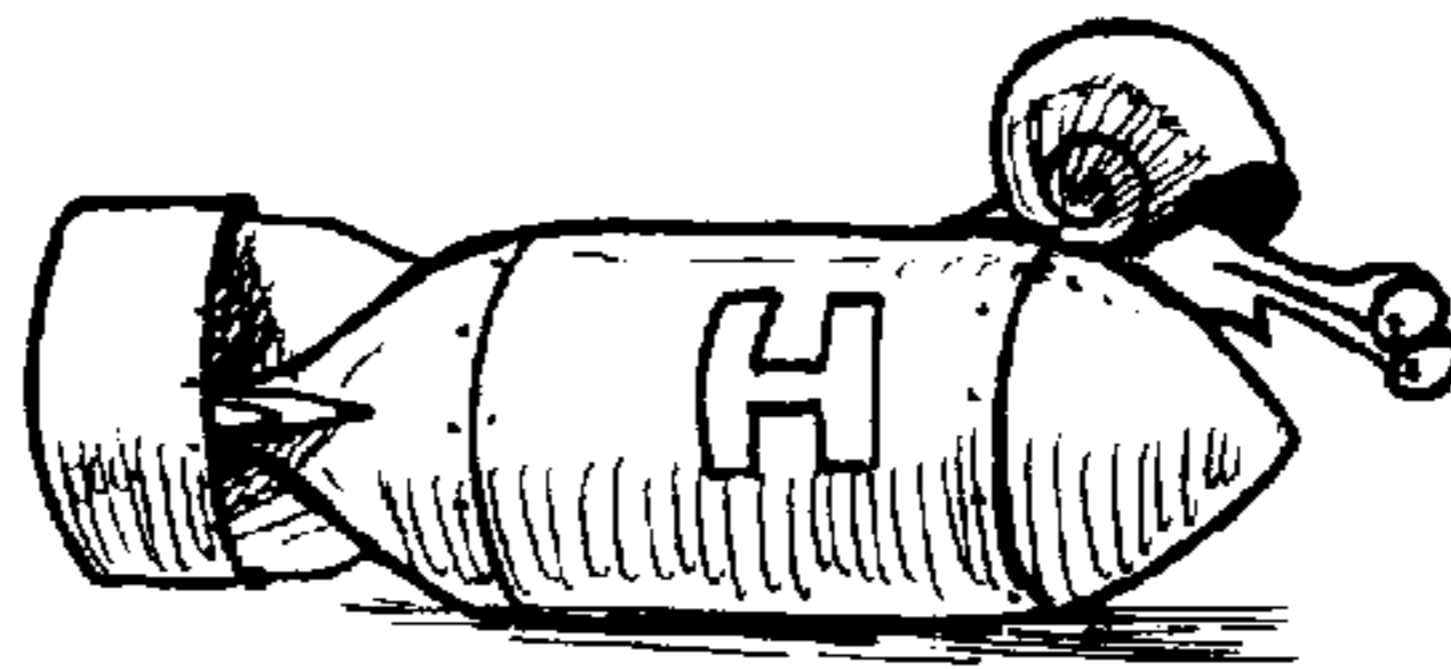


Las Aventuras de Anselmo

FELIZ APOCALIPSIS

Jean-Pierre Petit



traducido por R&S Boissenin
revisión y corrección: Juan C. Anduckia

<http://www.savoir-sans-frontieres.com>

PRÓLOGO

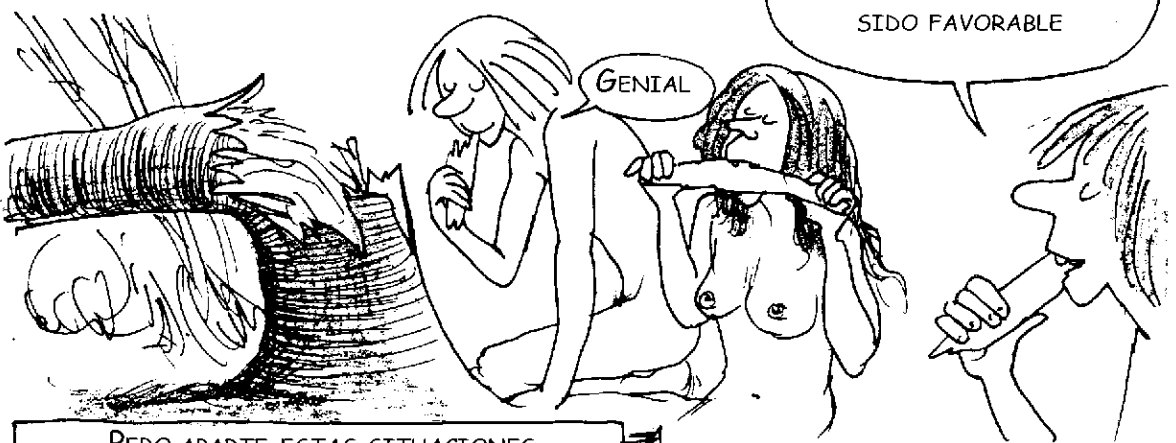
EL CONTINENTE INICIAL, FINA CORTEZA DE MAGMA SOLIDIFICADA, ACABÓ FRAGMENTÁNDOSE. EN ALGUNA PARTE, SOBRE UNA DE ESAS PIEDRAS A LA DERIVA, EL CLAN DE LOS SUNOS...



* ÁRBOLES DE MANTEQUILLA



DE VEZ EN CUANDO, EL VIENTO DISPERSABA LOS CUERNÚFALOS Y DERRIBABA LOS ÁRBOLES DEL PAN.



PERO APARTE ESTAS SITUACIONES EXCEPCIONALES, LA CORTEZA DE LOS ÁRBOLES DE PAN RESISTÍA A LOS DIENTES DE LOS SUNOS





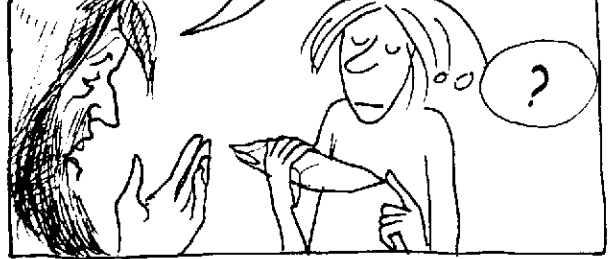
¡LO QUE FALTABA!

DE HECHO, CON LA GLACIACIÓN APROXIMÁNDOSE, LOS SUNOS ESTABAN SIEMPRE CONSTIPADOS

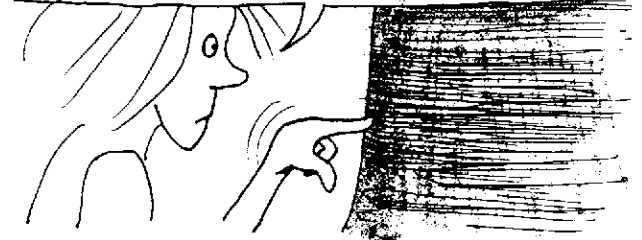


¡AAAA... TCHÍS!

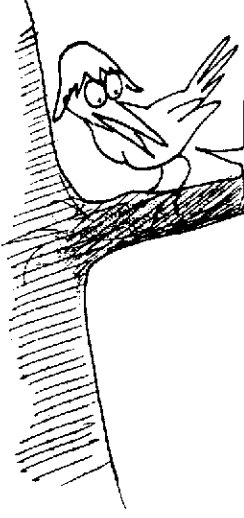
COMO EL DIOS DE LA TEMPESTAD NO NOS DÉ AHORA MISMO UN ÁRBOL DEL PAN, MORIREMOS TODOS DE HAMBRE



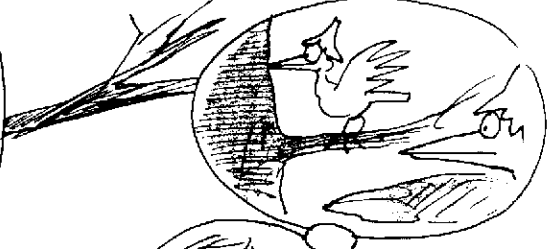
VEAMOS. SI PRESIONO CON TODAS MIS FUERZAS CON EL DEDO LA CORTEZA DE ESTE ÁRBOL DE PAN, ME ES IMPOSIBLE ATRAVESARLA



NACIMIENTO DE LA TECNOLOGÍA

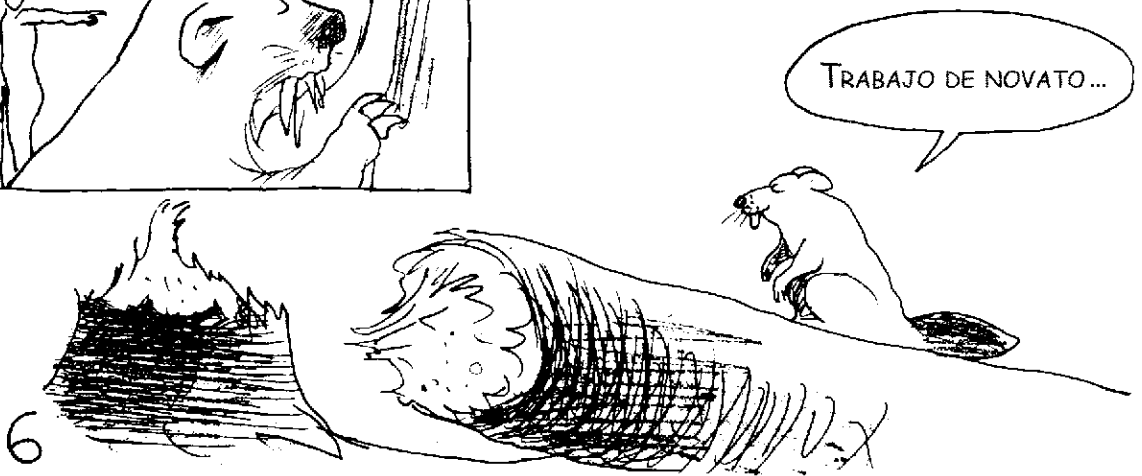


FUERZA : DIEZ KILOS, SUPERFICIE DE CONTACTO : UN CENTÍMETRO CUADRADO. LA PRESIÓN EJERCIDA ES INSUFICIENTE PARA PERFORAR LA CORTEZA

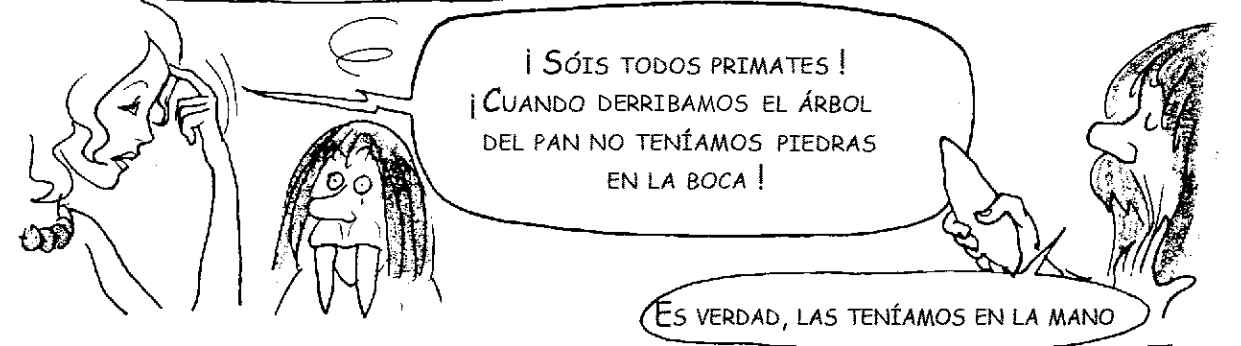




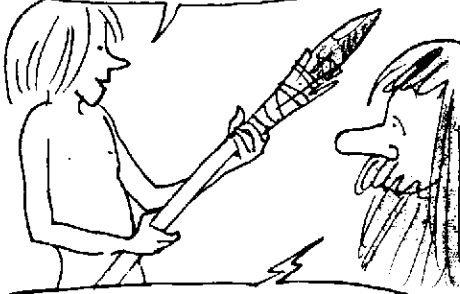
EN POCO TIEMPO, LA TRIBU CONSIGUIÓ
DERRIBAR UN ÁRBOL DE PAN.



LA HERRAMIENTA-ARMA



TENGO OTRA IDEA.
¿ QUÉ DICES DE ESTO ?

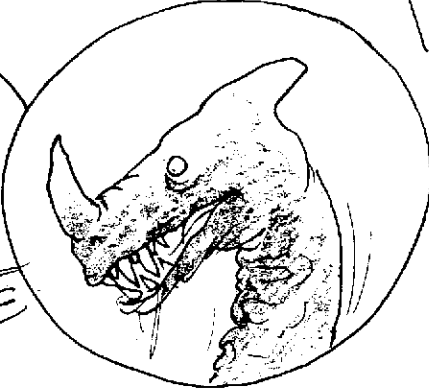


NO ESTÁ MAL. ESO PERMITE
GOLPEAR A DISTANCIA

EL TERRITORIO EN EL QUE CRECEN
LOS BUTYRODENDRONES ESTÁ EN MANOS
DE LOS CUERNÚFALOS. SI QUEREMOS TOSTADAS
CON MANTEQUILLA, TENDREMOS QUE
CAZARLOS O EXPULSARLOS FUERA DE AHÍ



¿ CON ES...?



EL CUERO DE LOS CUERNÚFALOS ES MUY DURO
EN LOS FLANCOS Y EN LAS PATAS. PARECE
QUE EL CUELLO Y LA BARRIGA SON LOS
SITIOS MÁS VULNERABLES

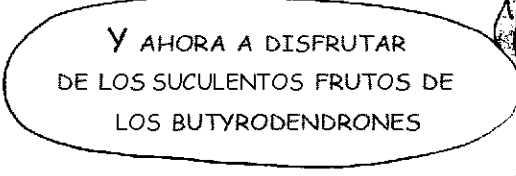
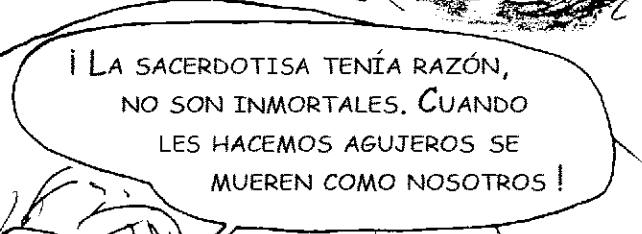
ES SABIA Y DE BUEN
CONSEJO. QUÉ PENA QUE TENGA
TAN MALA VISTA

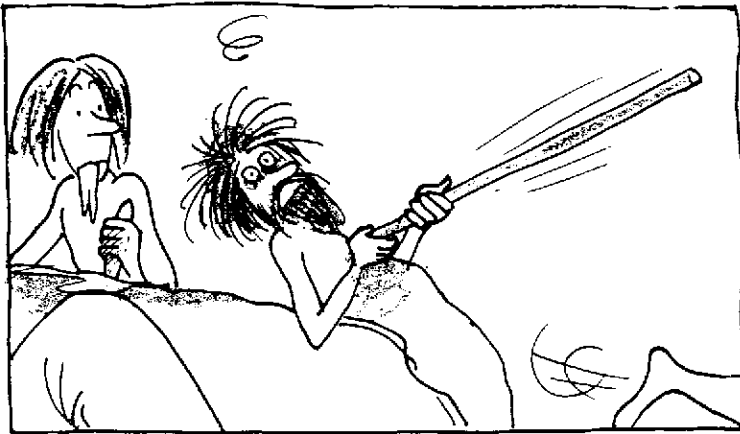


¡ POR TLALX, PODRÍAMOS HABER
ESCOGIDO UNO MÁS PEQUEÑO !

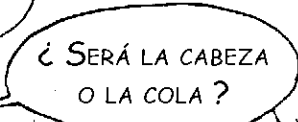
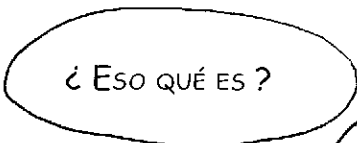
¿ SHNURF ?



