

# LÚPIN

Nro. 348 SEPTIEMBRE \$ 1,50

KEY: 11.723

año XXIX

LA REVISTA DE LAS  
COSITAS ÚTILES

PEANUT "FLASH"



MOTOR A GOMA



RADIOBALIZA  
PARA  
AEROMODELOS



AVIONCITOS  
CON LATITAS



BASIC  
PARA PC



NO FUMAR

GRR!



ELECTRÓNICA  
COMPUTACION  
AVISITOS  
GRATUITOS





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

## **COX COBRA III**

### **EL EQUIPO IDEAL PARA PRINCIPIANTES**

El COX COBRA III tiene una sola palanca para el manejo del elevador y timón (modo 2). El COX COBRA III tiene un tercer canal que se maneja con una corredera (para futuros modelos), e inversores de servo para una fácil instalación.

Viene provisto con 2 mini servos.

**CONSULTE PLANES DE PAGO**

**CON TARJETAS "ARGENCARD/MASTERCARD" Y/O "VISA"**

## **COMPLETE EL EZ-BEE II CON LA MEJOR OPCION**



**VEANOS en "HOBBY SHOW"**  
**por TVA canal 40 VCC**  
**y los mejores cables de todo el país**

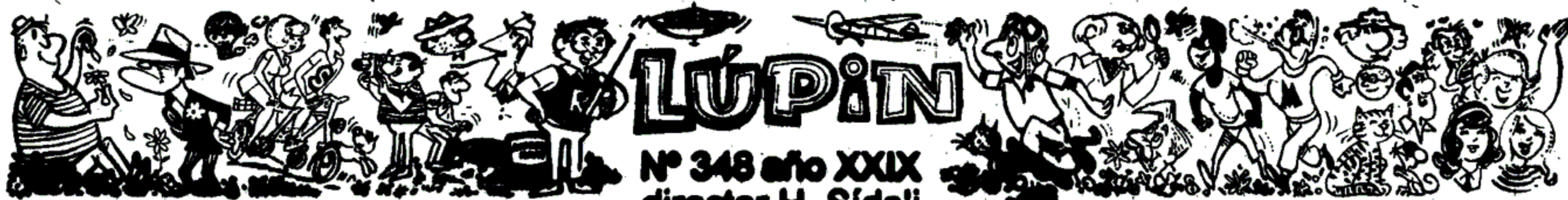
TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES



Tel. 383 - 6030

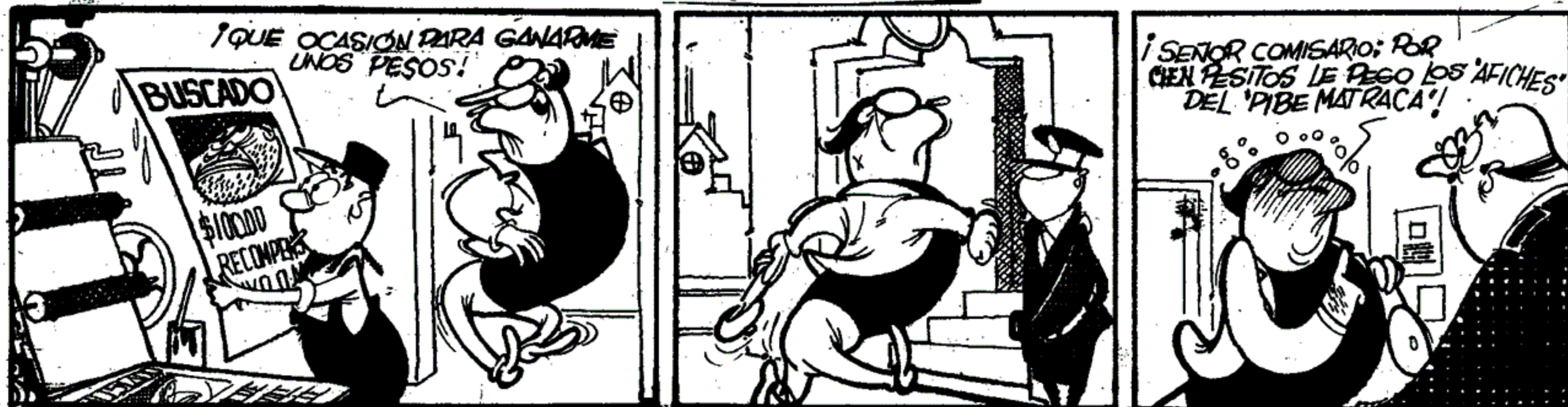
Fax: 381 - 6666





## PURAPINTA

## OPORTUNIDAD



## PROVOCADOR





# BIGHO Y GORDI

**HOY**

en  
EN EL PARQUE  
DE DIVERSIONES



¿QUÉ TE PARECE SI NOS VAMOS ESTA NOCHE AL PARQUE DE DIVERSIONES A DESCANSAR NUESTROS FATIGADOS CEREBROS?



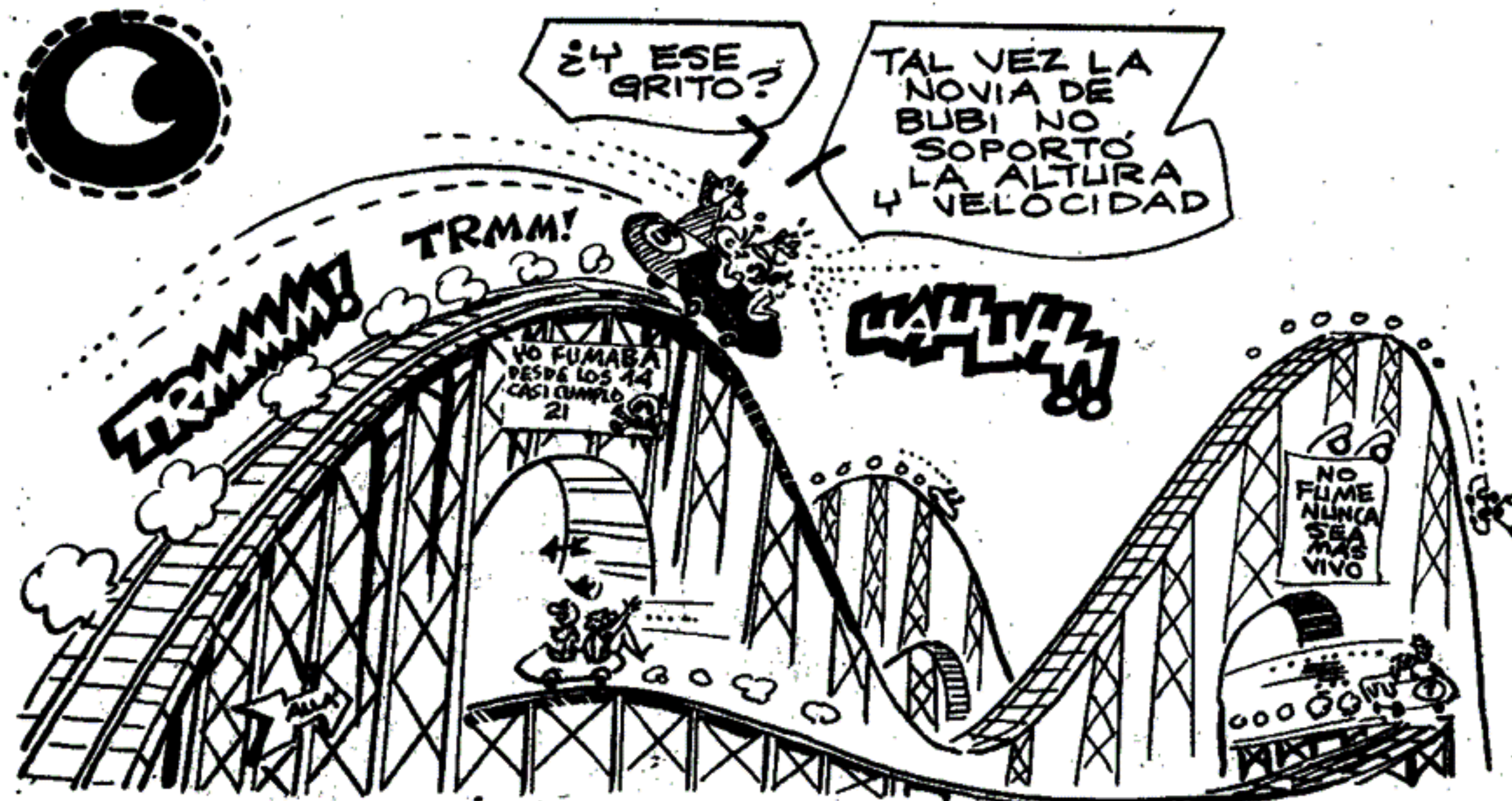




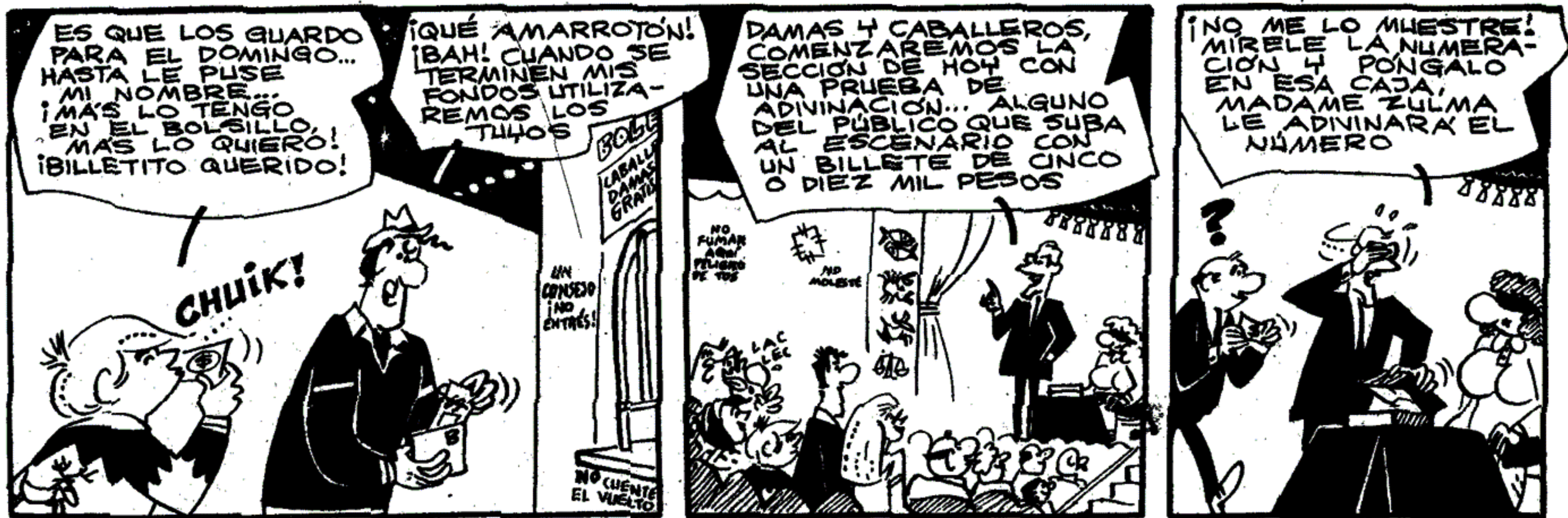












AL COLOCARLO EN LA CAJA PASA A MANOS DE UN SECUAZ QUE LO ESPERABA BAJO EL ESCENARIO... ENSEGUIDA TOMA EL BILLETE...

... Y MIENTRAS LE DICE LA NUMERACION A ZULMA POR INTERMEDIO DE UN MICROFONO Y AUDÍFONO APROVECHA PARA NUMERAR UN BILLETE FALSO...



...QUE LUEGO EL INCAUTO SACA DE LA CAJA CREYENDO QUE ES EL QUE PUSO...





**RATO  
DESPUES...**

**¿NO QUEDAN MÁS PERSONAS DEL PÚBLICO CON BILLETES DE DIEZ O CINCO MIL PESOS?..**

40 TENGO  
UNO DE DIEZ

**SÓLO  
PARA  
MOSTRARLO,  
NUNCA LO  
GASTA**

¿MIL? ¡AJ!.. BUENO  
PASE IGUAL...PERO  
ESTO ES CASI UN  
INSULTO PARA ZULMA

CUARENTA Y OCHO  
MILLONES CIENTO  
VEINTE MIL CUATRO

SÍ, ADIVINO...  
VENGA MI  
BILLETITO  
SAGRADO

NO  
FUMAR  
ADULTOS  
VICIOSOS!  
VICIOSAS!!!

WELMA

\* ALGUNA TRAMPA  
\* DEBE HABER  
NO SE EQUIVOCÓ  
EN TODA LA  
FUNCIÓN

SIN EMBARGO  
AL BILLETE  
NI LO TOCAN...  
¿EH!? ¡ESTOS  
NO SON LOS  
DIEZ PESOS  
QUE LEAS DI!...

¿CÓMO QUE  
NO? ¿ACASO  
NO ES ESE  
NÚMERO?

PERO MI  
BILLETE  
TENIA  
MI NOMBRE  
OH! LA TINTA  
DE LOS NUMEROS  
PARECE FRESCA!

¡ME LO CAMBIARON!  
VAMOS A  
RECLAMAR

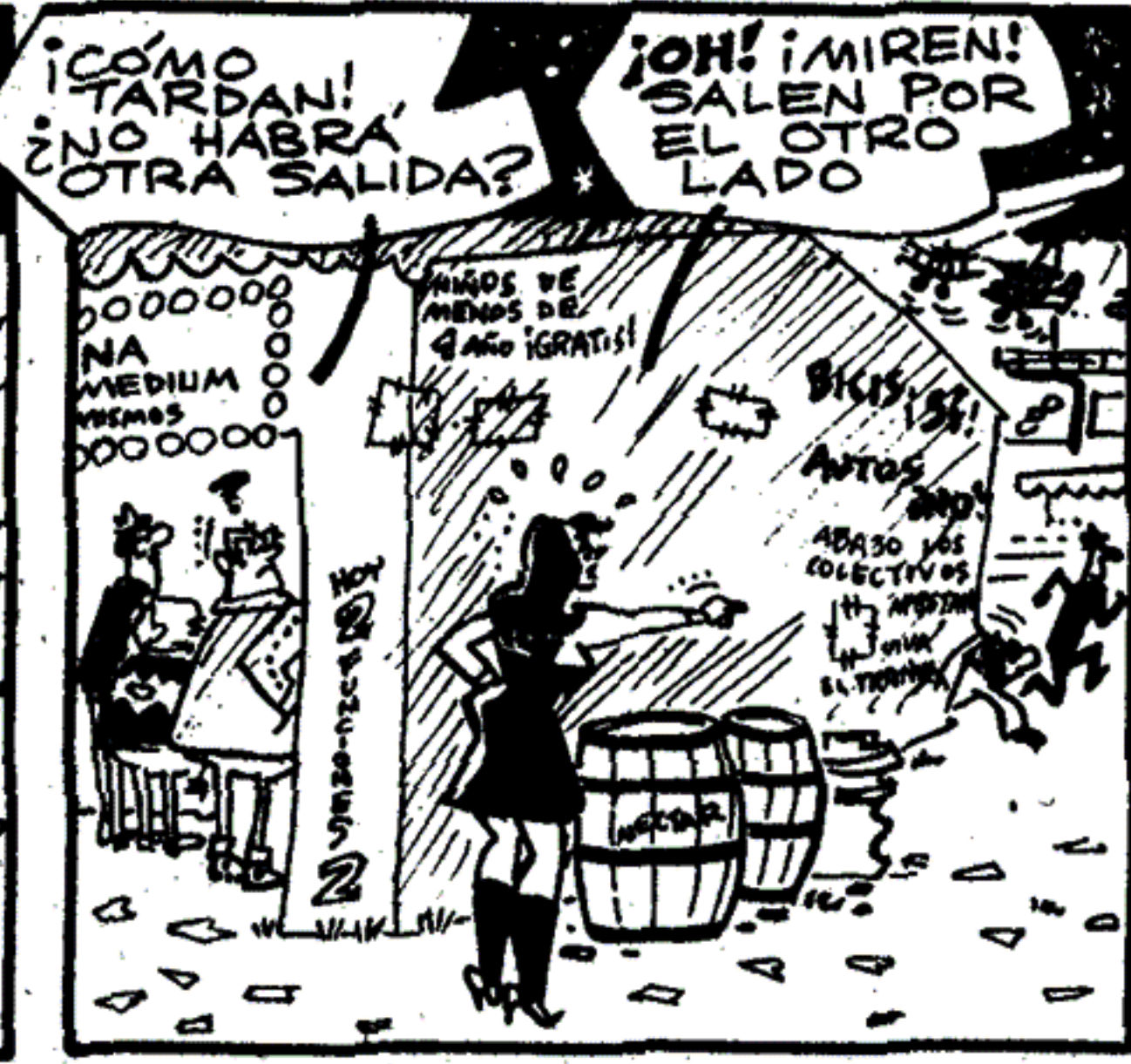
¡LF! SI  
TOTAL  
TE DIERON  
OTRO DEMIL

**SÍ  
PERO  
PUEDE  
SER  
FALSO**

0000  
EN ESC  
PKYA  
ON A B  
0000

**PUN CAOTI BOY**





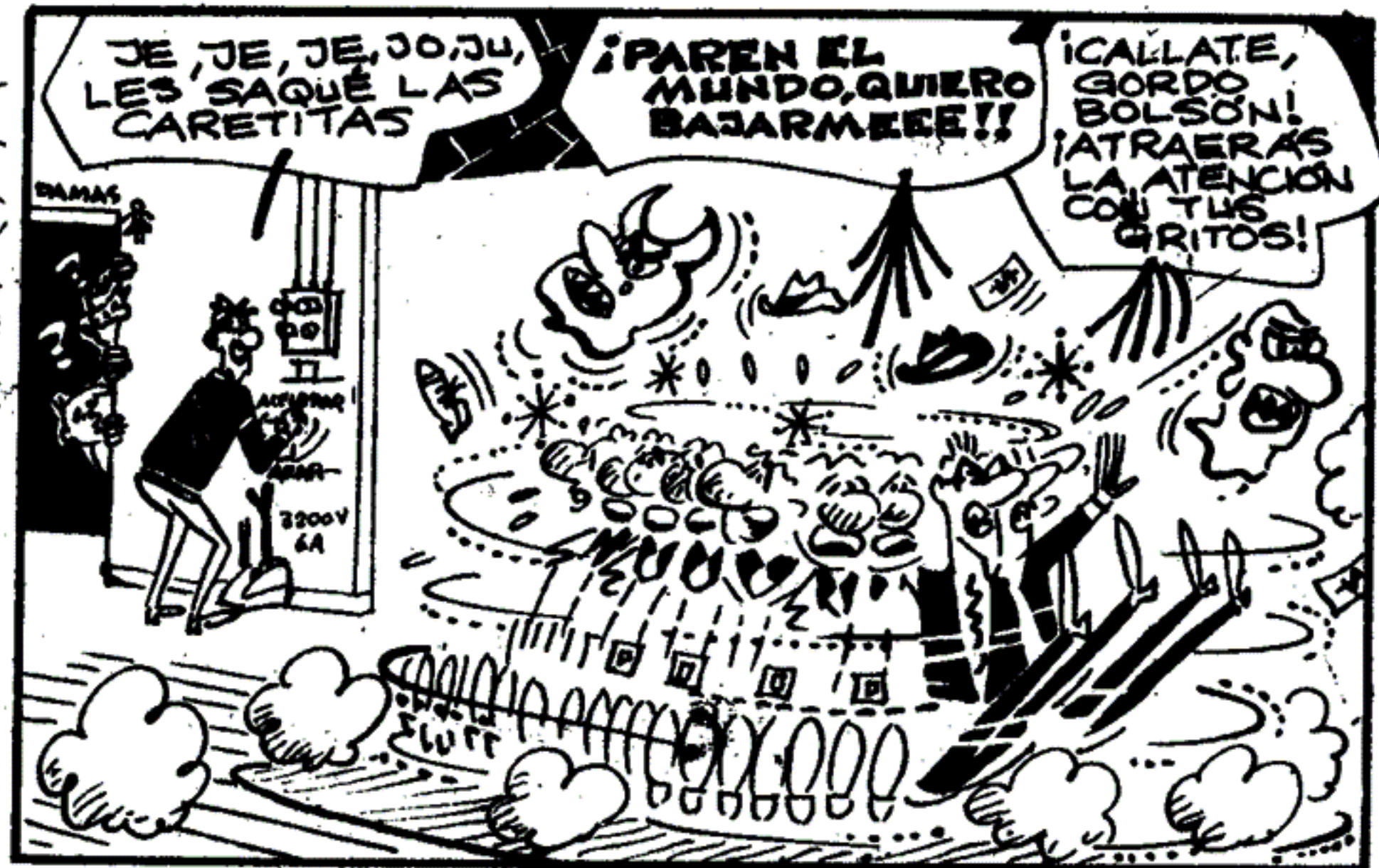
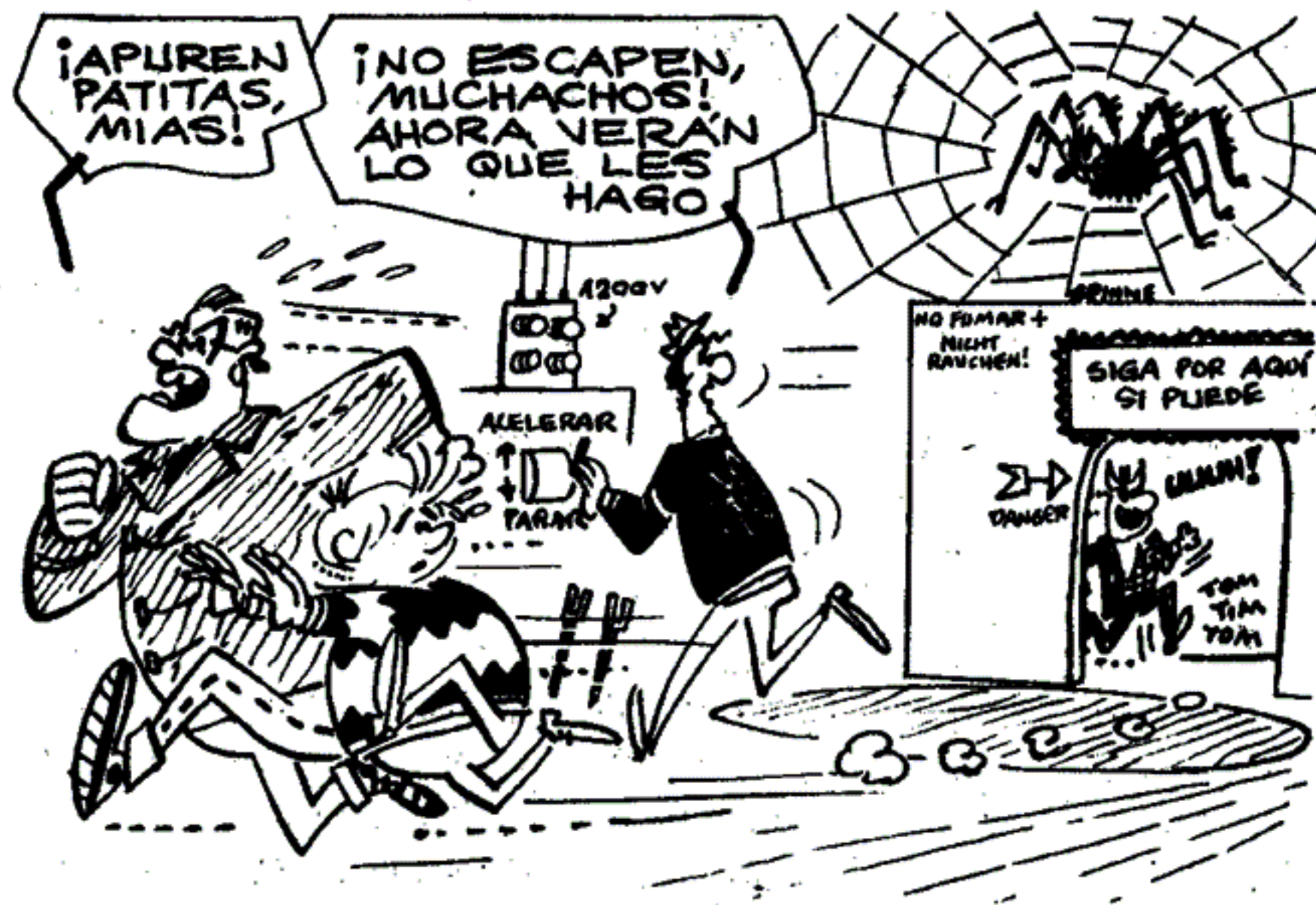






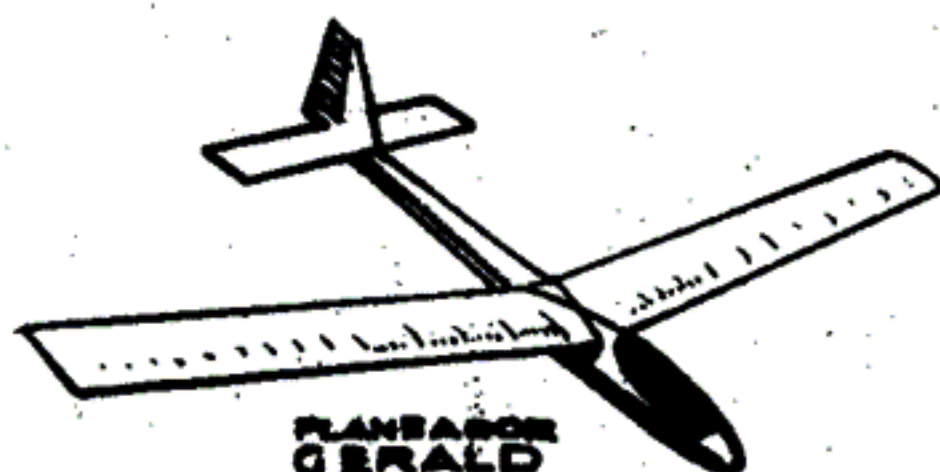








# AEROBALSA



## HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en  
Madera Balsa  
RC

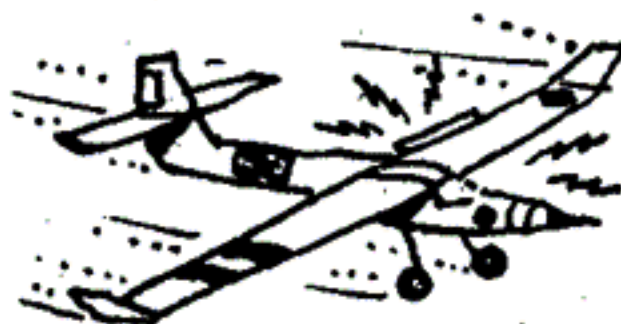
Planeadores y Modelos  
Varios

COMERCIANTES:  
PRECIOS ESPECIALES

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS



# RADIOBALIZA para

Los aeromodelistas saben lo engorroso que se hace buscar un aeromodelo cuando se pierde de vista y no se sabe donde tocó tierra, más aún si es una zona de pastos altos y malezas, para que esto no suceda, lo mejor es que el mismo aeromodelo nos "llame" y nos indique el camino de encontrarlo, la mejor solución es una radiobaliza que emitiendo una señal nos lleve hacia él, lo primordial de un emisorcito que vuele en el aeromodelo es que su peso sea lo más mínimo posible, el emisor que presentamos aquí puede pesar sólo 1,8 grs. y puede armarse en una plaquetita de 1 cm. x 1 1/2 cm. este microtransmisor opera en la banda de FM y emite un tono de audio de 1 KHz, que se capta con cualquier receptorcito de FM.

En modelos de vuelo libre se alimenta con una pilita de reloj de 3 V. y en modelos de RC se usa la batería de los servos, siendo su alcance de 300 metros aproximadamente, y se localiza a medida que el tono de audio se hace más fuerte en nuestro receptor. El circuito muestra todos los detalles y el armado debe hacerse lo más compacto posible para que su peso sea reducido, los transistores son los comunes y los demás elementos fáciles de conseguir, las resistencias si es posible de un octavo de W, o por lo menos de un cuarto de W, para que el consumo sea el mínimo, los que no se animen a armarlo consulten con Juan Carlos, como así también por otros circuitos.

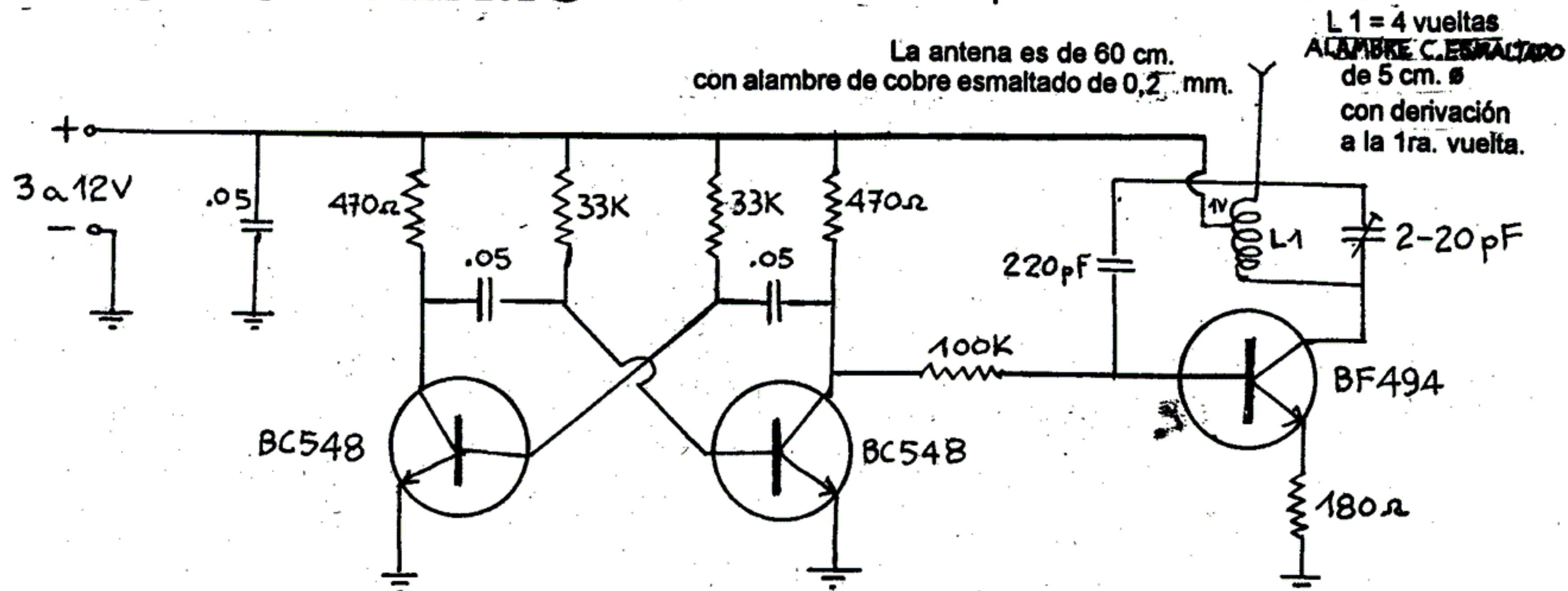
Este proyecto lo presenta  
Juan Carlos - Tel. 582-1944

y se lo ofrece armado, además transformá tu radio FM  
en VHF (llamar desde las 14 hs.)



