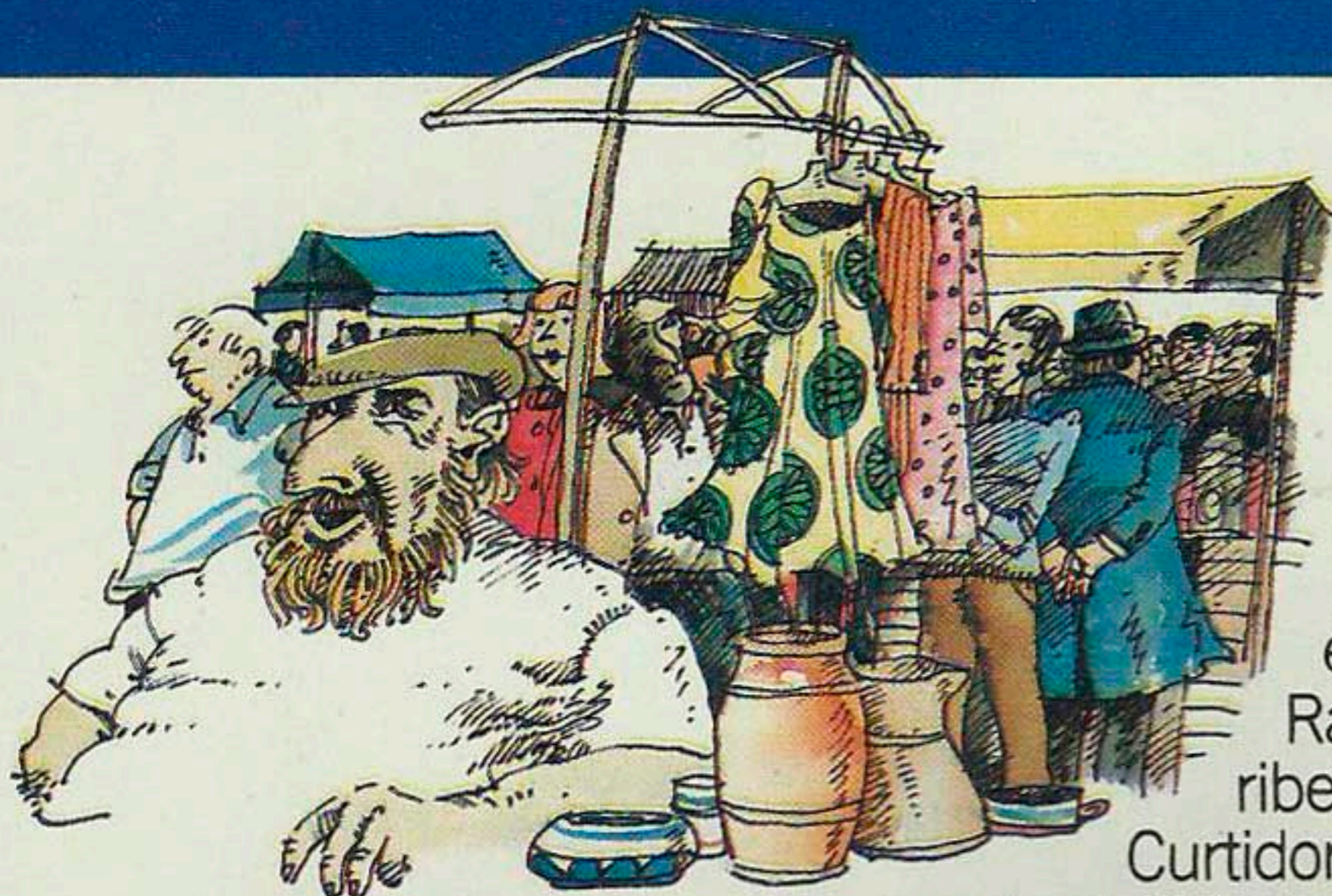


DOMINGO 19 DE DICIEMBRE  
DE 1982. NUMERO 66

# Diario 13



# El lado romántico se encuentra



En Madrid existen cuatro lugares románticos de viejos enseres: el Rastro de la ribera de Curtidores, la

chamarilería dominical de la calle del Marqués de Viana en el barrio de Tetuán, los taquillones de las librerías de lance en la cuesta de Moyano, junto al Jardín Botánico y el pasaje de San Ginés. El tiempo fenecido sobre los objetos, la melancolía que extraen los volúmenes amarillos o los cacharros mertos, han ejercido siempre una extraña pasión en el corazón del ser humano. Esto no es un pensamiento de Pascal, sino una pequeña filosofía del chalaneo. Tal vez el Rastro del barrio de Tetuán no dé para mucho en este sentido. Allí los comerciantes cada domingo sacan sus tenderetes al sol de la calle del Marqués de Viana y se establece un mercado de rebajas. Trastos, ropas, objetos de plástico. No hay ningún misterio. Este es un zoco simpático y bullicioso de mercancías nuevas, malas y a bajo precio. La gente que acude a esa cacharrería sólo busca un apaño para salir del apuro.

En cambio, el Rastro de la ribera de Curtidores es mucho más que un mercado de ocasión. Ciertamente, allí puede uno encontrar desde un Goya anónimo a un canario flauta y, si se llega a la plaza de Cascorro con la intención de comprar un plato limosnero, alguna lámpara de tulipas o un arcón del siglo XVII, tal vez vuelva a casa con un cachorro de perro dogo, con un papagayo o con unas vinagreras. La rebusca por el mundo evanescente de



antaño no deja de ser excitante, aunque el Rastro no es sólo eso. Más que nada, el Rastro es un teatro popular y en este aspecto alcanza su gloria cada semana.

Se trata de un hecho sociológico constatado. A partir de los años sesenta el teatro se instaló en la calle. Lo que ahora se ve de más moderno en las salas de espectáculos es un reflejo estetizante, con palidez de tisis, de los nuevos ritos, de los nuevos mitos que han invadido los aires de la ciudad. Antes, el Rastro sólo era un conjunto típico a merced de honorables comerciantes, chamarileros, menestrales de la ganga, gitanos, pícaros carteristas, chinadores, marqueses arruinados que recalaban allí con un bargueño y gente abigarrada que acudía a pasar el rato, coleccionistas de cosas raras y expertos con olfato de buceador para las oportunidades secretas bajo una caja de polvo.

Desde los años sesenta el Rastro ha añadido a eso el acontecimiento escénico de la última moda esotérica.



# co de las cosas a un Metro.

Serie Madrid y el Metro/2.

Texto/Manuel Vicent. Dibujos/Loriga.

Primero pasaron por ese teatro los beatniks con sus macutos apátridas y montaron a la sombra de la lata de Cascorro el primer apeadero de su vuelo migratorio. Luego fueron desfilando sucesivamente los hippies y sus melenas de fregona con sus piojos dorados, los hijos místicos de Krisnamurti, todas las ramas de sectas orientales con sus virutas de incienso, el primer bullicio de los partidos políticos recién salidos de la alcantarilla, también los niños humildes de Ganimedes con sus doctrinas galácticas, los musulmanes vendedores de perfumes dulces y gordos, los punkeros de pinchos, chinchetas e imperdibles en la oreja. Entre somieres rotos, uniformes de soldados prófugos o vencidos y sombreros de abalorios, la nueva cultura pasa por el Rastro a caballo de nuevas oleadas de jóvenes marginales. En el Rastro los domingos unas muchachas pálidas ofrecen masajes en la acera a honrados padres de familia que acuden a comprar unos morillos para la chimenea del chalet de la sierra.

Todo es posible. Realmente, en el Rastro se rifa cada semana la lotería de Babilonia.

El pasaje de San Ginés y la cuesta de Moyano, junto al Jardín Botánico, pertenecen a otra mitología. Lentos paseantes melancólicos se ven paseando al filo de los taquillones de madera donde escarban libros raros o definitivamente condenados por el olvido en una búsqueda obsesionada.

Cada uno lleva en la mente un sueño imposible: encontrar el ejemplar único y perdido en el tiempo.

El Jardín Botánico da una pátina a este misterioso afán. Es inútil. En la cuesta de Moyano ese mercado de libros viejos tampoco es lo que era, pero la pasión es la misma de antaño. Los suaves crepúsculos de otoño, los románticos reflejos de las hojas muertas en el jardín y las páginas sepia de los libros de lance llenan el corazón de cualquier explorador.

En esas mañanas abarrotadas de domingo en el Rastro, en los decantados atardeceres de la cuesta de Moyano a veces uno se pregunta qué rara sorpresa le puede deparar ese mundo fenecido.

Allí puede suceder cualquier milagro: que un visitante llegue a buscar una consola o un incunable y se encuentre con su propia alma en venta por un precio tirado o con su cuerpo convertido en un viejo cachivache, que sale a subasta.



Texto:  
Manuel Vicent, escritor y periodista.

Dibujos:  
Loriga, colabora en diarios, revistas y T.V.E.



Madrid  
Metro a Metro.

# Prestigio y versatilidad a su alcance.

En un gran coche. El Talbot Solara.

Un coche para sentir el placer de conducir por sus importantes ventajas en confort, economía y potencia.

Un coche en el que usted puede encontrar, de serie, el equipo más completo, el que buscan los más exigentes, como elevalunas y cerraduras eléctricas, retrovisor exterior regulable desde el interior, apoyabrazos central y reposacabezas en los asientos delanteros y traseros y un sinfín de detalles necesarios para su total comodidad.

En la gama Talbot Solara, usted dispone de motores de hasta 90 C. V. con cajas de cambios de 4 ó 5 velocidades y también automáticas y los últimos adelantos tecnológicos. Encendido electrónico, dirección asistida, frenos de disco

y tambor con doble circuito asistidos por servofreno, etc.

También la economía es uno de los puntos fuertes del Talbot Solara ya que el LS utiliza gasolina normal. Todos los modelos tienen encendido electrónico, toma de diagnóstico y el exclusivo sistema de mantenimiento reducido de Talbot, para ahorrarle tiempo y dinero.

Y si usted necesita la gran versatilidad de un cinco puertas, que además tenga todas las ventajas y prestigio del Talbot Solara, usted las encontrará en el Talbot 150.

**Talbot Solara, Talbot 150.  
Prestigio y versatilidad. A su alcance.**



YOUNG & RUBICAM

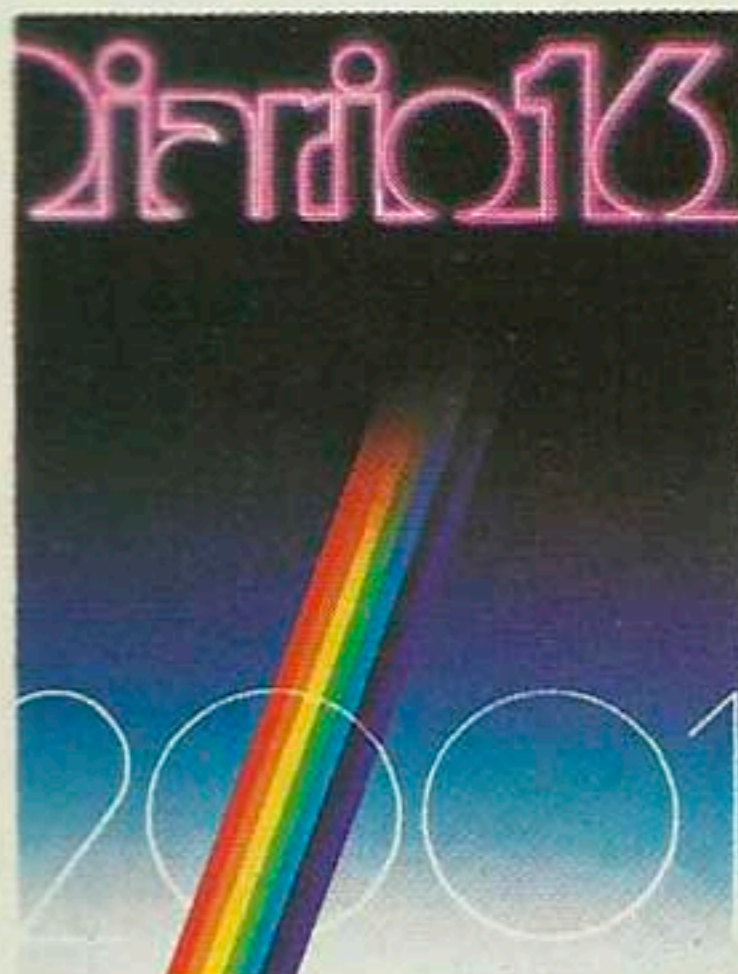


**TALBOT SOLARA**

Utilizamos sólo lubricantes  **CEPSA**

# SUMARIO

Hoy, ocho años después de nacer al son de la «Libertad sin ira», Diario 16 cumple su número 2001. Y empieza su tercer milenio de compromiso, día a día, con los lectores. Para celebrarlo, nada mejor que hablar del mañana. Contar, a lo largo de casi cien páginas, cómo es el futuro que nos espera.



Portada: Julio REY. Edición artística: J. G. CONTADOR.



El futuro en comic: «Blade Runner», el asesino de robots.

7. «El mañana es hoy». Pedro J. Ramírez llena el mañana de realismo.

8. «Felipe González: ¿En el Gobierno, en la oposición o en el exilio?» Justino Sinova describe la España política del tercer milenio al descubierto. El sucesor (Pilar Cernuda). Los generales del futuro (Fernando Reinlein). Las predicciones de Hugh Thomas.

24. «Europa: Un triste tigre de papel». Juan Pedro Quiñonero dibuja un panorama dramático para el futuro de la libertad. ¿Que vienen los rusos! (Ramón Pedrós). Las guerras en el fin del mundo (Antonio Sánchez Gijón). Robert McNamara escribe sobre Sudáfrica: el volcán negro.

42. «Blade Runner: El asesino del futuro». Un comic negro. La Policía contra los robots humanos. Lola Salvador pone la crítica.

54. «Así será el día de mañana». Fernando Múgica cuenta, con pelos y señales, la jornada de una familia de la clase media en el 2001. Así será su vida.

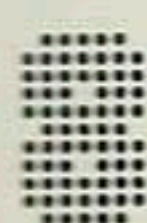
68. «Cinco historias para no dormir». Alberto Anaut descubre cómo serán el trabajo, el poder del dinero y la economía. José Luis Sampedro sueña en voz alta.

80. «El mundo feliz». Por fin el hombre habrá empezado a vencer al cáncer. El doctor Bartolomé Beltrán cuenta el futuro de la salud. El doctor Rodríguez Delgado abre las sorpresas que guarda el cerebro humano.

88. Lo que va a pasar hasta el 2001, año a año.

94. «Recomendamos».

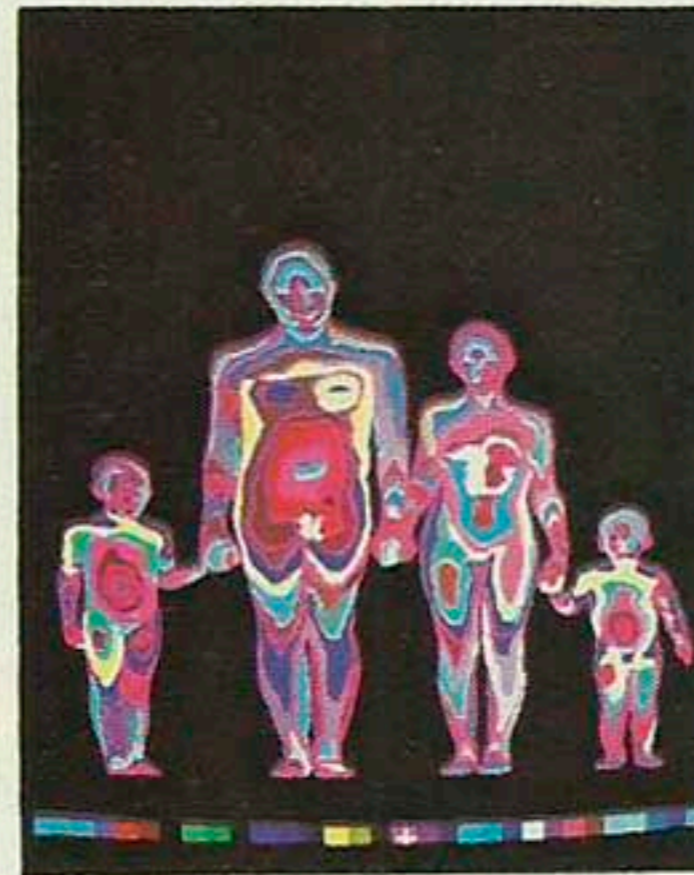
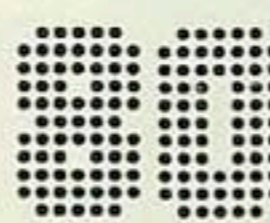
Editor: Juan Tomás de Salas. Consejero-secretario: Alejandro Muñoz Alonso. Director: Pedro J. Ramírez. Directores adjuntos: José Luis Gutiérrez, Justino Sinova y Román Orozco (Andalucía). Subdirector: Ignacio Amestoy. Redactor-jefe adjunto: Antonio Iborra. Coordinador general 2001: Alberto Anaut. Redacción: Alfonso Rojo, Fernando Múgica, Juan Carlos Laviana, Teresa García Cisneros. Diseño y maquetación: Jesús G. Contador (redactor-jefe) y Carmelo G. Caderot (jefe de sección). Diagramación: Fernando Lallana y Manuel de Miguel. Edita: Información y Prensa, S. A. San Romualdo, 26. Madrid-17. Teléfono 754 40 66. Depósito legal: M. 33.377/1976. Imprime: Altamira Industrial Gráfica, S. A. Fotomecánica: Promograf, S. A., y Selecólor, S. A. Este suplemento se vende conjunta e inseparablemente con el diario.



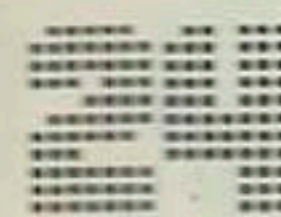
España, mañana.



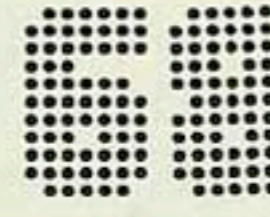
Una «ordenada» crónica familiar.



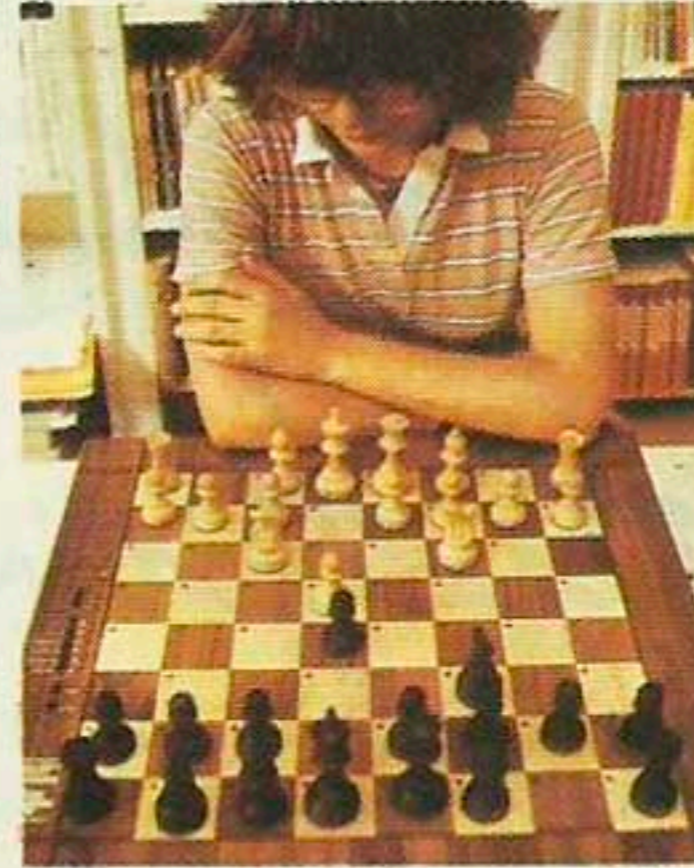
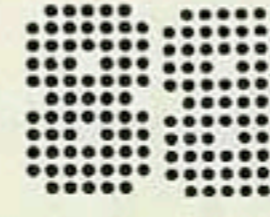
Cuerpos sanos, en cráneos más cerebrales.



El mundo, en sus manos.



El trabajo programado



«Visiones» milenarias.

# 2001

PASSPORT SCOTCH



50



50

MEXICO MAIL



# Passport Scotch primera clase en 126 países.

En México o en casa, la vida es más agradable cuando se puede disfrutar de lo mejor.

Passport se bebe en todo el mundo porque está elaborado con los más selectos whiskies escoceses. Por eso, cuando usted pide Passport, recorre el mundo en Primera Clase.

## Y AHORA, GANE UN VIAJE GRATIS A MEXICO CON PASSPORT SCOTCH.

Envíe un tapón de Passport a PASSPORT-UNIPRO, Apartado de Correos 9024, Barcelona, indicando su nombre, dirección, población y teléfono y podrá ganar un viaje de 11 días a México y Acapulco, para 2 personas.

Cada tapón que envíe es una oportunidad más de conseguir unas vacaciones... de Primera Clase.

Sorteo ante Notario: 10 de Enero de 1983. Último día de recepción de tapones: 3 de Enero de 1983.





El hombre que acaba de iniciar el cambio habrá de hacer un extraordinario esfuerzo de imaginación y de anticipación para dominar las sorpresas de un fin de siglo caracterizado por una nueva revolución tecnológica y por un cambio social todavía no suficientemente adivinado. La crisis económica, el terrorismo, la integración militar en la sociedad son aspectos de una incógnita global, de cuya solución depende todo y dependemos todos.





En el 2001

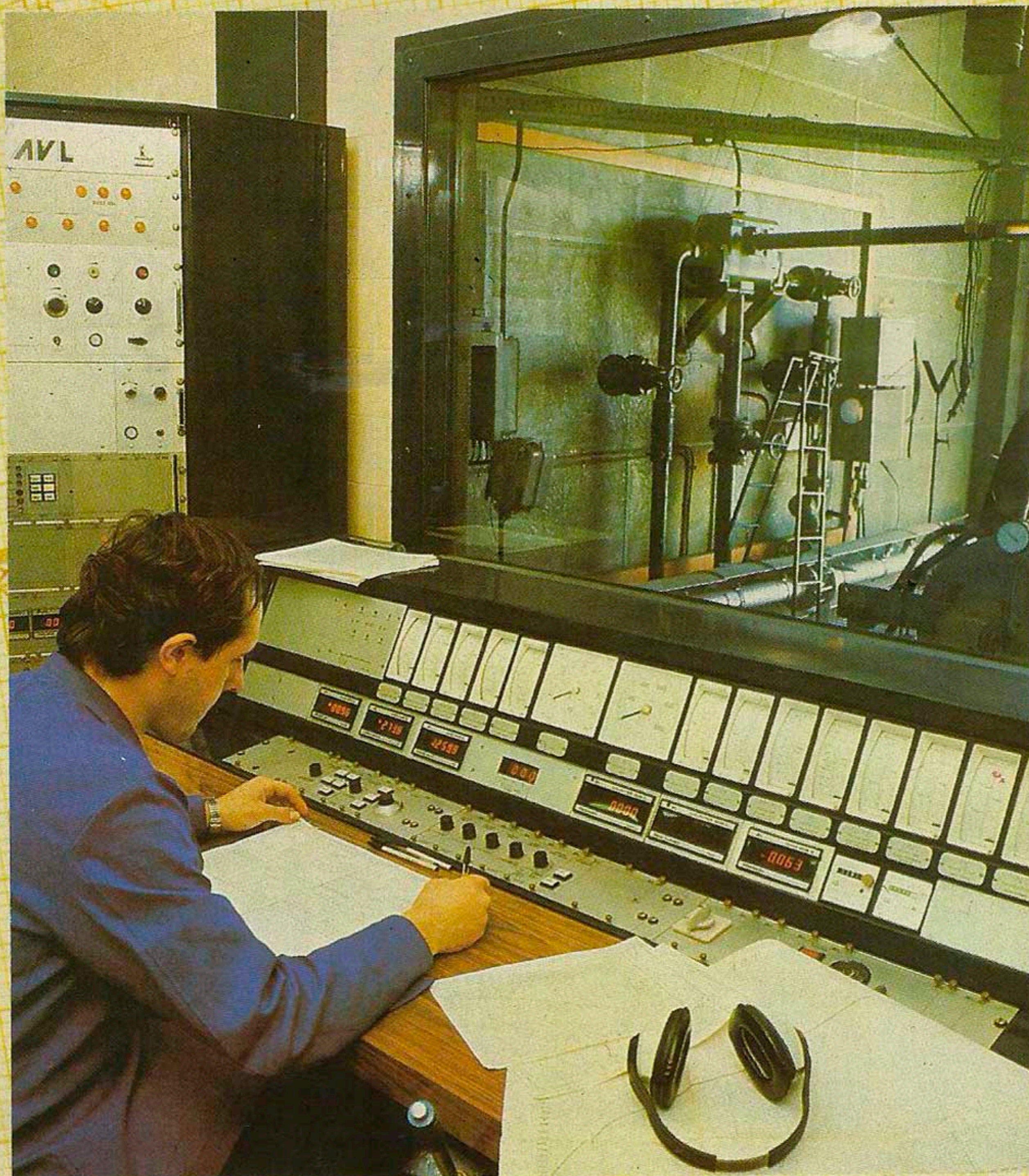
# EN EL PODER, EN LA OPOSICION O EN EL EXILIO?

**¿EN EL PODER,  
EN LA OPOSICION  
O EN EL EXILIO?**

Justino Sinova  
Ilustración: Santana

# De Barcelona a Milán, pasando por los Andes y Kuwait, en 24 horas y sin moverse del sitio.

Pegaso busca la máquina perfecta.



Y la busca con toda la capacidad de su tecnología. Sus bancos de pruebas reproducen cualquier recorrido, terreno y condición climatológica.

De esta manera, cualquier camión Pegaso puede ir de Barcelona a Milán en 24 horas. Y además, sufrir las frías nevadas y los desnieves de los Andes. O los calores del desierto kuwaití. Y todo ello sin moverse del banco de pruebas, donde técnicos expertos controlan la mínima variación, la más ligera incidencia.

Así opera Pegaso a lo largo de toda su cadena de producción, controlando, verificando la calidad de cada una de las piezas que componen sus vehículos. Un control de calidad basado en las estrictas normas del Comité de Calidad de Pegaso. Profesionales que asumen la responsabilidad de hacer que lo que ya es bueno, sea perfecto. Para que cualquier camión Pegaso esté preparado para todo y nada le sorprenda. Como que en mitad de camino a Milán se tenga que desviar hasta los Andes.



Gente que sabe lo que hace.

«Si resucitáramos al conde de Romanones, seguro que nos diría que nuestra sociedad es semicolectivista.» La frase es del socialista Luis Gómez Llorente, retirado voluntariamente de la política, enclaustrado libremente en el silencio y vuelto a la enseñanza y a la difícil aventura de pensar.

Según eso, la sociedad en la que empieza a trabajar Felipe González como presidente de Gobierno es una sociedad abonada para un Partido Socialista que tiene entre manos un programa de reformas (aunque de momento no de las estructuras). Empieza bien, pues, el Gobierno socialista, propulsado por una cifra de votos jamás soñada y una esperanza retoñada de la sociedad.

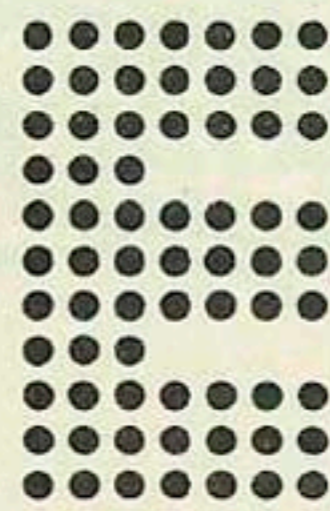
¿Y si resucitáramos a Carlos Marx? «Probablemente diría —aventura un ilustre profesor de Universidad— que hemos dado pasos importantes en la redistribución de la riqueza y que se han agudizado las contradicciones a nivel mundial.» Pero acaso sea una torpeza citar a Marx a estas alturas del siglo XX, cuando se ha predicado el comienzo de la muerte de su doctrina y estamos en las vísperas del siglo que enterrará su memoria, según una corriente de pensamiento cada día más pujante.

El Partido Socialista Obrero Español ya no es marxista y la nueva sociedad tiende a un igualitarismo no adivinado por el cerebro alemán. Precisamente uno de los problemas más serios con que se van a encontrar Felipe González y, en general, toda la clase política de este fin de siglo es encauzar y aprovechar el nuevo concepto de la solidaridad social.

El filósofo José Luis Abellán, autor de la admirable «Historia crítica del pensamiento español», observa que el cambio que la gente desea es un «cambio en profundidad, un cambio de valores, no simplemente un relevo de derechas e izquierdas.»

La palabra mágica utilizada por el PSOE para su campaña electoral y que el presidente González tradujo en un extraordinario slogan, «Que España funcione», ha coincidido providencialmente con ese otro cambio que se está delineando en las salas de máquinas de la sociedad y que alumbrará posiblemente un equilibrio social muy distinto en los próximos años.

«El cambio —dice Abellán— viene siempre de la mano de la revolución tecnológica y una nueva revolución está llegando



## N EL GOBIERNO

El día 10 de enero del año 2001, miércoles, Felipe González bajó preocupado de sus habitaciones. Al cruzar la puerta de salida del palacio, camino de su despacho oficial, ni siquiera tuvo el cuidado de hacer el gesto amable de todos los días al ordenanza del pasillo.

El silencioso videotex que había mandado instalar junto a la cabecera de su cama le había ofrecido, en el primer resumen de noticias, un preocupante informe de Diario 16 sobre el balance anual de las empresas públicas y quería leerlo detenidamente y hablar con su ministro de Economía antes de que empezara el Consejo de Ministros, convocado para las diez de la mañana.

Antes de sentarse a la mesa y enfrascarse en la lectura del informe, el presidente González descorrió un visillo del gran ventanal de su despacho y observó que hacía un bonito día de sol, aunque frío, para echar unas manos a la petanca. Lástima de ese dolor de la columna vertebral que se había presentado meses atrás.

Pero su reflexión no pudo durar ni un minuto. El videoteléfono emitió un ronco aviso. El ministro de Economía, que también había sido alertado muy de mañana sobre el informe periodístico, llamaba a su presidente. Felipe pensó que empezaba otra severa jornada...

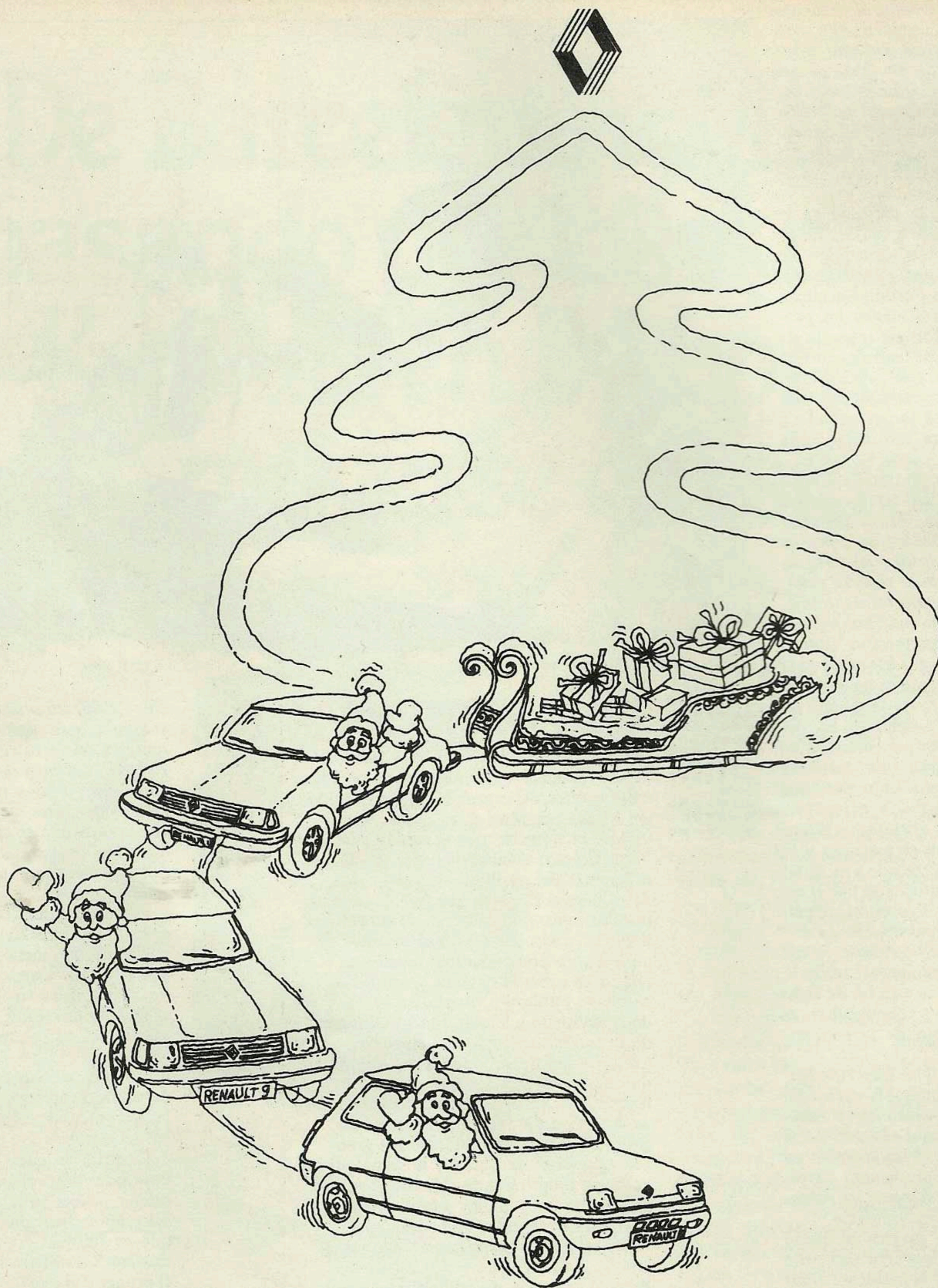
con la industrialización de los computadores. Lo más importante es que está cambiando la forma de pensar y de aquí al año 2000 se dará lugar a una nueva escala de valores con una nueva solidaridad que es la defensa de intereses cuya lesión pone en juego el destino total de la sociedad.»

El primer gran desafío al que se enfrenta el PSOE es esa nueva construcción social, que pasa por una nueva «revolución cultural» y exigirá una «reconversión interna de las propuestas ideológicas», en palabras de Abellán. Pero todos están de acuerdo en reconocer que si hay un partido capaz de encararse a las mayúsculas sorpresas sociales del porvenir ése es el PSOE.

La primera cuestión, lo que podría ser un problema de principio, parece una asignatura bien aprendida por el PSOE, que es un partido moderno y elástico. Lo difícil va a ser pasar el primer Rubicón de estos años. Los analistas están de acuerdo en que el mayor escollo del PSOE está en los años inmediatos. Si Felipe lograra nadar bien entre los tiburones que le van a rozar la piel, de tres o cuatro años para allá la travesía sería más cómoda.

Entre esos tiburones, uno de esencial importancia es el aguante de la sociedad a las reformas y a los errores del Parti-

(Sigue en la pág. 13)



**La Red Renault de Madrid y Provincia  
le desea para 1983, una felicidad tan grande  
como la copa de un pino.**

**— 185 puntos a su servicio —**

(Viene de la pag. 11)

do Socialista. Está por ver si Felipe González consigue mantener alto su espíritu y el de su Gobierno cuando el apoyo social se torne en crítica y está por ver, sobre todo, si la sociedad va a aguantar la sonrisa abierta cuando vengan mal dadas.

El sociólogo Juan J. Linz, uno de los cerebros españoles mejor acogidos en el extranjero, juzga a la sociedad española como «políticamente madura», tal «como lo ha demostrado en las elecciones», y cree que es evidente la existencia de una fuerte corriente socialdemócrata.

Con este criterio viene a coincidir también Abellán, que atribuye al pueblo español «una intuición genial: porque, con el recuerdo de los fracasos históricos para la instauración de la democracia, ha visto ahora la oportunidad de profundizar en la democracia y ha votado al partido más demócrata».

Según estos dictámenes el Gobierno de Felipe podrá contar con respaldo social sin grandes dificultades. Pero no todas las opiniones son coincidentes. El catedrático Oscar Alzaga, líder del Partido Demócrata Popular, piensa que «este país no tiene un cuadro de actitudes políticas decantadas porque haya cambiado el equilibrio político en unas elecciones. Todo el mundo sabe que en la República, las actitudes populares cambiaban de unas elecciones a otras y eso fue síntoma de una sociedad políticamente infradesarrollada».

El juicio de Oscar Alzaga podría estar influido por sus planteamientos políticos, al ser una de las vigas maestras de la oposición al PSOE. Alzaga es el aliado más importante de Manuel Fraga, el oponente número uno de Felipe, y lógicamente barre para casa.

