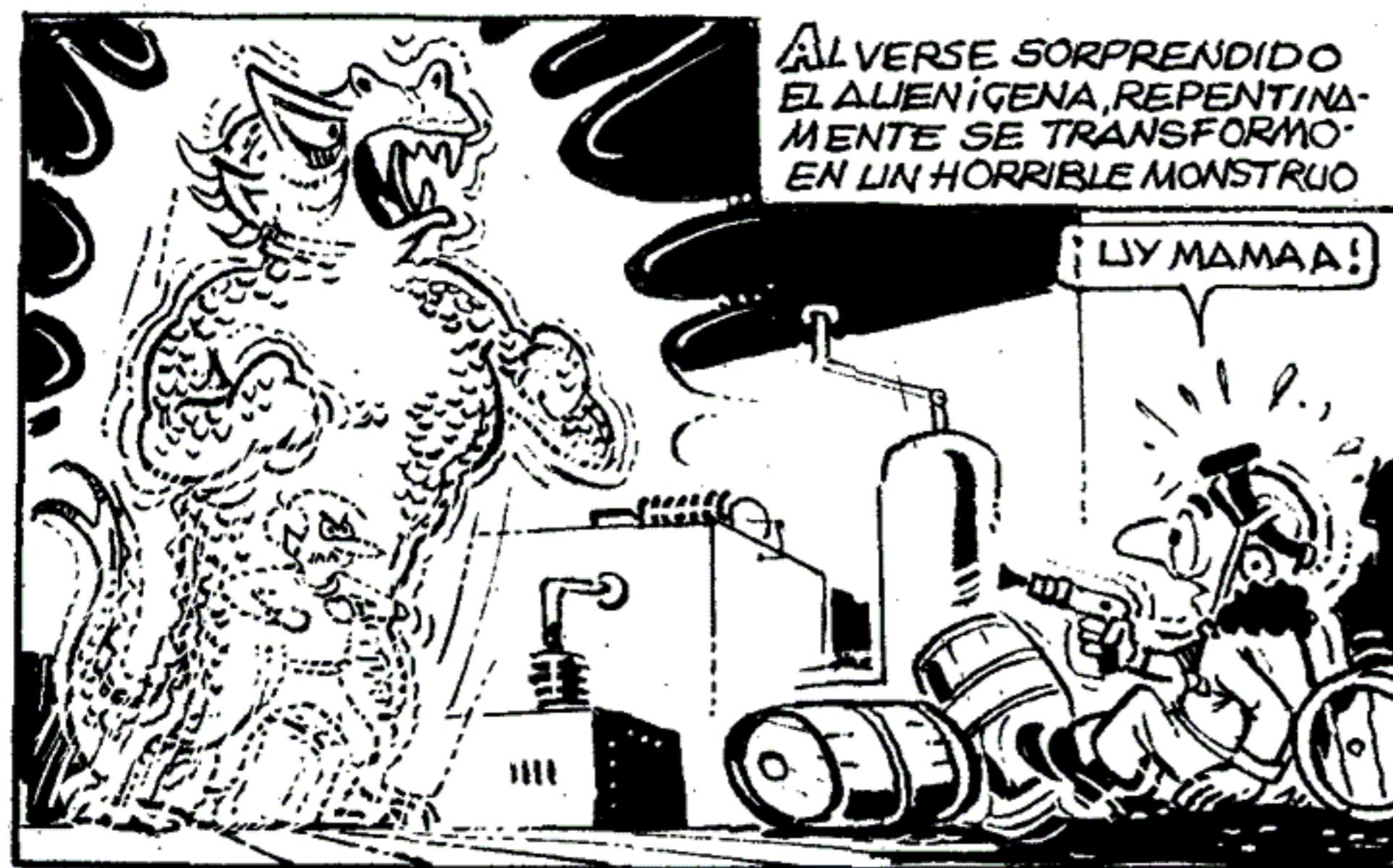




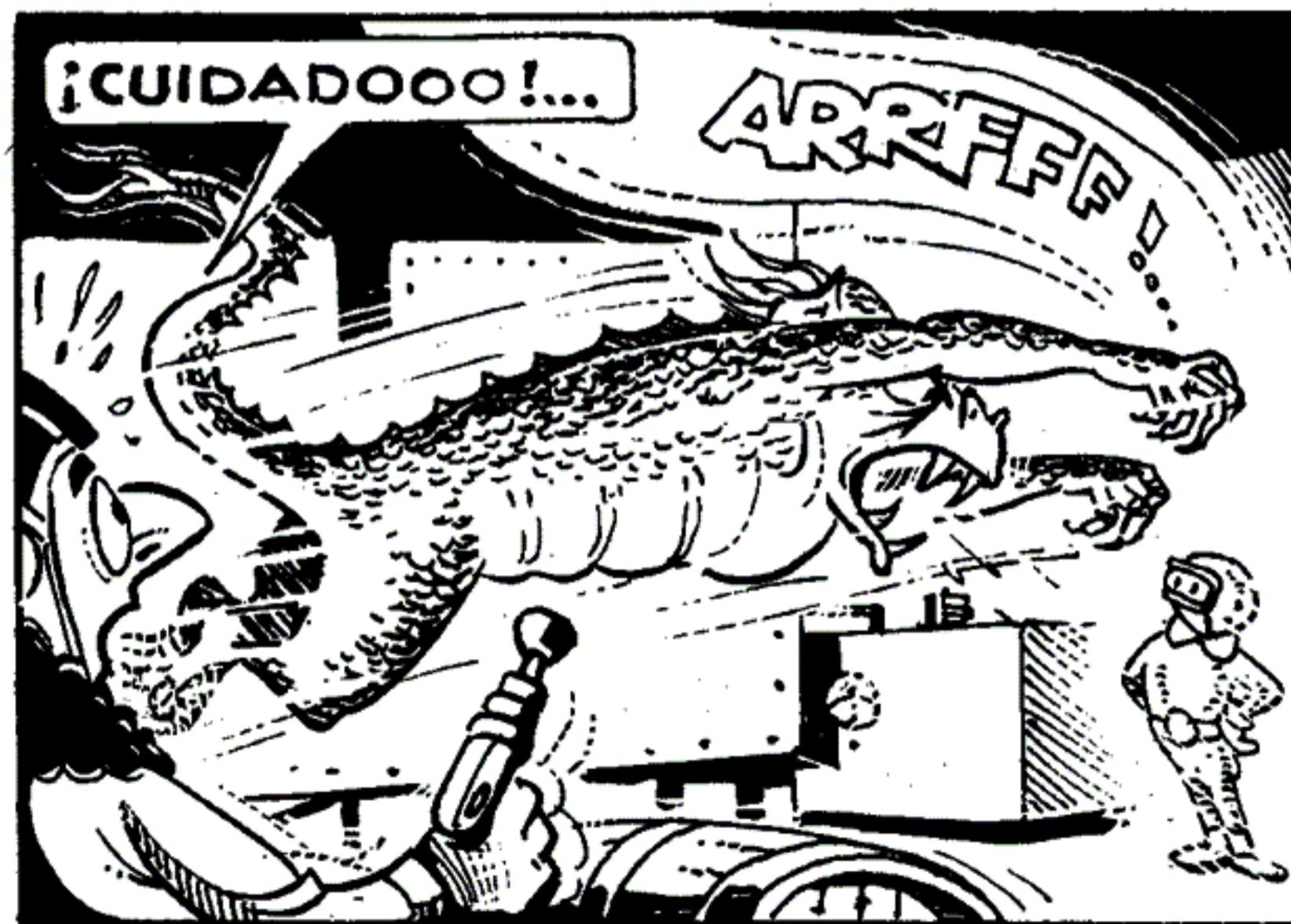
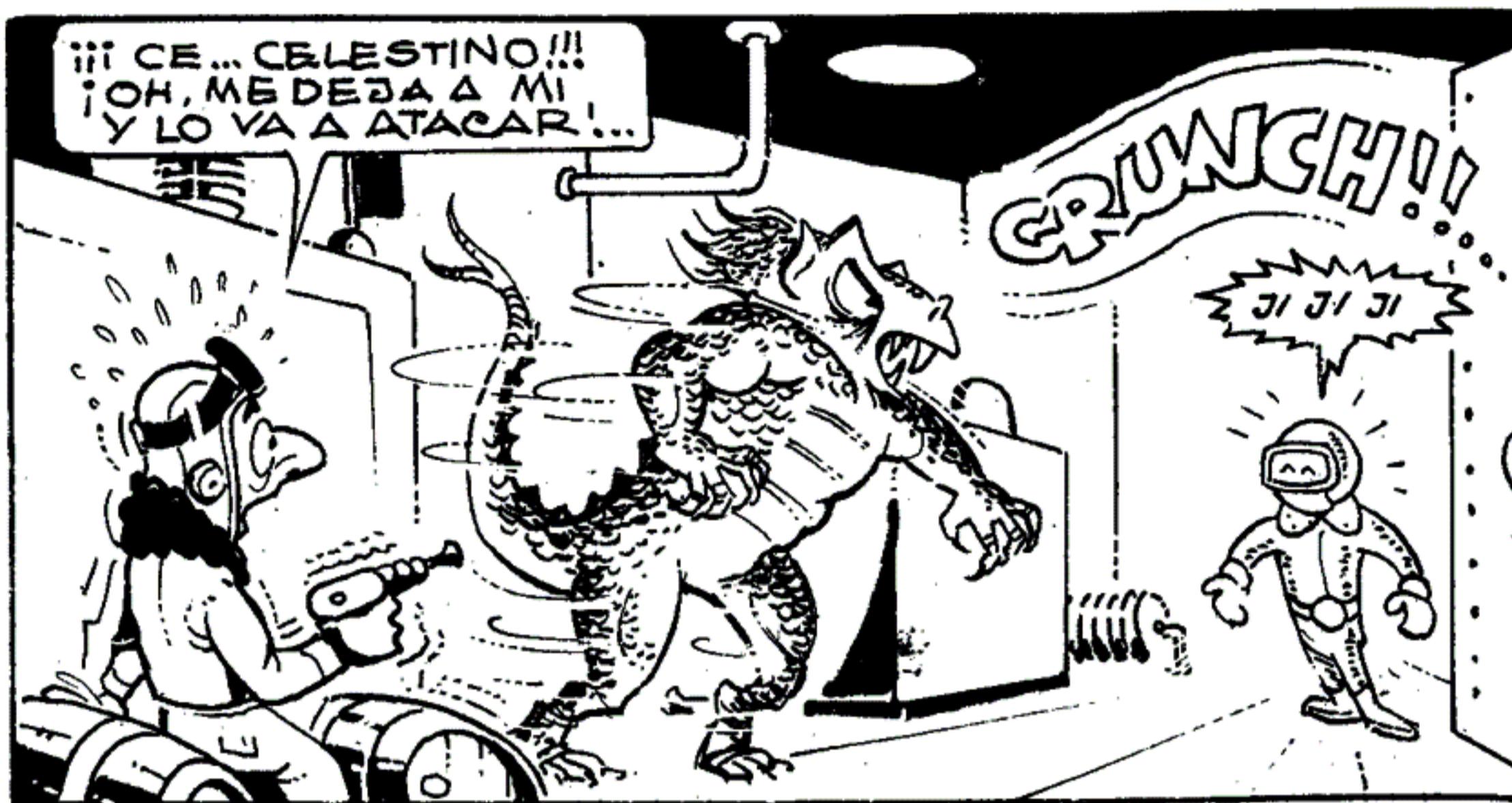
ALLÍ ESTABA EL EXTRATERRESTRE TRA-  
TANDO DE PERFORAR EL NÚCLEO PARA  
OBTENER UNAS BARRAS DE PLUTONIO.  
LÚPIN QUE ESTABA MÁS CERCA, PUDO  
VERLO CLARAMENTE ...

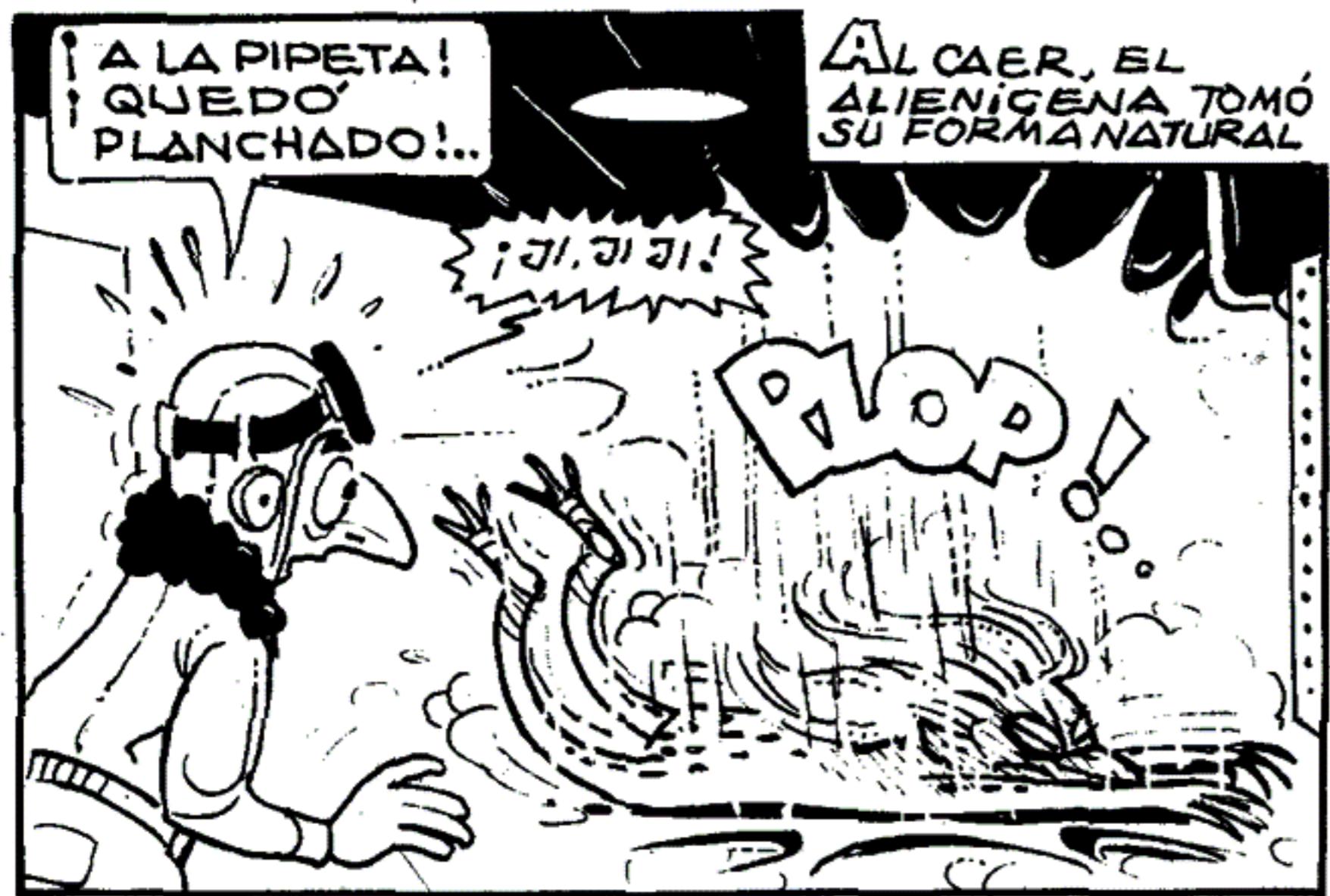


INVOLUNTARIAMENTE,  
POR EL ASOMBRO,  
LÚPIN TROPEZÓ CON  
UNOS TONELES DE  
ALMACENAMIENTO



GÚPIN, CON EL ARMA EN LA MANO  
ESTABA PETRIFICADO CUANDO  
EL MONSTRUO SINTIÓ UN LLAMADO  
A SU DERECHA...





**S**ENTRE LOS DOS TRASPORTARON AL INCONSCIENTE ALIENÍGENA HASTA LA NAVE SIN SER VISTOS, PERO ANTERIORMENTE UNA CÁMARA DE VIGILANCIA HABÍA CAPTADO TODO LO SUCEDIDO...



YA ESTABA  
POR AMANECER



RATO DESPUÉS LLEGABA AL AERO CLUB



DOS DÍAS DESPUES, Y SIN SABER NADA DE BOCHOSKY, LUPIN DECIDE IR A SU TALLER NUEVAMENTE



DE PRONTO ESCUCHÓ COMO UN TRUENO SEGUIDO DE RELAMPAGOS MIENTRAS UN FUERTE VIENTO GOLPEABA SU ROSTRO





**HOY**

en "RECOMPENSA JUGOSA"







**¡BASTA DE EXPLICACIONES!...  
A VOLAR DE AQUÍ, Y NI UNA  
PALABRA DE ESTO A NADIE!...**



**SI VUEL VEN POR AQUÍ  
LAS PAGARÁN CARAS...  
ME DA GANA DE TIRARLES  
PARA SUSTARLOS**



**ESTO NO VA A QUEDAR  
ASÍ.. ESTA NOCHE  
VOLVEREMOS Y  
RESCATAREMOS  
AL PERRITO!...**



**Y ESA  
NOCHE**

**¿NO SERÍA MEJOR  
DEJAR TODO  
ESTO Y CHAU?...**

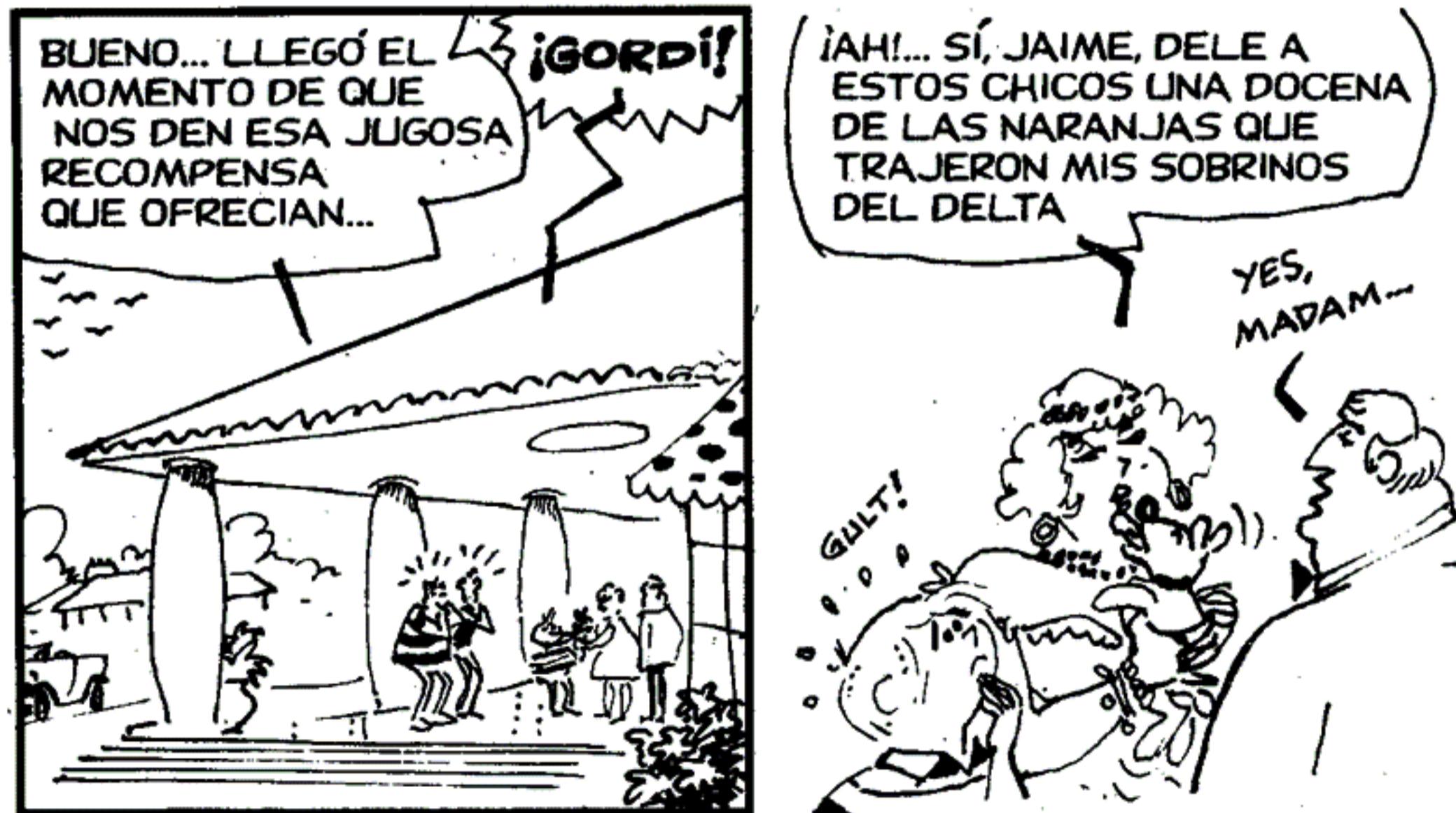


**¡YA SALIÓ EL COBARDE!...  
BAJA AQUÍ Y VOLVÉ A TU CASA,  
MIEDOSO!...**













NO SÓLO LA CAPA DE OZONO, TAMBIÉN HAY UN GRAN PROBLEMA EN LA ATMÓSFERA CON EL EFECTO INVERNADERO QUE ESTÁ DESTROZANDO TODO EL CLIMA DEL PLANETA, LLUVIAS TORRENCIALES, TORNADOS, BLOQUES DE HIELO QUE CAEN DEL CIELO...



DEMASIADOS GASES DE LOS AUTOMOVILES, E INDUSTRIAS SE CONCENTRAN EN LAS ALTAS CAPAS ATMOSFÉRICAS



BUENO... NOSOTROS NOS VAMOS Y MUY CONFORMES DE HABER PODIDO COLABORAR CON USTEDES, SOMOS SCOUTS Y TAMBIÉN LUCHAMOS CONTRA LA CONTAMINACIÓN Y TODO ESO...



¡UN MOMENTO!... CUANDO DEVOLVIERON EL PERRITO NO LES DIERON NADA, AHORA TRAEN ESE DETECTOR Y NO LOS PODEMOS DEJAR IR ASÍ....



A GENTE COMO ESTA HAY QUE GRATIFICARLA... Y NO COMO SE HACE SIEMPRE, SE PREMIA A ARTISTAS Y JUGADORES DE FÚTBOL QUE LA MAYORÍA DE LAS VECES SON SÓLO UN MAL EJEMPLO



ESTO QUE NOS PASÓ CORROBORABA MI TEORÍA... CUANDO UNO HACE UNA BUENA ACCIÓN RECIBE SU MERECIDO

ENTONCES UNA MALA ACCIÓN ¡NÁKATE! ¿TARDE O TEMPRANO TE REVIENTAN?... JA, JA, JA,



# Alfénique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



## PRONTUARIO

Gangster o policía a ratos perdidos no es ni más ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

Hoy los veremos en :

"ACTIVIDAD SOSPECHOSA"

POR GUERRERO



Y LOS DÍAS  
PASARON



MÁS  
TARDE

¡ES UNA  
cosa  
DECENTE!

¡ASÍ... ¡A MI ME  
DA NAÜSEAS!

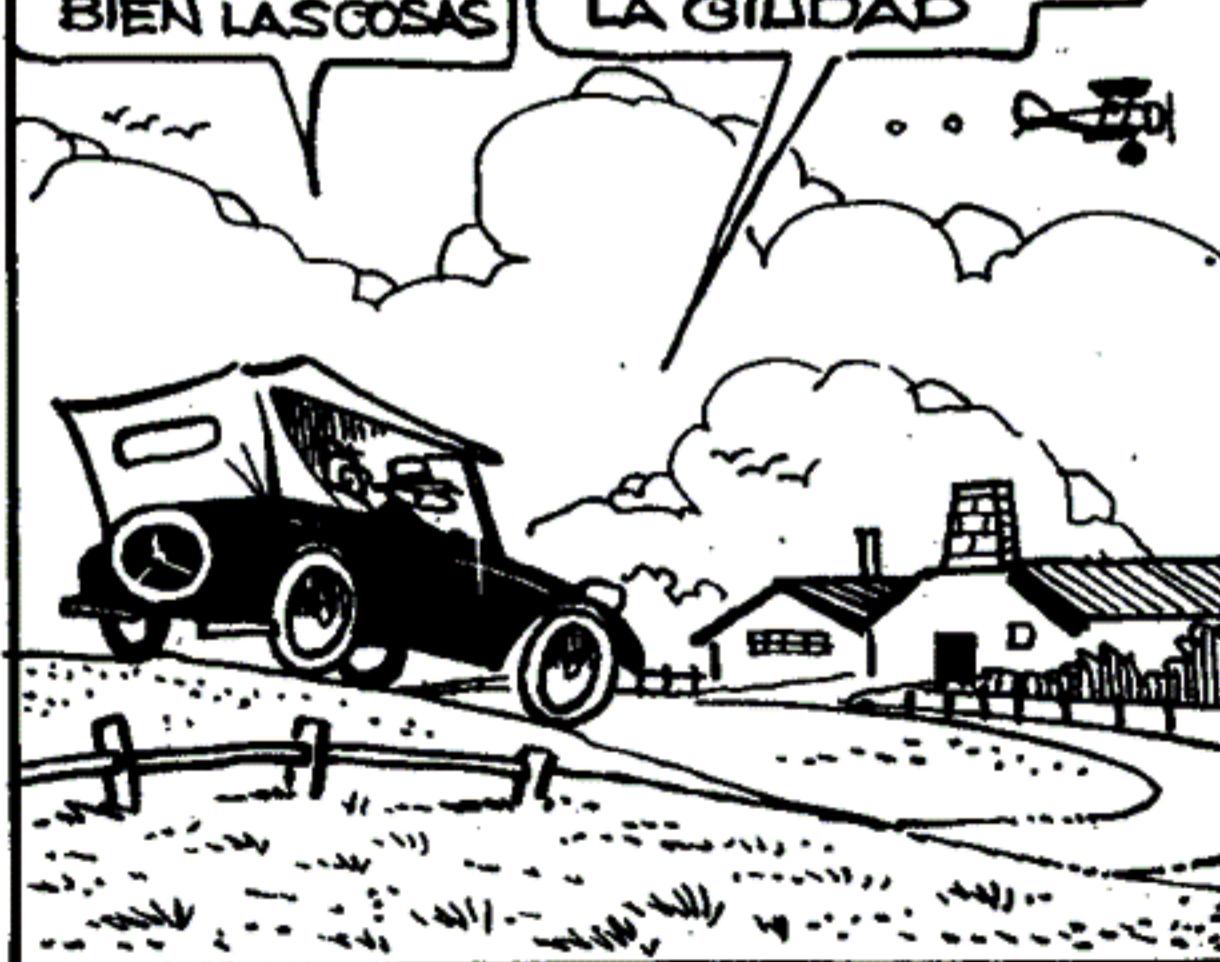
¡NADA DE LAMEN-  
TOS Y A  
MOVERSE!

¡OIGA, JEFE, ESE NEGO-  
CIO NO ME GUSTA  
NADA, PERO DONDE  
MANDA CAPITÁN...

