

# LÚPITO

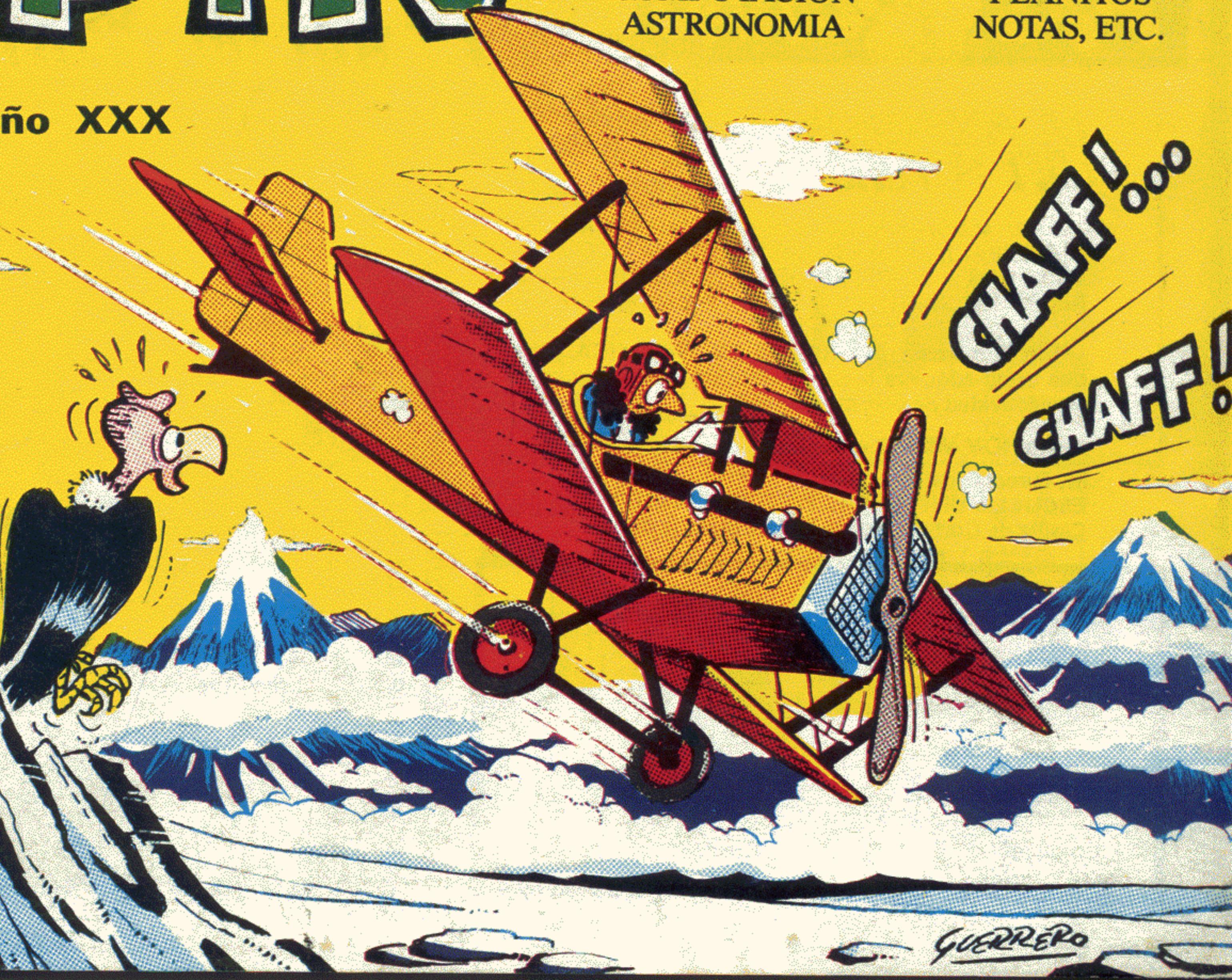
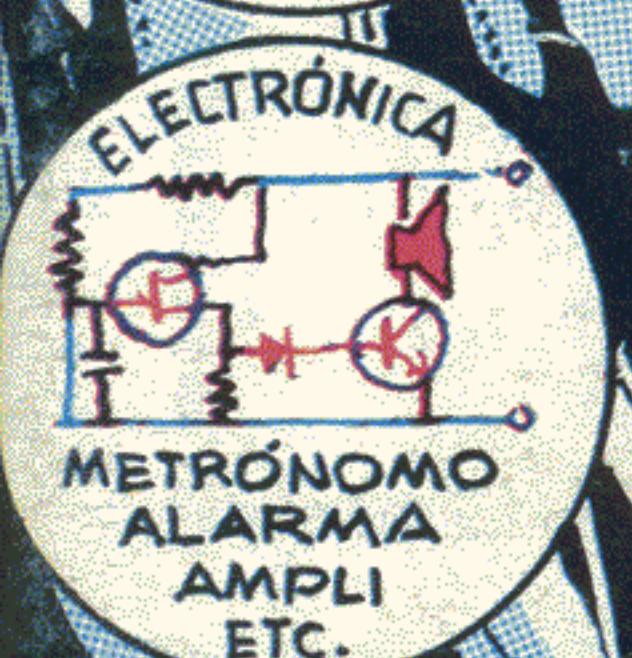
LEY: 11.722

Nº 359 \$ 2.- año XXX

APARECE MENSUALMENTE  
HISTORIETAS COMICAS COMPLETAS

AEROMODELISMO  
ELECTRONICA  
COMPUTACION  
ASTRONOMIA

FOTOGRAFIA  
CICLISMO, CAMPING  
PLANITOS  
NOTAS, ETC.



# ESTUDIE ASTRONAUTICA

## 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. .....

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

**ATENCION PERSONAL:**

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

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

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



**PURAPINTA**

**LUPIN**

Nº 359 año XXX

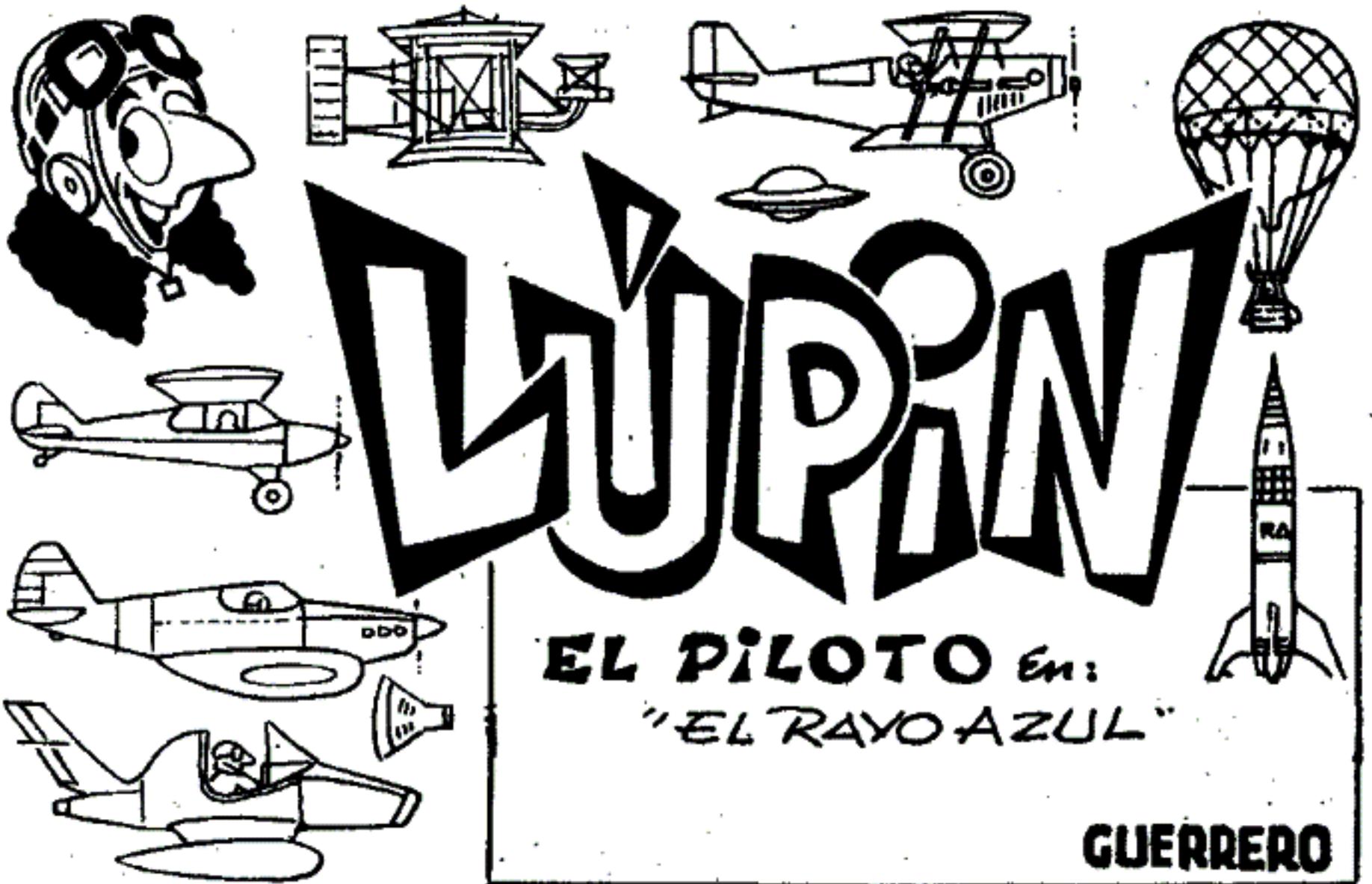
director H. Sídoli

**PELIGRO**

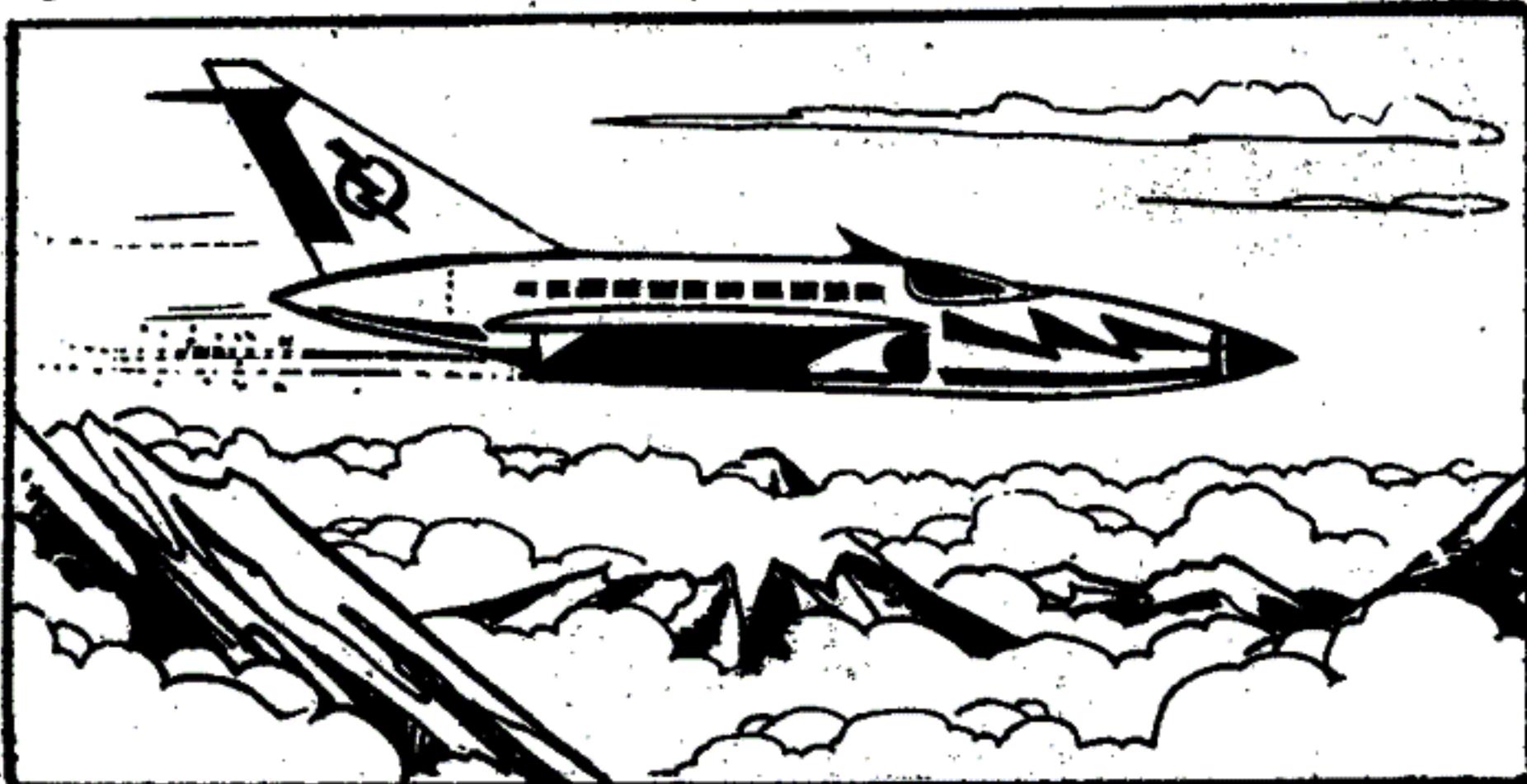


**ESTRATEGIA**





UN NUEVO AVIÓN DE PORTE MEDIANO HABÍA SIDO INCORPORADO PARA VUELOS DE CABOTAJE A UNA LÍNEA AÉREA. ESTE ERA SU VUELO DE PRUEBA A CARGO DE UN PILOTO AMIGO DE LÚPIN.

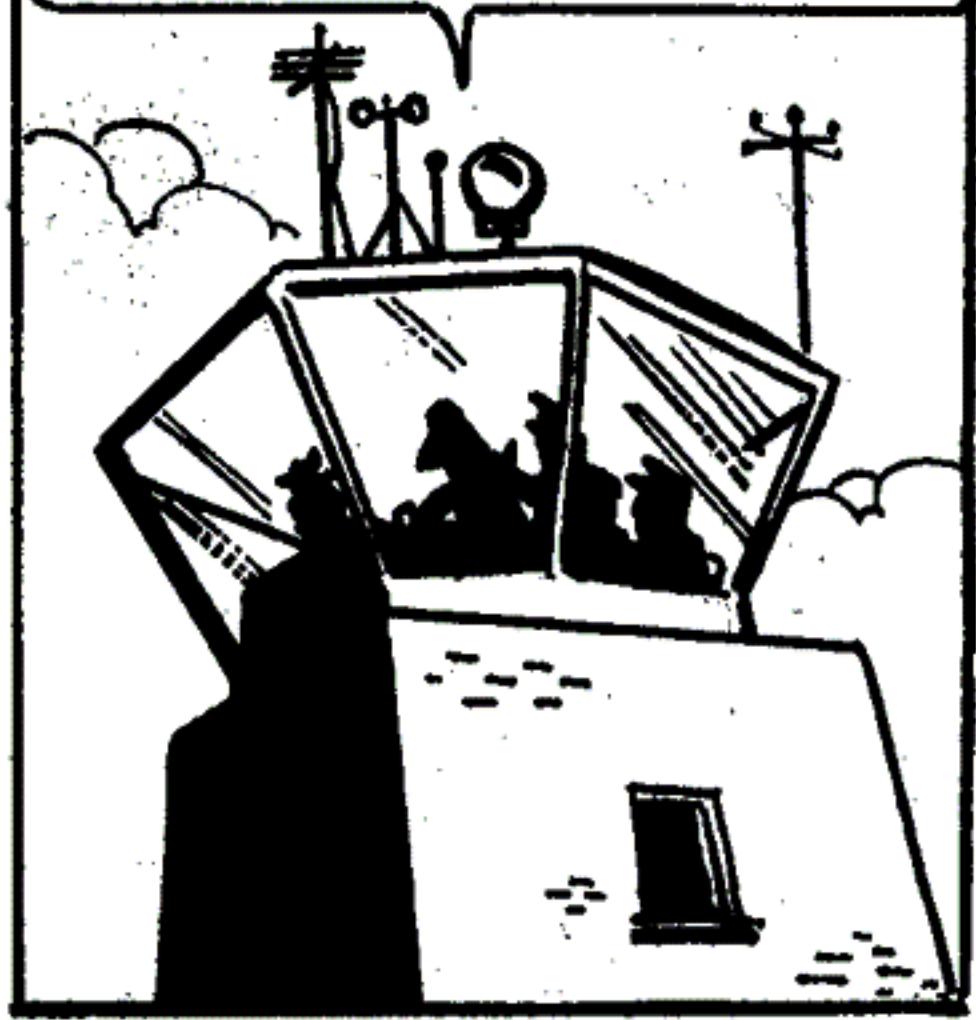


ESTA TARDE LLEGA EL GORDO, LO IRÉ A ESPERAR Y A FELICITARLO POR SU NUEVO PUESTO DE COMANDANTE EN EL "RAYO AZUL"

ESA TARDE EN EL AEROPUERTO LOCAL AGUARDABAN AL "RAYO AZUL" DIRECTIVOS DE LA COMPAÑÍA, Y ALLÍ ESTABA LÚPIN TAMBIÉN, PERO... EL TIEMPO PASABA...



...HEMOS PERDIDO TODO CONTACTO CON EL CUANDO VOLABA SOBRE LA CORDILLERA



LAS HORAS PASARON Y NI  
NOTICIAS DEL AVIÓN.. ALGO HABÍA  
SUCEDIDO...

¡GAFAS! ¡EL "RAYO AZUL" SE HA  
PERDIDO! ¡YA SE MOVILIZAN  
PARA SU BÚSQUEDA!.. Y  
YO... ¡YO TAMBIEN!..



POR SUERTE NO IBAN  
PASAJEROS, SÓLO EL  
GORDO, EL NAVEGANTE  
Y EL MECÁNICO

SI, PERO IGUAL...



¡NO PENSARÁS IR CON TU  
AVIÓN CITO! ¡NO? ¡ES UNA  
LOCURA VOLAR CON ESO EN  
UNA ZONA TAN PELIGROSA!

¡AL CONTRARIO!



¡SERÁ MÁS FÁCIL, MI AVIÓN ES CHI-  
CO Y MANIOBRABLE, PUEDO METERME  
CON FACILIDAD EN CUALQUIER PARTE,  
SI PARA MAÑANA TEMPRANO NO HAY  
NOVEDADES, SALDRÉ YO!..



DE TODOS MODOS  
LE DIRÉ A TOR-  
NILLO QUE ME  
LO TENGA LISTO  
POR LAS DUDAS



PERO AL DÍA SIGUIENTE NADA SE SABÍA  
AÚN DEL "RAYO AZUL"

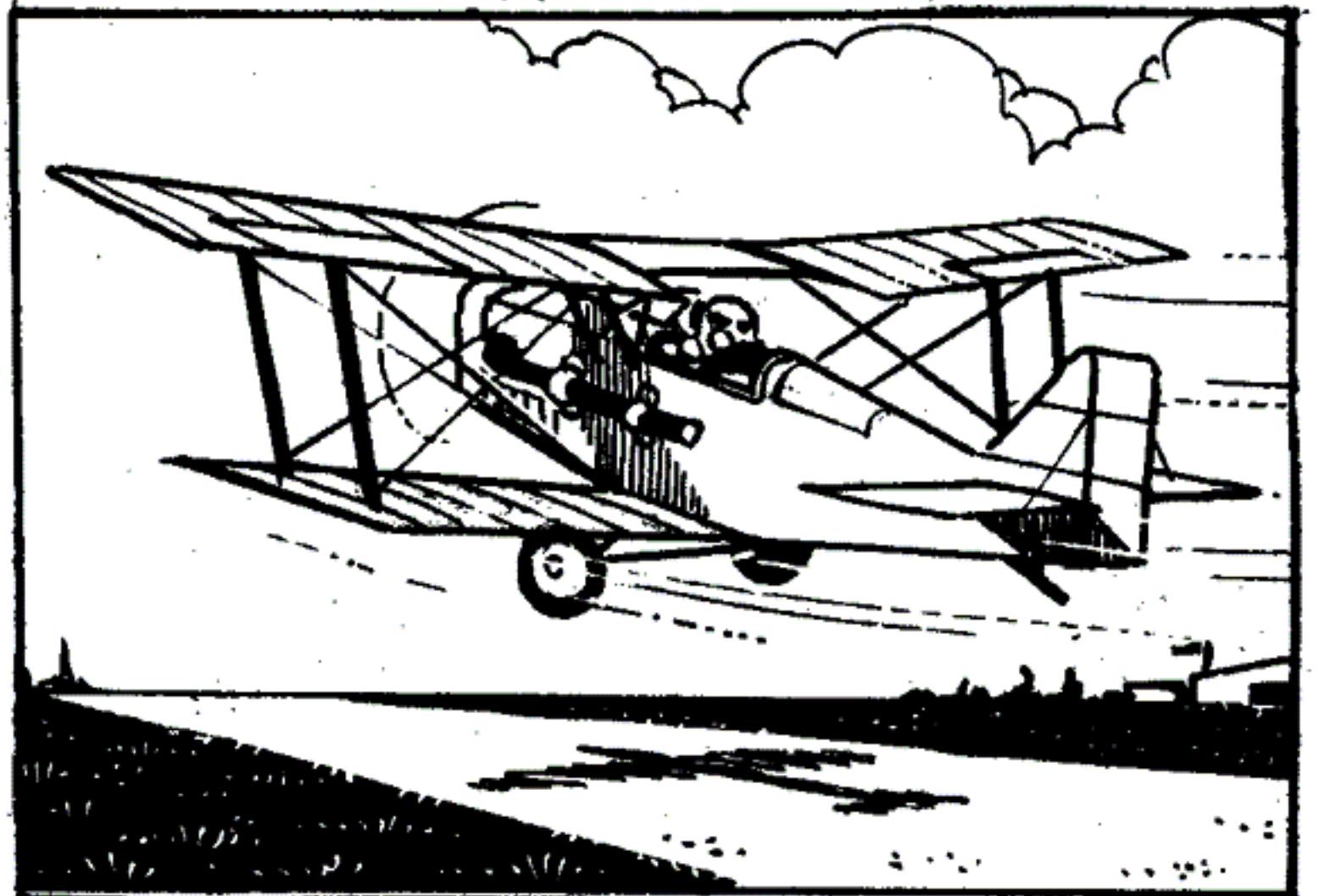
¡SALGO PARA  
ALLÁ, GAFAS!



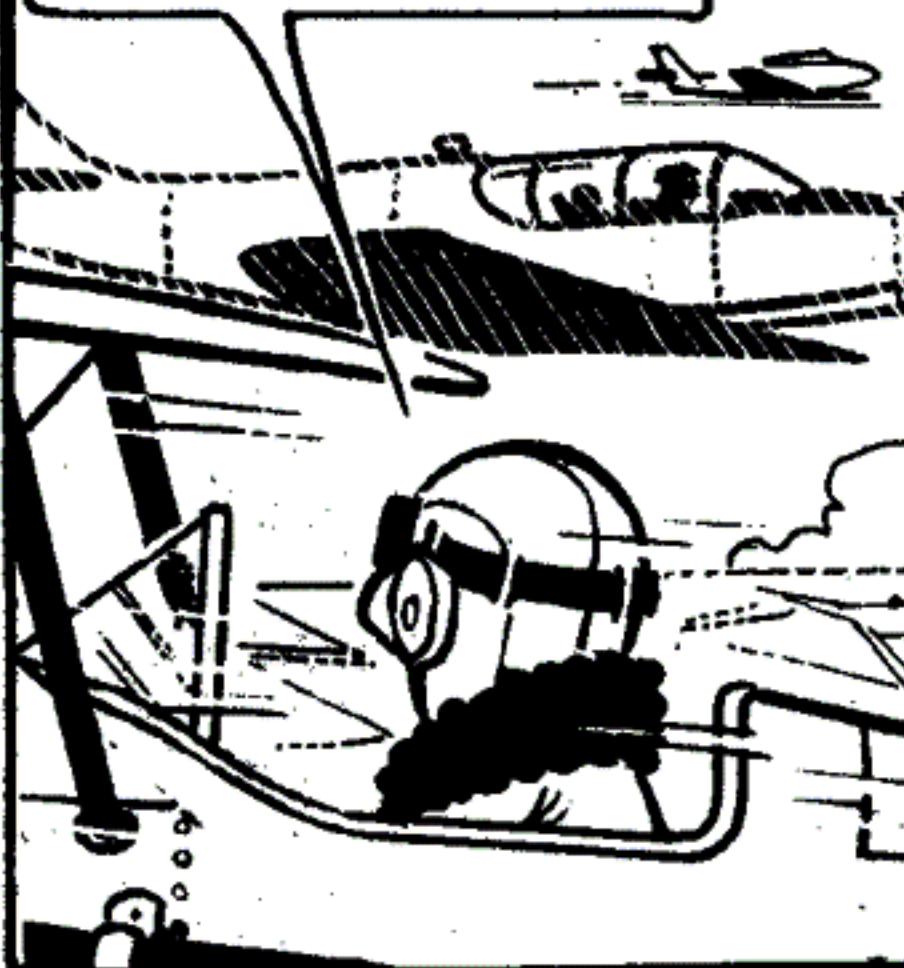
¡Y BUENO.. ES  
INÚTIL CONTRA-  
DECIRTE! QUE  
TENGAS SUERTE



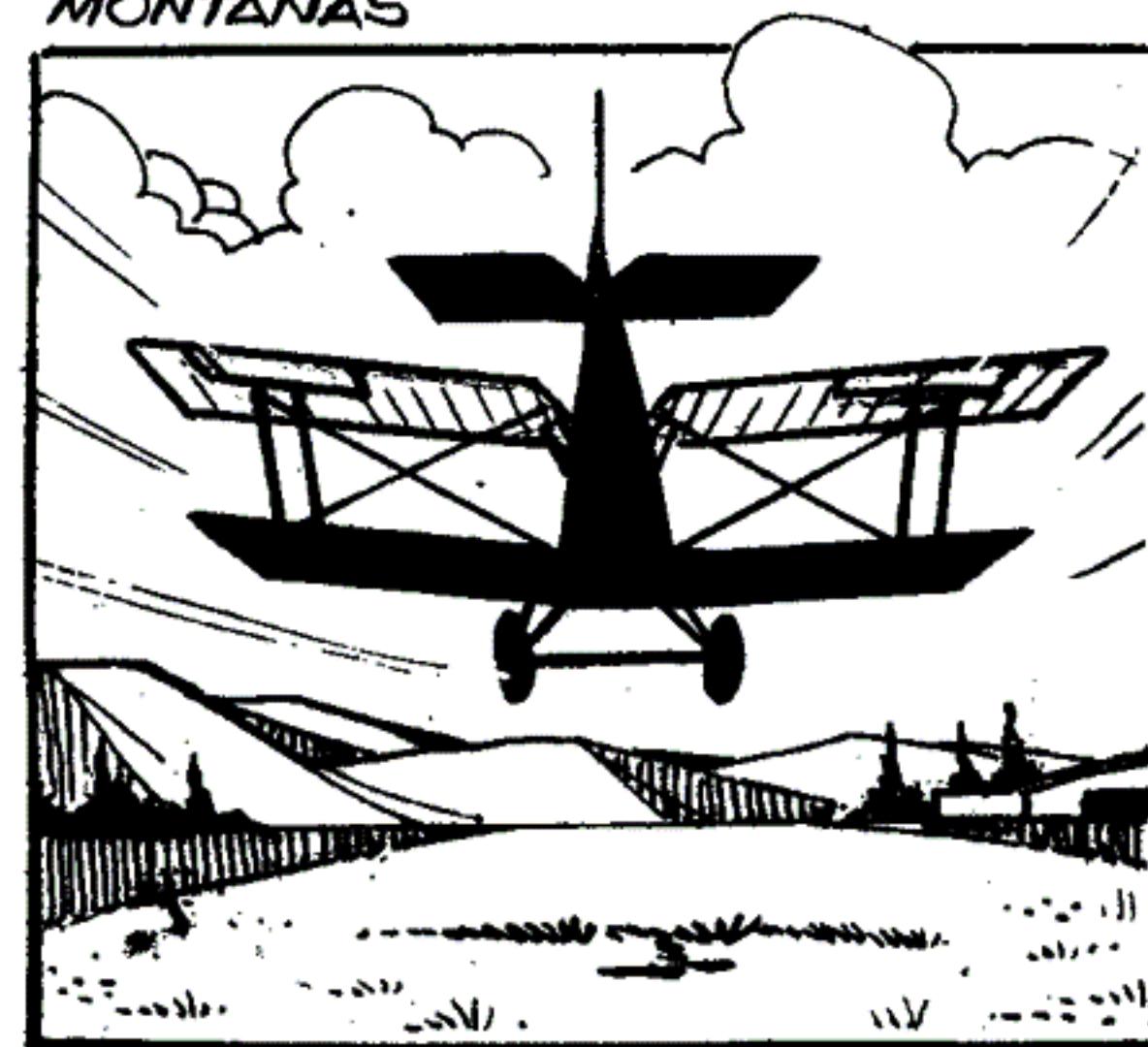
UNIENDO LA ACCION A LA PALABRA, LUPIN EN SU VIEJO BIPLANO PONE PROA HACIA LA CORDILLERA



¡HUMM!.. AHÍ VUELVEN ALGUNOS, PARECE QUE NO TUVIERON ÉXITO EN LA BÚSQUEDA



MIGRACIÓN HORAS MAS TARDE, ATERRIZABA EN UNA BASE CERCANA A LAS MONTAÑAS



¿QUE SE SABE DEL "RAYO AZUL"?



