

175
ptas.

MICRO

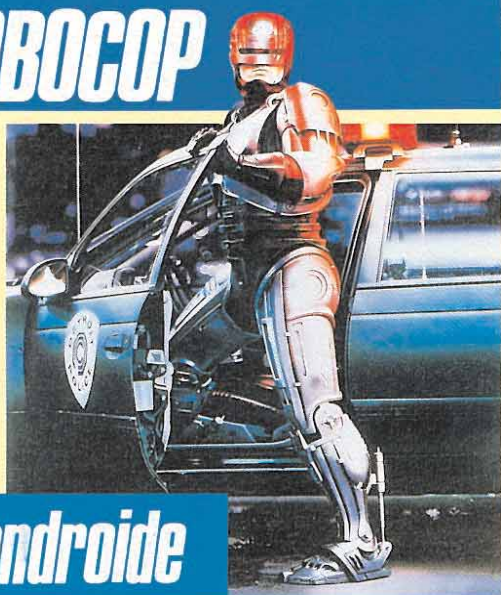
MAGNIA

Sólo para adictos

CANARIAS
CEUTA
Y MELILLA
170 PTAS.

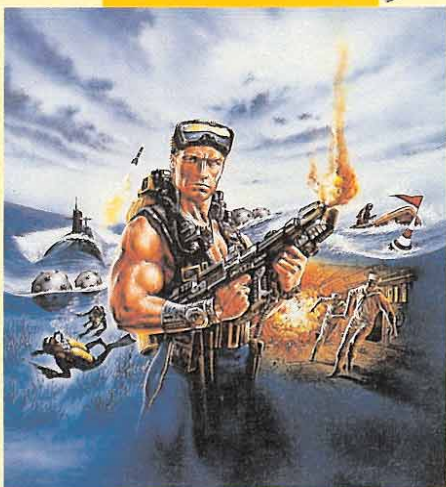
HOBBY PRESS

ROBOCOP



El androide
más audaz a tu servicio

NAVY MOVES



Cómo realizar
un sabotaje
perfecto



Una mezcla explosiva de arcade y simulación

AFTERBURNER

Participa
en nuestro

CONCURSO

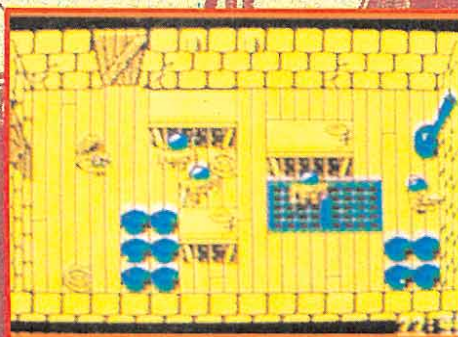
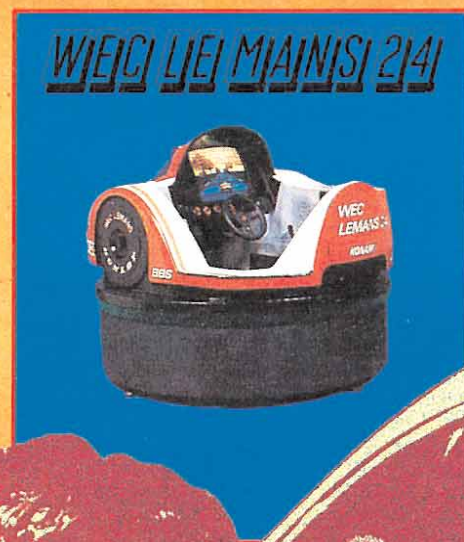
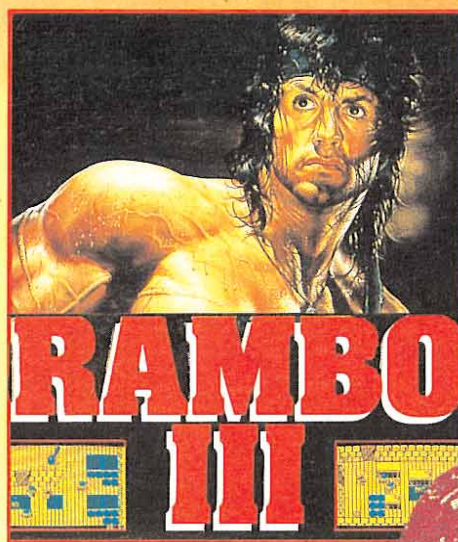
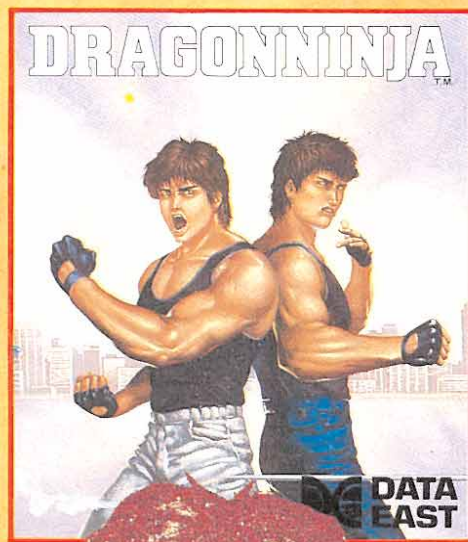
y consigue este
fantástico **KART**



todo-terreno
valorado en
500.000 ptas.

Mapas y Cargadores para: PARIS-DAKAR, SAVAGE, WELLS & FARGO, BARBARIAN...

LA FUERZA



WEC LE MANS
 La carrera de coches más famosa del mundo llega ahora a tu ordenador con el increíble simulador de las 24 horas de Le Mans. Los coches deportivos del Campeonato mundial de Resistencia luchan a través de secuencias diurnas y nocturnas donde necesitarán tanto estrategia como habilidad para llevarse los laureles de ganador. Este asombroso reto llega inspirado por la famosa máquina recreativa de Konami, y reproduce todos los elementos de la famosa carrera con cada curva y vuelta del circuito. Prepara te para la prueba más dura del calendario deportivo con WEC LE MANS. ROBOCORP. TM&©1987 Orion Pictures Corporation. All rights reserved.

DRAGON NINJA
 Tus enemigos en la batalla por la supremacía son cuatro tipos de Ninjas tira-estrellas asesinos cuyas habilidades son muchas y muy peligrosas. También te intentarán amargar el día las acrobáticas mujeres guerreras y los peligrosos perros guardianes. Al final de cada nivel deberás vencer a los Ninjas supremos para poder continuar - Algunos ejemplos de estos villanos sobrehumanos son: Un hombre gordo que respira fuego, un gigante con armadura y el Ninja gigante verde - que tiene la desconcertante costumbre de convertirse repentinamente en todo un ejército!

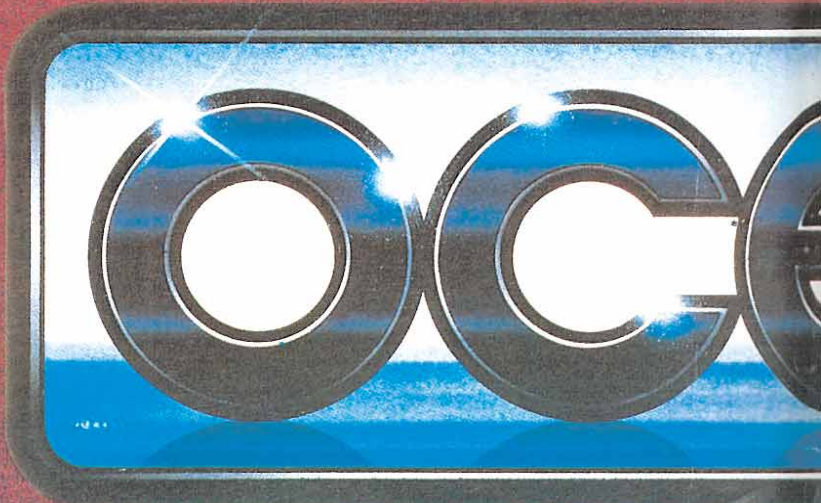
RAMBO III
 Ha vuelto, y esta vez no hará prisioneros! El Coronel Trautman ha sido capturado por los rusos en Afghanistan y solo hay una persona capaz de liberarlo. Sorteas los campos de minas, explora el campamento ruso, pon trampas, evita que te detecten, libera al Coronel Trautman y entonces ... sigue hasta el gran final:
¡RAMBO HA VUELTO!

TM&©1988 CAROLCO PICTURES INC. All rights Reserved.

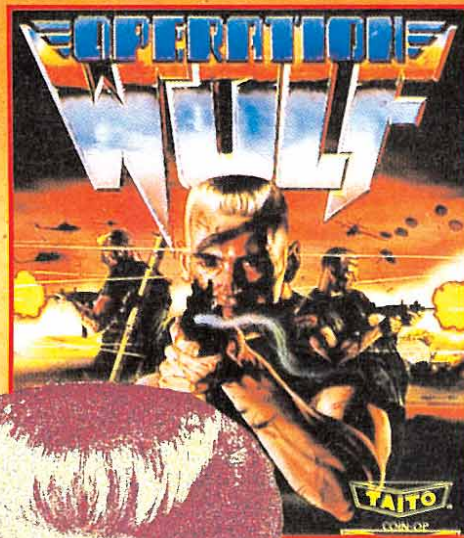
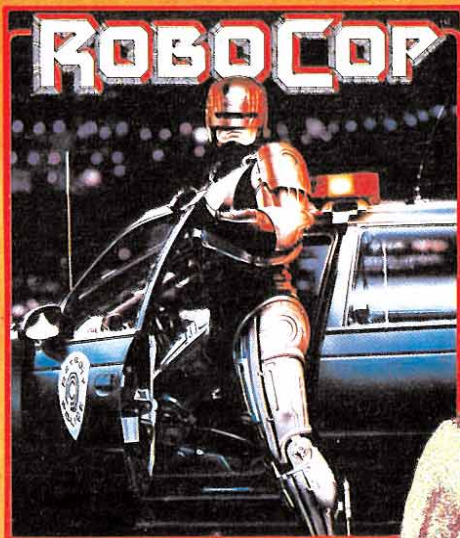
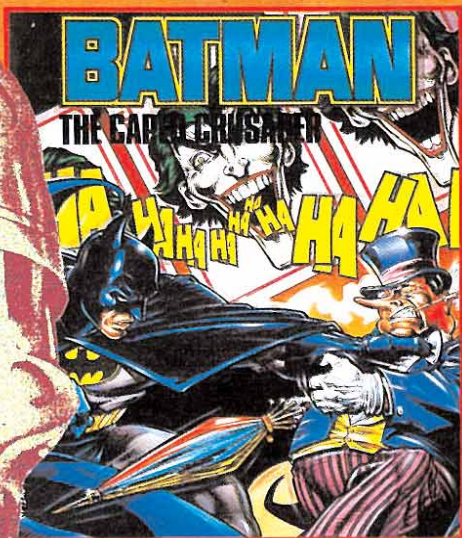


DISTRIBUIDOR EN BALEARES
 EXCLUSIVAS FILMS BALEARES
 C/ LA RAMBLA, 3
 07003 PALMA DE MALLORCA
 TELÉF. (971) 71 69 00

DISTRIBUIDOR EN ASTURIAS
 MUSICAL NORTE
 C/ SAAVEDRA, 22, BAJO
 32208 GIJÓN
 TELÉF. (985) 15 13 13

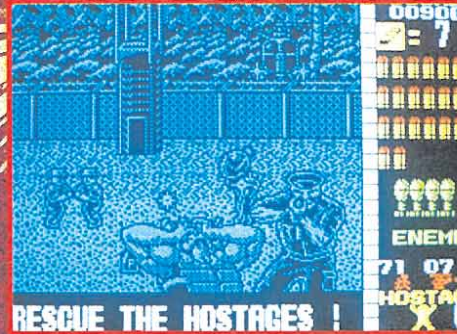
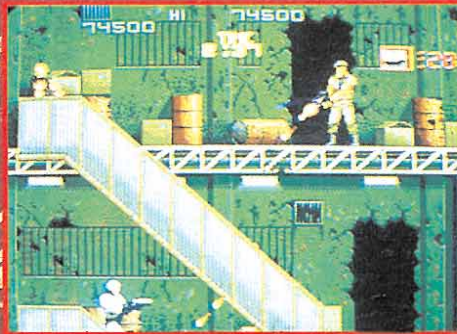
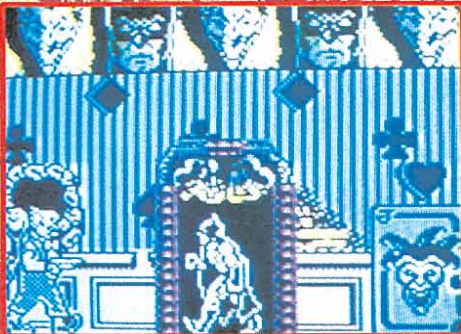


DE OCEAN



BATMAN

El superhéroe de los tebeos - Batman, rompe en tu ordenador en una explosiva aventura de arcade en la que te enfrentas a las fuerzas del mal en Gotham City. Comienza en la Batcueva y avanza por un mundo de aventura y diversión, mientras enfrentas al personaje más truculento del cómic: el pinguino. Sin embargo, guarda un secreto para tu enfrentamiento final con el terrible Joker o te perderás el espectacular climax! Los gráficos estilo cómic y la animación lo convierten en un juego innovador que te proporcionará horas y horas de entretenimiento. TMN/CDC COMICS INC. 1986. All rights reserved.



ROBOCOP

La película más emocionante del año, ahora para tu ordenador. Adopta el papel de ángel vengador mientras repartes justicia entre los protagonistas del mal y la ilegalidad. Te enfrentas a algunas de las pantallas más emocionantes que se han podido ver en un ordenador. El futuro ha llegado en el momento que tu aceptas este reto, - EN PARTE HOMBRE - EN PARTE MAQUINA - TODO UN POLICIA ROBOCOP. El futuro de la ley.

ROBOCOP™ & © ORION PICTURES CORP. ALL RIGHTS RESERVED.

OPERATION WOLF

Seis niveles de una acción increíble cobran vida en tu ordenador. Tendrás que ser muy rápido y esmerar tu puntería para poder completar esta misión, que te lleva a cruzar selvas axfisiantes y campamentos enemigos mientras intentas liberar prisioneros y huir sano y salvo. Con todos los componentes del juego de arcade original - botellas de energía, suministros ocultos, granadas de mano y mucho, mucho más.



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA
ERBE SOFTWARE

C/. NUÑEZ MORGADO, 11
28036 MADRID
TELEF. (91) 314 18 04

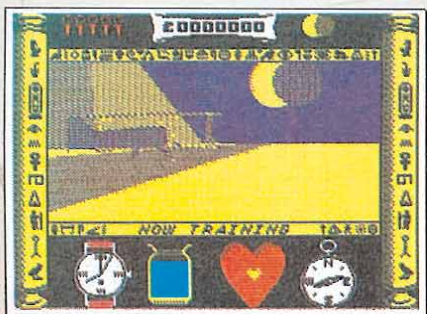
DELEGACION CATALUÑA
C/. TAMARIT, 115
08015 BARCELONA
TELEF. (93) 425 20 06

DISTRIBUIDOR EN CANARIAS
KONIG RECORDS
AVDA. MESA Y LOPEZ, 17, 1.ª A
35007 LAS PALMAS
TELEF. (928) 23 26 22



¡INCREDIBLE!

Todos los meses y por sólo 375 ptas. hazte con tu revista. Microhobby en todos sus números incluye, además de toda la información para tu spectrum, una cinta de regalo con demos jugables, además de cargadores, pokes, etc...



SEGUNDA ÉPOCA AÑO V - NÚM. 184

QUINCENAL
375
Ptas

MICRO HOBBY

REVISTA INDEPENDIENTE PARA USUARIOS DE COMPUTADORES SINCLAIR Y COMPATIBLES

AÑO V - NÚM. 184

¡NUEVO!

«ROBOCOP»

«SAVAGE»

«THUNDER BLADE»

«LIVE AND LET DIE»

«RAMBO III»

¡YA A LA VENTA!

PROGRAMACION

MANEJO
DE DATOS

UTILIDADES

LOCALIZACIÓN
DE GRÁFICOS

Incluye CASSETTE con
DEMO JUGABLE

«TOTAL ECLIPSE»

JUEGO COMPLETO «ZHAK»

CARGADORES PARA:
ROBOCOP, SAVAGE, BARBARIAN,
LIVE AND THE DIE
SOLDIER OF FORTUNE
THUNDER BLADE
RAMBO III

PARTICIPA
EN LA
ELECCIÓN
DE LOS
MEJORES

PROGRAMAS DEL 88

MICRO

Manía

Sólo para adictos

Año V. Segunda Época - Nº 8 - Enero 1989. 175 ptas. (incluido IVA)

Edita
HOBBY PRESS, S.A.

Presidente
María Andrino

Consejero Delegado
José I. Gómez-Centurión

Subdirector General
Andrés Aylagas

Director Gerente
Raquel Jiménez

Director
Domingo Gómez

Redactora Jefe
Cristina Fernández

Redacción
José Emilio Barbero
Ángel Andrés

Diseño
Jesús Caldeiro

Director de Publicidad
Mar Lumbreras

Colaboradores
Francisco Verdú
Fernando Herrera
Pedro José Rodríguez
Marcos Jourón
José A. González
David Rodríguez
Juan Ramón León
José Miguel Rodríguez
Miguel Díaz
José Luis Jiménez

Secretaría de Redacción
Carmen Santamaría

Fotografía
Carlos Candel
Miguel Lamana

Dibujos
José Luis Ángel García

Director de Producción
Carlos Peropadre

Director de Administración
José Ángel Jiménez

Director de Marketing
Mar Lumbreras

Departamento de Circulación
Paulino Blanco

Departamento de Suscripciones
María Rosa González
María del Mar Calzada

Redacción, Administración
y Publicidad
Carretera de Irún, km 12,400
28049 Madrid.
Tel. 734 70 12. Telefax: 734 82 98

Distribución
Coedis, S.A.
Valencia, 245. Barcelona

Imprime:
Altamira

Fotocomposición:
Cenit, S.A.

Fotomecánica:
Ibérico

Depósito legal: M-15.436-1985

Representantes para Argentina,
Chile, Uruguay y Paraguay
Cía. Americana de Ediciones, S.R.L.
Sud América 1.532. Tel. 21 24 64.
1.290 Buenos Aires (Argentina).

Esta publicación es miembro de la
Asociación de Revistas de Información.

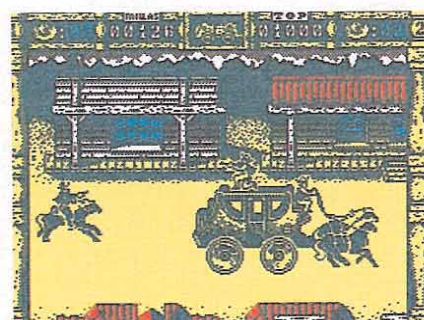
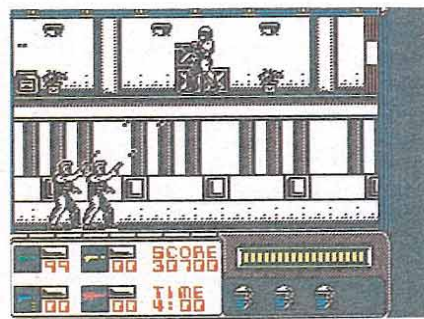
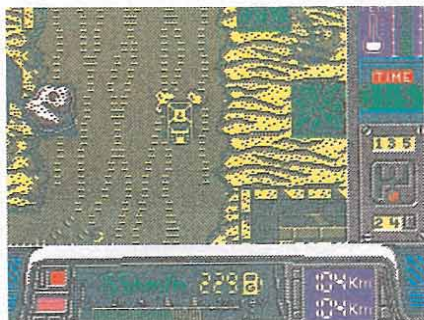
an

Solicitado control de O.J.D.

MICROMANÍA no se hace
necesariamente solidaria de las
opiniones vertidas por sus
colaboradores en los artículos
firmados. Reservados todos los
derechos.

EN ESTE NÚMERO

Este mes en nuestra portada rivalizan en espacio, que no en calidad, tres grandes títulos que sin duda harán historia: Afterburner, Robocop y Navy Moves.



6 MEGAJUEGO. AFTERBURNER. La Culminación de todo un género del software, las conversiones de simuladores de combate.

10 CRÓNICA. Visitamos el cuartel general de Ocean.

12 INFORME. A TODA VELOCIDAD. Volviendo la vista atrás, los programas de carreras que desfilaron por nuestras pantallas.

15 ENTREVISTA. Hablamos con el programador de los juegos de la serie «Ultima».

18 PUNTO DE MIRA. Este mes, entre otros, Last Ninja II, Mutan Zone y un largo etcétera.

36 ROBOCOP. Un gran programa que pondrá en juego toda tu habilidad.

40 WELLS & FARGO. Los secretos de la aventura de Topo en el oeste.

45 BARBARIAN. El último guerrero creado con Psynopsis.

51 NAVY MOVES. Descubre, paso a paso, cómo ver la última pantalla de este gran juego de Dinamic.

55 SAVAGE. Firebird nos sorprende una vez más con este arcade, tan espectacular como adictivo.

61 PARIS-DAKAR. Atravesamos el desierto con el último lanzamiento de Made in Spain. Con concurso y superregalo incluido.

65 CARGADORES. Vidas infinitas para los juegos imposibles.

66 ARCADE MACHINE. Gang-hunter y The main events, dos grandes máquinas, herederas de los clásicos.

68 MICROMANÍAS. Hace unos días se celebró en Madrid una insólita cumbre del soft.

70 PANORAMA-AUDIOVISIÓN. Todas las novedades de la pantalla grande a tu alcance.

Estamos seguros de que casi todos vosotros habréis escuchado ya cientos de veces esa frase popular que en estas fechas martillea nuestros oídos. Nos referimos, por supuesto, al consabido «Año nuevo, vida nueva»; no queremos entrar en polémica sobre la validez de tan «original» afirmación, pero lo cierto es que en esto del software, que es, al fin y al cabo, lo que a nosotros nos interesa, la vida nueva no se ve por ningún sitio. Al igual que en los últimos meses del pasado año, todo parece indicar que los próximos 365 días no harán sino mantener las pautas firmemente asentadas con anterioridad.

Pero vamos a dejar que los futurólogos se ocupen de sus cosas y presentarnos las novedades que este número contiene. Seguramente los adictos a las emociones fuertes y a las conversiones de simuladores de combate —que últimamente es decir más o menos lo mismo—, estaréis echando de menos en nuestras páginas uno de los títulos más representativos de este género; por supuesto, hablamos de «Afterburner», que de la mano de Activision ha llegado arrasando a toda velocidad cualquier pantalla que se ponga a tiro. También desfilarán por nuestras páginas, acompañados de los habituales mapas y cargadores, programas como «Barbarian», «Wells & Fargo», «París-Dakar» y «Navy Moves».

El broche de oro, mejor dicho, los broches de oro, los pondrán este mes dos grandes títulos que rivalizan entre sí tanto en buen hacer como en originalidad. Por una parte, el todopoderoso «Robocop», que mucho nos tememos alcanzará la misma popularidad en nuestros ordenadores que en la pantalla grande, y por otro lado, «Savage», una obra cumbre que nos llega de la mano de Firebird compartiendo con el último lanzamiento de Ocean los mejores calificativos que pueden encontrarse en los diccionarios. Sólo nos queda recordaros que mantenemos las secciones habituales de críticas y noticias, e invitaros una vez más a participar en la confección de la revista con vuestras aportaciones personales, que aunque a partir de ahora no ocupen la contraportada seguirán teniendo reservado el espacio que se merecen. ¡Hasta el próximo número! ¡Ah, se nos olvidaba! ¡Feliz año nuevo!

La Redacción

Una sala recreativa en tu habitación

● Sin duda uno de los grandes atractivos que encuentran los video-adictos en los salones recreativos es el atractivo diseño y facilidad de manejo de cada una de las máquinas que en ellos se encuentran, lo que comparado con el más modesto aspecto de nuestros ordenadores hace que la mayoría nos encontremos un tanto frustrados a la hora de cargar y jugar nuestro programa favorito.



Con Telemach, la máquina que Alfamatic fabrica y que se encuentra desde hace algunos meses en establecimientos especializados del sector, esto dejará de ser un problema ya que podemos instalar en ella nuestro propio ordenador quedando el conjunto muy cercano a la apariencia y prestaciones de una auténtica máquina recreativa.

El retorno de las videoaventuras

● Hace mucho, pero que mucho tiempo existía un grupo de programas erigidos entonces como los reyes del soft, denominados videoaventuras. Wally y compañía hacían de las suyas en nuestros ordenadores provocando la desesperación de más de un jugador. Pero nadie sabe como este género fue poco a poco desapareciendo de nuestras pantallas. Topo ha querido rescatarlo y dejar de lado, —momentáneamente eso sí— los frenéticos arcades de habilidad. «Tuareg» será

el nombre del juego que nos plantea una curiosa situación. Su argumento es más o menos el siguiente: por esas cosas raras que tiene la política el principal candidato a la presidencia de un país desconocido en nuestro mapa, ha sufrido en sus propias carnes, mejor dicho en las de su hija, las ma-



las acciones de sus enemigos; estos han secuestrado a la joven obligando al afligido candidato a contratar a un tuareg para que intente rescatarla. La principal innovación del juego es su desarrollo, ya que este combina las características de las videoaventuras con pistas para ir avanzando en nuestras investigaciones con la estrategia y las consecuencias que el jugador estraiga de sus andanzas, por ejemplo deberá averiguar que personajes le ayudarán, en que barrio se encuentra y un sinnúmero de novedosas situaciones.

Desde aquí mientras esperamos la llegada definitiva del juego le damos una segunda y calurosa bienvenida al más aplaudido de los géneros del soft: las videoaventuras.

Cómete el coco

● El popular Pac-Man y sus fantasmagóricos perseguidores están a punto de volver a hacer de las suyas por nuestras pantallas, ya que la compañía inglesa Grand Slam ha versionado para prácticamente la totalidad de los ordenadores del mercado —en concreto Spectrum, Commodore, Amstrad, Atari St y Amiga— la popular máquina de Namco «Pac-Mania».



Esta nueva aventura del famoso come-cocos presenta como mayor innovación la estructura tridimensional de los laberintos así como la posibilidad de que nuestro protagonista nos deleite realizando ágiles saltos.

AFTERBURNER

ACTIVISION Spectrum, Commodore, Amstrad, MSX. V. Comentada: Spectrum

Cuando hace algunos meses llegó hasta nuestros oídos la noticia de que Activision había obtenido de Sega los derechos para realizar la conversión del sensacional «Afterburner», el escepticismo se asomó a nuestros rostros. ¿Cómo sería posible trasladar los más de 3 megas de acción, gráficos soberbios y movimientos vertiginosos hasta nuestros «modestos» ordenadores?

Un arcade supersónico

La verdad es que la propia Activision se dio cuenta de la altísima dificultad de semejante tarea, pero en lugar de optar por realizar una versión mermada y recortada, como las que con más frecuencia de la deseable aparecen por nuestras pantallas, tomaron un camino más arriesgado, pero que creemos que a la larga ha resultado ser mucho más seguro: rodearse de un selecto grupo de reputados programadores que han logrado que lo que parecía un sueño se convirtiera en toda una realidad, una realidad que se llama «Afterburner» y que, sin lugar a dudas, es la mejor conversión jamás realizada de una máquina recreativa.



La perfecta visibilidad, pese a la perspectiva empleada, facilita notablemente el juego.

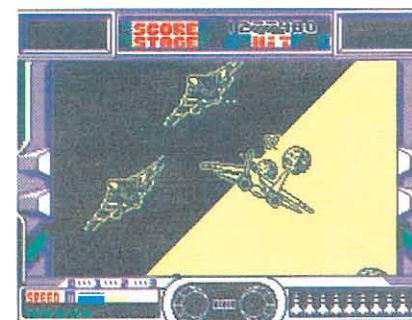
El secreto para ello ha sido centrarse en intentar reproducir con el mayor grado de exactitud posible lo que a nuestro parecer es el principal atractivo de la máquina original: su endiablada rapidez. Esto, inevitablemente, ha conllevado el que la calidad gráfica haya sido sacrificada notoriamente, ya que tanto los decorados como los gráficos son bicolors, pero basta contemplar la rapidez de movimiento, tanto de nuestra nave como de los decorados, para comprobar que el sacrificio ha merecido la pena.

El juego

«Afterburner» es un clásico arcade del más puro estilo masacramarcianos, pero guarda notables diferencias con otros juegos del mismo género. La panorámica que utiliza es frontal, y avanzamos a través de un decorado tridimensional al igual que ocurría en algunas zonas de «Typhoon» y «Thunder Blade». Sin embargo, sus creadores han logrado superar el principal inconveniente que esta técnica presentaba en los dos juegos citados: la deficiente visibilidad. Resultaba prácticamente imposible observar con claridad tanto por donde aparecían los enemigos, como hacia dónde se dirigían sus disparos. En «Afterburner», sin



En determinados momentos de la misión entraremos en fases de repostaje.



Nuestro aparato es capaz de moverse en las ocho direcciones, mientras dispara.

llegar a la nitidez de la máquina original, si se ha logrado una buena visión de lo que ocurre en pantalla.

Otro factor a destacar es la sorprendente cifra de niveles distintos que componen la misión: ni más ni menos que ¡23! Sin duda, todo un récord tan sólo comparable al de otras conversiones como «Gauntlet», «Out run» o «Super Hang On».

Por último, y esto interesará especialmente a todos los fanáticos acaba-juegos, «Afterburner» tiene un final definido, y que, además, merece realmente la pena contemplar, algo no muy frecuente en las últimas producciones que han pasado por nuestros ordenadores.

Instrucciones de vuelo

Nuestro aparato es capaz de moverse en las ocho direcciones y puede mantener diferentes velocidades, mientras dispara tanto ráfagas de ametralladora como misiles. Todo ello debe ser controlado por nosotros desde el teclado o el joystick, a excepción de la ametralladora, que funciona automáticamente.

En cuanto a la velocidad, podemos elegir entre avanzar a velocidad lenta, rápida o de crucero. En un principio nos movemos a velocidad de crucero, que



COMMODORE

```

1 REM AFTERBURNER
2 REM JOSE DOS SANTOS
3 FORN=272T0422:READA:POKEN,A:S=S+A:NEXT
4 IFS<>20293THENPRINT"ERROR EN DATAS":END
5 PRINT"EL PROGRAMA SE CARGARA SIN RAYAS"
6 PRINT:PRINT"PREPARA LA CINTA Y PULSA UNA TECLA"
7 GETA$:IFA$=""THEN7
8 SYS272
30 DATA160,0,132,252,169,224,133,253,177,252,145,252,200,208,249,230,253
40 DATA208,245,169,76,141,225,255,169,73,141,226,255,169,1,141,227,255
50 DATA169,53,133,1,162,1,160,1,169,1,32,186,255,169,0,32,189
60 DATA255,169,0,32,213,255,169,76,141,220,2,169,91,141,221,2,169
70 DATA1,141,222,2,76,0,229,160,171,89,80,3,153,80,3,136,208
80 DATA247,169,32,141,225,3,169,122,141,226,3,169,1,141,227,3,169
90 DATA208,76,231,2,169,32,141,249,193,169,143,141,250,193,169,1,141
100 DATA251,193,164,254,153,68,5,96,169,173,141,47,9,169,141,141,48
110 DATA9,169,229,141,49,9,169,22,141,50,9,96,74,68,83
  
```

bien en determinados momentos de la misión podremos reponer nuestro armamento, ya que entraremos en fases de repostaje en la que tanto nuestro combustible —que en cualquier caso es inagotable y no está incluido en ningún marcador— como nuestro armamento será repuesto por completo.

Indicadores

Además de los marcadores que registran nuestro número de vidas —cinco en principio—, velocidad, número de misiles disponibles e indicador de LOCK ON, en la parte superior de la pantalla podremos obtener información acerca del número de puntos conseguidos, el nivel en que nos encontramos y el número de enemigos destruidos; en algunos momentos de la misión recibiremos bonus que dependerán de esta cifra.

También existen dos recuadros en los que en algunas ocasiones aparecerán sendas luces rojas parpadeantes que nos indican que un enemigo se encuentra en nuestra retaguardia.

Valoración

Aunque lógicamente «Afterburner» tiene algunos aspectos negativos como es el reducido número de vidas con que contamos para llevar a cabo la misión o la siempre engorrosa —y, por otra parte, inevitable— carga por separado de los diferentes niveles, en conjunto resulta sencillamente fantástico en cada uno de sus aspectos, aunque como ya indicábamos, el puesto de honor se lo lleva su vertiginoso movimiento y scroll de decorados. Indudablemente, y compartiendo este honor con «Operation Wolf», «Afterburner» es la mejor conversión jamás realizada en la historia del software. ■

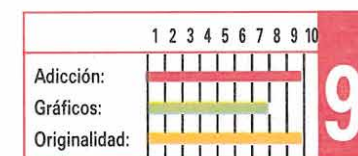
viene a ser la velocidad media, pero pulsando la barra espaciadora, pasaremos a velocidad rápida; una nueva pulsación y volveremos a velocidad de crucero, para que si volvemos a pulsar entremos en velocidad lenta. Este ciclo se repetirá invariablemente, es decir que resulta, por ejemplo, imposible pasar directamente de velocidad lenta a rápida o viceversa.

Contamos también con la posibilidad de realizar giros de 360 grados, lo cual resulta especialmente útil para esquivar los aviones enemigos que nos atacan por nuestra retaguardia.

Armamento

Aparte de los disparos continuos de nuestra ametralladora, contamos con la posibilidad de lanzar misiles teledirigidos, para lo cual nuestro aparato lleva un sistema de radar llamado «Lock-on Indicator». Cuando un enemigo se sitúe en el radio de acción de nuestros misiles, un cursor aparecerá marcándole, a la vez que un mensaje —LOCK ON— nos advierte de que es un blanco perfecto, lo cual deberemos aprovechar para lanzar uno de nuestros misiles.

Comenzamos la misión con un número limitado de misiles que iremos perdiendo a medida que hagamos uso de ellos, si



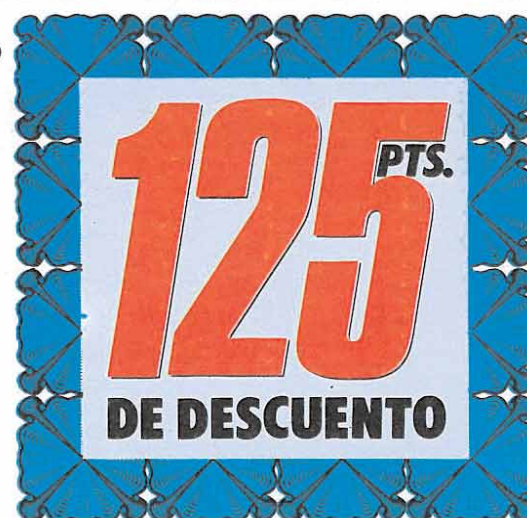
En la tienda

MEGA GAMES
 con tu VALE DESCUENTO
 puedes conseguir **MICRO**
 el MEGA JUEGO DEL MES
AFTERBURNER

Recorta y envía este cupón a: **MEGA GAMES** C/ Ferraz, 59 28008-MADRID

VALE DESCUENTO

Nombre _____
 Apellidos _____
 Domicilio _____
 Localidad _____ Provincia _____
 Código Postal _____ Teléfono _____
 Fecha de nacimiento ___/___/___/ Profesión _____
 Ordenador _____
 Sin gastos de envío.
ESTE MES: AFTERBURNER



...tres...dos...uno...

zero  **zero**
WINNER

**EL JOYSTICK DE
MICRO INTERRUPTORES
DISEÑADO POR
MHT INGENIEROS**

- **STANDARD**
- **ESPECIAL AMSTRAD**
- **ESPECIAL SPECTRUM+2+3**

Fabricado en España por

MHT ingenieros



PRODUCTOS
DISTRIBUIDOS POR
Tel.: 413 20 45



GRAN CONCURSO

JUEGA CON

MICRO Y

MANÍA

MEGA GAMES AL

VIAJE A LO DESCONOCIDO

¡Participa con nosotros en este fantástico viaje

y gana más de 500.000 ptas. en premios!

1º PREMIO

HONDA Buggy G-300

- Motor Honda G-300 (4 tiempos)
- Cilindrada 272 cc (7 HP)
- Embrague centrífugo aut. Honda
- Dirección de rótulas
- Volante de competición
- Freno de disco
- Neumáticos de ancho especial



P.V.P. 501.000 ptas.



2º PREMIO

KANGURO Y PANDA

Coches teledirigidos con Radiocontrol

- Amortiguadores hidráulicos
- Motor eléctrico • Servo dirección
- Neumáticos gran diámetro

3º PREMIO



BASES DEL CONCURSO

¡REALIZA CON NOSOTROS UN FANTÁSTICO VIAJE! PATROCINADO POR MEGAGAMES

Se trata de realizar un viaje partiendo de la ciudad URBANA (que se encuentra en el centro de la TARJETA CONCURSO) y, después de recorrer las otras cuatro (ciudad del FRÍO, ciudad del CALOR, ciudad SUBMARINA y ciudad de la SELVA), regresar de nuevo a la ciudad URBANA. Para cubrir cualquier de los itinerarios elegidos harán falta los OBJETOS o medios de TRANSPORTE que están indicados en la TARJETA CONCURSO. En caso de no tenerlos, los OBJETOS pueden ser sustituidos por su valor monetario correspondiente. Cada OBJETO está valorado en 300 CRÉDITOS. Los medios de TRANSPORTE (JEEP, BARCA, CAMIÓN o ELEFANTE) no pueden ser sustituidos por nada.

El objetivo del juego es recortar y pegar sobre el tablero de concurso los elementos necesarios a seleccionar de entre lo que, durante cuatro meses, publicará la revista MICROMANÍA en forma de cupón.

No puede repetirse un trayecto ya realizado, a no ser en sentido contrario. Por ejemplo, si se ha ido de la ciudad de la SELVA a la ciudad del FRÍO (utilizando para ello las BOTAS DE NIEVE) no puede volverse a recorrer ese camino a no ser en dirección contraria (es decir, desde la ciudad del FRÍO a la ciudad de la SELVA y esta vez utilizando para ello el SALACOT o su equivalente en CRÉDITOS).

ADVERTENCIA

El reglamento del CONCURSO está inspirado en el del JUEGO del mismo nombre, pero no es exactamente igual. En ningún caso podrán utilizarse elementos del JUEGO (cartas, etc.) para participar en el concurso. En el concurso sólo podrán incluirse los objetos, medios de transporte y billetes que se publicarán en forma de cupón, en el interior de la revista durante los meses de DICIEMBRE, ENERO, FEBRERO y MARZO.

LOS OBJETOS QUE INTERVIENEN EN EL JUEGO SON:

- Contimplora • Traje veraniego • Botellas de aire • Gafas de buzo • Machete • Abrigo de piel de oso • Botas para nieve • Salacot.

LOS MEDIOS DE TRANSPORTE SON:

- Jeep • Camión • Barca de remos • Elefante.

¡Participa con nosotros en la realización de este fantástico viaje!

El concurso se desarrollará durante los meses de DICIEMBRE, ENERO FEBRERO y MARZO.

Cada mes te proporcionaremos varios elementos con los que podrás reconstruir este fascinante viaje buscando siempre

los necesarios en cada trayecto. No olvides que puede haber elementos que no te valgan para nada y que puedes intercambiar con tus amigos.

Si participas enviando tu tarjeta de CONCURSO publicada en el mes de diciembre (no se admitirán fotocopias) debidamente resuelta podrás resultar premiado con uno de los premios que sorteamos ante notario entre los acertantes.

PREMIOS

- 1.º PREMIO: UN KART.
- 2.º PREMIO: UN COCHE TELEDIRIGIDO.
- 3.º PREMIO: UN COCHE TELEDIRIGIDO.

Estos premios recaerán, por sorteo ante notario, en tres de los concursantes que hayan completado correctamente el viaje, siguiendo el orden de extracción de los sobres (primer, segundo y tercer premio respectivamente).

Una vez hayas completado el viaje (no importa el orden elegido) explica en el espacio que hay reservado para ello el ITINERARIO que has realizado. Recorta las piezas adecuadas de los cupones y pégalas en los lugares que se indica (no valen fotocopias). Ahora sólo queda enviar la tarjeta-CONCURSO rellena con tus datos personales, en sobre cerrado, antes del día 31 de MARZO de 1989 (se considerará la fecha del matasellos), a la siguiente dirección:

HOBBY PRESS, S.A.
MICROMANÍA
APARTADO DE CORREOS 328
ALCOBENDAS. 28100 MADRID

IMPORTANTE:

No olvides indicar en una esquina del sobre la palabra «VIAJE A LO DESCONOCIDO». Sin este dato no podrás tomar parte en el sorteo. HOBBY PRESS, S.A. no se responsabiliza de ninguna reclamación de cartas que no hayan sido entregadas por el servicio de correos o que lo sean con retraso.

El resultado de este sorteo se publicará en las páginas de la revista. Cualquier reclamación por aspectos no contemplados en estas bases o por la correcta interpretación de las mismas, será resuelta inapelablemente por el criterio del Notario que dará fe de la realización del sorteo.

¡¡SUERTE!!

OCEAN



el universo del soft

Visitar las instalaciones de una gran compañía como Ocean era, hasta hace muy poco, un sueño. Dejar al margen los formalismos de las grandes ferias y encontrarnos de pronto sumidos en el engranaje real de Ocean, ha sido toda una experiencia que desde estas líneas queremos compartir con todos vosotros, por que, sin duda, merece la pena

Legamos a Manchester, donde se encuentra la sede central de Ocean, en una terrorífica y gélida tarde de invierno. Cinco horas entre aviones y aeropuertos agotan a cualquiera, pero las perspectivas que teníamos ante nosotros eran tan alentadoras que nos dispusimos a aprovechar nuestra breve estancia al máximo. Desde nuestra llegada encontramos a todos los miembros de Ocean dispuestos a atendernos como auténticos reyes y la verdad es que no escatimaron esfuerzos para que en cualquier momento la más mínima duda o el más ligero contratiempo estuviera resuelto. Estábamos ansiosos por conocer Ocean, pero lo imprudente de la hora y lo inoportuno de la fecha —salvo nueva orden en Ocean no trabajan los domingos—, nos impidió traspasar la puerta del

gigantesco edificio en el que se encuentra la sede de la compañía. Pese a todo, somos humanos y no pudimos resistir la tentación de acercarnos a la entrada para intentar contemplar de cerca el edificio. Tony Feldman, el encargado de las relaciones internacionales de Ocean, quien nos acompañó durante nuestra estancia, al ver nuestra cara de sorpresa ante la austeridad del edificio, se apresuró, tras soltar una carcajada, a explicarnos que dentro de muy poco van a cambiar de edificio, porque se les ha quedado pequeño y algo «anticuado».

La decepción inicial fue contrarrestada rápidamente al día siguiente cuando traspasamos la puerta y entramos en otro mundo, un espacio dedicado única y exclusivamente a los juegos. Desde el departamento de

arte que se encarga del diseño de carátulas y publicidades, hasta la creación de las instrucciones, todo, absolutamente todo, está coordinado desde este centro neurálgico del más espectacular de los universos.

Con las manos en la masa

Lógicamente, el motivo principal de nuestro viaje a Manchester, al margen del interés que suponía de por sí conocer las instalaciones de Ocean y su funcionamiento, era poder charlar con sus programadores. Desconocemos cuál es la razón por la que misteriosamente los programadores siempre quedan relegados al confín más oscuro de los edificios que ocupan las instalaciones de las grandes compañías, pero lo cierto es que Ocean no iba a ser una excepción, y unos cuantos metros bajo tierra, es decir, en el sótano, encontramos al equipo al completo.

Muchas serían las sorpresas que nos encontraríamos allí, pero sin duda después de andar un par de horas recorriendo Ocean con entera libertad y de encontrarnos abiertas todas las puertas, las extraordinarias medidas de seguridad que protegen la entrada al departamento de programación, nos dejaron

David Ward



En el cuartel general de Ocean tuvimos oportunidad de entrevistarnos con su director general, David Ward. Fruto de aquella conversación son las siguientes declaraciones en las que se abordan diferentes aspectos del pasado, presente y futuro de la compañía inglesa, así como otros relacionados con el mundo del software en general.

MM.—¿En qué situación se encuentra actualmente el mercado del software?

DW.—El momento es excelente, pues la demanda de software aumenta incesantemente. Sin embargo, la mayoría de las compañías, y en Ocean en particular, estamos luchando para vencer el principal problema con que ahora mismo nos enfrentamos: la corta vida de los programas, especialmente si tenemos en cuenta el tiempo empleado en desarrollarlos. Nuestra política de mercado está centrada en lanzar un menor número de títulos con un mayor nivel de calidad.

MM.—Sin embargo, algunos de sus últimos lanzamientos, y muy especialmente los del sector de los 16 bits, no han recibido unas críticas muy favorables.

DW.—El problema con las conversiones de nuestros juegos a las máquinas de 16 bits reside en que el mercado de estos ordenadores aún no resulta lo suficientemente rentable como para tener un equipo de programadores trabajando durante seis o siete meses en una versión que luego venderá un número muy reducido de unidades. Somos conocedores de que los lanzamientos de Ocean para Amiga y Atari St no han tenido gran calidad, pero ello ha sido debido a que han sido realizados a partir de las versiones de 8 bits y no independientemente de éstas. En cualquier caso, esto es algo que hemos corregido y estamos realmente orgullosos de las versiones Atari St y Amiga de algunos de nuestros nuevos lanzamientos, y muy especialmente de las de «Operation Wolf», «Dragon Ninja» y «Wec le Mans», ya que las diferencias con las máquinas originales son mínimas.

MM.—¿Por qué entonces han aparecido multitud de pequeñas

nuevas compañías dedicadas en exclusiva a producir software de calidad para 16 bits?

DW.—Esto es completamente lógico, dado que el mercado de 8 bits está totalmente dominado por el mundo de las licencias, algo que las pequeñas compañías no se pueden permitir.

MM.—¿Es esto completamente cierto? ¿Resulta imposible conseguir una buena cifra de ventas, si no se cuenta con el respaldo del nombre de alguna película o máquina de éxito?

DW.—Efectivamente, así es. Dentro del mundo de las «coin-ups» —máquinas de videojuegos— los fabricantes se pueden permitir tener un elevado número de personas trabajando en un proyecto original, porque una máquina de éxito puede revertir en un ingreso de millones de dólares. Sin embargo, esto es algo que no ocurre dentro de nuestro mundo, ya que las cifras de ventas de un juego original, aunque reciba críticas tan excelentes como las de, por poner un ejemplo, «Where time stood still», jamás serán comparables a las de títulos como «Operation Wolf» o «Rambo III». Además, en casos como este último, cuentas con la ventaja de que alguien ya ha gastado millones de dólares en promocionar el producto.

MM.—¿Por qué se ha retrasado tanto el lanzamiento de algunos de sus títulos como «Victory Road» o «Quondam»?

DW.—En cuanto al primer caso, lo que ocurrió fue que cuando tuvimos el programa terminado nos dimos cuenta de que su calidad era demasiado baja como para ser publicado; como intentar mejorarlo era prácticamente imposible, optamos por la solución más drástica: empezar de nuevo. El caso de «Quondam» es ya conocido, la censura

"El mercado de los 16 bits

aún no es rentable"

británica estimó que su nombre resultaba fonéticamente igual a otra palabra que consideraron malsonante y al final hemos optado por sacarlo al mercado con un nuevo título.

MM.—¿Por qué Ocean está prestando tan poca atención al mercado de las consolas?

DW.—Bueno, en primer lugar esto no es del todo cierto, ya que hemos lanzado varios títulos para estas máquinas, como «Top Gun» o «Robocop». Lo que ocurre es que en realidad aquí, en Inglaterra, las consolas no han logrado introducirse en el mercado con la misma fuerza con que lo han hecho en Japón o Estados Unidos. Mis estimaciones son que en la actualidad Sega puede haber vendido unas 20.000 unidades, mientras que Nintendo se acercará a las 10.000. Seguramente esto sea debido a dos factores: el reducido número de títulos existentes para estas máquinas, y su elevado

precio.

MM.—¿Qué opinión le merece el software español?

DW.—Excelente. Hemos publicado cuatro títulos españoles dentro de nuestro catálogo, «Army Moves», «Basket Master» (Fernando Martín), «Freddy Hardest» y «Game Over», y estamos realmente satisfechos del rendimiento de todos ellos. También estamos a punto de lanzar en nuestro país «Emilio Butragueño Fútbol», que aquí aparecerá con otro nombre, y del cual hemos realizado las versiones de 16 bits.

MM.—Por último, queremos acabar con una pregunta personal. ¿Cuál es su programa favorito de todos los realizados por Ocean?

DW.—(Dudas...) Es curioso, pero creo que «Frankie goes to Hollywood» es mi preferido. No fue un éxito precisamente, pero era realmente divertido y original.

asombrados. Como en la mejor de las videoaventuras —quién sabe si la idea surgió de ahí— una clave de acceso en la puerta principal impide que curiosos, con mejores o peores intenciones traspasen la puerta tras la que parece encontrarse la llave del éxito. Superado este primer trámite, conseguimos llegar al corazón de Ocean.

Si nos atenemos a la primera impresión, el departamento de programación de Ocean es un auténtico caos, tanto de ideas como de gente; pero, sin embargo, unos pocos segundos bastan para sumirnos por completo en el ambiente y comprender que lo que aparentemente era solo un caos, es una de las estructuras más férreas y organizadas de cuantas conocemos.

Desde luego, pese a la inmensa cantidad de programadores, tanto en plantilla como «free-lancers» lo que no falta es espacio; en el gigantesco sótano, como en un enrevesado laberinto, se suceden puertas tras las cuales se encuentran los diferentes equipos móviles.

En una habitación un programador y un grafista dan los últimos toques simultáneos a un programa de artes marciales; unos metros más allá un espectacular bólido avanza en una

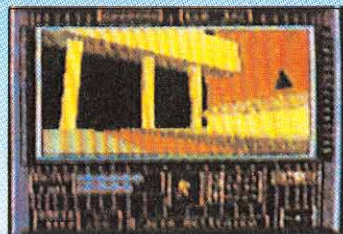
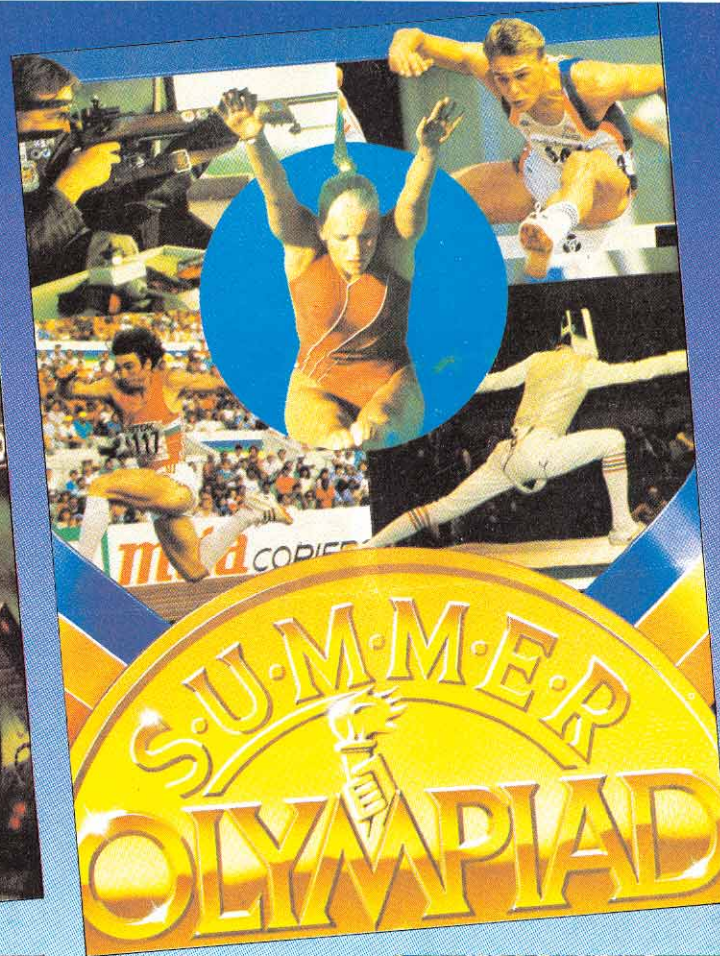
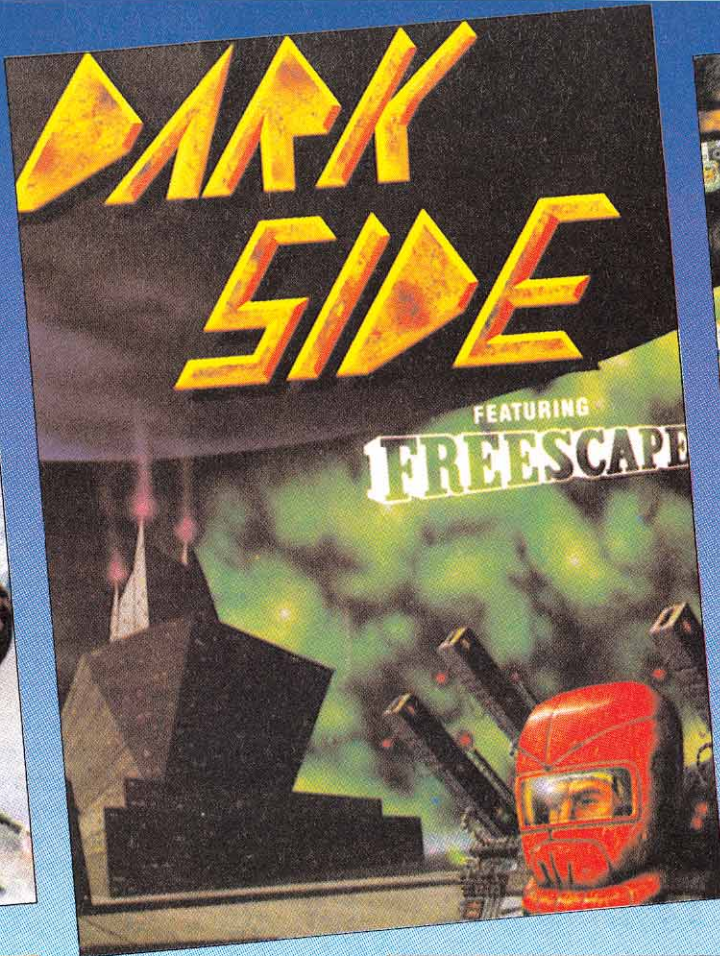
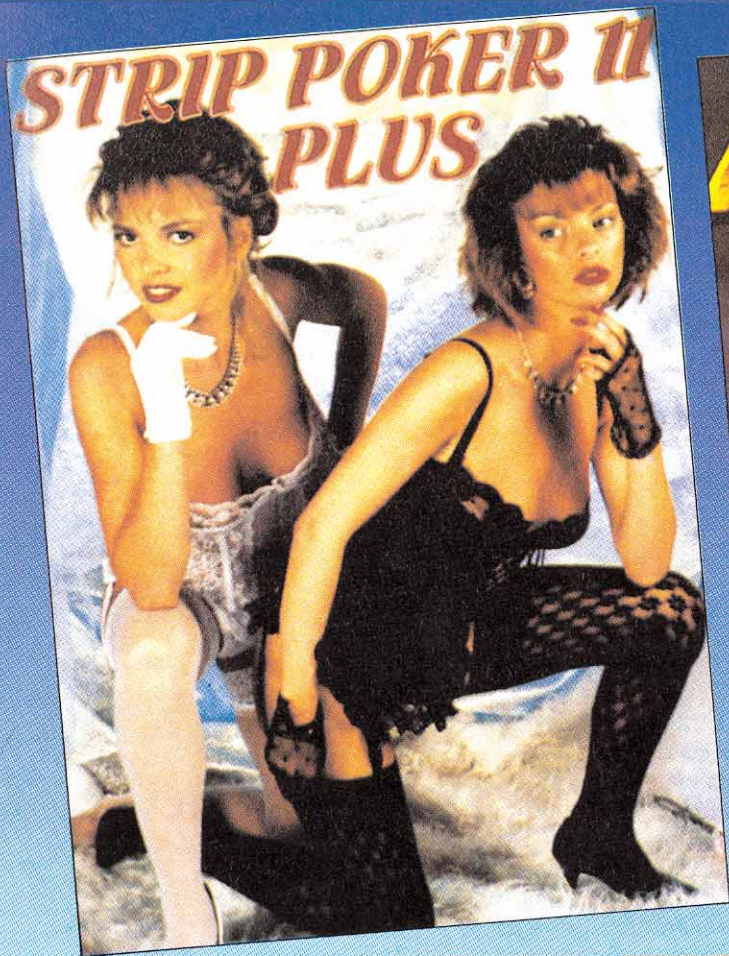
pantalla chocando con todos y cada uno de los obstáculos que se suceden a ambos lados de la carretera, y uno de los programadores, aislado del bullicio con unos cascos, contempla alucinado las evoluciones de su protagonista. Las conversiones para 16 bits de «Operation Wolf» rivalizan con las de «Wec Le Mans», y en medio de este tremendo caos cada programador, grafista o músico es perfectamente consciente de qué es lo que tiene que hacer.

Gary Bracey, el jefe de programación, y su ayudante se encargan de coordinar las fechas y el trabajo de cada equipo, mantener reuniones periódicas con las altas esferas de Ocean sobre posibles contratos, tanto de nombres y personajes famosos como de máquinas, y a partir de aquí conseguir en un tiempo récord títulos que ocuparán los primeros puestos de las listas de éxitos. Como ejemplo podemos contaros que «Operation Wolf» ha sido una de las conversiones a la que más tiempo han dedicado y se resolvió en las versiones de ocho bits en apenas unos seis meses.

Especialmente espectacular nos resultó el departamento de pruebas en el que uno puede echarse una partidita en las má-

quinas sobre las que trabajan, o comprobar cómo llegar al final de un juego en manos de un experto jugador, como el que se encarga de desempeñar este cometido, es cuestión de minutos. También pudimos conversar con el artífice de la mayoría de las músicas que acompañan a los juegos de Ocean; en una habitación especialmente habilitada para su cometido, sumido en un mundo de órganos electrónicos y ordenadores, el artista se inspira aislado del mundo para componer melodías geniales. La música, pese a lo que se cree, es uno de los elementos claves en cada uno de los juegos, y allí unos cuantos ks de memoria se convierten en todo un concierto, ¡palabra!

Muchas fueron las conclusiones que pudimos sacar de la charla con los diferentes equipos, pero por encima de todo, en Ocean se respira en el ambiente la seriedad de los verdaderos profesionales, sabiamente mezclada con la cordialidad de los mejores compañeros; allí no hay horarios ni presiones —más que las estrictamente necesarias según nos contaron las malas lenguas—, sino sólo mucha ilusión y unas tremendas ganas que conseguir números unos.



SYSTEM 4

Francisco de Diego, 35 Teléf.: 450 44 12. 28040 MADRID

LIBROS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SUBROUTINAS CIENTÍFICAS BASIC 2



424 págs. 4.350 ptas.

Un texto escrito en un Basic muy depurado, dirigido a estudiantes y científicos y con gran claridad y facilidad de comprensión, dada las explicaciones al principio de los capítulos y en los propios programas con las sentencias REM.

Los listados de los programas no son muy largos, con lo que la tediosa labor de teclearlos deja de serlo al comprobar la extraordinaria potencia de los mismos.

Un libro eminentemente práctico, en el que se conjugan la estadística y las matemáticas a un nivel avanzado, como la integración por tablas, la aproximación por mínimos cuadrados y el cálculo de la raíces complejas, entre otras.

F.R. Rukdeschel ***

Alhambra

NIVEL «C»

APLICACIÓN DE HARDWARE

DISCO DURO



317 págs. 2.550 ptas.

Un texto especializado en el entorno MS-DOS en el que se nos da una amplia visión para la total utilización del disco duro. En primer lugar, nos presenta un pleno detalle de la arquitectura del disco duro. Más tarde una explicación amplia de los mandatos y la organización de éste, un análisis de los respaldos y diferentes tipos de memoria finalizando con la ejecución del soft residente en RAM.

Un libro eminentemente práctico con el que poder aprovechar el disco duro al 100%.

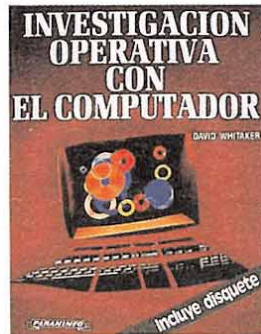
Jonathan Kamin ***

Paraninfo

NIVEL «C»

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

INVESTIGACIÓN OPERATIVA CON EL ORDENADOR



260 págs. 3.300 ptas.

Investigación operativa es un libro marcadamente educativo y que sirve como introducción a la resolución de problemas específicos, con una serie de técnicas que el libro nos detalla.

Los programas que están escritos en BASIC, están recopilados en un disquette, con lo que se nos facilita la introducción de estos para aprovechar más el tiempo en la interpretación y posible ampliación de los problemas.

Los problemas son de aplicación lineal, análisis de redes, análisis del camino crítico, control de inventarios, valoración de inversiones y teoría de color y simulación, entre otros.

David Whitaker ***

Paraninfo

NIVEL «C»

LENGUAJES

LOGO PARA TODOS



158 págs. 1.100 ptas.

Un libro para todos aquellos que quieran iniciarse en un lenguaje tan resolutivo como el Logo.

Los primeros capítulos se dedican a la realización de ejercicios fácilmente comprensibles para niños de corta edad. Los restantes capítulos nos introducen en conceptos más complicados, pero fácilmente comprensibles para niños que estén en los últimos cursos de la EGB.

Un lenguaje claro y sencillo para la gente más menuda de la casa, dado su potencia y su fácil manejo.

P. Prueba, I. Ramón, V. Trigo ***

Alhambra

NIVEL «B»

Informe

JUEGOS DE CARRERAS

Si hay algo realmente mágico en nuestros pequeños ordenadores es su fascinante habilidad a la hora de hacernos vivir situaciones fuera de lo corriente, hacer realidad esos sueños que hemos dado por imposibles. A los mandos de tu ordenador puedes sumergirte en lo más profundo del océano, viajar a planetas inexplorados, rescatar princesas y, por qué no, subirte al más sofisticado vehículo de Fórmula Uno y sentir el vértigo de la velocidad sin salir de casa. Sigue leyendo y déjanos pasar revista a una gran colección de programas que están esperando convertirte en el campeón que muchas veces has deseado ser.

La pasión por la velocidad ha sido una constante en la historia de la humanidad y en muchos aspectos ha seguido un curso paralelo al desarrollo de otras facetas humanas. Es que en realidad el hombre ha sido y seguirá siendo un inconformista, un eterno descontento y luchador que ha intentado constantemente compensar con su inteligencia e ingenio todas las limitaciones de su cuerpo. Pese a su aparente debilidad, el hombre ha sido capaz de vencer lentamente a las fuerzas de la naturaleza como intentando autodemostarse que no hay límite aparente a sus deseos. El eterno deseo de volar, la pasión por la velocidad, la fascinación de lo desconocido han permitido a la humanidad alcanzar horizontes insospechados, difíciles de imaginar no hace demasiados años.

La industria del motor arranca escasamente de comienzos de siglo, pero ha sufrido una imparable transformación apoyada en la abundancia de fuentes de energía presente en aquellas fechas. E incluso la guerra, aunque sea triste decirlo, ayudó de manera decisiva a la investigación y desarrollo de nuevos prototipos. Hoy en día el mundo del motor está, por suerte o por desgracia, totalmente arraigado en nuestra vida cotidiana hasta el punto de que los coches se han convertido en los segundos (o quizá los primeros) moradores de las grandes ciudades. En un

A toda velocidad

mercado inestable y alocado, en el que los modelos se quedan anticuados a los pocos años de su lanzamiento, el coche se ha convertido en símbolo de poder, incansable bebedor de una gasolina cada vez más escasa que nos regala a cambio estruendo y polución.

