

LUPIN

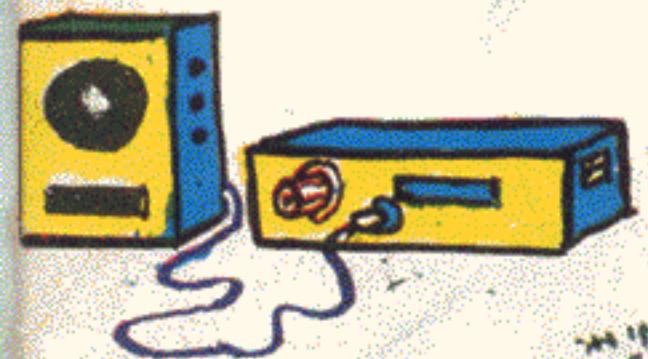
Nº 342 MARZO \$ 1,50.- año XXIX

MICROCOMPUTACION

EX: 11.723

LA REVISTA DE LAS
COSITAS ÚTILES

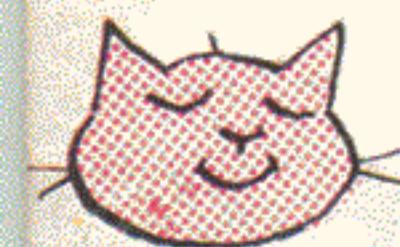
ELECTRÓNICA
AMPLIFICADOR"



ALBATROS D III"



MAQUETA



CUIDADOS
DEL
GATO





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

COX COBRA III

**EL EQUIPO IDEAL
PARA PRINCIPIANTES**

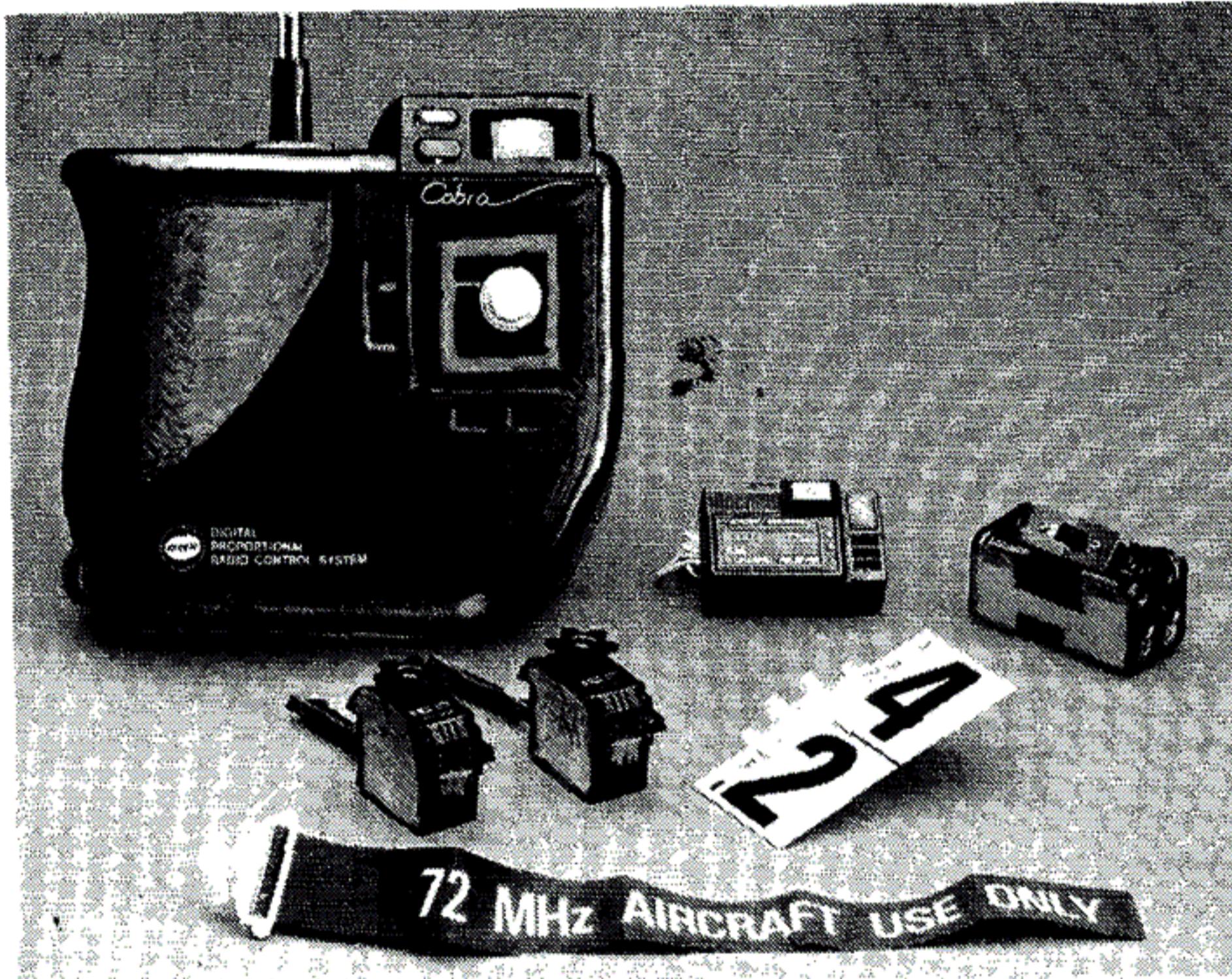
El COX COBRA III tiene una sola palanca para el manejo del elevador y timón (modo 2). El COX COBRA III tiene un tercer canal que se maneja con una corredera (para futuros modelos), e inversores de servo para una fácil instalación.

Viene provisto con 2 mini servos.

CONSULTE PLANES DE PAGO

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

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



TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES



Tel. 383 - 6030

Fax: 381 - 6666



LÚPIN

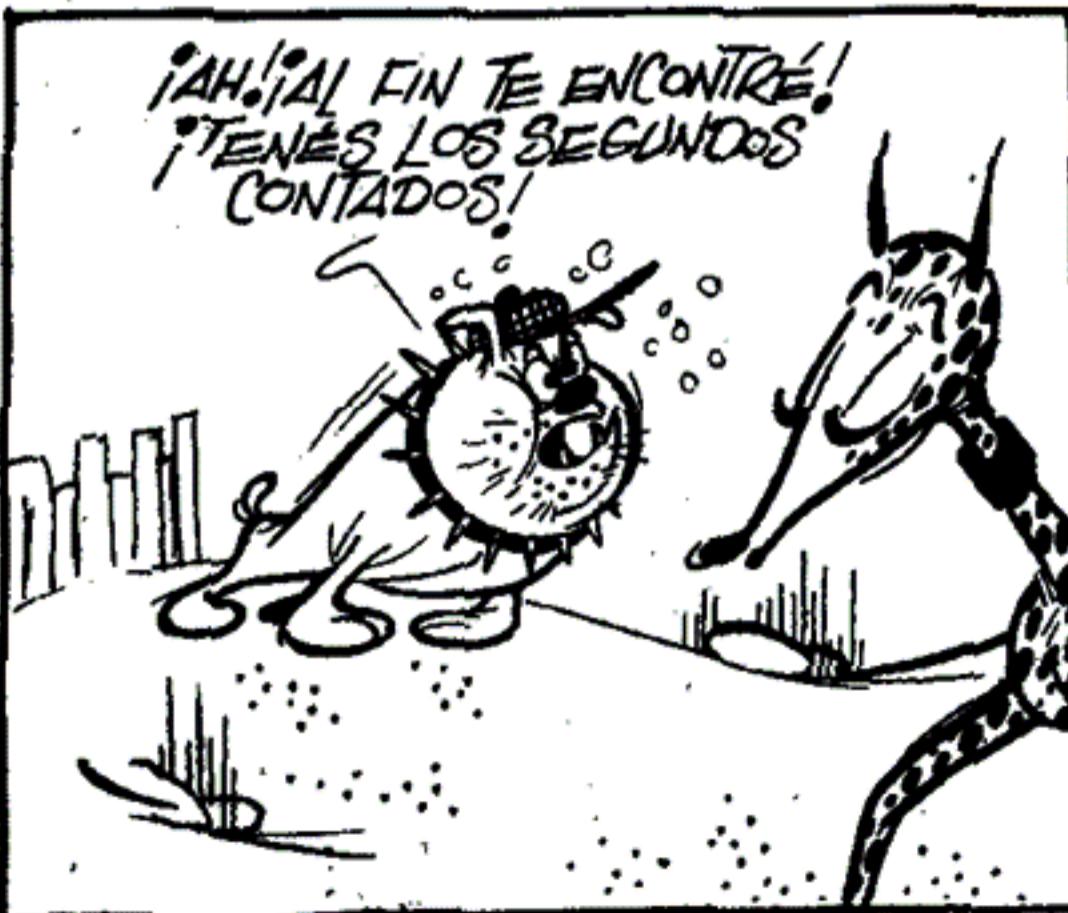
Nº 342 año XXIX
director H. Sídoli

PURAPINTA

corrida



amenaza



RESORTE

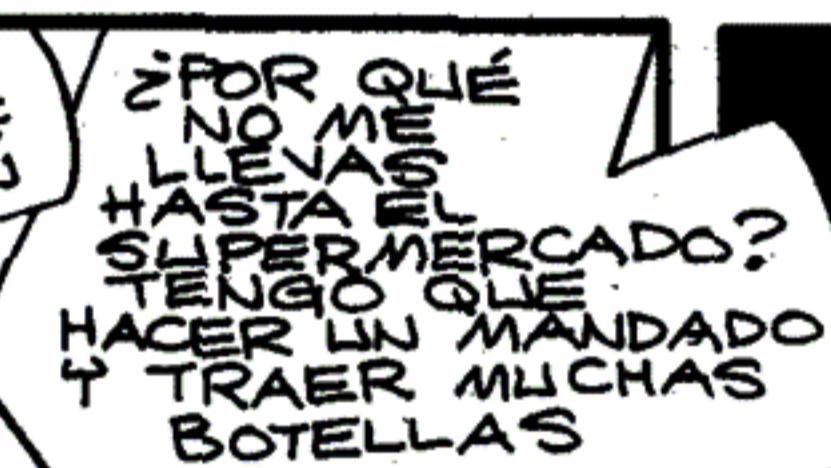
"EL AYUDANTE
DEL PROFE"

por DOL



MENTIRAS EN PATASMOVIL



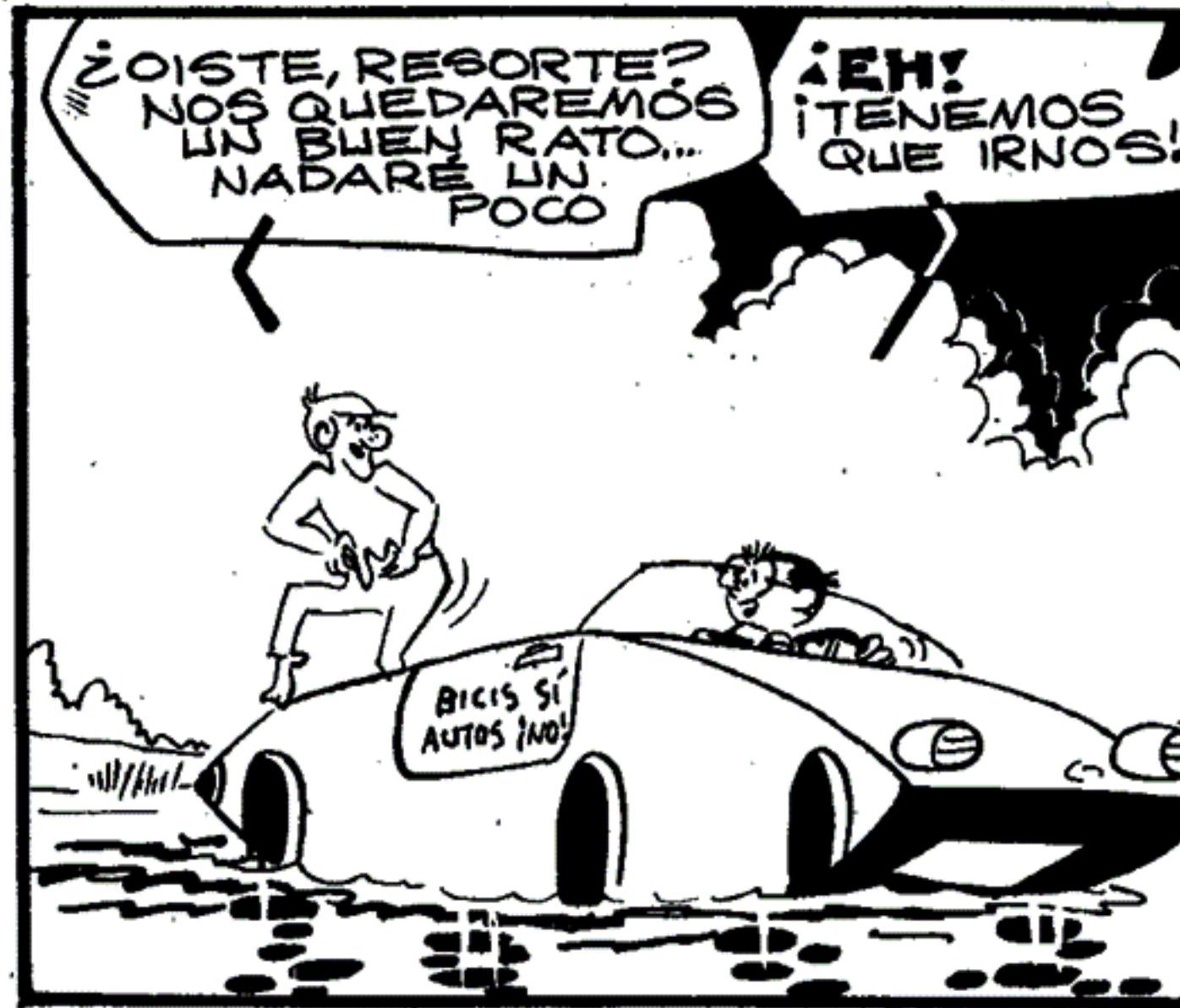


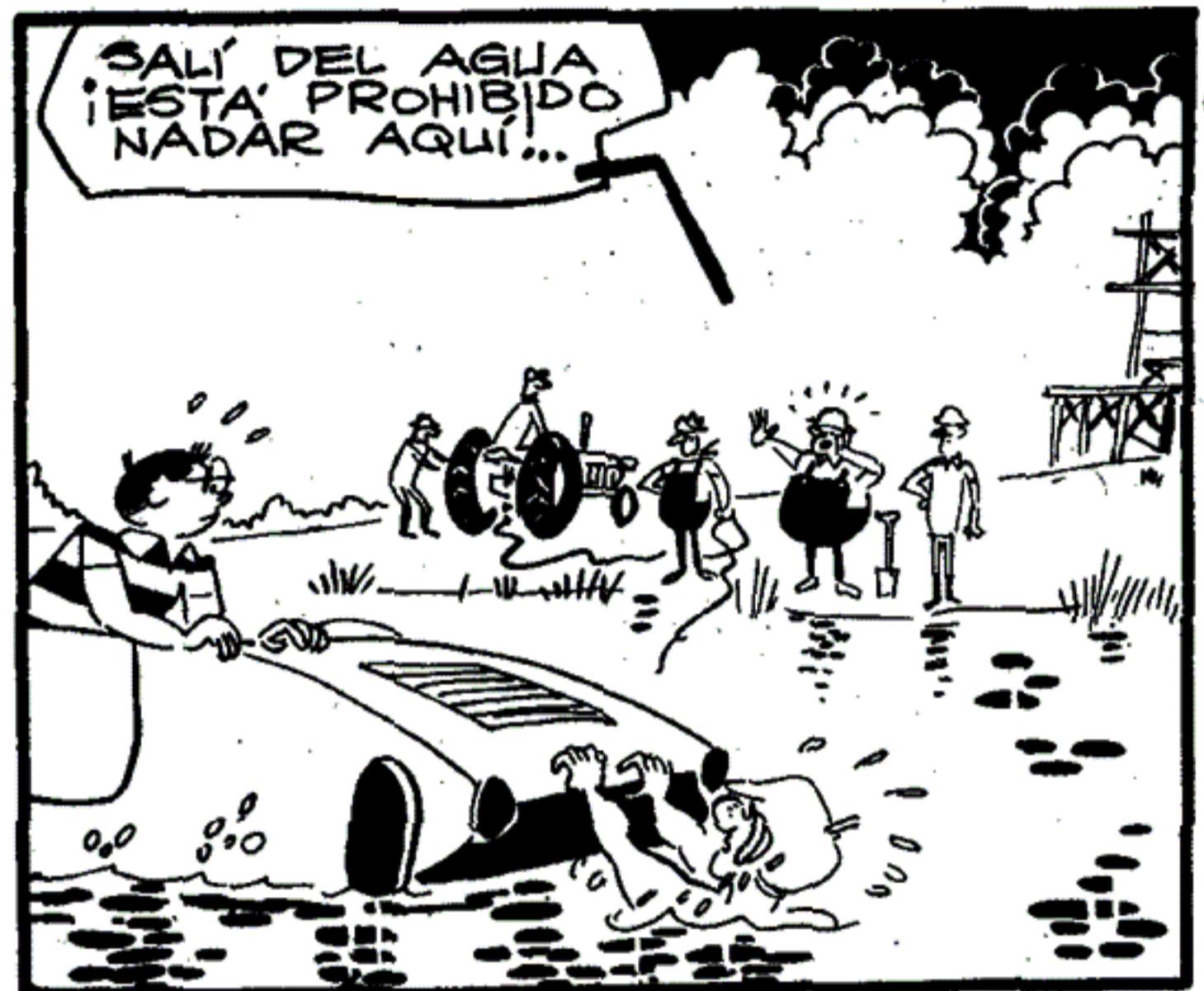








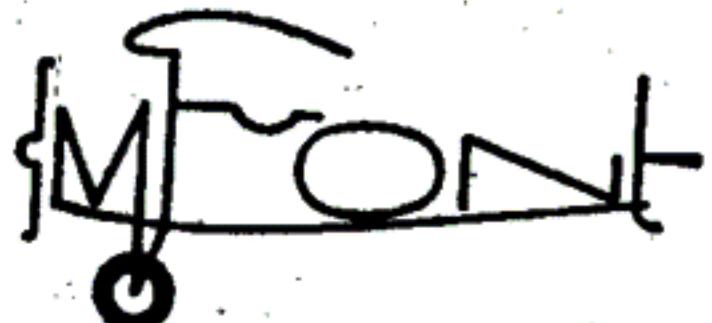








MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos
abierto mediodía

LUNES, CERRADO

(consulte por
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

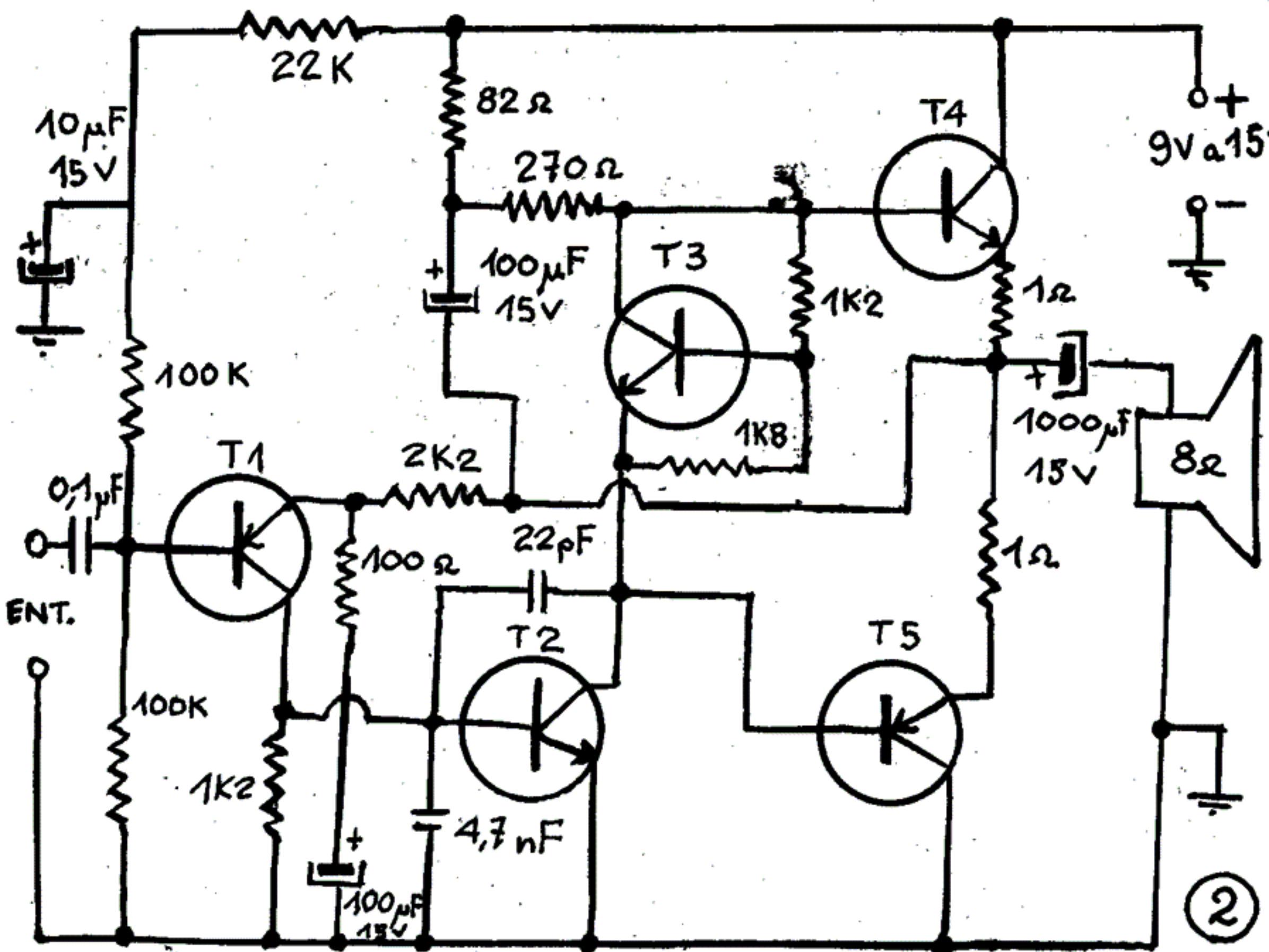
Bs. As. (1712)



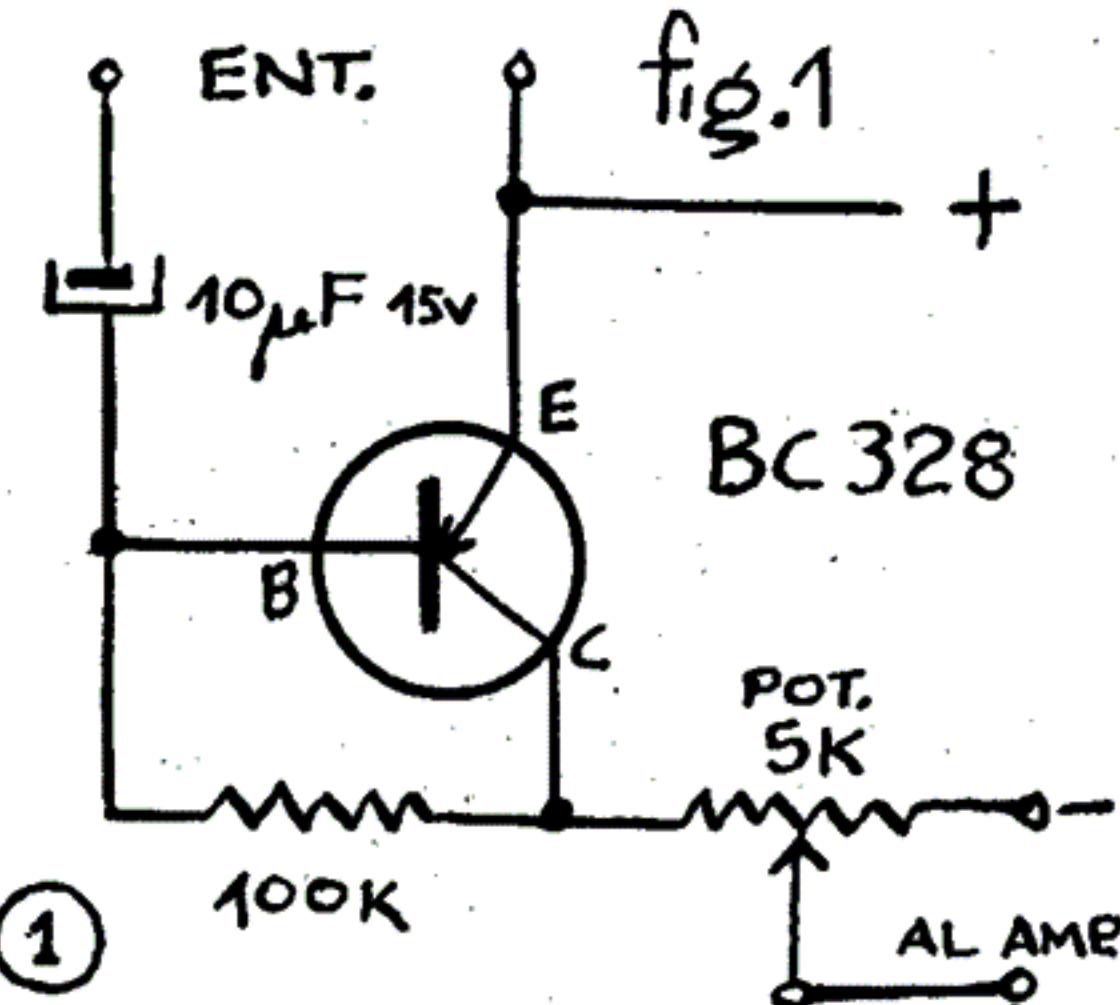
UN AMPLIFICADOR

Hace tiempo se publicó un amplificadordito muy simple pero muy bueno, el "Mágico" que fue realizado por miles de lectores con mucho éxito,

aquí presentamos una versión mejorada ya a que su salida tiene más potencia y casi sin distorsión; sólo el 1%, la salida es aproximadamente



SIMPLE PERO DE MUCHA CALIDAD



de 600mW, como ven tiene más potencia que su versión original, la impedancia de entrada es de 40 K. Armar un amplificadorcito con transistores en este momento de circuitos integrados baratos es casi perder el tiempo, pero muchos lectores tienen montones de transistores recuperados de otros circuitos o comprados anteriormente y que no han sido usados, para armar este circuito damos una larga serie de transistores para que cada uno elija y

busque los que tenga, comprando sólo los que le falten, además se aprende mucho más haciendo todo un circuito que sólo colocando un integrado y unos pocos componentes a su alrededor, para armar este plano no es necesario hacer un circuito impreso, sólo una plaquetita aislante de fórmica o pertinax, perforarla y unir los componentes por abajo con cable delgado de un solo conductor, el circuito lo vemos en la figura 2 y en la figura 1 damos un pre para que el conjunto tenga más calidad.

Cualquiera de estos transistores sirven para T1 y T5 = BC 212, 213, 214, 327, 328, 329, 557, 558, 559, PN 2907A y para T2, T3, T4 = BC 182, 183, 184, 547, 548, 549, PN 2222A. En la página 25 del "Suplemento técnico C" tenemos un PRE más interesante que el que muestra la figura 1, como sabemos que miles de lectores poseen el "Suple C" pueden echarle un vistazo antes de decidir que PRE armar.

DISEÑO GRAFICO

POWER

Diseño y Armado de todo tipo de Originales.

