

LET. 11.723

LUPIN

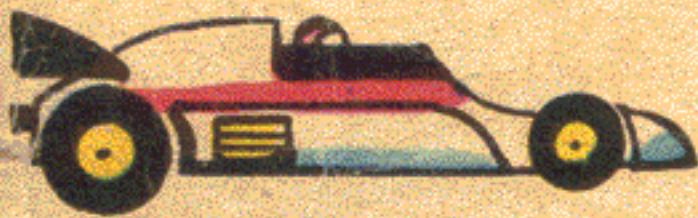
Nº. 124

AÑO X

\$ 20



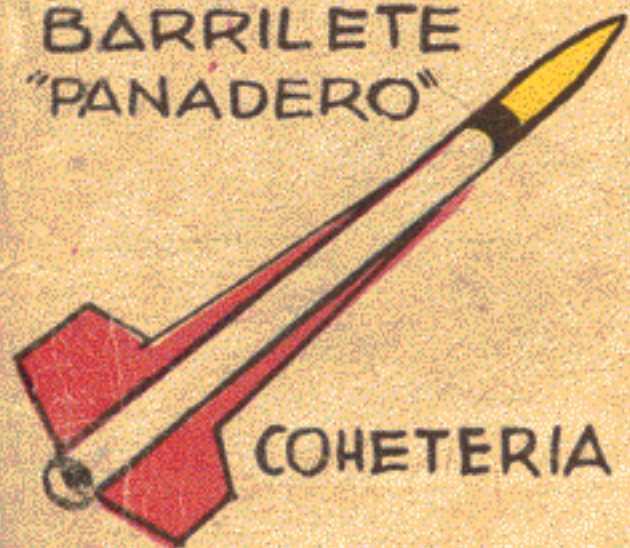
MINIRECEPTOR



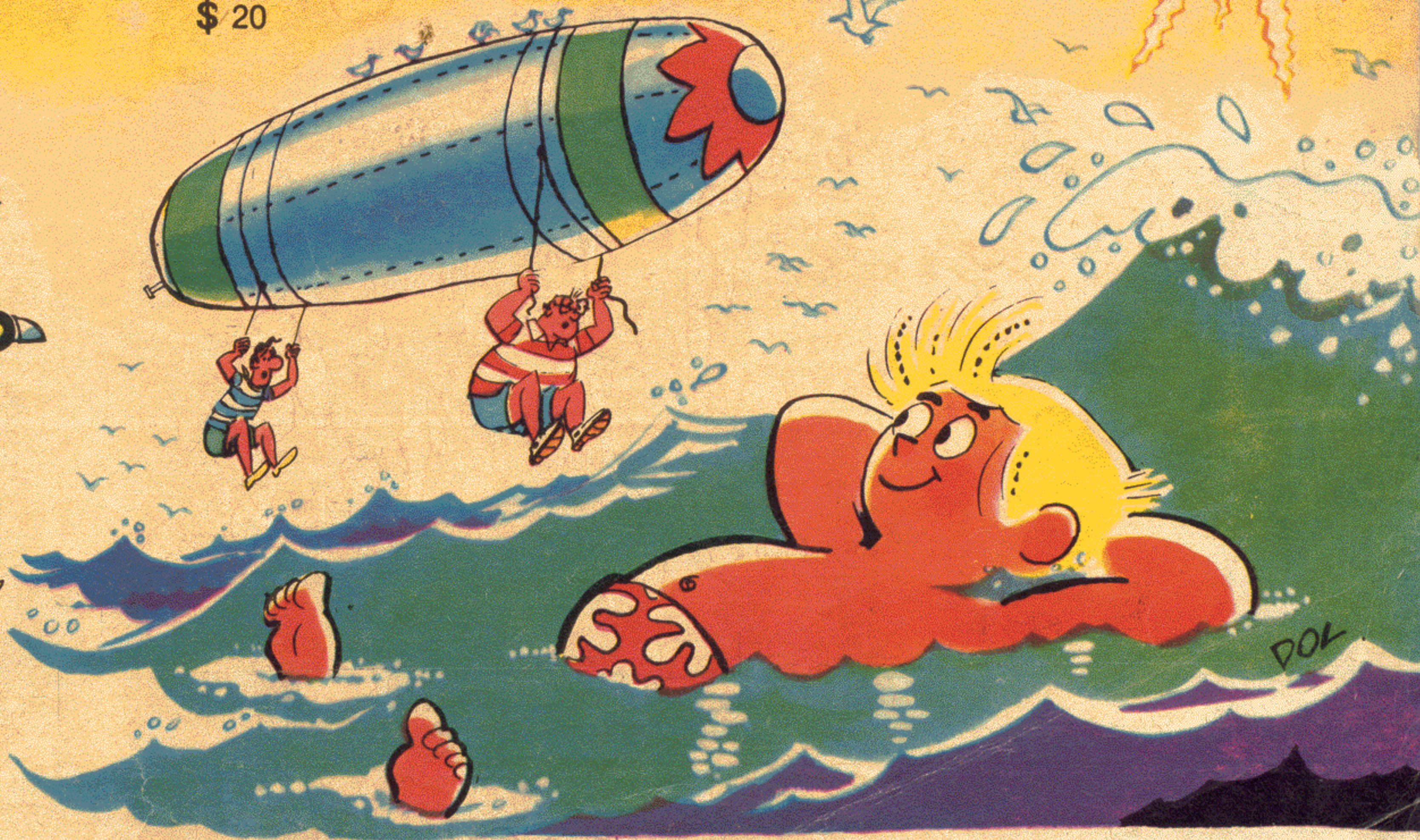
MAQUETA
"FORMULA 1"



BARRILETE
"PANADERO"



COHETERIA



Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

- No cobramos derecho de inscripción o de matrícula.
- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allánandole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

**DECIDASE
HOY MISMO**

INGRESE AL FASCINANTE MUNDO DE LOS **DETECTIVES**

Déjenos capacitarlo para esta apasionante y provechosa actividad. Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro, sin distinción de sexo ni límite de edad.

- Nuestra Institución, fundada en 1953, mantiene una reserva absoluta sobre toda la correspondencia que recibe y envía.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.



PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires

Nombre y Apellido

Domicilio

Localidad Prov.

**GRATIS
SOLICITE
FOLLETO**



LUPIN

director Héctor Sidoli

Nº 124 año X

PURAPINTA

SALVADO



TERMINANTE





BICHO Y GORDI

HOY

Por TITO SOL

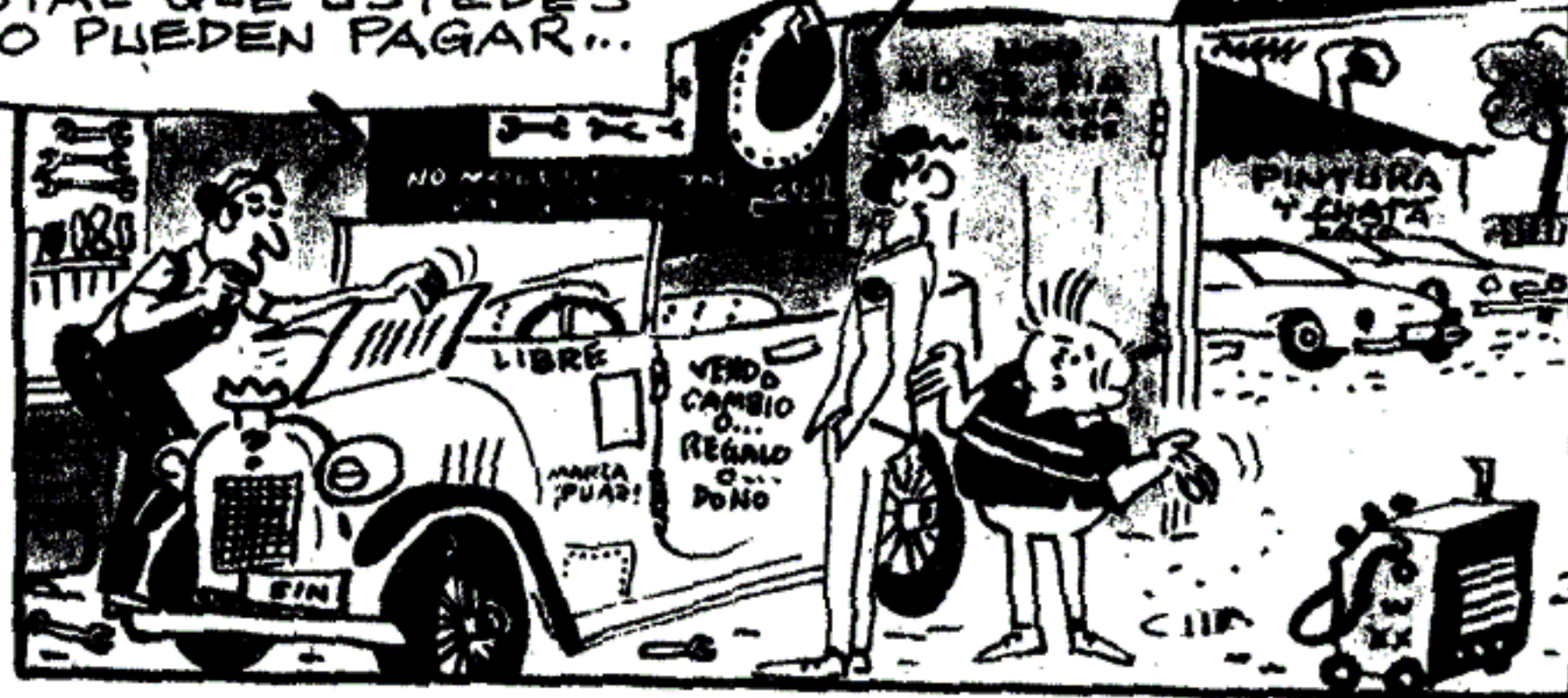
en "LOS CHORICEROS"

LAMENTO TENER QUE DECIRLES QUE ESTE AUTO NO ESTÁ EN CONDICIONES DE HACER UN LARGO VIAJE, NECESITA UNA REPARACIÓN TOTAL QUE USTEDES NO PUEDEN PAGAR...

¿SONAMOS!!... ESTE AÑO NOS QUEDAMOS SIN VERANEO

¿... PODEMOS IR EN BICI ENO?..

NO FUMAR



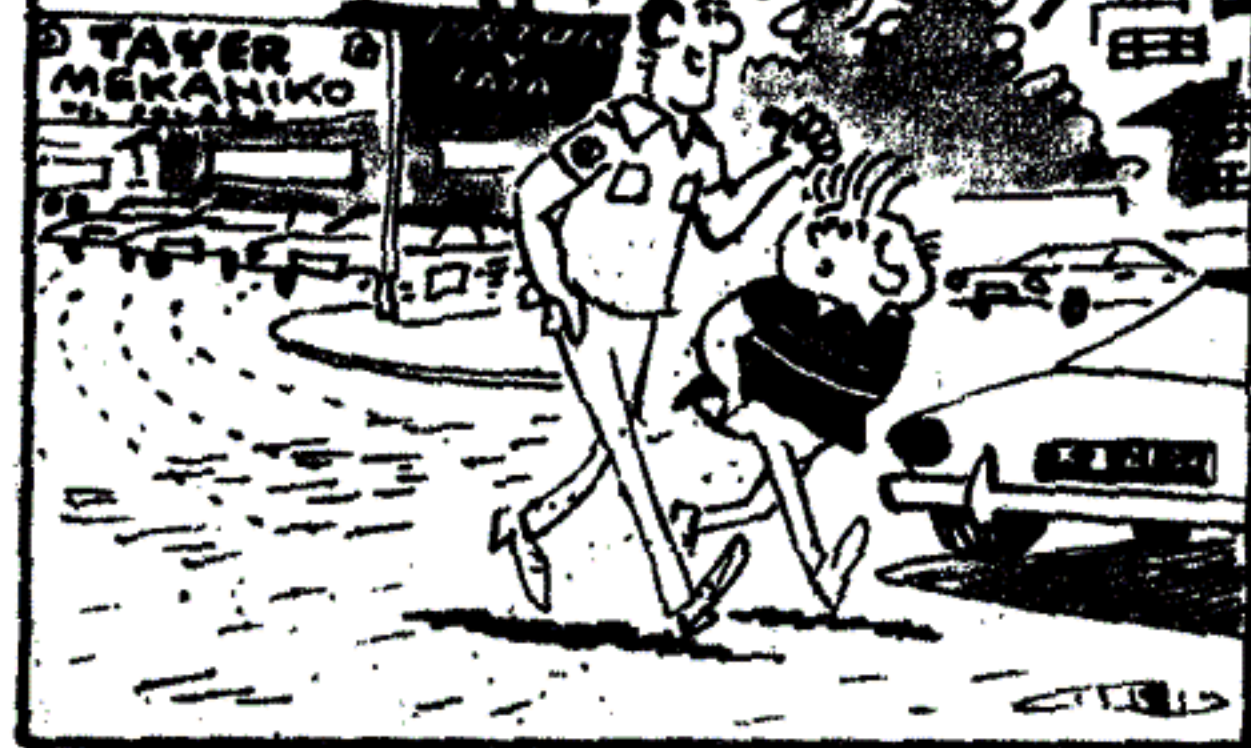
PREPARAREMOS LAS MOCHILAS VIAJAREMOS A DEDO

¡NI CARPA TENEMOS! LAS POLILLAS LA HICIERON UN COLADOR

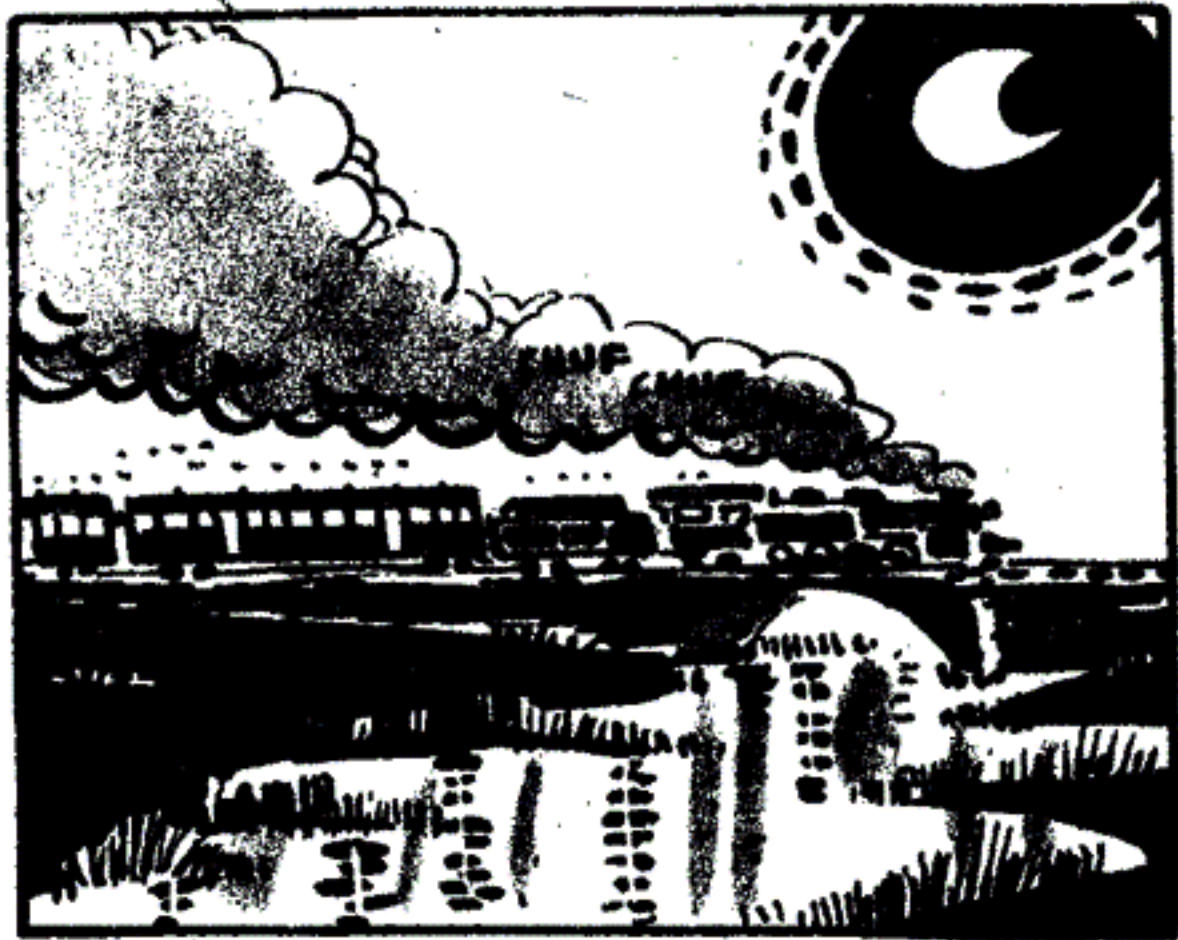
¡CHICOS, TRAIGO BUENAS NOTICIAS!

MI TÍO PUSO UN PUESTITO EN LA PLAYA Y NECESITA AYUDANTES, AQUÍ ME ENVÍA PASAJES PARA LOS TRES

¡NOS SALVAMOS!



Y ASÍ NUESTROS AMIGOS
PARTEN HACIA EL MAR...



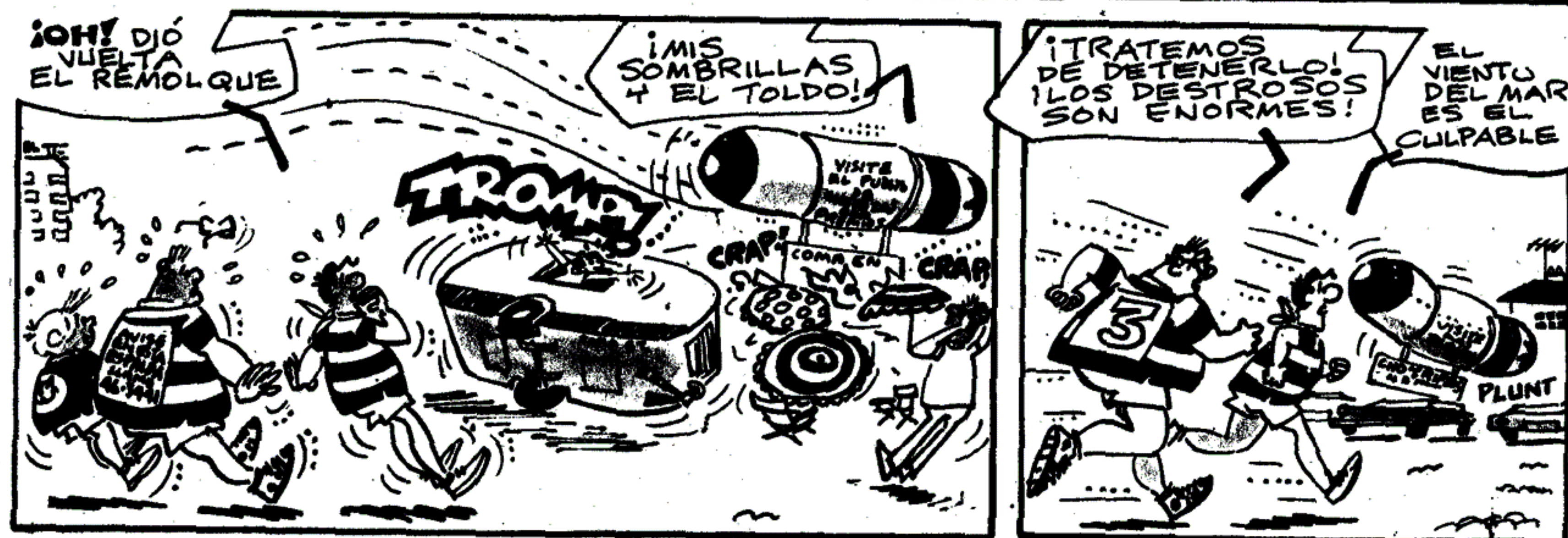










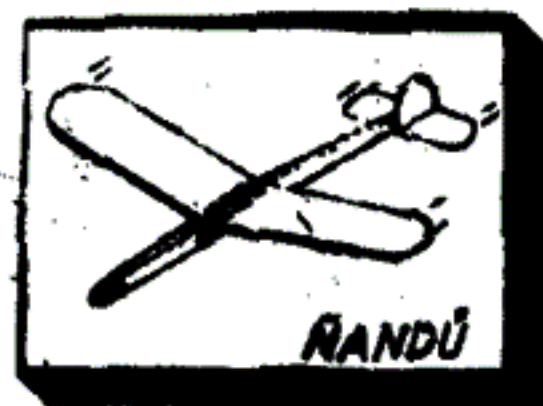






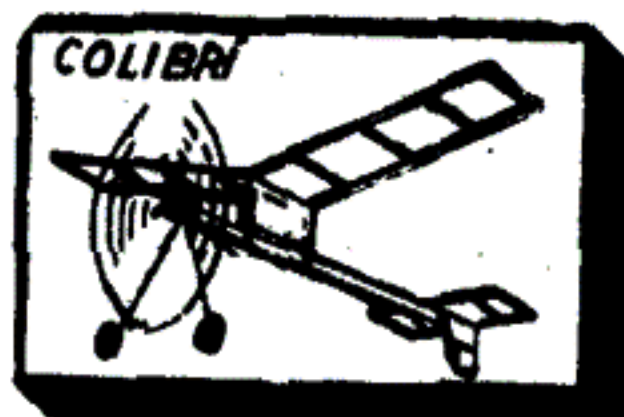
Malú hobbies

distribuidor exclusivo de:



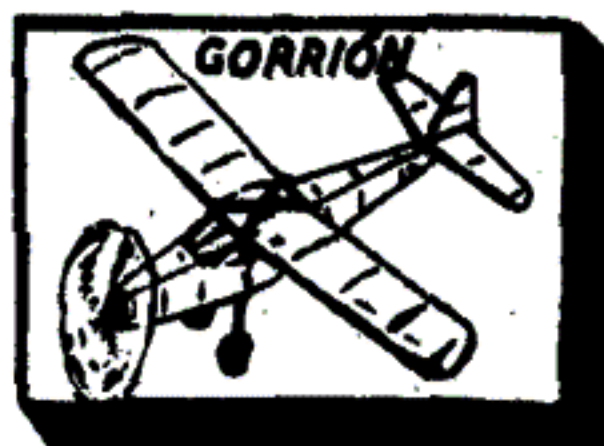
RANDÚ

Envergadura: 30 cm.
Tu primer aeromodelo.
Hecho íntegramente en
balsa, con original
casa de montaje que
facilite el armado.



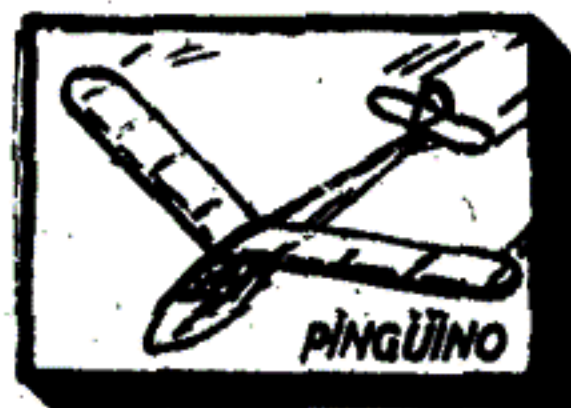
COLIBRI

Envergadura: 40 cm.
Hermoso modelito con
el que aprenderás a
entelar. Mil vuelos
felices tendrás.



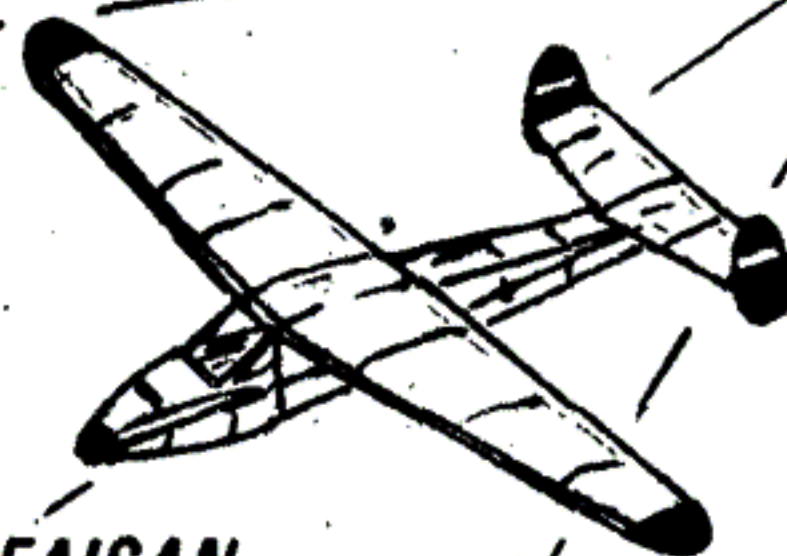
GORRIÓN

Envergadura: 45 cm.
Fácil de armar. Próbalo
y conviértete en el
mejor piloto del barrio.



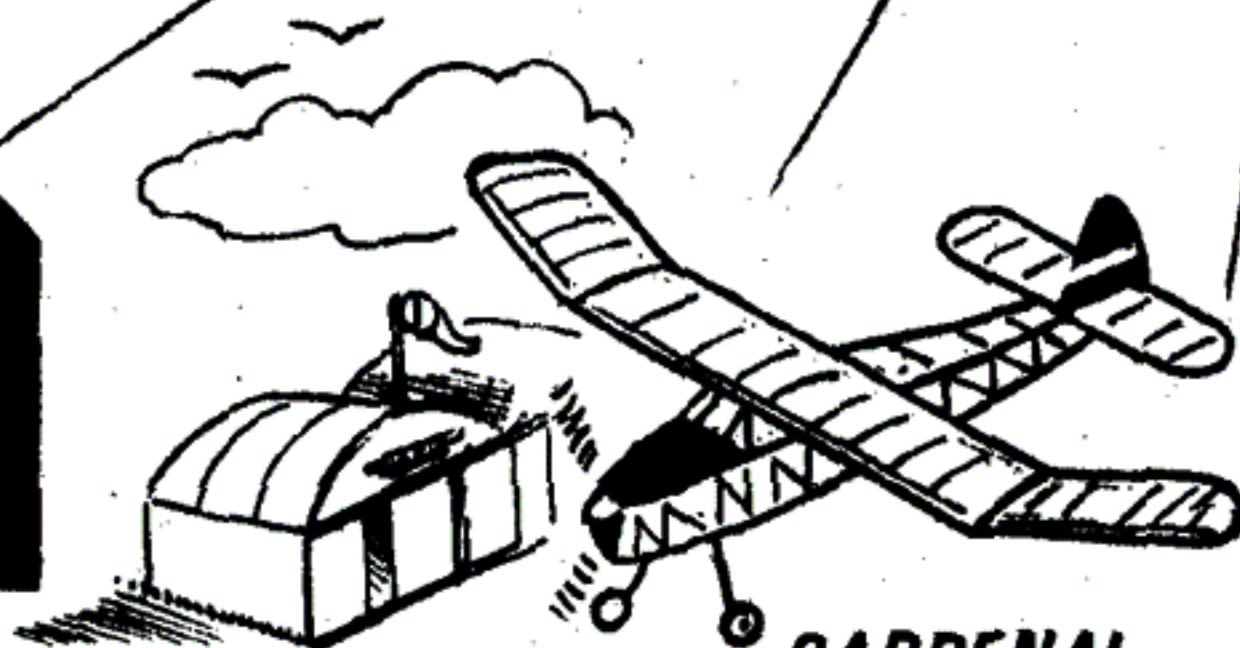
PINGÜINO

Envergadura: 45 cm.
Con apliques decora-
tivos que le dan una
pinta bárbara. Próbalo
remolcarlo y dis-
frútalo.



FAISAN

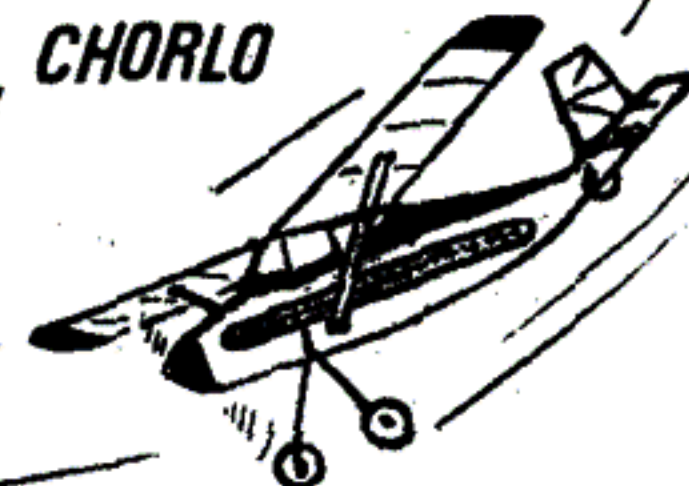
Envergadura: 50 cm.



CARDENAL

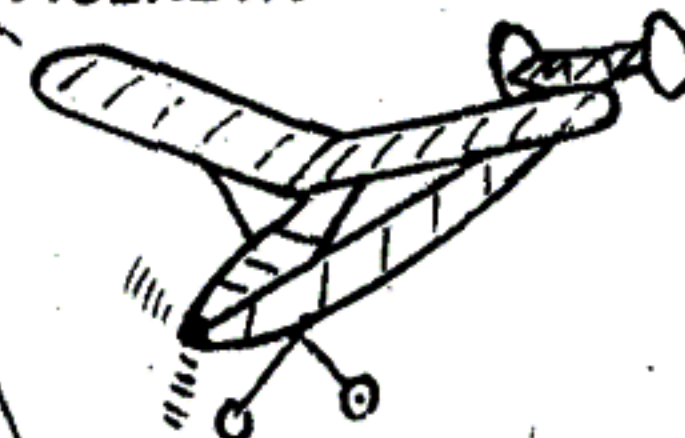
Envergadura: 60 cm.

CHORLO

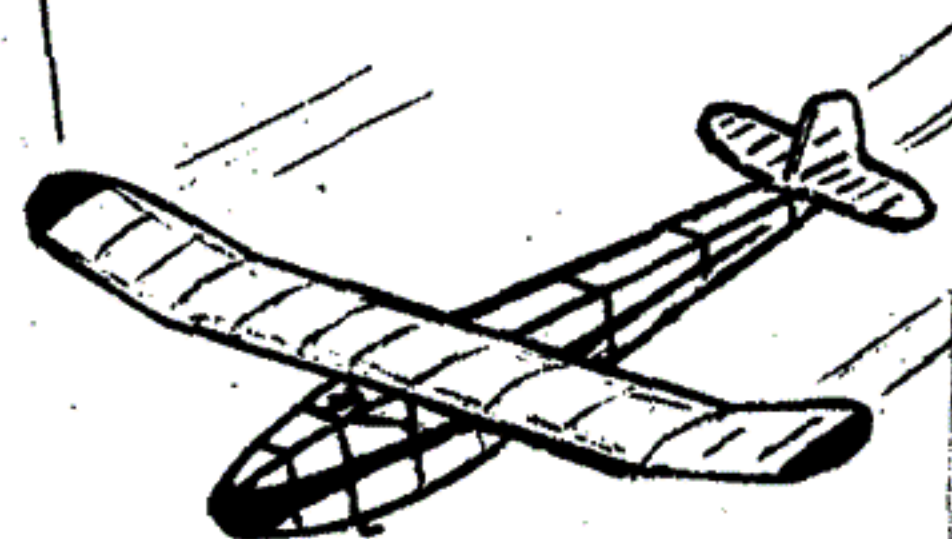


Envergadura: 40 cm.

TIJERETA

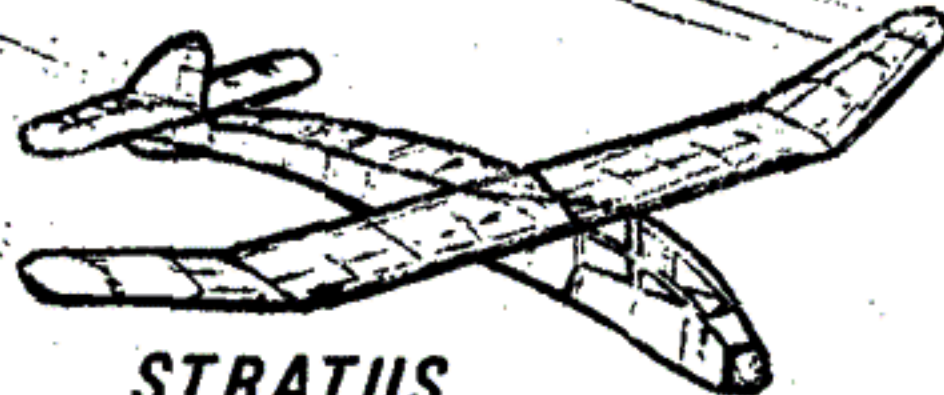


Envergadura: 50 cm.



