

# LÚPIN

EJEMPLAR LEY 11.723

ISSN 0329-367X



00417



A ANTOINE de SAINT  
EXÚPERY (EL PRINCIPITO)  
EN EL CENTENARIO DE  
SU NACIMIENTO - 29/6/1900

La REVISTA de las COSITAS ÚTILES

Nº 417

\$ 2.-

año XXXV

LATÉ 25



MAQUETA

SCOUTISMO



CAMPING  
INVERNAL

ELECTRÓNICA



BUSCADOR  
de TESOROS



*Guerra*  
2000

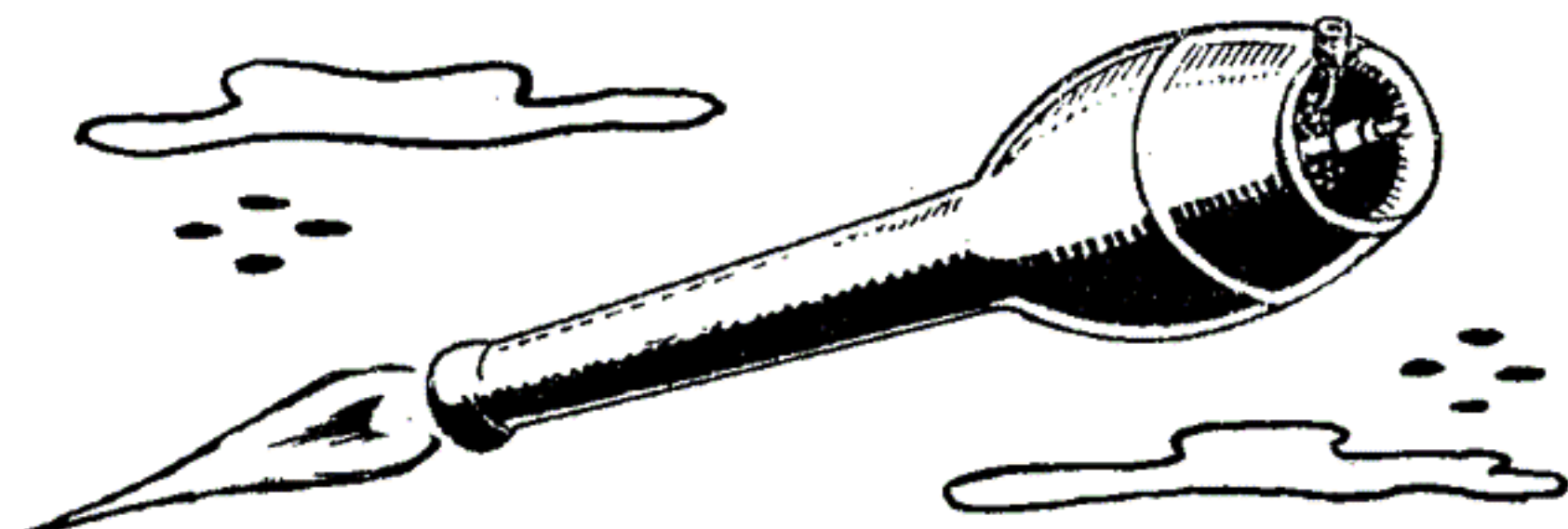


# MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

## 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.-

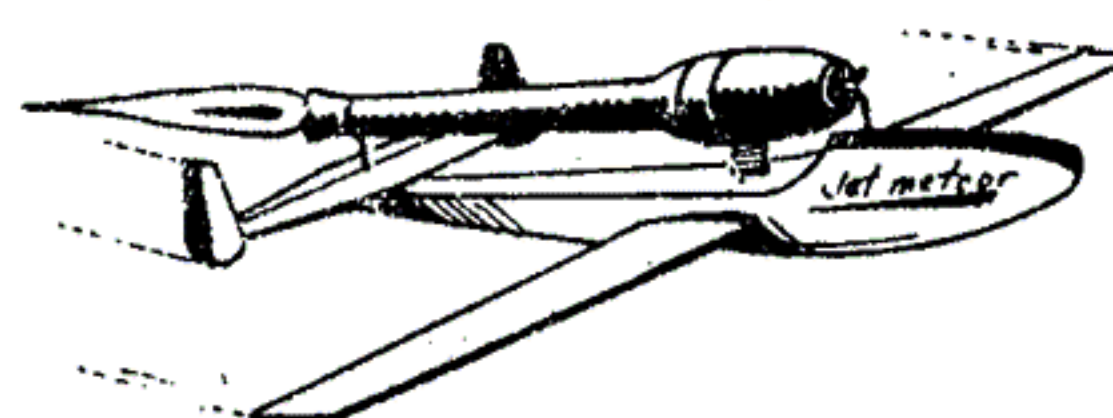
**Incluye plano obsequio del "GORRION"  
y una hélice**

## PLANOS "AERO PLANE"

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

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

# PRESENTA!!!!



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**





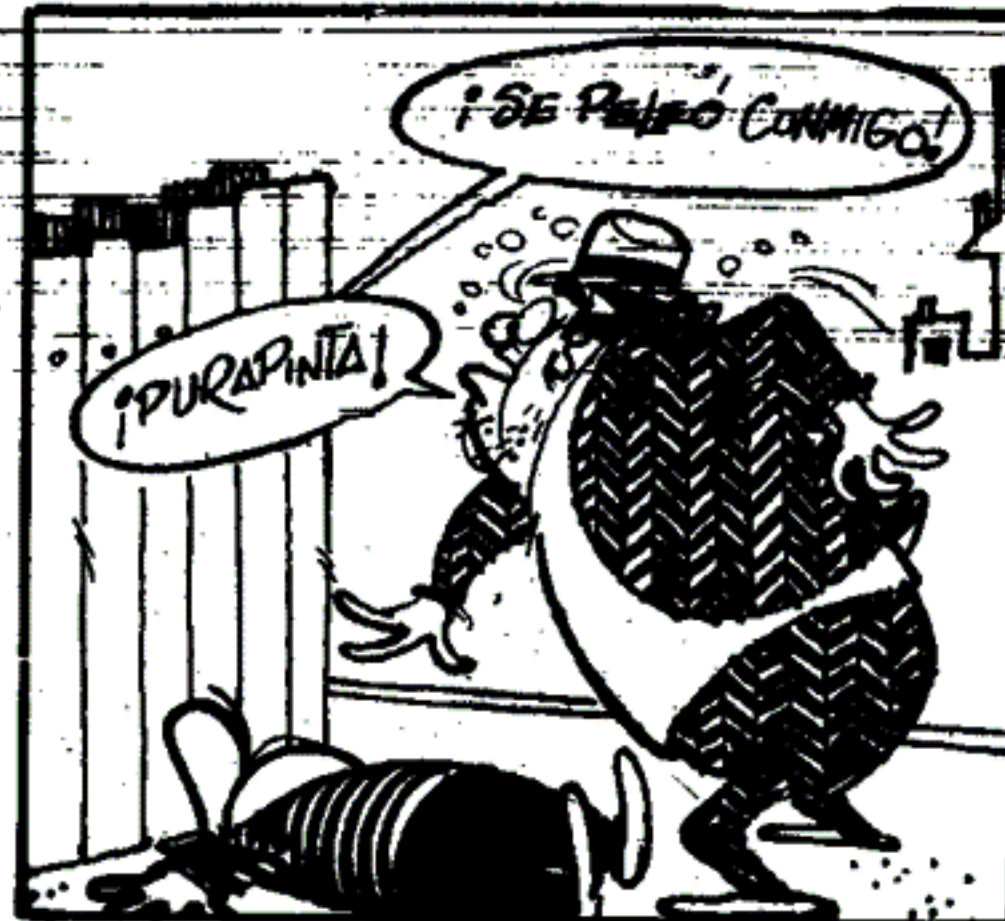
# LUPIN

N° 417 año XXV  
director H. Sisti



## PURAPINTA

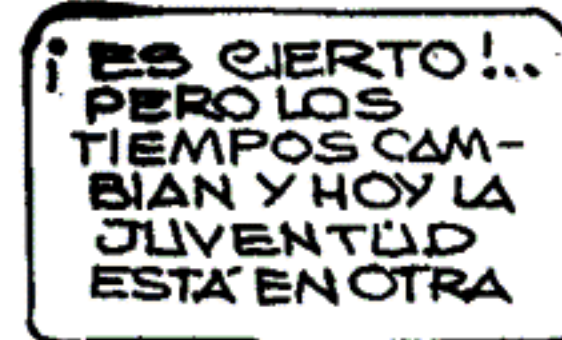
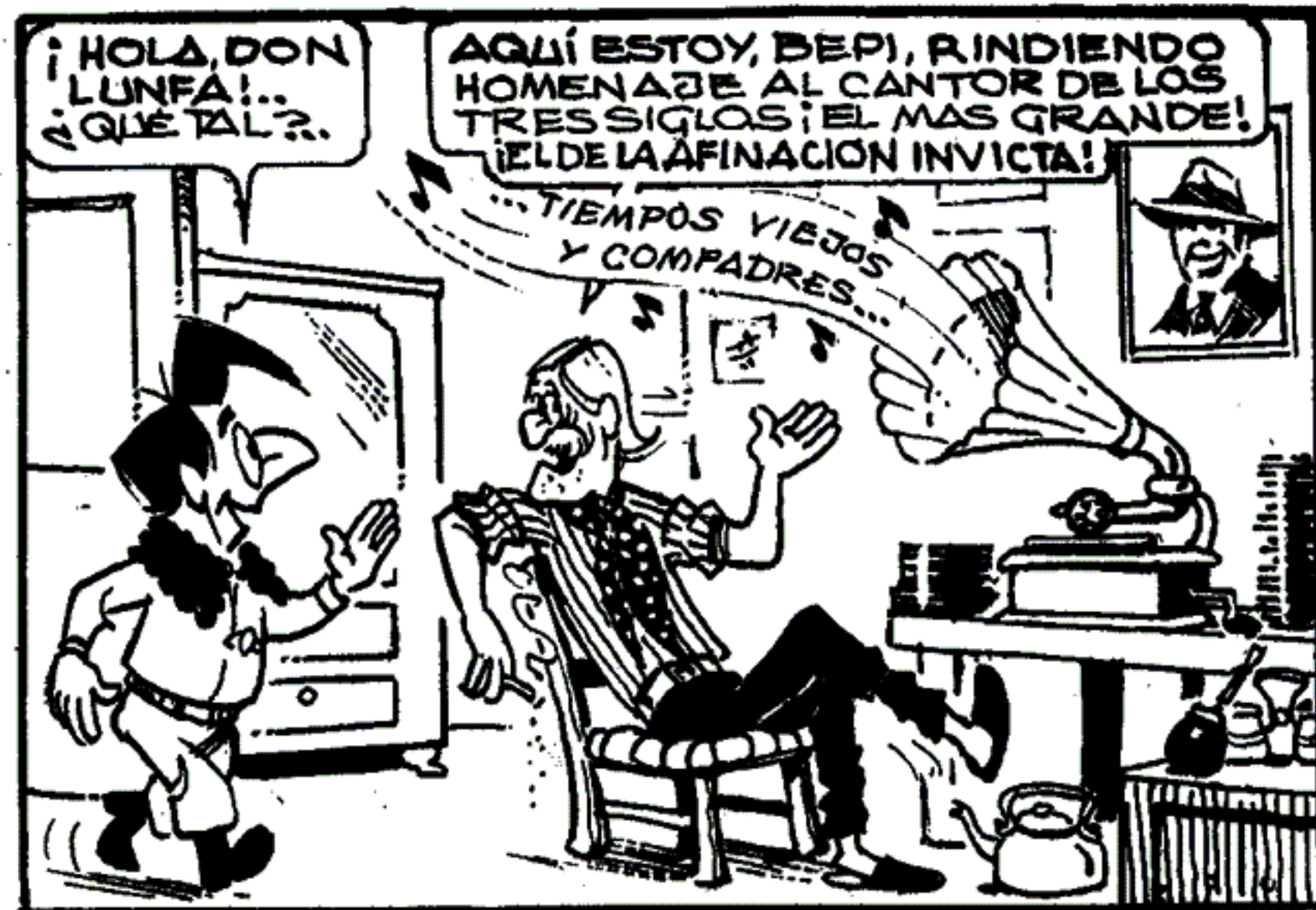
## AMENAZA



## PELIGRO







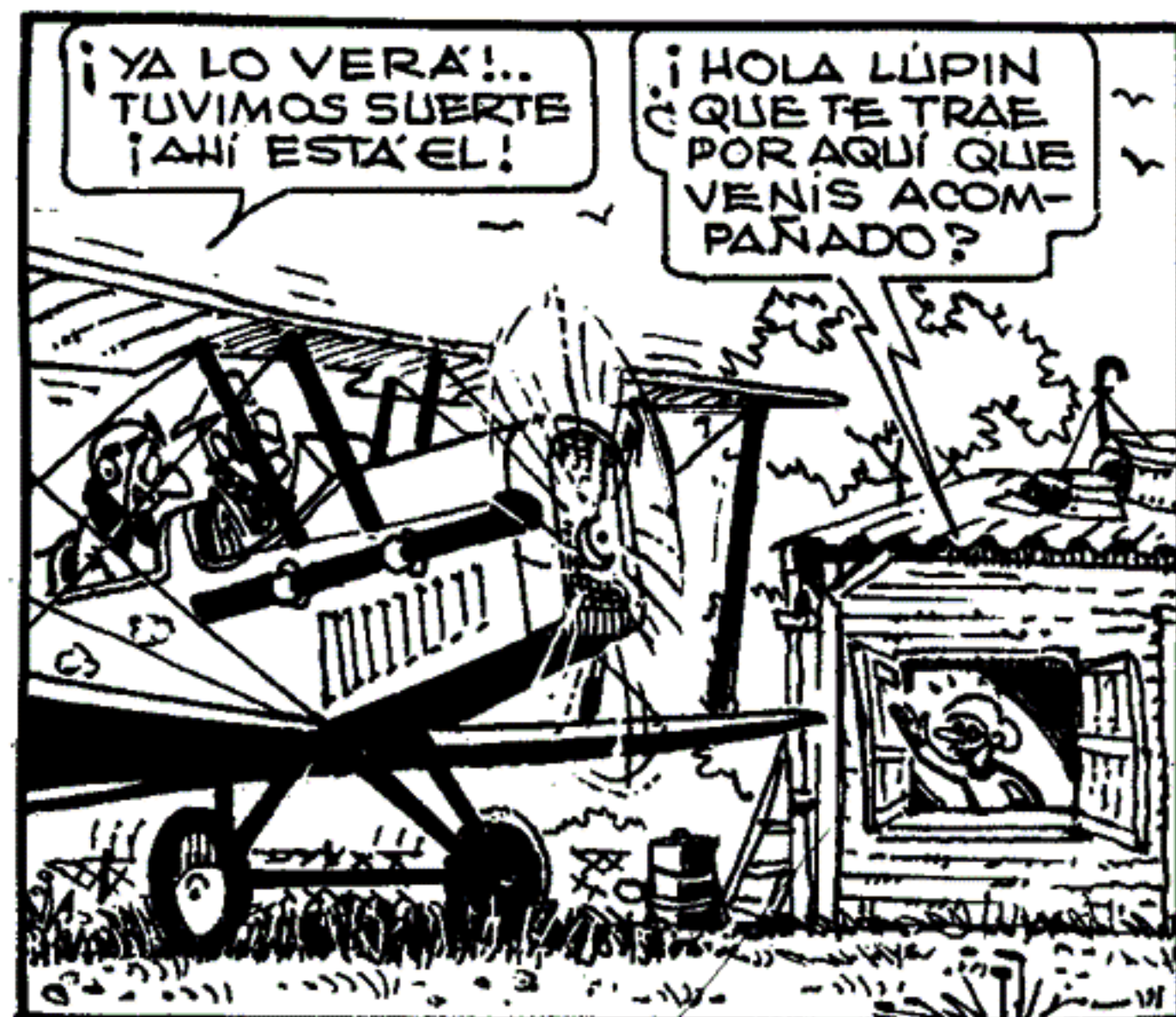




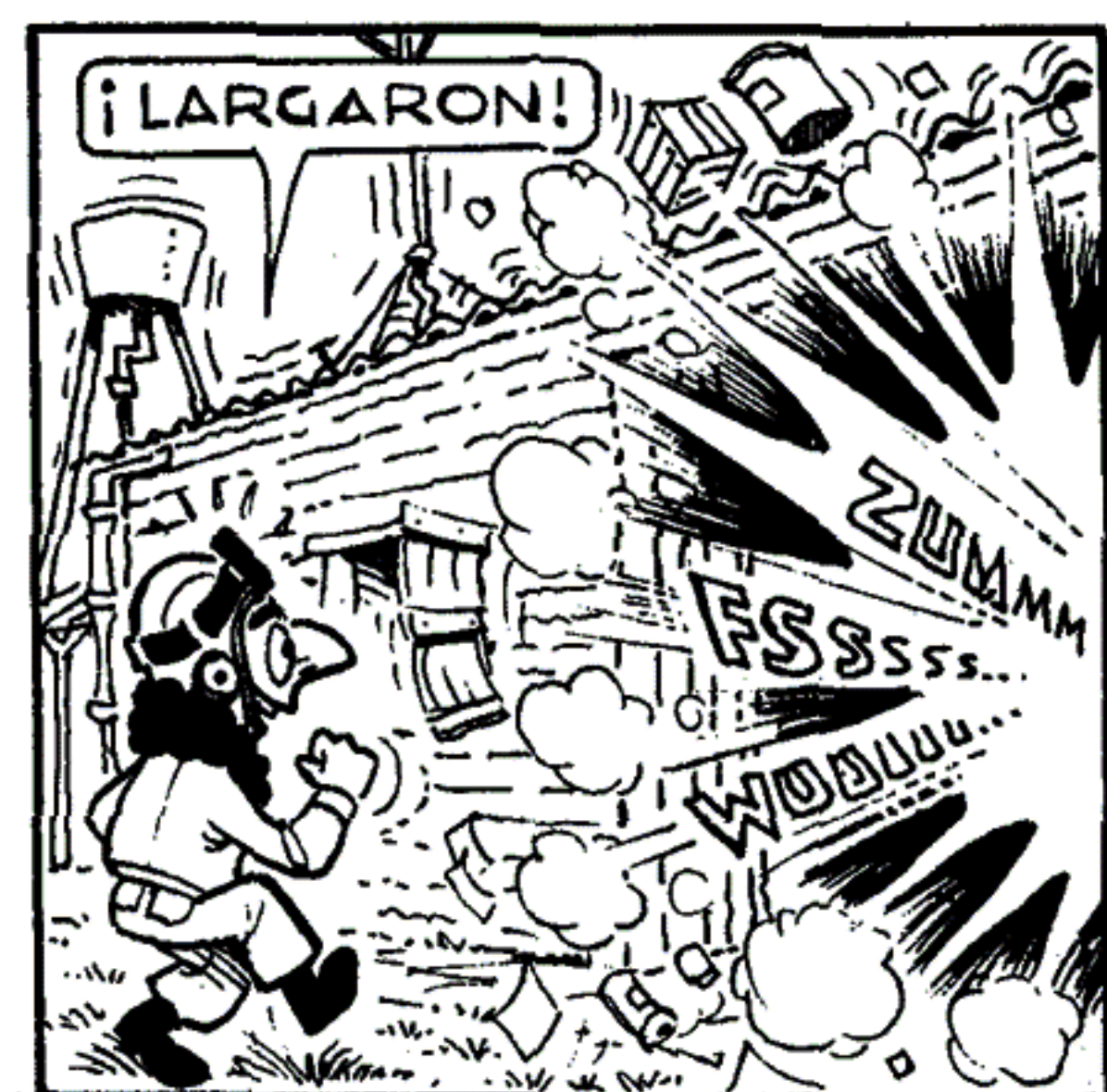
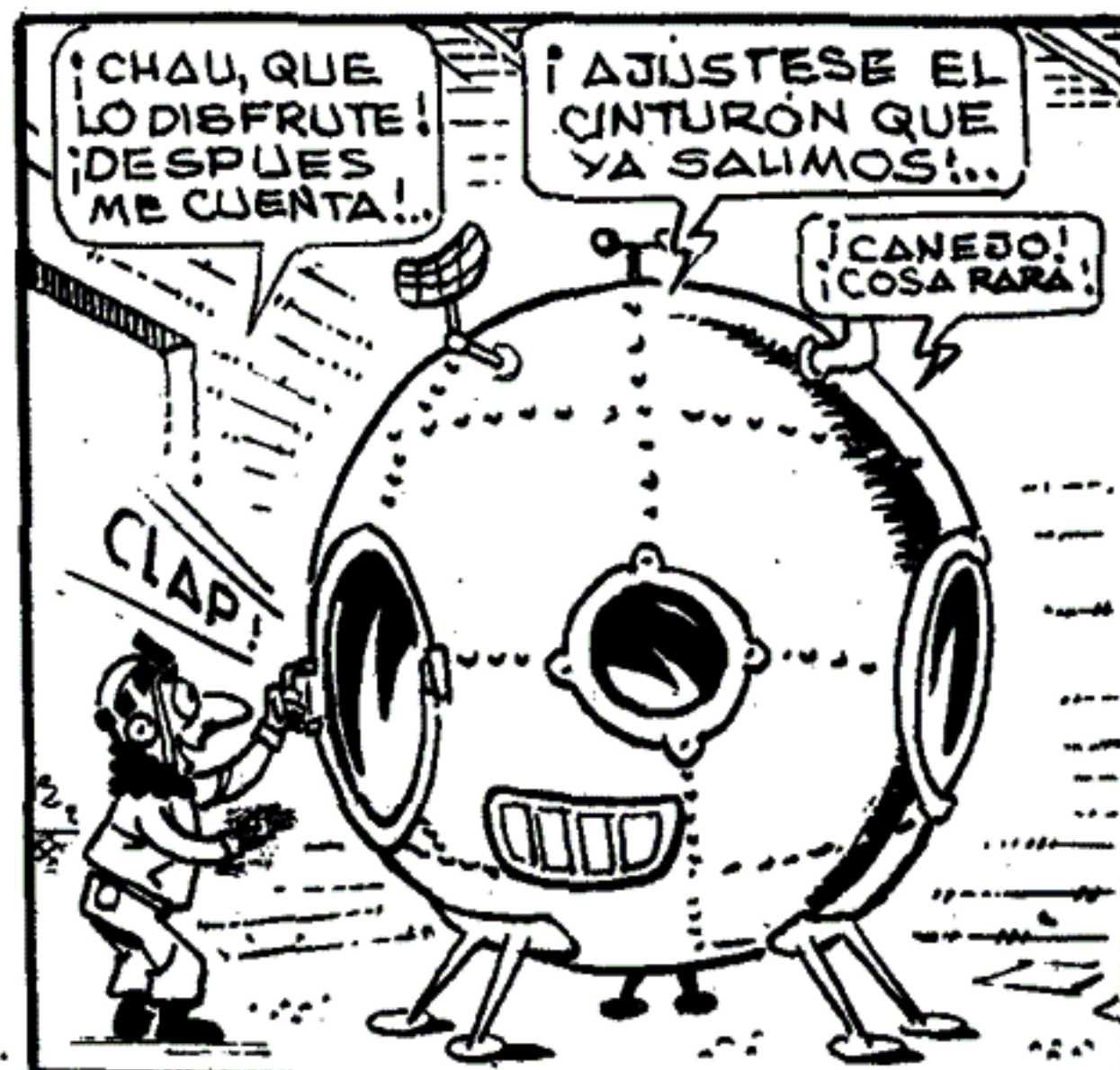














