

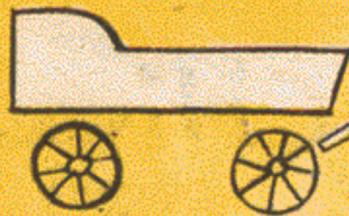
en este número.



CURSO DE ELECTRONICA



HACETE UN CARRITO



APOYA BICI



LÚP PIN

LEY: 11.723

Nº 102

\$ 2,50

Año IX



DOL

¡Llamado a todos los **CHICOS!... Y CHICAS!**

NO SE PIERDAN EL PROXIMO NUMERO de revista LUPIN con cons-

trucciones fáciles de hacer, intercomunicadores, radios, proyectores, avioncitos, planeadores, motorcitos, cámaras fotográficas, minitransmisores, etc. Todo explicado y simplificado para la mentalidad de un jovencito.



JEFE... ¡VERDADERAMENTE SON FÁCILES DE CONSTRUIR!...

¡JÉ, JÉ!...

¡ojo que se agota!

COLECCIONE LOS PLANITOS BAH!... ¡TODA LA REVISTA!

¡A MI ME GUSTA POR LAS HISTORIETAS! ¡SON REGIAS!

La revista preferida por los padres que controlan las lecturas de sus hijos, con historietas exentas de maldad.

- EMOCIONES
- AVENTURAS
- CONCURSOS
- PREMIOS
- PLANOS
- CONSTRUCCIONES

LUPIN

APARECE MENSUALMENTE

¡RESERVELO DESDE AHORA!



LUPIN

Nº 102

Año IX

Director: HECTOR MARIO SIDOLI



PURAPINTA



¡QUE BRAZOS! ¡USTED ES EL TIPO PERFECTO PARA LOS PESCADOS ENORMES QUE SACO!



¡MIS BRAZOS ATOMICOS ESTÁN A SU DISPOSICIÓN!



...Y AYER SAQUÉ UNA CORVINA ASI

VENGANZA



¡ASI LO QUERIA AGARRAR AL PETISO 'PIPER', BIEN SOLITO!



¡DE UNA PUNALADA ME VAS A PAGAR TODAS TUS CACHADAS!



¡JI, JI, JI!
¡EY, NO SÉ NADAR!
¡SOCORROOOO!

RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por VOL



CHICOS, HOY LES
CONTARE QUE PASO
CUANDO HICIMOS EL
PATASMOVIL...



LISTO, AHORA UN PASEO DE PRUEBA...

¡GUSTÓ TRABAJO HACER ESTE EXTRAÑO VEHICULO!



LOS VEHICULOS CON RUEDAS NEEESITAN CAMINOS, EN VEZ ESTE PUEDE IR POR CUALQUIER PARTE

¡VERDADERAMENTE PROFESOR, SU IDEA ES FANTASTICA EN COLOCARLE PATAS!



VAMOS A GANBIARNOS Y BALGAMOS A PROBARLO

DE PASO TOMAREMOS UN POCO DE AIRE HACE CINCO DIAS QUE TRABAJAMOS



JA JA JA, PROFE, SE ME OCURRIO UNA IDEA, COMO EL VEHICULO TIENE PATAS LO LLAMAREMOS PATASMOVIL



¿POR DONDE IREMOS, PROFE?..

PRIMERO LO HAREMOS POR EL CAMINO LUEGO SALDREMOS DE EL

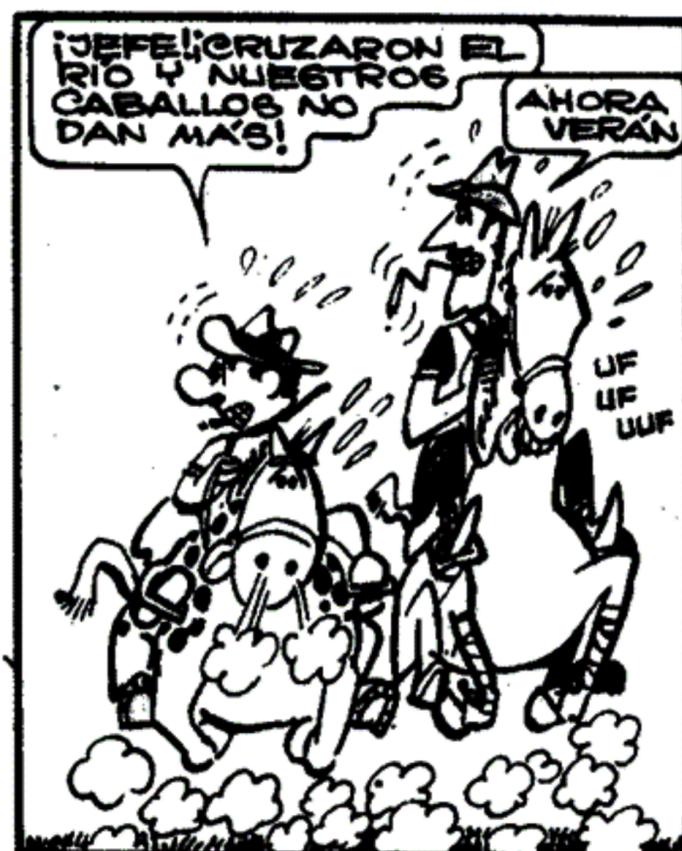
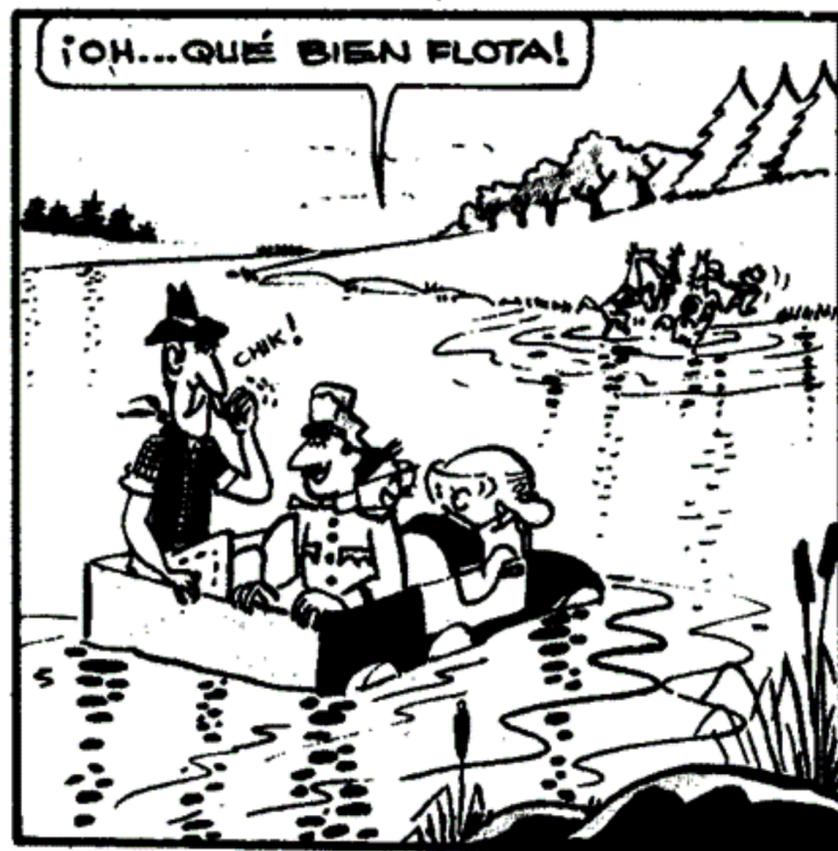














PARA COLECCIONAR LECCION N° 1

ELECTRONICA

NO hace falta decir que la tecnología actual está regida por la electrónica, así tenemos que desde el receptorcito portátil hasta el satélite meteorológico están constituidos por circuitos electrónicos como así también los radiotelescopios, las computadoras, el radar y sin ir tan lejos en nuestro propio hogar encontraremos varios aparatos electrónicos, radios-combinados, grabadores, televisores, etcétera, por lo tanto quien no entienda por lo menos lo más elemental de la electrónica vivirá rodeado de aparatos que mirará con cierto recelo y hasta no le dará el cuidado que necesiten.

* * *

La electrónica comprende el estudio de la corriente de electrones en tubos de vacío, tubos de gas o dispositivos en estado sólido, transistores, etcétera.

Pero antes de empezar con las valvulitas, diodos, etcétera, repasemos un poco los principios de la electricidad y recordemos que...

* * *

Ciertos cuerpos como los plásticos, las resinas, el ámbar al frotarlos con una tela atraen cuerpos livianos, esto era conocido en la antigüedad y ya los griegos, 600 años a J. C. sabían que el ámbar poseía esta propiedad, y precisamente la tan difundida palabra electrón es griega y quiere decir ámbar, nosotros con ella designamos a la partícula atómica de carga negativa.

* * *

Ustedes se estarán preguntando ¿por qué al frotar un plástico atrae o rechaza otros cuerpos? Por ejemplo: Un trozo de polietileno al frotarlo con una tela perderá electrones que pasarán a la tela y quedará

FROTAR CONTRA UNA TELA SECA O UN SECANTE



MUÑEQUITOS DE PAPEL 5MM. DE ALTO



cargado positivamente, otros materiales como el lacre si lo frotamos con una tela de lana tomará de ésta electrones y quedará cargado negativamente, como vemos hay dos tipos de carga: la negativa (exceso de electrones) y la positiva (falta de electrones).

* * *

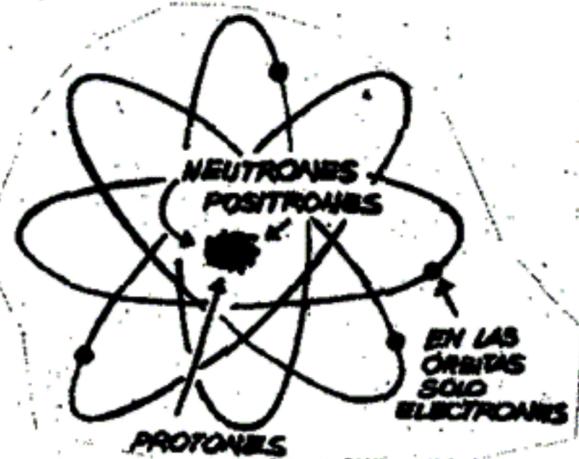
Aunque tal vez ni hemos prestado atención pero vivimos rodeados de cargas electrostáticas, las nubes que en días de tormenta producen rayos los que van desde una a otra nube de distinto potencial o a veces descargan a tierra, el peine que nos atrae los cabellos al peinarnos, la nafta dentro de los tanques obliga a colocar en la manguera de los surtidores un alambre que va desde la boquilla rodeando la manguera y conectada a tierra, o la cadenita que arrastran los camiones tanques por la misma causa, también hay equipos de pintar que aprovechan este fenómeno y cargan la pintura con un potencial y lo que se va a pintar con el potencial opuesto para atraer a la pintura, con esto se consigue cubrir fácilmente hasta los más mínimos lugares.

ILUSTRADA por El Profe

Profundicemos más esto que resultará muy importante para los estudios posteriores, observemos que un átomo se compone de un núcleo y electrones girando a su alrededor como los planetas giran alrededor del Sol, en este ejemplo el Sol sería el núcleo y los electrones estarían representados por los planetas, el núcleo del átomo está compuesto por innumerables partículas unidas por tremendas fuerzas internucleares que para la ciencia aún hoy son un misterio, pero nosotros para nuestros estudios nos ocuparemos sólo de dos de ellas, el protón y el electrón, les recomiendo leer más sobre el tema en cualquier tratado de física.



* * *



Casi toda la carga del átomo está concentrada en su parte central que presenta una carga positiva y alrededor de ese núcleo giran tantos electrones con carga negativa como para balancear la carga positiva del núcleo. Uno de los átomos más pesados es el del uranio que necesita 92 electrones para balancear la carga de su núcleo y el más liviano es el del hidrógeno con sólo un electrón girando alrededor del núcleo, pero ya que hablamos de átomos observemos qué ocurre con el cobre, tan usado como conductor eléctrico.

* * *

El átomo del cobre tiene 29 electrones, observemos que en las tres órbitas interiores giran varios electrones en cada una de ellas y todos en números pares, mientras que en la órbita exterior hay uno que gira solitario y esto le da la facilidad de "escaparse" e intercambiarse por otros electrones que giran solitarios en otros átomos del mismo cobre, esa es la causa por la que el cobre es un buen conductor.



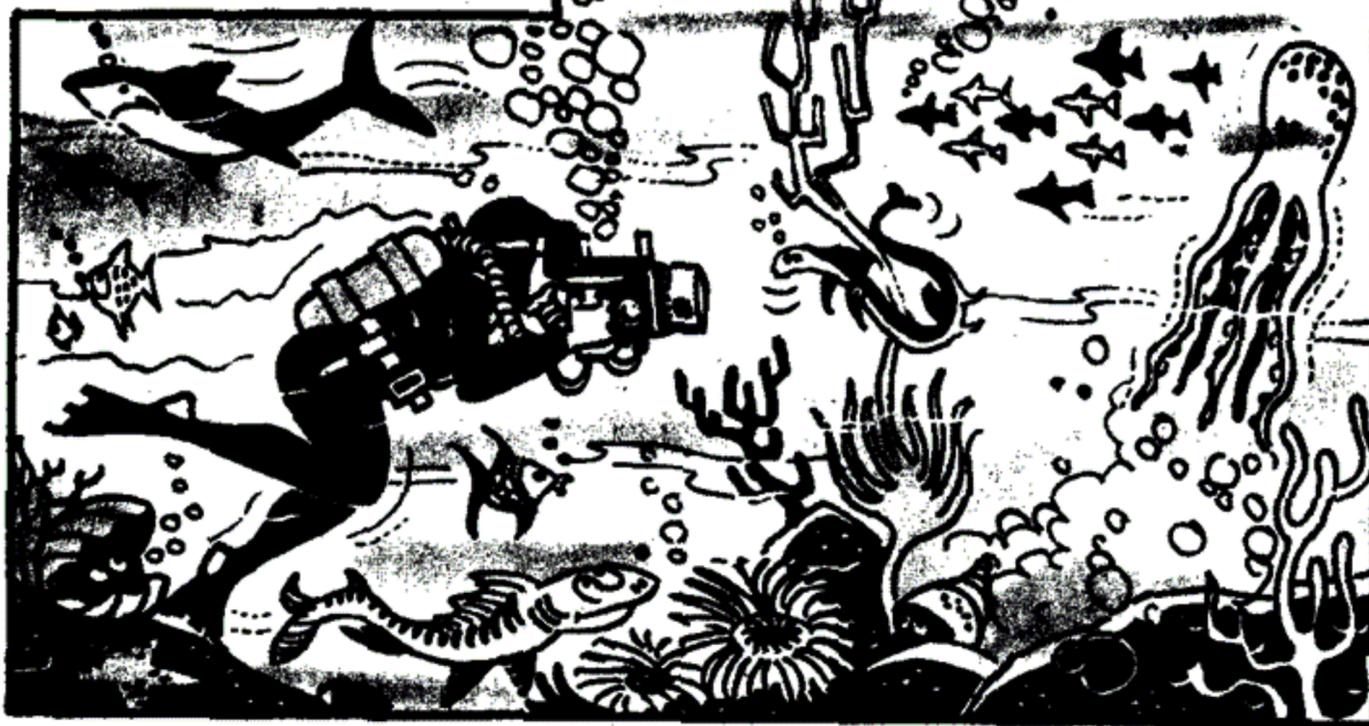
WUPIN

EL PILOTO en:
"SALVATAJE ARRIESGADO"
POR GUERRERO

UNA FRÁGIL LANCHA PESQUERA PARTÍA DE UN PUEBLITO COSTERO MAR ADENTRO. UN VIEJO MARINO LLEVABA A SU NIETA, CORRESPONSAL DE UNA EDITORIAL, PARA OBTENER FOTOS SUBMARINAS



DURANTE LARGO RATO ESTUVO TRABAJANDO



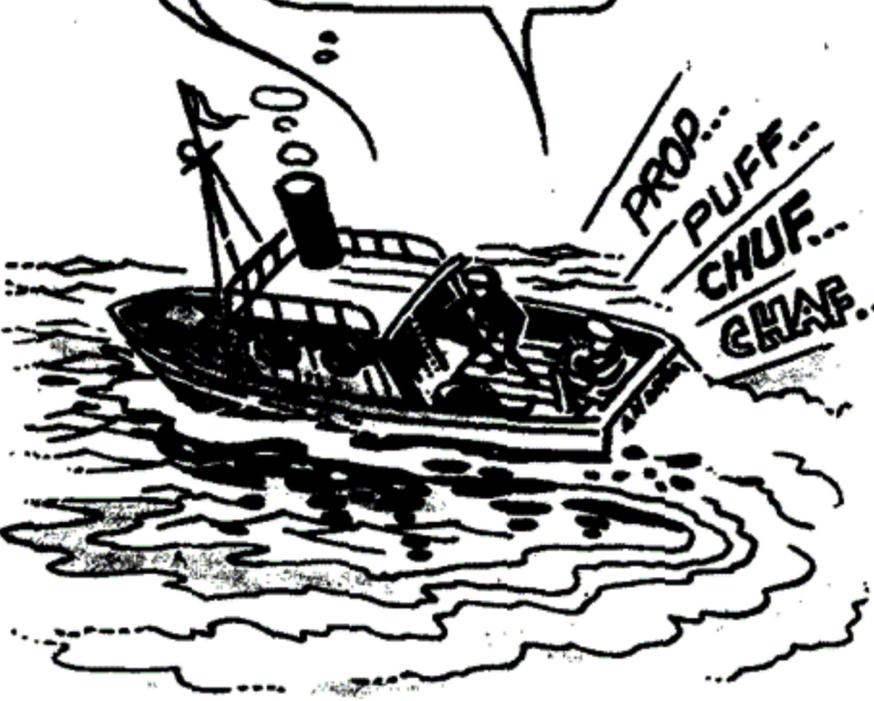
BUENO, YA ES SUFICIENTE, HE TOMADO MUCHAS FOTOS INTERESANTES

ENTONCES VOLVAMOS



IRÉ A CAMBIARME

¡EH! ¿QUE LE PASA A ESTE MOTOR? PARECE QUE FALLA...