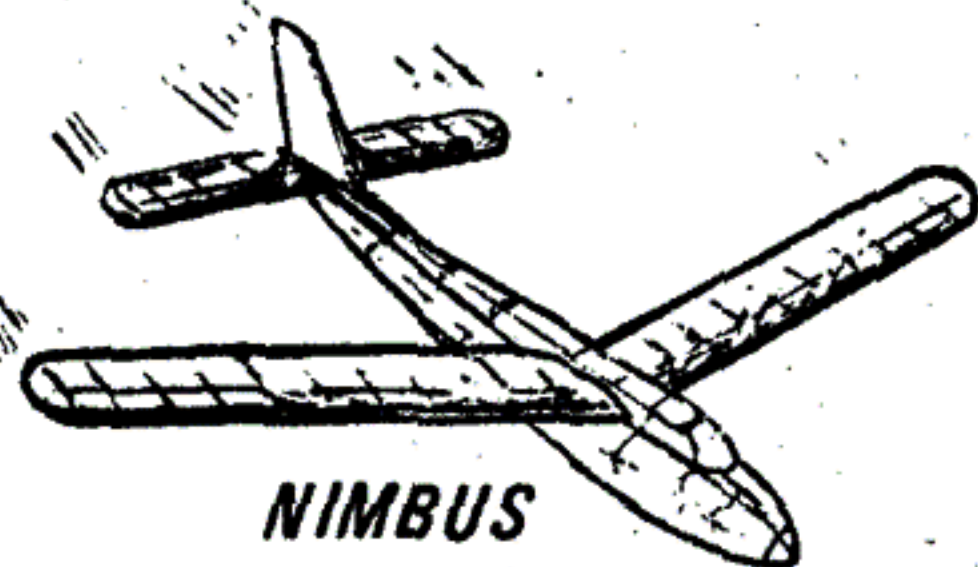
TUCAN

Envergadura: 50 cm.



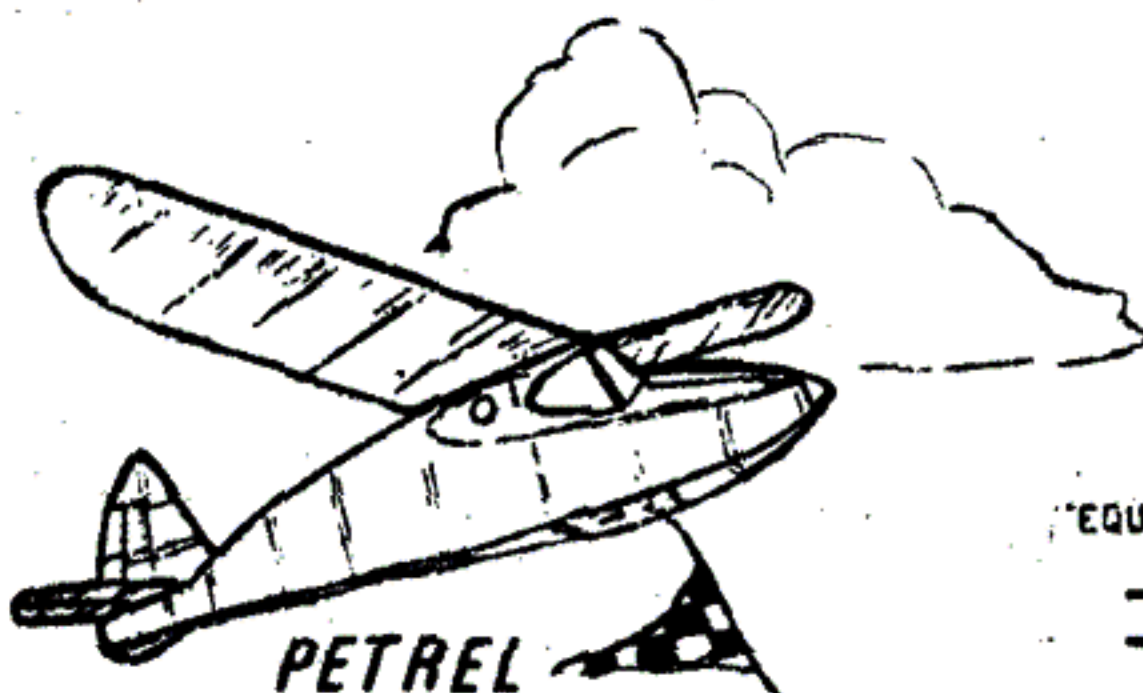
STRATUS

Envergadura: 1 metro.



NIMBUS

Envergadura: 70 cm.



PETREL

Envergadura: 65 cm.

PIBES

Si quieren ver los modelos armados o hacer cualquier pregunta sobre: aeromodelismo, cohetes, modelo, automodelismo, trenes eléctricos u otro hobby vengan a CORVALAN 974 Capital de 17 a 20 donde con gusto los asesoraremos.

AEROMAN m.r.

- Los planos mas completos.
- Sistema exclusivo de armado del fuselaje.
- Complementos de alta calidad: cemento, dope, doples, mezcla glow plug y diesel, microfilm, hélices, etc.

♦♦ **MALU** ♦♦

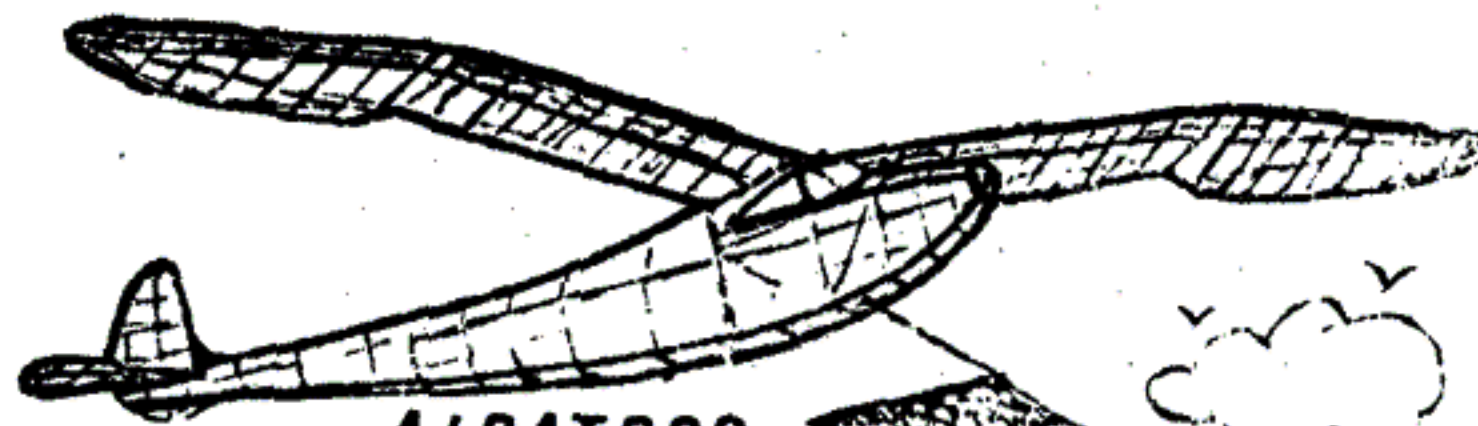
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

malu hobbies

CORVALAN 974 - CAPITAL

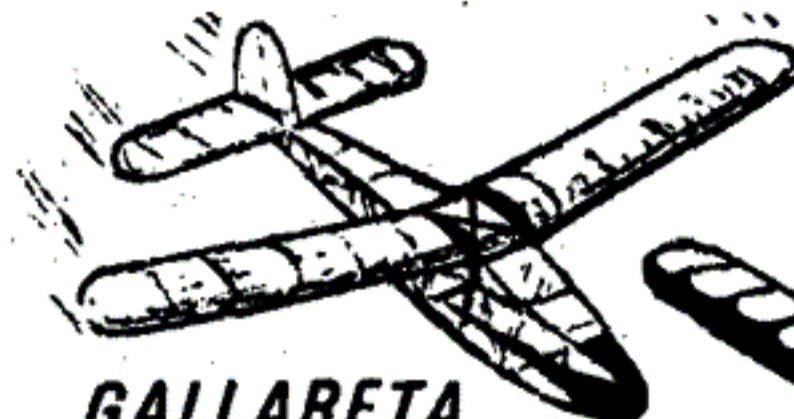
Jugueteros, casas de hobbies, mayoristas, revendedores solicitar catálogo ilustrado a nuestra dirección.

Para envíos al interior adjuntar giro postal a nombre de LUIS MANUEL GARCIA o LUIS OSCAR GRAZIANO, agregar el mismo \$ 40 en concepto de franqueo.



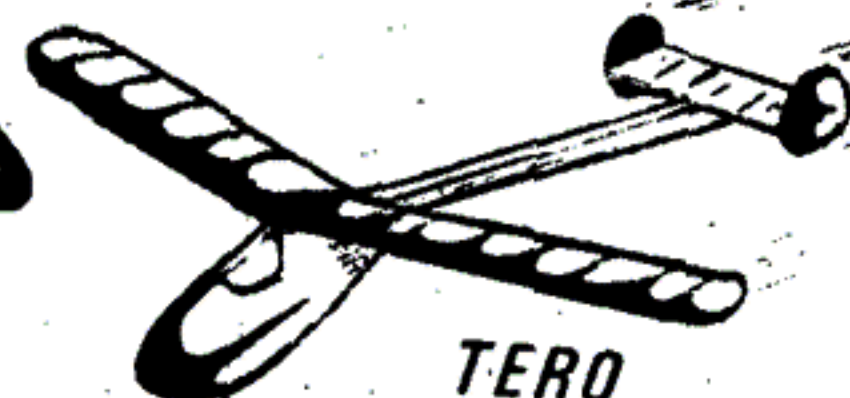
ALBATROS

Envergadura: 1,30 m.



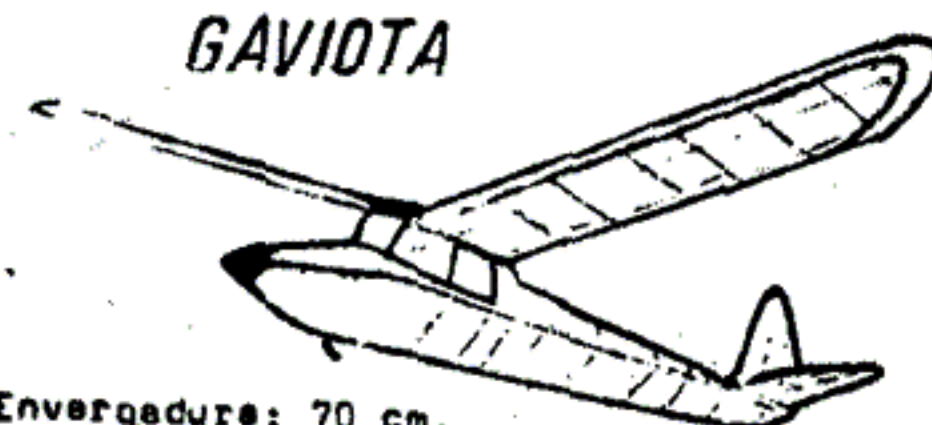
GALLARETA

Envergadura: 60 cm.



TERO

Envergadura: 65 cm.



GAVIOTA

Envergadura: 70 cm.

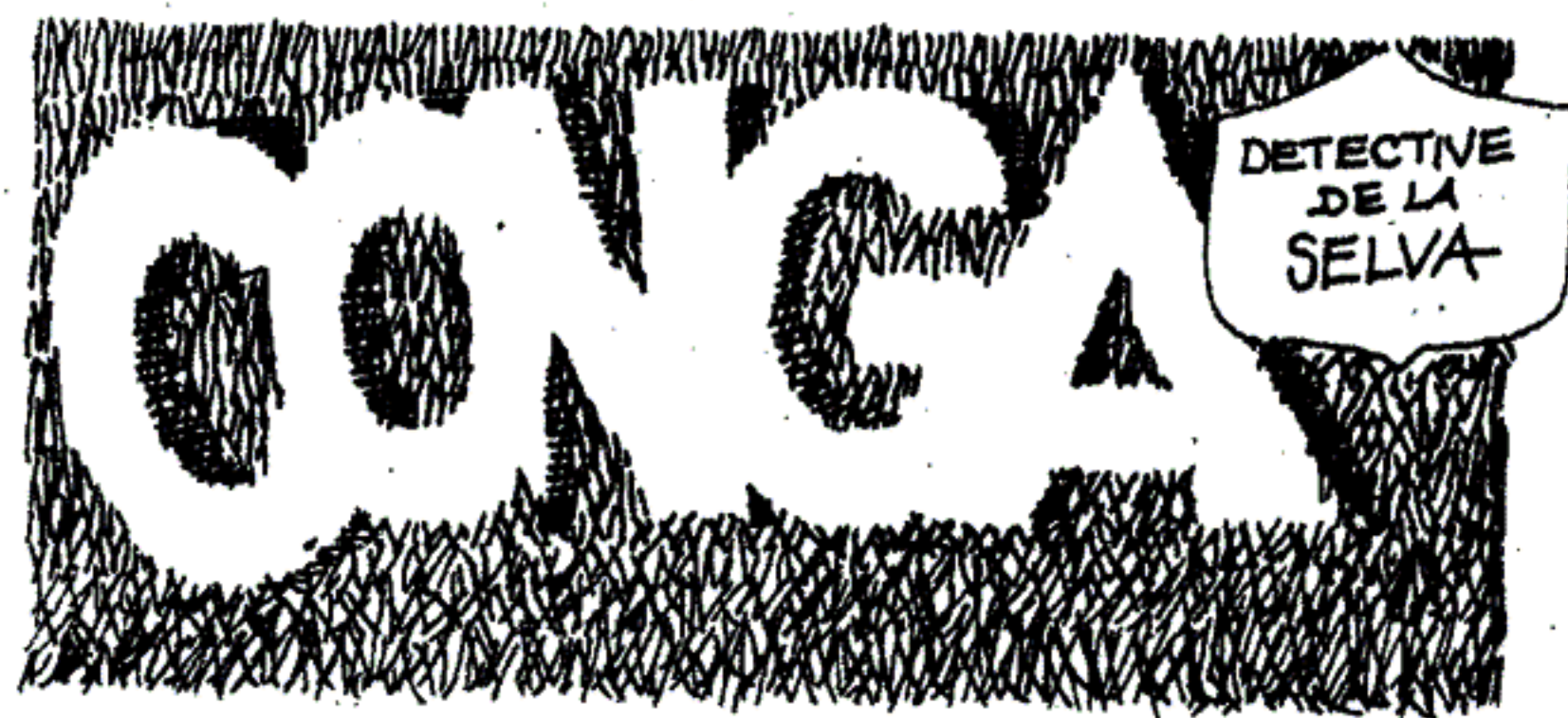
EQUIPOS PARA LAS
MAQUETAS
(en bolsitas)
MORANE SAULNIER
AVION LUPIN

EQUIPOS AEROMAN m.r. PRESENTA LAS SERIES DE AEROMODELOS MAS COMPLETAS DEL PAIS:

- SERIE INICIACION
- SERIE "G" (PLANEADORES)

- SERIE "R" (MOTOR A COMA)
- SERIE ESCALAS, y muchas mas proximamente.

◀ **AEROMAN® EN EL TOPE DE LA CALIDAD** ▶

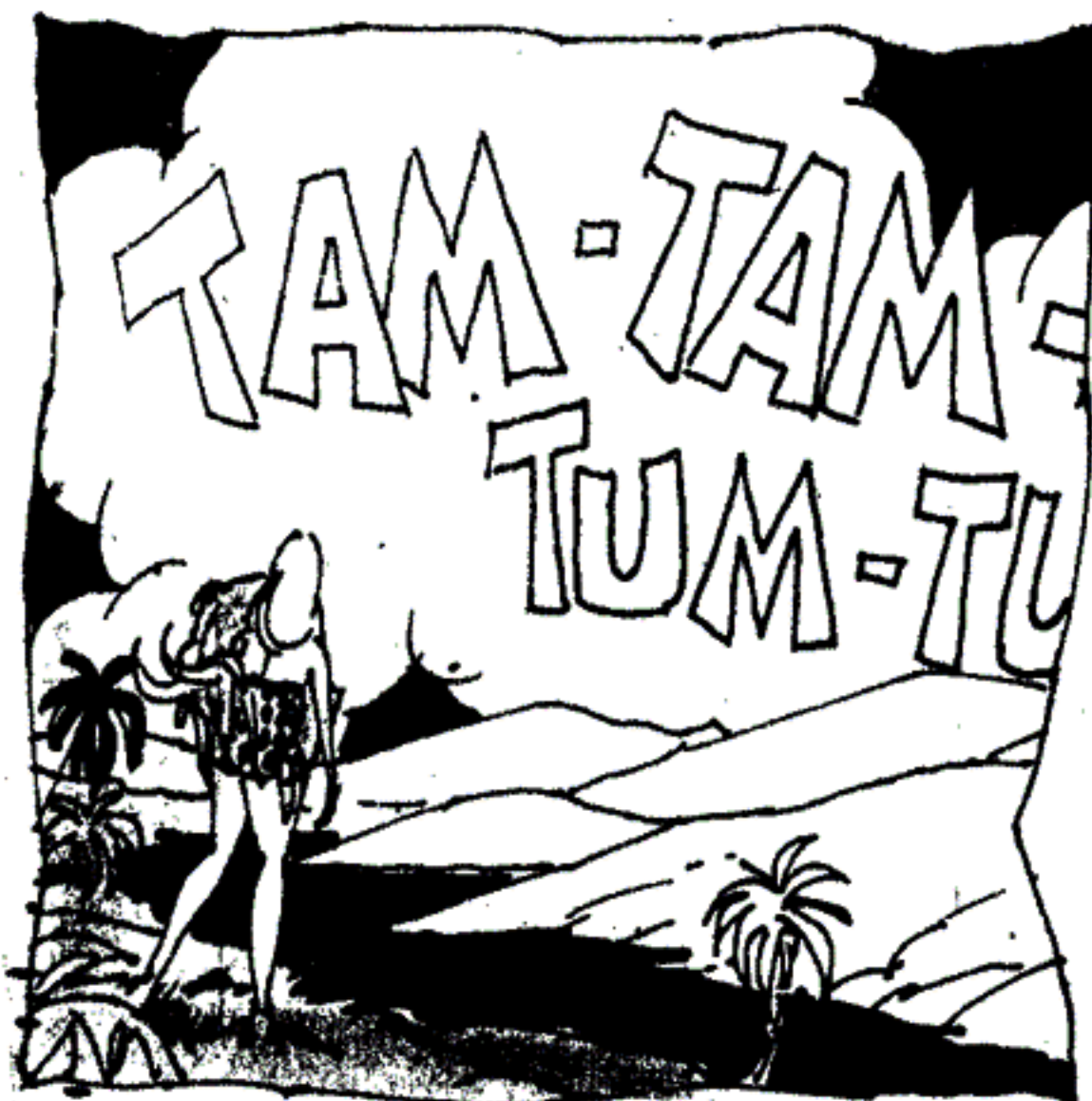


" TRABAJO A DUO "

TEXTO Y DIBUJOS : *PEDRO SEGUI*



CONGA REGRESABA A LA CABAÑA QUE HABITABA CON SU PADRE, CUANDO...



¡OH! EL JEFE DE LOS TAM-TAM PIDE QUE LO AYUDE... ¿QUE ACONTECERÁ...?



LUEGO VOLVERÉ POR LA COMIDA.. ¡AHORA IRE DE PRISA A LA ALDEA DE LOS TAM-TAM !
¡HAY TRABAJO, CONGA !







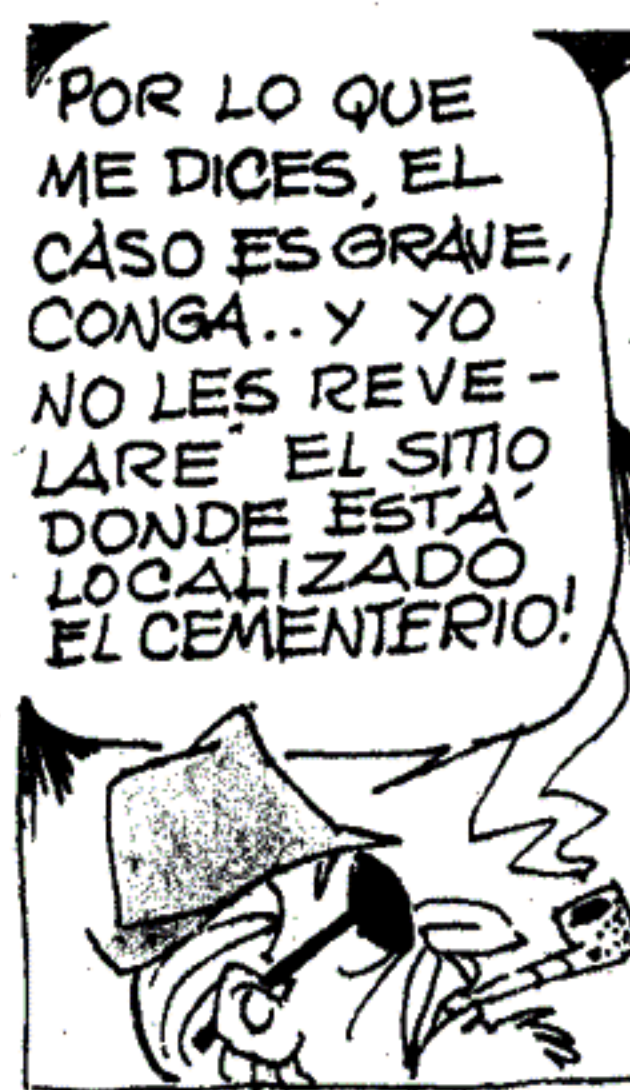








MINUTOS
MAS
TARDE



POR LO QUE
ME DICES, EL
CASO ES GRAVE,
CONGA.. Y YO
NO LES REVE-
LARE EL SITIO
DONDE ESTA
LOCALIZADO
EL CEMENTERIO!



YA HA HABIDO
DOS MUERTOS
DE LA GENTE
DEL JEFE
TAM-TAM!



LA LOCALIZACIÓN DEL
CAMPAMENTO ES LO
PRIMORDIAL! ¡CREO
QUE ESTA MAS O
MENOS EN ESTA
LATITUD! HAY QUE
SEÑALARSE LO BIEN
AL COMISARIO...



TENEMOS QUE
SER LO MAS
PRECISOS
POSIBLE!



TU, PAPI, LLÁMALO
POR EL RADIO Y
DECILES QUE VENGAN
BIEN ARMADOS

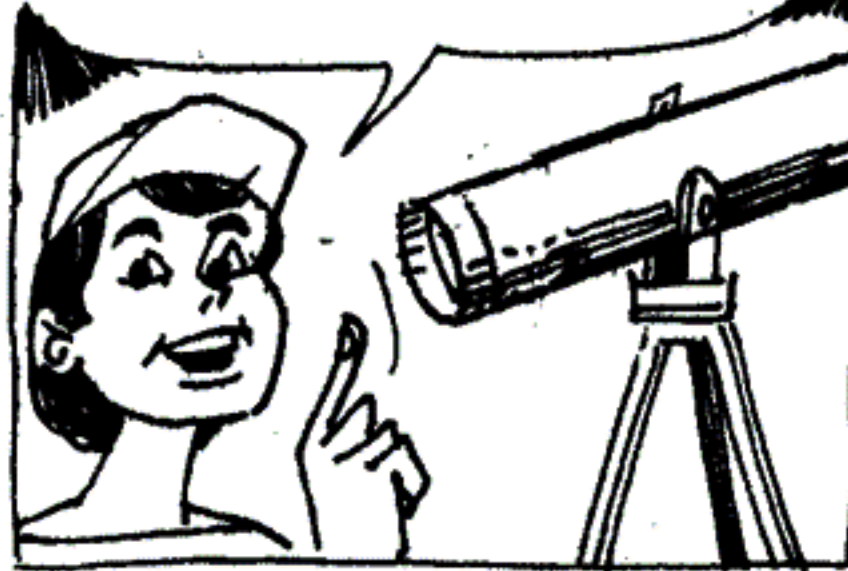


MIENTRAS TANTO
TRATAREMOS DE
PRECISAR EL
LUGAR DONDE
ESTAN LOS
CONTRABANDISTAS!

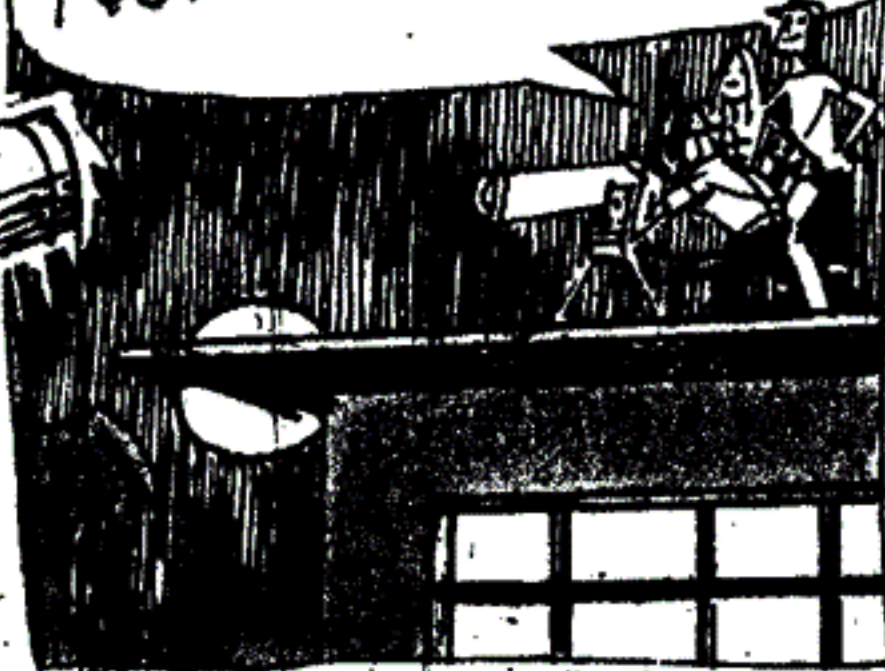


¡CONGA! ¡TENGO UNA
IDEA FORMIDABLE!

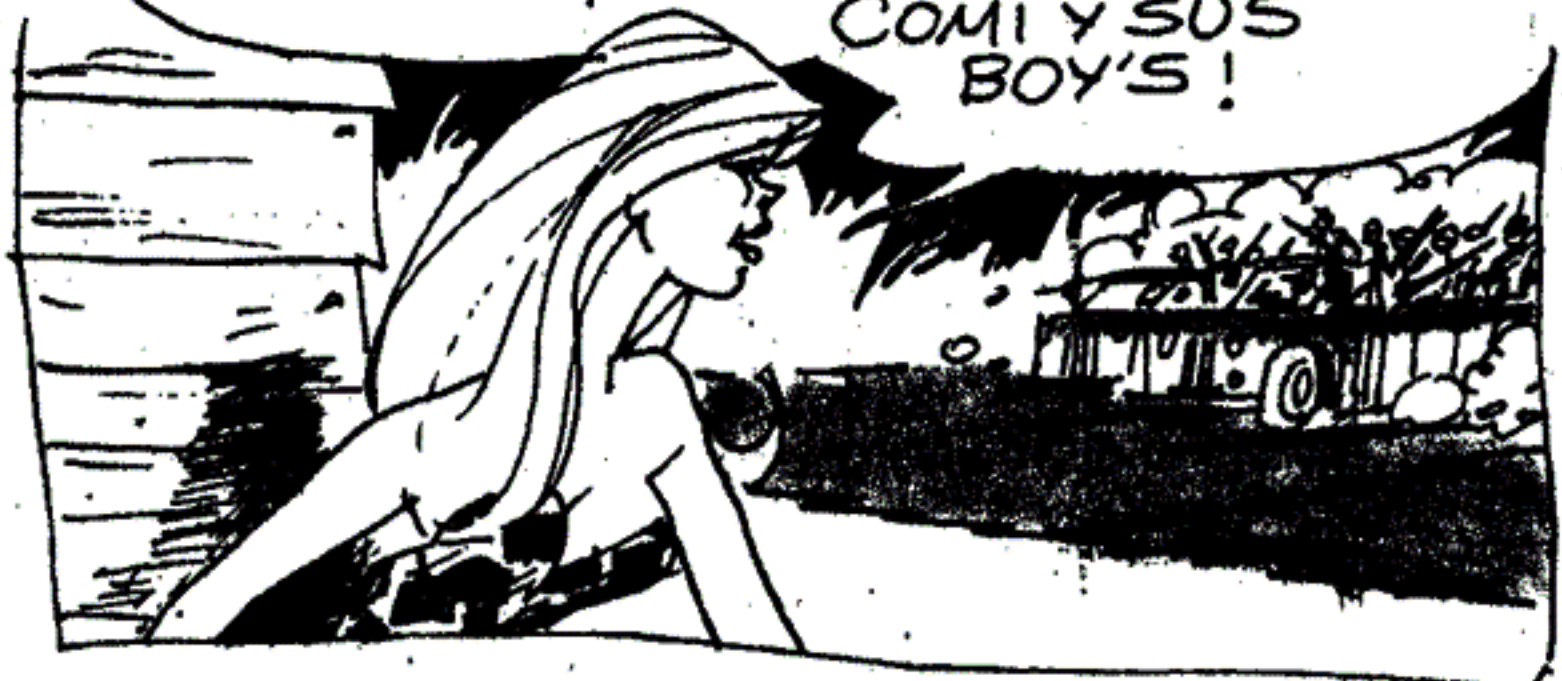
PODEMOS LOCALIZAR-
LOS POR MEDIO DEL
TELESCOPIO REFLEC-
TOR, QUE HICIMOS
CON LOS PLANOS Y
LENTE DE LA RE-
VISTA "LUPIN".



¡FORMIDABLE! DESDE
AQUÍ VEMOS TODO!
¡PARECE QUE SE
APRESTAN A VENIR
HACIA AQUÍ!
¡QUE BIEN SE VE!



EN CUANTO LLEGUEN EN BUSCA DE
PAPA SE ENCONTRARAN CON EL
COMISARIO Y SUS MUCHACHOS!
¡MENUDA SORPRESA SE VAN
A LLEVAR ESOS ASESINOS!
¡OH! ¡YA LLEGÓ EL
COMI Y SUS
BOY'S!



LUEGO DE LA
RENDICIÓN
DE LOS
SUJETOS...



GUILLE! ¡DESCUBRÍ EL
CASO! ¿QUE TE PARECE?
¡TODO TERMINÓ PARA
BIEN DE TODOS..



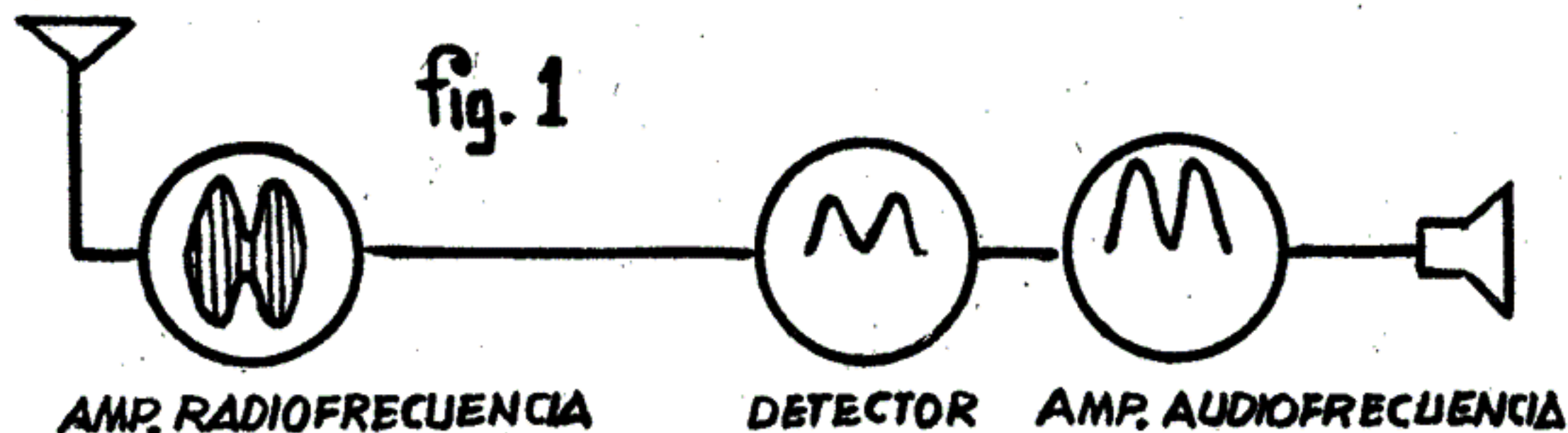
ESOS DOS VAN
A HACER FÁCIL MI
TAREA... ¿QUE LE
PARECE, DOCTOR?



