

EJEMPLAR LEY 11.722

LÚPIN

LA REVISTA de las COSITAS ÚTILES

N° 384 año XXXII \$ 2.-

AVION PITTS



motor a goma

ELECTRÓNICA



Y...

**TIPOS de
CASETES**



COMPUTACIÓN



BUBI, BICHO Y GORDI



HOY en "EL COHETITO"

Estudie *Motos*

Elija un Curso

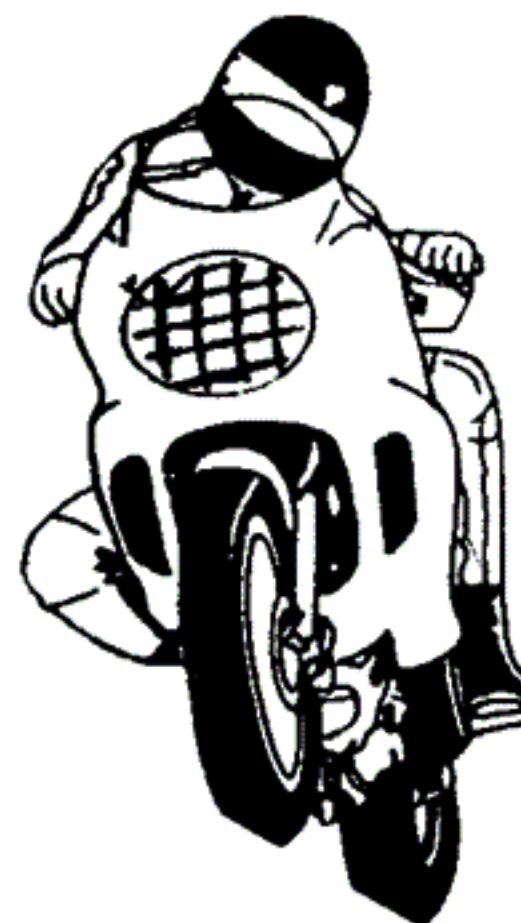
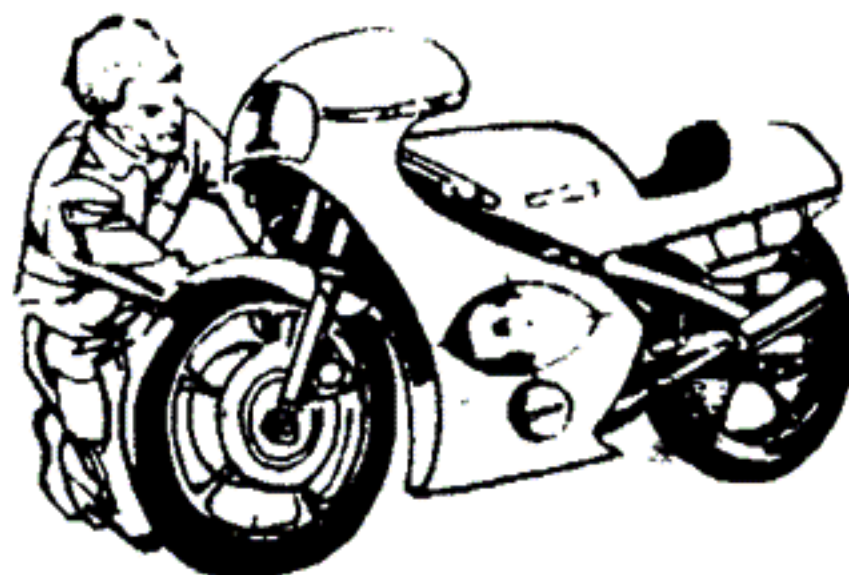
1 MECANICO DE MOTOS

Sea Mecánico de Motos de 2 y 4 Tiempos. Todas las marcas, nacionales e importadas. Instálese en su Casa, Garage, etc. Y comience a ganar dinero.



2 CICLOMOTORES

Sea Mecánico de Ciclomotores de todas las marcas nacionales e importadas. Repare el suyo y ahorre. Forme su clientela y empiece a ganar dinero.



3 PREPARACION DE MOTOS PARA CARRERA

Aprenda todos los secretos de la preparación de Motos de 2 tiempos y 4 tiempos. Aumento de las RPM, HP, etc. Todas las marcas nacionales e importadas. Prepárese en un oficio de gran porvenir.



4 PREPARACION DE MOTOS PARA MOTOCROSS, TRIAL Y ENDURO

Conozca los secretos de la preparación para estas categorías especiales. Prácticas de conducción. Todas las marcas, nacionales e importadas. Adaptación de motores y piezas. Máquinas y equipos a utilizar. Especialícese en la profesión con más futuro en el mundo.

Preparese para el futuro HOY!!!

Cursos Unicos

Escuelas
Técnicas
IMA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
CASILLA 2944 - CORREO CENTRAL
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE _____

DIRECCION _____

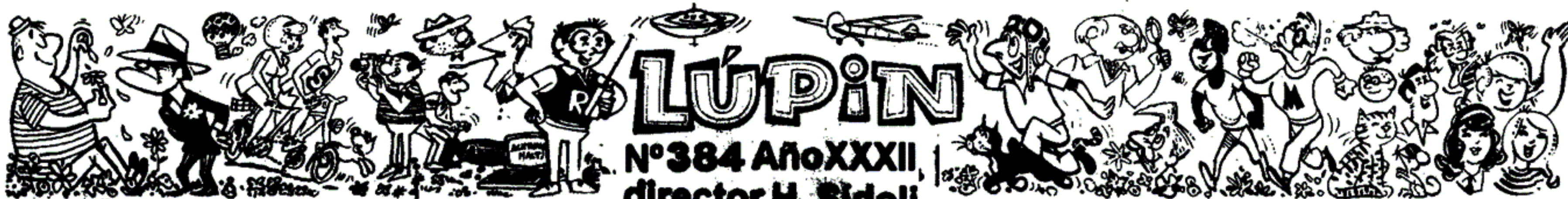
LOCALIDAD _____ C.P. _____

PROVINCIA _____

CURSO (ELIJA UNO) _____

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío

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



PURAPINTA

DESAFIO



DECISION



Maníja

EL CAMARÓGRAFO

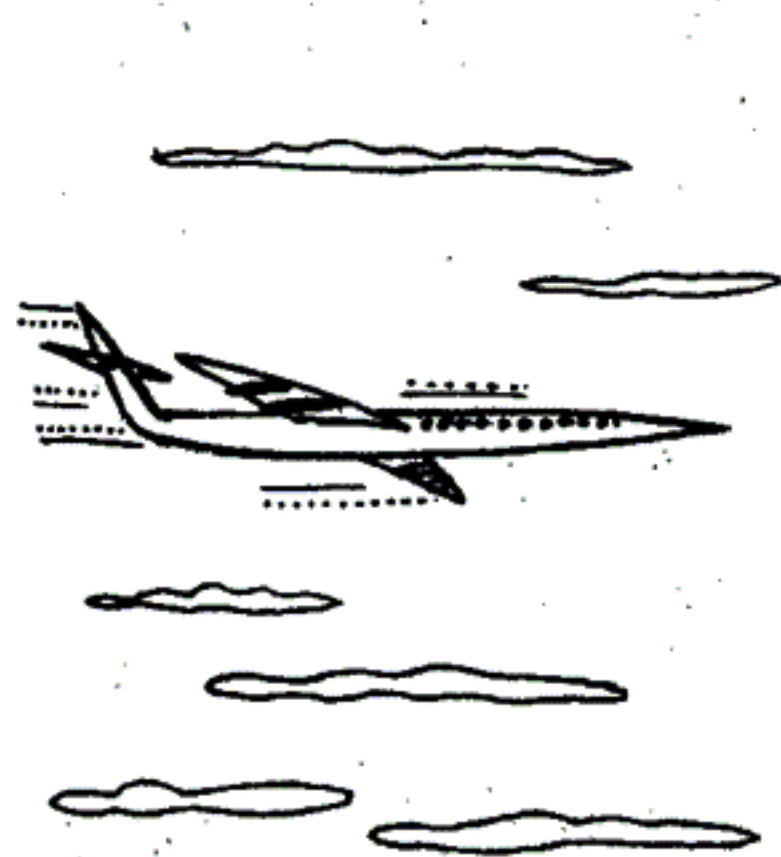
por DOL

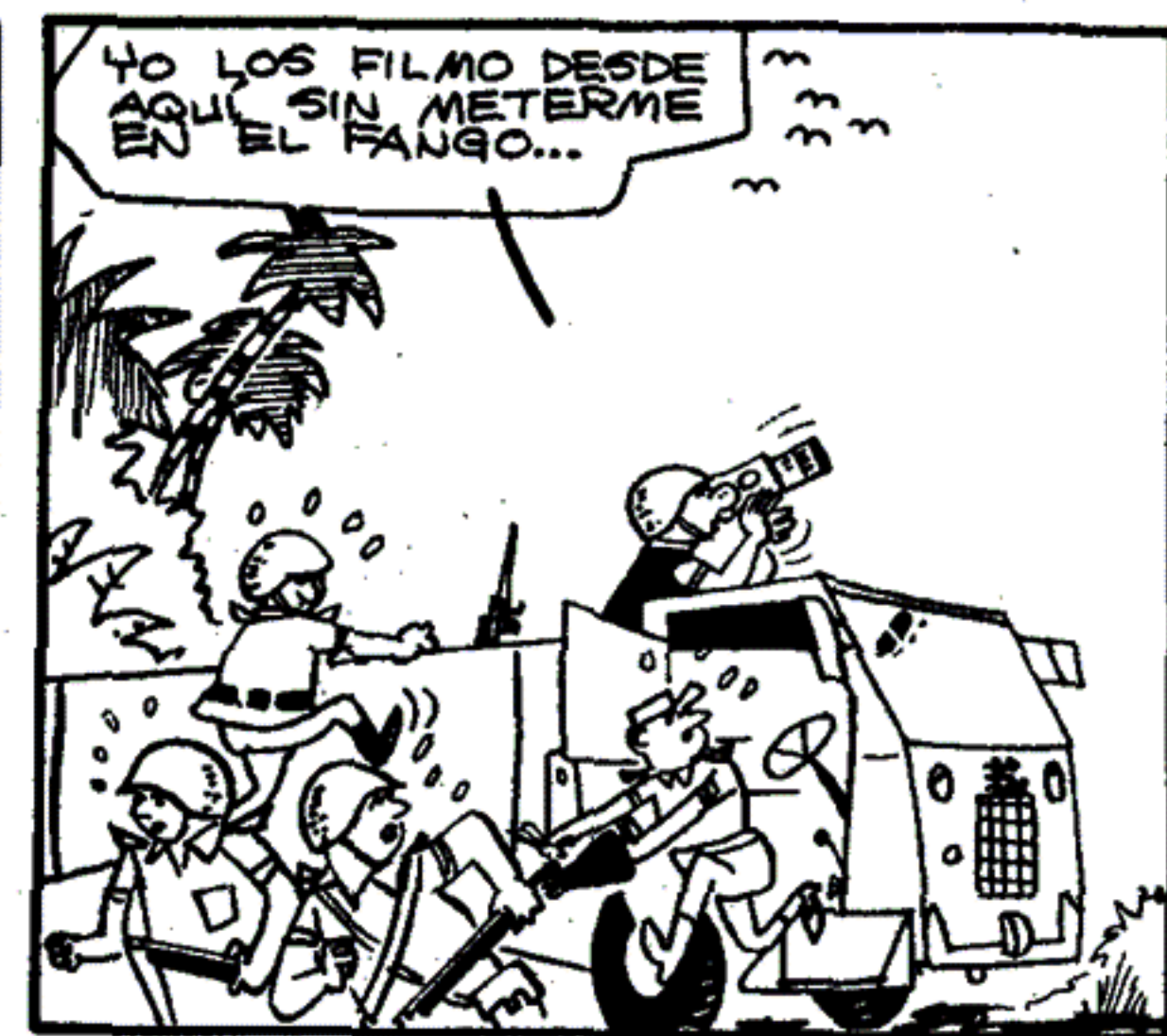
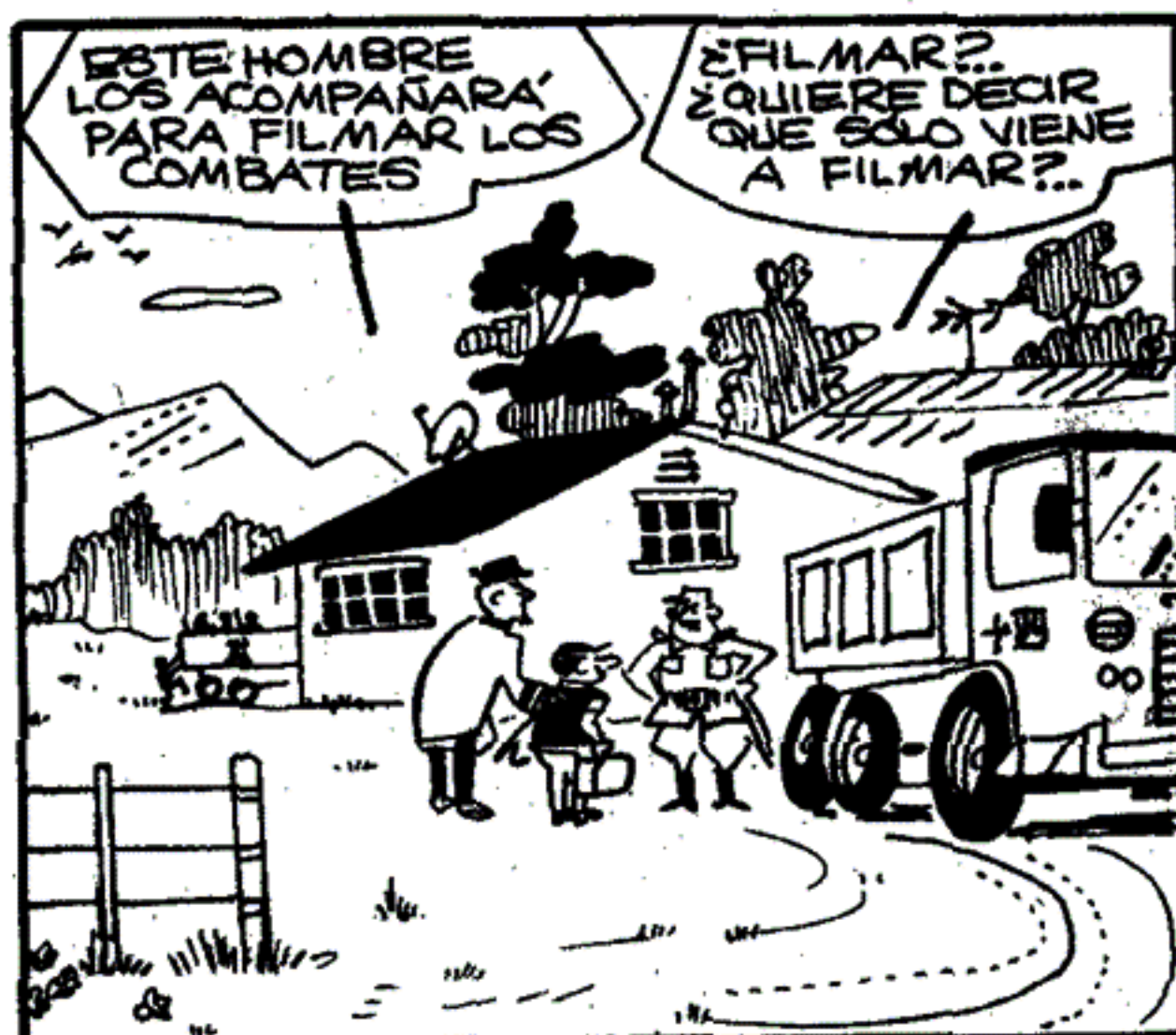


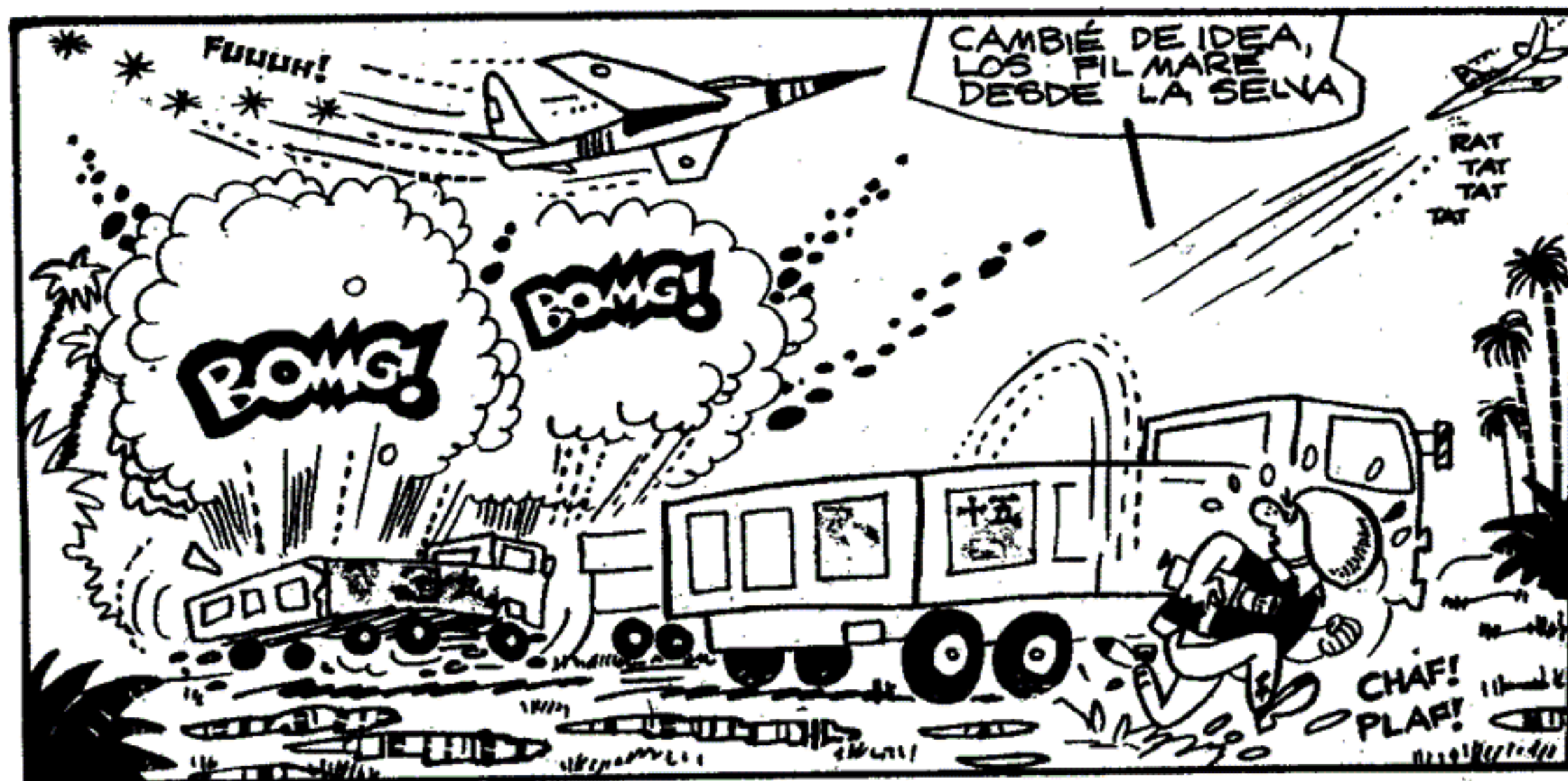
"FILMANDO EN ORIENTE"



Y ES ASÍ COMO NUESTRO AMIGO VUELA AL ASIA...

