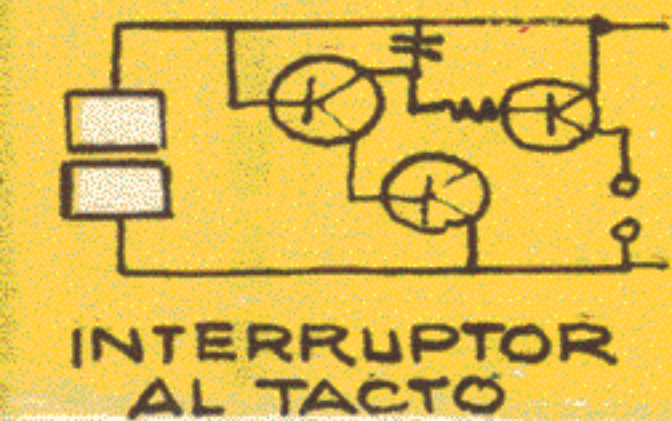
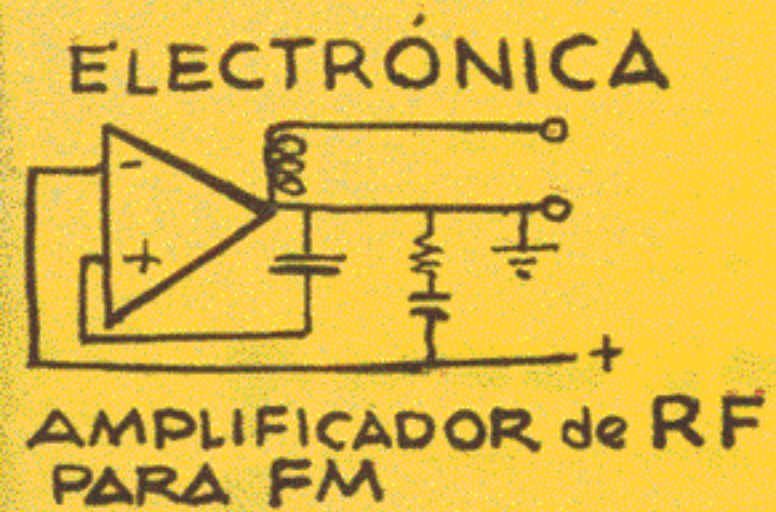


LÚPIN

año XXIII

Nº 280 ENERO A 10.-



ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

BACHILLERATO



SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

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 del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.

Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: **INSTITUTO PABLO PIZZURNO,**

Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires
Viamonte 2247 - 5º P. - Tel. 50-5492

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

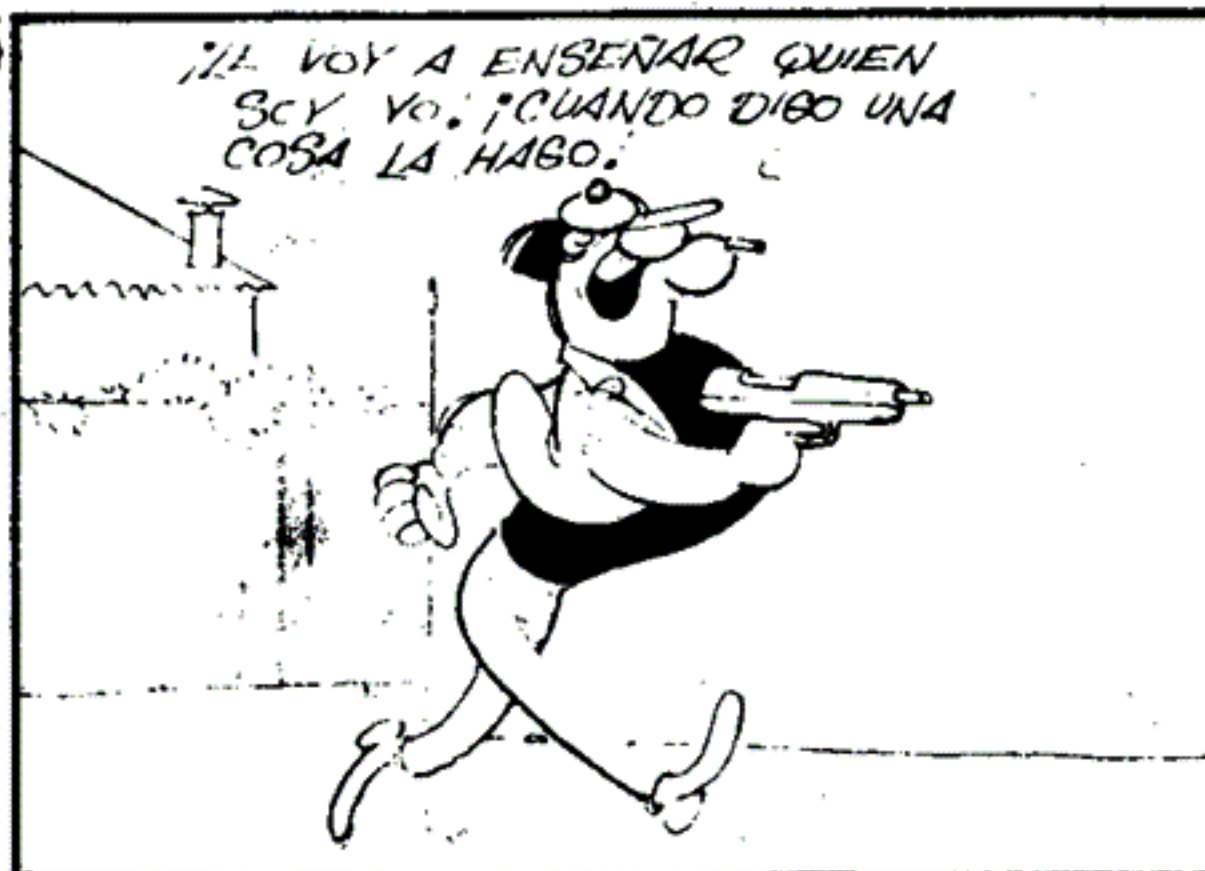
Localidad Pcia.



PURAPINTA



OBSTINADO



REVANCHA



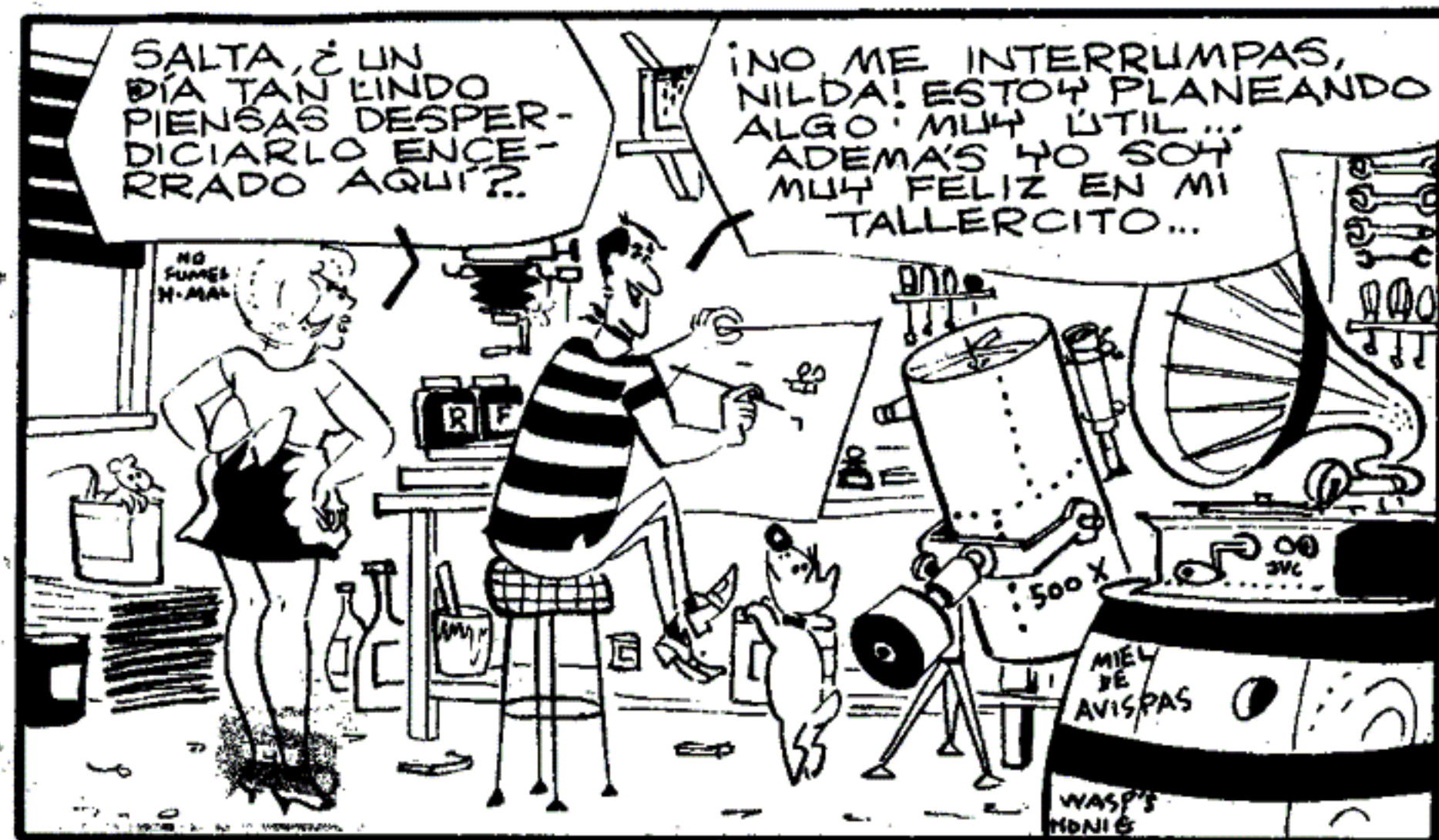
SALTAPONES

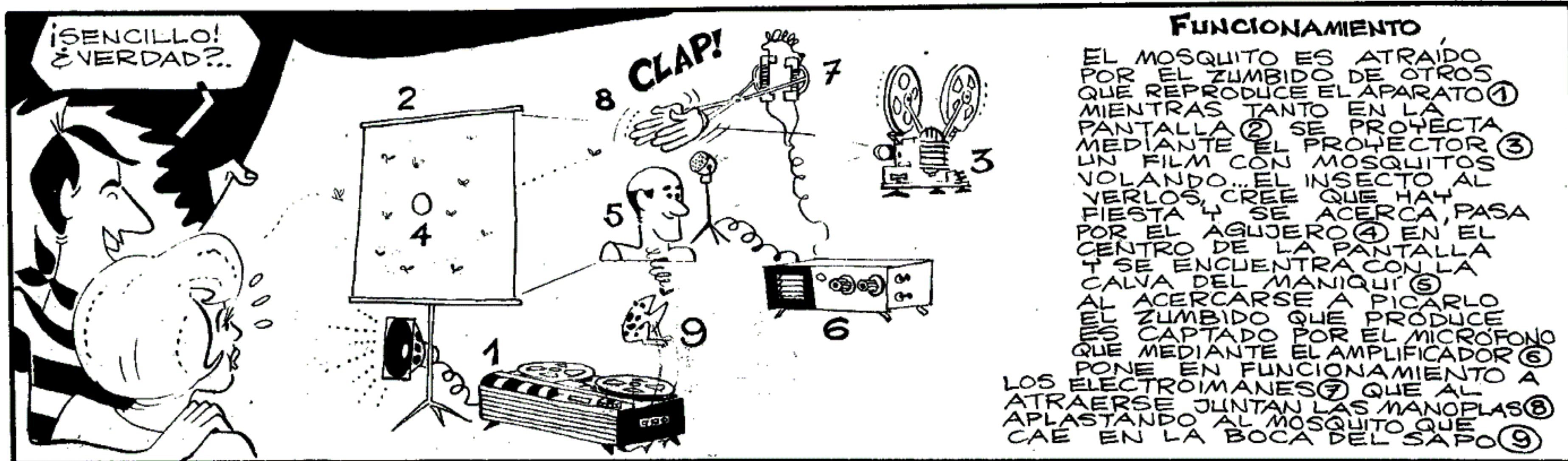
el hombre práctico

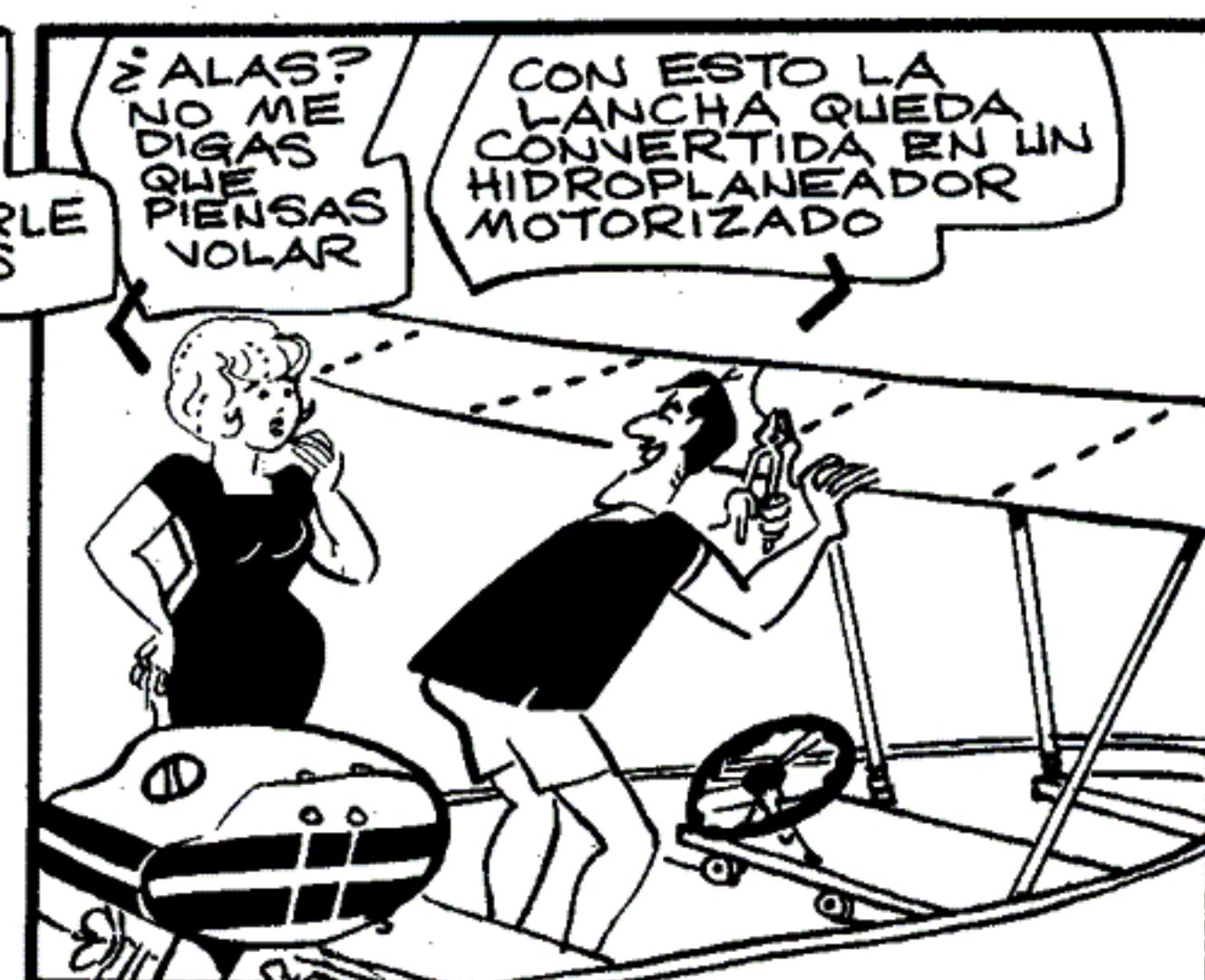
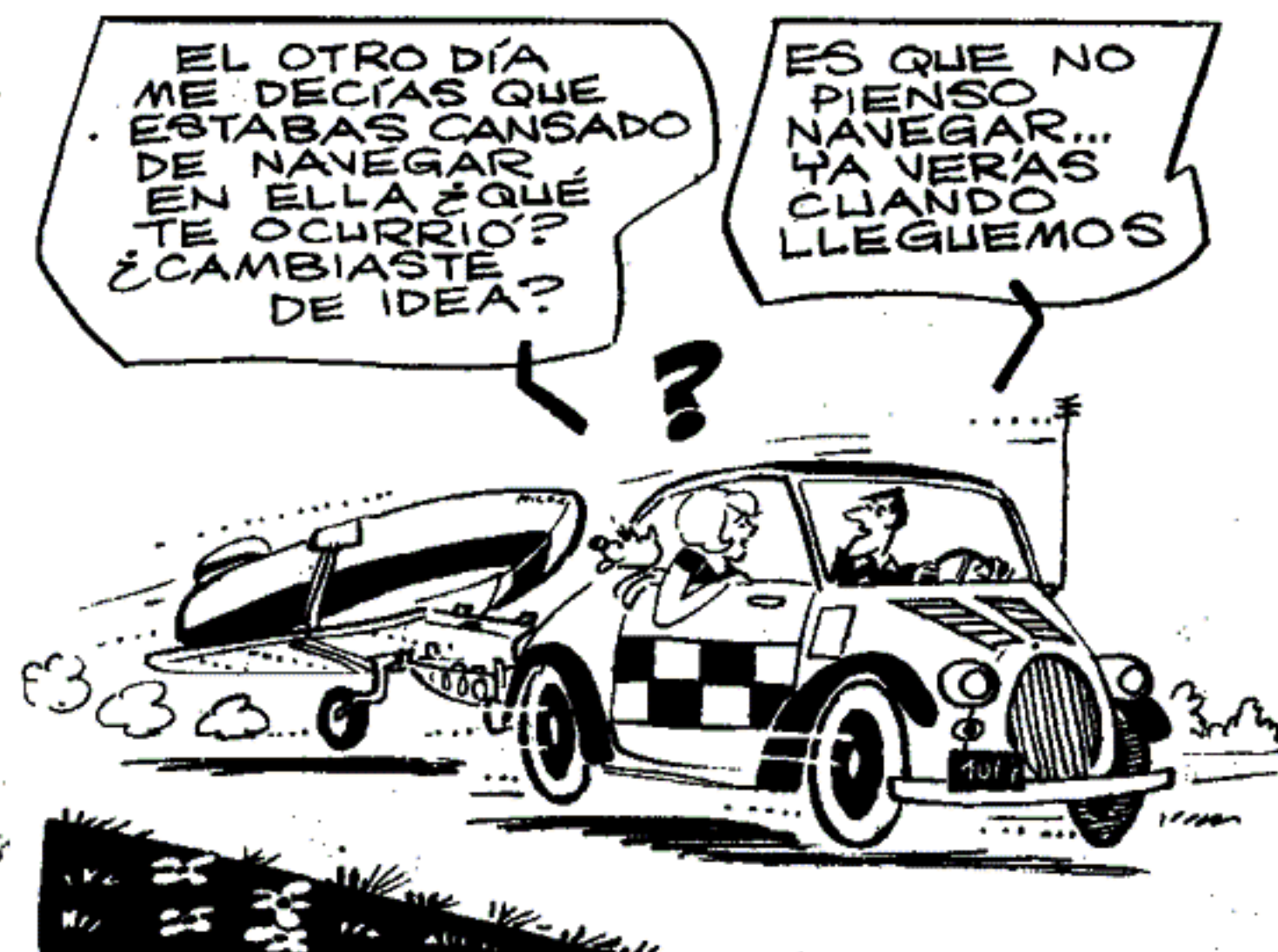
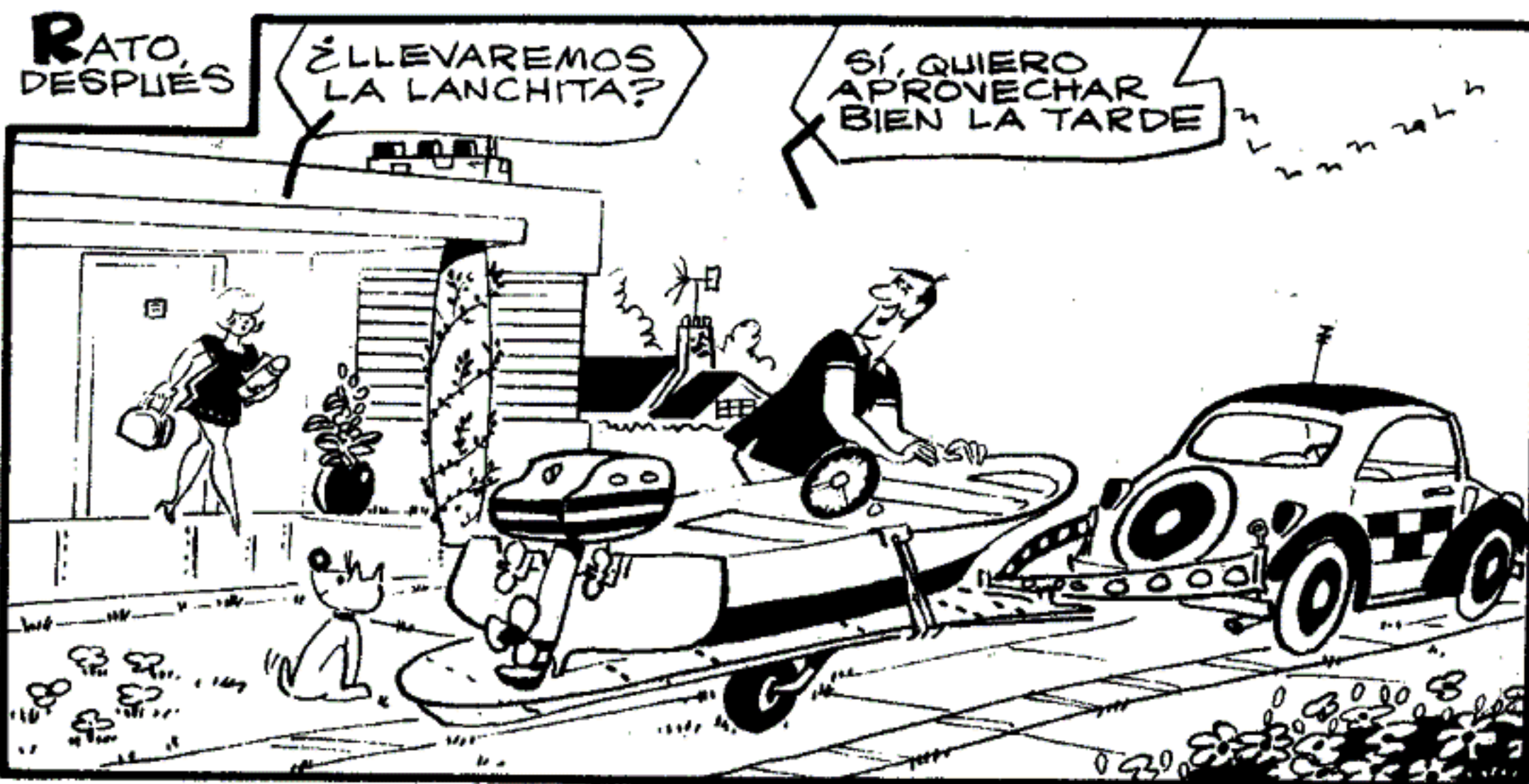


por DOL

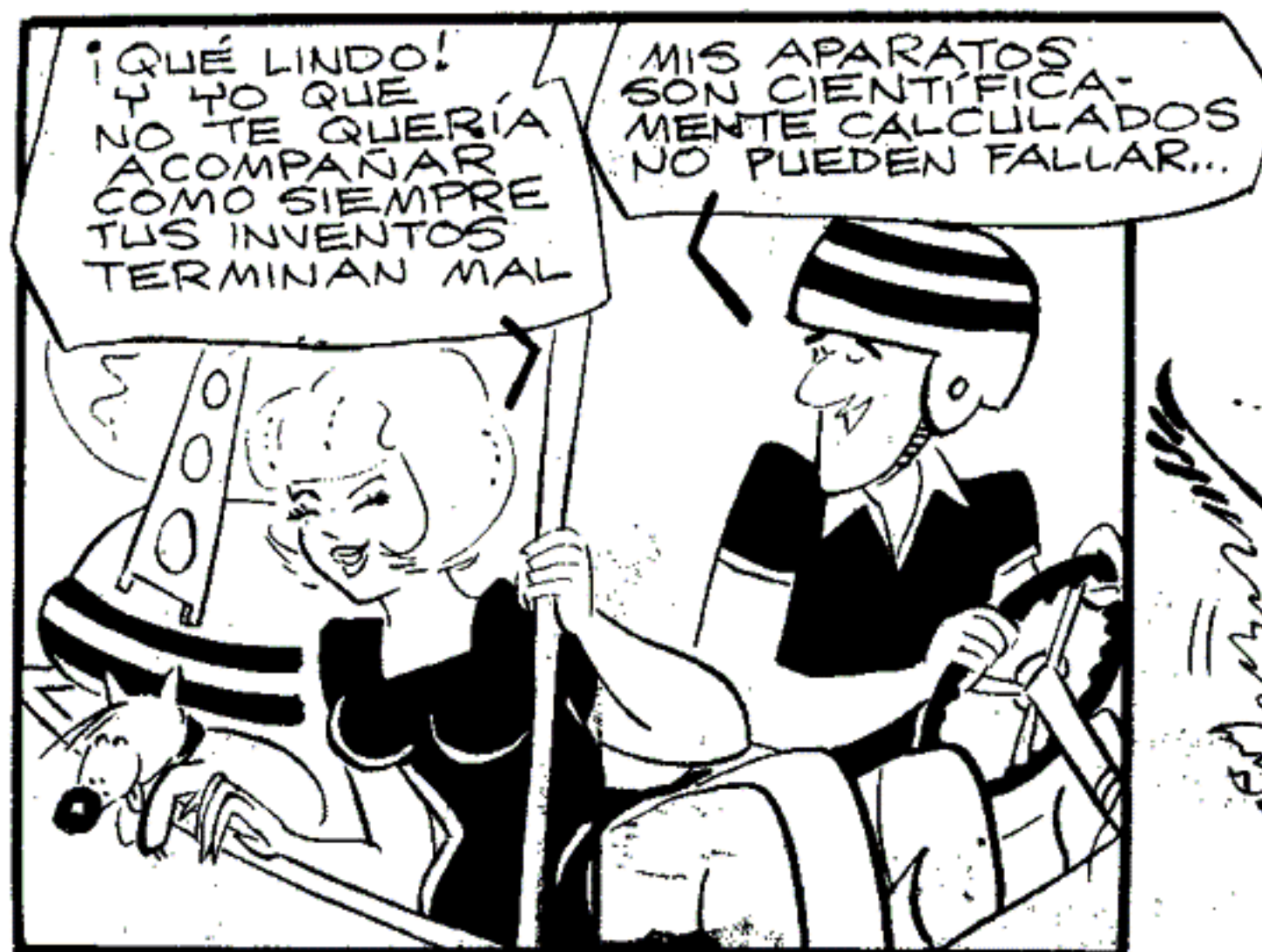
BOTE É VOLADOR?