¡OH! ¿QUÉ PASA?...

¡CUIDADO! ¡SAL DE AHÍ!



¡FUEGO!

¡RÁPIDO, LOS SALVAVIDAS! ¡NO LLEVO EXTINGUIDOR!





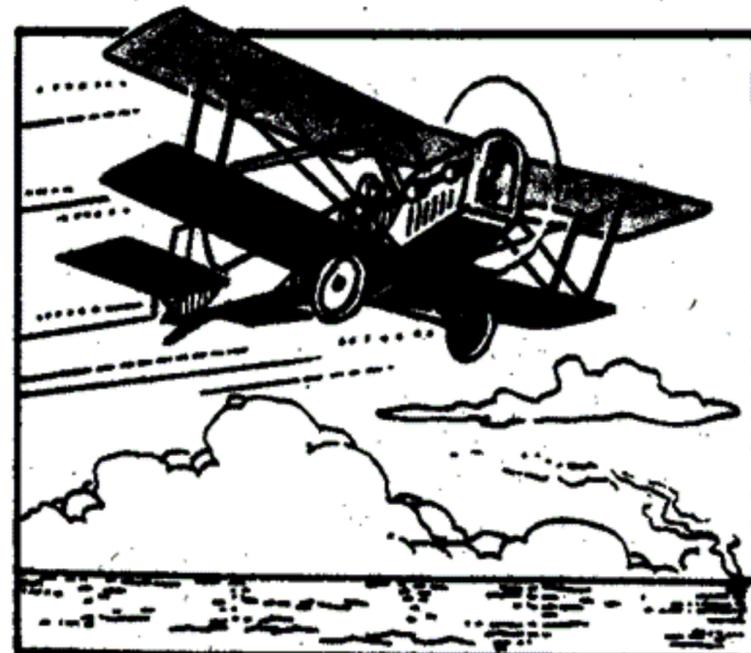
EN POCOS SEGUNDOS
LAS LLAMAS ENVOL-
VIERON A LA VIEJA
EMBARCACION



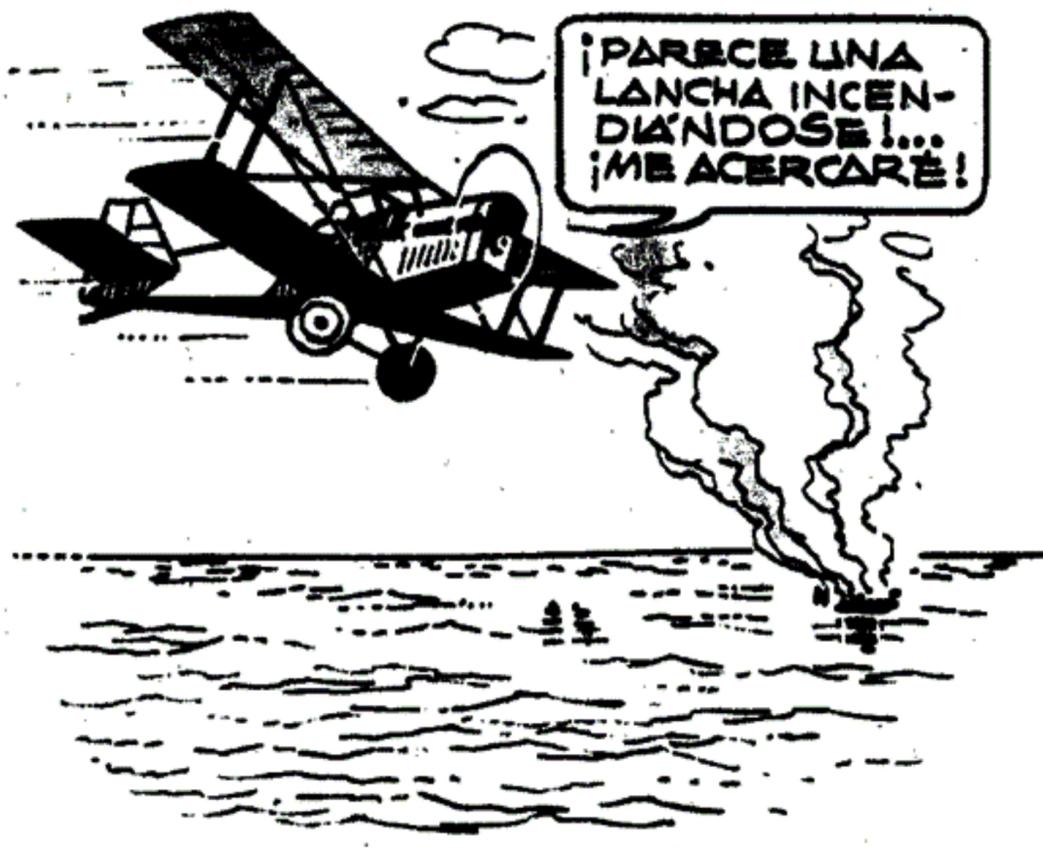
¡SE INFLAMÓ EL
COMBUSTIBLE!
¡ALEJÉMONOS!
¡PUEDE ESTALLAR!

¡POR LO MENOS
RESCATE MI
CÁMARA!

A TODO ESTO, LÚPIN QUE APRO-
VECHANDO SUS VACACIONES,
IBA CON SU AVIÓN DE UN LADO
A OTRO, ACERTÓ A PASAR
CASI SOBRE EL LUGAR



¡OH!... ¿QUÉ ES
ESE HUMO QUE
SE VE ALLÁ?...



¡PARECE UNA
LANCHA INCEN-
DIÁNDOSE!...
¡ME ACERCARÉ!

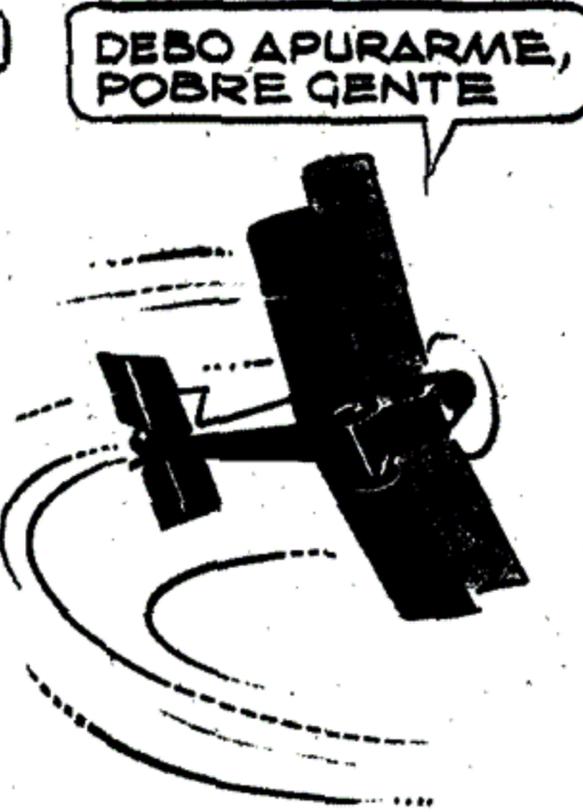


¡Y HAY DOS NAÚFRAGOS!
PIDEN AUXILIO REDU-
CIRÉ LA POTENCIA
PARA QUE ME OIGAN



¡¡¡ TRANQUILÍCENSE!!!
¡ LES ENVIARÉ
SOCORRO!

¡ NOS VIÓ
NOS VIÓ!



DEBO APURARME,
POBRE GENTE



MINUTOS DESPUÉS, LÚPIN
TRATA DE ATERRIZAR EN
LA PLAYA...

¡ UY, MIRA ESE
LOCO!



¡ EEH! ¡ VENGAN,
RÁPIDO AQUÍ!
¡ NAUFRAGO UNA
LANCHA!...

¿ CÓMO?
¿ QUÉ?



¡ DIABLOS! ¡ A JUZGAR
POR LOS DATOS,
ES EL VIEJO ALDO
Y SU NIETA!

¡ MALDICIÓN!
Y NO TENEMOS
AHORA NI UNA
LANCHA VELOZ
AQUÍ!



¡ SOLO ESTOS DOS
BOTES A REMO!

¡ PERO ASÍ NO
LLEGAREMOS
MÁS!





¡AL AGUA MUCHACHOS!

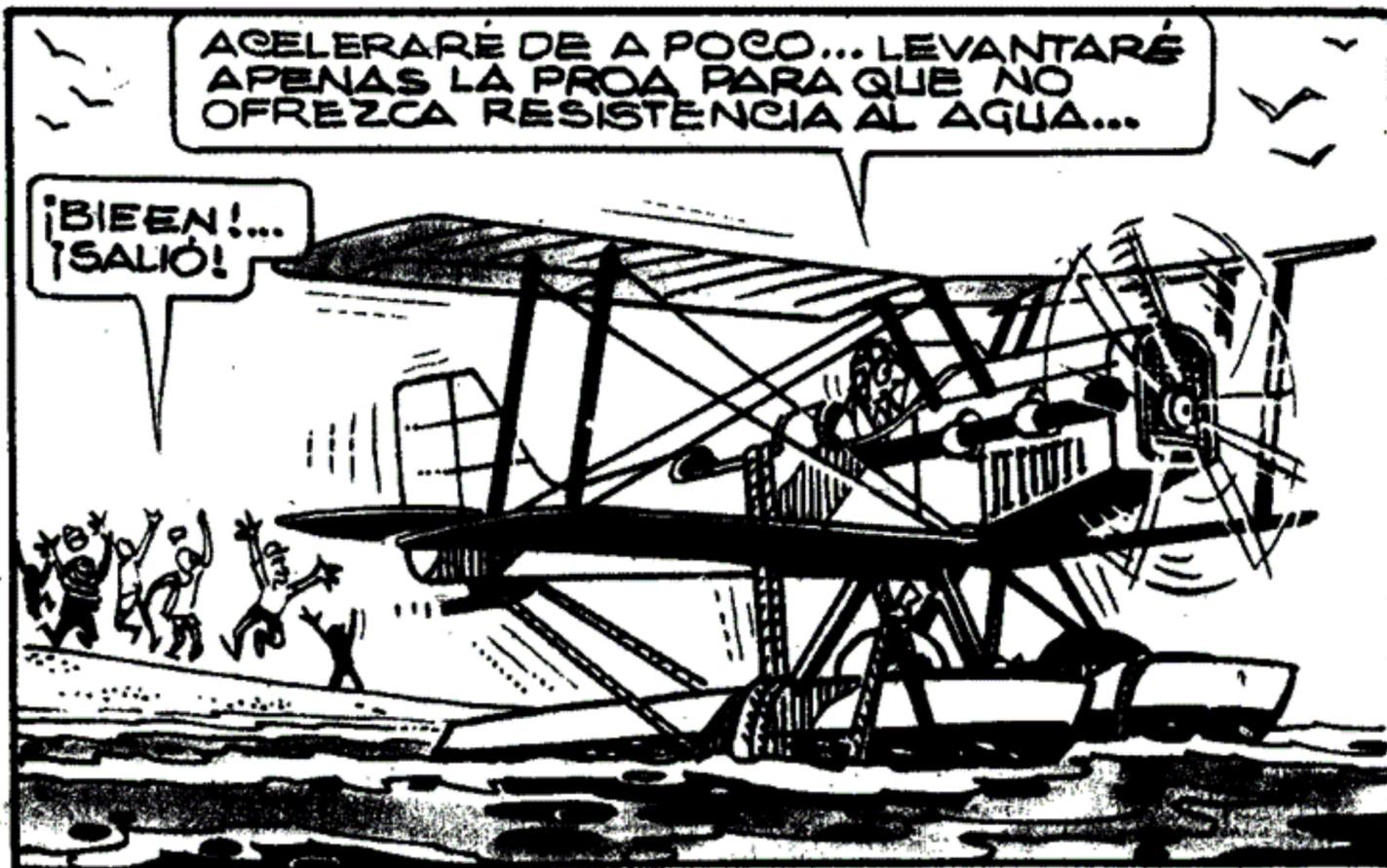
¡ESPEREMOS QUE FLOTE Y RESISTA!

¡ESTA BIEN ASEGURADO! COMO NO VA A FLOTAR!

¡BRAVO MUCHACHOS! PARECE QUE RESULTA!

¡POR LO MENOS FLOTA! ¡LO PONDRÉ EN MARCHA Y A PROBARLO!

BUENA SUERTE

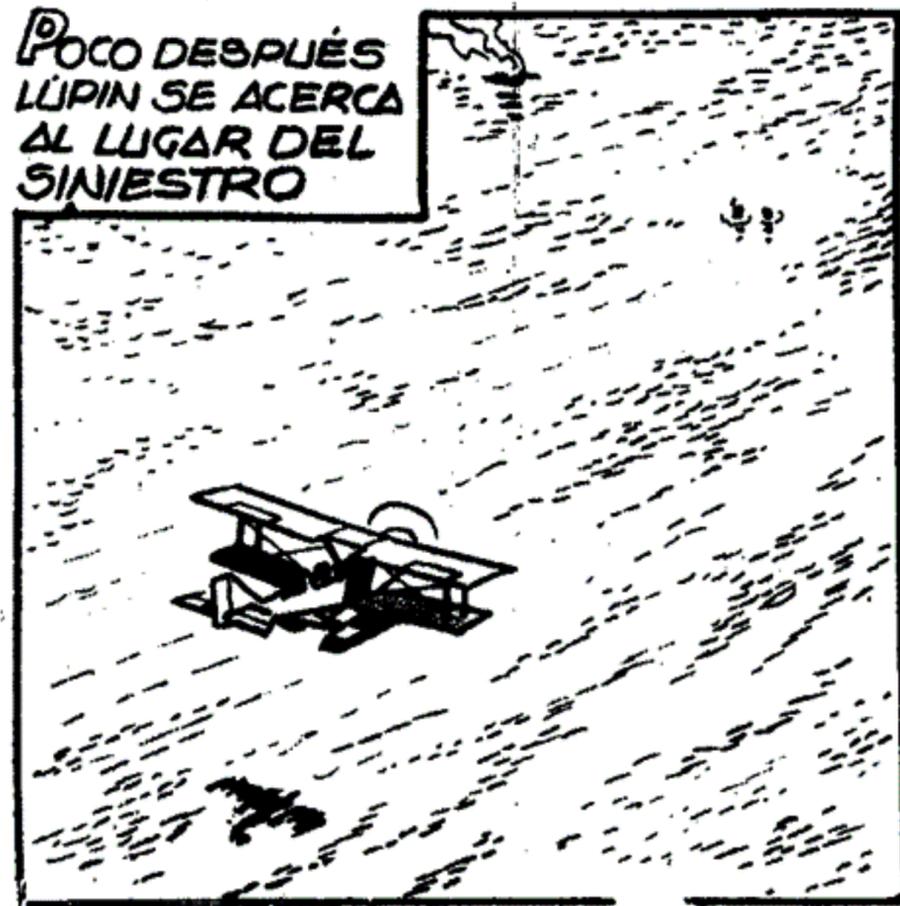
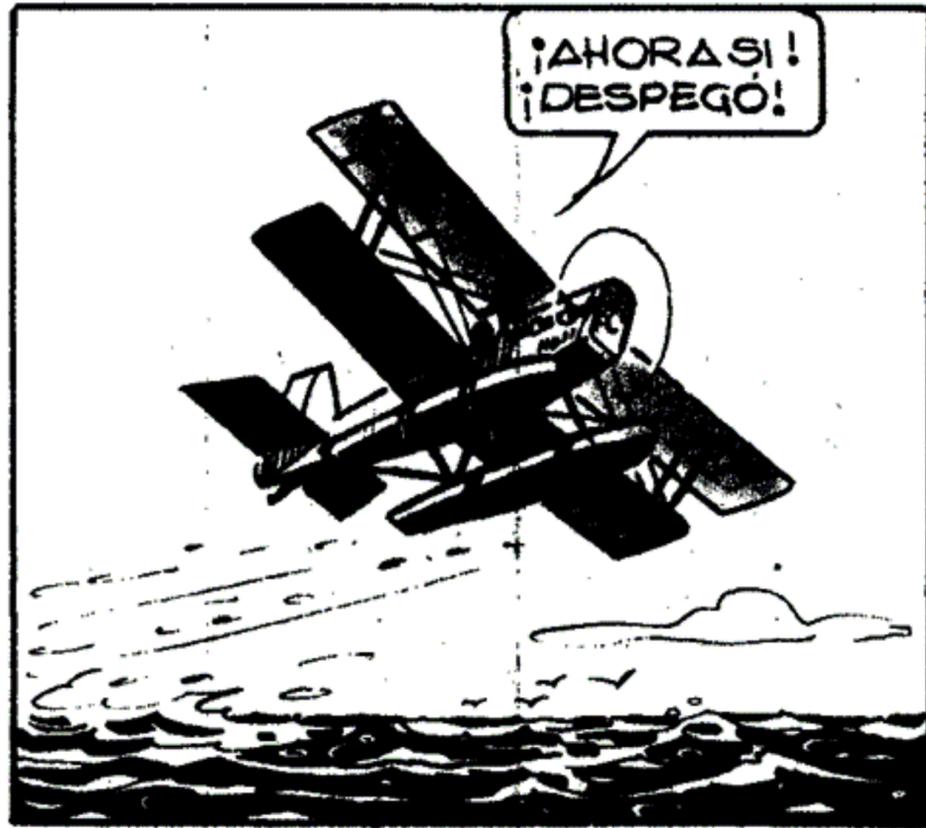


ACELERARÉ DE A POCO... LEVANTARÉ APENAS LA PROA PARA QUE NO OFREZCA RESISTENCIA AL AGUA...