DÍAS DESPUÉS

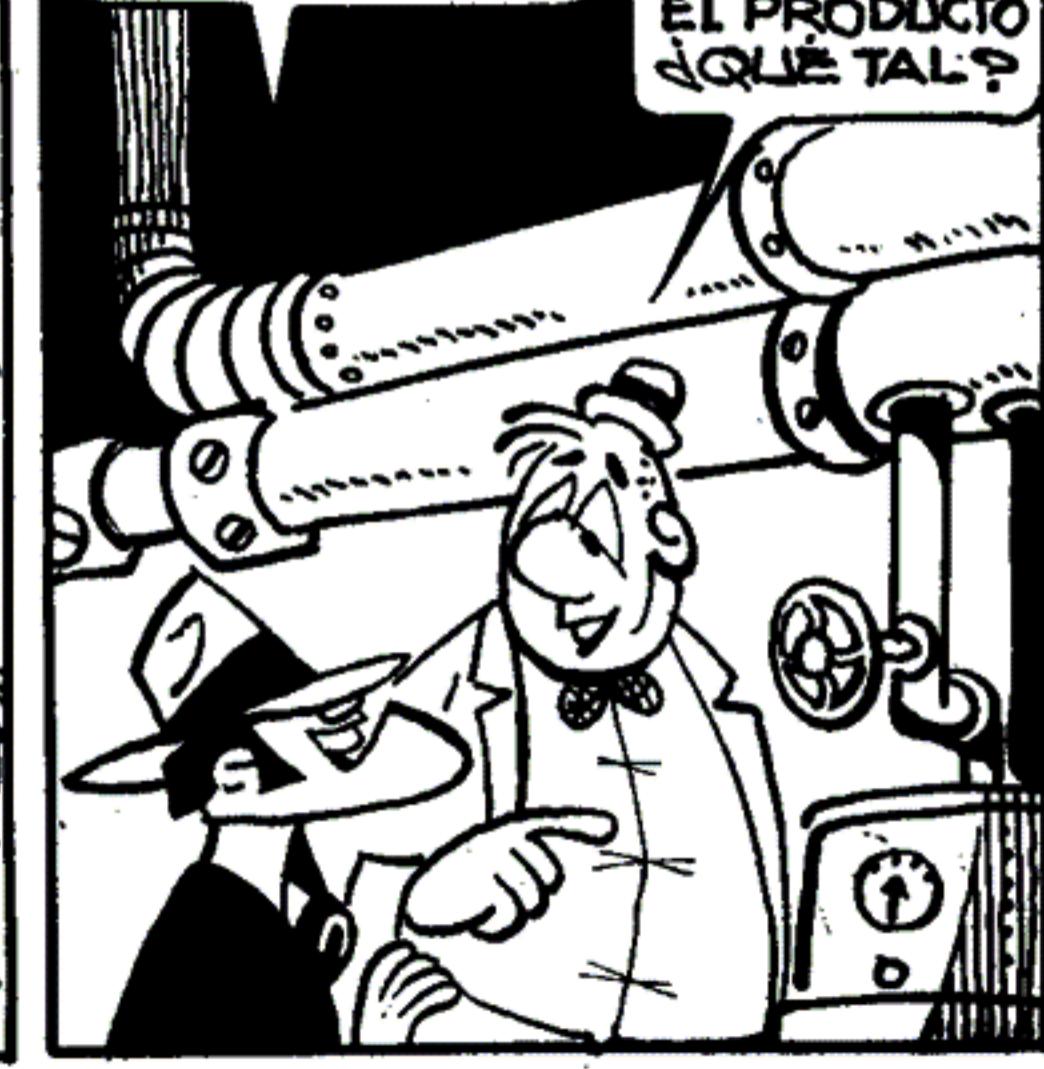
PARECE QUE  
HAN HECHO  
BIEN LAS COSAS

AQUEL ES EL  
ESTABLECIMIENTO,  
JEFE, BIEN EN  
LAS AFLUERAS DE  
LA CIUDAD



¡MAGNÍFICAS  
INSTALACIONES!

¡VÉ? AQUÍ  
PURIFICAMOS  
EL PRODUCTO  
¿QUÉ TAL?



¡MUY BIEN, MUCHACHOS,  
SIGAN TRABAJANDO!  
YO COMENZARÉ A  
VISITAR LOS BARES  
¡NO SE NEGARÁN A  
COMPRarme!



¡BUENA SUERTE,  
JEFÉ!



EMPEZARÉ POR  
EL BAR DE MIKE  
Y MAÑANA LES  
PASO LA LISTA  
PARA EL  
REPARTO, ¡ADÍO!

Y AL FEÑIQUE COMENZÓ SU TRABAJO

¡ESPERO QUE NO TE  
NEGARÁS A COMPRAR  
MI PRODUCTO, ¡NO  
ES DE MEJOR CALI-  
DAD Y ADÉMÁS  
SALUDABLE, JE JE!

SI.. SI AL, SI  
TU LO DICES  
MÁNDAMELO



Y TÚ JOE, ¿CUÁNTAS  
BOTELLAS TE ANOTO?

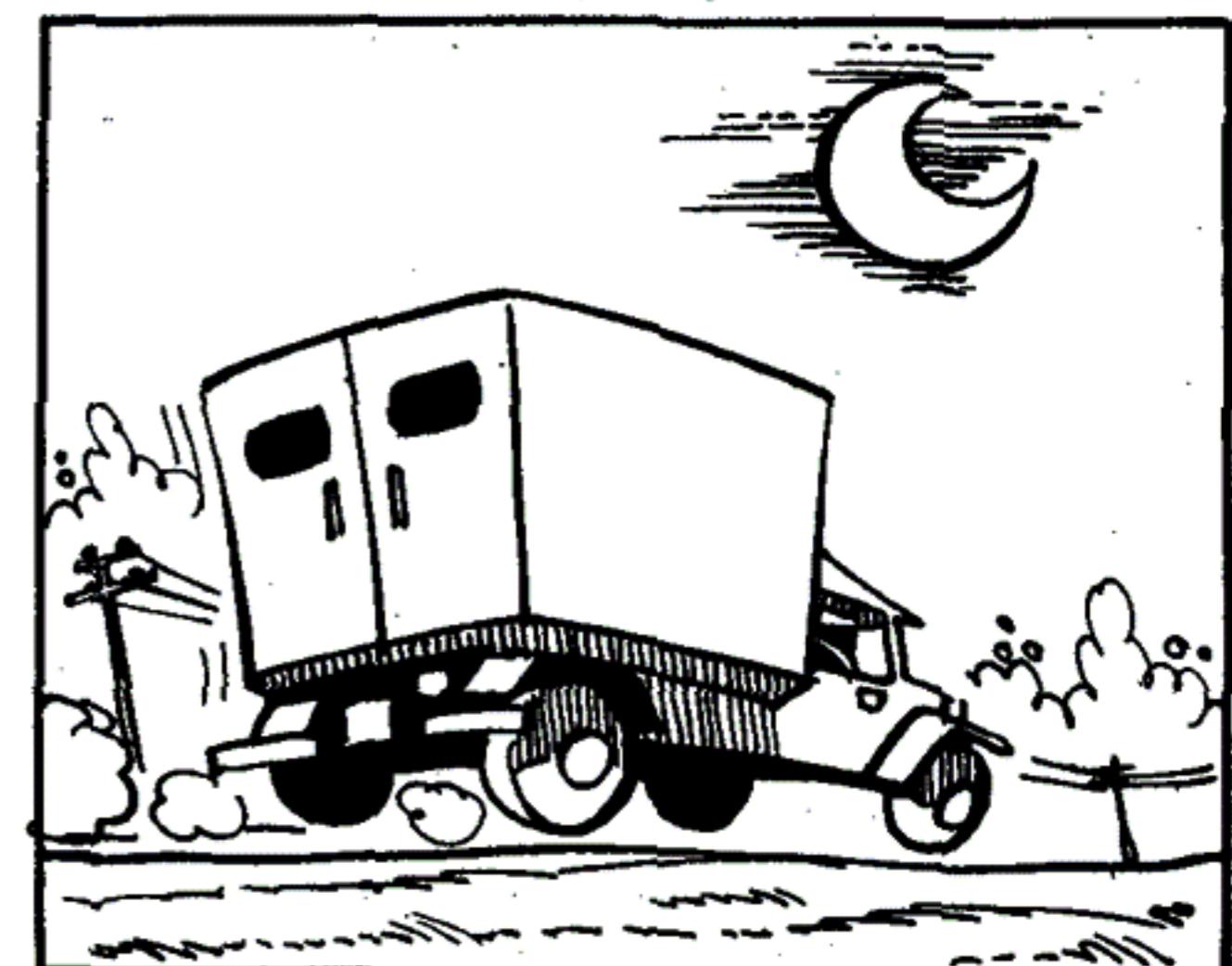


LAS QUE TU  
QUIERAS AL  
¡JE! PARA QUE  
VAMOS A HACER  
PROBLEMAS, ¡NO!

BUENA FAENA  
MUCHACHOS,  
¡ESTA NOCHE  
SALDRÁ EL  
PRIMER CAR-  
GAMENTO!



Y ASÍ, ESA NOCHE SALIÓ EL EXTRA-  
ÑO CARGAMENTO HACIA LA CIUDAD

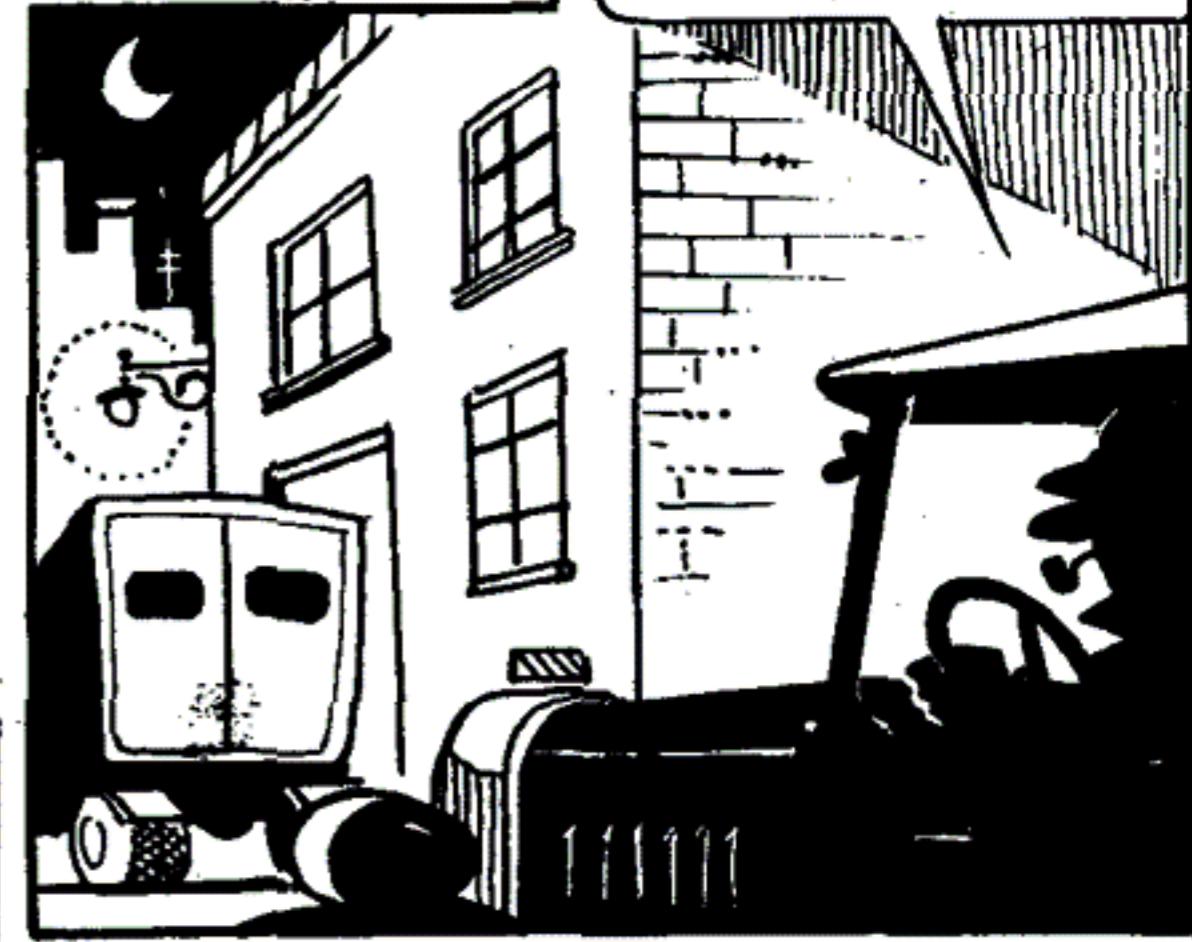


MAS TARDE



¡LO QUE SOSPECHABA, ESTE TUNANTE HA VUELTO A REINCIDIR! ¡SIGANLO, DEBEMOS DESCUBRIR SU GUARIDA!

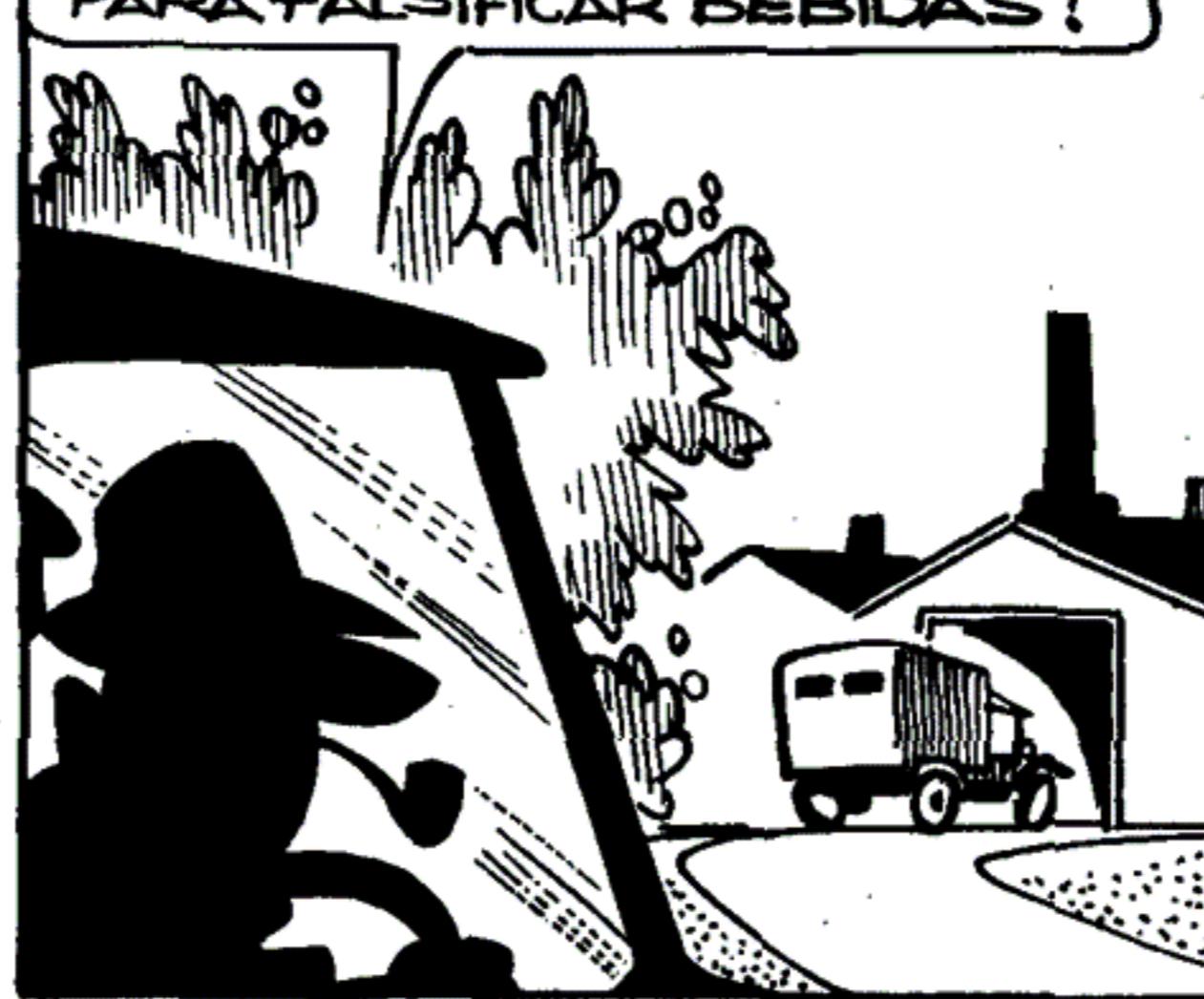
Y LOS DETECTIVES VAN TRAS EL CAMIÓN



A PRUDENTE DISTANCIA, PARA NO SER DESCUBIERTOS, LOS POLICIAS LO SIGUEN



¡VEAN ESO! ¡AHÍ DEBEN TENER LA DESTILERIA CLANDESTINA PARA FALSIFICAR BEBIDAS!



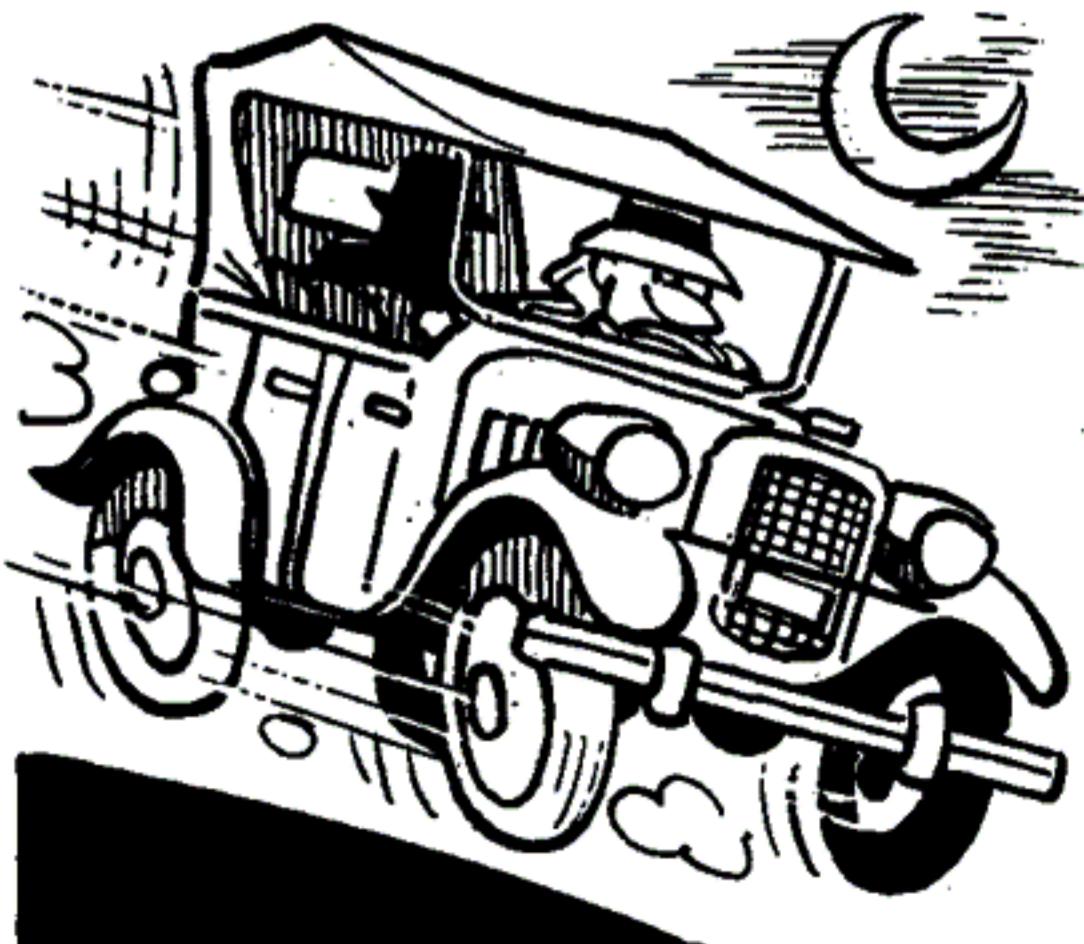
VOLVAMOS PARA AVISARLE A MACHINGAN

SI, VAMOS

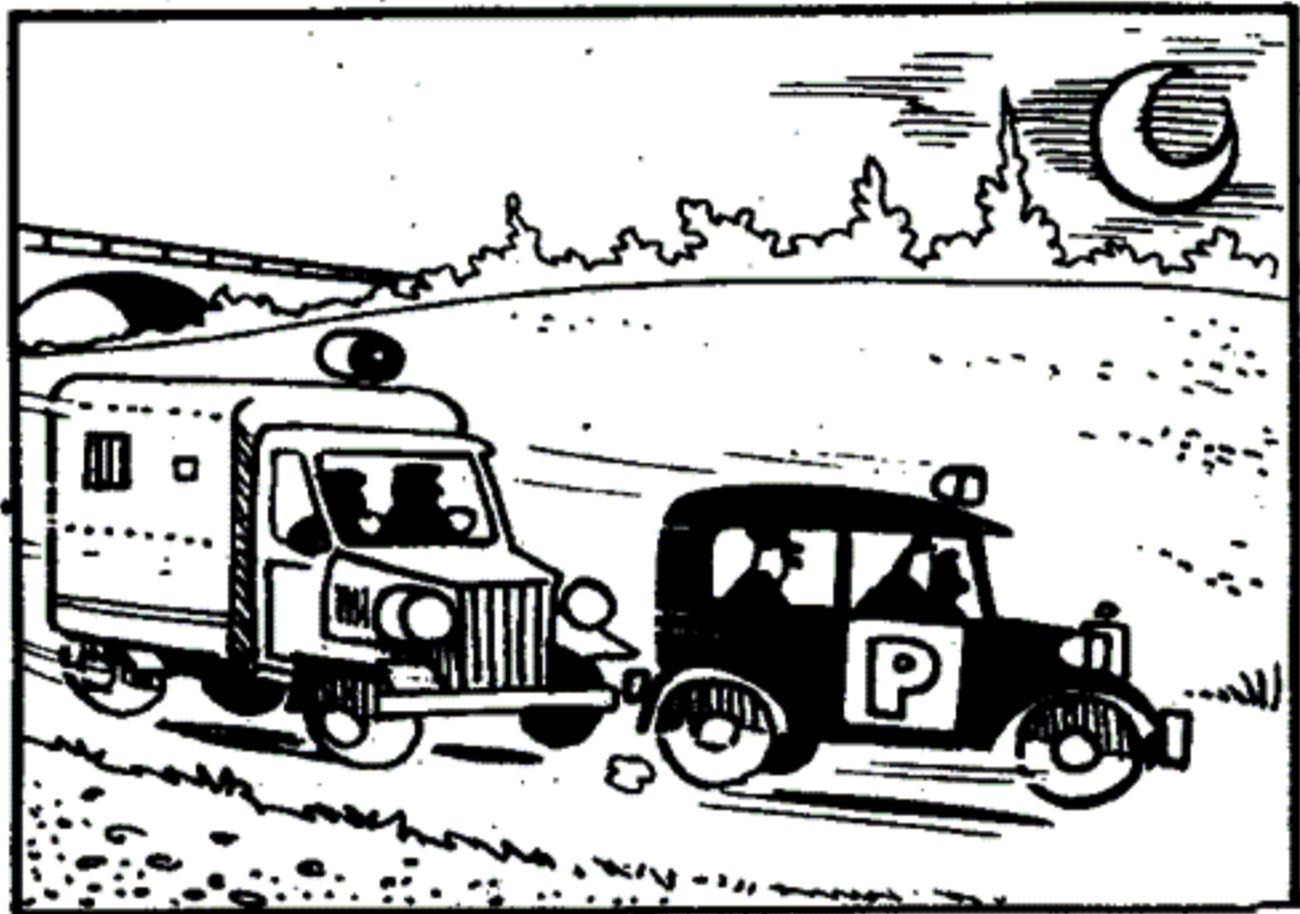




A TODO ESTO, LOS DETECTIVES VOLVIAN HACIA LA CIUDAD PARA NOTIFICAR A MÁCHINGAN



ANTES DEL AMANECER UN COCHE PATRULLERO Y UN CAMIÓN BLINDADO SALIÁN RUMBO A LA DESTILERIA

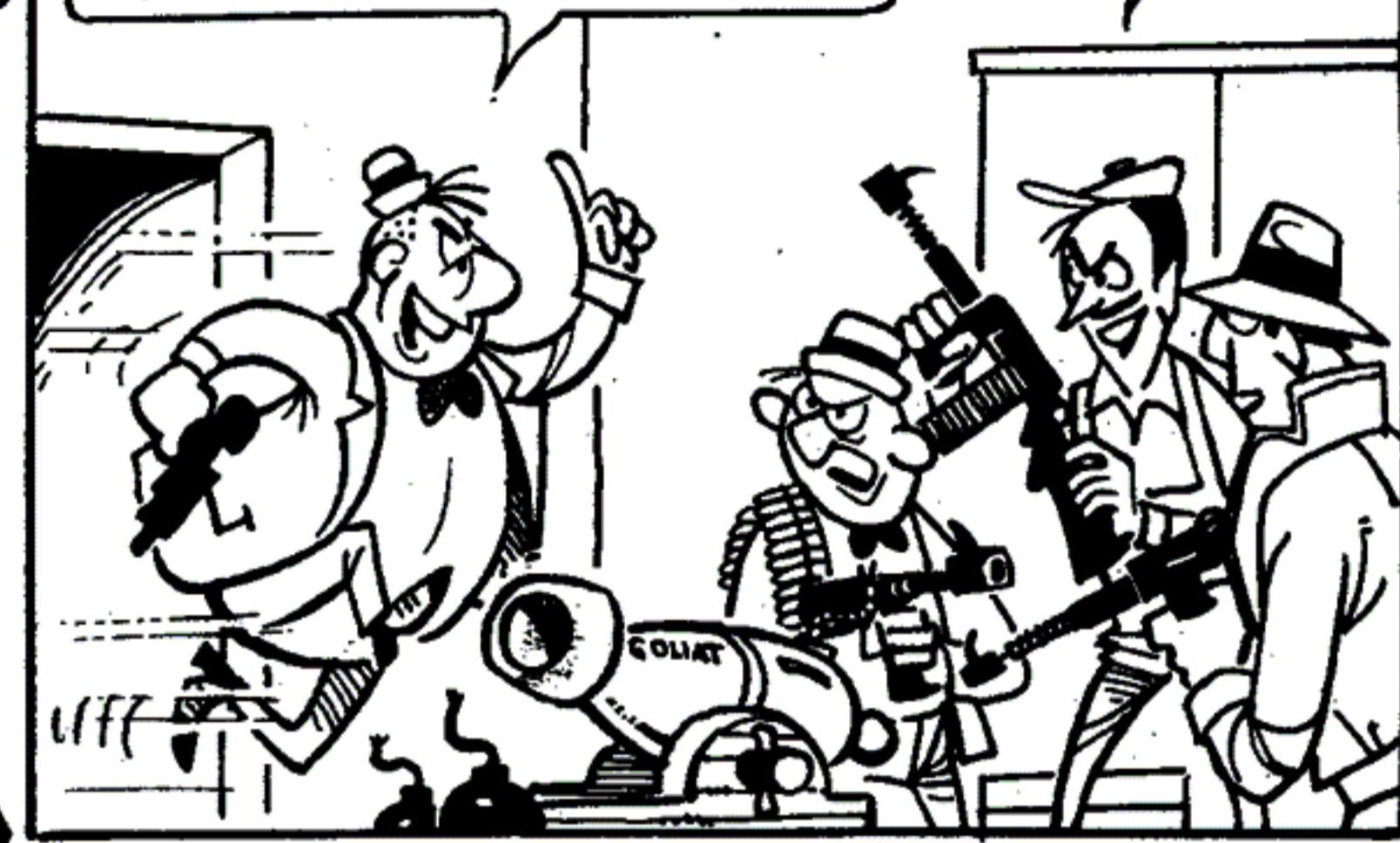


¡ZÁS! PARECE QUE ALLÁ VIENEN! ¡Y DISPUESTOS A TODO!...