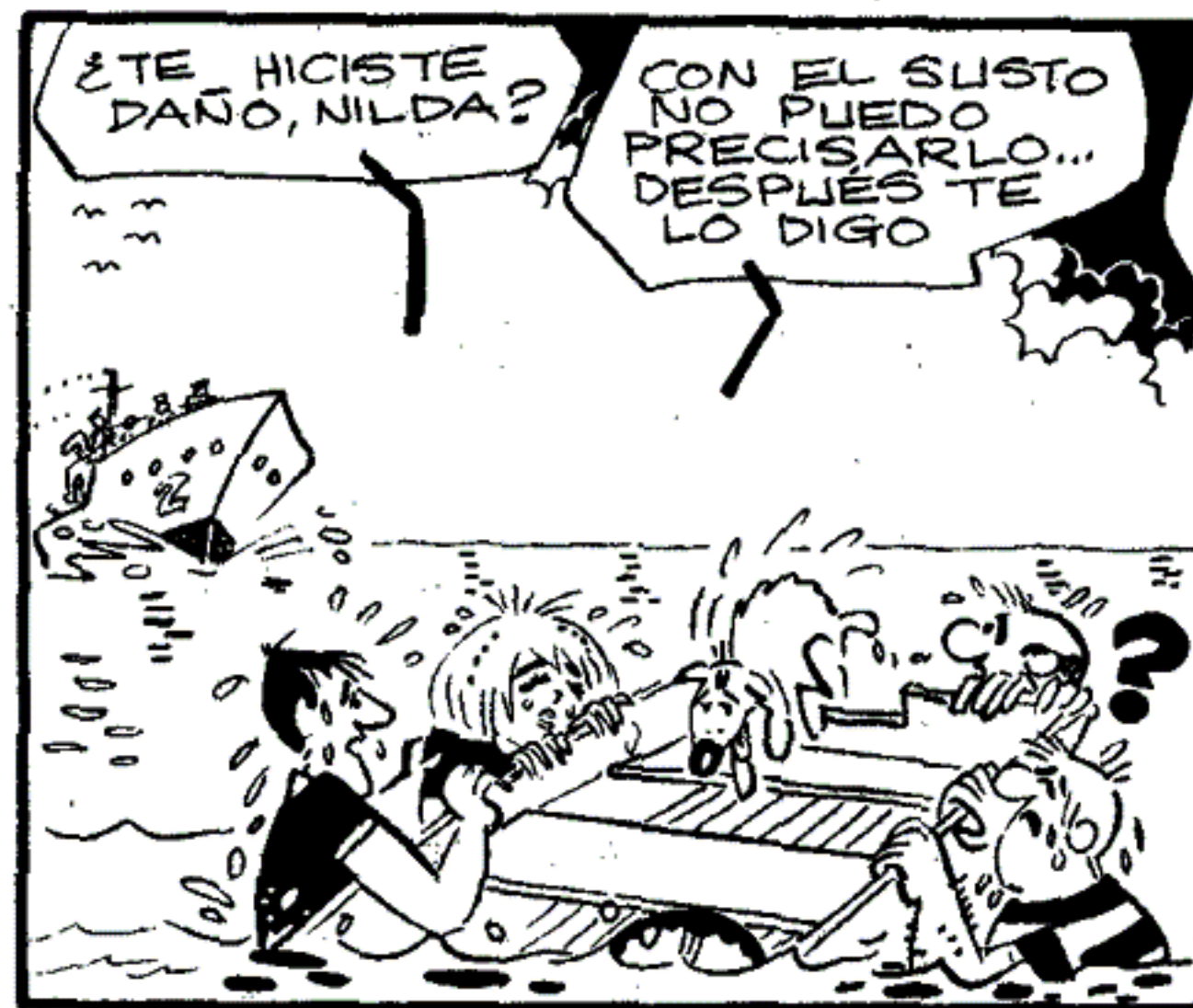
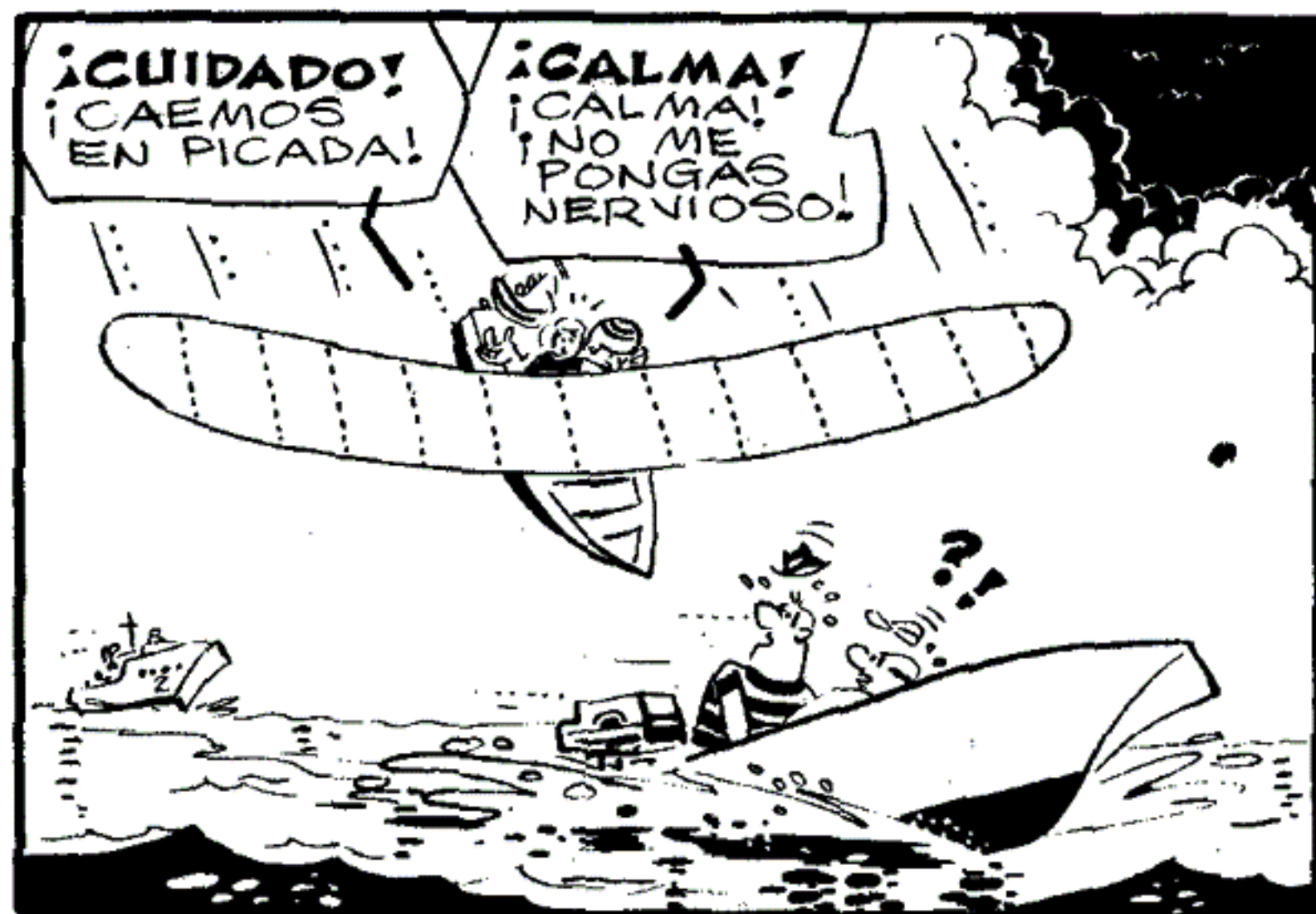












LAS PAGINAS DE RESORTE



CATAMARAN de fácil

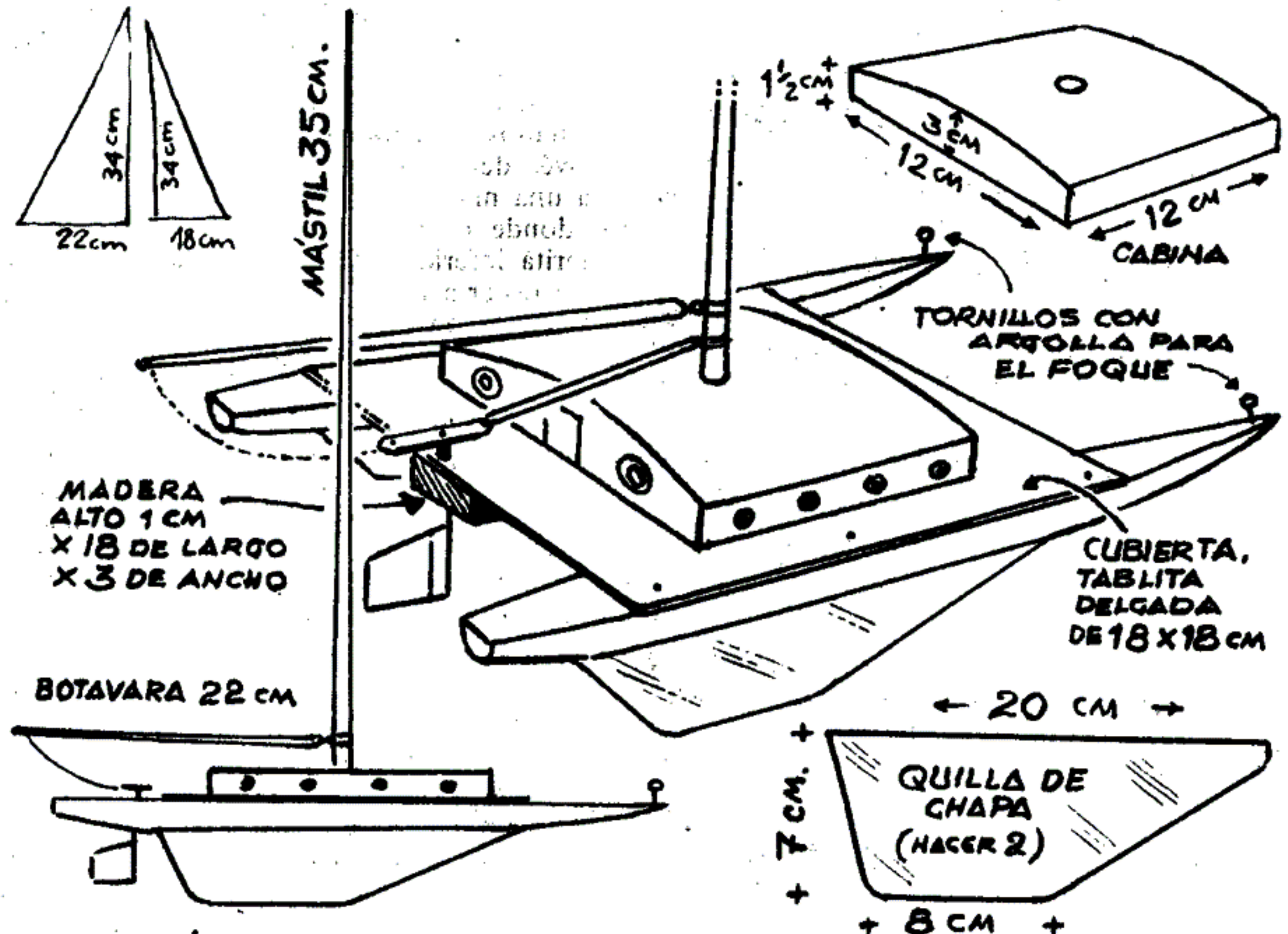
Cuando estamos de vacaciones nos empezamos a entusiasmar los botes, yates o cualquier otro bicho que se desliza sobre la superficie del agua, el problema es que en estos días de verano no da ganas de ponerse a trabajar para hacernos un modelo que siempre resulta complicado, la revista ha publicado modelos superfáciles como los que aparecieron en el suple 80 que aún pueden conseguir, pensando en estos días de verano y la poca gana de trabajar, hemos realizado este catamarán, que si bien no es tan fácil como los de ese suple con un poquito más de trabajo obtendremos algo muy interesante ya que se desliza sobre las aguas impulsado por la brisa como si fuese un yate veloz, el secreto lo proporcionan sus dos cascos que producen poco roce ya que son delgados e hidrodinámicos, para que la construcción no nos resulte un poco pesada les recomiendo hacerla en tres o cuatro etapas, ese método resulta más cómodo y da resultados más prolijos ya que siempre que se inicia una etapa de trabajo en otro día la tarea está semirrealizada y nos encuentra frescos y con más voluntad.

Los dibujos nos indican cómo realizar cada parte, observen los cascos, se pueden hacer con maderas fácil de tallar si encontramos de una sola pieza pero si el grosor de la madera no es suficiente peguemos dos tablas, de cualquier forma, una vez que tengamos los dos bloques efectuemos los cortes que marcan las líneas de puntos con el serrucho, luego le daremos forma y le pasare-

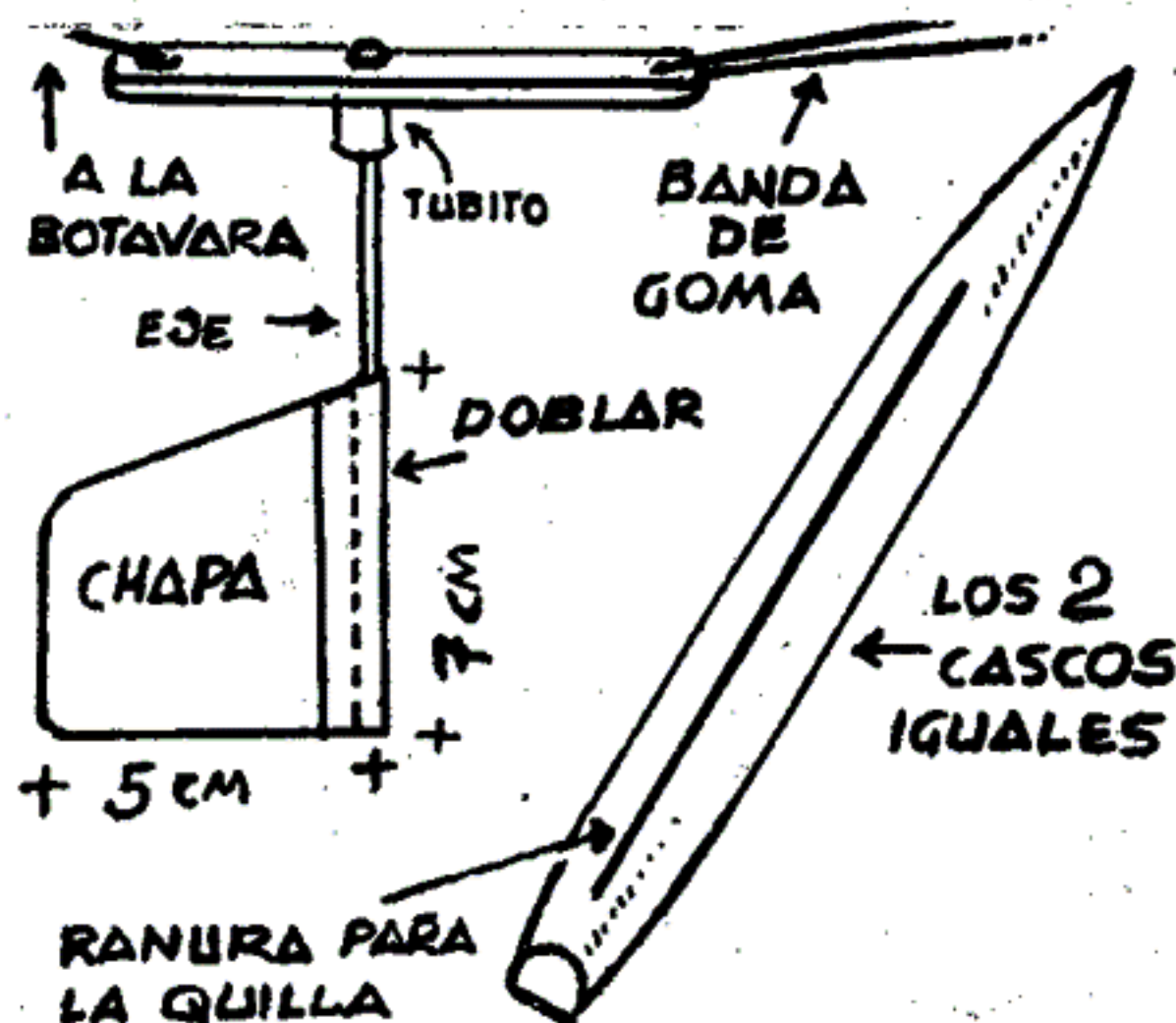
mos lija para dejarlos casi listos para pintar. una vez bien lijaditas hagámosles las ranuras para que la chapa de la quilla entre a presión.

Los dos cascos van unidos con una tablita

y sobre la misma va la cabina que haremos con una tabla a la que en la parte superior le daremos una forma curva para simular el techo. en ese techo va el agujero donde debe entrar a presión el mástil. la cabina



construcción



debe decorarse a gusto, los ojos de buey podemos hacerlos pegándoles ojalillos y los salvavidas podemos simplemente pintarlos sobre la madera, lo mismo la puerta, los respiraderos los haremos de madera, la perforación debe tener el mismo grosor que la parte inferior del mástil (9 mm.) la botavara debe ser de sólo 5 mm. en la parte más gruesa, tanto ésta como el mástil lo haremos con una varillita a la que redondearemos y dejaremos bien lisita con lija fina. Las velas tanto el foque como la mayor la podemos hacer con una especie de polietileno que se está usando en varios tipos de bolsas de comestibles, es como el común pero algo arrugadito que lo hace parecer un género, las costuras para el dobladillo donde pasa la botavara lo "coseremos" térmicamente con la ruedita de costurera como ha-

remos cuando forramos un barrilete con polietileno, en revistas anteriores pueden ver explicaciones sobre este método, también las velas pueden ser de algún género de alguna prenda usada, observen el sistema automático de tomar el timón con lo que se consigue que cuando la vela mayor tire hacia un lado el timón lo hará hacia el otro y mantendrá el rumbo del catamarán.

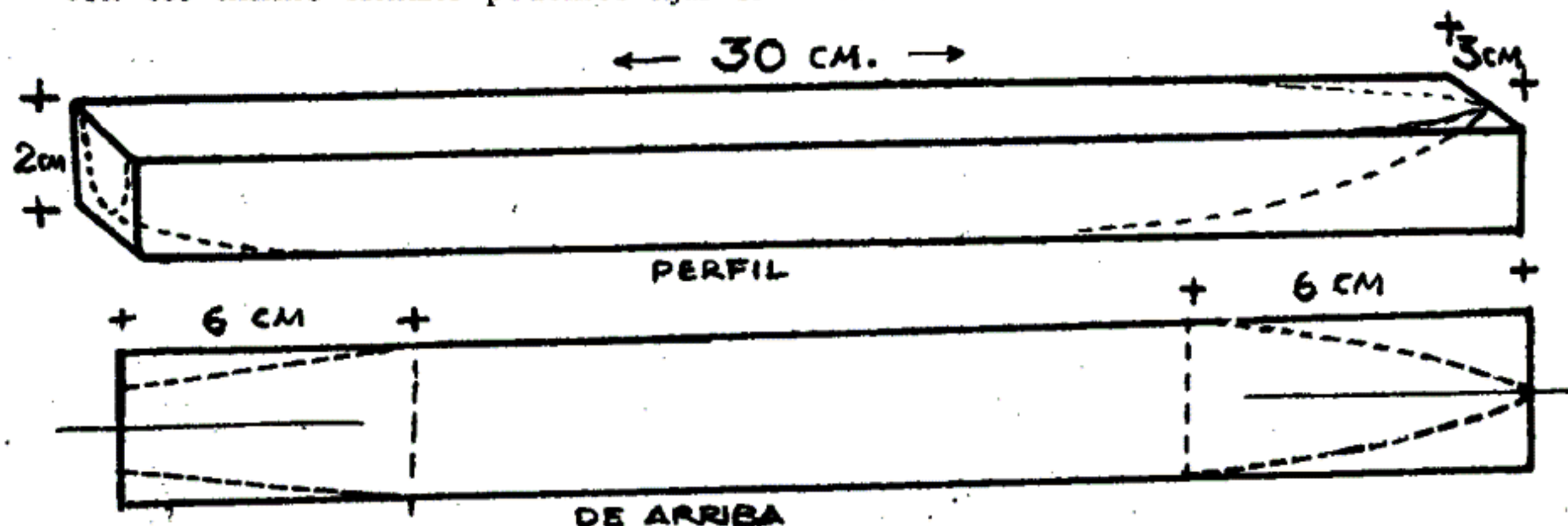
El timón está bien detallado en los distintos dibujos, el alambre que hace de eje pasa a través del piso que en la parte inferior lleva una maderita para que la perforación por donde pasa el eje sea más larga, esa maderita inferior no debe tocar el agua ya que le restaría velocidad, la hoja del timón la haremos con una chapa rígida lo mismo que las quillas.

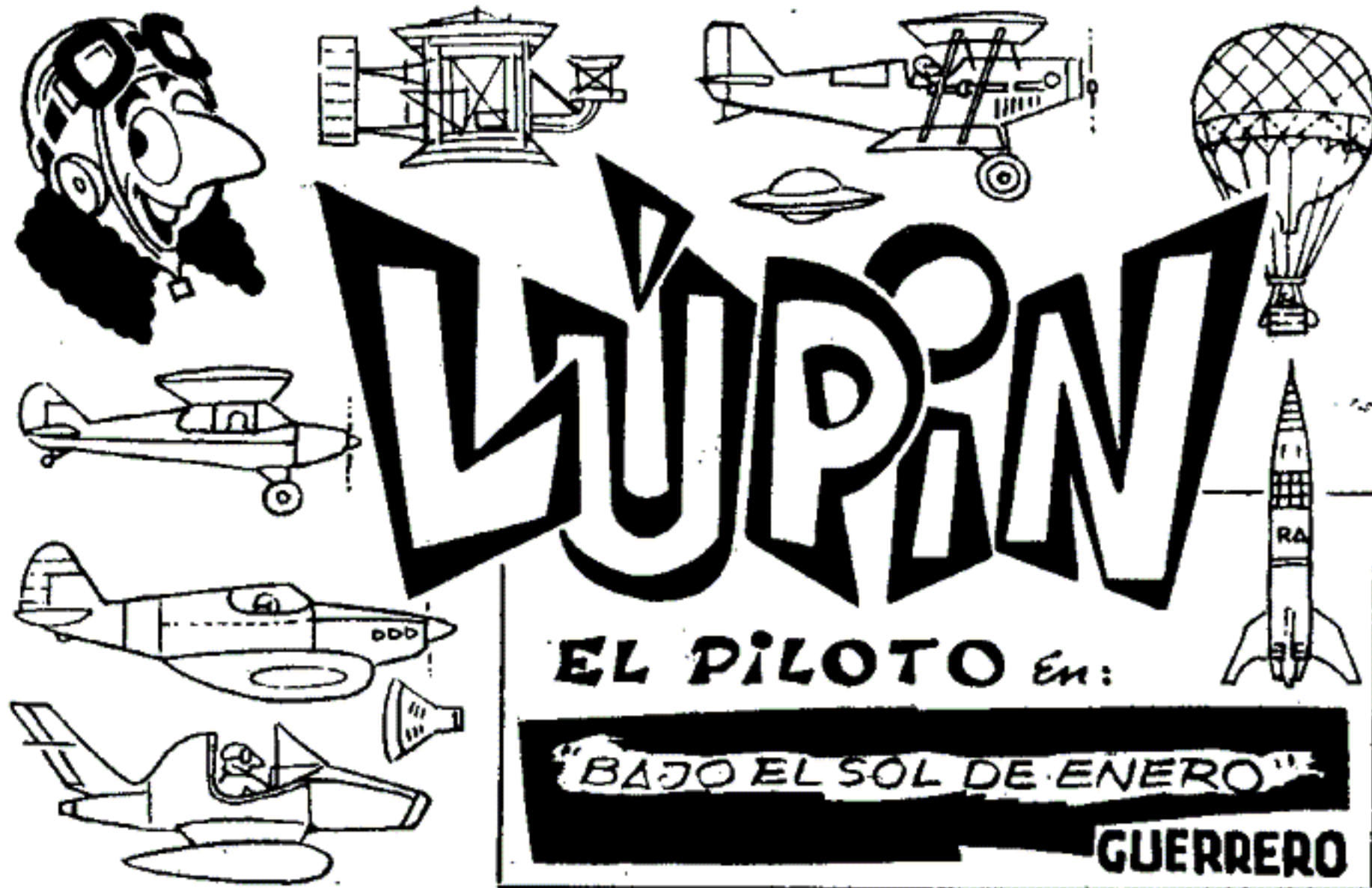
Una vez terminado le daremos una mano de esmalte sintético, la parte superior puede ser blanca y la inferior y el techo roja, con ese mismo esmalte podemos fijar el



mástil dentro de su perforación y las quillas dentro de sus ranuras, otro detalle es los tornillos anillados que según el viento se atará en uno u otro el foque, esta vela podemos hacerla más amplia de lo que se indica en los dibujos o tener dos de ellas y colocárselas según el viento.

No les recomiendo modificar medidas ya que este es fácil de hacer y no es demasiado chico ni muy grande, creo que es modelo mediano que nos brindará muchas horas de diversión.





MOMENTOS DESPUÉS, LÚPIN Y SU MECÁNICO TORNILLO, LEVANTAN VUELO

TENDREMOS UN LARGO VIAJECITO

NO IMPORTA, SERÁ UN LINDO PASEO



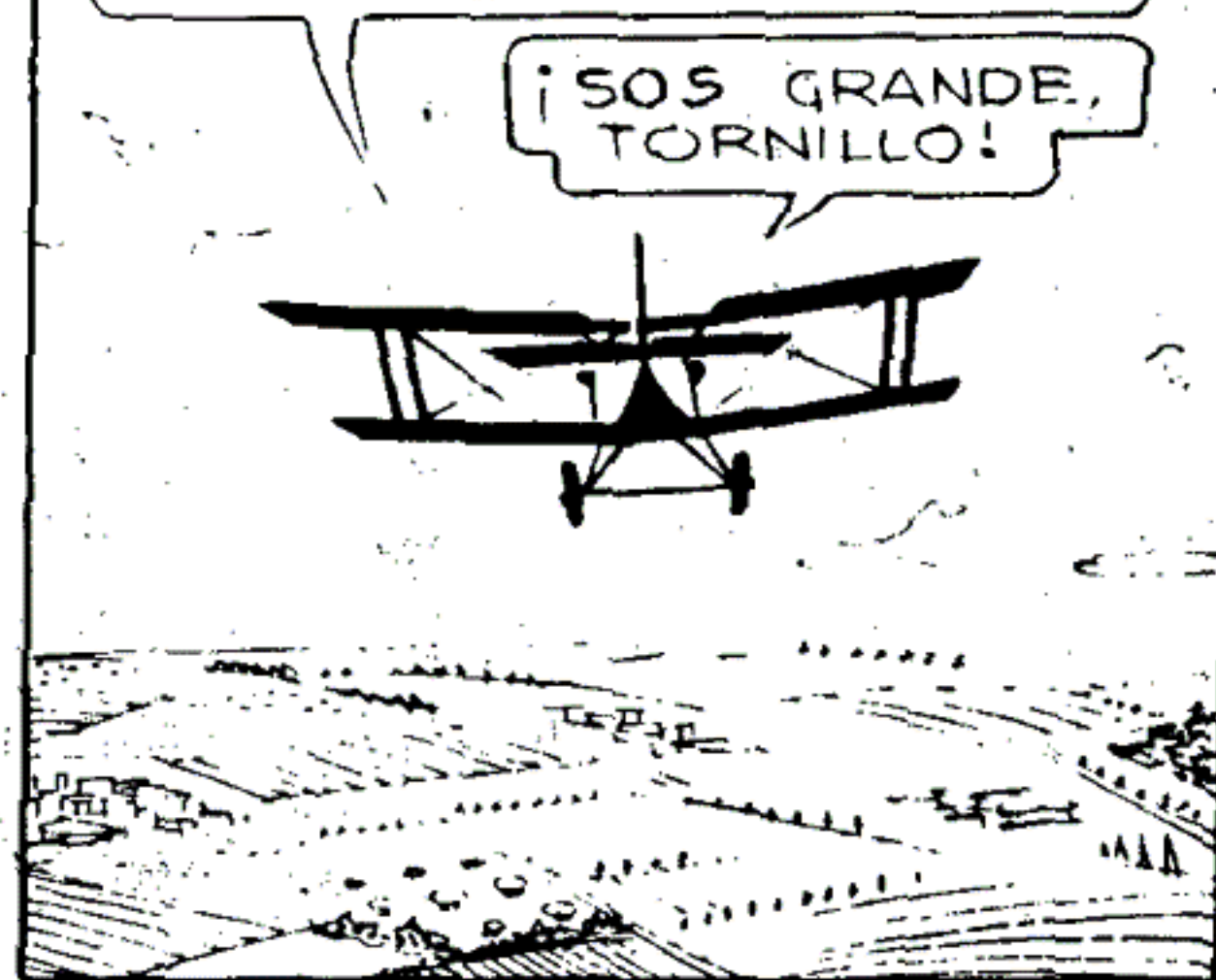
¿COMO TE LLAMARON JUSTAMENTE A VOS DESDE TAN LEJOS?

ES UN VIEJO AMIGO, SOCIO DEL CLUB...



... ¿A QUIEN VO LE ATIENDO EL AVION HACE AÑOS, Y SOLO CONFIA EN MI...

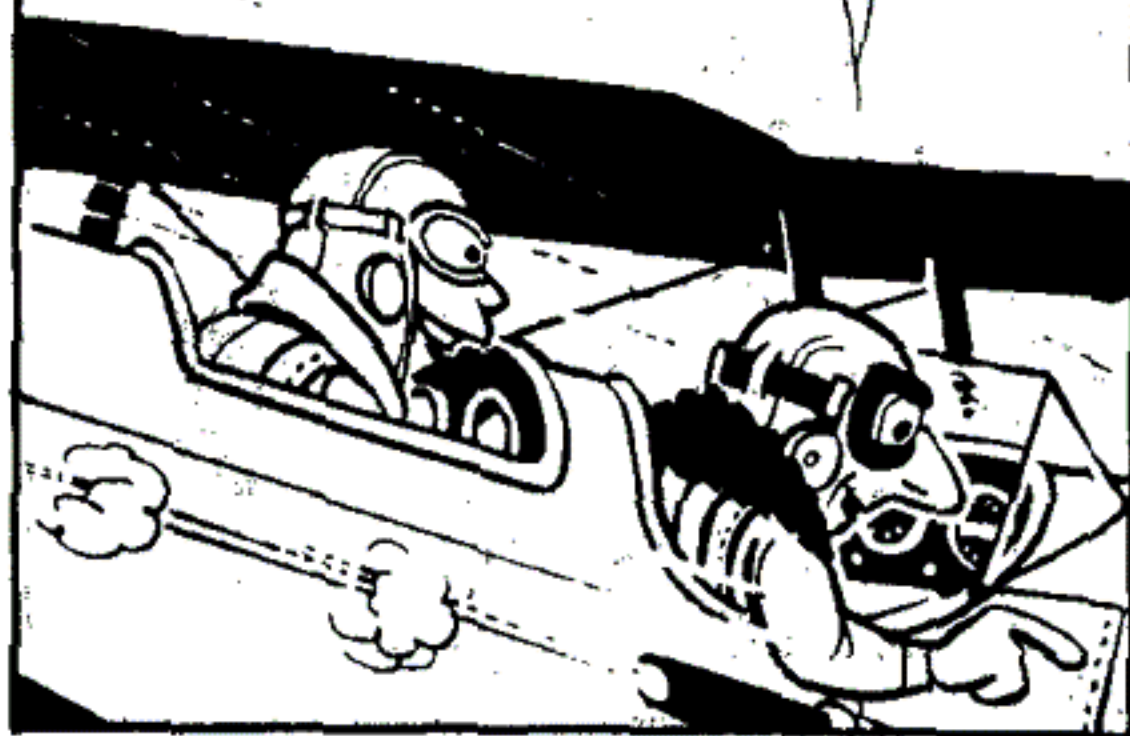
¡SOS GRANDE, TORNILLO!



A NUESTROS AMIGOS SE LES PASA EL TIEMPO "VOLANDO"

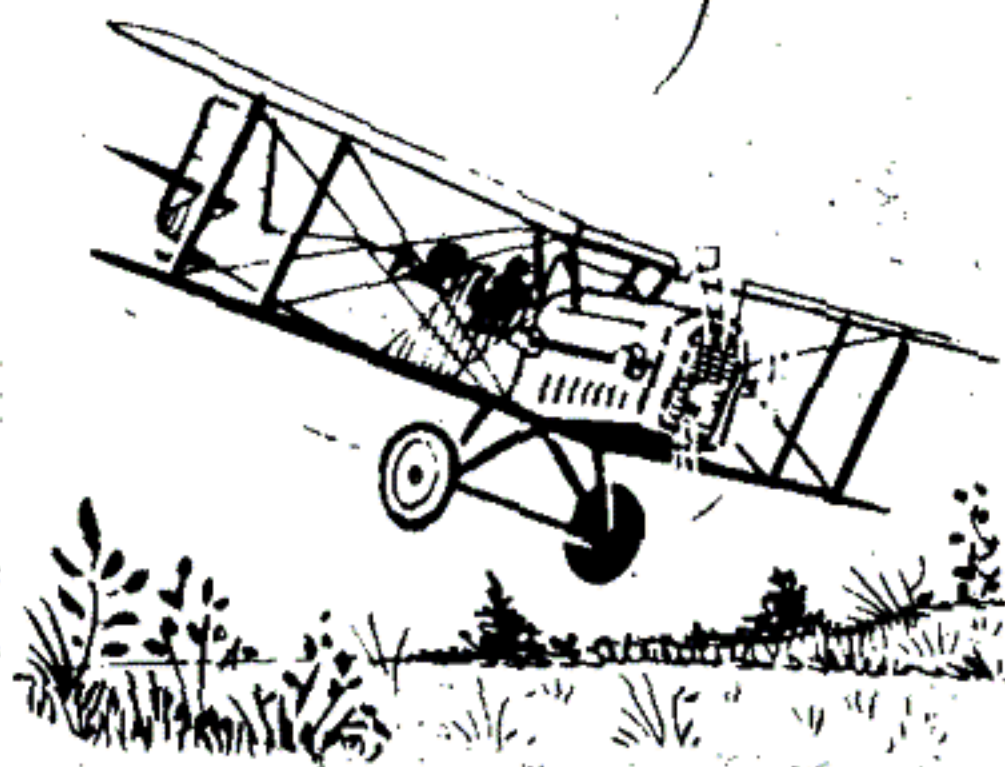
¡A LLEVAMOS TRES HORAS DE VUELO

BAJAREMOS EN AQUEL AERODROMO PARA REABASTECERNOS



¡HUM! ¡ESTA BASTANTE ABANDONADO ESTO!...

¡SÍ, MAS QUE AERODROMO PARECE UNA PISTA DE EMERGENCIA



¡PUF, QUÉ TIERRA! ¡Y QUÉ CALOR HACE!