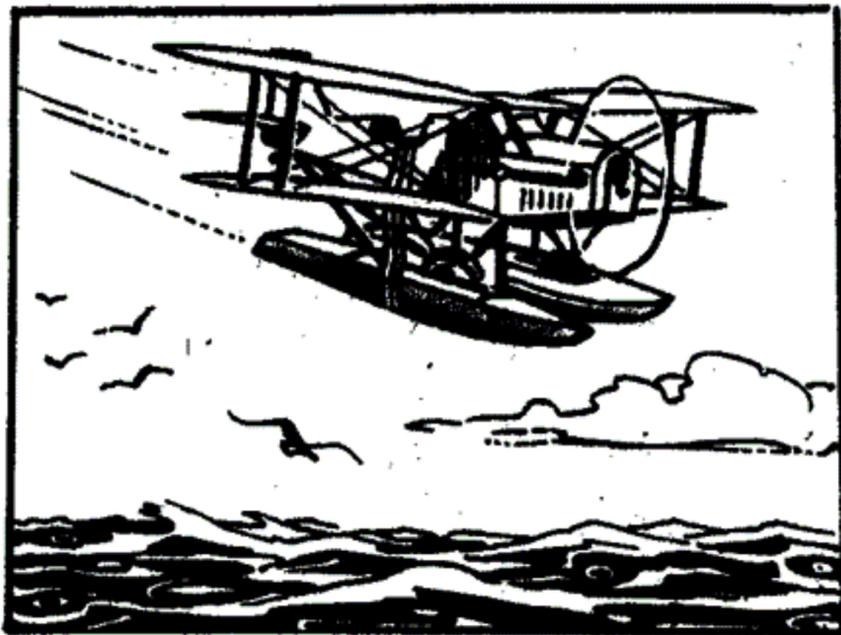
¡BIEN!... ¡SALIÓ!



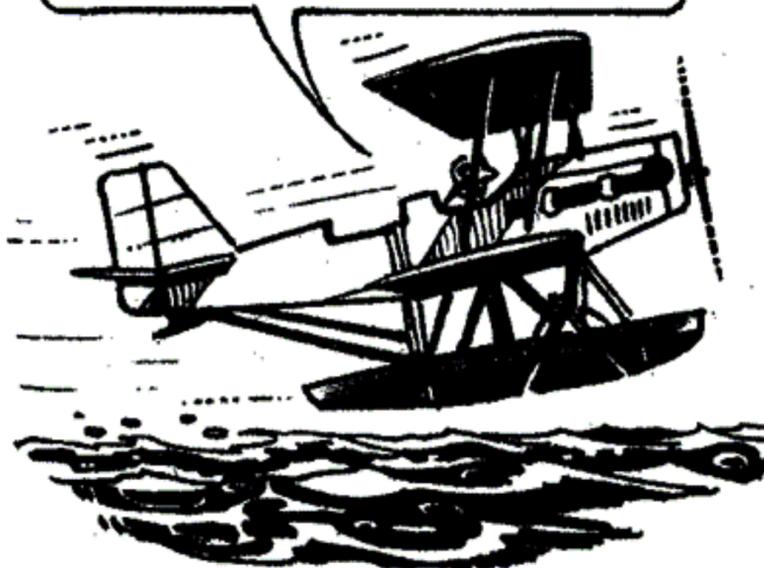
LEVANTARÉ UN POCO MAS Y ACELERARÉ A FONDO



EL AVIÓN COMIENZA EL DESCENSO LÚPIN VA REGULANDO EL ACELERADOR PARA NO ENTRAR EN PÉRDIDA POR EL PESO ADICIONAL.



LO DEJARÉ APLASTARSE CON LA NARIZ ALTA, YA ESTOY A POCOS CENTÍMETROS DE LA SUPERFICIE... LO HARE TOCAR DE COLA PARA NO CLAVARLO Y GAPTAR...



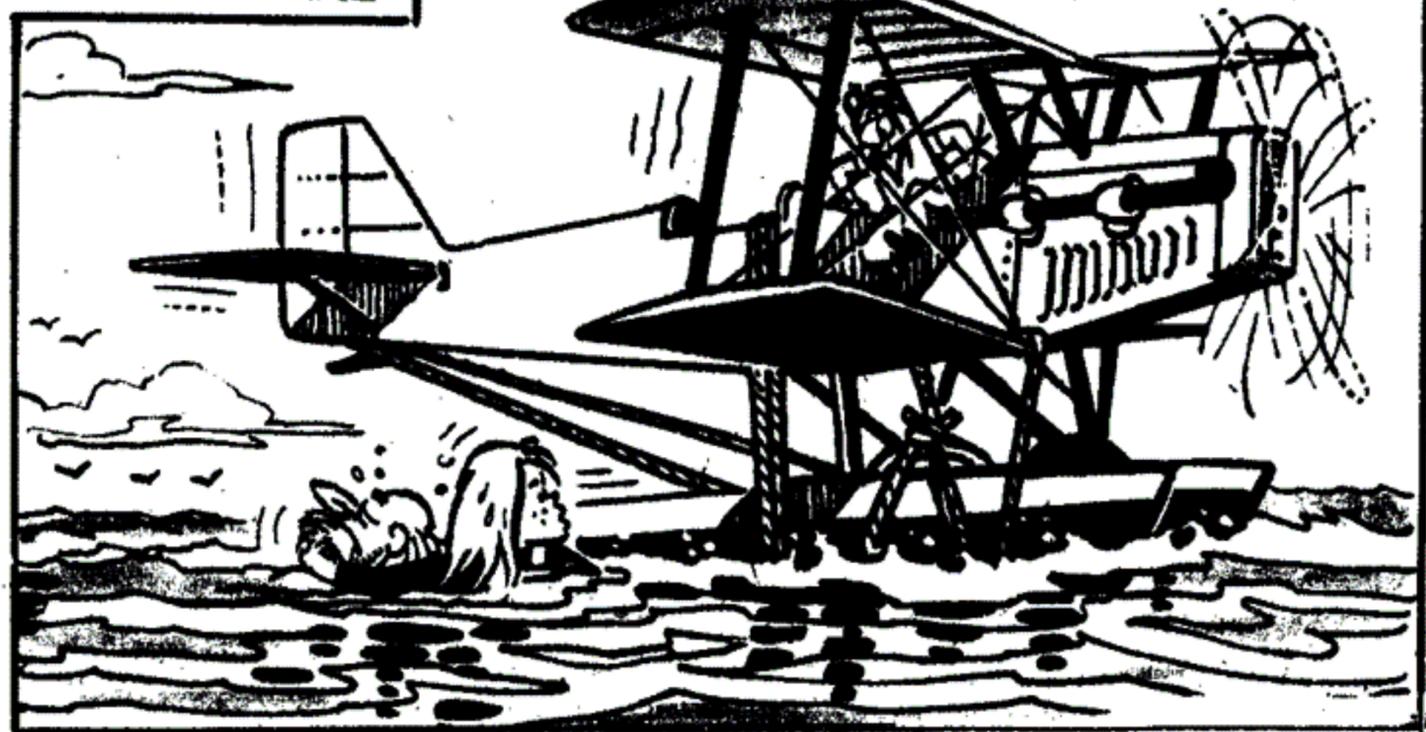
¡ YA TOCA EL AGUA ESTAMOS SALVADOS ABUE... ¡OOH!... ¡ABUELITO!... ¡¡ OH, ESTA DESVANECIDO!...

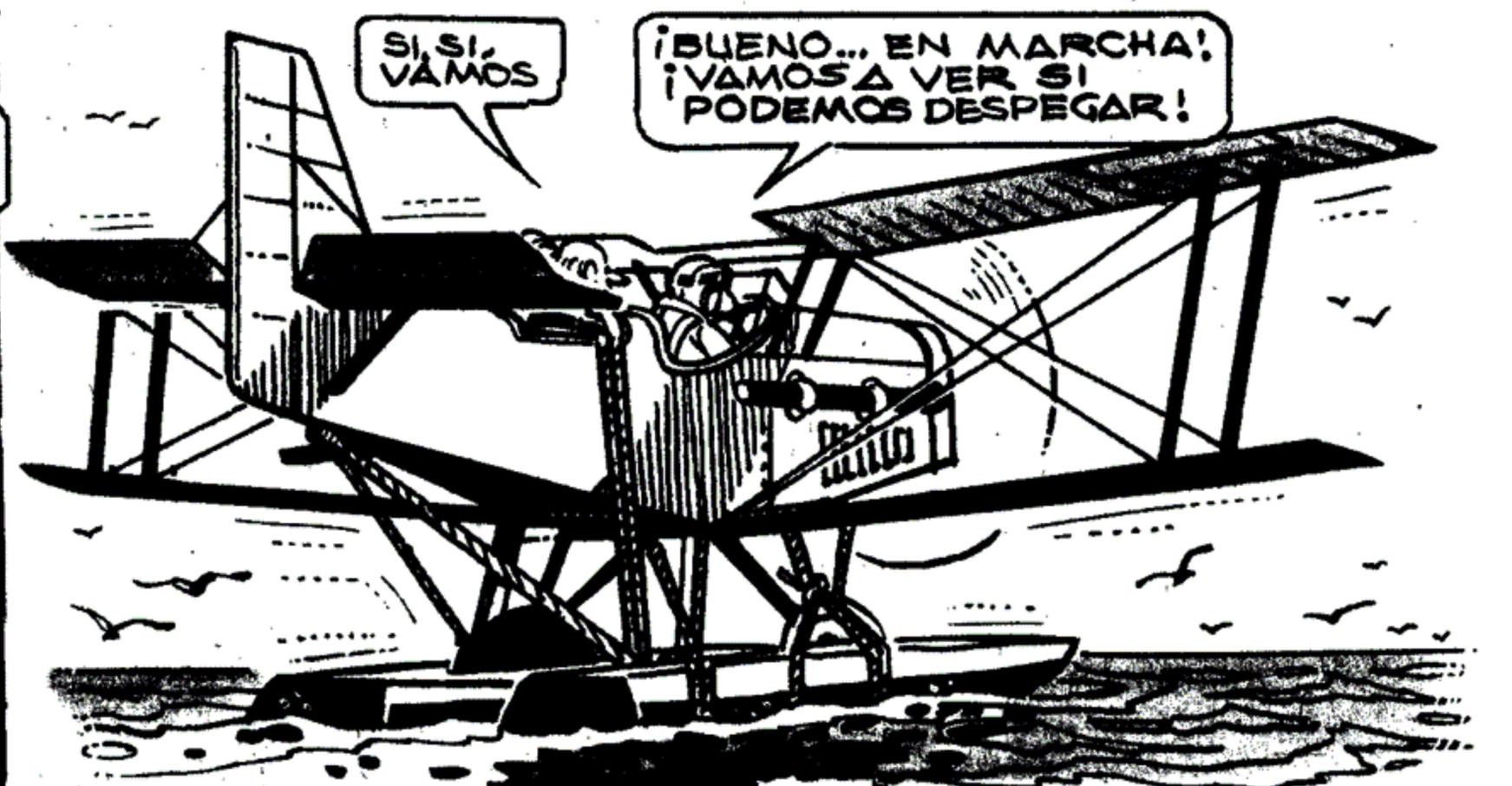
¡ PUFF!... ¡CREO QUE LO HICE BIEN!...



SE DESLIZA UNOS METROS MAS Y SE DETIENE CERCA DE LAS VÍCTIMAS

¡ TRATEN DE ACERCARSE MAS!... ¡ YO LOS AYUDARÉ A SUBIR!









¡QUE PENA!
¿QUÉ HAREMOS?

¡NO, ES INÚTIL!
SOLO NOS QUEDA
UN CAMINO

INTENTE DE
NUEVO



¿CUAL?

EL DEL AGUA...
TARDAREMOS
MAS, PERO ES
MAS SEGURO...

Y BUENO...
DELE...



IREMOS COMO SI FUERA
UN HIDRODESILIZADOR,
AUNQUE MAS LENTO

¡BUENA
IDEA!

RRRRR



DA MAS TRABAJO POR EL
BALANCEO DE LAS OLAS,
PERO AL MENOS HACEMOS
CAMINO...



¡BUENO, HEMOSTENIDO
SUERTE, ESTAMOS
LLEGANDO...

¡LA COSTA! ¡ME
PARECE UN SUEÑO!

¿Y YO QUE HARÉ
AHORA SIN MI
LANCHA?



¡AHÍ VIENEN
MUCHACHOS!

¡QUE SUERTE!
¡LA IDEA
RESULTÓ!

PERO VIENE
NAVEGANDO

¡LA COSA ES
QUE LLEGÓ!



Y LÚPIN CUMPLIÓ SU PALABRA, A LOS POCOS DIAS VOLVIÓ AL PUEBLO COSTERO



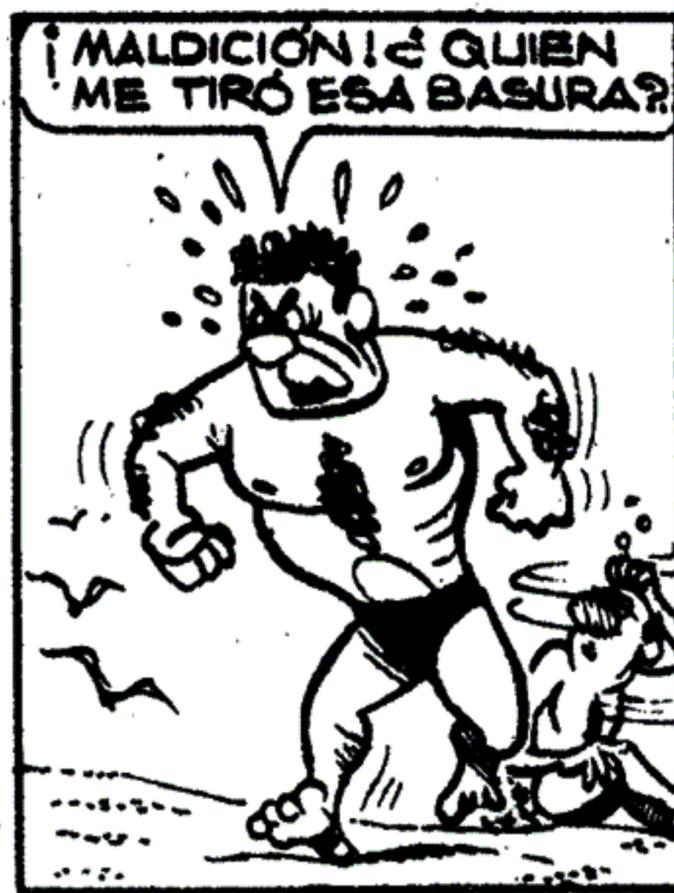
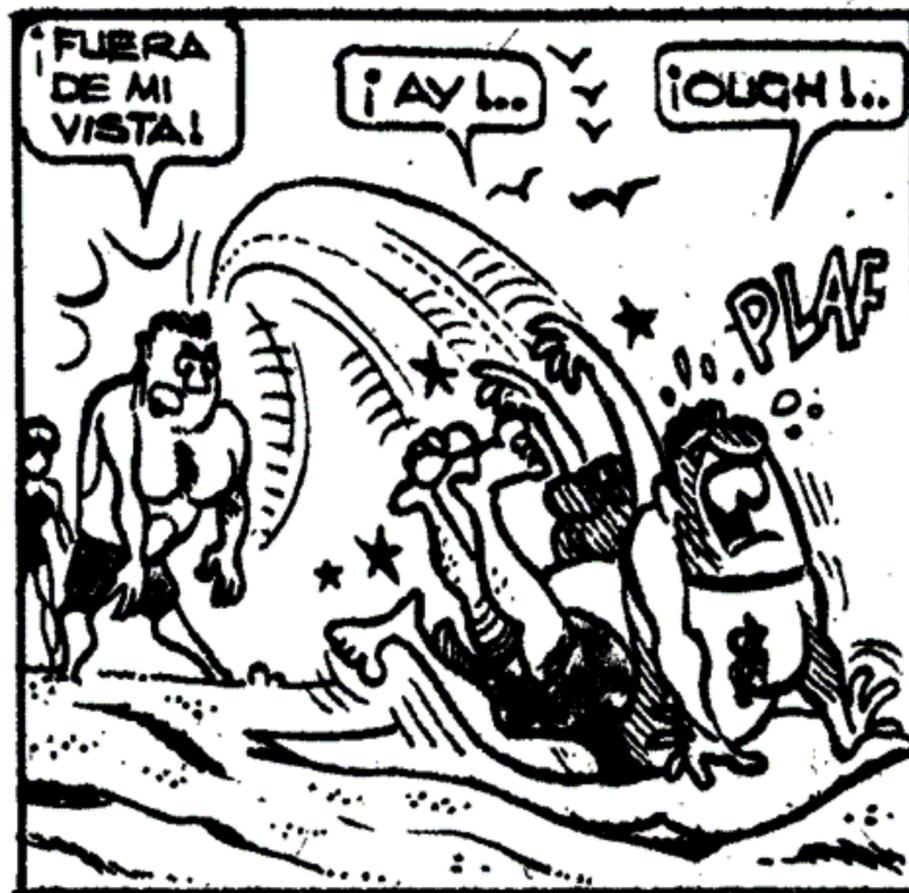
MOSCA KID

POR
GUILLEMO
GUERRERO





¡ TOMA POR
ARRUINADOR!





¡POR SU CULPA! ¡MIRE EL LIO EN QUE ME METIÓ!



¡DEJE A MI NOVIO, GORDA INFAME!

¡TRAIDOR, TE VOY A ROMPER EL ALMA!

¡QUERER!

¡TITO SE AGARRÓ A GOLPES, VAMOS A AYUDARLO!

¡NO SE OFUSQUE EGIS!



¡UY, QUE LIÓ ARMÉ! ¡SERÁ MEJOR QUE ME LAS TOMÉ!



LOS BAÑISTAS SE DIVIDIERON EN DOS BANDOS Y YA EBO SE CONVIRTIÓ EN UNA BATALLA CAMPAL

¡ALLÁ ELLOS! ¡YO ME DARÉ UN BAÑITO FRESCO!



¡POR LAS DUDAS, ME CONVIENE DESAPARECER DE AQUÍ!



¡MOSCA TENIA RAZÓN, LA POLICIA NO TARDÓ EN APARECER!