¡AHÍ LLEGAN, MUCHACHOS! ¡ESTEN LISTOS! ¡SI QUIEREN GUERRA LATENDRÁN!

¡Y EN FORMA!



¡ALTO! ¡NO!... ¿QUÉ HACEN? ¡NO QUIERO QUE SE DISPARÉ UN SOLO TIRO!

¡EHS!



¡PERO JEFE! ¡VAN A ENTRAR A ROMPER TODO COMO LA ÚLTIMA VEZ! ¡TENEMOS QUE DEFENDERLOS!

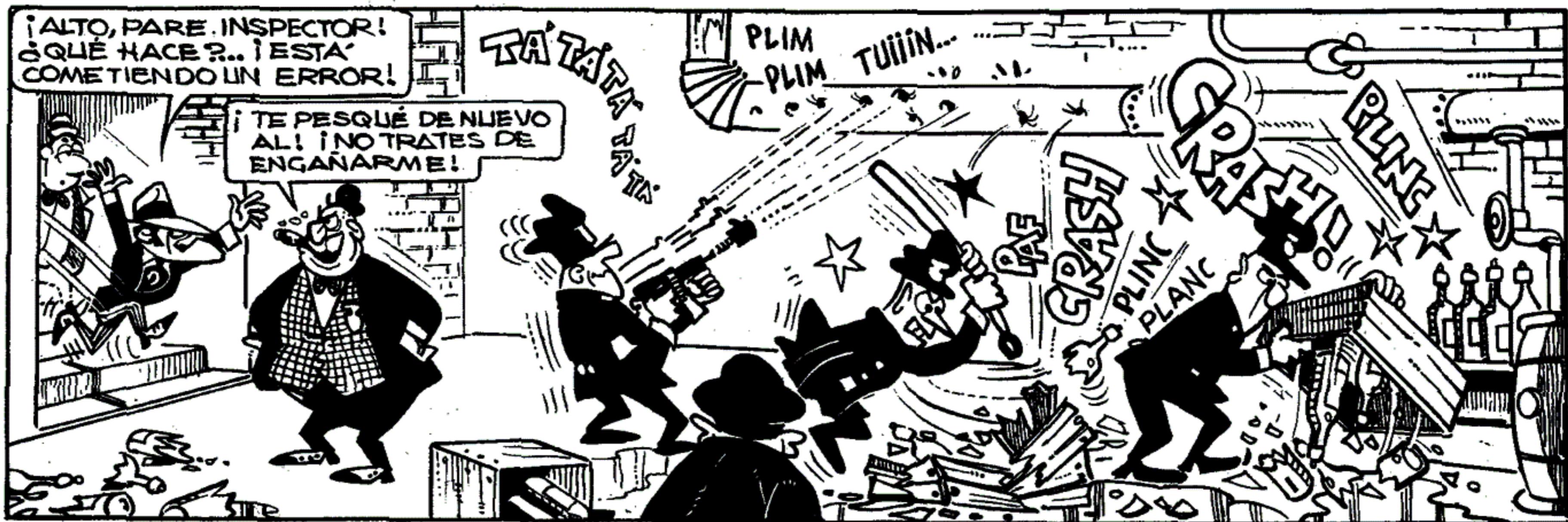
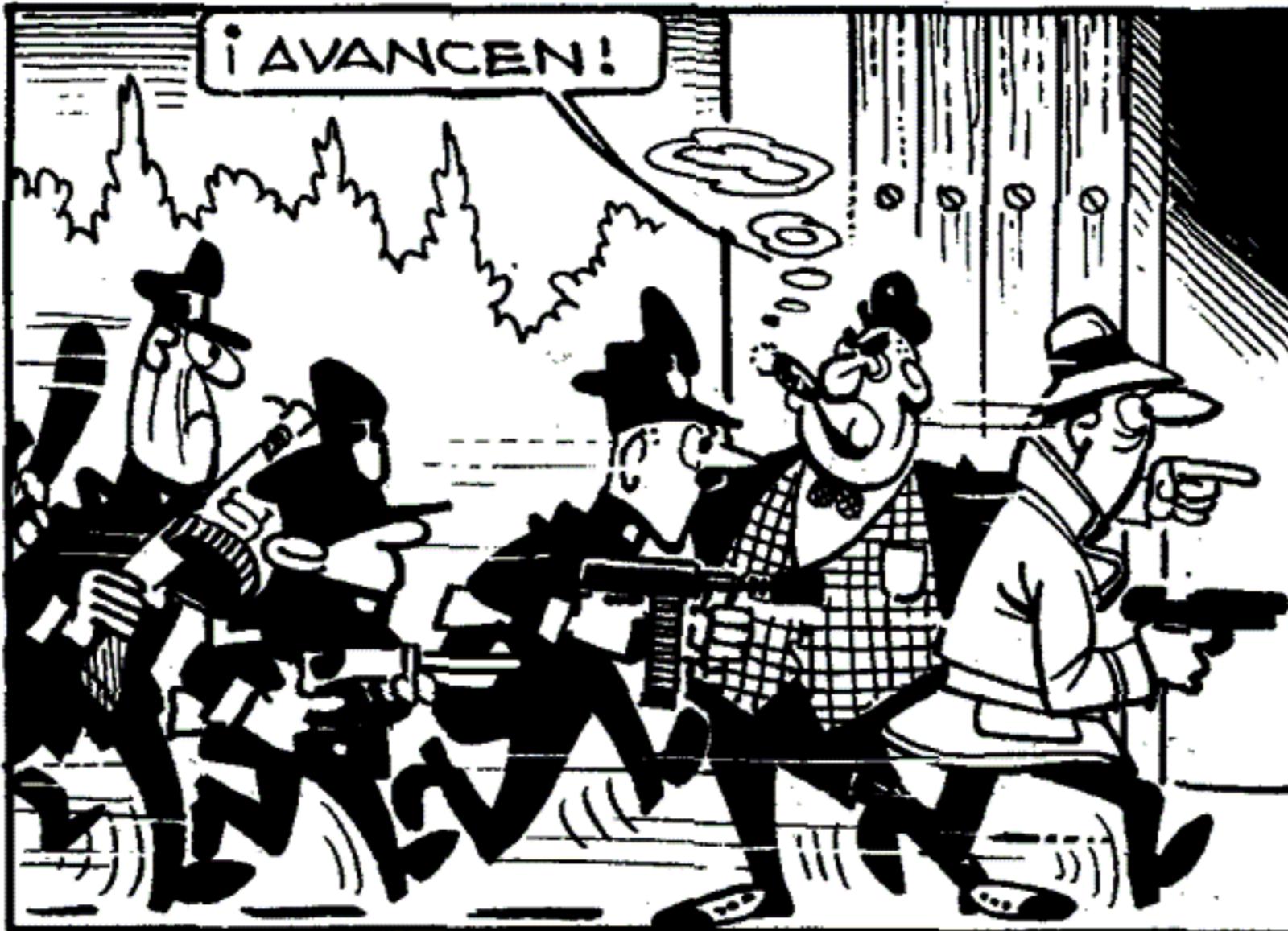
¡NO, NO! ¡NO CREO QUE ÉSTA VEZ DESTROZEN NADA, NI TENDRÁN MOTIVOS PARA ENCARCCELARNOS!



YA AMANECIA CUANDO LOS POLICIAS LLEGARON

¡ALTO AQUÍ, MUCHACHOS! ¡CUANDO DE LA ORDEN, ATAQUEN!









**MAQUETA**  
"EL AVION ARGENTINO"

# F.M.A. IA 58 "PUCARA"

EN EL 18º ANIVERSARIO DE SU  
ACTUACION EN LAS MALVINAS

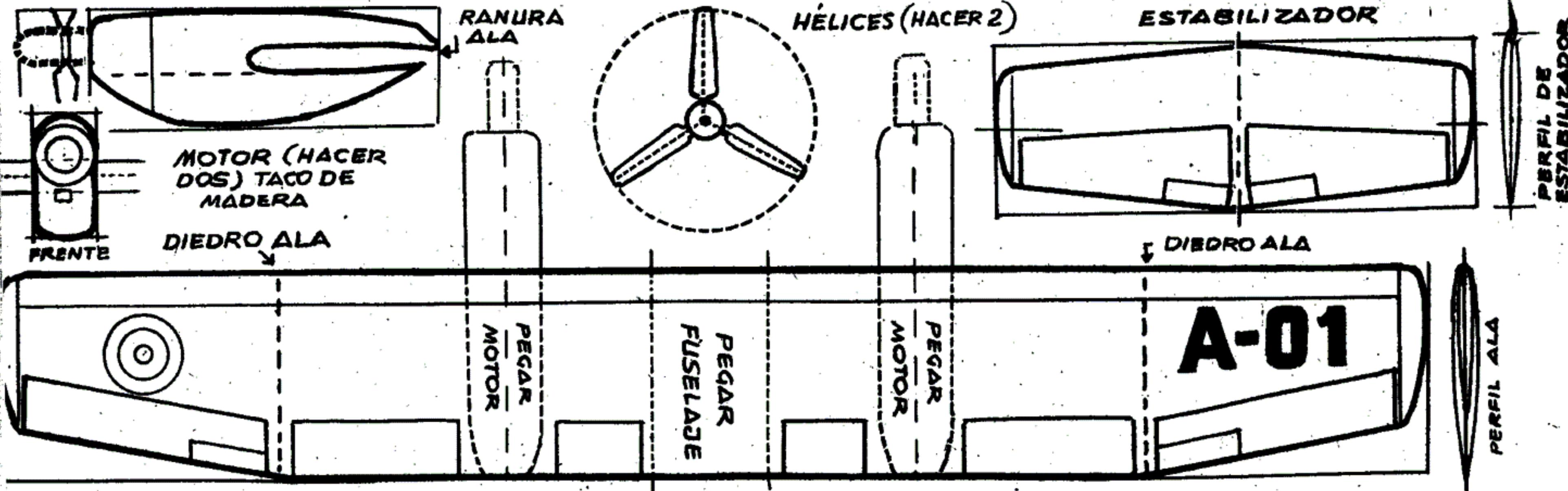
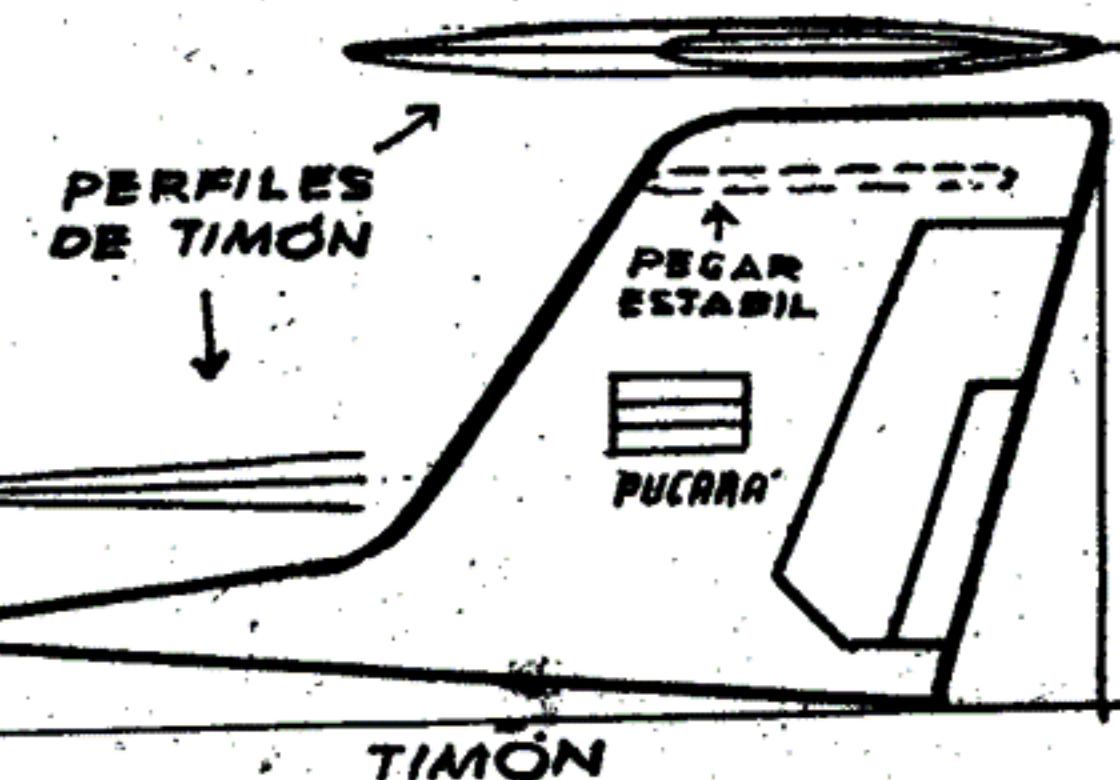
Para hacer esta maqueta lo ideal es usar madera balsa, pero teniendo en cuenta que como no se usará para volar, podremos en caso de no conseguir de ese tipo de madera, hacerla de cualquier otro tipo aunque no sea muy liviana, de cualquier forma debe ser blanda para que el tallado de las distintas partes sea fácil, la maqueta se hará al mismo tamaño, por lo tanto no hay más que calcar las plantillas hechas en líneas gruesas sobre las maderas y cortarlas para luego darles un terminado con lija fina.

## ALA-ESTABILIZADOR Y TIMON

Se harán sobre planchas de balsa y los alerones se marcarán con un bolígrafo, el diedro se hará en la línea de puntos tomándose las medidas del dibujo. Observen en la parte superior del timón como va colocado el estabilizador.

## MOTORES

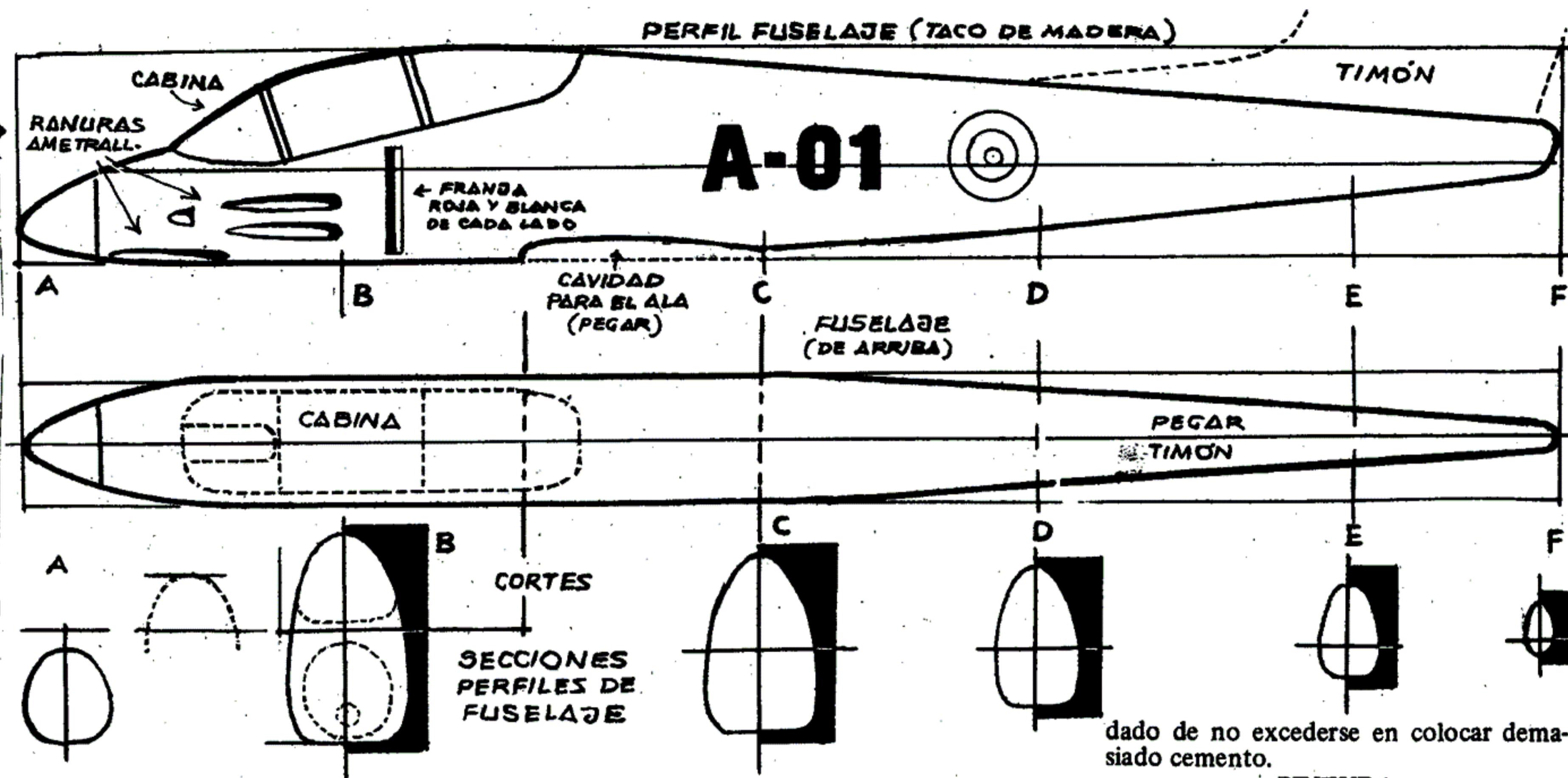
Los haremos con tacos de balsa a las medidas indicadas en las figuras, las distintas piezas se calcarán en las maderas que iremos tallando con cortaplumas



E SU  
NAS

PERFIL DE  
ESTABILIZADOR

## PERFIL FUSELAJE (TACO DE MADERA)



cuidando de no sacar más de lo que marcan los dibujos, el terminado lo haremos con lija fina.

### HELICES

Se cortarán cada pala separada como indican los dibujos y luego de terminarlas una a una las iremos pegando en los conos con la separación indicada.

### FUSELAJE

Con un taco grande tallaremos el fuselaje y le daremos las medidas a las distintas secciones como indican las plantillas A-B-C-D-E-F, terminando el trabajo con una prolja lijada.

### ACABADO

Cada parte se lija por separado, se le pasa tapaporos se vuelve a lijar, se pinta y luego ensamblar cementándolo con cui-

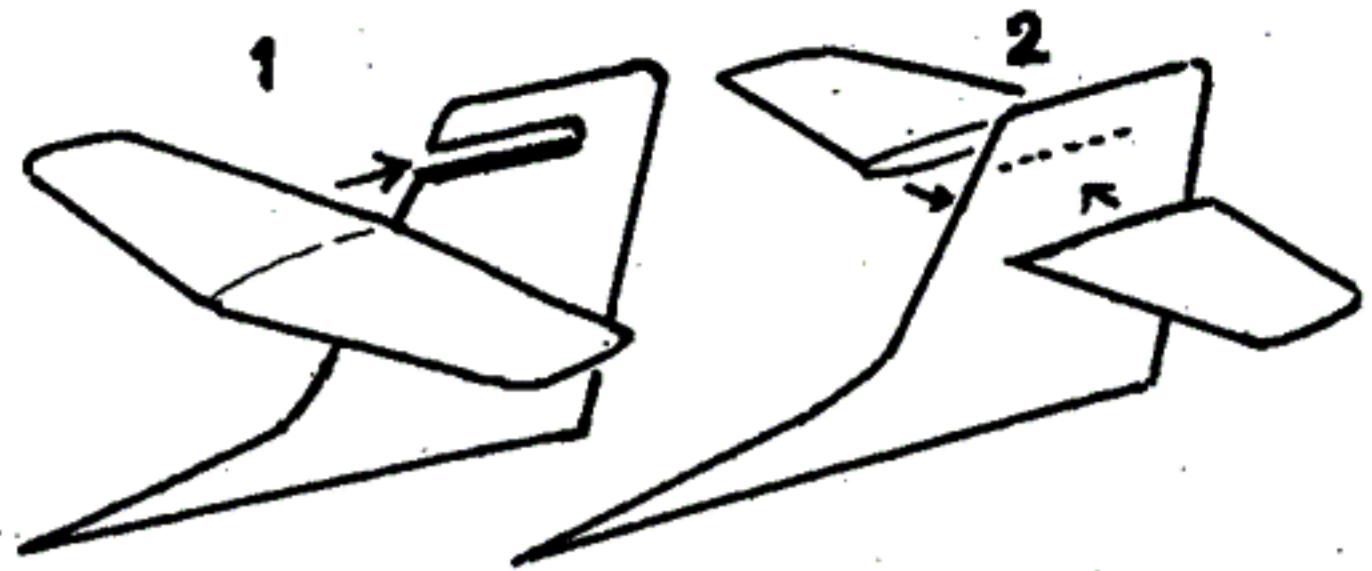
dado de no excederse en colocar demasiado cemento.

### PINTURA

El aparato irá íntegramente pintado de verde o plateado.

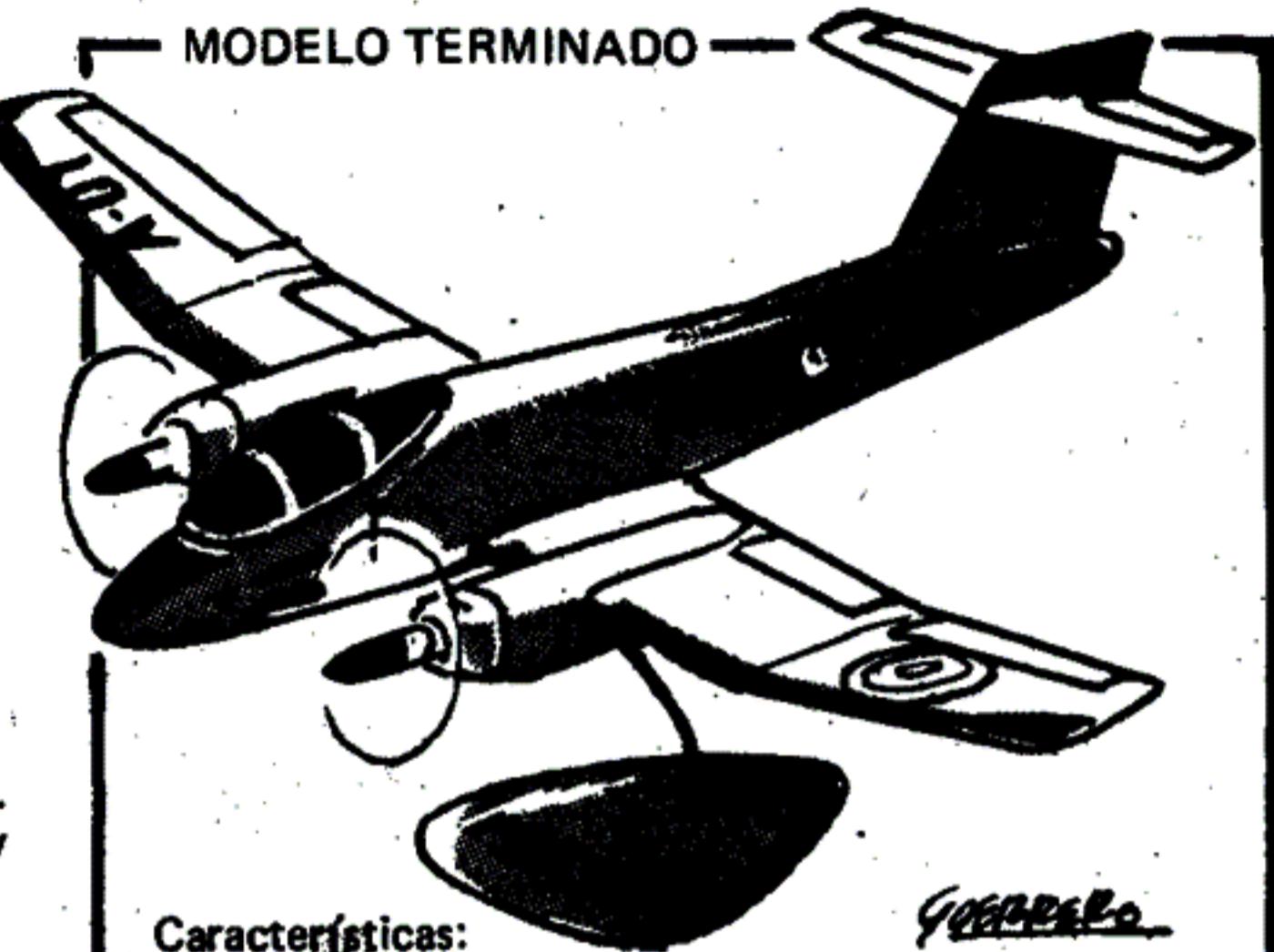
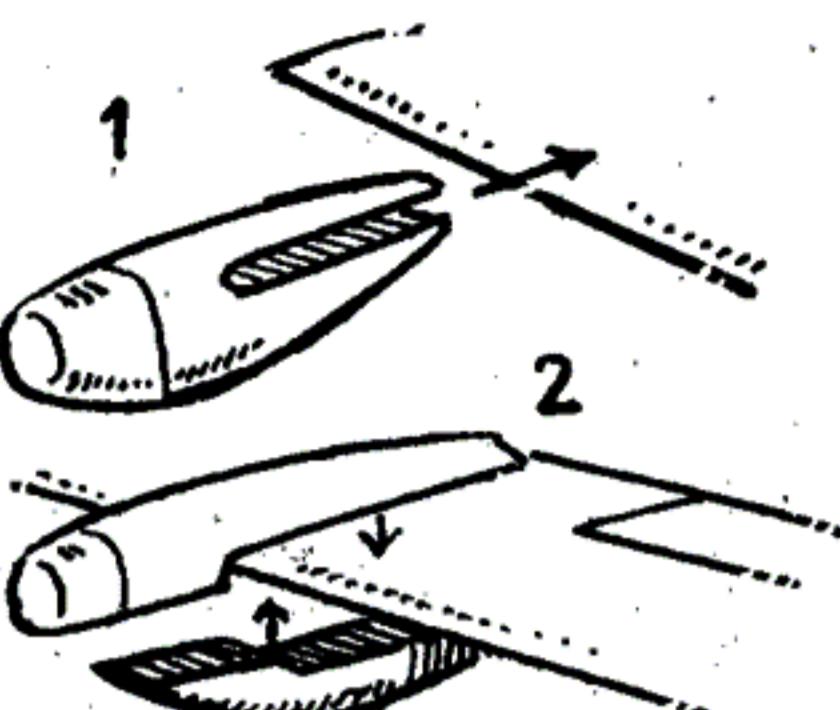
Las escarapelas de ambos lados del fuselaje y ala es la nuestra, celeste y blanca, las letras en negro, como así la cabina, capot, conos y hélices, marcar con un bolígrafo negro los ailerones, etc.