TODAVIA NO LO ENCONTRARON, EL PATRULLAJE ES INCESANTE.

APARATOS CIVILES Y MILITARES UTILIZAN ESTE AERODROMO COMO PUNTO DE REUNION, VAN Y VIENEN SIN NOVEDAD...

YO TAMBIBÉN ME UNIRÉ A ELLOS

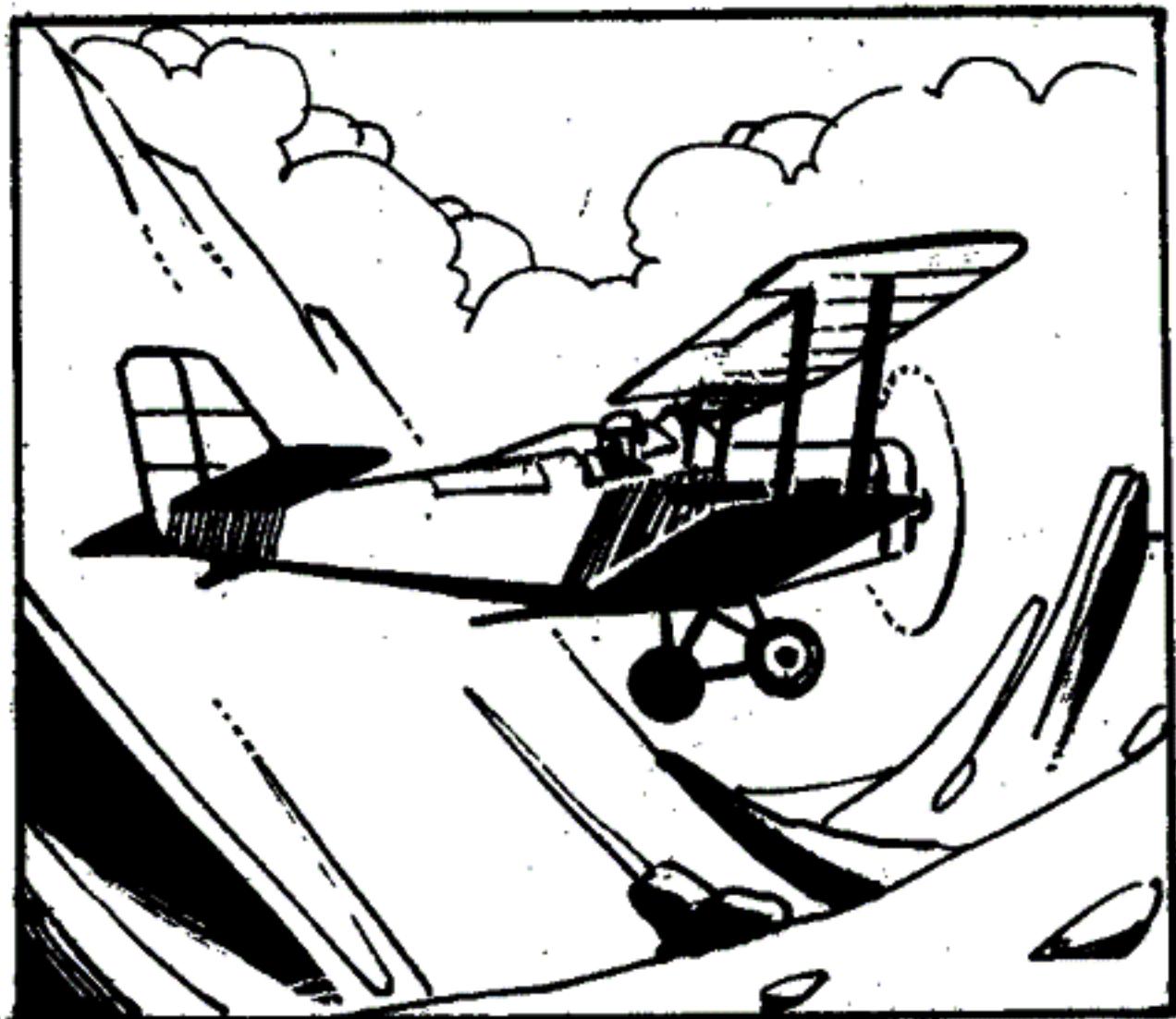


Y VA A IR CON ESTO?. ¡A VER SI DESPUES LO TENEMOS QUE BUSCAR A USTED!

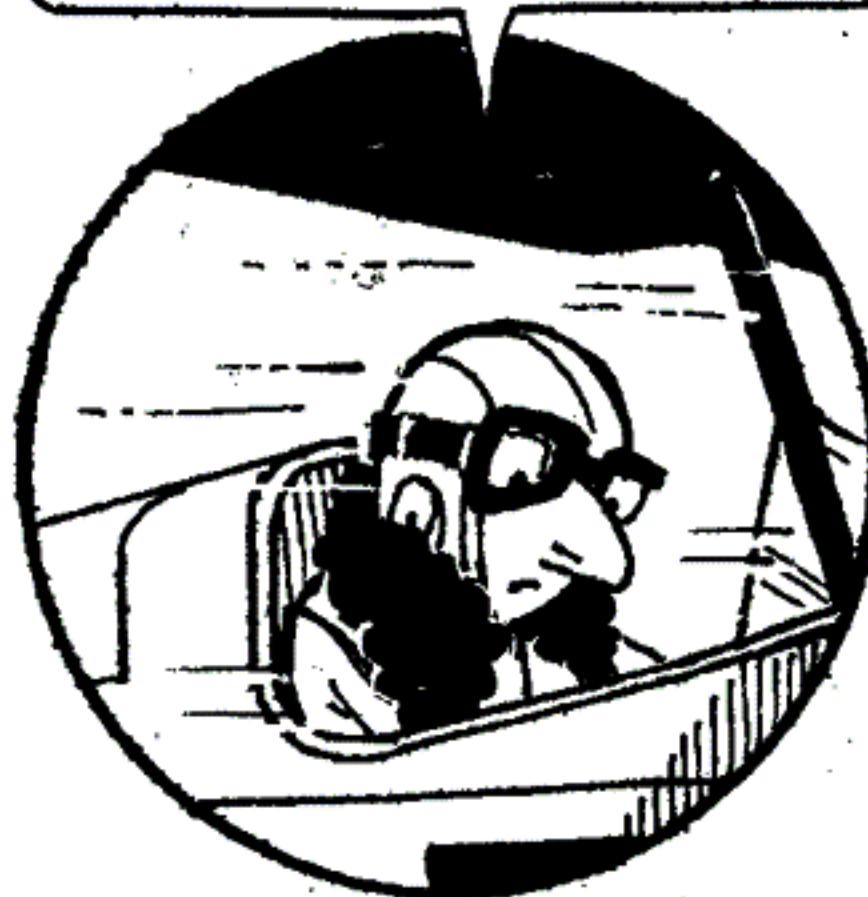
PIERDA CUIDADO, EN EMPRESAS MAS BRAVAS SALI AIROSO



RAZO MAS TARDE, LUPIN SE  
INTERNA ENTRE LAS MONTANAS



¡YA VAN VARIAS HORAS  
DE BÚSQUEDA Y  
NADA!.. ESTO VA  
A LLEVAR TIEMPO...



DURANTE VARIOS DIAS, LOS AVIONES  
EVOLUCIONARON SOBRE LA CORDILLERA



ES INÚTIL, NI QUE SE  
LO HUBIERA TRAGADO  
LA TIERRA



ABANDONAREMOS  
LA BÚSQUEDA, YA  
NO HAY NADA QUE  
HACER

SERA' LO  
MEJOR

... YAS...

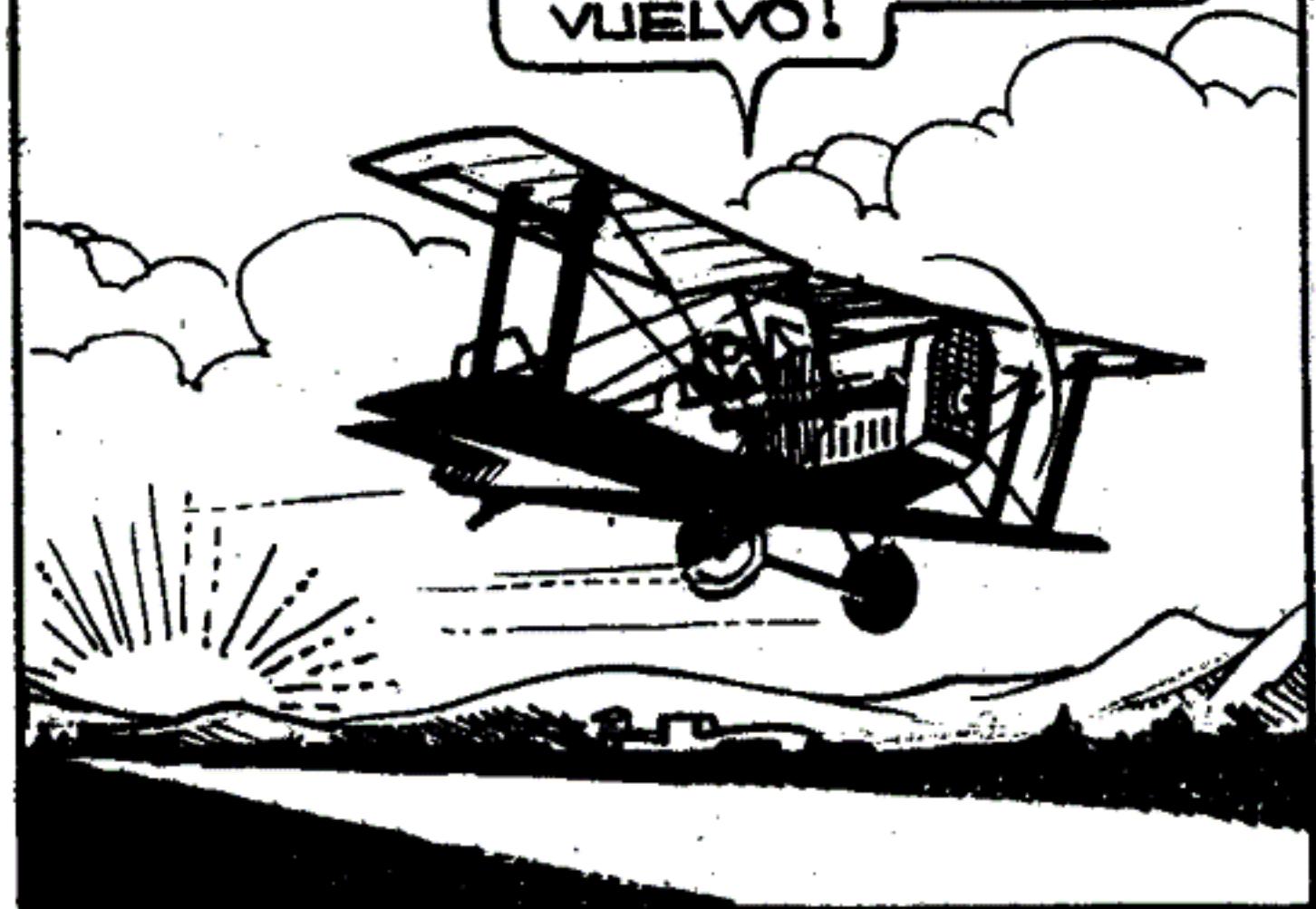
LO SIENTO, MUCHACHOS,  
LISTE DES HAGAN LO QUE  
QUIERAN, PERO YO  
NO ABANDONO

ES UNA LOCLURA,  
LUPIN, YA HEMOS  
AGOTADO TODOS  
LOS RECURSOS



OTRO  
AMANECER

HOY ME ARRIESGARÉ  
ALGO MAS. ¡O VUELVO  
CON NOTICIAS O NO  
VUELVO!



ME INTERNARÉ  
POR ESTA  
GARGANTA



TENDRÉ QUE  
MANIOBRAR  
BASTANTE



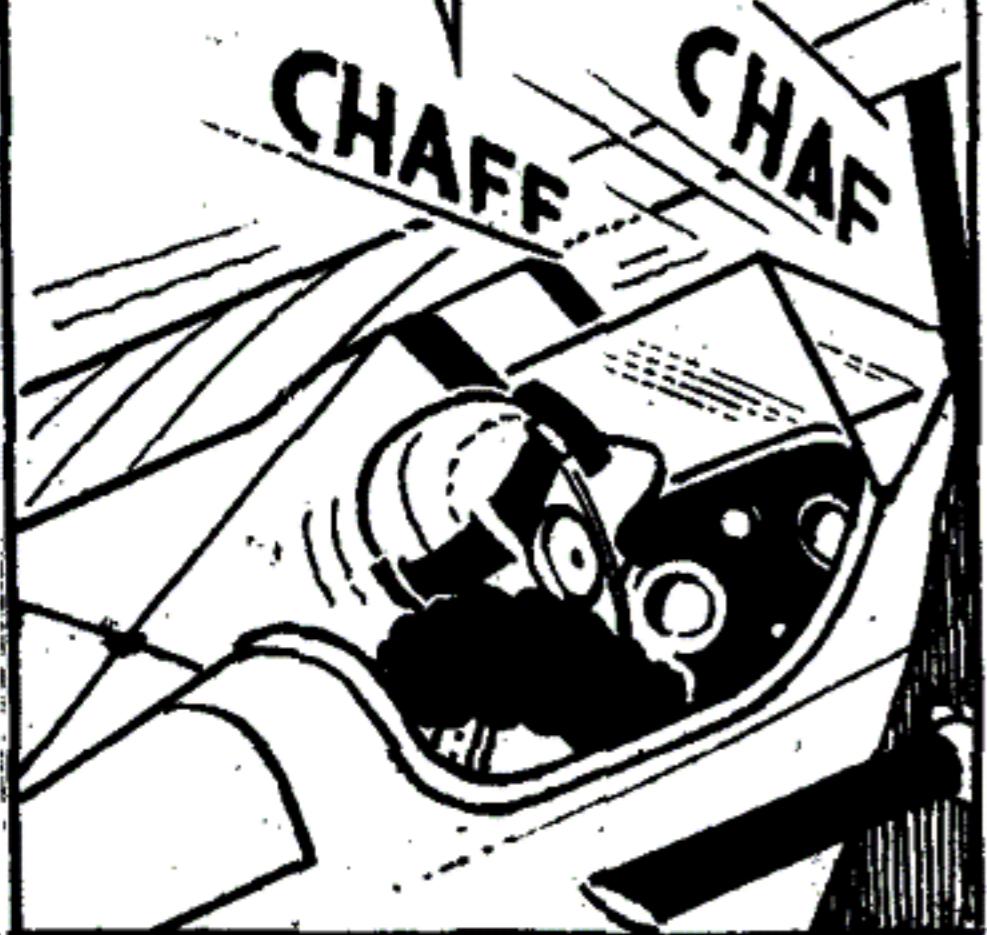
ESTE DESFILEADERO  
ES MUY ANGOSTO Y  
ESTÁ CUBIERTO DE  
NIEVE... ¡CARAY!  
¡HACE FRÍO AQUÍ!

MAS TARDE  
DESEMBOLCA  
EN UN LUGAR  
ABIERTO,  
ALGO ASÍ COMO  
UN DESIERTO  
DE NIEVE

POR AQUÍ NO HABÍAMOS  
EXPLORADO ANTES... ¿Y SI  
HUBIERA DESVIADO EL RUMBO?



QUIZÁS SE HAYA PERDIDO... ¡ESTO ES TAN INMENSO QUE... ¡EPA!...



¡LO QUE ME TEMIA, SE HA FORMADO HIELO EN EL CARBURADOR!



POR LO TANTO SE HA PLANTADO EL MOTOR Y TENGO QUE ATERRIZAR... ¡VERÉ COMO ME LAS ARREGLO!..



¡BUENO!... ¡POR SUERTE LA SUPERFICIE ESTÁ BASTANTE SÓLIDA Y ME TOCO EN ESTA MESETA, SI NO, NO CUENTO EL CUENTO



AFORTUNADAMENTE, LUPIN CON TODA HABILIDAD LOGRO SALIR DEL PASO

•  
PERO ¿QUE HARA AHORA?  
EL FRIO Y LA SOLEDAD SE PRESENTAN COMO TERRIBLES ENEMIGOS

ESTA LADERA FORMA UNA PARED PROTECTORA. ME REFUGIARÉ POR AHÍ DEL FRIO Y REPENDRÉ ENERGIAS







ENTRE LOS DOS PONEN EL AVION  
DE LUPIN A RESGUARDO

LO MALO ES QUE CON EL NUESTRO  
NO PODEMOS DECOLAR, NO HAY  
ESPACIO, ADEMÁS...



¿ QUE TE PARECE ?

¡A LA FLAUTA!  
¡¿QUE ES  
ESTO?!



MIRA... ¡RESTOS DE UNA CIVILIZACIÓN INDÍGENA, TESOROS ARQUEOLÓGICOS!.. ¡ÁNFORAS CONTENIENDO PIEZAS DE ORO Y OTRAS RELIQUIAS!

¡CIELOS!  
¡ESTO ES  
FORMIDABLE!









EL EXTRAORDINARIO SUceso HACE QUE DESTACADAS FIGURAS DE LA AERONÁUTICA, LA CIENCIA, CAMARADAS Y AMIGOS BRINDEN UN HOMENAJE A NUESTRO VALIENTE AMIGO.

PERO...



# RESORTE

"EL AYUDANTE  
DEL PROFE"

por DAL

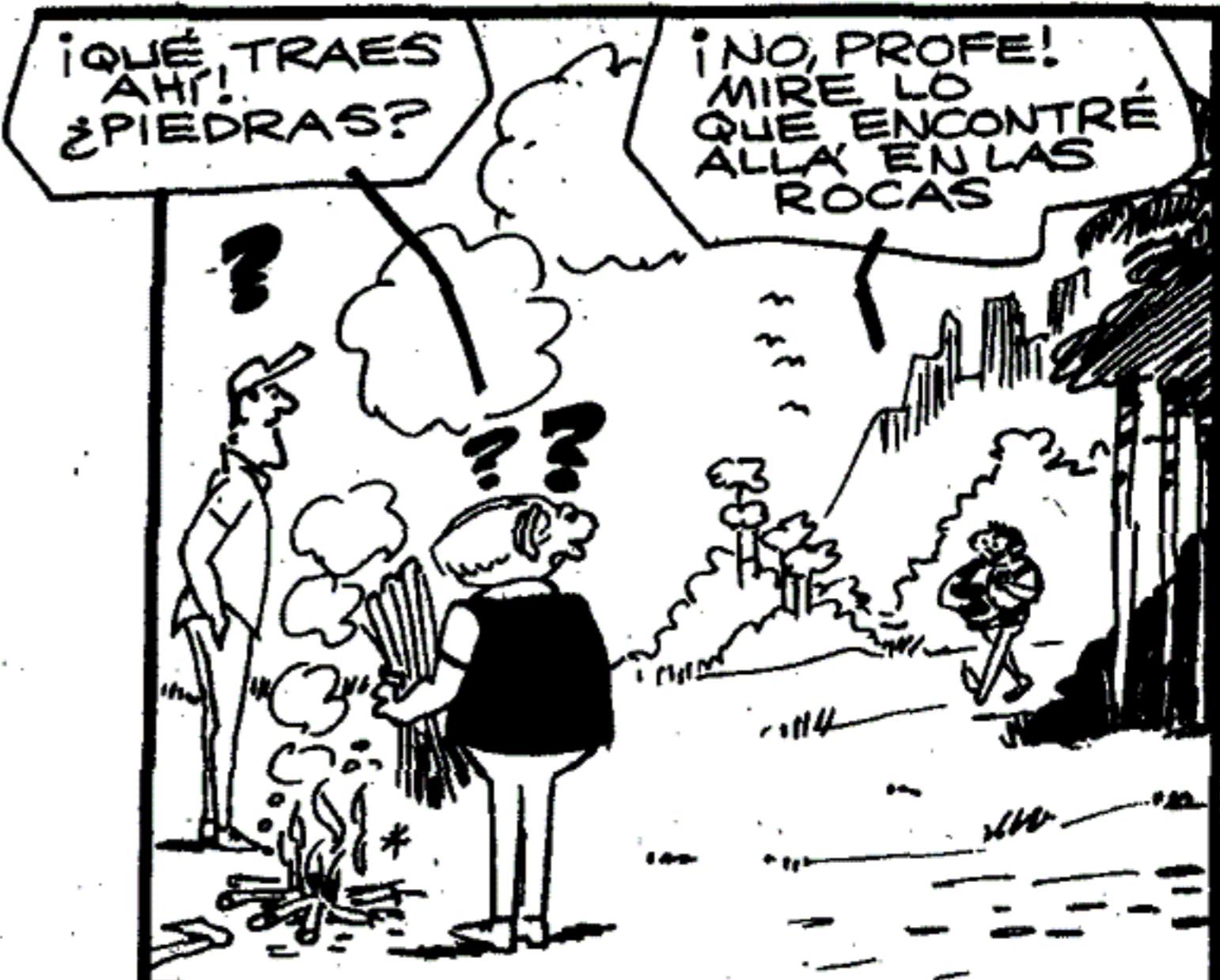
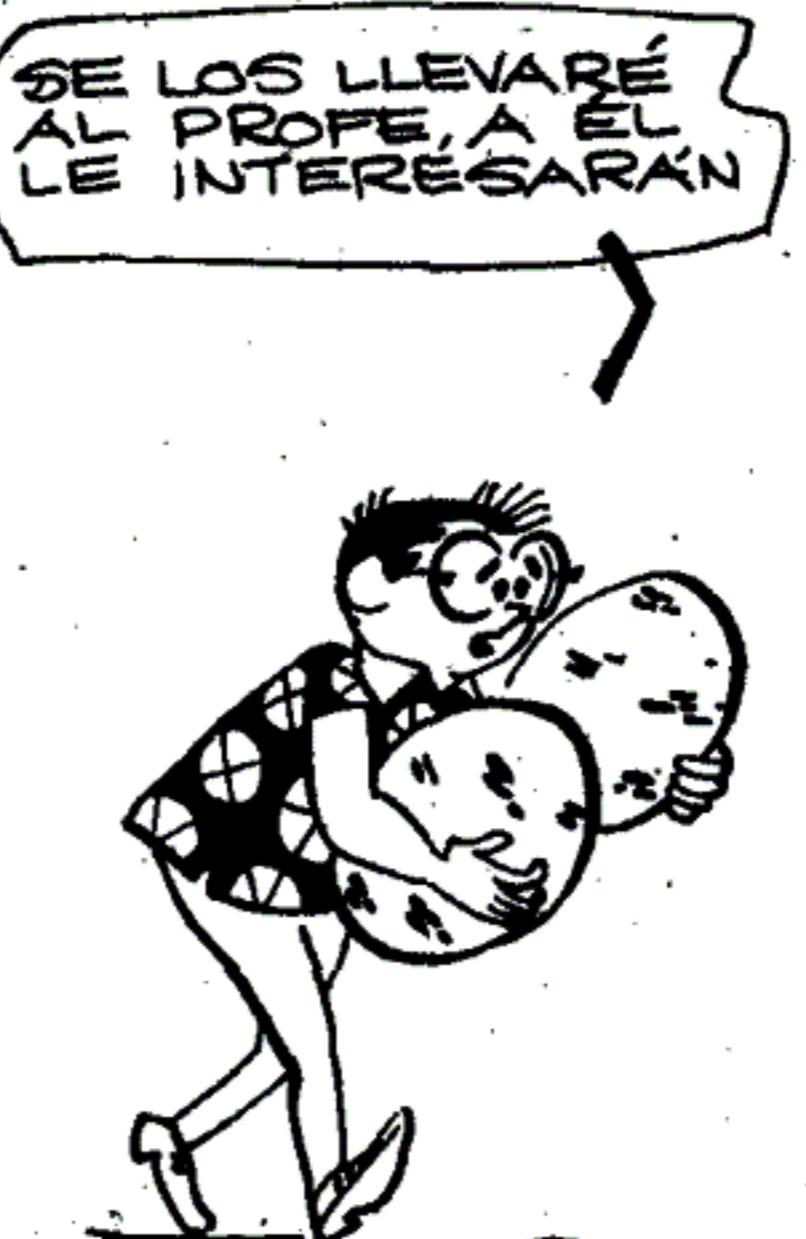


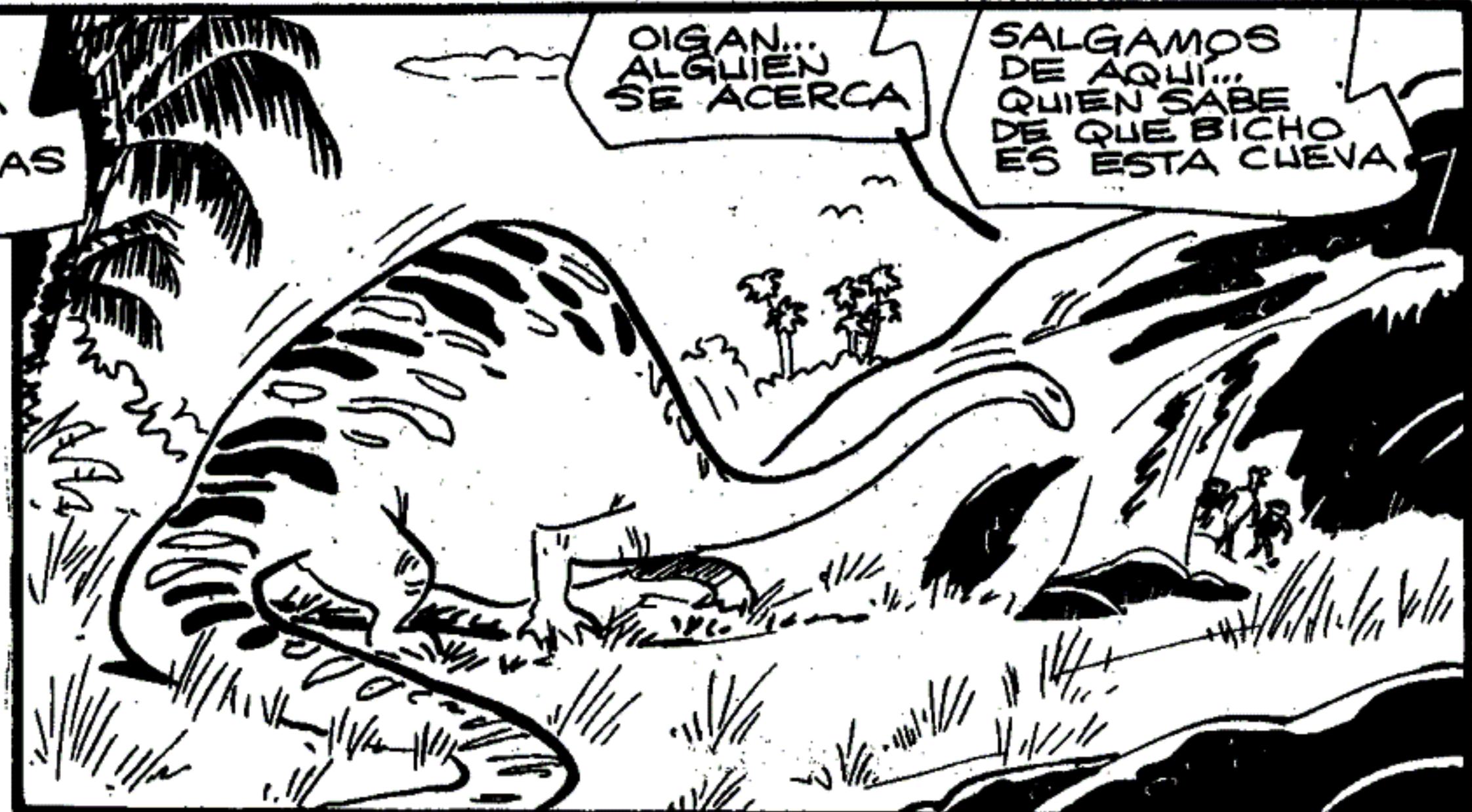
"AVVENTURA en el TIEMPO"