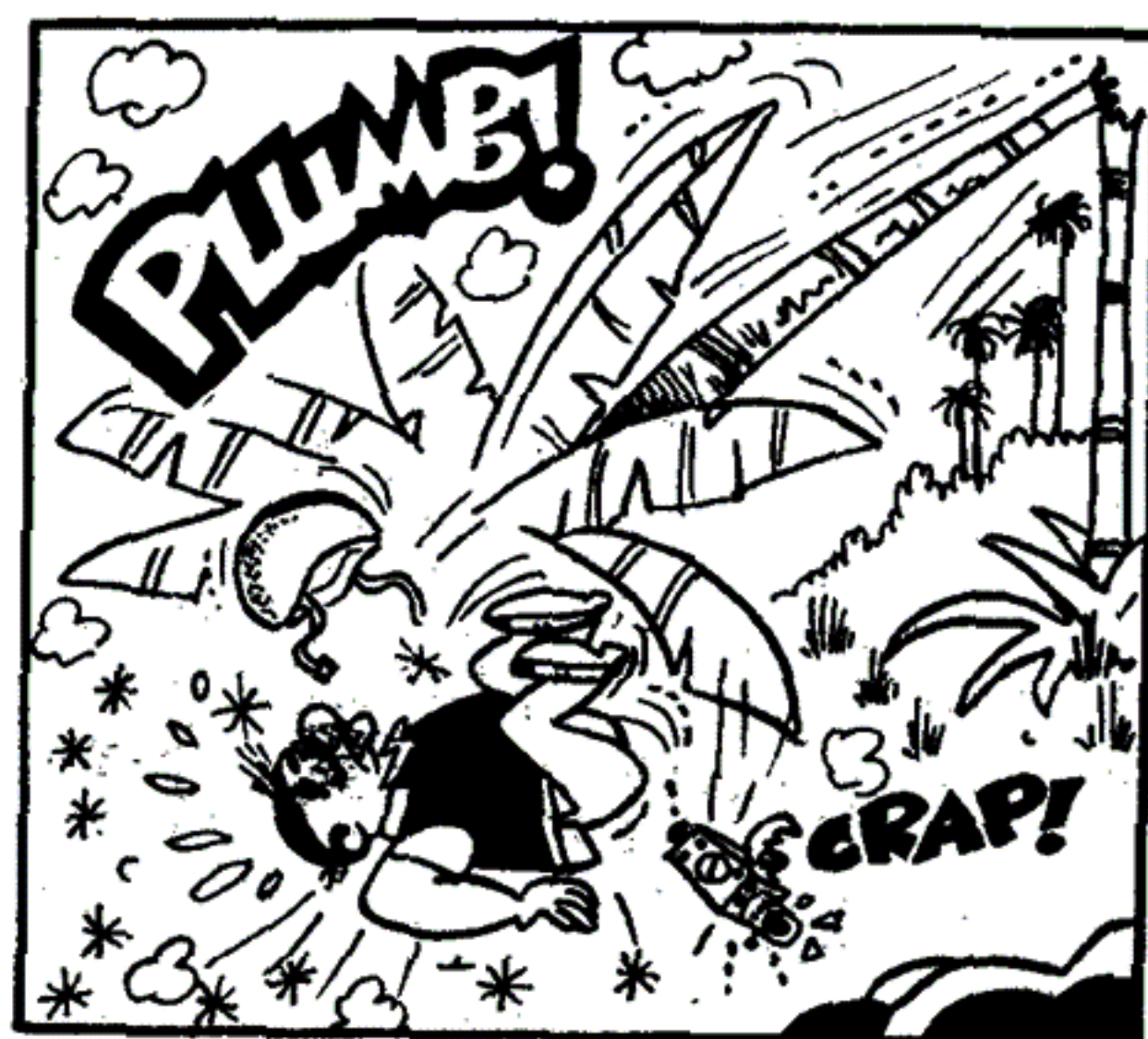








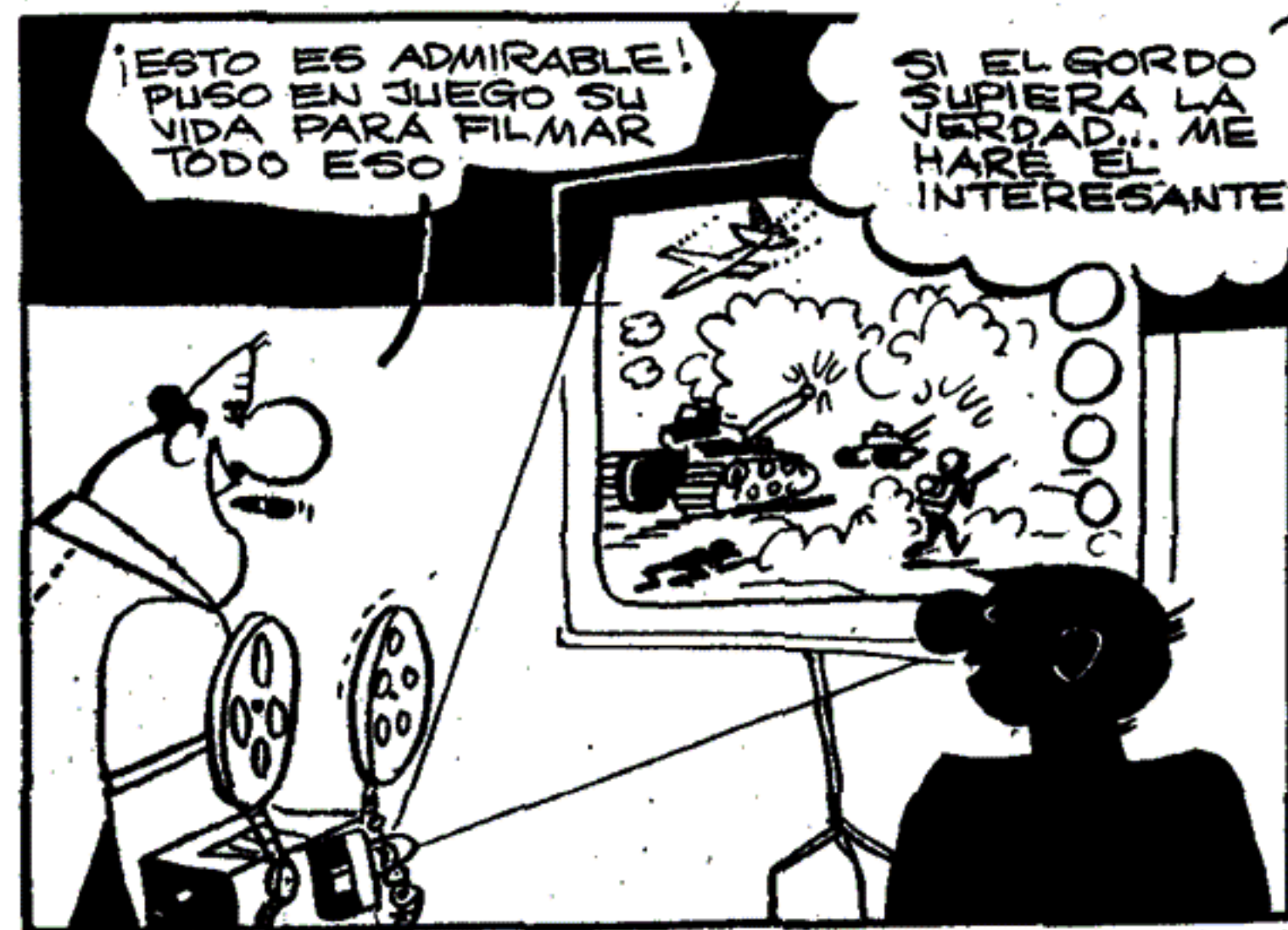


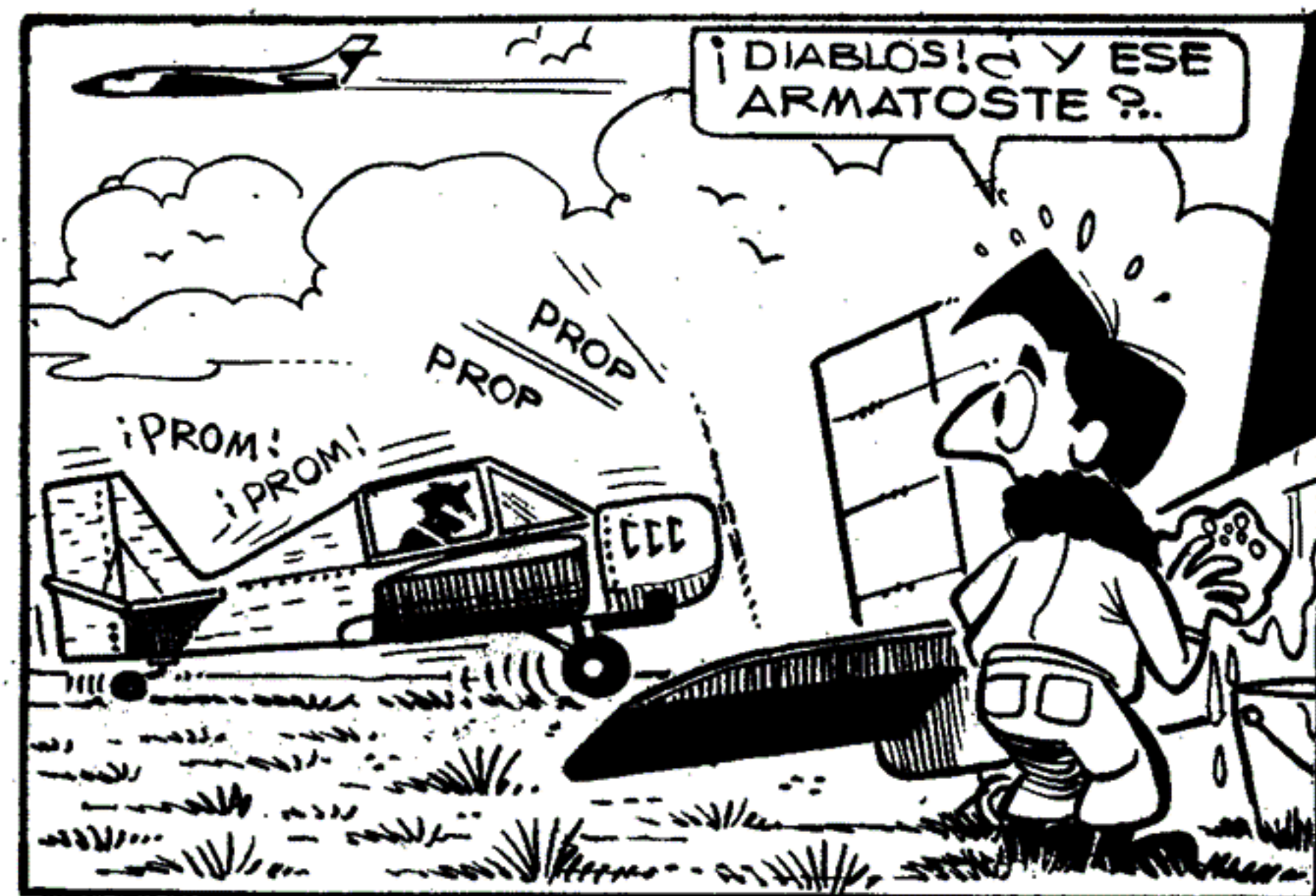
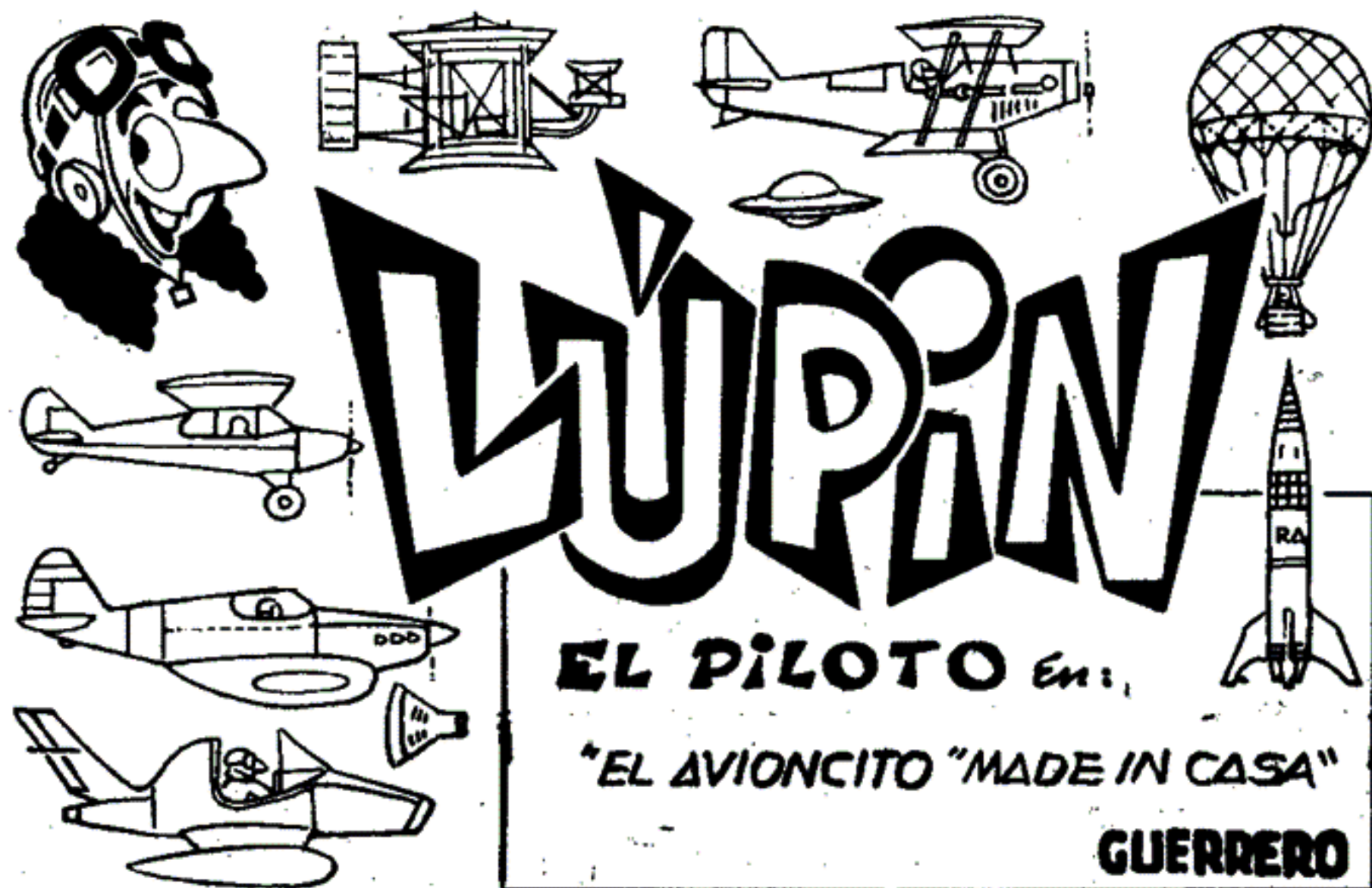






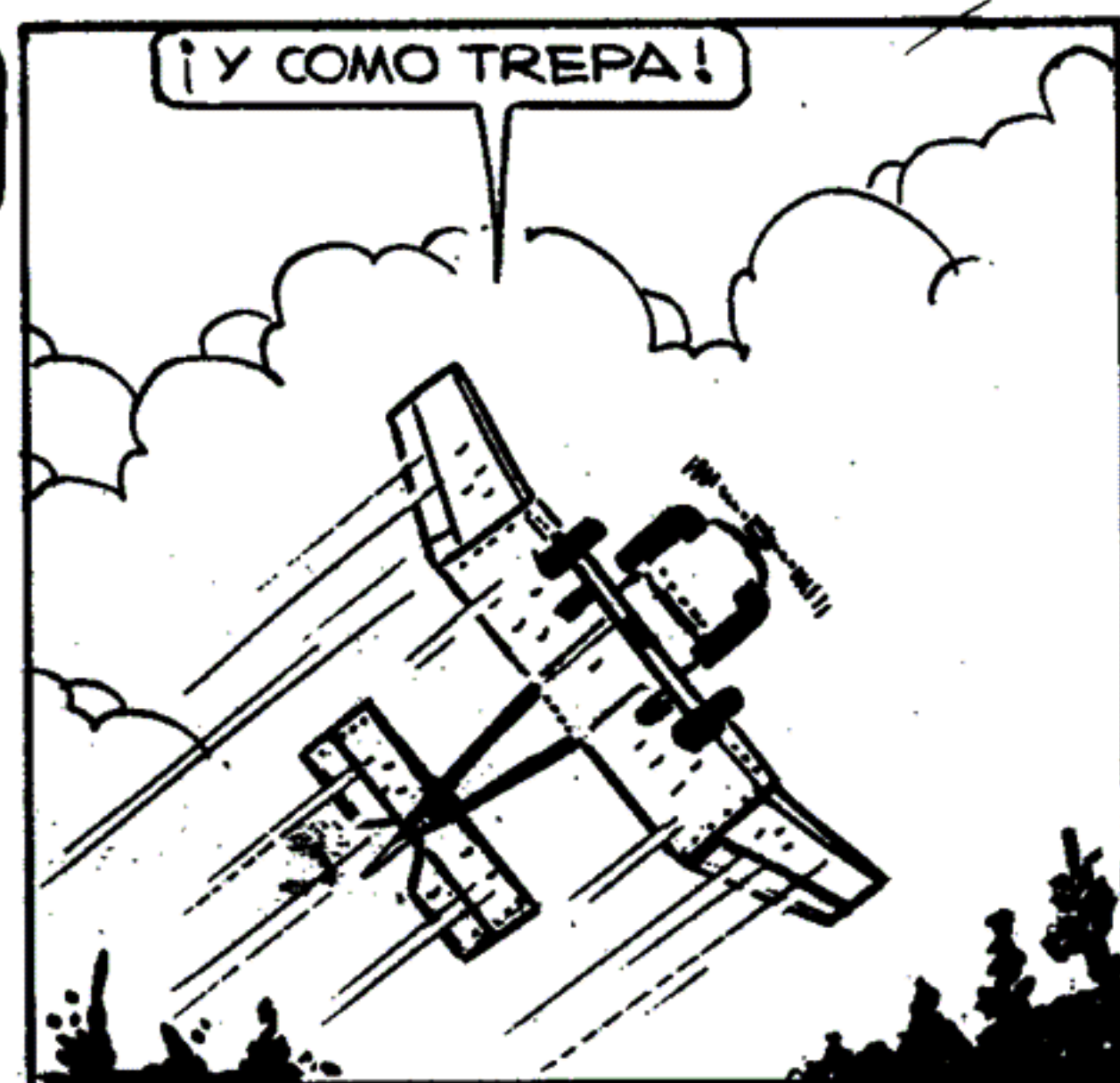






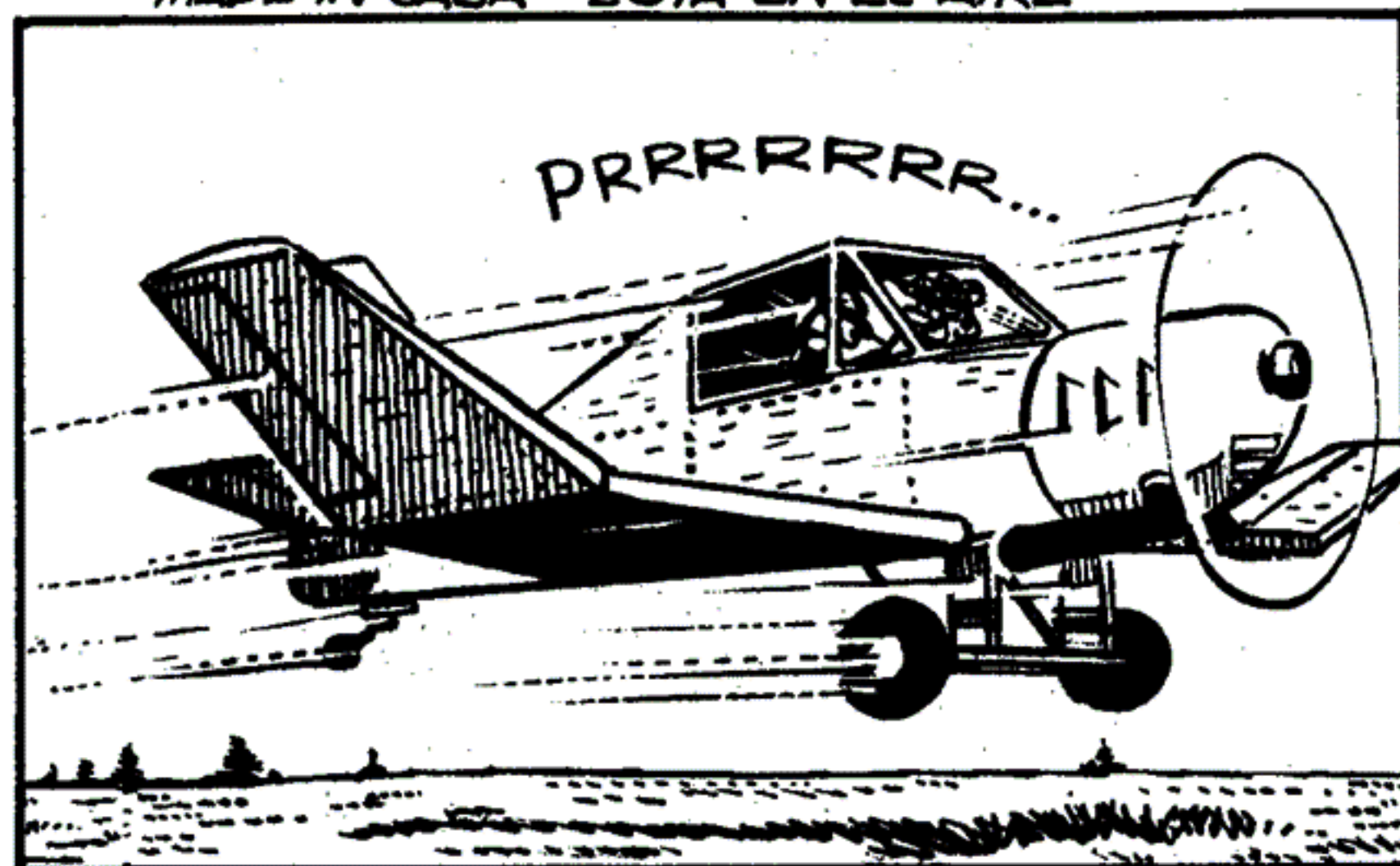






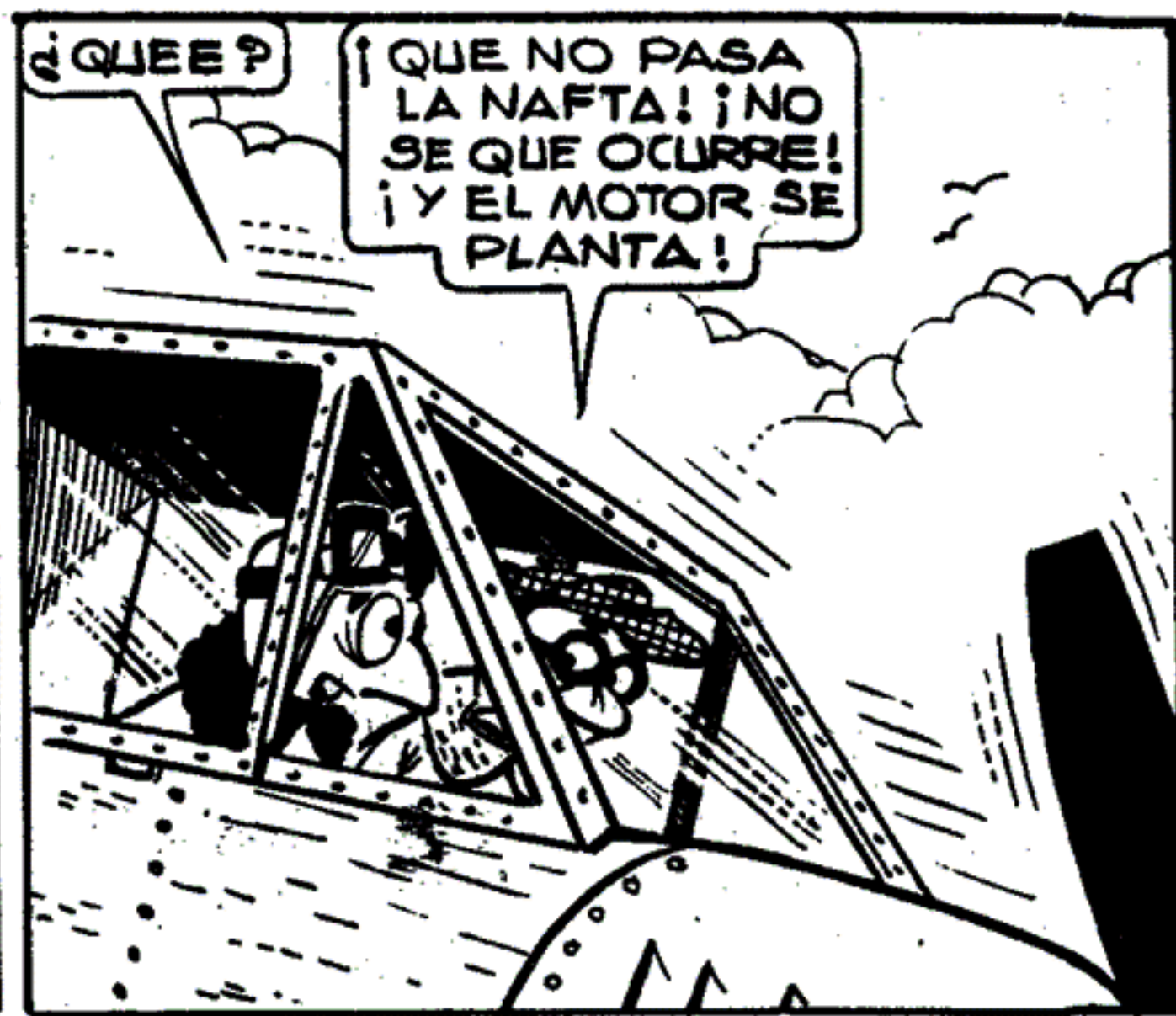


MOMENTOS DESPUES EL RÚSTICO AVIONCITO
"MADE IN CASA" ESTÁ EN EL AIRE



HORAS
MAS
TARDE









¡HUM! ESTA PLATA-
FORMA PARECE DE
CEMENTO Y SIGUE
BAJO TIERRA



YA ESTA ARREGLADO
EL AVION, LUPIN

¡BRAVO! PERO
AHORA TENEMOS
QUE AVERIGUAR
QUE SIGNIFICA
ESA SUPERFICIE



NO SE VE NADA
MAS, QUIZA
HAYAN QUERIDO
CONSTRUIR UN
MUELLE...