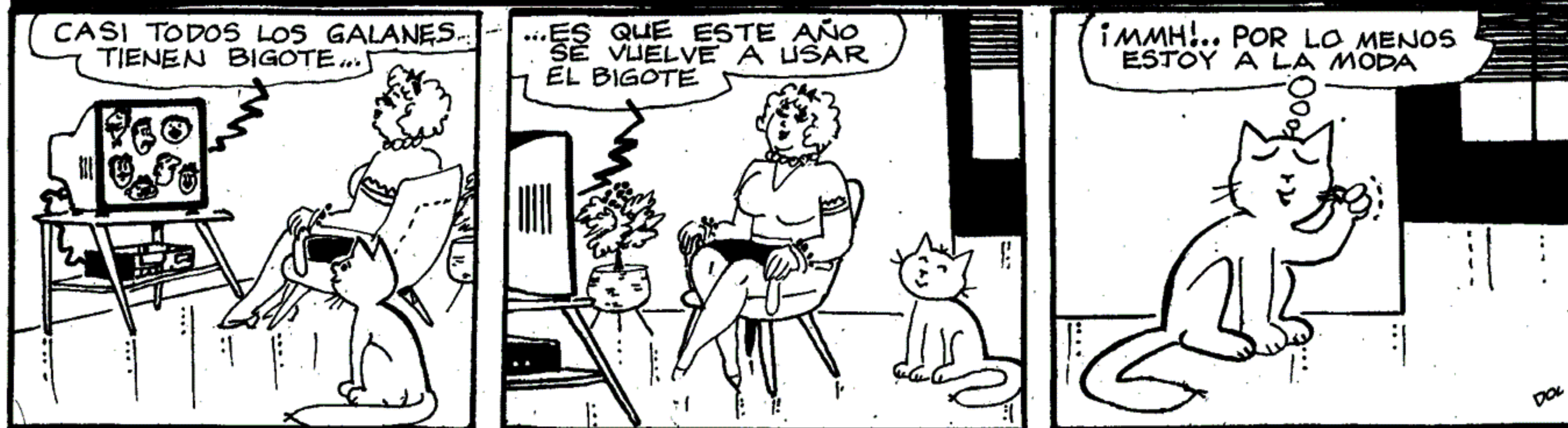
# AEROMODELISMO

una necesidad para tu aeromodelo

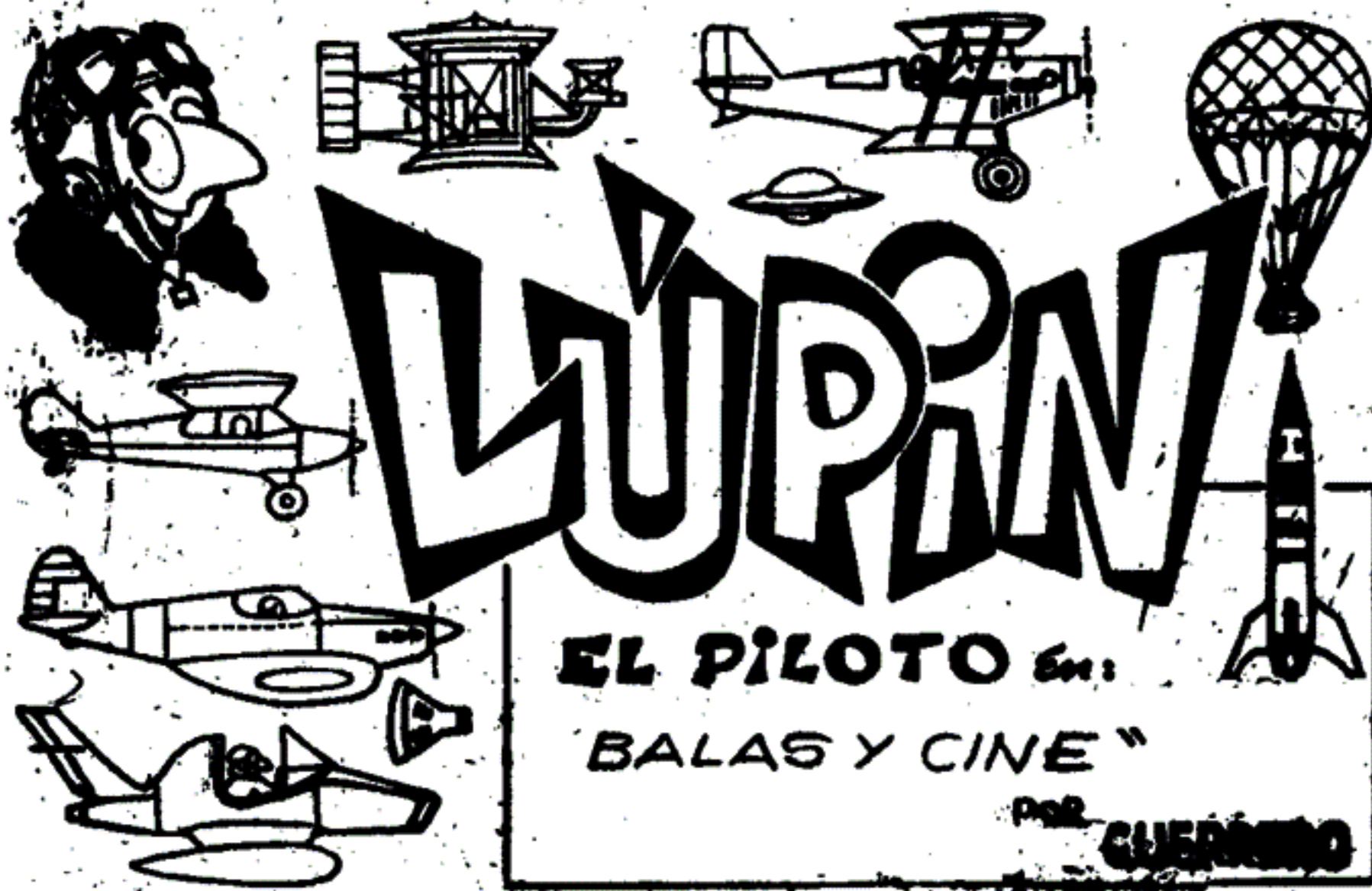


EL GATO JUANCHI

por Dol

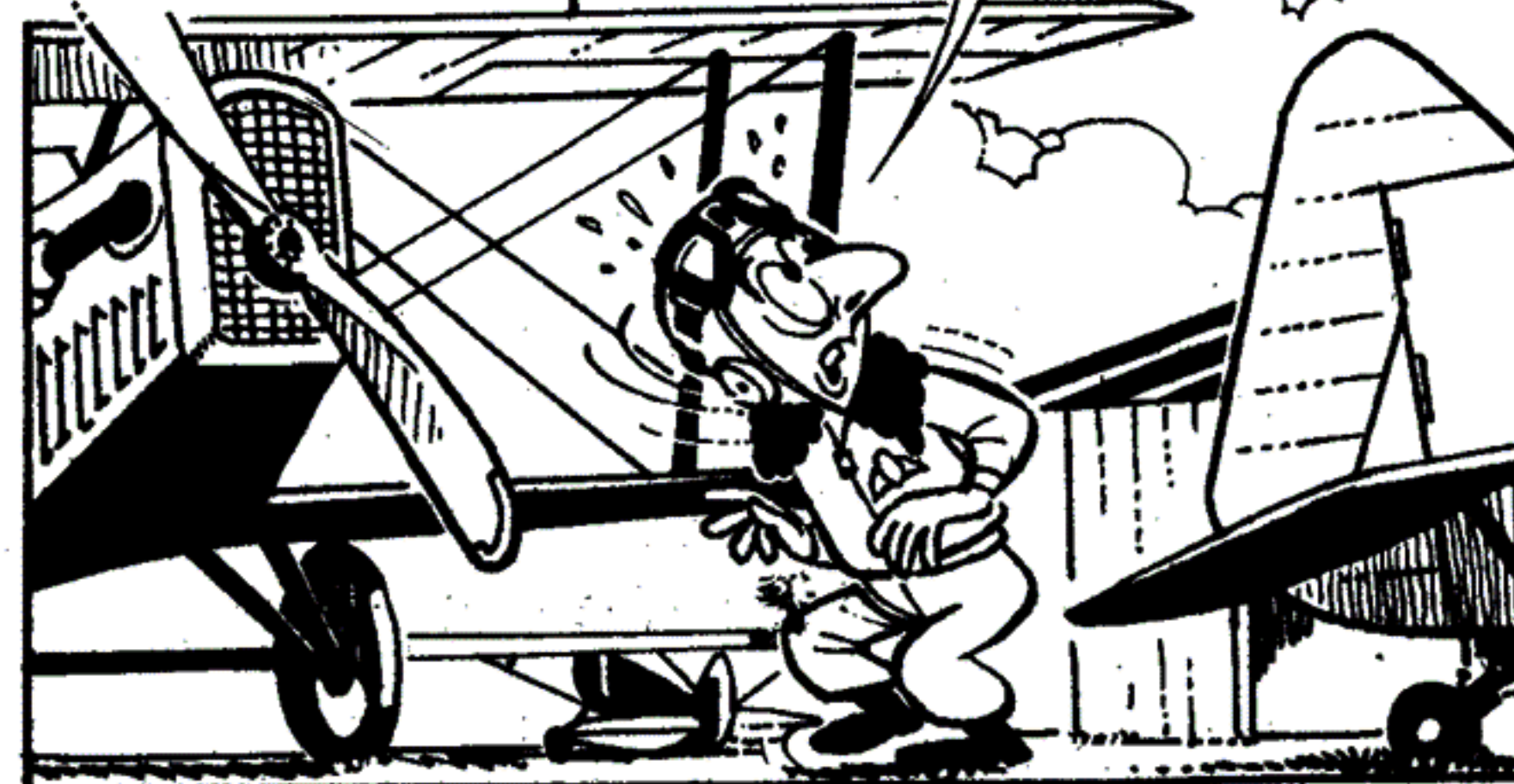




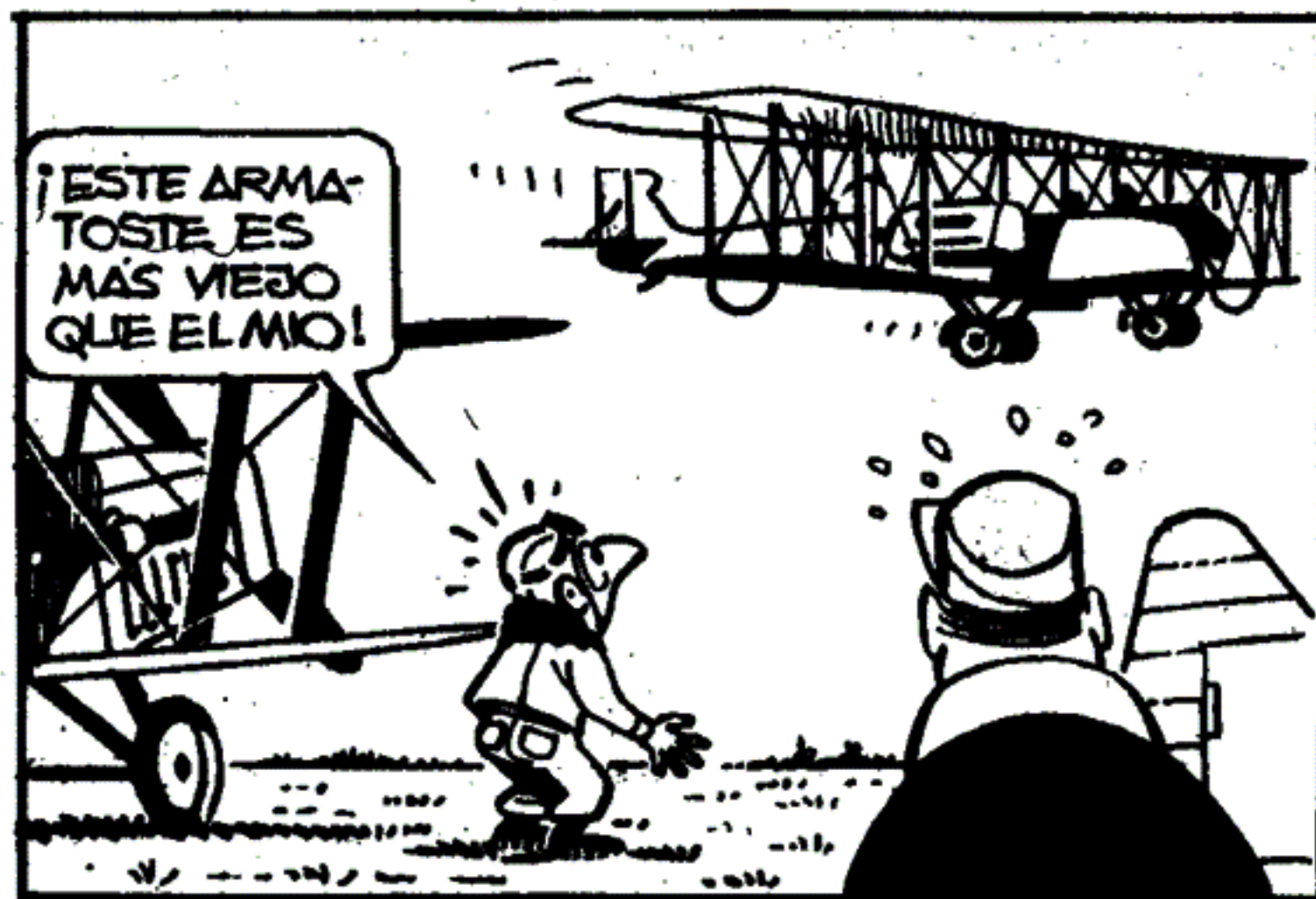


ALGO LLAMÓ LA  
ATENCIÓN DE LUPIN  
ESA MAÑANA...

¡ZAS! ¿Y ESO?  
¡ME GANÓ A MI!

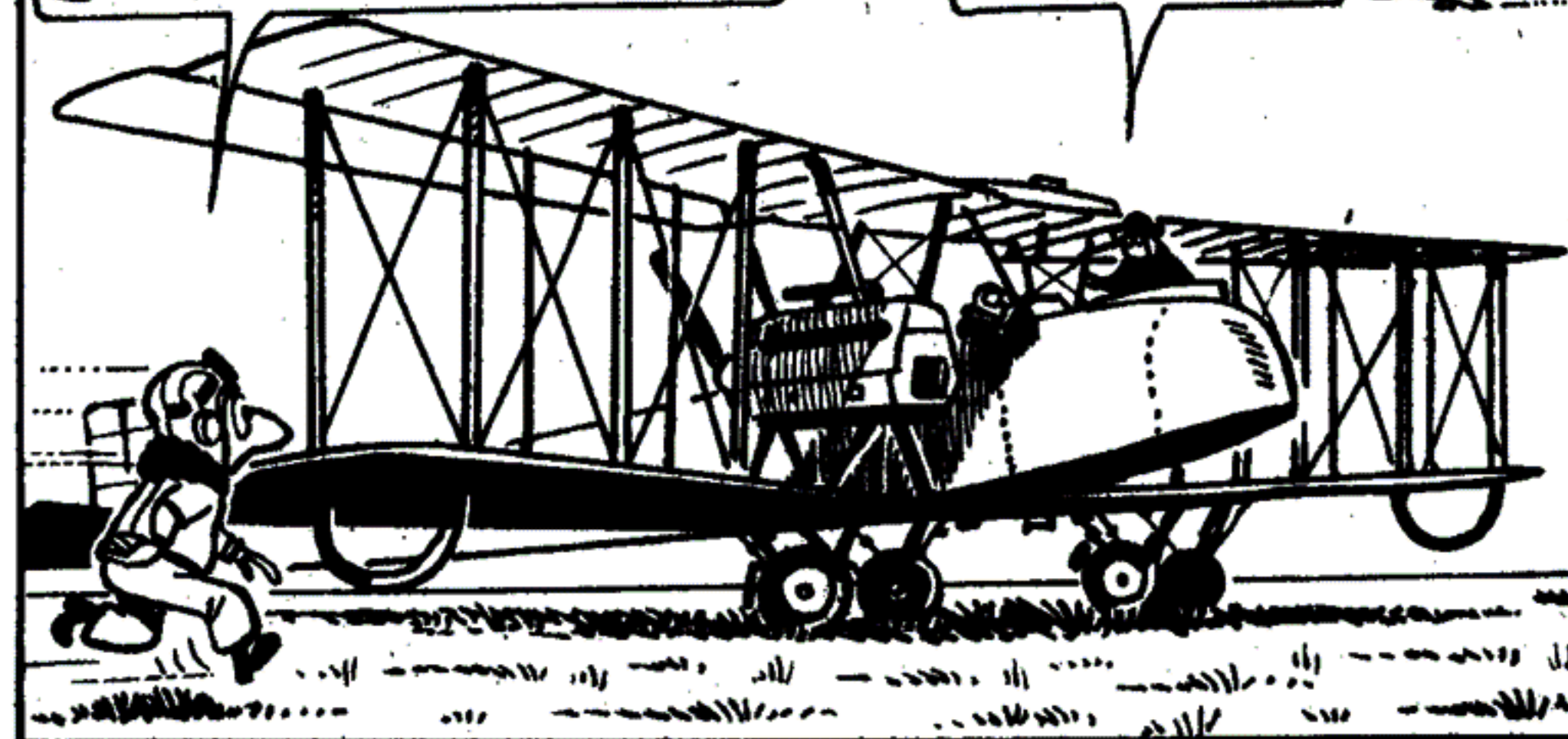


Y ASÍ ERA, UN ANTIQUÍSIMO APARATO  
DE LA PRIMERA GUERRA ESTABA POR ATERRIZAR



SI, ES UN BOMBARDERO  
DE LA GRAN GUERRA  
¿CÓMO LLEGÓ HASTA AQUÍ?

¡OH, MIRA, QUE  
SUERTE, AHÍ  
ESTÁ LUPIN!

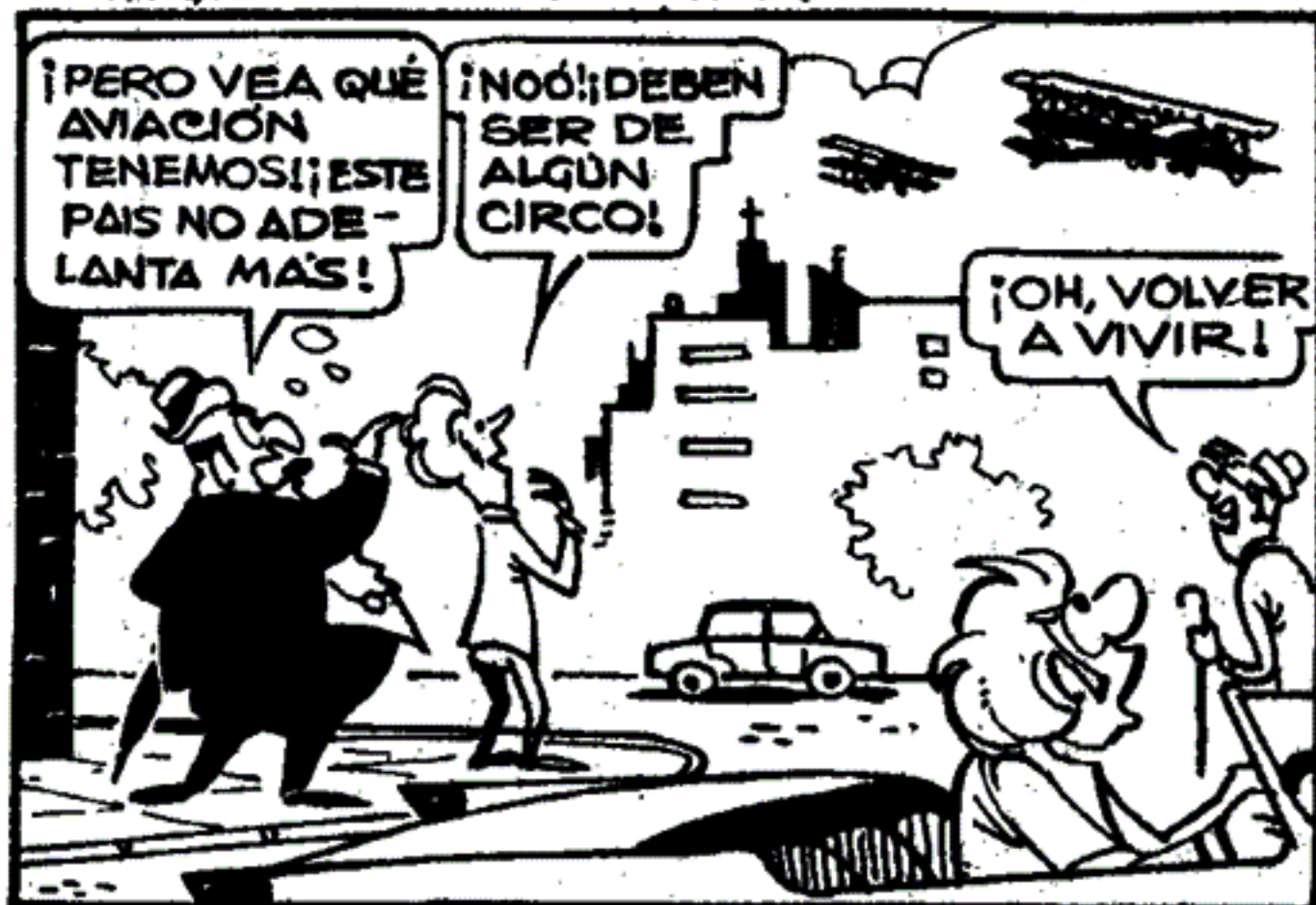




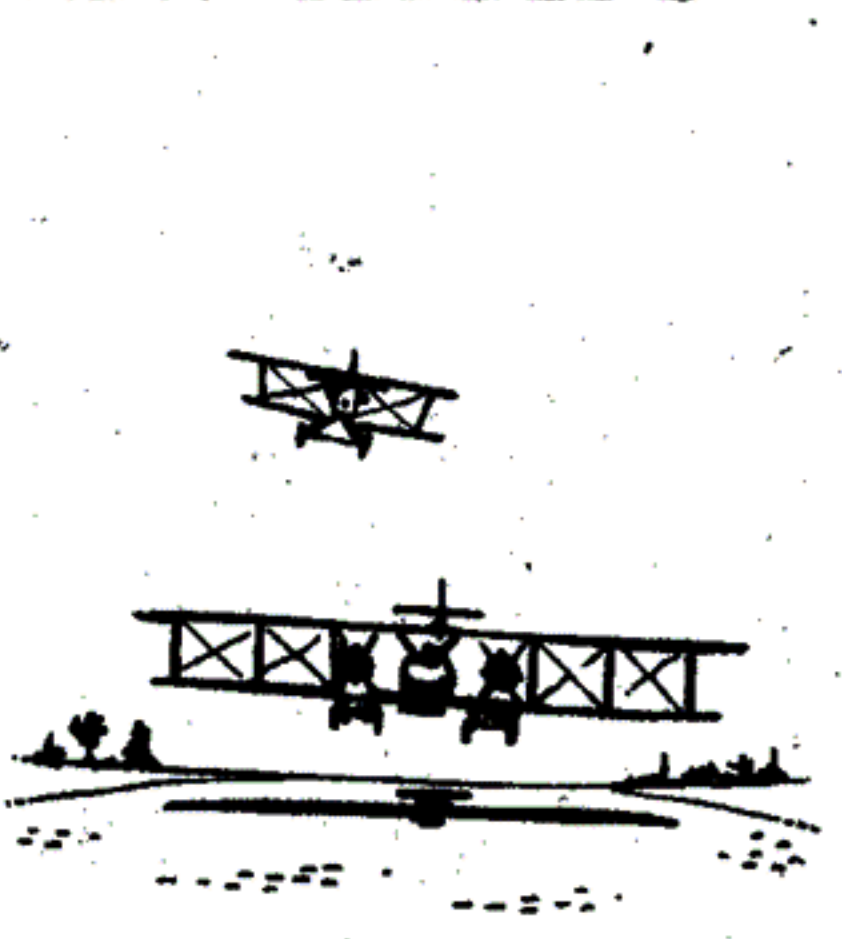




**AMBOS AVIONES OFRECEN UNA NOTA  
CURIOSA SOBRE LA CIUDAD POR SU  
ANTIGUA ESTRUCTURA**



**POCO DESPUÉS ATERRIZAN  
SIN DIFICULTAD EN LA  
PISTA DEL ESTUDIO**



BIEN, HEMOS LLEGADO, LE EXPLICARÉ SU TRABAJO, Y ESTA TARDE FILMAMOS

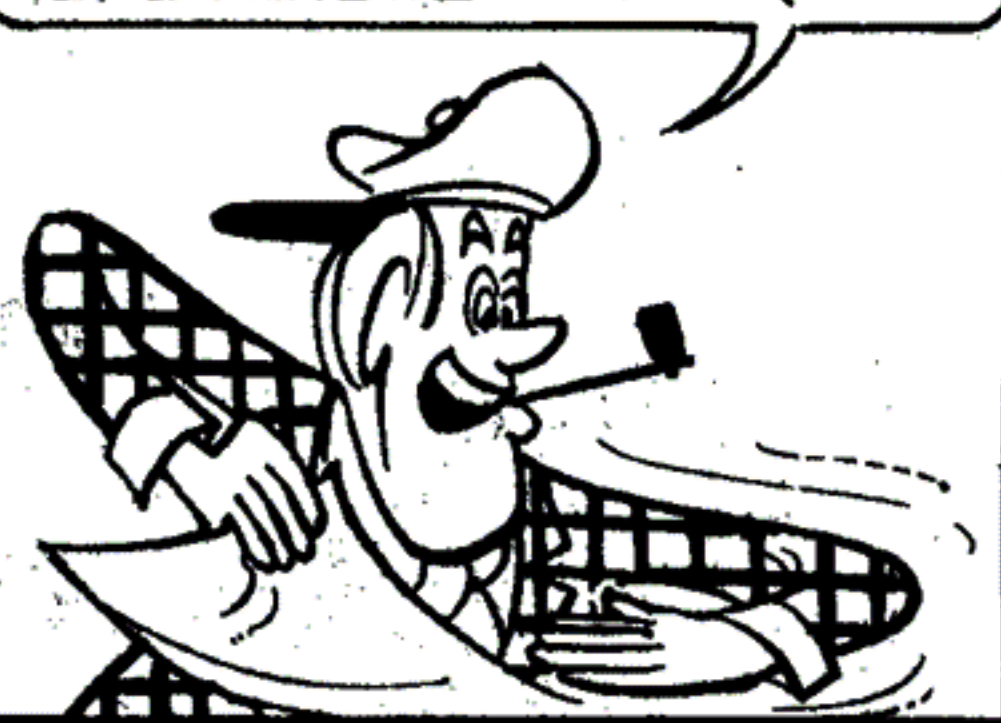
PERFECTO MR. FILME, ASÍ, QUEDA TODO BIEN PLANIFICADO



COMENZAREMOS CON LA FILMACIÓN DE UN COMBATE AÉREO, AMBOS AVIONES SERÁN EQUIPADOS CON AMETRALADORAS Y BALAS DE FOGUEO, LISTED LLEVARÁ ESCARAPELAS ALIADAS Y EL BOMBARDERO, ALEMANAS... LISTED SE ELEVARÁ Y UN HELICÓPTERO DESDE DONDE FILMAREMOS LA ESCENA LO SEGUIRÁ DE CERCA...



A 500 MTS. DE ALTURA, LISTED ESPERARÁ AL BOMBARDERO VOLANDO EN CÍRCULOS, EN CUANTO EL BOMBARDERO ESTÉ A 300 MTS. SUYOS, LISTED IRÁ A SU ENCUENTRO DISPARÁNDOLE POR LA COLA, E INICIAN EL COMBATE, EN UNO DE SUS ATAQUES...



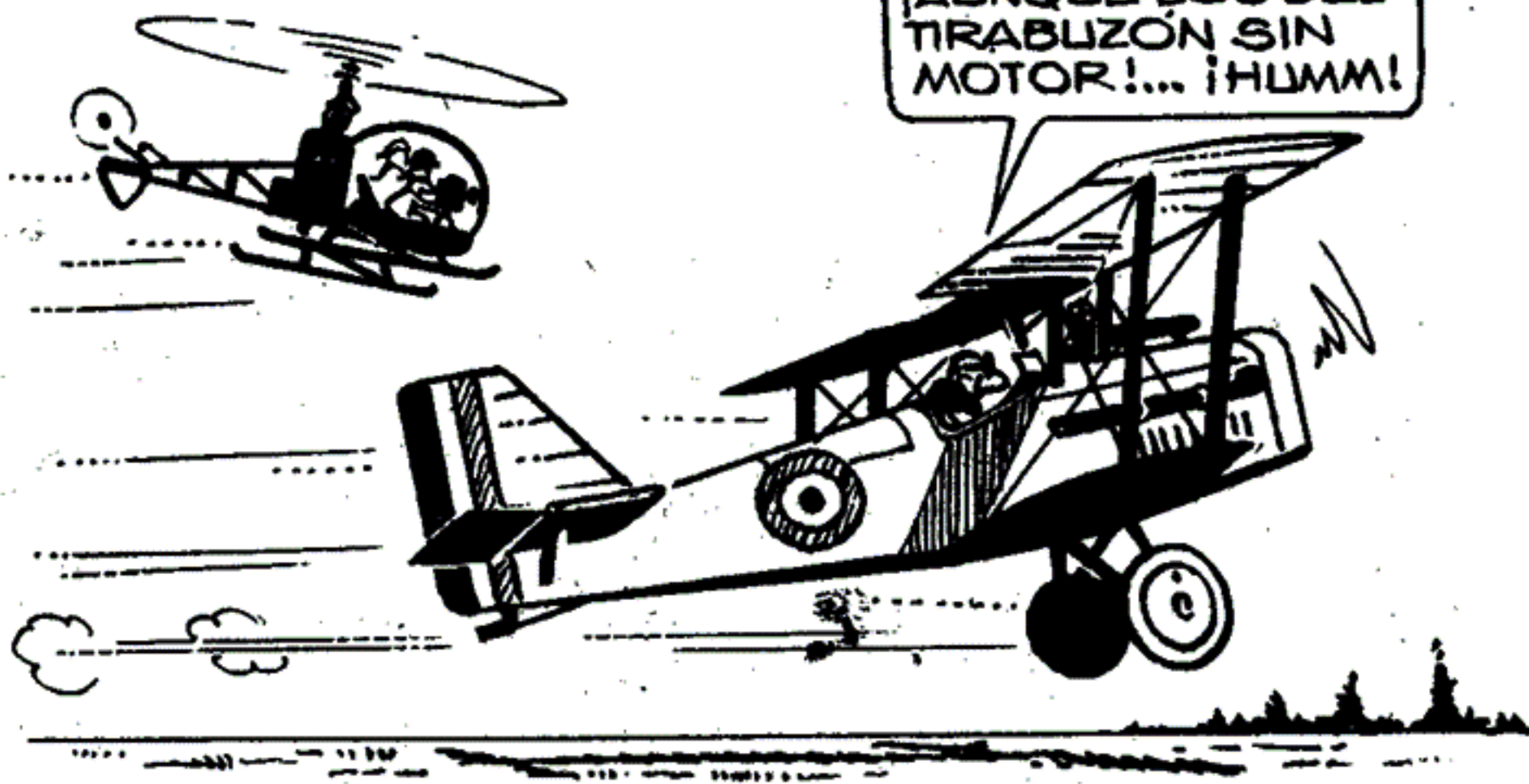
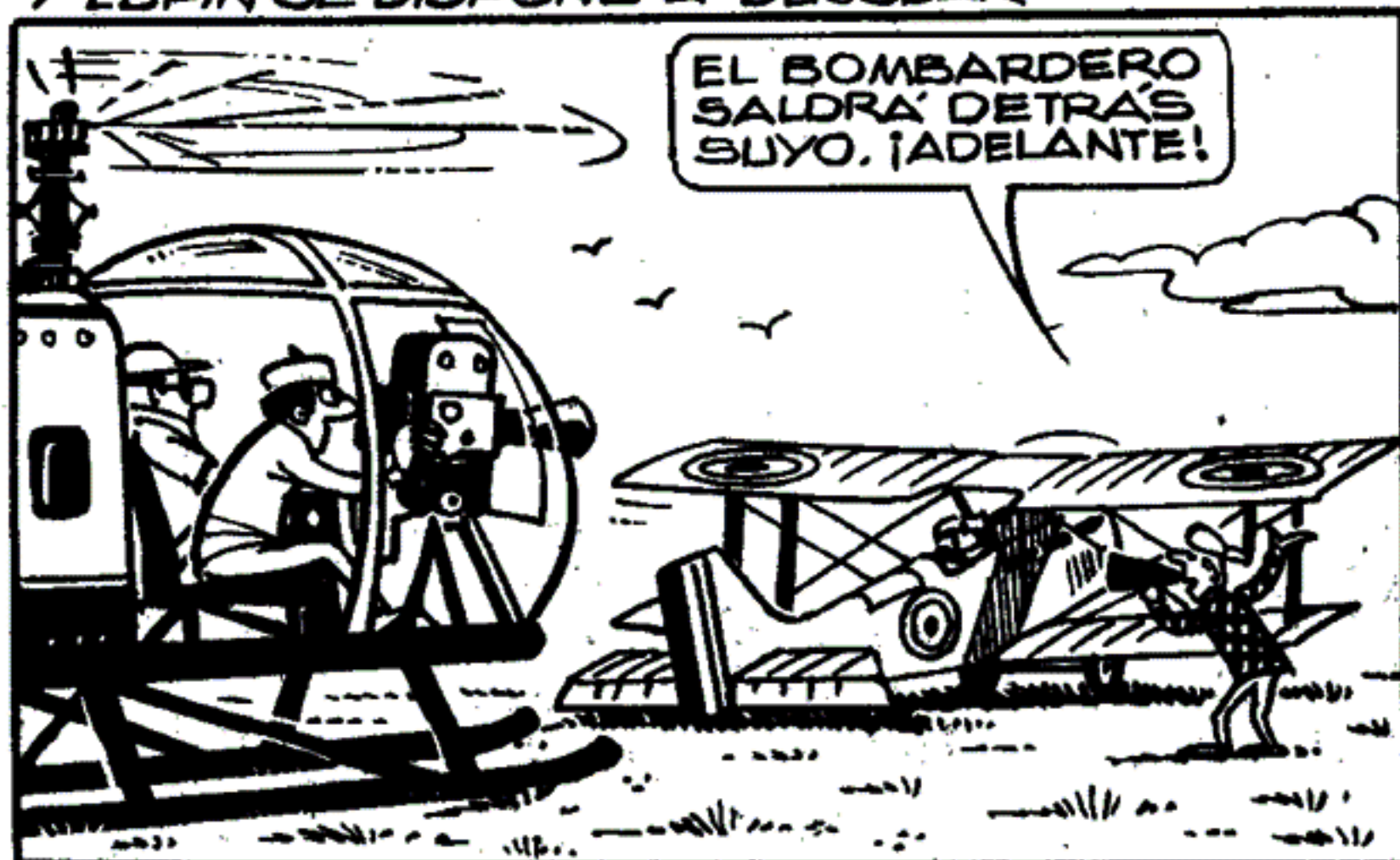
... EL ARTILLERO ALEMÁN LE DISPARA UNA RAÍFAGA A SU MOTOR Y LE PLANTA LA HÉLICE, ENTRANDO LISTED EN BARRENA HASTA CERCA DEL SUELO, AHÍ SE CORTA LA ESCENA, PARA ESTO, TENDRÁ QUE CORTAR EL MOTOR Y LARGAR HUMO DE UN DISPOSITIVO ESPECIAL ¿ENTENDIDO?