Imprimimos archivos CorelDraw 3.0 y 4.0 Page Maker 4.0 y 5.0

Logotipos

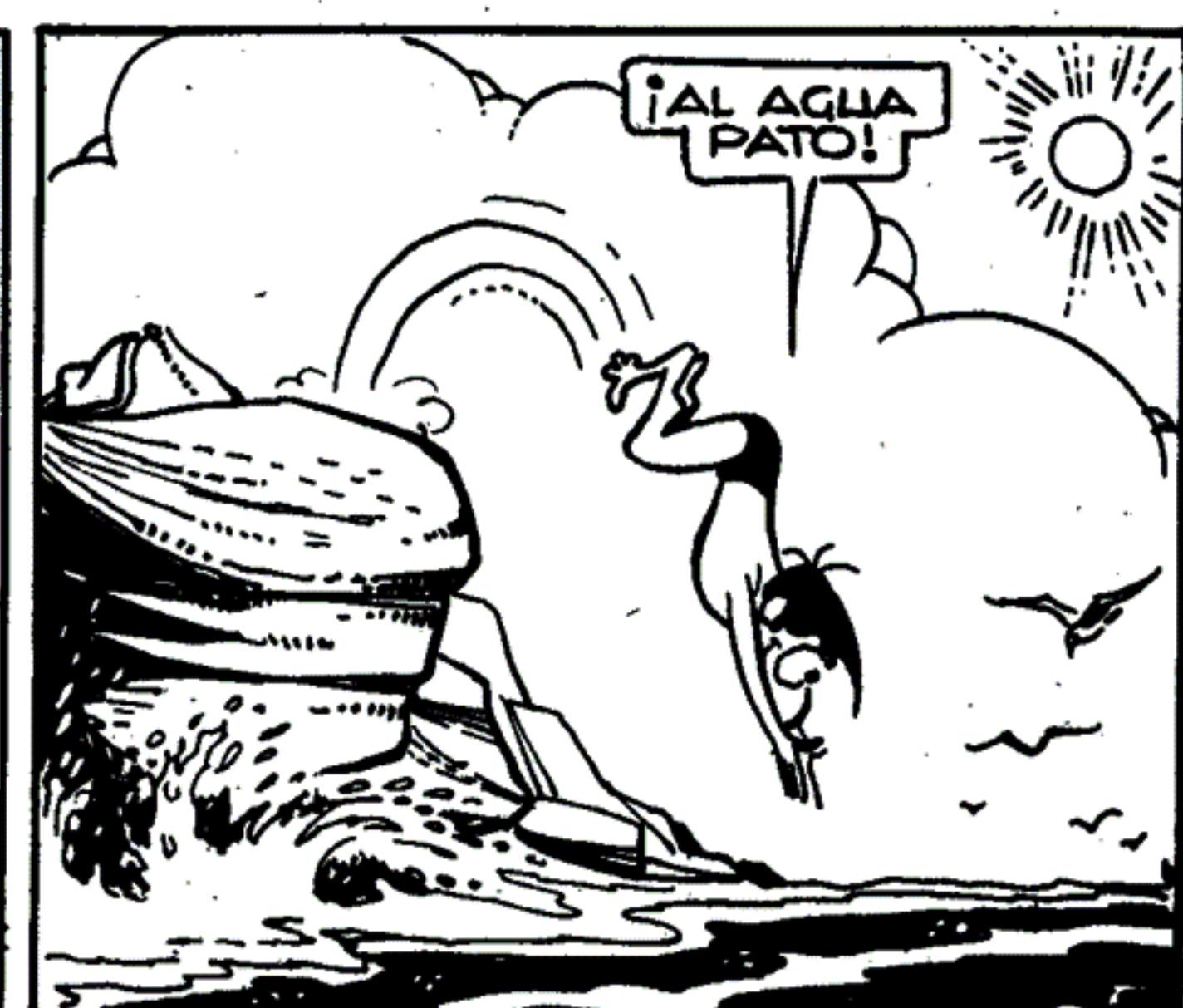
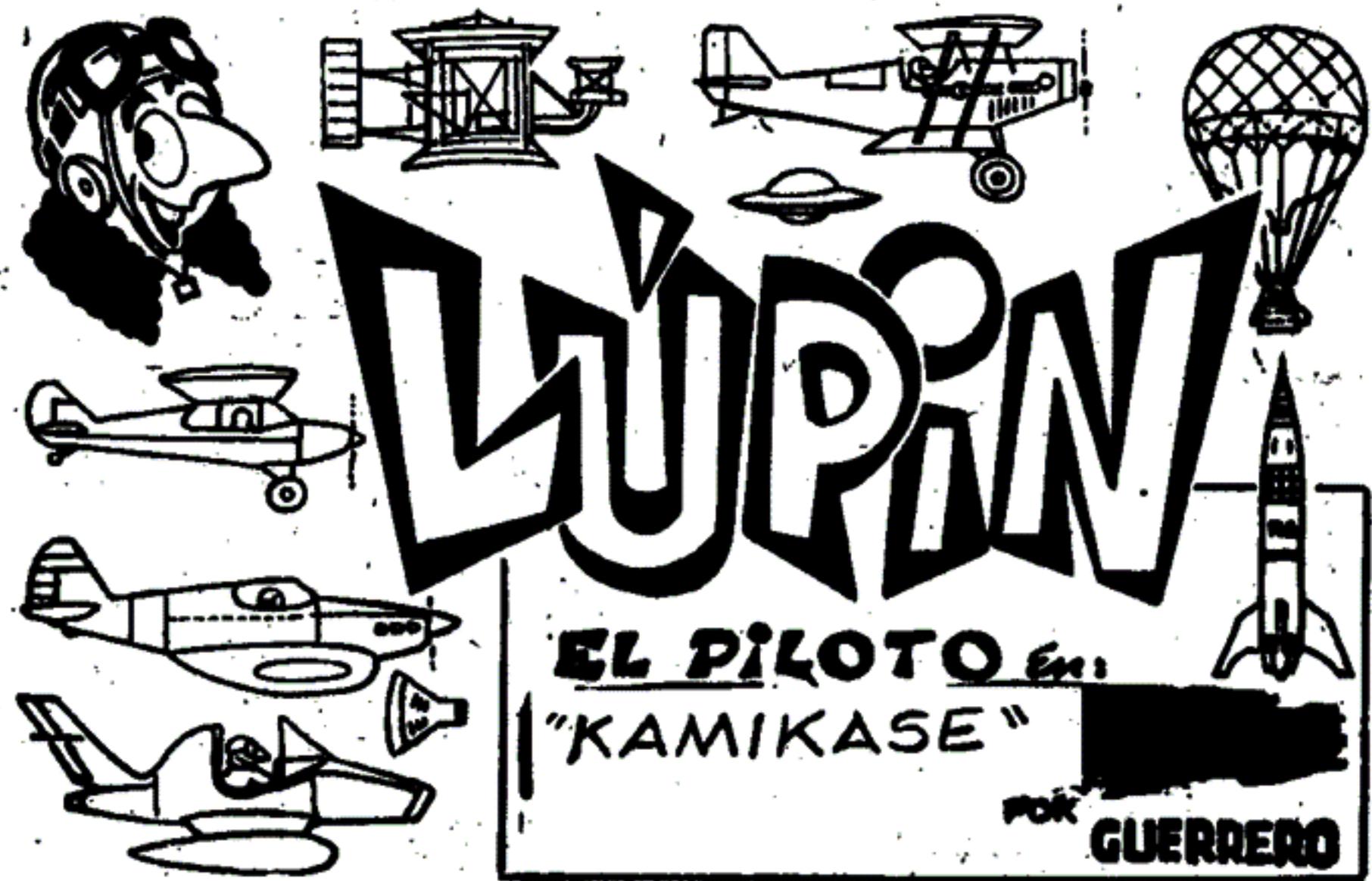
Folletería

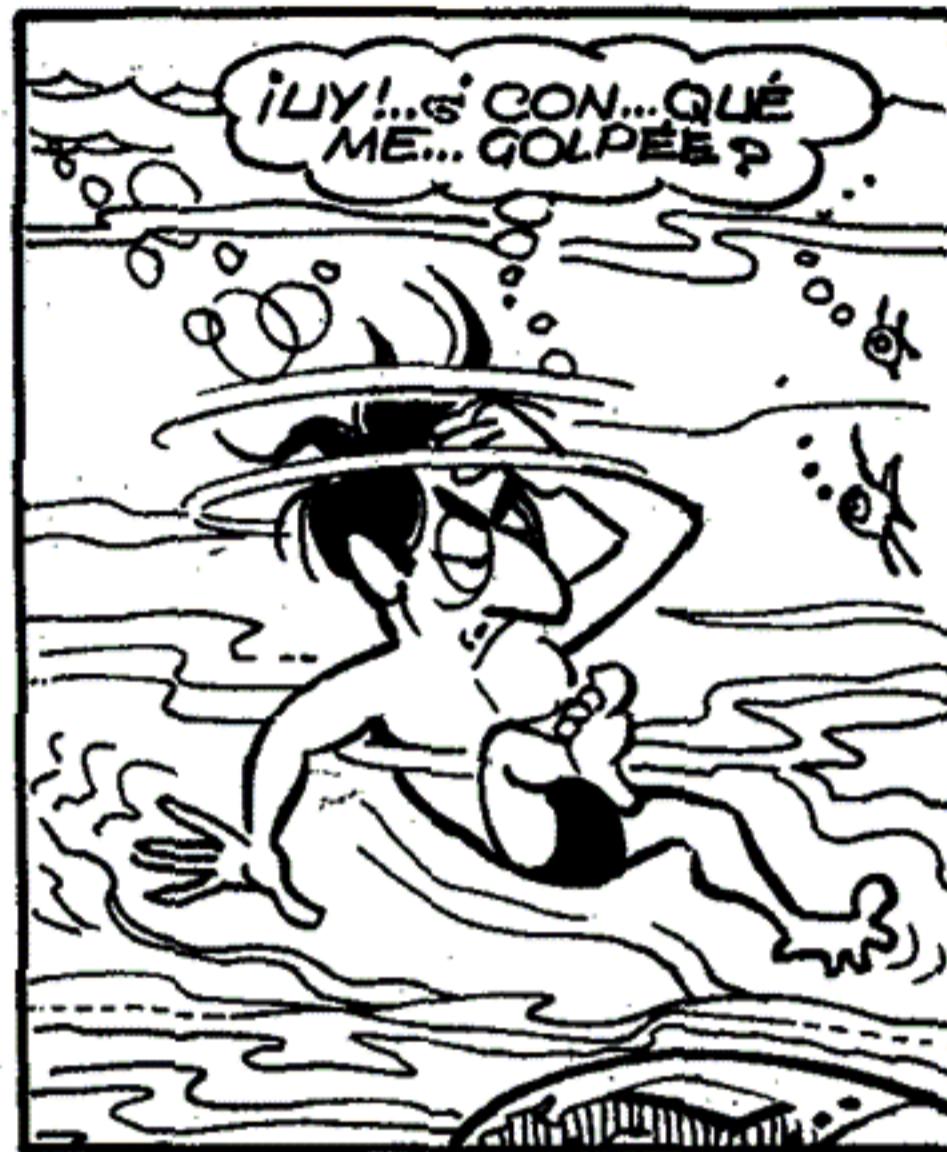
Etiquetas

Monografías

Curriculums Vitae

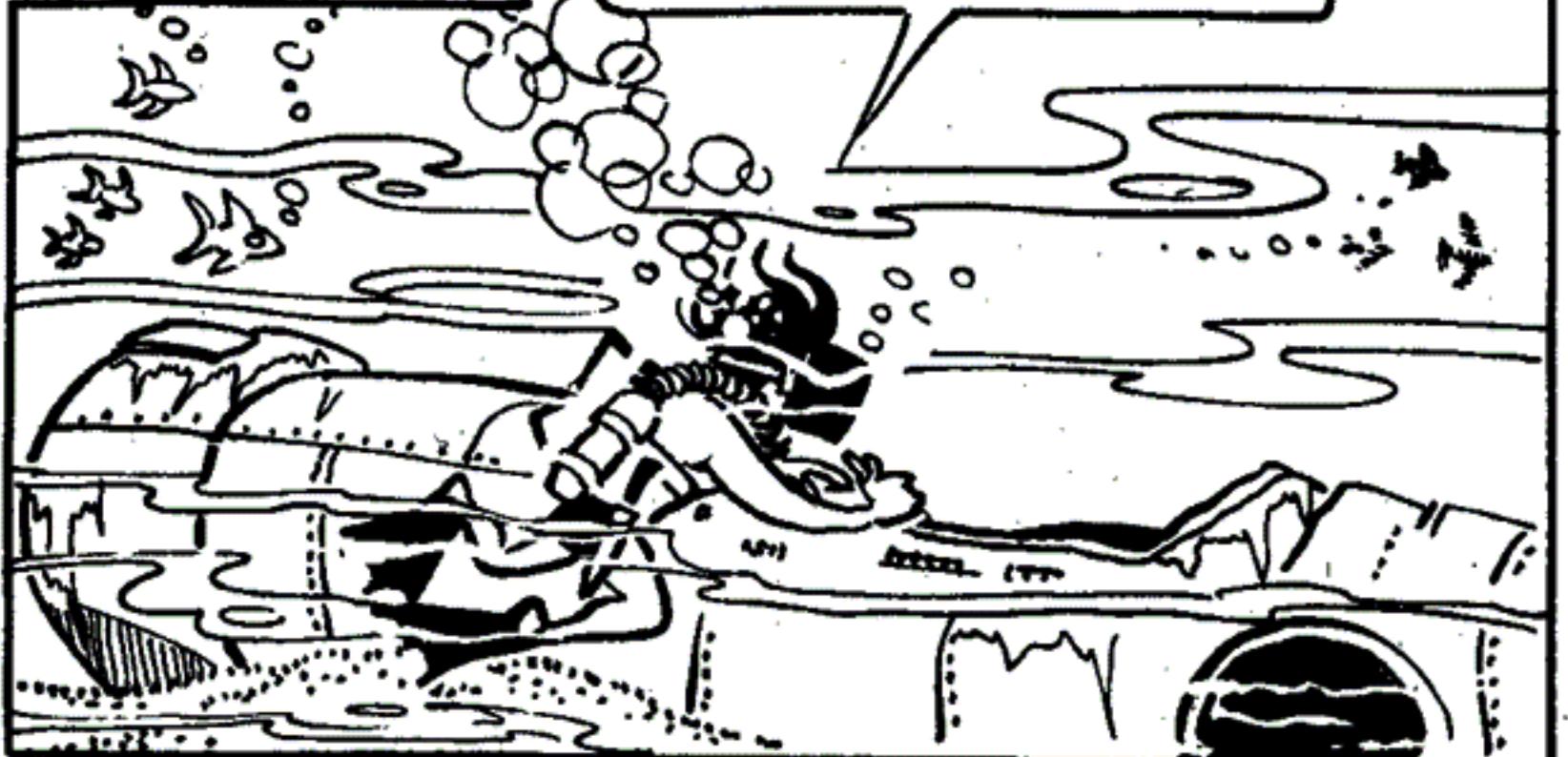
Florida 537 - Galería Jardín
Primer Piso - Local 427
Tel 326-9147



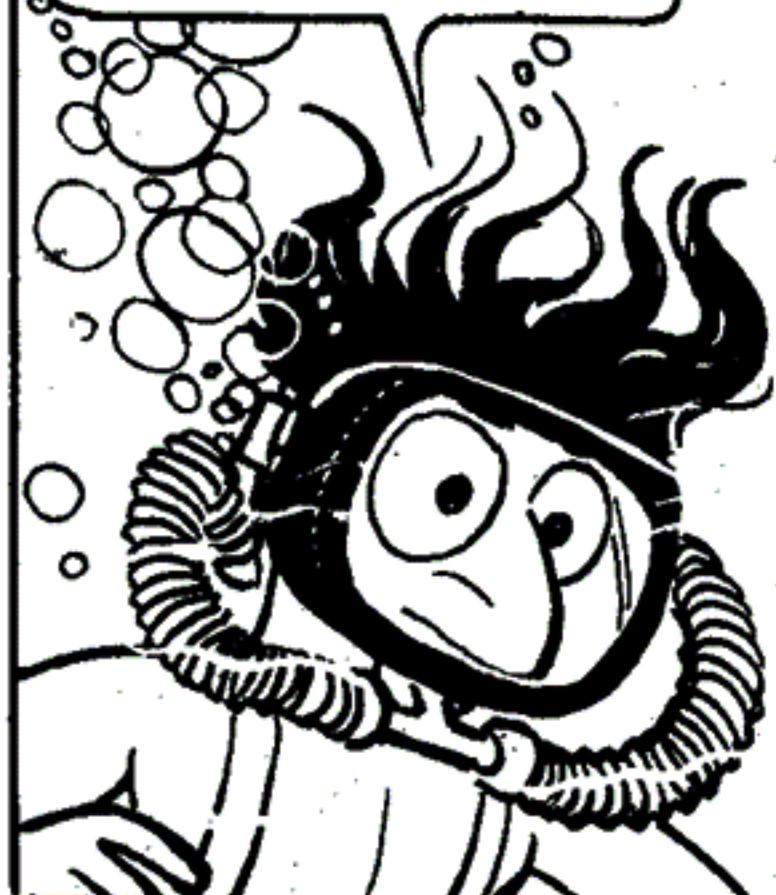


NO FUÉ MUCHO
TRABAJO PARA
LÚPIN RETIRAR
LA ARENA QUE
CUBRIA ESA
PARTE

¡LA CABINA ESTÁ SIN
LOS TRIPULANTES!...
¡OH!.. ¡ES UN AVIÓN
NIPÓN DE LA ÚLTIMA
GUERRA!.. ¡AÚN CONSER-
VA LAS INSIGNIAS!..



¡CÓMO DIABLOS
VINO A PARAR
AQUÍ?.. ¡TENGO
QUE AVERIGUAR!

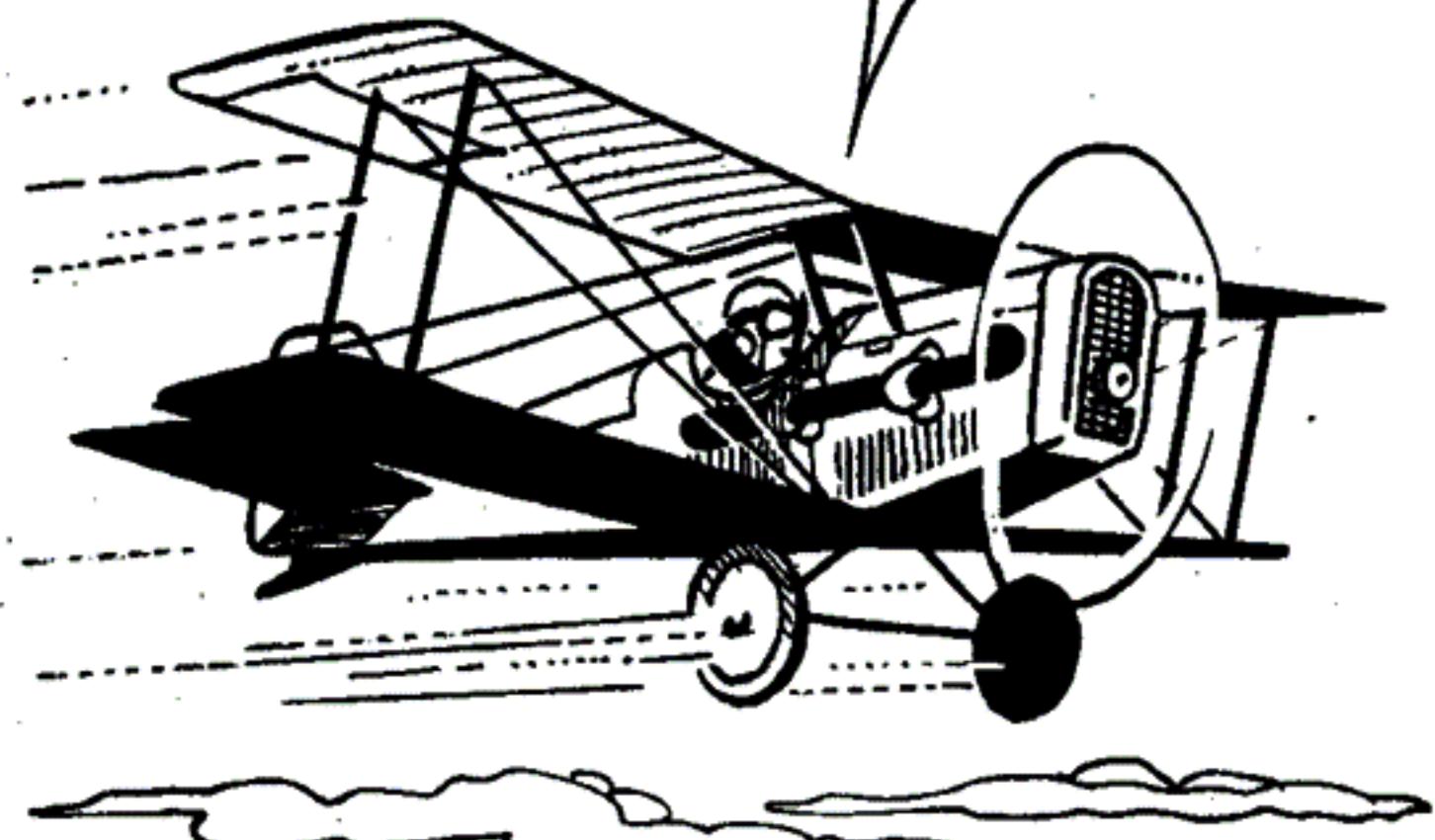


MANTENDRÉ EL SECRETO, Y
CONSULTARÉ LOS ARCHIVOS DE
GUERRA QUE GUARDA PAPÁ,
CON EL, QUIZA' PODAMOS SACAR
ALGO EN LIMPIO



YA LO TENEMOS A LÚPIN VOLANDO
RUMBO A LA CASA PATERNA

CREO QUE BIEN VALE
LA PENA ÉSTE VIAJE



LO QUE ME ACABAS DE CONTAR
ES INTERESANTE.. VEN VAMOS A
LA BIBLIOTECA, VEREMOS SI TENGO
ALGÚN DATO QUE NOS ORIENTE...

ALGUNA BATALLA CON
PORTAMONES, TAL VEZ...



AL CABO DE
UN RATO...

¡HUMM! ¡AQUÍ HAY
ALGO QUE PUEDE SER!





HORAS DESPUES, ATERRIZABAN EN LA ZONA VERANIEGA...



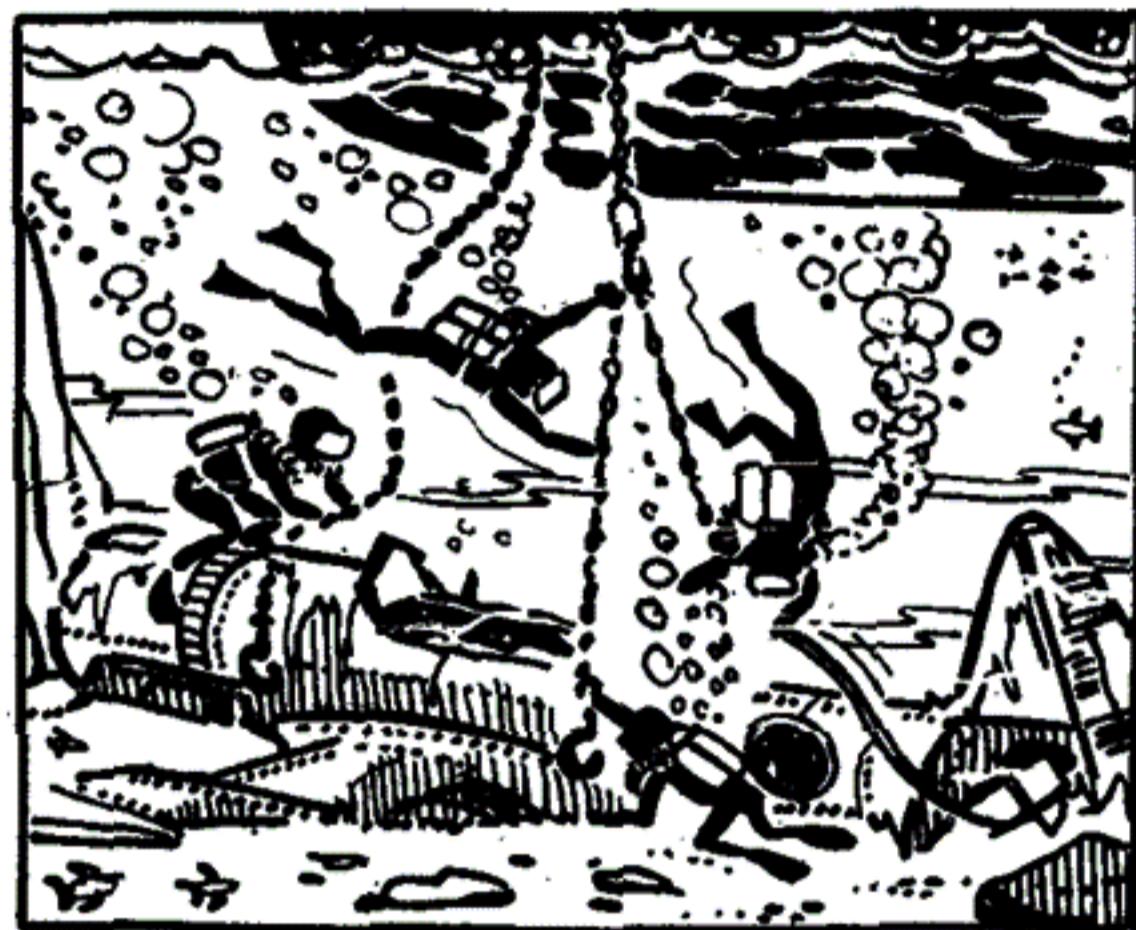




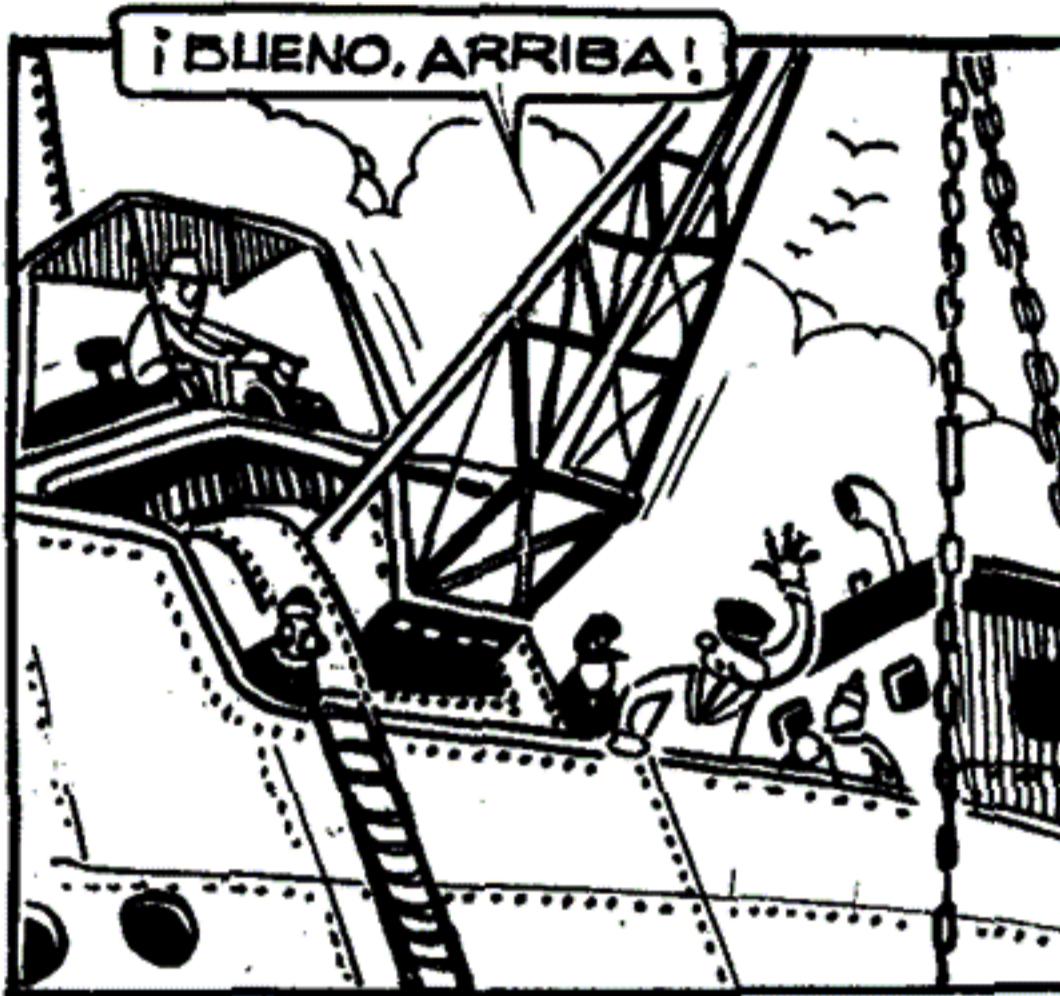
MAS TARDE, LIN LANCHOÓN CON UNA GRÚA, EQUIPADO PARA EL RESCATE SE DIRIGIA AL LUGAR, MIENTRAS LUPIN Y SU PADRE LO HACÍAN EN OTRA LANCHAS CON ALGUNAS AUTORIDADES



AL LLEGAR, LOS HOMBRES RANAS SE ARROJAN AL AGUA PARA COMENZAR LOS TRABAJOS DEL IZAMIENTO



Y AL RATO LA GRÚA ESTÁ LISTA PARA LEVANTAR AL APARATO



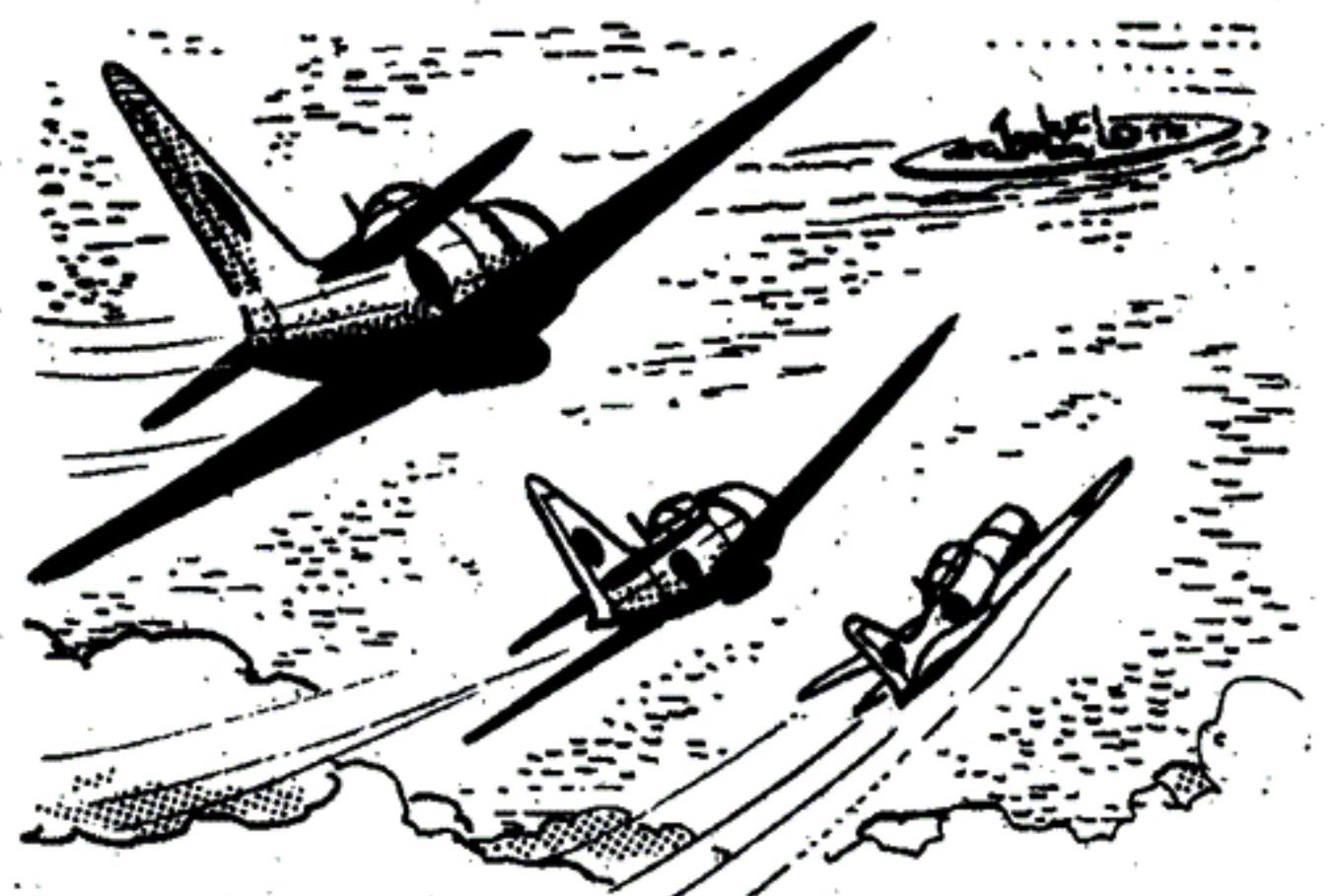
¡BRAVO! ¡AHÍ ASOMA!
¡BUEN TRABAJO, MUCHACHOS!

¡LOS AÑOS QUE HABRÁ ESTADO DURMIENDO AHÍ ABAJO!





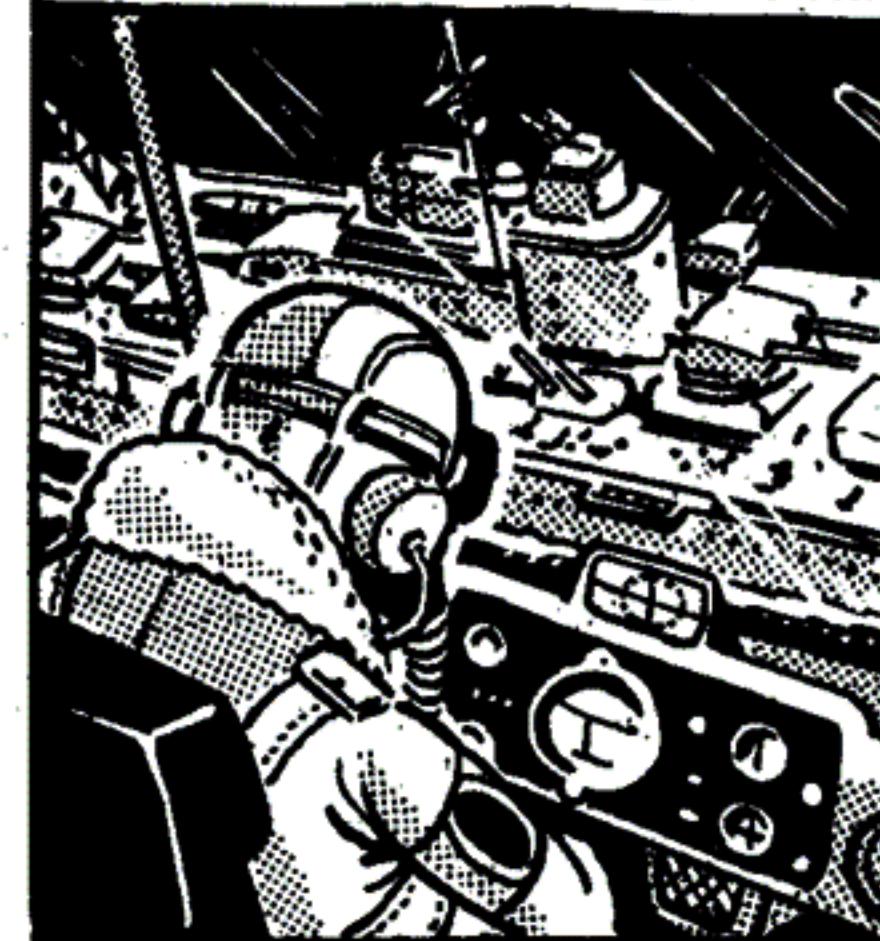
NUESTRA PLESENZA TOMÓ DE SOLPLESA AL ACOLAZADO ENEMIGO, CUANDO YO DESCUBRÍ QUE ERA EL PODEROSO "GIGANTUS" DECIDI LA OPERACIÓN SUICIDA, ERA NUESTRA DIVINA OPORTUNIDAD, HACELLO DESAPARECEL



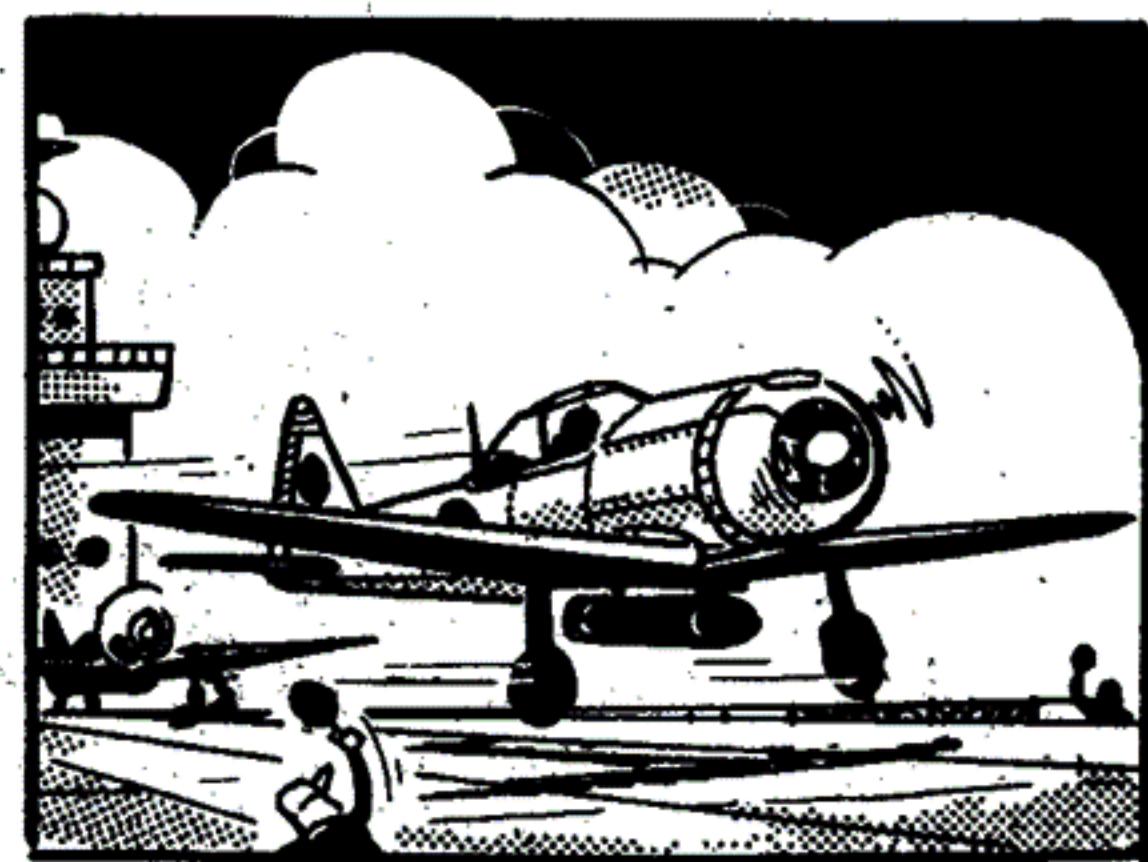
ESE ATALDECÉL, NUESTRO POLAVIONES VOLVIA DE UNA LARGA TRAVESIA PATULLANDO PUNTOS CLAVES DE CONCENTRACIÓN DE LA FLOTA ENEMIGA, CUANDO DIVISAMOS UN ACOLAZADO ENEMIGO A GRAN DISTANCIA...