¡Y BUENO
VOLVAMOS!



¡AY! ¡EPA!...
¡TROPECÉ
CON ALGO!



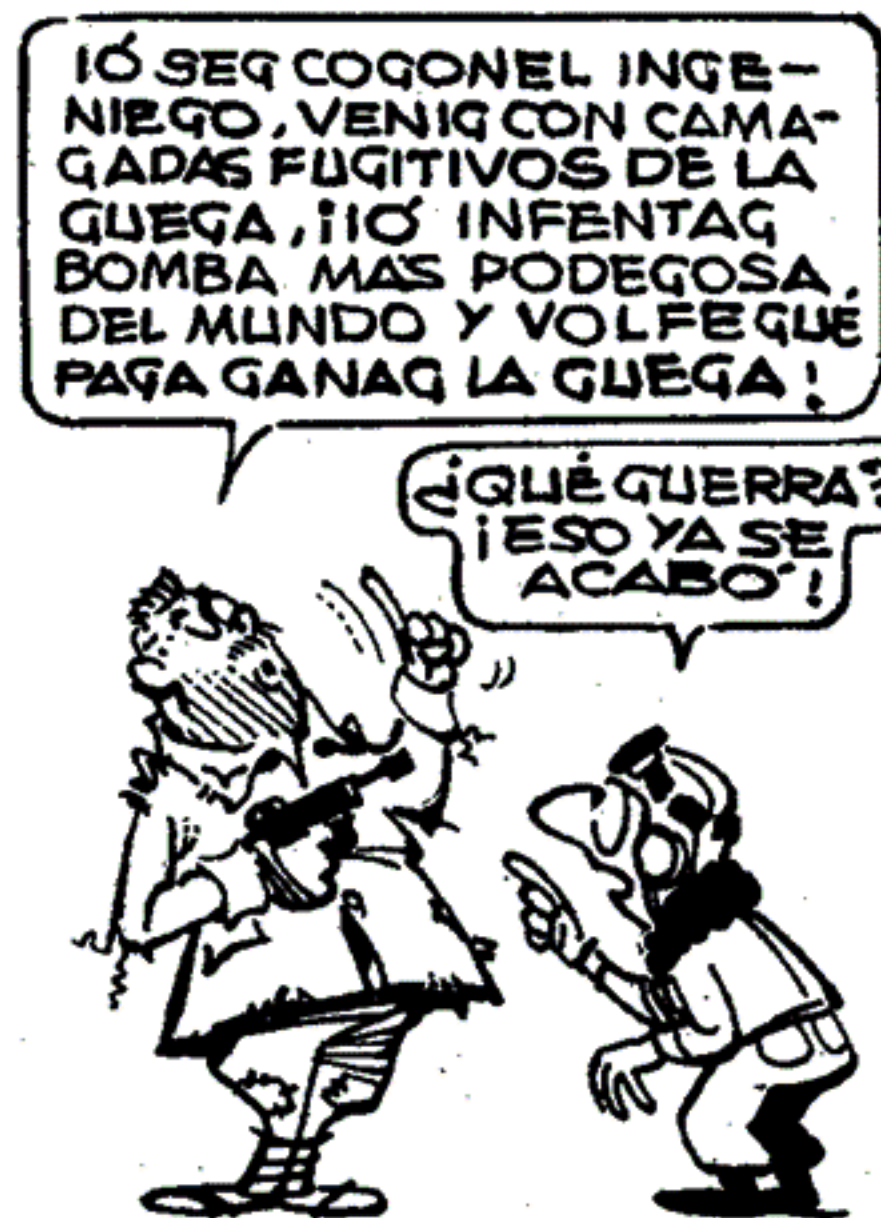
¡OH, MIRA!
LUPIN!
¡QUE ES ESTO?



¡UNA PUERTA SECRETA!

¡ESTABA OCULTA
ENTRE LOS YLIVOS!







¡POBRE TIPO! LO TUVE QUE DESMAYAR DE UN GOLPE SI NO, NO LO PODIAMOS TENER

¡SE VE QUE ES FUERTE! AHORA VAMOS A VER SI CABE EN EL AVIONCITO...

¡A DURAS PENAS, Y TEMO QUE SEA MUCHO PESO PARA DESPEGAR!

VEREMOS, LE DARÉ TODA LA POTENCIA ¡SI RESISTE ESTO, TU AVIONCITO SE CONSAGRA!

PROP

PROP

POP

¡BRAVO! ¡SALIÓ! ¡AHORA TENEMOS QUE REGRESAR Y LLEVAR A ESTE HOMBRE A LAS AUTORIDADES PARA QUE SE ENCARGUEN DE EL!

Y CONTARLES NUESTRO DESCUBRIMIENTO

BRRRRRRM!...

BUENO, POR LO MENOS ESA PLATAFORMA NOS SALVÓ LA VIDA Y NOS PERMITIÓ SEGUIR VOLANDO ¿EH?

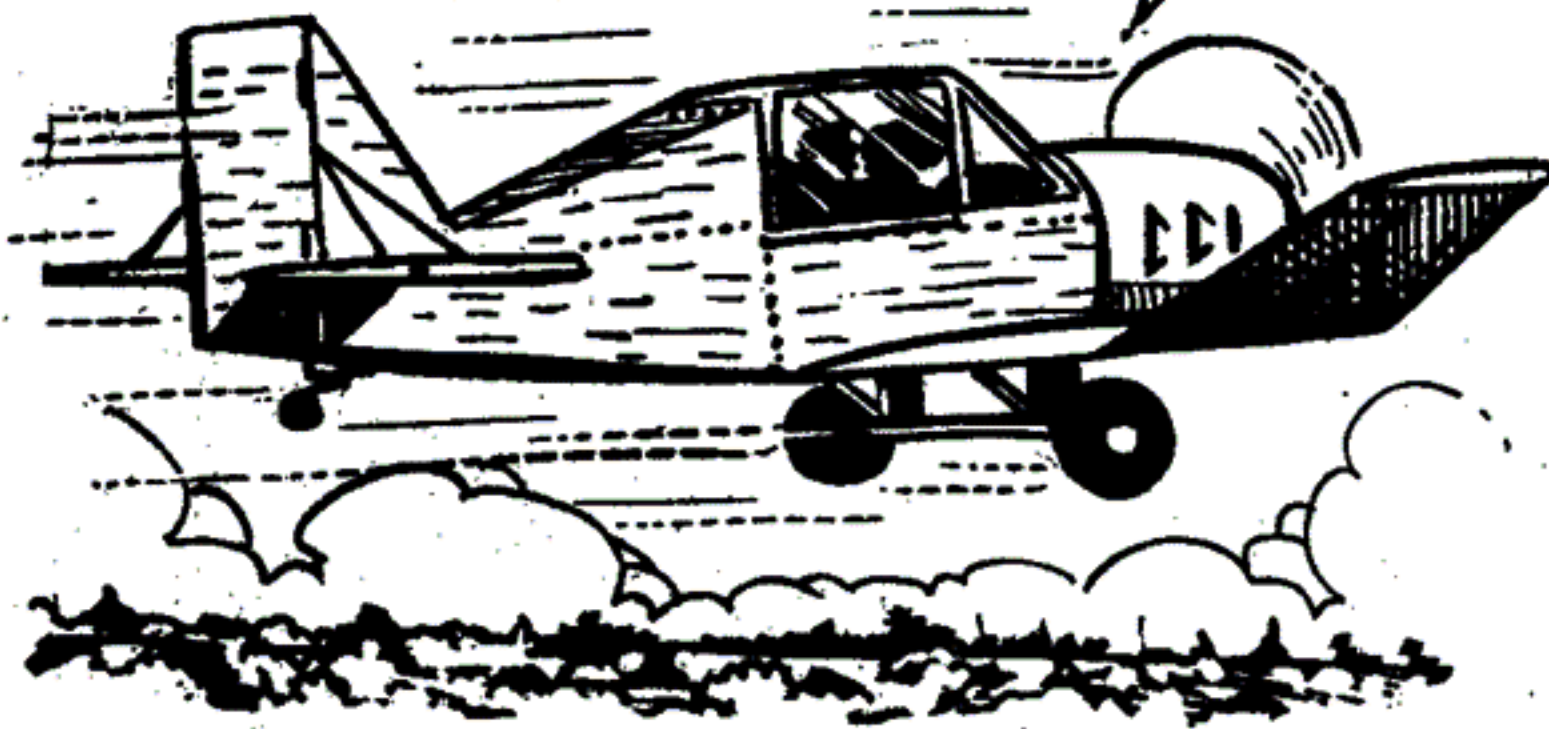
¡CIERTO! ¡JA JA JA! ¡CADA VEZ QUE PIENSO QUE QUERIA HACER VOLAR LA PLANTA!... ¡JA JA! ¡NO SÉ CON QUÉ! ¡Y CASI LE CREIMOS! ¡PO PO JA JA!

¿EEEHP! ¡OOH! ¡NOTANTA RISA!

¡¡DIABLOS!!!

¡NOS SALVAMOS POR UN PELO! ALGO DE CIERTO HABIA ¡MENOS MAL QUE FUÉ CON EFECTO RETARDADO!

¡PUFF! ¡DESPUÉS DE ESTO, HARÉ TODO LO POSIBLE PARA QUE TE DEN LA PATENTE, PERO NOME INVITES MÁS!





**LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS**

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

**CABLE VISION CANAL 52
MULTICANAL CANAL 55
VCC - CANAL 69**

Y

**EN LOS MEJORES
CABLES DEL TODO EL PAIS**



**SABADOS
de 21 a 22 Hs.**

**REPETICIONES
SABADOS 9 hs.
y DOMINGOS 9 hs.**

**EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS**

**Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian**



TELEVISION ARGENTINA



SALTAPONES

el hombre práctico

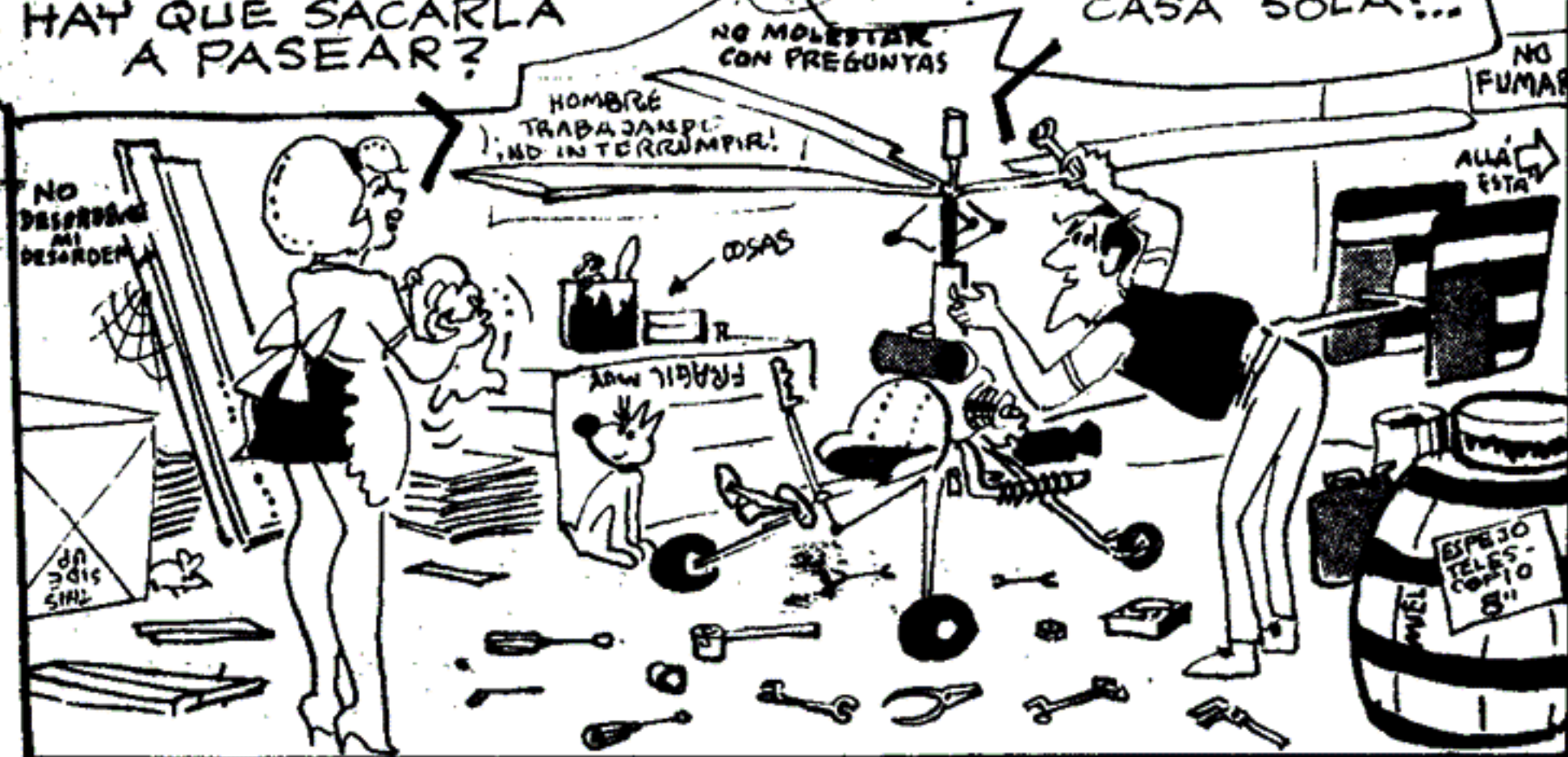
por DOL

"CÁMARA VIGIA"



SIEMPRE OCUPADO
CON TUS APARATITOS?..
¿TE OLVIDAS QUE A
LA ESPOSA "A VECES"
HAY QUE SACARLA
A PASEAR?

¿TE PARECE QUE CON
LOS ROBOS QUE OCURREN
EN ESTE BARRIO
PODEMOS DEJAR LA
CASA SÓLA?..



UN INVENTOR
COMO VOS
TE ACHICÁS
POR ESO...
COLOCA UNA
ALARMA

MMH!..
TENGO
UNA IDEA
MEJOR!

PREPARARÉ
TODO UN
SISTEMA
ANTI-ROBO

¡ULT!..
SABÍA
NO ABRÍA
LA BOCA!

ESCONDIDA DETRÁS DE
ESTA CORTINA COLOCO MI
CÁMARA DE VIDEO...



LUEGO DEJARÉ SEMIABIERTA
LA VENTANA...EL LADRON
AL ABRIRLA PONDRÁ
EN FUNCIONAMIENTO Y OBTEN-
DRÉ UNA GRABACION DE EL
Y LO QUE SE LLEVA



Y YA SE
HABRÁ
LLEVADO
TODO

NOS
PELARÁN
LA CASA



SÍ, PERO
EN LAS
DOS HORAS
DE GRABACION
QUEDARÁ TODO
REGISTRADO Y
LUEGO CUANDO
LO ATRAPEN LO
RECUPERAREMOS



SI SABÍA
NI PEDÍA
QUE ME
SAGUE A
PASEAR



LISTO...
VESTITE
QUE VAMOS
AL CINE



TU IDEA
DE SALIR
FUE REGIA,
NILDA



YO NO
VOY CON
TANTA
ALEGRÍA,
SALTAP

¿QUÉ TE PARECE
SI ENTRAMOS
A VER
ESTA?

SOLO
HOY
2 FILMES 2
ROBAS
Y
HURROS
CON
FRIEDA TOLL
Y BILL ROLL.
ADEMAS
BESOS
Y
BUZOS
CON
TON TITO
Y
JANE NAGUA
2 RODRIGOS?

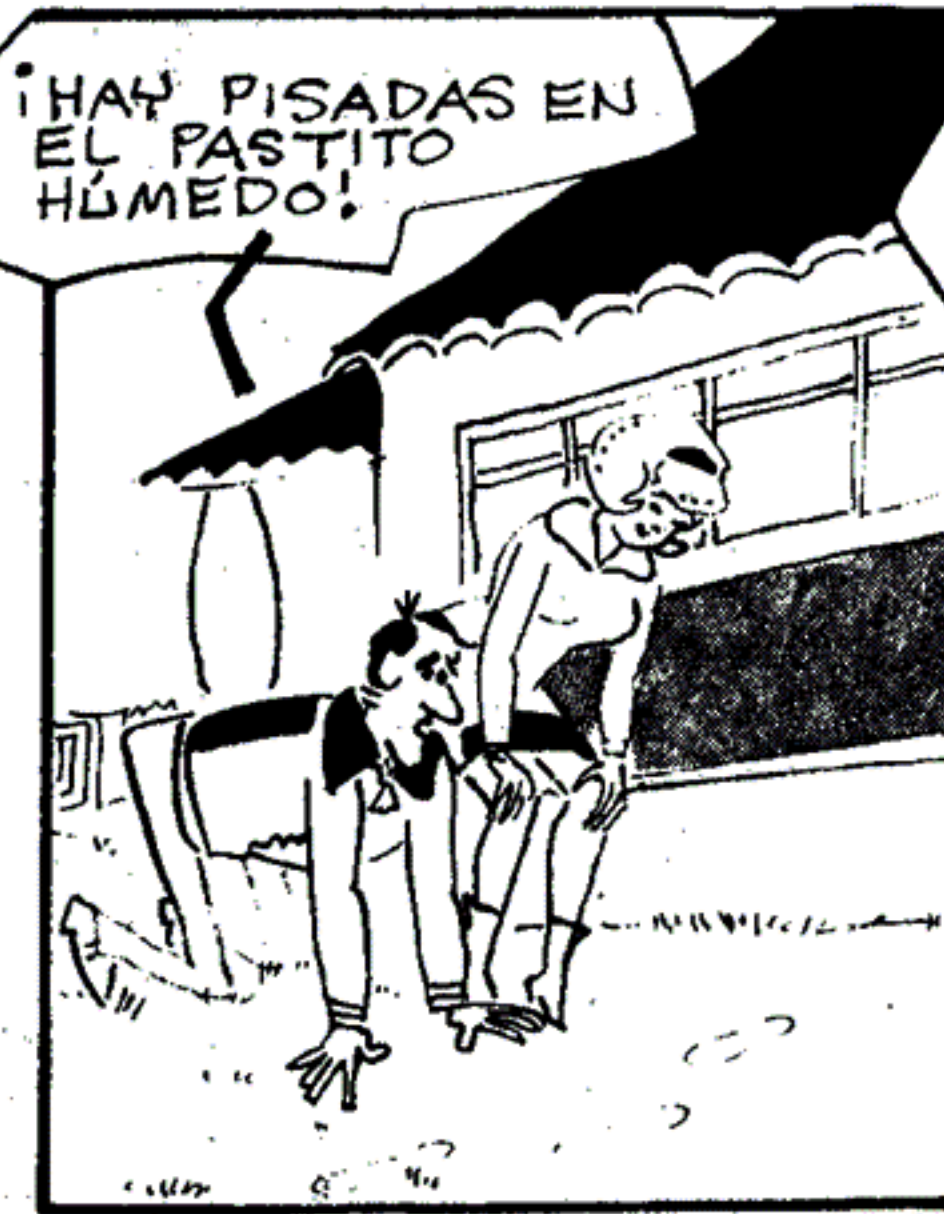


¡NO!
¡NI QUIERO
PENSAR EN
ESO!

LUEGO DEL
CINE IREMOS
A COMER
EMPANADITAS
CALENTITAS



YO PREFERIRÍA
VOLVER A
CASA





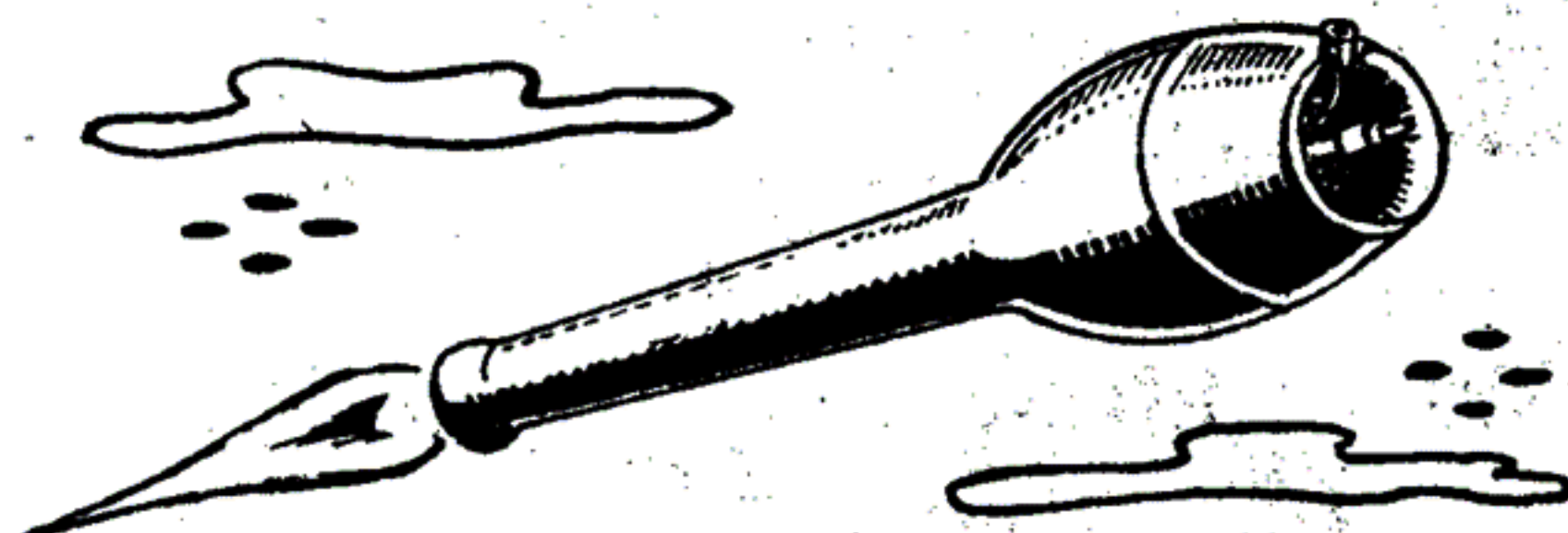
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 m/m. Diam. 65 m/m.
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!