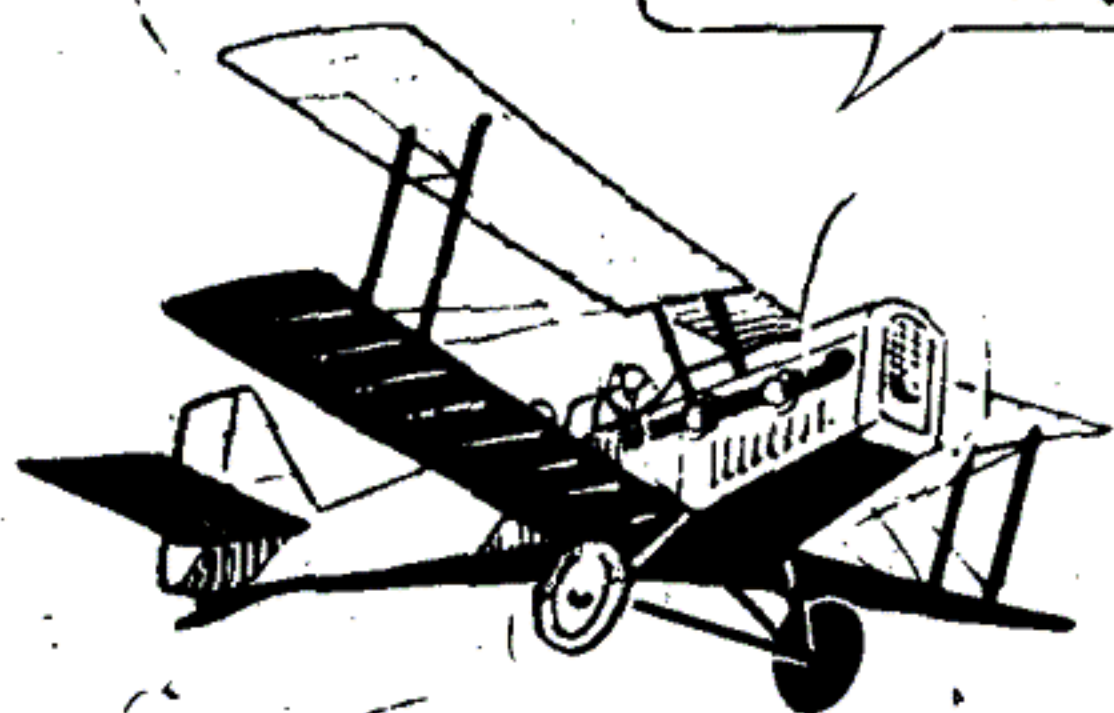
¡QUE GANAS DE TOMAR ALGO FRESCO! ¿PERO NO HAY NADIE AQUI?!...





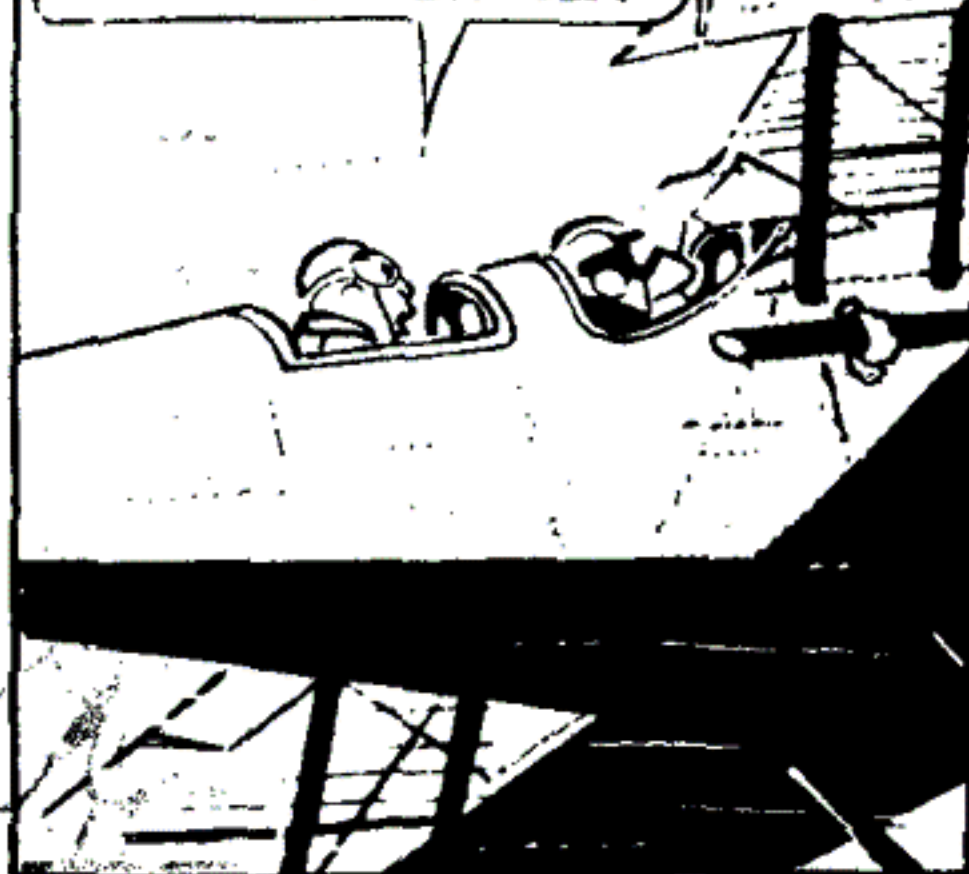
¡HASTA LA PISTA ESTÁ
EN MALAS CONDICIONES!

¡COMO RESOTA!
¡AQUÍ NO DEBEN
BAJAR NI LOS
PATARRITOS!



TENEMOS UN AERO CLUB
A UNA HORA DE AQUÍ

¿NOS ALCANZARÁ
EL COMBUSTIBLE?



ESPERO
QUE SÍ

APROVECHEMOS EL
VIENTO DE COLA Y
BAJA LAS REVOLUCIO-
NES PARA ECONOMIZAR



¡ALLÍ SE VÉ EL
AERO CLUB!...

¡Y TENEMOS
DOS GOTAS
DE NAFTA!



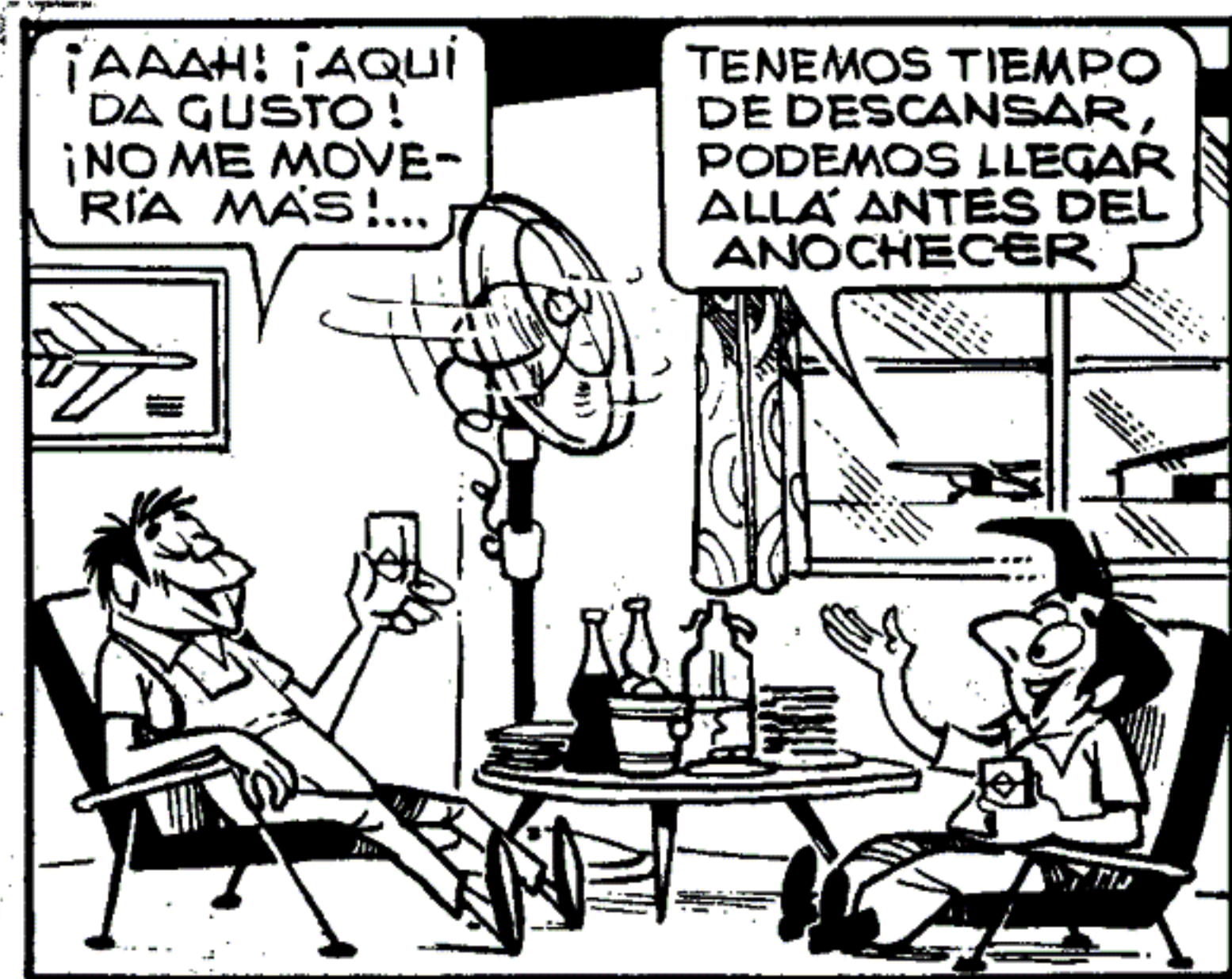
¡ZÁS! ¡SE
ACABÓ!...



¡VERÉ DE LLEGAR EN PLANEIO
HASTA LA CABECERA DE PISTA!

¡NOS QUEDAREMOS
CORTO!...



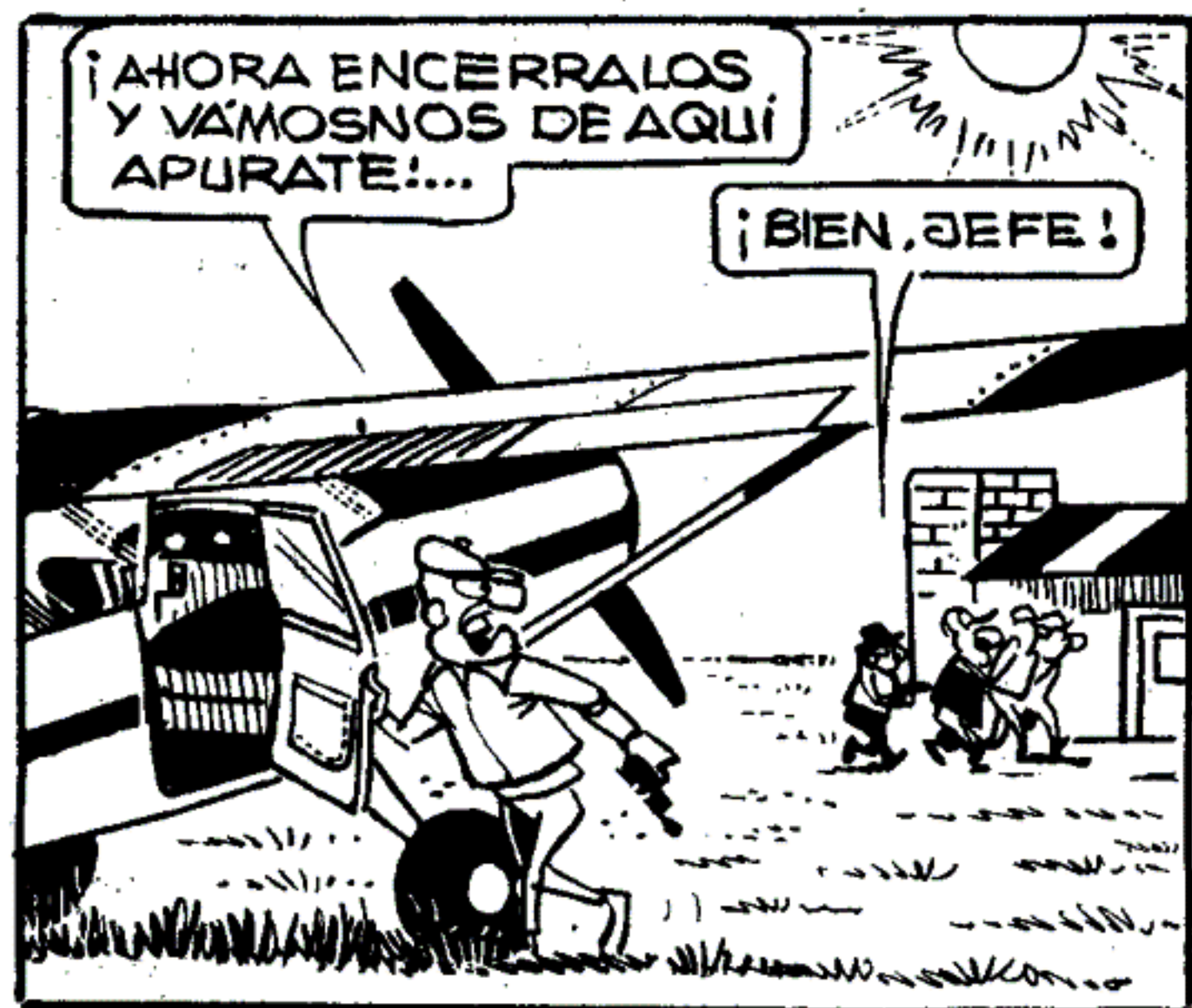


PERO LA COMODIDAD QUE DISFRUTABAN, SUMADA A LA MODORRA DE LA SIESTA, HACE QUE NUESTROS AMIGOS SE QUEDEN DORMIDOS...

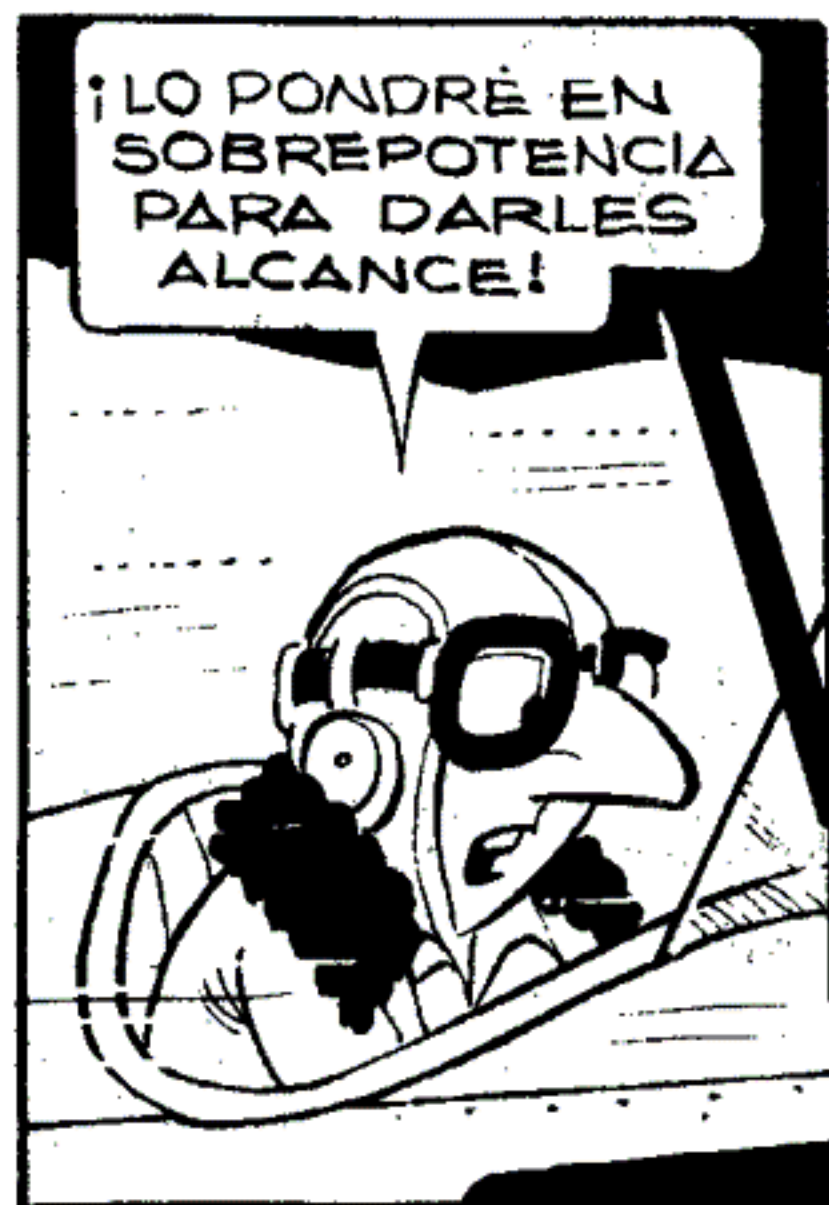


...TAN PROFUNDAMENTE QUE DE PRONTO...

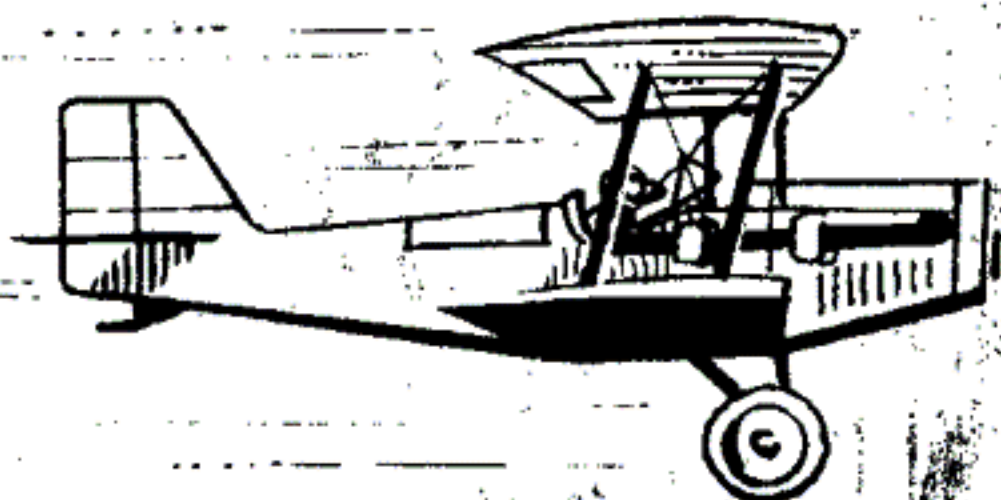






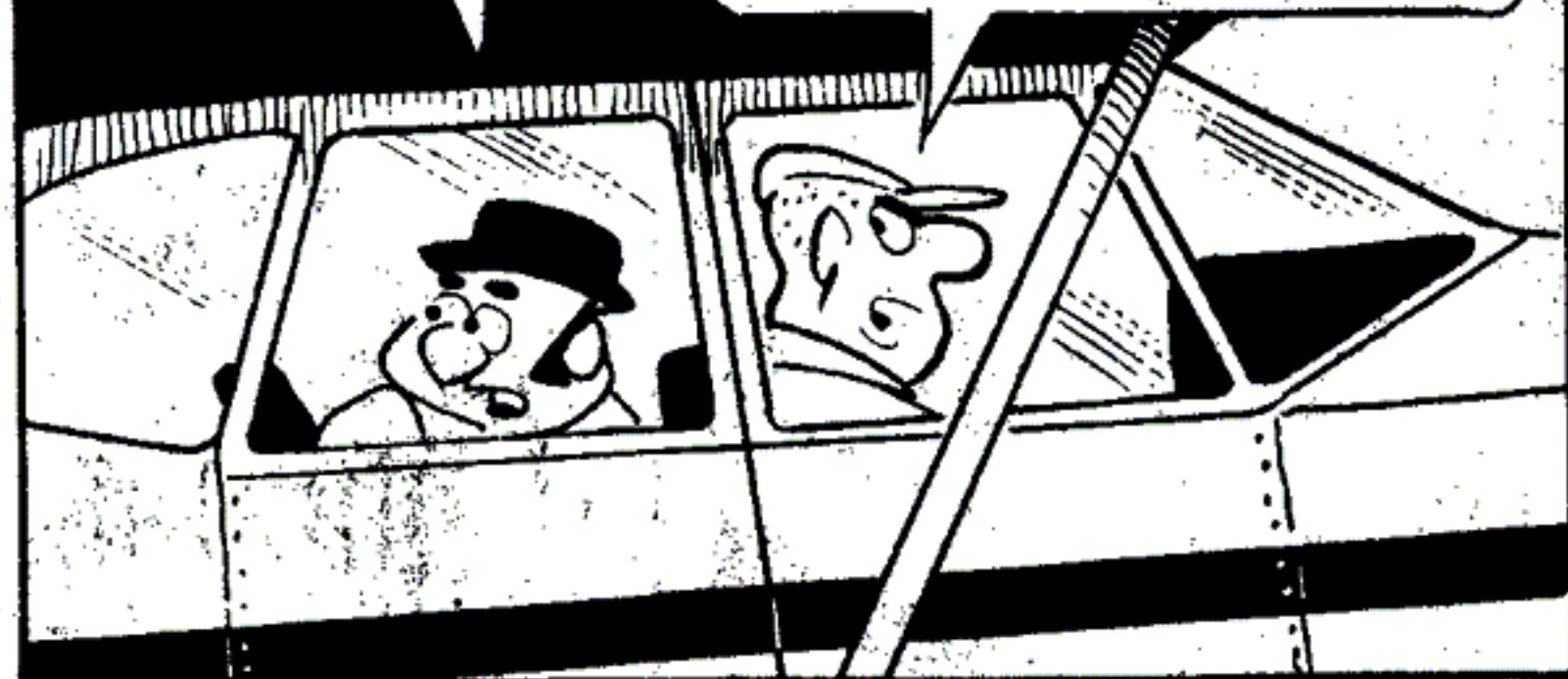


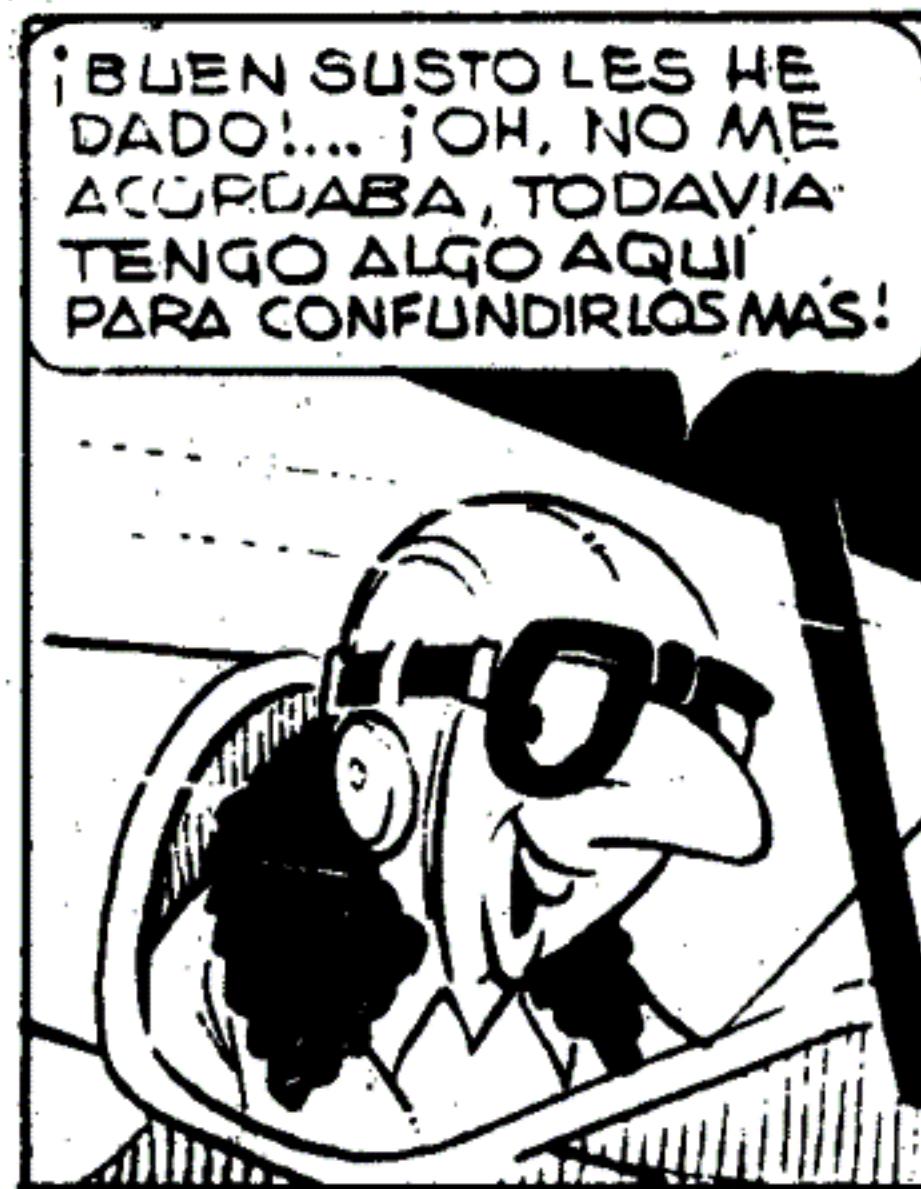
SI, SON ELLOS...
¡UN POCO MAS Y
LOS TENGO, DEBO
OBLIGARLOS A
DESCENDER!

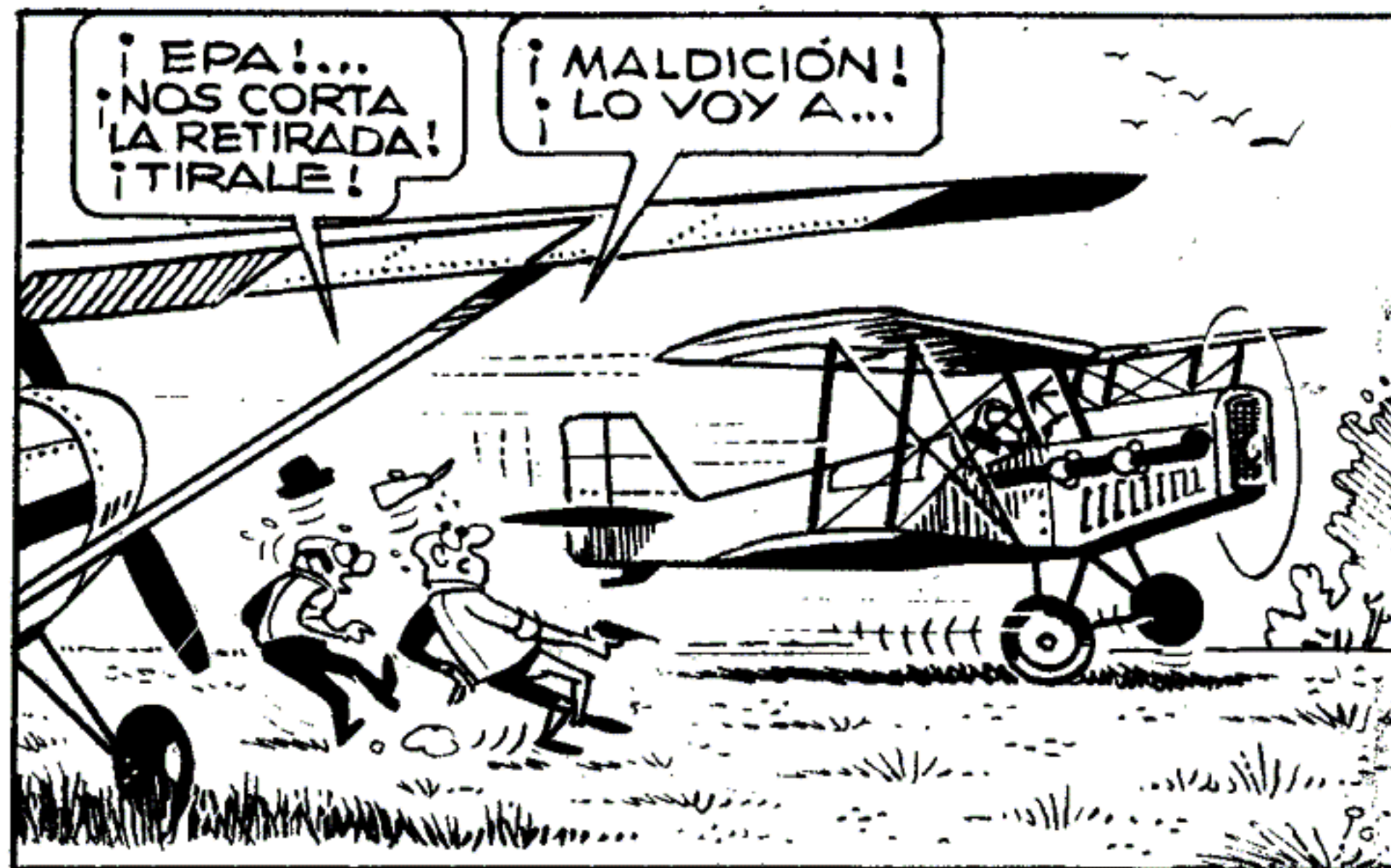


¡MIRA ATRÁS
CRÁPULA! ¡NOS
SIGUE ESE
BIPLANO QUE
ESTABA EN
EL AERO CLUB!

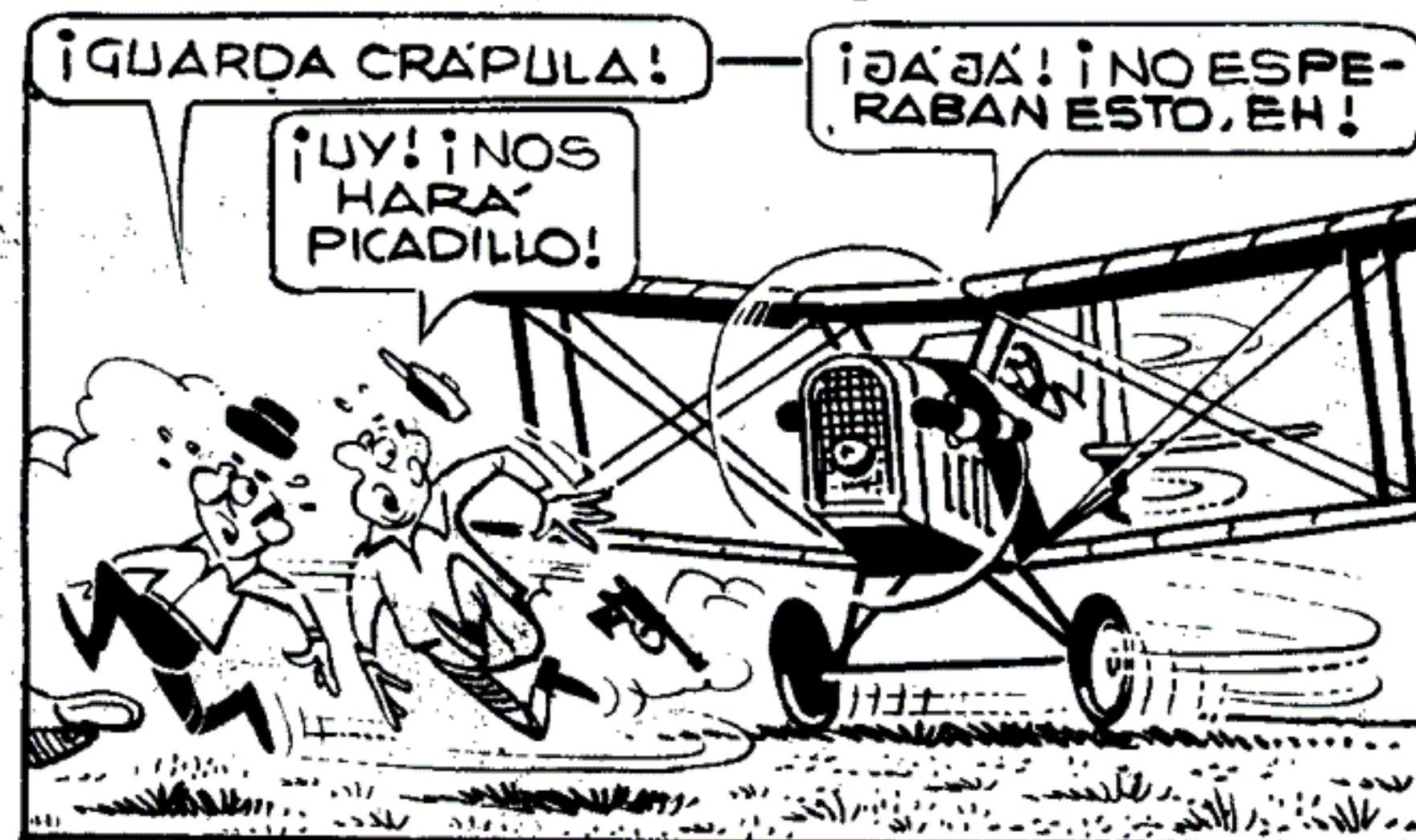
¡NO TE AFLIJAS!
APARTE DE SER YO
UN BUEN MECÁNICO,
ALGUNA VEZ HICE
EL CURSO DE PILOTO,
AUNQUE SOLO LLEGUE
A CINCO HORAS Y DEJE...