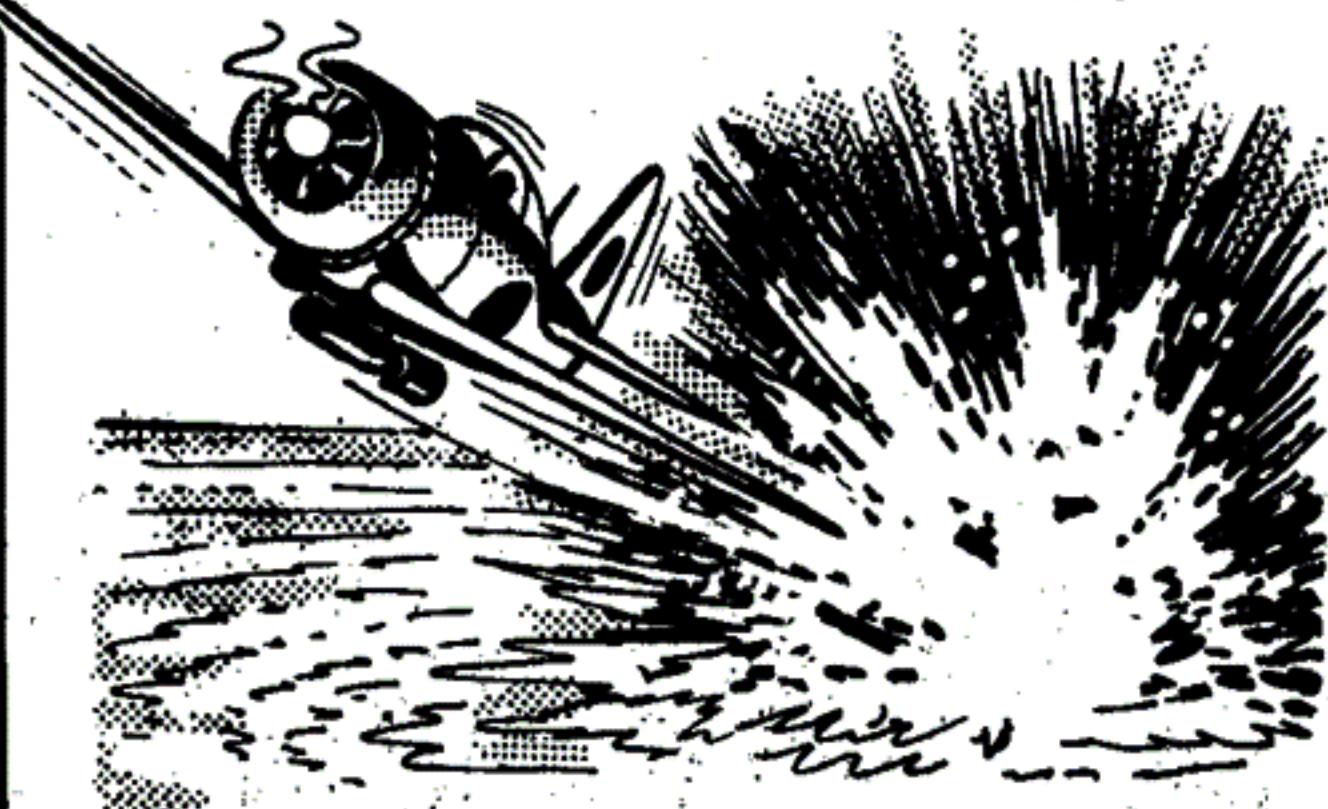
REPENTINAMENTE NOS LANZAMOS GONTLA, EL ACOLAZADO, ALCANCEA VEL LA TRIPULACIÓN QUE COLIA DESPAVOLIDA... Y...



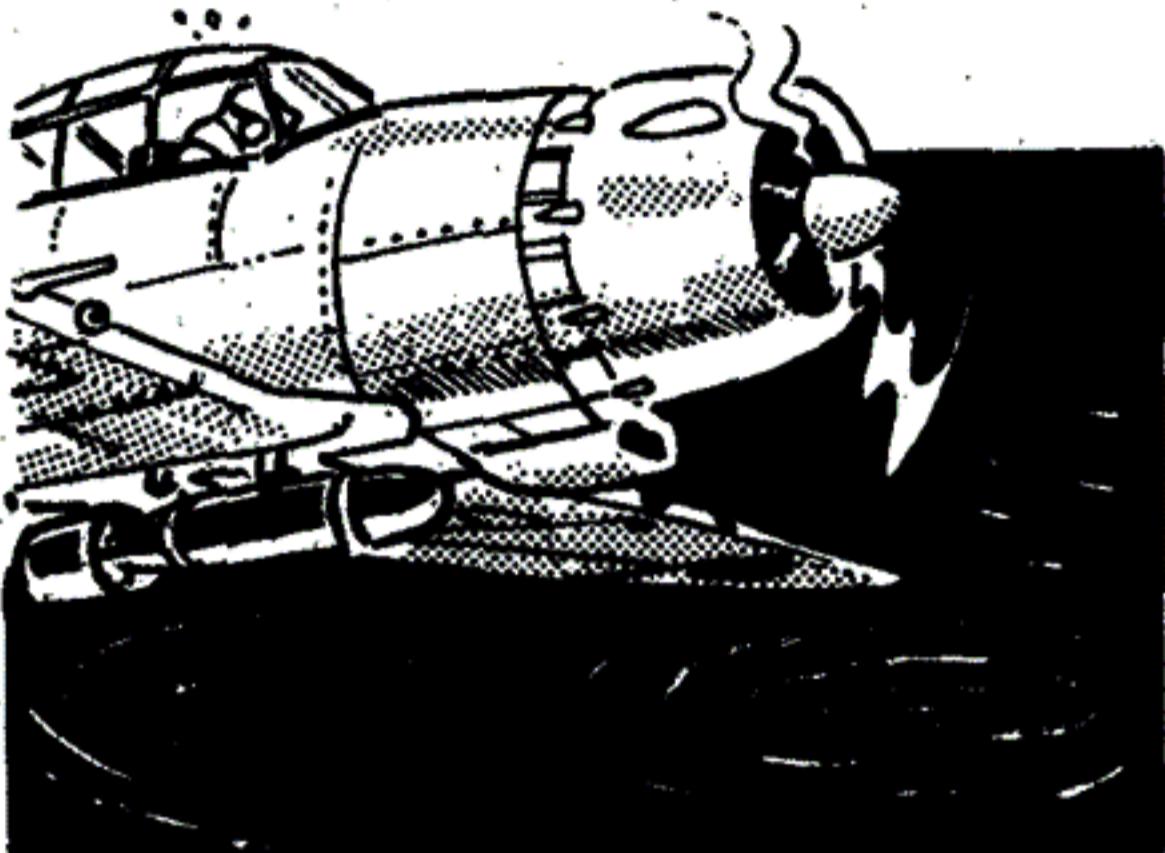
NOSOTROS PELTENECEL A UN GLUPO KAMIKASE, PILOTOS SUICIDAS, EN MENOS QUE CANTAL UN GALLO DESPEGAL Y ESTAL EN EL AIRE



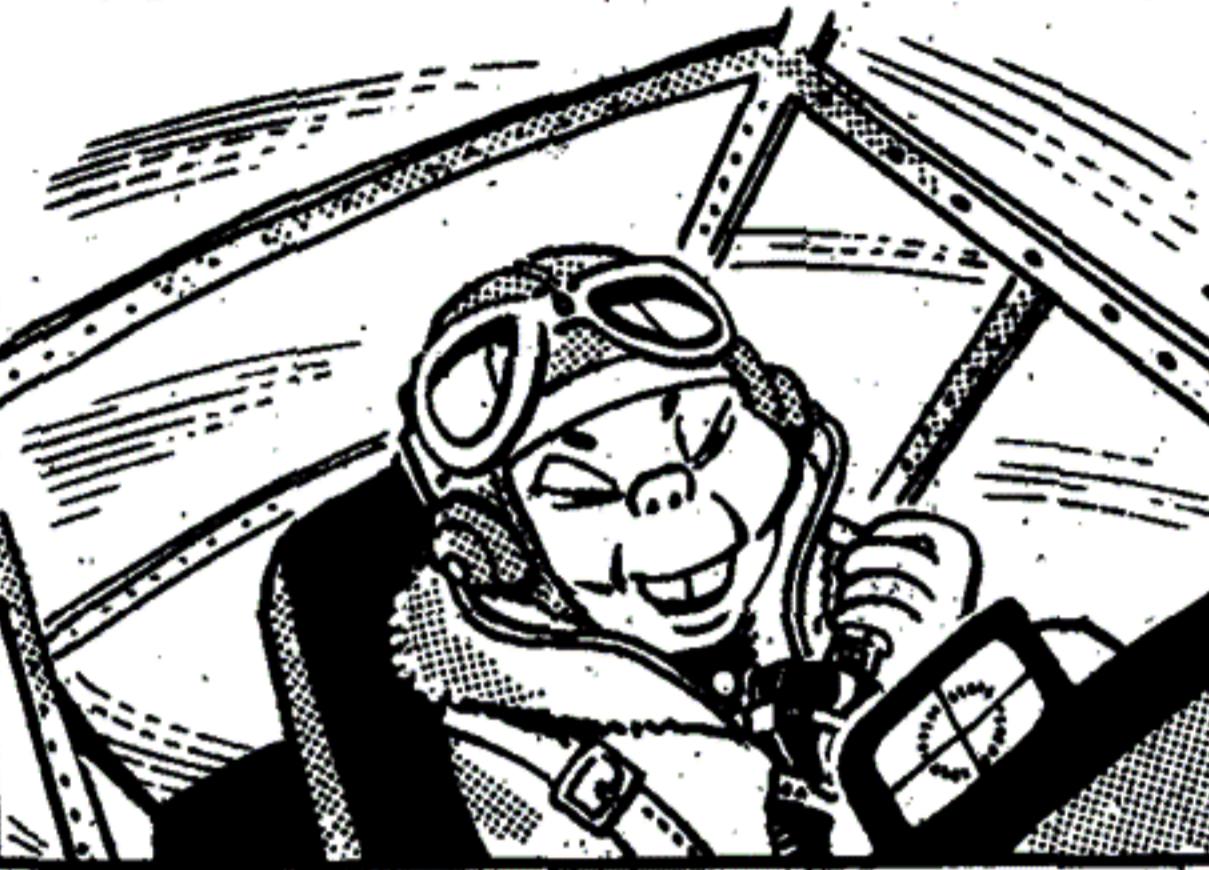
...NO SÉ PÓL QUÉ... AL VEL A ESO HOMBRES PLESAS DE PÁNICO... EN UN SEGUNDO... DESMIÉ LA DILECCIÓN DEL AVIÓN Y PASE LOZANDO LOS MÁSTILES... NO ME ATLEVI... NO ASÍ MIS COMPAÑELOS, QUE LOGRACION SU OBJETIVO, MI APALATO FUÉ ESTE MECIDO PÓL LA TELIBLE EXPLOSIÓN, Y LLEGO... NADA... TODO HABIA CONCLUIDO...



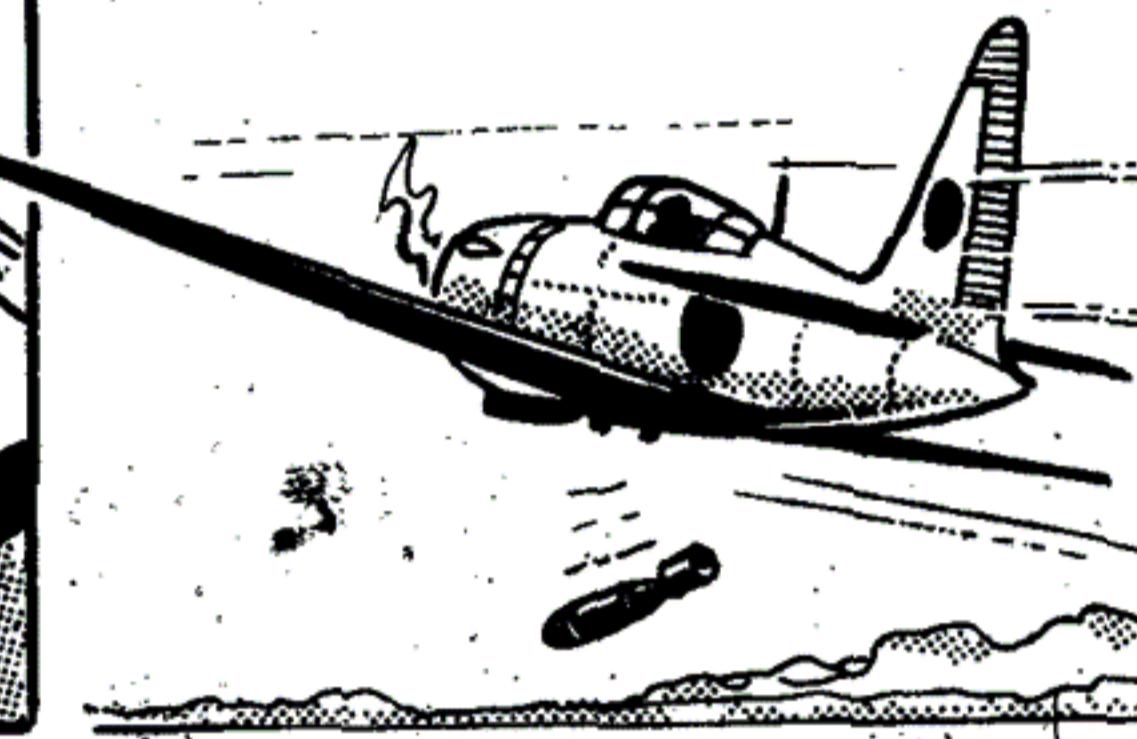
ENTONCES VILE EN LEDONDO... YA ANOCHECIA, NO PODÍA VOLVER AL POLTAVIONES, YO HABIA FLACASADO, ME SENTIA HUMILLADO ANTE MI MISMO



... POL NO HABEL CUMPLIDO MI DIVINA MISION, SÓLO EL SUICIDIO SALVALIA MI HONOR... PERO LUEGO PENSE... ¿ POL QUÉ MATALME ?... ¿ PALA QUÉ ? SOLDADO VIVO SILVE PALA OTLA VEZ ¡ AÍ AÍ !



... TOTAL, NADIE QUEDÓ TESTIGO DEL ATAQUE... ALOJE MI BOMBA AL AGUA Y COMENCE A VOLAR HACIA LA COSTA... EN UN PAÍS NEUTRAL NO TENDRIA MUCHOS PROBLEMAS...



... PERO NO ME ALCANZÓ EL COMBUSTIBLE, Y CUANDO YA FALTABA POCO PARA TOCAR TIERRA, TUVE QUE EMPEZAR A PLANEAL, NO LLEGUE, CAÍ AL AGUA CASI SOBRE LA MISMA COSTA.



... COMENCE A HUNDIRME Y TLATÉ DE SALIR DE LA CABINA, LO LOGRÉ, YA ERA DE NOCHE... CON GRAN ESFUERZO LLEGUE HASTA LA PLAYA, ERA UN LUGAR DESOLADO...



CAMINÉ... CAMINÉ MUCHO... Y LLEGUE HASTA UN LANCHITO, AHÍ UNOS CAMPESINOS HUMILDES ME DIERON ALOJAMIENTO Y TRABAJO. Y AHÍ ME QUEDÉ...



AL TERMINAR LA GUERRA
ME ENTREGARON QUE NUESTRO
POTENCIALES HABÍA SIDO
HUNDIDO POCO DESPUES
POR LA FLOTA ALIADA...
NO QUEDAN NADIE PARA
CONTAR NADA...

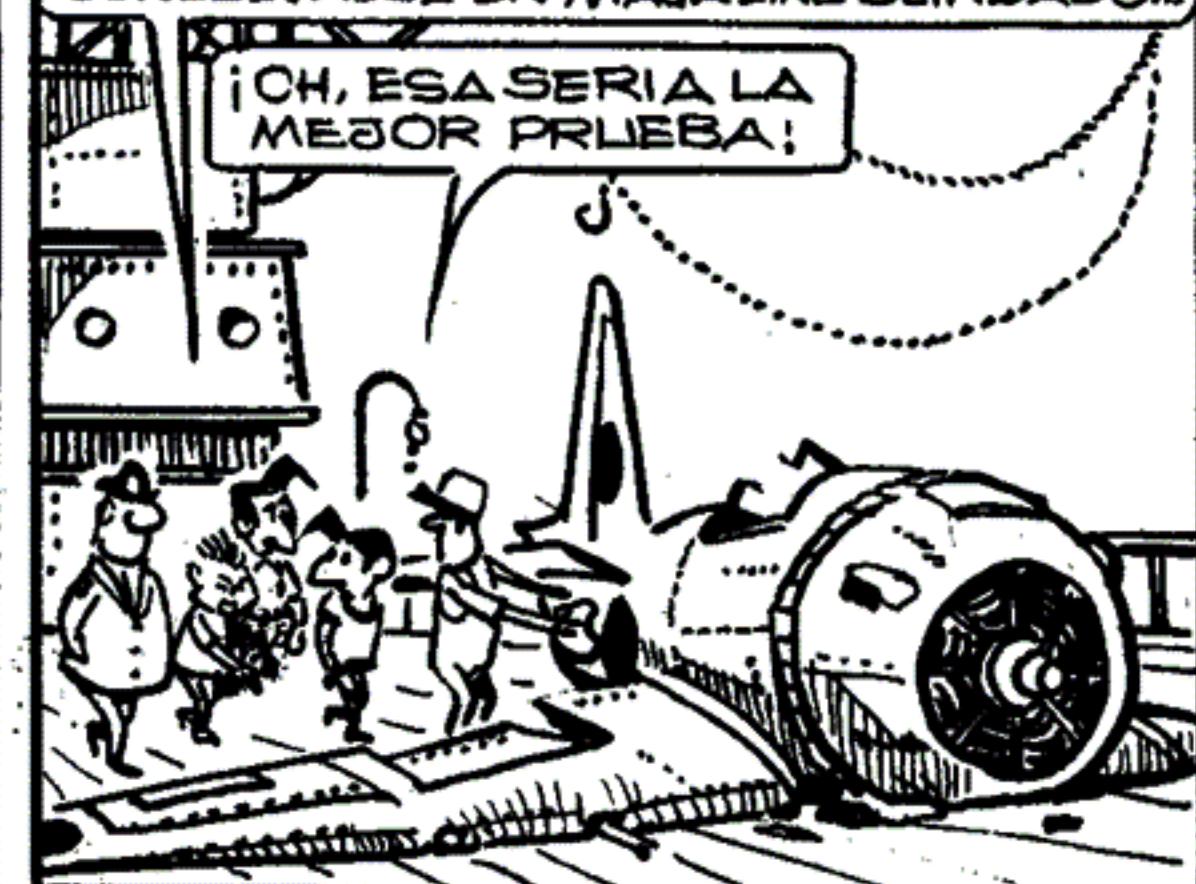


...Y ASÍ FUÉ, YO
QUEDARÉ EN ESTE
LINDO PAÍS DONDE
NADIE MOLESTARÉ
¡YO CELAR BOCA Y
TRABAJAR! ¡JAJA!
¡AHORA QUE HACÉ
CONMIGO?.



¡AH, IKO!... TENDREMOS QUE
PASAR SU INFORME AL
PAÍS DEL "GIGANTUS" Y USTED
TENDRÁ QUE LEGALIZAR
SU SITUACIÓN AQUÍ

FIJASE EN COMPORTAMIENTO DE
AMETLALLADAS EN LAS ALAS...
CÁMARA CINEMATOGRÁFICA LEGISLAL
ATAQUE Y HUNDIMIENTO... PELÍCULA
CONSEVASE EN MAGAZINE BLINDADO...



AQUÍ ESTÁN LA CÁMARA Y
EL MAGAZINE... PERO TANTOS
AÑOS DEBAJO DEL AGUA DEBE
HABERSE INUTILIZADO... NO SER-
VIRÁ DE NADA...

PUELE SEL



BIEN SEÑORES, NUESTRA MISIÓN
DE RESCATE HA TERMINADO,
DEL RESTO SE ENCARGARÁ EL
GOBIERNO...



¡AHORA SI QUE
ACABALSE MI
TRANQUILIDAD!

NO SE AFLIJA, IKO
NOSOTROS LE AYUDAREMOS

SI, HABRÁ QUE
ESPERAR LOS
RESULTADOS DE
LAS ACTUACIONES

GLACIAS...
GLACIAS...
YO ENTRE
ILEGALMENTE
EN ESTE PAÍS.
¡PELO GUSTAR-
ME TANTO!...



¡POBRE IKO!
NO ES PARA MENOS
SU PREOCUPACIÓN,
TANTOS AÑOS
DE TRABAJO
HONESTO EN EL
PAÍS, LO HA
ENCARINADO
CON ÉL Y CON
SU GENTE.
HAN PASADO
VARIOS DÍAS.
IKO, MIENTRAS
TANTO SIGUE
TRABAJANDO
EN EL HOTEL
•
VEAMOS QUE
PASA AHORA

BIEN, SEÑORES, HEMOS REMITIDO
LAS PRUEBAS AL PAÍS DEL "GIGANTUS"
Y LOGRARON REVELAR LA PELÍCULA
CON UN DELICADO TRABAJO DE LABO-
RATORIO, EFECTIVAMENTE EL BARCO
ERA EL "GIGANTUS". CON ESTO QUEDA
ACLARADO EL MISTERIO DE SU
DESAPARICIÓN...



ESTO HA GANADO EL AGRADECIMIENTO DE ESE PAÍS HACIA EL NUESTRO, POR LO TANTO, EL GOBIERNO HACE UNA MENCIÓN ESPECIAL PARA LOS SEÑORES LUPIN POR SU DESCUBRIMIENTO

¡OH, GRACIAS, PERO NO ESPERABAMOS ESTO...



... Y EN CUANTO A IKO, EX PILOTO DEL AVIÓN EXTRANJERO HALLADO, HABIENDO INVESTIGADO SU ACTUACIÓN EN NUESTRO PAÍS, DECIDE...

¿QUÉEE?...
¡GULP!...
¿QUE... QUE DECIDIR?...



... GRACIAS A LOS BUENOS OFICIOS DE LOS SEÑORES LUPIN, Y A TANTOS AÑOS DE LABOR HONESTA EN NUESTRO PAÍS, HONRÁNDOLO CON SU TRABAJO, LE HACE ENTREGA DE SU DOCUMENTACIÓN PERFECTAMENTE LEGALIZADA Y LO NOMBRÁ CIUDADANO DEL MISMO



TODO SALIÓ BIEN,
Y TIEMPO DESPUÉS...



¡MILE, LUPIN, ESOS SON MIS CULTIVOS DE FLOLES! CON MIS AHOLOS COMPLÍ ÉSTA TIELA, Y COMO BUEN HIJO DEL SOL NACIENTE, ME DEDICLÉ A LA FLOLICULTURA, CUMPLÍ MI SUEÑO POL FIN... Y GLACIAS POL VISITALME Y POL ESTE VUELITO TAN LINDO

¡DE NADA, IKO!
G HA VISTO QUE
TODO TERMINÓ
BIEN? DE VEZ
EN CUANDO VEN-
DRÉ A VISITARLO
Y HAREMOS UN
VUELITO DE PLACER
¡JA JA!...

aprendé

ENERGIA SOLAR



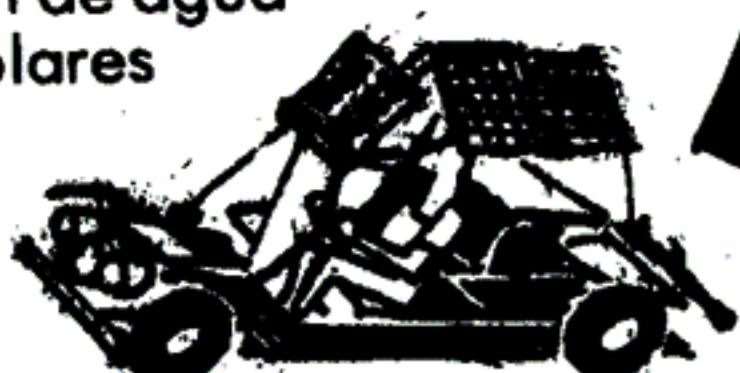
PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

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

POR EL SOL:

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



CURSOS

por correspondencia

para todo el país,

y CURSOS personales

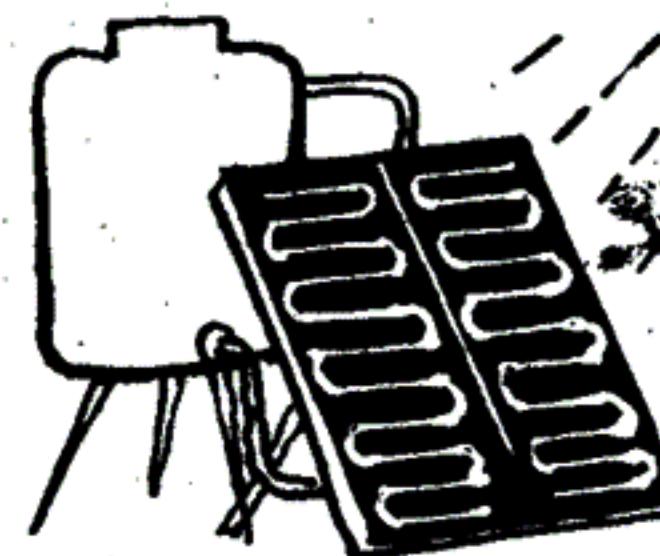
EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.

OTROS TEMAS:

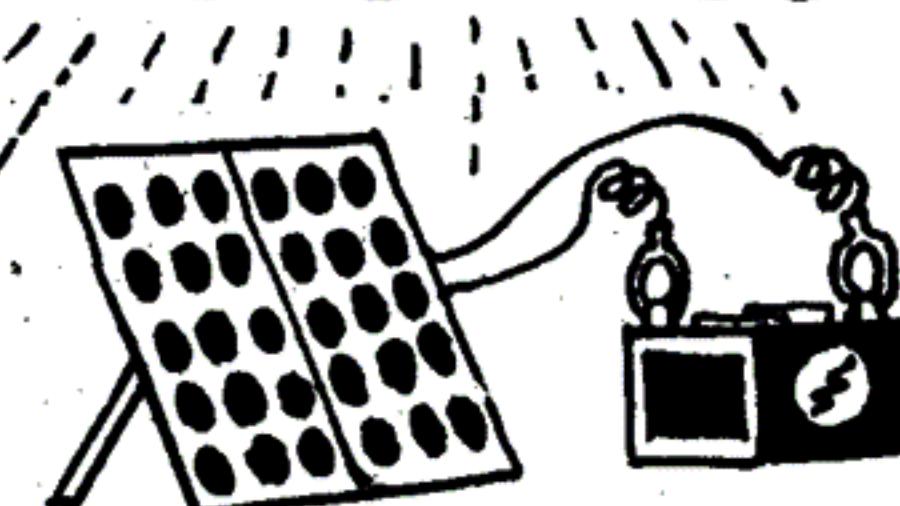
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



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



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCÍ ELECTRICIDAD
POR EL SOL

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

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE

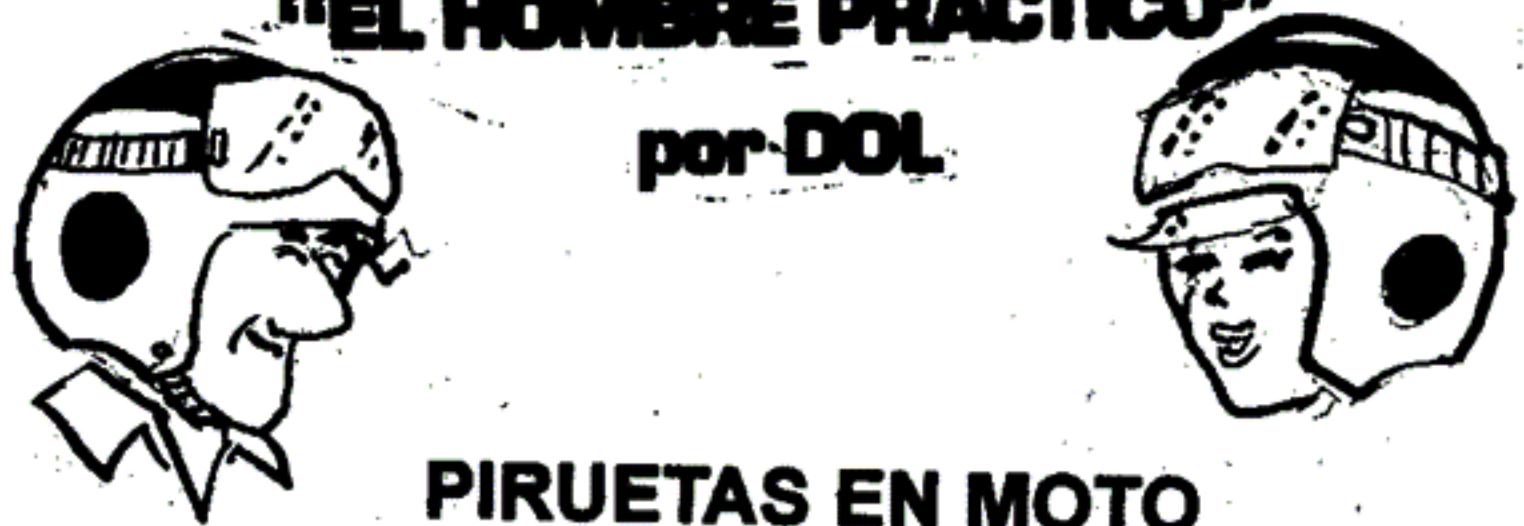
DIRECCION

CIUDAD C.P.