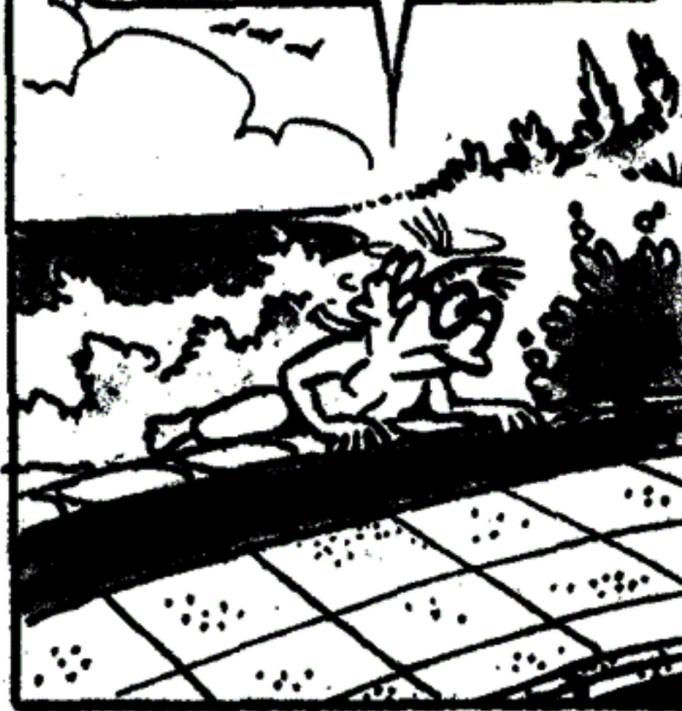
¡PRRR!



¡MALDITA GORDA! ¡EL LIO
QUE ARMÓ! ¡AHORA TENDRÉ
QUE DAR UN RODEO HASTA
LLEGAR AL HOTEL!



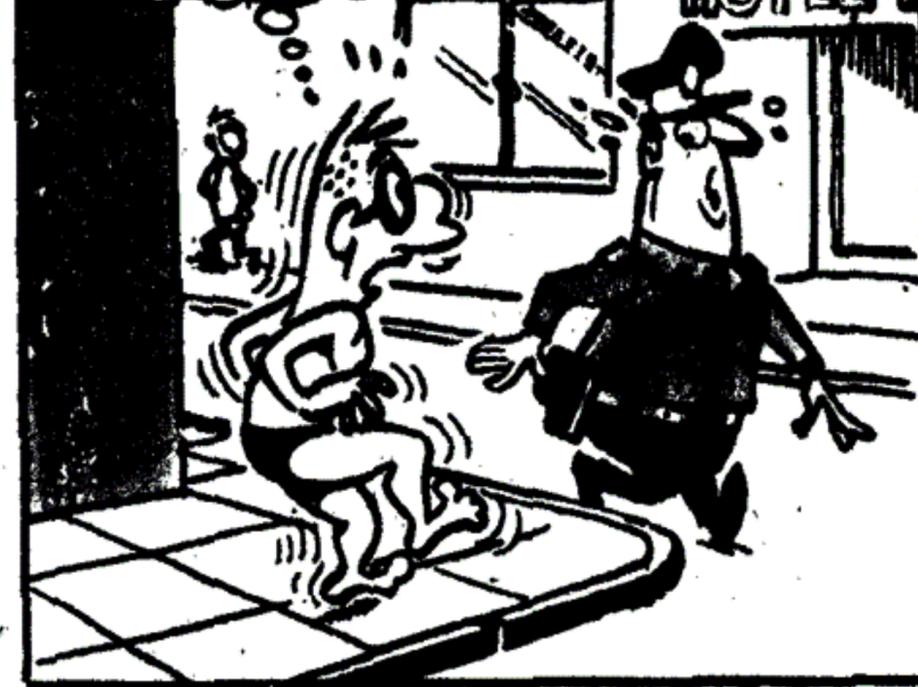
NO SE VE NINGÚN
VIGILANTE...
¡ADELANTE ENTONCES!



¡DIABLOS! ¡LAS VUELTAS QUE TENGO
QUE DAR! ¡Y POR LA CALLE!
¡QUE VERGÜENZA!



¡UY! ¡JUSTO AHORA
QUE ESTOY FRENTE
AL HOTEL!

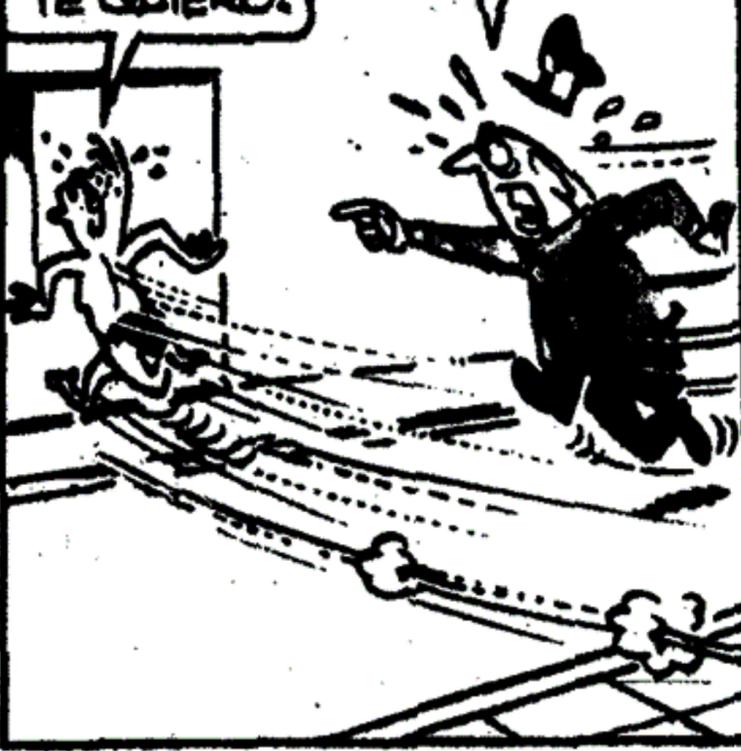


¿EH? ¿COMO ANDA ASÍ
POR LA CALLE? ¡INMORAL!



¡PATITAS
PARA QUE
TE QUIERO!

¡ALTO!
¡DETÉNGBASE!





COMO UNA LUZ, MOSCA SUBE LAS ESCALERAS QUE DAN A SU HABITACION DEL HOTEL



¡EH, UN MOMENTO, AGENTE! ¿ADONDE VA? ¡NO QUIERO ESCANDALOS EN MI HOTEL!

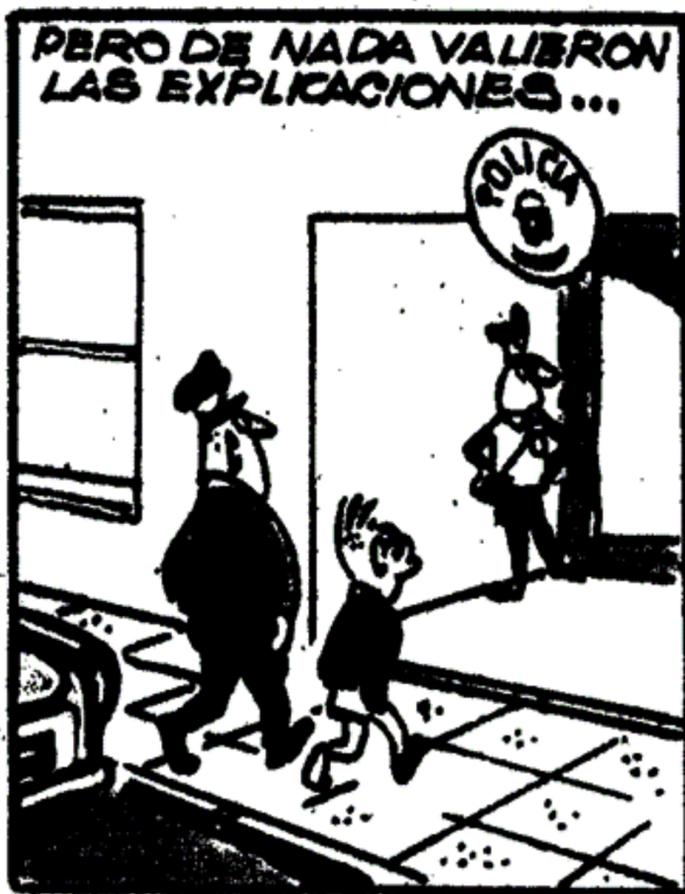


AL RATO
¡ZAS!.. TENDRÉ QUE SALIR... BUENO, POR LO MENOS LOGRÉ VESTIRME.



¡SALIO POR FIN! TENDRÁ QUE ACOMPAÑARME!

¡PERO AGENTE... DEJEME QUE LE EXPLIQUE!..



PERO DE NADA VALIERON LAS EXPLICACIONES...



... Y CUANDO ENTRARON EN LA COMISARIA...
¡¡ AHÍ ESTÁ !! ¡¡ ESE ES EL CULPABLE !!



¡TODO EL LIO VIÑO POR EL! ¡DEJENME QUE LO ARANÓ TODO!

¡EEEH?



¡POBRE MOSCA! FUE A ENCONTRARSE JUSTAMENTE CON LOS DETENIDOS POR EL ESCÁNDALO...



¡SILENCIO TODO EL MUNDO! ¡VOY A TOMAR DECLARACIÓN!



¡A VER LISTED! ¿DE QUE SE LE ACUSA?..

ANDABA POR LA CALLE SOLAMENTE CON LA MALLA PUESTA

BUENO... ME VI OBLIGADO



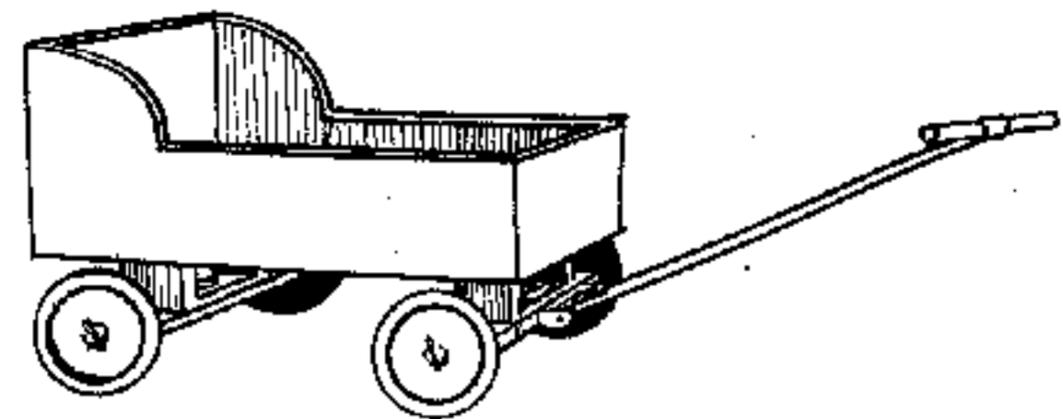
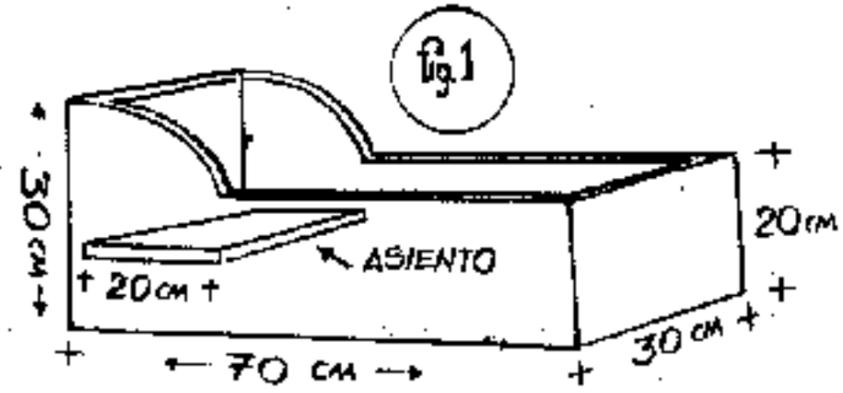
MOSCA EXPLICA AL COMSARIO LO SUCEDIDO...

¡QUE NO SE HAGA EL INOCENTE! ¡¡ EL ENCENDIÓ LA CHISPA!!

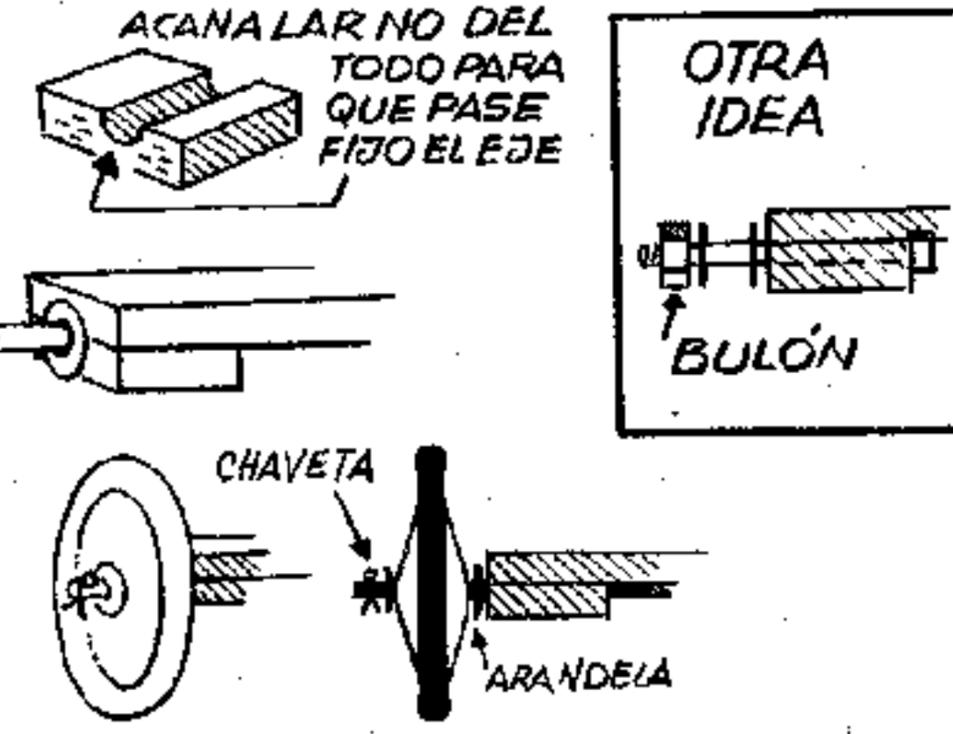
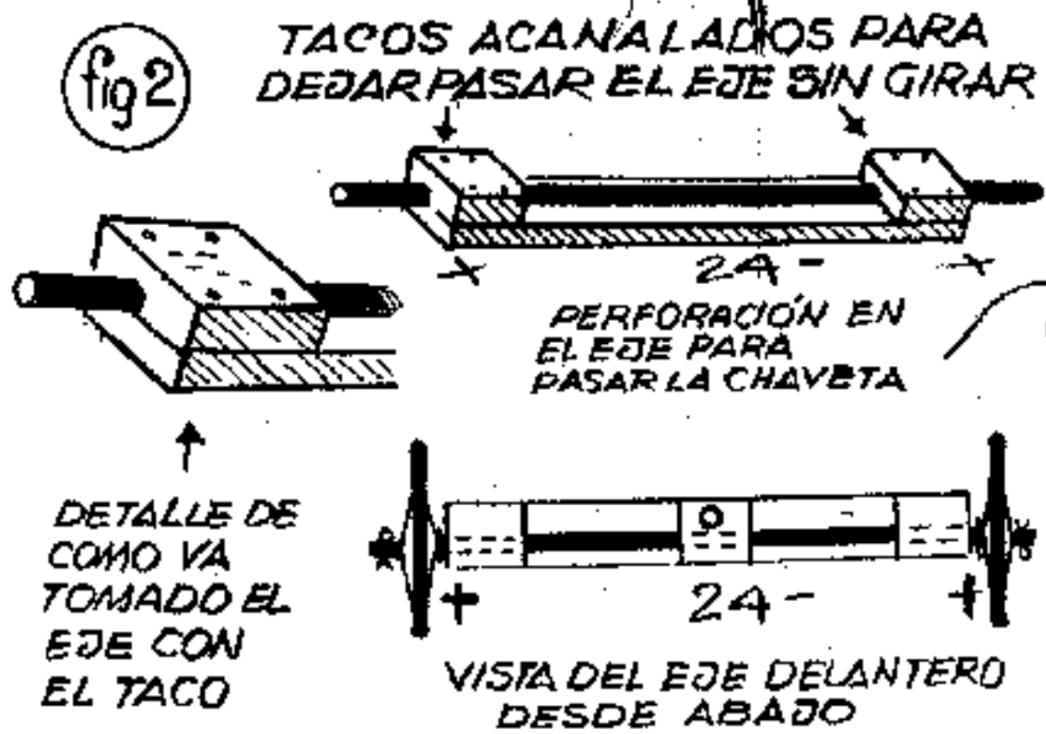
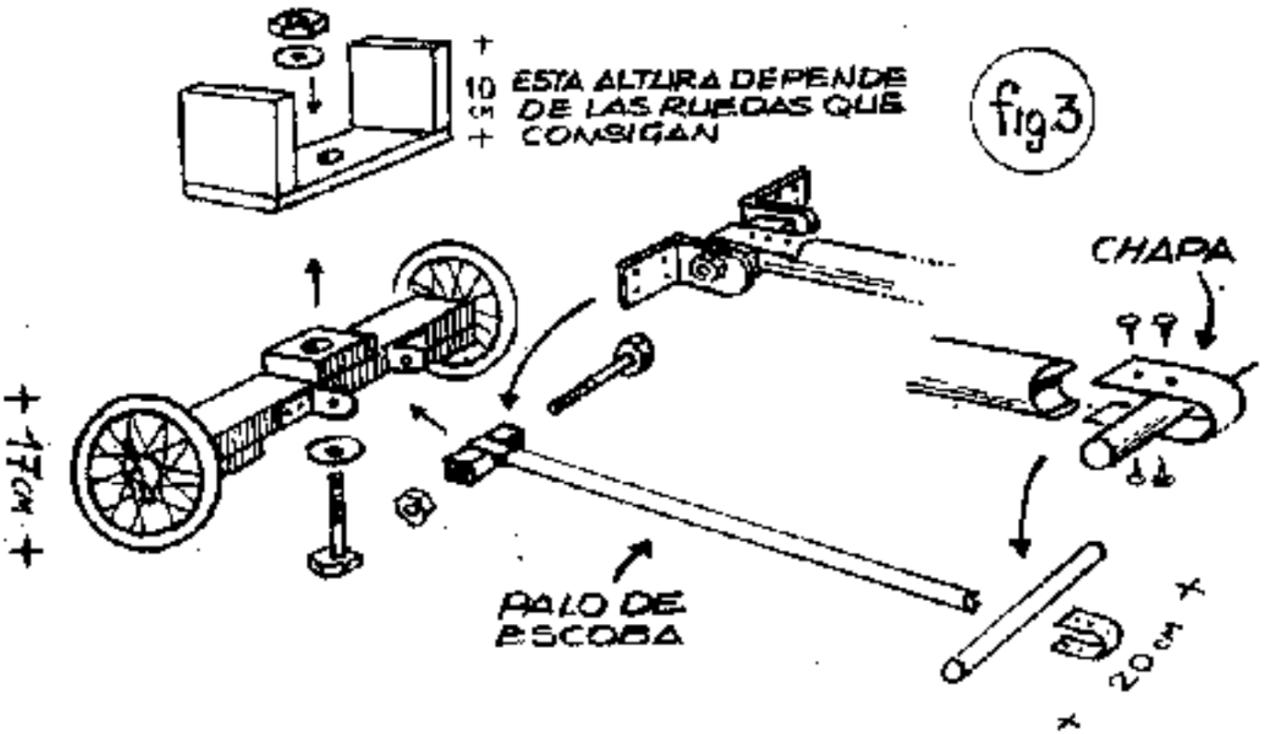


¡POR FAVOR! ¡CALLA MUJER! ¡NO COMPLIQUES MAS LAS COSAS!..