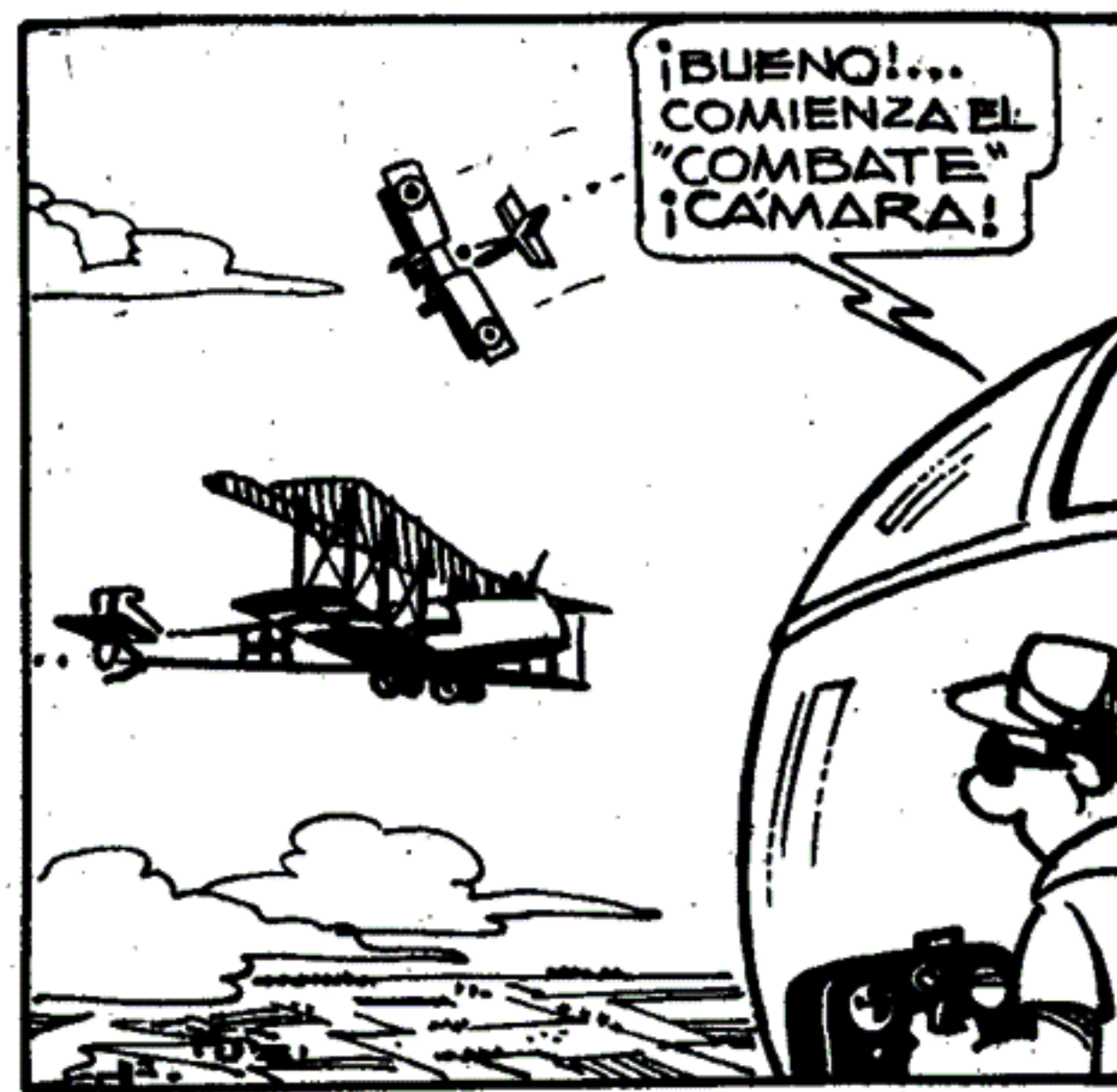
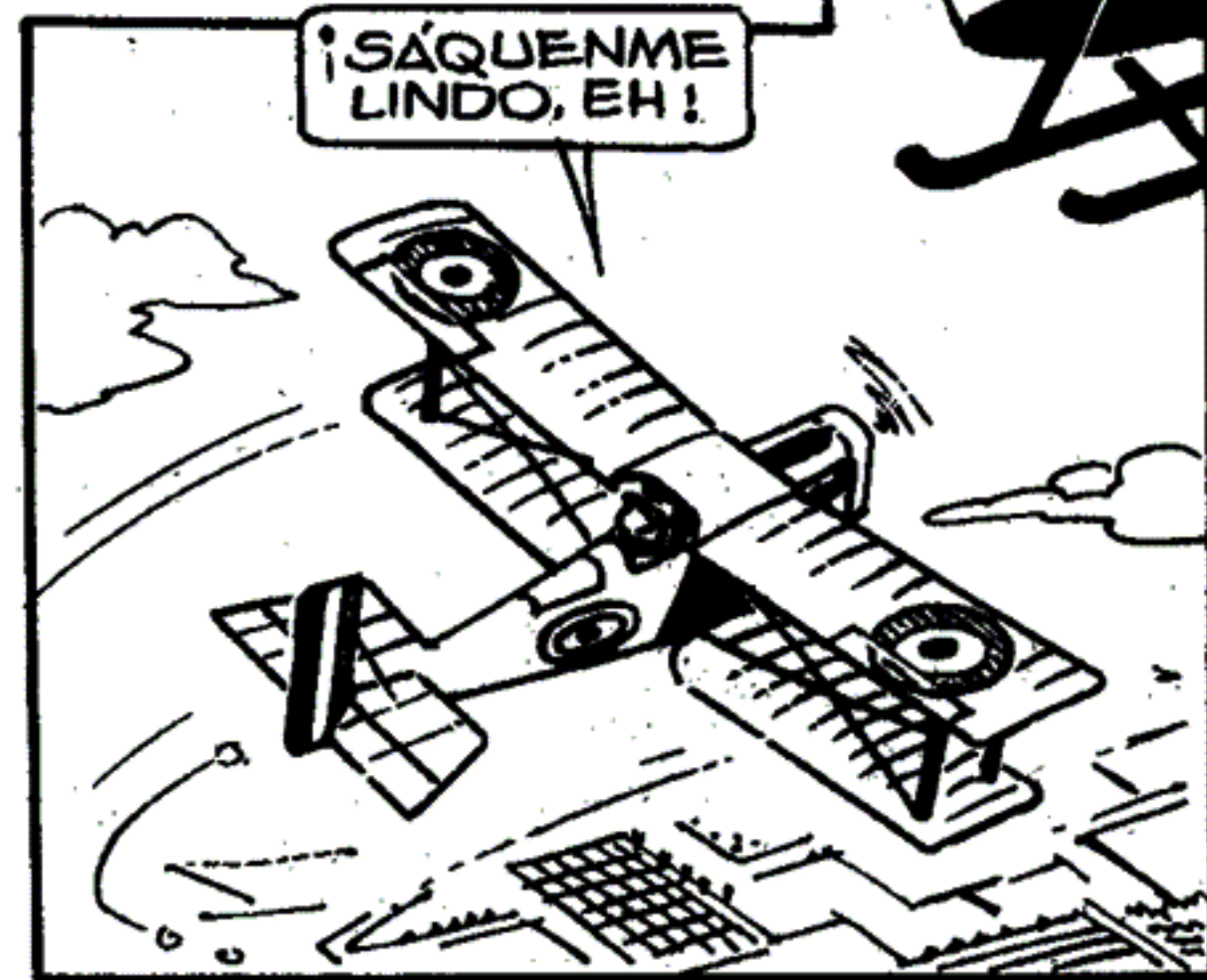


LA TARDE, LOS AVIONES YA HAN SIDO PREPARADOS  
Y LÚPIN SE DISPONE A DECOLAR

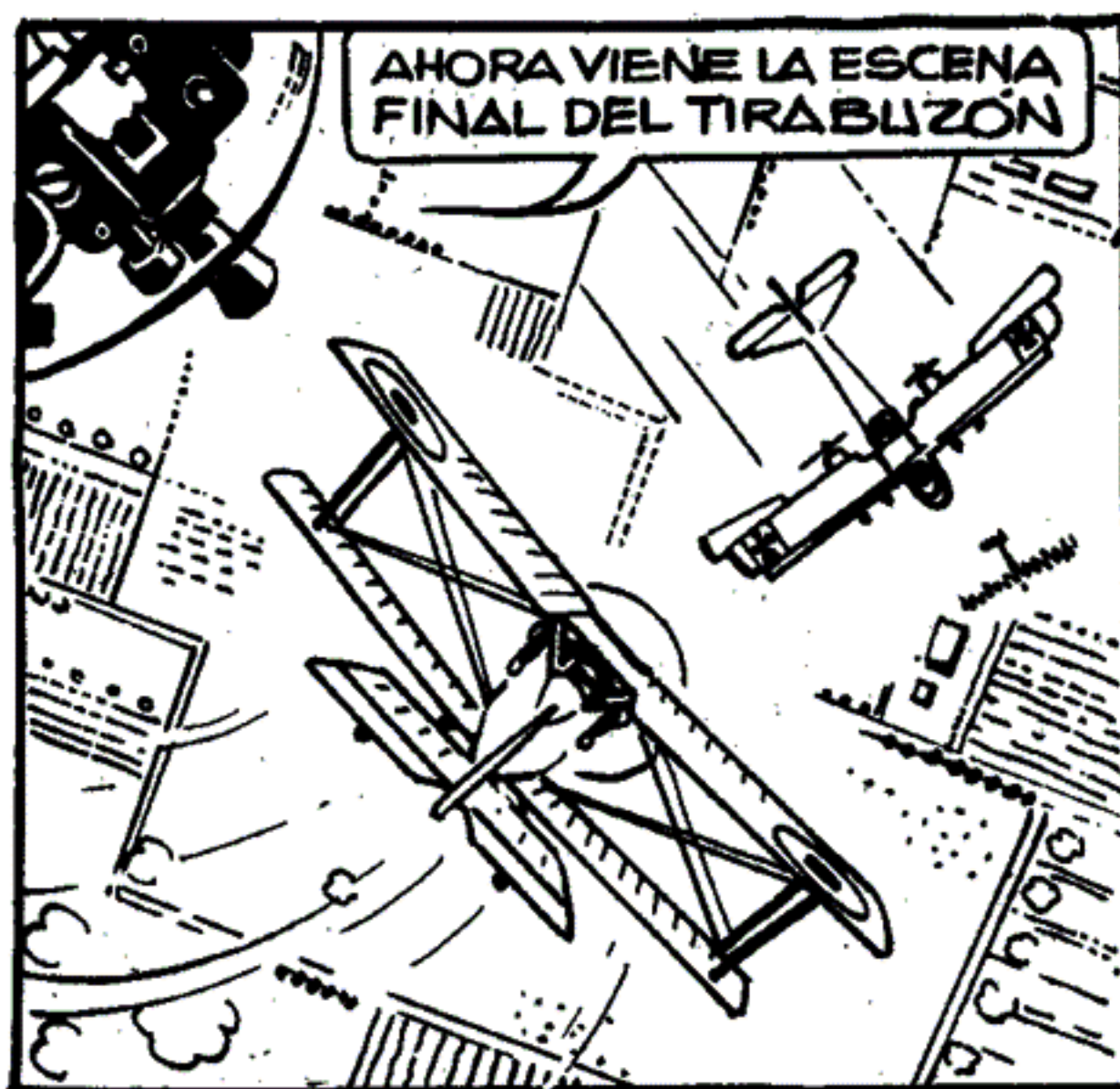
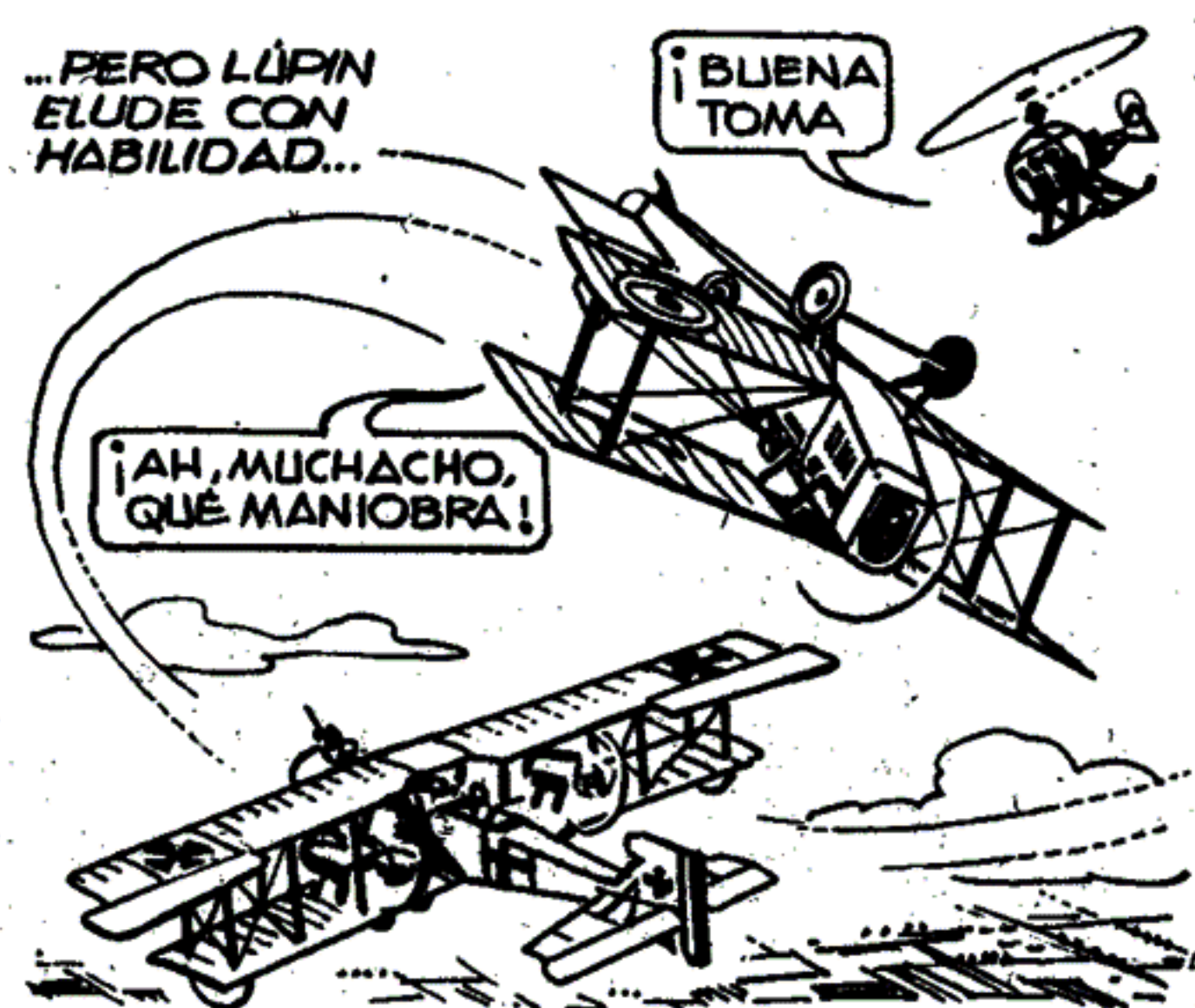
Y COMIENZA  
LA FILMACIÓN



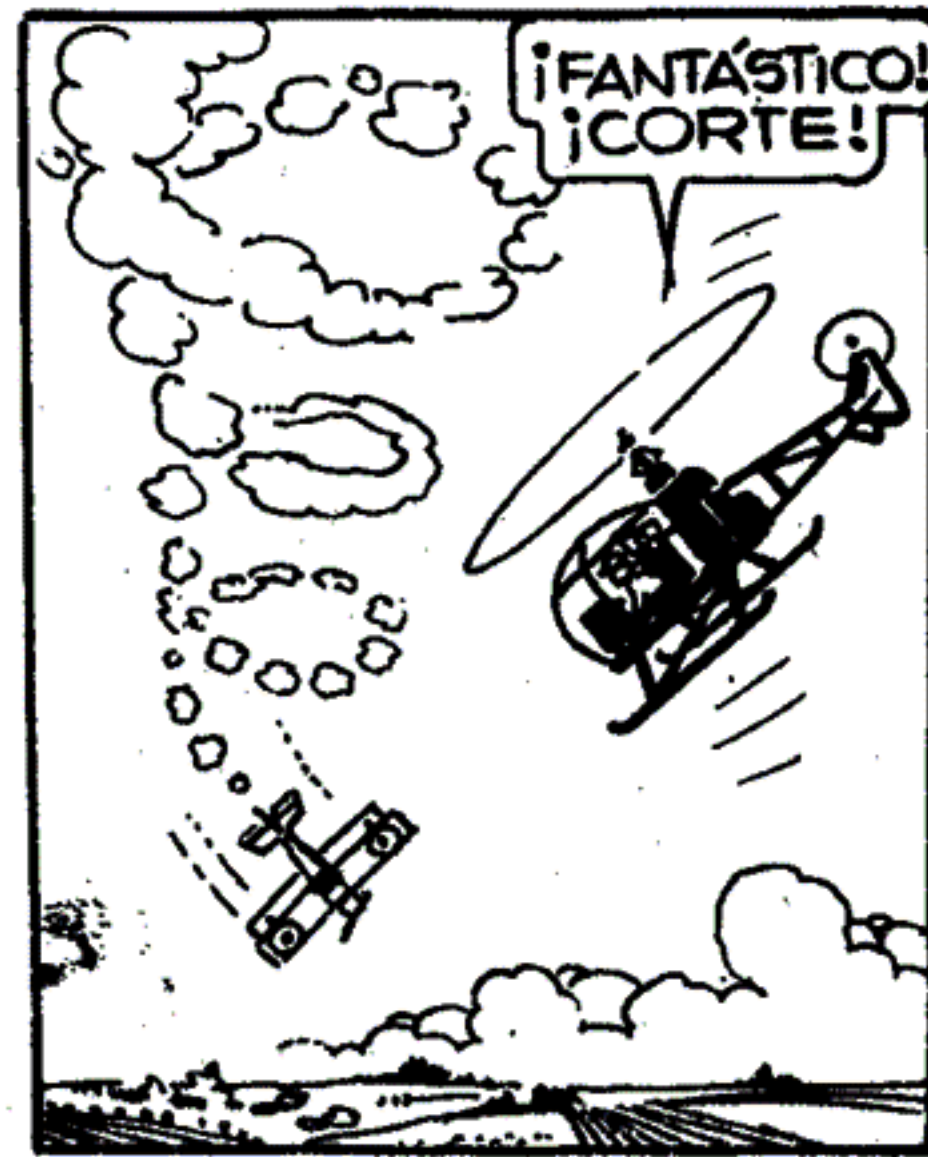
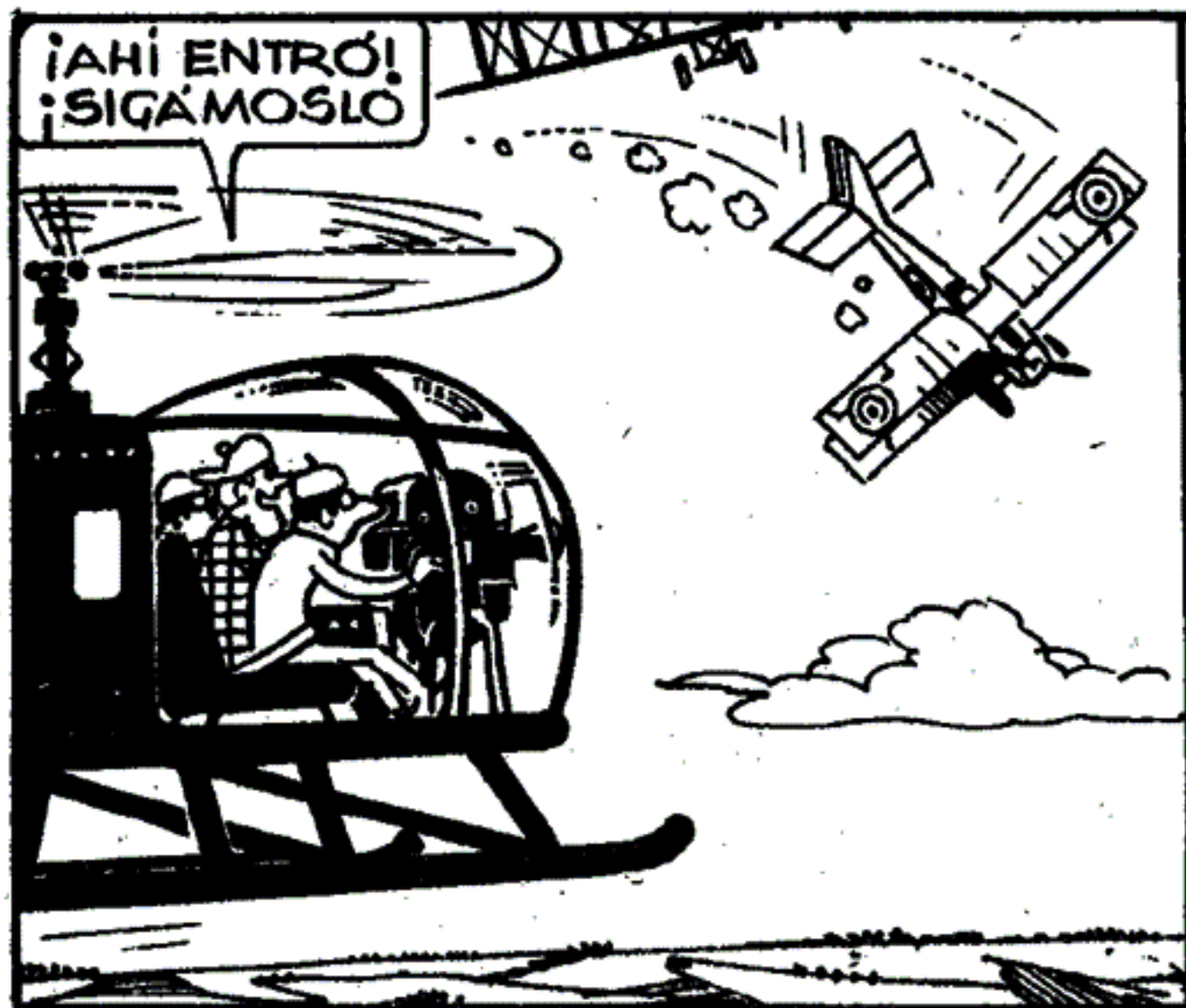
ARRIBA, LÚPIN ESPERA  
AL "ENEMIGO" MIENTRAS  
LO ESTÁN FILMANDO















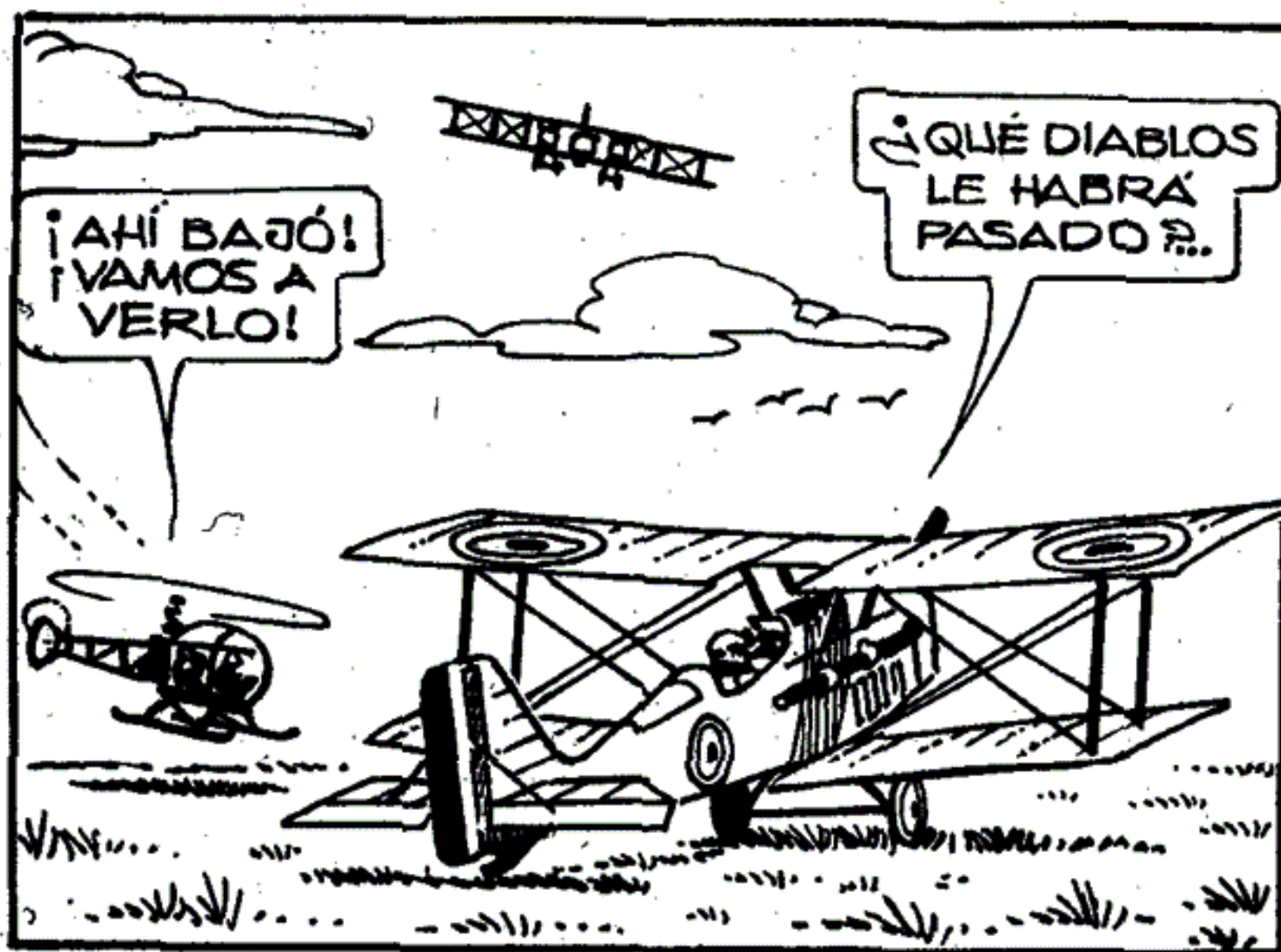
OJALÁ ME  
ALCANCE  
EL PLANEÓ...



¡UYUY! ¡APENAS  
CON LO JUSTO...  
¡UUFF!...



¡EPA!.. SE APLASTÓ...  
BUENO... POR SUERTE  
LLEGUE, AUNQUE UN  
POCO ALEJADO...



¡AHÍ BAJÓ!  
¡VAMOS A  
VERLO!

¿QUÉ DIABLOS  
LE HABRÁ  
PASADO?..



¡BRAVO, LÚPIN,  
ESTUVO REAL!  
¡FELICITACIONES!

¿EH?



¡NO ME FELICITE! ¡EL  
MOTOR SE PLANTÓ  
EN SERIO! ¡VOYA VER  
QUE TIENE!

¡OH!























