

año XXXV

EJEMPLAR LEY 11.723

LUPIN

COMPUTACIÓN

'HUMEDÓGRAFO'

HISTORIETAS & HOBBIES

N° 424 \$ 2.-

AVION



MOTOR A GOMA

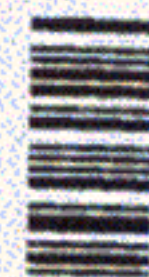


INDICADOR de
TEMPERATURA
ELECTRÓNICO



ASTRUS CONTRAATAACA

ISSN 0329-367X



9 770329 367009 00424

GAÑE \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GAÑE \$

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

ESTUDIE EN SU CASA
POR CORREO Y SIN
DESATENDER SUS
OCUPACIONES

1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.

7. INYECCION DE NAFTA.
8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
11. MOTORES DE CARRERA.
12. BOMBAS DIESEL.

DECIDASE YA!

**AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA**

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO
SEGURO

INSTALE SU
PROPIO TALLER

AUMENTE SUS
INGRESOS

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

Casilla de Correo 2763. Correo Central
Sarmiento 151. Piso 1º.
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRECCION:.....

LOCALIDAD:.....CP:.....

PROVINCIA:.....

CURSO:.....

GRATIS RECIBE AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR
PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

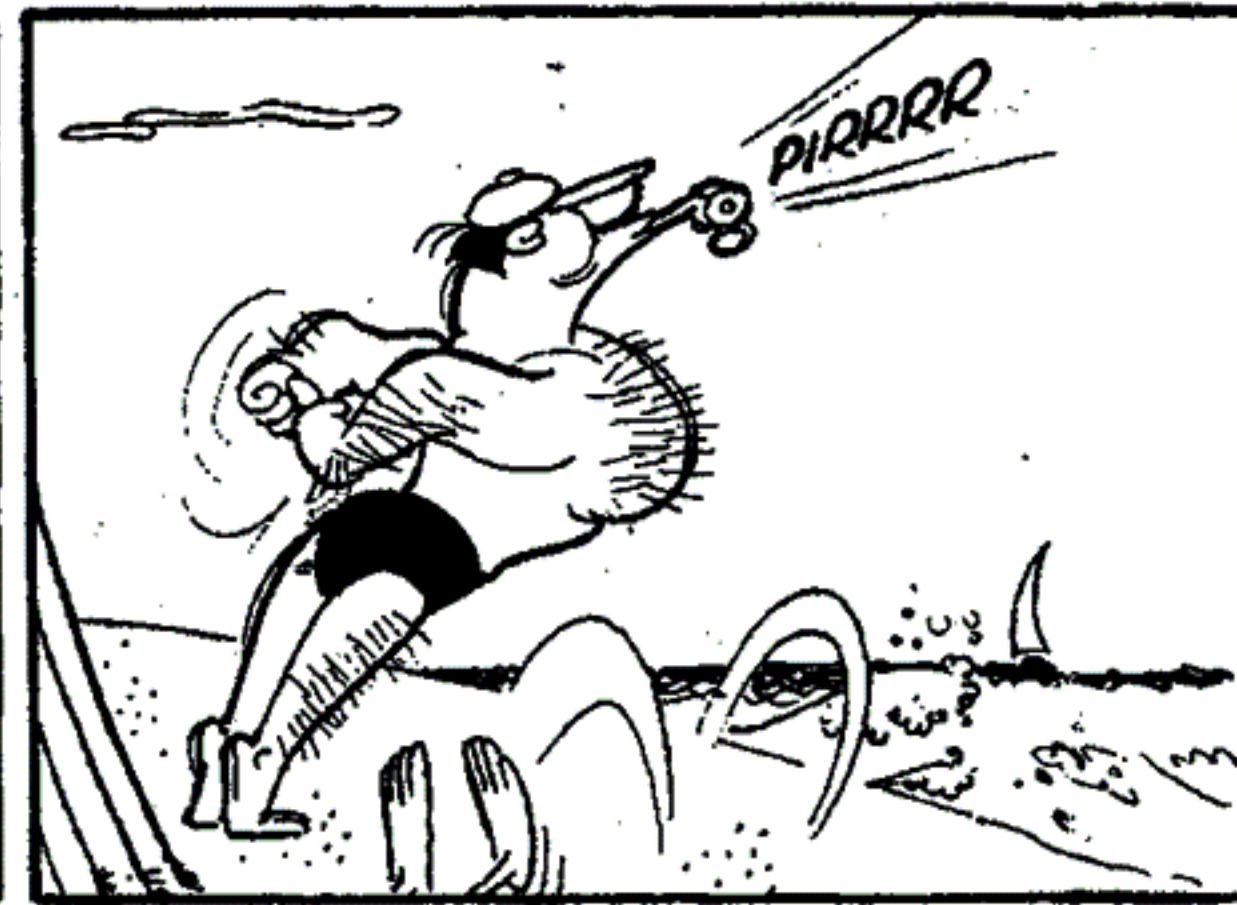
NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS





PURAPINTA

SALVATAJE



CASTIGO



RESORTE

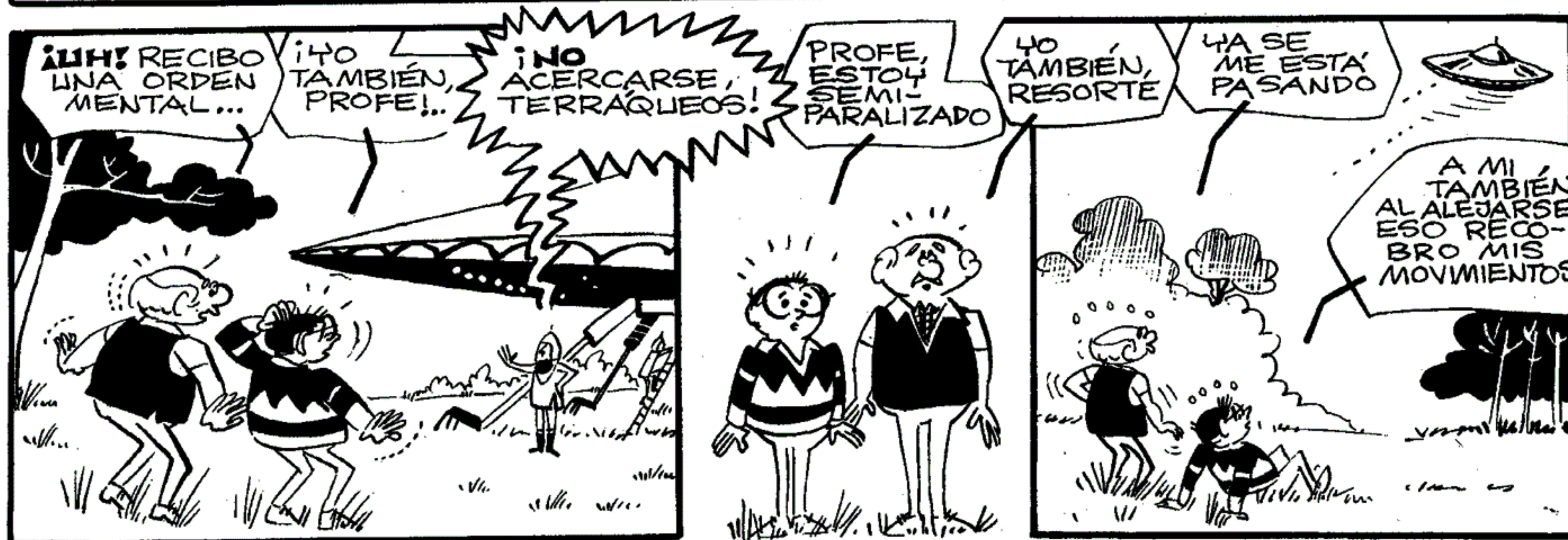
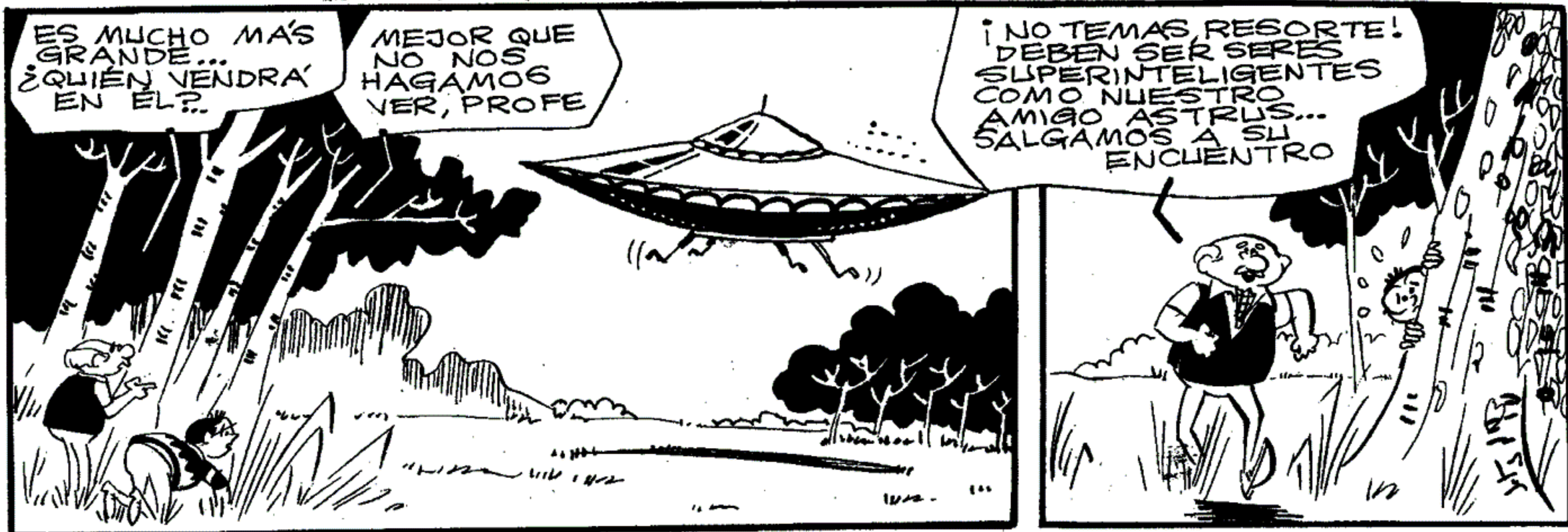
TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AYUDANTE DEL PROFE

Por DON

"EI CONTRAATAQUE de ASTRUS"





¿QUIÉNES
ERAN, PROFE?
¿QUÉ
HAREMOS?..

LLAMARÉ
MENTALMENTE
A ASTRUS...
DEBE ESTAR
ORBITANDO LA
TIERRA CON
SU MÁQUINA

¡YA ME
CAPTO...
VIENE
HACIA
AQUÍ!

¿QUÉ LES OCURRE?..
¿ESTÁN EN PELIGRO?..

NO... PERO
VIMOS UNA
NAVE DE
OTRO PLANETA
Y LOS TRIPLU-
LANTES NO
SE QUISIERON
COMUNICAR
CON NOSOTROS



EL UNIVERSO ESTA
INTEGRAMENTE HABITADO,
ASÍ COMO VENGO YO
ESTE PLANETA PUEDE SER
VISITADO POR OTROS
SERES

¡PERO
NOS
PARALIZARON!

PORQUE PARA
ELLOS LISTEDES
SON TAN POCO
EVOLUCIONADOS
QUE NO QUIEREN
TENER NINGÚN
CONTACTO

NO HAGAN ESO, NO SERVIRÁ
DE NADA... LAS ARMAS
TERRESTRES SON INOFENSIVAS

¿QUIERE DECIR
QUE TODOS
NUESTROS
ARMAMENTOS
SON INÚTILES?..

AVISARÉ
A LAS
AUTORIDADES







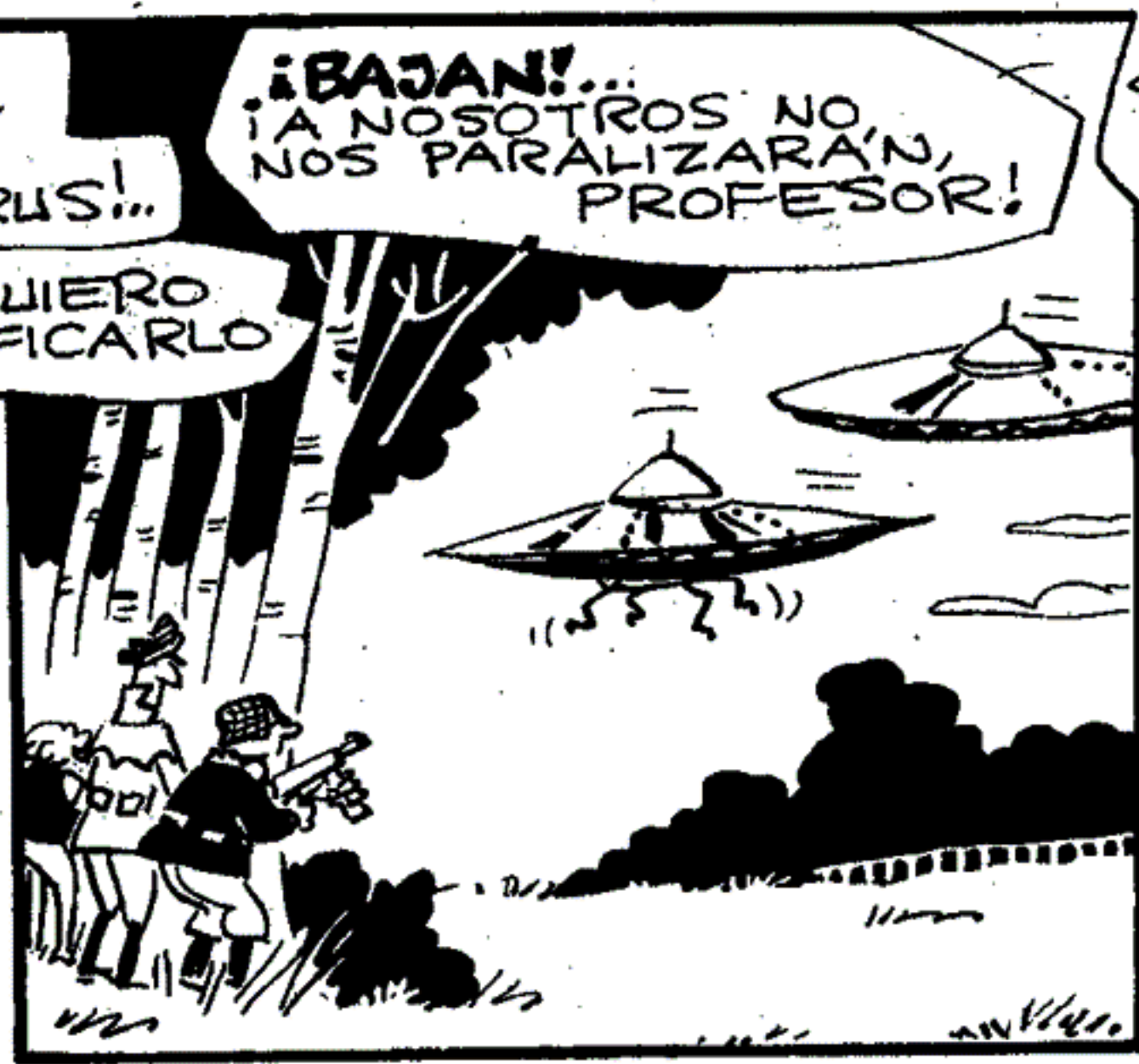
SOM UN HOMBRE DE CIENCIA Y TENGO SLMO INTERÉS EN ESTAS COSAS

SERA MEJOR QUE OCULTEN LOS CAMIONES ENTRE LOS ARBOLES... SI LOS VEN NO ATERRIZARAN



¡PROFE, RECHUERDE LO QUE DIJO ASTRUS!...

SÍ, QUIERO VERIFICARLO



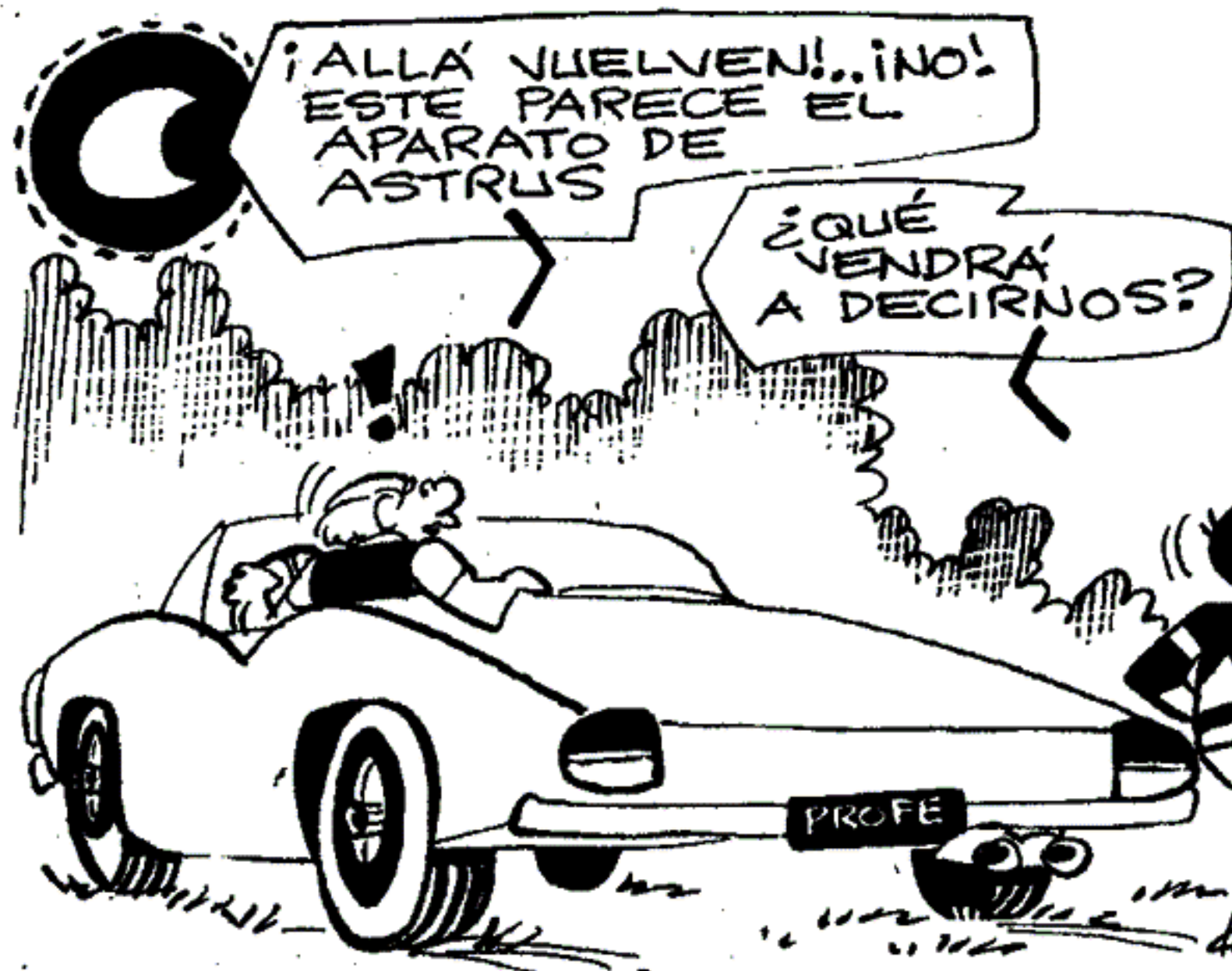


¡SÍ, ALGO QUE NUESTRA CIENCIA ESTÁ LEJOS DE PODER ENTENDER, POR ESO SE LAVAN LAS MANOS

¡QUÉ ESTO NO TRASCIENDA! SI SE ENTERAN LOS PERIODISTAS SEMBRARÍAN EL PÁNICO ¡NADIE TIENE QUE SABERLO!

¡PERO CON ESO EL PELIGRO NO DESAPARECE!... OCULTAR NO ES SALVAR...

¡NO TAN ESTÚPIDA!... LO QUE PASA ES QUE NO ES TAN FÁCIL LUCHAR CONTRA ESOS SERES... VAMOS, RESORTE



¡ALLÁ VUELVEN!.. ¡NO! ESTE PARECE EL APARATO DE ASTRUS

¿QUÉ VENDRÁ A DECIRNOS?



LE PREVINE, PROFESOR ¡LAS ARMAS DE LA TIERRA SON INÚTILES!

PERO YO QUISE COMPROBARLO...

CASI TODAS LAS
ARMAS SE BASAN
EN EXPLOSIONES
Y ELLOS CONTROLAN
LOS COMPONENTES
INTERNOS DE LAS
MOLECULAS Y NO
LAS DEJAN PRODUCIR

¡CON RAZÓN
LOS
SOLDADOS
QUEDARON
INDEFENSOS!

¿POR QUÉ NO
NOS AYUDA A
DESARROLLAR
NUEVAS ARMAS?

¿A USTEDES
LOS TERRÍCOLAS?
JA, JA, JA...

LAS USARÍAN EN
SU PROPIA DESTRUCCIÓN
¿ACASO NO CONOCE
USTED A SUS CONGÉNERES?
NO SE RESPETAN POR
EL SÓLO HECHO DE
HABER NACIDO EN
DISTINTOS LUGARES
DEL PLANETA... ¡QUE
RIDÍCULOS!..



¡ALLA' VUELVEN!
JUSTO AHORA
QUE LOS SOLDADOS
SE HAN IDO

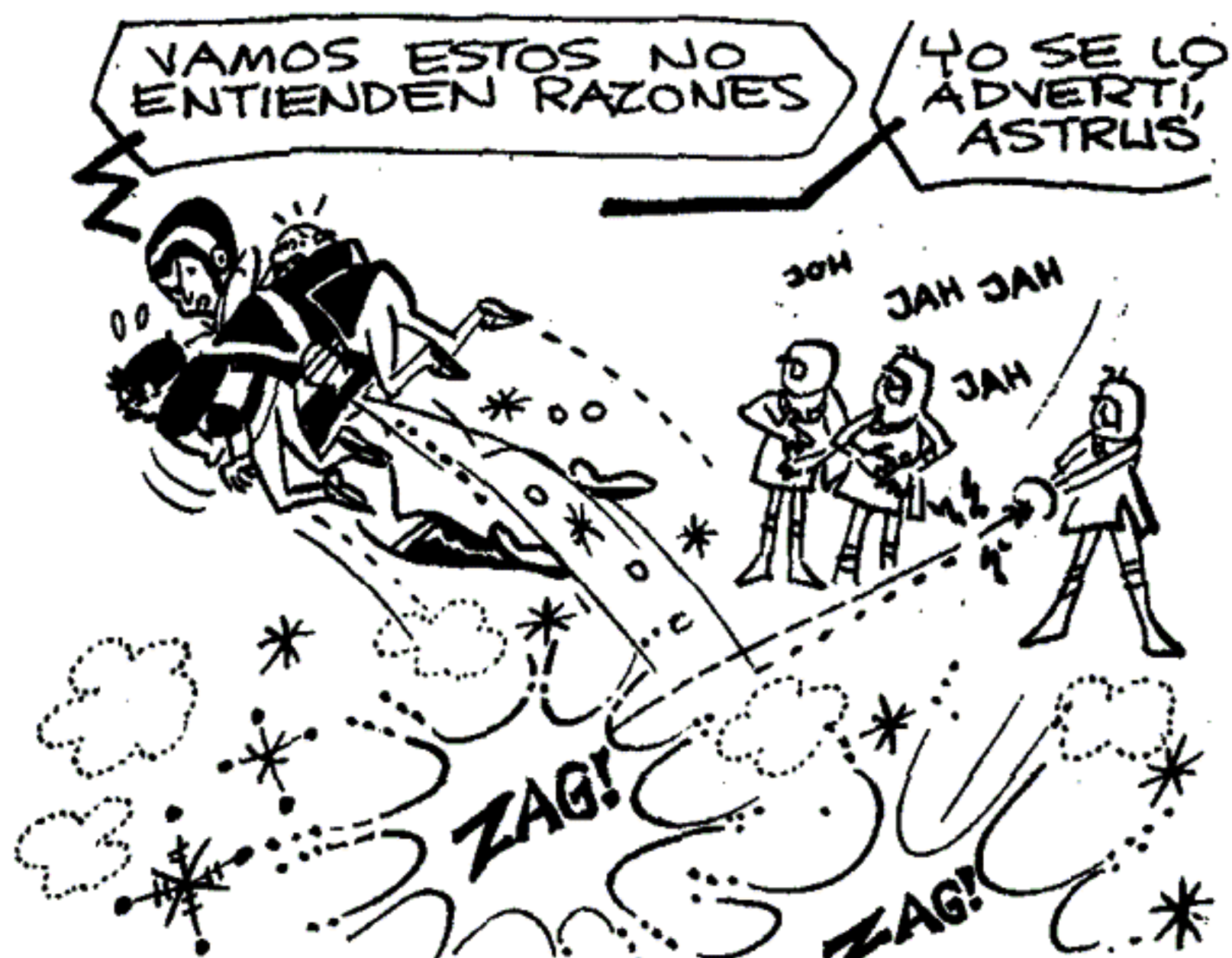
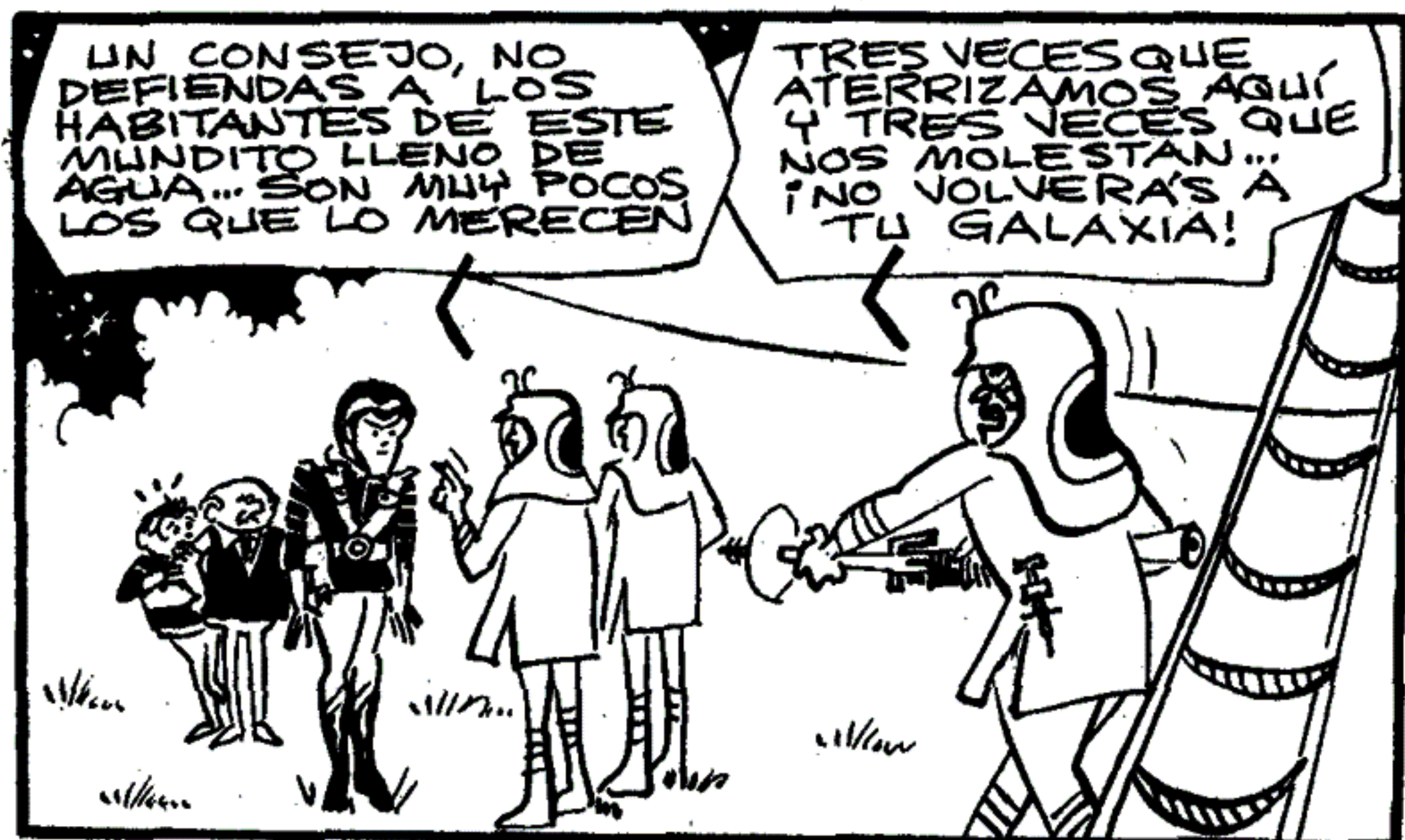
VAMOS, TRATARÉ
DE COMUNICARME
CON ELLOS

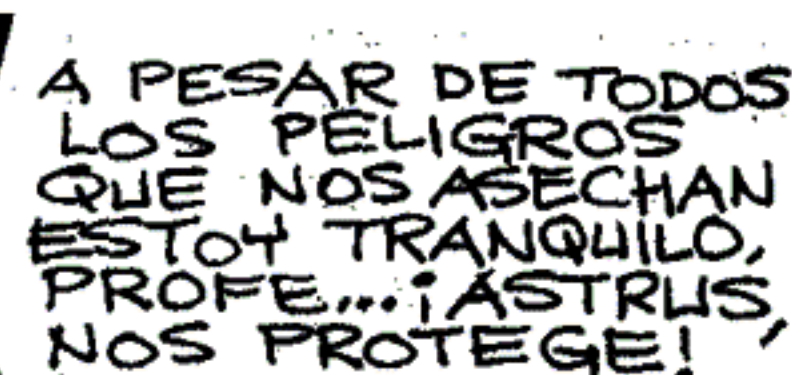
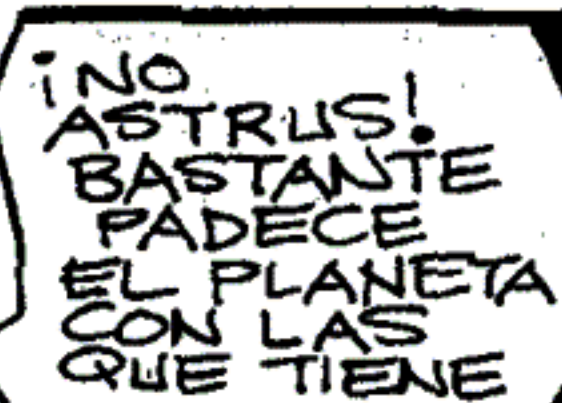
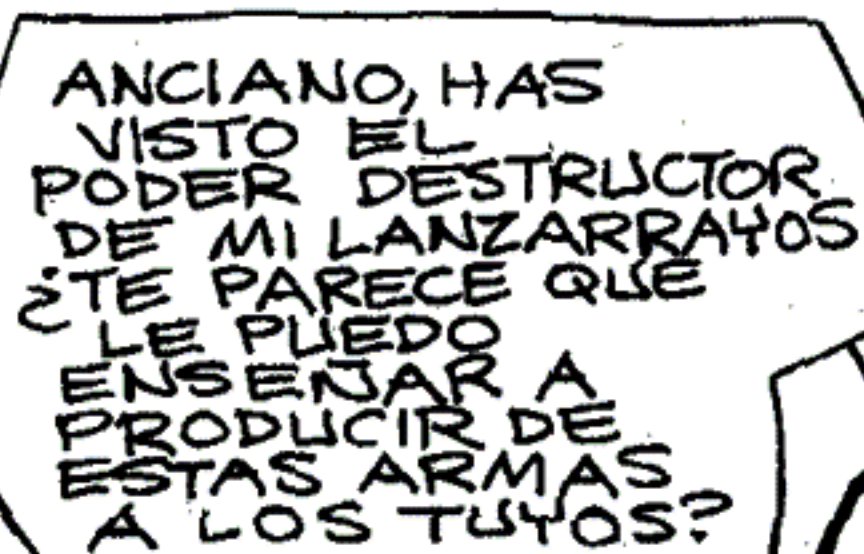
¡CUIDADO,
ASTRUS!
NO ENTIENDEN
RAZONES