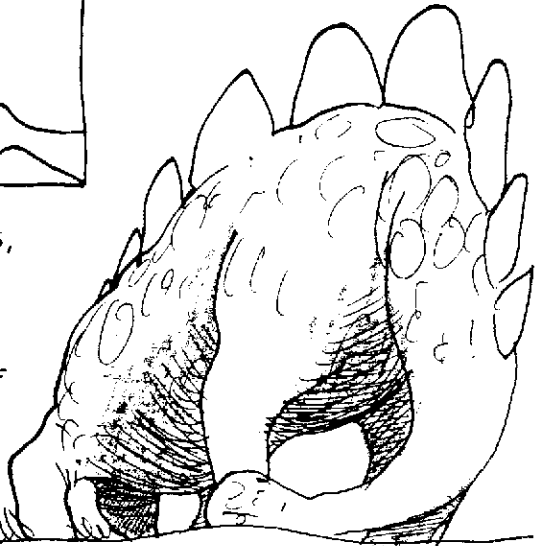




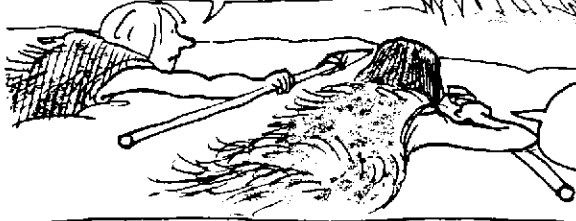
LOS SUNOS DIEZMARON A TODOS LOS CUERNÚFALOS, LA SABANA ERA SUYA, PERO UN DÍA ...



CHNUF
CHNUF
CHNUF



AH, YA VEO, LA CABEZA ESTÁ AL OTRO LADO



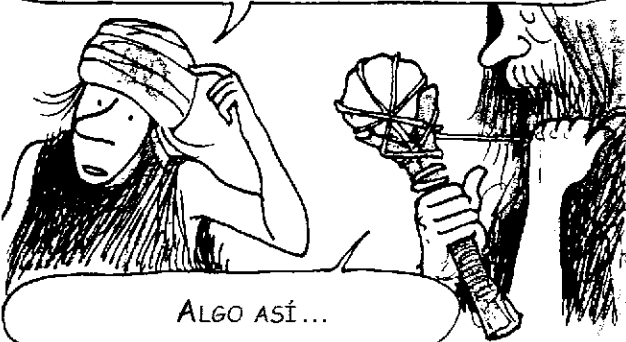
NO HAY NI COLMILLOS, NI CUERNOS, NI GARRAS. PARECE FÁCIL. ¿VAMOS A AGUJEREARLO?

TIENE LA PIEL DE LO MÁS DURA. ¡NO PODEMOS CON ÉL!



HACE QUINCE VECES QUE LO INTENTAMOS. CONTINÚA SI QUIERES, YO LO DEJO ...

CLARO, NO TIENE NI GARRAS, NI DIENTES, PERO UTILIZA ESA MASA ÓSEA QUE TIENE EN LA PUNTA DE LA COLA *



ALGO ASÍ...

¿CÓMO PUEDE SER TAN EFICAZ SIN SER PUNTIAGUDA?



CREO QUE YA ENTIENDO. FUNCIONA EN DOS TIEMPOS.

CON LA AYUDA DE UNA FUERZA DE UNOS POCOS KILOS PONE ESA MASA EN MOVIMIENTO Y ACUMULA **ENERGÍA CINÉTICA**

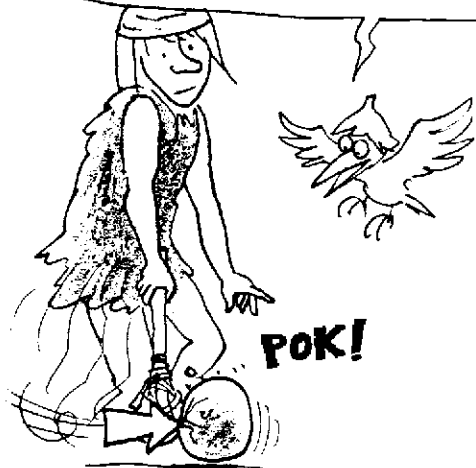
$$\frac{1}{2} MV^2$$



* ES UN ANKYLOSAURIO.

UN **IMPACTO** ES UNA DISMINUCIÓN DE VELOCIDAD BRUTAL, QUE SÓLO SE CONSIGUE CON UNA FUERZA CONSIDERABLE

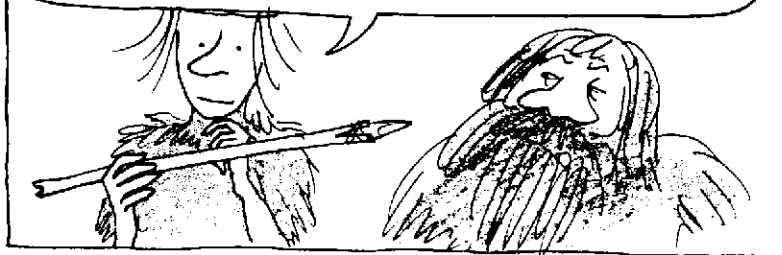
O SEA QUE CON ESTA **MASA** PODEMOS CREAR UNA PRESIÓN MUY ELEVADA, AUNQUE SEA SÓLO DURANTE UN TIEMPO MUY BREVE



POR ESO DUELE TANTO

ARMAS DE TIRO

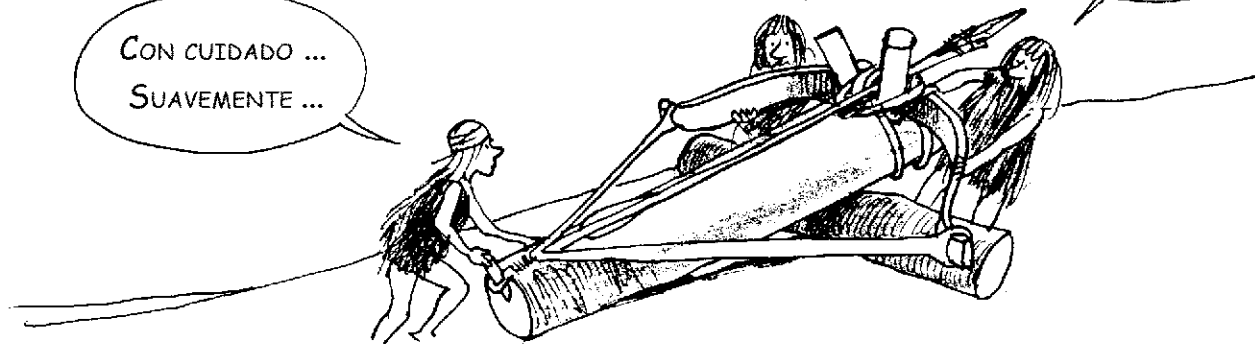
PODRÍAMOS COMBINAR LOS DOS EFECTOS : EL REFUERZO DE LA PRESIÓN EN EL PUNTO DE CONTACTO, DEBIDO A LA GEOMETRÍA DEL OBJETO PUNTIAGUDO, Y EL EFECTO DE ACUMULACIÓN DE LA **ENERGÍA CINÉTICA**

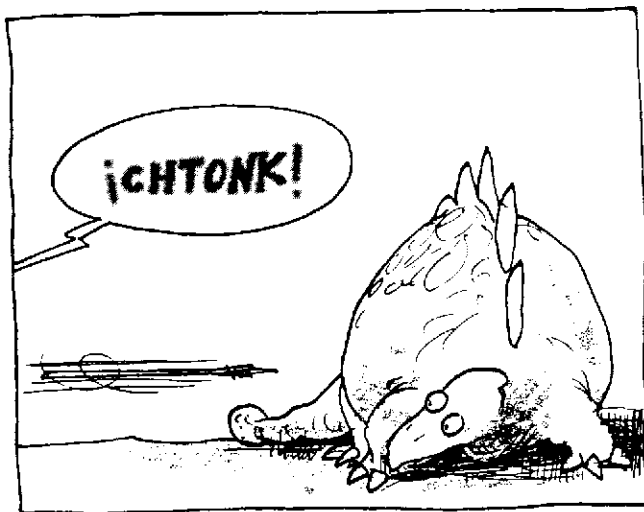


¿TÚ CREES QUE FUNCIONARÁ ?

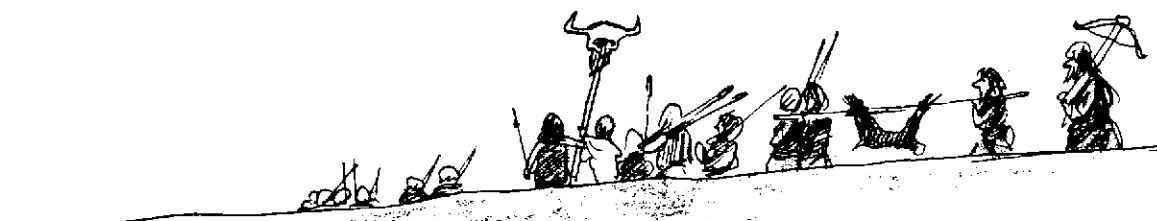
CON CUIDADO ...
SUAVEMENTE ...

HOMBRE ...





Y DESDE ENTONCES, TODO SUCEDIÓ MUY RÁPIDO.



AL FIN Y AL CABO, UN ARMA NO ES NADA MÁS QUE UNA CIERTA CANTIDAD DE ENERGÍA LIBERADA EN UN TIEMPO LO MÁS BREVE POSIBLE, Y SOBRE UNA SUPERFICIE LO MÁS PEQUEÑA POSIBLE.

EL OBJETIVO SIENDO AGIJEREAR AL ENEMIGO



BLINDAJE

JEFE, HAY OTROS
LLEGANDO POR ALLÍ

¿ OTROS ?
¿ QUÉ OTROS ?

TIENEN DOS BRAZOS,
DOS PIERNAS, PERO
NO TIENEN EL MISMO COLOR
QUE NOSOTROS

O SEA QUE SON DIFERENTES.
ESTO NO ME GUSTA ...

AUNQUE SE NOS PAREZCAN, SEGURO
QUE NO SON HOMBRES

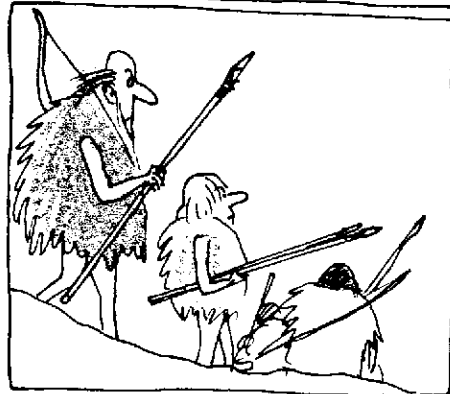
SUPONGO QUE TENDREMOS QUE
MATARLOS POR SI ACASO,
DESPUÉS VEREMOS...

Y PUEDE QUE QUIERAN
APODERARSE DE NUESTROS
BUTYRODENDRONES

NUESTRA
ÚNICA
RIQUEZA

¡ VALE !
¡ ESO, MEJOR
MATARLOS POR SI ACASO !

UN GRUPO DE LA TRIBU DE LOS SUNOS FUE ENVIADO
AL ENCUENTRO DE LOS SOTROS, QUE ACABABAN DE
PENETRAR EN SU TERRITORIO



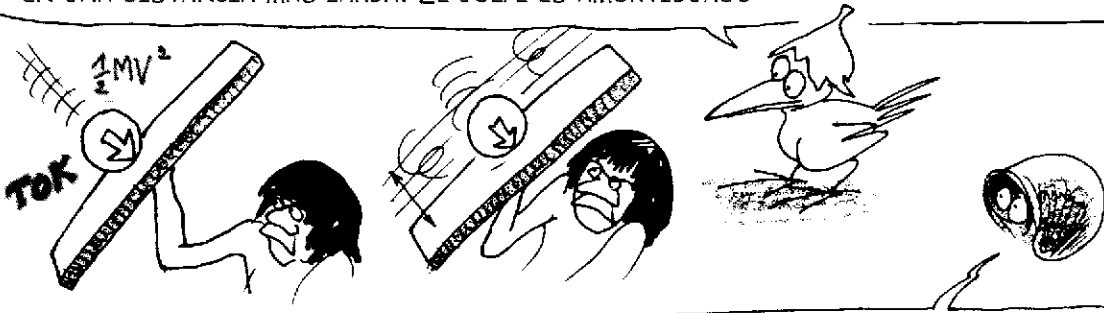
¡ JEFE, NO HEMOS AGUJEREO NI UNO !

MIENTRAS LOS SUNOS SE BENDAN COMO PUEDEN LOS UNOS A LOS OTROS...

HEMOS CONSEGUIDO APODERARNOS DE UNO DE LOS DISPOSITIVOS QUE UTILIZAN

REPLEGUÉMONOS PARA PODER PENSAR

LA EXPLICACIÓN ES FÁCIL : PRIMERO, EL MATERIAL, CUERO DE CUERNÚFALO, RESISTE MEJOR A LA PERFORACIÓN. ES CAPAZ DE SOPORTAR UNA PRESIÓN POR MM^2 MUCHO MAYOR QUE NUESTRA PIEL. LUEGO ESTÁ LA DISMINUCIÓN DE LA VELOCIDAD DEL PROYECTIL: LA ABSORCIÓN DE SU ENERGÍA CINÉTICA $\frac{1}{2} MV^2$ SE HACE EN UNA DISTANCIA MÁS LARGA. EL GOLPE ES AMORTIGUADO



Y EL ESCUDO REPARTE LA FUERZA DEL IMPACTO EN UNA SUPERFICIE MÁS GRANDE

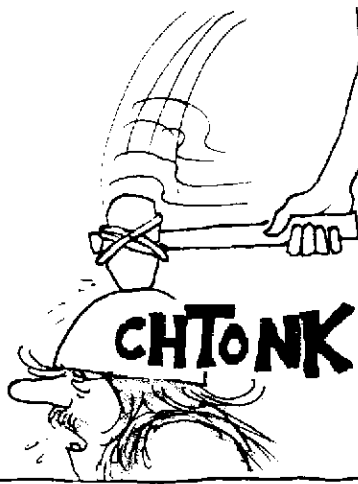
O SEA QUE AQUÍ FUNCIONA AL REVÉS. CON LA **PUNTA** CONCENTRÁBAMOS ENERGÍA (CINÉTICA) EN EL ESPACIO (PUNTO) Y EN EL TIEMPO (PERCUSIÓN)

MIENTRAS QUE AQUÍ, DISTRIBUIMOS ESTA ENERGÍA EN UNA SUPERFICIE MÁS GRANDE Y EXTENDEMOS EL TIEMPO DE SU ABSORCIÓN

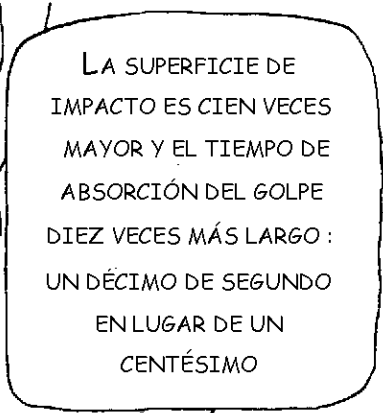
¡ EH, MIRAD ESTO !



ES UNA CALABAZA
RELLENA CON PELO
DE OVEJA... ¿Y QUÉ?