SALTAPONES

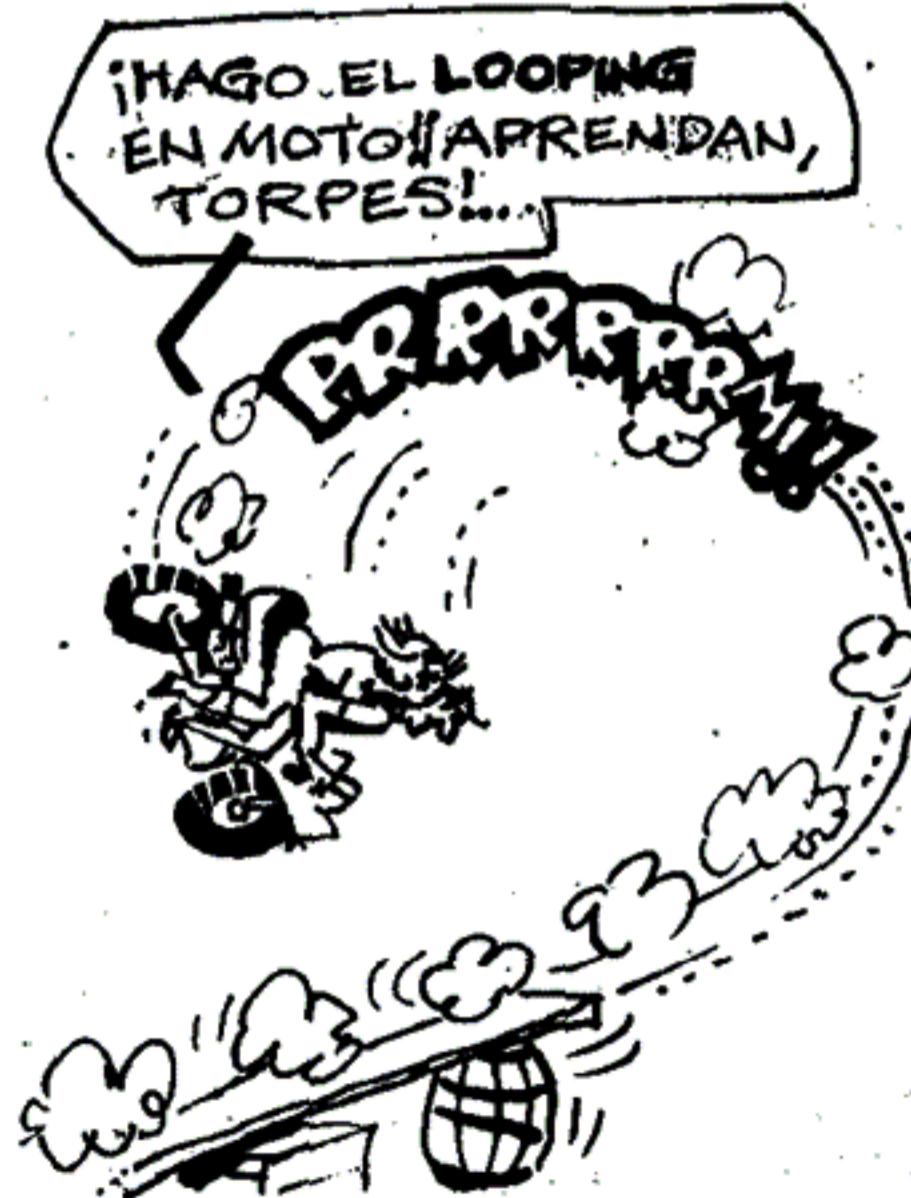
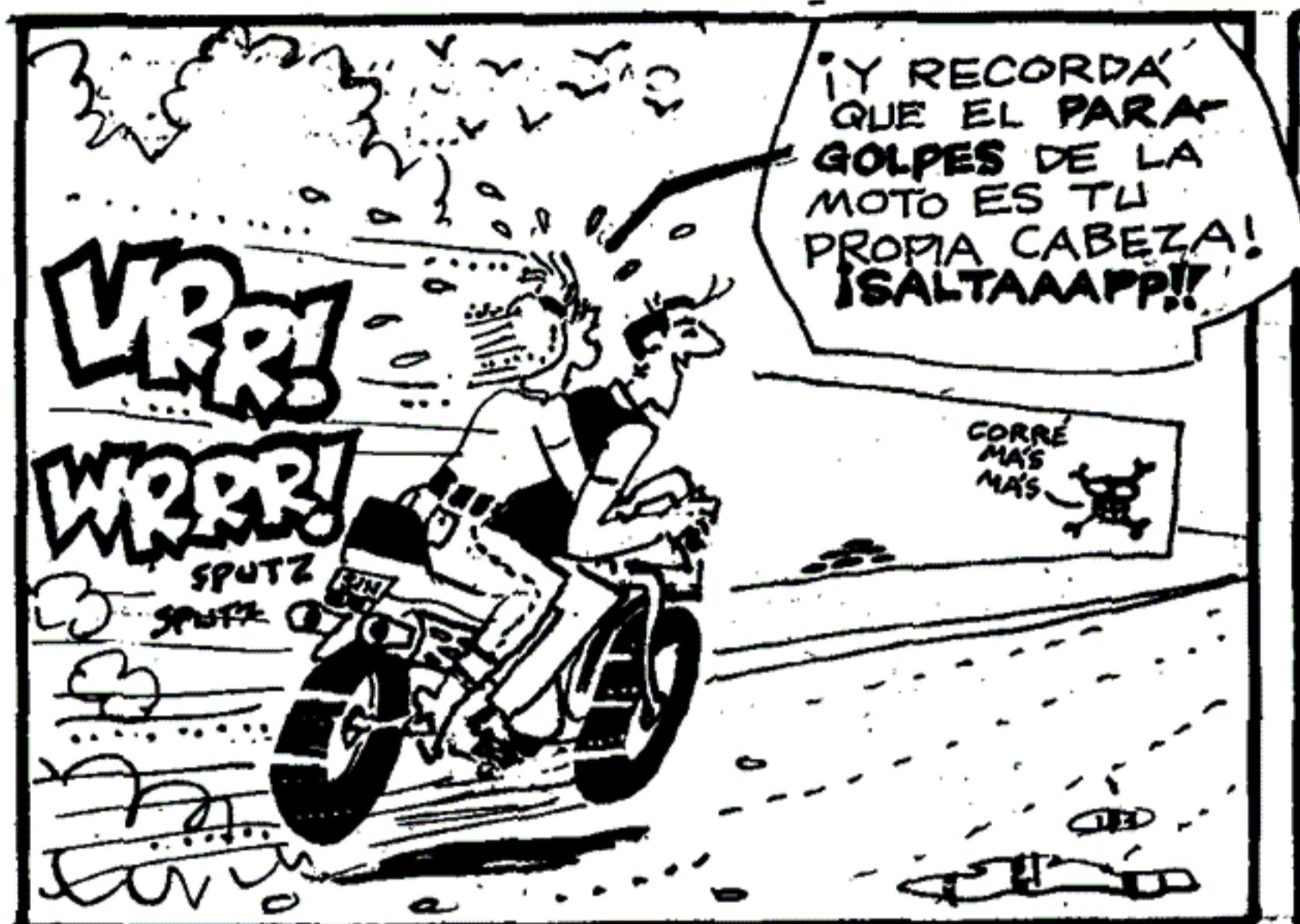
"EL HOMBRE PRACTICO"

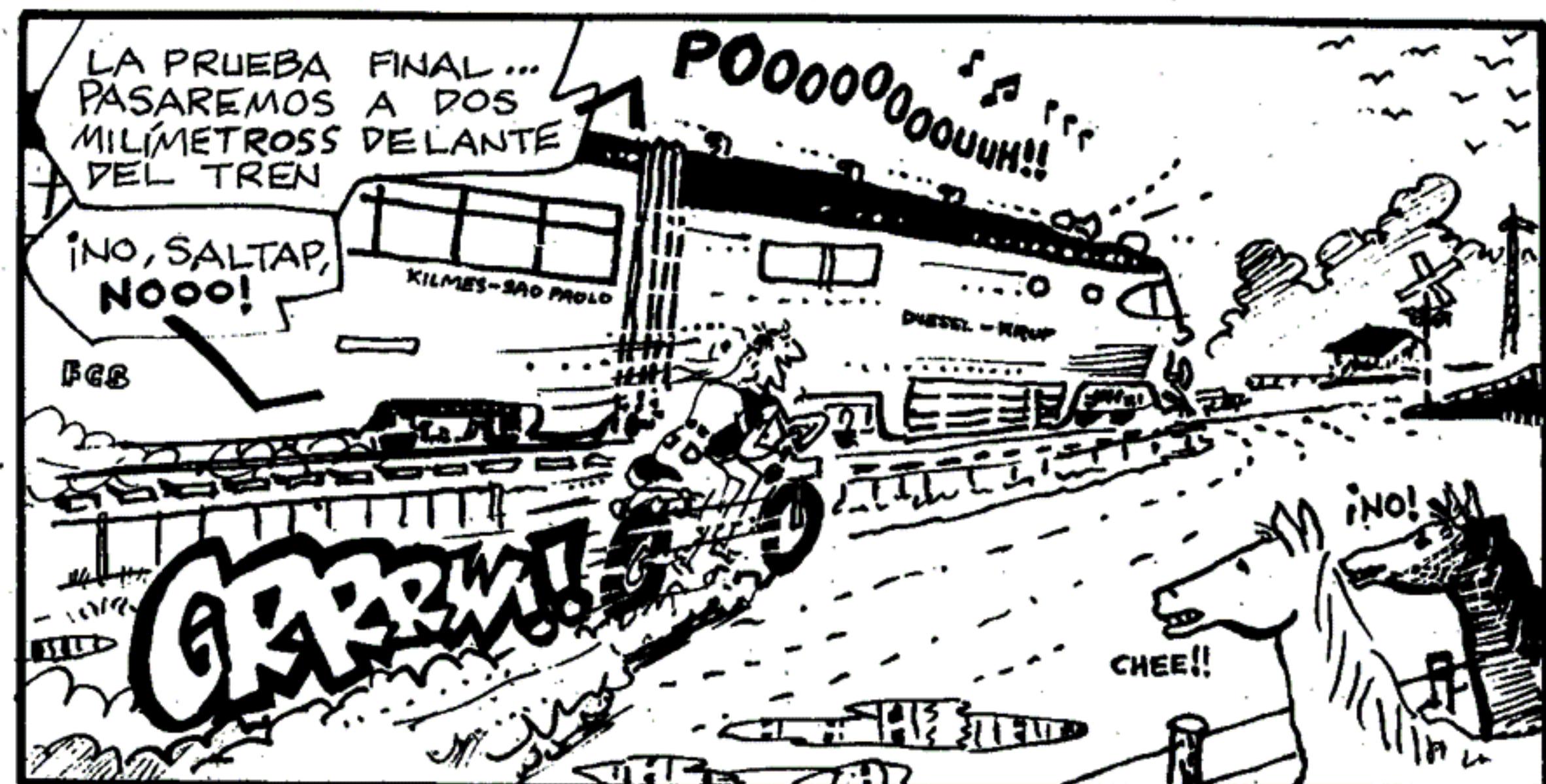
por DOL

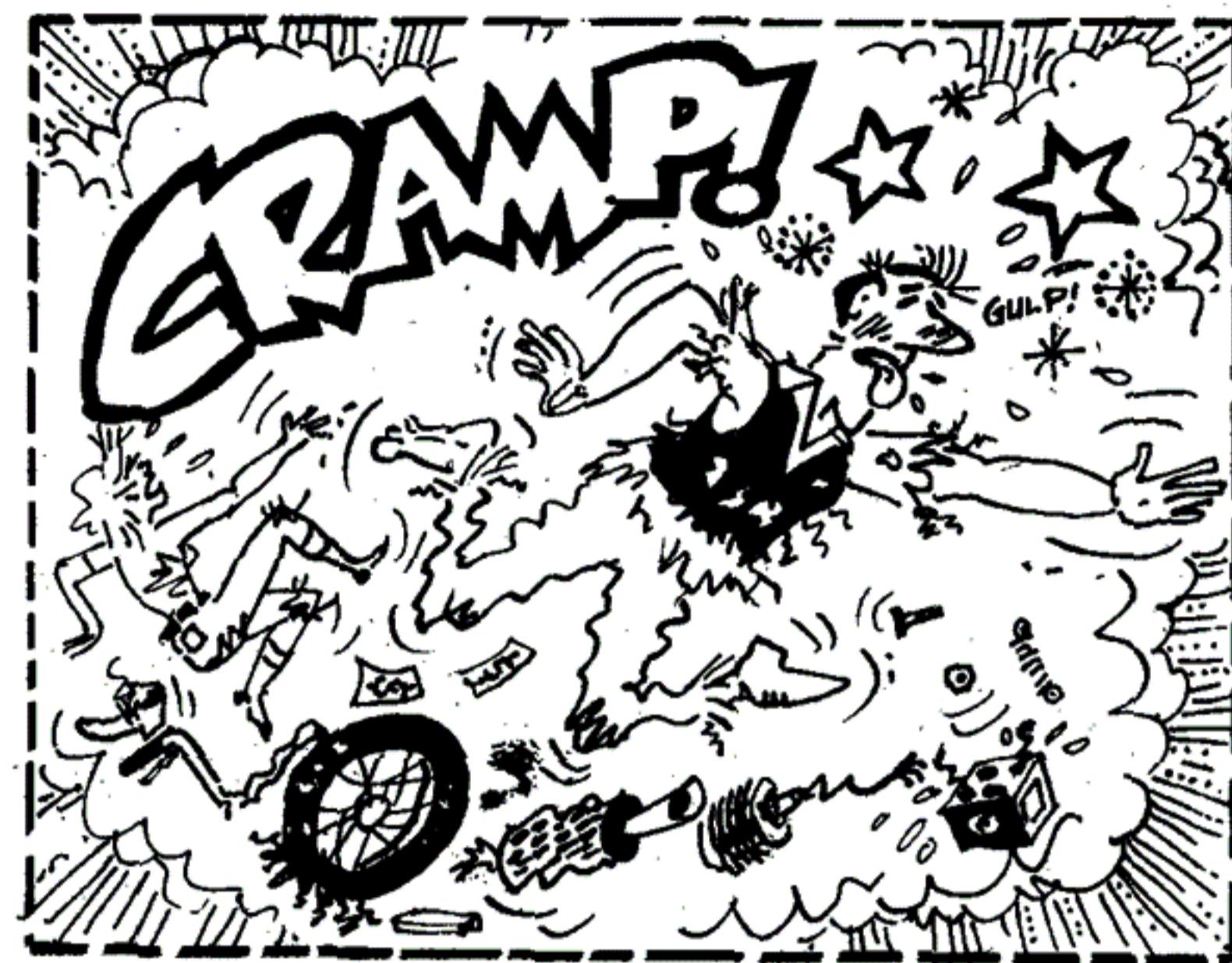
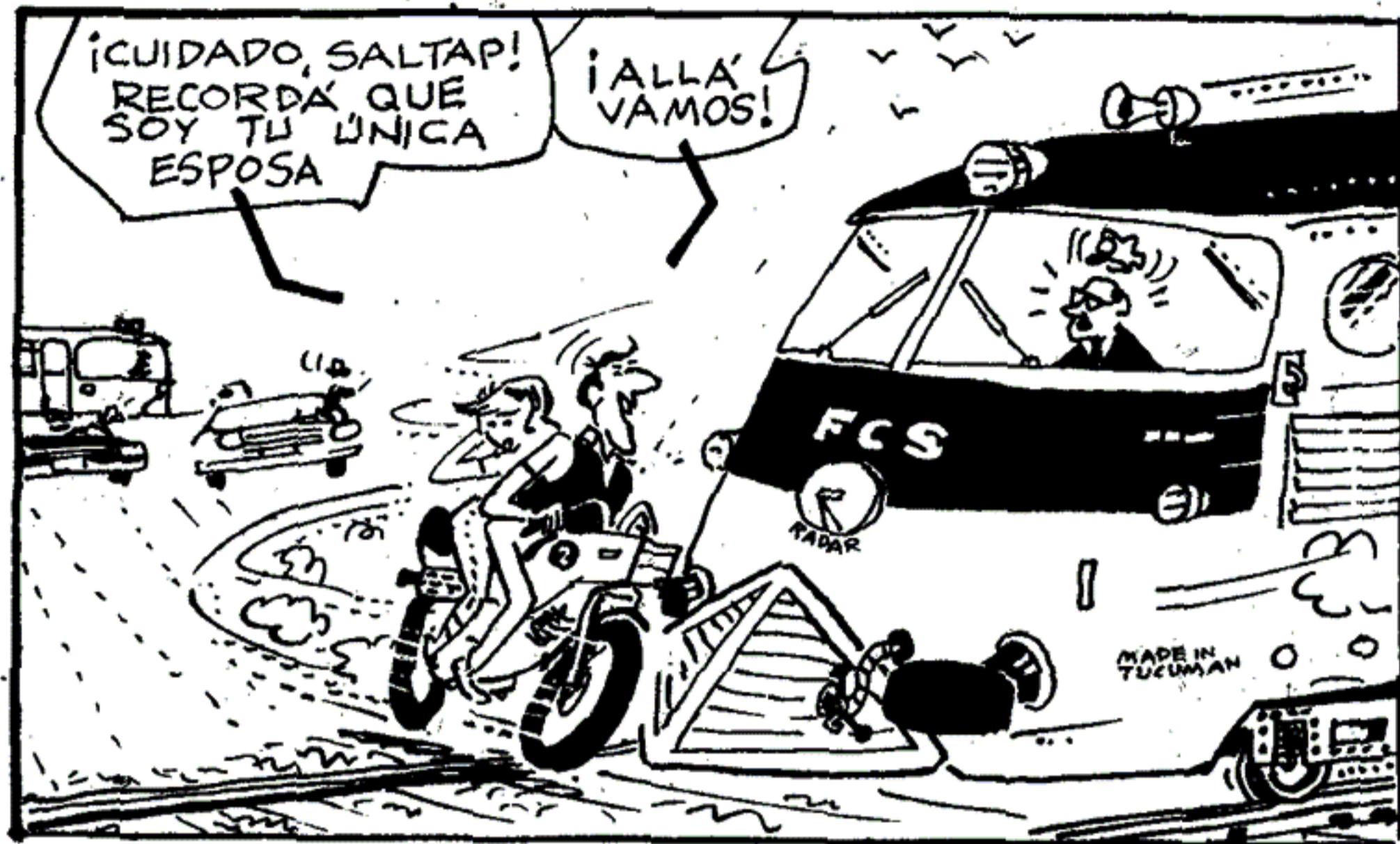


PIRUETAS EN MOTO













ALBATROS DIII

El antecesor de este famoso caza alemán, el DI, hizo su aparición en la Gran Guerra en 1916, luego fué el DII y éste que presentamos aquí, el DIII, después de varias modificaciones hizo su entrada en 1917 siendo el más efectivo de ellos. Estos aviones fueron pilotados por Ases como Boelcke y Richthofen (el Barón Rojo) este último, como era su particularidad, lo hacía pintar totalmente de rojo tal como luego hizo con el Focker Triplano.

MÁQUETA

CONSTRUCCIÓN

En los dibujos están bien explicados los detalles. Como siempre utilizaremos madera balsa u otra maleable para tallar. Calcaremos las distintas piezas sobre ella de acuerdo a los perfiles de cada una. (el modelo está al mismo tamaño a construir) Luego cortaremos, lijaremos y puliremos dándoles forma para después pasárselos tapaportos y volver a pulir con lija muy fina. Pintaremos las piezas por separado antes de cementar, cuidando que éstas ensamblen bien unas con otras. Armemos

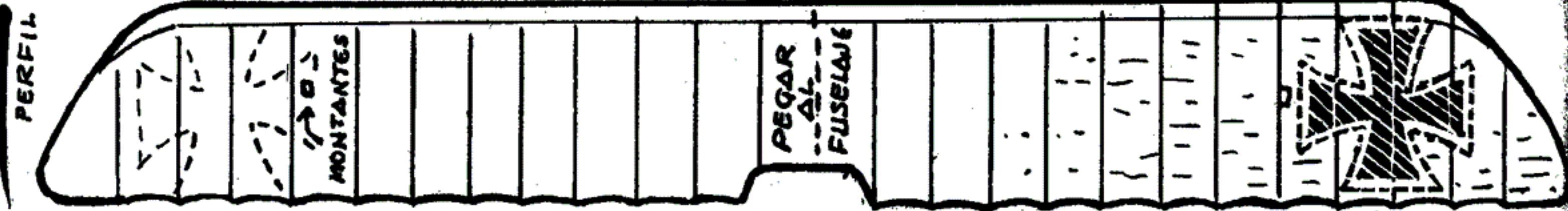
cada conjunto como motor, hélice, ametralladoras, tren, montantes etc., para luego colocar en los espacios correspondientes. Observen que el ala superior no tiene diedro, pero sí la inferior, muy leve (ver dibujo de frente). Todos los detalles pueden ser mejorados de acuerdo a la imaginación, gusto, delicadeza y paciencia de cada uno, sin alterar las proporciones, utilizando los materiales que crean más convenientes. Es una histórica y vistosa maqueta para tener en la colección.

Suerte y ... a trabajar !...

ALA INFERIOR

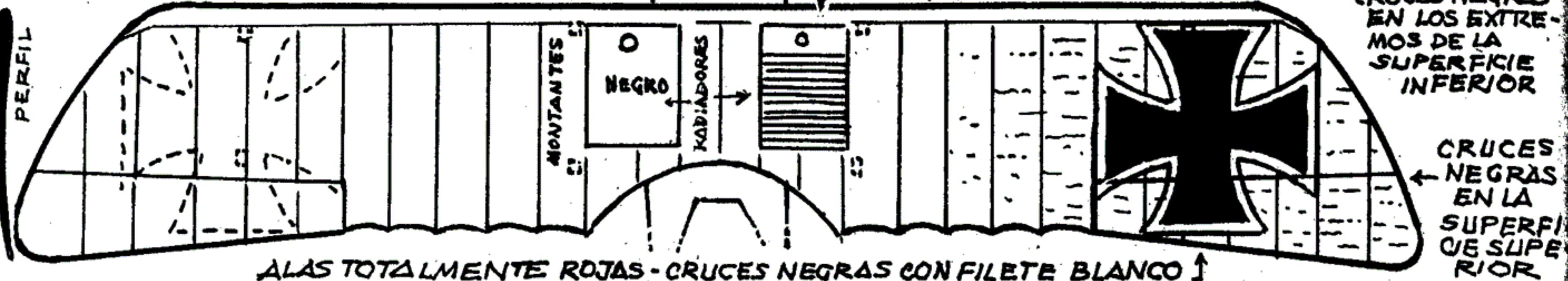
DIEDRO

MARCAR COSTILLAS Y ALERONES CON BOLIGRAFO, SIMULAR LAS COSTILLAS PEGANDO HILOS DE COSER ANTES DE PINTAR

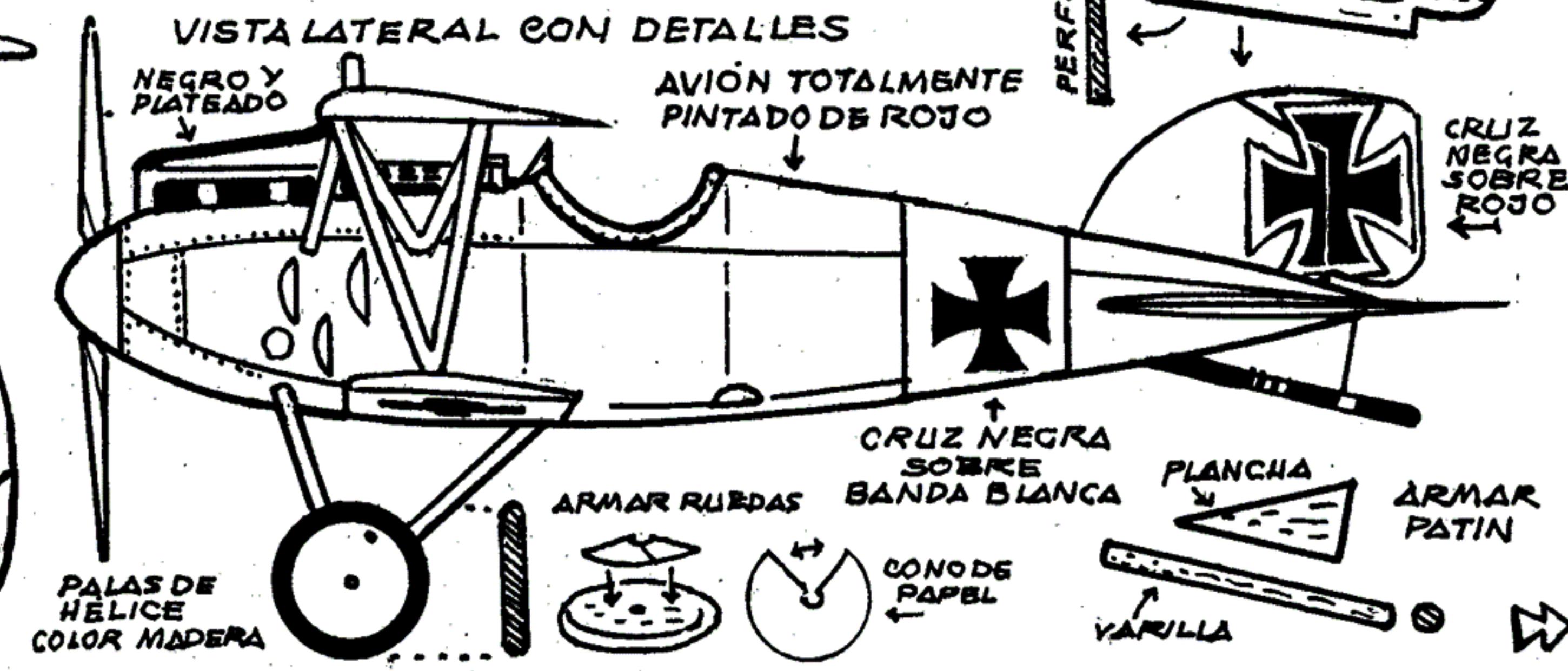
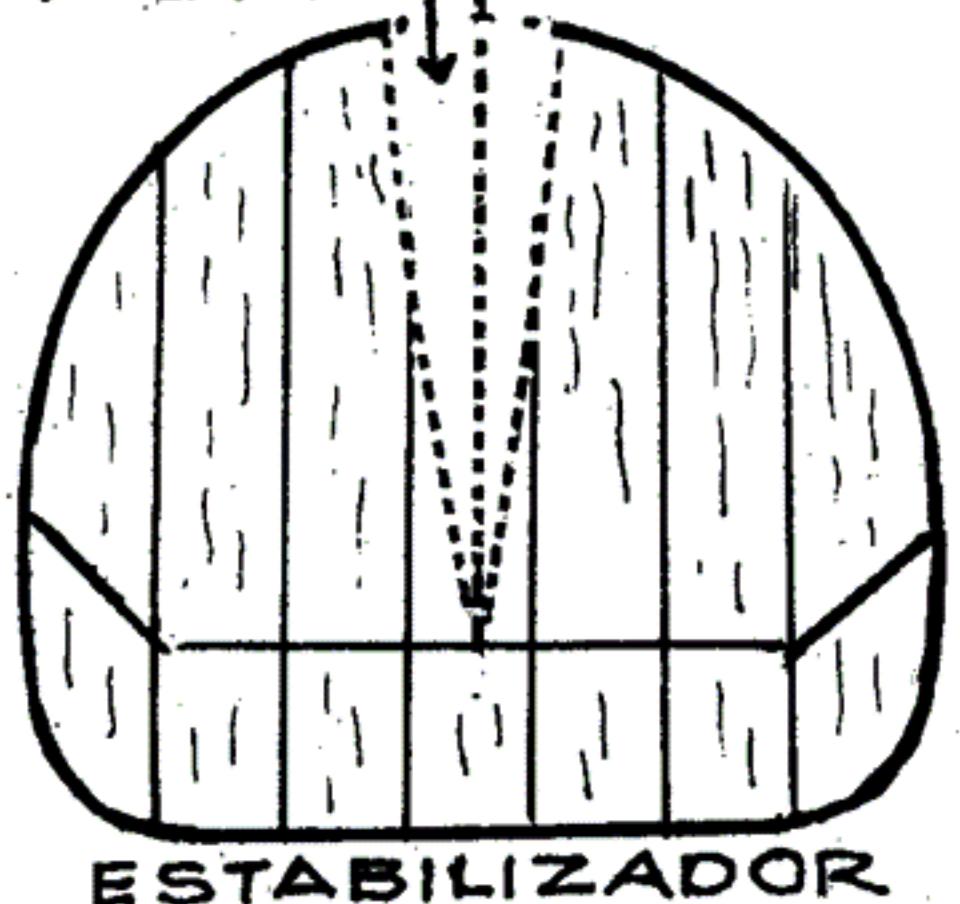
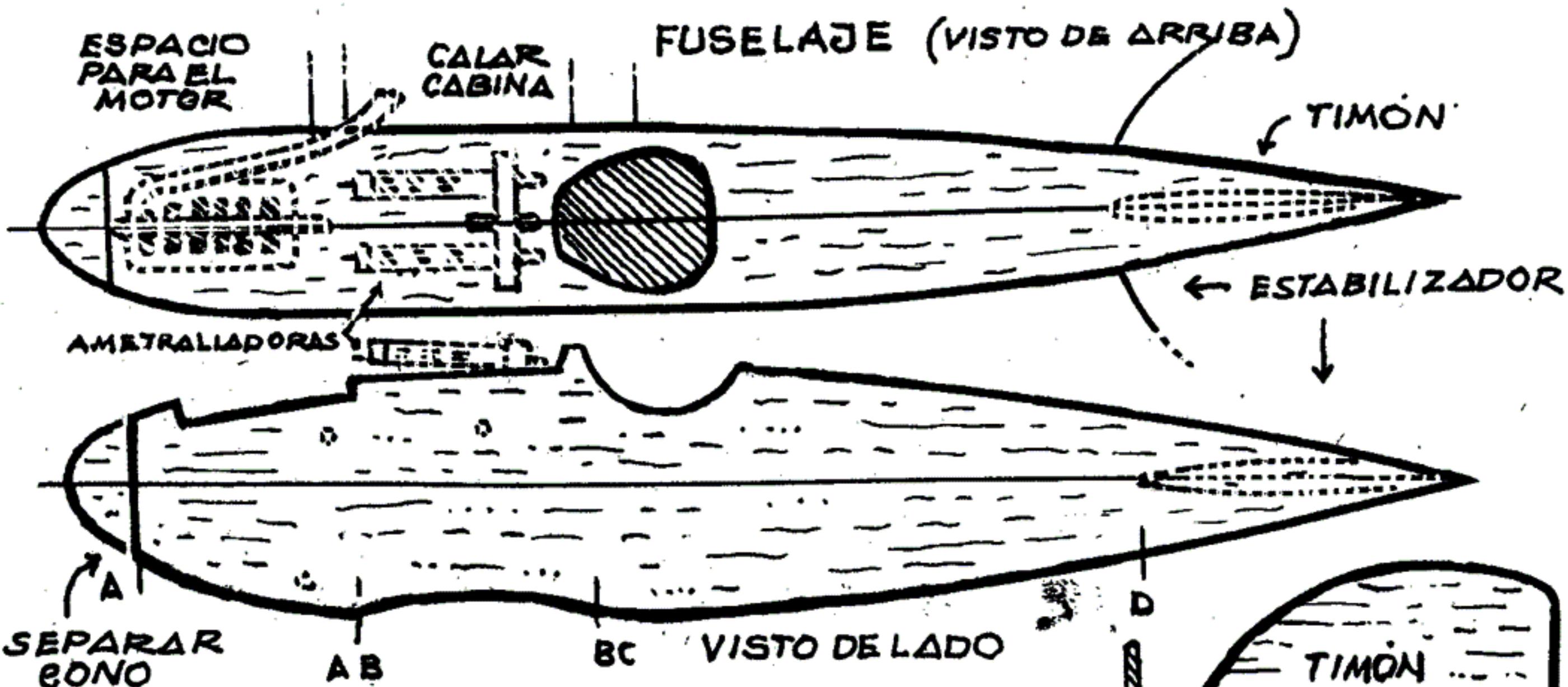
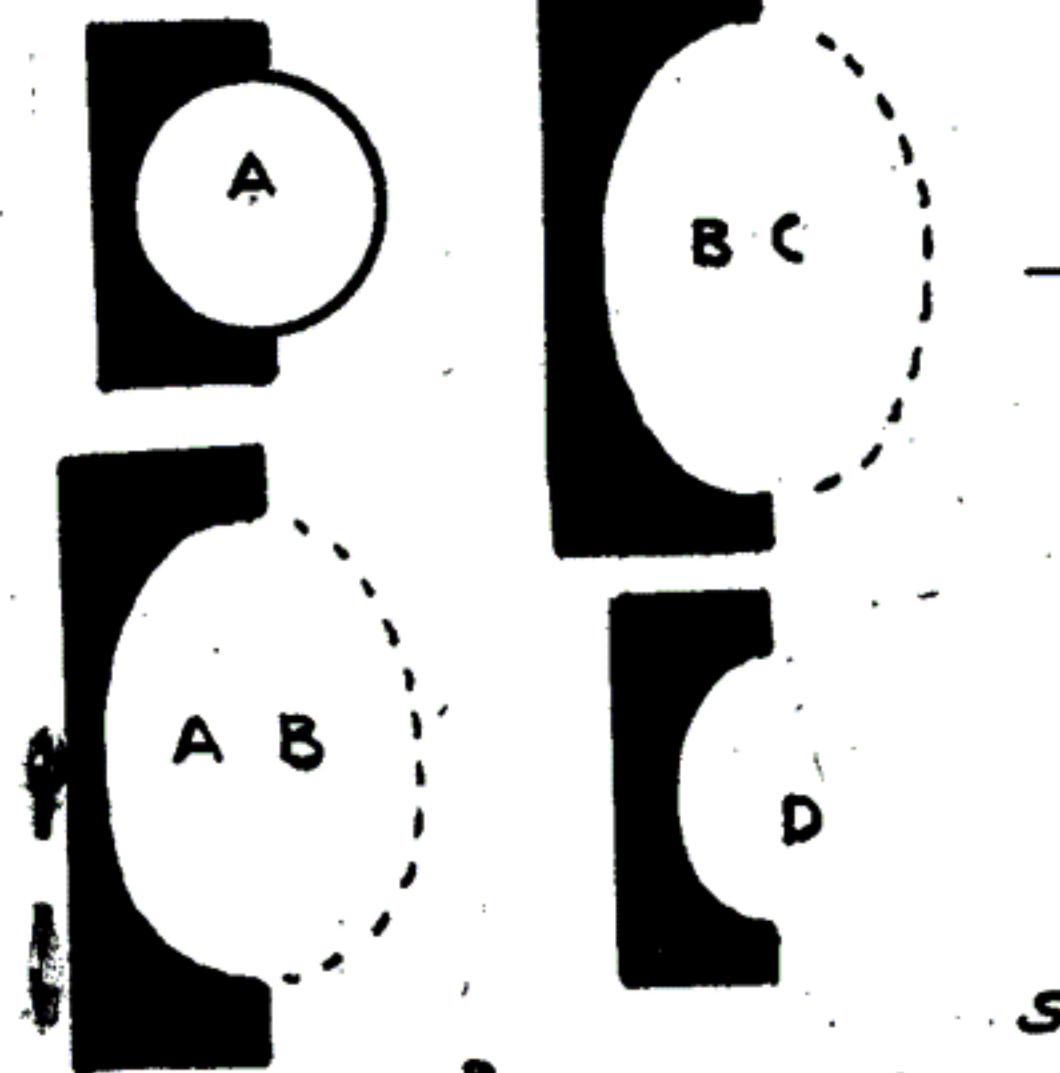