CARRITO CON VARA



ESTE carrito es muy fácil de hacer y como siempre les digo adapten lo que tengan y compren lo menos posible, por ejemplo, los que tengan algún cajón no se guíen por las medidas que les doy, lo mismo con las ruedas, los que posean algunas de un autito de juguete en desuso pueden utilizarlas, los que no tengan ninguno de estos materiales les aconsejo conseguir las maderas de cajones que se los regalarán en cualquier frutería y desarmándolos obtendrán las maderas.





RUEDAS Y EJES

Las ruedas que usaremos son del tipo de las que usan los changuitos que podemos conseguir en cualquier ferretería, hay unas de plásticos a precios accesibles, en la figura 2 les indico cómo hacer con un caño el eje trasero donde las ruedas deben girar sin mucho juego, observen en el mismo dibujo que les doy otra idea para los que no consigan un caño del grosor apropiado, pueden utilizar cuatro bulones como ejes, en la figura 3 están todos los detalles del eje delantero que no se diferencia en nada al de atrás pero con la variante que gira en su centro, noten que la perforación para el bulón pasa delante del caño del eje, la vara la haremos con un palo de escoba y en los dibujos les indico cómo va tomada entre dos chapas gruesas de zinc con un bulón de cinco milímetros de grosor y unos diez centímetros de largo, con esto le da a la vara no sólo movimiento hacia ambos lados sino también hacia arriba y abajo, una vez terminada la chatita podemos pintarla con esmalte sintético de vistosos colores y antes de sacar a pasear a la hermanita no olvidemos de engrasar bien los ejes y los bulones donde gira el eje delantero y el que va tomada la vara.



¡ES VERDAD! ¡Y POR CULPA DE ELA, MI NOVIO TUVO QUE PELEARSE!

¡Y A MI ME DIÓ UN SOMBRILLAZO!

¡GRRR!.. ¡SUELTENME QUE LOS MATOÓO!.. ¡SE VUELVEN TODOS EN MI CONTRA ¿EH?.

¡SILENCIO!.. POR ESTA VEZ LOS DEJARÉ EN LIBERTAD A TODOS...

... MENOS A LISTED, SEÑORA! ¡QUEDARA DETENIDA POR PROMOVER ESCÁNDALO, HASTA TANTO SU ESPOSO TERMINE LAS VACACIONES!

¿EEH? ¡¡ ESTO ES UN COMLOT !!!

¡VAYA Y DISFRUTE TRANQUILO DE SU LICENCIA, AMIGO... ¡YO TAMBIEN SOY CABADO! ¡JE JE!

GRACIAS, COMISARIO, POR LA GAUCHADA

¡A GOZAR DE LA FRESCA VIRLITA, MUCHACHOS!

¡ALAGLIA Y SIN GORDAS MOLESTAS!

¡JAJA! ¡POR FIN ME LA BAQUÉ DE ENCIMA UNOS DIAS! ¡QUE TRANQUILIDAD!..

¡POBRE! ¡COMO LO TENDRIA ALTROTE, JAJA!

MANIJA

(EL CAMARÓGRAFO)

por DOL

¡TIBURONES!...



¡DEJE TODO LO QUE ESTA' HACIENDO Y SALGA ENSEGUIDA PARA MAR DEL PLATA! HAY QUE HACER UNA FILMACION!



EL YATE DEL MILLONARIO DOLARETI SE HA HUNDIDO Y ESTAN TRATANDO DE REQUIERAR LAS JOYAS QUE QUEDARON EN EL

¡PERO, DICE! EL SABADO TENGO QUE IR A UN BAILE CON MI NOVIA

LEA A SIGUO Y SIGUO



SE CONOCE QUE EL NO TIENE NOVIA ¡SIEMPRE SUCEDE LO MISMO CUANDO TENGO UN BAILE!



FILMARE UNOS METROS Y TRATARE DE VOLVER LO MAS PRONTO POSIBLE



LO LLEVARE EN UNA LANCHA A DONDE SE ENCUENTRA EL BARCO PERO AUN NO HAN EMPEZADO LOS TRABAJOS DE RESCATE



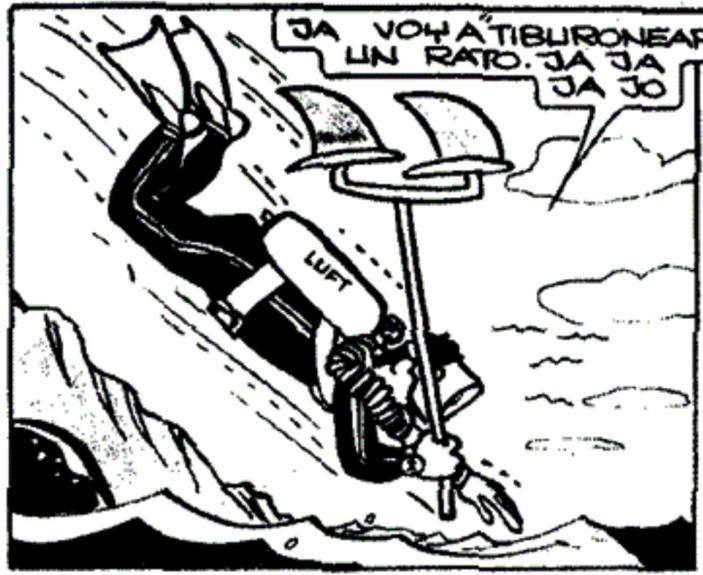
CREO QUE HUBO UN INCONVENIENTE, EL BUZO NO SE ANIMA A BAJAR PORQUE HAN APARECIDO TIBURONES

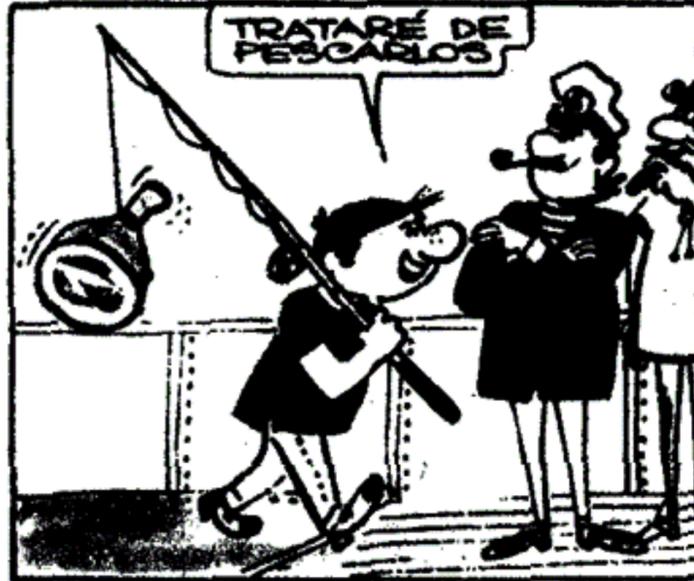
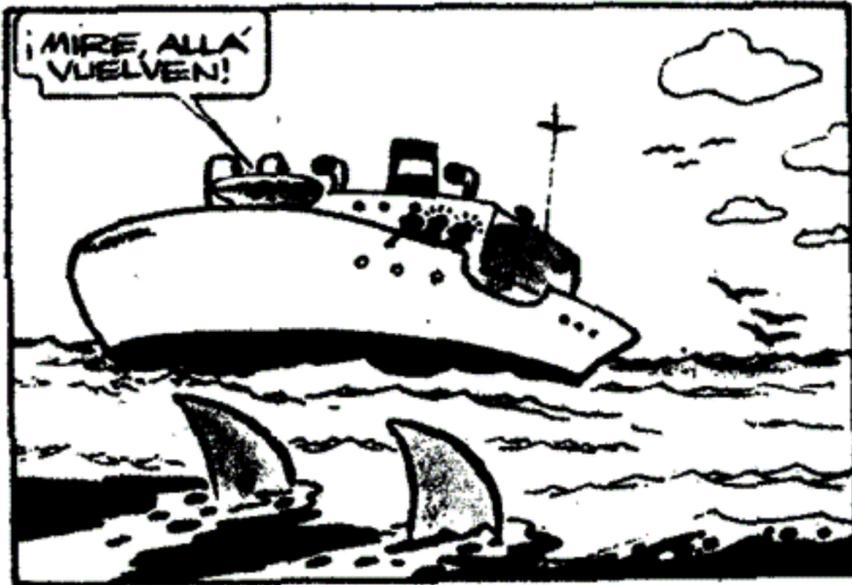


ENTONCES TENDRE QUE ESPERAR PARA FILMAR
YA LLEGAMOS AHÍ ESTÁ EL BARCO



YO QUERO ESTAR EL SABADO DE VUELTA
LA GUILPA NO ES NUESTRA









JA JA, NO TIENE UN EQUIPO PARA AGLANTAR ESTAS PROFUNDIDADES, SE HA DESVANECIDO



LO SUBIRÉ, SEGURO QUERIA ROBAR LAS JOYAS ¿ES?



¡QUE SUSTO! CUANDO CAHO DE GOLPE CREÍMOS QUE LO HABÍA ATRAPADO UN TIBURÓN ¿TRAE LAS JOYAS?

SÍ, Y ALGO MÁS, AYUDENME A SUBIRLO



¡UN HOMBRE RANA! ¿QUE HACIA POR AQUI?

¿Y ESAS ALETAS?



¡YA REACCIONO!

¿QUE PRETENDIA HACER CON ESTAS ALETAS DE TIBURON? ¡HABLE, HABLE!



QUERÍAMOS TENERLOS AGUSTADOS HASTA QUE LLEGARA NUESTRO EQUIPO DE BUCEO Y NOS APODERARÁMOS DE LAS JOYAS



¿Y LISTED MANIJA SE DO CUENTA QUE ESOS NO ERAN TIBURONES?

NO, PERO COMO NO TENIAN HAMBRE ME ANIME, LISTED SABE QUE TENIA APURO, MI NOVIA ME ESPERABA PARA IR A UN BAILE EL SABADO



PERO CON TODO, ESTE LIO NO LLEGARE A TIEMPO ¡NO IMPORTA OTRA VEZ SERA!



LISTED SALVO MIS JOYAS Y YO LO AYUDARE... EN CUANTO LLEGUEMOS A LA COSTA PONDRE A DISPOSICION UN AVION PARA QUE PUEDA LLEGAR AL BAILE

OH! GRACIAS, ESTO NO LO ESPERABA

FIN

PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

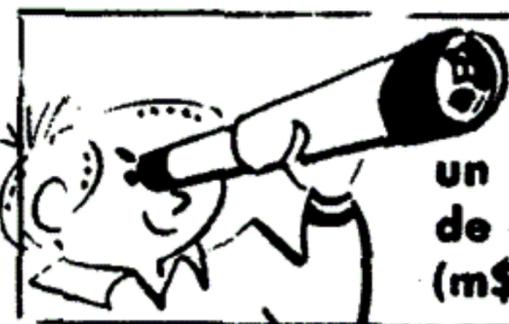


PRECIOS DE LAS COPIAS

2 planitos e instrucciones \$ 3 (m\$*n*. 300)
3 planitos e instrucciones \$ 4 (m\$*n*. 400)
6 planitos e instrucciones \$ 7 (m\$*n*. 700)
(En estos precios está incluido el gasto del envío).

COMO ENVIAR EL DINERO

(No se aceptan estampillas ni cheques bancarios). Unicamente remitir GIRO POSTAL A NOMBRE DEL SEÑOR ENRIQUE MURGA, indicando en papel aparte los planos solicitados. Los pedidos a REVISTA LUPIN, Diagonal Norte 825, p. 3º, Capital Federal.



2 lentes y explicaciones para armar un CATALEJO. (Gastos de envío incluido) \$ 10 (m\$*n*. 1.000).



Auriculares BALWIN

NO ENVIAR GIROS
(Venta sólo en redacción). Los chicos del interior pueden encargarlo al viajante de comercio de la localidad).

Sólo hay existencia de los indicados en esta página.

También los vendemos en nuestra redacción de 14 a 18 hs.

ELECTRONICA

- 1 RADITO EXPERIMENTAL
- 2 UN RECEPTOR MUY SENCILLO
- 3 DOS RADITOS
- 4 INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
- 5 APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS (Oscilador metrónomo detector, etc.)
- 6 PILAS (Sal común)
- 7 MOTORCITO ELECTRICO

MODELISMO

- 8 AVION DE LUPIN
- 9 PLANEADOR (sin madera balsa)
- 10 PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALA
- 11 AVION CON MOTOR A GOMA
- 12 YATE LIGERO

OPTICA

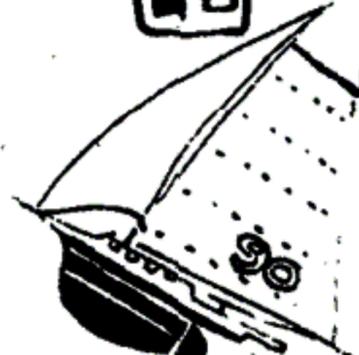
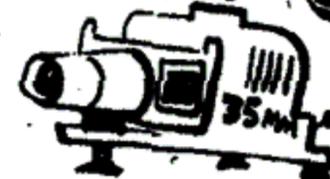
- 13 EPISCOPO (Proyector de vistas opacas)
- 14 PROYECTOR DE HISTORETAS (sin cortarlas de la revista)
- 15 MICROSCOPIO
- 16 TELESCOPIO

FOTO CINE

- 17 PROYECTOR DE DIAPOSITIVA 35 MM (con condensador)
- 18 AMPLIADORA
- 19 COMO REVELAR Y COPIAR
- 20 HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
- 21 PROYECTOR (SIMPLE) DE DIAPOSITIVAS 35 MM.
- 22 PROYECTOR DE CINE

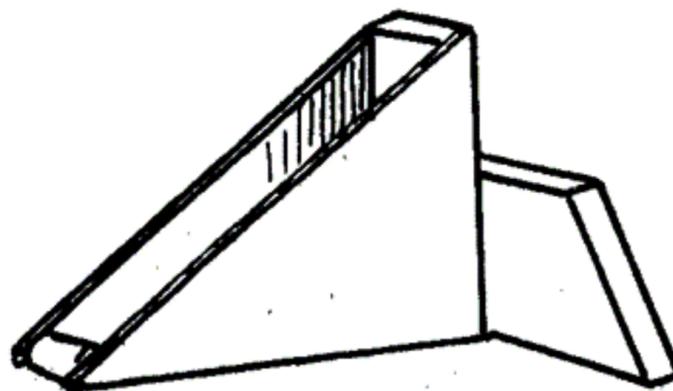
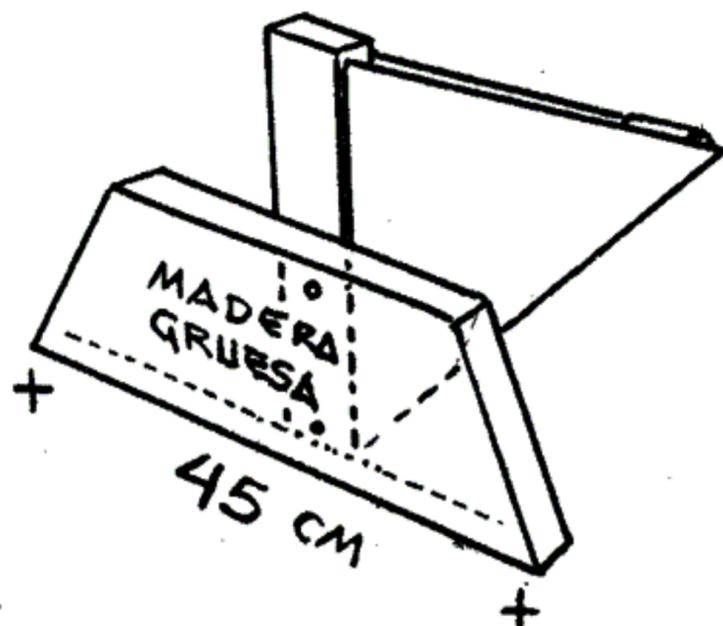
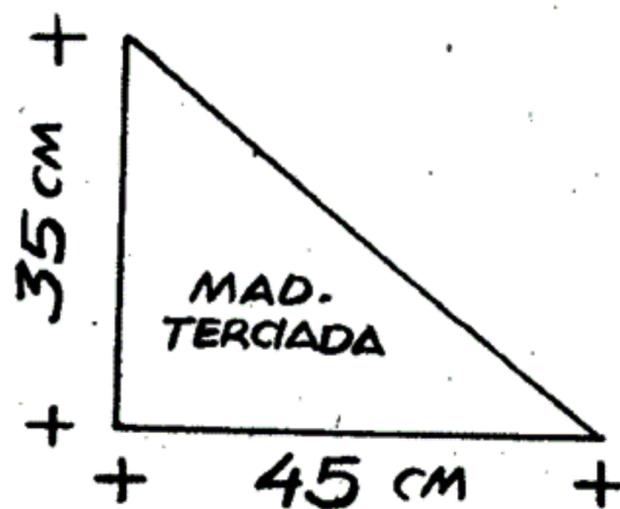
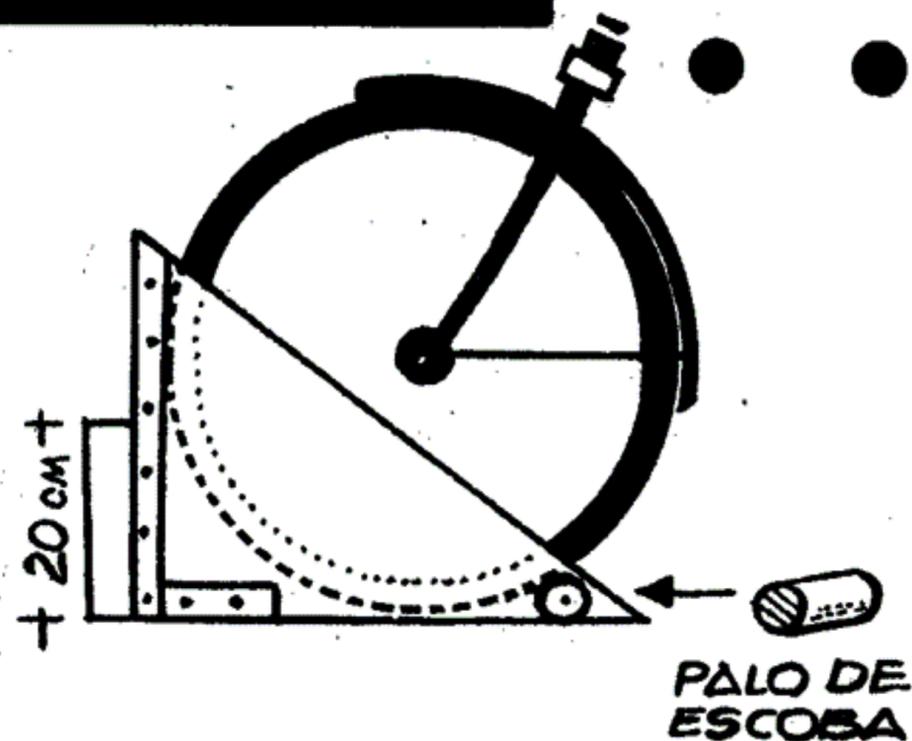
VARIOS