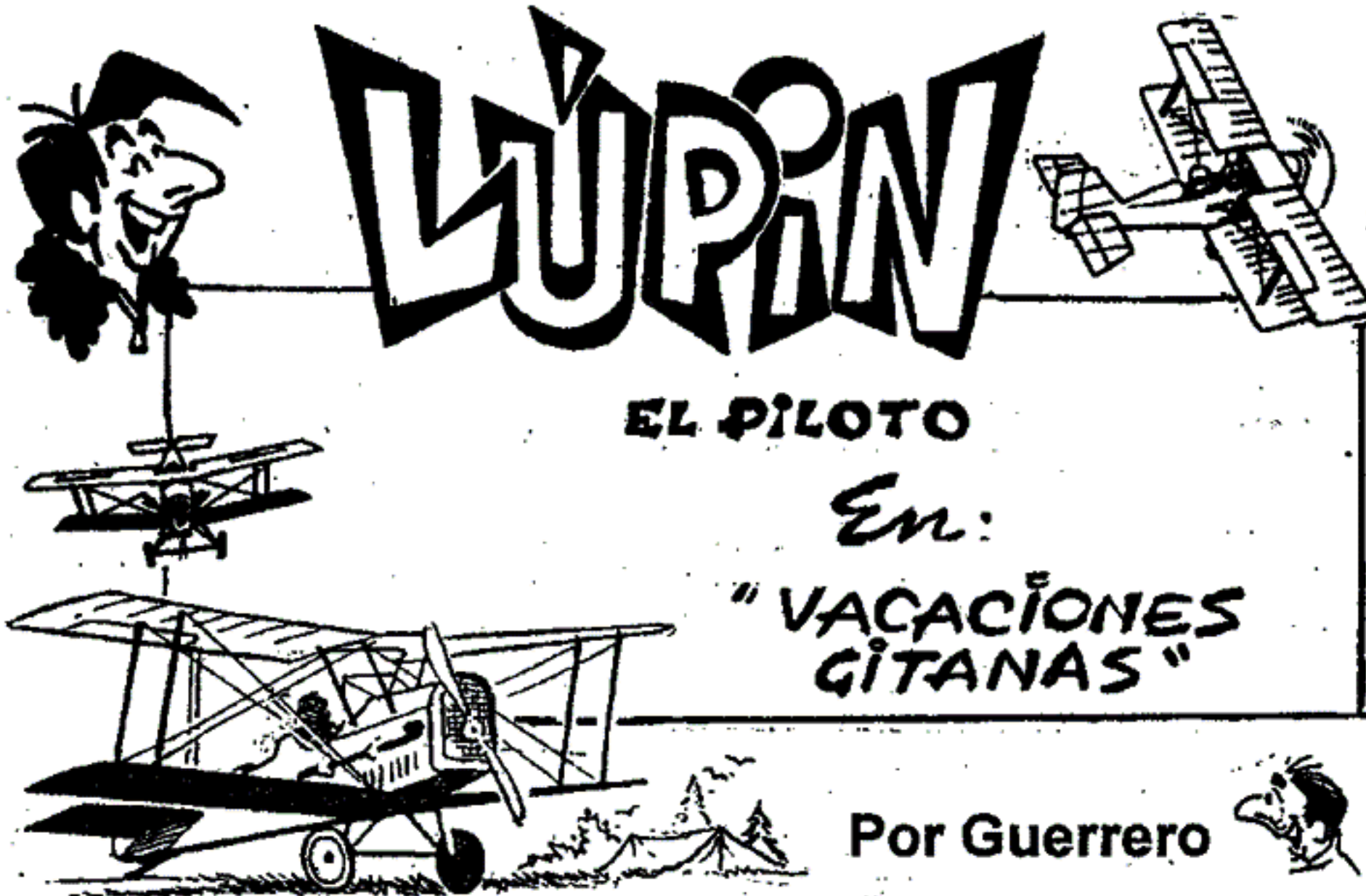
¡NO MOLESTEN A
LOS TERRESTRES
¿QUÉ MISIÓN LOS
TRAE AQUÍ?..

SABES
COMUNICARTE
MENTALMENTE
¡NO ERES DE
ESTE MUNDO
POR LO QUE
VEO!..





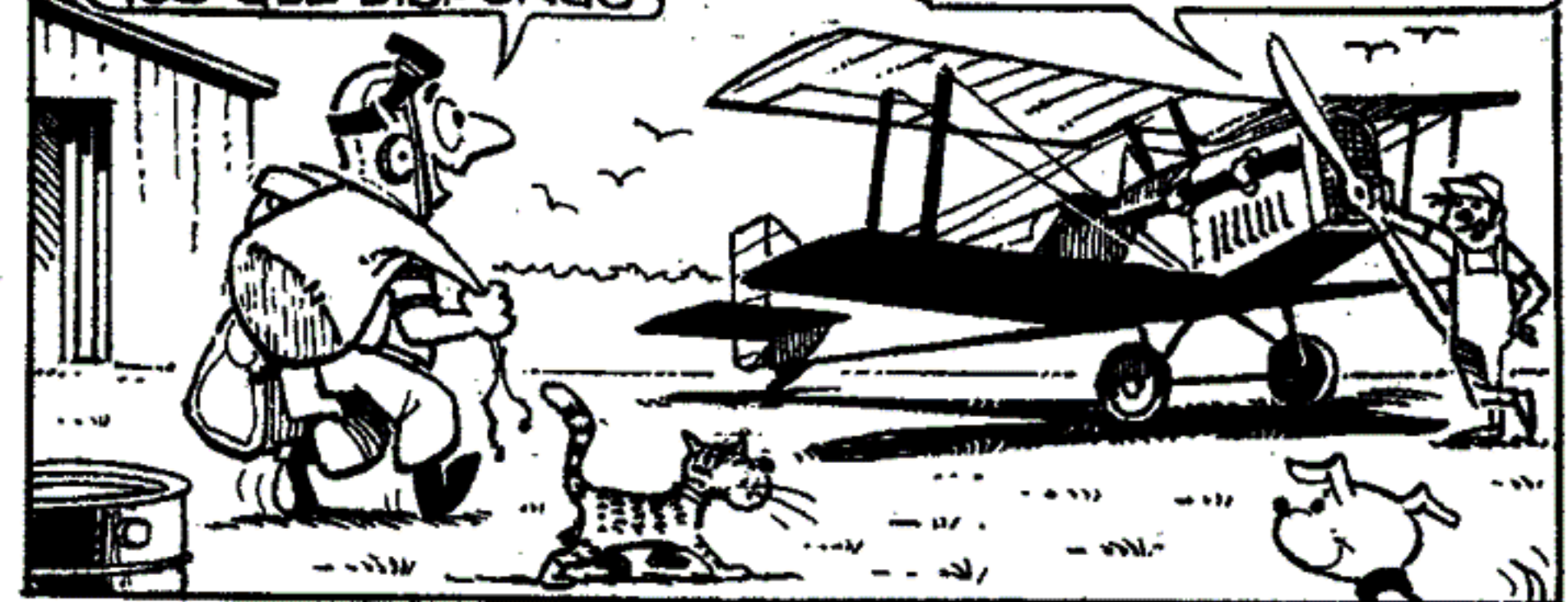




HA LLEGADO LA ÉPOCA DE LAS VACACIONES, Y COMO CUALQUIER HIJO DE VECINO QUE LA SUDA TODO EL AÑO (ALGUNOS NI ESO Y SON LOS QUE MAS SE LAS TOMAN) LUPIN DECIDE TIRARSE UNOS DIAS DE VAGO...

ESTE AÑO LAS COSAS VIENEN MAL BARAJADAS, APROVECHARÉ HASTA QUE ME ALCANCEN LOS DESVALORIZADOS PESITOS QUE DISPONGO

¿LISTO LUPIN?... ¡VOS POR LO MENOS TE VAS! YO ME TENDRÉ QUE CONFORMAR CON LA TERRAZA... ¡JE JE!

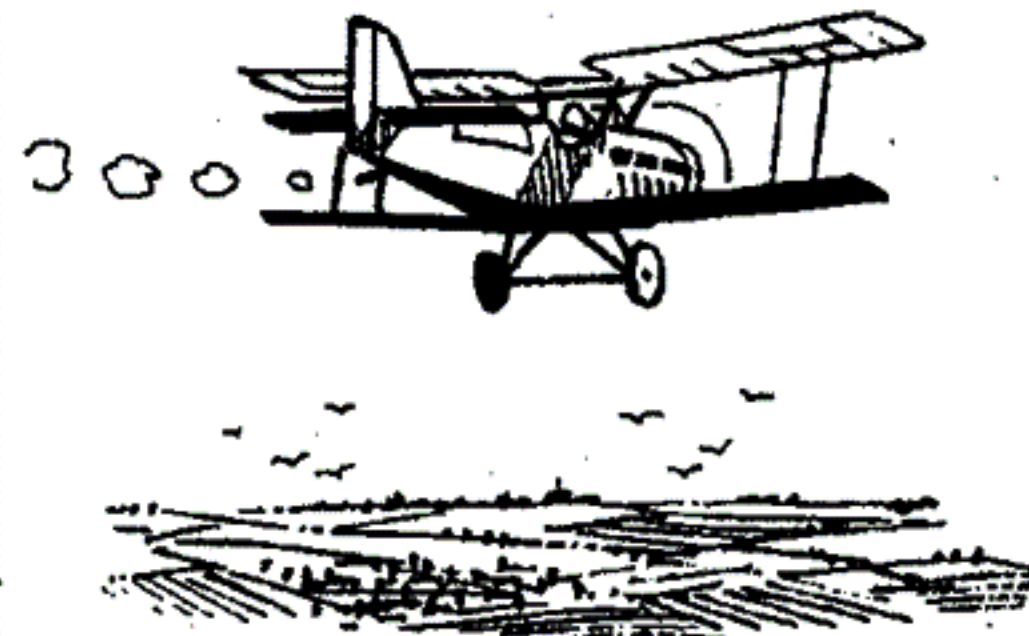


¡CHAU, ESTA VEZ ME VOY A LAS SIERRAS, A ALGÚN HOTELITO Y NADA DE VOLAR! EN CUANTO LLEGUE GUARDO EL AVIÓN EN EL AEROCUB Y HASTA LA VUELTA NO LO PIENSO TOCAR...

ME PARECE BIEN, HAY QUE CAMBIAR DE RUTINA... ¡BUÉN VIAJE!

Y ALLÁ VA, DISPUESTO A OLVIDAR POR UN TIEMPITO LA ACTIVIDAD AERONÁUTICA

ESTA VEZ SOLO TE USARE COMO MEDIO DE TRASPORTE ¡NO ESTAMOS COMO PARA QUEMAR NAFTA EN EL AIRE EN ESTOS TIEMPOS



HORAS DESPUÉS

¡OH, MIRA! ¿ESE NO ES EL AEROPLANO DE LUPIN?... ¡HACÍA TIEMPO QUE NO VENÍA!

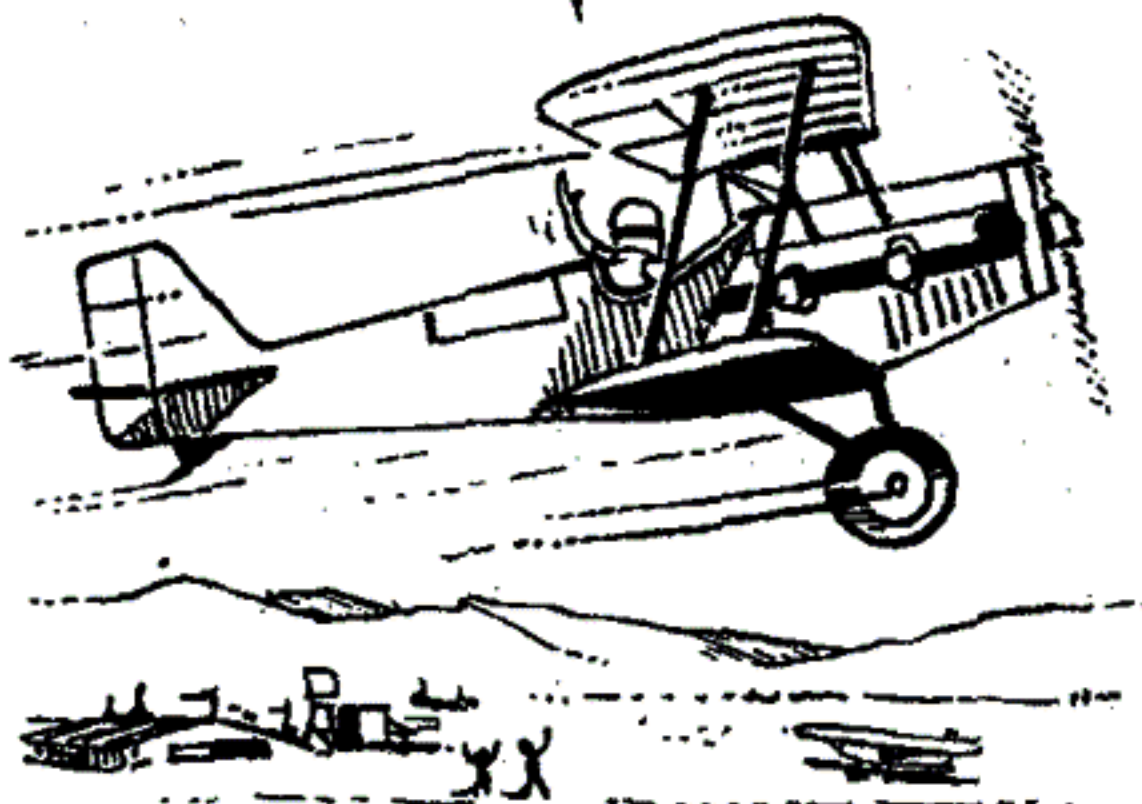
¡ES QUE AHORA CADA VEZ VIENEN MENOS! ¡ESTA MALDITA SITUACIÓN ESTA TERMINANDO CON TODO!



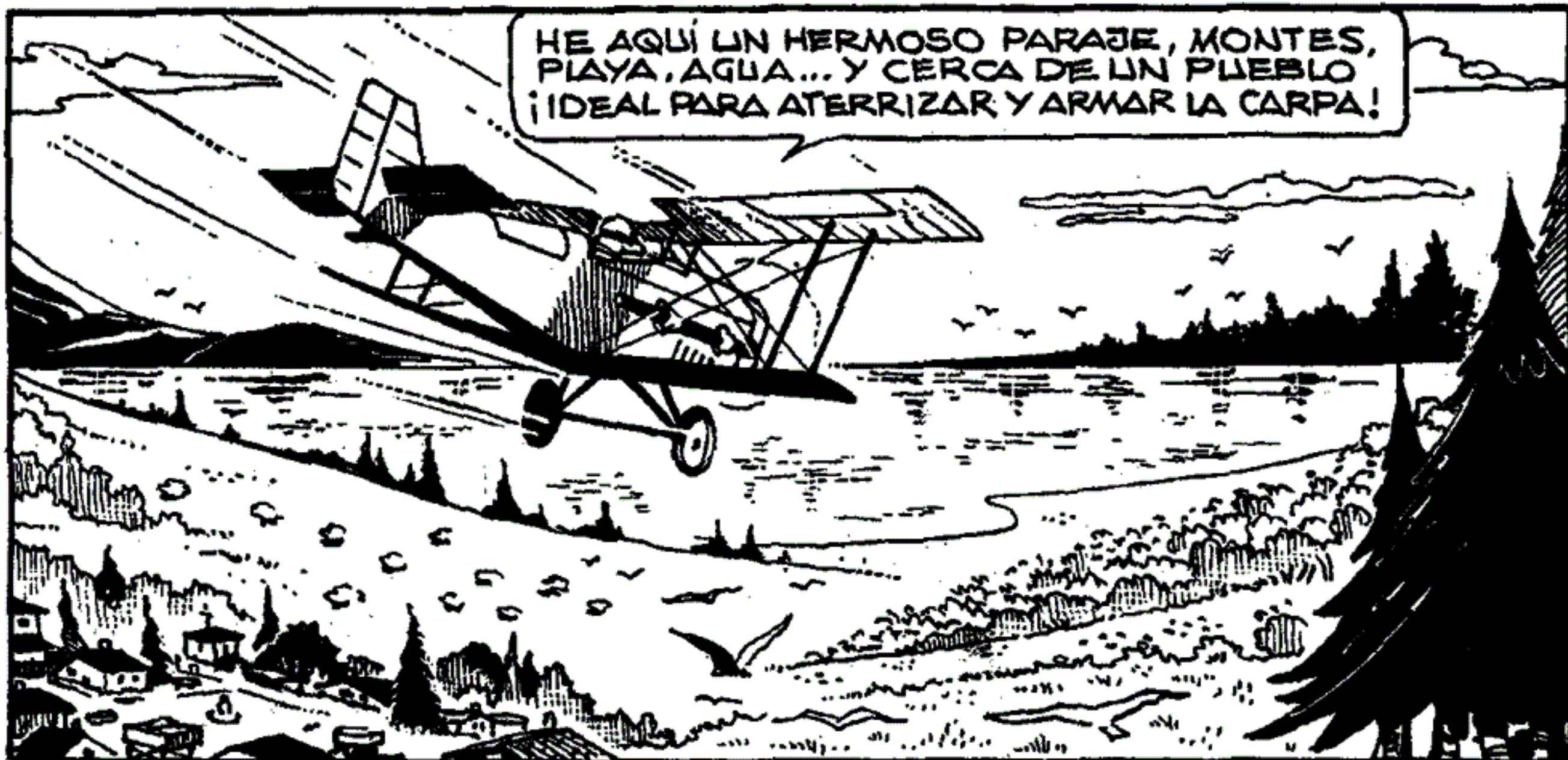


ASI ES QUE LÚPIN SE APROVISIONA
Y NUEVAMENTE A LEVANTAR VUELO

BADARE DONDE ME PLAZCA
Y HARÉ VIDA DE CAMPING



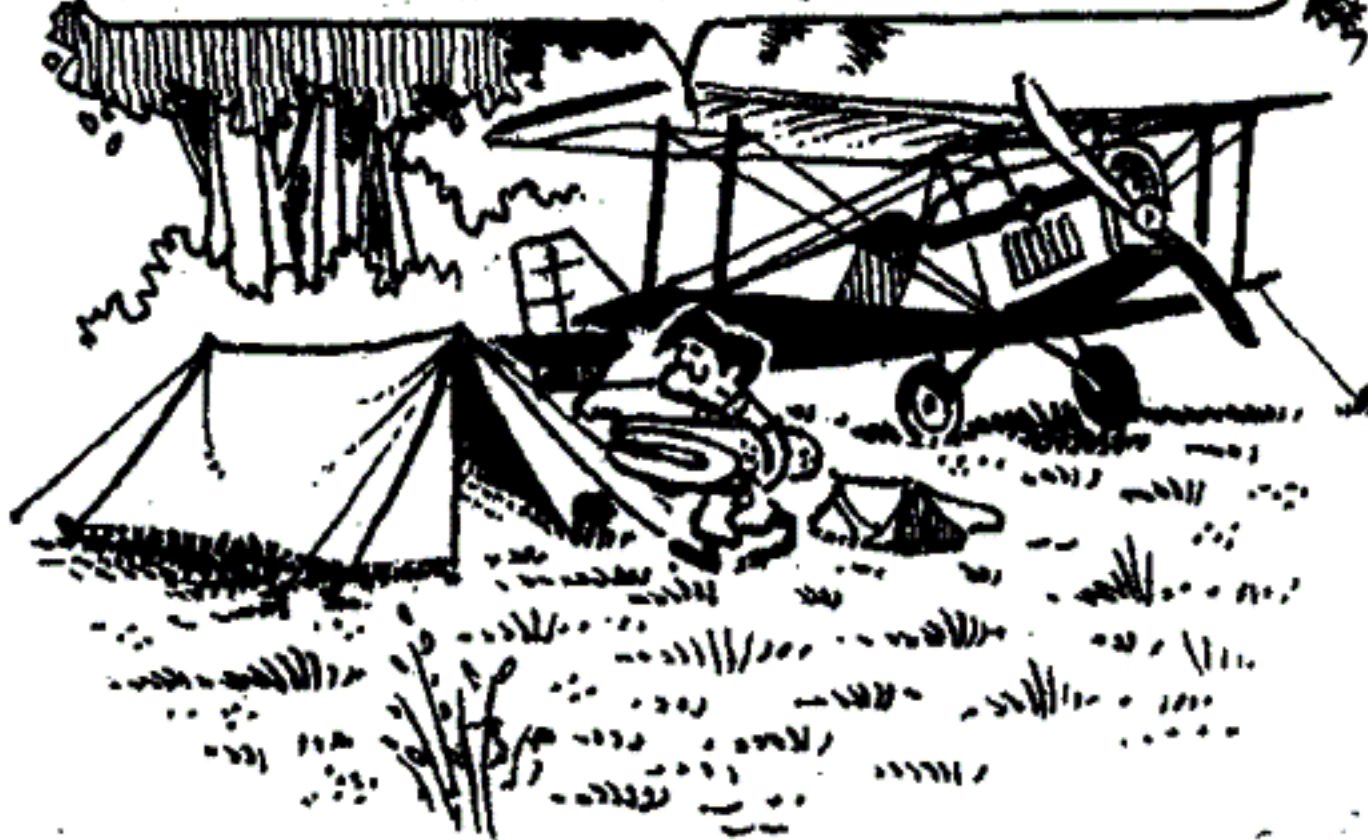
HE AQUÍ UN HERMOSO PARAJE, MONTES,
PLAYA, AGUA... Y CERCA DE UN PUEBLO
¡IDEAL PARA ATERRIZAR Y ARMAR LA CARPA!



¡DESPUÉS DE TODO
NO HAY NADA MÁS
SANO QUE LA VIDA
NATURAL, Y ESTO
PARECE UN OASIS
EN MEDIO DE LA
"INCIVILIZACIÓN"



¡BUENO, YA ESTÁ LISTA LA CARPA!
ORDENARÉ MIS EFECTOS PERSONALES,
LINTERNA... RELOJ... CUCHILLO... RADIO...
CALENTADORCITO... MATE... Y LA
BOLSA DE DORMIR, QUE YA SE HACE
NOCHE Y... ¡Y ESTOY CANSADO!...
¡QUE SUEÑO TENGO!... ¡U... UAAAAH!...

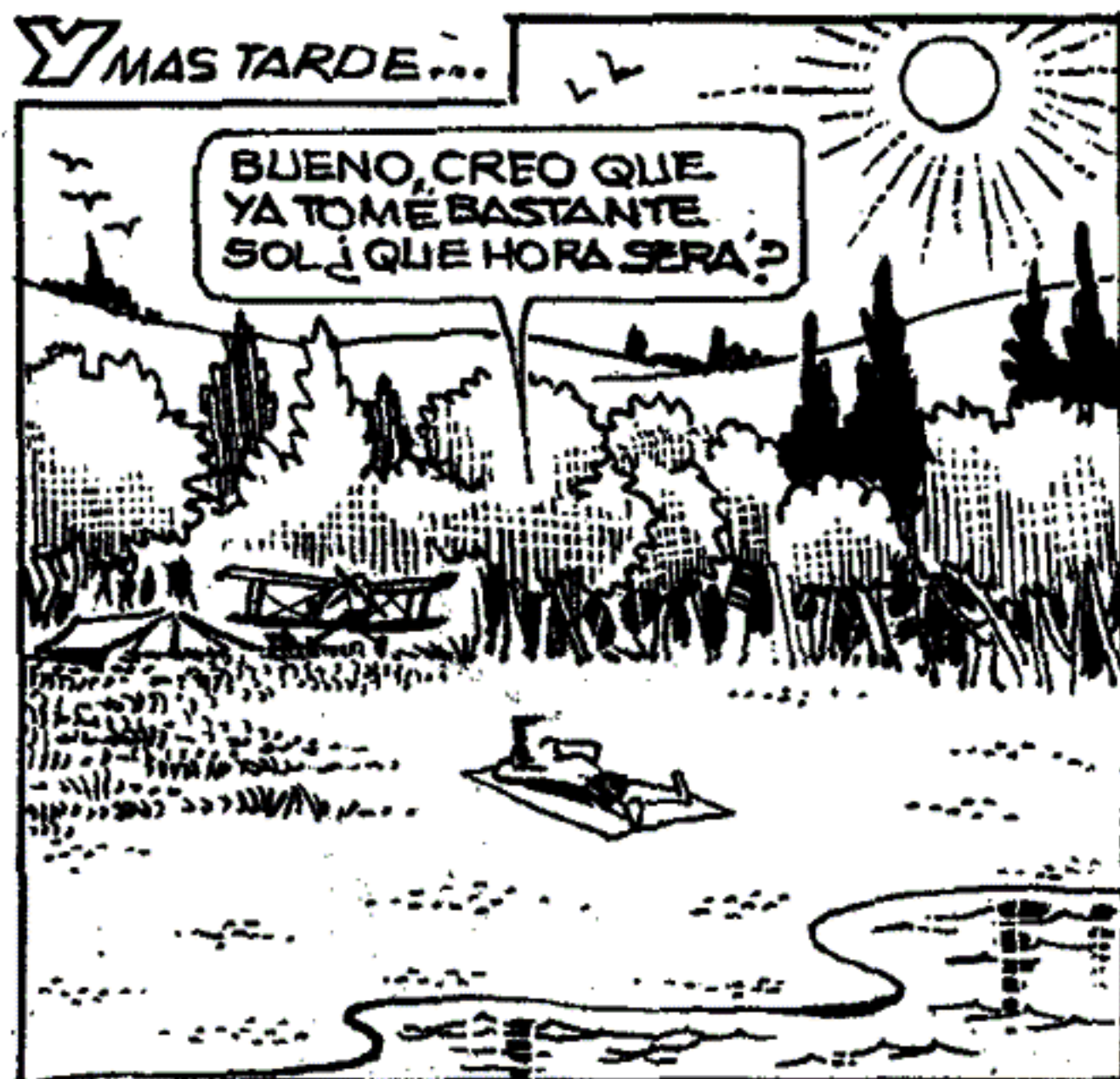


A LA MAÑANA SIGUIENTE...

¡QUE BIÉN DORMÍ!... AHORA
UN BAÑITO Y A TOMAR SOL
ESO ME HARÁ SENTIR COMO
NUEVO.







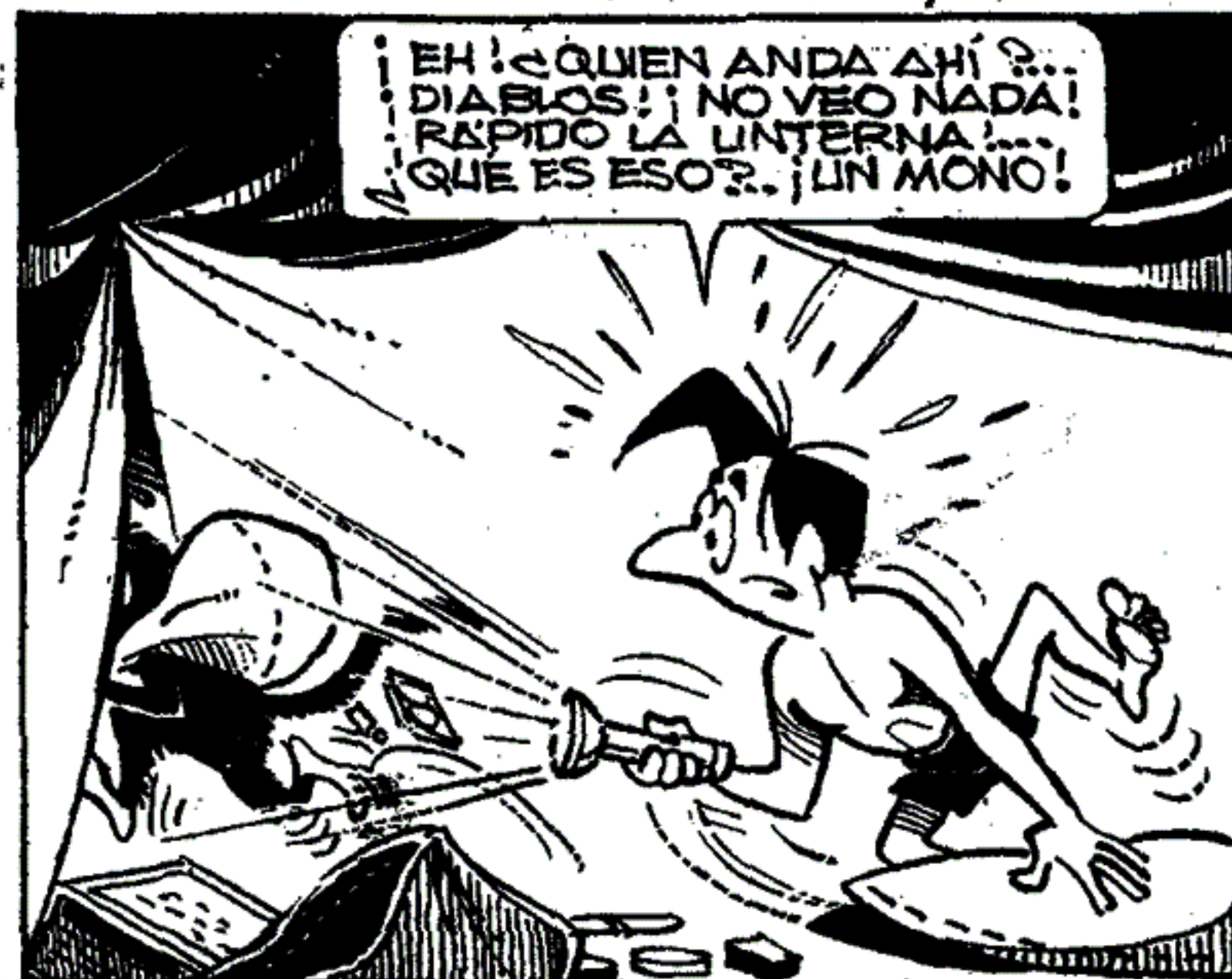
EL AGUA ME ABRIÓ EL APE-
TITO... COMERÉ ALGO Y LUEGO
ME VOY A DORMIR... TUVE
UN DÍA TRANQUILLO, AUNQUE
ESO DEL RELOJ Y EL RADIO-
GRABADOR ME DEJÓ
PREOCUPADO...