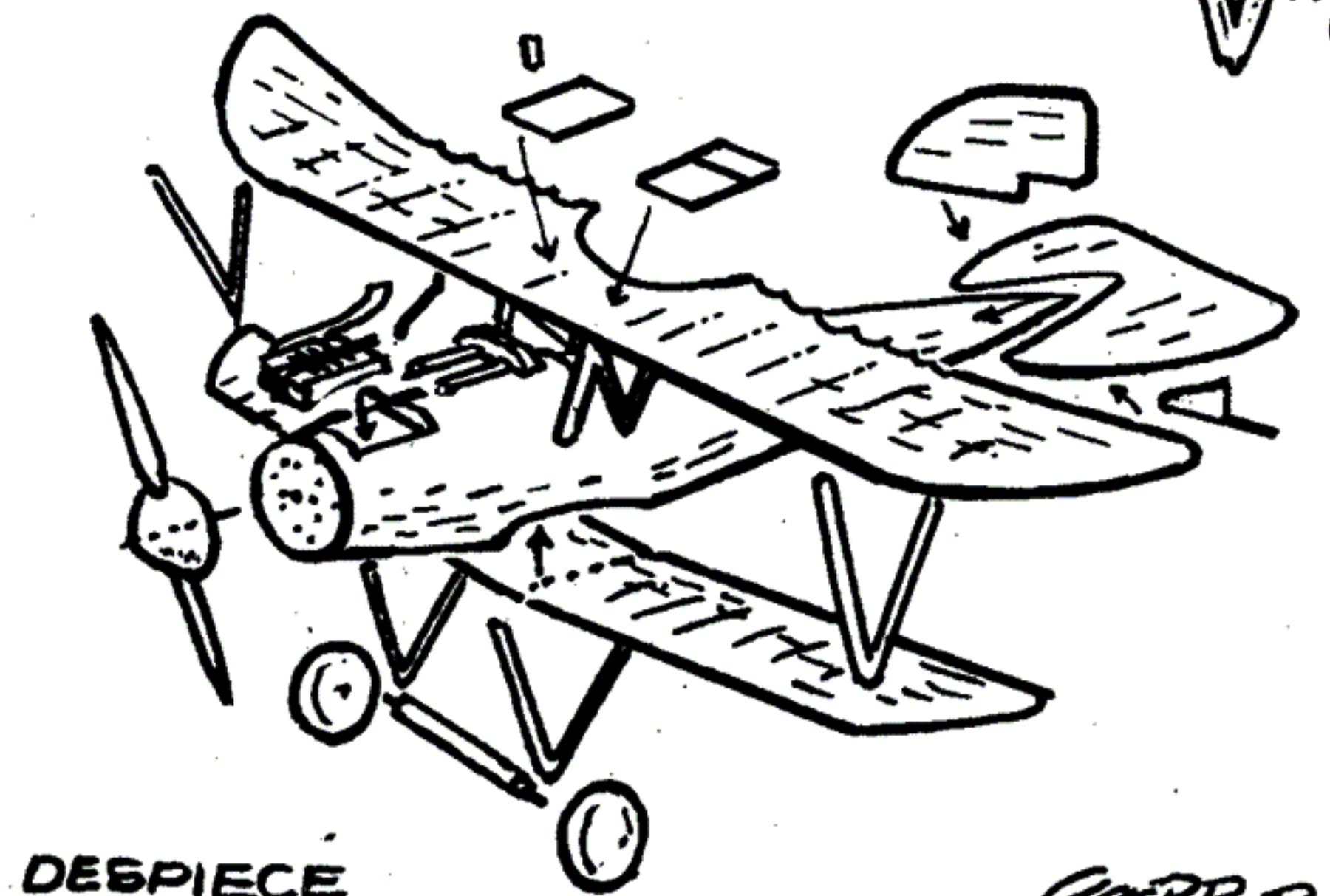
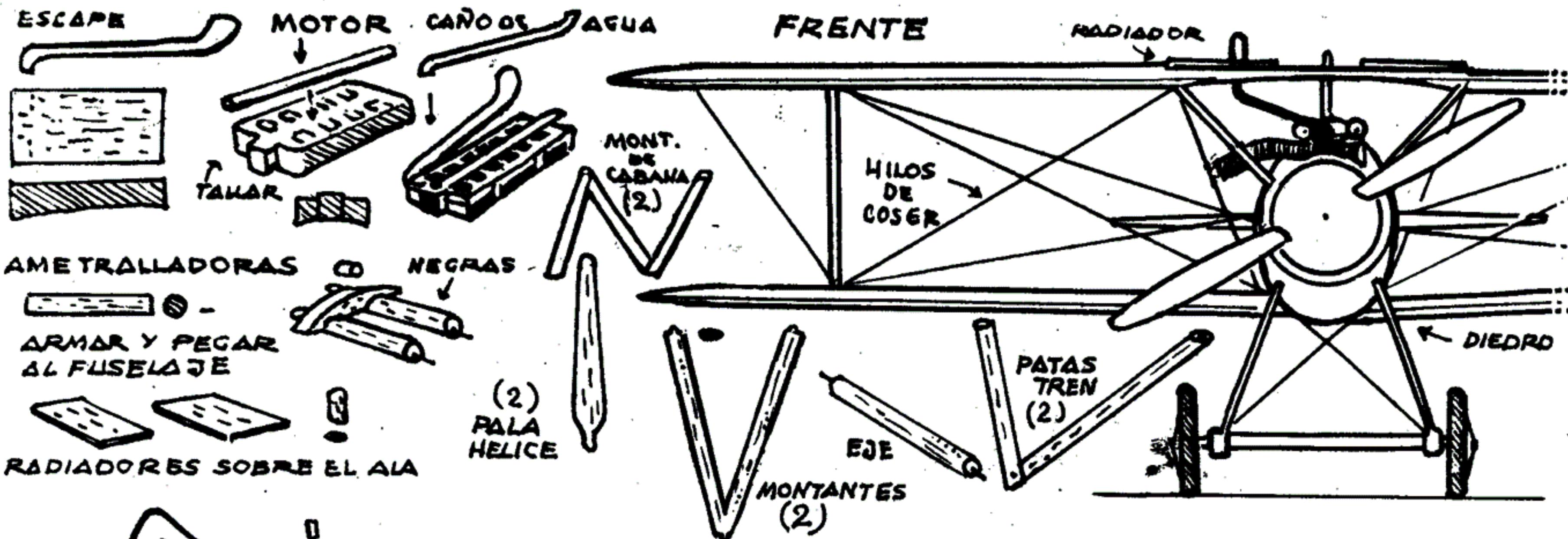
ALA SUPERIOR

PLACADO



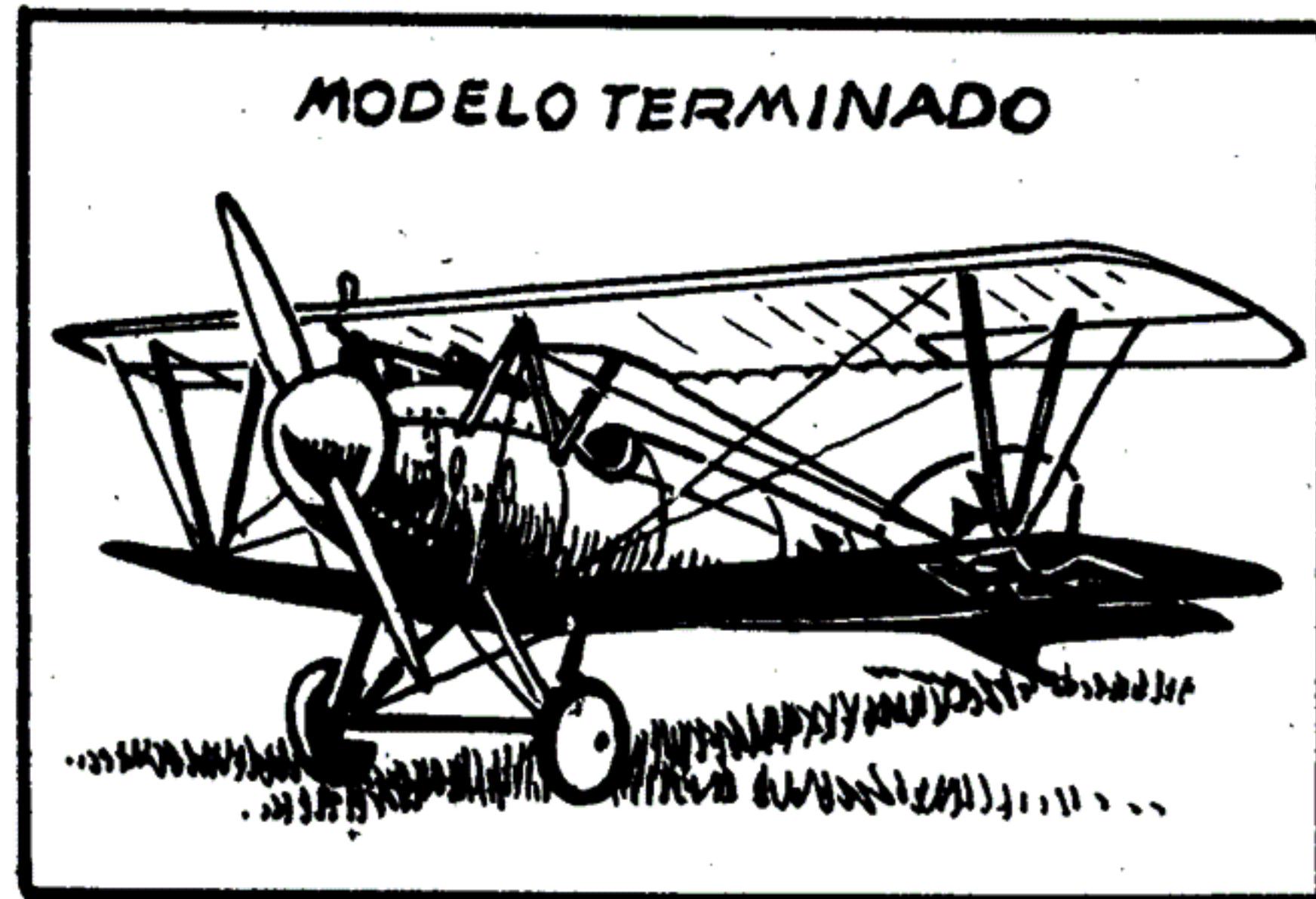
SECCIONES





DESPIECE

GGERRERO



AHORA USTED PUEDE HACER CUALQUIER REPARACION EN AUTOS Y MOTOS

No envíe al mecánico...
¡HAGASE MECANICO!



ESTUDIE

EN SU CASA Y POR CORREO.
SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES

NUEVOS CURSOS

ELIGA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

1 MOTORES DE CARRERA

Prepare autos para correr picadas, TC, Fórmula Renault, TC 2000, Zonales; F3 Sudamericana, Karting, etc.

2 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL

La profesión más lucrativa de hoy, le permitirá instalarse por su cuenta y ser un electricista especializado.

3 MOTORES NAFTEROS Y DIESEL

Trabaje siempre con autos, camiones, pick up, tractores, grupos electrógenos, taxis, embarcaciones, etc.

4 CARBURACION Y AFINACION

Triunfe afinando autos en su casa e instale luego su Taller Propio de Encendido, Carburación y Afinado.

5 MECANICO DE MOTOS

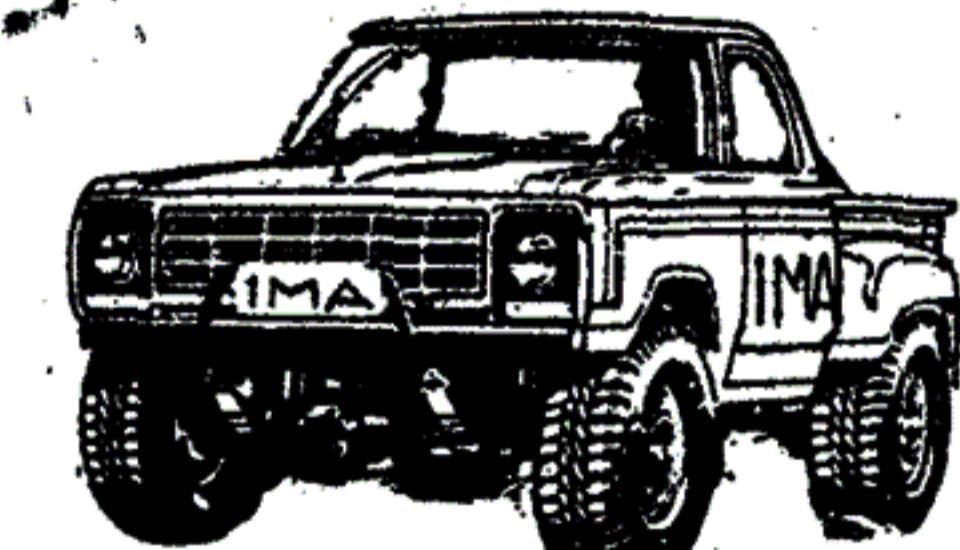
Repare motos en su casa, comenzando por la propia y luego, instálese en un local. Motos de 2 y 4 tiempos.

6 PREPARADOR DE MOTOS DE COMPETICION

Prepare motos de dos y cuatro tiempos para correr en Velocidad, Enduro, Cross, etc. Categorías Nacional y Extranjera.

7 ELECTRICIDAD DE CASAS

Instalaciones, reparación de artefactos electrodomésticos, lámparas, tableros, ventiladores, generadores, heladeras, lavavajillas, planchas, estufas, freezers, etc.



APENAS SE INSCRIBE
RECIBE GRATIS
UNA CAJA DE HERRAMIENTAS

PUEDE
PAGAR SUS
ESTUDIOS
TRABAJANDO



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

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

NOMBRE _____

DIRECCION _____

LOCALIDAD _____ COD. POSTAL _____ PROVINCIA _____

CURSO (Elige sólo uno): _____

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

LAS ESCUELAS I.M.A. ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO

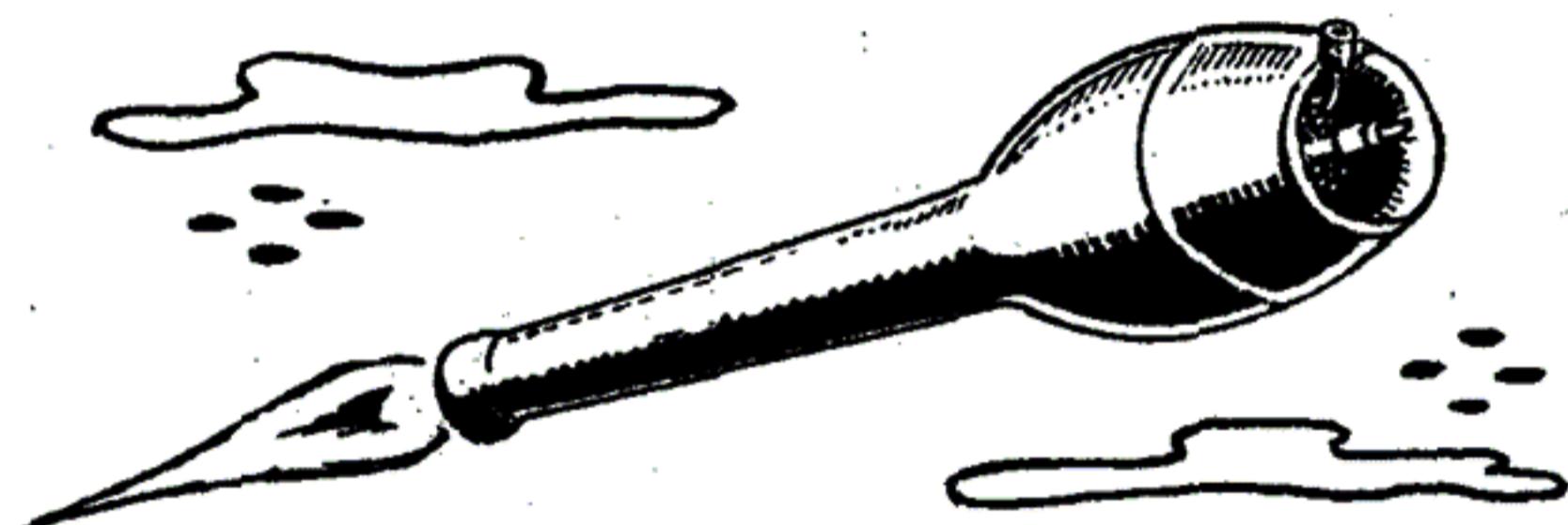
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño

L. H. Sparey (Inglaterra)

0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS

instrucciones ¡BAJO COSTO!

¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

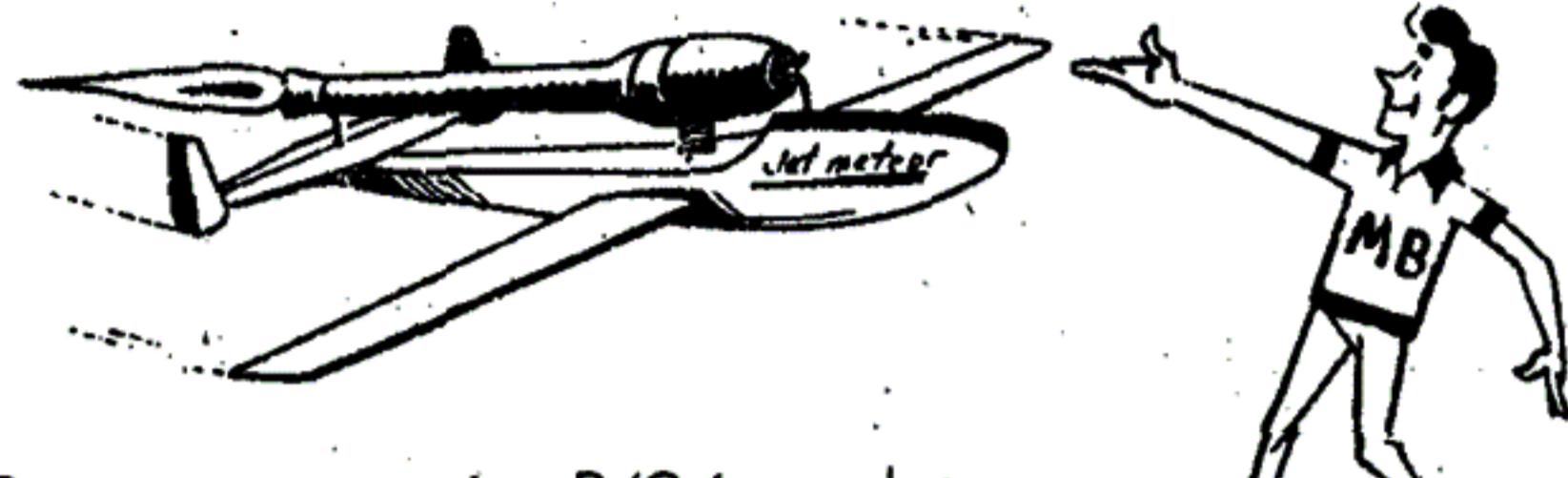
GIRO \$ 25.-

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

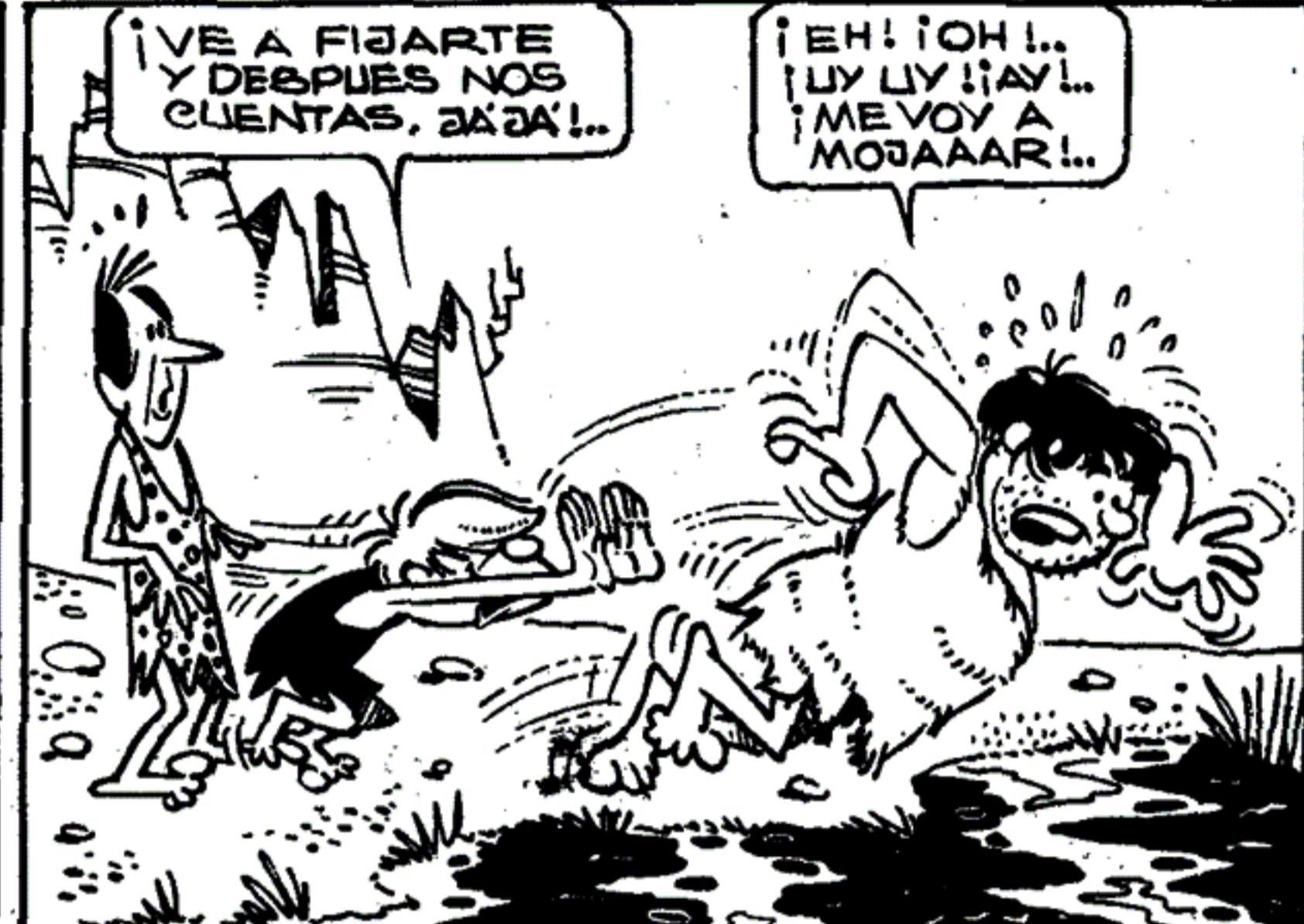
Piedrito y Saurito

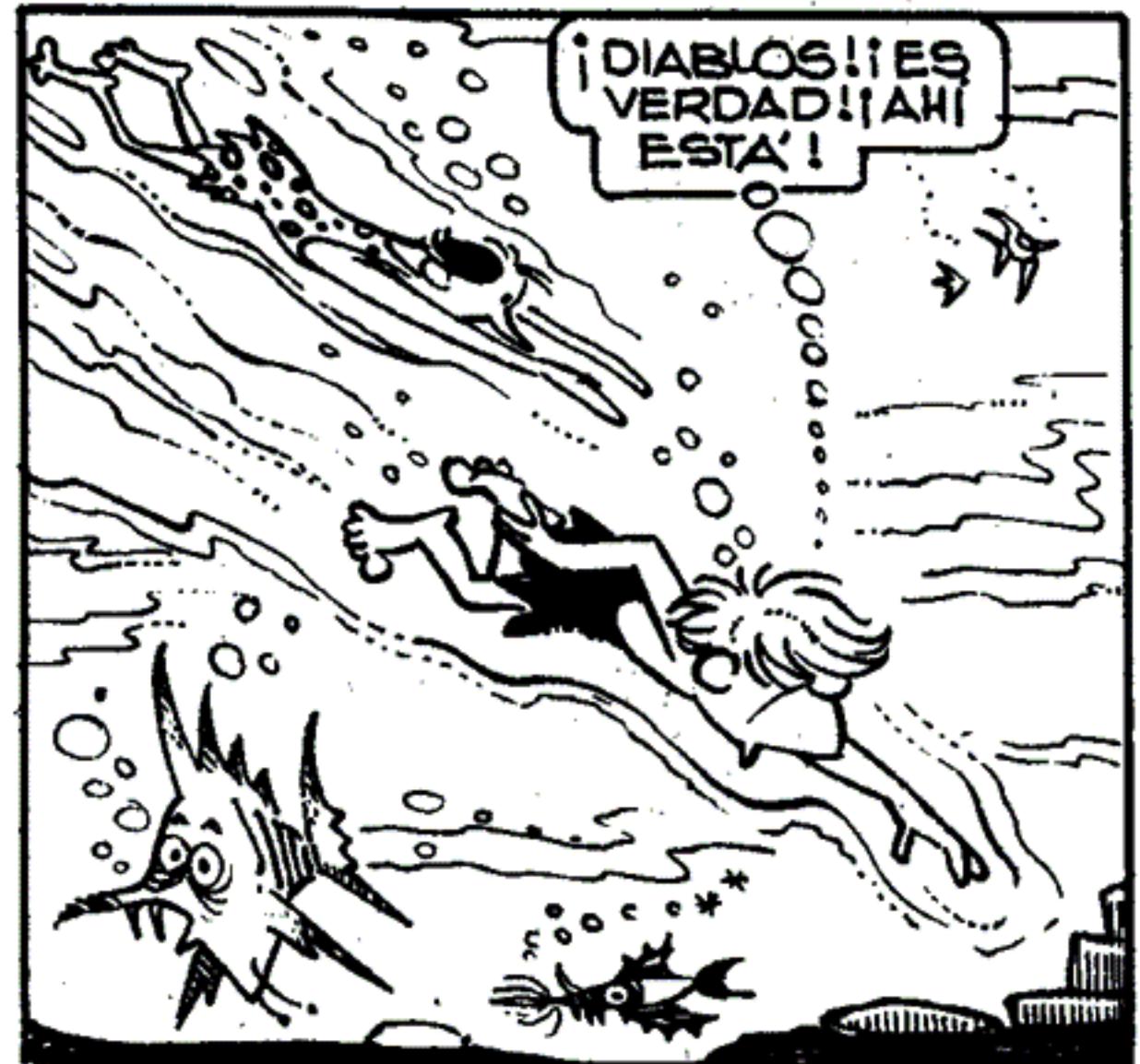
Por GUERRERO

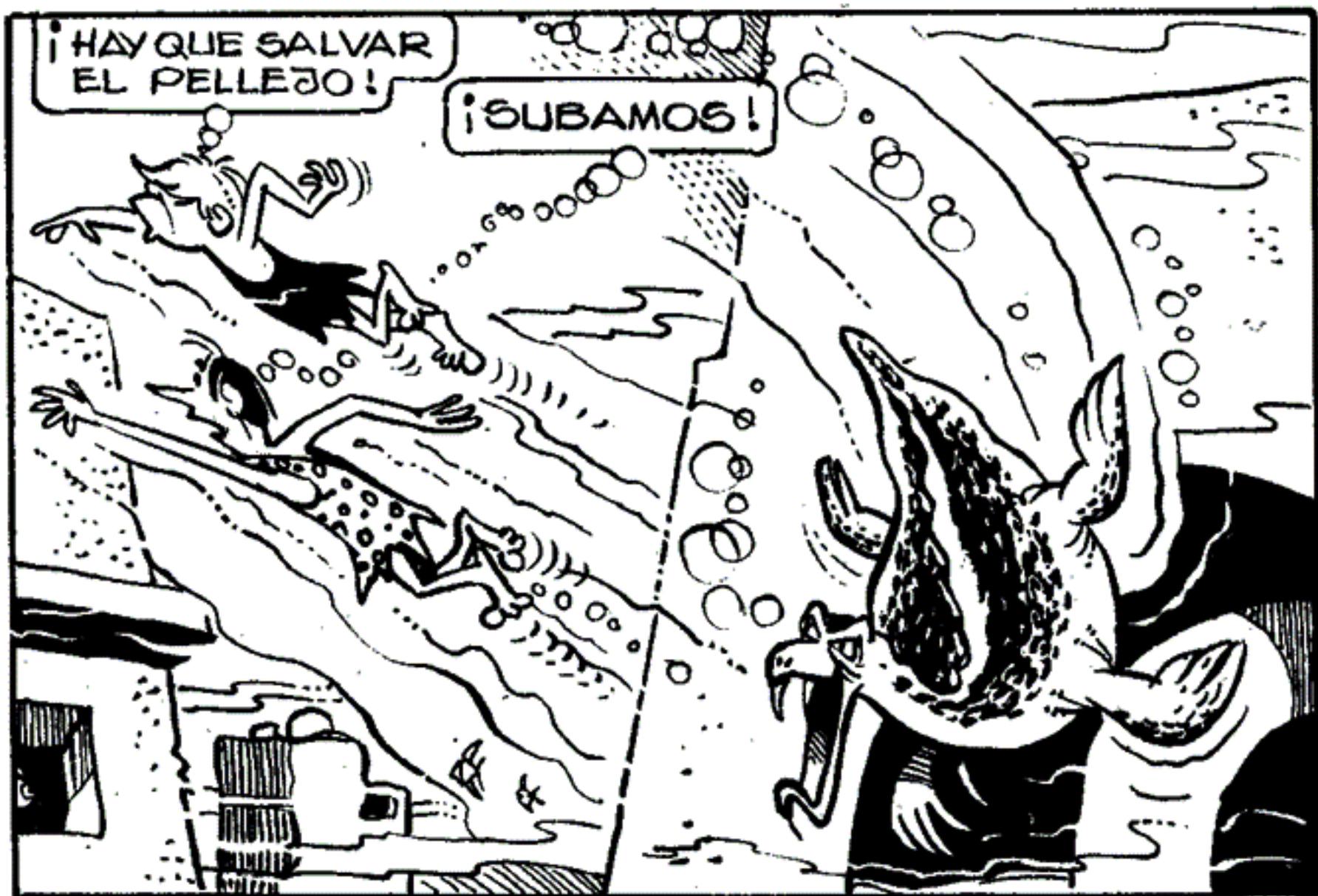
"LA CIUDAD PERDIDA"