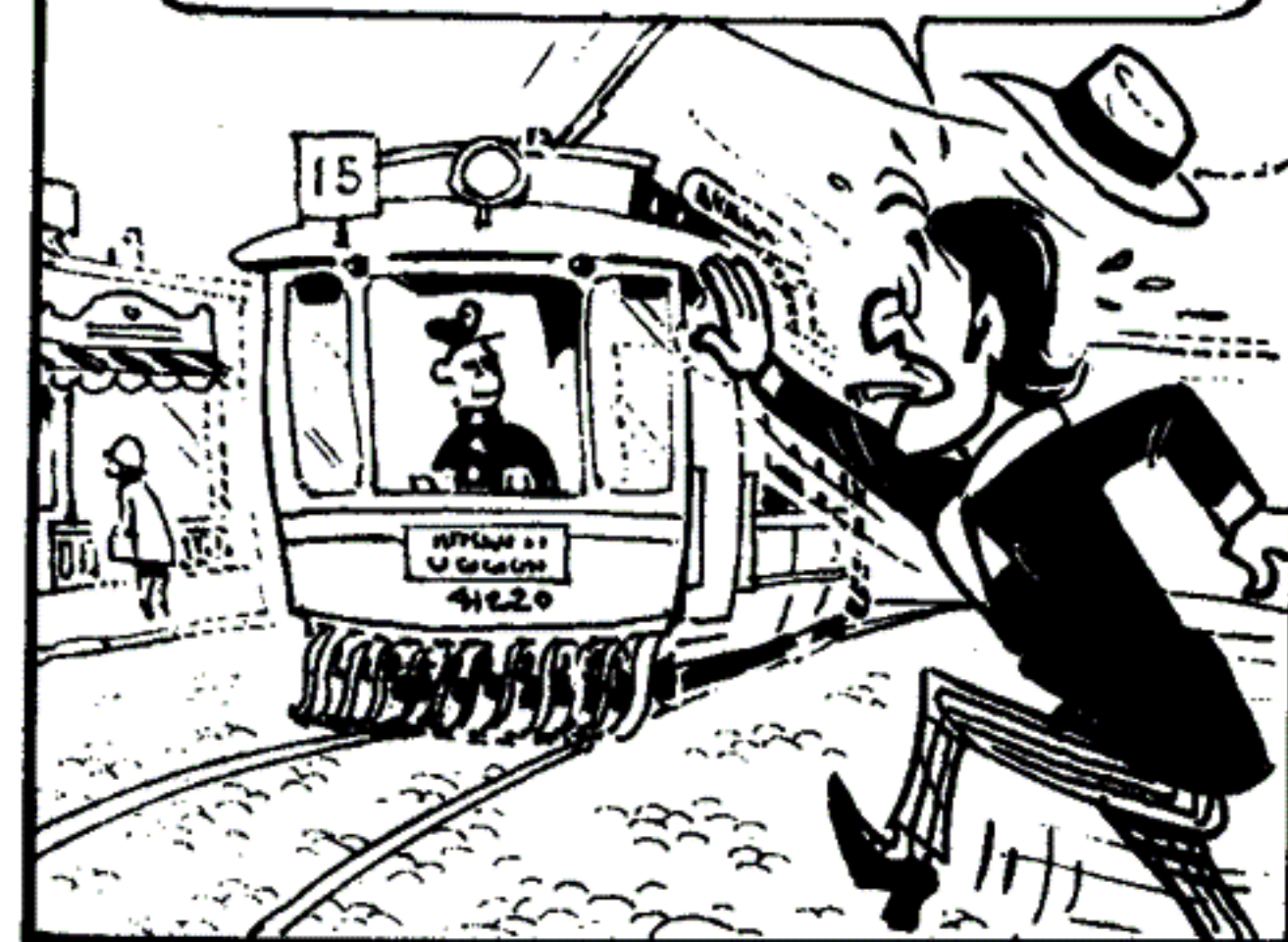
DE PRONTO, LUNFARDINO SE  
ENCONTRO EN UNA CLÁSICA  
ESQUINA DE ARRABAL



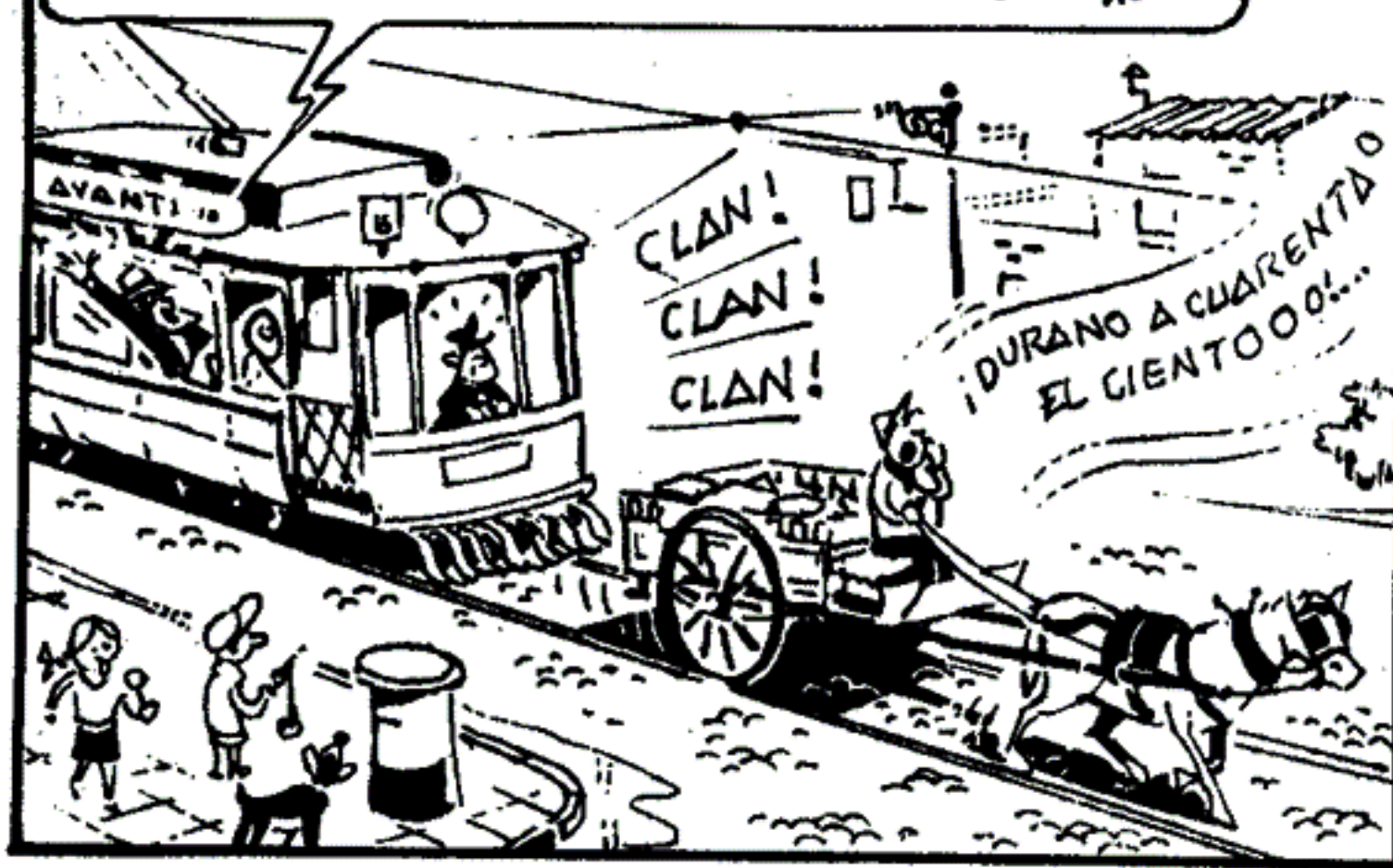
¡MA'SÍ! ME RAJO P'AL TROCÉN!  
AQUÍ NO PASA NAD... ¡CHÁ DIGO  
CON ESTAS ZANJAS Y  
CHARCOS!... CUANDO  
ARREGLIARÁN ESTAS YECAS!!



¡ZÁS! AHÍ VIENE EL BONDI QUE  
VA P'AL CENTRO... ¡PARÁ, PARÁ,  
YO YEGA, QUE VÍA SUBIR!!!



¡PUCHA CON LA EUCARACHA ÉSTA, TARDA  
MÁS QUE SI FUERA A LA LUNA!... ¡CÓMO  
ESTÁ EL TRÁFICO!... ¡¡¡CHÉ, PIANTA DE  
LA VÍA QUE NO DEJÁS PASAR! G\*!!



Y LUEGO...

¡SALUTE! LA CAVE CORRIENTES!  
ME VOY A ALGÚN FECA A VER  
UNA ORQUESTA Y ESCUCHAR  
UNOS TANQUITOS



¡SANDIE! ¡AHORA A LAS NAIFAS  
TAMIÉN SE LES DIO POR FUMAR!  
¡QUE BARBARIDA! ¡DONDE  
IREMO A PARAR LOS MACHO  
E' TABACO NEGRO!...

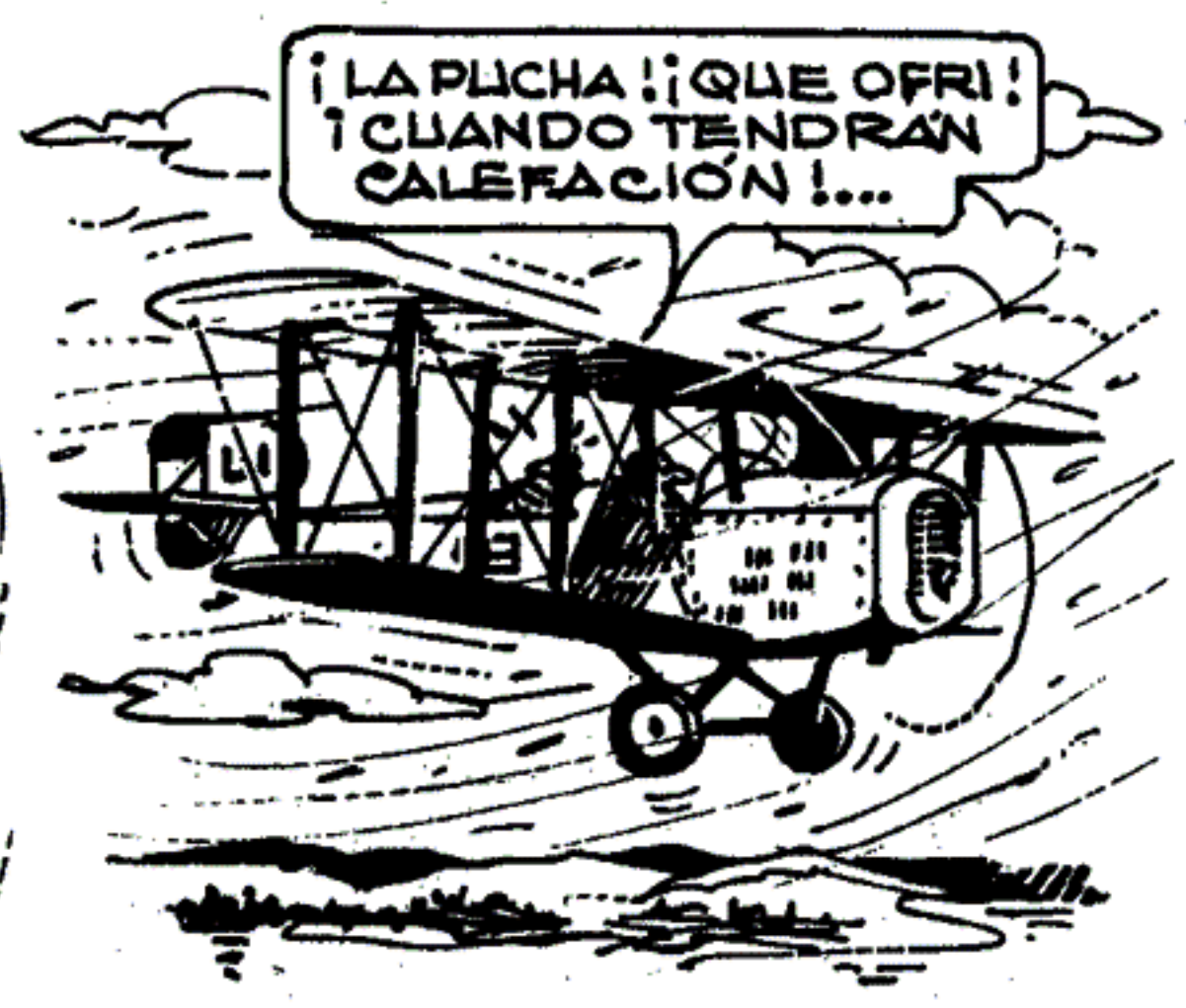






Y SE VIÓ JUNTO AL ABUELO LÚPIN  
EN AQUELLOS VUELOS HISTÓRICOS...

... LA AEROPOSTA, CON CAMBA-  
CERES, MERMOS... SAINT EXUPÉRY...

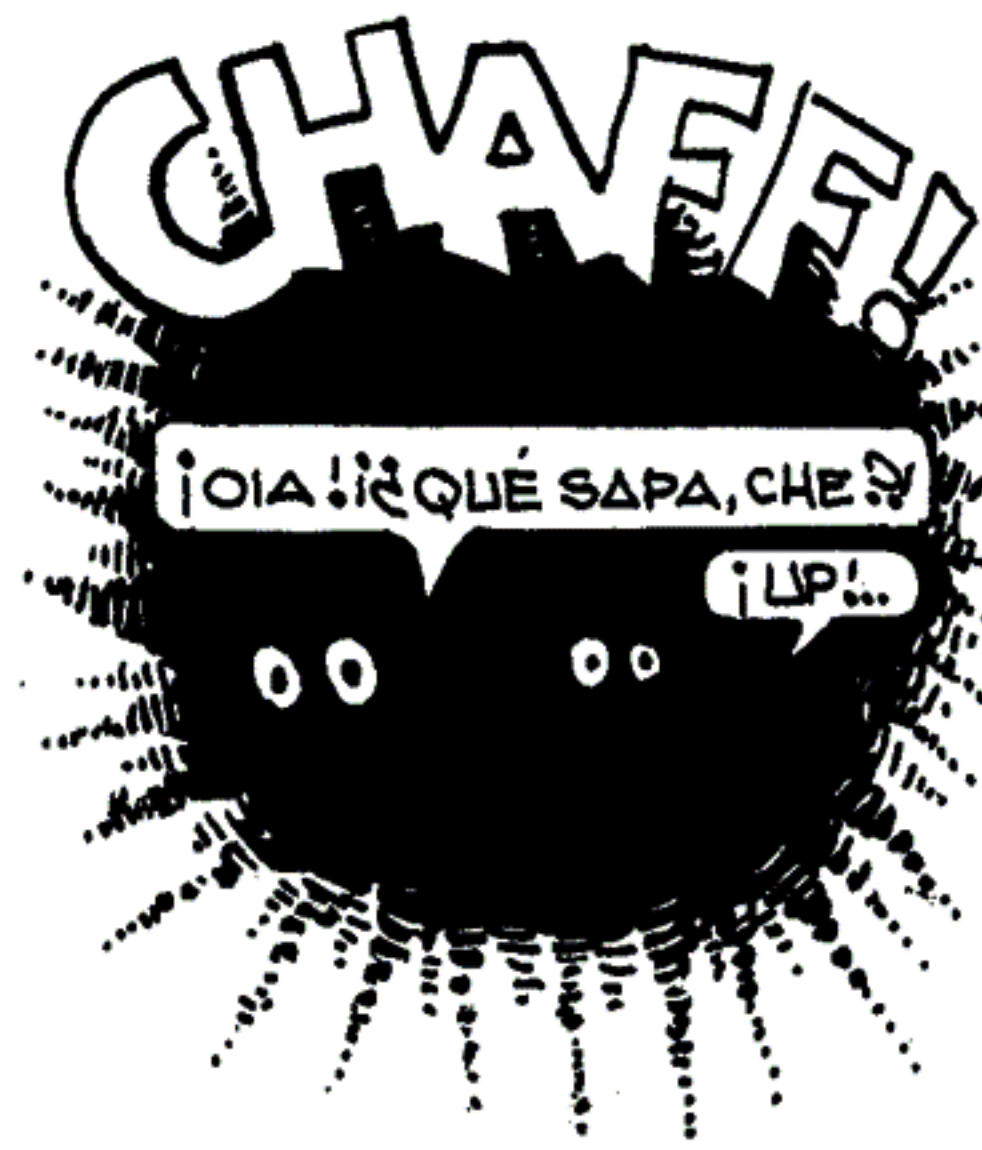




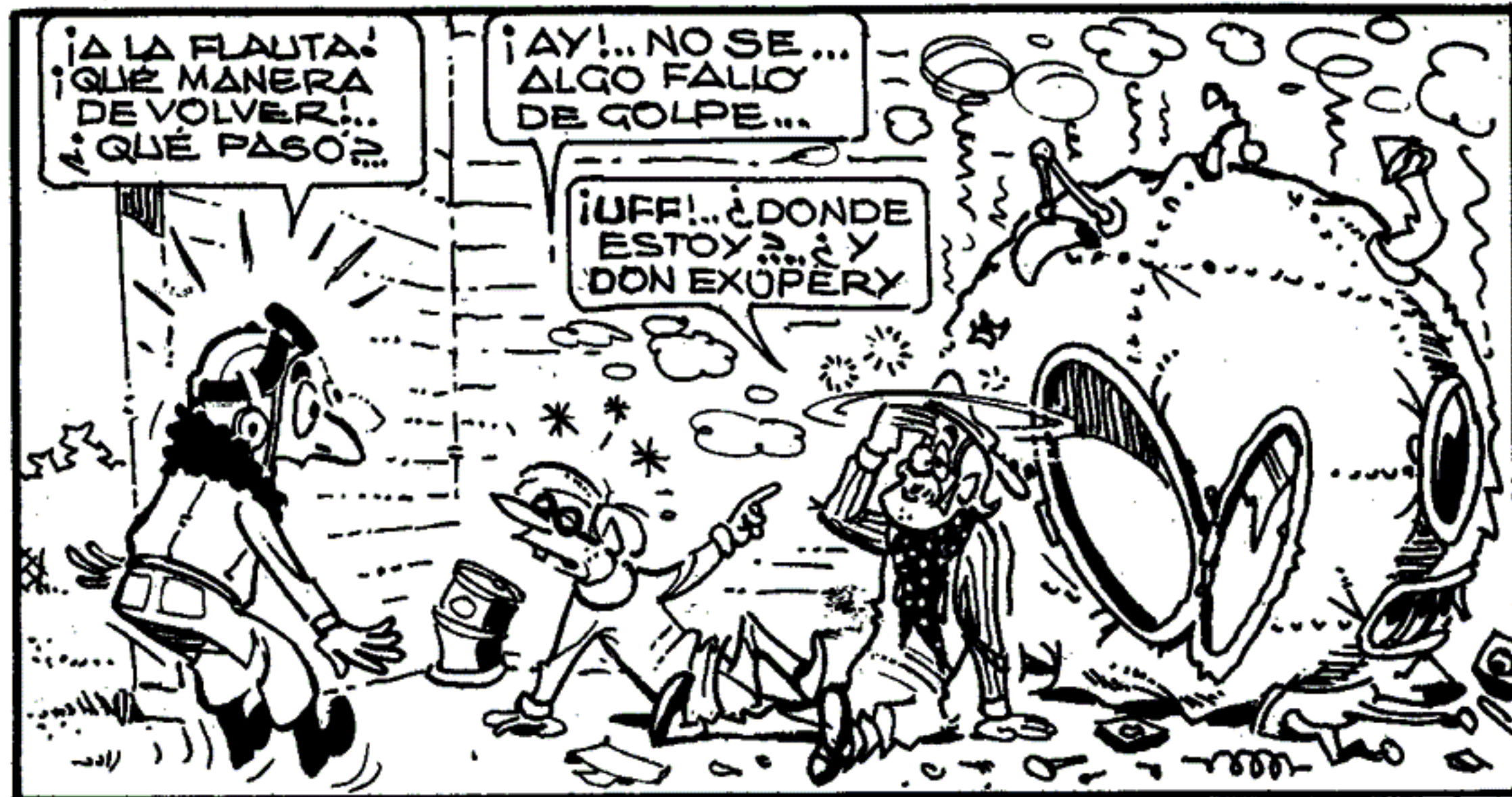
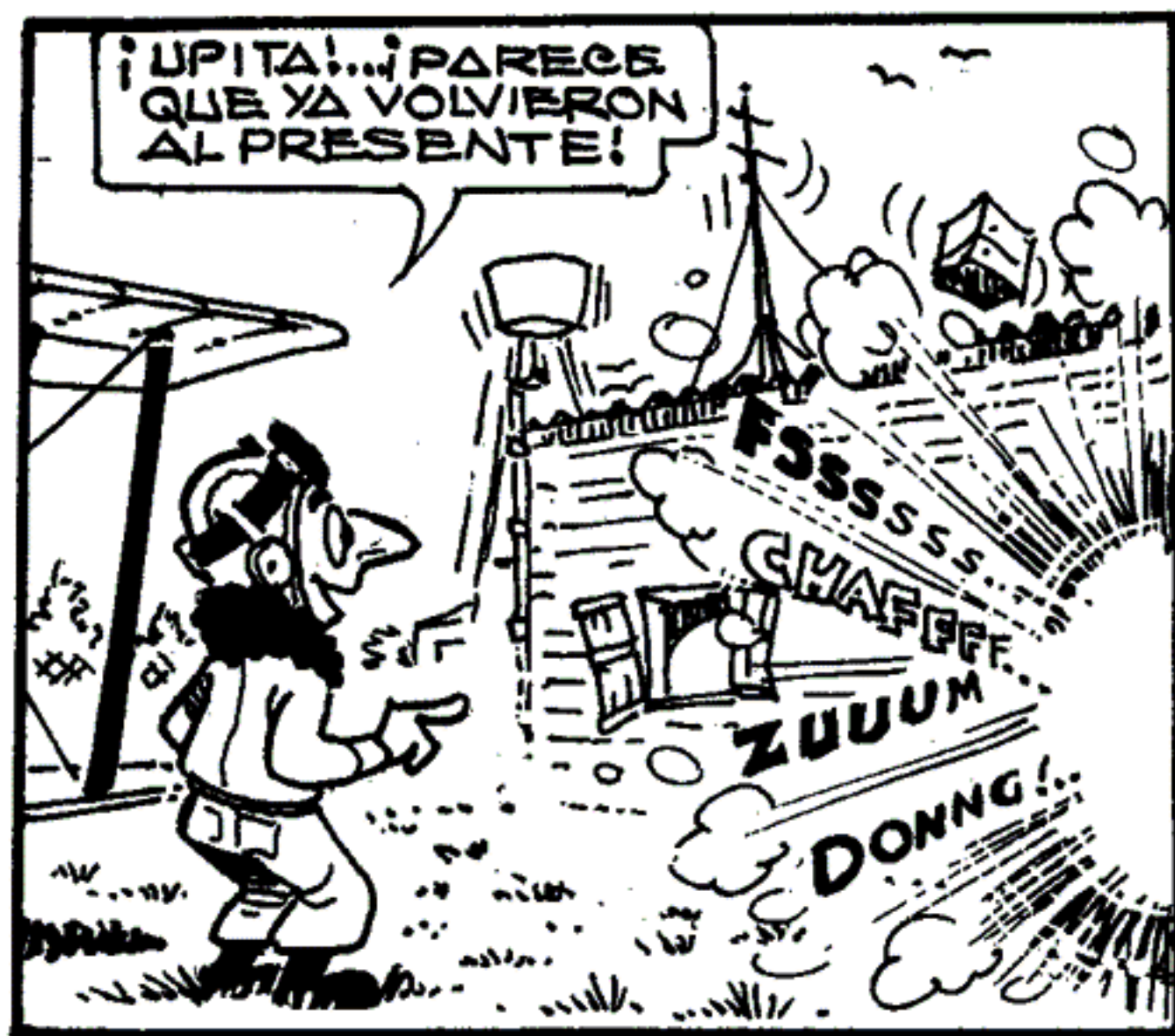
EN SU VIAJE AL PASADO, LUNFARDINO REVIVIO OTROS VUELOS Y OTRAS SITUACIONES



...Y CUANDO CON EL ABUELO Y UN MONOPLANO QUERIAN HACERLE LA COMPETENCIA A OTRA EMPRESA







¡ESTE MES SE CUMPLEN CIEN AÑOS DE SU NACIMIENTO!



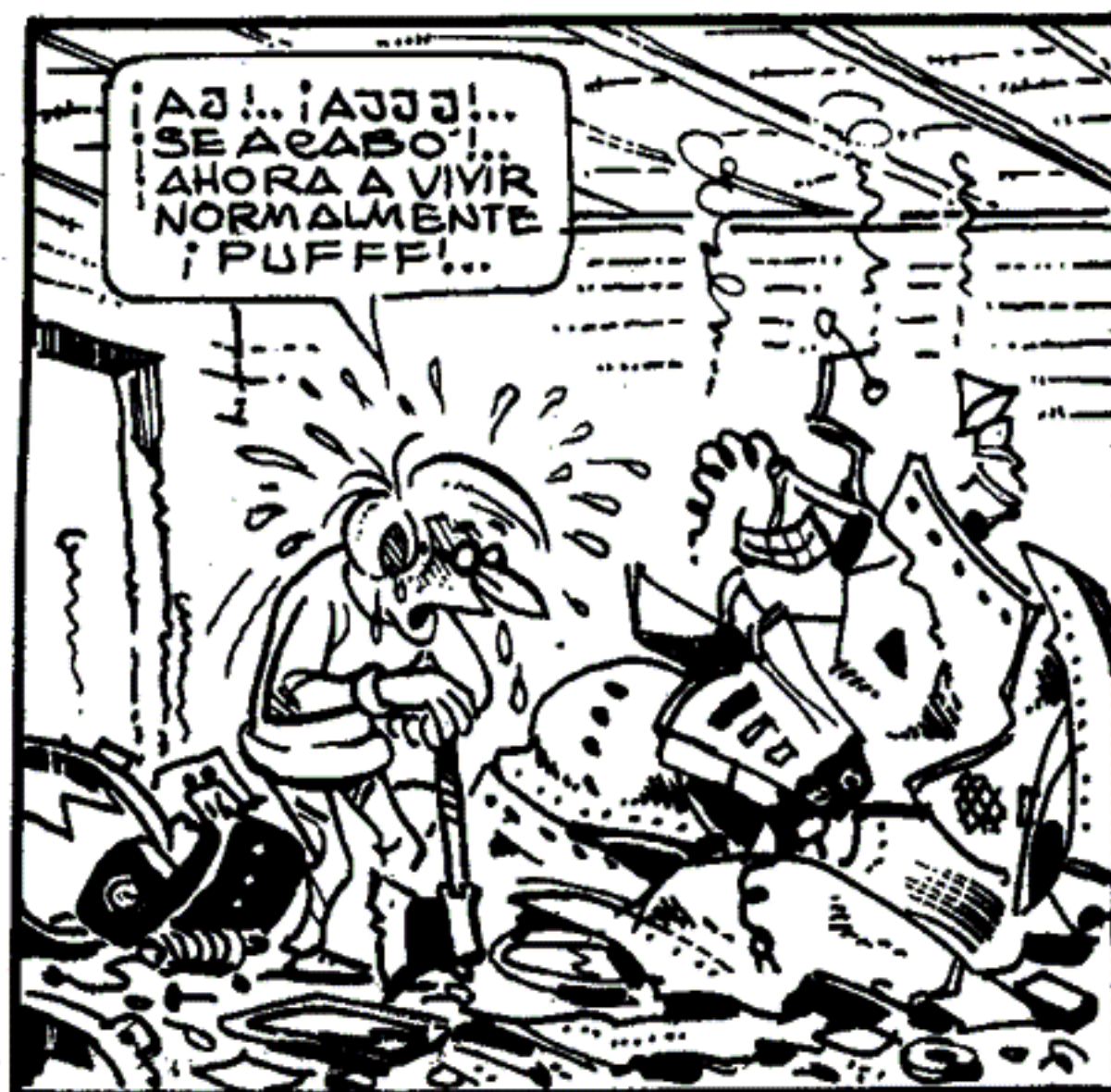












A TODO ESTO, LÚPIN Y LUNFARDINO  
ATERRIZAN EN EL CLUB...



