

LUPIN

HISTORIETAS & HOBBIES

XXXX años

TRANSMISOR
ONDA CORTA

Nº 480

\$ 2,50



RELOJ
de SOL



COMPU
AYUDAS



ENAER
PLANEADOR

ISSN 0329-367X



9 770329 367009 00480

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 querás 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 ampliadora, cámaras para barrilete y cohete, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a el procesado 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.-
do 6" \$ 5.-

\$ 10.-
CADA UNO
INCLUYENDO
GASTOS DE
ENVIO

ENVIOS AL INTERIOR: solamente
por **GIRO POSTAL** (Correo Cen-
tral) a nombre de Guillermo M. Guerrero
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



LUPIN

director Héctor Sídoli
N° 480 año XL

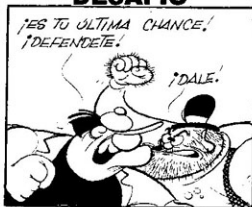


PURAPINTA

COBRO



DESAFIO





BIGHO Y GARBI

por TITO SOL

HOY

'PLANEADOR RADIOCONTROLADO'

HAREMOS LA ÚLTIMA PRUEBA DEL TRASMISOR DEL RADIO-CONTROL ANTES DE HACERLO DAR EL PRIMER VUELO

¡ESTE PLANEADOR NOS SALIO LIVIANÍSIMO!... SE ME QUIERE IR DE LA MANO



¿Y CUANDO VUELE A CIERTA DISTANCIA RECIBIRÁ IGUAL LAS ORDENES TRANSMITIDAS?

¡BUBI NO HAGAS PREGUNTAS EXOTICAS! VAMOS A HACERLO VOLAR Y VEREMOS



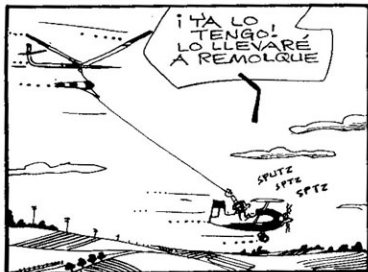
ESTA ES LA PARTE QUE ME GUSTA MÁS IR A PROBAR EL MODELO AL CAMPO

¡NOS COSTO SEMANAS DE TRABAJO!...











¿NO ME DEJAN
MANEJAR
UN POCO
ESE
RADIO-CONTROL?

¡ENCANTADOS!
REMOLCA
EL PLANEADOR,
GORDI



EN CUANTO
SUELTE EL
HILO COMENZARÉ
A RADIOCONTROLARLO



¡MMH! EL EMISOR
ES BUENÍSIMO!
EL RECEPTOR
ES UN ASCO

¡GLUP!
LO
HICIMOS
NOSOTROS



EL EMISOR
ES PRESTADO

¡DEBE
HABERLO
ARMADO
UN GENIO
DE LA
ELECTRÓNICA!
¡ES PERFECTO!



¡OH!
EL
RECEPTOR
NO LO
CAPTA





MAÑANA TEMPRANO
IREMOS A DEVOLVER
EL EMISOR...

MENOS MAL
QUE NO SE
LO LLEVO CON
TANTO QUE LO
ALABABA



Y A LA
MAÑANA
SIGUIENTE...

AQUÍ LE
TRAEMOS
SU EMISOR
DON SALTAPONES

¡QUÉ CARAS
TRISTES!
¿QUÉ LES
SUCEDE?..



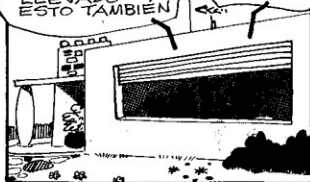
UN EXTRAÑO PILOTO
SE LLEVO NUESTRO
MODELO...

¡AH! ¿SÍ?
JA, JA, JA...



¡NO SE
RÍA DE
LAS
DESGRACIAS
AJENAS!..
MIRE SI
NOS HUBIERA
LLEVADO
ESTO TAMBIÉN

JA, JA, JA!
ME
CAUSARÍA
MAS
GRACIA
AÚN
JUA, JUA



¡Y HUBIERA
PERDIDO
SU
EMISOR!

¿PERDERLO?..
JA, JA, JA!
VENGAN,
LES MOSTRARE
ALGO...



¿EL PILOTO QUE
LES SACO EL
PLANEADOR VOLABA
EN ESE
MINIPLANO?..



¿NO ME
DIGA QUE
ESE AVIONCITO
LO RADIO-
CONTROLABA
USTED DESDE
AQUÍ?!!...

¡NO! AL
AVIONCITO
NO PERO
SI AL PILOTO

SOY EL PRIMER
AEROMODELISTA
QUE EN VEZ DE
HACER UN AVION
HICE UN PILOTO
RADIO-CONTROLADO,
AHÍ ESTÁ

YO VEO
A TRAVÉS
DE SUS OJOS
FOTOELÉCTRICOS
Y ESCUCHO LO
QUE LE DICEN Y
LO HAGO HABLAR
UTILIZANDO ESTE
EMISOR

¡CON RAZÓN
LA VOZ
ME ERA
CONOCIDA!
ERA USTED
QUIEN NOS
HABLABA



EXACTAMENTE,
ESCUCHEN...