PERO LUPIN HIZO GIRAR EL AVIÓN RAPIDAMENTE Y LO LANZO CONTRA ELLOS



EN ESE MOMENTO, TAMBIEN UN HELICOPTERO DE LA POLICIA DESCENDIA EN EL LUGAR





ASI LO HICIERON, RESTITUYENDO DE PASO EL DINERO ROBADO AL CLUB, Y UNA VEZ REVISADAS LAS MÁQUINAS



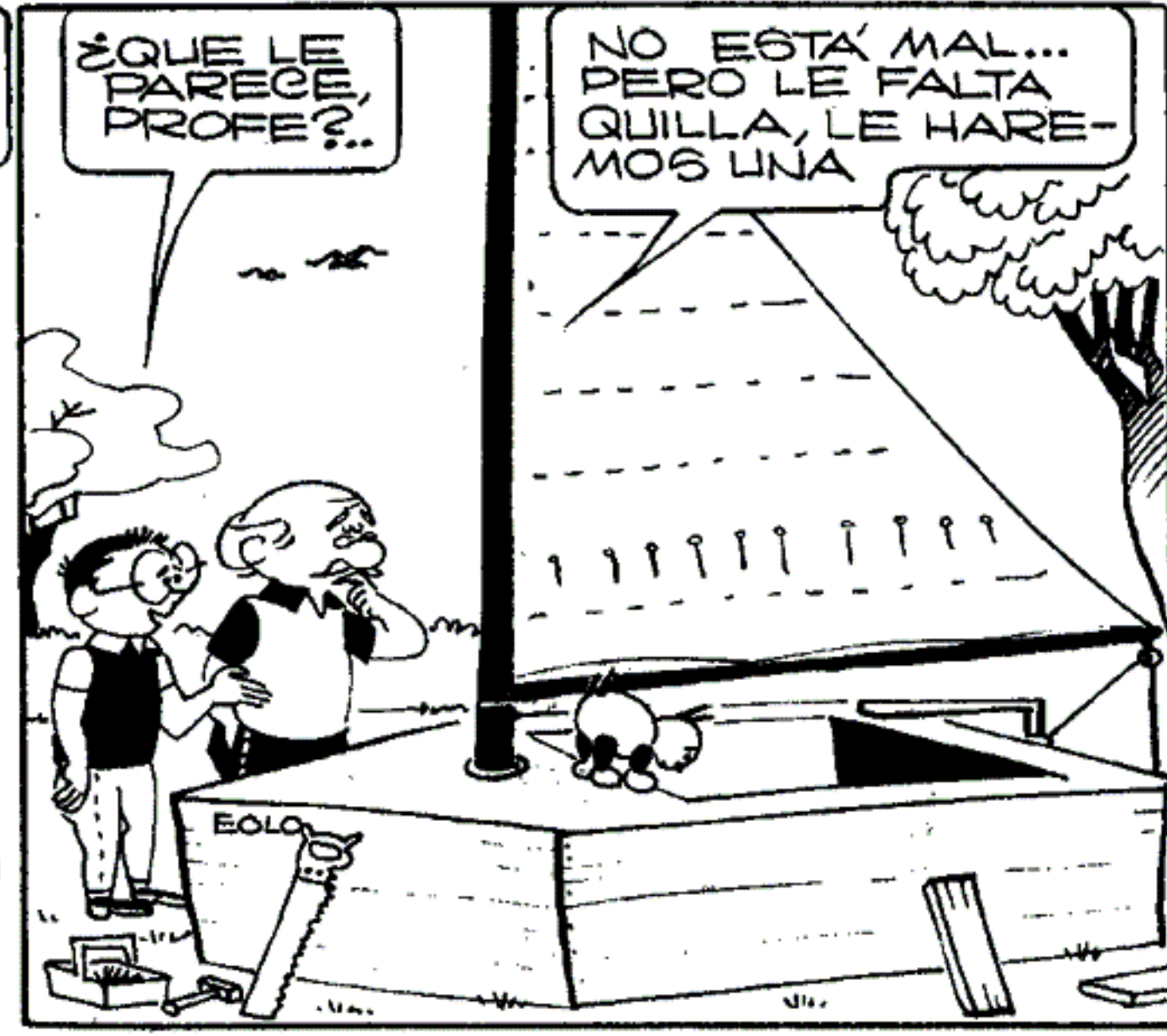
REPORTAJE

EL AYUDANTE DEL PROFE
en

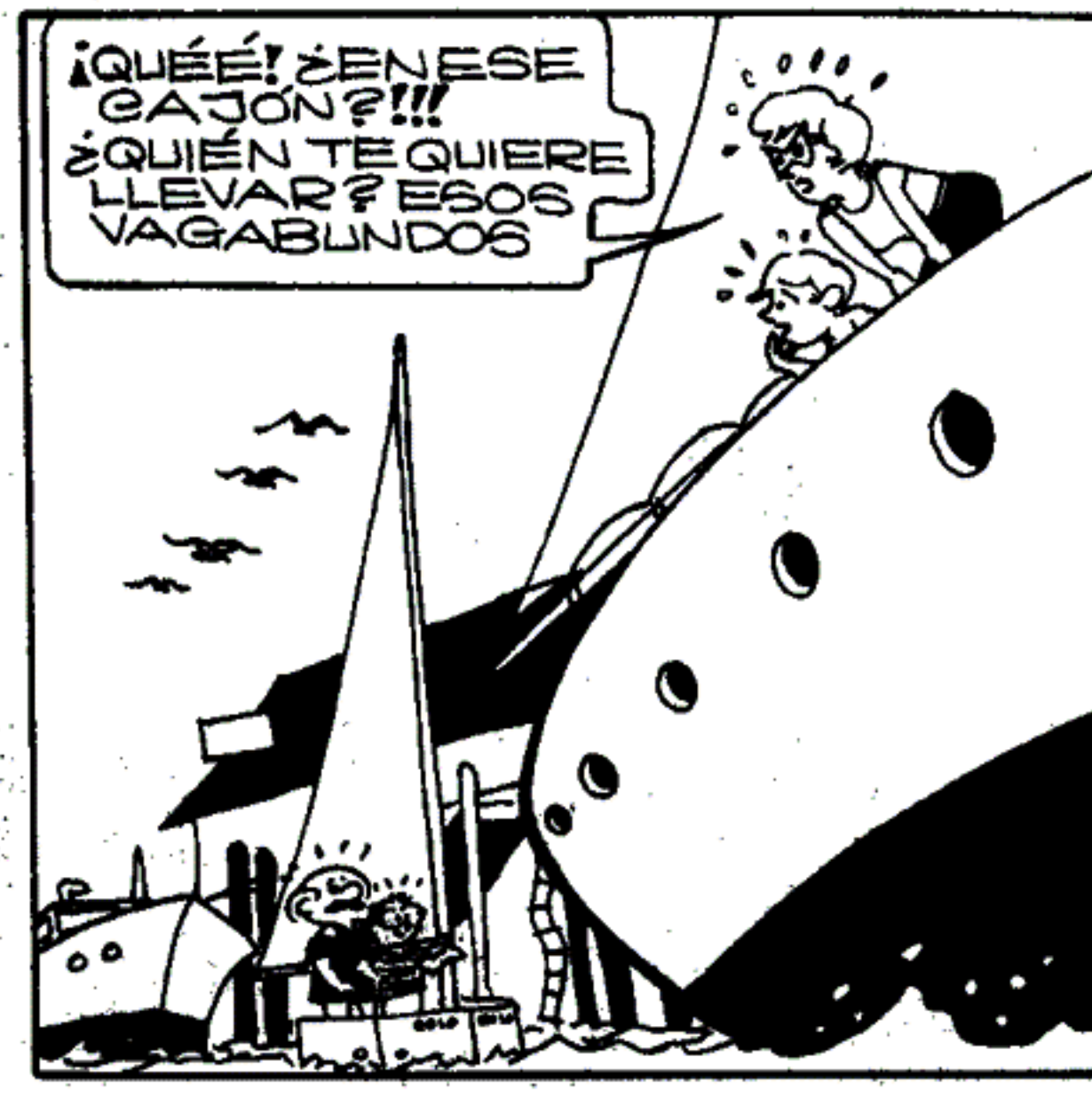
por DOL

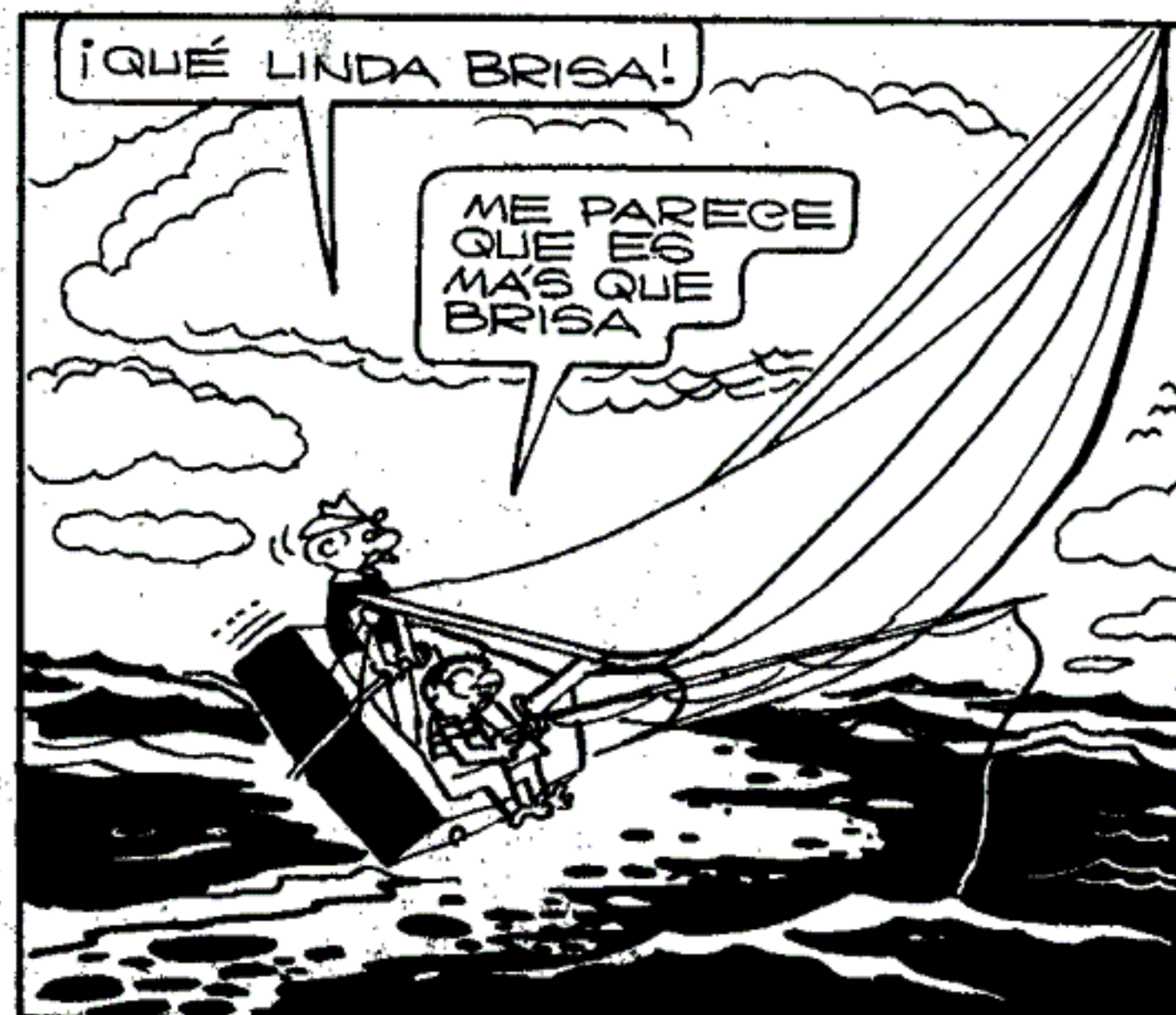
"EL VELERITO INHUNDIBLE"

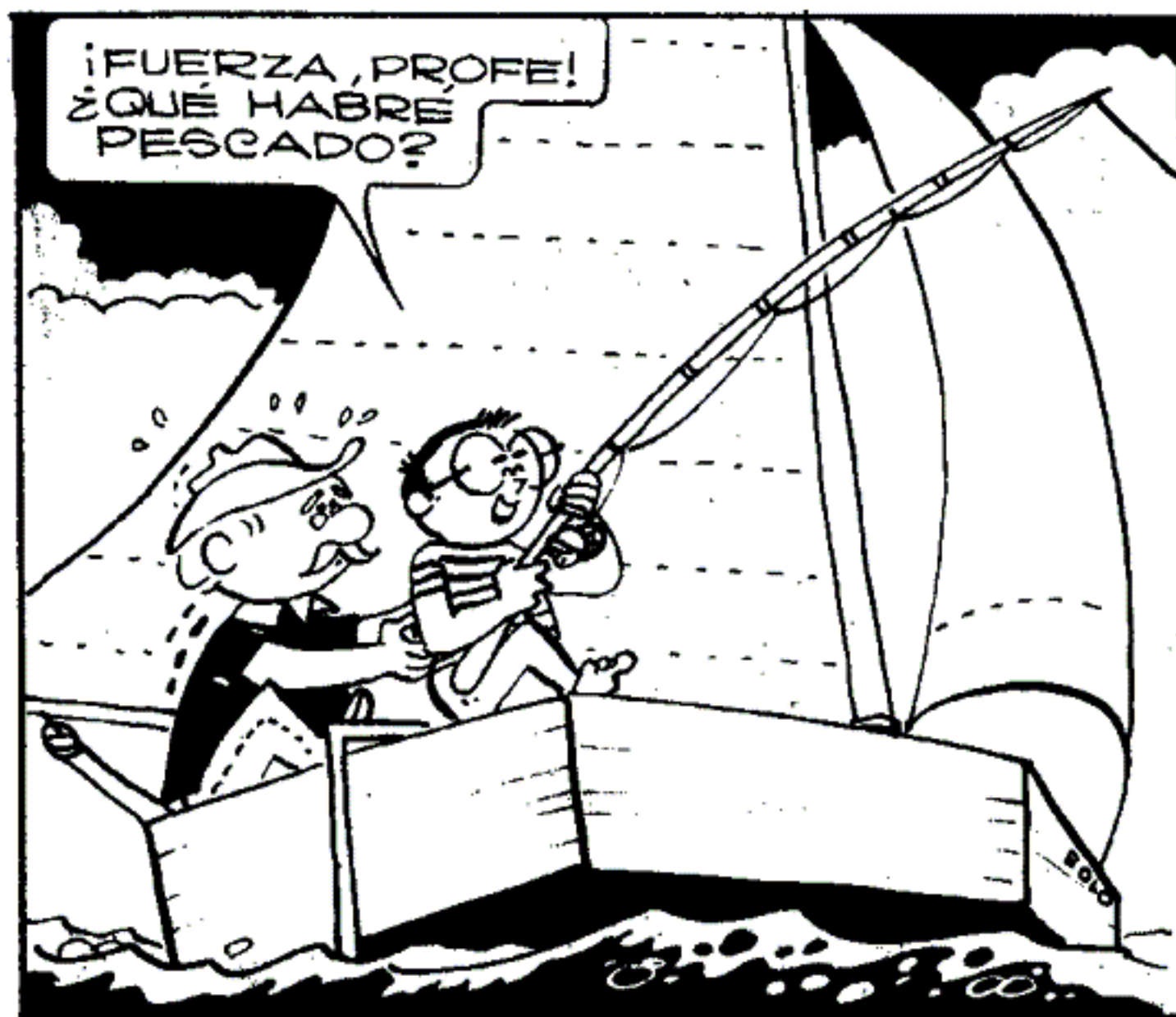




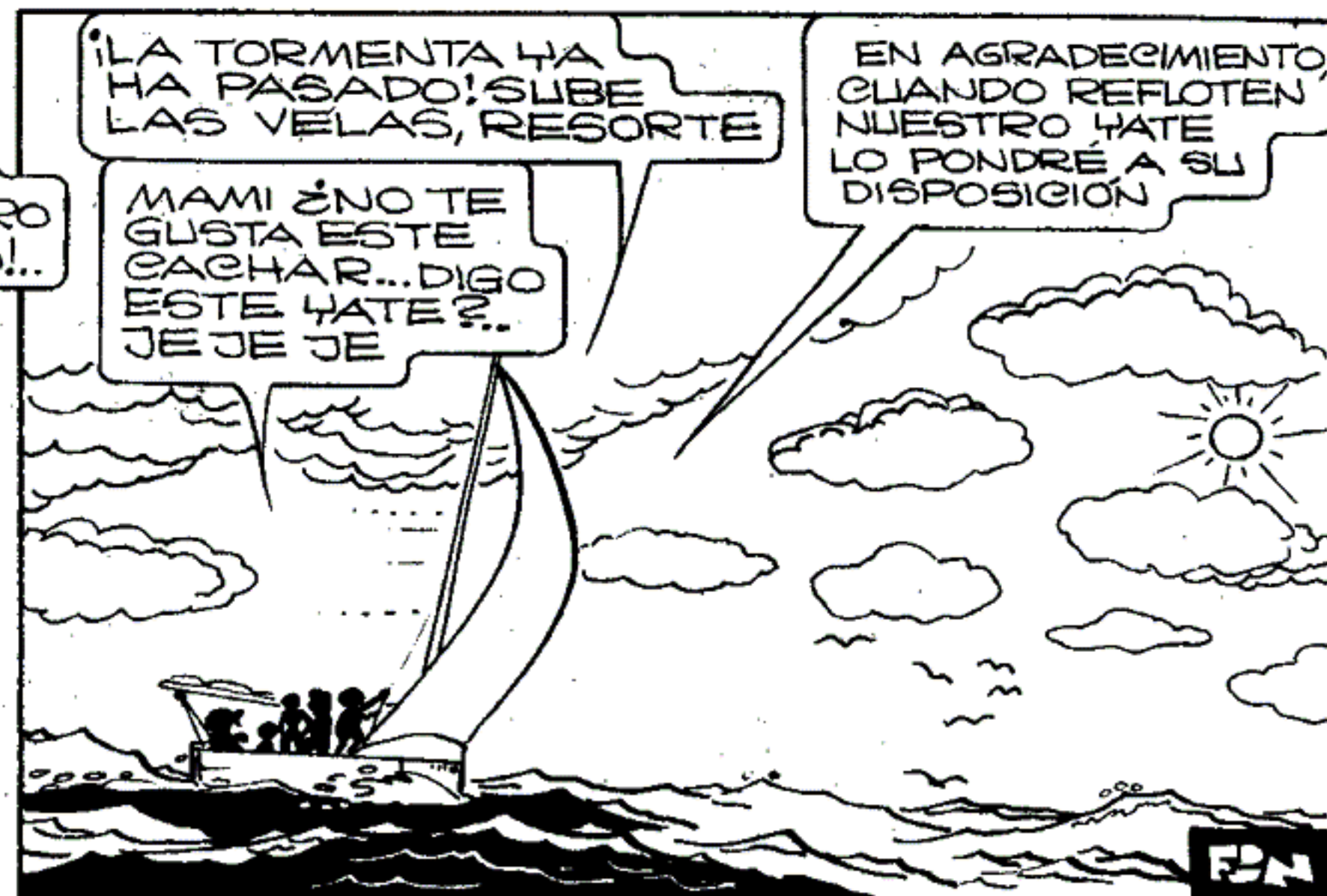












Nieuport

XVII

MAQUETA VOLANTE

CON MOTOR A GOMA

ESCALA 1:25

ESTE HERMOSO AVIÓN DE LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL, FUE EL CAZA MÁS FAMOSO DE UNA SERIE DE PROYECTOS QUE GUSTAVE DELAGE REALIZÓ PARA LA EMPRESA DE ISSY - LES - MOULINEAUX EN FRANCIA Y QUE LA FIRMA MACCHI LO CONSTRUYÓ, BAJO LICENCIA, EN ITALIA.

DE ESTRUCTURA MAYORITARIAMENTE EN MADERA, EL NI-17, TENÍA EL EMPENAJE, TREN DE ATERRIZAJE, SOPORTE DEL MOTOR Y OTRAS PARTES EN TUBOS DE ACERO SOLDADOS, Y ESTABA REVESTIDO EN ALUMINIO, MADERA TERCIA DA Y TELA.

ESTE SESQUIPLANO, AL IGUAL QUE SU ANTECESOR EL NI-11 (DEL QUE SÓLO LOS DIFERENCIABA LA POTENCIA DEL MOTOR, ENVERGADURA Y ALGUNOS DETALLES AERODINÁMICOS), SUFRÍA PROBLEMAS DE VIBRACIONES EN SU ALA INFERIOR; SIN EMBARGO, GRACIAS A SUS EXCEPCIONALES PRESTACIONES, SE LO EMPLEÓ EN EL FRENTE DESDE SU APARICIÓN EN 1916 HASTA POCO ANTES DE FINALIZAR LA GUERRA.

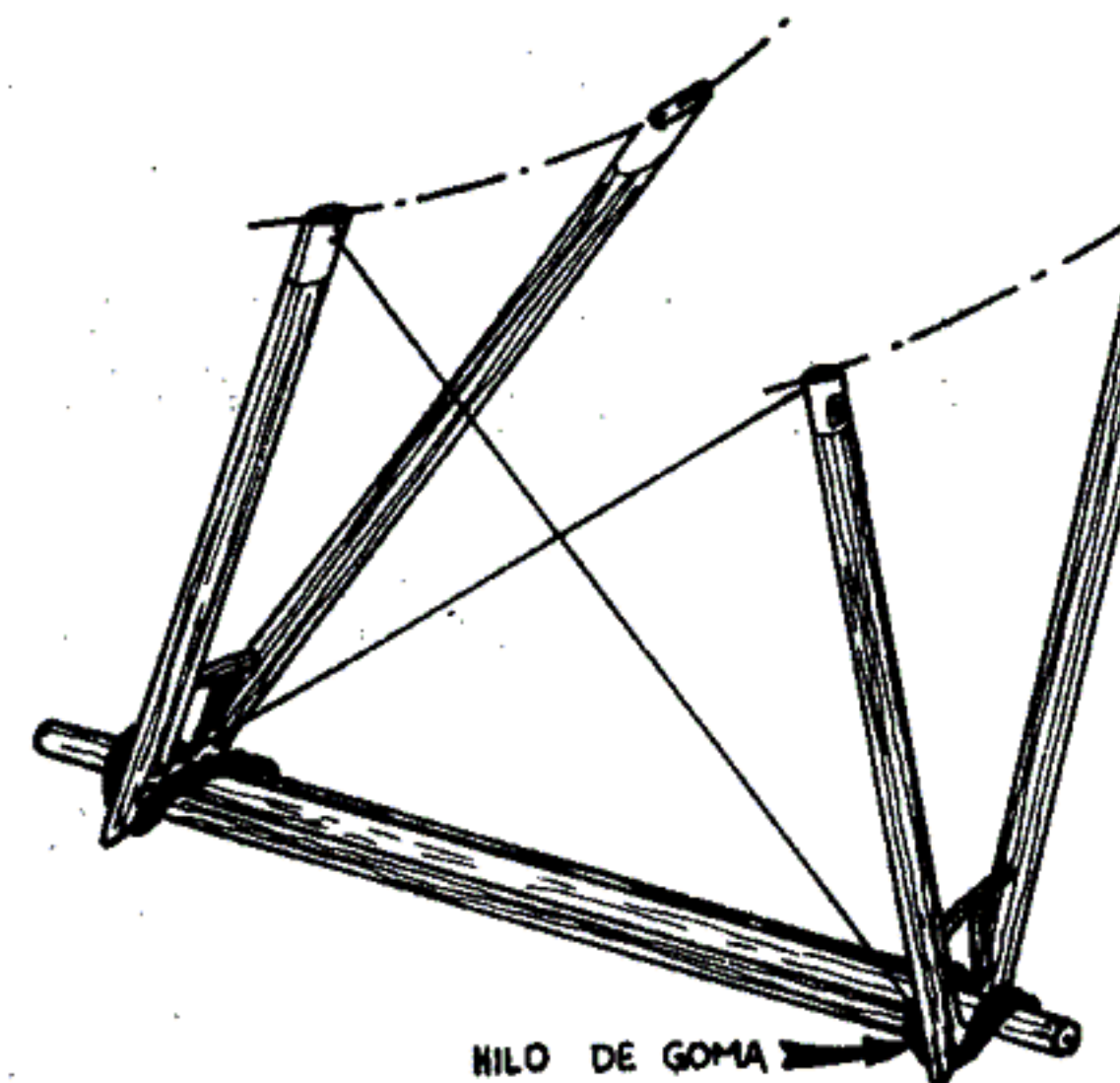
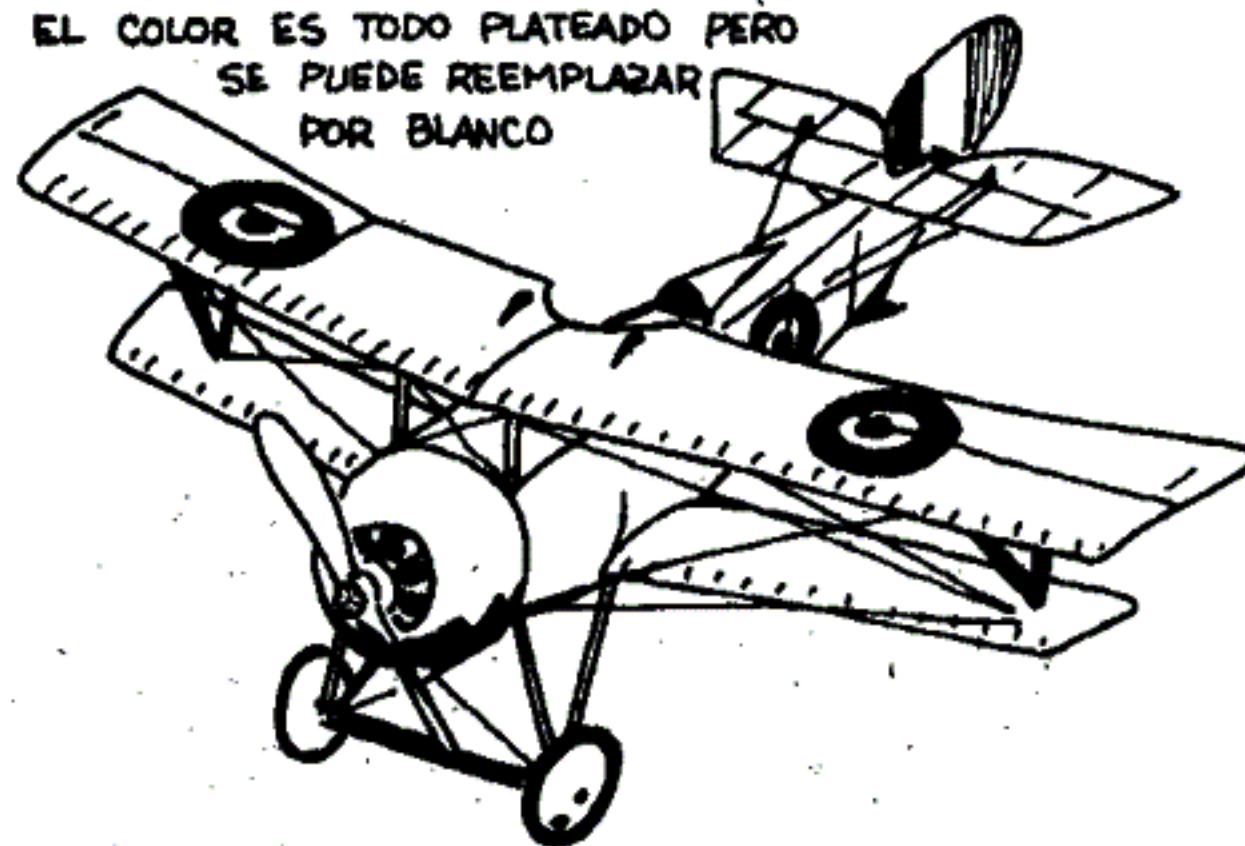
ENTRE MUCHOS DE LOS PILOTOS QUE SINTIERON AL NI-17 ENTRE SUS MANOS, FIGURAN DOS HOMBRES QUE TUVIERON LA DICH A DE VIVIR EN UNA ÉPOCA GLORIOSA DE LA AVIACIÓN, EMPAÑADA POR LOS HORRORES DE LA GUERRA, PERO QUE NO LES IMPIDIERON ASISTIR Y SER PARTE ACTIVA DE LA CABALLEROSIDAD Y EL RESPETO QUE SE PRODIGABAN ENTRE AVIADORES, SEAN ALIADOS O CENTRALES.