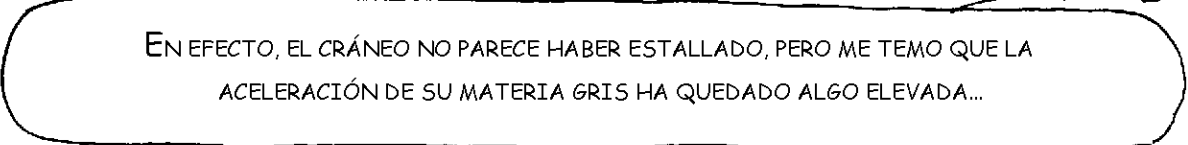
CHTONK



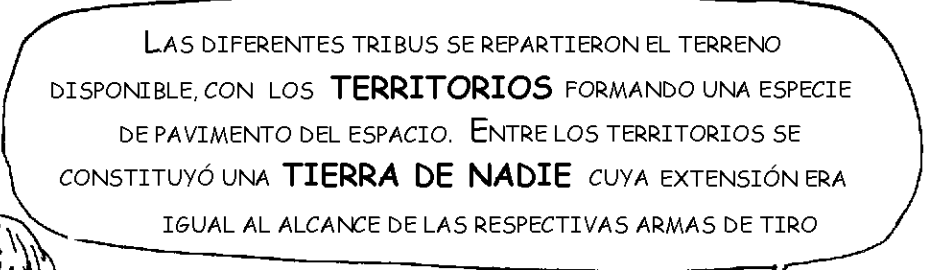
LA SUPERFICIE DE
IMPACTO ES CIENTO VECES
MAYOR Y EL TIEMPO DE
ABSORCIÓN DEL GOLPE
DIEZ VECES MÁS LARGO:
UN DÉCIMO DE SEGUNDO
EN LUGAR DE UN
CENTÉSIMO



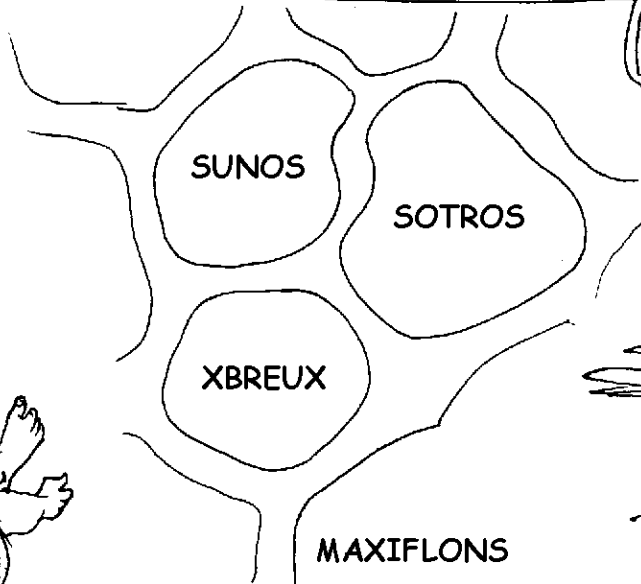
POR LO TANTO, LA MÁXIMA PRESIÓN ES MIL VECES MÁS DÉBIL



EN EFECTO, EL CRÁNEO NO PARECE HABER ESTALLADO, PERO ME TEMO QUE LA
ACELERACIÓN DE SU MATERIA GRIS HA QUEDADO ALGO ELEVADA...



LAS DIFERENTES TRIBUS SE REPARTIERON EL TERRENO
DISPONIBLE, CON LOS **TERRITORIOS** FORMANDO UNA ESPECIE
DE PAVIMENTO DEL ESPACIO. ENTRE LOS TERRITORIOS SE
CONSTITUYÓ UNA **TIERRA DE NADIE** CUYA EXTENSIÓN ERA
IGUAL AL ALCANCE DE LAS RESPECTIVAS ARMAS DE TIRO



SUNOS

SOTROS

XBREUX

MAXIFLONS



EL EJÉRCITO

¿PERO QUÉ HACÉIS ?



HAY PROBLEMAS EN LA FRONTERA NORTE. ALGUNOS DE LOS NUESTROS SE HAN AGIJEREAADO ENTRE SÍ POR ERROR. POR ESO HEMOS DECIDIDO PINTAR A LOS GUERREROS, PARA QUE SE PUEDAN RECONOCER

¿Y ESAS RAYAS AMARILLAS EN EL BRAZO ?



SON EL NÚMERO DE GUERREROS QUE HA MATADO, O QUE TENDRÁ QUE MATAR, EN FUNCIÓN DE LOS ESTUDIOS QUE HA REALIZADO

Los **SUNOS** y los **SOTROS** EXTENDIERON A VASTAS ZONAS DE SUS TERRITORIOS LOS SISTEMAS DE BLINDAJE. DE TIEMPO EN TIEMPO SE PRODUCÍAN ESCARAMUZAS MÁS O MENOS SERIAS. ENTONCES UNO DE LOS DOS RIVALES BELIGERANTES SE ATRINCHERABA EN SU PROPIO CAMPO, Y LUEGO DE UN ABUNDANTE INTERCAMBIO DE INSULTOS, TODO VOLVÍA A LA NORMALIDAD.



A ESE ESTADO LE LLAMABAN LA PAZ.

EL ARMA DE FUEGO

EN CASA DE LOS SOTROS



¿UN SIMPLE
CORCHO?

EN EL ATALAYA, UNA BOTELLA
DE TAFIALE, ABANDONADA AL
LADO DEL FUEGO ...



¡ INCREÍBLE !
¡ LO HA DEJADO NOQUEADO !



¿ POR QUÉ ?

ME PARECE
QUE YA
ENTIENDO ...

LO QUE IMPORTA EN UN PROYECTIL, ES SU ENERGÍA
CINÉTICA $\frac{1}{2}mv^2$. PERO SE PUEDE ALMACENAR UNA
ENERGÍA ELEVADA EN UNA PEQUEÑA MASA SI SE LE
COMUNICA UNA VELOCIDAD BASTANTE RÁPIDA

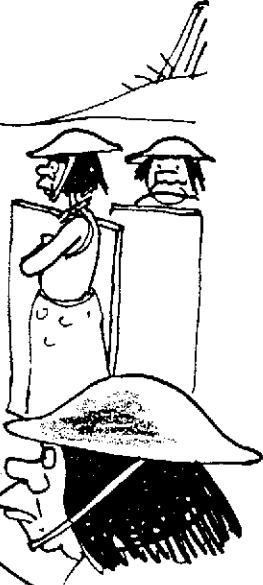
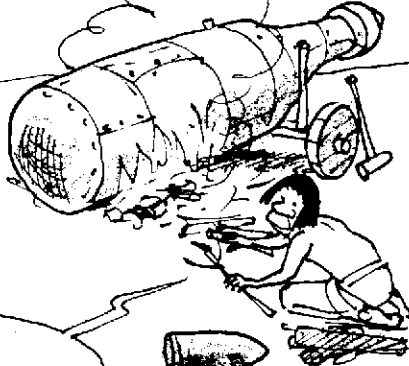
TOTAL, QUE EL DIOS
DEL FUEGO PUEDE
DARNOS TODA LA ENERGÍA
QUE NECESITAMOS, MIENTRAS
QUE NOSOTROS USÁBAMOS
NUESTROS BRAZOS



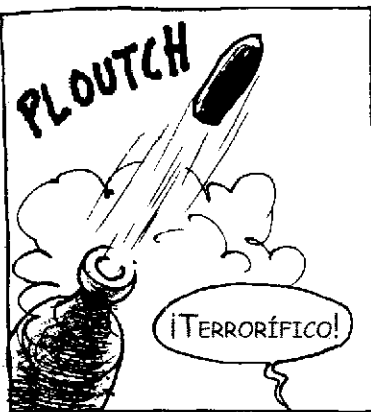


¿ QUÉ HACEN LOS SOTROS
CON ESE CARRO DE RUEDAS TAN
RARO ? AHORA LE PONEN
FUEGO DEBAJO...

¿ YA ?



PACIENCIA, HAY QUE ESPERAR
A QUE SUBA LA PRESIÓN



¡ TERRORÍFICO !



¡ HAN DESTRUIDO NUESTRO SISTEMA
DE DEFENSA CON UN SOLO PROYECTIL !

EL DIOS WAR
NOS ABANDONA

HUYAMOS EN ORDEN
AL BOSQUE DE MANGLES
PARA PENSAR

Eso,
PENSEMOS



LOS SOTROS TIENEN UNA NUEVA ARMA TERRIBLE QUE PUEDE
AGUJEREAR NUESTRAS FORTALEZAS

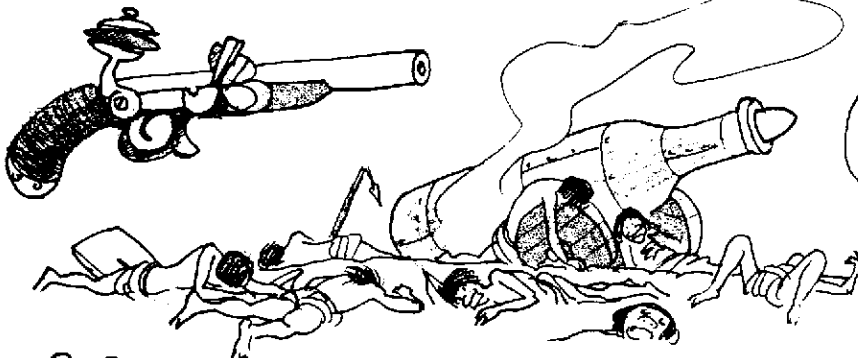
NO OS ASUSTÉIS COMO
TONTOS. NOS BASTARÁ CON
POSEER LA MISMA ARMA
Y PERFECCIONARLA



LA CARRERA ARMAMENTISTA



DESPUÉS DE UNOS ENSAYOS, LOS SUNOS ADOPTARON UNA MEZCLA DE AZUFRE, SALITRE Y CARBÓN.





TODO GRACIAS A ESTE POLVO MÁGICO DE COLOR NEGRO. ES INCREÍBLE ...

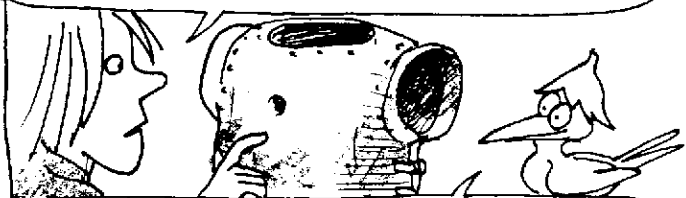
TE AGUJEREA UN TIPO A CIENTO PASOS ¡ JAJAJA !

LA VERDAD ES QUE CON UNA CARGA NO CONSIGO NI CALENTAR UNA MÍSERA CUCHARADA DE AGUA

¡ JO, ES INCREÍBLE ! HE QUEMADO EL EQUIVALENTE DE CUATRO CARGAS SIN LOGRAR ENTIBIAR ESTA AGUA ...

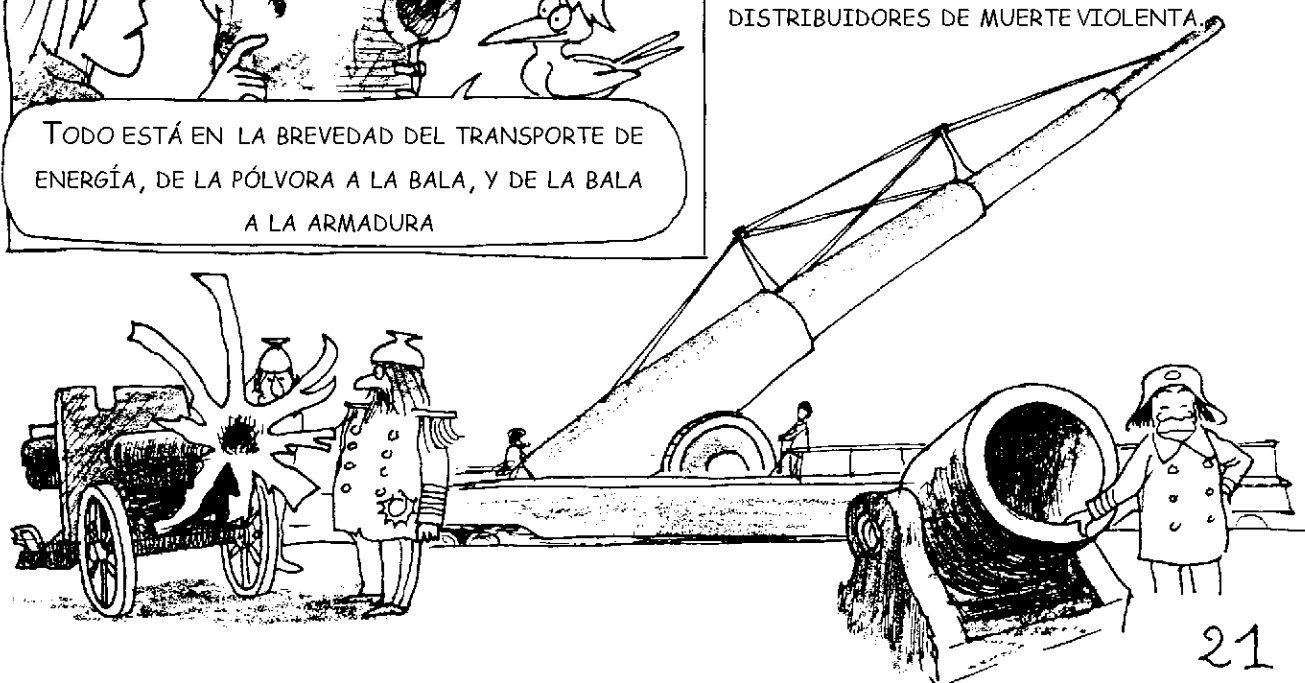


¿ CÓMO SE PUEDE MATAR A ALGUIEN CON UNA CUCHARADA DE AGUA CALIENTE ?



TODO ESTÁ EN LA BREVEDAD DEL TRANSPORTE DE ENERGÍA, DE LA PÓLVORA A LA BALA, Y DE LA BALA A LA ARMADURA

Y CLARO, LOS SOTROS NO TARDARON EN DISPONER DE ARMAS PARECIDAS. CADA UNO SE ESFORZABA EN AUMENTAR MÁS LA POTENCIA Y EL ALCANCE DE ESOS DISTRIBUIDORES DE MUERTE VIOLENTA.



MISILES

LAS LEYES DE LA BALÍSTICA NOS DICEN QUE EL ALCANCE DE UN PROYECTIL CRECE EN FUNCIÓN DE SU VELOCIDAD INICIAL. PERO POR MUCHO QUE AUMENTE LA CARGA NO GANO NADA MÁS ... NO LO ENTIENDO ...

EN REALIDAD, CUANDO SE DISPARA SIN PROYECTIL, LOS GASES NO SALEN MUCHO MÁS RÁPIDO. ENTONCES EL PROBLEMA SE ENCUENTRA A NIVEL DE LOS GASES

EL GAS DEBE VENCER A SU PROPIA INERCIA

¡NO HAY SOLUCIÓN!

AL MENOS QUE META LA CARGA DENTRO DEL PROYECTIL Y ME LAS ARREGLE PARA QUE EL GAS SALGA A MEDIDA QUE SE VA ACELERANDO

¡ MARAVILLOSO ! TAL COMO LO HABÍAN PREVISTO MIS CÁLCULOS

MENUDO PROGRESO TENEMOS AQUÍ. AHORA SERÁ POSIBLE ATACAR DIRECTAMENTE AL ENEMIGO POR DETRÁS

MI GOBIERNO ESTÁ DISPUESTO A COMPRAROS AHORA MISMO UN GRAN NÚMERO DE ESAS MAGNÍFICAS MÁQUINAS DE DEFENSA



¡ MI GOBIERNO TAMBIÉN !

¡ HIJO DE PERRA, YO ESTABA AQUÍ ANTES !



CÓMO TE ATREVES...

¡ TRANQUILOS, SEÑORES, NO VÁIS A PELEAROS POR TAN Poca cosa !

¡ POR FAVOR, QUE HAY PARA TODOS !

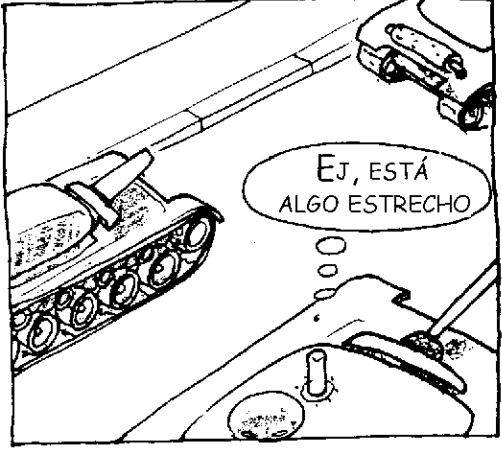


LA DEFENSA

¡ AH, AQUÍ HAY SITIO !