La oposición no debe plantearle a Felipe graves quebraderos de cabeza, al menos de momento. La matemática parlamentaria le asegura la labor legislativa sin concesiones y hace imposible el riesgo de mociones de censura o derrotas en el hemicycle. La postura política de Fraga es tan distante de la de Felipe que no cabe un trasvase decisivo de votos de una a otra formación. Fraga no va a debilitar así al PSOE y tal imposibilidad ha sido sentenciada por el diputado de Convergencia i Unió Miquel Roca con esta redonda frase: «Si Fraga es realmente la alternativa a los socialistas, mucho me temo que tenemos Gobierno del PSOE durante



## N LA OPOSICION

El día 10 de enero del año 2001, miércoles, Felipe González llegaba a las diez de la mañana a la sede del PSOE de Madrid, en la calle de Ferraz, conducido por su inseparable Juan Alarcón, y tras su coche entraba también en el aparcamiento un destacamento policial. Los policías no perdían de vista a Felipe ni de día ni de noche. El terrorismo etarra era ya algo más propio de los libros de historia que de las páginas de los periódicos y, aunque quedaban algunos restos de terrorismo ultra, no parecía necesario tanto aparato policial en torno a su persona.

Pero esa era una de las consecuencias, la consecuencia ingrata, de su status de ex presidente, figura política y protocolaria que él, precisamente, había creado. Ahora concurría en él también la circunstancia de jefe de la oposición y el jefe de la oposición era también, desde los primeros meses de 1983, una figura institucionalizada por él. En su cartera de mano, Felipe llevaba un esquema para su discurso con el siguiente título: «OTAN y Mercado Común, estructuras desfasadas. La política de bloques, una servidumbre nefasta para España.» Tenía que dar un último repaso a su argumentación para el Pleno del Congreso, previsto para la tarde. Cuando llegó a su despacho y miró los folios con sus apuntes a lápiz, le pareció que era volver a empezar. Pero se aprestó a prepararse duramente, aunque dominaba el tema a la perfección después de tantos años, para el enfrentamiento parlamentario con el inflexible y áspero presidente del Gobierno...

veinte años.» Más allá del 2000.

El robo de votos podría realizarlo algún partido situado en las fronteras del PSOE, pero, agonizante el centro, nadie de momento le va a hacer sombra. El peligro reaparecerá si Landelino Lavilla, Adolfo Suárez, Antonio Garrigues y otros políticos menos empeñados hasta ahora en esa aventura como el propio Miquel Roca se deciden a reconstruir el centro y tienen éxito. Pero eso todavía es hoy «algo parecido a los relatos de ciencia-ficción», como dice un político centrista de evidente pesimismo acumulado.

Tampoco le va a robar un voto al PSOE el PCE de Gerardo Iglesias/Santiago Carrillo, ocupado como está en el retorno a las catacumbas del extraparlamentarismo. Después de descafeinar convenientemente la doctrina comunista, Carrillo ha logrado que una mayoría de votantes comunistas haya caído en las redes del PSOE. Entre dos opciones parecidas, la gente ha apostado por la que más posibilidades de ganar tenía. Si no lo hubiera hecho así, el pueblo español se habría comportado tontamente y eso es lo único que no se puede decir en serio del pueblo español. Aunque Alzaga discrepe de otros ilustres criterios, afirma algo en lo que todos están de acuerdo: «El pueblo español ha actuado con gran sensatez de fondo, con sentido común.» Y eso se puede aplicar



al castigo de soledad que los electores han impuesto al PCE.

El mundo, además, no va al establecimiento de fuertes Partidos Comunistas. Según las previsiones del profesor francés *Maurice Duverger*, el mundo comunista se liberaliza y el mundo occidental se socializa en dos movimientos convergentes que no son muy veloces pero que sí se manifiestan muy seguros. El futuro parece dueño de las ideologías solidarias que hagan de la libertad una bandera.

Pero si los partidos del actual equilibrio político no van a inquietar al PSOE en el Parlamento, pronto un nuevo espacio de confrontación va a relevar al templo sagrado de la democracia.

*Manuel Fraga* y toda la oposición tras él van a hacerse fuertes en algunas trincheras periodísticas que ya se adivinan y el PSOE va a tener la tentación de responder con la misma moneda.

Este «nuevo terreno de juego de la política», como lo llamó el profesor *Manuel Jiménez de Parga*, encierra un gravísimo peligro: convertir la prensa en un instrumento de poder, cuando la prensa debe ser todo lo contrario, una espuela encima del poder. El PSOE va a tener que hacer un esfuerzo de abstinencia para no dar rienda suelta a la tentación de dominar la prensa.

Eso ahogaría la libertad y sería el principio del fin.

El esfuerzo del PSOE ha de empezar por olvidar la «concepción manipuladora» de algunos

## EN EL EXILIO

El día 10 de enero del año 2001, miércoles, *Felipe González* ya había terminado a las diez de la mañana de dar su clase de Derecho Laboral en la Universidad de México, donde le habían contratado como profesor extraordinario. Pero esa mañana su estado de ánimo no estaba para encerrarse en la biblioteca a preparar sus lecciones, como hacía habitualmente, y prefirió dar un paseo por el «campus».

Le atormentaba la tarea de reconstrucción del partido y la eficacia de los enlaces con el interior. La prensa mexicana publicaba con frecuencia noticias de España, pero era imposible hacerse una idea exacta de cómo estaban las cosas dentro y de cuántas eran las posibilidades de permanencia de la dictadura.

Todas las televisiones y los más importantes periódicos del mundo libre seguían disputándose unas declaraciones suyas, pero estaba cansado de repetir, hasta el empacho, las mismas cosas con el mismo optimismo en apariencia imperturbable. Había que hacer algo. De pronto oyó su nombre tras él y vio a *Alfonso Guerra* que se le acercaba a grandes pasos. Llegaba procurando disimular su turbación.

—*Felipe* —dijo—, *los de Madrid nos comunican que hay entre los compañeros una fuerte inquietud para celebrar un congreso extraordinario. Quieren hacerlo dentro de un mes en un pueblo a las afueras de Bruselas. Parece que hay un grupo de jóvenes en Valladolid y Burgos que tratan de dominar el aparato. Los llaman «los castellanos».*

*Felipe*, desde sus cincuenta y ocho años, tuvo de pronto un fogonazo de historia en su cerebro...

de sus líderes históricos que, si tuvo algún sentido entonces, no tiene ninguno hoy y menos lo tendrá mañana. Hoy *Indalecio Prieto* no podría decir impunemente que «la prensa constituye, sin duda alguna, el instrumento más poderoso, más eficaz y más valioso de las actividades políticas».

Hoy el PSOE debe mostrarse sumamente respetuoso con la prensa estatal y procurar llevar a feliz término su enajenación para poder extender la libertad mañana. Hoy el PSOE debe evitar la instrumentación en su beneficio de la televisión, de la radio estatal y de la agencia Efe, para ensanchar el futuro de todos, entre ellos el suyo.

Y debe dar rienda suelta, como parece una petición mayoritaria y una exigencia de los tiempos, a la televisión privada.

No habrá un solo país en el mundo que resista hasta el año 2000 con la televisión estatal como exclusiva, a no ser que instale un impresionante aparato de control. En el año 2000 podremos conectar nuestro aparato con las televisiones de Los Angeles, de Roma o de Londres, vía satélite, como hacemos ahora con las emisoras de radio a la hora que nos da la gana.

Negar la televisión privada es, sobre todo, una negación del progreso, que el PSOE deberá rectificar para llegar al año 2000 sano y salvo.

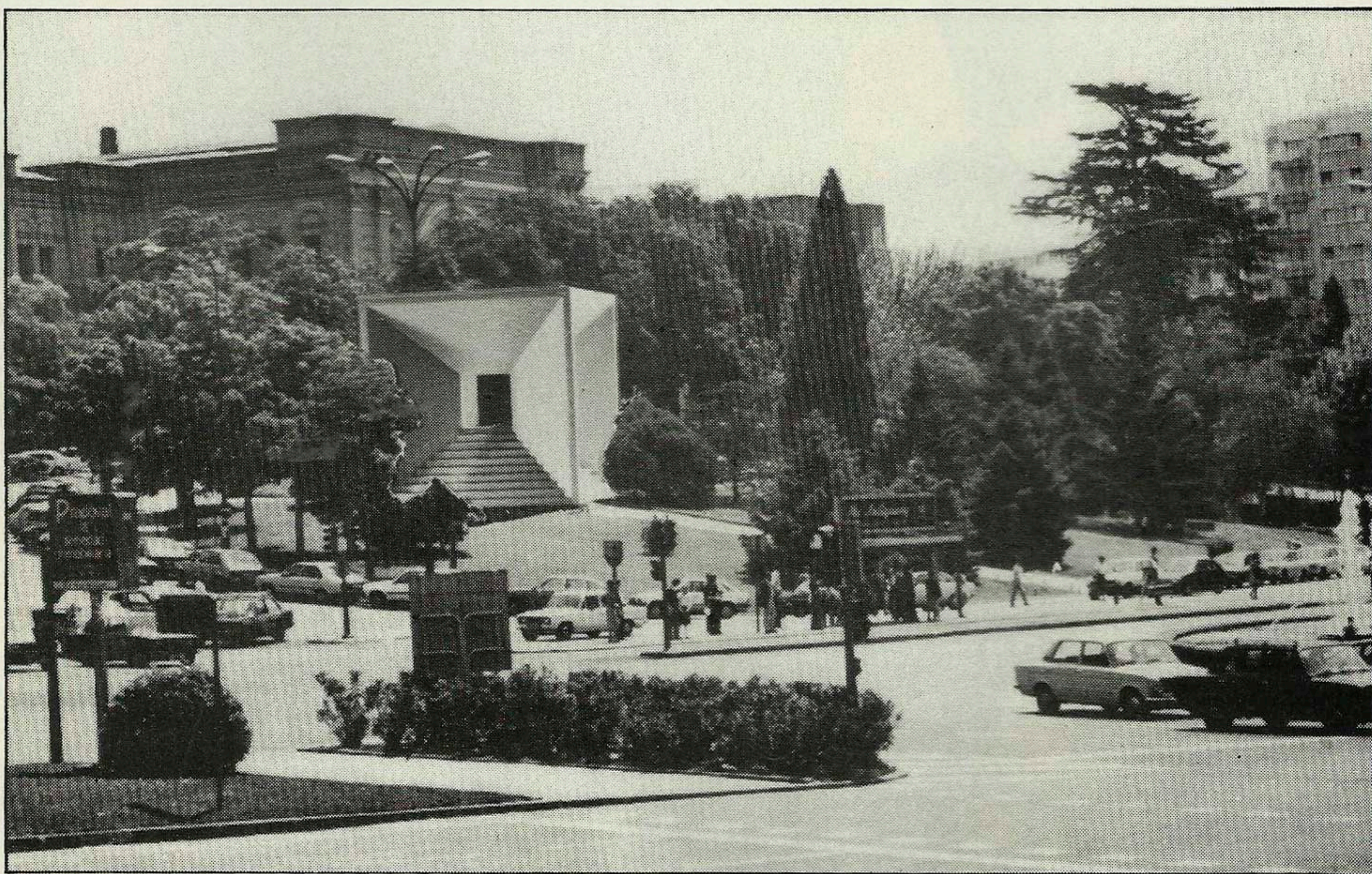
## El Ejército de mañana

Lo que más preocupa en algunos ambientes es la propensión golpista que se observa en ciertos elementos militares. «Si con UCD ha habido cuatro intentos de golpe, abortado cada uno en distintas fases, no quiero pensar qué puede pasar con el PSOE», comenta un militar que prefiere refugiarse en el anonimato. Pero éste no es un problema de proporción y método. Si así fuera, teniendo en cuenta que desde 1814 hasta nuestros días ha habido 59 intentonas, según los cálculos del ex militar y hoy diputado socialista *Julio Busquets*, y los cuatro últimos intentos, de aquí al año 2000 tocamos a seis golpes. Y si pensamos que 14 de los 59 intentos históricos acabaron con éxito, al menos uno de los seis futuros golpes acabaría bien... para sus autores.

Pero no se puede pensar así, por dos razones. Primero,  
(Sigue en la pág. 19)



# Los madrileños, en homenaje a la Constitución de 1978

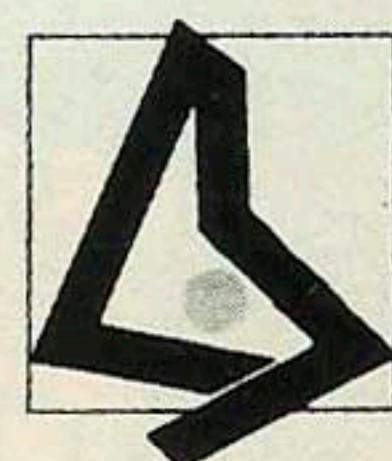


Monumento a la Constitución (plaza de S. Juan de la Cruz, Madrid).

*«España se constituye en un Estado social y democrático de derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.»*

(Artículo 1.1)

**Diputación de Madrid**





# El establecimiento para el futuro

Se entiende por música, según una definición enciclopédica, el arte de combinar los sonidos en una sucesión temporal. La música, a través de la historia, ha ido evolucionando, se ha desarrollado tanto que hoy se conocen de ella una gran variedad de clases: atonal, concreta, dodecafónica, electrónica, experimental, orquestal, polifónica, sinfónica y sacra, por citar algunas de ellas.

Al desarrollarse y evolucionar la música lo ha hecho, con ella, la técnica del sonido y los aparatos que lo reproducen, graban y emiten: tocadiscos, altavoces,

alta fidelidad, siendo esta última la que imprime calidad o carácter musical a la composición que se emite.

Telyson ha logrado, en sus doce años de vida, llegar a una concreta especialización técnica para crear equipos de sonido capaces de conseguir reproducir

El equipamiento musical que se ofrece en los establecimientos Telyson tienen el marchamo de lo bueno y de lo seguro.



## TELYSON

**Equipos de sonido  
que rinden tributo a la  
música**

baffles, amplificadores, canales de calidad y otros elementos sofisticados reproducen el sonido con nitidez, con limpieza, bien sea normal, estereofónico o de

música en las mejores condiciones acústicas. Estos avances técnicos por y para el cliente han sido logrados gracias a la inquietud del director del establecimiento, Eduardo Belaústegui, que ha procurado estar en vanguardia de la tecnología desarrollada en torno a la música, en beneficio de su mejora, bien fuera una melodía o una interpretación de rock duro.

Los matices musicales requieren unos registros técnicos complejos. Telyson no sólo los posee, sino que tiene previsto mejorarlos según vaya pasando el tiempo. Quizá por esta causa sea un establecimiento de futuro. En el año 2000, cuando Telyson cuente con un cuarto de siglo de existencia, seguirá estando en vanguardia de los equipos musicales, ya que entonces, como ahora, continuará laborando por conseguir una música mejor. Esta preocupación es puesta de manifiesto en sus productos —que han dado a la calle de Barquillo, donde está ubicado el establecimiento, el nombre de la *calle de la música*—, productos que se exhiben a la vista del público y cuyas ventajas son fáciles de comprobar.

# Suba.

# Brandy Insuperable le regala un Mercedes.



Si usted ha subido ya, se habrá dado cuenta de que desde arriba todo se ve mejor.

No baje nunca.

Para no bajar nunca, tenga siempre Insuperable en casa.

Y, si lo único que le falta es subir de coche, todavía tiene tiempo de conseguir un Mercedes.

Compre su botella de Brandy Insuperable, rellene con sus datos este cupón, envíelo en un sobre, a Concurso Insuperable, Apartado de Correos 1718 de Jerez de la Frontera, y participará el día 12.1.83 en el

sorteo ante Notario de un soberbio Mercedes 300-D.  
No se quede sin subir en él.

Nombre .....

Dirección .....

Para tener derecho al premio, el ganador deberá demostrar que tiene en casa una botella de Insuperable.  
(Lógicamente, cuantos más cupones envíe, más posibilidades tiene de ganar).

## INSUPERABLE. El Brandy Reserva Numerada de González Byass.

(Viene de la pag. 14)

porque esta sociedad no se va a dejar arrebatada tan fácilmente el terreno conquistado, y en eso todos están de acuerdo. Y segundo, porque nuestro Ejército está en proceso de cambio y será un baluarte de la democracia, según el comandante *Prudencio García*, autor de un libro, «*Ejército: presente y futuro*», que alcanzó hace siete años los honores de unas pródigas ediciones de bolsillo (Alianza Editorial) y que siempre se cita con respeto.

*Prudencio García* presiente hoy que nuestras Fuerzas Armadas en el siglo XXI serán así:

- *Tendrán un alto grado de tecnificación.*

- *Gozarán de una intensa y extensa preparación militar, técnica y humanística.*

- *Los cuadros de mando serán menos numerosos y rigurosamente seleccionados, con frecuentes cursos obligatorios de capacitación y reciclaje.*

- *Será permanente el endurecimiento físico, mediante frecuentes ejercicios y maniobras, obligatorios para todos los cuadros.*

- *Tendrán una formación patriótica con fuerte base social, plenamente concordante con el modelo de sociedad democrática occidental.*

- *La integración del Ejército en la sociedad será profunda.*

- *Y los «valores superiores» que establece la Constitución (justicia, libertad, igualdad y pluralismo político) nutrirán para entonces hasta el tuétano del patriotismo del militar profesional español, al igual que hoy sucede ya con el militar de cualquier otro Ejército europeo occidental.*

## Ultras en retirada

La tendencia advertida es hacia la sintonía del Ejército con el poder político. Además, los grupos ultras que alimentan las lunáticas intenciones de algunos autoerigidos mesías van reduciéndose en sí mismos. *Fuerza Nueva* ya ha desaparecido y *Blas Piñar* tendrá ochenta y tres años en el 2001. Peor será lo de *José Antonio Girón*, líder de los ex-combatientes, que cumplirá entonces los noventa, o lo de *Raimundo Fernández Cuesta*, jefe de los falangistas, que se presentará con ciento cinco años. Y ninguno de ellos tiene relevo visible y claro.

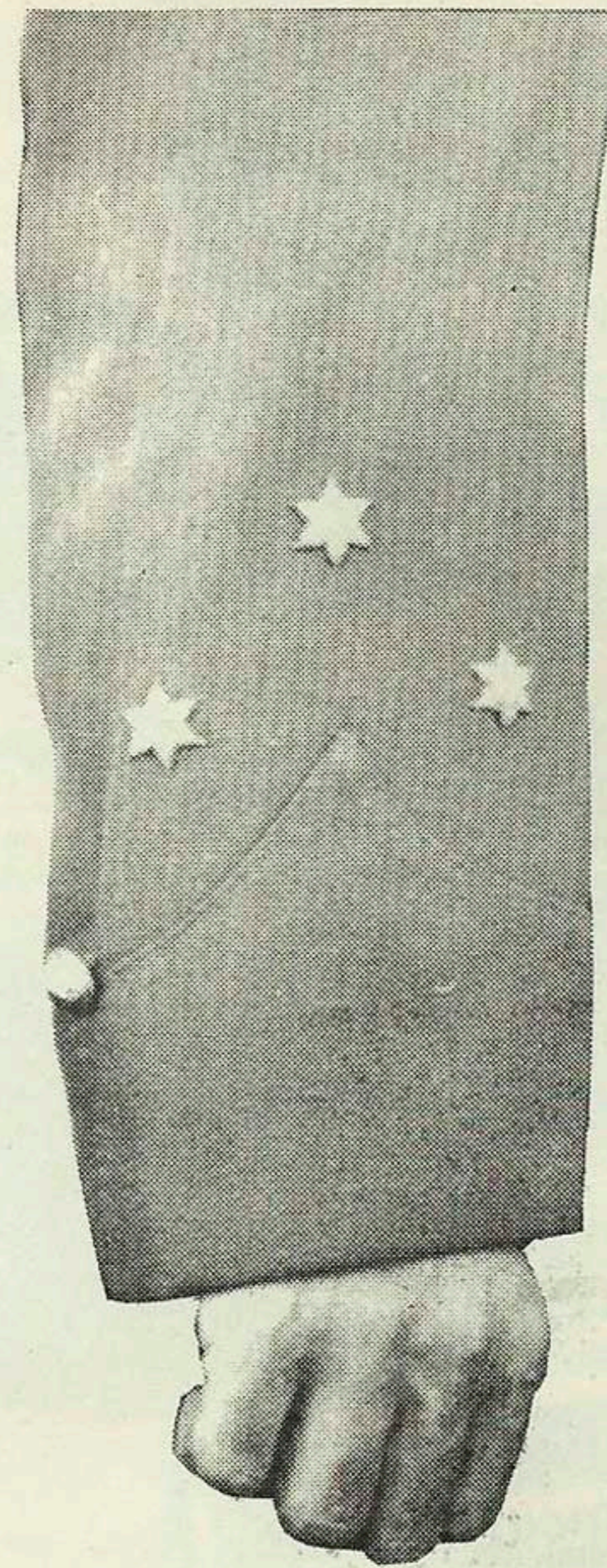
SON hombres que ingresaron en la Academia General Militar de Zaragoza en 1965. Se encontraron entonces con un general —*Carlos Iniesta Cano*— que más que discursos pronunciaba arengas en los actos militares, que invitaba a dar conferencias a *Blas Piñar* y que, sin embargo, sabía hacerse querer por sus *cadetes*. Después de conseguir el despacho de tenientes entraron a formar parte de los cuadros de mando de un Ejército en el que se empezaba a hablar más de paz que de guerra, pero sobre el que seguía planeando la sombra del «*glorioso movimiento nacional*».

En el empleo de capitán fueron testigos de la muerte de su jefe supremo, el general *Franco*, y de la llegada de la Monarquía. Vieron cómo España caminaba hacia una democracia y comenzaron a descubrir que los principios absolutos en los que habían sido educados no eran tan absolutos. Presenciaron con estupor cómo algunos de sus compañeros de armas eran expulsados por defender la democracia en vísperas de que ésta se implantara en España (UMD) y, por último, se enfrentaron al trauma de unos jefes directos que intentaban un golpe de Estado y al autoflagelamiento de toda la institución militar en el largo proceso judicial que siguió a la noche del 23 de febrero de 1981.

Han sido testigos silenciosos en su mayoría del difícil camino emprendido por la Patria para lograr un sistema político que emane del pueblo y no impuesto al pueblo por sus dirigentes, una filosofía no ya distinta, sino contraria a la que les fue inculcada en la Academia General Militar. Hoy son capitanes, en el año 2001 serán generales.

¿Cómo serán entonces las Fuerzas Armadas españolas? Si descartamos la posibilidad de

Si *Felipe* acompaña la desintegración de la ultraderecha con la eficacia en el desmantelamiento del terrorismo etarra, todos pronostican largos años de vida a su política. Y no parece que al menos la gestión sea tan difícil de intentar pudiendo llevar la mano dura de *François Mitterrand* hasta los santuarios



**De Franco a la democracia, pasando por las fiebres golpistas**

## CAPITANES DE HOY, GENERALES DE MAÑANA

**Fernando Reinlein**

etarras del sur de Francia.

Pero queda un toro muy difícil de lidiar, que es el problema económico. La coincidencia es total al estimar que aquí se juega *Felipe González* muy seriamente su futuro. «*Que Felipe no controle la cuestión económica* —dice un político de la oposición desde su papel de rival del

que haya triunfado un golpe de Estado —y hay indicios suficientes para pensar que el «*putch*» comienza a pasar a la historia— y que una tercera guerra mundial no ha asolado a la vieja Europa, los generales del año 2001 se encontrarán con los mismos principios del arte de la guerra, pero con importantes cambios en el procedimiento y en todo lo relacionado con «*lo militar*». La sofisticación de los armamentos hará imprescindible una mayor profesionalidad de los cuadros de mando y las clases de tropa. La iniciativa personal habrá cobrado aún más valor del que aún tiene hoy y la movilización no podrá ser un aparato lento y mastodónico, como en la actualidad.

En el ámbito social —y haciéndome eco de las palabras de *Josep Pujadas y Domingo*, ex diputado centrista— los militares con vocación política podrán ejercerla sin ser obligados a abandonar definitivamente su carrera, porque el militar será primero hombre, luego ciudadano y en tercer lugar soldado.

Pero todo eso será posible, salvo riesgos externos fuera de nuestro control, si previamente se ahonda en el camino más eficaz para la integración total de la familia militar en la sociedad civil como parte de un todo; si los españoles no somos tan locos de volver a dividir España en dos o si nuestros dirigentes tan ciegos como para no dar prioridad a esta circunstancia. Y a pesar de los agoreros será posible ese Ejército con los capitanes de hoy que serán los generales de mañana.

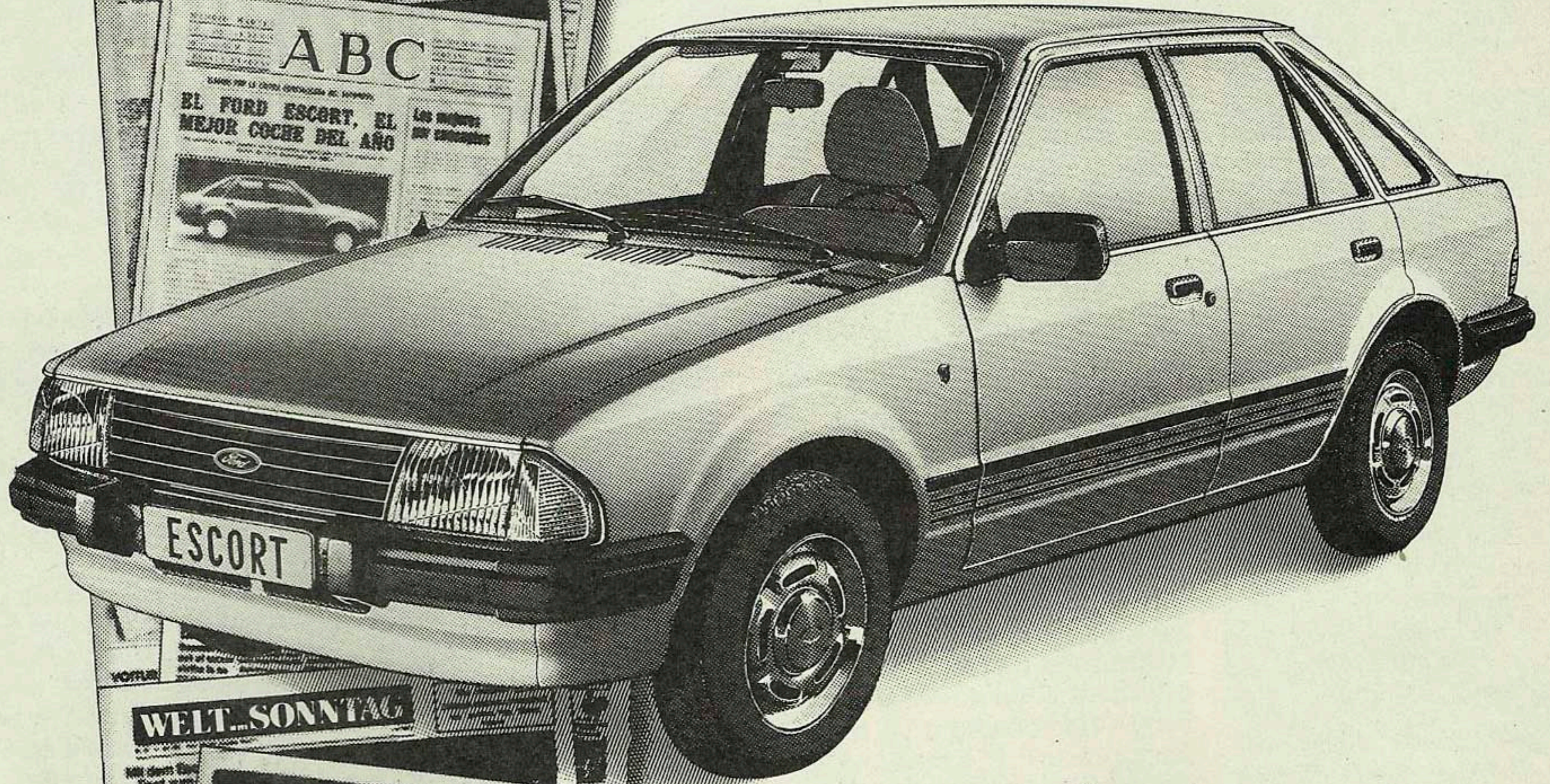
Gobierno— y veremos lo que pasa con el electorado.»

## El paro del año 2000

Este es el aspecto más escabroso de la tarea de *Felipe* y en el que lógicamente se permiten menos conjeturas. Y en la lucha

(Sigue en la pag. 21)

# Ford Escort.



## Un éxito que se sale de lo corriente.

### Ford Escort, el coche más vendido del mundo:

Más de 1.400.000 unidades desde su aparición, elogiado por los periodistas que más saben sobre automóviles en toda Europa, nombrado coche del año 1981 en Europa y en España, y premiado por 8 países europeos. Un éxito que se sale de lo corriente. Y ahora con garantía de 12 meses sin límite de kilometraje.

### Mecánica y economía fuera de lo corriente.

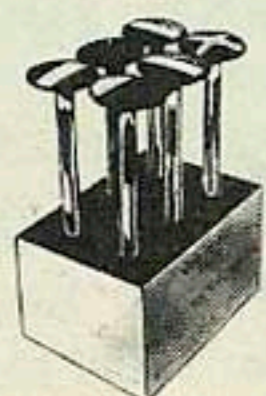
- Aerodinámica. El Escort no lucha contra el viento. Lo utiliza a su favor.
- Tres versiones de motor.
- Cámaras hemisféricas en los 1.3 y 1.6.
- Económetro, caja de cambios de relación económica y luces testigo de consumo, opcional en motores 1.1. (5,1 l./100 Km. norma ECE-15).
- Quinta velocidad, standard en motores 1.6.
- Tracción delantera.
- Suspensión independiente.
- Asistencia técnica en más de 230 puntos de venta y servicio Ford de toda España.

### Confort y equipamiento fuera de lo corriente.

- Habitáculo espacioso.
- Asientos ergonómicos.
- El siguiente equipo, standard u opcional, según versiones:
  - Consola completísima.
  - Elevalunas eléctrico.
  - Cerradura centralizada.
  - Techo deslizante.
  - Radiocassette con presintonía.
  - Reloj digital multifunción.

En el Escort el éxito es lo normal. Pero se sale de lo corriente.

Desde: 603.000 ptas. F.F.



• Europa



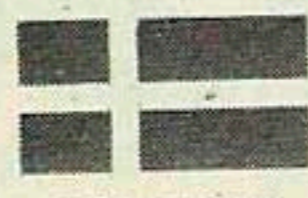
• Italia



• Alemania



• Finlandia



• Dinamarca



• Irlanda



• Inglaterra



• Francia



• España.

FORD ESCORT 

(Viene de la pag. 19)

contra el paro va a estar su «talón de Aquiles», pues va a ser muy difícil convencer al pueblo cuando se vea que el paro no tiene pronto remedio. Porque, según el empresario Víctor Mendoza, director del Instituto de Estudios Económicos, «la economía del año dos mil seguirá contando con cierto nivel de desempleo».

El problema lo disecciona así Víctor Mendoza: La aceleración del proceso de innovación tecnológica ocasionará un notable incremento de la productividad, lo cual permitirá producir más con menos empleo. Nuevas actividades, como ingeniería genética, nuevas energías, microelectrónica, servicios ligados al ocio, absorberán empleo, pero no en una medida suficiente como para eliminar el actual paro de dos millones de personas más el paro tecnológico.

Es un delicadísimo problema cuya solución tiene que ver con ese imprevisible futuro del que hablaba Abellán. Un conocido político socialista que prefiere no dar su nombre plantea la incógnita así: «La socialdemocracia ha hecho el Estado-providencia, ha construido la sociedad del bienestar. Pero ahora se está parando el progreso iniciado en esa dirección, tras el "boom" de la segunda guerra mundial. Es el efecto profundo de la crisis económica y no sabemos cómo se resolverá el parón. Lo único cierto es que desde hace tres años ganamos menos dinero.»

Si además se tiene en cuenta que dentro de dieciocho años, es decir, en el año 2000, «el proyecto socialista seguirá siendo un ideal», el problema que tiene el presidente González encima es de una gravedad alarmante. Y no basta agarrarse a la sentencia solidaria de Víctor Mendoza, según la cual «la suerte de España será, cada vez más, la suerte del mundo occidental», por lo que tiene de consuelo en el mal colectivo, ni al empleo discrecional de los fondos públicos, pues todos sabemos que eso es pan para hoy y hambre para mañana.

## Felipe, frente a sí mismo

Quizá esta sea una de las cuestiones que quiten el sueño a Felipe González en la soledad de la Moncloa, un palacio, por cierto, que requiere un arte de estar to-

**T**IENE treinta y dos años de edad, es un hombre alto, de pelo claro, más bien delgado, con el mismo punto de timidez de su juventud y niñez. Es hijo de Rey, y su formación de futuro rey se ha perfilado ya, aunque no terminado, porque un rey nunca deja de aprender, asimilar y saber.

En el año 2001, el Príncipe Felipe de Borbón habrá pasado por las Academias Militares para aprender los principios de la vida castrense, y aunque tiende más bien a las asignaturas de Ciencias, sus estudios se centraron en Humanidades, Historia Política, Derecho Internacional... todo lo que debe saber un Jefe de Estado, un rey cuya educación, desde que nace, está dirigida a prepararle especialmente para asumir unas tareas de mucha más responsabilidad que la que van a tener los que a lo largo de los años serán sus compañeros de estudio y sus amigos. Completó su formación en el extranjero, y habla a la perfección inglés, francés, y los distintos idiomas españoles. Se sabrá las leyes que rigen en los diferentes países occidentales.

Desde los veinte años ha sido invitado a recepciones especiales celebradas en todo el mundo. El y el príncipe Felipe de Bélgica han sido los jóvenes más cortejados, más solicitados, más mimados, más reclamados. A ellos fueron presentadas las más bellas

davía no descubierto por sus primeros inquilinos. Ni Adolfo Suárez ni Leopoldo Calvo-Sotelo supieron sobreponerse a la incomunicación y a la clausura a que el peso de los problemas parece obligar. Estar en la Moncloa es vivir permanentemente agobiado, en vilo, a presión. No se puede gobernar



**Nombre: Felipe de Borbón**  
**Edad: Treinta y tres años**  
**Profesión: Príncipe**

## EL SUCESOR

**Pilar Cernuda**

princesas, las más inteligentes aristócratas. Han sido los más agasajados por las mujeres de moda de la «jet-set». Pero el Príncipe Felipe supo elegir su esposa, no necesariamente de la aristocracia o del «beautiful people», porque desde pequeño le explicaron que a pesar de que va a ser rey él puede y debe escoger como esposa a la mujer que quiera, no a la que le convenga. En el año 2001 la sangre azul ya no tiene por qué enlazar, necesariamente, con la sangre azul.

El Príncipe Felipe, a sus treinta y tres años, continuará muy cerca de su madre, la Reina Sofía, que siempre ha estado muy absorbida por su único hijo, siguiendo paso a paso su educación, sus estudios, sus aficiones, que ha

sabido inculcarle el amor por el arte, por la música, que en esa época estará ya plenamente desarrollado.

También continuará muy cerca de sus dos hermanas, a las que está muy unido, que ya son madres de familia.

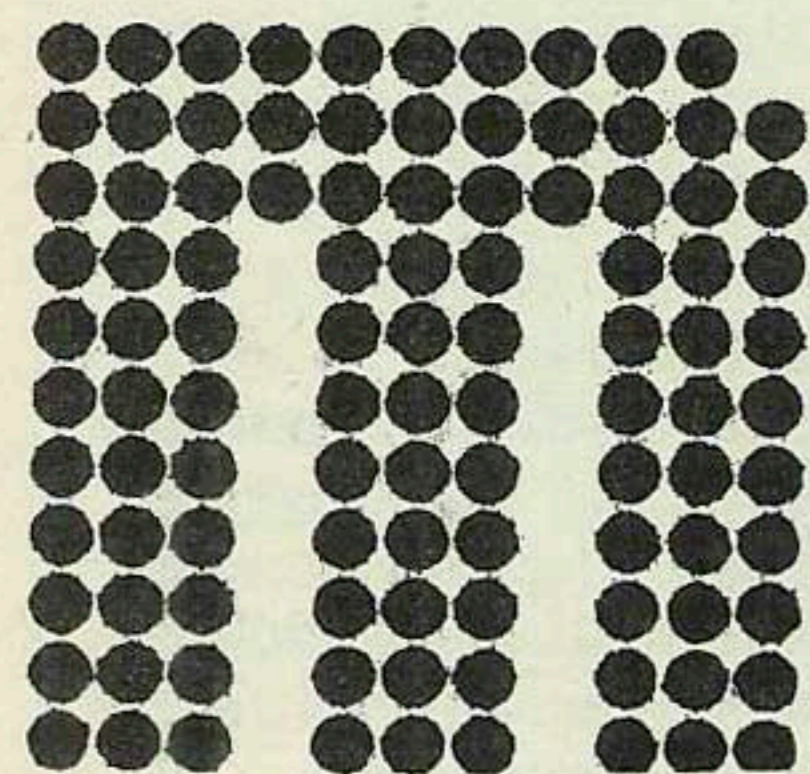
Y el Rey. Sin duda alguna, Don Juan Carlos es la sombra constante sobre el heredero, a quien poco a poco va legando pequeñas responsabilidades para que vaya asumiendo gradualmente una idea de lo que significa ser rey de todos los españoles.