- 23 KART
- 24 MIMEOGRAFO
- 25 HECTOGRFO



LAS PAGINAS
DE RESORTE

"APOYABICI"



PARA hacer este "apoya-bicicleta" podemos utilizar madera terciada para los lados y para la parte de atrás y los separadores madera gruesa que podemos sacar de cajones de frutas que conseguiremos en cualquier fruteria (pedir en la que mamá acostumbra comprar). Como siempre yo les doy medidas que ustedes pueden variarlas según las medidas de la rueda de la bicicleta que posean, en los dibujos encontrarán todos los detalles de esta útil construcción y como ustedes pueden comprobarlo son lo suficientemente explicitos que no necesito aclararles nada más.

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

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

**DECIDASE
HOY MISMO**

INGRESE AL FASCINANTE MUNDO DE LOS

DETECTIVES

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

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



PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

Diagonal Norte 825 . 10º Piso . Buenos Aires

**GRATIS
SOLICITE
FOLLETO**

Nombre y Apellido

Domicilio

Localidad Prov.

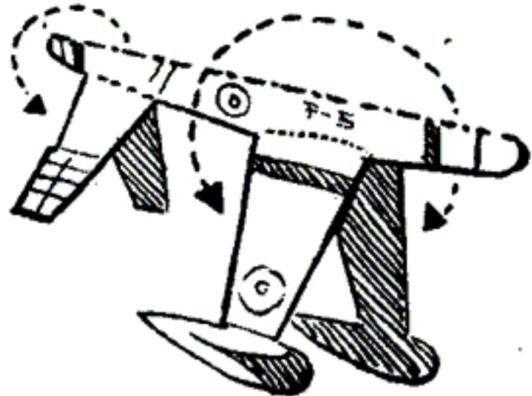


¡HOLA CHICOS! ¡AQUÍ LES DEJO UN LINDO MODELITO DE "JET" PARA RECORTAR, ARMAR Y VOLAR!... CLARO, ESTE SE LO PUEDEN HACER PARA EL HERMANITO MÁS CHICO, SOLO TIENEN QUE SEGUIR LAS INSTRUCCIONES Y LISTO ¡ES MUY FÁCIL!

1º ANTE TODO LES ACONSEJO PINTAR LOS LUGARES INDICADOS, CON LÁPICES DE COLOR PARA DARLE MÁS REALCE.

¡OJO!
SI NO QUIEREN CORTAR LA REVISTA, PUEDEN CALCARLO Y HACERLO EN UNA CARTULINA

2º RECORTAR LA FIGURA Y DOBLAR POR LA LÍNEA DE PUNTOS COMO INDICA EL DIBUJO.



CUADROS DEL TIMÓN, AMARILLOS

FRANJA AZUL

ROJO

FRANJA AZUL

ROJO

CIRCULOS AZULES

FRANJA ROJA

DOBLAR

CÍRCULO AZUL

ROJO

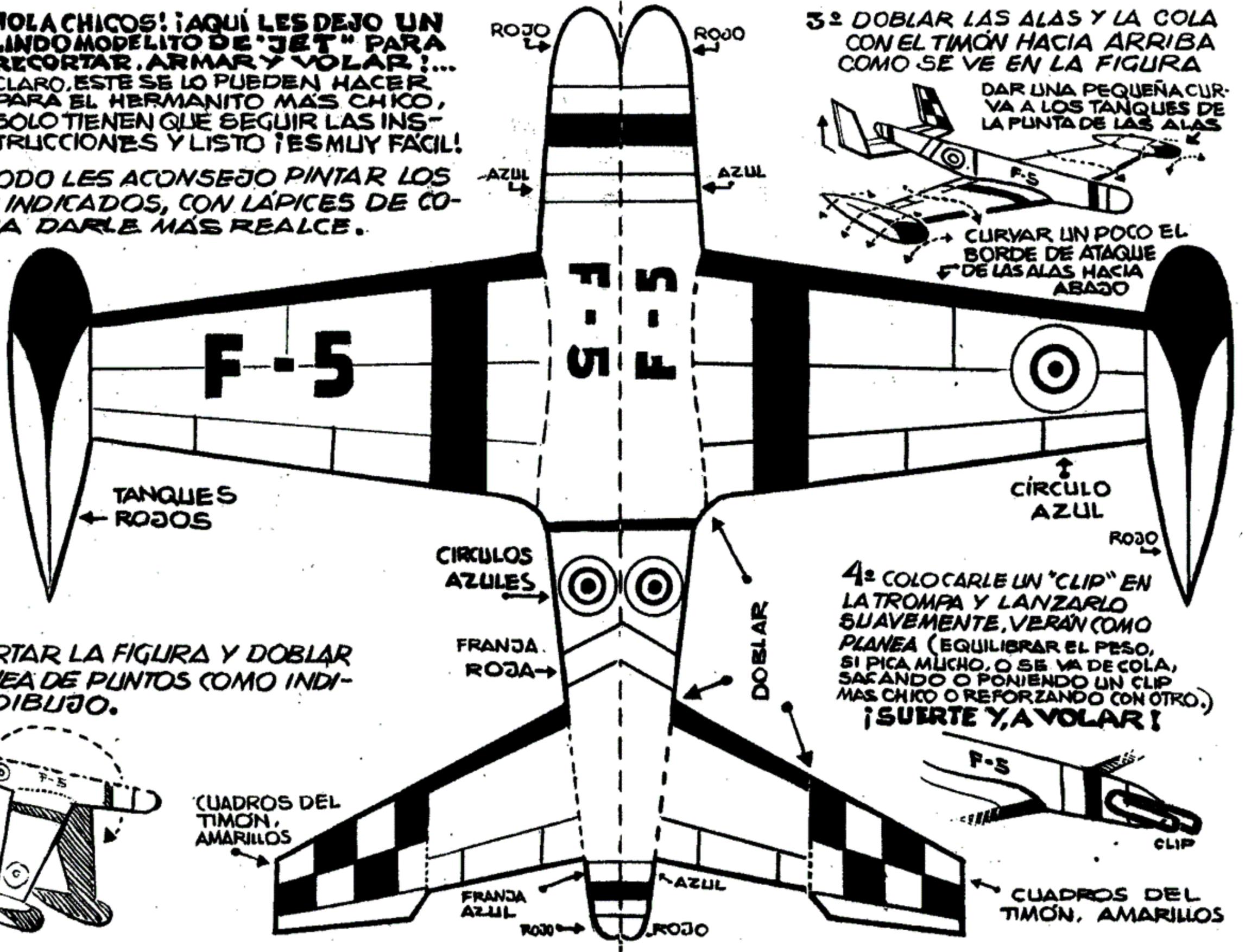
3º DOBLAR LAS ALAS Y LA COLA CON EL TIMÓN HACIA ARRIBA COMO SE VE EN LA FIGURA



4º COLOCARLE UN "CLIP" EN LA TROMPA Y LANZARLO SUAVEMENTE, VERÁN COMO PLANEA (EQUILIBRAR EL PESO, SI PICA MUCHO, O SE VA DE COLA, SACANDO O PONIENDO UN CLIP MÁS CHICO O REFORZANDO CON OTRO.) ¡SUERTE Y, A VOLAR!



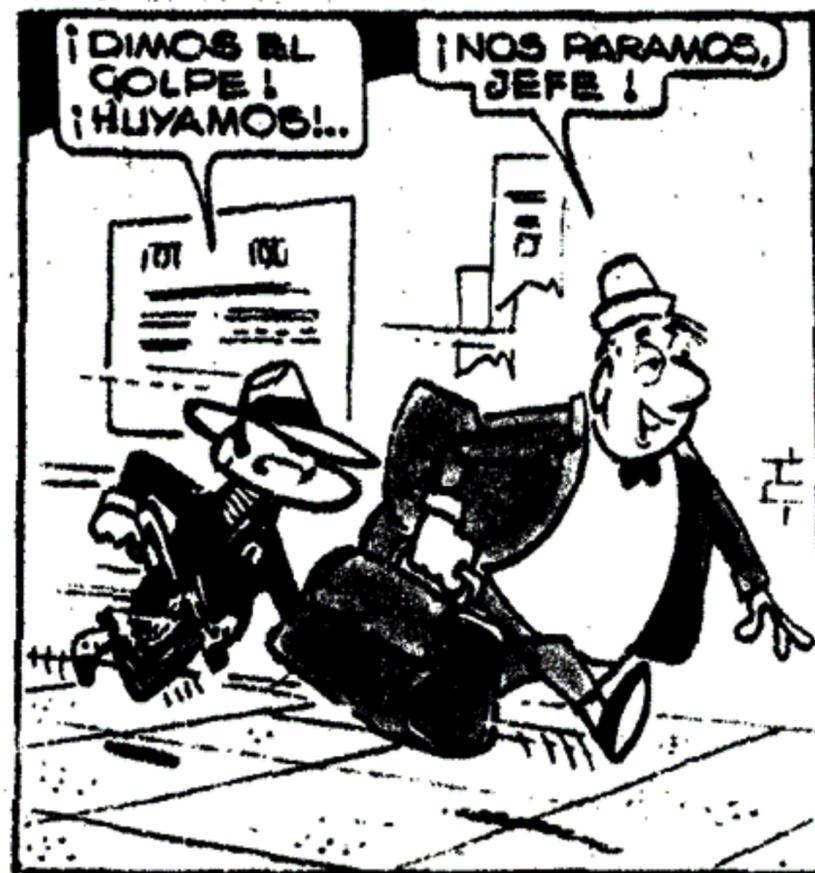
CUADROS DEL TIMÓN, AMARILLOS





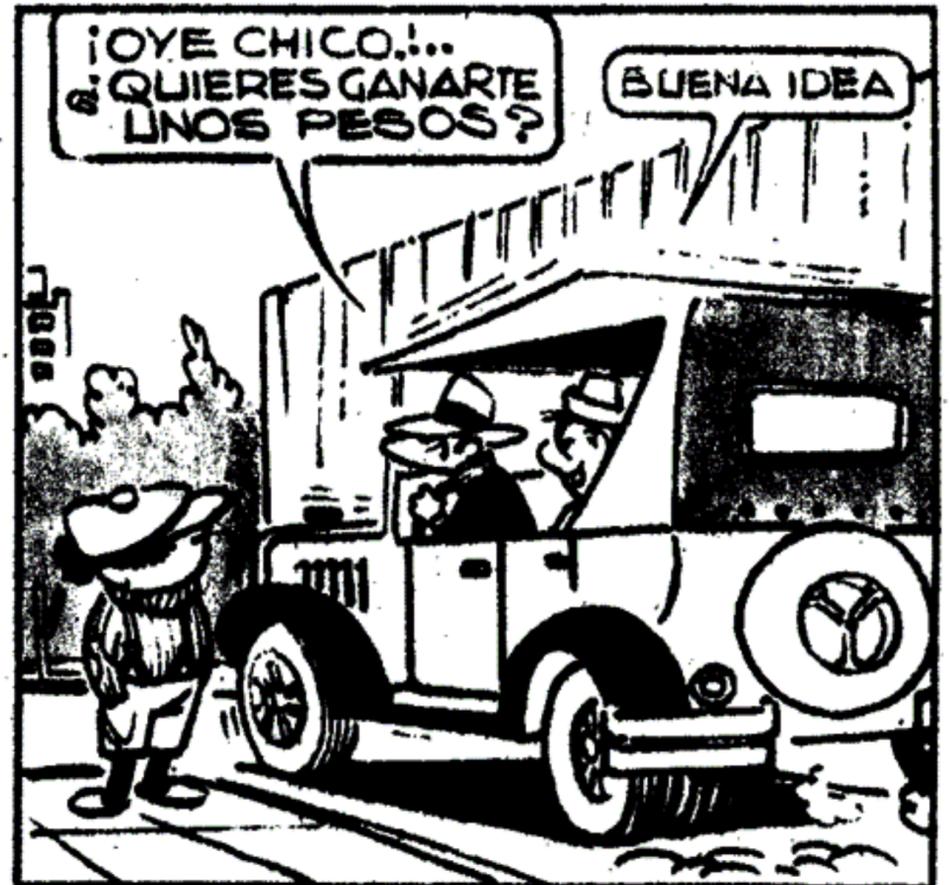
AL FEÑIQUE ANDABA NECESITADO DE DINERO, Y ESA NOCHE ESTABA EN LA ONDA DE QUE EL JOYERO ABRAHÁN TRAÍA DEL PRODUCTO DE SUS VENTAS, UNA VOLUMINOSA VALIJA QUE LLEVABA A SU CASA PARA DEPOSITAR AL DÍA SIGUIENTE EN EL BANCO

\$















¡El suplemento que la juventud esperaba!

con las historietas más ocurrentes y las construcciones más ingeniosas.

¡Sí, CHICOS! el suplemento trae una verdadera colección de planitos con sus detalladas explicaciones.

- CAMPING
- DESTILADOR DE AGUA
- BARRILETAZO DE 1,20 mt.
- RECEPTOR DE BOLSILLO
(sin antena)
- HACETE TU CONDENSADOR VARIABLE
- RECEPTOR PARA EL PRINCIPIANTE
- ESTACION METEOROLOGICA COMPLETA
- COHETE
- MEDIDOR DE ALTURA PARA COHETES
- GLOBO DE AIRE CALIENTE (muy fácil)
- CATAPULTA Y PLANEADORES
- EL HUERTO DE LA ECONOMIA

BUSCALO Y TE DIVERTIRAS DIAS Y DIAS

Si no lo encontrás intentalo en la redacción de tarde.
Envios al interior enviar giro postal a nombre de ENRIQUE
MURGA \$ 6, incluyendo gasto de envío, DIAGONAL NORTE 825,
3º, CAPITAL FEDERAL, REVISTA LUPIN.



BICHO Y GORDI

HOY

por TITO SOL

en "AUTO-PORTA-AVIONES"

GORDI ¿VAMOS A NADAR UN RATITO?..

¡NO! PREFIERO LEER HISTORIETAS

AL GORDI SOLO SE LO MUEVE CON UN QUINCHE

¡Y MÁS CON ESTOS DÍAS PESADOS DEL VERANO!



CHAU, CHICOS, BUBI, GORDI ¿ME ACOMPAÑAN HASTA EL TALLER A BUSCAR EL COCHE?

¡NO, BICHO! AQUÍ A LA SOMBRA DE LAS PALMERAS SE ESTA REGIO

VAMOS, GORDI, QUIERO VER COMO ANDA LA CAFETERA CON RUEDAS ¡HACE SIGLOS QUE NO PASEAMOS EN ELLA!..

¡UFF! YA QUE INSISTEN.. CHAU, CHICAS

CHAUCHITAS, GORDI

CHAUUU, BICHITO





HOLA, GORDO ¿YA ESTA LISTO MI "BOTE"??

SÍ, PERO SI NO PAGAN EL ARREGLO DE AQUI NO LO SACAN

¡NO ME PODÉS HACER ESO, GORDURAS! HICE VENIR A MIS AMIGOS PARA QUE ME AYUDEN

¿AYUDAR? ¿YO CREÍ QUE VENIAMOS PARA SALIR DE PASEO

¿QUÉ PASEO?! ¿NOS HIZO VENIR PARA EMPUJAR CUANDO SE QUEDE!



!?!?