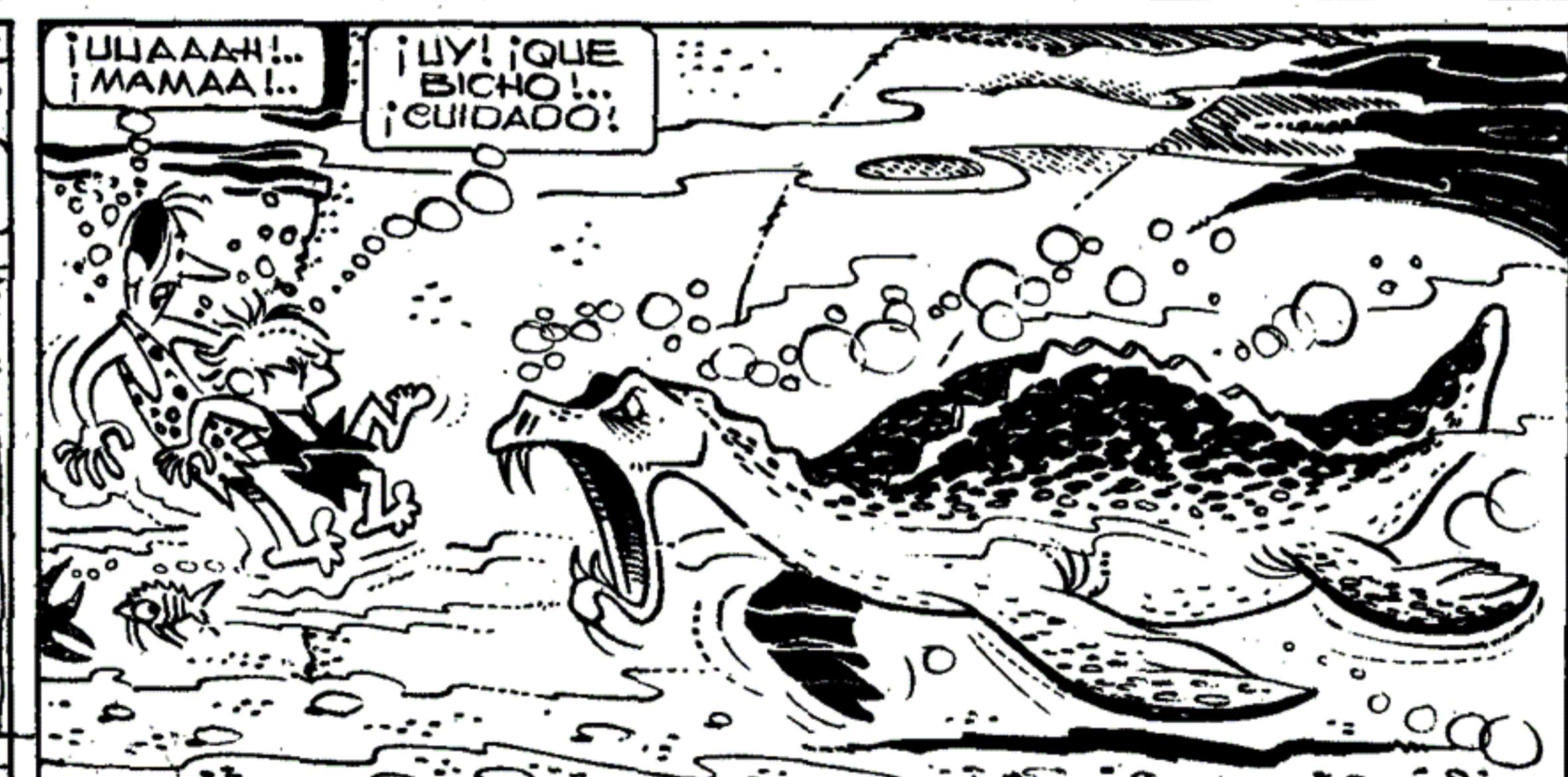


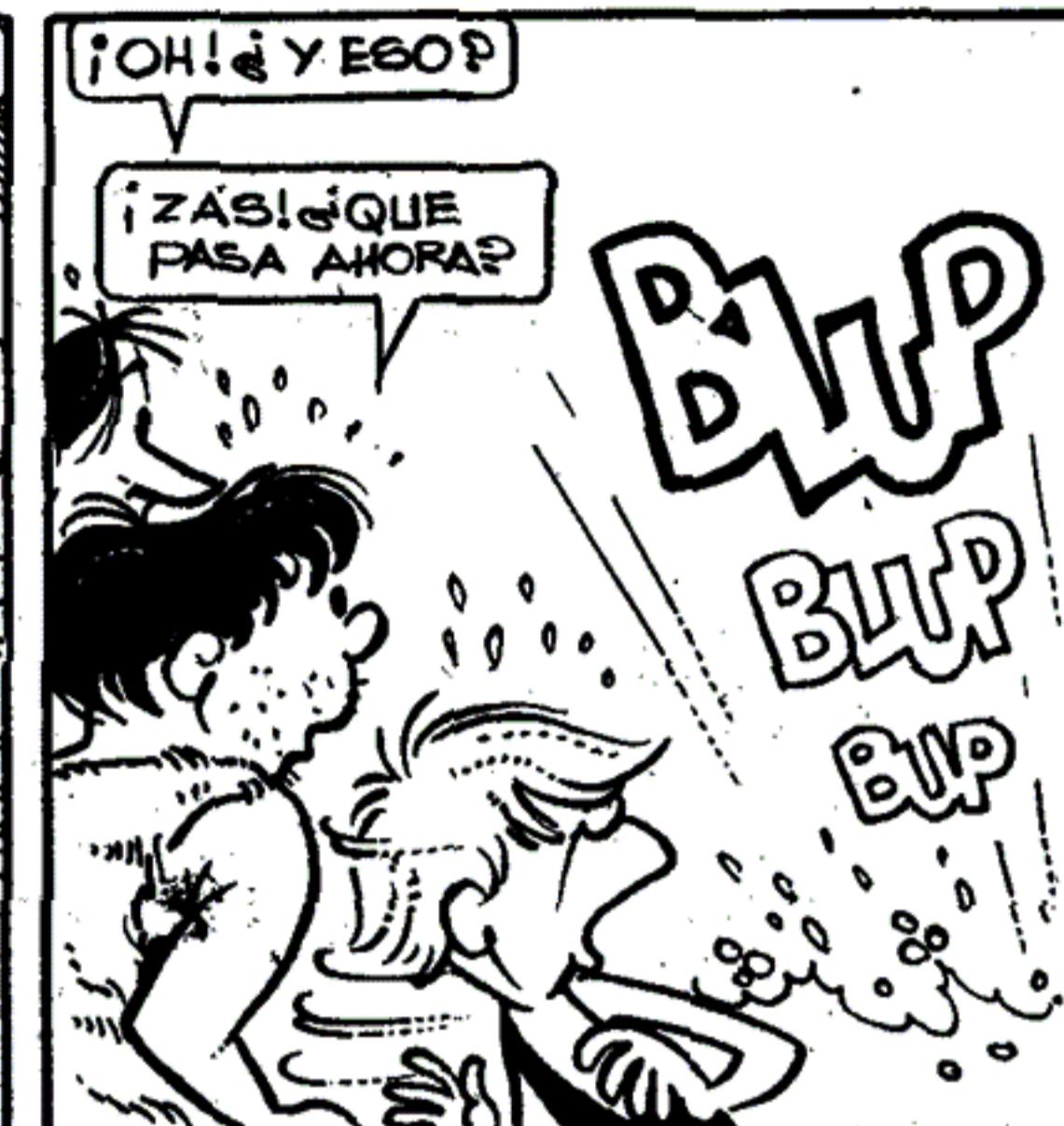






¡CUANTOS RECOVECOS!





PERO LA PRESIÓN DEL AGUA ARRASÓ LAS CONSTRUCCIONES, Y DE LO QUE ANTES FUERA UNA EXTRAÑA CIUDAD, SOLO QUEDABAN PIEDRAS DISPERSAS POR EL LECHO DEL LAGO



¿ QUE HABRÁ PASADO ?
¡ EL AGUA SE VA, PERO NI SEÑALES DE LA CIUDAD !

¡ SIN EMBARGO NOSOTROS LA VIMOS



POR ÚLTIMO, TODO EL LAGO QUEDÓ ABSORBIDO ANTE EL ASOMBRO DE LOS MUCHACHOS



¡¡ DESAPARECIÓ !!!

PERO NOSOTROS LA VIMOS O FUERON VISIONES ?

MI ABUELO SIEMPRE DECIA QUE NADIE VOLVERIA A HABITAR ESA CIUDAD DESPUES QUE SE PERDIO EN EL DILUVIO



¡ MEJOR VAMONOS DE AQUI, NO CREO EN BRUJERIAS, PERO...

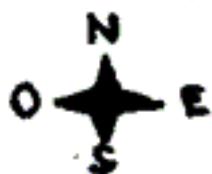
¿ VIERON QUE YO TENIA RAZON ? ; ESA CIUDAD QUE VIMOS NUNCA EXISTIO !

¡ ES CIERTO GORDO ! NO HUBO OTRA CIVILIZACIÓN ANTERIOR A LA NUESTRA, CREO !
¿ DICE O SI ???





NO TE PUEDES PERDER

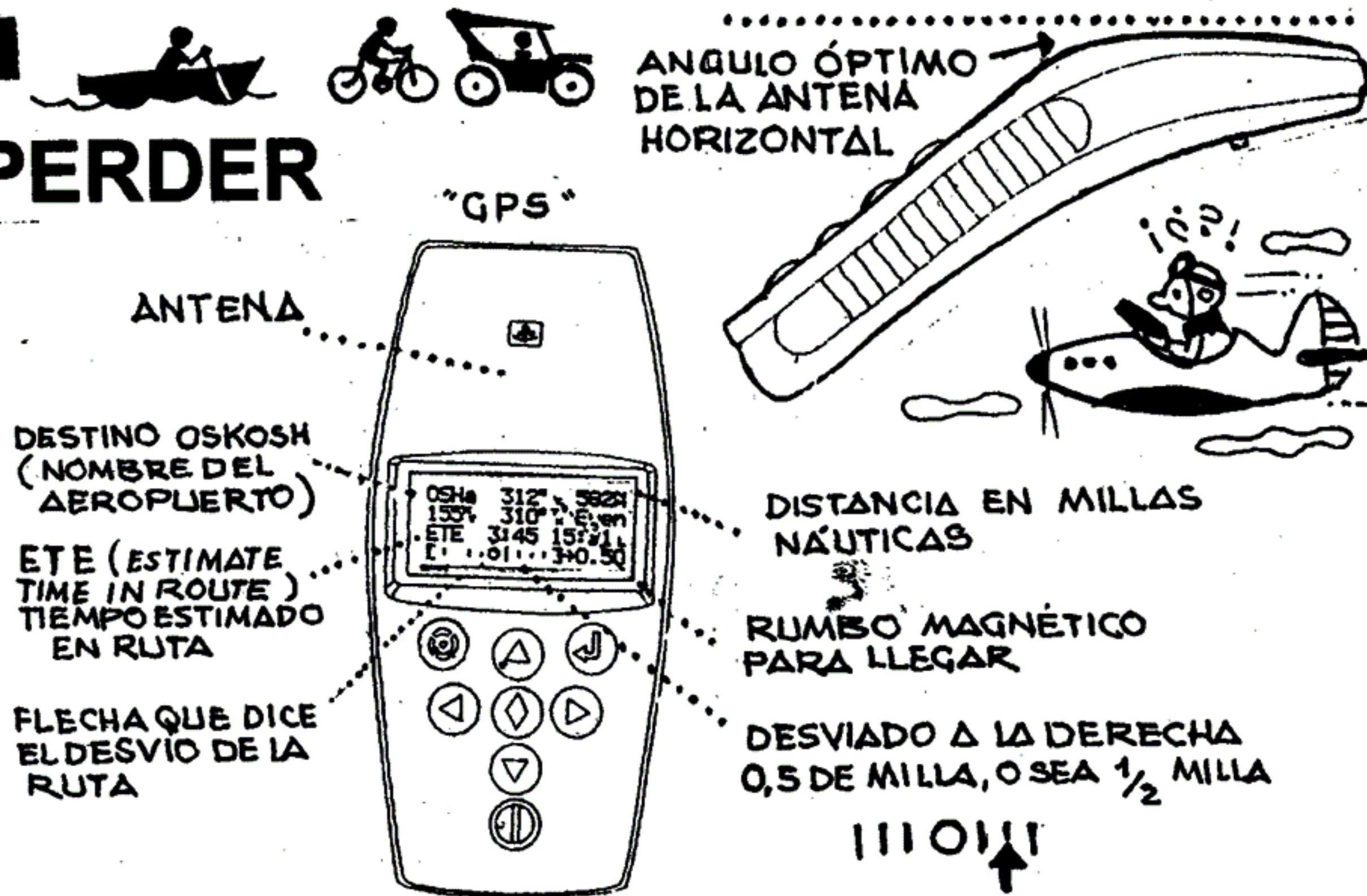


El gran problema que existió desde la antigüedad fue donde se encuentra uno en medio del mar, selva o en el Aire. Primero se navegaba a "olfato", luego a brújula, después con sextante y hace pocos años apareció el sistema perfecto, que da la posición en cualquier parte del planeta, en todo momento y con precisión de pocos metros.

Se trata del "Global Position Sistem" abreviado GPS que es un pequeño receptor del tamaño de un "walkman" que recibe señales de satélites, y toma la distancia de tres de ellos (Hay 24 girando en órbita alta, siempre 4 ó 5 al alcance).

Por triangulación da la posición en latitud y longitud, tan exactamente, que caminando por la calle, en menos de una cuadra, se ven cambiar en pantalla los últimos dígitos.

Además, como sabe la posición de salida y su velocidad de cambio, calcula la velocidad, rumbo, y poniendo las coordenadas del punto de llegada (vea el mapa), aparece en pantalla el tiempo



que tardará en arribar y la hora estimada de llegada.

Como los puntos de salida y arribo son conocidas y a veces se repiten, pueden guardarse en memoria, por ejemplo en avioneta: Aeropuerto San Fernando - Isla Martín García. o en kayak; Club San Isidro- Boya 27 (Hay más de 100 memorias).

Hay varios fabricantes, Trimble, Sony, Gaimin, etc., todos con el mismo principio e igual exactitud, adiós a los cálculos.

NOTA IMPORTANTE: Hay que ser muy cuidadoso con este aparato, garantiza que uno no se va a perder nunca más, pero no asegura que no se le acabe la nafta o el agua, el hecho de saber exactamente donde está en la selva, mar o aire no lo asegura contra su propia estupidez.

Agradecemos la nota a la empresa DUVESport (Mendoza 1679 - Buenos Aires) que fabrica equipo de campamento y supervivencia.

Siempre en casa hemos tenido gatos y perros que me sirvieron para estudiar su comportamiento y reacciones. El gato necesita sólo el veinte por ciento del cuidado que hay que darle a un perro, además son más limpios ya que continuamente asean su piel con la lengua, en su saliva tienen substancias bactericidas por lo que pueden decir que siempre están impecables.

Tener un gato parece sencillo, sin embargo debemos saber ciertas aptitudes del felino para no tener problemas, siempre hay que dejarles un tronquito o una madera para que se afile las uñas, que le crecen constantemente, si no hacemos lo anterior podemos tener problemas con los muebles, marcos de

La comida de los gatos es como la comida de nosotros, las hamburguesas, fiambres, frituras, salsas o comidas muy condimentadas son tan nocivas para el animal como para nosotros, así también los chocolates (que no le gustan) y las golosinas.

El bofe, que tan comúnmente se le da a los gatos es muy incompleto como alimento, llena mucho pero alimenta poco.

Los alimentos especiales que se expenden en el comercio son buenos pero lo mejor es combinarlo con alimentos naturales, a muchos gatos les agrada el zapallito del tronco, hervido simplemente, yo tengo gatos que comen verduras, papas y otros vegetales cocidos tanto como carne.

las puertas, etc., ya que ellos siempre encuentran donde afilárselas, otro problema es donde tiene que ensuciar el gato, si tenemos quinta o jardín debemos dejar un lugarcito con tierra revuelta para que no arruine nuestro jardín, él se acostumbrará a hacer sus "regalitos" en ese lugar, si en casa no hay lugares con tierra habrá que prepararle una caja con aserrín o arena, hay en el comercio un tipo de piedritas especiales para eso, el gato no necesita una cucha como el perro pero prefiere dormir en una caja, una manta, que siempre debe estar muy limpia ya que no toleran lugares sucios, también hay canastitas con mantas para gatos, no les agrada dormir en el suelo.

ALIMENTACIÓN Y CUIDADOS

La carne puede dársela cruda o cocida pero no hervida, evitar carnes muy grasosas.

El hígado cocido, una vez por semana para evitarle trastornos óseos al animal. Corazón y riñón crudos o cocidos, nunca hervidos ni fritos, puede ser al horno pero estas víseras como el hígado sólo una vez por semana.

Alimentos con los que hay que tener cierto cuidado cuando se les ofrece a un gato: el pescado que no tenga espinas ni escamas especialmente si son grandes, crudo o cocido pero una vez por semana, pollo sin piel, grasa ni huesos, esto último hay que tenerlo muy en cuenta; puede dárselo crudo o cocido.

Leche a temperatura ambiente no muy

NUESTRO

Al gato le gusta recorrer jardines, techos, tejados, tal es así que algunos sólo se acercan a la casa para dormir y comer. El gato es enemigo del ruido y de personas que despliegan mucha actividad y se mueven rápidamente, esto hace que huyan a otra parte de la casa cuando uno pasa junto a ellos aunque sea el amo que más quieren ya que ha perturbado su tranquilidad, otra cosa importante es que cuando se los reta no debe gritárselos ya que no toleran los ruidos fuertes, no todos los gatos tienen el mismo carácter, los hay tímidos, mansos corajudos que hasta enfrentan perros del doble de su

tibia, sin azúcar y ojo nunca se le agregue agua ya que si el gato se da cuenta no la tomará.

ATENCIÓN! nunca debemos dejar residuos de huesos de pollo o espinas de pescado al alcance de los gatos ya que si los comen pueden tener serios trastornos.

Es conveniente que el gato se acostumbre a comer a un horario, puede ser a la mañana y al anochecer, siempre hay que dejarles un pote con agua bien limpia para beber ya que muchas comidas envasadas les producen mucha sed.

Un consejo final: cuando se tiene un animal hay que cuidarlo, demostrarle cariño y desparasitarlo, vacunar, tec., por lo que conviene que lo vea un veterinario para estar más tranquilo.

AMIGO EL GATO

tamaño, rebeldes que sólo comen y duermen donde se les ocurre y hacen lo que quieren.

SON ENIGMÁTICOS

Tal vez parecen eso debido a que están dotados de sentidos síquicos que muchas veces me han dejado asombrado por su comportamiento, en casa teníamos una gatita que les anunciaba mi próxima llegada al colocarse sobre el pilar de la puerta esperándome, yo nunca llegaba a la misma hora y eso lo hacía alrededor de un cuarto de hora antes de mi arribo. Otro caso asombroso es que poseíamos varios gatos y vivímos en un lugar de inundación, el río podía estar creciendo y los anuncios alertaban a la población, pero nosotros sólo nos guíabamos por los gatos, si ellos se quedaban tranquilos en el suelo el agua no llegaría a casa, pero



si los gatos empezaban a subir en los muebles para buscar refugio el agua llegaría dentro de una hora y empezábamos a levantar todo. Como estas anécdotas tengo varias que las he descubierto debido a una atenta observación del comportamiento de estos animales que poseen además una inteligencia que en muchas acciones supera a los mismos perros.

CONCEPTOS ERRÓNEOS SOBRE LOS GATOS

A los animales nunca se los debe abandonar, algunas personas piensan que al dejar abandonado a un gato, este no sufre tanto como un perro porque sabe como "rebuscársela", ¡Completamente equivocado!, un gato sufre tanto como un perro por lo que hay que pensarlo antes

de adoptar a un animalito, si se lo debe ser para siempre y no ser un juguete temporal del mal educado del hijo o hija. ¡Los animalitos no son juguetes!!

Otro error es creer que cuando se castra a un animal este cambia de carácter y deja de jugar o cazar,..no es cierto que los gatos cazan más roedores si se les da poco de comer... ¡TODO LO CONTRARIO! si el gato pasa hambre puede comer o traer ratas envenenadas, que será malo para él y los habitantes de la casa, además aunque el gato nunca cace ni un ratoncito sólo su presencia limpia la casa de roedores, por lo tanto un gato haragán es tan valioso en ese sentido como un gato cazador.

Al gato no se le grita ni se lo castiga, no es tan sumiso como el perro que tolera malos tratos y gritos de su amo, el gato si se lo trata mal se va de la casa y cuando el gato no está... vienen las ratas y ratones a vivir con nosotros.

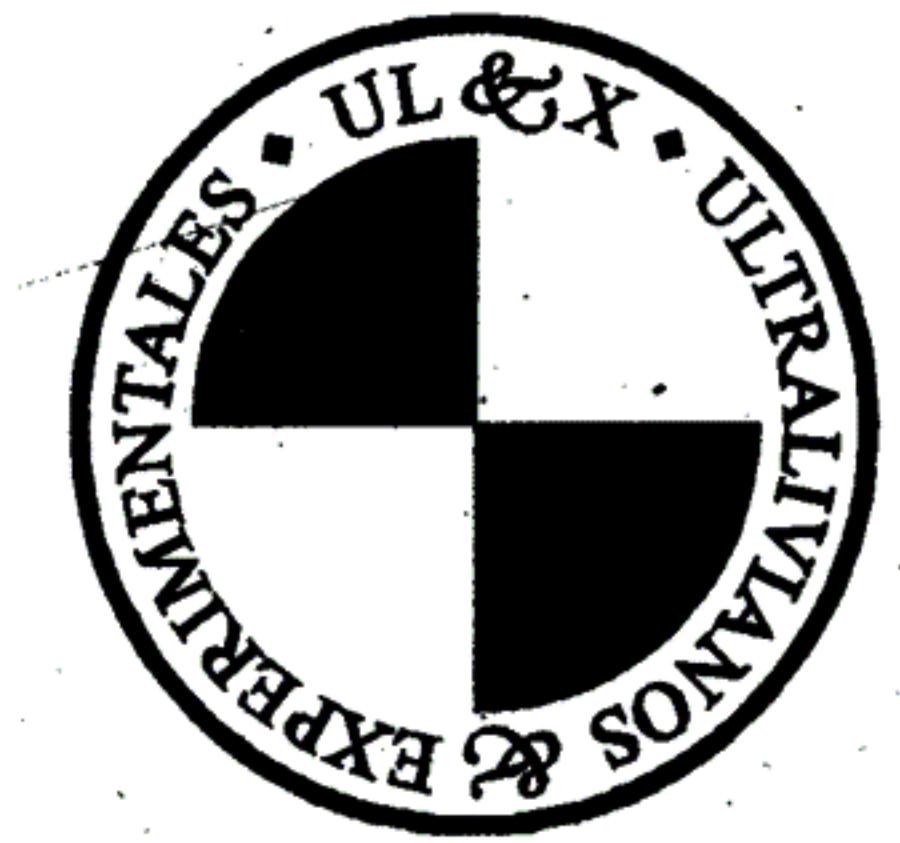
EL GATO JUANCHI



por Dol

UL&X

Ultralivianos & Experimentales



UL&X N° 1 \$ 3,00; N° 2 \$ 3,00; N° 3 \$ 3,50

Plano Estructural Fokker Dr. I \$ 10,00

Planes Acromedelisme: Gordi \$ 4,00

Planteador Primario "Escuela 38" \$ 4,50

Stradivarius \$ 4.00. Ganso \$ 4.00

Agregar \$ 3,00 para gastos de envío

Para todos los pedidos, únicamente Cheques o

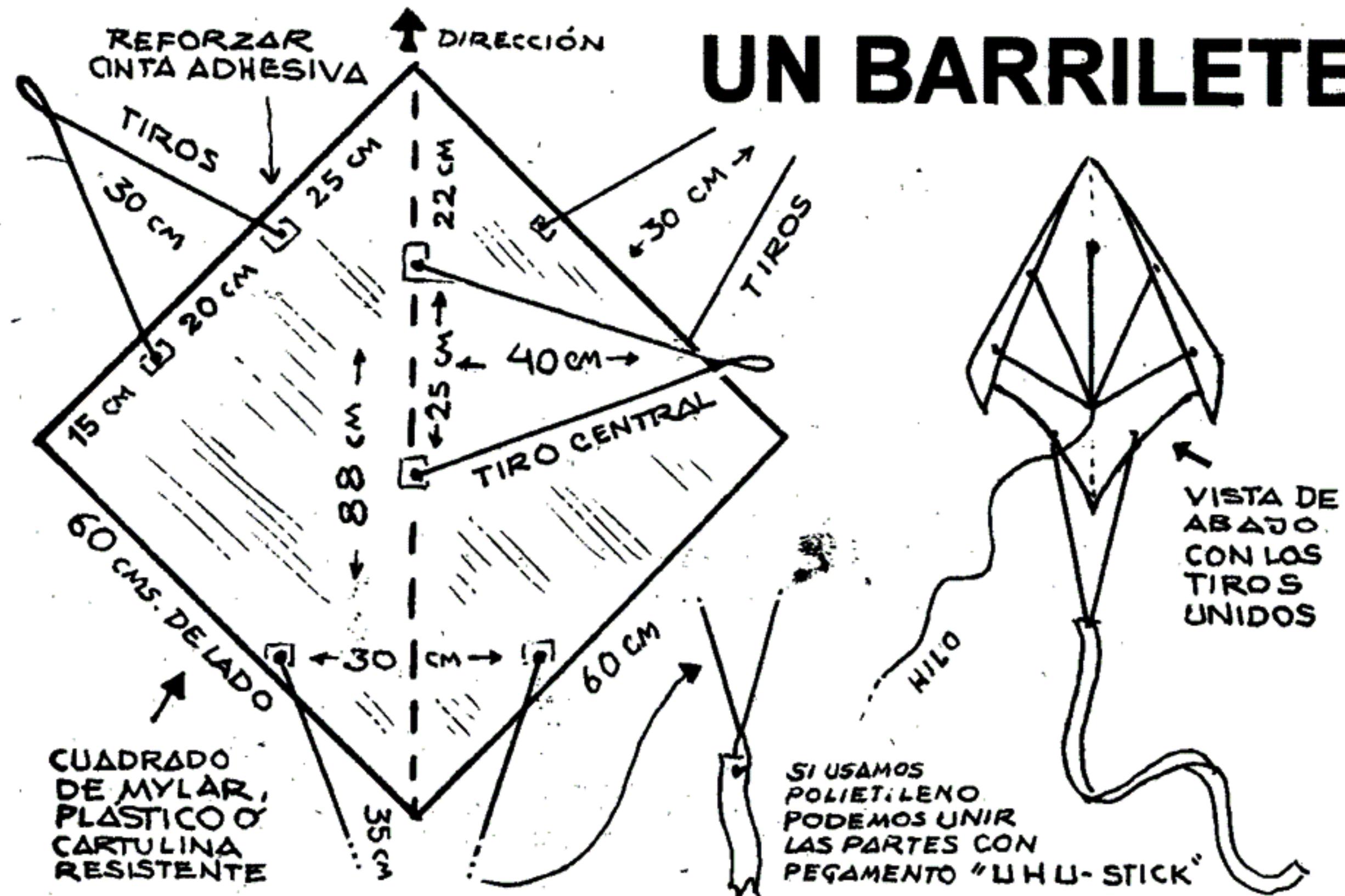
Giros Postales, a nombre de:

JUAN LUIS BARRIONUEVO

Av. Roque Sáenz Peña 825, Piso 3º, Of. 305,

(1035) Capital Federal.

Informes: (01)801-5541/4535 6 (01)326-3440



Este barrilete a diferencia de todos los que hemos publicado no tiene cañas ya que el centro del mismo es un doblez que se mantiene por los dos tiros centrales, se trata del barrilete creado por Francis M. Rogallo que fue muy muy probado ya que basándose en él se construyeron alas delta que sirvieron para aterrizar varios tipos de cápsulas espaciales, este famoso ingeniero también comanda este barrilete flexible colocándole los tiros de los costados separados y dos hilos llegan hasta el

"piloto", uno en cada mano que con esto consigue varios vuelos acrobáticos... nosotros nos conformaremos con mucho menos, sólo un hilo hacia abajo como un barrilete común, el material puede ser Mylar u otro plástico o hasta podemos probar con alguna cartulina resistente, y hablando de resistencia usemos lo que usemos debemos reforzar con cinta adhesiva todos los lugares donde toman los tiros, la cola la haremos de larga según el viento que encontraremos cuando lo remontemos.

FLEXIBLE

(sin cañas ni armazón)

Las medidas podemos hacerlas al doble ya que cuanto más grande es un barrilete mejor vuela, pero para empezar hagan esas o algo más chico y cuando tengan cierta práctica lo iremos haciendo más grande, con algunos tipos de materiales muy flexibles, al hacerlo a medida más grande, el centro en lugar de sólo ser un doblez podemos agregarle una varilla de caña o madera delgada (línea punteada) si es posible evitarlo mejor, así no desvirtuamos al barrilete que debe ser flexible, en los dibujos están todas las medidas y los detalles.



¡OCTÓBRE!

nuevas
ofertas

**REVISTAS
ATRASADAS
¡NUEVITAS!**

Y SANITAS!...



CADA UNA \$ 1.-

5 revistas \$ 2.

10 revistas \$ 3.

