

1 PIPIN

AEROMODELISMO Y ELECTRONICA Y COSITAS UTILES

Felices Fiestas

Nº 267 DICIEMBRE ₳ 1,80 año XXII

MOTOR "QUIQUITO"



MOTOR A GOMA



VHF CON VARICAP

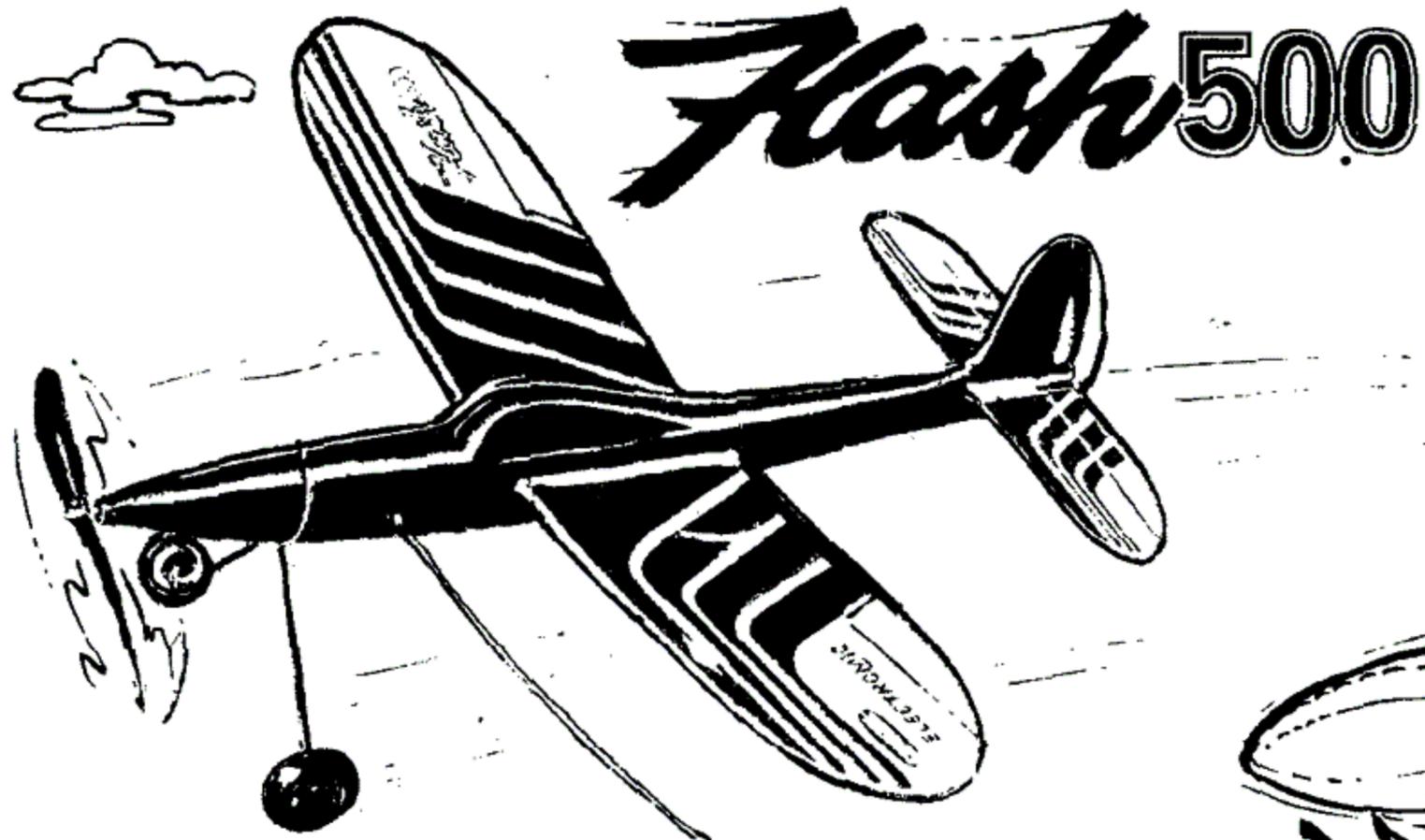
CAMPING



LAS VESTIMENTAS

LEY: 11.723





VUELA mediante un motor a pila, simplemente pulsando un botón. Despega por sí sólo y se controla fácilmente. El fuselaje y la hélice son de plástico de alto impacto. El ala y estabilizador de balsa laminada. Puede volar al aire libre o en lugares cerrados, pudiendo realizar maniobras acrobáticas.



Solicite precios por teléfono o por correo enviando estampillas para franqueo

AERO SUR S.R.L

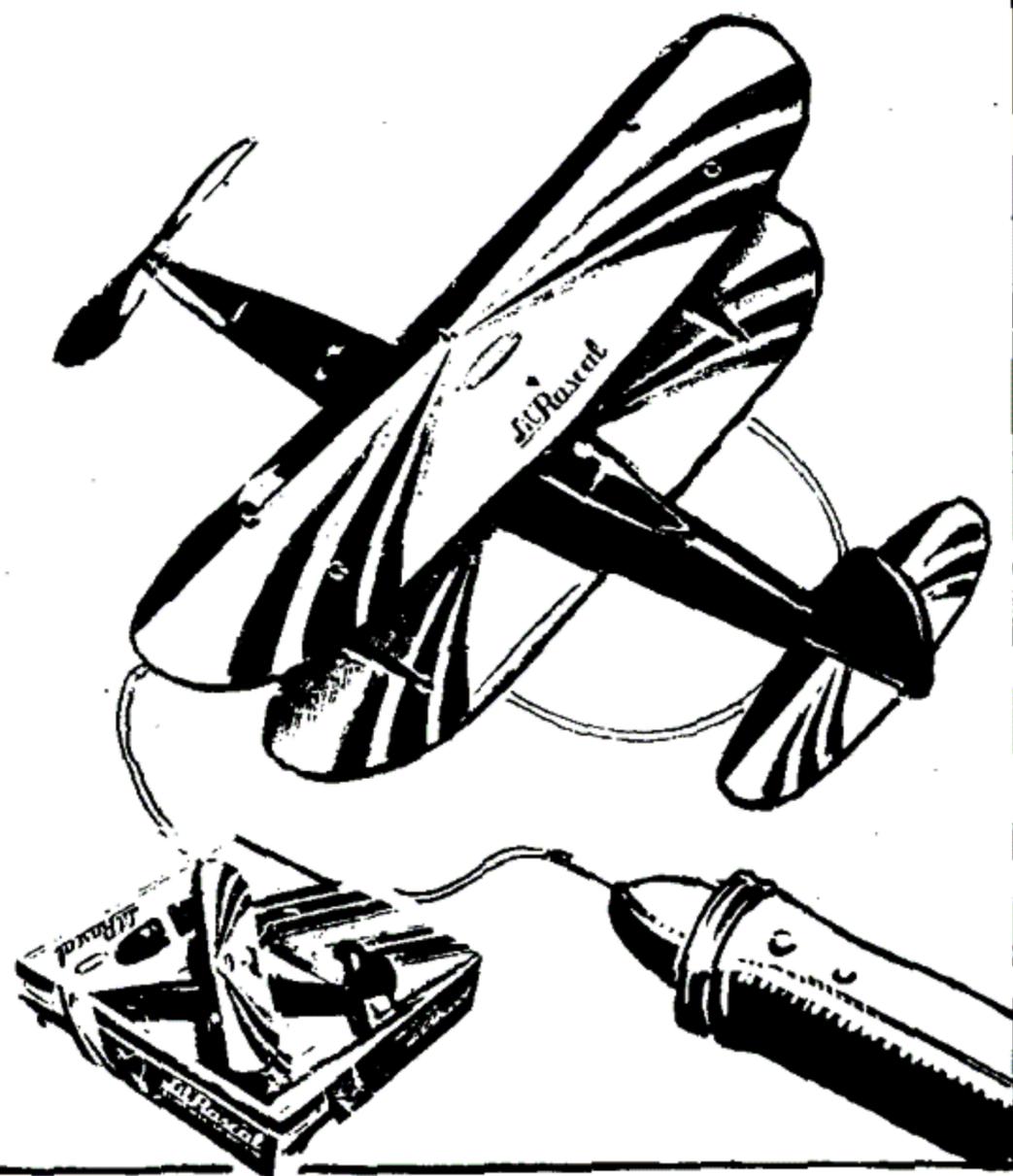
Talcahuano 166 C.P. 1013 Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby

Lil'Rascal

Hermoso biplano de iguales características que el Flash 500. Ambas se operan con dos pilas comunes.





LUPIN

Nº 267 año XXII

director Sidoli

CORAJE



PURAPINTA



¿QUIEREN REIRSE UN RATO?... ¡SIGANME!

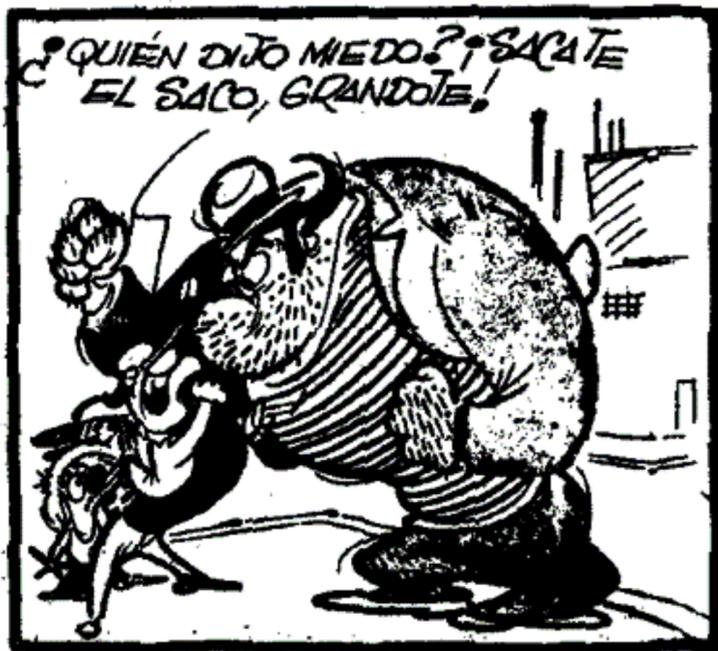


¡LE VOY A HACER FRENTE AL 'GRUPO BALINES'!

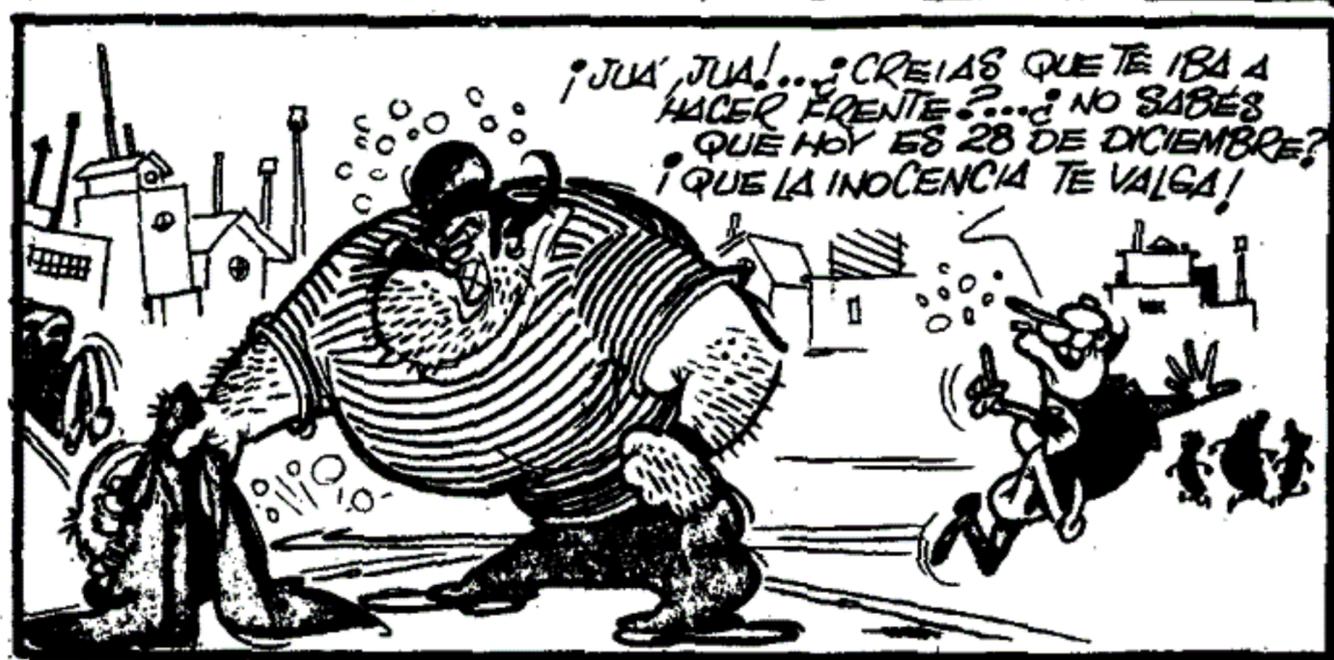


¡NO SEAS LOCO!... ¡MIRA' QUE TE LA TIENE JURADA!

¡RECAPACITA, PURA!



¿QUIÉN DIJO MIEDO?... ¡SACATE EL SACO, GRANDOTE!



¡JUA, JUA!... ¿CREIAS QUE TE IBA A HACER FRENTE?... ¿NO SABES QUE HOY ES 28 DE DICIEMBRE? ¡QUE LA INOCENCIA TE VALGA!

LUPIN

EL PILOTO En:
«LOS GAVIOTOS DEL SUR»
 POR **GUERRERO**





POR VARIAS HORAS Y CUBRIENDO ETAPAS SE ACERCAN AL AERoclUB "LOS GAVIOTOS" DEL SUR.

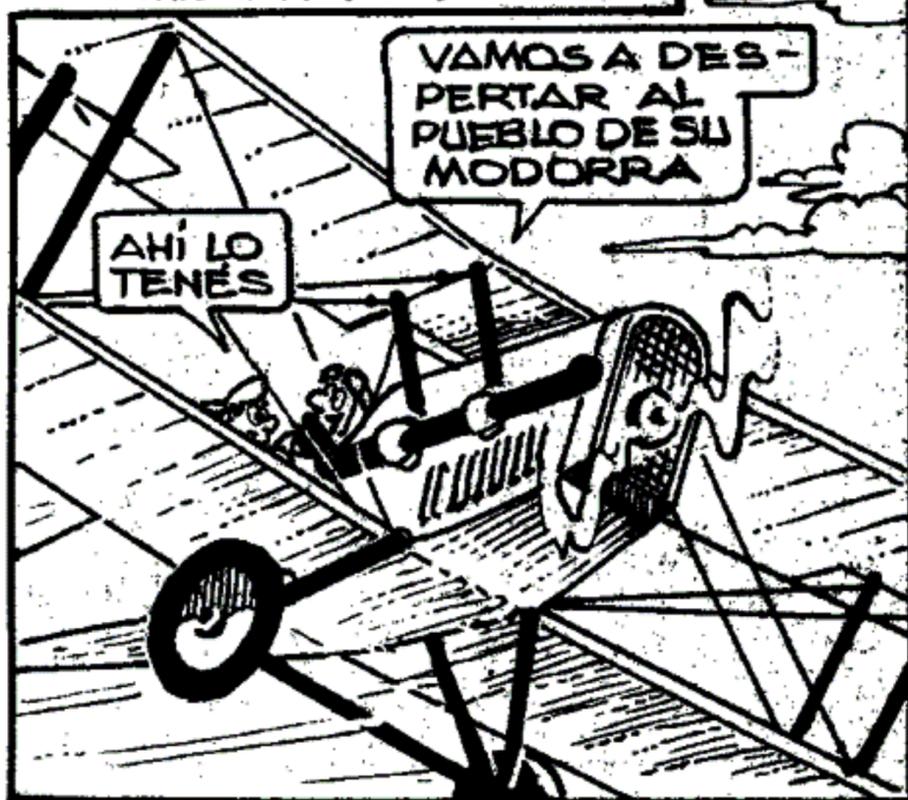
Y RATO DESPUÉS



BUENO, PEPE, POR LO QUE VEO, AQUÍ HAY QUE ARREMAN-GARSE! EL DUEÑO DEL CAMPO TE AME-NAZA CON EL DESA-LOJO ENTREINTA DÍAS ¡HABRÁ QUE APURAR!



A LA MAÑANA SIGUIENTE



VAMOS A DESPERTAR AL PUEBLO DE SU MODORRA

AHÍ LO TENÉS



¡EPA! ¿QUÉ HACÉS? ¡CASI ROZÁS LOS TECHOS!

AGARRATE FUERTE, TENEMOS QUE LLAMAR LA ATENCIÓN



¡OIA! UN AVIÓN ANTIGUO HACIENDO PRUEBAS

¡EEH!

LUEGO DE VARIAS MANIOBRAS ACROBÁTICAS...



¡MIREN! ATERRIZA EN EL CAMPITO

¡SE PASÓ! VAMOS A VERLO

ESTE TERRENO AL COSTADO DEL PUEBLO NOS VIENE AL PELO

¡OH! ¿QUÉ VASA HACER AHORA?