NO ENTRA TRAJA SU AUTO ARRUINADO LLEVASELO PEOR

RECÍEN ROBADO BOTE



POR LO MENOS DE JAME PROBARLO, TE PROMETO QUE LO TRAIGO Y NO ME LO LLEVO HASTA QUE PAGUE EL ARREGLO

ASÍ PUEDE SER, PERO NO PRETENDAS ENGAÑARME PORQUE VOY A TU CASA Y TE LO SACO



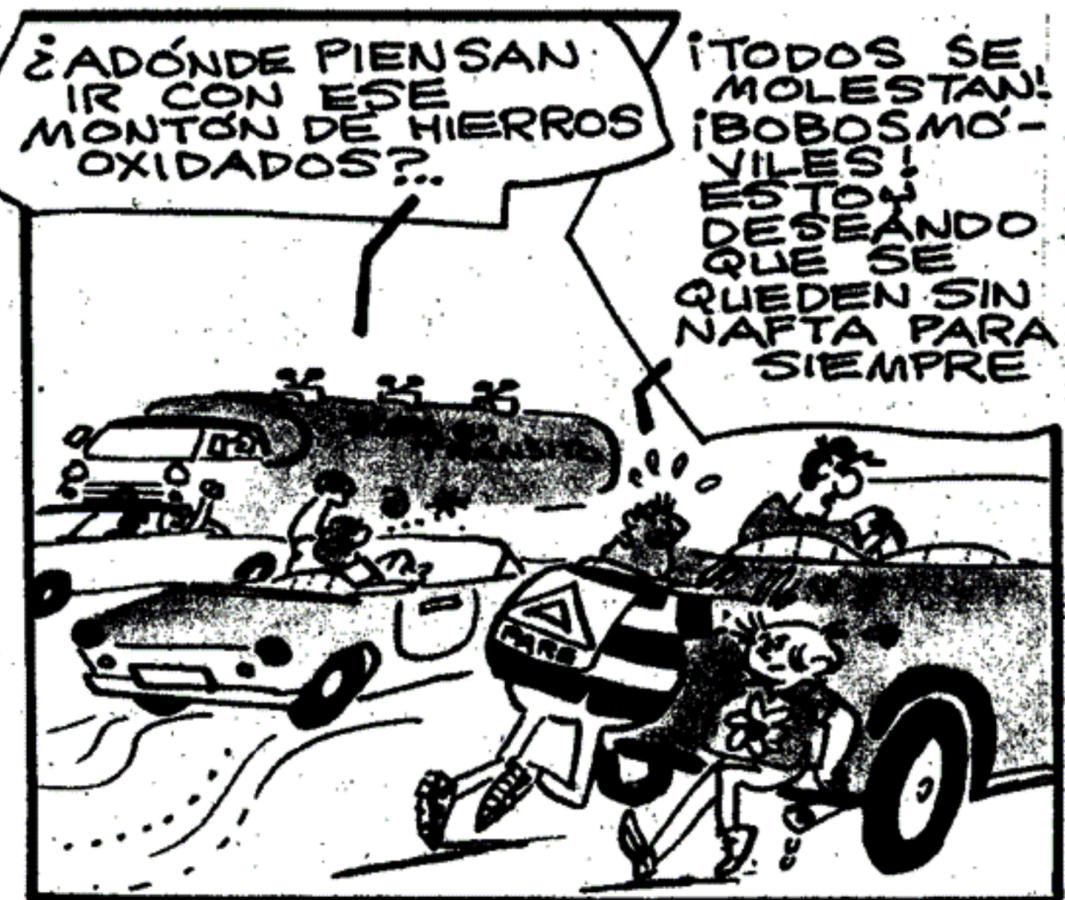
Y PÓNGANLE NAFTA SOLA, NO LA MEZCLEN CON KEROSÉN COMO HACEN SIEMPRE, ¿PRONTITO DE VUELTA ¿EH?..

SÍ, GORDURAS, AL ANOCHECER TE LO TRAIGO



¿ASÍ QUE SI NO LE PAGAMOS NO NOS ENTREGA EL COCHE?..

SÍ, ESE FUE EL TRATO... TENDREMOS QUE HACER MUCHOS MANDADOS PARA PAGAR ESTO...





¡ESPEREN, ESPEREN!
¡NO ME HAGAN
CORRER!



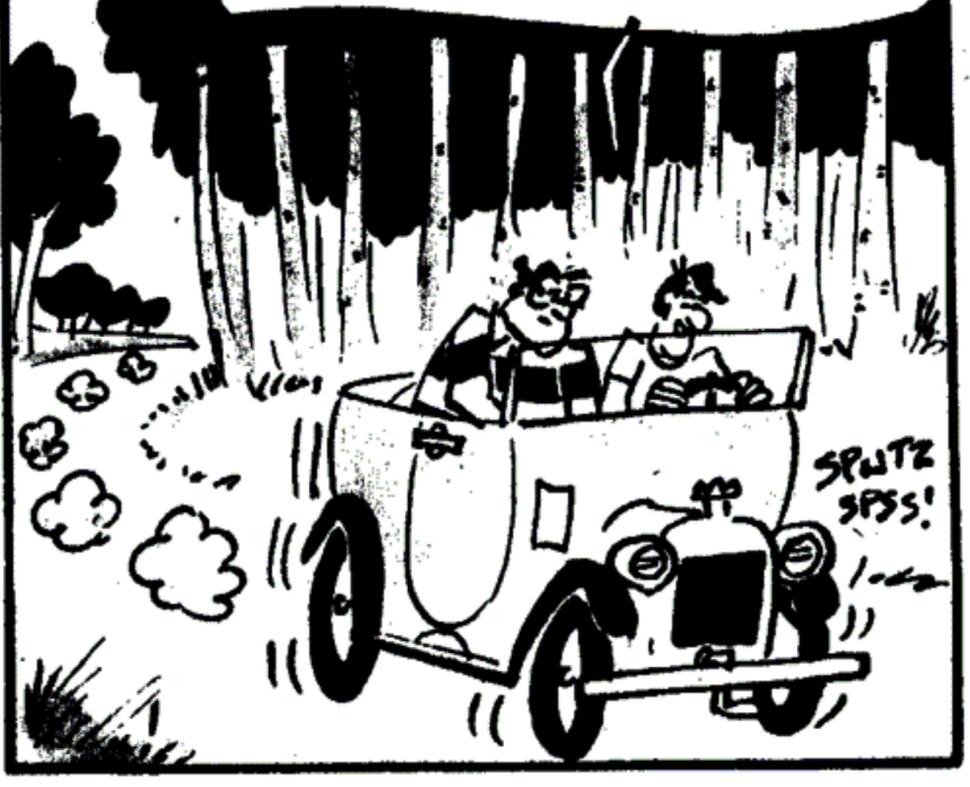
PROP!
PROP!
PROP!

JA, JA, JA
LE DAREMOS
UN SUSTO



LIBRE

PAREMOS AQUI
Y LO ESPERAREMOS



SPUTZ
SPSS!

NO ME QUIERO
PERDER LA CARLUCHA
DEL GORDI AL DOBLAR
LA CURVA



SUBI
AMBAJOS
TE AGRADECE
DE MARCA
Y TA

NI
SOSPECHA
QUE LO
ESPERAMOS
AQUI



NO NO? TASES?
CHE

¡CÓMO
TARDA!

¿QUE LE
HABRAY
SUCEDIDO?



B

VOLVEREMOS
MARCHA
ATRAS TOTAL
POR AQUI NO
PASA NADIE



ALLA ESTÁ EL MUJ VAGO SE QUEDÓ DURMIENDO A LA SOMBRITA!



¡QUÉ RARO EN EL!

SIGAN LISTEDES. YO ME QUEDARÉ AQUÍ AL FRESCO

VAMOS, CHE, SI SE LLEGA A QUEDAR DE NUEVO NO QUIERO EMPUJAR SOLO



SI ME DEJAN MANEJAR A MI SIGO CON LISTEDES

¡MMH! ESTÁ BIEN, VENI, EL VOLANTE ES TUYO



AJÚSTENSE LOS CINTURONES, VAMOS A DESPEGAR

¡NO TE HAGAS EL VINO! RECORDA QUE LO TENEMOS QUE DEVOLVER AL GORDO

PILOTO

¡CUIDADO! CONDUCTA SUPERIRRESPONSABLE



NO SÉ CUANDO PODREMOS JUNTAR EL DINERO PARA PAGAR LOS ARREGLOS

BRRRMM



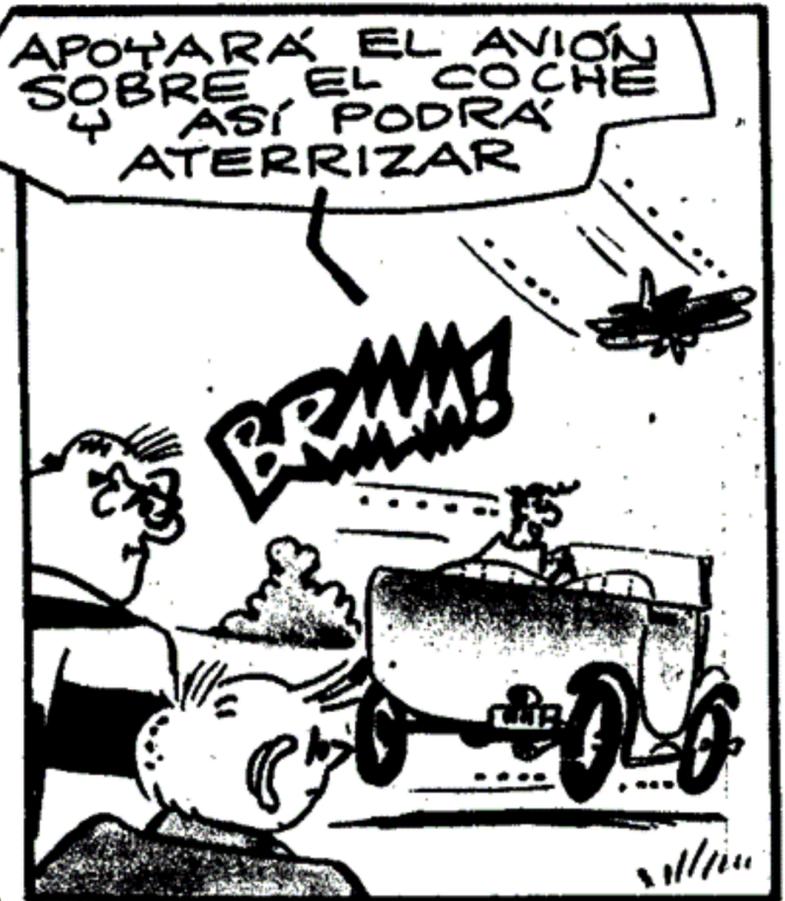
NO HABLEN DE COSAS TRISTES

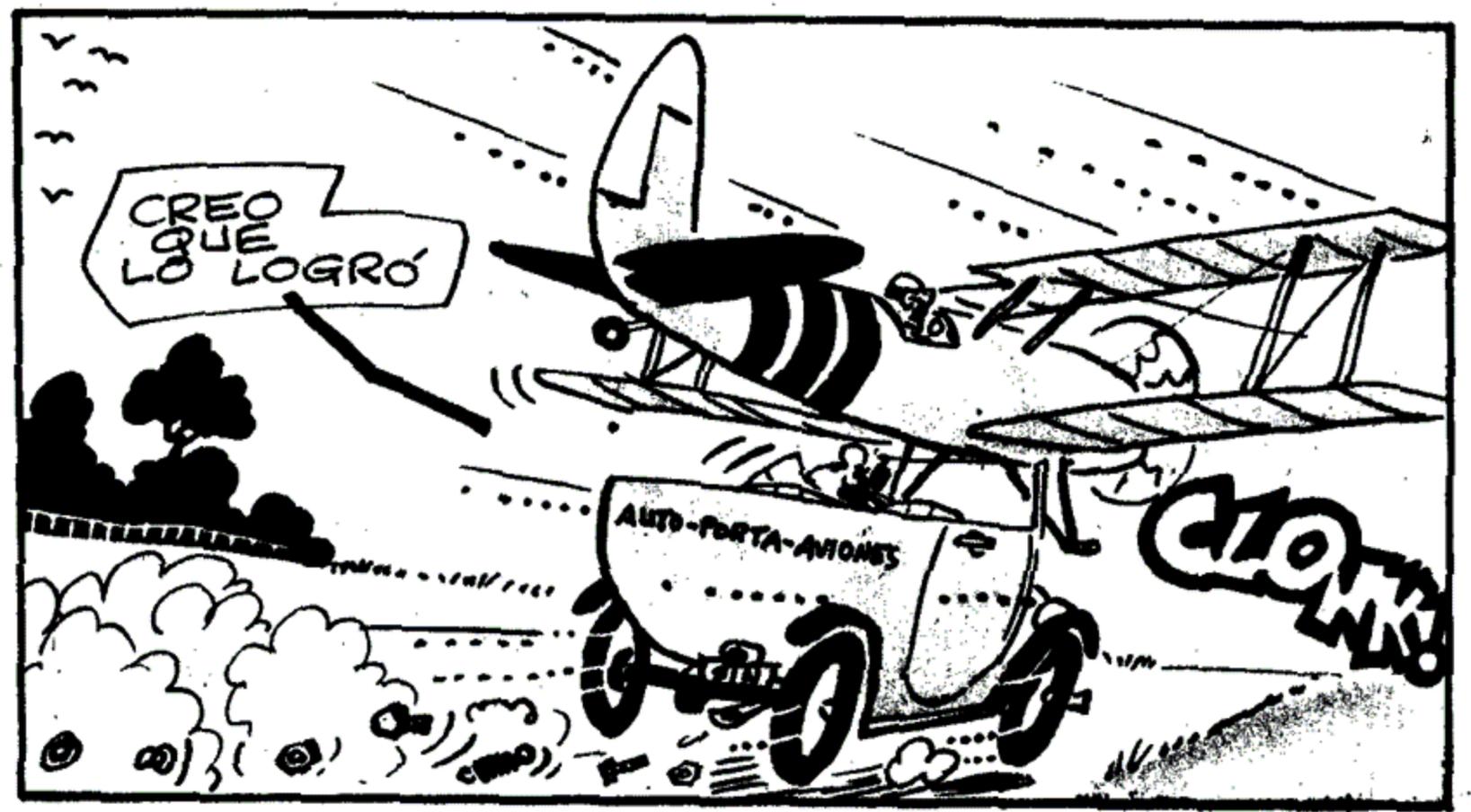
DEJEMOS ATRÁS EL PASADO, CHICOS

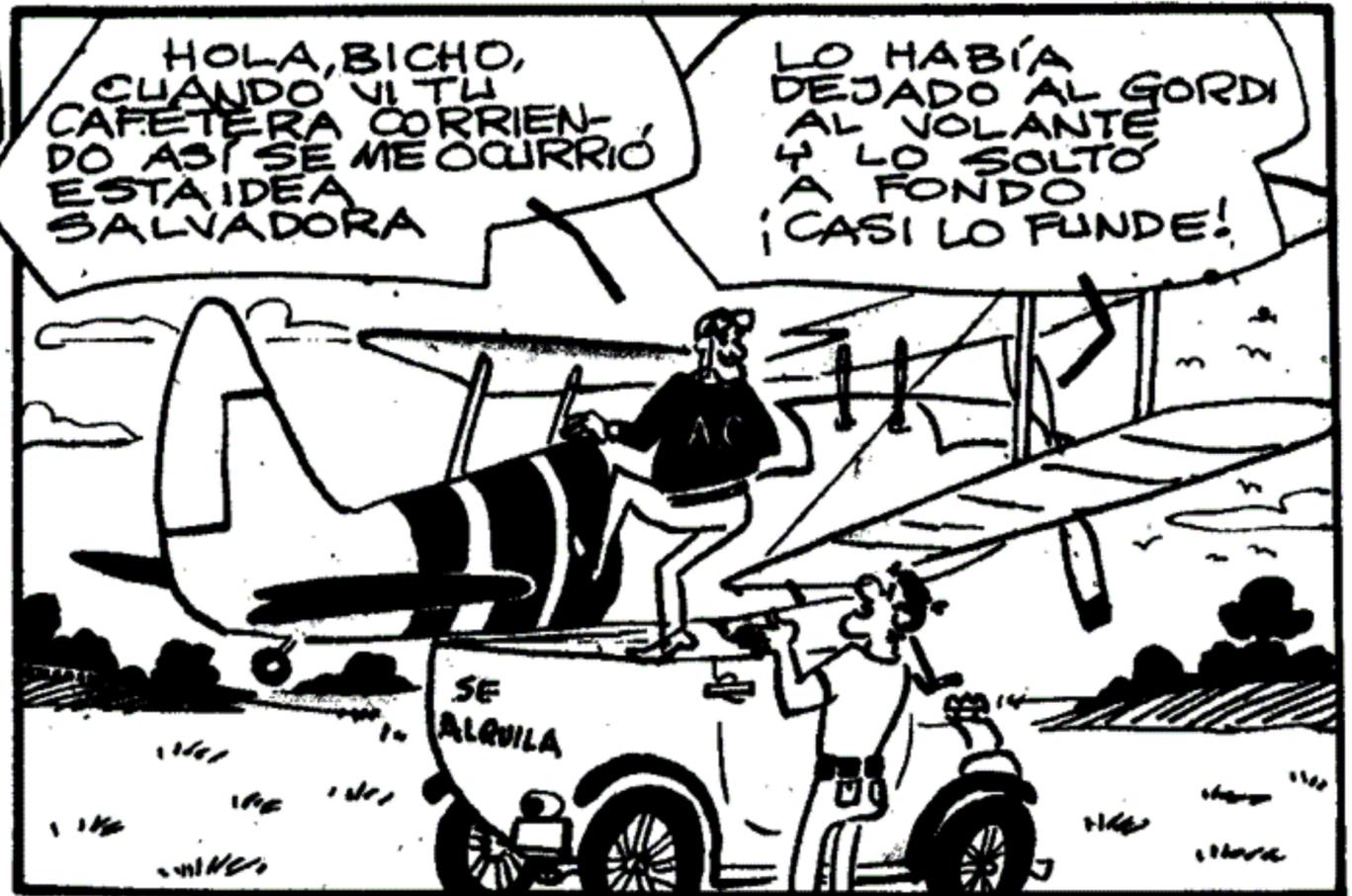
¡GORDI! ¡NO GORRAS ASÍ!