AL FIN, MI PUEBLO
ESTA TRANQUILLO Y
LOS CULPABLES A
BUEN RECAUDO...

...CONGA SE
GANO SU
GRATIFICACIÓN
EN BUENA
LEY..!





EL RECEPTOR SUPERHETERODINO

Hasta ahora sólo habíamos estudiado receptores muy simples y casi todos fuera de uso entre ellos los hubo muy buenos como los regenerativos y superregenerativos pero con sistemas de recepción que no se utilizan ya en los receptores comerciales por lo delicado de su sintonización.

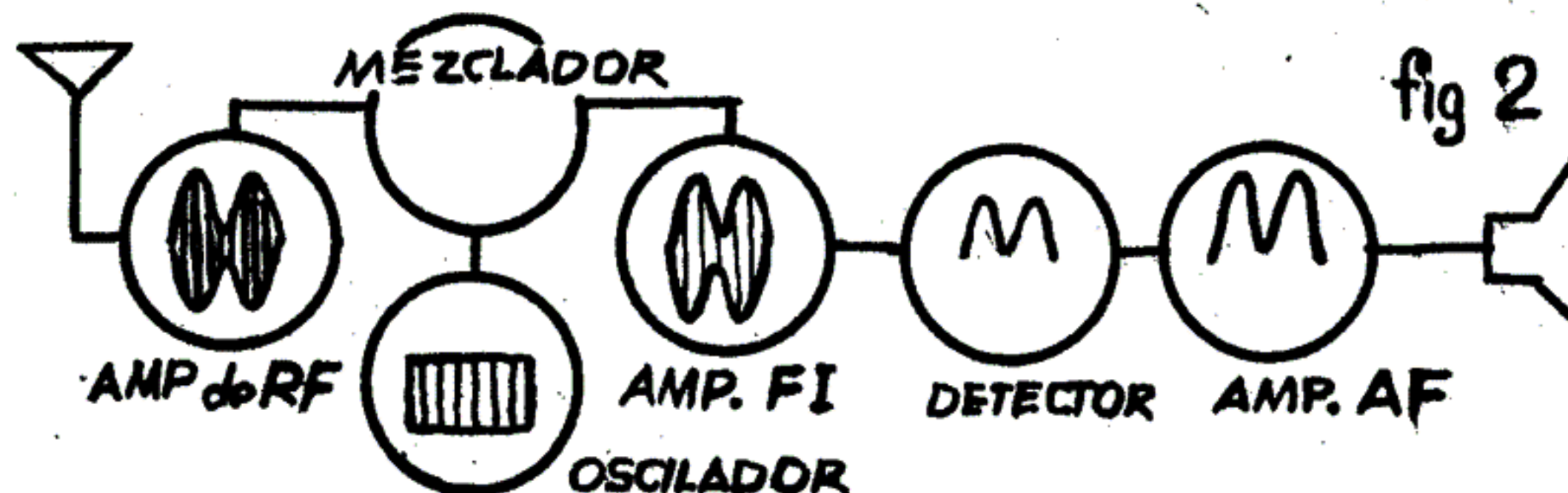
En esta lección comenzaremos el estudio del receptor más usado y que todos poseemos uno o dos en casa, el superheterodino, este receptor aventaja a todos los sistemas de recepción estudiados y brinda al radioescucha una sintonización tan fácil que hasta un niño puede realizarla, además este mismo sistema es el usado para la parte de

video de los televisores por lo que entendiendo su funcionamiento podremos luego entender el complicado circuito de un televisor que además de este tipo de circuito lleva los de barrido, FM, alta tensión, etc.,

les recomiendo prestar mucha atención al superheterodino.

Recordemos que el último receptor que estudiamos fue el de radiofrecuencia sintonizada FIGURA 1, en ella vemos en bloques cada una de las etapas de este tipo de receptor y en la FIGURA 2 se muestran las distintas partes que componen el receptor superheterodino y comparándolo con el anterior vemos que aquí posee además de las etapas del anterior un oscilador, una etapa mezcladora y una etapa amplificadora de FI (frecuencia intermedia) lo demás es igual que en el receptor anterior detector y amplificador de AF (audio frecuencia).

El receptor de radiofrecuencia sintonizada en cada etapa tiene un circuito resonante

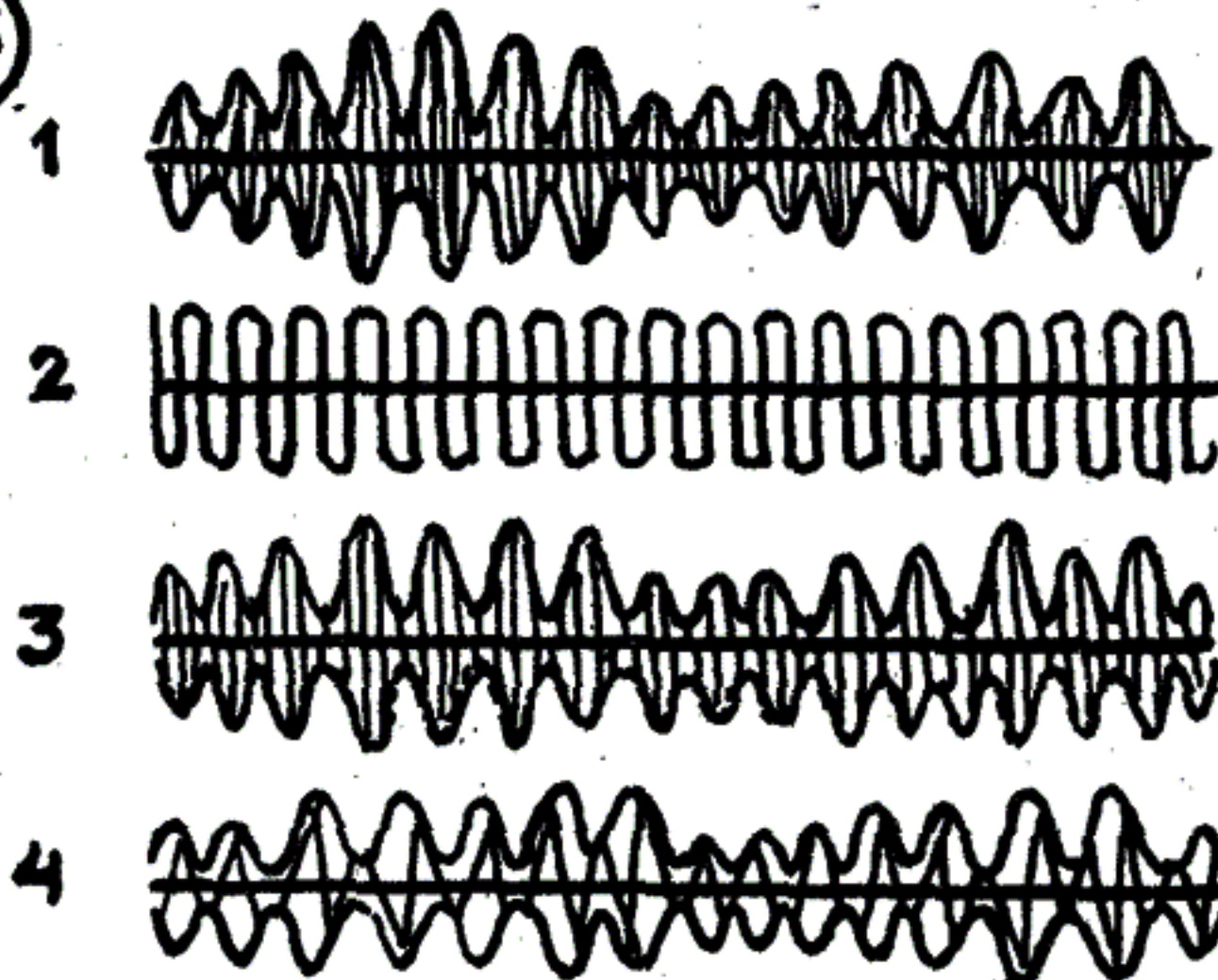


ILUSTRADA

que debe ser sintonizado a la frecuencia de la emisora que deseamos recibir por lo que se hace muy difícil al condensador de varias secciones sintonizar cada circuito a la misma frecuencia y esto es la causa que no se pueda hacer un receptor de radiofrecuencia sintonizada de demasiadas etapas, estos inconvenientes desaparecen en el receptor superheterodino que recibe las frecuencias de las distintas portadoras la "bate" con la frecuencia del oscilador local y las con-

vierte en una sólo frecuencia intermedia (FI) esta frecuencia intermedia tiene los mismos ciclos/segundos para cualquier emisora que sintonicemos y esta es la gran diferencia con el receptor estudiado anteriormente, los circuitos del superheterodino en la parte de amplificación de FI no son variables, están sintonizados para esa sólo frecuencia intermedia con lo que puede alcanzar mucha ganancia y óptima selectividad.

fig 3



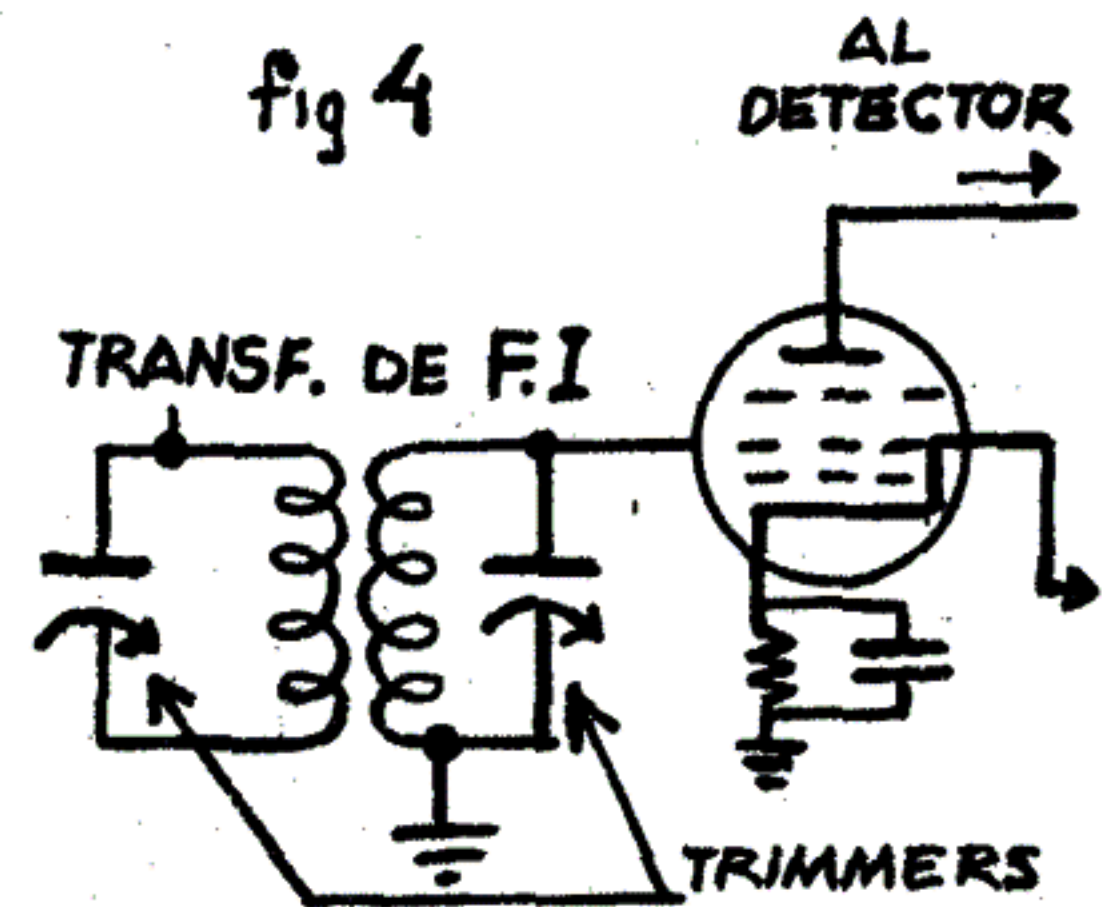
SEÑAL DE RADIO FRECUENCIA MODULADA TAL COMO LO CAPTA EL RECEPTOR

OSCILACIÓN DEL OSCILADOR LOCAL

SEÑAL BATIDA O MEZCLADA

SEÑAL MODULADA DE FI (SALIDA UTIL DEL MEZCLADOR)

fig 4

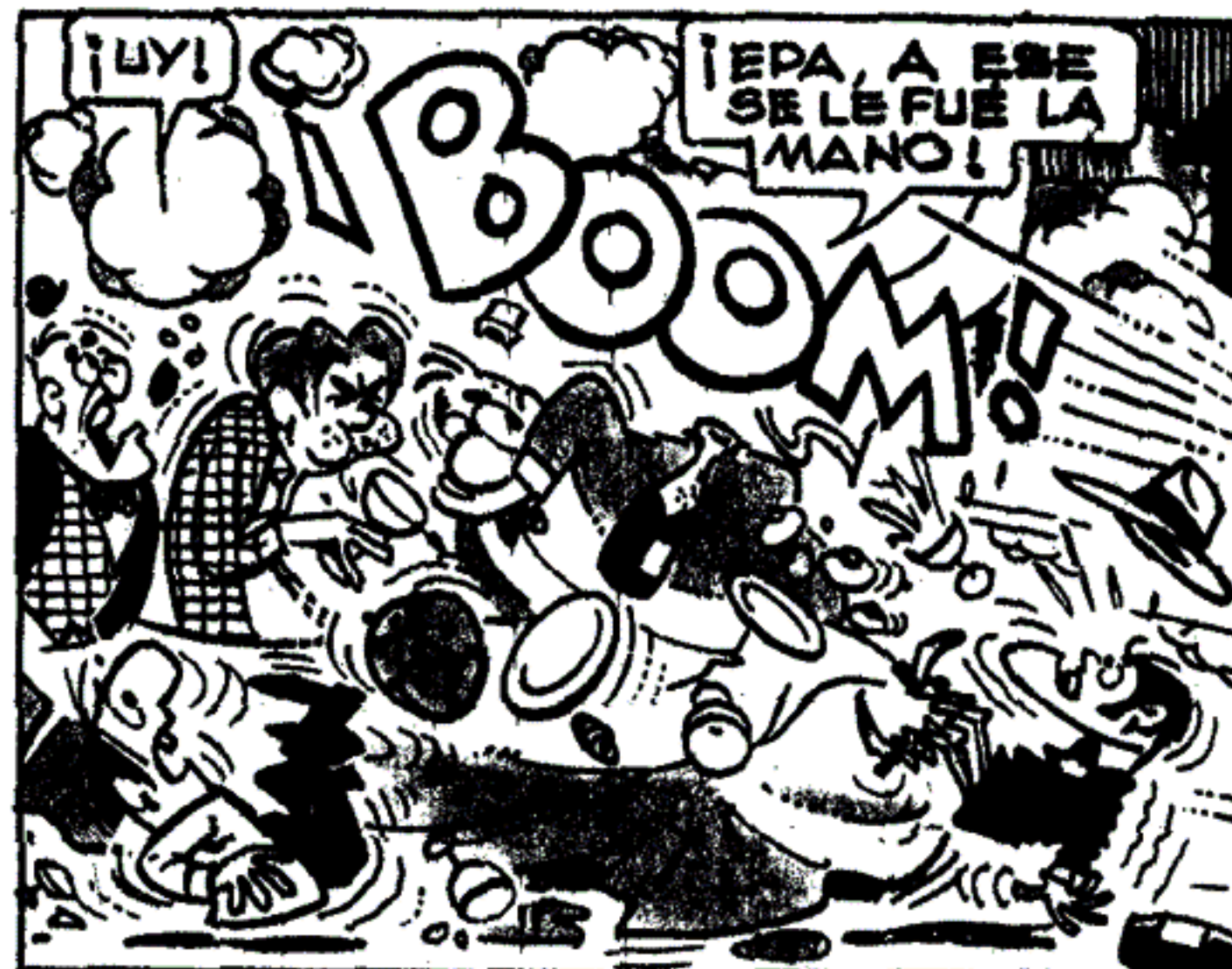


La figura 3 nos muestra la señal en las distintas etapas del superheterodino en A vemos la señal tal cual es sintonizada B es la oscilación local que en la etapa mezcladora se bate con la señal sintonizada y el resultado es C que a la salida de la mezcladora encontramos al transformador de frecuencia intermedia D sintonizado a la frecuencia más baja de ese batido (casi siempre a 455 kilohertz ó 456 kHz) esta sintonización se hace una sólo vez para siempre por lo que este circuito del transformador de FI sólo dejará pasar esa frecuencia que tiene modulada la señal de audio que una vez detectada y amplificada podemos por intermedio de un audífono o parlante convertirla en sonido. La próxima lección seguiremos estudiando el superheterodino ya que es importante entenderlo en sus más mínimos detalles.

AL Ferliques

EL EX-GANGSTER CONVERTIDO
EN POLICIA Y CONOCIDO AHORA
COMO EL
"TERROR DEL HAMPA"
HOY EN:
"EN LAS GARRAS DEL JUEGO"

Por GUERRERO





EL NO ME CONOCE A MI
PERSONALMENTE, ASÍ
QUE CAERÉ COMO UN
CLIENTE MAS Y OBSERVARÉ
COMO HACE LAS TRAMPAS

BUENA IDEA



¡ HAGAN JUEGO, SEÑORES!
¡ EL SIETE SALE! ¡ EL SIETE SALE!
¿ DADOS? ¿ CARTAS? ¿ MOSQUETA?
¿ RULETA?... ¡ ELIJAN, HAY PARA
TODOS LOS GUSTOS! ¡ HAGAN
JUEGO, SEÑORES!...

PARE, VOY
A TOMAR EL
DESQUITE
¡ CARTAS!



¡ LO SIENTO, SEÑOR,
PERDIÓ OTRA VEZ!
¿ ALGUIEN MAS
QUIERE TENTAR
FORTUNA?

¡ HUMM, ES
HAB'...
PARA
MANEJAR
LAS MANOS!



ALGUNOS INCAUTOS QUISIERON TENTAR
FORTUNA Y CORRIERON LA MISMA
SUERTE, AL FEÑIQUE OBSERVABA...



DEME CARTAS... ¡ YO CORTO!
¡ POR DIEZ DÓLARES EL
PRIMER TIRO! ¿ ACEPTA?

ACEPTO, SEÑOR, SIRVASE
¿ QUIERE CORTAR?



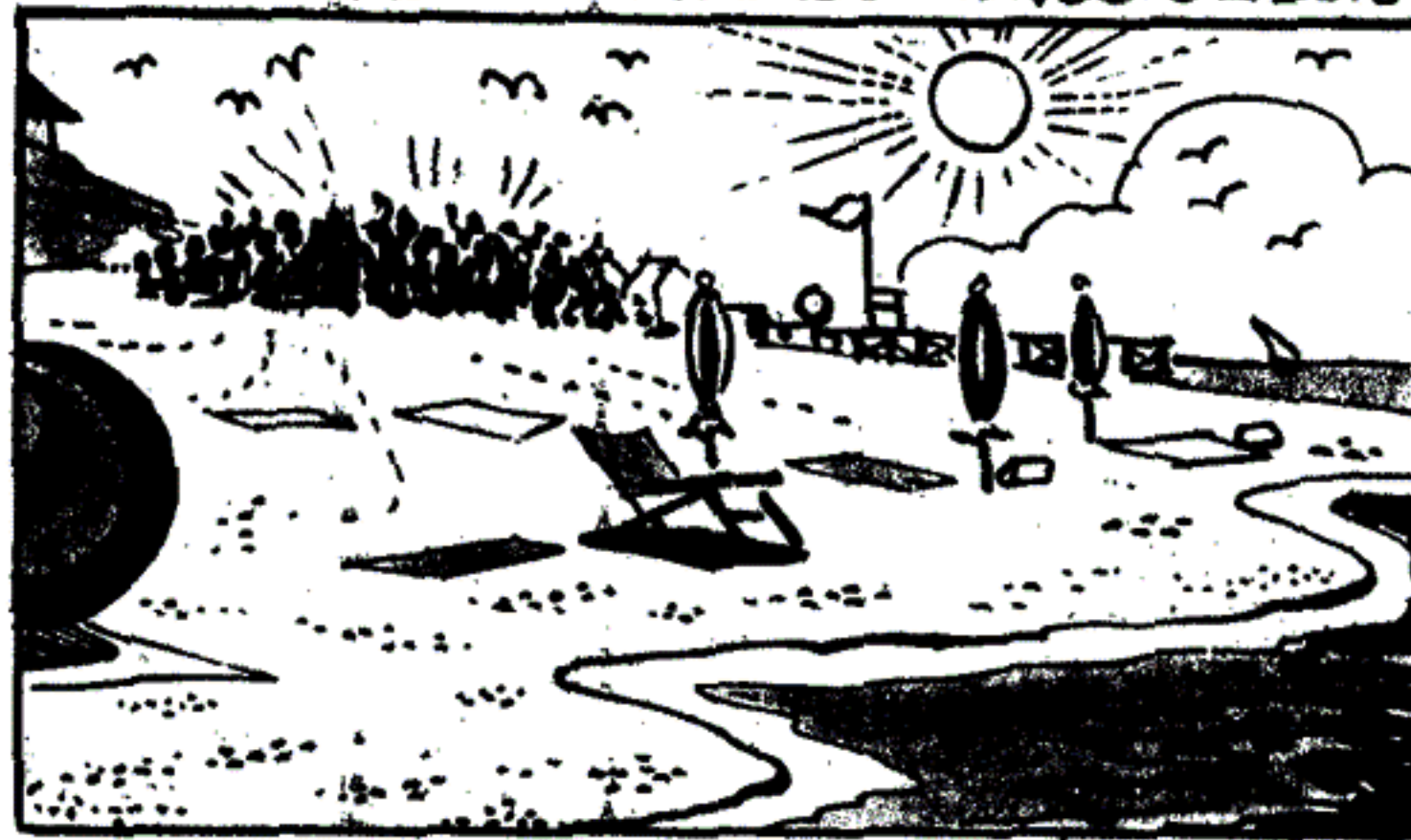
LOS ESPECTADORES SIGUIERON CON
INTERÉS LAS ALTERNATIVAS DEL JUEGO

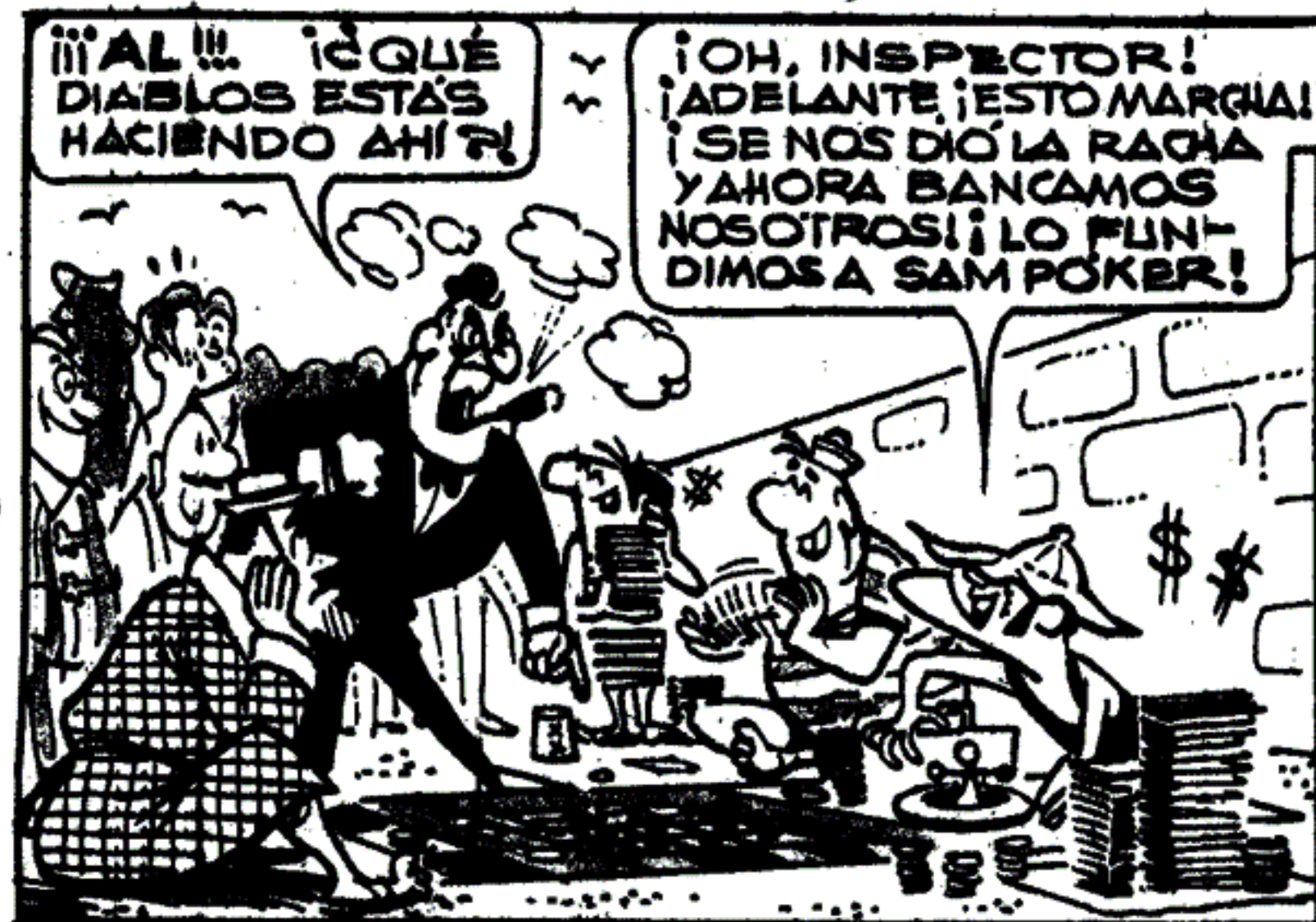






POCO A POCO TODOS LOS SECTORES DE LA PLAYA FUERON QUEDANDO DESIERTOS, ALREDEDOR DE SAM PÓKER, UNA VERDADERA MULTITUD LE ESTABA HACIENDO EL AGOSTO A ÉSTE





PARA COLECCIONAR

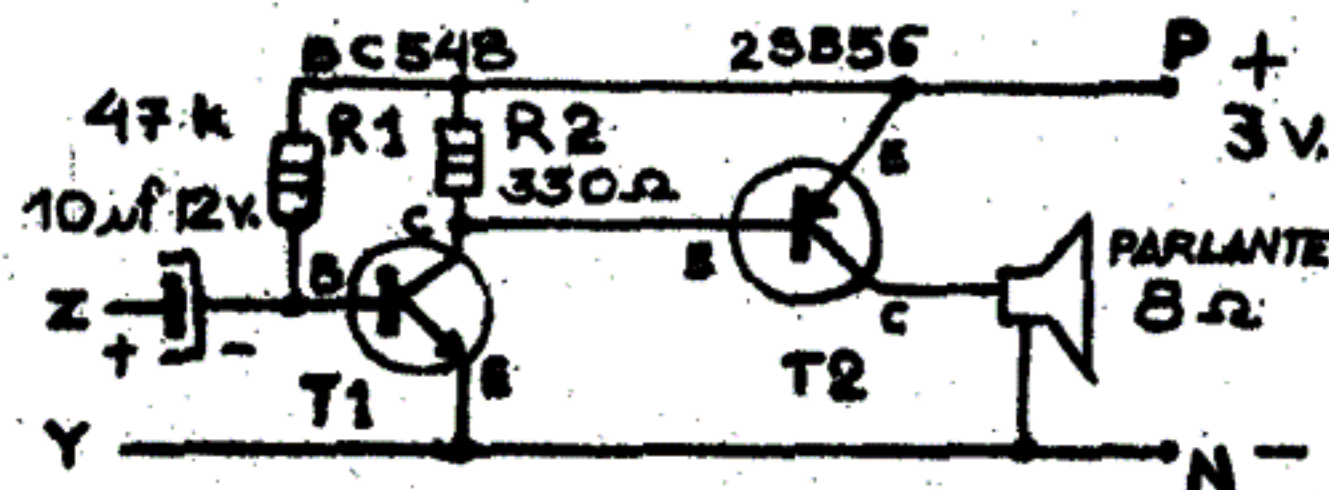
EL MINIEQUIPO ELECTRÓNICO de RESORTE



En el número 121 les describí un receptor de ondas medias que fue realizado con gran éxito por cientos de lectores dado que su sencillez lo ponía al alcance de cualquier chico, recuerden que ese receptor funcionaba con una pila y no hacía falta audífono especial ya que utilizaba un parlante, además no necesitaba mucha antena, muchos amigos me han escrito pidiendo que en este miniequipo incluya un aparatito como ese pero que capte ondas cortas... y aquí las cosas cambian, un aparatito sencillo que capte esas ondas no podremos escucharlo con el volumen del anterior, la antena no puede ser tan simple ya que necesita una de por lo menos quince metros de largo y colocada a una altura conveniente y por último se necesita la paciencia para captar emisoras lejanas especialmente en horas de la noche.