EJ, ESTÁ ALGO ESTRECHO



CLONK
CLONK
CLONK

RAYOS, QUE LLEGO TARDE

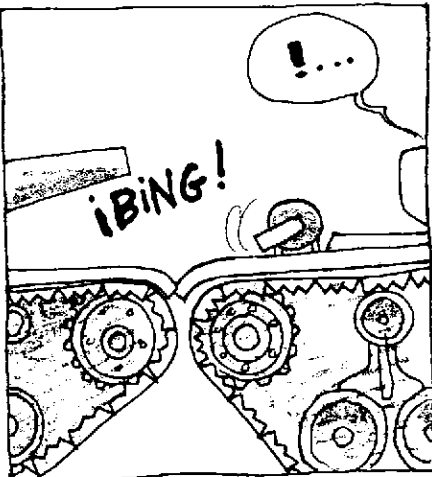


APARCAR ASÍ CON ESTAS MÁQUINAS NO ES NADA FÁCIL



!...

¡BING!

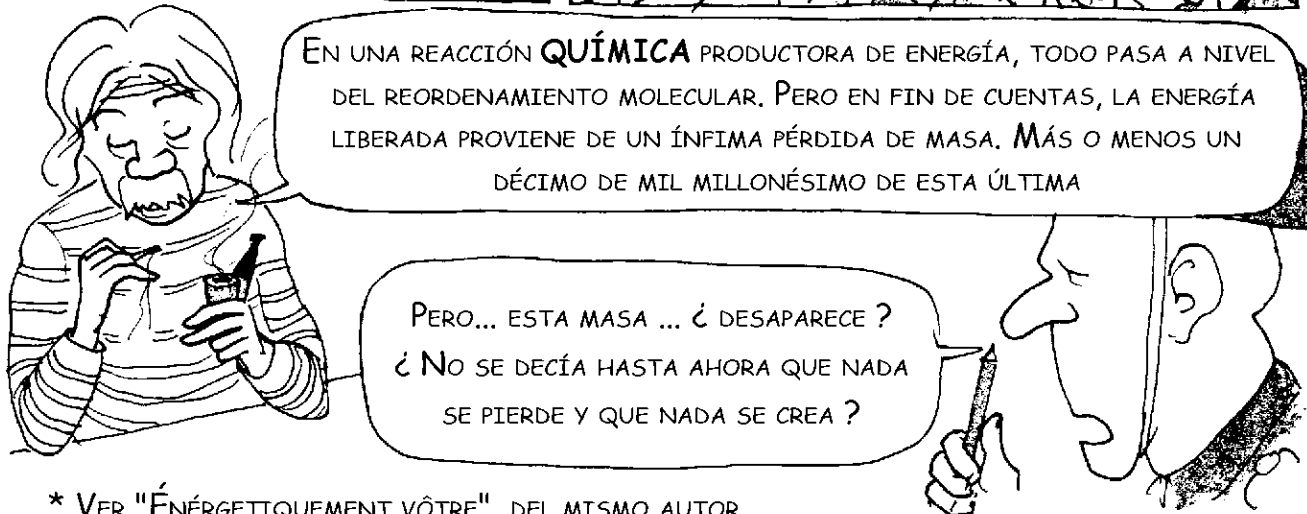


MENOS MAL QUE ESTOY ASEGURADO. VOY A DEJAR UNA NOTA ...

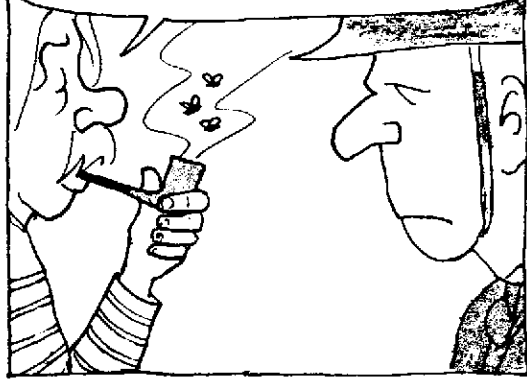





EL ARMA ATÓMICA



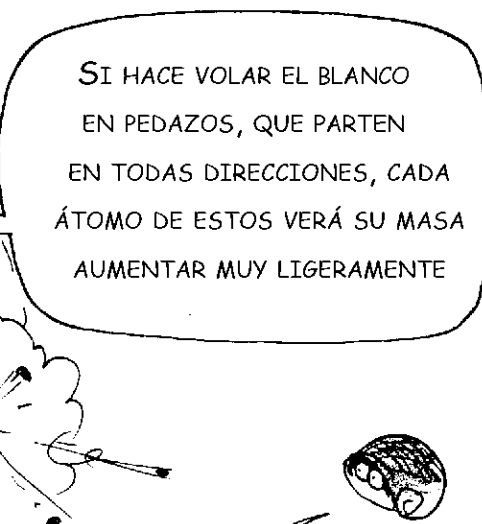
* VER "ÉNERGETIQUEMENT VÔTRE", DEL MISMO AUTOR.




¡ WUNDERBAR ! TIENE RAZÓN.
LA PEQUEÑA PÉRDIDA DE MASA POR
LOS ÁTOMOS DEL EXPLOSIVO DE VUESTRO
CAÑÓN LA ENCONTRÁIS EN EL
MOVIMIENTO DEL PROYECTIL



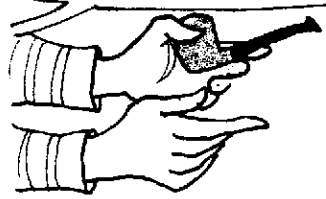
¿ Y CUANDO SE
DETIENE EL PROYECTIL ?



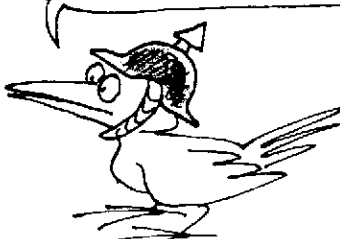
SI HACE VOLAR EL BLANCO
EN PEDAZOS, QUE PARTEN
EN TODAS DIRECCIONES, CADA
ÁTOMO DE ESTOS VERÁ SU MASA
AUMENTAR MUY LIGERAMENTE




O SEA QUE ASÍ SE CONSERVA LA MASA



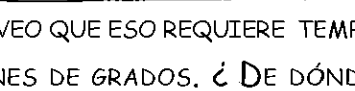
HEMOS DESCUBIERTO NUEVAS REACCIONES
QUE NOS PERMITEN PONER EN JUEGO LOS
NÚCLEOS DE LOS ÁTOMOS, PARA LOS CUALES
ESTA CONVERSIÓN ENERGÉTICA ES DIEZ
MILLONES DE VECES MÁS IMPORTANTE



¡ O SEA QUE EN VEZ DE LLAMAR
A ESTO **FÍSICA NUCLEAR**
HABRÍAMOS TENIDO QUE LLAMARLO
QUÍMICA NUCLEAR !



ENCONTRAMOS EN ESTA **QUÍMICA DE NÚCLEOS** TODOS LOS ASPECTOS HABITUALES
DE LA QUÍMICA CLÁSICA. ALGUNAS REACCIONES NECESITAN ENERGÍA, MIENTRAS
QUE OTRAS LA PRODUCEN. LA **FUSIÓN** CORRESPONDE A LA SÍNTESIS EXO-ENERGÉTICA
DEL HELIO A PARTIR DE ISÓTOPOS DE HIDRÓGENO



SÍ, PERO VEO QUE ESO REQUIERE TEMPERATURAS DE LOCURA. MÁS
DE CIENTO MILLONES DE GRADOS. ¿ DE DÓNDE QUIERE QUE LAS SAQUEMOS ?

RESULTA QUE EL SOL, EL REACTOR POR EXCELENCIA, PARA ESTA QUÍMICA DE LOS NÚCLEOS NOS HA LEGADO EN HERENCIA UN ÁTOMO AUTOINESTABLE, EL URANIO U235

PERO SI ES INESTABLE DEBERÍA HABERSE DESCOMPUESTO DESDE HACE MILLONES DE AÑOS

NO COMPRENDO...

AISSLADO, EL ÁTOMO DE URANIO 235 SE DESCOMPONE EN EFECTO MUY LENTAMENTE, PARTIÉNDOSE EN DOS Y EMITIENDO UN NEUTRÓN

LA FISIÓN

EL NEUTRÓN ASÍ PRODUCIDO PUEDE A SU VEZ DESESTABILIZAR A OTRO NÚCLEO DE URANIO, PROVOCANDO SU RUPTURA Y LIBERANDO UN NUEVO NEUTRÓN. Y ASÍ SUCEATIVAMENTE ...

EN QUÍMICA, LLAMAMOS A ESTO UNA REACCIÓN **AUTO-CATALÍTICA**

REACCIÓN AUTOCATALÍTICA O REACCIÓN EN CADENA, ES LO MISMO

PERO, PROFESOR, ¿POR QUÉ ESA REACCIÓN EN CADENA NO SE PRODUCE ESPONTÁNEAMENTE EN ESTE BLOQUE DE URANIO NATURAL ?

¡ELEMENTAL, MI QUERIDO CORONEL, PORQUE 99.3% DE ESE BLOQUE NO ES URANIO 235, SINO URANIO 238, QUE SÍ ES ESTABLE !

DICHO DE OTRA MANERA, SI REFINAMOS ESTE MINERAL DE URANIO NATURAL, AISLANDO ESTE ISÓTOPO DE MASA 235, NOS BENEFICIAREMOS DE LA POTENCIALIDAD DE ESTA REACCIÓN NUCLEAR AUTOCATALÍTICA. ¿ PERO ES ESTE EL ÚNICO ÁTOMO QUE OFRECE ESA POSIBILIDAD ?

PRÁCTICAMENTE SÍ, Y ES EL REGALO QUE NOS HIZO LA NATURALEZA. SIN ESTE ÁTOMO DE PROPIEDADES TAN PARTICULARES, EL INTERÉS DEL HOMBRE POR LA ENERGÍA NUCLEAR SE HABRÍA DIFERIDO EN UNO O DOS SIGLOS

LA MANO DE DIOS

PRECISAMENTE EN ESTE CASO YO DIRÍA QUE ES LA DEL DIABLO ...

ENTONCES... ¿ QUIÉN ESTÁ DE ACUERDO CON EL DESARROLLO DE ESTA NUEVA ARMA ?



¿ NO CREEN QUE A ESTE NIVEL PODRÍA VOLVERSE PELIGROSA ?

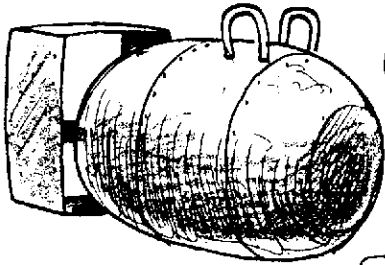
¿ PELIGROSA ? ¡ PARA LOS SOTROS SÍ !

QUERIDO ANSELMO, ME PARECE QUE NO CONOCES EL PROVERBIO : SI VIS PACEM, PARA BELLUM *

¿ Y QUIÉN DICE QUE LOS SOTROS NO ESTÁN PREPARANDO UN ARMA SIMILAR ?

PEOR : ¡ QUE YA LA TENGAN !

* SI QUIERES PAZ, PREPÁRATE PARA LA GUERRA.



MIREMOS DONDE
PODRÍAMOS PROBAR
NUESTRA PRIMERA
BOMBA ATÓMICA...

AQUÍ PARECE UN BUEN LUGAR :
UNA BAHÍA DESPEJADA

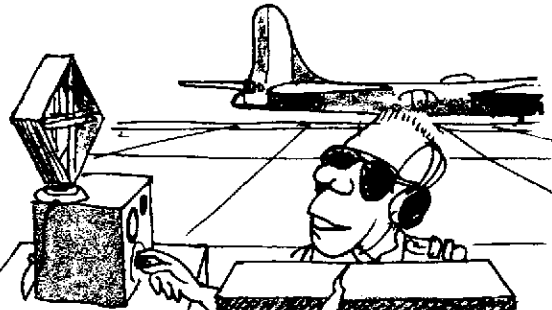
MENOS MAL QUE EN ESTE
MOMENTO ESTAMOS EN GUERRA



PODRÍAMOS AVISAR A LA GENTE QUE VIVE AHÍ.
SERÍA MÁS CORRECTO ¿ VERDAD ?

ANSELMO, SEAMOS SERIOS... SI
AVISAMOS A LA GENTE, SE VA A IR.
¿ Y ENTONCES CÓMO VAMOS A
CONOCER LOS EFECTOS DE LAS
RADIACIONES EN LOS SERES
VIVOS ?

CORONEL, SI QUIERE PROBAR LA BOMBA, VA A TENER QUE DARSE PRISA,
¡ QUE PRONTO SE ACABA LA GUERRA !



DIOS MÍO, ¡ TIENE RAZÓN !

SON COMO
NIÑOS ...

¡RÁPIDO!

OIGA, ¿ SI BENDIGO LA BOMBA CREE USTED
QUE AUMENTE SU EFICACIA ?

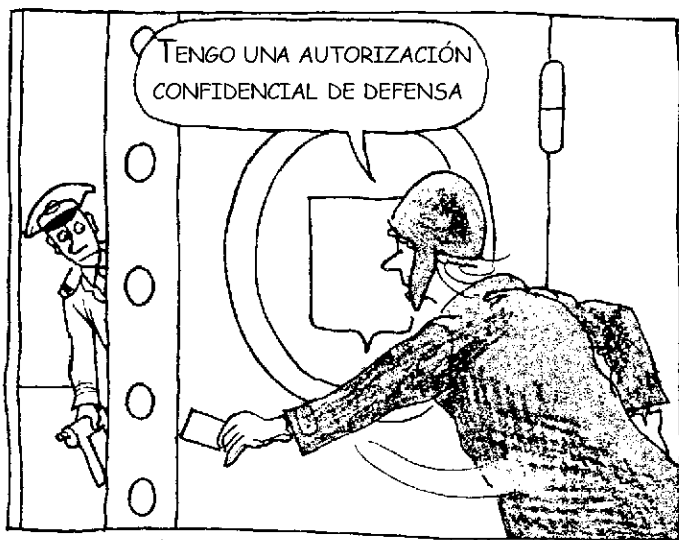
COMO SE DICE : SI NO HACE
DAÑO, QUE NO HAGA BIEN ...



EL EQUILIBRIO DEL TERROR

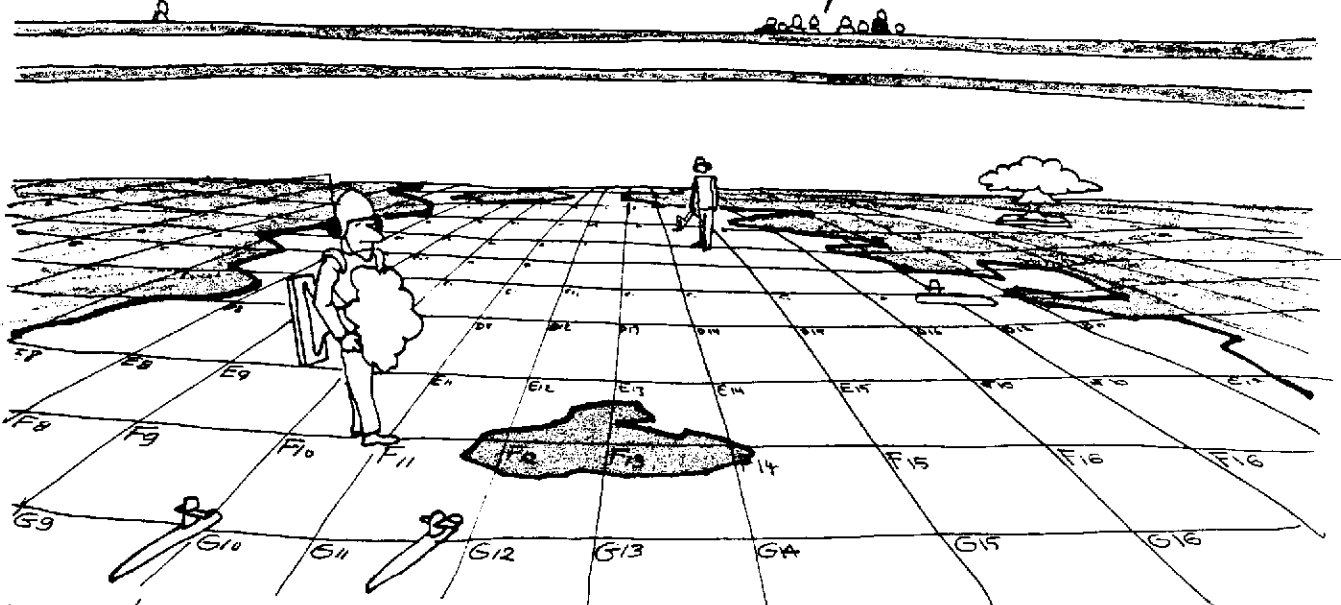
LOS AÑOS PASARON Y CLARO, LOS SOTROS ACABARON POR OBTENER ELLOS TAMBIÉN ARMAS NUCLEARES





JÓ, YA HAN EMPEZADO

PÓNME UNA DE CINCO MEGATONELADAS EN F12



ELLOS
2 5 1

NOSOTROS
1 0 8

MILIONES DE MUERTOS

¡ SE LO ASEGURO ! CON UNA DE CINCO MEGATONELADAS EN F12 LES HACEMOS SIETE MILLONES DE MUERTOS MÁS. Y CON LOS VIENTOS ...