ELLOS SON EL CONOCIDO PILOTO TANDILENSE EDUARDO A. OLIVERO, UNO DE LOS TANTOS VOLUNTARIOS ARGENTINOS QUE PELEARON EN

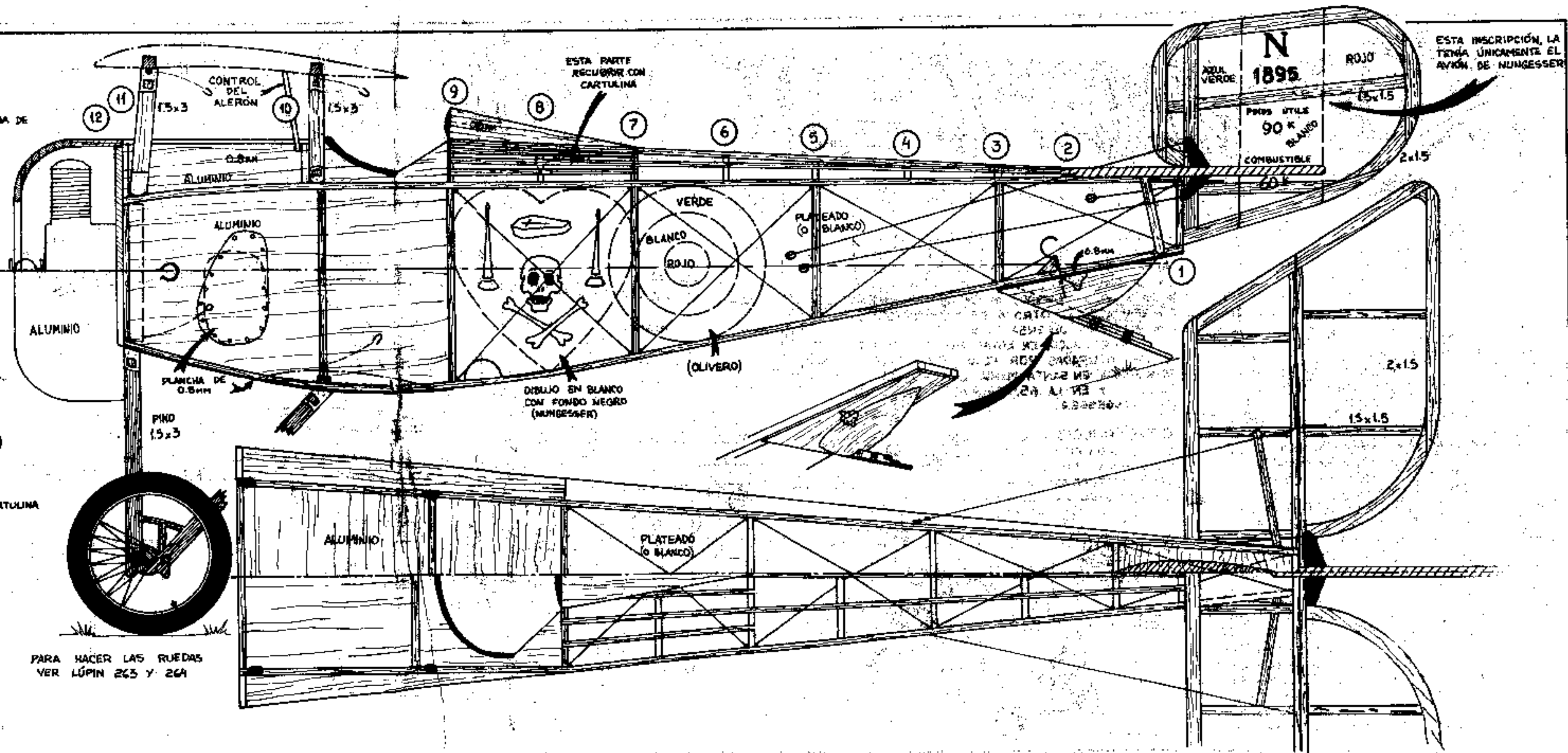
LA GRAN GUERRA Y EL AS FRANCÉS CHARLES E. J. M. NUNGESSER, QUIEN, PARA LOS QUE NO LO SABEN, SE RECIBIÓ DE PILOTO AQUÍ, EN LA ARGENTINA. LOS DOS SE DIRIGIERON HACIA EL VIEJO MUNDO, YA EN LLAMAS; UNO HACIA ITALIA Y EL OTRO A FRANCIA DONDE CADA UNO ACUDIÓ EN DEFENSA DE SUS IDEALES.

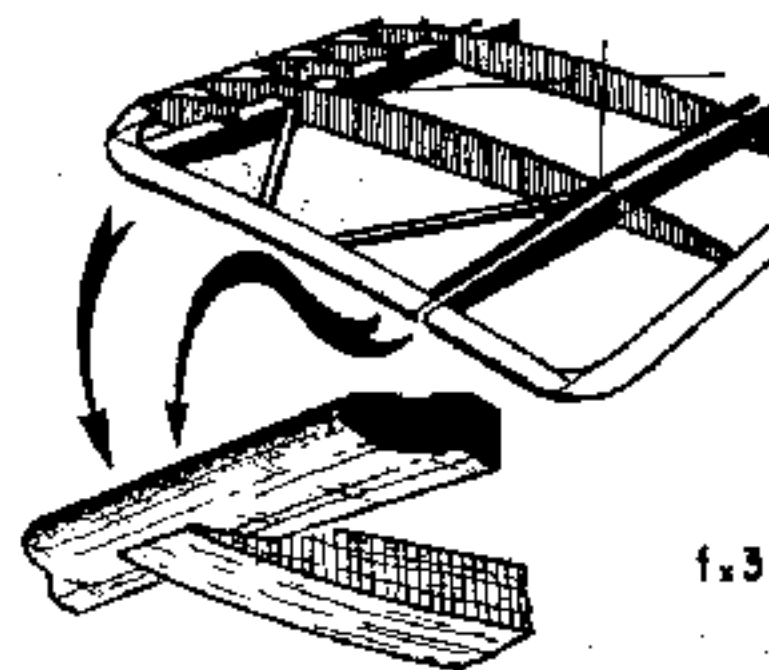
REPRODUZCO EN ESTAS PÁGINAS LAS MÁQUINAS OCUPADAS POR ELLOS, EN LA 76.^a SCUADRIGLIA EN SANTA MARIA LA LONGA (IT.), OLIVERO, Y EN LA 65.^a ESCADRILLE EN NANCY (FR.), NUNGESSER.

CONSTRUCCION EL NIEUPORT ESTÁ DENTRO DE LA CATEGORIA "PEANUT" Y SE USÓ MADERA Balsa DURA PARA TODO EL AVIÓN, ÚNICAMENTE EL TREN DE ATERRIZAJE ES DE PINO... EL COLOR ES TODO PLATEADO PERO SE PUEDE REEMPLAZAR POR BLANCO



DETALLES DEL ARMAMENTO Y MOTOR APARECERÁN EN EL N° 282 DE LUPIN





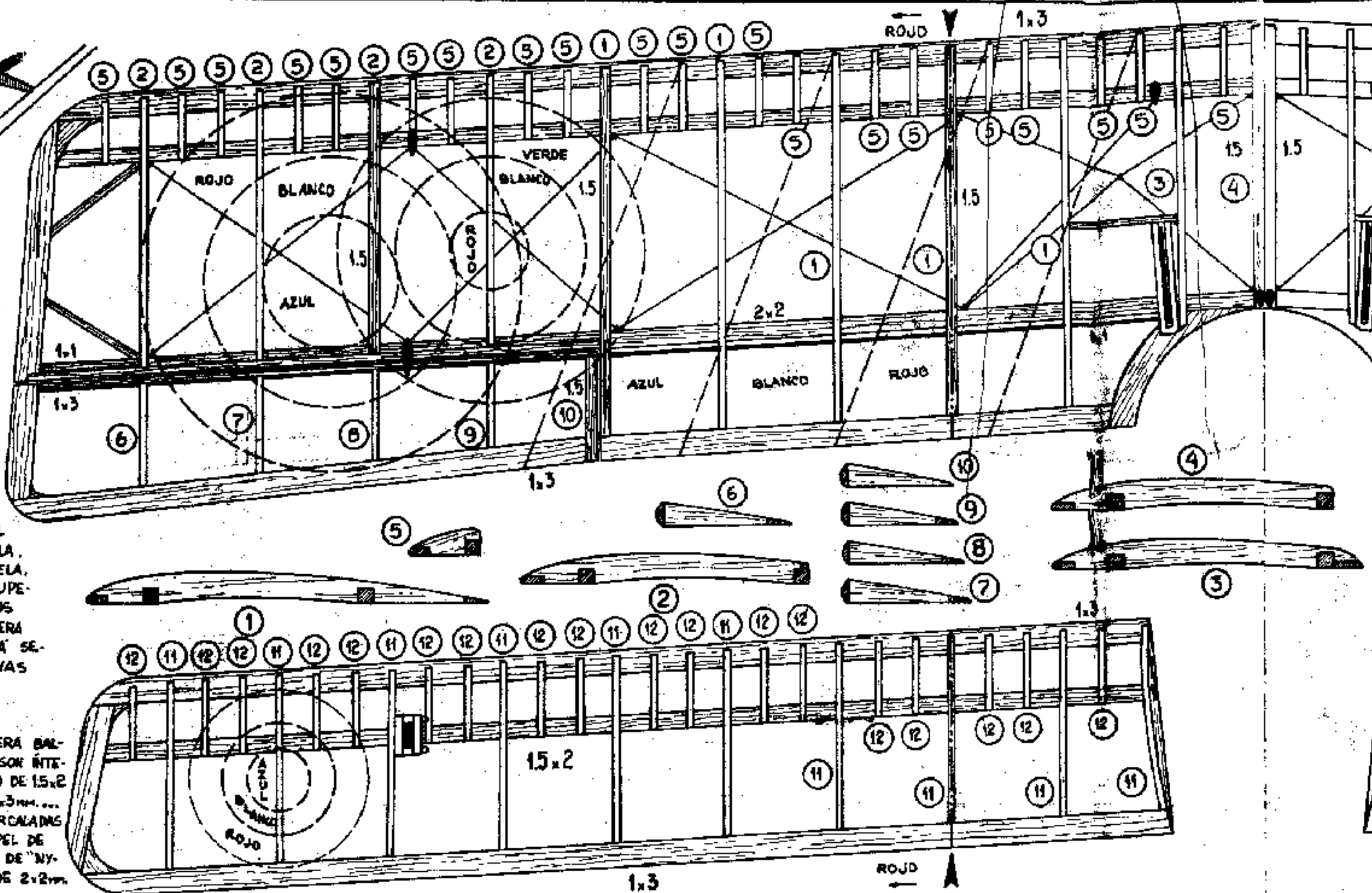
INSIGNIAS EN LOS PLANOS

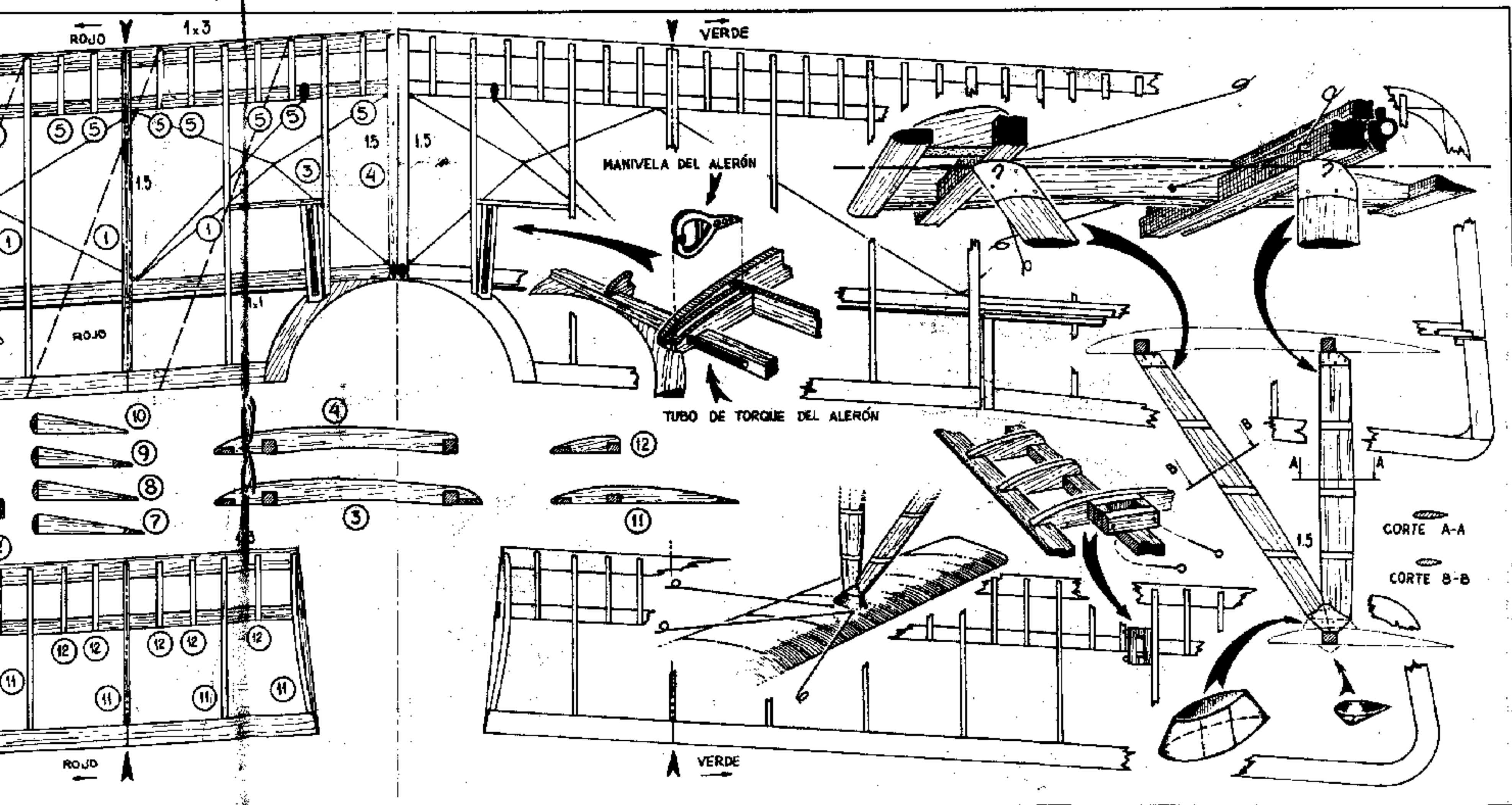
LAS DEL AVIÓN DE NUNGESSER, ESTABAN DISPUESTAS EN EL INTRADOS Y EL EXTRADOS DEL ALA SUPERIOR, LA ESCARAPELA (R-B-A), EN EL LUGAR QUE SE INDICA. Y TAMBIÉN TENÍA PINTADA UNA BANDERA FRANCESA EN LA PARTE DE ARRIBA DE CADA SEMIALA SUPERIOR ... EN EL ALA INFERIOR, EN EL INTRADOS, LLEVABA UNA PEQUEÑA ESCARAPELA.

EL AVIÓN DE OLIVERO TENÍA ESCARAPELA ÚNICAMENTE EN EL EXTRADOS DEL ALA SUPERIOR (V-B-R), MIENTRAS QUE EN EL INTRADOS DE AMBAS ALAS ESTABA PINTADA LA BANDERA ITALIANA, EN EL DIBUJO, CADA COLOR ESTÁ SEPARADO POR UNA LÍNEA DE PUNTOS Y RAYAS (-----).

CONSTRUCCIÓN

LAS ALAS SON DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA BALSA DURA. EN EL ALA INFERIOR LAS COSTILLAS SON ÍNTEGRAMENTE DE PLANCHA DE 0.8 mm. ... LARGUERO DE 1.5x2 Y BORDES DE FUGA, ATAQUE Y MARGINAL DE 1x3 mm. ... EL ALA SUPERIOR ES IGUAL, PERO LLEVA INTERCALADAS COSTILLAS DE 1.5 mm. ... TAMBIÉN SE USA PAPEL DE ALUMINIO, ACERO DE 0.3 E HILO DELGADO DE "NYLON". ... EL ALA SUPERIOR TIENE LARGUEROS DE 2x2 mm.

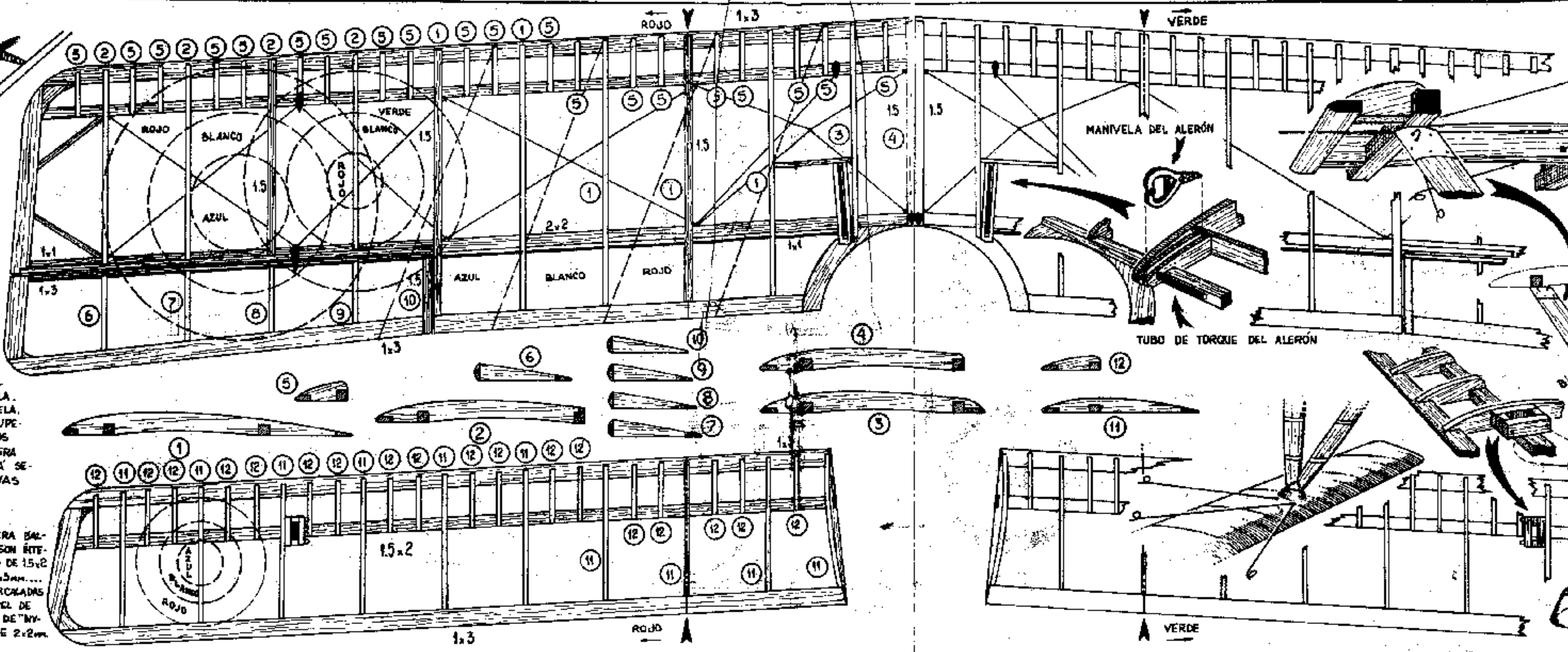




1.3

EL
RA
CA
ON
PE
N EL
PELA.
PELA.
SUPE
RADOS
ONDERA
ESTA SE
RAYAS

ONDERA BAL
AS SON ÉTE
ERO DE 15x2
1x3mm....
TERCERAS
PAPOL DE
ROJO DE 2x2mm



ROJO

1x3

VERDE

MANIVELA DEL ALERÓN

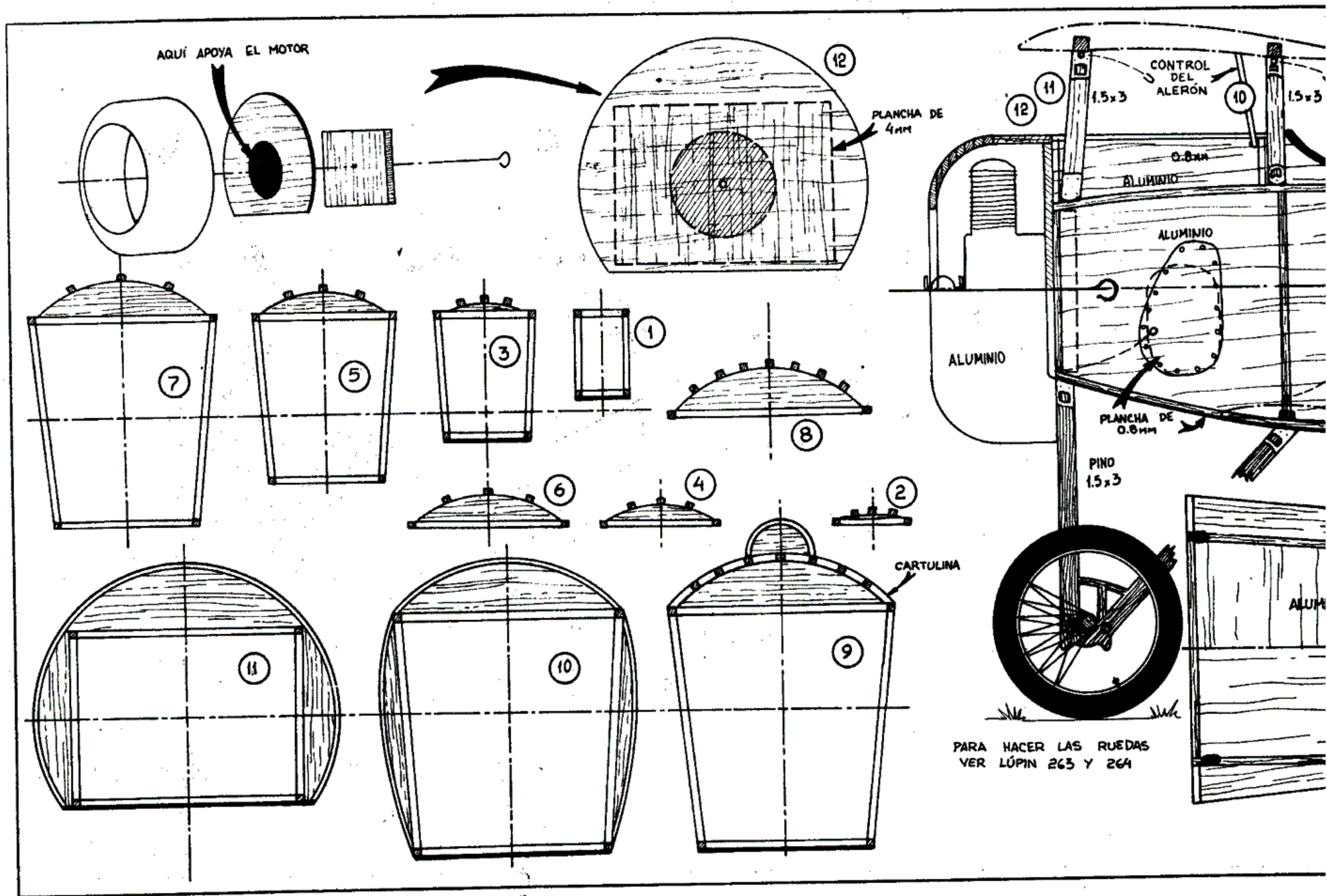
TUBO DE TORQUE DEL ALERÓN

VERDE

ROJO

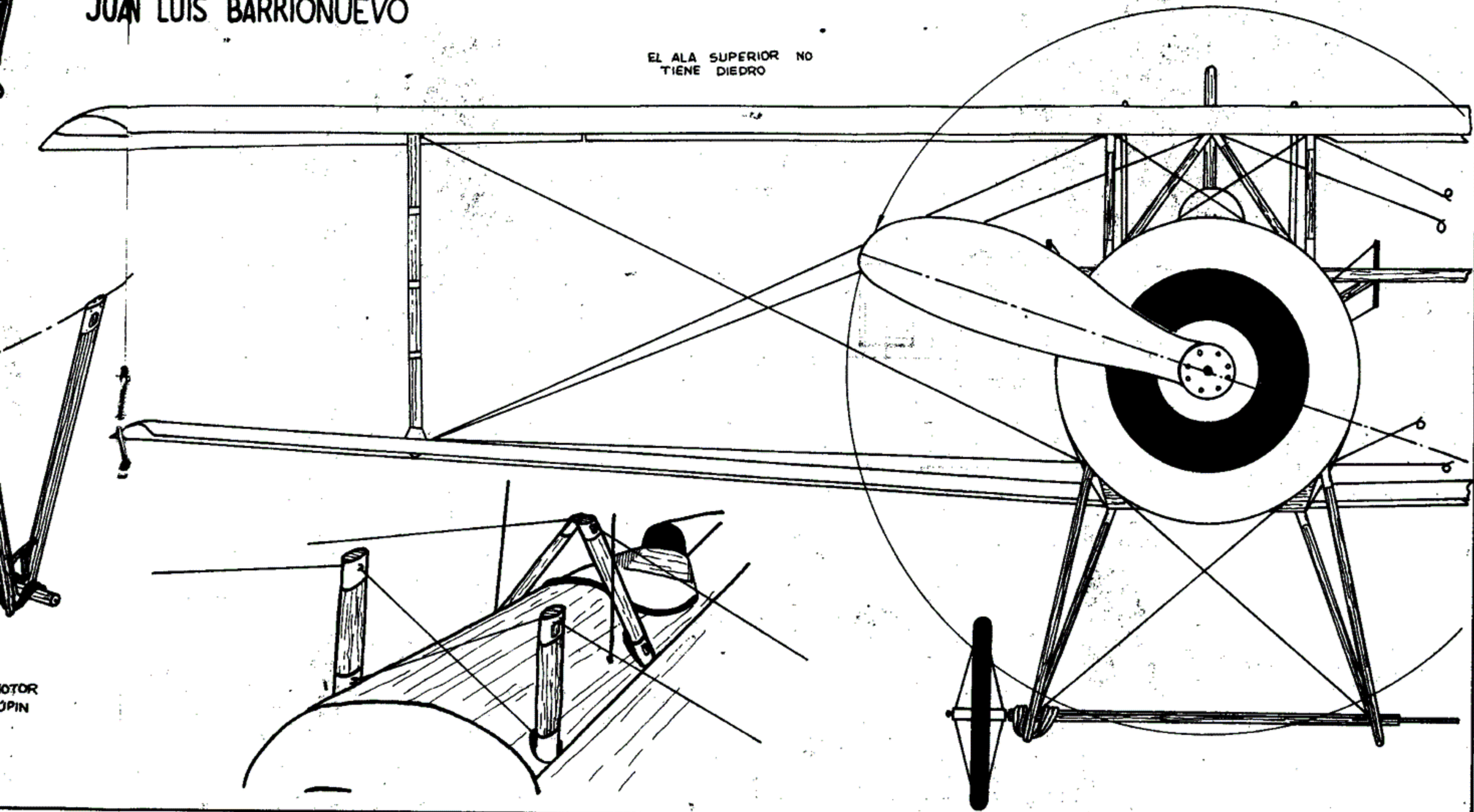
1.3

1.5x2



ADAPTACIÓN Y DIBUJO DE :
JUAN LUIS BARRIONUEVO

EL ALA SUPERIOR NO
TIENE DIEDRO



MOTOR
PIN

BIGNO GORDI

HOY

por Tito Sol

en "LA CASITA RODANTE"



¡GORDI, BUBI, DEJEN TODO LO QUE ESTAN HACIENDO! YA RESOLVI NUESTRAS VACACIONES

¿QUÉ? ¿CONSEGUISTE UNA CARPITA?..

¡NO! MI VECINO NOS PRESTA SU CASITA RODANTE, EL NO SALDRA DE VACACIONES Y LE MOLESTA EN EL JARDIN



LOS CONSEJOS INÚTILES

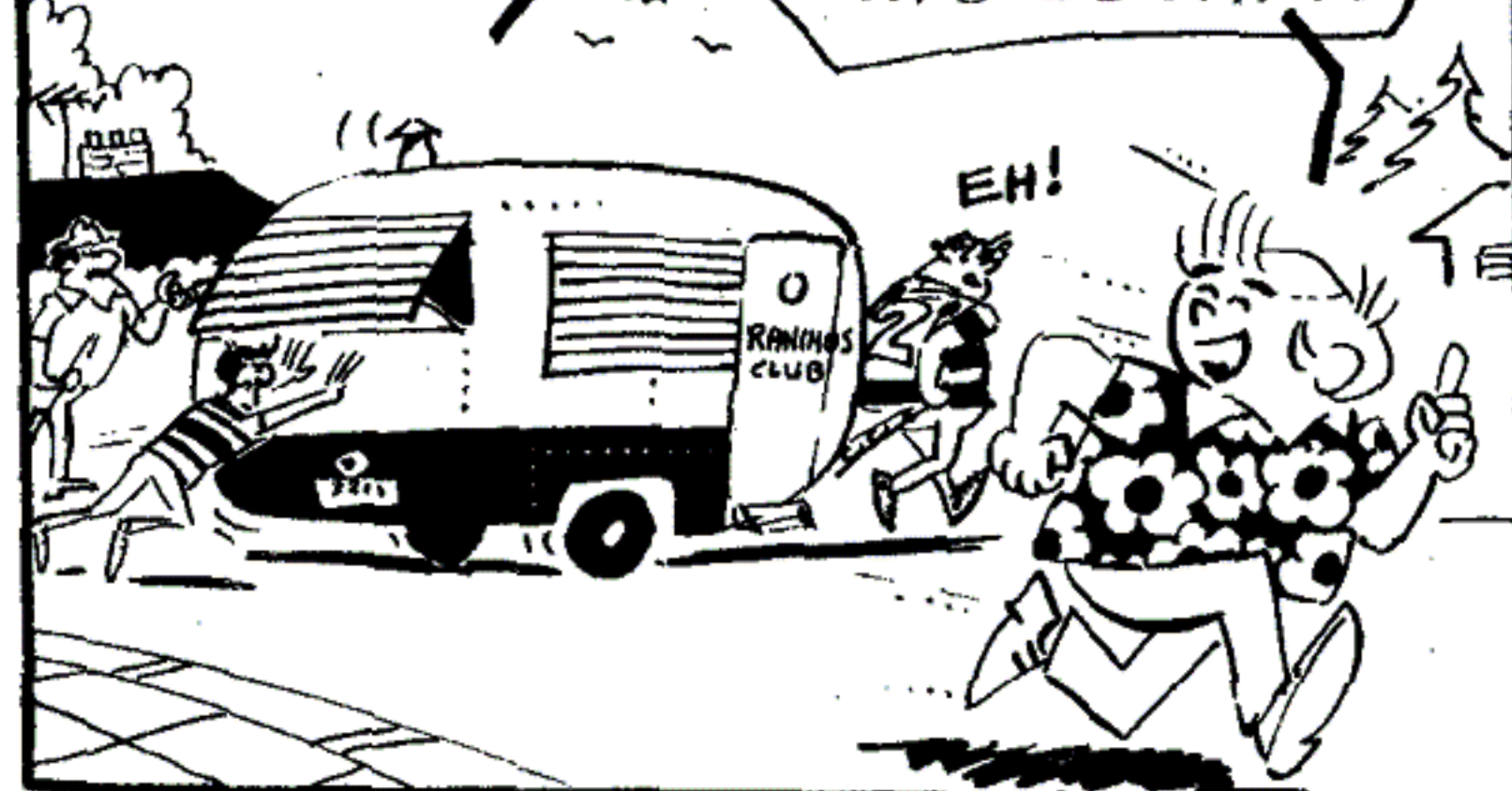
...Y CUÍDENLA, ¡NO LA METAN EN EL AGUA SALADA Y LA BATERÍA...