DÍAS DESPUÉS, BOCHOSKY  
APARECIÓ POR EL AEROCUB







# BIGHO Y GORDI

por TITO SOL

SÓLO  
**HOY**  
en

**¡BUBI YA FUMA!..**



¡CHICOS, CHICOS!  
¡MALAS NOTICIAS,  
EL BUBI FUMA!..

¿Y QUÉ?!! MIS  
PROFESORAS  
DE FÍSICA Y DE  
HISTORIA TAM-  
BIÉN LO HACEN



DECILES QUE  
LAS FELICITO...  
¡QUE BUEN  
EJEMPLO  
ANTE SUS  
ALUMNOS!..

¿Y NO LO  
REPRENDISTE  
AL BUBI?..



¡NO SÓLO ESO!  
LE DIJE QUE  
NUESTRA AMISTAD  
HA TERMINADO...  
NO ME GUSTA TENER  
A MI LADO UNA  
CHIMENEA DE HUMOS  
TÓXICOS...



VAMOS, GORDI,  
TRATAREMOS  
DE CONVENCERLO

Y ÉL  
ERA  
UNO  
DE LOS  
QUE  
LUCHABA  
CONTRA  
"EL CIGA"













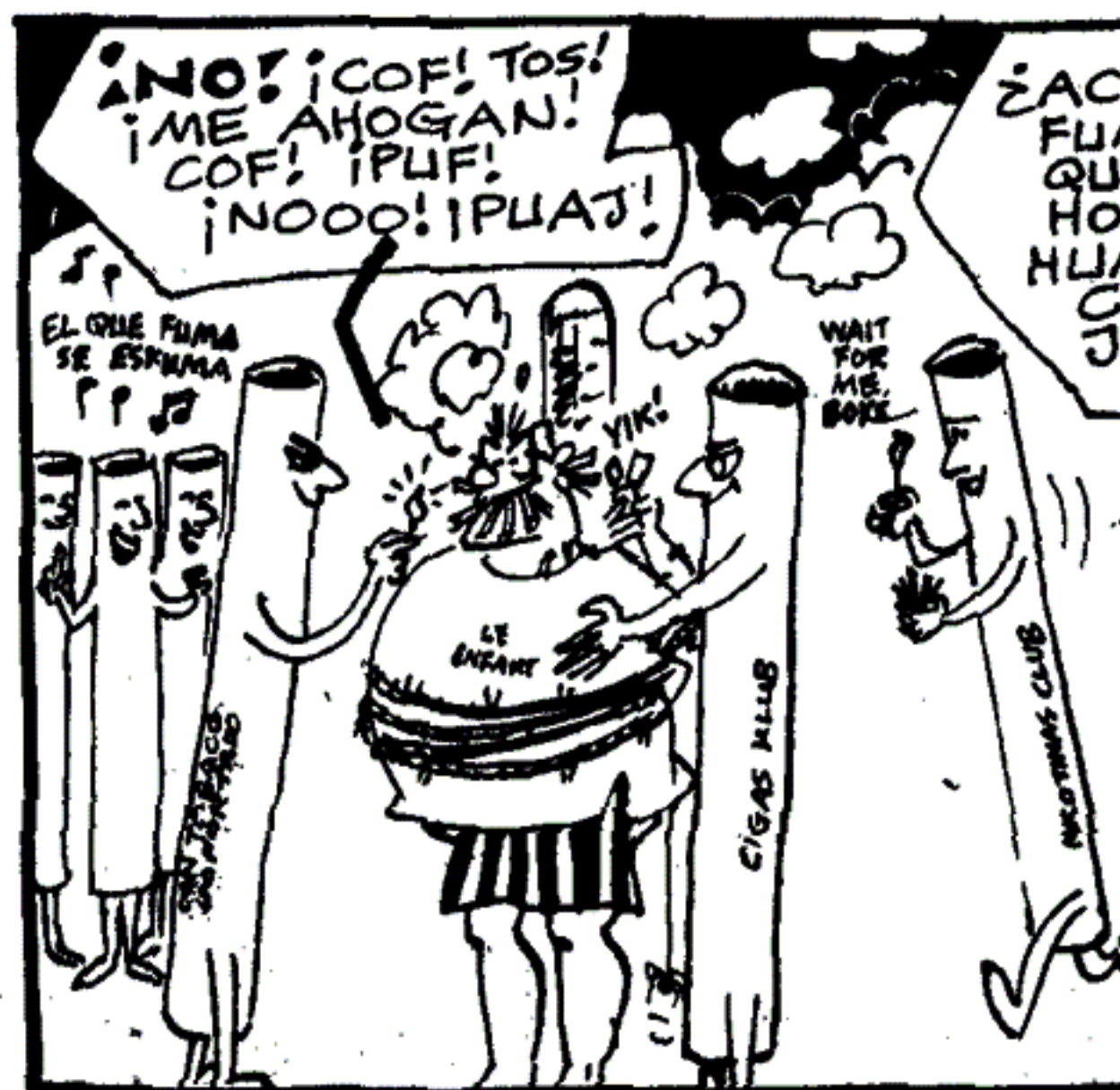


























# MOSCA KID

En:  
"TODO  
CORAZÓN"  
por  
Santitas

HOMENAJES POR AQUÍ, HOMENAJES POR ALLÁ...  
ES LA ERA DE LOS HOMENAJES A GENTE DESTACADA  
EN DISTINTAS ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS  
¡Y ESTA VEZ LE TOCÓ A MOSCA KID!...











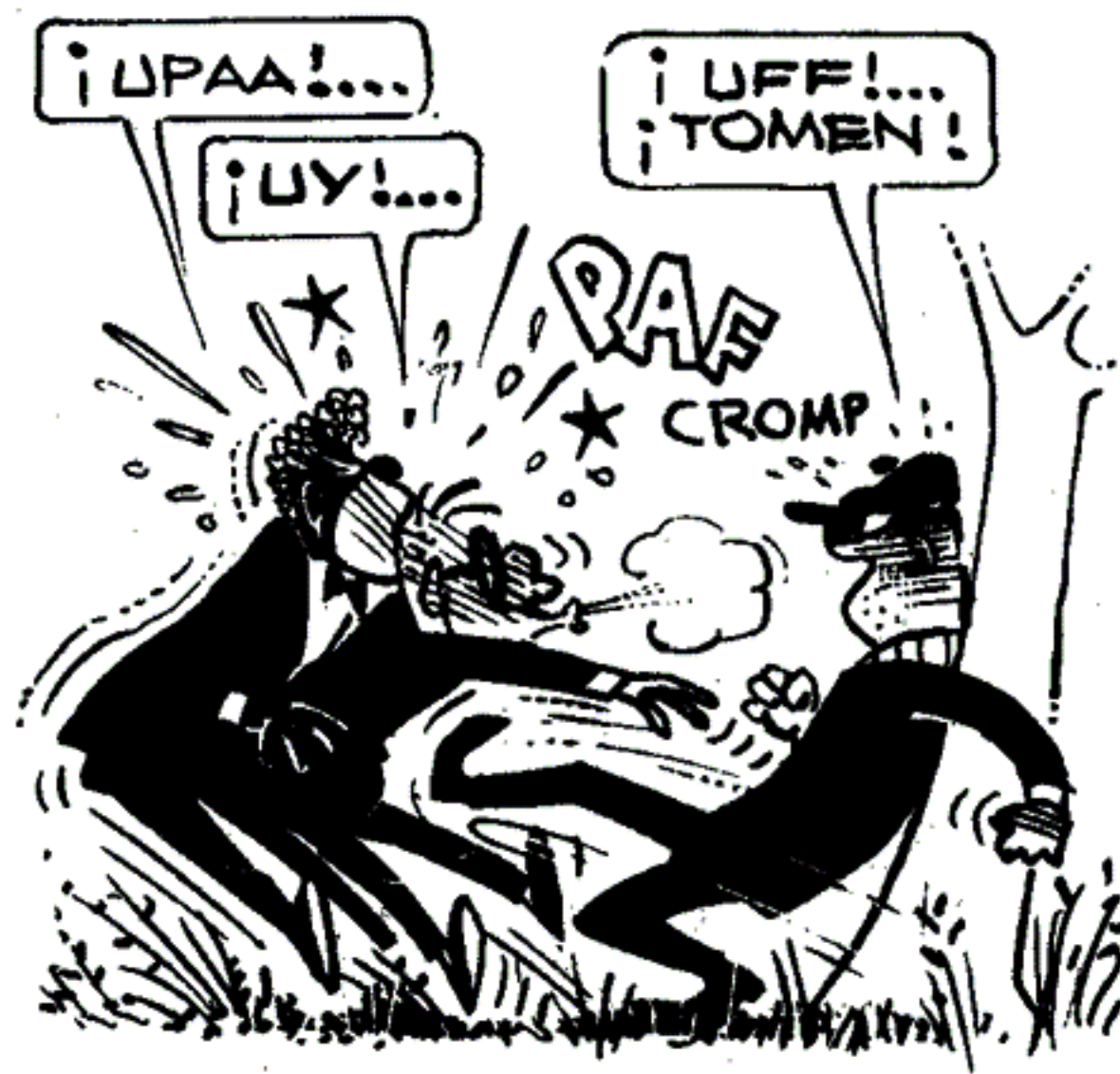




















Guerrero

FIN





# SAINT EXUPÉRY y el LATE 25

## MAQUETA

**Antoine de Saint Exupéry.** El autor de 'El Principito' nació en Lyon, Francia, el 29 de junio de 1900 y parte de su vida está ligada a esta máquina de Aeroposta Argentina de la cual fue director a partir de 1929 en sus vuelos a la Patagonia. De sus experiencias en nuestro país, están sus libros, 'Vuelo Nocturno' y 'Courier Sud'.

Aviador intrépido, voló por distintos lugares del mundo, Europa, Africa, América... Durante la segunda guerra mundial fue combatiente en la resistencia francesa y en un 31 de julio de 1944 piloteando un Lockheed-P-38 en vuelo de reconocimiento desapareció sobre el mar para entrar en la historia. Así fue la vida de este notable aviador, escritor y periodista que hoy cumpliría sus primeros 100 años.

**Laté 25.** Eran tiempos iniciales de la aviación comercial y del correo aéreo, así nació este avión francés diseñado por el ingeniero Latécoère allá por 1925 utilizándose en las líneas aéreas Latécoère, luego en nuestro país para Aeroposta Argentina en sus vuelos al sur, la Patagonia, Chile y a Paraguay pilotados por aviadores franceses y argentinos, como Exupéry, Jean Mermoz, Rufino Luro Cambaceres, Selvetti, Palazzo, etc. dejando de hacerlo por 1935 para dar paso a aviones más modernos. En nuestro país aún se conserva, quizá la única máquina que queda.

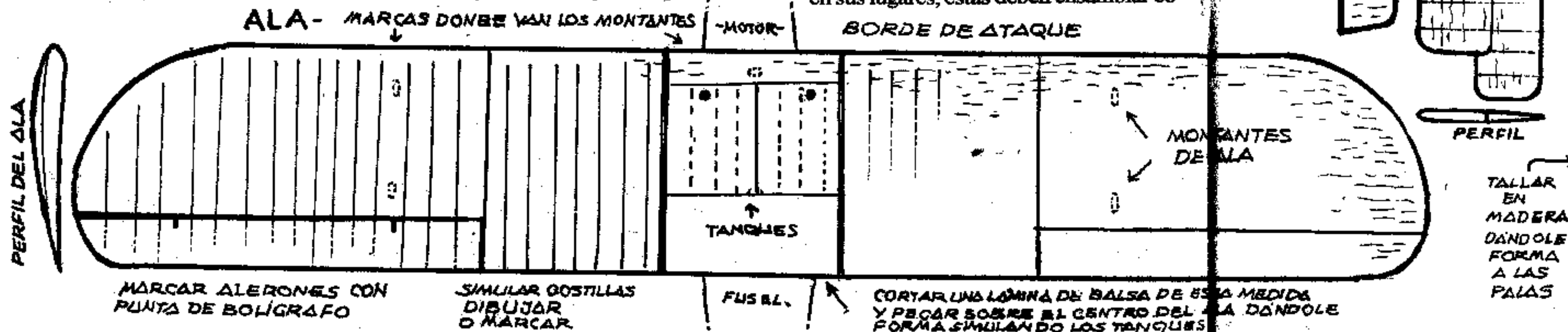
## CONSTRUCCION

No vamos a ser reiterativos ya que en los planos está todo explicado para construir

esta histórica maqueta, los que prefieran pueden ampliar por fotocopiado. Como siempre emplearemos madera balsa u otra fácil de tallar.

El fuselaje lo haremos sobre un taco de madera siguiendo los perfiles y dándole formas con un cortante filoso y lija fina, luego le pasaremos tapaporos y vuelta a lijar. El mismo procedimiento utilizaremos para el ala y las demás piezas. Una vez listas y comprobando que ensamblen bien seguiremos con las demás piezas chicas poniendo mucho cuidado y prolijidad, sobre todo en el conjunto del tren de aterrizaje y parantes del ala, que es un poco complicado. Cuando tengamos todo, las pintaremos y las cementaremos en sus lugares; estas deben ensamblar co-

rectamente. De esta manera obtendremos esta maqueta tan difícil de conseguir en la actualidad.

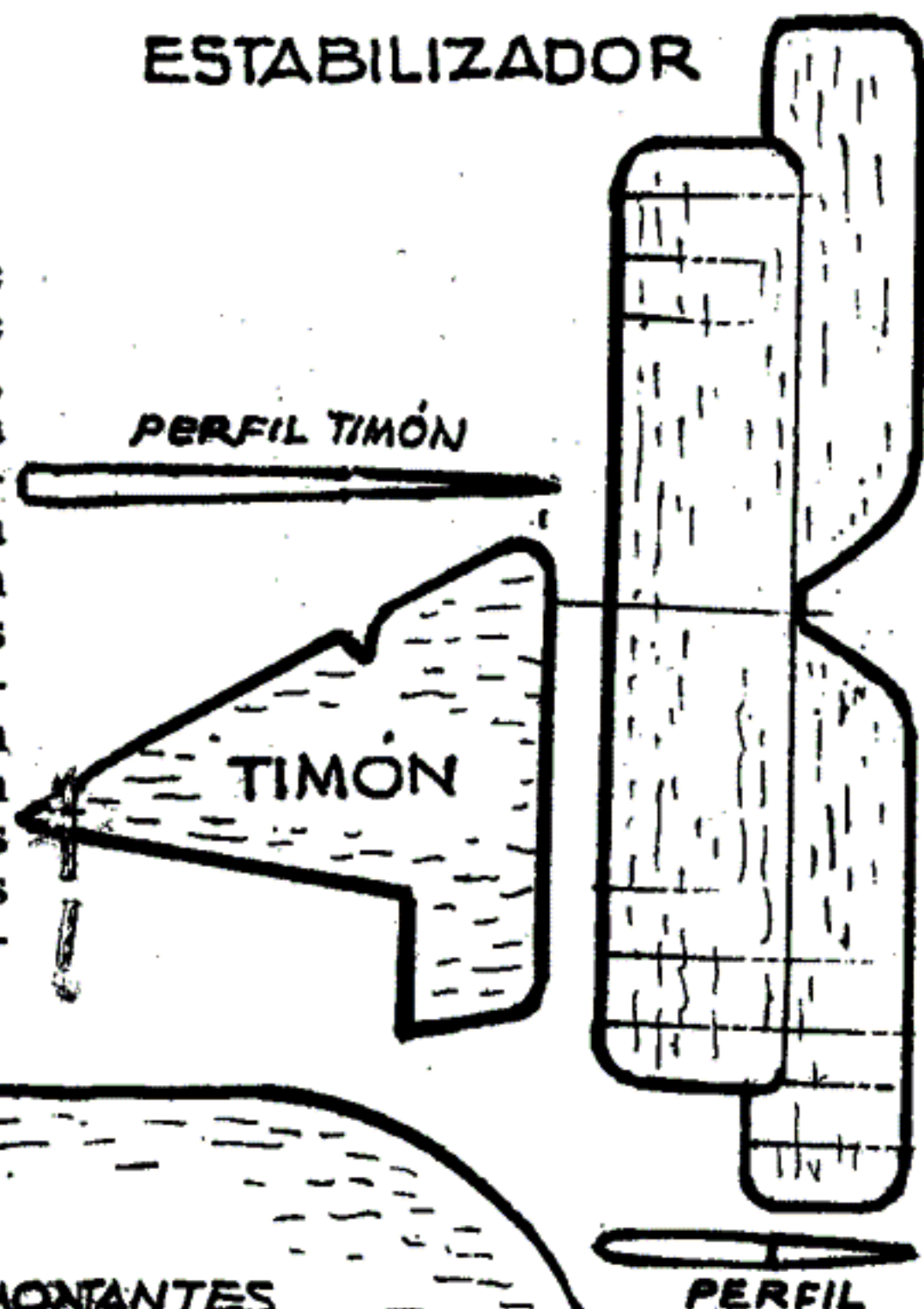




5 rectamente. De esta manera obtendremos esta maqueta tan difícil de conseguir en la actualidad.

fieran  
Como  
u otra  
ico de  
ndole  
a fina,  
elta a  
izare-  
. Una  
mbien  
piezas  
proli-  
el tren  
es un  
amos  
remos  
lar co-

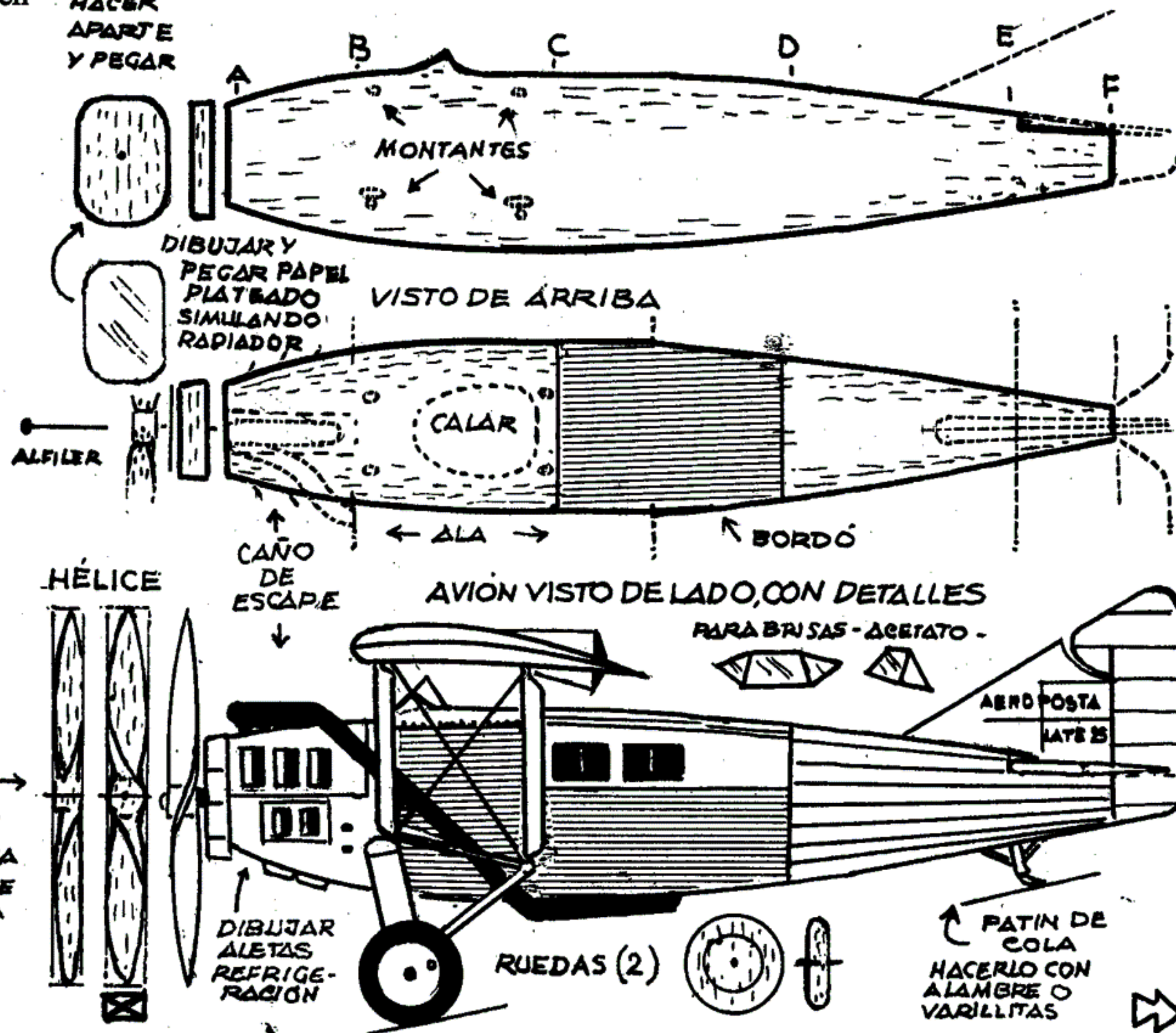
## ESTABILIZADOR



SA DE UNA MEDIDA  
RO DEL LA DÁNDOLE  
ANGUES

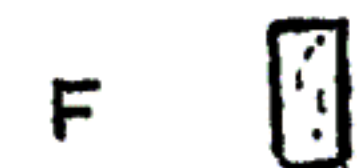
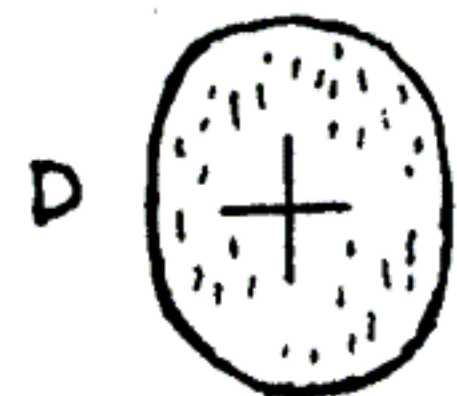
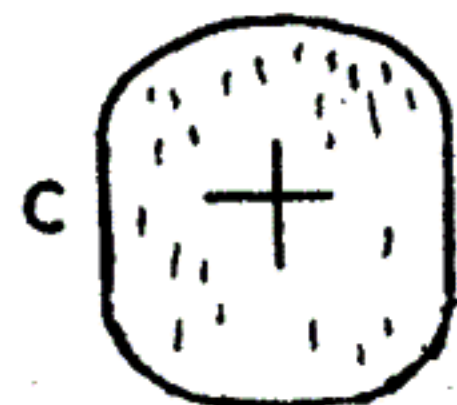
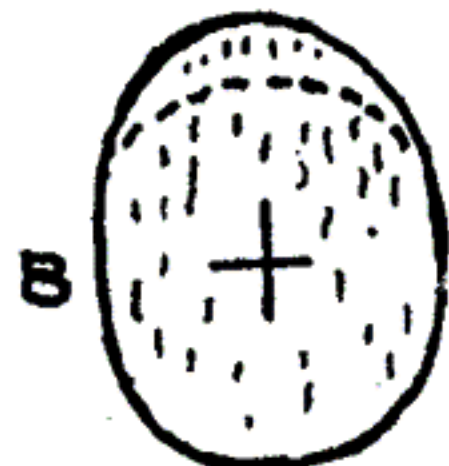
RADIADOR  
HACER  
APARTE  
Y PEGAR