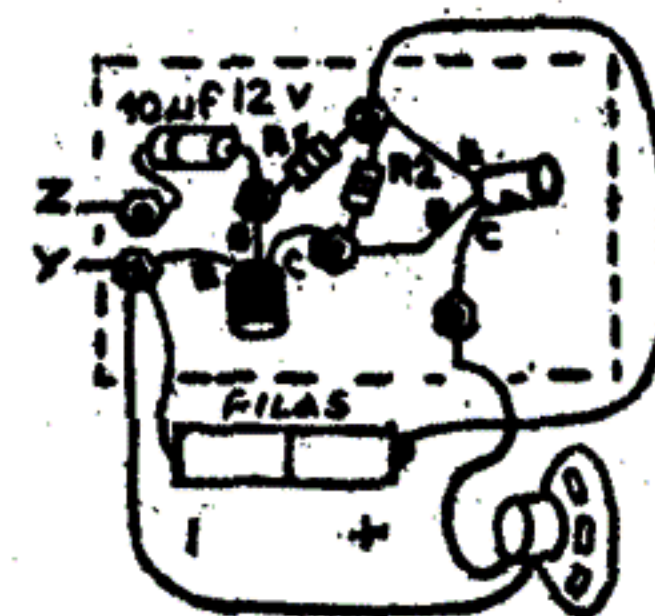
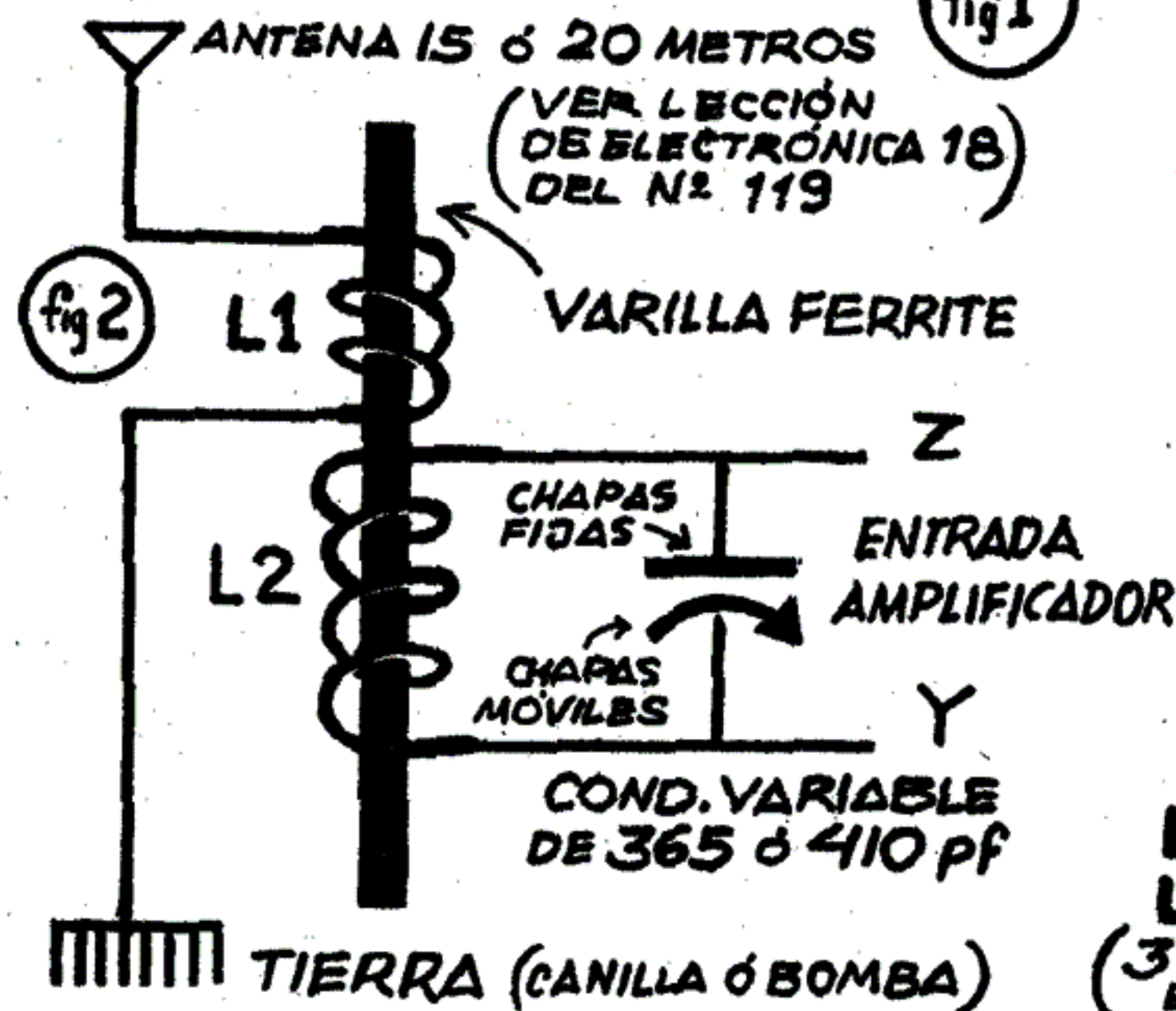
Todos esos inconvenientes no son tales para un chico que vive alejado de emisoras de onda media y quiere experimentar con un receptor o que simplemente vive en una ciudad y desea escuchar otros países y radioaficionados con sus conversaciones elec-

Nº 8 ONDAS CORTAS

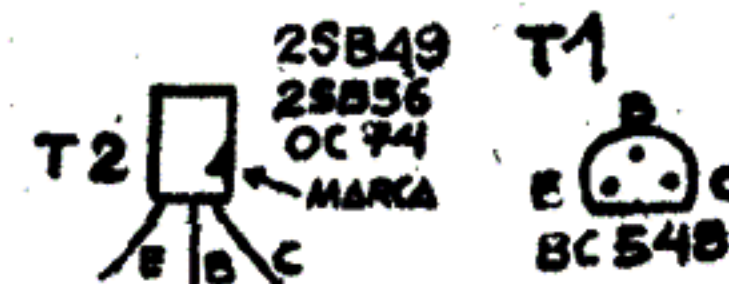


AMPLIFICADOR

fig 1

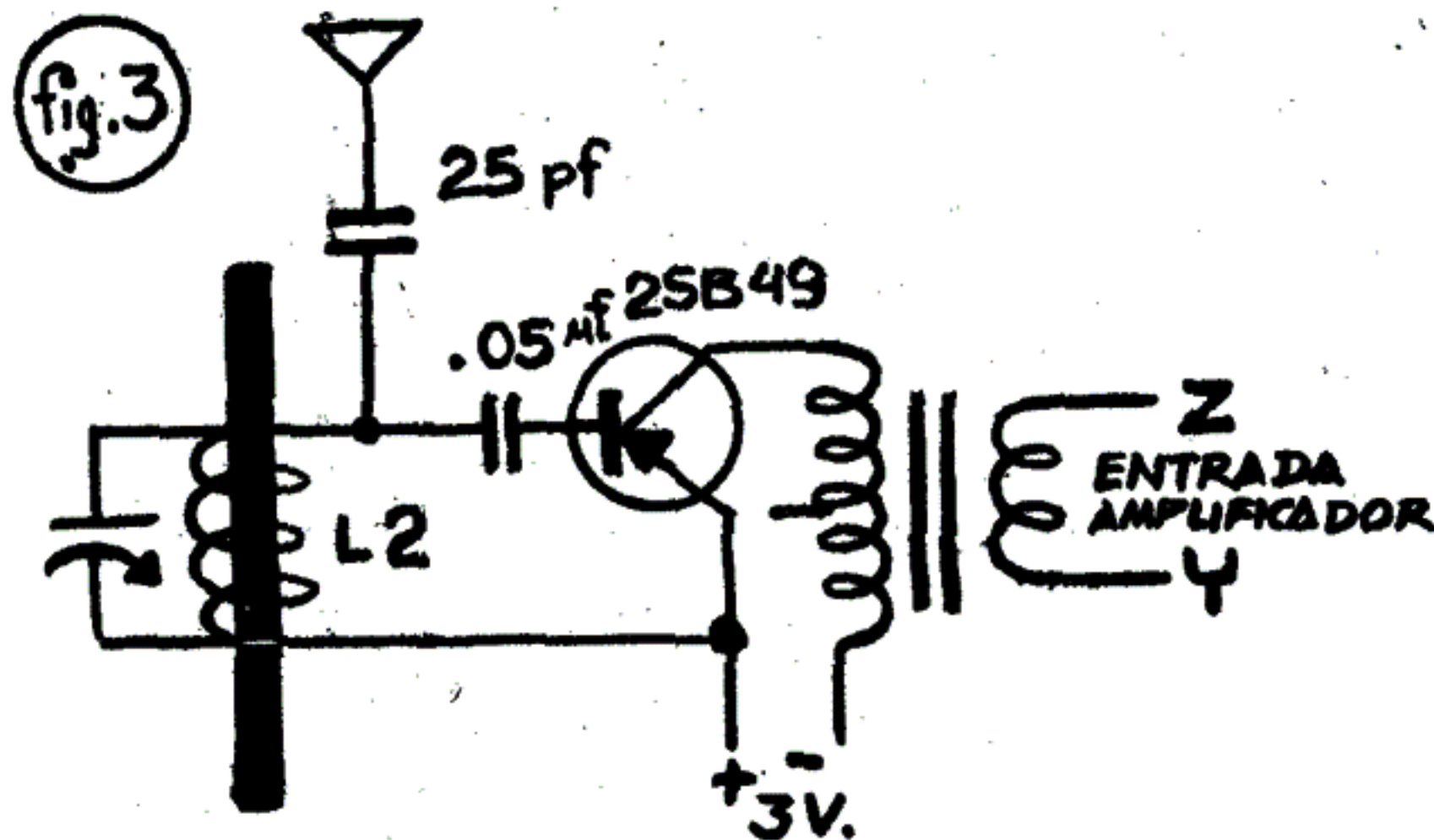


EL CIRCUITO ARMADO CON SEIS TORNILLITOS



VOLTAJES	3 V.
R1	180K
R2	47Ω

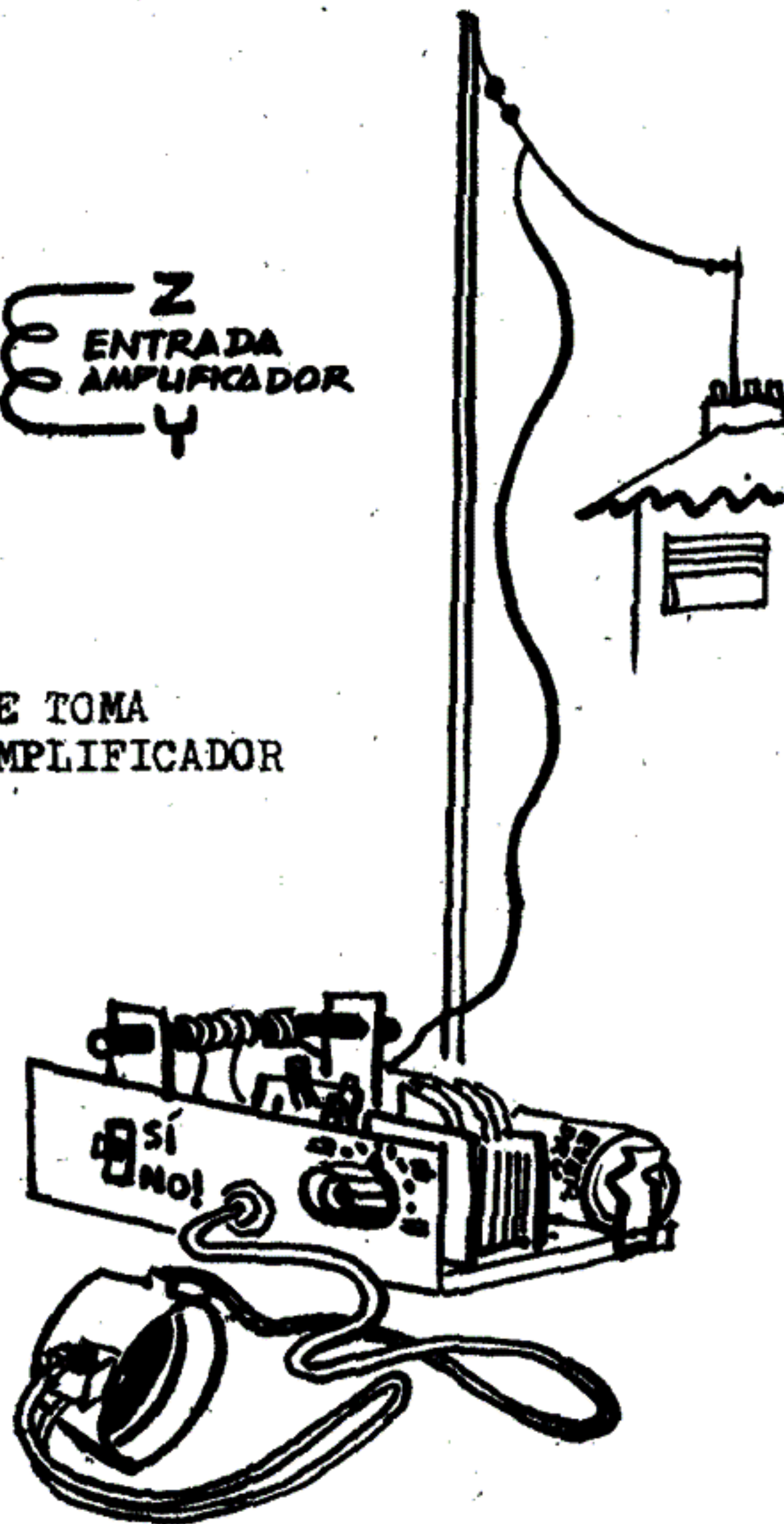
L1 5 VUELTAS
L2 8 VUELTAS
(3 MM DE SEPARACIÓN ENTRE ESPIRAS)



LA ALIMENTACION DE 3 V. SE TOMA DE LAS MISMAS PILAS DEL AMPLIFICADOR

trónicas, su tema favorito, para todos ellos aquí les doy dos opciones como es mi costumbre.

La figura 1 nos muestra el mismo amplificador de mi equipo que conectándole el sintonizador de la figura 2 y una buena antena podremos captar ondas cortas, las bobinas las devanaremos sobre la misma varilla de ferrite, el cable puede ser el común de un sólo hilo de uno o medio milímetro de grosor (en el alambre de cobre interior) se entiende que si tenemos alambre de cobre esmaltado o cablecito Litz de varios hilos podemos utilizarlo, la bobina de antena tiene cinco vueltas y se arrima a la de sintonía, si no tenemos una canilla



cerca para la toma a tierra atemos varios carboncitos de pilas con un alambre de cobre y enterrémoslo en un lugar húmedo, de ahí partirá la toma a tierra, el condensador variable puede ser el de cualquier receptor en desuso, si están en tándem sólo utilizaremos la mitad. El parlante debe ser usado como auricular ya que una emisora europea no entrará en este bicho como una local, recuerden que en este equipito también pueden usar un audífono común o los auriculares que les di hace algún tiempo.

Para los que quieran un poco más de potencia les sugiero el sintonizador de la figura 3 que posee un transistor más y el mismo transformadorcito del oscilador, los que no lo tengan pueden usar un transformador de salida de más o menos 2000 ohms - 8 ohms como ven la salida se conecta al amplificador, la bobina puede ser la misma del anterior o si no quieren hacer toma a tierra conecten la antena por medio de un condensadorcito de 25 picofaradios, el condensador variable usen el mismo del anterior, la alimentación será de tres voltios y en la figura 4 les muestro el receptor armado sobre una tablita con sus pilas y el parlante para utilizarlo como auricular.

Les sugiero que como las bobinas son fáciles de hacer experimenten con otras de quince vueltas, seis vueltas, etc.

Los transistores no los suelden y armen todo con tornillitos como les enseñé ya que con ese sistema podrán volver a utilizar los elementos para futuros proyectos que les seguiré dando.

LAS PAGINAS DE RESORTE



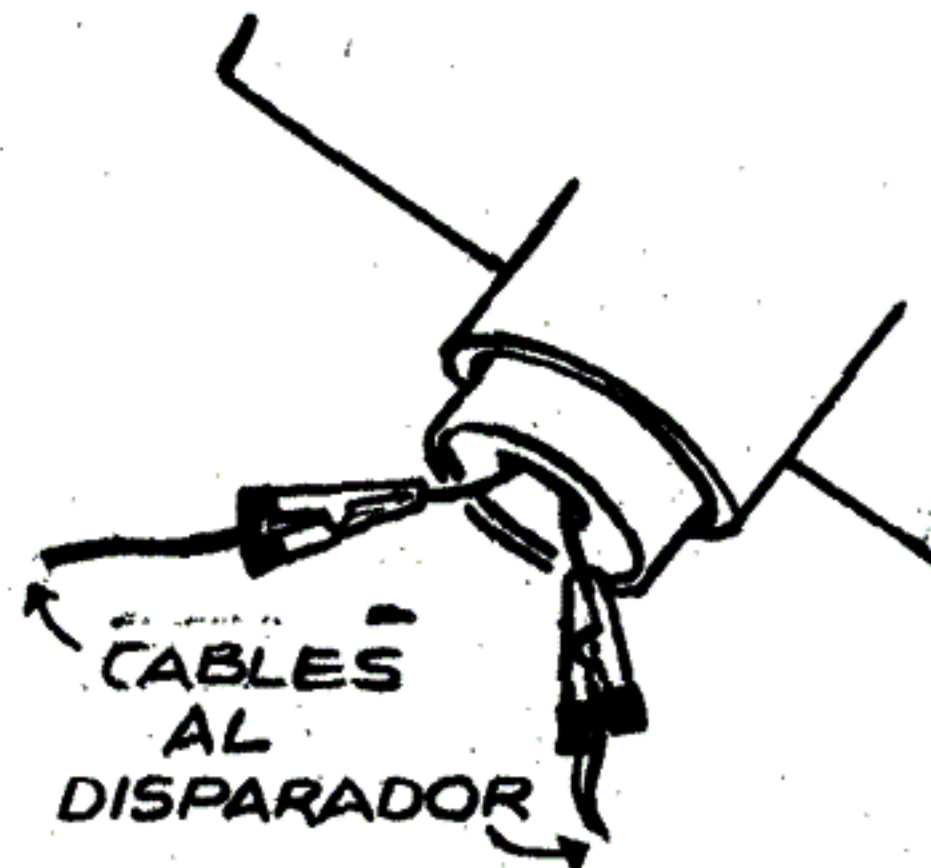
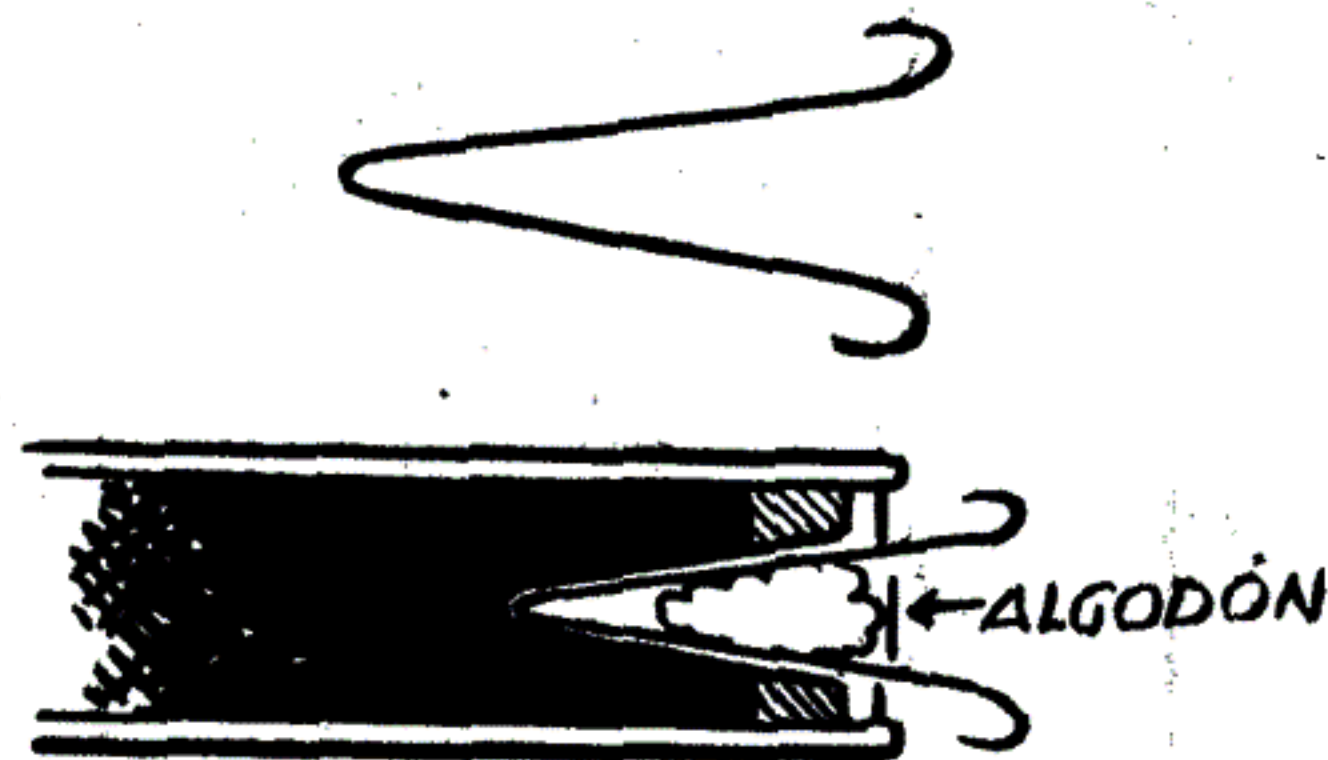
Este cohete de la serie de AEROPOL es fácil de construir, más aún si adquirimos todos los elementos cortados y listos para su armado; los que quieran hacérselo por sus propios medios, les recomiendo utilizar materiales livianos pero resistentes y una vez armado con toda prolijidad colocarle el motor y balancearlo como les enseñé, el centro de gravedad debe quedar al comienzo de la parte angosta de las aletas y esto debemos comprobarlo con el motor colocado, los que adquieran los materiales del equipo no tendrán necesidad de efectuar esa prueba.

El fuselaje puede ser de un tubo de aluminio delgado, las aletas de madera balsa de más o menos dos milímetros de espesor, la ojiva debe ser tallada con todo cuidado para que presente la menor resistencia al viento posible, además debe ajustar con suavidad en el tubo, el paracaídas lo haremos de polietileno de un diámetro de 30 centímetros y con ocho hilos de un largo de 45 centímetros cada uno, este paracaídas irá tomado con un pitón de la ojiva y del mismo pitón saldrá una bandita elástica que unirá al fuselaje con la ojiva, el tubito guía lo haremos con una pajita de refrescos, los retenes del motor de cartón, el retén superior no debe permitir el escape de los gases eyectores del paracaídas hacia atrás, las ale-



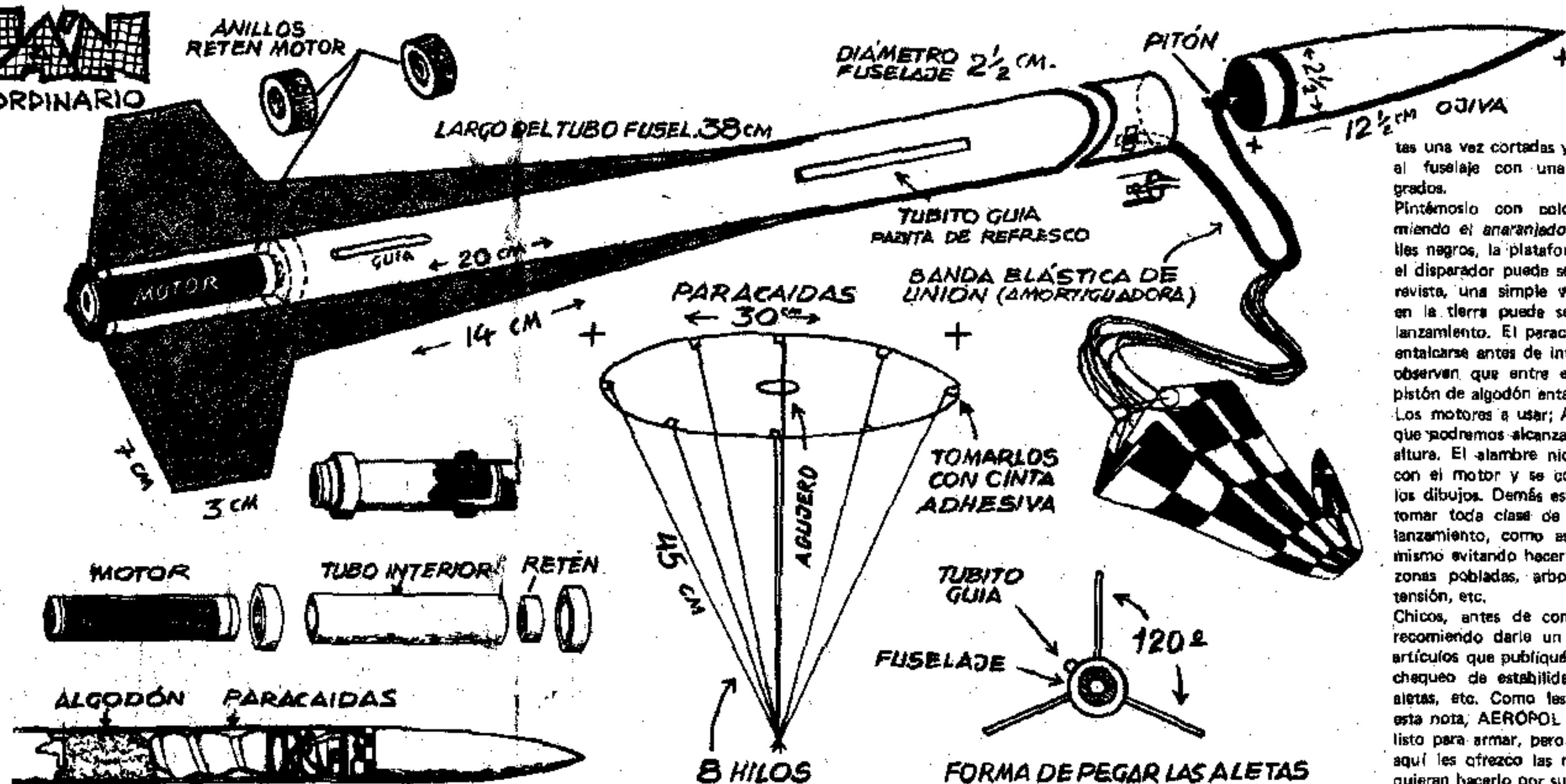
UN COHETE EXTRAORDINARIO

COMO COLOCAR EL IGNITOR





AEROPOL



Después de una vez cortadas y lijadas las pegaremos al fuselaje con una separación de 120 grados.

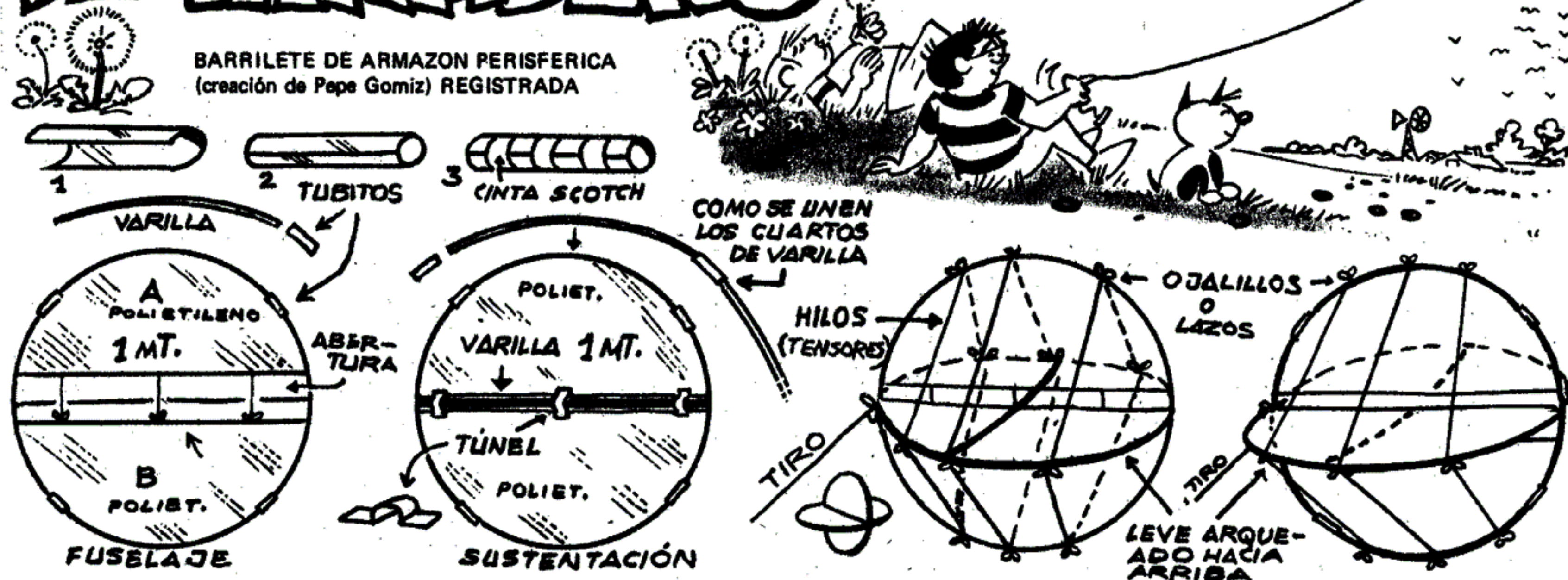
Pintémoslo con colores vivos, les recomiendo el anaranjado o amarillo con detalles negros, la plataforma de lanzamiento y el disparador puede ser el publicado por la revista, una simple varilla acerada clavada en la tierra puede servirnos de rampa de lanzamiento. El paracaídas debe plegarse y entalcarse antes de introducirlo en el tubo, observen que entre el y el motor va un pistón de algodón entalcado.

Los motores a usar; A-8-8 ó B-8-6 con los que podremos alcanzar unos 800 metros de altura. El alambre nicrón del ignitor viene con el motor y se colocará como indican los dibujos. Demás está decirles que deben tomar toda clase de precauciones para el lanzamiento, como así elegir el lugar del mismo evitando hacerlo en las cercanías de zonas pobladas, arboladas, líneas de alta tensión, etc.

Chicos, antes de construir un cohete les recomiendo darle un repaso a la serie de artículos que publiqué en la revista sobre el chequeo de estabilidad, prueba en tierra, aletas, etc. Como les dije al principio de esta nota, AEROPOL presenta el equipo ya listo para armar, pero gracias a su gentileza aquí les ofrezco las medidas para los que quieran hacerlo por sus propios medios.

EL PANADERO

BARRILETE DE AMAZON PERISFERICA
(creación de Pepe Gomiz) REGISTRADA



Siguiendo con la larga serie de cometas, hoy les daré ésta creación de nuestro Barriletólogo Don Pepe Gomiz y como dice él "no des nada por sentado si no está probado" y Pepe no sólo lo probó sino que también lo registró, el vuelo de este bicho es majestuoso, además lo pueden hacer desarmable y llevarlo, como hace Pepe, en el micro hasta el campo de vuelo. Su construcción les parecerá extraña ya que en vez de tener el armazón en el centro lo tiene en sus bordes, pero eso no representa impedimento alguno para construirlo.

Comencemos por el armazón que como lo haremos desarmable estará compuesto de cuatro varillas para el plano vertical (de caña o madera) y otras cuatro para la parte horizontal, Gomiz prefiere las varillas de pino, éstas se unen con tubitos hechos de láminas de aluminio como indican los dibujos, las varillas entran ajustadas en esos tubos de chapa de una décima de grosor. Una vez hecho los dos círculos procederemos a forrarlos con polietileno de 20 micrones, observen los

dibujos y noten que las varillas entran en túneles para proceder al armado y desarmado (si lo hacen fijo no hay necesidad de estos túneles).

El plano circular que vuela vertical no está forrado en el centro para dejar pasar al plano horizontal que está forrado en su totalidad, además el plano circular que vuela horizontal lleva una varilla de refuerzo cruzándolo, esa varilla tiene un leve arqueado como indican los dibujos, los dos planos se atan y se balancean con hilos que los toman por los bordes, estos hilos conviene atarlos con nudos corredizos o mejor aún con ataduras de moñitos, para poderlos correr ajustar y desarmar.

Este bicho volador necesita sólo un tiro, mejor dicho, va simplemente tomado del hilo justo en la unión de los dos aros, cuando esté en el aire tendrán la sensación de estar viendo una "flor panadero" gigante, aunque algunos que lo vieron dicen que les recuerda al planeta Saturno, cuestión de pareceres pero vuela regio y eso es lo importante.

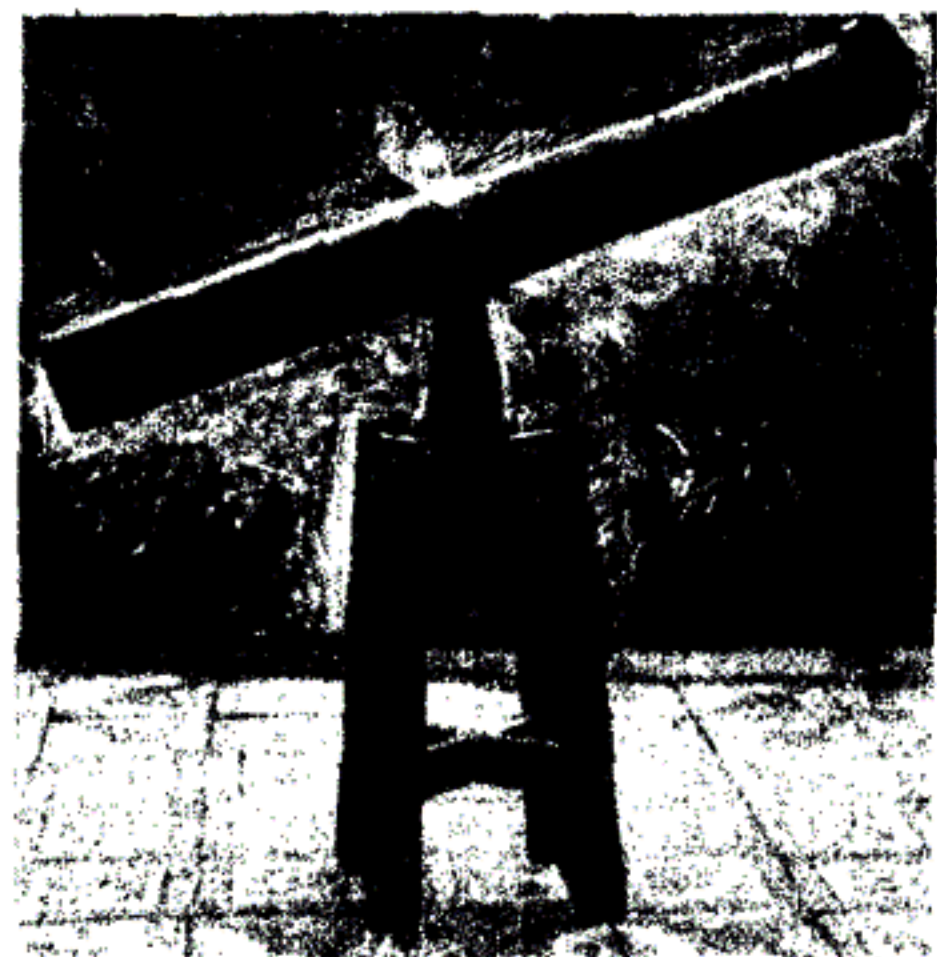


TELESCOPIOS Y SUS CONSTRUCTORES

CARLOS A. RIVOIRO con su reflector de tres pulgadas construido con los planos de la revista, ahora Carlos le está "fabricando" un estuche.



FABIAN ROUSSELOT y MAXIMILIANO LIBEDINSKI dos amigos del Chaco con sus poderosos instrumentos (en la fotito de al lado vemos el de Fabián que lo modificó, 4 patas).



TELESCOPIO REFLECTOR

Ahora podrás hacértelo y observar los anillos de Saturno, las bandas y satélites de Júpiter, el misterioso planeta Marte, los cráteres de la Luna los verás tan grandes y nítidos como si fueras un astronauta y pasaras volando en una cápsula sobre ellos, las galaxias, las estrellas dobles, el insondable cosmos al alcance de tu ojo ¡NO ES UN JUGUETE! ... es un telescopio verdadero que sirve tanto al estudiante como al lector de mentalidad científica YA HAY CIENTOS CONSTRUIDOS Y LLENANDO DE ASOMBRO POR SU NITIDEZ, con espejos y oculares realizados por artesanos expertos en la construcción de telescopios tanto reflectores como refractores, pasá por redacción que hay uno funcionando ¡CHE, NO SEAS TIMIDO!