DESTRUCCIONES (MILES DE MILLONES DE CRÉDITOS)

ELLOS:
7 5 0 0

NOSOTROS:
4 6 0 2

YO DIGO QUE COMO MÍNIMO HARÁ FALTA UNA DE DOCE

Y AHORA UN MISIL DE CABEZA MÚLTIPLE EN H7

BAH, LOS CIVILES ...

¿ H7 ? IMPRESIONANTE

¿ Y ESTO ? ¿ ES LA GUERRA ? ¿ YA ?

NO, UNA SIMPLE SIMULACIÓN

¡ MUY DURA ! TODOS LOS SUBMARINOS ESTÁN REUNIDOS EN EL POLO NORTE

¡ ENEMIGO EN T4 !

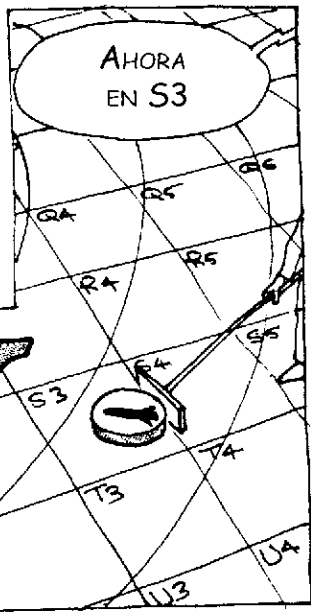
¿ OTRA SIMULACIÓN ?

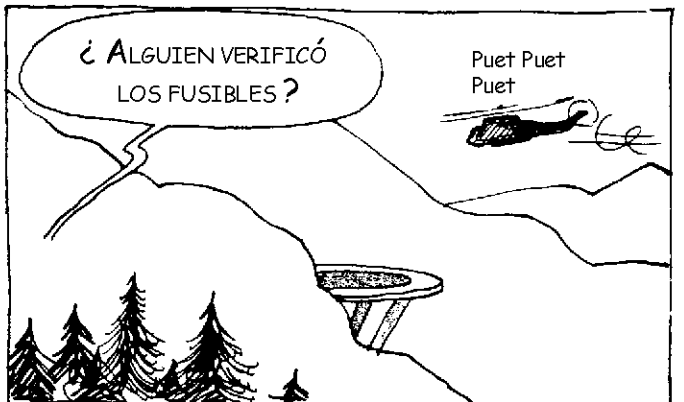
¿ QUÉ ? !

LA SITUACIÓN PLANETARIA REAL

¡ PERO SI ES LA MISMA SALA !

CLARO







¿ QUÉ HORA ES ?

LAS CUATRO DE LA MAÑANA

PRESIDENTE,
TELÉFONO



AH ES VERDAD,
ESA MALDITA MALETA ...



¡ CALLÁOS ! ES EL
PRESIDENTE DE LOS SOTROS



OIGA, QUERIDO AMIGO, SE ACUERDA DE NUESTRO ÚLTIMO
ENCUENTRO, CUANDO SUBIMOS AL MISMO COCHE

SÍ, ME ACUERDO MUY BIEN

TENÍA USTED UN
MALETÍN NEGRO



CREO QUE HA HABIDO
UNA CONFUSIÓN

¡ MALDICIÓN !



¡ POR DIOS ! TODO EL PLAN DE DEFENSA ...
¡ LOS CÓDIGOS ULTRA SECRETOS, Y LA CLAVE
DE TODO EL SISTEMA DE MISILES... !

OIGA ESCÚCHEME ...
NO HACE FALTA
DRAMATIZARLO TODO...

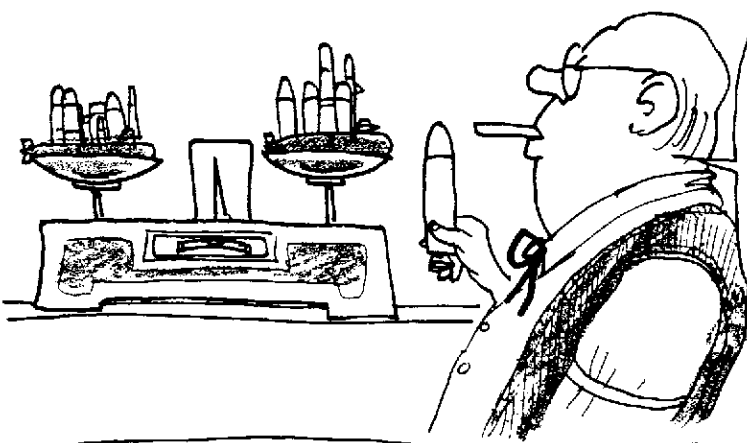
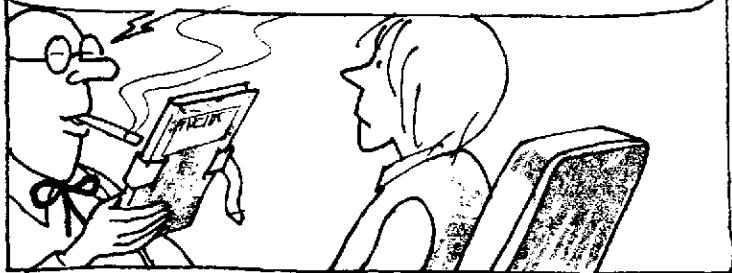
HAGAMOS OTRA REUNIÓN DEL MISMO TIPO, LE DEVOLVERÉ SU MALETÍN, Y USTED EL MÍO.
ASÍ LO ARREGLAMOS TODO



Y... NI UNA PALABRA A LA REINA MADRE ¿ VALE ?

EL LÁSER

HE LEIDO SU INFORME SOBRE EL INCIDENTE DEL PUESTO DE CONTROL DE DEFENSA. MUY BUENO



LOS SOTROS INSTALAN NUEVOS SILOS, NOSOTROS TAMBIÉN DE NUESTRO LADO. AUMENTAN EL NÚMERO DE SUS SUBMARINOS LANZAMISILES, NOSOTROS TAMBIÉN. NADA MUY DECISIVO EN TODO ESO ...

HA NEVADO MUCHO ESTE INVIERNO. A LO LARGO DEL VALLE HAY ENORMES MASAS DE NIEVE, EN EQUILIBRIO CERCA DE LAS CUMBRES, Y QUE SÓLO ESPERAN DERRUMBARSE. CERRANDO EL VALLE, A LO LEJOS, HAY UNA ANTIGUA PRESA HIDROÉLECTRICA DADA DE BAJA



TIENE BUENA VISTA

EN EL OTRO EXTREMO DEL VALLE, HEMOS
CONSTRUIDO UNA BARRERA, UN SIMPLE MURO. ASÍ NOS
PROTEGEMOS CONTRA UN POSIBLE ATAQUE A BAJA ALTURA
MEDIANTE MISILES-CRUCERO *

PERO... ¿ QUÉ HACE ?

HMMM...
TODO VA A
IR BIEN

YA VEO

DESDE QUE TRABAJO AQUÍ,
SIEMPRE QUISE SABER SI ...

BAAAM

¿ ADÓNDE DISPARA ?

A NINGUNA PARTE.
MIRE... FUNCIONA

CRRAAKK

LAS MASAS DE NIEVE INESTABLES SE DERRUMBAN POR EL DISPARO...

EL SONIDO
SE AMPLIFICA

WAAAM

* AVIONES SIN PILOTO, QUE VUELAN A MÁS DE 900KM/H, TRANSPORTANDO UNA BOMBA
ATÓMICA E INDETECTABLES POR RADARES GRACIAS AL VUELO A BAJA ALTURA.



LA ONDA SONORA SE REFLEJA EN LAS PRESAS QUE CIERRAN EL VALLE Y HACE ECO. ES EL EFECTO DE CAVIDAD RESONANTE

BLING



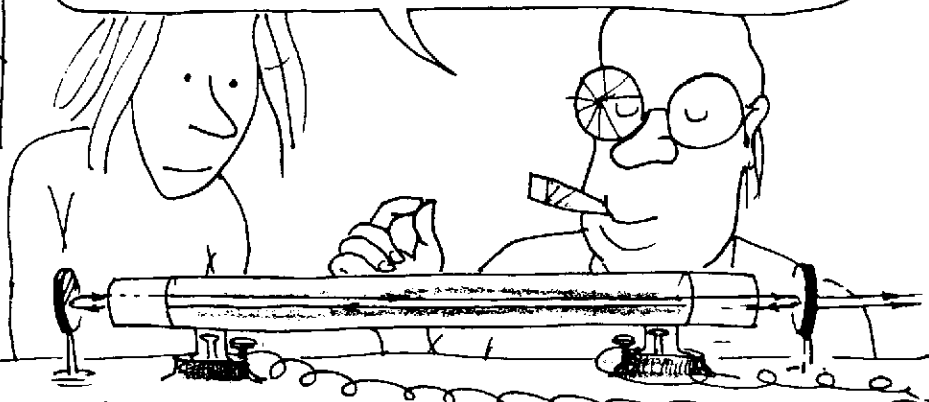
¡ÉXITO TOTAL!

¿ALÓ?
¿ALÓ?

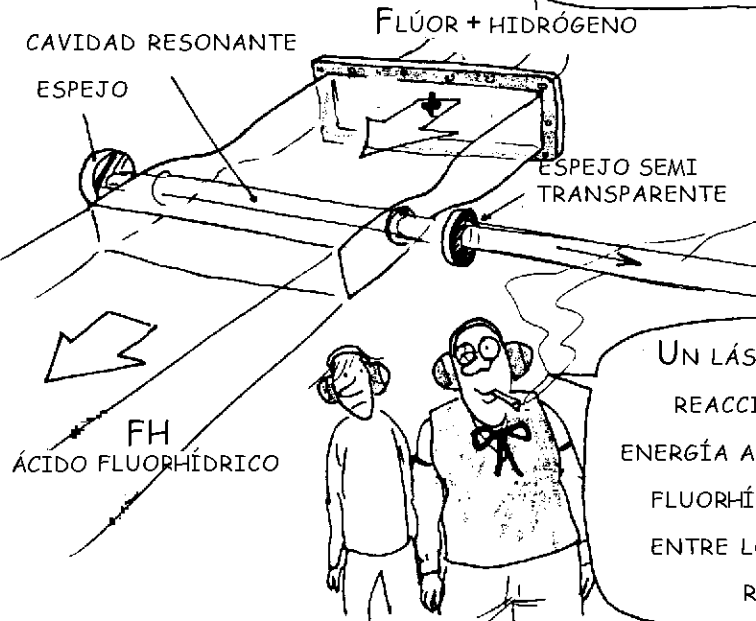
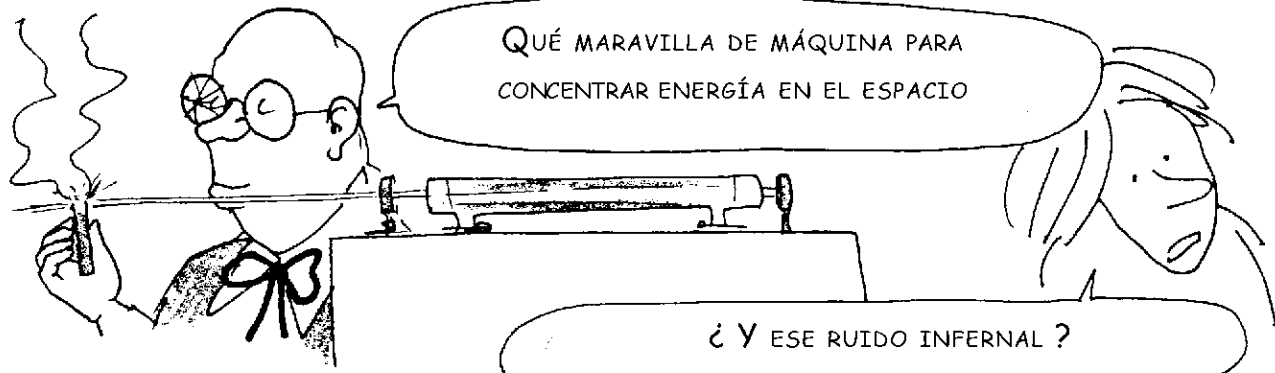


VENGA, BAJEMOS AL SÓTANO

ESTE ES MI PRIMER LÁSER. LO CONSTRUI EN 1960. LOS ÁTOMOS DE LA SUSTANCIA DEL LÁSER SERÍAN COMO BALCONES SOBRECARGADOS DE NIEVE. CONTIENEN UNA ENERGÍA METAESTABLE QUE SE LIBERA A LA MENOR INTERACCIÓN ENERGÉTICA



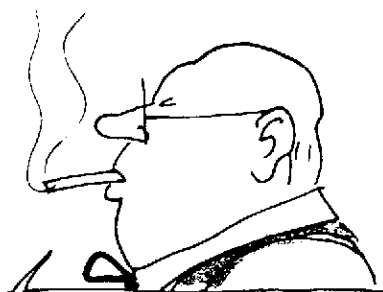
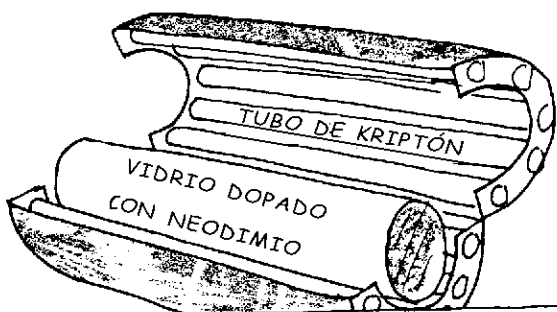
ESTO ES UN LÁSER DE GAS. HAY UNA DESCARGA ELÉCTRICA QUE BOMBEA ENERGÍA A SUS ÁTOMOS (DE ARGÓN), DONDE ES ALMACENADA. LA ONDA SONORA DE ANTES ES REEMPLAZADA POR UNA ONDA LUMINOSA QUE VA Y VIENE ENTRE DOS ESPEJOS PERFECTAMENTE PARALELOS QUE SUSTITUYEN A LOS MUROS QUE CERRABAN EL VALLE. UNO DE LOS ESPEJOS REFLEJA AL 100% MIENTRAS QUE EL OTRO LO HACE SÓLO EN PARTE, LO QUE PERMITE A LA ENERGÍA LIBERARSE A TRAVÉS DE ESTE ÚLTIMO



UN LÁSER DE HIDRÓGENO-FLÚOR. DURANTE LA REACCIÓN QUÍMICA, HAY UN EXCEDENTE DE ENERGÍA ALMACENADA EN LAS MOLÉCULAS DE ÁCIDO FLUORHÍDRICO. HACIENDO DESFILAR ESTE GAS ENTRE LOS DOS ESPEJOS, CREAMOS LA CAVIDAD RESONANTE Y EL GAS DEL LÁSER

¿ENTONCES, SEA CUAL SEA EL MÉTODO, TODO LO QUE PUEDA LLEVAR ENERGÍA A LOS ÁTOMOS O A LAS MOLÉCULAS VALE ?