UN VIEJO BIPLANO SIEMPRE LLAMA LA ATENCIÓN, MIRA COMO SE ACERCAN

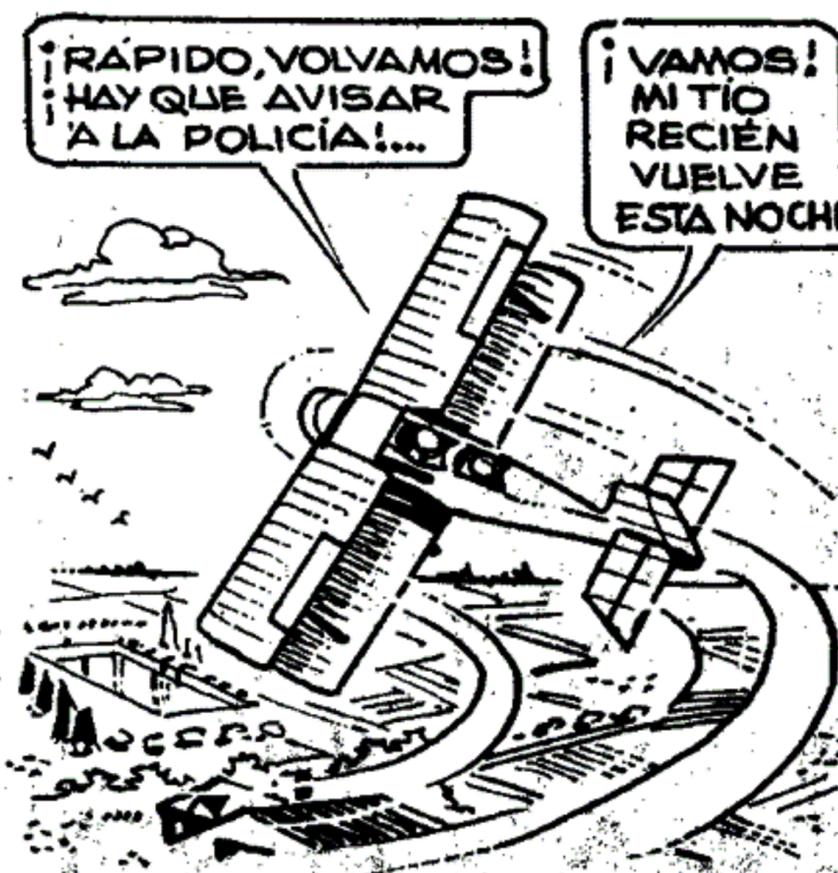
¡OH! NOS VAN A MATAR!

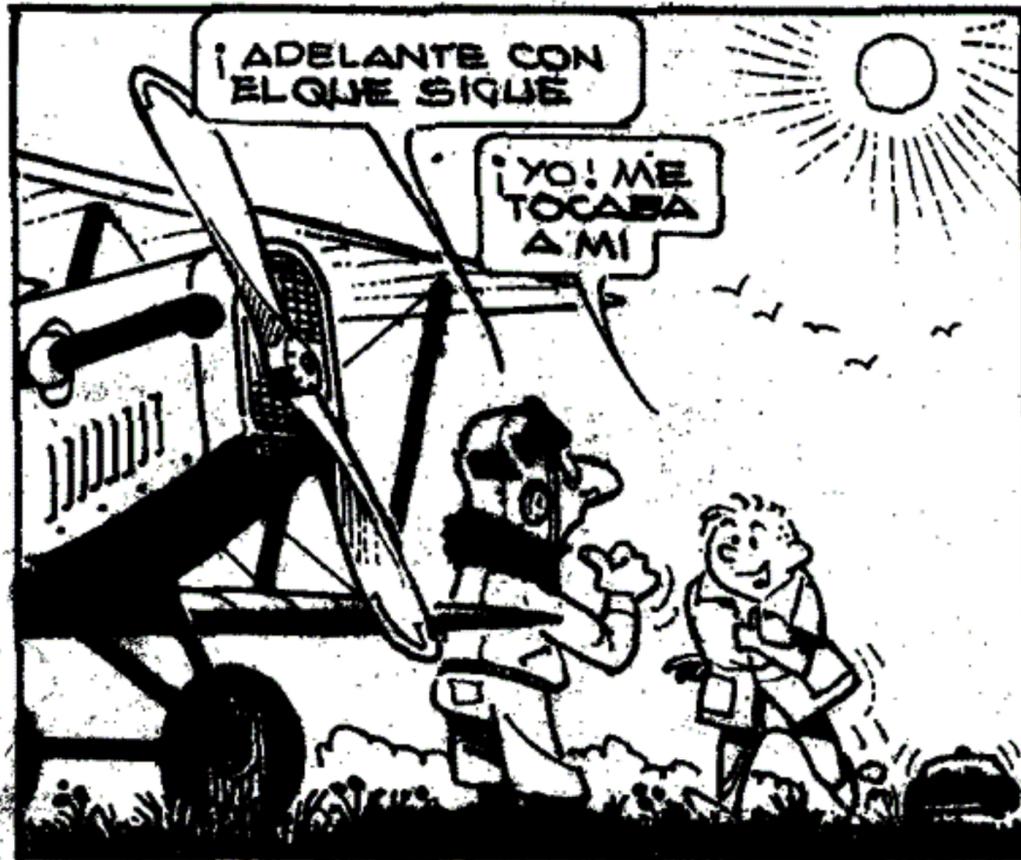


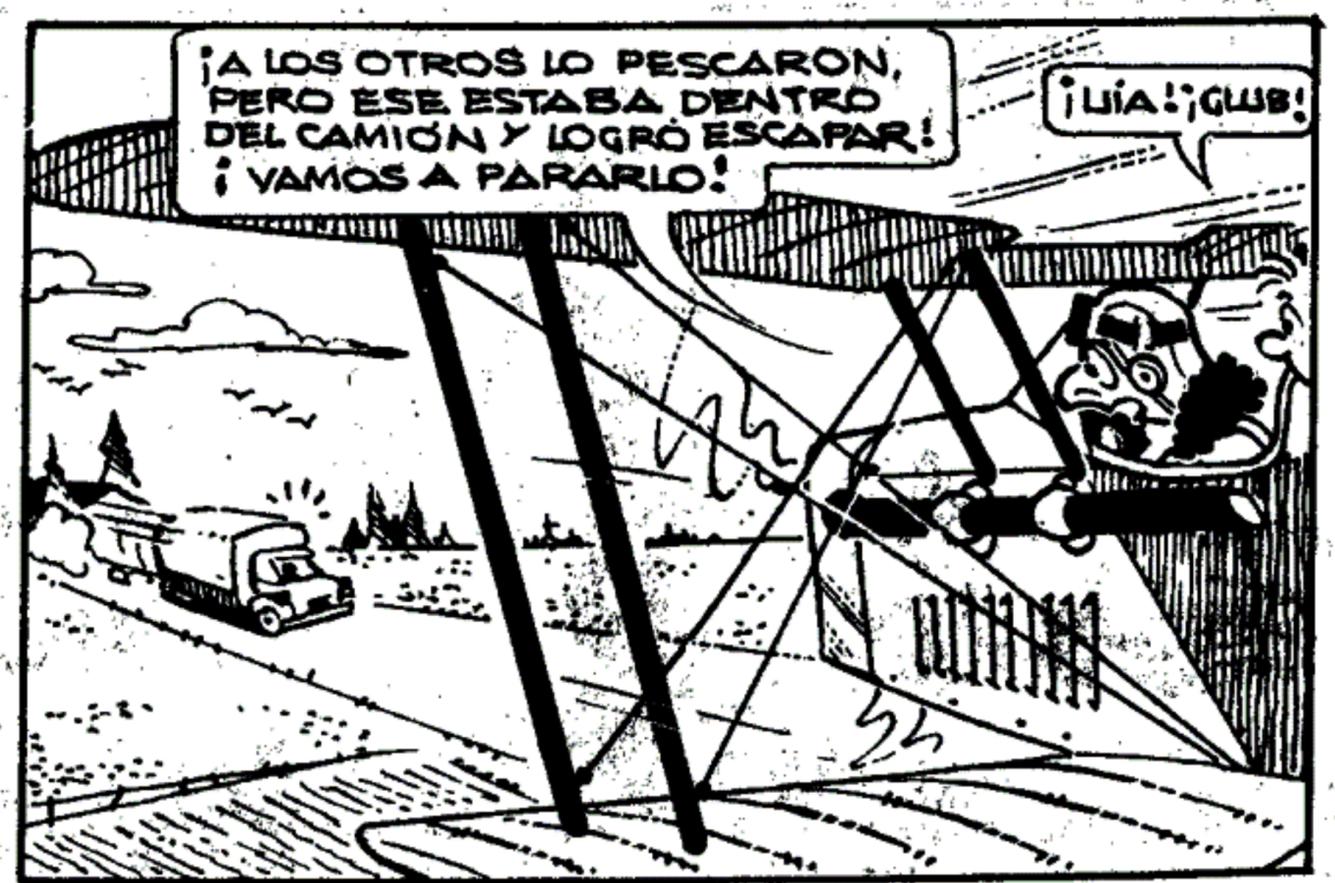
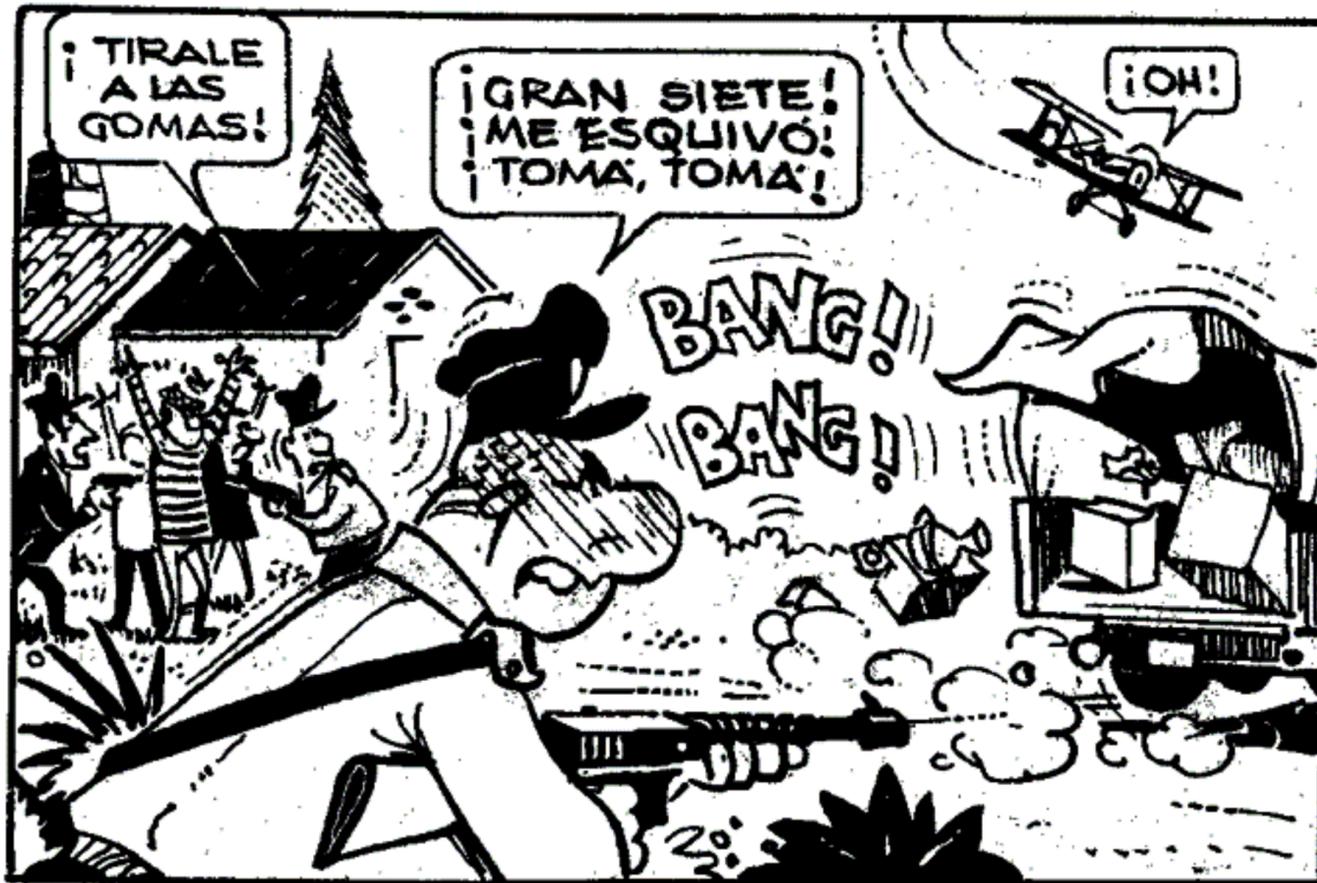
¡SEÑORAS Y SEÑORES! AQUÍ ESTAMOS DISPUESTOS A HACERLES GOZAR DEL PLACER DE VOLAR AL PRIMERO QUE LO HAGA NO SE LE COBRARÁ EL VUELO DE BAPTISMO!

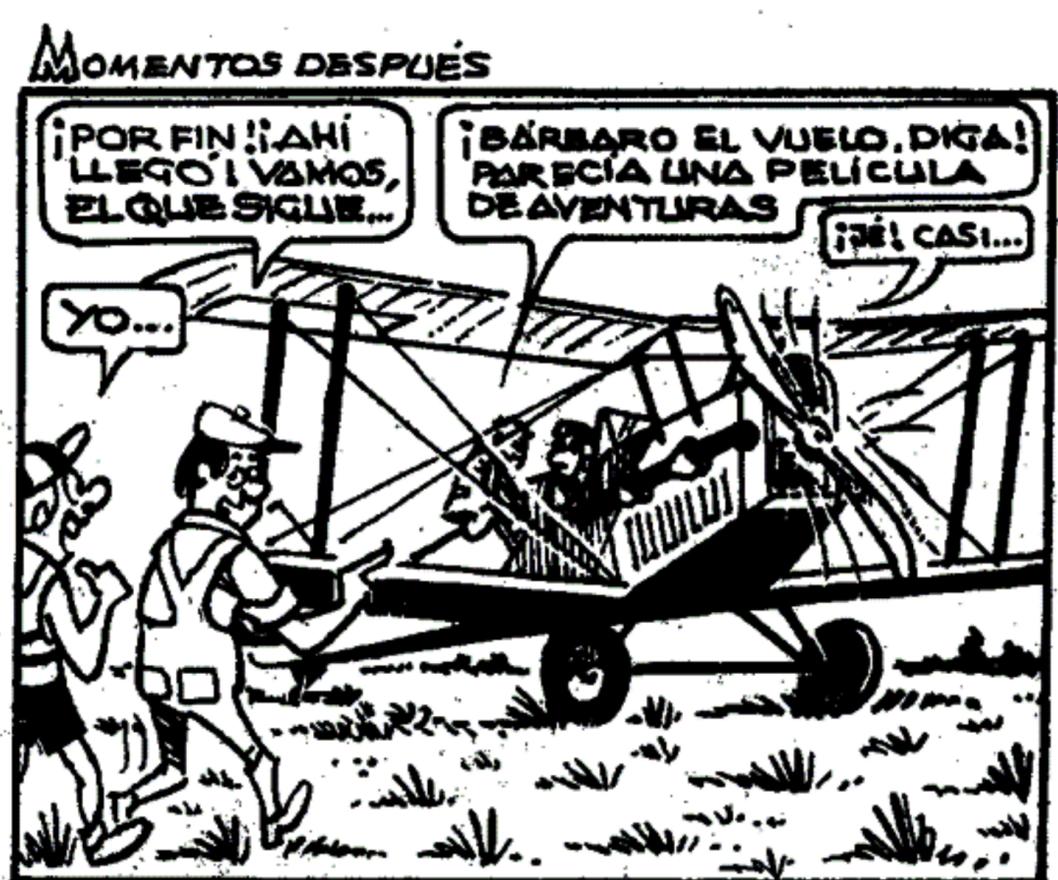
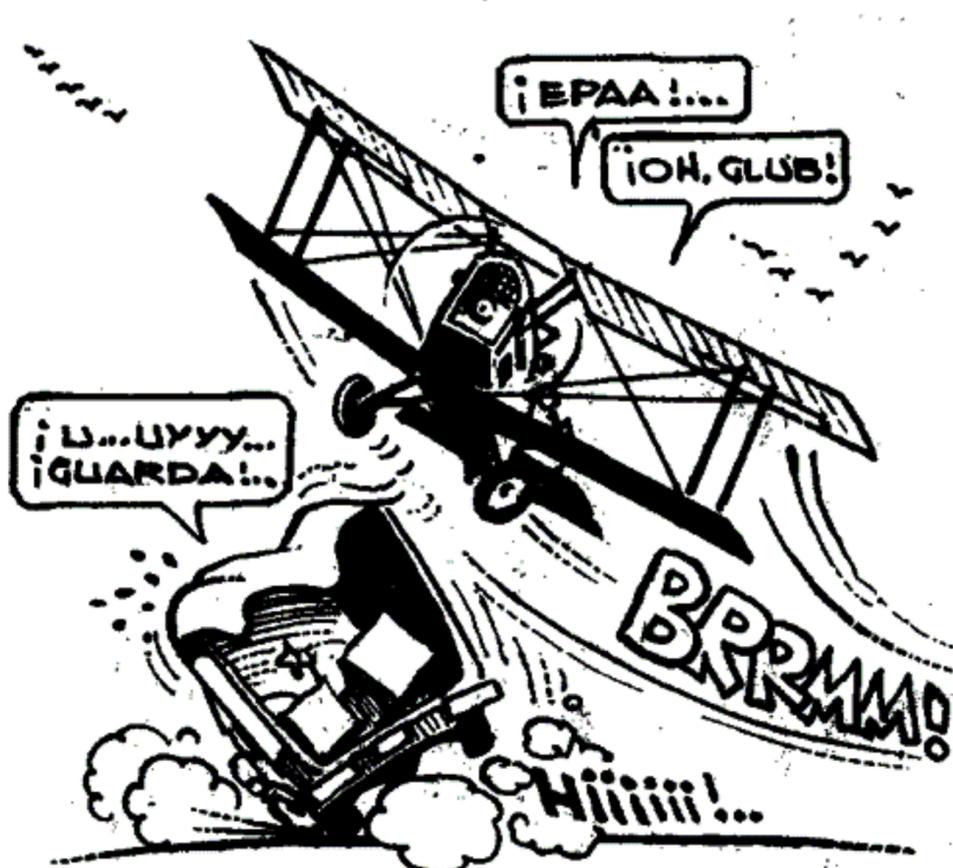
¡QUÉ BUENO! ¡YO ME SACO EL GUSTO!











Y MIENTRAS LÚPIN HACE EL ÚLTIMO VUELO, LA POLICIA DEJA AL CHICO EN EL CAMPITO



¡ADIÓS Y GRACIAS

PARECE QUE SE ARREGLO LA COSA

¡AVISALE!

¡YA ESTÁN TODOS DETENIDOS Y TODO LO ROBAO, EN LA COMISARÍA! DESPUÉS TENDRÁ QUE IR LÚPIN A TESTIMONIAR.

¡ZAS! ¡TRÁS QUE TENGO EL AERODROMO EN CAPILLA, OTRO LÍO MAS!



UN RATO MAS TARDE, LÚPIN REGRESA DE LA COMISARÍA



YA TESTIMONIE TODO LO QUE VI Y NO HAY MAS PROBLEMAS, TODAVIA ME AGRADECIERON... AHORA VOLVAMOS.

¡PUFF!