ESPEJO de 3" (76,2 mm) de diámetro y 900 mm de dist. focal controlado con el sistema FOUCAULT, y su espejito secundario \$ 1.200~

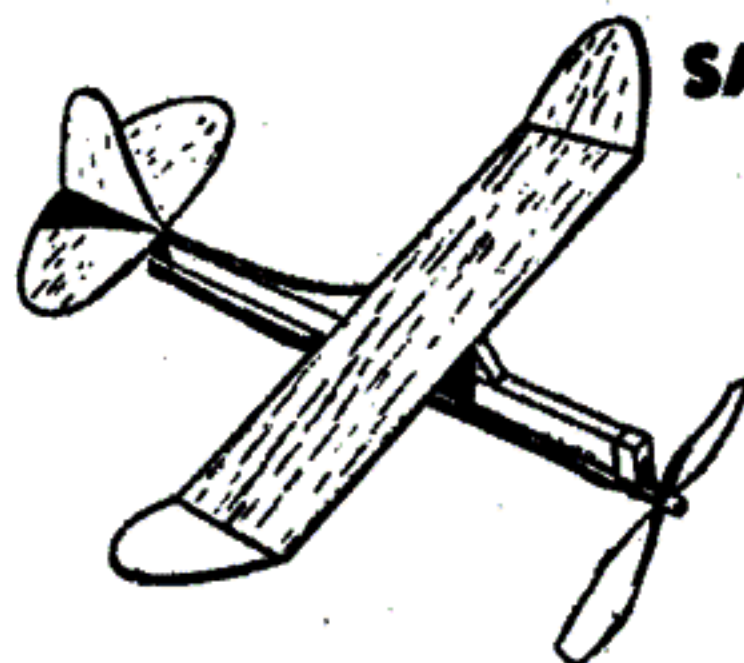
OCULARES TIPO RAMSDEN

14 mm para 63 aumentos \$ 400~
7 mm para 128 aumentos \$ 400~
(estos precios están sujetos a ligeras modificaciones)

LOS LECTORES DEL GRAN BUENOS AIRES
PASAR POR REDACCION DE TARDE

Envíos al interior ÚNICAMENTE por GIRO POSTAL a nombre de

CLAUDIO RAFAEL GUZMAN JIMENEZ MARTINEZ,
calle ANTARTIDA ARGENTINA 323
planta baja - HAEDO - Pcia. de Buenos Aires



SALTAMONTES

Ale 38 cms.



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

.....la casa del hobby.....

SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR

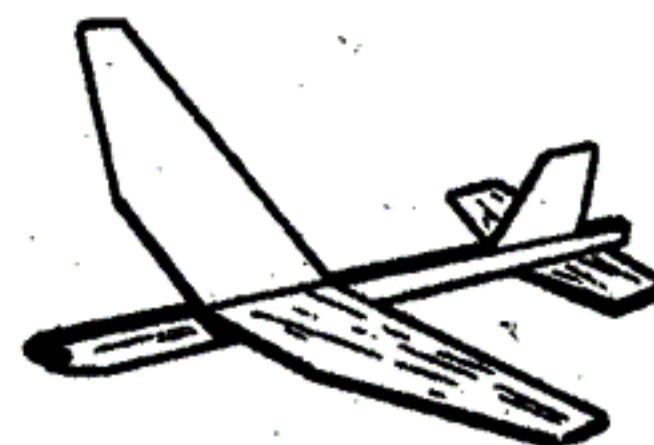
PENAUD II

Ale 50 cms.



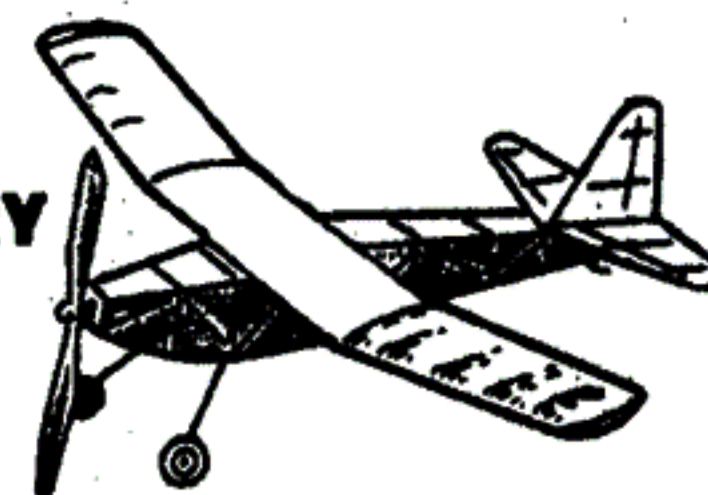
DEDALO

Ale 34 cms.



J. NEWBERY

Ale 65 cms.



ORIGONE

Ale 66 cms.



AEROMODELISMO: Equipos para armar en plástico y en madera balsa. Madera balsa: en planchas, varillas y tacos. Accesorios completos. Planes.

AUTOMODELISMO: Pistas comerciales y familiares todas las marcas y modelos. Accesorios.

ARQUITECTURA: Césped, arbolitos, casita.

MODELISMO NAVAL: Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.

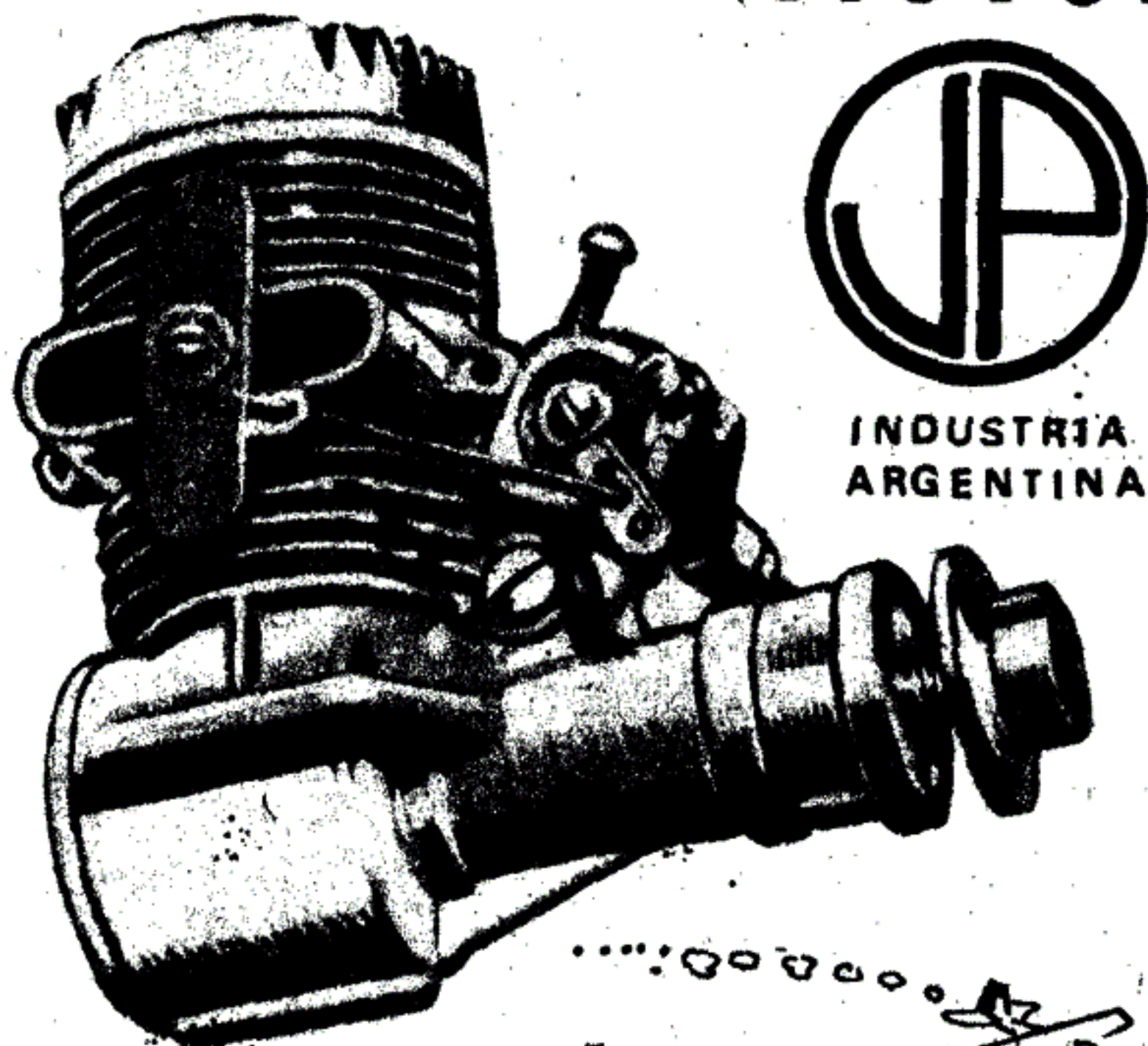
COHETERIA - IMANES - JUGUETES.

Para envío al interior, agregar \$ 40-, giro a nombre de AERO SUR S.R.L. Talcahuano Nº 166, Capital Federal.

MOTOR



INDUSTRIA
ARGENTINA



CARACTERISTICAS				
MOTOR	.35 U/C	.35 R/C	.40 U/C	.40 R/C
CILINDRADA	5.82 cm ³	5.82 cm ³	6.55 cm ³	6.55 cm ³
COMPRESION	10:1	10:1	10:1	10:1
POTENCIA	0,55 HP	0,55 HP	0,6 HP	0,6 HP
R.P.M.	11.000	2.000 10.500	11.300	2.000 11.100
HELICE	10 x 6	10 x 6	10 x 6 11 x 5	10 x 6 11 x 5
PRECIOS	\$5200	\$5500	\$5600	\$5800

Estos precios pueden sufrir modificaciones

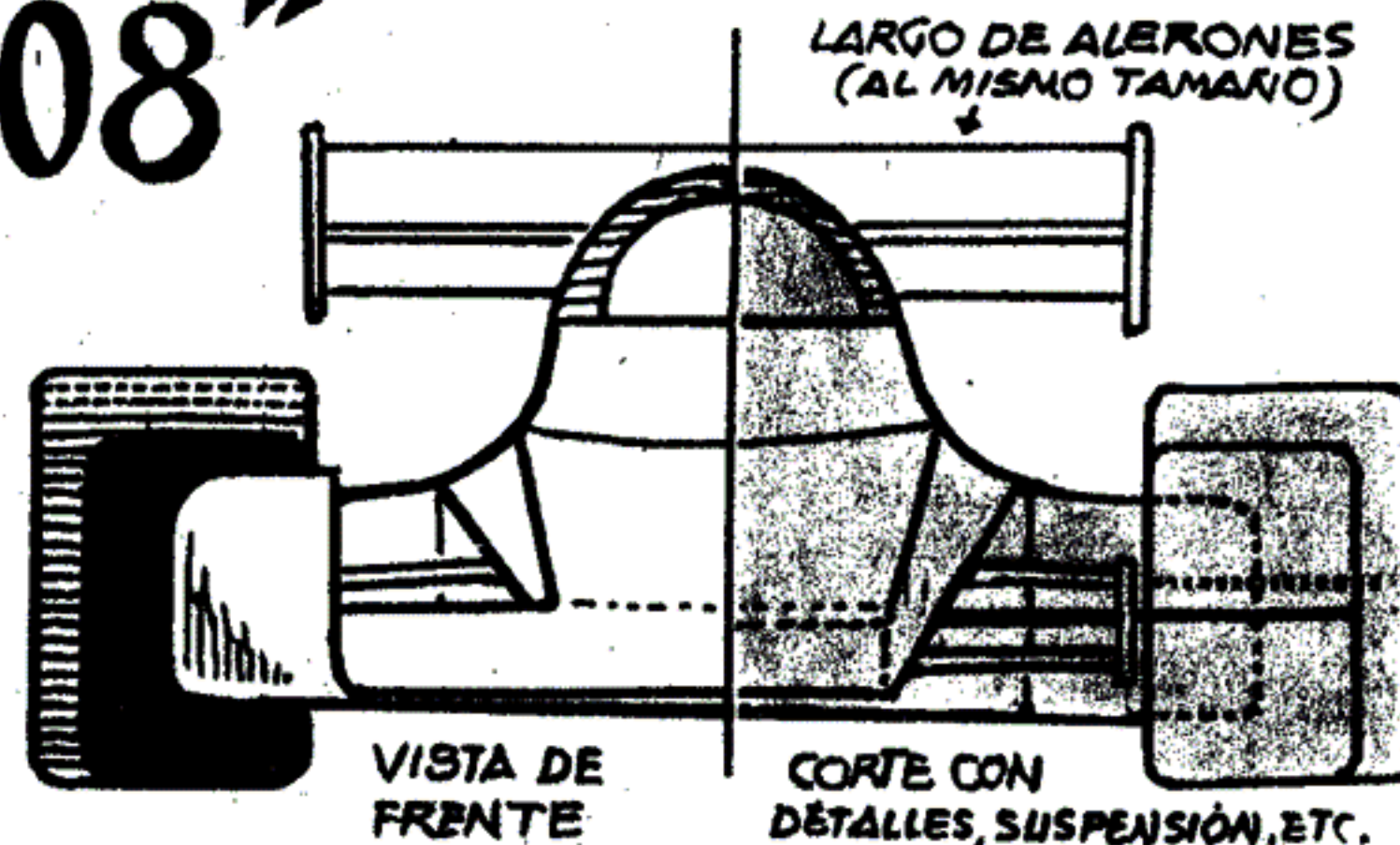
GARANTIA 1 Año. Exceptuado por mal trato o uso indebido
SERVICIO MECANICO Y TODA LA LINEA DE REPUESTOS

MAQUETA "Elisette T-08"

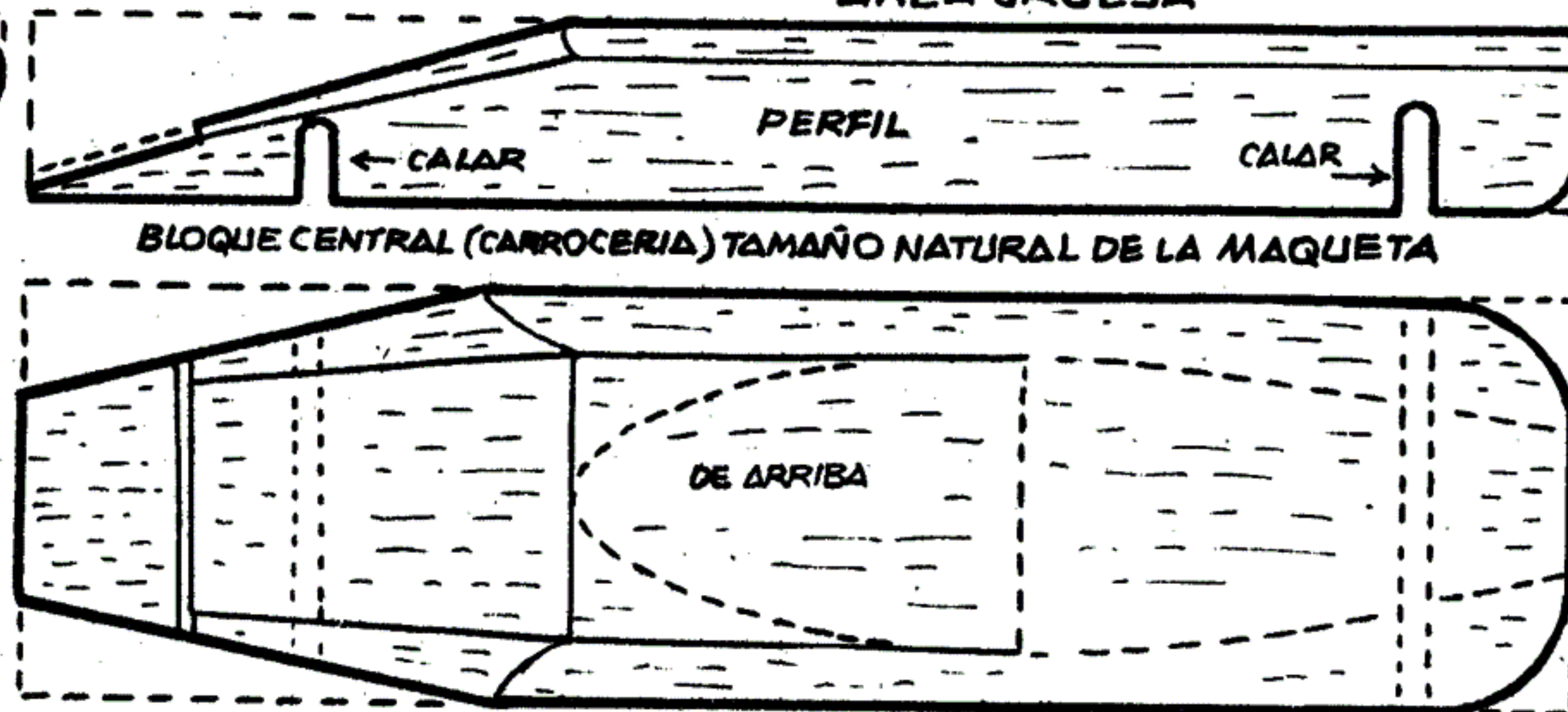
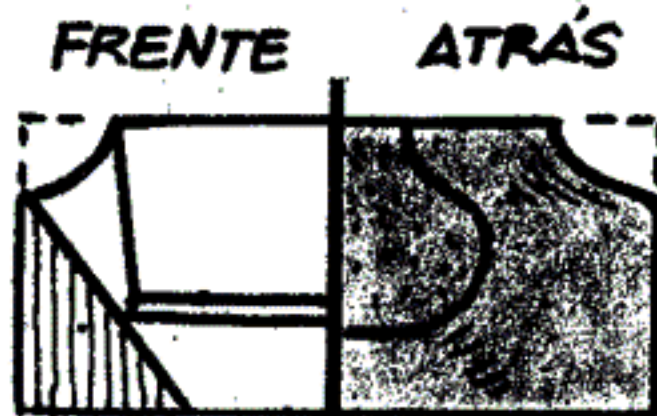
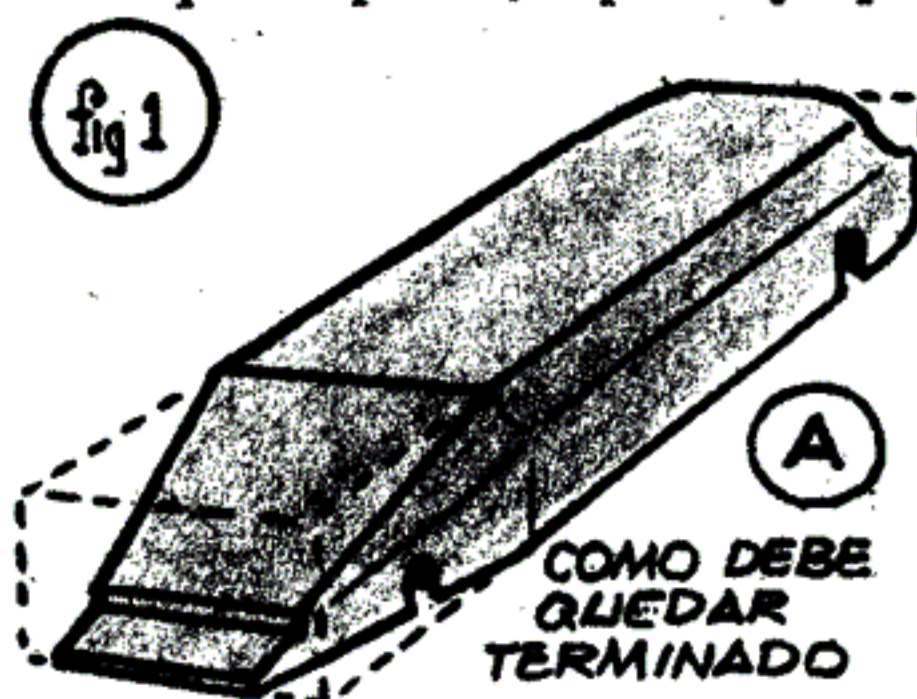
Fórmula 1

La maqueta que aquí le presentamos es ideal para hacerla en madera balsa pero como este modelo no tiene que "volar" es sólo una maqueta podemos utilizar cualquier otro tipo de madera con la condición que sea fácil de tallar, los que ya hayan efectuado trabajos de este tipo no tendrán ningún problema y los que no se animen a buscarse el material podrán adquirirlo en bolsitas donde viene con casi todos sus cortes y demás materiales, gomas, masas, etc.

En la figura 1 vemos la carrocería que la haremos de un taco de madera a las medidas indicadas, calquemos esos perfiles en las maderas a cortar, en la figura 2 vemos el habitáculo, ésta es una de las partes que requiere más cuidado y lleva más trabajo de lija, en la figura 3 observemos los detalles de la suspensión que la haremos de varillitas y una planchita que irá perforada para dejar pasar el eje que lo haremos de alambre,



CALCAR ESTOS DIBUJOS POR LA LÍNEA GRUESA



VISTA DE PERFIL (CALCAR) DOS PLANCHAS DONDE APOYAN LOS ALERONES (D). DOS TACOS (F) DOS TOMAS (C) Y MAZAS RUEDAS (I)

LA SUSPENSION SE HACE CON VARILLITAS PEGÁNDOLAS LUEGO COINCIDIENDO CON EL PASO DE LOS EJES DE LAS RUEDAS

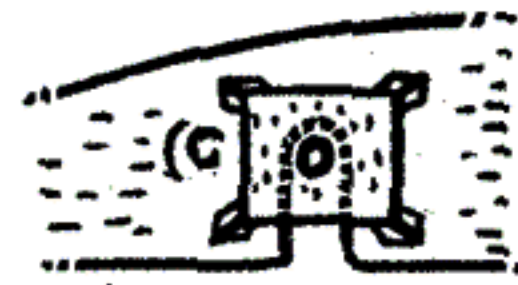
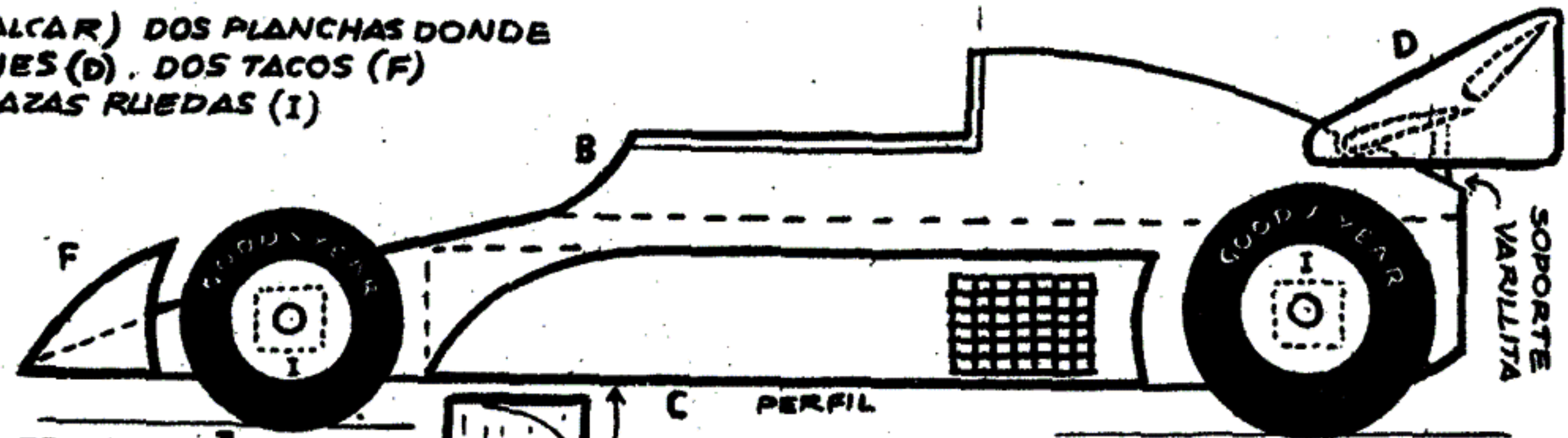
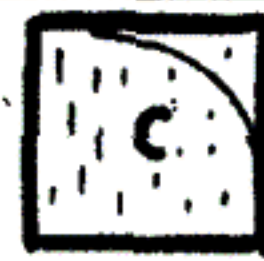
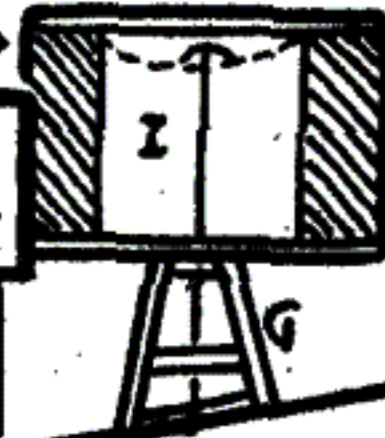


fig 3
DETALLES DE LA SUSPENSION (G)

CUBIERTAS (RODAJAS DE MANGUERA)



C PERFIL
CON UN TAQUITO HACER LAS DOS TOMAS Y CEMENTAR AL COSTADO DE LA CARROCERIA

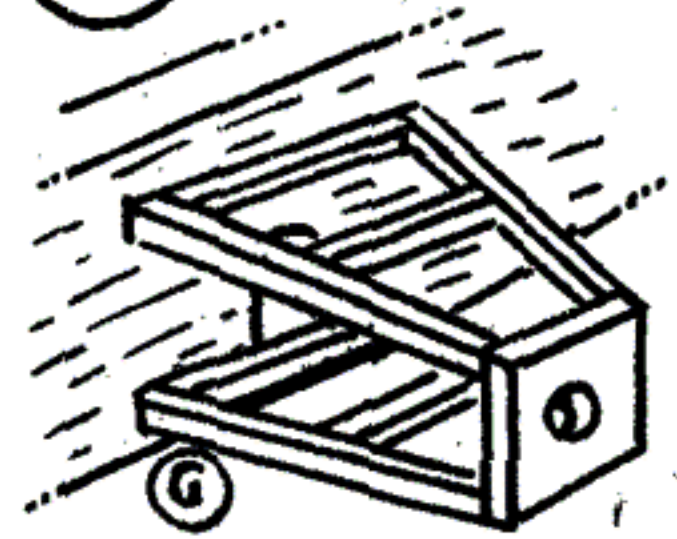
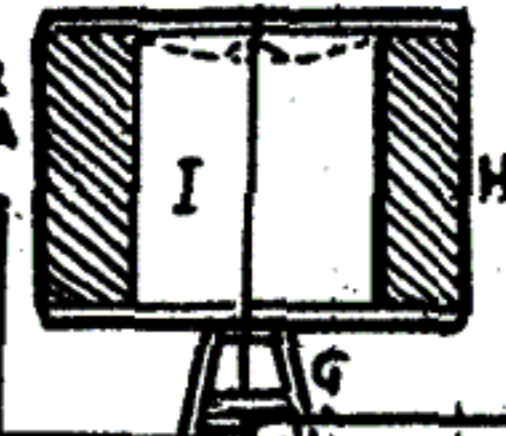
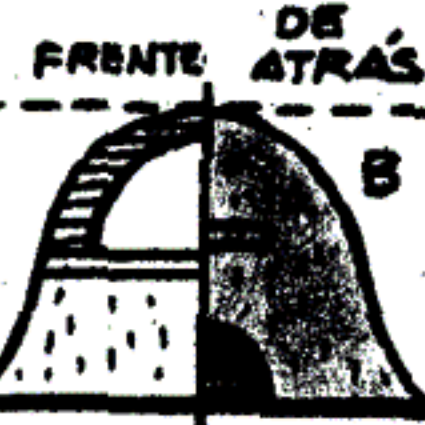
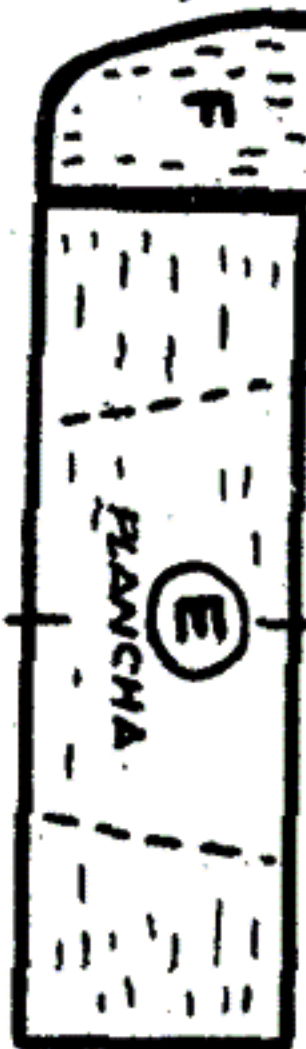
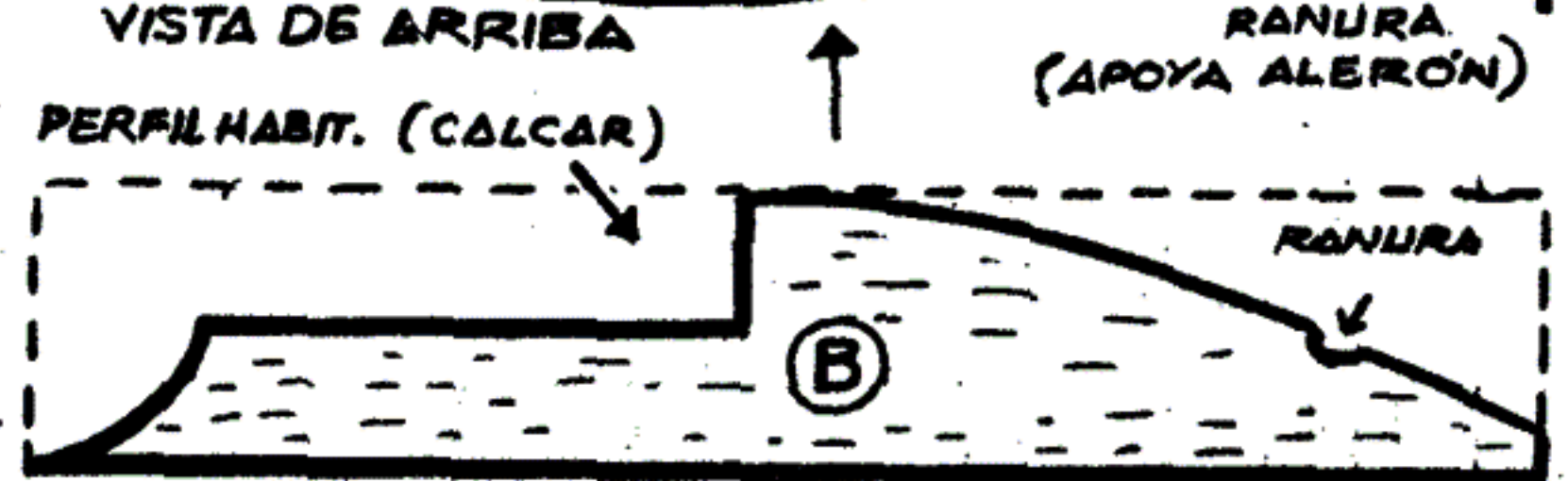
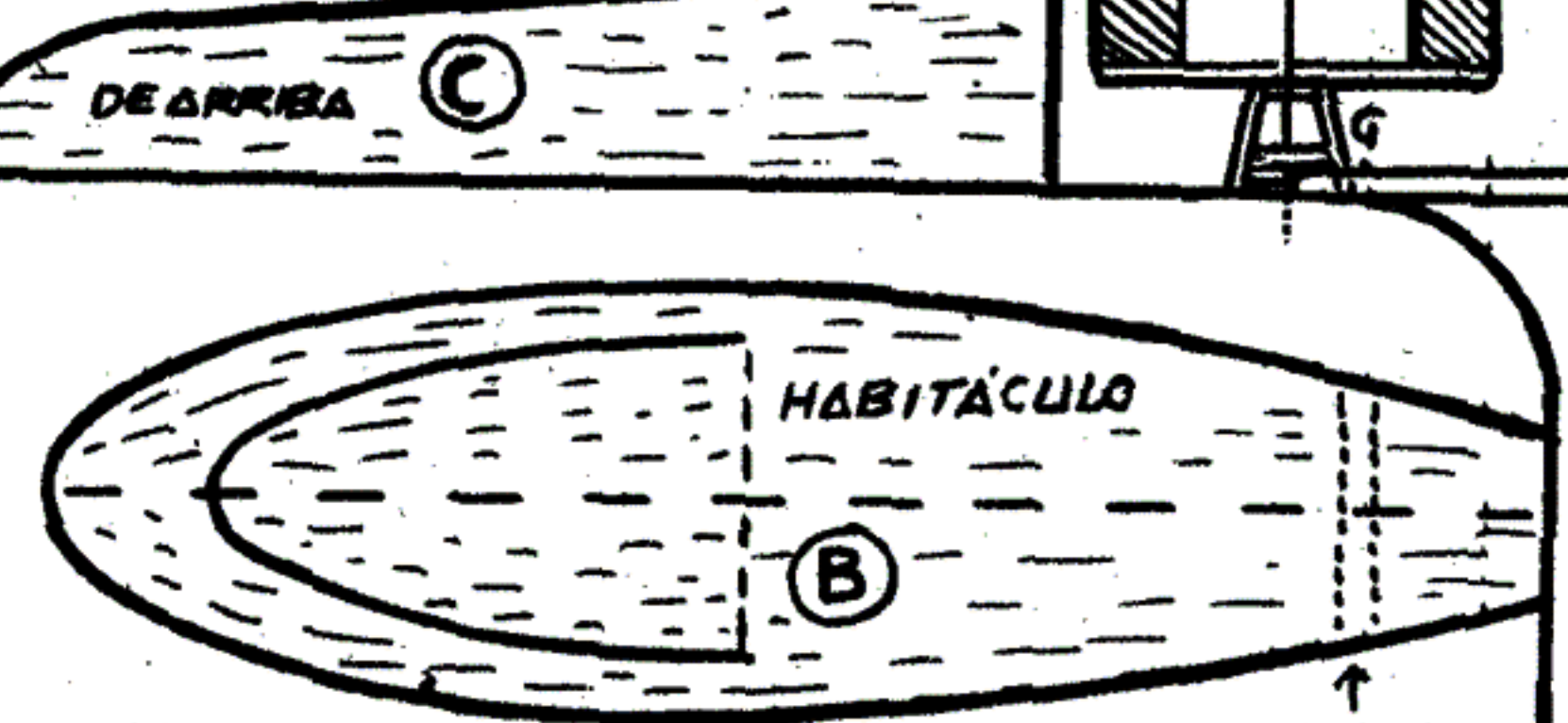