# aprendé

## ENERGIA SOLAR



### PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

#### CURSO DE ENERGIA SOLAR

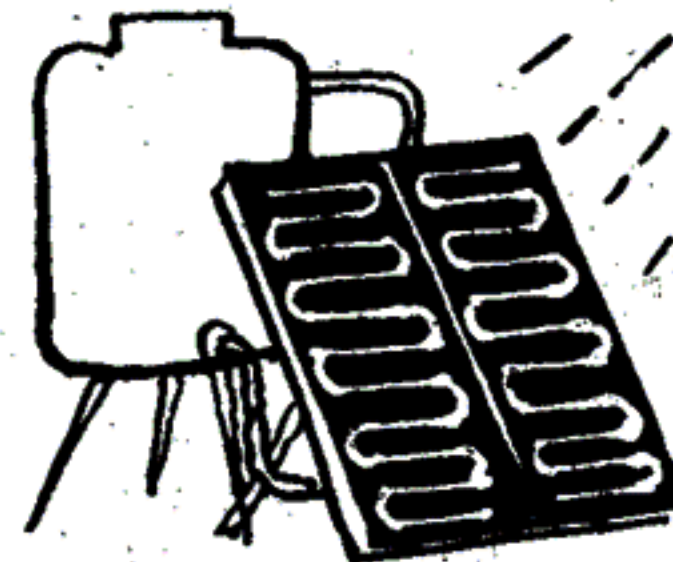
**DURACION:** Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

#### POR EL SOL:

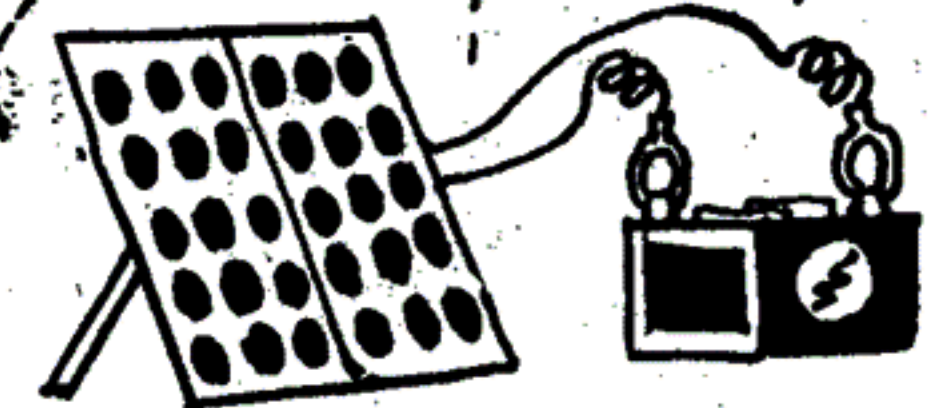
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

#### OTROS TEMAS:

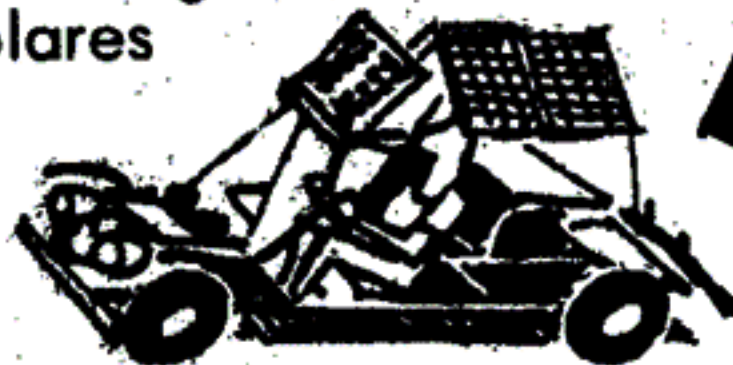
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA  
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD  
POR EL SOL



para informes  
enviar \$ 2.50 -

**cursos**

**por correspondencia**

**para todo el país,**

**y cursos personales**

**EN NUESTRO LABORATORIO  
EN BUENOS AIRES.**

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

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

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

NOMBRE .....

DIRECCION .....

CIUDAD ..... C P .....



# SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"



por DOL

SUPER...  
"TRAJE"



ME ENCANTÓ QUE TUVISTE QUE VENIR A  
REEMPLAZAR A TU AMIGO EL GUARDABOSQUES,  
ASÍ PASAMOS UNOS DÍAS DE CAMPO



¡NO!  
Y ME TRAJE MI  
"NUEVO APARATO",  
ASÍ LO PRUEBO



¡ZAPETE! ¡NI AQUÍ ME  
SALVO DE SUS  
INVENTOS!...

¡CON ESTO CONSIGO TENER LA  
FUERZA DE DIEZ HOMBRES!...  
¡Y DIEZ HOMBRES FORZUDOS!!!



ESTA ESTRUCTURA DE ACERO FUNCIONA CON DOS MOTORES ELÉCTRICOS... ¡REFUERZAN MIS PROPIOS MOVIMIENTOS!...



MIENTRAS TE ENTRETENÉS CON ESO POR ALLÁ SE DEBE ESTAR QUEMANDO EL BOSQUE ¡MIRA EL HUMO!



¡NO PERMITIRÉ UN INCENDIO! ¡MENOS CUANDO ESTOY REEMPLAZANDO A MI AMIGO!...



¿QUÉ ESTÁN HACIENDO!? ¡ESTA PROHIBIDO HACER FUEGO JUNTO A LOS ÁRBOLES!



CUANDO NOSOTROS HICIMOS EL FUEGO ESE ÁRBOL NO ESTABA AHÍ



DEBE HABER CRECIDO AHORA

¡INCONCIENTES! ¡AQUÍ NI QUIERO VER QUE ENCIENDAN UN CIGARRILLO!















VAMOS A DARLE UNA LECCION! ASI NO NOS MOLESTARA NUNCA MAS!

¡NO ESCAPARAN!

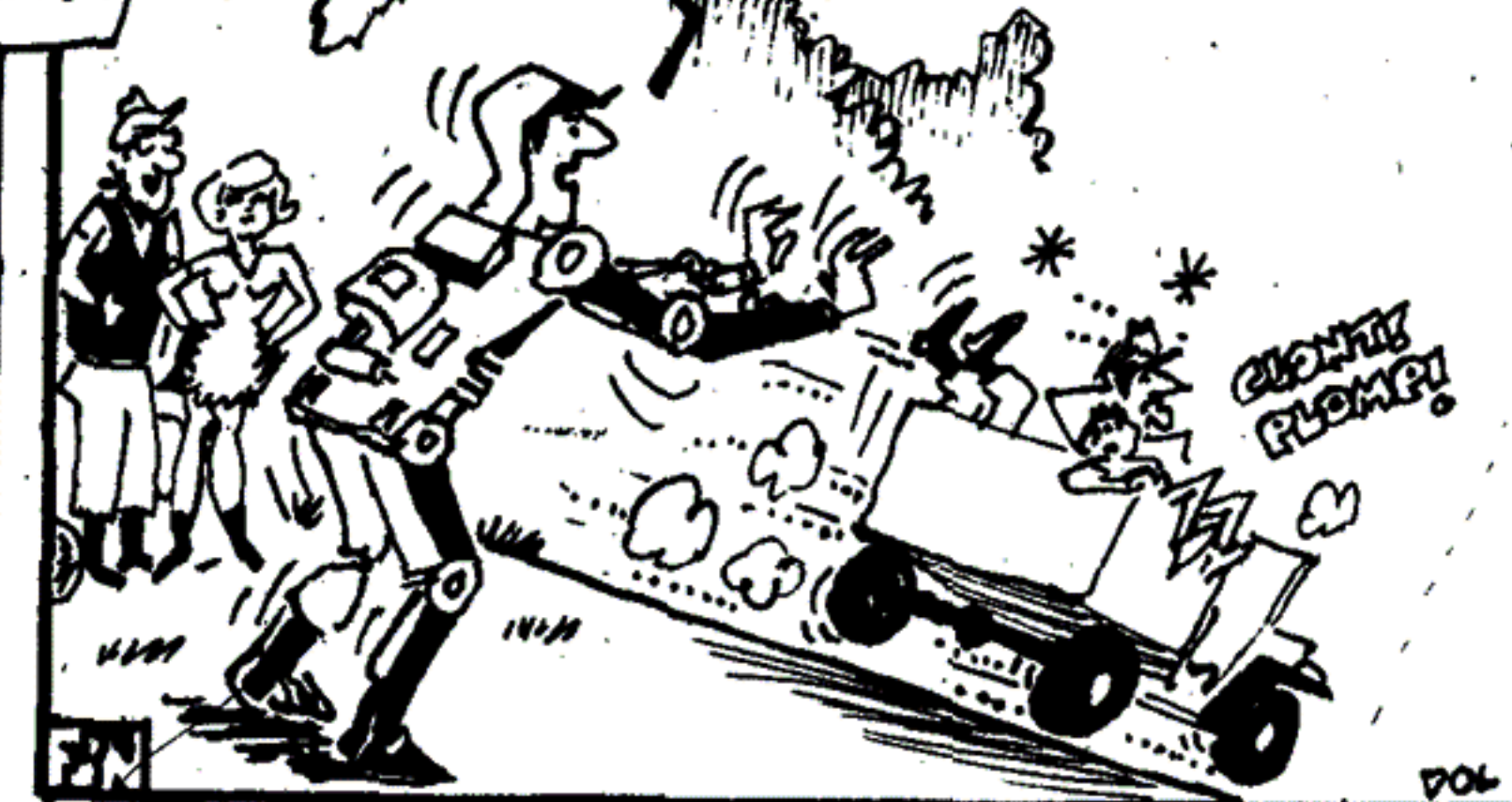
¡SUELTE! NO SOY TAN MAL TIPO!



TU ESPOSO NO SOLO ME REEMPLAZO SINO QUE ME LIBRA DE ESOS MALVADOS

¡GLUP!... DEBO ADMITIR QUE A VECES HACE APARATOS MUY BUENOS! GLUP!

ESTO ES SOLO UNA MUESTRA GRATIS... SI SE LES OCURRE VOLVER SE ARREPENTIRAN DE HABERLO HECHO





# PEANUT *Flash!*\*

diseño y dibujo de  
Guillermo Viguería

Especial para volarlo  
en interiores.

**motor a goma**

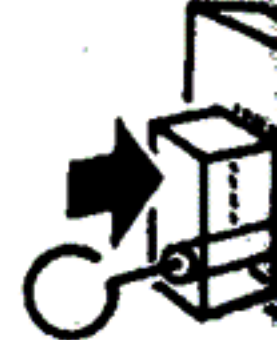


Dibujar motivo  
china sobre  
pel japonés.



Todas las medidas

No lleva  
contrap



MUY IMPORTANTE!  
EVITAR TODO PESO  
INNECESARIO.

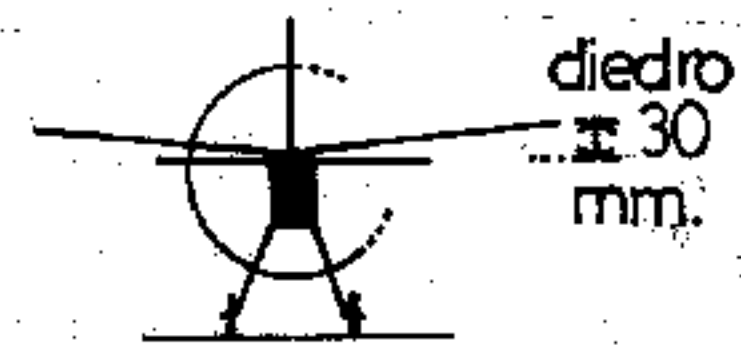
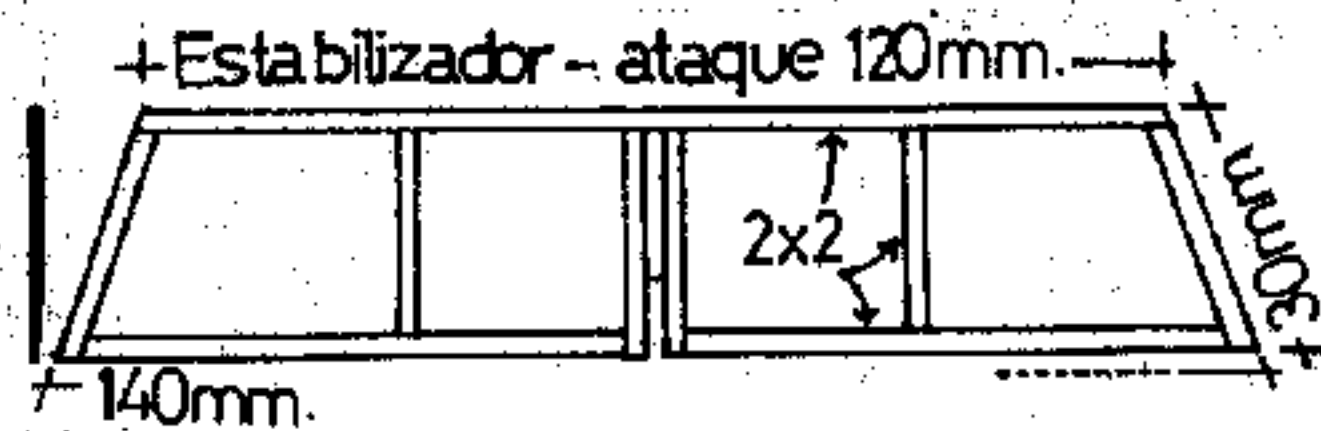
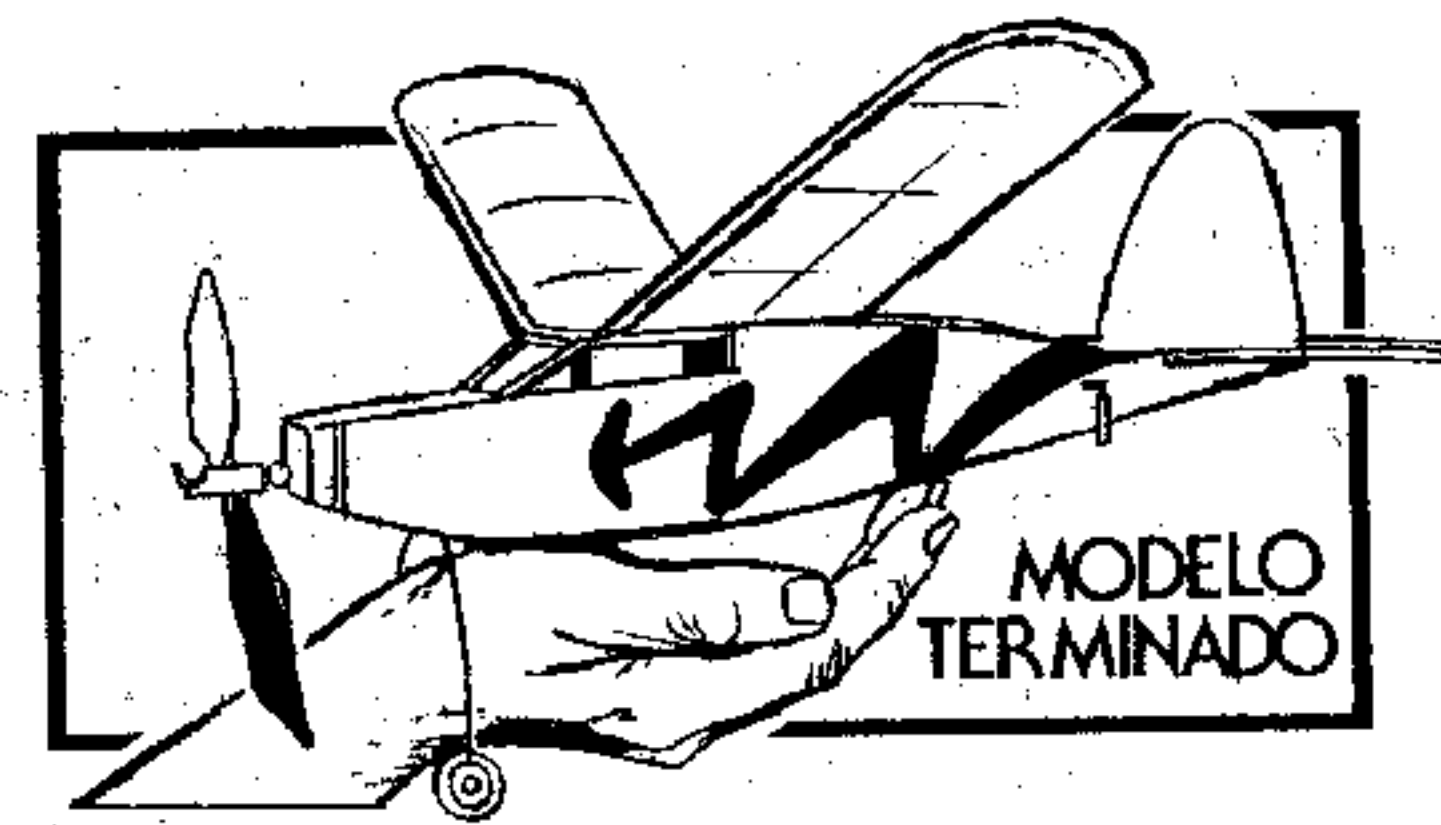
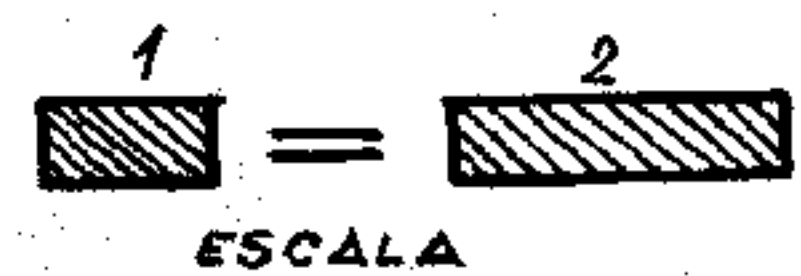
\*Homenaje a FLASH GORDON de Alex Raymond.



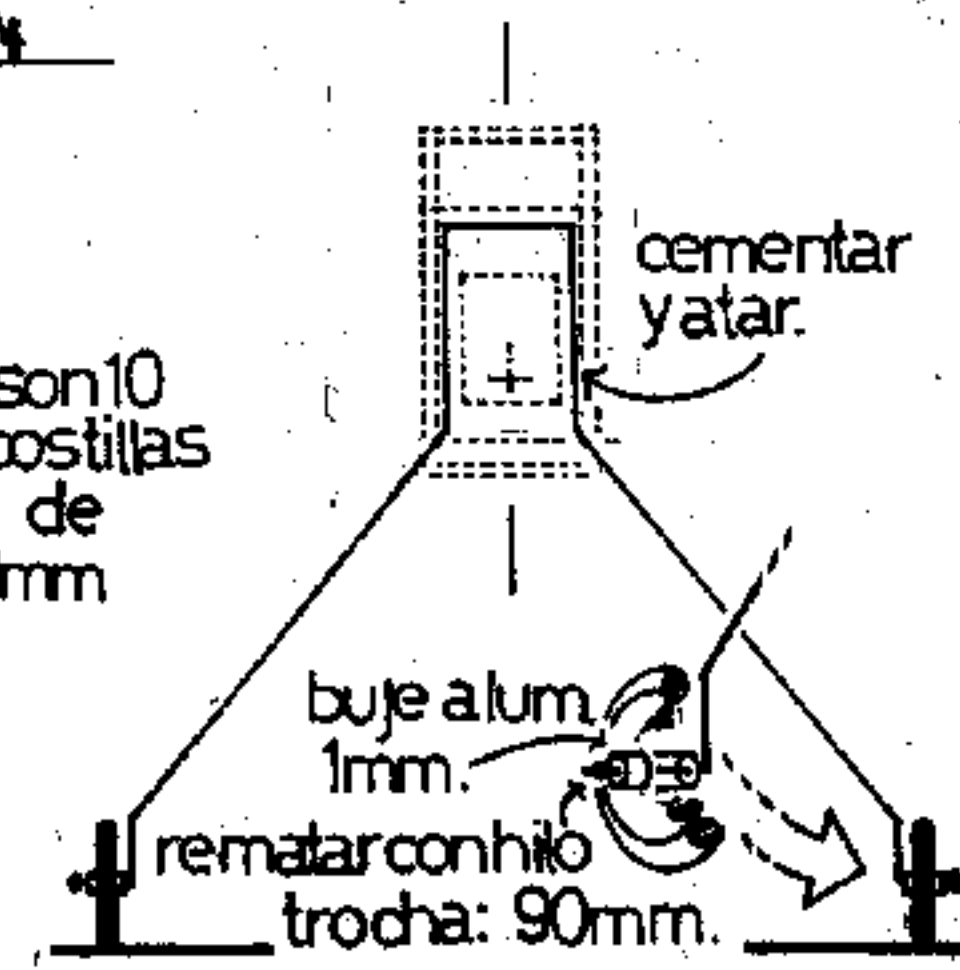
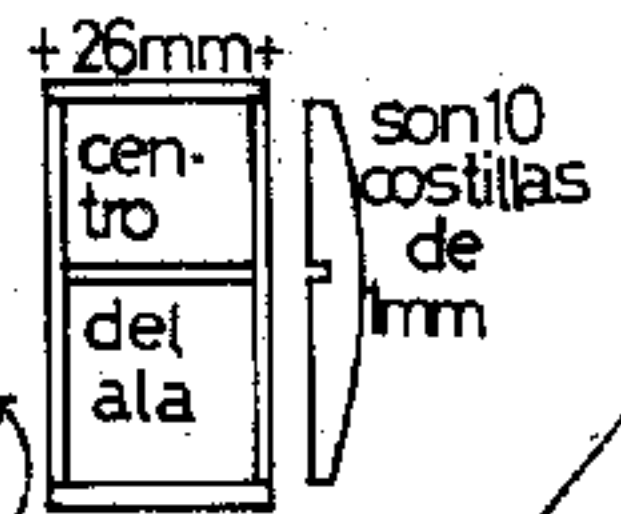
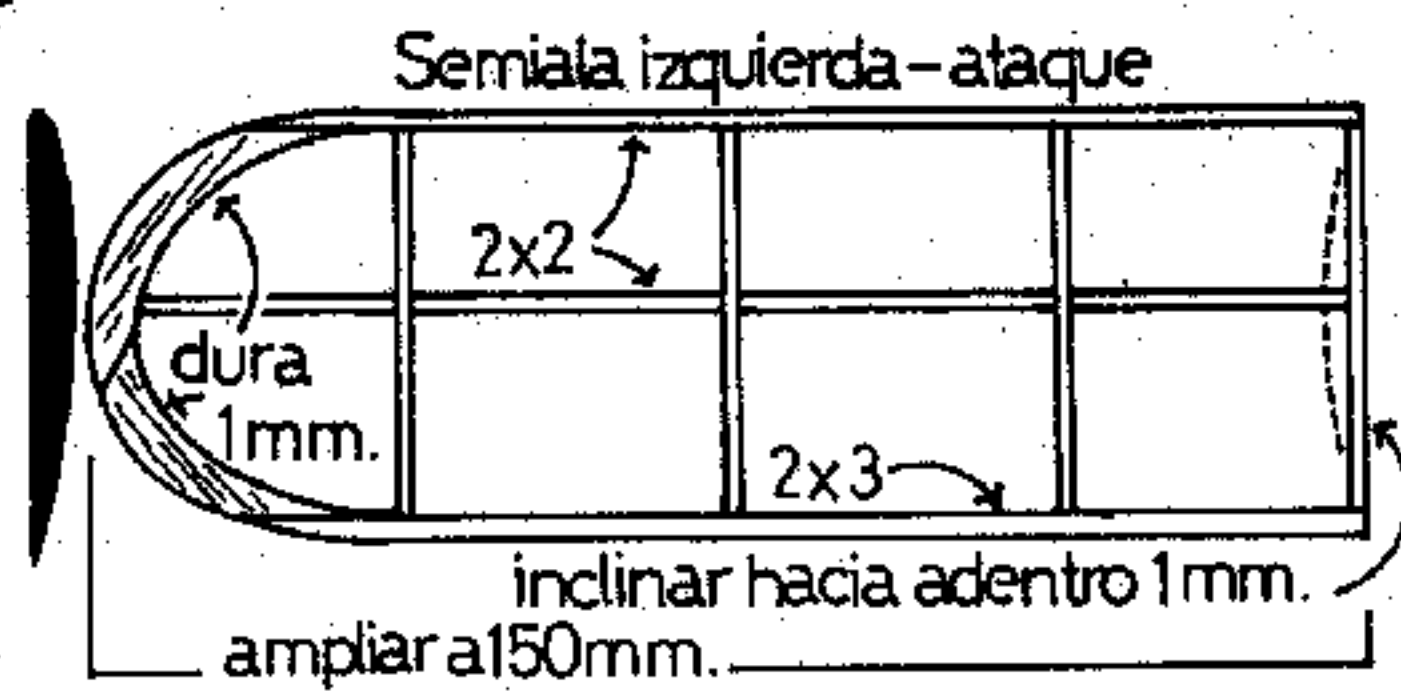
Dibujar motivo con tinta china sobre el papel japonés.

Re llenar con pincel, dejar secar y luego entelar. Repetir en cara opuesta.

Un milímetro del plano equivale a 2mm. real, ó ampliar la página por fotocopiadora al 50%



Todas las medidas están en milímetros





# ESTUDIE

*Elija uno y triunfe*

## NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS 1994

- ① MOTORES NAFTEROS.
- ② MOTORES DIESEL
- ③ ELECTRICIDAD DE CASAS.
- ④ ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
- ⑤ MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL
- ⑥ ENCENDIDO ELECTRONICO.
- ⑦ BATERIA Y ALUMBRADO.
- ⑧ AIRE ACONDICIONADO.
- ⑨ TALLERISTA DE RADIADORES.
- ⑩ AERODINAMIA. CHAPA. PINTURA..
- ⑪ CERRAJERIA DEL AUTOMOVIL
- ⑫ LUBRICACION Y ENGRASE.
- ⑬ EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES.
- ⑭ INYECCION DE NAFTA.
- ⑮ ALINEACION Y DIRECCION.
- ⑯ SUSPENSION Y AMORTIGUACION.
- ⑰ CARBURACION Y AFINACION.

- ⑱ MECANICO DE FRENOS.
- ⑲ MOTORES DE COMPETICION.
- ⑳ SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
- ㉑ TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.
- ㉒ MOTOS DE CARRERAS.
- ㉓ DOBLE TRACCION (4X4).
- ㉔ MECANICO DE MOTOS.
- ㉕ BOMBAS DIESEL
- ㉖ CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.
- ㉗ MOTORES TURBO.

**LAS ESCUELAS ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO**

EN SU CASA Y POR  
CORREO SIN  
DESATENDER SUS  
OCUPACIONES



Gratuito recibe al inscribirte un juego de herramientas para poder trabajar, realizar practicas y reparaciones



PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:  
**ESCUELAS TECNICAS I.M.A.**  
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL  
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
DIRECCION: \_\_\_\_\_  
LOCALIDAD: \_\_\_\_\_  
COD POSTAL: \_\_\_\_\_  
PROVINCIA: \_\_\_\_\_  
CURSO (ELIJA SOLO UNO): \_\_\_\_\_

AGREGUE \$1.- en estampillas para gastos de envío



## MICROCOMPUTACIÓN

## BASIC para PC

Otro de los pequeños programas para aprender es el siguiente:

10 INPUT A  
20 LOCATE A,A  
30 PRINT A  
40 GOTO 10  
RUN



Este programa imprime el valor numérico que entremos (en la línea 10) en la posición (fila y columna) con el mismo valor.

Prueben de agregar 35 CLS.

Verifiquen que la forma de entrar los INPUT sea la compatible con el BASIC que tienen.

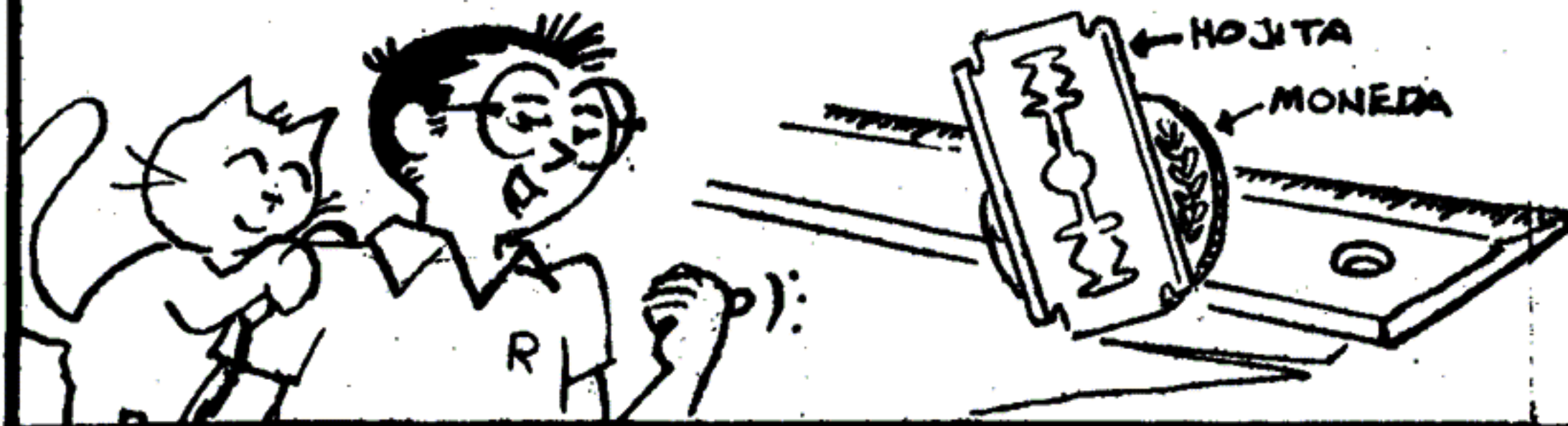
EMISORAS FM 25 W. \$ 370.-

estéreos, sintetizadores

924 - 7636

### CHISPITAS STILAS DE RESORTE

PARA NO ARRUINAR LA REGLA  
CUANDO TENGAS QUE CORTAR  
PAPEL APOYA UNA MONEDA  
ENTRE LA HOJITA Y LA REGLA



## MIGUEL A. FONT



### Aeromodelismo

MADERA Balsa

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos  
abierto mediodía

LUNES, CERRADO

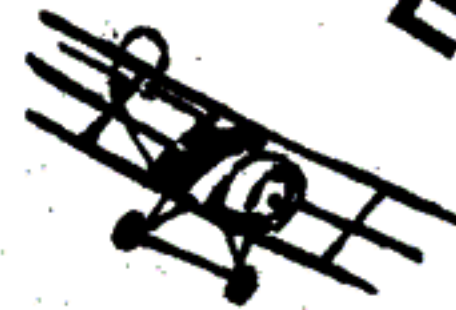
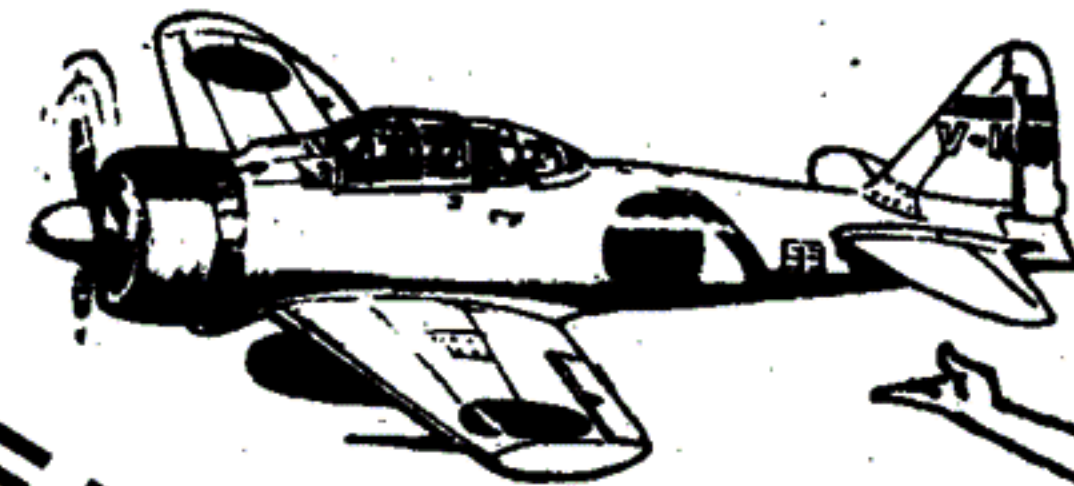
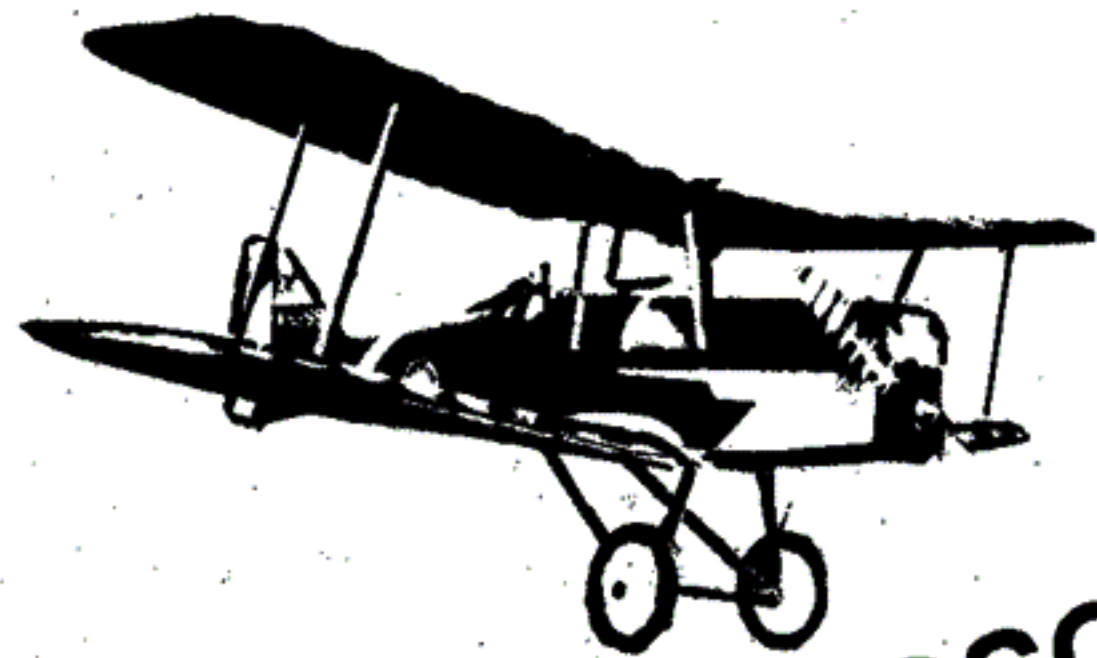
(consulte por  
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)



# MODEL BOY'S PRESENTA!!!!



**¡ DUELO DE TITANES !**

**AVIONES FAMOSOS  
DE LA 1ra. y 2da.  
GUERRA MUNDIAL!**

FOKKER BIPLANO Y TRIPLANO  
SOPWITH BIPLANO  
ENTRENADORES DE CARRERA!!