## FUSELAJE - VISTO DE LADO -

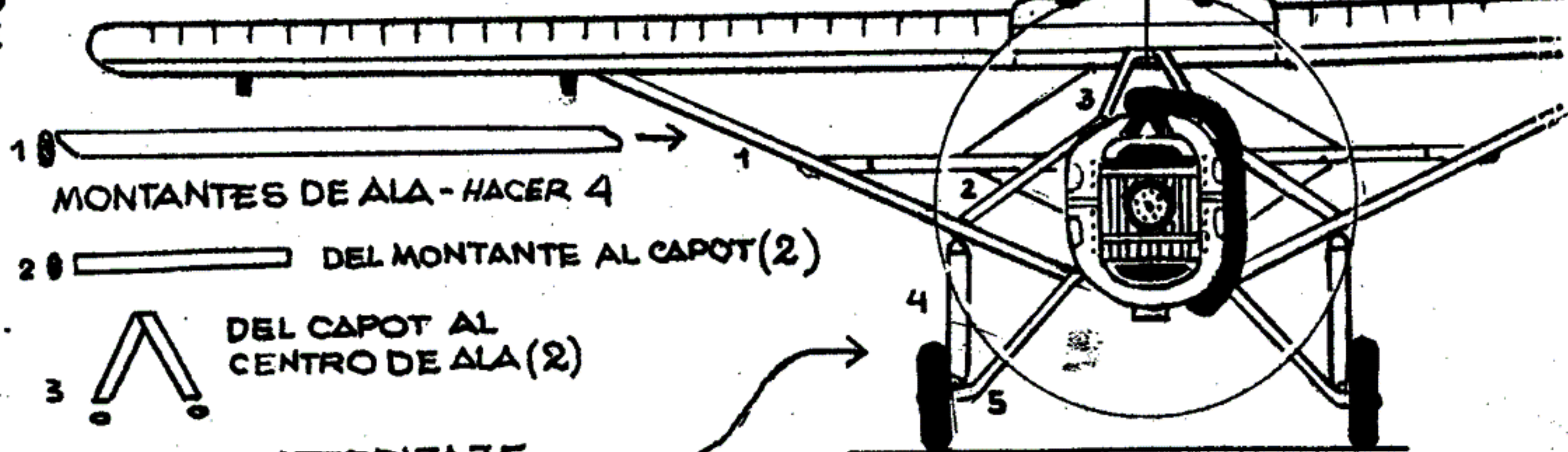




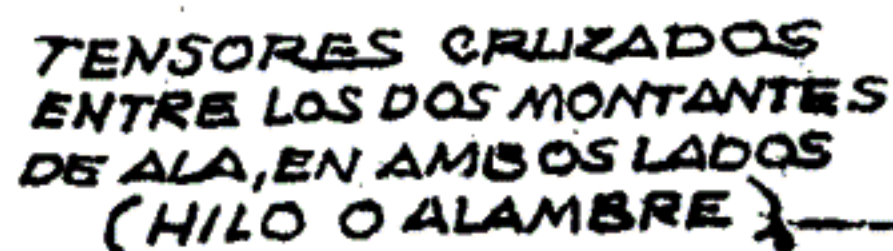
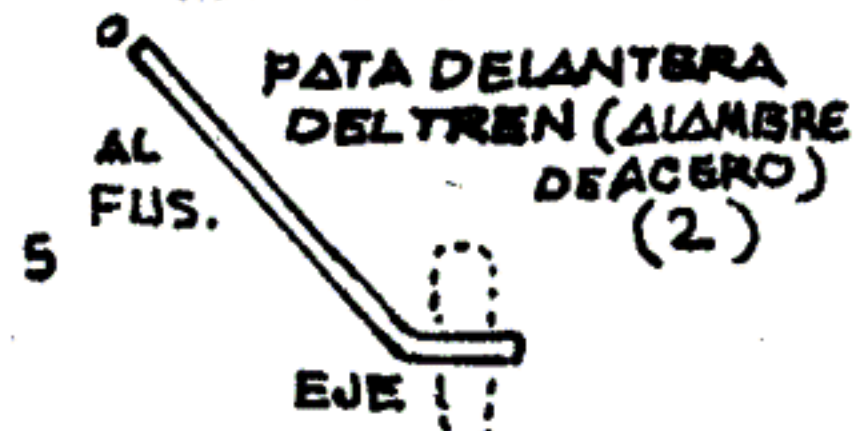
# CORTE DE SECCIONES FUSELAJE



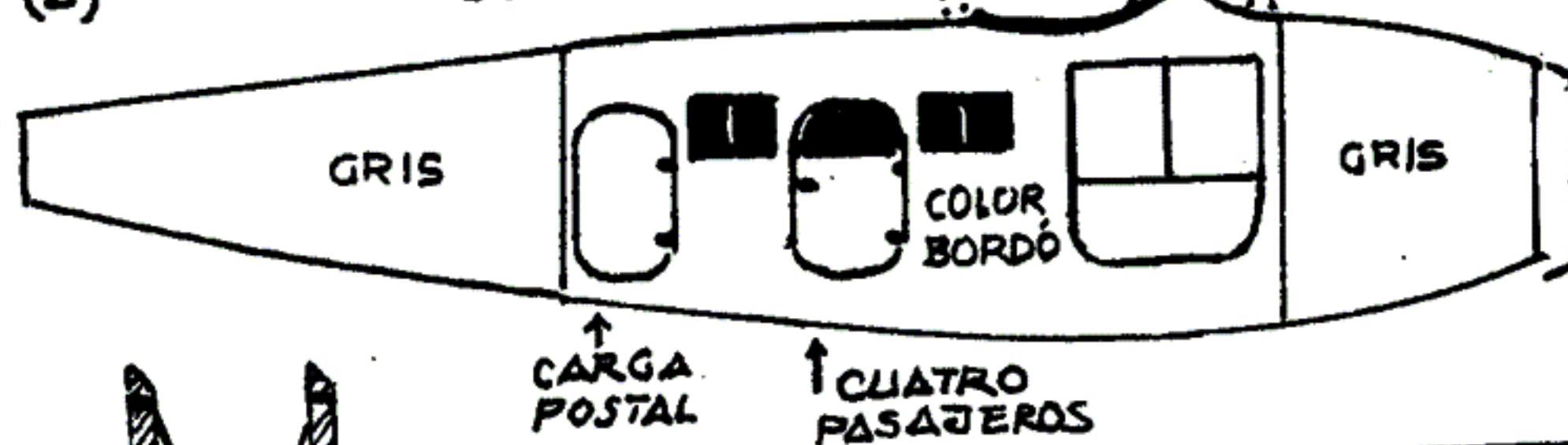
## VISTA DE FRENTE CON DETALLES



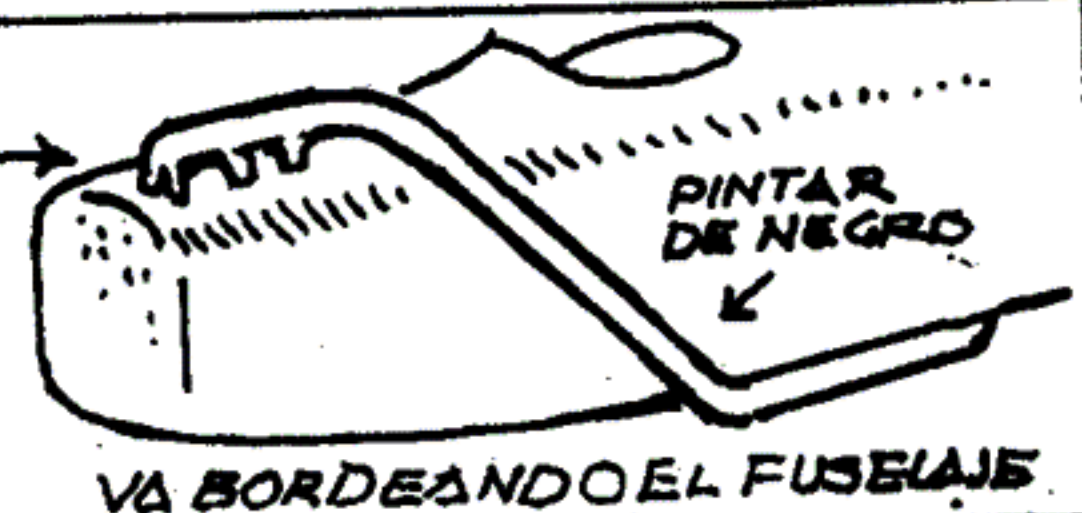
## TREN DE ATERRIZAJE



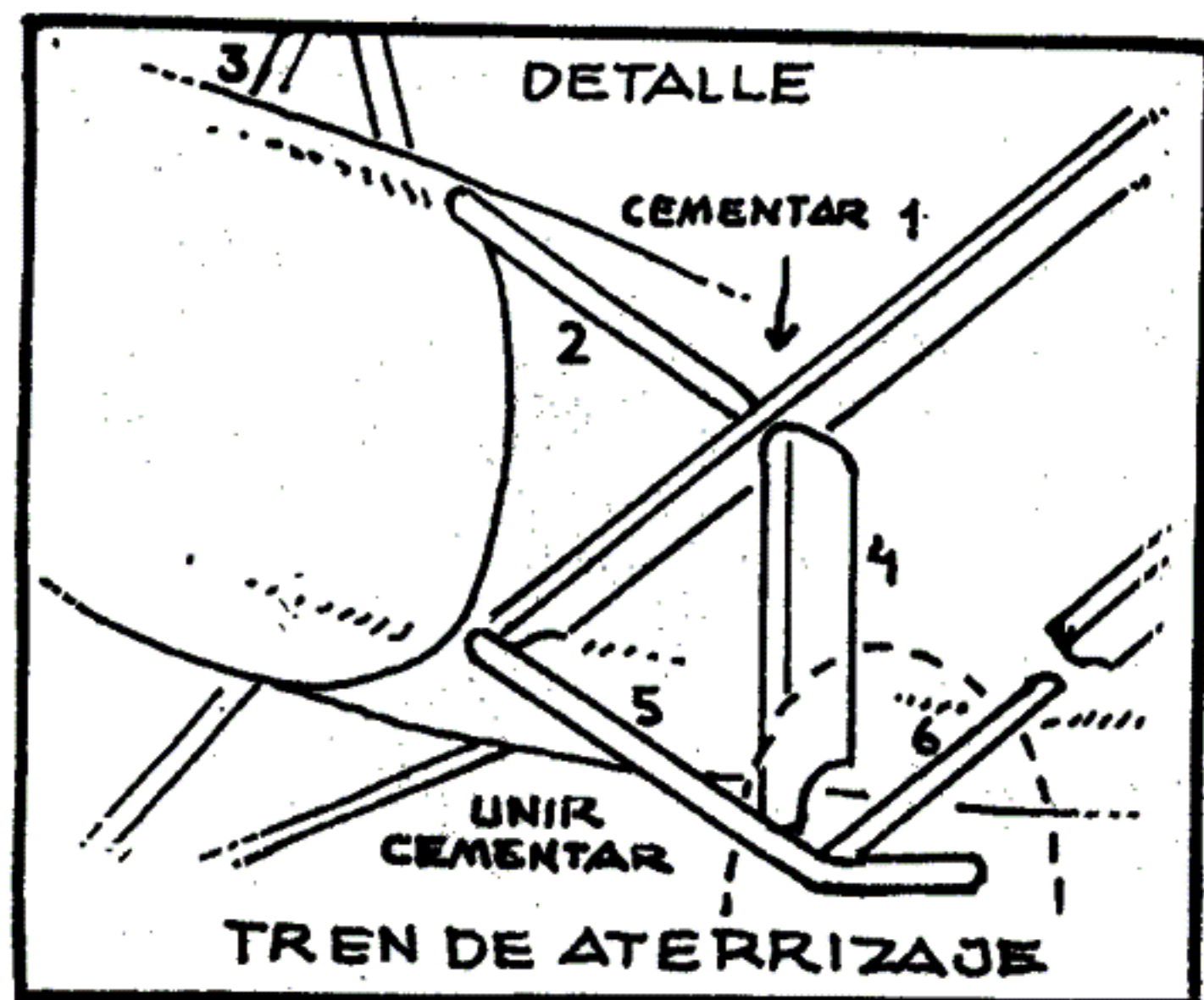
## VISTA FUSELAJE LADO DERECHO DETALLE PUERTAS PILOTO



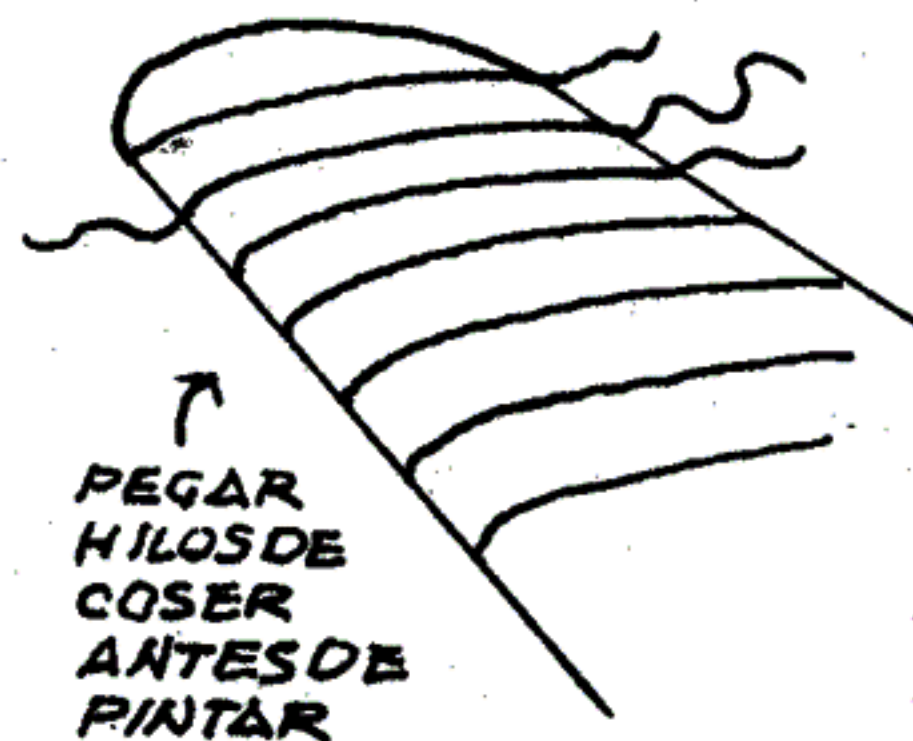
CAÑO DE ESCAPE HACER CON UN TUBITO, ALAMBRE, O VARILLA MALEABLE



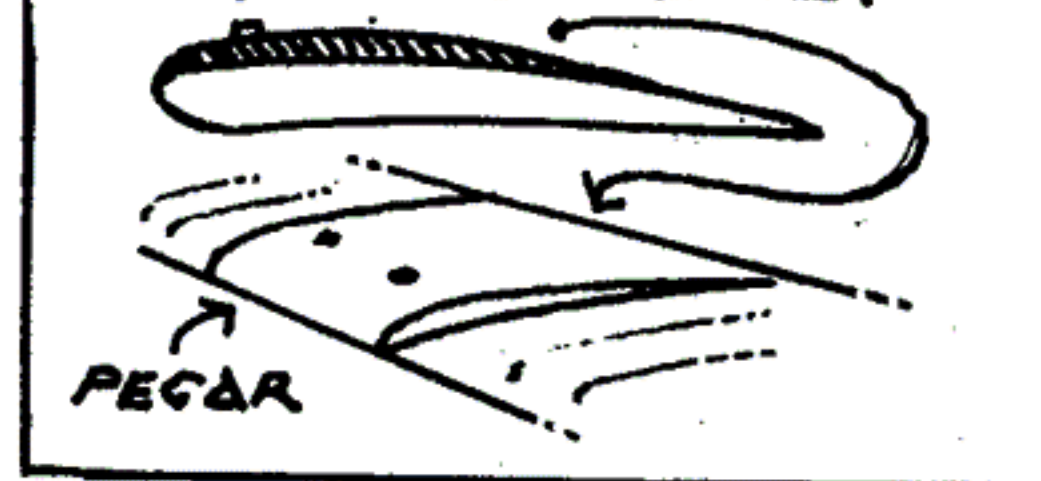




ALA, SIMULAR COSTILLAS

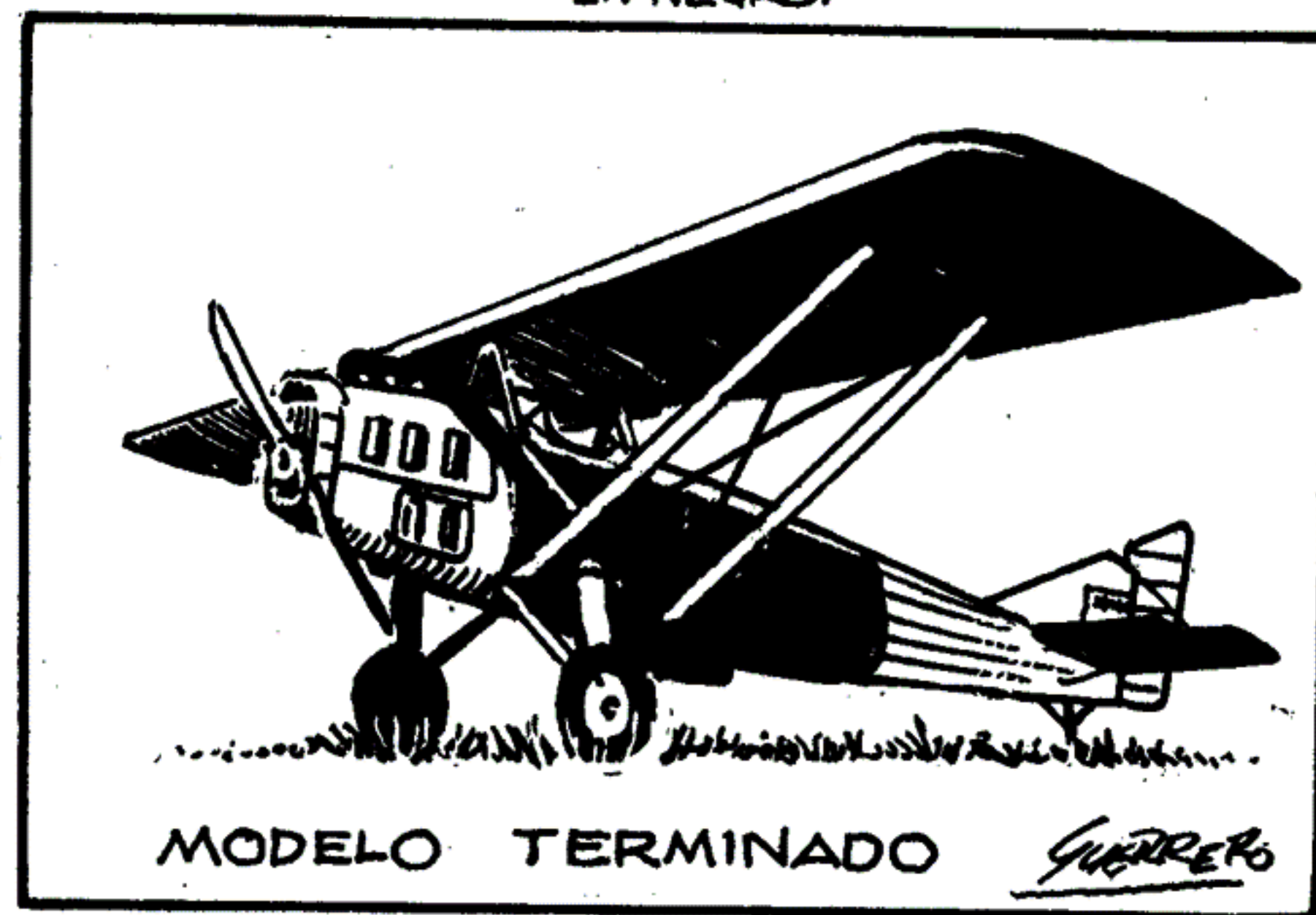
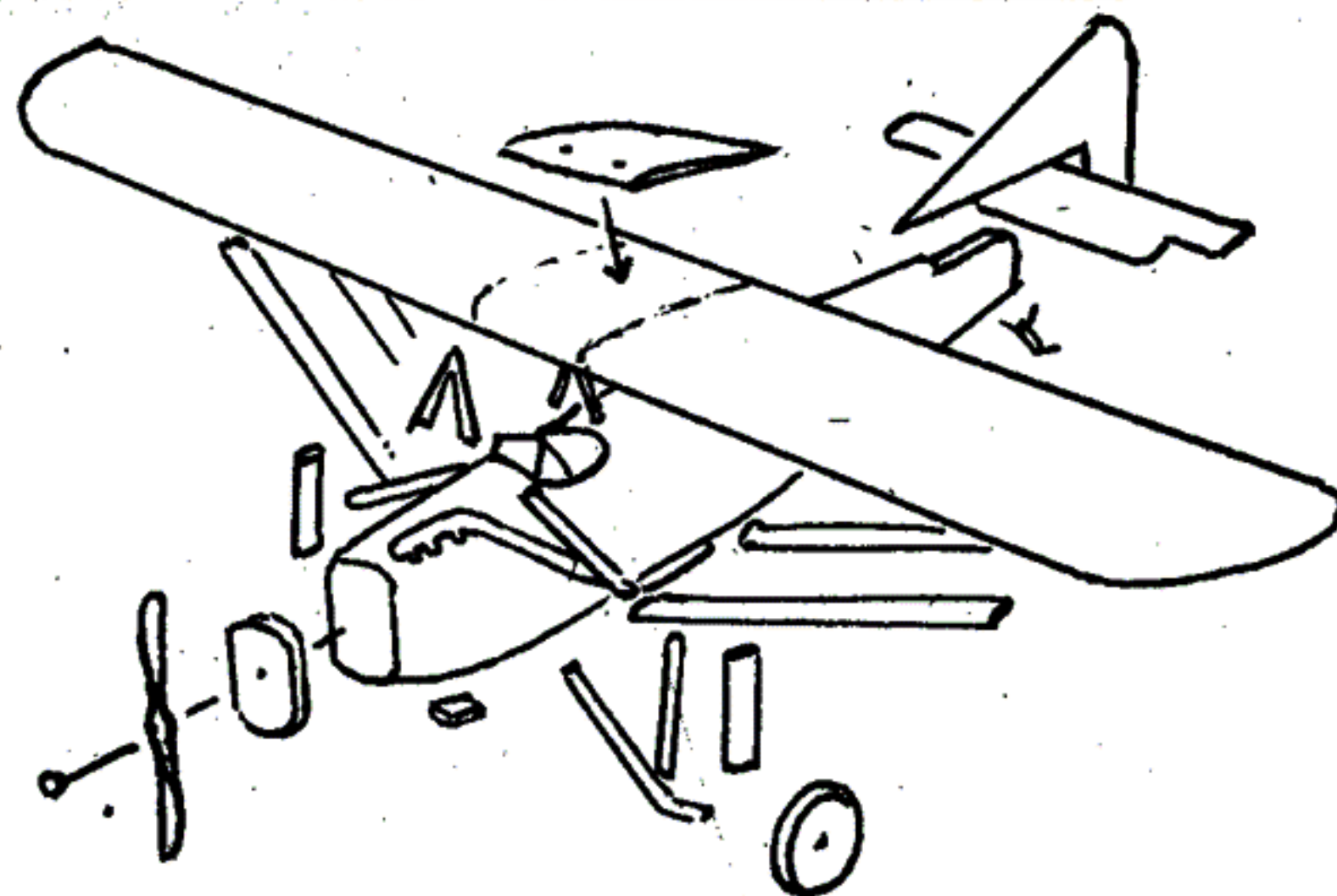


TANQUES SOBRE EL ALA



COLORES

TOTALMENTE GRIS ALUMINIO  
CON ROJO BORDO EN MEDIO  
DEL FUSELAJE (VER GRISADO  
EN LOS DIBUJOS) OTROS DETALLES  
EN NEGRO.





# CHICOS,

## ¡APROVECHEN ESTAS OFERTAS!

### REVISTAS ATRASADAS

### ¡NUEVITAS Y SANITAS!...



CADA UNA \$ 1.-

5 revistas \$ 4.-

10 revistas \$ 6.-

20 por \$ 10.-

(consultar por más cantidad)

CHE, EN REDACCIÓN  
ENCONTRARÁS MÁS OFERTAS

### NO se envían

¡Y CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!

### por correo

### PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE (15 a 19 Hs.)



REVISTA LUPIN calle SARMIENTO 412



## Los SIMPLES EXPERIMENTOS

Son muchos los lectores que viven en lugares apartados de las emisoras y reciben esas estaciones muy débiles, colocarle una antena al receptor es muchas veces una solución pero la mayoría necesitan la antena buena toma a tierra y no todos

Los receptores traen donde hacer esas conexiones, es por esa causa que aquí les doy un simple intensificador de señal que les hará recibir estaciones de onda larga lejanas y tanto el que viva en una ciudad como el chico del campo disfrutarán una recepción de emisoras que apenas si se oían y algunas veces emisoras que sólo con este "booster" podrán ser recibidas, el que hice yo me permite desde aquí de Buenos Aires captar muchas emisoras del interior y más aún del Uruguay que sin este intensificador no podría oírlos, lo probé con varios tipos de receptores y con todos tuve éxitos asombrosos, entre ellos un Mitsubishi, Spica, Topeco y otros de mi fabricación, tengan en cuenta que todos estos receptores deben ser de antena ferrito ya que como veremos más adelante se trata de acercar a la varilla ferrito del receptor la del intensificador de señal.

Otra cosa importante que tiene este aparato es que no necesita ninguna conexión con el aparato a usar por lo que no nos interesa que el receptor tenga o no donde conectar la antena y la tierra.

### CONSTRUCCION

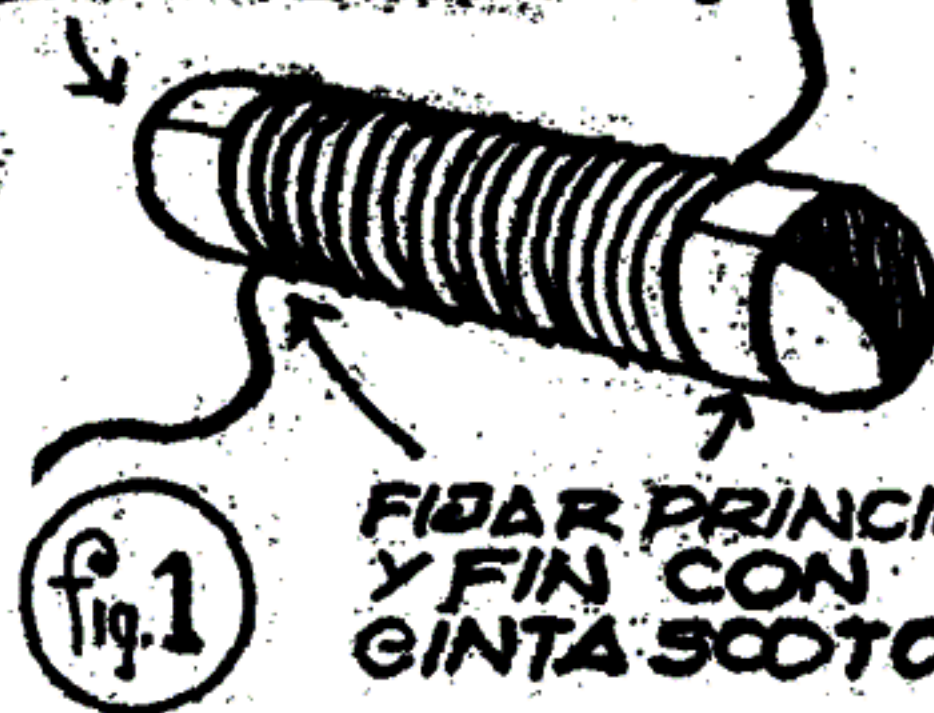
La Fig. 1 nos muestra como hacer la bobina en un tubito que pueda deslizarse por una varilla de ferrito de unos 18 cm. de largo.