EL BOMBEO ÓPTICO



ASÍ ES. EN ESTE LÁSER LA SUSTANCIA ES UNA IMPUREZA, EL NEODIMIO, CONTENIDO EN ESTE VIDRIO AISLADO GRACIAS A UNA BATERÍA DE TUBOS DE KRIPTÓN

NO HAY NADA MÁS FRÁGIL QUE LA FINA PIEL DE UN MISIL. APENAS UN MILÍMETRO Y MEDIO DE ESPESOR. Y NADA MENOS DISCRETO QUE ESTE MISMO MISIL EN FASE DE PROPULSIÓN. EN TAL MOMENTO ES COMO UNA ANTORCHA QUE SE PUEDE DETECTAR A MILES DE KILÓMETROS DE DISTANCIA

LOS SATÉLITES DE TELEDETECCIÓN POR INFRARROJO PUEDEN DETECTAR UN MISIL COMO ÉSTE. ¿PERO CÓMO PUEDEN ACERTARLE A TAL DISTANCIA ?

¡ NINGÚN PROBLEMA ! SE PUEDE APUNTAR UN ESPEJO DE TELESCOPIO CON UNA PRECISIÓN TAL QUE PODEMOS ACERTARLE A UN OBJETO DE MENOS DE UN METRO A DIEZ MIL KILÓMETROS

LA GUERRA DE LAS ESTRELLAS

BIEN, SI EL APUNTAR DESDE EL ESPACIO ES PROBLEMA RESUELTO, ¿ CÓMO ALIMENTA DE ENERGÍA ESTAS ESTACIONES DE TIRO ?

LOS LÁSERES QUÍMICOS SON COMO CISTERNAS ORBITALES. PERO PRODUCIR ELECTRICIDAD EN ABUNDANCIA ALLÁ ARRIBA NO ES NADA FÁCIL

SIN EMBARGO, TENEMOS OTRA SOLUCIÓN

PODEMOS USAR COMO LÁSER UNA SUSTANCIA COMO EL COBRE, USANDO UN BOMBEO DE ENERGÍA POR RAYOS X

¡ DEMONIOS ! ¿ PERO CÓMO FABRICAR RAYOS X EN EL ESPACIO ?

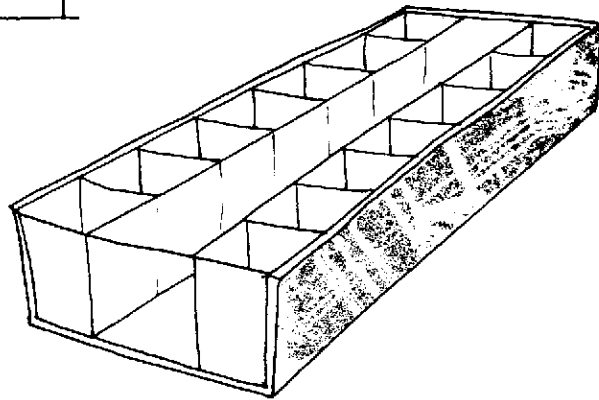
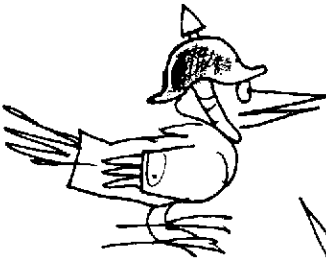
MUY FÁCIL :
CON ESTO...

UNA BOMBA ATÓMICA PRODUCE UNA PARTE IMPORTANTE DE SU ENERGÍA EN FORMA DE RAYOS X

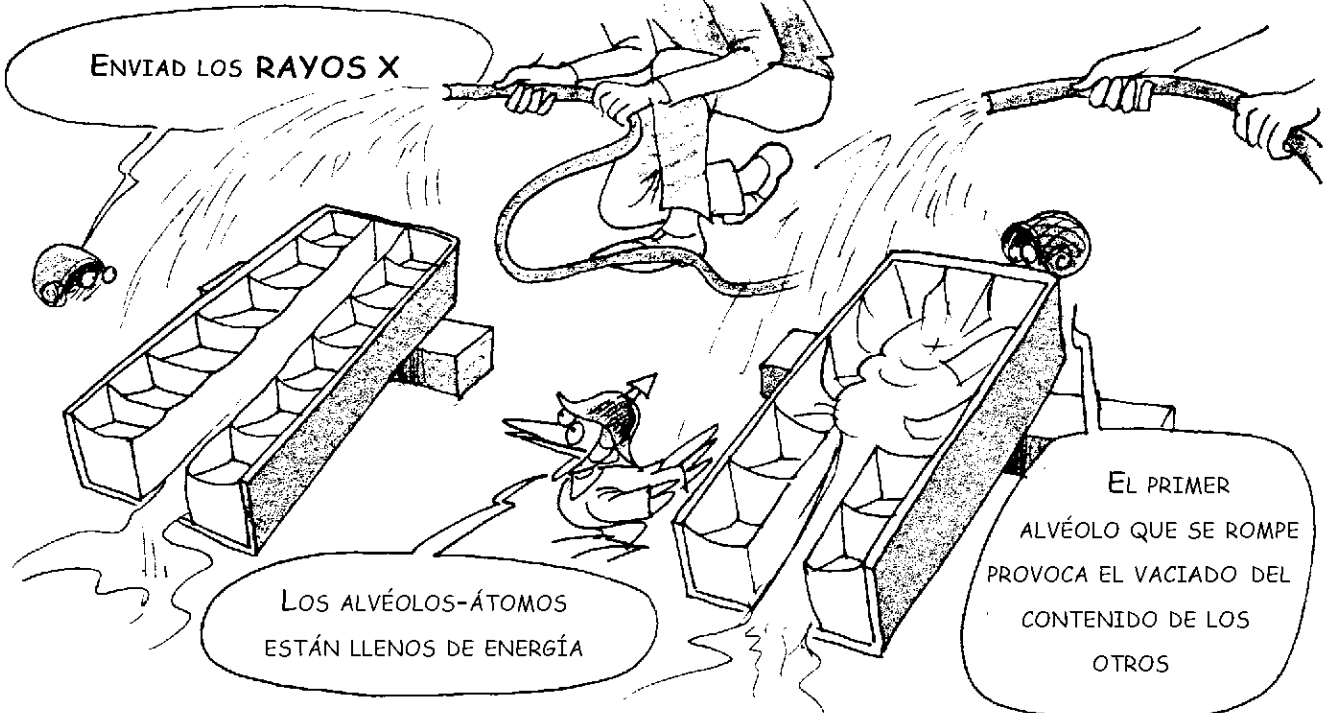
CON UNA ENERGÍA TAN POTENTE, NO LOS NECESITAMOS YA QUE PODEMOS TRABAJAR CON **SUPERIRRADIANCIA**

¿ Y CON QUÉ HARÁN LOS ESPEJOS QUE PERMITEN PRODUCIR LA CAVIDAD RESONANTE ?

¿ Y ESO QUÉ ES ?



IMAGINEN UN SISTEMA COMO ÉSTE, CON LAS CASILLAS HECHAS DE PAPEL BASTANTE FRÁGIL, CADA UNA DE LAS CUALES REPRESENTA UN ÁTOMO



ENVIAD LOS RAYOS X

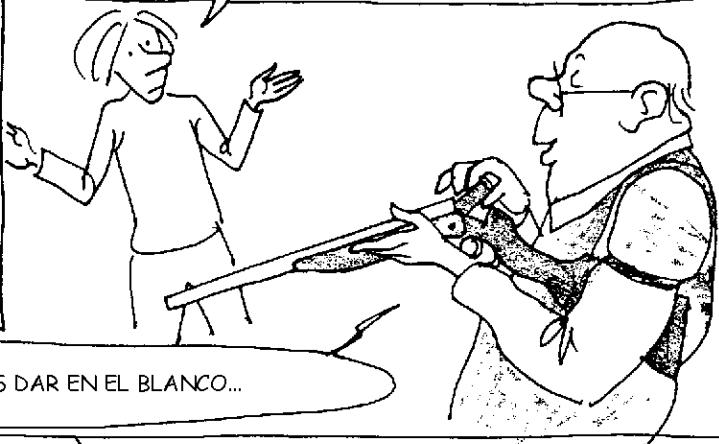
LOS ALVÉOLOS-ÁTOMOS ESTÁN LLENOS DE ENERGÍA

EL PRIMER ALVÉOLO QUE SE ROMPE PROVOCA EL VACIADO DEL CONTENIDO DE LOS OTROS



ASÍ, UNA BOMBA A DE ESCASO PODER PUEDE IRRADIAR UN HAZ DE MILES DE FINOS HILOS DE COBRE

A UNA DISTANCIA TAN GRANDE, VARIOS MILES DE KILÓMETROS, EL MÍNIMO ERROR DE APUNTE SERÍA ...



JOVENCITO, CUANDO QUIERAS DAR EN EL BLANCO...

... LA DISPERSIÓN DE TUS BALAS ES EXACTAMENTE LO QUE NECESITAS PARA AUMENTAR LAS POSIBILIDADES DE ALCANZAR EL OBJETIVO





EL ARMA DE ANTIMATERIA

MIENTRAS TANTO, EN CASA DE LOS SOTROS...



SU LÁSER BOMBEADO POR UNA PEQUEÑA BOMBA ATÓMICA YA ESCUPIÓ VARIOS MILES DE TERAVATIOS

DIGAMOS QUE MIENTRAS EL LÁSER FUNCIONA, ANTES DE QUE SEA DESTRUIDO POR LA EXPLOSIÓN DE LA BOMBA*, PRODUCE UNA ENERGÍA QUE EQUIVALE A LA QUE PRODUCIRÍA UN ESPEJO SOLAR DEL TAMAÑO DE FRANCIA

JOOO... ¿Y UN TERAVATIO QUÉ ES?

O SEA QUE LOS SUNOS TIENEN UNA VENTAJA ENORME ...

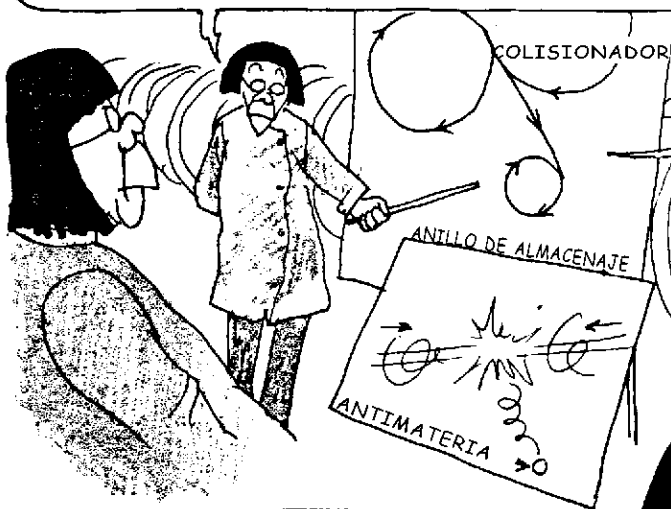


QUIZÁ HAYA UNA MANERA DE OBTENER UNA VENTAJA TOTALMENTE DECISIVA SOBRE LOS SUNOS

¿HACIENDO UN LASER AÚN MÁS POTENTE?

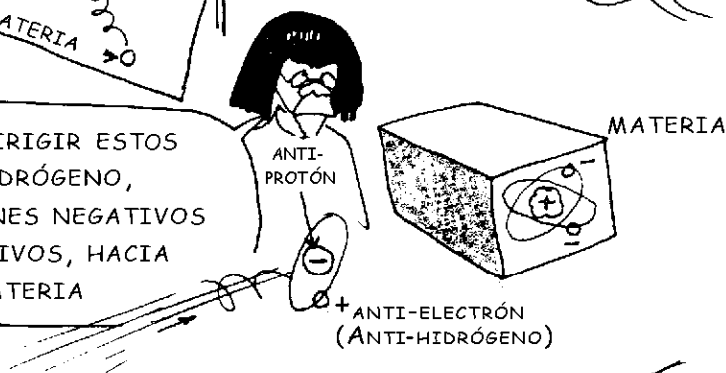
* DURANTE UN DÉCIMO DE MILÉSIMO DE MILÉSIMO DE SEGUNDO.

HACE YA BASTANTE TIEMPO QUE SABEMOS PRODUCIR ÁTOMOS DE ANTI-MATERIA POR COLISIÓN FRONTAL DE DOS PARTÍCULAS EN UN ACELERADOR, Y TAMBIÉN SABEMOS ALMACENAR ESTOS ANTIÁTOMOS DURANTE SEMANAS DENTRO DE UN RECINTO MAGNÉTICO QUE LLAMAMOS ANILLO DE ALMACENAJE



HEMOS CONSTRUIDO UN SISTEMA QUE PERMITE REDUCIR LA VELOCIDAD DE ESTOS ANTI-ÁTOMOS Y ENFRIARLOS A TEMPERATURA NORMAL

PODEMOS ENTONCES DIRIGIR ESTOS ANTI-ÁTOMOS DE HIDRÓGENO, NEUTROS, CON SUS PROTONES NEGATIVOS Y SUS ELECTRONES POSITIVOS, HACIA UN CRISTAL DE MATERIA



EL ANTIELECTRÓN SE ANIQUILA CON UNO DE LOS ELECTRONES DEL CRISTAL Y EL ANTIPROTÓN, EL NÚCLEO DEL ÁTOMO DE ANTI-HIDRÓGENO, TOMA ENTONCES SITIO EN LA ESTRUCTURA CRISTALINA. OBTENEMOS ASÍ UN CRISTAL DE MATERIA DOPADO CON ANTIMATERIA

SI MODIFICAMOS EL ACELERADOR DE PARTÍCULAS PARA CONVERTIRLO EN UN PRODUCTOR DE ANTIMATERIA DE CONTINUO, PODRÍAMOS FABRICAR ESE CRISTAL DOPADO

SÍ, PERO SÓLO PRODUCIRÍIS UNA CANTIDAD MUY PEQUEÑA DE ANTIMATERIA. TAL VEZ UNOS MILIGRAMOS...

¿ SABES LO QUE REPRESENTA UN MILIGRAMO DE ANTIMATERIA ?

EL ARMA EMP*

MUY BIEN, ¿ PERO CÓMO VAMOS A LLEVAR UN ARTEFACTO TAN DESTRUCTIVO A SU DESTINO CON TODA SEGURIDAD ?



PUES USTED YA SABE QUE CUANDO EL SOL ENTRA EN ERUPCIÓN BOMBARDEA CON TODA CLASE DE PARTÍCULAS LA ALTA ATMÓSFERA . LO QUE ACABA IONIZANDO LAS CAPAS ALTAS. SE PRODUCEN ENTONCES TORMENTAS ELECTROMAGNÉTICAS QUE PERTURBAN DE MANERA CRÍTICA LA COMUNICACIONES RADIOELÉCTRICAS

ESTIMAMOS QUE CREARÍAMOS EN EL SUELO TENSIONES DE QUINIENTOS VOLTIOS POR CENTÍMETRO HACIENDO EXPLOTAR UNA BOMBA DE DIEZ MEGATONELADAS A UNOS QUINIENTOS KILÓMETROS DE ALTURA. LA RADIACIÓN, IONIZANDO FUERTEMENTE LAS CAPAS ALTAS, CREARÍA UNA TORMENTA ELECTROMAGNÉTICA FABULOSA

¿ QUÉ PASA ?

LA PANTALLA DEL RADAR SE HA APAGADO

¿ HABÉIS CONSEGUIDO CONTACTAR AL PRESIDENTE ?

¿ ALÓ ?
¿ ALÓ ?
¡ SE HA CORTADO !

YA NO TENEMOS CONTACTO CON LOS SUBMARINOS LANZA MISILES Y NO LOGRO LLAMAR NI A LOS ENCARGADOS DE LOS SILOS DE MISILES, NI A LOS BOMBARDEROS

A VER...
SIGUIENDO EL CABLE ROJO...

* ELECTRO MAGNETIC PULSE, O ARMA DE IMPULSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.



LO QUE LE PERMITIRÍA A UN PEQUEÑO E INSIGNIFICANTE SATÉLITE DE BAJA ÓRBITA DIRIGIRSE AL SUELO CON SU CARGA DE ANTIMATERIA. TODO ES CUESTIÓN DE SINCRONIZACIÓN

SINCRONIZACIÓN, CLARO ...