...HOLA, CHICOS
¿QUÉ TAL?
AHÍ TIENEN
SU PLANEADOR

¡PERO ESTE
INVENTO
SUYO ES
MARAVILLOSO!
UN AEROMODELO
CON UN PILOTO
RADIO-CONTROLADO!

SALTAPONES,
HAGAME UN
PLANITO DE
COMO FUNCIO-
NA ESO...
¡NECESITO ESCOS
CIRCUITOS!

¿Y QUÉ TRANSIS-
TORES Y DIODOS
USO? ¿COMO SON
LOS SERVO?...

¿EN
CUANTOS
MEGAHERTZ
FUNCIONA?
¿Y QUE
ALCANCE
TIENE?

¡NOO!
¡BASTA!
¡BASTA!
SI SABIA
NO LES
DECIA
NADA





ESA MAÑANA
UN EXTRAÑO
APARATO
SOBREVOLABA
VELOZ LAS
LOCALIDADES
CERCANAS
AL AEROCUB





ASÍ FUE QUE AL
CAER LA NOCHE,
DOS SOMBRAS
SE DESLIZABAN
POR EL AERODROMO...



MIRA, AHÍ ESTÁ, VAMOS
A SACARLO

TUMMOS SUERTE
NO HAY NADIE
CUIDANDO...



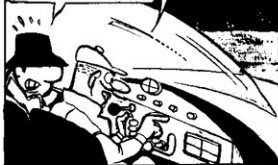
¡BRAVO, HASTA
AHORA TODO
VA BIEN!

VEREMOS SI
LOGRO PONERLO
EN MARCHA,
¡APÚRATE A
SUBIR!



¡AHORA YA LO TENGO ESTUDIADO
APRETARÉ ESTE BOTÓN, DEBE
SER EL ARRANQUE, EL COMANDO
ES IGUAL, PERO EL INSTRUMENTAL
ME RESULTA RARO

¡DALE DE UNA VEZ!



¡HURRAA!... ¡PARECE
QUE ACERTE!

¡DALE, SALGA-
MOS QUE ME
PONGO NER-
VIOSO...SO...



¡AHORA APRETARÉ
EST... ¡OOOH!...

¡AIA!
¡EPA!...



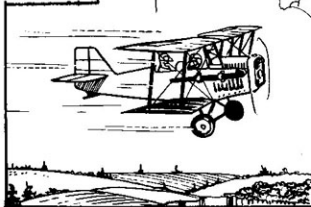






LUEGO DE
EVOLUCIONAR
LARGO RATO
POR LAS
CERCANIAS

ES INÚTIL INSISTIR,
NO LOS ENCONTRAREMOS



DAREMOS OTRO
RODEO Y VOL-
VEREMOS AL
AERO CLUB...

ESTE... SIGA
UN POCO MAS,
ALLA' HAY
UN CAMPITO...



... DESCienda Y DÉJEME
AQUI, ESTOY CERCA DE
LA RUTA QUE VA A MI
CASA, ASI NO TENGO
QUE VOLVER

COMO LISTED
QUIERA



QUE EXTRAÑO ESTE
TIPO, LE ROBAN UN INVENTO
Y NI SE PREOCUPA, Y AHORA
QUIERO QUE LO DEJE AHI...



¿ ADONDE IRA' ? YO NO VEO
NINGUNA RUTA Y ESTO ES TODO
DESPOBLADO...



NO IRÉ AL AERODROMO,
ATERRIZARÉ POR AQUI
Y LO VOY A ESPIAR









MOMENTOS MAS TARDE, LUPIN ATERRIZA EN EL AERODROMO



RESORTE

EL AYUDANTE
DEL PROFE



Por DOL

**'CON EL PROFE
ESTA SEGURO'**



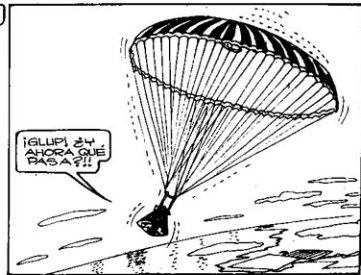
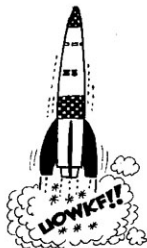
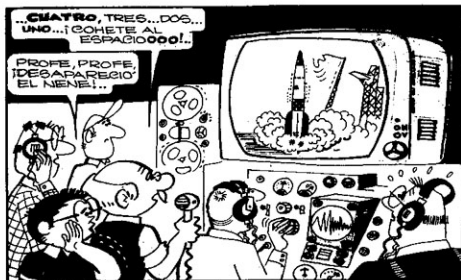


















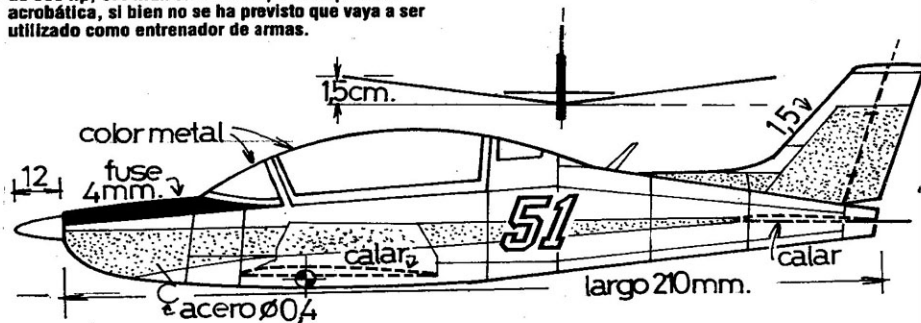
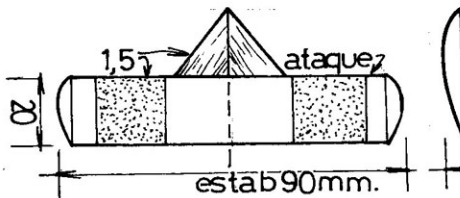