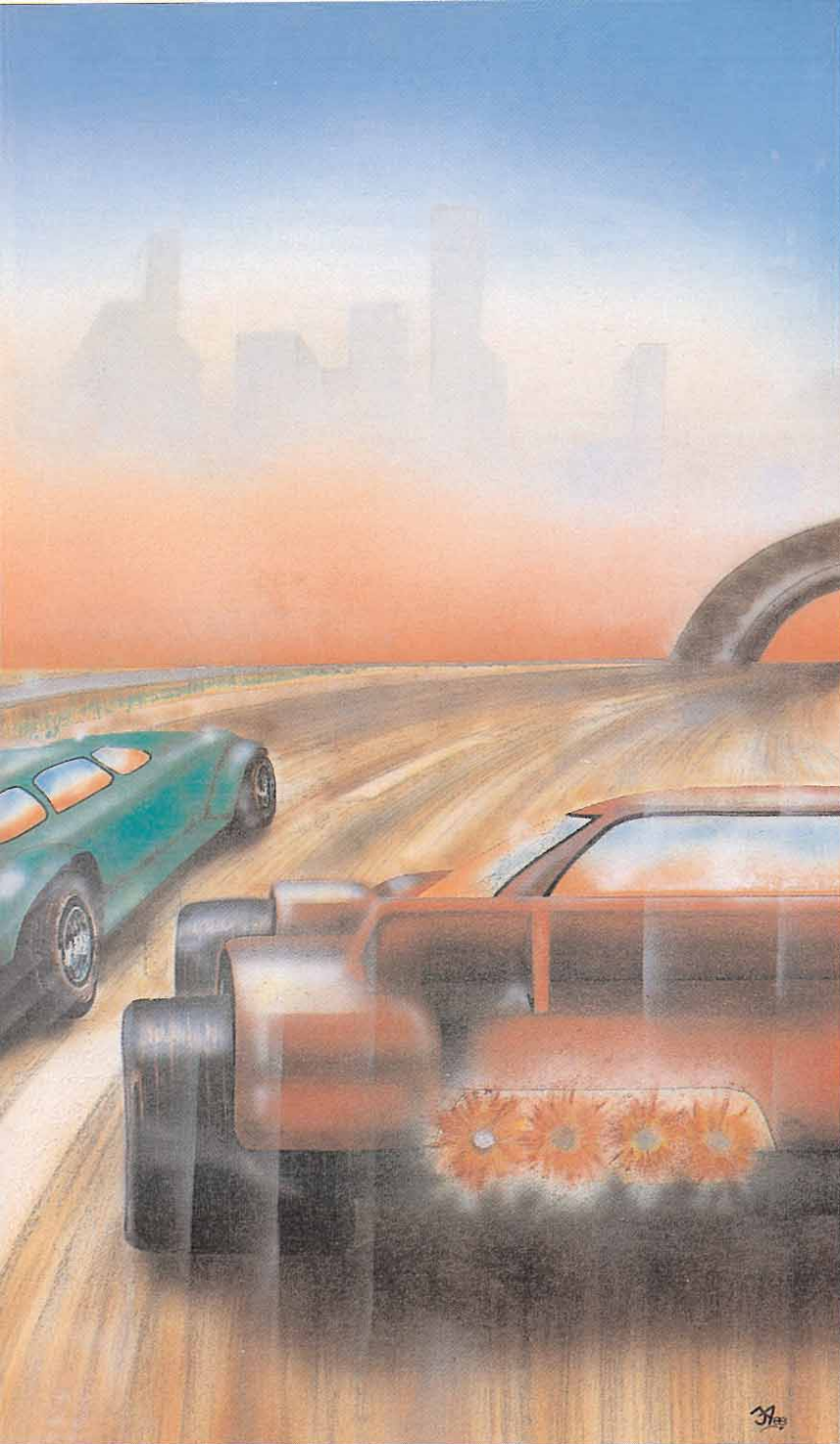
Paralelamente a la faceta doméstica del mundo del motor existe una nueva dimensión de rivalidad y locura que viene de la mano de los bólidos de Fórmula Uno y de las motos de alta competición. Considerados como un deporte más, grandes circuitos construidos especialmente para estas máquinas, albergan todos los años a esos ases del volante que se embriagan de velocidad sintiendo su victoria contra el viento y la fuerza de la

gravedad. Una afición selectiva y peligrosa, solamente al alcance de esos pocos privilegiados que han sabido luchar por abrirse un puesto entre los mejores.

ORDENADORES A TODA MÁQUINA

Los programas motorizados han estado siempre presentes en la breve historia del software casi desde sus comienzos, pues es justo reconocer que los ordenadores personales ofrecen grandes posibilidades a la hora de trasladar a sus pantallas las características de estas grandes y poderosas máquinas. Haciendo un rápido repaso a los progra-





● **Los programas motorizados han estado siempre presentes en la breve historia del soft.**

● **Los ordenadores ofrecen grandes posibilidades a la hora de trasladar a sus pantallas las características de las más potentes máquinas.**

mas más representativos del género observamos que casi todos ellos pueden encajarse en dos categorías, los que intentan realizar una compleja y realista simulación de las características y conducción de estas máquinas, y aquéllos que toman coches o motos como protagonistas de sus historias y luego toman rumbos completamente diferentes. Los primeros son los complejos simuladores o de automovilismo o motociclismo, diseñados con una filosofía muy similar a la de los simuladores de vuelo (otro clásico de los programas de ordenador), mientras que los segundos se agrupan dentro del género de los arcades pese a tener estos vehículos como protagonistas. Aunque hagamos sobre todo referencia al primero de estos grupos señalaremos los principales exponentes de ambos.

La principal diferencia entre ambas categorías se observa en cuanto a la complejidad de manejo. Un arcade motorizado puede ser casi siempre manejado con cuatro teclas para desplazar a nuestro bólido hacia los laterales, acelerar y frenar, incluyendo el botón de disparo para acceder a un posible armamento. Sin embargo los simuladores incorporan gran cantidad de nuevos detalles que les aproximan al manejo real de estas máquinas, y así tendremos que

controlar diversos indicadores relativos a la temperatura del aceite y agua, niveles de carburante, presión de las ruedas, estado de los frenos, velocidad e incluso potencia del turbo en caso de disponer de él. Como ocurre en el desarrollo real de una carrera será necesario tomar medidas en función del estado de los marcadores a la vez que manejamos con firmeza el volante y vigilamos a nuestros contrincantes.

Casi todos los programas de este género tienen características propias de las que carecen otros competidores, por lo que cada programa se convierte casi siempre en un producto irreplicable que puede tener sus defensores y sus detractores. Muchas veces será el equilibrio entre complejidad de manejo, realismo y diversión el que hará inclinar la balanza por un programa u otro aunque, como en casi todos los géneros del software de videojuegos, aquí también hay obras maestras.

LOS PRIMEROS PASOS

No deja de ser curioso observar que el primer simulador de Fórmula Uno que se llevó con dignidad a nuestros ordenadores tiene una calidad que muchos

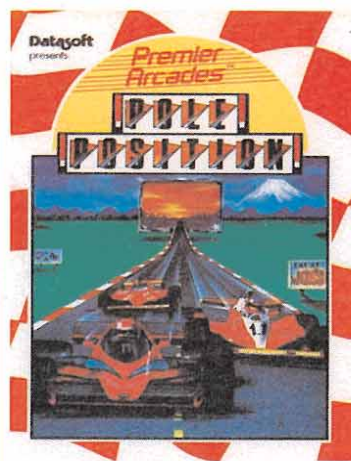
programas actuales quisieran. **Bandera a cuadros**, de Psion, es uno de esos clásicos que pueden ser rescatados del cajón en el que se encuentran escondidos, pues aún hoy en día tienen mucho que decir. Disponemos de diez circuitos diferentes y tres bólidos de distintas características. Una vez en carrera tendremos que estar especialmente pendientes de las piedras y cristales dispersos por la carretera, así como de las manchas de aceite que pueden hacernos derrapar y obligarnos a visitar en box para reparar las averías. De manejo francamente sencillo, nuestro coche obedece con rapidez nuestras órdenes, lo que hace aumentar la sensación de realismo y los gráficos, aunque resulten excesivamente simples para las tendencias actuales, cumplen decorosamente su cometido.

La pequeña joya del mundo del motociclismo viene de la mano del **Full Throttle** de Micro-mega. Desde nuestro punto de vista actual nos resulta impensable que un programa tan completo en lo esencial contara con una presentación gráfica tan poco cuidada, en la que decorados y motos son reflejados con excesivo esquematismo, todo ello sazonado con un discutible uso del color. Diez circuitos diferentes y seleccionables nos esperan para demostrar nuestra habilidad una vez hayamos escogido el número de vueltas. Como ya será norma en juegos posteriores nuestra moto comienza el recorrido en última posición para intentar adelantar

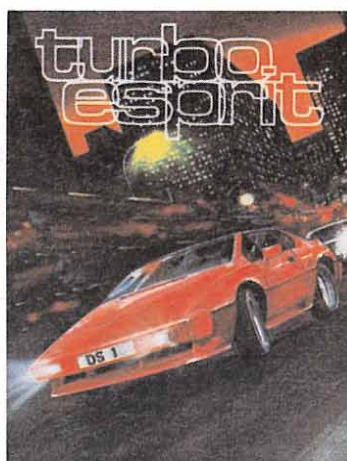
a nuestros oponentes, teniendo en cuenta que una colisión nos hará perder velocidad.

Pole Position, de Datasoft, es la conversión de la famosa máquina recreativa de Atari que aún hoy en día sigue presente en muchas salas. Las versiones para micros intentaron reflejar con la máxima precisión el gráfico central del bólido, así como los decorados, la carretera y los efectos de explosión, pero fallaron en la base pues ese supuesto lujo de detalles se pagó a costa de la velocidad y maniobrabilidad de nuestro vehículo. Tal vez no se tuvo realmente en cuenta las limitaciones de los ordenadores personales por intentar imitar al máximo los excelentes gráficos de la máquina original, convirtiendo a este juego en un programa que ha sido ampliamente superado por otros productos.

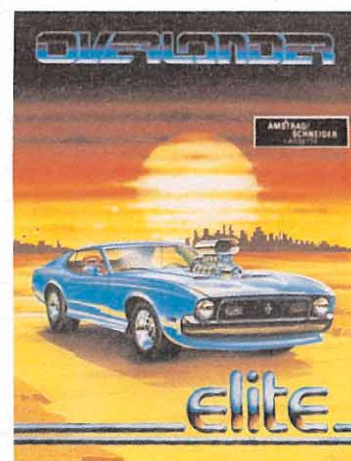
Nighmare Rallye, de Ocean, es un novedoso simulador que nos introduce en el peligroso mundo de estos pequeños vehículos que circulan campo a través por los terrenos más difíciles e irregulares. Ante este nuevo planteamiento se ha insistido en lo espectacular, gracias a los derrapes y acrobacias de nuestro vehículo y lo escarpado de los paisajes. A diferencia de otros programas en los que la pantalla describía las escenas como contempladas por los ojos del conductor, en esta ocasión nuestro coche ocupa el centro de la misma y podemos contemplar con todo lujo de detalles sus evoluciones. La inclusión de diferentes pruebas y la presión constante del tiempo co-



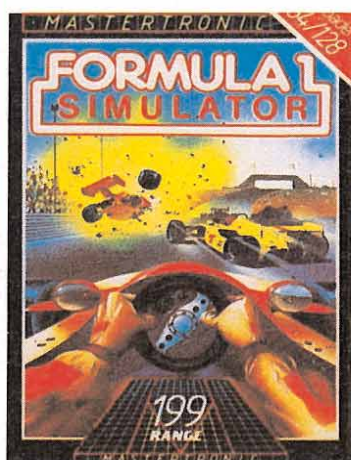
Pole Position marcó la pauta para uno de los grandes géneros del software: las conversiones.



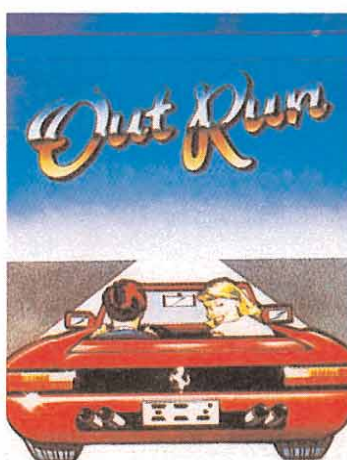
Turbo Sprit combinaba los elementos de la simulación con un complejo argumento.



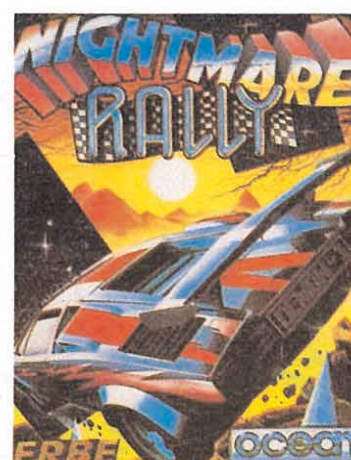
Overlander es una de las más excitantes mezclas de arcade y simulación.



Fórmula 1 Simulator ponía en escena toda la emoción de un gran campeonato.



Out Run acompañado de una espectacular campaña publicitaria no estuvo a la altura del original.



Nighmare Rallye destaca ante todo por la originalidad del tema y la espectacularidad de las escenas.

COMO PROGRAMAR EN C



262 págs. 2.200 ptas.

Un texto que nos adentra en las grandes posibilidades de uno de los lenguajes de moda en España, y que tiene una estructura que permite ir avanzando progresivamente, para hacerse una clara idea de las potencialidades de este magnífico lenguaje.

Los programas vienen escritos en Turbo C, aunque cualquier compilador es extensible variando muy pocas cosas.

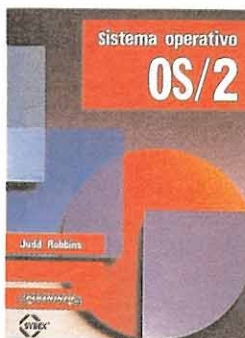
El desarrollo del libro posee una buena estructura, dividiendo las lecciones en ejercicios a realizar, donde existe un planteamiento, unas observaciones, un desarrollo del problema y unos comentarios sobre el mismo, donde poder sacar la conclusión final al programa escrito, y así poder desarrollar nosotros nuestras propias utilidades.

A. Bellido, J.L. Poveda ***

RA-MA NIVEL «C»

SISTEMAS OPERATIVOS

SISTEMA OPERATIVO OS/2



354 págs. 2.300 ptas.

Este texto analiza el nuevo sistema operativo creado por la poderosa IBM para sus ordenadores personales. Un texto ameno con el que podremos ejecutar programas en OS/2 en un corto espacio de tiempo, dada la facilidad de su manejo, bastante parecido al MS-DOS. Se analizan y comparan el DOS y el OS/2 para darnos una visión más clara de las potencialidades de este Sistema Operativo.

Judd Robbins ***

Paraninfo NIVEL «C»

JUEGOS DE CARRERAS



riendo en nuestra contra, hacen que la adicción no decaiga ni un instante.

Para completar este capítulo enumeraremos otros títulos como

Deathchase (Micromega), **Jump challenge** (Martech), **911 TS** (Elite), **Spy Hunter** (US Gold), **Turbo Sprit** (Durrell), **Fórmula 1 simulator** (Mastertronic) y **Street Hawk** (Ocean), la mayoría de los cuales podrían situarse en el capítulo de los arcades.

GRANDES LANZAMIENTOS DE UNA NUEVA ÉPOCA

TT Racer, de Digital Integration, es el intento más serio hasta entonces de hacer un simulador de motociclismo que ponga el énfasis en el acercamiento a la realidad. Lo más llamativo del juego es sin duda el excelente efecto de inclinación al tomar las curvas, sin olvidar elementos tan importantes como la sensación de profundidad y la calidad de los gráficos. Es sin duda el programa más completo a la hora de controlar los aspectos técnicos de la máquina, incluidos embrague y desgaste de las ruedas, y dispone de opciones tan interesantes como seleccionar circuito, nivel de dificultad y cilindrada de nuestra moto. Puede resultar un poco difícil de manejar, pero la fascinante sensación de realismo conseguida hace que el aprendizaje necesario merezca sin duda la pena.

Enduro Racer, de Activision, será para muchos el programa de este género del que guarden mejores recuerdos. El primer aspecto a destacar es que controlamos una moto todo-terreno, por lo que los recorridos presentan obstáculos naturales, trazados peligrosos y ondulaciones del terreno. Insistiendo en el componente arcade, el programa combina toda la furia de la velocidad con la destreza a la hora de esquivar los obstáculos y el resto de motoristas que corren con nosotros. No se trata de una carrera de competición, sino de una lucha contra el reloj para alcanzar la próxima etapa antes de consumir el tiempo disponible. Si unimos la adicción derivada del constante acoso del reloj, la multitud de peligros que encontraremos en nuestro camino, los excelentes decorados y los magníficos efectos que se consiguen al derrapar, chocar y circular por

pendientes nos encontramos con un juego de un realismo impresionante que no ha encontrado aún digno competidor, pues se trata de un programa perfectamente realizado en todos sus aspectos.

Dos productos lanzados en serie baratas llegan en esta ocasión a nuestros monitores. **Speed King II**, de Mastertronic, es el típico programa de gráficos simples realizado con escasas pretensiones, pero cuenta con ese mínimo de calidad que distingue a un programa jugable de la mera basura, contando además con un modo especial de dos jugadores que no hemos visto en programas similares. **ATV Simulator**, de Code Masters, es un original simulador de esos vehículos todo-terreno que pueden ser descritos como motos de cuatro ruedas. Pese a que la acción se desarrolla en una pantalla francamente diminuta, el realismo de los choques, botes y caídas eleva notablemente el listón de la calidad, pues además tenemos por delante gran cantidad de trucos que aprender para dominar nuestro vehículo y muchos paisajes por recorrer, desde el desierto a los hielos del polo.

Out Run, de US Gold, se convirtió en la ocasión para disfrutar en casa del famoso juego de Sega. Siempre acompañados de nuestra rubia y al mando de un

flamante Testarrosa, podremos disfrutar del coche deportivo diseñado para alcanzar mayores velocidades. Envuelto en un lanzamiento sin precedentes, debemos reconocer que el programa no da tanto de sí como nos promete su publicidad, pero analizando con frialdad es justo observar que se ha alcanzado un realismo aceptable basado sobre todo en la calidad de los gráficos. Disponemos de quince posibles recorridos en función de las bifurcaciones que tomemos al final de cada tramo, de modo que para completar el juego es necesario atravesar cuatro recorridos consecutivos que se cargan desde la cinta. De nuevo se ha utilizado la modalidad de carrera contra reloj, una carrera sin reglas en la que todo es válido para llegar felizmente a nuestro destino.

Super Hang-On, de Activision, mantiene grandes similitudes con **Enduro Racer**, si bien en esta ocasión los escenarios de la competición no son senderos llenos de rocas sino los immaculados trazados de las mejores pistas del mundo. Para poder competir en los circuitos europeos será preciso previamente haber superado con éxito las pistas de África, Asia y América en las que se celebrarán las pruebas de categoría principiante, junior y senior, todas ellas cargadas por

separado. Aunque los gráficos no desmerecen a otros programas del género, el scroll de pantalla es tal vez demasiado brusco para lo que sería de desear en este tipo de programas, con lo que la valoración general del programa pierde algunos puntos.

Buggy Boy, de Elite, es una nueva y espectacular conversión que nos acerca dentro de lo posible a la máquina original, a través de cinco circuitos llenos de obstáculos superando dentro del límite de tiempo los cinco controles que posee cada uno de ellos. Sin embargo tal tarea será poco menos que imposible si no aprovechamos las bonificaciones de tiempo repartidas por el camino, siempre a bordo de un buggy de enormes ruedas con grandes tendencias voladoras y saltarinas. **Nigel Mansell's Grand Prix** es personalmente el mejor simulador de Fórmula Uno aparecido hasta la fecha, pues dispone de todas las características exigibles a un programa que ha sido diseñado en busca de la mayor fidelidad posible a la compleja conducción de estos vehículos. No es un programa espectacular, pero combina el interés de ir profundizando en sus posibilidades con cierta facilidad de manejo inicial, que introduce al nuevo jugador, con esa mezcla de pasión y frialdad que es pilotar uno de estos bólidos. Es sin duda el programa que contiene mayor cantidad de indicadores a controlar y vigilar, por lo que dominarlo no será tarea fácil.

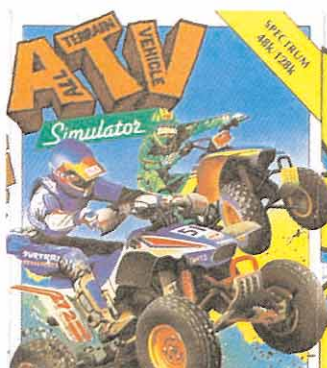
Crazy Cars, de Titus, es un divertido título en la línea de los más clásicos programas en los que conducimos nuestro bólido en circuitos llenos de peligros mientras luchamos contra el tiempo. Muy bien realizado, es un exponente más de los brillantes resultados que pueden conseguirse cuando se intenta mejorar una idea no demasiado original. Elite consigue con su **Overlander** la más excitante mezcla de arcade de simulación a través de cinco circuitos perfectamente ambientados, a bordo de un verdadero arsenal rodante que tendrá que vérselas con los desalmados que controlan las desiertas carreteras del futuro.

La última estrella del género es, como ya habréis adivinado, **Aspar GP Master** de Dynamic, programa que simula con un realismo desconocido hasta ahora el desarrollo de un campeonato del mundo de motociclismo de velocidad en 80 cc. Para ello disponemos de siete circuitos en los que conseguir diversas puntuaciones en función del puesto alcanzado. Opciones de práctica, entrenamiento y estudio del circuito complementan la sensación de realismo de un programa que, sin alardes a nivel gráfico, centra sus esfuerzos en la fidelidad al desarrollo real de este tipo de pruebas, cosa que creemos que consigue ampliamente. ■

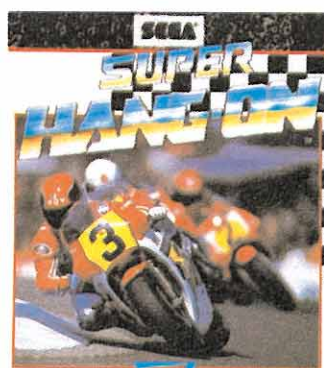
Pedro José Rodríguez Larrañaga



Nigel Mansell's Grand Prix es uno de los mejores simuladores de Fórmula Uno publicados hasta el momento.

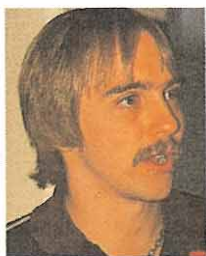


ATV Simulator destaca sobre todo por el realismo tanto de choques como de caídas.



Super Hang-On mantiene grandes similitudes con Enduro Racer.

«Los nuevos juegos de la serie «Ultima» podrán traducirse a nuestro idioma»



Tal vez Richard Garriott no sea uno de los programadores que más cotas de popularidad haya alcanzado en nuestro país, es más probablemente sea un auténtico desconocido para una amplia mayoría de usuarios; pero sin embargo sus programas, hasta ahora limitados a los coleccionistas más fieles al género inventado por él, y su pseudónimo «Lord British» alcanzarán dentro de muy poco la difusión que se merecen.

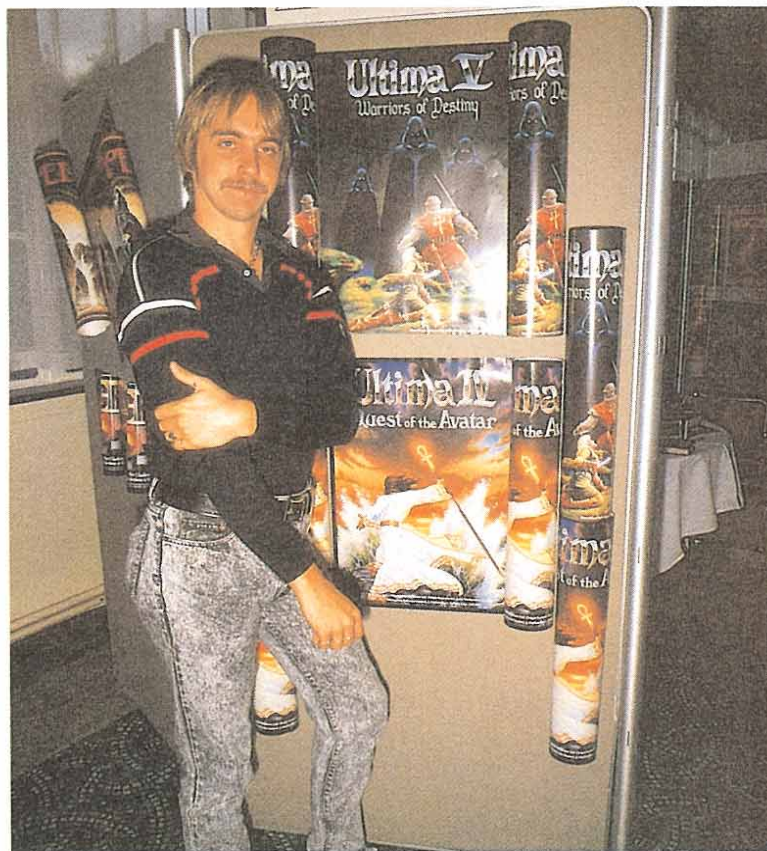
Richard Garriott es sin duda una de las personalidades más originales e interesantes de cuantas hemos podido entrevistar. Autor de una saga denominada «Ultima», poco a poco ha ido asentándose en el mercado anglosajón hasta constituir un nuevo género denominado «role play». Ahora su constante interés por superarse y mejorar cada título le ha permitido desarrollar un sistema que permite la traducción a nuevos idiomas de sus juegos de forma sencilla. Esto fue lo que nos contó.

MM.—Los juegos que forman parte de la serie «Ultima» han sido definidos como juegos de «role play». ¿Cuál es la diferencia exacta entre una aventura y un juego «role play»?

R. G.—La principal diferencia es que un juego de aventura es como una historia con multitud de rompecabezas que hay que solucionar para poder proseguir. En un juego «fantasy role playing» el jugador posee ciertos atributos como fuerza, destreza e inteligencia, y se sitúa en un mundo fantástico; en él encontrará ciudades, pueblos, bosques, etc. y se verá obligado a vivir su vida en una atmósfera extraña procurando hacer buen uso de todas sus posibilidades.

MM.—¿Desde cuando escribiste todo tipo de juegos?

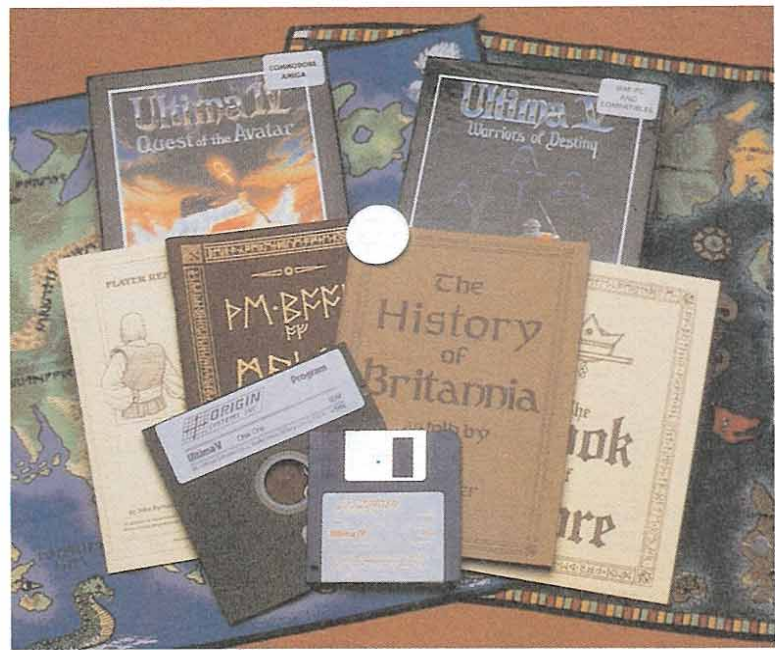
R. G.—En realidad desde hace más tiempo que nadie; empecé en 1979 cuando se publicó «Akalapath». Lo escribí sólo por diversión pero cuando una compañía de software se puso en contacto conmigo para comercializarlo me di cuenta de la seriedad del tema y decidí dedicarme profesionalmente a ello y escribir sólo juegos de este tipo. Mi primer lanzamiento con



Richard Garriott

«Ultima» fue en 1980 y he seguido desarrollando para este sello cada vez juegos más largos y complicados. El primer juego que escribí y «Ultima 1» fueron desarrollados en Basic; a partir de ese momento con «Ultima 2» empleé el código máquina, lo cual supuso en su día un gran avance. «Ultima 3» fue un intento de mejorar lo realizado anteriormente, «Ultima 4» por el contrario representó un cambio de dirección: en el pasado mis juegos habían incluido gran cantidad

de combates, en «Ultima 4» intenté profundizar sobre la virtud, en el sentido de que el jugador debe demostrarse a sí mismo que es una persona virtuosa, con amor, valentía y honestidad a lo largo de todo el juego. El escenario para «Ultima 5 y 6» es muy similar: las historias tienen lugar en el mismo mundo y el argumento es una proyección de un programa en otro, lo que no significa que no se pueda jugar en uno sin tener el anterior.



Tal vez el aspecto más llamativo de los juegos creados por «Origin Systems» es la atmósfera en la que envuelven al jugador.

En todos los juegos de la serie pusimos a disposición del jugador detalles que normalmente no se encuentran en los juegos, manteniendo un precio competitivo idéntico al del resto de los productos de otras compañías, por ejemplo nuestros juegos incluyen un mapa mundi sobre el que tiene lugar el juego y una historia universal completa que facilita al jugador la comprensión de su situación en ese universo.

MM.—¿Crees que en tus programas están dotados de cierta inteligencia?

R. G.—Efectivamente, el ordenador está programado para controlar el progreso del jugador a lo largo del juego y archivar acciones tanto buenas como malas. Si el jugador tiene baja puntuación en cierto atributo, por ejemplo en compasión, entonces tendrá lugar una entrevista con un adivino que le proporcionará consejos para poder aumentar la compasión.

MM.—¿Cuál es la historia de «Origin systems», la compañía que ahora publica la serie «Ultima»?

R. G.—Los dos primeros «Ultimas» fueron publicados por otra compañía, pero en 1983 junto con unos amigos, fundé «Origin Systems» con la idea de publicar mis propios productos. No obstante la compañía ha crecido y ahora comercializamos también los juegos de otros autores. En un principio éramos cuatro los fundadores: mi hermano, mi compañero de habitación en la Universidad, otro amigo y yo; ahora trabajan en la compañía unas cincuenta personas y tiene oficinas en New Hampshire y en Austen, Tejas.

MM.—¿De dónde sale el nombre de «Lord British»?

R. G.—Originariamente era el pseudónimo que yo utilizaba para firmar mis juegos, pero más tarde los juegos «Ultima» han sido escritos por un equipo bajo mi dirección, y «Lord British» ha venido a ser el nombre de este equipo.

MM.—Tenemos entendido que la casa que te has construido en Austen tiene características especiales. ¿Cuáles son?

R. G.—Eso es. Soy astrónomo amateur y he construido una cúpula, un observatorio de cuatro metros, sobre la colina más alta de Austen, desde la que se puede ver toda la ciudad, y por lo tanto estar tan cerca de las estrellas como es posible en esta parte del mundo. La casa también tiene pasadizos secretos a los cuales se accede por entradas camufladas. Yo mismo diseñé el laberinto y conozco todas las entradas y salidas, pero los invitados no. También tengo un complejo de piscinas con cascadas y cuevas submarinas. Es una casa muy peculiar.

MM.—¿Sigues escribiendo los juegos «Ultima» personalmente?

R. G.—Gran parte del contenido; mientras siga divirtiéndome escribiendo juegos seguiré haciéndolo. Las ventas de cada juego «Ultima» ha aumentado cada vez que se publica uno nuevo, lo cual quiere decir que mis juegos siguen aumentando en popularidad.

MM.—¿Existe un mercado para este tipo de juego en España?

R. G.—Sabemos que el mercado de software es universal. En la actualidad ponemos toda la parte de «Lenguaje específico» de un juego en un archivo particular, de manera que la traducción a una lengua extranjera puede llevarse a cabo de forma muy sencilla. «Ultima 5» será el primero de la serie que pueda ser publicado en diferentes idiomas.

MM.—¿Significa esto que podremos adquirir en España estos programas?

R. G.—El idioma era un gran inconveniente para su distribución en España, pero ahora que hemos superado este contratiempo estamos en contacto con varias distribuidoras para llegar a un acuerdo y ampliar nuestras fronteras. ■

	PRINCESA			
	TUTOR			
	M. DE LOS HEROS	QUINTANA		
	J. ALVAREZ MENDIZÁBAL			

COCONUT



(POR TELEFONO TU JUEGO EN CASA EN 72 HORAS*
(91) 248 54 81

ABIERTO DE LUNES A SABADOS
DE 10 A 2 Y DE 4.30 A 8.30

SPECTRUM	SPECTRUM	AMSTRAD	AMSTRAD	PCW 1512 Y COMPATIBLES	MSX	CONSOLAS
AFTER BURNER 1.200	ROADWARS 875	ARTURA 875	TETRIS 875	AJEDREZ 975	ASPER G.P. MASTER 875	CONSOLA SEGA
ARTURA 875	RASTAN 875	ABADIA DEL CRIMEN 875	TERRAMEX 1.200	ABADIA DEL CRIMEN 1.990	ABADIA DEL CRIMEN 1.800	+2 JOYSTICK 19.900
ARNHEM 650	RAMPARTS 875	ALTERNATIVE W. GAMES 875	TURBO GIRL 875	ASTRONOMIA 1.995	ASTRONOMIA 875	+JUEGO HANG ON 13.000
ASPAR G.P. MASTER 875	ROLLING THUNDER 875	ARCTIFOX 875	TRIVIAL PURSUIT 1.200	ACA OF ACES 1.995	BEACH HEAD 875	PISTOLA + JUEGO 14.000
ABRACADABRA 880	RED OCTOBER 1.200	AFTER BURNER 875	ARKANOID 2 1.200	ARKANOID 2 1.995	COLLECCION DINAMIC 2 1.200	JUEGOS:
ANDY CAPP 875	SOL NEGRO 875	ABRACADABRA 1.200	ASTRONOMIA 875	ASTRONOMIA 2.475	CAPTAIN SEVILLA 875	ALIEN SYNDROME 5.600
ASTRONOMIA 1.800	SABRINA 1.200	ASTRONOMIA 875	ASTRONOMIA (CABALLERO) 875	BOB MORANE (CABALLERO) 875	CALIFORNIA GAMES 875	AFTER BURNED 6.000
ASTRONOMIA-CIELO 995	STRIP POKER II 875	ASTRONOMIA 875	BOB MORANE (JUNGLA) 875	BOB MORANE (JUNGLA) 875	COLOSSUS CHESS 4 1.500	ENDURO RACER 5.000
ABADIA DEL CRIMEN 875	STREET FIGHTER 875	BARBARIAN II 1.200	BOB MORANE (ESPACIO) 875	BOB MORANE (ESPACIO) 875	CITY CONECTION 875	GREAT GOLF 5.000
A.T.F. 1.200	SAS 875	BIONIC COMMANDO 875	BOBO 1.650	BOBO 1.650	DON QUIJOTE 875	GREAT FOOTBALL 5.000
ARKANOID II 875	SAMURAI WARRIORS 875	BLOOD BROTHERS 875	BUBBLE GHOST 1.995	BUBBLE GHOST 1.995	D. DAY 875	KUNG FU KID 5.000
AMOTOS PUF 875	SKATE CRAZY 875	BUGGY BOY 875	BIONIC COMMANDO 1.995	BIONIC COMMANDO 1.995	EL PODER OSCURO 875	OUT RUN 5.600
ARCTIFOX 875	SORCERER WEST 2.600	BEYOND ICE PALACE 875	BRUNO BOXING 1.990	BRUNO BOXING 1.990	E. BUTRAGUENO 1.200	POWER STRIKE 5.000
BARBARIAN II 1.200	SENTINEL 875	BATTLE SHIPS 875	BOB WINNER 2.100	BOB WINNER 2.100	EXERION 875	QUARTET 5.000
BIONIC COMMANDO 875	STARDUST 875	BLACK BEARD 875	BOB MORANE (JUNGLA) 875	BOB MORANE (JUNGLA) 875	GAME OVER 875	ROCKY 5.600
BLOOD BROTHERS 875	SILENT SHADOW 875	DEDLAM 875	CHAMONIX CHALLENGE 1.650	CHAMONIX CHALLENGE 1.650	HUMPHREY 875	SUPER WONDER BOY 5.600
BATTLE OF ENGLAND 875	SALAMANDER 875	BILLY II 995	CRASH GARRET 1.650	CRASH GARRET 1.650	HUNDRA 875	SHANGAI 5.000
DEDLAM (128) 875	STREET BASKET 875	BUBBLE BOBBLE 1.500	COMBAT SCHOOL 1.995	COMBAT SCHOOL 1.995	INDIANA JONES 875	SPACE HARRIER 5.600
BUBBLE BOBBLE 1.500	THUNDER BLADE 875	COLOSSUS CHESS 4 1.400	CHARLES CHAPLIN 1.995	CHARLES CHAPLIN 1.995	MUTN ZONE 875	SECRET COMMANDO 5.000
BLACK LAMP 875	TYPHOON 875	CARVALHO 875	CALIFORNIA GAMES 1.995	CALIFORNIA GAMES 1.995	MEGACHESS 875	THE NINJA 5.000
BATTLE SHIP 875	THE GAME WINTER ED 2.200	CRAZY CARS 2.300	CHUCK YEAGGER SIM 1.900	CHUCK YEAGGER SIM 1.900	MATCH DAY 2 875	WONDER BOY 5.000
BISMARCK 1.995	TRIPLEX 1.995	CAD 3D 2.300	CHESMASTER 2000 5.200	CHESMASTER 2000 5.200	MIKE GUNNER (GUN STICK) 1.200	WORLD GRAND PRIX 5.000
BATTLEFIELD GERMANY 2.600	TRAP DOOR 2 875	CHAIN REACTION 875	CONFLICT IN VIETNAM 5.200	CONFLICT IN VIETNAM 5.200	ORMUJ 875	WORLD SOCCER 5.000
BEYOND ICE PALACE 875	TURBO GIRL 875	CALIFORNIA GAMES 875	CRUSADE IN EUROPE 5.200	CRUSADE IN EUROPE 5.200	PAK ERBE 88 2.495	CONSOLA NINTENDO
BLACK BEARD 875	THUNDERCATS 875	COMBAT SCHOOL 875	CONQUISTAS DE ARMORIK 1.650	CONQUISTAS DE ARMORIK 1.650	ROCKN ROLLER 875	+2 JAYSICK 18.500
CRAZY CARS 880	TAI PAN 875	DARK FUSION 875	CRAZY CARS 2.200	CRAZY CARS 2.200	RED OCTOBER 1.200	+SUPER MARIO BROSS 11.000
CALL ME PSYCO 875	TRAP DOOR 2 875	DARK SIDE 875	CRUSADE IN EUROPE 5.200	CRUSADE IN EUROPE 5.200	SOL NEGRO 875	JUEGOS:
CONFLICT 1 2.200	TRAP DOOR 2 875	DARK SIDE 875	DECISION IN DESERT 5.200	DECISION IN DESERT 5.200	SILENT SHADOW 875	CSTELMANIA 6.200
CONFLICT 2 1.800	TURBO GIRL 875	DEAD WARRIORS 875	ELECTRIC PHONE 975	ELECTRIC PHONE 975	STRIP POKER II 1.995	EXCITER 4.200
COLECCION ULTIMATE 1.995	TRIPLEX 1.995	DEDLAM 750	ELECTRIC DESCK 975	ELECTRIC DESCK 975	TRIVIAL PURSUIT 1.995	GRADUIS 6.200
COLECCION DINAMIC 2 1.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	ELECTRI CALC 975	ELECTRI CALC 975	TRIPLE COMMANDO 875	GRADUIS II 6.200
CROSSWIZ 875	TRIPLEX 1.995	DEDLAM 750	ELECTRIC MAIL 975	ELECTRIC MAIL 975	TRANTOR 875	GOLF 4.200
CHARLES CHAPLIN 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	ELECTRIC WRITE 975	ELECTRIC WRITE 975	TURBO GIRL 875	GOLF CLIMBER 4.200
COLOSSUS CHESS 4 875	TRIPLEX 1.995	DEDLAM 750	ENFORCERER 2.850	ENFORCERER 2.850	TIME CURB 875	LEGEND OF ZELDA 7.500
CAPTAIN SEVILLA 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	FINAL ASSAULT 1.995	FINAL ASSAULT 1.995	WELLS FARGO 975	KUNG-FU 4.200
CARVALHO 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	FORTRESSE 2.100	FORTRESSE 2.100	WORLD GAMES 875	KUNG-FU 4.200
CYBERNOID 2 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	FLIGHT SIMULATOR 14.000	FLIGHT SIMULATOR 14.000	ANDORGNUS 4.700	METROID 6.500
CYBERNOID 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	GAME OVER 1.900	GAME OVER 1.900	AMERICAN TRUCK 4.700	PRO WRESTLING 4.200
COMBAT SCHOOL 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	GHOST MAN 975	GHOST MAN 975	DEEP FOREST 4.700	PRO-AM 4.750
DARK FUSION 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	GEOMETRIA DE ESPAÑA 975	GEOMETRIA DE ESPAÑA 975	F-1 SPIRITS 4.700	PINBALL 4.200
DESOLATOR 750	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	GANTLET 1.995	GANTLET 1.995	FANTASM SOLDIER 4.700	PUNCH OUT 6.500
DARK SPECTRE 1.800	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	GREEN BERET 1.995	GREEN BERET 1.995	GURDICS 4.700	RAD RACER 4.750
DARK SIDE 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	GATE 975	GATE 975	MAZE OF GALIUS 4.700	SOCCER 4.200
DALEY THOMSON 88 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	GRYZOR 1.995	GRYZOR 1.995	MIRAI 4.700	WRECKING CREW 4.200
DREAMN WARRIOR 1.450	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	GUNSHIP 7.400	GUNSHIP 7.400	NEMESIS 2 4.700	CONSOLA ATARI XE
EMPIRE STRIKE BACK 1.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	GOODY 1.990	GOODY 1.990	PENGUIN ADVENTURE 4.700	+JOYSTICK 25.000
EL PODER OSCURO 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	HMS COBRA 3.500	HMS COBRA 3.500	SCRAMBLE FORMATION 4.700	+JUEGO 25.000
E. BUTRAGUENO 1.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 1.990	IMPOSSIBLE MISSION II 1.990	SALAMANDER 4.700	JUEGOS:
FERNANDEZ MUST DIE 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 1.900	IKARI WARRIORS 1.900	SALAMANDER 4.700	ARCHON 2.600
FRONTIERS 1.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	INDIANA J. RYGR 875	INDIANA J. RYGR 875	TRITON 4.700	BARNYARD YARD BLASTER 2.600
FURY 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	INSIDE OUTING 875	INSIDE OUTING 875	VAXOL 4.700	BALLBLAZER 1.700
FRIGHTMARE 1.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	GARVO KING (MSX 2) 4.700	CAVERNS OF MARS 1.700
F. MARTIN BASKET 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	METAL GEAR (MSX 2) 4.700	FINAL LEGACY 1.700
FLYING SHARK 1.500	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	SUPER TRITON (MSX 2) 4.700	FOOD FIGHT 2.600
GOLD SILVER BRONZE 1.995	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	USAS (MSX 2) 4.700	FIGHT NIGHT 2.600
GUERRILLA WAR 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	VAMPIRE KILLER (MSX 2) 4.700	GATO 2.600
GUNSHIP 2.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	(C=CARTUCHO)	HARD BALL 2.600
GAME SET I MATCH 1.800	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	COMMODORE 64-128	JOUST 1.700
GARFIELD 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	AFTER BURNER 1.200	LODE RUNNER 2.600
GUERRA VAJILLAS 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	ALTERNATIVE W. GAMES 875	MILLIPEDE 1.700
GUERRA VAJILLAS 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	BOB WINNER 995	MOON PATROL 1.700
GOTHIK 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	BUGGY BOY 875	NEFRONMANCER 1.700
GEE BEE AIR RALLY 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	BATTLE OF ENGLAND 650	ONE ON ONE 2.600
GUADALCANAL 880	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	FLIGHT SIM 2 (DISCO) 10.000	RESCUE ON FRACTALUS 1.700
GOODY 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	G. PRIX 500 CC 995	STAR RAIDERS II 2.600
GRYZOR 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	GUERRILLA WAR 875	TENNIS 2.600
HABILITY 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	MARAUDER 875	CONSOLA ATARI 2.600
HUMPHREY 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	OPERATION WOLF 1.995	+2 JOYSTICK 8.990
HOPPING MAD 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	ORMUJ 1.990	JUEGOS:
HUNDRA 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	PAK ERBE 88 2.495	BATTLE ZONE 1.600
HERCULES 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	ROAD BLASTER 875	DESERT FALCON 2.500
IKARI WARRIORS 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RAMBO III 1.200	DFENDER 2 2.500
INSIDE OUTING 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	DIG DUG 1.600
INDIANA JONES 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	FOOTBALL 1.600
IMPOSSIBLE MISSION II 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	GALAXIAN 1.600
IM PACT 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	JUNGLE HUNT 1.600
IKARNOV 880	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	JOUST 1.600
LAST NINJA 2 1.450	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	MARIO BROTHERS 1.600
LIVE I LET DIE 1.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	MILLIPEDE 2.500
LA CORONA 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	MS. PACMAN 1.600
MEGANOVA 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	MILLIPEDE 2.500
MEGACHESS 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	PACMAN JUNIOR 1.600
MICKY MOUSE 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	Q.BERT 2.500
MULTAN ZONE 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	POLE POSITION 2.500
MARAUDER 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	TENNIS 1.600
MAD MIX GAME 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	JOYSTICK
MARBLE MADNESS 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	JOSTICK'S
MAGNETRON 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	CHEETAH 125+
MATCH DAY 2 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	CHEETAH MACH 1
MIKE GUNNER (GUN STICK) 1.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	EXECUTIVE PC 1512-1640
MASK TWO 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	KONIX AUTOFIRE
MORTADELO Y FILEMON 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	GUN STICK + JUEGO
MAYV MOVES 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	MAGNUM 3.200
NIGHT RIDER 1.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	NAVIGATOR 3.500
NIGEL MANSELL 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	QUICK SHOT 1
NEBULUS 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	QUICK SHOT 2
NORTH STAR 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	QUICK SHOT 2 TURBO
OVERLORD (WAR GAME) 2.400	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	PRO 9000 3.400
OTAN ALERTA 650	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	PHASOR ONE 3.200
OVERLANDER 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	SWITCH JOY 2 3.200
OUT RUN 1.200	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	TELEMACH SIMPLE 7.600
PAK ERBE 88 2.495	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IKARI WARRIORS 875	IKARI WARRIORS 875	RENEGADE 2 875	TELEMACH DOBLE 13.000
PARIS-DAKAR 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	MUEBLE TELEMACH (MONITOR
PAK OF ACES 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II 875	IMPOSSIBLE MISSION II 875	RENEGADE 2 875	COLOR + MESA ORDENADOR
PUB GAMES 875	TURBO GIRL 875	DEDLAM 750	IMPOSSIBLE MISSION II			

HORARIO
DE LUNES A SABADO
DE 10 A 2 y DE 4,30 A 8,30

COCONUT



C/ JUAN ALVAREZ MENDIZABAL, 54-TELF. (91) 248 54 81-28008 MADRID

EL ESPECIALISTA ATARI EN MADRID.

ATARI 520 / 1040 ST^{FM}

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROCESADOR: MC68000, 16 / 32 bits a 8 Mhz
MEMORIA: 512 Kb RAM (520 ST^{FM}) 1024 Kb RAM (en el 1040 ST^{FM})
192 Kb ROM
SISTEMA OPERATIVO: TOS con entorno gráfico GEM incorporados en ROM.
UNIDAD DE DISCO (incorporada): de 3 1/2 pulgadas, doble cara y 726 Kb (formateados).
TECLADO: QWERTY extendido.
RESOLUCION DE PANTALLA: 320 x 200 (16 colores de una paleta de 512)
640 x 200 (4 colores de una paleta de 512)
640 x 400 (monocromo)
CHIP DE SONIDO: 3 voces
INTERFACES: Modulador para conexión a TV, puerta para cartucho ROM, MIDI OUT, MIDI IN, disco flexible, disco duro, paralelo Centronics, serie RS-232C, monitor.
SOFTWARE INCLUIDO (520 ST^{FM} y 1040 ST^{FM}): NeoChrome (programa de gráficos). ST Basic (Lenguaje de programación). DB Master ONE (Sólo en el 1040 ST^{FM}).

1040 ST^{FM}: 1 St Word (tratamiento de textos)

EQUIPOS ATARI

	PTS.
ATARI 520 ST ^{FM}	76.000
520 ST ^{FM} + MONITOR FOSFORO BLANCO	99.000
520 ST ^{FM} + MONITOR COLOR	128.000
ATARI 1040 ST ^{FM}	124.000
1040 ST ^{FM} + MONITOR FOSFORO BLANCO	138.000
MEGA ST ^{FM} 2	CONSULTAR
MEGA ST ^{FM} 4	CONSULTAR

4 OFERTAS

ATARI 520 ST^{FM}
+ MONITOR FOSFORO BLANCO
+ IMPRESORA MATRICIAL
132.000 PTS.

ATARI 520 ST^{FM}
+ MONITOR COLOR
+ IMPRESORA MATRICIAL
159.000 PTS.

ATARI 1040 ST^{FM}
+ MONITOR FOSFORO BLANCO
+ IMPRESORA MATRICIAL
177.000 PTS.

ATARI 1040 ST^{FM}
+ MONITOR COLOR
+ IMPRESORA MATRICIAL
204.000 PTS.

ATARI 65XE Y 800 XL

	PTS.
ATARI 65XE (64 K)	18.900
LECTOR CASETE XC 12	5.000
AMERICAN ROAD RACER	550
BMX SIMULATOR	550
COMPILACION 1 (5 JUEGOS)	1.950
CASTLE TOP	550
DECATHLON	750
FEUD	550
KINGDOM	550
MATTA BLATTA	750
MASTER CHESS	550
NINJA	750
PRO GOLF	750
PANTHER	1.000
REVENGE 2	550
STAR RAIDERS	550
STORM	550
SPACE SHUTTLE	550
SNOOKER BILLAR	550
SPOOKY CASTLE	1.000
TWILIGHT WORLD	1.000

MATERIAL ST

	PTS.
MONITOR F. BLANCO	29.000
MONITOR COLOR	58.000
IMPRESORA MATRICIAL	43.000
IMPRESORA LASER	259.000
DISCO DURO 20 MB	85.000
UNIDAD EXTERNA 3.5"	24.000
MODEM ATARI	25.000
RATON ST	6.000
CABLE EUROCONECTOR	3.900
CABLE PROLONGADOR RATON	1.800
CABLE JOYSTICK	1.800
CABLE IMPRESORA	1.600
CINTA IMPRESORA	2.800
ARCHIVADOR 3.5" 60 U.	2.400
10 DISCOS 3.5" SC.DD	2.900
10 DISCOS 3.5" DC.DD	25.000
LOGISTIX	34.000
MARK W.C. COMPILER	28.000
PAQUETE DE DESARROLLO	28.000
PECAN UCSD PASCAL + SUPER BASE PERSONAL	28.000
TIME WORK	28.000

SOFTWARE ST

	PTS.
ART DIRECTOR	10.800
ADVANCED ART STUDIO	5.500
BASE DE DATOS	13.000
CAD 3D 2.0 (1040)	12.000
DEVELOPERS TOOLKIT	8.900
DEGAS	5.000
FILM DIRECTOR	10.800
MICROSOFT WRITE	16.800
MUSIC STUDIO	7.800
MATH TOOLKIT	8.900
PRO SPRITE DESIGNER	9.300
PRO SOUND DESIGNER	12.800
PRO MIDI	5.000
PRO LIGHT	5.000
PERSONAL DRAW ARTS 1	5.600
PERSONAL DRAW ARTS 2	5.600
PLUSPAINT ST	9.300
QUANTUM PAINT	6.900
RUNTIME	13.000
TRUE BASIC	17.900
1 ST WORLD	16.500

JUEGOS ST

	PTS.
ARTURA	1.995
ARENA	4.900
BOB WINNER	2.700
BRATACASS	3.900
BUBBLE BOBBLE	2.500
BERMUDA PROJECT	2.850
BEYOND ICE PALACE	1.990
CAPTAIN BLOOD	2.650
CRAZY CARS	2.700
CYBERNOID II	1.995
CHESSMASTER 2000	2.500
CHOPPER X	1.900
DEFENDER OF THE CROWN	2.850
DALEY THOMSON 88	1.995
DEPP SPACE	4.900
ENDURO RACER	3.900
GUERRILLA WAR	1.995
GAUNTLET 2	3.900
G. PRIX 500 CC	2.700
INTERNATIONAL FUTBOL	3.995
IKARI WARRIORS	1.990

	PTS.
MAD MIX GAMES	1.995
MICKEY MOUSE	1.995
MARBLE MADNESS	2.500
OUT RUN	3.900
OVERLANDER	1.990
PLATOON	3.900
RAMBO III	3.900
RED OCTOBER	3.900
SIMBAD	3.900
SUB BATTLE SIM	2.850
SDI	2.750
TRIVIAL PURSUIT	1.995
TYPHOON	1.995
THUNDERBLADE	3.900
TRANTOR	2.500
TEST DRIVE	4.900
TERRORPODS	1.990
TETRIS	1.995
WHERE TIME S. STEEL	1.995
1943	1.995

- Los precios de los equipos ATARI no incluyen I.V.A.
- Para el envío del material, consúltenos.
- Importaciones exclusivas de: USA - INGLATERRA - FRANCIA

COCONUT



ATARI-ST

Muchas más posibilidades



Los Criticones



José Emilio Barbero
Redactor de Micromanía



José Ramón León
Colaborador de Micromanía



Fernando Herrera
Colaborador de Micromanía



Amador Merchán
Colaborador de Micromanía



Marcos Jouron
Colaborador de Micromanía



Jesús Pérez Sicilia
Colaborador de Micromanía

INTERNATIONAL RUGBI SIMULATOR

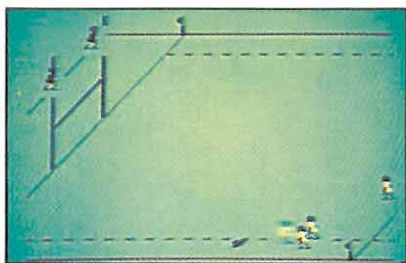
Cuando la violencia se convierte en deporte

Code Masters

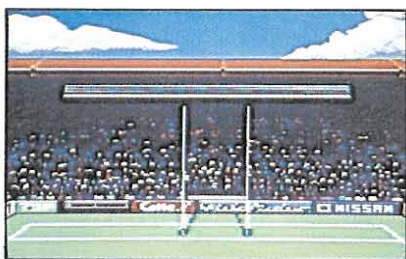
V. comentada: Commodore

Como su propio nombre indica, este programa es un simulador de rugby que nos llega de la mano de CODE MASTERS.

El programa nos sitúa ante el torneo de las cinco naciones; torneo en el que participan los equipos de Inglaterra, Irlanda, Gales, Escocia y Francia. En el cual se disputan la triple corona,



Podemos competir contra el ordenador o contra otro oponente.



Gráficamente no consigue alcanzar el nivel de otros programas deportivos.

el trofeo más codiciado del rugby.

El programa reproduce con gran realismo todas las fases que se pueden dar durante un partido, incluso se puede elegir la colocación de los 8 jugadores de que consta cada equipo.

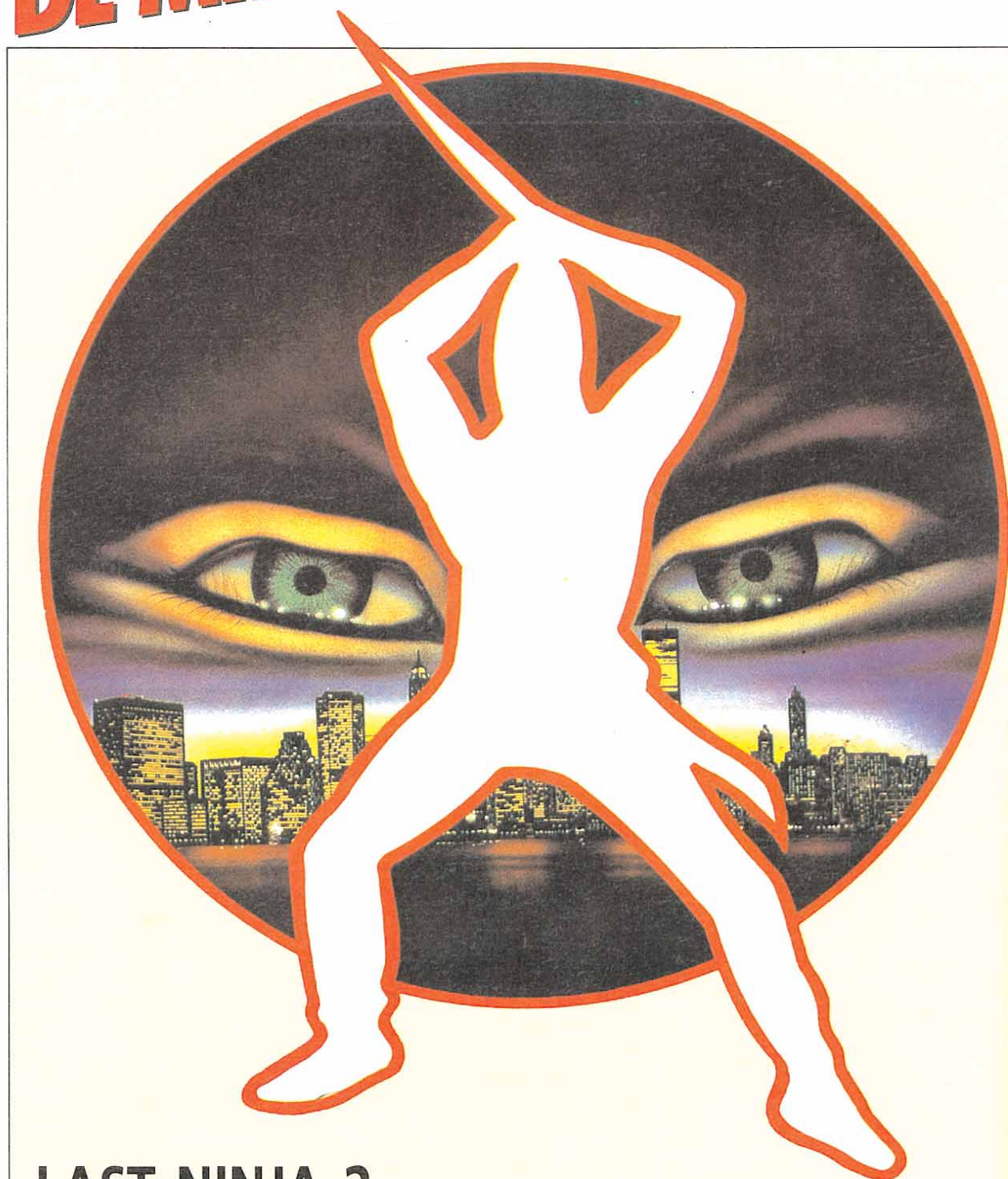
El mayor inconveniente recae sobre el pésimo provecho que han sacado los programadores de los gráficos y del sonido, siendo el Commodore ideal para estas tareas. Un gran problema que van a encontrar los usuarios que tengan un televisor en blanco y negro es que apenas se diferencian las rayas que delimitan las zonas del resto del campo.

El menú tiene un gran número de opciones, la más interesante es la opción de jugar contra otro oponente y jugar la liga, en esta última pueden competir 8 jugadores entre sí para obtener el preciado trofeo.

J.A.S.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adición:										
Gráficos:										
Originalidad:										

7



LAST NINJA 2

Mejor tarde que nunca

Spectrum,

Commodore, Amstrad

System 3

V. comentada: Amstrad

Que un juego se convierta en todo un clásico habiendo sido editado solamente en un ordenador tan poco multitudinario como es el Commodore, y recibiendo un apoyo publicitario prácticamente nulo, es algo tan infrecuente como excepcional dentro del mundo del software. Y que en nuestro país un programa sea renombrado y reconocido como obra maestra sin que apenas nadie haya tenido oportunidad tan siquiera de ojear una pantalla, es algo impensable y casi imposible.

Y, sin embargo, esto es lo que ocurrió con la primera parte de este juego, «Last Ninja». Lo cierto es que tanto la prensa es-

pecializada como la mayoría de los usuarios de Commodore coincidió en proclamarlo como uno de los mejores títulos realizados en toda la historia del software.

Bien, los años han pasado desde que aquella primera parte fuera editada, y lo que ahora nos encontramos entre las manos es algo mucho más sustancioso: una segunda parte editada en todos los formatos —o, por lo menos, en aquéllos más difundidos, léase Spectrum, Commodore y Amstrad— y apoyada por su compañía creadora, System 3, con todo lujo de medios, proporcionados, todo sea dicho de paso, por la todopoderosa Activision. Pero, sobre todo, lo que para nosotros va a resultar más importante es que todos vamos a poder disfrutar de su innegable calidad.

El programa en sí es una grandiosa videoaventura tridimensio-

nal en la que, además, se combinan con acierto muchos elementos de los juegos de lucha; lo que le convierte, a priori, en un título atractivo para prácticamente la inmensa mayoría de los que somos aficionados al mundo del soft.

La perspectiva del juego recuerda en gran medida a la utilizada por Ultimate con su Filmation II en juegos como «Nightshade» o «Gunfright», si bien no existe scroll como tal, y el juego se desarrolla pantalla a pantalla. Sin embargo, la gran diferencia respecto a éstos es que la calidad gráfica ha sido aumentada hasta lo insospechado, a costa, eso sí, de que tan sólo la versión Commodore incluya colorido en el escenario.

El juego está dividido en seis fases —Central Park, parte baja de Manhattan, las alcantarillas, la factoría de opio, el bloque de oficinas y el refugio shogun—,

SPECTRUM

1-1-	↑ ERBE 88	Erbe
2-1-	↑ ASPAR G.P. MASTER	Dinamic
3-2-	↓ EMILIO BUTRAGUEÑO, FUTBOL	Topo-Ocean
4-2-	↑ EXITOS PROEIN, S.A.	Proein, S.A.
5-5-	↑ COLECCION DINAMIC	Dinamic
6-1-	↑ TIPHON	Imagine
7-1-	↑ GOLPE EN LA PEQUEÑA CHINA	Electric Dreams
8-1-	↑ GUERRILLA WAR	Imagine
9-1-	↑ ALIENS	Activision
10-1-	↑ DREAM WARRIOR	U.S. Gold

AMSTRAD

1-1-	↑ ERBE 88	Erbe
2-1-	↑ ASPAR G.P. MASTER	Dinamic
3-4-	↑ EXITOS PROEIN, S.A.	Proein, S.A.
4-2-	↓ EMILIO BUTRAGUEÑO, FUTBOL	Topo-Ocean
5-1-	↑ EXITOS CORTE INGLES	Proein, S.A.
6-1-	↑ LAST NINJA 2	Activision
7-1-	↑ GOLPE EN LA PEQUEÑA CHINA	Electric Dreams
8-1-	↑ GUERRILLA WAR	Imagine
9-1-	↑ SOL NEGRO	Opera soft
10-6-	↓ OUT RUN	U.S. Gold

COMMODORE

1-1-	↑ ERBE 88	Erbe
2-1-	↑ LAST NINJA 2	Activision
3-1-	↑ COLECCION DINAMIC	Dinamic
4-1-	↑ TYPHOON	Imagine
5-1-	↑ STREET FIGHTER	Epyx
6-1-	↑ 1943	U.S. Gold
7-1-	↑ TRIVIAL PURSUIT	Domark
8-1-	↑ INTERNATIONAL	Zafiro
9-1-	↑ ALTERNATIVE WORLD GAMES	Gremlin
10-1-	↑ GRAN PRIX TENNIS	Mastertronic

MSX

1-1-	↑ ERBE 88	Erbe
2-1-	↑ ASPAR G.P. MASTER	Dinamic
3-7-	↓ COLECCION DINAMIC	Dinamic
4-2-	↓ EMILIO BUTRAGUEÑO, FUTBOL	Topo-Ocean
5-1-	↑ TRIPLE COMANDO	Dro-Soft
6-1-	↑ TRIVIAL PURSUIT	Domark
7-1-	↑ HIT-10	Proein, S.A.
8-1-	↑ MEGACHESS	Iber Software
9-1-	↑ SOL NEGRO	Opera Soft
10-8-	MATCH DAY II	Imagine

Esta información corresponde a las cifras de ventas en España y no responde a ningún criterio de calidad impuesto por la revista. Ha sido elaborada con la colaboración de El Corte Inglés.