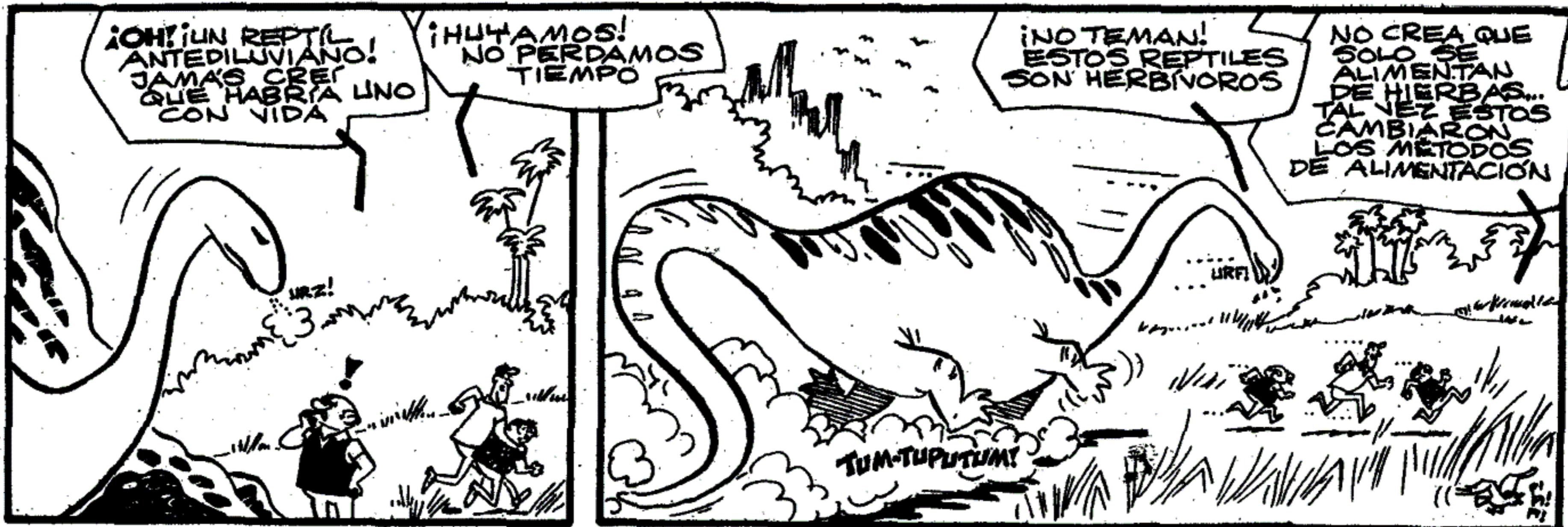




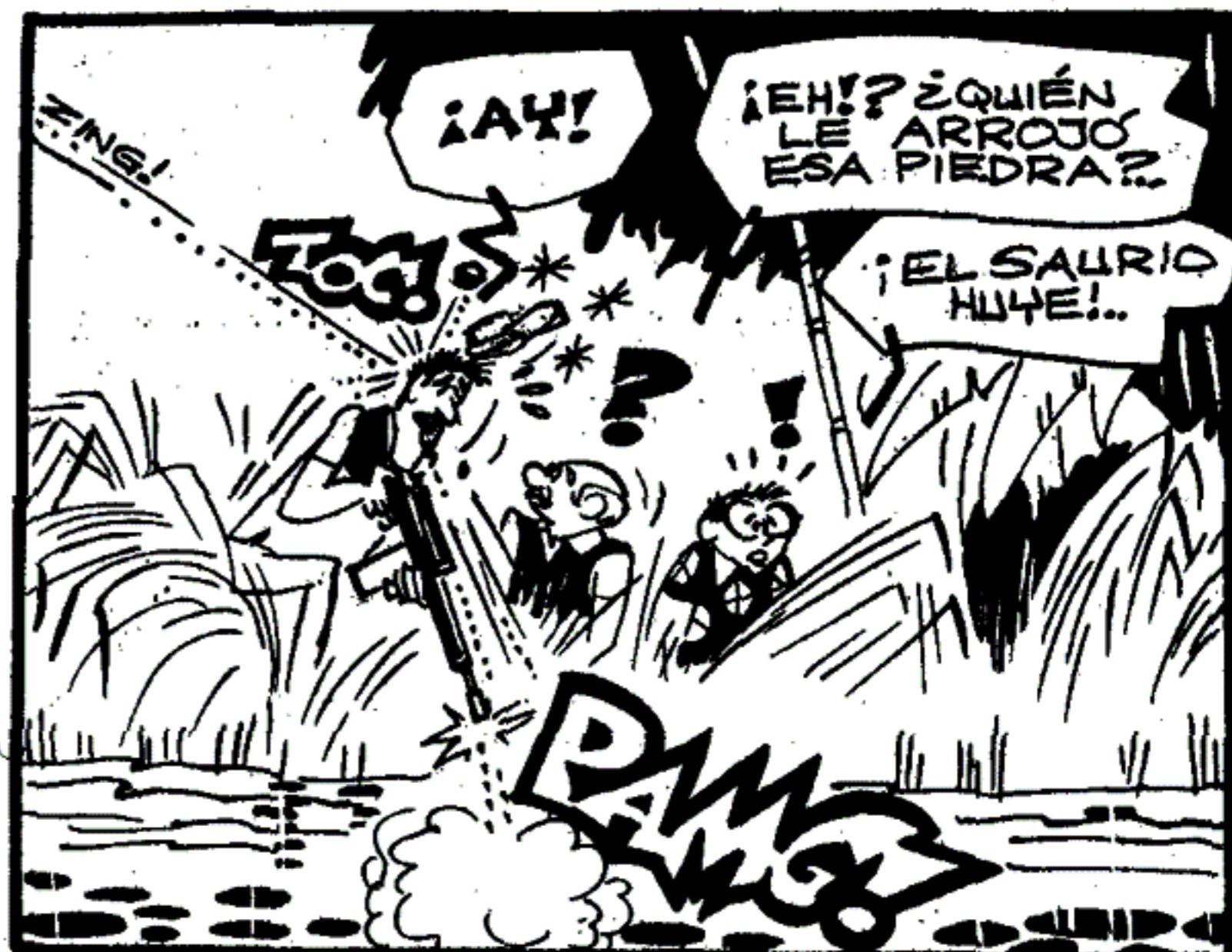




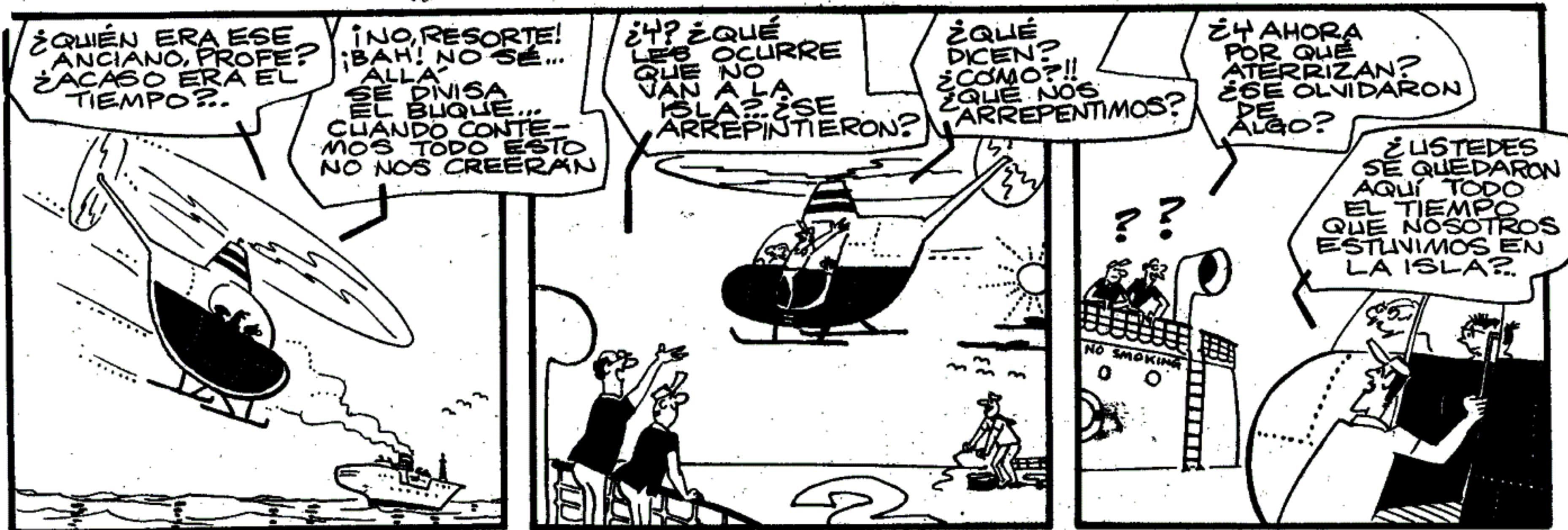












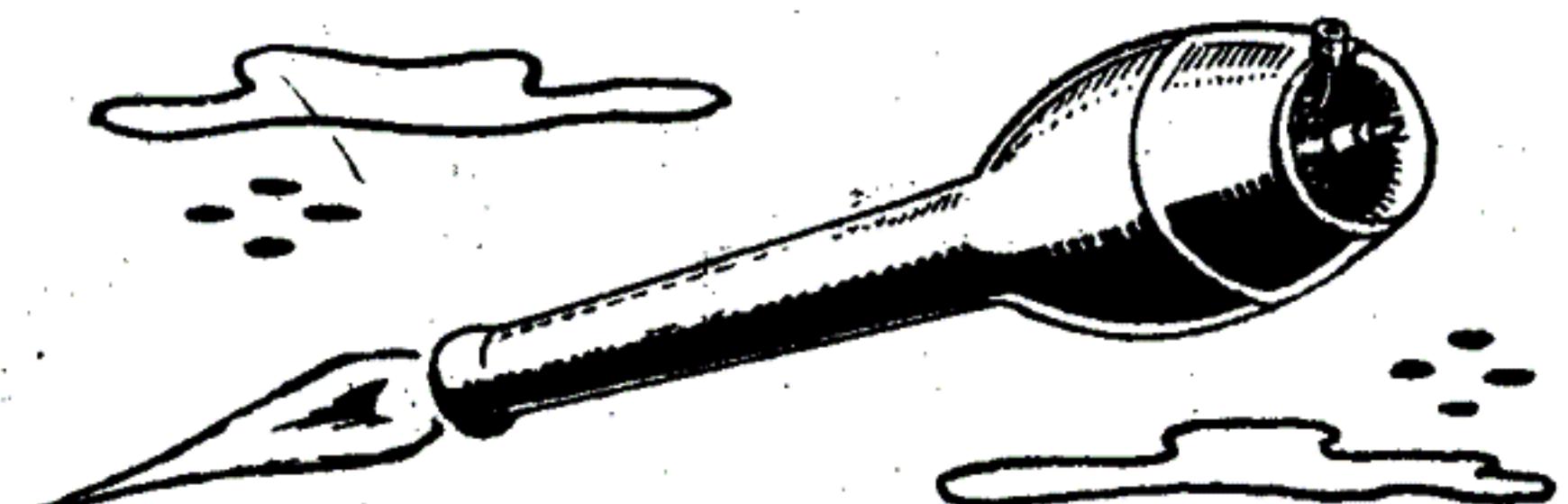
# MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

## 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

# Alfonso

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

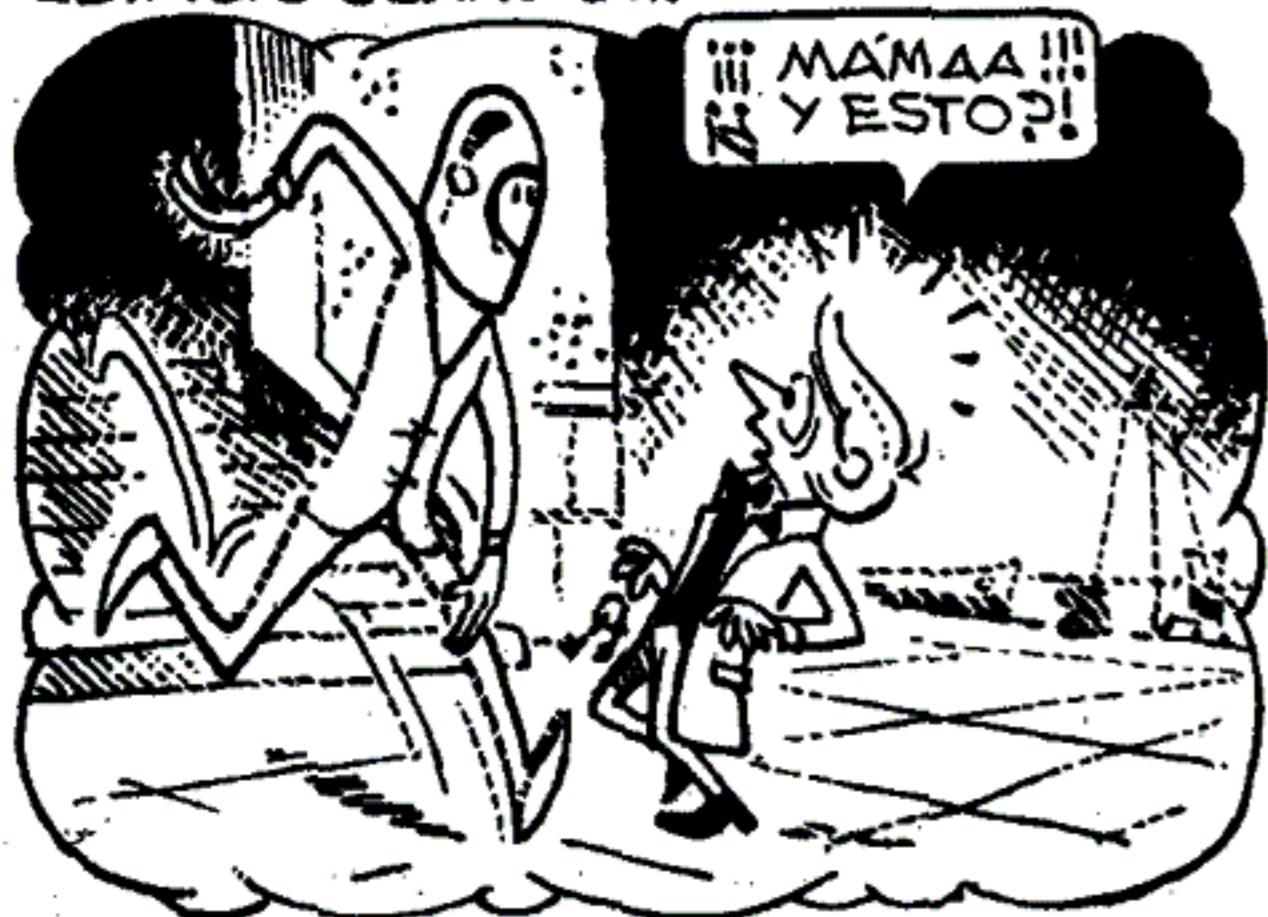
HOY LO VEREMOS EN :

"EL HOMBRE SALTADOR"

SOBRE UNA IDEA DE CARLOS E. FRUTOS

POR GUERRERO

UNA DE ESTAS FRÍAS Y NEBLINOSAS NOCHES, CERCA DEL MUELLE, UN JOVEN SE DISPONÍA A ENTRAR EN UN VIEJO EDIFICIO CUANDO...



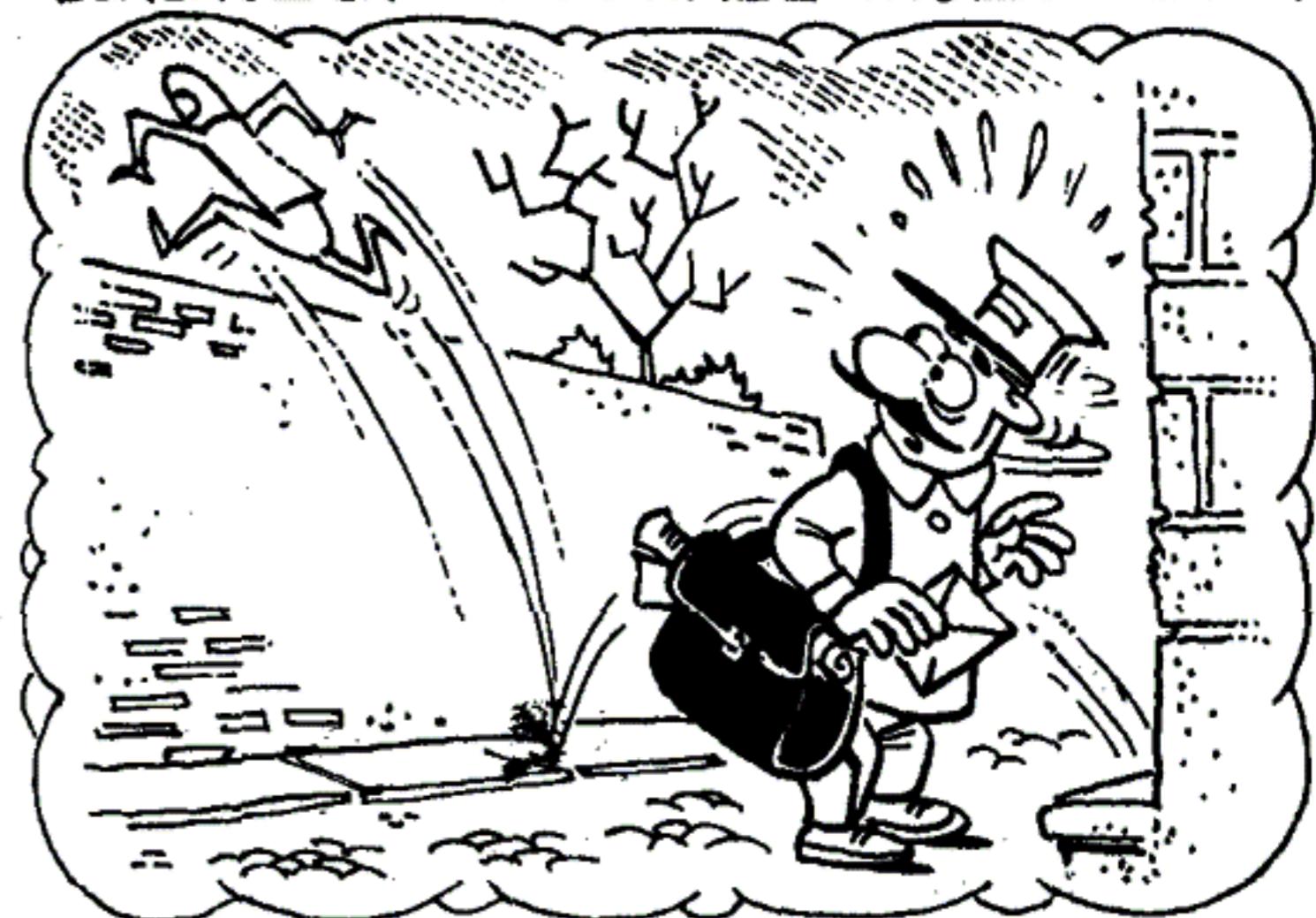
AL VERLO, EL SER HUYE SALTANDO UNA PARED DE GRAN ALTURA



EL MUCHACHO SE DIRIGIÓ A LA ESTACIÓN DE POLICÍA, PERO...



POCOS DÍAS DESPUÉS, UN EMPLEADO DEL CORREO, EN LA OTRA PUNTA DE LA CIUDAD DENUNCIA UN HECHO CASI IDÉNTICO AL ANTERIOR



LOS DIARIOS AL ENTERARSE, BAUTIZARON AL EXTRAÑO SER COMO "EL HOMBRE SALTADOR" PUBLICANDO DIFERENTES HIPÓTESIS

¡AJ! ESTO DIFÍCILTA NUESTRA TAREA Y CONFUNDE A LA GENTE



¡ES INÚTIL, INSPECTOR! POR MÁS QUE INVESTIGAMOS NO PODEMOS SACAR NADA EN LIMPIO...

¡NI RASTROS DEL FILANO! ¡MALDICIÓN! LOS CREEÍA INSERVIBLES PERO NOTANTO! CONTINÚEN!



Y PASARON LOS DÍAS...

¡NADA INSPE! DENOS UNA PATADA EN NUESTRO AMOR PROPIO, MATEÑOS, PERO RENUNCIAMOS

¡SI SEÑOR!



¡CON GUSTO LO HARÍA! PERO LOS COMPRENDO, NO SE TUVIERON MAS DENUNCIAS ASÍ QUE ARCHIVAREMOS EL CASO

¡ME ALEGRO QUE HAYA SIDO ASÍ, AUNQUE ME QUEDÓ LA ESPINA

¡BAH! NO SERÍAN FANTASIAS?



AUNQUE AL CABO DE TRES MESES...

¡¡¡RECONTRAMALDICIÓN!!! ¡OTRA VEZ COMENZARON A APARECER NUEVAS DENUNCIAS DE ESE SALTARÍN! ¡¡¡GRRRR!!!



ENTONCES HUBO REUNIONES DE ALTO NIVEL...

DICEN QUE DA SALTOS IMPOSIBLES HASTA PARA UN ANIMAL Y NUNCA LASTIMA A NADIE

HAY QUE EVITAR LA HISTERIA COLECTIVA QUE SE ESTÁ DESATANDO, SEÑOR ALCALDE

...Y FAVORICIDA POR LA ACCIÓN DEL PERIODISMO

¡HAREMOS UNA DESMENTIDA!

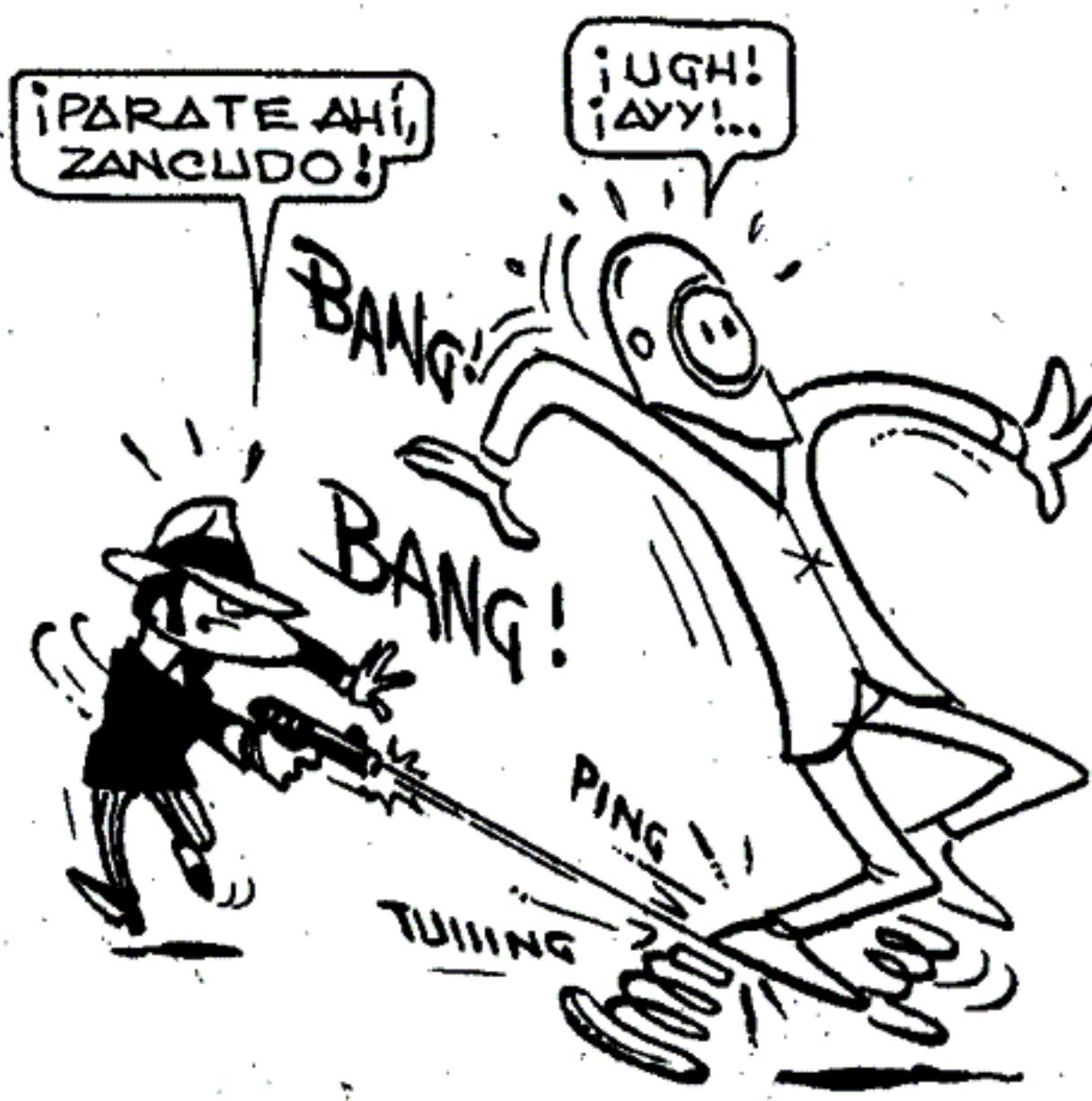


ASÍ FUÉ QUÉ...





AL FENIQUE SALE DISPARANDO Y DA LA VUELTA A LA ESQUINA





# ¡VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA!

Nuevos

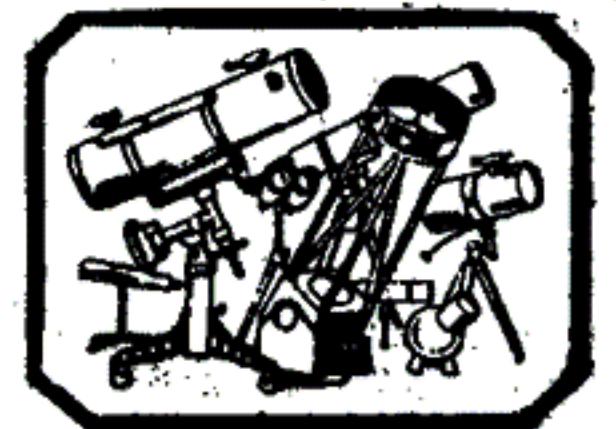
## TELESCOPIOS Whittall Dopson



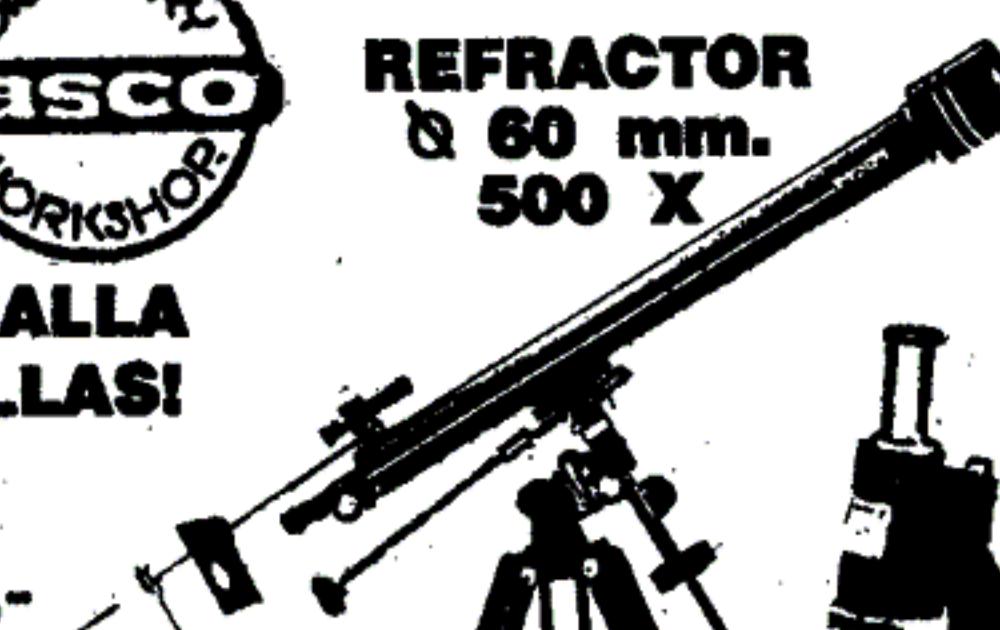
PARA VER MAS ALLA  
DE LAS ESTRELLAS!

Ø 10 cm.	250 X	\$ 280.-
Ø 15 cm.	600 X	\$ 450.-
Ø 20 cm.	600 X	\$ 800.-
Ø 25 cm.	750 X	\$ 1200.-
Ø 30 cm.	750 X	\$ 1800.-

Precios válidos hasta el 31/8/95



REFRACTOR  
Ø 60 mm.  
500 X



¡Gran surtido en  
telescopios y  
microscopios!



CONSULE POR  
PLANES DE PAGO  
CON TARJETA

REFLECTOR  
Ø 12 cm.  
375 X

JUNIOR  
Ø 30 mm.  
30 X



Y COMO SIEMPRE  
NUESTRA LINEA DE  
ESPEJOS Y OCULARES  
KIT OPTICOS Y  
ACCESORIOS WHITTALL

Consultar por teléfono

al

292-9224

## WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.



# CESSNA 310



## MAQUETA

Este avión de la década del 50 fué uno de los más serios competidores entre los de uso privado, ejecutivos o para negocios. Poseía dos motores Continental de 6 cilindros de 240 Hp. c/u. cuya velocidad superaba los 300 Kms. por hora, con una lujosa cabina para 5 personas y excelente visibilidad. Una joyita para su época.