ENAER

ECH- 51 A/T Pillán

LANZADO CON GOMERA

El entrenador ENAER Pillán ha sido diseñado en Chile aprovechando componentes de varios modelos de la firma Piper. Propulsado por un motor de émbolo de 300 hp, el Pillán cuenta con plena capacidad acrobática, si bien no se ha previsto que vaya a ser utilizado como entrenador de armas.



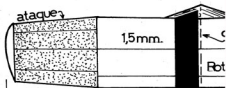
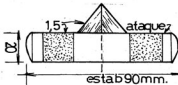


ENAER

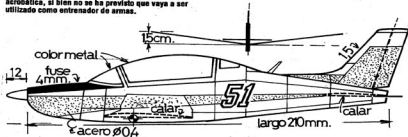
ECH- 51 A/T Pillán

LANZADO CON GOMERA

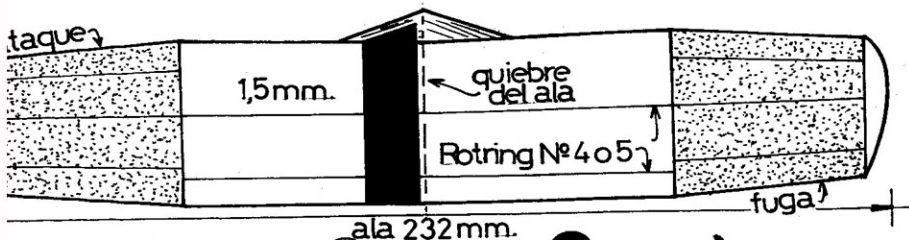
El entrenador ENAER Pillán ha sido diseñado en Chile aprovechando componentes de varios modelos de la firma Piper. Propulsado por un motor de émbolo de 300 hp, el Pillán cuenta con plena capacidad acrobática, si bien no se ha previsto que vaya a ser utilizado como entrenador de armas.



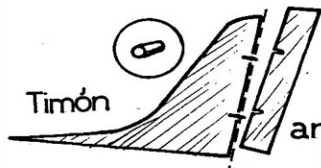
ala 232m
○ gris claro ● azul mar
o bien naranja en l



reco



○ gris claro ● azul marino ● negro
o bien naranja en lugar de azul.

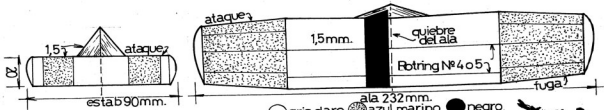


51 51
recortar y pegar

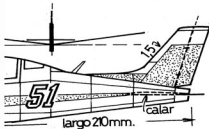
articular usando trocitos
de alambre de cobre.



dibujos
de **GUILLERMO
VIGUERIE**



○ gris claro ● azul marino ● negro
o bien naranja en lugar de azul.



51 51

recortar y pegar

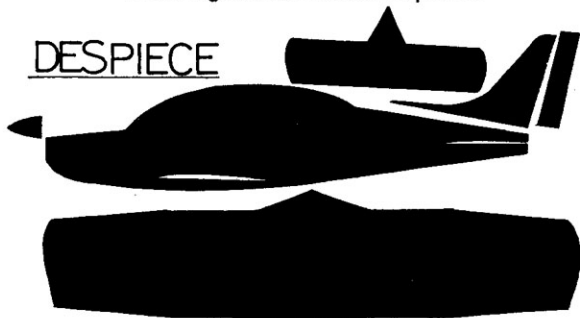
articular usando trocitos
de alambre de cobre.



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.

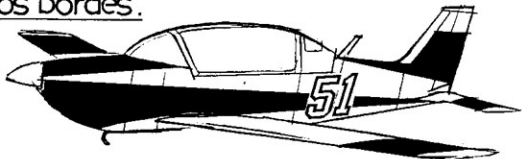
DESPIECE



**MODELO
TERMINADO**

redondear todos los bordes.

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



DISFRUTÁ LA COLECCIÓN DE LA REVISTA DESDE EL NÚMERO 1 Y 11 SUPLES ANUALES

*Digitalizadas con toda nitidez para que cada detalle puedas ampliarlo
sin líneas «marca serrucho» (con escaloncitos) y las tapas con todo su colorido.*

Cada CD contiene:

	años	números		años	números		años	números
CD 1	1 y 2	del 1 al 27	CD 5	12, 13 y 14	del 137 y 172	CD 10	27, 28 y 29	del 317 al 352
CD 2	3, 4 y 5	del 28 al 64	CD 6	15, 16 y 17	del 173 al 208	CD 11	30, 31 y 32	del 353 al 388
CD 3	6, 7 y 8	del 65 al 100	CD 7	18, 19 y 20	del 209 al 244	CD 12	33, 34 y 35	del 389 al 424
CD 4	9, 10 y 11	del 101 al 136	CD 8	21, 22 y 23	del 245 al 280			
			CD 9	24, 25 y 26	del 281 al 316			