SEÑORES, SI ALGUIEN SE INTERESA EN VOLAR NO TENDRÁ MAS QUE IR AL AEROCCLUB "LOS GAVIOTOS", AQUÍ CERQUITA NOMA'S...

¿LOS GAVIOTOS?!



Y DE VUELTA AL AEROCCLUB



MAÑANA REGRESAREMOS A RETIRAR TU PIPER Y HABLAR CON LOS MUCHACHOS PARA ORGANIZAR UN FESTIVAL...

HABRÁ QUE APURARSE, ANTES DE QUE ME ACOGOTEN

ASI ES QUE AL OTRO DIA TEMPRANO, DESPEGAN DE "LOS GAVIOTOS" HACIA EL AEROCCLUB DE LÚPIN



...¿Y TENDREMOS ÉXITO?... SI POR LO MENOS SACARA PARA PAGAR UNA CUOTA!

¡HAREMOS PROPAGANDA! TIRAREMOS PAPELITOS ETC...ETC...

POR FIN, AL ATARDECER, ATERRIZAN



¡JA! TORNILLO NOS ESTABA ESPERANDO

¡HOLA MUCHACHOS!... YA TE PLISE EL PIPER A PUNTO, PEPE!...

¡HOLA!... ¡SOS DE LEY, TORNILLO!

POCO DESPUÉS, LÚPIN SE MOVILIZA Y POR LA NOCHE TIENE UNA REUNIÓN CON SUS CAMARADAS



DESIGNEMOS UNA FECHA PARA EL FESTIVAL

PODEMOS APROVECHAR PARA DESPEDIR EL AÑO

HABRA QUE PROMOCIONARLO

¡BUENA IDEA, ESO NOS DARÁ TIEMPO!

¡DEACUERDO!

¡ANDA TRANQUILO, PEPE, Y CONTA CON NOSOTROS! EL AERO CLUB "LOS GAVIOTOS" SE IRA PARA ARRIBA!...



¡TAMBIÉN, CON SEMEJANTES AVIADORES! GRACIAS, VIEJO!...

PEPE PARTIÓ Y DIAS DESPUÉS SOBREVUELA EL PUEBLO ARROJANDO PAPELITOS ANUNCIANDO EL FESTIVAL



¡MENOS MAL QUE ME LOS MANDARON A TIEMPO, AHORA FALTA QUE LLEGUEN ELLOS!

¡EL DOMINGO ES EL FESTIVAL!... ¡FORMIDABLE! LE DIRE A MI TÍO, SERÁ UNA LINDA OPORTUNIDAD



Y EL SÁBADO, LÚPIN CON SUS PILOTOS LLEGAN A "LOS GAVIOTOS" NO SIN ANTES HACER UN DESFILE AÉREO SOBRE EL PUEBLO



¡ESTO NO ME LO PIERDO!

¡YO TAMPOCO!

¡QUÉ REGIO, POR FIN VANA QUEBRAR LA MONOTONIA DE ESTE LUGAR!

LUEGO, LOS MUCHACHOS PONEN EL AERODROMO EN ORDEN Y... ¡EL DOMINGO EL GRAN FESTIVAL!

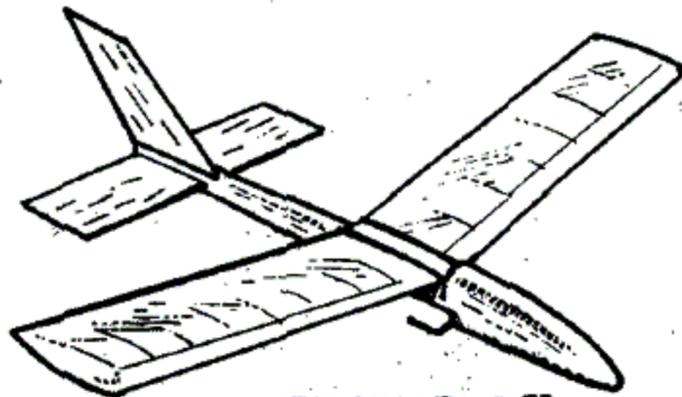


¡OH! ¡ESTO ES UN SUEÑO!
¡ESTOY CONMOVIDO!...

¡QUÉ GRANDE, LÚPIN, SE ANOTARON MUCHOS ALUMNOS! AHORA SI NOS VAMOS PARA ARRIBA!
¡TE LO CANTÉ SIEMPRE QUE LLOVIÓ, PERO, ¿VISTE?
YO TAMBIÉN HARÉ EL CURSO, MI TÍO ME LO PAGA
¡Y ME DAN GANAS DE ANOTARME A MI TAMBIÉN! ¡JÉ JÉ!
¡SALUD, CHICOS! ¡VIVA EL VERANO!
¡Y FELICES FIESTAS!

FIN

AEROBALSAS



TENIENTE ORIGINE II

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

OLGA ELSA LIGORIO



RECEPTOR de VHF

Ultimamente se pusieron de moda los receptores de VHF, con los que podemos escuchar a las ambulancias, policía, aviones, radiollamadas y también la FM musical.

Y con tantos circuitos publicados ustedes se preguntarán: ¿por qué otro más?... He aquí la ansiada respuesta: Porque utiliza un FET y un Varicap... ¿Y eso con qué se come?... El FET es una clase de transistor cuyas características eléctricas son similares a las de las válvulas de vacío y le otorga a este circuito excelentes características, aparte de bajo consumo.

El diodo Varicap para los que todavía no lo conocen, es un diodo que varía su capacidad según el voltaje aplicado a sus terminales.

O sea que con este diodo nos olvidamos de los miserables Trimmers que son tan críticos en el momento del ajuste y tantos dolores de cabeza nos traen.

Pero aunque este circuito tenga muchas ventajas con respecto a los otros no debemos olvidarnos que las conexiones a los potenciómetros a la alimentación y al parlante, deberán ser lo más cortas posibles.

El receptor podremos armarlo en circuito impreso de fibra de vidrio (nunca de pertinax) o soldando prolijamente componente a componente tratando aquí



CHOQUE = RESIST. $1M\Omega$
CUBIERTA de ALAMBRE de
COBRE ESMALTADO 0,2mm.

también que las conexiones sean lo más cortas posibles.

Si lo hacemos de la última forma trataremos de poner el circuito apoyado sobre una base de plástico, acrílico o fórmica y no sobre cartón o madera ya que al humedecerse estos, impiden el funcionamiento del receptor.

La bobina de sintonía comenzaremos por hacerla de siete vueltas las cuales iremos reduciendo a cinco y luego tres, de esta manera podremos cubrir un rango muy grande de frecuencias.

La tensión de la alimentación deberá estar estabilizada ya que si ésta varía luego variará la frecuencia.

Con varias versiones de este circuito, se obtuvieron excelentes resultados, por último les recomiendo colocarle a la salida un pequeño amplificador de audio con algún pre, les recomiendo el que publicamos en el número 262 (amplificador para el taller) o experimenten con lo que tengan a mano.

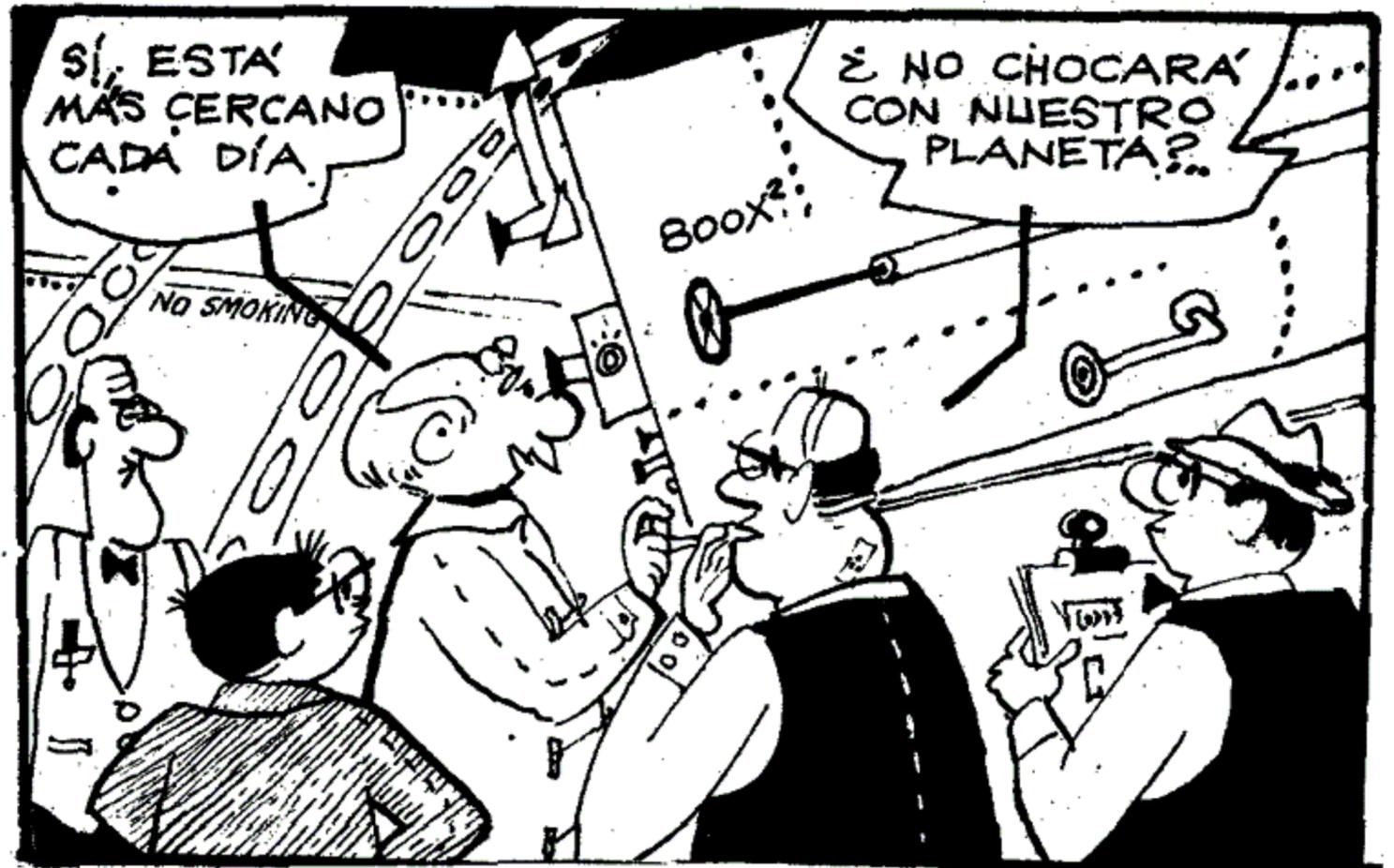
RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AVANCE EN EL TIEMPO

Por DON

"ASTEROIDE HACIA LA TIERRA"





Y
LLEGÓ
LA
MAÑANA



¡QUÉ ESTRUENDO
ENSORDESEDOR,
PROFE!

YA PARTIMOS,
RESORTE



MUY BUEN
DESPEQUE,
NO NECESITÉ
TODO EL
COMBUSTIBLE
QUE TENIA
RESERVADO
PARA LA PARTIDA



YA NOS SEPARAMOS
DE LA PRIMERA
ETAPA

ENTRAREMOS
EN ÓRBITA
Y NOS
DIRIGIREMOS
HACIA ESE
ASTEROIDE



HOLA, COHETE TRES
EME, AQUÍ BASE,
HEMOS RECIBIDO
CON NUESTROS
RADIOTELESCOPIOS
EXTRAÑAS SEÑALES
PROVENIENTES DE
ESE ASTEROIDE...

YA ESTAMOS
CERCA DE EL...



...PRONTO INTENTAREMOS
UN ATERRIZAJE...
MANTENGANNOS INFOR-
MADOS POR CUALQUIER
NOVEDAD, CAMBIO

MIENTRAS TANTO EN
EL PLANETOIDE...



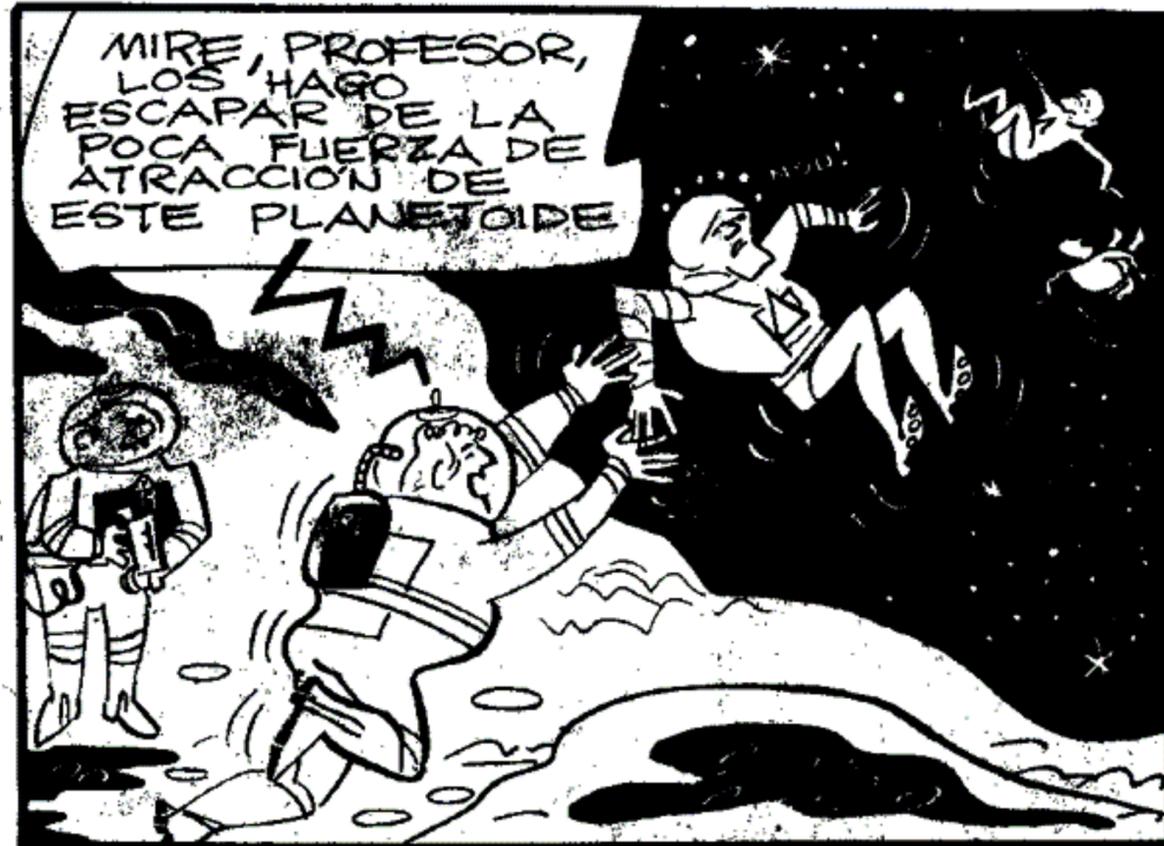






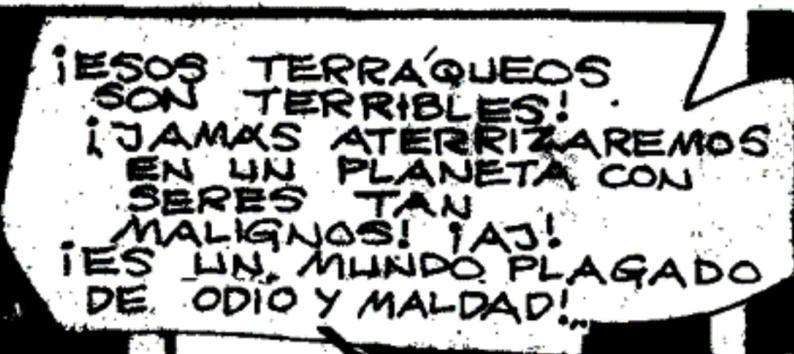


HABRÁ
QUE USAR
OTROS MÉTODOS





MIRE, PROFESOR,
HAN SALIDO EN
BUSCA DE LOS
QUE "DESGRAVITÉ"



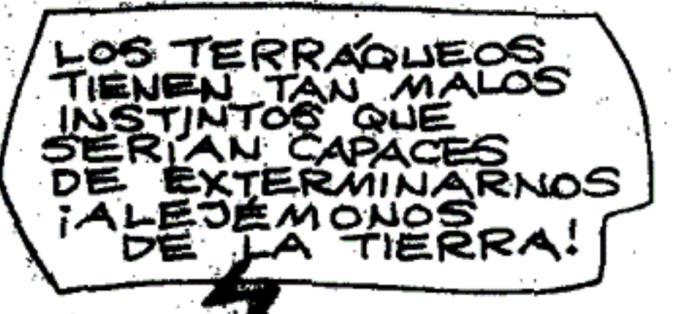
¡ESOS TERRÁQUEOS
SON TERRIBLES!
¡JAMÁS ATERRIZAREMOS
EN UN PLANETA CON
SERES TAN
MALIGNOS! ¡AJ!
¡ES UN MUNDO PLAGADO
DE ODIOS Y MALDAD!



NOS GOLPEARON
Y NOS HICIERON
SALIR DE LA
ATRACCIÓN DE
ESE ASTEROIDE



YA SE
ALEJAN,
AHORA
TODO EL
PLANETA
TIERRA
SABRA
DE NUESTRA
PRESENCIA
EN ESTE
ASTEROIDE



LOS TERRÁQUEOS
TIENEN TAN MALOS
INSTINTOS QUE
SERIAN CAPACES
DE EXTERMINARNOS
¡ALEJÉMONOS
DE LA TIERRA!



ESOS HUMANOIDES
DEBEN SER TAN
DESPIADADOS QUE
SON CAPACES DE
EXTERMINARNOS SOLO
PARA ESTUDIAR
NUESTROS APARATOS
¡ALEJÉMONOS DE ELLOS!

704

ALBERTO
VIGIL

FIN

Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HANPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"CAMPING PERRUNO"

POR GUERRERO

ES MAÑANA AL Y TARAS DEJAN LA "PENSION" DE LA QUE ERAN HUÉSPEDES HABITUALES





POCO DESPUES
LOS MUCHACHOS
HABIAN ELEGIDO
UN BUEN LUGAR
Y SE INSTALARON
CON TODAS SUS
VITUALLAS



¡FORMIDABLE! TENEMOS
UN RIACHO CERCA
Y TODO!