¡ IRREALIZABLE!

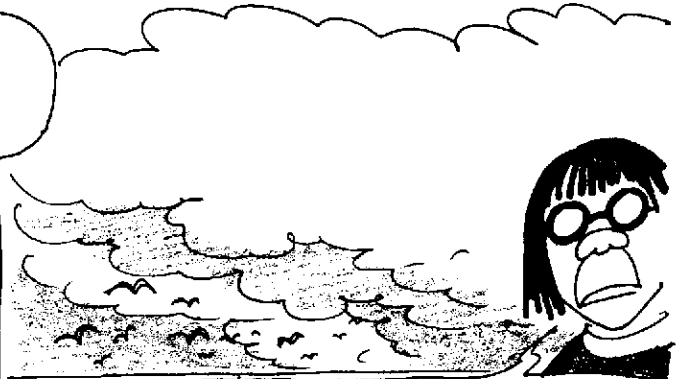
EL INVIERNO NUCLEAR

NO SE PUEDE DEPOSITAR ASÍ IMPUNEMENTE A TIERRA UNA CARGA DE DIEZ MIL MILLONES DE TONELADAS DE TNT...*



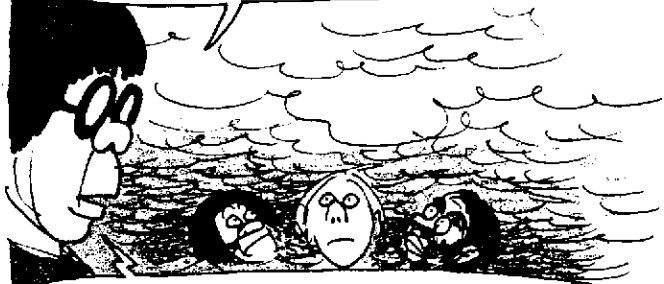
KOF!

SEGÚN MIS CÁLCULOS, ESO EQUIVALDRÍA AL IMPACTO DE UN METEORITO DE QUINIENTOS METROS DE DIÁMETRO



TAL IMPACTO, SEA DE ORIGEN TERMONUCLEAR O DE ANTIMATERIA, ENVIARÍA A LA ESTRATÓSFERA UNOS MIL MILLONES DE TONELADAS DE POLVO EXTREMADAMENTE TENUE...

... QUE SE QUEDARÍAN A VEINTE KILÓMETROS DE ALTURA DURANTE UNA TEMPORADA DE SEIS MESES A UN AÑO



UNA SEMANA DESPUÉS, EN LA LATITUD DEL PUNTO DE IMPACTO, LA LUZ QUE LLEGA AL SUELO SE REDUCIRÍA CUATROCIENTAS VECES



SERÍA LA NOCHE NUCLEAR



* LO QUE EQUIVALE A UN BLOQUE DE TNT DE UN KILÓMETRO DE LADO.

PROVOCARÍA UN DESCENSO DE TEMPERATURA DE 25°C EN PROMEDIO EN TODO EL HEMISFERIO NORTE

LA FALTA DE LUZ HARÍA QUE TODA LA VEGETACIÓN DESAPARECIERA, Y CON ELLA TODOS LOS RECURSOS NUTRITIVOS

POR ALÁ, ¡ESTÁ NEVANDO!

LAS FUERTES DIFERENCIAS DE TEMPERATURA CREARÍAN TEMPESTADES FANTÁSTICAS CERCA DE LAS COSTAS, Y EL CIELO, CUBIERTO DE POLVO Y CENIZAS, ESTARÍA EN ESTADO TORMENTOSO VIOLENTO Y PERMANENTE

LA ENERGÍA SOLAR SERÍA ABSORBIDA POR EL POLVO ESTACIONADO EN LA ESTRATÓSFERA. ÉSTA EMITIRÍA ESTA ENERGÍA BAJO FORMA DE RADIACIÓN INFRARROJA. LA MITAD SE PERDERÍA EN EL COSMOS MIENTRAS QUE LA OTRA IRÍA A CALENTAR LAS CAPAS ATMOSFÉRICAS MEDIAS

DESEMBOCARÍAMOS ENTONCES EN UNA SITUACIÓN ATMOSFÉRICA SINGULAR : SUELO HELADO Y AIRE CALIENTE EN ALTITUD. LO QUE BOMBLEARÍA PROGRESIVAMENTE TODA LA HUMEDAD AL SUELO. LA ATMÓSFERA SE VOLVERÍA SUPERESTABLE Y NO HABRÍA MÁS LLUVIAS

EL GAS CARBÓNICO SE ACUMULARÍA CERCA DEL SUELO. EL AIRE, QUE YA NO SERÍA ESTERILIZADO POR LOS RAYOS ULTRAVIOLETA DURANTE SU ESTANCIA EN ALTITUD, SE CONTAMINARÍA DE MANERA CRÍTICA

Y ESO SIN TENER EN CUENTA LOS EFECTOS DE LOS DECAIMIENTOS RADIOACTIVOS, Y LAS ...

ENTONCES, SI EL " VENCEDOR " RESULTA TAN PERJUDICADO COMO EL VENCIDO, SERÍA ABSURDO...

POR DESGRACIA CREO QUE NO TENEMOS MUCHA ELECCIÓN. SEGÚN NUESTRAS FUENTES, LOS SUNOS YA TRABAJAN EN EL ARMA DE ANTIMATERIA, Y SI LA TERMINAN ANTES QUE NOSOTROS...

¿PERO NO SE PUEDE PENSAR EN UN ATAQUE MÁS DÉBIL, CON SÓLO QUINIENTAS MEGATONELADAS?

EN ESAS CONDICIONES EL POTENCIAL DE RESPUESTA DEL ENEMIGO SEGUIRÍA IGUAL, ¡Y NI IMAGINAR CUAL SERÍA SU RESPUESTA!

EL EFECTO FRATRICIDA

ATAQUEMOS COMO ATAQUEMOS, ES NECESARIO QUE TODOS LOS MISILES QUE APUNTAN A LA MISMA ZONA LLEGUEN AL MISMO TIEMPO, QUE NO HAYA NI UNA MILÉSIMA DE SEGUNDO DE DIFERENCIA

SI NO FUERA ASÍ, EL PRIMER CHAMPIÓN ATÓMICO PROVOCARÍA UNA NUBE DE ESCOMBROS TAL QUE DESTRUIRÍA A LOS SIGUIENTES, O, EN EL MEJOR DE LOS CASOS, LOS HARÍA ESTALLAR A UNA ALTITUD DEMASIADO ELEVADA PARA QUE FUERAN EFICACES. POR ESO NO PUEDE HABER UN **SEGUNDO GOLPE**

"STRANGELOVE"

LA GUERRA DE LAS ESTRELLAS CONSTITUYE UN PROGRAMA DE DEFENSA MUY COMPLEJO, Y LAS DECISIONES DEBERÁN SER TOMADAS CON TANTA RAPIDEZ, QUE ESTÁ EXCLUIDO CONFIAR ESTA MISIÓN A UNOS DESGRACIADOS SERES HUMANOS. TODO ESTARÁ ORGANIZADO POR ORDENADOR, GRACIAS A UN PROGRAMA DE DIEZ MILLONES DE INSTRUCCIONES ELEMENTALES, QUE LES VAMOS A PRESENTAR A CONTINUACIÓN



PARA QUE LA FIABILIDAD SEA PERFECTA, EL PROGRAMA HA SIDO INSTALADO EN CUATRO ORDENADORES GIGANTES. LOS TRES PRIMEROS SON RIGUROSAMENTE IDÉNTICOS Y SE CONSIDERA QUE LA PROBABILIDAD DE QUE FALLEN SIMULTÁNEAMENTE ES NULA

EL CUARTO SE BASA EN EL MISMO PROGRAMA. PERO ESTÁ ESCRITO EN UN LENGUAJE DIFERENTE; SUS MICROPROCESADORES Y TODOS SUS COMPONENTES SON DIFERENTES



DE ESA MANERA SE ELIMINAN LOS ERRORES QUE PODRÍAN ESTAR PROVOCADOS POR EL MODO DE ESCRITURA DEL PROGRAMA *

INTERROGUEMOS EL SISTEMA



NO ENCUENTRO REFERENCIAS DE ESTA GUERRA PASADA EN MIS ARCHIVOS *

* AUTÉNTICO

UNAS HORAS MÁS TARDE...



NO PASA NADA. HEMOS ENCONTRADO EL ERROR. EL CUARTO ORDENADOR, EL QUE CONTROLA LOS OTROS TRES, TENÍA UN CICLO DE RETRASO, DE UN MICROSEGUNDO, EN SU BASE DE TIEMPO. CONFUNDIENDO ASÍ EL PRESENTE CON EL PASADO, TENÍA UNA IMPRESIÓN DE YA VISTO... *



POR DIOS



A CASA...



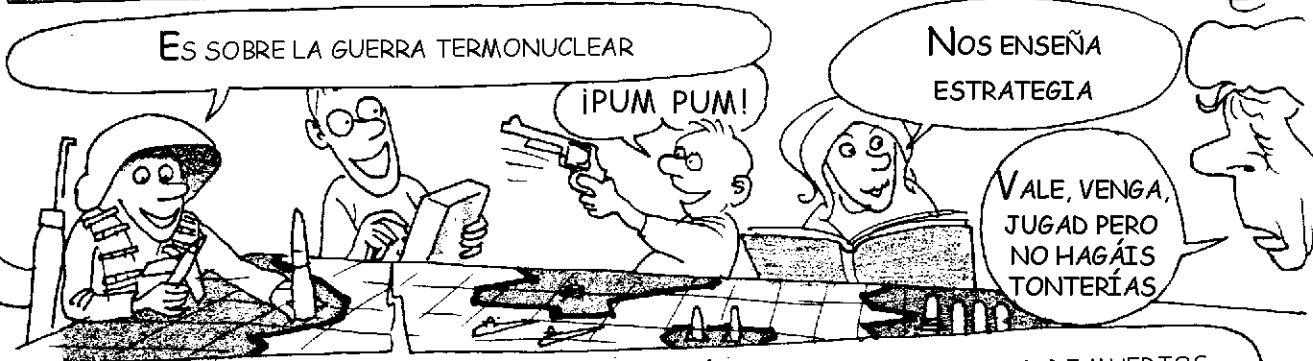
ENTONCES, CARIÑO, ESE CENTRO DE CONTROL ESTRATÉGICO INFORMATIZADO, ¿VA BIEN?

ESTAMOS EN LAS MANOS DE DIOS



¿TAN MAL VA?

MIRA, PAPÁ, QUÉ JUEGO MÁS BUENO NOS HA COMPRADO MAMÁ



ES SOBRE LA GUERRA TERMONUCLEAR

¡PUM PUM!

NOS ENSEÑA ESTRATEGIA

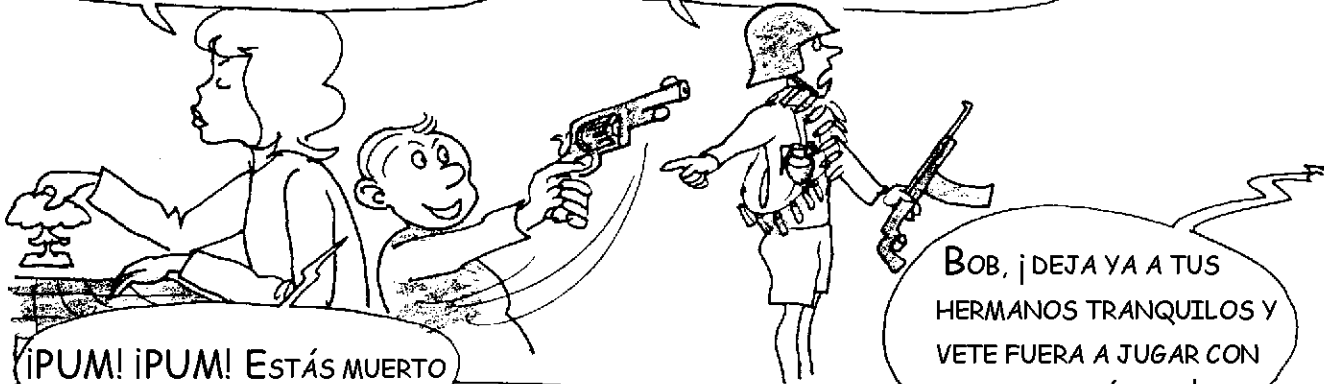
VALE, VENGA, JUGAD PERO NO HAGÁIS TONTERÍAS

TRAE UN MICROORDENADOR QUE CALCULA AUTOMÁTICAMENTE LA CANTIDAD DE MUERTOS

* ESTE INCIDENTE PARALIZÓ REALMENTE EL DESPEGUE DE UNA NAVE ESPACIAL EN 1985.

UNA DE DIEZ MEGATONELADAS EN F12

¡ MAMÁ, BOB NOS ESTA MOLESTANDO!



¡PUM! ¡PUM! ESTÁS MUERTO

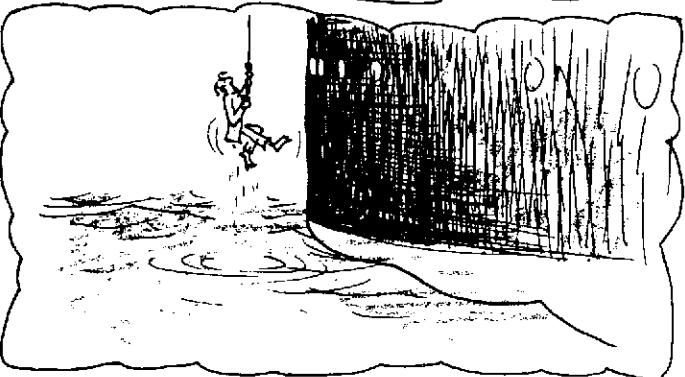
BOB, ¡DEJA YA A TUS HERMANOS TRANQUILOS Y VETE FUERA A JUGAR CON TU REVÓLVER!



LA INFORMÁTICA FUE EFECTIVAMENTE ENVIADA A LA TIERRA POR DIOS PARA CASTIGAR A LOS HOMBRES



¡ HOMBRE AL AGUA !



¿ DÓNDE ESTOY ?



ME LLAMO STRUGGLE. ESTÁ USTED A BORDO DEL BARCO DE LA HISTORIA



¿ PUEDO LLAMAR POR TELÉFONO ?

PERO... ¿ NO TIENE TECLADO ?

NO, ES DIRECTO

... ¿ PERO QUÉ SECTOR QUIERE ?

¡¿ QUÉE ?!
¡¡ PÁSEME CON LA
PRESIDENCIA !!

¿ TIENE ALGÚN NÚMERO DE EXTENSIÓN ?
LO SIENTO PERO NO TENGO ESE
SECTOR EN MIS LISTADOS...

SOY EL ENCARGADO DEL SECTOR

¿ HAY MUCHOS SECTORES EN
ESTE... BARCO ?

SÍ... PERO NO PODRÍA DECIRLE
EXACTAMENTE CUÁNTOS...

AQUÍ VIVIMOS DOCE MIL EN CUATRO MIL QUINIENTOS TRES
CAMAROTES. ESTAMOS UNIDOS AL ESQUEMA GENERAL.
MIRE, ESTE ES UN PLANO DE NUESTRO SECTOR...

¿ TIENE UN MAPA DEL BARCO ?

EEEEH... NO...