**Y TODOS LOS
suplementos anuales,
en total 11 números
«CD SUPLES»**

\$ 30.- c/u



Para
adquirirlos
pasá por re-
dacción de
15 a 19 hs.
Sarmiento 412

www.revista-lupin.com.ar

NUESTROS DIBUJOS



Ahora podrás adquirir dibujos originales de las historietas y tapas de las publicadas en la revista, para coleccionistas y fanas. Hay dibujitos desde 40 \$



pasa por redacción de tarde
calle SARMENTO 412 2

computación 94



Cuando debemos hacer tareas escolares muchas veces necesitamos datos de todo tipo para poder informarnos, si tenemos una computadora conectada a la Red todo estará solucionado, hay cantidades de sitios que pueden ayudarnos e informarnos de todo lo que nos interese, ejemplo: queremos saber algo o mucho sobre los dinosaurios conectémonos con <http://venado.conce.plaza.cl/~dinos/>

Ahí encontrarán todo tipo de información sobre esos bichos antediluvianos que son una verdadera moda en estos últimos tiempos.

Si nos interesa o necesitamos temas de astronomía busquemos en el sitio:

www.astronomiaonline.com
www.alucine.com/ninos.htm

La compu

www.astronomiamoderna.com.ar
www.ifir.edu.ar/~planetario/index.html
o conocer otras informaciones sobre el tema.

www.solarviews.com/span/home_page.htm

Aquí encontraremos links con amplia información sobre nuestro sistema solar, también la NASA nos presenta en español un sitio que no debemos dejar de ver.

www.spaceplace.nasa.gov/espanol/. También encontraremos muchos sitios con explicaciones superfáciles para escolares, si tenemos dudas sobre matemáticas, biología, historia, como así también sobre gramática, o reglas de ortografía, cuantas veces estamos haciendo una tarea y nos asaltan las dudas... ¿cómo se escribe esta palabra?... aparte de estas averiguaciones también, encontraremos ejercicios para practicar sobre esos temas.

Un sitio por más interesante es el de www.educ.ar

Otro también para chicos...y grandes www.todokids.com
www.curiosos.com
www.abchicos.com.ar
www.educagula.com
www.estudio24.com
www.escolar.com
www.escolares.net.

puede ayudarnos con



nuestros estudios

www.elsabio.com
www.mundolatino.org.riconcito/
www.cienciafacil
www.educar.org
www.atlandia.com.zonaescolar/
variados.html más enlaces en
http://membres.lycos.fr/guiedelnavegantesociedadinfantiles.html
[http://dmoz.org/kids and teens/international/espa%flol](http://http://dmoz.org/kidsandteens/international/espa%flol)

como ven hay muchísimos sitios que nos pueden brindar una ayuda valiosa en nuestros estudios, muchos dirán, *yo no estoy conectado a internet, todo esto para mí tiene poco valor... no creas mientras no estes conectado a la Web puedes hacerlo desde un Cyber café* te aseguro que es mil veces más interesante conectarte a una de estas direcciones que jugar con esos

jueguitos donde no se aprende nada y no dan tanta diversión como parecen, el mes que viene les daré más sitios, y antes de cerrar estas páginas aquí les dejo dos últimas.

www.holachicos.com
www.kidsenlaweb.com.ar
También les daré sitios de historia, matemáticas, y muchos temas instructivos.

MÁS SOBRE LA PROTECCIÓN DE NUESTRA VISTA



En los números anteriores vimos el cuidado que hay que tener con la pantalla del monitor, esos consejos eran de lo más simples, aquí daremos algo más complejo pero no se los recomiendo a los que no tienen un conocimiento total del manejo de los pro-

gramas, en caso contrario conformense con lo publicado ya que los protegerá de una pantalla agresiva. Ya dijimos que la pantalla del monitor se enciende y se apaga muchas veces por segundo ese parpadeo es el que cansa la vista, es preferible frecuencia alta y menor resolución, entonces para regular todo esto debemos ir a la **Configuración de las Propiedades de Pantalla**, luego vamos a **Opciones Avanzadas** y luego vamos a **Monitor**, para ajustar **Frecuencia**

de Actualización, e indiquemos un valor no menor de 70 Hz, podemos poner un valor mayor que ese pero recordemos que hay veces que no conviene reducir ese valor ya que el ojo humano captaría el parpadeo y por lo tanto causaría cansancio. Para cerrar esto iremos a **Cancelar** y volvamos a **Configuración** para verificar la frecuencia, si es mucho más alta de 70 Hz reducámosla pero no bajemos de 70 Hz. Recuerden que todo esto es sólo para entendidos.



Las construcciones

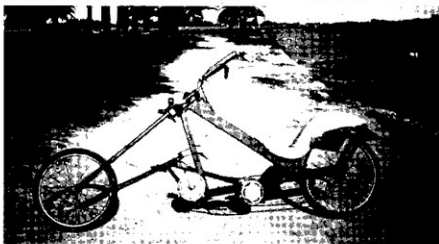
Entre los muchos lectores que practican su hobby preferido siempre encontramos alguno que se destaca, es el caso de Abelardo Ruiz Diaz, fana de las motos y las bicis, nos visito y nos



trajo fotos y recuerdos de su superbici 'fabricada' por el mismo despues de muchas horas de trabajo, pero mejor que todo esto lo explique él: Allá por el 1999 más o menos se me dio por fabricar una bici con la linea de las viejas choppers, y copié de alguna forma el formato de una Harley Davidson customizada que vi en un libro compre hace tiempo llamado *'Mil imágenes de Harley Davidson'*.