El sucesor conocerá España como la palma de la mano: sus gentes, sus pueblos, sus problemas, sus dirigentes, sus intelectuales, sus caciques —porque sigue habiéndolos—, sus deportistas, sus artistas, y sus hombres populares.

En su casa tiene un telescopio potente para observar las estrellas, una de sus debilidades, y comentará a sus amigos las novedades astrológicas. Con un poco de suerte, es olímpico, como lo ha sido su padre o su tío Constantino, porque continuará siendo fiel a los deportes.

este país de otra manera. Eso, unido a la incógnita de la nueva sociedad que se está construyendo, pone muy difícil el problema al presidente González. El filósofo José Luis Abellán resume la gravedad del empeño en una expresión machadiana: «Estamos abriendo caminos.» Y aventura que quizá

dentro de cinco o diez años «una cabeza sintética las ideas de la época y nazca un genio, que hoy no tenemos». La impresión es que Felipe González tiene ante sí un durísimo reto de creatividad, de originalidad y de inteligencia. Y la sospecha es que, en eso, nadie le puede ayudar más que él mismo.



**T** I más afectuosa felicitación a Diario 16, por el aniversario de su número 2.000. Diario 16 ha

tenido un gran papel en estos últimos años, formando al público español en las obligaciones y responsabilidades de la libertad. Su espíritu ha sido generoso, su consejo, instigante; su postura, valiente y audaz, y su persistencia, admirable.

Escribo, como la persona que en febrero de 1976, justo después de la muerte de Franco, tomó parte en el dos mil aniversario del nacimiento de la ciudad de Zaragoza.

Se me pidió que hablara de «La España contemporánea», desde el punto de vista de un historiador. Me alegro al poder decir que hice algunas predicciones que resultaron acertadas: que el sistema político sería transformado desde dentro, que ni la Iglesia, ni el movimiento anarquista apenas tomaría parte en el futuro, en la vida política, que el Rey Juan Carlos desempeña-

ría un papel creativo. También señalé que la España de 1976 no tenía nada en común con la indigente, frustrada y superpolitizada nación de 1936.

Sé que este discurso decepcionó a la izquierda, y disgustó a la derecha. Pero estoy contento al pensar que predije el futuro mejor que los profetas del apocalipsis (perdón, no fue realmente un discurso, sino una conferencia: Manuel Fraga Iribarne, ministro entonces de Interior, con el que hablé la mañana antes, me dio permiso para una conferencia, no para un discurso).

La España del año 2000. Haré algunas predicciones:

1. Viviréis en un Estado federal, aunque no será llamado como tal.
2. Habréis entrado en la Comunidad Europea y vuestro aliado más cercano será Gran Bretaña, a causa de las relaciones respectivas con las dos diferentes Américas. El eje anglo-español producirá una preocupante ansiedad a los franceses.
3. La NATO será desmantelada tras el colapso del imperio soviético en cerca de dieciocho Estados.

4. Gibraltar será la capital meridional de la Comunidad Europea y será tremendamente complicado saber qué nacionalidad tendrán sus habitantes.

5. España estará considerada como la cabeza puente entre Europa y los Estados Unidos, debido a la llegada a la Casa Blanca del primer presidente hispánico.

6. Habrá una gran inquietud en el cuerpo político español a causa del envejecimiento de líderes como Felipe González, Manuel Fraga, Adolfo Suárez, Pedro Schwartz y Nicolás Sartorius.

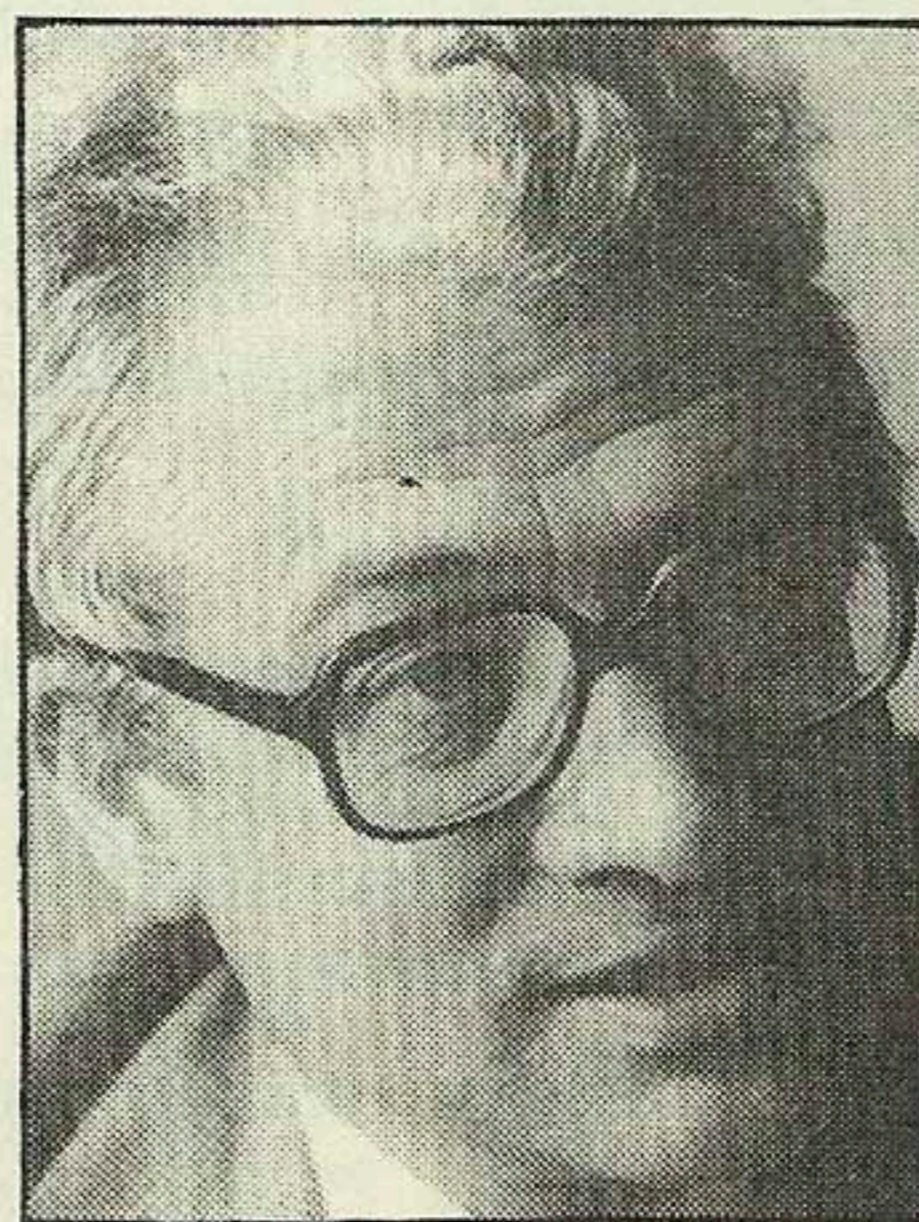
7. El fútbol pasará de moda, la fiesta taurina resucitará, incluso en Cataluña.

8. El problema del terrorismo europeo será resuelto, deportando a todos sus militantes (incluyendo al IRA) a la isla cubana de Pines, donde será permitida toda clase de violencia.

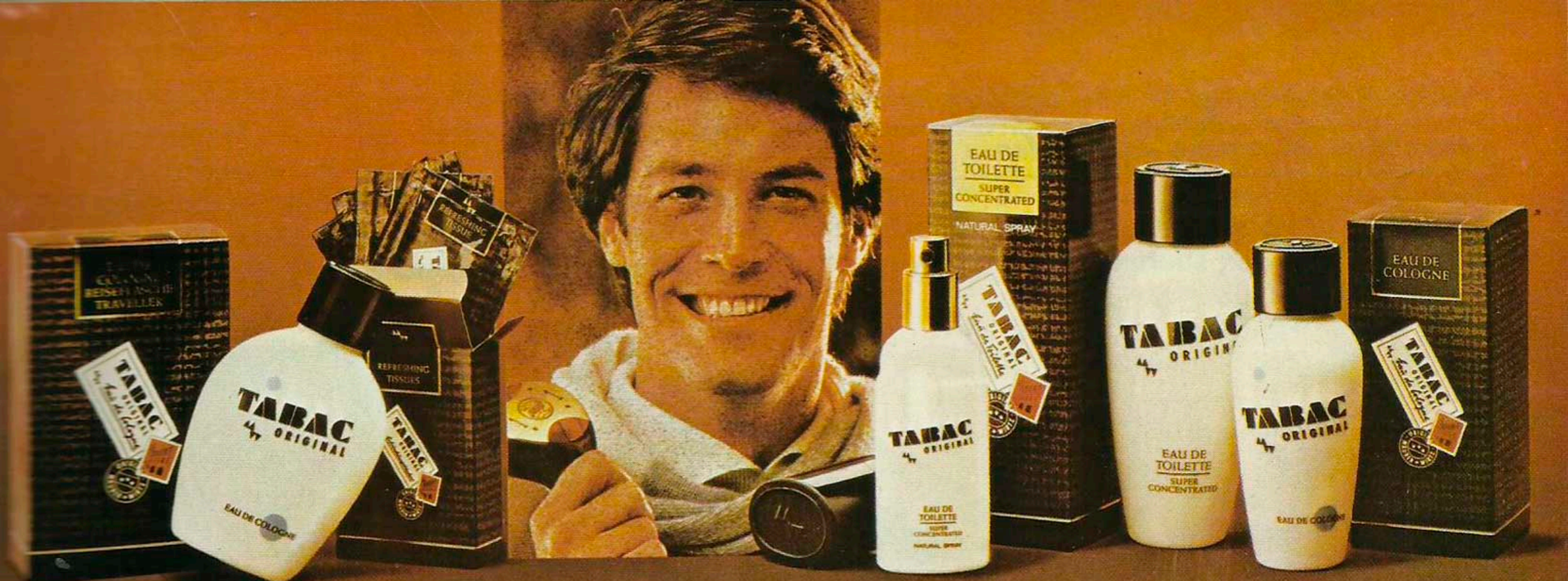
9. El éxito del Rey Juan Carlos estimulará la demanda de la restauración de las monarquías en muchos países de Europa.

10. Uno de los libros más leídos será la historia de la «Guerra civil inglesa», escrito por un equipo de historiadores españoles.

## **LAS PREDICCIONES DE HUGH THOMAS**



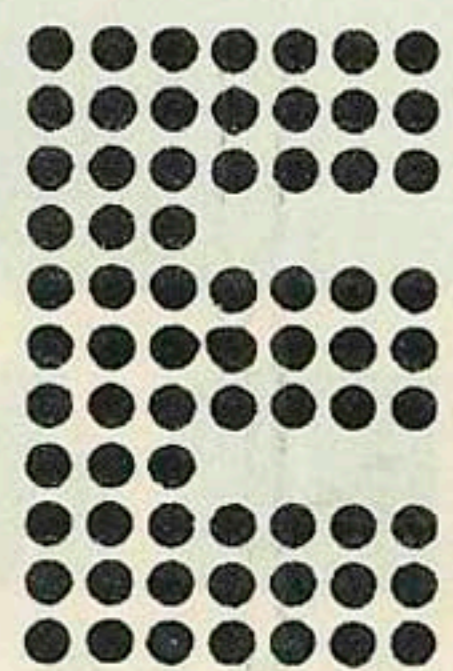
**Hugh Thomas.** Inglés. Cincuenta años. Es, sin duda, el historiador experto en cuestiones españolas de mayor renombre internacional. Su obra cumbre es «La guerra civil española», traducida a ocho idiomas y perseguida en nuestro país durante el régimen del general Franco por su visión objetiva y desapasionada de los hechos.



**TABAC**  
 Mäurer + Wirtz ORIGINAL

**50.000 tanques y 16.000 cabezas nucleares  
soviéticas al acecho de Occidente**

Aprisionada por los «halcones» del otro lado del Atlántico y el fabuloso imperio militar soviético, la «vieja dama digna» se juega su mañana de aquí a fin de siglo: o renace o se muere. Son trescientos millones de seres que viven en democracia, pero no tienen las armas, ni la



# EUROPA: UN TRISTE



capacidad económica, ni la tecnología necesaria para asegurar su independencia y su libertad. En este «retrato» del mundo, Europa aparece encogida y arrugada como un pergamino, víctima del paso de los años. U.S.A., el antiguo chicle americano, que llenó el globo, ya no volverá a

hincharse. El pesado bloque de cemento soviético continúa amarrado al mundo de las dictaduras. Africa es una permanente herida abierta. Y la «madera nueva» surge en las áreas de progreso y esperanza. Sí, en este panorama del mundo 2001, Europa será un triste tigre de papel.

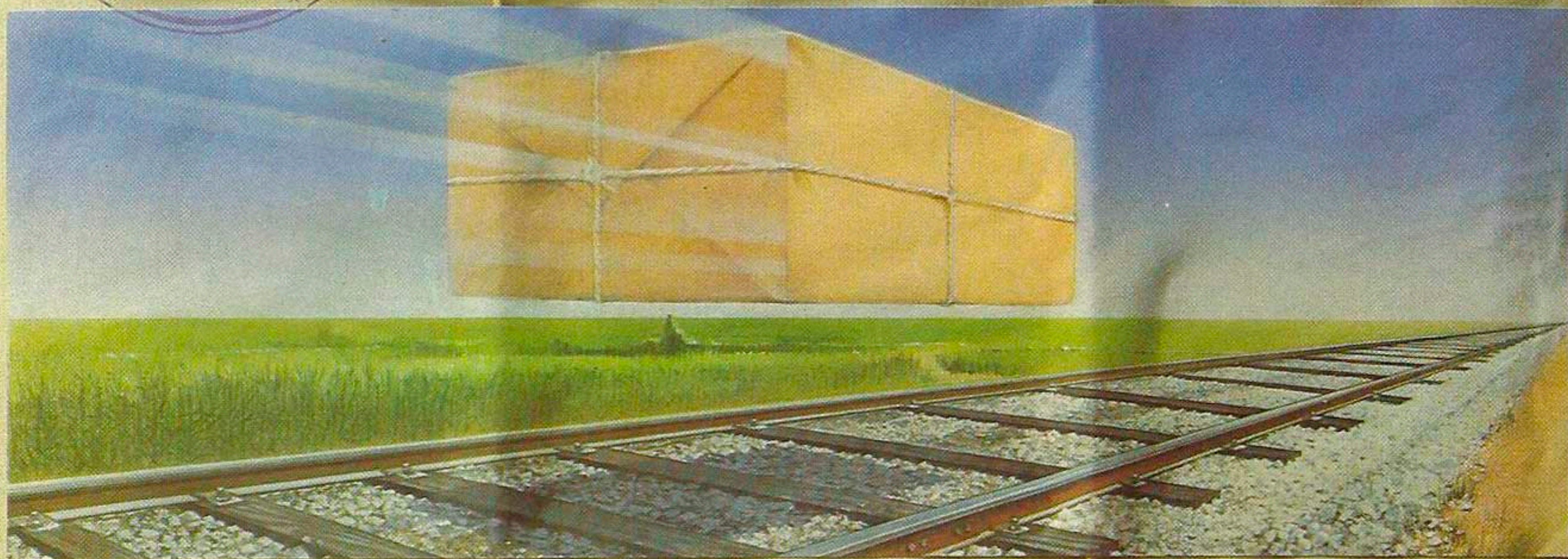


# TIGRE DE PAPEL

Juan Pedro Quiñonero  
Ilustración: Teresa Novoa  
.....

IPAQUETES  
AL TREN

# Si tiene que enviar un paquete, decídase por la vía directa.



El tren es rápido, económico, eficaz. ¿Por qué no pensar en el tren para enviar sus paquetes? Grandes, pequeños, ligeros, pesados, valiosos, urgentes, delicados... El tren es único porque lleva, cada día, miles de envíos a miles de destinos diferentes. Y porque tiene tres formas distintas que se adaptan a todo tipo de envío. Decídase por la vía directa: confíe sus paquetes al tren.

## Para paquetes urgentes y especiales:

**ESPECIAL  
EXPRES**

Si su paquete tiene la máxima urgencia, si lo que necesita es un servicio especial y garantizado, escoja Especial Expres.

Su envío viajará con preferencia en los trenes más rápidos y directos, para llegar a destino en pocas horas y cubierto por un seguro de hasta 1.500,- Ptas./Kg.\*

Admite paquetes de hasta 30 Kgs. y expediciones de hasta 60 Kgs.

\* Si lo desea, puede asegurar su mercancía sin límite de cuantía, por el valor real de la misma, con un Seguro Voluntario.

## Vía rápida para paquetes con prisa:

**PAQUEXPRES**

Si desea que su paquete vaya por la vía rápida, mándelo por Paquexpres. Es un sistema cómodo, rápido y seguro. Cómodo, porque su envío lo puede hacer en cualquier estación de ferrocarril o en cualquier despacho central de Renfe. Rápido, porque viaja en trenes expresos y llega entre las 24 y 48 horas. Seguro, porque su paquete viaja bien protegido y cubierto por un seguro de hasta 1.500,- Ptas./Kg.\*

Admite paquetes de hasta 100 Kgs.

\* Si lo desea, puede asegurar su mercancía sin límite de cuantía, por el valor real de la misma, con un Seguro Voluntario.

## Un servicio "puerta a puerta" para paquetes con menos prisa.

**TIDE**

Cualquier tipo de paquete puede enviarse por Tide.

El servicio Tide es económico, seguro y llega a casi toda España.

Camiones especiales recogen su paquete y lo cargan en vagones Tide, llegando a destino también en camiones Tide. Con la seguridad de que el envío sale y llega según fechas y horarios establecidos, y que está cubierto por un seguro de hasta 1.500,- Ptas./Kg. sin coste adicional.\*

\* Si lo desea, puede asegurar su mercancía sin límite de cuantía, por el valor real de la misma, con un Seguro Voluntario.

Para mayor información, dirijase a las Delegaciones, Agencias Comerciales y Despachos Centrales de Renfe de su localidad.

Servicio Completo  
de Paquetería



**RENFE**

**A**L filo del año 2000, la seguridad del continente europeo será la peligrosa hipoteca militar, moral y tecnológica donde se jugará el futuro mismo de nuestra civilización.

Las amenazas mortales que se ciernen sobre nosotros son bien conocidas y evidentes:

- Superioridad avasalladora de las tropas imperiales del Pacto de Varsovia.
- Dependencia energética catastrófica.
- Dependencia militar absoluta y total.
- Fragilidad geoestratégica muy grave de las democracias euro-occidentales ante la formidable masa euroasiática y mediorienta.

Los pilares militares, económicos, tecnológicos y morales de nuestra civilización continuarán siendo problemáticos, conflictivos y abiertos a la incertidumbre y la aventura:

- Permanentes «malentendidos» trasatlánticos y euroamericanos, doblados de arriesgadas «guerras comerciales».
- Presencia nuclear y clásica de los Ejércitos americanos en el continente, sometida a tensiones aislacionistas a uno y otro lado del Atlántico.
- Capacidad de innovación tecnológica en el campo estratégico de las nuevas generaciones de armamentos.

Tales son los elementos básicos del nuevo ajedrez planetario que dominará el destino de nuestra civilización, hoy y en el año 2000. En el campo de la geoestrategia, la evolución de los escenarios es casi nula medida por el tiempo de los hombres; tiene unas proporciones puramente geológicas y sólo cambia, lenta pero inexorablemente, a través de las inciertas y decisivas innovaciones en el campo de los armamentos estratégicos que cambian el rumbo de la historia: el caballo, el arco y las flechas para los Ejércitos mongoles; la tortuga y la disciplina de las legiones romanas; la artillería pesada, los ferrocarriles, para los Ejércitos prusianos; submarinos, cazabombarderos, tanques, radar, misiles, armas nucleares, modificando radicalmente las reglas de la guerra contemporánea y el equilibrio planetario de poderes.

En ese marco, hoy y en el año 2000, el continente europeo vive una transición incierta que oscila entre el renacimiento como foco de civilización o la ruina y la asfixia mortales:

- De un lado, 300 millones de hombres que viven en democra-



Y grupos de europeos libres seguirán lanzándose a la calle con la vana ilusión de pedir el desarme nuclear.

cia, pero no tienen ni las armas, ni la capacidad económica, ni la voluntad moral, ni la tecnología necesaria para asegurar su independencia y libertad con la fuerza de las convicciones espirituales y el peso inexorable de las armas.

- Del otro, una gigantesca masa geográfica euroasiática armada hasta los dientes con 50.000 tanques, 4.500 aviones de combate, 16.000 cabezas nucleares, capaces de arrasarlo todo el continente en pocas horas, con una Marina de guerra imperial imponiendo su voluntad en todas las rutas de las materias primas, en Africa, en el Sudeste asiático, todos los puntos estratégicos del planeta donde se puede paralizar mortalmente nuestra civilización: el golfo Pérsico, estrecho de Ormuz, estrecho de Buena Esperanza, estrecho de Bal-el-Mandeb, estrecho de Malaca, cabo de Buena Esperanza. De Vladivostok (a hora y media de Tokio) al Sáhara occidental (a unos minutos de Las Palmas de Gran Canaria), pasando por

los Dardanelos y el corazón del Mediterráneo, los Ejércitos y la escuadra soviética disponen ya de la fuerza, la voluntad y la capacidad logística y militar necesarias para imponer sus argumentos de modo impacable.

Y ese doble enfrentamiento militar y moral se explica en un difícil equilibrio militar y en una guerra sucia de carácter ideológico.

Para los «halcones» occidentales asistimos, estamos asistiendo ya, a la tercera guerra mundial. Es la opinión de Nixon y de Solzhenitsin. Para los disidentes soviéticos, es en los soviéticos donde estaba el peligro y todas las artes de la doctrina estratégica de Sun Tzu: «Cómo vencer al enemigo dejando intactas todas sus propiedades», utilizando hoy las armas decisivas de la nueva guerra mundial en curso: desinformación, terrorismo, manipulación de la opinión pública. Desde Maquiavelo la desinformación es el arma suprema de la subversión. Desde Clausewitz la política

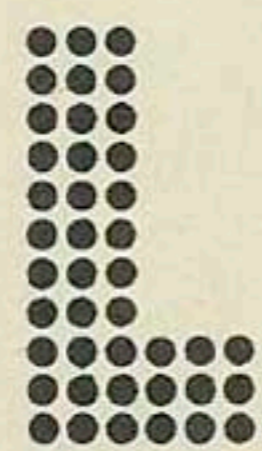
será sólo una prolongación del arte de la guerra, tal como quería Lenin en su lectura militar del estratega prusiano.

Para los liberales occidentales, como Raymond Aron o Jean-François Revel, nos encontramos en una difícil situación: «La guerra es impensable, pero la paz es imposible.» Las armas nucleares paralizan cualquier tentación aventurista, pero la guerra ideológica es feroz y definitiva: los soviéticos, según este modelo, no desearían humillar militarmente a todo el continente europeo, y se contentarían con imponer su control por vías indirectas (control de materias primas, «finlandización», «neutralización», «normalización»).

Para los realistas, caminamos por una cuerda floja, difícil y peligrosa, sin duda, pero nada está jugado de antemano. Nuestra libertad dependerá de nuestra voluntad. Kissinger, por ejemplo, comenta:

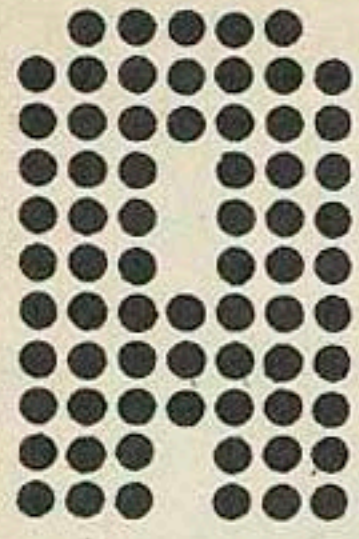
«Occidente se encuentra en la afortunada posición de quien tiene unos problemas —mayores, como lo son los nuestros— que, casi sin excepción, pueden remediarse con nuevos esfuerzos de unidad, coherencia y voluntad por parte de las democracias occidentales. Los soviéticos, por el contrario, tienen problemas sistemáticos, estructurales y fundamentales.»

En el corazón de tales problemas históricos, el futuro de Europa como centro de civilización. Y en el corazón de la seguridad europea, un problema moral y un problema militar:



a capacidad disuasoria de las armas europeas será muy inferior a la de los Ejércitos de Napoleón. París o Londres apenas pueden amenazar a Moscú

(Sigue en página 30)



ÑO 2001. Faltan todavía diecinueve años. Si promediamos las cuentas de George Thayer en «The War Business» y las del Instituto Sueco para la Paz (1976), referidos a los periodos 1945-69 y 1945-75, respectivamente, en esos diecinueve años la Tierra podría contemplar entre 50 y 70 conflictos armados importantes. ¿Será uno de ellos el holocausto final, la guerra nuclear? No es probable, porque las grandes potencias nucleares de hoy día son plenamente conscientes de que el arma atómica no puede proporcionar una victoria que valga la pena entre Estados dotados de un nivel técnico aproximado.

¿Quiere ello decir que el arma nuclear no a va ser empleada en ninguno de esos conflictos potenciales? No es seguro, porque el arma atómica se va a difundir en estos años entre potencias de no muy elevado nivel técnico, de marcado instinto defensivo o reivindicativo, situadas en zonas conflictivas o ellas mismas con regímenes político-sociales inestables y excéntricas respecto del equilibrio militar del globo: Argentina, Sudáfrica, Pakistán, Libia, Taiwan, que reúnen algunas o todas esas características, son candidatos posibles del club nuclear, en el que podrán entrar gracias al plutonio de sus reactores nucleares de tipo científico.

La no explosión de la guerra nuclear central entre las superpotencias no va a deberse a progresos morales ni a éxitos diplomáticos en las negociaciones de control y

reducción de armamentos, sino a las oportunidades de seguir librando su despiadada lucha por la hegemonía o la supervivencia por otros métodos; métodos hechos posibles por el avance tecnológico. El poder militar, eje alrededor del cual se ejerció la confrontación política entre los dos grandes bloques, y medido siempre en términos cuantitativos, está siendo modificado cualitativamente por el poder tecnológico, en el que el componente militar no es neto ni claro, ya que esa tecnología es equívoca, a un tiempo mercantil y bélica, consumista y violenta. La nave «Columbus» y otras mayores que se lanzarán van a ser financiadas, lo están siendo ya, por el Pentágono y la industria, por las Fuerzas Armadas y las corporaciones de negocios.

¿Qué tiene que ver el avance tecnológico con la prudencia e instinto de conservación que caracteriza el comportamiento de las superpotencias? Pues que la tecnología ofrecerá la oportunidad de librar las guerras de forma vicaria, por sujeto interpuesto:

¶ Para empezar, la carrera tecnológica es una forma de confrontación indicativa en que cada parte sabe muy bien quien va ganando, y en la que las buenas bazas cambian rápidamente de manos.

¶ La tecnología ofrecerá oportunidades de choques armados entre artefactos, sin arriesgar vidas humanas; una batalla entre satélites y plataformas espaciales puede de-

terminar la suerte de una confrontación armada sin gran peligro para la humanidad; lo mismo puede decirse de plataformas submarinas y polares, de forma que el triunfo o la derrota perderán su carga emocional.

Las tecnologías y el instinto de conservación no son sin embargo sustitutos de la sabiduría, y siempre los fuertes considerarán necesario conservar una base última e irreductible de poder nuclear. De la triada militar en que descansa el equilibrio central: los sistemas balísticos intercontinentales (ICBM), los bombardeos de largo alcance y los submarinos estratégicos nucleares (SSBN), el primero tendrá una importancia marginal, si es que sobrevive; el segundo habrá desaparecido y el tercero conservará toda su virtualidad, descansando el equilibrio de la disuasión en unos 25 SSBN Trident II norteamericanos y otros tantos SSBN Typhoon soviéticos. A los ICBM los habrá ahogado su inmovilidad absoluta o relativa, a los bombarderos su lentitud, pero a los SSBNs los salvará su invisibilidad.

Aparte el susurro de la guerra espacial y el bordón de la nuclear será posible escuchar la perenne estridencia de los Ejércitos convencionales; la noción de equilibrio entre este tipo de fuerzas habrá perdido significado en términos cuantitativos, porque unos y otros podrán contar con ventajas tecnológicas muy críticas y diferenciadas.

**Un soldado en la línea  
fronteriza de los  
muchos puntos  
conflictivos de las  
batallas que están por  
venir.**



## Del control nuclear al enfrentamiento entre México y los Estados Unidos

Los Ejércitos seguirán siendo los rehenes sagrados de la paz: tocarlos equivaldrá a abrir la escalada nuclear; su misma existencia garantiza que la confrontación armada será desplazada hacia las formas vicarias de conflicto arriba mencionadas.

Las negociaciones de control de armamentos y desarme se beneficiarán considerablemente de estos cambios..., a condición de que lo que se acuerde se refiera al tipo de guerra ya superado por la tecnología, como ya ha ocurrido con las SALT I y las SALT II. El tratado de no nuclearización del espacio exterior se mantendrá en vigor porque los contendientes saben que su nuclearización es cosa de minutos en caso de necesidad; el no primer uso de las armas nucleares podrá ser aceptado por las potencias que dispongan del rayo de partículas y de la capacidad de inyectar neutrones desde un satélite, aptos para fundir la carga nuclear del adversario.

Entonces, ¿quién va a combatir en esas 50 ó 70 guerras de que hemos hablado? Las potencias con un atraso militar de veine, treinta o más años respecto a las tecnologías más avanzadas y sus virtudes para curarnos del holocausto nuclear. Esas naciones se encuentran repartidas por toda la faz de la tierra, y son muchos los focos de tensión social y política en el mundo que pueden incentivar a potencias militares relativamente primitivas para entrar en con-

flictos regionales devastadores. Si extrapolamos nuestras percepciones del mundo actual al del año 2001, sin necesidad de ser un zahorí ni un científico de lo porvenir, no es difícil predecir las zonas que se producirán con preferencia esos conflictos. En primer lugar debe mencionarse Africa, donde el principio de las fronteras heredadas por el colonialismo hace imposible la pacífica convivencia de muchos pueblos; éstos afirmarán sus derechos contra los Estados que los controlan por accidente. El caso de mayor gravedad será el de Sudáfrica, donde la población de color representará el 90 por 100 de la total, y habrá roto desde mucho antes los muros que la segregan y someten; los blancos no cederán el poder ni el territorio exigido por los de color sin derramamiento de sangre y sin arrasar varios de los países vecinos que ayudan a los negros. Otro país austral, Argentina, parece navegar hacia una colisión armada por motivos irredentistas; si las Malvinas no están maduras, la Antártida está a punto de ser repartida como una piña y Gran Bretaña parece hoy decidida a echar a Argentina del continente helado o dejarla reducida a una franja minúscula. Aparte de conflictos menores en Latinoamérica (Centroamérica ha caído bajo fuertes regímenes autoritarios y tecnocráticos de derechas, al debilitarse el poder de la U.R.S.S.

y, por tanto, el de Cuba), México y los Estados Unidos habrán tenido más de una oportunidad de llegar a las manos, no con Ejércitos sino con un ciclo de turbulencia social a lo largo de la frontera. La mirada sigue el curso occidental hasta Asia.

Allí, las dos Coreas tienen todos los motivos para echarse al cuello como en 1950, acentuados por las crisis de sucesión en el norte y la social en el sur. Japón y China no se mezclarían en la guerra, pero ayudarían a contenerla. Por su parte, China es probable que se enfrente de nuevo, de forma más decisiva, con Vietnam, cuya alianza con la U.R.S.S. se habrá debilitado con el declinar previsible del poder soviético y con la explosión de conflictos internos, sociales y nacionales, es probable que Afganistán vuelva a lo que históricamente fue siempre: un Estado tapón, una nación neutralizada. Por su parte, el Irán, exangüe por la revolución islámica, será presa fácil del legitimismo monárquico, que ya lo sacó del caos en varias ocasiones. Por su

parte, el mundo árabe no avanzará ni un ápice hacia su unidad, aunque se apaciguará considerablemente. Todo el mundo habrá cambiado excepto la astucia, el egoísmo, las falsas ilusiones y el instinto de conservación del hombre. Este último, contra los otros tres, salvará al género humano.

# LAS GUERRAS, EN EL FIN DEL MUNDO

.....  
**Antonio Sánchez Gijón**  
(Periodista experto en asuntos estratégicos)



Los marines yanquis, dispuestos a acudir, como miembros de la OTAN, a donde sea necesario.

(Viene de la página 27)

• El problema moral y espiritual de la libertad y la defensa de la libertad.

• El problema militar de la defensa de la libertad en Europa, íntimamente ligado, ayer, hoy y mañana, a la presencia de 300.000 soldados americanos en el continente.

Un liberal americano, Norman Podhoretz, sintetiza ambos problemas de este modo:

«Si los Estados Unidos la abandonan, Europa será neutralizada, incapaz de defenderse en solitario. Y esto será fatal, también, para los Estados Unidos porque nosotros, los americanos, no podremos jamás ser libres en un mundo neutralizado. Yo creo en la unidad de nuestros destinos: o bien viviremos juntos o bien moriremos juntos.»

Con matices, tal visión del problema es compartida por todas las grandes familias políticas de nuestra cultura: socialistas franceses, conservadores ingleses, socialdemócratas alemanes, liberales americanos, demócrata-cristianos italianos... Todas las grandes familias políticas activas y presentes en el Parlamento Europeo, en el poder o en la oposición en Europa y los Estados Unidos comparten esa visión global del problema. Existen, sin duda, diferentes doctrinas y diferentes proposiciones conceptuales para afrontar esa misma situación de base. Y en el corazón de tales doctrinas se encuentra siempre el mismo y trágico problema, siempre irresuelto: la defensa militar de Europa.

Sin matizar, ante una cuestión extremadamente sensible, vi-

driosa, compleja y eternamente ambigua, pueden perfilarse tres grandes tipos de doctrinas en materia de defensa y seguridad del continente europeo:

1. Los que piensan que Europa debe asegurar su defensa en solitario, contando con sus propios y unilaterales sistemas de defensa, totalmente independiente.

2. Los que piensan que Europa debe asegurar su defensa como «pilar europeo» de la Alianza Atlántica, a caballo entre la independencia total y la colaboración institucionalizada con los estrategas estadounidenses que definen la doctrina del arsenal atómico-estratégico americano.

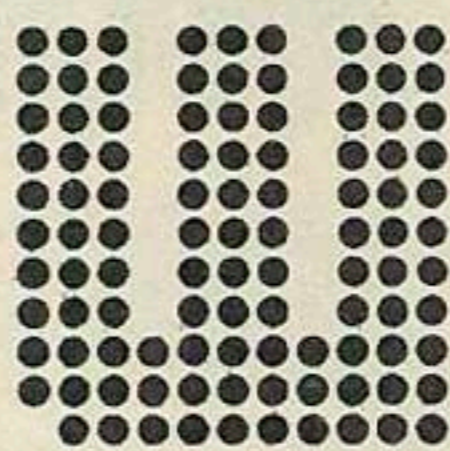
3. Los que piensan que la OTAN debe ser el origen de un nuevo pacto político, cultural y militar, que sienta las bases de la paz y la libertad en el mundo.

A pesar de las apariencias, esas tres aproximaciones doctrinales y teóricas ni están enfrentadas ni aportan ninguna evolución sensible al problema fundamental de la inseguridad europea.

Ante los 50.000 tanques y las 16.000 cabezas nucleares soviéticas, una defensa europea «independiente», hoy o al filo del año 2000, es un proyecto perfectamente irrisorio. En Europa sólo hay dos potencias nucleares: Francia e Inglaterra.

Los misiles S-3 de la fuerza de disuasión francesa, los M-20 de la «fuerza oceánica estratégica» (FOS) francesa, apenas tienen un alcance de unos 3.000 kilómetros. El futuro sistema trident inglés ampliará el área de fuego otros 3.000 kilómetros, a lo sumo. Hoy, o al filo del año 2000, la capacidad disuasoria de las armas europeas será muy inferior a la de los Ejércitos de Napoleón. París o Londres apenas pueden amenazar Moscú: y los dirigentes soviéticos tienen, todavía, la formidable estepa siberiana para escapar a cualquier proyecto de disuasión francés.

Por otra parte, los misiles soviéticos SS-20, los futuros SS-18, pueden destruir desde territorios asiáticos cualquier blanco occidental entre Varsovia y Gibraltar. Y, por último,



Washington y Moscú jugarán sus peones en los puntos incendiarios del mundo: Oriente Medio, sudeste asiático y el sur del continente africano

las dimensiones del arsenal atómico y convencional europeo es físicamente irrisorio, inútil e inservible aisladamente ante el formidable potencial militar soviético.