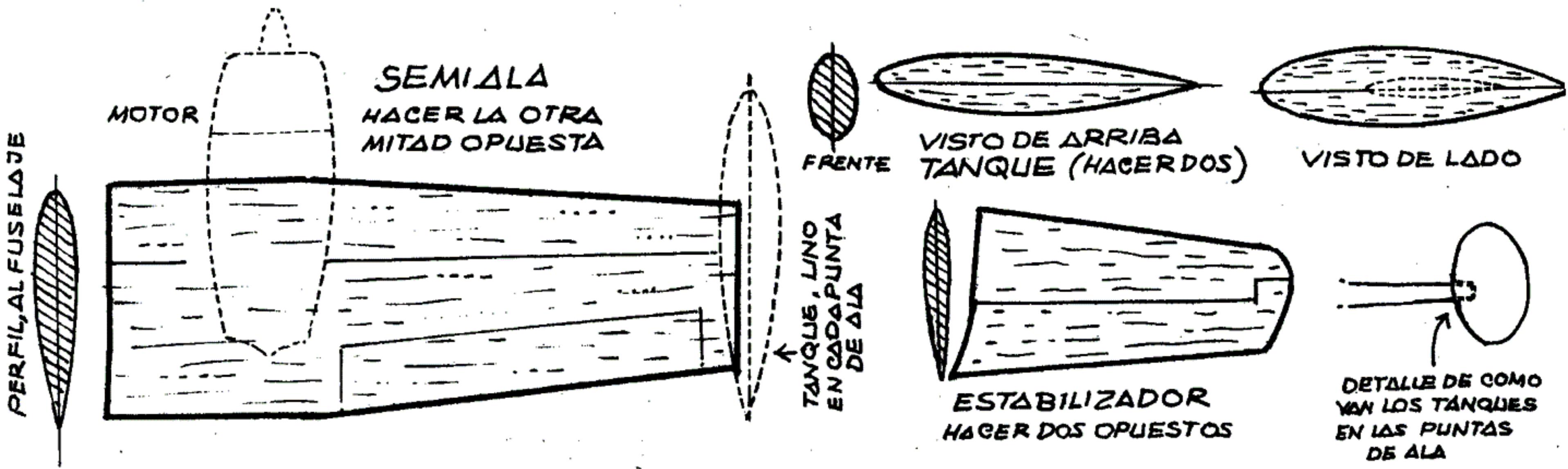
### Construcción

Es un modelo simple de hacer con pocas piezas. Como de costumbre calcaremos las mismas sobre la madera balsa de acuerdo al grosor y medidas de los perfiles a las que daremos forma con cortaplumas y lija fina (los que deseen ampliarlo pueden hacerlo por fotocopiado).

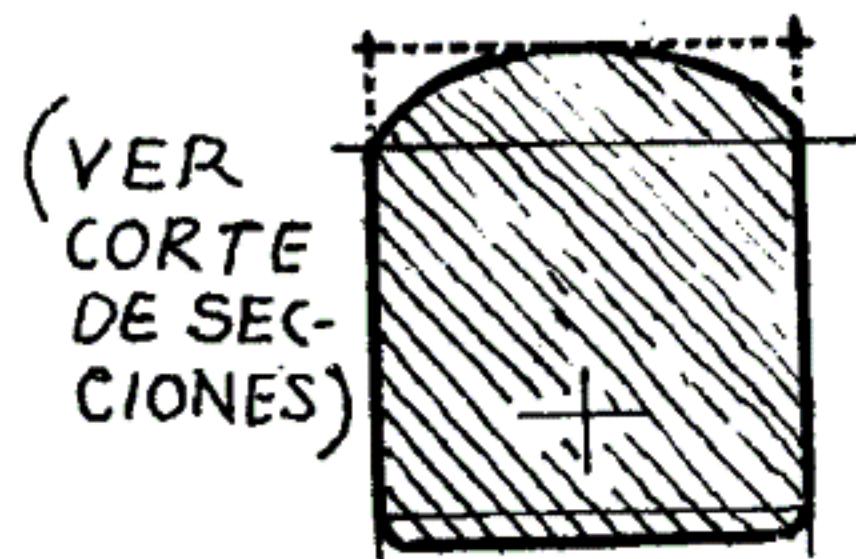
Puliremos cada una de las piezas pasándolas tapaporos y volviendo a lijar. El fuselaje lo tallaremos guiándonos por los cortes de las secciones para darle forma, lo mismo haremos con los motores, tanques, alas, timón,

cola, etc. de acuerdo a los perfiles, para luego verificar que ensamblen bien antes de unirlos, también conviene pintar y decorar antes de cementar dejando libres esos espacios. El tren de aterrizaje y las hélices son optativos si lo queremos colocar sobre un pié que haremos con un taco de madera y un alambre de acero tomando el avión por debajo del fuselaje y dándole la posición de vuelo que más nos agrade.

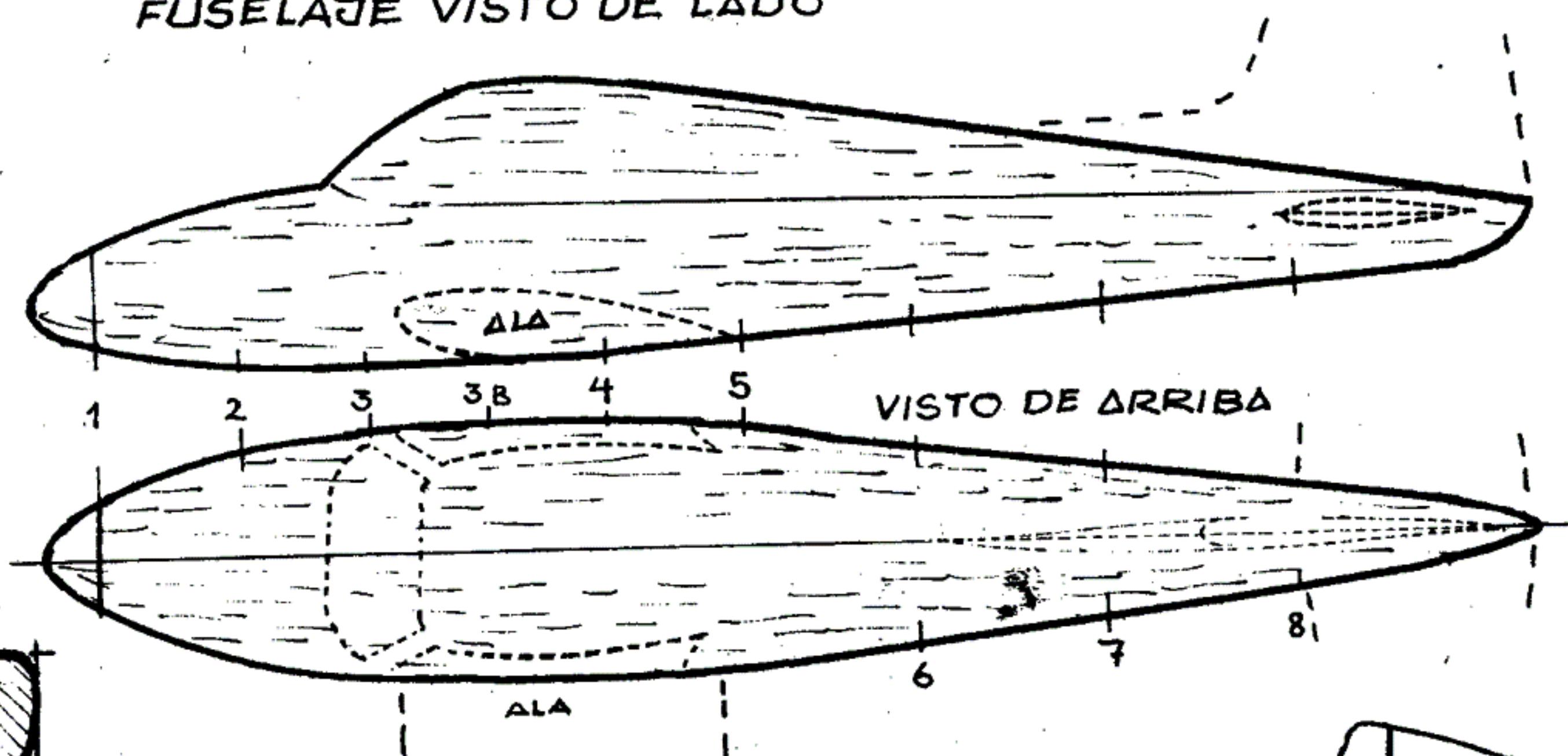
Los dibujos y explicaciones están bien claros y con un poco de ingenio y paciencia tendremos una vistosa maqueta. ¡Suerte!



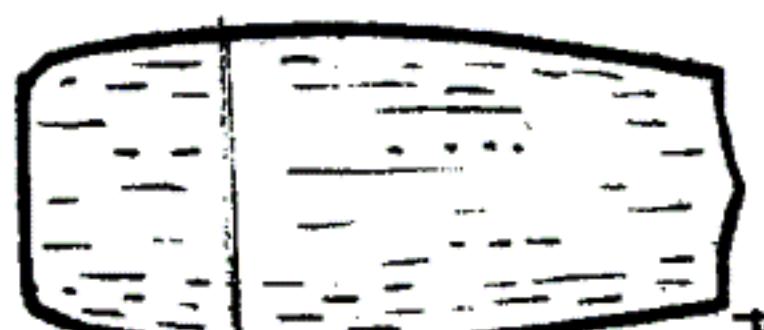
FRENTE FUSELAJE



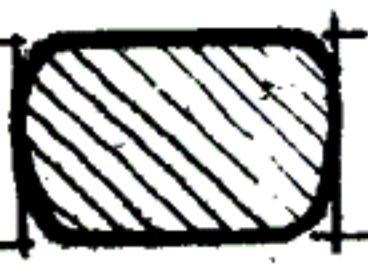
FUSELAJE VISTO DE LADO



MOTOR (HACER DOS)



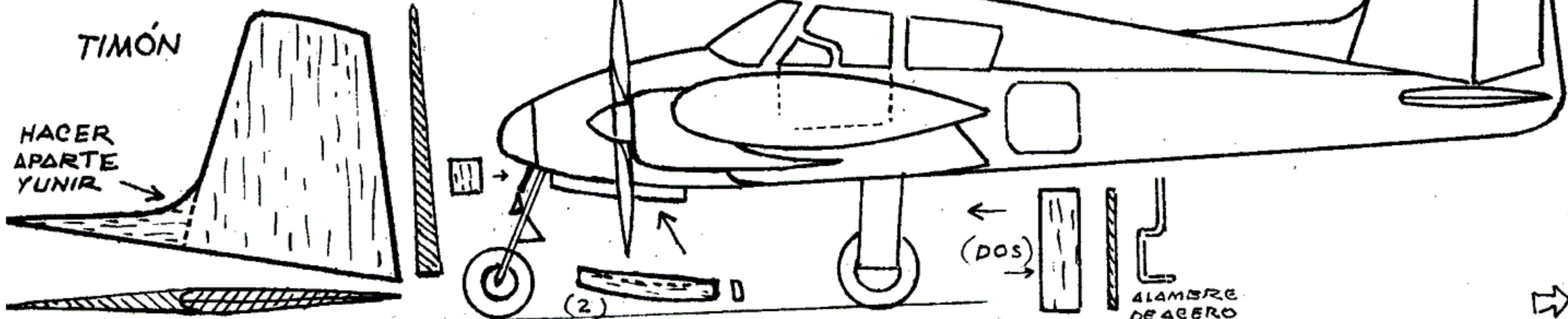
DE ARRIBA



DE LADO

FRENTE

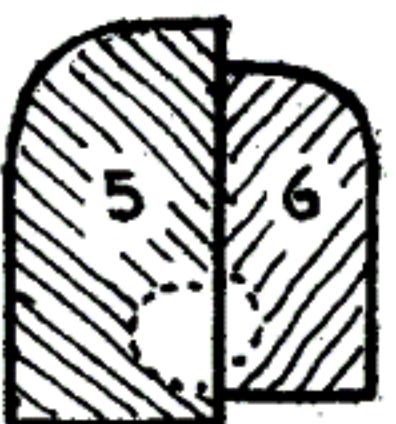
AVIÓN VISTO DE LADO (CON DETALLES)



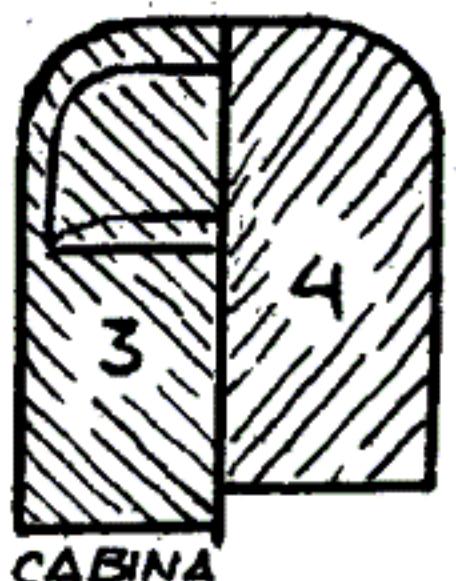
CORTE DE  
SECCIONES.  
FUSELAJE



FINAL DE  
FUSELAJE



PARTE MEDIA



NARIZ-FRENTE



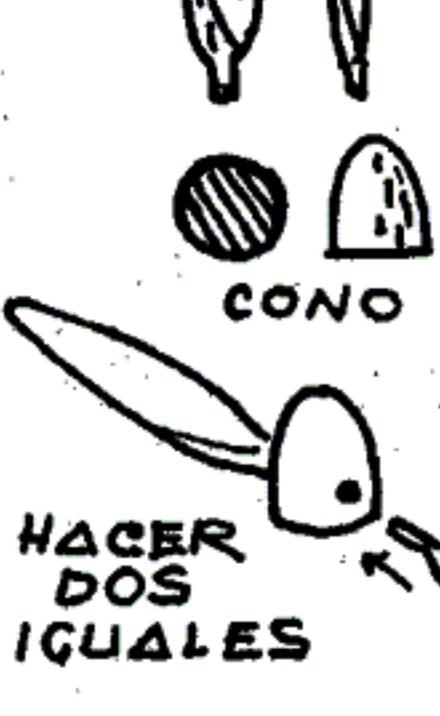
CABINA  
PARTE  
SUP.

HÉLICES

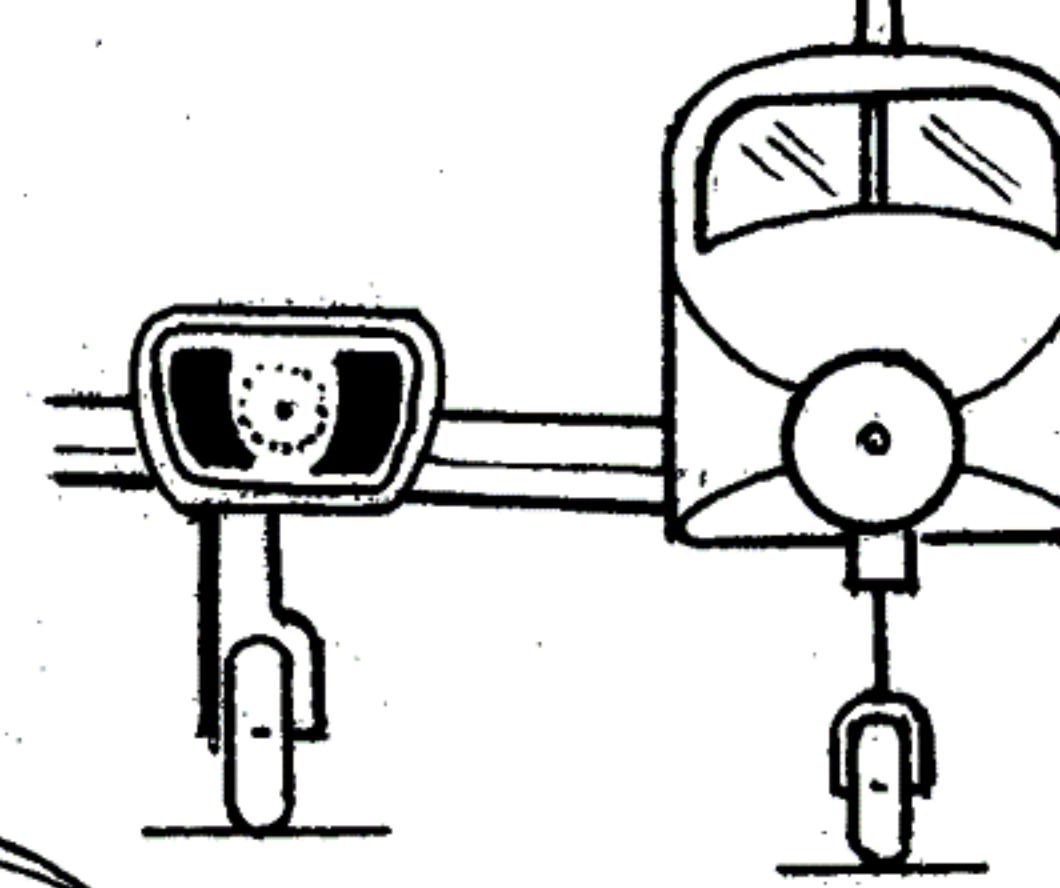
PALA

PALETA

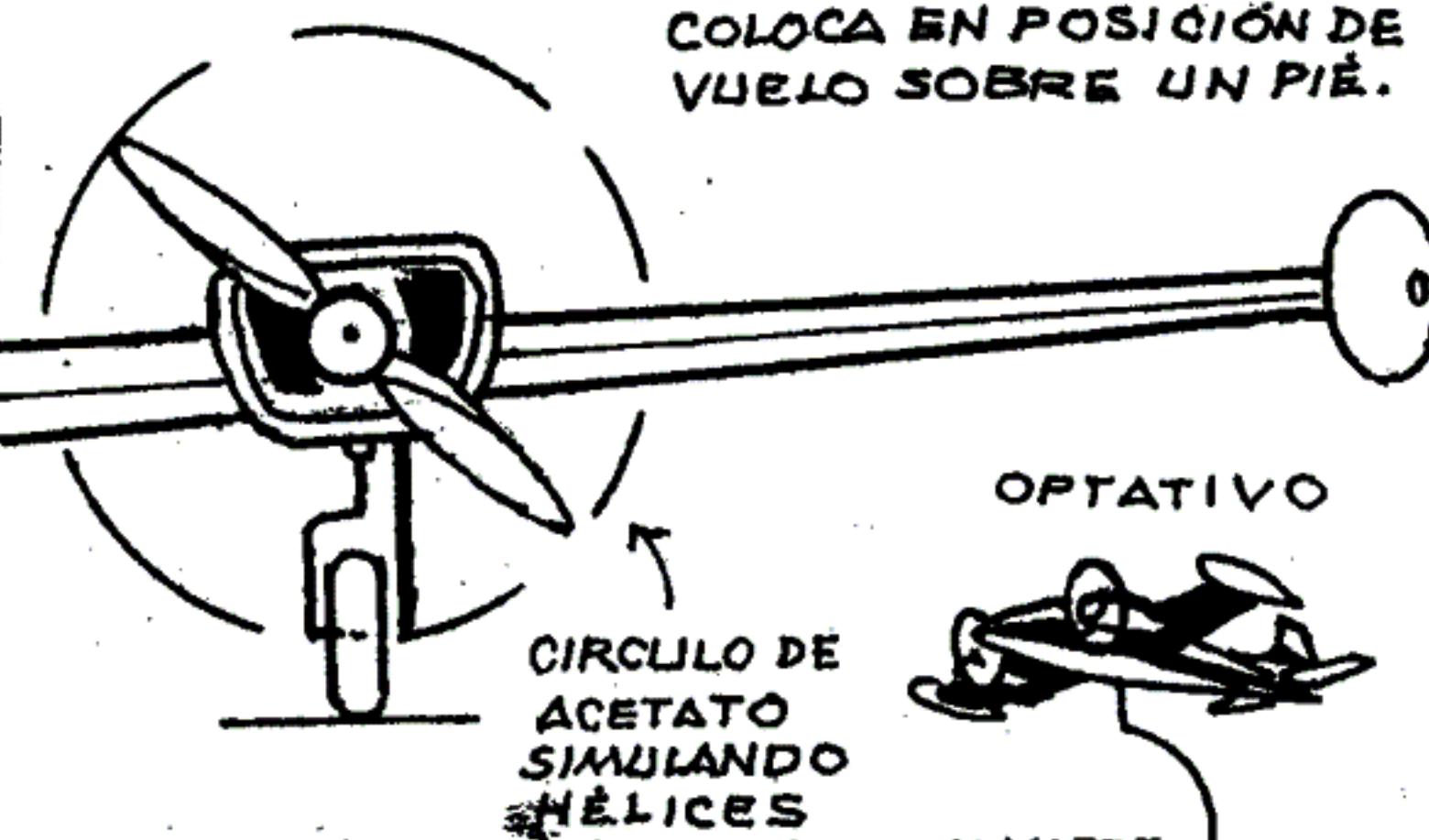
PILOTA



VISTA FRONTAL



SE PUEDE ELIMINAR LAS  
HÉLICES Y EL TREN SI SE  
COLOCA EN POSICIÓN DE  
VUELO SOBRE UN PIÉ.



CÍRCULO DE  
ACETATO  
SIMULANDO  
HÉLICES  
GIRANDO

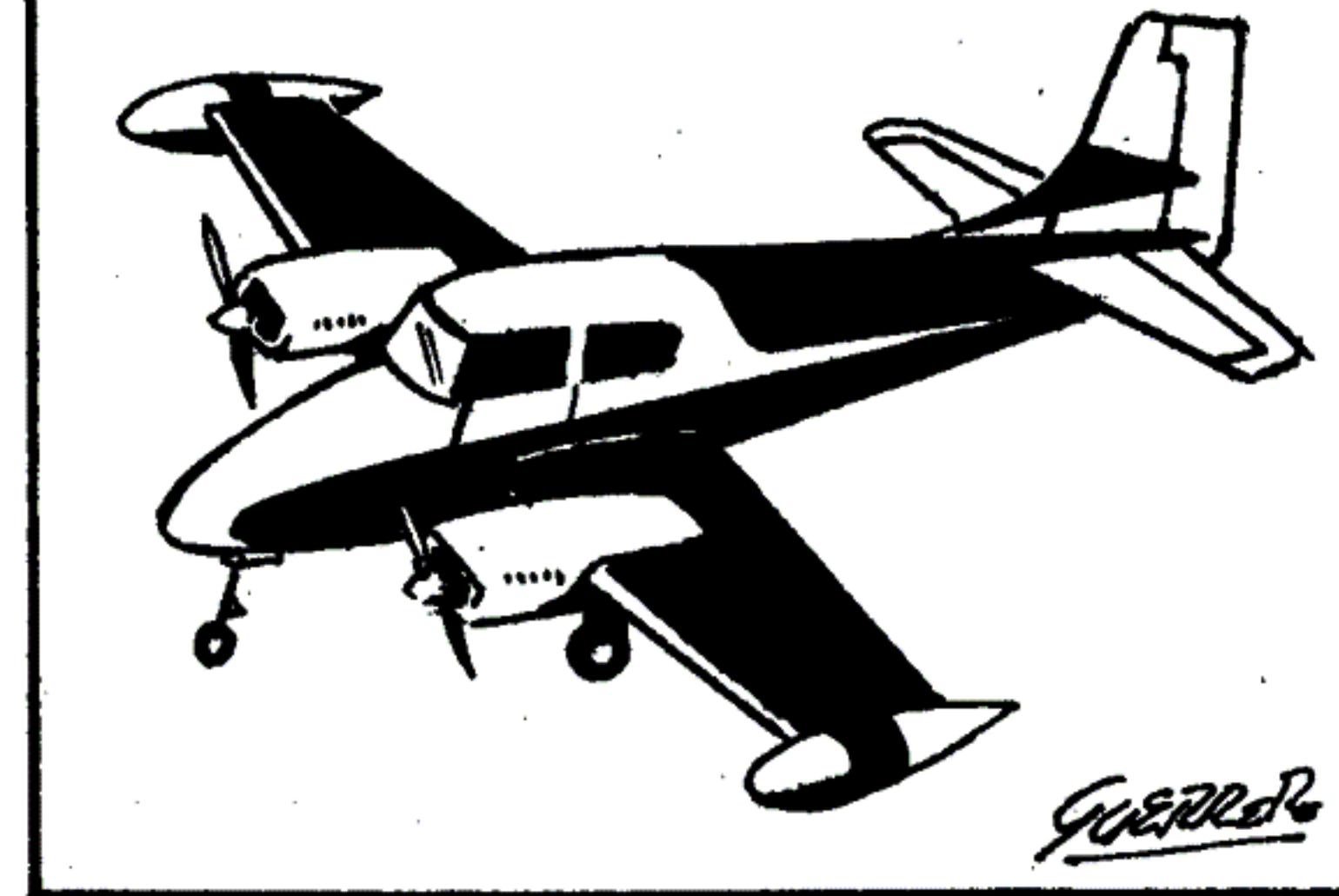


COLORES:  
BLANCO Y ROJO

DESPIECE



MODELO TERMINADO





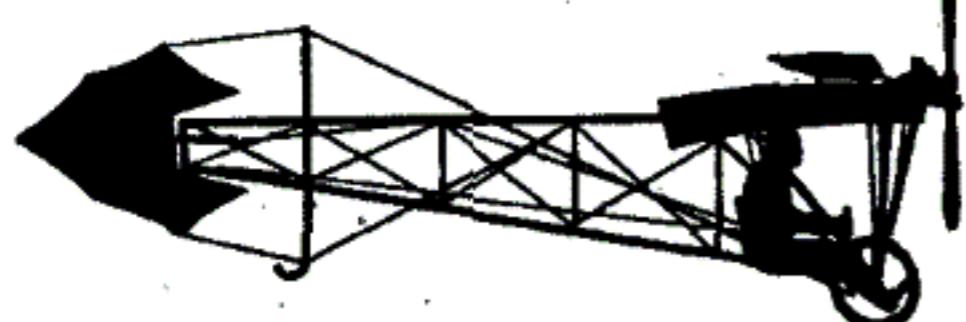
6 Nos.  
\$18.-



12 Nos.  
\$36.-

## ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar clasificados y buscar direcciones útiles.

Sólo si es así...

**SUSCRIBASE AHORA**  
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:  
**JUAN LUIS BARRIONUEVO**  
Austria 2435, 15º "B"  
(1425) BUENOS AIRES

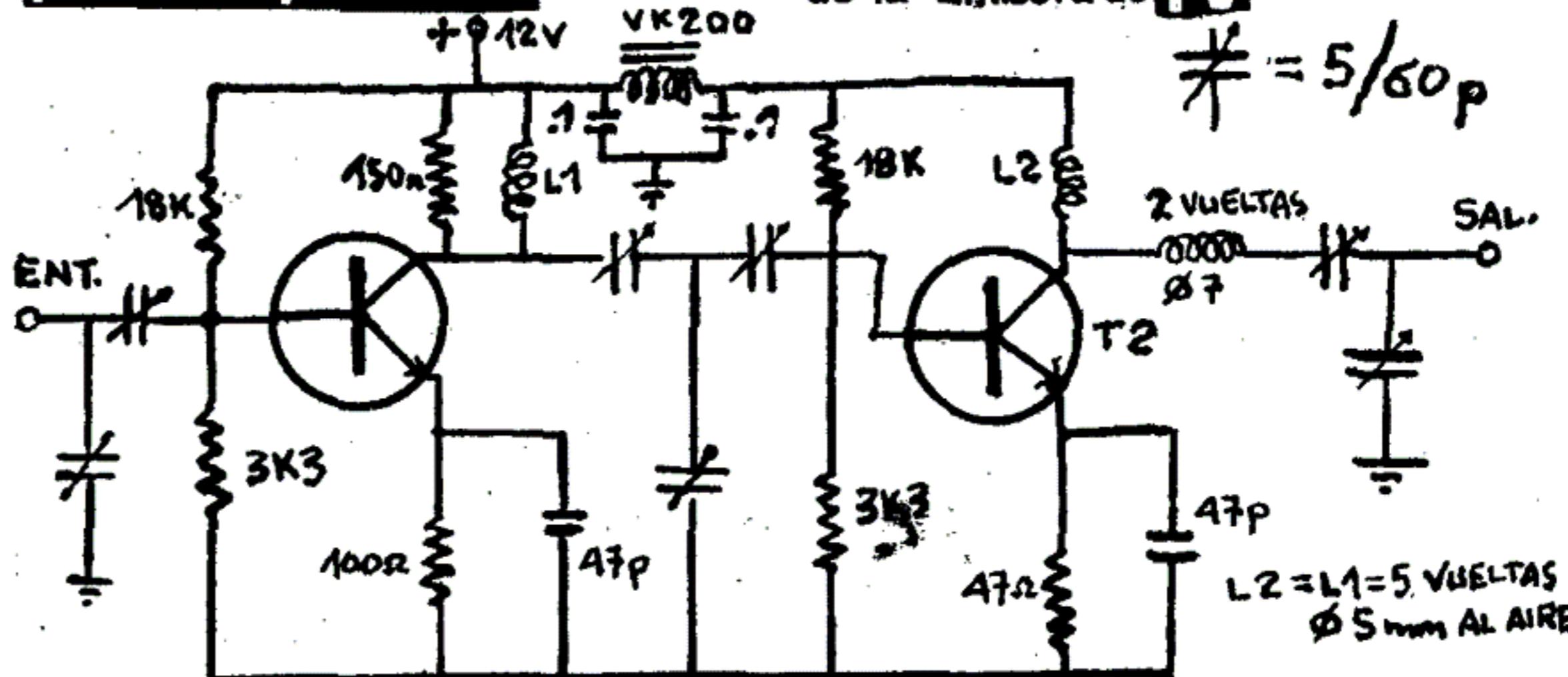
Informes: (01) 801-5541 (de 20 a 22 hs.)

## electrónica para expertos

## AMPLIFICADOR de la Emisora de TV

parte 2

≠ = 5/60 p



Continuando con lo publicado el mes pasado les presentamos la primera parte del amplificador para la emisora

de Televisión. Se debe tener en cuenta lo recomendado anteriormente.