MUSTANG F-15  
SPITFIRE  
CERO!!

INCLUYE UNA HELICE  
"TORNADO" de VELOCIDAD  
de REGALO!!

KITS U/CONTROL TIPO PERFIL  
CON TODOS LOS ACCESORIOS  
PARA MOTORES .049 : \$ 20.-  
INCLUIDOS GASTOS DE ENVIO!!

CATALOGO ILUSTRADO, INFORMACION  
TECNICA Y PRECIOS

(Estampillas postales) \$ 5.-

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



# MOSCA

# KID

En:

"EL VIEJO CLUB DEL BARRIO"

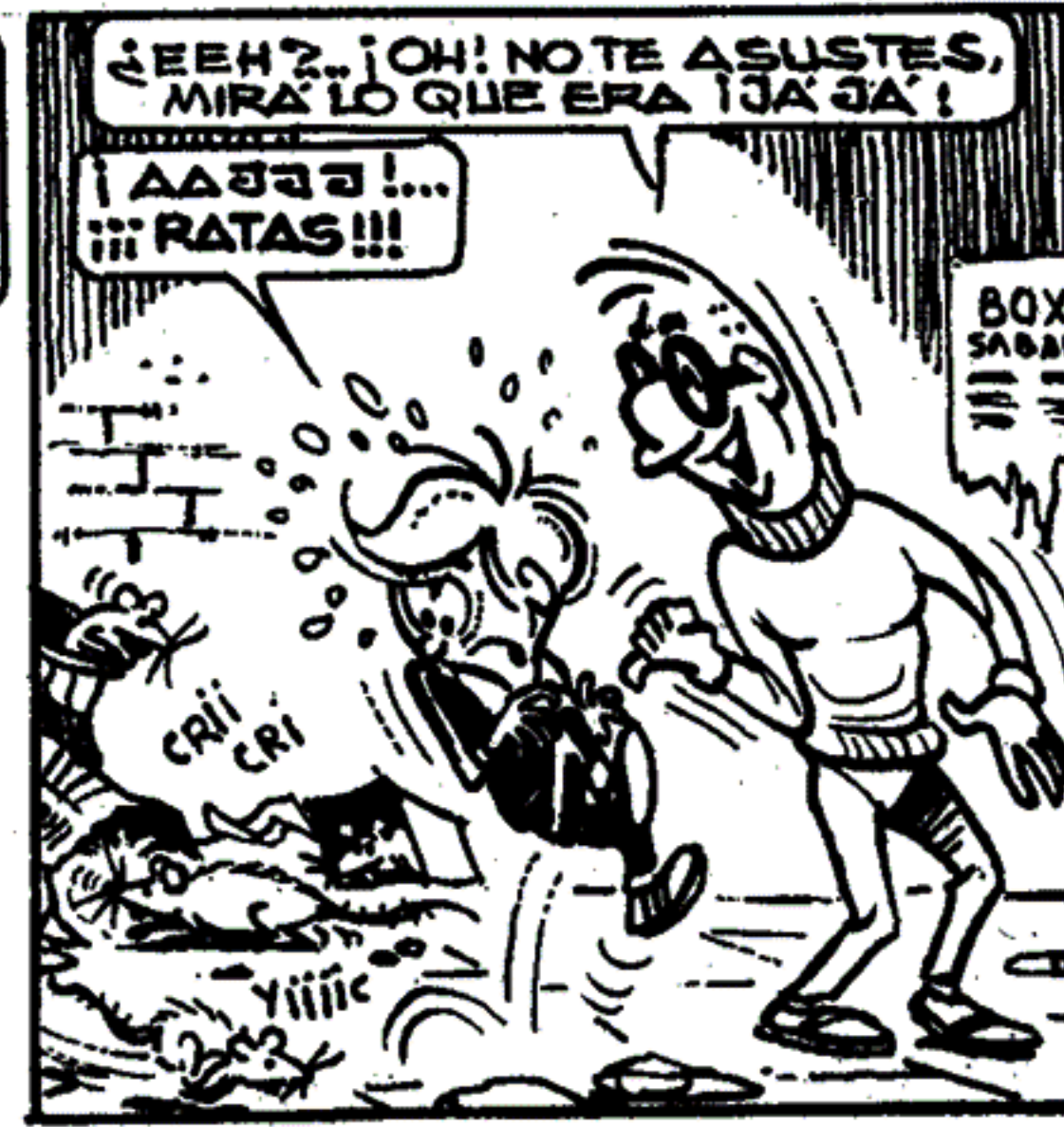
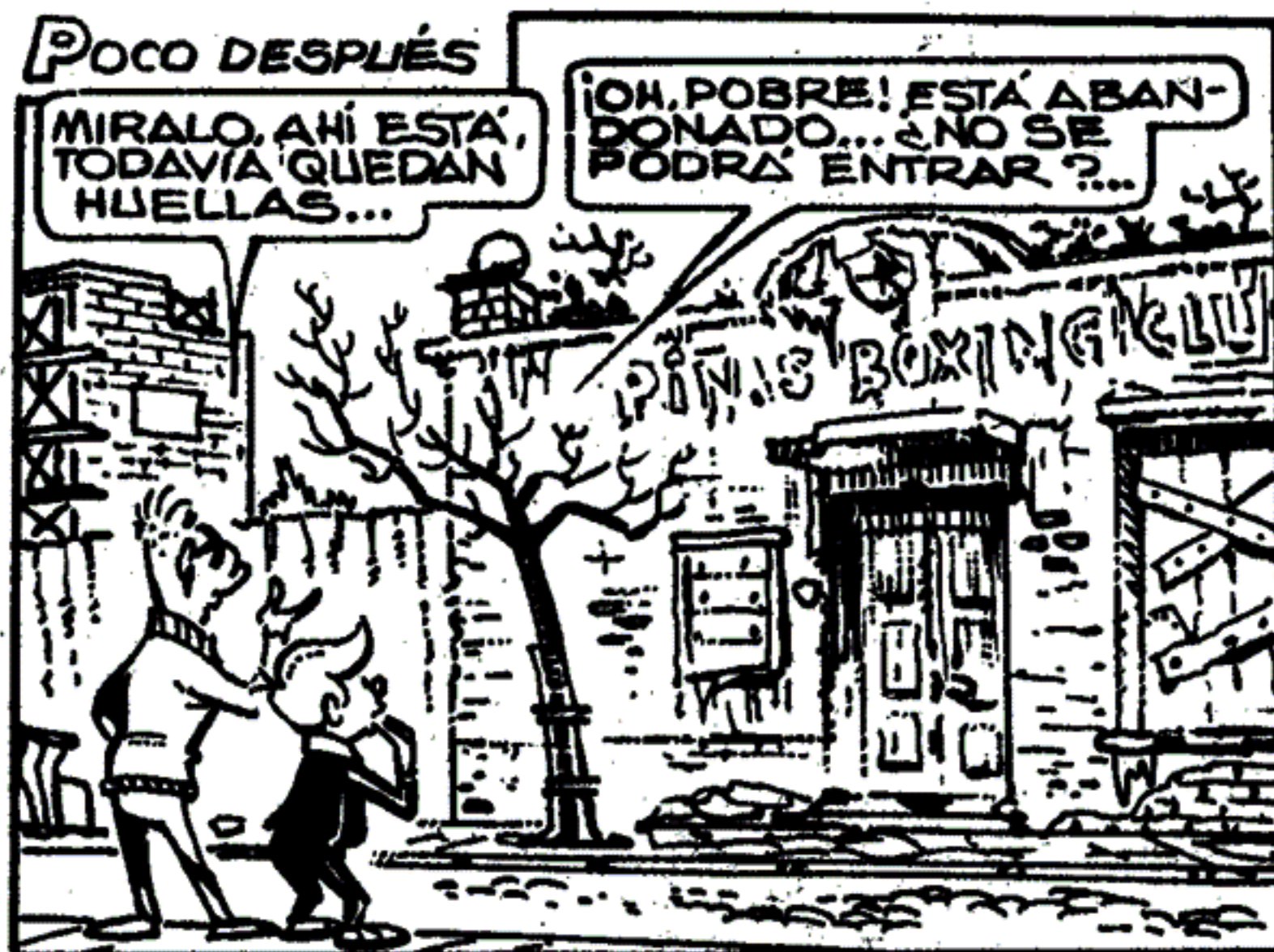
por

**SURRERO**

ESA MAÑANA, MOSCA HABIA IDO A VISITAR A SU HINCHA NÚMERO UNO, SU SOBRINITO PUNCHY



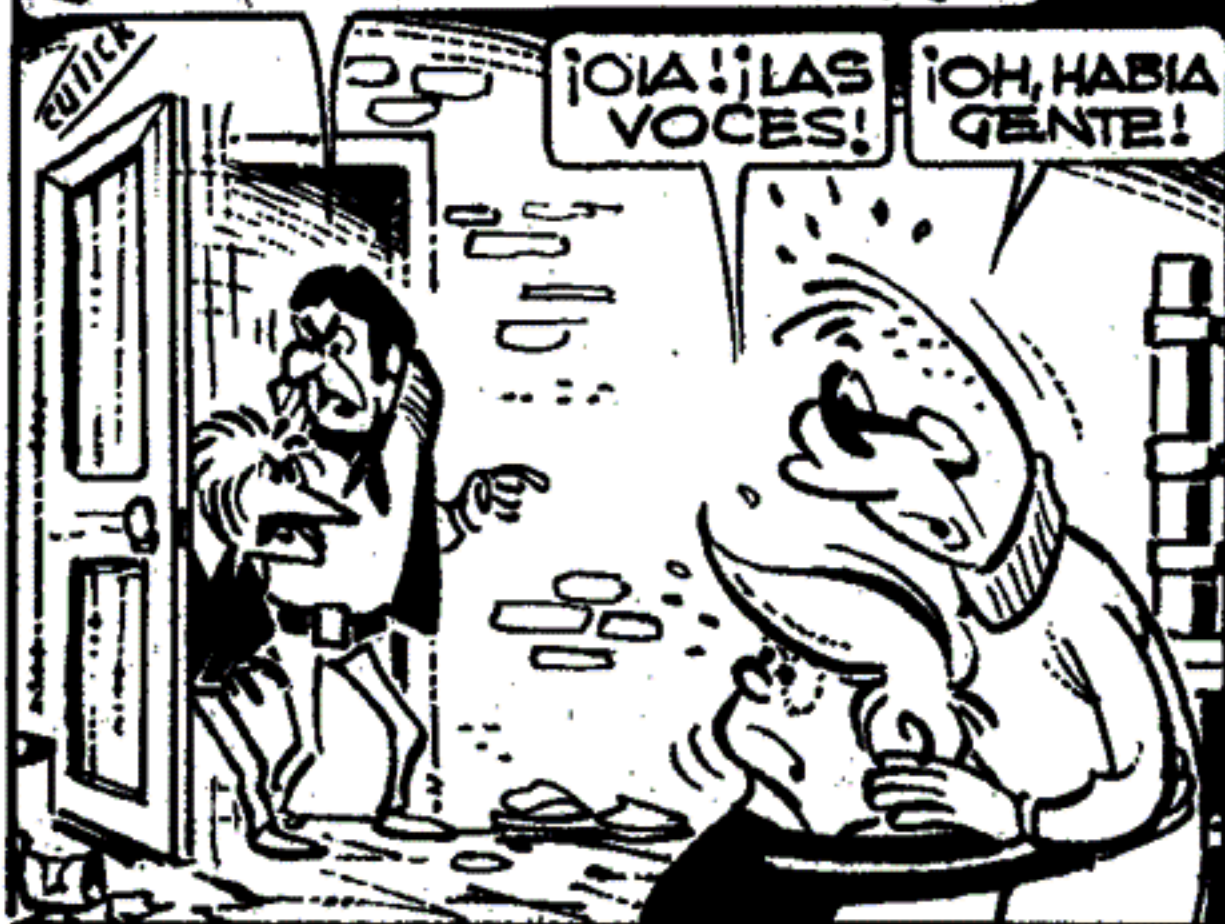






AL MISMO TIEMPO, DESDE UNA PUERTITA...

¿EH? ¿QUIENES SON ESTOS?  
¿COMO ENTRARON AQUI?



¿QUÉ HACEN AQUI? ESTO ES  
PROPIEDAD PRIVADA! ¿QUE  
BUSCAN? ¿QUIEN  
LOS INVITÓ?

NO, NADA... QUE-  
RIA VER MI VIEJO  
CLUB...



¡BUEN! ¡YA LO VIERON! AHORA MÁN-  
DENSE A MUDAR!

¡INTRUSOS!  
ESTO NOS  
PASA POR  
DEJAR LA  
PUERTA  
ABIERTA

¡BUENO... BUENO... ESTÁ  
BIEN... NO SE OFUSQUE,  
YA NOS VAMOS!...

¿QUÉ  
MODALES!



DEBE HABER SIDO  
EL VIEJO ESTÚPIDO  
QUE SALIÓ DE COMPRAS

¡YA LE DARE UN  
SOSEGATE  
CUANDO VUELVA!



¡HUMM! ¡NO ME GUSTÓ  
NADA LA FACHA DE ESOS  
TIPOS!...

¡A MI TAMPOCO, TÍO!  
LES HUBIERAS  
DADO UN PINÓN!



¡¡¡ MOSCA !!!  
¿QUE HACES  
POR AQUI?  
¡TANTO TIEMPO!

¿EH? ¡OH!... ¡PERO  
SI ES DON PEPE!...  
¿TODAVIA ANDA  
POR ESTE BARRIO?

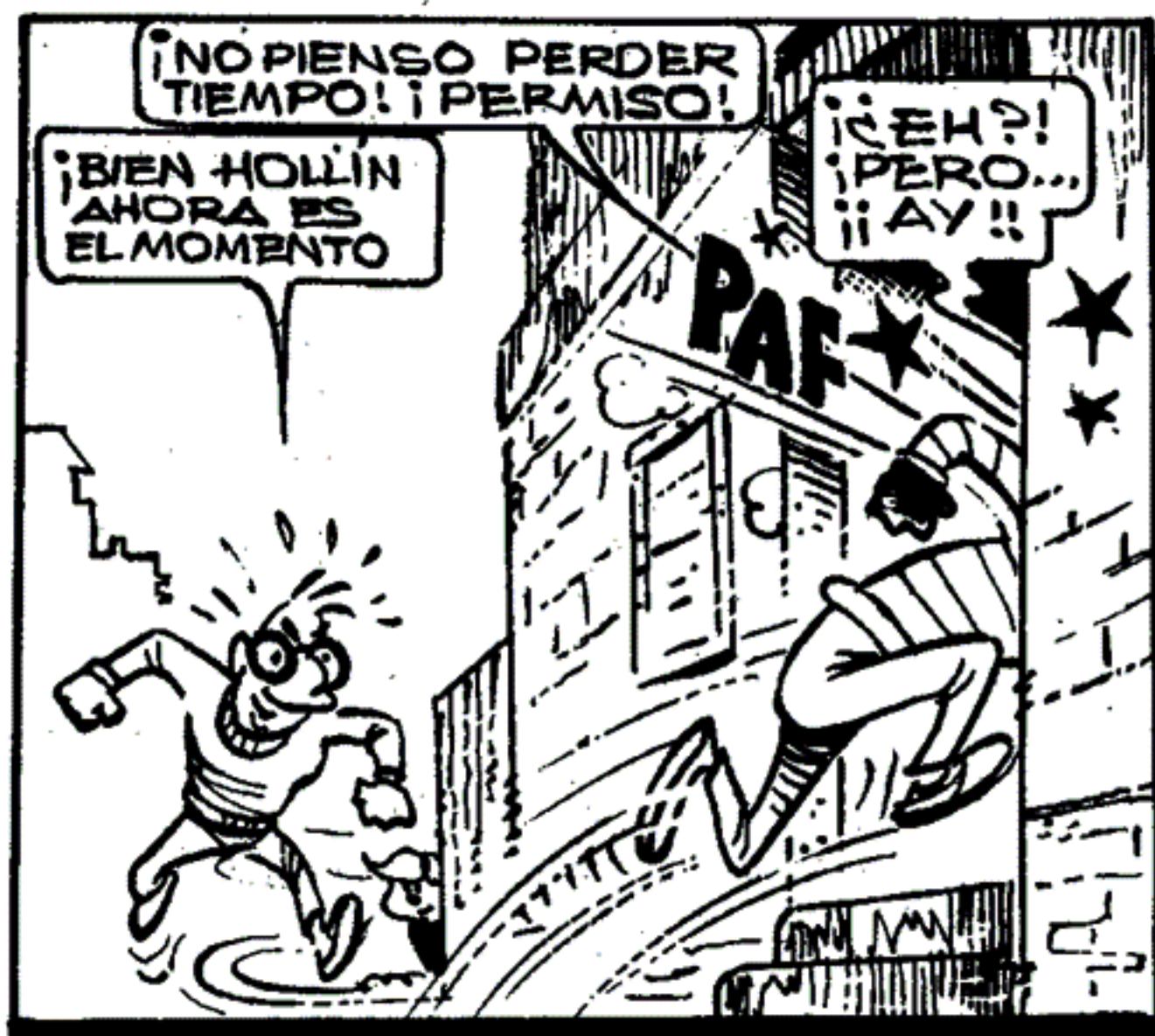




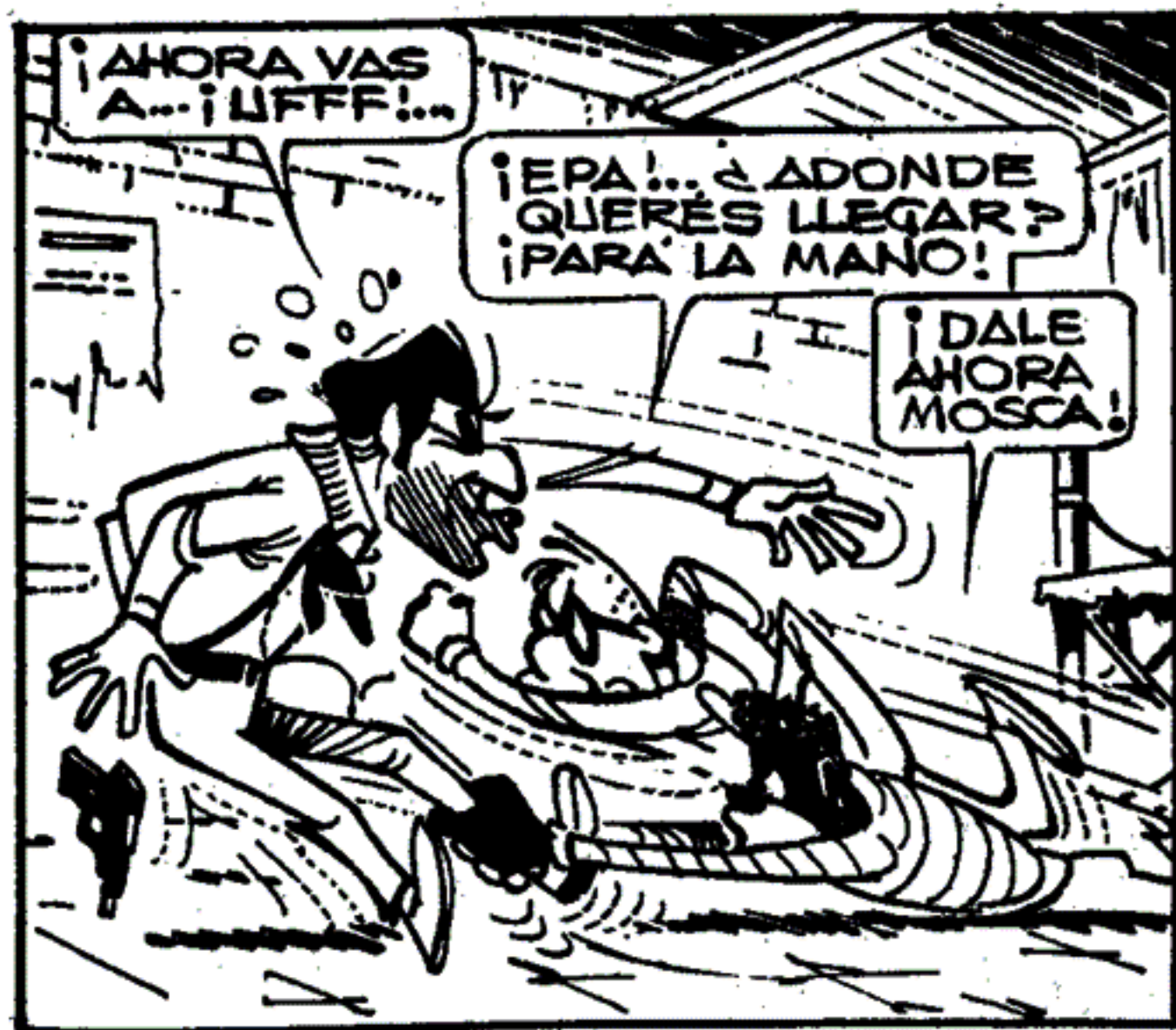
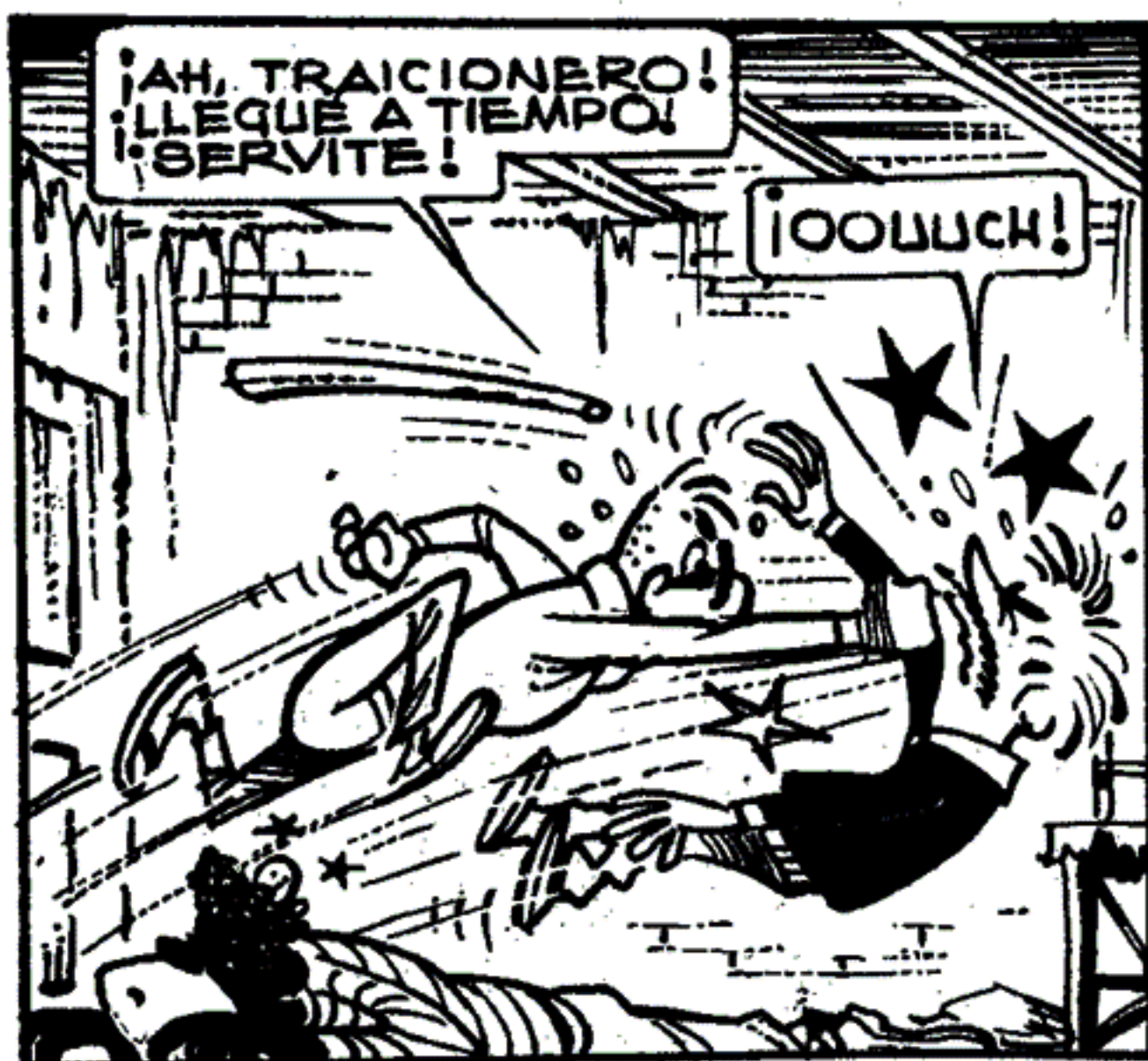




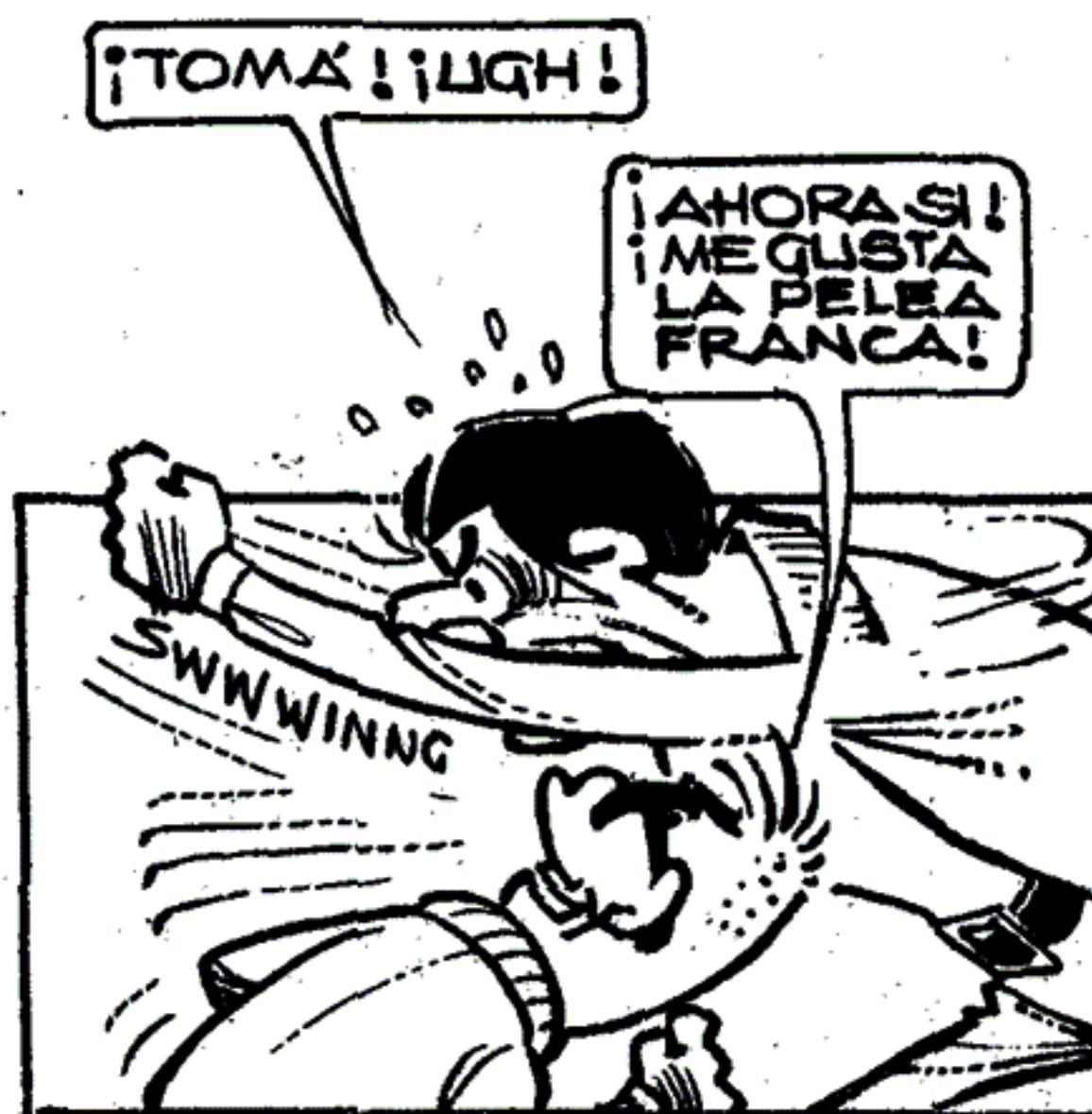
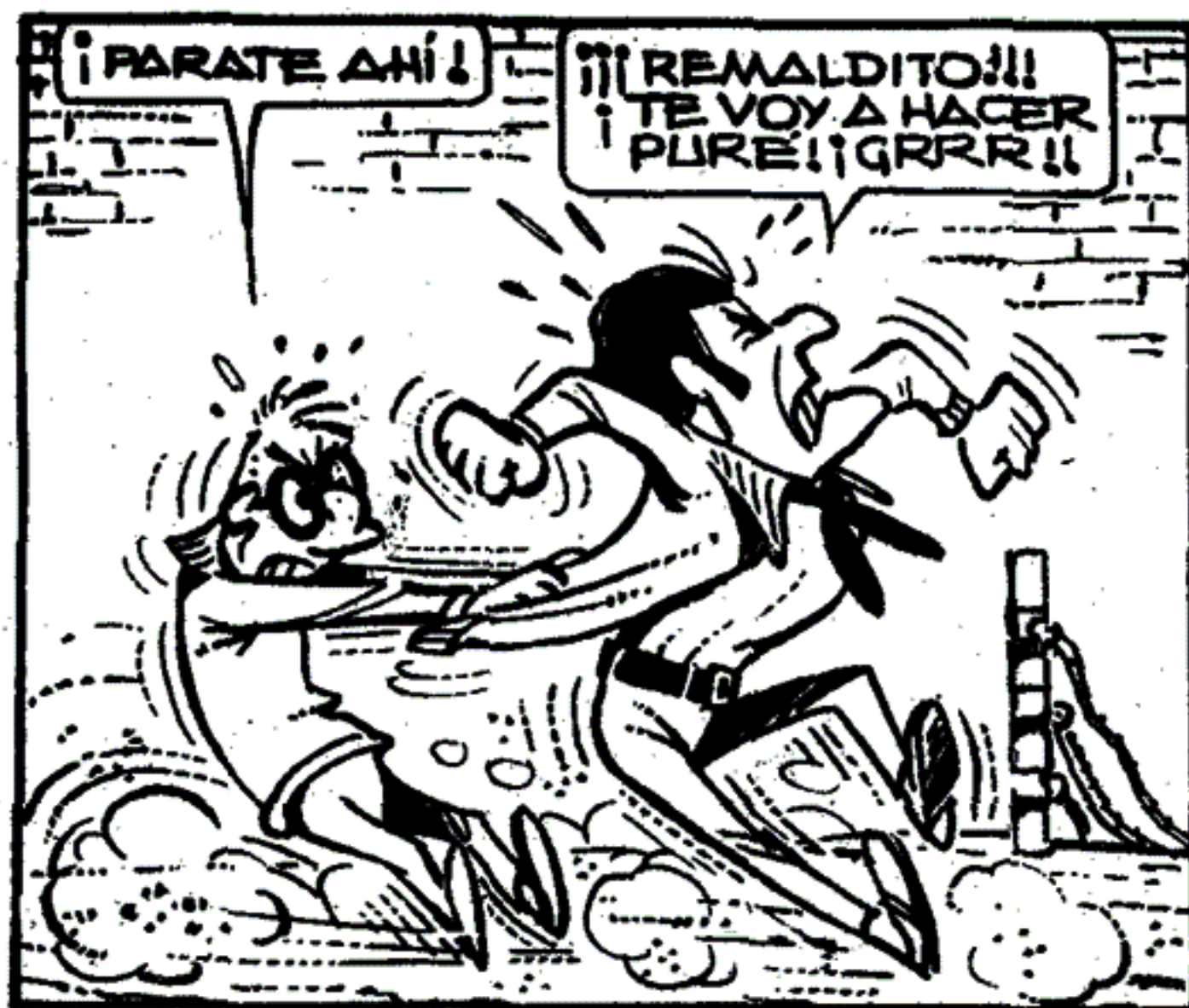
RATO DESPUÉS, PUNCHY REGRESA  
CON HOLLIN

















# APRENDA RADIO-TV



## REPARADOR DE PC Y VIDEOCASETERAS

**EN SU CASA SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES**  
*POR CORREO*

Mediante el sistema más moderno de Enseñanza por Correspondencia del INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION. Un método SENCILLO, RAPIDO Y FACIL para aprender Radio, Electrónica, Televisión y Transistores SIN EXPERIENCIA ANTERIOR, CON SOLO SABER LEER Y ESCRIBIR y dedicando una hora diaria. TÍTULOS NO OFICIALES PREMIOS AL ESTUDIO

## Ud. Recibe Estos Equipos y quedan suyos



**DIEZ EXITOSOS CURSOS TECNICOS MUY ACCESIBLES, ESPECIALIZADOS EN COMPUTADORAS PC, VIDEOCASETERAS, ELECTRONICA DIGITAL, TV COLOR Y RADIO**  
Gane mucho dinero desde el comienzo, alternando la teoría con 15 remesas de materiales de electrónica para los trabajos prácticos. Con nuestro sistema Ud. aprende en su propia casa y en poco tiempo será un verdadero TECNICO ESPECIALIZADO.  
Aproveche ahora nuestros 40 planes de pago muy adaptables a todo presupuesto y triunfe en esta valiosa Profesión del Presente y del Futuro.

