

# LÚPIN

*¡Felices Fiestas!*

**HISTORIETAS & HOBBIES**

**Nº 471**

**\$ 2. 50**

**año XXXIX**

ISSN 0329-367X  
91 770329 367009  
00471



**LAVANDO  
EL AUTO**



**PIENTENPOL  
MAQUETA**



**VELAS  
ARTESANALES**



**ELECTRONICA  
EMISOR 2a Par.**



# Iniciate en ASTRONOMIA



¿Cuántas veces pensaste en armarte un telescopio y no te animaste por falta de conocimientos?... con este suplemento resolverás ese problema, todas tus dudas quedarán aclaradas además el uso de la carta celeste y muchas notas interesantes ya que los enigmas del universo son infinitos y nos atrapan por saber.

Aquí te aclaro lo que encontrarás en este suple:

- oculares y objetivos ● los telescopios y sus monturas ● ¿qué aumentó lograremos? ● armate tu carta celeste ● dibujos y explicaciones para armarte un telescopio ● como tomar fotos con él ● las constelaciones ● localiza los planetas ● hace tu filtro para ver el espectro de las estrellas ● el buscador ● el polo celeste ● uso del telescopio.

**EL UNIVERSO AL ALCANCE DE TU TELESCOPIO**



En este suplemento dedicado a **Los BARRILETES** encontrarás 33 modelos distintos, desde los fáciles de armar y remontar para los que nunca se dedicaron a este hobby hasta los celulares capaces de elevar una cámara fotográfica para tomar fotos desde las alturas, además consejos para remontarlos, los materiales a usar, como saber la altura alcanzada, distintos tipos de barriletes, cilíndricos, con hélices, como lanzar paracaídas y planeadores desde un barrilete, acrobáticos de doble hilo, barriletes sin armazón rígido, etc., etc. te divertirás tanto con este suple como lo están haciendo los miles de lectores que ya lo disfrutan desde hace tiempo con mucho entusiasmo.

**¡No te lo pierdas!!!..**



# LOS BARRILETES

**\$10.-**  
CADA UNO  
INCLUYENDO  
GASTOS DE  
ENVIO

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por **GIRO POSTAL (Correo Central)** a nombre de «**REVISTA LUPIN**» y enviarlo a **revista LUPIN**  
calle SARMIENTO 412 - 2° P. of. 213  
(1041) Capital Federal

ADQUIRIÉNDOLO  
EN LA REDACCIÓN  
(de 15 a 19)  
SÓLO \$ 8.- c/u



4326-3440  
de tarde



### HAZAÑA



SE ACERCA FIN DE AÑO Y ADONIS ESPERA A LÚPIN  
PARA PRESENTARLE UNA PROPUESTA







ASÍ, UNA VEZ ESTUDIADO EL PLAN Y HECHAS LAS PRESENTACIONES Y PRUEBAS DE VUELO SATISFECTORIAS SE DECIDEN A PARTIR EN EL PEQUEÑO AVIONCITO...



Y LLEGADO EL MOMENTO, SU CONSTRUCTOR, JUNTO A GAFAS Y DEMÁS LES DA LA DESPEDIDA



**MIENTRAS...**



... LUEGO SEGUIRAN HACIA EL NORTE

QUE NO DEJEN DE INFORMARME, NECESITO SABER CADA PASO QUE EL PRIMER AVION QUE CONSTRUYO!



**MAS TARDE**



**Y** AL CAER EL SOL YA ESTÁN SOBRE LA ZONA NOROCCIDENTAL



LOS MUCHACHOS BAJAN EN UN PRECARIO AERODROMO DE LA CORDILLERA



AL DIA SIGUIENTE, TEMPRANO, SE PREPARAN Y PARTEN HACIA LA MAS LARGA ETAPA A LA PATAGONIA



EN SU TRAYECTORIA SOMETEN AL AEROPLANO  
A LAS DISTINTAS Y FUERTES CORRIENTES  
DE VIENTO SOBRE LAS ALTAS CUMBRES



PERO DE PRONTO...



...SEGUNDOS  
DESPUES...



PARECE LA CONSTRUCCIÓN  
DE UNA GIGANTESCA  
TORRE DE TRANSMISION

¡ASÍ PARECE  
VAMOS A SO-  
BREVOLARLA!







LOS DESCONOCIDOS LOS INTRODUCEN EN UN PASILLO BAJO TIERRA



ASÍ SON CONDUCTIDOS AL INTERIOR DE LAS INSTALACIONES. Y EN UNA ESPECIE DE MONTACARGA SON LLEVADOS AL TERCER NIVEL





EL SUPUESTO INGENIERO A CARGO DE LA CONSTRUCCIÓN, INTERROGA A LOS MUCHACHOS











LAS EXPLOSIONES Y EL HUMO, ATRAEN A LOS SOLDADOS QUE DESCUIDAN LA SALIDA



ALLÍ ESTABA EL AVIONCITO EXPERIMENTAL, DONDE LO HABÍAN DEJADO







EL AVIONCITO CUMPLIÓ CON ÉXITO EL TRAYECTO DE VUELTA AL AEROCUBO...

¡BUÉ! ¡POR FIN LLEGAMOS...

Y NOS ESTÁN ESPERANDO

PERO AÚN ESTOY INTRIGADO POR ESA ESTACIÓN RADIOTELESCÓPICA



¡THURRA! EL AVIONCITO ME SALIÓ AL PELO!



NO SOLO EL EXPERIMENTAL FUE UN ÉXITO, SINO EL HECHO DE DESCUBRIR ESA ESTACIÓN DETERMINO QUE LAS AUTORIDADES INTERVINIERAN



ASÍ LLEGARON LAS FIESTAS DE FIN DE AÑO

YO RECIBÍ EL APOYO DEL GOBIERNO PARA EL DESARROLLO DEL AVIONCITO ¡GRACIAS AMIGOS! ¡¡¡ SALUD!!!

Y VOS SERÁS EL ROSTRO DE LA PUBLICIDAD DEL NUEVO MODELO

¡HAY QUE RECONOCER QUE ÉLLA ES MUCHO MÁS ATRACTIVA QUE NOSOTROS DOS! ¡JA, JA...! ¡FELICIDADES!