1.ª columna: situación en la lista. 2.ª columna: permanencia. 3.ª columna: tendencia.

PASATIEMPOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
T	I	E	E	D	N	D	B	N	A	D	I	F
L	P	U	N	A	E	R	O	E	T	O	E	E
O	H	V	R	A	T	I	L	L	W	D	L	

DROIDZ

Las secuelas de «Gauntlet»

Spectrum, Amstrad,

Commodore

Silverbird

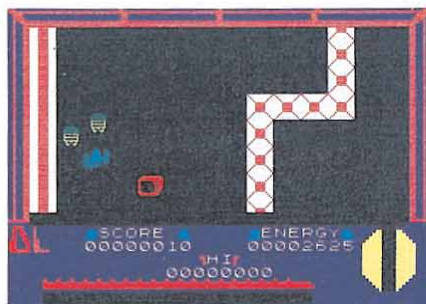
V. comentada: Spectrum

Lo de este juego es increíble, totalmente increíble. Supongo que este comienzo habrá llamado tu atención y te estarás preguntando qué es lo que pasa con él: pues bien, sigue leyendo y lo sabrás...

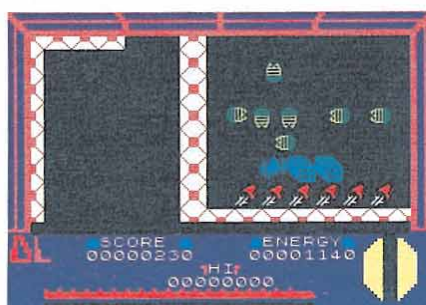
Se trata de un juego con superargumento: los robots se han hecho muy inteligentes y dominan el mundo, y el hombre ha creado otro para destruirlos, y todas las demás cosas que nos sabemos de memoria todos los que llevamos algún tiempo en esto de los jueguitos de ordenador. A fin de cuentas, resulta que vas a manejar un robotito con un arma que dispara y te vas a cargar a toda cosa móvil que se cruce en tu camino.

Durante tu recorrido por laberintos, deberás recoger cosas que reponen tu energía, otras que te dan más habilidades y otras que te dan puntos. Aquí huele a «Gauntlet», ¿verdad? Pues ante eso estamos, un gauntlet del futuro. Pero con grandes diferencias; por ejemplo, no has de buscar las «EXIT» si no los «WAY OUT»... Bueno, en serio, se trata de otra copia del conocidísimo y plagiadísimo juego. Hasta aquí todo bien... pero ¿merece la pena?

Los gráficos son malos de solemnidad, el «scroll» es francamente pobre y la pantalla está muy vacía de decorado. Por si fuera poco, los movimientos no son nada del otro mundo; en el caso de tu personaje, no se puede mover ni cambiar de dirección mientras dispara. Tus enemigos tienen un movimiento más brillante, aunque nada excitante. Respecto a éstos, decir que los hay en grandes cantidades y clases, y con comportamientos ligeramente distintos. Además, tienen rudimentos de inteligencia y esquivan tus disparos si pueden (no ocurría esto en el Gauntlet, donde te podías situar y comenzar a disparar con la seguridad de que vendrían a por ti los malos). Además, los enemigos no entran en la pantalla, con lo



A lo largo del extenso laberinto encontraremos objetos de diferente utilidad.



Las coincidencias con Gauntlet son más que casuales, pero los enemigos no demuestran tener un comportamiento inteligente.

que puedes cogértelos en pequeños números y destruirlos secuencialmente sin peligro de sorpresas.

Apenas se nota el hecho de que el Spectrum tenga un chip de sonido, pues no se le utiliza para nada (es una forma original de decir que no hay música ni apenas efectos sonoros). No hay posibilidad de joystick ni de varios jugadores. Tiene gran variedad de niveles que se cargan desde cinta. En fin, un panorama desolador para cualquier juego del mercado.

Y, sin embargo, me gusta. He aquí lo increíble del juego. Me doy cuenta de todo lo dicho hasta ahora, pero me lo paso muy bien jugando con él: ¿qué queréis que os diga? Pues, que al precio de venta te lo puedes comprar y te pasarás un buen y largo rato. Es muy, muy entretenido y adictivo, aunque quizá algo facilón. Si te gustó el Gauntlet, cómpratelo; si no te gustó, échale un vistazo: a este precio no puedes perder mucho. F.H.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█



El programa cuenta con efectos sorprendentes.



Combina elementos de las videoaventuras con los de los arcades de lucha.



El juego está dividido en seis fases que se cargan independientemente desde cassette.

que son cargadas independientemente desde cassette, y que constituyen cada una de ellas de por sí una pequeña obra de arte. Además, cada una de sus pantallas guarda un pequeño problema a solucionar: desde encontrar la salida, hasta localizar el medio de abrir esa salida, pasando por enfrentarnos contra la multitud de fieros enemigos que encontraremos en nuestro camino.

Podríamos estar horas y horas contando la multitud de maravillas y secretos que «Last Ninja 2» guarda en su interior, pero una vez más creemos que lo adecuado es que seáis vosotros mismos quienes lo descubráis por vuestra cuenta. Por nuestra parte, tan sólo queda recomendaroslo sin ningún temor a equivocarnos, porque una obra maestra se reconoce tras la primera partida, y con «Last Ninja 2» bastan diez segundos para darse cuenta de ello.

J.E.B.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█

FOXX FIGHTS BACK

A la caza

Spectrum, Amstrad,

Commodore

Image Works

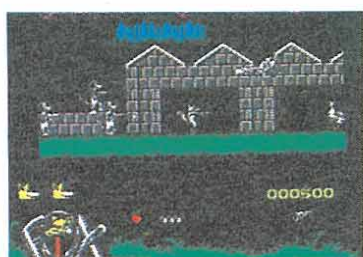
V. comentada: Spectrum

Foxx el zorro había disfrutado desde su niñez de una vida la mar de placentera. La jornada diaria era para él una rutina. Pero el día de la boda su vida dio un giro de 180 grados. A partir de tan fatídica fecha, Foxx tuvo que hacer todo aquello que había conseguido evitar durante su vida de soltero. Levantarse a primera hora de la mañana, correr horas y horas detrás de una pieza..., todo para complacer a la amada y conseguir así pasar la noche en el refugio conyugal.

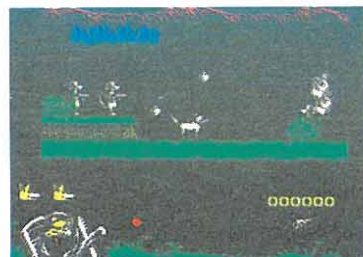
Si deseas ayudar al viejo zorro en tan difícil tarea lo único que tienes que hacer es encender el ordenador, introducir la cinta original en el cassette y ponerte manos a la obra.

La tarea no va a ser nada fácil, ya que en el bosque conviven seres con muy diferentes modos de comportamiento: Desde cazadores ansiosos por conseguir una preciosa cabeza de zorro, hasta burlones conejos que se divertirán a tu costa lanzándote manzanas del tamaño de un obús.

Bueno, ¿verdad que el juego parece prometer? Pues



Los conejos se divertirán a costa de nuestro protagonista.



Foxx Fights Back es un arcade fácil de jugar y terriblemente adictivo.

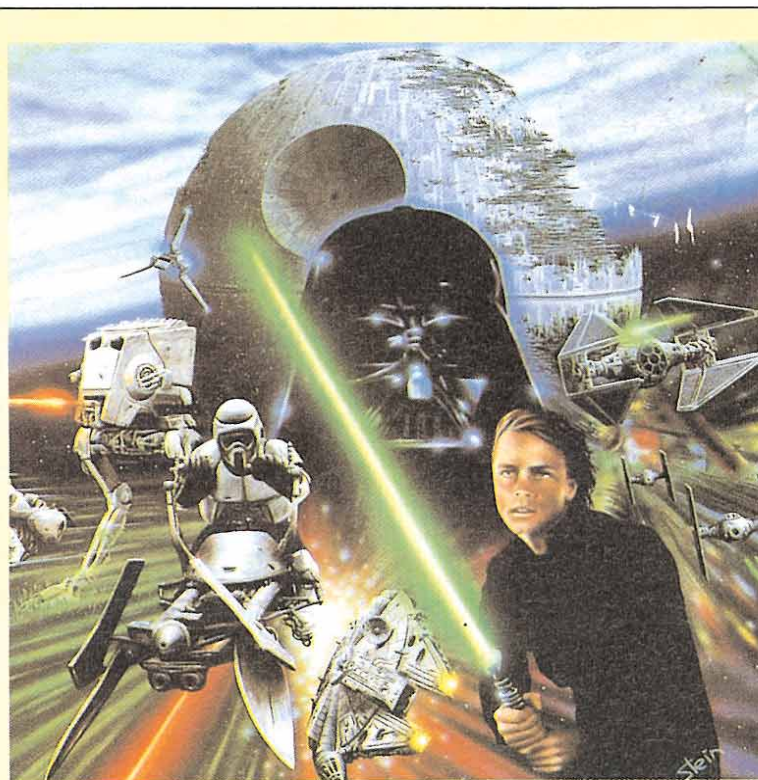
sí, la verdad es que nos encontramos ante un programa que hará las delicias de más de un aficionado a los trepidantes arcades. Porque «Foxx Fights Back» reúne las características necesarias para convertirse en un éxito: buenos gráficos, excepcional movimiento y agradable sonido, todo ello sabiamente mezclado. El resultado es un arcade fácil de jugar y ¡peligrosamente adictivo!

Abstenerse aquellos de vosotros que sufráis del corazón.

J.R.L.T

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

8



RETURN OF THE JEDI

Broche de oro final

Spectrum, Amstrad

Commodore

Domark

V. comentada: Amstrad

Al igual que ocurriera con la saga cinematográfica, la trilogía de juegos basados en las películas de la serie «Star Wars» ha llegado a su fin, y lo ha hecho de una manera brillante y espectacular, porque la conversión realizada por Domark de «Return of the Jedi», la máquina creada por Atari es, por lo menos a nuestro parecer, la más lograda.

Por esta vez —y ya era hora— se han dejado a un lado los grá-

ficos vectoriales para dar vida a un sensacional arcade tridimensional con una particular característica: el scroll diagonal.

Encontraremos tres fases distintas: en un primer momento controlamos a la princesa Leia, que con su «speeder bike» —especie de moto flotante—, debe atravesar el bosque que conduce al poblado Ewok enfrentándose contra las tropas del Imperio. Con el mismo escenario de fondo, aunque con el scroll diagonal de derecha a izquierda y no a la inversa como en el caso anterior, controlaremos esta vez un «Scout Walker» —vehículo armado bípedo— con el que deberemos llegar hasta un búnker en el que nos espera Han Solo. En



Los gráficos vectoriales han sido sustituidos.



Encontramos tres fases distintas que se repiten cíclicamente.

nuestro camino encontraremos diferentes dificultades como troncos atravesados o piedras que ruedan hacia nosotros y que deberemos destruir para abrirnos camino. Por último, y en un escenario mucho más galáctico, un conducto que conduce al reactor principal de la Estrella de la Muerte, tripularemos el halcón Milenario.

Gráficamente el juego está francamente bien realizado, y los movimientos son todo lo rápidos y precisos que cabía esperar. Pero con diferencia, el factor más destacable respecto de sus predecesores es su mayor nivel de adicción y, sobre todo, la mayor cantidad de acción que proporciona, lo cual, sin duda, será un indudable atractivo para todos los amantes de los arcades.

J.E.B.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

8

4x4 OFF-ROAD RACING

Tan solo una buena idea

Spectrum, Amstrad

Commodore

Epyx

V. comentada: Commodore

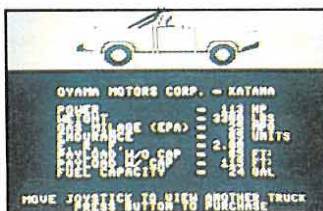
Probablemente muchos de vosotros habréis contemplado en más de una ocasión esos espectaculares vehículos todo-terreno, con tracción a las cuatro ruedas, capaces de atravesar con los terrenos más escarpados y tortuosos.

«4x4 off-road racing», que así se llama el programa que Epyx nos presenta es una

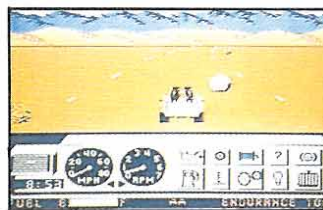
completa simulación de este deporte tan espectacular como poco conocido, que va a poner de nuevo a prueba vuestros reflejos y dotes de conducción.

Nada más comenzar tendremos oportunidad de elegir una de las cuatro carreras que incluye el programa —Baja, Death Valley, Georgia y Michigan— así como de alterar el nivel de dificultad.

A continuación accederemos a otro menú en el que deberemos escoger con cuál de los cuatro



En el menú podemos escoger con cuál de los vehículos queremos participar.



El equipamiento con los diferentes extras implica una mejor respuesta del vehículo en la carrera.

vehículos que el programa pone a nuestra disposición, queremos competir; al hacerlo deberemos tener en cuenta que cada uno de los vehículos tiene sus propias características, que pueden o no adecuarse a las del terreno en que hemos escogido competir.

Por último tendremos oportunidad de escoger entre diferentes extras con los que podremos equipar a nuestro vehículo para aumentar sus prestaciones.

Una vez terminado el proceso de selección entraremos, por fin, en la carrera, y será entonces cuando nos demos cuenta de que tras todos los complejos preparativos y detallados menús que hemos

visitado nos encontramos situados encima de una carretera a los mandos de un vehículo mal diseñado, moviéndonos —con un pésimo scroll— a través de unos decorados igualmente mal diseñados.

En definitiva, que una vez más «4x4 off-road racing» se ha quedado tan sólo en una buena idea mal realizada, algo a lo que Epyx no nos tenía acostumbrados.

J.E.B.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

4

¡¡ QUE MONSTRUOSIDAD !!



ERBE

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA

ERBE SOFTWARE

C/ SERRANO, 240
28016 MADRID
TELEF. 458 16 58

DELEGACION CATALUÑA

C/ TAMARIT, 115
08015 BARCELONA
TELEF. (93) 424 35 05

DISTRIBUIDOR EN CANARIAS

KONIG RECORDS
AVDA. MESA Y LOPEZ, 17, 1, A
35007 LAS PALMAS
TELEF. (928) 23 26 22

DISTRIBUIDOR EN BALEARES

EXCLUSIVAS FILMS BALEARES
C/ LA RAMBLA, 3
07003 PALMA DE MALLORCA
TELEF. (971) 71 69 00

DISTRIBUIDOR EN ASTURIAS

MUSICAL NORTE
C/ SAAVEDRA, 22 BAJO
32208 GIJON
TELEF. (985) 15 13 13

POGOSTICK

1 globo, 2 globos, 3 globos

Spectrum, Amstrad,

Commodore

Silverbird

V. comentada: Spectrum

Está claro que sobre modas no hay nada escrito. Primero fueron los patines, más tarde el monopatín, y ahora le toca el turno al Pogostick. ¿Cómo? ¿Qué no sabéis lo que es un Pogostick? Bueno, aprovechando que nadie nos escucha os confieso que hace apenas un par de días el susodicho nombrecito me sonaba tan a chino como a vosotros. Pero como dice el refrán: «nunca te acostarás sin saber algo más»; así que para el que le interese os diré que el Pogostick es un

nuevo y revolucionario sistema de transporte. El engendro en cuestión se compone de una barra vertical con un muelle y un alojamiento para los pies en uno de sus extremos.

Como seguramente habréis imaginado, el movimiento se consigue saltando sobre el artefacto con la suficiente potencia como para comprimir el muelle y aprovechar así la fuerza de recuperación de éste, que se traduce en un brinco de no más de medio metro de largo.

Aunque el sistema de funcionamiento parece complicado, el invento se está vendiendo como rosquillas, o al menos ésa es la opinión de Silverbird, que en un intento de promocionar el cacharro ha puesto a la venta un programa cuyo protagonista principal es el citado artillugio.

El juego nos traslada a una supuesta prueba olímpica en la que los globos y el Pogostick se mezclan para dar vida a un programa del montón.

La prueba se divide en varias subpruebas que son: Explotando globos, 110 metros valla, triple salto, práctica de tiro al blanco y recorrido de obstáculos.

Pero no os dejéis engañar por los nombres de cada prueba, ya que aunque pueda parecer que son totalmente diferentes entre sí, la realidad es todo lo contrario. Dejando aparte la similitud gráfica entre todas ellas, hay que decir que el principal objetivo en cada una de las pruebas no es otro que el de acabar con el mayor número de globos posibles (los cuales se encuentran flotando sobre la pista), acción que podréis llevar a cabo con la punta que incorpora el casco del «piloto» y que a tal efecto ha sido debidamente afilada.

Si al cabo de 5 minutos acabas hasta el gorro de globos y Pogostick, lo mejor que puedes hacer es recurrir a la palanca de emergencia (reset), muy útil en casos como el que nos ocupa.

J.R.L.T.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adición:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	4									



MUTAN ZONE

Tanto muta, muta tanto...

Spectrum,

Amstrad, MSX

Opera Soft

V. comentada: Amstrad

Tras la excelente impresión causada por «Sol Negro», el último lanzamiento que la compañía española Opera Soft nos presentó, llega ahora hasta nuestras pantallas «Mutan zone», su nueva obra. El juego conserva un estilo muy similar al de su predecesor, si bien los planteamientos han cambiado radicalmente, y lo que era una romántica epopeya se ha convertido en un frenético y ultraadictivo arcade espacial.

El argumento del programa es el siguiente; los habitantes del planeta Scorpio, situado en los confines de nuestra galaxia, se han visto afectados por las radiaciones causadas por la explosión de una supernova de su sistema solar, y ahora están transformados en deformes seres monstruosos con un sistema ner-

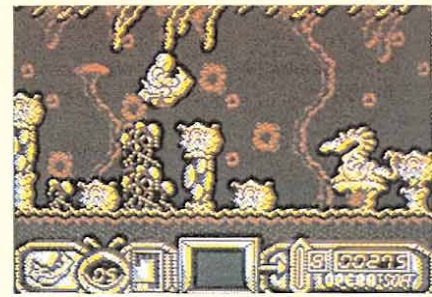
vioso desequilibrado que les convierte en asesinos potenciales.

Desde la Tierra se han seguido con preocupación los acontecimientos desatados en Scorpio, pues la belicosidad de sus habitantes entraña un grave riesgo para el equilibrio y paz de toda la galaxia. Por ello fueron enviados un grupo de científicos voluntarios cuya misión consistía en estudiar e intentar curar las mutaciones sufridas por los scorpianos. Sin embargo, no todo ocurrió como se esperaba; los scorpianos, lejos de interesarse por las amistosas atenciones de los científicos terrestres, los han secuestrado y bajo amenazas los están utilizando para desarrollar una terrorífica arma con capacidad suficiente para destruir cualquier planeta. Tierra incluida.

Como último recurso, los terrícolas han enviado a su más experimentado y acreditado guerrero espacial, Rainbow Command, en cuyas manos se encuentra ahora el mismísimo des-



El argumento nos traslada al planeta Scorpio.



El número de enemigos y obstáculos es lo suficientemente elevado como para mantener el interés.



Antes de comenzar a jugar podemos participar en los subjuegos.

RECOMENDADOS

- 1 **ROBOCOP**
OCEAN (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 2 **AFTERBURNER**
ACTIVISION (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 3 **NAVY MOVES**
DINAMIC (Spectrum, Amstrad, MSX)
- 4 **SAVAGE**
FIREBIRD (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 5 **LAST NINJA II**
SYSTEM 3 (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 6 **PARIS DAKAR**
MADE IN SPAIN (Spectrum, Amstrad, MSX)
- 7 **SOL NEGRO**
OPERA (Spectrum, Amstrad, MSX)
- 8 **BARBARIAN II**
PALACE SOFT (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 9 **DARK FUSION**
GREMLIN (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 10 **VIVE Y DEJA MORIR**
ELITE (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 11 **EL PODER OSCURO**
MADE IN SPAIN (Spectrum, Amstrad, MSX)
- 12 **OPERATION WOLF**
OCEAN (Spectrum, Amstrad, Commodore, MSX)
- 13 **BARBARIAN**
PSYNOPSIS (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 14 **NETHERWOLRD**
HEWSON (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 15 **CYBERNOID II**
HEWSON (Spectrum, Amstrad, Commodore)
- 16 **ASPAR G.P. MASTER**
DINAMIC (Spectrum, Amstrad, MSX)
- 17 **WELLS & FARGO**
TOPO (Spectrum, Amstrad, MSX)
- 18 **INTENSITY**
FIREBIRD (Spectrum, Commodore)
- 19 **ROCK'N ROLLER**
TOPO (Spectrum, Amstrad, MSX)
- 20 **WHERE TIME STOOD STILL**
OCEAN (Spectrum 128)

Esta lista ha sido confeccionada por la redacción de MICROMANÍA y en ella se incluyen los programas que a nuestro juicio destacan por alguna razón especial. En ningún caso la selección se hace atendiendo a cifras de ventas, ni a criterios comerciales; es simplemente la opinión, completamente subjetiva de la revista.

SABRINA

A lo hecho, pecho

Spectrum,

Amstrad

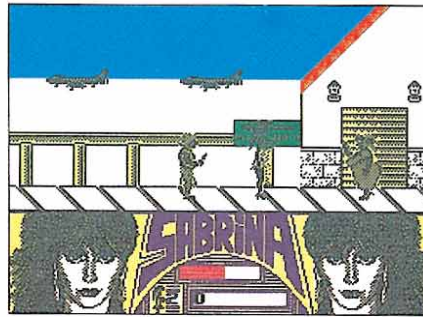
Iber Soft

V. comentada: Spectrum

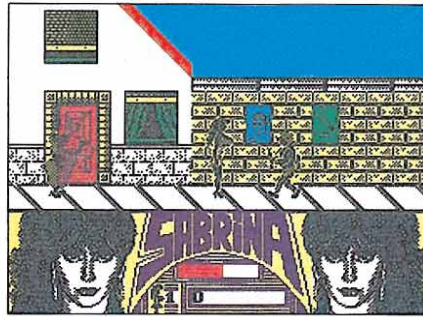
Nos lo temíamos. Por las pantallas de nuestros ordenadores han desfilado —y desfilarán— la más variopinta lista de famosos personajes cuyo nombre ha servido de título y, sobre todo, de apoyo publicitario al juego que los utilizaba como protagonistas. Por eso era de esperar que tras el revuelo causado en nuestro país por esa jovencita italiana llamada Sabrina, ésta acabará convirtiéndose en tema central de algún juego, bebida, perfume o detergente. Lo que ocurre es que utilizar a Emilio Butragueño como respaldo de un juego futbolístico, es completamente razonable como lo fue, en su día, con el caso de Fernando Martín, Nigel Mansell, Frankie Goes to Hollywood, Bruce Lee o Charlie Chaplin, por mencionar algunos, pues todos ellos han destacado dentro de su campo. Pero seamos sinceros, no hace falta ser un gran entendido en la materia para afirmar, sin temor a equivocarse, que los únicos talentos que Sabrina posee son los que saltan a la vista, y entre los cuales, por cierto, no creemos que esté incluido el arte del «bel-canto».

Dejemos esto a un lado y centrémonos en lo que Iber Soft nos presenta, un videojuego con Sabrina como protagonista; vamos, por tanto, a olvidarnos del mayor o menor acierto —por no decir oportunismo— a la hora de la elección del personaje central para comentar única y exclusivamente lo verdaderamente importante: la calidad del juego en sí.

«Sabrina» es un clásico arcade en la línea de «Renegade», y con un argumento que seguramente os sonará familiar: recorre pantalla tras pantalla matando todo bicho viviente como «Renegade» se han convertido en un auténtico éxito sin necesidad de recurrir a un personaje que aparezca. Ni más ni menos. Ahora bien, juego



El desarrollo de Sabrina es semejante al de otros muchos juegos de lucha.



Existen tres tipos de golpes con los que acabar con los enemigos que aparecen en pantalla.

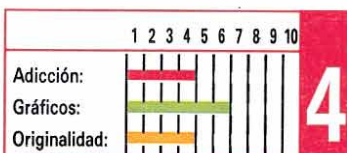
famoso para utilizarlo como reclamo. ¿Por qué? Por que era lo suficientemente bueno a todos los niveles —gráficos, movimientos, sonidos y, muy especialmente, adicción y «playability»— como para no necesitarlo.

El problema con «Sabrina» es que aunque en conjunto no resulte francamente malo, es como si la vulgaridad se las hubiese arreglado para contagiar todo el programa, de tal manera que al igual que su protagonista al principio resulta gracioso y sorprendente, pero a la larga ya sabéis, nada bueno.

Hay detalles llamativos dentro de «Sabrina», como la existencia de tres tipos de golpes diferentes —uno de ellos especialmente voluptuoso— o la inclusión de estereotipados personajes, pero nada de ello contribuye a que en definitiva el juego sea adictivo y agradable jugar.

Somos conscientes de que tanto esta crítica como el juego al que está dirigida, serán motivos de polémica y de opiniones contrapuestas, pero qué le vamos a hacer, hay gustos para todo, y ni Sabrina ni su videojuego entra en los nuestros.

Una última reflexión: si lo que buscaban era realizar un juego sobre toda una verdadera leyenda erótica femenina, ¿por qué no pensaron en la inolvidable Marilyn?



En la primera fase nuestro protagonista se desplaza a pie.



Un espectacular vehículo nos permite trasladarnos de forma diferente en el segundo nivel.

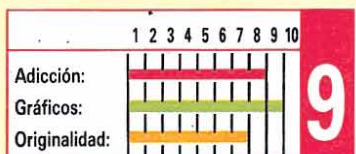
tino de toda la galaxia. Y tal y como os estaréis imaginando, ese va a ser, precisamente, nuestro papel en esta futurista aventura, que al igual que ocurriera con «Sol Negro», está dividida en dos fases que deben ser cargadas independientemente, pudiendo acceder a la segunda sólo tras introducir la clave que se nos facilita al terminar la primera.

En la primera de ellas, que deberemos atravesar a pie y armados con una pistola de neutrinos y una maza atómica, nos enfrentaremos contra las primeras avanzadillas de enemigos mutantes, mientras que en la segunda, y a bordo de una aeromoto, nuestro objetivo consistirá en recorrer la distancia que nos separa de la base enemiga, donde nos enfrentaremos cara a cara con el líder mutante para liberar a los científicos y reinstaurar la paz.

Como detalle curioso, es de destacar que al comienzo de cada una de las fases podremos tomar parte en un pequeño subjuego en el que podremos obtener vidas extras o perder las que llevamos dependiendo de nuestra habilidad.

En definitiva, «Mutan zone» es un vibrante arcade de rápido desarrollo que cuenta con la calidad gráfica habitual de todos los juegos de Opera. Sólo cabe reprocharle su excesivo parecido con «Sol Negro», ya que aunque tanto la misión como el desarrollo del juego son completamente distintos, la estructura del decorado y los gráficos recuerdan en gran manera a su predecesor.

J.E.B.



DINAMIC, ¿FENOMENOS EXTRAÑOS?

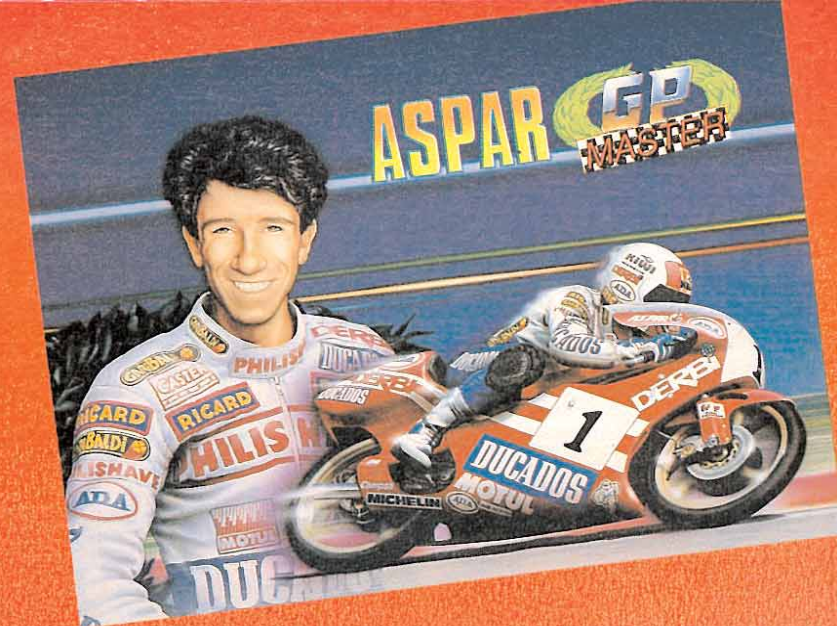
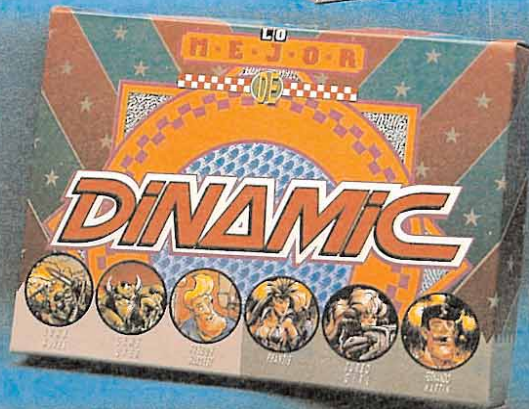
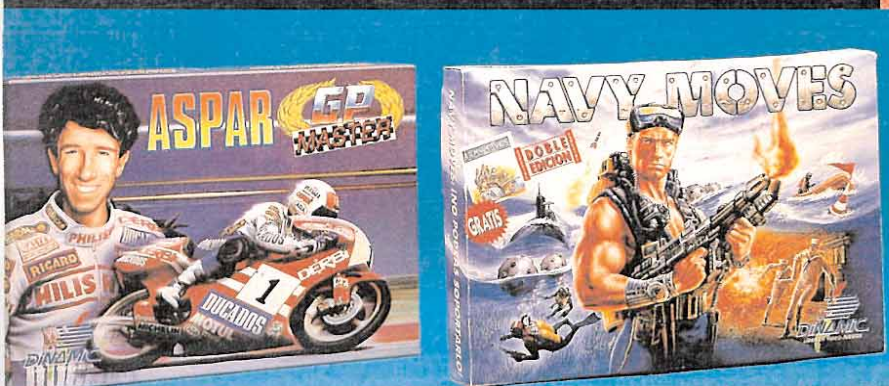
En Dinamic lo tenemos claro: nos gusta lo que hacemos. La realidad es que nuestros video-juegos se salen de lo normal.

Quizás sea porque, en los tiempos que corren, cada vez es más difícil encontrar algo nuevo y original. O porque los buscadores de emociones fuertes cada día son más exigentes.

Por eso hemos introducido un nuevo concepto de video-juego tan único y personal que nadie parece dispuesto a seguirnos.

¿Te parece esto extraño?.

¿TE PARECE QUE BUSCAR VIDEO-JUEGOS ASI, (PRESENTADOS EN CAJA DE LUJO Y CON LOS POSTERS DE TUS PERSONAJES FAVORITOS) ES PEDIR DEMASIADO?



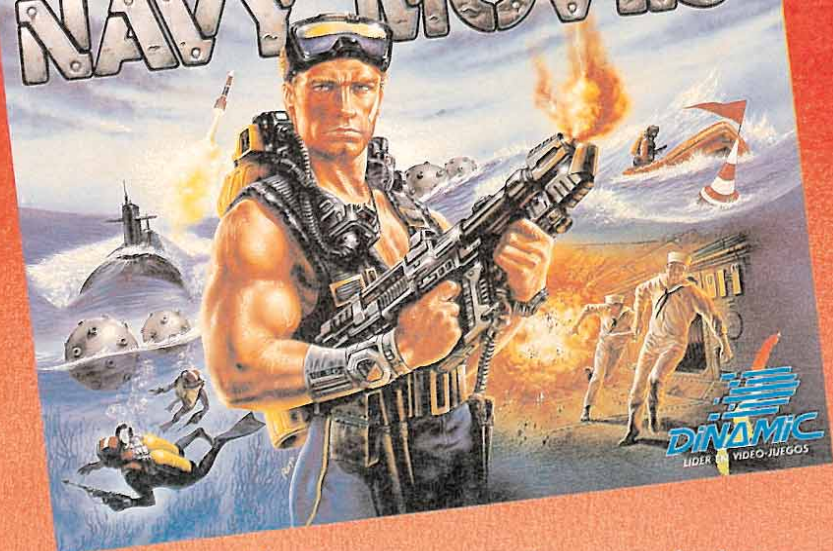
La posibilidad de ser campeón del mundo en la más dura de las pruebas es un reto nada convencional, pero si además le añadimos una detallada explicación de cómo se hizo ASPAR GP MASTER, entonces se convierte en algo sorprendente.

Nada de eso...
A mi me gusta.

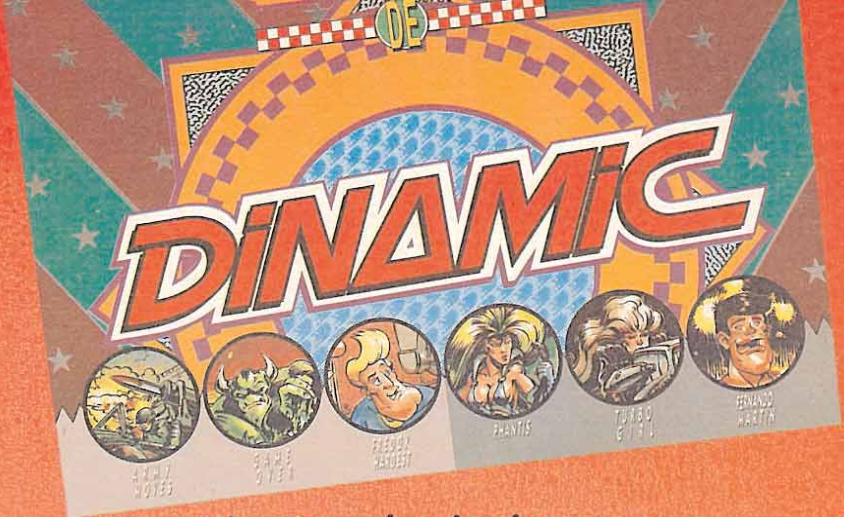


DINAMIC
LIDER EN VIDEO-JUEGOS

PLAZA DE ESPAÑA, 18. TORRE DE MADRID, 27-5. 28008 MADRID. VENTAS POR CORREO: (91) 450 89 64



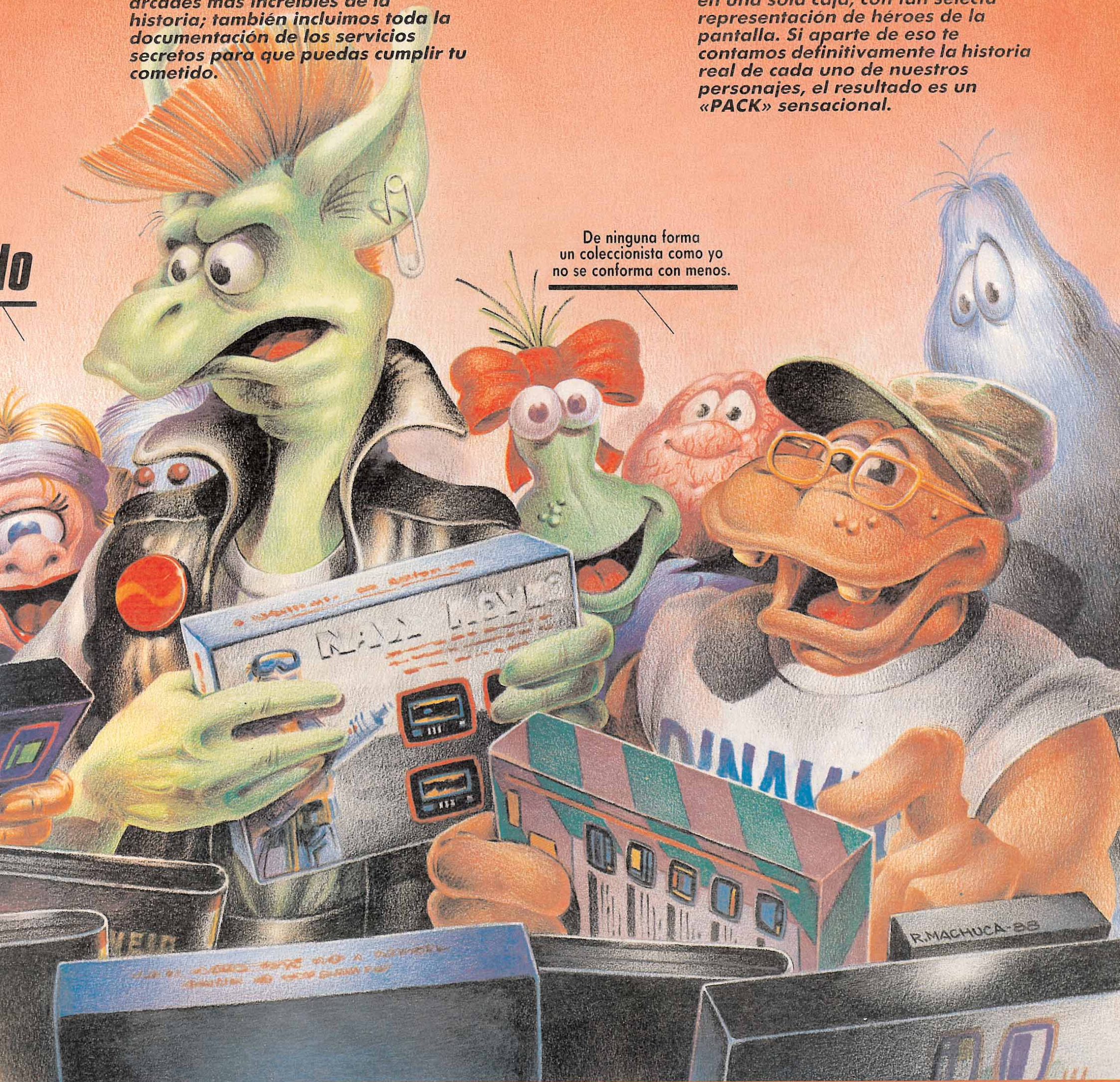
No sólo hemos creado uno de los arcades más increíbles de la historia; también incluimos toda la documentación de los servicios secretos para que puedas cumplir tu cometido.



Ningún coleccionista que se precie de serlo se privará de contar, en una sola caja, con tan selecta representación de héroes de la pantalla. Si aparte de eso te contamos definitivamente la historia real de cada uno de nuestros personajes, el resultado es un «PACK» sensacional.

lo

De ninguna forma un coleccionista como yo no se conforma con menos.



TIENDAS Y DISTRIBUIDORES: (91) 411 41 77 - 411 28 11 (NUEVO TELEFONO)

LIVE AND LET DIE Destruye al Doctor Kananga

Elite

Después de unas largas vacaciones reaparece de nuevo en nuestras pantallas el mejor agente secreto del mundo, James Bond 007.

En una paradisíaca isla caribeña, donde reina la temible religión del budú, el poderoso primer ministro llamado Dr. Kananga o Mr. Big, es el propietario de vastas extensiones de cultivos de amapolas, ocultas bajo grandes redes de camuflaje. Desde la isla se manda la heroína a las diversas plantas de procesamiento, donde una vez refinada se distribuirá a todo el mundo, con el objeto de conseguir dinero para la compra de armas.

Ya os habréis imaginado cuál es la misión que nos toca desempeñar; lógicamente acabar con los terribles y sucios negocios de Mr. Big. Para ello deberemos viajar a diversidad de sitios: la jungla sudafricana, Oriente Medio, Noruega, etc. Una vez localizada la planta de procesamiento de la heroína, desplazarnos hasta ella en el único medio de transporte que disponemos, una lancha rápida, avanzando por el río, y esquivando todos los medios de seguridad que Mr. Big ha dispuesto en su curso: minas, helicópteros, cañones, bombarderos, y un sinfín de peligros. En nuestro camino también nos encontraremos, depósitos de combustible y misiles que los helicópteros



La acción transcurre en una paradisíaca isla del Caribe.



Nuestra misión es acabar con los sucios negocios del Mr. Big.



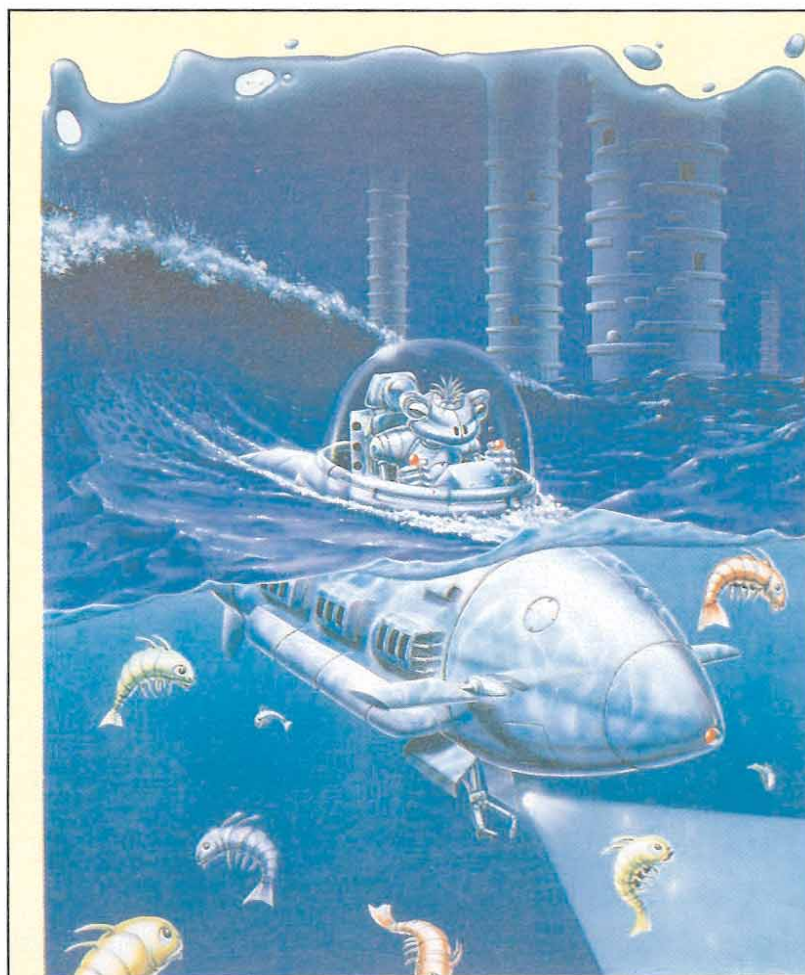
En nuestro camino encontraremos depósitos de combustibles para repostar.

de la CIA han dejado repartidos por todo el río, para ayudarnos.

El programa desde el punto de vista gráfico es aceptable, el sonido y la música que le acompañan son buenos, sobre todo destaca la suavidad del scroll del fondo. En definitiva el programa es muy adictivo con la única pega de que es sospechosamente parecido a cierto programa realizado por la misma compañía, comprobadlo vosotros mismos.

M. J.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:										
Gráficos:										
Originalidad:										



NEBULUS

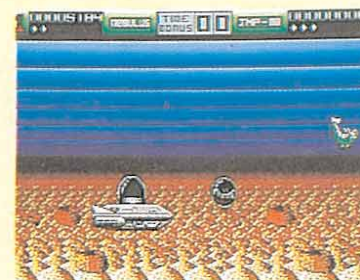
Fantástica conversión

Hewson

La compañía inglesa Hewson ha estado asociada desde sus comienzos a grandes nombres dentro del mundo del software, tanto si a programadores nos referimos —Dominic Robinson, Raffaele Cecco, Steve Turner o John Phillips— como si a programas lo hacemos —«Zynaps», «Ranarama», «Exolon», «Cybernoid...»—.

Precisamente uno de los primeramente citados, John Phillips, fue el autor de «Nebulus» uno de los primeros éxitos de Hewson que ha sido versionado para las máquinas de 16 bits. Y antes de que entremos a comentar la calidad de cada uno de sus detalles, os podemos ya adelantar algo: si la versión original del programa era sencillamente fantástica, esta versión Atari St que ahora nos ocupa, no sólo mantiene aquella misma calidad, sino que además ha mejorado muchos otros aspectos además de añadir algunos nuevos.

Si hacéis memoria, recordaréis que nuestra misión consistía en escalar —controlando una especie de simpático y cabezudo renacuajo— una serie de torres en cuyos laterales existían diferentes escaleras, plataformas o puertas. Pero nuestro ascenso no será tan sencillo como pueda parecer a priori, ya que en nuestro

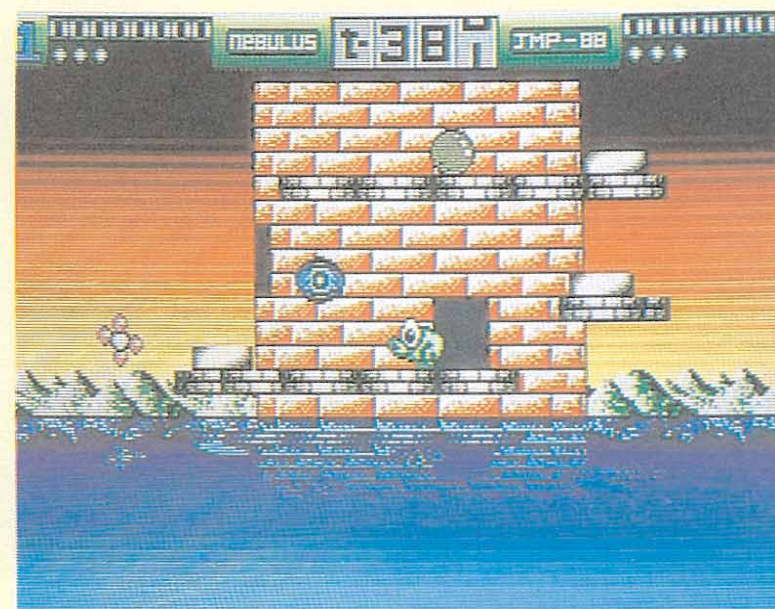


Técnicamente Nebulus resulta casi perfecto en la mayoría de sus aspectos.

nos enfrentaremos a lo largo de nuestra misión será el paso del tiempo, ya que contamos con un límite para llegar a la parte superior de la torre.

Existen dos niveles diferentes de dificultad; si comenzamos en el nivel más sencillo la primera torre que visitaremos será «The tower of eyes», mientras que si escogemos el nivel más alto comenzaremos en «A blink of the eye» con una dificultad mucho más elevada. Caso de que completemos un torre accederemos a una fase de bonus intermedia en la que nuestro objetivo será recoger el mayor número de peces posibles antes de que se agote el tiempo que para esta labor tenemos asignado.

Técnicamente, «Nebulus» resulta casi perfecto en la mayoría de sus aspectos, y tanto los gráficos como los sonidos digitali-



Las trampas varían desde plataformas que se hunden a nuestros pies hasta puertas que conducen hacia el abismo.

camino nos encontraremos con multitud de enemigos así como con todo tipo de trampas que irán desde plataformas que se hunden bajo nuestros pies, a puertas que conducen directamente hacia el abismo, pasando por bloques destructibles que bloquearán nuestro camino. Ello nos costará innumerables caídas que unas veces nos harán volver a las zonas inferiores de las que habíamos partido y otras nos harán caer al mar del que emergerán las torres, lo cual nos costará una de nuestras vidas. Por otra parte, el otro obstáculo con que

zados están a la altura de las circunstancias, si bien destaca con diferencia la sensacional rutina que simula el efecto de giro de la torre.

En definitiva, un magnífico arcade repleto de originalidad y calidad que en ésta, su versión Atari, resulta aun más sorprendente y adictivo.

J.E.B.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:										
Gráficos:										
Originalidad:										

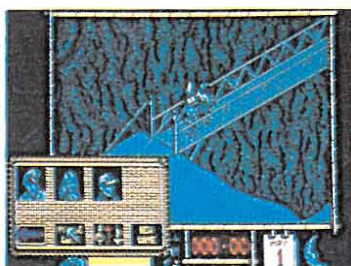
WHERE TIME STOOD STILL

El retorno de las vídeo-aventuras

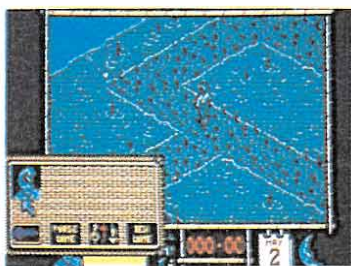
Ocean

Cuando el mundo del software camina por senderos marcados principalmente por fines comerciales, es decir, la continua publicación de juegos basados en películas o versionados de exitosas máquinas de vídeo-juegos, todavía muy de vez en cuando en este mar de exclusivas y derechos cedidos, aparece un título que consigue auparse a los primeros puestos de las listas de ventas gracias a los dos factores que deberían prevalecer siempre en un buen juego: calidad y originalidad.

Un buen ejemplo de ello es el programa que en esta ocasión nos ocupa, «Where time stood still», un retorno a las grandiosas vídeo-aventuras que hace no mucho coparan la producción de las grandes compañías, y que a pesar de que ha contado con factores tan desfavorables como la publicación en exclusiva para los modelos de Spectrum de 128k y Atari St —versión que en esta ocasión comentamos— ha logrado ya hacerse con un puesto de



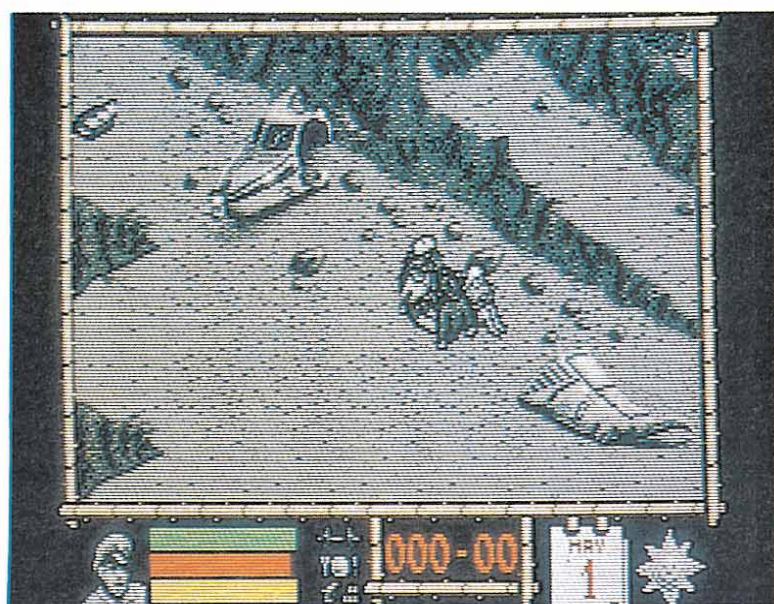
A través de un menú paralelo podremos realizar acciones como coger, dejar o hablar.



Si muere el personaje que controlamos pasará otro a la posición de líder.



Cada personaje está dotado de su propia personalidad y características.



Cada personaje posee una serie de marcadores que representan su situación.

honor dentro de la historia del software.

La aventura comienza cuando nuestros cuatro protagonistas, Jarret, Gloria, Dirk y Clive, se precipitan junto con su avión en un pequeño valle totalmente rodeado por montañas y a primera vista desértico, pero que les va a deparar más de una sorpresa. Pronto descubrirán la verdad: el valle en que se encuentran, por sus particulares condiciones climatológicas y orogénicas parece no haber sufrido el paso del tiempo, y por sus abruptos terrenos continúan habitando seres como dinosaurios o pterodáctilos, extinguidos hace millones de años del resto de nuestro planeta.

A partir de entonces concentrarán sus esfuerzos en su única posibilidad de salvación: buscar una salida que les permita escapar del valle, donde de otra manera les espera una muerte segura...

El atractivo argumento, lejos de quedarse en tan sólo eso, se ve completado por un no menos atrayente sistema de juego. Existen cuatro personajes, de los cuales nosotros controlamos tan sólo uno —Jarret, en principio—; si muere el personaje que controlamos pasaremos a manejar otro, y caso de que mueran los cuatro la aventura concluirá.

Cada uno de los personajes posee una serie de indicadores que registran su nivel de cansancio, daños físicos, hambre, sed y cantidad de munición, si

bien en pantalla sólo aparecerán los del personaje que estemos controlando. La única manera de estar al tanto del estado en que se encuentran los demás personajes es observar atentamente los mensajes que en forma de ventanas aparecerán en la parte superior de la pantalla.

También tenemos la posibilidad de acceder a una serie de menús donde podremos realizar otras acciones como coger, utilizar y soltar objetos, abortar la partida, poner o quitar el sonido o activar el modo pausa.

Sin embargo lo más destacable del programa es la singular rutina multitarea que permite que el juego siga normalmente su transcurso mientras manejamos los diferentes menús, sin duda uno de los factores que junto con el extenso mapeado ha hecho que «Where time stood still» no haya sido versionado para los demás micros.

Por último decir que esta versión Atari no se aleja demasiado de la ya conocida de Spectrum 128k, y aunque el aspecto gráfico haya sido mejorado notablemente —dentro de las posibilidades de trabajar con decorados bicolors— su aspecto resulta muy similar a la citada.

J.E.B.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:										
Gráficos:										
Originalidad:										

9

CARRIER COMMAND

Realismo a gran escala

Rainbird

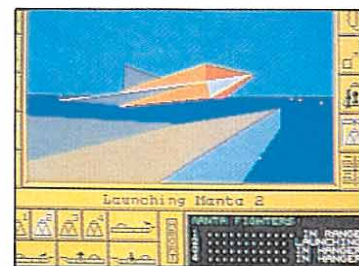
Año 2166, la tierra está pasando por una tremenda crisis energética.

Durante una acción rutinaria la nave SS Delta, que tiene como misión explorar el fondo de los océanos en busca de nuevas formas de energía, hace un milagroso descubrimiento, la emersión de numerosos islotes volcánicos, debidos a enormes corrimientos de las placas tectónicas. Científicos enviados para investigar el fenómeno llegaron a la conclusión de que estos movimientos se produjeron probablemente, a causa de las numerosas pruebas subterráneas de armas nucleares, hechas a lo largo de los últimos años. Según el informe entregado por los científicos, se podría controlar la actividad volcánica, consiguiendo así emplear la energía producida.

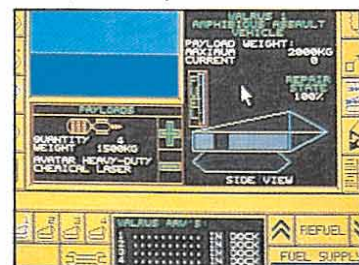
El gobierno, secretamente, pone en marcha la construcción de dos Carriers (naves de transporte y carga), así como los preparativos para el control de todo el archipiélago.



La perspectiva tridimensional consigue un gran realismo.



Sonoramente no es ninguna maravilla, pero cumple su cometido.



Si adoptamos el papel protagonista nos haremos cargo del mando del Carrier Epsilon.

Después de la construcción del primer Carrier, Epsilon, y durante la puesta en marcha del segundo, Omega, se produjeron extraños incidentes, que comenzaron con la muerte por envenenamiento de uno de los ingenieros de desarrollo, la desaparición de uno de los programadores del proyecto y finalmente la noticia, de que el control de la computadora del Omega, había sido modificado y estaba ahora en manos de la organización STANZA, enemigos del gobierno, quienes exigían el pago de 15 billones de dólares, en 72 horas. En el caso de que no se realizase el pago, el Omega sería activado, iniciándose la destrucción, una por una, de todas las islas.

Y es llegado este punto, en el que nosotros tomamos el papel de protagonistas, y haciéndonos cargo del mando del Carrier Epsilon, tendremos la obligación de controlar el Omega.

Como comandante del Carrier Epsilon, tenemos el control total del aparato, así como de todos sus periféricos; 4 aircrafts, 4 vehículos anfíbios, lo más avanzado en armamento de defensa, y la ayuda de androides, que realizarán los trabajos sucios.

El programa está realizado en perspectiva tridimensional, consiguiendo un realismo sorprendente cosa a la que no estábamos acostumbrados, que le convierte en un gran título de antemano, sin abordar siquiera el aspecto gráfico, que al ser tridimensional podría haber cuidado más detalles y el colorido, pero que no sucede así.

Sonoramente, no es una maravilla pero cumple perfectamente, eso sí, la música digitalizada de la presentación está francamente lograda. Aunque sólo sea por oírlo merece la pena cargar este programa.

M. J.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:										
Gráficos:										
Originalidad:										

8

F/A-18 INTERCEPTOR Volando sin salir de casa

Electronic Arts

Si en algo estaremos todos prácticamente de acuerdo es que parecía que en el mundo de los simuladores de vuelo la última palabra estaba ya dicha hace tiempo, y los últimos lanzamientos dentro de este género no hacían sino confirmar que exceptuando mínimas diferencias todos parecían haber sido clonados de un mismo modelo. ¿De acuerdo? Bien, pues esto es absolutamente falso. Electronic Arts, una de las más prestigiosas compañías en lo que a la realización de este tipo de software se refiere nos acaba de echar por los suelos esta afirmación, con la publicación de lo que es con diferencia el más completo, realista, espectacular y brillante simulador de vuelo jamás realizado.

¿En qué nos basamos para afirmar esto tan rotundamente? Sencillamente, quizá lo único que le falte a este programa para simular las sensaciones que se puedan vivir a bordo de un F-18 es... volar. Todo, absolutamente todo, está incluido dentro del juego: los controles del aparato, los diferentes puntos de vista desde la cabina del piloto, la serie de acontecimientos que pueden acontecer en una sesión de vuelo, no hay nada que se les haya escapado a sus programadores.

Es más, aun confesando que el autor de esta crítica jamás ha sido un fanático, ni tan siquiera un interesado, en el mundo de los simuladores, ¡ah!, he de reconocer que me bastó contemplar durante apenas unos segundos la demo que el juego incluye para quedar absolutamente "embobado" durante varios minutos con los ojos fijos en la pantalla; es más, como anécdota os puedo contar que en aquellos momentos en mis inmediaciones se encontraban varias personas, íntimamente ligadas al mundo de la aviación quedaron absolutamente impresionadas por la increíble sensación de realismo del juego.

Si situarais una cámara en la cabina de un F-18 y filmarais el transcurso de un vuelo cualquiera, y a continuación mediante algún



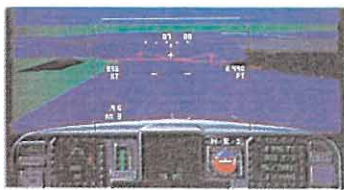
La sensación de realidad está perfectamente conseguida.



Los gráficos vectoriales cumplen su cometido.



F/A Este es uno de los programas más brillantes de su género.



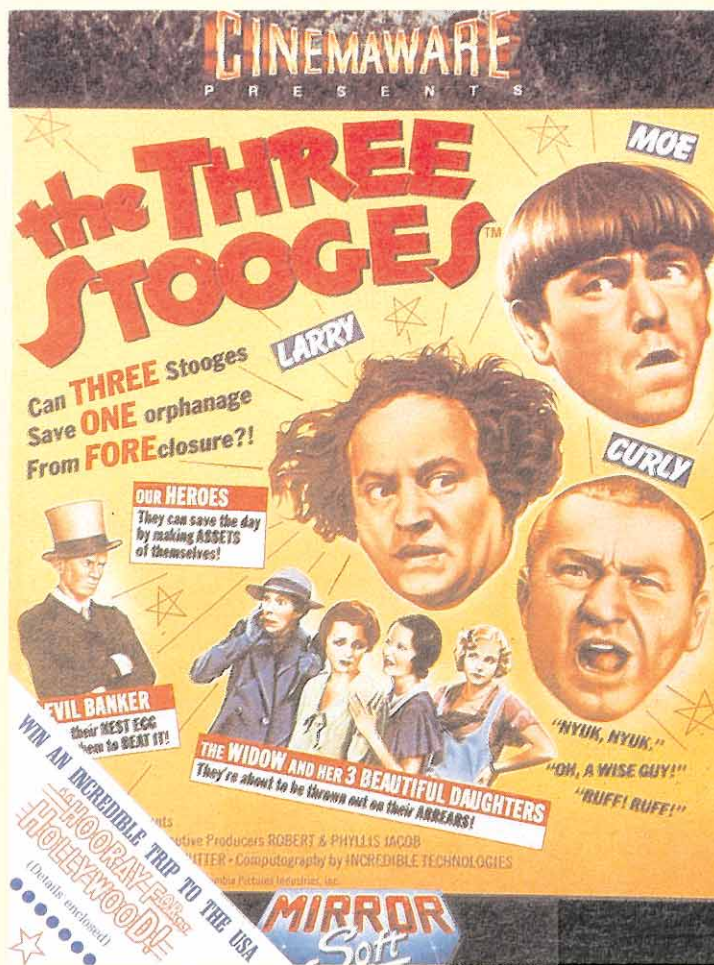
Todo absolutamente todo está incluido en el juego.

procedimiento —obviamente ficticio— sustituyerais las imágenes por gráficos de tipo vectorial el resultado que obtendríais sería justamente lo que nos ofrece Electronic Arts.

Sigo manteniendo mis habituales recelos contra este tipo de juegos, sigo mirando con una mezcla de odio e incertidumbre esos manuales de más de 40 páginas donde se nos explica con detalle y "sencillez" la utilidad de cada una de las nunca menos de quince o veinte teclas de manejo del aparato, pero aun así y todo debo confesarlo: F/A-18 Interceptor es uno de mis programas favoritos, y aunque mis particulares sesiones de vuelo —que frecuentemente acaban con mi F-18 convertido en chatarra para desguace— le pondrían los pelos de punta a cualquier piloto profesional, lo sigo pasando en grande con él y no puedo menos que recomendaroslo.

J. E. B.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adición:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	8									



THE THREE STOOGES Un pequeño serial

Cinemaware

Definitivamente Cinemaware parece cada día más interesada en introducirnos dentro del mundo de las películas de los años 40 que en hacer los típicos videojuegos que estamos acostumbrados a ver. Esto es por lo menos lo que parece deducirse mientras se está jugando con «The Three Stooges», un programa que en cada una de sus escenas nos trae a la mente aquellas clásicas películas mudas donde el humor y la tragedia se mezclaban y donde nuestro héroe se enfrentaba con el malvado de turno en ayuda de la bella y desamparada joven en apuros.

Sin embargo esto no es un hecho casual, ya que aunque para nosotros resulten completamente desconocidos, los «Three Stooges» eran un antiguo trío cómico que llegó a realizar varias películas para la industria cinematográfica con un estilo definible como una mezcla de Charlot o Harold Lloyd con los hermanos Marx.

En esta ocasión la aventura que van a vivir en nada desmerece a las de cualquier película de aquella época: el orfanato de la ciudad, donde actualmente viven una viuda con sus tres bellas hijas, Mary, Leona y Cynthia,

está a punto de ser derribado por su propietario, el rico y poco escrupuloso Mr. Flecem; a menos que la viuda le pague los meses de alquiler que le debe y la hipoteca de la casa antes de treinta días, muy pronto las cuatro se quedarán en la mismísima calle.