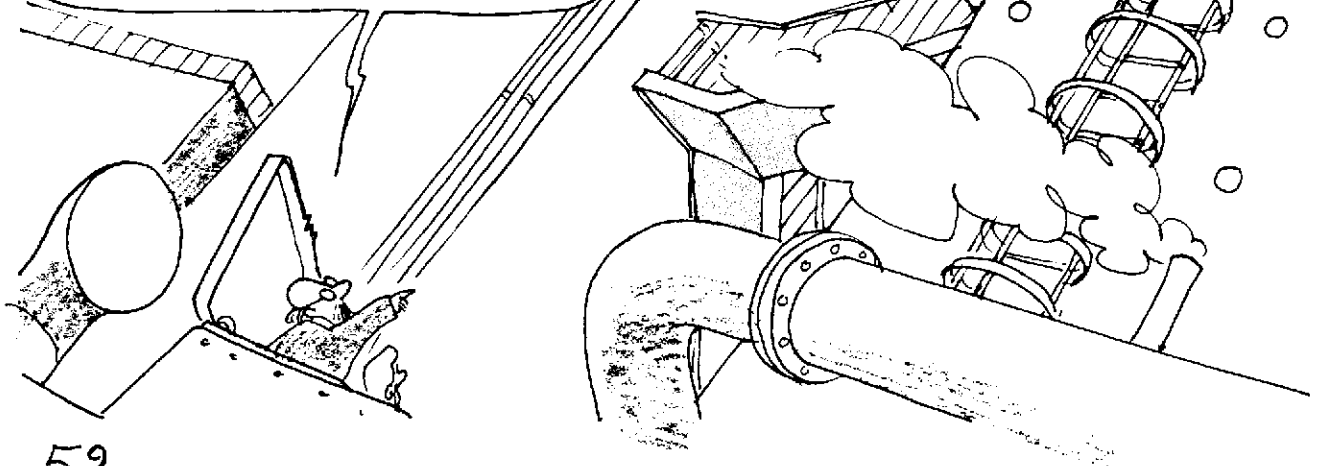
SABE, TODO ESTO ES TAN COMPLEJO
Y CAMBIANTE...

Y TENEMOS YA TANTAS COSAS POR HACER AQUÍ

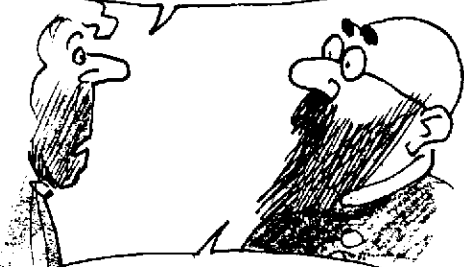
SE DA CUENTA DE LO QUE SE NECESITA PARA
ORGANIZAR, ALIMENTAR Y DISTRAER A DOCE MIL
PERSONAS. Y ESO SIN TENER EN CUENTA LOS
NACIMIENTOS. LA TRIPULACION CRECE TODOS LOS
MESES, TODOS LOS DÍAS...



EN EL PUENTE SUPERIOR, QUE YA ESTÁ
SOBRECARGADO, NO DEJAMOS DE CONSTRUIR
NUEVAS PLANTAS PARA ACOGER A LAS
NUEVAS PERSONAS

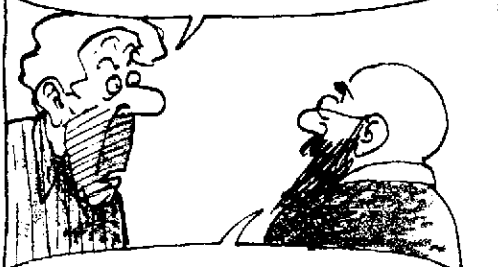


PERO ¿ QUIÉN MANDA EN ESTE BARCO ?



YA SABE, LAS ÓRDENES VIENEN DE ARRIBA...

¿ QUÉ RUTA SIGUEN ?
¿ TIENEN UN MAPA ?



CREO QUE ARRIBA DEBEN TENER UNO

SI NI SIQUIERA ME HE ENTERADO DE CUÁL ES LA PARTE DELANTERA Y TRASERA DE ESTE MALDITO BARCO



AQUÍ TENEMOS UN MAPA DEL SECTOR.
ESPERE... ES ASÍ...



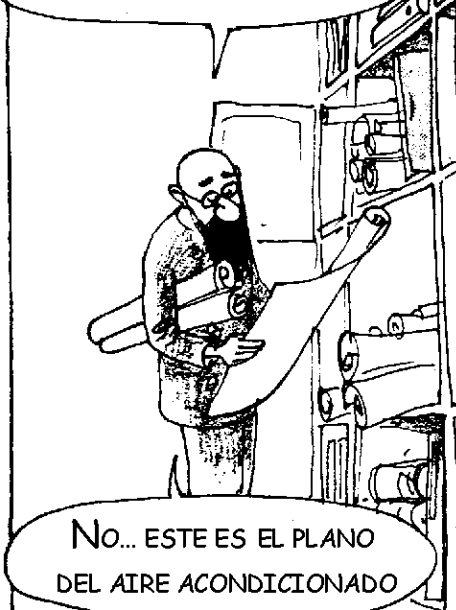
A NO SER QUE LA PARTE DELANTERA ESTÉ POR AQUÍ...

... O SI NO ES AL CONTRARIO...



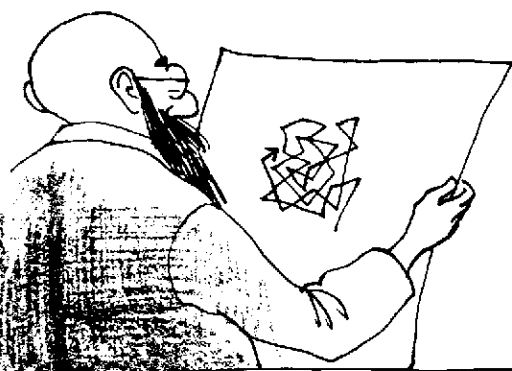
... SABE, TODO ESTO ES TAN COMPLEJO...

EN MATERIA DE MAPAS,
NO TENGO GRAN COSA...

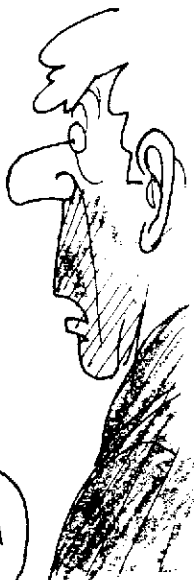


No... ESTE ES EL PLANO DEL AIRE ACONDICIONADO

EN EFECTO, TENEMOS UNA CENTRAL DE INERCIA QUE DEBE DE REGISTRAR EL CAMINO RECORRIDO, PERO...



PERO BUENO, ¿ QUÉ RUTA SIGUEN ?
¿ CUÁL ES SU RUMBO ? ¿ QUÉ DIRECCION LLEVA EL BARCO DE LA HISTORIA ?



POR SUPUESTO, NUESTROS FUTURÓLOGOS HAN INTENTADO DETERMINAR LA DIRECCIÓN, PERO TENGO QUE ADMITIR QUE NO HA RESULTADO

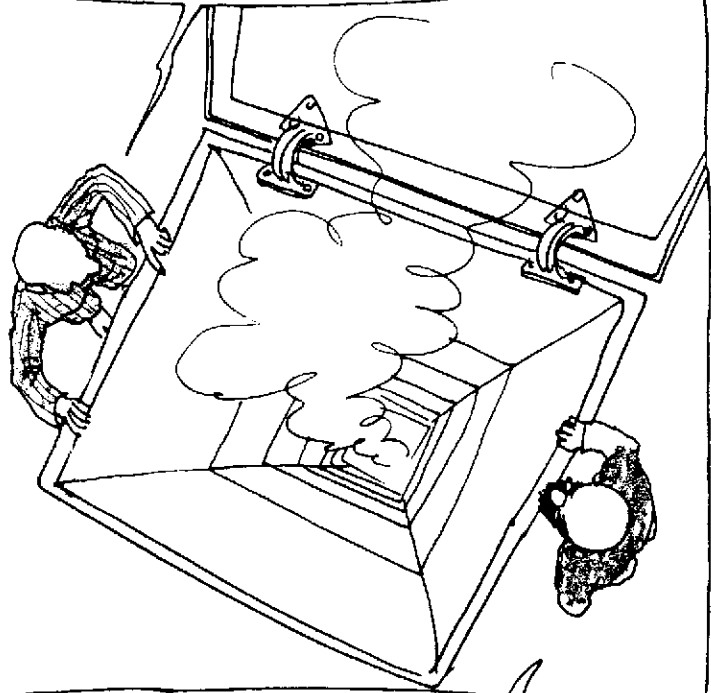


MEJOR NO SE ARRIESGUE A IR. SON NIVELES POCO FRECUENTADOS, DE AHÍ SURGEN A MENUDO REVUELTAS, REBELIONES...



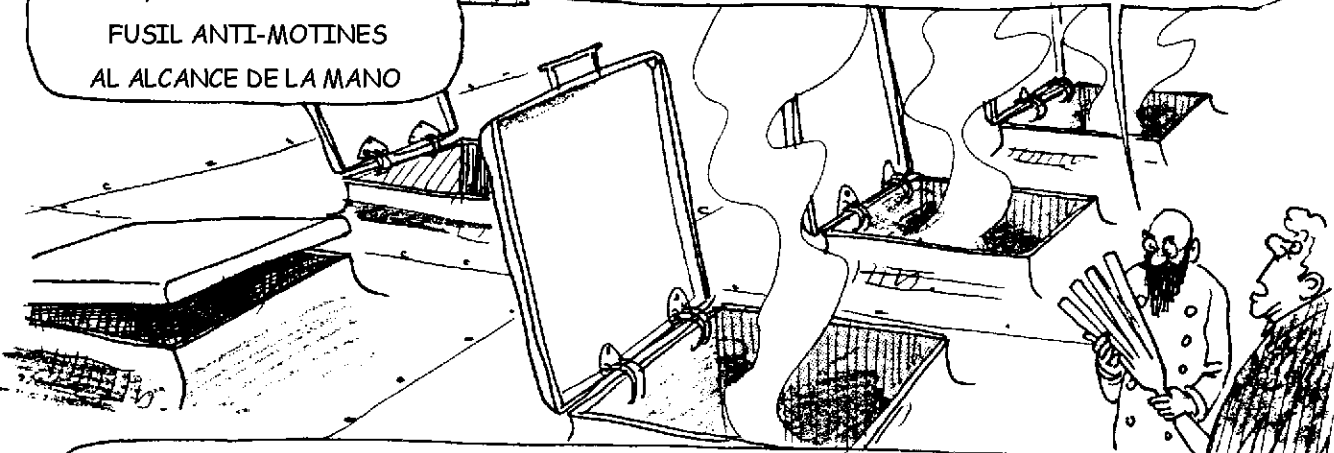
MIRE, SIEMPRE TENGO ESTE FUSIL ANTI-MOTINES AL ALCANCE DE LA MANO

Y ESTOS POZOS, ¿A DÓNDE LLEVAN ?

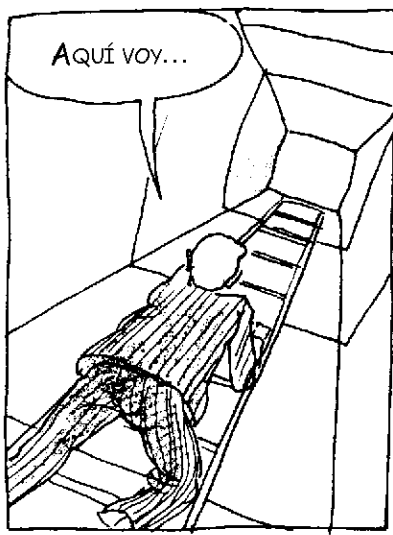


HACIA LOS NIVELES INFERIORES, LAS CALDERAS. ES DE AHÍ DE DONDE SACAMOS LA ENERGÍA NECESARIA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL BARCO

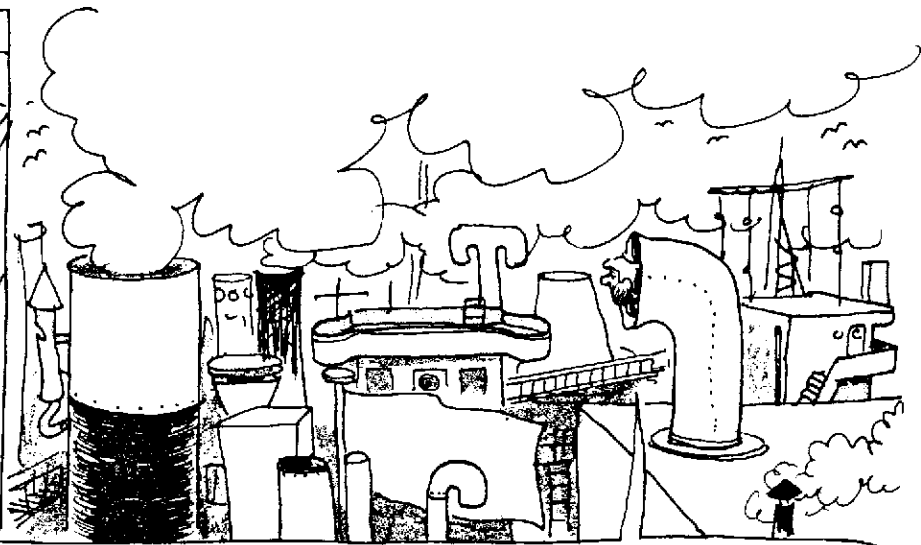
NUNCA ME SEPARO DE ÉL. SIEMPRE DUERMO CON ÉL Y CUANDO LA REBELIÓN EMPIEZA, CERRAMOS LOS CONDUCTOS DE AIREACIÓN, Y ASÍ SE TRANQUILIZAN DURANTE ALGÚN TIEMPO



SI QUIERO TENER UNA VISTA GENERAL, LO MEJOR ES SUBIR AL PUENTE SUPERIOR



AQUÍ VOY...



AQUÍ ESTÁ EL PUENTE SUPERIOR. NO PUEDO IR MÁS ARRIBA. SÓLO SE VE UN BOSQUE DE CHIMENEAS DE SECTOR Y SUPERESTRUCTURAS HASTA DONDE LA VISTA ALCANZA.



BUENO,
¿Y QUÉ?

PUES... NADA



ANDANDO DURANTE HORAS POR EL SECTOR, NO HE HECHO OTRA COSA QUE VOLVER A MI PUNTO DE PARTIDA

USTED ESTÁ AQUÍ

AH, HA VUELTO...



¿PERO NO HAY UN TIMONEL EN ALGUNA PARTE, UN CAPITÁN, O POR LO MENOS UN OFICIAL DE TURNO?

SE LO DIJE, TODO ESTO ES TAN COMPLEJO...



AUNQUE TAMBIÉN PUEDE SER QUE EL BARCO DE LA HISTORIA NO LLEVE A NINGUNA PARTE...

TENDRÁ QUE DISCULPARME,
EL SERVICIO ME REQUIERE



A LO MEJOR NO HAY NI TIMÓN



¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

PERDEMOS POTENCIA



¡ESTAMOS A PUNTO
DE ZOZOBRAR!

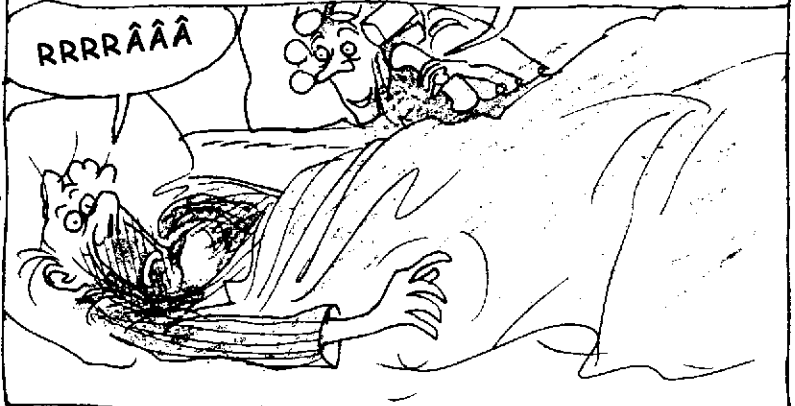
¡NO ME EXTRAÑA VIENDO LAS
TONELADAS DE SUPERESTRUCTURAS
QUE HAN IDO ALMACENANDO DESDE
HACE AÑOS!



EL TELÉFONO, EL TELÉFONO...

¡POR FIN UNA LLAMADA DESDE ARRIBA!

CARIÑO, ¿QUÉ TE PASA? TOMA, TIENES UNA LLAMADA.
ES EL PRESIDENTE DE LOS SOTROS



RRRRÂÂÂ

OIGA, QUERIDO AMIGO, MIRE USTED, HE REFLEXIONADO.
¿Y SI NOS DESARMAMOS UN POCO?



BUENO, CREO QUE TIENE
USTED RAZÓN...



FIN