VAMOS, EN VEZ DE
CONTEMPLAR LA
NATURALEZA
AYUDEN A BAJAR
LAS COSAS

L'ISTO, YA PREPARÉ
EL FUEGUITO Y LA
CARNE...



Y NOSOTROS TENDIMOS
LA MESA...

MIENTRAS SE COCINA
LA COMIDA, PODEMOS
IR A PESCAR

Y 'BUTCHER' CUIDARA
NUESTRAS PERTENENCIAS
Y VIGILARA LA COMIDA
¿ENTENDIDO, BUTCH?

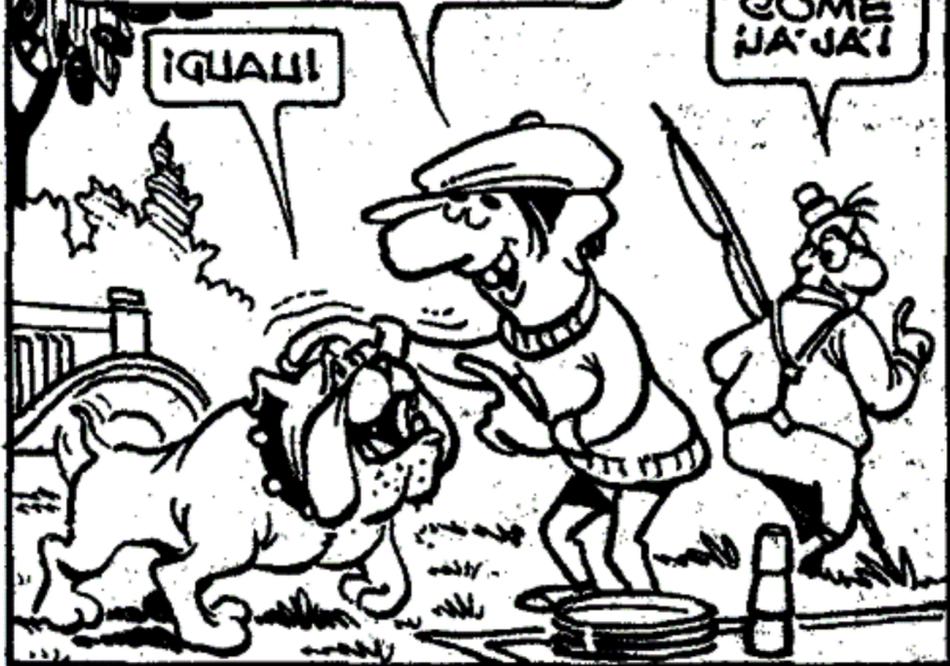
¡IGUAL!

¡OJO!
A VER
SI SE LA
COME
JA' JA!

BUTCHER
ES INCAPAZ
DE TOCAR
NADA, SI NO
LO CONVIDAN

YO, POR LAS DUDAS
ME PROVEERÉ DE
UNA BUENA PESCA
¡JE JE!

ALGO ABURRIDO, BUTCH, SE
DISPUSO A RECORRER EL
"CAMPAMENTO", MIENTRAS SE
ASABA LA CARNE



Y NO MUY LEJOS DE ALLÍ

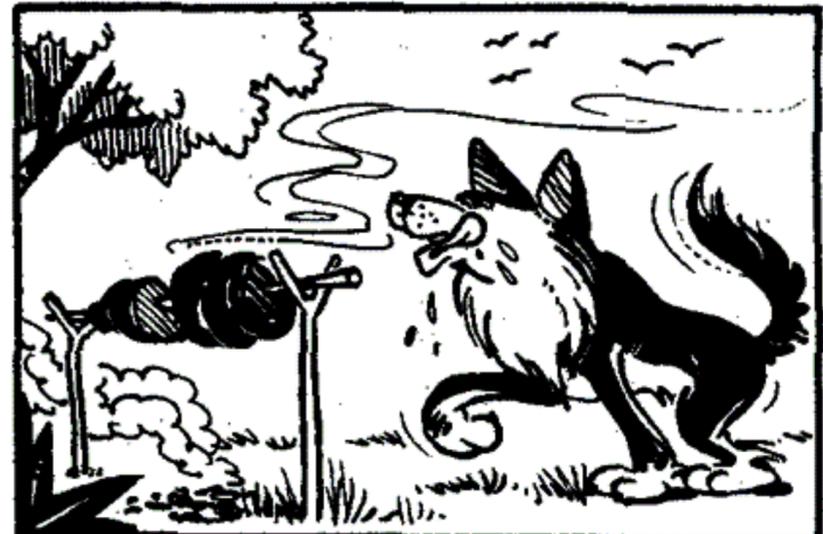


APROVECHAREMOS ESTE HERMOSO DÍA QUE TENEMOS FRANCO, "CAPITAN" ¿QUÉ PASA? ¿QUÉ ESTÁS HUSMEANDO?

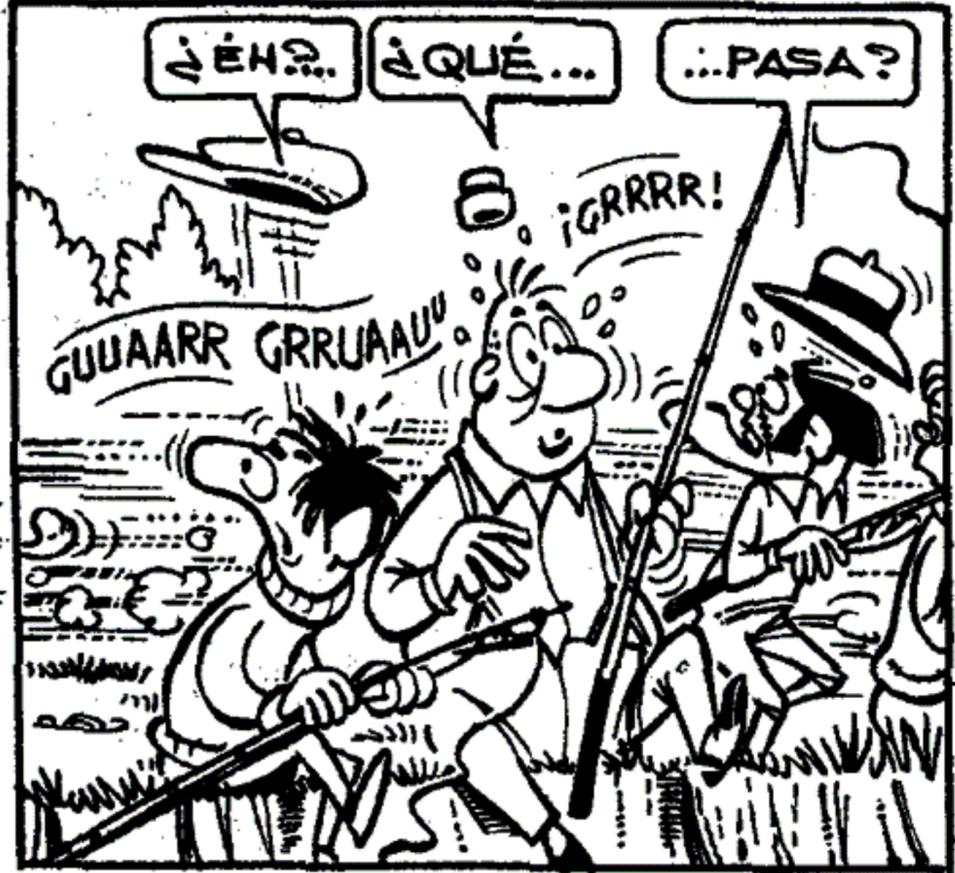
¡AH, QUIERES DAR UNA VUELTA! BIEN, BIEN... ANDA, EN TANTO PREPARO LAS COSAS



PERO EN REALIDAD LO QUE OLIA "CAPITAN" (O "TIN" PARA TARAS) NO ERA OTRA COSA QUE EL AROMA DEL ASADO DE LOS MUCHACHOS Y HASTA ALLÍ SE LLEGO SIN SER ADVERTIDO Y SIN ADVERTIR A "BUTCH"



CAPITAN NO AGUANTÓ LA TENTACIÓN Y TIRO EL MORDISCO, PERO BUTCH NO ANDABA LEJOS Y...



¡CIELOS, ES "BUTCHER"
PELEÁNDOSE CON
OTRO PERRO!

¡UY, EL OTRO
SE PARECE
A TIN!



¡ULP!... ¡EP!...

¡¡EL ASADO!!! ¡EL OTRO
SE ROBÓ EL ASADO!

¡Y BUTCH LO
PERSEGUIA!

¡MALDICIÓN!



¡FUERON POR ALLÁ!
¡VAMOS!

¡HAY QUE RE-
CLIPERAR LA
COMIDA!

¡ESOS
PERROS!
¡GRRR!



¡POR AQUÍ...

¡¡UJA! ¡ERA TIN
NOMÁS!

¡EH, SEÑOR...
¿NO VIÓ UN
PERRO QUE...
¡OH! ¡INSPECTOR
MÁCHINGAN!

¡¿EEH?!! ¡AYÚDENME
A DESENREDARME!
¡SI LE SUCEDE ALGO
A MI PERRO LOS
METO PRESOS! ¡GRR!



BIMOTOR a goma

"QUIQUITO"

Nuestro amigo Juan Luis Barrionuevo ideó este avioncito para compartirlo con los lectores y que dedica a su amigo e instructor del Aero Club Goya, Sr. Francisco "Quiquito" Bartlet. (De ahí su nombre).

Este modelo, carente de diedro, tiene la mayor parte de su peso debajo del ala y como además posee hélices contra-rotativas, al ser eliminado el torque, su estabilidad pendular no es afectada.

Las medidas del plano están al tamaño natural. Usar madera balsa dura para las varillas de los motores y semidura para el resto del avión.

Les recomiendo mirar bien los dibujos, leer varias veces las indicaciones y mucha paciencia y prolijidad.

HELICES: Construir uno de los tacos de acuerdo al dib. 1 y hacer otro opuesto a él. A las palas dar forma con lija y moldear (dos en sentido opuesto) según los dib. 2 y 3, atándolas con hilo, esperar a que se sequen, emparejar con lija fina y armar como en el dib. 4, cuidando que el paso menor se encuentre en los extremos. Tomando el avión de frente, la hélice que esté a nuestra izq. debe girar en el sentido de las agujas del reloj.

MOTORES: Seguir los dib. 8, 9 y 10 con el plano; colocar el soporte una vez que esté cementado el tren de aterrizaje y pegar, si-

guiendo el eje del motor dibujado en el plano, al ala.

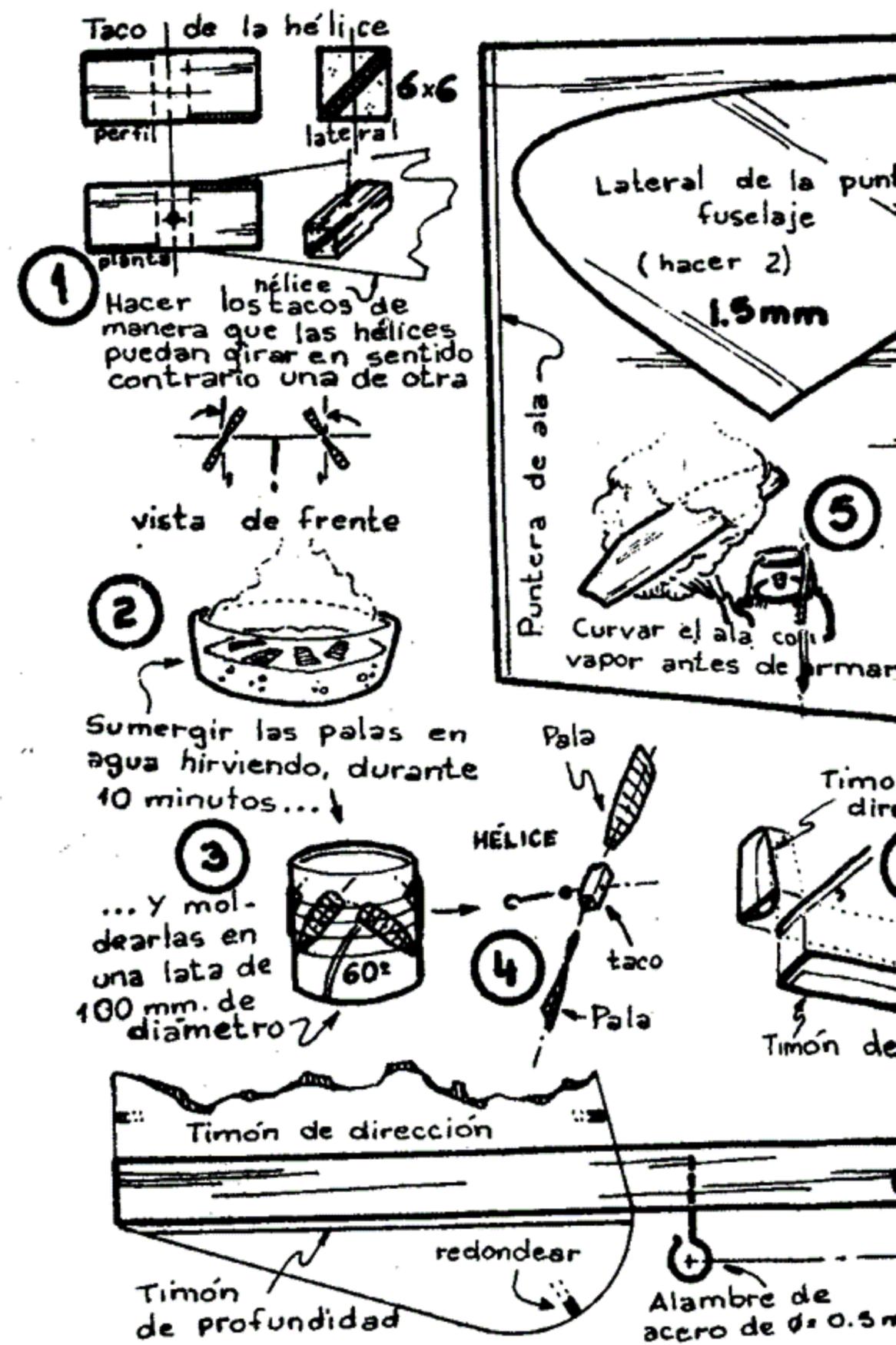
ALA: Afinar el borde de fuga y redondear el de ataque antes de curvar, como en el dib. 5, y emparejar con lija fina cuando se seque. Pegar las punteras, dib. 7, después de cementados el fuselaje y los motores.