A tales constataciones de hecho, brutales, cabe añadir otras objeciones igualmente capitales:

• Los Estados europeos no tienen la capacidad financiera ni los medios políticos para imponer a nuestras sociedades la militarización de nuestras economías, invirtiendo el 15 por 100 del producto industrial bruto (PIB) de nuestras sociedades en la construcción de armas, como hacen los soviéticos.

• La seguridad de los Estados europeos no está sólo hipotecada en la defensa de su integridad territorial. La seguridad de nuestra civilización también pasa, de modo crucial, por la seguridad de otros puntos incendiarios del mundo: Oriente Medio, el Sudeste asiático, el sur del continente africano.

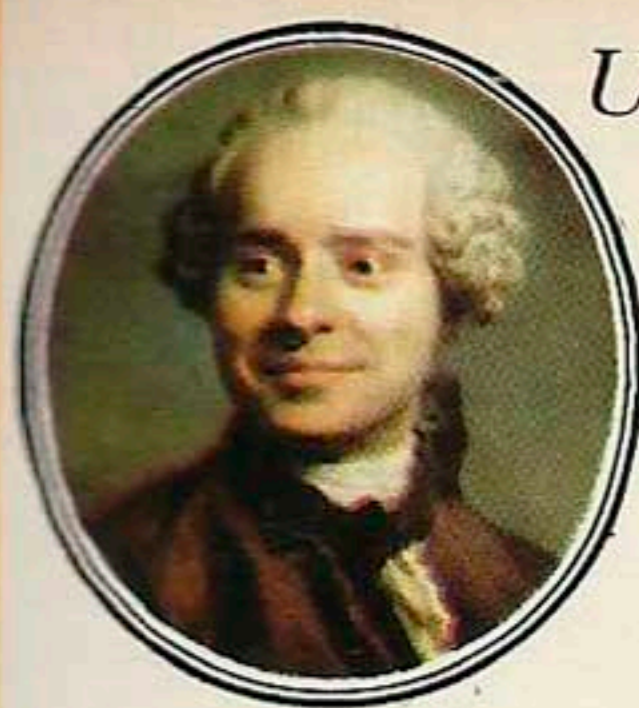
La desestabilización de la península Arábiga, un incendio político en Indonesia, la inseguridad africana, la irrupción de la guerrilla en el sur mexicano en las cercanías de sus pozos de petróleo... plantea otros tantos problemas perfectamente capitales para la estabilidad económica de nuestra civilización, amenazada en sus raíces últimas: el hundimiento de cinco petroleros en el estrecho de Ormuz, la parálisis del estrecho de Malaca o el inicio de un proceso subversivo en México. Lo que amenazan, en suma, es toda la industria europea y japonesa, que debe comprar en el exterior del 70 al 90 por 100 del petróleo y las materias primas necesarias para hacer funcionar la máquina económica.

Hoy Europa es sólo una formidable fábrica de transformación de materias primas. Dentro de quince años, al filo del año 2000, esa especialización industrial y comercial se habrá acentuado considerablemente: y el empleo, el crecimiento económico —en Hamburgo, en Badajoz, en Edimburgo, en Soria, en Florencia, en Madrid, en París, en Barcelona— estarán hipotecados por la llegada a los puertos y aeropuertos europeos de las materias primas compradas en dólares en Africa, Asia u Oriente Medio.

De ahí el carácter indisoluble de la defensa de la libertad política, social, económica y militar:

• Sin libertad política, los

(Sigue en página 35)

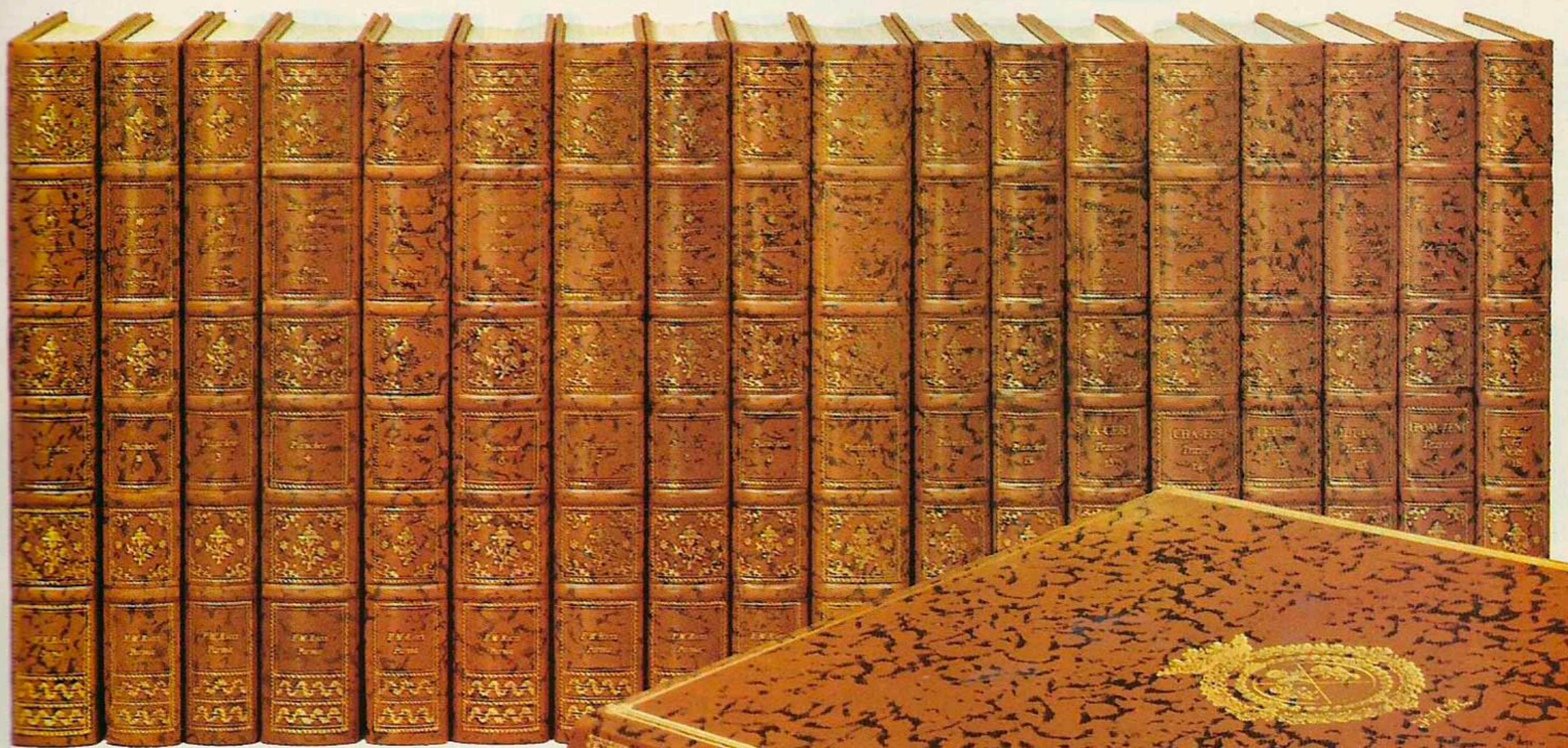


Un acontecimiento mundial: la reedición en 18 volúmenes de la prestigiosa

# Encyclopédie de Diderot et d'Alembert



La obra maestra del Siglo de las Luces por fin al alcance de Vd.



## El monumento de la cultura occidental

Desde hace más de dos siglos, la gran *Encyclopédie* o *Dictionnaire Raisoné des Sciences, des Arts et des Lettres* realizado por *Diderot* y *d'Alembert* con la colaboración de las inteligencias más brillantes de la época, de *Voltaire* a *Rousseau*, *Buffon*, *d'Holbach* o *Turgot*, no solamente será la obra más citada y célebre, sino también la menos conocida de nuestra civilización.

Este monumento gigantesco del Siglo de las Luces acaba de ser reeditado, en 18 volúmenes, por Franco Maria Ricci, uno de los editores más prestigiosos de nuestro tiempo.

Este acontecimiento no sólo colmará a los filósofos y los bibliófilos, sino también a los industriales, los hombres de negocios, los arquitectos, los médicos, los artesanos de todas las ramas que descubrirán en ella una documentación inestimable acerca de su especialidad, e igualmente al lector curioso para el que *l'Encyclopédie* constituirá una fuente inagotable de informaciones y de sueños...

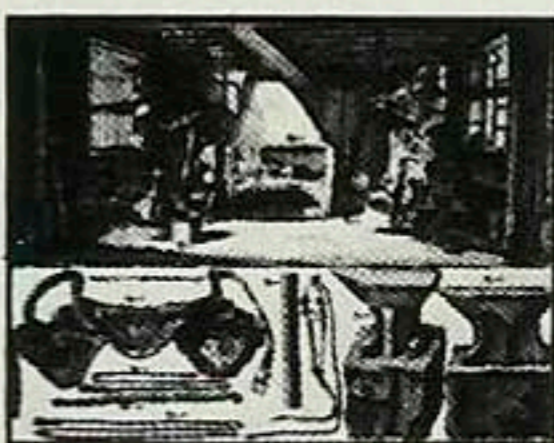
- 18 volúmenes in-folio (formato: 40 x 27 cms)
- encuadernación cuero manojado dorado con instrumentos de la época
- papel hecho a mano fabricado a la forma redonda con filigrana

1.100 artículos entre los cuales...

- Agricultura
- Antigüedades
- Arte Militar
- Carpintería
- Caza
- Cirugía
- Ebanistería
- Equitación
- Grabado
- Historia Natural
- Relojería
- Imprenta
- «Lutherie»
- Marina
- Mecánica
- Metalurgia
- Música
- Orfebrería
- Alfarería
- Cerrajería
- Tapicería
- Teatro
- Cristalería etc.

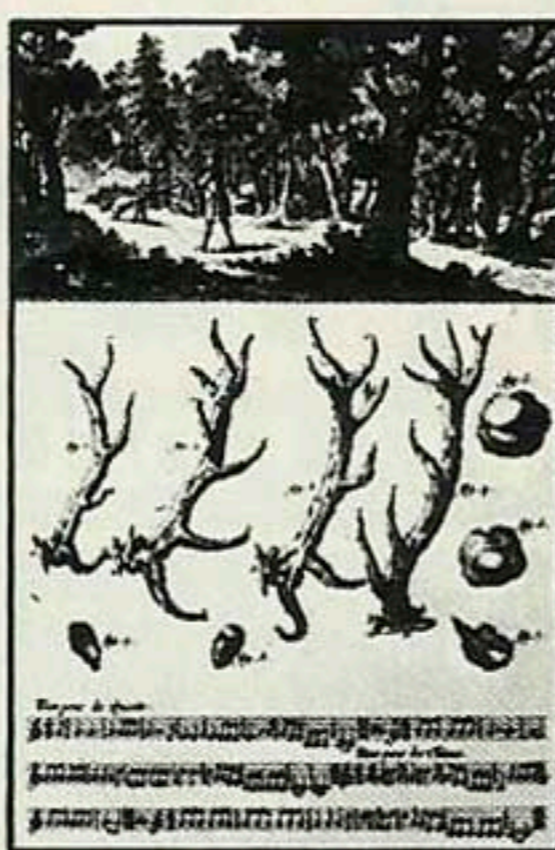
Dieciocho volúmenes in-folio, de los cuales doce volúmenes de grabados constituyen el atlas iconográfico más importante de la era moderna.

Formato original de la edición de París (1751-1772). *L'Encyclopédie* consta de 5 volúmenes de textos recopilando más de 1000 apasionantes artículos sobre las ideas, la política, las artes, las técnicas, las letras y las ciencias, más doce volúmenes de grabados reproduciendo in-



tegramente, en facsimil, la totalidad de los originales, más un volumen de análisis con 230 biografías, un índice de grabados y de

artículos y una serie de estudios inéditos de ilustres especialistas, como *Roland Barthes*, *Jorge Luis Borges* o *Alain Pons*.



AVISO: El número de colecciones disponibles es limitado. Si Vd. desea recibir, sin compromiso por su parte, una información completa sobre *l'Encyclopédie* envíe ahora mismo el cupón adjunto a: S.A. EBRISA. Apartado Postal 30.115 - Gran Vía de Carlos III, 58-60 A Teléfono: 339 92 04 - BARCELONA-28.

SPECIAL  
CAVALIERS

## *l'Encyclopédie* de Diderot et d'Alembert



Deseo recibir, sin ningún compromiso por mi parte, información completa acerca de *l'Encyclopédie* de Diderot et d'Alembert reeditada por Franco Maria Ricci.

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
DIRECCION: \_\_\_\_\_  
CIUDAD: \_\_\_\_\_  
TELEFONO: \_\_\_\_\_  
PROFESION: \_\_\_\_\_



Envíe ahora mismo este cupón a:  
S.A. EBRISA - Apartado Postal 30.115  
Gran Vía de Carlos III, 58-60 A - BARCELONA-28

# SAAB TURBO APC

Automatic Performance Control

Cuando SAAB introdujo por primera vez, hace cinco años, un motor de turbocompresión en un coche de pasajeros, no había inventado la técnica turbo.

Desde hacía algunos años estaba siendo usada en coches de competición, grandes camiones e incluso aviones.

Lo que realmente hizo Saab fue poner el motor turbo al alcance de todos los conductores.

Pero este año Saab ha ido más lejos. Por primera vez en un coche de pasajeros, ha introducido un motor turbo que puede funcionar con cualquier tipo de gasolina (desde Normal hasta Extra), sin el menor riesgo para el motor. Gracias a un sencillo microprocesador electrónico, el motor Saab turbo corrige en el acto sus prestaciones según el octanaje del combustible utilizado. Este sistema ha sido denominado A.P.C. (Control Automático de Prestaciones).

Dentro de algunos años todos los coches tendrán que utilizar un sistema parecido al A.P.C.

En 1971 Saab diseña el primer asiento de conductor climatizado; en 1973 introduce la 5ª puerta trasera; en 1977 adapta el primer turbo a un coche de pasajeros.

Hoy, estos adelantos pueden verse en otros coches también. ¿Conoce el placer de conducir un coche con innovaciones que otros no tienen?

Déjese conquistar por un Saab Turbo con el sistema A.P.C.

RSC&G

## La última conquista



**SAAB**  
**TURBO APC**  
ALTA FIDELIDAD

**turbomotor s.a.** Importador exclusivo para España de Porsche y Saab.  
Ctra. Madrid-Barcelona, Km.16.400, San Fernando de Henares, Madrid. Tel. 672 56 11

**turbomovil s.a.** Concesionario oficial de Porsche y Saab  
Castellana, 244, Madrid. Tel. 215 72 69.



# LOS SERVICIOS DEL BANCO POPULAR ESPAÑOL



DINERO AL INSTANTE EN CUALQUIER MOMENTO. NUESTRA TARJETA MULTICARD LO HACE POSIBLE EN 250 CAJEROS PERMANENTES.

AHORA EN ESPAÑA PARA VIAJAR POR ESPAÑA Y EL MUNDO ENTERO. **MONDIAL ASSISTANCE.**

**MONDIAL ASSISTANCE**  
TELEFONO 441 33 44 MADRID  
TELEX 45854 MAE

NOMBRE \_\_\_\_\_  
 APELLIDOS \_\_\_\_\_ N.º \_\_\_\_\_  
 DOMICILIO \_\_\_\_\_ D. P. \_\_\_\_\_  
 LOCALIDAD \_\_\_\_\_  
 NUM. DE ABONO \_\_\_\_\_

En caso de accidente, avería o pérdida, llamar a MONDIAL ASSISTANCE. También en caso de robo y pérdida de tarjeta. Para más detalles consulte el prospecto que acompaña a esta tarjeta. Servicio de asistencia 24 horas.



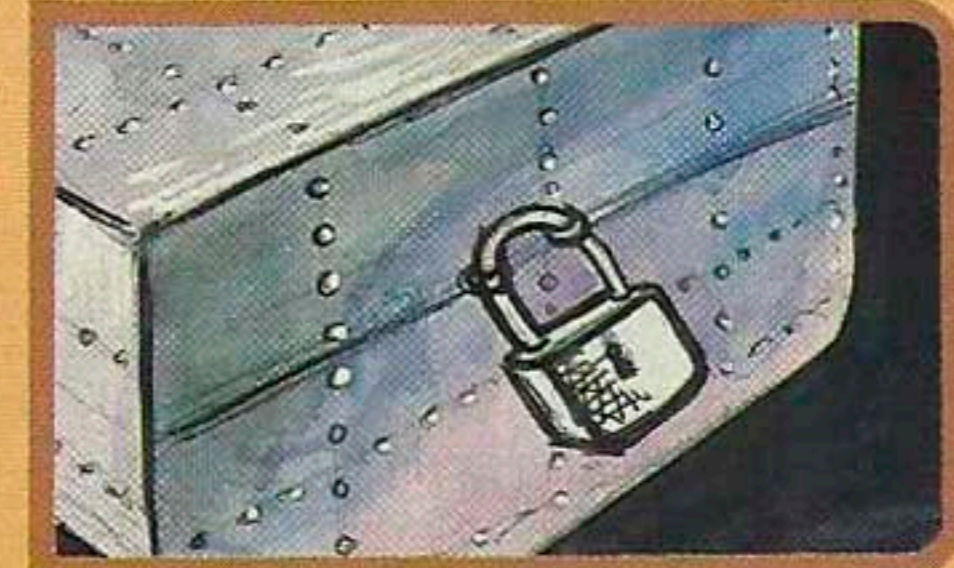
ECHÉ GASOLINA SIN LLEVAR DINERO. LLEVE CONSIGO NUESTROS **AUTOCHEQUES S.B.**

DUERMA TRANQUILO. NUESTRO BANCO SIEMPRE ABIERTO PARA VD. CON EL **DEPOSITO PERMANENTE.**



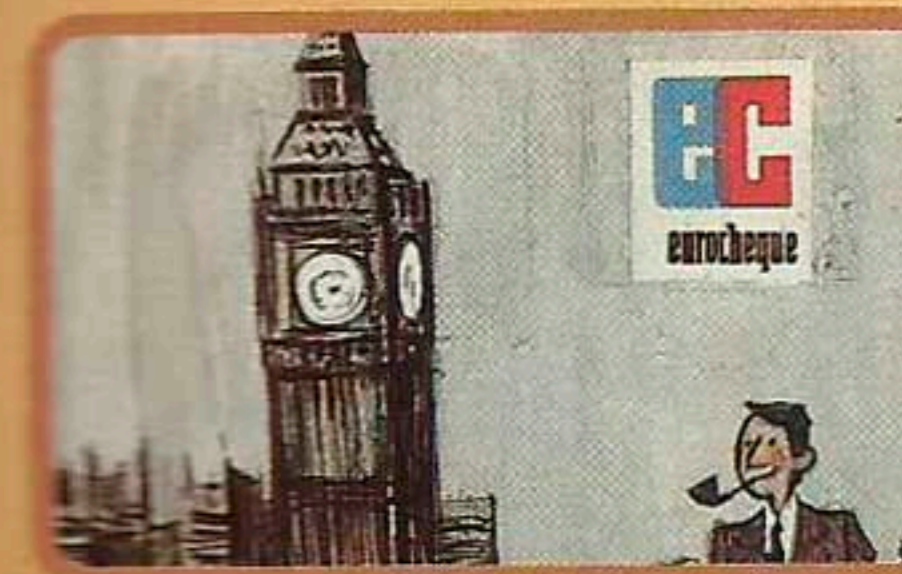
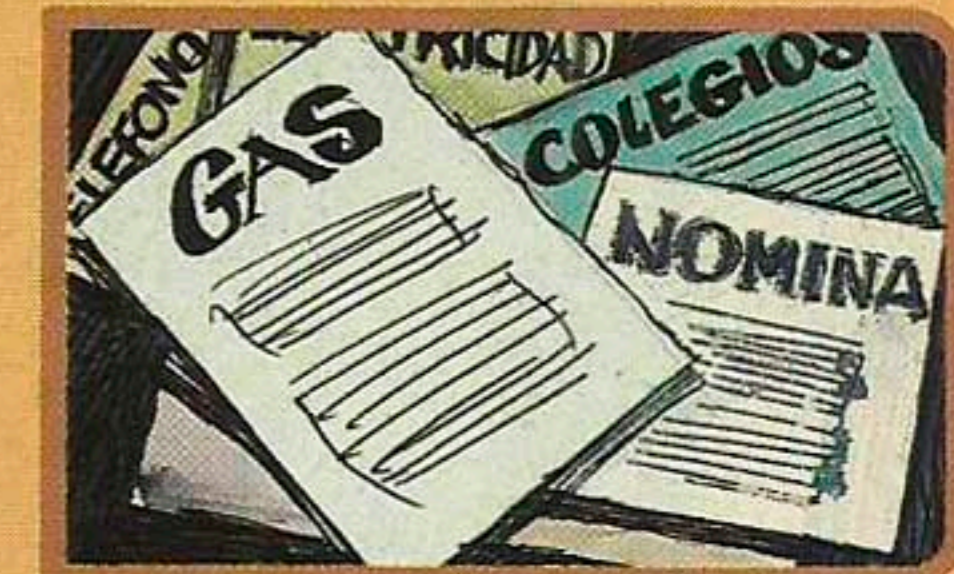
PAGUE SIN DINERO SUS COMPRAS Y SERVICIOS. UTILICE NUESTRA TARJETA **VISA.**

GUARDE EN LUGAR SEGURO SUS PERTENENCIAS DE VALOR. UTILICE NUESTRAS **CAJAS DE ALQUILER.**



PAGUE SIN LIMITE DE GASTO PREESTABLECIDO. PIDANOS LA TARJETA **AMERICAN EXPRESS.**

EN SU NOMBRE COBRAMOS SUS INGRESOS Y PAGAMOS SUS GASTOS. **DOMICILIE CON NOSOTROS.**



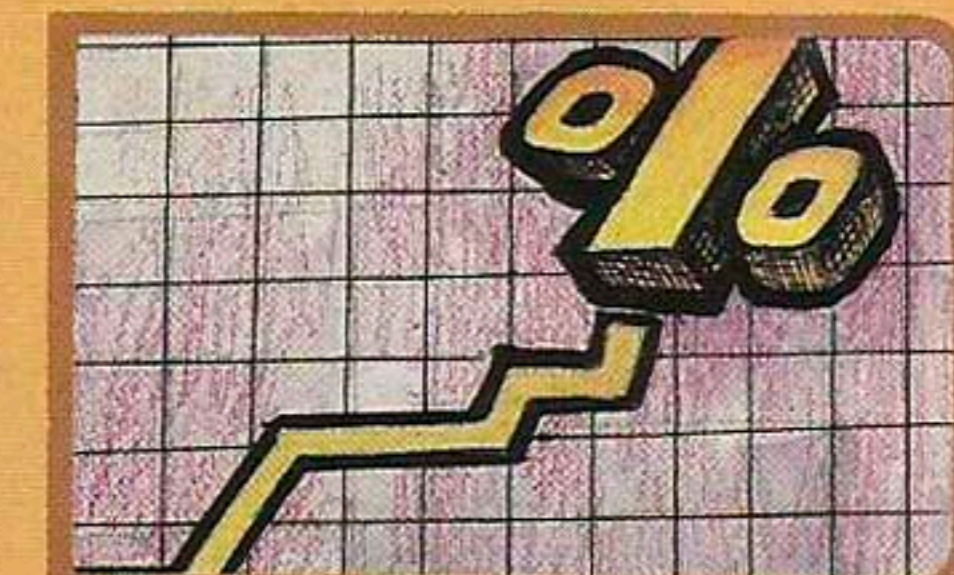
EN SUS VIAJES AL EXTRANJERO OBTENGA, DE LOS BANCOS, EL DINERO QUE PRECISE CON NUESTROS **EUROCHEQUES.**

SI NECESITA DINERO, OBTENGA LO A TRAVES DE NUESTROS **CREDITOS PERSONALES.**



DINERO PARA SUS VIAJES Y VACACIONES, POR ESPAÑA Y EL EXTRANJERO, CON NUESTROS **CHEQUES DE VIAJE EN PTAS. Y MONEDA EXTRANJERA.**

PARA CUSTODIAR Y RENTABILIZAR SUS AHORROS, UTILICE NUESTRAS DISTINTAS MODALIDADES DE **CUENTAS A LA VISTA Y A PLAZO.**

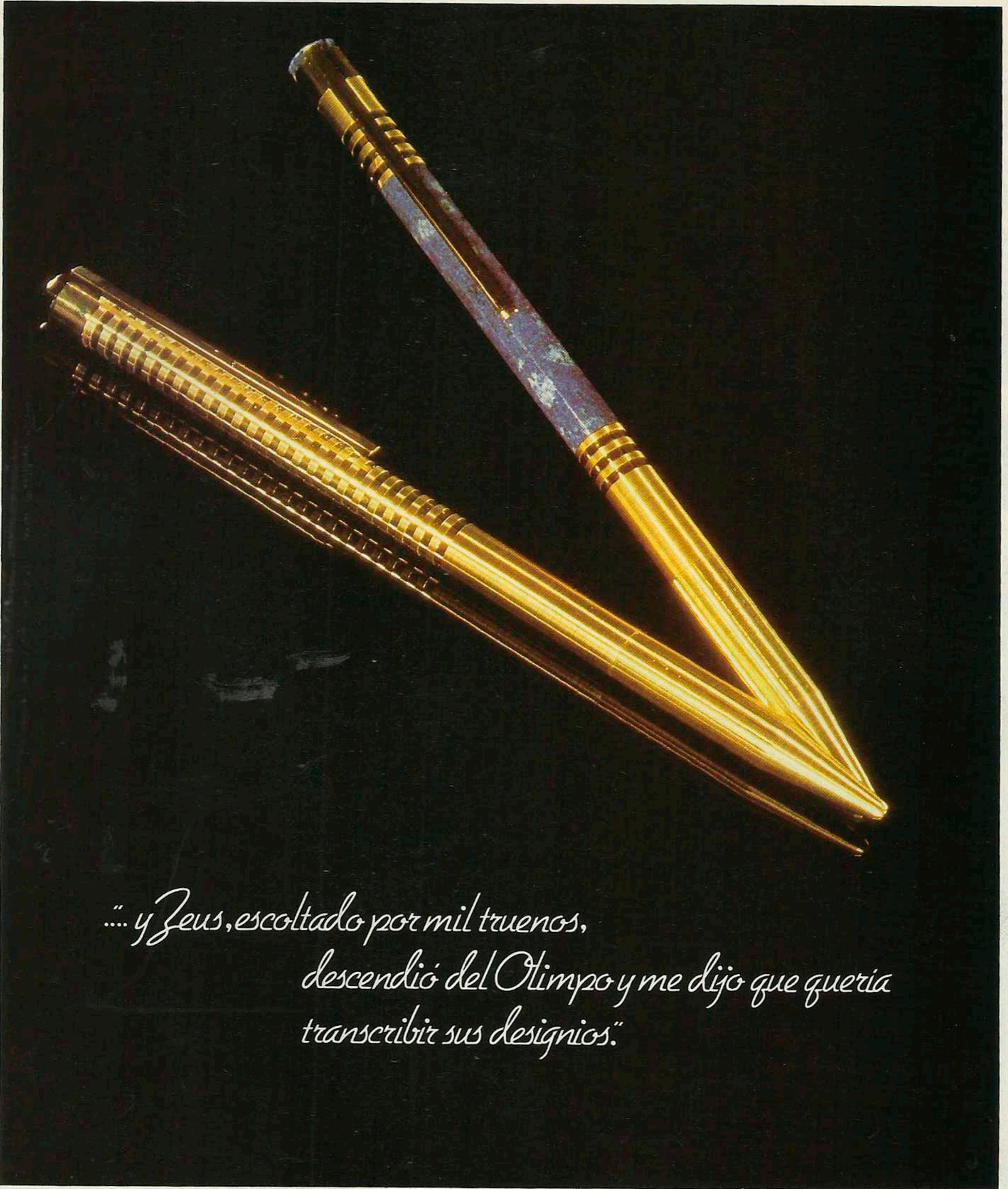


**SOBRE ESTOS SERVICIOS Y OTROS MAS** (Comercio Exterior, Factoring, Leasing, Pago de Impuestos, etc.) **LE INFORMAREMOS AMPLIAMENTE EN CUALQUIERA DE NUESTRAS OFICINAS.**

# AlenDione

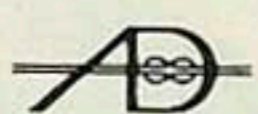


créateur



*... y Zeus, escoltado por mil truenos,  
descendió del Olimpo y me dijo que quería  
transcribir sus designios."*

SLOGAN



Bolígrafos de oro macizo diseñados por AlenDione

Bolígrafos en oro macizo de 18 quilates únicos en el mundo, en diferentes versiones y decorados con piedras naturales, lapizlá-zuli, malaquita, ónice y ojo de tigre. Firmados y certificados con garantía internacional. Realizado de artesanía por Maestros Orfebres en los Talleres Nudo de Oro. Prestigio y calidad desde 1851. Modelos registrados.

(Viene de la pag. 30)

pueblos asiáticos o africanos no podrán ni vendernos ni comprarnos las mercancías que ellos y nosotros necesitamos para elevar nuestro nivel de vida.

- Sin libertad de comercio, los intercambios económicos se hundirían en los reinos de taifas de un nacionalismo perfecto y literalmente incompatible con la economía de nuestro tiempo.

- Sin libertad parlamentaria y militar, nuestras sociedades y las sociedades de otros continentes no podrán contar con el apoyo social, moral, político y espiritual necesarios para que, en nuestro tiempo, el oficio de las armas, las funciones de los Ejércitos y las doctrinas estratégicas puedan cumplir su misión histórica de asegurar los principios básicos de libertad, iniciativa privada, libertad parlamentaria y progreso social donde se funda nuestra civilización.

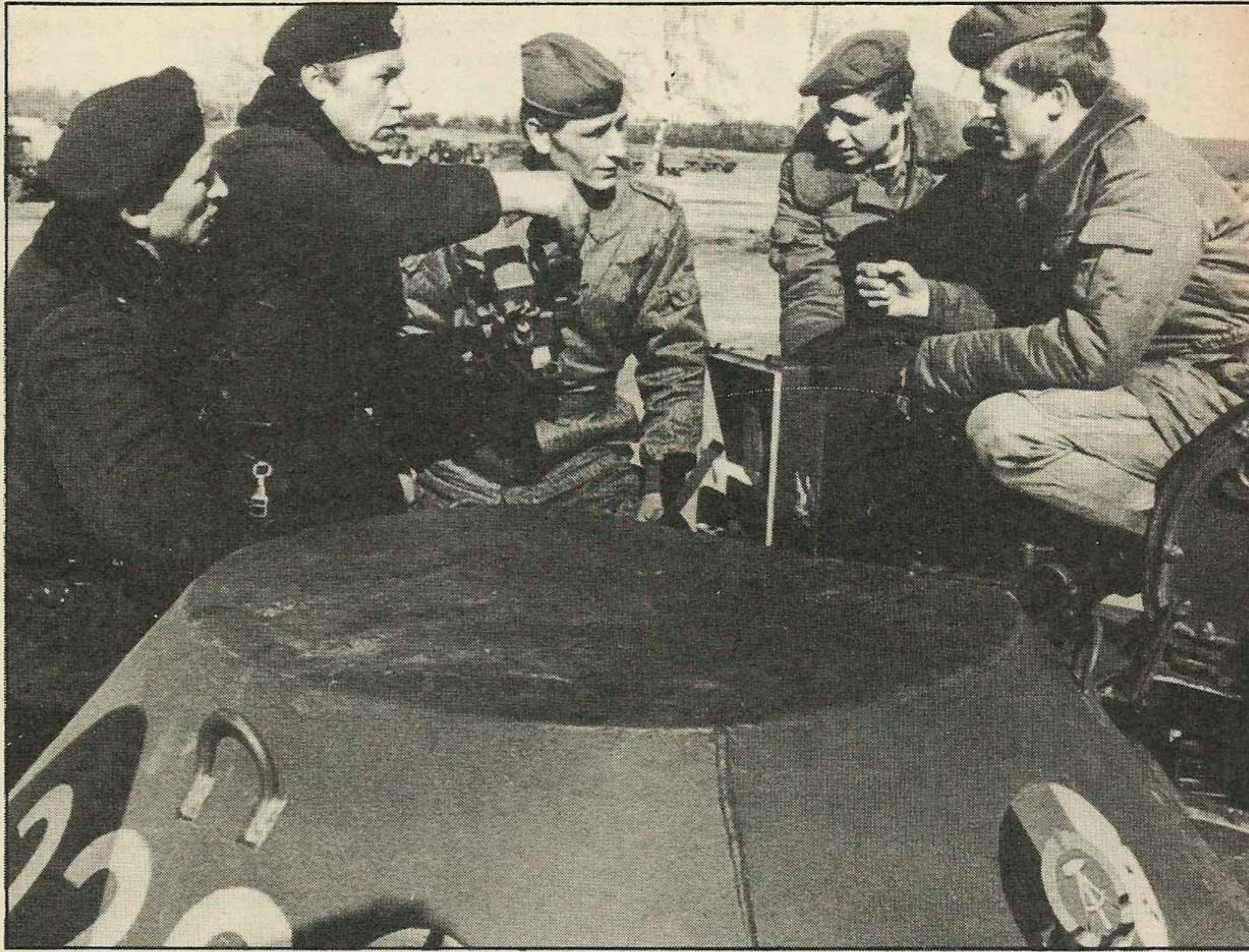
Por razones económicas, históricas, políticas, geoestratégicas, Europa sólo puede aspirar hoy a participar, colaborar, en la defensa de su propio continente. Sin embargo, el Atlántico y el Mediterráneo han dejado de jugar el papel central que han ocupado durante veinte siglos. Al filo del siglo XXI, desde hoy, el océano Pacífico, el Indico, serán y ocuparán el puesto que jugó el Mediterráneo en la historia de Grecia, Roma, la cristiandad, los fundamentos de nuestra civilización.

El costo excesivo de la defensa, las tendencias al aislamiento, en Europa y los Estados Unidos, son otros factores que inclinan la balanza hacia los lejanos mares del sur de Stevenson. Y la defensa del arco de crisis existente entre Vladivostok y el estrecho de Ormuz (la ruta del petróleo para Japón, el segundo interlocutor comercial del mundo) exige la presencia naval en unas proporciones que ninguna democracia europea está en situación de aportar. El desembarco franco-inglés en Suez, en el '56, marcó el giro histórico que la batalla de Trafalgar tuvo para España: el fin de la soberanía naval en los océanos del mundo.

Así, pues, el nuevo mundo multipolar se perfila mucho más peligroso y abierto a nuevos desafíos:

- Los europeos sólo podrán afirmar su dudosa «independencia» amontonando armas nucleares propias o ajenas, faltos de la talla tecnológica y económica para asegurarse otro tipo de defensa.

- Soviéticos y estadounidenses han comenzado a contemplarse



Soldados del Pacto de Varsovia —soviéticos y polacos— estudian la estrategia para combatir al «enemigo».

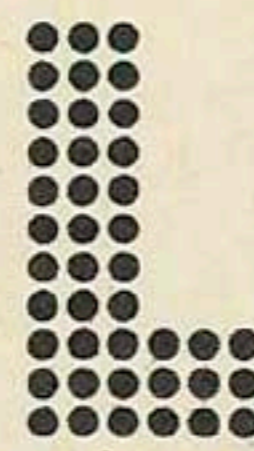
frente a frente en el Indico y el Pacífico, los nuevos lagos de la paz imperial que se juega en la batalla naval en los océanos del mundo.

- Oriente Medio (estrecho de Ormuz y Bab-el-Mandeb), el Sudeste asiático (estrecho de Malaca), el sur africano (cabo de Buena Esperanza), la guerrilla subversiva rozando los pozos de petróleo mexicanos, se anuncian como los grandes focos de conflictos clásicos donde Moscú y Washington intentarán jugar sus peones en el formidable ajedrez universal.