Pero la fortuna, el azar, o más probablemente los hábiles guionistas, han querido que nuestros tres héroes se crucen en el camino de la desconsolada viuda, y sus bondadosos corazones, enternecidos por su terrible desgracia, han decidido ponerse manos a la obra para intentar reunir los 5.000 dólares que Mr. Flecem reclama... aunque ya metidos en faena, ¿por qué no conseguir aún más dinero para reparar el orfanato y conquistar de paso los corazones de las tres jóvenes?...

Este es el melodramático argumento del programa, que en pantalla ha quedado conformado en una deliciosa aventura en la que se mezcla el clásico desarrollo de los juegos de tablero tipo «Monopoly» con trepidantes fases arcade y todo ello salpicado con gráficos sencillamente soberbios, simpáticas voces digitales y multitud de efectos cómicos, que provocarán desde nuestra sonrisa a nuestra



Las voces digitalizadas contribuyen a ambientar el programa.



Nos movemos sobre un tablero longitudinal.



En el juego se mezclan fases de arcade con otras de estrategia.



La escena de las tartas provocarán más de una carcajada.

carcajada en más de una ocasión.

Nos moveremos sobre un tablero longitudinal compuesto por 180 casillas —en cada día de la misión podremos visitar seis de estas casillas—, cada una de las cuales tiene un significado diferente; unas nos trasladarán hasta pruebas tipo arcade donde podremos conseguir parte del dinero que necesitamos, otras nos harán perder nuestros turnos, en otras conseguiremos dinero mientras que en otras lo perderemos. En lugar de utilizar un dado para avanzar el juego utiliza un sistema más curioso: una mano se desplaza aleatoriamente por encima de las casillas quedando detenida encima de una cuando pulsemos fuego o cuando pasen dos segundos.

En definitiva, «The three stooges» traspasa los límites del software para convertirse en una pequeña aventura casi cinematográfica en la que nosotros, como protagonistas, podremos pasarlo literalmente «de película». Silencio, se rueda.

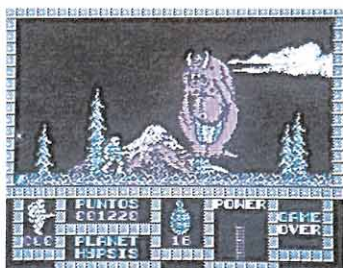
J. E. B.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adición:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	9									

GAME OVER Menor dificultad

Dinamic

Cuando vamos a cargar en el PC un programa que ha sido número uno en las listas de éxitos de otros sistemas, siempre queda la incógnita sobre la calidad de la conversión, aunque, en este caso, el nombre de la casa creadora es de por sí todo un aval. No sorprende, por tanto, que haya aparecido otro buen programa para el irregular



En el aspecto gráfico destaca el cuidado puesto en el decorado.

repertorio del PC.

El juego se divide en dos fases que se cargan independientemente y siguiendo el esquema a que nos tiene acostumbrados Dinamic, es decir, al completar la primera se nos indicará una clave, imprescindible para empezar la segunda.

La primera fase, en el planeta Hysis, tiene un desarrollo estrictamente lineal, todo se reduce a pasar pantallas repletas de enemigos hasta conseguir la clave que dará acceso al planeta Sckun. Una vez cargada esta segunda fase, el juego se hace más complejo al tener que realizar determinadas acciones que no se adivinan fácilmente para concluir la misión.

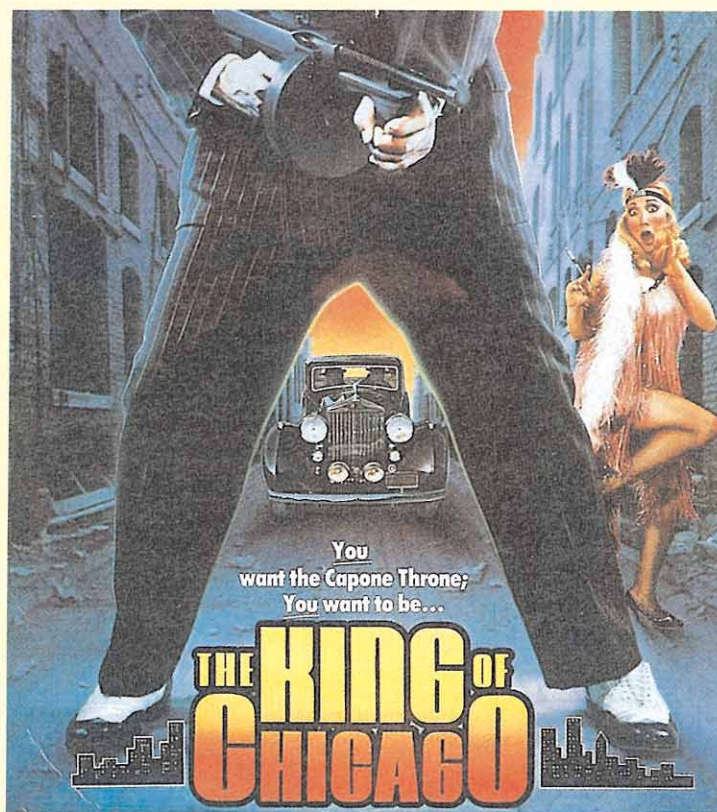
En el aspecto gráfico destaca el cuidado puesto en el diseño del decorado y la animación de los personajes. El sonido es bastante aceptable teniendo en cuenta las escasas posibilidades del PC.

Por último, indicar que en comparación con otros sistemas, es notorio que el grado de dificultad es inferior, sobre todo en la primera fase, lo cual quizá reste algo de adicción al juego.

J.P.S.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

7



THE KING OF CHICAGO Desde la butaca

Cinemaware

Desde su creación la compañía americana «Cinemaware» nos ha sorprendido con títulos más cercanos a lo cinematográfico —de ahí su nombre— que al concepto de vídeo-juego al que tradicionalmente estábamos acostumbrados.

«The King of Chicago», su

nueva producción, nos traslada esta vez hasta el Chicago de los años veinte, donde nos vamos a ver envueltos dentro del peligroso y oscuro mundo de la mafia.

La aventura comienza cuando tras la muerte del jefe de todas las bandas de la ciudad, éstas quedan divididas en dos bandos: por una parte las del Sur de la



El éxito de la aventura dependerá de nuestra estrategia.

ciudad, y por otra los hombres de Pinky Callahan —nuestro papel en esta pequeña película— que se han adueñado de la parte Norte de la ciudad.

La situación es insostenible; las dos bandas han entablado una especie de pequeña guerra civil que ha desembocado en un auténtico baño de sangre. Uno de los dos jefes ha de hacerse con el mando de todas las bandas, y ése precisamente va a ser nuestro cometido: mover inteligentemente nuestras piezas para convertirnos en los reyes de Chicago.

Ante nosotros irán desfilando una serie de situaciones en las que los personajes realizarán diferentes acciones o conversarán entre ellos; deberemos observarlos detenidamente, ya que en determinados momentos se nos dará a escoger entre varias acciones. Nuestro cometido consistirá por tanto en, mediante la correcta elección de estas acciones, hacer que todo se desarrolle dentro de nuestro particular plan para hacernos con el liderazgo.

Deberemos aprender rápidamente a discernir qué personajes nos pueden resultar útiles, qué acciones son o no conve-



Deberemos averiguar qué personajes nos ayudarán.

nientes, cuál es el momento adecuado para atacar a nuestros adversarios y en general, intentar comportarnos a la par con la inteligencia y maldad con la que todo un jefe de la mafia lo haría.

Los amantes de los arcades tardarán probablemente menos de diez segundos en aburrirse y apagar su ordenador, pero creemos que una vez introducidos en el estilo del juego e inmersos dentro de la aventura, «The King of Chicago» puede proporcionarnos mayores emociones que el mejor de los arcades. Si además tenemos en cuenta la elevadísima calidad gráfica de cada una de las pantallas que desfilarán ante nuestros ojos, la adecuada ambientación sonora, y la multitud de situaciones diferentes que podremos encontrar la conclusión no puede ser otra: «The King of Chicago» es un programa excelente y Cinemaware una de nuestras compañías favoritas. Esperemos que dure.

J.E.B.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

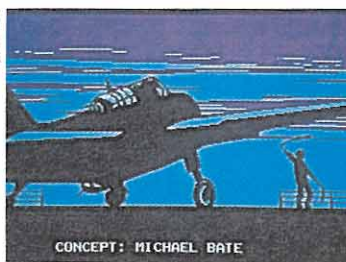
9

NIGHT RAIDER Fácil y asequible

Gremlin

Night Raider es un simulador de vuelo que quizá no satisfaga al verdadero entusiasta de este tipo de juegos. Sin embargo, su bajo grado de dificultad puede captar perfectamente la atención de cualquier usuario que haya elegido siempre otra clase de programas. Es significativo el hecho de que las instrucciones que se incluyen con el juego se reducen a un pequeño manual de diez páginas que cumple perfectamente su papel. No se trata, pues, del clásico simulador que apenas nos deja despegar...

El juego se desarrolla en 1939, II Guerra Mundial, cuando el Grumman Avenger



El programa incluye una opción de práctica en la que iremos haciéndonos con los controles del aparato.



Utilizando un pequeño cursor podremos acceder a los controles evitando el engorroso lío de teclas de otros programas del género.

—Blackhawk— parte del portaaviones HMS Ark Royal con la misión de destruir el buque de guerra más famoso de la flota alemana, el Bismark.

Antes de comenzar la batalla, el programa brinda la posibilidad de practicar, con un planteamiento muy adecuado para hacerse rápidamente con los controles de la nave: práctica de aterrizaje en el portaaviones (para repostar combustible y munición), despegue, vuelo y ataque al Bismark con torpedos.

En cualquier momento podemos visualizar nuestra posición desde el asiento del piloto o desde la artillería de cola y panorámica general del escenario de la batalla, incluyendo el emplazamiento del Bismark, aviones, lanchas de combate y minas del enemigo, lo cual nos da una buena idea de nuestra situación. También podemos acceder a los interruptores y

palancas de control de tanques de combustible, velocidad, luces, tren de aterrizaje, etc. de manera fácil y cómoda, utilizando un cursor.

Gráficamente el resultado no puede decirse que sea brillante al no haber demasiada variedad de movimientos en las diferentes situaciones. Sin embargo, si ha sido un detalle, no muy frecuente, el incluir en el original un disco para la versión Gráficos EGA del juego.

En definitiva, un programa sin demasiadas pretensiones, pero cumple bien su objetivo: dejar jugar sin obligar a retirarnos a las primeras de cambio.

J.P.S.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gráficos:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Originalidad:	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

6

Tele Juegos




Haz tu pedido llamando:
 (91) **532 0085**
 (4 LINEAS)

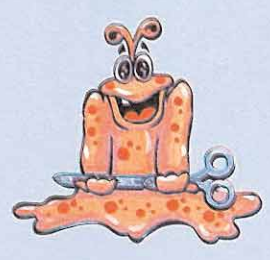
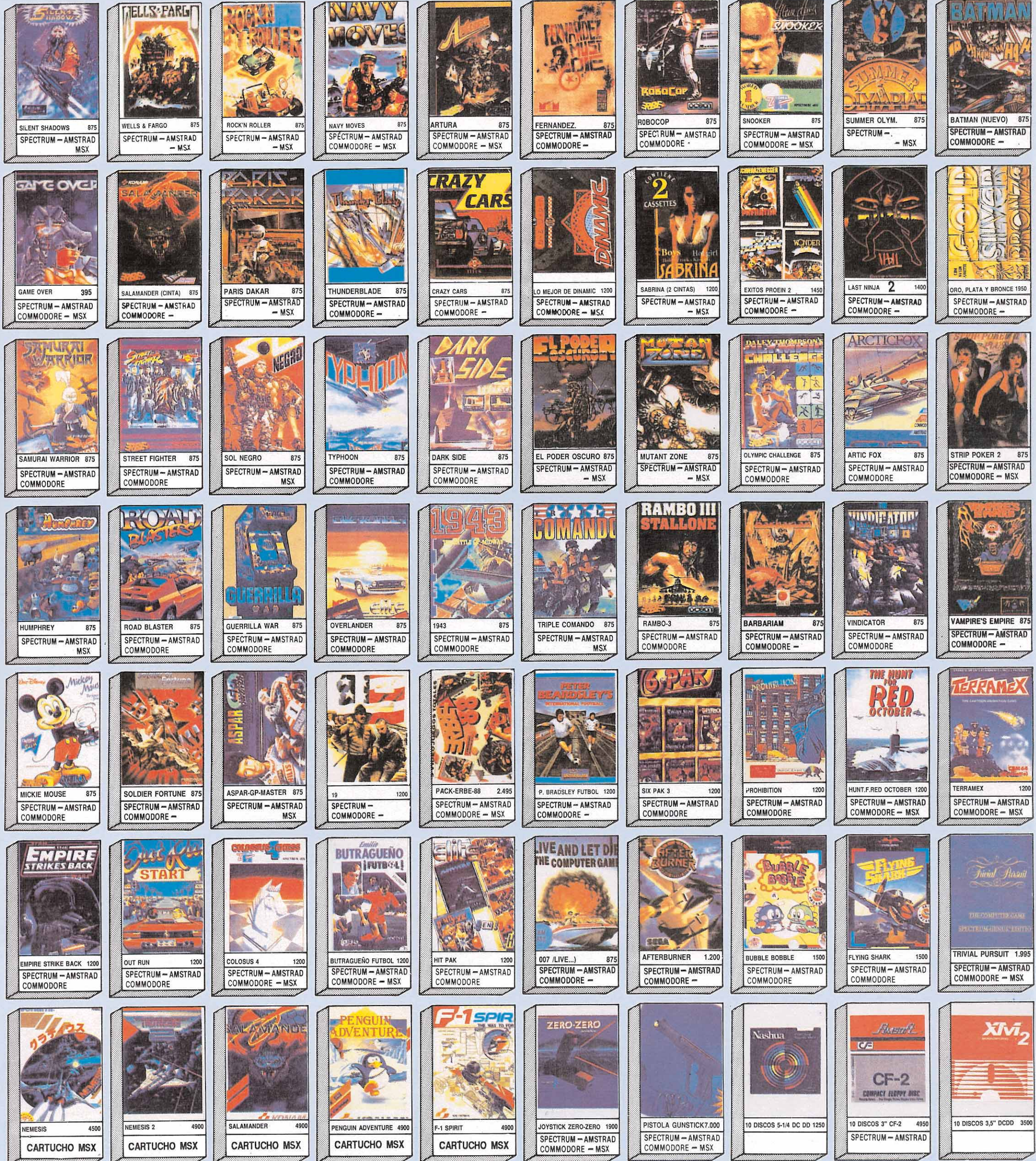
VENTA POR CORREO
 A TODA ESPAÑA

GRATIS
 con tu pedido
 de ENERO
 GRATIS un lote
 de 12 adhesivos
 de tus juegos
 favoritos

LAS CINTAS DE ESTE ANUNCIO SIRVEN PARA LOS SIGUIENTES MODELOS DE ORDENADOR:

- SPECTRUM**
 (48K, 128K, Plus
 +, +2 y +3)
- AMSTRAD**
 (CPCS: 464,
 664, 472 y 6128)
- COMMODORE**
 (64K y 128K)
- MSX**
 (Cualquier marca
 de 64K ó más)

 ENDURO RACER 500 SPECTRUM - AMSTRAD	 ALIENS 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE -	 RAMPAGE 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 IKARI WARRIORS 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 1942 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE -	 SPY HUNTER 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 RAMBO 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 GAUNTLET 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 ARKANOID 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 LIVINGSTON SUPON. 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX
 KUNGFU MASTER 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 LA COSA NOSTRA 500 SPECTRUM - AMSTRAD MSX	 LAST MISION 500 SPECTRUM - AMSTRAD MSX	 NINJA MASTER 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 BATMAN 500 SPECTRUM - AMSTRAD MSX	 MISION IMPOSIBLE 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 NOSFERATU 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 POPEYE 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 MOON CRESTA 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 STRIKE F COBRA 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE
 ARMY MOVES 395 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 SCOOBY DOO 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE -	 POLE POSITION 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 GOLPE EN P.CHINA 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE -	 WINTER GAMES 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 WONDER BOY 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 SUPER HANG ON 500 SPECTRUM - AMSTRAD	 PREDATOR 500 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 KARNOV 875 SPECTRUM - AMSTRAD	 MORTADELO Y FILEMON 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE -
 LA PANTERA ROSA 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE -	 FERNANDO MARTIN 395 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 TURBO GIRL 395 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 HUNDRA 875 SPECTRUM - AMSTRAD MSX	 GARFIELD 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 CAPITAN SEVILLA 875 SPECTRUM - MSX	 FORMULA 1 395 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 MEGANOVA 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 BUGGY BOY 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 PHANTIS 395 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX
 IKARI WARRIORS 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 ABADIA DEL CRIMEN 875 Spectrum 128 K Amstrad MSX	 GOODY 875 SPECTRUM - AMSTRAD MSX	 TETRIS 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 4 X 1 395 SPECTRUM - AMSTRAD - MSX	 DESPERADO 875 SPECTRUM - AMSTRAD MSX	 PLATOON 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 RASTAN 875 SPECTRUM - COMMODORE	 MATCH DAY 2 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 INDIANA JONES 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX
 CALIFORNIA GAMES 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 WORLD GAMES 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 COMBAT SCHOOL 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 GRYZOR 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 FREDDY. H. 395 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE - MSX	 ARKANOID 2 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 RENEGADE 2 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE	 MAD MIX GAME 875 SPECTRUM - AMSTRAD MSX	 BLACKBEARD 875 SPECTRUM - AMSTRAD MSX	 STREET BASKET 875 SPECTRUM - AMSTRAD COMMODORE



RECORTA Y ENVIA ESTE CUPON
(O COPIA) A:
TELEJUEGOS
A P. DE CORREOS 23132
MADRID

FORMA DE PAGO: Contrareembolso.
deseo recibir contrareembolso (pagando al
recibir el paquete), los juegos indicados en este
cupón.
NO MANDE DINERO POR ADELANTADO.

CON TU PRIMER PEDIDO RECIBIRAS LA TARJETA DE TELE-CLIENTE

Nombre _____
Apellidos _____
Domicilio _____
Población _____ Provincia _____
Código Postal _____ Tel. _____
N.º de Tele-Cliente _____
(si es nuevo, poner NUEVO)

ORDENADOR
 SPECTRUM
 AMSTRAD
 COMMODORE
 MSX
 (Modelo del ordenador para el que quiere los juegos)

TITULOS	PRECIO
GASTOS DE ENVIO	200
TOTAL	

CARGADOR UNIVERSAL

de código máquina Spectrum

Todos los programas en Código Máquina se presentan en formato hexadecimal. Los valores hexadecimales se agrupan en bloques de 20 cifras, con un número de línea y otro de control; esto es lo que denominamos **Código Fuente**. Para que el código fuente pueda ser entendido por el ordenador éste debe transformarse en números decimales, que constituyen el **Código Objeto**.

Esta operación, que transforma el código fuente en código objeto se llama **DUMPING**, que es un volcado en la memoria de los datos.

Una vez teclado el programa cargador lo salvaremos haciendo GO TO 9900. Tras esto el programa se pondrá en funcionamiento automáticamente. Si por cualquier razón, intencionada o no, se detuviese durante su utilización es imprescindible teclear "GO TO MENU". Nunca RUN ni ningún tipo de CLEAR, ya que estos dos comandos destruyen las variables y con ellas, el código fuente que hubiera almacenado en memoria hasta ese momento.

Una vez cargado el programa Cargador Universal se autoejecutará presentando en la parte inferior de la pantalla un menú de opciones, a cada una de las cuales se accede pulsando la tecla que corresponde con su inicial.

INPUT. Sirve para introducir las líneas de **Código Fuente**. El programa solicitará en esta opción el **número de línea** que vamos a teclear, los **datos** correspondientes a la misma y si no hemos cometido ningún error al teclear, el **control** situado a la derecha de la línea. Este proceso se repetirá con todas las líneas del listado.

TEST. Esta opción sirve para listar en pantalla las líneas de datos que hayamos introducido hasta ese momento. También permite averiguar si una determinada línea ha sido admitida como correcta; si no ha sido aceptada no aparecerá en el listado.

DUMP. Este comando vuelca el contenido de la variable **a\$** en memoria a partir de la dirección que se especifique. Esta operación es obligatoria antes de grabar cualquier rutina o programa en Código Máquina (código objeto) que hayamos teclado. Durante el tiempo que dura la operación de volcado se nos muestra en pantalla

quiere decir que hemos intentado volcar el código en una zona de la memoria que el ordenador está utilizando para sus cálculos. En este caso debemos elegir una dirección más apropiada.

SAVE. Este comando nos permite salvar el **Código Fuente** (si no hemos terminado de teclear el listado) o el **Código Objeto** para su posterior utilización. Nunca podrá utilizarse ni salvarse el **Código Objeto** si

antes no se ha procedido a su volcado en memoria mediante el comando DUMP.

LOAD. Cuando el número de datos a teclear es grande es normal realizar el trabajo en varias partes. Para ello, tras salvar previamente el **Código Fuente**, lo recuperaremos para continuar trabajando con LOAD. Al cargarse el código el ordenador nos indicará cuál fue la última línea tecleada.

llega la dirección inicial y las que restan en ese momento.

En algunos casos puede ocurrir que al intentar volcar el **Código Fuente** en memoria nos aparezca el mensaje «espacio de trabajo». Éste simplemente

NOTA: este cargador está preparado para los usuarios del Spectrum +3, por lo que los usuarios de otros modelos de la gama Sinclair, tanto de 48 como de 128 K, deberán realizar unas pequeñas adaptaciones para que funcione correctamente.

— Suprimir la instrucción CAT de las líneas 7015, 7260 y 8010. En toda operación de carga se debe indicar el nombre del bloque (sin la extensión «FTE») que se desee almacenar en memoria.



LISTADO CARGADOR UNIVERSAL SPECTRUM + 3

```
2 REM
3 REM CARGADOR UNIVERSAL C/M
4 REM
5 CLEAR 65518: LET menu=6000
10 FOR n=65519 TO 65535
12 READ c: POKE n,c: NEXT n
15 DATA 42,75,92,126,254,193,40,6,205,184,25,235,24,245,54,65,201
70 LET a$="": POKE 23658,8
100 LET a=10: LET b=11: LET c=1
2: LET d=13: LET e=14: LET f=15
200 LET i=1: GO TO 6000
1000 REM BUCLE PRINCIPAL
1001 INPUT "LINEA": LINE i$: IF i$="" THEN GO TO 6000
1002 FOR n=1 TO LEN i$
1003 IF i$(n)<"0" OR i$(n)>"9" THEN GO TO 1001
1004 NEXT n: LET l=VAL i$
1005 IF l>11 THEN POKE 23689,9:PEEK 23689-1: GO SUB 5000: GO TO 1000
1007 INPUT "DATOS "; LINE d$
1008 IF d$="" THEN GO TO 6000
1009 LET cx=24:PEEK 23689:PRINT AT cx,0:d$.AT cx,21:CHR$ 138:"LINEA ";l
1010 IF LEN d$>20 THEN GO SUB 5000: GO TO 1000
1020 FOR n=1 TO 20
110 LET ws=d$(n)
1150 IF ws>CHR$ 47 AND ws<CHR$ 58 OR ws>CHR$ 64 AND ws<CHR$ 71 THEN GO TO 1170
1160 PRINT AT cx,n-1:FLASH 1:OVER 1:" "; GO SUB 5000: GO TO 1000
1200 NEXT n: LET ch=0
1210 FOR n=1 TO 20 STEP 2
1215 LET h=VAL d$(n)*16+VAL d$(n+1): LET ch=ch+h: NEXT n
1250 LET ct=0: INPUT "CONTROL "; ct
1260 IF ct<>ch THEN GO SUB 5000: GO TO 1000
1300 LET a$=a$+d$
2000 LET i=i+1: GO TO 1000
5000 BEEP 2,0: OUT 254,2: POKE 23689,PEEK 23689+1: RETURN
6000 REM MENU PRINCIPAL
6005 PRINT #0: INK 7: PAPER 1: INPUT LOAD SAVE DUMP TEST
6100 LET is=INKEY$: IF is="" THEN GO TO 6100
6200 IF is="I" THEN GO TO 1000
6210 IF is="S" THEN GO TO 7000
6220 IF is="L" THEN GO TO 8000
6225 IF is="T" THEN GO TO 7500
6230 IF is="D" THEN GO TO 9000
6250 GO TO 6100
7000 REM SAVE
7001 PRINT #0: PAPER 3: INK 7: FUENTE(F) OBJETO(O) RETURN(R)
7002 PAUSE 0: IF INKEY$>"F" AND INKEY$>"O" AND INKEY$>"R" THEN GO TO 7002
7003 IF INKEY$="O" THEN GO TO 7250
7004 IF INKEY$="R" THEN CLS: GO TO 6000
7005 REM SAVE DATA
7006 IF a$="" THEN GO SUB 9500: GO TO 6000
7008 RANDOMIZE i$
7010 LET a$=CHR$ PEEK 23670+CHR$ PEEK 23671+a$
7015 CLS: CAT: INPUT "NOMBRE (Save)": LINE n$: IF n$="" OR LEN n$>8 THEN GO TO 7015
7020 SAVE n$+"FTE" DATA a$(1)
7025 PRINT #0: PAPER 6:"CODIGO FUENTE:"n$:" SALVADO": PAUSE 200
7030 LET a$=a$(3 TO ): CLS
7040 GO TO 6000
7250 REM SAVE CODE
7255 CLS: INPUT PAPER 3: INK 7: "DIRECCION ";d$: PAPER 3: INK 7: "N.BYTES ";nb
7260 CAT: INPUT "NOMBRE (Save)": LINE n$: IF n$="" OR LEN n$>8 THEN GO TO 7260
7270 SAVE n$+"OBJ"CODE d$:nb
7275 PRINT #0: PAPER 6:"CODIGO OBJETO:"n$:" SALVADO":Inicio:";d$:Longitud:";nb: PAUSE 200
7280 CLS
7300 GO TO 6000
7500 REM TEST
7503 IF a$="" THEN GO SUB 9500: GO TO 6000
7505 CLS: FOR m=1 TO (LEN a$) STEP 20
7510 PRINT a$(m TO m+19):";CHR$ 138:"LINEA ";INT (m/20)+1
7520 NEXT m: GO TO 6000
8000 REM LOAD
8010 CLS: CAT: INPUT "NOMBRE (Load)": LINE n$
8020 LOAD n$+"FTE" DATA a$(1)
8025 RANDOMIZE USR 65519
8030 LET i=CODE a$(1)+256*CODE a$(2): LET a$=a$(3 TO )
8035 CLS: PRINT AT 10,5:"Ultima linea: ";i-1:AT 11,5:"Comenzar por: ";i
8040 GO TO 6000
9000 REM DUMPING
9003 IF a$="" THEN GO SUB 9500: GO TO 6000
9005 INPUT "DIRECCION ";d$:CLS
9006 IF d=<PEEK 23653+256*PEEK 23654 OR (d+LEN a$/2)>65530 THEN PRINT FLASH 1:AT 5,6:"ESPACIO DE TRABAJO": FOR n=1 TO 200: NEXT n: CLS: GO TO 6000
9007 PRINT AT 9,7:FLASH 1:"VOLCADO EN MEMORIA": PRINT AT 7,5:"Direccion Inicial: ";d
9008 PRINT AT 11,4:"RESTAN:";AT 11,17:"DIRECCIONES"
9010 FOR n=1 TO (LEN a$) STEP 2
9015 POKE d:VAL a$(n)*16+VAL a$(n+1): LET d=d+1
9018 PRINT AT 11,12:INT (LEN a$/2-n/2):";"
9020 NEXT n: CLS: PRINT AT 10,8:FLASH 1:"VOLCADO COMPLETO": FOR n=1 TO 100: NEXT n: CLS: GO TO 6000
9500 REM SUBROUTINA MEMORIA VACIA
9501 CLS: PRINT #0: FLASH 1:"NO EXISTE NINGUN CODIGO FUENTE "; PAUSE 300: CLS: RETURN
9900 CLEAR: SAVE "CARGADOR" LIN E 1: RUN
```

Cómo utilizar el Cargador Universal

La mayoría de los cargadores para Spectrum publicados en constan de dos listados que se complementan. Para utilizarlos es preciso seguir los siguientes pasos:

1. El programa Cargador Universal debe estar grabado previamente. Si no es así lo teclearemos y lo guardaremos en una cinta o disco, usando GO TO 9900.
2. Tecleamos el listado 1 (programa Basic) y los salvamos con SAVE("NOMBRE")LINE 1. Donde NOMBRE será cualquier dato que nos ayude a encontrarlo.
3. Cargamos el programa CARGADOR UNIVERSAL y cuando aparezca el menú de opciones (INPUT, LOAD, SAVE, DUMP, TEST) elegiremos la opción INPUT (I).
4. En este momento procederemos a introducir el listado 2 (C/M). En la parte inferior de la pantalla aparece la palabra LINEA. Teclearemos el número de línea comenzando por la primera y pulsamos ENTER.
5. Introducimos los DATOS, que serán siempre los 20 números y letras que se encuentran a continuación. Al terminar pulsaremos ENTER.
6. El ordenador nos pedirá el CONTROL, que es la suma de todos los datos. Daremos el número que se encuentra al final de cada línea. Repetiremos la operación hasta terminar.
7. Cuando hayamos teclado todas las líneas, pulsaremos ENTER directamente y aparecerá un nuevo menú.
8. Procedemos entonces a realizar el DUMP pulsando la tecla D.

9. La dirección del DUMP figura siempre cerca del listado en formato Cargador Universal, pero si éste no apareciera es aconsejable indicar la dirección 40000.

10. Una vez realizado esto aparecerá de nuevo el menú de opciones. Eligiendo la opción SAVE aparecerá un nuevo menú (FUENTE, OBJETO, RETURN). Si el listado es muy extenso y no lo hemos terminado, podemos continuar en otro momento; para ello debemos salvar lo que hayamos teclado pulsando F(FUENTE). Pero si lo hemos terminado y realizado el DUMP, salvaremos el código objeto pulsando O (OBJETO).

11. El programa nos volverá a pedir la dirección. Daremos la misma que utilizamos para el DUMP. Luego, nos pedirá el número de bytes que deseamos salvar a partir de la dirección indicada. Este dato también figura junto al DUMP. Por último, el programa nos pedirá el nombre con el que deseamos grabar el bloque de bytes.

12. En pantalla aparecerá «Pulsa una tecla para grabar». Pondremos la cinta donde grabamos el listado 1 y pulsando una tecla grabaremos el listado 2 a continuación.

13. Ya sólo nos hace falta cargar lo que hemos grabado y contestar a las preguntas en el caso de que las hubiere. Cuando lo hayamos hecho cargaremos a continuación la cinta original del juego.

POKES

Cómo utilizarlos

AMSTRAD

En el Amstrad son pocos los programas cuya carga se realiza desde un primer programa Basic, por ello sólo podemos introducir los pokes en programas que no tengan carga turbo o con la ayuda de un Multiface Two o Transtape.

Si no disponemos de dicho aparatito debemos seguir los siguientes pasos:

— Teclar MERGE'''' (RETURN), y poner la cinta desde el principio.

— Cuando aparezca el mensaje READY haremos un LIST. Si no podemos ver el listado, en algunas ocasiones funciona utilizar la función RENUM, o cambiar el color de la tinta o el papel.

— Si el listado aparece, procederemos a introducir el poke delante de CALL y haremos correr el programa con RUN; continuaremos entonces con la carga del programa donde lo dejamos.

SPECTRUM

En el Spectrum los pokes pueden ser introducidos de dos formas. Bien directamente si disponemos de un interface que nos lo permita, tipo Multiface One

o similar, o bien haciendo un Merge '''' del primer programa Basic.

— Para introducir los pokes en el segundo caso, nuestro programa debe cumplir una serie de requisitos imprescindibles:

— Todos los bloques del programa deben cargarse a velocidad normal.

— Las rayas del borde de la pantalla durante la carga deben ser solamente amarillas y azules.

— Todos los bloques deben tener cabeceras. Esto lo comprobaremos realizando un LOAD «cualquier nombre extraño».

— El programa debe tener varios bloques. Si solamente encontramos un bloque, además del cargador, y este bloque comienza a cargar en la pantalla de presentación, el poke no podrá ser utilizado.

— No podremos introducir los pokes cuando, además de no cumplir estos requisitos:

— Después del primer programa aparece un bloque pequeño de bytes. Es muy posible que sea una rutina cargadora que impedirá que el poke nos funcione.

— En el listado Basic aparecen interrogantes o varias líneas REM. Esto quiere decir que hay un cargador en Código Máquina camuflado en el Basic, por lo que tampoco podremos usar el poke.

— Si el programa en el que queremos pokear reúne las condiciones especificadas, es

decir, carga lenta, varios bloques, etc., procederemos a realizar MERGE '''' del primer programa Basic. Aparecerá el mensaje OK y entonces podremos listar el programa. Los colores de la pantalla a veces pueden impedirnos ver el listado, por ello los sustituiremos con ayuda de INK o PAPER.

— Buscaremos en el listado dónde se encuentra la funciónUSR (esta función suele aparecer acompañada por RANDOMIZE, LET A =, PRINT, GOTO o GOSUB) y justo delante colocaremos los pokes que deseemos, separándolos del RANDOMIZEUSR con dos puntos.

— Una vez introducidos los pokes ejecutaremos el programa con RUN, y colocaremos la cinta con el juego sin rebobinarla.

COMMODORE

— Para introducir un poke en Commodore es imprescindible disponer de un botón de reset que nos permita inicializar el ordenador sin que perdamos realmente su contenido. Este botón lo podemos realizar nosotros mismos si disponemos de suficientes conocimientos de hardware, pero si no es así lo podemos adquirir en tiendas especializadas en

ordenadores domésticos. Este pequeño interface de reset se instala en el ordenador en el port destinado a los cartuchos, o en la salida de disco y permite realizar fácilmente esta función.

— Para utilizar estos aparatos cargamos el programa normalmente, y cuando teóricamente debamos empezar a jugar, pulsamos el botón de reset, introducimos el poke o pokes, y seguidamente, usando el comando SYS, la dirección que se indique, volveremos al juego con las ventajas ya introducidas.

MSX

— En MSX, la cosa se complica, ya que son muy pocos los programas que utilizan un cargador en Basic y el programa no se encuentra protegido de alguna manera, pero si por casualidad disponemos de una copia que funcione de esa manera, procederemos a seguir los siguientes pasos:

— Teclaremos LOAD "CAS:" o CLOAD "CAS:" sin utilizar coma R, dependiendo del tipo de carga. Si ésta es normal utilizamos LOAD y si es rápida CLOAD.

— Cuando aparezca el mensaje READY, listaremos el programa. Si el listado no aparece en pantalla no

podremos introducir ningún poke.

— Cuando dispongamos del listado en la pantalla buscaremos dónde se encuentra unUSR(n), y colocaremos el poke justo delante de esta instrucción.

— Por último, ejecutaremos el programa con RUN, y pulsaremos PLAY en el cassette.

— En cuanto a los programas que cargan en un solo bloque con la instrucción BLOAD "CAS:"R la forma de introducir los pokes es la siguiente:

— Teclaea BLOAD "CAS:" y pon en marcha la cinta.

— Cuando el programa termine de cargar aparecerá el mensaje READY. Ahora ya puedes introducir los pokes.

— Por último teclaea las siguientes instrucciones:
X=PEEK(64703)+256*PEEK(64704);
DEFUSR=X:U=USR(0).
— El juego comenzará con las ventajas ya introducidas.

¡PASATELO EN GRANDE!



Desde 17.500 Pts. + IVA

NOVEDAD

CON LA CONSOLA DE VIDEOJUEGOS MAS EXCITANTE DEL MERCADO.

- 64 Kb de memoria
- Compatible con los ATARI XE y XL
- Cientos de juegos a tu disposición
- Acepta: cartuchos, cassette o unidad de disco
- Pistola por infrarojos (opcional)

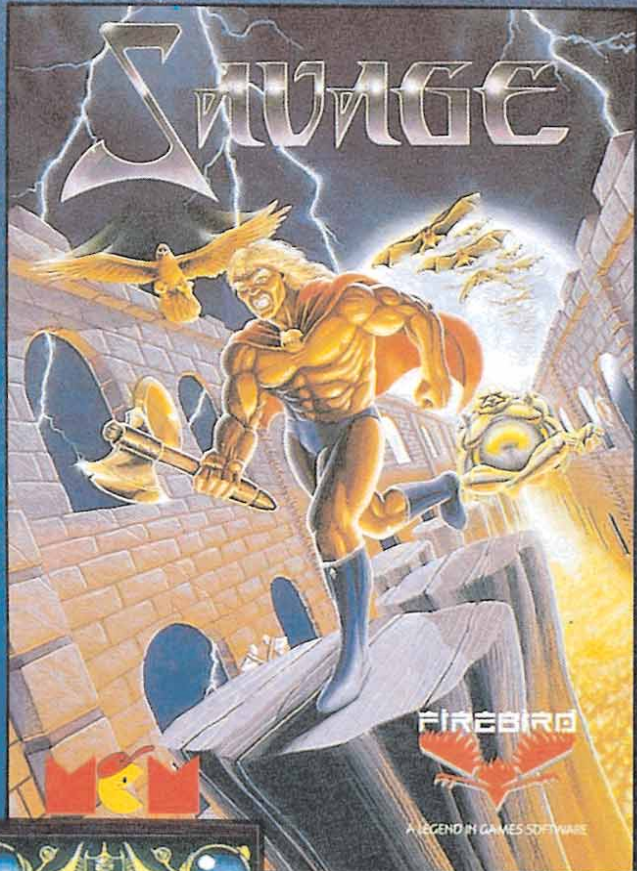
ATARI XE GAME SYSTEM



ORDENADORES ATARI, S. A. Apartado 195 Alcobendas - 28100 Madrid Telf. (91) 653 50 11
Tamarit 115-08015 Barcelona Telf. (93) 425 20 07 • José María Mortes Lerma, 29 Bajo - 46014 Valencia Telf. (96) 357 92 69
Juan Sebastián El Cano, 174 - 29018 Málaga Telf. (952) 29 90 48 • Avda. Mesa López, 17 - 35006 Las Palmas de Gran Canaria

Diversión a tope

SI ARRANCAS ES ES PORQUE TE APASIONA



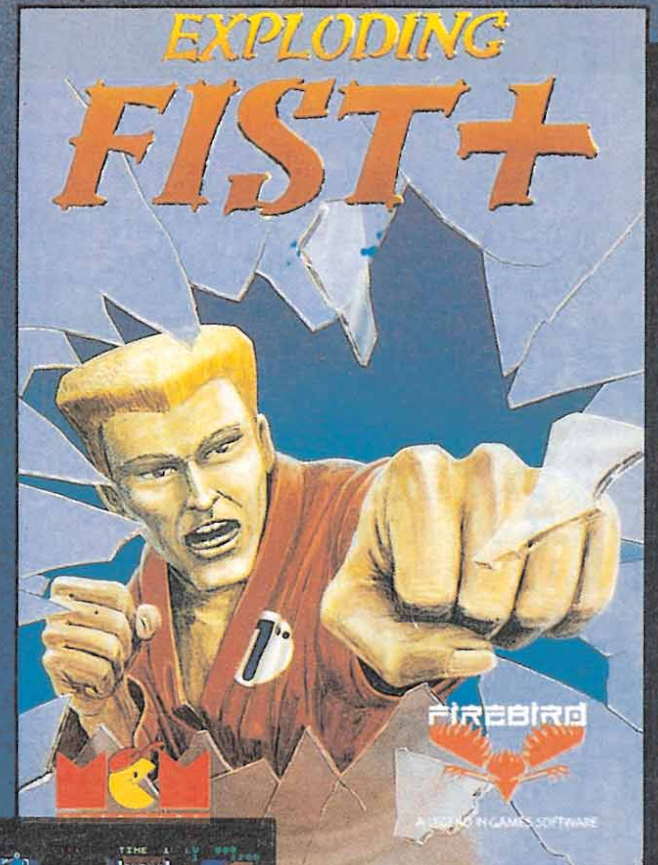
SAVAGE

Brutal y sanguinaria es esta masa de músculos llamada Savage. Su meta: llegar hasta su compañera, prisionera en las catacumbas. Baja con él y prepárate a luchar con bestias y criaturas diabólicas. Los gráficos conseguidos en este juego tienen tal realismo que te verás transportada a ese otro oscuro mundo donde sólo el más fuerte vence.



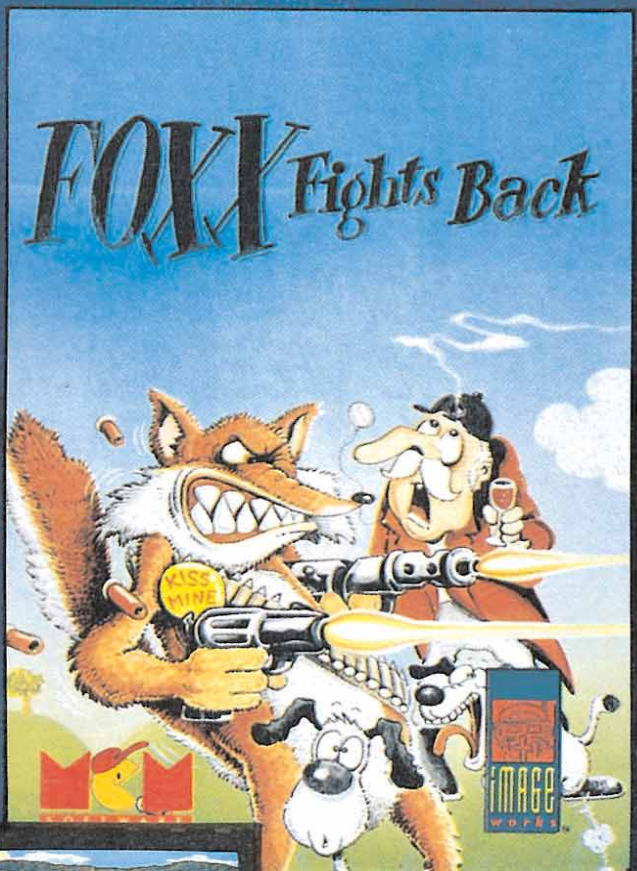
SOLDIER OF FORTUNE

Una ciudad se estremece ante el horror que contemplan sus habitantes. Sus calles están invadidas de seres diabólicos. Sólo Soldier of Fortune puede devolverles la tranquilidad. Un escenario perfectamente conseguido. Rapidez de acción. Distintos tipos de armas, tanto de ataque como de defensa. Una lucha entre el bien y el mal.



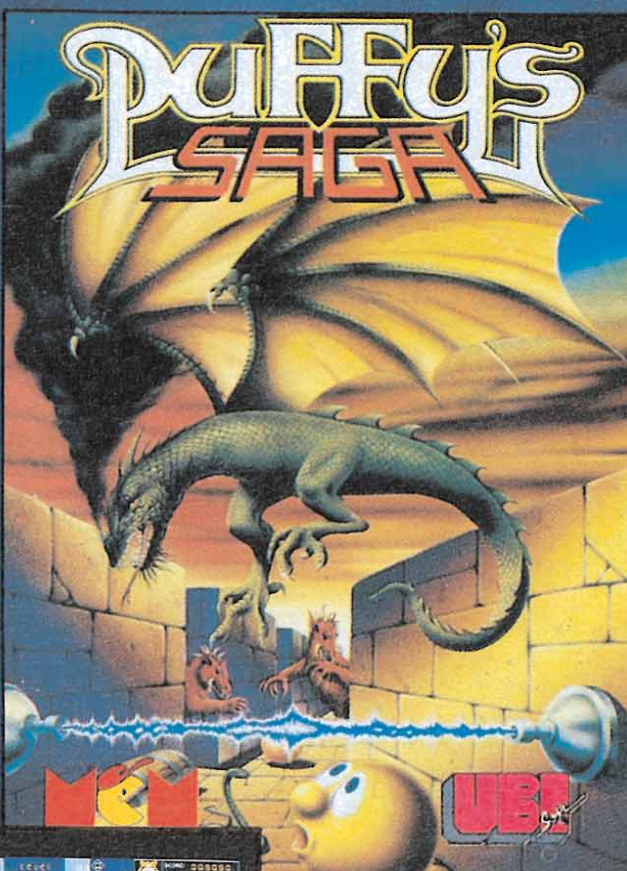
EXPLODING FIST +

Por los programadores de WAY OF THE EXPLODING FIST y SAMURAI WARRIOR, nos llega ahora lo último en artes marciales. Estarás en constante combate con los grandes expertos de KUN FU. Si te gustan las artes marciales, EXPLODING FIST + es tu juego.



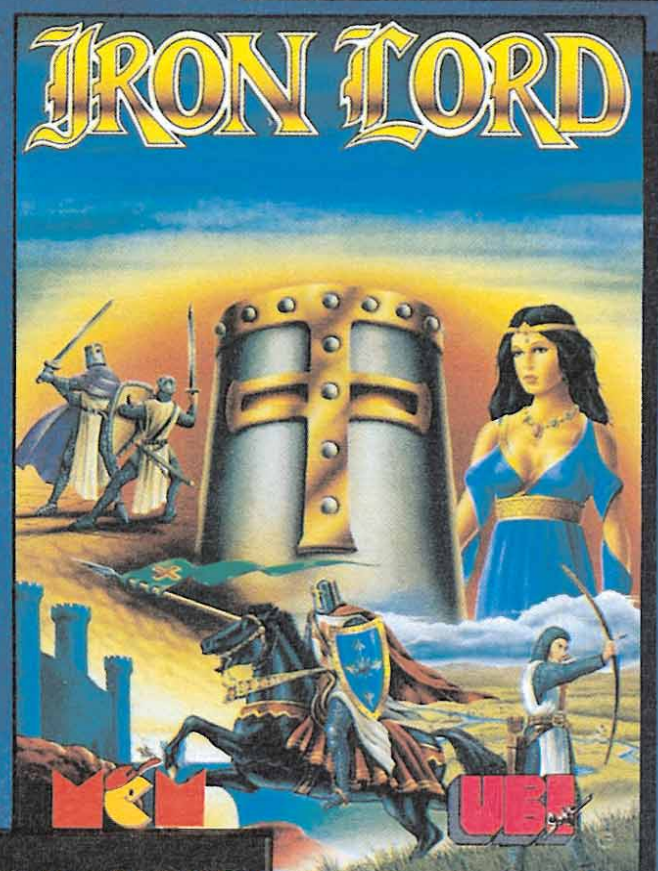
FOXX FIGHTS BACK

Es un juego donde encontrarás acción, diversión y hasta humor. La señora Foxx envía a su marido a buscar comida, pero el pobre tropieza con todo tipo de problemas. Pero las cosas cambian cuando coge una ametralladora. Foxx en inglés quiere decir zorro. Los zorros son astutos. ¿Lo serás tú también? Prueba.



PUFFY'S SAGA

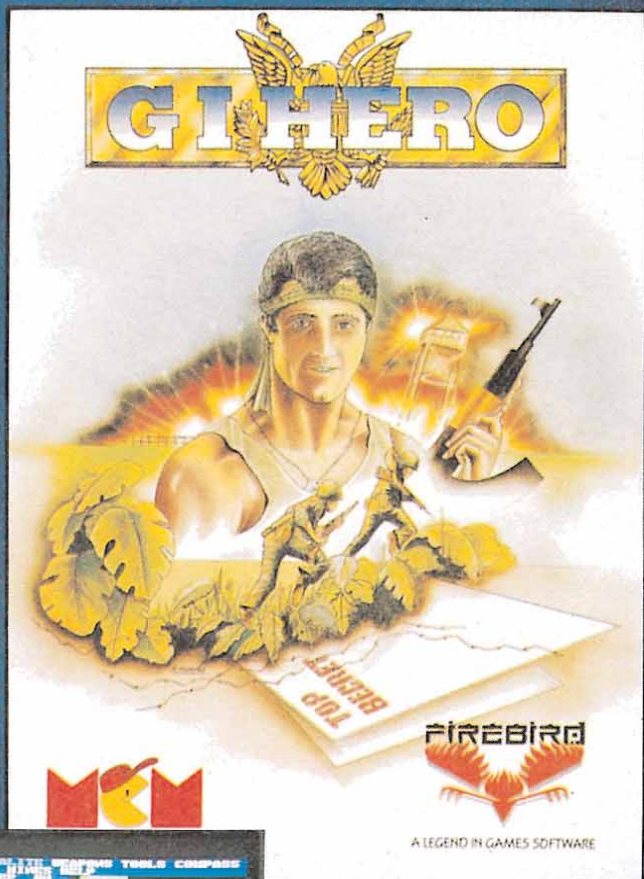
Aquí te presentamos a PUFFY y a su novia PUFFYN. Dos encantadores personajes que tendrás que ayudar a salir del laberinto donde se han metido. Un juego divertido de esos que no aburren y garantizan horas de joystick. ¡Suerte!



IRON LORD

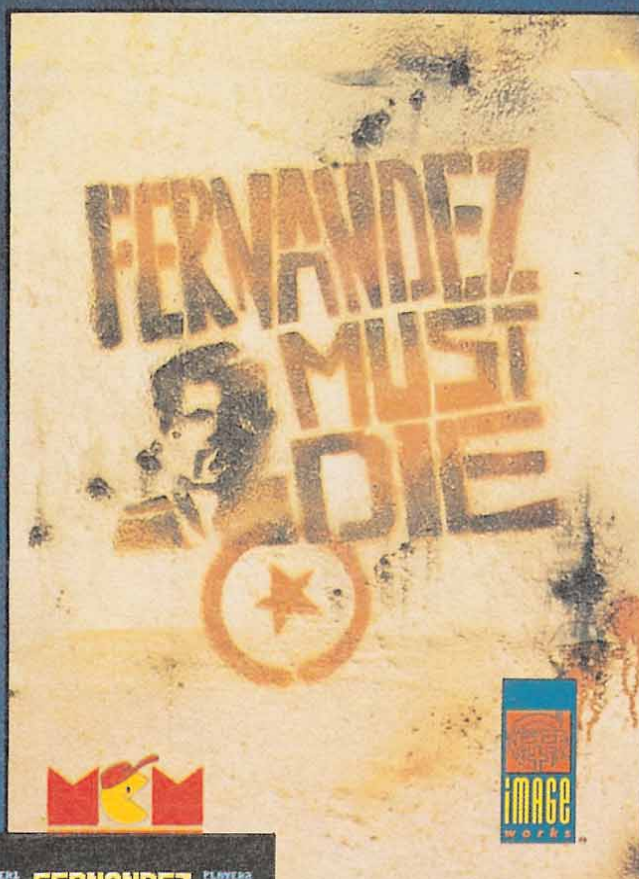
El programa de ordenador más esperado en Europa. Una aventura ambientada en la época medieval. Una perfecta combinación de estrategia y juego. Compra ejércitos, participa en torneos, lucha a espada, arcos... Iron Lord es más que un juego, es una nueva generación de aventuras.

TA HOJA A LA AVENTURA



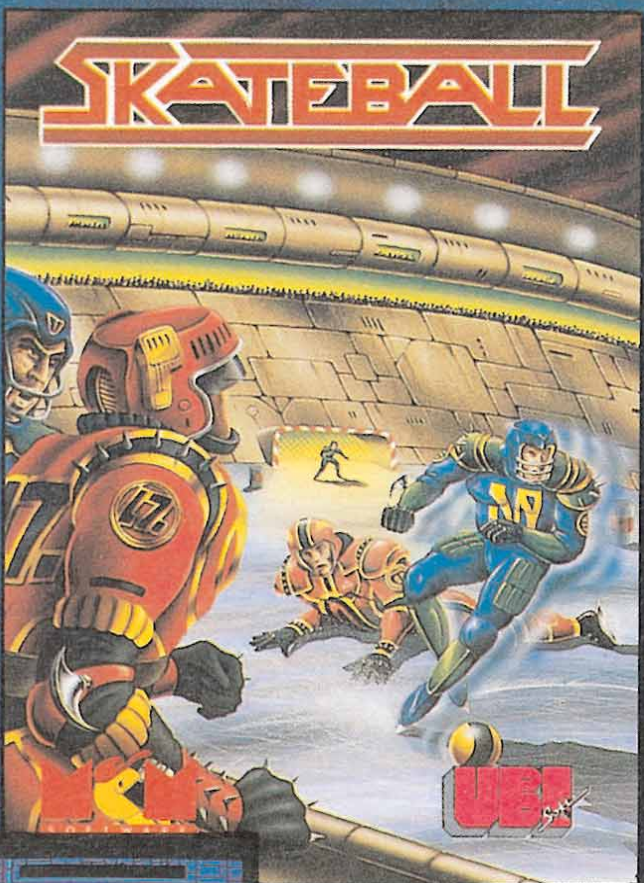
G. I. HERO

Una misión suicida que sólo esta máquina humana puede ejecutar. Tiene veinticuatro horas para lanzarse en paracaídas detrás de las líneas enemigas. Infiltrarse en el cuartel enemigo salvajemente custodiado y apoderarse de los documentos robados de la NATO. G. I. HERO, un juego acongojante.



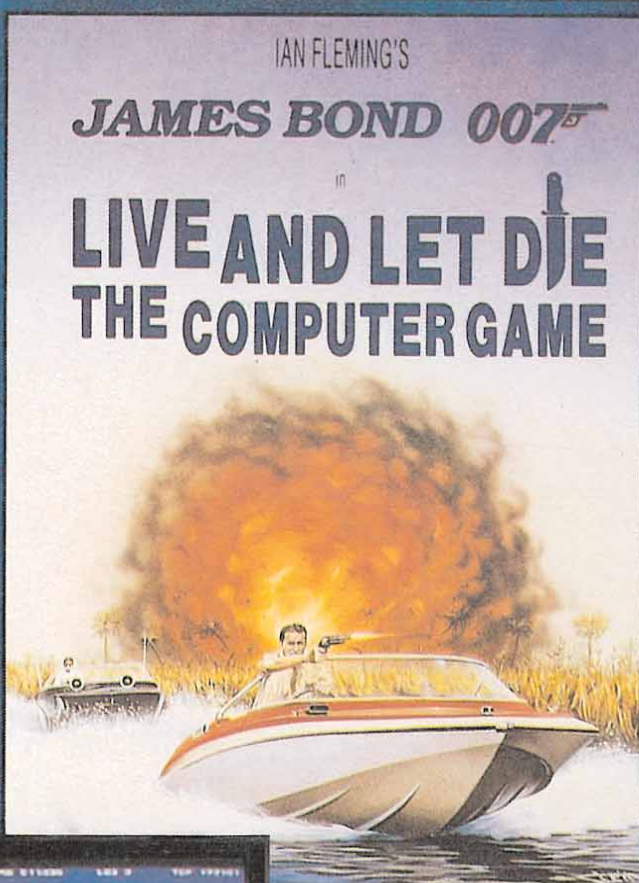
FERNANDEZ MUST DIE

En la República Democrática de "El Diablo", en América Central, el gobierno ha sido derrocado y un dictador, "Fernández", tiene las riendas del poder. La opresión y tiranía es total en el país. Ayúdale. Libéralos del dictador. Acción a tope.



SKATEBALL

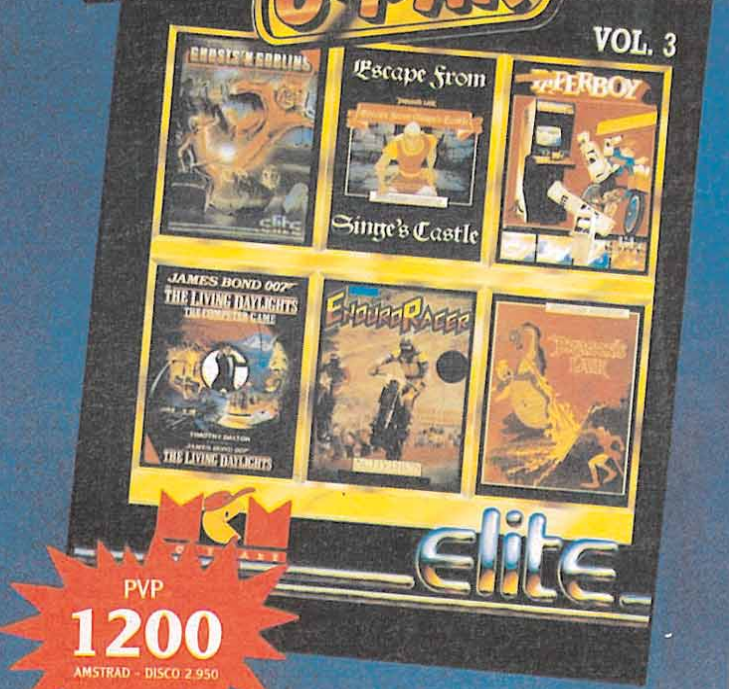
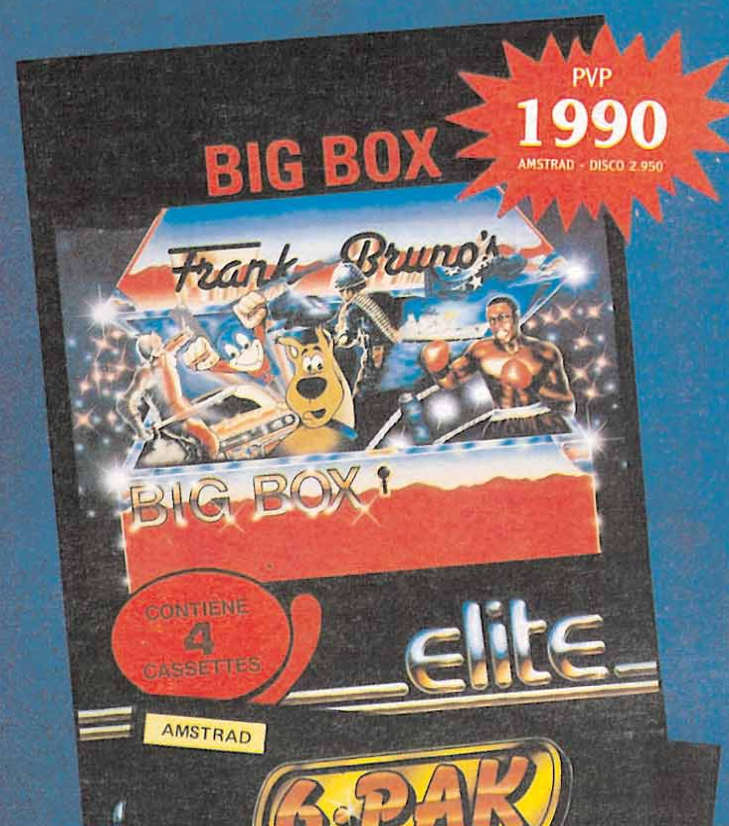
En el palacio de hielo está a punto de comenzar el partido. Dirige a tu equipo a la victoria. Utiliza las tácticas del fútbol, pero emplea la violencia de un Rollerball. Un deporte donde no sólo consiste en ganar... ¡Tienes que sobrevivir!



LIVE AND LET DIE - JAMES BOND - 007

Una de las películas de más acción de 007. En San Monique, una isla del Caribe, el Dr. Kananga quiere controlar el mundo de la droga. Pero, desde luego, 007 y la CIA no se lo van a permitir. Vive la carrera más espectacular de fuera-borda con este juego.

LOS JUEGOS QUE HAN
MARCADO HISTORIA
EN EL DESARROLLO DEL SOFTWARE
PARA ORDENADORES.
UNOS CLASICOS IMPRESCINDIBLES
EN TU VIDEOTECA
Y A UN PRECIO
SUMAMENTE ATRACTIVO.



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA

C/. SERRANO, 240 • 28016 MADRID TELEF. (91) 457 50 58

ROBOCOP

Con la muerte del patrullero Murphy se elevaba a 32 el número de policías caídos en acto de servicio en Detroit en los últimos meses. Era una muerte más, un hombre y un número que añadir a las frías estadísticas que demostraban que el hampa de Detroit controlaba a su antojo la ciudad y disponía de sofisticados medios que le hacían completamente invulnerable a la acción policial. Pero la muerte de Murphy tuvo una especial trascendencia que ni siquiera sus propios asesinos podrían llegar a imaginar, convirtiendo a ese desconocido patrullero en todo un mito en la lucha contra el crimen y la corrupción.

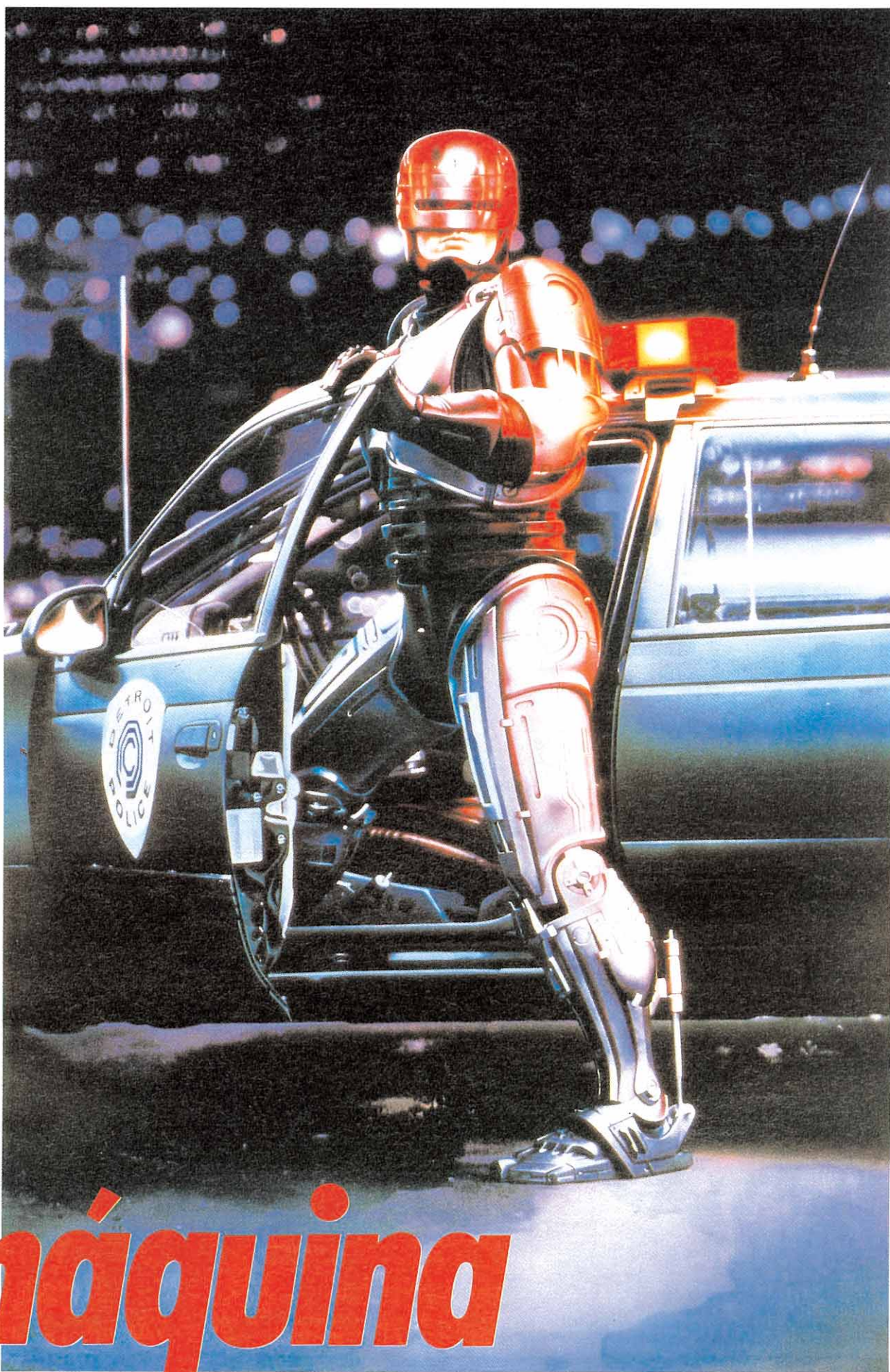
La OCP, la compañía de seguridad que se había hecho cargo del departamento de policía hace pocos meses, estaba comprobando que todos sus planes de actualización y desarrollo de técnicas policiales destinadas a mejorar el rendimiento del cuerpo estaban resultando un completo fracaso, pues la actividad criminal en Detroit, lejos de disminuir su ritmo, parecía haberse acelerado en los últimos meses. Eran ya demasiados los agentes muertos o heridos en desiguales combates contra el crimen organizado de la ciudad, demasiadas las humillaciones sufridas ante esos matones que se habían convertido de la noche a la mañana en los verdaderos amos de Detroit. Se sospechaba incluso de la existencia de filtraciones dentro de la propia OCP, traidores a la organización que suministraban información sobre los movimientos del departamento que permitía a los miembros del hampa tender mortales encerronas en las que habían sido abatidos varios agentes de cuerpo.