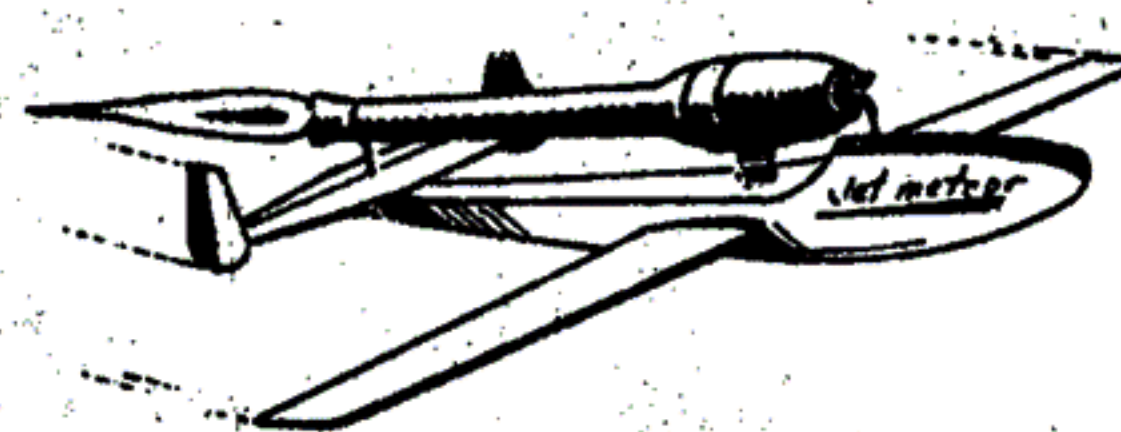
GIRO \$ 25.-

**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

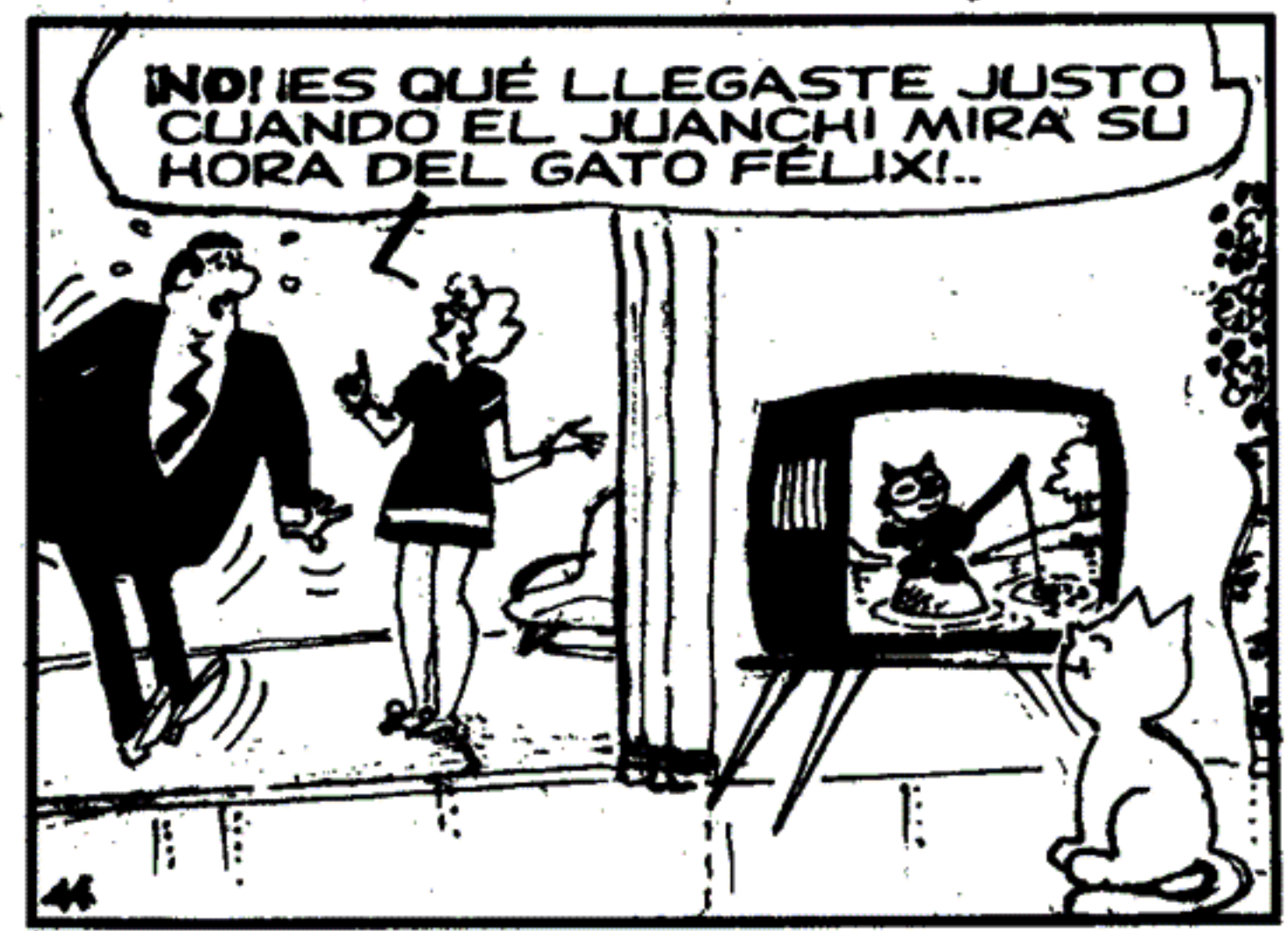
(Estampillas postales) \$ 5.-



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

EL GATTO JUANCHI

por DOL



1



2



3

ADHESIVOS (STICKERS)

Ahora podés conseguir los STICKERS por correo

c/u 9 x 9 cms.

(También venta en redacción)
Mínimo pedido por correo
5 stickers \$ 6.-
incluyendo gastos de envío
Por más cantidad agregar \$1.-
por cada uno de más de 5
INDICAR LOS NUMEROS DE CADA
STICKER QUE SE DESEE

ENVÍOS AL INTERIOR solamente por
GIRO POSTAL (CORREO CENTRAL)
a nombre de revista LUPIN
y envío a REVISTA LUPIN
Dnal Norte 825
Cap. Fed. (1363)



7



8



9



4



5



6



10



11



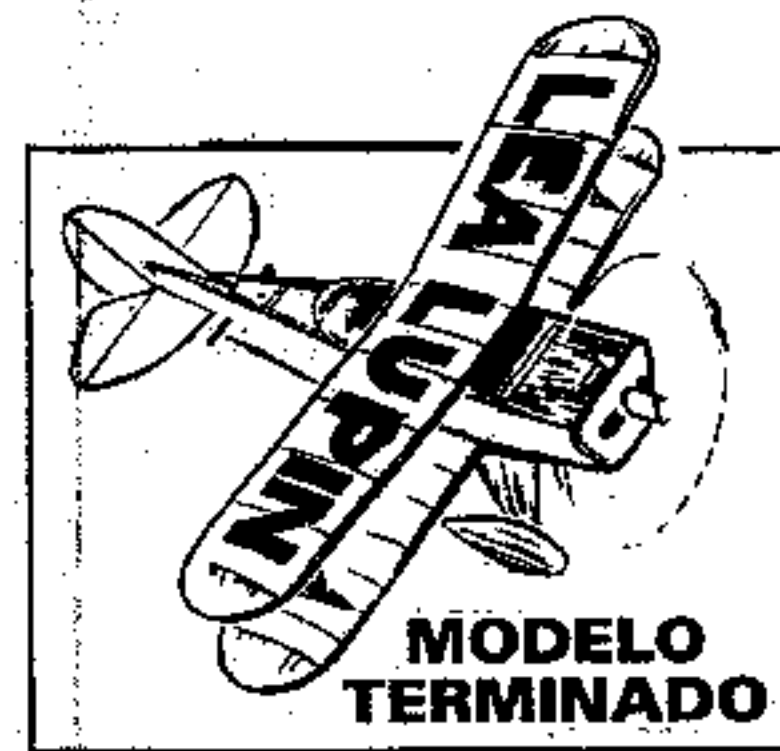
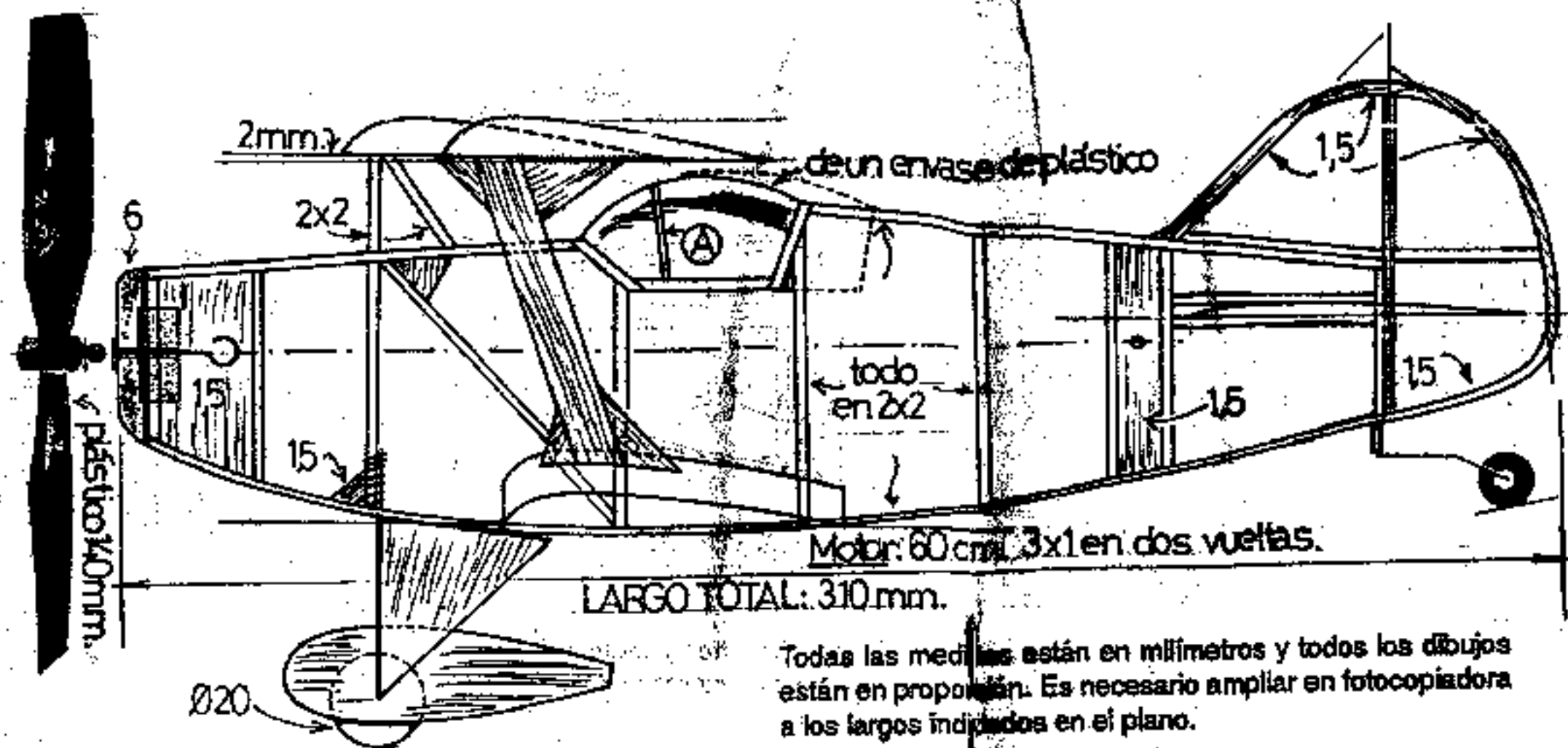
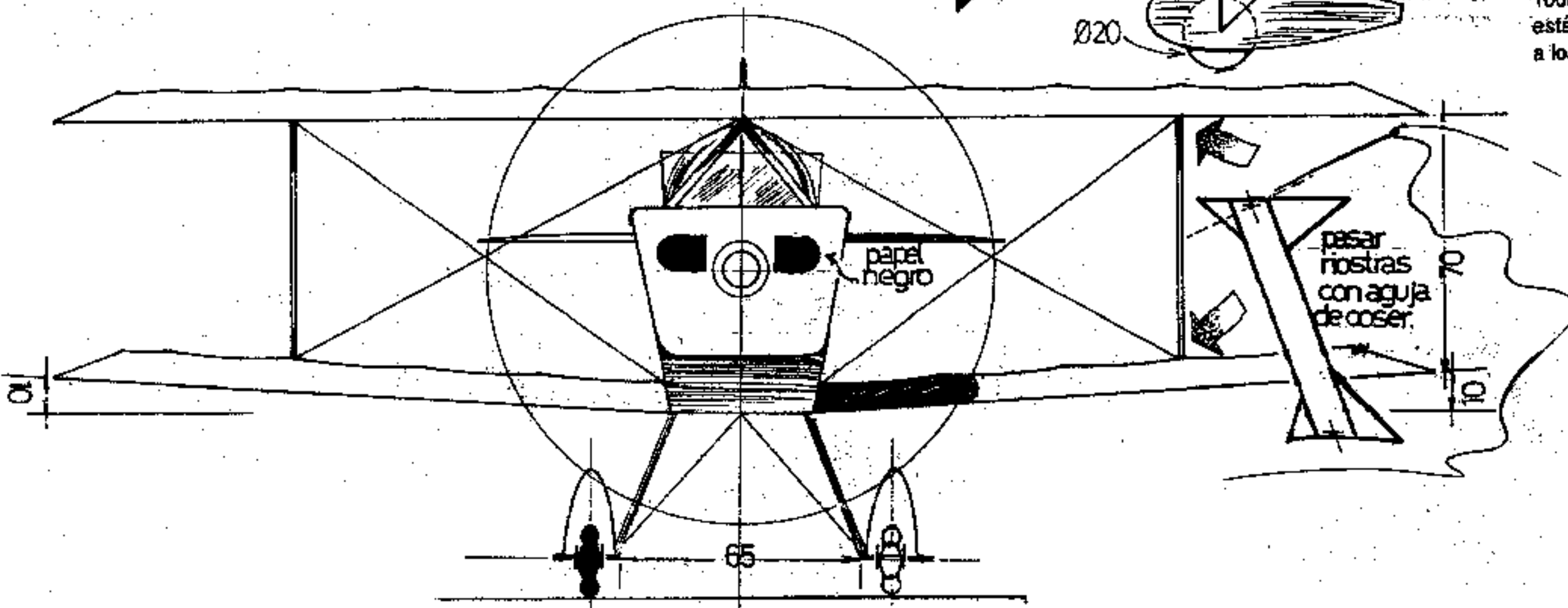
12

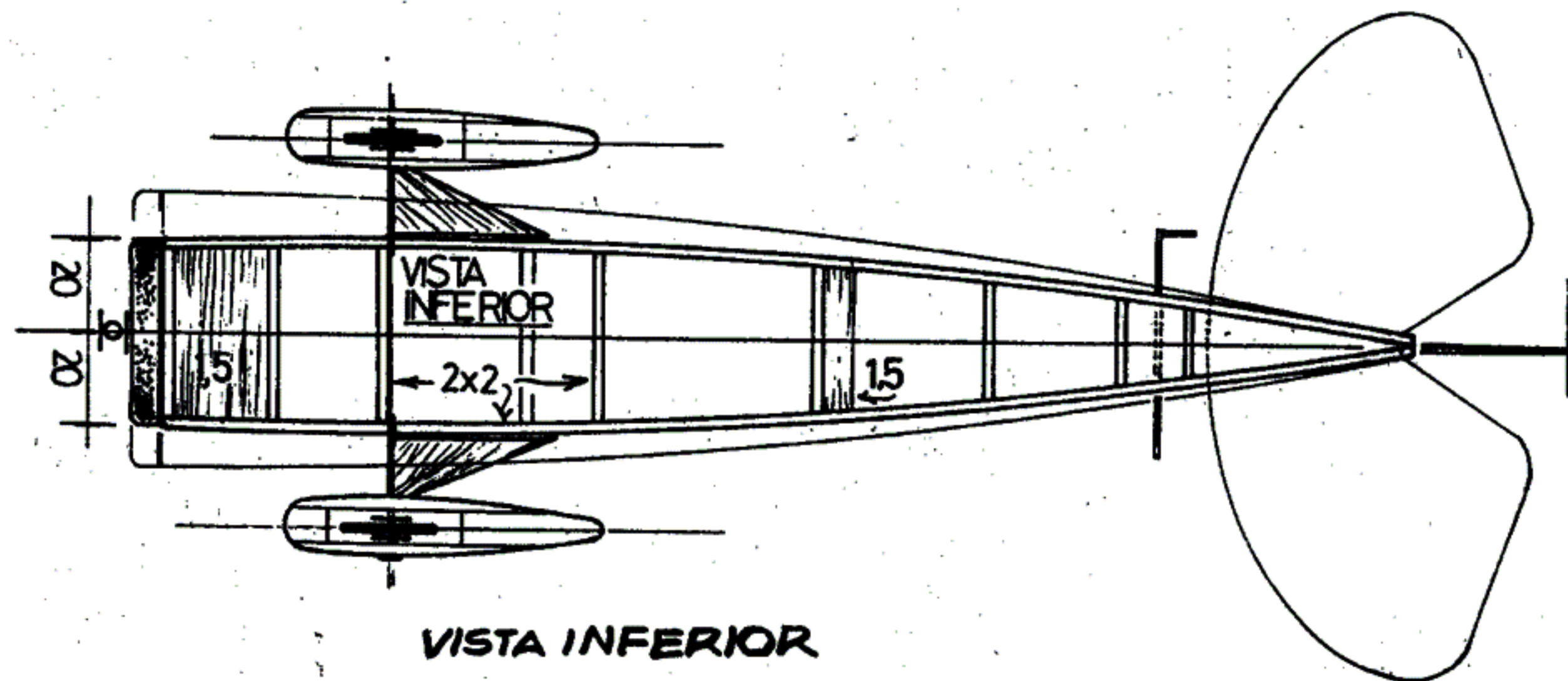
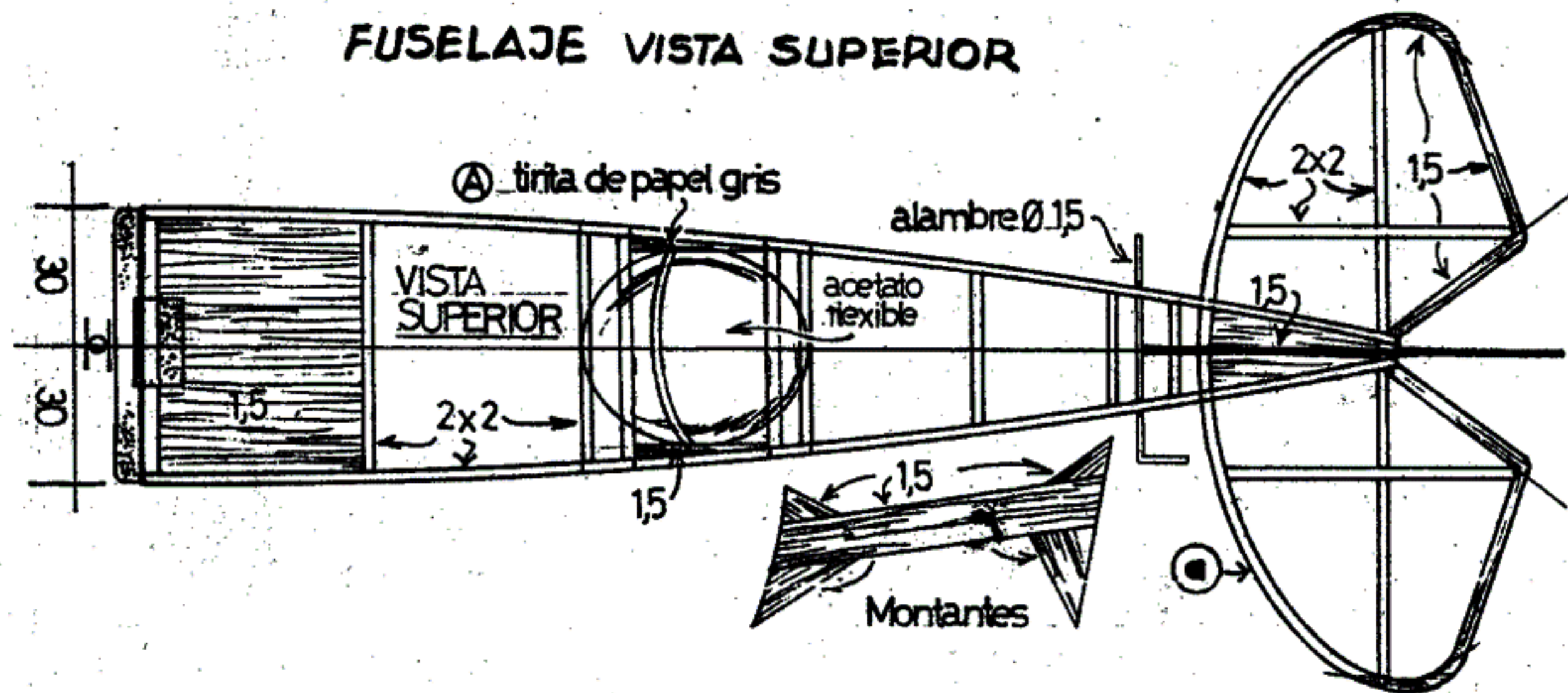
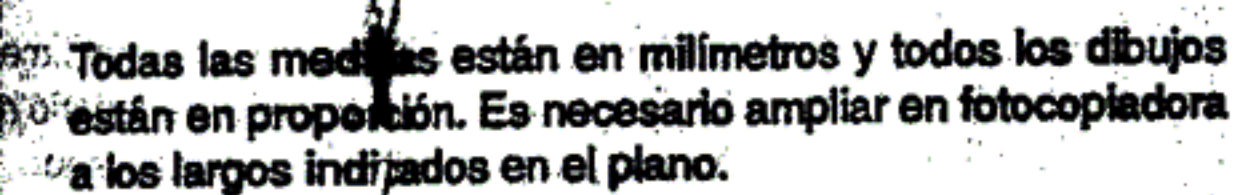
Un clásico especial

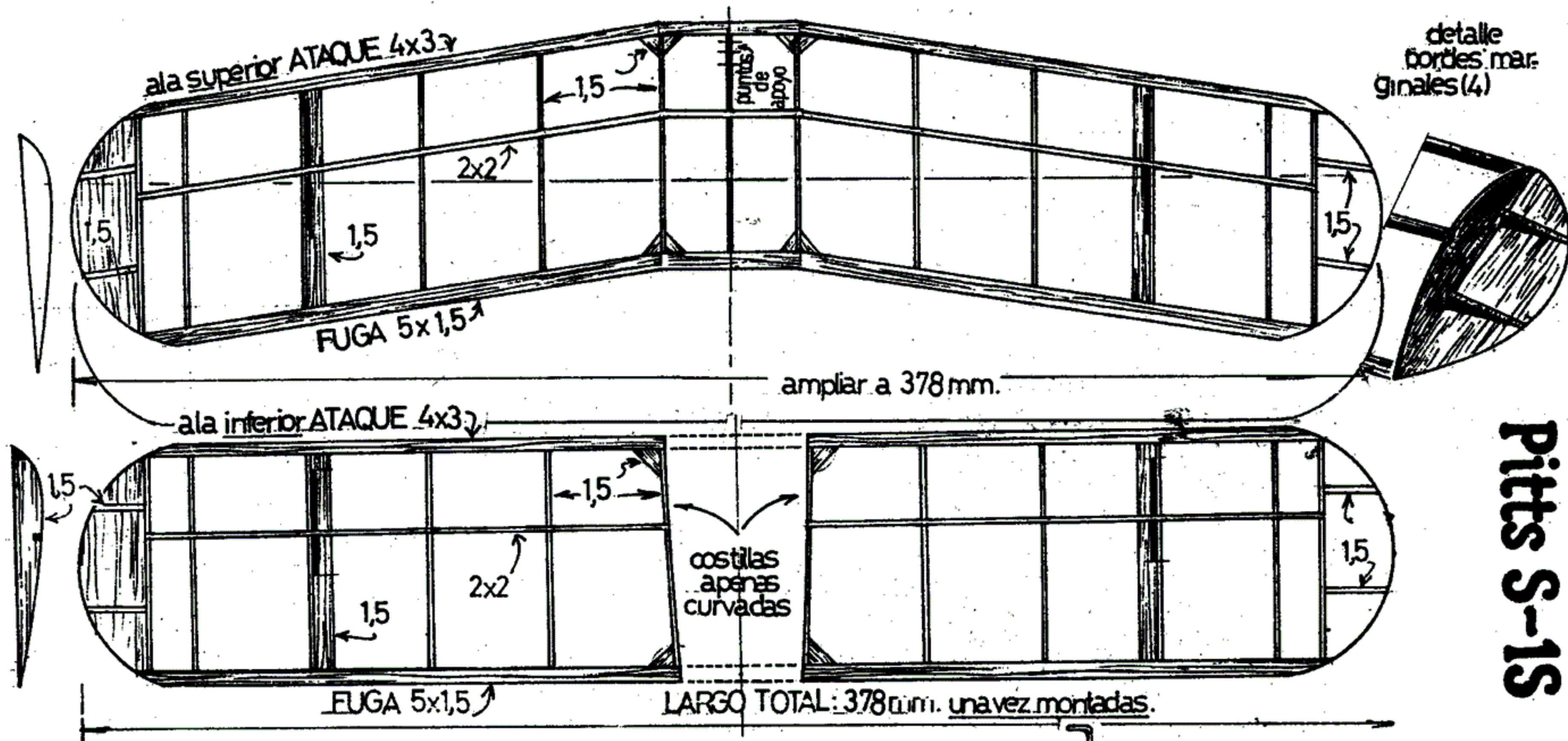
Pitts S-1S Special

Propulsión a goma.