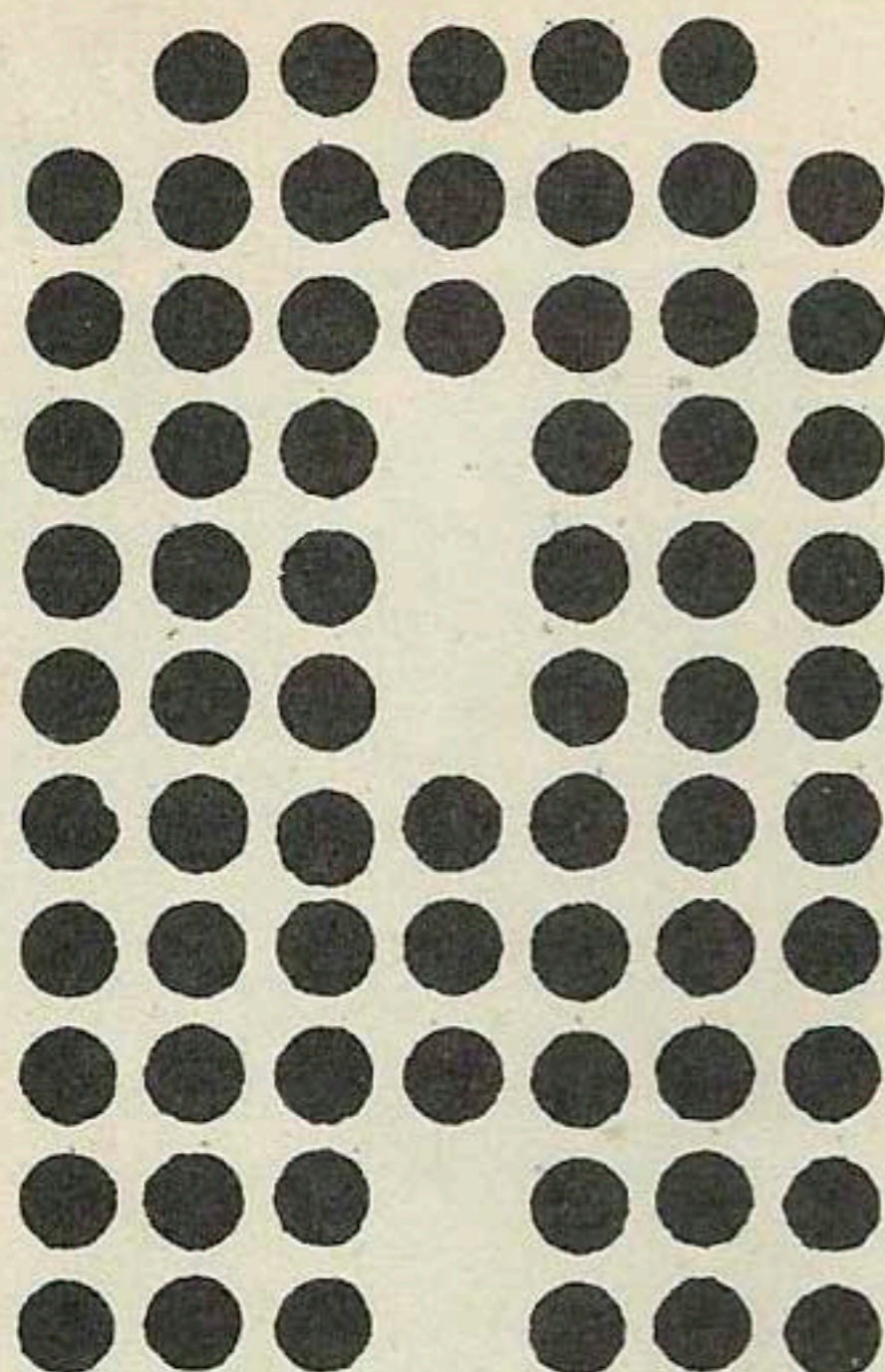
A esa geografía universal de los conflictos, la guerra y la inseguridad, es necesario añadir, finalmente, un factor de peligrosa y grave incertidumbre: la irrupción brutal de nuevas tecnologías en las artes de la guerra y la estrategia. Las Malvinas y la guerra de Líbano demostraron, de modo avasallador, la irrupción de las nuevas armas electrónicas en los nuevos campos de batalla.

Para muchos estrategas americanos y europeos, esas nuevas generaciones de armas antitanques, de armas aéreas, de carác-

ter electrónico, está suponiendo una nueva revolución tecnológica llamada a transformar el arte de la guerra. En esa opinión coinciden, por ejemplo, el nuevo ministro de la Defensa alemán, Manfred Woerner, el general Rogers, comandante en jefe de la OTAN, y el influyente «Wall Street Journal». Asistimos a una revisión fundamental de los conceptos estratégicos que, hasta hoy, han asegurado la defensa de Europa. Para François Mitterrand, la defensa del continente pasa por las armas nucleares, la bomba de neutrones y los submarinos estratégicos. Para los generales americanos se perfila una nueva definición del campo de batalla, donde las armas experimentadas en las Malvinas y Líbano podrían asegurar el principio de una defensa más «clásica» y menos nuclear del continente. Una vez más en la historia de nuestra civilización, hoy como hace veinte siglos, mañana al filo del año 2000, nuestra libertad se juega en la aventura y la libertad de crear, inventar, fraguar, concebir nuevas tecnologías, nuevos fundamentos industriales a una misma e insaciable sed de libertad y de progreso, siempre al borde de la guerra y el apocalipsis nuclear. ●



Los Estados europeos no tienen la capacidad financiera ni los medios políticos para imponer la militarización de la sociedad como hacen los soviéticos



menos que la política de apartheid de Sudáfrica se replantee desde sus raíces puede crearse un conflicto racial catastrófico con serias consecuencias para el mundo occidental y más especialmente para los Estados Unidos.

Está claro que un sentimiento de frustración se está enconando entre los jóvenes negros sudafricanos, gran número de ellos han dejado el país para unirse a los movimientos de liberación y muchos más lo harán en el futuro. Si la creciente ola de violencia envuelve a los blancos y negros sudafricanos —sobre todo, si la Unión Soviética decide apoyar directa o indirectamente una guerra de liberación contra el régimen de los blancos— los Estados Unidos se enfrentarán a un peligroso conjunto de dilemas a la hora de decidir cómo reaccionarán.

Muchos americanos —blancos y negros— tendrán grandes dudas a la hora de plantearse el tema y surgirán presiones fuertes y conflictivas para apoyar a uno y otro bando. El debate resultante puede movilizar rápidamente presiones económicas y políticas africanas contra América; puede distanciar a los Estados Unidos de sus aliados europeos y seguramente creará un desagradable y resquebrajadizo debate en el seno de la sociedad americana.

Hablando claramente, si Sudáfrica fracasa a la hora de enfrentarse de una manera justa y efectiva a su problema racial interno, no sólo dañará gravemente a su propia sociedad, sino que impondrá fuertes castigos de origen económico, militar y político a otras sociedades del mundo occidental y de modo especial a los Estados Unidos.

Parece claro que el Gobierno de Sudáfrica reconoce la existencia de críticas a su política, dentro y fuera del país, y que pre-

tende dar la impresión de que responde a las críticas mediante un cierto número de reformas. Pero, a pesar de ello, el cambio ha sido mínimo en lo que a la estructura básica del apartheid se refiere.

La debilidad del programa del Gobierno tiene dos vertientes. El ritmo con el que se encaran las crecientes necesidades sociales y económicas de los negros es demasiado lento y evita enfrentarse al tema de la participación política.

Los negros están excluidos de toda forma significativa de participación en el sistema político sudafricano. No tienen voz autorizada y no les está permitido afiliarse a partidos políticos en los que militen blancos.

El poder legislativo reside en un Parlamento de 177 miembros elegidos por los blancos (4.800.000 de una población de 29 millones) y restringido a los blancos. El poder ejecutivo lo ejerce el primer ministro que es el líder del partido que tiene la mayoría en el Parlamento. El Parlamento es sudafricano y ningún tribunal puede invalidar sus actos.

El Gobierno sudafricano no ha empezado a avanzar en la dirección que el ex primer ministro británico Edward Heath calificó de la única solución «la conceden todos los derechos políticos a la población sudafricana no blanca; el sufragio universal a nivel nacional». ¿Cuál será la reacción al programa de gobierno?

Uno ve signos de una creciente, aunque renuente, aceptación entre los negros sudafricanos y los observadores de fuera de que un cambio fundamental vendría sólo de la mano de la violencia revolucionaria.

• Los jóvenes negros se van irritando contra la inacción y se estima que unos 8.000 han ido a entrenarse militarmente fuera del país.



# SUDAFRICA: EL VOLCA

- Los negros más viejos, compartiendo la impaciencia de los jóvenes, se resignan a la inevitabilidad del sabotaje y la guerrilla como estimulantes necesarios del cambio.
- La creciente aceptación de la violencia como instrumento del cambio ha estimulado el interés por las ideologías radicales y en particular por el marxismo.

Debido a que el Gobierno sudafricano continúa negándose a hacer cualquier cambio fundamental en su política racial parece inevitable una explosión violenta y es posible que dicha «explosión», cuando suceda, se vea precedida o acompañada de una penetración soviética en la región.

¿Es posible vislumbrar alguna alternativa viable? Creo que sí. El principal elemento para una alternativa de este tipo es el programa de reformas económicas que apoyan los dirigentes empresariales liberales sudafricanos. Pero aunque un programa de reforma económica es, en sí mismo, altamente deseable, y por supuesto digno del más amplio apoyo por parte de los empresarios sudafricanos y del resto del mundo, no creo que sea capaz de acelerar suficientemente las necesarias reformas políticas.

Creo que la cuestión política debe enfrentarse con firmeza.

El punto de vista del Gobierno sudafricano —separatista, pero no inherentemente discriminatorio, y que considera totalmente inaceptable la participación política de todos los ciudadanos sin tener en cuenta raza o color— debe cambiar.

Es evidente que ninguna persona de fuera debe ser quien dicte cuál sería la forma de una alternativa política aceptable en Sudáfrica, pero parece claro que cualquiera que sea la fórmula final resultante, debe incluir dos cuestiones absolutamente

esenciales, si quiere tener alguna probabilidad de éxito:

- Asegurar a los negros una participación total en el poder político.
- Proteger a los blancos contra toda forma de Gobierno mayoritario con poderes absolutos.

Habrà gente que objete que el Gobierno con una mayoría negra hará descender el adelanto social y económico en Sudáfrica y no sólo de los blancos, sino también de los negros. Argumentan que la renta per cápita, el grado de alfabetización y la esperanza de vida son más altos, por término medio, para los negros sudafricanos que para los de las naciones del África negra. Atribuyen la diferencia a la limitada experiencia de los negros con autogobierno y predicen la misma situación para Sudáfrica.

Los argumentos son sin lugar a dudas correctos. Los poderes coloniales no se han preocupado más que el Gobierno sudafricano en formar a los negros de sus colonias para un autogobierno. Cuando Zambia se hizo independiente no había en todo el país más que cien graduados universitarios y mil bachilleres superiores. En Sudáfrica la proporción de graduados universitarios negros y blancos es de 75 a 1, mientras que la de la población es de 300 a 1.

Pero el hecho es que para los negros el avance social y económico no es un sustituto del poder político.

¿Cuál debería ser la política estadounidense en la presente situación? Debería basarse en el reconocimiento de que el nacionalismo negro de Sudáfrica es un combate cuyo éxito, como mucho, puede retrasarse —a un costo inmenso— pero negarse permanentemente. El retraso indefinido lo único que garantiza es que en un determinado momento el resentimiento negro esta-

lle en una violencia generalizada sostenida con bases y armas desde fuera del país.

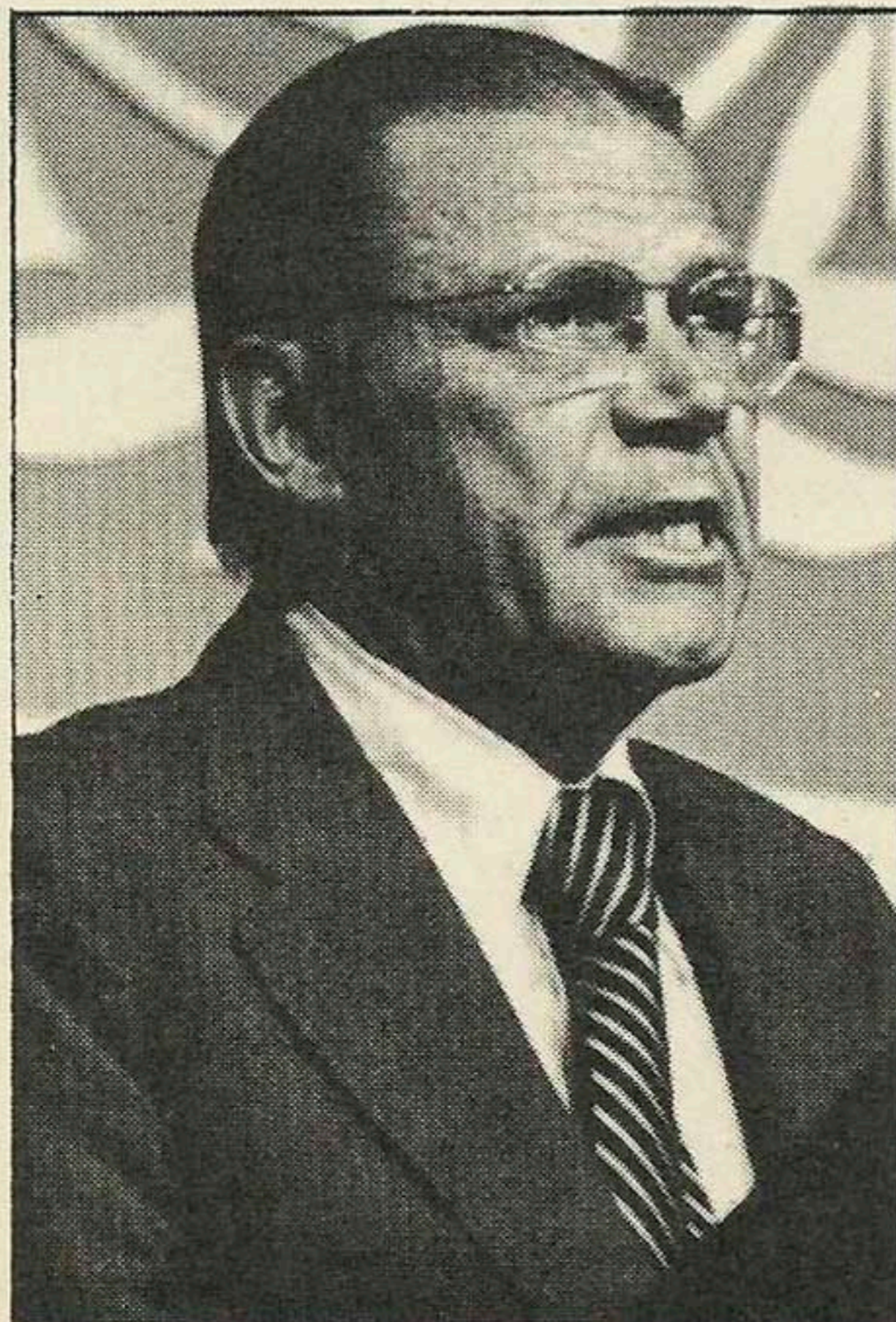
Los Estados Unidos deben dejar muy claro a los blancos sudafricanos que, en el supuesto de tal violencia, no les apoyarían contra los negros.

Soy consciente de que la reacción de los Estados Unidos puede ser el fin de la exportación de los cuatro minerales clave que ahora suministran: cromo, manganeso, vanadio y platino, esenciales para la industria y defensa occidentales.

Anticipándose a esta acción vengativa, los Estados Unidos y el resto de países occidentales deberían comenzar desde ahora a aumentar sus stocks, desarrollar otras fuentes que puedan suplirlos y preparar planes para distribuirlos de la manera más útil. Tal programa minimizaría el impacto que la posible negativa sudafricana a suministrar dichos materiales causaría en Occidente.

Todavía no se han pintado las líneas de la batalla final de Sudáfrica, y aún es posible un cambio político sin una prolongada violencia a amplia escala. Pero el tiempo premia y las opciones menguan, y si en la década de los ochenta no se deja una prueba palpable de una tendencia hacia un poder político compartido —y las nuevas propuestas constitucionales no dan la impresión de estipular tal tipo de poder—. Sudáfrica puede, y creo que así ocurrirá, convertirse en la década de los noventa en la gran amenaza para la paz mundial como hoy ocurre con Oriente Medio.

En la cuestión que nos traemos entre manos no actuar sensatamente ahora es asegurar el tener que actuar a la desesperada más tarde.



**Robert S. McNamara.** Norteamericano, sesenta y seis años. Secretario de Estado de Defensa con Lindon B. Johnson y presidente del Banco Mundial desde 1968 hasta que se retiró en 1971. Es un prestigioso experto en cuestiones internacionales y buen conocedor de los entresijos económicos y sociales que mueve el mundo de las relaciones de poder en el ámbito internacional.



# A LOS QUE NOS HACEN SENTIRNOS COMO EN CASA.



*A los que nos enseñan que, cuando todo parece oscuro, siempre hay una luz de esperanza.*

*A los que cuando nos abren sus puertas también nos abren su corazón.*

*A todos, en estas fechas, felicidades.*

# TEST PARA INVERTIR MEJOR SU DINERO

Hay muchas modalidades de inversión distintas, pero ¿cuál tiene más ventajas reales?, ¿cuál es la que más le conviene a su dinero? Para estar seguro de que invierte de la mejor forma, Induban le propone un sencillo test. En el siguiente cuadro tiene las características de la 29 Emisión de Bonos de Caja Induban, rellene los espacios blancos con lo que le ofrecen otras inversiones y compárelas.

	29 EMISION BONOS DE CAJA INDUBAN	OTRAS INVERSIONES		29 EMISION BONOS DE CAJA INDUBAN	OTRAS INVERSIONES
INTERES ANUAL	<b>13'5%</b>	.....	SEGURIDAD	CON EL RESPALDO DEL <b>GRUPO BANCO DE VIZCAYA</b>	.....
PAGO DE INTERESES	<b>TRIMESTRAL</b> 30 DE MARZO/JUNIO SEPTIEMBRE/DICIEMB.	.....	INTERES ANUAL EFECTIVO	<b>20'4%</b> CON DESGRAVACION (IRPF)	.....
AMORTIZACION	<b>3 AÑOS</b>	.....	VALOR DE CADA TITULO	<b>10.000 PTS.</b>	.....
DESGRAVACION FISCAL	<b>15%</b>	.....	LIQUIDEZ	<b>TOTAL</b> MEDIANTE CONTRATACION BURSATIL	.....

Si las ventajas de la 29 Emisión de Bonos de Caja Induban le han convencido, usted sabe decidir una inversión. Usted sabe cómo colocar su dinero. La 29 Emisión de Bonos de Caja Induban es la suya. Suscríbala en cualquier oficina de Induban o del grupo Banco de Vizcaya y también en otros bancos, cajas de ahorros e intermediarios financieros. Existe folleto explicativo de la emisión a disposición del público en las oficinas de Induban y en la Junta Sindical de la Bolsa de Madrid.

## 29 Emisión de Bonos de Caja Induban.

# INDUBAN

BANCO DE FINANCIACION INDUSTRIAL

Del Grupo Banco de Vizcaya.



# PROMOGRAF



- PROMOGRAF, LE OFRECE LA TECNICA MAS AVANZADA EN SISTEMAS DE REPRODUCCION ELECTRONICOS.
- UNICA FOTOMECANICA EN ESPAÑA CON TRATAMIENTO DE IMAGEN Y COLOR EN PAGINA FINAL.
- PROMOGRAF, DA LAS MAYORES POSIBILIDADES A LA AGENCIA DE PUBLICIDAD.
- EL PROCESO FOTOMECANICO QUE LE DA SEGURIDAD AL TALLER DE IMPRESION.
- ASEGURESE, VENGA A VISITARNOS.



Los Angeles. Año 2019. Los hombres se agolpan en enormes megalópolis con edificios de hasta setecientos pisos. Otros muchos han emigrado a las colonias exteriores en busca de su felicidad tras el mensaje que repiten machaconamente desde todos los altavoces: «Una nueva vida te espera en

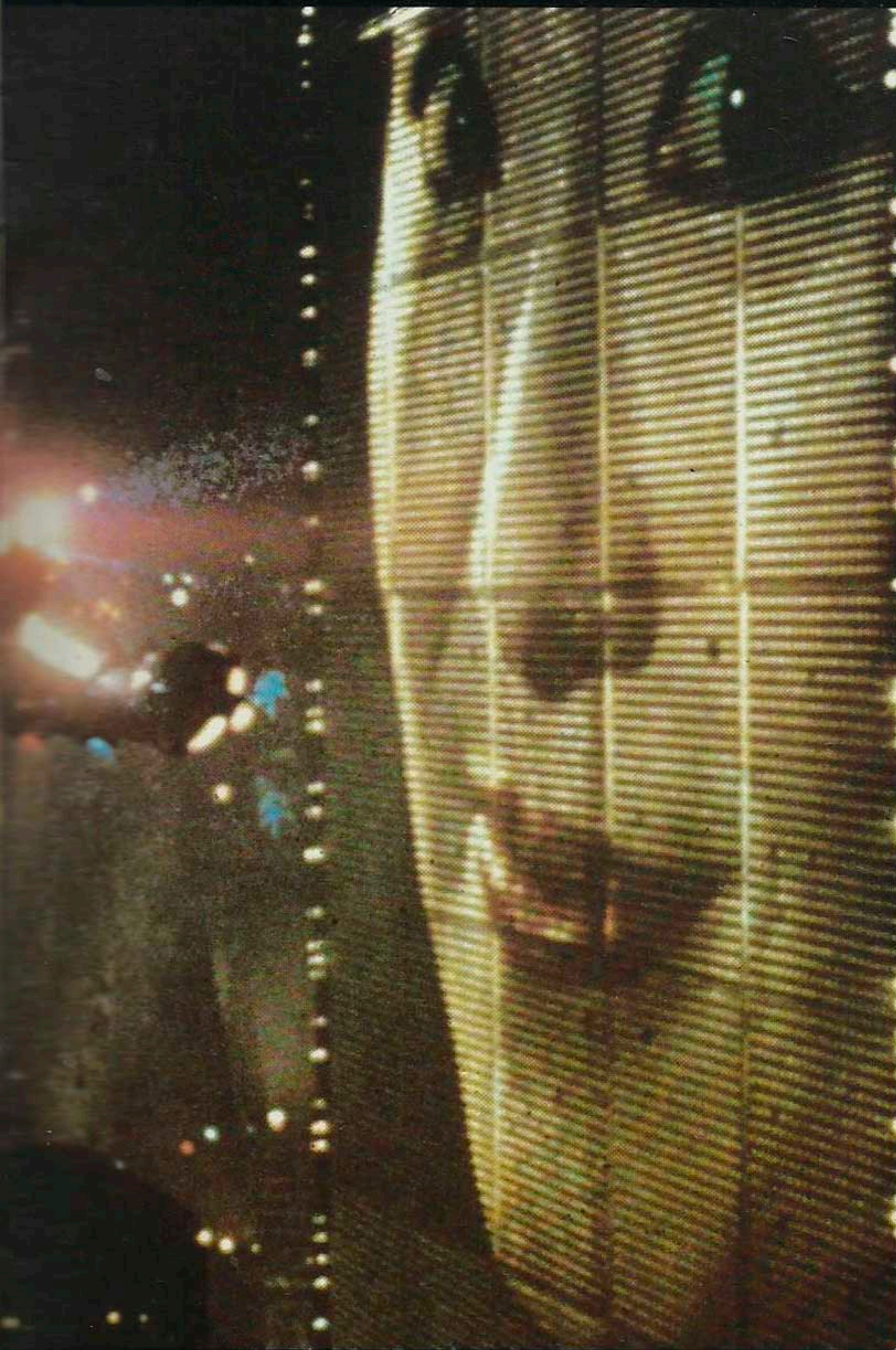


Entre los que quedan, Dick Deckard. Ex policía, ex blade runner, ex asesino. Un duro sin escrúpulos, experto cazador de replicantes que acaba de ser reclutado a la fuerza para que acabe con cuatro reproducciones Nexus-6 perfectas de carne y hueso, que han vuelto a la Tierra en busca de su supervivencia.

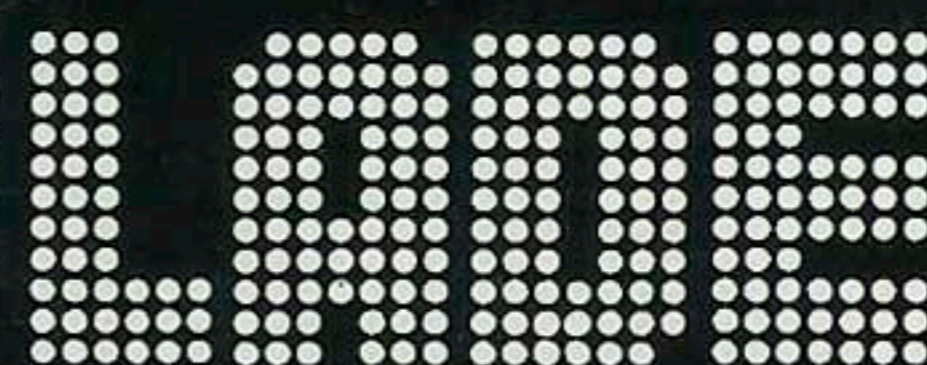
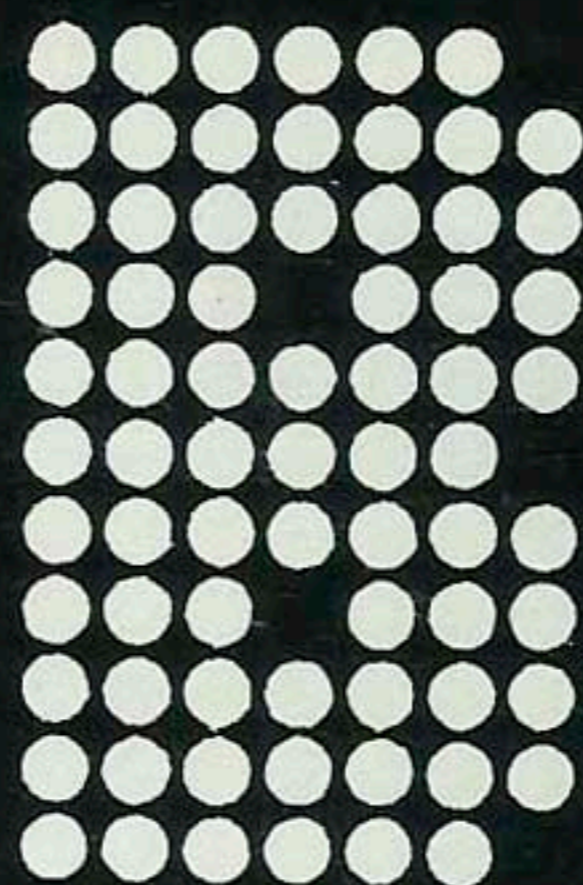


Nexus-6, Roy Batty. Fecha de creación: 2016. Ejemplar de combate. Autoeficiencia óptima. Probablemente el jefe. Le queda un año de vida. El segundo «pellejudo» es León Kowalski. Ha matado a un blade runner que le había descubierto. Una máquina de guerra. Muy peligroso. Sin cerebro.

la colonia del Mundo Exterior. La oportunidad de volver a empezar en una tierra de grandes oportunidades y aventura. Con ellos, miles de replicantes —falsos hombres y mujeres creados por la potente industria genética— dispuestos a cargar con las tareas más duras.

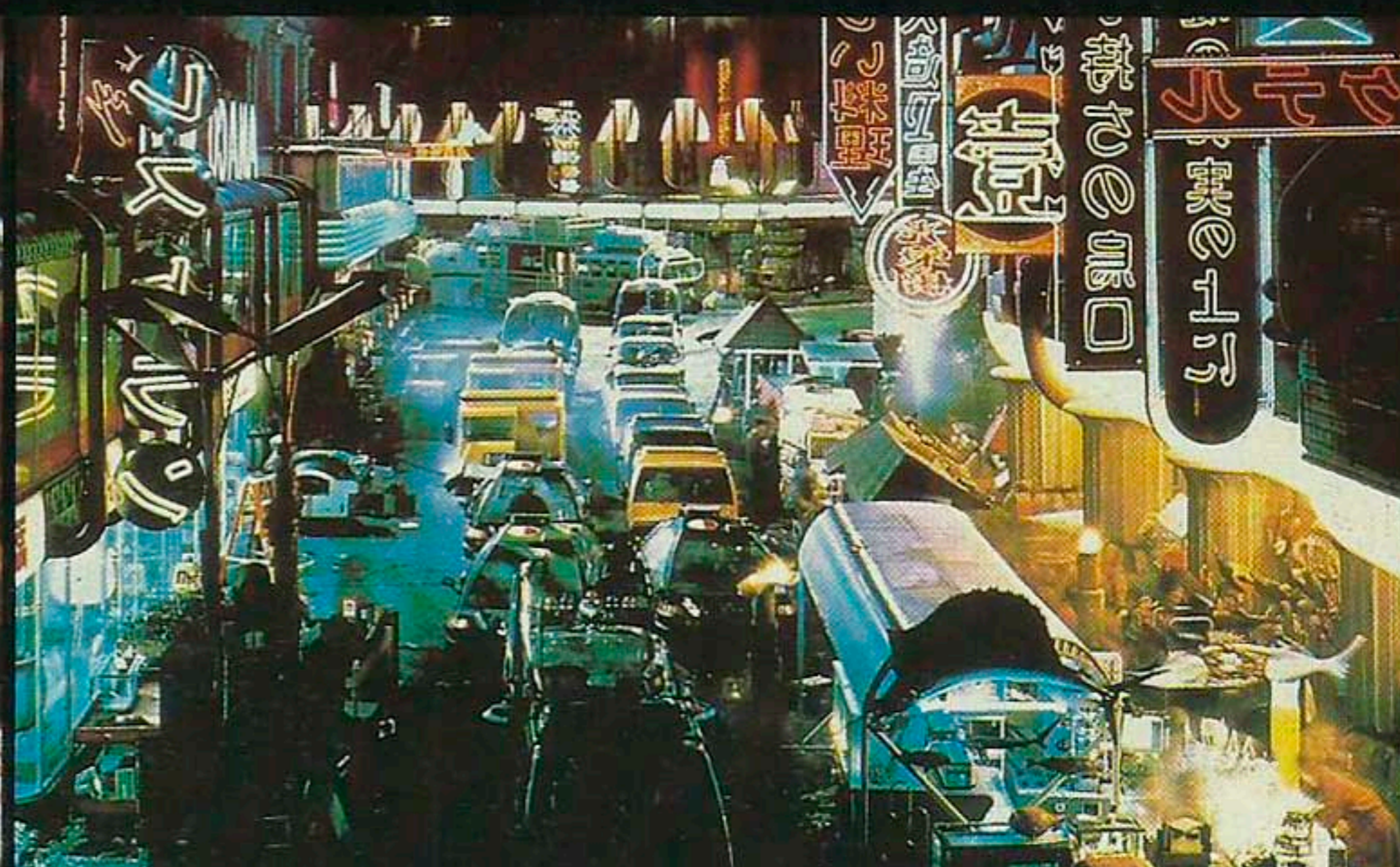


**Detective Deckard contra los robots humanos más allá del año 2000**



## El asesino del futuro

No hay paraísos artificiales... ni siquiera en el 2019. Al menos, tal y como lo cuenta «Blade-Runner», una película multimillonaria que está haciendo furor en los países donde se ha estrenado. Una película que ahora llega a España con su mensaje de destrucción y supervivencia. Una película que narra la historia de un cazador de «delincuentes», obligado a perseguir a cuatro replicantes —robots de carne y hueso— que han vuelto a la Tierra desde las Colonias Exteriores dispuestos a lograr la inmortalidad. Una batalla a muerte que, más allá de la ciencia-ficción, habla del futuro.



**Pris.** Un modelo básico de placer. Una muñeca de sexo para los clubs militares de las colonias exteriores. El próximo 14 de febrero morirá si no consigue el secreto para prolongar su vida. La cuarta invasora es Zhora. La bella y la bestia en una sola pieza. También le queda un solo año de vida.

Han secuestrado una lanzadera espacial. Han matado a la tripulación y los pasajeros y se han escondido en la ciudad. Son perfectos. Tienen su inteligencia y triplican su fuerza. Pero son muy peligrosos. Saben que solamente tienen vida para cuatro años y han invadido la Tierra para encontrar la inmortalidad.

**La Historia de España escrita para ser leída.**

# La España de la Cruzada

El 18 de julio de 1936 la sublevación militar contra la República provocó un cruel enfrentamiento entre españoles. Después de tres largos años de calamidades, los vencedores franquistas impusieron un nuevo régimen dictatorial acorde con los principios que habían guiado su sublevación: los de la **Cruzada**.

En **La España de la Cruzada**, tomo XII de la «Historia de España» de «Historia 16», Manuel Tuñón de Lara y Angel Viñas analizan la guerra civil desde todos los ángulos posibles (militar, político, económico, internacional...) y presentan la evolución de nuestro país durante las dos primeras décadas del Gobierno de Franco hasta el **Plan de Estabilización** de 1959.

A la venta  
el N.º 12

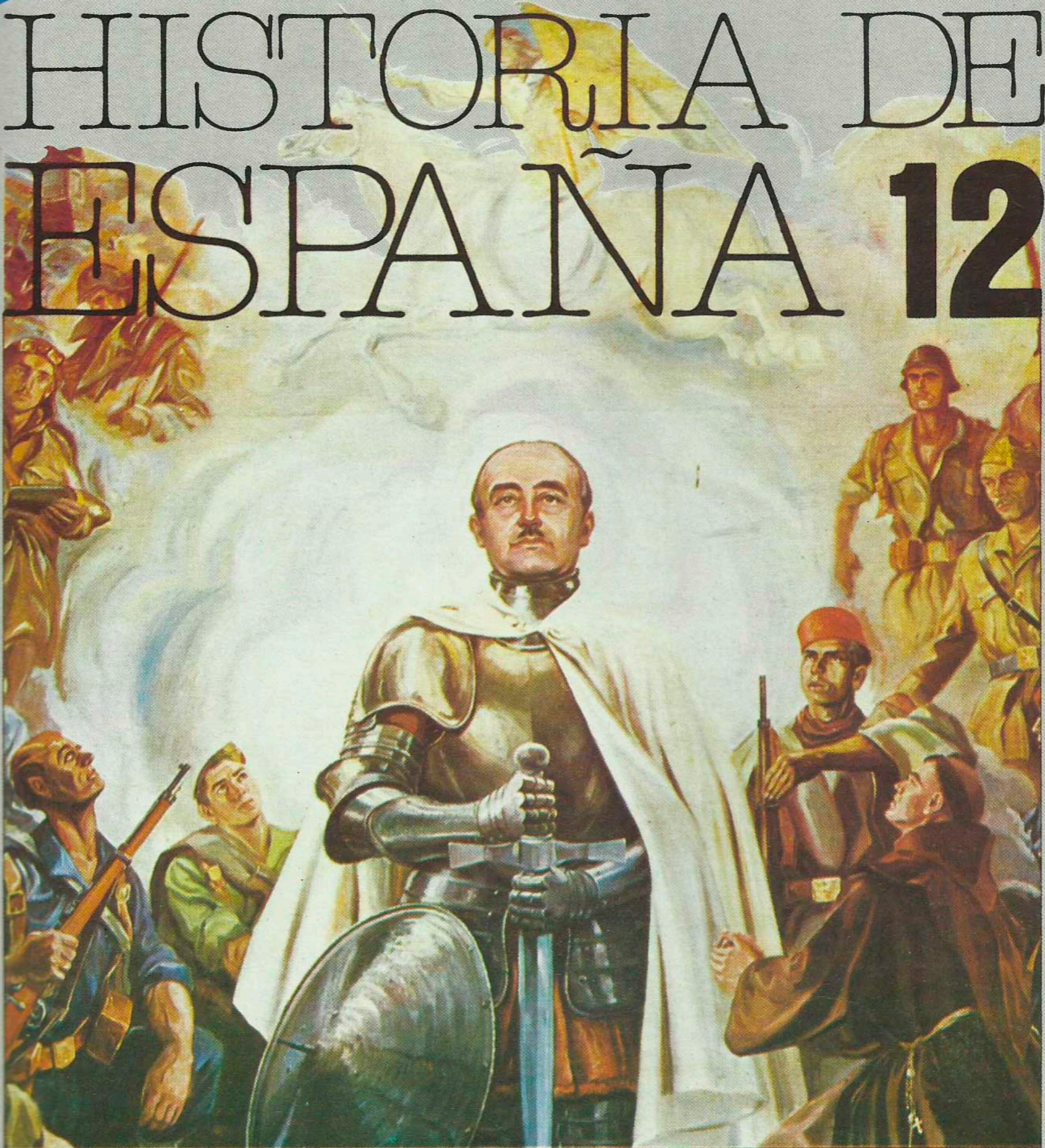
**Historia de España de historia 16**  
La aventura de un pueblo milenario.