## DECIDASE YA...

**INGRESE AL MARAVILLOSO MUNDO DE LA ELECTRONICA**

Más de doce millones de televisores y cien millones de receptores de radio, necesitan periódicamente los servicios de TECNICOS EXPERTOS. Fábricas, Industrias, Compañías Marítimas y Aéreas, Policía y Fuerzas Armadas, requieren también personal técnico bien preparado.

## INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION



**I.P.T.E.**

**AV. BELGRANO 634**  
**BUENOS AIRES ARGENTINA**

**Solicite Folleto sin compromiso**

**INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION**

**Av. BELGRANO 634 PISO 1092 - CAPITAL FEDERAL**

**Cajita de Correo 8396 - C. CENTRAL - 1000 CAPITAL FEDERAL**

**TELEFONO (01) 342-1499**

Solicite Folleto GRATIS del Curso de Radio y Televisión, sin compromiso de mi parte

Nombre .....

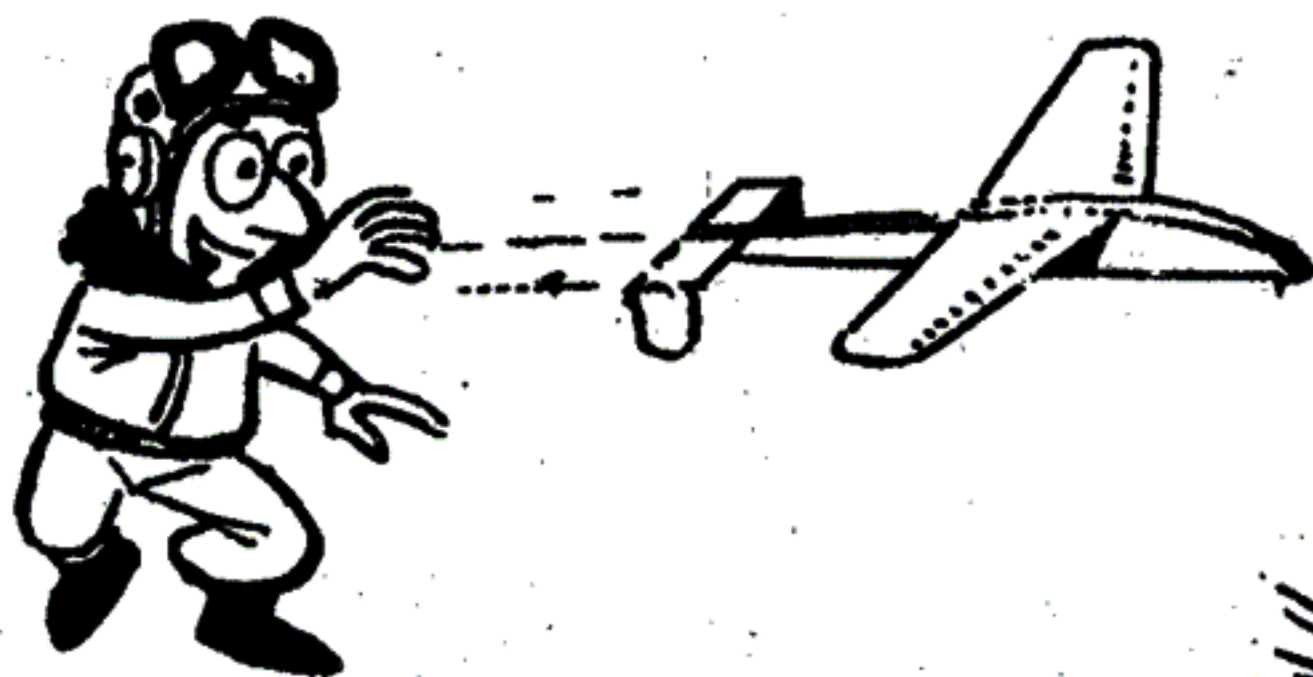
Dirección .....

Localidad ..... Código Postal: .....

Provincia ..... F. C. N. .... Edad .....



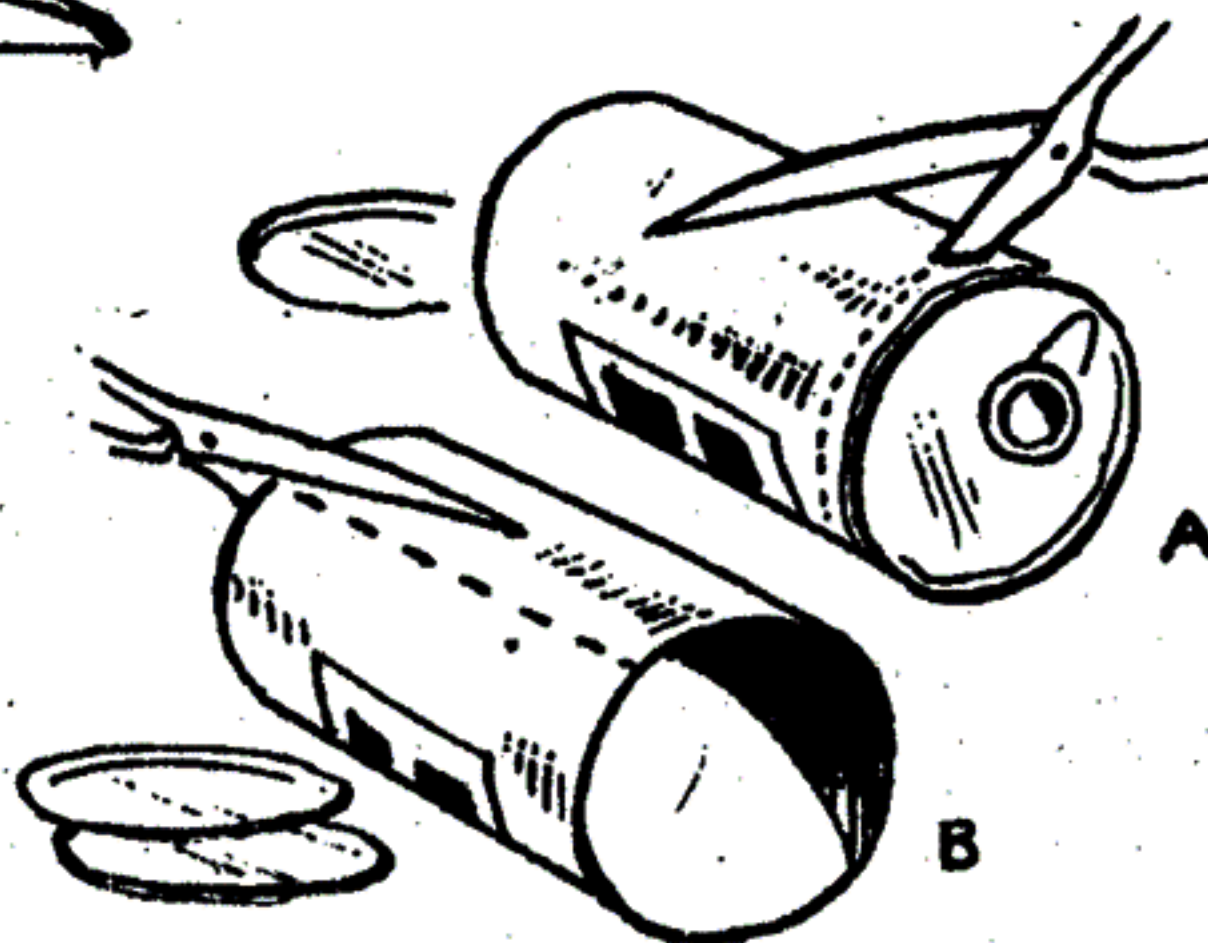
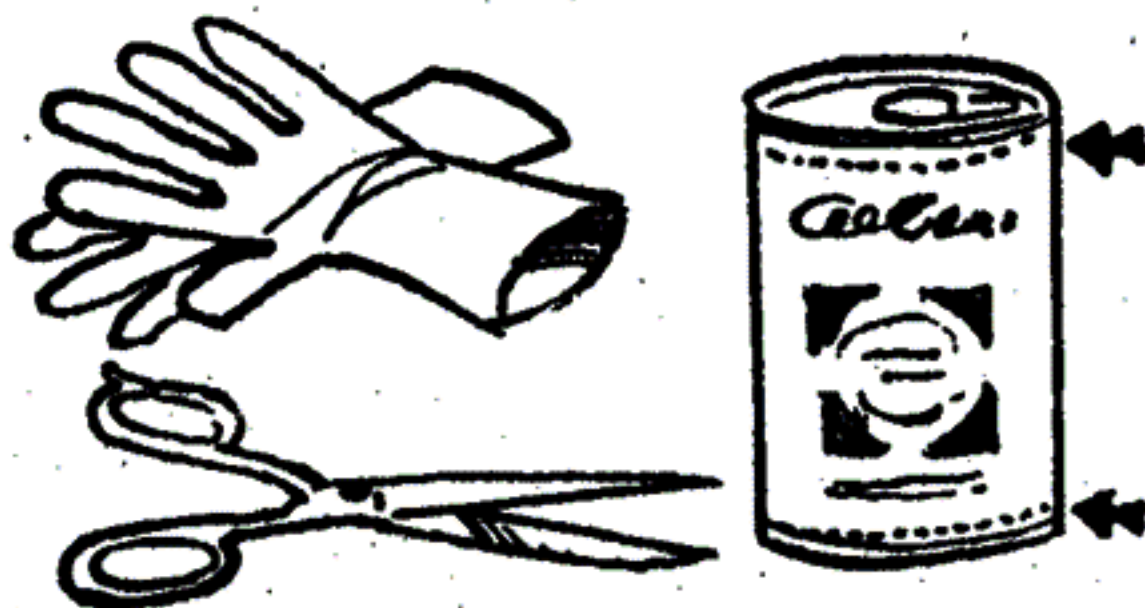




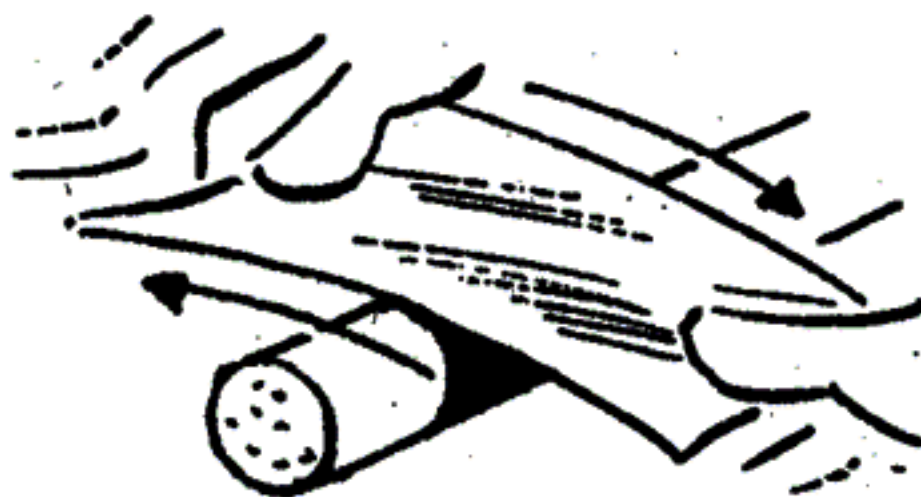
Chicos, aquí les doy una manera fácil y económica de hacerse sus propios avioncitos planeadores para volar en interiores, (en especial en estos días de invierno) o al aire libre cuando está calmo.

Estos avioncitos son resistentes a los golpes ya que estarán hechos de aluminio; el cual sacaremos de envases vacíos de gaseosas o cervezas, que son descartables y por lo tanto no nos costarán nada, sólo el trabajo.

Debemos tener cuidado al realizarlos de no cortarnos los dedos, así que les aconsejo usar guantes como medida de seguridad para trabajar tranquilos.



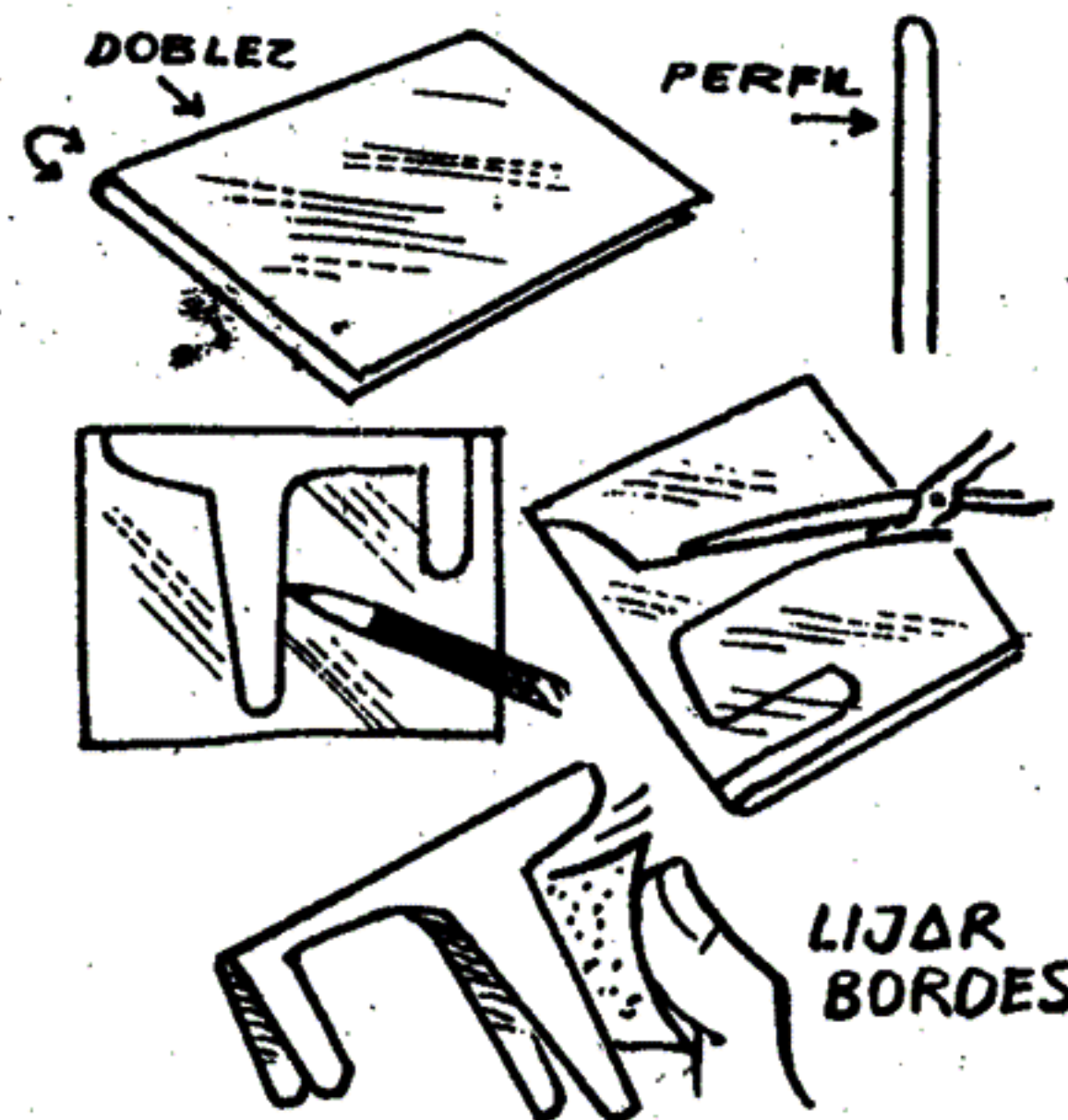
1o. Con una tijera haremos una incisión en los extremos laterales del envase y procederemos a cortar a su alrededor quitándole la tapa y el fondo, quedando solo el cilindro al que le haremos un corte transversal, obteniendo así la hoja de aluminio que necesitaremos.



2o. Como ésta quedará ondulada, la plancharemos pasándola sobre un palo de escoba de atrás hacia adelante hasta enderezarla.

# AVIONCITOS DE

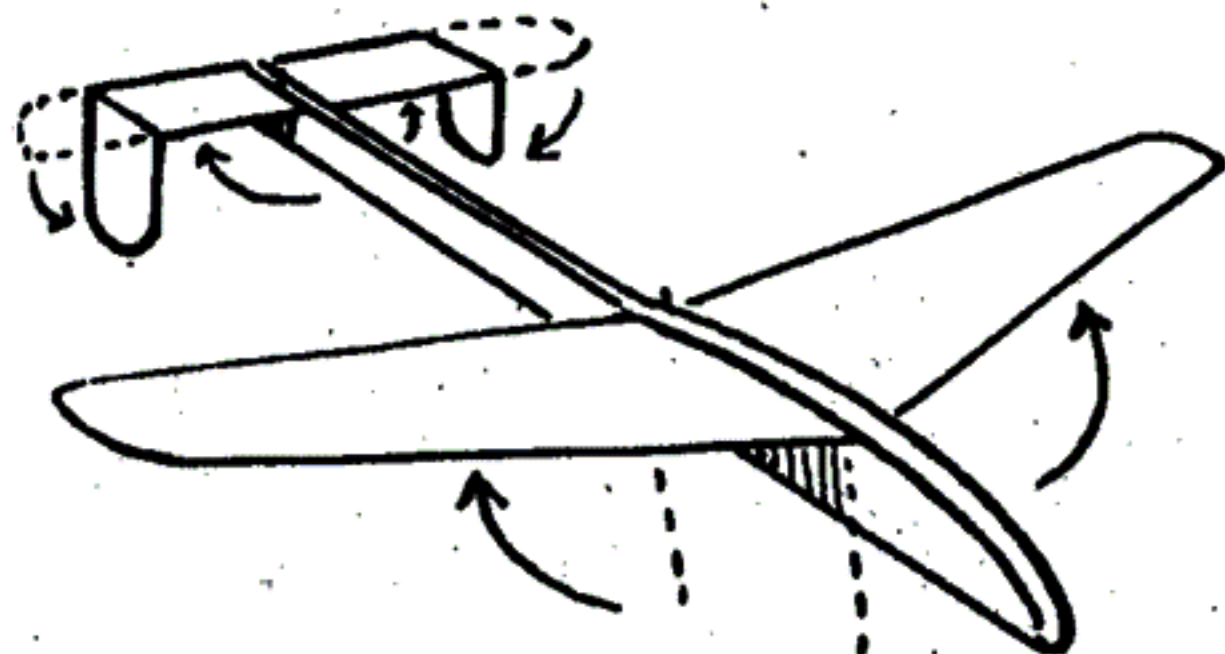
3o. Doblemos la hoja por la mitad con la parte impresa hacia adentro, tratando que el doblez quede ligeramente redondeado y no chato.



4o. Coloquemos el molde (que previamente habremos hecho en papel) sobre la hoja doblada y marquemos el dibujo, o sea la mitad del avión, con una lapicera a bolilla. Luego procederemos a cortar con la tijera ambos lados al mismo tiempo, entonces con una lija fina suavizaremos los bordes del avión para evitar pequeñas rebabas que podrían lastimarnos.

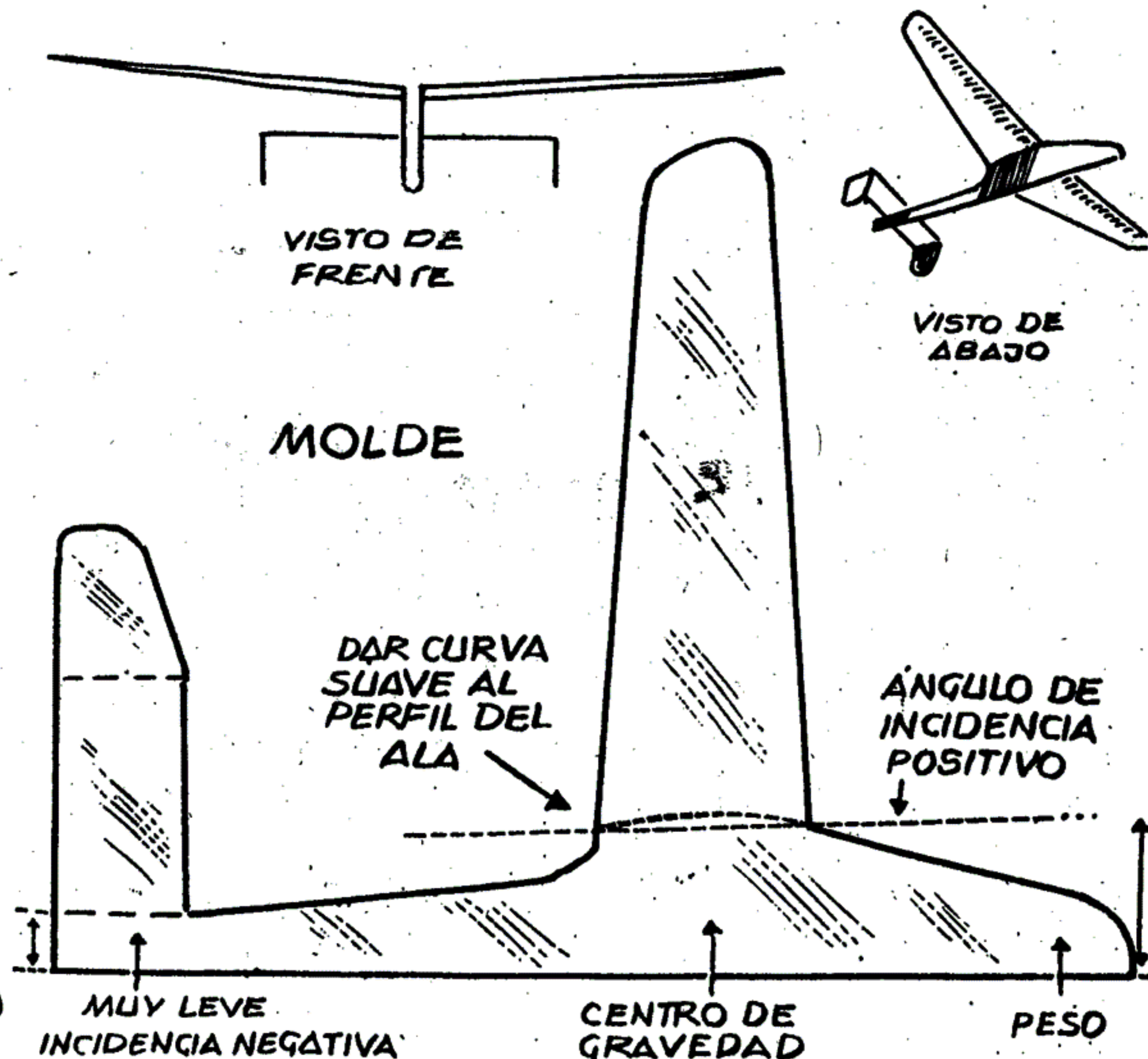
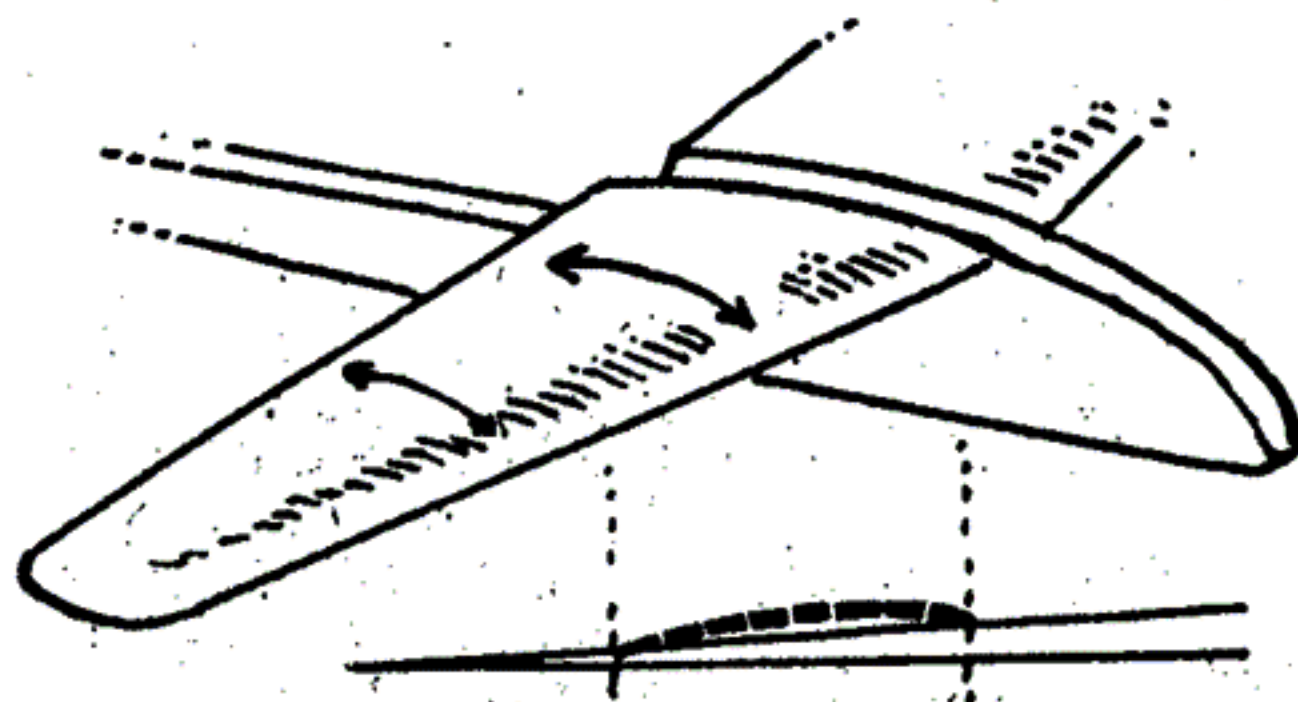


# ALUMINIO



5o. Doblemos las alas y los estabilizadores por las partes indicadas, en ángulo recto con el fuselaje, luego los timones en ángulo recto con el estabilizador, ya el avioncito ha tomado forma.

6o. Les daremos a las alas una ligera curva hacia abajo a todo lo largo y un pequeño diedro hacia arriba. Observen que éstas tienen un leve ángulo de incidencia positivo.



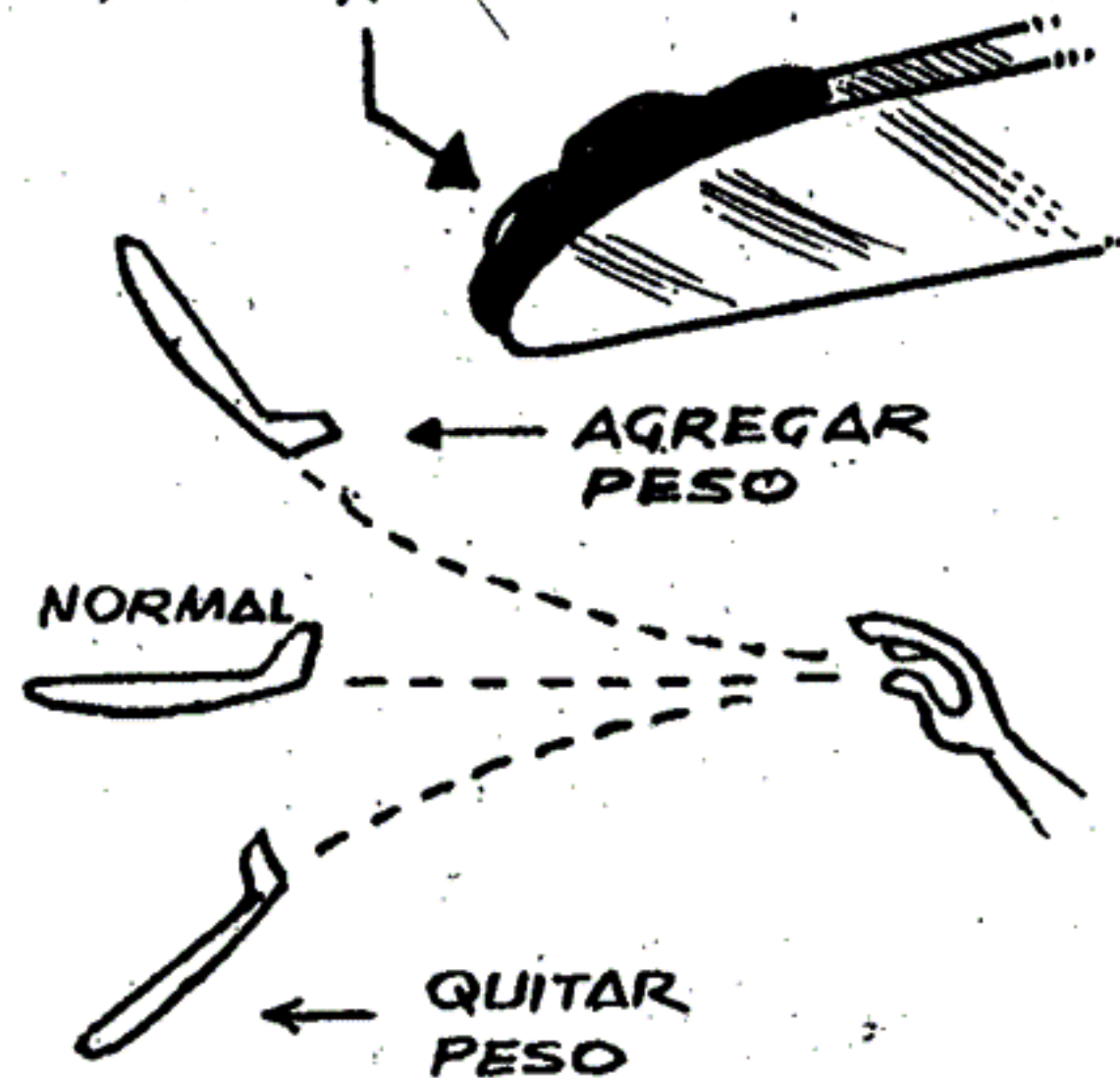
7o. Cuidemos que ambos lados sean perfectamente iguales en curvatura y ángulos,

así como el estabilizador y timones perfectamente nivelados.