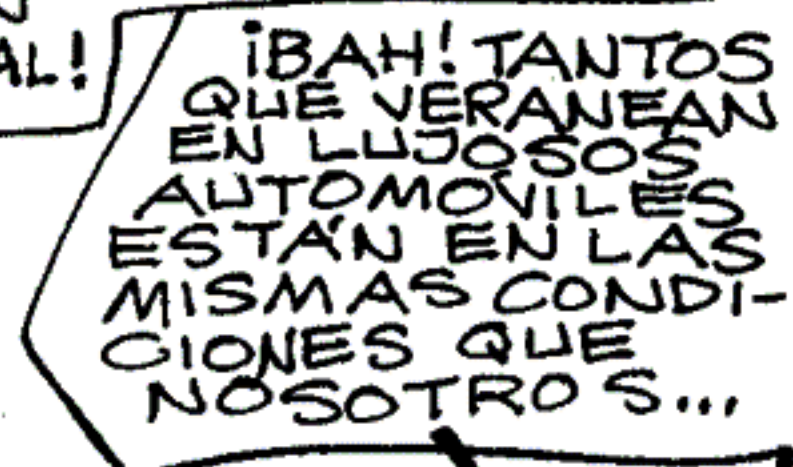
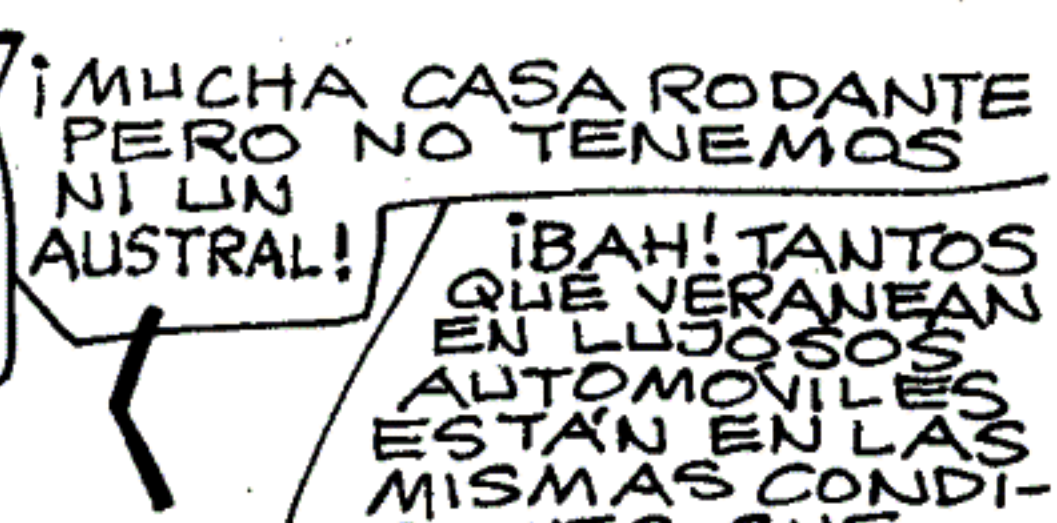
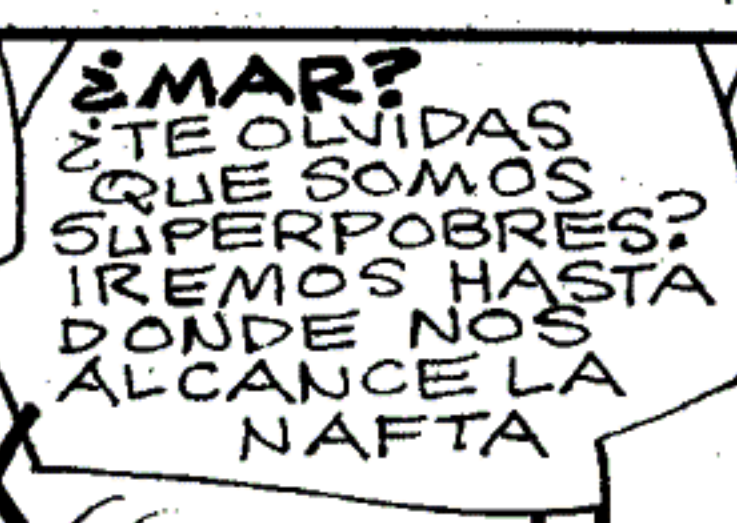
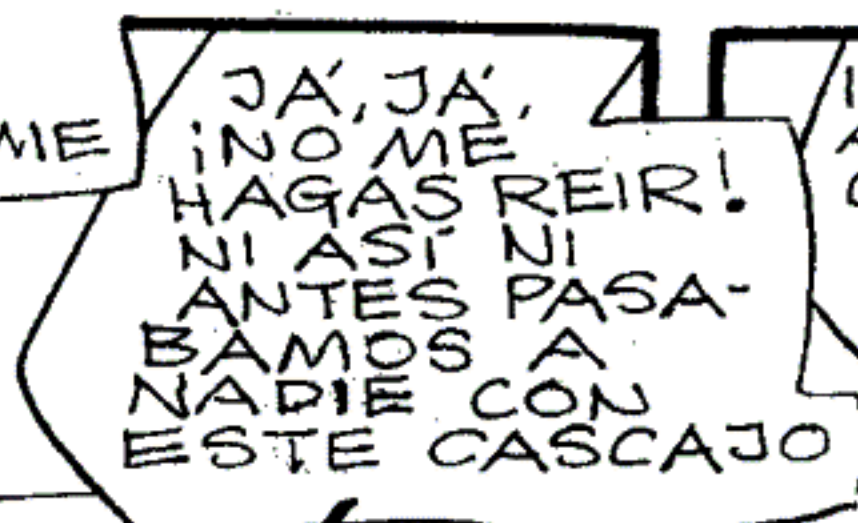
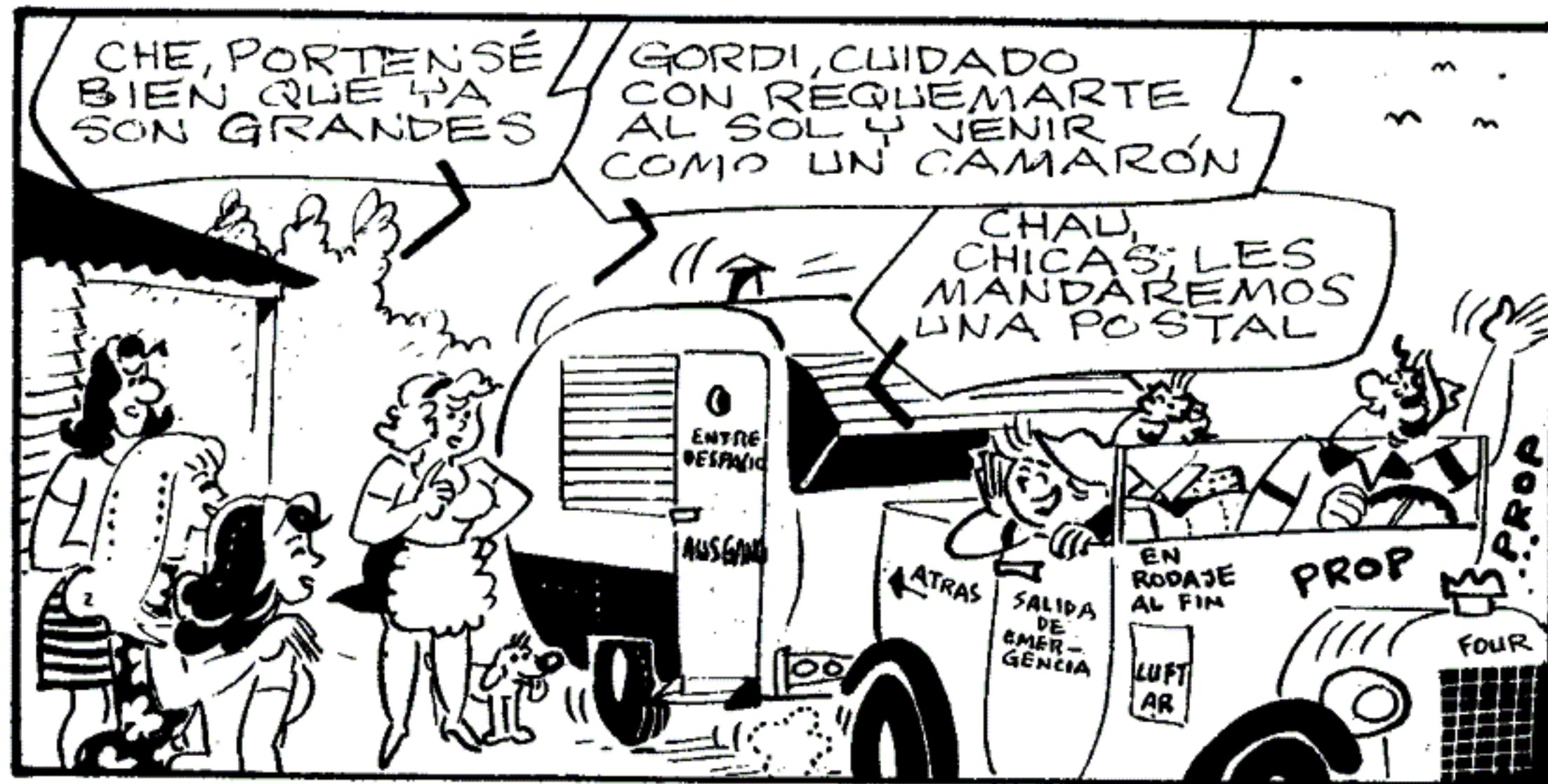
EL GORDI SIEMPRE AYUDA...

REMOLQUÉMOSLA HASTA CASA

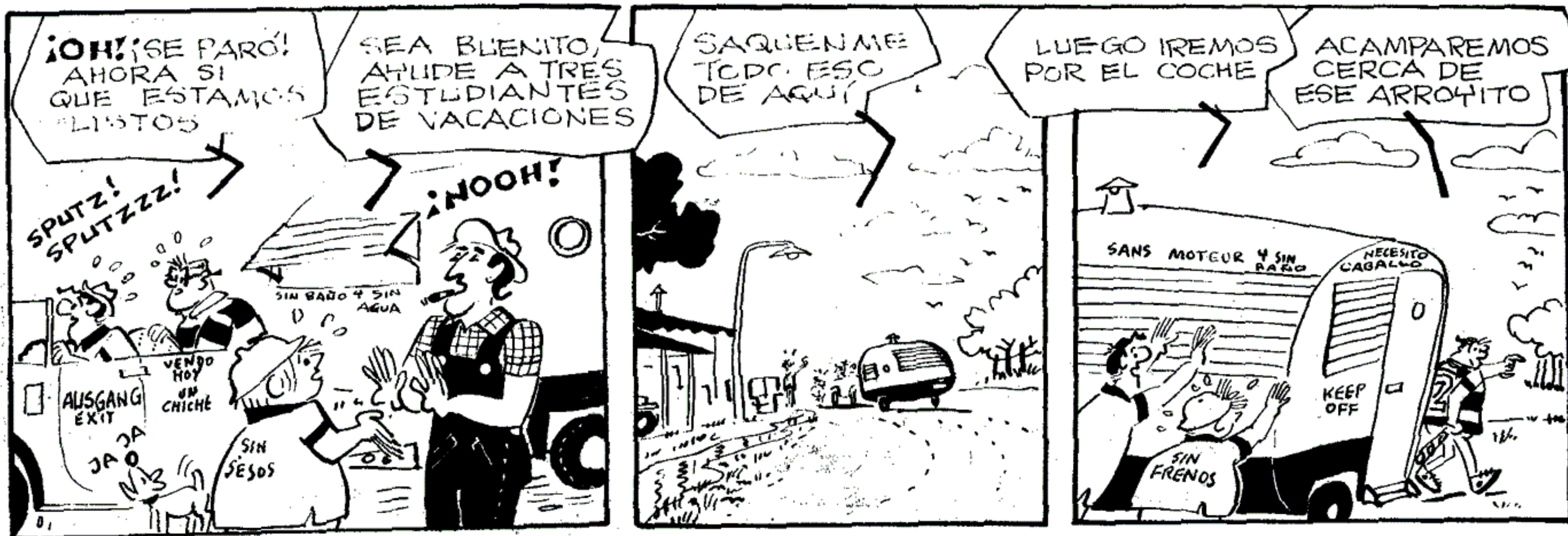
¡SÍ, HAGAN ESO MIENTRAS YO PREPARARE MIS COSITAS



LA DESPEDIDA SIN LÁGRIMAS...



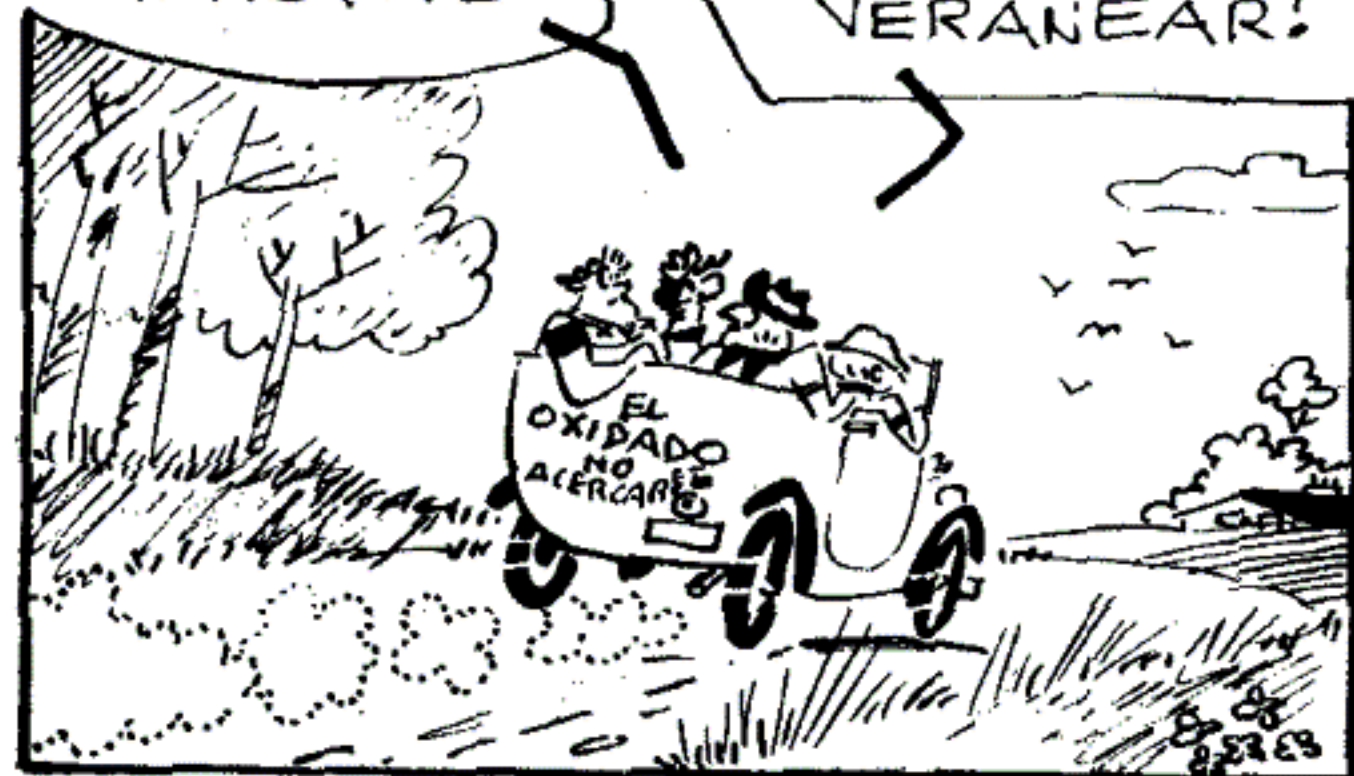






Y NADIE SE
QUEDA A
CUIDAR LA
CASA RODANTE
QUE ESTÁ
JUNTO AL
ARROYITO

¡NO HACE
FALTA, CHICOS!
EN EL PUEBLO
NO HAY NADIE
¡HASTA LOS
LADRONES SE
FUERON A
VERANEAR!



¡EL COCHECITO
SE ESTÁ PORTANDO!

SIEMPRE
ME GUSTO
TRABAJAR
EN EL CAMPO

¡NO TE
VAYAS A
CANSAR
MUCHO,
GORDI!



YA "HEMOS"
ARADO TODO...
¡FUE UNA TAREA
DURA! ¿NO?

¡GORDI!
¿NO ME
DIGAS
QUE TE
CANSASTE
DE "VER"
TRABAJAR?

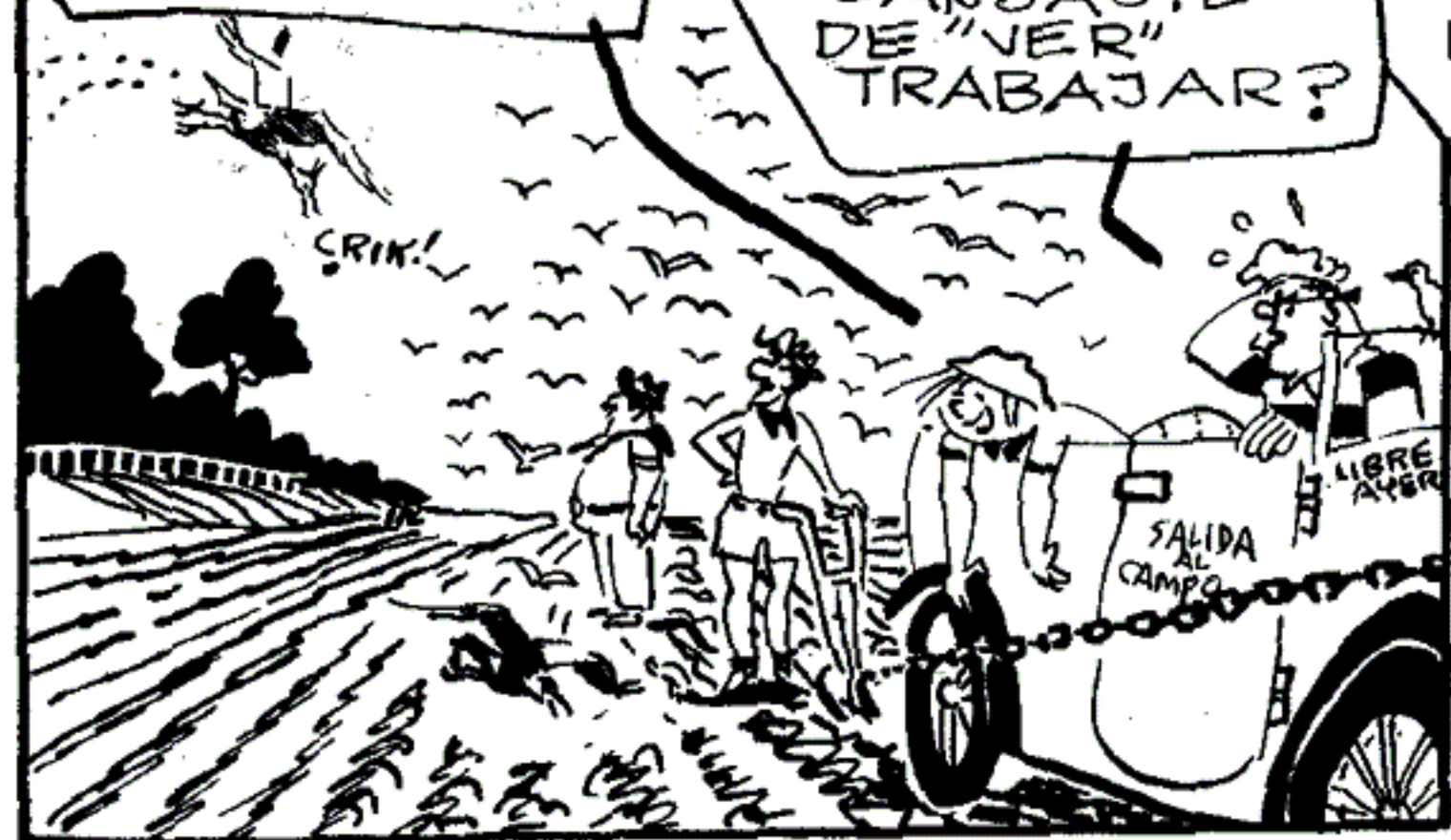
¡GRACIAS
POR ESTO!
QUEDO EN
DEUDA
CON
USTEDES

¡OLVÍDELO!
ENTRE
GAUCHOS
NO HAY
DEUDAS

NOSOTROS LOS EXPLORA-
DORES CUANDO AYUDAMOS
A ALGUIEN NO ESPERAMOS
NINGUNA
RECOMPENSA

LOS SCOUTS
ESTAMOS
SIEMPRE "CASI"
LISTOS

¡GORDI!













Cumbre del Tronador

NO LO ABANDONE!



Ese perro que Ud. abandona crea un problema, además tenga en cuenta que ese animal tiene más sentimientos de lo que Ud. cree, recuerde que la ciencia entre las millones de cosas que le son inexplicables se encuentra la mente de ese animal...

A MI
TAMPOCO!



CAMPING

LA COMIDA



te sea una tortura.

Este tipo de latas pesan entre 380 gs. y 800 gs. y su contenido es agua en su 90%. Las únicas latas que se podrían llevar, son las de conserva de tomate; que sólo pesan 80 gs. y agregándoles agua rinden lo mismo que una lata grande de puré de tomate. Además podemos agregar alguna latita de picadillo de carne o similares, porque su peso es de 90 gs.

Conclusión: Lo más conveniente son los alimentos deshidratados, el mercado local nos ofrece gran variedad, veamos algunas. Paquetes de arroz preparados con carnes, pollo, verduras, etc.; volcamos su contenido en

En esta oportunidad, veremos que tipo de alimentos podemos usar al acampar. Los grandes grupos Scout generalmente son transportados al campamento en micros o camiones, así pueden llevar todo tipo de alimentos y en grandes cantidades; sin importar su peso.

Pero aquella persona que va por la montaña cargando todo el tiempo una mochila, debiera saber que alimentos llevar específicamente.

Los que tienen poca experiencia, cometen el error de llevar la mochila con enorme cantidad de latas de tomate, arvejas, duraznos, etc. y lógicamente no pueden levantarla del suelo y menos subir una montaña, sin que és-



Puente sobre el Río Luquembreu

durante el TREKKING

fotos y relatos
del Polaco

Para preparar una salsa, hay ingredientes deshidratados, como zanahorias, cebollas, ajíes, etc. Además acelgas, espinacas y otras verduras.



agua hirviendo y lo cocinamos en 20' aproximadamente; sopas con diferentes sabores: tomate, espárragos, choclo, zapallo, etc., éstas se cocinan en sólo 10' minutos; capelletis rellenos de carne o verduras; sopas de tipo instantáneo (pero son poco consistentes, y sólo sirven para calentarse en un día de frío).

Los fideos pueden ser: municiones, dedalitos o tallarines, ya que se pueden comprimir en la mochila sin que se quiebren demasiado. Polentas de 1' (un minuto); arroz común en bolsita hervidora (no ensucian la olla ni se pegan los granos); puré deshidratado (que se prepara fácilmente con leche en polvo y agua).

También hay jugos de frutas de diferentes sabores, para beber. Además de otras sustancias como: té, chocolate, café y condimentos varios.

En algunos países europeos, existen alimentos deshidratados; los cuales sólo se les agregan agua hirviendo. Estos contienen un alto valor proteico (son usados por los andinistas). Su sabor puede ser no siempre agradable, los mismos cuestan conseguirlos y además son caros.

Estas son sugerencias que brindamos. No necesariamente, debemos llevar lo aquí mencionado, podemos seleccionar aquellos de nuestro agrado.

¡CHUUS!

¡NO SE LAS PIERDAN!

hacete

un regalo

REVISTAS ATRASADAS EN OFERTA

10 revistas \$ 15.-

5 revistas \$ 8.-

del número 198 al 267

¡APROVECHEN QUE ESTÁN NUEVITAS Y A PRECIOS INCREÍBLES!



revista LUPIN

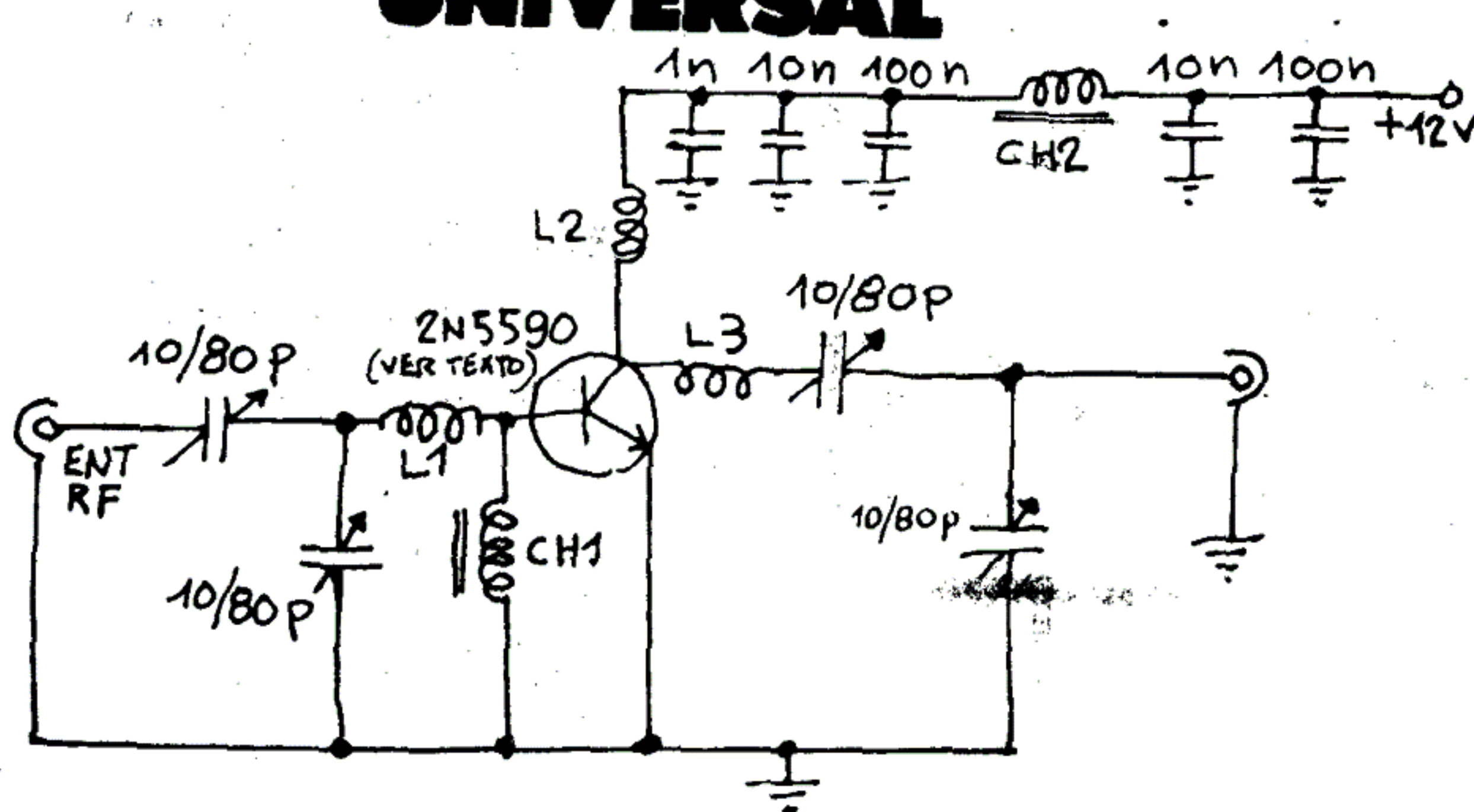
Diagonal Norte 825 - 3º

PASÁ POR REDACCIÓN

de TARDE (15 a 19 hs.)

AMPLIFICADOR DE RF (FM 88 a 108 MHz)

UNIVERSAL



CH1=CH2= 2,5 VUELTAS
ALAMBRE 0,5 mm
en BALÚN de UHF

L1= 2 ESPIRAS SEPARADAS
ALAMBRE 1mm 8Ø

L2= 7 ESPIRAS SEPARADAS
ALAMBRE 0,5mm 6Ø

L3= 3 ESPIRAS SEPARADAS
ALAMBRE 1mm 8Ø

Este amplificador de RF para Frecuencia Modulada, fue proyectado para una amplia gama de potencias, la potencia mínima de **entrada** es de 50 miliwatts y la máxima de **salida** es de 60 watts.

La potencia de entrada y salida depende del transistor que se coloque en la etapa, y pueden colocarse varias en serie respetando siempre la potencia máxima de entrada del transistor de la etapa siguiente.

Conviene armarlo sobre circuito impreso de fibra de vidrio de doble faz y utilizar disipador de acuerdo al transistor.

El equipo puede ser utilizado hasta en micrófonos espía o inalámbricos, pero normalmente los utilizamos para estaciones de frecuencia modulada de baja potencia.

Por último deberán tener en cuenta que el ajuste es muy crítico y que solamente deberán trabajar en altas potencias sólo aquellos que tengan los instrumentos y la experiencia para trabajar en RF.

Ante cualquier duda y si quieren ver los equipos en funcionamiento, consulten en Electrónica EMI Computación.

electrónica EMI computación

Toda clase de circuitos

Emisoras de FM 1 Watt ★ 450.-

Amplificadores lineales para

emisoras de 4 Watts ★ 300.-

de 25 Watts ★ 700.-

Receptores VHF desde ★ 60.-

Micrófonos espías ★ 50.-

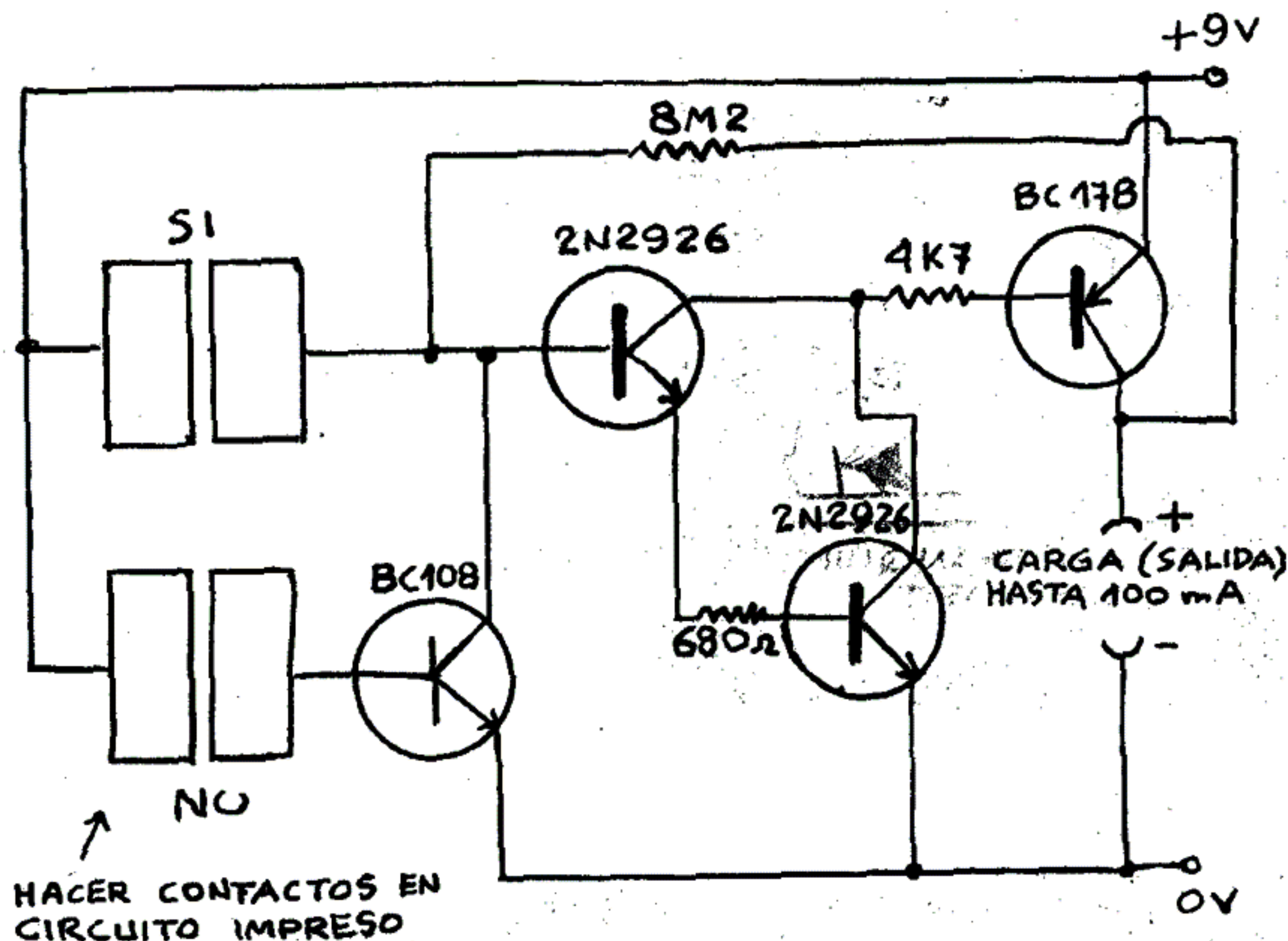
VENTA DE COMPONENTES

Toda la línea EMI de circuitos publicados se puede ver en funcionamiento en nuestras oficinas: Avda. Asamblea 819-12 F, CP.1424, de 15 a 18 hs (entre Centenera y Pje. de las Garantías) por teléfono 632-5423 de 8 a 12 hs. (contestador de tarde).