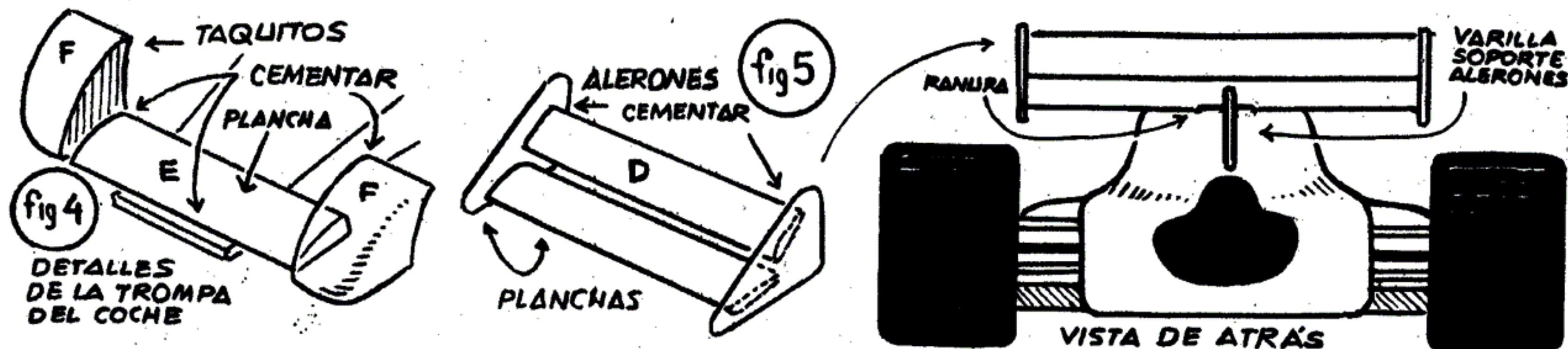
fig 2

COMO QUEDA HABITACULO TERMINADO



FRENTE DE ATRAS



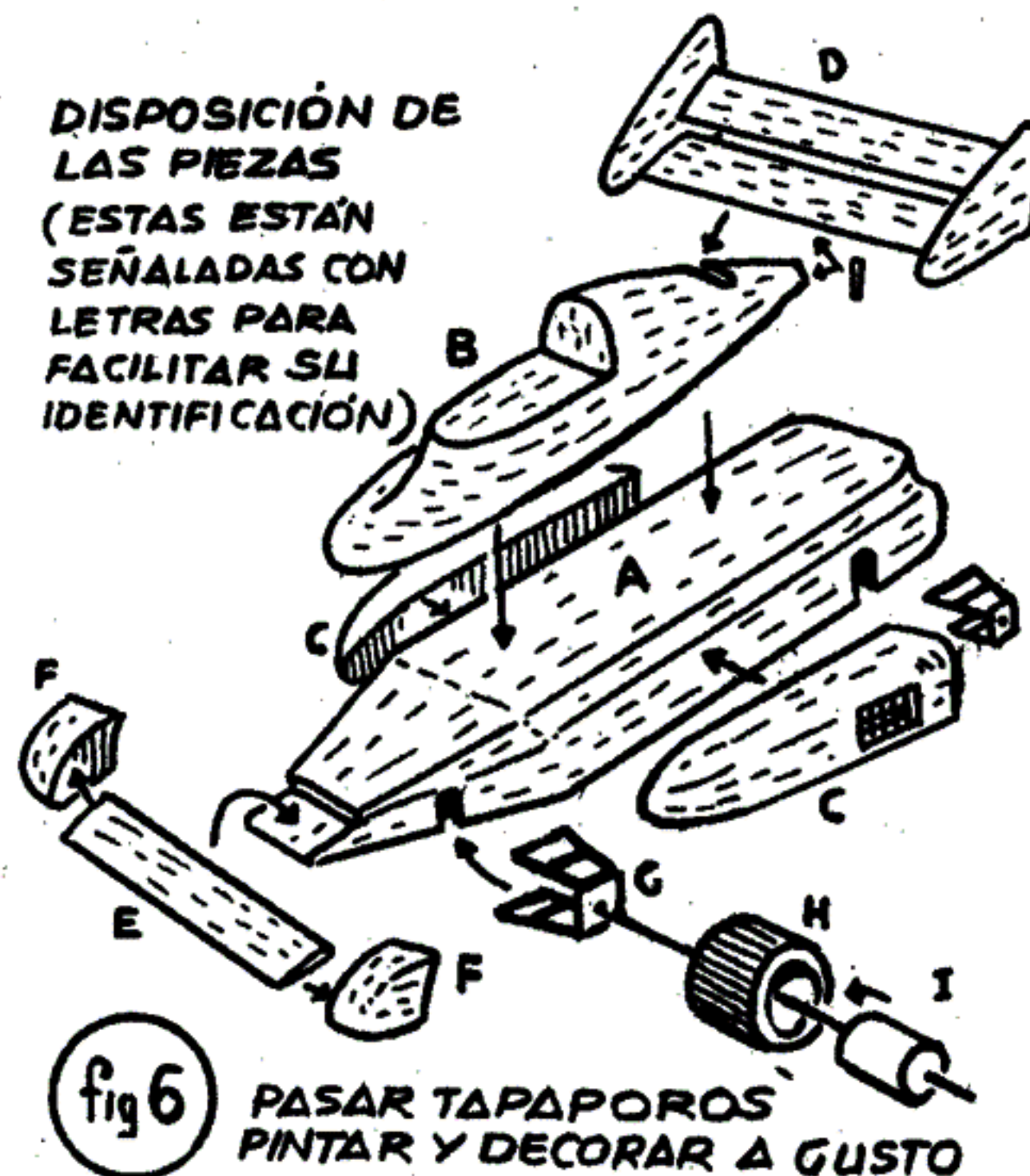


las masas de las ruedas las haremos de cilindros de madera las que en su centro clavaremos los ejes a presión para que queden fijos, las cubiertas las haremos de rodajas de mangueras, observen el detalle que las ruedas delanteras son más chicas, en el equipo que viene en bolsitas todas estas partes ya vienen listas para armar, ejes, masas, gomas, la toma de aire no ofrece problemas por su simpleza.

La figura 4 nos muestra la trompa y el alerón de cola con sus laterales y la varilla soporte que nos muestra la figura 5, la figura 6 nos muestra la disposición de las piezas en una explosión para indicar su lugar exacto, los dibujos son más que claros y no necesitan otras explicaciones.

Antes de pintarlo le daremos una buena mano de lija triple cero (LIJA 000) una mano de tapaporos otra lijada y luego pintémoslo con esmalte sintético de los colores que les agraden, puede ser amarillo con el habitáculo y la toma de aire negra como así también los laterales de negro, si no tienen esmalte de esos colores pintenlo a su gusto y combinando distintos colores.

DISPOSICIÓN DE LAS PIEZAS
(ESTAS ESTÁN SEÑALADAS CON LETRAS PARA FACILITAR SU IDENTIFICACIÓN)



BOLSITA CON ELEMENTOS PARA ARMAR ESTA MAQUETA CON LIJA Y CEMENTO \$ 45.-

Ventas de tarde en redacción, Dnal. Roque Sáenz Peña 825 - 3er piso y en MALU HOBBIES calle CORVALAN 974 - C. F.

PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES



ventas en redacción de 14 a 18 horas

PRECIO POR COPIA \$ 4.- ley

Envíos al interior pedido mínimo 4 copias
única forma de enviar el dinero: GIRO POSTAL
(ni remesas postales, ni cheques, ni estampillas)
Los GIROS POSTALES deben ser hechos a nombre de
ENRIQUE MURGA (Sólo ese nombre debe venir en el giro)

Dirigir la correspondencia a
"Revista Lúpín, DIAGONAL NORTE 825, 3º, Cap. Fed."

ELECTRONICA

(Agregar \$ 4.— para gastos de envío)
RADITO EXPERIMENTAL
UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico, alarma, instrumento musical, etcétera)
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO

Ejemplares atrasados de la Revista LUPIN, \$ 15 - c/u.
incluyendo franqueo.

SUPLEMENTO 75 \$ 20-

Números en existencia: 109 - 110 - 111 -
113 - 114 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO REFLEC-
TOR publicadas en los números 116 - 117 - 118: \$10—

MODELISMO

AVION DE LUPIN
PLANEADOR (sin madera balsa)
PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS
AVION CON MOTOR A GOMA
YATE LIGERO
PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)

OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS
MICROSCOPIO

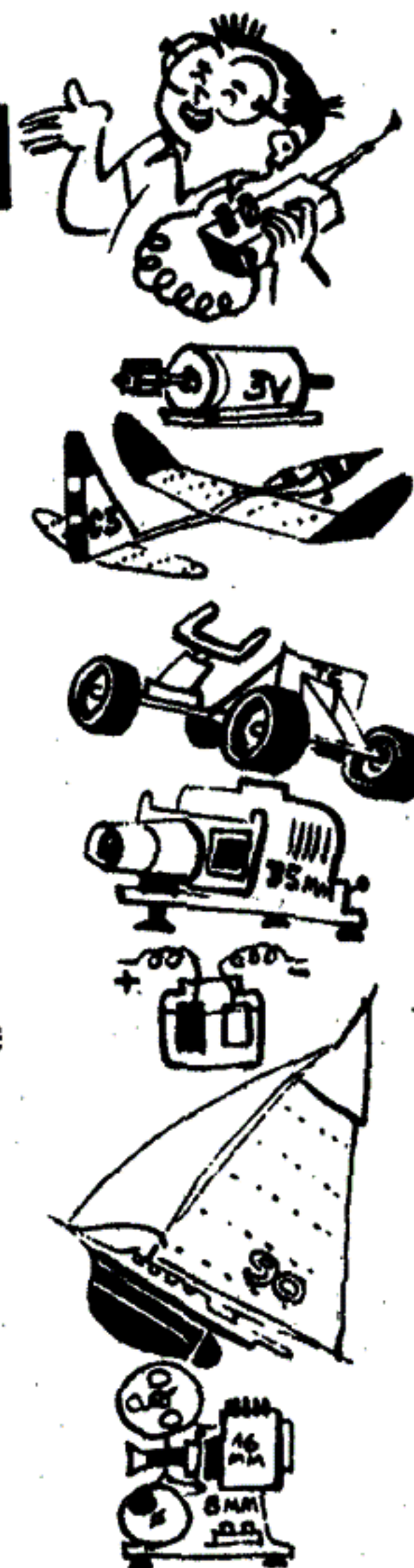
FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS
de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
AMPLIADORA
COMO REVELAR Y COPIAR
PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE
PROYECTOR DE CINE 8 mm 6 16 mm
CAMARA AEREA para barrilete y cohete
FLASH para camarita.

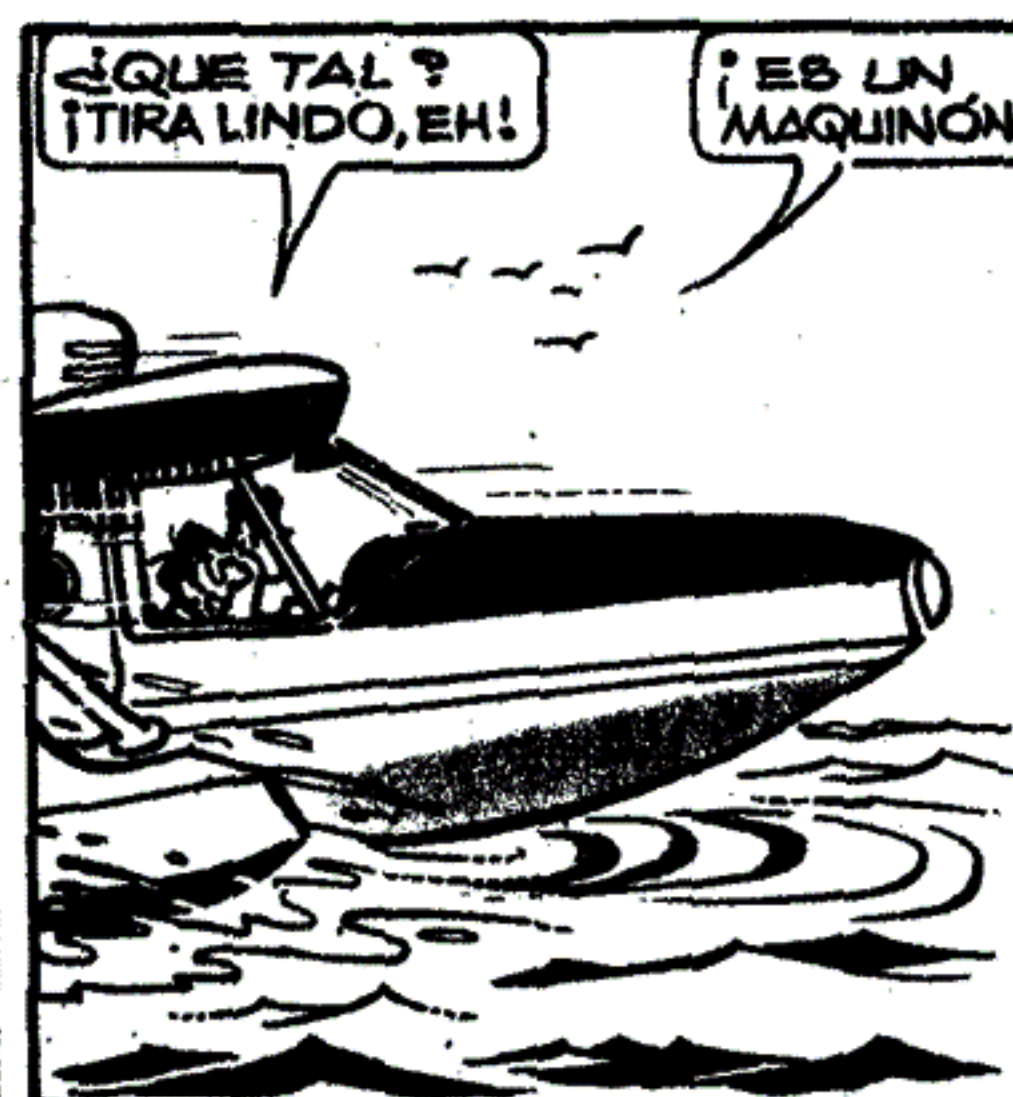
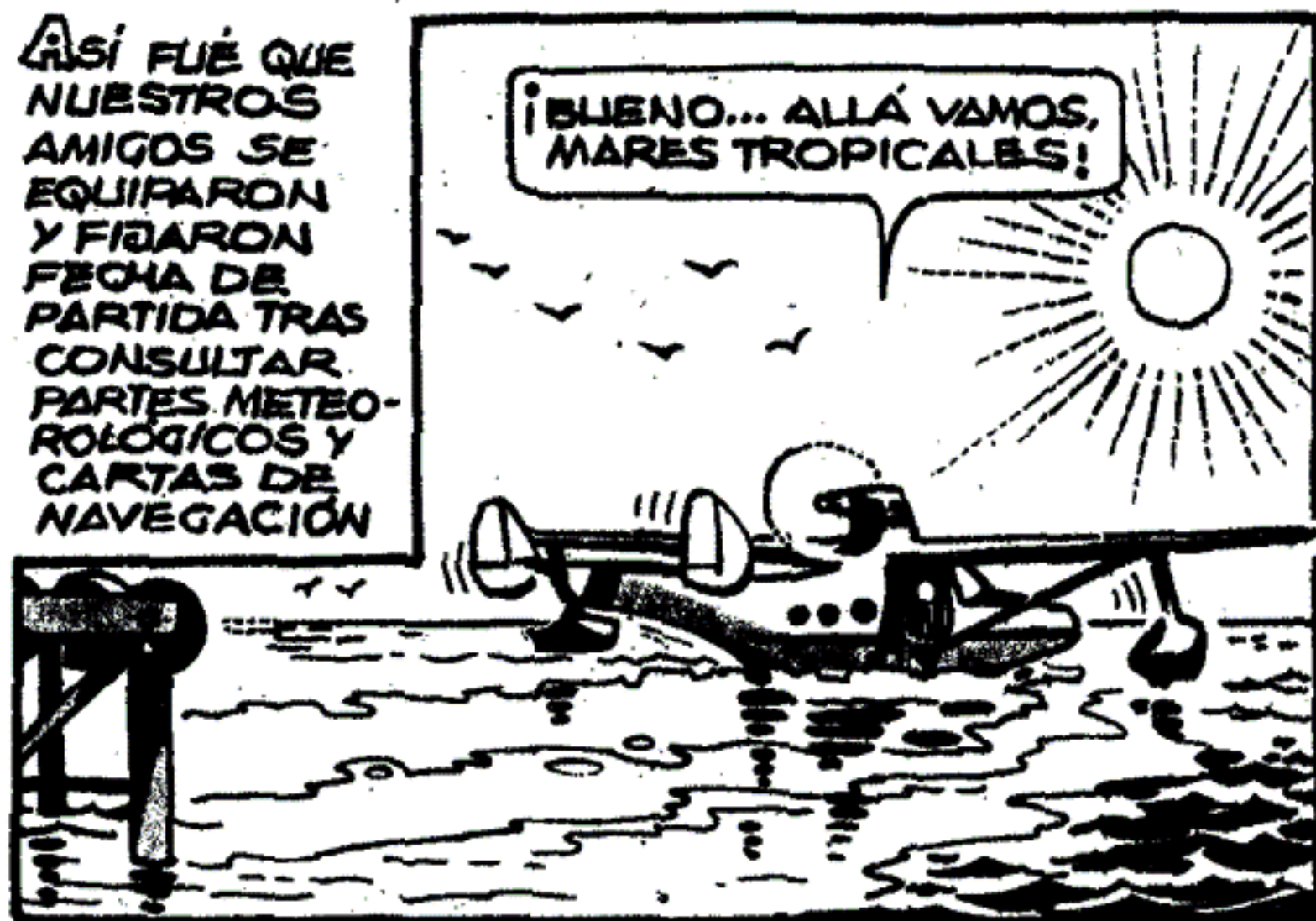
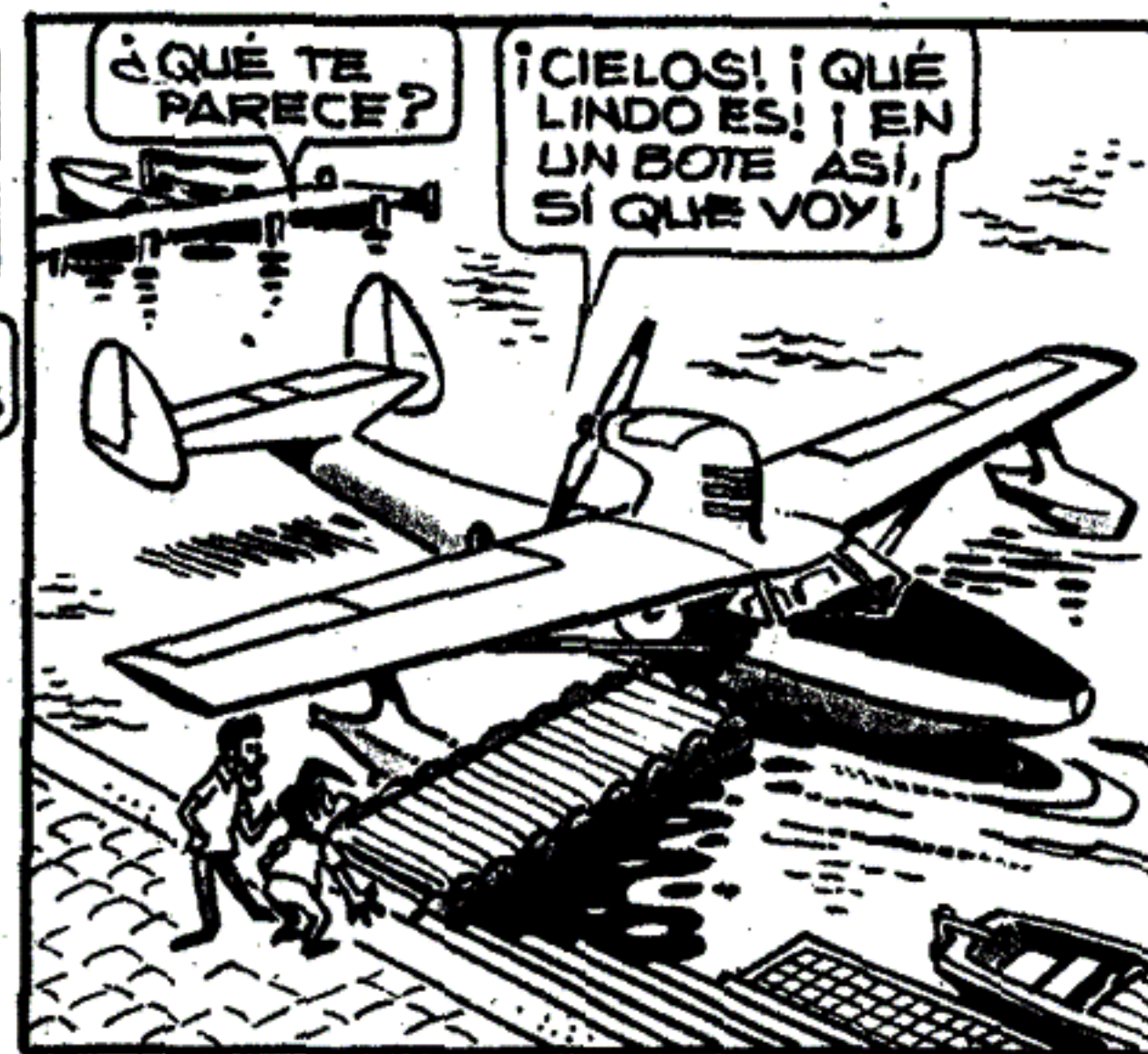
VARIOS

KART con motor a hermanito
MIMEOGRAFO (impresor)
HECTOGRAFO (impresor)

Sólo hay existencia de éstos, no
pedir otros aunque hayan sido
publicados.

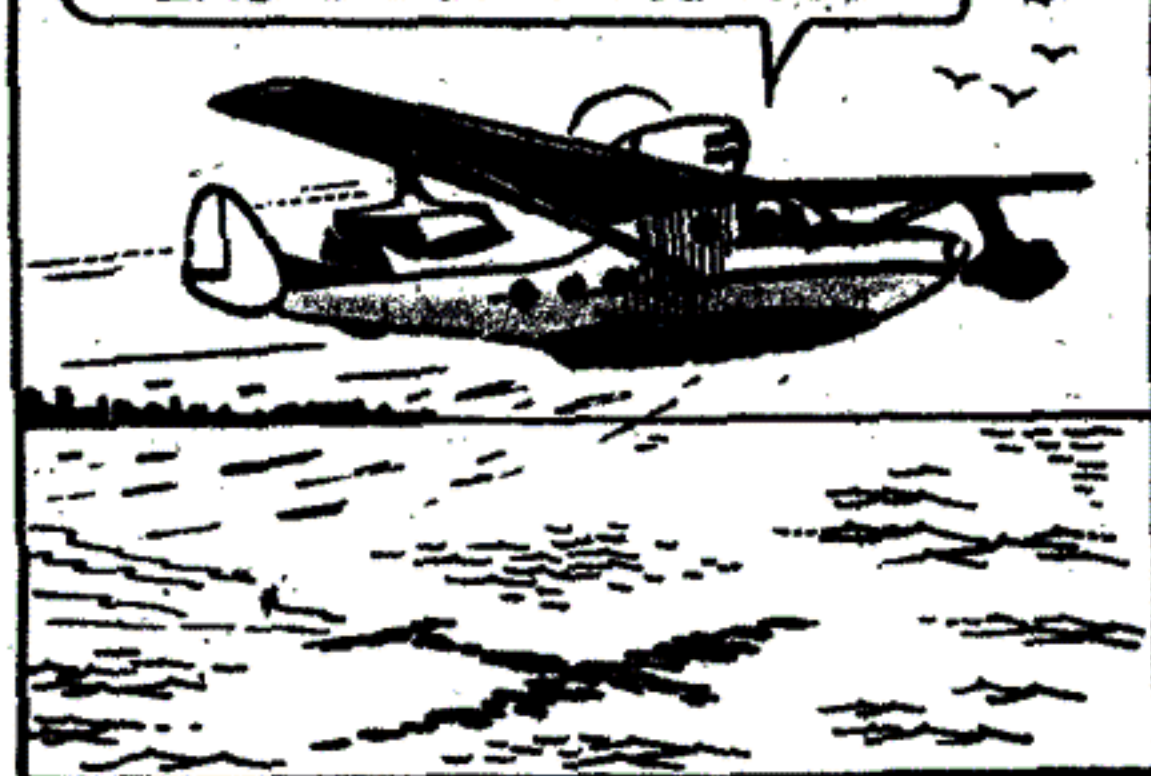






LA MÁQUINA TOMA VELOCIDAD Y EN POCOS SEGUNDOS ESTÁ EN EL AIRE

¡AHORA A SEGUIR LA COSTA, HAREMOS ALGUNAS ESCALAS PARA REABASTECERNOS PERO SIN DEMORARNOS



ESTÁS ANSIOSO POR LLEGAR ¿EH? ¡MIRA QUE EL VIAJE ES LARGO!

POR ESO, ENTRE LOS DOS NOS IREMOS TURNANDO EN EL PILOTAJE Y LLEGAREMOS DESCANSADOS



POR UNAS HORAS EL HIDROAVIÓN HACE SU VUELO NORMALMENTE, TURNÁNDOSE LOS MUCHACHOS EN EL COMANDO...

ESTAMOS SOBRE LAS COSTAS DE BRASIL, DESCENDEREMOS EN ESTE APOSTADERO...

NO FALTA MUCHO



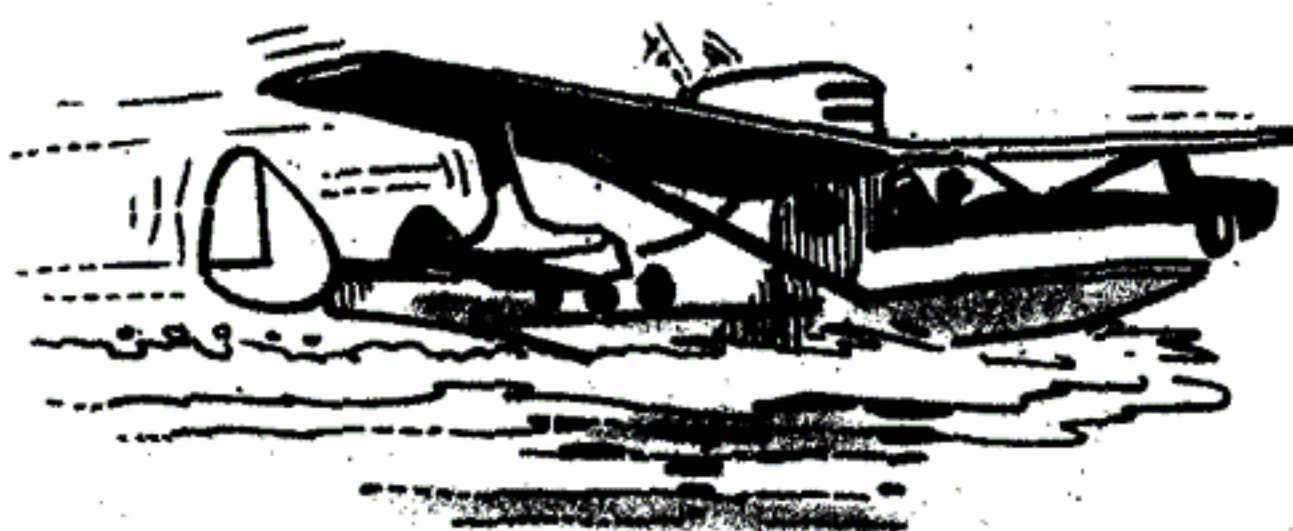
¡AHÍ ESTÁ, BAJEMOS, DÉJAMELO A MI...

PODEMOS CARGAR Y NOS QUEDA EL RESTO DEL DÍA PARA HACER OTRA ESCALA...