RATO DESPUÉS, LÚPIN DORMÍA
TRANQUILAMENTE CUANDO...



¡EH! ¿QUÉN ANDA AHÍ?...
¡DIABLOS! ¡NO VEO NADA!
¡RÁPIDO LA LINTERNA!...
¿QUE ES ESO?... ¡UN MONO!



¡MALDICIÓN! ¡SE LLEVA MIS
COSAS! ¡EH, PARA!... ¡PSSS...
MONITO!... ¡EH MONO!...
¡MONO LADRON! ¡VENI!...



¡ES INÚTIL! ¡NO LO AGARRO
MÁS! ¡SE TREPO A LOS
ÁRBOLES Y SE PIERDE EN
LA OSCURIDAD!... ¡ESTE DEBE
SER EL QUE ME ROBO LAS
OTRAS COSAS! ¡#*%*%*%#



¿Y QUE HACE UN MONO EN ESTOS
LUGARES?... ¿DE QUIÉN PUEDE SER?...
¿ALGUN CIRCO?... ¡OH, NOO!... ¡LOS
GITANOS SUELEN TENER MONOS!
¡DEBE SER DEL CAMPAMENTO!...
¡AAH, MAÑANA MISMO ME DARÉ
UNA VUELTA POR AHÍ!...



NO SE EQUIVOCABA LÚPIN,
LA SOMBRA DE UN GITANO
ESPERA AL MONITO...



Y AL DIA SIGUIENTE BIEN TEMPRANO



¡HUMM!... ¡AHÍ ESTÁN! ME ACERCARÉ
MAS, Y CON EXCUSA DE VER A LA
GITANITA PARA QUE ME ADVINA LA
SUERTE, TRATARE DE INVESTIGAR



ESTOS CHICOS ME SERVIRÁN
DE ENLACE... ESTEE... ¡HOLA CHICOS!
SE PUEDE VER A LA MUCHACHA
QUE ADVINA LA SUERTE?
CREO QUE SE LLAMA ZAIRA...

¡AH, SI, ES MI
HERMANA!...
ESPERA...



¡HUMM!... ME MIRAN COMO BICHO RARO,
LES DEBO PARECER UN INTRUSO...
¡ZAS! ¡SOBRE ESE CAMIÓN HAY UN
MONITO! ¡TIENE QUE SER ESE!

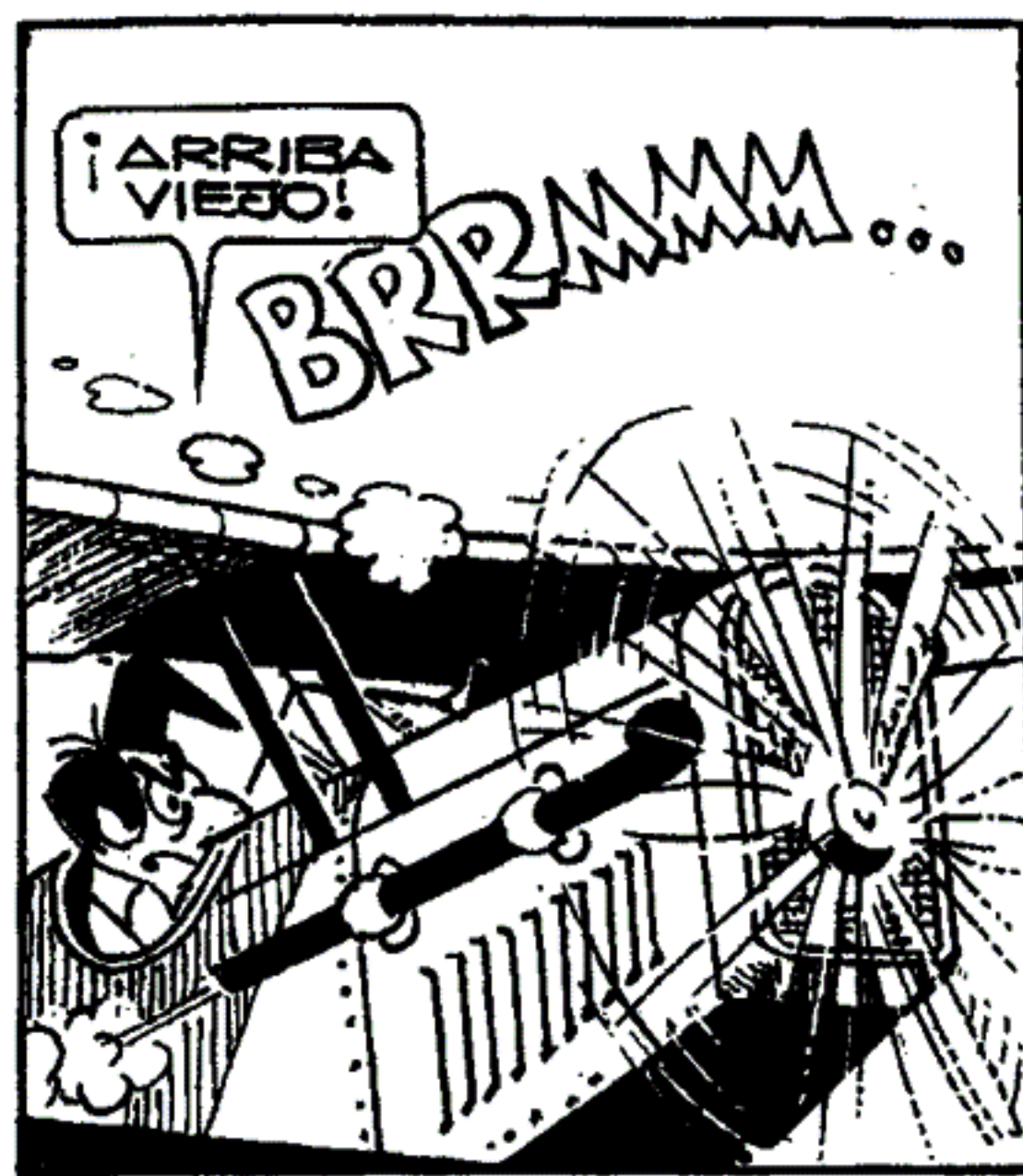






LUPIN, RAPIDAMENTE SE DEDICA A REVISAR EL INTERIOR DEL CAMIÓN

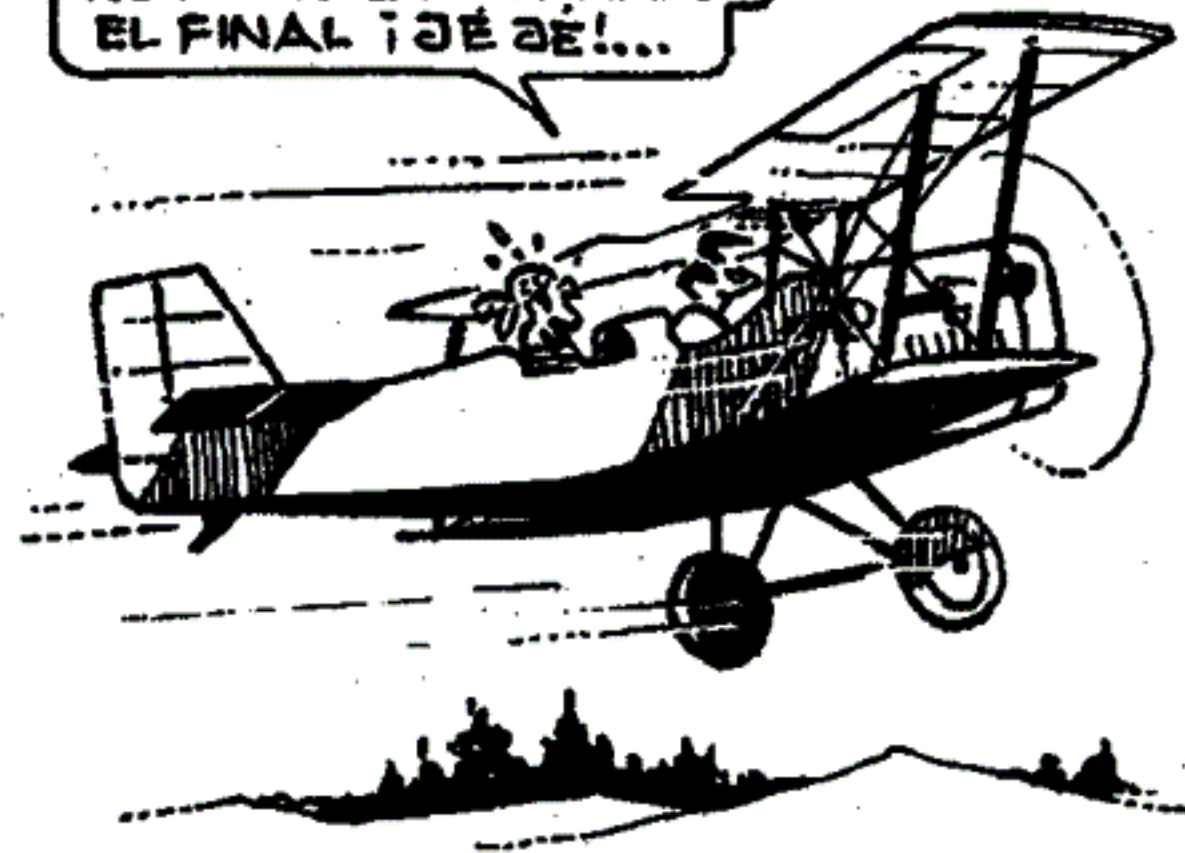






MOMENTOS DESPUÉS, LÚPIN LEVANTA VUELO LLEVÁNDOSE AL GITANO YA MANIATADO HACIA EL CAMPAMENTO

¡FALLASTE COMO GITANO! NO PUDISTE ADIVINAR EL FINAL ¡JE JE!...



¡AQUÍ LO TIENEN AL GRANUJA ESTE!

¡OH, LO TRAJÓ!

¡BRAVO MUCHACHO! ESTA OVEJA NEGRA TENDRÁ SU MERECIDO!



¡LO VENCISTE! ¡ME SALVASTE MI HÉROE!...

¡DESPUÉS DE TU EXPULSIÓN DE LA TRIBU, ESTE SERÁ TU PEOR CASTIGO!

CHUCK



¡HIJO, TE HAS GANADO EL CORAZÓN DE ZAIRA!... ¡TE HA BESADO Y TENDRÁS EL HONOR DE CASARTE CON ELLA!

¿EH?... ESTEE... ¡OH, COMO ME ZAPO DE ÉSTA!

¡SÍ! ¡QUE SE CASEN!

¡VIVAA!



SI... GRACIAS... SERÁ UN HONOR... PERO... VOY A ARREGLAR MIS COSAS... Y LLEVARÉ MIS PERTENENCIAS PORQUE... AHORA TENGO ALGO QUE HACER... JE... PERMISO, EH...



PERDÓNENME, PERO NO NACÍ PARA ESCLAVIZARME... ¡MI AVIÓN Y YO SOMOS LIBRES COMO EL VIENTO Y NOS VAMOS EN BUSCA DE OTROS HORIZONTES... ¡TAMBIÉN SOMOS GITANOS... PERO DELAIRE!

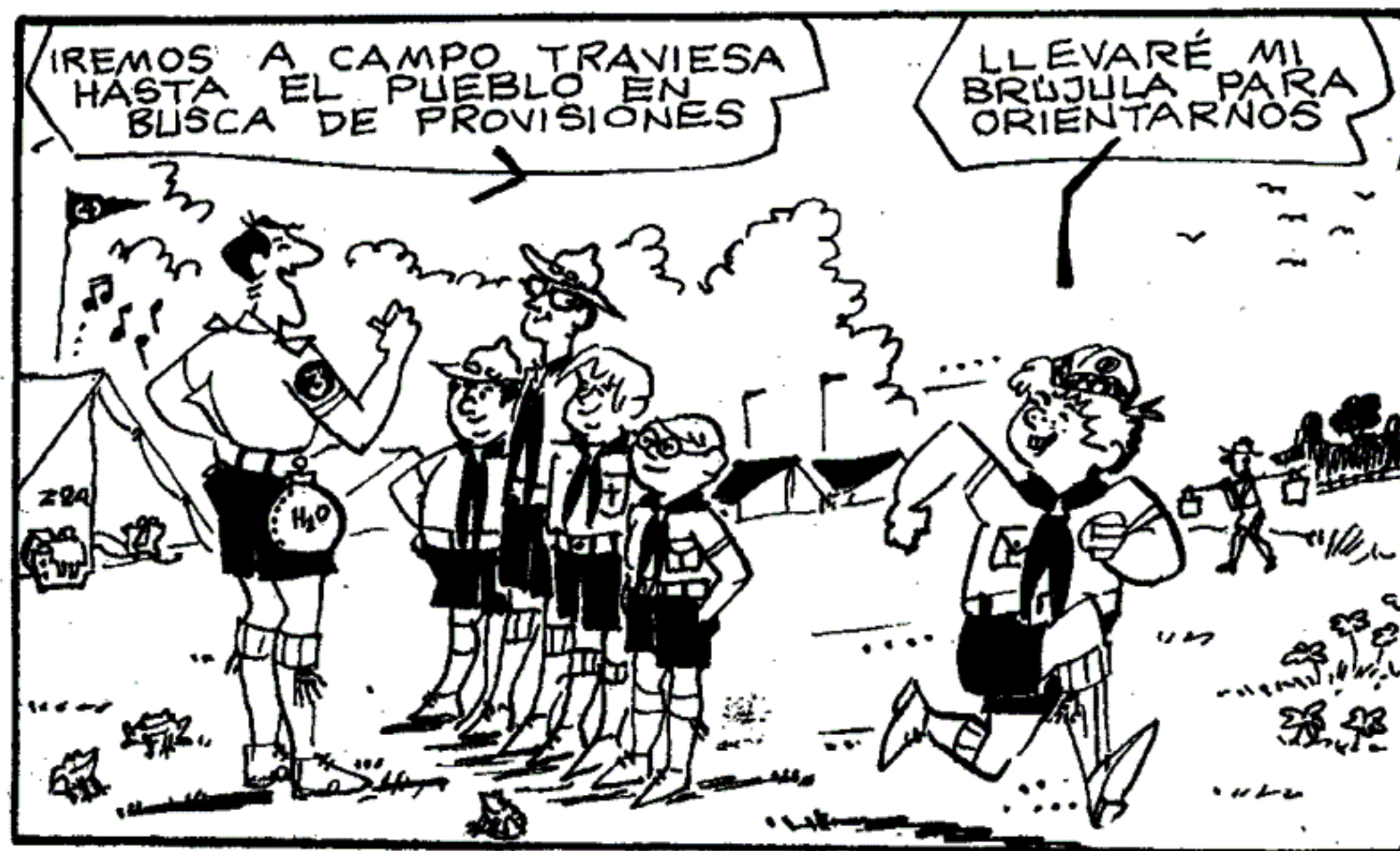
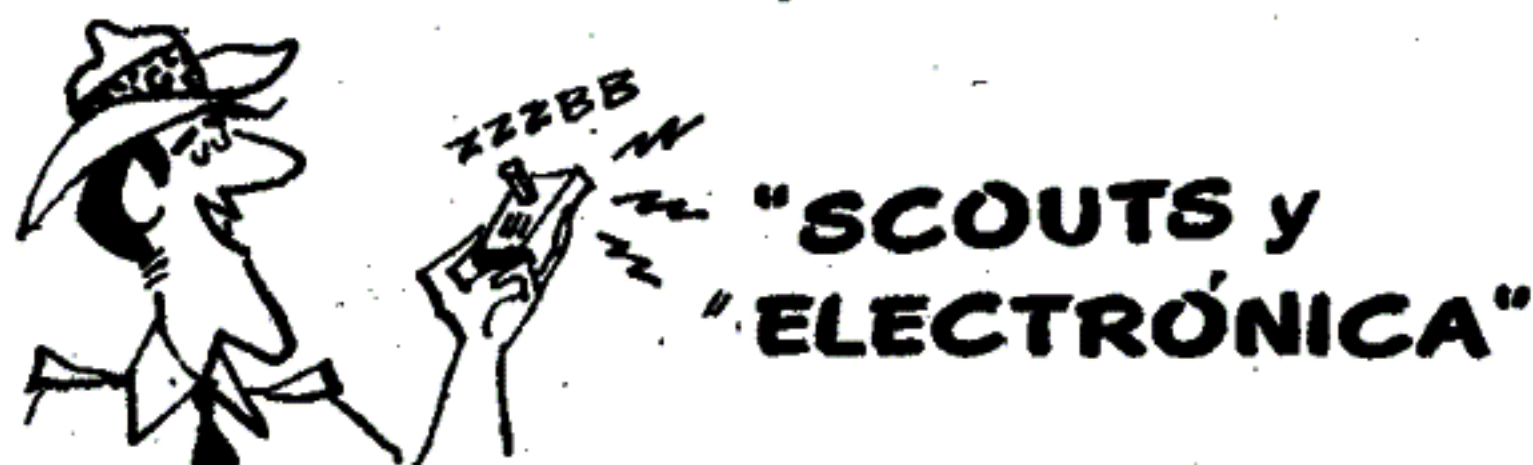


FIN

SALTAPONES

EL HOMBRE PRÁCTICO

por Dol.



RATO,
DESPUÉS...

¡UF! ¿FALTA MUCHO?
YA CAMINAMOS
BASTANTE ¿NO?..



AHORA DEBEMOS
SEGUIR HACIA
AQUELLA COLINA
ES UN PUNTO
DE REFERENCIA
QUINCE GRADOS
AL ESTE, ASÍ
LO INDICA MI
COMPÁS GIROS-
CÓPICO



¡MMH! ¿ESTA SEGURO
QUE MARCHAMOS HACIA
EL PUEBLO?

¡YA TENDRÍAMOS
QUE HABER
LLEGADO!



SIGAN, SIGAN QUE
YA DEBE FALTAR
POCO

¿Y DEBEMOS,
IR POR AQUI
PARA MARCHAR
EN LINEA RECTA?

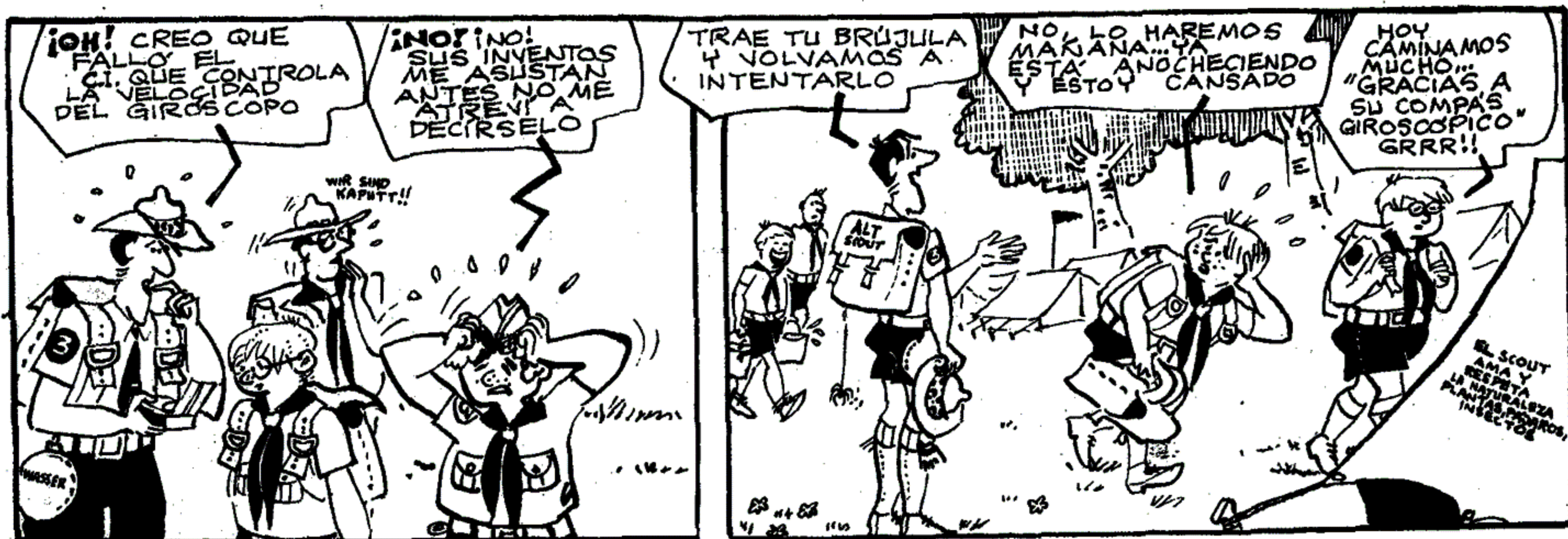


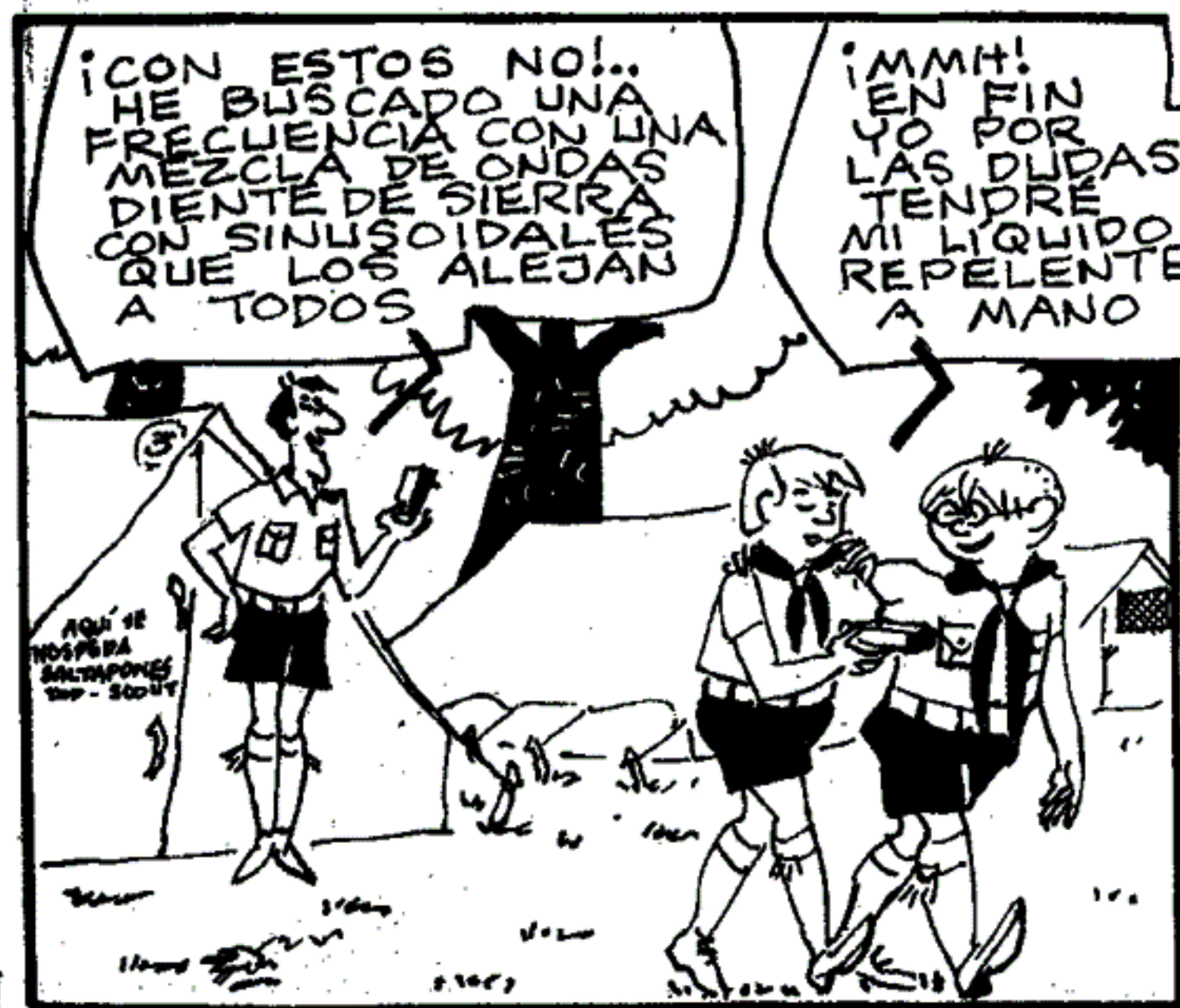
PERO... ¿AQUEL
NO ES NUESTRO
CAMPAMENTO?!!

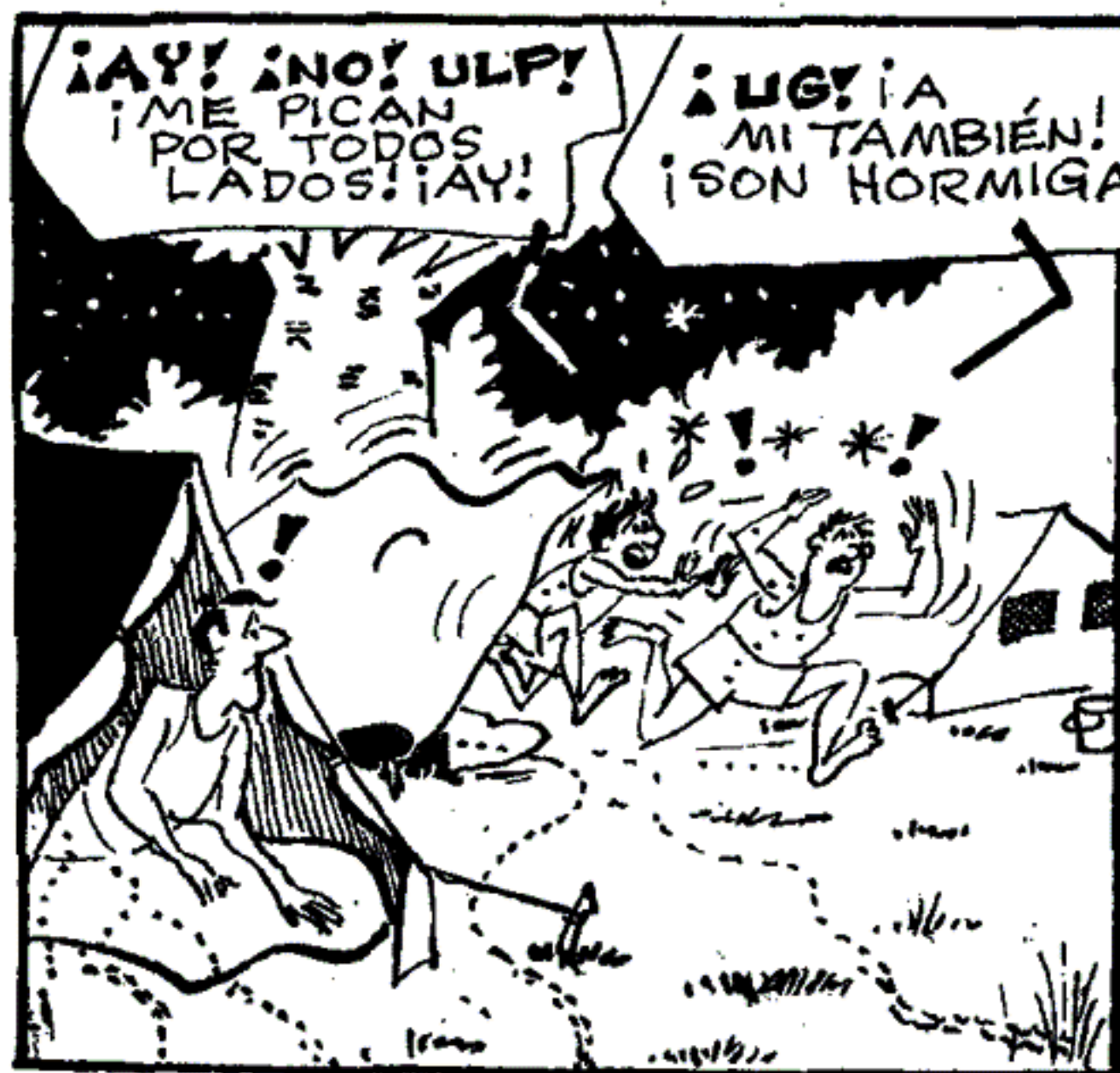
¡HEMOS
VUELTO
AL MISMO
LUGAR DE
DONDE
PARTIMOS!

ESTEE... ¡GLUP!
¡NO PUEDE SER!
¿O SÍ?..