Anteriormente allá por febrero del 94 ya había armado otra totalmente diferente, salvo por la posición de manejo, que era prácticamente idéntica. Tenía una corona de 54 dientes y 3 cambios en la versión final, ya que sufrió varias modificaciones. Para armar la nueva desactivé la anterior y canalicé algunas partes, por ejemplo: la corona de 54 dientes. La idea desde un principio fue

volcar todo lo que no tenía la bici vieja y a su vez lograr que el asiento estuviera a menor altura. Por lo que la longitud de la misma aumentó. Hoy mide unos 2,70 mt. más o menos y pesa unos 42 kilos. Está fabricada con caños estructural de hierro, rueda delantera rodada 24 y la trasera 26 con llanta cubierta reforzada (de las de reparto). Maza trasera con rulemanes y eje de ciclomotor, cajas pedaleras también con rulemanes y 3 coronas. La corona delantera de 48 dientes, la central de 43 combinada con la de 54 dientes que va directo al piñón de 6 coronas (de 28 a 14 dientes)



Una linda guazada que si te aguantás el ritmo de pedales puede llevarte a pasar tranquilos 40 Km/h (con el cambio de 14 dientes) hay que tener en cuenta que con un tipo de unos 80 kilos arriba son unos 122 kilos que se mueven sólo a pedal. Lo bueno de contar con las tres coronas es que al alcanzar una velocidad alta no llegas a 'revolear' pedalando. Sólo vas haciendo fuerza y 'sintiendo' la presión en los pedales. Ahora, si pasás los cuarenta km-h y temés viento favorable vas a terminar revoleando seguro. Y a menos que tengas buena velocidad de pedaleo (no es mi caso) se va a sentir

Aquí vemos a la bici terminada, una máquina verdaderamente esplendida, da ganas de pedalear de sólo verla.

de NUESTROS LECTORES

la falta de cambios más chicos.

Esta bestia de la foto tiene un pilón de kilómetros acumulados en ruta, cargada a parte con bolsos o alguien atrás.

He estado en varios Encuentros de Motos de localidades vecinas a 25 de Mayo, caso de bragado y Saladillo, distantes cada una a unos 50 Kms. de '25'

Tiene un asiento fabricado en cuerina bien mullido y muy cómodo, cocido totalmente a mano y un respaldo removible regulable en dos posiciones para largos recorridos.

El 'colín' está hecho con base de chapa (continuación de un gurdabarros de ciclomotor) y cubierto con fibra de vidrio que también se funden con dos carenados laterales para las luces traseras.

Sobre el colín tiene un conjunto de luces de stop y giro que están comandadas desde el manubrio.

las luces delanteras son 2 linternas plásticas modificadas con foquitos halógenos y cono reflectivo tipo dicroica que en ruta y noche cerrada iluminan hasta las dos banquinas (y así morfa pilas).



También le agregué una tercera luz central de baja intensidad además de guiños que también se comanda desde el manubrio. Los frenos actúan sobre la rueda trasera. Son del tipo herradura y están ocultos detrás del asiento.

Todo el cableado de luces, frenos y cambios circulan dentro del cuadro o dentro del manubrio como en el caso de los guiños delanteros. Me llevó siete meses de trabajo en la tornería de Don Alejandro Ramaglia de 25 de Mayo a quien le use las herramientas.

La bici pasó y sigue pasando por cambios y agregados así que se puede decir que todavía la estoy armando.

● APROVECHA ESTA OFERTA QUE TE OFRECE REVISTA LÚPIN ●

Si te es difícil conseguir la revista Lúpin en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrácela al kiosquero, decile que la pida a su distribuidor, el te dirá si tenés que esperar o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

EXTERIOR U\$S 25,-

interior del país \$ 20.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

Unicamente GIRO POSTAL
(Correo Central) a nombre de
Guillermo M. Guerrero
y enviarlo a

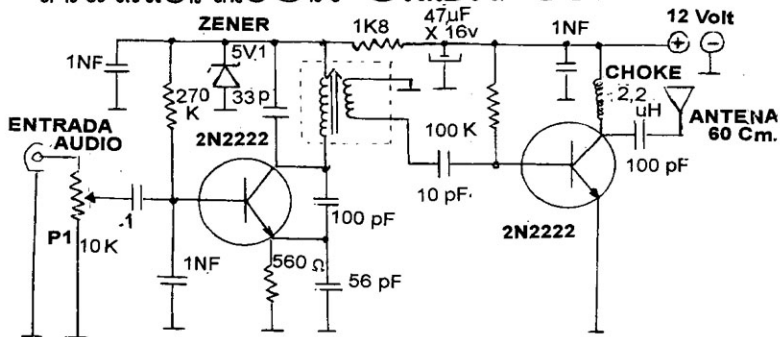
"REVISTA LÚPIN"

**cafe SARMIENTO 412 OF.213
Capital Federal ARGENTINA
(1041)**

¿QUÉ ESTÁS
ESPERANDO?
DESPUES NO
DIGAS QUE NO
TE AVISE, CHE



TRANSMISOR ONDA CORTA



Los CIRCUITOS de JUAN CARLOS

RECEPTORES VHF con banda aerea
 MICRO ESPIA FM-VHF, 88 a 140 MHz 90\$
 EMISORAS de FM de 1W 250 \$
 DISTORSIONADOR de VOZ DIGITAL 100 \$

GRABADOR TELEFONICO 110 \$
 MICROCAMARA de VIDEO 250. \$
 NUEVO DETECTOR de ROBO
 de LINEA TELEFONICA 70 \$

CONSULTAR POR OTROS PRODUCTOS

ENVIOS al
 INTERIOR



4582 - 1944
 Cel.1556244358
 de 10 a 24 hs.