La Fig. 2 nos muestra como va montada la bobina y el alto del soporte va de acuerdo a la altura que se encuentre el ferrito del

## de RESORTE 18

40 VUELTAS  
ALAMBRE DE COBRE  
ESPELLEADO O BORRADO

TUBITO DE  
DE CARTERINA



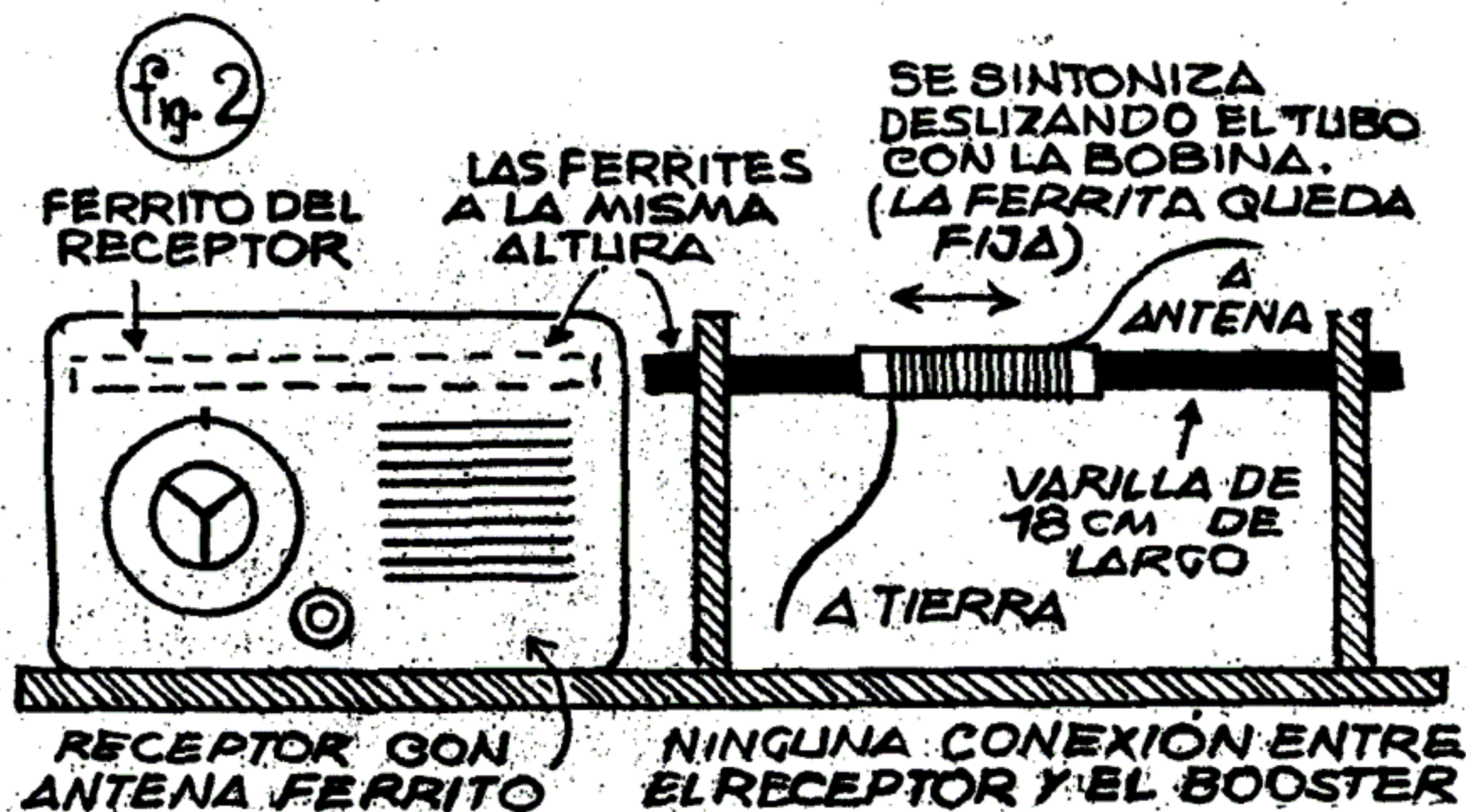
FIDAR PRINCIPIO  
Y FIN CON  
GINTA SCOTCH

receptor, el mismo debe alinearse con varilla del intensificador por lo que tendremos que tener esta medida en cuenta y por ello abramos el receptor y midamos a qué altura está el ferrito dentro del receptor observen que la tablita que sostiene a bobina del booster también en ella se apoya el receptor.

Las vueltas de la bobina pueden ser un 45 pero les recomiendo hacer dos o tres derivaciones y probar en cual funciona mejor que en algunas localidades o para algunas emisoras cercanas la bobina trabaja mejor con menos vueltas, la antena en localidades lejanas a las emisoras puede ser de 20 mts.



# REFORZADOR DE SEÑAL MUY SIMPLE



largo, la mía sólo tiene 8 metros y me dio buen resultado, la toma a tierra debe hacerse en una canilla o caño cuidando que el cable haga buen contacto con el mismo.

Para intensificar la señal todos debemos acercar el ferrite nuestro así receptor como indica el dibujo, luego si sintonizamos una emisora lejana y

se escucha muy débil iremos deslizando la bobina y notaremos que en cierto lugar la señal se amplifica de una emisora lejana entra tan potente como una local y si tenemos paciencia podremos buscar en los lugares vacíos del dial del receptor y al mismo tiempo correr la bobina y apreciarán emisoras que antes ni se oían.

## APROVECHA ESTA OFERTA QUE TE OFRECE REVISTA LUPIN

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

EXTERIOR U\$S 20.-

Interior del país \$ 12.-

(6 meses 6 números  
incluyendo gastos  
de envío)

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

"REVISTA LUPIN"  
calle SARMIENTO 412 OF.213  
Capital Federal ARGENTINA  
(1041)



ASÍ ES  
FÁCIL ¿NO?..



*Ya estamos en*  
**INTERNET**



*visitenos en...*  
**AERO-NET**

**EL SITIO EN INTERNET  
TOTALMENTE DEDICADO  
AL MUNDO AERONAUTICO**

en la sección  
**"BIBLIOTECA"**

podrás  
encontrar todo  
lo referente  
a revista  
**LUPIN**  
planitos, historietas,  
cositas útiles, etc.



## COMPUTACION **INICIA TE** en PARA PC *TRABAJANDO con VARIOS PROGRAMAS a la VEZ*

A no entusiasmarse, podemos trabajar con varios programas a la vez pero no es conveniente para una máquina modesta, cuando la cargamos con tantos programas tendremos el inconveniente de que la compu se hará superlenta e incómoda para trabajar y hasta se puede colgar (se hace inmanejable), lo mejor es trabajar con dos o tres programas y no pasará nada de eso.

No todas las computadoras se ponen lentas si trabajan con varios programas pero aquí explicaremos para una compu modesta que sabemos es el caso de la mayoría.

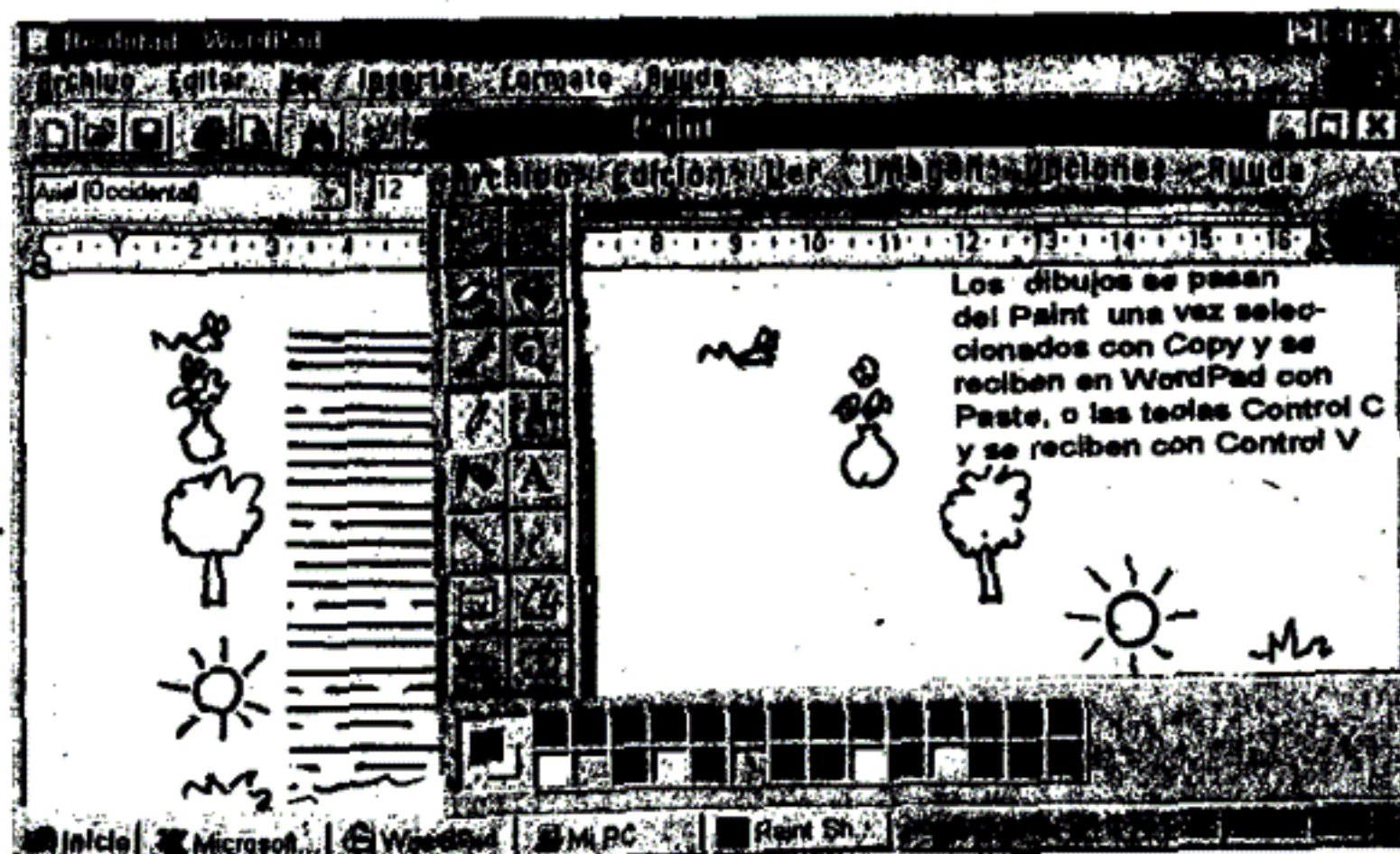
Cuando se trata de abrir dos o tres programas a la vez y trabajar combinándolos en la tarea que estamos desarrollando, el pasar de un programa al otro se llama 'navegar' y si queremos hacerlo rápidamente lo haremos con combinaciones de dos comandos ALT y TAB, al presionar las dos juntas pasaremos de un programa al otro

de los que hubieramos abierto. Aunque aquí estamos explicando el uso de varios programas en el Window 95 se entiende que también los que tengan el Window 98 pueden hacerlo y con más facilidad. Para estas explicaciones vamos a usar dos programas ya conocidos por nosotros, el WordPad y el Paint, para abrirlos haremos con el ratón un click sobre INICIO, luego iremos a PROGRAMAS, para encontrar en la parte superior ACCESORIOS y de ahí podemos abrir el WordPad y sobre él, el Paint, un programa tapará al otro pero esto no es ningún inconveniente ya que podemos achicar uno de ellos para tener los dos en pantalla, una vez hecho esto para cambiar podemos hacer un click (en estos casos con el botón izquierdo del ratón) en la barra del título del programa que necesitemos más grande en pantalla. Ya habíamos aprendido que para agrandarlas o achicarlas



# COMPUTACION.....38.....

se toma de una arista y se estira o se achica en proporción, otra forma para cambiar de un programa al otro es clickear sobre el ícono del programa a abrir en la barra de tareas, aquí les muestro



los dos programas que estamos tratando, la ventana del Paint la hemos achicado y la colocamos a un lado de la del WordPad, en el hemos tipeado un texto al que lo queremos adornar con dibujitos, esos dibujitos o viñetas, lo hemos realizado con las herramientas del Paint y con ellas también podemos darle color para imprimirlos, si poseemos una impresora a color, si no nos animamos a dibujar con el Paint, como se les ha explicado en las notas que tratamos ese programa de dibujo, también en las fuente tipográficas hay algunas

que traen viñetitas que podemos utilizar, pero en este caso no necesitamos el Paint ya que con el mismo WordPad podemos usar esas fuentes.

Otra forma es tomar dibujitos con un escáner, pintarlos con el Paint y luego pasarlos al WordPad.

Como pueden apreciar es más fácil de lo que pensábamos trabajar con varios programas a la vez, el caso que pusimos de ejemplo puede variarse según lo que necesitemos, puede ser en vez del Paint la calculadora sobre el programa que estamos tratando o alguna tabla.

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



tiras diarias de  
**Bicho y Gordi**  
**Lúpín**  
**Resorte**  
**Alfeñique**  
**Piedrito y Saurito**  
**Saltaones**  
**Mosca Kid**

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

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

**Sharry @ mbox.servicenet.com.ar**



**Además:**

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

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipo y su "El otro yo del Dr. Merengue" junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Fallutelli, El abuelo, Graciellita, Fúlmene, y Bómbolo.



# La onda corta

## Como reportar señales (fonía)

Cuando las estaciones de radioaficionados, realizan comunicados entre si. Es común escuchar al comienzo del contacto reportear el nivel con que se los escucha. Esto se hace a través de la lectura del medidor de señales "S" que provee el transceptor o receptor elegido para la evaluación o el usado para la comunicación.

Sin embargo hay ocasiones en que la señal es prácticamente inexistente en el medidor, sin embargo la estación es escuchada muy fuerte, condición muy habitual en la banda de 10 mts. Lugar en donde los aficionados novicios harán su primer comunicado de distancia. Para ellos va el deceto de buenos contactos.

**SISTEMA R S** reporte de señales R se da con un número del 1 al 5 con los siguientes valores.

- 1 ilegible
- 2 apenas legible
- 3 legible, pero con dificultad
- 4 legible
- 5 perfectamente legible

El "R" nos da la INTELIGIBILIDAD de las señales captadas y "S" será la INTENSIDAD de esa señal.

S del inglés strenght es la señal que se pondrá con un número del 1 al 9.

- 1 señales apenas perceptibles
- 2 señales muy débiles
- 3 señales débiles
- 4 señales pasables
- 5 señales bastantes buenas
- 6 señales buenas
- 7 señales moderadamente fuertes
- 8 señales fuertes
- 9 señales extremadamente fuertes

Hay que tener un poco de paciencia a los primeros contactos realizados, ya que las señales que se miden siempre son relativas. Si el reporte que se obtiene no es el esperado, hay que tener en cuenta el nivel de las instalaciones condiciones de propagación y quién es y de donde nos estan escuchando. Y lo mas importante con que equipo, con que antena. No será el mismo reporte de un español que esté con una antena vertical a otro de la misma zona que nos escucha con antena dirigida de varios elementos a Sudamérica

## Algunas tarjetas "QSL"

**PARAGUAY**  
SOUTH AMERICA

**ZP9BBA**

VIDAL A. VALDEZ PONCE DE LEON  
P.O. BOX 812 - C.P. 1208 ASUNCION - PARAGUAY (BUREAU)  
P.O. BOX 688 C.P. 7000 - C.S.B. - PARAGUAY (DIRECT)

TO STATION	FROM STATION	DATE	TIME
LUSGUV	15 13 47	1994	7 30

**ESPAÑA**  
SEVILLA

**EA7GR**

ZONA CG 14-ITU-37-LOCUM 77 AG

QSO WITH	DAY	MONTH	YEAR	HR	MIN	SEC	TIME
LUSEUV	28	9	93	1845	22	58	1900

REPORTED BY: RAFAEL GARCIA  
Calle Juan Manuel Salas, 11-101  
41013 SAN SEBASTIAN (Spain)

**1922 CHILE 1994**

**XR72AA**

72 ANNIVERSARY OF RADIO CLUB DE CHILE

TO STATION	FROM STATION	DATE	TIME
LUSEUV	28 9 93	2141	7 46

P.O. BOX 10.000  
SANTIAGO  
CHILE

Distintos reportes de señales via QSL

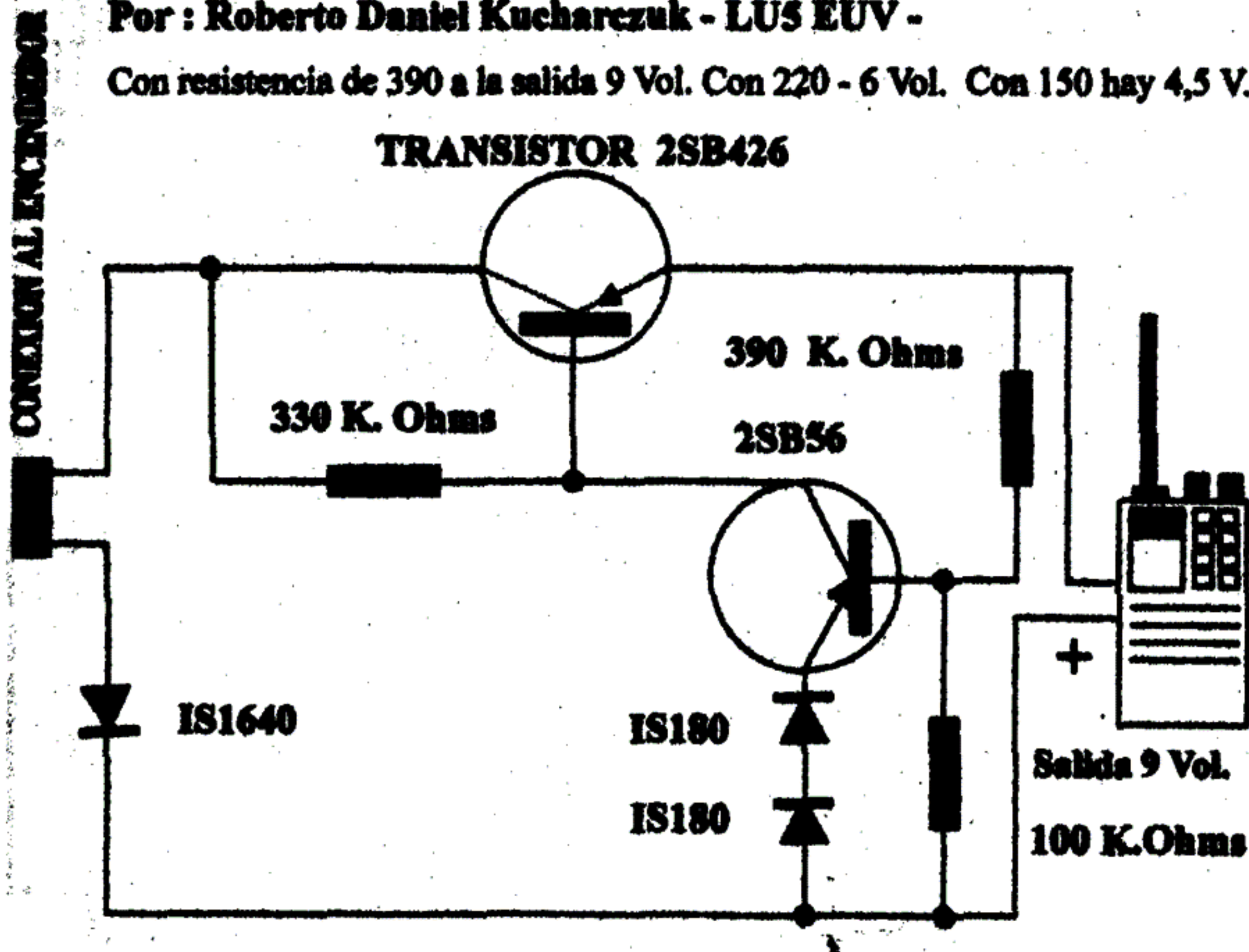


# DESDE EL ENCENDEDOR DEL AUTOMOVIL ALIMENTE SU RÁDIO

Por : Roberto Daniel Kucharczuk - LUS EUV -

Con resistencia de 390 a la salida 9 Vol. Con 220 - 6 Vol. Con 150 hay 4,5 V.

TRANSISTOR 2SB426



**Para el mundo  
de la Radio**

**UN LIBRO INFALTABLE**  
Pídalo por correo y lo recibirá  
por CERTIFICADO

**UN VIAJE POR LA  
ONDA CORTA**

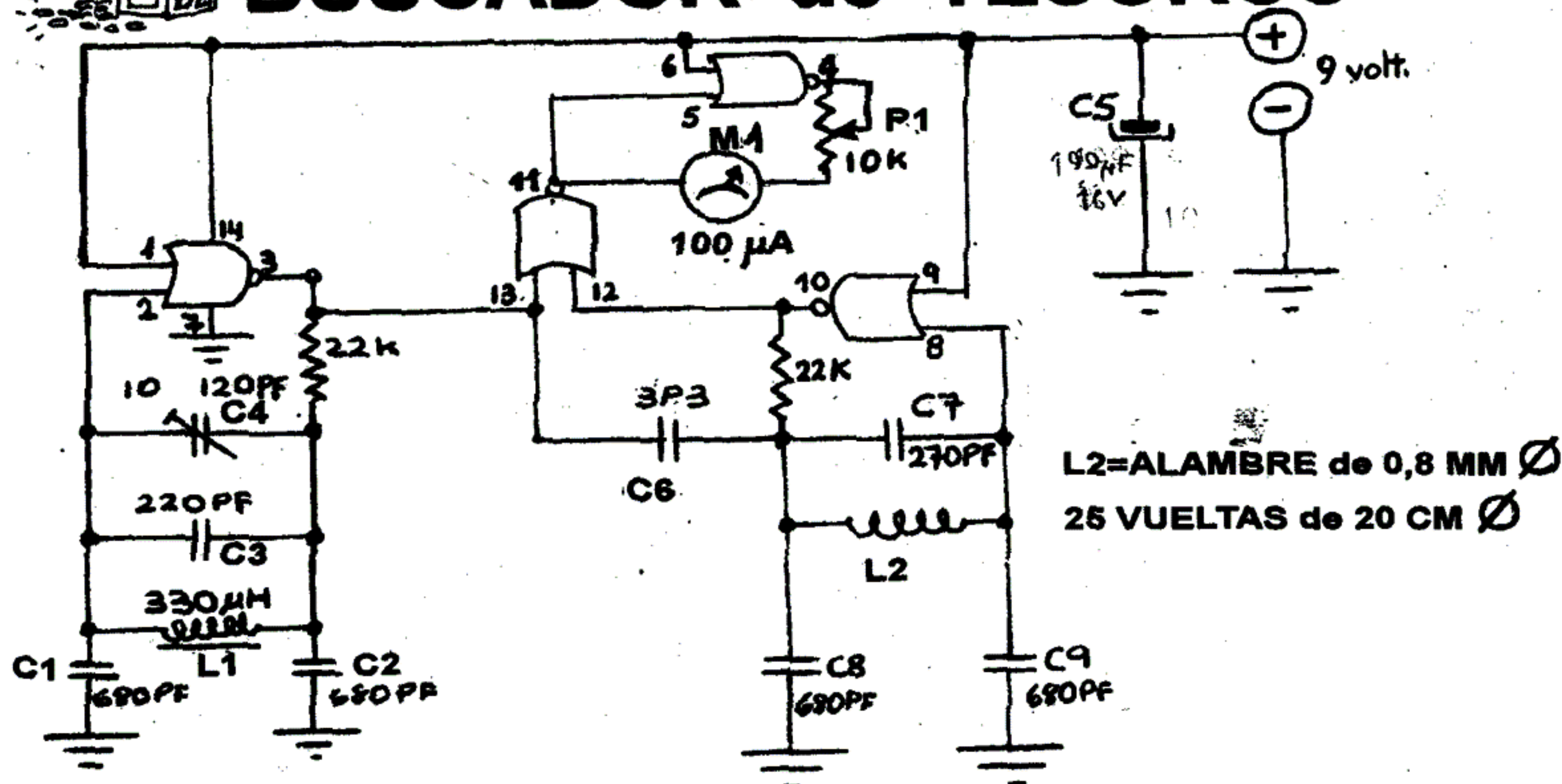
Valor de cada ejemplar \$ 15  
aproveche esta oferta. Los gastos  
de envío este mes van sin cargo  
Pídalo con GIRO POSTAL a

**Roberto Daniel Kucharczuk**  
San Nicolás 987 - Castelar  
1712 - Buenos Aires - Arg.





# BUSCADOR de TESOROS



## microcircuitos

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

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

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

valor.....\$ 38.-

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

valor.....\$ 20.-

## OFERTA ESPECIAL

Receptores de VHF a 166 MHz con banda aerea 25 \$  
Microespías FM-VHF 88 a 146 MHz.....20 \$  
Microespías VHF a cristal.....40 \$  
Microespías UHF 418 a 434 MHz.....85 \$  
Receptor UHF doble conversión.....110 \$  
Emisoras de FM 1Watt.....75 \$



**4582-1944**  
de 10 a 24 hs.



El proyecto que presentamos es un sencillo y eficaz detector de objetos metálicos como monedas, anillos, pulseras, y por supuesto objetos mayores como caños, latas, etc. que pueden rastrearse en terrenos secos, con pasto o arenoso como la playa.