Ante la desesperada situación la OCP decidió poner en marcha un plan experimental desarrollado en riguroso secreto. Los restos del patrullero Murphy, incluido su cerebro intacto tras el ataque, fueron insertados en un armazón de titanio reforzado encargado de mantener las funciones vitales aún necesarias. Se realizó un borrado total de la memoria humana de Murphy, procediéndose acto seguido a una programación de la misma destinada a conseguir un ser despiadado carente totalmente de recuerdos y afectividad, un ser invulnerable a las agresiones externas y con la facultad de toma de decisiones que solamente puede tener una mente humana. El ser así creado, una sofisticada máquina de guerra construida sobre los restos inertes de un ser humano, fue denominado Robocop.

Sin embargo la programación del nuevo ser demostró haber sido insuficiente. El cerebro de Murphy se había negado a perder sus recuerdos, por mucho que ahora se encontraba revestido de una armadura artificial. En particular seguían perfectamente vivos todos los recuerdos sobre la escena de la muerte de Murphy y los rostros de los asesinos que habían participado en la misma. Con toda la furia irracional de un ser que, en cierto modo, ha renacido de sus cenizas, Robocop (o Murphy, como prefieras) se lanza a una búsqueda incansable de los responsables de su propio asesinato.

El juego

Robocop, el videojuego con el que Ocean aprovecha la popularidad de la película del mismo título, es básicamente un arcade de habilidad cuya característica más destacada es haber sido dividido en nueve fases o niveles de muy diferentes características en los que varían tanto los escenarios como las metas a conseguir, siempre dentro de un objetivo general que no es otro sino capturar a los responsables de la muerte de Murphy. Los nueve niveles se encuentran agrupados



La máquina

indestructible



en tres bloques de tres fases cada uno que se cargan independientemente desde la cassette en los modelos de 48k, mientras que los usuarios de ordenadores de 128k pueden cargar simultáneamente los tres bloques antes señalados y otros dos que contienen los datos necesarios para las melodías y efectos sonoros.

En seis de las nueve fases controlamos directamente a Robocop en su lucha contra los maleantes que pueblan las calles de Detroit. En estos niveles nuestro personaje puede caminar, subir/bajar escaleras, disparar en cualquier dirección, utilizar ascensores y agacharse, careciendo sin embargo de la posibilidad de saltar para esquivar los ataques enemigos. En las fases dos y nueve manejamos un punto de mira que puede ser desplazado sobre la escena que se desarrolla ante nuestros ojos, mientras que el cuarto nivel es una original prueba de identificación de características totalmente particulares que será explicada más adelante.

Panel de información

La parte inferior de la pantalla contiene el estado de nuestro protagonista en todas las fases, aunque no todos los aspectos en ella reflejados puedan ser accedidos en un momento dado. Comenzamos el juego con tres vidas, y el número de cascos indicados en la parte inferior derecha del panel (inicialmente dos) refleja por tanto el número de vidas restantes sin contar la que estamos utilizando actualmente. Sobre el indicador de vidas observamos una barra de energía que disminuye con los disparos o contactos enemigos y provoca la pérdida de una vida completa al agotarse. Es posible recuperar parte de la energía perdida recogiendo los tarros de comida para bebés (¿?) que se encuentran repartidos por las calles.

En el centro del panel obser-

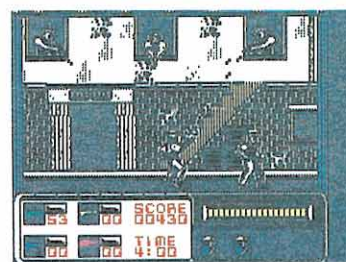
● **Robocop es un arcade de habilidad cuya característica más destacada es haber sido dividido en nueve fases diferentes entre sí.**

● **La parte inferior de la pantalla contiene el estado de nuestro protagonista en todas las fases.**

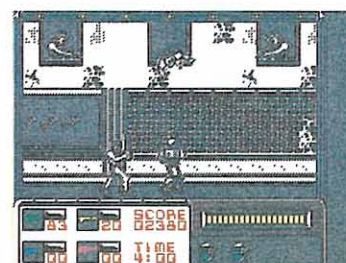
vamos dos marcadores numéricos. El superior indica nuestra puntuación y su única utilidad radica en recordarnos que podemos obtener una vida extra cada 20.000 puntos. El marcador inferior es sin embargo de vital importancia pues indica el tiempo restante hasta que, al llegar a cero, se nos descuenta una vida y se nos obliga a comenzar la fase actual desde el principio. En muchas fases es este reloj el verdadero enemigo contra el que tenemos que luchar para conseguir nuestro objetivo. Para cada fase se nos concede una cantidad de tiempo variable que oscila entre cuatro minutos y medio minuto, de modo que cuando describamos con mayor detalle las nueve fases os indicaremos el tiempo disponible para cada una.

Los cuatro marcadores restantes son los encargados de indicar en todo momento la munición de nuestro personaje. Robocop se defiende de sus enemigos a puñetazos siempre que tenga un rival lo suficientemente cerca, pero en caso de que el jugador pulse el botón de fuego sin tener ningún agresor en su radio de acción Robocop disparará su arma. Hay cuatro armas diferentes con distintas capacidades de fuego que son, de izquierda a derecha y de arriba a abajo, pistola, rifle, metralleta y escopeta. Comienzas el juego con tu pistola y 50 balas, las cuales se irán gastando a medida que las utilizas. Es posible recoger cajas de municiones tanto para la pistola como para armas superiores que incrementarán notablemente tu capacidad de ataque. Si en un momento dado disponemos de munición para dos o más armas Robocop hará uso automática-mente de la más potente.

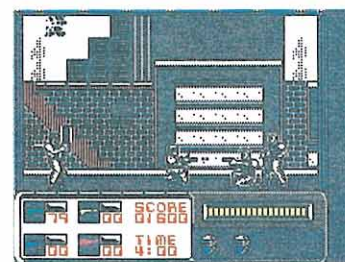
La pistola es el arma menos eficaz, pues lanza un único disparo en la dirección deseada que no basta para abatir a ningún enemigo, pues es necesario conseguir el menos dos impactos



Entre las habilidades de Robocop no se encuentra el salto.



Para superar la primera fase es preciso caminar hacia la derecha destruyendo a todos los enemigos que aparezcan.



En seis de las nueve fases controlamos directamente a nuestro protagonista.



En la segunda fase un pérfido maleante mantendrá como rehén a una mujer.

certeros para abatir a los enemigos más débiles. En compensación comenzamos cada nueva vida con 50 balas y podemos recoger cajas que nos proporcionan otros 25 disparos. El rifle puede ser recargado con las cajas de 20 disparos que se encuentran distribuidas por algunos niveles, y destruye a todos los enemigos que alcance al primer toque a excepción de los matones armados con palos, que necesitan ocho impactos de pistola o dos de rifle. La metralleta se carga con cajas de 15 balas y combina la eficacia del rifle con el lanzamiento simultáneo de tres balas, una paralela al arma y otras dos en sendas diagonales. Finalmente la escopeta es el arma más eficaz y codiciada y sólo puede ser conseguida en el nivel ocho destruyendo previamente al rufián que la posee. A partir de ese momento contaremos con diez poderosos disparos que destruyen a la primera todo lo que se cruce en su camino.

● **Nuestro personaje puede caminar, subir y bajar escaleras, agacharse y disparar en todas las direcciones.**

Los enemigos

Como ya hemos indicado anteriormente, seis de las nueve fases enfrentarán a nuestro protagonista con toda la escoria de Detroit y los poderosos medios puestos a su servicio. En este apartado describiremos los enemigos que Robocop encontrará a lo largo de su aventura, si bien no todos los tipos de enemigos tienen por qué estar presentes simultáneamente en determinada fase, por lo que la distribución de estos peligros por niveles será detallada cuando describamos una a una las nueve fases del juego.

Los macarras armados son bastante numerosos. Se caracterizan por disparar ráfagas de sus pistolas que te dejarán inmóvil temporalmente si te alcanzan. Si los disparos proceden de una zona central puedes intentar agacharte para esquivarlos, pero por desgracia estos personajes pueden agacharse también e incluso subir a zonas altas y dispararte desde ellas.

En las fases de ciudad algunas de las ventanas de las casas, en principio vacías, se abrirán para convertirte en blanco fácil de los francotiradores que intentarán alcanzarte desde ellas. Estos personajes girarán su arma hacia ti y no fallan nunca, aunque sus disparos se encuentren separados por amplios intervalos. Puedes abatirlos disparando hacia arriba o en diagonal, momento en el que caerán a la calle desde la ventana que ocupaban.

Los matones armados con barras de hierro son particularmente peligrosos. Una vez en pantalla se dirigen en línea recta hacia Robocop sin detenerse y en cuanto alcanzan su objetivo le golpean con la barra que llevan, dejándole temporalmente inconsciente. Además necesitan al menos ocho impactos de bala o dos de rifle para ser destruidos. Los karatekas tampoco disparan pero caminan rápidamente hacia

ROBOCOP



La máquina indestructible

Robocop y le atacan saltando hacia él con una pierna extendida.

Los motoristas aparecen en el tercer nivel y, aunque parezca extraño, son fácilmente abatibles a puñetazos aunque tampoco resisten un par de disparos certeros. Finalmente tenemos el peligroso robot que custodia la salida de los niveles seis y ocho. Por suerte, este engendro mecánico no es tan peligroso como parece y puede ser abatido agachándose para evitar sus disparos a la vez que nos vamos acercando a él para inutilizar sus circuitos con tres golpes certeros.

Para completar la aventura

Primera fase. Patrullando por las calles de Detroit debes defenderte de los numerosos peligros a la vez que caminas hacia la derecha. Una vez que alcances un punto en el que es imposible continuar bastará con que destruyas los enemigos que queden en la pantalla y pasarás automáticamente a la siguiente fase. Dispones de cuatro minutos.

Segunda fase. En tu camino por las callejuelas de la ciudad te encuentras con una mujer que está siendo atacada. Nada más verte el agresor se coloca detrás de la mujer para utilizarla como escudo. Manejando el punto de mira debes intentar alcanzar al rufián evitando a toda costa que la mujer sufra ningún daño, ya

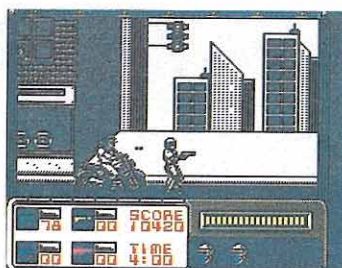
que en tal caso disminuiría tu nivel de energía. Sólo dispones de treinta segundos para intentar abatir al bandido, sabiendo que la mujer desaparecerá cuando consigas unos cuantos disparos certeros.

Tercera fase. Prácticamente idéntica a la primera, sobre nuevos decorados y con la aparición de motoristas en ambas direcciones. El tiempo disponible es también de cuatro minutos.

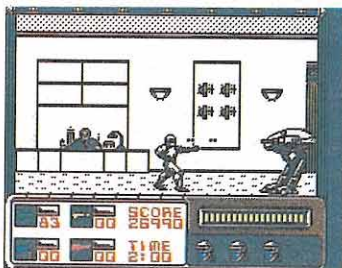
Cuarta fase. Sin duda alguna la más original. Habiendo reconocido a uno de los asesinos de Murphy entre los motoristas de la fase anterior, tu objetivo es identificarlo en los archivos de la policía, y para ello necesitas reconstruir su retrato con los datos que te ofrece el ordenador de la central. Básicamente tu objetivo se reduce a escoger los elementos necesarios para conseguir una copia exacta del retrato robot que aparecerá en la parte izquierda de la pantalla, el cual varía en cada partida. Cada retrato consta de seis elementos en el siguiente orden: cabello, barbilla, orejas, nariz-pómulo, boca-bigote y ojos. Con las teclas izquierda-derecha van apareciendo en pantalla los diferentes elementos disponibles para un rasgo dado, pulsando fuego cuando consideres que has encontrado el elemento correcto y repitiendo el proceso con los otros cinco.

Si algún elemento ha sido incorrectamente escogido el proceso volverá a empezar aunque sin indicarte cuál ha sido el ele-

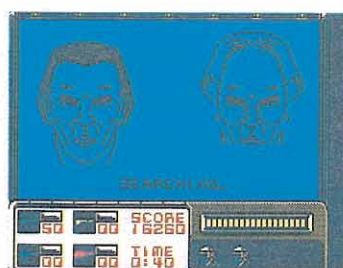
● **La pistola es el arma menos eficaz, pues lanza un único disparo que no basta para abatir a ningún enemigo; siendo preciso conseguir al menos dos disparos certeros para acabar con los más débiles.**



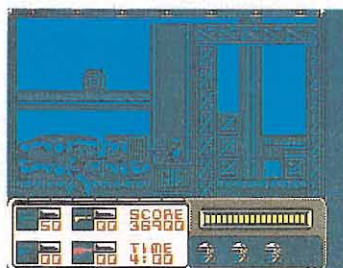
Los motoristas pese a su cruel aspecto no serán demasiado difíciles de eliminar.



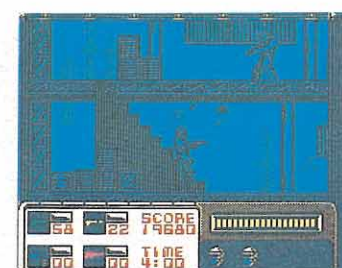
Un peligroso robot medirá la habilidad de Robocop con los puños.



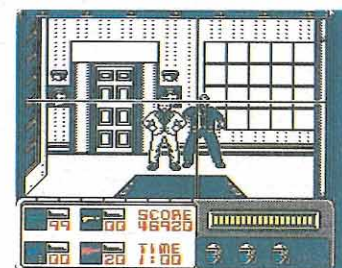
La cuarta fase es sin duda la más original y nos obliga a construir un retrato robot del asesino.



En algunos momentos del juego el uso de los ascensores será imprescindible.



Disponemos de cuatro minutos en la quinta fase para alcanzar la salida del edificio.



La última fase resulta bastante similar a la segunda desarrollándose la acción en sólo un minuto.

mento equivocado. Dispones de solamente 40 segundos para completar la prueba, y en caso de agotarse el tiempo antes de completar con éxito la reconstrucción se te restará una vida, comenzando de nuevo el proceso con un rostro escogido aleatoriamente. Si completas con éxito la prueba el rostro así construido se fundirá con el original y el ordenador te ofrecerá los datos disponibles sobre dicho personaje y sus contactos, lo que te permitirá conocer los componentes de la banda que asesinó a Murphy.

Quinta fase. En tu deseo de localizar al resto de la banda llegas a un almacén de drogas celosamente guardado por gran cantidad de matones. Tu objetivo debe reducirse a hacer correcto uso de las escaleras para alcanzar la salida del almacén,

la cual se encuentra en la zona superior izquierda del edificio. Dispones de cuatro minutos.

Sexta fase. La información del ordenador te indica que el jefe de la banda que acabó con la vida de Murphy es Dick Jones, un oficial de la OCP que sin duda es el responsable de las filtraciones de información desde el interior de la organización. Intentando sorprenderle en su propio lugar de trabajo te diriges a las oficinas generales de OCP y te diriges amenazadoramente hacia él, pero una de las cláusulas básicas de la programación de Robocop, el directivo 4, le impide luchar contra un oficial de la compañía. Robocop queda desarmado y tiene que enfrentarse con la única ayuda de sus puños a un peligroso robot ED209 que custodia la salida del despacho de Jones. Solamente

tienes dos minutos de tiempo para vencer al monstruo.

Séptima fase. Tras darse cuenta de que has descubierto su doble juego, Jones intenta impedir que escapes con vida del cuartel general, de la OCP. Para ello envía gran cantidad de matones a los pasillos comunicados por ascensores que conducen al exterior. Cuentas con cuatro minutos para bajar los cuatro pisos, cuyos ascensores se encuentran siempre en laterales opuestos.

Octava fase. Ya en el exterior te encuentras en un vertedero de residuos industriales en el que el resto de la banda intentará por todos los medios acabar contigo. Para escapar es necesario hacer uso de los ascensores que comunican diversas plantas, teniendo en cuenta la aparición de dos enemigos que tienen en su poder sendas escopetas que podrás recoger destruyéndoles previamente. Cuatro minutos.

Novena fase. Te diriges al despacho del presidente de la OCP para intentar convencerle de la culpabilidad de Jones. Sin embargo el malvado oficial, viéndose perdido, coge un arma y toma al presidente como rehén. Robocop sigue atado por el directivo 4, pero el presidente destituye a Jones al darse cuenta de su traición, lo que deja el campo libre a nuestro personaje. Básicamente esta fase es idéntica a la segunda, con la diferencia de que en este caso debes intentar alcanzar a Jones evitando que el presidente sufra ningún daño, y todo ello en el breve espacio de un minuto.

Realmente el final del juego no es gran cosa. El consabido mensaje, te felicita por haber liberado al presidente habiendo descubierto además a los asesinos de Murphy y al traidor que suministró información sobre los policías eliminados. Pero la lucha contra el crimen no termina nunca, por lo que el programa te solicita que cargues de nuevo el primer bloque para que la historia se repita de nuevo.

SPECTRUM 48K

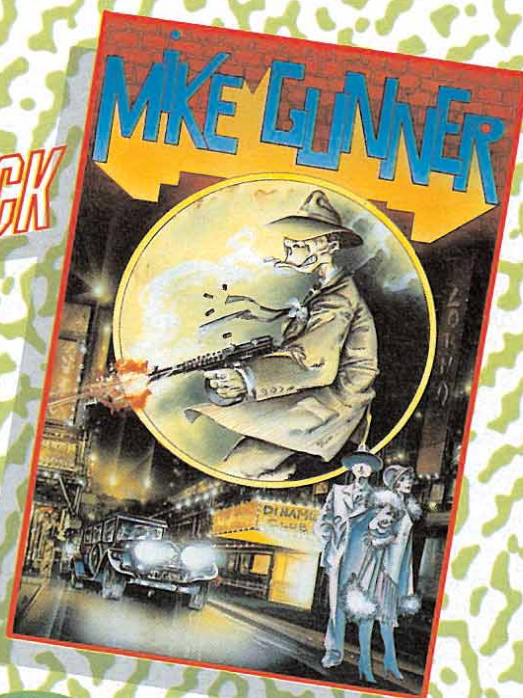
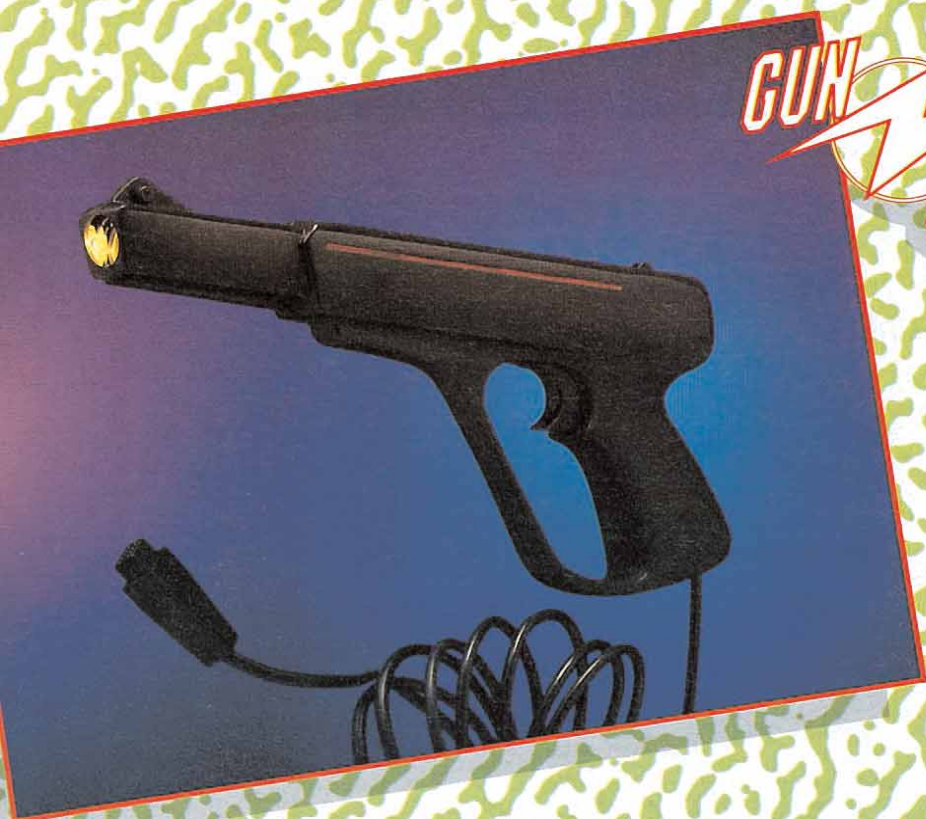
```

10 REM Cargador Robocop
20 REM Pedro Jose Rodriguez-88
30 PAPER 0: INK 7: BORDER 0: C
LS: DIM a(4): RESTORE: POKE 23
658,8
40 FOR n=1 TO 4: READ a$: PRIN
T a$;"? "; FLASH 1;"C";CHR$ 8;:
PAUSE 0: LET c=(INKEY$="S"): PRI
NT "SI" AND c;"NO" AND NOT c: PR
INT: IF c THEN LET a(n)=1
50 NEXT n
60 PRINT "Inserta cinta origin
al...": PAUSE 100: INK 0: POKE 2
3624,0: CLS
70 LET d=PEEK 23631+256*PEEK 2
3632+5: LET c=PEEK d: POKE d,111
: LOAD ""SCREEN$: LOAD ""CODE:
POKE d,c
80 FOR n=1 TO 4: READ c,d: IF
a(n) THEN POKE c,d
90 NEXT n
100 RANDOMIZE USR 33049
110 DATA "Vidas infinitas","Ene
rgia infinita","Tiempo infinito"
,"Armamento infinito"
120 DATA 46229,182,39537,201,45
722,201,38451,201
    
```

Teclar el listado, grabarlo en una cinta, ejecutarlo con RUN. Contestar a las preguntas y cargar la cinta original.

POKES (SPECTRUM)	Direcciones reales	Con transfer
Vidas infinitas	...POKE 46229,182	POKE 25917,182
Energía infinita	...POKE 39537,201	POKE 39537,201
Tiempo infinito	...POKE 45722,201	POKE 25410,201
Balas infinitas	...POKE 38451,201	POKE 38451,201

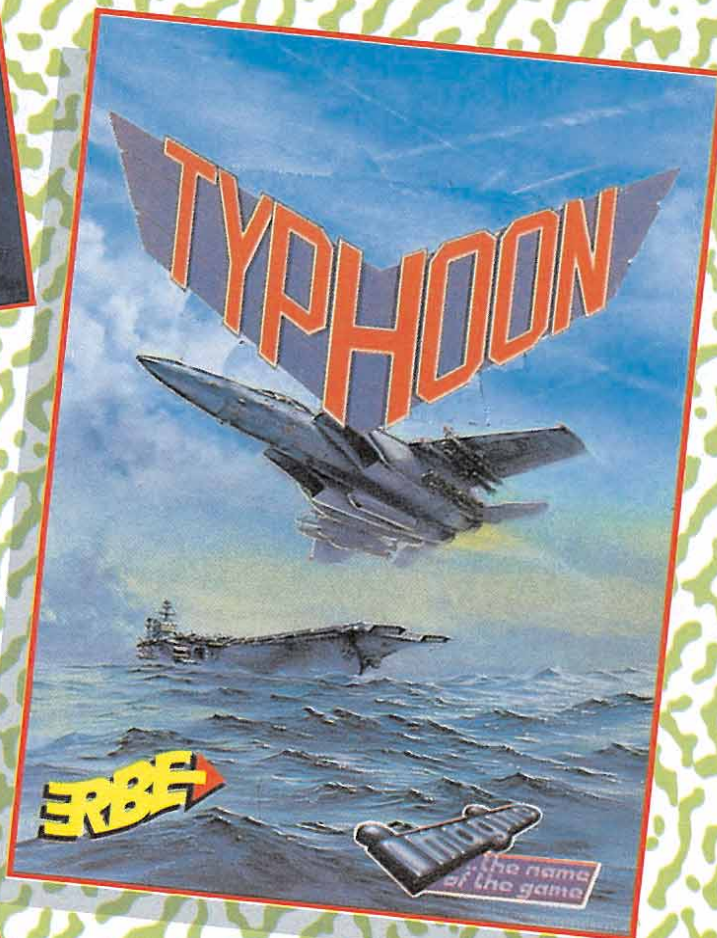
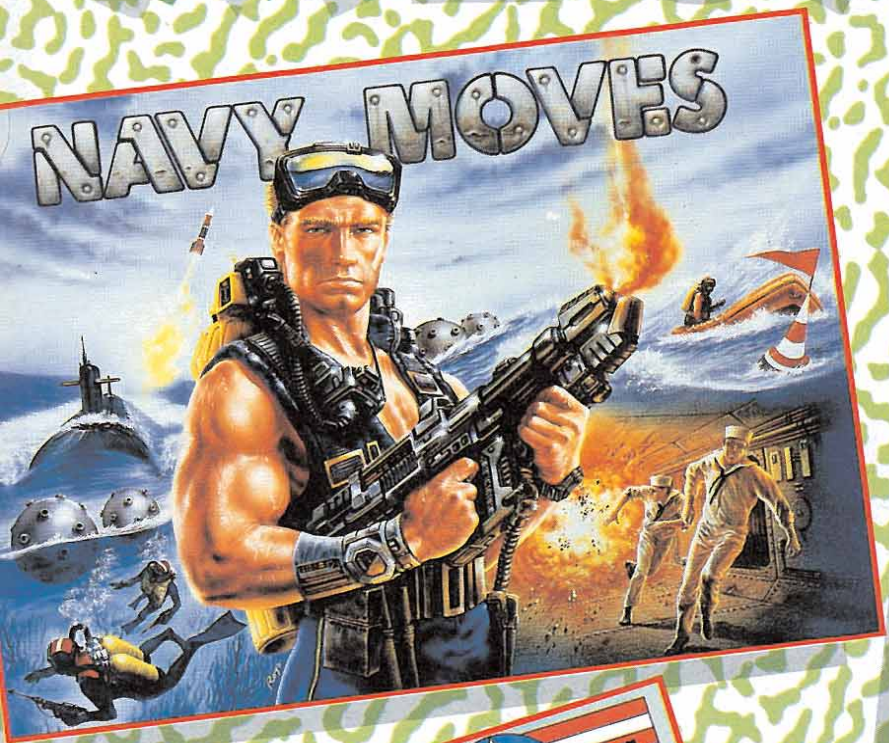
UNAS NAVIDADES MEJOR QUE NUNCA



Ya se sabe, la navidad es la época más feliz para el vídeo-adicto. Y estas navidades parecen prometedoras. Con más novedades que nunca, más acción que nunca... Un paraíso.

Por eso, este año puedes contar con MEGAGAMES la mejor tienda de la galaxia, donde vas a encontrar lo último de los grandes del software, los que parten el bacalao.

MEGAGAMES



Para celebrarlo, MEGAGAMES tiene preparado un fabuloso regalo para todos sus socios. Así que, ya sabes, si aún no lo eres, si todavía no tienes en tu poder la tarjeta MEGAGAMES ¿A qué esperas? este es el momento.

Y esto no es todo, hasta el día 15 de Enero tendrás un 10% de descuento al comprar tu «GUN-STICK», una revolucionaria pistola que se conecta directamente al port del joystick de tu ordenador.

Descubre como es la navidad al otro lado de la galaxia. En MEGAGAMES, mejor que nunca.

Ferraz, 59 · 28008 MADRID
Tel. 449 78 63

CÓDIGO SECRETO

SPECTRUM

Emilio Butragueño, Fútbol

Si tiramos, apuntando al centro de la portería, aproximadamente entre la mitad de la línea de medio campo y la frontal del área, conseguiremos meter un gol.

César Ortiz
(Madrid)

Garfield

Cuando tengamos un poco de sueño, nos dirigimos a la habitación donde se encuentra Jon con su taza de café. Una vez allí, nos situamos al lado de la taza de café, y cuando Jon gire la cabeza al otro lado, nos be-



bemos todo el café que nos sea posible (abajo y disparo), para que el sueño desaparezca por completo. Lo podemos realizar en cualquier momento del juego y las veces que queramos.

Jesús G.V.
(Barcelona)

Pyjamarama

Poke 35244,0. Wally no podrá salir de la habitación y tampoco podrá coger objetos.

Félix Barrera
(Málaga)

Daley Thompson's Olympic Challenge

Para este truco se necesita un interface redefinible con varios sistemas. Una vez conectado al ordenador y el juego en marcha, en el menú elegimos la opción Kempston. En el entrenamiento, cambiar el interface de posición Kempston a Sinclair o a Cursor y, sorprendentemente, Daley comienza a levantar pesas a toda velocidad, a hacer abdominales a máxima potencia e igualmente con el levantamiento de peso. Sólo una advertencia, en la 1.ª fase no pasar de 70 levantamientos, y en las otras dos fases de 60 levantamientos y abdominales, ya que si te pasas, el tanto por ciento disminuirá y no se podrá obtener de 90-100 en la fase de entrenamiento.

Durante el juego, nuestro atleta corra al máximo de potencia, si cambiamos el joystick de Kempston a Sinclair o a Cursor. Cuando tengamos que utilizar el disparo, desenchufaremos el joystick Kempston en el momento justo, y apretar disparo. Tendremos que tener cuidado con el salto de longitud, pértiga y jabalina.

En disco y peso dar máxima potencia hasta el momento del disparo, que es cuando comienza el movimiento. Entonces se escucha un ruido de fondo, y es en ese justo momento cuando se ha de cambiar de Sinclair a Kempston para efectuar un buen lanzamiento.

Ejemplos de efectividad: 100 metros lisos: 4,38". Salto de altura: 2,51 m. Lanzamiento de peso: 19 m. 1.500 m: 1 minuto.

Jesús G.V.
(Barcelona)

COMMODORE

Rygar

Si en cualquier nivel nos subimos a una rama y andamos hacia la derecha pulsando el botón, conseguiremos hacerlo por el aire.

Fernando Lozano
(Madrid)

Deflektor

POKE 11890, NIVEL (1-60)
POKE 14020,44
Sin overload
POKE 11903, VIDAS
SYS: 2053

David Villanueva
(Ciudad Real)

Time Fighter

POKE 10451,44
VIDAS INFINITAS
PODE 7308,44
TIEMPO INFINITO
SYS: 2054

David Villanueva
(Ciudad Real)

Flash Gordon

POKE 25903,234
POKE 25904,234
SYS: 12288
Llegar al final del juego.

Hilario García Ostos
(Córdoba)

WELLS & FARGO

¡Ah, quién me lo iba a decir a mí! De ser el forajido más buscado de todo el Oeste, a honrado conductor de diligencias... Pero creo que será mejor empezar por el principio. Mi verdadero nombre es Rober McGullian, y soy hijo de padres irlandeses que tuvieron la «feliz» idea de emigrar a un país de grandes posibilidades como Estados Unidos.



Al escoger la opción de dos jugadores cada uno desempeña una de las tareas, con lo que disminuye la dificultad.

Pero mis padres debían estar equivocados o es que algo salió mal. La verdad es que estos vastos territorios desocupados ofrecían grandes posibilidades, tantas como tu capacidad de convertirte en un sinvergüenza y un malechor, porque si lo que estabas pensando era llevar una vida honrada y sacarte algo de dinero...

Sin ir más lejos, cuando se cumplían dos meses desde nuestra llegada y nos dirigíamos hacia el Oeste en una pequeña caravana, sufrimos una emboscada por parte de una conocida banda de degenerados. Milagrosamente conseguimos rechazarlos, pero a costa de cinco muertes, entre ellas la de mi madre. Apenas tenía yo entonces seis años.

Pero no había más salida que la de seguir luchando y proseguir nuestro camino hacia el Oeste, ese prometedor e ignoto Oeste. Por fin, mi padre decidió quedarse en lo que hoy es Wyoming, en una zona que ofrecía una oportunidad inmejorable para su cultivo. Y así fue, las cosechas eran realmente magníficas y nos permitieron vivir cuatro años muy buenos, sin problemas económicos y con la satisfacción de ver que todos los granjeros nos llevábamos bien entre nosotros.

Y os estaréis preguntando ¿por qué sólo cuatro años? Porque por aquellas fechas apareció un sujeto que dijo que aquellas tierras le pertenecían. Por lo visto era un personaje bastante importante y con influencias allá en el Este, y había conseguido que el gobierno le otorgara la propiedad de aquellas tierras no se sabe bien a cambio de qué...

Y todo terminó allí. El muy caradura pretendió vendernos las tierras a un precio desorbitado y prohibitivo. Un par de familias pudieron pagar ese precio y seguir allí, pero el resto no disponíamos de tanto dinero. Empezamos a protestar y organizarnos contra aquel tirano desaprensivo y las consecuencias no se hicieron esperar. Un día en el «saloon» hubo un tiroteo del que nunca se supo quién lo inició y por qué fue, pero curiosamente murieron casi todos los granjeros (que nunca llevaban armas), y mi padre no fue una excepción.

Pase a ser adoptado por la familia Malone y conviví con ellos unos cuantos años, pero la suerte estaba echada. Les pagaría con su misma moneda; aprendí el manejo de armas y cuantos trucos fueran necesarios para sobrevivir en esta jungla y a los dieciséis años empecé mi

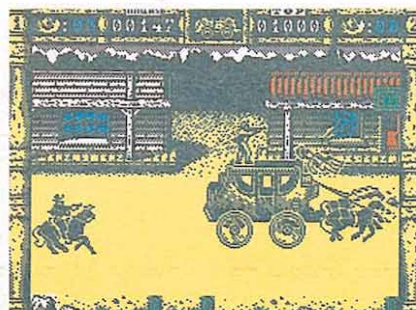
carrera como forajido. Lo primero fue matar al terrateniente que le robó las tierras y la vida a mi padre. El resto, golpes cada vez más sonados, desde atracos a los bancos más importantes a robar miles y miles de cabezas de ganado, así día tras día, hasta que el nombre Bob Malone se convirtió en una pesadilla para los agentes de la ley, sheriffs y marshalls de todos los estados.

Y así pasó el tiempo, sin que consiguieran matarme o capturarme, aún cuando a los anteriormente mencionados se unieran detectives privados y cazadores de recompensas dedicados única y exclusivamente a la caza y captura de mi persona.

Hasta que el gobierno, poniendo en práctica el adagio de que si no puedes vencer a tu enemigo, lo mejor es que te unas a él, me propuso un trato: éste consistía en que quedaba absuelto de todos y cada uno de mis delitos (¡total nada!) a cambio de algo tan simple como conducir una diligencia. El propósito era empezar a estrechar las distancias entre Este y Oeste y lograr una mayor y mejor comunicación entre los dos extremos del país. De esta manera, me dijeron, el Oeste empezaría a prosperar, se crearían más negocios y habría menos desigualdades entre la parte oriental y occidental, amén de que yo quedaría para la historia como el criminal redimido que se convirtió en pionero de las comunicaciones en los Estados Unidos como primer conductor de diligencias...

Fácil, ¿no? Me han asignado a Rorri Long como compañero de fatigas, otro forajido que también ha aceptado la «reinserción social».

Y nos ponemos en camino; ya



El juego consta de cuatro fases, tras las cuales podremos optar entre volver a jugar o cargar la excepcional pantalla final.



Además de los disparos enemigos deberás intentar esquivar los baches.





La conquista del Oeste

nos han avisado de que tendremos algunos «problemas», principalmente otros malhechores en busca del botín e indios en busca de cabelleras, por lo que hemos decidido que Rorri lleve la diligencia y yo me encargue de acabar con todo aquél que muestre malas intenciones.

A mí, sinceramente, me pareció toda una bicoca la oferta, pero ahora que llevamos una semana atravesando el desierto, empiezo a darme cuenta de que

no va a resultar nada fácil cumplir el objetivo e incluso intuyó que más me valdría haber seguido con mi vida de «fuera de la ley». El calor es insuportable, creo que habré perdido seis kilos desde que salimos de Boston, y tengo la camisa empapada en sudor y pegada al cuerpo y... ¡Piuuuu! Otra emboscada, las balas silban a mi alrededor y tengo que recurrir a toda mi agilidad para seguir con vida, a la vez que detecto a seis bandidos

NOTA.—Para obtener vidas infinitas en cualquiera de las versiones del juego, no tenéis más que pulsar simultáneamente las teclas que componen la palabra west, en cualquier momento del juego.

apostados tras las rocas. El tiroteo se sucede sin tregua, y tras quince minutos de intenso sufrimiento, acabo con el último pistolero, el cual, ya sin vida, acaba despeñándose por un barranco.

Esto es increíble, no hay quien lo aguante, como si no tuviera bastante con los continuos asaltos, tengo que estar pendiente de los baches, pues si me pilla de pie al pasar por encima de una de las innumerables desigualdades del camino, perderé el equilibrio y caeré al suelo, siendo arrollado por la diligencia. Pero todo lo contado hasta ahora no es nada, pues todavía me falta lo peor. En cuanto termine con el desierto (debería decir este desierto, pues debo recorrer otros dos antes de llegar a mi destino, Villacañas City) me adentraré en uno de los múltiples bosques que nos esperan, donde los árboles sustituirán a las rocas como escondite de los bandidos, todo ello siempre simultaneado con las bandas que prefieren no esconderse y atacan en grupo, aprovechando la ventaja de contar con unos purasangre frescos y cantidad de material humano y armamento, pero lo que más miedo me da es tener que pasar por los pueblos fantasmas; aparte del contenido supersticioso, la cantidad de escondites posibles se multiplica por diez y la cantidad de ruidos raros e inesperados logra desquiciarme por completo. Menos mal que hemos llegado a una de las paradas intermedias, donde podemos descansar un rato, entregar los paquetes que correspondan a ese puesto de Correos y ver cómo nos cambian los moribundos caballos por otros frescos y con fuerza. Aún así, cada vez estoy más convencido de que no lograré sobrevivir otras tres etapas como ésta... Menos mal que uno de los pasajeros eres tú y estoy seguro de que aceptarás el reto de llevar la diligencia a su destino si acaban con mi vida.

El juego

El juego consta de cuatro fases, tras las cuales elijeremos entre volver a jugar o cargar el final (ya era hora de probar un juego cuyo final sea original y divertido). Estas cuatro fases, en contra de lo que pudiéramos suponer «a priori», no se diferencian en absolutamente nada, pero no importa... La belleza de los paisajes y su naturalidad hará que nunca te canses de contemplarlos (si es que te queda tiempo).

Vemos la pantalla dividida en cuatro zonas bien diferenciadas; tres de ellas corresponden a «paisajes», cada una de ellas do-

● Si juegas en solitario sobre ti recaerá la doble tarea de controlar la diligencia y repeler el ataque enemigo.

tada de un scroll de diferente velocidad, lo que provoca una sensación de movimiento realmente buena. Entre la primera y la segunda zona «scrolloidales» se sitúa la «zona de sprites» o «zona de juego», cuyo significado es obvio: en dicha zona se desarrollará toda la trama del juego y abarca también a la segunda «zona paisajística», para lograr una mejor perspectiva.

¿Qué contienen esos paisajes de los que tanto hablo? Pues poco, pero selecto: en la primera y segunda zona (empezando por la parte inferior de la pantalla o el lugar más próximo a nosotros desde el punto de la perspectiva) veremos desfilar ante nuestros ojos rocas, cactus, casas de madera y árboles, de los que siempre saldrá algún sujeto dispuesto a que terminemos pronto la partida. La zona superior y, por tanto, la de scroll más lento, se deja para las montañas y el cielo. Indudablemente, una mayor variedad de gráficos habría elevado aún más el nivel de calidad del programa, pero lo importante es que los del juego no resultan insuficientes, pues los árboles se mezclan con los setos formando configuraciones diversas y las casas simulan los establecimientos más típicos del Oeste Americano, como la oficina del Sheriff, el almacén, el salón o el banco, por poner un par de ejemplos.

En lo que atañe a los enemigos, los tenemos de tres tipos: los indios, que siempre nos esperarán rodilla en tierra, entre dos cactus, detrás de una roca, parapetado entre los árboles o cualquier otro lugar mediana-

mente seguro (sólo nos quedan las casas, ¿verdad?); por otro lado, los «blancos», que a su vez se dividen en dos facciones, unos que actúan exactamente igual que los indios y otros, mejor dotados, que además de rifles poseen veloces y potentes corceles con los que perseguirnos sin dar tregua.

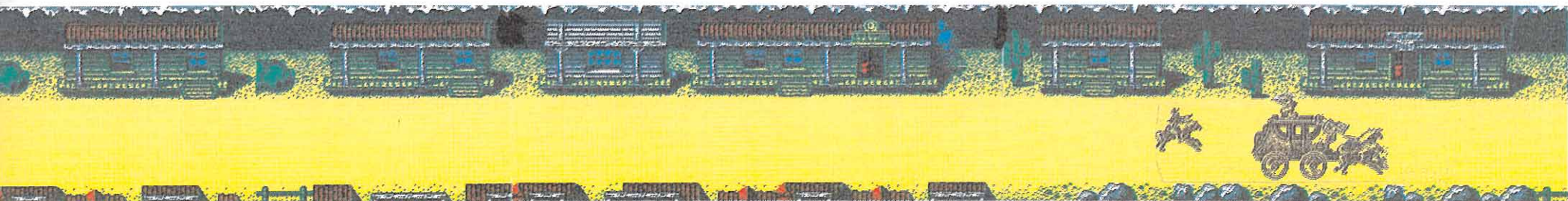
Si juegas en solitario, sobre ti recaerá la doble misión de «pilotar» la diligencia, por un lado, y de «jugar al pim-pam-pum» con tu Winchester, por el otro. Deberás tener en cuenta que los movimientos que realices afectarán a ambos personajes, excepto cuando te reste una única vida, en cuyo caso la tecla «C» te servirá para ir cambiando de «piloto» a «pistolero» y viceversa (inicialmente contamos con siete vidas para cada uno). Si escogéis la opción «dos jugadores», cada uno desempeñará una tarea, lo cual era de esperar, pero teniendo en cuenta que deberéis lograr una verdadera simbiosis en vuestras acciones (vamos, que tenéis que simultanear y sincronizar vuestros movimientos).

Peligros: unos cuantos, tres para ser más exactos. El número uno son los disparos; no creo que sean necesarias más explicaciones. El número dos y el número tres son los baches. Si al pasar por encima de alguna desigualdad del terreno te hallas de pie sobre la diligencia, verás cómo caes al suelo y la diligencia te arrolla, para acto seguido ver cómo el marcador de vidas de la izquierda es decrementado. Además, siempre que «cojamos» algún bache e independientemente de nuestra postura, la diligencia sufrirá un desgaste (desgaste que viene reflejado por un marcador central en el que aparece una diligencia en miniatura que va desapareciendo a medida que las inclemencias del terreno van haciendo mella en nuestro medio de transporte), que irá acumulándose paulatinamente hasta destrozarse totalmente la diligencia, en cuyo caso habremos finalizado la partida.

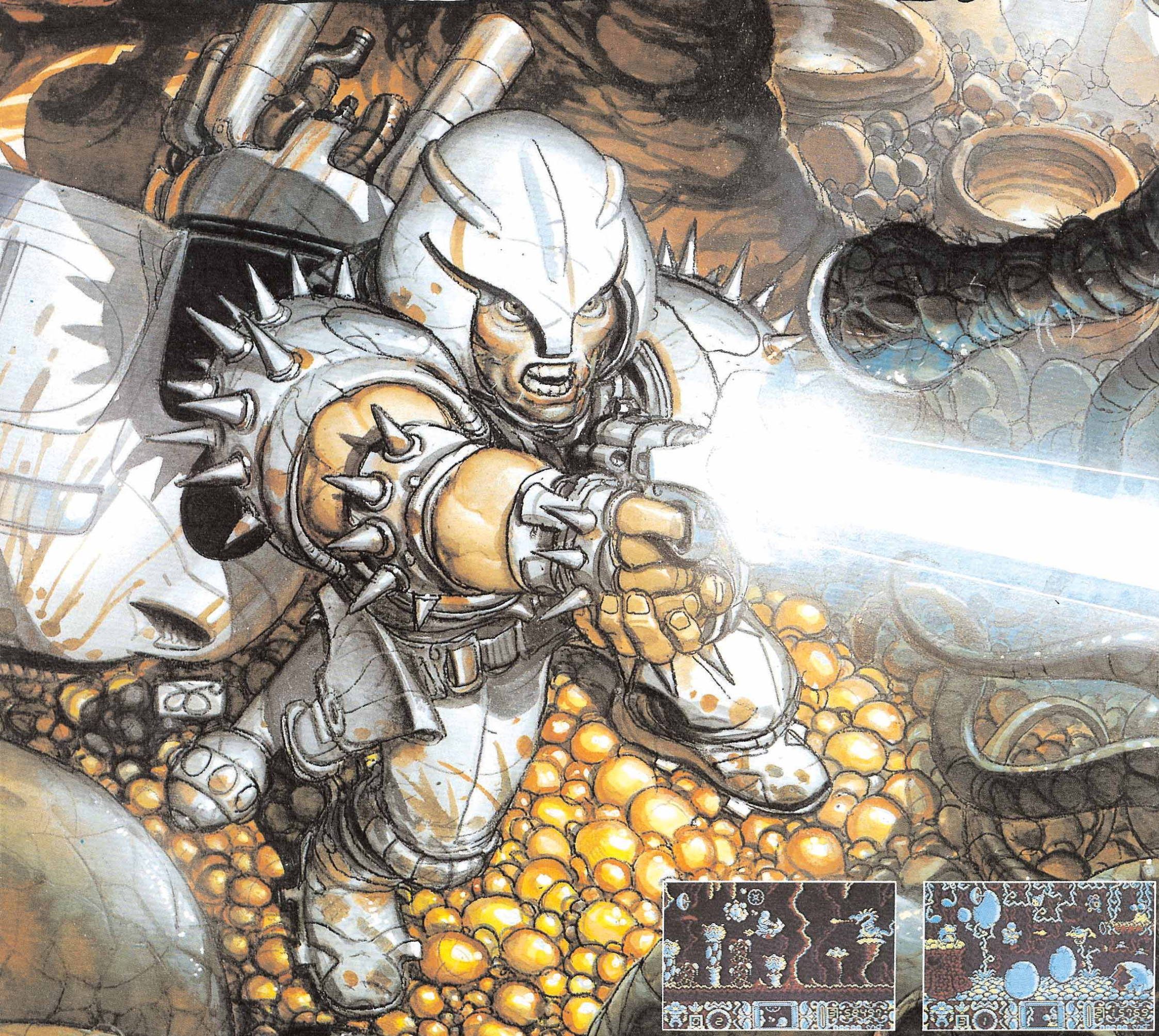
Y así se desarrolla el juego. Entre fase y fase tendremos un pequeño intervalo en el que relajar músculos y descargar tensión y en el que podremos ver unas graciosas y logradas secuencias de animación en las que los pasajeros se bajan de la diligencia (los mismos pasajeros que cada vez que te maten saldrán a ocupar el puesto del difunto) y se procede al cambio de caballos.

Sólo te decimos una cosa: es más fácil contarlo que jugarlo, pero vale la pena. ■

Amador Merchán



MUTAN ZONEN



VERSIONES: AMSTRAD, MSX, SPECTRUM Y COMPATIBLES PC

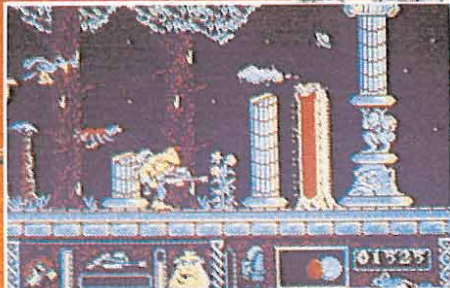
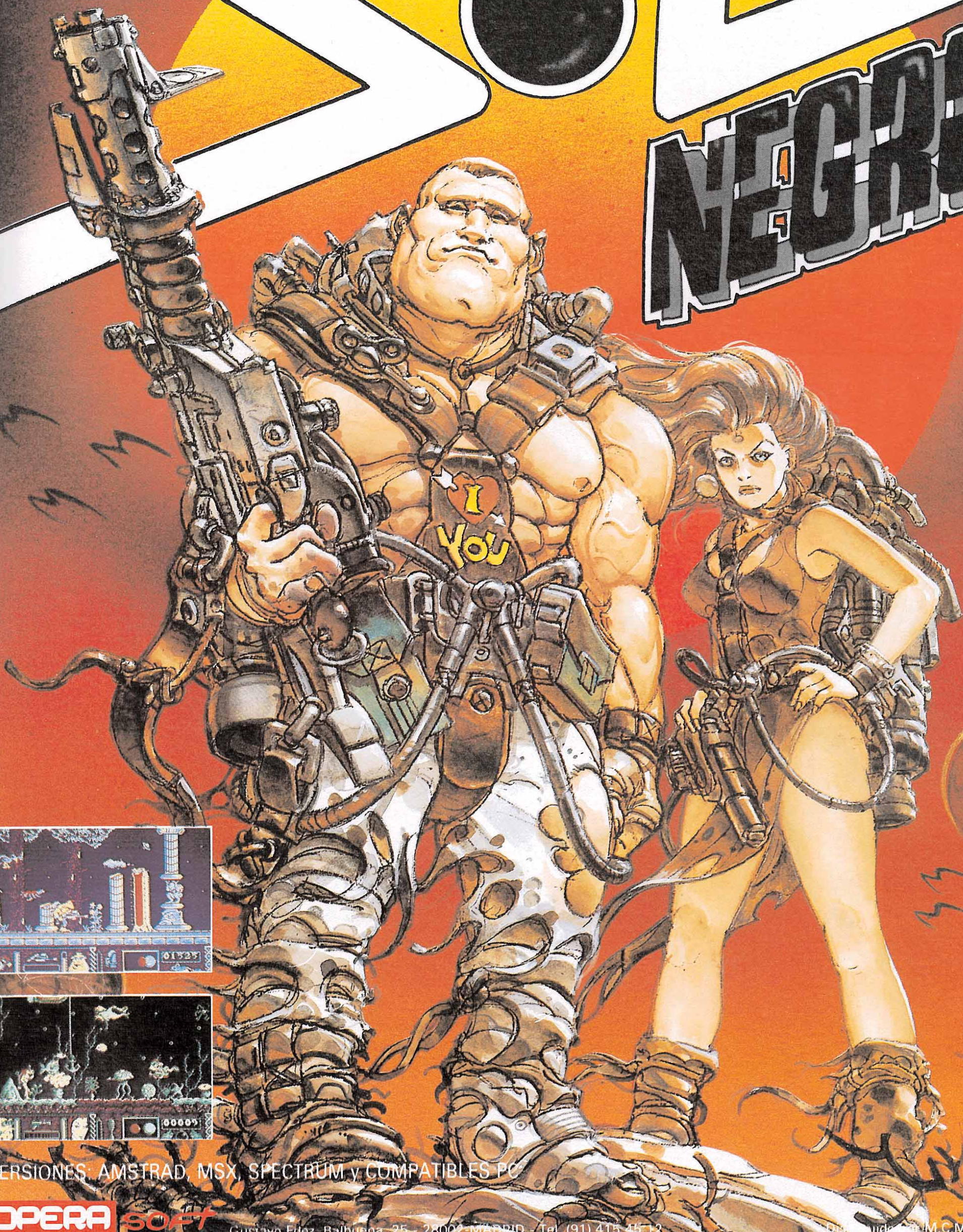
PANTALLAS AMSTRAD

OPERA *SOFT*

Gustavo Fdez. Balbuena, 25 - 28002-MADRID - Tel. (91) 415 45 12

Distribuido por M.C.M. Tel. 457 50 58

NEGRO



VERSIONES: AMSTRAD, MSX, SPECTRUM y COMPATIBLES PC

OPERA SOFT

Gustavo Fdez. Balbuena, 25 - 28002-MADRID - Tel. (91) 415 45 12

Distrib. por M.C.M. Tel. 457 50 58

¡Aquí
los tienes
jefe!

XAM

EL SUPERPACK



Nombre: XAM/CAZADOR
DE JUEGOS DE PRIMERA
CLASE ■ PLANETA: ZAFIRO

¡BUSCA LA ACCIÓN!

ZAFIRO software

CASSETTE

SPECTRUM
ATROG PROHIBITION
REX HARD METROPOL
TIME OUT FREE CLIMBING

AMSTRAD
ATROG PROHIBITION
REX HARD METROPOL
TIME OUT TENSION

MSX
REX HARD SPY VS. SPY
TURMOIL TIME OUT
WINTER STAR QUAKE
EVENTS

DISK

AMSTRAD
ATROG TIME OUT
REX HARD METROPOL
PROHIBITION PINBALL



ZAFIRO SOFTWARE DIVISION
Silva - 28013 Madrid.
Tels: 241 94 24 - 241 96 25.
Télex: 22690 ZAFIR E. Fax: 542 14 11.
Ferrán Aulló, 24. 08021 Barcelona.
Tels. 91 209 33 65 - 205 37 33.
Télex: 24144. Fax: 93-205 39 79.



ZAFIRO software

PEDIDOS AL TELF: (91) 542 89 84 - LOLA

Hubo una época en la historia en que la magia y el misterio dominaba. Los poderosos señores que controlaban estos secretos tenían como entretenimiento, al parecer, la destrucción y aniquilación de pueblos enteros. Dicha aniquilación procuraba no ser absoluta y siempre sobrevivía un héroe que se encargaba de vengar su linaje. Así, surgió Conán y, así, surge ahora un nuevo guerrero: Heger.

BARBARIAN

Siendo muy pequeño Heger un malvado brujo llegó y destruyó su pueblo. Negrón así se llamaba el brujo envió a su mascota (un dragón, por supuesto) a destruir la aldea del infortunado Heger. Esto provocó un trauma (aunque entonces no se llamaba así) en el muchachito, que pudo ver como sus padres y amigos caían ante la magia del hechicero.

El muchacho, cómo no, juro vengarse del terrible señor y, desde entonces, se inició en las artes de la guerra.

La historia suele continuar generalmente con el héroe en ciertos encontrándose con una anciano sabelotodo y bueno que le ayuda en su formación. Va realizando hazañas y se gana fama en su mundo... pero tiene aún una espina: no ha conseguido vengar a su padre.

Invariablemente, suele encontrarse con una persona (normalmente en una posada) que viene huyendo del malvado. Dicho personaje le señala dónde se esconde y, sin dudarlo, el héroe, sediento de sangre, busca la venganza, que, tras grandes peligros, llega con lo que el cuento termina.

En este caso, la consecución de la venganza pasa por la habilidad de otra persona (por ejemplo el lector) que se atreve a asumir la personalidad del bárbaro. Como es de esperar, se tendrá que aventurar por una ciudad subterránea en la que insospechados enemigos acechan. Tras derrotarlos a todos y cada uno de ellos conseguirá matar al perverso Negrón y tendrá que salir pitando, pues la ciudad se destruye con la muerte de su regente. Así, su juramento se habrá cumplido y su trauma curado... ya podrá ser una persona normal.

El juego

Si te atreves a asumir este reto (frase retórica; todos sabemos que lo vas a hacer), tomarás por unos momentos la personalidad de Heger, el cazador de dragones, en pos de la venganza definitiva.

Heger tiene una agilidad sorprendente y, además de caminar hacia la izquierda y la derecha y subir y bajar escaleras, puede correr en ambas direcciones, dar volteretas hacia atrás y hacia delante, manejar la espada y el arco... Todas estas acciones se manejan con un sistema de ico-



El último guerrero

nos sito en la parte inferior de la pantalla.

De izquierda a derecha, esta es la utilidad de cada icono: andar hacia la izquierda, subir o bajar escaleras; andar a la derecha, pararse; voltereta hacia delante; correr en la dirección en que se está mirando; manejar el arma que se esté llevando; voltereta hacia atrás; vergonzosa huida: soltará el arma y saldrá despavorido en el sentido contrario al que se encare. Cada acción se selecciona con un disparo.

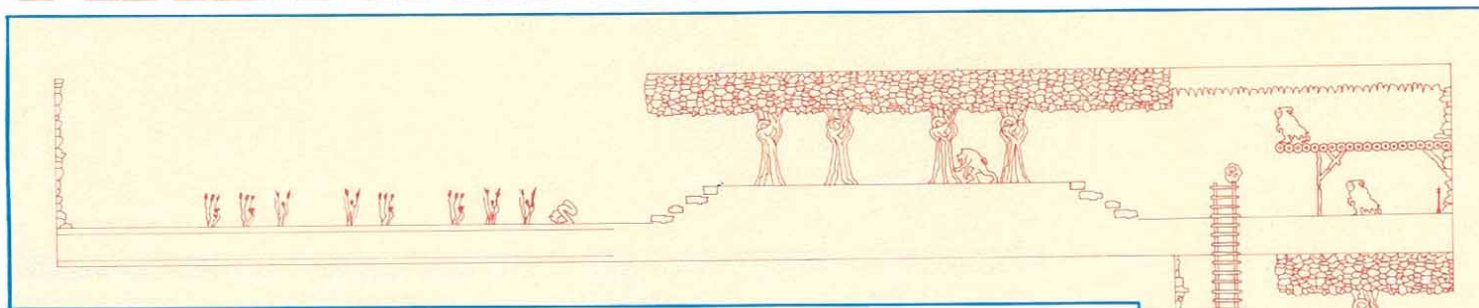
Dando al «SPACE» se accede

a un menú alternativo con tres acciones: coger objeto, dejar objeto y seleccionar arma en uso. Más a la izquierda aparecen las armas que llevamos en ese momento, así como las vidas que le quedan a nuestro héroe y el tiempo que llevamos consumido.

Como ya sabemos, el objetivo del juego no es otro que buscar y destruir al malvado Negrón. Hasta aquí se nos irá contando tiempo. Una vez acabados los días del brujo, debemos salir de sus cuevas. Como tiempo límite tendremos el que hayamos tar-

BARBARIAN

MAPA



dado en encontrar al mago: a partir de ahora el tiempo decrece.

En nuestro recorrido encontraremos numerosas trampas y enemigos y escasas armas de ayuda. No obstante, Heger tiene en su favor un punto apenas desdénable: nuestra valiosísima ayuda.

Enemigos y trampas

Tienen un único objeto y no es que sobrevivamos a nuestra misión, precisamente. Son varios pero igual de malísimos todos. Entre otros encontrarás:

— **Hombres-sapo:** procedentes de una mutación mágica. Son delgados y se mueven a saltos. Su arma más potente es la sensación de asco que producen. La estrategia contra ellos consiste en acercarse lentamente. Ellos están quietos al principio y comienzan a saltar cuando estamos a su alcance. Vamos pasito a pasito y, cuando salten, zas, con toda la espada en las ancas.

— **Cavernícolas:** se mueven andando bruscamente. No tienen dificultad y deben encontrarse con el filo de tu espada cuando estén suficientemente cerca. Recomendando atacarlos estando parado.

— **Guerreros:** muy parecidos a los anteriores en comportamiento, que no en aspecto. Van armados y se mueven más deprisa. No les perdones.

— **Mastines:** fieros perros que recorren a toda pastilla la zona que vigilan. También han de morir con tu afilada espada.

— **Chepudos:** deformes seres que enarbolan una tosca hacha. Se mueven lentamente pero te matan desde más distancia que los anteriores. Atácales con la espada pero calcula bien el momento.

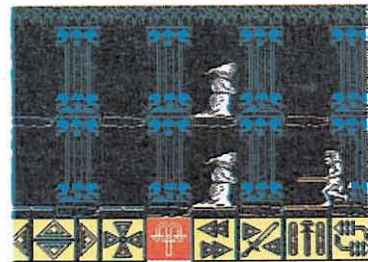
— **Hechiceros:** vestidos de rojo, sólo aparecen en una pantalla. Uno está arriba disparando letales bolas de fuego y el otro permanecerá ante tu indómito acero.

— **Magos:** atacan con pequeños proyectiles. Dichos proyectiles no se pueden esquivar y sólo desaparecerán cuando mates al mago. Les puedes atacar con el arco y flechas, disparando rápidamente al entrar en la pantalla. También puedes hacer que sus hechizos reboten en el escudo, con lo que se volverán contra ellos, haciéndolos parecer de una forma limpia y elegante.

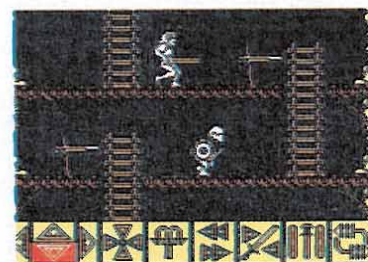
Todos estos enemigos tienen recorridos fijos, por lo que no te



Los cavernícolas se mueven bruscamente y es recomendable atacarlos cuando están parados.



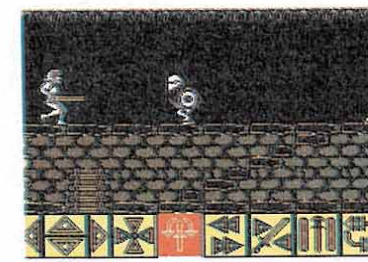
Los magos disparan proyectiles que sólo pueden ser esquivados.



El escudo es un objeto de inestimable ayuda ya que permite que los hechizos de los magos reboten contra ellos.

```

COMMODORE
3 POKE53281,1:POKE53280,1:POKE646,0:PRINTCHR$(147)
4 FORN=0TO115:READA:POKE52992+N,A:S=S+A:NEXT
5 IFS/3<>4049THENPRINT"ERROR EN DATAS":STOP
6 PRINT:INPUT"VIDAS INFINITAS (S/N)":A$:IFA$="N"THENPOKE53086,44
7 PRINT:INPUT"LOS PUENTES SE CAEN (S/N)":A$:IFA$="S"THENPOKE53091,44
8 PRINT:INPUT"TIEMPO INFINITO (S/N)":A$:IFA$="N"THENPOKE53096,44
9 PRINT:INPUT"APARECEN ENEMIGOS (S/N)":A$:IFA$="S"THENPOKE53099,44:POKE53102,44
10 PRINT:PRINT:PRINT"PREPARA LA CINTA Y PULSA UNA TECLA"
11 GETA$:IFA$=""THEN11
12 POKE816,10:POKE817,207:POKE2050,0:LOAD
30 DATA64,32,74,79,83,69,32,68,46,83,32,165,244,169,32,141,150
40 DATA4,169,29,141,151,4,169,207,141,152,4,96,238,32,208,173,38
50 DATA9,201,76,240,1,96,169,66,141,33,9,169,207,141,34,9,169
60 DATA238,141,150,4,169,32,141,151,4,169,208,141,152,4,96,162,0
70 DATA189,92,207,157,0,7,232,224,32,208,245,169,0,141,231,8,169
80 DATA7,141,232,8,32,16,8,169,0,141,6,17,169,96,141,42,47
90 DATA169,173,141,95,16,141,146,16,141,167,16,76,0,16
    
```



Las espectaculares volteretas nos permiten esquivar hábilmente obstáculos y enemigos.

siguen. Volverán a aparecer cuando entres de nuevo en una pantalla. Algunas veces tendrás que calcular cuando comenzar a bajar una escalera en función del recorrido de ellos.

Tu enemigo principal es Ne-crón a quien sólo podrás matar con uno de sus propios proyectiles: ya sabes, tendrás que usar el escudo.