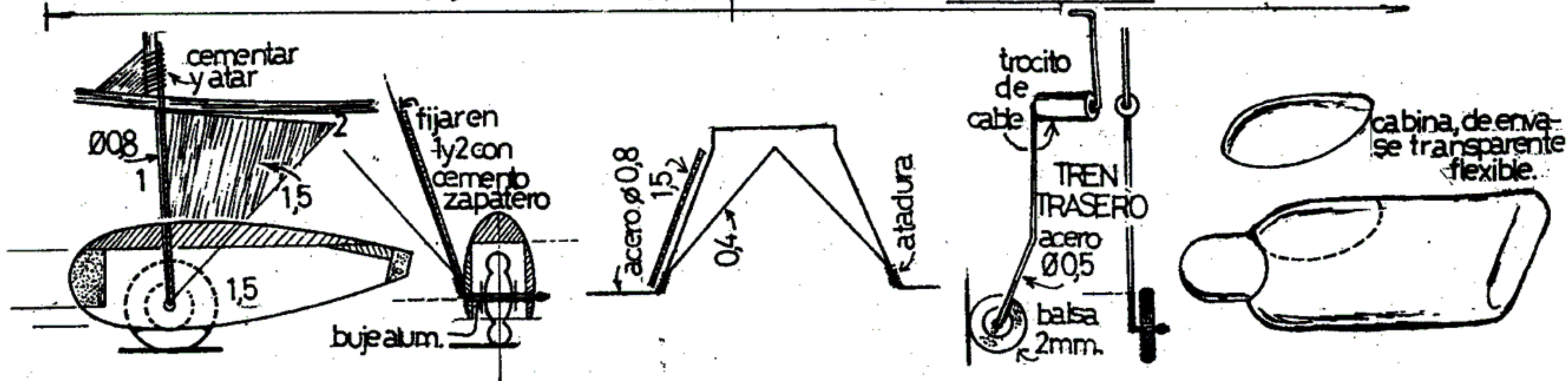
Diseño y Dibujo de:
Guillermo Viguerie







Pit's S-15





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.

ADQUIRIRLO POR SOLO \$ 10.-
(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)

¡aprovechá las ofertas de vacaciones de invierno!..

REVISTAS ATRASADAS DESDE EL N°298 HASTA EL N°366

cada una \$ 1.- 5 revistas \$ 4.- 10 revistas \$ 6.- 20 revistas \$ 10.-

VENTA EN REDACCION de 15 a 19 hs., (LAS REVISTAS ATRASADAS NO SE ENVIAN POR CORREO)



- 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?..

ENVÍOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN
y enviarlo a
REVISTA LUPIN Dnal. NORTE 825 - 3°
Cap. Fed. (1363)

\$ 7.- (incluyendo gastos de envío)

**PARA PASAR
UNAS
ENTRETENIDAS
VACACIONES**



UNESCO - CHUBUT

Península Valdés, en 1998 será declarada patrimonio de la humanidad. Hay 107 lugares en el mundo con esa distinción. La Argentina ya tiene dos lugares: desde 1981 el Glaciar Perito Moreno y desde 1984 el Parque Iguazú-Cataratas. zonas que se destacan por su valor ecológico, y se trabaja en la preservación de las especies en extinción. Debemos mencionar el incremento en la cantidad de elefantes marinos, en 1964 eran 1400, hoy llegan a 30.000 y de 130 ballenas se llegó a 1.000 Puerto Tombo es el lugar elegido por los pingüinos en cercanías de Puerto Madryn, en septiembre los une un fuerte vínculo familiar. Se reúnen en busca de alimento y procreación.

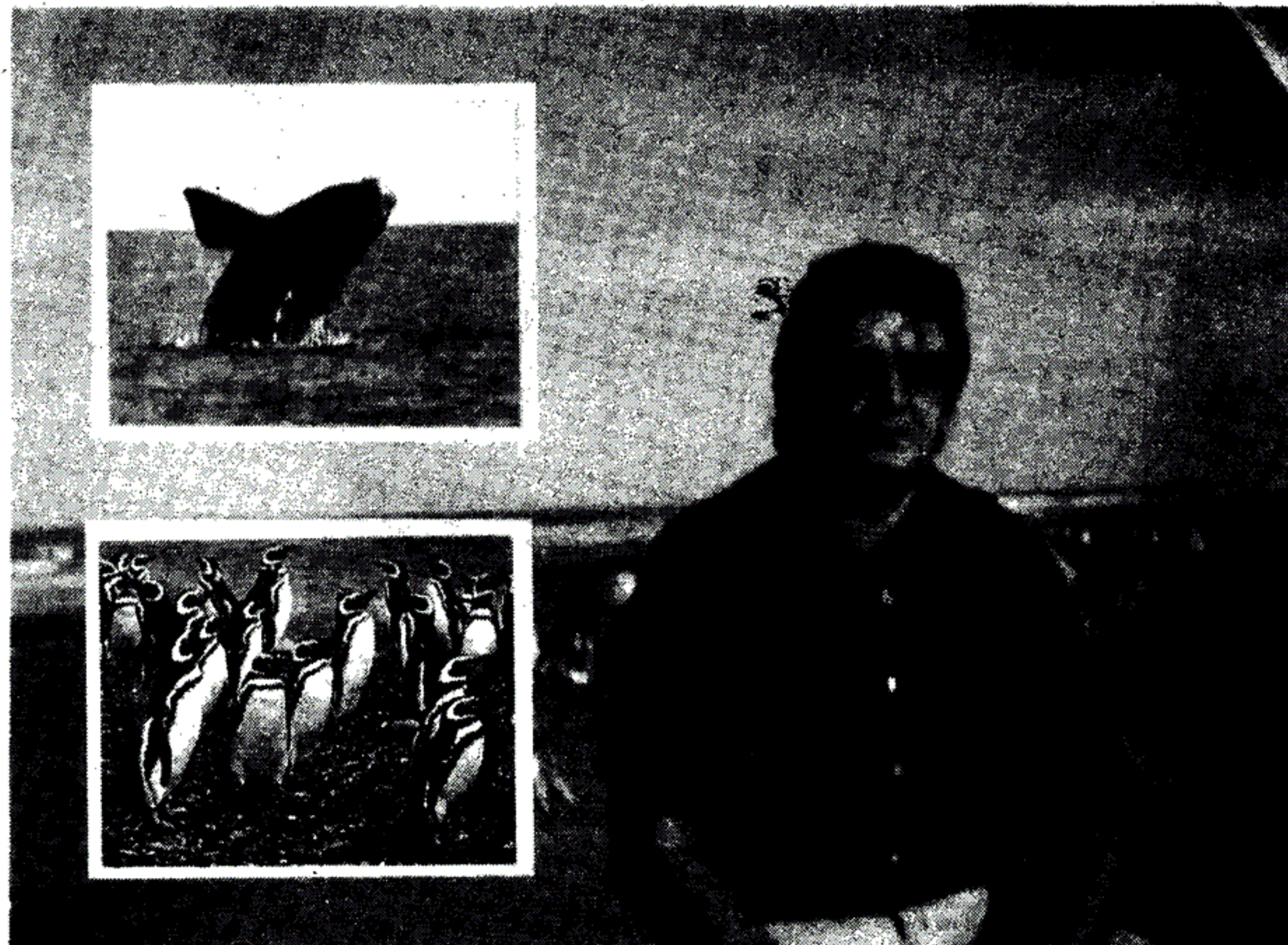
DE PELICULA - SANTA CRUZ

En 1902 después de robar un banco en NEVADA, en Norteamérica. Llega a Río Gallegos al pueblo de Cholila, un grupo de bandoleros, que asolaba la región y atemorizaba.

Casi todos portaban armas y nadie quería ser sorprendido por la Banda de BUCH CASIDY. Quien finalmente muere en disputa por un botín, a manos de sus compañeros ASI ERA NUESTRA PATAGONIA.

LA ONDA CORTA

Escribe: Roberto D. Kucharczuk

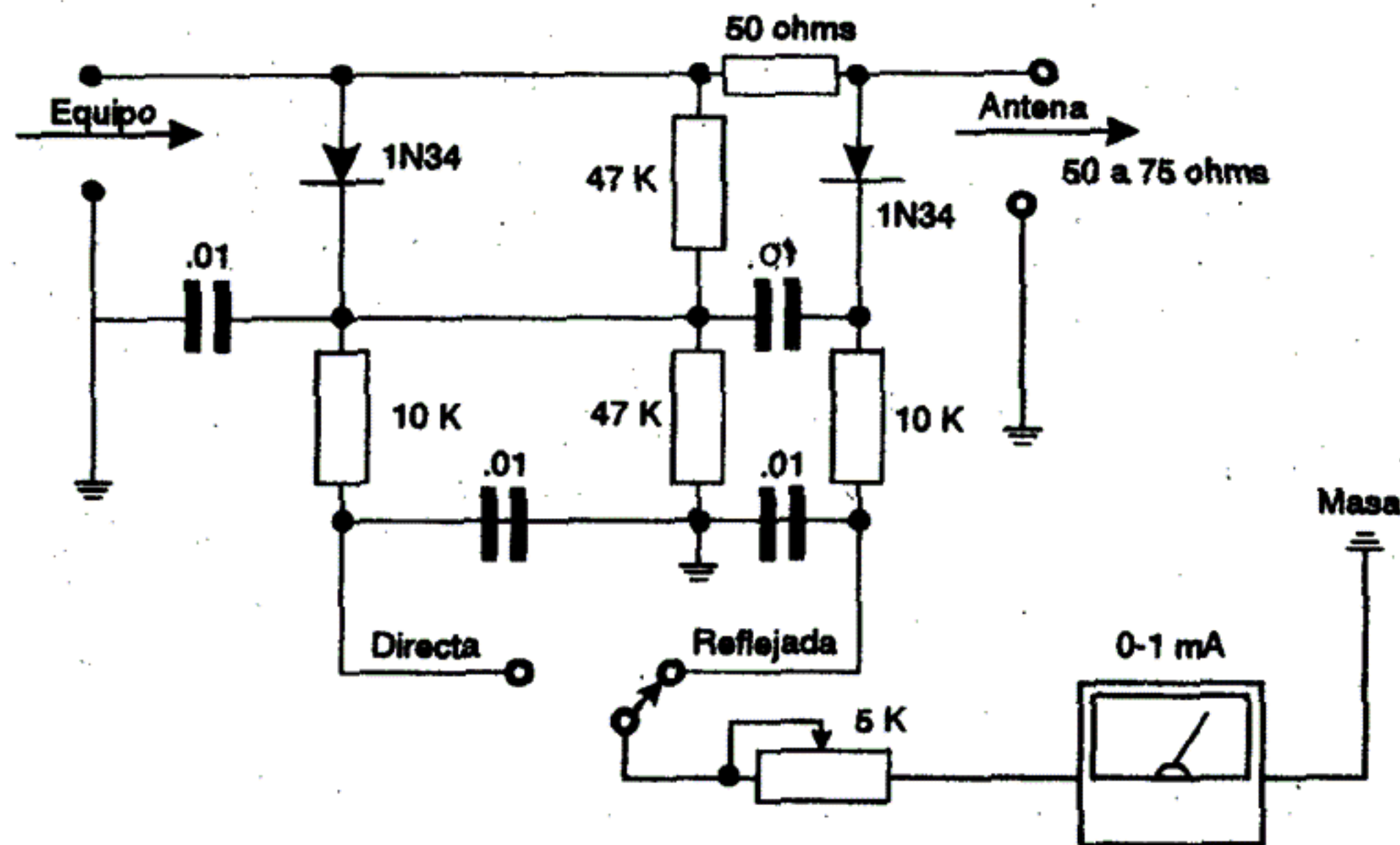


LU5 EUV recorriendo las amplias costas Patagónicas. Hoy es un recuerdo y la FANTASIA de LA RADIO pinta postales en cada comunicado.

MEDIDOR DE ONDAS ESTACIONARIAS

Escribe: Roberto D. Kucharczuk

La eficacia y rendimiento de nuestro transmisor, tranceptor, estará en el correcto ajuste de la ANTENA con respecto a la etapa de salida del equipo. El correcto balance de impedancia es fundamental.



Con este MEDIDOR DE ROE podremos, conocer la relación de potencia irradiada y la reflejada.

Sabiendo el nivel de ONDAS ESTACIONARIAS, con la medición se verá, si la antena instalada, necesita ser ajustada. Para la transferencia total de la energía.

SEGUIREMOS EN CONTACTO 73 Y DX - ROBERTO - LU5 EUV

3 LIBROS QUE NO DEBEN FALTAR AL FUTURO RADIOAFICIONADO



320 pag. de R.F.
Amena lectura
Comunicaciones
Onda Corta
DX-HF-VHF
Reglamentación
C.N.T.
Frecuencias habilitadas
Usos y modos
La historia
El hobby
La radio

ORIENTACION TECNICO PRACTICA LA RADIO para el Radioaficionado es una "Invitación al DX"

Osciladores - Modulación - Código Morse
Código Q - Líneas de Transmisión - Antenas
Corte y Cálculo - Transmisor experimental
Ondas estacionarias - Balún - Medidor de Campo
Sintonizador - Lineal 10 mts. - Repetidoras en VHF
Frecuencias.

LIBRO DE GUARDIA DEL RADIOAFICIONADO

para cumplir las disposiciones legales y
registrar los comunicados en forma sencilla y ordenada.

**SOLICITE LOS 3 LIBROS POR \$50 CON GIRO POSTAL
a nombre de ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolas 987 - Castelar
(1712) Bs. As. - Argentina
ENVIO CERTIFICADO**



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, 15° "B"
(1425) BUENOS AIRES

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



distintos tipos de



Cuando nos disponemos a comprar un casete para grabar siempre nos encontramos que aparte de los comunes hay varios tipos, ferro-cromo, óxido férrico, dióxido de cromo, metal...mmh!. ¿Qué significa todo eso?..

Esos distintos tipos de metales magnetizables tienen la ventaja de tomar frecuencias más altas de la que toma un casete común, pero no les aconsejo comprar un casete de esos sino tienen un reproductor para esas cintas, si colocamos un casete especial en una simple casetera en lugar de favorecer la reproducción de lo que grabamos obtendremos en algunos casos un siseo sobre la música y pérdida en los bajos.

Cuando el aparato graba una cinta aparte de las audio frecuencias (frecuencias capaces de ser captadas por nuestros oídos) se superpone una frecuencia inaudible por ser frecuencias más altas de las que pueden captar nuestros oídos,

esto se realiza para que la grabación tome más firmemente, esta frecuencia se llama polarización, por lo que cada tipo de cinta requiere su frecuencias de polarización para que las sustancias metálicas que cubren esas cintas puedan rendir para reproducir con más riquezas de frecuencias que una cinta común, la fig. 1 muestra como se realiza la superposición de las dos frecuencias, observen que

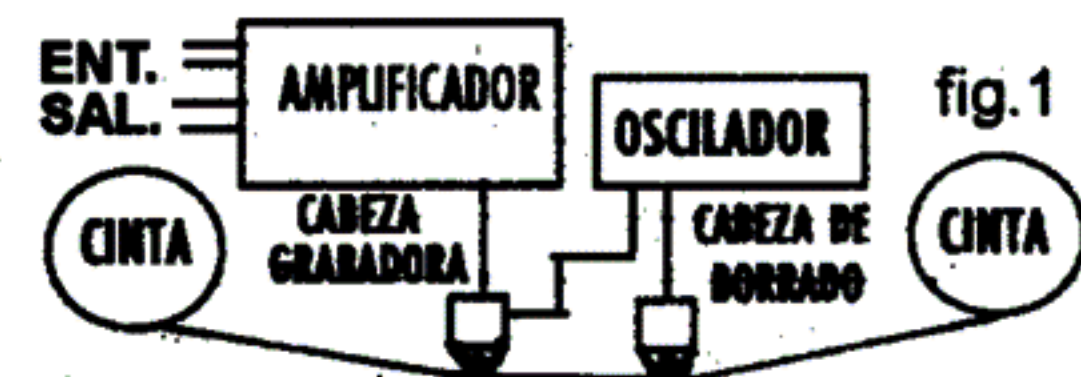


fig.1



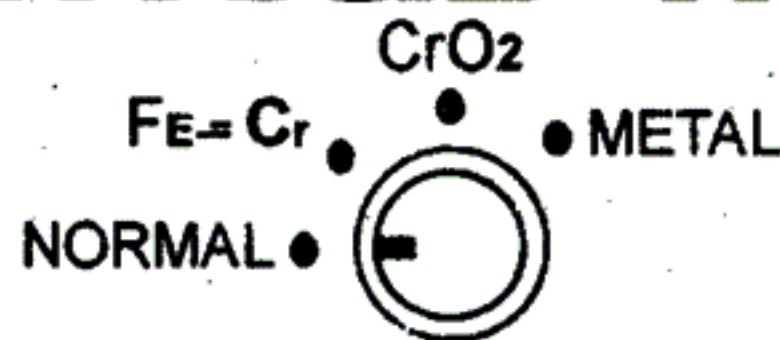
fig.2

La cinta con la frecuencia de polarización



Y con la audiofrecuencia superpuesta en muchos grabadores la frecuencia de polarización también se usa para la cabeza de borrado, la fig. 2 muestra como

cintas magnéticas



Selector de cinta en un equipo de HI - FI

queda la cinta al recibir las dos frecuencias al mismo tiempo, sin la frecuencia de polarización las partículas magnetizables de la cinta quedarían grabadas muy levemente, en algunos dictáfonos no poseen oscilador y la polarización se consigue aplicando en la cabeza junto con la audiofrecuencia una corriente continua tomada de las pilas de alimentación, recordemos que esos aparatos no se usan para grabar música y no necesitan fidelidad en su reproducción.

El recubrimiento de las cintas puede ser de uno de los tres tipos (o cuatro), actualmente en uso.

- 1 ÓXIDOS FÉRREOS del TIPO Fe_2O_3
- 2 DIÓXIDO de CROMO Cr_2O_2
- 3 FERRO-CROMO
- 4 METAL-de hierro solamente



La composición química y el comportamiento físico de estas cintas es diferente, por lo cual es necesario usarlas sólo en los equipos preparados para ellas.

El tipo 1 es la universal y se usa en todos los grabadores comunes, aunque parezca mentira es la mejor cinta para grabar rock ya que reproduce muy bien los bajos, si usamos un baffle con parlantes para esa reproducción mucho mejor.

El tipo 2 ya debe usarse en grabadores con selector de polarización, este tipo de cinta tiene muy poco ruido de fondo además es ideal para grabar música sinfónica, la capa de cromo cubre la parte superior de la cinta de óxidos férricos.

Las del tipo 3 son indicadas por su gran rango en la reproducción de lo grabado tanto en los tonos altos como en los bajos pero es pobre en las frecuencias medias. Las del tipo 4, metálicas, son las que requieren fuerte polarización.



**AQUÍ
TENÉS
UNA
AYUDITA**

A los lectores que les es difícil conseguir la revista en su localidad le aconsejamos que tomen una revista y se la muestren al kiosquero, el les dirá si tienen que esperar o no, si así tampoco pudieran adquirirla aquí les damos la posibilidad de conseguirla por correo:

EXTERIOR.....U\$S 15.-

interior del país....\$ 12.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

Unicamente por **GIRO POSTAL**
(Correo Central) a nombre de
REVISTA LUPIN y enviarlo a...

+++
"REVISTA LUPIN" (1363)

Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825

Capital Federal ARGENTINA



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**

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!



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

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



Computación
para P.C.
por ARBS

⑥ INICIATE en

Que tal amigos, nuevamente nos encontramos para compartir más información sobre nuestra PC. Hoy les voy a enseñar como es internamente un PC, para que podamos manejar a conciencia el nuestro. Muchos piensan que para manejar un auto, no es necesario conocer de mecánica, y ello es cierto, pero es bueno que al menos conozcamos algo de "mecánica ligera" ya que podremos subsanar los pequeños altercados que puede sufrir el auto sin recurrir al mecánico. Con las computadoras pasa lo mismo, es fundamental que el usuario conozca algo del hardware para poder solucionar pequeños problemas sin recurrir al técnico por cualquier eventualidad, además ello también nos permitirá poder agregarle cosas a nuestra máquina sin ayuda experta.

*El PC por dentro: Para entender el funcionamiento de nuestra Pc primeros veremos algunas cosas sobre el sistema de numeración binario, ya que todas las computadoras digitales funcionan de esta forma. En el sistema binario de numeración los dígitos utilizados para representar las cantidades son solo dos

(de allí el nombre binario), el 0 y el 1. Estos dígitos reciben el nombre de bit, el cual es una abreviatura que significa "binary digit". En el formato binario puede ser representada cualquier cantidad decimal; por ejemplo:

$$1.980 = 11110111100$$

Si bien la representación binaria pura de un número decimal es mucho mas larga, existen formas de codificar dicha información binaria para compactarla; naciendo así los códigos. Uno de estos sistemas de codificación muy utilizado es el BCD (Binary Coded Decimal). En este código a cada símbolo decimal se le asigna un número binario de 4 bits, tal como se indica a continuación:

0 = 0000	8 = 1000
1 = 0001	9 = 1001
2 = 0010	10 = 1010
3 = 0011	11 = 1011
4 = 0100	12 = 1100
5 = 0101	13 = 1101
6 = 0110	14 = 1110
7 = 0111	15 = 1111

COMPUTACION *"El PC por dentro"*

La expresión de un número decimal en código BCD consiste simplemente en sustituir cada cifra por su correspondiente número binario de 4 bits.