Envíos a todo el país (y limítrofes)

ATENCIÓN: en avisos anteriores, la dirección salió mal.

INTERRUPTOR AL TACTO DE BAJA POTENCIA



Hace unos meses, publiqué un circuito interruptor al tacto para grandes potencias, en este caso el interruptor sirve solamente para cargas de alrededor de 9V 100 mA por lo que puede usárselo para ponerlo dentro de una pequeña radio o si se le coloca un relé de

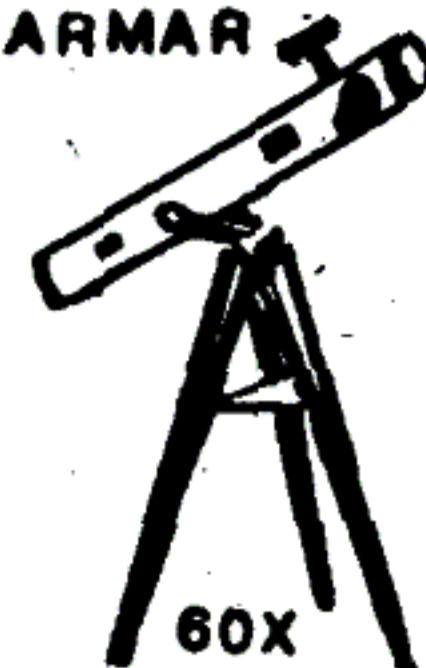
bajo consumo en lugar de la carga, se lograrán manejar cargas mucho mayores.

Todos estos circuitos pueden verlos funcionando en Electrónica EMI Computación y si tienen alguna duda antes de armarlos, consulten por teléfono o personalmente.

¡CHICOS! ¡CHICOS! AHORA PUEDEN ARMAR UN TELESCOPIO

Poderoso telescopio de 60 aumentos diseñado para los niños o aquellos que deseen iniciarse en Astronomía. diametro 50mm dist. foc 500mm aumentos 41 y 60ocular 12mm. para 41x con manual de instrucciones.

COMPLETOS O
EN KITS PARA
ARMAR



60X

realizamos otros diametros piezas oculares, espejos y accesorios. brindamos asesoramiento astronómico.

consultar en redaccion

~ENVÍOS AL INTERIOR~



120X

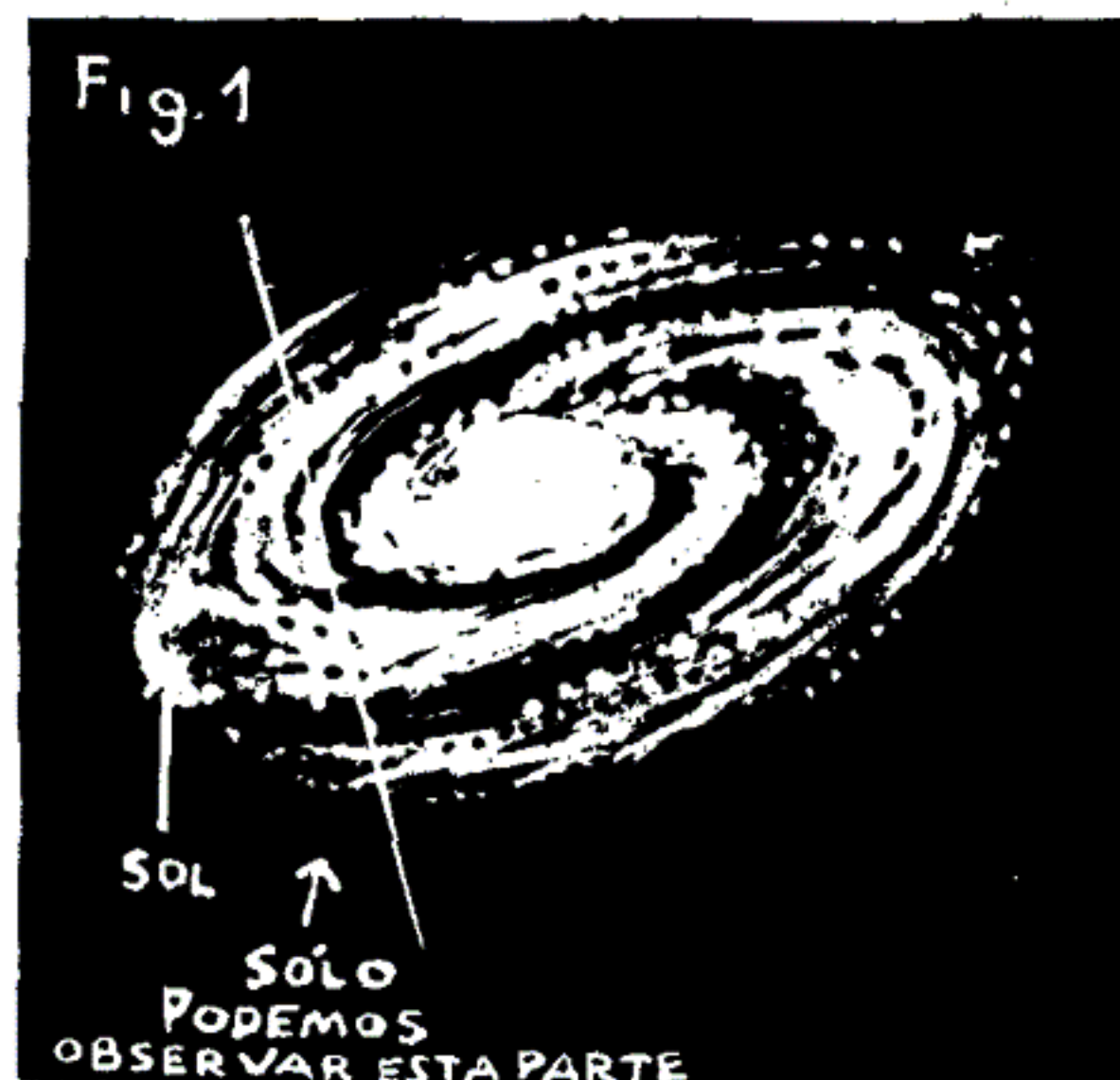
80mm

Whittall HOBBIES

ARRIBEÑOS 183 LLAVALLOL

1836 PCIA. BS AS TEL 244-5392

En tiempos de vacaciones cuando pasamos muchas horas de la noche contemplando el cielo, que es imposible ver desde las ciudades debido a la gran cantidad de polvo y gases despedidos principalmente por los automotores que todo lo contaminan, lo primero que nos llama la atención es poder observar la Vía Láctea, que es la galaxia en forma de espiral donde se encuentra nuestro sistema solar, aunque desde nuestra posición sólo podemos observar una parte reducida de la inmensa galaxia ya que el centro de la misma es oscurecido por nubes de polvo, ese amplio camino luminoso está formado por unas 100.000 millones de estrellas y forman ese río de luz debido a que miramos de canto la parte del disco que podemos ver desde aquí, a mí me gusta tirarme panza-arriba sobre el césped y con un prismático de 8 x 30 "pasearme" por toda la galaxia disfrutando el espectáculo prohibitivo desde la ciudad, me vienen a la cabeza todo lo que se fue achicando el orgullo del hombre al irse descubriendo cual era la posición de la Tierra entre esos miles de millones de miembros que componen la Vía Láctea, primero tuvo que resignarse a cambiar la idea de que todo el cosmos giraba en torno a la Tierra y que eramos el centro de todo ese inmenso universo, tengamos en cuenta que el universo conocido no es sólo nuestra galaxia ya que se calcula que



de la realidad ya que si desapareciera nuestro planeta y todo el sistema solar y podría decirse la misma Vía Láctea ni se notaría, sería



sólo en la parte que podemos hacer observaciones hay unas 200.000 millones de galaxias, por lo tanto no sólo el hombre se empequeñece sino su posición frente a lo que se creyó por tantos siglos, todavía hoy no se tiene una visión exacta de su insignificancia, a veces leemos declaraciones de los que investigan los ovnis, según ellos dicen que se han logrado comunicaciones de tripulaciones de platos voladores y les han informado que vienen a la Tierra con la misión de evitar un holocausto atómico, debido a que si los terraqueos provocamos eso haríamos un gran daño a gran parte del universo, nada más lejos lo mismo que si para nosotros los terraqueos desapareciera un granito de arena en alguna playa lejana de la Patagonia, seguimos considerándonos importantes en el tiempo y el espacio aunque nuestros radiotelescopios nos contradigan y nos muestren nuestra insignificancia, además todo este inmenso uni-

VÍA LÁCTEA

verso va hacia un fin inexorable, la tercera ley de termodinámica le ha señalado su muerte total, sin resurrección, pero esto no lo podrá comprobar el hombre ya que millones de milenios antes de que eso suceda el sistema solar habrá desaparecido junto con su séquito de planetas, como vemos todo es grandioso en el tiempo y espacio cuando se trata del universo, esa grandiosidad está cargada de enigmas que pasan del plano físico al filosófico pero sin poder encontrar una respuesta total en ninguno de los dos planos.

Miro a ese río blanquecino que divide el cielo en dos y me imagino los millones de mundos habitados quien sabe por que inteligencias que tratan como nosotros de saber algo más de este enigmático cosmos, ya en

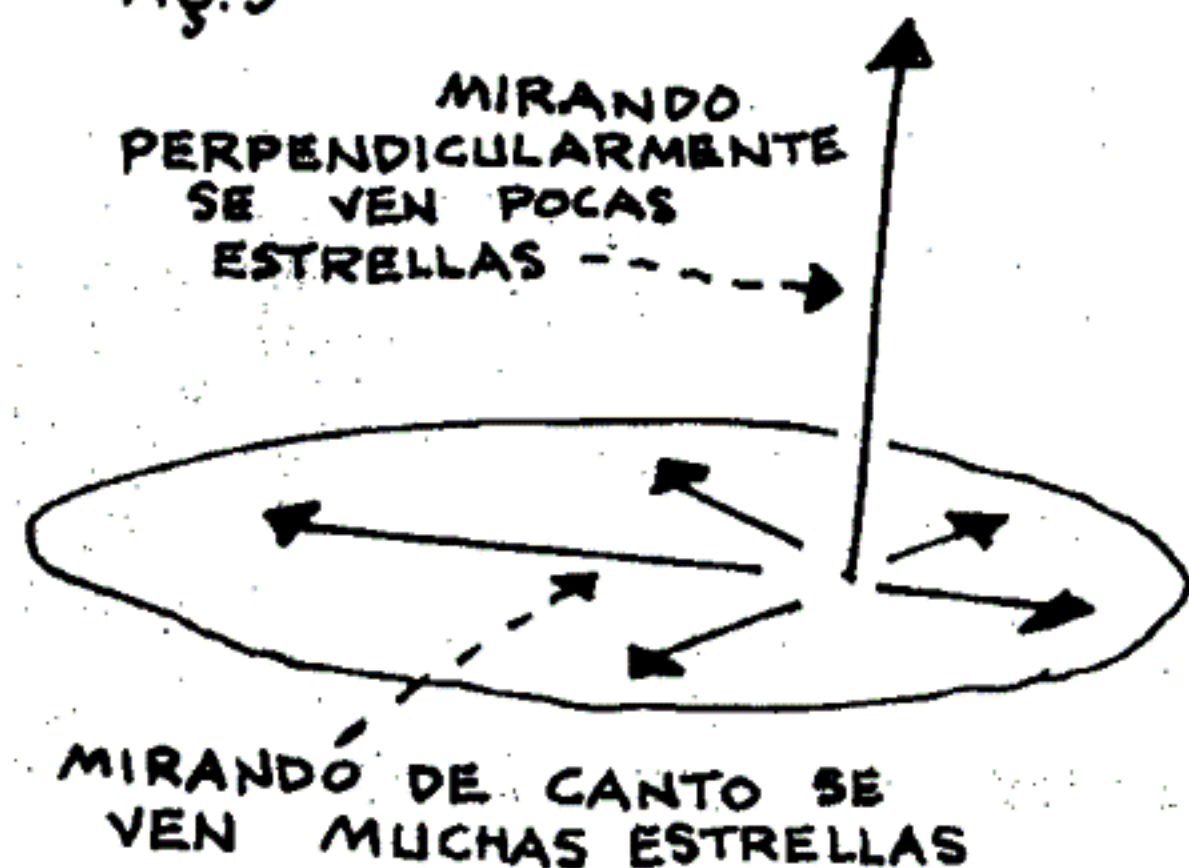


el pasado la Vía Láctea llamó poderosamente la atención a muchos pueblos, los griegos la denominaron GALAXIAS KYKLOS que significa "círculo lechoso" pero fueron los romanos que le pusieron un nombre que se conserva hasta el presente, Vía Láctea "camino lechoso" la figura 1 muestra la posición de nuestro Sol en la galaxia, como vemos se encuentra en uno de los brazos de la espiral, la línea indica hasta donde podemos observar la galaxia ya que nubes de polvo impiden ver su centro y gran parte de ella, la figura 2 nos presenta la galaxia vista de perfil, la distancia del Sol al centro de la galaxia es de unos 33.000 años luz, por último la figura 3 nos aclara porqué vemos ese río luminoso formado por millones de estrellas y nubes de gas, si miramos perpendicularmente al plano del disco vemos pocas estrellas pero si observamos de canto nos encontramos con el mayor número de estrellas y son ellas que forman el "círculo lácteo" como decían los griegos.

Toda la galaxia gira pero no lo hace rígidamente sino a distintas velocidades desde el núcleo a sus bordes, los últimos descubrimientos hacen pensar que esa velocidad depende de un teórico halo exterior de estrellas enanas y oscuras tipo planeta Júpiter que hacen que el borde gire más rápido que el resto aunque ese resto tampoco lo hace rígidamente sino variando a medida que se acerca al centro.

Para mí, cuando estoy de vacaciones la observación de ese cielo que no me es permitido verlo desde la ciudad es uno de los espectáculos más interesantes, más si uno puede ayudarse con un pequeño prismático, se entiende que si se puede llevar un telescopio mejor aún, pero aunque carezcamos de instrumentos cuando pasamos unas vacaciones en las montañas o lejos de las ciudades podemos simplemente levantar la vista al cielo y disfrutar del magnífico espectáculo que nos ofrece la Vía Láctea.

Fig.3



Ingrese al fascinante mundo de los **DETECTIVES**

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos. desde 1953. venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

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.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.



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

- 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, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

**PRIMERA ESCUELA
ARGENTINA
DE DETECTIVES**

DIAGONAL NORTE 825 - 10° PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA



NOMBRE Y APELLIDO _____

DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____

PCIA. _____

Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN

"EN LAS GARRAS DEL JUEGO"

POR GUERRERO





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

BUENA IDEA



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



AL RATO...

¡ME PELO!
Y NO LE
PUDE PESCAR
LAS MAÑAS

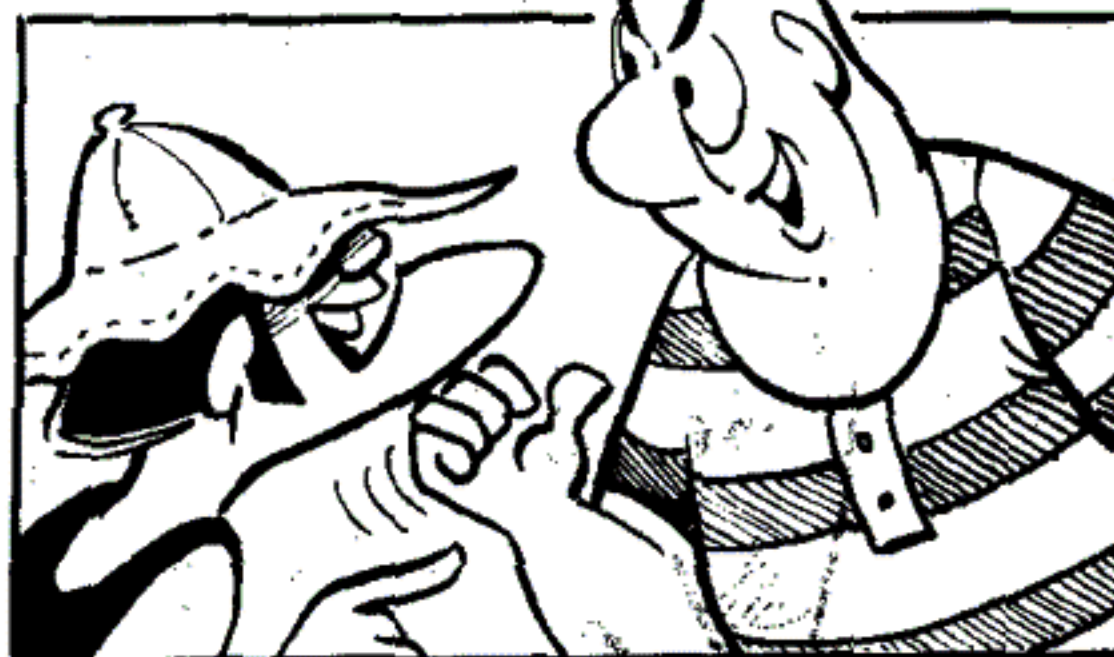
¡DÉJEME
PROBAR
A MI,
JEFE!

¡ESO ES!
JUEGATU
Y YO LO
OBSERVARE
A EL...

¡DE PASO
BUSCAREMOS
EL DESQUITE!

¡PRUEBEN
FORTUNA
SEÑORES!...
¡HAGAN
JUEGO!

¡YO ENTRO!
¡PERMISO!
¡PERMISO!



¡CINCO DÓLARES
A ÉSTA!

¡YO TAMBIÉN!
¡VAN DIEZ A
ESA CARTA!

¿Y? ¿QUE TAL VA ESO?

¡ESTAMOS PERDIENDO
MAS QUE EN LA GUERRA,
Y NO LO AGARRO!

¡PROBEMOS
NOSOTROS

¡BIEN!
¡BRAVO!



ESTE TIRO
GANÓ EL
SEÑOR! LO
FELICITO!

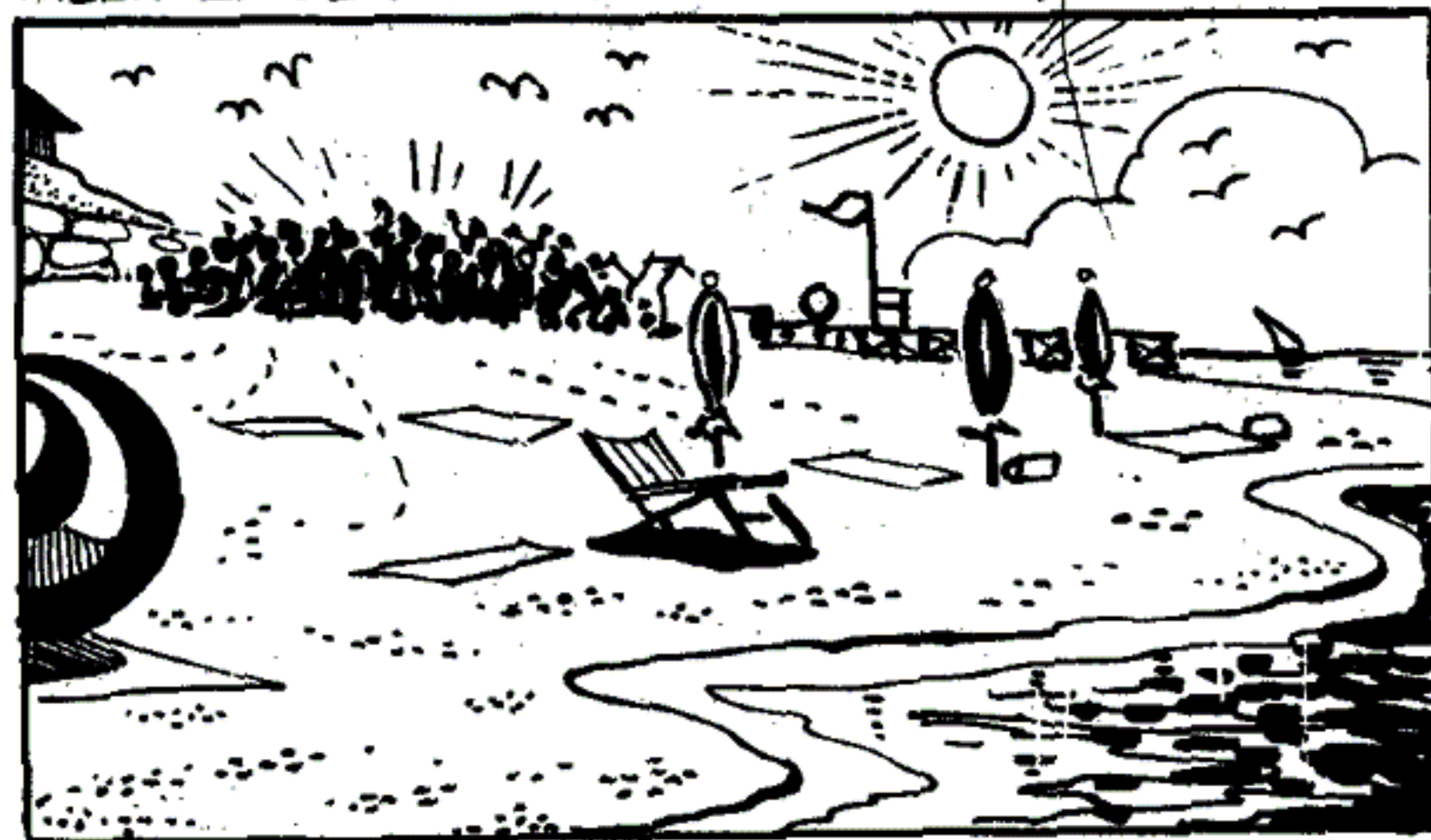
ESTO ME
ESTÁ GUSTANDO
¡DOBLE LA
APUESTA!

LO HIZO ENTRAR





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



¡HUMM! ¡YA AL FEÑI-QUE TENDRIA QUE HABERME INFORMADO! CREO QUE ME DARÉ UNA VUELTITA PERSONALMENTE...





Guerrero

FAN

DISEÑADOR DE PLANOS (TS-2068)

El presente programa es la base de un programa de diseño de circuitos impresos, de otro que sirve para diseñar planos electrónicos y de otro diseñador de circuitos lógicos.

El mismo puede ser utilizado para diseñar cualquier tipo de planos que utilicen símbolos. El mismo funciona de la siguiente manera: Las líneas 10 y 30 colocan el cur-

sor en el centro de la pantalla, la 35 detecta que mando del Joystick fue activado.

La línea 50 produce una derivación en el programa en el caso de que haya sido pulsada la tecla de disparo del Joystick.

Luego vienen las subrutinas de desplazamiento del cursor.

En la línea 300, se encuentra la subrutina de dibujo del símbolo, en este caso y sólo como demostración dibujará un círculo con

centro de coordenadas donde se encuentra el cursor y con un diámetro de 5 unidades.

Como ven, si quieren utilizarlo con fines serios, deberán completarlo de acuerdo a sus necesidades: nosotros tenemos de muestra el diseñador de circuitos electrónicos y de circuitos impresos para quienes quieran verlo funcionando en Electrónica EMI Computación.



```

10 LET X=255/2: LET y=173/2
30 PLOT X,9
35 LET a=STICK (1,1): LET a1=
STICK (2,1)
40 IF POINT (x,y)=1 THEN GO TO 50: PLOT
INVERSE 1;x,y
50 IF a1=1 THEN GO SUB 300
55 GO SUB 100 + a*10
60 GO TO 20
100 RETURN
110 LET y=y+1: RETURN
120 LET y=y-1: RETURN
140 LET x=x-1: RETURN
150 GO SUB 140: GO SUB 110: RETURN
160 GO SUB 140: GO SUB 120: RETURN
180 LET x=x+1: RETURN
190 GO SUB 110: GO TO 180: RETURN
200 GO SUB 180: GO SUB 120: RETURN
300 CIRCLE x,y,5
310 RETURN

```

electrónica EMI computación**TODA CLASE DE PROGRAMAS**

programas a pedido y estandar para

TS-1000	★ 3.- S/G
SPECTRUM	★ 3.- S/G
2068	★ 3.- S/G
y Commodore	★ 5.- S/D

Toda la línea EMI de programas se puede ver en funcionamiento en nuestras oficinas en Avda. Asamblea 819-12-F.

CP. 1424 - de 15 a 18 hs.

(entre Centenera y Pje. de las Garantías)
por teléfono al 632-5423 de 8 a 12 hs.
de lun. a vier. (contestador de tarde).

Envíos a todo el país (y limítrofes)

Atención: en avisos anteriores salió mal la dirección.

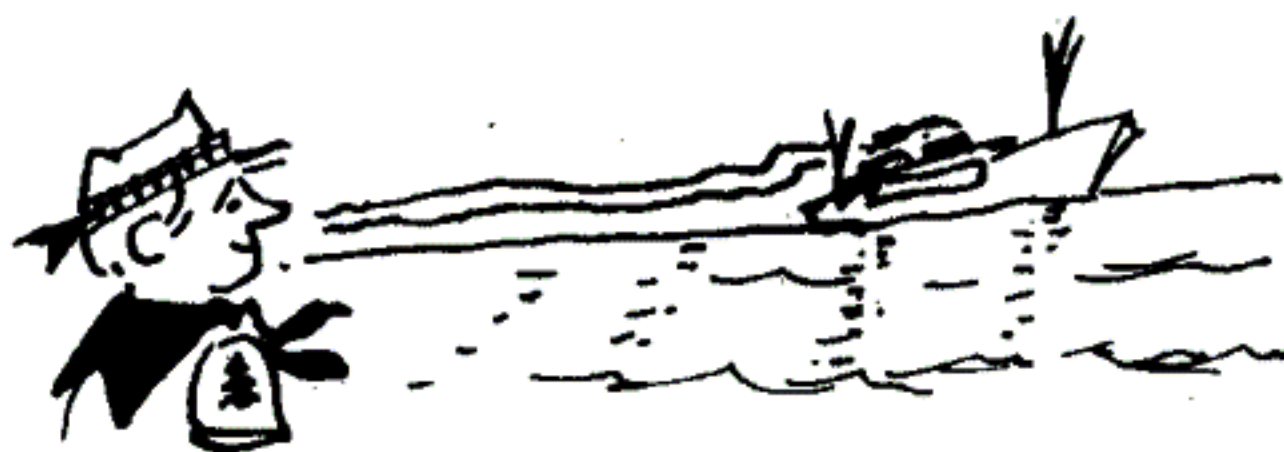


"leyendo" el tiempo en la naturaleza

Cuando se está en contacto con la naturaleza es necesario aprender su idioma, es un idioma de imágenes y sonidos que pueden decirnos muchas cosas y en este caso algo muy importante para el que debe acampar, el tiempo, si observamos con atención la naturaleza aprenderemos a predecirlo y en este caso sin ningún aparato.

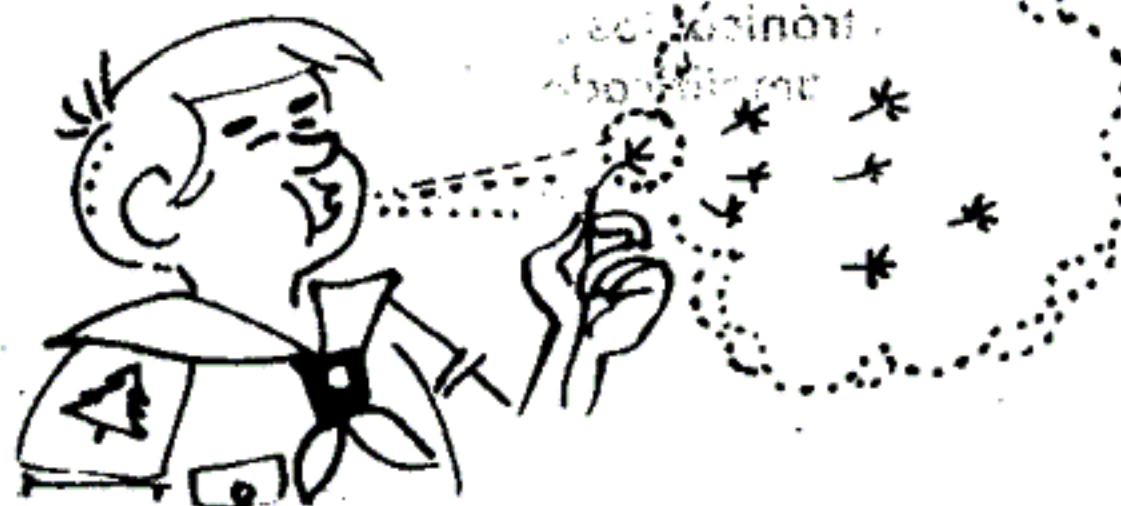
LA NOCHE ESTRELLADA; si las estrellas y la Luna se ven sin nitidez predicen lluvia, lo contrario, estrellas brillantes y con poco parpadeo y una Luna nítida indican buen tiempo.

LA LUNA Y SUS CIRCULOS; ese halo que rodea a la Luna es causado por cirros, si tiene uno sólo muy cerca de la Luna indica lluvia en 15 horas, si tiene dos, lluvia más próxima en más o menos diez horas, los halos amplios separados de la Luna son causados por nubes bajas que traen lluvia, en los meses de calor esta regla es más segura. También el Sol tiene halos y se pueden "leer" con el mismo significado que los de la Luna pero son más difíciles de ver en la claridad del día.



EL ROCIO; si los pastos están secos a la mañana eso indica lluvia, en cambio si hay mucho rocío tendremos buen tiempo, cuando faltan las nubes se forma el rocío. **LOS SONIDOS;** si oímos con claridad sonidos lejanos, pito de un tren, sirena de un barco, campanas de una iglesia, etc., eso indica lluvia cercana ya que las nubes bajas amplifican los sonidos y les dan un efecto de eco.

OBJETOS DISTANTES MAS NITIDOS; si estamos cerca del mar antes de llover el aire inestable limpia la bruma y todo parece



más cerca ya que se lo ve con toda claridad.

EL HUMO; de las chimeneas ya sean de barcos o de alguna casa antes de llover no se eleva y se aleja casi horizontalmente.

EL PANADERO; no el que nos trae el pan sino esa plantita llena de plumeritos (Taraxacum, Dens-Leonis) con semillitas nos indica buen tiempo si está abierta y lista para que el viento la sople y haga volar a sus semillas, pero si está cerrado como un paraguaita eso indica lluvia segura.



EL COLOR DEL CIELO EN LA PUESTA DE SOL; el color del Sol, si es amarillo brillante, vientos, si es amarillo grisáceo, lluvias, si es rojizo indica buen tiempo, las indicaciones predicen el día siguiente a esa puesta de Sol.