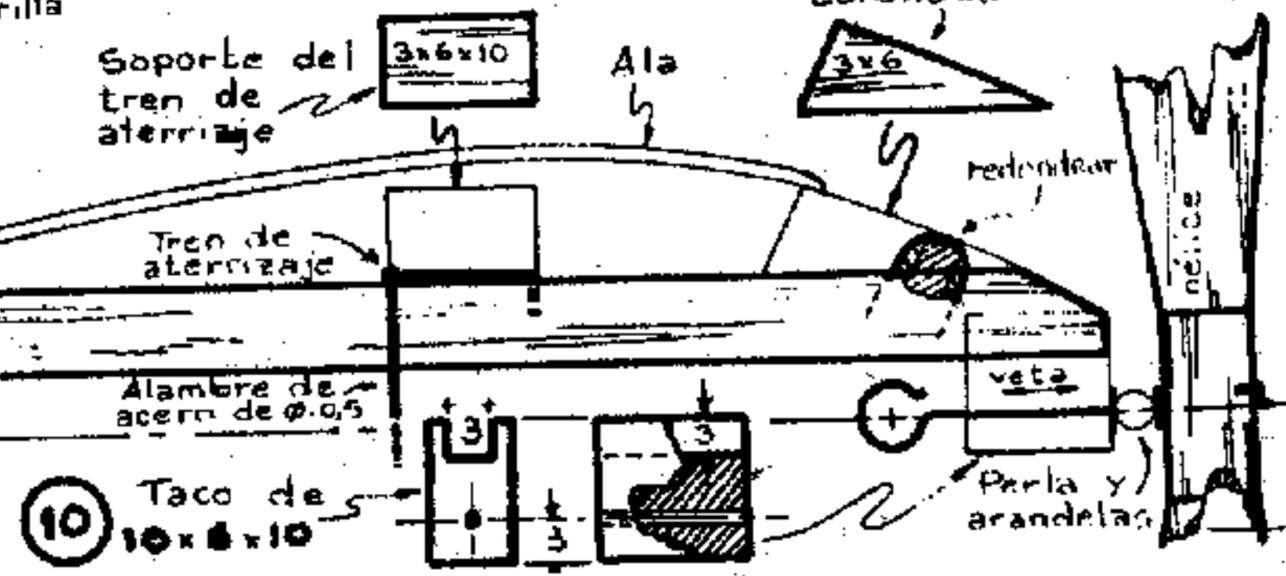
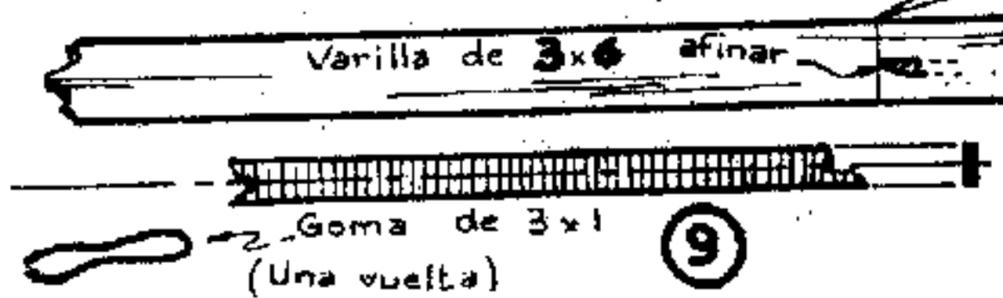
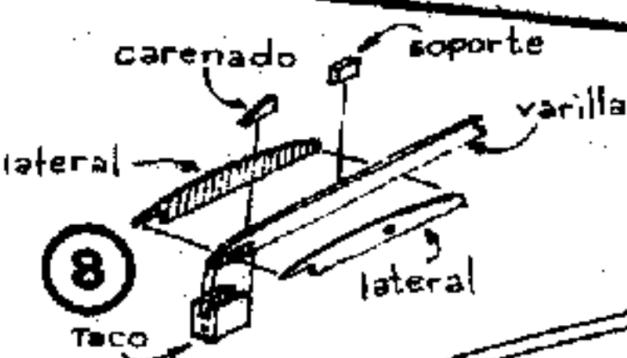
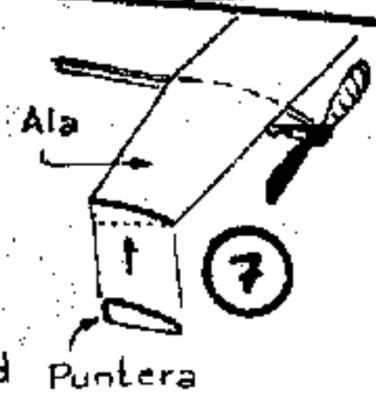
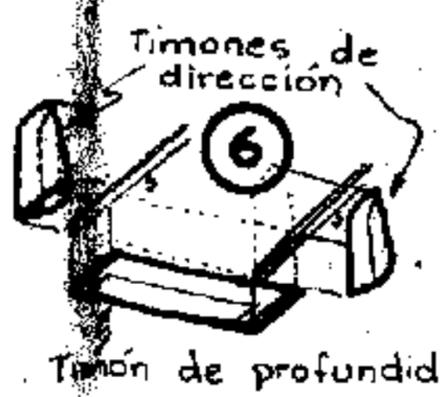
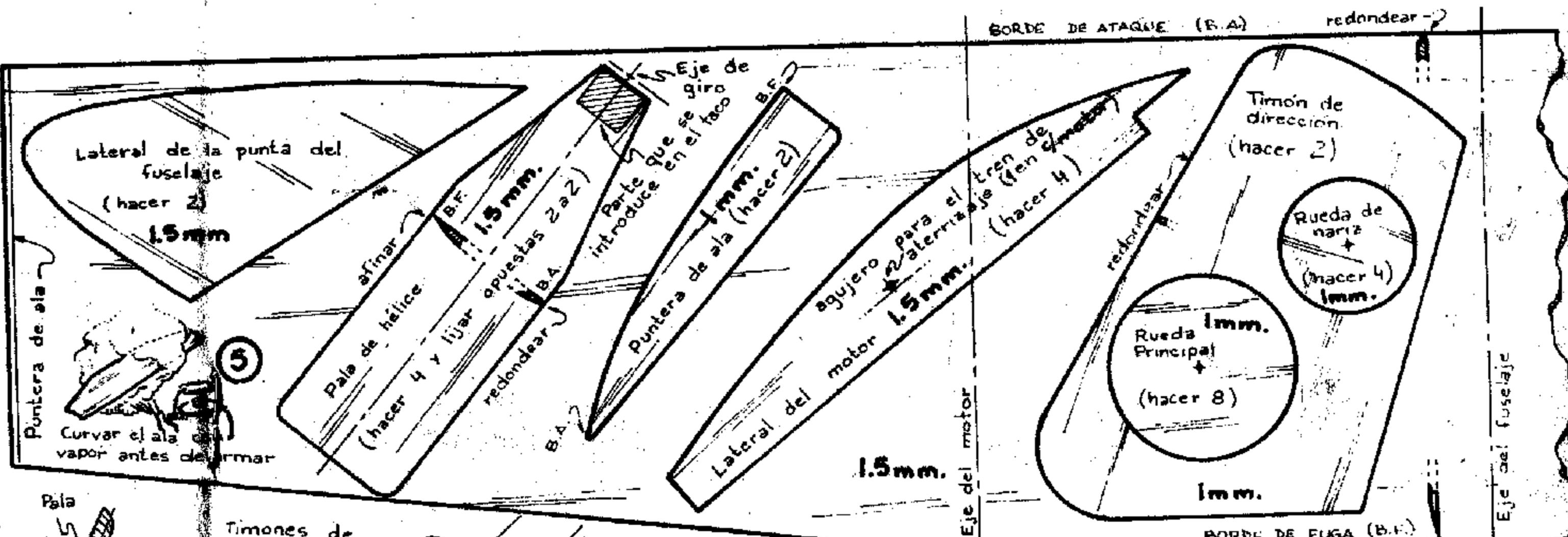
FUSELAJE: Cortar y calar la madera de acuerdo al plano, perforar la punta para introducir el tren delantero y pegar los laterales, dib. 11. Cementar siguiendo la línea de eje del plano, el ala del fuselaje.

TREN DE ATERRIZAJE Y RUEDAS: Seguir el plano y los dib. 12 y 13. Para las ruedas, perforar los círculos y tomando como referencia sus centros, pegarlos, dib. 14 (cada rueda tiene cuatro círculos). Deben girar libremente.

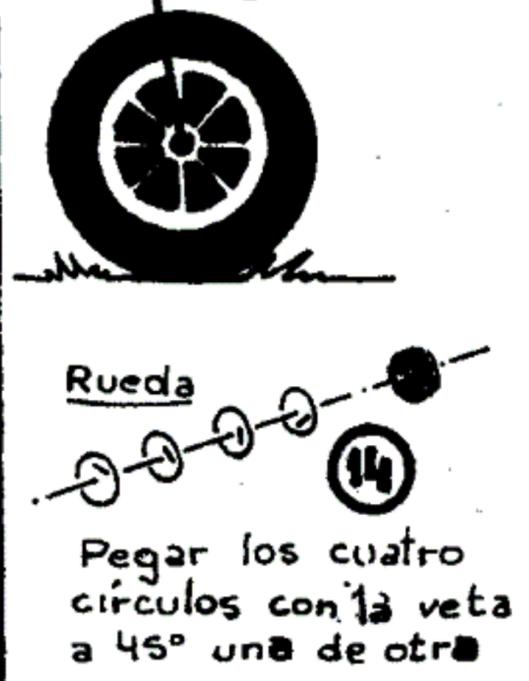
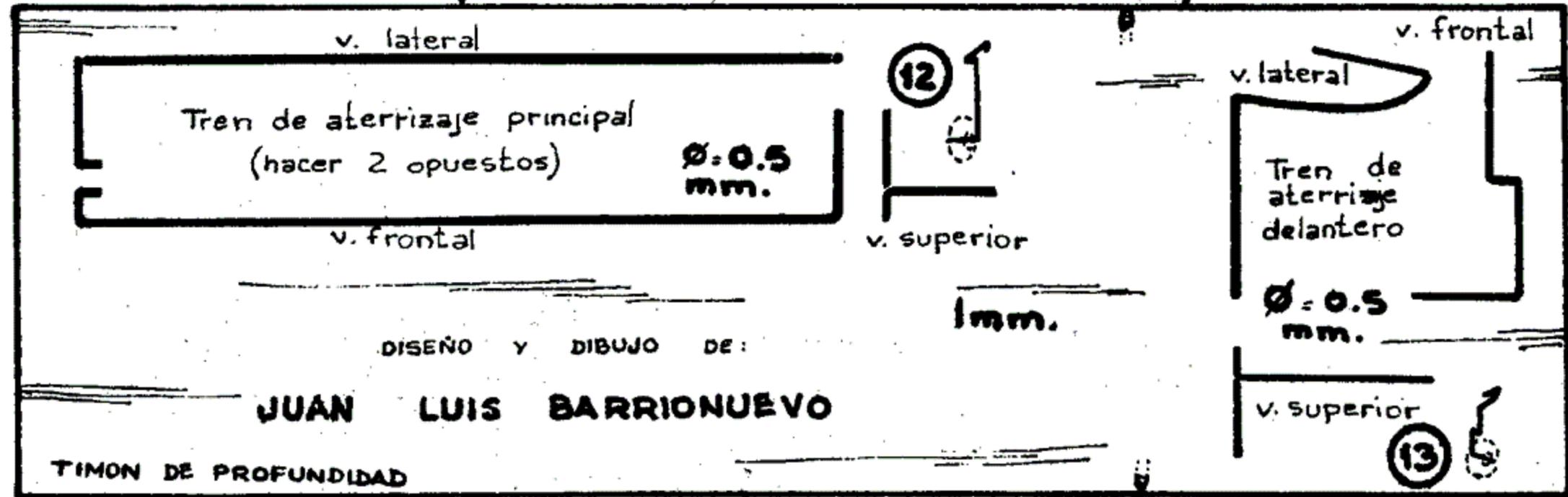
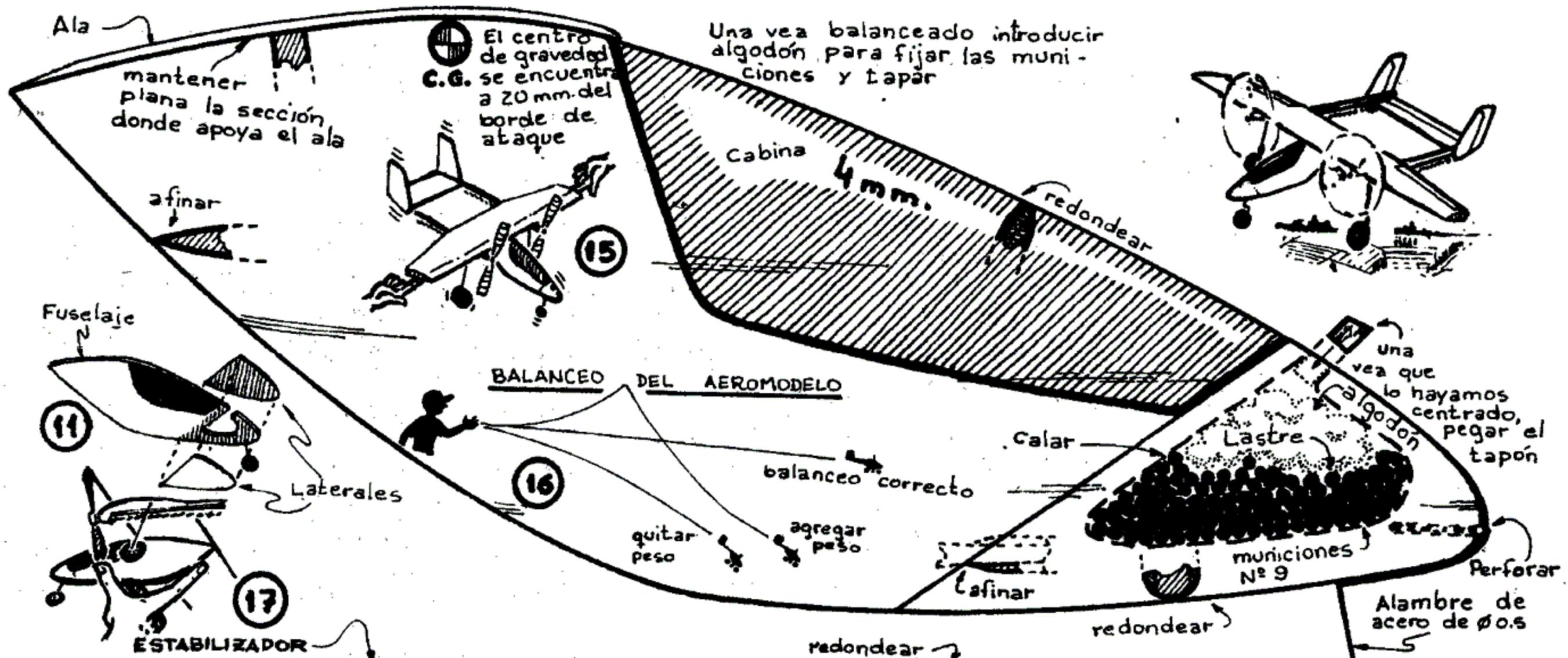
TIMONES: Sacar las medidas del plano y armar como en el dib. 6, después de pegar el ala.

CENTRADO Y VUELO: Balancear el modelo según los dib. 15 y 16. Una vez cargados los motores con igual cantidad de vueltas, tomar el fuselaje, poniendo los dedos pulgar y mayor al costado de la cabina, de manera que las hélices se traben en ellos, y el índice en la parte final del fuselaje, dib. 17, apuntarlo al horizonte y lanzarlo. Quienes quieran una mejor terminación, darles una mano liviana de dope y lijar.





Eje del fuselaje





aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

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

Suplementos de años anteriores 80, 82 y 83 tres por A 2,60

"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.)



ELECTRÓNICA ILUSTRADA "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 "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.

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

AEROMODELISMO

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

CHICOS,
REVISTAS
Y
SUPLES
80,82,83
NO
SE
ENVIAN
POR
CORREO

c/u A * 4.- 4 por * 14.-

3 por * 11.- 5 por * 16.-

SOLO SE ENVIAN POR CORREO
"SUPLES TÉCNICOS" Y PLANITOS
DE REVISTAS DE SUPLES 80,82Y83

LOS PLANITOS

PRECIO POR COPIA A 0.50.-

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

3 MICROFONOS DE CARBON

AURICULARES (monocanales y estereo)

MOTOR ELECTRICO

SENSOR (móstrono inalambrico)

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 VIELERO (de un metro de ala)

FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPPOSITIVAS

de 35 mm (con condensador)

HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR

AMPLIADORA FACIL

COMO REVELAR Y COPIAR

PROYECTOR DE DIAPPOSITIVA de 35 mm SIMPLE

PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm

CAMARA AEREA para barrilete y cohete

FLASH para camara

MAQUETAS

AVION DE LUPIN

MORAN E SAULNIER

AUTITO DE BICHO Y GORDI

VARIOS

MIMEOGRAFO (impreur)

AUTITO DE BICHO Y GORDI MECTOGRARO (impreur)

VENTAS DE TARDE EN REDACCION de 15 a 19 hs.



Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" A 2.-

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" A 2.-

OPTICA

EPISCUPIO (proyector de vistas opacas)

PROYECTOR DE HISTORIETAS

HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS

LENTES

Envios en menor pedido mínimo 10 copias de

diferentes planitos - Agregá A 4.50. para

gastos de envío certificado.

Unica forma de enviar el dinero GIRO POS-

TAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la

orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN

CAPITAL FEDERAL - NO ACEPTAMOS RE-

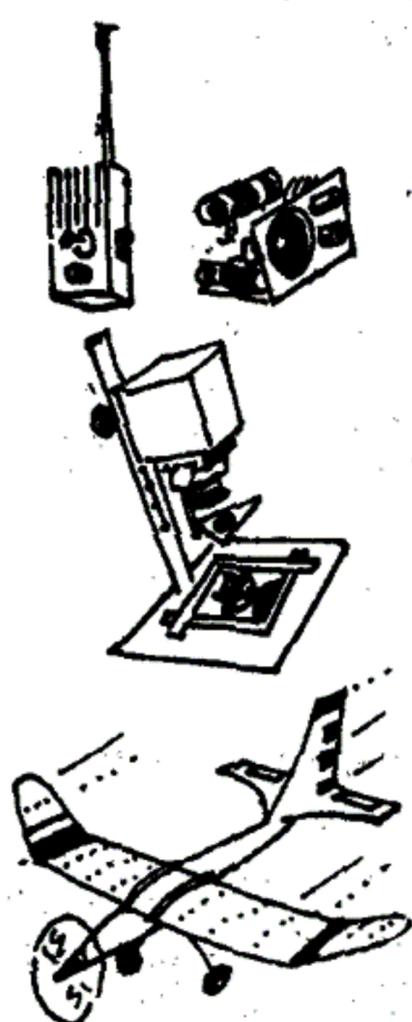
MESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Cor-

respondencia a revista LUPIN DIAGONAL

NORTE 825 - 3o. CAPITAL FEDERAL

(1363). Pedir sólo planitos de los que se

encuentran en las listas de estas páginas.



ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POS-
TAL a nombre de ENRIQUE MURGA, Diagonal Nor-
te 825 - 3° - revista Lúpin Capital Federal (1363)
(Agregár A 4.50. para gastos de envío)

aprendé

ENERGIA SOLAR

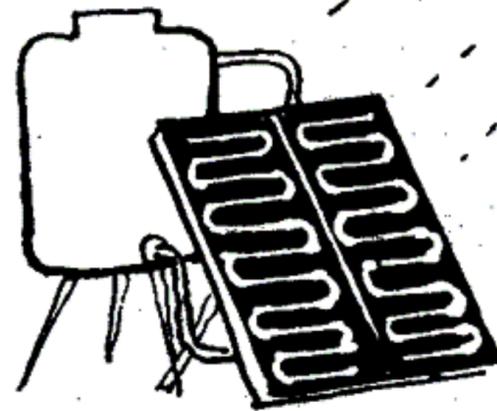
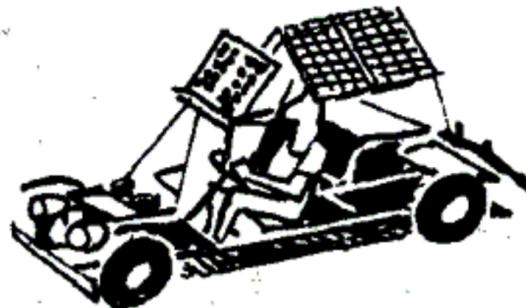


PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

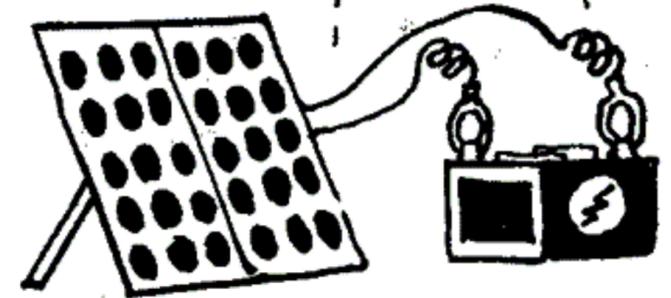
cursos por correspondencia
 para todo el país,
 el extranjero
 y cursos personales
 EN NUESTRO LABORATORIO
 EN BUENOS AIRES.