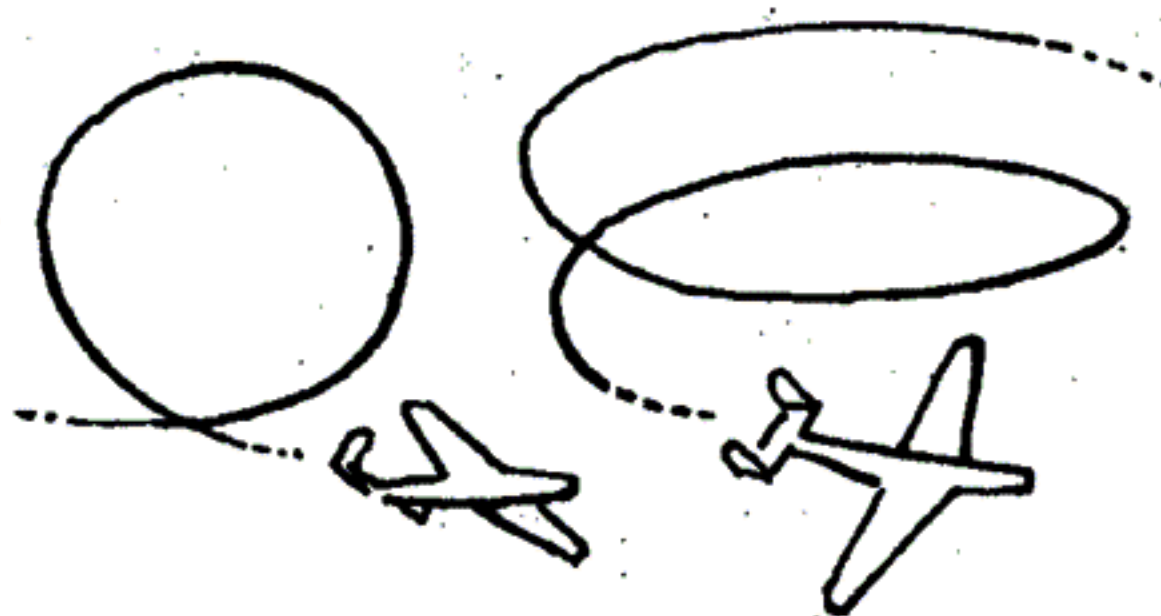




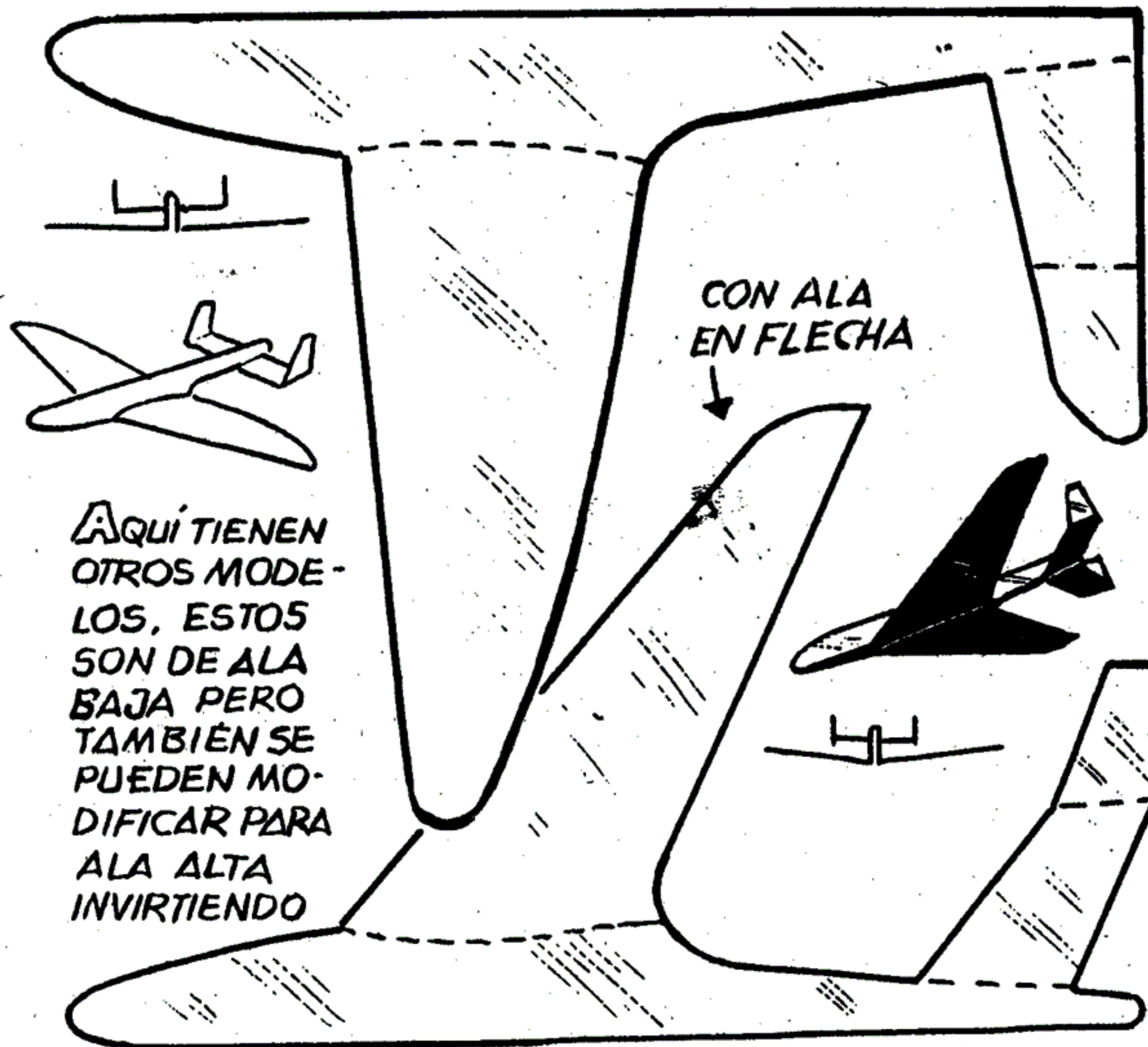
8o. Agreguemos en la trompa un poco de plastilina, peso.



El planeo debe ser suave hacia adelante lo mismo que el aterrizaje.



9o. También, con un poco de práctica, podemos hacerle hacer giros o algunas figuras acrobáticas retocando los ángulos de los planos.

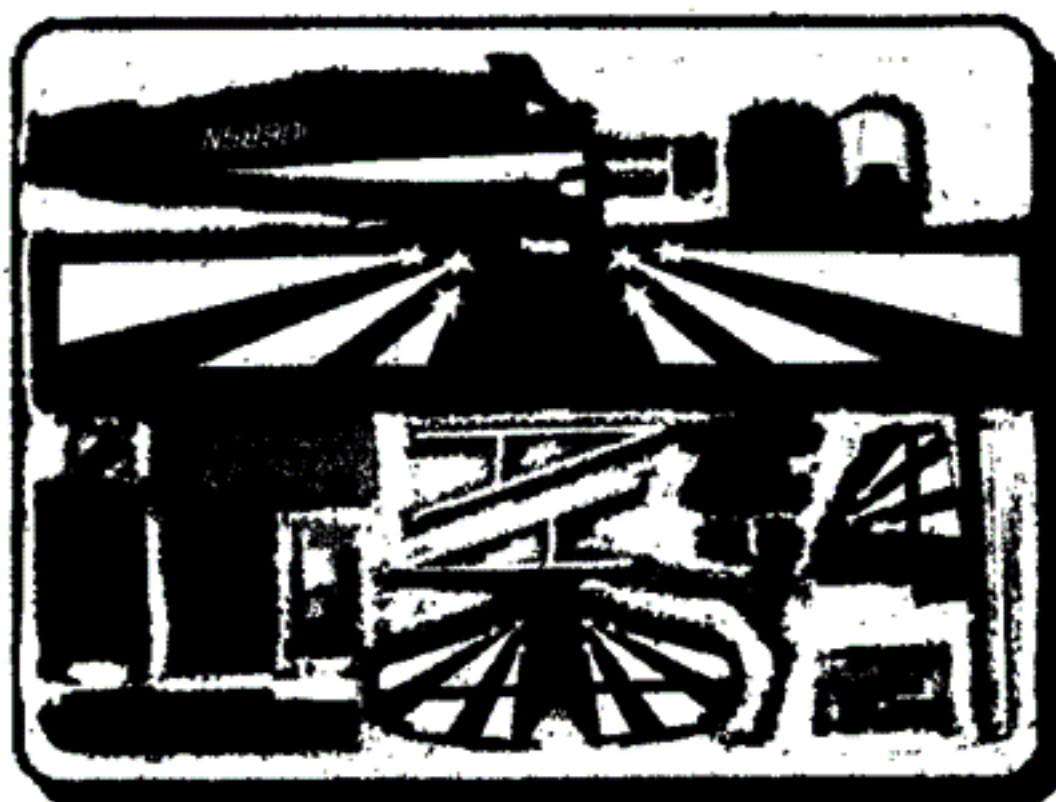


AQUÍ TIENEN OTROS MODELOS, ESTOS SON DE ALA BAJA PERO TAMBIÉN SE PUEDEN MODIFICAR PARA ALA ALTA INVIRTIENDO

LOS DOBLECES DE LOS PLANOS

Ustedes pueden idear otros modelos siguiendo este sistema, pero antes de hacerlo en el aluminio conviene probar en cartulina. ¡Suerte chicos!





# **HOBBY SHOW**

## **EL PRIMER PROGRAMA DE HOBBIES EN LA ARGENTINA**

**CONDUCEN: GABRIEL GUAZZARDI  
Y ROBERTO ISHKANIAN**



**Ahora podes disfrutar del hobby por TV: AEROMODELISMO, MODELISMO  
NAVAL, AUTOMODELISMO, MAQUETAS y muchos hobbies mas!  
Aprende a construir un aeromodelo y a volarlo, a poner en funcionamiento  
una red vial o a disfrutar con la terminacion de una maqueta.  
No te pierdas los premios del MEGACONCURSO HOBBY SHOW, escribi ya!**



**HOBBY SHOW: SABADOS A LAS 14:30 HS.**

**POR LA PANTALLA DE TELEVISION ARGENTINA**

**CABLEVISION CANAL 58 - VCC CANAL 40**

**Y EN LOS MEJORES CABLES DE TODO EL PAIS!!**





# ¡ VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA !



**¡GRAN  
OFERTA  
CONSULTE  
PRECIOS!**

**TELESCOPIO  
WHITTALL DOTSON Ø 26 CM 500 X**

**ENVIOS A TODO EL PAIS**

# WHITTALL HOBBIES

**CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.**

## ¡Nuevos Kits y Sets de Herramientas !

**MESA PARA CONSTRUIR ESPEJOS  
(desmontable)**

**SET de HERRAMIENTAS para el  
iniciado en electrónica con los libros  
de Lúpin**

**SET de HERRAMIENTAS para  
AEROMODELISMO**

**KIT de HERRAMIENTAS para CONS-  
TRUIR TELESCOPIOS**

Pídalo, enviando GIRO a nombre de  
Norman Daniel Whittall

## **KIT de TELESCOPIO**

para CONSTRUIR  
con todos los materiales para armar un  
telescopio reflector con planos e ideas

## **Y COMO SIEMPRE TELESCOPIOS ARMADOS**

listos para usar, espejos, oculares y  
ahora herramientas y materiales para  
todos tus hobbies

**También tenemos esmeriles  
suelos, discos de vidrios de  
varios tamaños para pulir  
espejos**

Consultar por teléfono  
al **292-9224**



# MANIJA

"EL VIDEOCAMARÓGRAFO"

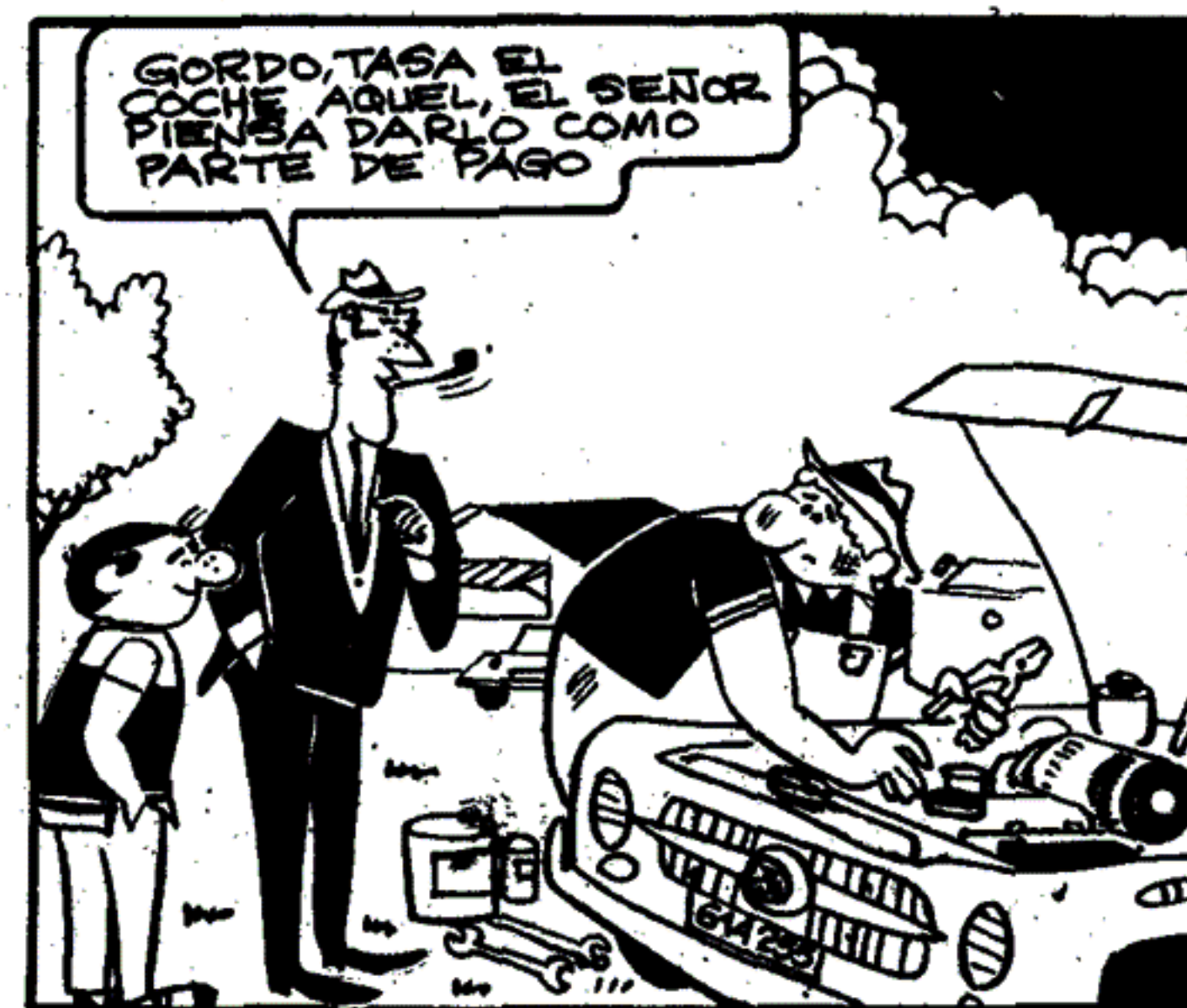
por DOL



¿AUTO NUEVO?







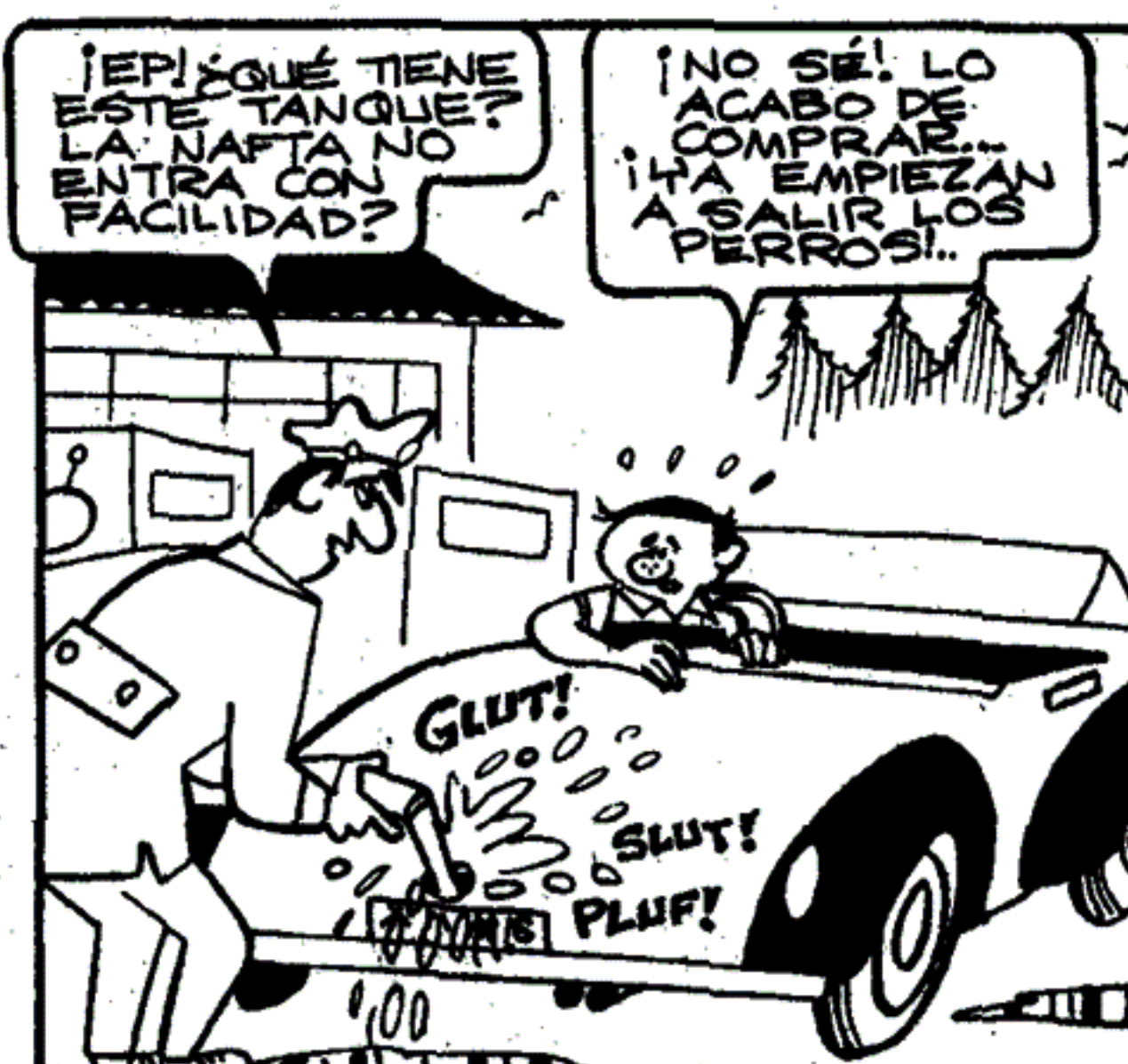
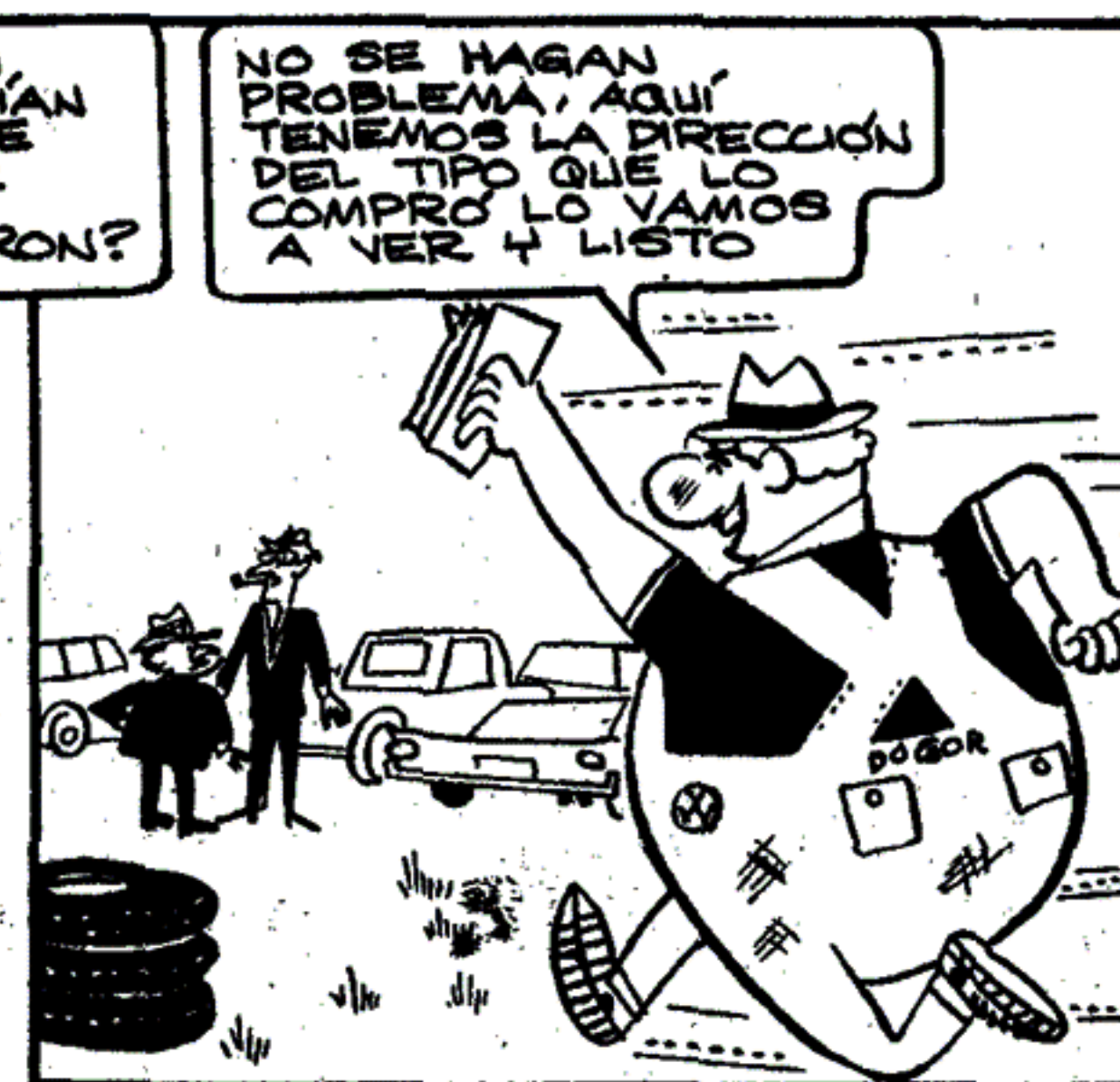








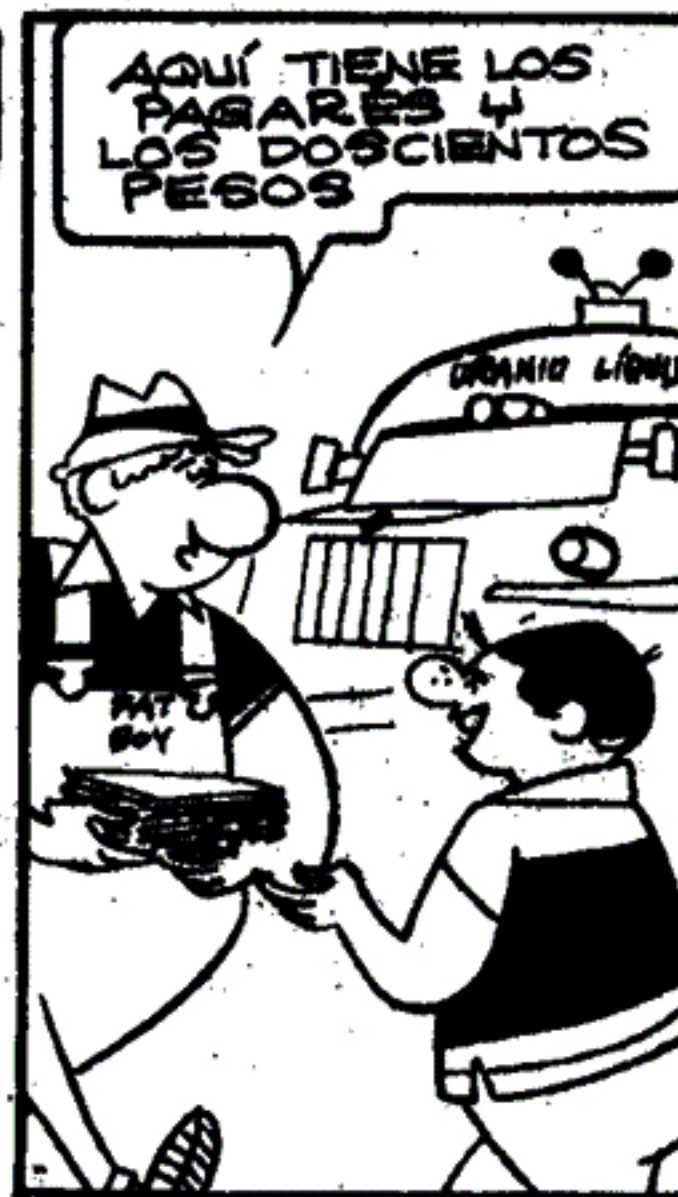








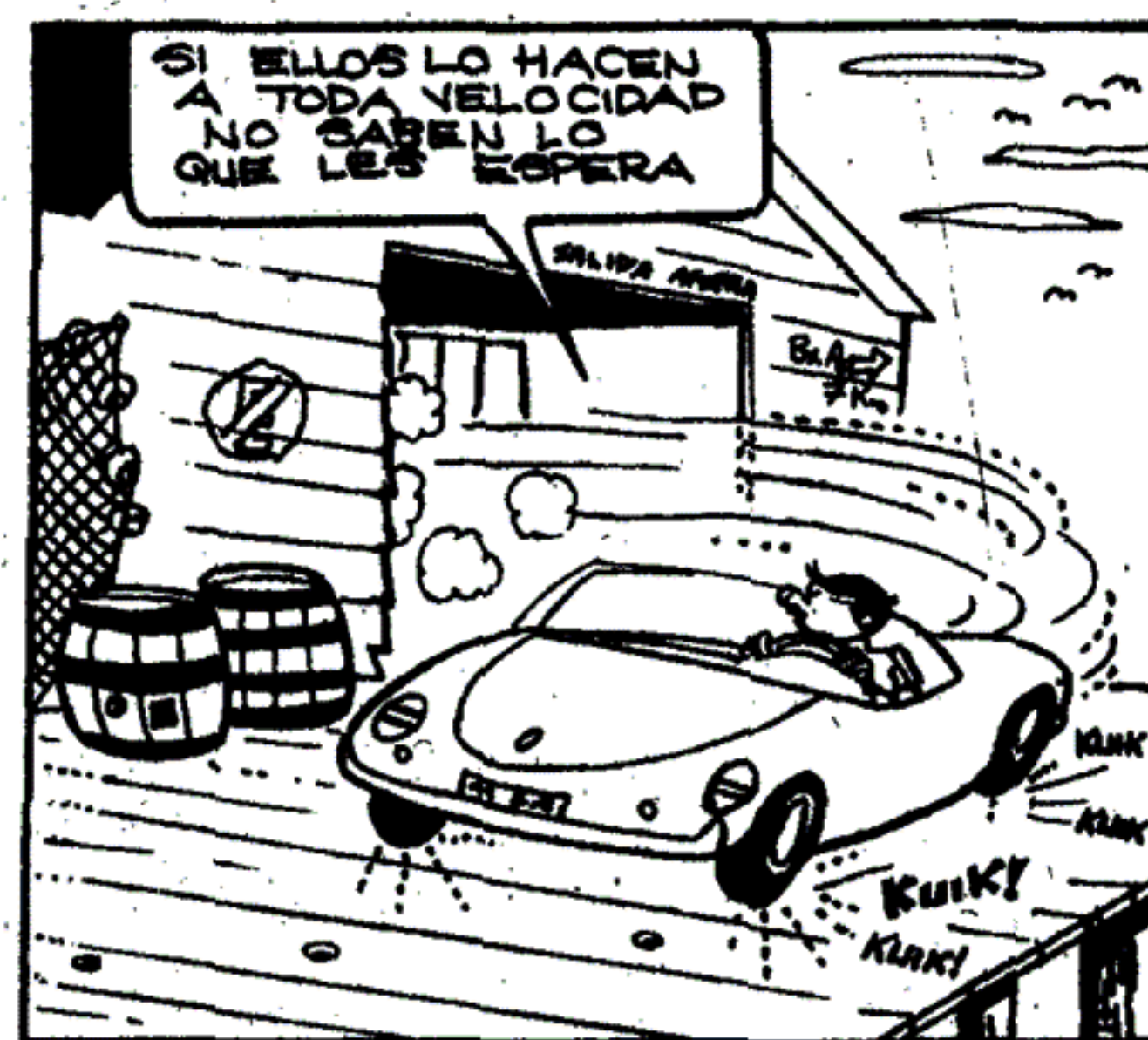
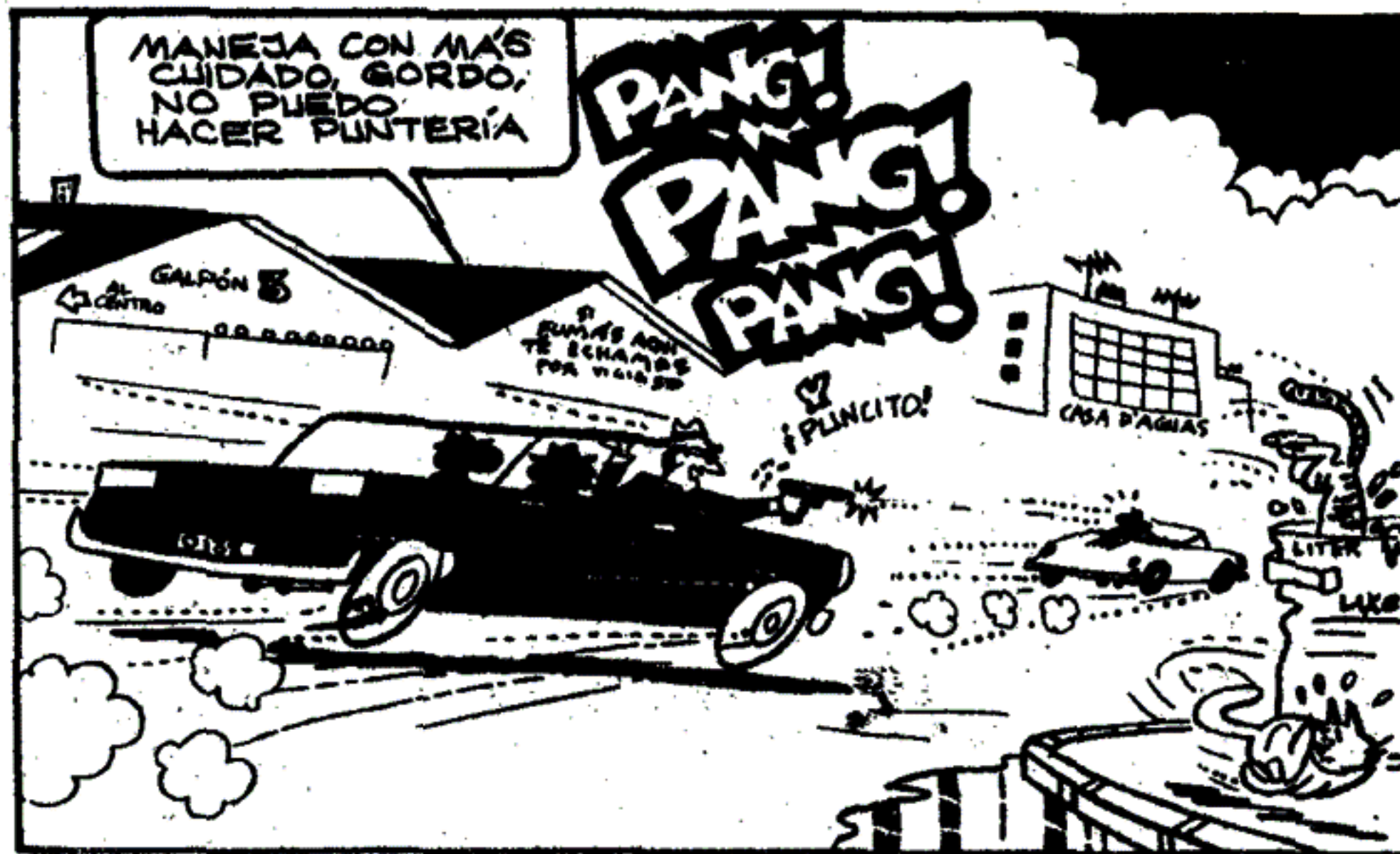