## ELECTRÓNICA

EMISORAS FM 88/108 MHZ  
ESTEREOFONICAS, SINTETIZADAS  
KIT FUNCIONANDO 25W \$300.-

LINEAL 100W \$226.-  
COMPLETAS CON FUENTE  
Y GABINETE

100W ..... \$1.000.-  
25W ..... \$ 520.-  
LINEAL 1 KW \$ 4200.

OFERTA: EMISORAS  
1KM \$26.- 1W \$52.- EMISORAS de  
TV desde \$ 150.-

CONSULE Y PIDA CATALOGO  
distribuye nuestros productos  
ELECTRONICA CENTENERA

CENTENERA 1390 Cap. Fed. (1424)  
924-7936

GIRO POSTAL a nombre  
de SILVIO MAURO  
(agregar \$7.- para  
gastos de envío)

NO ENVIAR DINERO SIN CONSULTAR

VENTAS EN TODO EL PAIS

## UTILIZACION:

### electrónica para principiantes

#### composición de música

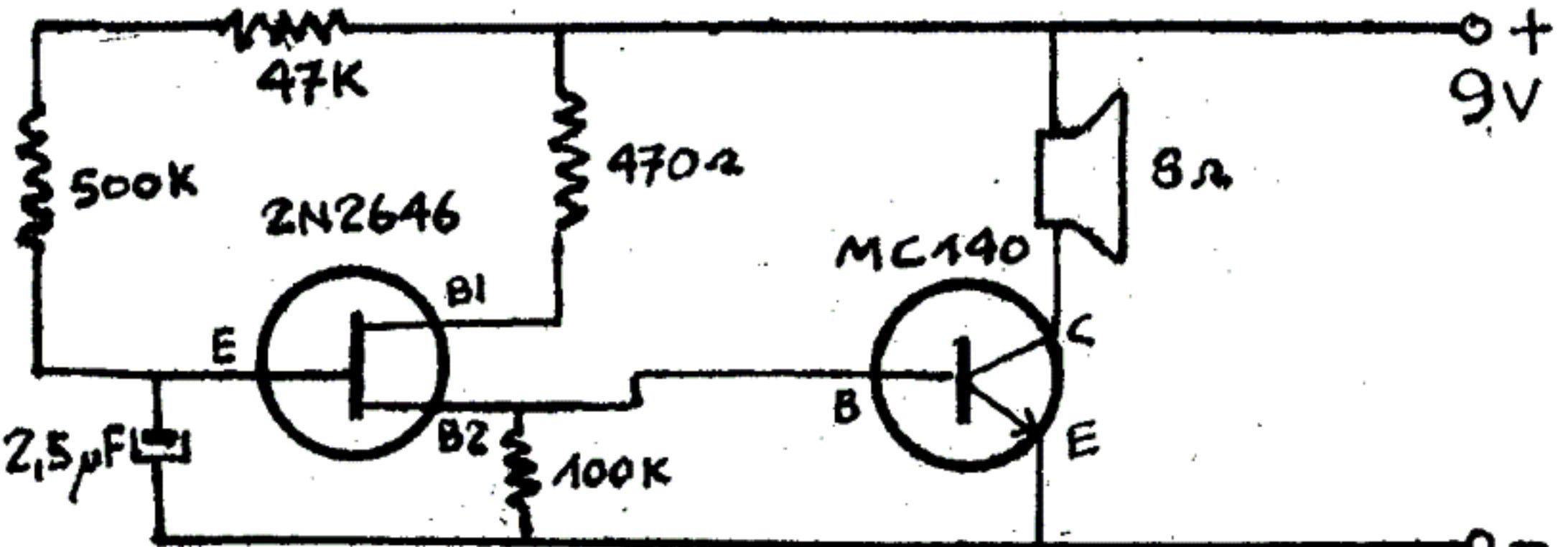
Un metrónomo es un generador de impulsos sonoros (Tocs) que sirven para llevar ritmos musicales.

También como ya se imaginarán puede tener muchos otros usos.

El funcionamiento es el siguiente: El primer transistor es un unijuntura que tiene la característica de presentar una alta resistencia entre sus dos bases hasta que la tensión en el emisor llega al nivel de disparo, en ese momento la resistencia entre las dos bases baja y como consecuencia de esto aumenta la tensión en la base del segundo transistor, un común bipolar npn alimentan-

### METRONOMO y ETC.

#### sistemas de alarma probador de continuidad



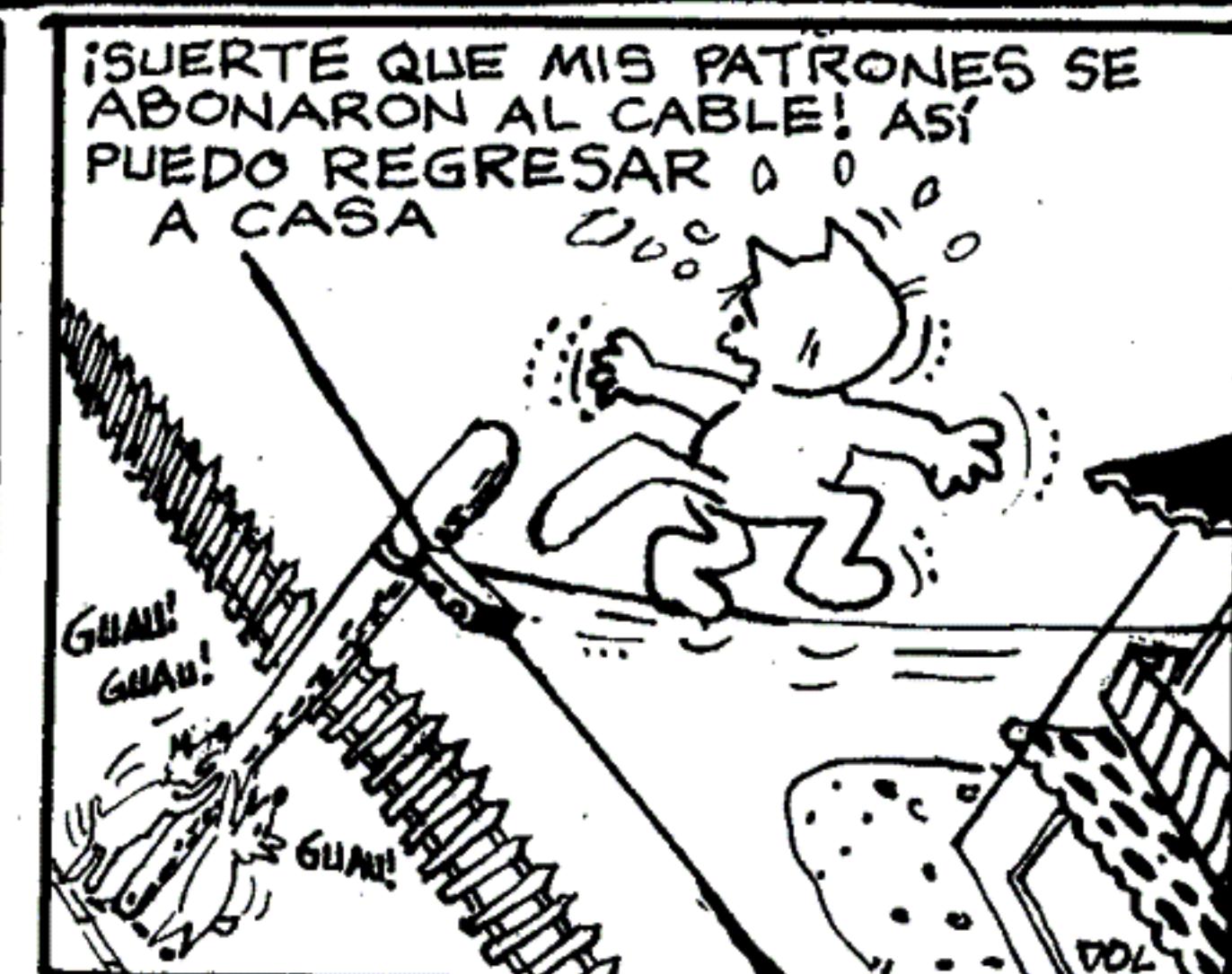
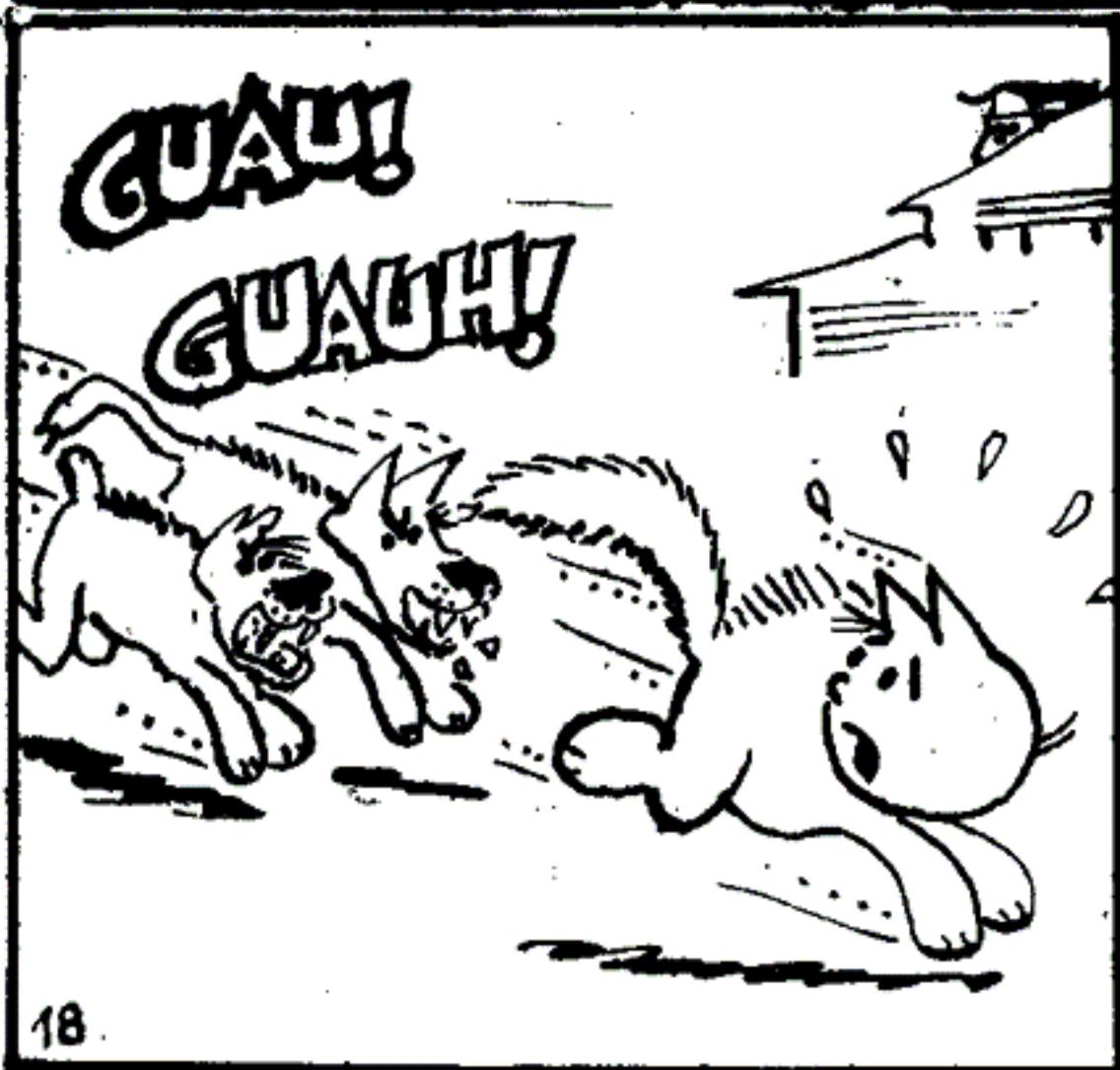
tando al parlante por un corto instante y produciendo un toc.

El electrolítico se descarga a través del emisor del UJT y se vuelve a repetir el ciclo con la próxima carga del mismo.

Con muy pocos componentes y siguiendo el esquema, podemos construir un timer para tiempos cortos y cargas chicas dependiendo esta última del tiristor utilizado.

EL GATO JUANCHI

por Dol



# ¡NUNCA los ABANDONES! ni perros ni gatos

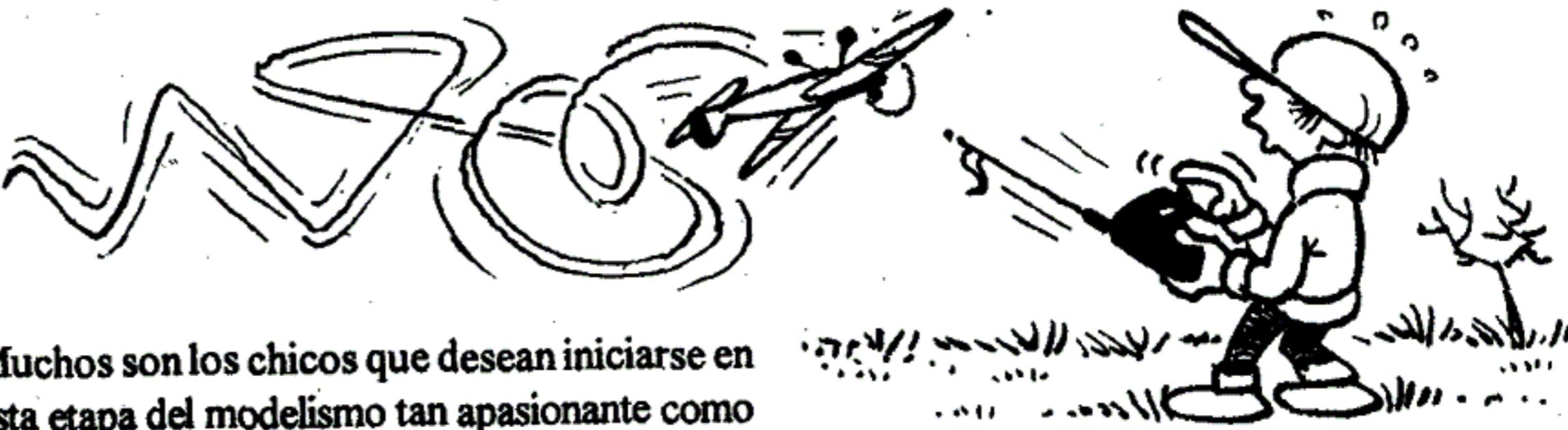


Tené en cuenta que científicamente se ha comprobado que tienen más sentimientos de lo que se creía.

- NO SON MASCOTAS DESCARTABLES
- SI LO ABANDONÁS CREA UN GRAVE PROBLEMA
- ¿POR QUÉ LO AMPARASTE SI AHORA LO DEJÁS?..
- PENSA Y... ¡NUNCA LOS ABANDONES!



## LOS EQUIPOS DE CONTROL



Muchos son los chicos que desean iniciarse en esta etapa del modelismo tan apasionante como entretenida.

Trataremos de irles dando datos a la altura de sus inquietudes.

### EQUIPOS DE DOS CANALES

Por su bajo costo es el preferido de muchos a la hora de decidirse, la denominación, dos canales; implica que podemos manejar dos funciones en forma simultánea y proporcional hasta una distancia (dependiendo del modelo y marca de hasta 1500 mts.).

### PLANEADORES-MOTOVELEROS- PEQUEÑOS AVIONES

Tendremos control del timón de profundidad y dirección; por lo tanto al no disponer de control sobre la velocidad, debemos ir eligiendo modelos en función de nuestra destreza para controlarlos, por eso son muy recomendables los planeadores y motoveleros.

### AUTOS Y LANCHAS ELECTRICOS

Aquí controlamos la dirección y el sentido de marcha (AVANCE-RETROCESO).

### LANCHAS Y VELEROS

Disponemos aquí del control sobre el timón y el motor si de una lancha con motor se tratara o del control sobre el velamen en el caso de los veleros.

### AUTOS DE MOTORA EXPLOSION

Controlamos la dirección, y la aceleración solidaria al freno.

Como pueden ver si bien la capacidad de estos equipos pareciera limitada, con un poco de inteligencia y buen tino a la hora de elegir o diseñar nuestra "NAVE" podremos disfrutar de mucho tiempo de diversión por un costo más que razonable.

## MICROCOMPUTACIÓN

### Máquina de escribir

El programa del listado esta hecho en Basic de Spectrum y es muy fácilmente modificable a PC y sirve para simular a una máquina de escribir con el mismo se pueden escribir textos y es simplemente para practicar ya que no tiene como corregir al texto pero si tiene la posibilidad de imprimir la pantalla pulsando la tecla £



```
10 IF INKEY $ <> "" THEN GO TO 10
20 IF INKEY $ = "" THEN GO TO 20
30 LET a $ = INKEY $
35 IF a $ = " £ " THEN GO TO 100
40 PRINT a $ ;
50 GO TO 10
100 COPY
115CLS
120 GO TO 10
```

VENTA REPARACIONES  
ACTUALIZACION de PC 924-7936



## MIGUEL A. FONT



### Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

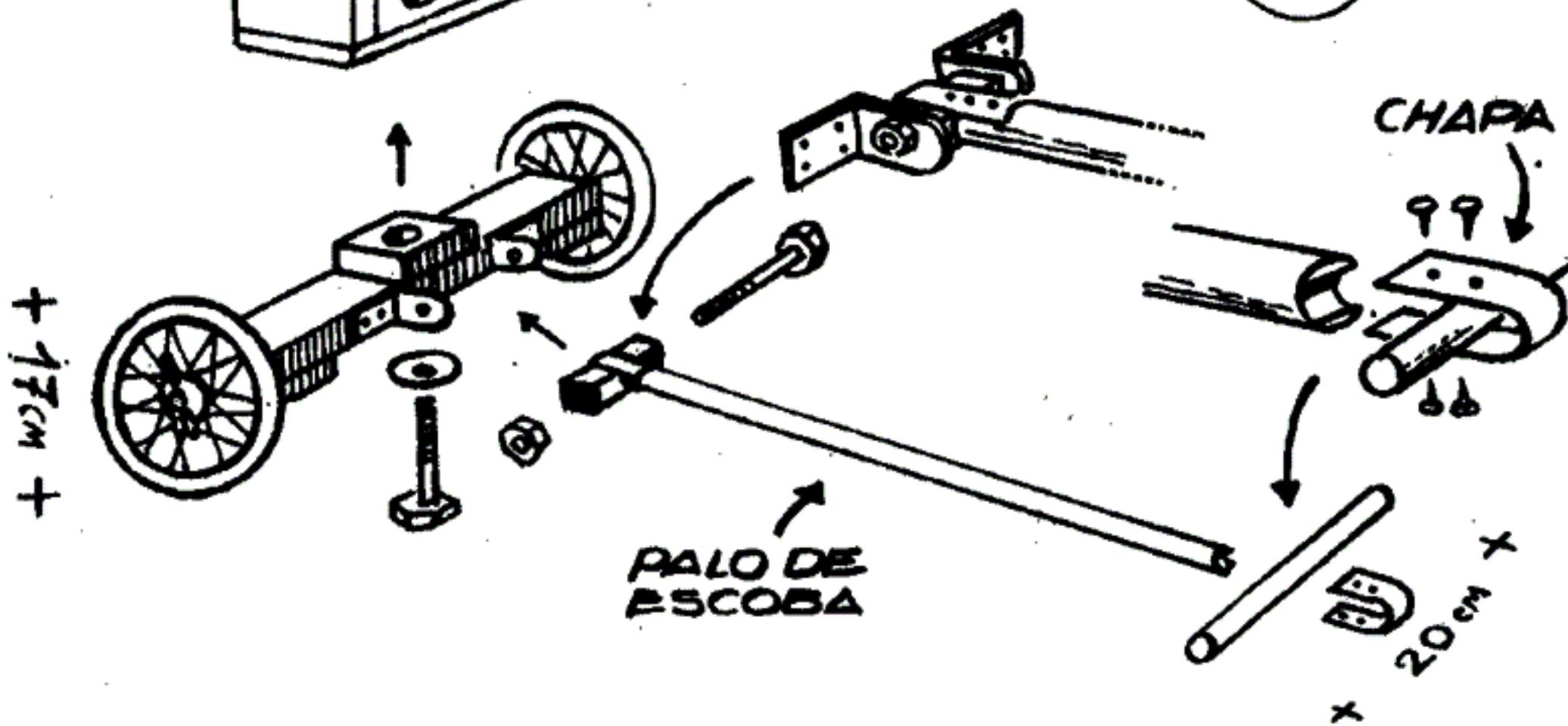
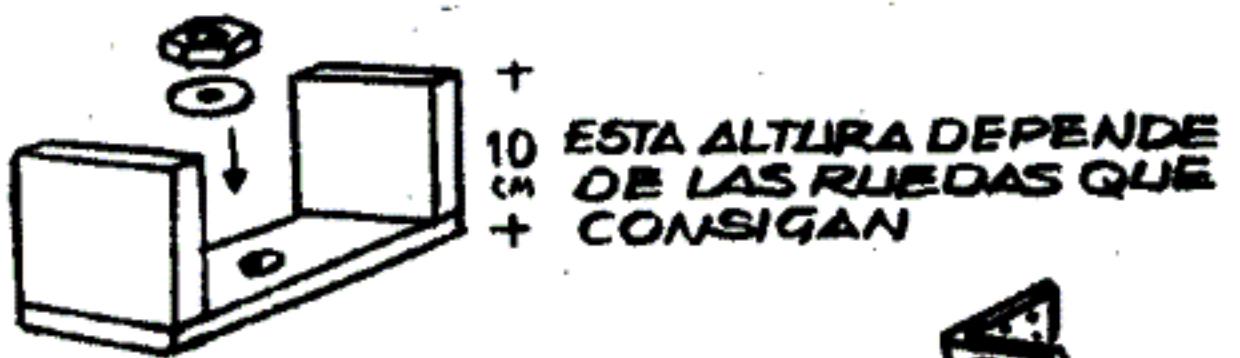
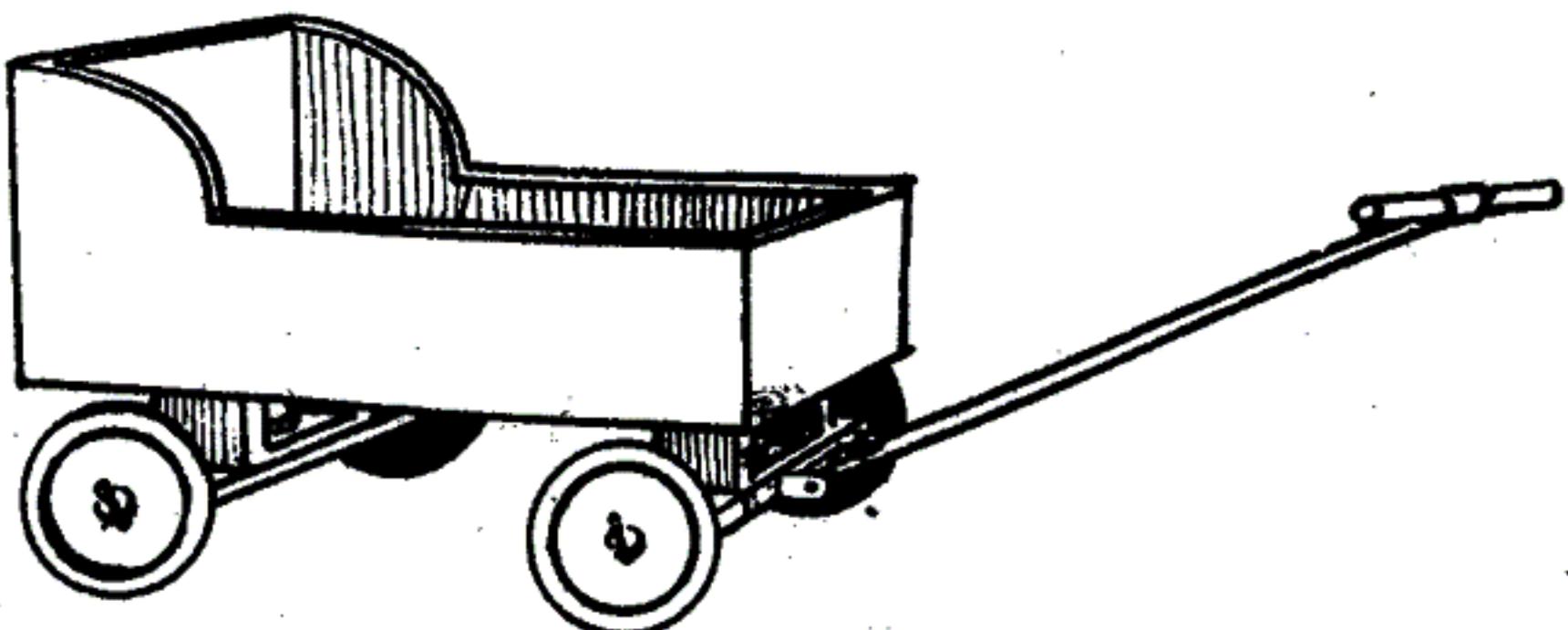
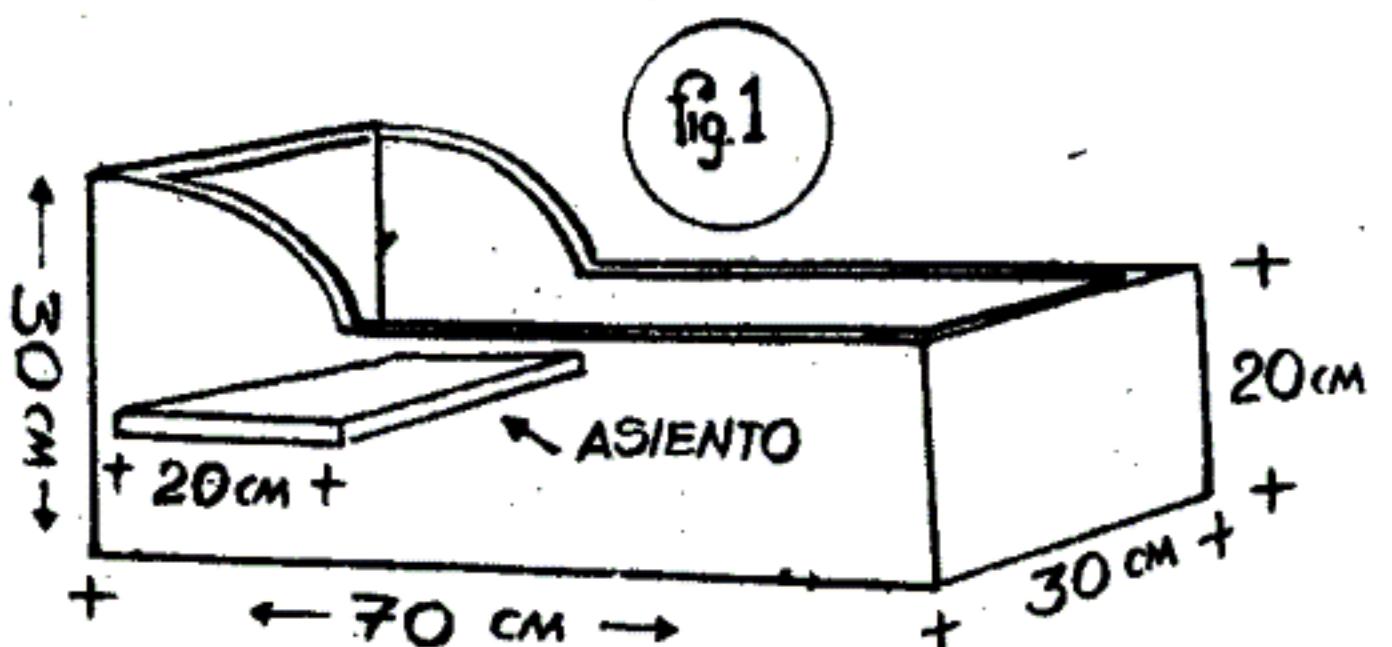
Sábados y Domingos  
abierto mediodía  
LUNES, CERRADO

(consulte por  
envíos al interior)