¡MUY BIEN ADONIS! ¡NI SE SINTIÓ! SE DESLIZA COMO UN CIGNE

MIENTRAS LO REABASTECEN PODEMOS DARNOS UN CHAPUZÓN Y COMER ALGO, ASÍ NOS SENTIREMOS COMO NUEVOS

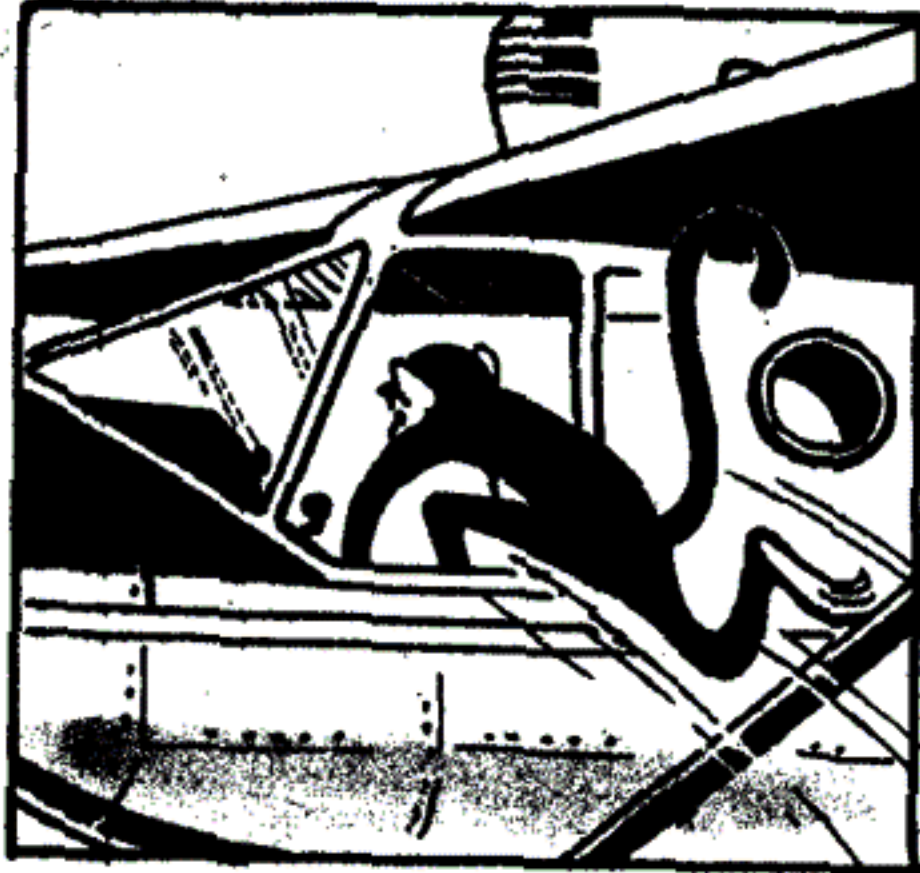


BUENA IDEA, HACE CALOR Y ESTO NOS REANIMARÁ

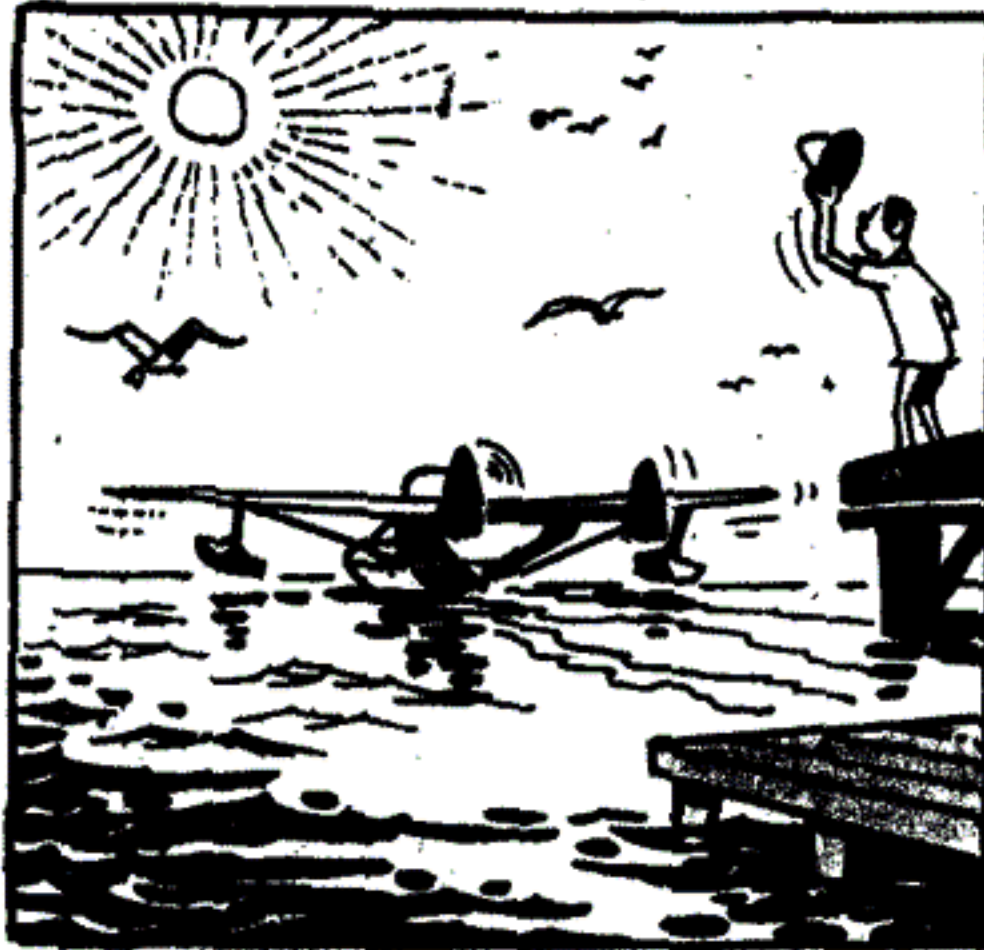
HUICK HUICK



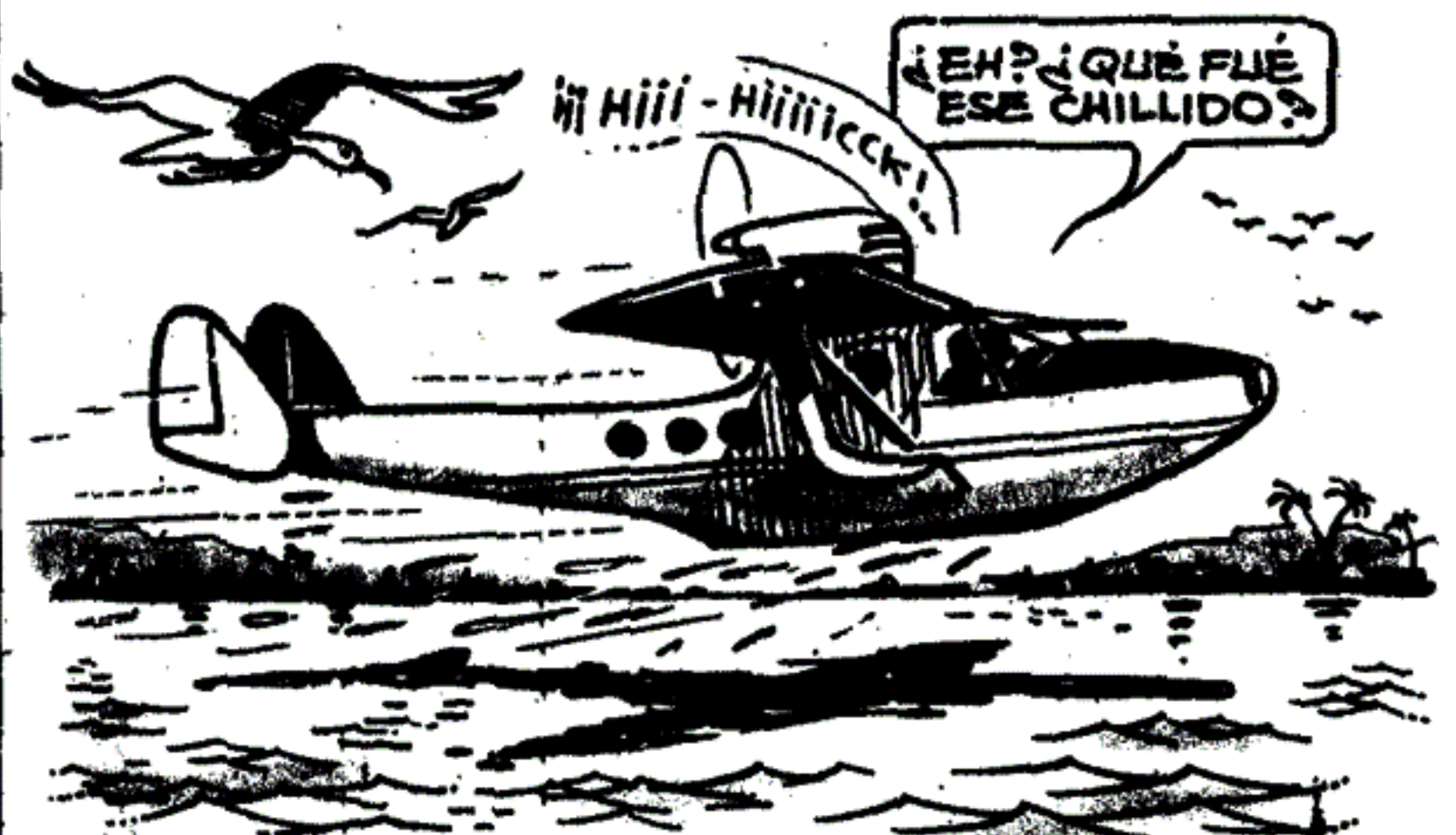
MIENTRAS LOS MUCHACHOS SE DABAN UN BAÑO, UN MONITO QUE ANDABA POR AHI FUE A CURIOSSEAR POR LA VENTANILLA DEL AVION...

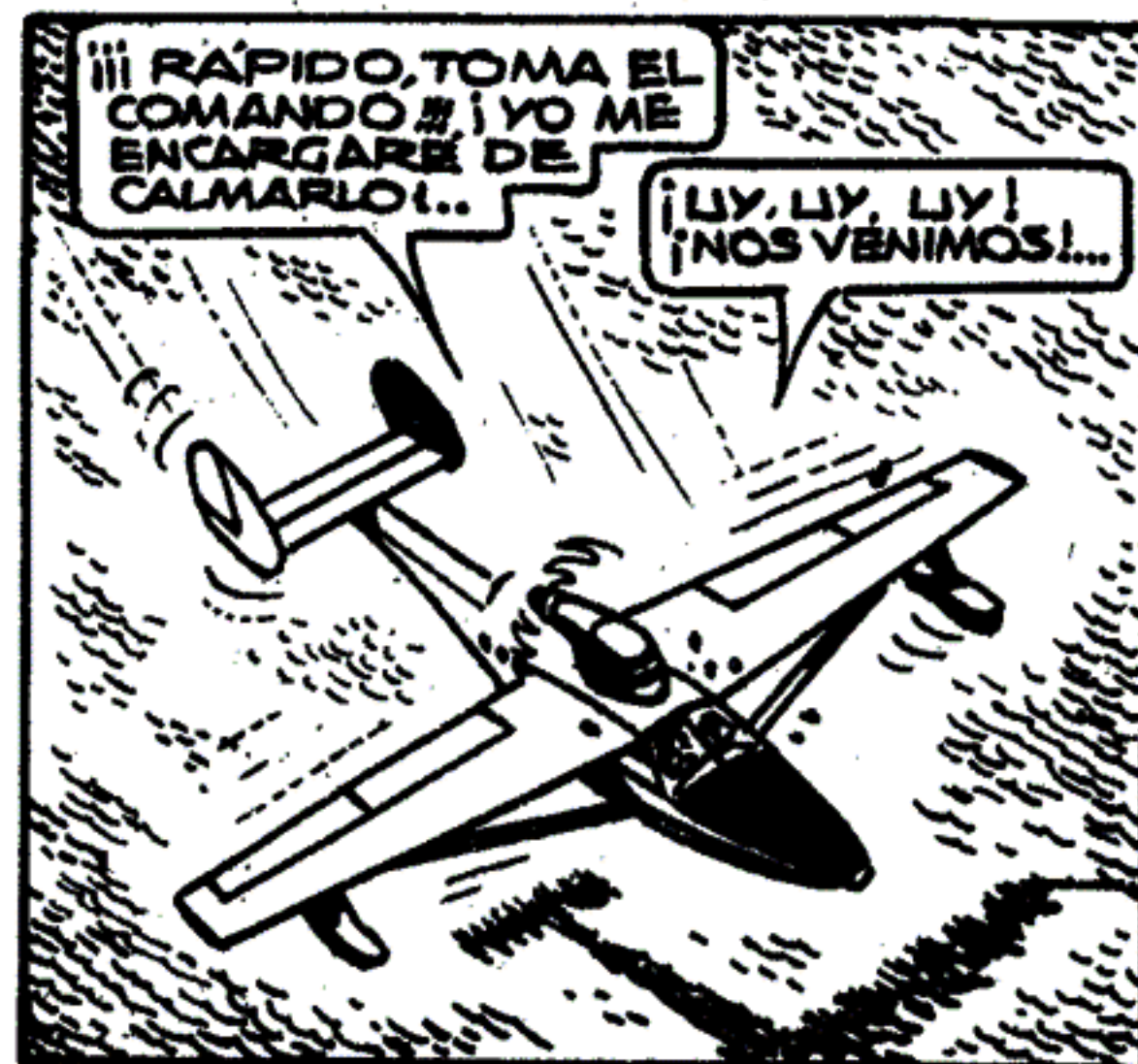
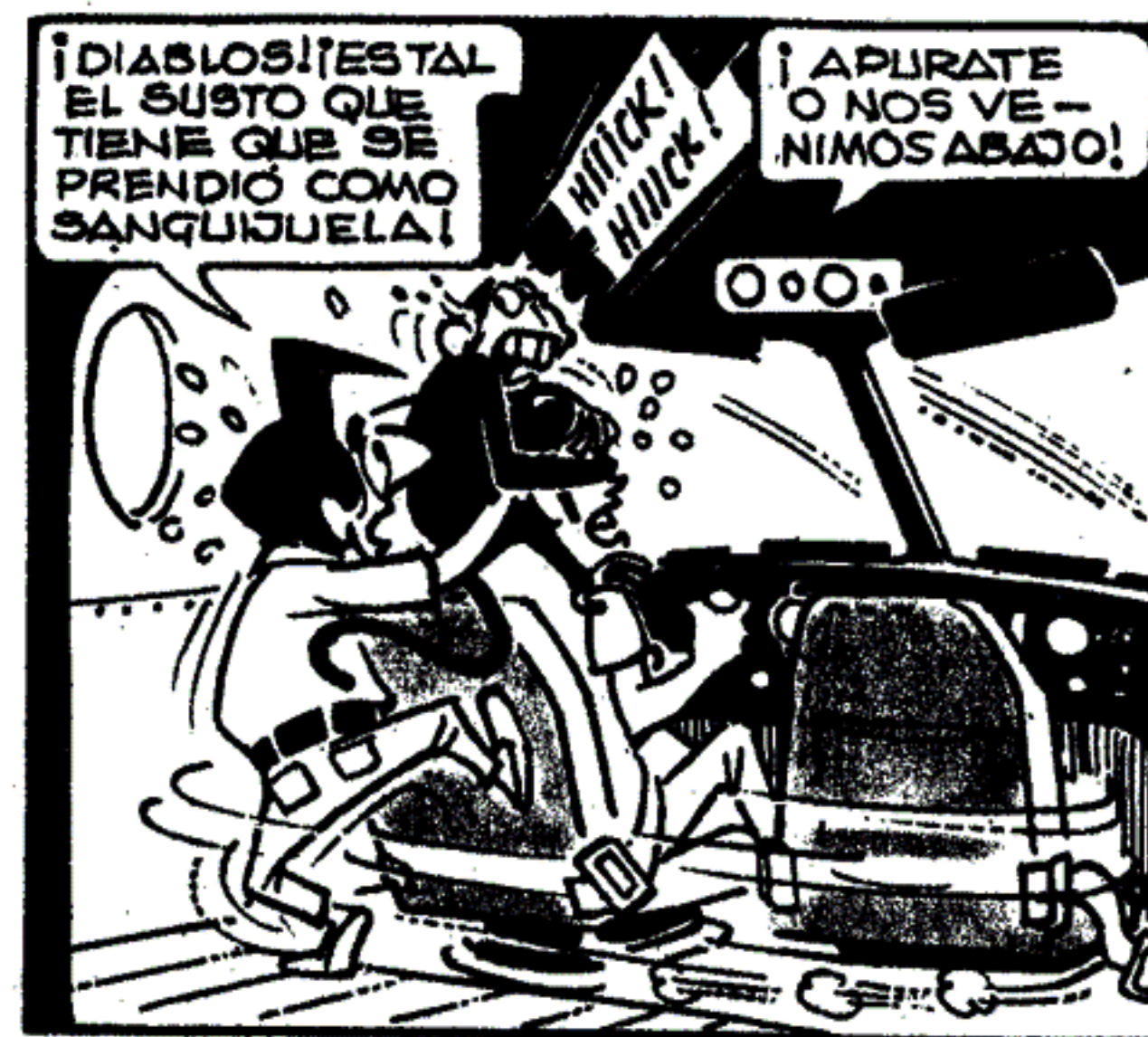


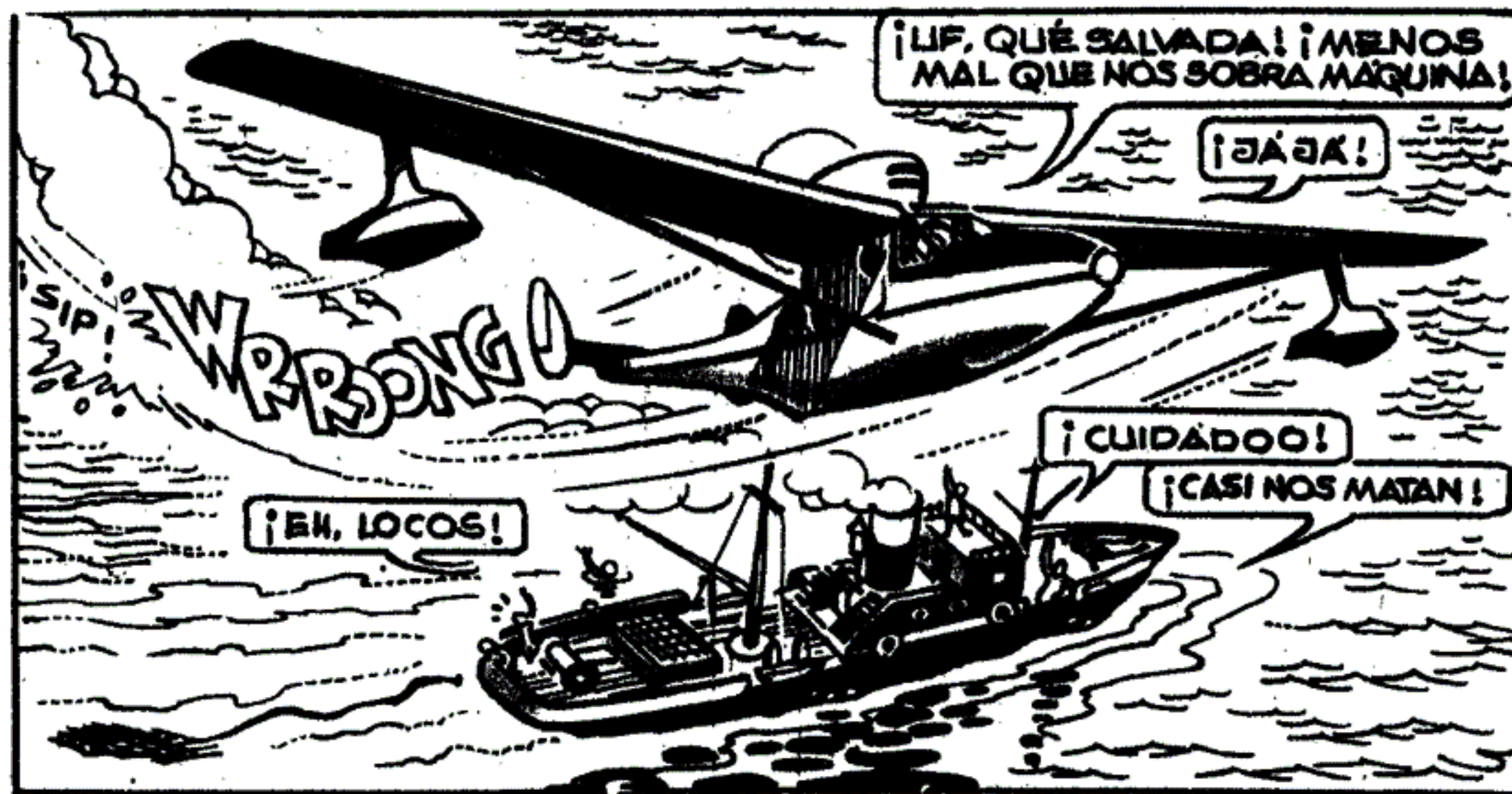
POCO DESPUÉS, LA MÁQUINA SE PONE EN MARCHA...



EL PODEROSO MOTOR RUGE Y OTRA VEZ EL HIDRO ESTA EN EL AIRE...



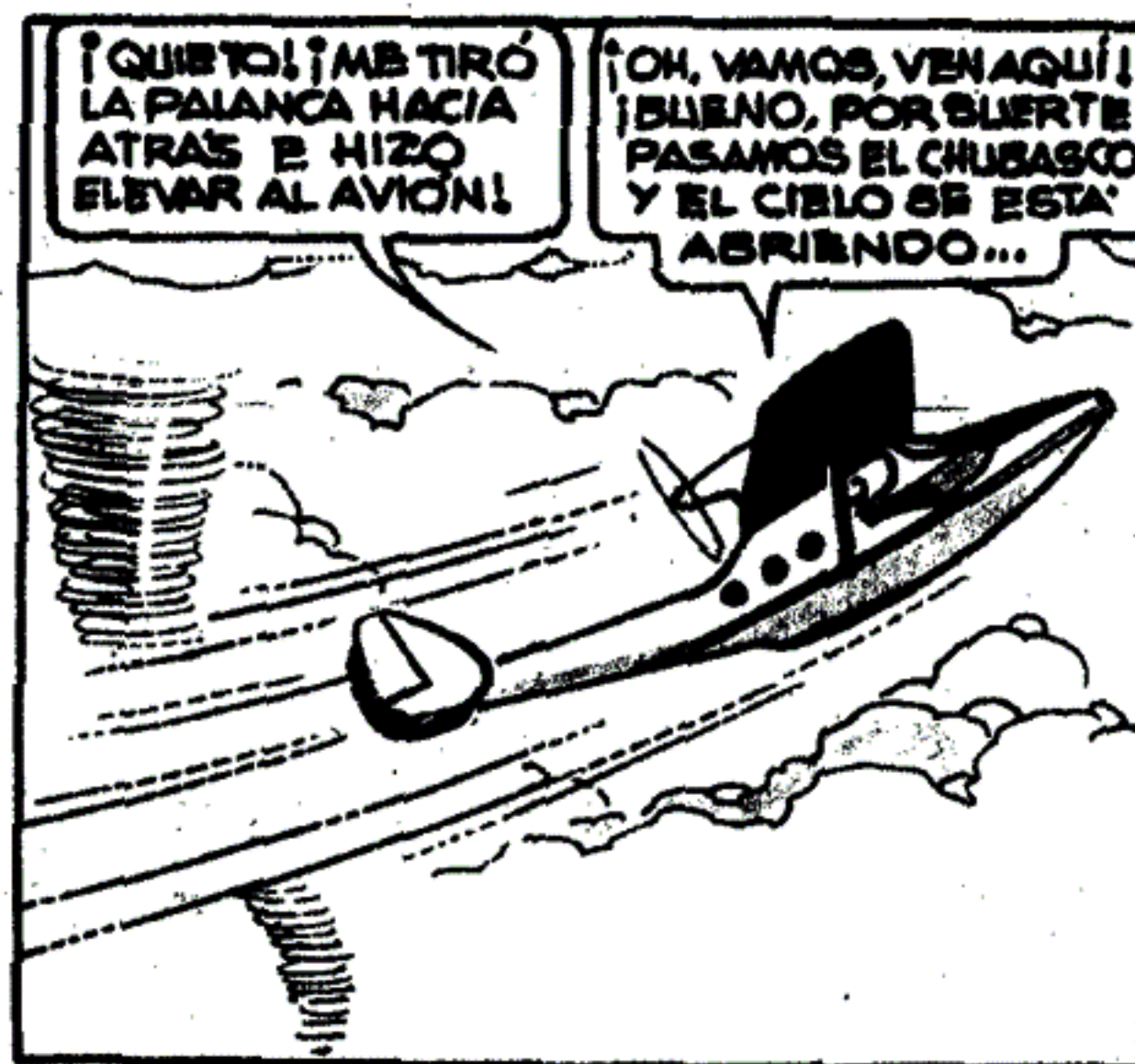








¡DIABLOS! ¡LA TROMBA ARROJÓ UN MONTÓN DE PECES SOBRE EL AVIÓN! ¡POR ESO!



¡OH, VAMOS, VEN AQUÍ! ¡BUENO, POR BUERTE PASAMOS EL CHUBASCO Y EL CIELO SE ESTÁ ABRIENDO...



TENEMOS TIEMPO DESPEDADO ADELANTE...

POR AHÍ VAMOS BIEN, PERO ESTE MONITO AQUÍ ES UN PELIGRO CONSTANTE



¡EH! ¿QUÉ VAS A HACER?

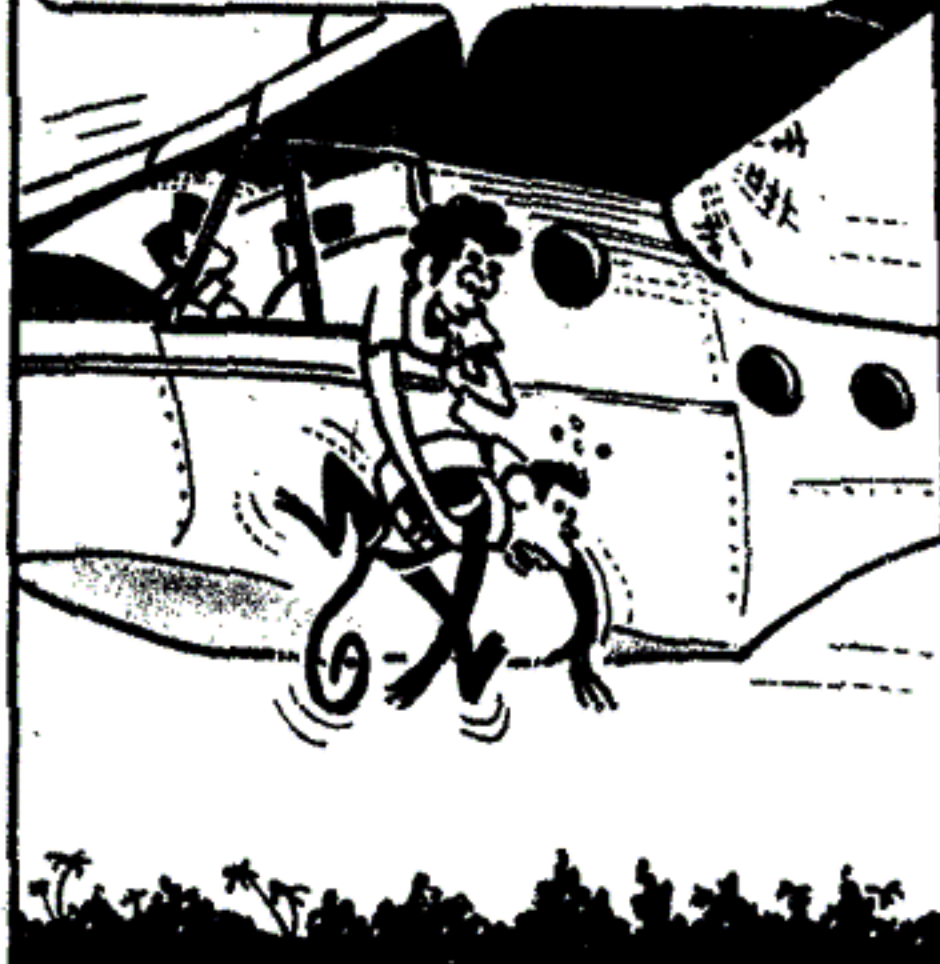


¡OH, POBRECITO!

¡AQUÍ ESTÁ BIEN, ESTÁ LLENO
DE BANANEROS ASÍ QUE NO
PASARÁ HAMBRE...



LE ABRIRÉ EL PARACAIDAS
TIRANDO DE ESTA ARGOLLITA
¡ALLÍ VAS, BUENA SUERTE!

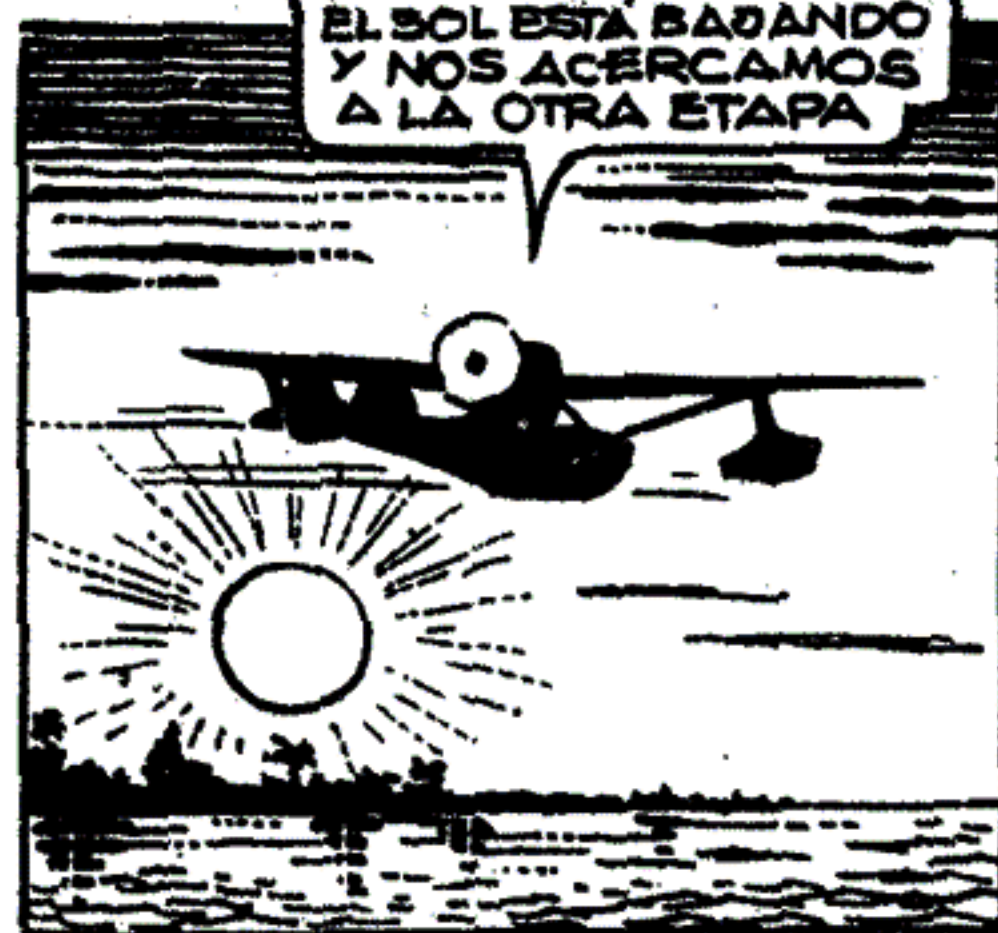


¡JA JA! ¡FUE LO MÁS
BIEN, MEJOR PARA EL
Y PARA NOSOTROS!



DEPUÉS EL VUELO PROSIGUIÓ SIN
ALTERNATIVAS

EL SOL ESTÁ BAJANDO
Y NOS ACERCAMOS
A LA OTRA ETAPA



BUENO, YA
ESTAMOS,
COMENCEMOS
A DESCENDER

ESTE
AMARAJE
DEJAMELO
HACER
A MI



¡PERFECTO! ACÉRCATE
AL MUELLE NOS ESTÁN
ESPERANDO

HOY HICIMOS
BASTANTE,
HAREMOS NOCHE
AQUÍ Y MAÑANA
SEGUIMOS





MASTARDE DESCENDIAN PARA HACER LA ÚLTIMA ESCALA...

SI SEGUIMOS ASI, A MEDIA TARDE LLEGAMOS



SE REABASTECEN Y ENSEGUIDA DESPEGAN, EL FINAL DEL VUELO ESTÁ CERCA





Dibujos Animados e historietas



GRATIS!

EN TU CASA POR CORREO

Te enviamos las primeras lecciones **GRATIS** del más moderno, eficaz y **UNICO** curso de **DIBUJOS ANIMADOS E HISTORIETAS** creado hasta la fecha, para Argentina y toda América, por expertos profesionales con muchos años de práctica en los principales estudios del país y del extranjero.

Si no deseas cortar el cupón envía una carta

eda

SOLICITO LAS LECCIONES GRATIS. ADJUNTO \$6.- EN ESTAMPILLAS PARA FRANQUEO

NOMBRE _____

DOMICILIO _____

CIUDAD o PUEBLO _____

PROV. _____ F.C.N. _____ EDAD _____

**NO COBRAMOS MATRICULA DE INSCRIPCION
PARA AMBOS SEXOS Y PARA CUALQUIER EDAD**

eda ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS e HISTORIETAS
CASILLA 2862-CORREO CENTRAL-BUENOS AIRES

RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por VOL



¿PLATO VOLADOR?..