Un detalle importante es que en la parte inferior del ala la matrícula, y escarapelas van opuestas a las de la parte superior.



Dos maneras de ensamblar el estabilizador:

- (1) Haciendo una ranura en el timón y ensamblando el estabilizador en ella cementándolo.
- (2) Cortando por la mitad el estabilizador y pegando cada mitad a ambos lados del timón.

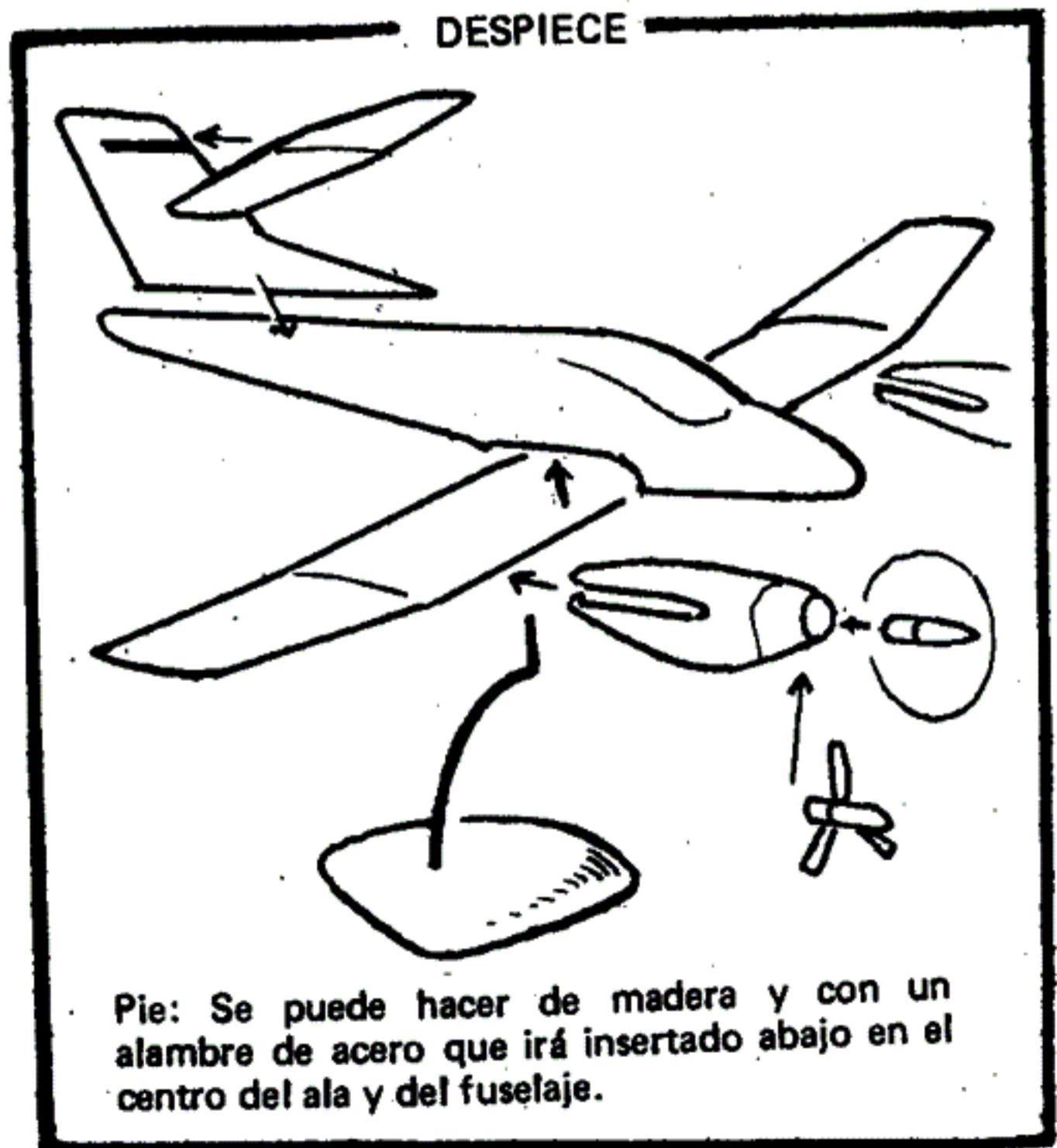


*Gobernante*  
Características:

Biplaza-Bimotor. Envergadura 14,50. Longitud 13,90 m. Altura 5,24 m.  
Motores: Dos turbohélices de 1.022 HP cada uno.  
Velocidad máx. 520 Km./h. Crucero 430 Km./h.  
Autonomía con tanques suplementarios 3.040 Kms.

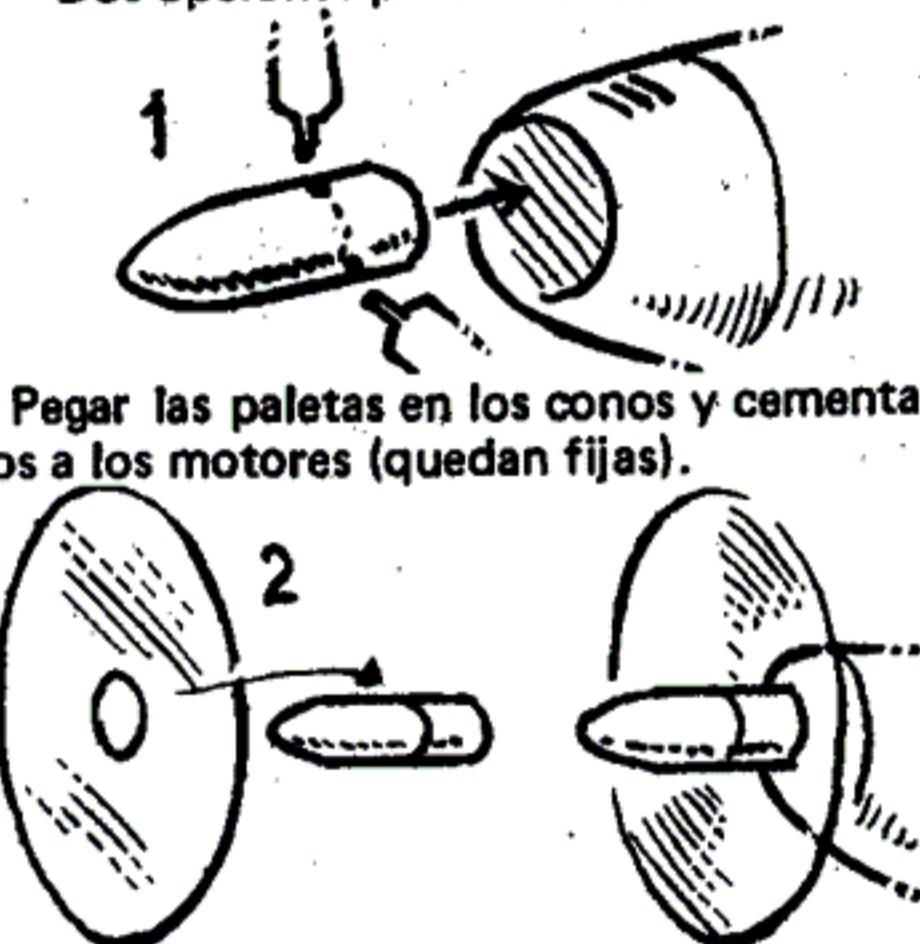
Techo 8.280 m.

Armamento: Dos cañones Hispano de 20 mm.  
Cuatro ametralladoras FN de 7,62 mm. y  
pitones bajo las alas y fuselaje para bombas,  
misiles y cohetes.



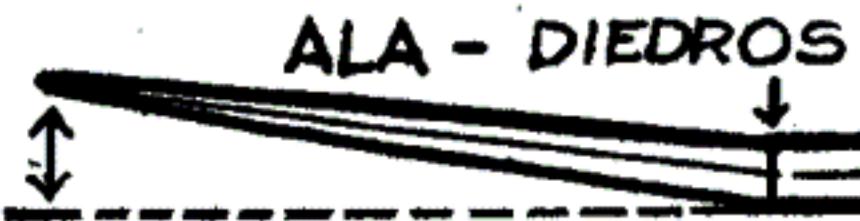
Pie: Se puede hacer de madera y con un alambre de acero que irá insertado abajo en el centro del ala y del fuselaje.

Dos opciones para las hélices.



- (1) Pegar las paletas en los conos y cementando éstos a los motores (quedan fijas).

- (2) Cortar dos círculos de acetato transparente del diámetro del arco de la hélice y pegarlos en los conos. (Darán la sensación que están girando).



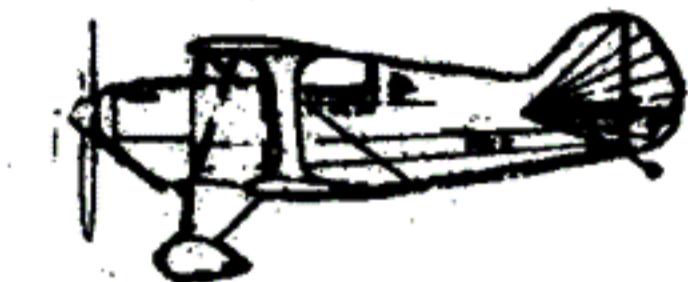
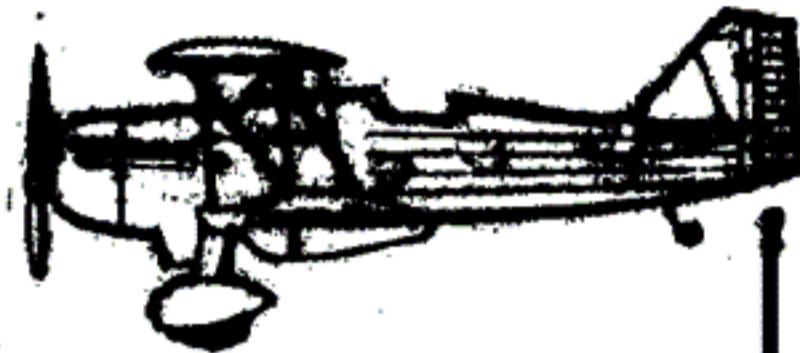
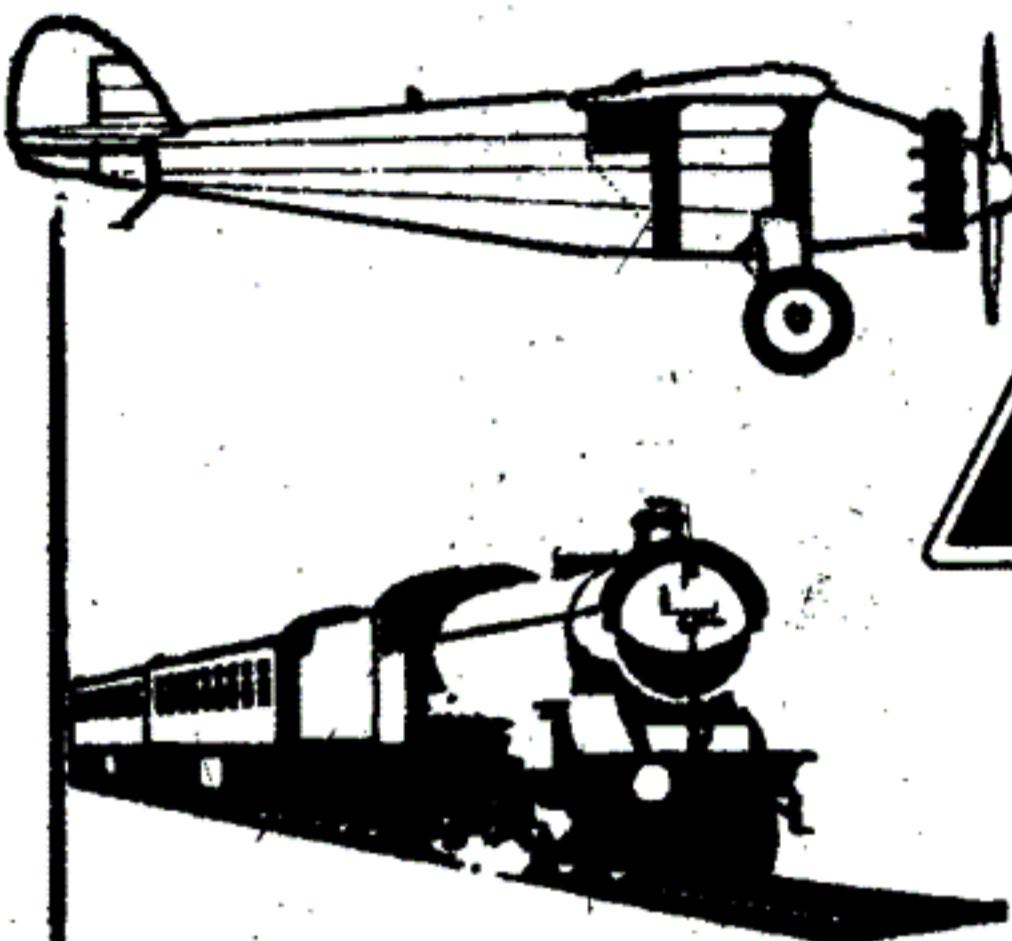
Marcar hendiduras de ametralladoras de ambos lados y pintar de negro.

El pie podemos hacerlo de madera o utilizar alguno de otro modelo que ya no usemos.

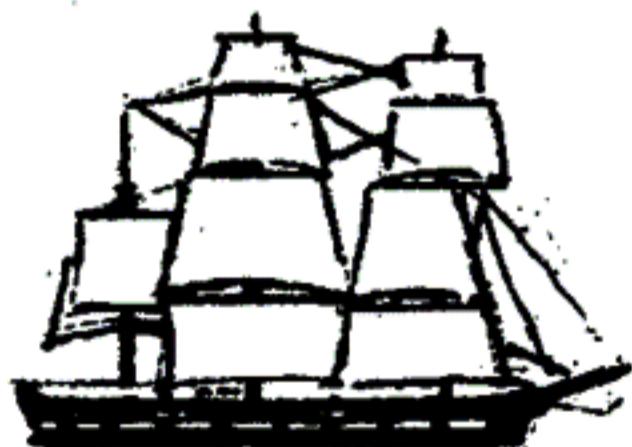
Si trabajamos con prolijidad y sin apuros obtendremos un resultado que nos dejará asombrados, lo contrario, si lo hacemos impacientes para verlo listo, cada parte requiere su cuota de trabajo y paciencia para lograr una construcción exitosa.

**El primer programa de hobbies y modelismos**

# Hobby Show



Vea el apasionante universo del aeromodelismo, lanchas y autos radiocontrolados, maquetas plásticas, trenes a escala, y todas las novedades de los clubes y ámbitos donde se desarrollan las actividades del mundo a escala.



**Conducción: Roberto M. Ishkanian**

**Hobby Show se emite por las siguientes señales:**

***América Sports (canal 17 de Cablevisión)***

***Estreno: sábados a las 16 hs.***

***y repeticiones***



***Alef Network (canal 62 de Multicanal y 8 de Cablevisión)***

***Estreno: domingos a las 11:00 hs.***

***y repeticiones***

## SUSCRIPCIONES

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

**EXTERIOR U\$S 20.-**

**Interior del país \$ 12.-**

(6 meses 6 números  
incluyendo gastos  
de envío)

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

y enviarlo a

**"REVISTA LUPIN"**  
calle SARMIENTO 412 0F.213  
Capital Federal ARGENTINA

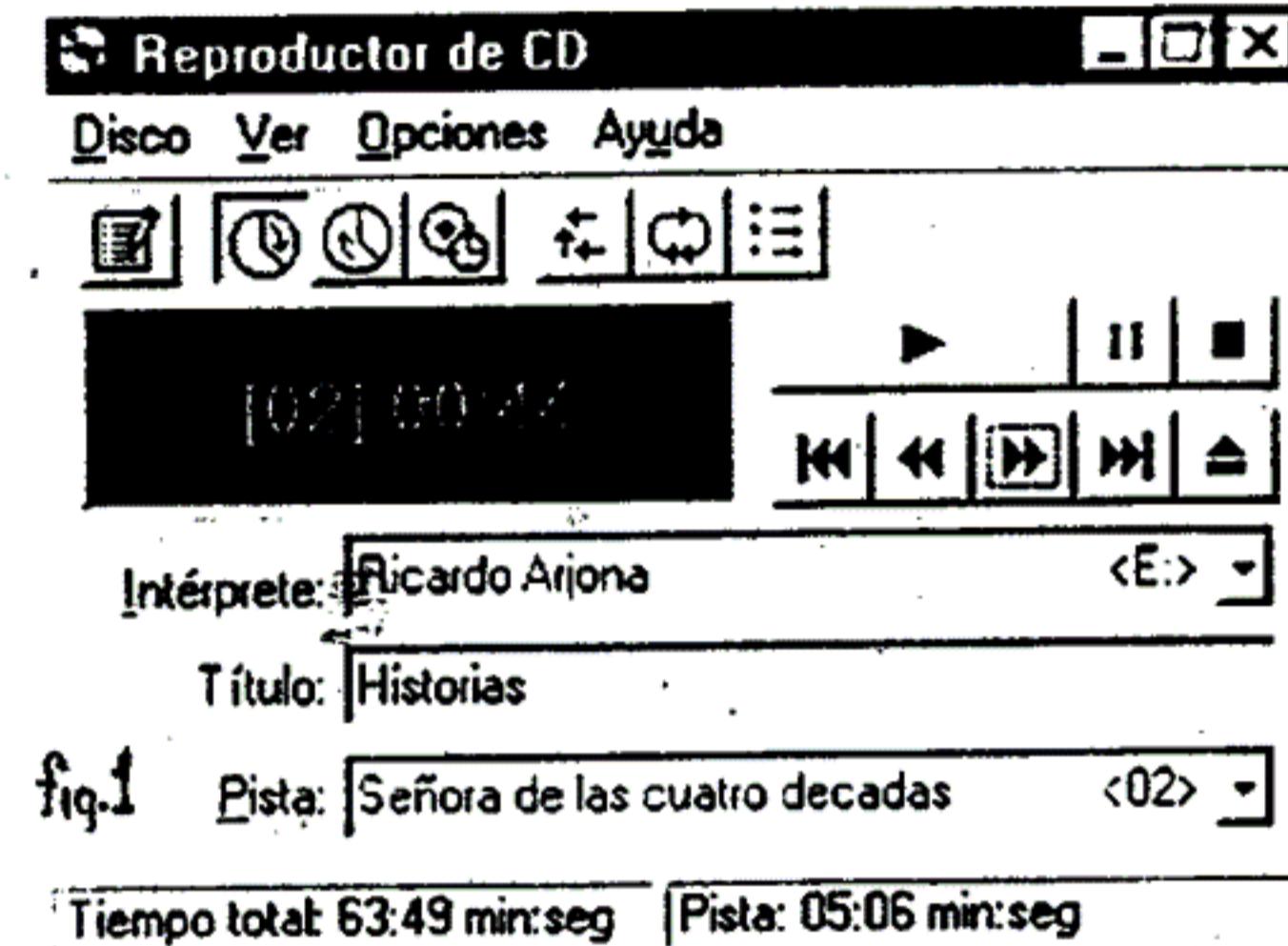


ASÍ ES  
FÁCIL ¿NO?..

## COMPUTACION PARA PC INICIATE EN MAS MULTIMEDIA

En la nota anterior explicamos cómo trabajar con la computadora escuchando música de un CD, pero multimedia nos ofrece más que escuchar un CD, y como sé que muchos quieren editar sonidos o simplemente "comandar" la reproducción de un disco.

Comencemos por Inicio, Accesarios, Multimedia y de allí vamos a propiedades, con lo que tendremos en pantalla los multiples controles que tenemos en Multimedia. Ahora estamos frente a controles más completos de los que nos ofrecería un reproductor común, esta ventana que abrimos desde el submenú Multimedia del menú Accesarios, en ella observamos una botonera como la tan simple que mostramos en el reproductor de la nota ante-



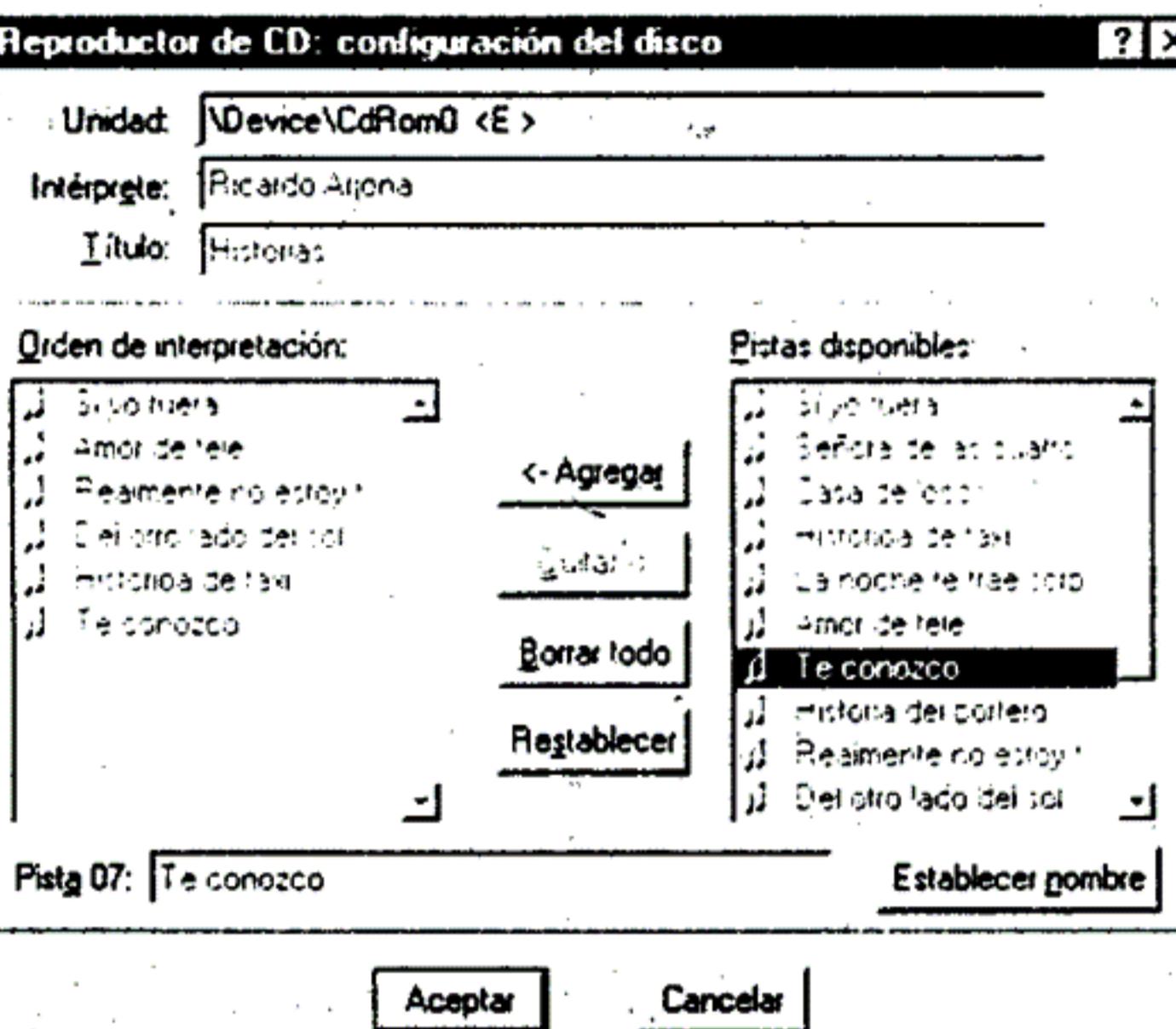
rior, bajo esa botonera encontramos un panel para colocar el nombre del interprete, más abajo el nombre del título, abajo nos indica la pista y el tiempo que dura toda la grabación y lo que dura la pista que se está reproduciendo, aquí tenemos que aclarar algo muy importante, todo esto aparecerá si esa información complementaria se encuentra en el CD que colocamos, de otra manera una inscripción nos

# COMPUTACION 36

Observen que en la parte superior de la caja 1 hay un menú que al abrir Opciones permite definir la manera de reproducir el CD, tenemos: Reproducción continua, Aleatoria, Reproducción Introductoria (los primeros segundos de cada pista).

En la figura 2 se muestra la caja de configuración del disco (Edit Play Fig.2 Disc) del menú Disco, con ella podemos elegir y luego guardar el orden de los temas a reproducir, nombre del disco y de interpretes de cada tema.

En la ventana de la derecha la lista de las pistas y la de la izquierda el orden en que reproducirá esas pistas, mediante Agregar o Quitar se agre-



gan o quitan de la ventana de la izquierda, además se observan otros botones con sus respectivas utilidades.

No olvidemos que con el de Aceptar debemos dar la orden para que guarde lo que hemos elegido en cambio el botón Cancelar cierra sin ninguna definición

Ahora Usted puede publicar en su diario o suplemento semanal las historietas de revista LUPIN



Como así también páginas de hobbies y cursos, Electrónica, Dibujo, Aeromodelismo, etc.

Para obtener más información  
conéctese con Sara Harry  
por e-mail a

Sharry @ mbox.servicenet.com.ar



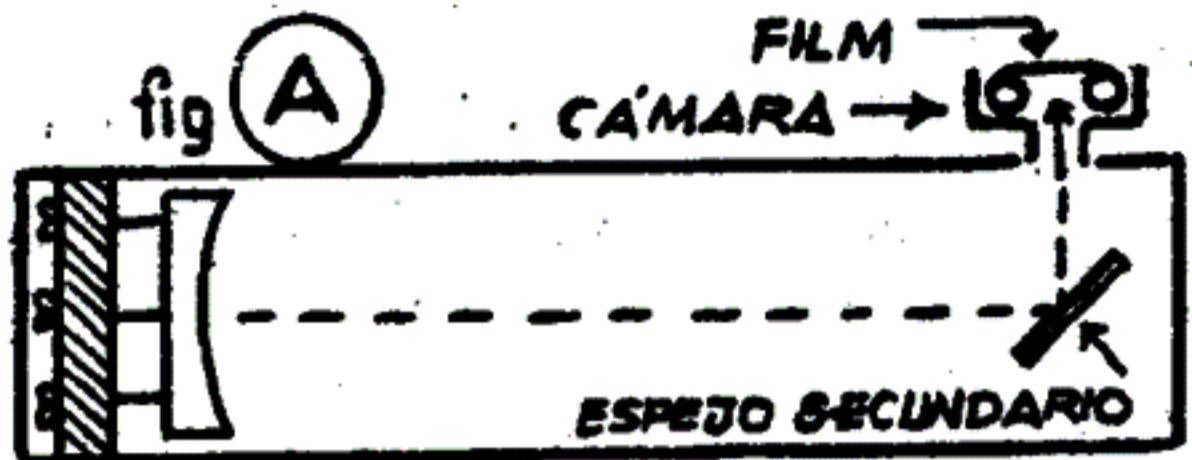
Además:

También tenemos disponibles los derechos de publicación de los personajes de Lino Palacio, Ramona, Doña Tremebunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Tarrino, Chicato y Cicuta y...