Si desea recibir en su domicilio algún ejemplar atrasado, pídalo a INREVISA.  
Hnos. García Noblejas, 41, 8.º  
Madrid-17

**Consejo Asesor de Historia 16.**

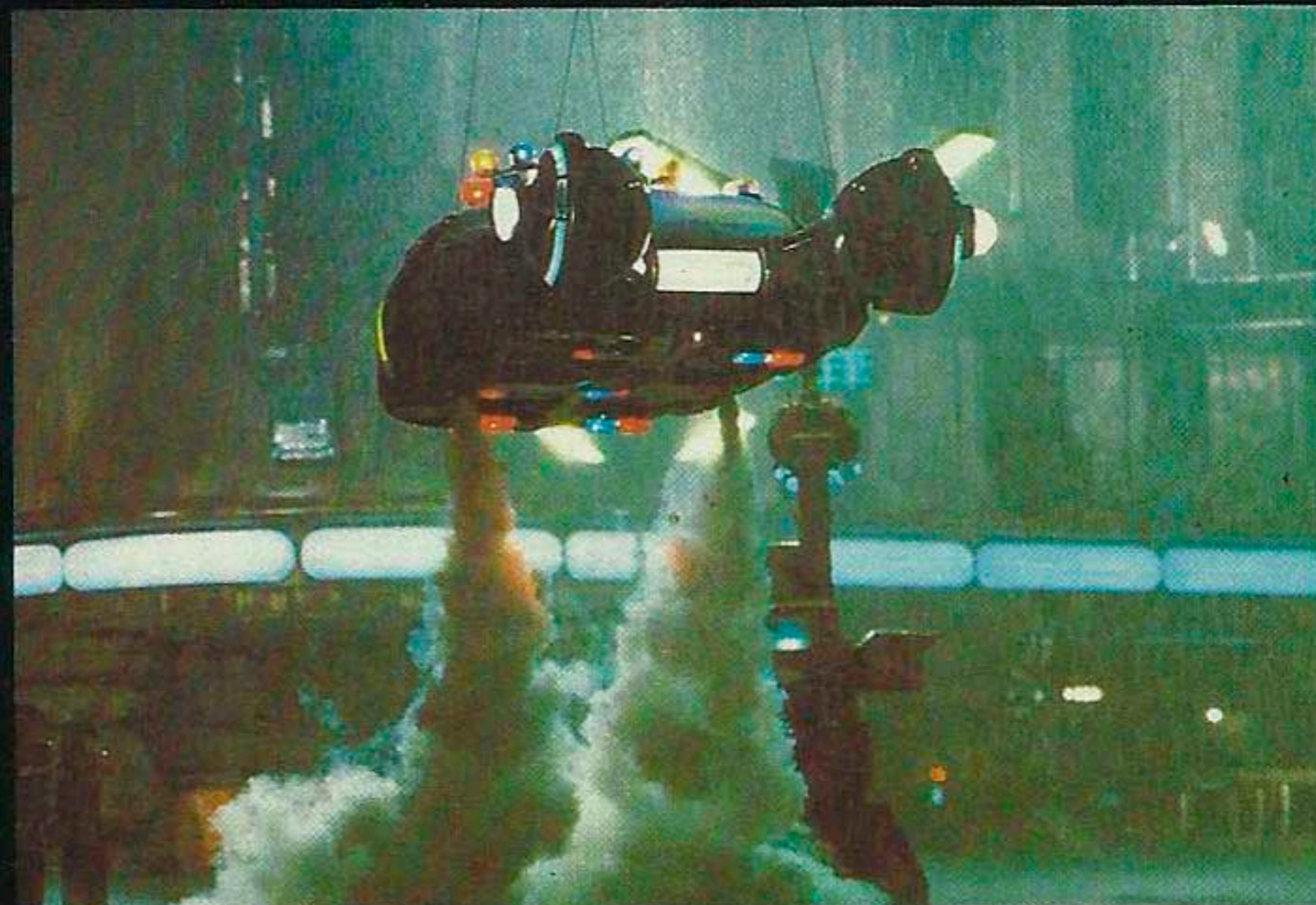
Gonzalo Anes, Miguel Artola, Albert Balcells, Julio Caro Baroja, Raymond Carr, Antonio Domínguez Ortiz, José Antonio Escudero, Luis Gil, Luis González Seara, Guy Hermet, Clara E. Lida, Juan Maluquer de Motes, Julio Mangas, José Antonio Maravall, Juan Marichal, José Luis Martín, Miguel Martínez Cuadrado, Jordi Nadal, Nicolás Sánchez Albornoz, Herbert R. Southworth, Stanley Payne, Hugh Thomas, Antonio Tovar, Manuel Tuñón de Lara, Julio Valdeón, Angel Viñas, Pierre Vilar.

# HISTORIA DE ESPAÑA **12**

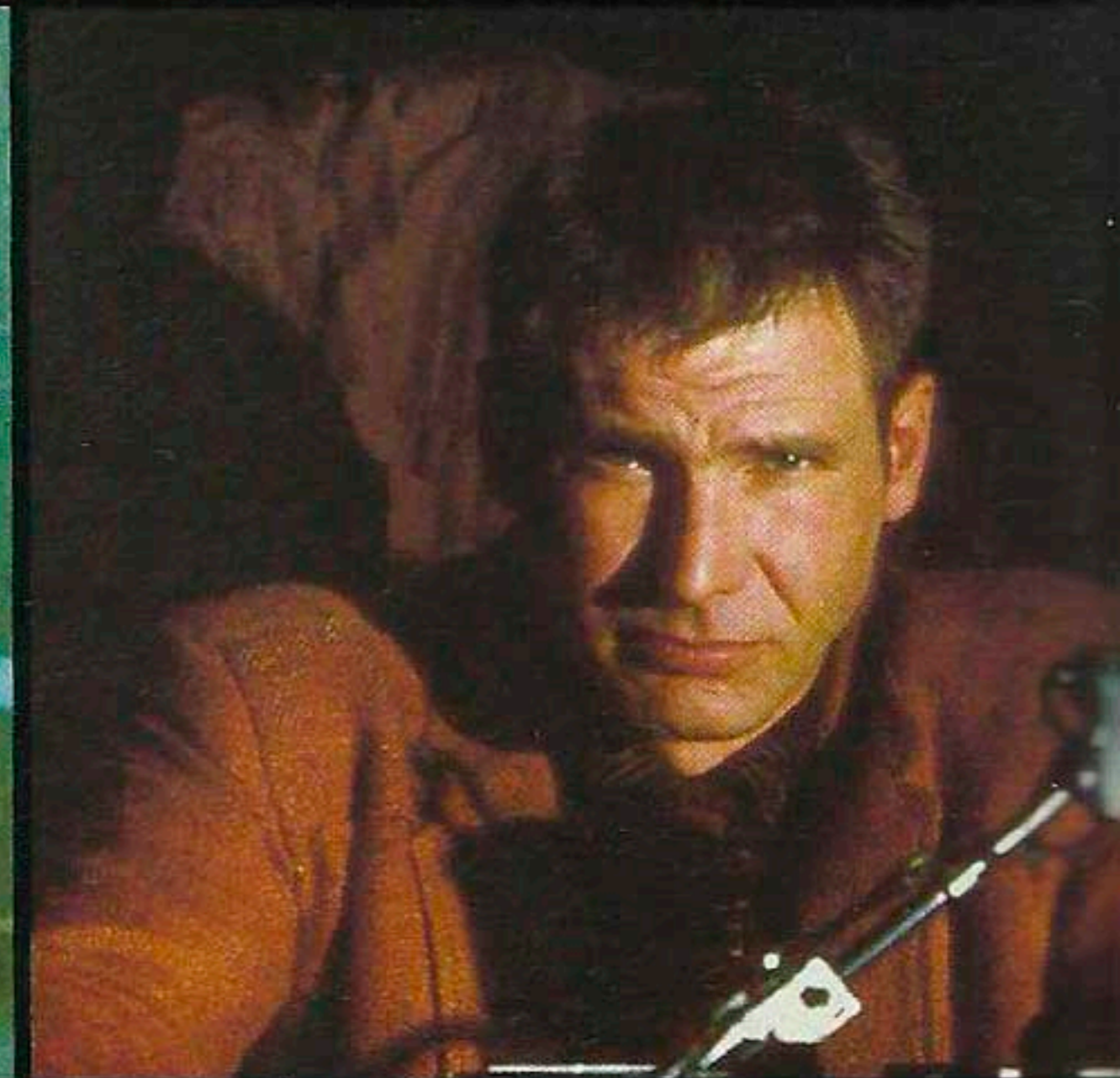


MANUEL TUÑÓN DE LARA y ANGEL VIÑAS

**La España de la Cruzada**  
**Guerra civil y primer franquismo**  
**(1936-1959)**



La Policía controla desde sus spinner impulsados por tres motores que les hacen capaces de despegar en vertical, flotar, meterse por las atestadas calles y sobrevolar los edificios. Pero nada de eso vale contra los Nexus 6...



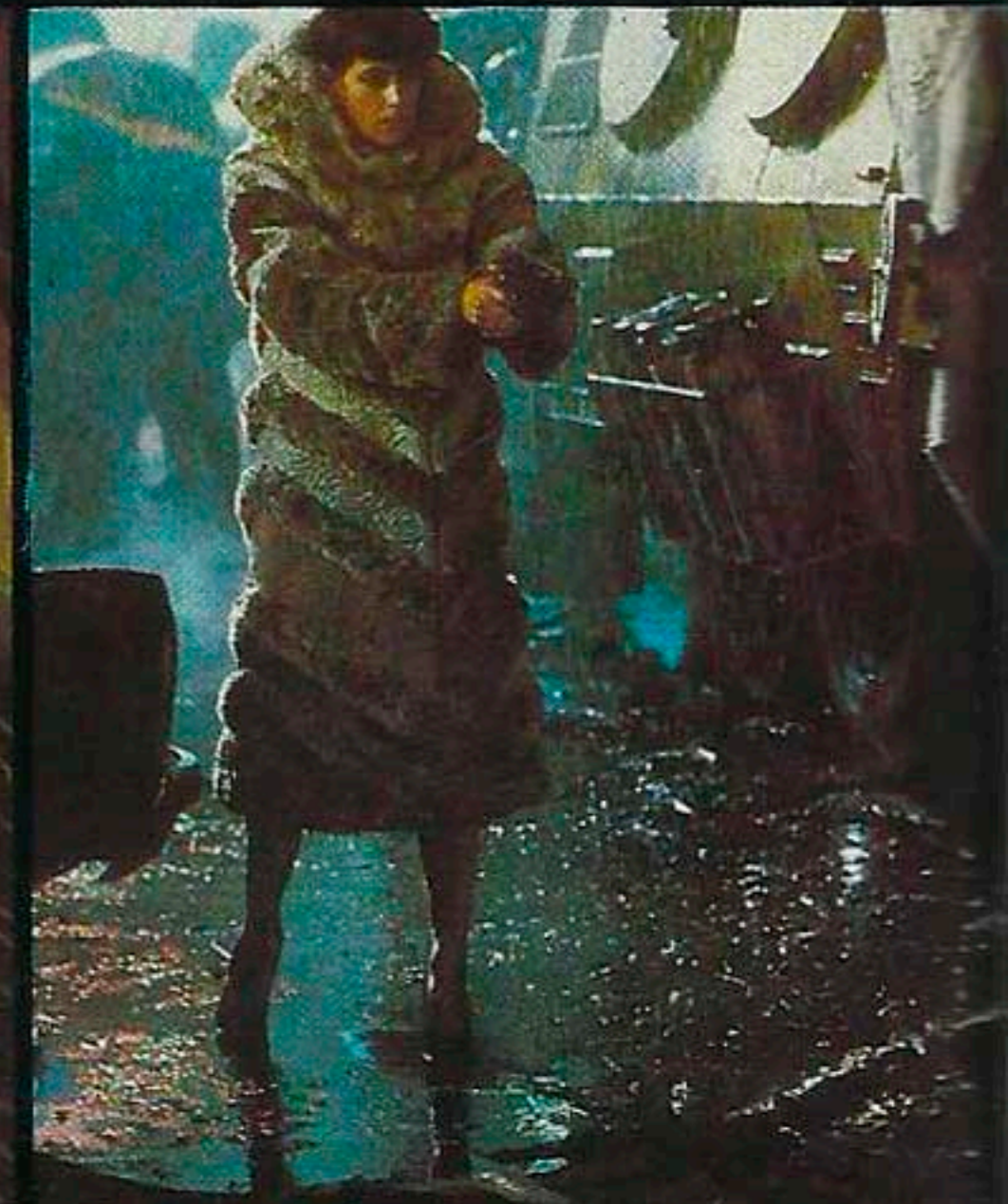
... que solamente pueden ser descubiertas gracias a la habilidad de un blade-runner y a la ayuda de una máquina Voight-Kampff, un detector de mentiras superespecializado.



Se ha enamorado de Rachel, pero la persecución de Deckard es implacable. La primera pista le lleva hasta Zhora. El informe será de rutina: eliminación de una replicante. Quedan tres... ¡Y Rachel!



El siguiente es León. Demasiado fuerte para ser inteligente y saber esperar. Ataca a Deckard sin piedad. «¿Cuánto voy a vivir?» «Cuatro años». «Más que tú». El blade-runner está acorralado...



Se oye un disparo. Deckard mira hacia arriba y ve a Rachel. Ha matado a León. Ahora sabe que le debe la vida. Secreto por secreto.



Sebastián no tiene elección. Nexus-6 lo ha conseguido. Por fin el hijo se va a ver cara a cara con su creador. Roy ha planeado bien la jugada: llegar hasta su creador, el único que puede prolongar su vida.



Pero algo ha fallado. Tyrell no puede modificar sus obras: «La luz que brilla con el doble de intensidad dura sólo la mitad de tiempo.» Es el final. Roy sabe que él y Pris morirán y no lo puede soportar. Tienen la fecha marcada, pero antes asesina a Tyrell.



En la planta 700 de la pirámide de Tyrell Corporation está la clave: Robots de carne y hueso tan perfectos que quieren convertirse en dioses. Por eso han sido programados para cuatro años.



Tan bellos como Rachel, la secretaria de Tyrell. La obra cumbre de su creador, el secreto que solamente Deckard podía descubrir... ... tal vez demasiado tarde... «¿Qué demonios me está pasando? Los replicantes se supone que no tienen sentimientos. Tampoco los tienen los blade-runners. ¡Qué demonios...! Dime que te bese.»



Ray y Pris están asustados. Sólo quedan dos. «Somos estúpidos y moriremos». «No, no moriremos». Para evitarlo, tienen en su mano la clave: J. F. Sebastián, que les puede llevar hasta Tyrell.



Fuera, en la negra ciudad, Deckard se ha puesto en marcha. Pris espera a la muerte. Ella lo había dicho: «Somos estúpidos y moriremos.» No había sido fabricada para matar, sino para dar placer. Pero ahora estaba dispuesta a defender su última esperanza.



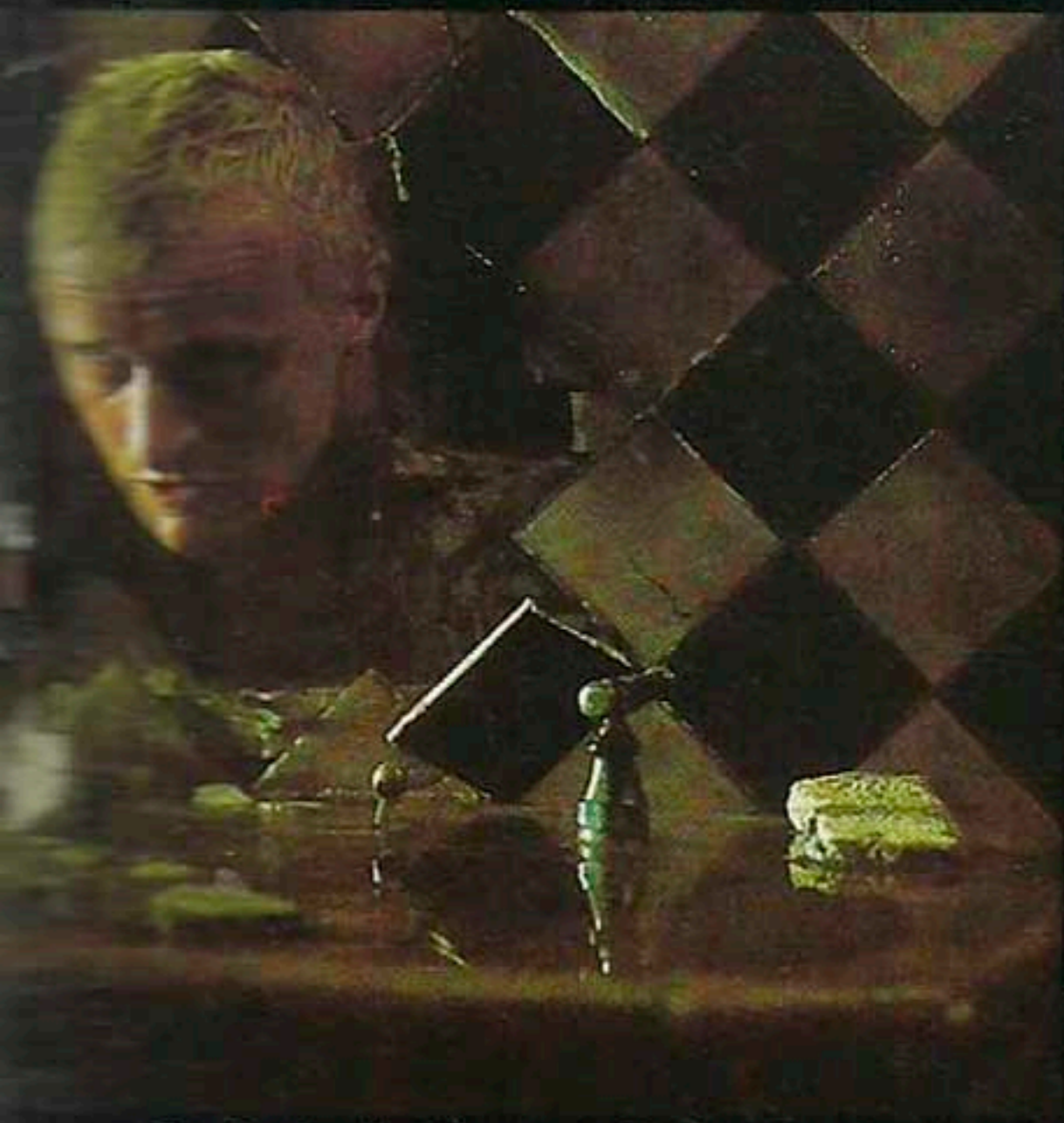


Pero es una batalla demasiado desigual. La pistola desintegradora de Deckard contra su recién descubierto deseo de vivir. Si hubiera estado allí Roy..., pero ya era demasiado tarde cuando llegó. ¡Lástima que ahora, cuando estaban a punto de morir, estos pellejudos acababan de descubrir el amor!



Roy Batty, transformado en una máquina de destrucción, va tras él. Sabe que es más fuerte, pero sabe también que ya nada puede hacer contra su inexorable muerte. Tiene marcado en el calendario su propia desaparición. Pero antes va a desatar su odio contra Deckard a centenares de pisos de altura contra la ciudad.





La furia de Roy estalla. «No es muy limpio lo que has hecho, Deckard. Ahora me toca a mí. Será mejor que te prepares. Voy a matarte.»



Cuatro, tres, dos, uno... Roy ha cazado al blade-runner a través de la pared. Tiene su mano. «Esto es por Zhora, esto es por Pris.» ¡Crack! ¡Crack! Es la batalla final.



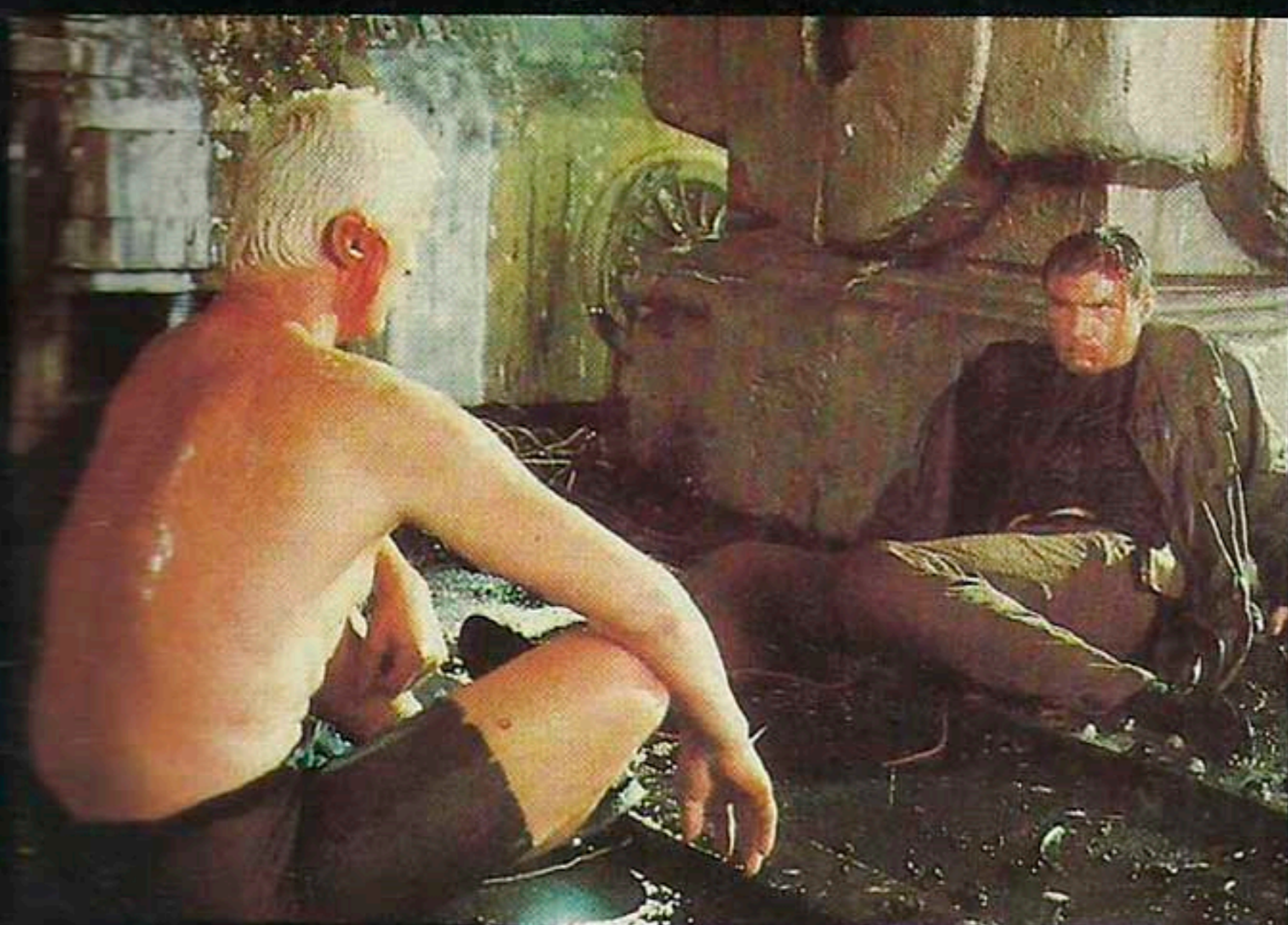
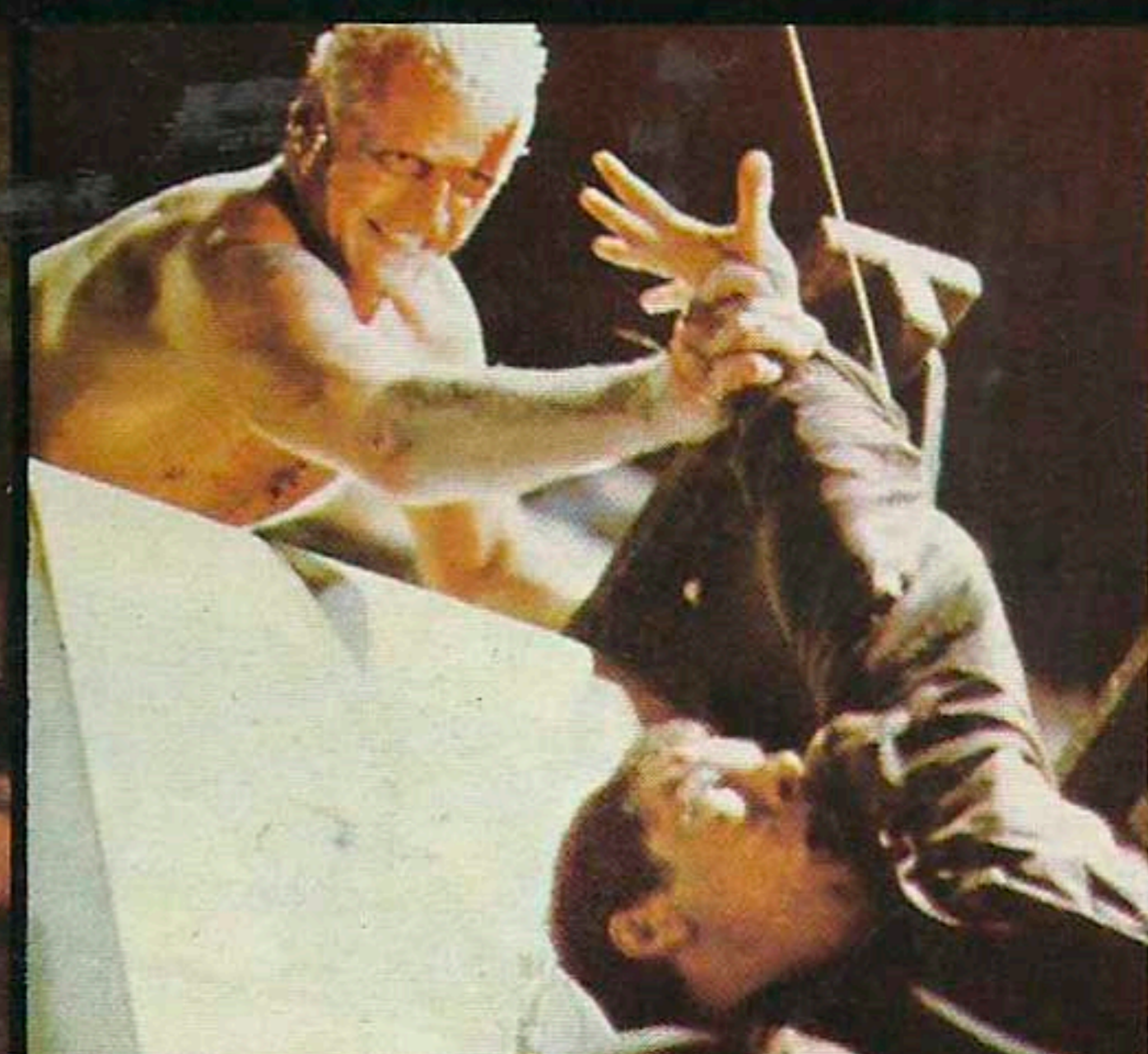
Deckard está aterrizado. Esta vez le han pillado de verdad. «Hay que huir. Hay que huir». Huir corriendo por los tejados.



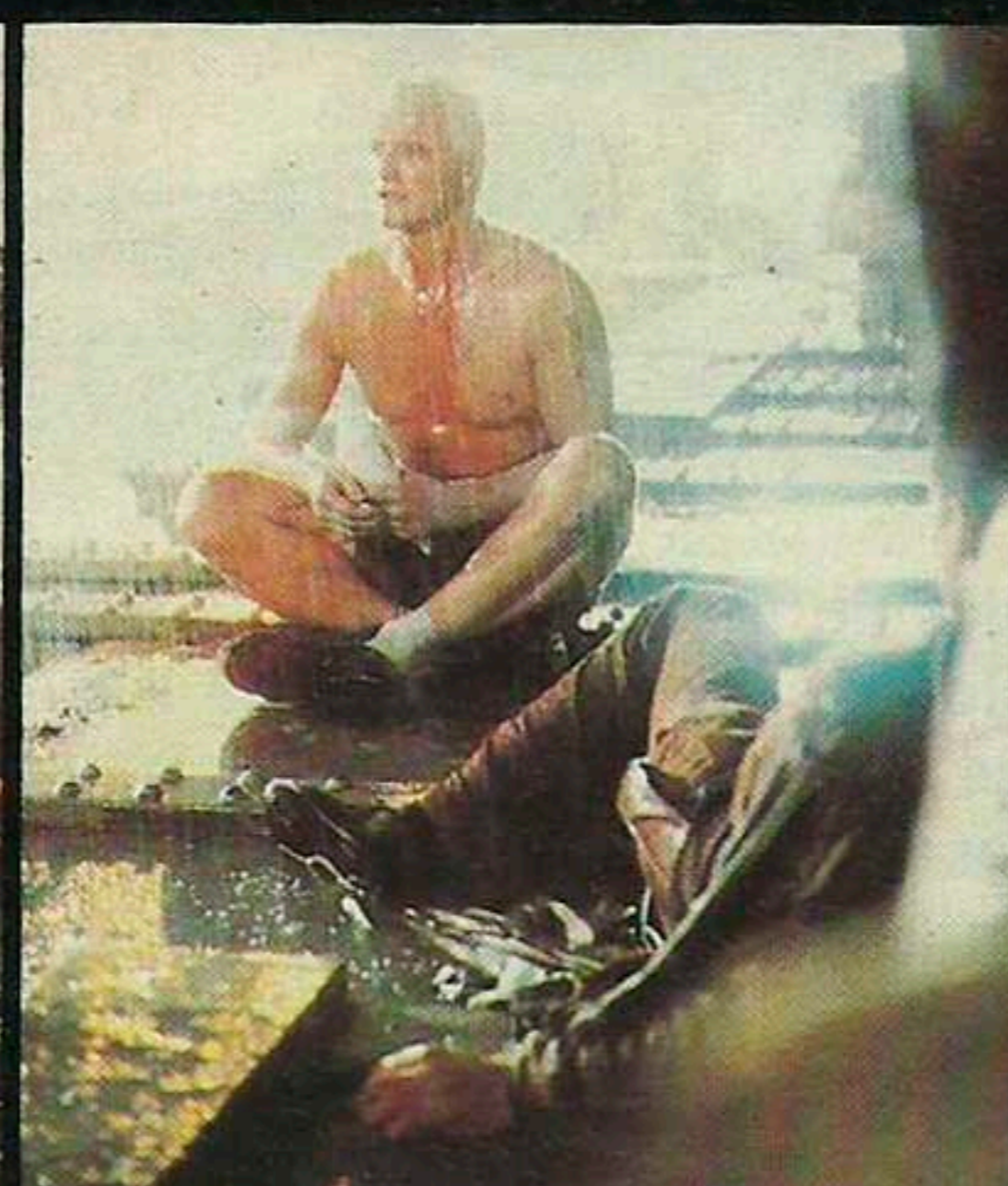
Lleva en su rostro la imagen del terror. Tyrell le ha abandonado y Deckard ya ha retirado a sus tres compañeros Nexus 6.



Aquí está. A sus pies. A punto de soltarse y caer abajo. A punto de morir estrellado contra el suelo. Dick Deckard sabe que éste es su fin. Ex policía, ex blade-runner, ex asesino, ex vivo... «Es toda una experiencia vivir con miedo, ¿verdad? Eso es lo que significa ser esclavo». Sus dedos no resisten más... Algo ha pasado. La mano de Roy le ha impedido caer cuando ya estaba acordándose de sus antiguas oraciones. Su persecuidor le sostiene en el vacío y le levanta hasta la azotea.



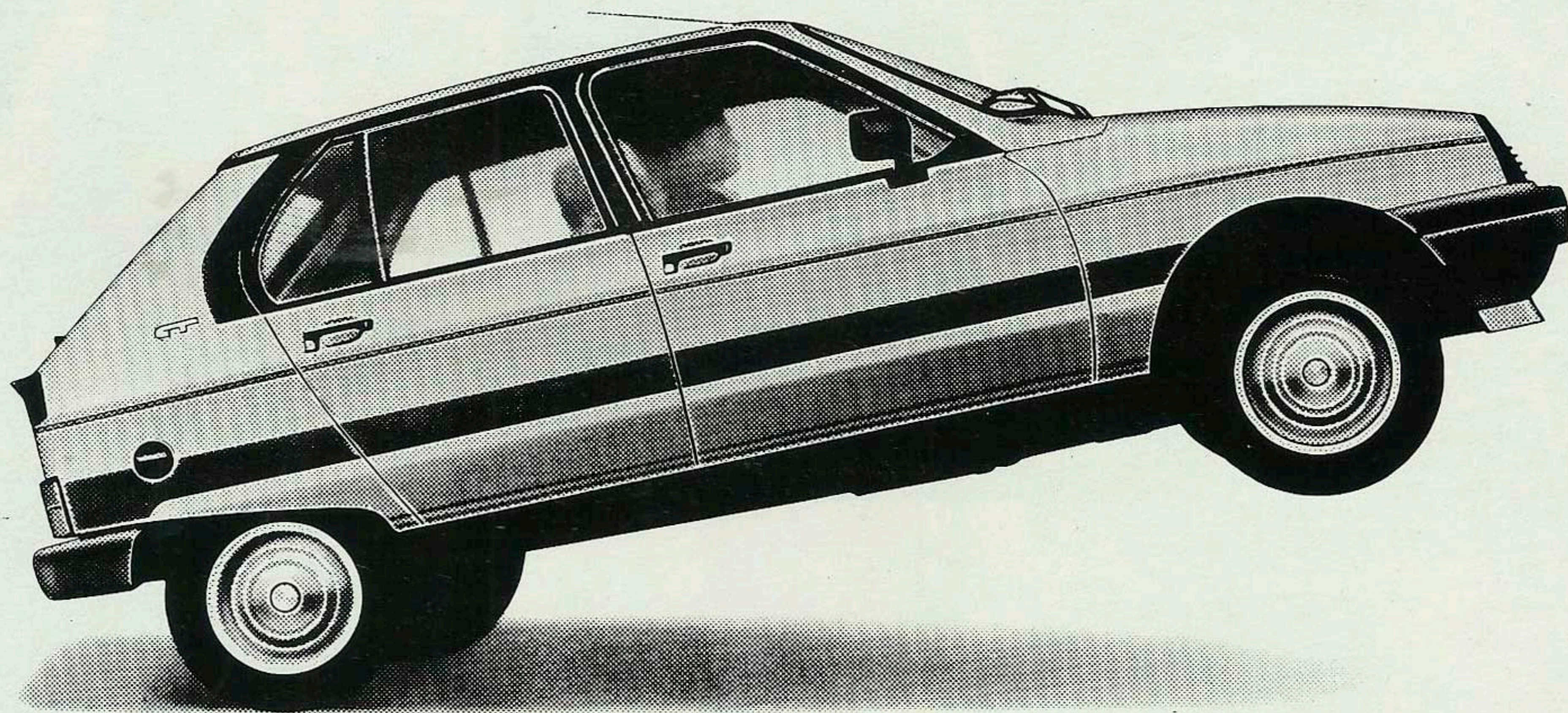
El replicante se ha sentado en medio de la lluvia, allá arriba. Siente que su plazo está acabándose; que su luz se apaga. «He visto cosas que la gente no creería. Ahora es hora de morir.»



«No sé por qué me salvó la vida. Quizá en esos últimos momentos, Roy amaba la vida más de lo que la había amado nunca. No sólo su vida, sino la vida de todos. Mi vida. Y todo lo que podía hacer yo era sentarme allí a verle morir.»



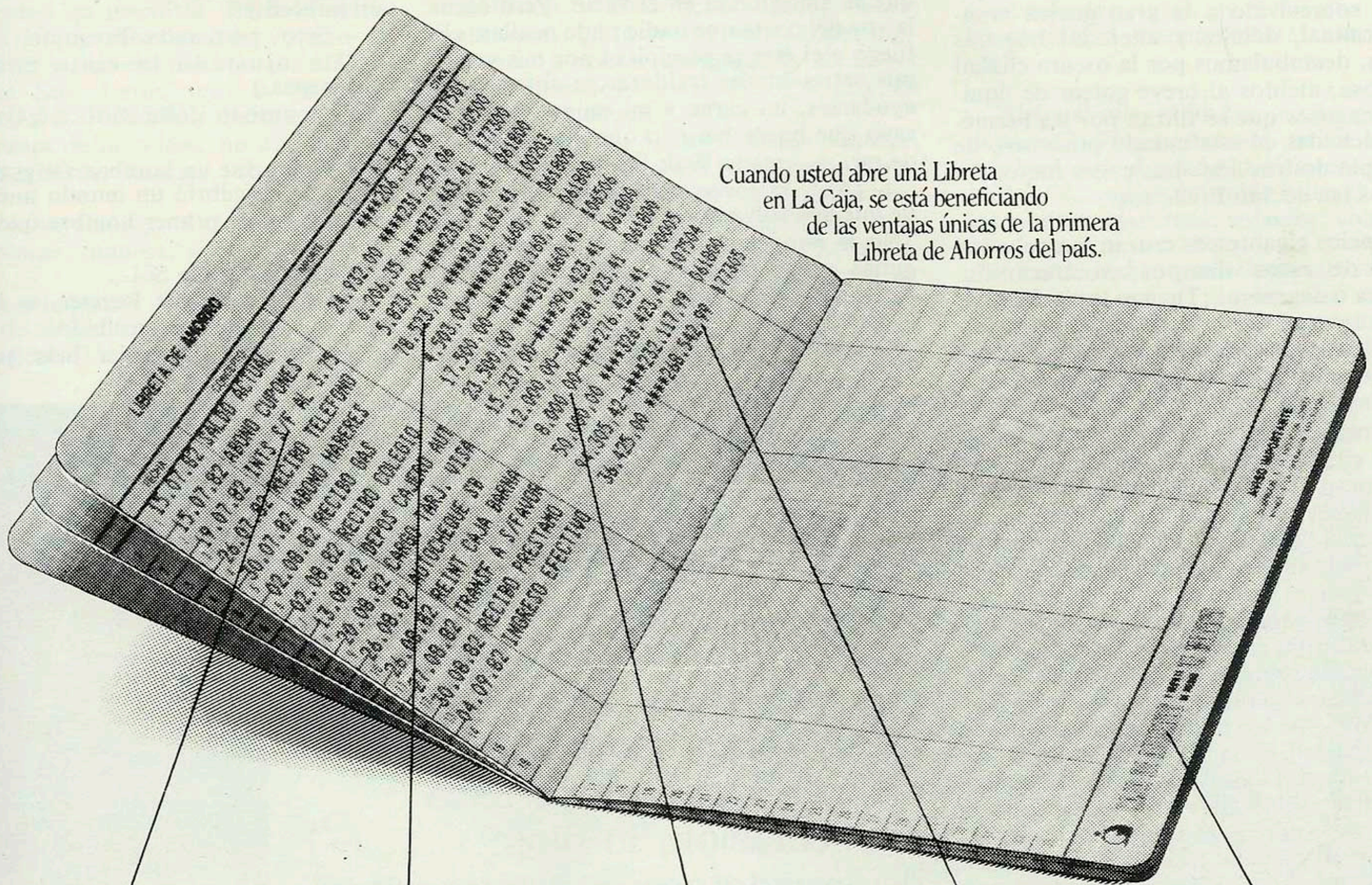
# Citroën Visa GT. Tan fácil como 80 caballos.