Las Pc trabajan en binario debido a que los 2 estados posibles pueden ser representados fácilmente por los circuitos digitales, los cuales al uno lógico lo representan con 5 Volts, y al cero lógico con el potencial de masa, es decir cero. Estos circuitos trabajan como llaves que conmutan entre los dos posibles estados a alta velocidad.

Si bien la computadora físicamente trabaja en binario, el ser humano para simplificar la lectura de dichos datos buscó formas de codificarlo, y así inventó el sistema de codificación BCD, en el cual el número a representar es separado en sus dígitos y representado cada dígito en forma binaria. Por ejemplo el número 255 se representa en forma binaria de la siguiente manera:

$$255 = 11111111$$

En cambio en formato BCD:

$$255 = 2 = 0010$$

$$5 = 0101$$

$$5 = 0101$$

$$255 = 0010 \ 0101 \ 0101$$

Aunque en apariencia parece lo mismo, el sistema BCD representa a cualquier número utilizando solo 10 símbolos binarios. Sin embargo presenta el inconveniente que la existencia de grandes números lleva a que el BCD insuma mucho espacio. Es por ello que se buscó otro método de codificación y se inventó un sistema alfanumérico, al cual se lo llamó HEXADECIMAL:

0 = 0	8 = 8
1 = 1	9 = 9
2 = 2	10 = A
3 = 3	11 = B
4 = 4	12 = C
5 = 5	13 = D
6 = 6	14 = E
7 = 7	15 = F

En este sistema existen 16 símbolos, y utiliza como base al sistema binario, agrupando el número binario en grupos de 4 bits, y reemplazando a dichos grupos por el equivalente HEXA:

$$255 = 11111111 = 1111 = F$$

$$1111 = F$$

$$255 = FFH$$

(La letra H significa en hexadecimal)

Pero si bien estos sistemas permiten una lectura mas compacta del resultado de un ordenador, el mismo trabaja pura y exclusivamente en formato binario.

En la próxima nota continuaremos explicando más sobre el interior del PC, hasta la próxima....PD: si alguno tiene alguna duda sobre lo expuesto o quiere saber otra cosa, escriban a la Escuela Superior de Electrónica...Chau!!!

..... estudie electrónica ya... ..
ESCUELA SUPERIOR DE ELECTRONICA

SOLICITE SIN COMPROMISO Y EN
FORMA GRATUITA INFORMACION
ESCRIBIENDO A:

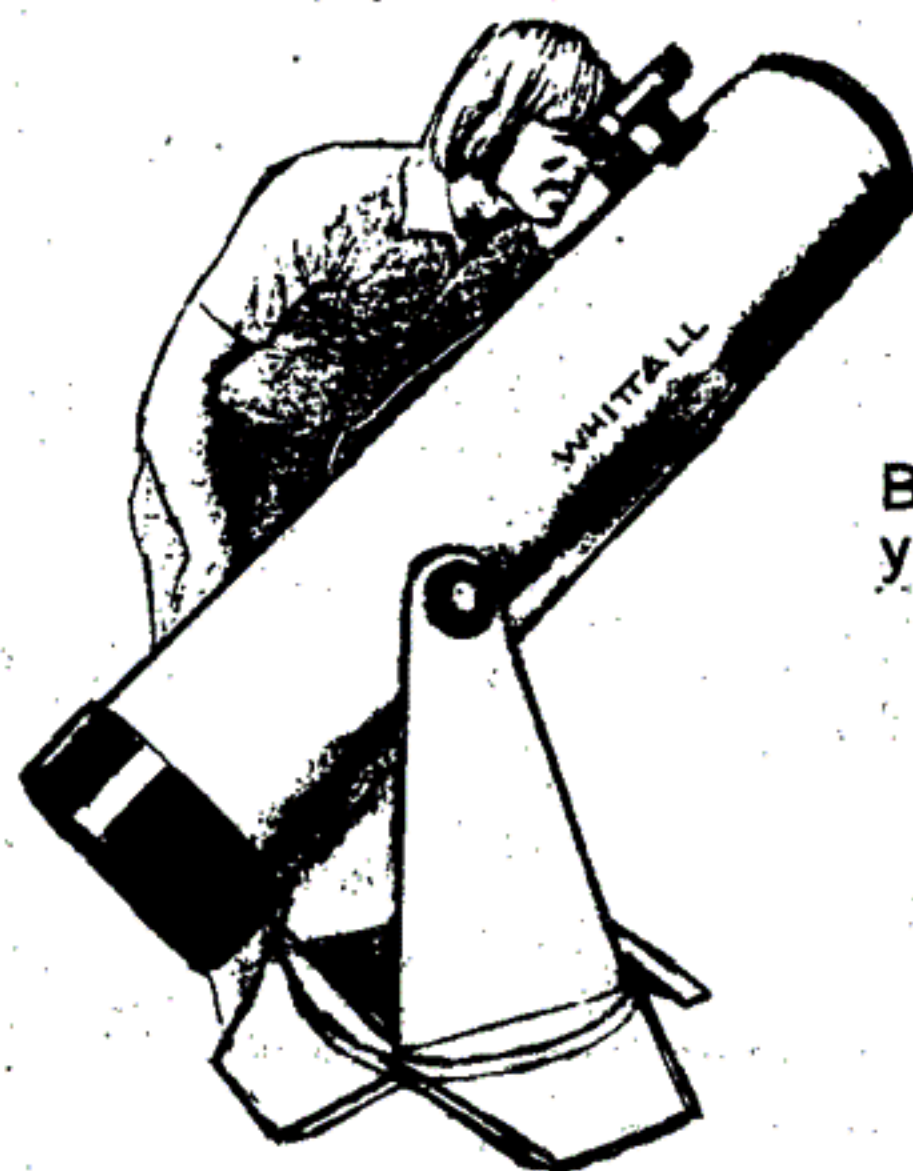
E.S.E.

Goleta Maldonado 5967 Capital (1439)

..... Sr. Director Andrés R. Saravia

"EN WHITTALL HOBBIES"

¡la Astronomía al alcance de todos!..

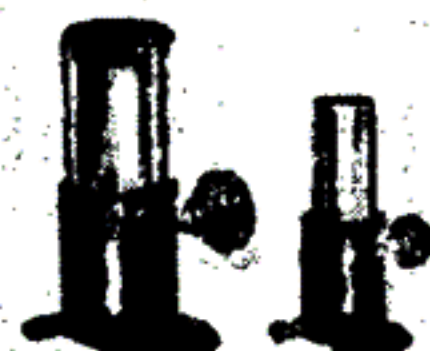


M 31 PLANETARIO
 PODEROSO TELESCOPIO
 REFLECTOR Ø 15 cm.
 600 X con lente BARLOW
 30 OCULARES - MANUAL
 DE USO Y CAJAS.

SUPER OFERTA \$ 550.-



Buscadores con
y sin acodados



Porta-oculares
a cremallera



¡PRISMATICOS!..



¡Espejos para telescopios!..



Acodados



Porta-oculares
deslizables

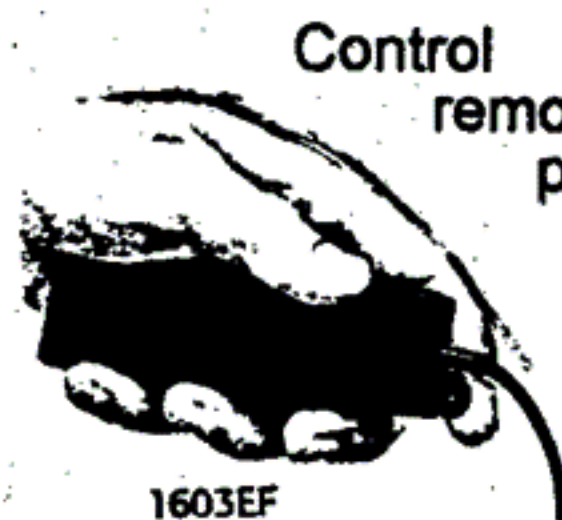
**OFERTA
DE CONTADO
VALIDA HASTA
EL 30-10-97**



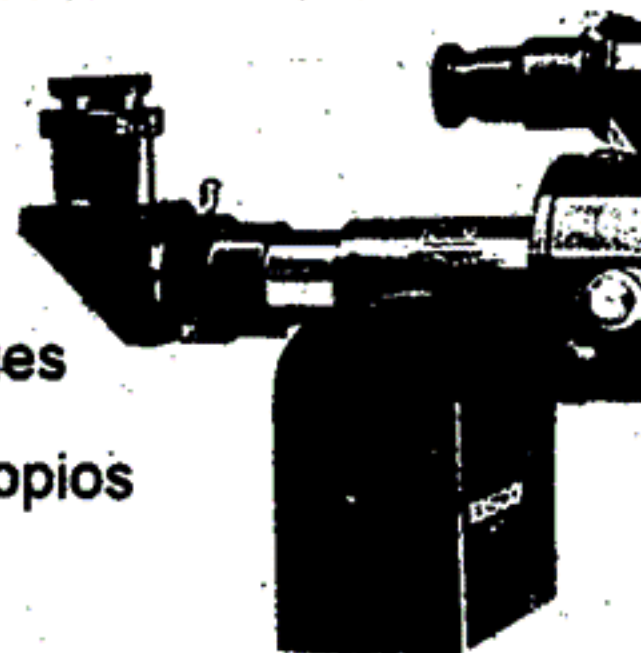
Reflector TASCO
375 X. EN OFERTA!



OCULARES
P/telescopios



Control
remoto
para
enfoques
de
telescopios



**Y COMO SIEMPRE KITS PARA
 ARMAR-PIEZAS SUELTAS
 TELESCOPIOS TASCO Y TODO
 LO NECESARIO PARA TU
 TELESCOPIO**

¡COMPRA con TARJETA  desde su CASA! y todo en cuotas.

ENVIOS AL INTERIOR

WHITTALL HOBBIES

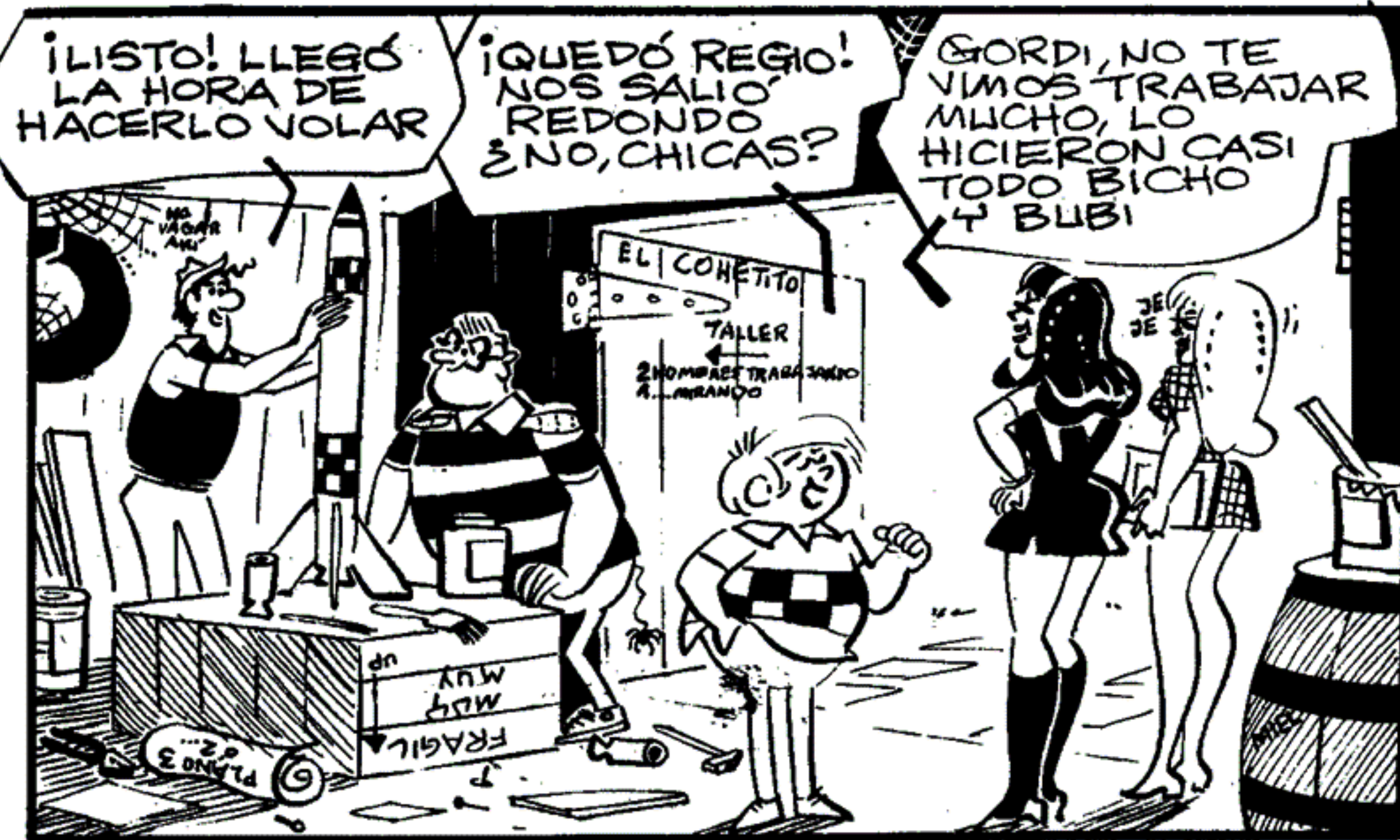
CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

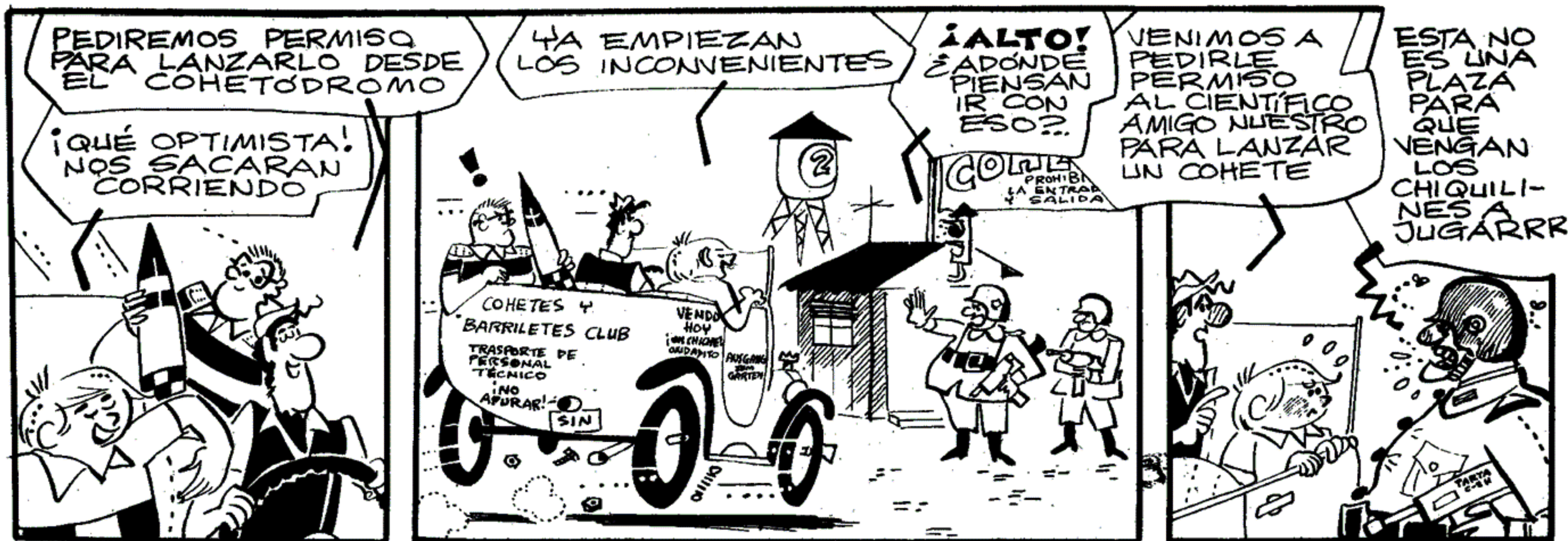
☎ 292~9224

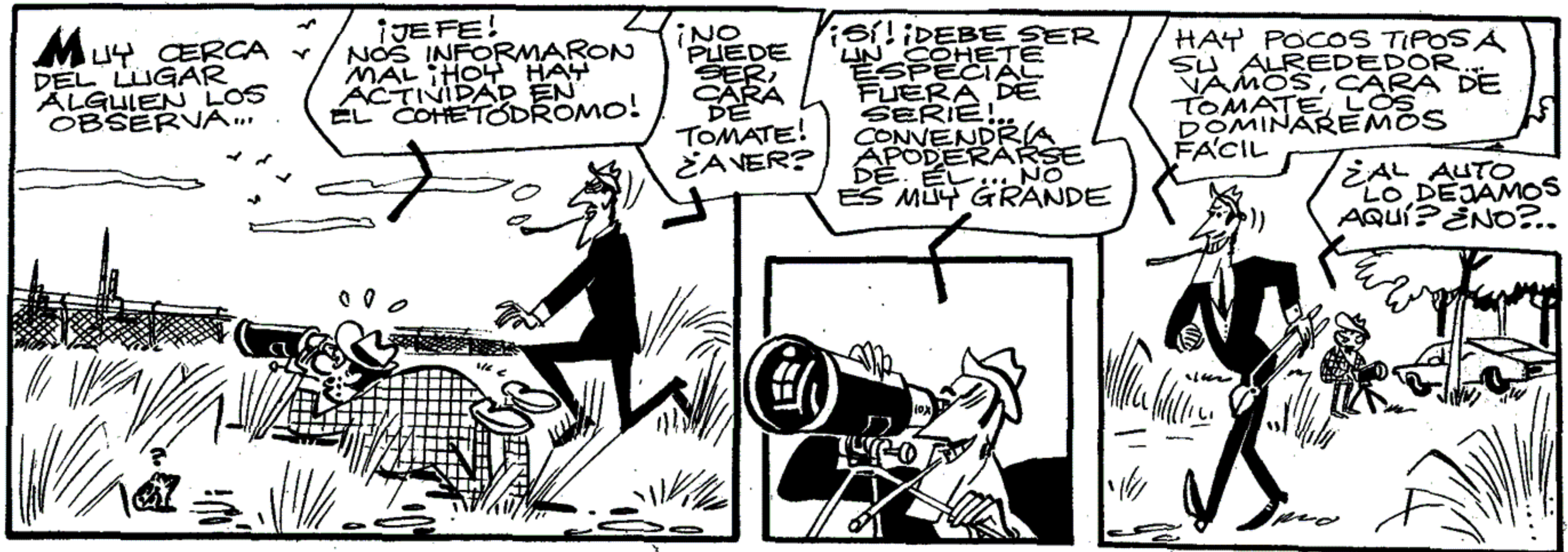
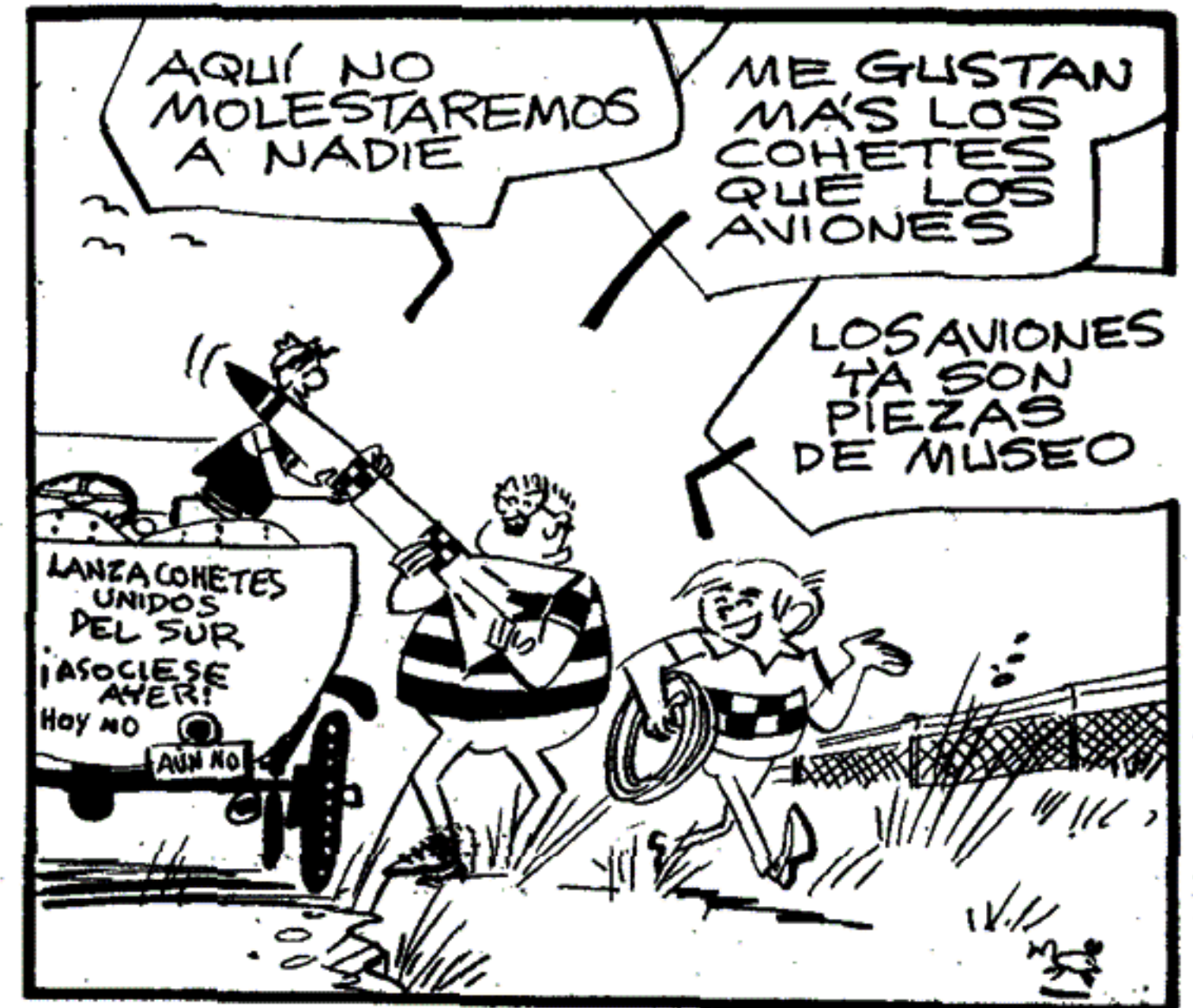
BICHO GORDO