# RESORTE

EL AYUDANTE  
DEL PROF



Por DOL

## INSECTOIDES DE OTRO PLANETA

AHORA SEGUIREMOS  
JUNTANDO HOJAS  
PELTADAS Y VERTI-  
CALADAS



¡ESTOY UN  
POCO  
CANSADO,  
PROFE! ¿NO  
PODEMOS  
ECHARNOS  
UNA SIESTITA  
Y LUEGO SEGUI-  
MOS CON LA  
BOTANICA?..

¿NO TE DA VERGÜENZA? ¿NO  
TAMBIÉN ESTOY CANSADO,  
PERO SEGUIRE BUSCANDO  
HASTA COMPLETAR TODAS  
LAS RAÍCES Y HOJAS QUE  
NECESITAMOS



¡BUENO SI NO QUEDA OTRO  
REMEDIO TENDRÉ QUE SEGUIR...  
PERO INSISTO, SERÍA MEJOR  
ECHARSE UNA SIESTITA, TOTAL  
LOS DOS ESTAMOS CANSADOS



CREO QUE POR ALLÁ  
DIVISO HOJAS PELTADAS



¡UF! NO ERAN... POR AQUÍ NO HAY  
ME INTERNARÉ EN LA ESPESSURA









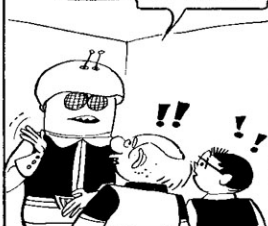




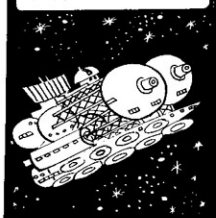




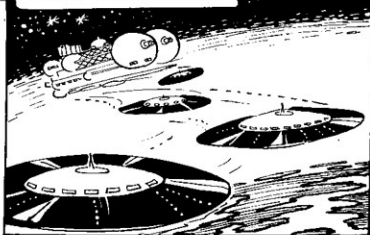
NUESTRO MUNDO  
ESTÁ A MILLONES  
DE KILOMETROS  
DE AQUÍ...



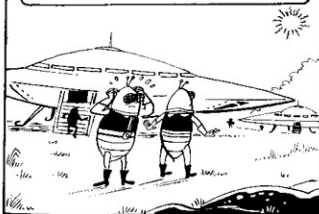
...NUESTRAS NAVES  
ATRAVESARON EL  
ESPACIO Y CUANDO  
LLEGAMOS A ESTE  
PLANETA...



...ENTRAMOS EN ÓRBITA Y LANZAMOS  
HACIA EL NUESTRAS NAVES MENORES  
PARA EXPLORARLO...



PERO TROPEZAMOS CON  
UN GRAN INCONVENIENTE...  
LAS RADIACIONES SOLARES  
SE HACIAN INSOPORTABLES  
SOBRE LA SUPERFICIE...



ASÍ QUE DECIDIMOS  
CAVAR TUNELES Y  
BUSCAR PROTECCION  
PARA CONTINUAR NUESTROS  
ESTUDIOS...



...SOLO SALIMOS A  
LA SUPERFICIE DE  
NOCHE

¡QUÉ INTE-  
RESANTE!  
CUANDO  
CONTEMOS  
ESTO NO  
NOS CREE-  
RAN







HORAS DESPUÉS...







# MOSCA KID

En:  
"LOBOS DE MAR"

por  
GUERRERO



MOSCA  
SE HA  
ENCONTRADO  
CON SU  
VIEJO  
AMIGO,  
EL EX-  
BOXEADOR  
NASOCHATO,  
AQUEL CON  
QUIEN UNA  
VEZ HALLA-  
RON UN  
TESORO  
DE SUS  
ANTEPASADOS

POCO DESPUÉS, MOSCA TRAE SUS PERTENENCIAS Y SE INSTALA EN EL YATE



¿VES? HACIENDO VIAJES UNO PUEDE VISITAR DISTINTOS LUGARES SIN LLEGAR A ABURRIRSE



...POR ESO YA CONOZCO VARIOS PUERTOS. AHORA VAMOS A INICIAR UN CRUCERO, TU VERANEO COMIENZA NAVEGANDO EN EL YATE



VENI, TE PRESENTO A MI ÚNICA TRIPULACIÓN. EL ES PETE NAUTA, VIEJO LOBO DE MAR Y ENCARGADO DEL BARCO



¡BIEN PETE, GUELTA AMARRAS Y ZARPEMOS!

¡A LA ORDEN CAPITÁN!

¿ADONDE VAMOS?



DAREMOS UN PASEO POR LA COSTA PARA TOCAR OTRAS ZONAS BALNEARIAS

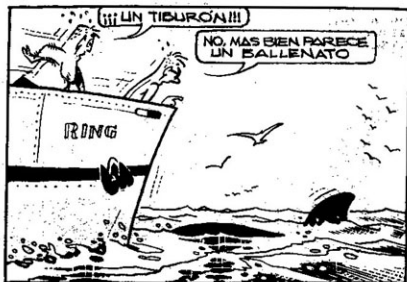
ENTONCES COMENZARE A DISFRUTAR DE LA NAVEGACIÓN





Y EL TIEMPO VA TRASCURRIENDO PLACIDAMENTE PARA NUESTROS AMIGOS MIENTRAS EL BARQUITO SE INTERNA EN EL MAR Y...











SIGUIENDO EL CONSEJO DE PETE,  
SE PUSIERON A LA TAREA









# PIETENPOL EXPERIMENTAL (1929) MAQU

En el número 469 publicamos el experimental Ford de 1926. Este otro es de 1929 y aunque nada tiene que ver con el modelo anterior, al parecer fue dotado de un motor FORD T adaptado para el vuelo. es un modelo sencillo al que hemos tratado de simplificar la tarea. Aparte nos pareció un avioncito de aspecto simpático para hacer una maqueta, aunque no tenemos mayor información.