En muchos hogares nos encontramos con receptores de onda corta que casi nunca usamos, y ¿por qué no emplear esa onda corta para transmitir a nuestro entorno?...el proyecto del mes se basa en un oscilador de 3.5 a 5.5 Mz (2N2222) modulado en amplitud por cualquier señal de audio que pongamos en la entrada por P1. la señal generada en el primario de T1 se induce al secundario para luego ser amplificada por el segundo transistor e irradiarse al espacio por medio de la antena telescópica de 50 cm. El transformador T1 se debe armar con cualquier trafo de FI

en desuso y debe enrollarse 37 vueltas para el primario y 10 vueltas para el secundario, empleando el mismo alambre de la FI usada. Este proyecto puede resultar útil para escuchar el audio de la video o DVD recibida en el receptor OC por auriculares a la noche o si colocamos un micrófono electret con una resistencia al positivo nos servirá para escuchar los sonidos ambientales en donde lo dejemos, recomendamos armar el circuito en una plaqueta de Pertinax con las conexiones bien cortas y alojarla en un gabinete plástico junto con la fuente de alimentación de 12 V 300.mA.

APARECIO SPOILERS AVIACION ESCALAS y MODELOS

escalasymodelos@hotmail.com

Aeromodelismo, Aeronautica,
Modelismo
Las revistas más completas
de hobbies



AUTOS-LANCHAS
BARCOS ESTATICOS

MODELISMO Y
BARRILETES

spoilersaviacion@hotmail.com
spoilersescalamodelos@yahoo.com.ar

solicítala en los quioscos

EL GATITO JUANCHI

por DOL





EL SOL TE PUEDE

Aquí les doy unas ideas para fabricar un reloj de sol, se entiende que la forma y los elementos a usar son los que podemos encontrar en casa ya que este es más bien un reloj experimental muy simple, si les gusta y quieren hacer uno más elaborado basándose en este pero con materiales más durables.

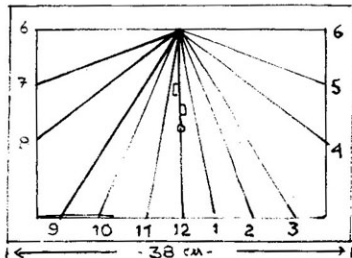
El cuadrante puede ser de mármol, el indicador o gnomon que es la pieza triangular que marca las horas, puede ser de aluminio o bronce, pero... aquí haremos todo más sencillo, el

cuadrante pueden hacerlo con una madera y el indicador de latón o aluminio, si lo hacemos de madera las marcaciones de las horas pueden pintarse con alguna pintura de esmalte sintético, el fondo blanco y los números negros igual las líneas de marcación, el gnomon si es de hojalata para que no se oxide pueden darle una manito de esmalte.

El gnomon o indicador debe tener un ángulo igual a la latitud del lugar, en la ciudad de Buenos Aires la latitud es de $34^{\circ}37'$ grados, este ángulo lo marcaremos

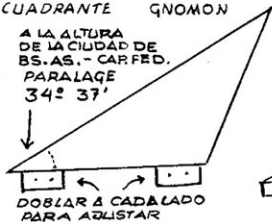
con un transportador, para saber a qué latitud del lugar, con un mapa podremos saberlo o los diarios de el pueblo o la ciudad donde vivimos en el lugar donde está la salida y puesta del sol dicen la latitud de ese sitio, primero cortaremos el indicador de cartulina y luego usándolo de molde, observen en los dibujos que también tiene dos doblesces para fijarlos al cuadrante.

Algo muy importante, el cuadrante no debe quedar apuntando siempre al mismo lugar, el norte sino que durante el año



CUADRANTE GNOMON

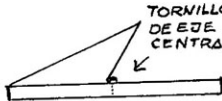
A LA ALTURA
DE LA CIUDAD DE
BS. AS. - CARFED.
PARALAGE
 $34^{\circ} 37'$



DOBLAR A CADA LADO
PARA AJUSTAR



TORNILLO
DE EJE
CENTRAL



TE PUEDE DAR LA HORA

ya que el sol no recorre una órbita circular sino elíptica por lo tanto según sean las épocas del año, el tornillo que mantiene al cuadrante debe estar en la parte central, una vez armado el cuadrante con el indicador atornillamos el cuadrante, la línea central debe indicar las doce del



mediodía, ojo que cuando el reloj indique el centro del cuadrante debemos hora a hora hacerles las marcas correspondientes, cada hora donde indique la sombra, mitad del cuadrante a la mañana y el resto a la tarde.