El circuito consta de 2 osciladores que generan independientemente una frecuencia de 300 KHz. las cuales se combinan para ser monitoreadas con el microamperímetro o tester.

Cuando exponemos al campo magnético de L2 un objeto metálico, varía la frecuencia de este oscilador y deflexiona la aguja del miliamperímetro M1.

Para el ajuste giramos P1 (sensibilidad) a medio recorrido y sin objetos metálicos cerca de L2, luego giramos C4 hasta que M1 indique en la primera línea de medición, ahora combinando el ajuste de P1 y C4 con una moneda cerca a L2, buscamos la mayor distancia de detección que es entre 15 y 20 centímetros.

La bobina L2 podemos arrollarla en torno a alguna forma plástica de 20 cm. de  $\varnothing$ . La distancia entre la bobina L2 y la plaqueta no puede superar los 30 cm. y si queremos ubicarla más lejos de la plaqueta, tenemos que soldar los capacitores C7-C8-C9 en la propia bobina L2 y de ahí a la plaqueta



recordá que ya está en venta el GRAN SUPLE DE LAS

**MAQUETAS** 41 cm X 29 cm.

30 planos 30

**\$ 12.-**

Venta en redacción de tarde

ENVIOS AL INTERIOR: sólo por GIRO POSTAL (Correo Central) a nombre de Revista LUPIN Y ENVIARLO a 'REVISTA LUPIN'

calle SARMIENTO 412 of. 213 CAP. FED.(1041)

## EL GATITO JUANCHI

por DOI





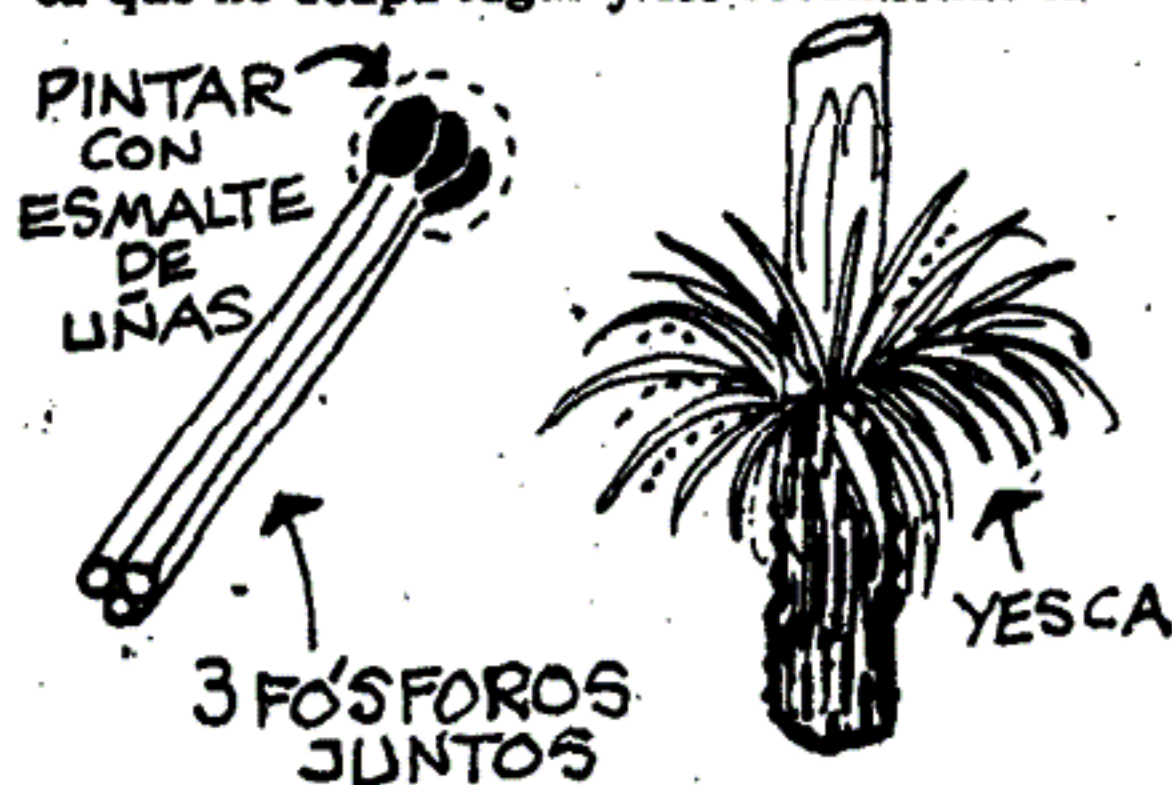


**SCOUTISMO**

# CAMPING

Llegan los días en que salir al campo requiere ciertos conocimientos para sobrellevar los inconvenientes que causan los días de lluvia, especialmente en lo que se refiere a encender un fuego que en verano resultaba tan fácil ahora ya no lo es, el scout debe saber ciertas técnicas para encender fuego con cualquier clase de tiempo, lo importante es ir preparado con fósforos impermeables, para eso coloquemoslos en un estuche bien cerrado, puede servirnos el que se usa en los films de 35 mm, esos envases son ideales para transportar elementos delicados, otra manera de preservar los fósforos de la humedad es bañarlos en cera o parafina, yo he preparado fósforos reforzados para días de viento y lluvia atando tres juntos y pintan sus cabezas con esmalte de uñas, el esmalte lo preserva de la humedad y las tres cabecitas juntas hacen una superllama apenas se raspan.

También podemos llevar un poco de yesca que no ocupa lugar y les recomiendo la

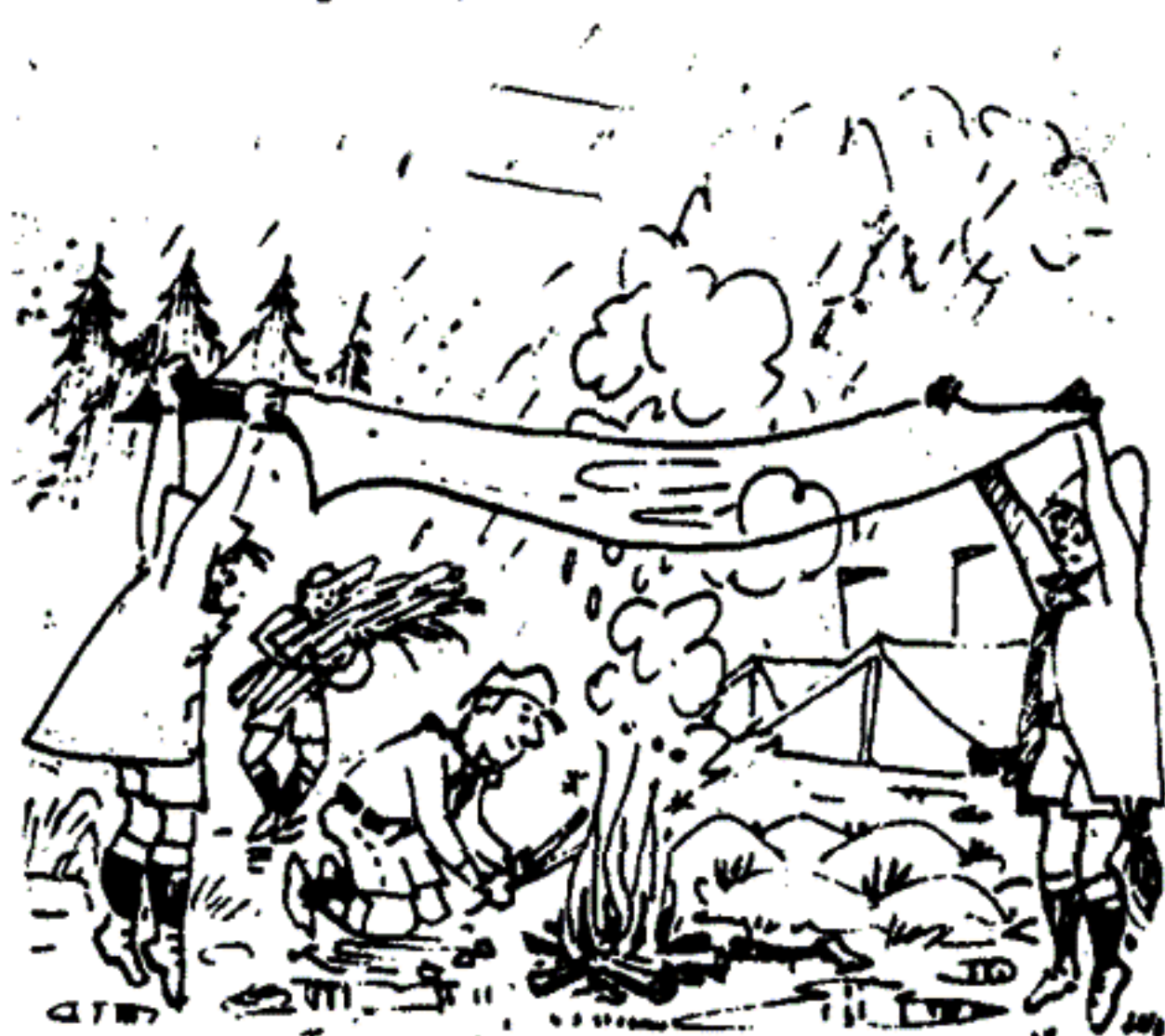


viruta fina de los sacapuntas, juntarla y colocarla en una bolsita de polietileno, en caso de no tener de esa viruta podemos llevar madera seca en palitos finos para que inicie un fuego rápidamente, en el campo buscaremos el resto de los elementos para el fuego, supongamos que ha llovido y llegamos a un bosque donde todo parece húmedo. Busquemos debajo de grandes troncos caídos y muy probable que ahí encontremos algo de tronquitos y ramas secas.

Si la lluvia es intensa tal vez ni en esos lugares encontremos madera para iniciar un fuego pero para eso tenemos el hacha que puede ayudarnos, los troncos mojados sólo lo están exteriormente si los "pelamos" con el hacha encontraremos en su interior partes secas, con la cortaplumas hagamos yesca cortando pequeñas astillitas sin separarlas del palito, el scout debe saber reconocer qué madera arde mejor, los troncos resinosos son ideales así como las ramas de los pinos y otras coníferas arden rápida-

mente, los álamos, sauces pueden servirnos de ayuda cuando hacemos yesca ya que su madera es fácil de astillar.

Aunque haya viento no nos tentemos a hacer fuego reparándolo con el tronco de un árbol, el pelar el terreno y alejarse de los árboles es igual que lo hacíamos en verano, el árbol no tiene la culpa de que a nosotros nos guste acampar en todo tiempo. Es preferible hacer un reparo de piedras, troncos o tierra para iniciar el fuego que maltratar un

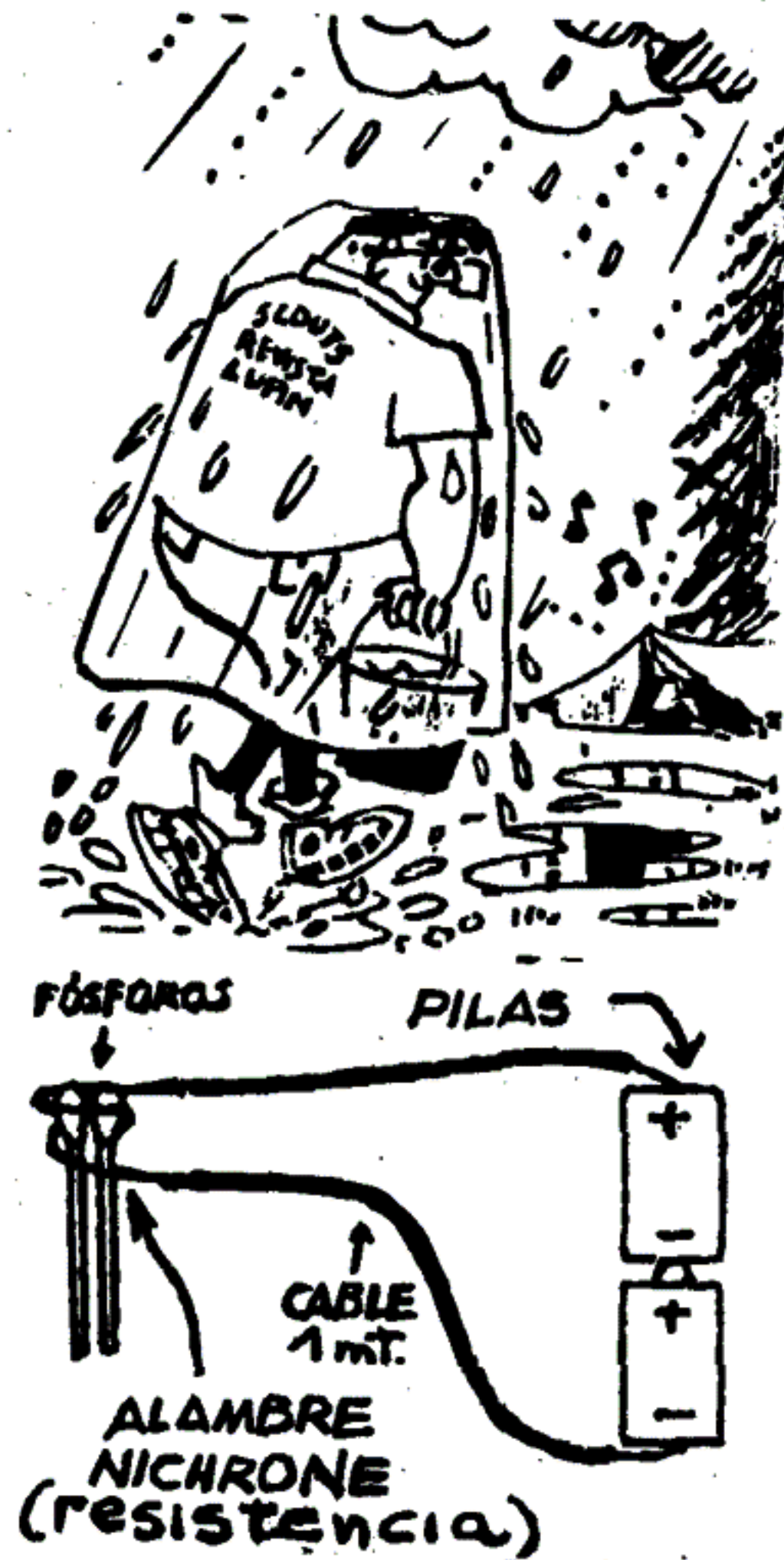




# INVERNAL

arbol, coloquemos papel seco la yesca y ramitas lo más secas posibles, si tenemos lámpara a querosén utilicemos un poco del mismo, también sirven las tabletas que se usan en ciertas cocinitas, ahora encendamos con nuestros superfósforos y si la madera está algo húmeda les recomiendo soplar oxígeno con los tubos huecos de los parantes de la carpa, este soplete hará arder cualquier madera y cuando el fuego se incrementa ya podemos agregar cualquier tipo de madera que se secará y arderá como si estuviese seca desde que la pusimos, cuando usemos el tubo para soplar hagámoslo suavemente sin necesidad de agotarnos ya que el aire que soplamos irá avivando las llamas justo en el corazón de la fogata, cuando el fuego se incremente ni una lluvia suave podrá apagarlo, si lloviera en el momento de encenderlo hagamos con una lona mantenida por dos scouts un techito provisorio pero nunca intentemos hacer fuego dentro de la carpa, preferible trabajar un poco más y preparar un reparo techado con ramas y troncos, si el viento es muy fuerte un reparo de ramas tierra y piedras es casi imprescindible.

El camping debe disfrutarse tanto en verano como en tiempo frío y para ello hay que saber ciertas técnicas como estas de encender fuego con cualquier clima.



**C**UANDO hay mucho viento es difícil encender el fuego mejor dicho el fósforo que enciende el fuego se apaga y el otro también... con este simple dispositivo podremos encenderlo eléctricamente y justo debajo de los pastitos secos que habremos colocado entre las ramitas y palitos que iniciarán el encendido de los carbones o troncos. ¿Cómo? Muy fácil, demos una vuelta sin cruzarse de alambrecito fino de resistencia (Nichrome) o un pedacito del alambre de una esponja de virulana de las bien finas alrededor de la cabecita del fósforo o mejor aún, juntemos dos o tres fósforos y atemos las cabecitas con ese alambre luego conectémosle dos cablecitos en las puntas de ese alambre y en el momento de encender conectémoslos a las pilas de la linterna, les aseguro que con este dispositivo el viento quedará vencido.

♣  
Lluvia en el campamento, podemos llevar un impermeable que ocupará poco lugar y casi ni pesa, se trata de una bolsa de polietileno a la que habremos hecho una perforación a la altura de los ojos para ventilación.



# RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AYUDANTE DEL PROFE

Por DOL

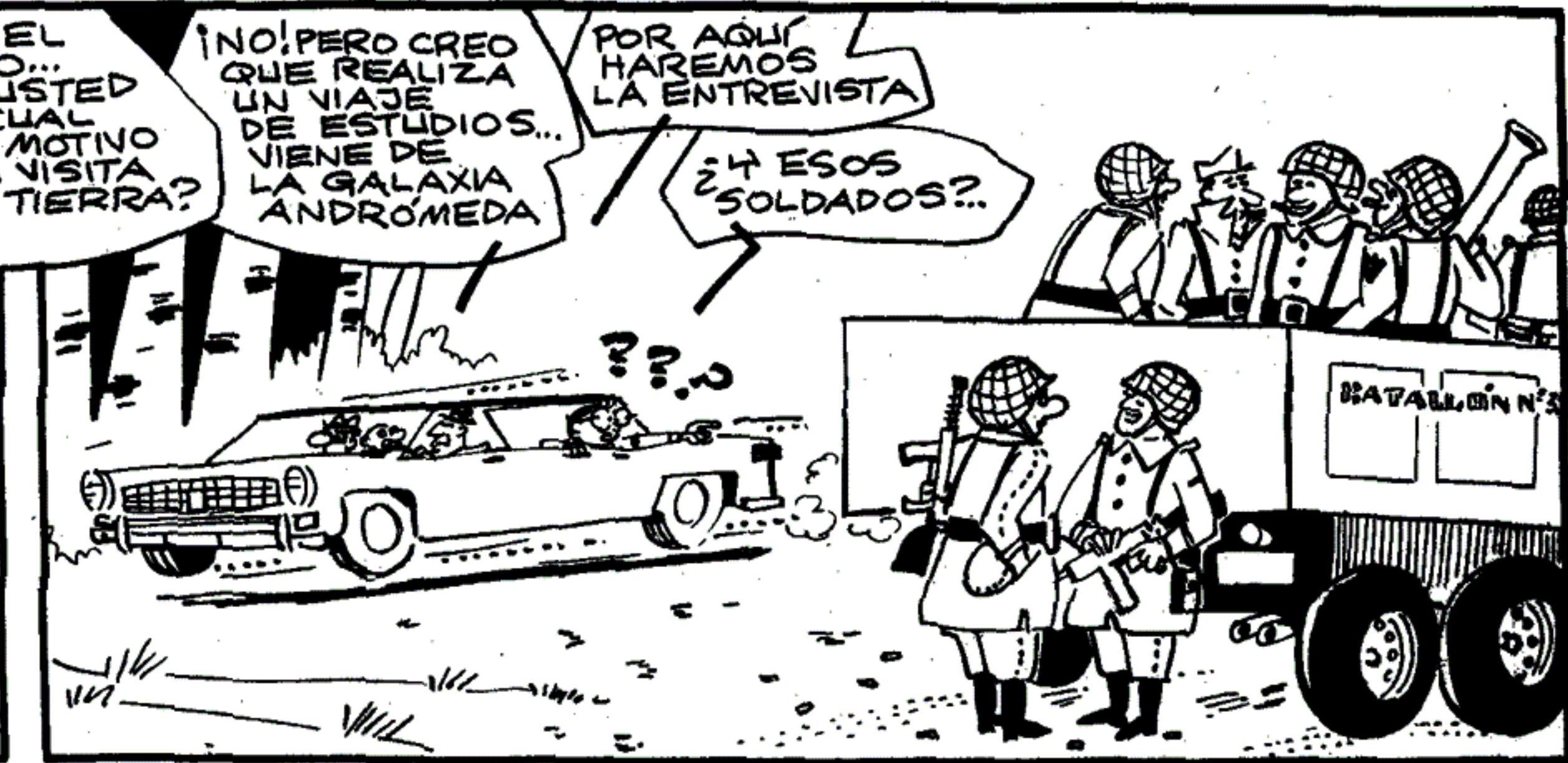
¡ATRAPAN a ASTRUS!..



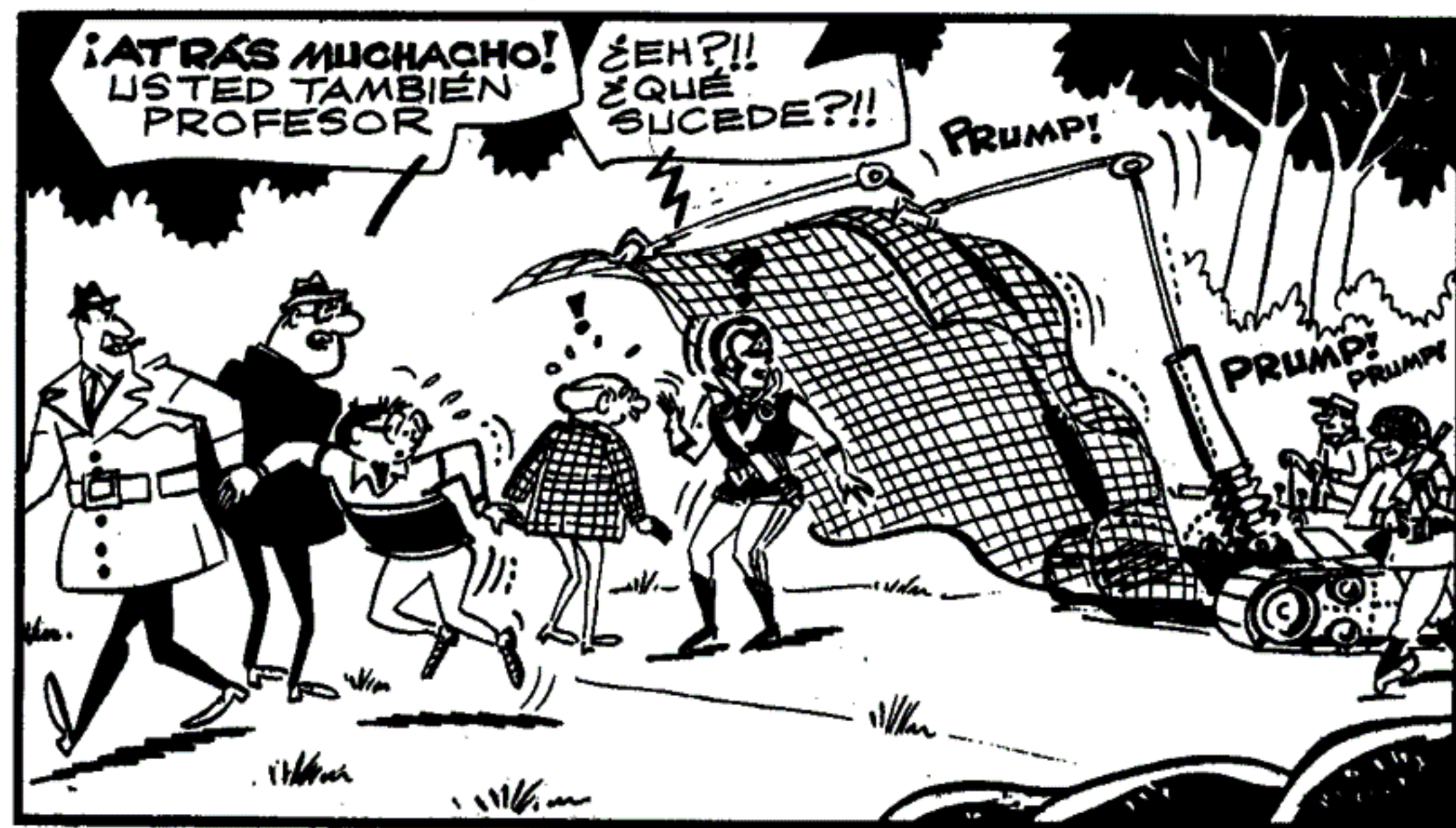




















ESTÁN BAJANDO A ASTRUS DEL CAMIÓN BLINDADO

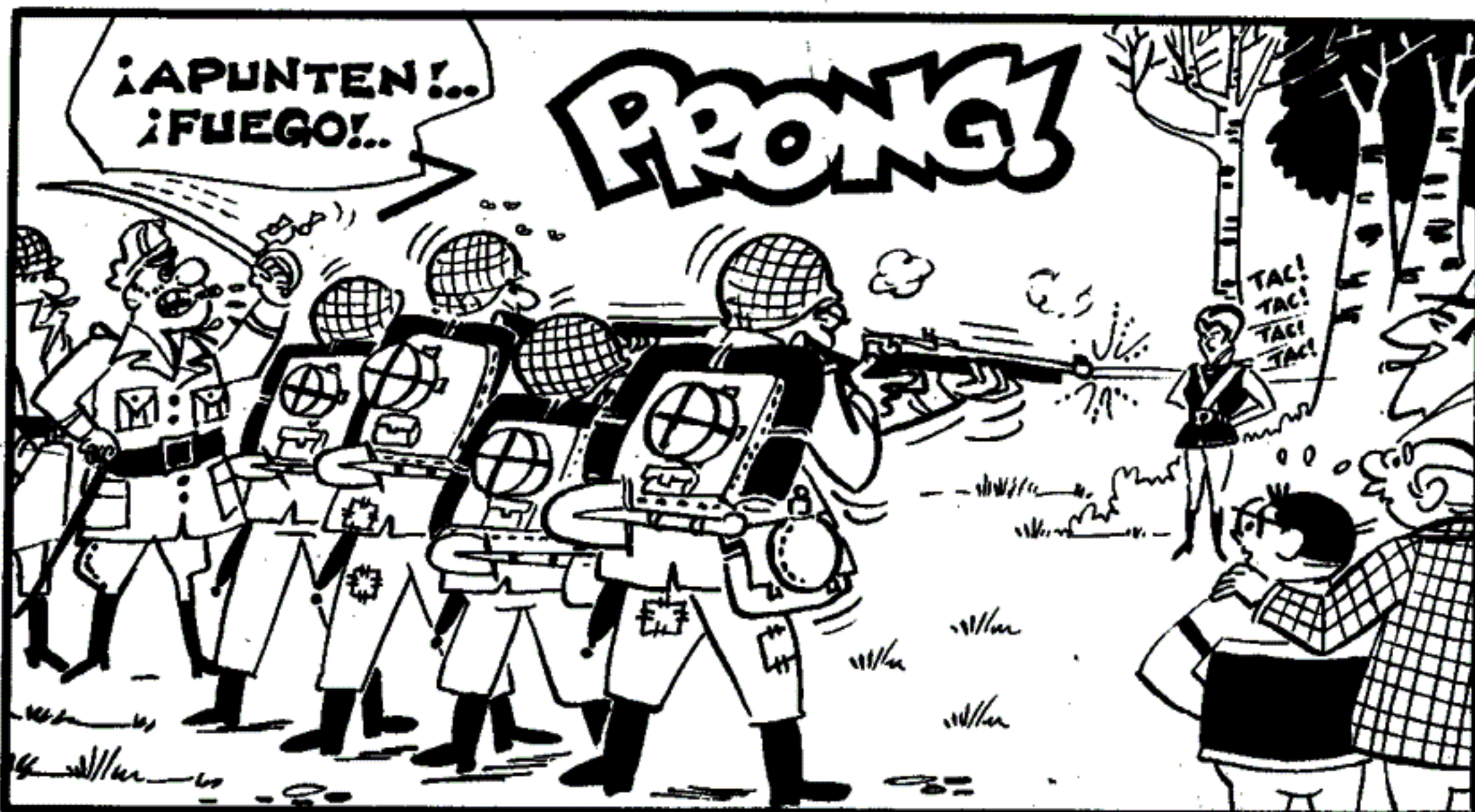
LO FUSILAREMOS INMEDIATAMENTE... NO PODEMOS CORRER EL PELIGRO DE QUE SE NOS ESCAPE