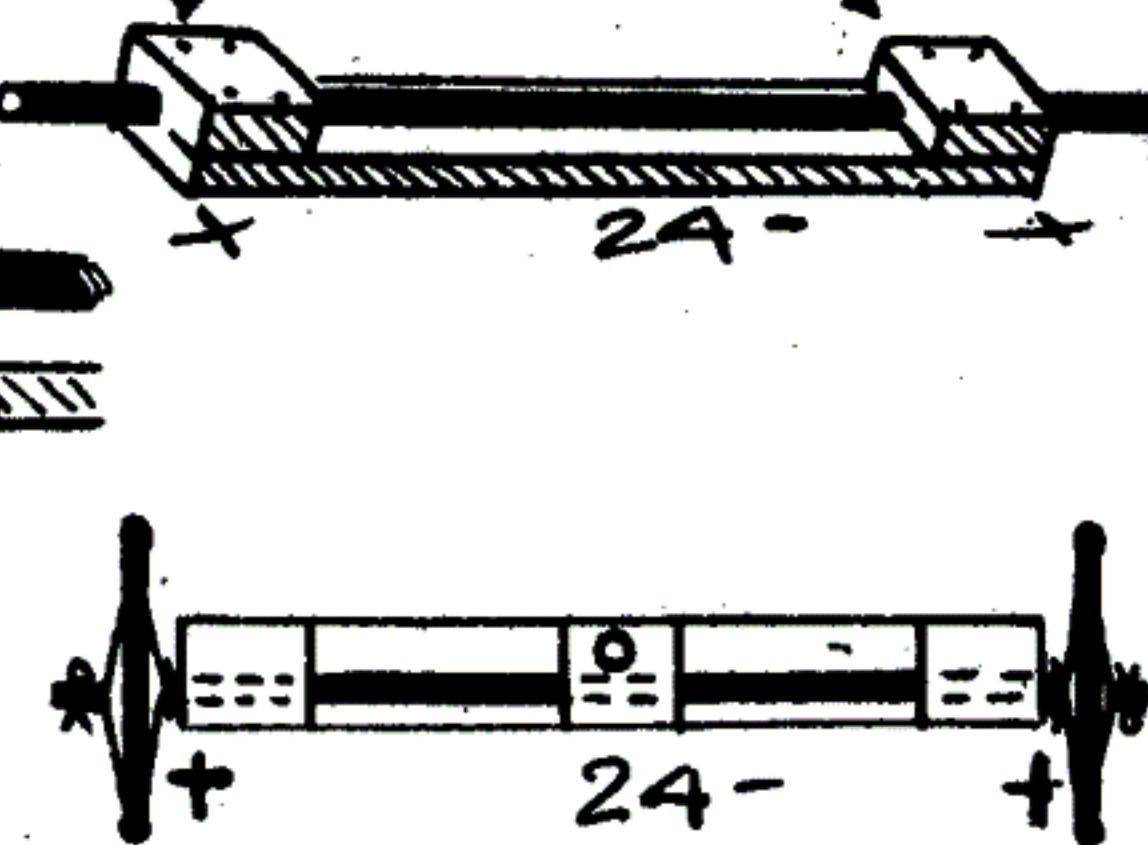
ARIAS 2936      CASTELAR  
Bs. As. (1712)

LAS PAGINAS  
DE RESORTE

# CARRITO



TACOS ACANALADOS PARA  
DEJAR PASAR EL EJE SIN GIRAR



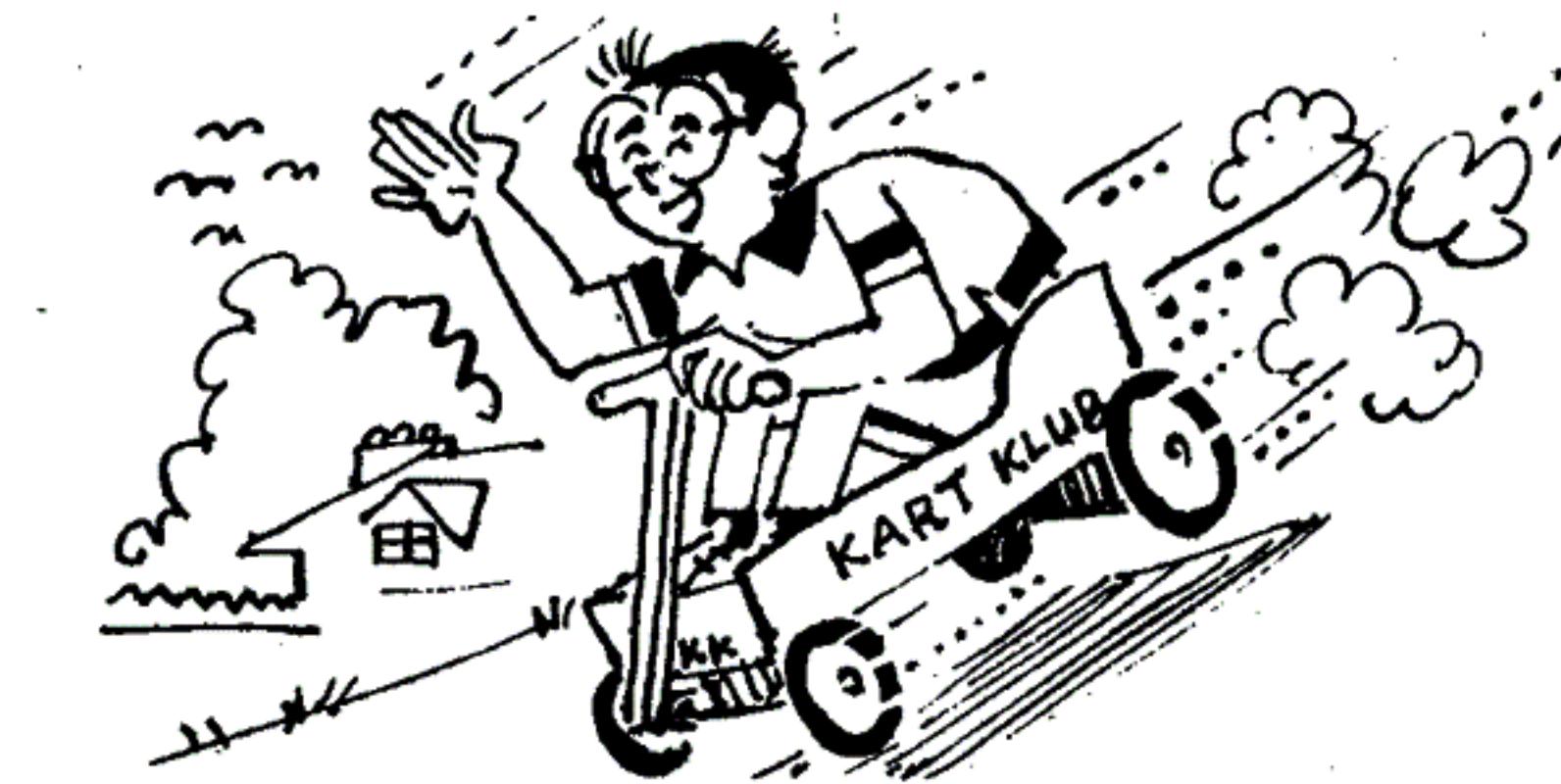
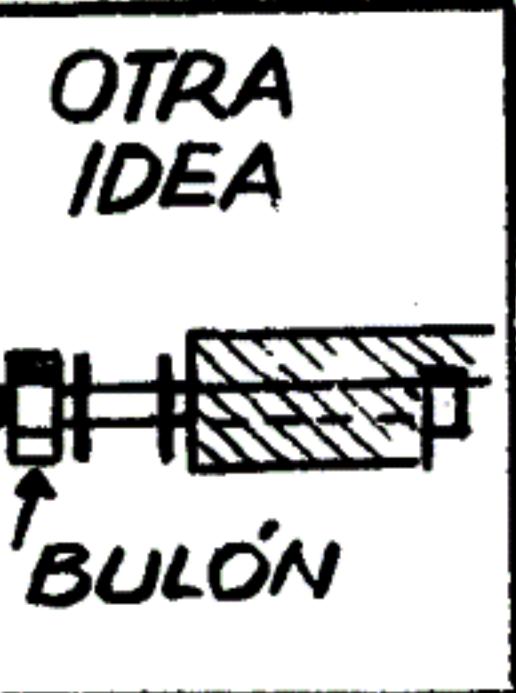
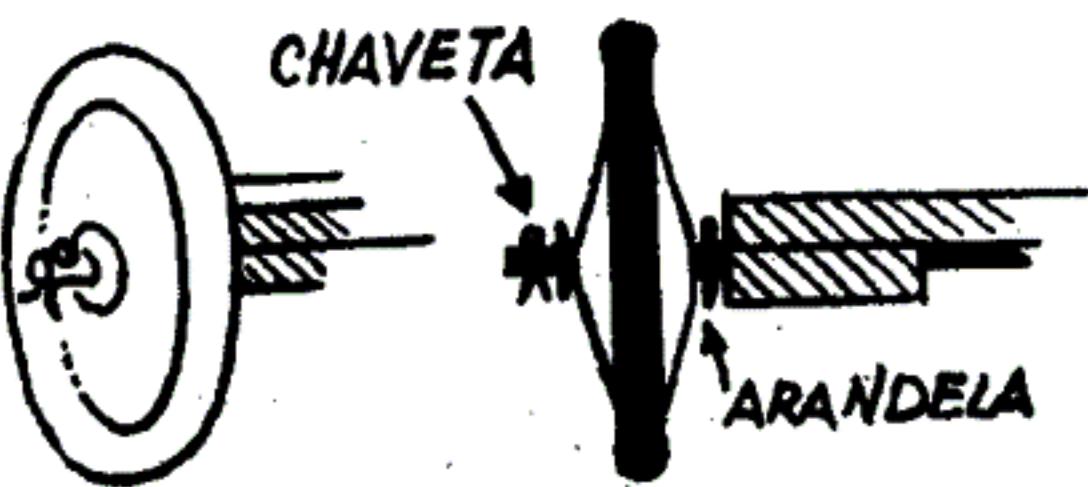
VISTA DEL EJE DELANTERO  
DESDE ABAJO

# CON VARA

ESTE carrito es muy fácil de hacer y como siempre les digo adapten lo que tengan y compren lo menos posible, por ejemplo, los que tengan algún cajón no se guíen por las medidas que les doy, lo mismo con las ruedas, los que posean algunas de un autito de juguete en desuso pueden utilizarlas, los que no tengan ninguno de estos materiales les aconsejo conseguir las maderas de cajones que se los regalarán en cualquier frutería y desarmándolos obtendrán las maderas.



PERFORACIÓN EN  
EL EJE PARA  
PASAR LA CHAVETA



## RUEDAS Y EJES

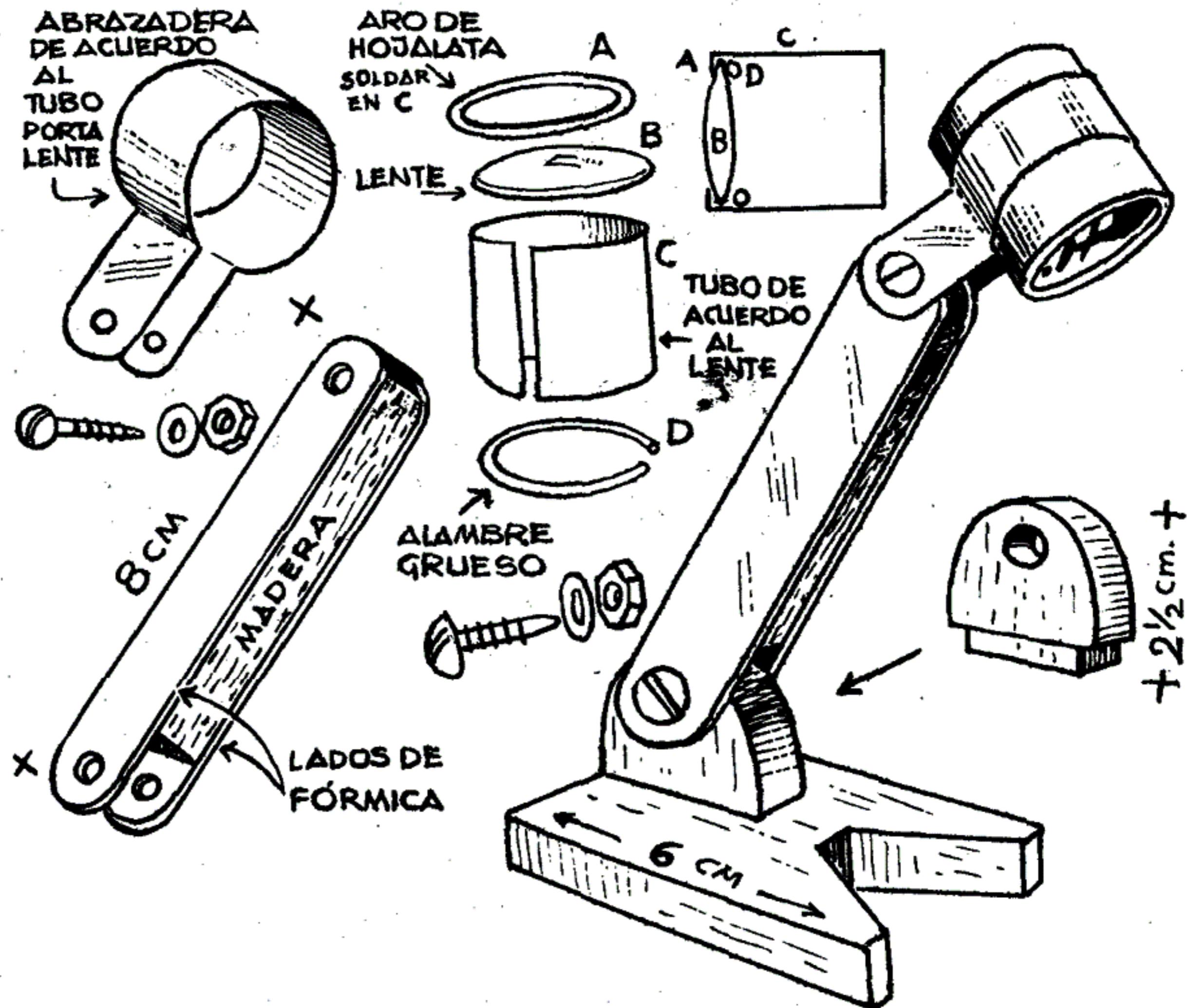
Las ruedas que usaremos son del tipo de las que usan los changuitos que podemos conseguir en cualquier ferretería, hay unas de plásticos a precios accesibles, en la figura 2 les indico cómo hacer con un caño el eje trasero donde las ruedas deben girar sin mucho juego, observen en el mismo dibujo que les doy otra idea para los que no consigan un caño del grosor apropiado, pueden utilizar cuatro bulones como ejes, en la figura 3 están todos los detalles del eje delantero que no se diferencia en nada al de atrás pero con la variante que gira en su centro, noten que la perforación para el bulón pasa delante del caño del eje, la vara la haremos con un palo de escoba y en los dibujos les indico cómo va tomada entre dos chapas gruesas de zinc con un bulón de cinco milímetros de grosor y unos diez centímetros de largo, con esto le da a la vara no sólo movimiento hacia ambos lados sino también hacia arriba y abajo, una vez terminada la chatita podemos pintarla con esmalte sintético de vistosos colores y antes de sacar a pasear a la hermanita no olvidemos de engrasar bien los ejes y los bulones donde gira el eje delantero y el que va tomada la vara.

## LAS PAGINAS DE RESORTE

Si poseemos un lente de aumento de alrededor de dos o tres centímetros de diámetro y lo usamos sin hacerle un tubito para resguardar su superficie de rayaduras lo estamos desperdiando, aquí les doy una idea que no sólo le da la protección de un tubo que lo mantenga limpio y alejado de roces sino también un pie para poderlo usar con las dos manos libres, cuando lo hayan hecho verán lo útil que resulta, los aficionados a la electrónica podrán tener una visión más clara de las pequeñas soldaduras que siempre son fuentes de problemas, con este aparatito observarán si los elementos se han soldado y evitarán recalentamientos, los aficionados al dibujo podrán observar pequeños detalles mientras los van realizando, ni pensar el uso que le darán los filatelistas y los fanas de entomología y la botánica, como ven los usos son variados pero la principal ventaja es que deja las manos libres para realizar cualquier tarea mientras se observa a través del lente de aumento.

Los dibujos muestran medidas para un lente de tres centímetros de diámetro y una distancia focal de aproximadamente 60 mm. que lo colocaremos en un tubito, los que sepan soldar lo harán de hojalata y los que no de cartulina o cartón, observen que ese tubito lo toma una abrazadera que lo sostiene mediante un tornillo al extremo de un brazo que en su parte inferior está tomado al pie mediante otro tornillo, como ven ese brazo es móvil y con el se le puede dar al lente la posición que uno necesite, los materiales son fáciles de obte-

## LUPITA CON PIE



ner, el que hicimos de prueba el bracito es de madera con lados de lámina de formica donde forman una especie de horqueta para tomar la saliente que tiene la base

que está hecha de madera, los dibujos no dejan dudas y las medidas pueden adaptarlas a las distancia focal del lente que posean.

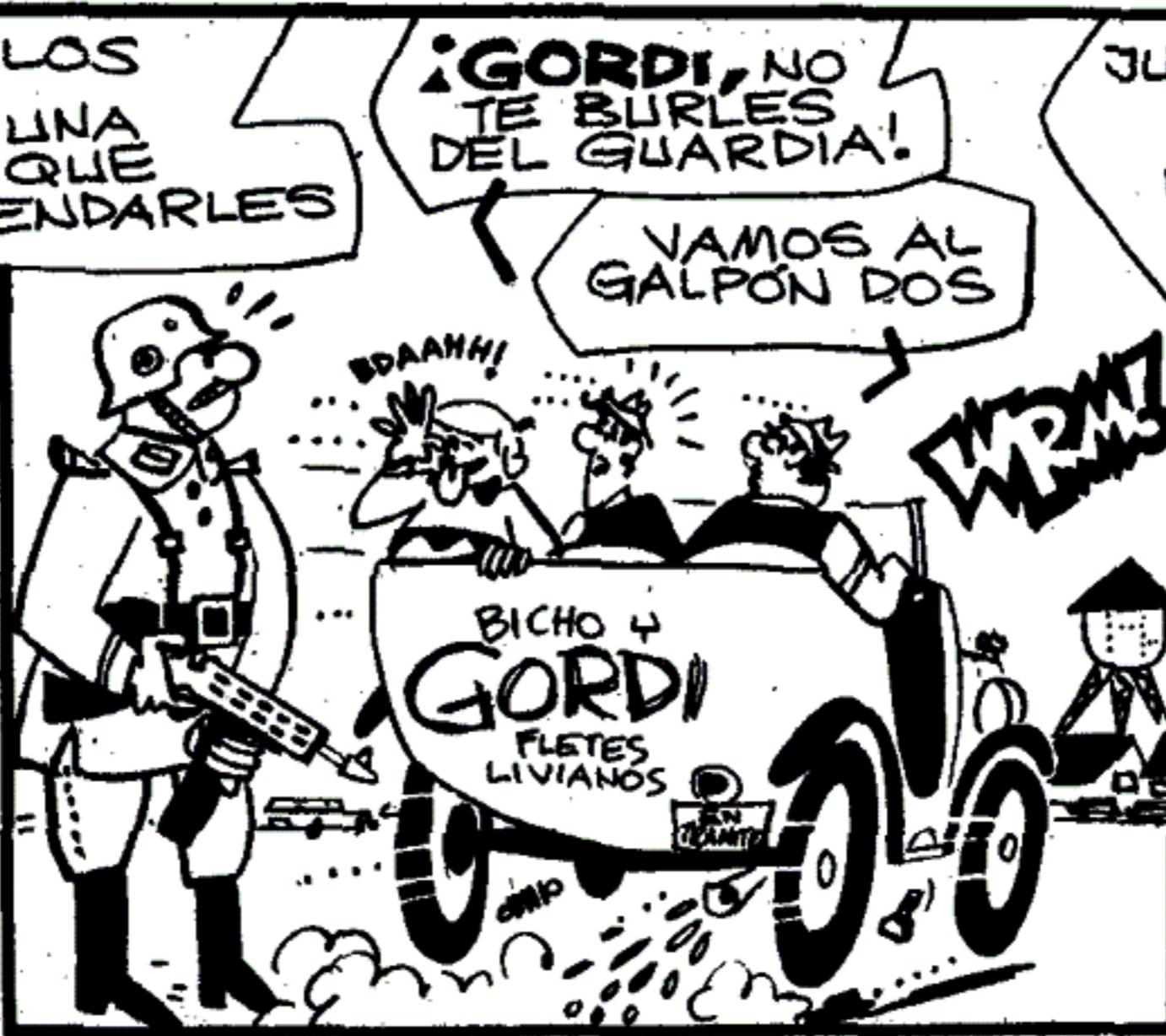
# BICHO Y GORDI

HOY  
en

por TITO SOL

"ESPIAS EN EL COHETODROMO"







PERO HAY  
OTROS OJOS  
OBSERVANDO  
EL LANZAMIENTO...



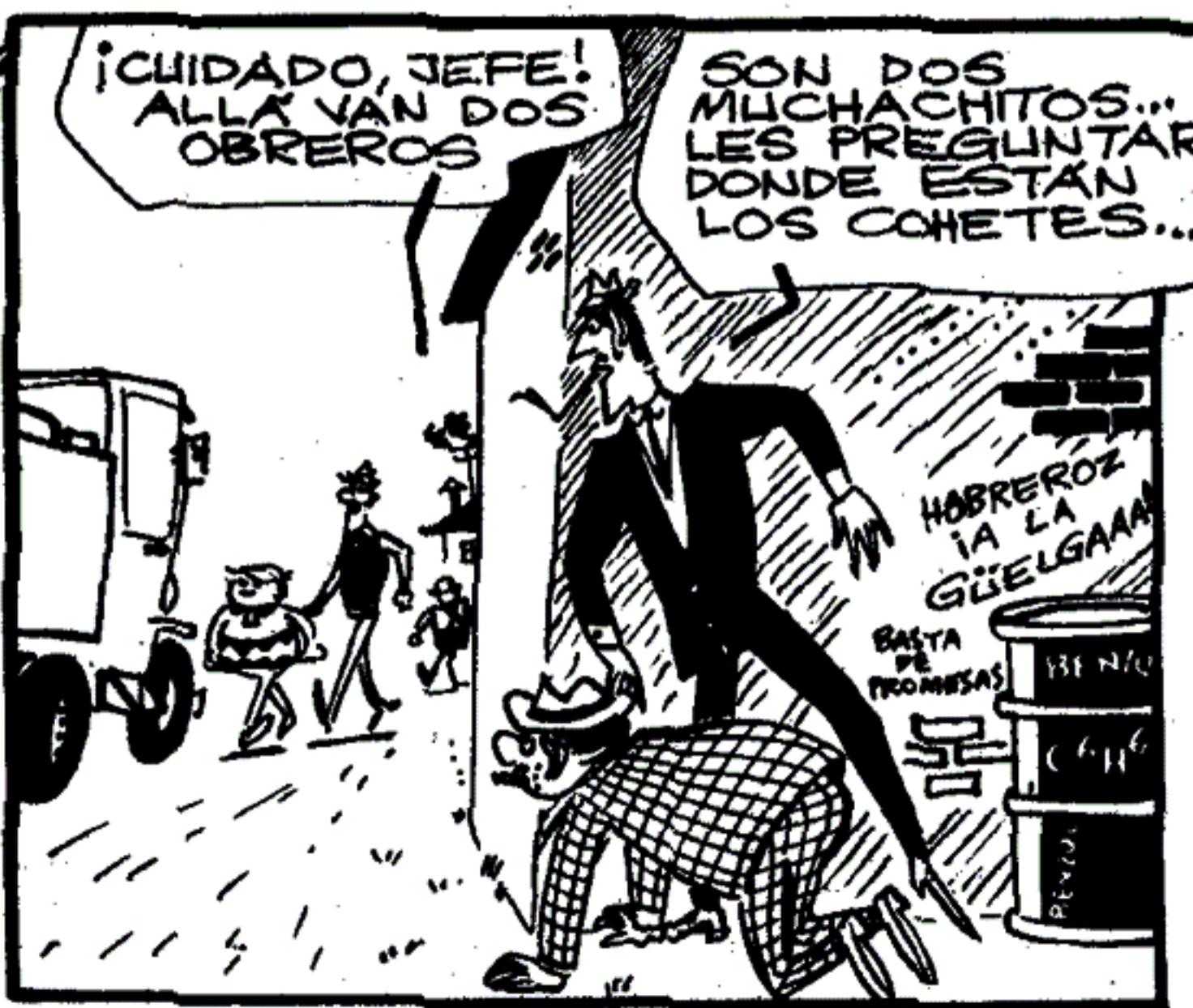
APROVECHEMOS  
A ENTRAR  
AHORA, CARA  
DE TOMATE...  
TODOS ESTÁN  
EN LOS  
REFUGIOS

¿NO SERÁ  
MUY PELIGROSO,  
JEFÉ?



¡NO SEAS  
COBARDE!  
ESTA ES  
NUESTRA  
OPORTUNIDAD.  
DEBEMOS  
CONSEGUIR  
MUESTRAS DEL  
PROPIULSANTE  
SÓLIDO

TRATEMOS DE  
ALCANZAR  
AQUELLOS GALPO-  
NES ANTES QUE  
SALGAN DE LOS  
REFUGIOS...



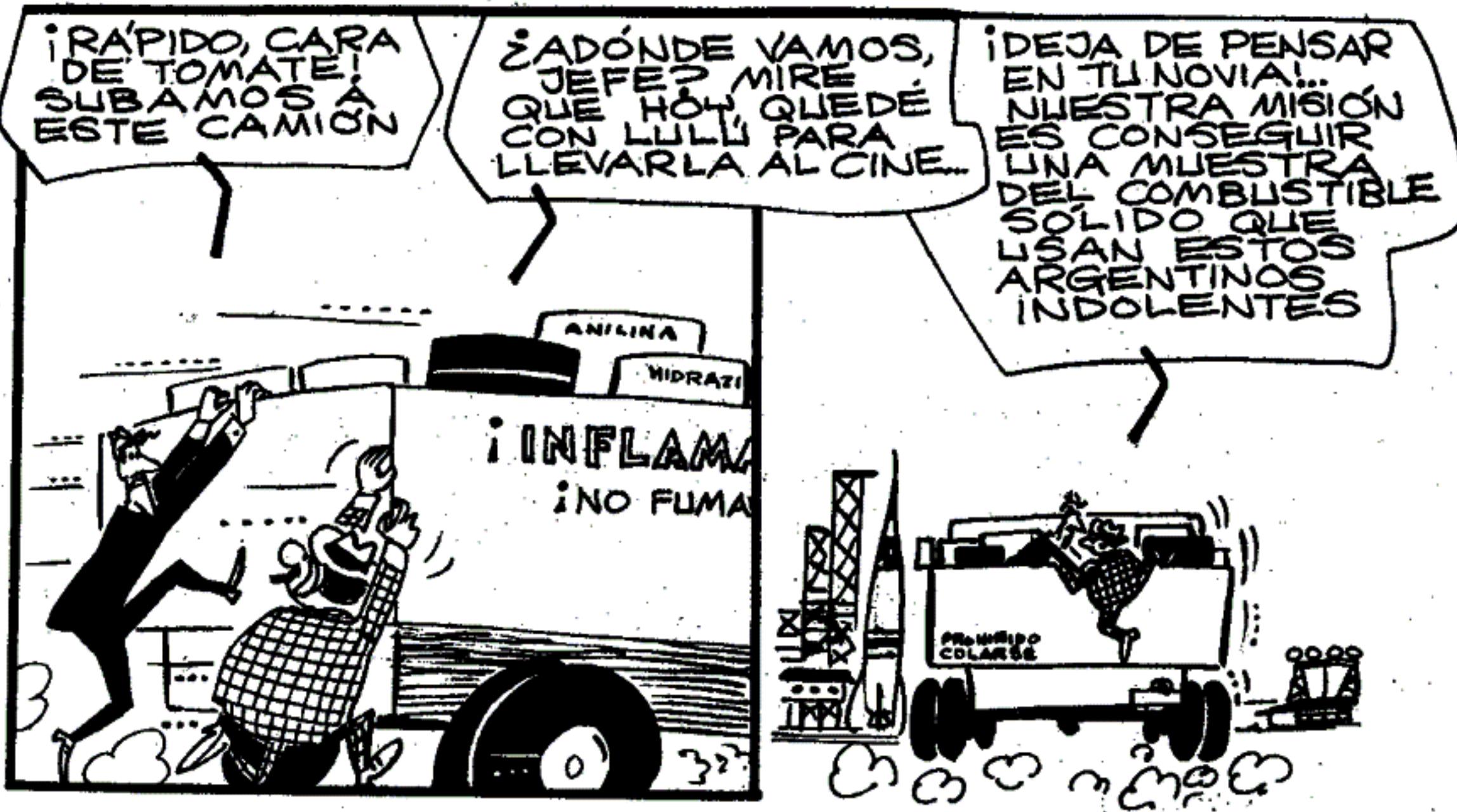
SON DOS  
MUCHACHITOS...  
LES PREGUNTARÉ  
DONDE ESTÁN  
LOS COHETES...