- 80 caballos fáciles de mantener: 2 horas de mantenimiento cada 10.000 km.
- 80 caballos fáciles de lanzar: 170 km/h. de velocidad punta.
- 80 caballos fáciles de montar: 4 puertas - Asientos de Shetland.
- 80 caballos fáciles de acelerar: 0-100 km/h. en 10.9 segundos.
- 80 caballos fáciles de reconocer: Llantas de aleación - Spoiler delantero y trasero.
- 80 caballos fáciles de manejar: 5 marchas - Suspensión deportiva.

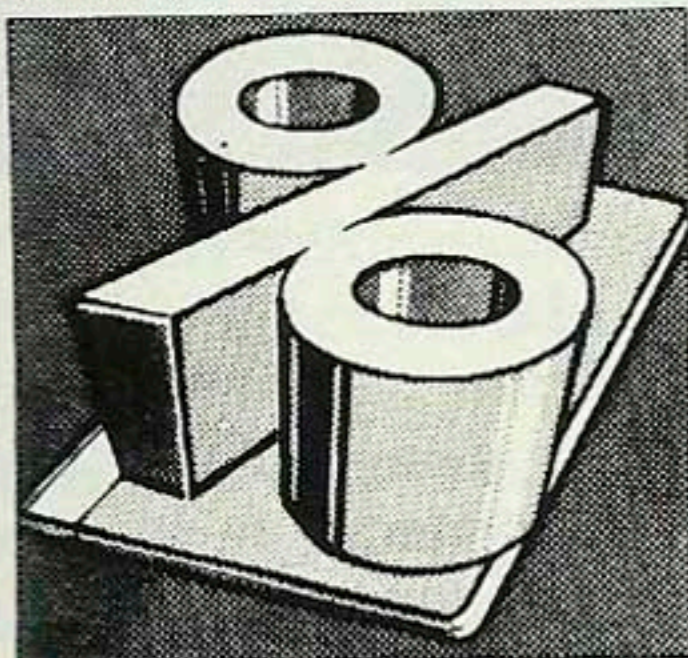
**CITROËN**  **VISA GT**

# Abra esta Libreta



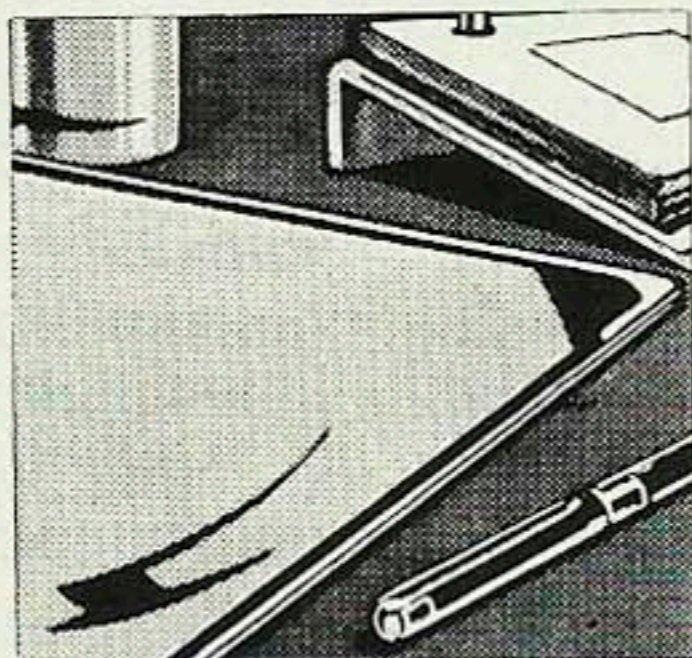
Quando usted abre una Libreta en La Caja, se está beneficiando de las ventajas únicas de la primera Libreta de Ahorros del país.

Esta libreta es de máximo interés.



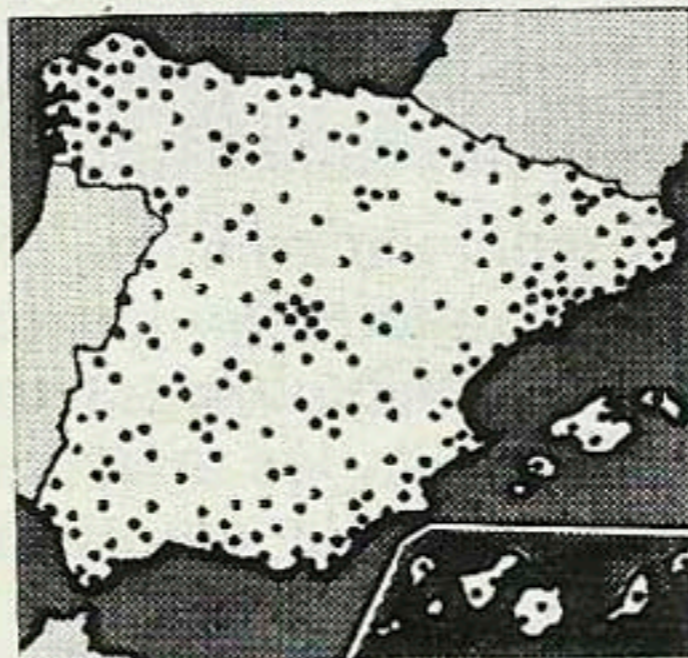
No hay fórmula más rentable de guardar el dinero con que opera. Tiene el interés más alto de las fórmulas de ahorro a la vista.

Esta libreta funciona como un libro de contabilidad.



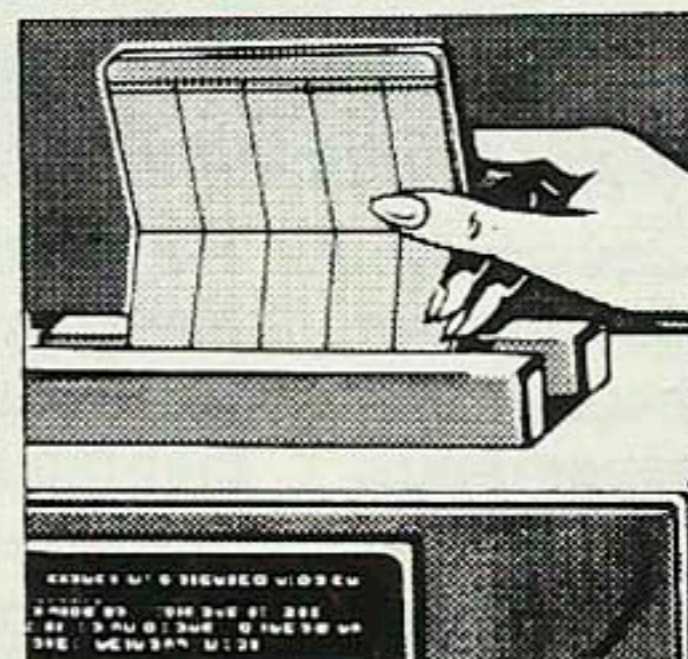
Todas sus operaciones quedan automáticamente reflejadas en su libreta: pagos, cobros, transferencias... Desde el colegio de los niños al cobro de su nómina o el recibo del teléfono.

Con esta libreta se puede operar en todo el país.



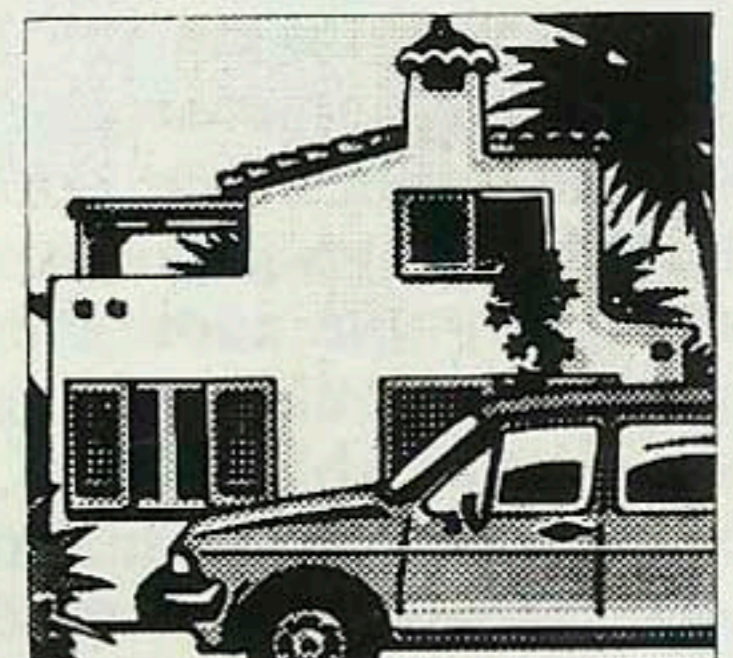
Sin rellenar impresos, sin más trámites, directamente, Vd. puede operar con ella en 8.000 oficinas de las Cajas de Ahorros confederadas de todo el país.

Esta libreta está al día.



Integrada en nuestro moderno sistema de teleproceso, mantiene su saldo siempre al día. Permite a su titular beneficiarse de lo último en materia de servicio, como las tarjetas de crédito, la tarjeta Cajamadrid o el cajero automático 24 horas al día.

Esta libreta es la primera en servicio.



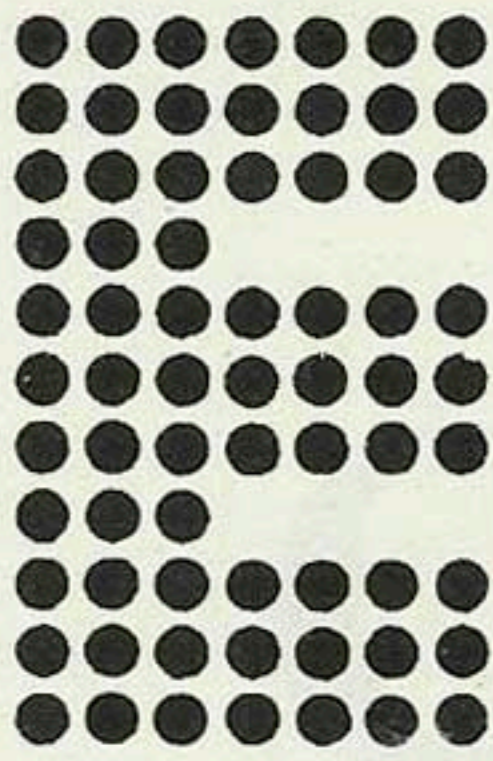
Viene funcionando desde 1838. Hoy, "la libreta de la Caja" le permite beneficiarse de nuestros préstamos (crédito familiar, créditos profesionales), tener acceso a nuestras becas; participar en nuestros sorteos...

LA LIBRETA DE LA CAJA



LA PRIMERA EN SERVICIO

**CAJA DE AHORROS Y MONTE DE PIEDAD DE MADRID**  
cajamadrid



# Días de miedo

L aire gris, cegador, lleno de partículas radiactivas, me oculta aquel viejo recuerdo de la luz solar y me veo obligada a respirar su pestilente corrupción de muerte. Los que hemos sobrevivido a la gran guerra mundial-terminal; débiles y alteradas nuestras mentes, deambulamos por la oscura ciudad silenciosa, atentos al breve gotear de líquidos cenagosos que se filtran por las herméticas fachadas de este mundo prisionero de su propia destrucción. Las calles fueron en tiempos las de San Francisco.

Anuncios gigantescos cruzan la noche infernal de estos tiempos, vociferando: «Emigra o degenera. ¡Tuya es la elección!», mientras que los bastones luminosos golpean a los transeúntes, alumbrando intermitentemente las miradas ausentes y acobardadas.

Afortunadamente, aún existe un sucedáneo de café con leche y las hamburguesas de serrín meteórico son de colores brillantes. Además, se fuma, sí, se fuma aún. Menos mal. Las reservas de tabaco no se han agotado todavía y los más recientes boletines médicos recomiendan su uso, encontrando en el tabaco virtudes curativas. Es, principalmente, esta razón la que me mantiene todavía sobre la corteza herida de este planeta Tierra en plena descomposición. En las colonias, en los planetas adyacentes, no está permitido fumar y sus habitantes, incluso, han perdido la memoria de lo que significó, hace sólo veinte años, un buen bocadillo de jamón y un caldo de cocido. Y no es que en este año recién nacido de 2019 sea fácil, aquí, en la Tierra, encontrar esos antiguos manjares, no. Aquí tampoco se encuentran ya, ni son posibles, pues han desaparecido todos los animales y aves, pero los que permanecemos en este globo conservamos la memoria de las cosas y ése es un privilegio al que yo difícilmente quiero renunciar. Ah, y que nadie crea, cuando me he referido al sucedáneo del café con leche, que éste es aceptable... ¡No! Raspas anilidas, ésa es la base de nuestro café, y la leche... no sé qué basura parda en polvo...

¡Qué tristeza, qué vacío en el estómago! Ante estas vibraciones gastronómicas se me agarrota una desesperación del tipo doble D.P. —depresión profunda— de la que es difícil salir si no se tiene a mano el instrumento sintonizador de ánimos.

¡Ah!, me agarro a las curvas asas del sintonizador y marco el 876 para que el umbral del conocimiento apague mi conciencia. Percibo, lentamente, las oleadas de calor que embotan mi percepción de los jugos gástricos y con un repentino estremecimiento me atrevo a marcar seguidamente en los diáplanos digitales el número 555... Poco a poco, alcanzo el reconocimiento del privilegio superior que supone dejar constancia de su paso por la vida no violentada por la D.B. —deformación biológica.

«Tuya es la elección: emigra a los lúcidos planetas recientemente conquistados. Emigra o degenera.» Pues bien, no emigraré, no, nunca. Aunque el peligro acecha en cada esquina, si es que esquinas pueden llamarse estos ángulos de hierros retorcidos que se amontonan en el vacío. Pero suena la voz del poeta que nadie pudo acallar: «El fuego y el éter se precipitan por mis venas, mis extremidades traidoras se apresuran a ayudarlos, mi carne y mi sangre lanzan el rayo que ha de herir lo que apenas difiere de mí...» Amado Walt Whitman.

—¡Ah!, la joven soñadora... Me alegro de que nos volvamos a encontrar, doña Sol. ¿No le importará que emplee en usted algunas preguntas del nuevo cuestionario? Acérquese, acérquese...

(Me han descubierto, ¿O quizá no?)

—Usted no se acuerda de mí, doña Sol.

## Lola Salvador

Valga como aviso. Si el futuro es como dice Blade Runner, probablemente no valga la pena vivirlo. Mucho matón, mucha violencia y mucha máquina humana. Para Lola Salvador —escritora y guionista,— la película, con una perfecta ambientación, lo pinta demasiado negro. Tanto que, a la hora de enjuiciarlo, hay que recurrir a la ironía.

He estado ausente varios años, en la galaxia Naranja, estudiando el comportamiento de los Nexus 6. Usted podría ser un delicioso ejemplar de Nexus 6, los mejores humanoídes contruidos por la compañía... Acérquese, pequeña...

(Me acerco. Ya no tengo miedo. Este estúpido no sabe que la compañía quebró y que los Nexus 6 se declararon obsoletos. Ahora es la Obra la que se dedica a la fabricación de replicantes, compuestos por entero de sustancias orgánicas, prácticamente indistinguibles del ser humano corriente.)

—¿Es usted un Blade Runner? Enséñeme sus credenciales. No me someteré a ningún interrogatorio que no esté totalmente respaldado por la autoridad.

—¡Oh, doña Sol, es usted muy suspicaz! Naturalmente que soy un Blade Runner, un cazador de recompensas perfectamente legalizado. De los pocos que quedamos ya. Y ha de saber, doña Sol, que estoy de servicio. Mis superiores me han encargado que acabe con unos cuantos replicantes que han

conseguido infiltrarse en la Tierra con no sabemos qué propósitos... Vamos muñeca, ya ha visto mis credenciales, ahora colóquese el disco sobre la sien izquierda y la lente angular sobre el ojo derecho y conteste... (Creo que no corro peligro. Este tipo es un imbécil.)

—Estoy preparada. Pregunte...

(Ha ajustado la cinta encefálica. Carraspea.)

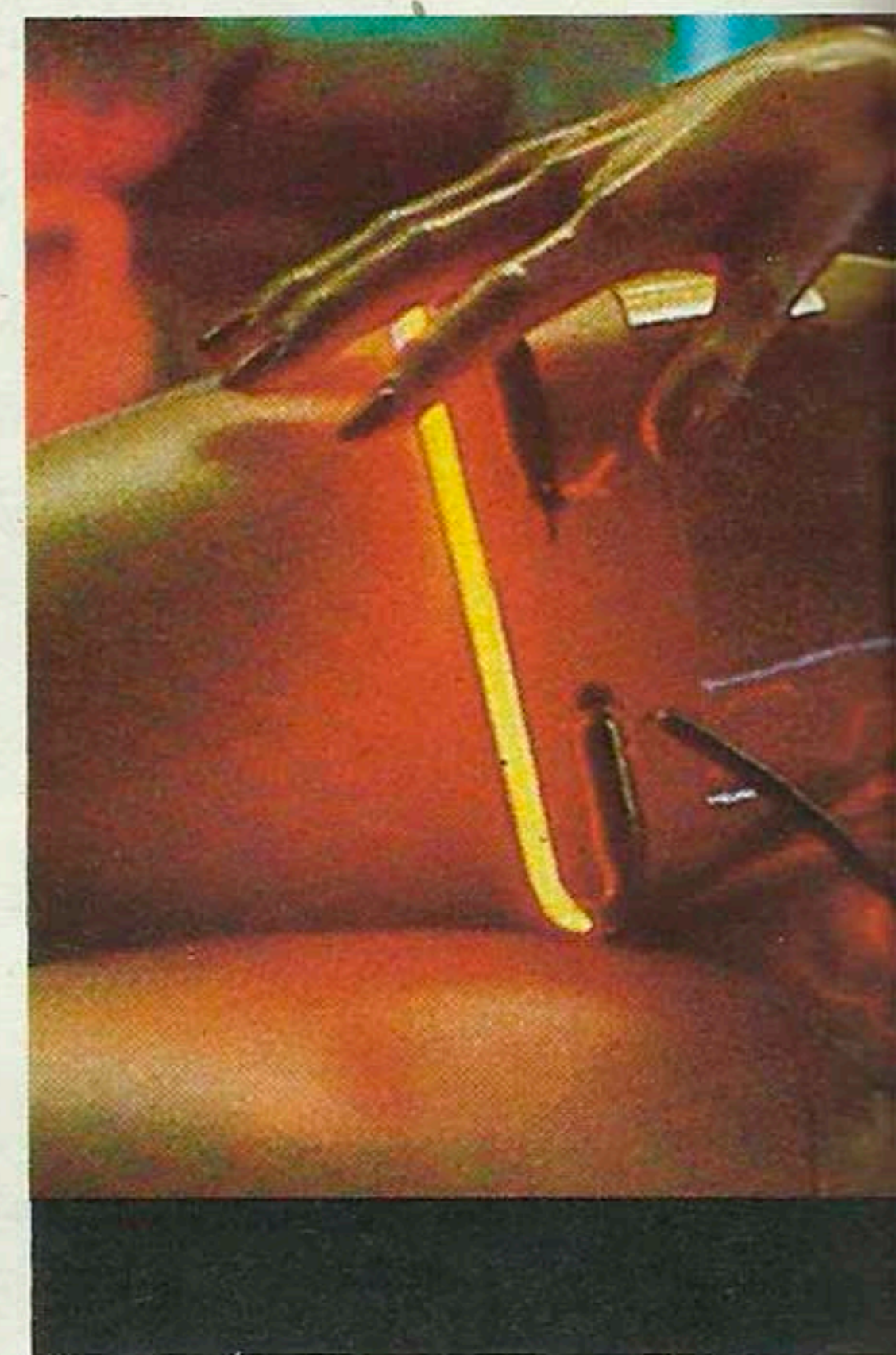
—Veamos, doña Sol... ¿Quién fue Colón?

—Colón fue un hombre, de gran renombre, que descubrió un mundo nuevo y que además fue el primer hombre que puso un huevo...

—Gracias, doña Sol...

—De nada, Blade Runner, es la educación que «hemos» recibido...

—¿Quién es la mujer más guapa del



mundo?

—La Virgen María.

—¿Y después?

—La hija de don Felipe... perdón, perdón, he querido decir, la hija del Blade Runner...

—No tengo hijos, doña Sol.

(Las agujas se han movido ostensiblemente hacia el margen rojo. Tiemblo. ¿Me descubrirá?)

—¿Hemos terminado?

—Sí, hemos terminado, doña Sol y no ha pasado usted la prueba.

—¿En qué me he equivocado?

—Se ha referido usted a mis hijos, doña Sol, ¿acaso no sabe que la gran guerra mundial-terminal acabó con la posibilidad de la procreación humana? Pues menudo se puso el Papa de entonces... Claro, ¿pero por qué había de saberlo? Usted es sólo una replicante humanoide de las que construyó la compañía con fines militares para la exploración y colonización del espacio.

—Yo soy antimilitarista, querido Blade Runner y nunca he estado en el espacio ex-

# ... y rosas

terior. Vea, lea mi tarjeta codificada, compruebe.

—Entonces, es posible que sea usted uno de los nuevos modelos que fueron creados para divertir a nuestras tropas en Marte... Está usted muy buena.

—Es usted un machista, Blade Runner.

—Pues ha de saber que me precio de nunca haber hecho el amor con una androide, doña Sol. Usted será la primera. Vamos, muñeca, relájese y disfrute.

—A punta de rayo laser no podrá usted conmigo, Blade Runner, soy cinturón negro.

—Eso lo veremos en la Comisaría. Entre en mi Spinner, muñeca.

—Oh...

(Me abre la puerta del Spinner, un nuevo modelo de vehículo aéreo, capaz de elevarse en vertical, flotar por encima del tráfico

cos, diseñadores electrónicos, miniaturas mecánicas y demás ingenieros adicionales. Entre los sorprendentes y millonarios efectos, sin embargo, el hombre-héroe sigue sin tener tiempo de afeitarse y muestra así su atractiva virilidad y aunque con dudas malolientes y filosóficos sudores, mata, mata, mata. ¿Y a quién? Sobre todo, lógicamente, a chicas amañecadas de largos muslos desnudos, de senos U.S.A.-size, de boquitas pintadas.

—¡Detenga el Spinner, Blade Runner, que me bajo! Diferencia fundamental entre la obra literaria y el film: este último desdén uno de los aspectos más sólidos de la novela, el amor por los animales, la valoración de los mismos, el hecho de que el ser máspreciado en la Tierra corrompida sea una oveja eléctrica o una araña que podría ser real o un búho verdadero, un gato

(Me deshago mi peinado futurista con flequillo a lo Colbert y sacudo mi melena tipo Tierney. El Blade Runner ha quedado boquiabierto. No había caído yo hasta ahora en la eficacia de una buena sacudida de mi ondulada cabellera. Me parece que ha cambiado de actitud... y de marcha, ya que ha metido la marcha atrás... Oh... ¿qué veo?

Al fin el sol, al fin las verdes praderas de la vieja Tierra. Aquello parece la sierra de Gredos y el cañón del Colorado todo junto. Oh, ¡qué admirable belleza! Suenan los violines y volamos, volamos, volamos...

¿No era Freud el que relacionaba el vuelo con el acto sexual? Al fin una aventura amorosa tan difícil de hilvanar en todos los tiempos... ¿Será éste un happy-end?)



Yo soy la última modelo Nexus 6. Una chica de senos King-size. Follow me.

y volar a altas velocidades impulsado por sus tres motores de combustión interna convencional, a reacción y antigravedad.)

Mientras sobrevolamos la negritud de la ciudad, repaso mis conocimientos: Philip K. Dick, autor de la llamada «literatura de ideas», escritor de ciencia-ficción, místico y profético; su obsesión por las fuerzas de opresión políticas ha hecho que se le tache de paranoico. ¡Glup! Su novela, «¿Sueñan los androides con ovejas eléctricas?», ha servido como argumento para la superproducción cinematográfica «Blade Runner», film dirigido por Riddley Scott. La novela plantea de forma satírica la significación última del «ser humano». ¿Son los policías encargados de matar a los androides más humanos que sus víctimas artificiales y robóticamente programadas? He ahí la cuestión. La película, amén de plantear cosas parecidas, disfraza la vieja violencia y el sexo desmelenado con su gramo de romanticismo, con una variedad de efectos a cargo de nuevos profesionales de la cinematografía, futuristas visuales, lectores ópti-

moribundo...

—¡Para este maldito Spinner, Blade Runner, que me apeo de este mundo negro! (Mi opresor me apunta con su pistola laserizada y callo.)

—Miro hacia arriba, a la densa nube oscura, para no ver más ojos reventados, más tripas desparramadas en la carretera. ¿Serán los automovilistas, Blade Runners asesinos, encargados de «retirar» a los perros vagabundos? Oh, universo cruel...

—Voy a retirarte, muñeca...

—¿Llama «retirarme» a matarme, Blade Runner despiadado?

—Exactamente, preciosa. Debo «retirarte» a ti y a todos los Nexus 6 que hayáis venido a la Tierra. Sabéis que estaba prohibido. Sí, «retirarte», no tiembles, lo que en mil novecientos ochenta y dos se llamó «neutralizar».

—No me mates con tomate, Blade Runner. Odio el tomate como sustituto de la sangre en el cine. Me caes fatal...

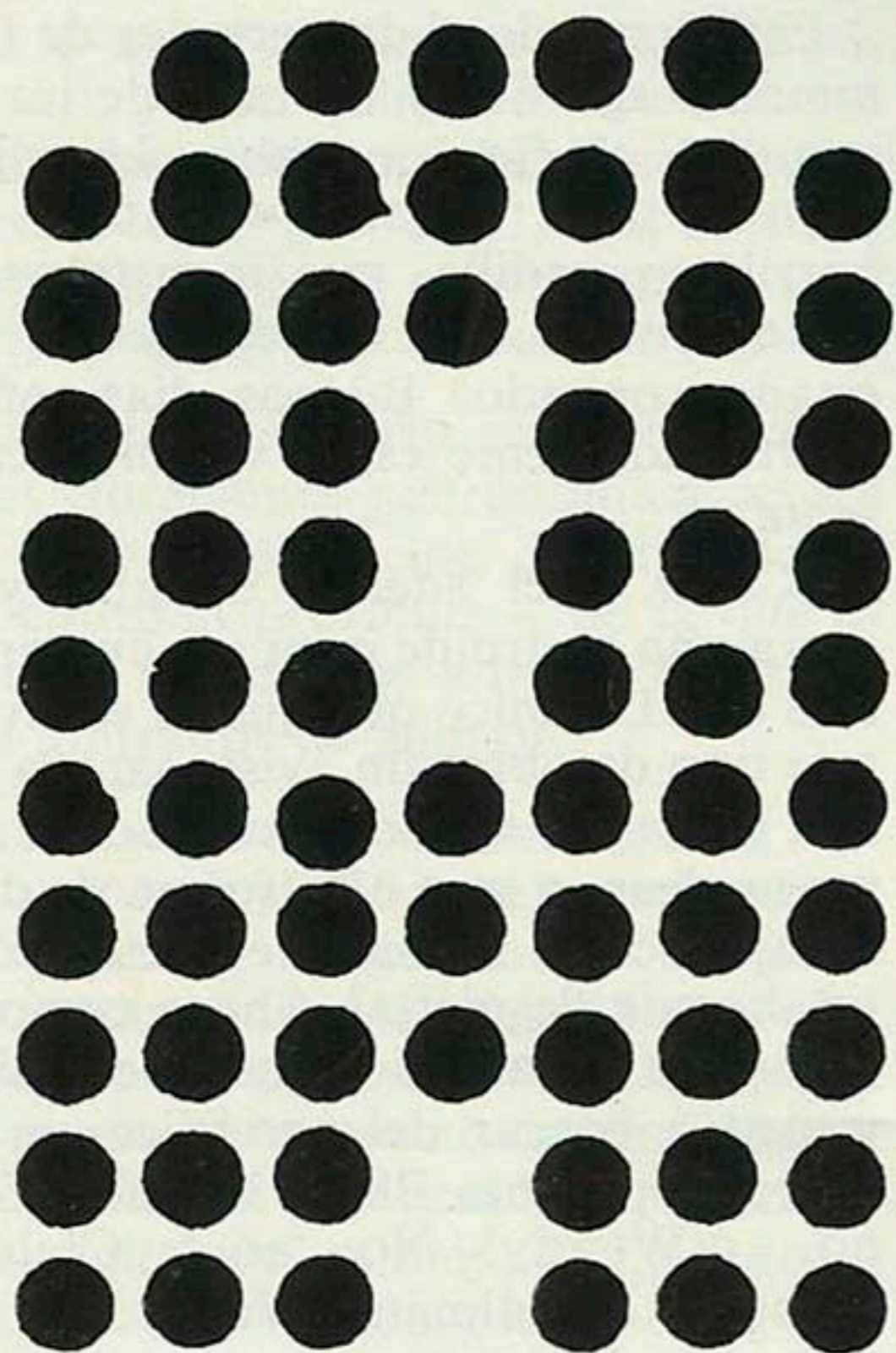
Está sonando el despertador de forma altamente agresiva y un rayo de luz ha conseguido, al fin, que abra los ojos. Oh, menos mal, estaba soñando... ¡Qué horrible pesadilla, qué monstruosas visiones del futuro, qué amargor en la boca! He estado soñando. Buenos días, año 1982, afortunadamente estoy viviendo en el presente.

Claro, en el sueño, dudaba yo misma si era una androide o un ser humano. ¿Qué más da? Lo único que quiero es vivir. ¿Será este tipo de obras un aviso para la humanidad presente, una reflexión sobre el desarme nuclear, o será otra forma de divertir al siempre cruel humano espectador? ¡Estoy totalmente despierta! Ahora comprendo la razón de esta alucinante pesadilla. Hoy vienen a buscar del periódico un artículo sobre la película Blade Runner. Oh, no... no... ¡Wendy! No, no... Cielos... Mi cachorro de dálmata, Wendy, mi adorable y manchada criatura, totalmente real y orgánica, se ha comido mi artículo que dejé junto a mi cama... ¡Oh, Wendy...!

2001. 19 de diciembre.  
Acaba de amanecer y la ciudad empieza a moverse. Con ayuda de algunos de los mejores expertos españoles en distintas áreas hemos imaginado cómo será la vida de un español medio en los primeros años de ese fantástico tercer milenio. Minuto a minuto. Desde que se despierta hasta que cae dormido, tras una «agotadora» jornada de trabajo con su inseparable compañero: el vídeo-terminal de su despacho. Cómo se comprará. Cómo pasaremos nuestro tiempo. Mucho más acá, naturalmente, de la odisea del espacio. A 50 kilómetros de Madrid, sin ir más lejos.

07<sup>h</sup> 20

Urbanización Dinámica. Amanece. Los paneles solares de la casa de los Pérez han empezado a generar calor. Un ordenador de control informa permanentemente de la temperatura que hace fuera y dentro de la casa. Automáticamente, el circuito de agua ha empezado a prepararse. A la hora exacta, 8,20, una voz acariciadora despertará a los dueños.



**SI ES EL DIA**

Texto: Fernando Múgica

08<sup>b</sup> 00

Carmen no necesita que la despierten. Después del baño se ha puesto a preparar el desayuno para toda la familia. El terminal le ayudará a programar la comida y las compras; selecciona un menú equilibrado de proteínas y calorías y avisa de las reservas que quedan en la despensa. También le ayuda a mantener su peso con argumentos convincentes: basta echar una ojeada a su peso de los últimos cinco años.

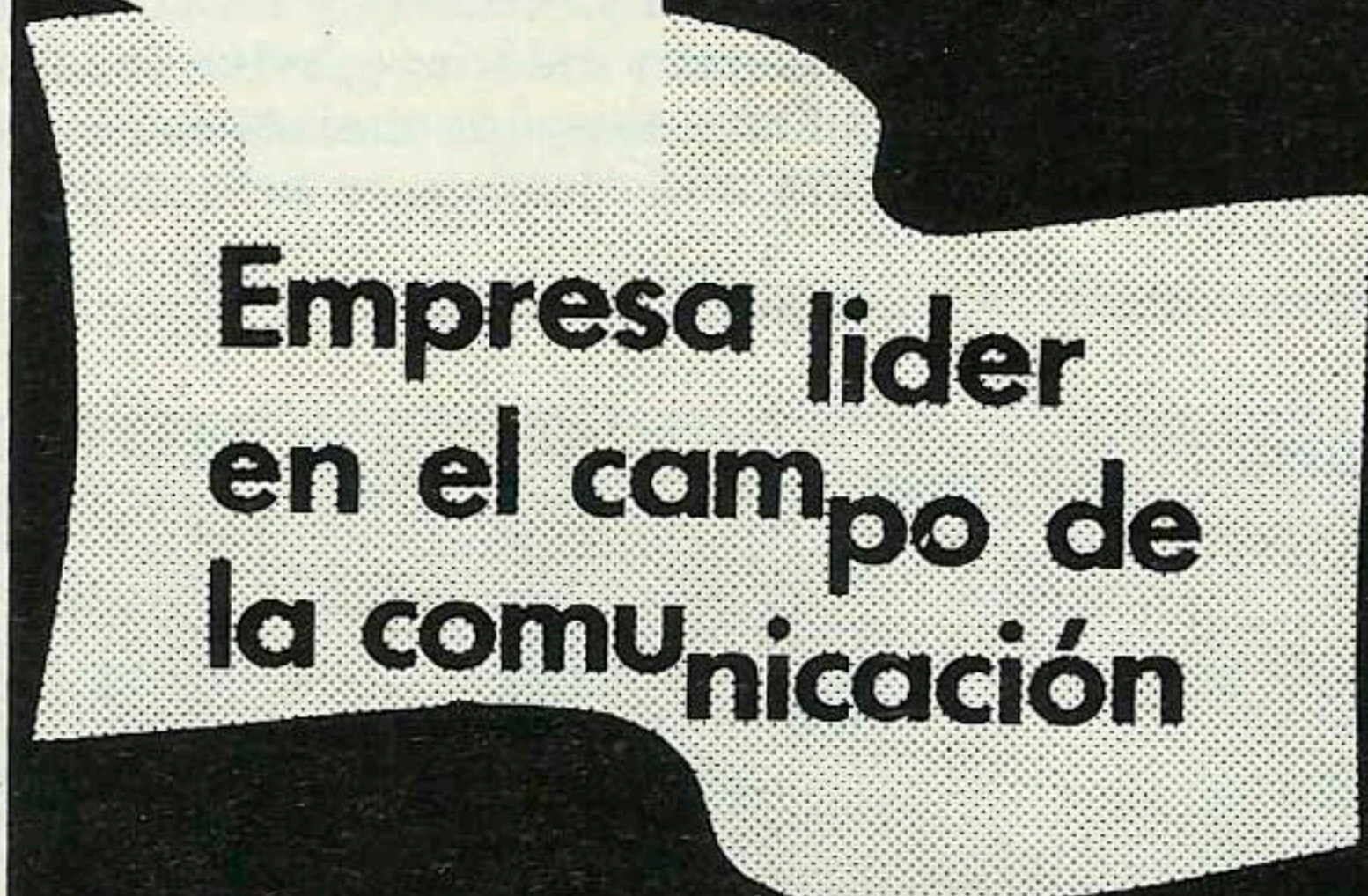


# DE MAÑANA

Veinticuatro horas en la vida de una familia de la clase media

The logo 'coseSa' is written in a bold, lowercase, sans-serif font on a white flag that is attached to a white pole. The background is black.