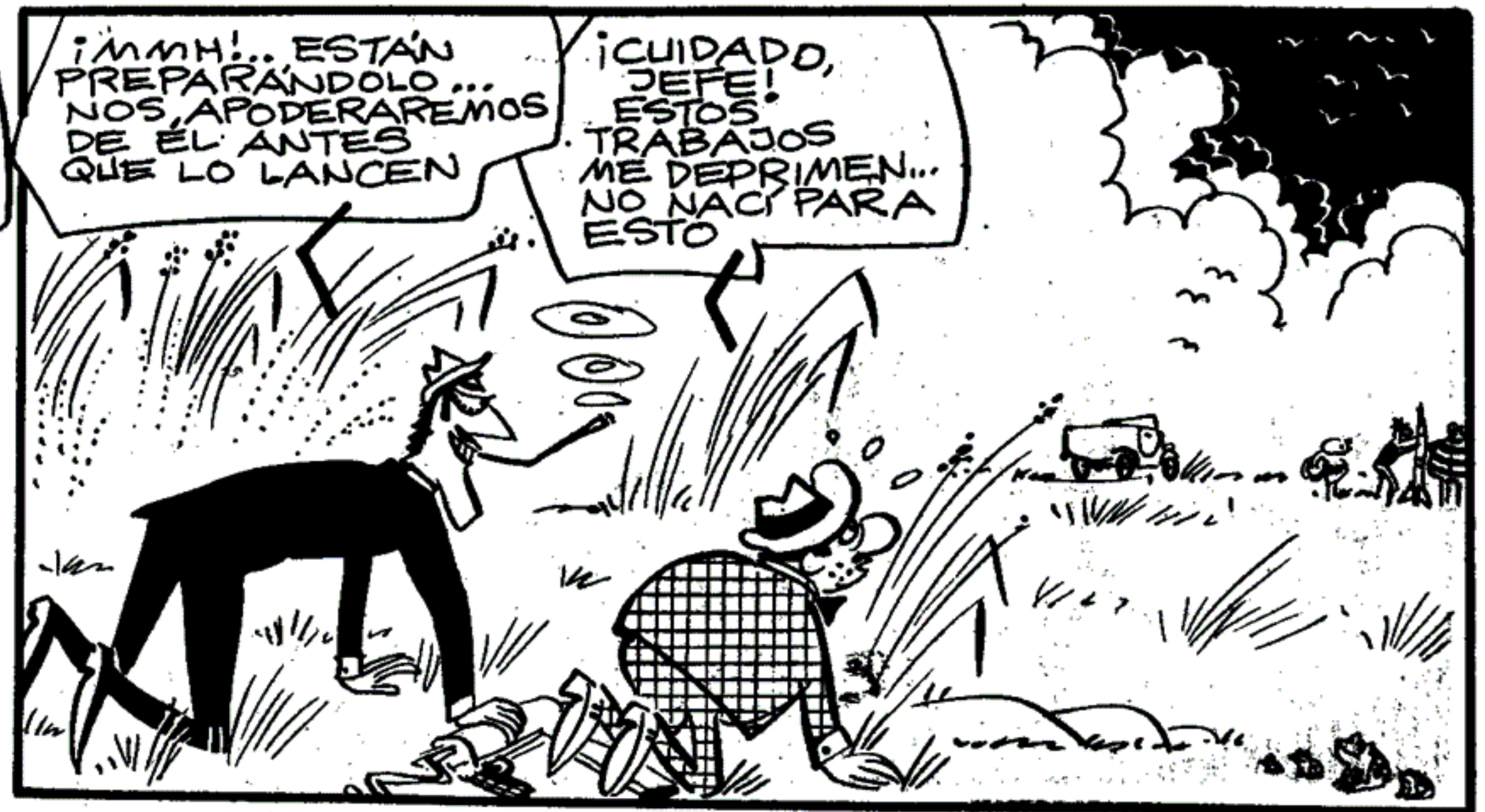
por TITO SOL

SÓLO **HOY** en "EL COHETITO"

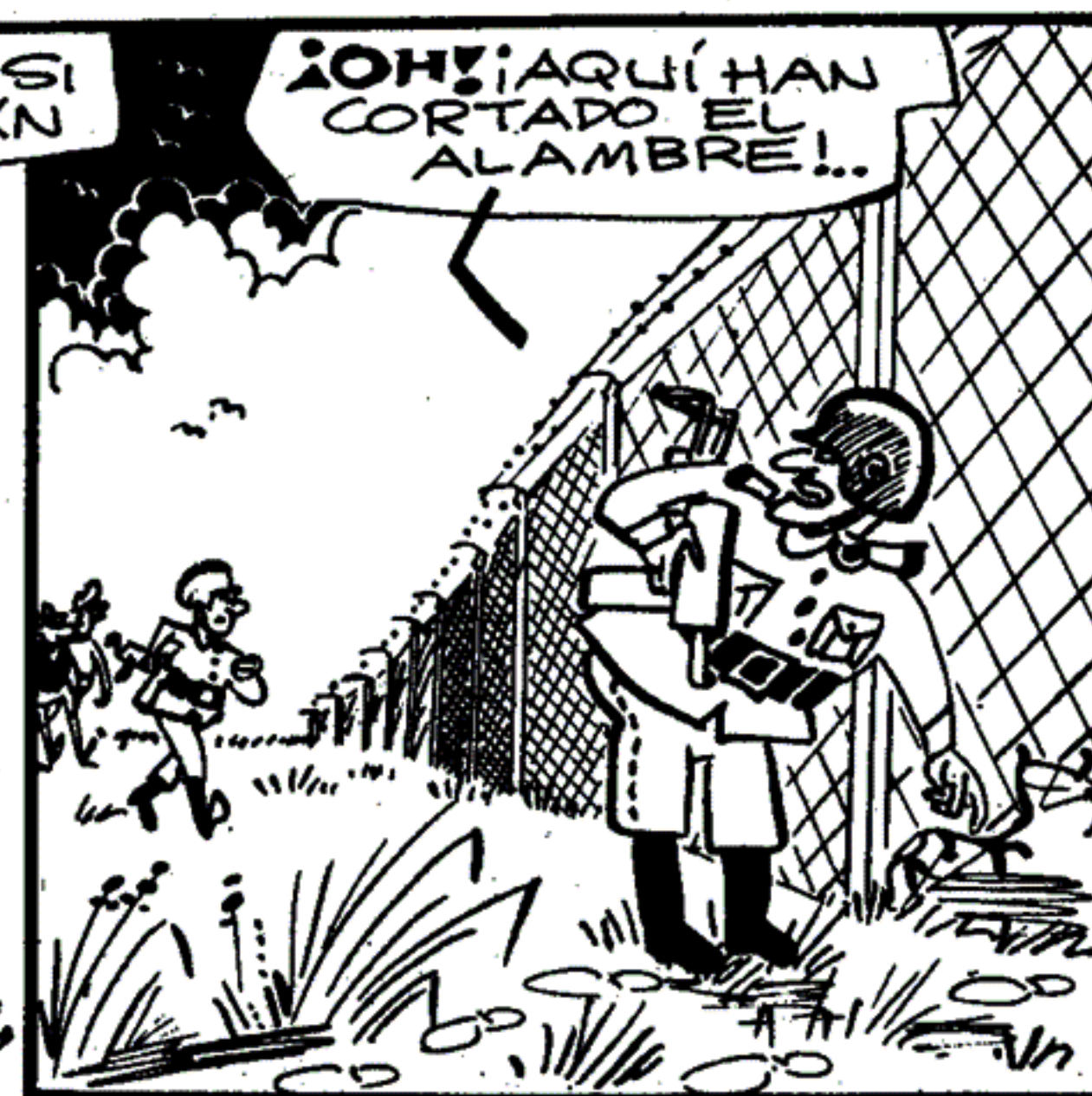




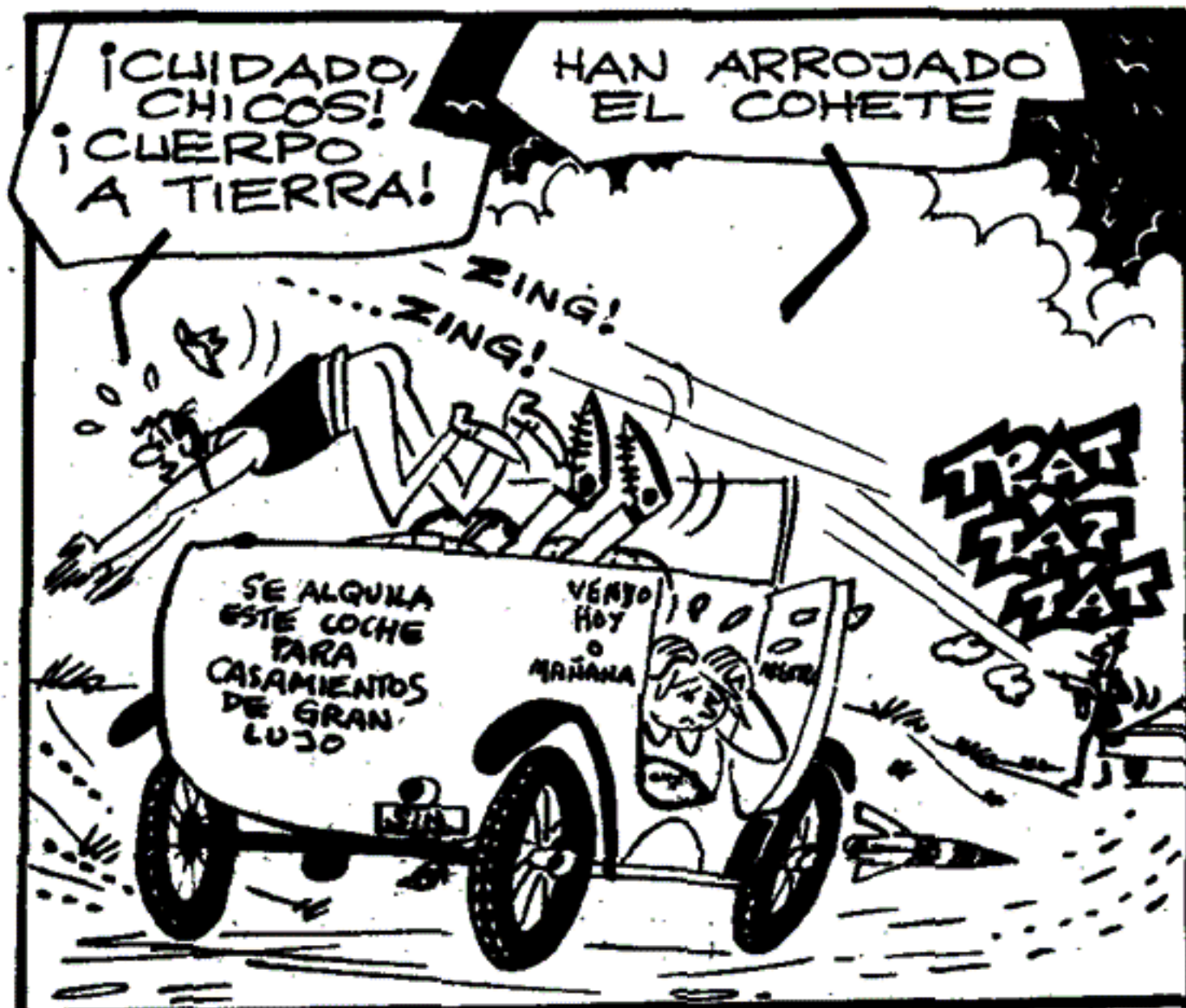










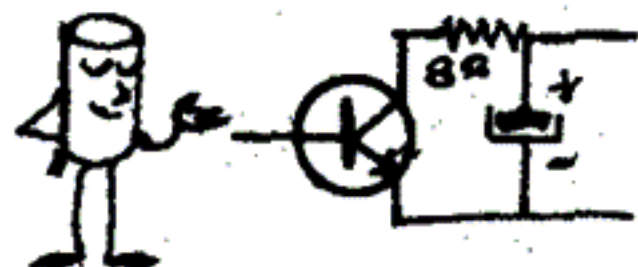




Suples técnicos de revista LÚPIN

..... **OFERTA:** comprando 3 títulos juntos, **LOS 3 por \$ 15.-**

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



Este suplemento es indicado para los que no entienden absolutamente nada de electrónica, entre ellos podemos contar a electricistas, vendedores y otros oficios y profesiones relacionados con ella, si toda esa gente ha utilizado este suple para tener una herramienta más, que podemos decir de un estudiante o hobbista para el que se hace más que útil ya que se encuentran explicadas todas la teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

Aunque se puede decir que este suple es un complemento del anterior, tiene utilidad para el que ya haya estudiado en en otras escuelas ya que los circuitos que presenta son de una utilidad más que práctica una vez armados

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

AEROMODELISMO

Un suple ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suple cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos amar.

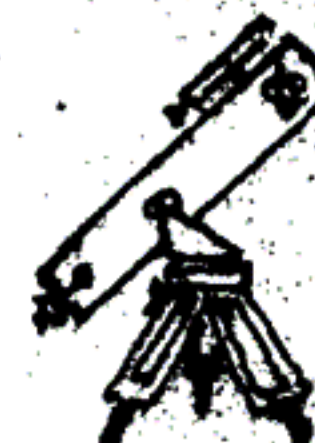
EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

En este suple encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.



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

**COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS**



**TELESCOPIOS DE 3" \$ 4.-
TELESCOPIOS 6" \$ 4.-**

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

**y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825 -3°
Cap. Fed. (1363)**

**CADA
SUPLE \$ 7.-
INCLUYENDO
GASTOS DE ENVIO**

Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

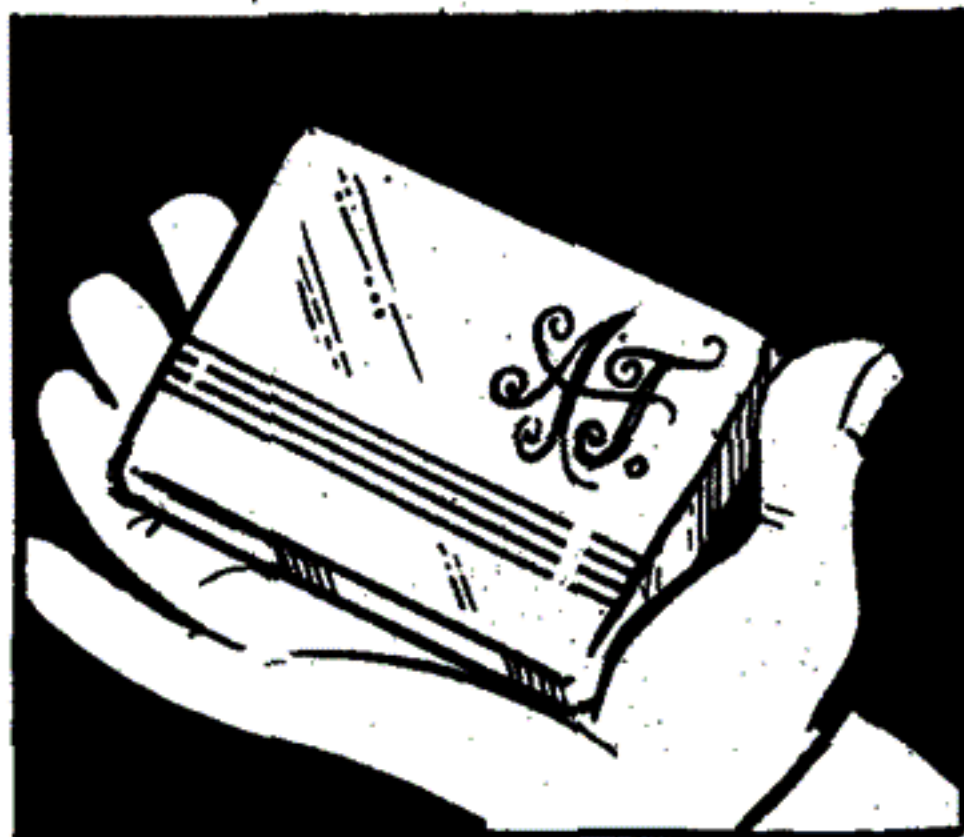
HOY LO VEREMOS EN :

"EL CRIMEN DEL MULTIMILLONARIO"

POR GUERRERO



ESTAS INICIALES ME
RESULTAN CONOCIDAS...
A-F... ¡AL FENIQUE!...

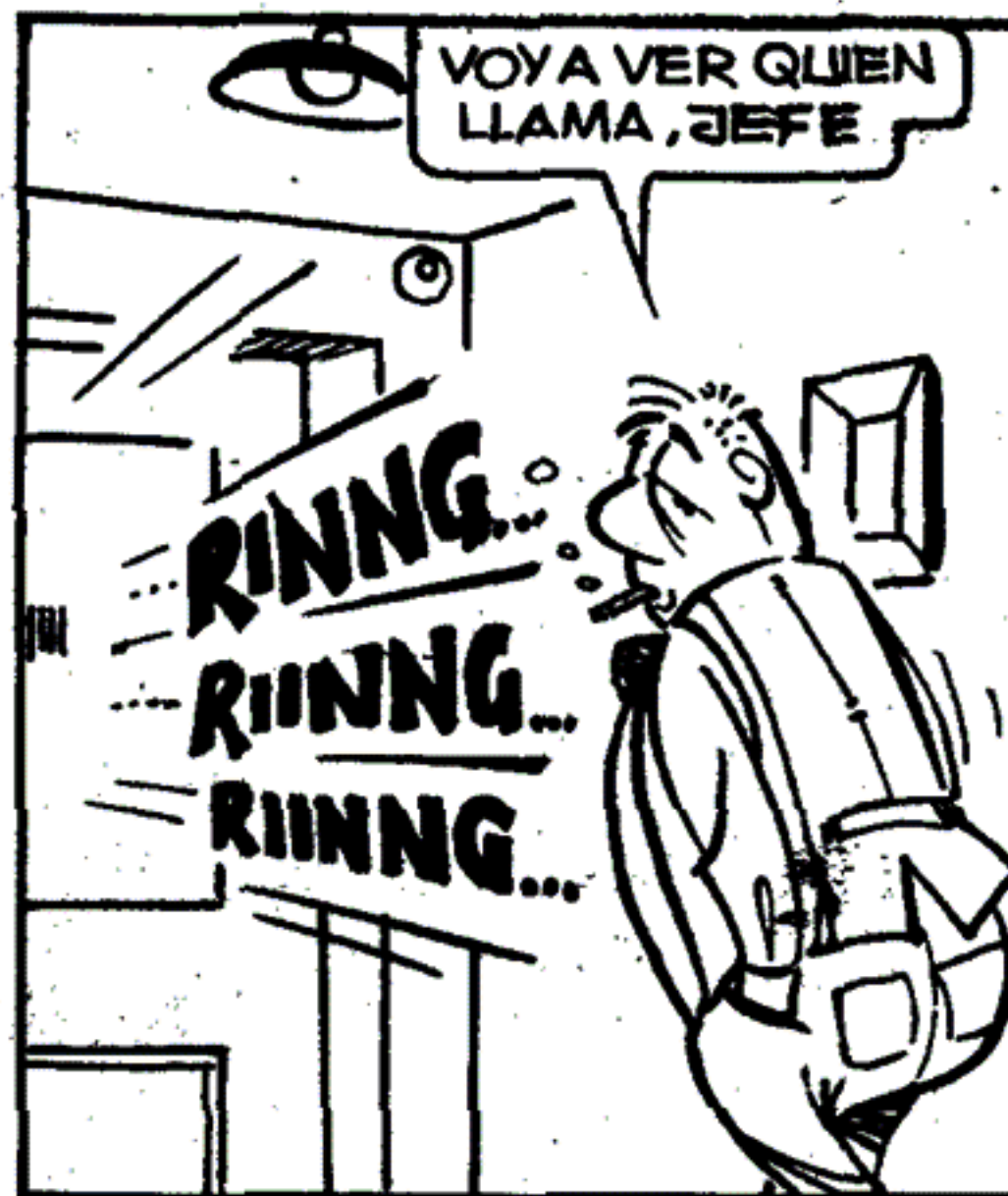


...PERO EL NO HARIA
UNA COSA ASI...
¡ES DEMASIADO VIVO
COMO PARA COMETER
UN ERROR!..
NO OBSTANTE...



VOYA VER QUIEN
LLAMA, JEFE

RINNG...
RIINNG...
RIINNG...



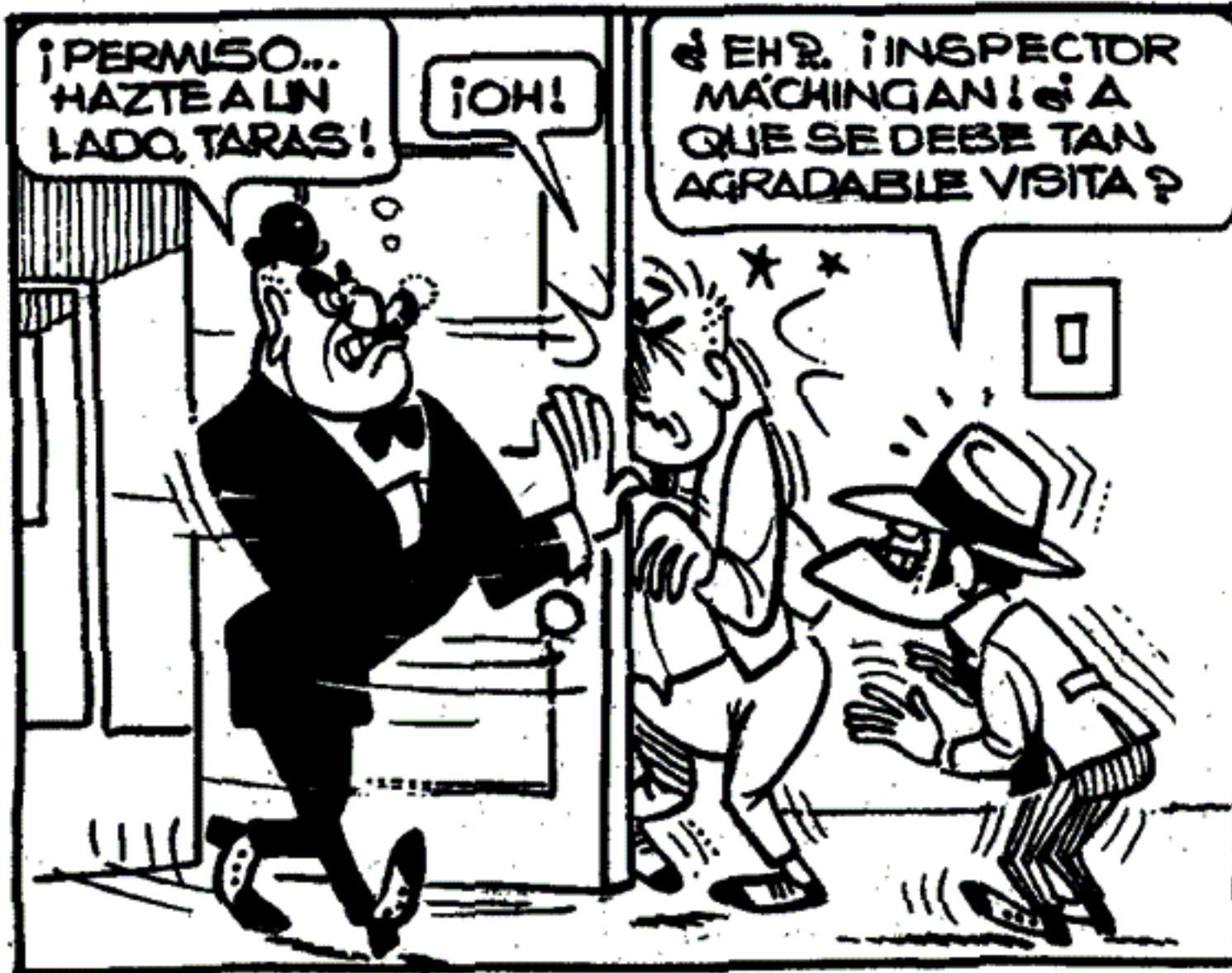
SI ES ALGÚN VEN-
DEDOR DE BARATIJAS
MÁNDALO A PASEO



¡PERMISO...
HAZTE A UN
LADO, TARAS!