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipo y su "El otro yo del Dr. Merengue" Junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Falluteli, El abuelo, Graciellita, Fúlmíne, y Bóbolo.

## Los SIMPLES EXPERIMENTOS de RESORTE

# FOTOGRAFIANDO CON

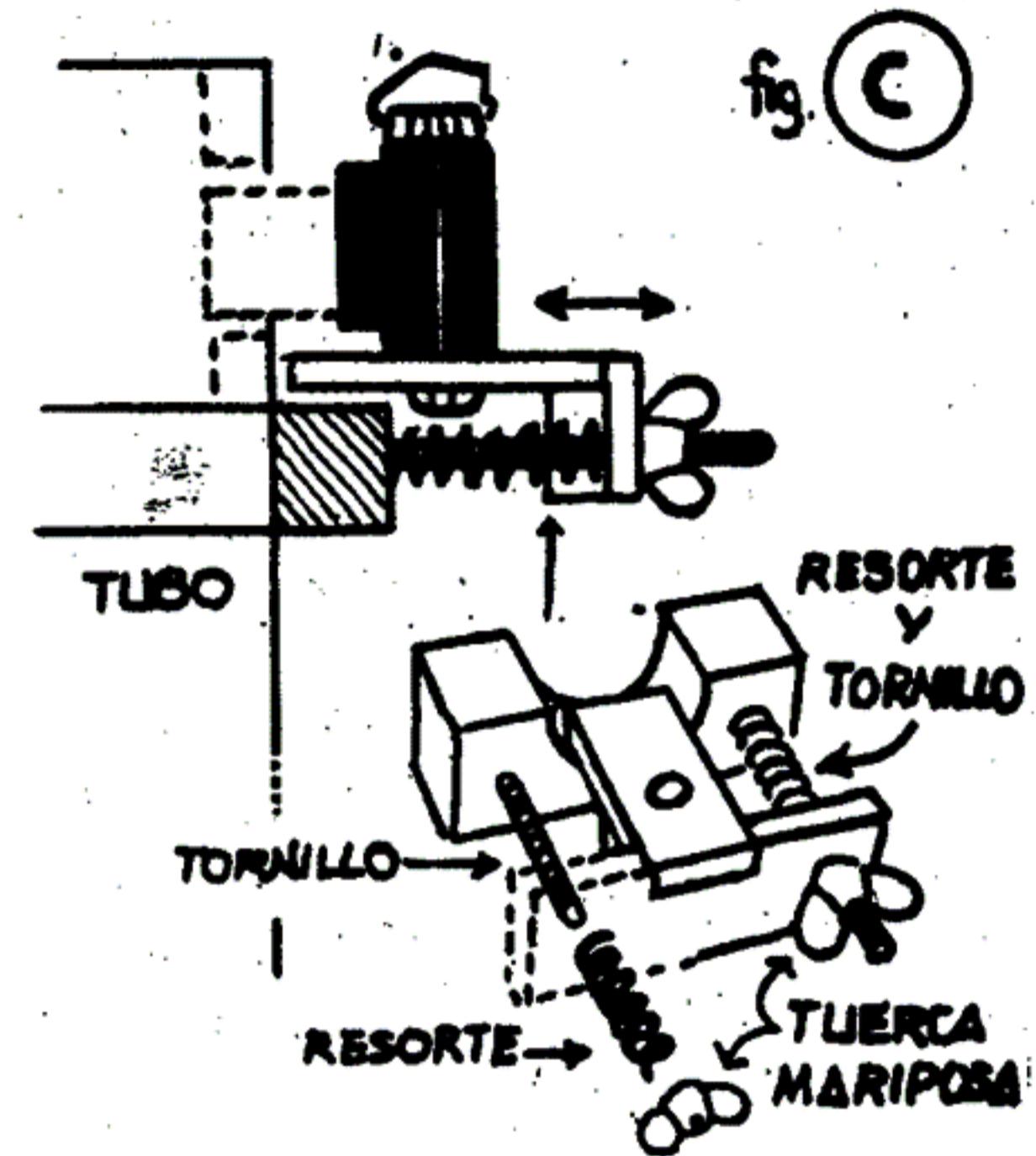
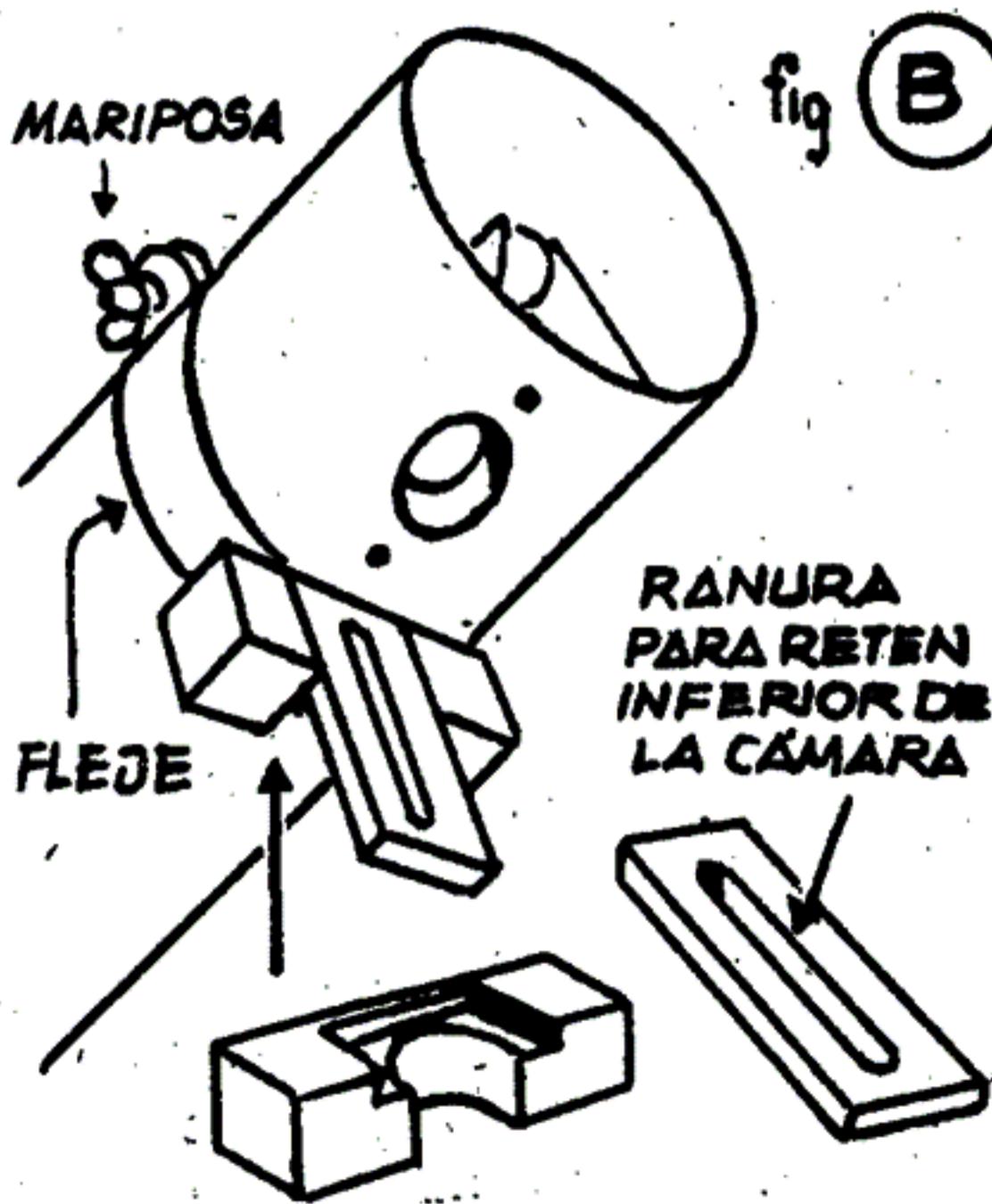


Cuando dimos los planos para construir el telescopio de 3" publicamos unos dibujos para adaptarle una cámara común y sacar fotos de la Luna y Venus a través del ocular de menos aumento ya que es el que posee más luminosidad y la exposición puede ser rápida, en él telescopio de 6" las cosas cambian ya que podemos adaptarle una cámara de tipo reflex o de placas con enfoque en esmerilado y utilizar el espejo principal o primario como lente con esto conseguiremos mejores fotos y con la máxima luminosidad de nuestro telescopio que en este caso es de f/8 el de tres pulgadas tiene una luminosidad de sólo f/12.

En la Fig. A vemos como ese espejo refleja la imagen directamente sobre el film sin pasar por ningún lente ya que este debe sacarse de la cámara, la Fig. B nos muestra una adaptador para la cámara, observen que se ha quitado la tabla portaocular, como la cámara debe moverse hacia adelante y atrás para enfocar la imagen en la Fig. C les doy una idea para adaptarle un par de resortes, en este caso la cámara se regula con las mariposas, se entiende que otro tipo de cámara tendrá que ser adaptada de otra

forma ya que la que muestro aquí es una de 35 mm con visor pentaprisma con enfoque sobre esmerilado y no sobre imagen partida o tipo cuña, la Fig. D muestra otro sistema, se trata simplemente de dos tubos uno fijo en el telescopio y el otro en la cámara, los tubos deben deslizarse uno dentro de otro con suavidad para permitir un enfoque correcto.

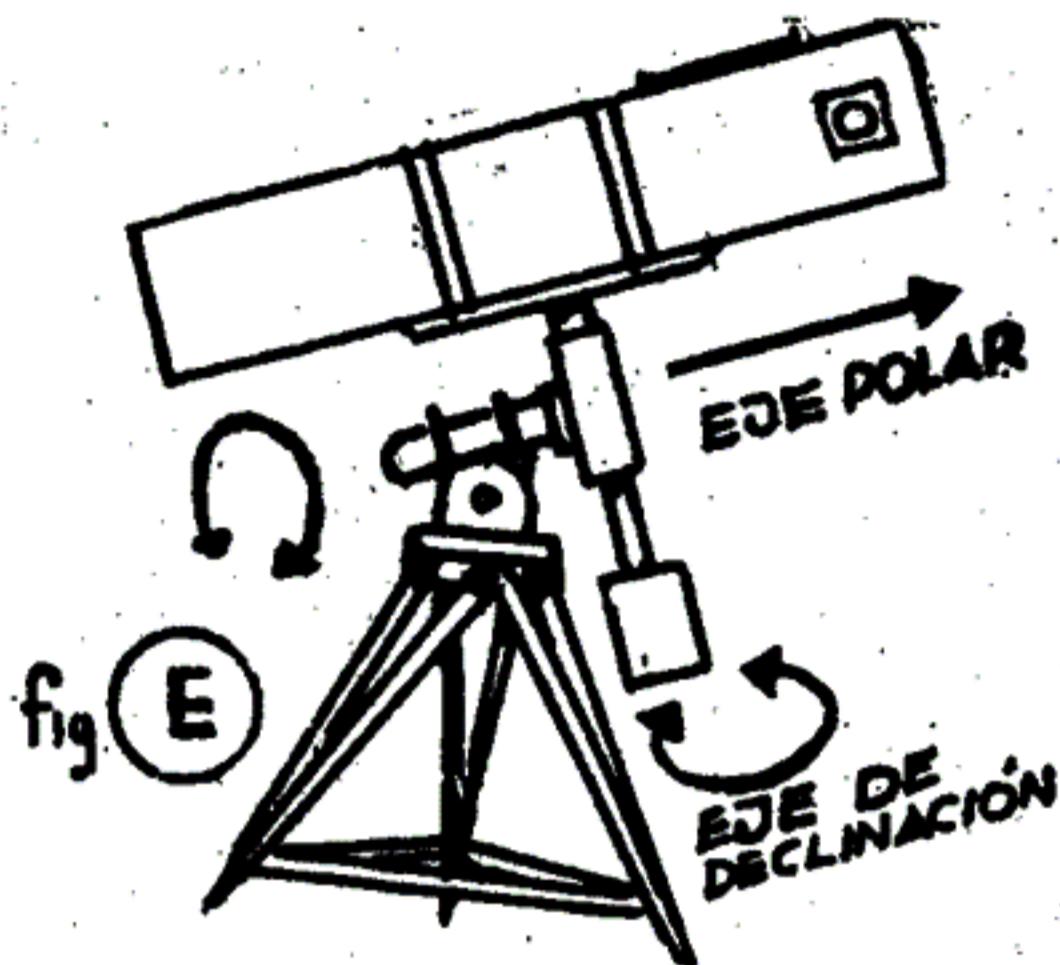
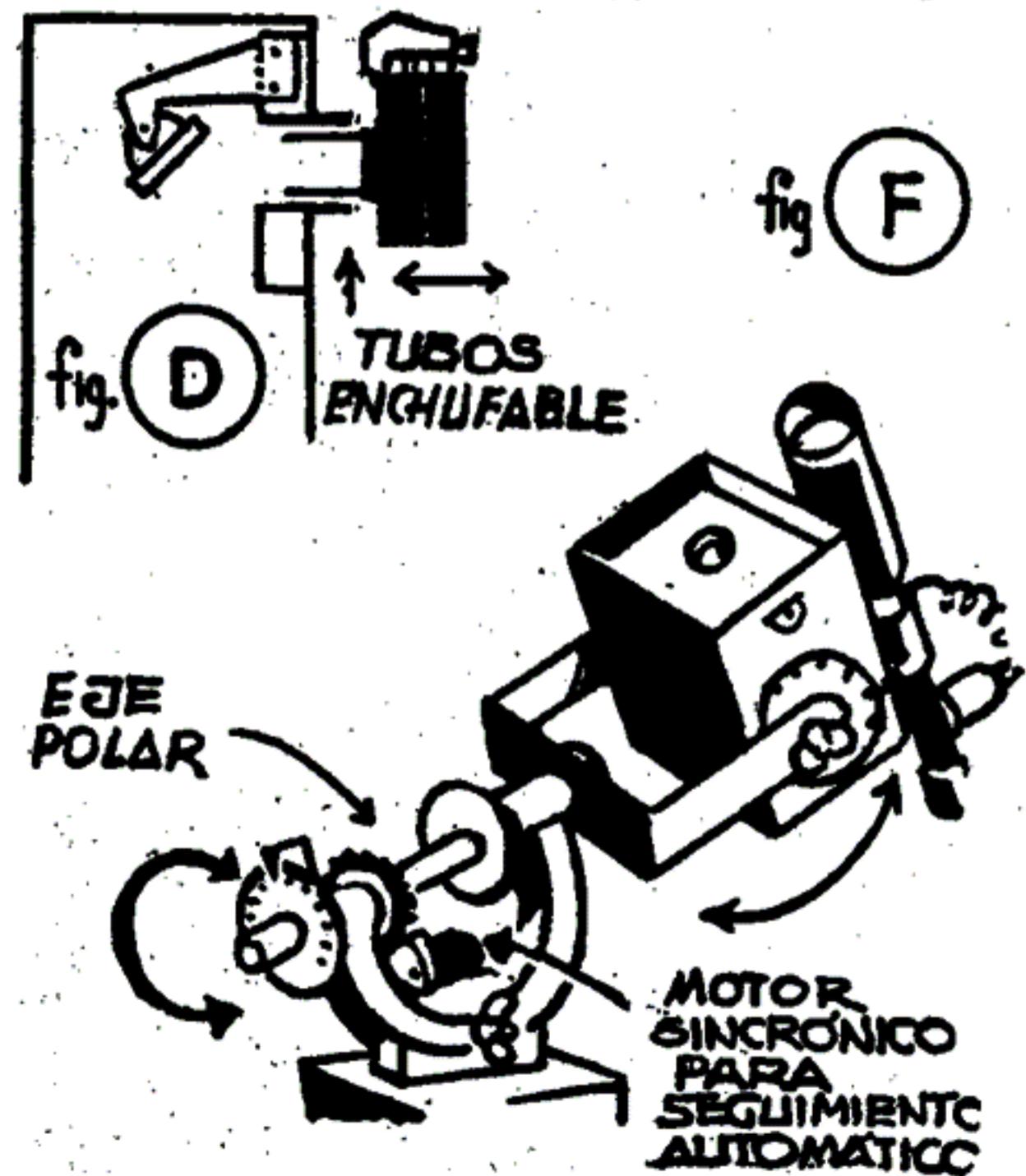
Estas monturas servirán también para usar el telescopio como teleobjetivo y obtener fotos terrestres de muy buena calidad.



Cuando el aficionado ya haya obtenido varias fotos de la Luna, Venus, Júpiter querá fotografiar a Marte, Saturno, algunas galaxias y cúmulos estelares pero aquí necesitará dar cierta exposición que con la Luna y otros astros luminosos podía sacar con apenas 1/60 de segundo y no había necesidad de guiar el telescopio, pensará entonces en una montura ecuatorial con su eje polar Fig. E.

# EL TELESCOPIO 14

Como la mayoría de los aficionados se conforma con la montura simple como la descripta en nuestros planos, les sugiero construirse una cámara astrográfica Fig. F que les resultará más simple y obtendrán muy buenos resultados en exposiciones largas guiadas con un pequeño telescopio con ocular indicador del centro donde haremos coincidir la estrella guía; entre dos aficionados turnándose en el guiaje podemos llegar hasta exposiciones de 40 minutos con lo que



conseguiremos acumular bastante luz sobre la placa para que aparezcan estrellas imposibles de observar a simple vista.

La montura ecuatorial para el telescopio requiere una terminación que no está al alcance de las herramientas que podemos encontrar en casa, pero si hay muchos interesados podemos publicar los dibujos de una de esas monturas como así también los de una cámara astrográfica o una cámara reflex para adaptar a nuestro poderoso telescopio de 6".

Demás está decirles que podemos utilizar películas para tomar fotos en colores y efectuar algunas pruebas para saber que velocidad es la más conveniente ya que tomaremos las fotos a máxima abertura f/8 para tomas instantáneas la velocidad será de 1/125 a 1/10 según la luminosidad de lo que pretendamos tomar.

## CHICOS,

¡OFERTAS  
de OTOÑO!..

## REVISTAS ATRASADAS

## ¡NUEVITAS Y SANITAS!...



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

(consultar por más cantidad)

CHE, EN REDACCIÓN  
ENCONTRARÁS MÁS OFERTAS

**NO se envían  
por correo**

¡Y CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!



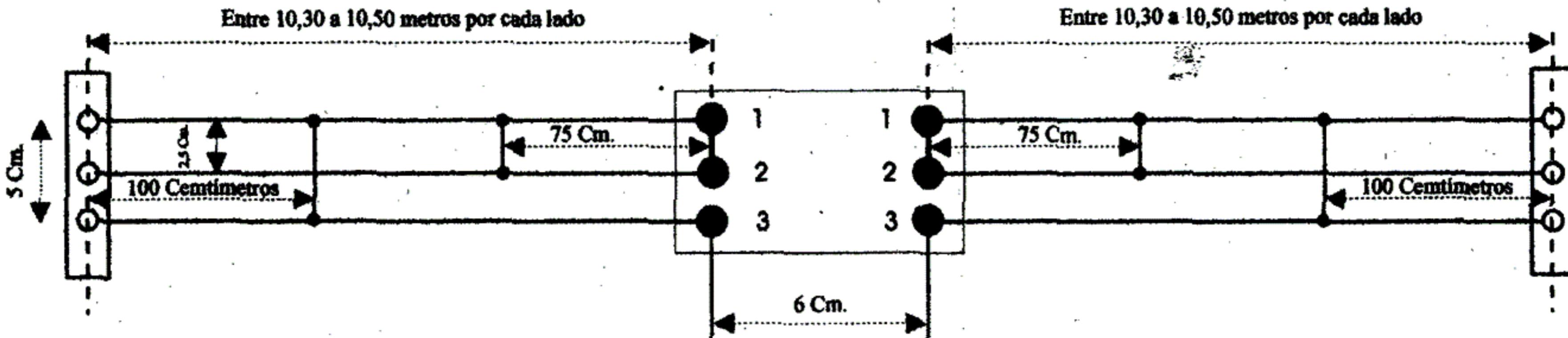
**PAÑA' POR  
REDACCIÓN  
DE TARDE  
(15 a 19 HS.)**

REVISTA LUPIN calle SARMIENTO 412

# LA ONDA CORTE ANTENA TRIFILAR

Por : ROBERTO D. KUCHARCZUK ( LU5 EUV )

Para usar con TRANS-MACH en las BANDAS de 20-17-15-12-10 y 40 Metros



Esta es una de esas antenas preferidas por los Radioaficionados que, quieren utilizar un solo irradiamte para trabajar varias bandas.

Claro que muchas veces no satisface la expectativa de todos los que la utilizan. Queda entonces por saber que resultado podrá obtener usted, después de todo experimentar es probar posibilidades diferentes para el logro máximo de escuchar mejor y llegar más lejos.

La antena va montada sobre una placa de acrílico en el centro ( de 10 cm. por 10 ) . Con una separación entre cada rama de la antena de 6 centímetros. Estarán separados los irradiantes entre si 2,5 cm. entre 1 y 2 , también 2,5 cm. entre 2 y 3. Hay entre 1 y 3 5 cm. Pero es mejor ver el dibujo para que quede más claro.

**IMPORTANTE :** La unión que deberán tener los conductores entre sí, a 75 cm de la placa central unir 1 y 2 de ambos

lados . Y se tomará una distancia de un metro de los extremos para unir 1 y 3 . Estos extremos serán hechos del mismo material con que se confeccionó la placa central ( material aislante y liviano ). Para los irradiantes cable de 2 mm estará bien y el de bajada, coaxil de 75 ohms del centro de antena al equipo. Pero pasando por un sintonizador si el equipo que utilizan no lo tiene incorporado.....73 y buenos DX LU5 EUV

# Radio Club's por el país y su dirección :

**LU6 MAE - R.C. 18 de Abril** Rivadavia  
25 de Mayo N° 195 - Rivadavia ( 5577 )  
Mendoza.

**LU9 OB - R.C. A.R.E.A.** Adolfo Güemes  
344 Dto. 2 - Salta ( 4400 ) - Salta.

**LU8 KE - R.C. AGUILARES.** Juan Bau-  
tista Alberdi 650 - Aguilares ( 4152 ) prov  
Tucumán.

**LU7 DBL - R.C. BAHIA BLANCA.** Gu-  
atemala 475 - Bahía Blanca ( 8000 ) B. A.

**LU5 RC - R.C. CATAMARCA.** Obispo  
Esquiú 33 - San Fernando del Valle ( 4700 )  
Catamarca.

**LU4 GF - R.C. CHACO.** Saavedra 468  
Resistencia ( 3500 ) Chaco.

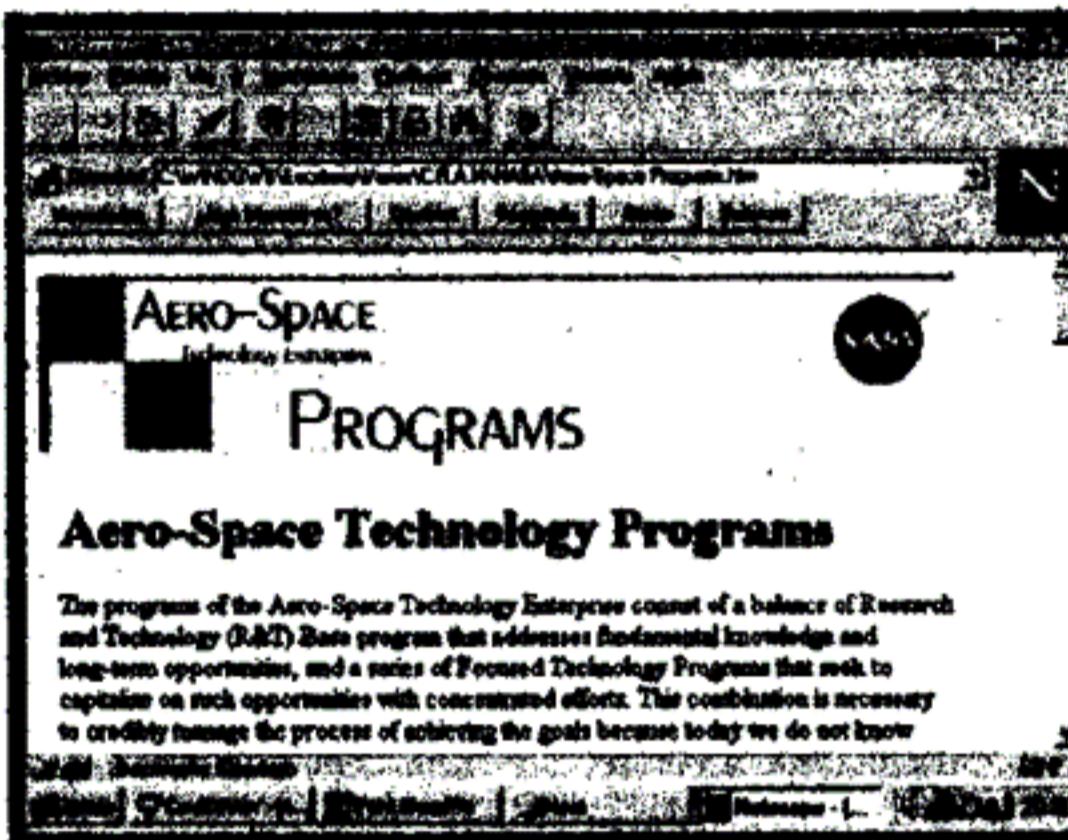
**LU5 JC - R.C. CHAJARI.** Chaco 1435  
Chajari ( 3228 ) Entre Ríos.

**LU4 YYY - R.C. CORRENTOSO.** Las  
Frambuesas s/n. Villa la Angostura ( 8407 )  
Neuquén.

*A lo largo y a lo ancho de todo el País hay  
198 Radio Clubes, donde se puede hacer-  
car por más información sobre el apasio-  
nante hobby de la RADIOAFICION. No  
deje pasar el tiempo si vive alejado de los  
centros urbanos, solicite Mi libro por co-  
rreo y se lo haré llegar a SU dirección*

## ¿Y por Internet?

Un clásico. Para los que se lucen con las maquetas publicadas en LÚPIN no esta de más una pasadita y recorrida por la N.A.S.A. y sus programas de desarrollo tecnológico Aéro Espacial.  
[www.aero-space.nasa.gov](http://www.aero-space.nasa.gov)



Sí les gusta el CINE pueden encontrar fotografías, afiches de películas y otra cantidad de direcciones para informarse al respecto Fundación Cinemateca Argentina.