¡BESTIAS! NO HAGAN ESO!... ESE HOMBRE ES UN POZO DE SABIDURÍA, DÉJENME HABLAR CON ÉL



NO TE PREOCUPES, ANCIANO, SUS PRIMITIVAS ARMAS NO PODRÁN NI LASTIMARME







¿Y SI NOS ENGAÑA?..

NO PERDAMOS TIEMPO LLEVEMOSLO AL LABORATORIO... DE AHÍ NO PODRÁ ESCAPAR

¿LO ENCERRARAN EN ALGUNA CELDA ESPECIAL?..

NO, LO ZAMBULLIREMOS EN UN TANQUE CON ACIDO CORROSIVO, ESTA VEZ NO SE SALVARA

¡PERO ESO ES INHUMANO!



CON LO QUE DEMUESTRAN LA POCA INTELIGENCIA DE LOS QUE LAS RIGEN

NO TE PREOCUPES, ANCIANO, NADA PODRAN HACERME

¡PERO LO ARROJARAN EN EL ACIDO!



NO PERDAMOS TIEMPO... METANLO EN EL TANQUE

PROFE, YO NO QUIERO NI MIRAR

YING!  
YING!  
YING!

¡PELIGRO!  
ACIDO  
SUPER  
CORROSIVO  
¡NI ACERCARSE!







APENAS SE SUMERGE  
EN EL ACIDO LA RED  
DE ACERO SE DESHACE  
NO ASI ASTRUS NI  
SUS ROPAS....



NADARÉ HACIA  
EL FONDO  
DEL TANQUE



COLOCARÉ AQUI  
UNA PÍLDORA  
EXPLOSIVA  
PARA PERFORAR  
EL TANQUE...  
LES DARÉ UN  
BUEN SUSTO



¿Y ESO?!!  
ALGO EXPLOTO

¡CUIDADO!  
EL ACIDO  
SE DERRAMA!



¡MIRE, PROFE!  
ASTRUS SALE  
POR EL AGUJERO

SHIFFF!

Fiss!!

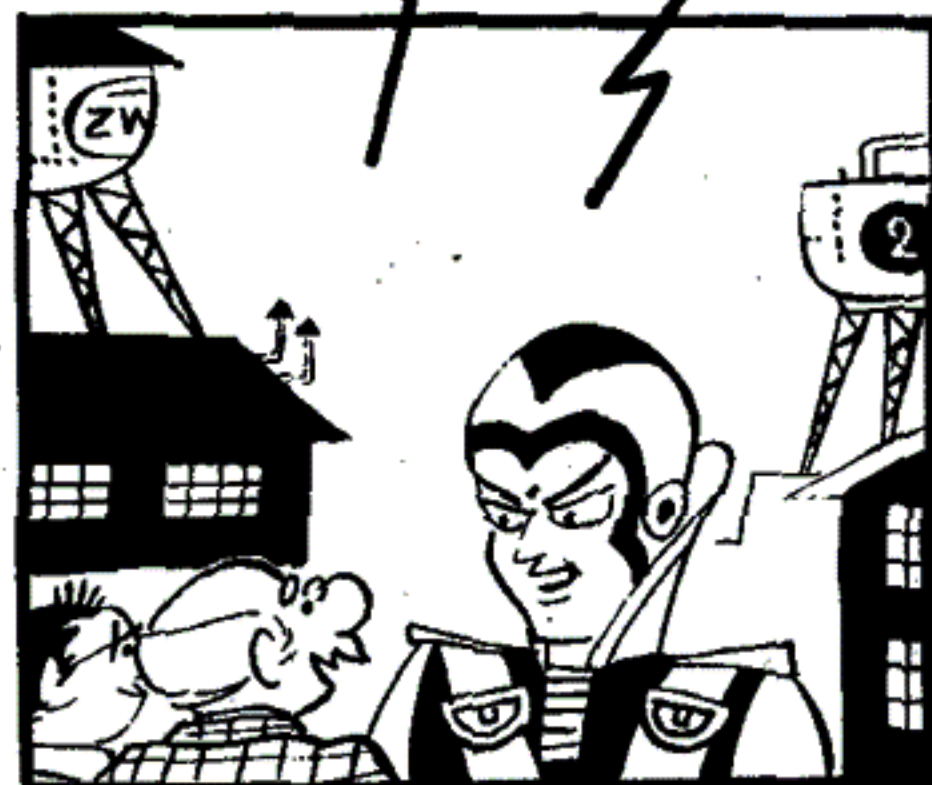
IRÉ EN  
BUSCA DE  
MI ARMA  
¿NO SABEN  
DONDE LA  
LLEVARON?

ESTA' EN AQUEL  
LABORATORIO,  
CREO QUE  
LA LLEVARON  
AHÍ PARA  
ANALIZARLA





NO ENTIENDO  
COMO ESE  
ACIDO TAN  
PODEROSO  
NO LE HA  
HECHO NADA



PROFESOR, YO  
NO ESTOY  
CONSTITUIDO DE  
UNA MATERIA  
TAN GROSERA  
COMO LA VUESTRA...  
NO SOY DE CARNE



Y AHORA LOS  
DEJO... RECUPERARÉ  
MI ARMA... LES  
ACONSEJO QUE  
SE RETIREN DE AQUI



¡MIREN EL SER DE  
OTRA GALAXIA SE  
HA SOLTADO!..

ENTREGUEN  
ESA ARMA  
¿ACASO NO HAN  
PADECIDO  
BASTANTE CON  
LAS QUE HAN  
INVENTADO AQUI  
EN LA TIERRA?



LOS PARALIZARÉ  
HIPNÓTICAMENTE

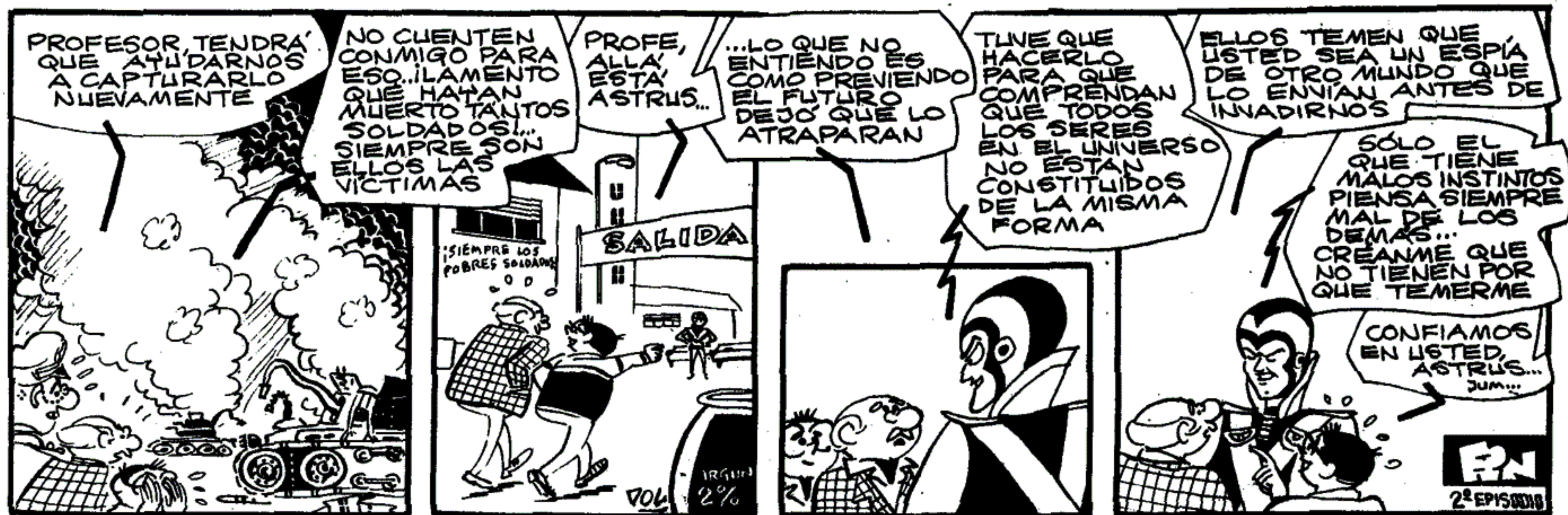
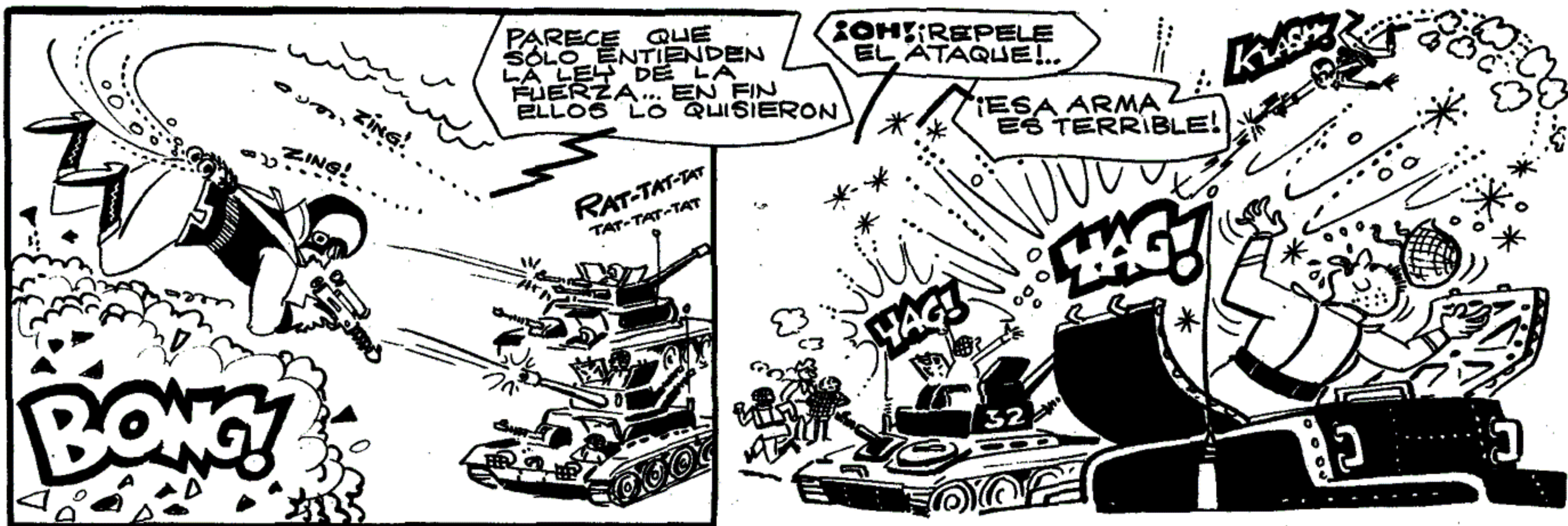
SUERTE QUE NO  
LA HAN PODIDO  
DESARMAR... EN  
MANOS DE ESTOS  
TERRÍCOLAS, ESTA  
ARMA SERÍA  
UN PELIGRO



ALLÁ SE LES  
VA LA PRESA  
JE, JE, JE  
NO PUDIERON  
RETENERLA

NO IRÁ  
MUY LEJOS  
¡ATAQUENLO  
CON LOS  
TANQUES  
BLINDADOS!







# ¿No me digas que aun no conoces los suples

**OFERTA  
ESPECIAL**

Por sólo 15 \$ podés adquirir  
3 de estos 5 títulos (por separado,  
\$ 7.- cada uno)

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

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

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

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

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

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

## **AEROMODELISMO**

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

## **FOTOGRAFIA**

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

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

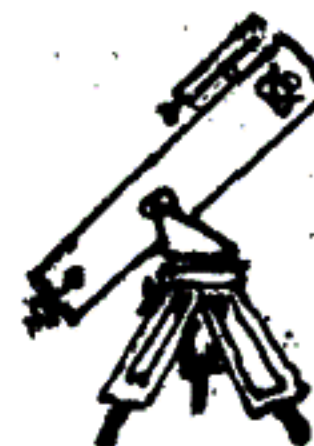
y enviarlo a  
**REVISTA LUPIN**  
**SARMIENTO 412**  
2° p. oficina 213  
Cap. Fed. (1041)

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



**POR REVISTAS  
ATRASADAS PASÁ POR  
REDACCIÓN DE TARDE**

**COPIAS de PLANOS  
de TELESCOPIOS**



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

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



# técnicos de la revista Lúpín?...

"VOS  
TAMBIEN  
PODES  
DIBUJAR"

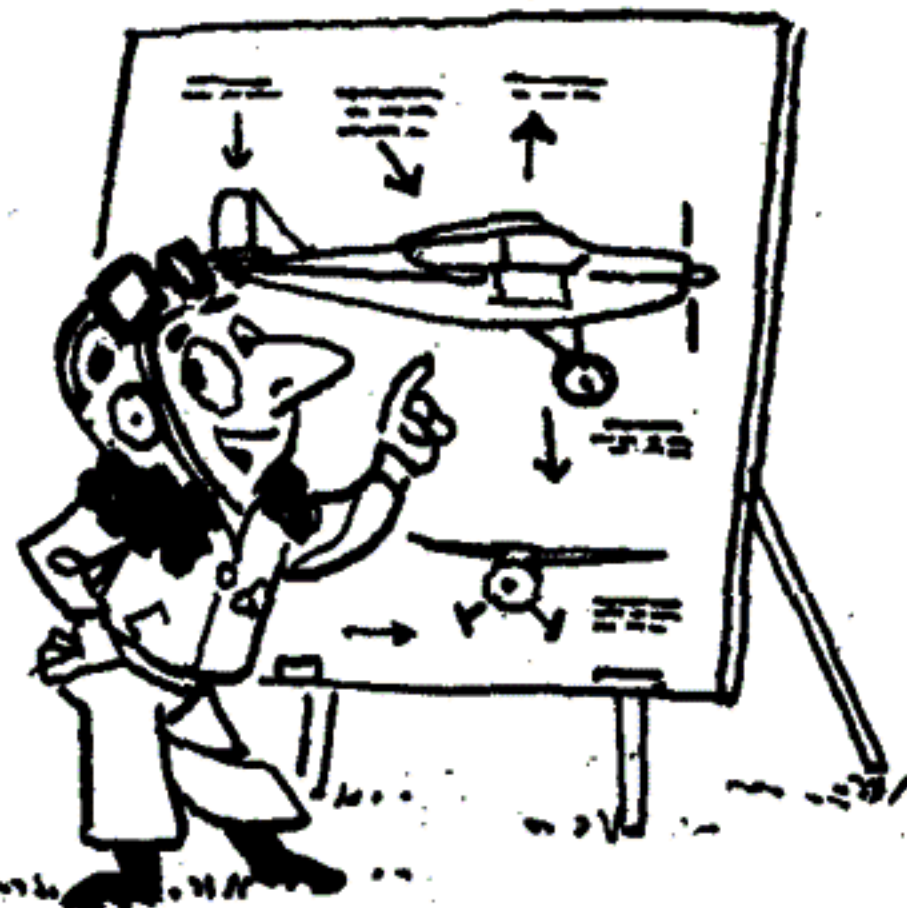


- Ⓢ En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- Ⓢ El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Ⓢ Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.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



## "Lúpín te enseña a volar"

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



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

**ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.-**

## "LOS BARRILETES"

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



**\$ 7.-**





# Piedrito Saurito



Por GUERRERO

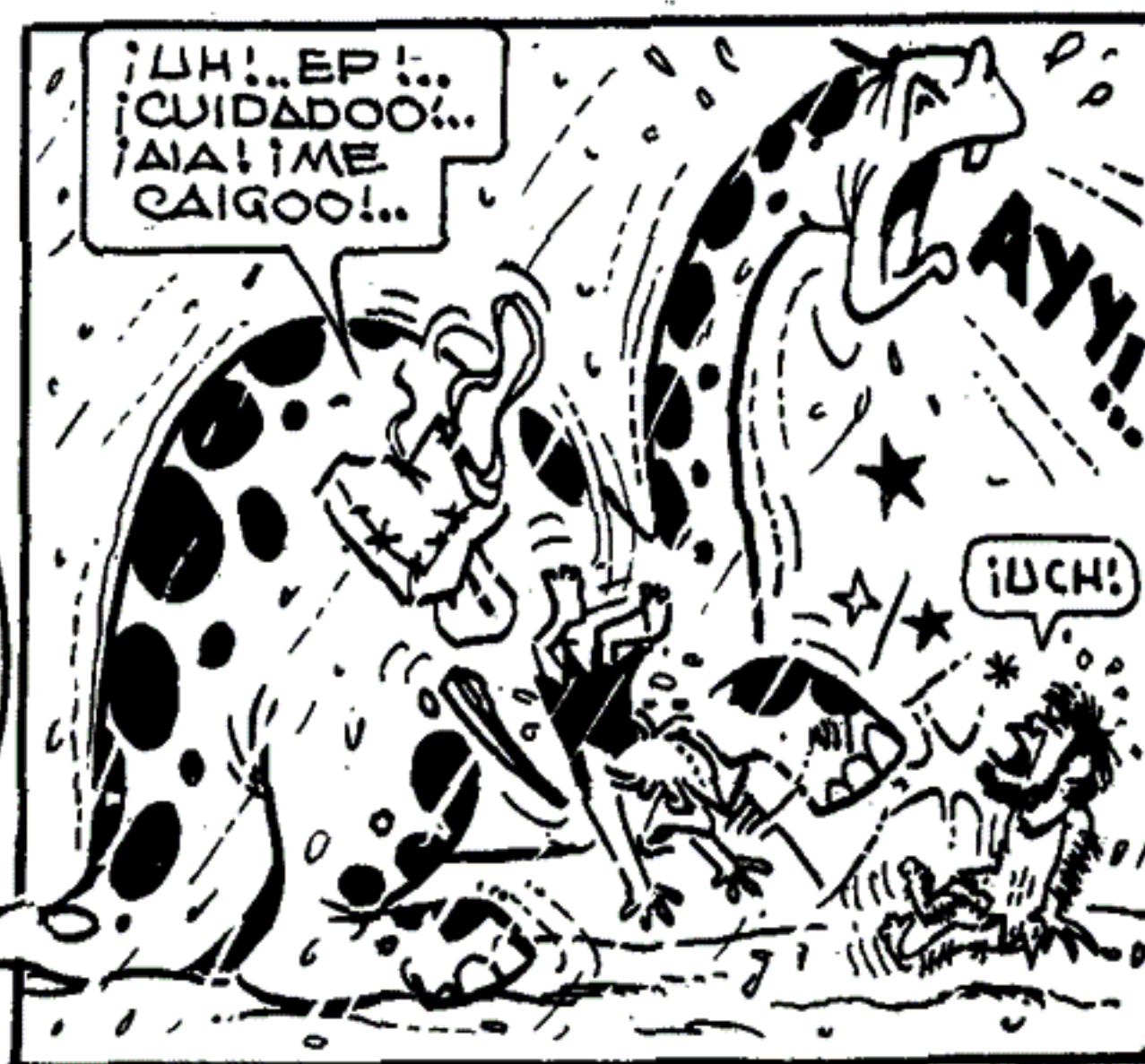
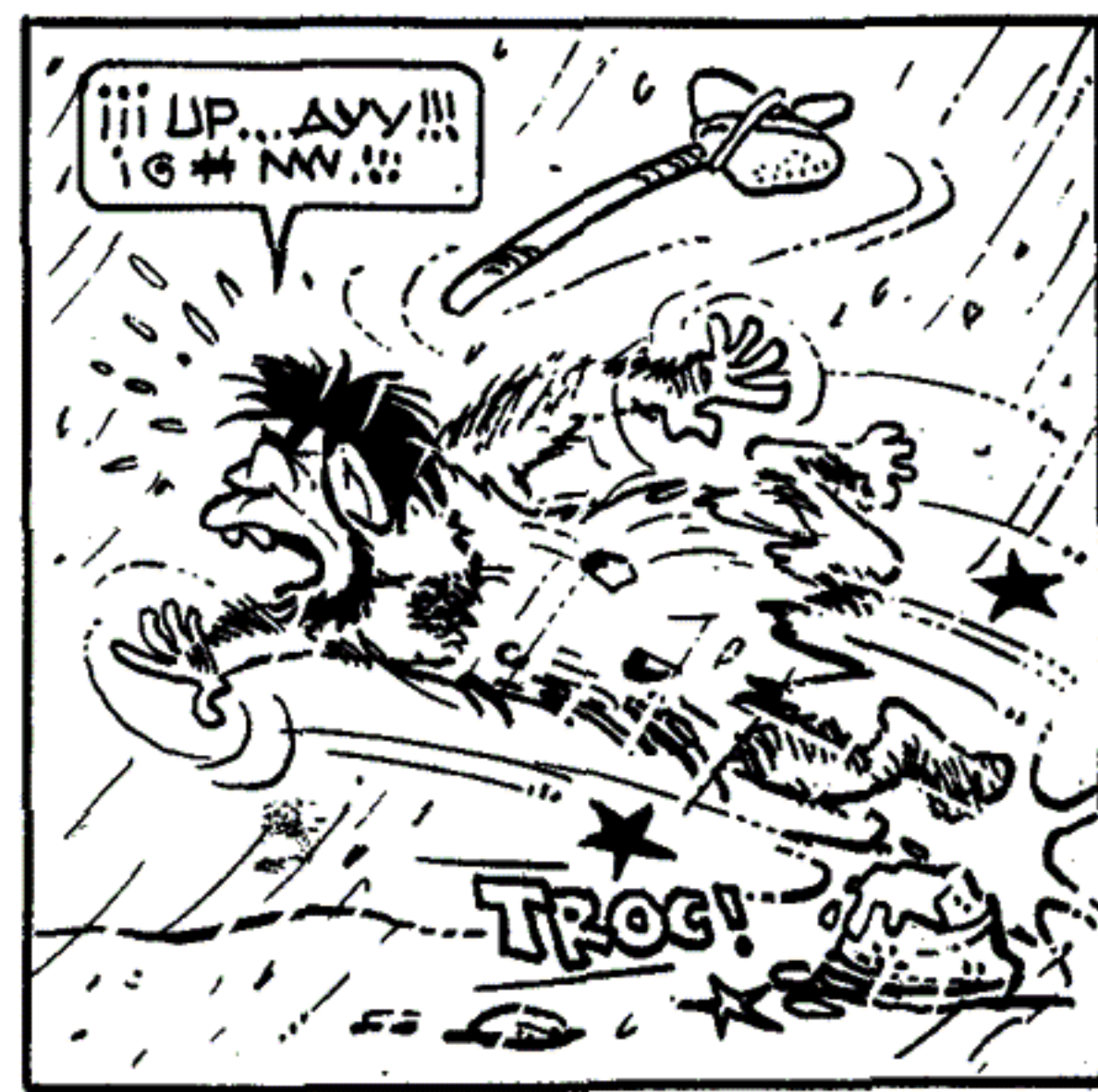
"EL TEMIBLE CAZADOR"