**SOLICITA
 FOLLETOS
 GRATIS**

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



CALENTA EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD
POR EL SOL

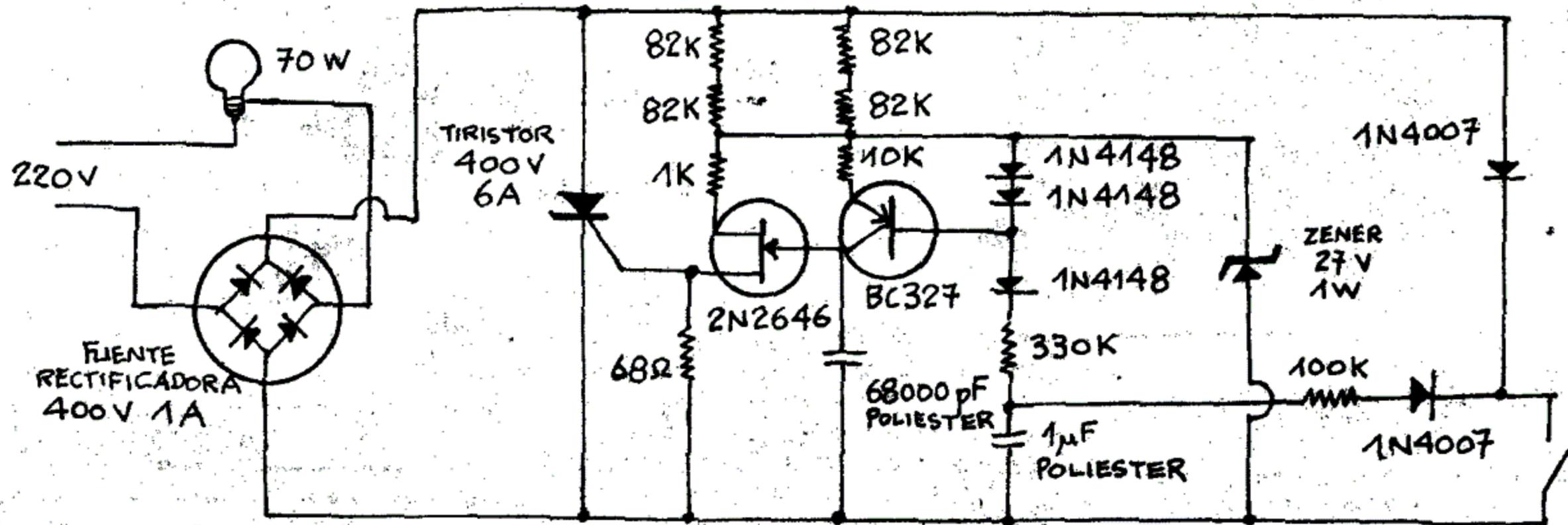
LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE

DIRECCION

CIUDAD PAIS.....

interruptor "DIMMER" automático



En el número 265 publicamos un "dimmer" simple que se controlaba con un potenciómetro, aquí ELECTROLAB les presenta un dimmer automático, cuando accionamos el interruptor las luces comienzan gradualmente a apagarse, este sistema es muy usado en cines para no pasar de la luz a la oscuridad de golpe, aquí el dimmer va apagando la luz que va disminuyendo lenamente hasta alcanzar el apagado total de las lámparas, podemos darle aplicación si acostumbramos a pasar cine en casa o si hemos invitado a amigos a ver un film en nuestra flamante

videocasetera, créanme que con este dimmer nuestros amigos quedarán impresionados aunque sólo lo hubiésemos invitado a ver TV y disminuimos la intensidad de las luces gradualmente dando categoría a nuestro living.

El circuito no tiene componentes especiales, todo es fácil de conseguir, está pensado para una lámpara de 70 W para no complicar las cosas pero si queremos hacerlo para más de mil watts de consumo deberemos cambiar el tiristor, los que no se animen a armarlo consulten a ELECTROLAB como así también por otros circuitos de ese laboratorio.

Electrolab

PREAMPLIFICADORES
 POTENCIAS
 EQUALIZADORES
 VUMETROS
 DISEÑOS ESPECIALES
 PARLANTES HI FI
 REPARACIONES AUDIO
 COMPUTADORES C 64
 VENTA SOFTWARE C 64
 PRECIOS ACCESIBLES
 (Para envíos al interior consultar por correspondencia.)
 Ricardo G. Deisernia
 ARGERICH 3547 (1419)
 VILLA DEVOTO
 50-4405









MIENTRAS EN LA COSTA
MUY CERCA DE AHÍ...

VAMOS,
CARA
DE
TOMATE

HOLA... HOLA, AGENTES
SECRETOS H2-O Y
O.O.O.5, VAYAN EN
BUSCA DE LA OJIVA
DE ESE COHETE, YA
ESTA CAYENDO AL
MAR... CAMBIO



JEFE ¿NO
HACE MUCHO
FRÍO? ¿SE
ESTABA TAN
BIEN EN LA
CARPITA!...

¡CARA DE TOMATE,
NUESTRA MISION
ES ENTREGAR
LA NARIZ LLENA
DE INSTRUMENTOS
DE ESE COHETE
AL SUBMARINO
ATOMICO QUE
VENDRA' A
BUSCARLA!

YA TOCA EL
MAR ¡OH! JUSTO
AHÍ HAY UN
BANISTA HACIENDO
'SURFING' ¡QUE
CONTRATIEMPO!



¡UP! ¡ES MÁS
PESADA DE LO
QUE IMAGINABAMOS!
¿NO PODREMOS
SUBIRLA!

¿USTEDES LO
TIRARON?
¿QUÉ ES?
¿PARA QUÉ
SIRVE?

PRESTAME ESA
TABLA, MUCHACHO,
LO REMOLCAREMOS
SOBRE ELLA

¿AHORA ME
DEJARAN
SUBIR EN
EL BOT. ¿UG!

¡TOMA! ¡POR
COMEDIDO!

¡MUCHO,
JEFE!
¿USTEDES
QUE ES
UN VERDA-
DERO
AGENTE
SECRETO!







PARECE QUE YA SE FUERON A DORMIR

SÍ, VAMOS A QUITARLES LA NARIZ DE ESE MISIL ¡DEBE SER VALIOSA!



AHORA SI QUIEREN RECUPERARLA TENDRAN QUE PAGARNOS EL DESLIZADOR

¿ADÓNDE LA LLEVAREMOS? ¡PESA MUCHO!

LA ESCONDE-REMOS AQUÍ... MAÑANA ANDARAN LOCOS BUSCÁNDOLA JO, JO, JO

¡ESTO NO ME ESTA GUSTANDO NADA...



HOLA... SUBMARINO LLAMA A LOS AGENTES SECRETOS, YA ESTAMOS FRENTE A LA COSTA... TENGAN LISTA LA CÁPSULA QUE ENVIAMOS UN BOTE POR ELLA... CAMBIO...



¡ADELANTARON LA HORA!... PRIMERO HABÍAN DICHO A LA MADRUGADA.

¡SIEMPRE DANDONOS ORDENES! ¡CUANDO ME JUBILARE!



¡OH! LA OJIVA HA DESAPARECIDO! ¿QUIÉN SE LA HABRA LLEVADO?...

¡Y YA EL BOTE ESTA AQUÍ!...



¿CÓMO QUÉ SE LA ROBARON? ¿USTEDES APRENDIERON DE AGENTES SECRETOS POR CORRESPONDENCIA??

¿NO SÉ COMO PUDO HABER SIDO??!

¡LOS CHICOS DE LA TABLA!

¡VAMOS EN SU BUSCA! YO SÉ DONDE ACAMPARON



SI ESA ES LA CÁRPITA DE ELLOS... HOY CUANDO LLEGARON MOLESTARON BASTANTE PARA INSTALARSE

¿Y LO TENDRAN AHI? VAYAN Y TRATEN DE SACARSELA



¡VAMOS CANTEN! ¿DONDE PUSIERON LA PUNTA DEL COHETE??

ESTE... NOSOTROS NO VIMOS NADA QUE COHETE?? ¿QUE PUNTA??

¡NO ESTA POR NINGUN LADO, JEFE!



¡LOS CASTIGAREMOS SI NO CANTAN!

¡SSHI! ¡AQUÍ NO! ¡LEVEMOS AL SUMERGIBLE ATÓMICO!



¿QUÉ NOS HARAN?

¡NADA SI NO PUSIERON LA NARIZ DEL COHETE IONOSFÉRICO!



NOSOTROS GASTAMOS MILLONES EN ESPIONAJE Y NO VAMOS A PERMITIR QUE UNOS CHICOS NUEVAOLAS SE INTERPONGAN EN NUESTROS PLANES ¿DONDE ESTA ESA OJIVA?!

NO SABEMOS... TAL VEZ VOLVIO A VOLAR... NO SE

¿TE HACES EL HEROE?!

¡AHORA VERAN! ¡SUBANLOS A LA CUBIERTA Y FUSILENLOS SI NO QUIEREN HABLAR!

¡BICHO, TENGO KUI-KUI!

NO ME HAGO... ¡SOY!!

¡ATENCIÓN!... PREPAREN... APUNTEN...

POR ÚLTIMA VEZ ¿DONDE LA ESCONDIERON?

YO ESTOY TEMBLANDO, EL KUI-KUI ME RECORRE TODO EL CUERPO

¡NO TE AFLIJAS, GORDI! YO VI UNA CINTA DONDE...

¡ESTO NO ES CINE, BUBI! PASAREMOS A LA HISTORIA



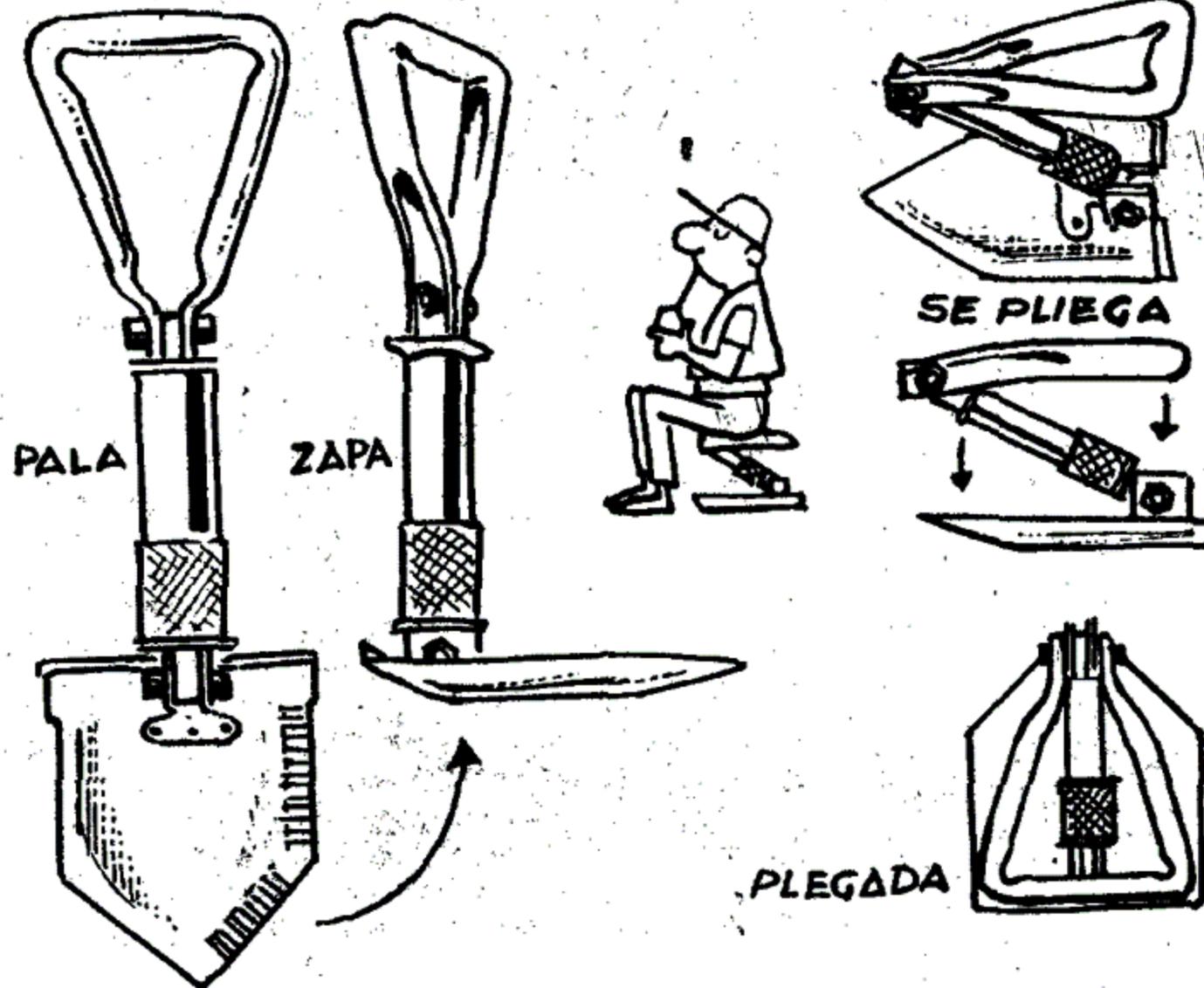
LAS HERRAMIENTAS

Cualquier mochilero que viaje solo no quer  llevar herramientas por razones de peso, pero en campamentos organizados por muchas personas a regiones deshabitadas

siempre es necesaria alguna. Esto queda a criterio de cada grupo. Algunas pueden ser: Cortaplumas (imprescindible), se recomienda las suizas que son las mejores. Las imita-

ciones son mucho más baratas pero el acero es malo, se desafilan o rompen. Existen con gran variedad de elementos pero lo más importante es que tengan abrelatas, destapador, serrucho, sierra, tijera, tirabuzón, y lupa que sirve para sacar algunas astillas y prender fuego si nos quedamos sin fósforos. Como verán se suplen gran cantidad de cosas que de otra forma se llevarían por separado. Para cortar le a necesitamos el hacha que pueden ser las clásicas con mango curvo de madera que antes de usarla debemos sumergir en agua para que se enchanche el mango y no se salga la hoja o las de mango y hoja metálica en una sola pieza que tiene la ventaja de no desarmarse. Deben llevarse enfundadas para proteger el filo y prevenir accidentes por corte. Las palas pueden ser simples (mango de madera y hoja metálica) o por ejemplo las palas plegables que sirven

PALA PLEGABLE EN TRES PARTES



Y A DEDITO

fotos y relatos del Poláco



Campamento en Lago Verde



En el glaciar Moreno

como pala, pico o asiento según la forma que se despliegue. Lo importante es que cuando se pliega ocupa un lugar muy reducido en la mochila. Los modelos nacionales son algo pesados. Otra variante tiene mango de madera y se pliega la hoja y el pico pero ocupa más lugar en la mochila y se lleva únicamente afuera.

Existe también la herramienta multiuso que combina hacha, pala y sierra. Se compone de un mango hueco donde se inserta cada pieza según se la necesita. Este juego de piezas no resiste un trato muy rudo, como una verdadera pala o hacha. El machete, es

¡CHAOO!

¡NO SE LAS PIERDAN!

PASEN UNAS FELICES VACACIONES

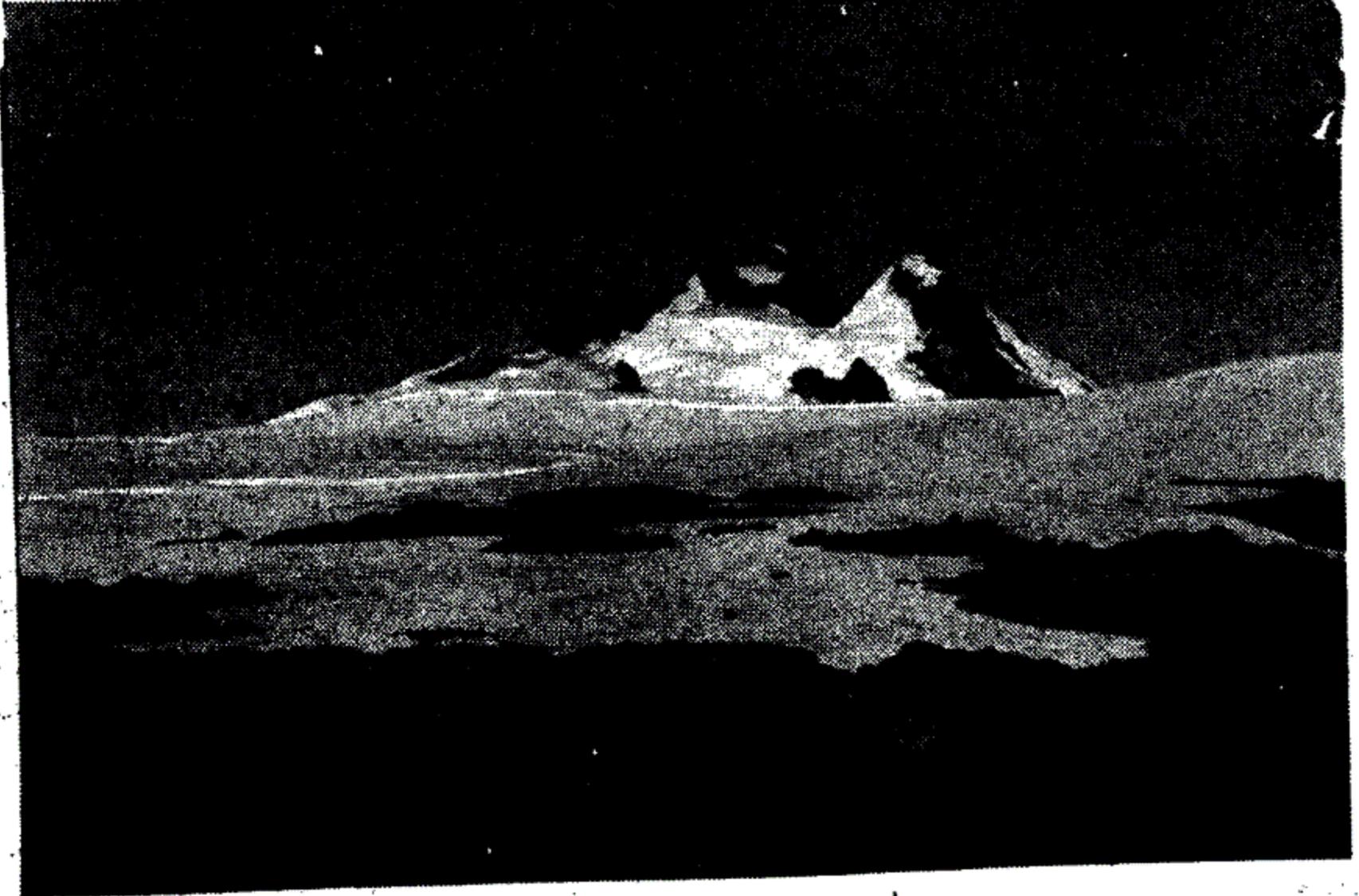
REVISTAS ATRASADAS EN OFERTA
10 por \$3.

¡APROVECHEN QUE ESTÁN NUEVITAS Y A PRECIOS INCREIBLES!



Revista LUPIN
 Diagonal Norte 925 - 3°

PASÁ POR REDACCIÓN
de TARDE (15 a 19 hs.)