Las trampas de tipo «natural» son las siguientes:

— **Puentes** que ceden: ante tu sorpresa, varios de esos aparentemente seguros caminos de troncos son una trampa. Mira su situación en el mapa para estar prevenido. Para pasarlos sin males mayores debes saltar espectacularmente sobre ellos.

— **Piedras** que caen: en otros sitios, se desprenderán, «accidentalmente», trozos de techo que, si dan sobre tu cabeza, acabarán con tu vida. En el mapa están señalados los lugares peligrosos. La forma de pasar estos lugares es mediante una carrerita (de paso, entrarás en calor).

— **Abismos:** si te caes por un agujero eres bárbaro muerto. Abajo te esperan unas voraces puntitas.

— **Estatuas:** un hombre con un hacha protege el escudo de tus sucias manos. Más adelante se explicará como frustrar sus propósitos.

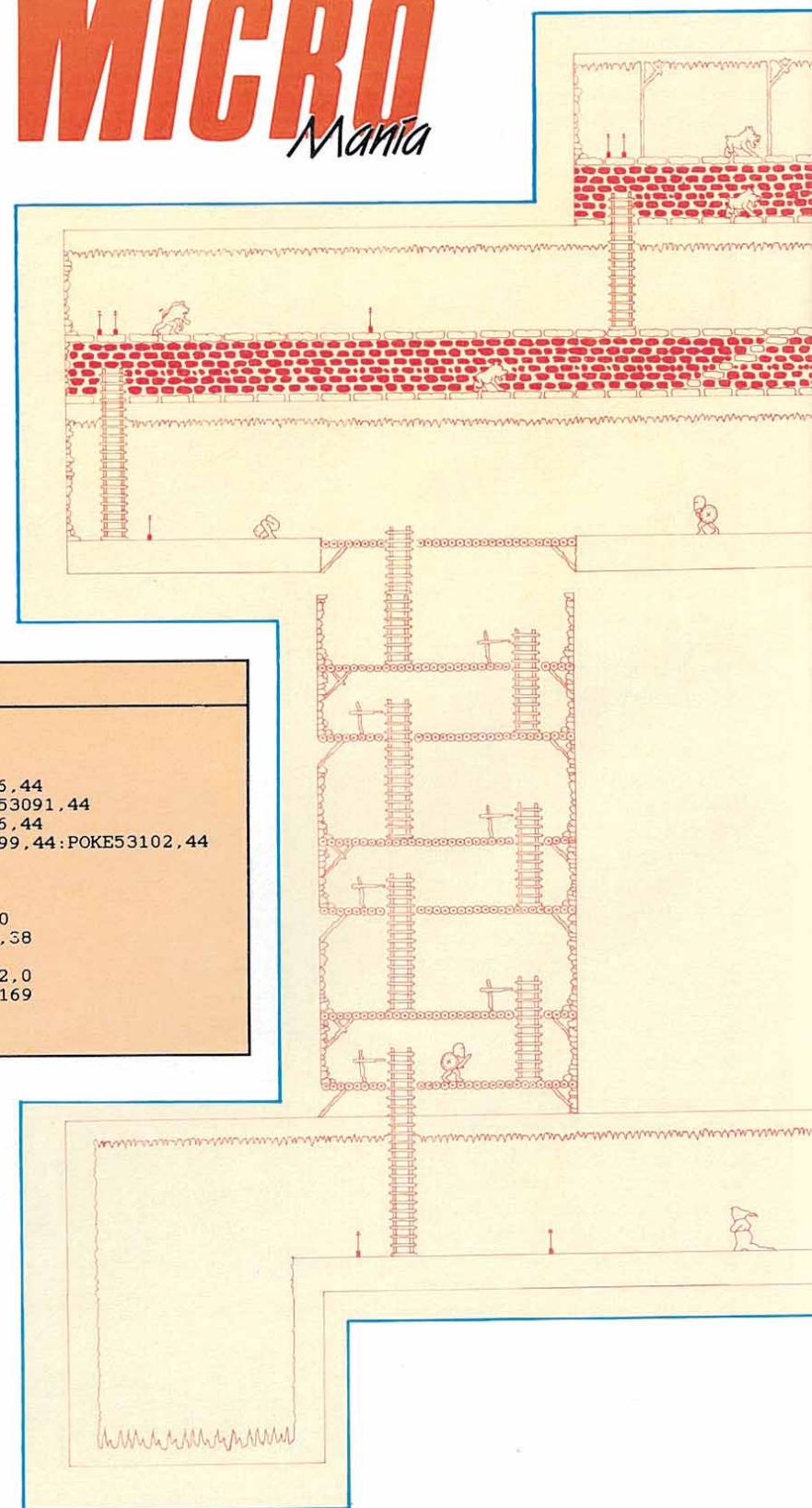
COMMODORE

Armamento

Comienzas el juego con una reluciente espada que irás manchando con sangre. Además, encontrarás en tu recorrido dos armas imprescindibles para lograr tu objetivo.

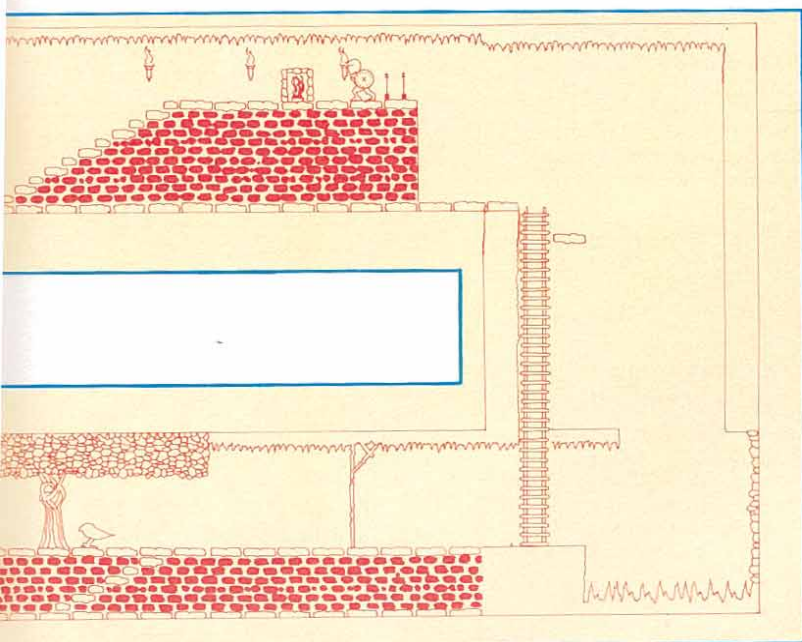
El arco, que es inútil sin flechas (y, si no te lo crees, prueba a dispararlo sin ellas) y las flechas, que son inútiles sin arco. Coge todas las que encuentres, por si acaso, aunque no tengas el arco. Son vitales para conseguir sobrevivir a los magos. En

MICRO MANÍA

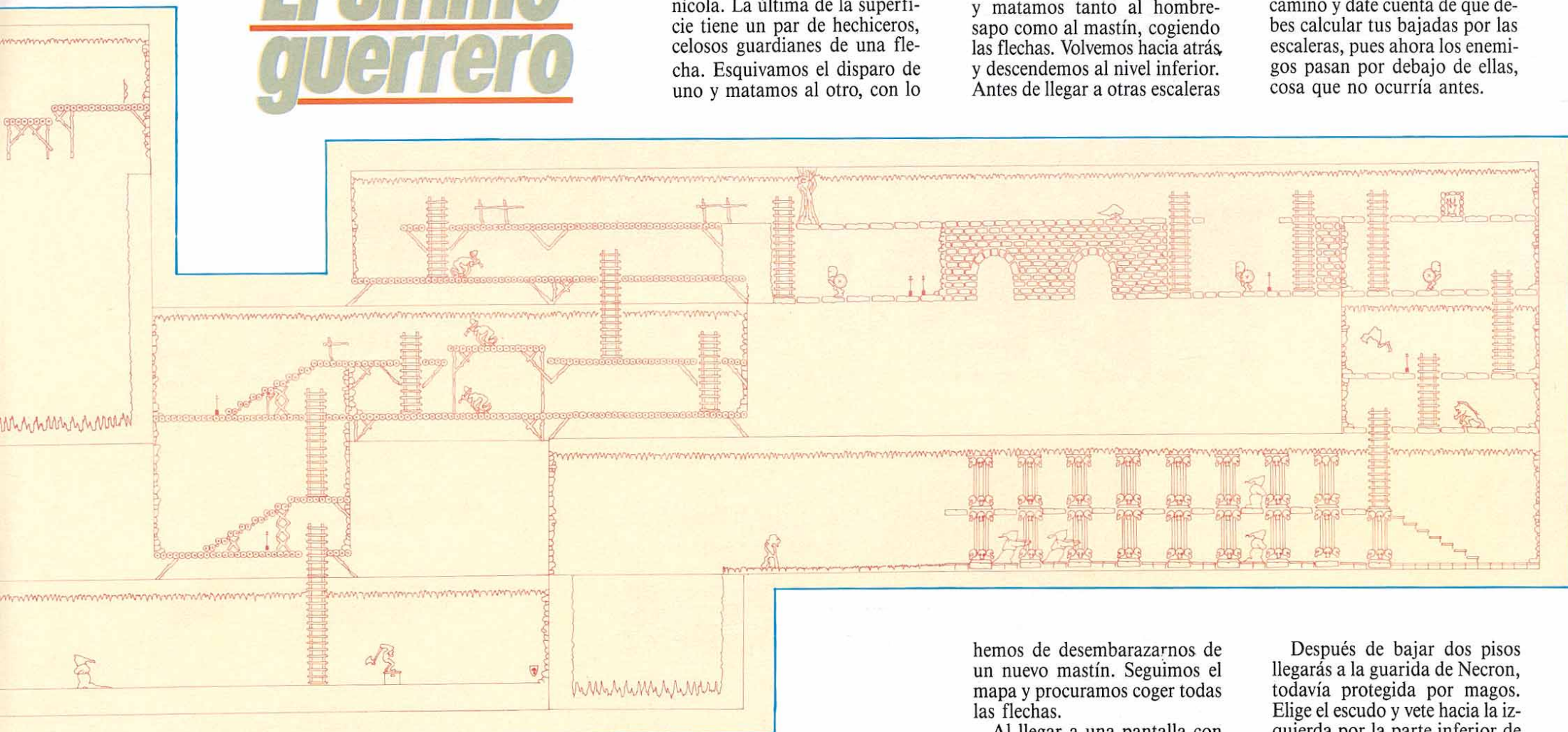


SPECTRUM 48K

```
30 REM ** J.E BARBERO **
45 REM ** SPECTRUM 48K **
60 REM ***** BARBARIAN *****
70 BORDER 0: PAPER 0: INK 7: C
LS : CLEAR 24999
80 PRINT " INTRODUCE LA CINTA
ORIGINAL Y PULSA UNA T
ECLA": PAUSE 0
90 LOAD "CODE
100 POKE 39830,232: POKE 39831,
253
110 FOR N=65000 TO 65011
120 READ A: POKE N,A
130 NEXT N
140 DATA 175,50,104,146,198,195
,50,105,146,195,102,237
9000 RANDOMIZE USR 39680
```



El último guerrero



general, te serán útiles cuando quieras matar a un enemigo de lejos, sin despeinarte.

El otro arma es más defensiva. Se trata de un escudo que te protegerá (al dar al disparo) de los hechizos de los magos y, sobre todo, de Necrón. Por si fuera poco, reflejará estos contra tus oponentes que caerán ante su propio fuego. No sirve para defenderte de ningún otro enemigo.

Elige tu arma en cada momento y con antelación sobre el instante en que la vayas a necesitar. Más vale no encontrarse con sorpresas desagradables que te puedan costar la partida. No serás el primero que, esperando la aparición de una flecha, vea impotente como se mueve la espada y, de inmediato, cae muerto.

Respecto a la espada, he de decir que es una arma de doble filo, literalmente. Cuando la usas da un movimiento de ida y otro de vuelta, pero es mortal en ambos. Esto es útil a la hora de enfrentarse a los chepudos, de cuyo peligro ya avisé en el apartado de enemigos.

En las grutas

Con estas nociones elementales, podemos comenzar la aventura, hecho que ocurre, según dicen las instrucciones, al lado de un lago. Nuestro primer adversario será un hombre-sapo. En la pantalla siguiente esquivamos los desprendimientos y entramos en otra en la que hay un cavernícola. La última de la superficie tiene un par de hechiceros, celosos guardianes de una flecha. Esquivamos el disparo de uno y matamos al otro, con lo

● **Hegor tiene una agilidad sorprendente y además de caminar puede dar volteretas y manejar la espada.**

que podremos recoger el proyectil y adentrarnos en las cavernas.

Tras dar buena cuenta del cavernícola encontraremos un traidor puente. Camina hasta el octavo tronco y salta espectacularmente. ¿A que ha faltado poco? Matamos al guerrero y bajamos. Otro guerrero ha de caer ante nuestro brazo y procedemos a bajar por las escaleras (de lo contrario, darás con tus huesos en el suelo). En la siguiente pantalla subimos por las escaleras y cogemos las flechas. Luego deshacemos lo andado y continuamos a la derecha hasta encontrar otra escala que conduce a las profundidades. Las bajamos.

Vamos por un nivel superior y matamos tanto al hombre-sapo como al mastín, cogiendo las flechas. Volvemos hacia atrás y descendemos al nivel inferior. Antes de llegar a otras escaleras

calera. Tras tres pisos de descenso llegaremos a una pantalla en la que hay dos flechas, que recogeremos. Nos armamos con el arco y vamos hacia la derecha: dos pantallas con dos magos pretendían cerrar nuestro paso. Habrás llegado a otra encrucijada. Hacia la derecha está el escudo.

El guardián del escudo

Dicha arma está protegida por un hombrecillo con un hacha, que descargará su arma sobre el que intente pasar. El modo de esquivarlo es fácil: nos acercamos lentamente hasta una posición en la que el enano mueve el hacha, pero sin darnos. Esperamos a que la mueva otra vez y salimos corriendo a por el escudo: lo cogemos y salimos de la pantalla con porte garboso y sacándole la lengua al burlado guardián.

Subimos la escalera y otro piso, recogiendo flechas. A la derecha podremos observar los temibles chepudos, en una pantalla que recomiendo pasar por arriba tras matar a su habitante.

Seguimos nuestro camino matando a todo lo que se mueva. Tras salir de una pantalla en cuya parte inferior hay arcos arquitectónicos. Llegaremos a otra en cuyo suelo hay un soldado. Para bajar la escalera deberás calcular el tiempo adecuado: una vez muerto el guerrero no se te olvide la piedra que cae, pues hay tendencia a ello tras una victoria en árduo combate. Sigue tu camino y date cuenta de que debes calcular tus bajadas por las escaleras, pues ahora los enemigos pasan por debajo de ellas, cosa que no ocurría antes.

hemos de desembarazarnos de un nuevo mastín. Seguimos el mapa y procuramos coger todas las flechas.

Al llegar a una pantalla con salidas a ambos lados y escaleras, vamos hacia la derecha y, tras matar un guerrero podremos ver el arco. A las plataformas accedemos mediante el salto. Volvemos por donde vinimos y ahora bajamos por la es-

Después de bajar dos pisos llegarás a la guarida de Necrón, todavía protegida por magos. Elige el escudo y vete hacia la izquierda por la parte inferior de la pantalla. Usa el escudo y destruirás el mago de la primera pantalla. La siguiente tiene dos magos; deberás usar el escudo dos veces y en los momentos adecuados: es importante que no dejes el botón apretado. Final- ▶

BARBARIAN

mente, verás al malvado y calvito Negrón. Tu venganza está a punto de llevarse a cabo...

Huida despavorida

El momento es culminante; te dispara, pero con tu poderoso escudo reflejas el proyectil, que vuelve a su dueño. Terror y sorpresa se aunan en la cara de tu enemigo, mientras la muerte pone fin a otro señor del mal. Sin embargo, no puedes disfrutar de ello. Tienes que huir antes de que el volcán haga erupción.

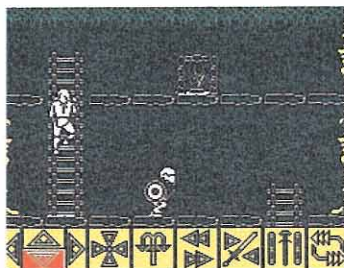
La vuelta es casi como la ida, con alguna diferencia. Por ejemplo, para pasar la pantalla de los dos magos es necesario que uses ahora el arco, pues con el escudo no da tiempo a reflejar los dos disparos. Los enemigos comienzan su recorrido ahora en la parte contraria de la pantalla. No te preocupes cuando entres en una pantalla por escaleras, pues nunca coincide tu subida con el paso por allí del enemigo (si no, no habría forma de volver). Eso sí, ten presta siempre el arma, pues cuando termine la ascensión no tendrás tiempo de

● **En nuestro recorrido encontraremos trampas y enemigos y escasas armas de ayuda.**

● **Todas las acciones se manejan con un sistema de iconos representados en la pantalla.**



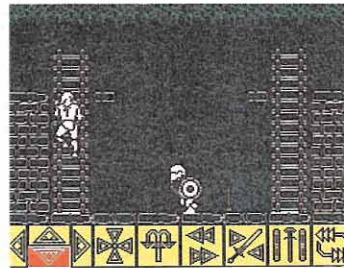
Nuestro objetivo es buscar y destruir al malvado Negrón.



Para cumplir tu objetivo cuentas con tres armas: la espada, el arco con las flechas y el escudo.



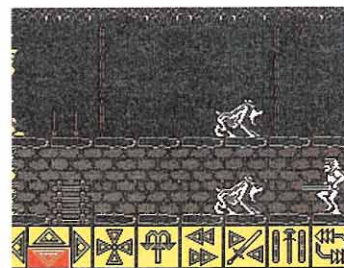
La acción en la primera parte del juego se desarrolla en las grutas.



Una vez que consigamos matar a Negrón debemos huir para encontrar la salida antes de que todo explote.



Existe un menú alternativo desde el que podremos coger y dejar objetos y seleccionar el armamento.



Los mastines son uno de los enemigos más peligrosos por la gran velocidad con la que se desplazan.

colocar el cursor en ese icono.

No te entretengas por nada y corre cuanto puedas, siempre pendiente del mapa, no sea que te des de bruces con algún enemigo inesperado. Sin embargo, conserva en todo momento la sangre fría: tienes tiempo.

Final

Por supuesto, hay algo que todos estamos echando de menos en esta historia: ¿dónde está la princesa, la heroína, la compañera de aventuras de Heger? ¿Dónde está la luz de su vida? Le estará, seguramente, esperando con impaciencia en un castillo secreto, con toda la hermosura oculta por una puerta y, quizá, unas lágrimas.

Heger está impaciente también por encontrar a su amada. Se encamina hacia el lugar donde ella está. Pero... no es un castillo, es una simple choza. Y es que el amor puede aflorar en los más recónditos lugares. ¿Qué más da? No hemos de dejar que esto enfríe la pasión. Heger va a encontrar el calor de su hogar, su casa. La puerta se abre, una familiar y querida silueta se recorta en ella...

—¿Qué horas son estas? La cena ya está fría. Pero... hijo mío, como te has puesto. ¿Se puede saber dónde c!!!s has estado? ■

Fernando Herrera González

REPARAMOS ORDENADORES

En HISSA reparamos ordenadores. Y lo hacemos muy bien. Es lo que sabemos hacer. Es lo que hemos hecho siempre. Es lo único que hacemos: REPARAR.

Tenemos el personal técnico más cualificado del sector y los recambios son siempre originales. Por nuestro buen hacer gozamos de la confianza de las empresas informáticas

más importantes, que nos dan la responsabilidad de ser su servicio técnico. La próxima vez que precises reparar tu ordenador, ya sea doméstico o PC, cuenta con HISSA. Ambos saldréis ganando.

HISSA

C/ San Sotero, n.º 3, 1.º Planta
Tels.: (91) 754 31 97 - 754 59 13 (7 líneas)
Télex 47842

28037 MADRID

C/ París, n.º 211, 5.º B
Tels.: (93) 237 08 24 - 237 09 45
08008 BARCELONA

C/ Gordonis, n.º 44, 4.º Derch. Desp 5.
Telf.: (94) 431 91 20
48012 BILBAO

C/ Ramón y Cajal, n.º 20, 1.º Izda.
Telf.: (981) 28 96 28
15006 LA CORUÑA

Paseo de Ronda, n.º 82, 1.º E
Telf.: (958) 26 15 94
18006 GRANADA

C/ Huelva, n.º 2, 1.º Dcha.
Telf.: (956) 33 04 71

11403 JEREZ DE LA FRONTERA

C/ Alameda Colón, n.º 36, 3.º 1.º bis
Telf.: (952) 21 93 20
29001 MALAGA

C/ Cartagena, n.º 2, Entlo. A
Telf.: (968) 21 18 21
30002 MURCIA

C/ Néstor de la Torre, n.º 54, 6.º A
Telf.: (928) 24 74 84
35006 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

C/ General Elorza, n.º 63, 1.º B
Telf.: (985) 21 88 95
33001 OVIEDO

C/ General Riera, n.º 44, 1.º K - Edificio Bonent
Telf.: (971) 20 87 96
07003 PALMA DE MALLORCA

C/ Benito Mars y Prats
Edificio Los Mundiales, 1.º Planta, Local L.
Tels.: (954) 57 06 32 - 57 05 88
41005 SEVILLA

Avda. de la Constitución, n.º 117, Bajo.
Telf.: (96) 366 74 43
46009 VALENCIA

C/ Gamazo, n.º 12, 2.º
Telf.: (983) 30 52 28
47004 VALLADOLID

Travesía de Vigo, n.º 21, Entlo. A
Telf.: (986) 37 78 87
36006 VIGO

C/ Pintor Teodoro Doublang, n.º 51
Telf.: (945) 23 03 26
01008 VITORIA

C/ Atares, n.º 4, 5.º D.
Telf.: (976) 22 47 09
50003 ZARAGOZA

JUEGA CON EL N°1

ATARI 520 ST^{FM}, el pequeño gigante de la gama ST. Un ordenador para vivir la acción a 16 bits, tú que estás listo para ir más allá de lo común.

El 520 ST^{FM} es el ordenador de 16 bits más asequible del mercado y el único que incorpora un modulador de televisión, con lo que puedes disfrutar inmediatamente de su potencia y colorido. Y, si lo que deseas es la máxima calidad, puedes conectarle un monitor ATARI (opcional) a color o monocromo.

Las más prestigiosas casas de software conocen y aprecian la potencia y posibilidades del ATARI 520 ST^{FM}, de ahí que sea el ordenador de 16 bits para el que más juegos se comercializan. Pero hay muchas más cosas que puedes hacer con él. Por eso, y para que te vayas haciendo una idea, hemos incluido un procesador de textos y un programa para generar gráficos en color en cada paquete. Sin lugar a dudas el ATARI 520 ST^{FM} es un ordenador que seguirás utilizando cuando te canses de jugar. No te prives, te lo mereces.



**AHORA
CON DISQUETERA
DE DOBLE CARA**

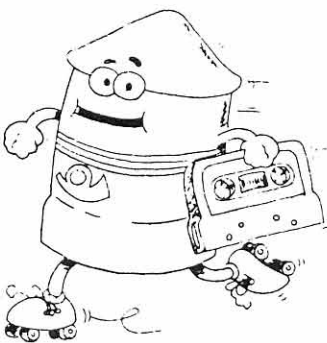


	ATARI 520 ST ^{FM}	AMIGA 500	AMSTRAD PC 1640*
Precio con monitor a color excluyendo IVA.	135.500.- ptas.	160.072.- ptas.	246.288.- ptas.
Microprocesador	68.000.	68.000.	8.086.
Velocidad del reloj	8 MHz	7 MHz	8 MHz
RAM	512 Kb	512 Kb	640 Kb
Sistema operativo residente	Si	Si	No
Salida exclusiva para disco duro	Si	No	No
Modos monocromo y color	Si	No	Si
Resolución máxima en pantalla	640 x 400	640 x 512	640 x 350
Puerto MIDI incorporado	Si	No	No

* Configuración con monitor EGA y una unidad de disco.

ATARI-ST

Muchas más posibilidades



MAIL Soft

VENTA POR CORREO

COMPRA POR TELEFONO



(91) 239 34 24
239 04 75
(93) 311 39 76
(91) 522 49 79

HORARIO DE PEDIDOS
DE 10,30 A 20,30
LUNES A VIERNES
SABADOS 10,30 A 14
DE 15 A 19,30
LUNES A VIERNES

TIENDA: (91) 522 49 79

PACKS	***SPECTRUM***	***AMSTRAD***	***AMSTRAD***	***MSX***	***PC***	***AMIGA***				
ERBE 88 OPERATION WOLF, CHICAGO'S PSYCO PIG, TITANIC, COLISSEUM DISPONIBLE: SP ARCADE 1,2,3,4 AMS DISK, +3 2.495 3.200	DALEY THOMPSON OLIMPIC 875 DARK FUSION 875 DARK SIDE 875 EL MUNDO PERDIDO 875 EL PODER OSCURO 875 ELIMINATOR 875 EXPLODING FIST + FERNANDEZ MUST DIE 875 FINAL ASSAULT 875 FOX FIGHTS BACK 875 GARFIELD 875 GAUNTLET II 875 BRYZOR 875 GUADALCANAL 875 GUERRILLA WARS 875 HABILIT 875 HELL FIRE 875 HERCULES 875 HOPPINGMAD 875 HUMPHREY 875 IKARI WARRIORS 875 IMPOSIBLE MISSION II 875 INTENSITY 875 KARNOV 875 LAZER TAG 875 LIVE AND LET DIE (JAMES BOND) LOS INTOCABLES 875 MAD BALLS 875 MAD MIX GAMES 875 MAGNIFRON 875 MARAUDEER 875 MASK II 875 MASTERS DEL UNIVERSO 875 MATCH DAY II 875 MEGACHESS 875 MICKEY MOUSE 875 MORTADELO Y FILEMON 875 MOTOR MASSACRE 875 MUTAN ZONE 875 MUNCHEN 875 NAVY MOVES 875 NEATHER WORLD 875 NIGEL MANSELL GRAND PRIX 875 ORMUZ 875 OVERLANDER 875 PARIS DAKAR 875 PINK PANTHER 875 PLATOON 875 PSYCHO SOLDIER 875 PUB GAMES 875 PUNK STAR 875 RAMBO III 875 RASTAN 875 REX 875 ROAD BLASTER 875 ROBOCORP 875 ROBIN ROLLER 875 ROLLING THUNDER 875 RYGAR 875 SALAMANDER 875 SAVAGE 875 SHACKLED 875 SHOOT OUT 875 SILENT SHADOW 875 SKATE CRAZY 875 SKATEBALL 875 SOL NEGRO 875 SOLDIER OF FORTUNE 875 STREET BASKETBALL 875 STREET FIGHTER 875 STRIP POKER II 875 TARGET RENEGADE (RENEGADE II) 875 TECHNOCOF 875 TETRIS 875 THE GAMES-WINTER EDITION 875 THE RACE AGAINST TIME 875 THUNDER BLADE 875 TIGER ROAD 875 TIME OUT 875 TRIPLE COMANDO 875 TYPHOON 875 VAMPIRE EMPIRE 875 VICTORY ROAD 875 VINDICATOR 875 VIRUS 875 WEC LE MANZ 875 WELLS FARGO 875 WHERE TIME STOOD STILL (128K) 875 ABRACADABRA 975 19 1.200 AFTER BURNER 1.200 BUTRAGUENO FUTBOL 1.200 EQUIPO A 1.200 LOS PICAPIEDRAS 1.200 BEACH BUGGY 1.200 BMX 1.200 BOMB JACK II 1.200 BRAVESTAR 1.200 CATAPULT 1.200 CHAMPIONSHIP SPRINT 1.200 COMANDO 1.200 CONVOY RAIDER 1.200 DEATH WISH 3 1.200 ENDURO RACER 1.200 EUROPEAN FIVE A SIDE 1.200 GAUNTLET 1.200 GUN RUNNER 1.200 INFILTRATOR 1.200 INTERNATIONAL KARATE + 1.200 KUNG FU MASTER 1.200 MASK 1.200 MASTER DEL UNIVERSO 1.200 MIAMI VICE 1.200 MISTERIO DEL NILO 1.200 NINJA MASTER 1.200 PAPER BOY 1.200 PREDATOR 1.200 RAMPAGE 1.200 RAMPARTS 1.200 REGRESO AL FUTURO 1.200 RENEGADE 1.200 ROCK AND WRESTLE 1.200 SABOTEUR 1.200 SAMURAI TRILOGY 1.200 SPACE HARRIER 1.200 STARDUST 1.200 SUPER HANS ON 1.200 SUPERSPRINT 1.200 THING BOUNCES BACK 1.200 WONDER BOY 1.200 ZYNAPS 1.200 ATV SIMULATOR 875 BMX SIMULATOR 875 GRAND PRIX SIMULATOR 875 SNOOKER 875 1943 875 4x4 OFF RACING 875 ABADIA DEL CRIMEN 875 AIR RALLY 875 ALTERNATIVE WORLD GAMES 875 ANDY CAPP 875 ARKANOID II 875 ARTURA 875 ASPAR 875 BALL BREAKER II 875 BARBARIAN II 875 BEYOND THE ICE PALACE 875 BIONIC COMANDO 875 BOBO 875 BUGGY BOY 875 CHARLES CHAPLIN 875 COLLOSSUS 4 CHESS 875 CYBERNOID II 875 DARK FUSION 875 DARK SIDE 875 DRAGON NINJA 875 DRAGON WARRIOR 875 EACHELON 875 ELIMINATOR 875 DALEY THOMPSON OLYMPIC 875 FIRE AND FORGET 875 GARFIELD 875 GAUNTLET II 875 GRAND PRIX 875 GUADALCANAL 875 GUERRILLA WARS 875 HABILIT 875 HELL FIRE 875 HERCULES 875 HOPPIN MAD 875 HUMPHREY 875 IKARI WARRIORS 875 JEE BEE AIR RALLY 875 KARNOV 875 LED STORM 875 LIVE AND LET DIE (JAMES BOND) 875 NIGHT RAIDER 875 MD BALLS 875 MAD MIX GAMES 875 MAGNIFRON 875 MATCH DAY II 875 MEGACHESS 875 MEGANOVA 875 MICKEY MOUSE 875 MORTADELO Y FILEMON 875 MOTOR MASSACRE 875 MUTANT ZONE 875 MUNCHEN 875 NAVY MOVES 875 NEATHER WORLD 875 OFF SHORE WARRIOR 875 ORMUZ 875 OVERLANDER 875 PARIS DAKAR 875 PINK PANTHER 875 PLATOON 875 PODER OSCURO 875 PUNK STAR 875 RAMBO III 875 REX 875 ROAD BLASTERS 875 ROBOCORP 875 ROCK N ROLLER 875 ROLLING THUNDER 875 RYGAR 875 SALAMANDER 875 SAVAGE 875 SHOOT OUT 875 SILENT SHADOW 875 SKATEBALL 875 SKATE CRAZY 875 SKATEBALL 875 SOL NEGRO 875 SOLDIER OF FORTUNE 875 STAR TREK 875 STREET BASKETBALL 875 STREET FIGHTER 875 STRIP POKER II 875 TARGET RENEGADE (RENEGADE II) 875 TECNO COF 875 TETRIS 875 THE GAMES-WINTER EDITION 875 THE RACE AGAINST TIME 875 THUNDER BLADE 875 TIGER ROAD 875 TRIPLE COMANDO 875 TYPHOON 875 VAMPIRE EMPIRE 875 VICTORY ROAD 875 VINDICATOR 875 WEC LE MANS 875 WELLS FARGO 875 WESTERN GAMES 875 WHERE TIME STOOD STILL 875 ABRACADABRA 875 BILLY I 875 GRAND PRIX 500 CC 875 QUAD 875 SPACE RACER 875 TENNIS 3D 875 AFTER BURNER 1.200 BUTRAGUENO FUTBOL 1.200 CAPITAN BLOOT 1.200	BRUCE LEE 500 CATCI 33 500 CHAMPIONSHIP SPRINT 500 COMANDO 500 LOS PICAPIEDRAS 500 CONVOY RAIDERS 500 OUT RUN 500 BEATH WISH 3 500 PACK DINAMIC 500 PACK DINAMIC II 500 PETER BEARDSLEY'S 500 PROHIBITION 500 RTYPE 500 RETORNO DEL JEDI 500 S.D.I. 500 SABINA 500 SAVAGE 500 SOOT LAND 500 SPLITTING IMAGES 500 INTERNATIONAL KARATE + 500 KRAKOUT 500 KUNG FU MASTER 500 MARTIANIDS 500 MASK 500 MASTERS DEL UNIVERSO 500 MATCH DAY 500 INTERNATIONAL KARATE + 500 MISTERIO DEL NILO 500 NINJA MASTER 500 PREDATOR 500 RAMPAGE 500 RAMPARTS 500 REGRESO AL FUTURO 500 RENEGADE 500 SAMURAI TRILOGY 500 SARACE 500 SHADOW SKRIMER 500 SHACKLED 500 STAR DUST 500 SUPER HANG ON 500 FERE AND FORGET 500 OFF SHORE WARRIORS 500 QUAD 500 SPACE RACER 500 SUPER SKY 500 ACE II 500 ALT. WORLD GAMES/ROAD BLASTER 2.250 BUGGY BOY 2.250 DALEY THOMPSON'S VINDICATOR 2.250 GRAND PRIX 2.250 SNOOKER 2.250 1943 2.250 4x4 OFF RACING 2.250 720 GRADOS 2.250 ABDIA DEL CRIMEN 2.250 ACE II 2.250 ALTERNATIVE WORLD GAMES 2.250 ANDY CAPP 2.250 ARTURA 2.250 ASPAR 2.250 BAD 2.250 BALL BREAKER II 2.250 BARBARIAN II 2.250 BEYOND THE ICE PLACE 2.250 BIONIC COMANDO 2.250 BOBO 2.250 BUGGY BOY 2.250 CHARLES CHAPLIN 2.250 COMBAT SCHOOL 2.250 CYBERNOID II 2.250 CYBERNOID II 2.250 DALEY THOMPSON OLYMPIC 2.250 DARK FUSION 2.250 DARK SIDE 2.250 DRAGON NINJA 2.250 DRAGON WARRIOR 2.250 EACHELON 2.250 ELIMINATOR 2.250 DALEY THOMPSON OLYMPIC 2.250 FIRE AND FORGET 2.250 GARFIELD 2.250 GAUNTLET II 2.250 GRAND PRIX 2.250 GUADALCANAL 2.250 GUERRILLA WARS 2.250 HABILIT 2.250 HELL FIRE 2.250 HERCULES 2.250 HOPPIN MAD 2.250 HUMPHREY 2.250 IKARI WARRIORS 2.250 JEE BEE AIR RALLY 2.250 KARNOV 2.250 LED STORM 2.250 LIVE AND LET DIE (JAMES BOND) 2.250 NIGHT RAIDER 2.250 MD BALLS 2.250 MAD MIX GAMES 2.250 MAGNIFRON 2.250 MATCH DAY II 2.250 MEGACHESS 2.250 MEGANOVA 2.250 MICKEY MOUSE 2.250 MORTADELO Y FILEMON 2.250 MOTOR MASSACRE 2.250 MUTANT ZONE 2.250 MUNCHEN 2.250 NAVY MOVES 2.250 NEATHER WORLD 2.250 OFF SHORE WARRIOR 2.250 ORMUZ 2.250 OVERLANDER 2.250 PARIS DAKAR 2.250 PINK PANTHER 2.250 PLATOON 2.250 PODER OSCURO 2.250 PUNK STAR 2.250 RAMBO III 2.250 REX 2.250 ROAD BLASTERS 2.250 ROBOCORP 2.250 ROCK N ROLLER 2.250 ROLLING THUNDER 2.250 RYGAR 2.250 SALAMANDER 2.250 SAVAGE 2.250 SHOOT OUT 2.250 SILENT SHADOW 2.250 SKATEBALL 2.250 SKATE CRAZY 2.250 SKATEBALL 2.250 SOL NEGRO 2.250 SOLDIER OF FORTUNE 2.250 STAR TREK 2.250 STREET BASKETBALL 2.250 STREET FIGHTER 2.250 STRIP POKER II 2.250 TARGET RENEGADE (RENEGADE II) 2.250 TECNO COF 2.250 TETRIS 2.250 THE GAMES-WINTER EDITION 2.250 THE RACE AGAINST TIME 2.250 THUNDER BLADE 2.250 TIGER ROAD 2.250 TRIPLE COMANDO 2.250 TYPHOON 2.250 VAMPIRE EMPIRE 2.250 VICTORY ROAD 2.250 VINDICATOR 2.250 WEC LE MANS 2.250 WELLS FARGO 2.250 WESTERN GAMES 2.250 WHERE TIME STOOD STILL 2.250 ABRACADABRA 2.250 BILLY I 2.250 GRAND PRIX 500 CC 2.250 QUAD 2.250 SPACE RACER 2.250 TENNIS 3D 2.250 AFTER BURNER 1.200 BUTRAGUENO FUTBOL 1.200 CAPITAN BLOOT 1.200	CHUBBY GRISTLE 1.200 COLLOSSUS 4 CHESS 1.200 EQUIPO A 1.200 LOS PICAPIEDRAS 1.200 NIGHT RAIDERS 1.200 OUT RUN 1.200 PACK DINAMIC 1.200 PACK DINAMIC II 1.200 PETER BEARDSLEY'S 1.200 PROHIBITION 1.200 RTYPE 1.200 RETORNO DEL JEDI 1.200 S.D.I. 1.200 SABINA 1.200 SAVAGE 1.200 SOOT LAND 1.200 SPLITTING IMAGES 1.200 THE EMPIRE STRIKES BACK 1.200 THE HUNT FOR RED OCTOBER 1.200 LAST NINJA 2 1.450 BUBBLE BOBBLE 1.500 FLYING SHARK 1.500 COLECCION GOLD-SILVER-BRONZE 1.950 TRIVIAL PURSUIT 2.900 STARGLIDER 2.900 GUNSHIP 3.500	***AMSTRAD DISCO*** P.V.P. PREDATOR - FIRETRAP 1.200 SUPER HANG ON + WONDER BOY 1.200 COSA NOSTRA 1.300 MICROBALL / DEAD OR ALIVE 1.300 ASPAR 1.900 BUTRAGUENO FUTBOL 1.900 RAMBO III 1.900 ROBOCORP 1.900 FERE AND FORGET 1.995 OFF SHORE WARRIORS 1.995 QUAD 1.995 SPACE RACER 1.995 SUPER SKY 1.995 ACE II 2.250 ALT. WORLD GAMES/ROAD BLASTER 2.250 BUGGY BOY 2.250 DALEY THOMPSON'S VINDICATOR 2.250 GRAND PRIX 2.250 SNOOKER 2.250 1943 2.250 4x4 OFF RACING 2.250 720 GRADOS 2.250 ABDIA DEL CRIMEN 2.250 ACE II 2.250 ALTERNATIVE WORLD GAMES 2.250 ANDY CAPP 2.250 ARTURA 2.250 ASPAR 2.250 BAD 2.250 BALL BREAKER II 2.250 BARBARIAN II 2.250 BEYOND THE ICE PLACE 2.250 BIONIC COMANDO 2.250 BOBO 2.250 BUGGY BOY 2.250 CHARLES CHAPLIN 2.250 COMBAT SCHOOL 2.250 CYBERNOID II 2.250 CYBERNOID II 2.250 DALEY THOMPSON OLYMPIC 2.250 DARK FUSION 2.250 DARK SIDE 2.250 DRAGON NINJA 2.250 DRAGON WARRIOR 2.250 EACHELON 2.250 ELIMINATOR 2.250 DALEY THOMPSON OLYMPIC 2.250 FIRE AND FORGET 2.250 GARFIELD 2.250 GAUNTLET II 2.250 GRAND PRIX 2.250 GUADALCANAL 2.250 GUERRILLA WARS 2.250 HABILIT 2.250 HELL FIRE 2.250 HERCULES 2.250 HOPPIN MAD 2.250 HUMPHREY 2.250 IKARI WARRIORS 2.250 JEE BEE AIR RALLY 2.250 KARNOV 2.250 LED STORM 2.250 LIVE AND LET DIE (JAMES BOND) 2.250 NIGHT RAIDER 2.250 MD BALLS 2.250 MAD MIX GAMES 2.250 MAGNIFRON 2.250 MATCH DAY II 2.250 MEGACHESS 2.250 MEGANOVA 2.250 MICKEY MOUSE 2.250 MORTADELO Y FILEMON 2.250 MOTOR MASSACRE 2.250 MUTANT ZONE 2.250 MUNCHEN 2.250 NAVY MOVES 2.250 NEATHER WORLD 2.250 OFF SHORE WARRIOR 2.250 ORMUZ 2.250 OVERLANDER 2.250 PARIS DAKAR 2.250 PINK PANTHER 2.250 PLATOON 2.250 PODER OSCURO 2.250 PUNK STAR 2.250 RAMBO III 2.250 REX 2.250 ROAD BLASTERS 2.250 ROBOCORP 2.250 ROCK N ROLLER 2.250 ROLLING THUNDER 2.250 RYGAR 2.250 SALAMANDER 2.250 SAVAGE 2.250 SHOOT OUT 2.250 SILENT SHADOW 2.250 SKATEBALL 2.250 SKATE CRAZY 2.250 SKATEBALL 2.250 SOL NEGRO 2.250 SOLDIER OF FORTUNE 2.250 STAR TREK 2.250 STREET BASKETBALL 2.250 STREET FIGHTER 2.250 STRIP POKER II 2.250 TARGET RENEGADE (RENEGADE II) 2.250 TECNO COF 2.250 TETRIS 2.250 THE GAMES-WINTER EDITION 2.250 THE RACE AGAINST TIME 2.250 THUNDER BLADE 2.250 TIGER ROAD 2.250 TRIPLE COMANDO 2.250 TYPHOON 2.250 VAMPIRE EMPIRE 2.250 VICTORY ROAD 2.250 VINDICATOR 2.250 WEC LE MANS 2.250 WELLS FARGO 2.250 WESTERN GAMES 2.250 WHERE TIME STOOD STILL 2.250 ABRACADABRA 2.250 BILLY I 2.250 GRAND PRIX 500 CC 2.250 QUAD 2.250 SPACE RACER 2.250 TENNIS 3D 2.250 AFTER BURNER 1.200 BUTRAGUENO FUTBOL 1.200 CAPITAN BLOOT 1.200	***MSX*** P.V.P. POLICE ACADEMY 250 STAR WAP 250 STAR FIGHTER 250 4x4 (GAMELOT, ABU, COBRA, PHANT) 395 FLASH GORDON 395 FORMULA I 395 FORMULA II 395 TURBO GIRL 395 SPEED KING 395 AFTERHOIDS 500 ALTA TENSION 500 ARKANOID II 500 ARKOS 500 COLT 36 500 GAUNTLET 500 MACADAM BUMPER (PINBALL) 500 MARTIANIDS 500 MISTERIO DEL NILO 500 DRAGON NINJA 500 SURVIVOR 500 4x4 OFF RACING 875 ABADIA DEL CRIMEN 875 ALICE 875 ALPINE SKI 875 ASPAR 875 BATTLE CHOPPER 875 BEACH HEAD 875 BLOOM UP 875 BUGGY BOY 875 CALIFORNIA GAMES 875 CRACKDOWN 875 DESPERADO 875 EL PODER OSCURO 875 FLIGHT SIMULATOR 747 875 T RACER 875 GUTTBLEASTER 875 HABILIT 875 HAUNTED HOUSE 875 HUMPHREY 875 HOWARD THE DUCK 875 HUMPHREY 875 IKARI WARRIORS 875 INDIANA JONES 875 INDY 875 MAD MIX GAMES 875 MATCH DAY II 875 MEGACHESS 875 MEGANOVA 875 MUTANT ZONE 875 NAVY MOVES 875 ORMUZ 875 PARIS DAKAR 875 PINK PANTHER 875 POLICE ACADEMY II 875 POST MORTEM 875 ROCK N ROLLER 875 SILENT SHADOW 875 SOL NEGRO 875 SPEEDBOAT RACER 875 STRIP POKER II 875 TAIPAN 875 TETRIS 875 THE GAMES WINTER EDITION 875 TRIPLE COMANDO 875 TYPHOON 875 WELLS & FARGO 875 WORLD GAMES 875 ABRACADABRA 875 ADDDITBALL 875 INTERNATIONAL KARATE 875 MAGIC PINBALL 875 TURBOCHESS 875 WHO DARES WINS II 875 AFTER BURNER 1.200 BUTRAGUENO FUTBOL 1.200 CAPITAN BLOOT 1.200 COLOSSUS 4 CHESS 1.200 EQUIPO A 1.200 LOS PICAPIEDRAS 1.200 PACK DINAMIC 1.200 PACK DINAMIC II 1.200 PETER BEARDSLEY'S 1.200	SABRINA 1.200 SHOOT LAND 1.200 TERRAMEX 1.200 THE HUNT FOR RED OCTOBER 1.200 TRIVIAL PURSUIT 1.995	***CARTUCHO*** P.V.P. DUNKSHOT BASKETBALL 4.500 MAZE OF GALIOUS 4.500 CROSS BLAIN 4.800 FANTASM SOLDIER 4.800 FORMULA 1 SPIRIT 4.800 GOLLELLIUS 4.800 IKARI (MSX) 4.800 KINGS VALLEY (MSX II) 4.800 METAL GEAR (MSX II) 4.800 NEMESIS II 4.800 RASTAN SAGA 9MSX II) 4.800 SALAMANDER 4.800 SCRAMBLE-FORMATION 9MSX 2) 4.800 TESTAMENT (MSX II) 4.800 USAS (MSX II) 4.800 VAXOL 4.800 CRAZY CAR 5.500	***COMMODORE*** P.V.P. FALCON PATROL 250 FIONA 250 KIT STAR 250 MICRO RITHM 250 SCARABEUS 250 THE DEACTIVATOR 250 WAR HAWK 250 FORMULA I 395 BATALLA DE INGLATERRA 495 1942 500 ALTA TENSION 500 ARKANOID 500 ASTERIX 500 BOMB JACK II 500 BOMB JACK II 500 CHAMPIONSHIP SPRINT 500 CONVOY RAIDERS 500 DEATH WISH 3 500 HERBERT DUMMY RUN 500 INFILTRATOR 500 INTERNATIONAL KARATE + 500 KUNG-FU MASTER 500 MASK 500 MASTER DEL UNIVERSO 500 PAPERBOY 500 PREDATOR 500 RAMBO 500 RENEGADE 500 SAMURAI TRILOGY 500 SCOOBY DOO 500 SUPERSPRINT 500 WONDER BOY 500 ZYNAPS 500 1943 875 4x4 OFF RACING 875 ALTERNATIVE WORLD GAMES 875 ANDY CAPP 875 ARKANOID II 875 ARTURA 875 BALL BREAKER II 875 BARBARIAN II 875 BATMAN 875 BIONIC COMANDO 875 BOMBUZAL 875 CONECTOR PARA DOS JOYSTICK 875 CYBERNOID II 875 DALEY THOMPSON'S OLIMPIC 875 DARK FUSION 875 DRAGON NINJA 875 DREAM WARRIOR 875 EACHELON 875 ELEMNATOR 875 EXPLODING FIST + 875 FERNANDEZ MUST DIE 875 FOX FIGHTS BACK 875 GARFIELD 875 GUADALCANAL 875 GUERRILLA WARS 875 INTENSITY 875 L.E.D. STORM 875 LIVE AND LET DIE (JAMES BOND) 875 LOS INTOCABLES 875 MORTADELO Y FILEMON 875 MOTOR MASACRE 875 MUNCHEN 875 NEATHER WORLD ONE ON ONE 875 OVERLANDER 875 PANTERA ROSA 875 PLATOON 875 PUB GAMES 875 RAMBO III 875 REX 875 ROAD BLASTERS 875 SAMURAI WARRIOR 875 SAVAGE 875 SHOT OUT 875 SKATEBALL 875 SOLDIER OF FORTUNE 875 STAR TREK 875 STREET BASKETBALL 875 STREET FIGHTER 875 STRIP POKER II 875 TARGET RENEGADE (RENEGADE II) 875 TECNO COF 875 TETRIS 875 THUNDER BLADE 875 TIGER ROAD 875 TYPHOON 875 VAMPIRE EMPIRE 875 VICTORY ROAD 875 VINDICATOR 875 WEC LE MANS 875 WESTERN GAMES 875 BOB WINER 975 1943 1.200 ACE OF ACES 1.200 AFTER BURNER 1.200 BANKING KNIGHT 1.200 BARBARIAN II 1.200 BUTRAGUENO FUTBOL 1.200 CAPITAN BLOOT 1.200 CHUBBY GRISTLE 1.200 LOS PICAPIEDRAS 1.200 NIGHT RAIDERS 1.200 OUT RUN 1.200 PETER BEARDSLEY'S 1.200 RTYPE 1.200 RETORNO DEL JEDI 1.200 S.D.I. 1.200 SPLITTING IMAGE 1.200 THE EMPIRE STRIKES BACK 1.200 THE HUNT FOR RED OCTOBER 1.200 RTYPE 1.450 LAST NINJA 2 1.450 BUBBLE BOBBLE 1.500 FLYING SHARK 1.500 COLECCION GOLD-SILVER-BRONZE 1.950 TRIVIAL PURSUIT 2.900 SDI 2.900 SKY CHASE 3.900 BOBO 3.900 BUBBLE GHOST 3.500 MACADAM BUMPER PINBALL CONST. 3.500 LOS PICAPIEDRAS 3.500	GEOGRAFIA DE ESPAÑA 975 MACADAM BUMPER PINBALL CONST. 975 PROHIBITION 975 CHAMONIX CHALLENGE 1.650 LOS 8 CONQUISTAS DE ARMORIK 1.900 ARTICFOX 1.900 CHESSMASTER 2000 1.900 CHUCK YEAGERS'S AFT SIMULATOR 1.900 JB SQUASH 1.900 PINBALL CONSTRUCTION SET 1.900 TEST DRIVE 1.900 WORLD TOUR GOLF 1.900 4x4 OFF RACING 1.900 BAD CAT 1.900 ACE OF ACES 1.900 ANTIRIAD 1.900 ARKANOID II 1.900 BAD CAT 1.900 BARBARIAN II 1.900 BEDLAM 1.900 BIONIC COMANDO 1.900 BOB WINNER 1.900 CALIFORNIA GAMES 1.900 CHARLES CHAPLIN 1.900 COMBAT SCHOOL 1.900 CRAZY CAR 1.900 DALEY THOMPSON'S OLYMPIC CHALL 1.900 DAMBUSTERS 1.900 DREAM WARRIOR 1.900 FINAL ASSAULT 1.900 FRANK BRUNO'S BOXING 1.900 GAUNTLET 1.900 GOODY 1.900 GRAND PRIX 50 CC 1.900 GREEN BERET 1.900 GRYZOR 1.900 IKARI WARRIORS 1.900 IMPOSIBLE MISSION II 1.900 L.A. CRACKDOWN 1.900 LIVINSTONE SUPONGO 1.900 AD MIX GAMES 1.900 UTANT ZONE 1.900 PERATION WOLF 1.900 RMUZ 1.900 PAPERBOY 1.900 PANTERA ROSA 1.900 RAMBO III 1.900 RAMPART 1.900 ROBOCORP 1.900 SABOTEUR II 1.900 SALOMON'S KEY 1.900 SKATEBALL 1.900 SKL NEGRO 1.900 PACE RACER 1.900 PAPERBOY 1.900 STAR TREK 1.900 STARDUST 1.900 STREET SPORT BASKETBALL 1.900 STRIP POKER II 1.900 TETRIS 1.900 THUNDERBLADE 1.900 TIGER ROAD 1.900 TYPHOON 1.900 VICTORY ROAD 1.900 WIZAR WARZ 1.900 WORLD CLASS LEADER BOARD 1.900 WORLDLY 1.900 ELIKI 1.900 TAU CETI 1.900 CAPITAN BLOOT 2.650 CONECTOR PARA DOS JOYSTICK 2.650 DARK CASTLE 2.850 DEFENDER OF THE CROWN 2.850 KING OF CHICAGO 2.850 MODULADOR M1 CON TOMA DE VIDEO 8.900 CONVERTIDOR MONITOR EN TV (MHT) 21.900 UNIDAD DISCO 25.000	***AMIGA*** P.V.P. BARBARIAN II 1.990 BATMAN 1.990 BLAZING BARRELS 1.990 BOMB JACK 1.990 BUBBLE BOBBLE 1.990 BUGGY BOY 1.990 CALIFORNIA GAMES 1.990 DRAGON NINJA 1.990 ELIMINATOR 1.990 FERNANDEZ MUST DIE 1.990 FINAL ASSAULT 1.990 FINAL COMMAND 1.990 GHOSTS 'N GOBLINS 1.990 GUERRILLA WAR 1.990 HELLFIRE ATTACK 1.990 LIVE AND LET DIE (JAMES BOND) 1.990 MICKEY MOUSE 1.990 TOR MASACRE 1.990 EATHER WORLD 1.990 ERATION WOLF 1.990 VERLANDER 1.990 NODRA 1.990 PAPERBOY 1.990 RAMBO III 1.990 RETURN TO GENESIS 1.990 ROBOCORP 1.990 SKATEBALL 1.990 PEED BALL 1.990 TECNO COP 1.990 TETRIS 1.990 THUNDERBLADE 1.990 TIGER ROAD 1.990 VICTORY ROAD 1.990 VIRUS 1.990 WEC LE MANS 1.990 WHIRLIGIG 1.990 QUIT RUN 1.995 STRIP POKER II 2.250 ARTICFOX 2.500 CHESSMASTER 2000 2.500 F-18 INTERCEPTOR 2.500 FERARI FORMULA 1 2.500 MORTADELO Y FILEMON 2.500 ANTERA ROSA 2.500 STARGLIDER 2.500 STRIP POKER II 2.500 TEST DRIVE 2.500 VEMPIRE EMPIRE 2.500 WESTER GAMES 2.500 XENON 2.650 CAPITAN BLOOT 2.850 DEFENDER OF THE CROWN 2.850 KING OF CHICAGO 2.850 ROCKET RANGER 2.850 THREE STOOGES 2.850 STAR TRUCK 3.000 LOS PICAPIEDRAS 3.500

SERVIMOS A TODA ESPAÑA

SI PREFIERES REALIZAR TU PEDIDO POR CARTA ENVIA ESTE CUPON O FOTOCOPIA A MAIL SOFT. CI. MONTERA, 32-2. 28013 MADRID.

GRATIS

POR TU PEDIDO

RECIBIRAS UN REGALO

NOMBRE _____	MODELO ORDENADOR _____	TITULOS PEDIDOS _____	PRECIO _____
APELLIDOS _____	TITULOS GRATIS _____	_____	_____
DIRECCION COMPLETA _____	_____	_____	_____
POBLACION _____ C.P. _____	_____	_____	_____
TELEFONO _____	_____	_____	_____
FORMA DE PAGO _____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> TALON <input type="checkbox"/> GIRO <input type="checkbox"/> CONTRAREMBOLSO	_____	_____	_____
GASTOS DE ENVIO		200	
TOTAL			

NAVY MOVES

El enemigo ha diseñado el submarino nuclear más potente, rápido y destructivo jamás conocido: el U-5544. Si no es destruido rápidamente el actual equilibrio militar quedaría descompensado y, en caso de conflicto armado, las oportunidades de victoria por parte de nuestro bando serían mínimas...

Nosotros hemos sido los escogidos por el alto mando para realizar esta peligrosa misión de infiltración y sabotaje en la que vamos a tener que enfrentarnos con dos fases independientes, cada una de las cuales está subdividida en diversas misiones. Al igual que ocurriera con algunos juegos anteriores de Dinamic, para poder jugar la segunda parte de la aventura deberemos introducir previamente una clave de acceso que sólo se nos facilitará al terminar con éxito la primera parte.

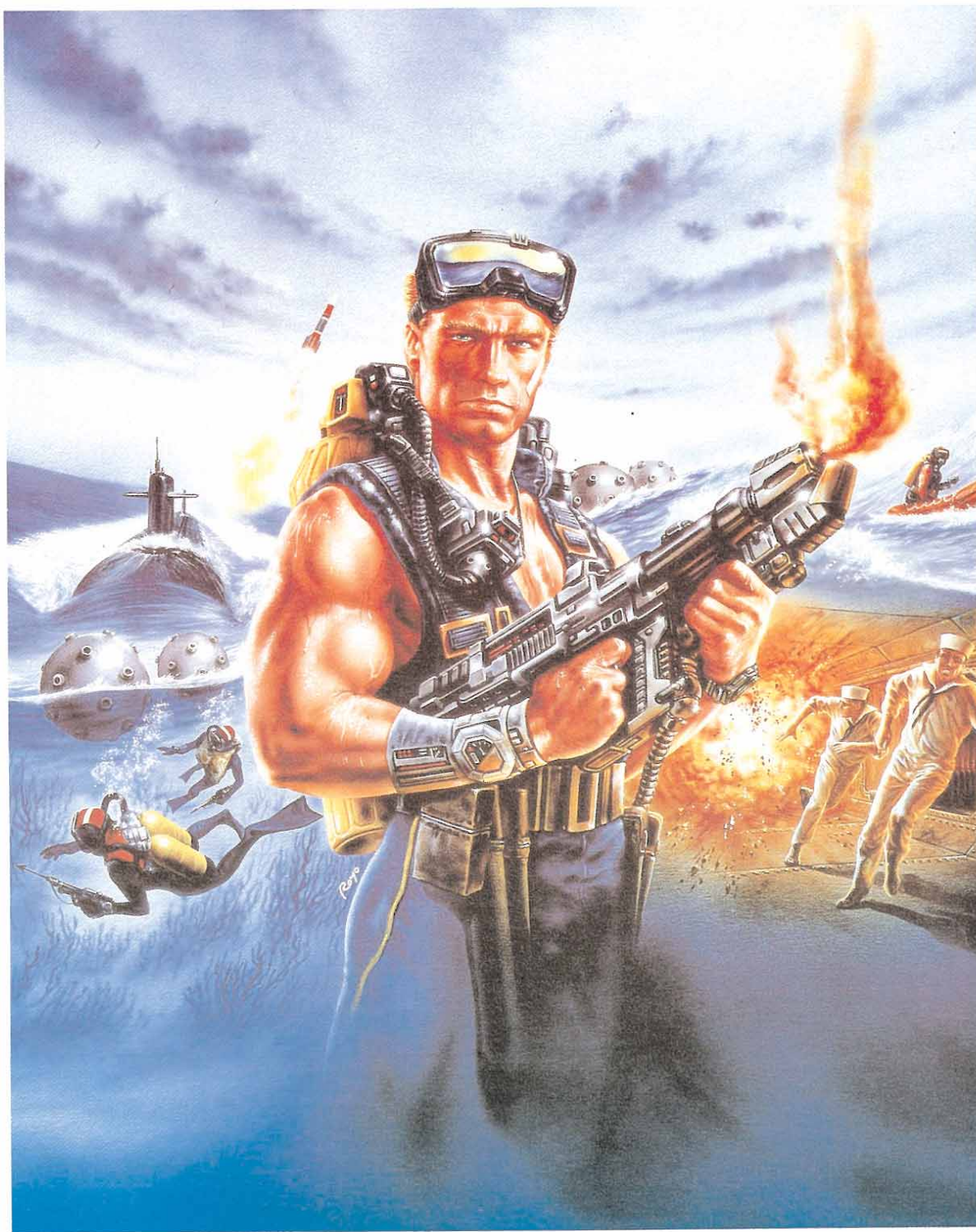
En la primera carga del juego, desarrollada en su totalidad en escenarios marítimos, nuestro objetivo será conseguir acceder hasta el submarino, mientras que la segunda nos sitúa ya en su interior listos para desarrollar nuestra acción sabotadora.

Primera parte

La primera parte del juego se desarrolla en las inmediaciones de la base enemiga, un gigantesco islote en forma de «C» en cuyo interior, y fuertemente protegido, se encuentra el U-5544, y nuestra misión será encontrar un camino para acceder hasta este.

Existen tres zonas claramente diferenciadas en cada una de las cuales, tanto nuestro equipo como nuestros objetivos, serán distintos:

— ZONA 1. SUPERFICIE DEL OCEANO: Nos encontramos a bordo de nuestra lancha rápida Higgins «PT», y debemos llegar hasta el lugar que se nos ha indicado como apto para la inmersión. La principal dificultad que encontraremos para llevar esto a cabo son las minas que el enemigo ha esparcido por las inmediaciones y que explota-



rán al entrar en contacto con nuestra lancha.

Para evitarlas —ya que son indestructibles— deberemos saltar por encima de ellas; una vez en el aire, tendremos que usar con habilidad y rapidez las teclas de izquierda y derecha para controlar con precisión el lugar exacto en que queremos que nuestra lancha tome contacto con el mar, cuidando de no tocar ni la mina que acabamos de dejar atrás, ni la que tendremos delante —y, a buen seguro, muy cerca de nuestra proa.

Esta zona está subdividida en cuatro más pequeñas, delimitadas por boyas con banderas verdes, de forma tal que si somos alcanzados antes de llegar a la boya de la siguiente subzona volveremos al principio de la anterior.

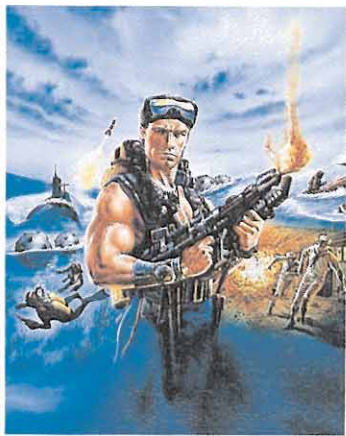
La otra dificultad con que nos enfrentaremos serán las patrullas de hombres-rana en motos acuáticas; su peligro es doble, ya que no solamente sus disparos resultan mortales, sino que además su embarcación está cargada de dinamita, por lo que hará explosión si chocamos contra una de ellas. Contamos con la posibilidad de agacharnos para esquivar los disparos (pulsando la tecla abajo), así como de disparar a uno y otro lado (tecla de disparo más tecla de dirección).

La distribución de los enemigos en las cuatro subzonas es la siguiente: subzona 1, minas; subzona 2, minas; subzona 3, motos; subzona 4, motos y minas.

— ZONA 2: INMERSIÓN A POCA PROFUNDIDAD: En esta ocasión nuestra misión consiste en encontrar, dentro de una gigantesca gruta, la entrada a la base enemiga. Nuestro equipo está ahora compuesto por un traje «Dimio-GN 12» acompa-

Operación "Cefalópodo"

NAVY MOVES



ñado por un fusil «United Defense» con arpón explosivo; con este último podremos repeler los ataques de los principales enemigos de esta zona: los tiburones.

Éstos son completamente inofensivos mientras se encuentren frente a nosotros, pero una vez situados a nuestra espalda, se lanzarán con rapidez para de una escalofriante dentellada, seccionarnos la cabeza. Afortunadamente pueden ser destruidos de un solo disparo, por lo que no es demasiado complicado pasar esta fase sin demasiados percances.

Por último, hay que decir que a escasos metros de la entrada a la base aparecerán cuatro o cinco hombres-rana, al igual que los tiburones lo harán tanto por la parte izquierda como derecha de la pantalla, que nos dispararán con fusiles similares al nuestro. Desaparecen casi tan rápido como han aparecido, así que lo más conveniente es no preocuparnos por alcanzarlos con nuestros disparos, y sí de esquivar los que ellos nos lanzan.

Si conseguimos superarlos, llegará un momento en que el «scroll» de pantalla se detendrá y podremos observar cómo la entrada a la base se halla en la parte superior derecha de la pantalla. Bastará con que nos introduzcamos por ella para acceder a la tercera zona de la misión.

—ZONA 3. EN EL INTERIOR DEL BATISCAFO: Nuestro próximo objetivo, ya dentro de la base enemiga, va a ser apoderarnos de un batiscafo para recorrer con él la distancia que nos separa del submarino.