BARRILETE con timon fijo

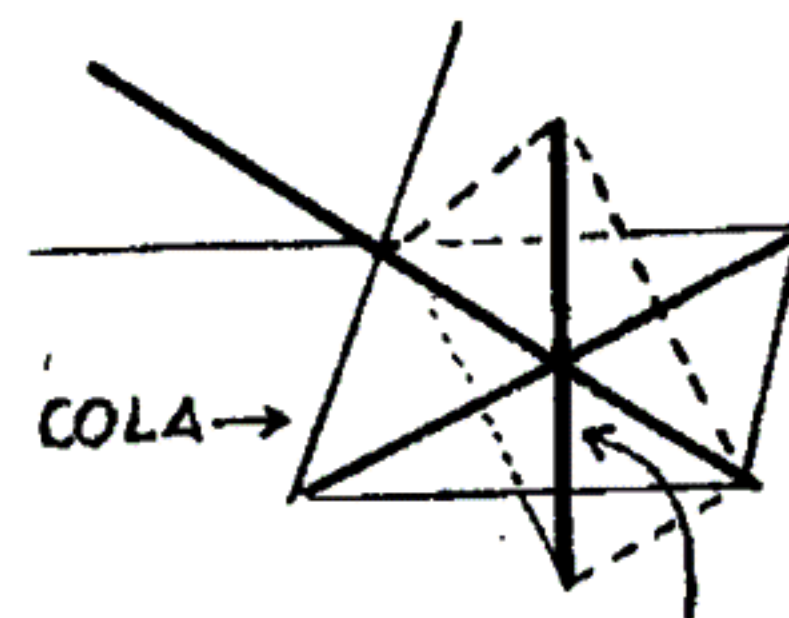
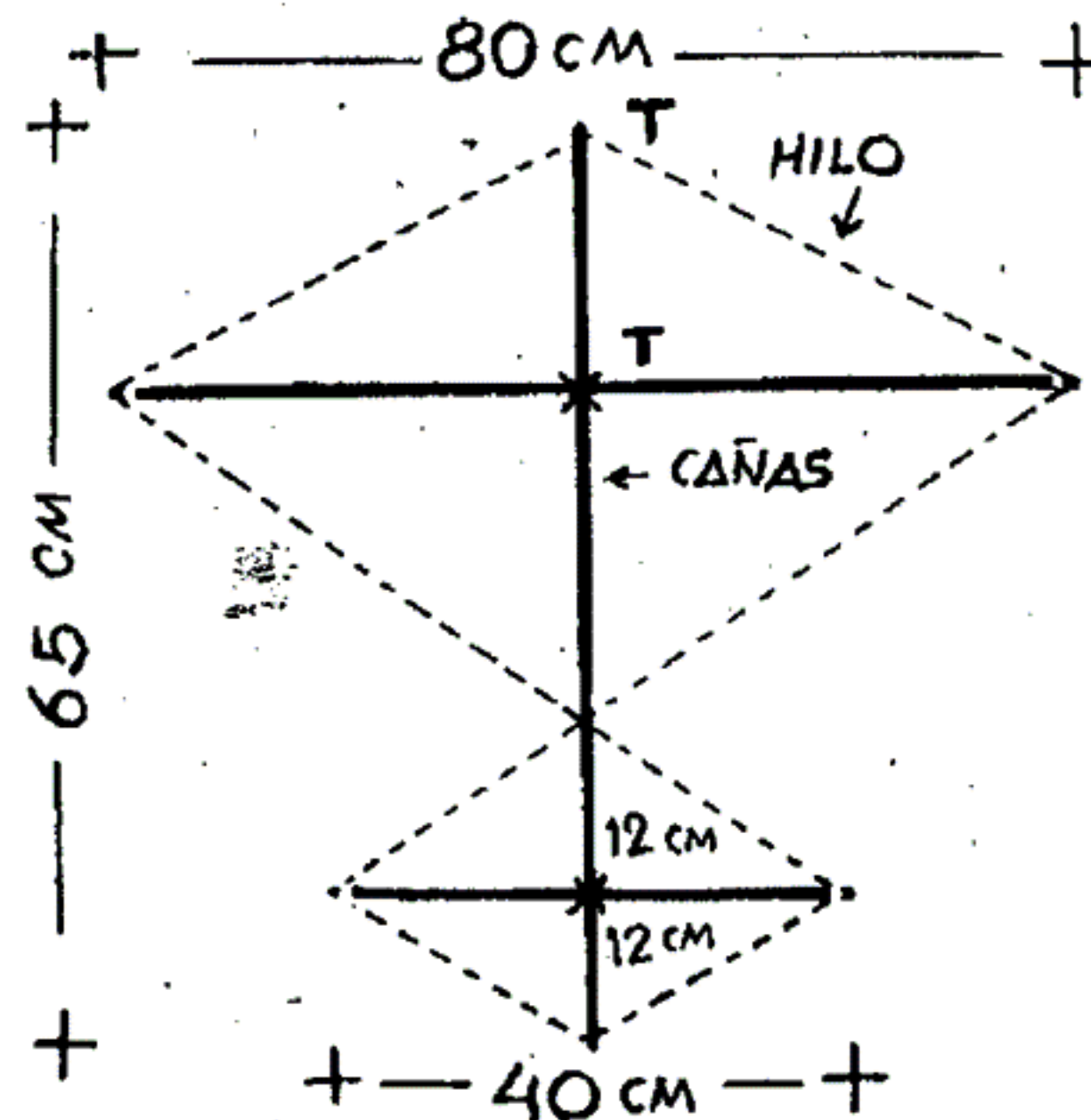
Llegaron los días de salir a disfrutar los juegos al aire libre y lo más interesante es un barrilete, éste que les doy aquí es superfácil de armar y los que no consigan cañas que son lo ideal para el armazón pueden utilizar varillas bien finitas pero de una

cierta resistencia, para forrarlo utilicen papel barrilete de vistosos colores, el anaranjado y amarillo quedan muy contrastantes contra el azul del cielo.

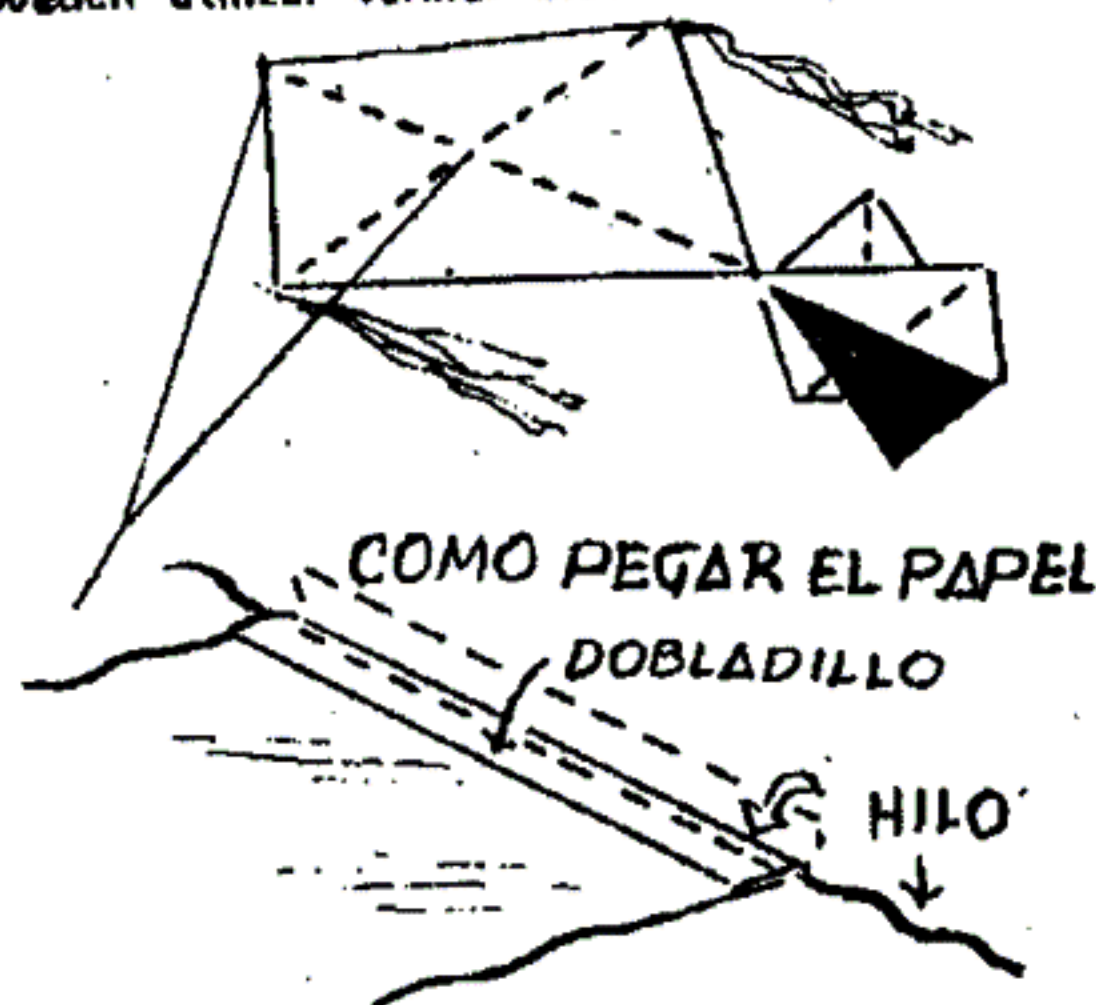
Aunque muchos lo llaman avión a este cometa yo lo designé como barrilete en tandem con cola de avión, los que me siguen ya habrán experimentado otro tipo de tandem que les di anteriormente y saben lo bueno que son ya que tienen un vuelo estable, les recomiendo que lo balanceen con cuidado, esto quiere decir que la parte izquierda del barrilete debe pesar lo mismo que la derecha y no estar ninguna de las dos partes torcidas ni hacia arriba ni hacia abajo.

Observen el detalle de la aleta de dirección que forma la cola de avión y por lo tanto no necesita cola de género, ese timón de dirección se hace con una caña más corta que se mantiene en posición con hilos como indican los dibujos, ésta parte se forra último. Las dos letras T indican dónde van tomados los dos tiros y la inclinación deben dársela según el viento como ya les expliqué en barriletes anteriores, con mucho viento este bicho debe volar con una inclinación de quince grados y con poco, cuarenta grados, nunca traten de hacerlo volar con inclinaciones de 45 grados o más porque no volará bien, entre 15 y 40 grados tienen una serie de inclinaciones según la brisa que sople, en la playa siempre hay viento, elijan la inclinación menor.

Traten de que el conjunto pese poco y quede bien estabilizado si tiene defectos corrijanlo agregándole dos tiros más, pero esto último no es recomendable.



CAÑA DEL TIMÓN
2.5 cms.



¿Le gustaría enriquecer las páginas de su diario o suplemento dominical con historietas y páginas de hobbies?...

para ello conéctese por e-mail con SHARRY para contratar el material de revista LUPIN como así también los éxitos de los mejores dibujantes argentinos.



Sharry@mbox.servicenet.com.ar



Además: También tenemos disponibles los derechos de publicación de los personajes de Lino Palacio, Ramona, Doña Tremebunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Tarrino, Chicato y Cicuta y...

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipo y su "El otro yo del Dr. Merengue" junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Falluteli, El abuelo, Graciélita, Fúlmine, y Bómbolo.

ECOLOGIA



Contaminación

Si bien ya hemos tratado en Lúpín los problemas que acarreará el constante crecimiento de la contaminación mundial (ver N° 422), en esta oportunidad nos abocaremos a un análisis más profundo de lo que ya está sucediendo en los grandes centros urbanos, donde la historia es muy distinta de lo que sucede en lugares apartados. Y es que, en las ciudades, los fenómenos meteorológicos parecen estar rigiéndose por sus propias leyes y convirtiéndose en los focos de infección de un planeta decadente y, en poco tiempo, agonizante. Aunque todo esto puede sonar a palabrería barata en una mala película sobre un Apocalipsis cercano, lo cierto es que los científicos están comenzando a ponernos sobre aviso de los nuevos peligros de vivir en la "selva de cemento".

PREOCUPANTE AUMENTO DE TEMPERATURA Y LLUVIAS

Los valores de las temperaturas mínimas ha llamado la atención de los científicos. Y es que por las noches, que es cuando se supone que los valores deberían descender, no lo hacen quedando el calor atrapado en las calles —entre otros factores— por las características de los edificios que "condensan" el efecto de rebote de los rayos solares sobre sus estructuras o por el incesante tráfico. De crearse más "zonas verdes", los árboles y plantas —así como la construcción de estanques— ayudarían a disminuir la temperatura gracias a los efectos de evaporación. Otra alternativa es la administrar mejor el uso de la calefacción artificial, tarea sencilla que

Estadísticas alarmantes

Esta es una pequeña lista de los valores más significativos medidos en las ciudades:

- Nubosidad: 5-10 % más
- Lluvia: 5-10 % más
- Nieve: 5% menos
- Temperatura media: 1-2 grados más
- Velocidad del viento: 20-30 % menos, lo cual impide el "enfriamiento" de las ciudades

- Radiación solar en superficie: 15-20 % menos

Combinación de los principales gases tóxicos provenientes de vehículos, fábricas, hogares, etc:

- Monóxido de carbono: 10 veces más
- Anhídrido carbónico: 10 veces más
- Dióxido de azufre: 5 veces más
- Partículas de polvo: 10 veces más

Urbana

por Carlos Ernesto Frutos



podemos aplicar en nuestros hogares aislando mejor los ambientes y regulando su consumo. Y se deberá legislar sobre las características de las construcciones y su incidencia en el medio ambiente.

¿Y por qué mencionamos esto de las nuevas construcciones? Bueno, se debe a que los materiales que se emplearon posibilitan que los edificios absorban el 10% de energía solar y ese aire caliente que permanece en torno a ellos —favorecido por el accionar de los gases nocivos y su "efecto invernadero"— no siempre puede ser disuelto por las corrientes de viento.

Otro gran problema que se presenta es el aumento de las precipitaciones. Y es que no sólo no contribuyen al "enfriamiento" de la tierra, sino que además su composición química ha cambiado notablemente por lo que sus nuevos compuestos son el vehículo perfecto para las sustancias ácidas (ver recuadro). Además, la cantidad de agua de cae que no puede ser canalizada por los siste-

mas de desagües y se ven afectados por la corrosión. Todo esto provoca graves problemas en las vías respiratorias, ojos, piel, fatiga, dolor de cabeza, somnolencia, trastornos circulatorios y hasta tienen efectos cancerígenos, siendo los bebés, niños y ancianos los más vulnerables ante el ataque de estos "enemigos silenciosos" y que generan el gasto de grandes sumas de dinero en servicios médicos, dinero que podría ser mejor invertido si se iniciara una campaña de concientización y de transformación en la forma de cómo nos movilizamos en las ciudades ya que la prevención es el mejor método para combatir todo mal.



CAMPAÑAS ECOLÓGICAS

Por esta razón son bienvenidas las campañas ecológicas que se han realizado el año pasado en muchas escuelas donde se les inculca a los chicos un mayor respeto por nuestro medio ambiente y se deposita en ellos una esperanza que con los adultos parece haberse perdido. Por esta razón deseamos, fervientemente, que dichas campañas continúen y desde estas humildes páginas les damos nuestro apoyo y tratamos de aportar un granito de arena para que todos disfruten de un mejor lugar para vivir, ya sea en lugares apartados o en las atestadas ciudades.

AHORA PODÉS DESCANSAR TRANQUILO...



...aquí te damos la oportunidad de recibir la revista Lúpín en tu casa sin tener que caminar de un lado a otro para conseguirla...

EXTERIOR

6 números . U\$S 25.-

interior del país

6 números.....\$ 12.-

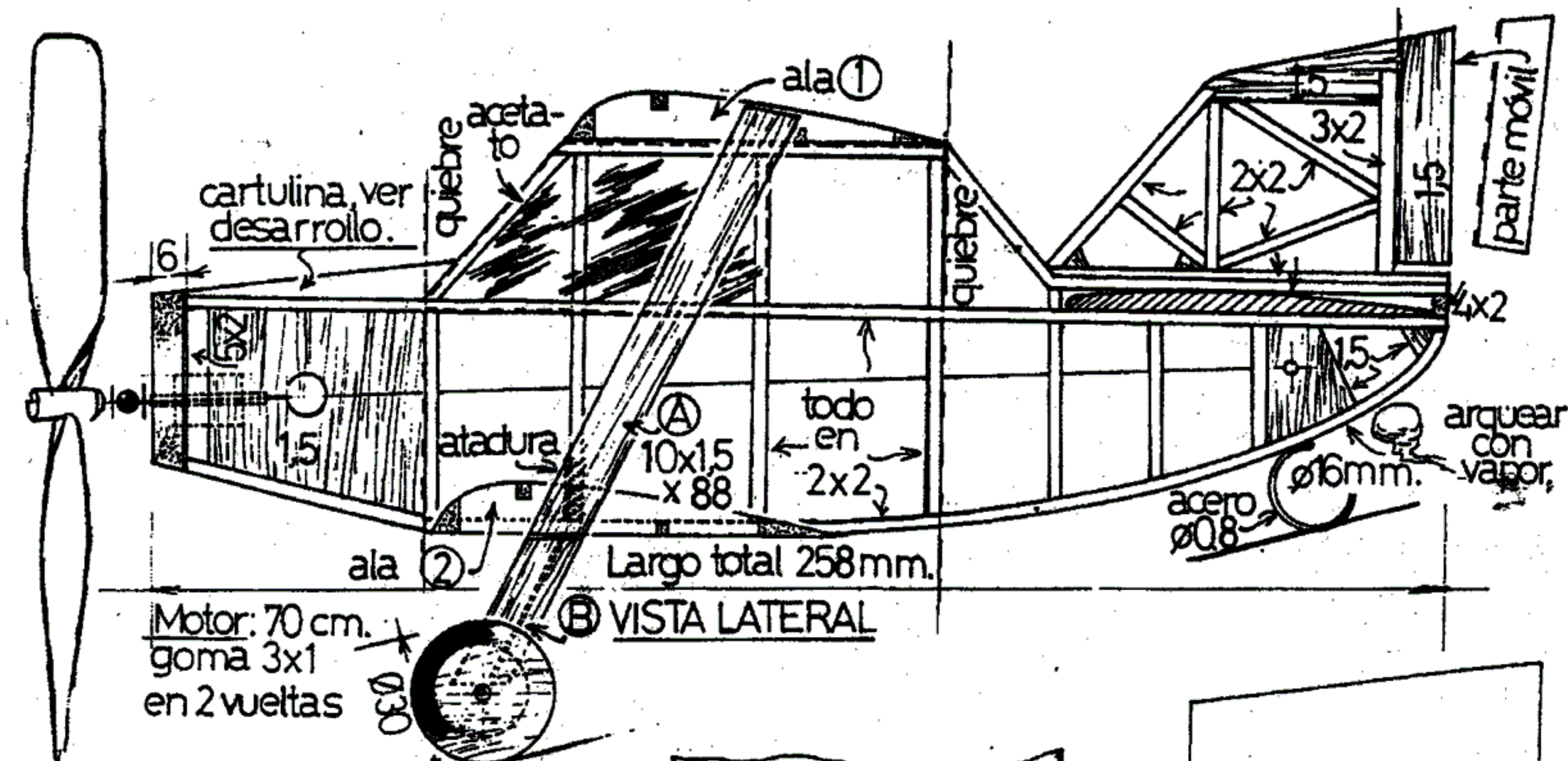
Únicamente por **GIRO POSTAL** (CORREO CENTRAL) a nombre de **REVISTA LÚPIN** y enviarlo a..

"REVISTA LÚPIN"

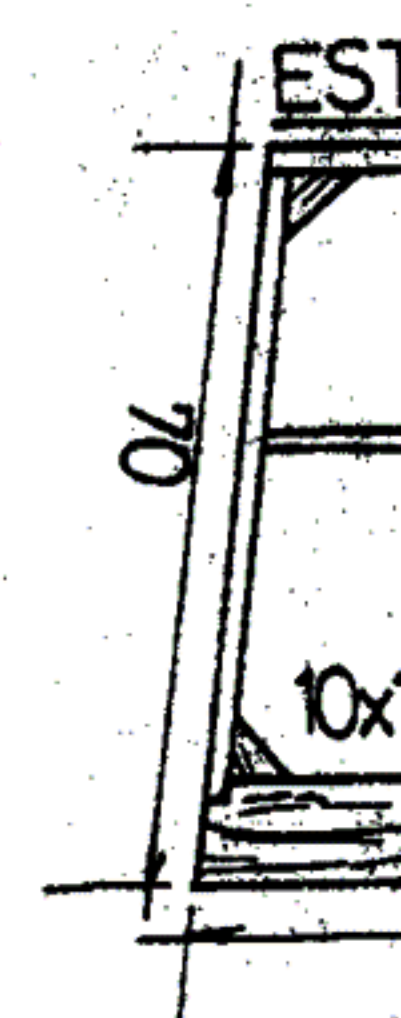
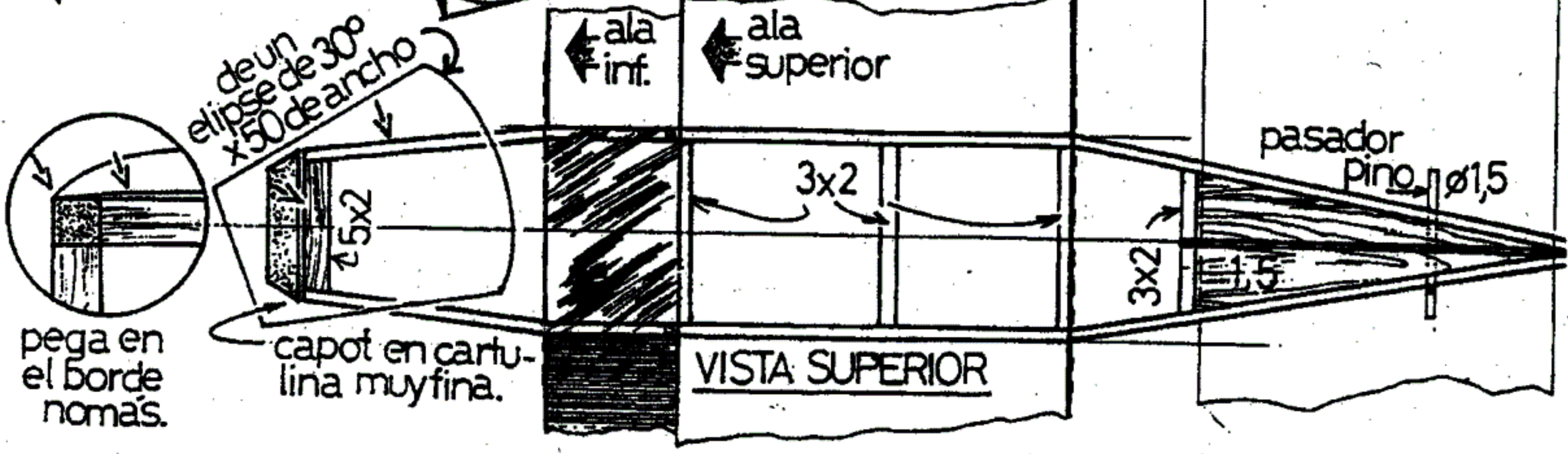
SARMIENTO 412 PISO 2° OF. 213

Capital Federal (1041)

ARGENTINA



Todas las medidas están en proporción a los largos indicados.



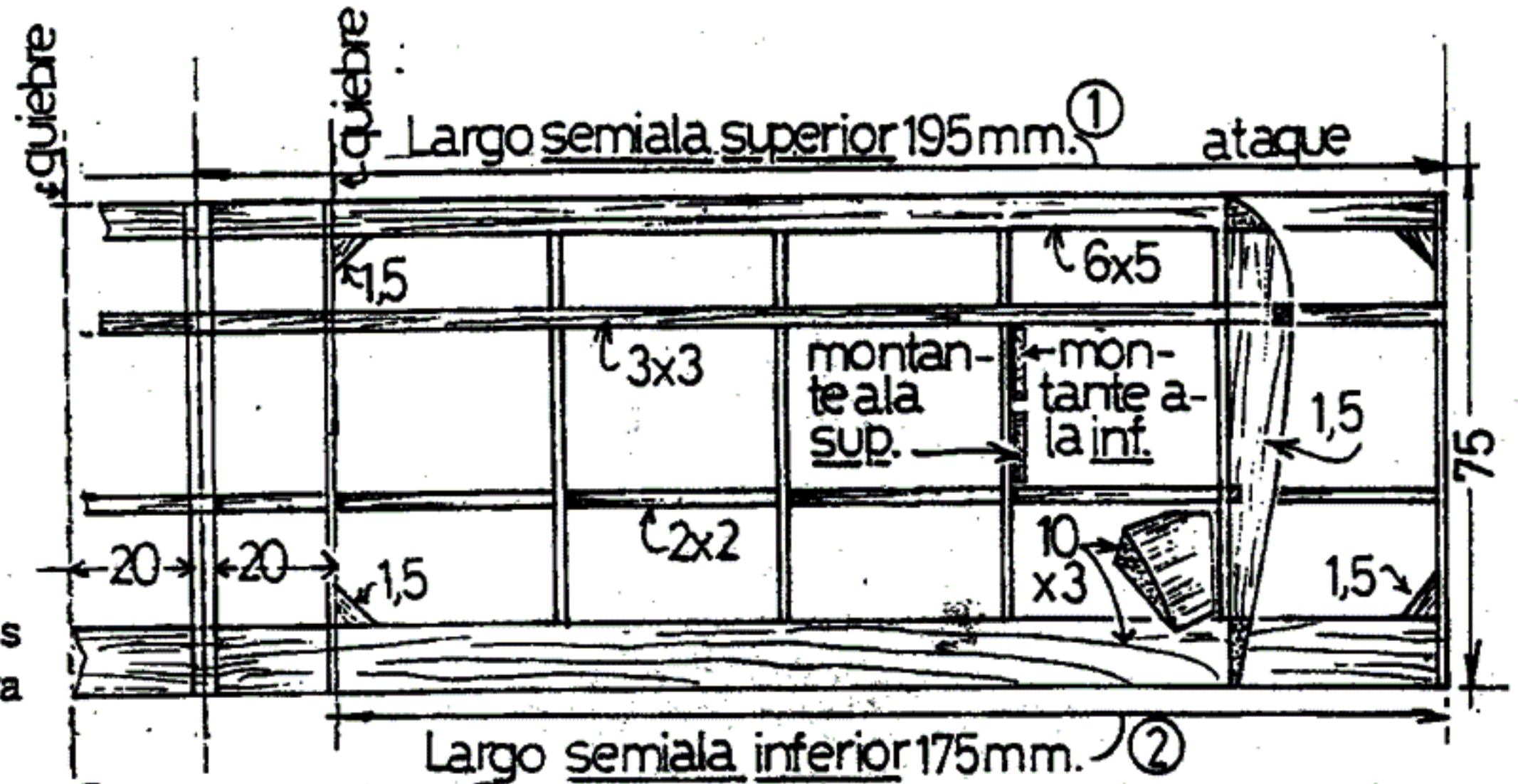
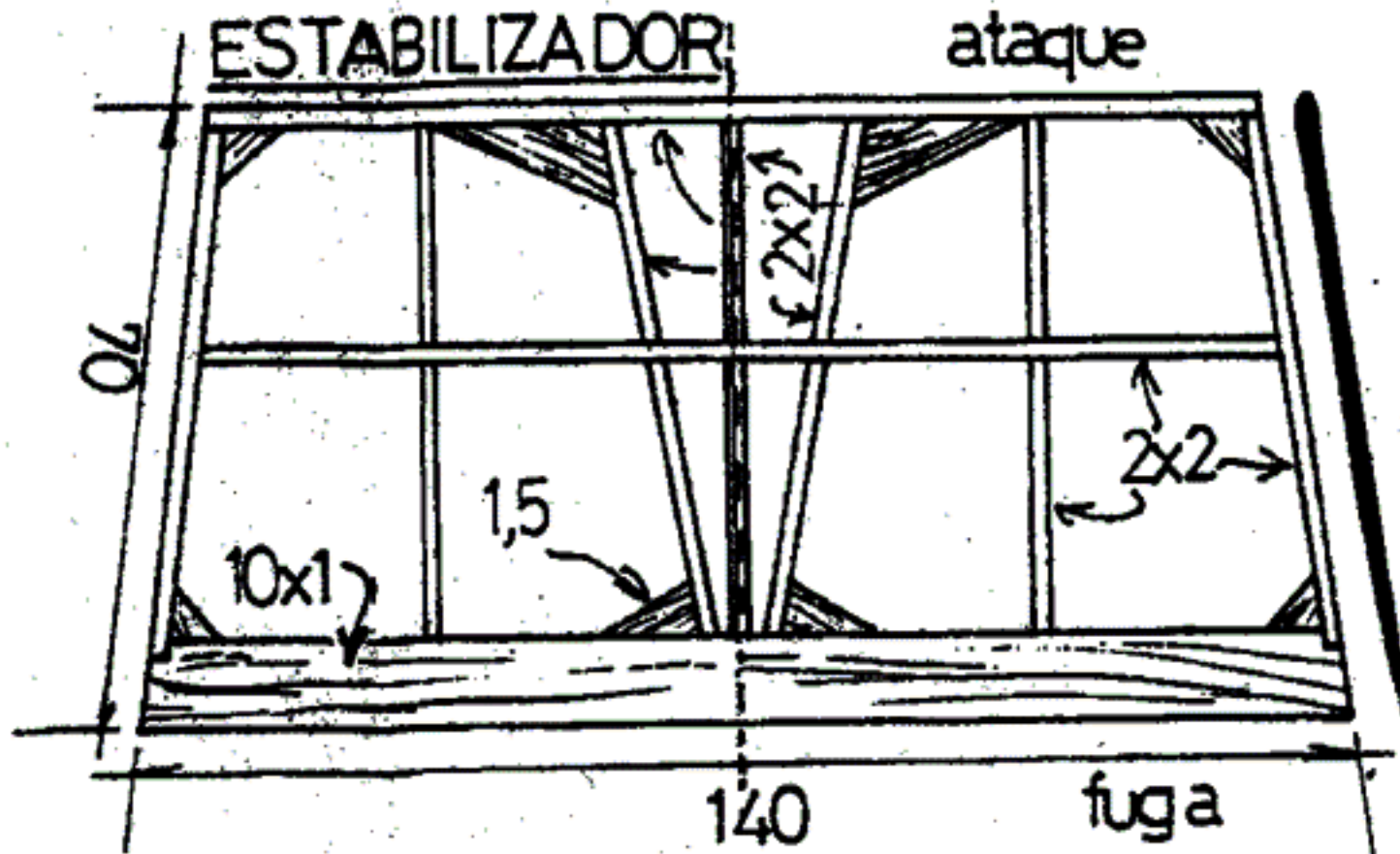
ZYZYGY*

AEROMODELO MOTOR A GOMA

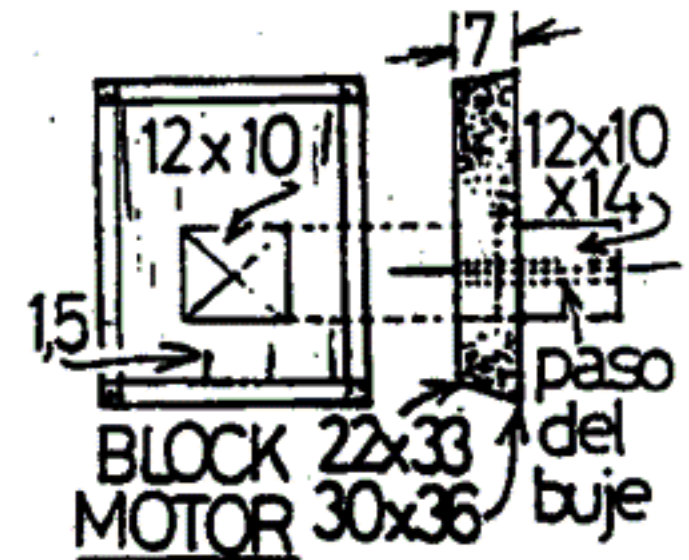
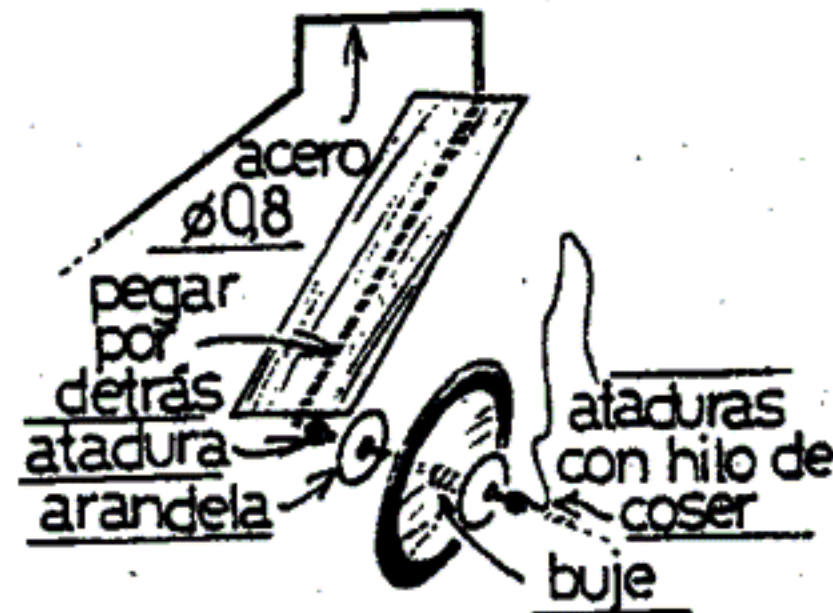
* Cuando Sol, Tierra y Luna se ponen alineados.

diseño y dibujos
de Guillermo Viguerie.

Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.

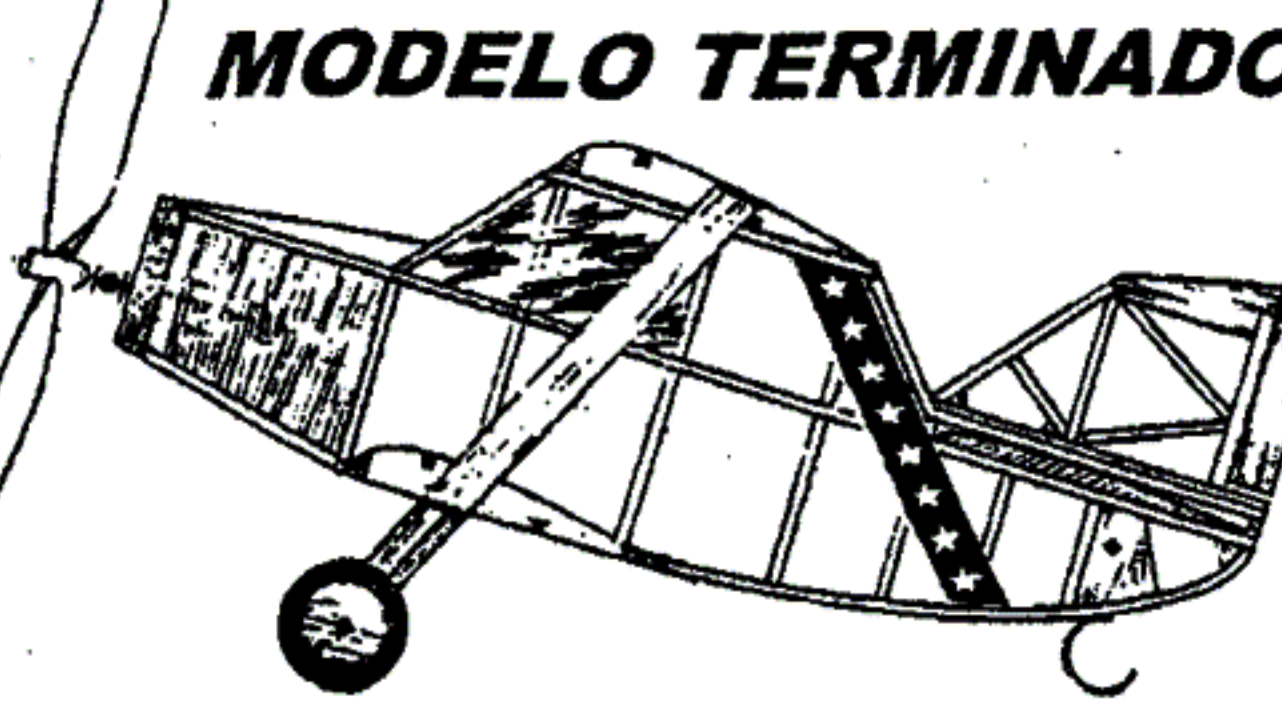


① armarla entera. ② armar 2 opuestas, van pegadas a cada lado de las mejillas, abajo.





MODELO TERMINADO



***Suerte, y...
Buenos vuelos !..***

MODELO TERMINADO

***Suerte, y...
Buenos vuelos !...***

EZPELETA 2000 *Una aventura en el aire*

12ª Convención de vuelo. 4ª Panamericana

Durante los últimos días del año pasado se desarrolló este evento de aeromodelistas en el campo «Ernesto Colombo» de la ASOCIACION AEROMODELISTA RIO de la PLATA, en Ezpeleta, provincia de Buenos Aires.

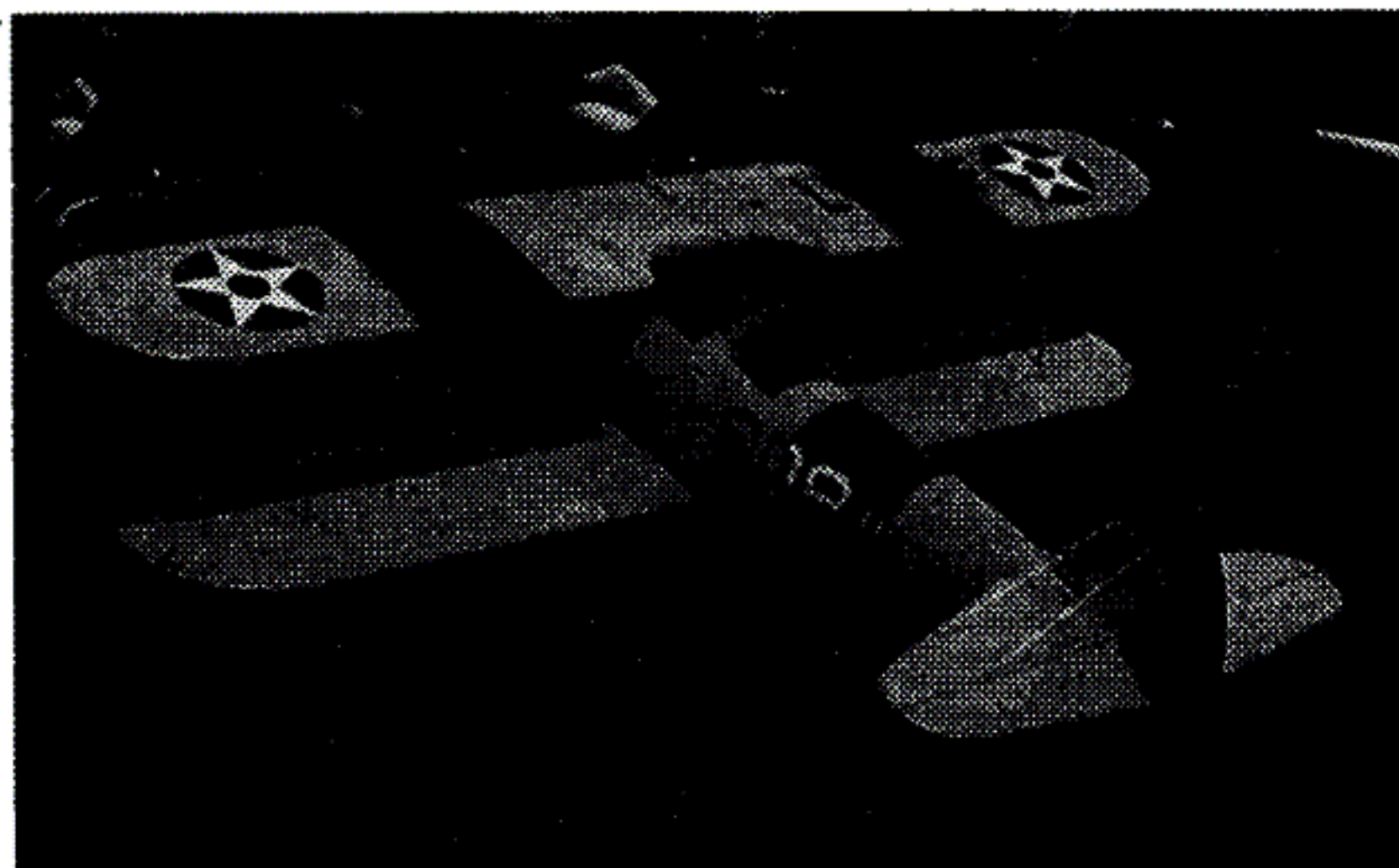


El día sábado se comenzó bajo amenazantes condiciones climáticas, que se concretaron a media tarde con una lluvia torrencial, dando por finalizada la jornada. El domingo brilló el sol y los vuelos y el espectáculo fueron todo un éxito.

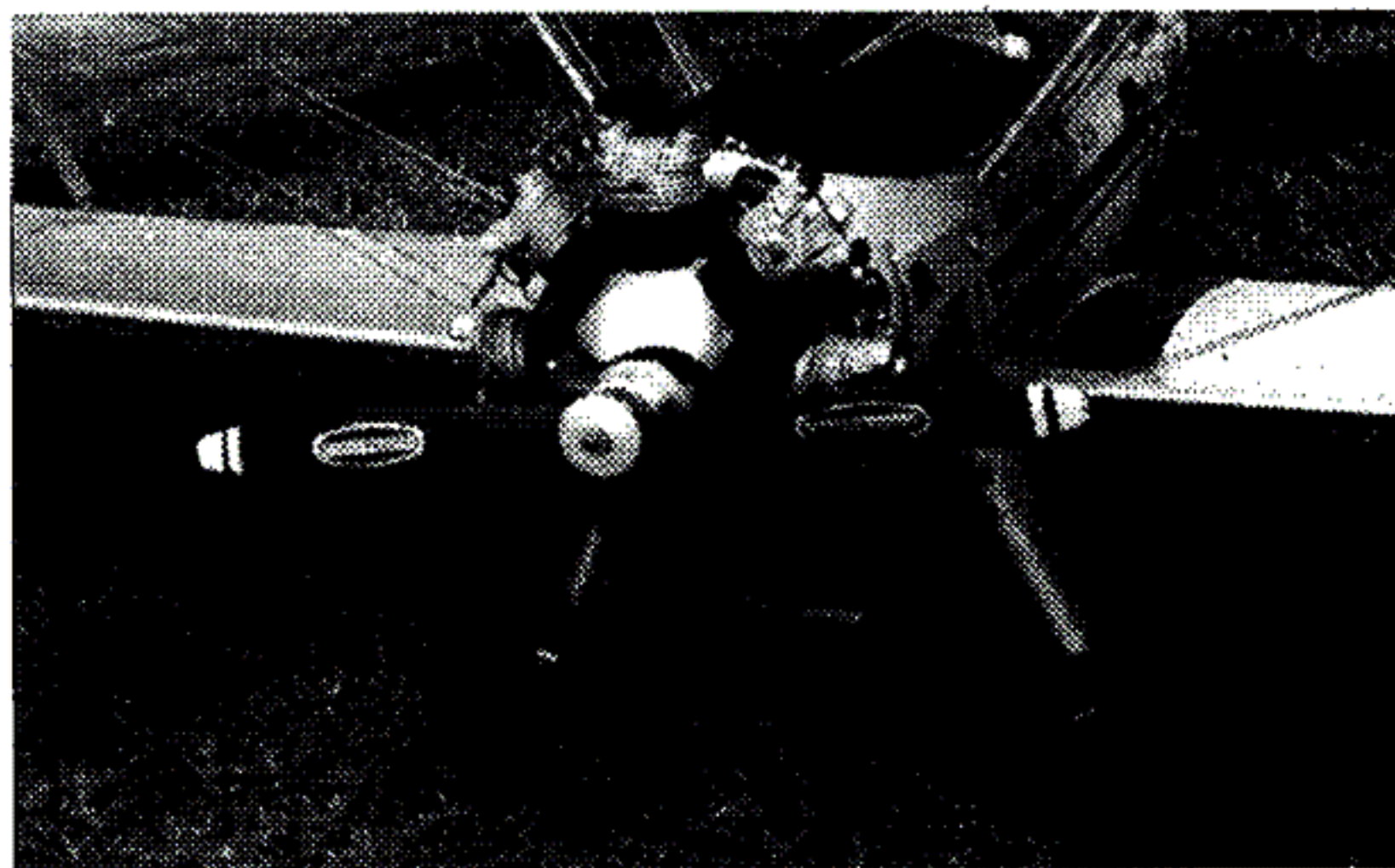
Hubo aeromodelos controlados escala libre, promocional, fun fly helicópteros y aviones reales, U-control (4º Encuentro 'Jim Walker') simulacro de bombardeos con aviones y helicópteros radiocontrolados.

Stands de exposición y ventas, carpa del usado, todo en un marco de camaradería, cabe destacar el esfuerzo y la tarea de la comisión de la A.A. Río de la Plata, que en esta fiesta acaba de instaurar el CHALLENGER SHOW de clubes, un hermoso trofeo que representa al DC3 C47 TC-34 el avión histórico que representa a la institución. Una réplica en acero inoxidable sobre un pedestal. Esta copa no tendrá dueño, sino que pasará de mano en mano cada año, por competencia en vuelo de 7 minutos VALE TODO. Un aporte importantísimo de Ezpeleta para todo el país.

La fiesta supo contentar a todos los gustos de la gran familia aeromodelista y quedó la promesa de todos de volver en el 2001 y con las esperanzas renovadas de repetir este espectáculo verdaderamente imperdible para los fanáticos y simpatizantes. Suerte, entonces, y buenos vuelos a todos. Nos vemos.



Biplano STEARMAN



Un modelo de siete cilindros

CHICOS,

¡APROVECHEN ESTAS OFERTAS!

REVISTAS ATRASADAS

¡NUEVITAS Y SANITAS!...



CADA UNA \$ 1.-
5 revistas \$ 4.-
10 revistas \$ 6.-
20 revistas \$ 20.-

consultar por precios
para reventa

CHE, EN REDACCIÓN
ENCONTRARÁS MÁS OFERTAS

NO se envían

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

POR CORREO

PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE (15 a 19 Hs.)



REVISTA LUPIN calle SARMIENTO 412



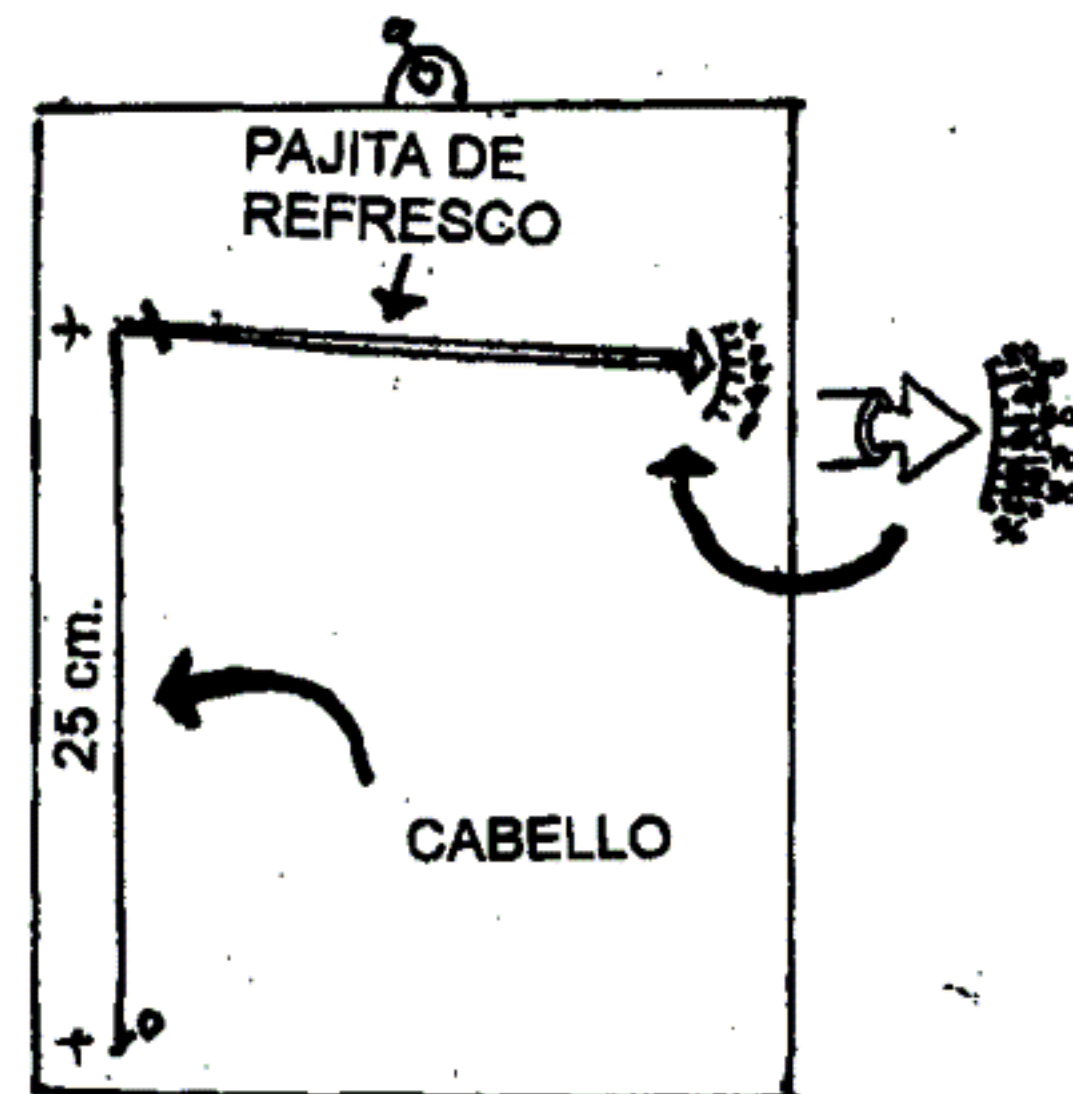
Los SIMPLES APARATITOS del PIBE RESORTE 25

Muchos son los lectores que me piden aparatos de meteorología y en la revista hemos publicado varios y desde los muy simples a otros más complejos, la figura 1 nos muestra un higrómetro muy simple, se trata de una varillita (puede ser una pajita de refresco) con un clavito o alfiler le haremos un eje a medio centímetros de uno de sus extremos donde pueda moverse libremente, el alfiler o clavito lo fijaremos en una tablita, del extremo más cerca del eje le ataremos un cabello pero antes de fijarlo debemos lavarlo a fondo con detergente o un jabón fuerte, esto se hace para sacarle todo tipo de grasitud, el cabello según la humedad del medio ambiente se estira o se encoge pero muy muy poquito, por lo que tenemos que amplificar ese 'estirón', por eso se fijó el cabello en el extremo más cerca del eje y de la otra punta donde indica se verá ese pequeño alargamiento amplificado, medio milímetro en ese

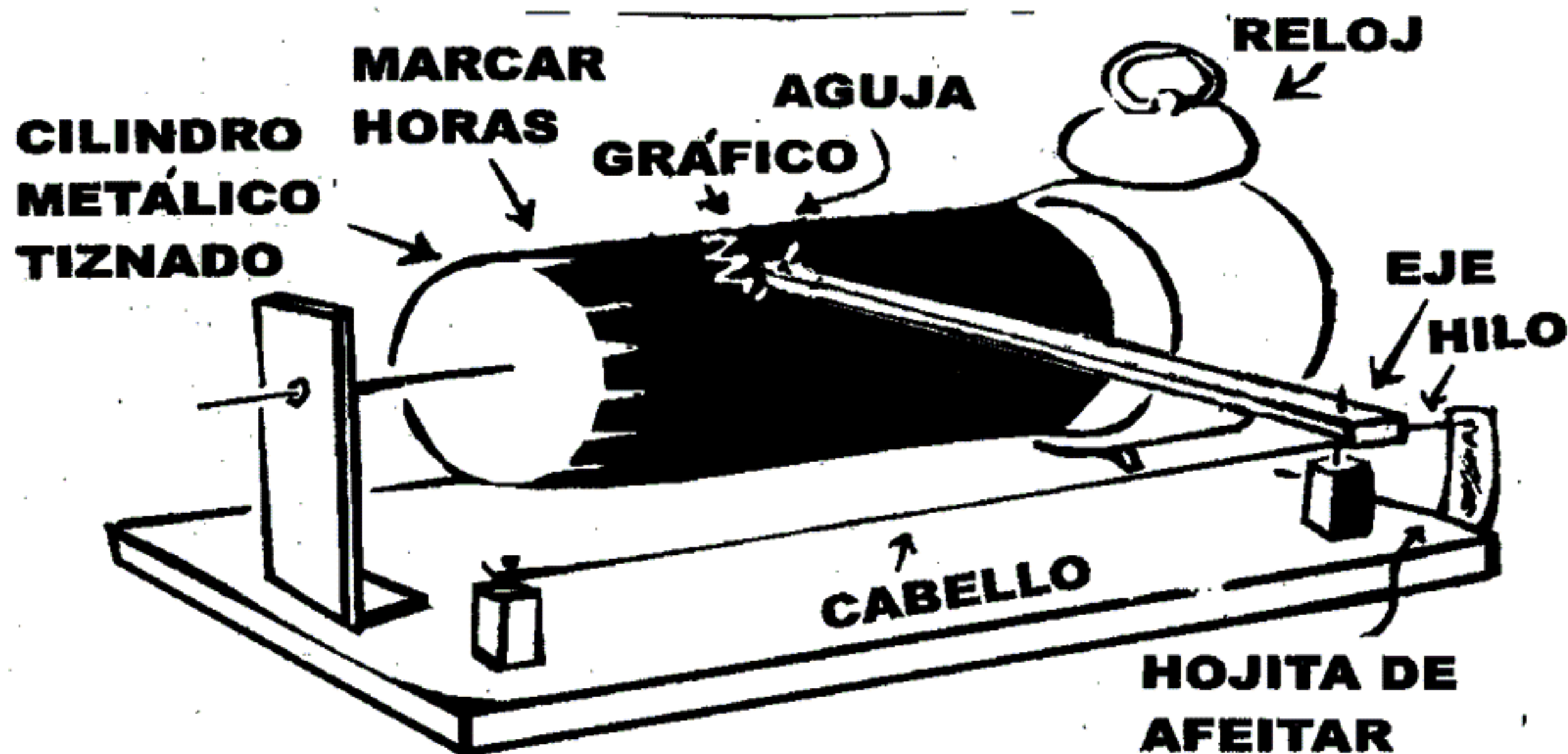
HIGRÓGRAFO

extremo se amplificará a dos o tres milímetros y es ahí donde haremos las marcaciones guiándonos por los informes meteorológicos de alguna emisora, la humedad se da por el porcentaje y así la indicaremos en nuestra tablita.

El propósito de esta nota no es darle un 'HUMEDOMETRO' sino explicarles como hacer un higrógrafo o 'humedógrafo' como me gusta llamarlo a mí, en este aparatito no sólo nos indicará el porcentaje de la



para registrar el porcentaje de humedad (humedógrafo)



ambiente sino que hará un gráfico de las variaciones durante el día, los elementos para hacer este aparatito son fáciles de conseguir, un despertador en desuso, donde en el eje horario se le fijó un cilindro metálico, yo lo hice con un envase de refresco o de esos de conserva, la aguja marcadora es una aguja de coser y al cilindro hay que tizarlo como se indica en el dibujo, para que la aguja lo marque debe apoyar bien sobre el cilindro tizado,

otro detalle importante es que en el cilindro debemos dividirlo en doce horas que es lo que tardará en completar una vuelta, este registro también puede hacerse sobre papel pero

habrá que cambiar la aguja por un marcador de punta fina, con un poco de inventiva pueden modificar este proyecto como gusten.



el próximo número
LA REVISTA LUPIN
CUMPLE 35 años



Lupin en '35 febreros'

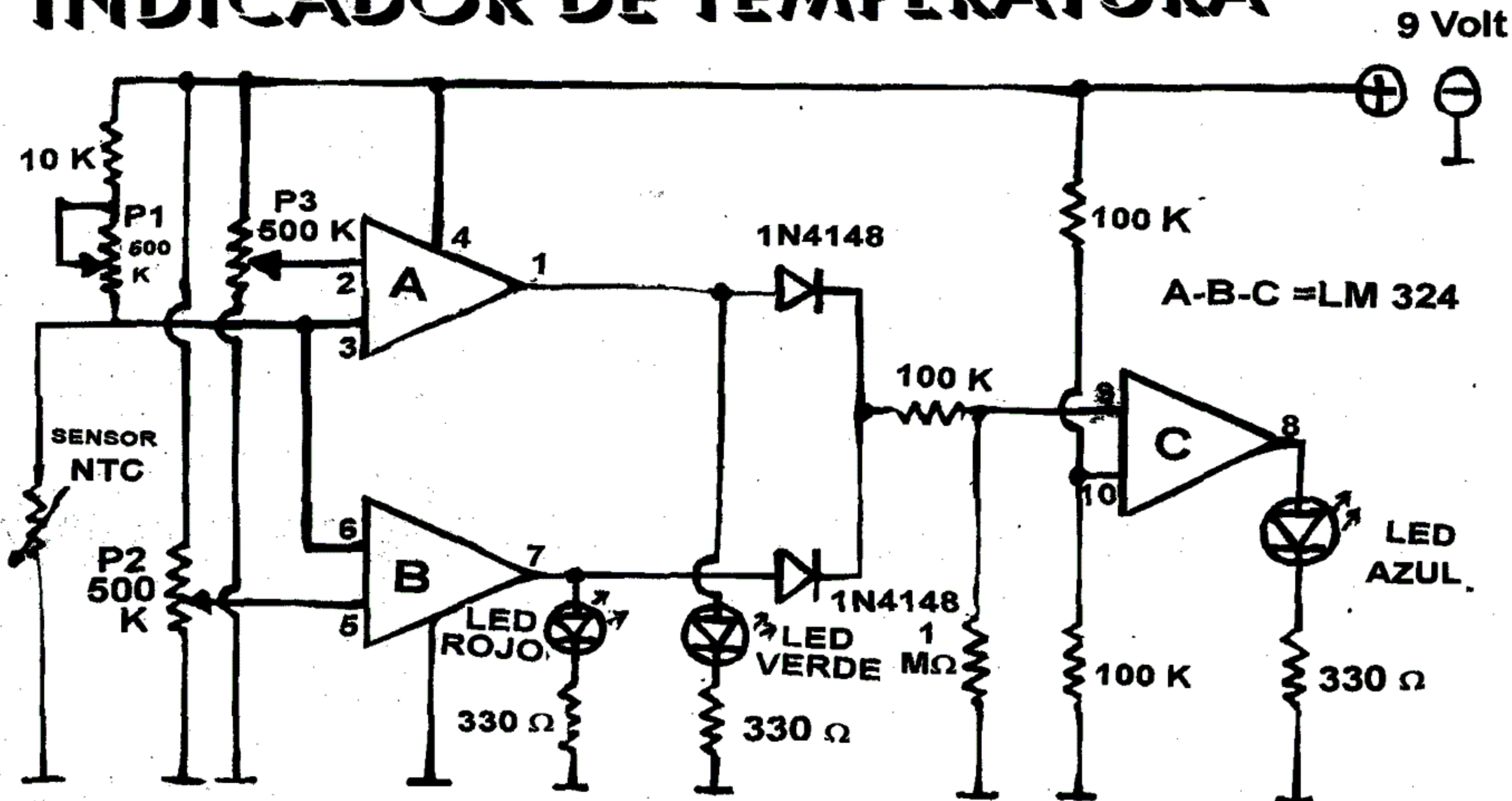


ASTRUS
con
RESORTE
y el
PROFE

en 'VENTANA en el TIEMPO' y como siempre: **PIEDRITO y SAURITO - BICHO y GORDI AL FENIQUE** además Resorte te da ideas para tu tallercito, la maqueta del **MIG 21**, **computación**, y el **circuito de un SUPER AMPLI de 80 Watt** sin faltar un planeadorcito **PIPER** para que te diviertas en tus vacaciones

PERDETE los **BAILES** del **CARNAVAL** pero **NO TE PIERDAS** la **LUPIN de febrero!!!**

INDICADOR DE TEMPERATURA



.....NUEVO KIT SMD de 450 COMPONENTES.....

RESISTENCIAS -CAPACITORES-INTEGRADOS-TRANSISTORES-AUDIO-RADIO-etc. a 45 \$

RECEPTORES VHF con BANDA AEREA ..25 \$
 MICROESPIAS FM-VHF 88 a 140 MHZ.....25 \$
 MICROESPIAS VHF a CRISTAL.....45 \$
 MICROESPIAS UHF 434 MHZ.....80 \$

MICROESPIAS UHF 868 MHZ.....95 \$
 RECEPTORES UHF 434110 \$
 EMISORAS de FM 1 WATT75 \$
 EMISORAS SINTETIZADAS de 6 W 400 \$
 MICROCAMARAS de VIDEO OJO de AGUA160 \$



4582-1944
 de 10 a 24 hs.

El circuito que presentamos es un práctico termómetro electrónico que nos permitirá controlar visualmente si la temperatura que registra el sensor (NTC) es la correcta o si está por encima o debajo del nivel que fijamos. Este proyecto se basa en el integrado LM 324 que es cuádruple operacional, pero pero sólo utilizaremos 3 de ellos, actuando como comparadores de tensión. El comparador A junto con el LED verde indica el nivel bajo, y el comparador B junto con el LED rojo indica el nivel alto, y el comparador C junto con el LED azul indica el estado correcto que deseamos monitorear.

Para el ajuste debemos colocar el termistor NTC en el lugar de sondeo, luego ajustar los pre-set P3 y P2 de modo que los LED rojo y verde estén apagados y el LED azul encendido, si esto no ocurre retocaremos el pre-set P1 y repetimos el ajuste. Finalmente si aproximamos un soldador al NTC se iluminará el LED rojo, y si enfriamos con un trocito de hielo al NTC se iluminará el LED verde. El termistor a elegir debe ser de 1 Megohm a 25°C. y el margen de ajuste de nuestro indicador varía entre 1 y 35° C. Las aplicaciones de este sensor son, control de temperatura ambiente, peceras, motores, disipadores en audio o transmisores etc.

¿CÓMO SE CREEN HUMANOS Y NOS ABANDONAN?..



Hay fuertes multas para el que abandona a un animal, si lo ve, no dude en denunciarlo.

El abandono de un animal es un acto cruel y degradante.

EL GATITO JUANCHI

por DOL



LA ONDA CORTA

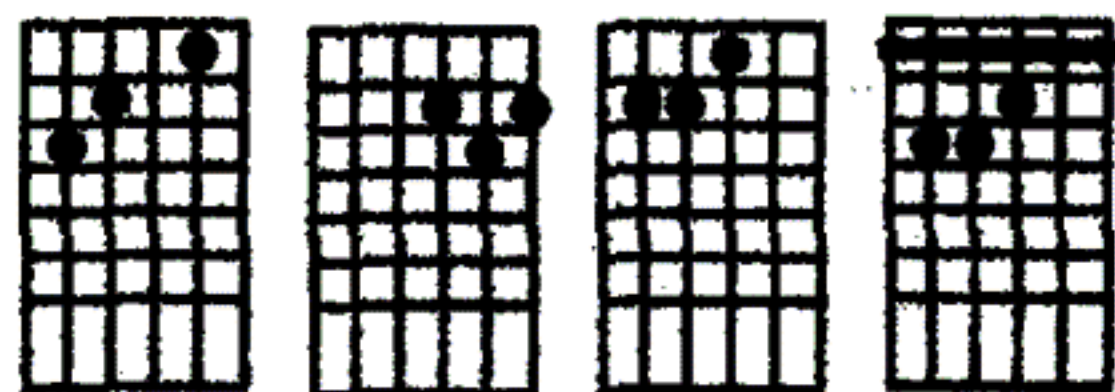
La guitarra (clase 1)

Por : Roberto Daniel Kucharczuk

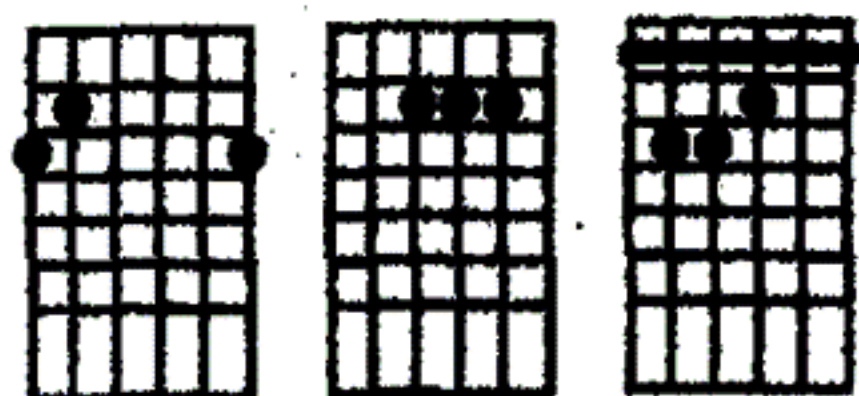
Con este metodo no va ser nada dificil. Para quién desconoce técnicas musicales, pero no quiere quedarse afuera. Puede sorprender en una reunión cuando la viola pase de mano en mano.