¡OH!

¿EH? ¡INSPECTOR
MÁCHINGAN! ¿A
QUE SE DEBE TAN
AGRADABLE VISITA?



¡VAMOS VAMOS! ¡NO
SEAS FALSO! ¡SABRÁS
QUE ASESINARON AL
MULTIMILLONARIO CASH!

¡SALUSTRA!

¿Y YO QUE
TENGO QUE
VER, EH?



¡QUE ESTÁS
DETENIDO, AL!



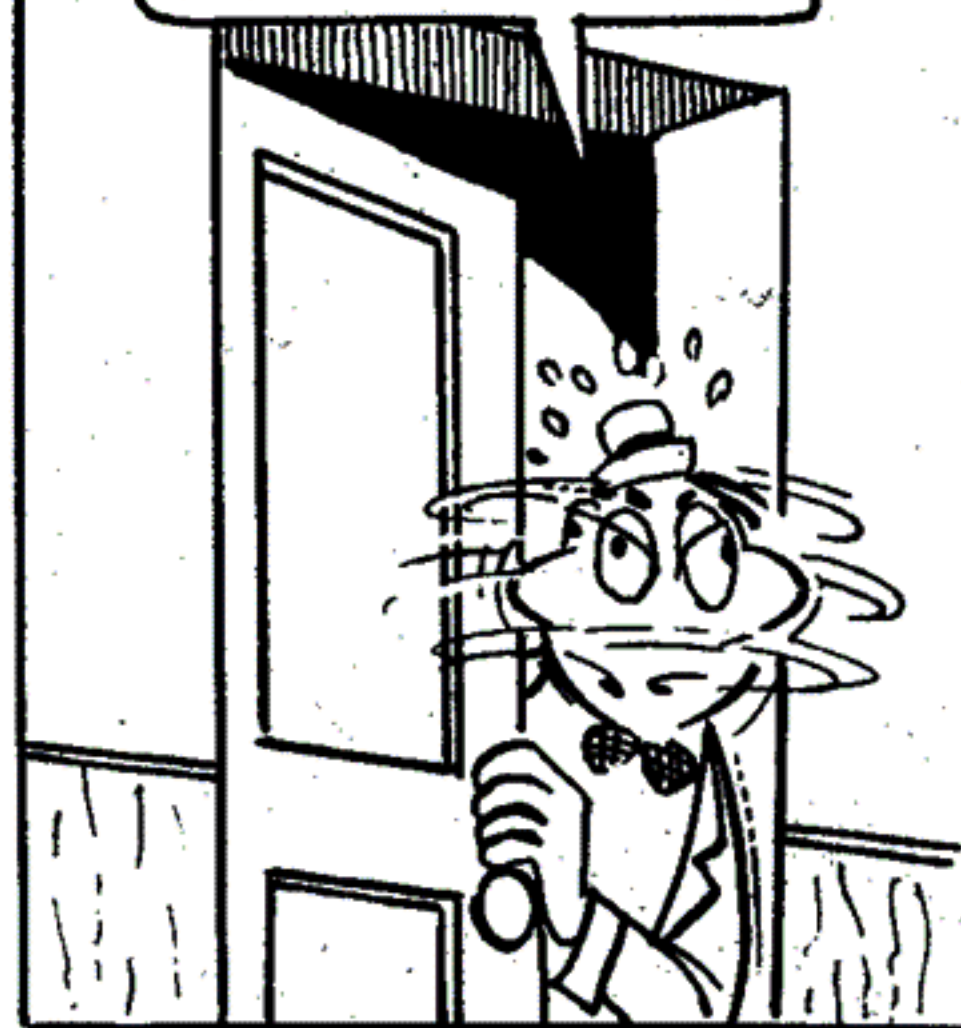




LO PEOR ES QUE SI
LLEGA A SABER QUE
HABLO, ME ACRIBILLA
A BALAZOS... ¡PERO
TENGO QUE HACERLO
¡LA VAS A PAGAR
MALAENTRAÑA!



SE HA IDO...
NO CREO QUE
ME ESTÉ ESPIANDO...



¡LE HABLARE A MÁCHINGAN
Y LE CONTARE TODO, ASÍ
DEJARA EN LIBERTAD A AL!
AUNQUE DESPUÉS, ÉSTE ME
ROMPA EL ALMA POR ESTÚPIDO



¿EEEH?...
MALAENTRAÑA!



¡SI, YO! ¡CREIAS
QUE ME IBAS A
ENGAÑAR, EH!
¡YA ME PARECIA
QUE IBAS A CORRER
AL TELÉFONO!...

¡AY, SOCORROOO...
¡ME MATAN!...



¡TE VOY A DAR
SOLTAR LA
LENGUA!...

¡AJÁ... AJÁ!... ¡NO ME
DEJA... NI A SOL...
NIA SOMBRA!... ¡AJ, AJ!

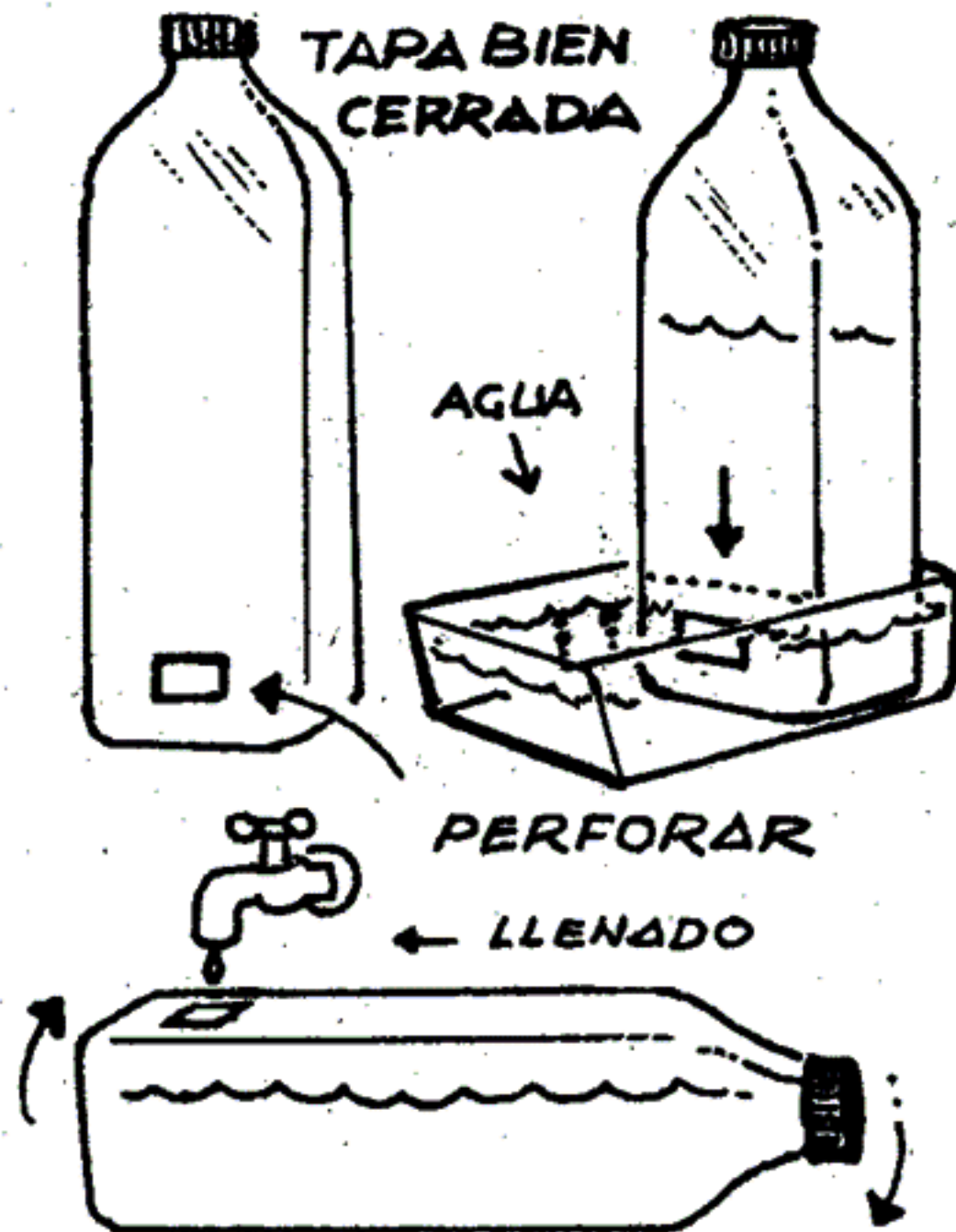








BEBEDERO SUPERFÁCIL



Este bebedero improvisado es simplísimo de construir, sólo necesitaremos una botella de plástico grande (litro o litro y medio) y un recipiente donde entre el fondo de esa botella, a la misma le haremos una perforación en su parte inferior que quede más abajo que el borde del recipiente, apretamos bien la tapa de la botella y llenémosla por la perforación inferior manteniéndola cuello abajo, ahora sólo falta apoyarla en el fondo del recipiente y el agua quedará a la altura de la parte superior de la perforación, los dibujos lo explican todo mejor que las palabras, según nos dice Dol que trajo esta idea.



El rincón de SCOUTISMO Y CAMPING

HACHA



Para resguardar el hacha y también para no lastimarnos cuando la transportamos, hagámosle con un trozo de una cubierta de bicicleta un protector mantenido por una banda de goma como muestra el dibujito.

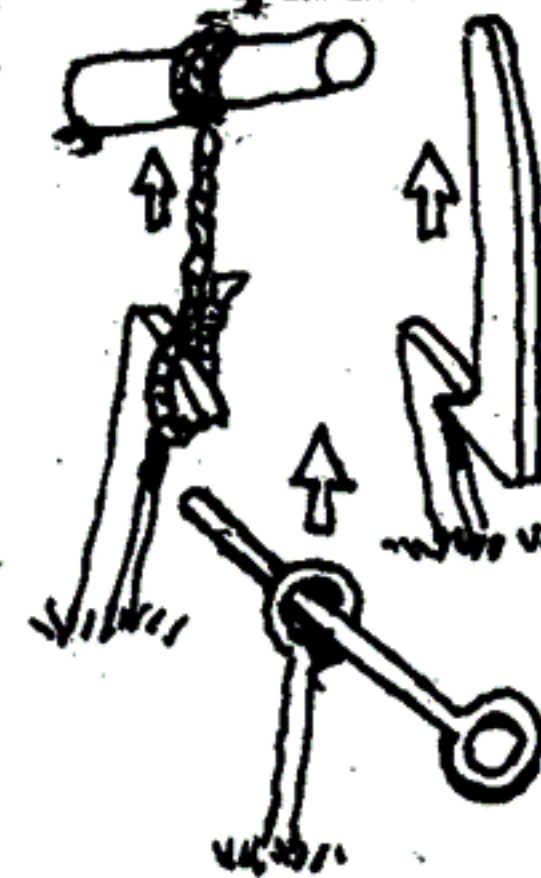
TODO PREPARADO



Cuando pienses preparar un postre en el campo levá cada componente ya pesados en bolsitas separadas, te será más fácil la tarea cuando tengas que prepararlo.



SACA-ESTACAS



Utilizando un palito fuerte con una soguita que en la punta le haremos un lacito servirá para quitar las estacas de la carpa con toda facilidad, o también podemos sacarla utilizando otra estaca aprovechando su propio gancho.

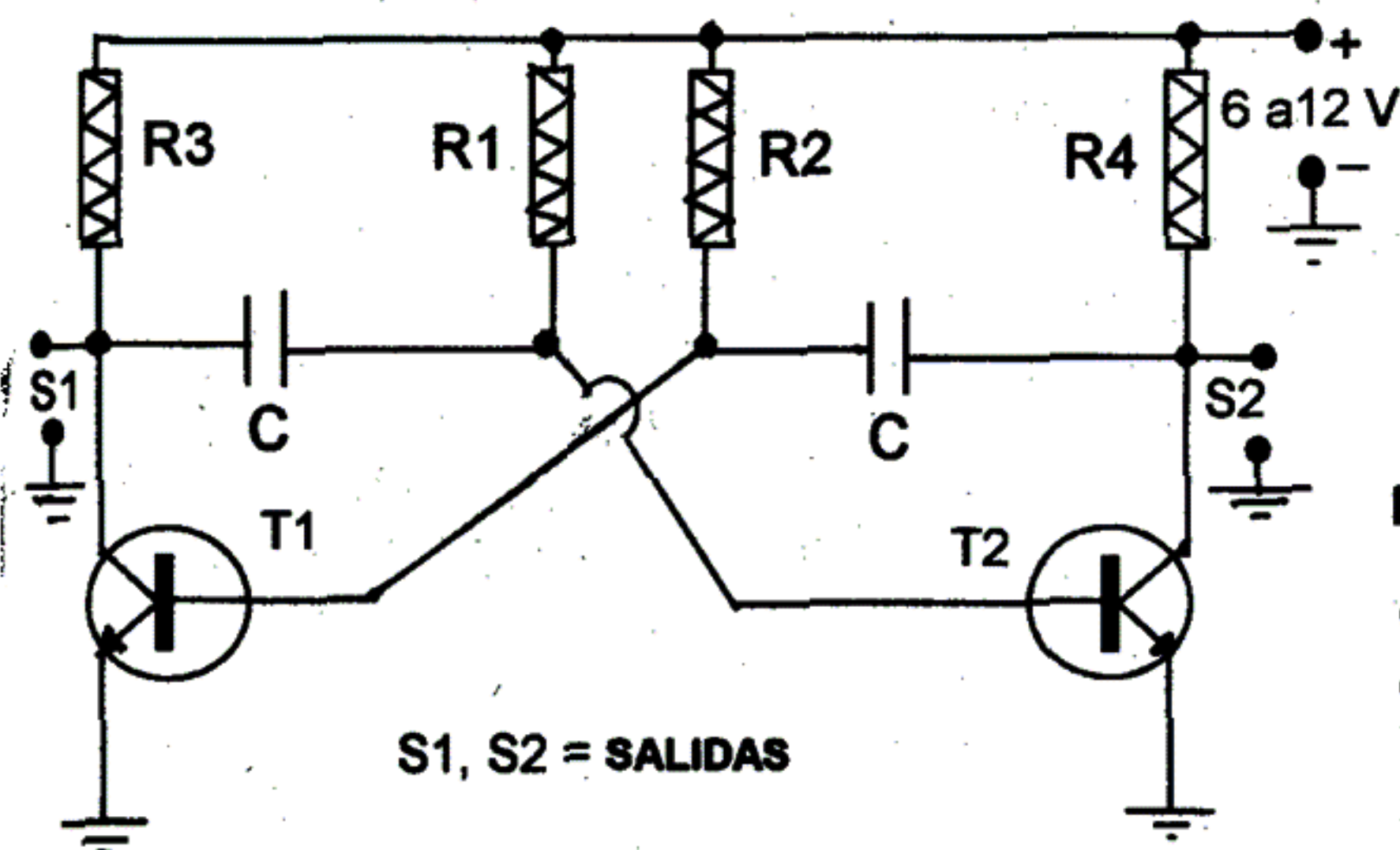
FÁCIL de LOCALIZAR

Para encontrar los elementos de pesca como así también la linterna, repelente de insectos y otras cosas difíciles de localizar en la oscuridad pegúmosle cinta luminosa de las que se usan en las bicicletas, motociclos y motos.

los lectores



PARA CALCULAR LA FRECUENCIA DE UN OSCILADOR



S1, S2 = SALIDAS

R1, R2: desde
22K a 100K
R3, R4 desde
1K a 4K7
T1 y T2 : NPN
BC 548

$$F = \frac{1}{1,38 \cdot R \cdot C}$$

C es la capacidad
en Faradios

R es la resistencia
en Ohmios

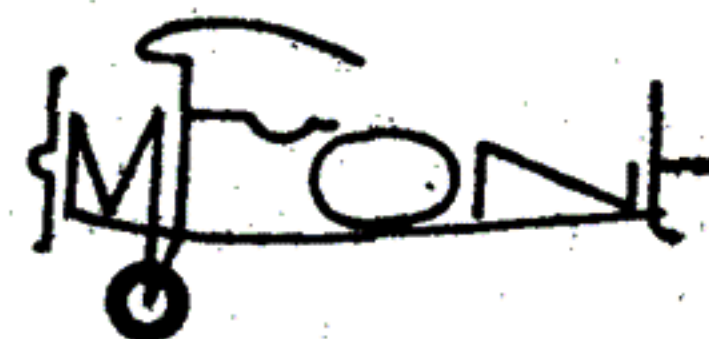
Ernesto D. Grassi de Coronel Pringles nos envió este circuito que tiene la particularidad que con un simple cálculo del valor de ciertos elementos del circuito podemos conseguir la frecuencia que deseamos a su salida, a condición que usemos resistencias y condensadores de buena calidad con el menor porcentaje de error en los va-

lores indicados sobre ellos.

En este multivibrador en los dos brazos las resistencias y los capacitores deben ser iguales:

Con este circuito podemos conseguir frecuencias que van desde 0,01 Hz hasta más de 1 MHz, según nos aclara Ernesto, los transistores son del tipo NPN, pueden usar los que posean.

MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA Balsa

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábado y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD,
ARGENCARD

ARIAS 2936 CASTELAR
Bs.As. (1712)



661-8245

El correito del Gordi

Correspondencia a Gordi, revista LUPIN
Av. Roque Saenz Peña 825 Cap. Fed. (1363)



Hola, chicos. los que se confundían al comprar casetes y no sabían cual comprar para su casetera ahora no tendrán más problemas, para muchos era un enigma esos tipos de cintas cromo, ferro-cromo, etc., lo peor es que muchas veces que uno le preguntaba al vendedor y después de sus explicaciones quedaba más confundido que antes.

Los que esperaban los adhesivos con los personajes de las historietas desde este número también podrán conseguirlos y hasta por correspondencia para los que viven lejos y no pueden pasar por redacción

El próximo número estará dedicado a la primavera y para los que siguen pidiendo la publicación de más barriletes les adelanto que en ese número se publicará uno que les va a gustar y los que lo armen quedarán muy agradecidos de ver el asombro que les provocará a los que lo vean volar. Walter Serra de Morteros, Córdoba, la revista aún no ha publicado nada refe-



rente a antenas satelitales pero los entendidos de aquí me dicen que hay buenos libros con todo lo referente a ese tema, cuestión de buscar en las librerías especializadas en libros técnicos.

Fernando E. Perez, de Punta Alta, recibimos tus ideitas para el "Rincón" pero no te puedo adelantar cuando se publicarán ya que eso no depende de mí. No se pierdan el próximo número de PRIMAVERA, chau, chicos y chicas.

AVISITOS GRATUITOS

Los que deseen publicar avisitos en este correito pueden enviarlos en una carta al Gordi, escriban bien clarito nombres, direcciones y código postal.

FRANCO GAUCHAT de la calle Larrea 248 San Vicente (2447) Santa Fe, desea cartearse con chicos de 10 a 15 "saños" tema: aviones de guerra. También compro artículos o posters sobre ese tema.

German Cifre, calle Gob. Irigoyen 690 Trenque Lauquen (6400) Bs.As. Necesito cartearme con chicos/as que tengan material sobre planos de distintos tipos de barriletes
VENDO BOBINAS de F.I. para receptores AM tel. 624-8364 (lunes a viernes de 12,30 a 14,30)

A.P.U.C.A.

ASOCIACION PILOTOS de
U-CONTROL ARGENTINOS
casilla de correo 645
Mar del Plata (7600) Bs. As.
si te interesa el U-Control
solicitá informes

LUPIN SETIEMBRE 1997. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3° piso, Bs. As., Teléfono 328-3440. 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° 855359 Este número se terminó de imprimir en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavarden 155 el 28 de agosto de 1997

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ. PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

ATENCION PERSONAL.

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

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ☐

He completado la escuela secundaria ☐

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.



**CORRE COMO
LOS CAMPEONES !!!**

\$ 322.-



PT-40
EL PERFECTO ENTRENADOR

**INCLUYE ADHESIVO
Y VIDEO DE ENTELADO**



**QUE LINDOS MODELOS!!!
INICIE EN EL RADIO CONTROL**

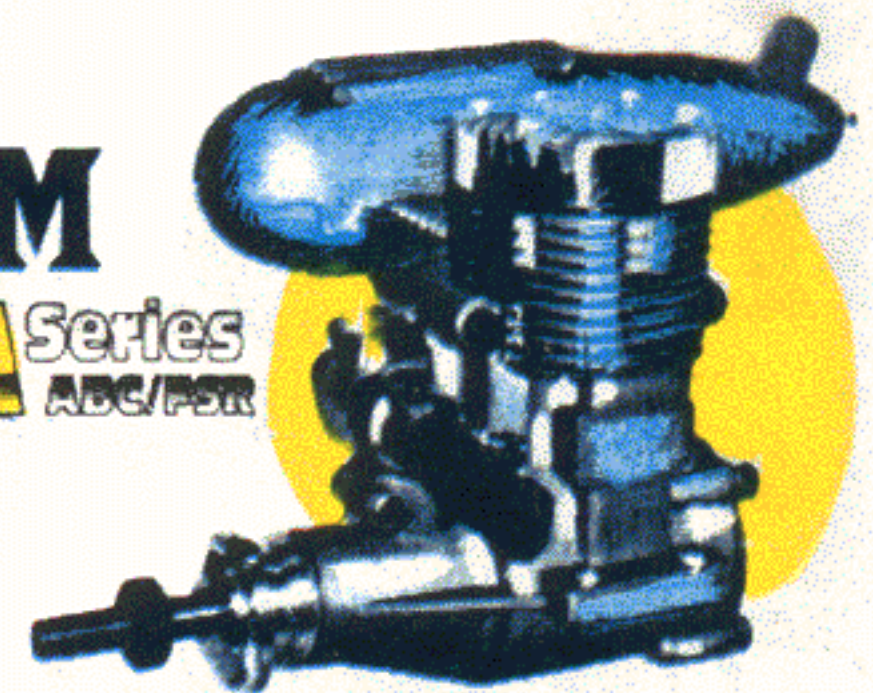
\$ 195.-

VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

MAGNUM

GPA Series
ABC/PSR



\$ 87.-

POTENTES, FUERTES, CONFIABLES.
LOS MOTORES 40 SOBRE BUJES MAS EXITOSOS DEL MUNDO

**COMO SIEMPRE, DESDE HACE 37 AÑOS, LA MEJOR ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD
Y EL MEJOR PRECIO. VENTAS A TODO EL PAIS. CONSULTE POR PLANES DE PAGO
VEANOS EN "HOBBY SHOW" POR TVA CANAL 58 V.C.C. Y LOS MEJORES CABLES DEL PAIS**



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

TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01)383-6030- (01)381-6666