20 por \$ 5.-

(consultar por más cantidad)

**NO se envían
por correo**

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

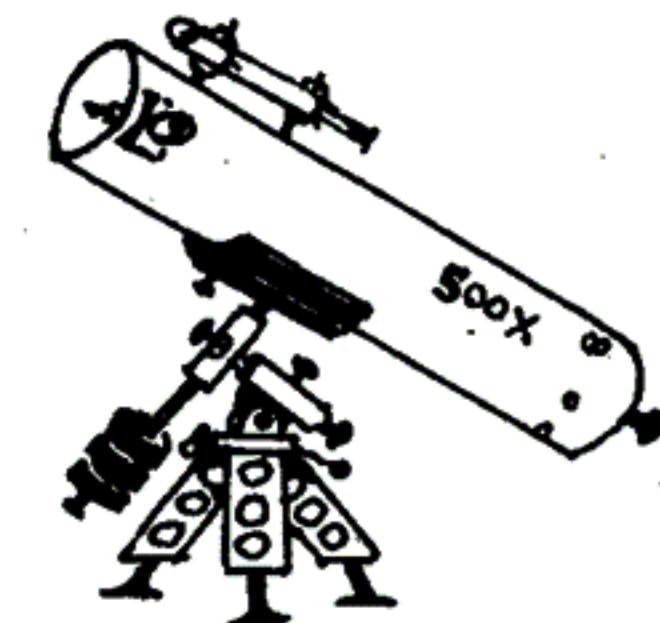


**PASA' POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 HS.)**

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

WHITTALL HOBBIES PRESENTA

¡Nuevos Kits y Sets de Herramientas para que
puedas construir y armar a lo grande!



**NUEVO TELESCOPIO
JUNIOR WHITTALL**



**PARA VER
MAS ALLA
DE LAS
ESTRELLAS**

Ø9cm 225X 2 oculares manual de uso carta
celeste y caja \$ 380.- + gastos de envío

ENVIOS A TODO EL PAÍS

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

MESA PARA CONSTRUIR ESPEJOS
(desmontable)

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

SET de HERRAMIENTAS para
AEROMODELISMO

KIT de HERRAMIENTAS para CON-
STRUIR TELESCOPIOS

Pídalos, enviando GIRO a nombre de
Norman Daniel Whittall

KIT de TELESCOPIO

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

**Y COMO SIEMPRE
TELESCOPIOS ARMADOS**

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

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

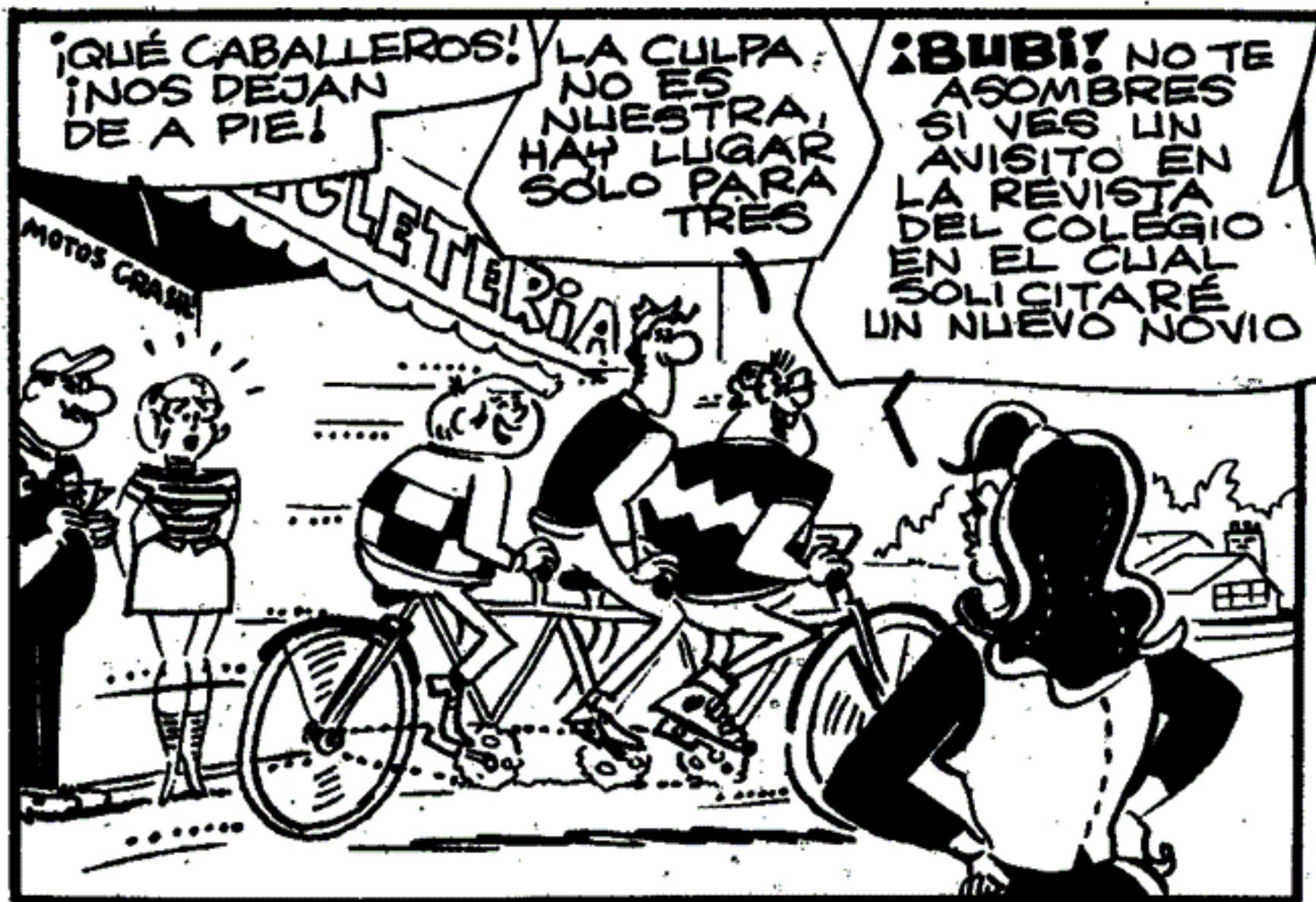
Consultar por teléfono
al 292-9224

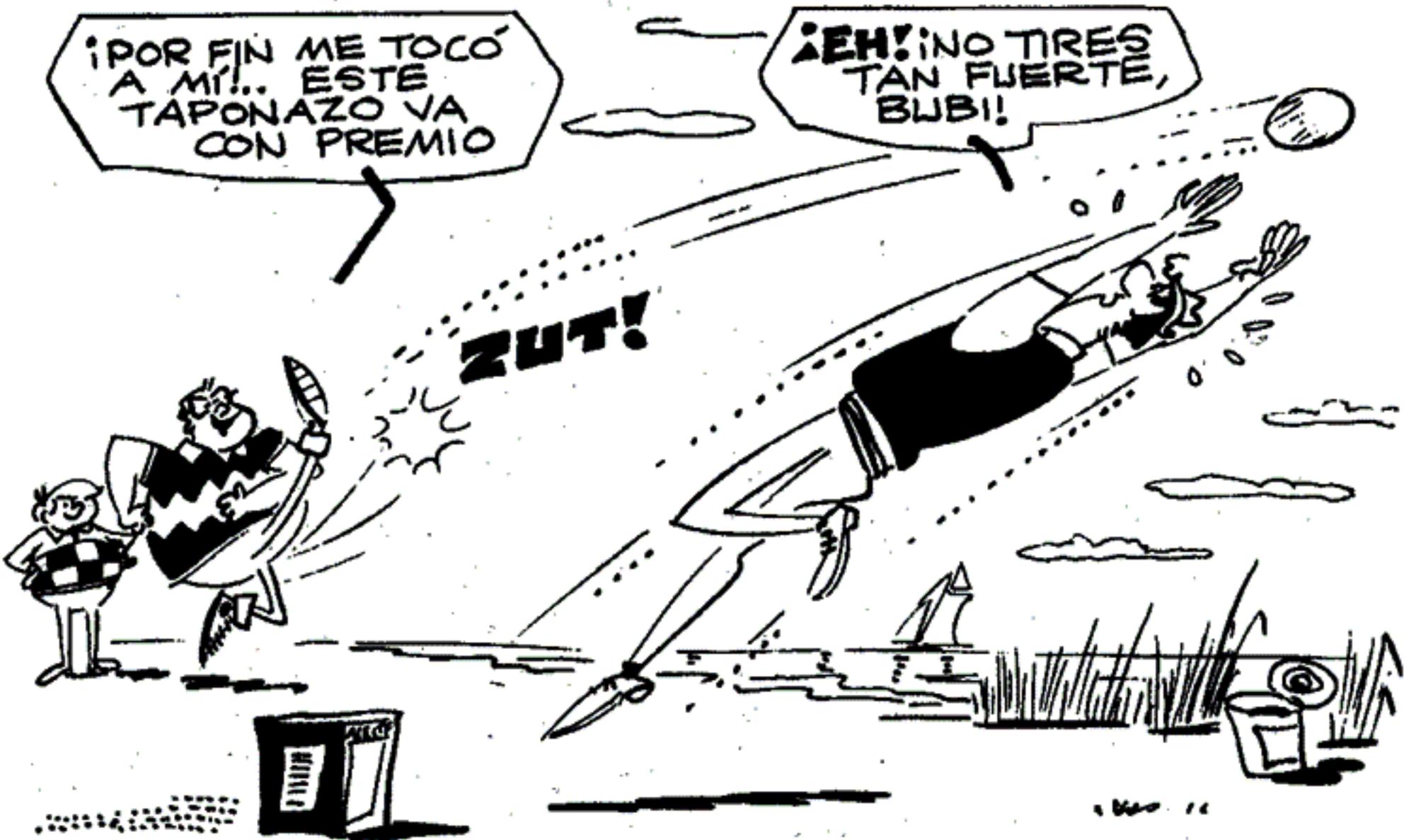
Bicho y Gorbi

por Tito Sol

HOY
en JUEGOS PROHIBIDOS







¡TENGO UNA IDEA, JEFE!
LO HAREMOS JUGAR
Y LOS DEJAREMOS
GANAR... ASÍ NO
ABRIRÁN LA BOCA

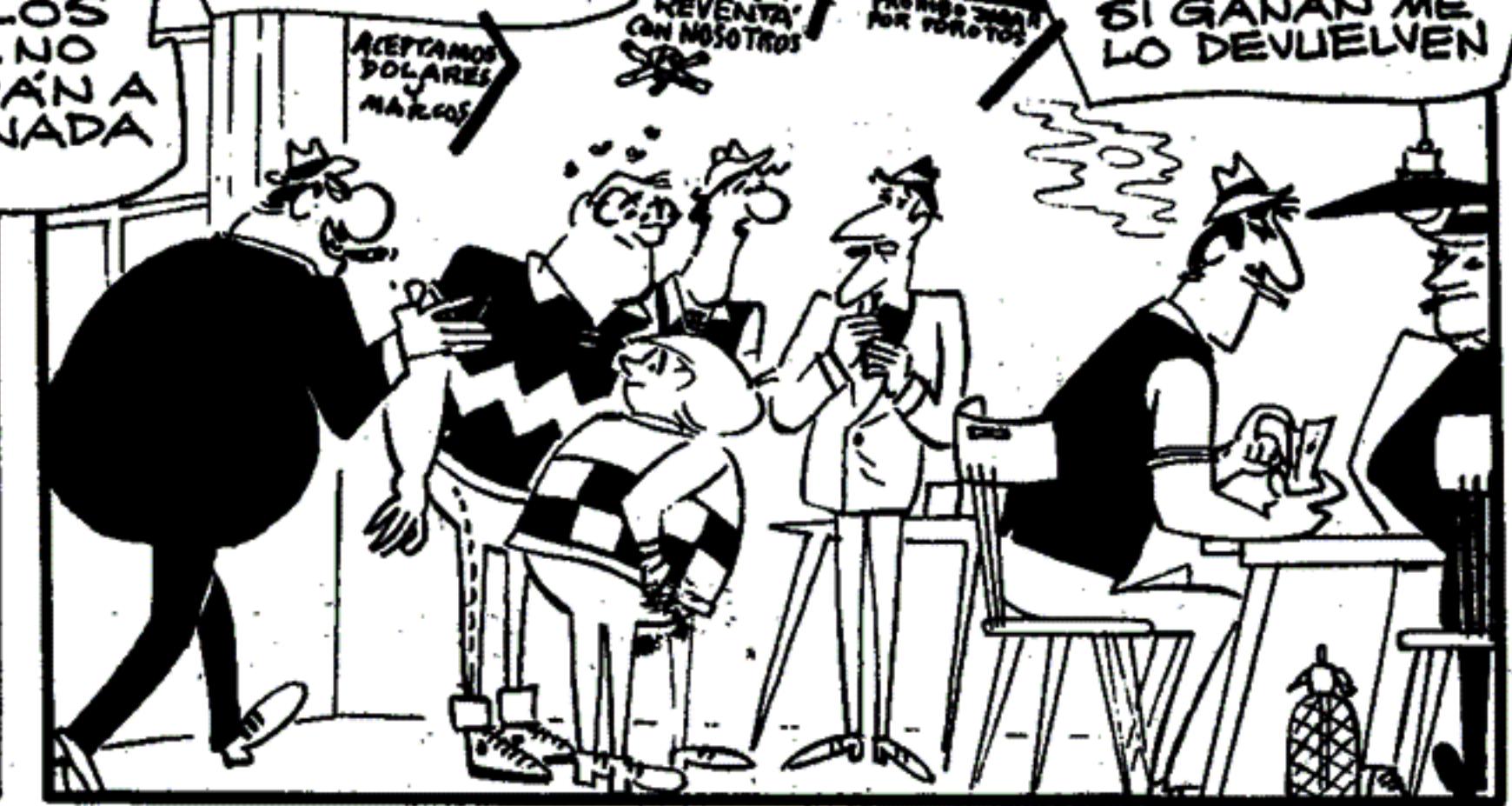
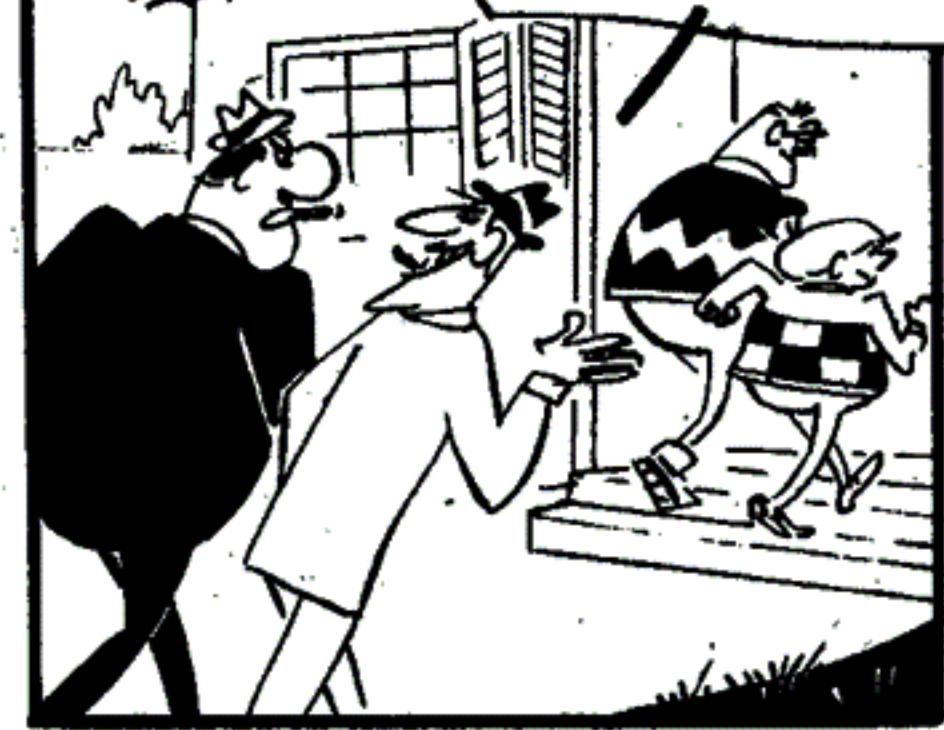
Y NOS
COSTARÁ
UNOS BUENOS
PESOS
¡QUÉ VIVO!

¡NO ME ENTENDÍO
JEFE! DESPUES
LOS ESPERAMOS
POR EL CAMINO,
FINGIMOS UN
ASALTO Y LOS
PELAMOS... NO
SE ATREVERÁN A
DENUNCIAR NADA

¡FANTÁSTICO!
VENGAN,
CHICOS,
JUEGUENSE
UNA MANITO

NO TENEMOS
NI UN
CENTAVO

¡NO SE
PREOCUPEN!
YO LES PRESTO,
SI GANAN ME
LO DEVUELVEN



RATO
DESPUÉS...

NOS VA
BASTANTE
BIEN... YA
TENEMOS
PARA COMPRARNOS
UNA MOTONETA

FUMATE UN
PURO,
GORDINFLO

OH, GRACIAS,
DESDE MI
JUVENTUD
QUE NO
FUMABA

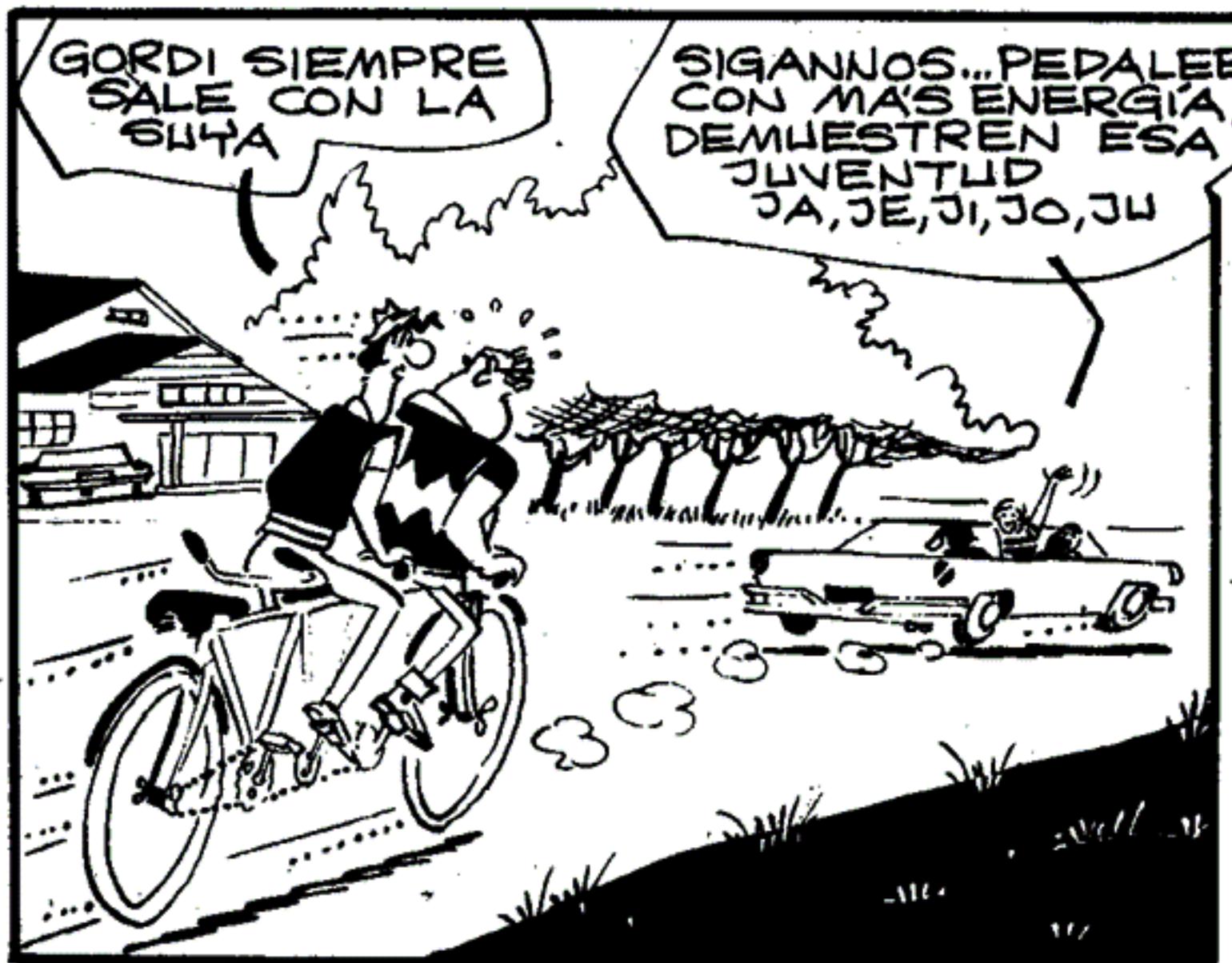
JA' JA' JA'
CIGARRO
DEJA A
ESE HOMBRE
JA' JA' JA'

JUA!
JUA!

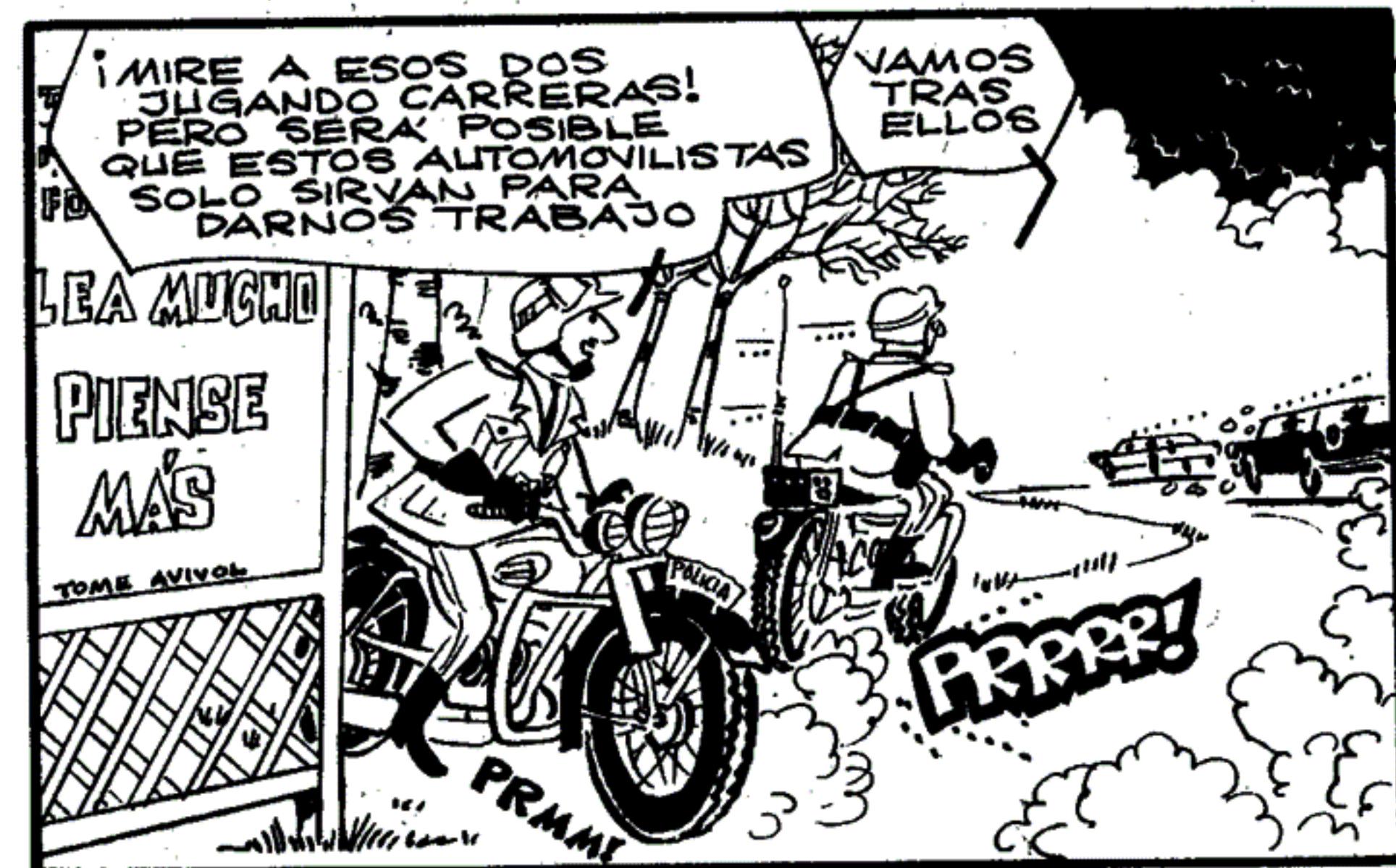
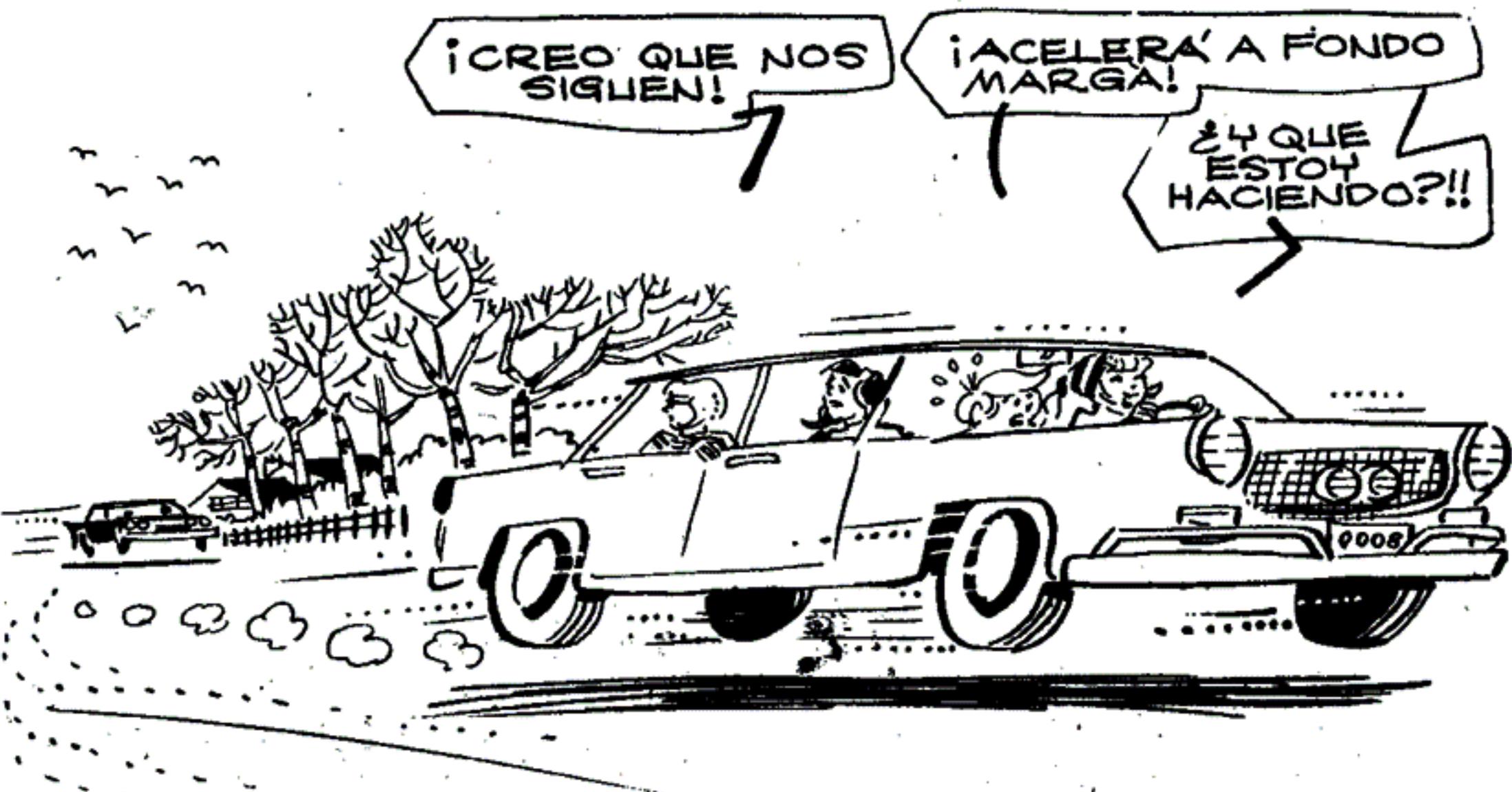
BUENO, MUCHACHOS,
¿QUÉ LES PARECE
SI TERMINAMOS
AQUÍ EL JUEGO?
¡SI SEGUIMOS NOS
DEJARÁN SECOS...
JÉ, JÉ, JÉ...