[www.cinemateca.org.ar/index.htm](http://www.cinemateca.org.ar/index.htm)

Los autos de colección mantienen con sus dueños una relación que no cambió con los años. La historia en mini...  
[shabbir.com/matchbox/mbmenu.html](http://shabbir.com/matchbox/mbmenu.html)

Para tomar en serio el mundo de las COMUNICACIONES  
y tener el privilegio de servir al país

**REGLAMENTO LU-ANTENAS-TECNICA  
TELEGRAFIA-INTERNET-Como empezar**

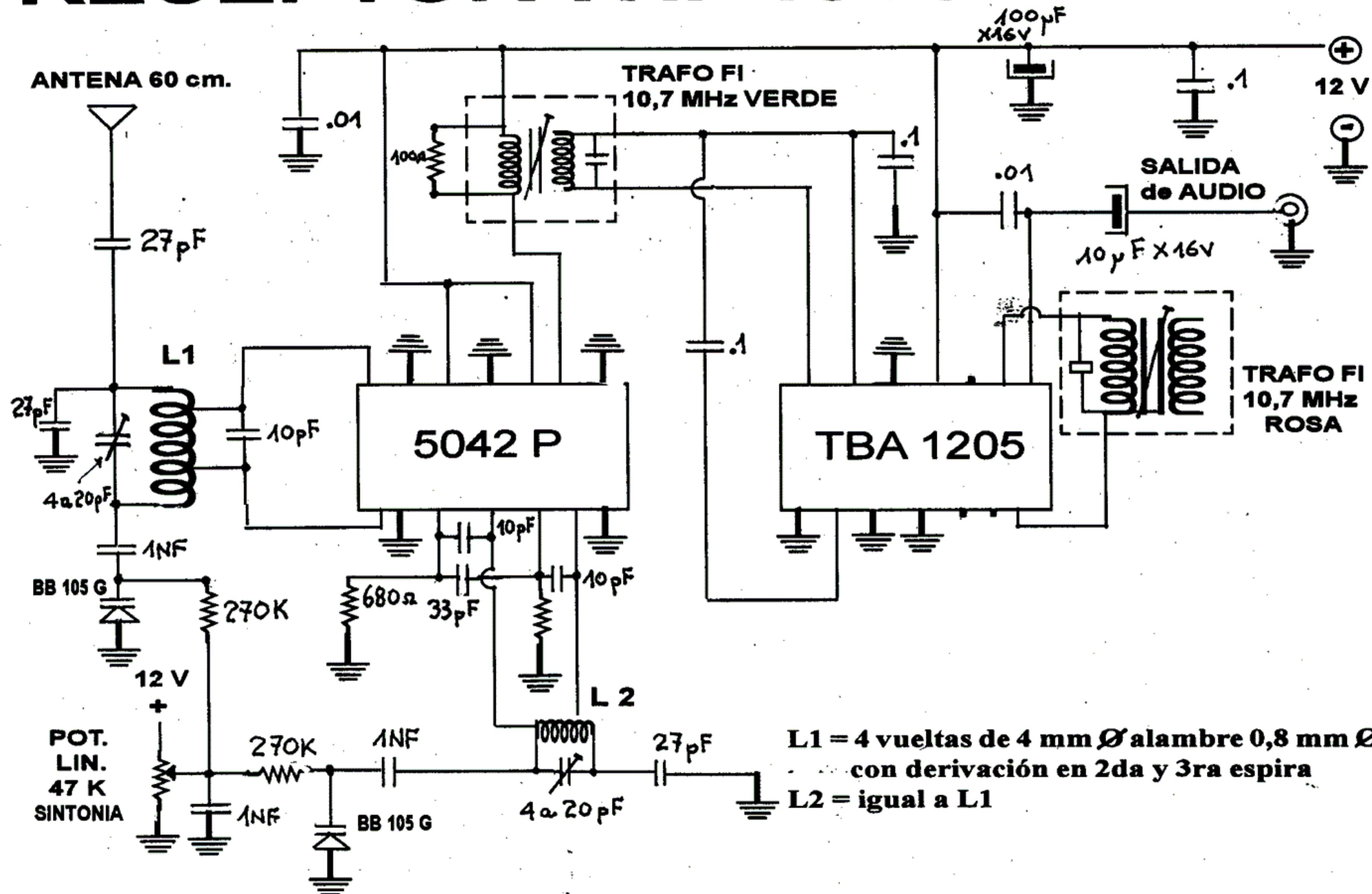


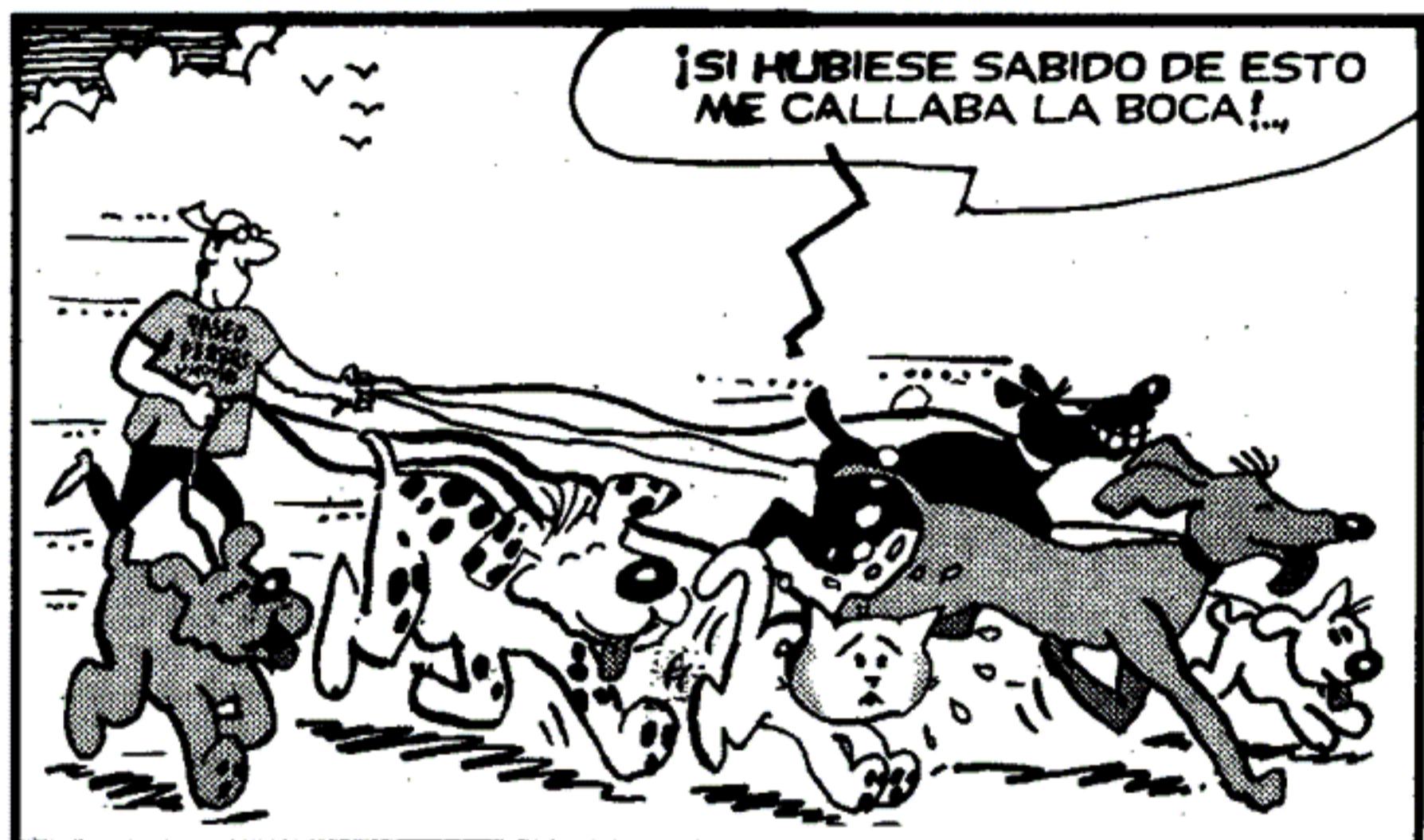
**El libro más leído del  
RADIOAFICIONADO**

Pídalo por Giro Postal valor \$ 20  
Recíbalo en su domicilio por CERTIFICADO  
Solicítelo YA! a nombre de:

Roberto Daniel Kucharczuk  
San Nicolás 987 - Castelar (1712)

# **RECEPTOR VHF 134 a 174 MHz**





Este modelo que presentamos es un receptor VHF para captar comunicaciones en FM entre 134 a 174 MHz muy similar al receptor de banda ae-

rea del mes de enero con la diferencia que en este las señales recibidas por el SO42 P ingresan a través de un trafo de FI a un amplificador de FI-

FM como el TBA 1205 que entrega en su pata N° 8 señales de audio listas para ser amplificadas por cualquier amplificador de los publicados

## microcircuitos

Si estás interesado en armar tus propios microcircuitos, Juan Carlos te ofrece 2 excelentes kits de componentes

**KIT SMD 1** consta de 300 componentes de todo tipo: RESISTENCIAS - CAPACITORES CERAMICOS - AJUSTABLES - ELECTROLITICOS - DIODOS - TRANSISTORES de AUDIO y RADIOFRECUENCIA - OPERACIONALES y TTL - CRISTA-

LES de CUARZO - LLAVES - MICROFONOS ELECTRET - CLIP de BATERIAS y PINZA de PUNTA FINA.

valor.....\$ 38.-

**KIT SMD 2** consta de 250 componentes: RESISTENCIAS - CAPACITORES CERAMICOS - ELECTROLITICOS - AJUSTABLES y PINZA de PUNTA FINA:

valor.....\$ 20.-

## OFERTA ESPECIAL

MICROESPIA FM Y RADIO FM 30 \$  
RECEPTORES VHF con banda aerea  
112 a 165 MHz 25 \$

(También podés recibirla por correo agregando \$ 5.- para gastos de envio)



4582-1944  
de 10 a 24 hs.

# **¡No me digas que aun no conoces los suples**

**OFERTA  
ESPECIAL**

**Por sólo 15 \$ podés adquirir  
3 de estos 5 títulos**

*(por separado,  
\$ 7.- cada uno)*

## **TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA (suple A)**

Este suple es para los que no saben absolutamente nada de electrónica, hobbistas, aficionados, electricistas, etc., no sólo se explica fácilmente las teorías y también encontrarás muchos circuitos simples y útiles para practicar

## **PRACTICA ELECTRONICA (suple B)**

Circuitos sencillos pero una vez armados muy útiles para el aficionado.

## **MAS ELECTRONICA PARA PRACTICAR (suple C)**

Aquí se presentan circuitos más elaborados pero como el anterior de gran utilidad para los bichos electrónicos, miles de lectores han dado los primeros pasos en electrónica con estos suples y hoy trabajan en esa interesante profesión.

## **AEROMODELISMO**

Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suple, planeadores, avioncitos con motor a goma, la técnica del U-control, maquetas, el uso del motorcito .049, materiales a usar y cientos de explicaciones prácticas.

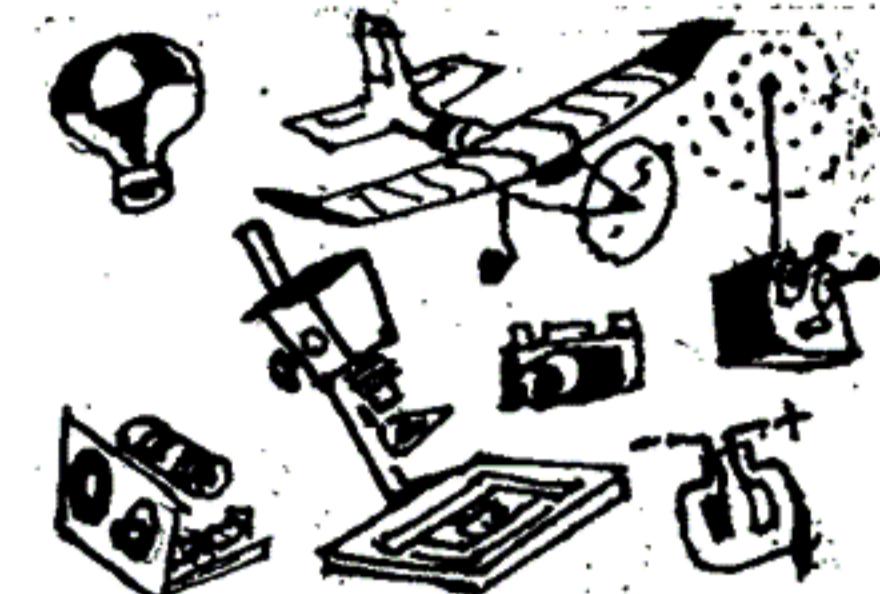
## **FOTOGRAFIA**

Con este suplemento podrás armarte tu propio laboratorio de la forma más económica, además dibujos para hacer tu ampliadora, cámaras para barriletes, cohetes, proyectores de diapositivas, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a la foto en colores, también como tomar fotos panorámicas y en 3D.

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

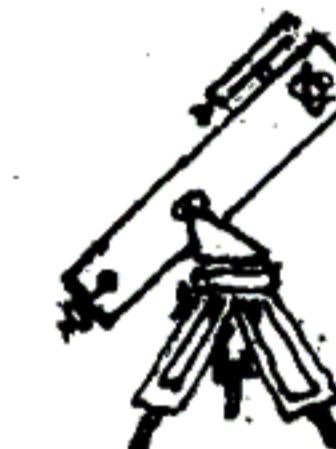
y enviarlo a  
**REVISTA LUPIN**  
**SARMIENTO 412**  
2º p. oficina 213  
Cap. Fed. (1041)

**CADA  
SUPLE \$ 7.-**  
*incluyendo gastos  
de envío*



**POR REVISTAS  
ATRASADAS PASA POR  
REDACCIÓN DE TARDE**

## **COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS**



telescopios de 3" \$ 5.-  
telescopios de 6" \$ 5.-

**TAMBIEN PODES  
ADQUIRIRLOS  
EN REDACCION  
DE TARDE  
(de 15 a 19 hs.)**

# técnicos de la revista Lúpin?...

"VOS  
TAMBIEN  
PODES  
DIBUJAR"



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



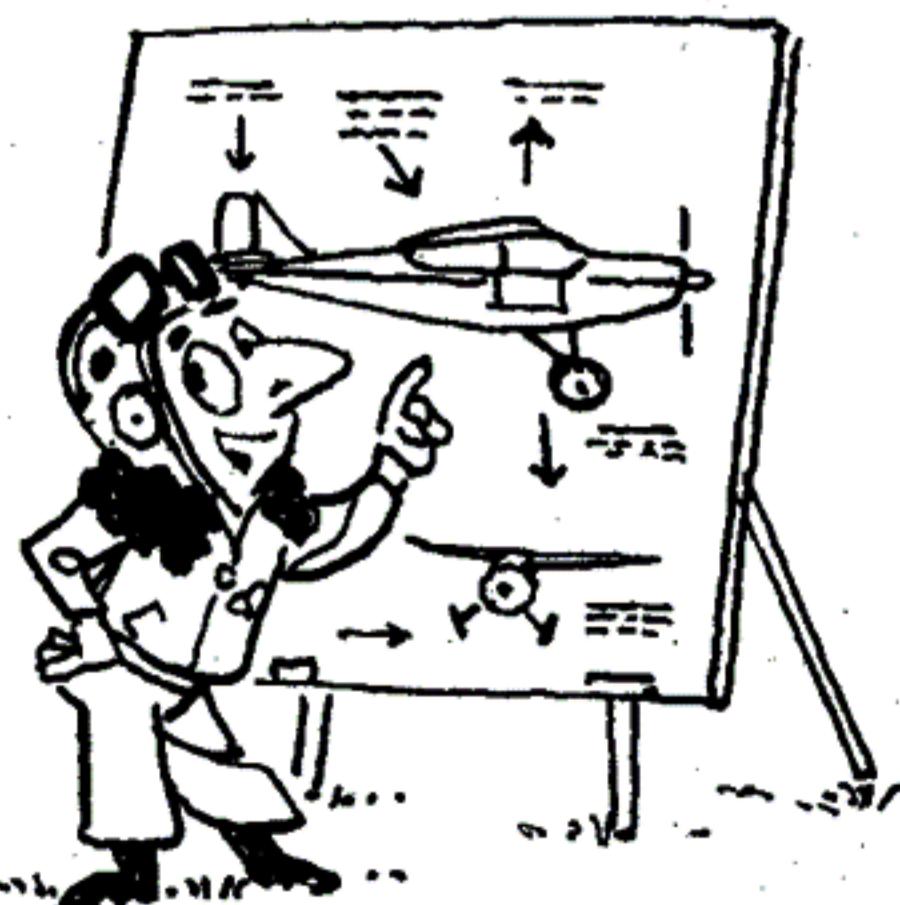
## "LOS BARRILETES"

En el encontrarás todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barilete, desde los super-fáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... si aunque nunca hayas armado uno este SUPLE te dejará asombrado de lo que podías haber hecho si hubieses conocido estas técnicas de armar, remontar y disfrutar de tan variados modelos.



## "Lúpin te enseña a volar"

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



ENVIOS AL INTERIOR  
solamente por GIRO POSTAL  
sobre correo central  
a nombre de REVISTA LUPIN  
y enviarlo a REVISTA LUPIN

ADQUIRILLO POR SOLO \$ 10.-



# RESORTE

TECHOCIENCIAFICCIÓN  
EL ASESINATO DEL PROFESOR  
Por DOL



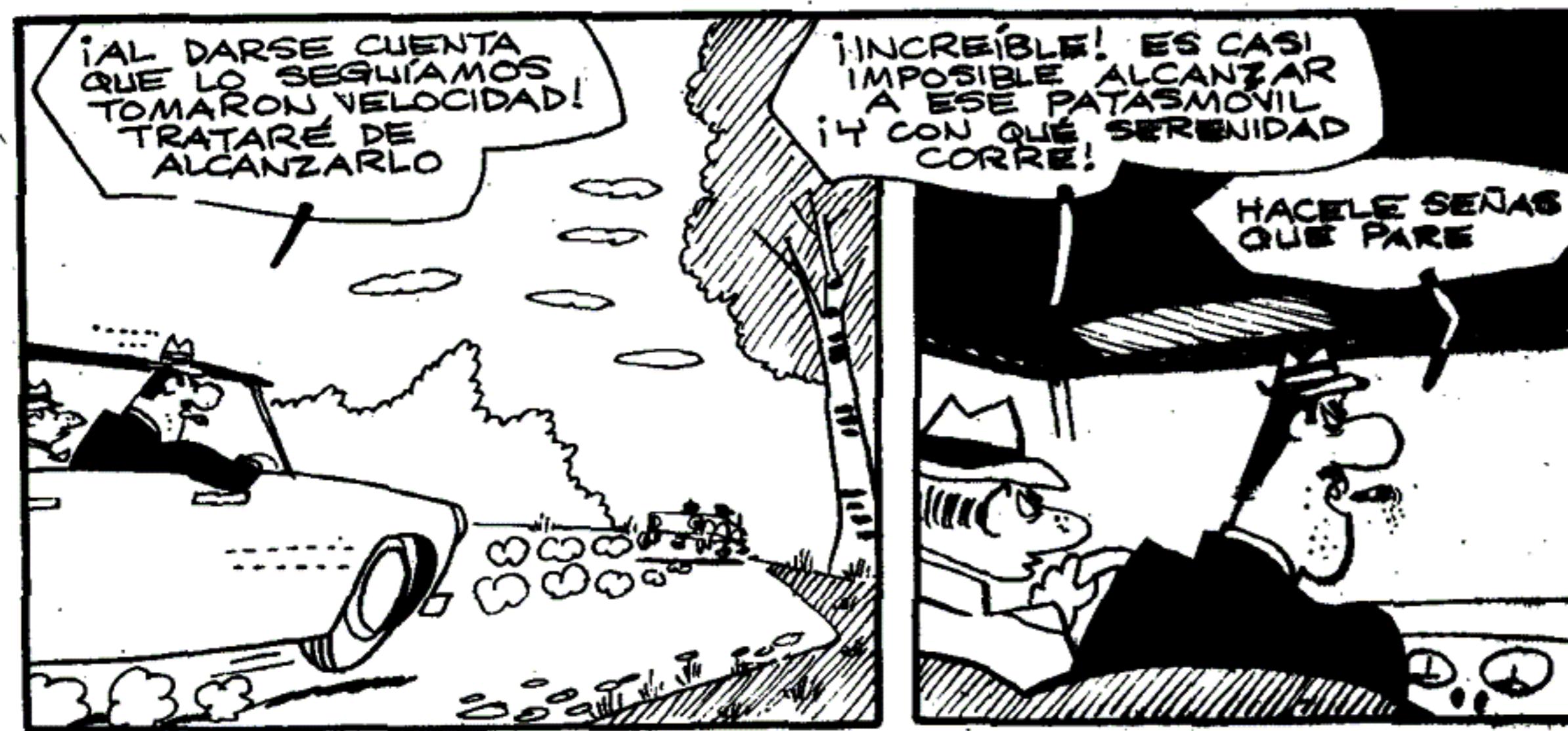
"CONTRA LAS ARMAS"