Cumbres del Monte Tronador

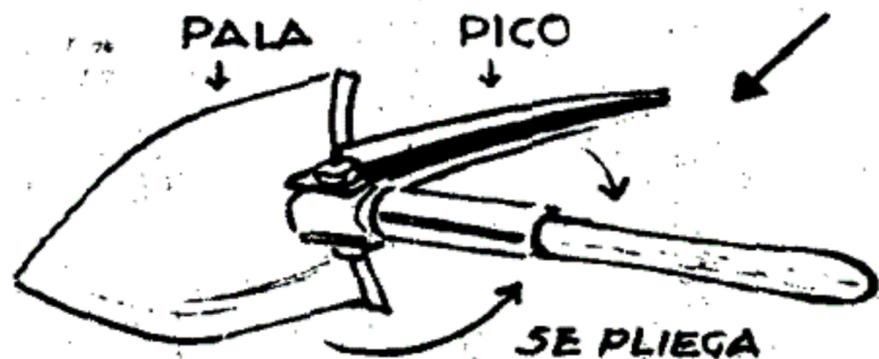
HERRAMIENTA MULTIIUSO



apropiado para abrirse camino cortando ramas o matorrales espesos en bosques o zonas selváticas. Su tamaño será acorde al de

la estatura de la persona, de hoja liviana lo que permite manejarla con mayor energía. Es importante la curva que forma la hoja:

PALA Y PICO PLEGABLE EN DOS PARTES



HACHAS



**PALA
COMÜN**

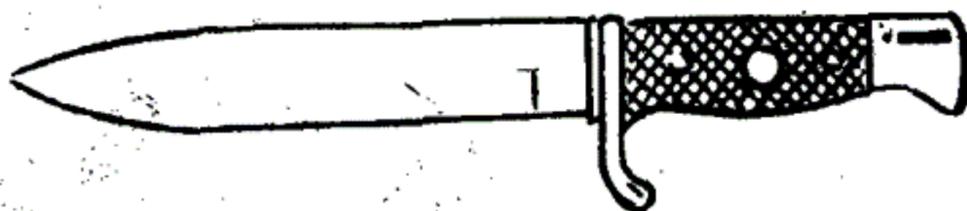


angosta a la altura del mango ensanchándose en su trayecto hacia la punta. Cuanta más larga, mayor poder de corte y menos esfuerzo a realizar. El acero debe ser de calidad ya que si ésta es mala, se desafiló o se dobla. La empuñadura debe ser segura para poder asirla. Hay que tener cuidado cuando se usa con la mochila calzada ya que ésta impide ver a quien tenemos atrás; se debe usar el machete junto a personas con experiencia.

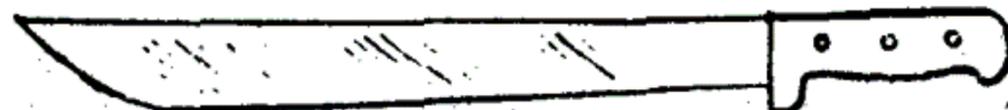
Algunos acampantes prefieren usar un cuchillo de monte en lugar cortapiernas múltiple. La hoja debería tener al menos cinco pulgadas de longitud, terminando en punta y filo de un solo lado. La empuñadura debe amoldarse a la mano y tener una guarda que evita que se deslice la mano hacia la hoja. Debemos cuidar la hoja de los golpes y del óxido. Cualquier herramienta de corte debe ir provista de funda y usarse con precaución ya que no son un juguete.



CUCHILLO DE MONTE



MACHETE



**ARTES
PUBLICITARIO**

Cursos personales

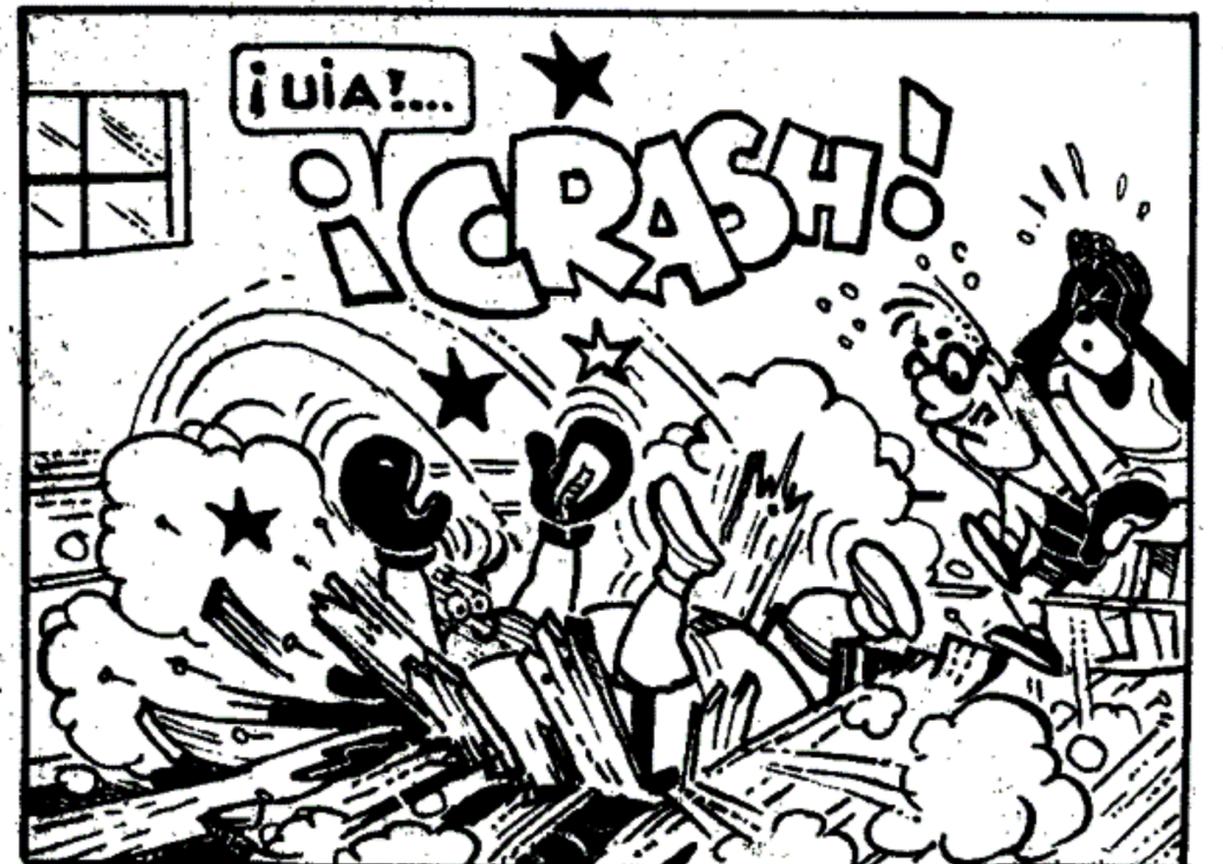
\$ 12 POR CLASE DE 2 HS.
(mínimo 4 clases mensuales)

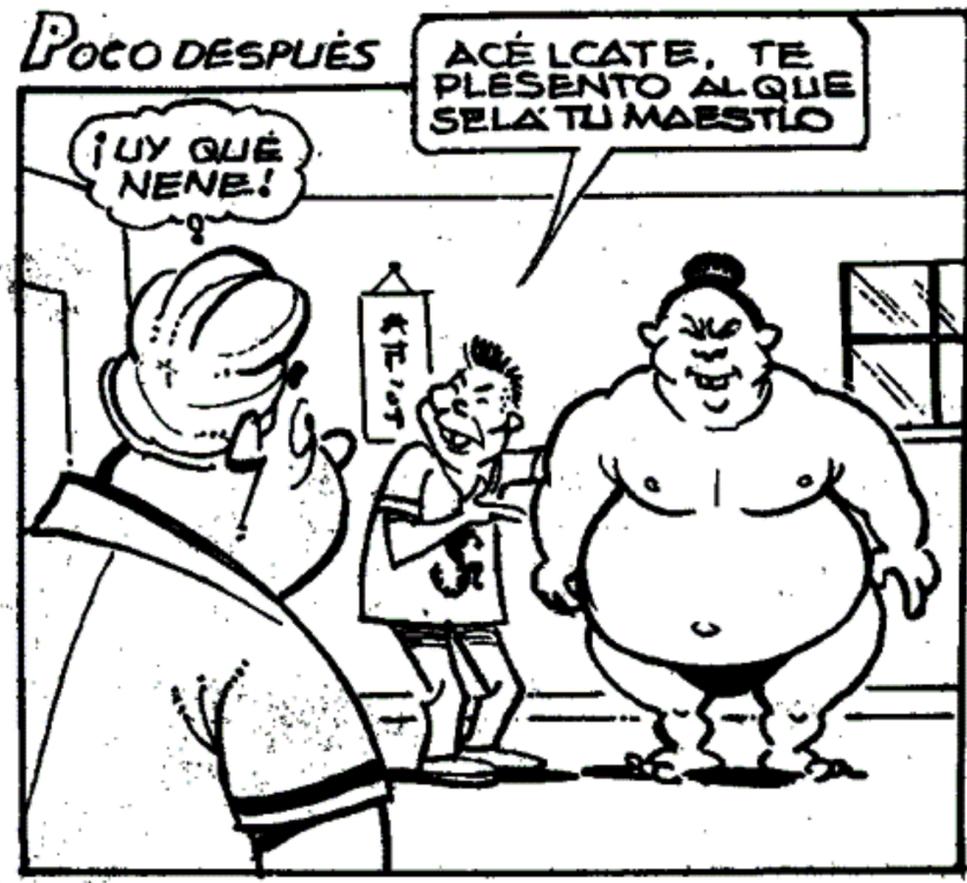
J.A. VIGNOUY 606 9º B
47-9117

MOSCA KID

EN:
"UN DEPORTE PARA
EL GORDITO"
POR
SERRANO









EL GORDITO COMIENZA SU ENTRENAMIENTO...



POCO A POCO TE LAS ENDURECIENDO ¿VES?

¡UGH!... O' ABLANDANDO! UFF!

7 DIAS MAS TARDE...



¿COMO ANDARA EL GORDITO CON LOS NIPONES?

CIERTO, NO SABEMOS NADA... JUSTAMENTE PENSABA IR AL GIMNASIO DEL MAESTRO PARA SABER ALGO



¡HOLA MAESTRO! VENGO A VER QUE TAL ANDA MI EX PUPILO

¡OH, MOSCA! MUY HONRADO DE TENERLO EN MI CASA... PASAL, EL ESTAL ENTRENANDO



¡AHÍ LO TIENE CON SU MAESTRO!

¡A LA FLAUTA! COMO HA CAMBIADO! TIENE UN ASPECTO MAS AGRESIVO

¡AAAAH!



¡SALUD, MUCHACHO! TE FELICITO, VEO QUE HAS ASIMILADO LAS LECCIONES!

¡SEÑOR MOSCA! ME SIENTO MUY HONRADO DE VERLO Y AGRADECER SU VISITA A ESTE HUMILDE PUPILO

¡ZAS! ¡HASTA CEREMONIOSO COMO LOS JAPONESES!



...HA PLOGLESADO MUCHO Y PLONTO INTELVENDIA EN UN TOLNEO QUE HEMOS OLGANIZADO CON EL MAESTRO, NOSOTLOS SENTILNOS COMPLACIDOS DE INVITAL A LISTED CUANDO SE HAGA

¡NI LO DUDEN! AQUÍ ESTARE



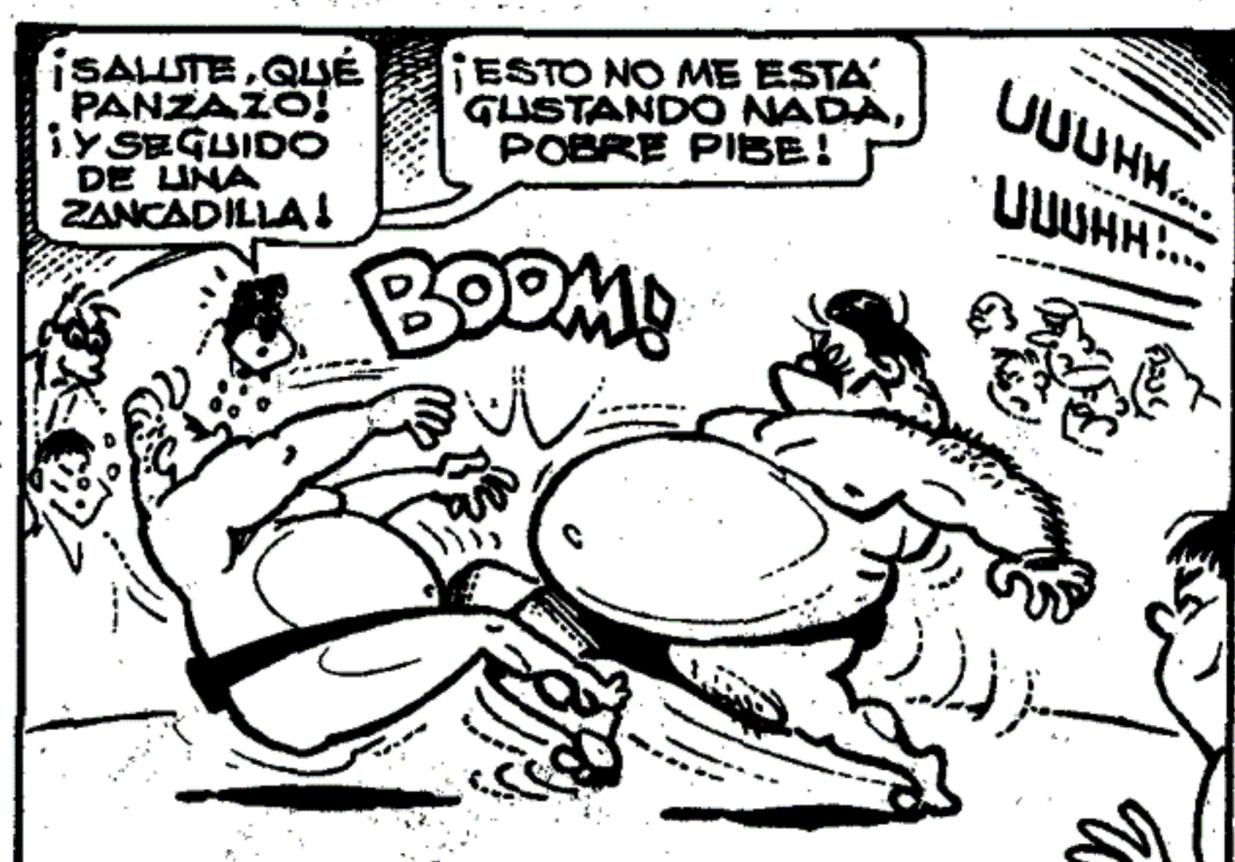
EL TORNEO COMIENZA, MOSCA Y HOLLÍN YA ESTÁN EN SUS SITIOS



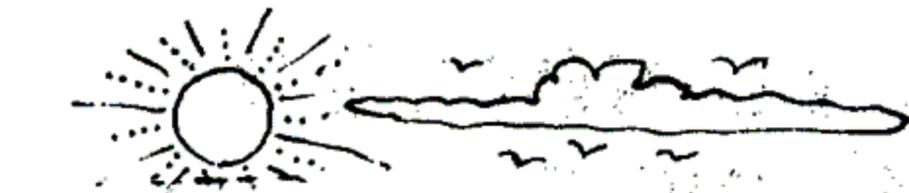
LOS COMBATES SE VAN SUCEDIENDO Y YA SE ACERCA EL TURNO DEL GORDITO



FINALIZADO EL COMBATE ANTERIOR, EL GORDITO HACE SU APARICION





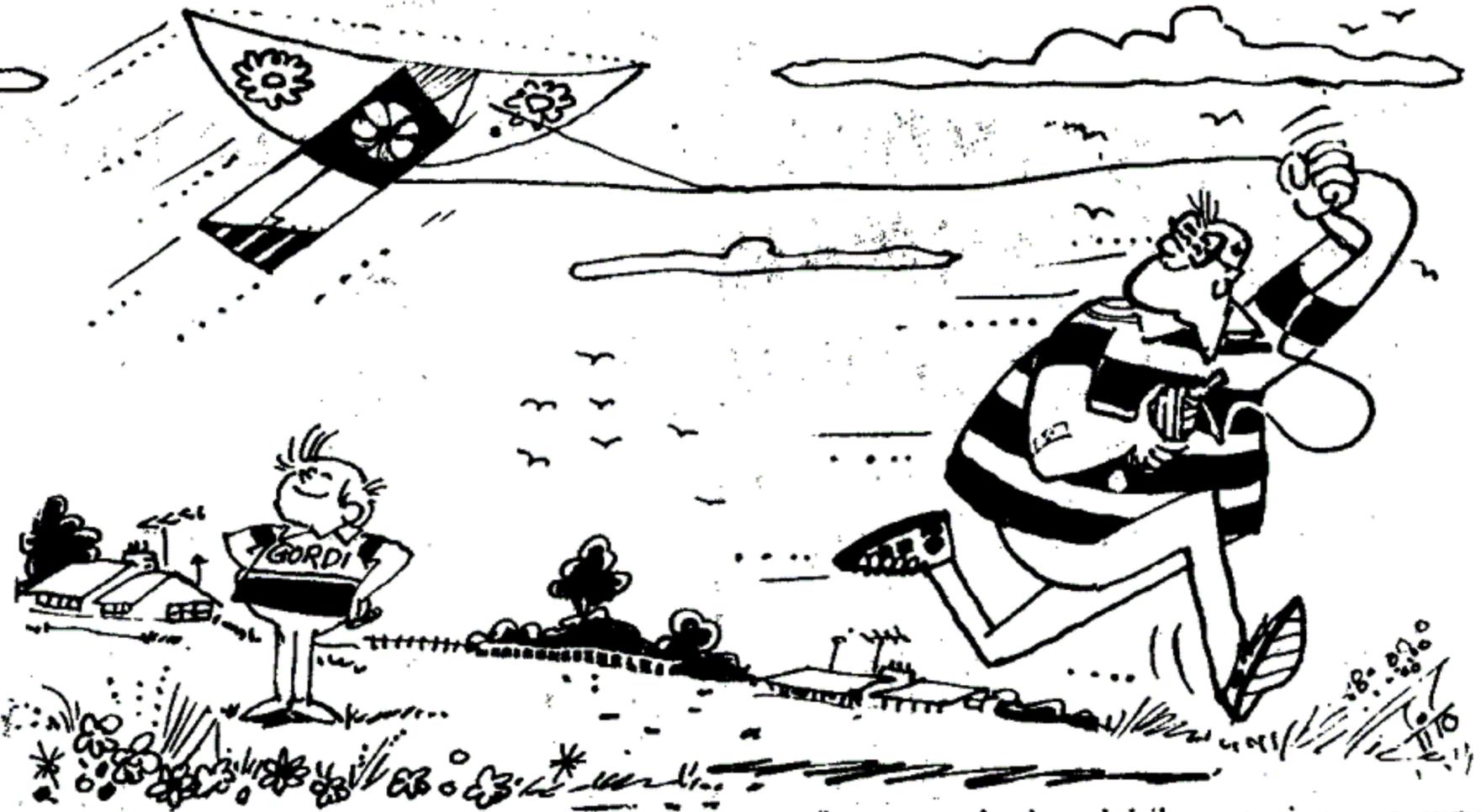


que al pasar las corrientes de aire lo levanten y estabilicen, otro detalle es el ala, que al ser tomadas por las puntas forma un diedro que también lo ayuda en su estabilidad.