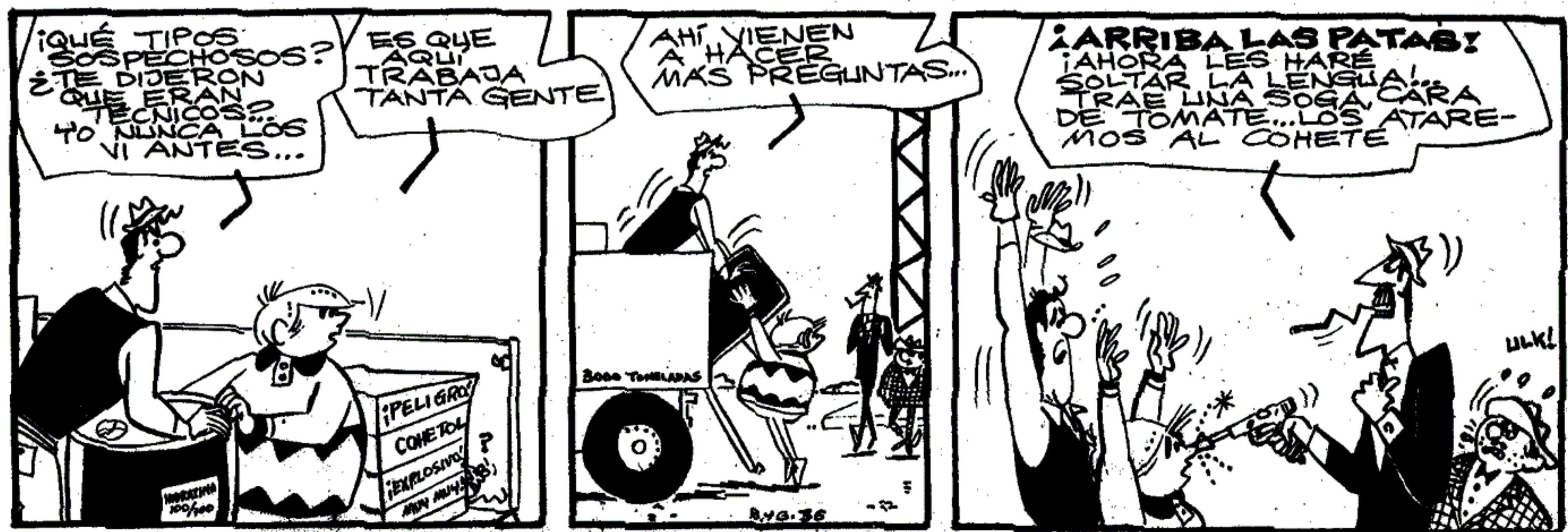
PIBE ¿ME  
PUEDES DECIR  
DONDE ESTÁN  
LOS COHETES  
CON PROPULSANTE  
SÓLIDO?

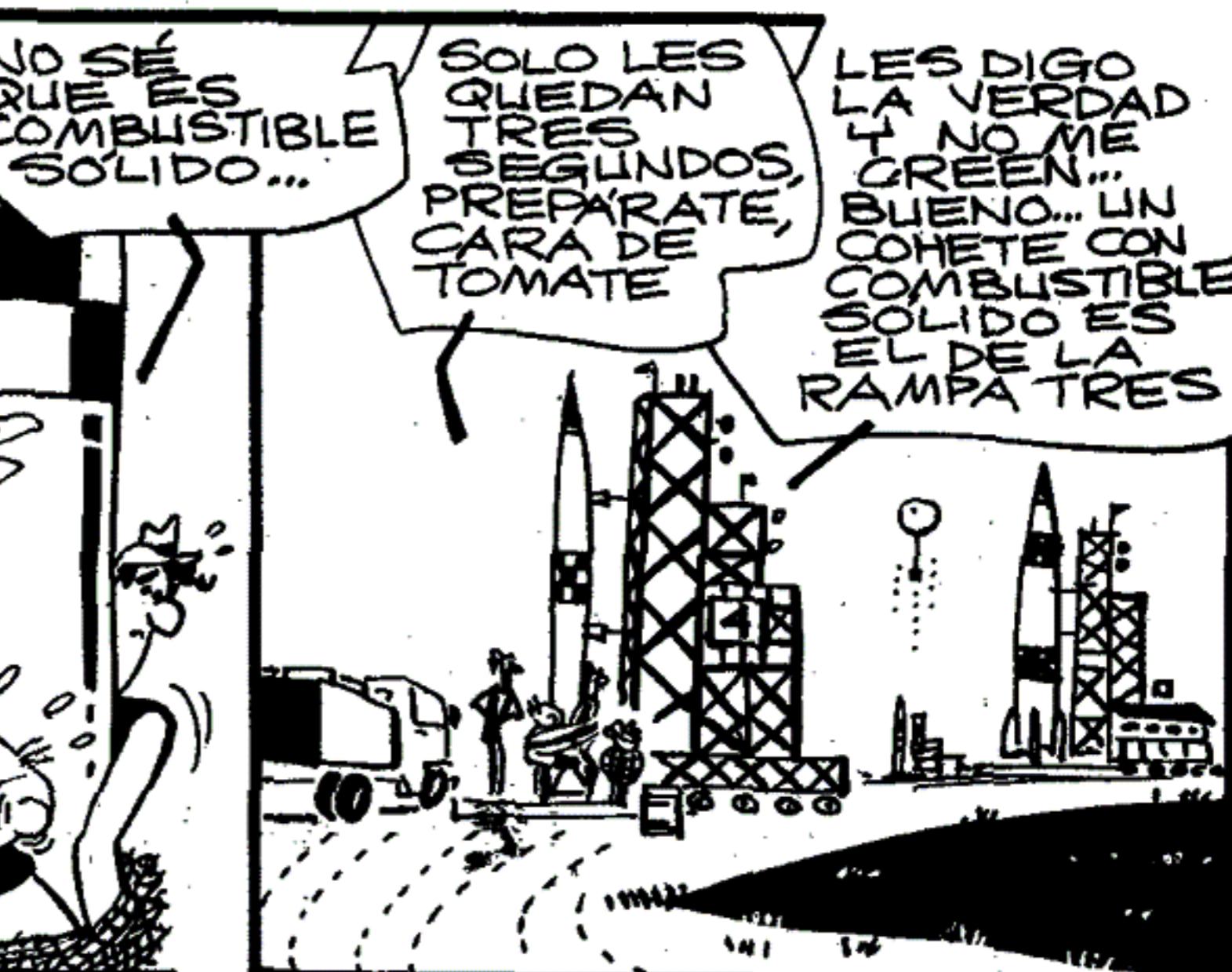
¿A MI ME  
PREGUNTA?

QUE SE YO...  
ESTO ES MUY  
GRANDE PARA  
CONOCERLO TODO  
¿Y USTED QUIÉN  
ES?... ¿NO ES  
DE AQUÍ?

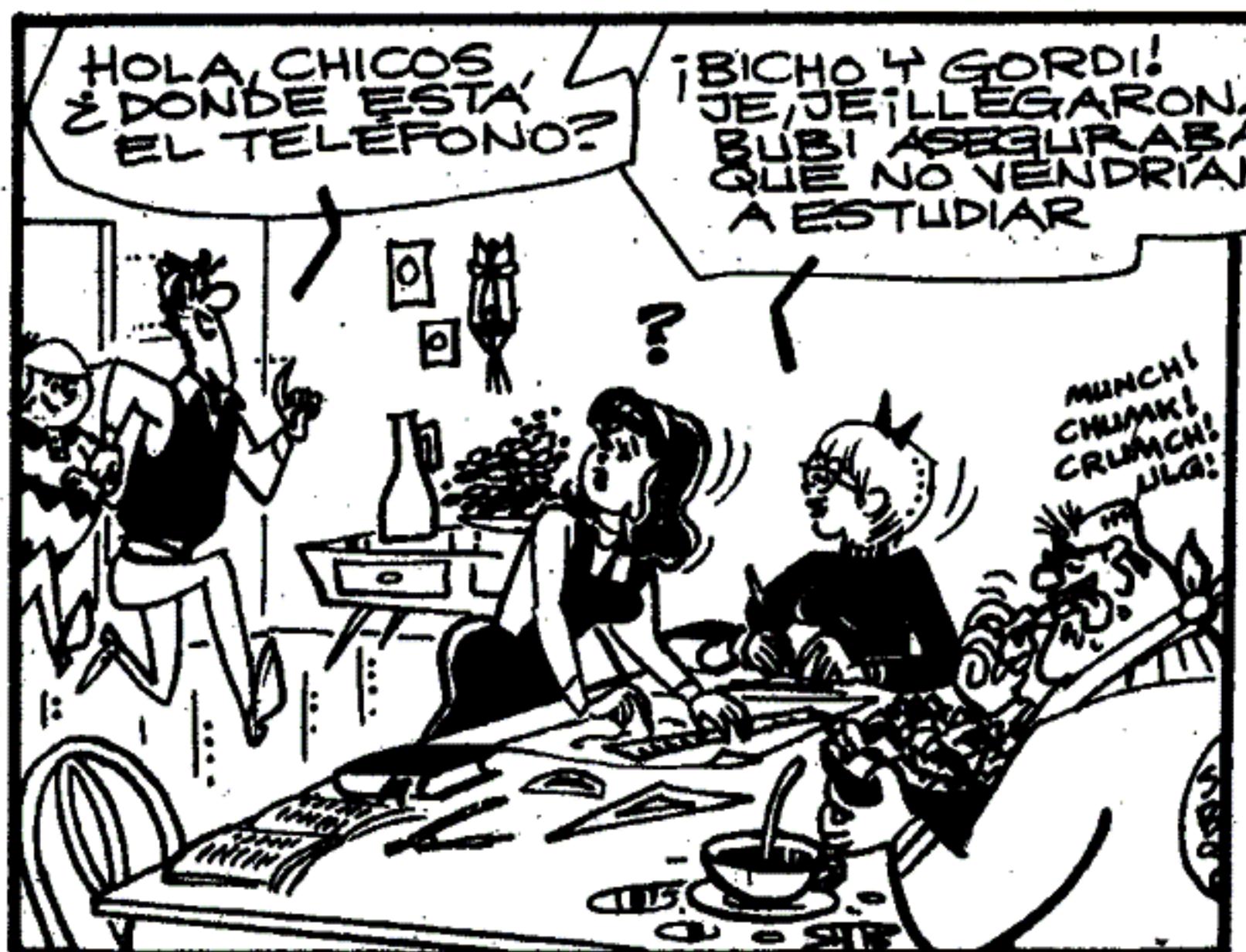


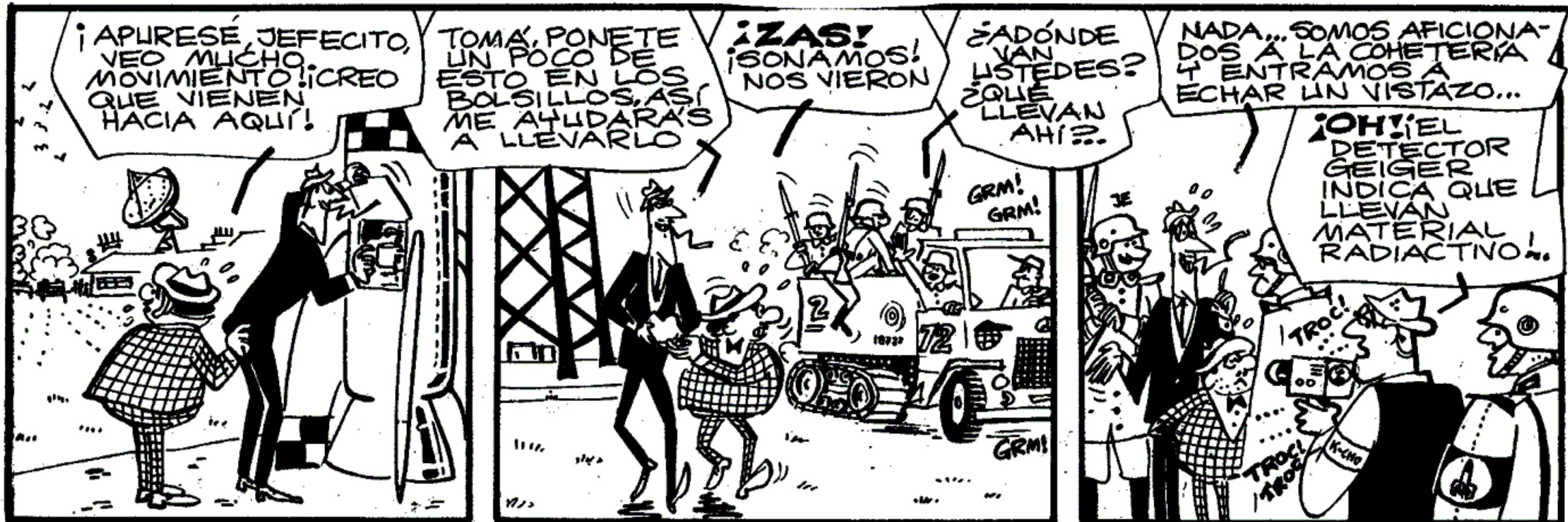














# aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por **\$ 6.-**

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

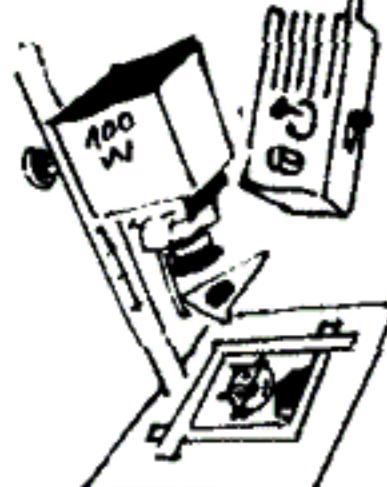
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

**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" **cada suple**

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

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

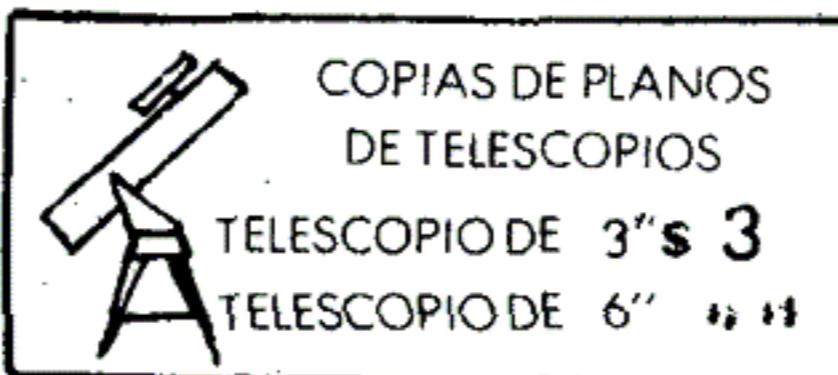
equí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

## AEROMODELISMO

arma tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 odemás 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" s 3

TELESCOPIO DE 6" s 11

**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 TECNICOS

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  
ampliadoras, mimeógrafos,  
proyector de dibujos, maquetas  
de aviones, del auto de Bicho y  
Gordi, motorcito eléctrico,  
inyector de señales, pilas sin  
ácido, etc., etc.  
Te esperamos, che...

# Piedrito Saurito



Por GUERRERO

"FRÍO, PANDILLA Y CUEVA"



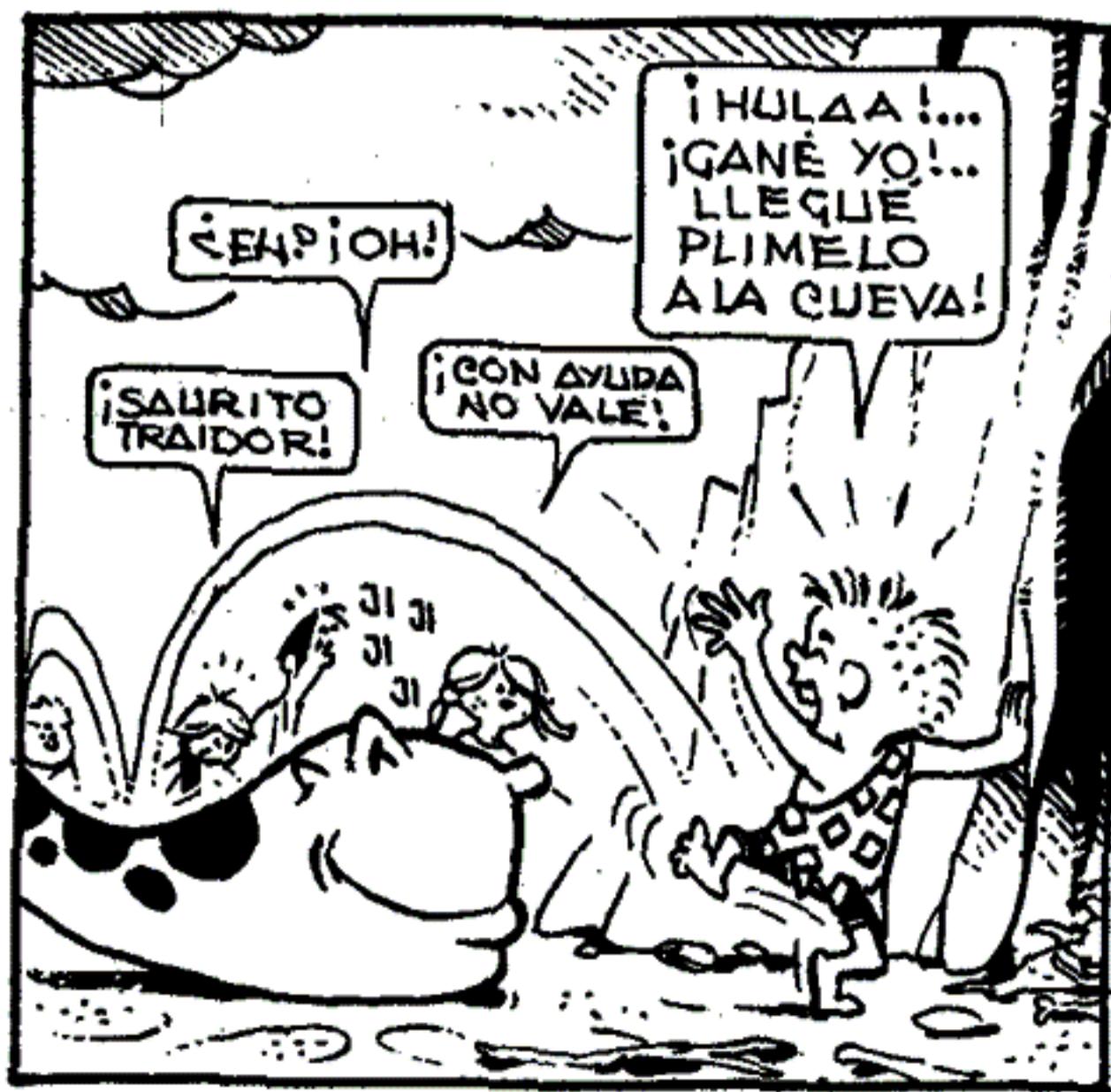
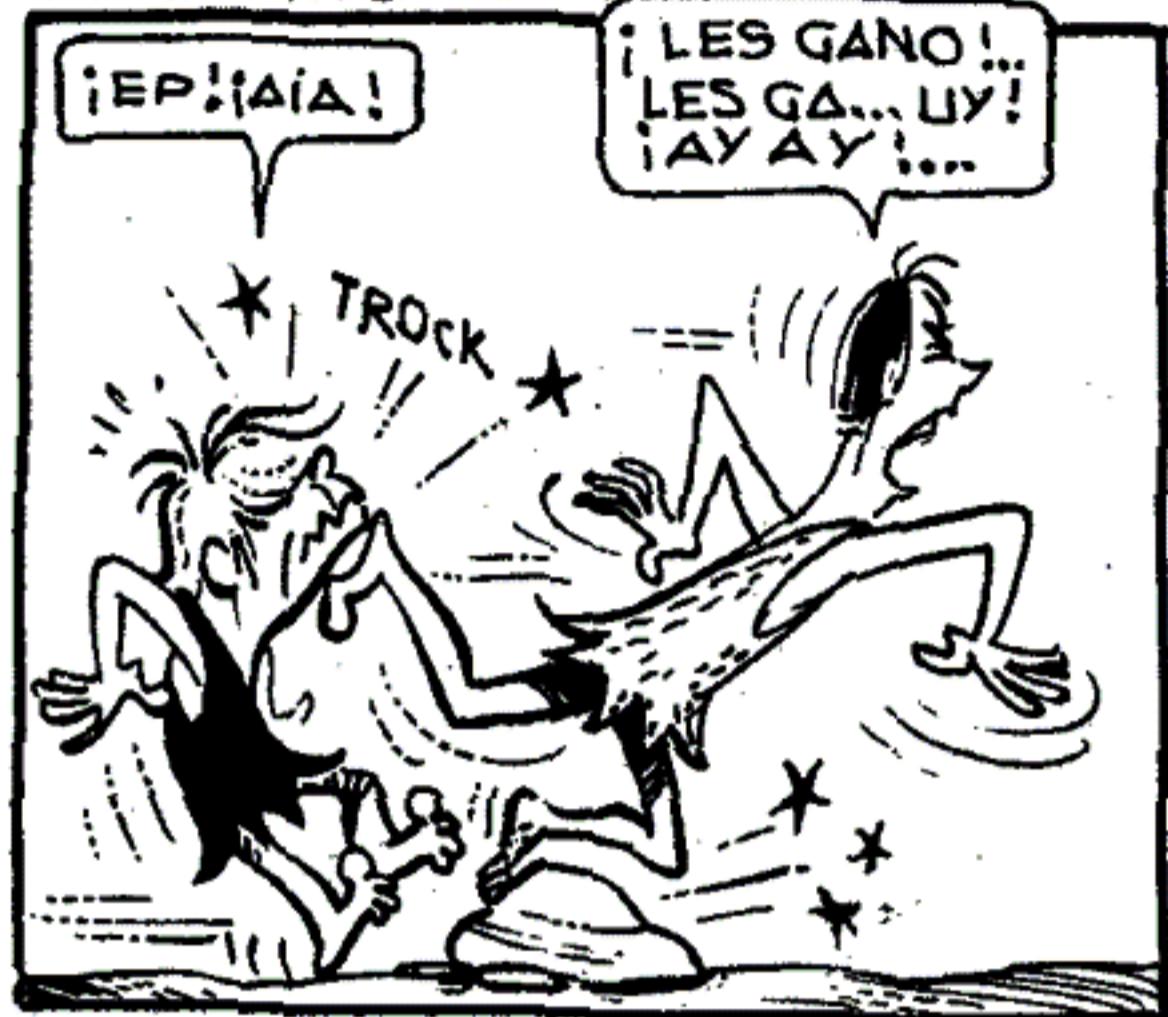
Y LOS CHICOS SE PREPARAN PARA LA CARRERA



FLAGURA CON SUS LARGAS PIERNAS TOMA LA PUNTA



EN SU AFÁN DE LLEGAR PRIMERO  
FLACURA NO VE UNA PIEDRA EN  
SU CAMINO Y...



Y PERDONADA LA TRAVESURA DE  
SAURITO CON PIOJITO...

SE SUPONE QUE EN AQUELLOS TIEMPOS  
LOS GRUPOS SE INSTALABAN EN CUEVAS QUE  
NUNCA LIMPIABAN Y CUANDO YA ESTABA  
COLMADA DE DESPERDICIOS LA ABAN-  
DONABAN PARA MUDARSE A OTRA VAGÍA  
Y ASÍ SUCESE VAMIENTE.

UNA VEZ UBICADOS EN LA CUEVA,  
PIEDRITO COMIENZA A HACER FUEGO...



¡UFF!... POR FIN ENCENDIO. AHORA HAY QUE MANTENERLO



ESPERENME, YO SALDRÉ CON SAURITO A VER SI CONSEGUIMOS ALGO

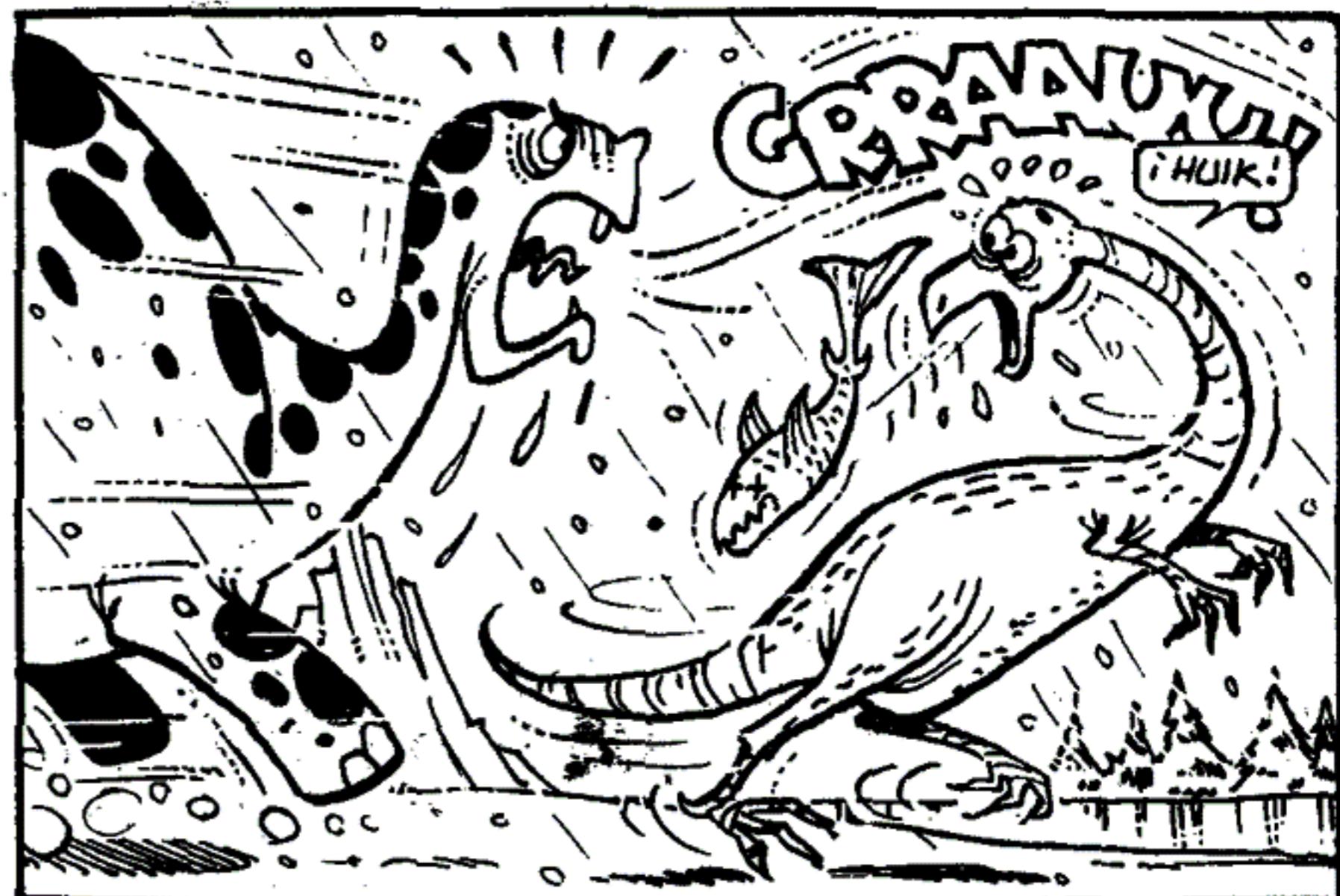
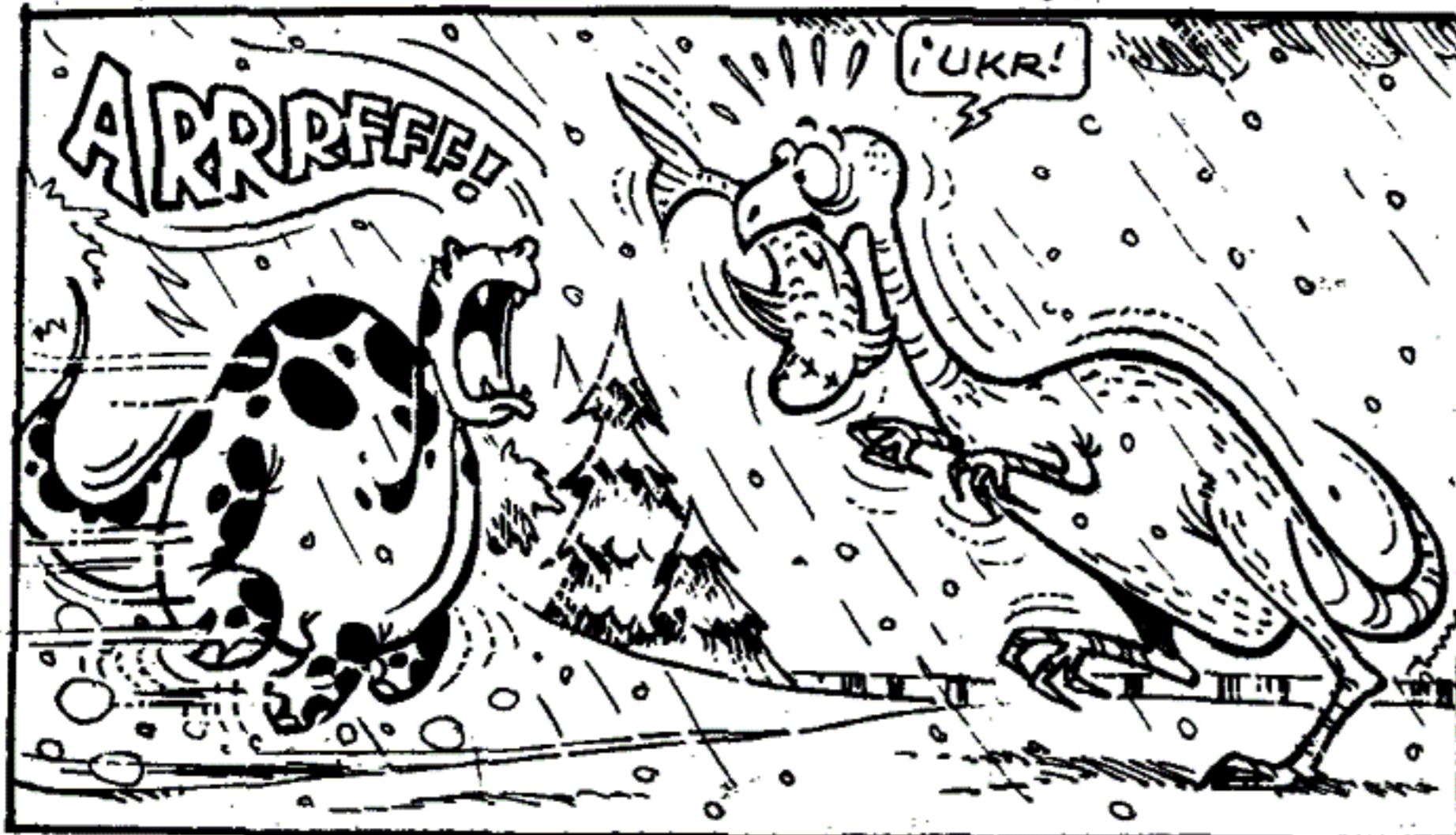
¡QUE VIVOS! ELLOS AHÍ MUY CALENTITOS Y YO AQUÍ MURIÉNDO DE FRÍO...