Muchas veces el mediodía no es exactamente el centro ya que la hora está en ese lugar adelantada o atrasada, el reloj de sol nos da la hora exacta con respecto al cuadrante. Hacer un reloj de sol puede darnos un número de conocimientos que debemos tener en cuenta, les recomiendo respetar cada detalle para que el reloj funcione como un verda-

dero reloj de sol.

La parte mas alta del gnomon debe apuntar al sud exactamente, primero hagamos las marcaciones con lápiz y cuando constatamos al otro día que las marcas corresponde a las horas podemos ya remarcarlas con pintura, si el cuadrante es de madera con un soldador quememos esas marcaciones como si usáramos un aparato de pirograbado. Yo lo hice en verano y con una lupa indiqué quemando con el sol todas esas marcas. Al pasar los meses veremos que no está indicando exactamente, aflojemos el tornillo y ajustemos el cuadrante.

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**

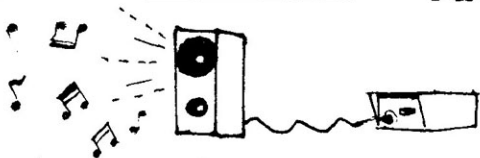
¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

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



REVISTA LUPIN calle SARMIENTO 412

AMPLIFICADOR con



El amplificadorcito que les presento aquí es muy útil para amplificar señales de los receptores vistos en la revista, usar un walkman o diskman con parlantitos, potenciar parlantes de la PC, etc.

El circuito es muy sencillo y les paso el plano en tamaño real para hacer el circuito impreso. Un detalle muy bueno es soldar borneritas en la entrada, la salida y la tensión de alimentación, para

poder usar el amplificador donde queramos sin que se nos corten permanentemente los cables.

El circuito se puede usar con o sin control de volumen. Si lo usamos sin control de volumen manejaremos el mismo desde el walkman, la PC, etc. usando éstos como preamplificador.

También les paso el circuito para incorporar un micrófono electret el cual puede servir

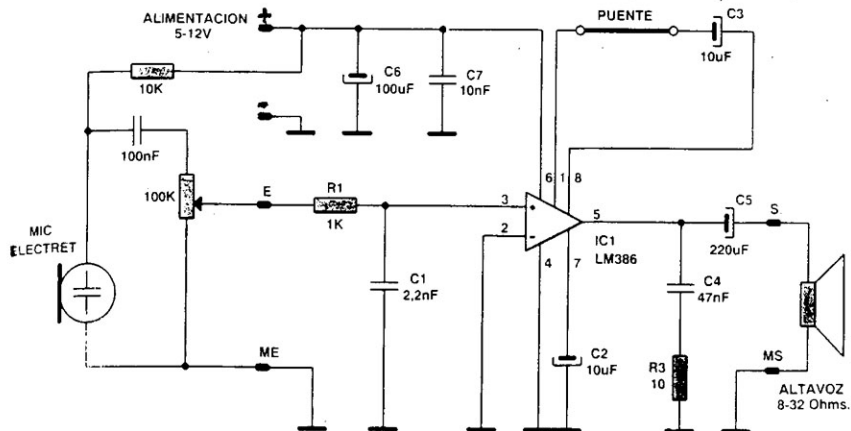
como amplificador de portero eléctrico o bien armando dos circuitos iguales como intercomunicador.

Hasta la próxima chicos !!! y ármenselo ya que es muy útil.

Si te interesa el tema y te querés hacer Radioaficionado podés comunicarte con el

Buenos Aires Radio Club
José Cubas 2676 Cap. Fed.
Tel: 4574-1150
www.ba.org.ar

el CI LM386 para los que recién se inician para walkman, PC, discman, etc.



JORO

"El reportero"

'DÍAS PRIMAVERALES'

















Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"MUCHOS DÓLARES Y EN LA VÍA"

SOBRE UNA IDEA de:

Carlos Ernesto Frutos

POR

GUERRERO

ESA MAÑANA HABIA COMENZADO A NEVAR SOBRE LA CIUDAD Y EN LA ESTACIÓN DE TRENES HABÍA UN OPERATIVO DE SEGURIDAD SUPERVISADO POR TARAS Y MUSARAÑA.



UNA VEZ DISPUESTO TODO, TARAS
AUTORIZA LA SALIDA DEL TREN



NOTIFICAREMOS AL
INSPECTOR MACHINGAN
Y AL FERIQUE QUE YA
CUMPLIMOS CON
NUESTRO TRABAJO

¡OJALA LES
MEJORE
EL TIEMPO



PERO CUANDO EL TREN SE ACER-
CABA A LAS MONTANAS, LA NEVADA
SE HACIA MAS INTENSA



SIN EMBARGO EL PELIGRO
VIAJABA CON ELLOS



EL POBRE GUARDA, ANTE EL SUSTO, NO ALCANZA A REACCIONAR Y...



LOS FORAJIDOS NO ERAN OTROS QUE LA BANDA DE "ANANA" BLUM, VIEJO RIVAL DE AL FENIQUE, QUE QUERIA RECUPERAR EL PODER DEL HAMPA EN LA CIUDAD



Y AL ACERCARSE A UN CRUCE DE CAMINOS...



EN TANTO, ANANA Y SUS SECUACES ABORDAN EL FURGON DEL DINERO



¡ADELANTE, Y
DISPÁREN!
LOSTOMAREMOS
POR SORPRESA



Y EN LA LOCOMOTORA...