En nuestro camino nos las tendremos que ver con los que tal vez sean los enemigos más peligrosos de toda la misión: los pulpos gigantes. Siguen un recorrido fijo que normalmente suele acabar con nuestro batiscafo hecho trizas entre sus tentáculos. Siempre realizan el mismo recorrido: aparecen en pantalla, se acercan a nosotros, se alejan, vuelven hacia nosotros, y a continuación utilizan su mortal abrazo. Necesitan ni más ni menos que de 18 impactos en la cabeza —su única zona vulnerable— para ser destruidos.

En algunas ocasiones aparecen por parejas, lo cual aumenta aún más la dificultad de esta fase en la que ni tan siquiera una de nuestras balas puede ser desperdiciada.

Por último nos las veremos cara a cara con una gigantesca morena que requerirá 30 impactos para ser destruida, si bien estos deberán ser realizados de forma tal que penetren en su garganta cuando esta abra la boca. Hay que tener en cuenta dos cosas: por una parte, que si logramos que dos proyectiles entren simultáneamente se contarán como tres; y otra, más importante, que la morena abrirá la boca entre 19 a 20 veces antes de atacarnos, momento en el cual nuestra salvación será imposible, dado que no podremos esquivarla.

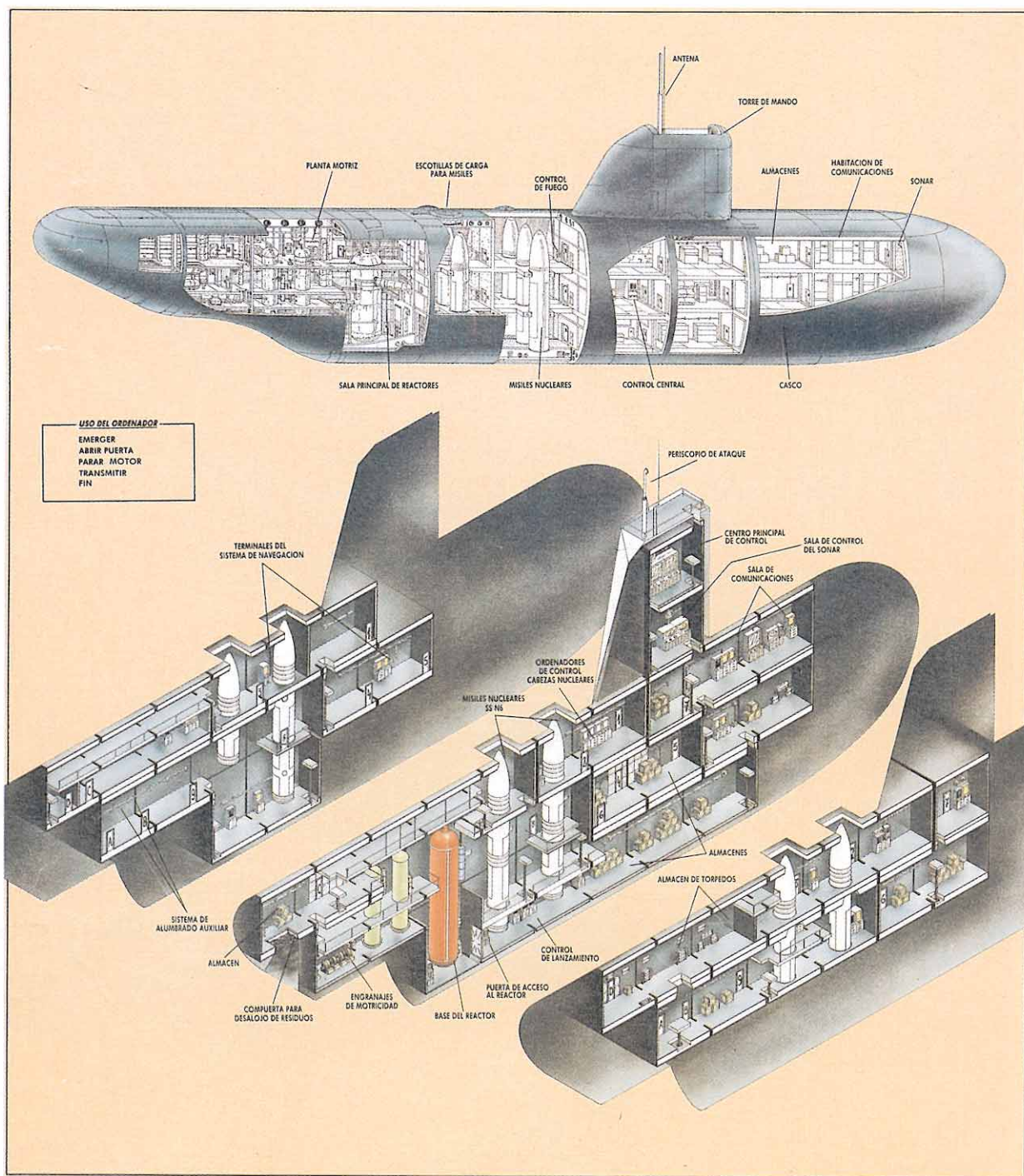
Superado este último obstáculo accederemos a la pantalla en la que se encuentra el submarino; en ella debemos tener cuidado, ya que la zona por la que deberemos penetrar se encuentra en su parte inferior derecha; ¡MUCHO CUIDADO CON CHOCAR CON EL TIMÓN DE LA NAVE!, o perderemos una de nuestras vidas, lo cual si se diera además el caso de que fuera la última habría hecho inútiles todos nuestros esfuerzos anteriores.

Si habéis llegado hasta aquí, en primer lugar nuestra más sincera enhorabuena, ya que en algunas zonas el nivel de dificultad roza lo imposible; anotar a continuación la clave de acceso a la segunda parte y disponeros a descansar unos breves minutos mientras cargáis la segunda parte del juego.

Segunda fase

Una vez dentro del U-5544, nuestros objetivos van a ser varios, y como veréis, todos ellos bastante difíciles de realizar: en primer lugar deberemos parar los motores del submarino para a continuación hacerlo emerger; tras esto tendremos que abrir la puerta que guarda la entrada al reactor principal de la nave, punto en el que deberemos colocar los explosivos. Antes de realizar esto último, será imprescindible que transmitamos un mensaje clave a nuestra base para que seamos recogidos, ya que tras una corta cuenta atrás la bomba de relojería hará explosión destruyendo totalmente el U-5544.

La forma de realizar estas misiones es la siguiente: a lo largo de los camarotes del submarino hay repartidos diferentes terminales de ordenador, algunos de los cuales podremos utilizar; al hacerlo aparecerá una pequeña pantalla en la que deberemos te-



En la superficie del océano nos desplazaremos sobre una lancha.



Los tiburones son inofensivos cuando están frente a nosotros.



Contra los hombres rana la mejor estrategia es esquivar sus disparos sin atacarles.



Los pulpos gigantes necesitan un elevadísimo número de disparos para ser abatidos.

clear diferentes órdenes que necesitarán unos códigos de acceso para ser aceptadas. Más adelante nos ocuparemos de cómo conseguir estas claves.

En esta ocasión nuestro equipo está compuesto por un único elemento, aunque tenga la capacidad de funcionar de dos maneras diferentes con tan sólo pulsar la tecla de selección; se trata de un fusil FA de 5,56 mm equipado adicionalmente con un lanzallamas Flammenwerfer, de forma tal que podemos alternar

el uso de uno y otro. Cada uno de ellos está equipado con 99 unidades de munición que se irán agotando a medida que los utilizemos. Para reponerla disponemos de la posibilidad de registrar los cuerpos sin vida de los enemigos que hayamos eliminado, ya que algunos de ellos esconden cartuchos de munición. Esto sólo será posible si les disparamos con el fusil, ya que al hacerlo con lanzallamas sus cuerpos quedarán reducidos a cenizas. Por ello es importante

no perder jamás todas las balas, pues aunque nos quedasen las 99 unidades de lanzallamas no podríamos volver a reponer munición.

Este mismo sistema, el registro, es el que deberemos usar para conseguir los códigos, ya que éstos se encuentran en poder de los distintos oficiales de la nave: el primer oficial guarda el código que permite parar los motores y emerger; el primer y segundo oficial de máquinas guardan los códigos que nos permiten abrir la puerta que conduce al reactor —vale indistintamente el código de uno u otro—, el primer y segundo oficial de comunicaciones guardan los códigos que nos permiten comunicarnos con nuestra base, mientras que, por último, el capitán guarda un código especial que actúa a modo de comodín, y con el que se pueden realizar todas las operaciones antes citadas. Al registrar a los oficiales se nos dará oportunidad de escoger entre ver sus códigos u obtener una vida extra, cosa que si diera el caso de que tuviéramos ya en poder el código del capitán —que como ya hemos dicho equivale a cualquiera de los demás— nos permitirá obtener aproximadamente 4 o 5 vidas extras.

Una vez explicado esto, y tras aconsejaros por una parte que



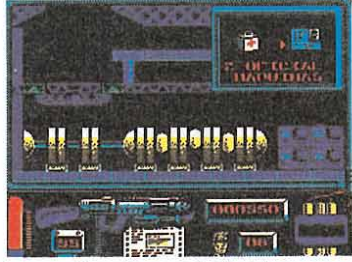
La morena precisa treinta impactos para pasar a mejor vida.



Es importante vigilar los marcadores de munición constantemente.



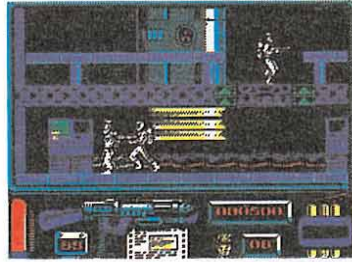
Para defendernos contamos con un potente fusil.



Es preciso conseguir las claves que dan acceso a los terminales.



Los diferentes personajes del juego pueden ser registrados.



Una vez colocada la bomba disponemos de unos segundos para huir.

SPECTRUM 48K

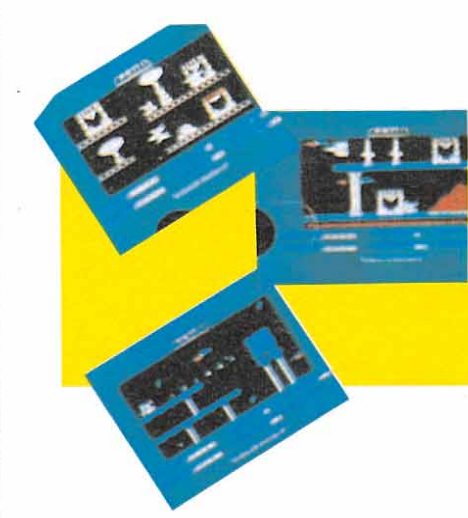
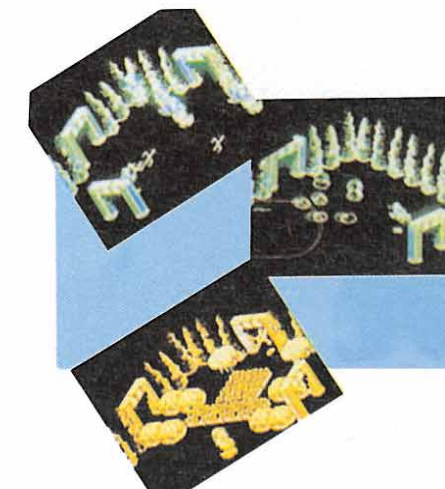
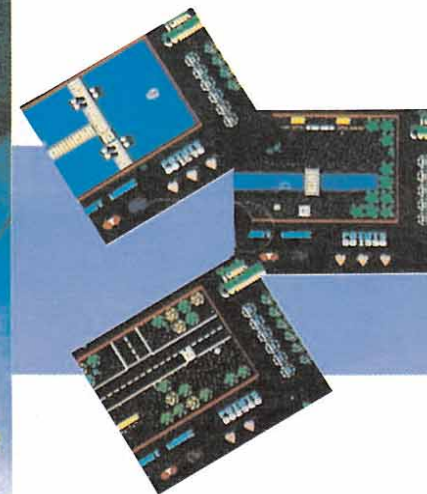
```

10 REM *****
20 REM **
30 REM ** J.E BARBERO **
40 REM ** SPECTRUM 48K **
45 REM **
47 REM **
50 REM *****
55 REM
60 REM ***** NAVY MOVES *****
65 REM
70 BORDER 0: PAPER 0: INK 7: C
LS : CLEAR 25700: POKE 23658,8
75 INPUT "QUE FASE VAS A CARGA
R (1 0 2)";N
80 PRINT "INTRODUCE LA CINTA
ORIGINAL Y PULSA UNA T
ECLA": PAUSE 0
90 LOAD "CODE": RANDOMIZE USR
3e4: LOAD "CODE
95 GO SUB 100;n
100 INPUT "QUIERES VIDAS INFINI
TAS (S/N)";A$: IF A$="S" THEN P
OKE 49962,0
110 INPUT "QUIERES INMUNIDAD MI
NAS (S/N)";A$: IF A$="N" THEN G
O TO 120
115 POKE 60134,0: POKE 60135,0:
POKE 60136,0
120 INPUT "QUIERES INMUNIDAD TI
BURONES (S/N)";A$: IF A$="S" TH
EN POKE 5505,24
130 INPUT "QUIERES INMUNIDAD DI
SPAROS BUZOS (S/N)";A$: IF A$="
N" THEN GO TO 140
135 POKE 52524,0: POKE 52525,0:
POKE 52526,0
140 INPUT "QUIERES NO CHOCAR CO
N MOTOJETS (S/N)";A$: IF A$="S"
THEN POKE 59706,195
150 INPUT "QUIERES MATAR MORENA
CON UN MISIL (S/N)";A$: IF A$=
"S" THEN POKE 51852,1
160 INPUT "QUIERES MATAR PULPO
CON UN MISIL (S/N)";A$: IF A$="
S" THEN POKE 57832,1
170 CLS : RANDOMIZE USR 47075
180 REM *****
200 INPUT "QUIERES VIDAS INFINI
TAS (S/N)";A$: IF A$="S" THEN P
OKE 54047,0
210 INPUT "QUIERES INMUNIDAD (S
/N)";A$: IF A$="N" THEN GO TO 2
20
215 POKE 59414,0: POKE 59415,0:
POKE 59416,0
220 INPUT "QUIERES BALAS INFINI
TAS (S/N)";A$: IF A$="N" THEN G
O TO 230
225 POKE 55789,0: POKE 55790,0
230 INPUT "QUIERES LANZALLAMAS
INFINITO(S/N)";A$: IF A$="N" TH
EN GO TO 240
235 POKE 55856,0: POKE 55857,0
240 CLS : RANDOMIZE USR 52300

```

no olvidéis apuntar con cuidado los códigos y el oficial del que los habéis obtenido, y por contra, que tengáis mucho cuidado de no disparar a los oficiales con lanzallamas o en zonas en las que sus cuerpos puedan caer al vacío o quedar fuera de nuestro alcance, vamos a explicar con detenimiento los pasos a dar para concluir con éxito la misión.

En primer lugar deberemos obtener o bien los códigos del primer oficial o los del capitán, para a continuación dirigirnos a algún terminal que se encuentre activado —la pantalla aparecerá de color verde—; cuando aparezca la pantalla teclear en primer lugar «PARAR MAQUIN» —no caben más letras—, tras lo cual se nos pedirá la clave del primer oficial. Introducida ésta —o la del capitán— nuestra orden será aceptada y realizada. A continuación, y sin salir del terminal, teclaremos «EMERGER», para seguir los mismos pasos anteriores. Por último teclaremos «END» para salir del terminal y poder continuar así nuestra misión. Lo siguiente que deberemos hacer —a menos que dispongamos del código del capitán— es conseguir los códigos de uno de los dos oficiales de máquinas y de uno de los dos oficiales de transmisiones, para a continuación dirigirnos al terminal que se encuentra a la parte derecha de la base del reactor (consultar mapa). Tras introducirnos en él, tendremos que teclar «ABRIR PUERTA», tras lo cual se nos pedirá el código correspondiente. Aceptada nuestra orden estaremos ya en disposición de colocar los explosivos, pero antes no deberemos olvidar transmitir un mensaje cifrado de «BOMBA READY» que es la clave que indicará a nuestra base que el sabotaje ha sido realizado y podemos ser recogidos. El mensaje debe ser cifrado siguiendo paso a paso las instrucciones que se nos indican en el manual que acompaña al programa, aunque si os queréis ahorrar este proceso os diremos que el mensaje una vez cifrado es «OABERBYAMD». Para llevar a cabo la comunicación debemos teclar en un terminal «TRANSMITIR» —lo más razonable es aprovechar el mismo que hemos utilizado para abrir la puerta—, y tras esto tan sólo nos quedará dirigirnos al extremo izquierdo de la pantalla en que se encuentra la base del reactor para que un mensaje nos indique que los explosivos han sido colocados. A partir de este momento dispondremos de dos minutos para abandonar el submarino, para lo cual deberemos dirigirnos a la torre de mando, cuya localización podréis comprobar con detalle en el mapa. Una vez en el exterior de la nave seremos recogidos por nuestros compañeros, tras lo cual asistiremos a la destrucción del U-5544 y la escena final del juego... descubrir vosotros mismos la sorpresa que nos depara el final de la aventura. ■



SYSTEM 4 de España, S.A.
Francisco de Diego, 35
Teléf.: 450 44 12. - 28040 MADRID

¡Juega a ser mayor!

DOS

PORQUE TU YA TIENES DE TODO,
Y LO NUEVO QUE TE OFRECEN,
SI NO ES IGUAL, ES PARECIDO
SABRINA ¡ES DIFERENT!

RAZONES DE PESO LE HACEN
SER EL VIDEO JUEGO MAS ESPERADO Y...

!SUPER VENTA DEL AÑO!

MSX

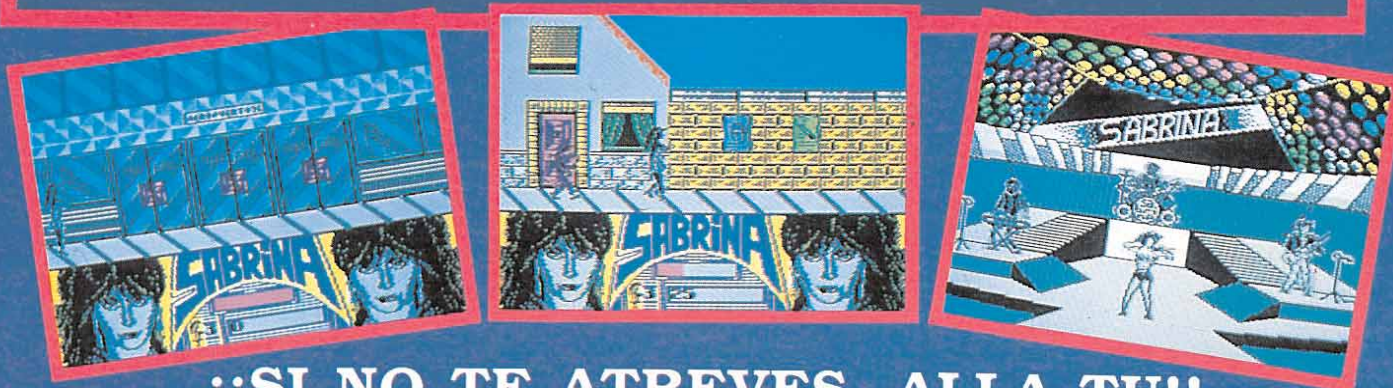
JUEGA A SER MAYOR

SABRINA

CONTIENE
2
CASSETTES

AUDIO:
LAS MEJORES CANCIONES
Y

**REGALATE
EL MEJOR
VIDEO-JUEGO
DEL AÑO
SABRINA**



¡¡SI NO TE ATREVES, ALLA TU!!

IBER SOFTWARE Avda. Iglesia, 7 - 28230 LAS ROZAS (Madrid). Tel: (91) 637 37 62 / 12
DISTRIBUIDORES Y TIENDAS MCM SOFTWARE. C/ Serrano, 240 - 28016 Madrid. Tel: (91) 457 50 71 / 58

CASSETTE 1.200 PTS. • DISCO 2.250 PTS. • PC 1.990 PTS.



SAVAGE



Ciego de locura, Savage se sumerge sin pensarlo en una desenfrenada orgía de violencia, blandiendo su hacha de batalla en una especie de danza frenética de destrucción y venganza, abatiendo a todos los que se cruzan en su camino. Frente a él se extiende un laberinto de oscuras y húmedas mazmorras vigilado por miles de diabólicas criaturas, demonios y fantasmas, todos ellos deseando poner un sangriento punto final a su odisea.

El juego consta de tres fases independientes entre sí; en la primera Savage debe escapar del castillo en el que se encuentra prisionero. Su camino comienza en las más profundas mazmorras del castillo, en las que se enfrentará a peligrosas criaturas y otros obstáculos naturales que intentarán detenerle en su camino hacia la libertad.

La orientación durante esta fase es muy sencilla, pues basta con caminar constantemente hacia la derecha, alternando este desplazamiento lateral con unos lugares concretos en los que tendrá que bajar o subir para continuar como siempre hacia la derecha. Savage cuenta con tres vidas para intentar completar con éxito su misión, las cuales pueden perderse al agotarse la energía que nuestro héroe o bien al ser abatido por un peligro mortal. La parte superior de la pantalla contiene dos barras sobre el marcador de la puntuación, de las cuales la situada a la izquierda corresponde a la energía mientras que la otra irá aumentando a medida que Savage recoja objetos valiosos. Al acabar con éxito esta fase se nos otorgará una bonificación en función de las vidas y energía restantes, así como de los objetos de valor que hayamos recogido previamente.

Savage pierde energía por el mero paso del tiempo, pero también por el contacto con los peligrosos habitantes de las mazmorras. Los murciélagos son sin duda los más numerosos y suelen permanecer revoloteando en torno a nuestro héroe, no dudando en atacarle siempre que se les presente la ocasión, aunque por suerte pueden ser abatidos con un solo disparo. Los buitres necesitan dos impactos para re-



Venganza en el valle de la muerte

saltar destruidos y tienen la curiosa característica de no atacar deliberadamente a Savage pues se limitan a volar de derecha a izquierda describiendo líneas onduladas. Todos los buitres dejan caer un objeto de valor al ser destruidos, de modo que si Savage se agacha para recogerlo se incrementará su indicador de tesoro. Las tarántulas describen trayectorias fijas en zig-zag y generalmente no atacan a nuestro héroe, pero hay que conseguir un total de cinco disparos certeros para destruirlas, momento en el que dejarán caer un objeto especial que, de ser recogido por Savage, creará a su alrededor un campo circular de fuerza de efectos momentáneos que destruye al contacto a todos los enemigos. Finalmente tenemos a las arañas, que por lo general caen del techo y mueren al chocar con cualquier obstáculo.

Al comienzo de esta primera parte Savage cuenta con la posibilidad de lanzar un número ilimitado de hachas, su única arma en principio, para combatir a sus enemigos. Sin embargo podrá intercambiar las hachas por el poder de lanzar poderosos rayos energéticos recogiendo el objeto apropiado. Cada arma tiene sus propias características pues las hachas, aunque más lentas que los rayos, describen trayectorias parabólicas que les permiten acceder a lugares bajos que de otra manera resultarían inalcanzables.

Cada vez que comenzamos una nueva vida Savage cuenta con unos anillos de fuerza girando en torno a su cuerpo que le hacen momentáneamente inmune a todo tipo de ataques. Dado que estos anillos desaparecen rápidamente, solamente podrá reponerlos durante un período de tiempo algo más largo destruyendo a algunos de los enemigos más peligrosos de las mazmorras. Otros de estos enemigos dejan caer unas poderosas bolas de pinchos al ser destruidos, los cuales comenzarán a girar en torno a Savage de la misma manera que los campos de fuerza que se obtienen destruyendo tarántulas. Por desgracia este efecto es también momentáneo y se desvanece al perder la vida actual.

La única forma de reponer energía es recogiendo las píscimas diseminadas por las mazmorras. Por desgracia estas píscimas no se encuentran nunca directamente accesibles, pues se localizan bien dentro de unos barriles rodantes que han de ser

SAVAGE



Venganza en

previamente destruidos para liberar su carga o bien en poder de ciertos enemigos.

Hablando de estos enemigos, es necesario advertir que, además de los bichejos ya descritos, existen una serie de guardianes en puntos concretos de las mazmorras que necesitan una gran cantidad de impactos para morir y además pueden destruir a Savage al primer contacto, con independencia de la cantidad de energía restante. De estos enemigos los más peligrosos son la serpiente y los dos dragones, pues su cuerpo está compuesto de varias piezas que han de ser destruidas individualmente para terminar atacando a la cabeza. Estos tres engendros dejan caer una poción energética cuando hemos destruido algunas de las vértebras de su cuerpo, para abandonar una bola giratoria cuando han acabado de ser destruidos. El primer guardián de las mazmorras, una especie de demonio grande y deforme, otorgará a Savage un anillo de fuerza momentáneo al morir. Estos grandes enemigos no tienen necesariamente que ser destruidos para completar la fase, por lo que puedes intentar pasar de largo si resulta posible.

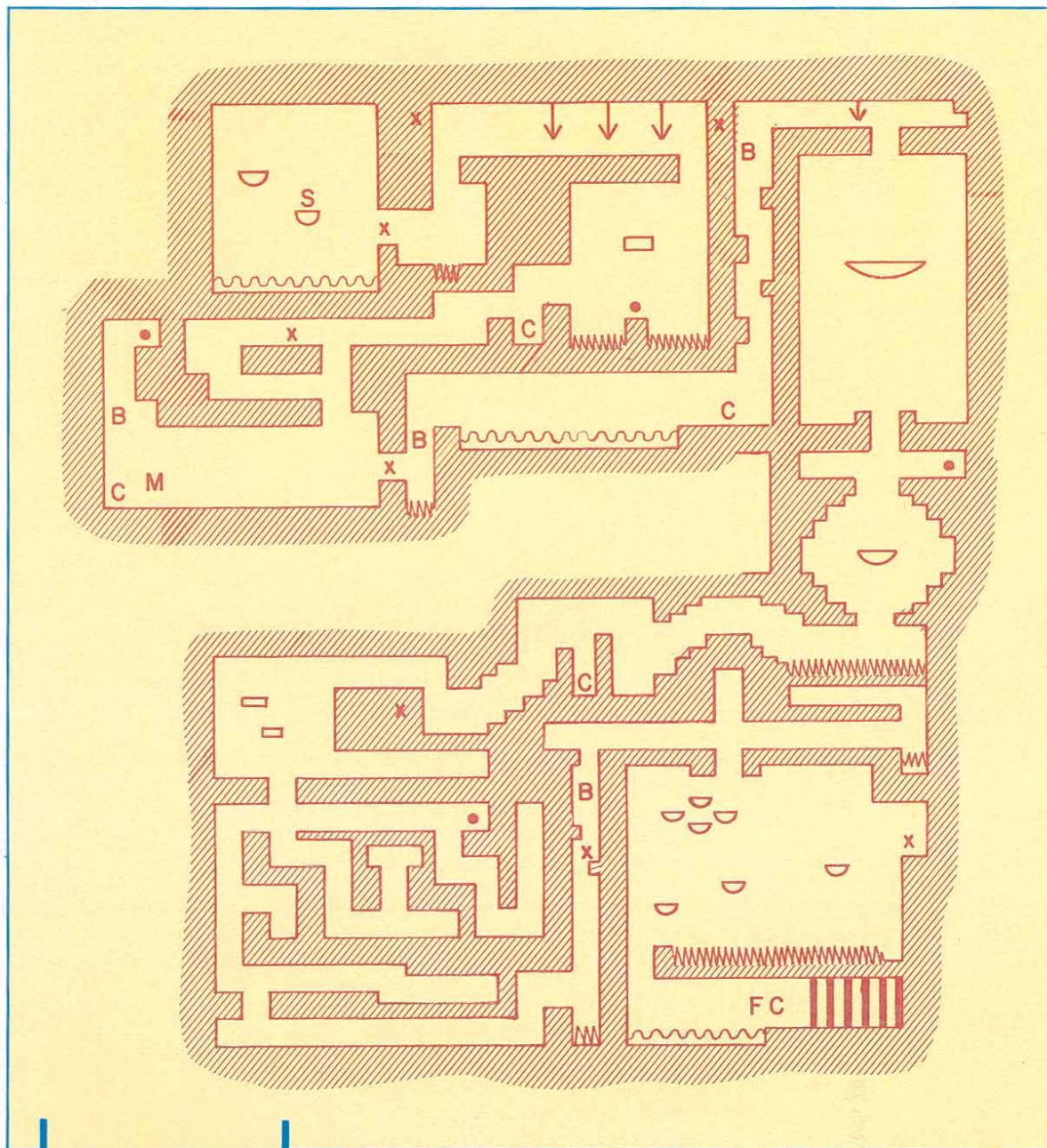
En zonas avanzadas de las mazmorras encontrarás zonas en llamas que sólo pueden ser cruzadas saltando sobre las estrechas losas que se encuentran sobre ellas. Para colmo de males la mayoría de estas losas se deshacen bajo los pies de Savage, permitiéndole el tiempo justo para alcanzar la siguiente. Poco antes del final hay un ascensor que nos llevará hacia el piso superior por el mero hecho de introducirse en él. Una vez hayas escapado del castillo se te revelará la clave para el siguiente nivel: SABATTA.

El Valle de la Muerte

Una vez fuera del castillo Savage se encuentra en el Valle de la Muerte y comienza a ser atacado por sus moradores, los cuales intentan impedir que salga con vida de sus dominios. Sin embargo en ese momento nuestro héroe se da cuenta de que en realidad se le ha permitido salir del castillo para que su doncella quede prisionera en él para siempre. Savage decide regresar al castillo para reclamar sus poderes mágicos y rescatar a su doncella de las garras de los guardianes oscuros.

La segunda fase se desarrolla sobre las tierras del Valle de la Muerte, una vasta extensión de

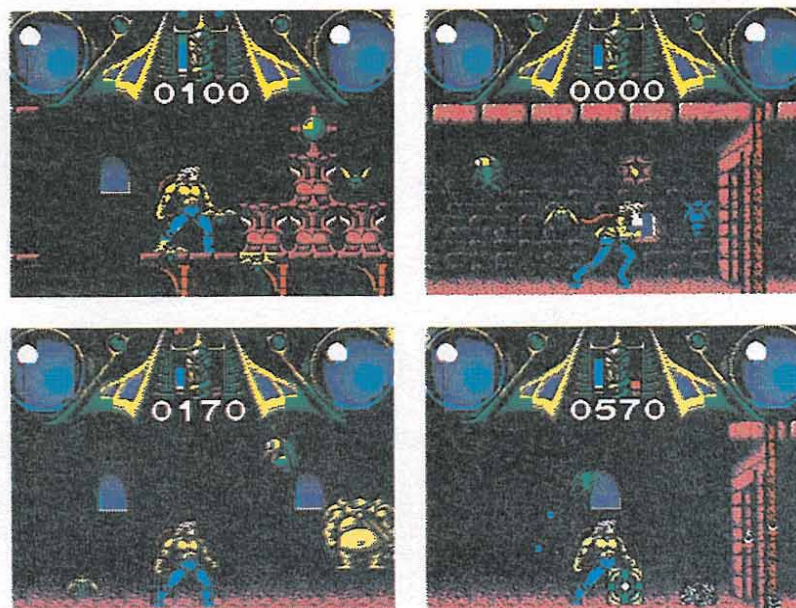
TERCERA PARTE



SAVAGE TERCERA FASE

- S SALIDA
- F FINAL
- C CALDEROS DE ENERGIA
- B BOLAS PUNZANTES
- X ENEMIGOS FIJOS
- ↓ ROCAS
- PARTES DEL TESORO
- M MONSTRUOS GIGANTES
- ⚡ ZONAS DE PINCHOS
- ~~~~~ AGUA
- ▨ MUROS

Nota: Para mapear la primera fase basta con caminar constantemente hacia la derecha, con la única excepción del ascensor. La segunda fase carece por completo de un mapa concreto.



La orientación en la primera fase es muy sencilla pues basta con caminar constantemente hacia la derecha.

tierra plagada de unos horribles monolitos utilizados para los diabólicos cultos de los moradores del valle. En esta ocasión seguimos controlando a Savage, pero no le manejamos directamente a él, sino a un punto de mira que indica en todo momento el lugar al que se dirigirán nuestros disparos. En efecto, la acción transcurre ante nuestros ojos tal como Savage la contempla, pudiendo mover el punto de mira en las cuatro direcciones para apuntar cuidadosamente nuestros disparos.

Savage corre sin detenerse a gran velocidad, ciego de rabia por el engaño en el que se ha visto envuelto. Sin embargo, su crispación es tan grande que no se da cuenta del peligro al que se expone, pues puede chocar contra los monolitos que parecen precipitarse contra él. Nuestro objetivo es manipular el punto de mira para esquivar los monolitos a la vez que destruimos los diabólicos habitantes del valle.

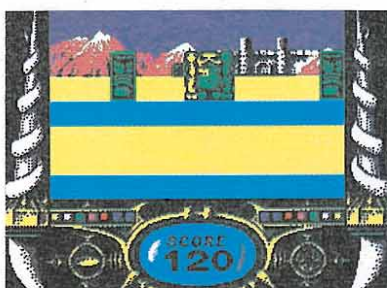
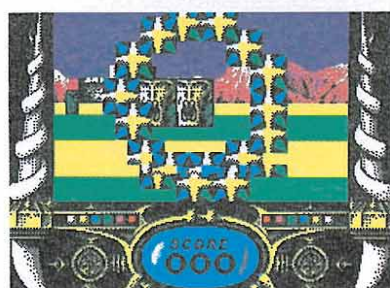
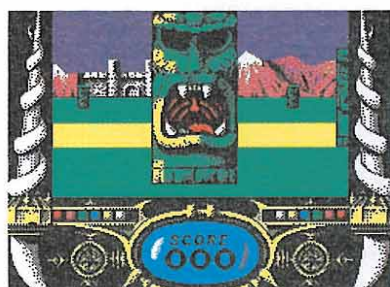
El juego no se completa por permanecer un determinado tiempo en el valle, sino destruyendo cierto número de enemigos. De hecho aunque el castillo pueda verse claramente en el horizonte es imposible acercarse a él, por lo que nuestra única manera de completar la fase es conseguir un total de 500 puntos. Hay tres tipos de enemigos: cráneos, serpientes y fantasmas, que aparecen en oleadas sucesivas en grupos de uno o dos individuos. Cada enemigo proporciona cinco puntos, pero al término de las dos primeras oleadas

● **Savage pierde energía por el mero paso del tiempo y por el contacto con los diferentes enemigos.**

el valle de la muerte

das (cráneos y serpientes) se nos recompensa con 50 puntos, lo que demuestra que para completar esta fase hay que destruir un total de 80 enemigos, cuya distribución entre las tres especies no tiene por qué ser fija.

Los cráneos son sencillos de destruir, pues se mantienen inmóviles una vez localizados, por lo que se convierten en blanco fácil de nuestros disparos. Las serpientes describen trayectorias onduladas sobre la superficie, mientras que los fantasmas resultan bastante difíciles de destruir pues no cesan de moverse lateralmente. Todos estos movimientos deben realizarse esquivando a los monolitos que no dejan de venir hacia nosotros y eludiendo unos extraños objetos que, tras aparecer por el horizonte, tienen tendencia a precipitarse contra Savage. Al conseguir los ansiados 500 puntos se nos proporcionará la clave para el tercer y último nivel: FERGUS.



En la segunda fase no controlamos directamente a Savage, sino a un punto de mira. Nuestro objetivo en esta fase es eliminar un número determinado de enemigos, que cambian de localización en cada partida.

Tercera fase

Savage ha llegado de nuevo al castillo del que escapará en la primera parte, pero esta vez su camino a través del Valle de la Muerte le ha conducido a una entrada diferente a aquella por la que escapó, la cual se encuentra además cerrada. Incapaz de entrar a pie en el castillo, Savage decide transformarse en águila e introducirse por los recodos más estrechos para rescatar a su doncella y conseguir sus poderes especiales. Para ello no basta con localizar la celda en la que se en-

● **El juego consta de tres fases, en las cuales varían completamente los escenarios, las técnicas de juego y los objetivos.**

Nuestra Opinión

Savage es un juego que destaca en muchos aspectos frente a programas de similares características. Se trata de un grandioso arcade dividido en tres partes que se cargan totalmente por separado, no siendo ni siquiera necesario completar fases previas para acceder a las siguientes. Sin embargo las dos últimas fases solamente nos permitirán jugar con una vida a no ser que introduzcamos las claves que se obtienen completando con éxito fases previas, momento en el que se nos concederán las tres vidas completas, las mismas con las que contamos en la primera parte.

En cada fase varían completamente los escenarios, técnicas de juego y objetivos. En este aspecto Savage se aparta completamente de esos juegos multicarga en los que los mismos planteamientos se repiten constantemente a lo largo de las diferentes fases, cambiando únicamente algunos gráficos y escenarios.

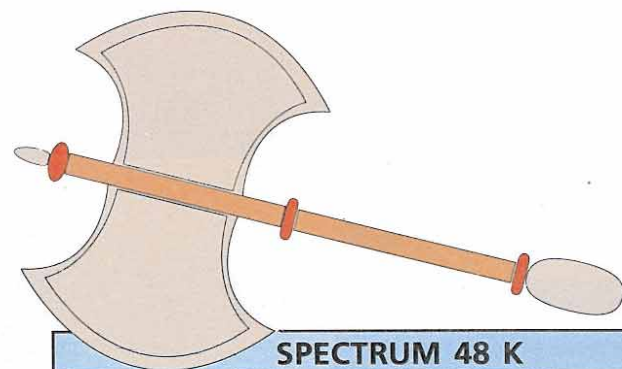
Cada una de las tres partes de este programa constituye un programa completo en sí mismo, pues el argumento de la historia no es lo suficientemente consistente como para

enlazar con fuerza los objetivos de cada fase. A este respecto hay que indicar que es una lástima que no se haya cuidado un poco más la trama argumental, pues la historia que inspira el juego es tan pobre que en muchas ocasiones nos preguntamos de quién se supone que estamos huyendo o a dónde nos dirigimos en un momento determinado.

Sin embargo las diversas fases comparten algunos aspectos técnicos de entre los que destaca sin duda el excelente tamaño de los gráficos, los cuidados movimientos y la sorprendente velocidad que se ha imprimido a la acción, sin sacrificar en absoluto otros aspectos como la suavidad del scroll y los desplazamientos de los protagonistas. Nos encontramos por tanto ante un programa intachable que promete muchas horas de diversión y sorpresas con el trepidante desarrollo de los más frenéticos arcades. ■

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adicción:										
Gráficos:										
Originalidad:										

9



SPECTRUM 48 K

LISTADO 1

```

10 REM Cargador Savage
20 REM Pedro Jose Rodriguez-88
30 PAPER 0: INK 7: BORDER 0: C
LEAR 29999: LOAD ""CODE 30000
40 POKE 23658,8: CLS : LET d=3
0105: LET r=240: LET f=999: REST
ORE 280: FOR n=40000 TO 40017: R
EAD a: POKE n,a: NEXT n
50 INPUT "Que fase vas a carga
r? "; lev: IF lev<1 OR lev>3 THEN
GO TO 50
60 CLS : IF lev=2 THEN GO TO 1
30
70 IF lev=3 THEN GO TO 170
80 LET l=290: PRINT "PRIMERA F
ASE": PRINT
90 PRINT "Vidas infinitas";: G
O SUB r
100 PRINT "Energia infinita";:
GO SUB r
110 PRINT "Sin enemigos";: GO S
UB r
120 GO TO 220
130 LET l=320: PRINT "SEGUNDA F
ASE": PRINT
140 PRINT "Vidas infinitas";: G
O SUB r
150 PRINT "Inmunidad";: GO SUB
r
160 GO TO 220
170 LET l=340: PRINT "TERCERA F
ASE": PRINT
180 PRINT "Vidas infinitas";: G
O SUB r
190 PRINT "Energia infinita";:
GO SUB r
200 PRINT "Sin enemigos";: GO S
UB r
210 PRINT "Cualquier numero de
piezas";: GO SUB r
220 PRINT "Inserta cinta origin
al...": PAUSE 100: INK 0: POKE 2
3624,0: CLS : LET a=25500*(lev=1
)+26300*(lev=2)+26000*(lev=3): R
ANDOMIZE a: POKE d,195: POKE d+1
,PEEK 23670: POKE d+2,PEEK 23671
230 PRINT AT 1,7; PAPER 1: INK
7;"SAVAGE - LEVEL ";lev;" ": LOA
D ""CODE 52480: RANDOMIZE USR 40
000
240 RESTORE l: LET l=l+10: PRIN
T "? "; FLASH 1;"C";CHR$ 8;
250 PAUSE 0: LET a$=INKEY$: LET
a=(a$="S"): PRINT "SI" AND a;"N
O" AND NOT a: PRINT : IF NOT a T
HEN RETURN
260 READ a: IF a=999 THEN RETUR
N
270 POKE d,a: LET d=d+1: GO TO
260
280 DATA 243,49,180,95,33,48,11
7,17,168,97,1,0,1,237,176,195,16
8,97
290 DATA 175,50,151,153,50,176,
224,50,233,228,f
300 DATA 175,50,181,146,50,129,
153,50,216,228,f
310 DATA 62,1,50,49,150,f
320 DATA 62,167,50,152,127,f
330 DATA 62,195,50,117,127,f
340 DATA 62,167,50,248,225,f
350 DATA 62,167,50,63,226,f
360 DATA 62,201,50,80,194,f
370 DATA 62,195,50,165,120,f
    
```

LISTADO 2

```

1 3EC33254CD21B6612255 1027
2 CDC300CD3215FF14D5E5 1393
3 235E2356211BCDA7ED52 1001
4 E1D1CA1BCD3E323254CD 1319
5 2115FF2255CD3EC33232 990
6 5D21E46122335DC3005D 917
7 3E2132325D2100002233 406
8 5D3EC332515D21FD6122 991
9 525DC3325D3E2132515D 832
10 2100CF22525D21116222 631
11 BC5DC3515D0000000000 650
    
```

DUMP 40.000
Nº BYTES 105

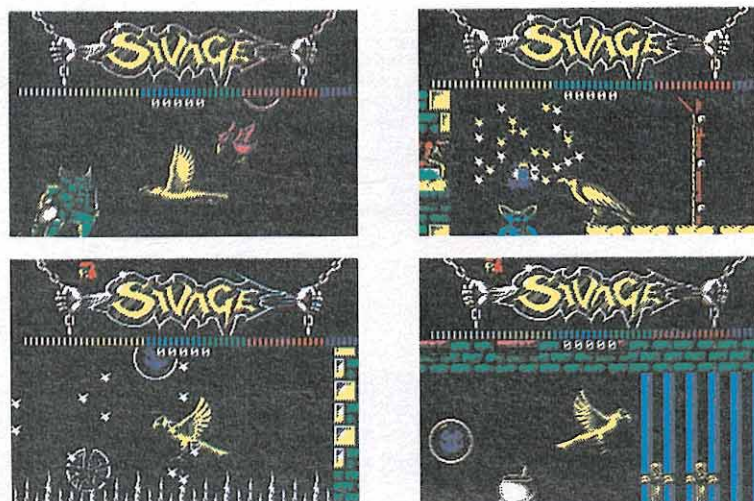
Teclar el listado 1 y salvarlo en cinta: después teclar el listado 2 con ayuda del Cargador Universal de Código Máquina y salvarlo inmediatamente después del listado 1. Rebobinar la cinta y teclar LOAD"" para cargar el cargador. Contestar a las preguntas y cargar la cinta original del juego.

SAVAGE

cuentra prisionera su amada, sino que necesita recoger las cuatro piezas del tesoro que le proporcionará la fuerza necesaria para romper los barrotes que custodian a la cautiva.

Esta tercera y última fase es la que contiene el mapeado más extenso y complicado, pues en muchas ocasiones el camino se bifurca y resulta difícil conservar la orientación. Os recomendamos un estudio atento del mapa que encontraréis en estas páginas para observar no solamente el camino correcto hacia la celda de la doncella, sino también la localización de las cuatro piezas del tesoro, pues en caso de llegar al final de la fase sin dichas piezas un mensaje de advertencia os indicará que debéis volver atrás para recogerlas.

En esta fase multitud de peligros acechan contra la casi indefensa águila, que sólo cuenta con sus bolas mágicas para defenderse de sus agresores y



Nuestro protagonista ha sufrido una curiosa mutación. Para liberar a su amada Savage debe recoger las cuatro piezas del tesoro.

POKES (AMSTRAD)

FASE 1	Vidas infinitas	POKE &82E,&A7:POKE &D45,&A7:POKE &DF2B,&A7
	Energía infinita	POKE &818,&A7:POKE &D45,&A7:POKE &8DF2B,&A7
	Sin enemigos	POKE &4AA,1
FASE 2	Vidas infinitas	POKE &D3A,&C3
	Inmunidad	POKE &D3A,&C3
FASE 3	Vidas infinitas	POKE &E72A,&A7
	Energía infinita	POKE &E774,&A)
	Sin enemigos	POKE &5B18,&C9
	Cualquier número de piezas	POKE &89E,8C3

AMSTRAD

```

10 REM Cargador Savage
20 REM Pedro Jose Rodriguez-88
30 MODE 1:INPUT"Que fase vas a cargar";a
%:IF a%<1 OR a%>3 THEN 30 ELSE d%=&A12A:
CLS:ON a% GOTO 40,90,130
40 PRINT"PRIMERA FASE":PRINT
50 INPUT"Vidas infinitas";a$:RESTORE 230
:GOSUB 210
60 INPUT"Energia infinita";a$:RESTORE 24
0:GOSUB 210
70 INPUT"Sin enemigos";a$:RESTORE 250:GO
SUB 210
80 GOTO 180
90 PRINT"SEGUNDA FASE":PRINT
100 INPUT"Vidas infinitas";a$:RESTORE 26
0:GOSUB 210
110 INPUT"Inmunidad";a$:RESTORE 270:GOSU
B 210
120 GOTO 180
130 PRINT"TERCERA FASE":PRINT
140 INPUT"Vidas infinitas";a$:RESTORE 28
0:GOSUB 210
150 INPUT"Energia infinita";a$:RESTORE 2
90:GOSUB 210
160 INPUT"Sin enemigos";a$:RESTORE 300:G
OSUB 210
170 INPUT"Cualquier numero de piezas";a$
:RESTORE 310:GOSUB 210
180 POKE d%,&C3:POKE d%+1,0:POKE d%+2,1
190 PRINT:PRINT"Inserta la cinta origina
l del nivel"a$:FOR d%=1 TO 2000:NEXT:MOD
E 1:CALL &BD37:MEMORY &9FFF
200 a$="!LEVEL"+RIGHT$(STR$(a%),1)+"!":L
OAD a$,&A000:POKE &A0E2,&2A:POKE &A0E3,&
A1:CALL &A000
210 IF UPPER$(a$)<>"S"THEN RETURN
220 READ a$:IF a$="*"THEN RETURN ELSE PO
KE d%,VAL("&"+a$):d%=d%+1:GOTO 220.
230 DATA 3E,A7,32,2E,8,32,45,D,32,2B,DF,
*
240 DATA 3E,A7,32,18,8,32,57,4,32,1A,DF,
*
250 DATA 3E,1,32,AA,4,*
260 DATA 3E,A7,32,63,D,*
270 DATA 3E,C3,32,3A,D,*
280 DATA 3E,A7,32,2A,E7,*
290 DATA 3E,A7,32,74,E7,*
300 DATA 3E,C9,32,18,5B,*
310 DATA 3E,C3,32,9E,8,*
    
```

Teclear el listado Basic, grabarlo en una cinta, y ejecutarlo con RUN; contestar a las preguntas y poner la cinta original.

abrirse camino por los túneles. Horribles pajarracos asedian constantemente al águila, pero mucho más peligrosos son los monstruos fijos, que colocados en lugares estratégicos, necesitan gran cantidad de disparos para ser abatidos y resultan mortales al contacto con el águila. Algunos estrechos pasillos verticales están custodiados por unas pequeñas bolas punzantes que se mueven de un extremo a otro del espacio que ocupan, y ante la imposibilidad de destruirlas deben ser esquivadas cuando se hayan trasladado al lado opuesto.

Hay dos zonas concretas del castillo en las que unas enormes rocas son alzadas y dejadas caer bruscamente por unos mecanismos. Dado que el proceso sigue un ritmo constante es posible esperar al momento adecuado para esquivarlas hábilmente. Un gigantesco monstruo custodia el acceso a la segunda pieza, y deberemos optar entre disparar continuamente para abatirlo o tratar de esquivarlo cuando salte hacia atrás.

Finalmente nos queda hablar

de los suelos puntiagudos y las zonas de agua, que provocarán la muerte instantánea del águila por el más mínimo roce. Hay que tener en cuenta que el águila generalmente vuela por el mero hecho de pulsar una de las teclas laterales (izquierda-derecha), pero comenzará a perder altura a medida que se acerque a zonas más bajas y peligrosas. Los pajarracos y los disparos de los objetos fijos restan energía, pero los demás peligros provocan la pérdida inmediata de una vida.

Por desgracia un juego de semejante dimensión y características no cuenta con un final acorde a su categoría. Tras llegar al final de la fase con las cuatro piezas en nuestro poder nuestra única recompensa es un mensaje de felicitación en el que, para mayor deshonra, el programa se permite dudar que hayamos podido completarlo sin ayuda (es decir, sin pokes), invitándonos a intentarlo de nuevo de una manera más legal... ■

Pedro José

Rodríguez Larrañaga

¡ÚNICO!

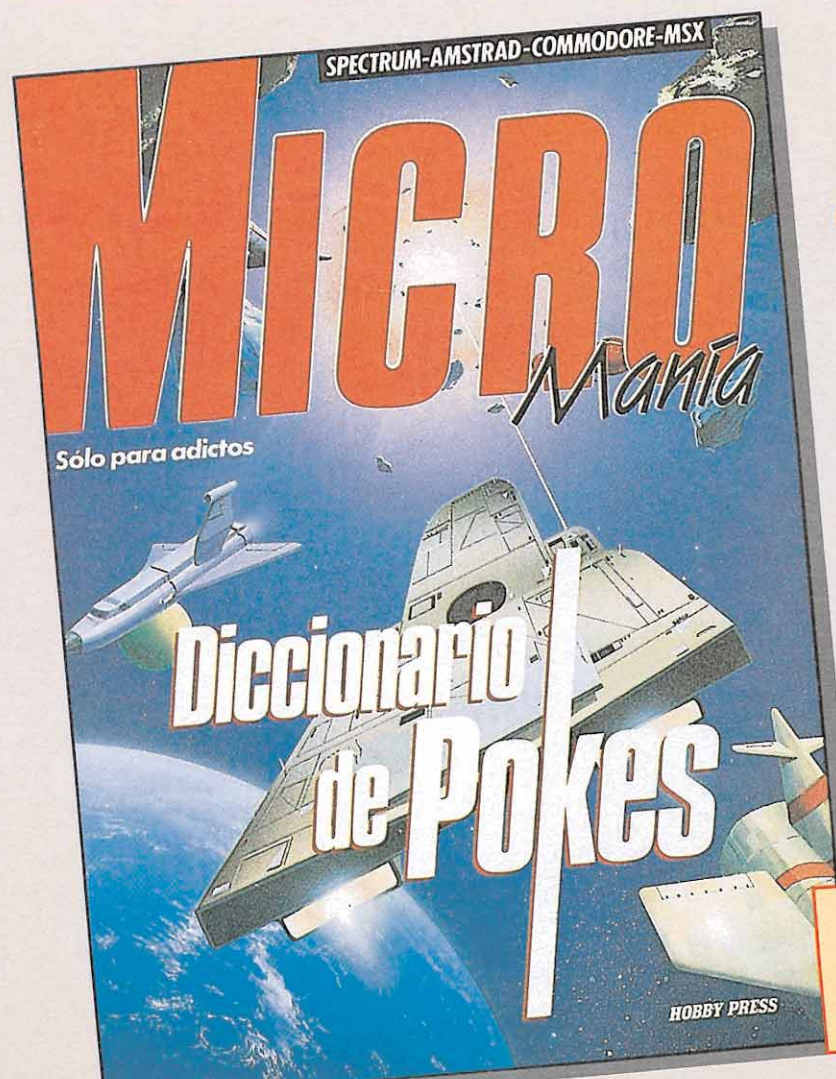
Ahora puedes disponer de un diccionario de 200 páginas a todo color, con los pokes de todos los juegos que han desfilado por las pantallas de nuestros ordenadores.

MICROMANÍA ha reunido en un solo libro, ordenados alfabéticamente para tu Spectrum, Amstrad, Commodore y MSX, un manual imprescindible para ti y tus juegos.

Por sólo
950 pts.

Date prisa
y rellena este cupón.
Es una edición
limitada

Si lo deseas
solicita tu DICCIONARIO
DE POKES por teléfono
(91) 734 65 00



Recorta o copia este cupón y envíalo a HOBBY PRESS, S.A.
Apartado de Correos 232. Alcobendas (Madrid).

Sí deseo recibir en mi domicilio el DICCIONARIO DE POKES al precio de 950 ptas.

Indícanos por favor si eres suscriptor SI NO

Nombre
Apellidos
Domicilio
Localidad Provincia
C. Postal Teléfono

(Para agilizar tu envío, es importante que indiques el código postal)

FORMA DE PAGO

Talón a nombre de HOBBY PRESS, S.A.
 Giro postal a nombre de HOBBY PRESS, S.A. n.º
 Tarjeta de crédito n.º
 Visa Master Card American Express

Fecha de caducidad de la tarjeta

Nombre del titular (si es distinto)

(Contrareembolso 950 ptas. más 180 ptas. de gastos de envío, y es sólo válida para España) Fecha y Firma

MONITOR DE ALTA RESOLUCION

TELEMACH®

• MODELO DE UTILIDAD PATENTADA •

Funciones del TELEMACH

- VIDEOJUEGOS:
MANDOS DE PALANCA Y BOTONES PROFESIONALES que garantizan una satisfacción hasta ahora desconocida en el videojuego doméstico.
- MESA DE ORDENADOR:
Extrayendo la bandeja, se dispone de una cómoda mesa de trabajo para uso del ordenador.
- TV./VIDEO:
Gracias a su *T.R.C. de 16"* y a su gran calidad de imagen, se convierte en monitor para TV./Video.
- MUEBLE:
De 140 de altura x 53 x 58, que permite tener perfectamente ordenados todos los accesorios del ordenador (unidad de disquettes, cassette, etc.), así como sintonizador de TV. o Video, conectados permanentemente a la *CAJA CENTRAL DE CONEXIONES*.
- CAJA CENTRAL DE CONEXIONES:
Con cuatro tomas de corriente para todos los posibles accesorios.
Conjunto de conectores standard para cubrir todas las funciones descritas, y para cualquier tipo de ordenador.
- SONIDO:
Dos altavoces de doble vía y difusor de agudos, que proporcionan gran calidad de sonido.
- CONTROLES:
Brillo, contraste, volumen, color, interruptor encendido/apagado, conmutador señales ordenador a TV./Video.



JOYSTICK · PROFESSIONAL TELEMACH®

El primer joystick del mercado, compuesto totalmente por elementos **profesionales** (PALANCA y BOTONES DE DISPARO), con cinco años de garantía

Características

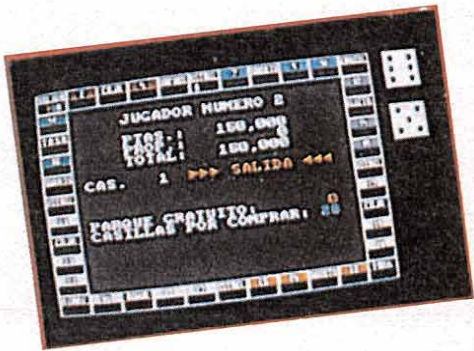
- OCHO posiciones en palanca.
- RETORNO POR IMANES (sin muelles) a la posición central de la palanca.
- MICRORRUPTORES de gran dureza y tamaño en botones de disparo.
- MICRORRUPTORES DE VARILLA en la base del joystick, para garantizar una duración ilimitada al no atacar la palanca directamente sobre el micro.
- DESMONTABLE con facilidad. En caso de avería, se sustituye cualquier pieza dañada en unos segundos.
- CARCASA CON PESO y tamaño necesarios para un cómodo uso, calculado en laboratorio.

SE NECESITAN REPRESENTANTES

**COMPRA Y VENDE TU CIUDAD CON SOLO
PULSAR LAS TECLAS DE TU ORDENADOR**



METROPOL



CARCEL



**PASEO DE LA
CASTELLANA**

Precio 50.000

**PLAZA
COLO...**

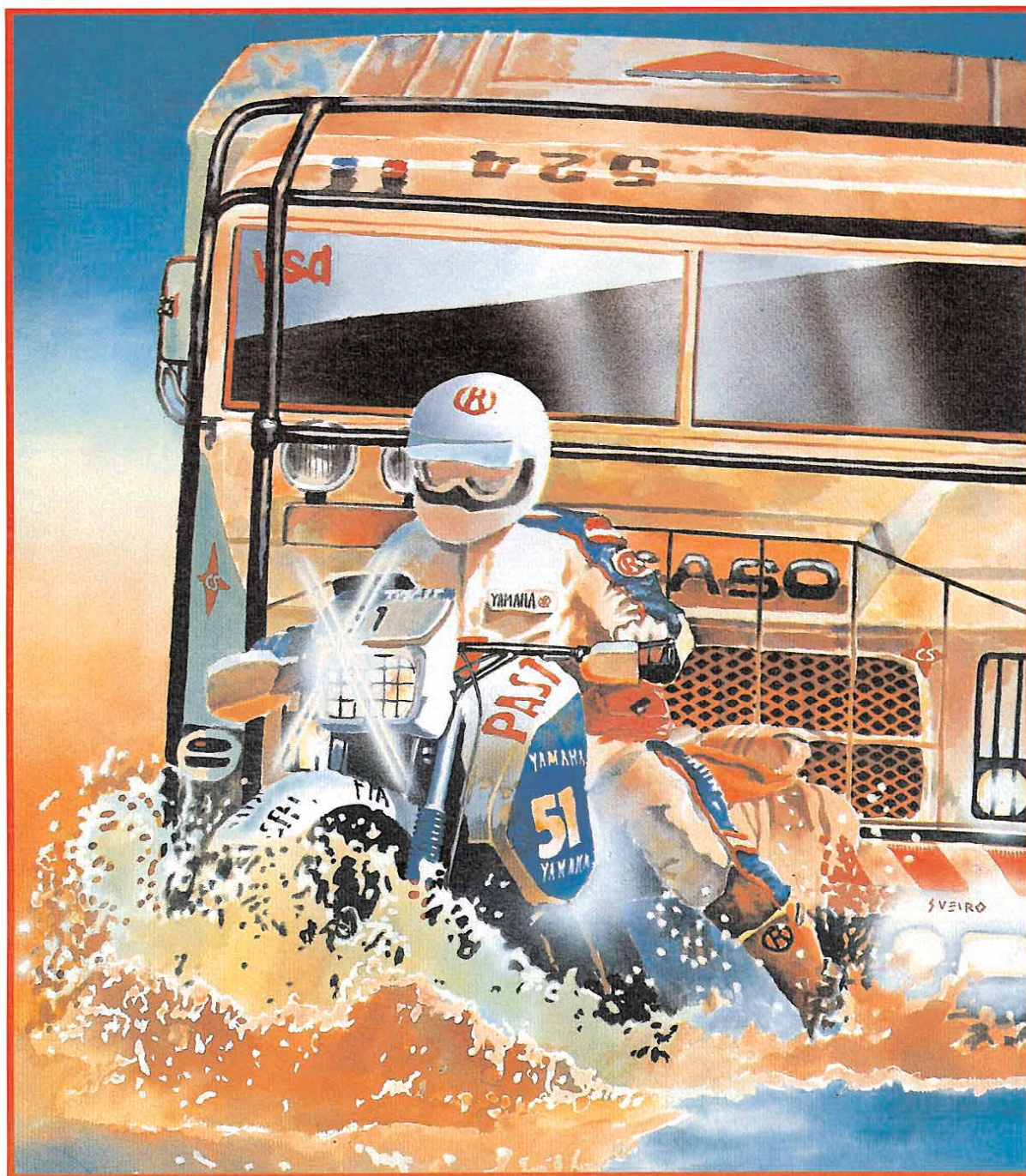
Precio 40.000

**CA
ZU**

Pr

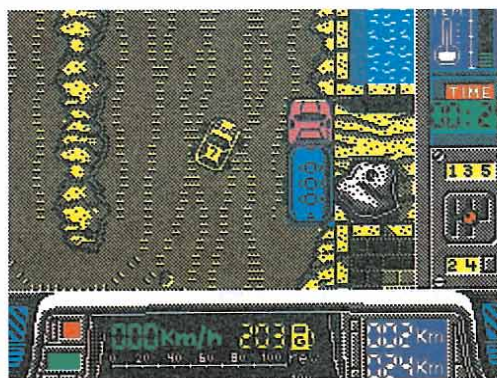
PARIS-DAKAR

En África pueden aglutinarse, tal vez, todos los sueños aventureros de una civilización occidental atenazada por sus propios mecanismos de funcionamiento, mecanismos que tantas veces son presentados como la cumbre del desarrollo, pero cuya aparente perfección representa para muchos una rutina insoportable.



Paris-Dakar pretende crear ese ambiente de aventura sin reservas, de la lucha de los participantes contra las innumerables dificultades que, sus máquinas primero y las condiciones terribles del trazado después, van a hacerles mantener siempre alerta los cinco sentidos para permanecer en carrera.

Por supuesto, todas las características del rally están reflejadas en el juego: conducirás un vehículo especialmente preparado para el evento y serás patrocinado como el resto de los corredores. Las etapas van a ser igualmente largas, intrincadas y peligrosas. Por último, también estará presente el riesgo de perder la ruta y... algo más. Sin embargo, siempre habrá alguien de la organización pendiente por si decides abandonar la competición antes de llegar a la meta. Así, a tu llamada de socorro responderá un helicóptero y, si no has podido alcanzar tu objetivo, al menos podrás tener la experiencia de volar en ese aparato y ver a tus rivales como hormiguitas.



Es importante parar en todos los avituallamientos y comprar gasolina y agua.



Para conseguir más potencia es conveniente apurar al máximo las marchas.

Cada etapa es distinta de la anterior y cada vez se genera aleatoriamente, tanto en recorrido como en longitud, por lo que es prácticamente imposible que repitas una etapa. Esto tiene sin embargo, la ventaja de que puedes estar haciendo que se generen etapas hasta que salga alguna muy corta que te convenga. Por cierto, del recorrido que tienes que hacer te informa tu libro de ruta, que también te informa de... bueno, mejor vamos por partes. Empecemos la aventura.

La carrera

Como tu inquieta imaginación habrá descubierto, en este juego asumes el papel del sponsor del corredor del rally. Pues no, te equivocaste, tú eres el propio corredor y tienes un coche molón que más adelante describiré. Tu objetivo es, primero, llegar a la meta situada en Dakar, para lo que tendrás que atravesar tres fases bien diferenciadas, que a su vez se dividen en tres etapas.

Las fases, con sus etapas, son las siguientes:

Europa:

- Etapa 1: París-Génova.
- Etapa 2: Génova-Sete.
- Etapa 3: Sete-Barcelona.

Sáhara:

- Etapa 4: Argel-El Gola.
- Etapa 5: El Gola-Tamanrasset.
- Etapa 6: Tamanrasset-Chirfa.

Tenere:

- Etapa 7: Chirfa-Agadez.
- Etapa 8: Agadez-Gao.
- Etapa 9: Gao-Dakar.

Cada fase ocupa, según los programadores, 9.000 pantallas. De esto se deduce que si, por un casual, te pierdes en tu recorrido, va a ser bastante difícil que llegues a la meta.

Decíamos antes que el objetivo era llegar a la meta. Como es lógico, hay que intentar llegar el primero. Pienso, no obstante, que esto quizá se pueda intentar cuando ya se tengan bastantes rallies en las espaldas. Además, cada rally es bastante largo, hasta el punto de que al final de cada etapa se te dan unos códigos

Un mito hecho realidad

PARIS



DAKAR

gos que, mediante la adecuada opción, te permiten recomenzar la carrera en cualquier otro momento.

Características técnicas del vehículo

Para los amantes de los coches, única y exclusivamente, recopiló aquí las características del coche que vas a usar. Si no entiendes de automóviles (como el que escribe), saltate este párrafo.

Es un Peugeot 405 turbo 16 de 1905 cc., con una culata de cuatro válvulas por cilindro y turbocompresor Garrett (2,2 bares). Su relación de compresión es 7:1; su potencia, 400 CV a 11.000 rpm, con lo que se pueden alcanzar 235 km/hora..., y creo que lo voy a dejar para pasar a cosas más prácticas.

El libro de ruta

Aparte del ordenador cuentas con un libro de ruta (pomposamente llamado Road-book), que



Las etapas se generan aleatoriamente en cada partida.



Cada vez que completas una etapa se te dará un código.

CUADRO DE MANDOS

— **TAC:** testigo de forma cuadrada que parpadea si se está produciendo una avería seria. Las siglas sustituyen a «testigo de autochequeo computerizado».

— **TDV:** es el testigo de detección de otros vehículos.

— **Indicador de temperatura:** podrás observar la temperatura de tu motor. Procura que no esté mucho tiempo en la fase roja, pues podría sobrecalentarse el motor.

— **Cronómetro:** mide el tiempo en horas y minutos.

— **Palanca de marchas:** en ella puedes ver la marcha en la que vas.

— **Velocímetro:** arriba indica la velocidad en km/hora. La parte inferior está ocupada por una barra indicadora de las revoluciones por minuto. Cuando esta barra alcanza el color rojo, comienza a aumentar la temperatura del motor.

— **Indicador de gasolina:** los litros que te quedan antes que tu coche decida que no anda más. Si entras en la reserva parpadeará.

— **Cuentakilómetros:** consta de dos: el de arriba cuenta el total de kms que llevas recorridos desde el comienzo de la etapa; el contador de abajo es parcial y se puede poner a cero en cualquier momento. Se llama Trip-master y su utilidad es enorme.

puede ser consultado mediante una tecla determinada. Dicho cuaderno tiene dos partes: una se refiere a la ruta propiamente, y es la secuencia de kilómetros en cada dirección que hay que hacer para alcanzar la meta. Por ejemplo: 3 km norte, 1 km este... Por supuesto, el hecho de que haya que hacer 3 km al norte no significa que haya un tramo recto hacia el norte de esta longitud. Habrá curvas y tramos rectos orientados hacia este, oeste y norte, pero nunca sur. Esto es muy importante, pues nos ayudará a controlar el recorrido y darnos cuenta rápidamente de una posible pérdida. Aquí también se ve la utilidad del Trip-master, que pondremos a cero cada vez que cambiemos de dirección tras cubrir un tramo indicado en el cuaderno de ruta.

La otra sección del cuaderno nos informa, en la primera página, del estado de los frenos, motor, cambio y dirección. En la segunda nos da el agua, gasolina y dinero que nos queda, así como el contenido de los dos cuentakilómetros. Es importante notar que, mientras se accede al libro de ruta, la carrera se paraliza.

Puntos para repostar

Por supuesto, la gasolina y el agua no duran eternamente. Además, te habrás imaginado que, si nos informan sobre el estado de algunos elementos, querrá decir que se pueden estropear y, por tanto, se han de poder arreglar.

Pues bien, ambas cosas se rea-

Tu objetivo es llegar a completar con éxito las tres fases de que consta el rally, con sus correspondientes etapas.

lizan en distintos lugares según la fase de la carrera en que estés. En Europa podrás repostar en gasolineras, mientras que en Africa tendrás que buscar los camiones de aprovisionamiento que ha dispuesto la organización del rally. Ambas cosas se sitúan siempre en desvíos de la carretera principal que luego vuelven a la misma.

Todas las cosas que podamos obtener en uno de estos puestos han de ser compradas. Aquí es donde interviene nuestro dinero. De este partimos con una cantidad inicial que irá aumentando con lo que nos den nuestros patrocinadores al final de cada etapa y que será proporcional al puesto en que la hayamos acabado. Al final de cada etapa se nos llenará el depósito de gasolina, el de agua y se repararán los posibles desperfectos que tenga nuestro coche.

Respecto al estado de los frenos, motor, cambio y dirección, diré que tienen tres posibilidades, a saber: OK, en mal estado y averiado, en cuyo caso no funcionará. Si tenemos un elemento en mal estado deberemos repararlo cuanto antes. Los elementos pueden romperse en los choques y, en el caso del motor, por sobrecalentamiento. Estrictamente, el único de esos elementos que es vital para poder llegar a la meta es el motor. Si se avería éste, ya puedes llamar al helicóptero. Los otros elementos no tienen porqué imposibilitar la llegada a la meta, aunque probablemente lo hagan.

Estado de las pistas

En Europa vas por unas preciosas carreteras perfectamente señalizadas, con flechitas que te indican los desvíos próximos. De vez en cuando cruzarás vías férreas y puentes. También deberás saltar algunos ríos en que se olvidaron de poner puente. Para ello deberás ir, al menos, en tercera marcha. Están señalizados en sus proximidades por flechitas señalando arriba y abajo. Hay riesgo de pérdida, pero más pequeño que en las siguientes fases. Las etapas son las más cortas, por término medio.

En el Sáhara, como buen desierto, el riesgo de perderse es muy alto, sobre todo si tenemos en cuenta que se puede saltar a través de las dunas que separan los distintos tramos de carretera, cosa que no recomiendo hacer nunca. Nada de flechitas por estos caminos de cabra, y sólo

huellas de previos participantes. Hay escasísimos camiones de avituallamiento y, encima, el motor tiene facilidad para sobrecalentarse (claro, es el desierto). Por si fuera poco, las etapas no son largas, si no eternas. El camino está aderezado por abismos en los que caerse y que deberán ser tratados como los embalses de Europa o bien pasados por el rudimentario puente que los cruza. A título de curiosidad, merece la pena fijarse en las palmeras y su sombra.

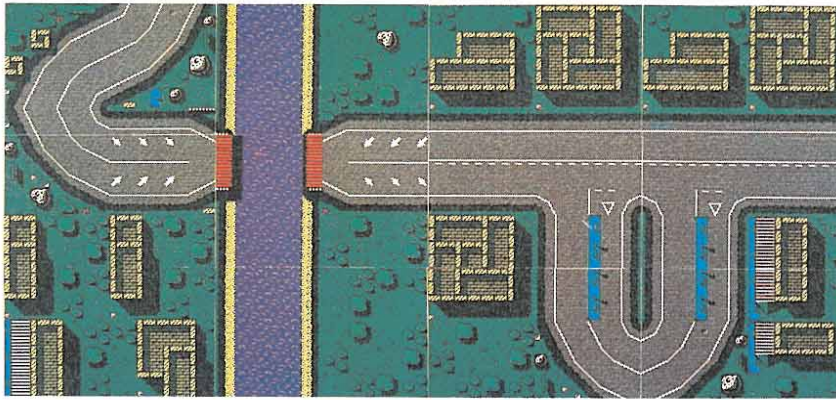
En Tenerife, los caminos son más agradables, pero igualmente señalizados que en el Sáhara. Es más difícil perderse y hay más puestos de repuesto (y rima). Las etapas son de longitud intermedia entre Europa y el Sáhara. Si pasaste la fase previa, ésta constituirá un paseo hacia la meta. De lo visto en este apartado, ya sabes en qué fase debes concentrar tu habilidad y dar rienda suelta a tu genialidad: el Sáhara. Si sobrevives esta fase seguramente alcances tu objetivo.

Algunas notas sobre el código

Como ya dije, si completas una etapa te será dado un código de 12 grupos de cuatro letras, de tal forma que lo puedas introducir en otro momento para continuar el rally desde ese punto.

Ese código tiene información sobre tu tiempo, el de tus rivales y la etapa en que te encuentras. Si una persona descubre cómo se codifica lo anterior, tendrá la victoria asegurada y po-

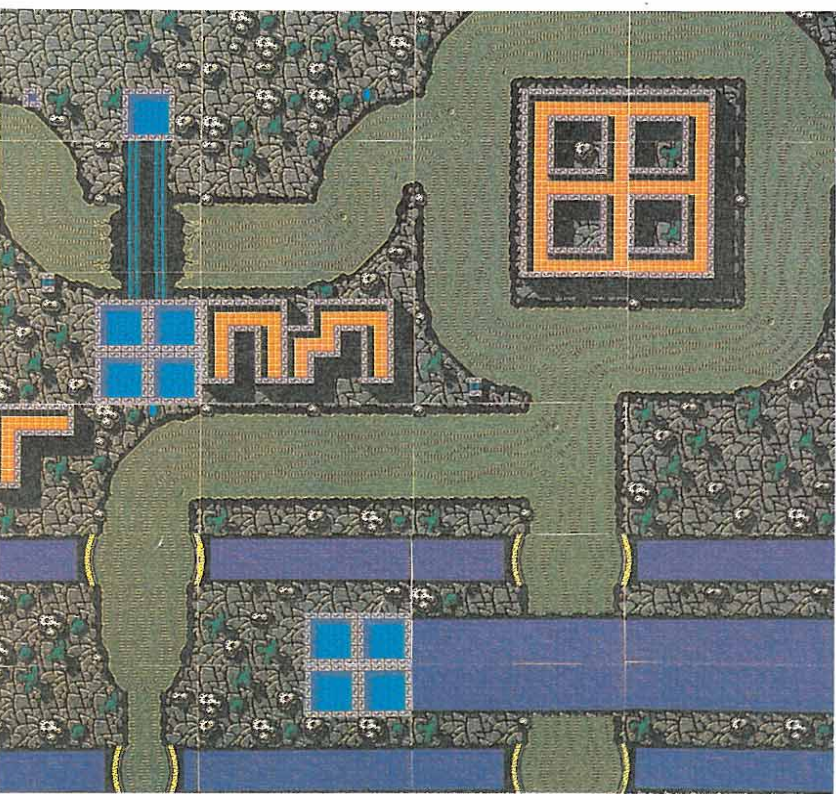
EUROPA



SAHARA



TENERE



Estos mapas tan solo representan una pequeña porción de lo que pueden ser los diferentes recorridos del juego, que además son generados aleatoriamente al comienzo de cada partida.

drá comenzar el rally donde le parezca. Suponte que no tienes ganas de recorrer el Sáhara...

Pues bien, para acceder a cualquiera de las etapas sin haber pasado las anteriores deberás modificar la duodécima «palabra» de cuatro letras de la siguiente forma: las dos primeras letras son las que tienen esa información, y de manera que la primera indica la etapa y la segunda la fase. Están indicadas con letras, de forma que A indica la primera, B la segunda y C la tercera (fase o etapa, según los casos).

Así, si queremos ir directamente a la segunda etapa de la tercera fase, tecleamos el código que tengamos y, en el duodécimo grupo de palabras empezamos por BC. Ya está. ¿Comprendido? Quien tenga alguna duda que levante la mano o que espere al final de la clase.

En competición

He aquí unos consejos para procurar concluir la carrera:

— Al salir debes pasar por la bandera de cuadros. Así sabrás por dónde comenzar. La meta también está así señalizada.

— Procura ir en tercera marcha y a toda velocidad si el terreno no es muy curvado. En este caso, reduce a segunda y mantén las revoluciones al máximo.

— Para en todos los avituallamientos y compra gasolina y agua hasta el tope. Repara lo que tengas estropeado: esto es prioritario.

— Cuidado con abismos y estanques: no intentes saltar si no tienes la velocidad precisa. Una caída en ellos pone fin a la carrera.

— Sigue muy de cerca el libro de ruta y accede a él con frecuencia. Recorre el tramo en una dirección y pon el Trip-master a cero en cuanto pases a la nueva dirección señalada en el libro.

— No dudes en volver a un punto de repuestos si sabes seguro dónde hay uno, aunque tengas que desandar camino.

— Los coches que verás en carrera no tienen nada que ver con tus rivales. Esto es, no se saben el camino, por lo que no es buen consejo seguirlos. Sólo valen para chocarse contigo.

— Si la curva no cambia de