POCO DESPUÉS, ANDANDO POR LAS CERCANÍAS



SOPRESIVAMENTE, SAURITO SE LANZA CONTRA UN SAURIO AL QUE HA VISTO CON UNA PRESA EN SU PICO.







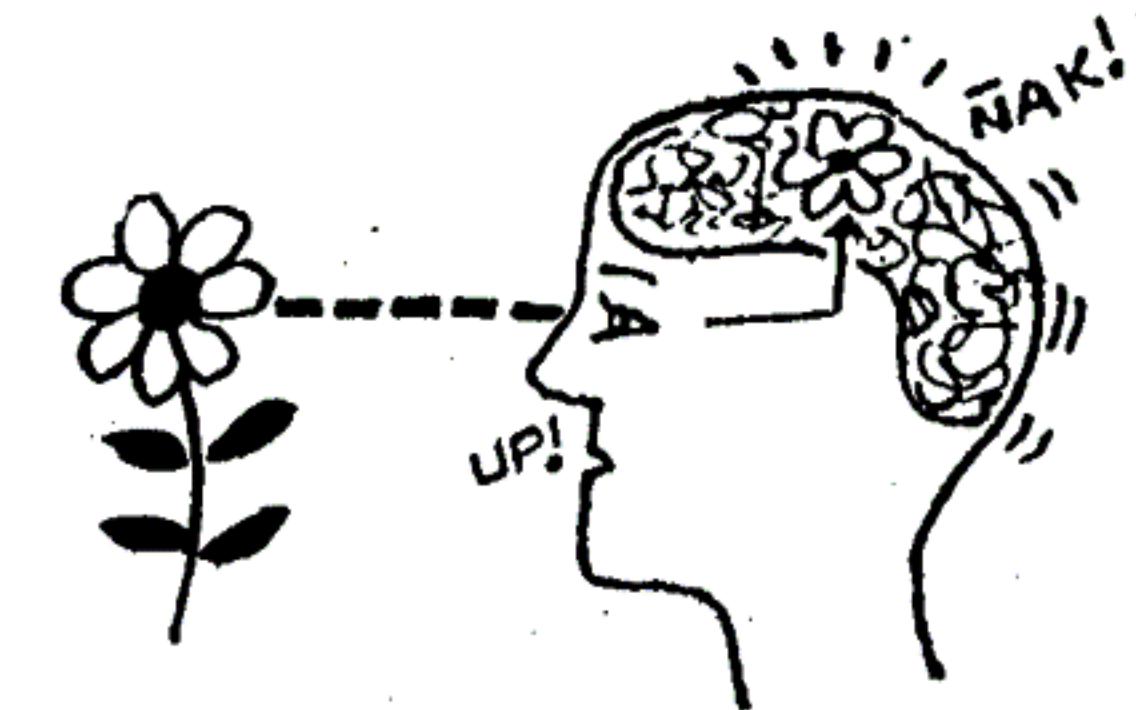
# la fotografía y los colores

Cuando nos disponemos a tomar algunas fotos o filmar en colores debemos tener en cuenta varios factores, el material principal que compone el color del film o de la copia está compuesto de anilinas que en la mayoría de los casos al pasar el tiempo perderán su tonalidad y los rojos serán simplemente un marrón sucio, los verdes se pondrán azulados y así con todos los colores, muchas marcas ya avisan de esto en sus envases y según el adelanto tecnológico del país de donde proviene la película o el papel para copias así será el resultado, Europa y en especial Alemania poseen la química más adelantada del mundo por lo tanto también las mejores anilinas, no podemos decir lo mismo de las que provienen de América que están colocadas detrás de las mismas anilinas provenientes de oriente, aunque parezca un detalle superfluo, a nadie le gusta que sus fotos o películas cambien de color con el tiempo.

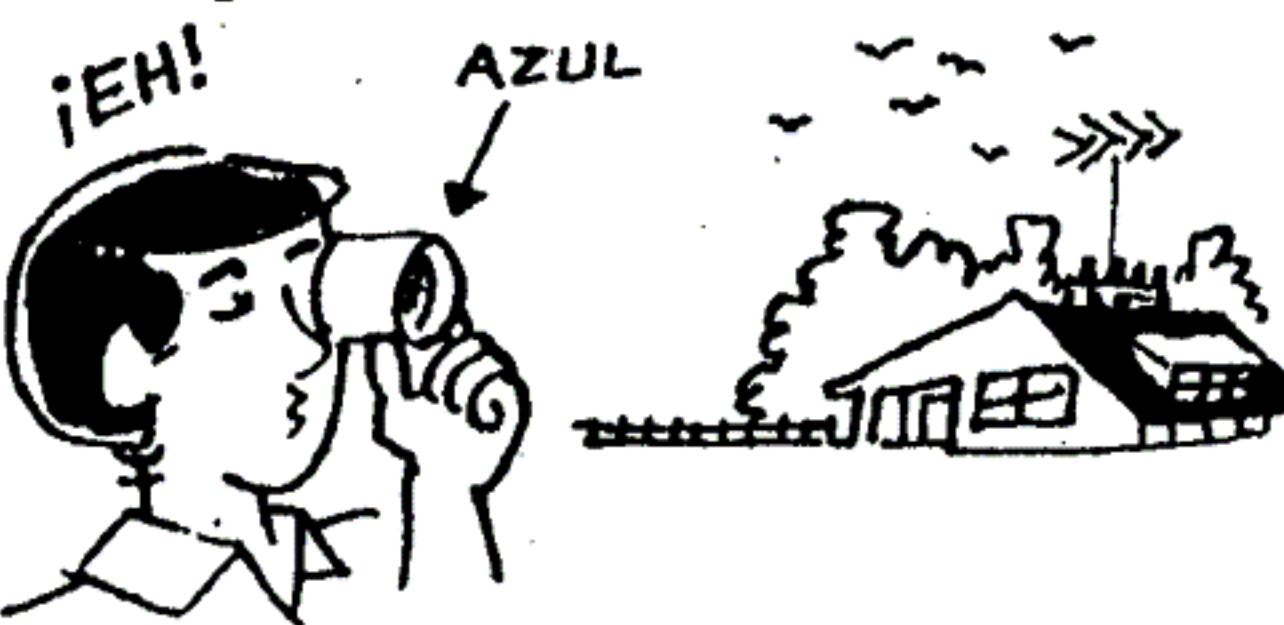
Pasemos a un factor que no muchos conocen, la película no "percibe" el color de la misma forma que lo hace nuestro cerebro, observen que no dije ojos sino cerebro ya que es en él donde percibimos el color, al observar una escena en colores no sólo que captamos sus tonos y matices sino que nuestra memoria se suma a los colores que estamos viendo y todos recordamos que el cielo es azul, las hojas de los árboles son verdes, la piel es rosada, etc., etc., la película que hemos colocado en nuestra cámara no tiene memoria, sólo tomará los colores como el objetivo los proyectará sobre ella, si es un día de sol y estamos cerca del mediodía nosotros y el film estaremos bastante de acuerdo y al

tomar una foto habremos obtenido colores que nos dejarán bastante conformes, no siempre al tomar una foto se dan estas condiciones, al atardecer o al amanecer la luz solar debe atravesar más atmósfera para iluminar lo que estamos fotografando, en este caso la luz es rojiza y todo tiene un tono rojizo, sin embargo nosotros percibimos en el cerebro el cielo azul, los árboles verdes, la piel rosada, tomamos la foto y... ¡qué desilusión! toda la foto parece haber sido iluminada con luz rojiza, los colores no tienen nada que ver con los que percibimos en aquél lugar donde tomamos la foto, aquí tenemos una prueba que nos demuestra que nuestro cerebro corrige y hasta llega a anular el efecto del cambio de iluminación.

Otra prueba de esto la tenemos al pasar del exterior iluminado a pleno sol y entrar en una habitación iluminada por una lámpara eléctrica, todo nos parecerá amarillo en el primer momento pero a los dos minutos ese tono amarillento que tenían todos los objetos que estaban en esa habitación habrá desaparecido y ahora percibimos los colores como si esa lámpara



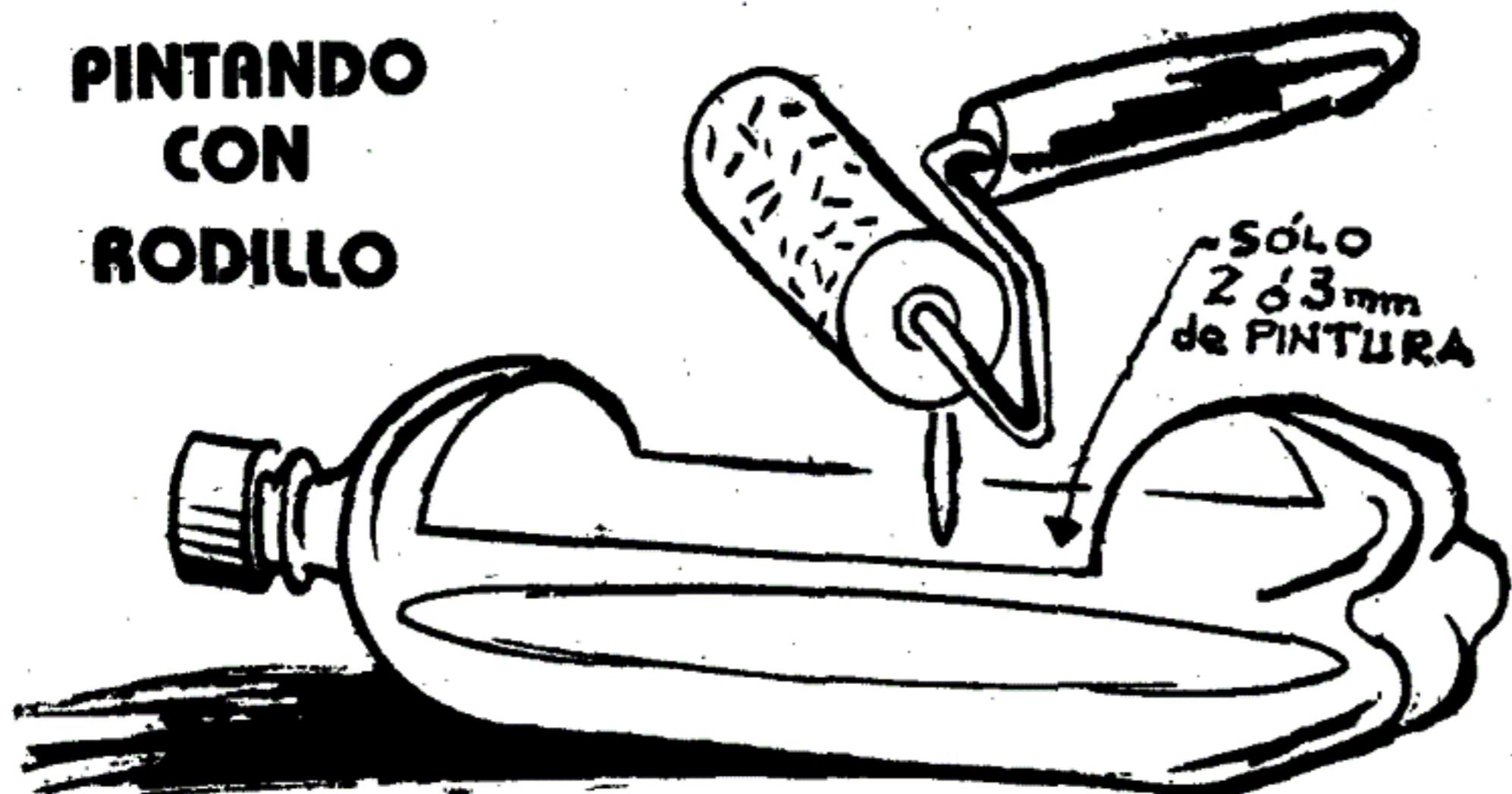
eléctrica iluminara con luz blanca y no amarilla como en realidad lo hace, aquí el cerebro ha corregido los colores y todo nos parece en sus colores reales, otro experimento que podemos hacer fácilmente es tomar un filtro azul claro y a través de él observar cualquier escena iluminada por la luz natural, en los primeros minutos todo lo que observamos tendrá un tono azul pero al permanecer observando a través de ese filtro notaremos que poco a poco los colores van perdiendo ese tono azuloso y cuando todo parezca normal y retiremos el filtro de nuestro ojo, al primer momento tendremos la sensación de que todo tiene un color amarillento tirando a rosado que luego desaparecerá, como vemos el cerebro actúa corrigiendo los tonos ya que posee una memoria de los colores que deben tener cada objeto.



El film sensible a los colores no posee memoria y toma los colores como están en el momento que se tomó la foto, esos colores varían según la luz que los ilumine y es esa luz la que podemos utilizar para corregir con filtros lo que estamos fotografando.

Si tenés que pintar poco y con rodillo, usá por bandeja para pintura un envase de gaseosa practicándole una ventana a lo largo, más barato imposible, nos explica nuestro amigo Viguerie que nos acercó esta idea práctica para, compartir con otros lectores.

## PINTANDO CON RODILLO



ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"  
Diagonal Norte 825 - 39 (revista Lupín)  
Capital Federal (1363)

CADA ENVIO \$ 5.-  
(incluyendo gastos de franqueo)

<b>ENVIO N° 5</b>
5 revistas sin especificar números

<b>ENVIO N°1</b>	<b>ENVIO N°2</b>
340	345
341	346
342	347
343	348
344	349

AHORA TAMBIÉN LOS  
LECTORES DEL INTERIOR  
PUEDEN CONSEGUIR  
REVISTAS ATRASADAS

<b>ENVIO N°3</b>	<b>ENVIO N°4</b>
300	315
301	335
302	338
303	330
304	337



## EL RINCÓN DE PROGRAMA para CALCULADORA CIENTÍFICA

Sebastián Vera de Ángel Brunel 1043, Bahía Blanca (8000), nos envió este programita para calculadora científica puede ser la Casio 9700 pero también

sirve para la 7700, 8700 y otras con muy pocas modificaciones, Sebastián tiene en venta por correo todo tipo de programa.

Lbl 0

"CALCULO DE CONDENSADORES"  
"INGRESA EL CODIGO"

? → Y

Y < 100 ⇒ Y x 10 → Y

"EN pf:"

((Int (Y % 10)) x 10 x 1 / (Frac (Y % 10) x 10)) → B

"En nf:"

B % 1000

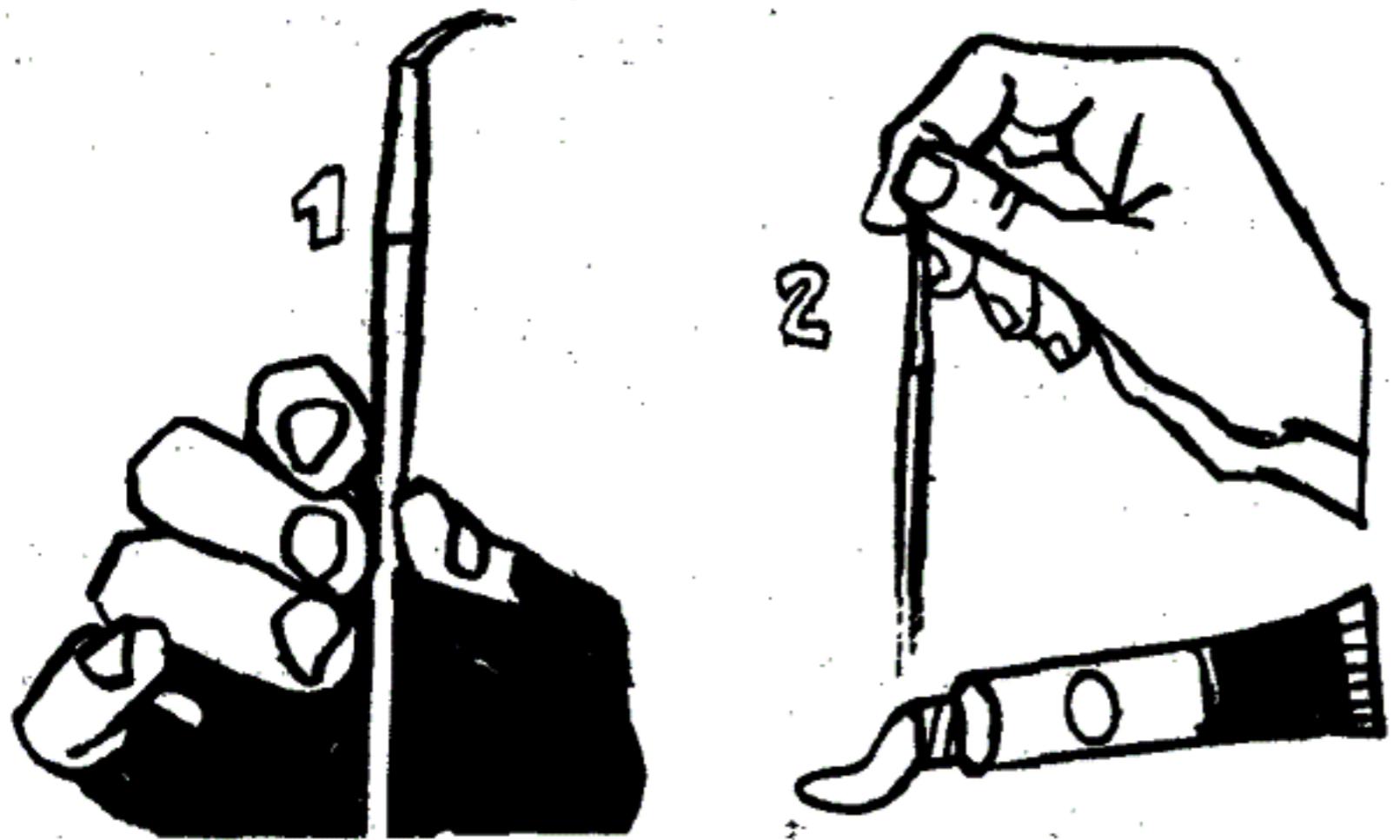
"EN f:"

B % 1000000

Goto 0 (para ejecutar ingresar el código  
y pulsar "EXE" varias veces)



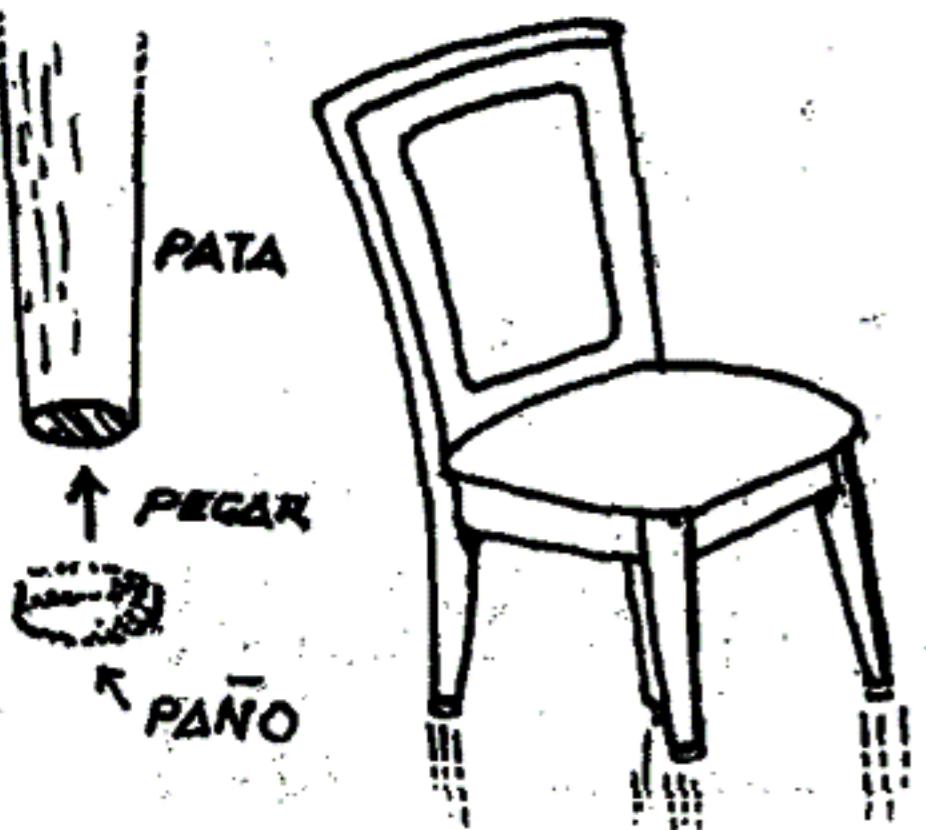
# LOS LECTORES



## PINCELITOS DOBLADOS

Los pincelitos que tienen la cerda doblada se recuperan fácilmente mojándolos con tempera y enderezando las puntas con los dedos, luego los dejare-

mos 24 hs. los enjuagamos y lavamos con jabón, quedan derechos como nuevos, esta idea es de Viguerie.



## SOLUCIÓN



Dieguito W. Schiffer nos envió esta idea para no rallar los pisos cuando las sillas tienen patas de material muy duro, se trata simplemente de pegarles en las patas unas rodajitas de paño grueso.

**CHICOS,**  
NO SE LAS PIERDAN

## REVISTAS ATRASADAS

## ¡NUEVITAS Y SANITAS!...



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

(consultar por más cantidad)

**NO se envían  
por correo  
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)

¡Qué rápido se fueron las vacaciones de invierno! Para mí tendrían que durar hasta octubre, luego dos meses más y... ¡LAS DE VERANO! Marcelo F. Ciappina, cuando caigas por esta vení a visitarnos y de paso te llevás las revistas para tu colección. Fernando Giaccone, gracias por tu planito para compartir con otros lectores, cualquier idea útil puede servir y si no lo creen revisen todas las que hemos publicado, por algo es "la revista de las cositas útiles".

Carlitos W. Graciani, estamos muy de acuerdo que se deben respetar los árboles. No dañarlos. Nunca hacer fuegos junto a ellos, todos los scouts eso lo sabemos muy bien pero el dire va más allá de eso y me dijo: Gordi, en el congreso mundial sobre la atmósfera realizado en Berlín y en Río de Janeiro se llegó a la conclusión que aunque los bosques son los pulmones del planeta los que más ofenden a la atmósfera son los autos, con el dióxido de carbono que largan sus motores, esa es la causa por la que se está aconsejando en los países del primer mundo como Holanda, Alemania, Suecia y Japón que traten de usar el auto lo

ESTOS GASES  
CONTAMINAN  
LA  
ATMÓSFERA



menos posible, ya que es el contaminante más grande que produce el efecto invernadero" ese efecto es el causante de inundaciones, cambios climáticos, el planeta se calienta, los hielos se deriten, etc., etc. cuando yo digo bicis SI, autos-NO, tengo mis razones. Caminar es el ejercicio más fácil. Dejá el auto en casa y CA-MI-NA esa es la única solución a este grave problema.

Alberto y Daniel, aún no hay ningún aviso de que se publiquen cuadernillos con los temas de computación pero algo de eso se habló en "los altos mandos" de aquí. Chau, chicos y chicas los espero en setiembre.

**LUPIN AGOSTO 1995** Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para joventitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso. Teléfono 326-3440. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Cálvio 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 374373

## AVISITOS GRATUITOS

RODRIGO TORRES, calle Juan de Garay s/n, código postal 3027, La Pelada, Santa Fe. Deseo cartearme con chicas/os de 15 a 18 añitos que se interesen en colección almanaquecitos (de los chiquitos) y cartearme con los que se interesen en OVNIS.

HUGO D. ZARATE, calle Ancona 4307, Los Olmos, Estafeta 53, (5016), Córdoba. A todos los interesados en intercambiar inquietudes, planos y circuitos de electrónica. También fabrico módulos y kits. Escriban que contesto todas las cartas.

SEBASTIAN MUSICH, calle Perú 2264, Avellaneda, (1870), B.A. Me carteo con chicas/as de todas las edades y de todo el país. TEMA: inventos, automovilismo (fierros), creaciones, amistad y armo inventos o cosas "extrañas".

PABLO E. CALCETERRA, San Carlos Centro, (3013), Santa Fe. Me carteo con chicos para intercambiar planos, ideas, circuitos de electrónica. Además me gustaría formar con otros chicos un "Club Fanas de la Electrónica".

DARIO CARACI, calle Iberá 5012, Villa Urquiza, (1431), Cap. Fed. Me gustaría escribirme con chicos/as de todas las edades y de cualquier hobby o gusto personal.

CORREO  
CENTRAL B  
ARGENTINO

FRANQUEO A PAGAR N° 726  
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363

# **ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE**

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS**
- 2 MECANICO DE 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 TALLER DE RADIADORES.**
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA.**
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR.**
- 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.**



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

# **IMA**

**PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO**

**Escuelas Técnicas I M A**

Casilla 2763 - Correo Central  
(1000) Buenos Aires - Argentina

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**DIRECCION:** \_\_\_\_\_

**LOCALIDAD:** \_\_\_\_\_

**COD. POSTAL:** \_\_\_\_\_

**PROVINCIA:** \_\_\_\_\_

**CURSO (ELIJA SOLO UNO)** \_\_\_\_\_

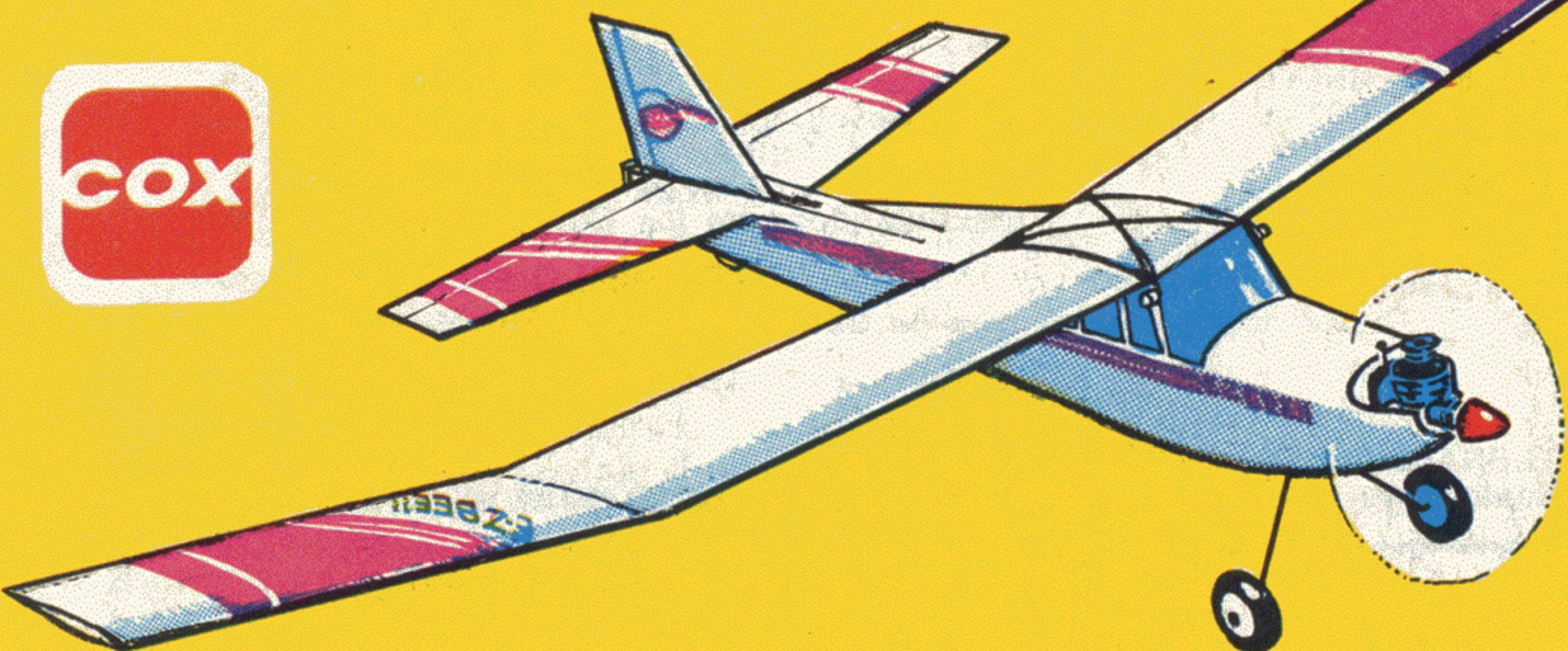
**AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío**

**En su Casa y  
por Correo.  
Sin detener sus  
ocupaciones.**

# 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

VEANOS en  
"HOBBY SHOW"  
por TVA  
canal 42 VCC  
y los mejores  
cables de todo  
el país



**EL MEJOR EQUIPO  
PARA INICIACION**