TELEGRAMA
PARA EL PROFESOR,
FIRME AQUÍ



¡TELEGRAMA DEL
ÁFRICA, PROFE



¡OH! ES DE MI AMIGO EL EXPLORADOR...
DICE QUE UN SALVAJE QUE LLEGÓ
DESDE LAS PROFUNDIDADES DE LA
SELVA COMUNICÓ UNA EXTRAÑA
NOTICIA, EN UNA ALDEA CAYÓ UN
APARATO EN FORMA CIRCULAR CON
UN HOMBRECITO ADENTRO



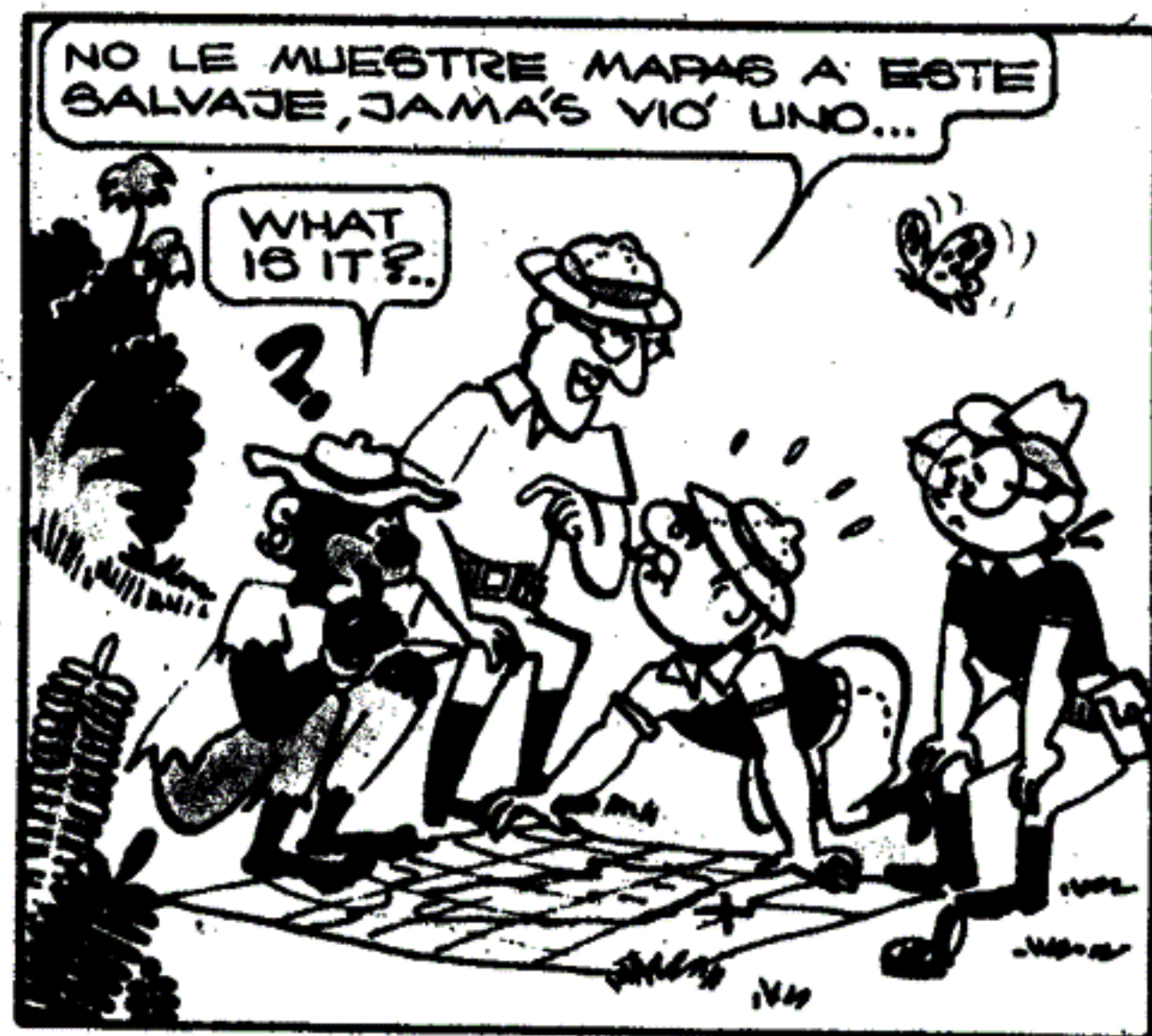
¡PROFE!... ¡SIN DUDA ES
UN PLATO VOLADOR CON
UN TRIPULANTE DE OTRO
PLANETA!

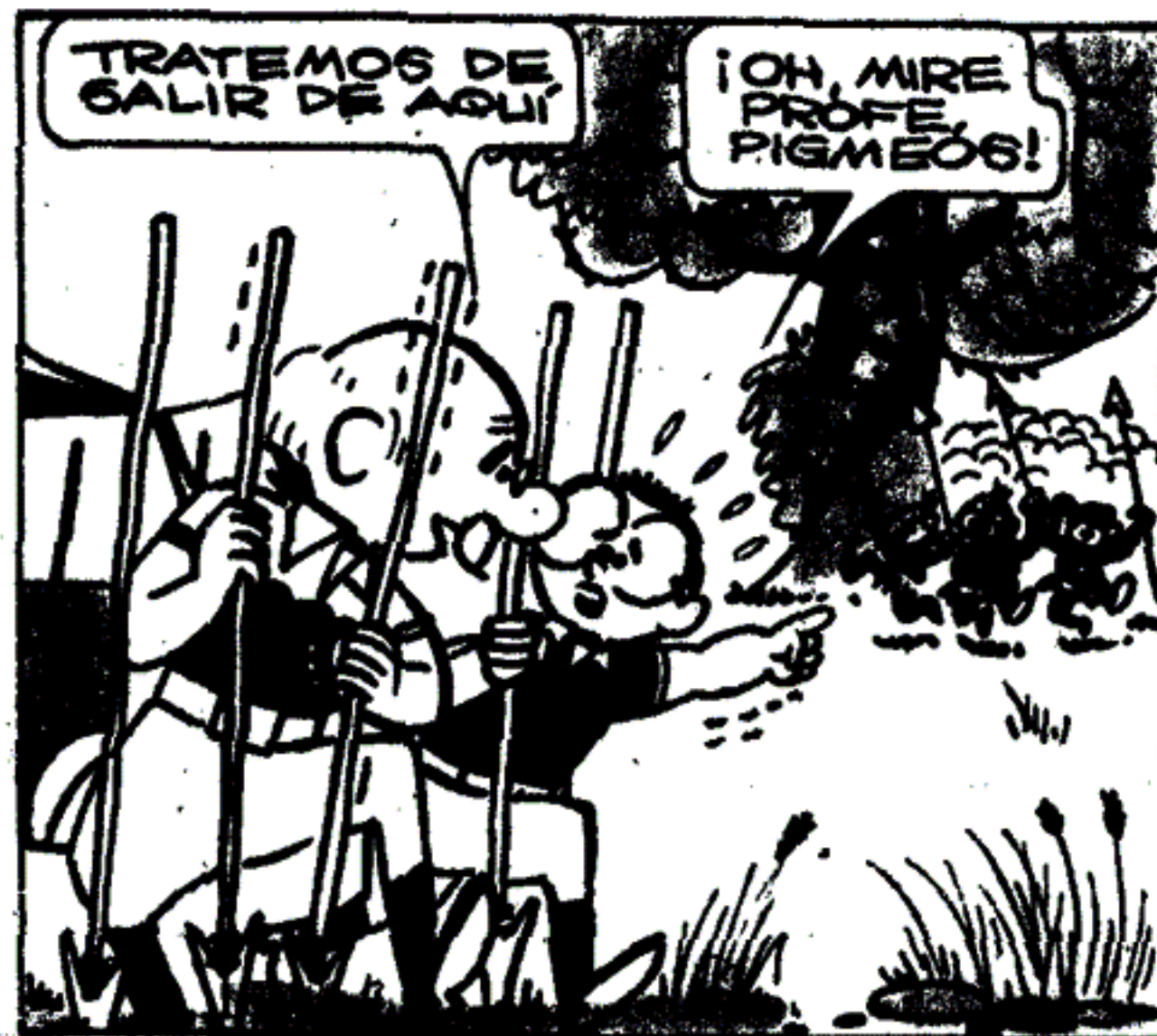
¡QUE MALA SUERTE
TUVO! JUSTO ATERRIZÓ
EN MEDIO DE LA
SELVA



¡IREMOS AL ÁFRICA! Y
ENCONTRAREMOS ESE
APARATO ¡A PREPARARSE
RESORTE!

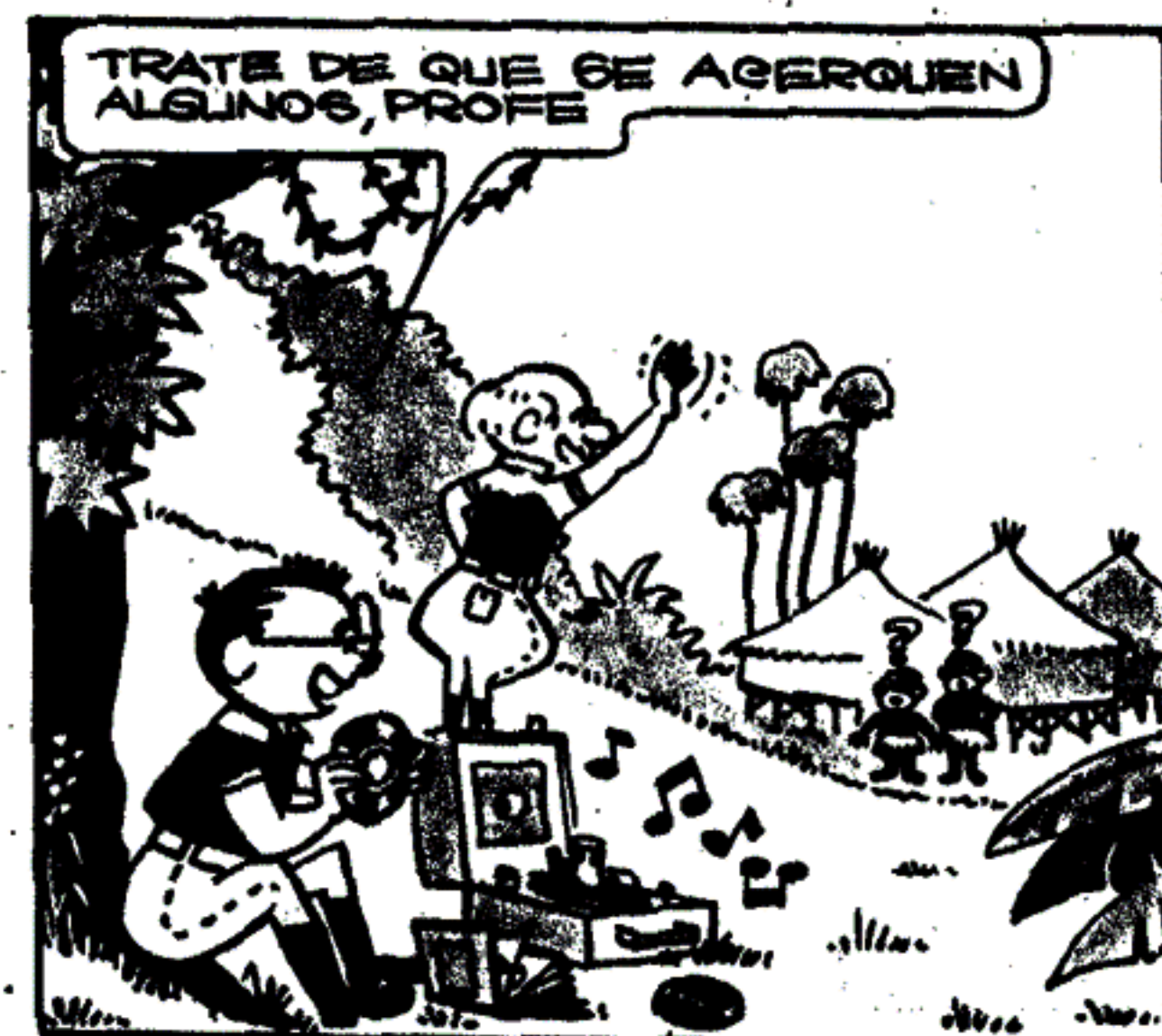
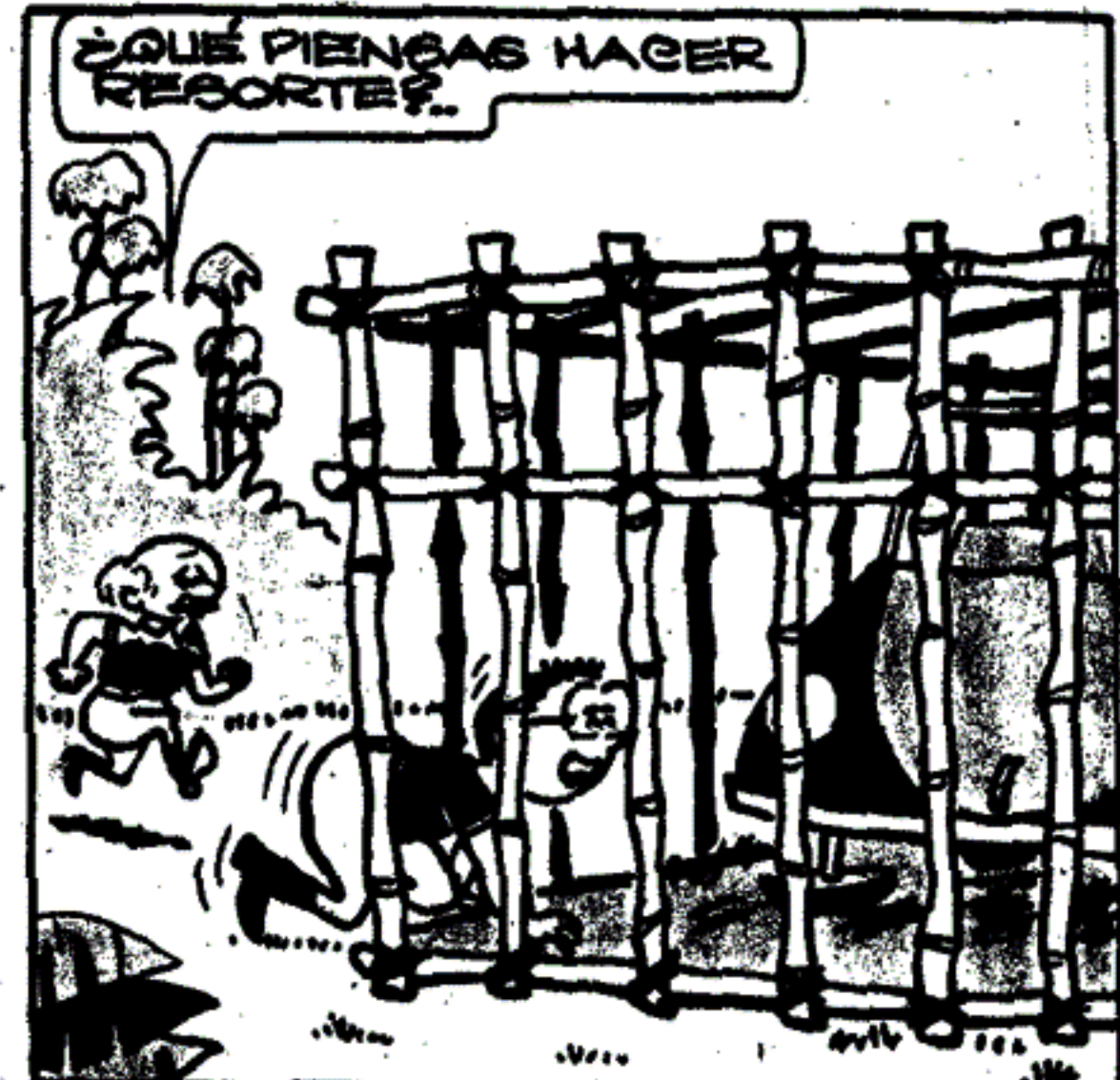














SUSCRIPCIONES



Si quieres recibir Lúpín en tu casa por correo.

6 meses (6 números) Uruguay, Brasil, Perú, Chile, Paraguay, México y España U\$S 2 -

6 meses (6 números) Argentina .. \$ 100 - ley

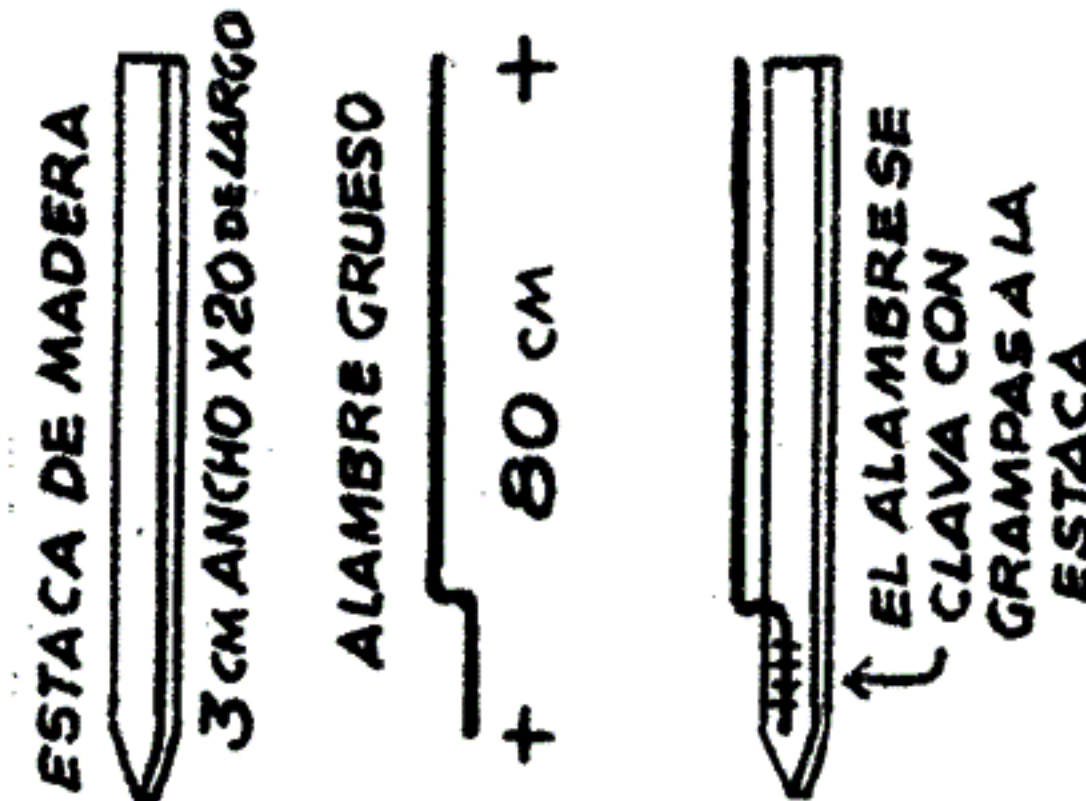
Únicamente enviar GIRO POSTAL o BANCARIO PAGADERO en CAPITAL FEDERAL.

No se aceptan remesas postales ni estampillas, etc., etc.

Los giros a nombre de REVISTA LUPIN, Diagonal Norte 825, 3º, Capital Federal, República Argentina.

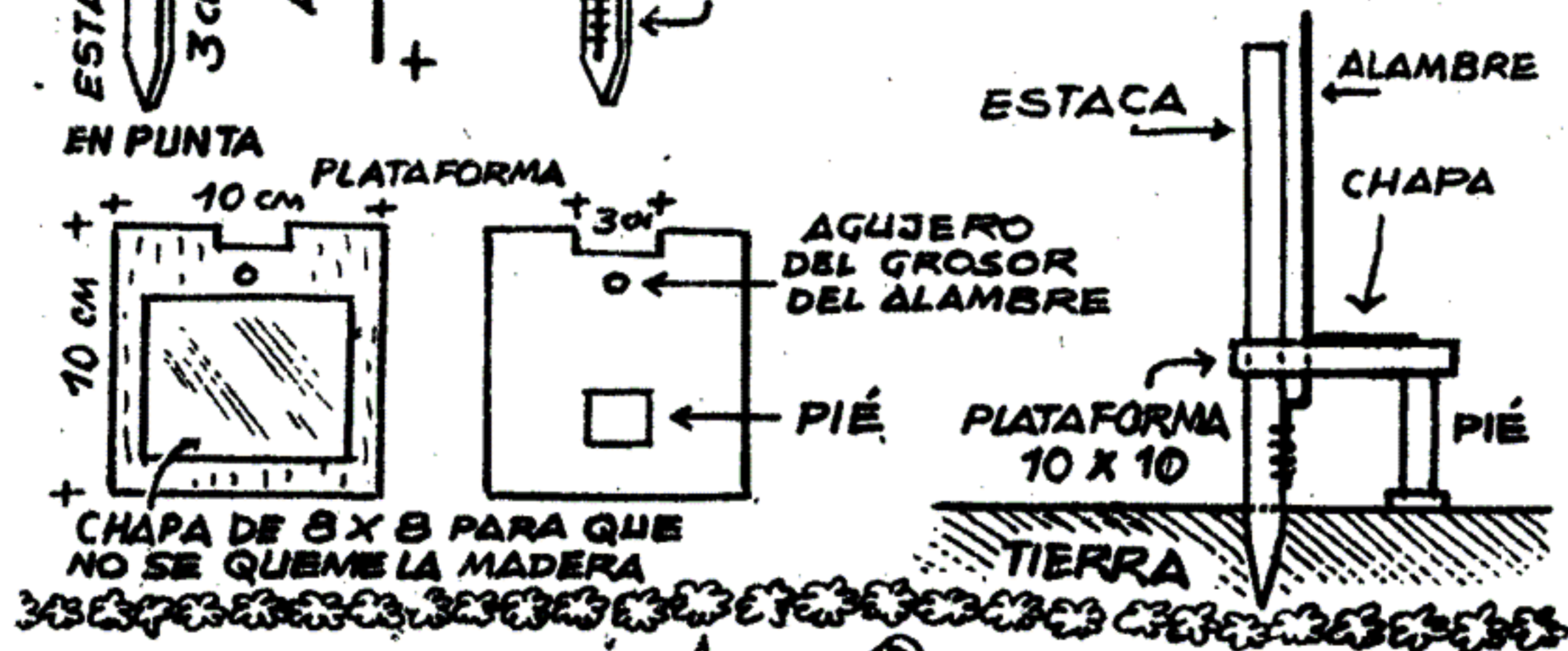


EL RINCON



PLATAFORMA DE LANZAMIENTO

LUIS F. MELICA de Rosario nos envió esta plataforma que es muy sencilla y podemos hacerla con elementos fáciles de conseguir, como ven la estaca con la guía se clava en la tierra y el conjunto queda firme ya que un pie le da apoyo, Luis quiere conectarse con otros coheteros su dirección es calle Rawson 227 Dto. 1, Rosario, S.F.

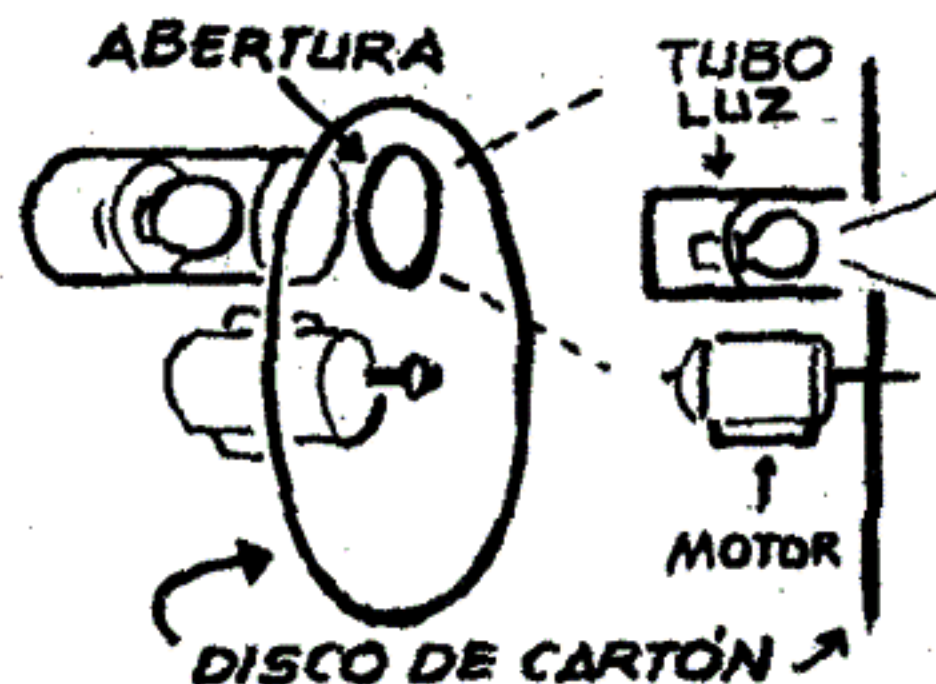


HACETE UN CATALEJOS



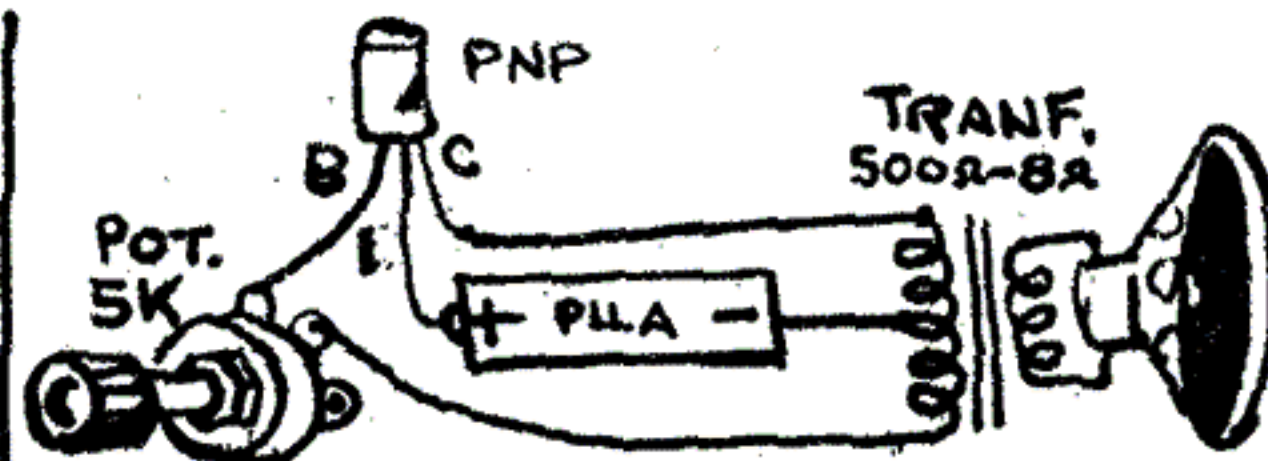
POR LENTES, PLANOS y EXPLICACIONES PARA SU ARMADO CONSULTA EN REDACCION de 14 a 18 hs.

de los LECTORES



LUZ TIPO SICODELICA (parpadeantes)

CLAUDIA MARISA MUÑIZ de Rosario nos brinda esta idea de luz intermitente, aunque aquí la lamparita sólo es de 6 voltios se puede utilizar una bombita de más potencia y el disco hacerlo más grande.



LLAMA PERROS ULTRASONICO ELECTRONICO
MARTIN EDELBERG reformó el oscilador del Mini equipo que funciona al accionar el potenciómetro hasta que se produzca un sonido tan agudo que nuestros oídos no lo puedan percibir pero sí el perro que oye sonidos de más de 20.000 c/s y reaccionará a ese silbido.

El próximo número la **REVISTA LUPIN** cumple **10 años** y brindará



UNA VERDADERA CABALGATA DE RECUERDOS ENTRE HISTORIETAS Y PLANITOS, PERSONAJES QUE YA NO APARECEN EN LA REVISTA PERO QUE NO HAN SIDO OLVIDADOS, ENCARGA CON TIEMPO ESTE NUMERO QUE SOLO HABRA OPORTUNIDAD DE OTRO IGUAL DENTRO DE 10 AÑOS, DECILE AL DIARIE-RO QUE TE LO RESERVE Y NO TE ARREPENTIRAS

disfrutalo en tus vacaciones...



El Correito del Gordi



correspondencia a REVISTA LUPIN GORDI,
Diagonal Norte 825, 3º, CAP. FED.



Chau, chicos, estas vacaciones las estoy pasando regio aunque por ahora no hemos salido lejos porque el auto ya ni es un auto y no lo podemos usar pero nos salvó el tío del Bubi que nos invita a trabajar en plena playa, chicos, he recibido mucha correspondencia y lindas ideas para la página de los lectores MARIO GIRINI de Olivos nos envió planos de una alarma, GUILLERMO C. LORENZO de Haedo un electro-stop para el tallerito, HECTOR A. GOMEZ de Santa Fé un telégrafo, ADOLFO R. OLEXYN de Misiones un telescopio refractor, GABRIEL BECERRA de S. Fé un telégrafo y probador, OSVALDO GUSTAVO MARRONE de Córdoba otro probador, JAVIER ICARDI de Córdoba un walkie-talkie de un alcance de quince metros, JOSE D. CISTRO de Lanús 2 receptores, FERNANDO A CHIELI de Laún Oeste ideas regias para el camping, etc., etc. no tengo espacio para nombrarlos a todos pero el Dire les agradece su atención, además muchos amigos nos cuentan los éxitos obtenidos con las construcciones, les ha entusiasmado la publicación del MINIEQUIPO de RESORTE, las maquetas (de autos y aviones) las páginas de fotografía y otros piden más electrónica, más aeromodelos, más, más, más... le dije al Dire que agregue más páginas que la haga de un formato más grande, me miró fijo me puso una mano sobre el hombro y me dijo "Gordi, todavía que no venís casi nunca me das consejos, nosotros sabemos muy bien lo que tenemos que hacer ya te voy a dar una sorpresa"...

¿saldrá quincenal? ... ¿sacarán otra revista? ... no sé pero los chicos piden más y cada carta que así lo hace se la paso al Dire, otras cartas que les paso son las que ...



DICEN LOS LECTORES

JOSE M. DELPASO - Mendoza "me gusta construir los circuitos que publican pero a

CHICOS QUE DISEÑAN INTERCAMBIAR COMPRAR VENDER ETC



RODOLFO E. MANKUS calle Cosquin 5323, Villa Lugano, Cap. Fed. si algún lector tiene el plano del BARRILEOPTERO que por favor se lo envíe.

EFE FORTUNATO calle Lambaré 5149, La Tablada, Bs. As. inter. filatelia con chicos de su edad (12 años) y compra motor de kart o de moto y ruedas.

ROBERTO V. RISSO Gral. J. Lavalle entre Pringles y ruta 197, Gral. Pacheco, Bs. As., cambia juego de magia por cohete Centauro.

DANIEL YOUNES calle 25 de Mayo 143 Monteros Tucumán compra revistas Lupins

veces me cuesta dar con los elementos" ... a los bichos que los prueban aquí antes de publicarlos les pasa lo mismo es por esa causa que se utilizan materiales de lo más simples y además se ponen en venta en bolsitas.

BERNARDO SCHLAEN - San Martín "... encuentro muy instructiva esa revista pero le sugiero publicar más planitos de electrónica", Bernardo, pensó que hay otros chicos que les gustan los barriletes, planeadores, cohetes, telescopios y también son lectores de esta revista.

Amigos, antes de decirles chau les recomiendo el BARRILETE que está más que interesante y agradezco las postales que nos envían desde todos los lugares de veraneo CHAU, BICHOS ¡UN FELIZ 76! ! ...

desde el Nº 1 al 116, sanitas y enteritas, che.

GABRIEL FLORES C11a. Correo 51 CULTRALCO NEUQUEN quiere conectarse con investigadores OVNI-UFO-Fliegenden Untertassen del exterior y el país para formar una red internacional de estudios y compra Lupins del 1 al 100.

JAVIER HENDERSON calle Belgrano 2449 - 5º P. Cap. Fed. intercambia tema ELECTRONICA.

FERNANDO A. CHIELI calle Valentín Alsina 1141 Lanús O. Bs. As., compra el Nº 100.

- LUPIN - ENERO 1976 - Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 20.- Ley 18.188. OFICINAS: Avenida R.S. Peña 825, 3er. piso, Teléfono: Redacción, Administración y Publicidad: 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores: Capital: MACCHI y Cía., C. Calvo 2428, Capital, Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital, Reg. de la Prop. Intelect. Nº 1281089

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR Nº 726

FRANQUEO PAGADO Nº 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION Nº 7950

COHETERIA

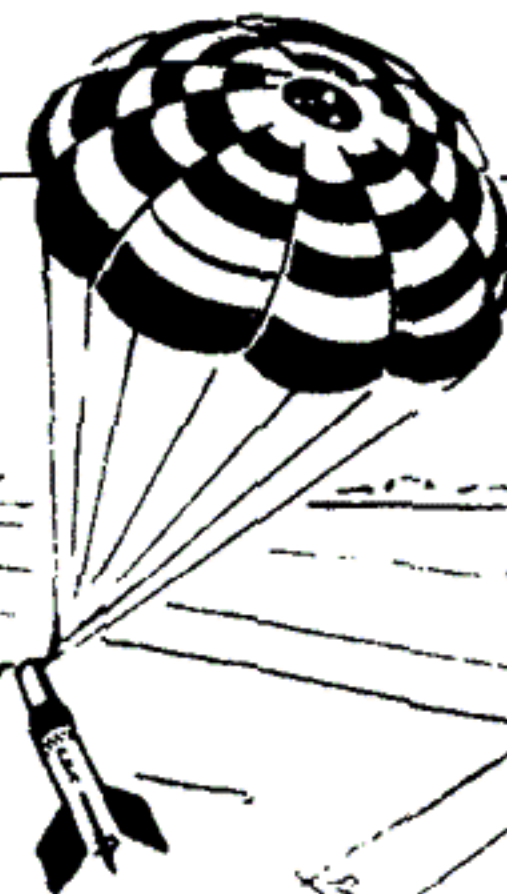
modelo

Penetre en la era espacial. Viva la emoción de la cuenta regresiva. Vea su cohete modelo trepar a las alturas con fuerte ruido y humo, recupérelolo listo para otro lanzamiento de su paracaídas multicolor.

Enviando \$ 20.— en estampillas postales le enviaremos a vuelta de correo instrucciones y planos para armar un cohete modelo y un hermoso folleto ilustrado.



POLA 166 - Buenos Aires



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 nueva 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 alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO _____

Calle y Nº _____

Localidad _____ Pcia. _____