LAS NUBES; en realidad "leer" las nubes es un capítulo aparte ya que tendríamos que dedicarle un amplio espacio a ese tema pero podemos decir que la proximidad de una tormenta la indican esas nubes en forma de yunque.

LAS AVES; dejan de volar y se posan debido a que hay baja presión, eso también hay que observarlo ya que indica la proximidad de mal tiempo, en las costas lo observaremos con las gaviotas.

Como vemos saber "leer" la naturaleza es importante para quien tiene que estar en contacto con ella acampando cerca de un bosque o en la orilla del mar.



aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por **₡ 15.-**

Suplementos de años anteriores 82 y 83 **₡ 8.-** c/u

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones
AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás
PASA DE TARDE POR REDACCION (15 a 19 hs.)



TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA "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 ELECTRONICA NUEVO "suple B"

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

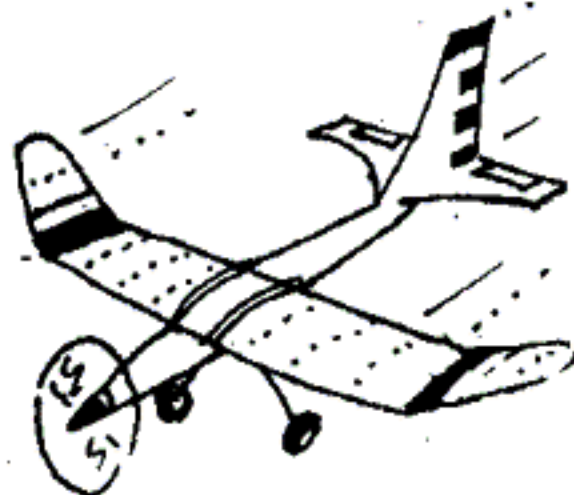
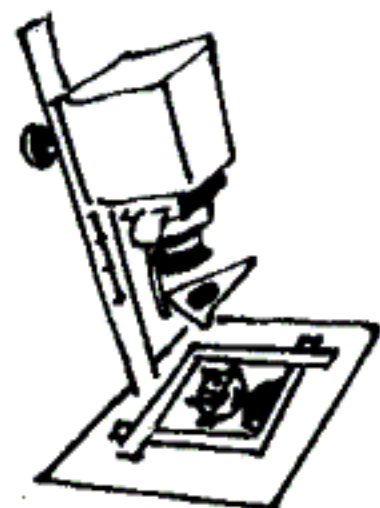
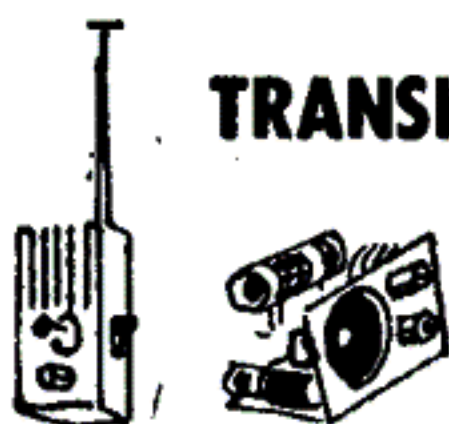
AEROMODELISMO

armá 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 hacé tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 - 3° - revista Lúpin Capital Federal (1363)
(Agregar **₡ 25.-** para gastos de envío)



LOS PLANITOS

PRECIO POR COPIA **₡ 3**



ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADIOS, 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

EMISOR (monófono inalámbrico)

GUITARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante

DISPARADOR DE COHETES

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)

FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS

de 35 mm (con condensador)

HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR

AMPLIADORA FACIL

COMO REVELAR Y COPIAR

PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE

PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm

CAMARA AEREA para burillete y cohete

FLASH para camara

MAQUETAS

VARIOS

AVION DE LUPIN

MORAN E SAULNIER

MIMEOGRAFO (impressor)

AUTITO DE BICHO Y GORDI HECTOGRFO (impressor)

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" **₡ 8.-**

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" **₡ 11**

OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)

PROYECTOR DE HISTORIETAS

HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS

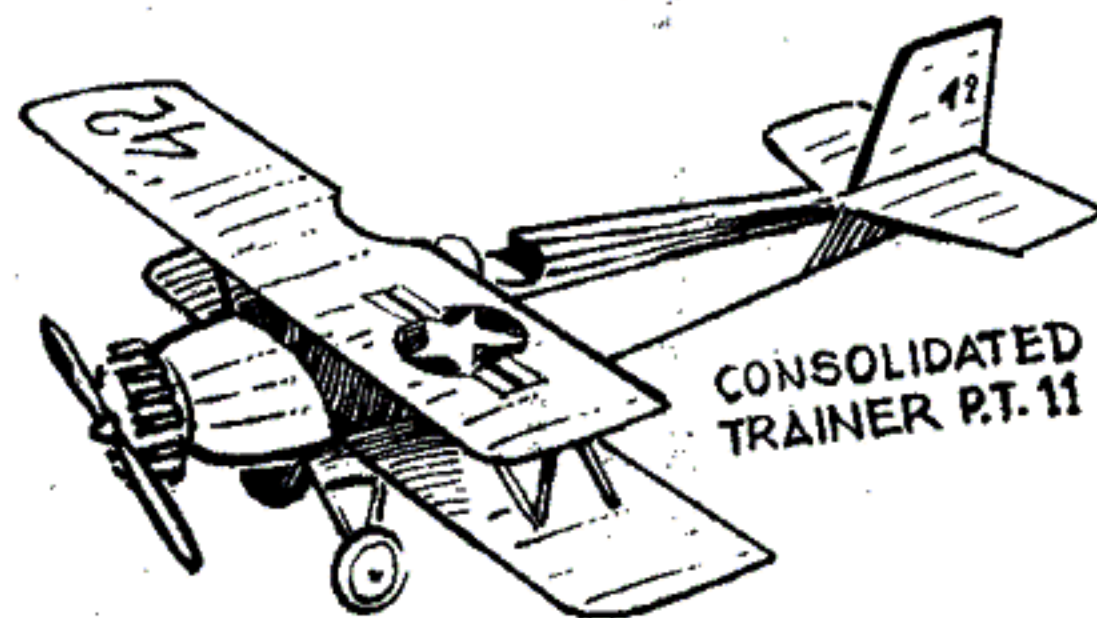
LENSES

Envíos al interior pedido mínimo 10 copias de diferentes planitos - Agregar **₡ 25.-** para gastos de envío certificado.

Única forma de enviar el dinero GIRO POSTAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL - NO ACEPTAMOS REMESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Correspondencia a revista LUPIN DIAGONAL NORTE 825 - 3o. CAPITAL FEDERAL (1363). Pedir sólo planitos de los que se encuentran en las listas de estas páginas.



AEROBalsa



CONSOLIDATED
TRAINER P.T. 11

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

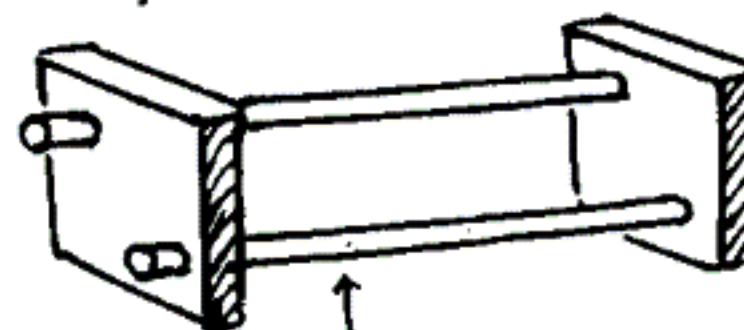
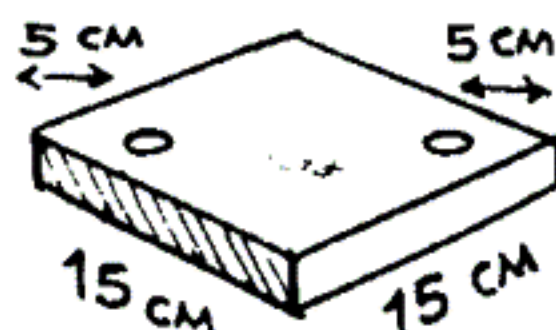
GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

TOALLERO

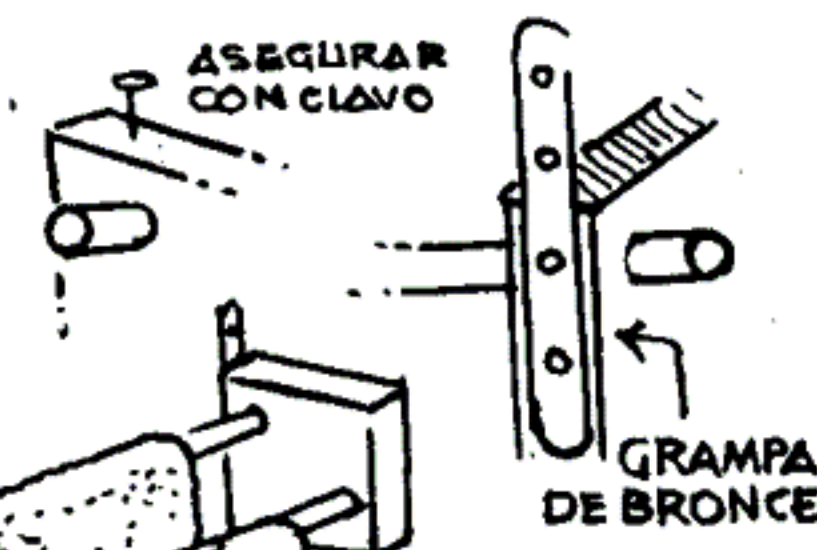


EL RINCÓN DE

2 TABLAS DE
UNA PULGADA

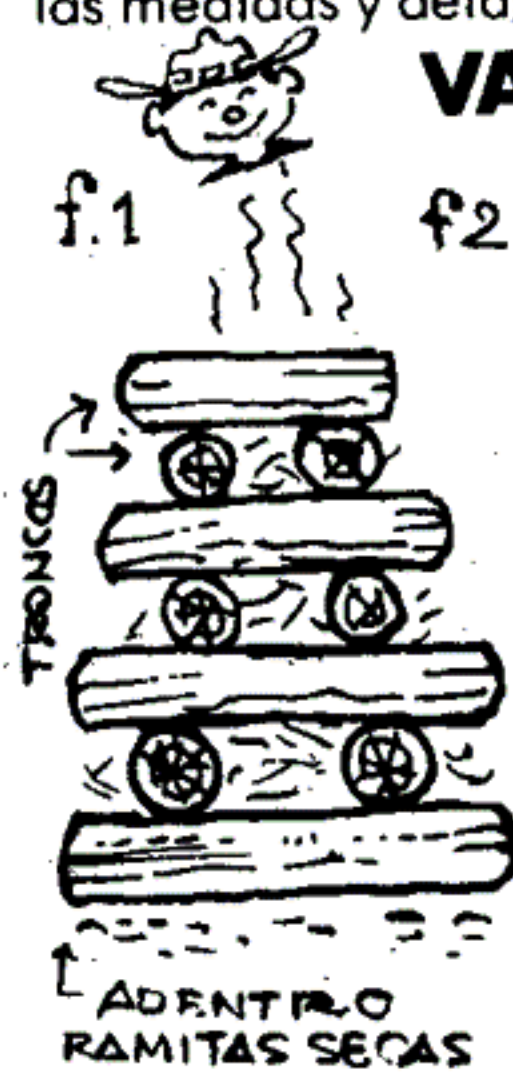


2 VARILLAS DE 120 CM
X 2,5 DE DIÁMETRO



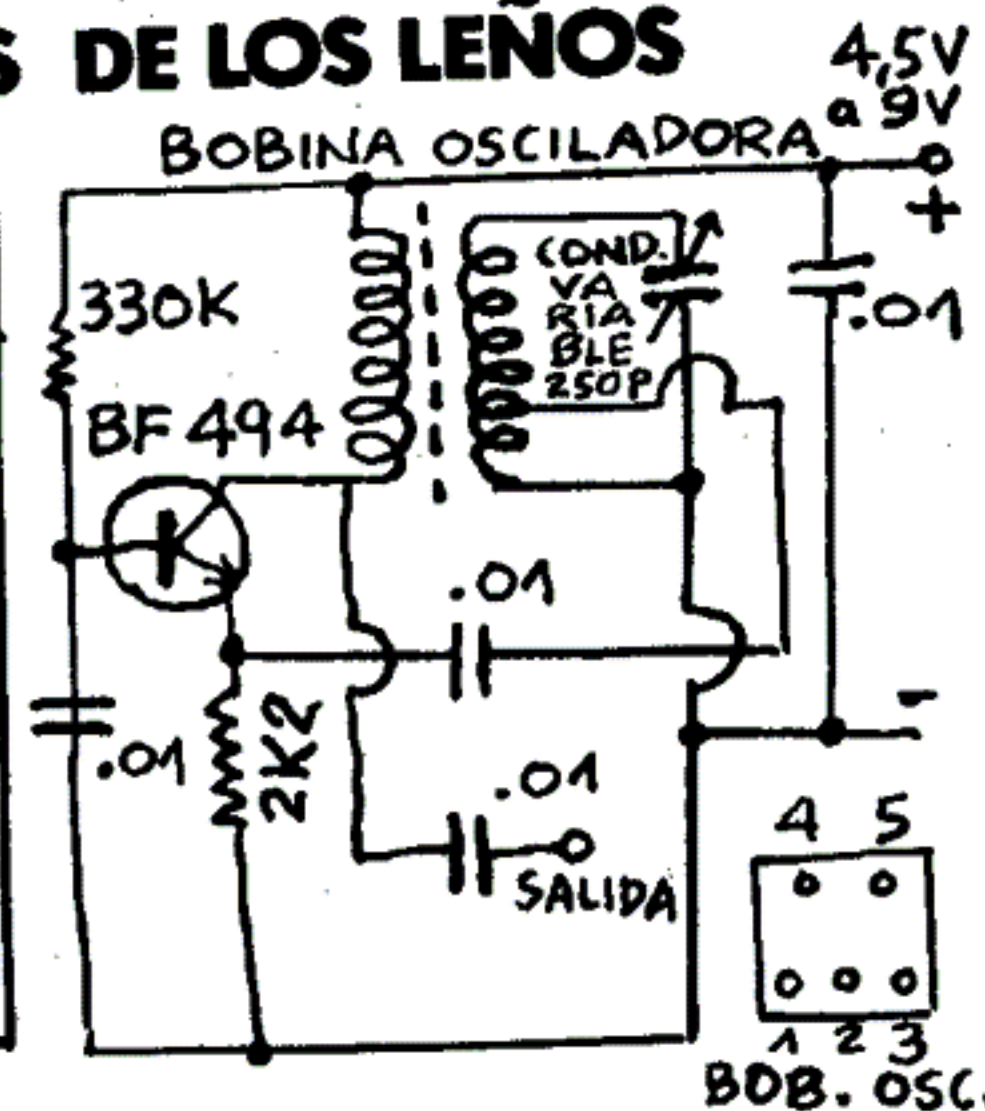
MODELO
TERMINADO

Guillermo Kerszner nos explica aquí como podemos hacer un toallero con 2 maderas de más o menos una pulgada de espesor y dos palos de escoba, en los dibujos vemos todas las medidas y detalles.



VALORES CALORICOS DE LOS LEÑOS

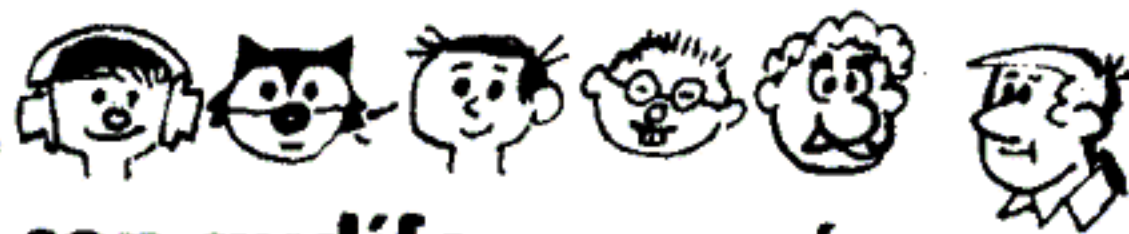
ALTO	MEDIO	BAJO
QUEBRACHO	PINO	SALICE
CALDEN	CEDRO	CEIBO
ALGARROBO	ALERCE	ALAMO
ACACIA	CONIFERAS EN GEN.	PIRU
ESPINILLO	EUCALIPTUS	BALSA



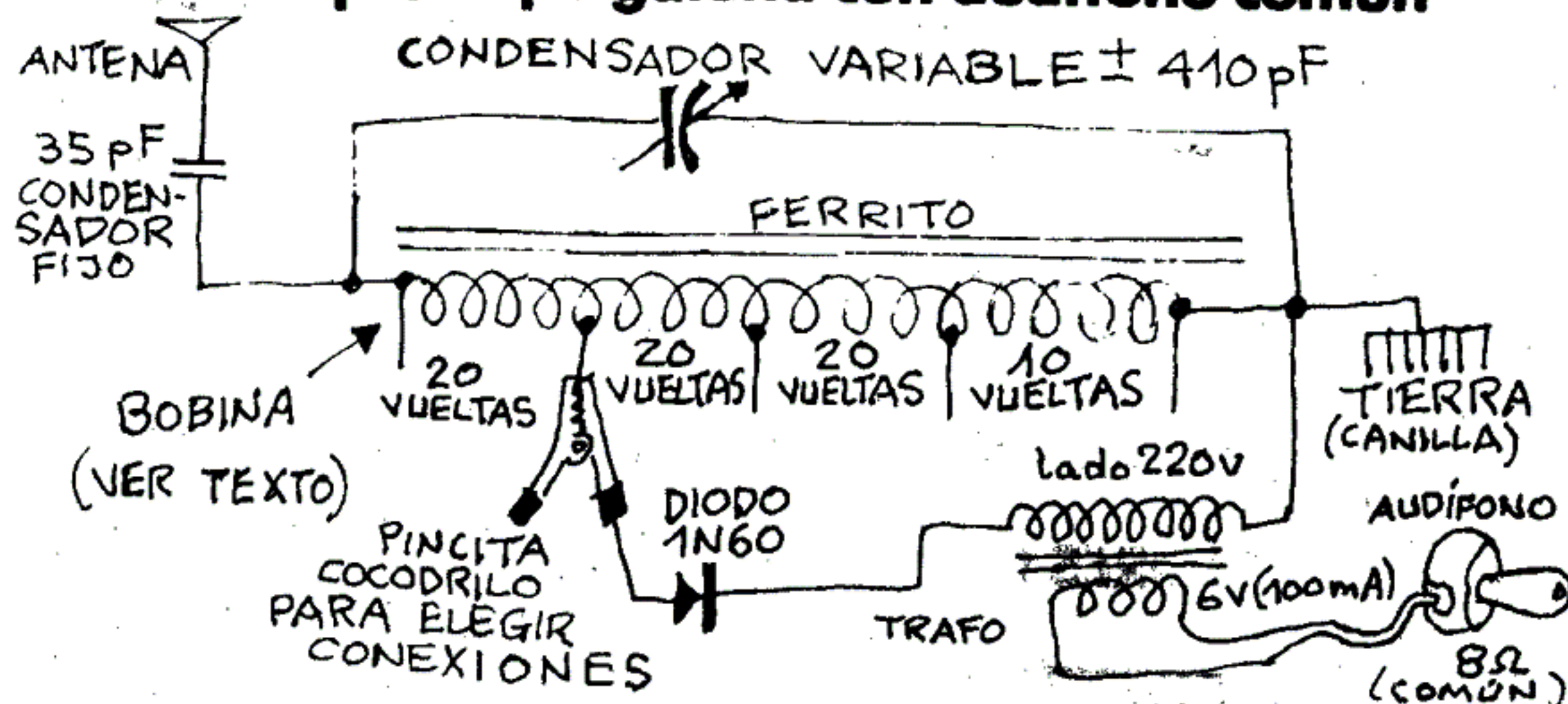
La figura 1 muestra como se apilan los leños para hacer el fuego Pagoda que es muy utilizado en los fogones por dar muy buena luz y calor, la figura 2 nos aclara los valores calóricos de distintos tipos de leña, estos da-

tos los envió Adrian Vilello que también nos hizo llegar este planito de un oscilador de RF que se arma aprovechando una bobina osciladora de algún receptor en desuso.

LOS LECTORES



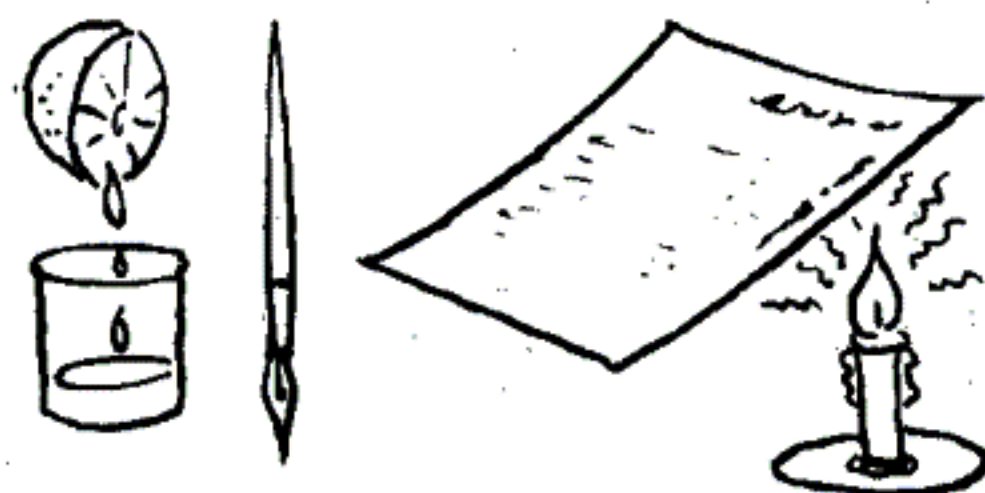
receptor tipo galena con audífono común



Juan P. Ciafardini probó con éxito este receptor tipo galena (en este caso la reemplaza el diodo 1N60) Juancito como no tenía audífono de alta impedancia usó uno común pero con un transformador de alimentación 220 V primario 6 V secundario la bobina se hace con alambre de cobre esmaltado sobre una varilla de ferrito, las derivaciones son pa-

ra elegir el contacto donde se escucha con más volumen, el condensador variable de 410 picofaradios puede ser el de cualquier receptor en desuso, una antena alta y larga (10 metros) y toma a tierra (canilla) y a escuchar las emisoras locales sin gastar pilas ni corriente.

TINTA INVISIBLE



Luis Aubrit nos envió esta ideita que sabemos es conocida por la mayoría pero la publicamos para algunos que la desconocían, se trata de enviar en los bordes de alguna carta mensajes secretos escritos con jugo de limón, para leerlas basta acercarlos al calor de una llama y aparecerán de color marrón, se entiende que el que recibe el mensaje secreto debe saber de él.

**si vivís lejos y no
podés conseguir
la revista**



SUSCRIBITE: podrás recibir
la revista por correo certificado
EXTERIOR: US\$ 8.-
INTERIOR DEL PAIS: ₳ 100.-
(6 números 6 meses)

**Unicamente GIRO POSTAL
A NOMBRE de ENRIQUE MURGA
Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º
Cap. Fed. (1363) ARGENTINA.**



**¡Ah! Si vivís en el
GRAN BUENOS AIRES**

**podrás completar su colección
(pasá por redacción
de tarde 15 a 19 hs.)**

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas del N° 198 al 267.

a precios de regalo.

minicorreito del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 3°, Cap. Fed. (1363)

¡FELIZ AÑO, CHICOS! Qué tal esas vacaciones?... Y las estoy pasando fantásticamente con mis amigos Bubi y Bicho, aprovechen estos días para entretenerse con los planitos de la revista, los que deseen conseguir números anteriores pueden pasar de TARDE (15 a 19 hs.) por la redacción también hay Suples Técnicos... están tratando de publicar el Curso de Dibujo como es el deseo de tantos que lo están esperando.

Adrián Tissoni, cuando le mostré tu carta a Resorte se le cayeron los anteojos, espera tus planitos sobre esa pistola "laser" para juegos electrónicos, los anteriores que enviaste muy lindos y prolijos, te digo esto último porque hay chicos que envían planitos para compartir y por falta de claridad en números y dibujos no se pueden publicar. Mauricio Barreto, le pasé tu carta al dire que te agradece mucho tus conceptos para esta revista, te aclaro que hay muchos chicos "grandes" que nos saludan y agradecen los momentos inolvidables que pasaron con la lupín, para la gente que hace la revista esas cartas son una palmadita de aliento para seguir adelante. Ricardo Pautassi, son muchos los que piden Observando el Cosmos, tu idea de que publiquemos notas sobre los enigmas y misterios del universo gustó y se está estudiando. Higinio Minucci, el Fokker D VII no lleva colores ni matrículas del de Pedro Zanni, porque esa no era la idea, se quiso seguir con la línea de Fokkers de la 1ra. guerra mun-



dial que se fueron publicando. Hernán Gil, muy interesante el planito que nos acercaste, gracias. Juan P. Brusa, ese barrilete planeador tipo autogiro lo usaban los alemanes como puestos de vigia en los submarinos, después de la guerra lo comercializaron en U.S.A. entre otras la firma Bensen, no tenemos información si aquí en Argentina se fabrica. Pablo W. Surgiel, la revista publicó varias veces como construir globos de aire caliente, aún podés conseguir el suple y la revista N° 257 en redacción, chicos, les agradecemos todas las ideas y planitos que envían para el "RINCON" CHAU, los espero el próximo mes...

AVISITOS GRATUITOS

FERNANDO ALIJAS: calle 3 de Febrero 4329, Mar del Plata (7600), deseo intercambiar trucos sobre juegos de Commodore 64 y cambiar planitos de electrónica.

SOLEDAD SERRANO: calle Manuel García 2197, Monoblock 11 (0011) Rosario (2000) y **RODRIGO VAGO:** calle Palliere 2329 1° "C", Rosario S.F. (2000), tenemos un club sobre el cantante "Charly" García agradeceríamos nos hagan llegar canciones y material referente a este género.

GUSTAVO L. HOURS: calle Montes de Oca 6066 "C", Cap. Fed. Tel. 28-6390 (de 19 a 22 hs.).

RODRIGO VAGO: calle Palliere 2329, Rosario (2000) Santa Fe, soy coleccionista de boletos y quisiera que chicos, del país y del exterior, me envíen boletos.

JOSE L. LOPEZ c. de correo 479 (8332), General Roca, Río Negro. Tel. 0941-22352 sólo domingos "Compro WRTH'87 pagaría con IRC también deseo cartearme con DXistas y chicas/os que estudien Comunicación Social.

PABLO VENDRANINI: calle Pablo Iglesia 2960, Villa Hipódromo (5597) Mza. Tel. 273181, deseo cartearme con chicos de cualquier edad sobre tema electrónica no sean haraganotes y llámenme, ches.

WALDO DIETZEL: calle Barón Hirsch 132, Rivera B.A. (6441), me carteo con bichos/as entre 12 y 15 años, tema libre, computación, inf. de comp. CZ 1000, 1500, Commodore 64.

EDUARDO de YBARRA: calle Don Bosco 3536 6° piso "A", Cap. Fed. (1206) compro, vendo y canjeo estampillas antiguas y nuevas, soy filatelista.

LUPIN - ENERO 1989 Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República * 10.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441. Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICON-DOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 105947.
Este número se terminó de imprimir el 29 Diciembre 1988.

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363



SANWA

Campeón del MUNDO F3B 1986

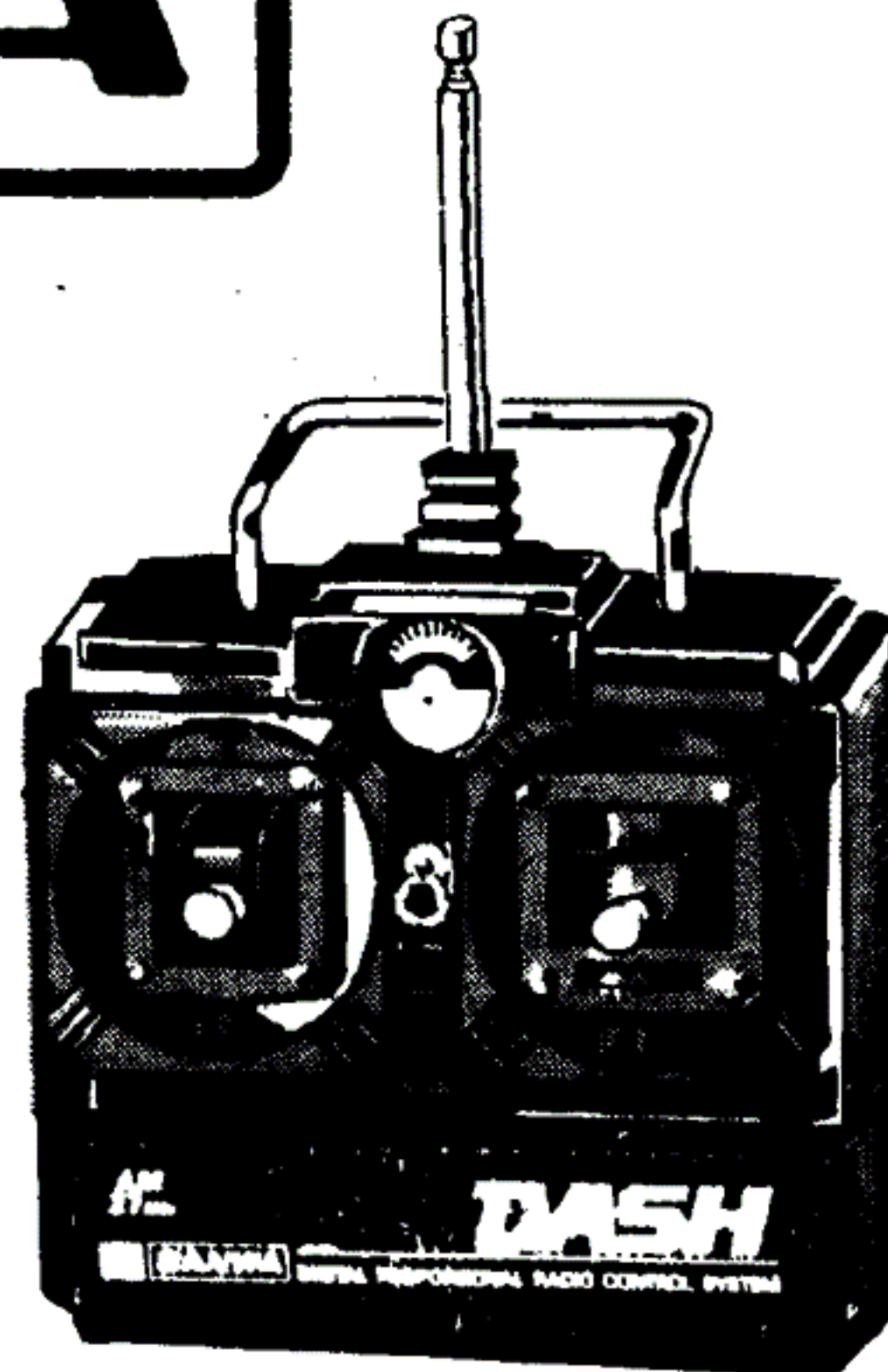
RADIO CONTROL AM 2 CANALES DASH S2



PIPER DAKOTA R/C
1.040 mm
Con Motor .049
R.C. BEE



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



Solicite precios por Tel. o por
correo adjuntando franqueo.

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 37-6030

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL
AVION MAS POPULAR QUE SE
HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya entra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby