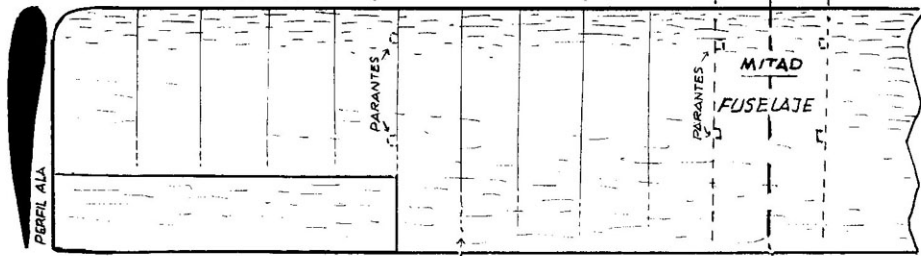
## CONSTRUCCION

Como siempre se trata de calcar las piezas en ma-

dera para luego cortar y darle los perfiles con cortaplumas y lija fina, pasarle tapaporos y volver a pulir, comprobaremos que las piezas ensamblen bien antes de pintar y pegar

Simularemos el motor con un taquito de madera o varillita lo mismo que la hélice, cuidando poner prolijidad como en ruedas, parantes, etc. En los dibujos está todo claro, los colores son como se indica pero también pueden ser a gusto. Manos a la obra y obtendremos otra curiosa maqueta para la colección.

## ALA - CALCAR LA OTRA MITAD OPUESTA Y HACERLA DE UNA SOLA PIEZA BORDE DE ATAQUE

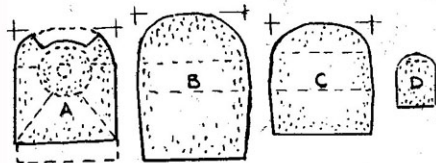
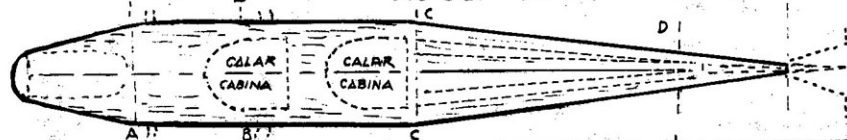


32 MARCAR ALERONES ↑ SIMULAR COSTILLAS PEGANDO HILOS DE COSER

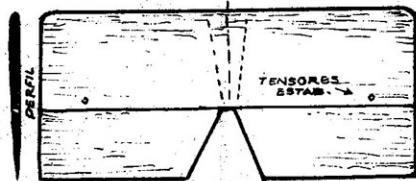
# A FUSELAJE VISTO DEL LADO



## VISTO EN PLANTA

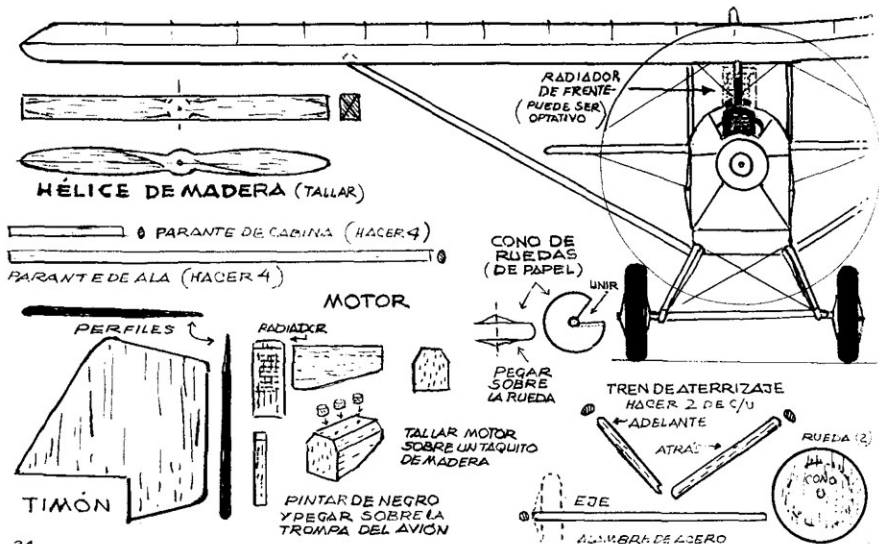


## CORTES DE SECCIÓN

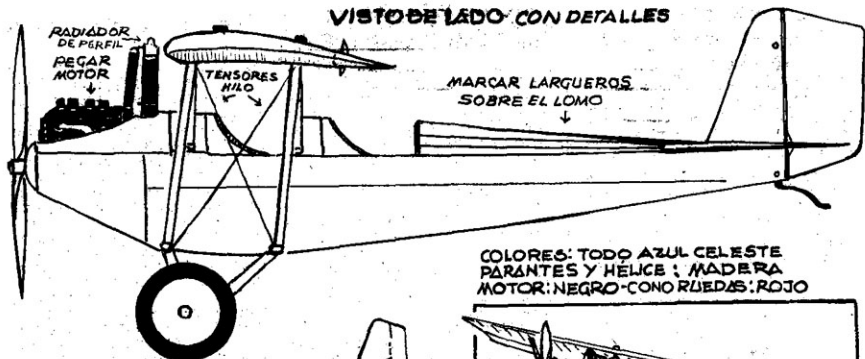


## ESTABILIZADOR

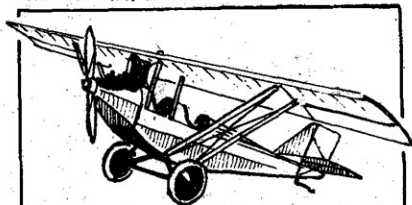
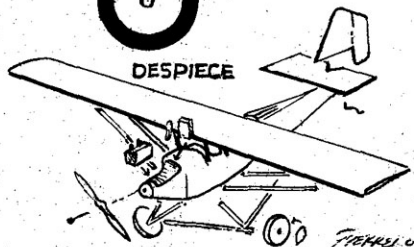
# VISTO DE FRENTE



# VISTO DE LADO CON DETALLES



COLORES: TODO AZUL CELESTE  
PARANTES Y HELICE: MADERA  
MOTOR: NEGRO-CONO RUEDAS: ROJO



MODELO TERMINADO

## CONECTESE por e-mail con

### SHARRY...

... para publicar las historietas y páginas de hobbies de la revista *Lúpín*, como así también los éxitos de los mejores dibujantes argentinos en tiras diarias o especialmente preparadas para suplementos dominicales, su diario ganará lectores ya que las historietas son siempre de gusto masivo,



tiras diarias de

Bicho y Gordi

Lúpín

Resorte

Alfeñique

Piedrito y Saurito

Saltapones

Mosca Kid

[sharry@vianw.com.ar](mailto:sharry@vianw.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, Fallutelli, El abuelo, Graciela, Fúlmine, y Bómbolo,

## COMPUTACION 88: Se cortó la

Cuando usamos por mucho tiempo la computadora no tenemos en cuenta muchas cosas que habíamos aprendido y que aunque parezca que no hacen falta para trabajar con ella, son importantes y debemos tenerlas en cuenta.

### GUARDANDO

Estamos trabajando durante media o una hora con la 'compu' y de repente se cortó la corriente (*muy común en estos tiempos*) ¿qué ha sucedido?... nuestro trabajo de una hora ha desaparecido, ya que ese trabajo estaba en una memoria **RAM** (memoria de lectura aleatoria). Cuando ponemos en marcha nuevamente la 'compu' nos encontramos que nuestra tarea de una hora se esfumó, para que esto no vuelva a sucedernos hay que proceder de la siguiente forma, si el lugar donde vivimos son frecuente estos cortes cada diez minutos guardaremos, presionando al mismo tiempo las teclas **Control y S** (Save), salvar, guardar, así queda nuestra tarea cada poco tiempo archivada y segura, hay que estar

atento ya que muchas veces se nos va a pasar y seguiremos trabajando hasta que un nuevo corte de corriente nos produzca una pérdida y nos despierte a la realidad.

Otro problema que se produce al cortarse la corriente es que al iniciar de nuevo la compu el programa en que estábamos trabajando no abre ya que no lo cerramos porque no pudimos cuando nos tomó por sorpresa el corte, otras veces abre pero no se puede trabajar por no estar completo, en algunos programas esto se arregla automáticamente ya que cargará todo de nuevo con partes del programa, en otros programas abre con parte del programa pero avisa que con eso no se podrá trabajar a pleno, otra forma de hacerla arrancar es con el botón **RESET**, esto se hace debido a que no pudimos apagar ya que no siempre es conveniente usar ese botón, tratar de hacerlo desde el ícono **inicio** después de haber guardado todos los programas que estuvimos usando, antes de ir a inicio, en la



# la corriente! ¿qué tiempo?..



nero como para equiparse para trabajar sin peligro a esos cortes ya que se puede colocar una fuente ininterrumpida. ¿Qué quiere decir esto?... con ella aunque se corte la corriente,

nuestra 'compu' no se apagará y nada pasa. ¿A qué se debe?... este tipo de fuente trabaja en combinación con una batería, entonces al cortarse la corriente de la línea, la computadora seguirá trabajando.

Los que nos siguen en los estudios de electrónica saben como funciona eso, un circuito con oscilador y transformador, la corriente continua de la de la batería es transformada en corriente alternada de 220 volt 50 ciclos, todos estos detalles los doy por que entre nuestros lectores hay muchos que estudian electrónica y quieren tener detalles exactos exactos de todo esto, el próximo número seguiremos con estos temas..

al guardar el programa aparecerá una ventana que nos preguntará si lo que tenemos lo queremos guardar o no, si son escritos casi siempre se guardan, porque no ocupan mucho espacio en el disco rígido, pero si estamos trabajando con fotos o ilustraciones en mapa de bits, estos ocuparán mucho espacio y si ya imprimimos lo que necesitamos le indicamos NO, esto se los aclaro por que sé que la mayoría poseen computadoras de varios años atrás y no poseen discos rígidos de muchos gigabytes y no conviene llenarlos de material que casi ni usaremos. En caso de pequeñas empresas o personas que tengan di-

## AHORA PUEDO DESCANSAR TRANQUILO...



...me costaba conseguir la revista LÚPIN y ahora me la envían por correo, hacé lo mismo que muchos lectores de lugares lejanos, comprala por correo como hice yo.

**EXTERIOR US\$ 30 -**  
**interior del país \$ 20**  
**6 meses 6 números**  
(incluyendo gastos de envío)

Únicamente **GIRO POSTAL (CORREO CENTRAL)** a nombre de «Revista LÚPIN» y enviarlo a:

**REVISTA LÚPIN**  
calle SARMIENTO 412  
oficina 213  
Capital Federal  
ARGENTINA



Para completar este proyecto abordaremos el armado del amplificador de potencia que como verán es bastante sencillo, sólo debe hacerse conexiones cortas y ubicar las bobinas de modo que sus campos se crucen y no estén en la misma línea, el transistor final MRF 237 (emisor a la carcasa) debe tener su disipador de aluminio aletado de 5 por 10 cm. y para el ajuste empleamos un amperímetro y roímetro de modo que el ajuste de los trimmers

sea en orden comenzando por CV1 hasta CV5 leyendo la máxima potencia y el menor consumo de corriente. Recomendamos hacer el circuito en una sola plaqueta de fibra de vidrio con una cara a masa, el oscilador y el amplificador de potencia, alojando todo el conjunto en un gabinete metálico con conectores BNC de salida de antena. Si querés obtener este circuito armado pedilo telefónicamente.



YA ESTÁ EN VENTA!

## "SPOILERSAVIACION"

AERONAUTICA

AERODEPORTE

AEROMODELISMO

**¡SOLICITELA!**



### EL GATITO JUANCHI

por DOL



## CHICOS,

**¡APROVECHEN  
ESTAS OFERTAS!**

**REVISTAS  
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS  
Y SANITAS!...**



10 revistas \$ 12.-

20 revistas \$ 18.-

cada una \$ 1,50

(consultar por más cantidad)

CHE, EN REDACCIÓN  
ENCONTRARÁS MÁS OFERTAS

**NO se envían  
por correo  
PASA POR  
REDACCIÓN  
DE TARDE  
(15 a 19 Hs.)**



REVISTA LUPIN calle SARMIENTO 412



## ¿TE ANIMAS A LAVAR

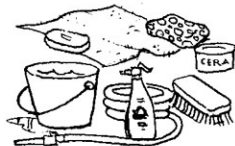
El auto siempre es mirado como algo que si no tenemos cierta edad aun no lo podemos manejar, pero está en nuestro futuro y ya debemos empezar a tratarlo como si fuese nuestro... por lo menos intentemos lavarlo y con ello ayudemos en las tareas de la casa, ojo, que si aprendemos a hacerlo podremos lavar el auto de algún vecino y hasta ganarnos unos pesos.

Lo primero que debemos tener en cuenta es que no es una tarea fácil que se puede hacer sin darle importancia a cada detalle, y son muchos, ya que debe quedar no sólo limpio sino también sin rayaduras ni partes opacas, marcas, vidrios manchados, asientos, con limpieza poco prolija lo mismo que las alfombras mmh!... no cualquiera deja el auto limpio como lo hacen en los lavaderos que poseen elementos especiales y usan lo indicado para cada parte del vehículo. Empecemos por elegir el lugar donde vamos a hacer la limpieza, nunca debemos lavar el auto al sol, por lo tanto tene-

mos que buscar un lugar a la sombra, que podamos enchufar cerca una aspiradora y una canilla para disponer de agua abundante, recordemos que cuando se limpia un auto debe hacerse por fuera y por dentro, también si queremos hacer una limpieza a fondo no olvidemos la parte de abajo del piso y los guardabarros para despegar el barro reseco, por lo tanto primero habrá que ablandarlo mojándolo para luego quitarlo con cepillo.

### LAVADO EXTERIOR

Empecemos con los elementos necesarios para esta primera tarea, en un balde con agua tibia le echaremos un poco de detergente que puede ser del

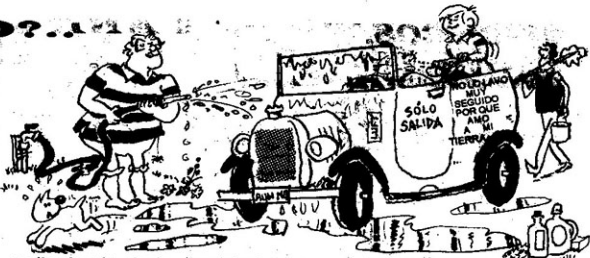


# EL AUTO?...

que se usa para lavar los platos, algunos trapos o toallas en desuso, también algunas toallas de papel o papel de diarios, estos elementos no se deben usar hasta quitarle el polvo. **¡IMPORTANTE!** este debe ser quitado con la manguera y no usar ni esponja ni cepillos ya que se rayaría la pintura si así lo hacemos, luego con una esponja y agua tibia iremos lavando sin hacer círculos con la esponja sino seguiremos las distintas curvas del coche para que no queden partes marcadas, una vez terminado con el agua con el detergente suave lavemos todo nuevamente con la manguera y procederemos a secarlo con las toallas y trapos otra vez siguiendo las curvas sin hacer círculos como que dejarían marcas.

## LOS VIDRIOS

Debemos lavarlos con algún limpia vidrios para que los desengrase y les sugiero quitar el resto de agua con el secador de ventana, de la siguiente forma, de afuera lo pasaremos de lado a lado, y de adentro de



arriba hacia abajo, de esta forma veremos de cualquiera de los dos lados y sabremos de cual lado queda alguna mancha o detergente, y volvemos a limpiarlo, también los espejos deben quedar limpios el espejo interior y los de los costados.

## INTERIOR

Aquí debemos trabajar con una aspiradora chica o con la de casa pero con el tubo largo que alcance todo el interior, las alfombras podemos retirartas y limpiarlas afuera especialmente si hay de goma, las otras que están fijas las limpiamos adentro, también el tablero debe limpiarse con todo cuidado, si en las puertas hay bolsillos los limpiaremos por den-

tro, aprovechemos si podemos limpiar debajo de los asientos

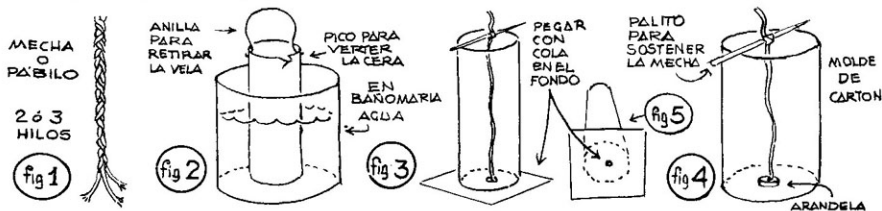
## ENCERADO

La carrocería debe ser encerada para que quede un terminado perfecto, la cera cili-conada que usamos debe ser de la mejor y especialmente para automóviles, la pondremos por partes de la carrocería y conviene usar una esponja para aplicarla y lustrar cada una de esas partes y no pasarle a todo el vehículo que podría ressecarse y quedaría con manchas, si el auto tiene partes cromadas una vez limpias deben encerarse para evitar el óxido, luego unos pasos atrás y mirar la obra terminada.

## LOS PROYECTOS del pibe RESORTE



# VELAS



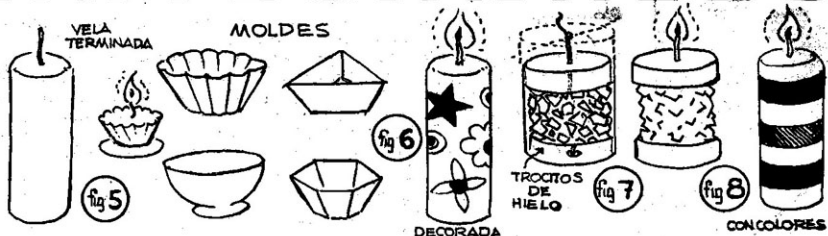
Las velas cuando se acercan las fiestas es cuando más se utilizan, en realidad las velas son útiles todo el año, como adorno son usadas en muchos lugares y en un corte de luz nos sacan del inconveniente. Les explicare formas sencillas y algunas más complicadas pero más vistosas, este sistema me lo enseñó Doi que fabrica velas usando todo tipo de materiales, en las casas de elementos para hobbies venden kits con todos los elemen-

tos para hacer velas, en el caso que explicaré aquí hasta podemos usar la misma estearina de lo que dejan de sobrar velas que se usan en casa, podemos juntar esos restos en una bolsita de polietileno las mechas, que también se venden por metro podemos fabricarlas con hilo de algodón pero antes de colocarla en el molde para hacer la vela le daremos un baño de estearina, y si la necesitamos para una vela grande retorceremos dos o tres

piolines de algodón para que el pábilo sea más grueso. Fig. 1 La parafina debemos derretirla a bañomaria ¡IMPORTANTE! nunca debemos calentar la estearina directamente en el fuego, todos sabemos que el bañomaria lo improvisaremos con dos tarros, uno más grande que el otro, en el de afuera hasta la mitad de agua y en el interior el otro tarro con la parafina, luego que se derritió con mucho cuidado retiraremos el tacho interior con



# ARTESANALES



una pinza Fig.2, por que esta super caliente.

Para los moldes podemos utilizar cualquier recipiente chico pero de boca más grande que el fondo para poder quitar la vela facilmente cuando se enfrie, observen en la Fig. 3, vemos como se colocan las mechas en el molde, la parte superior la mantiene un palito o un lápiz, la parte inferior la podemos fijar a una arandela, la Figura 4 nos muestra otro tipo de molde para hacer velas más

grandes, se puede usar cualquier tubo de cartón pero que no sea muy grueso, también podemos usar los tubos que vienen en los rollos de papel higiénico, cuando se usa un tubo hay que pegarle con cola plástica un fondo para cuando lo llenemos con la estearina no se pierda por alguna rendija, en el centro de ese fondo le haremos una muy pequeña perforación para pasar la mecha y luego sellaremos abajo con cola plástica Fig. 5.

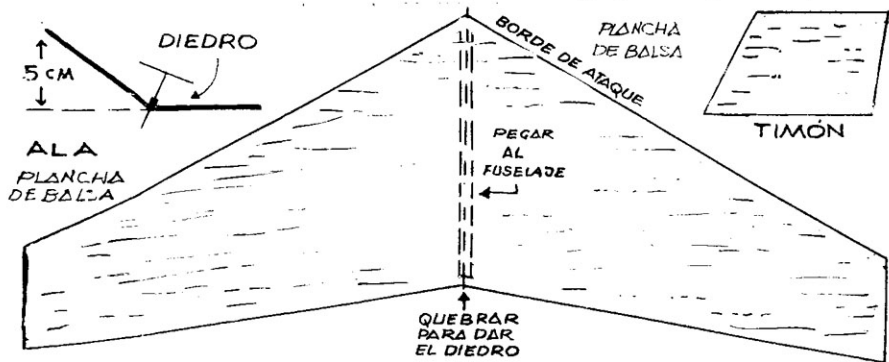
Como estamos a fin de año las velas podemos hacerlas adornadas de papel de aluminio estrellas y flores que pegaremos en las velas con estearina semiderretida, Fig.6

La última idea es una vela que se hace con hielo en pedacitos (1 cmt.) observen que arriba y abajo Fig.7 no se vierte el hielo, las velas pueden teñirse fundiendo con la estearina colores de crayones, (pinturitas de pasta) pueden hacerse a rayas de varios colores Fig.8.

# Un miniplaneador

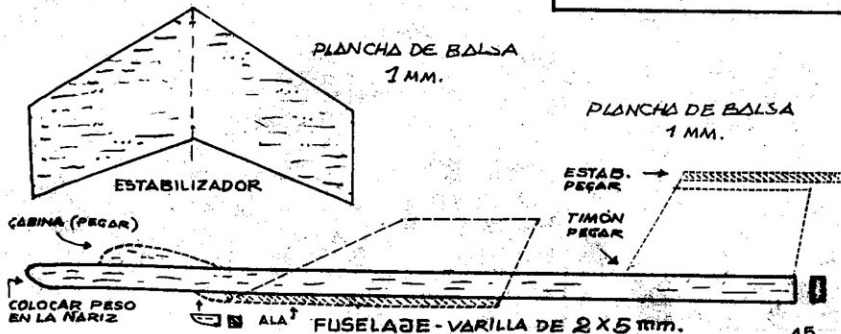
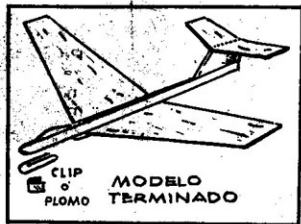


Pequeño, liviano, económico y sencillo de hacer este modelito para lanzar a mano es especial para aquellos que se inician. Los planos están al mismo tamaño por lo que no hay más que calcarlo sobre planchas de madera balsa de 11/2 mm de espesor. El fuselaje lo haremos con una varillita dura de balsa de 2 X 5 mm luego si es necesario puliremos las piezas con lija fina para después pegarla con cemento en sus lugares correspondientes. El diedro del ala lo haremos haciéndole por la parte media un suave corte quebrándola y pegándola bajo el fuselaje.



# para interiores

La cabina la cortaremos aparte y pegaremos al fuselaje. En los planos se muestra claramente como van cementadas las piezas cuidando que estén bien en escuadra al unirlos. Ya armado y seco le colocaremos un peso en la punta, un clip, plomo o masilla, y lanzaremos suavemente corrigiendo hasta lograr un planeo suave y parejo.





# BICHO Y GARDI

por TITO SÓL

SÓLO  
HOY

en ¿HIZO la BROMA?..



Y LE COLOCAMOS EN SU PARTE INFERIOR UN TUBITO DE PAPEL PARA QUE LE HAGA CONTRAPESO Y NO PERMITA EL ESCAPE DEL AIRE CALIENTE









...EN CUANTO  
CAIGA LA  
NOCHE LANZAREMOS  
EL GLOBO ILUMINADO

Y VO  
LES  
HARE  
CREER  
QUE ES  
UN  
VERDADERO  
OVNI

VOY A  
CONVERSAR  
CON LOS  
CHICOS

¡MMH! EL GORDI, NOS DEJO  
EL TRABAJO A NOSOTROS  
MIENTRAS EL SE DIVERTIRÁ  
CON LA  
BROMA

¡NO TE  
PREOCUPES!  
ES FÁCIL  
HACER ESE  
GLOBO



HOLA, CHICOS  
¿SE VAN A  
QUEDAR DESPUÉS  
DEL PARTIDO?

NO...  
¿Y  
PARA  
QUÉ?

¿CÓMO?! ¿NO SABEN  
QUE ESTA ANUNCIADO  
EL PASO DE  
UN OVNI?

NO CREEMOS  
EN ESAS FANTASIAS  
¿QUIÉN TE DIO  
ESO?

MIS AMIGOS DE LA  
SOCIEDAD "BUSCA  
OVNIS UNIDOS DEL  
SUR" Y CUANDO  
ELLOS DICEN ALGO  
ES CIERTO

¡MMH!...  
¿Y JUSTO  
PASARÁ?  
POR AQUÍ?







¡QUÉ SILENCIO!  
SE HABRÁN  
QUEDADO ABRIENDO  
LA BOCA AL  
PASO DEL GLOBO...  
IRE A VER LO  
QUE ESTÁN HACIENDO



¡OH! BICHO Y BUBI  
SE PASARON!  
UNA LUZ POTENTE LOS  
ILUMINA ¿COMO HABRÁN  
CONSEGUIDO HACER ESO?!



¡Y QUE GLOBO LUMINOSO  
Y ENORME HICIERON!  
PERO...! NO ES UN GLOBO!  
PARECE METÁLICO



MEJOR QUE NO  
ME ACERQUE...  
ME PUEDE TENTAR  
LA RISA Y ECHARIA  
TODO A PERDER



JA, JA, JA  
NO ME GUSTA  
HACER BROMAS  
PERO ESTA NOS  
SALIO REGIA...  
JA, JA, JA



¿Y ESE ZUMBIDO?!!  
JAMÁS ESCUCHE ALGO  
ASÍ... IRE A ECHAR  
UNA MIRADITA





¡NO TE QUEDÉS AQUÍ,  
GORDI!... FUE UNA  
EXPERIENCIA  
MUY EXTRAÑA

PERO...  
GLUP...  
YO... ELLOS  
GLUP



ANDATE A TU  
CASA, GORDI  
TE LA SALVASTE  
RASPANDO

PERO...  
CHICOS,  
OIGAN...  
NOSOTROS...



¿CÓMO LO HABRÁN  
HECHO?... ELLOS ME  
DIERON QUE LANZA-  
RIAN UN GLOBO HECHO  
CON UNA BOLSA GRANDE



IRÉ A LA CASA  
DE BICHO Y LES  
CONTARÉ QUE  
TODO SALIÓ BARBARO,  
PERO QUIERO SABER  
COMO LO HICIERON



ALLÁ  
VIENEN...  
¡CHICOS, CHICOS!  
¡LOS FELICITO!



¡NO TE  
CREAS QUE  
ERA TAN  
FÁCIL HACER  
VOLAR UNA  
BOLSA GRANDE!

¡ME  
IMAGINO!  
LA  
POTENTE  
LUZ ROJIZA,  
LOS ENANOS  
HUMANOIDES  
JA, JA, JA!





¡NO TE HAGAS  
EL GRACIOSO!  
FUE IMPOSIBLE  
LANZAR UN GLOBO

EL VIENTO  
NOS HIZO  
QUEMAR  
LAS DOS  
ÚNICAS  
BOLSAS  
QUE  
CONSEGUIMOS

¡NO! ¡NO ME DIGAN  
QUE NO FUERON  
USTEDES!... NO  
VI LLEGAR A ESO  
CON MIS PROPIOS  
ODOS... ¡ESA LUZ  
ROJIZA... ADEMÁS  
LOS CHICOS QUEDA-  
RON ASUSTADÍSIMOS  
CON ESOS ENANOS

VAMOS, GORDI... NO  
PUDISTE HACERLE  
UNA BROMA A ELLOS  
¿QUERES DESQUITAR-  
TE CON NOSOTROS...

¡NO, CHICOS!  
LO QUE LES  
DIGO ES CIERTO  
¡ACOMPANAME  
HASTA CASA,  
BUBI!

GLUP!

¡BASTA, GORDI!  
¡NO ME GUSTAN  
LAS BROMAS  
Y MENOS  
DESPUES DEL  
FRACASO QUE  
TUVIMOS!

JÉ, JÉ, JÉ, MIRA  
COMO SE HACE  
EL ASUSTADO  
PERO A  
NOSOTROS NO  
NOS ENGAÑA  
POR MÁS CARA  
DE PÁNICO QUE  
PONGA

QUISO BURLAR-  
SE DE NOSOTROS  
PERO NO SOMOS  
TAN TONTOS...  
¡PLATOS VOLA-  
DORES... ENA-  
NOS... ABSI!  
¡QUE HISTORIA  
ABSURDA!...

ESOS SERES  
PODRÍAN VOLVER  
¡NO ME DEJEN SOLO!  
¡TENGO MUCHO  
MIEDO! LO QUE  
OCURRIÓ ES ALGO  
EXTRAÑO

JUM!

FIN

FIN

# Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"LA RULETA LOCA"

POR GUERRERO



YALLA VAN NUESTROS AMIGOS  
DEVORANDO DISTANCIAS RUMBO  
A LAS DORADAS PLAYAS.





NO ME GUSTA  
MUCHO. UNA  
LEVE INCLINACIÓN  
EN LA RULETA Y  
LA BOLA CAE EN  
CIERTOS NÚMEROS

CUANDO NOS  
HAYAMOS HECHO  
UNA FORTUNITA,  
ABANDONAMOS  
¡JE JE!



ES  
NOCHE

A LAS DIEZ ME  
TOCA EL TURNO A MÍ,  
AQUÍ TIENES LA  
LISTA DE LOS NÚME-  
ROS A APOSTAR

DE ACUERDO



PARECEMOS DOS MAGNATES  
DISPUESTOS A HACER SALTAR  
LA BANCA, JEFE

PERO ANTES ESTU-  
DIAREMOS LAS  
JUGADAS



ESA ES LA MESA  
DE LA SUERTE.  
VEAMOS QUE  
NÚMEROS SE  
DAN MAS SEGUIDO  
Y HAGAMOS  
UN PROMEDIO

BIEN, JEFE,  
HAY QUE  
JUGAR CON  
INTELIGENCIA!  
MIRE AHI  
CAMBIARON  
LOS ENCARGADOS



¡BUENO!  
COMENCEMOS  
A APOSTAR,  
YA ENTRO  
MI SOCIO

¡OH, ESE  
ES EL QUE  
ESTABA  
ESTA TARDE  
CUANDO  
GANÉ!



POCO  
DESPUES

MIRE JEFE, ESTE TIPO  
TIENE SUERTE, ESTÁ  
ACERTANDO TRES DE  
CADA CUATRO BOLAS.  
LO VOY A SEGUIR A EL







RATO DESPUÉS









**Y NUESTROS AMIGOS EMPRENDEN  
EL REGRESO.**



# El correito del pibe GORDI

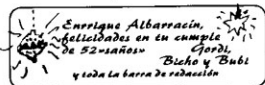
correspondencia a REVISTA LUPIN (Gordi) calle Sarmiento 412 OF. 213 Cap. Fed. (1041)

**CHAU,** CHICOS, estoy recontento que ya empiezan las revacaciones, la "revista" se pone todas sus galas del verano, ahora hay tiempo de sobra para hacer los avoncitos, raditos, barriletes y muchas otras cositas que no teníamos tiempo con las tareas del colegio, ches, el globo de bolsitas de polietileno superdelgadas haganlo ya que Dol los probó y le dió un super-resultado, segú me dijo usó las bolsas que vienen en las perchas de la ropa de la tintorería, ¡ajo! me



## AVISITOS GRATUITOS

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



## CONECTATE POR INTERMEDIO NUESTRO

Ahora podés conectarte a internet con LUPIN Access, es gratis, es rápida y de paso con esa conexión ayudas a revista Lúpín dado que la telefónica nos pagan unos centavos del tiempo que usas el teléfono. Ah!... siempre conectate de las 20 hs. los días de semana y los sábados después de las 13 hs. hasta el lunes a las 8 hs. que es más barato. ¡5 centavos cada 4 minutos!..

El resto del día son 5 centavos cada 2 minutos!..  
¡Conectate con nosotros y recomendáelo a tus amigos!...  
usuario: revistalupin (todo junto)  
clave: gratis

Cap. Fed. GBA 50781616  
Códoba: 5361616  
Mendoza: 4621616  
La Plata: 4156066  
Mar del Plata: 4692606  
Pilar: 656616

Cualquier duda...CONSULTA  
información@revista-lupin.com.ar



recomendó que esas bolsas hay que taparle el agujero superior por donde pasa el gancho de la percha y luego hacerle un tubo de papel para que tenga un contrapeso y no se de vuelta cuando despegue, mucho cuidado al llenarlo de aire caliente, ¡Puede inflamarse!... como ven hasta en las historietas esta revistucha da ideas, y les sugiero no perderse ni un número del verano, estarán para chuparse las páginas, los fanas del aeromodelismo siempre encontrarán modelos nuevos para hacerlos volar, los que se interesen por armar un telescopio de verdad ya que **no es un juguete** adquirirán el suple de **Astronomía**, ahí encontrará un planito para fabricarse uno, si desean hacer uno más grande, en redacción encontrarán los planos, en fin, les deseo un próspero nuevo año y los espero a todas y todos desde las páginas de la Lupin. ¡felicidades!!

**CLUB de CIENCIAS**, actividades y modelismo de Presidente Derqui, te invita a participar en los torneos de Barriletes, Robótica, Aeromodelismo y Maquetas

www.villatoro.com.ar o www.pte.derqui.com.ar  
Informes: TE 02322-485685 de 18 a 22 hs  
Dorrego 290 y Mitre Pte. Derqui

.....  
Durante los meses de verano  
la redacción atenderá como  
de costumbre  
.....

## RADIOAFICIONADOS

Cursos en Buenos Aires Radio Club  
obtención de licencia

José Cubas 2676 Cap. Fed.

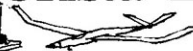
tel.4574-1100

e-mail : www.ba.org.ar

LUPIN DICIEMBRE 2004 Revista mensual de hietdrietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., propiedad de Héctor M. Sídoli y Guillermo M. Guerrero, oficinas en calle Sarmiento 412 of.213, Ba. As., Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep. \$2,50 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° 344737

Este número se terminó de imprimir en Inverprinta S.A. San Antonio 941  
el 29 de OCTUBRE del 2004

# Los SUPLEMENTOS TÉCNICOS de revista LUPIN



**TRANSISTORÍN te INICIA en ELECTRÓNICA (suple A)**  
Recomendable para aquellos que no saben nada de electrónica y quieren dar los primeros pasos en esa interesante técnica, miles de lectores han comenzado con este suple y han quedado más que conformes.

**PRACTICA ELECTRÓNICA (suple B)**  
Circuitos sencillos para ir practicando y dándole uso, ya que son útiles.

**Más ELECTRÓNICA para PRACTICAR (suple C)**  
Aquí encontrarán circuitos útiles pero más elaborados, los 3 suples son superinteresantes para comenzar estudiando y practicando al mismo tiempo.



## AEROMODELISMO

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



## FOTOGRAFÍA

En este suple encontrarás como armar tu propio laboratorio de la forma más económica, además planitos para hacerte una amplidora, cámaras para barrilete y cohete, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a el procesamiento de fotos en colores, como así también fotos en 3-D y panorámicas.



## VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR

Saber dibujar es como saber otro idioma, es útil en cualquier profesión y con un lápiz te divertirás tanto como un músico ejecutando su instrumento, el dibujo es algo más que necesario hoy día

COPIAS  
de  
PLANOS de  
TELESCO-  
PIOS



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

**\$10.-**  
CADA UNO  
INCLUYENDO  
GASTOS DE  
ENVIO

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL (Correo Central) a nombre de «REVISTA LUPIN» y enviarlo a revista LUPIN  
calle SARMIENTO 412 - 2° P. of. 213  
(1041) Capital Federal

ADQUIRIENDOLO  
EN LA REDACCIÓN  
(de 15 a 19)  
SÓLO \$ 8.- c/u



4326-3440  
de tarde



# DISFRUTA LA REVISTA DESDE LOS PRIMEROS NÚMEROS



La Lúpín desde el número 1 está disponible para vos!...los números que nunca viste ahora a tu alcance en CD . El primer número salido a la venta en febrero del '66




12 CD completan la colección hasta los últimos ejemplares y un CD con todos los 11 suplementos anuales, además cada CD viene equipado con el programa Acrobat Reader con su poderoso zoom para ampliar cada detalle de la revista planitos o historietas, si querés más detalles en el interior de la revista hay más.

**\$ 30.-**  
c/uno

VISITANOS  
EN NUESTRO  
SITIO

## LOS SUPLEMENTOS TECNICOS DE REVISTA LUPIN

Estos suples no tienen CD rom

- TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA 
- PRACTICA ELECTRONICA
- ELECTRONICA PARA PRACTICAR
- AEROMODELISMO 
- FOTOGRAFIA
- VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR 
- ASTRONOMIA
- LUPIN TE ENSEÑA A VOLAR (un avion verdadero) 
- LOS BARRILETES

(más detalles en el interior de la revista, precios, envíos, etc.)

[información@revista-lupin.com.ar](mailto:información@revista-lupin.com.ar)

o en la redacción Sarmiento 412 of. 213

[www.revista-lupin.com.ar](http://www.revista-lupin.com.ar)

4326-3440