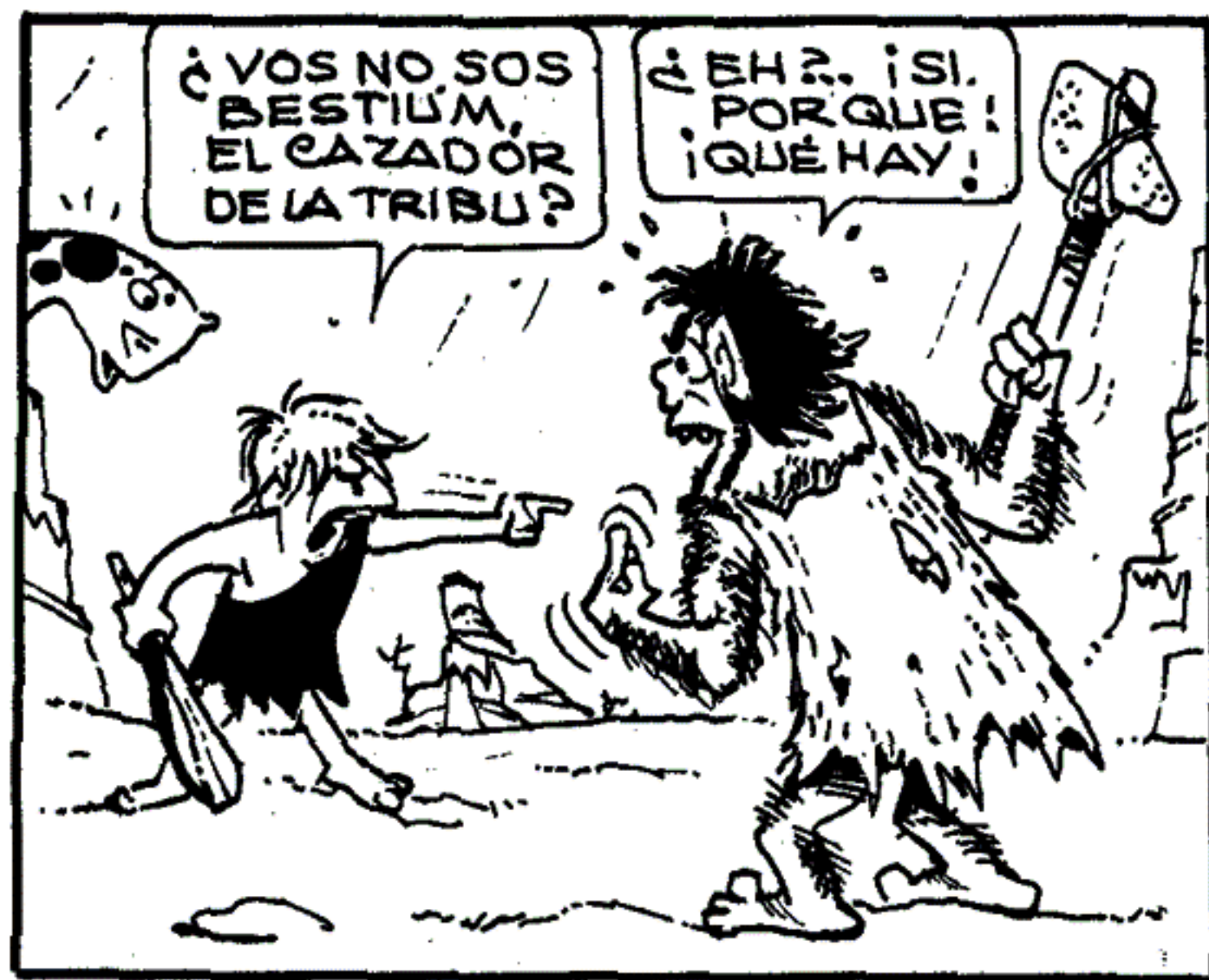
PERO MIENTRAS LA NEVADA IBA EN AUMENTO, MAS ALLA, EN UN IMPROVISADO REFUGIO...



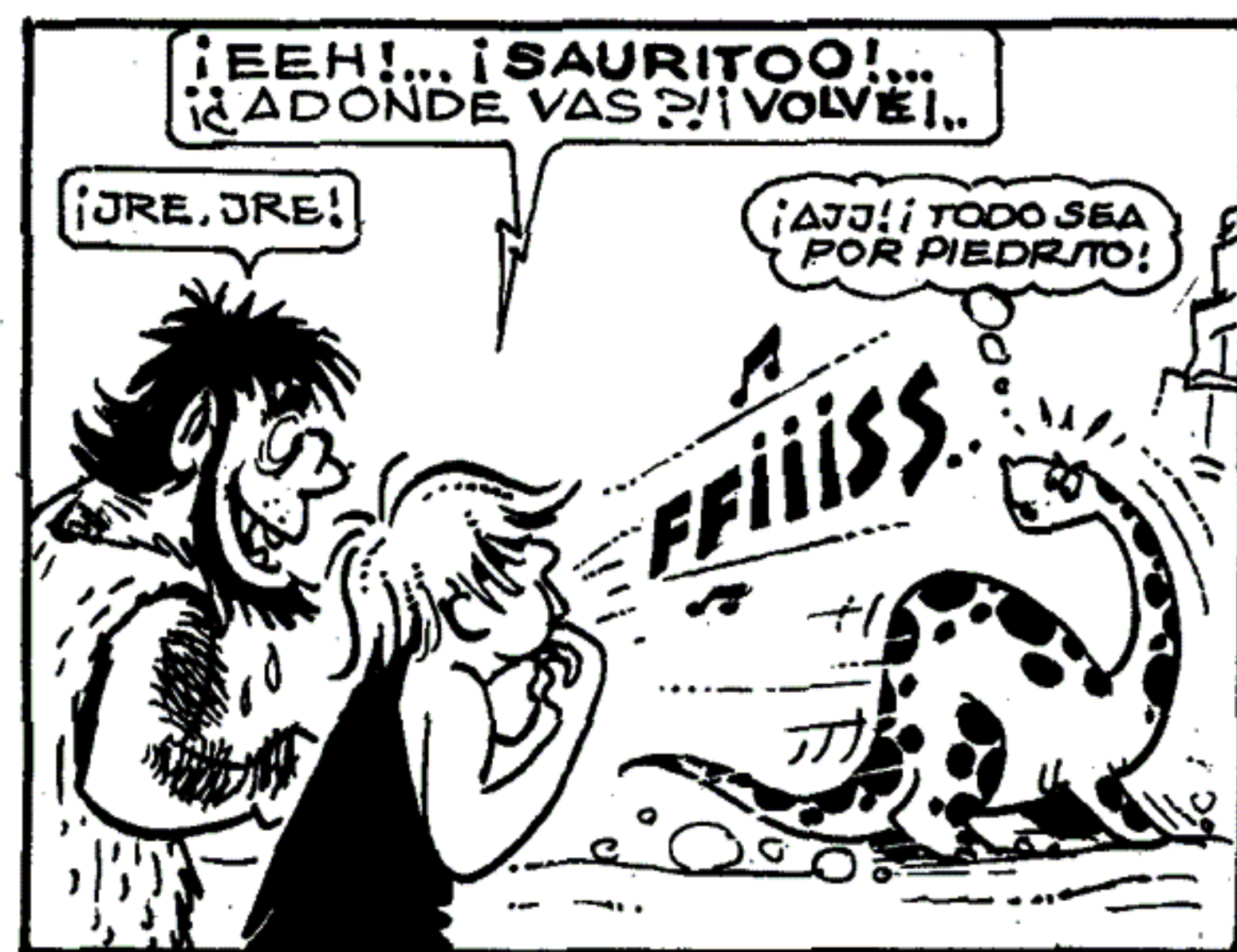












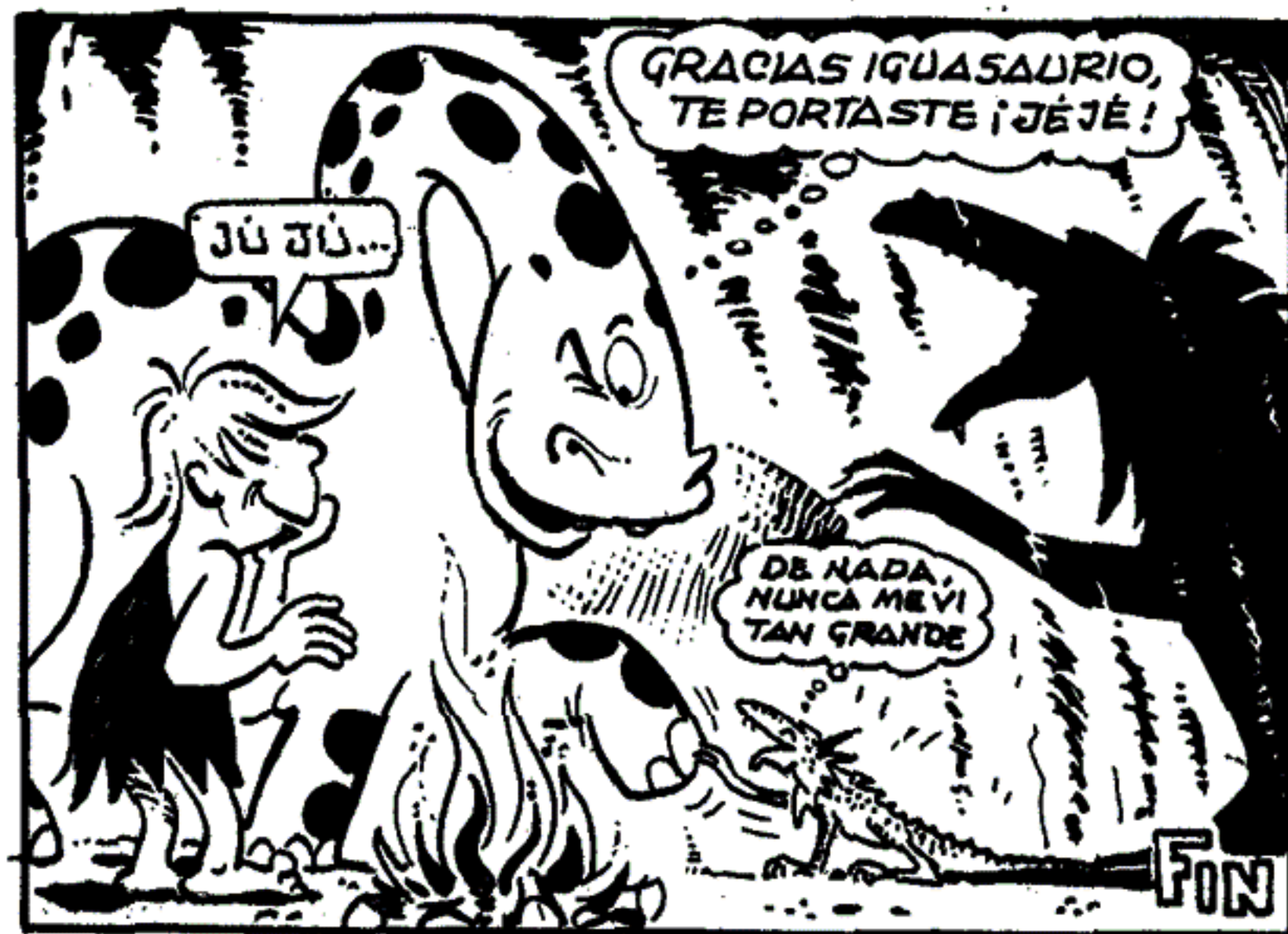




ADENTRO DE LA CUEVA ESTABA OSCURO, LO QUE AUMENTO EL TEMOR DE SAURITO ANTE EL HAMBRIENTO CAZADOR BESTIUM, PERO...







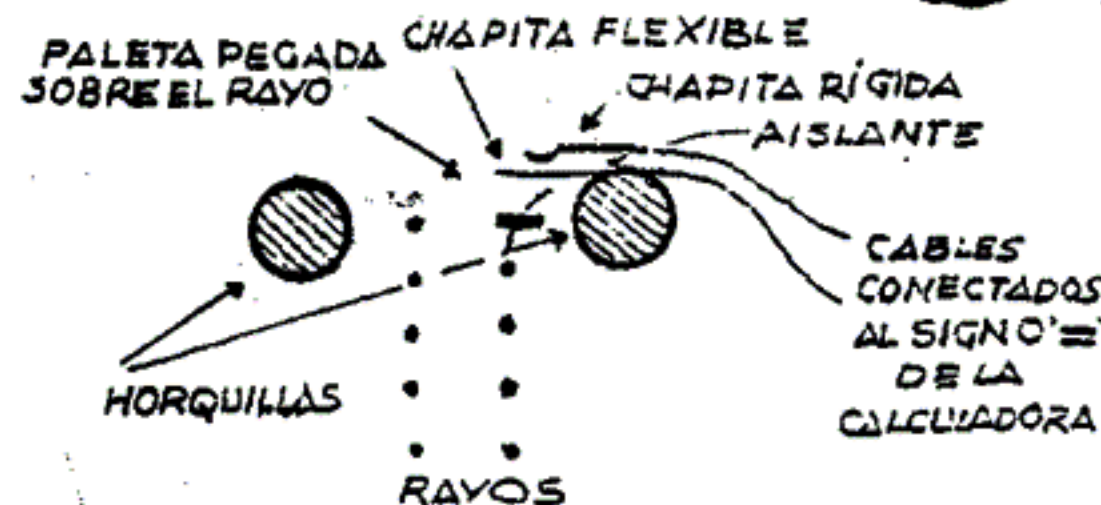


# EL RINCON DE LOS LECTORES

## Cuentakilómetro para la Bici

Aquí Camilo Mario Álvarez nos muestra como hacer este aparatito de mucha utilidad, con el podremos saber facilmente la distancia que recorrimos con la bici. Sabemos que hay muchos aparatitos como este en el comercio, pero también sabemos que no están al alcance de cualquiera, utilizando una calculadorcita de las más baratas podemos hacer este cuentakilómetros para la bicicleta.

La idea es soldar con mucho cuidado a las conexiones interiores del botón = luego esos dos cables los conectaremos a un interruptor como el que muestra el dibujo (la chapita flexible puede ser de una hojita de afeitar) La paleta que cierra el contacto se fija en un rayo que hará cerrar el interruptor cada vuelta de rueda, lo que será como presionar el botón = de la calculadora, Para poder utilizarlo escribiremos el



perímetro de la rueda en la calculadora en metros, o en kilómetros según como queramos que cuente (para el rodado 26 recorre en una vuelta 2,06 mts.) y sumarle la misma cantidad; en algunas calculadoras basta con escribir el valor y apretar dos veces +. Luego por cada vuelta de rueda que hagamos se sumará al perímetro de esta y entonces podremos ir viendo en el display de la calculadora la distancia recorrida.

correspondencia a REVISTA LUPIN (GORDI) calle Sarmiento 412 of. 21 CAP. Fed. código postal 1041



## El correito del Gordi

Hola, chicos, hoy el correito quedó supercorto debido a que no había espacio para el Ricón. Sin perder más espacio... Camilo Álvarez, *'Aunque he terminado mi carrera de técnico electrónico prefiero muchas veces los plantitos de la lupín ya que tienen soluciones simples e inteligentes, cosa que no pasa en muchas revistas 'especializadas' gracias, Camilo, en esta misma página publicamos la idea que nos enviaste. Cesar A. Singh, nos comenta 'la revista me introdujo en el mundo de la electrónica y me ha sido útil para ganarme la vida'* Cesar, son muchos los que han descubierto su vocación gracias a la revistucha superútil, chau, amigos. Hasta pronto, ches.

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

Este número se terminó de imprimir. Sociedad Impresora Americana S.A.I.C.  
Lavarden 155 el 28 de abril de 2000



**GAÑE \$**

# ESTUDIE Y TRIUNFE

**GAÑE \$**

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

ESTUDIE EN SU CASA  
POR CORREO Y SIN  
DESATENDER SUS  
OCUPACIONES

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

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

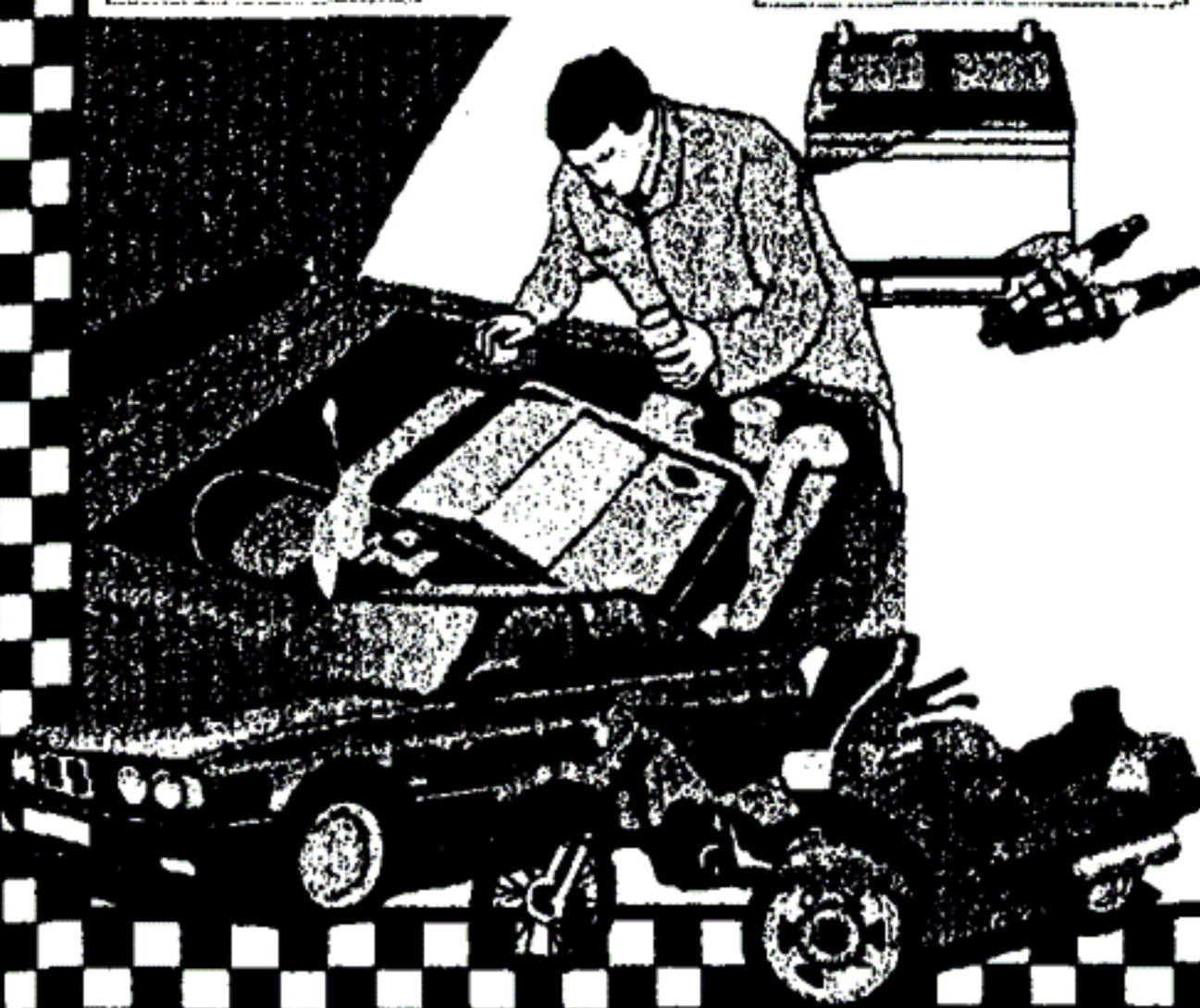
CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

**DECIDASE YA!**

**AHORRE REPARANDO  
UD. MISMO EN SU CASA**

TRABAJO  
SEGURO

INSTALE SU  
PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS  
ACTUALIZADOS

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

AUMENTE SUS  
INGRESOS

**I.M.A.**

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

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

NOMBRE:.....  
DIRECCION:.....  
LOCALIDAD:.....CP:.....  
PROVINCIA:.....  
CURSO:.....

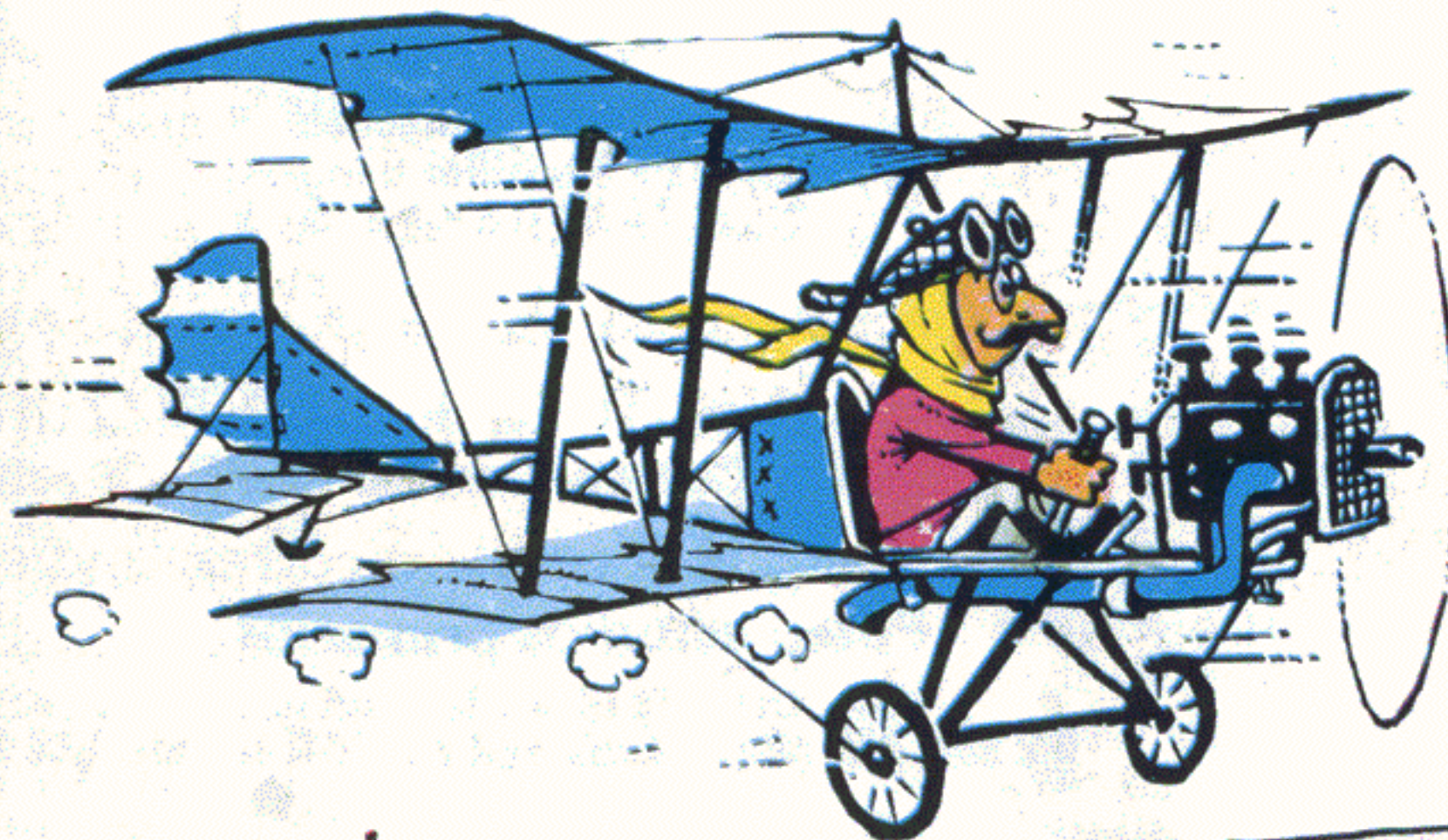




# *¡ No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpín !..*

Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suples, hasta en la N.A.S.A  
hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...  
¡AH! y algunos aún siguen leyendo "la Lupín", como un agradable recuerdo de su juventud  
**¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..**

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



## **"AEROMODELISMO"**

para iniciarte en este apasionante hobby.

## **"VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR"**

para no sacar más un huevo en dibujo.

## **"FOTOGRAFÍA"**

revelá y amplía tus fotos sin problemas.

## **"BARRILETES"**

para que armes cualquier modelo.

## **"LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"**

hacete piloto antes de subir al avión.

Además **3** de **ELECTRÓNICA**  
**"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELEC-  
TRÓNICA"** práctica y teoría en un suple.

## **"PRACTICA ELECTRÓNICA"**

con muchos circuitos útiles y...

## **"MÁS ELECTRONICA PARA PRACTICAR"**

para completar el ciclo.

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

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

**¡VERDAD, ES MÁS SENCILLO  
DE LO QUE YO IMAGINABA!..**