CIFRADO AMERICANO : Cada acorde esta representado por una letra, y su posición de dedos en la guitarra, POR LOS DIBUJOS.

C	D	E	F	G	A	B
Do	Re	Mi	Fa	Sol	La	Si



C D E F

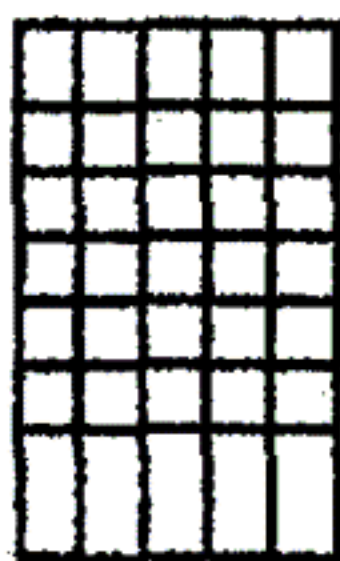


G A B

CEJILLA : Con el dedo índice se debe precionar en todas las cuerdas

Cada posición de dedo se representa con un punto negro. Y la cejilla con una barra, que toma todas las cuerdas. En los cuadros se ve el diapason. De derecha a izquierda las cuerdas representan. La primera de abajo es la que esta a la derecha en el gráfico.

1 Mi- 2 Si- 3 Sol- 4 Re- 5 La- 6 Mi-



6 5 4 3 2 1

Con el reconocimiento de las cuerdas y los 7 primeros acordes que vimos graficados, conocemos los Mayores. Al ver D es Re mayor A es La mayor, etc,etc.

Para otras denominaciones, se agregan combinaciones a las letras que ya reconocemos. Para notas Menores (A es La mayor) Si la combinamos con una m (m minúscula) se transforma en La menor (Am).

Si la letra lleva un asterisco es sostenida y si tiene un siete, es séptima o Dominante.

El siguiente acorde es Fa sostenido menor. Con este acorde y alguno de los primeros, en la segunda clase ya podremos sacar algún tema conocido.



F#m

Una gran ayuda podría ser, acompañarnos con el tema original en un equipo de audio o grabador. Si tiene la función karaoke, oiremos la melodía y al familiarizarnos con ella, nos será mucho mas fácil.

Es muy importante, ejercitar los dedos en las distintas posiciones. Con firmeza para que el acorde salga melodioso. Y cambiar de acordes para lograr rapidez. La práctica y el tiempo dan el resultado final. **LU5 EUV**

La guitarra (clase 2)

Por : Roberto Daniel Kucharczuk

A
I've just seen a face

A **F#m**
I can't forget the time or place where we just met

F#m
She's just the girl for me

F#m
And I want all the world to see we've met

E **A**
mm, mm, mm, mm, mm, mm,

Had it been another day
I might have looked the other way
And I'd have never been aware
But as it I'll dream of her tonight

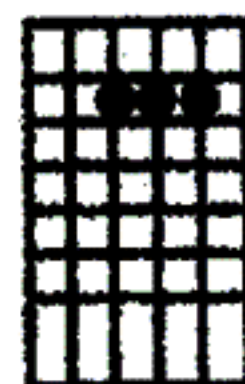
E **D**
Falling, yes I'm falling

A
And she keeps calling
D **A** **E**
Me back again

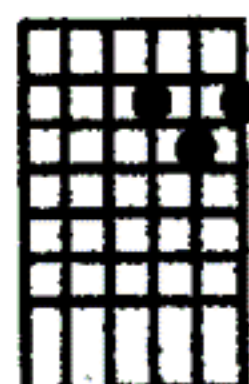
I have never known the like of this
I've been alone and I have
Missed things and kept out of sight
For other girls were never quite like

I'VE JUST SEEN A FACE

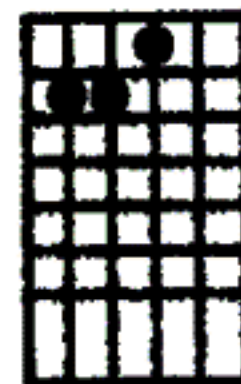
Muchos músicos comenzaron cantando y tocando algún tema de los Beatles. Este es muy rítmico, solo lleva cuatro acordes que ya reconocemos de la clase 1.



A



D



E



F#m

Este tema se encuentra en el disco de los Beatles ¡HELP! - (SOCORRO)



Realizado 6/8/65
Fue su Quinto LP
Sello ParloPhon
PMC 1255/PCS
3071
Tiempo Total 34'
Tema 12- 2.06m.
Autores Lennon
y Mc.Cartney

20 temas 20

Reciba el cuadernillo con 20 temas musicales. Para ejecutar en guitarra y practicar....

Recíballo por CORREO con Giro Postal de \$ 5 solicítelo

a nombre de : (Por correo SIMPLE)

Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987 - Castelar 1712 BA

Agregue \$ 5 si quiere recibirlo CERTIFICADO

Libro de Guardia

Formato tradicional espiralado

Y además recibe una versión DIGITAL

Sea prolijo y ordenado

Para cumplimentar disposición C.N.C

Comisión Nacional de Comunicaciones

Recíballo inmediatamente pidiéndolo por GIRO POSTAL valor \$ 15 a

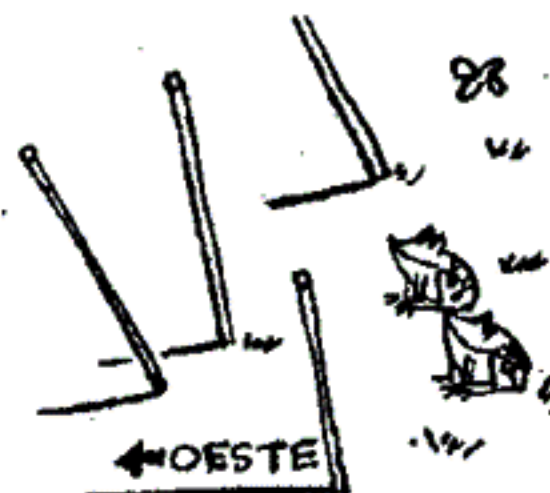
nombre de :

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolás 987- Castelar 1712 - Bs.As.

Se entrega por CORREO CERTIFICADO

SCOUTISMO

ORIENTÁNDOSE



CUANDO SE CLAVAN
NO DEBE DAR
SOMBRA

Cuando querremos encontrar los puntos cardinales en cualquier lugar donde nos encontremos hagamos lo siguiente: clavemos palitos a distintas horas, cada palito debe clavarse inclinado sin que de sombra y así debe quedar, ejemplo: a las 9 de la mañana clavamos el primero que no proyecte sombra, a las 10 horas otro, 10 1/2 otro y 11 otro, cada uno de ellos no debe variar su posición y al correr el día proyectarán sombra, todas esas sombras indicarán hacia el Oeste, recuerden que al clavar cada palito no debe dar sombra, su punta debe dirigirse hacia el Sol, este método es interesante y con todos los otros que hemos publicado creo que ya nadie quedará sin orientación.

ESTA BALANCITA
IMPROVISADA
NOS DARÁ MUCHA
UTILIDAD EN EL
CAMPAMENTO



LAS MARCAS
DONDE BALANCEA SE
HACEN CON PESOS
CONOCIDOS

Iniciate en computación 45

UTILIZANDO EL SCANDISK

Cuando estamos utilizando la computadora, puede llegar a suceder un "bajón" en la tensión de la corriente eléctrica o un corte súbito. Y esto podría ocasionar graves inconvenientes en el disco rígido; y, a partir de ahí, generamos una verdadera pesadilla por el riesgo de haber perdido material y, por supuesto, vemos en la obligación de desembolsar una considerable suma de dinero para comprar otra unidad de disco rígido. Por ello, la mejor manera de revisar su estado es la de emplear en toda su capacidad el programa Scandisk de Windows. Aunque al iniciarse Windows luego de que haya sucedido algún inconveniente el Scandisk se inicia de forma automática, lo mejor es que lo revisemos nosotros mismos. Perderemos algunos minutos, pero ganaremos en tranquilidad.

UTILIZANDO SCANDISK

Este programa sencillo se utiliza para comprobar si hay errores físicos y lógicos en el disco duro, pudiendo reparar a continuación las áreas dañadas. Podemos iniciar Scandisk haciendo clic en Inicio, seleccionamos Programas, Accesorios, Herramientas del sistema y, a continuación, señalamos Scandisk.

PARA BUSCAR ERRORES EN LA SUPERFICIE DEL DISCO, EN LOS ARCHIVOS Y EN LAS CARPETAS Hacemos clic en la unidad que deseamos comprobar (C, D, etc.); después, en Tipo de



prueba, Completa e Iniciar.

Para cambiar la configuración que Scandisk utiliza cuando comprueba si hay errores en la superficie del disco, haremos clic en Opciones. También, para cambiar la configuración que Scandisk utiliza cuando comprueba si hay errores en los archivos y en las carpetas, señalaremos Avanzado.

Si deseamos especificar el modo en que Scandisk reparará los errores que encuentre, desactivamos la casilla de verificación Reparar errores automáticamente.

Y para obtener ayuda acerca de elementos de Scandisk, hacemos clic con el botón secundario del mouse en el elemento deseado y, después, marcamos en ¿Qué es esto?

PARA BUSCAR ERRORES EN LOS ARCHIVOS Y EN LAS CARPETAS

Si lo que deseamos hacer es una prueba más sencilla, o de rutina periódicamente, entonces hacemos clic en la unidad que contiene los archivos y las carpetas que queremos comprobar.

En Tipo de prueba seleccionamos Estándar e Iniciar. Este procedimiento es particularmente recomendable, insumirá muy poco tiempo y nos dejará tranquilos respecto a la "salud" de la computadora.

INTERNET: LA ALDEA GLOBAL

Base musical

por Carlos Ernesto Frutos

En Estados Unidos se ha entablado hace unos meses una batalla legal entre las compañías distribuidoras de música por Internet (principalmente la Napster — www.napster.com—, que fuera objeto de ácidas críticas en la última entrega de los Video Music Awards de MTV) y profesionales de la música debido a que éstos últimos alegan que les roban su trabajo y no les pagan los conceptos de regalías correspondientes; aunque entre ellos mismos también se han dado discrepancias porque sólo una parte de las bandas y cantantes se aliaron, ya que algunos consideran que de esta forma su trabajo llega a todo el mundo e impulsa o favorece sus carreras.

Como sea que esta discusión continúe, porque será un pleito que vaya para largo debido a la pasividad del Congreso estadounidense para sancionar leyes, lo cierto es que la red está llena de páginas con buscadores, metabuscadores y foros de intercambio para los amantes de la música.

BÚSQUEDA COMPLICADA

Buscar a través del mundo de Internet es a veces demasiado engorroso. Hay gran cantidad de sitios con información obsoleta o falsa, links rotos o servidores fuera de servicio. Por ello, para construir una buena base musical, debemos tener una guía accesible.

Entre los mejores servidores en el ya universalmente conocido formato Mp3 que tenemos para recomendarles (en versiones free-ware o shareware) son los siguientes:

- **Mp3 Fiend**
www.mp3fiend.com
- **Mp3 Album Finder**
www.mp3albumfinder.cjb.net
- **ComTry Music Downloader**
www.toplists.net

Todos estos optimizan los mecanismos de rastreo de canciones o temas, reduciendo el tiempo de conexión. También está:

- **LiveWire! Broadcast**
www.eastbaytech.com

Este también sirve para capturar, a través de Internet, emisiones radiales y de video. Y en cuanto al video, el formato Imesh es el más elemental; pero archivos de imágenes también pueden conseguirse por CuteMx — www.cutemx.com— y Spinfrenzy Xchange — www.spinfrenzy.com— de gran calidad.

Por otra parte, recomendamos evitar:

- www.2look4.com
- www.mp3.lycos.com

Estos, a pesar de estar recomendados por tratarse de buscadores especializados, a veces, tienen sorpresas desagradables. Como último consejo, tengan en cuenta el controlar los tiempos de descarga y las condiciones de uno de los temas.

DE LAS ONCE A LAS TRES QUE EL SOL NO
TE TOQUE NI LOS PIES.....eso se decía el año
pasado, este año se agrabaron las cosas....

DE LAS DIEZ A LAS CUA-
TRO QUE EL SOL NO TE
TOQUE NI LOS ZAPATOS



Son las horas en que los rayos
ultravioletas del sol
actúan con mayor intensidad

Aprovechá estas superofertas de

**OFERTA
ESPECIAL**

Por sólo 15 \$ podés adquirir
3 de estos 5 títulos (por separado,
\$ 7.- cada uno)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA (suple A)

Este suple es para los que no saben absolutamente nada de electrónica, hobbistas, aficionados, electricistas, etc., no sólo se explica fácilmente las teorías y también encontrarás muchos circuitos simples y útiles para practicar

PRACTICA ELECTRONICA (suple B)

Circuitos sencillos pero una vez armados muy útiles para el aficionado.

MAS ELECTRONICA PARA PRACTICAR (suple C)

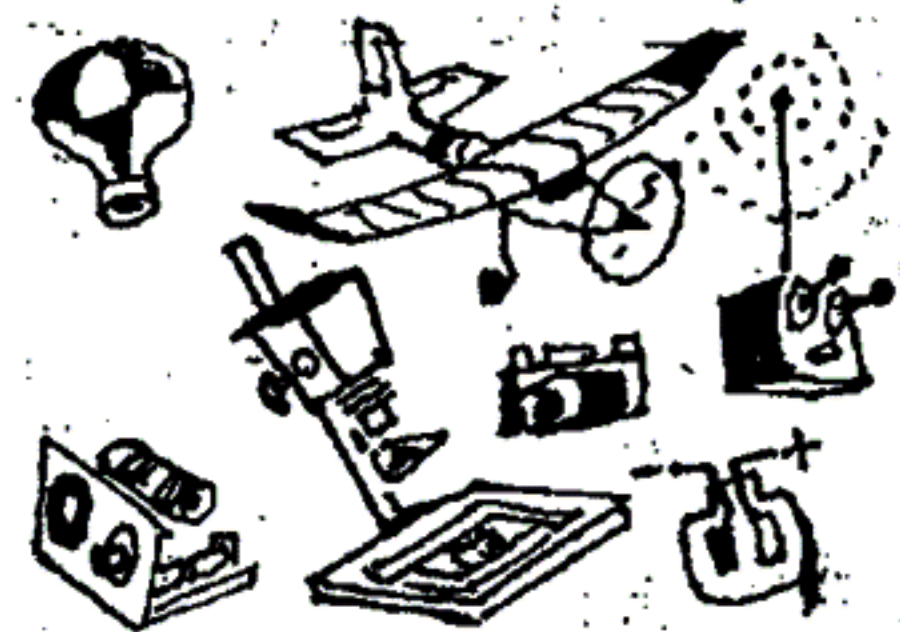
Aquí se presentan circuitos más elaborados pero como el anterior de gran utilidad para los bichos electrónicos, miles de lectores han dado los primeros pasos en electrónica con estos suples y hoy trabajan en esa interesante profesión.

AEROMODELISMO

Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suple, planeadores, avioncitos con motor a goma, la técnica del U-control, maquetas, el uso del motorcito .049, materiales a usar y cientos de explicaciones prácticas.

FOTOGRAFIA

Con este suplemento podrás armarte tu propio laboratorio de la forma más económica, además dibujos para hacer tu ampliadora, cámaras para barriletes, cohetes, proyectores de diapositivas, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a la foto en colores, también como tomar fotos panorámicas y en 3D.



POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS



telescopios de 3" \$ 5.-
telescopios de 6" \$ 5.-

ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de "REVISTA LUPIN"

y enviarlo a
REVISTA LUPIN
SARMIENTO 412
2° p. oficina 213
Cap. Fed. (1041)

CADA
SUPLE \$ 7.-
incluyendo gastos
de envío



4326 - 3440
de tarde

TAMBIEN PODES
ADQUIRIRLOS
EN REDACCION
DE TARDE
(de 15 a 19 hs.)

los suples de la revista!..

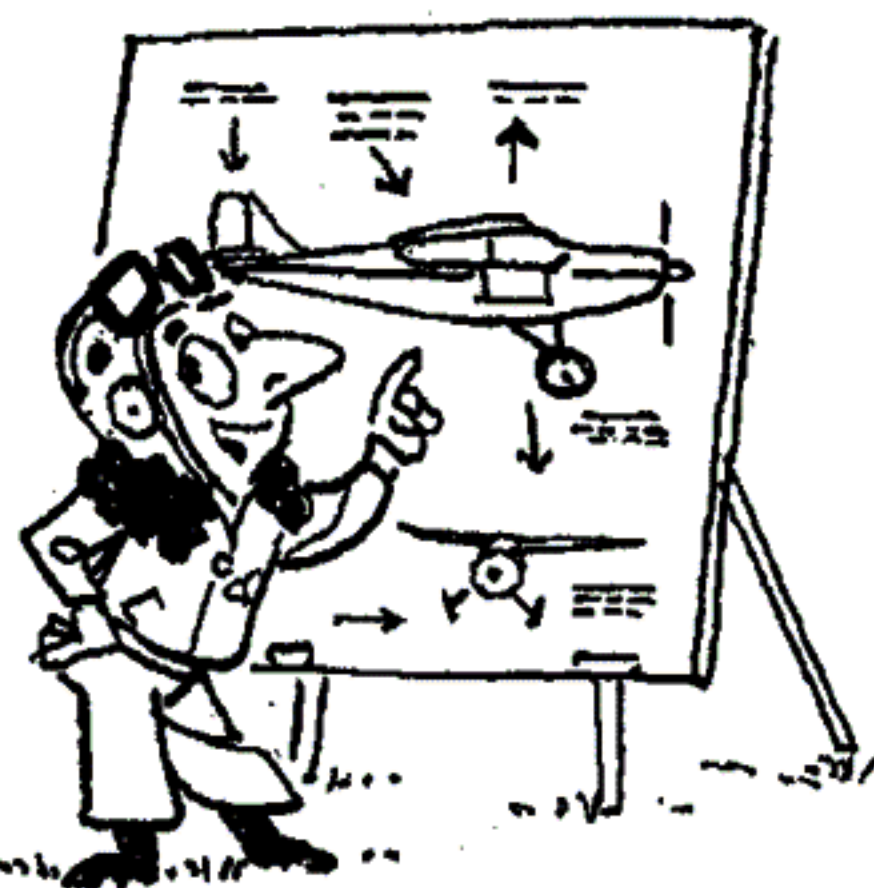
"VOS
TAMBIEN
PODES
DIBUJAR"



- ⊙ En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- ⊙ El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- ⊙ Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- ⊙ Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo, ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperás?..



"Lúpín te enseña a volar"



Toda la teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN
y enviarlo a REVISTA LUPIN

ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.-

"LOS BARRILETES"

En el encontraras todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barrilete, desde los super- fáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... sí aunque nunca hayas armado uno este SUPLE te dejará asombrado de lo que podías haber hecho si hubieses conocido estas técnicas de armar, remontar y disfrutar de tan variados modelos.



\$ 7.-





BICHO Y GORDI

por TITO SOL

HOY

en "AUTOATERRIZAJE"

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 ESTÁ
REGIO

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

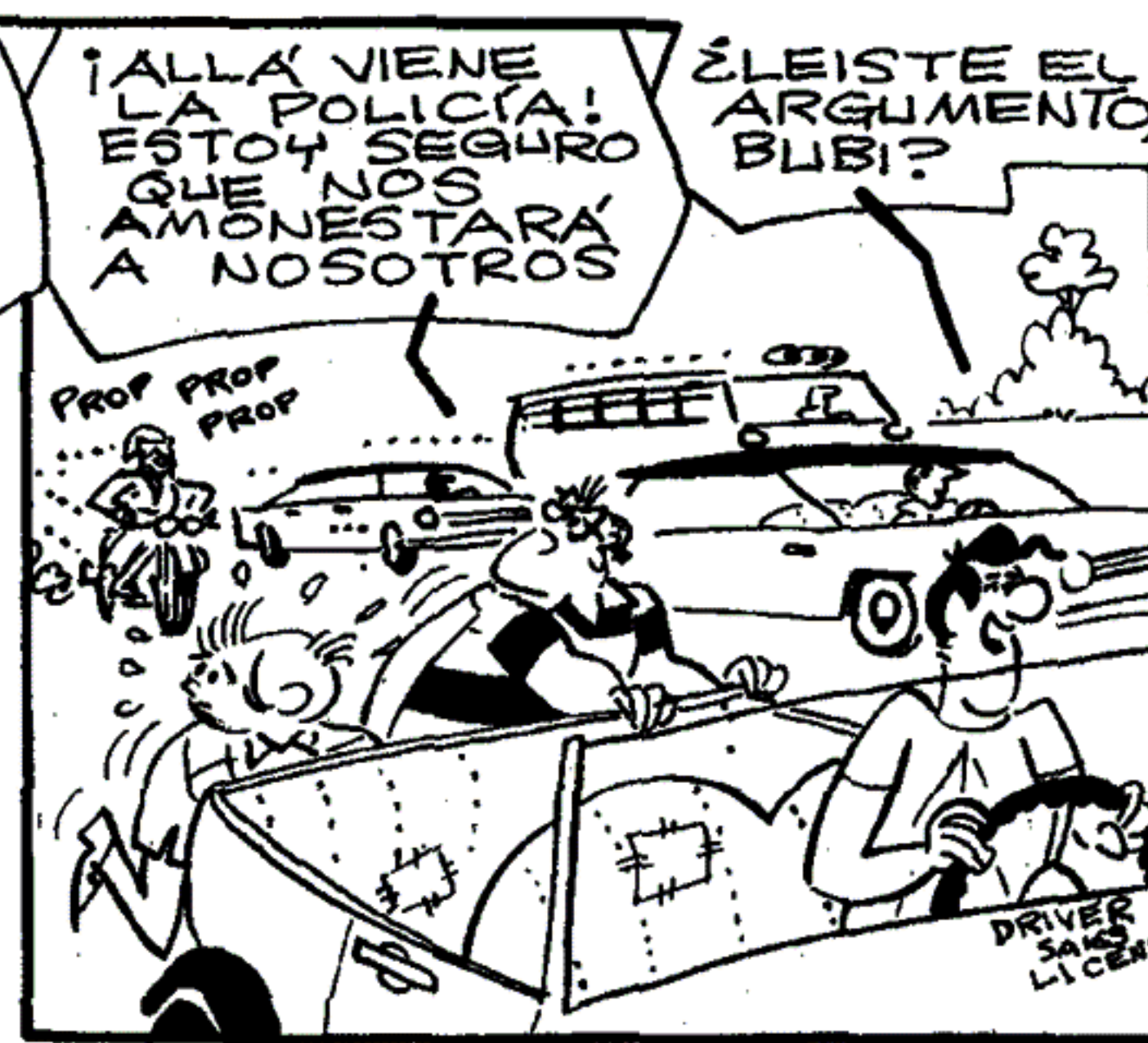
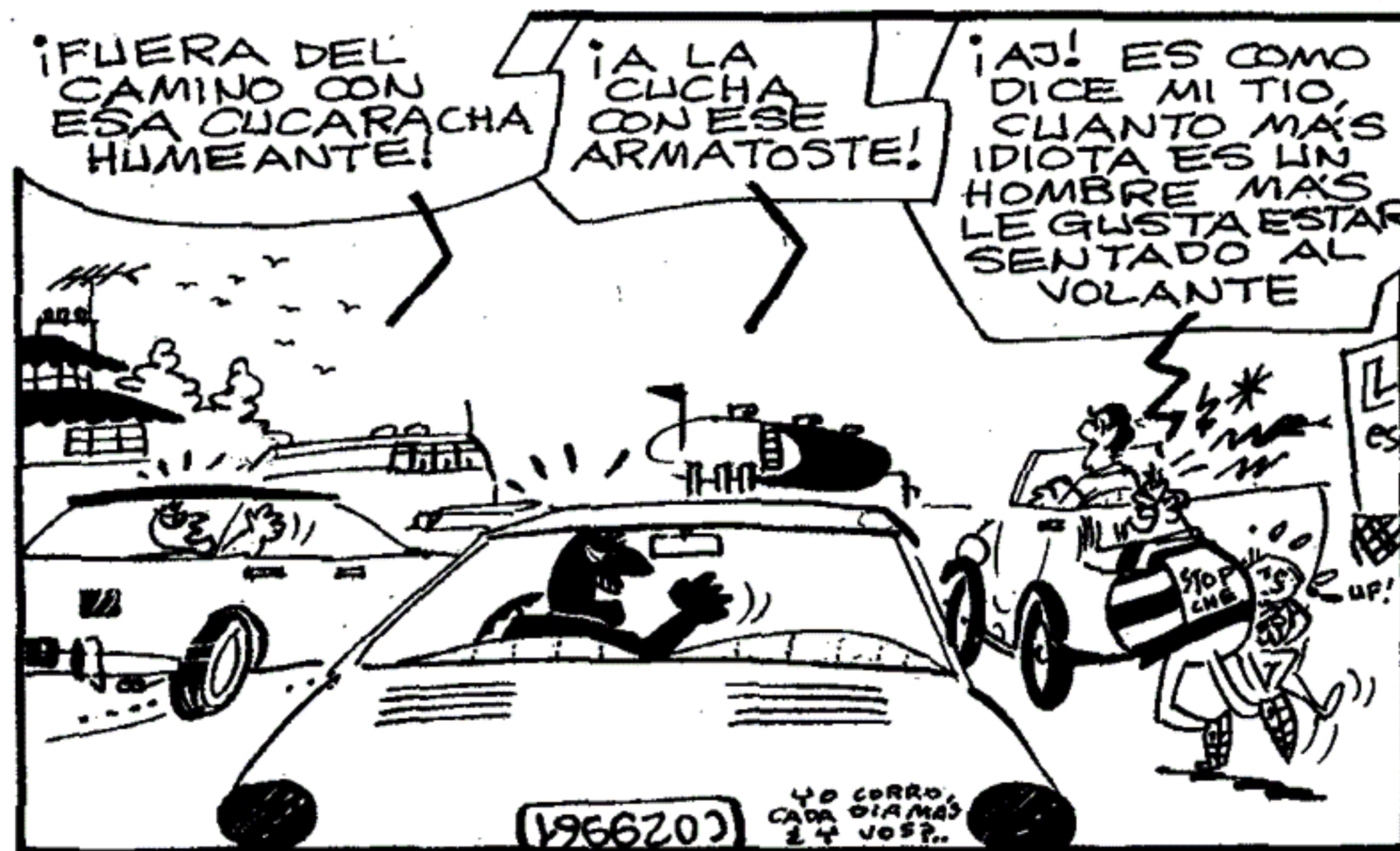
¡UFF! YA QUE
INSISTEN..
CHAU, CHICAS

CHAUCHITAS,
GORDI

CHAUU,
BICHITO

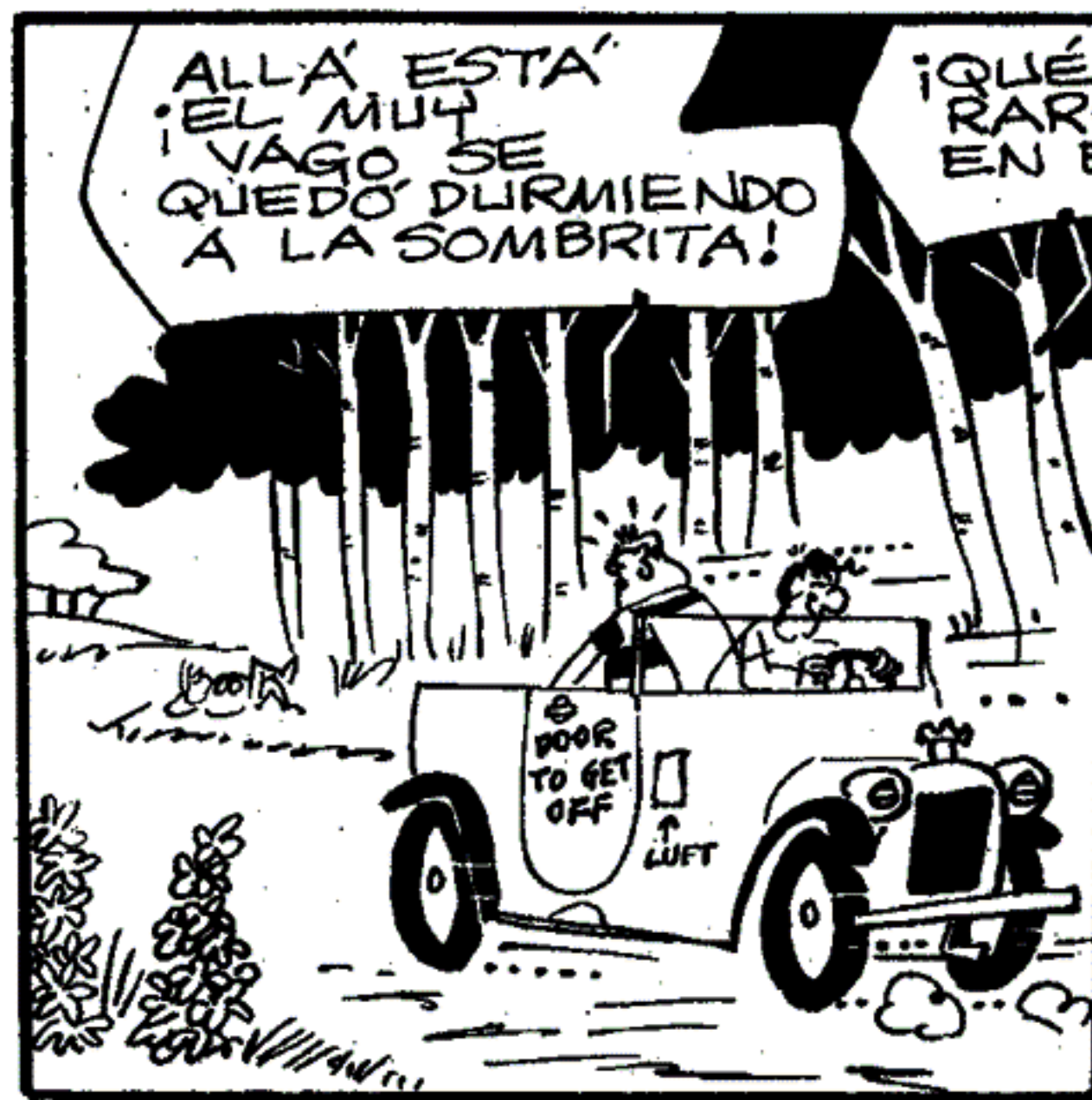


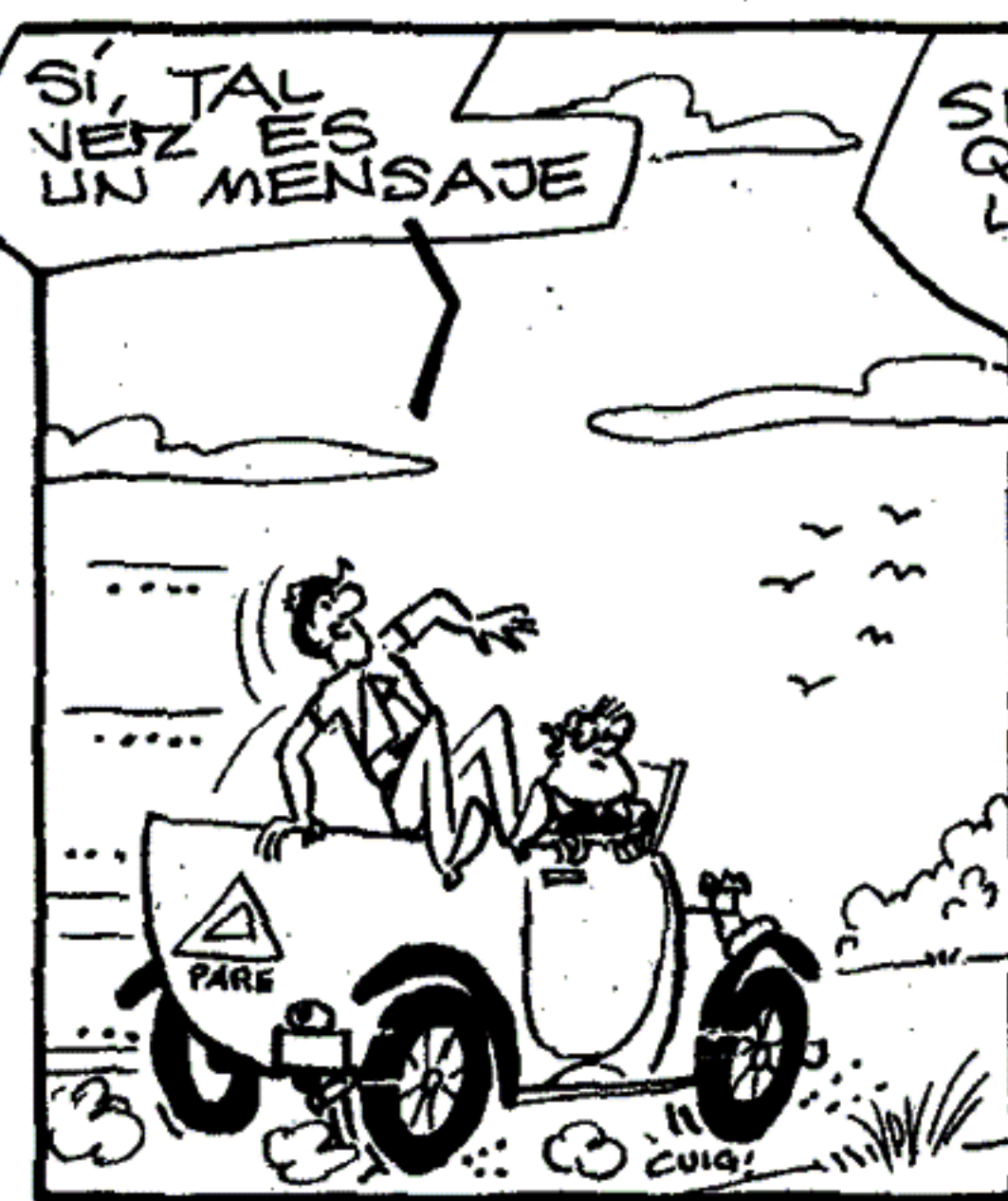
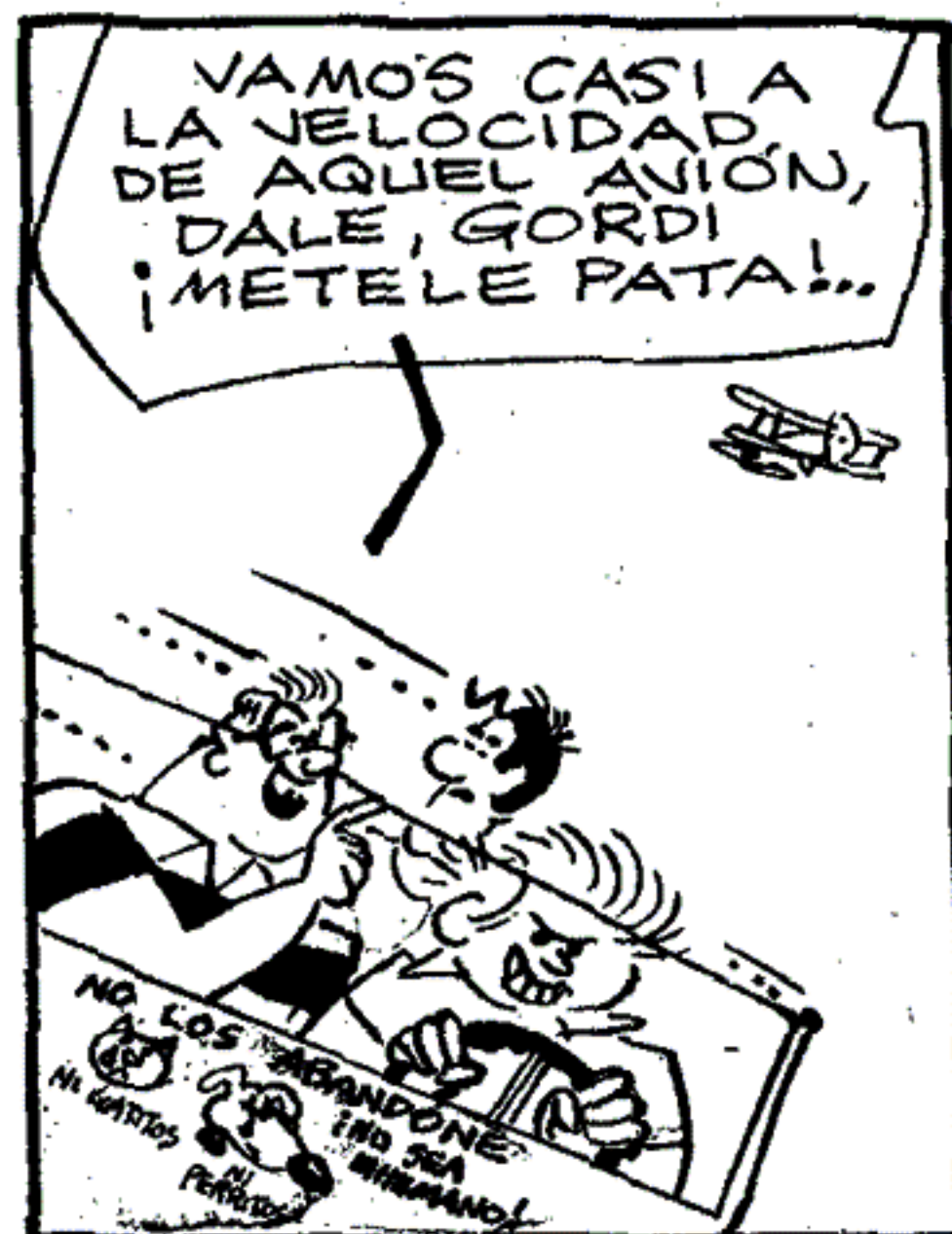


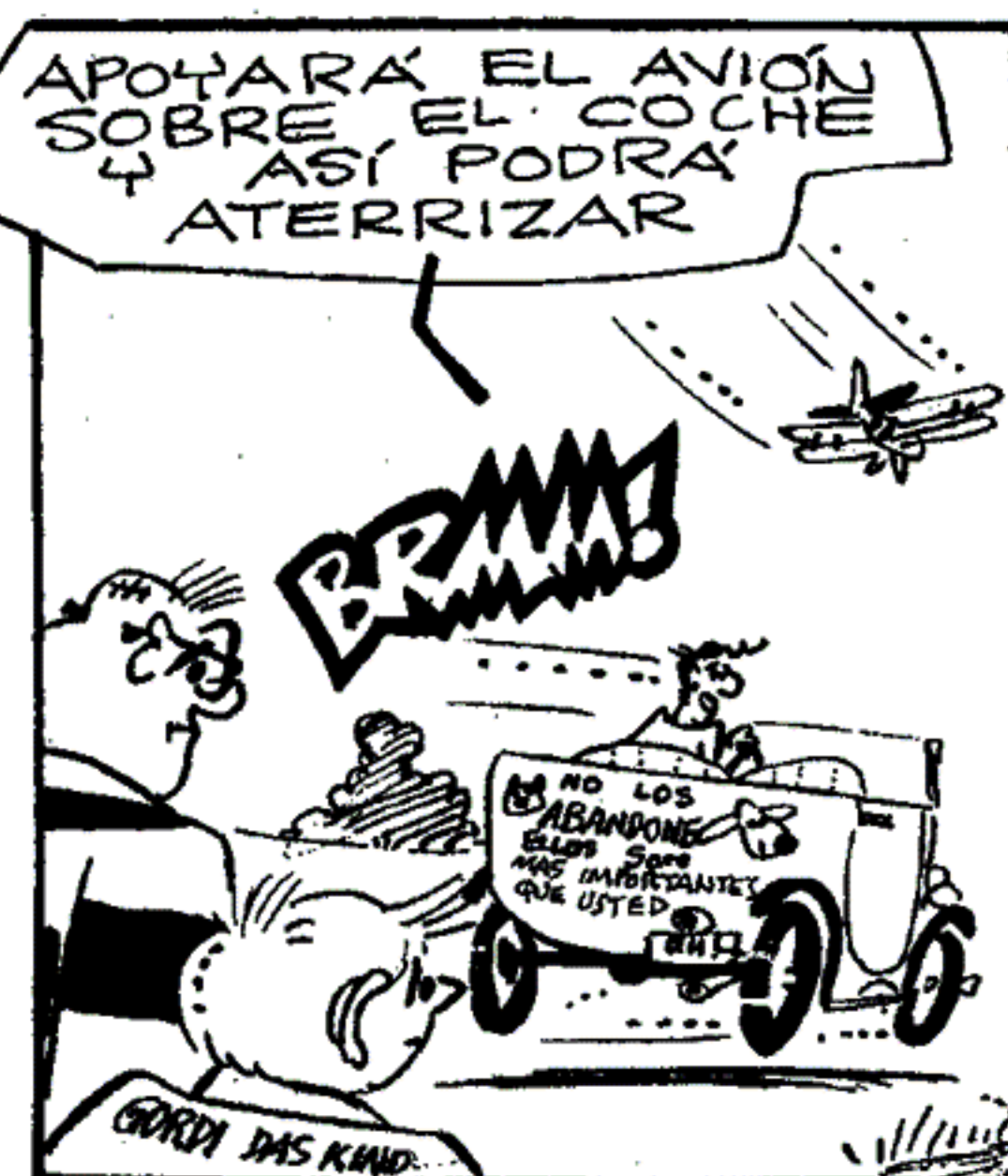
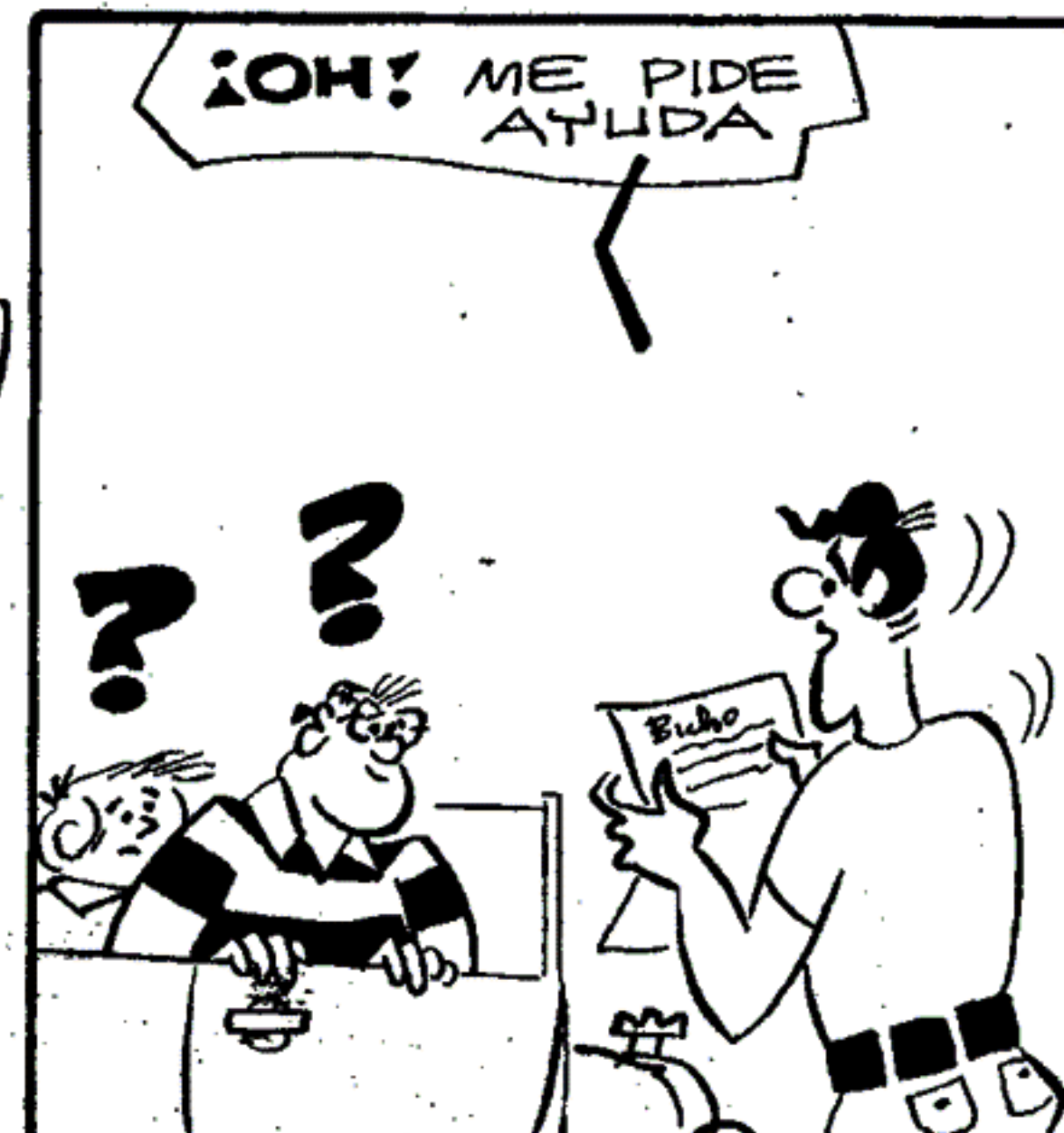










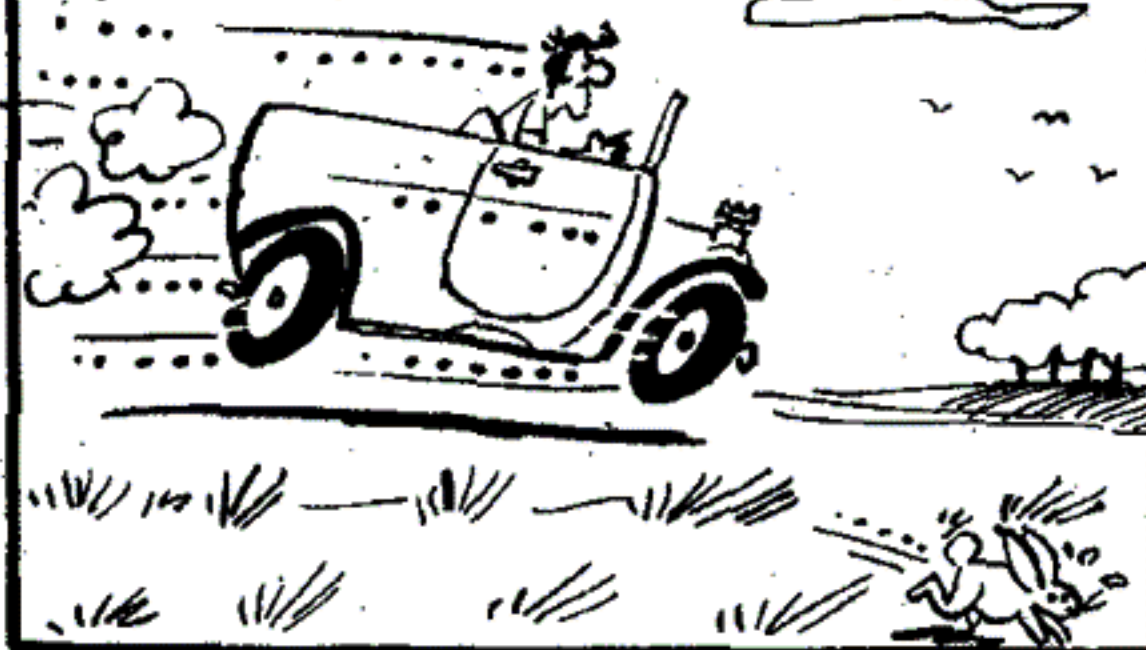


LÁSTIMA
QUE NO
TRAJE MI
CÁMARA
FOTOGRAFICA



PROP!
TROT!
PRRRRR!

PROP!
TROP!
TERRRRR!!



YA ALCANCÉ
LA VELOCIDAD
MÁXIMA DE
ESTA
CAFETERA



¡YA
VIENE
HACIA
MÍ!



SKOKS

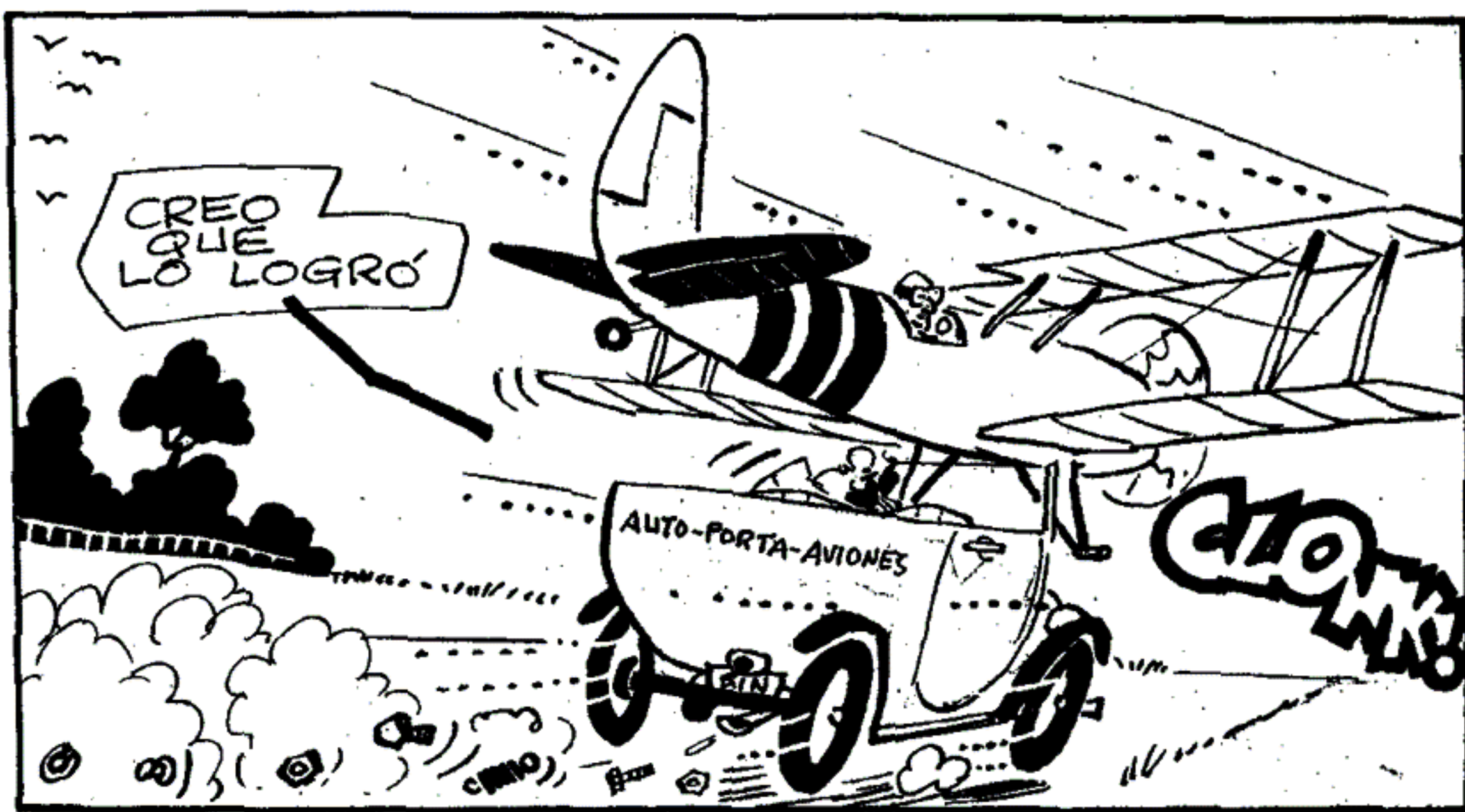
TUKS

TUKS

TUKS

SUERTE
QUE EL
CAMINO
ESTÁ
DESPEJADO

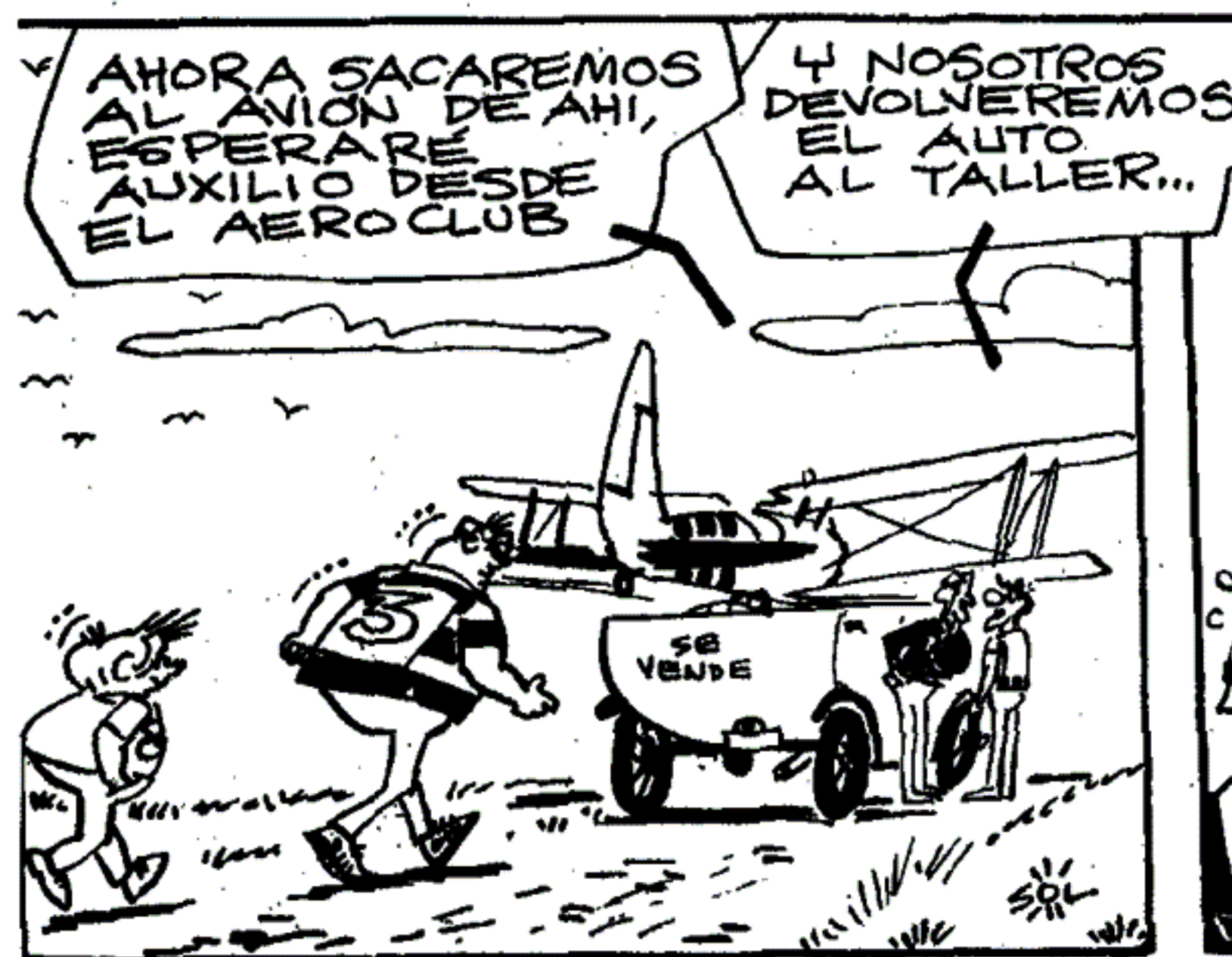
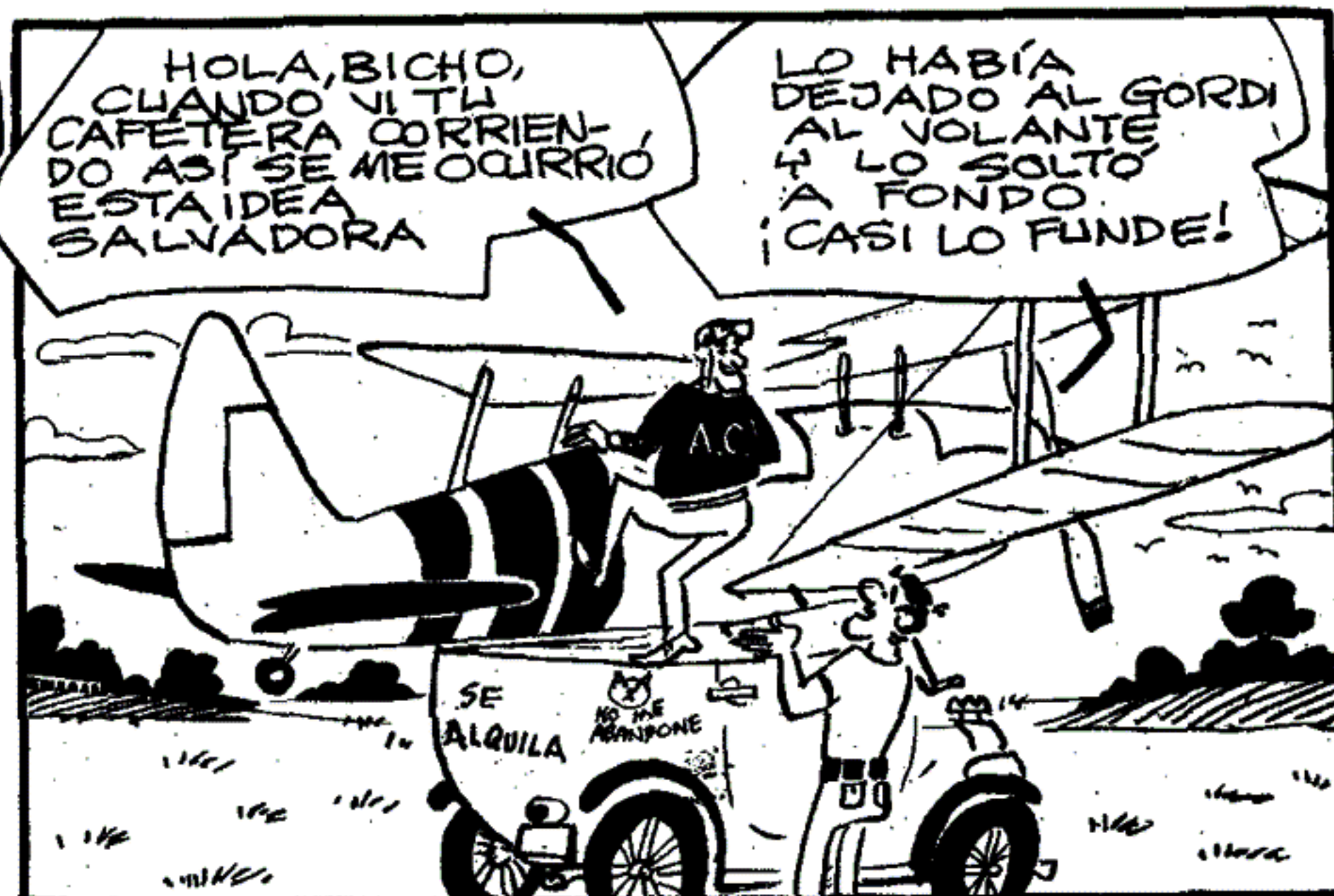
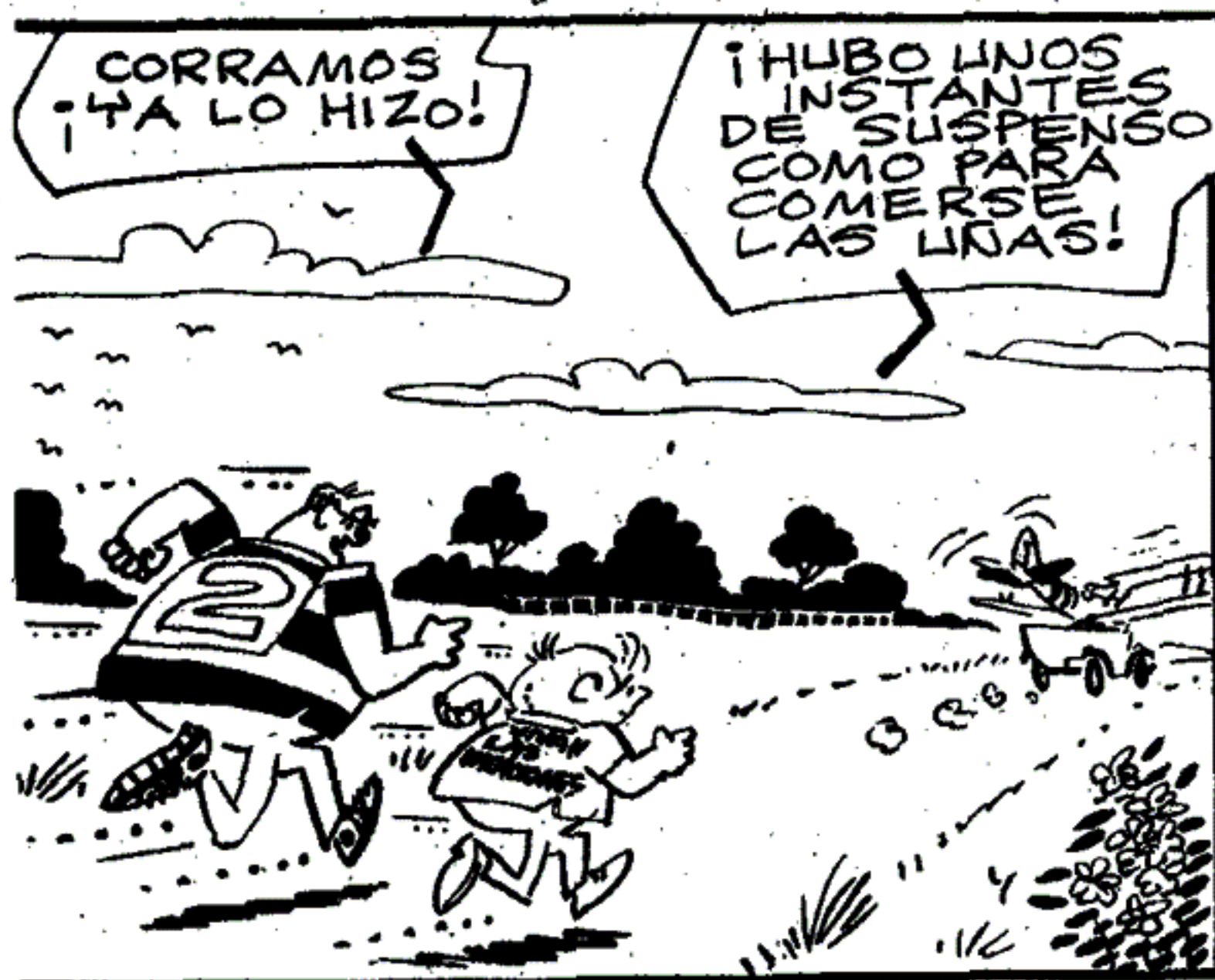
TROK! TERRR!