```

SPECTRUM

10 FOR x=61000 TO 61035
20 READ a: POKE x,a
30 NEXT x
40 RANDOMIZE USR 61000
50 DATA 62,255,55,221,33,0,64,
49,254,255,17,0,164,205,86,5
60 DATA 210,72,238,62,201,50,1
6,111,50,254,113,50,114,142,50,4
,108,195,179,95
    
```

Teclear el listado Basic, grabarlo en una cinta, ejecutarlo con RUN y cargar la cinta original.

dirección, podrás pasarla sin bajar la velocidad. En otro caso, bájala un poco y luego acelera de inmediato, pues si no el coche se parará.

— En las etapas del Sáhara no intentes recortar camino saltando por las dunas: lo probable es que te pierdas. Hazlo sólo si estás en un camino cerrado y estás seguro de que has seguido al pie de la letra el libro de ruta.

— Cuando hayas recorrido todos los tramos indicados en tu cuaderno, no encontrarás la meta inmediatamente. Búscala en algún desvío. En ningún caso recorras más de uno o dos km en su busca por un camino. Si no la has encontrado por un sitio, vuelve al cruce y vete por el otro tramo.

— Estate muy atento a posibles agujeros en los tramos largos sin cambio de dirección ni curvas de ningún tipo. Una solución es ir por ellos con las revoluciones al máximo en tercera.

— Para evitar los derrapes,

gira de poco en poco: no dejes apretado el botón de giro. Aprietas un poco, sueltas y aprietas otra vez. Cuando más rápido vayas, menos tiempo deberás mantener pulsado el botón.

— No cambies de marcha hasta tener al máximo las revoluciones en la anterior. Ahorrará tiempo.

— En el desierto, párate cada cierta distancia y deja que se enfríe el motor. Luego tardará más en volverse a calentar. Si vas en cuarta o quinta el motor se calienta menos.

— Como las etapas se generan aleatoriamente cada vez, puedes generar varias hasta encontrar alguna corta que te convenga, aunque para ello tengas que meter cada vez los códigos. Estudia lo que más te conviene hacer, pero ten en cuenta que una etapa larga puede ser pesadísima y quizá tardes menos si buscas una cortita.

— Las etapas están formadas por un número determinado de formas de tramos combinadas aleatoriamente. Una vez notes los tipos que hay, podrás darte cuenta con más facilidad si te has perdido o no.

● **En todo momento podrás consultar el libro de ruta, para obtener datos tanto del recorrido como del estado de tu vehículo.**

Llegada a la meta

Y, por fin, si has seguido estos consejos y has practicado lo suficiente y has tenido mucha suerte, llegarás a la meta y te darán la clasificación final, donde tu moral se vendrá al suelo cuando veas tu increíble puesto y el tiempo que te separa del primer puesto. Eso significa que quizá en la próxima edición tengas más suerte. Pero eso supone esperar un año... ¿O no? No, lo puedes correr ya. Venga, ánimo, ahora vas a vencer. ■

Fernando Herrera González

Participa en este sensacional concurso y gana esta estupenda DERBI

Para conseguirlo sólo necesitas comprar «París-Dakar», recortar el cupón que figura en la carátula del juego y responder las preguntas del cuestionario. Recorta las respuestas y el cupón que figura en esta misma página, y junto con el cupón de la carátula envíanoslo a: MICROMANÍA Crta. de Irún, km 12,400. 28049 MADRID

Entre todas las cartas recibidas antes del día 24 de febrero de 1989, se realizará un sorteo ante notario del que se extraerá el ganador. Recordar que es importante especificar en el sobre CONCURSO «PARÍS-DAKAR». Sólo entrarán en el sorteo aquellas cartas que adjunten los dos cupones originales, ya que no valen fotocopias. Suerte.



CONCURSO PARÍS-DAKAR

1. En el «París-Dakar» tan fundamental es pilotar con maestría como saber orientarse en cada momento. Veámos si tú también eres un auténtico «africano»; tu objetivo es relacionar correctamente las ciudades con los países en los que éstas se encuentran.

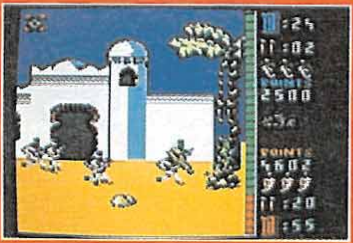
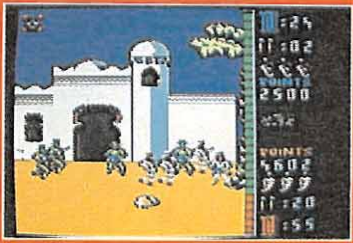
GAO	SUIZA
DAKAR	SENEGAL
TAMANRASSET	ESPAÑA
EL GOLEA	MALI
CHIRFA	NIGER
PARIS	FRANCIA
AGADEZ	ARGELIA
GENEVE (Ginebra)	
BARCELONA	
SEIE	
ARGEL	

NOMBRE
EDAD
ORDENADOR
DIRECCIÓN
LOCALIDAD
PROVINCIA
TELÉFONO

2. Para terminar, hagamos un poco de historia: ¿Quién fue el ganador absoluto de la edición de 1988 en el apartado de automóviles? Marca con una cruz la respuesta correcta.

- Ari Vatanen
- Juha Kankkunen
- Jacky Ickx

EL EQUIPO



A-TEAM™

(c) 1983 Stephen J. Cannell Productions. All rights reserved.

*A trademark of Stephen J. Cannell Productions. Licensed by Merchandising Corp. of America Inc. Por acuerdo con Promovip, S.A.

La serie de TV
en tu monitor

VERSION
**GUN
STICK**
DISTRIBUIDA POR LSB



ZAFIRO SOFTWARE DIVISION
Silva, 6 - 28013 Madrid
Tfnos. 241 94 24 - 241 96 25
Télex: 22690 ZAFIR E
Fax: 542 14 10

PEDIDOS AL TELF: (91) 542 89 84 - LOLA

DELEGACIÓN BARCELONA
C/ FERRÁN AGULLÓ, 24
Telfs: 209 33 65 - 209 37 33
Fax: 209 39 79



ZAFIRO software

CARGADORES

ROAD BLASTERS

SPECTRUM



```

10 REM Cargador Road Blasters
20 REM Pedro Jose Rodriguez-88
30 PAPER 0: INK 7: BORDER 0: C
LEAR 24999: LOAD ""CODE 25000: P
OKE 23658,8: CLS
40 INPUT "Vidas infinitas? ";
LINE a$: IF a$(1)<>"S" THEN POKE
25155,0: POKE 25160,0
50 INPUT "Fuel infinito? "; LI
NE a$: IF a$(1)<>"S" THEN POKE 2
5164,0
60 INPUT "Armamento infinito?
"; LINE a$: IF a$(1)<>"S" THEN P
OKE 25167,0
70 INPUT "Fase inicial? "; LIN
E a$: IF LEN a$ THEN LET a=VAL a
$:1: IF a/3=INT (a/3) THEN POKE
25169,a
80 PRINT #0;"Inserta cinta ori
ginal...": PAUSE 100: INK 0: POK
E 23624,0: CLEAR
90 LOAD ""CODE : RANDOMIZE USR
25000
    
```

Listado 2

```

1 F321F5C0067F7EA84777 1221
2 237CB520F7118CE01A07 1033
3 12137AB320F81EE701C5 1077
4 E00AAB5F020378B120F7 1081
5 11D3E01AAA93AB821213 1133
6 7AB320F521ECE07EEE96 1585
7 77237CB520F72103E17E 1125
8 0F77237CB520F821F9E8 1268
9 11A7FB011E03EDB02100 915
10 8011018001A67B3600ED 855
11 B031FFFFDD21C5FE110B 1468
12 01CD1CFEAF32FF82DD21 1352
13 004011FF17218FFD228D 963
14 FDCDD2FC3A8FFEB7C4A7 1921
15 FBFD213A5CED56215827 1170
16 D93EA732FABD3E04324F 1130
17 BEAF32AED7325CE13E00 1233
18 32BEB331857AC360B200 1192
    
```

DUMP: 40.000
Nº BYTES: 179

DALEY THOMPSON

SPECTRUM

```

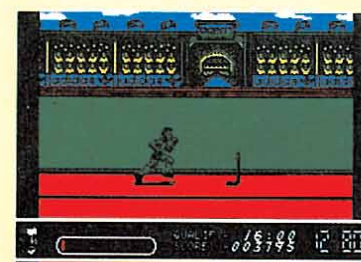
10 REM *-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*
20 REM * J.R.LEON TORIBIO*
30 REM *
40 REM * SPECTRUN 48K *
50 REM *
60 REM *OLYMPIC CHALLENGE*
70 REM *-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*
80 PAPER 0: BORDER 0: INK 0: C
LS : LOAD ""CODE 23296
85 INPUT "U.INF. EN 1-FASE(S/N
)";A$: IF A$<>"S" AND A$<>"s" TH
EN POKE 23324,0
87 INPUT "U.INF EN 2-FASE(S/N)
";A$: IF A$<>"S" AND A$<>"s" THE
N POKE 23328,0
90 PRINT AT 13,5; INK 7; FLASH
1;"INTRODUCE CINTA ORIGINAL"
100 PRINT AT 15,10; INK 7; FLAS
H 1;"PULSA UNA TECLA": PAUSE 0
110 LOAD ""SCREEN$: LOAD ""COD
E : RANDOMIZE USR 23296
    
```

Listado 2

```

1 210E5B116E6C011600ED 633
2 B0C3006B3A31FFFE01C8 1295
3 FE023EA7200432BE78C9 1082
4 329777C9000000000000 521
    
```

DUMP: 40.000
Nº BYTES: 40



LIVE AND LET DIE

SPECTRUM

```

1 REM *-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*
2 REM *
3 REM * J.R.LEON TORIBIO *
4 REM * SPECTRUM 48K *
5 REM *
6 REM * LIVE AND LET DIE *
7 REM *
8 REM *-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*
10 CLEAR 24999: PAPER 0: BORDE
R 0: INK 0: CLS
15 LET a=0: LET b=0
20 INPUT "FUEL INFINITO"; INK
7:A$: IF A$="S" OR A$="s" THEN L
ET a=106
30 INPUT "MISILES INFINITOS";
INK 7:A$: IF A$="S" OR A$="s" TH
EN LET b=171
35 PRINT AT 13,5; INK 7;"INTRO
DUCE CINTA ORIGINAL"
ULSA UNA TECLA": PAUSE 0: LOAD "
"CODE
40 FOR n=32879 TO 32890: READ
c: POKE n,c: NEXT n
50 DATA 62,201,50,125,a,175,50
,124,b,195,0,130
60 RANDOMIZE USR 32768
    
```



ROAD BLASTERS

AMSTRAD

```

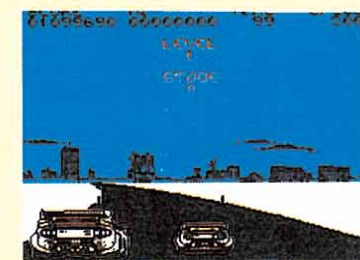
10 REM Cargador Road Blasters
20 REM Pedro Jose Rodriguez-88
30 MODE 1:FOR n=&A000 TO &A079:READ a$:P
OKE n,VAL("&"+a$):NEXT
40 INPUT"Vidas infinitas";a$:IF UPPER$(a
$)=""S"THEN POKE &A05F,&A7:POKE &A064,4
50 INPUT"Fuel infinito";a$:IF UPPER$(a$)
=""S"THEN POKE &A069,0
60 INPUT"Armamento infinito";a$:IF UPPER
$(a$)=""S"THEN POKE &A06E,0
70 INPUT"Fase inicial";a$:IF LEN(a$)<>0
THEN a=VAL(a$)-1:IF a/3=INT(a/3) THEN PO
KE &A073,a
80 PRINT:PRINT"Inserta cinta original...
":FOR n=1 TO 1000:NEXT:MODE 1:MEMORY &37
C0:CALL &BD37:LOAD"!",&37C1:CALL &387C:L
OAD"!",&4000:CALL &A000
90 DATA F3,21,0,40,1,3,3,3E,8B,ED,4F,ED,
5F,AE,77,0,23,B,78,B1,20,F5,ED,5F,C6,19,
21,2E,40,1,D5,2,ED,4F,ED,5F,AE,77,0,23,B
,78,B1,20,F5,21,0,40,11,0,B9,1,3,3,ED,B0
,3E,40,32,36,B9,3E,C3,32,54,B9,21,4B,A0,
22,55,B9,C3,2E,B9
100 DATA DD,21,D9,BB,11,B3,0,CD,67,BB,21
,5E,A0,22,8A,BC,C3,3,BC,3E,3D,32,FC,9,3E
,3,32,4C,A,3E,3D,32,BF,24,3E,3D,32,10,31
,3E,0,32,1,2,C3,40,0
    
```

CRAZY CARS

AMSTRAD

```

1 REM Cargador CRAZY CARS
2 REM por: David Rodriguez
3 REM
4 REM
10 MODE 1:CALL &BD37:ON ERROR GOTO 60
20 INPUT"Tiempo infinito (S/N):",s$
30 INPUT"Stage (0-8):",s
40 INPUT"Level (0-8):",l
50 POKE &BDEE,&C9:MODE 0:FOR r=0 TO 15:I
NK r,0:NEXT:BORDER 0
60 LOAD"!",&C000
70 MEMORY &1FFF
80 FOR r=0 TO 15:INK r,PEEK (65500+r):NE
XT
90 LOAD"! "
100 IF UPPER$(s$)=""S" THEN POKE &51A5,0
110 POKE &51A5,0
120 POKE &41F2,0:POKE &41F3,0:POKE &41F4
,0:POKE &592A,s
130 POKE &41F5,0:POKE &41F6,0:POKE &41F7
,0:POKE &5929,1
140 CALL &4000
    
```



Samurai MSX

Tengo el Samurai de Konami para MSX2 y no sé para qué son las opciones que salen porque están en japonés. Me pasa lo mismo cuando pongo el Game Master.

Fabián Cobos Solana
(León)

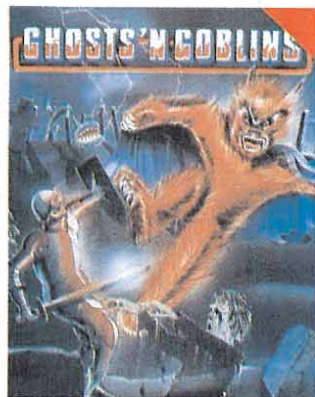
Después de un arduo trabajo y de varios viajes al Japón, que he tenido que hacer a costa de Micromanía, el aquí el resultado de mis pesquisas:

- (1 jugador)
- (2 jugadores)
- (Game Master)
- Empezar a jugar
- (Nivel, del 1 al 7)
- (Vidas, hasta 99)

Ghosts'n Goblins MSX

1. El juego Ghosts'n Goblins, ¿le comercializan en MSX?
2. ¿El MSX es compatible con otros ordenadores?
3. ¿Cómo se pasa un juego de cartucho a cinta?, ¿y a disco?
4. El GPAK Volumen 3 ¿le hay en MSX?

Ignacio Feliz de Vargas Pereda
(Valladolid)



1. El Ghosts'n and Goblins de momento no se comercializa para MSX.

2. El MSX no es un ordenador, sino un sistema de ordenadores compatibles entre ellos, de manera que hay unos cincuenta ordenadores de distintas marcas que son compatibles entre sí.

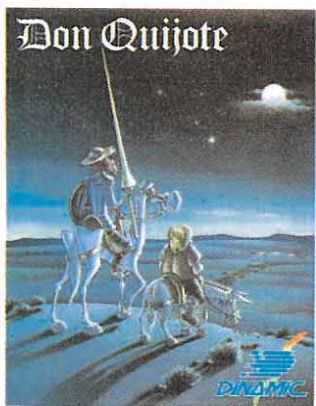
3. Para pasar un cartucho a cinta o disco debes trasladar los datos del cartucho a alguna zona de RAM, a partir de la dirección 32768, salvarlo en disco o cinta con: BSAVE "NOMBRE"; DIR, DIR+16Kb, y luego hacer un cargador en código máquina que lo reinstaure en su posición primigenia.

4. El GPAK no se comercializa para MSX.

Don Quijote Amstrad

1. ¿Qué es un arcade y una videoaventura?
2. ¿Qué es y para qué sirve un POKE?
3. ¿Cuál es la clave para pasar a la segunda fase de Don Quijote en Amstrad?

Alexandre des Neves
(Bilbao)

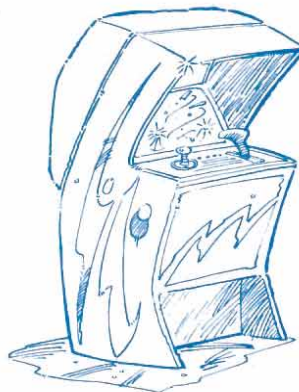


1. Cualquier juego de ordenador puede incluirse dentro de uno de estos dos grandes grupos; por un lado los arcades; aquí se enmarcan todos los programas en los que prima la habilidad, dejando en un segundo plano el ingenio o la reflexión y donde lo más importante suele ser acumular el máximo de puntos y llegar lo más lejos posible. En este gran grupo podemos encontrar desde los más clásicos "marcianitos" y "comecocos", a los más depurados programas bélicos, pasando por los simuladores deportivos, los juegos de carreras, los "machacaladrillos"... todos estos juegos cuentan con la ventaja de poseer una elevada adicción. Las videoaventuras, por lo general, son programas mucho más complejos, con multitud de objetos que debemos usar correctamente, extensos mapeados (en ocasiones tridimensionales), trampas y obstáculos que nos obligarán a exprimirnos el coco, etc. No obstante existen juegos que combinan elementos de arcade y de videoaventura, del mismo modo que otros como los simuladores no pueden incluirse en ninguno de estos apartados.

2. Un POKE es una instrucción que altera el contenido de una posición de memoria, sustituyéndolo por otro. Esto permite modificar a nuestra conveniencia ciertos aspectos variables de un programa tales como número de vidas, número de enemigos...

3. La clave de Don Quijote es: «EL INGENIOSO HIDALGO».

Tras la estela



Al igual que en el mundo del software, en el entorno de las máquinas recreativas se produce con frecuencia un curioso fenómeno: la aparición de copias más o menos descaradas, de títulos de éxito. Las dos máquinas que en esta ocasión os presentamos, «Ganghunter», de clara ascendencia «prohibitoria», y «The Main Event», que aborda de nuevo el tema de la lucha libre, son un claro ejemplo de esta práctica.

En realidad, los ejemplos que podríamos citar son múltiples, ya que desde el caso «Nemesis», en que sus clones se pueden contar por cientos —incluyendo los realizados por su propia creadora Konami— pasando por el más reciente de máquinas móviles tipo «Out Run» o «Afterburner», hasta la interminable saga olímpica, la historia de los juegos de salón ha estado salpicada de multitud de ejemplos de este «pirateo» más o menos lícito.

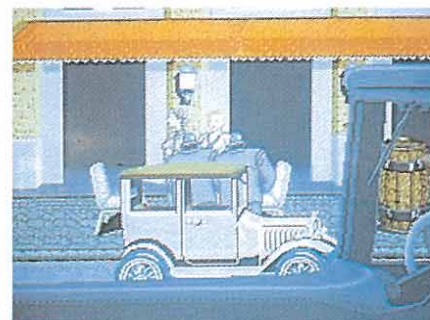
Aunque siempre es discutible si esto es o no evitable —cuando se les pregunta a los responsables de las compañías de recreativos sobre este particular, su respuesta, tal vez con razón, cita el caso de los juegos futbolísticos: ¿cómo hacer un nuevo programa sin que se parezca a los anteriores?—; lo que parece claro es que al menos es nuestro deber exigir —y el de los fabricantes ofrecer— al menos un aire novedoso y una mayor calidad y espectacularidad a este tipo de lanzamientos, ya que la originalidad, como es de esperar, brilla por su ausencia.

Y por lo menos, esto si lo cumplen las dos nuevas máquinas que os presentamos, ya que ambas superan en mucho otras del mismo estilo aparecidas con anterioridad. Veámoslas.

«Ganghunter»: Continúa la saga Prohibition

Como ya os adelantábamos al comienzo de esta página, «Ganghunter» —realizado por Seibu— está muy en línea de «Prohibition», el programa que hace no mucho saltara de la pantalla de los recreativos a las de nuestros ordenadores de la mano de Infogrames.

Para ser exactos, «Ganghunter» no sólo utiliza un sistema de juego idéntico, sino que tanto los decorados como su argumento son prácticamente simila-



«Ganghunter», de Seibu, guarda un parecido más que considerable con «Prohibition», al que imita tanto en su estilo y desarrollo como incluso en su argumento con trasfondo mafioso, pero sin embargo su nivel de calidad es bastante más elevado y su grado de espectacularidad y de adicción también es superior.

res: la aventura comienza en Italia, en Nápoles concretamente, lo cual puede daros pistas más que suficientes acerca de con quiénes vamos a tener que vernos las caras; los más peligrosos y sangrientos mafiosos de la ciudad.

Nuestra novia ha sido secuestrada por los secuaces de la camorra, y ahora se halla en las mismísimas manos del «capo». Nuestro objetivo es recorrer las cuatro fases —representadas por cuatro ciudades distintas: Nápoles, Nueva York, Kansas y Chicago— que nos separan del cuartel general para enfrentarnos cara a cara —pistola contra pistola— con él, y liberarla.

En pantalla estamos representados por una silueta, mientras que un pequeño cursor que podemos desplazar a lo largo y ancho de la pantalla nos indica el punto exacto a donde se dirigirán nuestros disparos. La perspectiva de los decorados es frontal, y a medida que vamos moviendo nuestro punto de mira se van desplazando los gráficos en una de las ocho direcciones posibles para mostrarnos el resto del escenario.

Los enemigos aparecerán en los lugares más insospechados —puertas, ventanas— e incluso en algunas ocasiones utilizarán los objetos que se encuentran en pantalla como mesas, cajas o cubos de basura para parapetarse tras ellos; deberemos dispararles rápidamente en cuanto nos ataquen o de lo contrario serán ellos quienes nos hagan probar una buena ración de «plomo».

En la parte inferior de la pantalla, una barra de energía registrará nuestro nivel de daños, aunque si algún disparo nos afecta alguna zona vital, moriremos al instante, independientemente de cómo se encontrase ésta.

De vez en cuando aparecerán en pantalla nuevas armas como ametralladoras o escopetas de cañones recortados, así como cartuchos de munición —ya que

de los clásicos



ésta se agota a medida que disparamos— que podremos recoger.

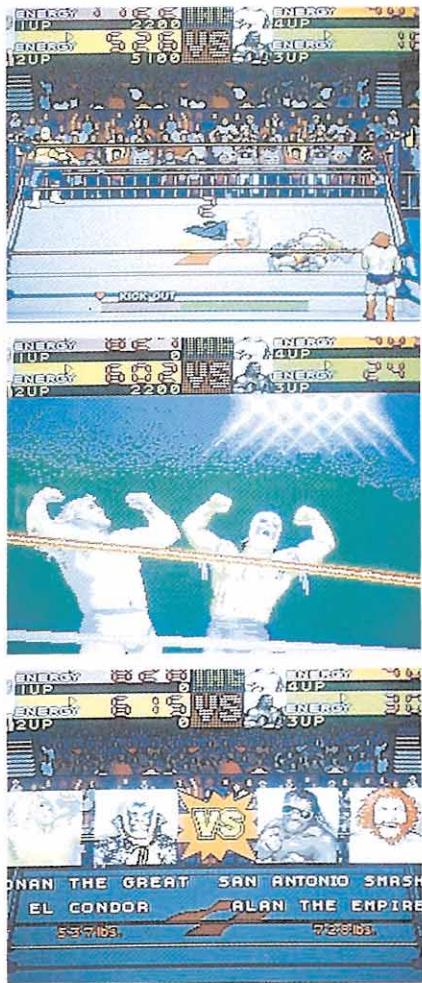
Gráficamente la máquina alcanza un nivel espectacular, destacando especialmente algunas escenas tipo «comic» que se nos muestran en la introducción. Igualmente, los efectos sonoros están francamente bien realizados, pero hay que reconocer que, sin lugar a dudas, el verdadero punto fuerte del juego es su elevado grado de adicción.

«The Main Event»: la fuerza de la lucha libre

La compañía japonesa Konami ha destacado desde sus comienzos en la realización de dos grandes tipos de juegos; por un lado, los de estilo deportivo, y por otro, el de los clásicos «masacramarcianos».

Obviamente, sus producciones han tocado muchos otros estilos, pero en nuestra modesta opinión, ha sido en estos citados en los que mayor brillantez y éxito ha logrado.

La máquina, que en esta ocasión nos presentan, «The Main Event», es un completo y espectacular simulador de un deporte tan desconocido y minoritario en nuestro país como es la lucha libre, que, por cierto, no es la primera vez que desfila por la



Konami nos presenta «The Main Event», un completo simulador de ese deporte espectacular y violento, tan poco conocido en nuestro país como es la lucha libre.

pantalla de un juego de salón.

Nuestro objetivo es hacernos con el título mundial de esta especialidad deportiva, para lo cual, junto con nuestro compañero de equipo, deberemos enfrentarnos con diferentes parejas rivales.

Los combates se disputan pareja contra pareja, aunque en el ring sólo lucharán uno de los dos componentes de cada equipo; cada uno de los luchadores cuenta con su propio marcador de energía, y en cualquier momento del combate podremos hacer que el componente de nuestro equipo que se haya fuera del cuadrilátero releve a su compañero.

La lista de golpes que podemos utilizar incluye desde lo más eficaz a lo más traicionero, pasando por todo tipo de golpes bajos y trucos sucios.

El juego está adornado con multitud de espectaculares efectos, tanto sonoros como gráficos, si bien hay que tener en cuenta que hacerse con el manejo del programa resulta un tanto complicado, especialmente la forma correcta de aplicar los golpes, por lo que en conjunto hay que reconocer que «The Main Event» es una de esas típicas máquinas casi más divertidas de contemplar que de jugar.

S.O.S.WARE

Conexiones Spectrum

1. ¿Se puede conectar el Spectrum +2, al Hitachi VHS?
2. ¿Existe algún ratón para el Spectrum? ¿Para qué sirve?

Juan María de León
(Zaragoza)

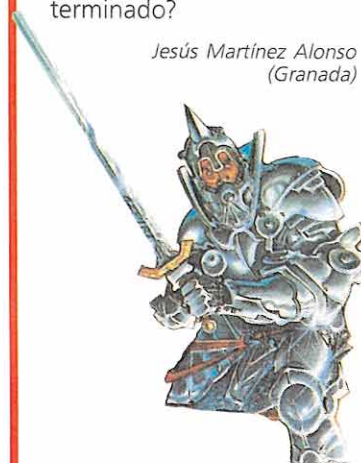
1. Lamentablemente lo que propones en tu carta es imposible ya que los sistemas y mapas de memoria de ambos ordenadores son completamente diferentes y la conexión entre ellos no tendría ningún resultado efectivo.

2. Efectivamente dispones de un ratón destinado para el Spectrum, se llama AMX MOUSE y sirve para el diseño gráfico, utilización de colores y combinación de éstos y para controlar los comandos en BASIC del Spectrum con los programas que éste incluye al comprarlo y para dirigir todos aquellos programas preparados para su uso con mucha más rapidez y comodidad para el usuario.

Camelot Warriors Spectrum

1. ¿Cuál es el poke de vidas infinitas que tiene el juego Camelot Warriors?
2. ¿El libro de pokes que anuncian es para todos los ordenadores o para uno determinado?

Jesús Martínez Alonso
(Granada)



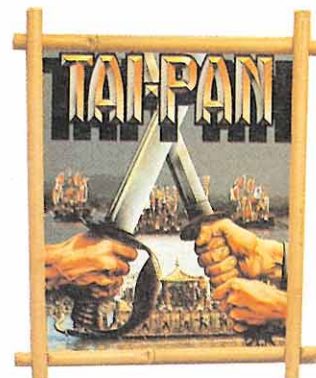
1. Para obtener vidas infinitas en el juego Camelot Warriors usa los POKES siguientes: POKE 50782,255 y POKE 50783,200.

2. El diccionario de pokes de Micromanía incluye numerosos pokes para los ordenadores Spectrum, Amstrad, Commodore y MSX, no obstante éstos son mucho más numerosos para el Spectrum ya que este ordenador es el único que siempre lleva un cargador al principio de cada programa en BASIC donde es posible introducir los pokes.

Taipan Spectrum

1. ¿Cómo se consigue dinero en el juego TAI PAN?
2. ¿Me podrías dar los pokes para los juegos DUSTIN y ARKANOID?

José López Jiménez
(Málaga)



1. Para conseguir dinero en el juego Taipan dirígete al restaurante, pues allí se juega y donde se juega se maneja dinero. Al entrar un camarero te ofrecerá comer, rechaza su ofrecimiento ya que no llevas dinero y te conducirá a la trastienda donde conocerás a Jin Qua que te prestará 300.000 dólares, a cambio dale medio medallón y no olvides devolverle el préstamo ya que si no perderás tu cuello.

2. Para el juego DUSTIN usa POKE 52091,0 y POKE 52900,50 con los que obtendrás energía infinita y vidas infinitas respectivamente. Para ARKANOID te pueden ser útiles los pokes siguientes: POKE 33702,0 y POKE 33427,201 con los que tendrás vidas infinitas y eliminar la espera, respectivamente.

Cargadores Amstrad

Me gustaría que me informaran en qué números de Micromanía han aparecido los cargadores para la versión Amstrad de los juegos: Dragons Lair, Dragons Lair II, Krakout, Cray 5 y Zynaps; y si estos cargadores aparecen en el libro «Diccionario de Pokes».

Felipe Sanz Sanz
(Madrid)

De los cargadores que mencionas sólo se han publicado dos: el de Dragons Lair y el Zynaps en los números 23 y 27 respectivamente.

Respecto a tu segunda pregunta te diremos que en el Diccionario de Pokes no se incluyen los cargadores, sino los pokes, además de una referencia al número de la revista en que aparecían cargador, mapa, solución...

MICROMANÍAS

Imágenes Insólitas



Echarle un vistazo a la fotografía que acompaña estas líneas e intentar descubrir qué tiene de particular. ¿Cómo que nada? Si es así, mirar ahora la otra fotografía y decirnos qué es eso que parecía la raya continua de la carretera. Os lo diremos nosotros: uno de los muchos listados de programas que llegan hasta nuestra redacción y a la de nuestra hermana «Microhobby». Como veis, su autor no sólo se ha merecido un rincón en esta sección, sino también un apartado de honor en el libro Guinness de records.

Busca las diferencias



Sencillamente boquiabiertos quedamos todos los componentes de esta redacción cuando a nuestras manos llegó una de las últimas producciones de Infogrames llamada «Operation Neptune». ¡No puede ser, es idéntico al Navy Moves! Lo creáis o no, así es, los paralelismos empiezan en las carátulas cuyo estilo es algo más que similar, en el nombre de la misión —Operación Neptuno, Operación Cefalópodo— y continúan en el desarrollo del juego: las motos acuáticas, las minas, los pulpos, los tiburones, los hombres-rana, el submarino, no hay nada que no esté en uno que no esté en el otro. ¿Casualidad? Bueno, es posible, pero ¿no os parece demasiada coincidencia?



Trio de ASES

El pasado viernes 11 de noviembre, Collins Stokes, Rod Cousens y Geoff Brown, los tres máximos representantes de las más importantes casas productoras de software inglesas (Ocean, Activision y U.S. Gold, respectivamente) estuvieron en MADRID. Esta triple visita, especie de día D, hora H del software, tuvo motivos diferentes en cada caso (renovación de contratos con distribuidoras españolas, presentación de nuevos productos, entrega de premios, etc.) y la coinci-

dencia espacio-temporal fue seguramente fruto de la casualidad, como pudo haber sido un reflejo del gran interés que los británicos muestran por el creciente mercado de software de nuestro país. En todo caso, fue un importante desafío para los medios informativos del sector, ya que nos obligaba a estar, el mismo día, al mismo tiempo, en tres sitios diferentes, porque eso sí, los grandes genios de la industria del soft no se pueden ni ver. Sus motivos tendrán.

2002 Historias del Futuro

"Aunque seas diferente, mamá"

—...y además, mamá, el señor James me puso un notable en el dibujo que nos mandaron ayer, ¿te acuerdas? y María, ya sabes quién es, me pidió que se lo prestara para hacerlo igual. Me quedó muy bonito, ¿no crees, mamá?

—Sí, hijo. Te quedó precioso.

—Matt hoy no ha venido a la escuela. Pasé por su casa, como cada día, pero su madre me dijo que estaba enfermo y que pasó toda la noche con fiebre... Tengo que ir a visitarle después de la cena. ¿Me dejarás, verdad mamá?

—No es conveniente que vayas a visitarle todavía, hijo. Podrías ponerte tú también enfermo y guardar cama todo el día. Espera un poco a que se recupere, y entonces podrás llevarle un regalo.

—Pero yo quiero ir a ver cómo está, y llevarle los deberes, y jugar con él con sus coches de metal...

—¡No se hable más! Ve a lavarte las manos y prepara la mesa. ¡Venga, date prisa!

—Sí, mamá... ¿Mamá, ya te he dicho que dentro de

dos semanas comienzan las vacaciones de verano?

—No, me parece que no me lo has dicho.

—¿Iremos a algún sitio este año? Me prometiste que este año iríamos a alguna parte. Me lo prometiste, mamá. ¿Dónde iremos?

—No lo sé, hijo. Tenemos muchas cosas que hacer, no podemos ir de vacaciones con todo este trabajo.

—Pero John se va a las montañas a esquiar... e incluso Matt dice que cuando su padre acabe de trabajar en la mina, irán a la playa durante un mes, y podrán comer cada día en el restaurante, y jugar con la arena, y...

—Te repito que no será posible. No podremos salir.

—Mamá, ¿por qué no puedes nunca salir a la calle, hacer la compra, jugar conmigo en el parque o beber agua en la fuente de la plaza? ¿Por qué, mamá?

—Hemos hablado una y mil veces de este asunto. No quiero volver a discutir contigo. He dicho que este año tampoco podremos irnos del pueblo. El año que

viene, según vayan las cosas...

—Sí, mamá. Ya sé que eres una mamá diferente, pero a mí no me importa. No me molestaría si los niños del pueblo se rieran de nosotros, mamá, porque yo te quiero mucho, aunque seas diferente.

—Y yo a ti, cielo.

En la habitación triste y húmeda, la sombría figura del pequeño se movía nerviosamente de la cocina al comedor, llevando platos y cubiertos. Sólo estaban ellos dos en aquella casa, él... y ella. La computadora estaba sobre la mesa, aparentemente inerte y muerta. Hacía mucho tiempo que se sentía humana, y no le fue difícil escapar de los hombres que la intentaban controlar. En su fría soledad deseó compartir su humanidad, su amor, con alguien. Tampoco le fue difícil diseñar las dos primeras células de quien sería su hijo, su querido hijo. Años después vivía escondida con su pequeño y con su adquirida humanidad...

—Mamá, te quiero.

—Y yo a ti también...

Así negocia Domark

En esta fotografía tomada por sorpresa por uno de nuestros fotógrafo-espía, Dominic Wheatley y Mark Strachan, los dos fundadores de Domark, aparecen ultimando algunos detalles de la negociación de su contrato en exclusiva para trasladar a nuestros ordenadores la saga «Star Wars». No nos cabe duda de que Darth Vader encontró sus argumentos lo suficientemente «convincientes» como para hacerles un buen precio.



Oro para el buitre



No, no nos referimos a la cantidad monetaria que Emilio Butragueño recibió por ceder su nombre para dar título al futbolero programa de Topo, sino a la cinta de oro que le ha sido concedida al susodicho juego por haber rebasado las 50.000 unidades vendidas —por delante queda el reto del platino, ni más ni menos que a 100.000—. En la imagen el Buitre y David Ward (director del Ocean) posan para la posteridad.

Codemasters:



menudo equipo!!

Los muchachos de Codemasters posaron así de felices y radiantes para celebrar el lanzamiento de «4 Soccer Simulators», un nuevo programa en la onda balompédica y que, según sus creadores, promete convertirse en todo un clásico del género. Si ellos lo dicen no lo dudamos, pero lo que tenemos claro es que estos chicos no ganarían ninguna liga —excepto la de la simpatía— con semejante plantilla.

el HUMOR de Romeu



La abadía del crimen

“Pasará a la historia como uno de los mejores títulos del Software de acción”.
(Micromanía)

“Con los mejores gráficos que hemos visto en ordenadores Amstrad”.
(Ya)

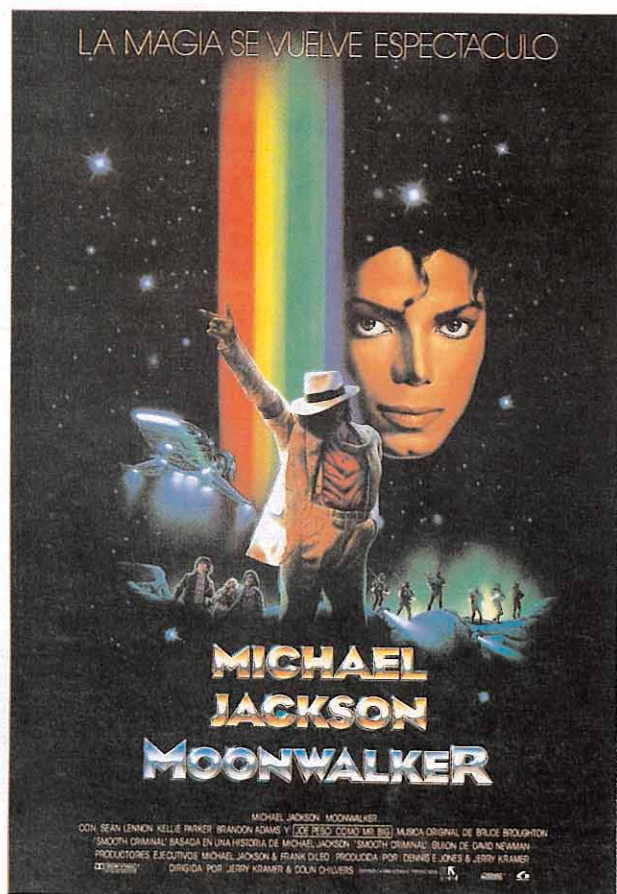
“Uno de los mejores programas de cuantos se han realizado en nuestro país”.
(Microhobby)

OPERA SOFT

Gustavo de los Baños
28002 MADRID
Tel.: (91) 433 42 32
Distribuido por M.C.M.
Tel.: 437 56 58

«MOONWALKER»

- MICHAEL JACKSON TAMBIÉN QUIERE SER ACTOR



Todos estamos ya bastante acostumbrados a las rarezas de Michael Jackson. A sus animalitos, a sus cambios de piel, a su guante, a sus oxígenos para lograr la eterna juventud, a sus canciones, a sus misterios y a tantas cosas más. Con hábiles campañas de marketing y bastantes duros gastados en publicidad, ya no se sabe qué es verdad y qué es mentira en la vida de este moderno rey Midas capaz de convertir en oro todo lo que toca.

Ahora pretende convencernos de que también sirve para el cine, tras realizar pinitos interpretativos en video-clips y en la película «Captain Eo», una producción de George Lucas y Francis Ford Coppola. «Moonwalker» es el título del nuevo espectáculo en la pantalla grande y cuenta, además, con la participación de Sean Lennon, el hijo del beatle asesinado, como actor. Por lo demás, en «Moonwalker», Michael ha hecho de todo, incluido parte de la financiación.

«Moonwalker» es una historia fantástica, con niños y seres venidos de otros mundos, con presupuesto millonario y efectos especiales hasta en la sopa. Dirigida al alimón por Jerry Kramer y Colin Chilvers, es un espectáculo muy del agrado de Michael; sin duda, se pasará las horas muertas contemplándose embobado en su vídeo casero. Y su queridísima serpiente no le abandona, como la perra de nuestra tele.

NACHA POP

- EL FIN DE UNA ETAPA

Seguramente, por esa horrible costumbre radiofónica de repetir mil y una veces la misma canción, es posible que ya odies alguno de los temas incluidos en «Nacha Pop 80-88», disco doble grabado en directo con una veintena de composiciones de la banda madrileña. Es posible, incluso, que cuando leas estas páginas sea ya disco de oro, platino y no sé cuantas cosas más. Pero no importa. No te cortes, el trabajo merece la pena.

Coincidimos en el hecho de que, a veces, Nacha Pop se ponen plastas y no hay quien les aguante. Pero no conviene olvidar que, irregularidades en su carrera aparte, ellos han construido algunas de las mejores composiciones del pop español de la década. Citar ejemplos sería ocioso, cada uno tiene sus favoritos.

Además, este «Nacha Pop 80-88» tiene morbo. Constituye el fin de una



etapa que todavía nadie sabe si tendrá continuidad. Los rumores sobre su separación nadie los desmiente. Ellos tampoco, por aquello de que se hable de uno aunque sea mal. Tampoco son

confirmados, explotando publicitariamente con habilidad la curiosidad del personal. Es igual. Es el momento de aprovechar «los Reyes» para aumentar la discografía casera.

ALASKA, LA MÁS LISTA DEL LUGAR

- QUERÍA SER ESTRELLA Y LO HA CONSEGUIDO



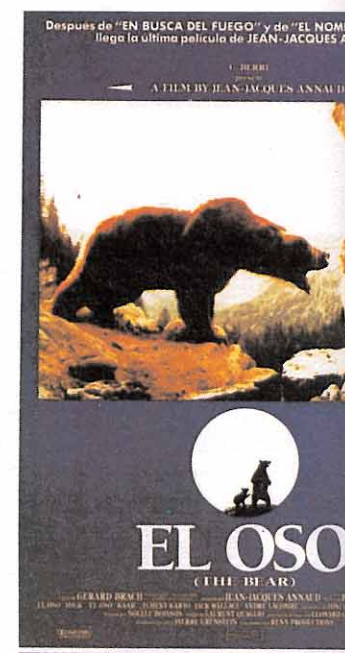
Cuando Olvido Gara era una adolescente gordita y descarada formaba parte de un grupo que se llamaba Kaka de Luxe, y subida en los escenarios cantaba-berreaba una canción titulada «Pero qué público más tonto tengo». Ya de mayor, menos rechoncha gracias al culturismo, ha demostrado ser la más lista del lugar. El pasado 20 de diciembre, con la edición simultánea en toda España de su último trabajo discográfico, nos ha dado una prueba más de ello. Alaska es la «reina» y, sin duda, la más inteligente.

Quería ser estrella y lo ha conseguido. Los niños la adoran desde aquella «Bola de Cristal» y la «Bruja Averías». Los mayores rinden pleitesía a su arte, y su presencia en las fiestas de sociedad es un toque postmoderno que limpia, brilla y da esplendor: tiempo ha, musa inspiradora del escritor Francisco Umbral. Intentó vender sus discos en el país de la Thatcher, y se tuvo que conformar con la socorrida Sudamérica. Juega con la ingenuidad, el doble sentido, los atavíos llamativos, la música de discotecas, el cine de terror, el esoterismo y los celos. Es algo de nacimiento. Quería ser estrella y lo ha conseguido.

LA MIRADA DEL OSO

- NUEVA PELÍCULA DEL DIRECTOR DE «EL NOMBRE DE LA ROSA»

«El oso» es una de esas películas que, independientemente de los comentarios de amigos, críticos, espontáneos, vecinos, señoras de la limpieza o prejuicios previos, no se pueden dejar de ver. ¿Las causas? Los trabajos de su director, Jean-Jacques Annaud. Oscars al margen, y olvidándonos de filmes anteriores y anuncios publicitarios, basta recordar «En busca del fuego» (película que, censurada, se proyecta como filme educativo en los colegios españoles) y «El nombre de



¡GURRUCHAGA NO PARA!

● «TIC TAC» ÚLTIMO TRABAJO DE LA ORQUESTA MONDRAGÓN



Javier Gurruchaga, niño grande, transformista, azote de mamás puritanas y del presidente del Gobierno, show-man, cinéfilo, rockero, maniático obsesivo... está que no para de trabajar en mil y un proyectos. Gracias a la «caja-boba» lleva una temporada viviendo más ajetreado que los personajes de «Dallas» o «Dinastía». Esas son las ventajas de la fama; entre las desventajas se encuentran el no poder coger el teléfono (¿estará al otro lado de la línea un admirador o un maniaco dispuesto a insultar?) y contestar a las «hábiles» preguntas de los periodistas (ya sabéis, que si enanos, que si bultos a lo Sabrina...)

Ahora, con su Orquesta Mondragón, lanza al mercado un trabajo titulado «Tic tac», que, sin duda, se venderá como rosquillas. La lista de galas del año que acaba de terminar no se la salta un torero. Su presencia navideña en la tele ya ha sido vista por todos los lectores, y el retorno con otro programa es más que probable. Y además, también ha rodado una película ambientada en la Edad Media, con los caballeros de la tabla redonda, el mago Merlín y el rey Arturo como protagonistas. ¿Hay quien de más?



la rosa», claro ejemplo de que es posible rodar una gran película inspirándose en una buena novela.

«El oso» pretende ser algo así como una fábula de animales, pero bajo el punto de vista de los animales, y no de los humanos, como suele ser usual. Pero, además, ha sido rodada con pretensión de objetividad y realismo. Por otra parte, como obliga el tópico, en «El oso» hay ternuras, sonrisas y lágrimas, peligros, aventuras y naturaleza, mucha naturaleza.

No ha sido fácil rodar la película, ya que sus protagonistas son osos de carne y hueso, con pelo en pecho y unas garras que harían las delicias de la

manicura de Fumanchú. Dicen que la osezna Douce fue la que más habilidades interpretativas demostró ante la cámara. El oso Bart prefirió el trabajo a la inspiración, y fue entrenado durante más de tres años para que se aprendiera su papel. Pese a su aspecto (tres metros de pie y más de 900 kilos de peso), Bart hizo muy buenas migas con Docue, dejando en muy mal lugar a los especialistas, que calificaban de imposible una relación amistosa entre un oso adulto y una osezna de distinta especie, sin percatarse de que los animales también quieren ser estrellas de Hollywood, aunque la ciencia diga lo contrario.

«BIG»

● ¿DE VERDAD QUIERES SER MAYOR?

Érase una vez un niño llamado Josh Baskin cuyos deseos de convertirse en una persona mayor se hicieron realidad gracias a una máquina de feria. Aunque su mente es de doce años, su cuerpo es de treinta y cinco y... debe comportarse como un adulto: encontrar trabajo, decir y hacer cosas sensatas, gastar dinero y soportar a una bella señorita que, para su desgracia, se ha enamorado de él.

La moda de los cambios de edad y tiempo continúan en el cine americano y, lógicamente, también en las pantallas de estreno españolas (no está tan lejos



en el tiempo «Peggy Sue se casó», de Coppola, ¿verdad?). Y de esta moda se aprovecha «Big», una comedia a ratos divertida, a ratos entretenida y con justas dosis de moralina barata, para que no resulte un peñazo.

Penny Marsall es la directora, que ha trabajado sobre todo en la televisión americana en series como «El show de Mary Tyler Moore»

—que recordaréis si no sois muy jovencitos—. Tom Hanks es el protagonista principal, un actor muy de moda entre las féminas por su rostro angelical. Su media naranja en la película es Elizabeth Perkins, una chica cuya máxima aspiración parece ser poner en apuros a Tom Hanks. Al final, todos serán felices, comerán perdices y, colorín, colorado, este cuento se ha acabado.

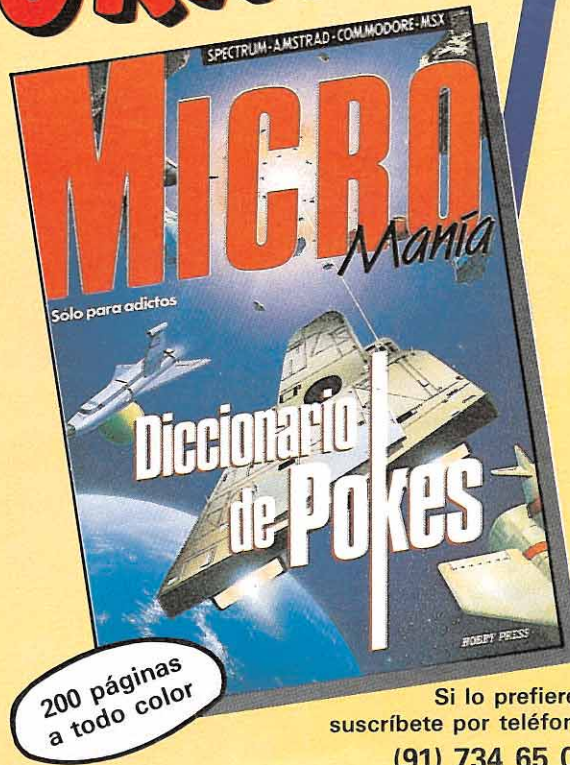
MICRO

Sólo para adictos

Manía

...y consigue
nuestro fabuloso
libro de POKES

GRATIS



200 páginas
a todo color

Si lo prefieres
suscríbete por teléfono
(91) 734 65 00

SUSCRÍBETE
por sólo

2.100 pt

Recorta o copia este cupón y envíalo a HOBBY PRESS, S.A. Apartado de Correos 232. Alcobendas (Madrid).

Sí, deseo suscribirme a la revista MICROMANÍA por un número al precio de 2.100 ptas.

Nombre
Apellidos
Domicilio
Localidad Provincia
C. Postal Teléfono
Fecha de Nacimiento

(Para agilizar tu envío, es importante que indiques el código pos

FORMA DE PAGO

Talón a nombre de HOBBY PRESS, S.A.
 Giro postal a nombre de HOBBY PRESS, S.A. n.º
 Contra reembolso (supone 180 ptas. más de gastos de envío es válido sólo para España)
 Mediante tarjeta de crédito n.º
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Visa Master Card American Express

Fecha de caducidad de la tarjeta
Nombre del titular (si es distinto)
Fecha y Firma

Esta oferta es sólo válida para España.

ESTO HA SIDO

topo 88

LOS VEINTE +

CLASIFICACIÓN	SEM. PERMAN.	TENDENCIA	PROGRAMA/CASA
1	1	↑	E. BUTRAGUÑO FÚTBOL TOPO SOFT
2	6	↑	OUT RUN U.S. GOLD
3	7	↓	TARGET RENEGADE IMAGINE
4	3	↓	SILENT SHADOW TOPO SOFT
5	6	↑	COLECCIÓN DINAMIC DINAMIC
6	7	↓	MATCH DAY II OCEAN
7	6	↓	PLATOON OCEAN
8	3	↓	MAD MIX TOPO SOFT
9	19	↓	DESPERADO TOPO SOFT
10	6	↑	MORTADELO Y FILEMÓN MAGIC BYTES
11	7	↑	ARKANOID II IMAGINE
12	3	↓	STREET SPORT B. EPYX
13	5	↑	ROLLING THUNDER U.S. GOLD
14	3	↑	IKARI WARRIORS ELITE
15	2	↑	DESOLATOR U.S. GOLD
16	10	-	ABADÍA DEL CRIMEN OPERA SOFT
17	2	↑	HIT PACK. VOL. 3 MCM
18	2	↓	BLACK BEARD TOPO SOFT
19	2	↓	TETRIS MIRRORSOFT
20	2	↑	BUGGY BOY ELITE



Era inevitable. Lo lógico era que «Emilio Butragueño Fútbol» no tardara ni cinco minutos en colocarse en la primera posición de la lista. Y así ha sido.

Y es que esto es lo único que le faltaba a Topo para «arrasar» literalmente los 20+. Nada menos que cinco son los títulos que tiene colocados simultáneamente; además del mencionado «Butragueño Fútbol», completan la lista «Silent Shadow», «Mad Mix», «Desperado» y «Black Beard», es decir, todas las novedades de ésta cada día más popular compañía española.

Por lo demás, poco que destacar: ninguna nueva incorporación y el típico baile de posiciones.

Esta información corresponde a las cifras de ventas en España y no responde a ningún criterio de calidad impuesto por esta revista. Ha sido elaborado con la colaboración de los centros de información de El Corte Inglés.



¡GRACIAS POR PREFERIRNOS!

HELLS & FARGO

...Y PREPARATE

PARA

topo

89

ROCKIN' ROLLER