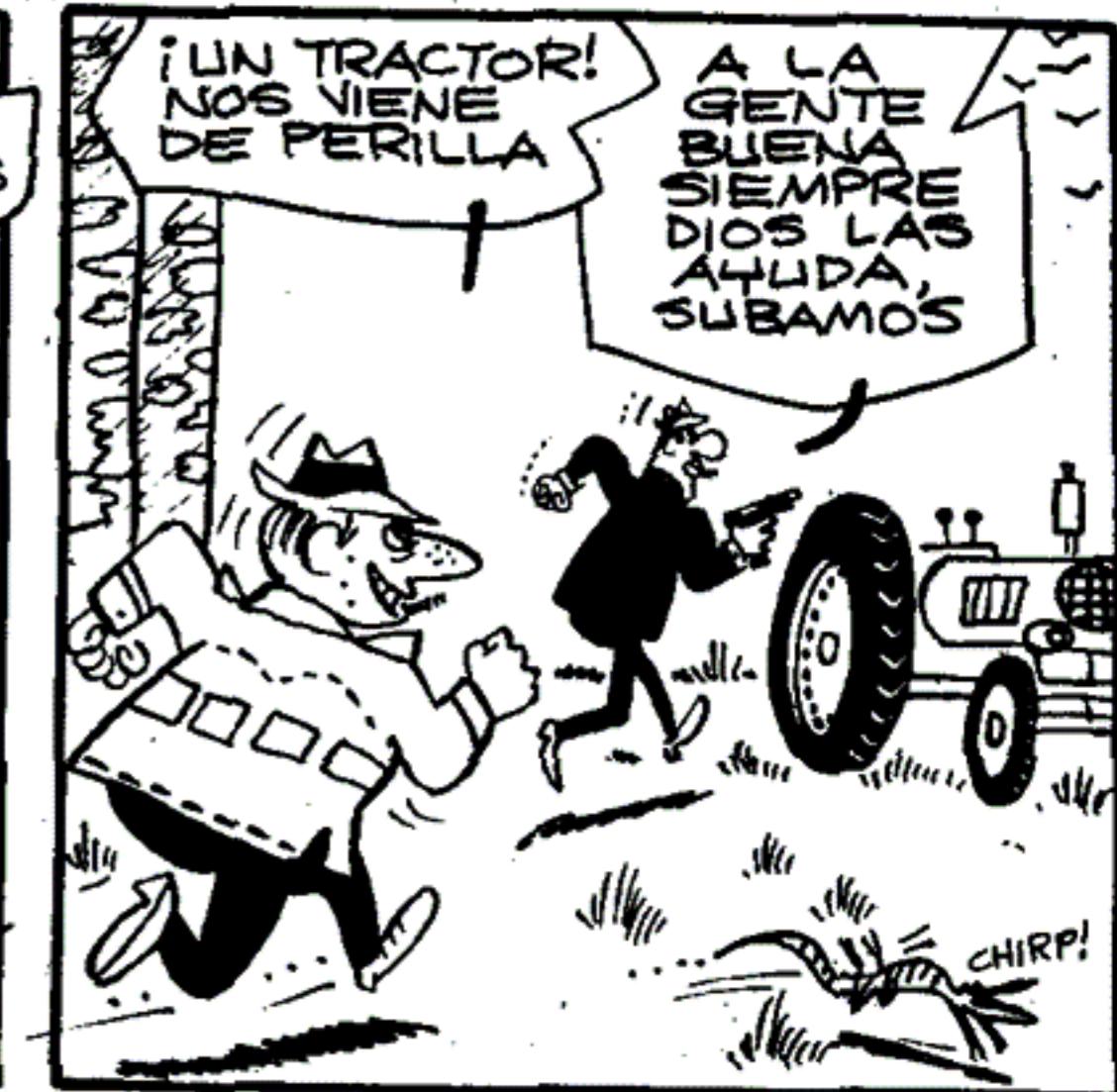








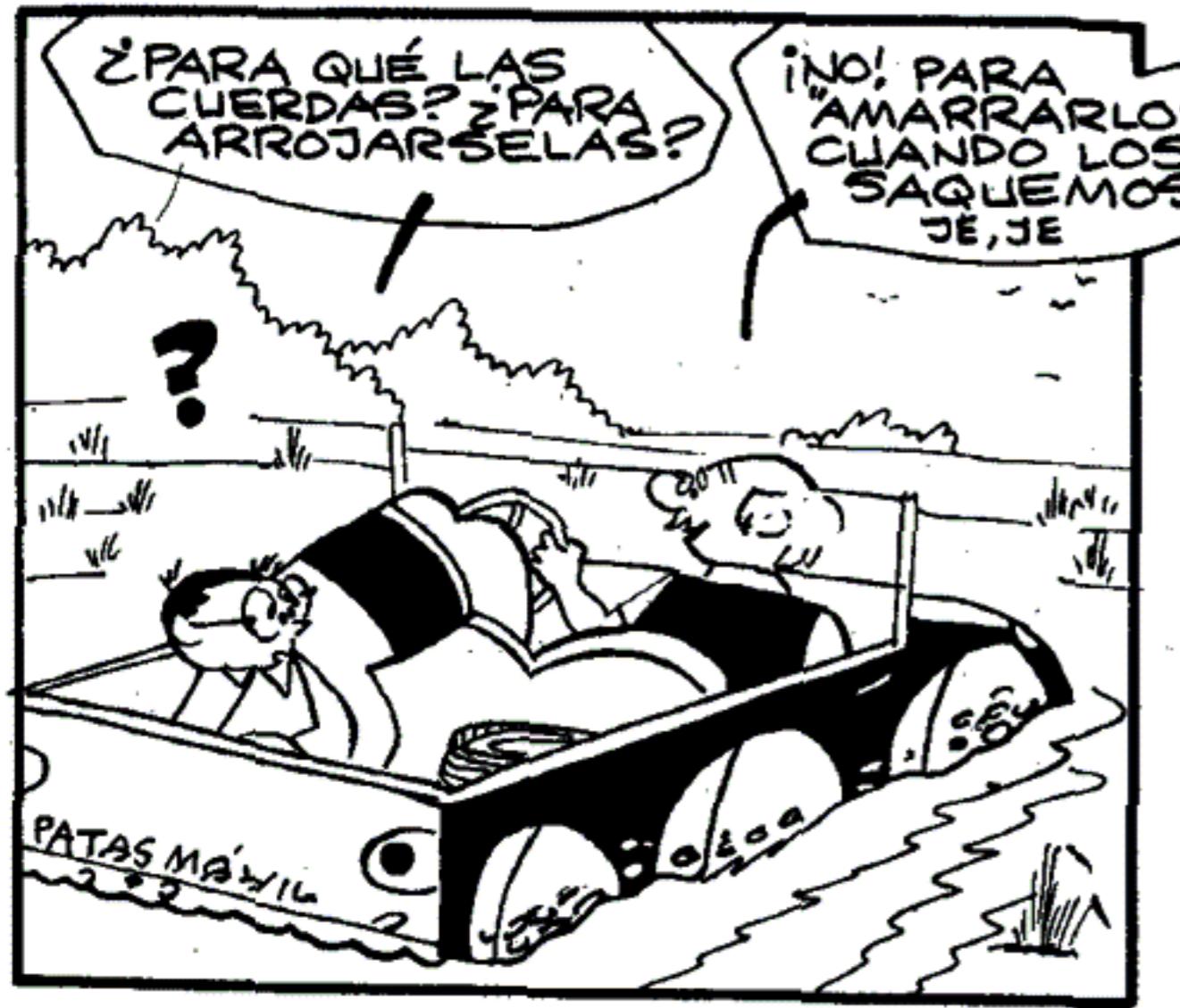






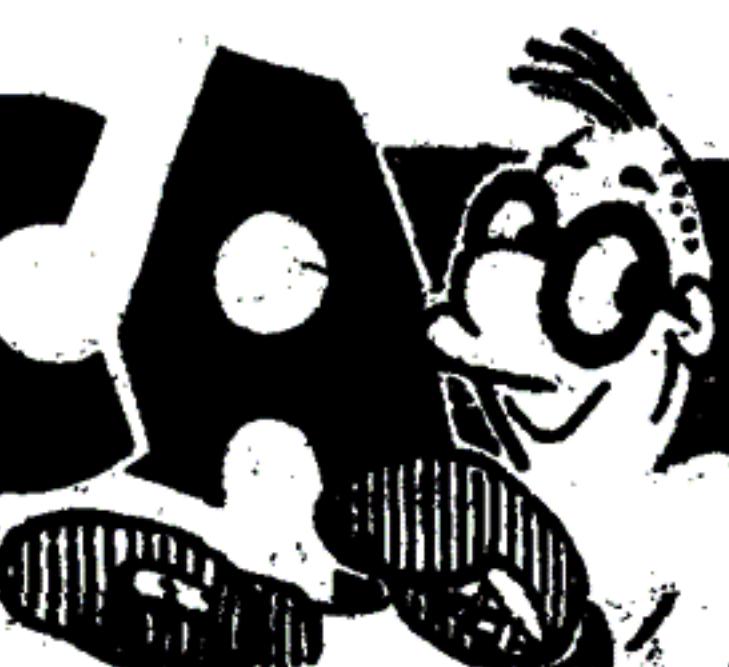






FIN

# Mosca Kid

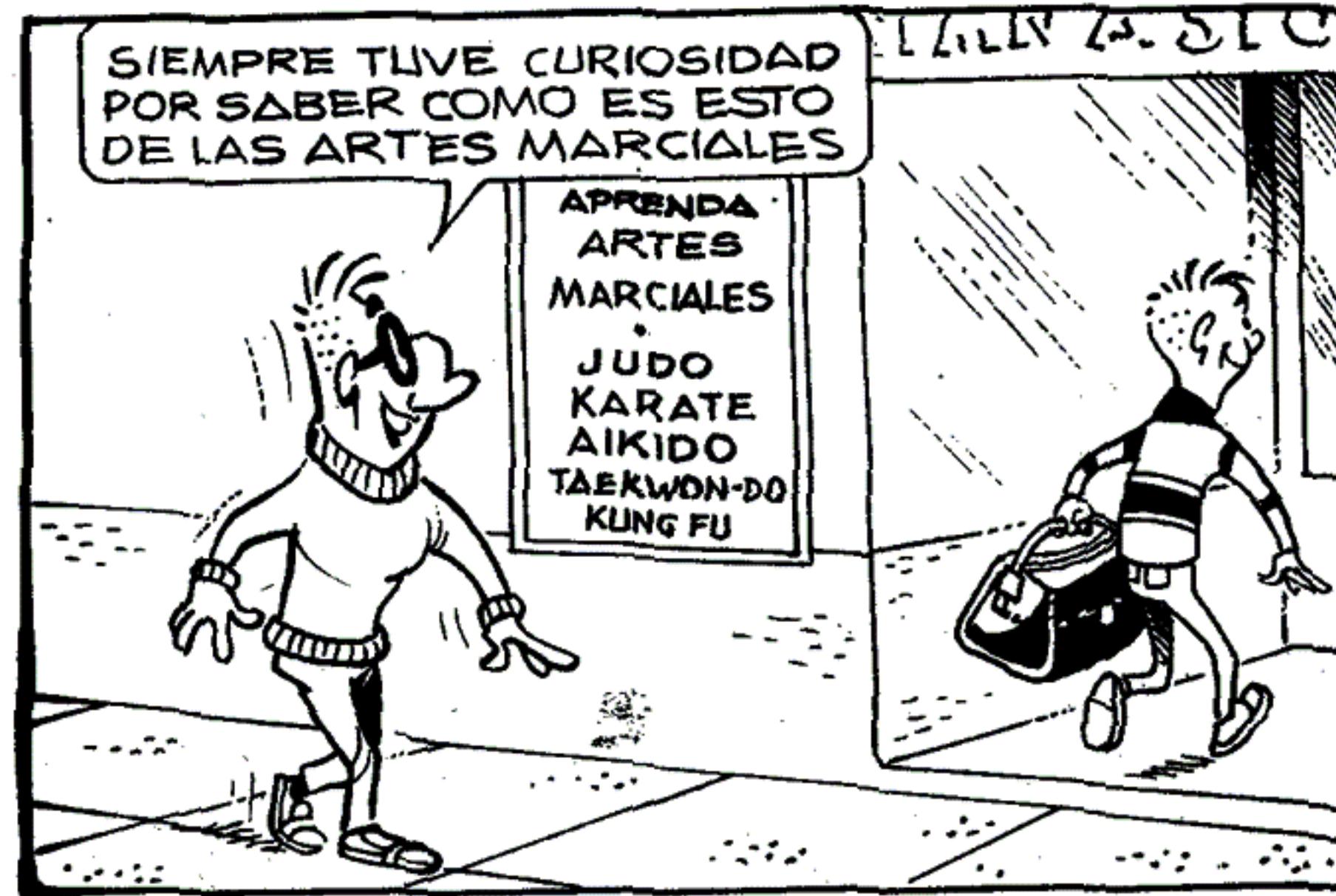


En:  
"LAS ARTES MARCIALES"  
por  
**SOSRREDO**

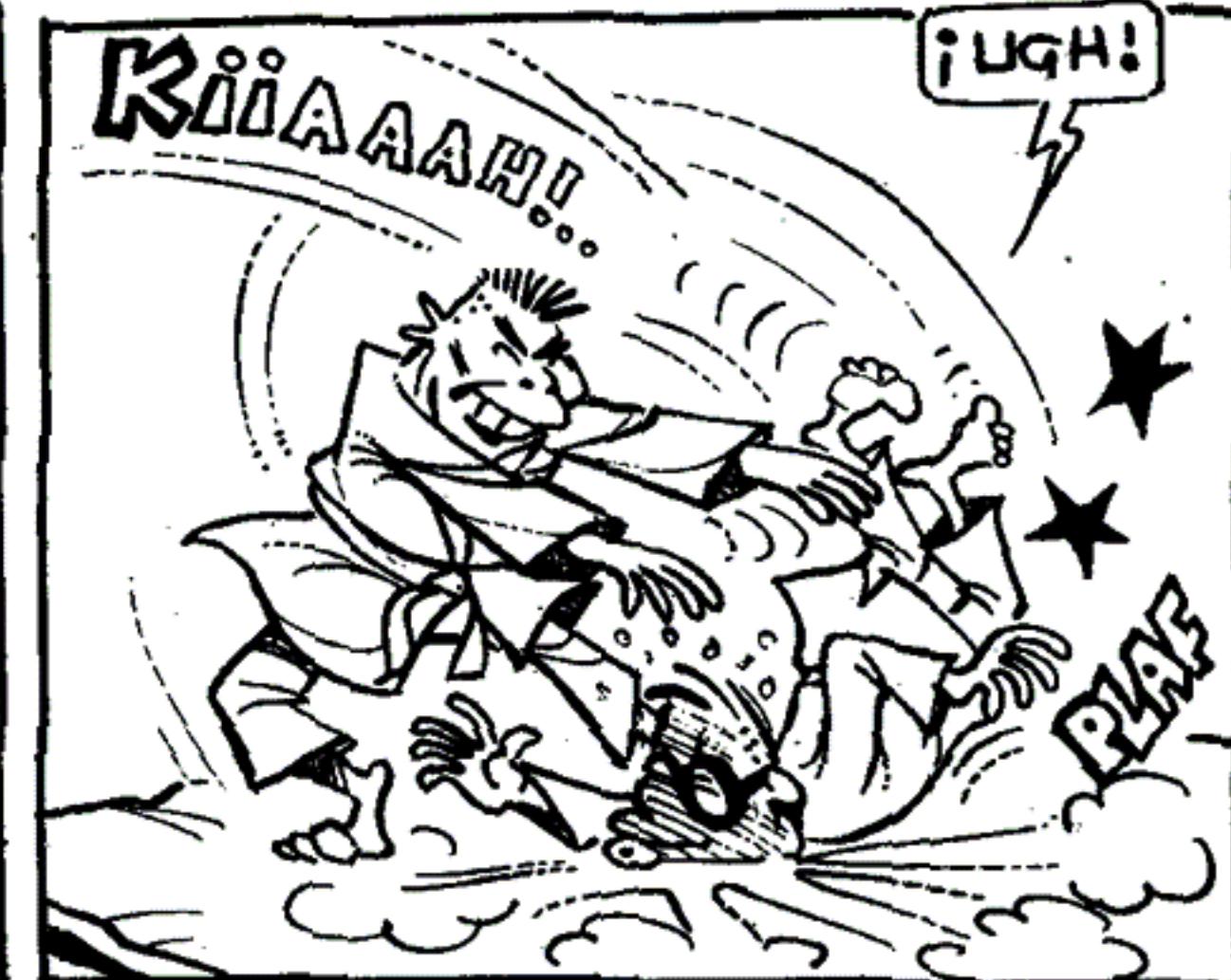
SERÍA INTERESANTE APRENDER ALGO, AUNQUE NADA TIENE QUE VER CON EL BOXEO... PERO NUNCA ESTÁ DEMÁS, ¡ENTRARE!...



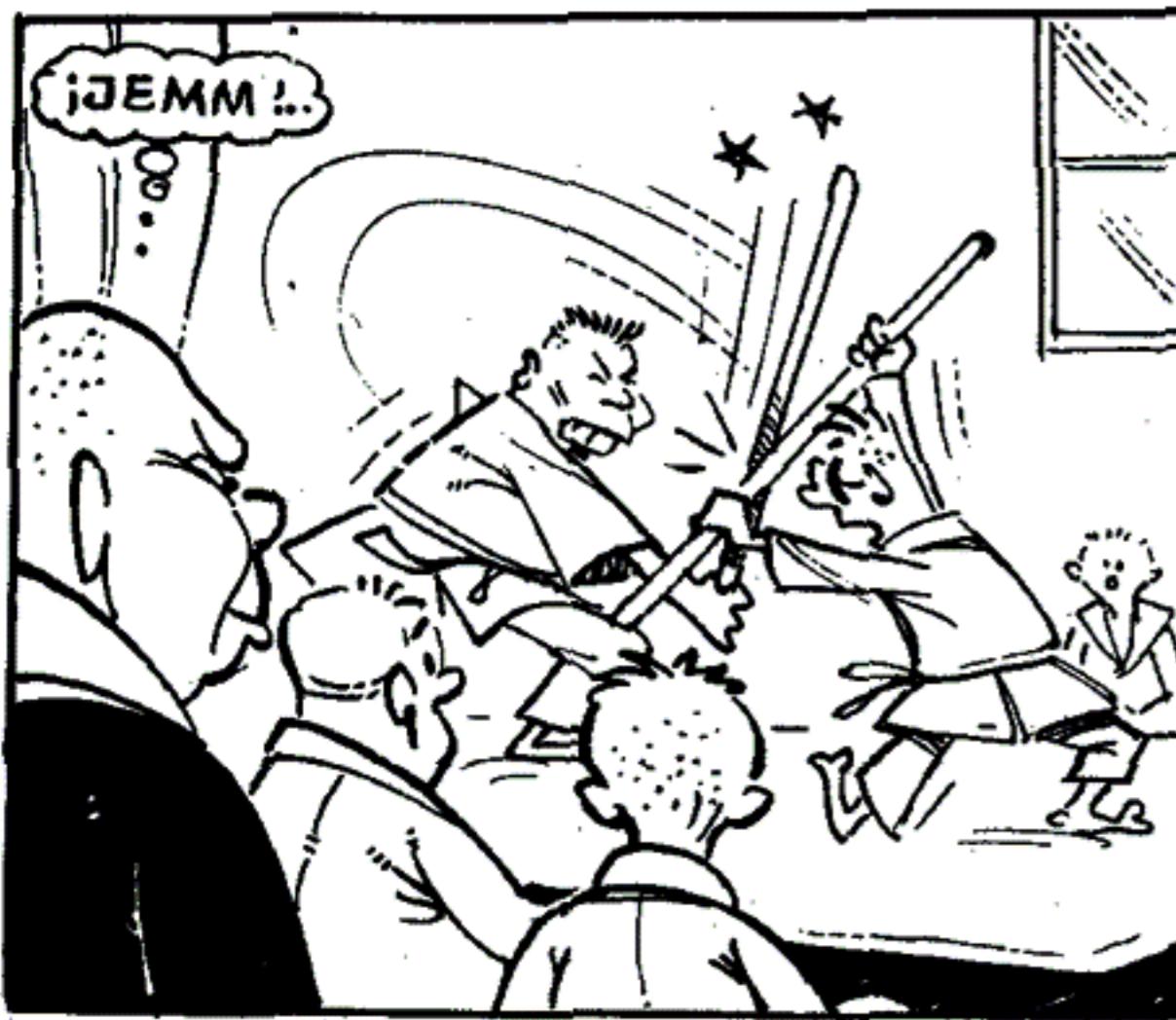
Poco después, Mosca se encuentra presenciando algunas sesiones



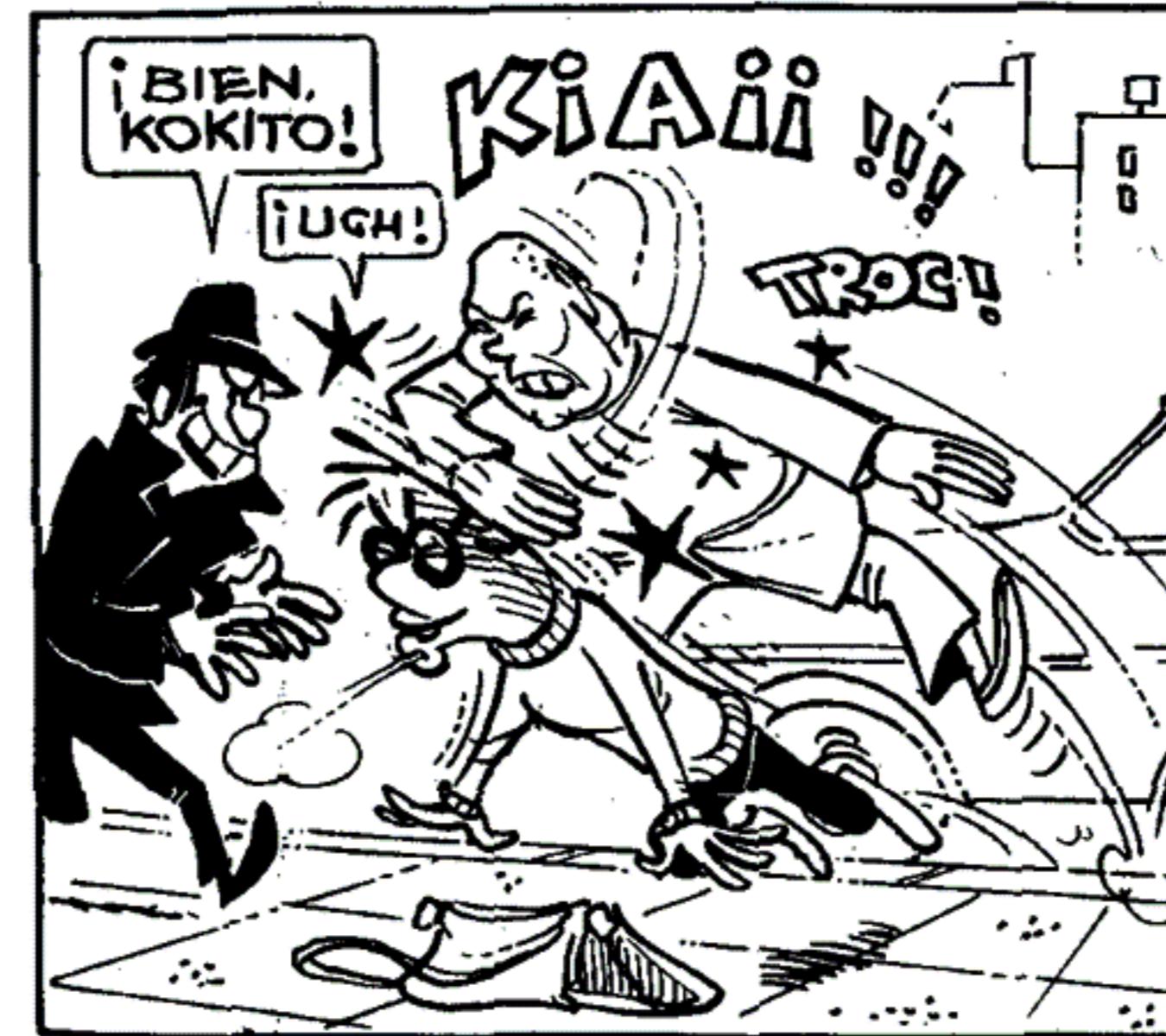
ASÍ ES QUE MAS TARDE LO TENEMOS A MOSCA TOMANDO CLASES



NADA DEJA DE PRACTICAR EN-  
TUSIASMADO POR SUS PROGRESOS

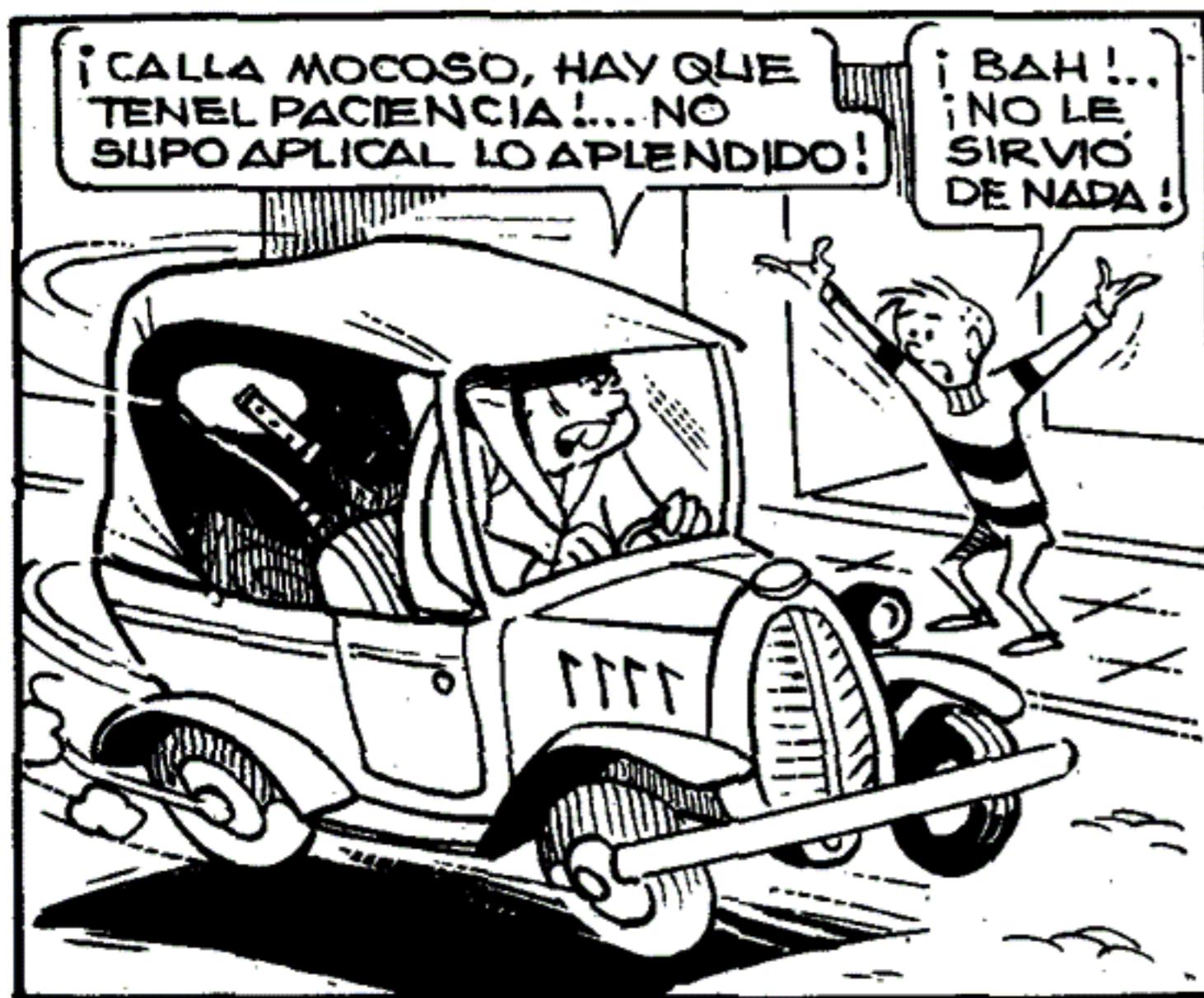


PERO AL LLEGAR A LA ESQUINA  
SE LE CRUZA UN COCHE Y...

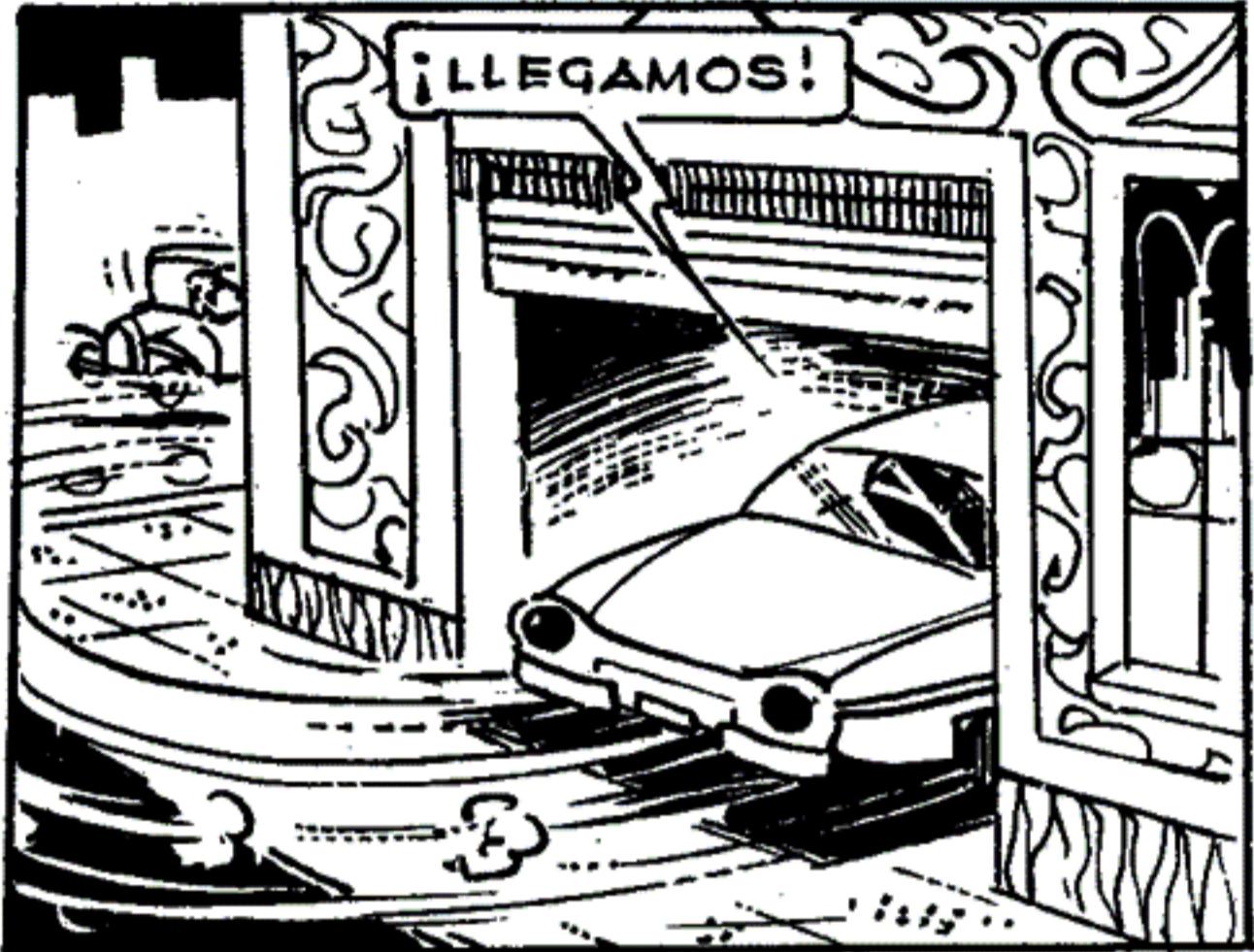


EN ESE MOMENTO, UNO  
DE LOS ALUMNOS SALE  
DEL GIMNASIO...