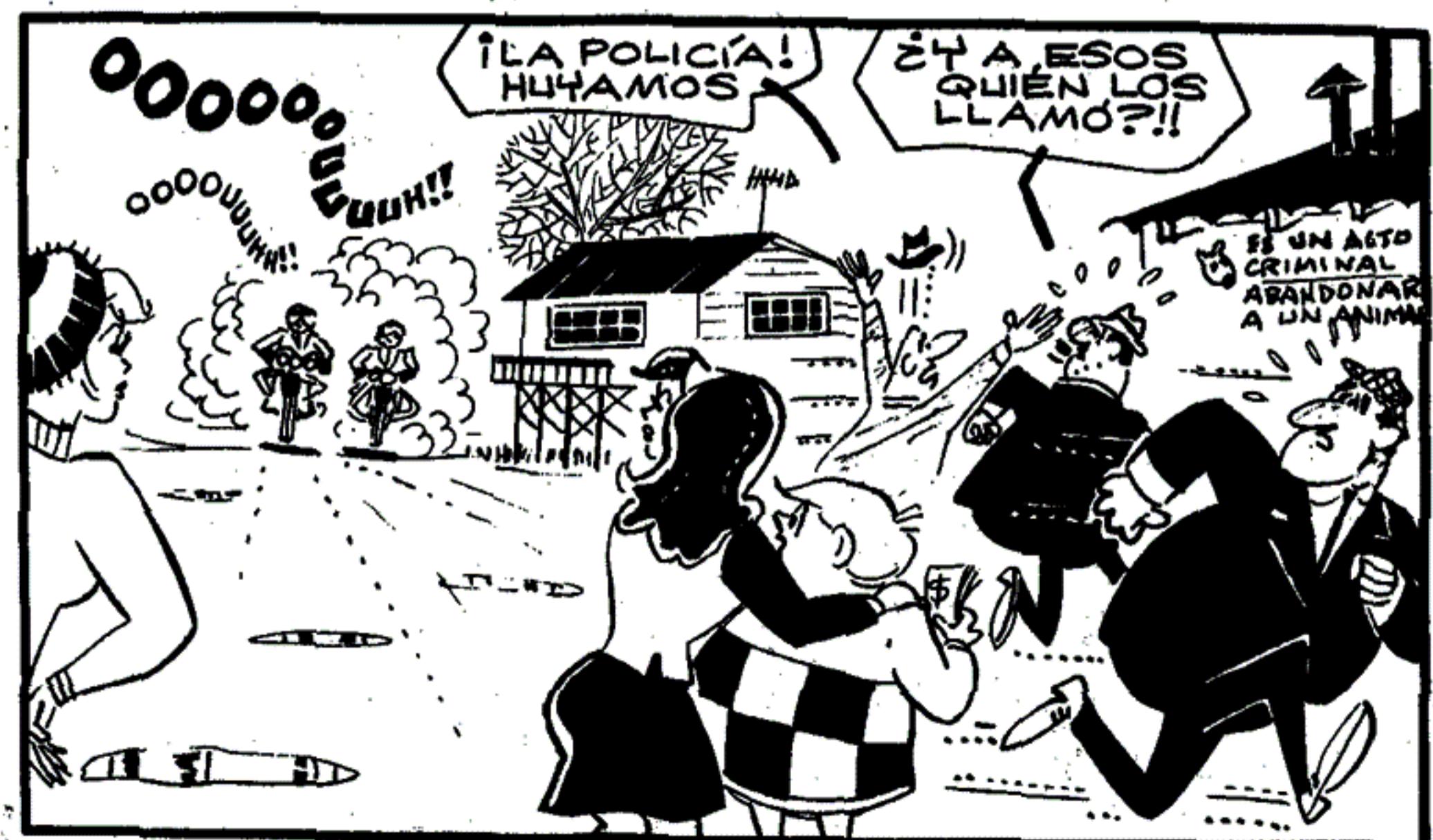
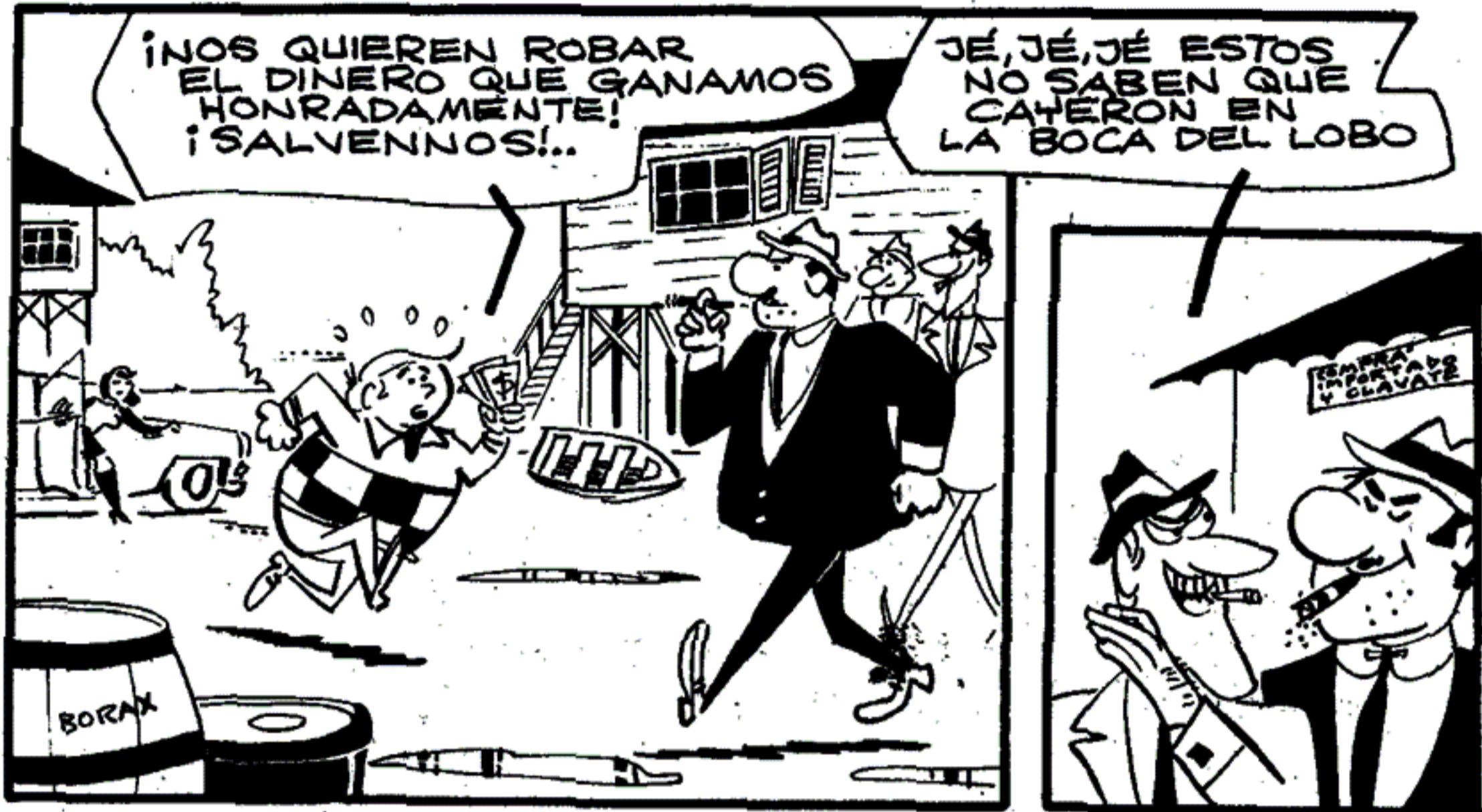


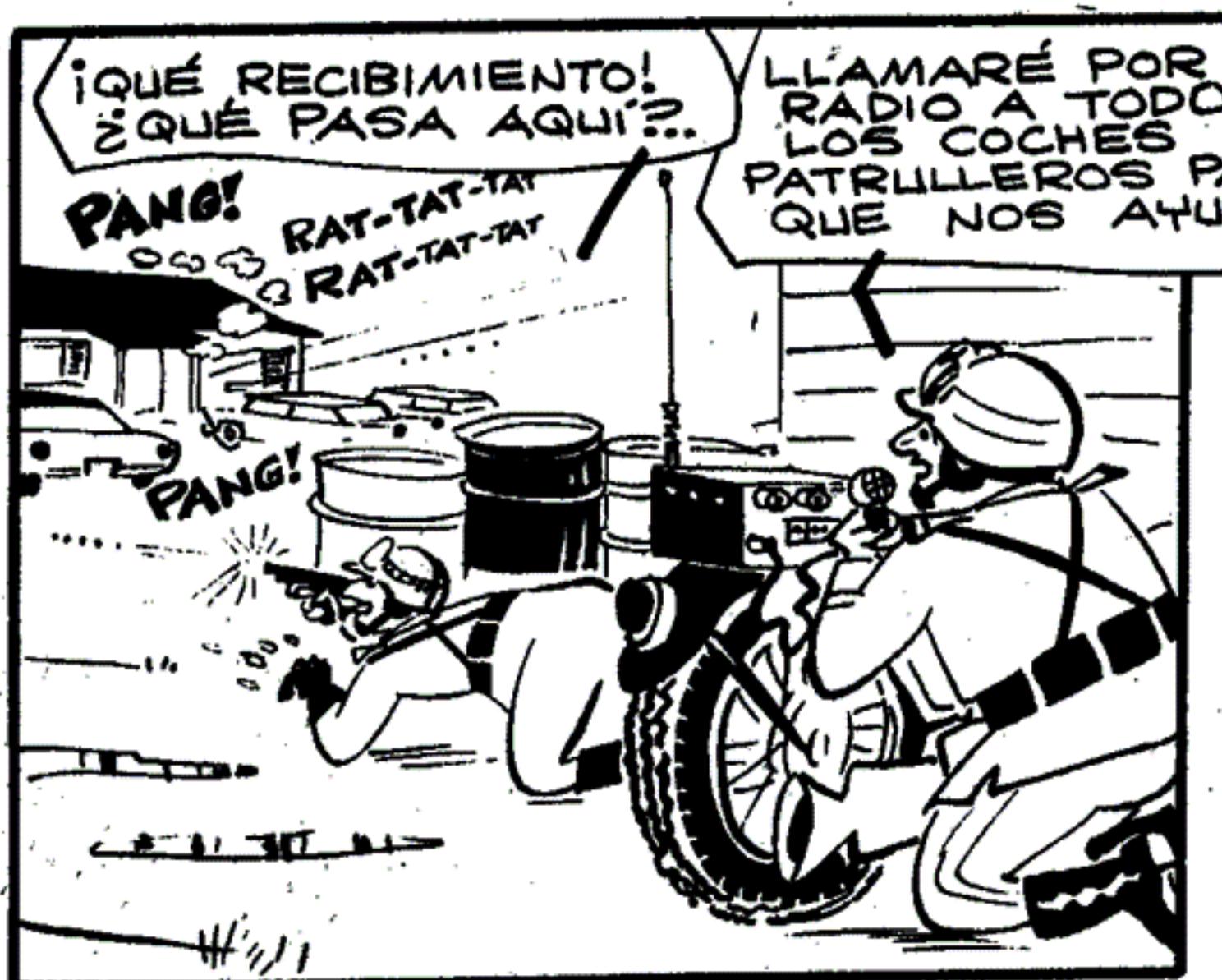












aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

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

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

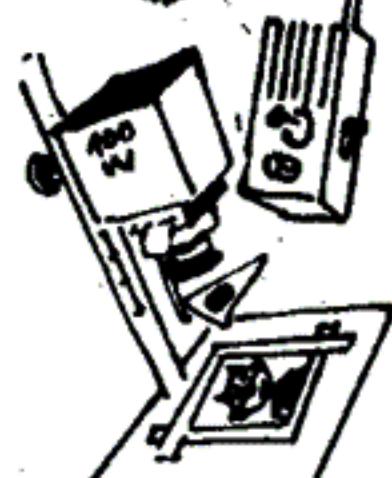
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

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

TRANSISTORIN TE INIČIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suple A"



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

PRACTICA ELECTRÓNICA NUEVO "suple B"

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

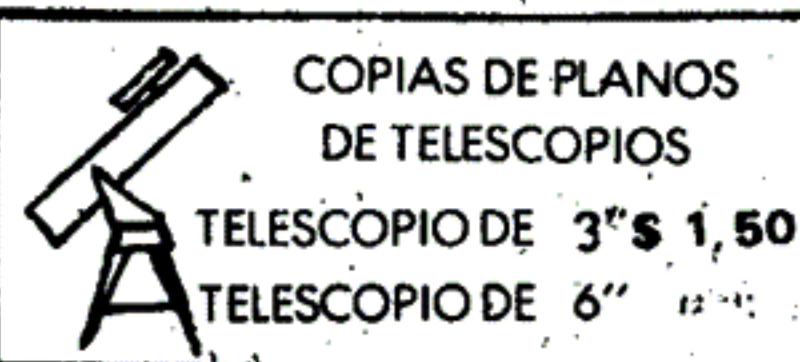
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



cada suple

\$ 5

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto

\$ 0,50

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO

POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"

Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupín)

Capital Federal (1363)

(agregar \$ 1.- para gastos de envío)

NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS
POR CORREO,

SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS.

Nunca enviar dinero en efectivo dentro
de la correspondencia
(está prohibido y penado por ley)

SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir
la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAÍS: \$ 12.-
(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825
(revista Lupín) 3º

Capital Federal (1362) Argentina

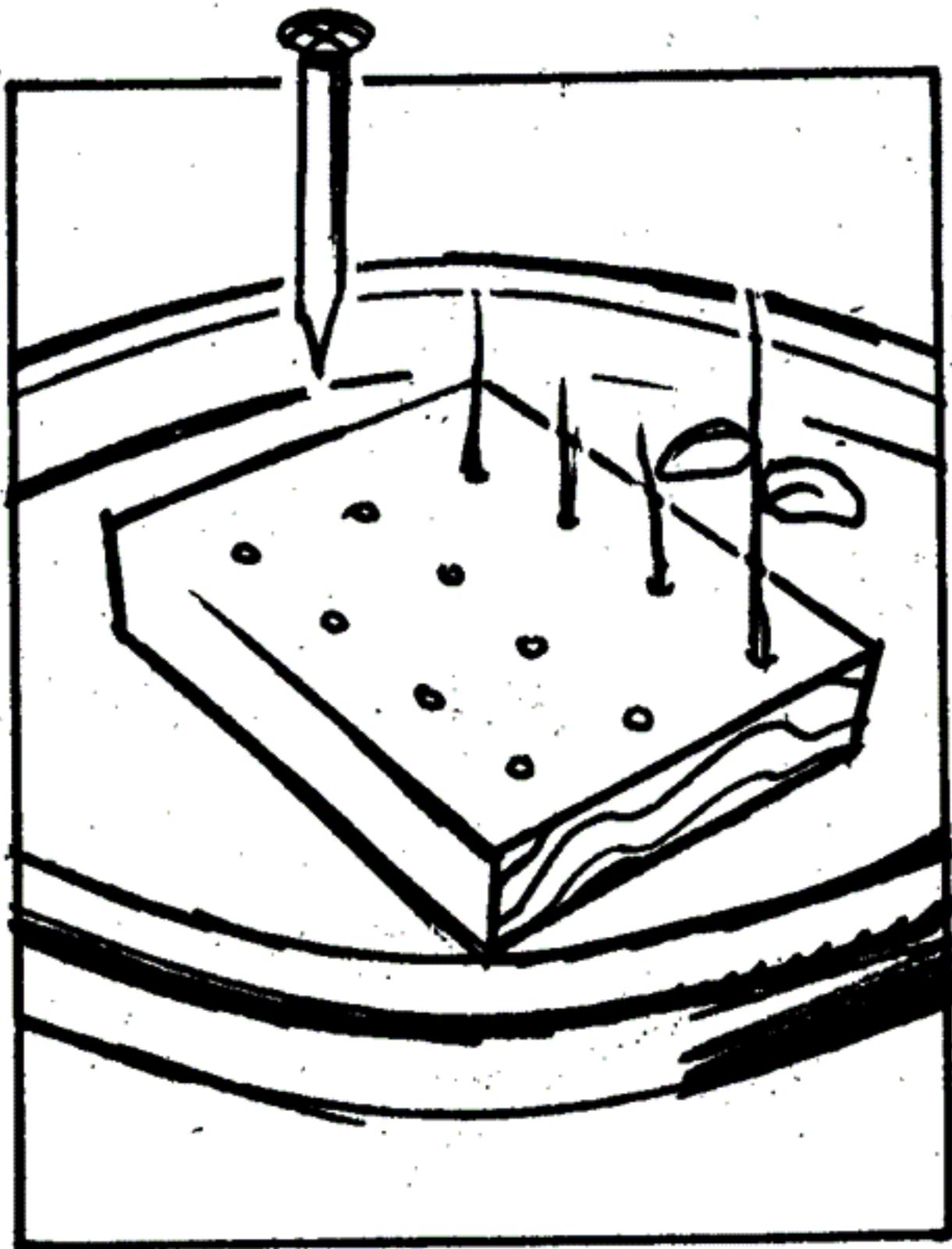


PLANITOS SUELtos

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

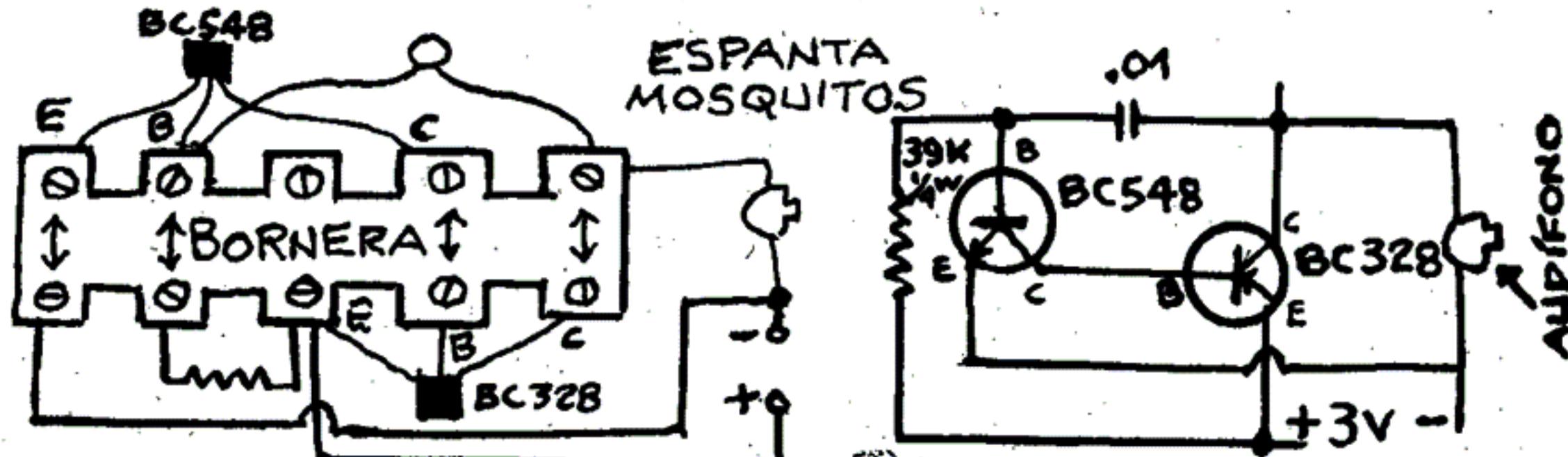
Te esperamos, che...

ALMACIGUITOS



Para hacer paquetitos almácigos podemos usar una madera blanda a la que habremos hecho varias perforaciones donde se colocarán las semillas (tomate por ejemplo) sumergiremos parte de la madera en el agua en una fuente, tapa o plato y germinarán ya que se mantienen húmedas, también puede hacerse con una esponja plástica pero en este caso no debemos ponerle demasiado agua.

EL RINCÓN DE ARMADO SOBRE PUENTES EN LUGAR DE CI



Siempre tenemos problemas para armar un circuito, podemos armarlo haciendo un circuito impreso, algo que no está al alcance de todos, otra es armarlo en una plaquetita perforada y soldar los elementos por al parte de abajo y aquí tenemos una idea enviada por Nestor Accastelli, este puente es una bornera

de lo que se usan en electricidad, tiene en cada par tornillitos en los que ajustaremos los electrodos y patitas de los componentes luego los fijaremos con los tornillitos, observen que cada par está unido y tenemos de un lado y otro los tornillitos de ajuste.



LAS DIABLURAS DE
JAIMITO
NO TE LA PIERDAS!...

todos los meses en tu quiosco



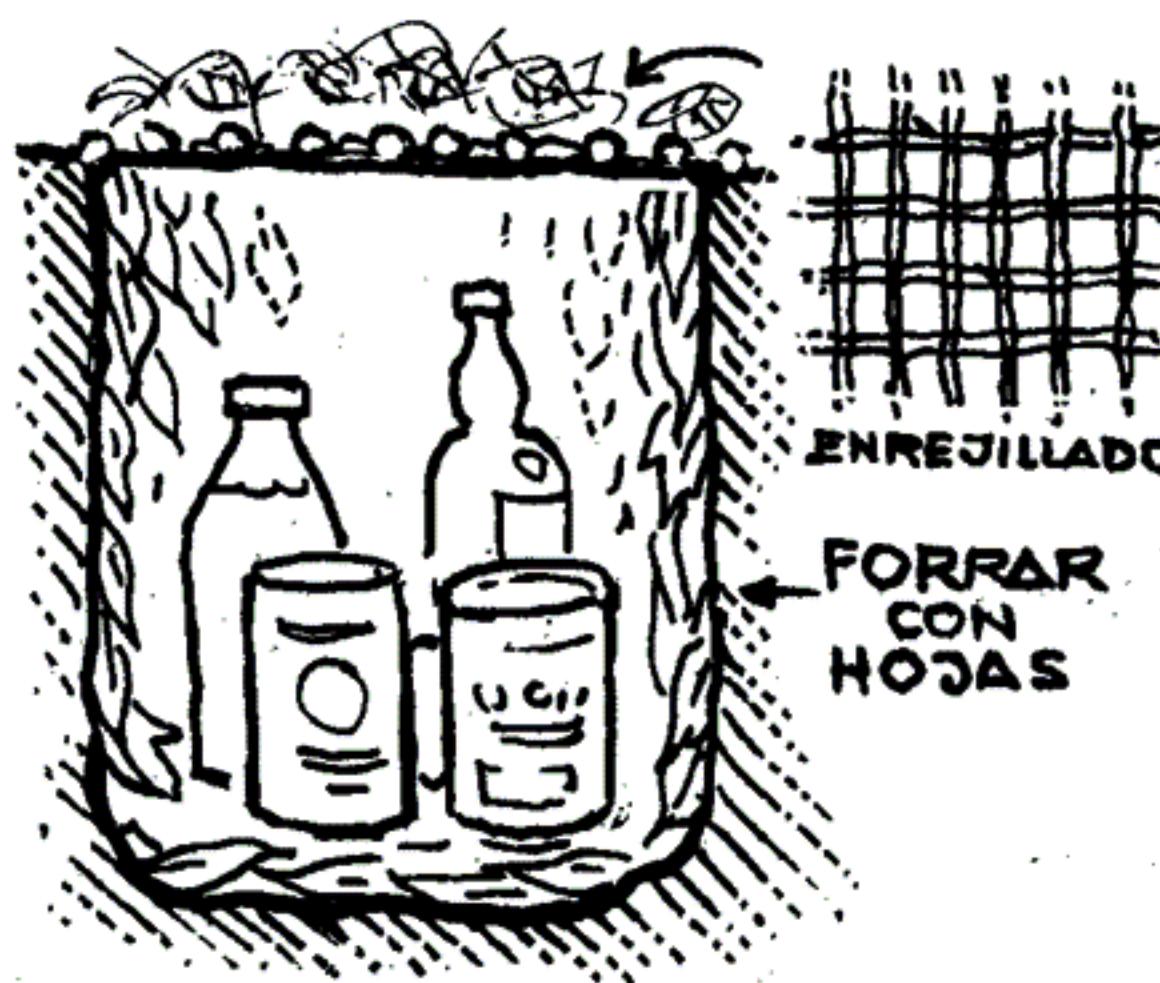
LOS LECTORES

SCOUTISMO



"HELADERA" SCOUT

Pablo Adrián Ukmár, les ofrece aquí una "heladera" scout, se trata de hacer un pozo, si la tierra está seca, humedecerla, luego colocar un colchón de hojas verdes, sobre el colocaremos las latitas y botellas o bidones que querremos refrescar, los taparemos con más hojas verdes, las humedeceremos y arriba taparemos el pozo con un enrejillado de ramas y otra capa de hojas, aunque no lo crean las bebidas se refrescan por el mismo procedimiento que una heladera, con la diferencia que en la heladera un gas se evapora y saca el frío hacia el radiador exterior del gabinete, en cambio en esta heladera scout se evapora la humedad de las hojas y la tierra y cuando se produce evaporación arrastra un

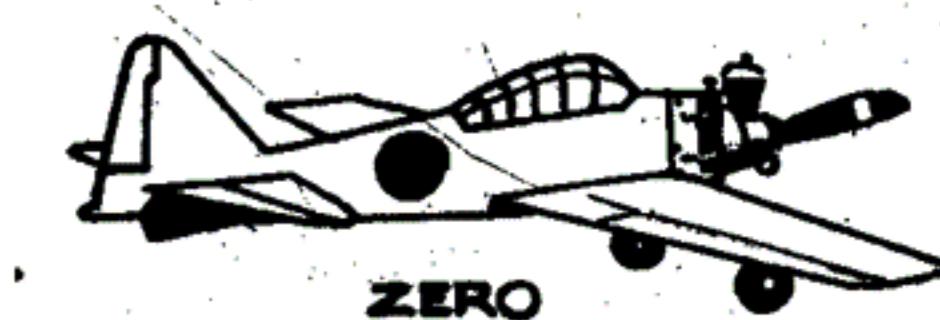


poco de calor consiguiendo enfriar ya que también se lleva el calor de lo que colocamos a refrescar.

Los que sólo deseen hacer una prueba, coloquen agua en una botella o simplemente tomen una latita de refresco envuélvanla en un genero (repasador) o simplemente papel, mójenlo, colóquenlo a la sombra pero en lugar aireado para que se produzca suficiente evaporación de la humedad del trapo, luego de unas horas tomen el líquido y lo encontrarán fresco...no esperen tan frío como si hubiese estado en una heladera pero agradable de beber, además un scout cuando acampa no puede llevar una heladera en su mochila.



AEROBALSA



HOBBIES

J.B. JUSTO 9441
TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa

RC

Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios
Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

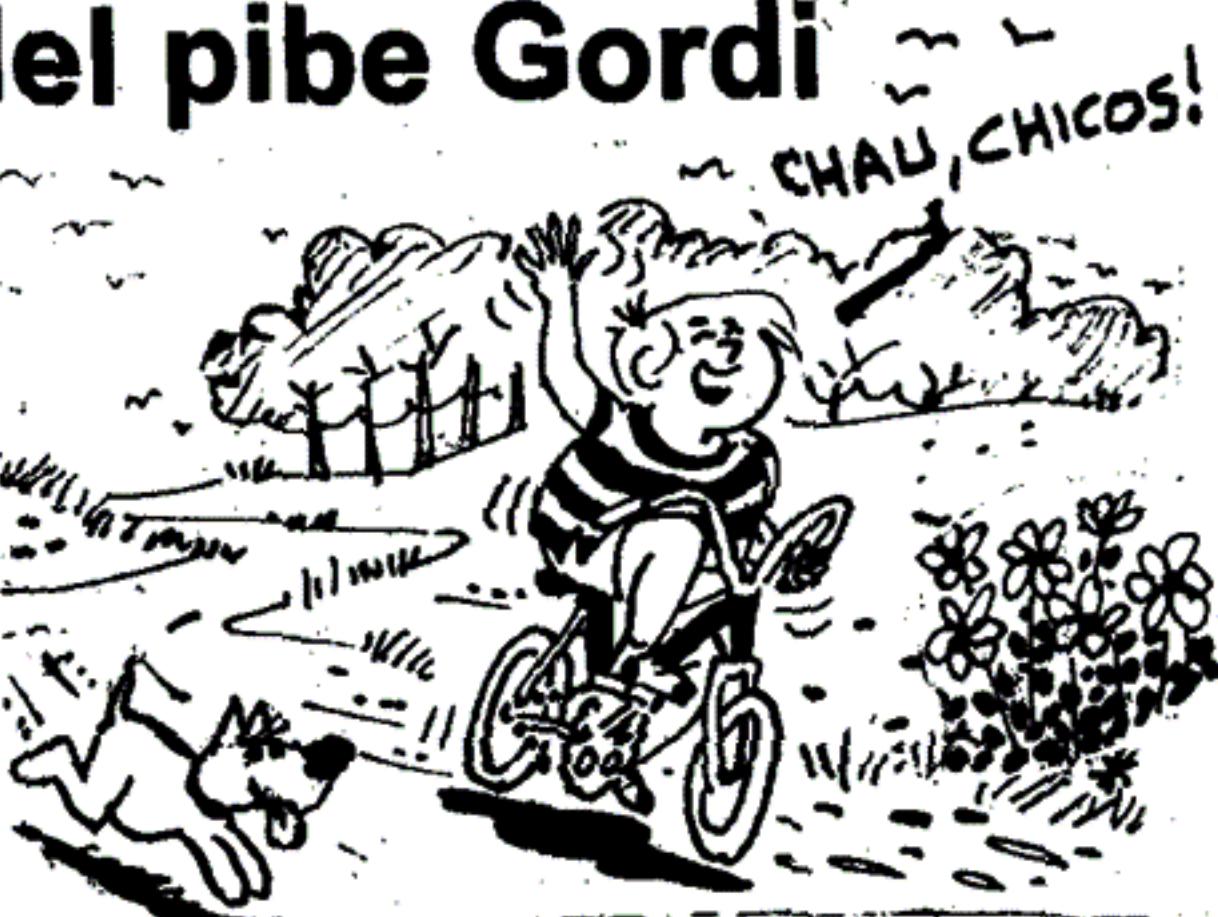
El microcorreito del pibe Gordi

CORRESPONDENCIA A REVISTA LUPIN (GORDI)

Dni. NORTE 825 Cap. Fed. (1635)

¿Qué tal, chicos?... este mes del año no me gusta... y todos sabemos por qué, se terminaron las vacaciones, aunque leyendo la revista parece que siguen todo el año, este número trae como siempre cositas útiles para todos los gustos, que no sólo sirven para nosotros los chicos, sé que muchas cositas de la revista también son útiles para los padres. Los vientos de marzo son ayudadores para remontar bariletes y esto lo aprovechan más los amigos del interior ya que en estas resuperpobladas ciudades ya casi ni se disfruta este hobby tan lindo, en esta revista se publica uno sin armazón que vuela muy lindo y es fácil de hacer, pero tengan mucho cuidado con los tiros, así me dijo el Bubi que lo hizo más chico y de cartulina.

Me gusta la página dedicada al gato ya que es uno de mis mascotas favoritas, Resorte y Benjamín me recomendaron que les aconseje que armen el amplificador que es muy funkador y fácil UY!..UY!... tengo que ocuparme de Ustedes, Abelardo Ruiz Diaz, gracias por la foto que nos enviaste, me dijo Guerrero que son muchos los que sacan fotos en



la redacción, pero pocos que se acuerdan de enviar una copia.

Ruben R. Rolitto, en esta revista tenés una linda maqueta de un avión alemán, Florencia Gemesio, no creas que sos única lectora de la Lupín, muchas chicas la leen y pasan por redacción en busca de lupines atrasados, mil gracias por tus conceptos al pibe Angel Alfredo Olivera, te enviamos lo que pediste, pero no llegó y el correo nos devolvió el envío, esto pasa por no escribir bien claro nombres y direcciones, bueno ches, hasta el mes próximo, chau.

AVISITOS GRATUITOS

ALEJANDRO BELLENDIER calle S. Canizo -Loma Negra -Olavarria Deseo cartearme con chicos de 13 años en adelante, tema: aeromodelismo (radio-control) y lanzados a mano, además compro Lupins del 334 para atrás.

LEONARDO PANUNZI calle Alsina 470 - Viedma (8500) - R.N. me carteó con lectores de la Lupín, tema: electrónica y aeromodelismo

GUSTAVO M. RESER calle P. Echagüe 1618 - Constitución (1135) - Cap. Fed. Busca Lupins del N° 1 al N° 150 Tel.: 26-7979.

ERNESTO E IGNACIO RUIZ calle Portela 2249 - Lanús Oeste (1822) - B.A. Vendemos y armamos U- CONTROL desde .049 a 140 Especialidad en alas de telgopor por encargo.

PABLO A. UKMAR calle Federico Lacroze 1192 - José C. Paz (1665) - Gral. Sarmiento - B.A. compro revistas Lúpines del N° 100 para atrás y adelante, soy Scout del grupo San José Obrero 144 y deseo cartearme con chicos que se encuentren en alguna duda sobre el tema scout, canjeo insignias.

LUPIN MARZO 1994 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 1,50 . Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso, Teléfono 326-3440 . Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DISTIMACHIS S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDORS A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la PROPIEDAD INTELECTUAL 320149

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATENCION PERSONAL

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios

He completado la escuela secundaria

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

Nombre y Apellido

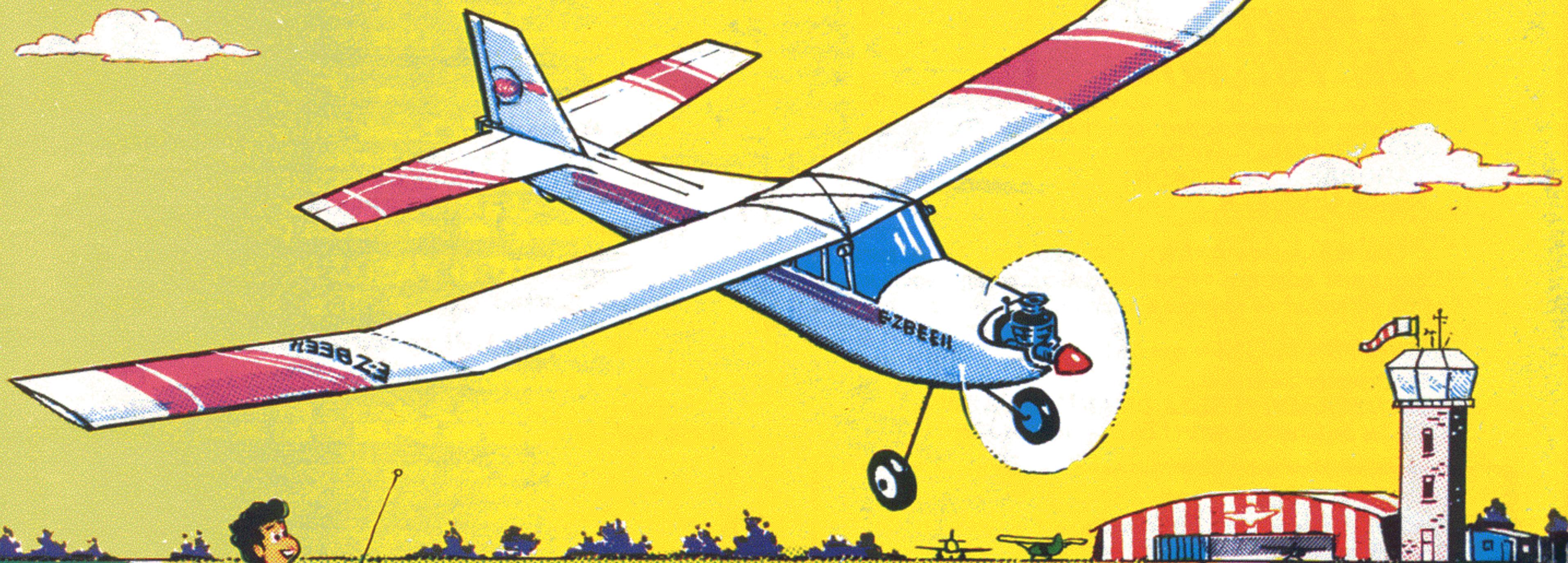
Dirección completa

Localidad Pcia.

R/C E-Z BEE II

EL ENTRENADOR IDEAL

YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

la casa del hobby