Como ven es un barrilete muy interesante y fácil de armar por lo que se los recomiendo a los chicos que cansados de remontar esos barriletes planos y pesadotes quieran hacer algo más complicado de mejor vuelo pero de fácil realización.

Les recomiendo usar cañas o varillas livianas y forrarlo de papel barrilete, también podemos forrarlo de polietileno de color y "coserlo" térmicamente con una ruedita caliente de costurera o hacerse una ruedita con algún engranaje grande de algún despertador en desuso, estiremos el polietileno doblémoslo sobre las cañas y apliquemos con cuidado la ruedita caliente apoyando el conjunto sobre el piso, en los lugares donde apoyen los dientes del engranaje se producirán agujeritos al fundir o ablandar el plástico y quedará "cocido térmicamente" con la caña dentro de un dobladillo, luego recortemos con cuidado el resto del polietileno y listo, los barriletes de polietileno son más resistentes que los de papel, aunque al principio habrá que practicar un poco hasta dar con el grado de calor que necesita la ruedita cosedora.

Observen en los dibujos donde va forrado el armazón y que el papel o polietileno es tomado por las cañas, o en los lugares donde no van éstas se toma de hilos que



lo mismo que las cañas quedarán dentro de un dobladillo que debe ser lo más prolijo posible ya que un barrilete desprolijo vuela mal.

Otra cosita son las medidas, que aunque yo les doy estas, les recomiendo ampliar si quieren hacerlo más grande pero nunca disminuirlas ya que un barrilete grande vuela mejor que uno chico, el tiro es muy simple ya que como se observa en el dibujo, la caña inferior es más larga adelante y desde ahí va tomado con dos hilos a la parte de arriba de la célula triangular y justo de la punta de esa caña se toma el hilo que lo remonta, otra forma es colocarle dos tiros; uno en la punta y otro en la parte media donde termina la célula triangular, cualquiera de los dos tipos da

buen resultado, el hilo superior que curva el ala debe colocarse cuando el barrilete está listo y forrado, tengan cuidado de no rasgar el papel cuando curven el ala.

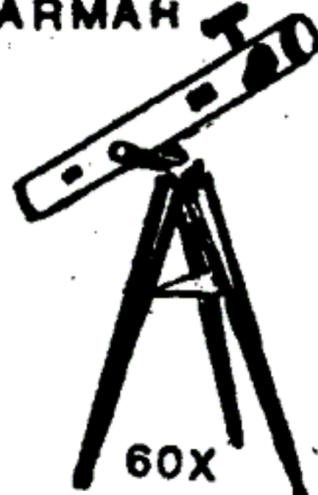
Creo que los fanas de los barriletes tendrán en este modelo un bicho volador muy interesante y cuando lo armen y lo vuelen me cuentan ¡es fantástico!

En los planitos la parte de la línea completa y más marcada indican las cañas y la parte hecha con rayitas indica los hilos, el armazón debe ser atado para que quede bien rígido y el conjunto debe hacerse lo más liviano posible, recuerden que debe volar con la menor brisa, en los lugares de vientos fuertes el armazón debe ser más robusto ya que la capacidad de vuelo depende de la fuerza del viento.

¡CHIGOS! ¡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 60 (ocular 12mm. para 41x) con manual de instrucciones.

COMPLETOS O EN KITS PARA ARMAR



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

consultar en redaccion

— ENVIOS AL INTERIOR —



Whittall HOBBIES

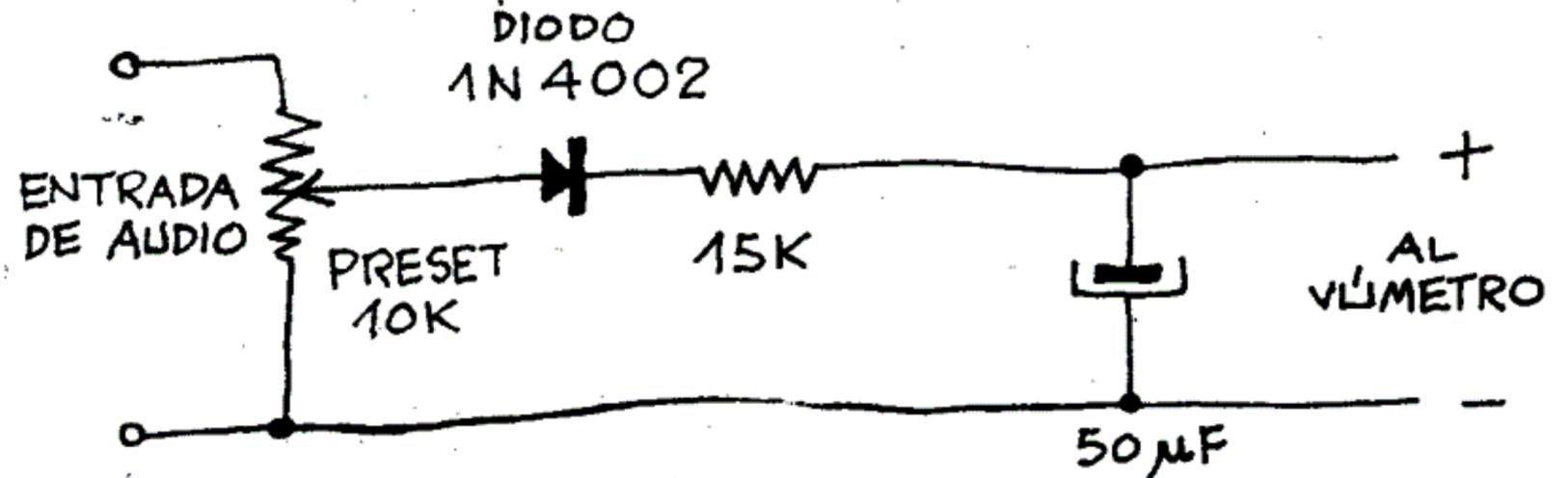
ARRIBENOS 183 LLAVALLOL

1836 PCIA. BS AS TEL 244-5392



EL RINCÓN DE

SALIDA PARA VUMETRO



Pablo Miranda de la calle Paraguay 3962 Cap. Fed. (1425) nos envió esta salida para vumetro que según él es mejor

que la que publicamos anteriormente, respeten la polaridad del capacitor, funciona perfectamente con un ampli de 20 W.

CHISPITAS UTILES



Lo mejor para limpiar vidrios son las hojas de diarios, con una húmeda se limpia y con una seca le da la última pasada, ideita enviada por Andrés Partridge.

Si salís a pasear el perro de noche y acostumbra ir suelto colócale cinta reflectante en el collar así será fácil localizarlo por los automovilistas.

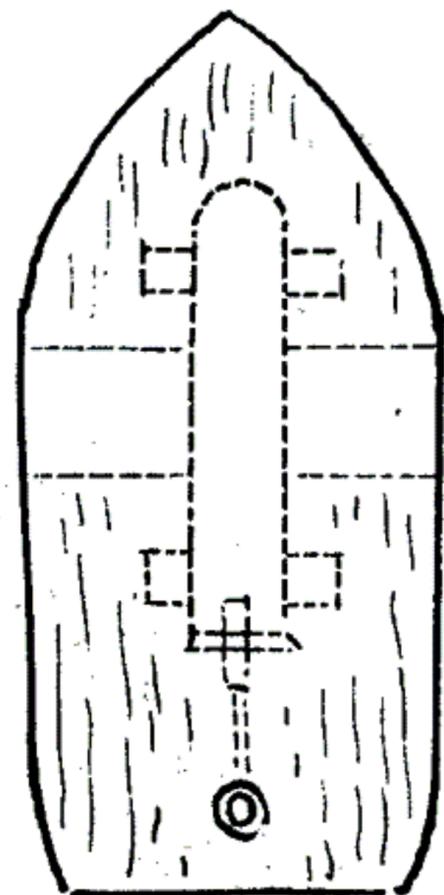


Cuando pintes con esmaltes o thinner colocá un ventiladorcito que disperse el aire alrededor tuyo para no respirar aire contaminado.

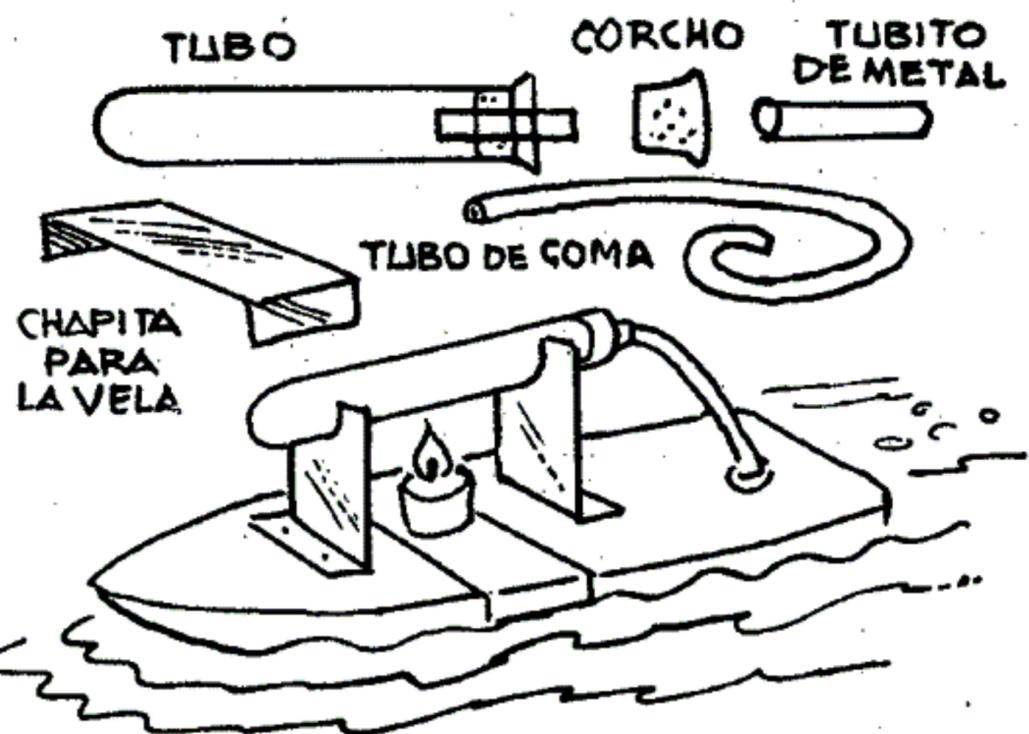
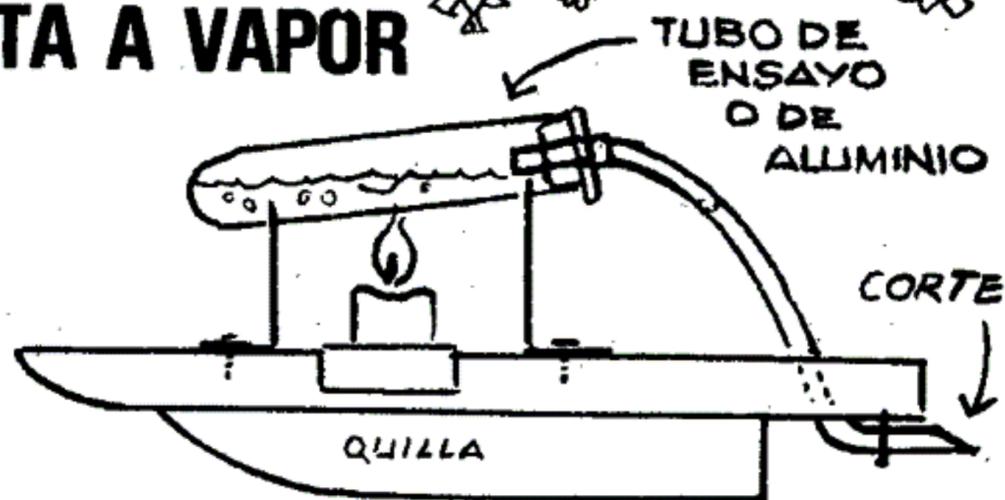


LOS LECTORES

LANCHITA A VAPOR



TABLITA DE MADERA



Esta lanchita es fácil de hacer y requiere materiales sencillos, un tubo de ensayos, una tablita, un tubito de goma, un trozo de vela, hojalata y un poco de paciencia, los dibujos son claros y un detalle a tener en cuenta es que la llama de la vela no envuelva el tubo de vidrio, si

queremos hacerla más potente agreguemos otro tubo con su correspondiente vela pero no agreguemos más velas al tubo, esta construcción la envió Boris Chasnovsky de Mar del Plata para compartirla con otros lectores.

si vivís lejos y no
podés conseguir
la revista



SUSCRIBITE: podrás recibir
la revista por correo certificado
EXTERIOR: U\$S 6.-
INTERIOR DEL PAIS: ₳ 20.-
(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 nuevas desde el N° 198

a precios de regalo.

el minicorreito del Gordi correspondencia a revista Lúpín (Gordi) Av. Pte. Roque Sáenz Peña 825 -

3° - Cap. Fed. (1363)

CHAU, chicos, los que piensen salir de campamento y nos sean scouts les recomiendo lean las notas "Con mochila y a dedito" que Sy-sa les explica con todo detalle: equipos, herramientas, carpas, bolsas de dormir y cómo acampar, hacer la comida, etc., también sirven para los scouts ya que pueden encontrar muchas cositas útiles, los que construyan el bimotor les recomiendo seguir al pie de la letra las instrucciones, los fanas de la electrónica habrán notado la cantidad de circuitos interesantes que la lúpín publica mes a mes y siempre con la facilidad que se pueden conseguir armados listos para usar, por plaquetas pasen por redacción de tarde, lo mismo que por revistas atrasados y por telescopios, hay espejos de muchas medidas empezando por el Galaxy de sólo 2" hasta de 6", kits y armados, chicos, los avisos que se publican en esta página son gratuitos pero hay que esperar turno, recuerden que vivimos en un mundo superpoblado y para todo hay que ponerse en la cola. Gabriel A. García, muy lindos tus planitos de alarma y bocina, Pablo Miranda, el baffle con vúmetros está regio pero no es para la mayoría, gracias mil, Francisco Fioravanti, ya publicamos un muy buen curso de dibujo, aún podés conseguir las revistas en redacción de tarde, Hugo Zalazar de Paraná, me explicó Dol que cuando se usan dos cabezas para producir un eco en la reproducción se trabaja con un ampli para cada cabeza y la distancia entre ellas da el efecto de eco que uno quiera lograr, fácil, ¿no?... Rodrigo G. Vago, nos envió una idea de ponerle a una maqueta un motorcito y pilas para que gire la hélice, es bastante buena ya que le da más realidad al modelo, Guillermo J. Lui, circuitos de amplis podés encontrar en las revistas y suples técnicos, hay de 2-4-7-20 y 70 Watts.



Emiliano Landi, no puedo darte precios de los kits de los telescopios por causas de la destructora inflación que padece nuestro país pero te adelanto que son muy accesibles, gangas, que le dicen, muy interesantes y bienvenidas tus ideltas para los scouts, Martín Blebel de San Isidro, vivís a sólo 15 minutos de vuelo de nuestra redacción, cuando alguno de tus amistades quiera acercarte revistas que pase por redacción (DE TARDE) José Gilbert Pérez de Ms. Suárez en la revista está bien explicado cómo enviar el giro para cada suple o planitos, ojo, fijarse en la última, aquí los dejo, ches, me voy con Bubi y Bicho a la "playa complicada", Bye, Bye, Aufwiedersehen, bambinos.

AVISITOS GRATIS

EDUARDO N. SCHARBERGER calle Tucumán 781 Rafaela Santa Fe (2300) tel. 0492-29746 intercambio correspondencia con chicos/as de 13 a 15 años, temas: astronomía, ovni, etc.

PABLO RITCHER calle San Martín 1845

LUPIN Diciembre 1987 Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 1,80. Oficinas: Avda. R.S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACHI Y CIA., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 65869. Este número se terminó de imprimir el 27 de noviembre de 1987

Avellaneda (1870) compro aireador para pecera y revistas Lúpíns.

JOSE M. POCHETTINO Cpo. Vicente Nigro Pueyrredón 176 Oliva (5980) Córdoba armo amplificadores, mezcladores, vúmetros, secuenciadores, cerraduras codificadas, además necesito información LASER.

MARTIN SMOLDONE calle Manzanares 3823 - 2° "B" Saavedra (1430) vendo secuenciador de 8 canales (programable) o permutador por conmutador TK85-TK83 CZ1000 ó CZ1300.

LUIS MONTEFIORE calle Alvaro Barros 36 Viedma (8500) R.N. deseo cartearme con chicos/as de trece-catorce "saños" (cualquier tema, ches).

RODRIGO G. VAGO calle Palliere 2329 - 1° C Rosario S.F. (2000) quisiera cartearme con chicos de 13 "saños" para arriba tema libre pero prefiero aeromodelismo.

ADRIAN R. CARNEVALI calle J.B. Justo 138 Grdo. Baigorria S.F. (2152) intercambio programas de TK 85 y compatibles y me carteo tema "computación" y cambio programas X revistas Lupins del 240 para atrás.

ALFONSO Y FERNANDO MALLO calle Alice 5871 Mar del Plata (7600) nos carteamos con chicos/as que posean Commodore 64 C y que sepan usarla, entre 10 y 12 "saños".

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO



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 - 4º 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.

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