LA LOCOMOTORA SE DETIENE, PERO EL
TIROTEO SE VUELVE INTENSO



AL VERSE SUPERADOS, LOS
GUARDIAS TIENEN QUE RENDIRSE



ENTANTO...





PERO EL PERSONAL DEL TREN NO SE QUEDÓ CORTO Y DESDE EL TELEGRÁFICO A LA CIUDAD ALERTANDO A AL FERIQUE Y LOS SUYOS

MIENTRAS... EN UNA CASONA CERCANA A LA CIUDAD, QUE ANTES HABÍA FUNCIONADO COMO LOCAL NOCTURNO REGENTEADO POR ANANA...



POCO DESPUÉS, AL REVISAR EL TREN...



A TODO ESTO, EL PERSONAL DEL TREN, ÁVIDOS POR FIGURAR EN LOS MEDIOS, DIERON AVISO A LAS RADIOS Y ESTO FUE ESCUCHADO POR ANANA...



ASÍ LO HACEN AUNQUE NO SIN ANTES INCENDIAR EL LUGAR



¡ RATO MAS TARDE, AL FEÑIQUE SE ACERCA A LA CASONA





UNA VEZ APAGADO EL INCENDIO, AL Y TARAS ENCUENTRAN RESTOS CHAMUSCADOS DE PLANOS UTILIZADOS PARA EL ROBO...



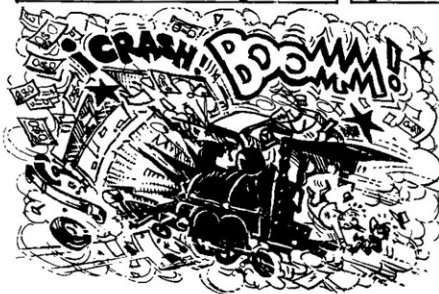


¡ASÍ ES QUE AL SE ENCARGA DE CONDUCIR LA LOCOMOTORA, MIENTRAS A TARAS LE TOCA ALIMENTAR LA CALDERA



Y UN POCO MÁS TARDE





AUNQUE LLEGAN A TIEMPO PARA DETENER
A ANANA Y SU BANDA QUE TRATABAN DE
HUIR DEL LUGAR.



EN TANTO, AL Y TARAS...



EL CORREITO DEL PIBE GORDI

Hola, amigos, este mes empieza la primavera, y poco a poco se acercan las vacaciones bien largas como me gustan a mí, en realidad aunque para eso falta mucho yo me conformo con estos días más largos y templaditos para ir con mis amigos de camping, nosotros somos scouts pero cuando no salimos con ellos subimos al



al autito de Blcho y ...¡a divertirse! gracias por todos los 'imeils' que nos han enviado, me dijo el Dire que les agradezca todos sus conceptos, muchos 'imeils' son de lugares lejanos que han visto nuestro sitio en la web y ni se imaginaban en contrarse con la revista, todos tiene los mejores recuerdos de ellas, me gustaría contestarles en este correito pero no hay espacio para tantos, hay otros lectores que nos visitan y nos hacen llegar fotos de sus construcciones como la bici que se publica en este número, los fanas de la electrónica tiene el circuito de un transmisor de onda corta, otra cosita interesante es el re-

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

loj de sol, Resorte me dijo que si los hacen bien pueden colocarlo en el jardín y será muy útil, lo mejor de este número es la nota de computación, en ella encontrarán muchos sitios que los ayudarán en las tareas del cole, con Bubi abrimos el de los dinosaurios y aprendimos un montón en pocos minutos, el tema astronomía que tantos preguntan en redacción hay planos y les pueden decir como conseguir los lentes y espejos, aunque no lo crean cientos de lectores han armado sus propios telescopios y han quedado conformes con los resultados que obtuvieron. A Arturo, Carlos, Julio y Tito que preguntan muchas cositas de electrónica les recomiendo el suple 'A' Transistorín te inicia en Electrónica. No se pierdan la próxima lupin, habrá bariletes, avioncitos y muchas muchas cositas lindas para festejar la llegada de la Primavera, CHAU, chicos.



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 recomendáselo a tus amigos!...

usuario: revistalupin (todo junto)

clave: gratis

Cap. Fed. GBA 50781616

Córdoba: 5361616

Mendoza: 4621616

La Plata: 4150606

Mar del Plata: 4692606

Pilar: 656616

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



LUPIN setiembre 2005 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., propiedad de Héctor M. Sidoli y Guillermo M. Guerrero, oficinas en calle Sarmiento 412 of. 213, Bs. 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 Inverprint S.A. San Antonio 941
el 30 de agosto del 2005

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 suplemento:
 ● oculares y objetivos ● los telescopios y sus monturas ● ¿qué aumento lograremos? ● armate tu carta celeste ● dibujos y explicaciones para armar 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

\$ 10.-
 CADA UNO
 INCLUYENDO
 GASTOS DE
 ENVIO

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



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 suplemento como lo están haciendo los miles de lectores que ya lo disfrutan desde hace tiempo con mucho entusiasmo.
¡No te lo pierdas!!!..



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

4326-3440
 de tarde

LOS BARRILETES



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

o en la redacción Sarmiento 412 of. 213

www.revista-lupin.com.ar

4326-3440