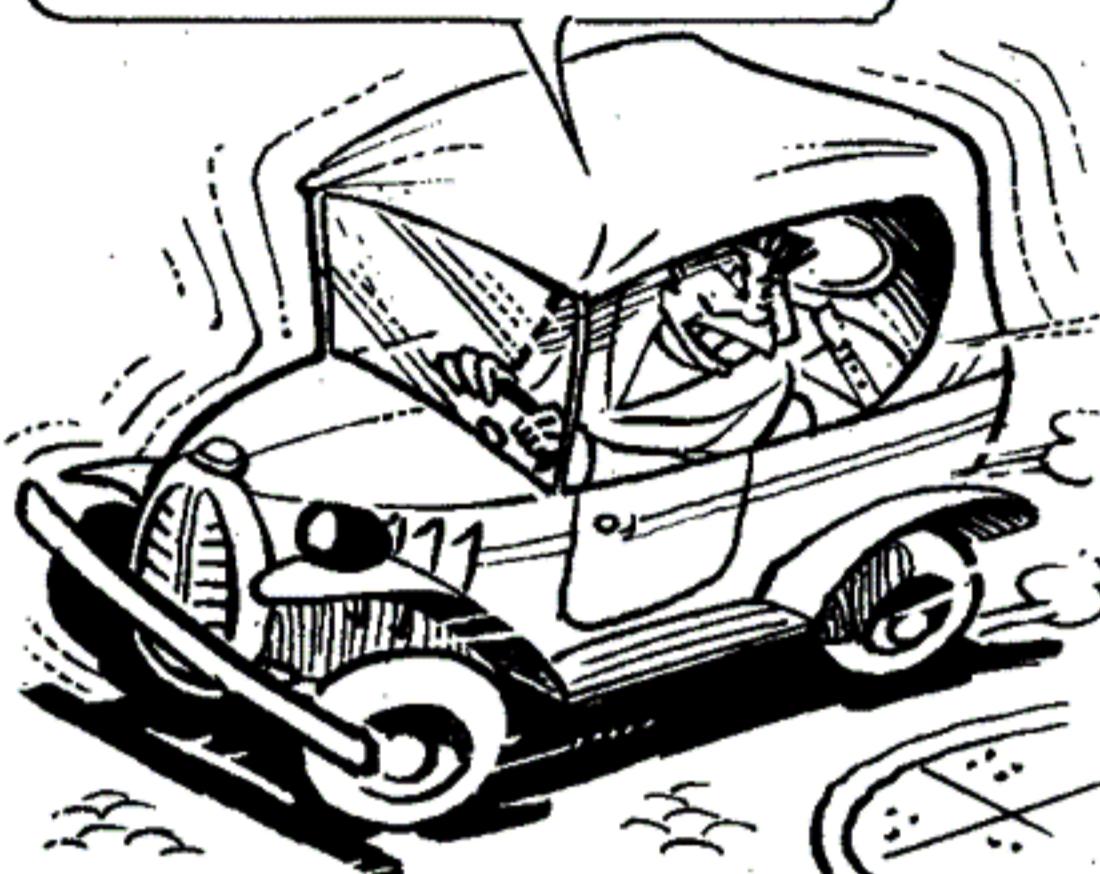




EL COCHE DOBLÓ EN UNA ESQUINA  
Y RÁPIDAMENTE SE INTRODUJO EN  
EL GARAGE DE UNA CASA



¡AH, AH! ¡MOMENTITO!...  
¡ESA SELLA MANSIÓN DE  
TA-KI-TO, EL PODELOSO  
PLOMOTOL... ¡SEGÚLO QUE  
AUTO METELSE AHÍ!



EN TANTO

¡JE, JE!

GAN SEÑOL, AQUÍ  
TLAEL A MOSCA KID  
COMO LISTED MANDAL

¡BLAVO  
KO-KI-TO!



TU SELVILME COMO CONEJITO DE  
INDIAS... JI JI... ¡BOXEO CONTRA  
ALTOS MASCIALES JI JI... VEL QUIEN  
GANA... ¡YO MONTAL GAN ESPECTACU-  
LO DESPUES, PELO ANTES  
QUE LE PLOBLAL... JI JI...

¡DOBLA LA  
CELVIZ  
CUANDO  
SEÑOL TE  
HABLA!

JUGH!

¡PERO!... ¡ESTO ES UN ABUSO!  
¡ES EXTORSIVO! YO LOS...

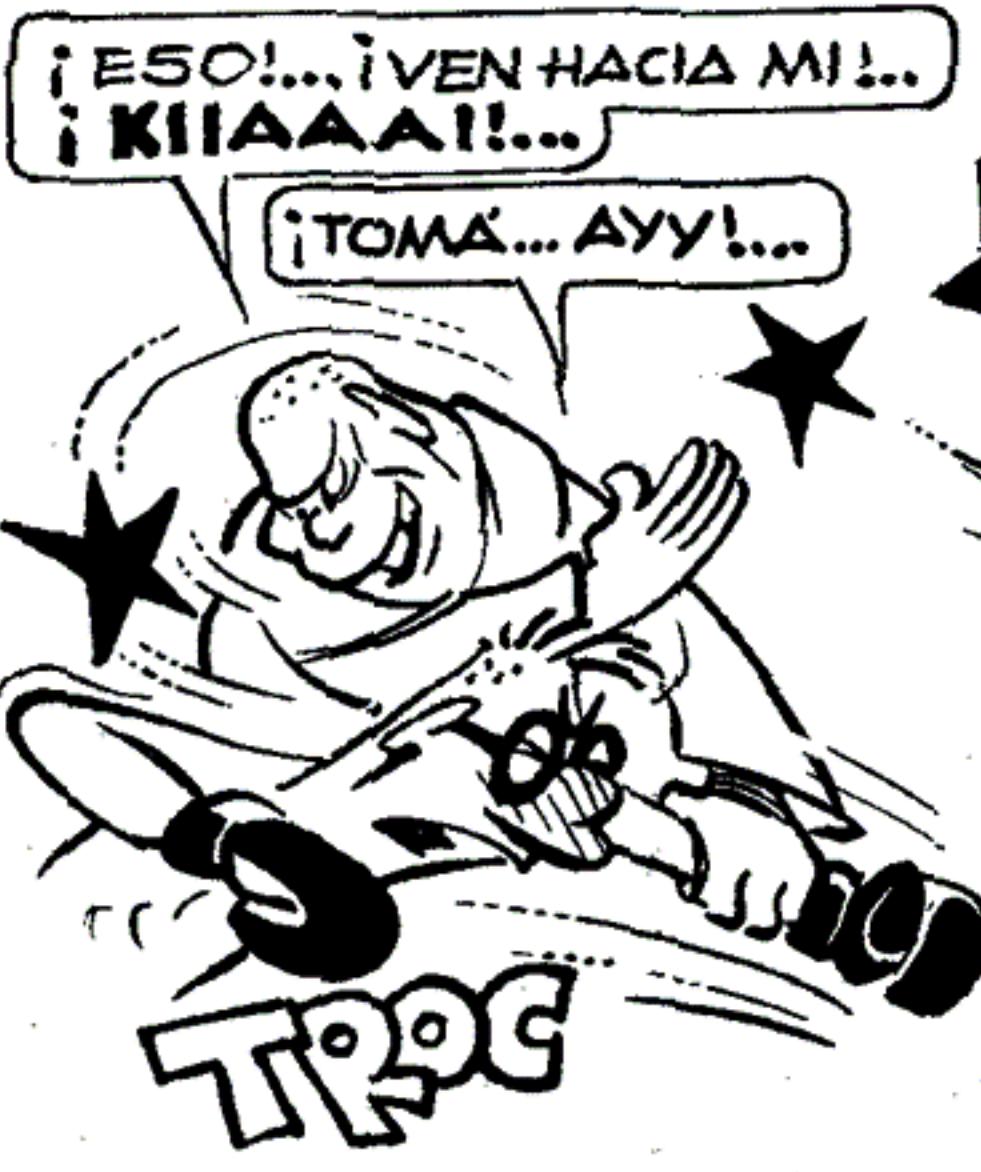
¡SHH! NO CONTRA-  
DIGAS AL SEÑOR  
TA-KI-TO SI QUE-  
RÉS VIVIR!

¡VAMOS!  
DEMO-  
TLACION!

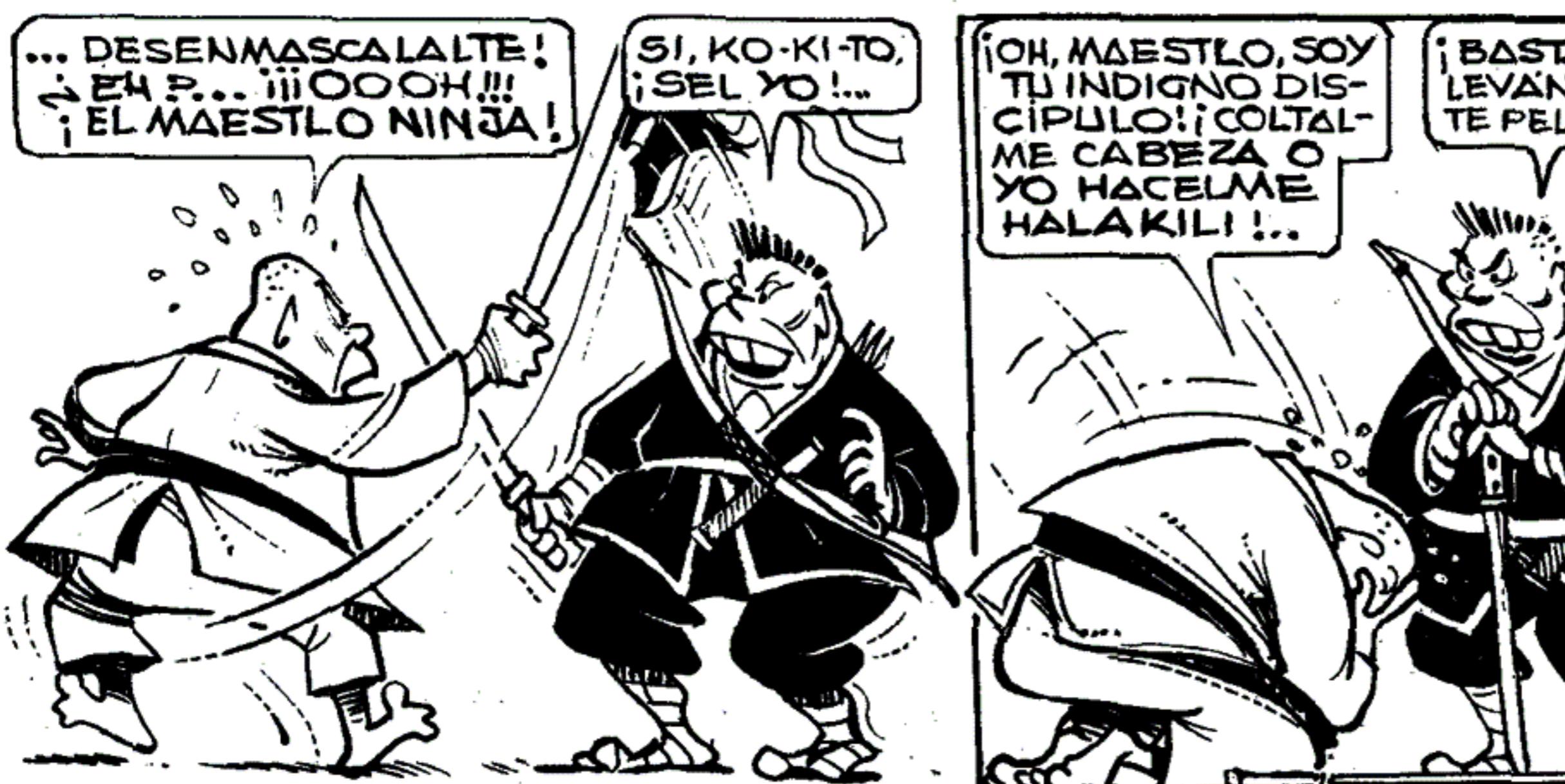
¡KO-KI-TO  
NO DEFLAU-  
DAL, MI  
SEÑOL!

¡DALE KOKITO!  
¡SI ESTO CAMINA  
NOS PARAMOS!











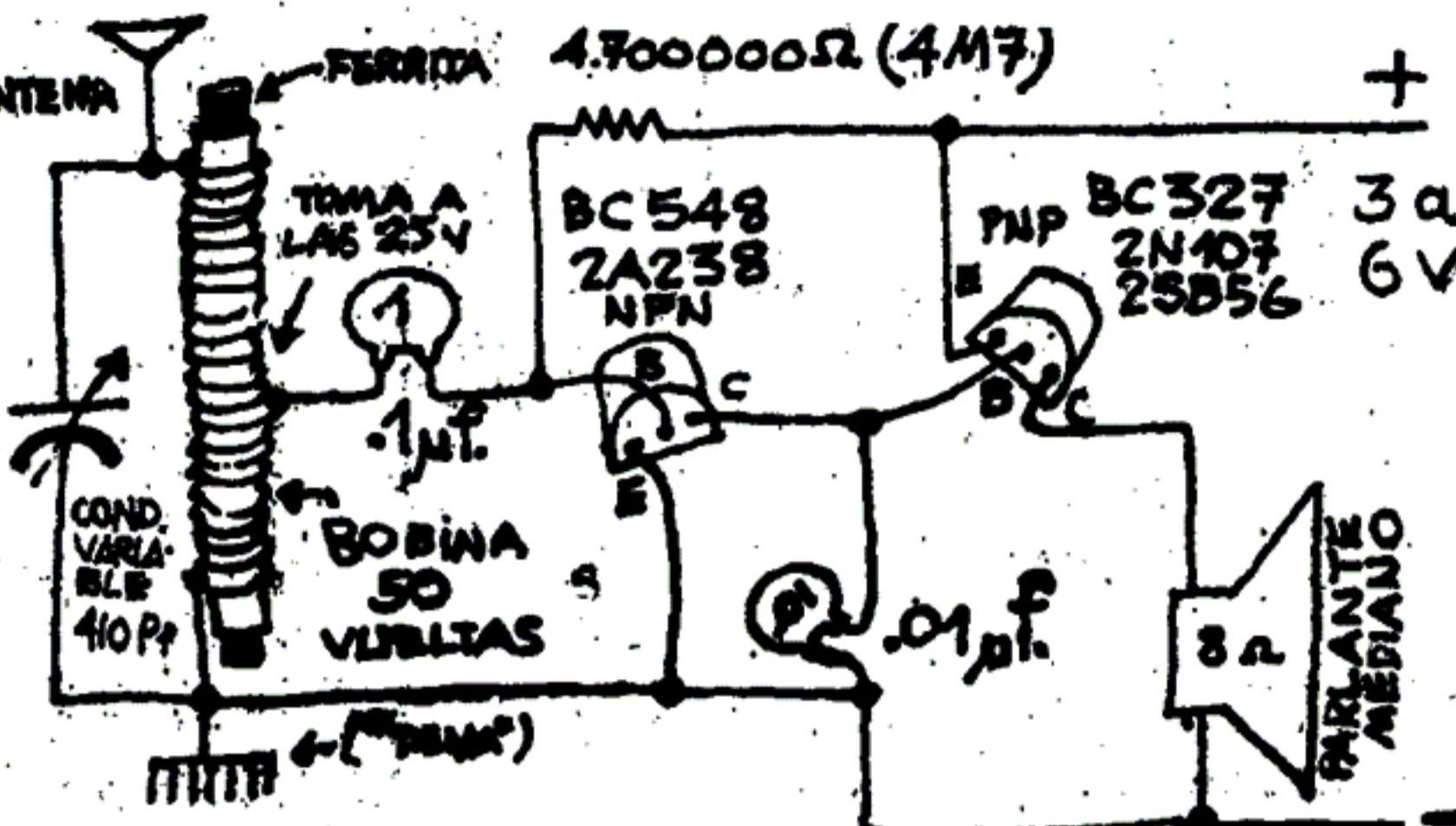
# EL RINCON de los LECTORES

## RECEPTORCITO DE 2 TRANSISTORES

Este receptor lo publicamos ya que muchos lectores solicitan este tipo de construcciones fáciles para los que recién empiezan en el apasionante hobby de la electrónica, la bobina puede ser hecha con alambre de cobre esmaltado pero si no la consiguen pueden usar ese cablecito delgado forrado en



recordá que ya está en venta el GRAN SUPLE DE LAS  
**MAQUETAS** 41cm X 29 cm  
**\$ 12.-** ¡NO TE LO PIERDAS!



plástico, el condensador variable puede ser cualquiera de una radio a transistores en desuso, en ese caso también pueden ahorrarse de hacer la bobina usando la de ese receptor y tal vez los transistores, la antena debe ser larga pero como sólo usamos tan bajo voltaje podemos conectarla a el alambre de tender la ropa, como ven el asunto es tratar de hacer un simple receptor para empezar,..pero que funke.

Los lectores que quieran intercambiar plantillas o ideas que se les ocurran pueden enviarlas para ser publicadas en esta página

### AVISITOS GRATUITOS

correspondencia a REVISTA LUPIN (GORDI) calle Sarmiento 412 of. 213 CAP. Fed. código postal 1041

\*\*\*\*

Ariel Gentile desea conocer a otros Lúpineros que tengan internet aquí va mi e-mail: agentile@flashmail.com

\*\*\*\*

Martín, compro y canjeo revistas LUPIN anteriores al N° 200 y suples ant. al 79 consultar por otros números y revistas dejar mensaje al 15-4-060-1599

\*\*\*\*

**ANIBAL CONCILIO** calle Ovidio Lagos 2861 T 7 6° (2000) Rosario Santa Fe, intercambio información sobre máquinas de guerra nacional e internacional, pero sobre todo hacer amigos por correspondencia.

\*\*\*\*

**IRINEO ROLDAN** calle Artigas 1832 Pehuajó (6450) B. A., quisiera cartearme con chicos/as de 13 años en adelante, tema: inventos, aviación y hacer amistad.

LUPIN ABRIL 2000 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en calle Sarmiento 412 of.213, Bs. As., Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 00109

Este número se terminó de imprimir Sociedad Impresora Americana S.A.I.C  
Lavarden 155 el 29 de febrero de 2000

GANE \$

# ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$

ELIJA UN CURSO:

1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO  
SEGURO

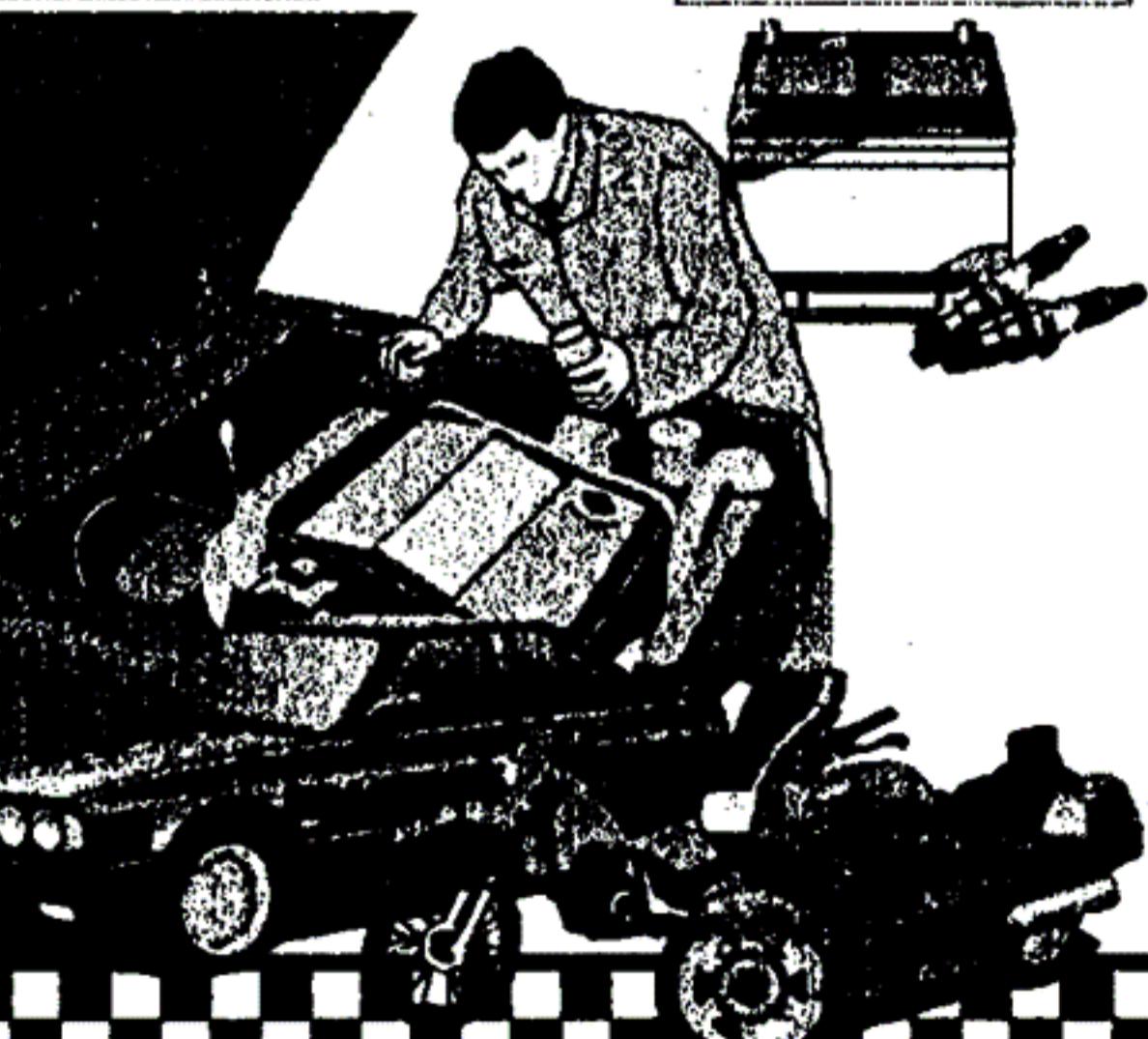
INSTALE SU  
PROPIO TALLER

NUEVOS CURSOS  
ACTUALIZADOS

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

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

ESTUDIE EN SU CASA  
POR CORREO Y SIN  
DESATENDER SUS  
OCUPACIONES



7. INYECCION DE NAFTA.
8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
11. MOTORES DE CARRERA.
12. BOMBAS DIESEL.

DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO  
UD. MISMO EN SU CASA

AUMENTE SUS  
INGRESOS

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO  
ESCUELAS TECNICAS I.M.A.

Casilla de Correo 2763. Correo Central  
Sarmiento 151. Piso 1º.  
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRECCION:.....

LOCALIDAD:..... CP:.....

PROVINCIA:.....

CURSO:.....



# *¡No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpin!..*

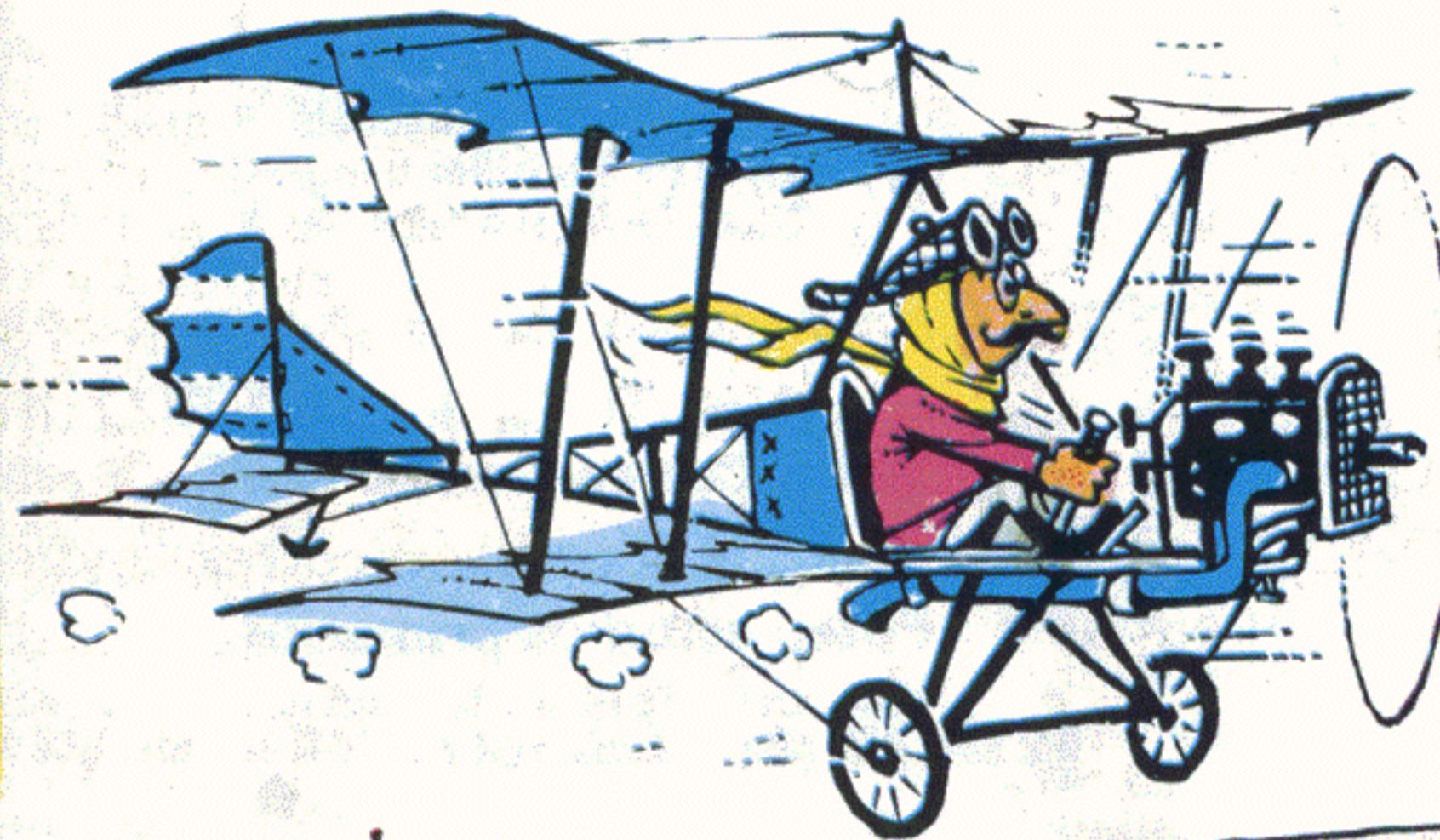
Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suples, hasta en la N.A.S.A

hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...

¡AH! y algunos aún siguen leyendo "la Lupín", como un agradable recuerdo de su juventud

**¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..**

**MUCHAS  
ESCUELAS  
UTILIZAN  
ESTOS  
SUPLE-  
MENTOS  
COMO  
AYUDA EN  
SUS  
PROGRA-  
MAS DE ES-  
TUDIOS**



Además 3 de **ELECTRÓNICA**  
**"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELEC-  
TRÓNICA"** práctica y teoría en un suple.  
**"PRACTICA ELECTRÓNICA"**  
con muchos circuitos útiles y...  
**"MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR"**  
para completar el ciclo.

Para conseguirlos pasá por redacción de tarde o si vivís lejos entre las páginas de esta revista encontrarás como recibirlos en tu casa y más detalles del contenido de cada uno de estos interesantes suples

REVISTA LUPIN Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825 - 3º Cap. Fed.

**"AEROMODELISMO"**

para iniciarte en este apasionante hobby.

**"VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR"**

para no sacar más un huevo en dibujo.

**"FOTOGRAFÍA"**

revelá y amplia tus fotos sin problemas.

**"BARRILETES"**

para que armes cualquier modelo.

**"LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"**

hacete piloto antes de subir al avión.