WRRMM









LECTORES QUE QUIEREN
INTERCAMBIAR, COMPRAR,
VENDER, Etc., Etc.

Juan Carlos Barrueco, calle Esteban Echeverría 445, Florida. Intercambia sobre tema OVNI y toda otra cosa rara que suceda en este planetita insignificante, como dice el "Profe".

Roberto Kuttel, calle Urquiza 534, Villaguay, Provincia de Entre Ríos. Intercambia tema amplificadores.

Daniel Villa, calle Pola 2208, C.F. Tema barriletes y desea comprar la colosal revistucha LUPIN desde el número 1 al 36.

Lucio Eduardo Focinto, calle General Paz 2290, Gerli, Provincia de Buenos Aires. Desea comprar números atrasados de la tradicional revista LUPIN... ¿Ustedes la conocen?

E. I. S. F. E., calle Sallares 1093, Florencio Varela, Provincia de Buenos Aires. Dicen ser un grupo de chicos investigadores sobre OVNI. Los que deseen información sobre ese tema escribanles.

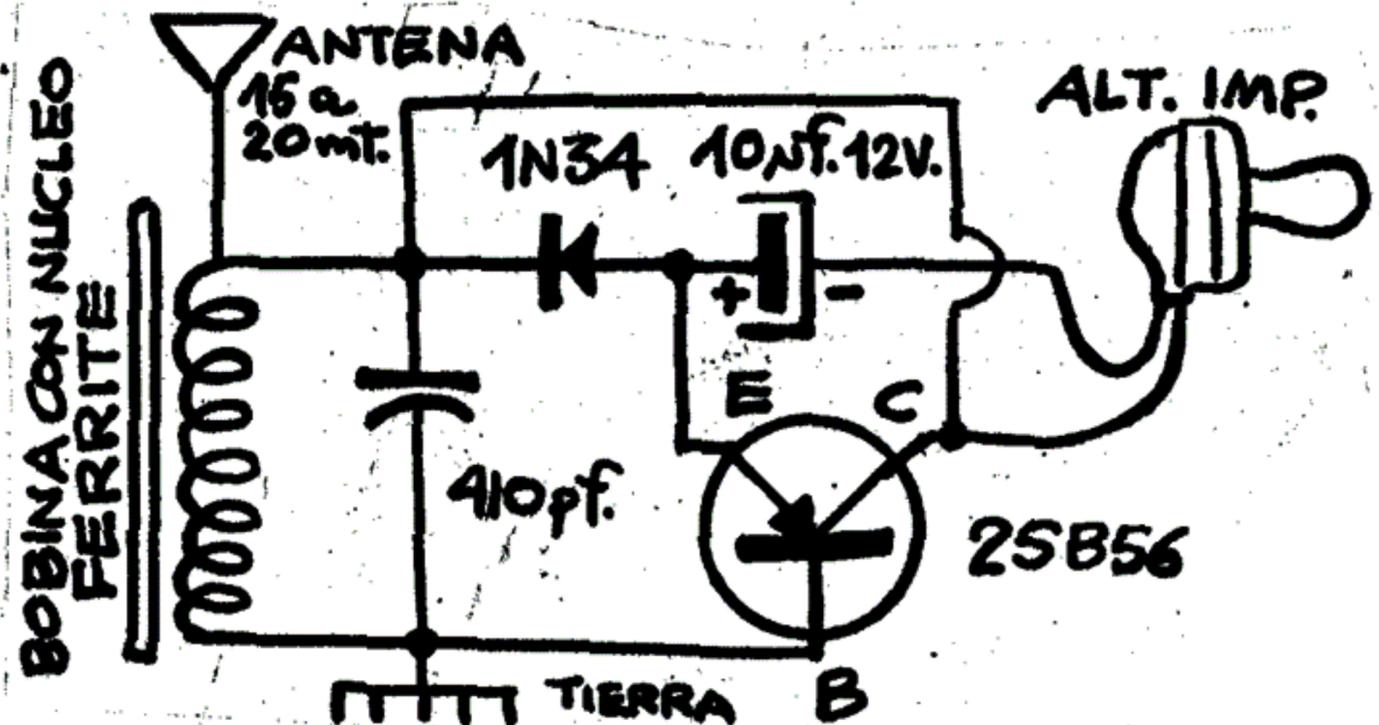


Si algún chico tiene una película del Gato Félix de 16 mm. para vender, tratar en redacción con Dol (aunque no esté completa).



el rincón de

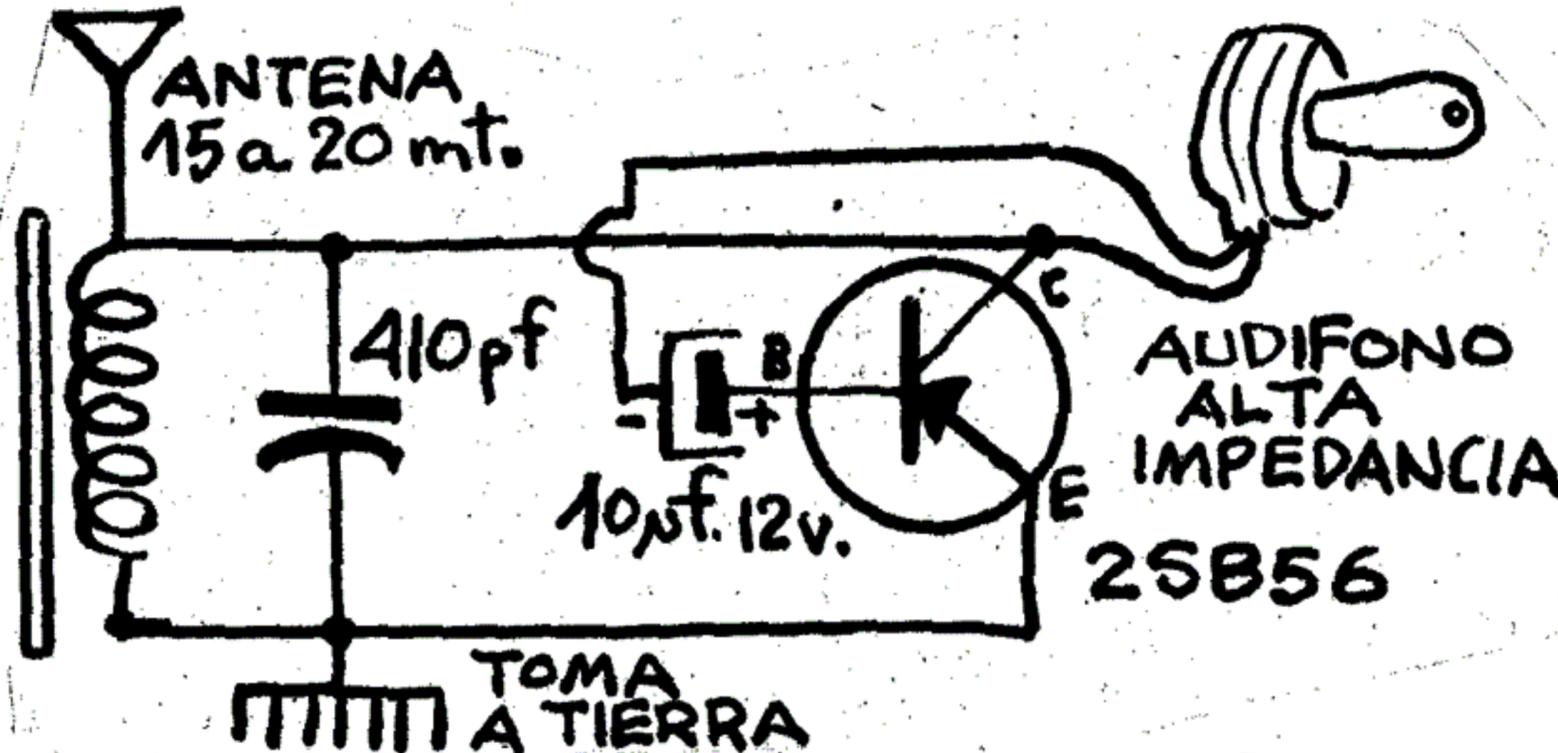
RECEPTOR SIN PILAS



En el número 86 publicamos un receptor auto alimentado. ¿Recuerdan que al cargarse un condensador servía de fuente de alimentación? Bien, aquí Antonio Martín Herrera nos envía dos modificaciones que él hizo y consiguió muy buen resultado. Aquí se las doy para los que quieran experimentarlas.

los lectores

(ideas que envían los chicos)



CONSTRUISTE ESTE CATALEJOS

(muy fácil de hacer)



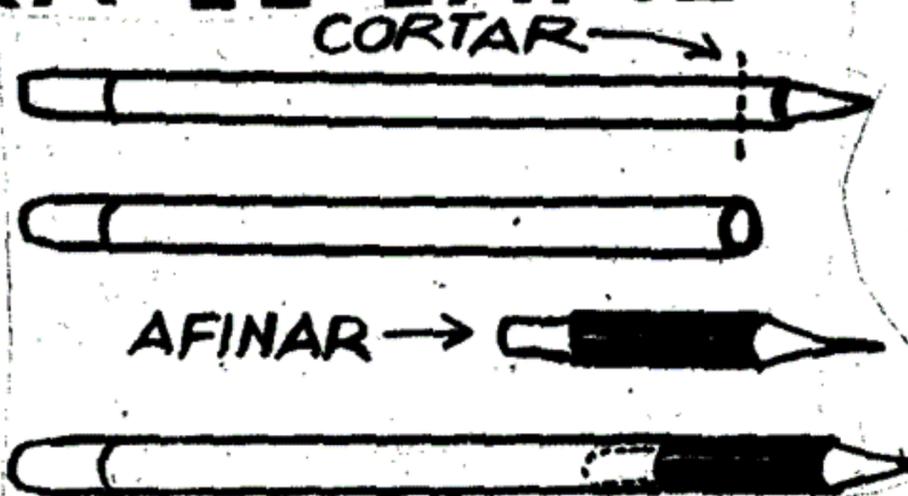
¡IMAGEN SUPERNITIDA!
LENTES VERDADEROS

(no de plástico)

ideal para deportes, camping, náutica etc. en fin, para divertirse horas y horas instrucciones y lentes \$ 10.- (ventas en redacción, para envíos al interior consultar en la página de planitos)

CANUTO PARA EL LAPIZ

Marcelo Cafaro nos envía esta idea para aprovechar los lápices cuando éstos quedan muy cortos por el uso. Se trata, simplemente, de usar un canuto sacado de cualquier bolígrafo o lápiz de fibra en desuso, si el orificio del canuto es muy reducido, afinemos el lápiz para hacerlo entrar bien ajustado.



el correito del pibe Gordi

correspondencia a revista Lupin (GORDI)
DIAGONAL NORTE 825 - 3º CAP. FED.

Chau, chicos, hoy no estoy muy contento porque miré en el almanaque y vi que las vacaciones se terminan... aunque pensándolo bien no será tan feo volver al colegio y encontrarse con los compañeros del año pasado y contarle todo lo que hicimos durante las vacaciones... en fin... todo pasa... lo malo, lo bueno.



Juan Villarreal (Berisso), por revistas atrasadas pasá por la redacción de tarde, no te puedo decir exactamente de cuáles números hay, pero de los últimos encontrarás, como siempre les digo que encarguen con tiempo la revista al diariero y si ni así la consiguen suscribanse, al pie de esta página encontrarán la dirección de nuestro distribuidor que como siempre hace lo imposible para que nuestra revista no falte en ningún kiosco.

Ignacio Luis Mastrángelo (Miramar) ¿Te gustó el globo de aire caliente del SUPLE 74? Resorte me recomendó decirles que el globo se suelta cuando lleno de aire caliente tira con fuerza hacia arriba.

Alfredo Luis Dolán: El plano de un barrilecómetro se publicó en el número 79. Seguro que te lo perdiste. Volaba mejor que un plato volador de otro mundo.

Raúl Campodónico (Palomar). Eso de

formar una agrupación de boy scouts no lo veo necesario dado que el setenta por ciento de los chicos que vienen a la redacción pertenecen a distintas agrupaciones, según me dijo Dol. Y hablando de scouts lo que tuvo mucho éxito fue la página de camping del "suplemento 74". ¿Qué te pareció? ¡Me olvidaba de agradecer los planitos! Francisco Bigot (Santa Fe) amplificador; Hugo Luis Rognoni, copladora fotográfica; Juan Antonio De Toma (Rosario), amplificador;

varios chicos escriben pidiendo que publiquemos un transmisor que sea bien simple y que sólo tenga uno o dos transistores y un alcance de muchos kilómetros, les recomiendo mirar el interior de un receptorcito japonés y observar todo lo que contiene, y por si no lo saben, los japoneses están en la vanguardia en electrónica desde hace 40 años:

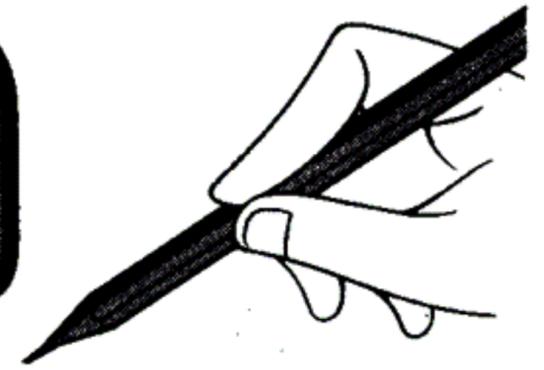
Juan Carlos Schwab hizo el flash con mucho éxito... aún espero esa foto que me prometista ¡CHEEE! Y gracias por las fuentes de alimentación. Lamento no poder ponerlos a todos pero no hay espacio, estará más interesante, chau, hasme exige que no deje tantas cartas sin decirles por lo menos gracias. Chicos: Espero que les guste el curso y les aseguro que cada mes estará más interesante, chau, hasta el mes que viene.

LUPIN - MARZO 1974 - Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República: \$ 250 m/n. \$ 2,50 Ley 18.188. OFICINAS: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso. Teléf.: Redacción, Administración y Publicidad: 48-3441. Buenos Aires. Distribuidores: En Capital, MACCHI y Cía., C. Calvo 2428, Capital. En Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital. Reg. de la Propiedad Intelectual Nº 1189252.

CORREO ARGENTINO CENTRAL B	FRANQUEO A PAGAR CONCESION Nº 726
	TARIFA REDUCIDA CONCESION Nº 7950

aprenda dibujo

con
Continental Schools



en su casa
por correo

¡No importa su edad!

Basta saber leer y escribir para obtener resultados asombrosos con nuestro acreditado método de instrucción. Un Curso que Ud. puede aprender sin moverse de su casa y una Profesión que podrá desarrollar luego en su hogar utilizando su tiempo libre o si lo desea, en Agencias de Publicidad, Editoriales, Canales de T.V. etc. realizando **ANUNCIOS PUBLICITARIOS, FIGURAS FEMENINAS, DIBUJOS ANIMADOS, HISTORIETAS, CARICATURAS,** etc.

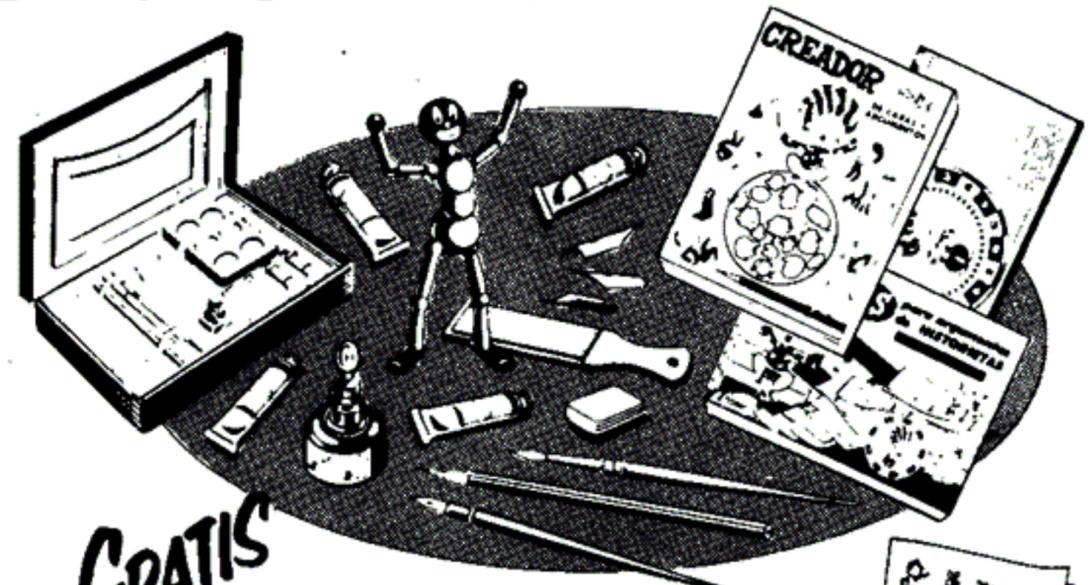
GAÑE DINERO MIENTRAS APRENDE

Complementando su aprendizaje, recibe desde el primer mes valiosas instrucciones especiales con "Ideas para Ganar Dinero", donde se describen infinidad de fáciles tareas para realizar en su tiempo libre, mientras estudia.

**Dibujante:
una profesión
para ganar más
y disfrutar
de la vida**



GRATIS
SOLICITE FOLLETO
HOY MISMO



GRATIS

NUESTROS ALUMNOS RECIBEN
GRATIS ESTE VALIOSO EQUIPO
PROFESIONAL



Continental Schools -Sect. 199
Casilla de Correo 142 - Suc. 1B - Buenos Aires
DESEO FOLLETO GRATIS DEL CURSO DE DIBUJO

Nombre _____
Dirección _____
Ciudad o Pueblo _____
Prov. _____ F.C.N. _____ edad _____

Filial Uruguay: Ejido 1425 - Montevideo • Filial Chile: Huérfanos 886 - Santiago

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de:

TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA Y TV MODERNAS - FISICA NUCLEAR.

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la

ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA

Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires.

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

NOMBRE Y APELLIDO _____

Calle y Nº _____

Localidad _____

Pcia. _____

L