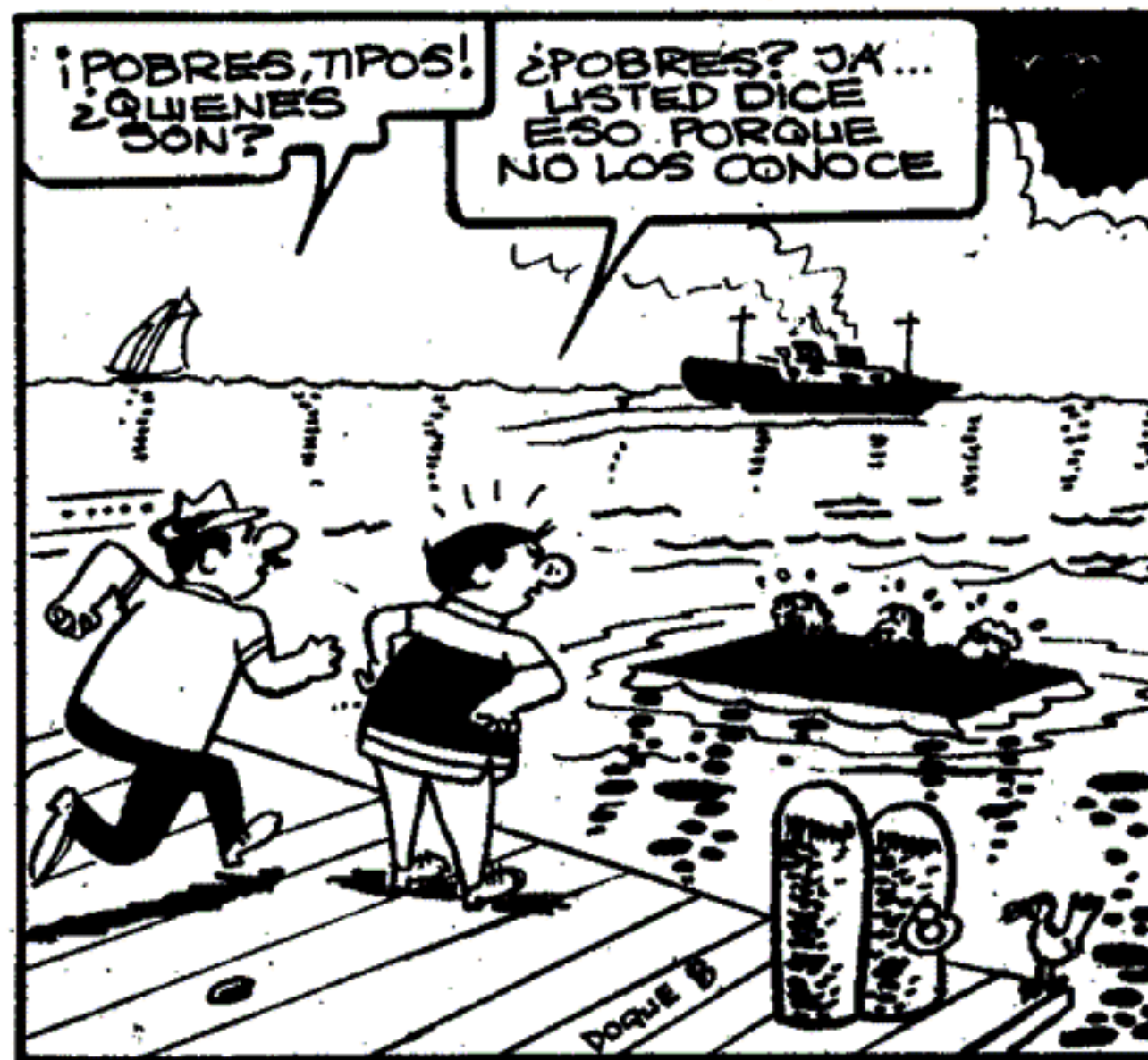
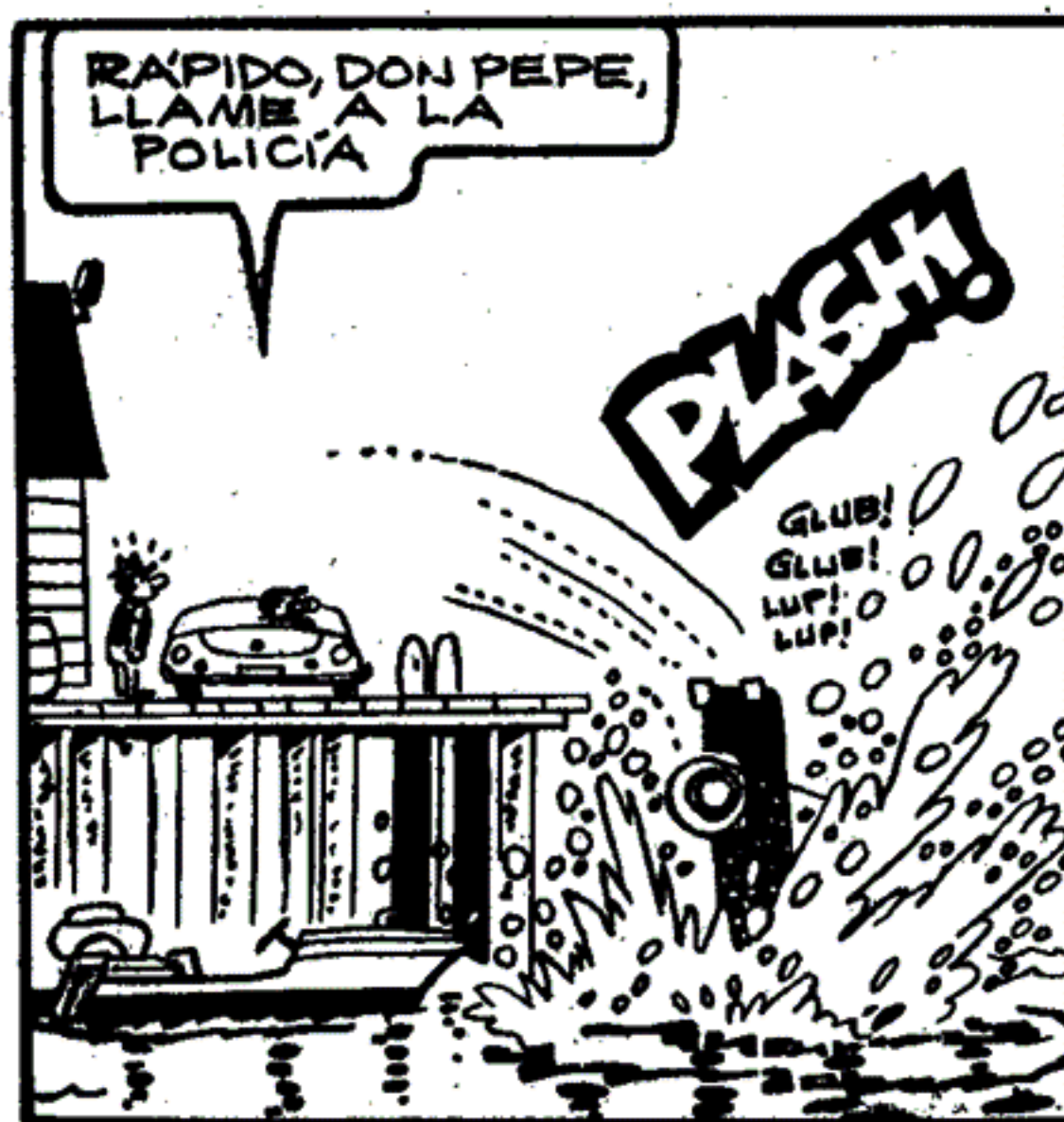
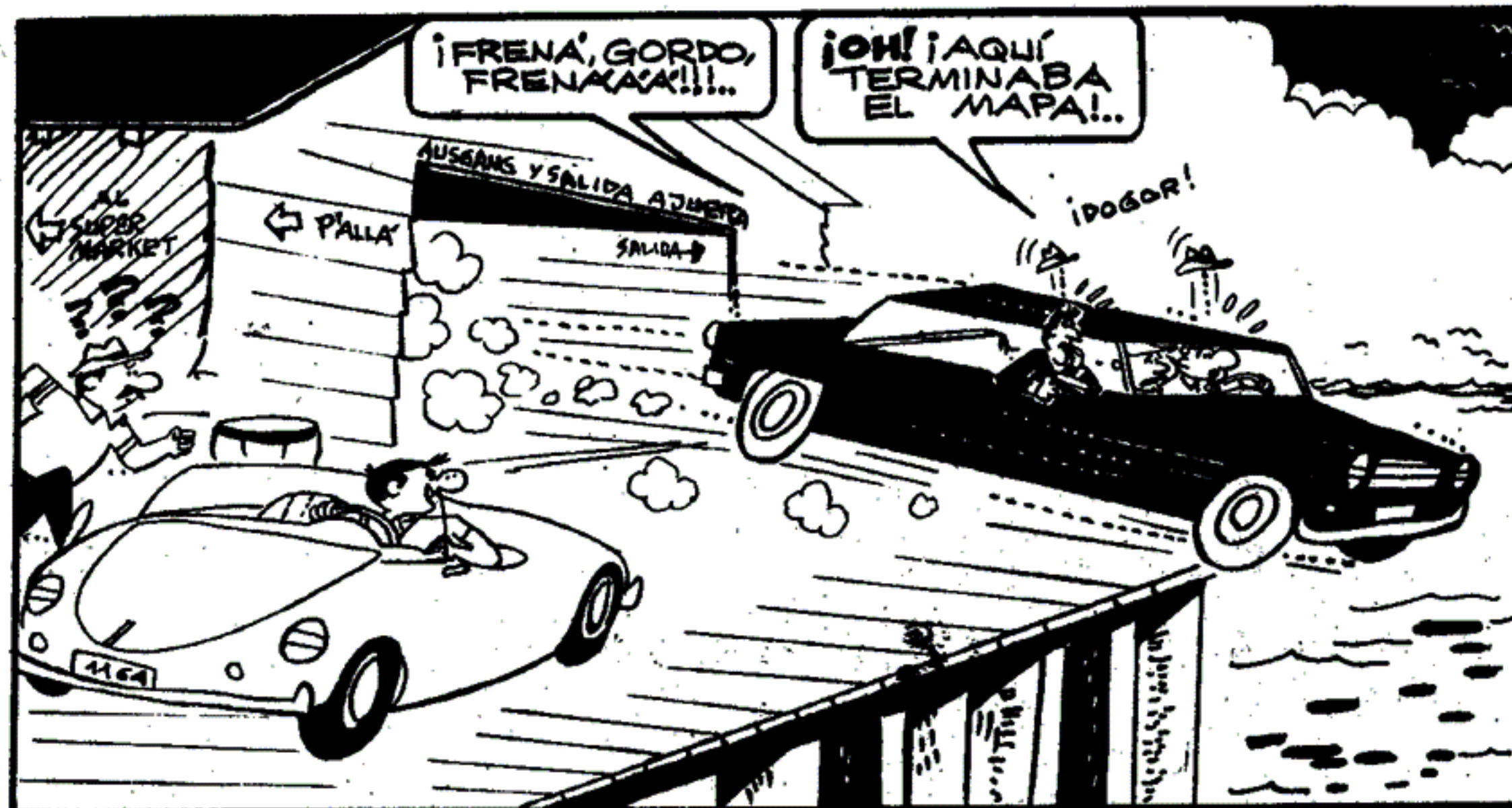
















# aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 3.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 — c/u \$ 5.-

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

**AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás**

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

## TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

**"reemplaza al suple A"**

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

**PRACTICA ELECTRÓNICA** NUEVO "suple B"

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

**MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"**

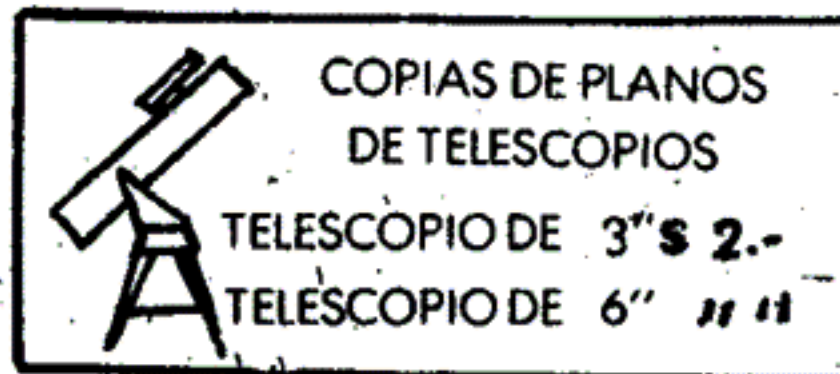
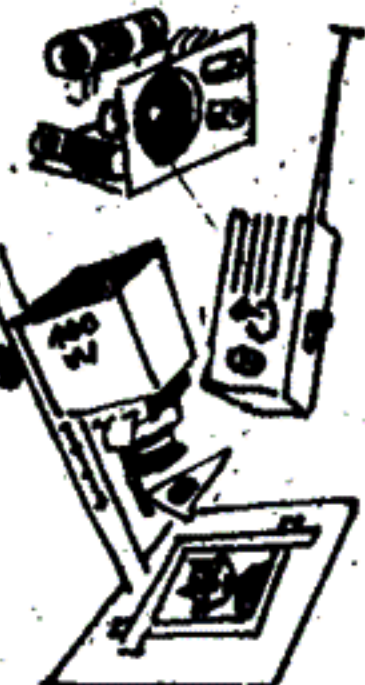
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

## AEROMODELISMO

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

## EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



COPIAS DE PLANOS  
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" \$ 2.-

TELESCOPIO DE 6" " "

**cada suple  
\$ 5**

PRECIOS SUJETOS  
A POSIBLES  
MODIFICACIONES

planito suelto  
\$ \$ 1.-

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"  
Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupín)  
Capital Federal (1363)  
(agregar \$ 1.- para gastos de envío)

NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS  
POR CORREO,  
SOLAMENTE SUPLEMENTOS TÉCNICOS  
Nunca enviar dinero en efectivo dentro  
de la correspondencia  
(está prohibido y penado por ley)

## SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir  
la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAÍS: \$ 12.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a  
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825

(revista Lupín) 3º

Capital Federal (1363) Argentina

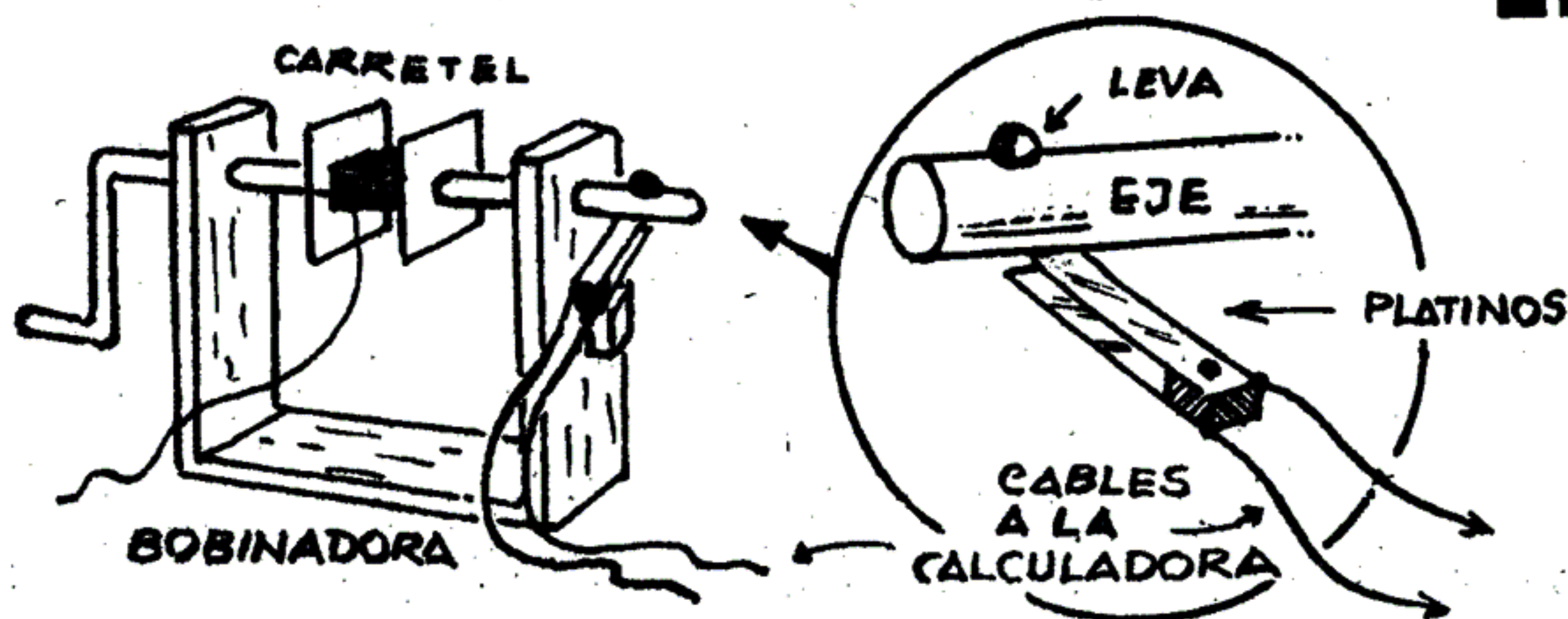


## PLANITOS SUELTOS

páginas de Resorte de números  
anteriores no se envían por  
correo, pasá por redacción de  
tarde (de 15 a 19 hs.) hay  
amplificadoras, mimeógrafos,  
proyector de dibujos, maquetas  
de aviones, del auto de Bicho y  
Gordí, motorcito eléctrico,  
inyector de señales, pilas sin  
ácido, etc., etc.  
Te esperamos, che...



## CONTADOR DE VUELTAS DIGITAL



## EL RINCÓN DE

Sergio D. Lembo de la calle Paraguay 244, Villa Mercedes, San Luis, nos envió esta idea pero que la deben hacer con una calculadora en desuso, ya que todos poseemos alguna, se

trata de un contador que puede servirnos para muchas aplicaciones, se conecta a las conexiones internas de la tecla (=) dos cablecitos delgados y se llevan hasta un platino que se colo-

cará junto al eje donde deberemos contar las vueltas, al eje le haremos una pequeña leva, cada vuelta que dé hará hacer contacto a los platinos y la calculadora contará. Para empezar a utilizar la calculadora como contadora apretamos la tecla 1 luego del signo + y ya cada vez que cierran los platinos enviarán un pulso que la calculadora sumará en el display, mostrará la cuenta de las vueltas, aunque Sergio nos muestra como usarla en una bobinadora también se la podemos colocar en la rueda delantera de la bicicleta y sabiendo cuantos centímetros recorre la rueda por cada vuelta nos puede con un simple cálculo darnos la distancia recorrida. Probar antes de conectar el platino a la calculadora ya que no todas cuando se aprieta la tecla (=) suman. Para otro tipo de calculadoras hacé lo siguiente: el platino se conecta al signo (=) para comenzar se aprieta el número 1 y luego dos veces el signo (+) ahora cada vez que dispare el platino contará.



# LAS DIABLURAS DE JAIMITO

## NO TE LA PIERDAS!...

todos los meses en tu quiosco

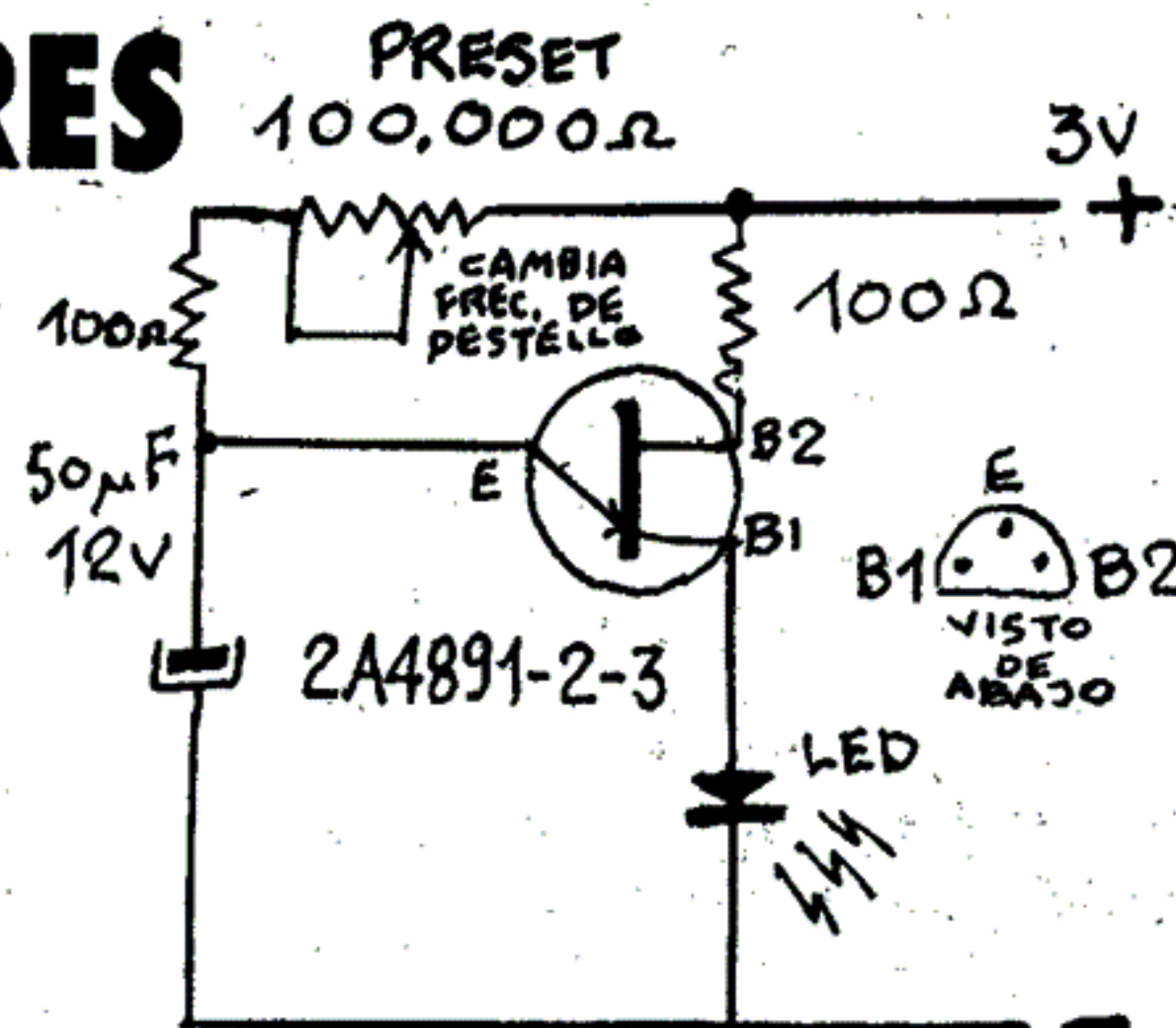




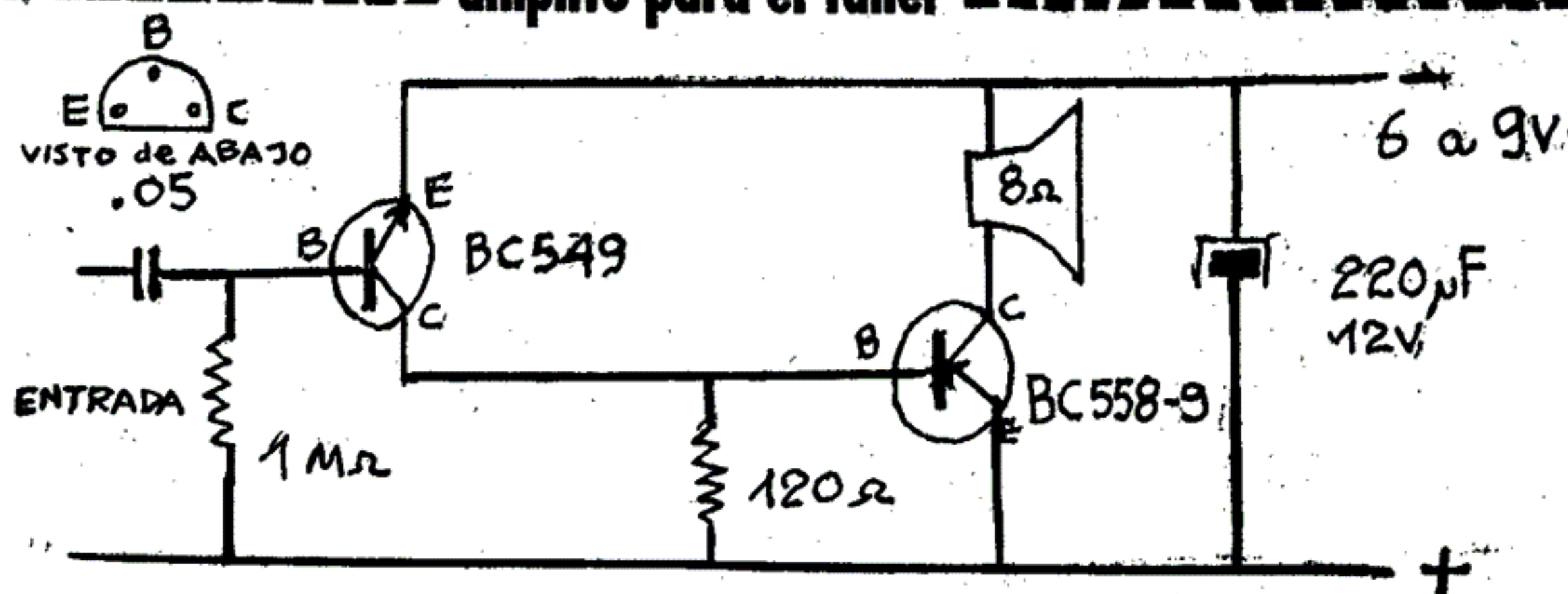
# LOS LECTORES

## BALIZA (blinker)

Walter Rousseau nos ofrece dos circuitos fáciles para compartir con otros lectores, el primero es una baliza o blinker, el transistor es de unijuntura, cambiando el condensador podemos cambiar la cadencia de los destellos del led.



## amplito para el taller



El segundo circuito es un amplito que nos puede servir para el taller o para amplificar alguno de los receptores

supersimples que publicamos anteriormente, también sirve para usarlo en un intercomunicador o portero

# ¡CEROS!

**REVISTAS  
ATRASADAS  
EN OFERTA**



**¡NUEVITAS  
Y SANITAS!...**



CADA UNA	\$1
5 revistas	\$3.-
10 revistas	\$5.-

20 x \$8

**NO se envían  
por correo**

¡Y CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!

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



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



# el correito del Gordi

Correspondencia a revista LUPIN (Gordi)  
Dnal. NORTE 825, Cap. Fed. (1363)

Hola, chicos, estoy muy contento porque se acerca la primavera, se termina el frío y ya podré salir con mis amigos Bubi y Bicho a remontar un barrilete o lanzar un aeromodelo, hablando de aeromodelos, les recomiendo a los que reciban TV por cable, que no se pierdan la audición de "HOBBY SHOW" VCC canal 40, Cablevisión canal 58 y en casi todas las ciudades búsquenla en sus canales, encontrarán hobbies para todos los gustos, creo que lo que se publica en este número es muy fácil para los aeromodelistas que recién empiezan además, electrónica y cositas útiles. Roberto W. Soria de Mendoza, para hacer un telescopio pedí por correo los planos y explicaciones, es ideal para un clubcito de ciencia como has formado con otros chicos, el Dire me explicaba los otros días que "lo que puede explicarnos la ciencia es limitado, lo que no puede aclarar es ilimitado" por eso el hombre debe estudiar siempre, a cualquier edad, ya que cada día se descubre algo nuevo, Luciano H. Grill, Bahía Blanca, recibimos tus interesantes planitos, lo están estudi-



ando, todas las ideas que quieras compartir con otros chicos son buenas para el "RINCON de los LECTORES", Nicolás J. Saccone, Bahía Blanca, nos decís que hiciste varios planitos de la revista y has quedado sorprendido, es que nuestros expertos saben lo que publican, muy lindo tu dibujo Luis H. Gómez, Tucumán, para iniciarte en electrónica, Resorte te recomienda el suple "Transistorín te inicia en Electrónica" ¡no hay nada mejor en toda la Galaxia! ... ¡muchol ¿no? antes de terminar debo recomendarles a todos los aeromodelistas, la radiobaliza de éste número, Juan Carlos nos dice que es una necesidad para no perder nuestros valiosos modelos, si no se animan a armarla consulten con él, que les

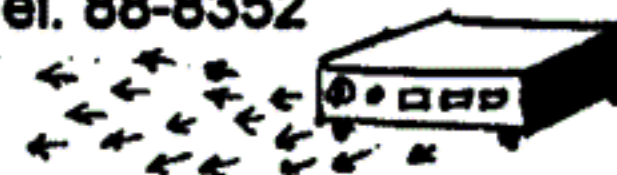
solucionará el problema, chicos, les recomiendo la próxima lupín que estará dedicada a la primavera con planitos e historietas más rebuenas que nunca, CHAU, bambinos!!!

## AVISITOS AMONTONADOS

**JOSE CABRERA** calle Dr. D. Cera 1110 "Barrio Patria" Firmet, S.F., (2630). Joven de 19 años aficionado al mundo de la aviación, desea entablar contacto con chicos/as sin límite de edad, interesados en intercambiar información, datos y materiales todo tipo referido a la fabricación de los aviones argentinos Pucará y Pampa.

Si coleccionas la Lupín pasá por redacción de tarde hay ejemplares de ciento y pico y a veces más atrasados también.

**Venta de IONIZADORES, OZONIZADORES, cámaras Kirlian y demás aparatos para armar tu laboratorio de parasicología.**  
Tel. 88-8352



**LUPIN SET 1994** Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 1,50. Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso, Teléfono 326-3440. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la propiedad intelectual 374373

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726  
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363



# ESTUDIE ASTRONÁUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... Pcia. ....

ATENCION PERSONAL:

Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

SI YO TUVIERA  
UN TÍTULO  
UNIVERSITARIO...

## BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O  
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

**INSTITUTO PABLO PIZZURNO**

**Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires**

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ..... ☐

He completado la escuela secundaria ..... ☐

Remítame sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... Pcia. ....



# R/C E-Z BEE II

**EL ENTRENADOR IDEAL**  
**YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO**



**AERO SUR S.R.L.**

Talcahuano 166

( 1013 ) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

**la casa del hobby**