CREO
QUE
LO LOGRÉ

AUTO-PORTA-AVIONES

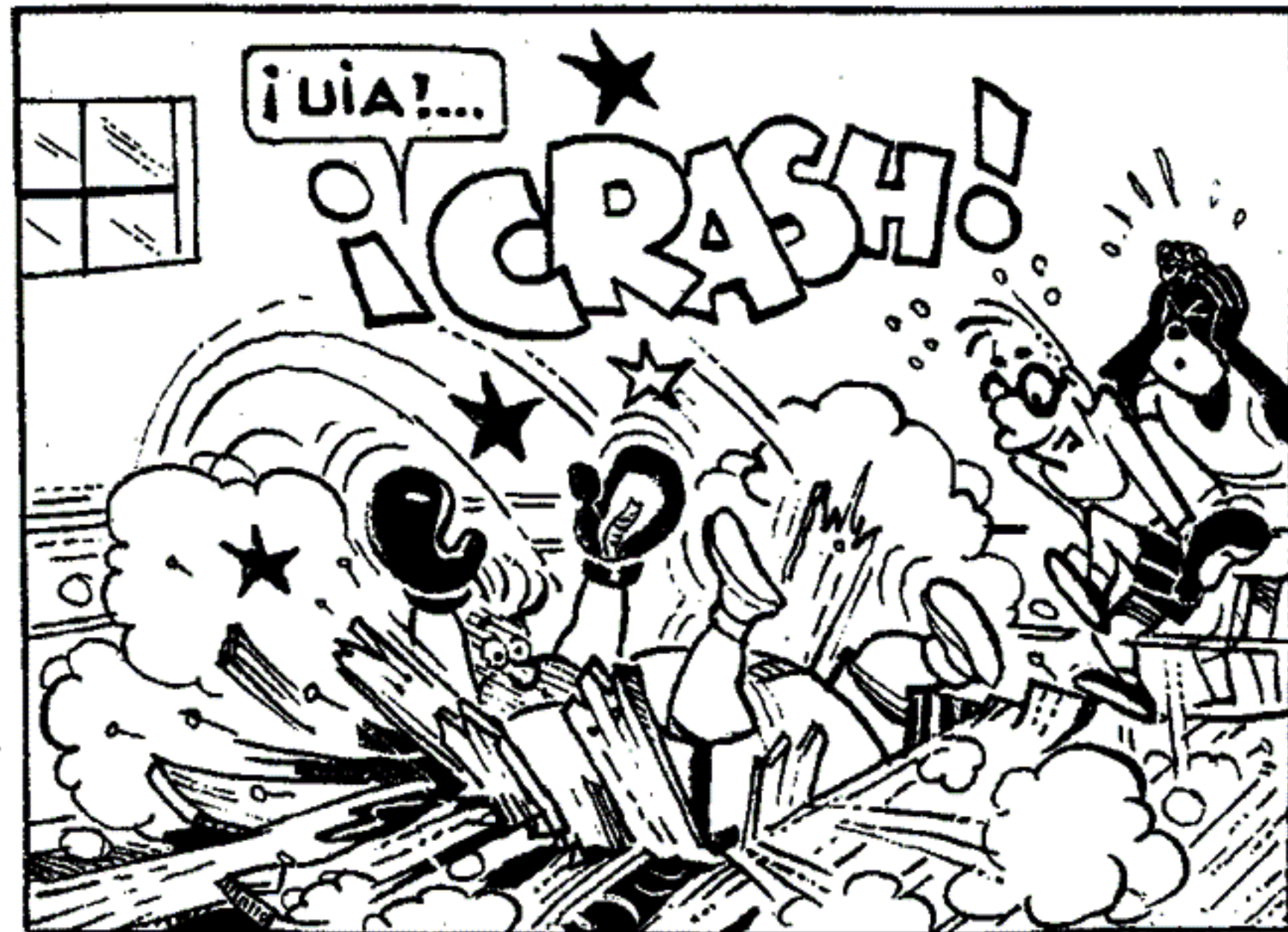
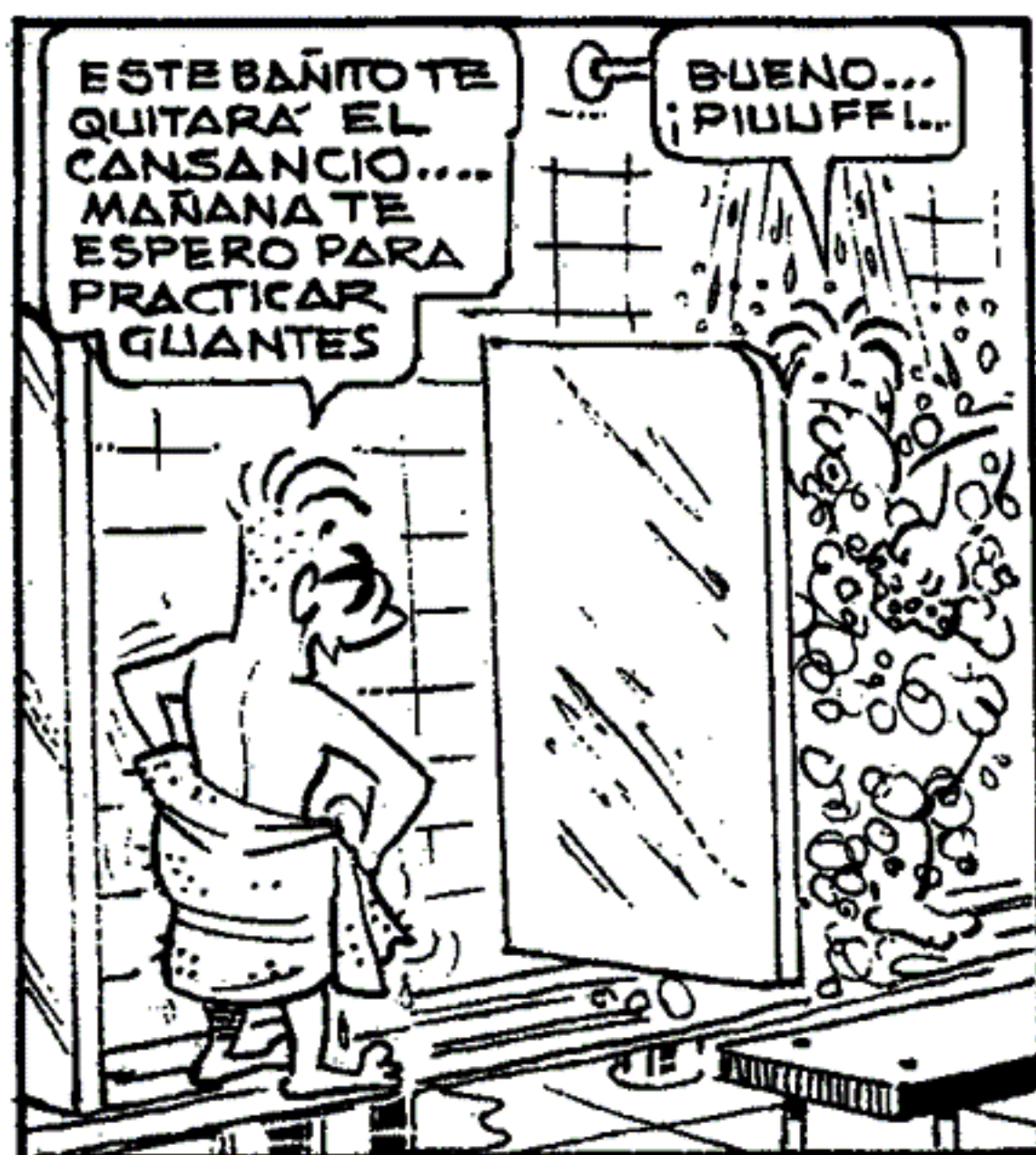
CLONK!



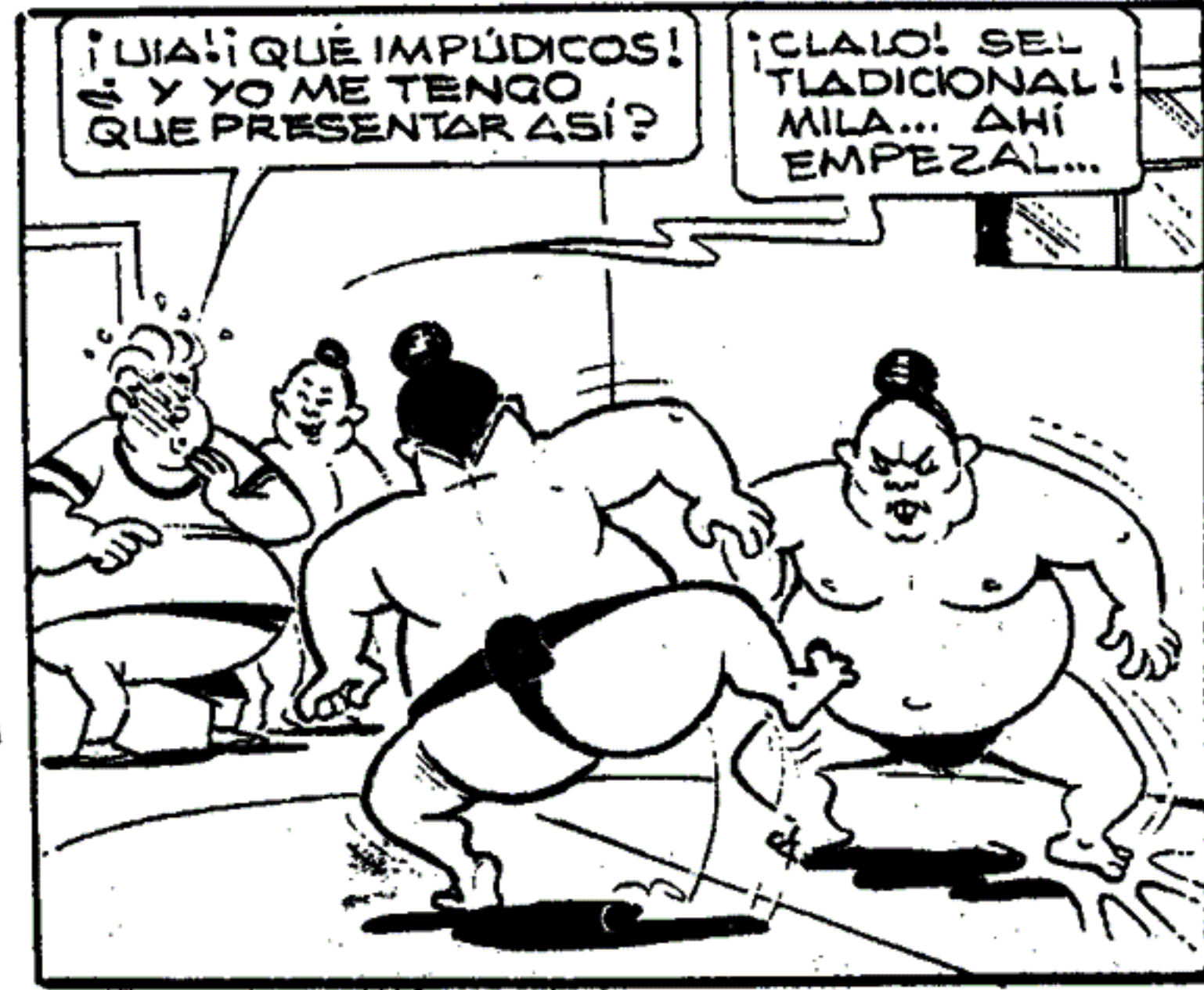
MOSCA KID

En:
"UN DEPORTE PARA
EL GORDITO"
POR
GUERRERO









EL GORDITO COMIENZA SU ENTRENAMIENTO...

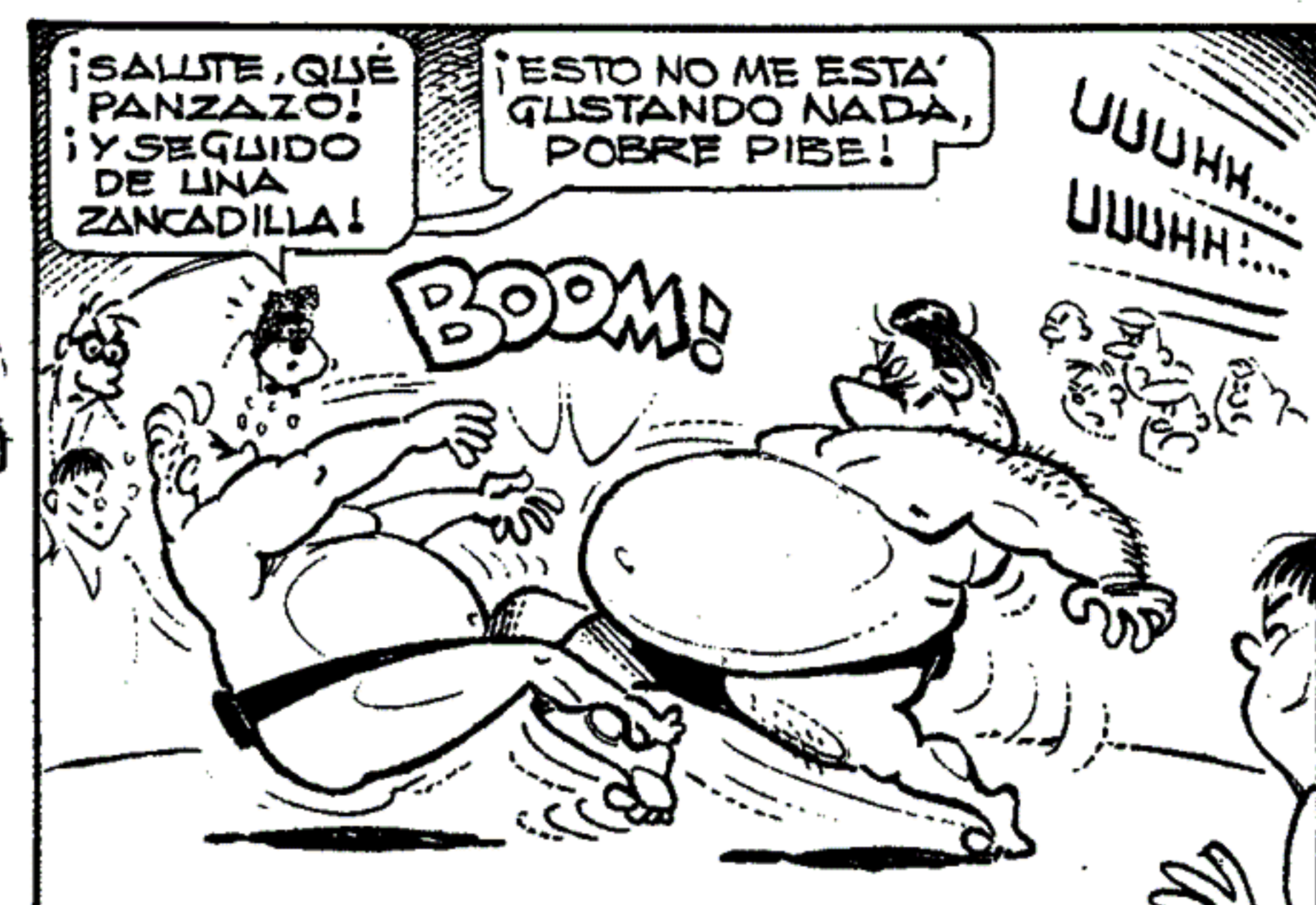


Y DIAS MAS TARDE...





FINALIZADO EL COMBATE ANTERIOR, EL GORDITO HACE SU APARICIÓN





El CORREITO del GORDI

Chau, chicos, espero que estén disfrutando unas regias vacaciones, yo con mis amigos las aprovechamos plenamente, aunque estamos escasos de fondos cuando se quiere se puede, un barrileto, acampar cerca de un arroyito, el asunto es disfrutar del verano, ches, en esta revista encontrarán historietas y cositas para hacer para todos los gusto y si esto no les alcanza consíganse los suples de barriletes, aeromodelismo, astronomía, etc. Sin perder una letra más contestaré algunos e-mails, 'The Lost BoyS' ches, *no tomen tan en serio nuestras historietas, preguntar que ocupación tiene Lúpin, que se discrimina al Bubi por no figurar en el título, que Resorte es un esclavito del Pro-*



www.aero-net.com.ar
EL SITIO EN INTERNET
TOTALMENTE DEDICADO
AL MUNDO AERONAUTICO

(La revista LUPIN la
 encontrarás en la
 sección BIBLIOTECA)

correspondencia a REVISTA LUPIN .
 (GORDI) calle Sarmiento 412 OF. 213
 Cap. Fed. (1041)



fe, y Saltap nunca lo vieron en un hospital pese a hacer miles de experimentos... el único que se salvó de sus críticas fue el gatito Juanchi, en la redacción se divirtieron mucho con ese e-mail, Franco Rosini, estamos esperando una fotito de esa veta que hiciste con la forma del aeroplano de Lúpin, motores cohetes es difícil de conseguir, preguntale a ACAME, Gerardo O. Behrens, de esas raditos se publicaron muchas, en el suple «A» encontrarás lo que buscas, Mario Bartolucci, gracias por los planos, antes de decirles chau, les aconsejo no perderse el próximo número que la lupin cumple 35 'saños' y estará formidable... como siempre.. ya que según los lectores dicen que en cada número se supera, aufwiederschau, chicas y chicos, los espero en la lupin de febrero.

AVISITOS GRATUITOS

Aprovechá esta columna para publicar tu aviso gratis, que lo verán en todo el país y exterior, podés vender, comprar, hacer amigos, etc., etc.

--- ACAME ---

Asociación Columbia de Astronáutica y Modelismo Espacial

Unite a nosotros en la gran aventura de la conquista del espacio. Comunícate y te enviaremos información gratuita acerca de la ACAME y sus actividades Mitre 543 (1878) QUILMES acame_arg@yahoo.es 15-4538-4192 4252-455

 MARCELO CHIESA te.(011) 47822861
lw3eov@hotmail.com

VENDO CD's ARRL Antena Book \$ 12.-
 y Handbook 2000 \$ 15.-

 ROLDAN IRINEO calle Artigas 1832 Pehuajó (6450) Bs. As. Deseo cartearme con chicos/as de distintas edades, tema: aeronáutica y varios.

 MIGUEL ANGEL MELINA calle Mon 2032 Cap. Fed. vendo Radio-transmisor banda ciudadana 40 canales, 5 W.

 GABRIEL L. ACOSTA `desearía cartearme con chicas/os de 13 a 17 años, tema, cualquiera e-mail gabriel5885@yahoo.com calle Santos Vega 7479 Villa Bosch (1682) Buenos Aires Argentina

LUPIN ENERO 2001 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en calle Sarmiento 412 of.213, Bs. As., Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep.\$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 073387
 Este número se terminó de imprimir en Arco Iris Impresiones S.A.Crespo 3135 el 29 de DICIEMBRE del 2000

iniciate en ASTRONOMIA

En este suplemento encontrarás aclaradas todas tus dudas, en el se encuentran las explicaciones necesarias para iniciarte en este hobby-ciencia que apasiona a tantos, ya que los enigmas del universo son infinitos y atrapantes de nuestra curiosidad por tratar de decifrarlos... Aquí te adelanto algo de lo mucho que traen sus páginas repletas de dibujos para aclararlo todo...

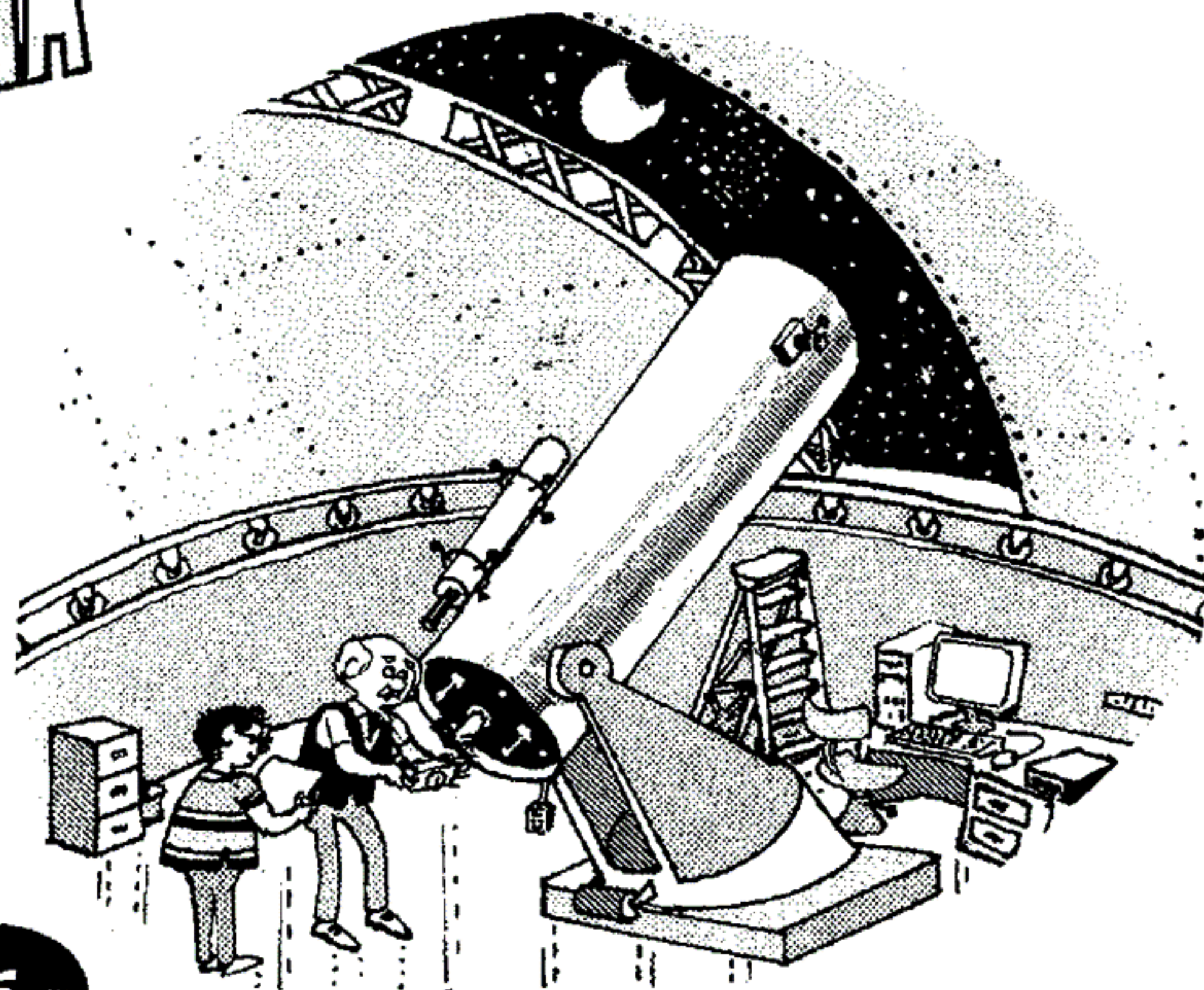
LOS TELESCOPIOS Y SUS MONTURAS
ARMATE TU CARTA CELESTE
LAS CONSTELACIONES
¿QUE AUMENTO LOGRAREMOS?..
OCULARES Y OBJETIVOS
ARMA TU TELESCOPIO *con dos tipos de
oculares para ver objetos celestes y terrestres*
TOMA FOTOS CON EL TELESCOPIO
LOCALIZA LOS PLANETAS
**y muchos, muchos temas más tratados de
manera sencilla y entendible encontrarás en
las 32 páginas que componen este suple.**

\$6.-

ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de «REVISTA LUPIN»

*También venta de
tarde en redacción.*

y enviarlo a
«REVISTA LUPIN»
SARMIENTO 412
2º piso oficina 213
Cap. Fed. (1041)

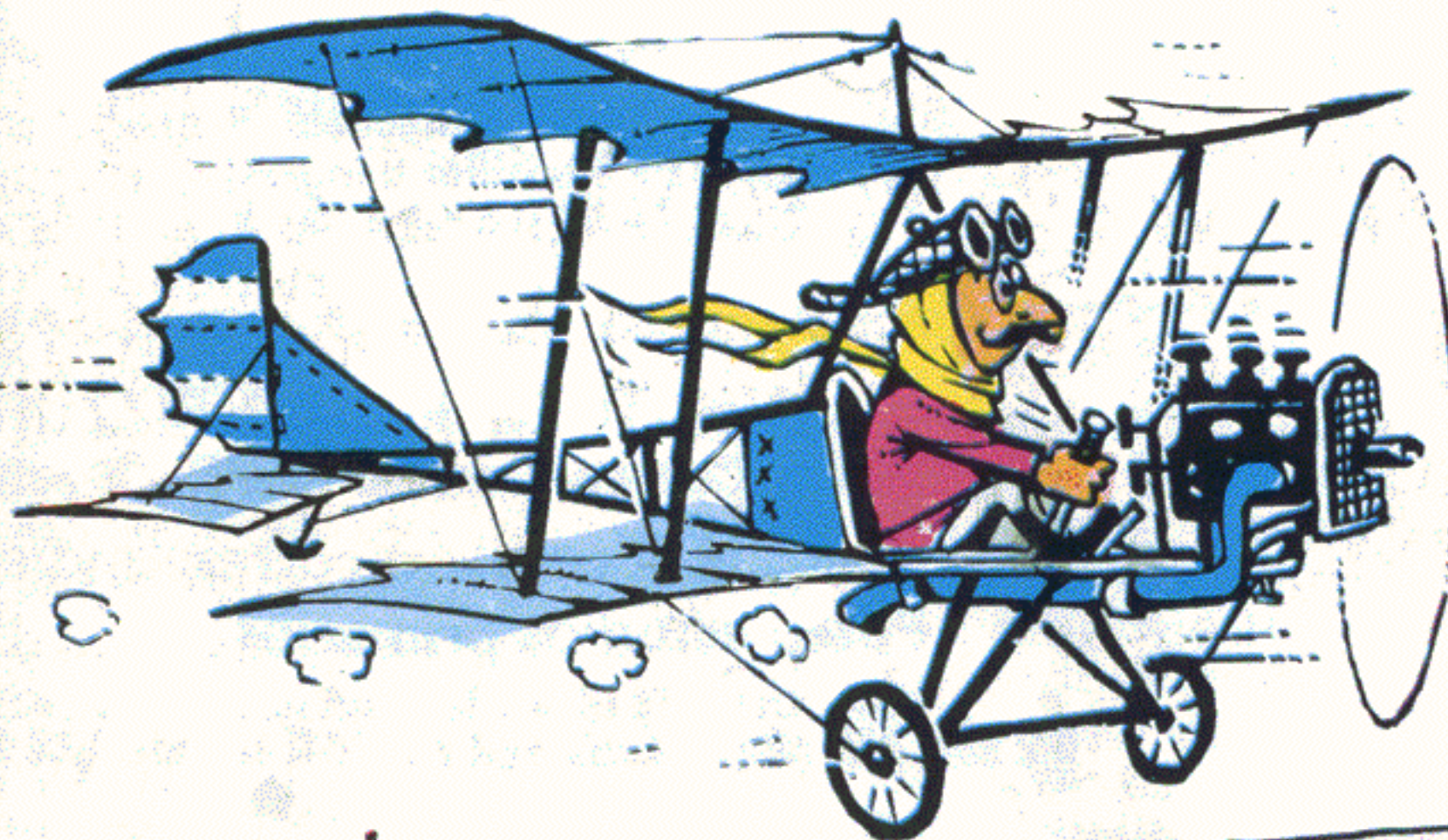




¡ No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpín !..

Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suples, hasta en la N.A.S.A
hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...
¡AH! y algunos aún siguen leyendo "la Lupín", como un agradable recuerdo de su juventud
¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..

**MUCHAS
ESCUELAS
UTILIZAN
ESTOS
SUPLE-
MENTOS
COMO
AYUDA EN
SUS
PROGRA-
MAS DE ES-
TUDIOS**



"AEROMODELISMO"

para iniciarte en este apasionante hobby.

"VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR"

para no sacar más un huevo en dibujo.

"FOTOGRAFÍA"

revelá y amplia tus fotos sin problemas.

"BARRILETES"

para que armes cualquier modelo.

"LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"

hacete piloto antes de subir al avión.

Además **3** de **ELECTRÓNICA**
**"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELEC-
TRÓNICA"** práctica y teoría en un suple.

"PRACTICA ELECTRÓNICA"

con muchos circuitos útiles y...

"MÁS ELECTRONICA PARA PRACTICAR"

para completar el ciclo.

Para conseguirlos pasá por redacción de tarde o si vivís lejos entre las páginas de esta revista encontrarás como recibirlos en tu casa y más detalles del contenido de cada uno de estos interesantes suples

REVISTA LUPIN Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825 - 3° Cap. Fed.

**¡VERDAD, ES MÁS SENCILLO
DE LO QUE YO IMAGINABA!..**