**coseSa**

The text 'Empresa lider en el campo de la comunicacion' is written in a bold, lowercase, sans-serif font on a white flag that is attached to a white pole. The background is black.

**Empresa lider  
en el campo de  
la comunicacion**

**DIVISION COMUNICACIONES:**

- Copiadora telefónica Dex
- Terminales teleimpresores de transmisión de datos y telex
- Sistemas de seguridad electrónicos
- Alarmas robo y atraco
- Sistemas de detección y extinción de incendios
- Control de personal
- Radioteléfonos
- Televisión en circuito cerrado
- Traducción simultánea
- Buscapersonas

**DIVISION TELEFONICA:**

- Centralitas telefónicas electrónicas CITESA e INTELSA
- Centralitas telefónicas convencionales CITESA e INTELSA
- Tarifcadores telefónicos
- Intercomunicadores

**DIVISION HILO MUSICAL:**

- Hilo Musical
- Megafonía
- Sistemas de distribución musical
- Alta fidelidad

**coseSa**

COMERCIAL DE SERVICIOS ELECTRONICOS, S. A.

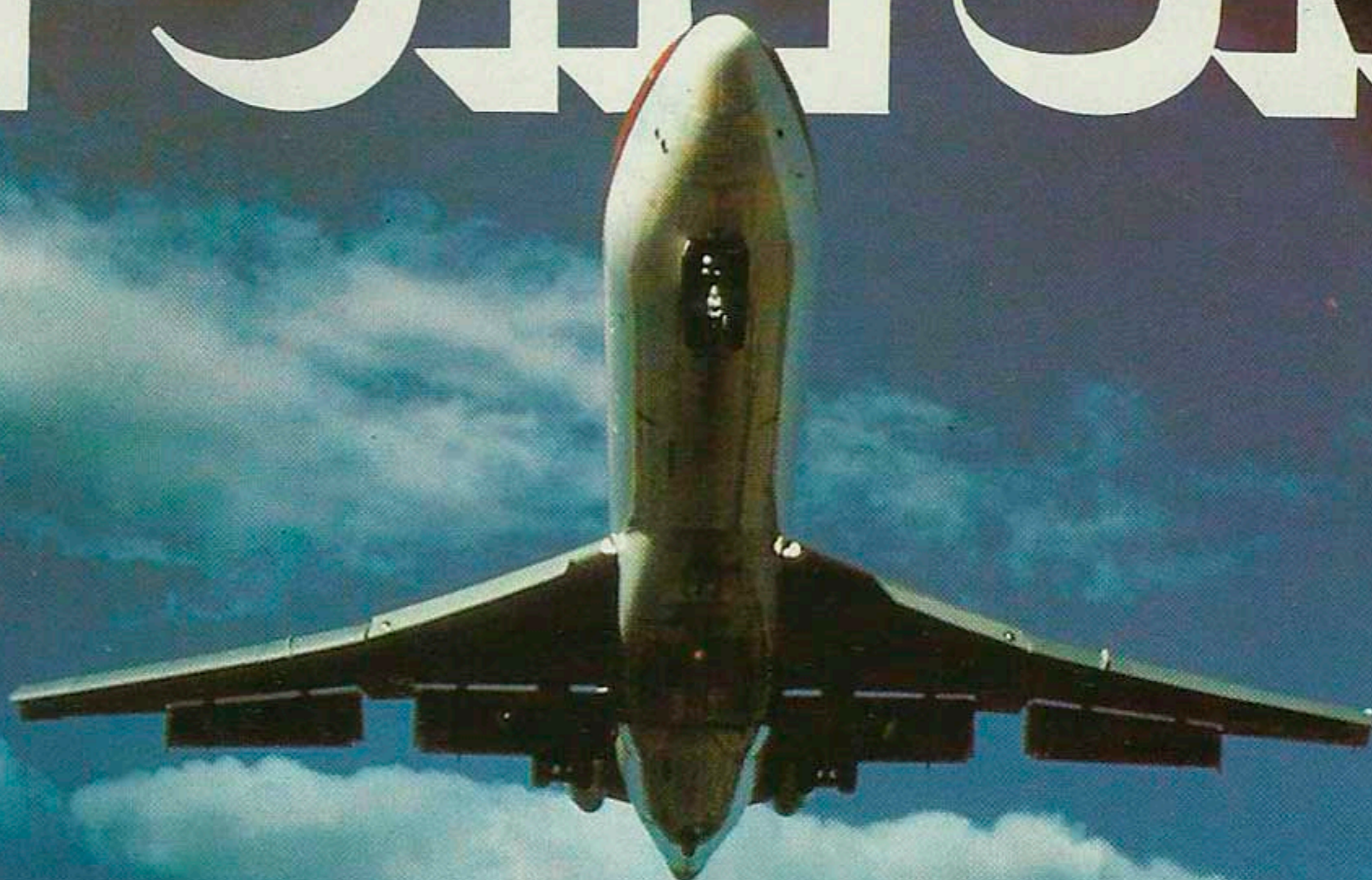
Oficina Central: General Yagüe, 20 - 1º - MADRID-20 - Telf. 455 94 00.





Cerveza  
**San Miguel**

# OPORTUNA



## ahora es el momento

**12'75%**  
**Interés**

**15%**  
**Desgravación**

**3-4**  
**Años de Amortización**

CARACTERISTICAS DE LA EMISION	
CANTIDAD	4.000 millones de pesetas, no ampliables.
INTERES	12,75%
DESGRAVACION	15% de la Cuota en el Impuesto sobre la Renta. En el Impuesto sobre Sociedades el 10% por la inversión. En ambos casos, según las condiciones y límites que marca la Ley.
AMORTIZACION	3 ó 4 años. El 50% por sorteo a los 3 años y el resto a los 4 años.
LIQUIDEZ	Títulos de cotización calificada en Bolsa.
PAGO DE INTERESES	Semestral. Primer pago: 30 de Junio de 1983.
PLAZO SUSCRIPCION	Del 10 al 30 de Diciembre de 1982.
TITULO	10.000.- ptas.
LUGAR SUSCRIPCION	Bancos y Cajas de Ahorros.
DESTINO	Financiación parcial del Plan Extraordinario para Inversiones de Andalucía, ejercicio de 1982-83.

Ahora, con todo un pueblo detrás, con un inmenso capital humano de entusiasmo, de ilusiones, la Junta de Andalucía lanza su Emisión de Deuda Pública.

Para invertir 4.000 millones en mejorar la estructura productiva y el bienestar social.

Con una rentabilidad combinada de casi un **18%** ←

Nunca se había dado tal conjunción de respaldo popular, de instrumentos financieros y de garantía institucional, orientados a impulsar el desarrollo andaluz.

Ahora es el momento de invertir: hasta el 30 de Diciembre.

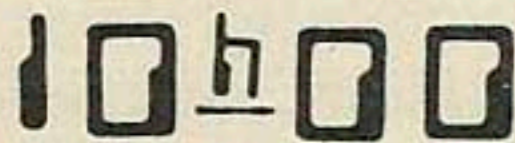
**TITULO: 10.000 ptas.**



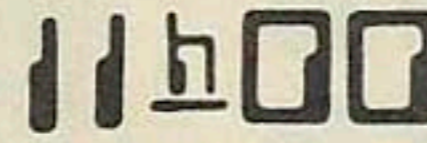
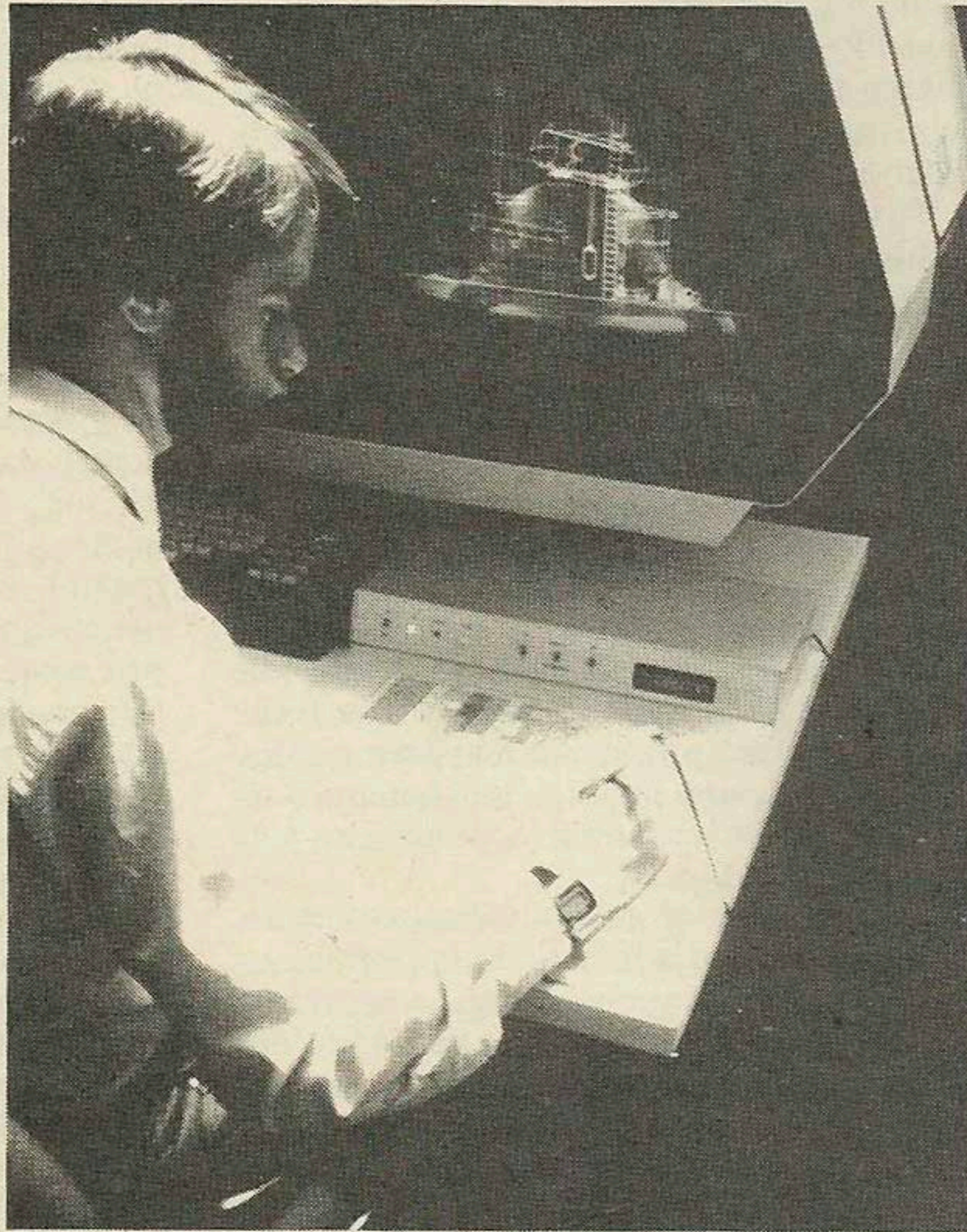
## EMISION DE DEUDA PUBLICA

# JUNTA DE ANDALUCIA

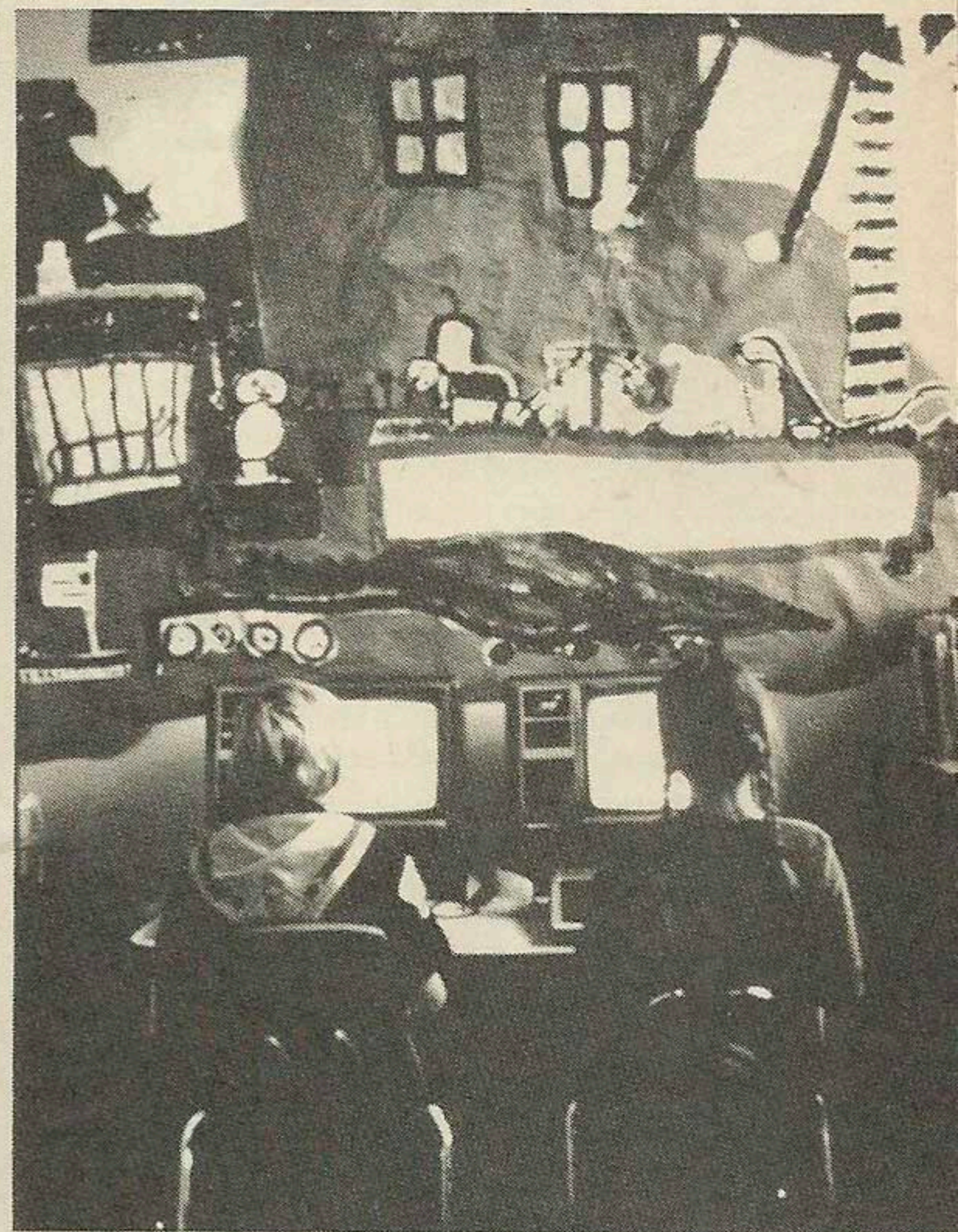
CONSEJERIA DE HACIENDA



Paco Pérez se ha encerrado en su despacho a trabajar, conectado con su empresa por videoconferencia. La pantalla le ofrece el planing.



Ana está estudiando, en su cuarto, un divertido curso de inglés a través de su terminal. El centro mágico que mantiene a la familia unida.



(Viene de la pag. 55)

Son las ocho y veinte de la mañana. Paco Pérez se acaba de despertar. Una voz acariciadora que sale de la pantalla situada frente a la cama le dice que hace exactamente una hora ha salido el sol. La cafetera de su mesilla se ha puesto automáticamente en marcha a las ocho. El olor del café caliente le despeja. Se sirve una buena taza, mientras con un pequeño y completo mando a distancia conecta su terminal para enterarse de algunas cosas.

Se informa de la temperatura ambiente fuera de la casa y del tiempo que hace y que hará durante el día en la ciudad. Un simple contacto con otra tecla le presenta en pantalla las últimas noticias que han ocurrido en el mundo y en España durante la noche. Da un repaso a la cotización de la Bolsa en distintas partes del mundo. Después de observar de nuevo los goles del Real Madrid en el partido de la tarde anterior, conecta con una secuencia de la película «Comienza el espectáculo». A Paco le entusiasma la música de jazz y le resultaría casi imposible levantarse de la cama sin ver, una vez más, esta trepidante escena musical. La pantalla en color ha conseguido

una nitidez casi perfecta. Hace ya algunos años que se terminaron los aparatos de televisión de gruesos tubos. Ahora, las pantallas son, simplemente, enormes cuadros colgados de la pared.

Paco comprueba un pequeño círculo rojo que se ha encendido en un ángulo de la pantalla. Quiere decir que en el canal de noticias nacionales hay una novedad importante. Enseguida aparecen imágenes de un atentado contra una alta personalidad, que se ha producido hace escasos minutos. Paco da luego al interruptor de tráfico y se entera de las dificultades y embotellamientos que se están produciendo en las carreteras de acceso a la ciudad. A él no le preocupa, porque hace ya dos años que trabaja desde su propia casa. Pero le gusta ver las dificultades por las que no tendrá que pasar. Se sirve otra taza de café y se encamina hacia el baño.

La bañera se ha llenado sola quince minutos antes. Un reloj digital de pared marca la tempe-

ratura del agua. Una voz neutra sale de un pequeño altavoz para indicar que son las nueve de la mañana.

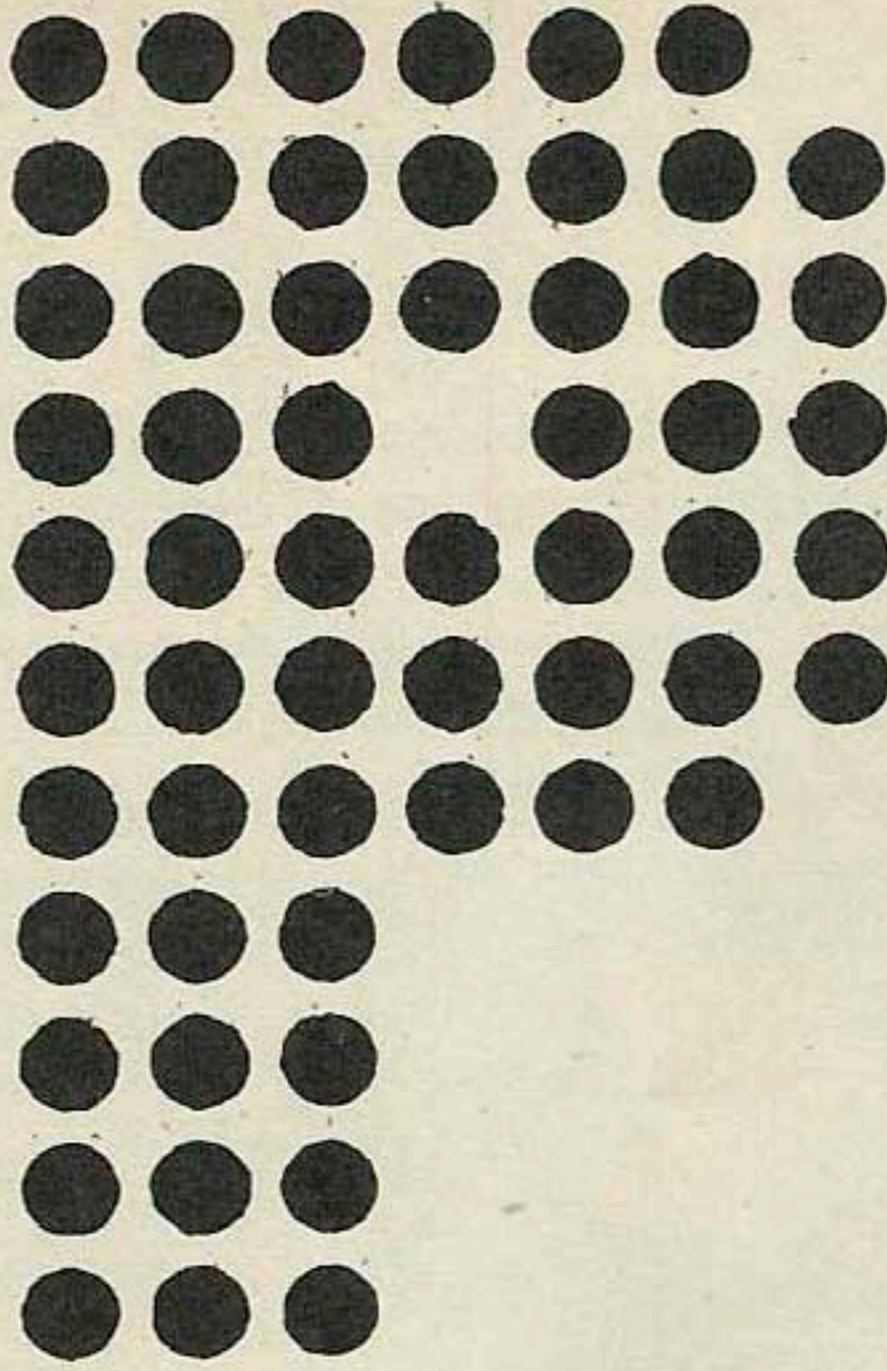
Una hora antes se ha levantado Carmen, la mujer de Paco. También para ella se ha hecho solo el café y se ha llenado el baño a la temperatura ideal. Ella prefiere el sonido a la imagen. A través de unos cascos alámbricos, y sin necesidad de despertar a su marido, ha podido escuchar su pasaje favorito de «Las cuatro estaciones», de Vivaldi. Mientras se bañaba, ha disfrutado, a través de la pantalla del baño, de un resumen de la película que vio el día anterior. Luego se ha tumbado en un solárium de rayos infrarrojos. Ha gozado desnuda de un baño de sol artificial, que se ha desconectado en el momento exacto según unas tablas automáticas y progresivas que man-

tienen su piel siempre con el mejor aspecto.

Desde el propio cuarto de baño, y mientras se peinaba, ha echado una ojeada a las habitaciones de los niños. Las pequeñas cámaras de vídeo no han detectado nada anormal. Los tres están durmiendo. Su marido comienza a despertarse cuando ella baja hasta la cocina. Mientras prepara el desayuno para toda la familia, conecta su terminal con la agenda que le ayudará a programar la comida y las compras. La máquina le ha elegido un menú sencillo, rico en calorías y adecuado a los productos que tiene en casa.

La pantalla le indica que deberá comprar sal y patatas, ya que éstas se están acabando en

(Sigue en la pag. 62)



ROLIFERAN por centenares en el camino, viajan a dedo, mendigan, comen lo que pueden, roban, compran, intercambian o contrabandean drogas y van de un lugar a otro. Despreocupados como beduinos, se llaman a sí mismos «freaks», extravagantes. Desoladamente jóvenes, casi unos niños, cuando llegue el 2000 habrán atravesado el tablón de los veinte años.

Todas las generaciones han tenido sus rebeldes y cada país, cada región y hasta cada barrio los tiene ahora, pero las tribus se han reducido en los caminos y hoy están reconsiderando la era tecnocrática de los «weathermen», el comunismo y el «underground» urbano.

Barbudos o lampiños, con mochilas al hombro, guitarras, flautas, flores de papel, salvajes cabelleras y hasta algún que otro perro, la buena gente burguesa tiene ganas de gritarles: «¡Vayan a trabajar, vagos!», pero, como son educados —o cobardes—, no lo hacen. Los ignoran. Sin embargo, el buen burgués, alucinado por ganar dinero, es casi seguro que morirá electrocutado por un paro cardíaco. Los chicos, no. Los muchachos llegarán, sólo con un poquito de suerte, hasta el año 2000, que, después de todo, ya está al caer. Y cuando esa fecha llegue, se habrá producido no ya un cambio generacional, sino también una auténtica revolución en las costumbres, la política y la tecnología.

¿Los jóvenes al poder? Personalmente, me adhiero. Pero aun cuando la ficción que yo más arriba proponía exagera los términos, la verdad es que se sigue pensando que para promover a la juventud no es necesario confiar en su propia capacidad, sino más bien eliminar de la acción política a maduros grupos humanos, es decir, políticos que en el 2000 tendrán sesenta años, por decir una cifra. Esto resulta falso; la humanidad, desde que existe, se ha beneficiado empíricamente de la coexistencia de hombres jóvenes, maduros y ancianos, de seres vivientes que representan grados diferentes de experiencia y puntos de vista.

Sin pretender profundizar en el tema, se me ocurre que quienes ya están intentando imprimir carnets de filiación para la juventud del 2000 tienen que recordar que la ficción que yo he propuesto como juego parte de una teoría biológica de la política, lo cual es un error. De todas maneras, permítaseme una consideración: el truco ha sido utilizado por adultos o seniles pícaros en trance de imponer el fascismo.

Para la juventud que será electora dentro de dieciocho años, yo tengo otro concepto más realista, pues creo que no necesita de andadores artificiales para lanzarse a la acción política y ganar, por sí misma, todos

los rangos que le están deparados. Ellos lo tendrán más fácil, pues los maduros de hoy comenzamos de muy jóvenes a ser atrapados por medidas coercitivas ideadas por la tiranía.

El remozamiento teórico, en el que estoy inmerso, ¿significa modificaciones doctrinales para una generación exclusivamente joven? Supongamos que el absurdo se hace realidad, que la ley abre una fosa común para enterrar a los políticos maduros y veteranos. Si los partidos en el 2000 fuesen colocados en ese trance, estoy convencido de que seguirían su marcha, acaso por caminos zigzagueantes, colocando a los chicos de dieciocho años en la experiencia de inevitables errores, hasta que los rencores y pasiones fuesen superados. Otra consideración me autoriza a declarar que la vejez de los partidos y de sus líderes no se debe medir por el número de años, sino por la actitud y las ideas que en cada instante representan dentro de la realidad española. Un joven de dieciocho años, sosteniendo gestos y teorías nazis o ultraconservadoras, es un viejo mental, un auténtico carca. Un hombre de ochenta años, como De Gaulle o Adenauer, promoviendo nuevas ideas que conducen a la democracia, a la libertad de las personas y a la imaginación, es, ni más ni menos, que el paradigma de la juventud mental.

Con esta cuestión de la jubilación forzosa para quienes a fin de siglo estén rondando los sesenta u ochenta años hay que ser cuidadoso. Comprendo que la juventud actual, que ha conocido tantas frustraciones y tantos fracasos, tenga deseos de liquidar lo establecido, arrasar con todo y comenzar desde cero. Pero, antes de llegar a esa conclusión, parece prudente analizar las causas y efectos de lo acontecido, de qué manera se pueden evitar los fallos cometidos y, sobre todo, cuáles son las nuevas propuestas que ofrecen los noveles dirigentes.

En política más que en cualquier otro terreno, la juventud es un asunto de sensibilidad. Tengo la certeza de que el hipotético planteo —¡viejos políticos, jubilaos!— sería terriblemente injusto, tanto que, de concretarse, produciría un efecto contrario; es decir, la juventud, que siempre se ha rebelado contra la tiranía y el despotismo, también en ese caso volvería a hacerlo, formando fila junto a quienes se les quiere extender una carta de defunción pública. En última instancia, por supuesto, la historia del año 2000 no será decidida por los conflictos, los dramas, las exigencias o los deseos de algunos protagonistas políticos, sino esencialmente por la naturaleza de un proceso que buscará, en algún sentido, su camino, y condicionará la realidad de España. Pero también es cierto que las personas

# TODOS SOMOS

concretas hacen la historia. Lo que ocurre es que esa gente del 2000, en estos momentos, está durmiendo o tomando el biberón.

Que habrá cambios, no me cabe la menor duda. Se están produciendo ahora mismo, sin esperar la llegada del fin del siglo. Tomemos el adulterio; en mi niñez era un drama, con derivaciones hacia el campo del honor —espada, pistola, sable o puñetazos limpios— e incluso hasta el suicidio «para lavar el pecado». Hoy —y espero que en el 2000 también— todo se arregla en la cafetería de la esquina, el despacho de un abogado o, en caso extremo, la secretaría de algún juzgado.

¿Habrá cambios o transformaciones técnicas? Aquí es donde la imaginación se escapa. Hasta hace muy pocos años, el dueño del futuro era un señor muy gordo, inmenso, rubicundo e incapaz de contener su humorismo. Ha sido —y en muchos sectores lo sigue siendo— el paradigma de la nueva raza, flor y nata del siglo: Herman Kahn, el futurólogo.

Kahn es, obviamente, un personaje conocido en España, ya que ha escrito sobre la ciencia, la energía, la automatización, las comunicaciones, el espacio, los transportes, los alimentos, los materiales, la población, las armas y, en fin, sobre lo que ustedes quieran. Ahora releo un trabajo que había escrito en colaboración con Anthony Wiener, «El año 2000», un retrato del mundo para dentro de dieciocho años. En mi opinión, es un trabajo serio, completo y documentado. Es, conviene decirlo, también el que más airadas impugnaciones ha recibido por parte de los especialistas de Hispanoamérica y Europa. Y también contiene equivocaciones garrafales sobre el empleo y el paro.

Los extremos de la discusión referentes al «patrón» del futuro suelen rozar la sutileza, porque en la jerga al uso, Khan no es un prospectólogo, sino un futurólogo, es decir, alguien que ausculta el mañana sin preocuparse de valorarlo. Tales valores, a lo sumo, son un dato, una variable frecuentemente menos considerada que el producto bruto o el número de submarinos que tiene la Armada española. Lo plantearé con otras palabras. Para Kahn, lo correcto o lo incorrecto no valen, carecen de peso. Como en botánica, como en química, los elementos son neutros al valor, carecen de jerarquía de eso que, de alguna manera, se suele llamar *espíritu*. Podemos apretar las clavijas un poco más: todo es cuantificable, nada es valorable; lo que entra se acredita, lo que sale se debita. El resultado es el futuro.

La reacción de los prospectólogos —recuérdese que Kahn no lo es—, en especial los europeos, parece lógica; frente a la

frialidad aparentemente sólo científica de los futurólogos, lo que se intenta no es calcular qué pasará en el año 2000, sino  *cambiarlo*; vale decir que el futuro no sea lo que es el presente. Para entendernos: nosotros, los europeos, no nos conformamos con el hoy y, por lógica, no estamos dispuestos a esperar que el devenir sólo resulte un mero continuismo de una actualidad que rechazamos.

Herman Kahn y sus acólitos, por contra, pertenecen a un país —recuérdese que él es el alma mater de Hudson Institute, financiado por el Pentágono— que, junto con Rusia, usufructúa el orden mundial existente y demuestra, por razones obvias, un nulo o escaso interés en cambiarlo.

Releyendo las páginas de «Año 2000», saco en consecuencia que se trata de un buen trabajo científico y de que en sus líneas hay una clave: Occidente *no puede* cambiar. Todo está supeditado o sujeto a variaciones, pero nada cambiará. España, Inglaterra, Bélgica, Italia, etcétera —junto a Hispanoamérica—, crecerán *en más o menos*, pero las relaciones entre ellas permanecerán iguales. La convulsión de los descontentos, el volcanismo de los terroristas, se basan en las frustraciones y, a veces, en el mal humor incontrolado. Sudamérica, Europa, no deben cambiar, sino, simplemente, crecer.

Al margen de los juguetes técnicos con que la ciencia nos obsequiará dentro de unos años, es indudable que la sociedad mutará. El impacto de estilos de vida incluye, entre otros efectos, la erosión profundizada de la ética puritana, una decadencia de la lealtad a las corporaciones y empresas y la incorporación al paro de lo que se llamará «burocracia desalmada» en favor de los «buenos ciudadanos». Los valores, en cambio, afectarán a la religión, las costumbres tradicionales y familiares, las presiones económicas y militares; es decir, a casi todo lo que conforma la base del control social.

Parecería también que, por el 2000, las tesis de Jean Jacques Servan-Schreiber —las compañías norteamericanas asentadas en Europa pasan a convertirse en la tercera potencia mundial— cobrarán plena vigencia.

Si la prospectología y la futurología son ejercicios racionales, más nos valdría ponernos a pensar en lo que afirmaba Goya: «El

sueño de la razón crea monstruos.» Pero ahora los horrores y los adefesios no están enmarcados, sino que viven entre nosotros: terroristas, violadores, tiranos, estafadores, algunos de ellos jóvenes, muy jóvenes y que serán, como se ha repetido «ad nauseam», los hombres del mañana.

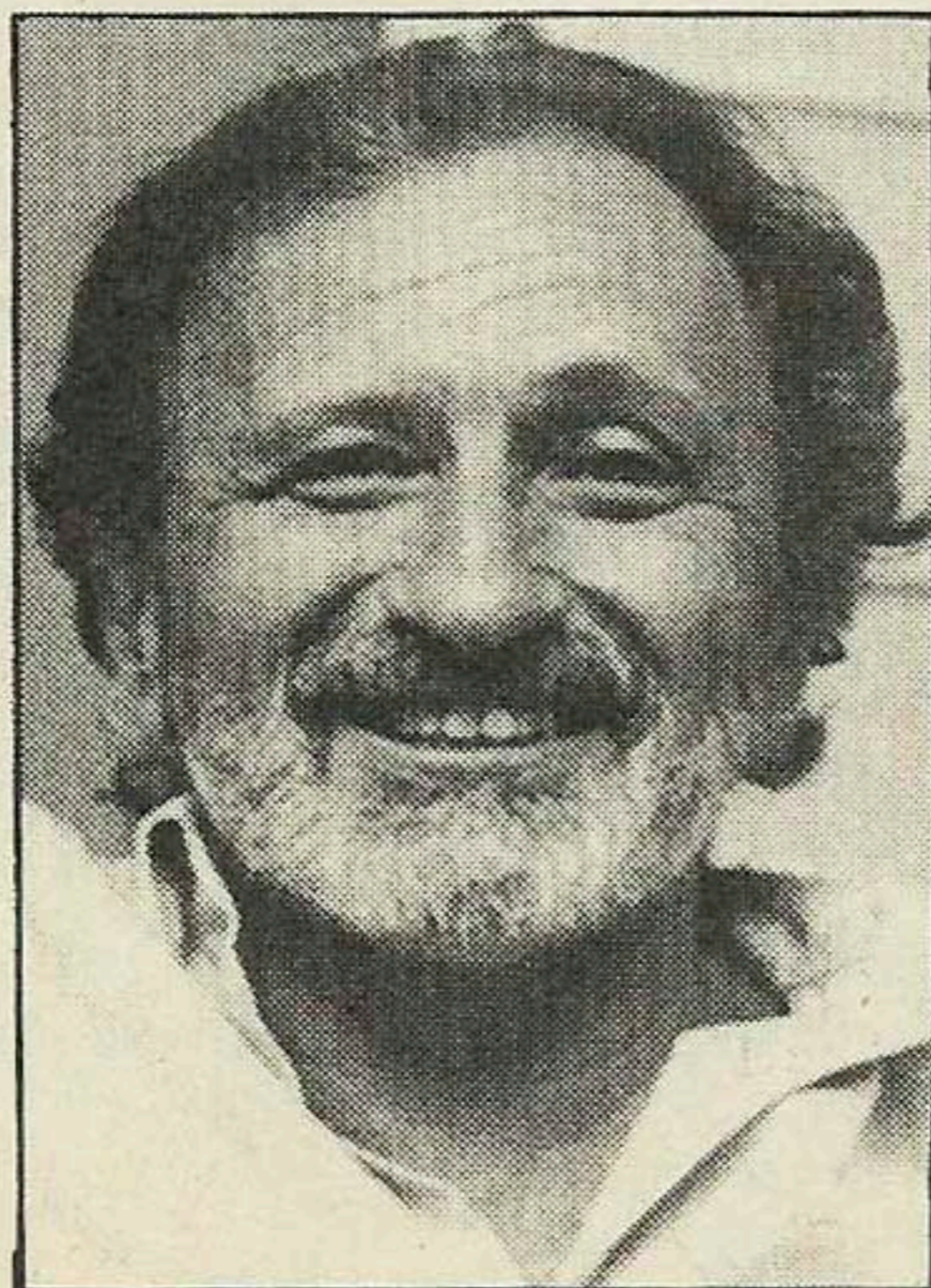
«Saeta prevista, viene más lentas», se solazan diciendo los italianos, pero uno no sabe bien de dónde vendrán las flechas. ¿De la cultura, del ocio? Es imposible. Pero como también el ocio y la cultura serán móviles, cambiantes, mutantes, estamos corriendo el gravísimo peligro de hacernos sólo partícipes del cambio, y no lo que para mí mismo me exijo, ser actor de la transformación. Salvo, claro es, que aceptemos integrarnos en la tropa de los que tendrán que aprobar una siniestra asignatura que aquellos que leen el porvenir han catalogado como «trained incapacity», incapacidad entrenada, algo cuya traducción nos vendría a decir que a la poca o nula experiencia, y frente a la escurridiza realidad, lo mejor —lo único que nos queda— es oponerle un saber libresco, vano y muy tecnificado. Lo mejor que podrían hacer Michel Amiot, Paul Dimitriu, Jean Dufour y, por supuesto, Herman Kahn, es olvidarse de las ideologías y de los cacharros tecnológicos y ponerse a trabajar en cosas serias —cultura, educación, hambre—. Cuanto antes, mejor.

¿Seremos artífices o víctimas del cambio en el 2000? Lo ignoro. El futuro ha dejado de ser una estación segura y los pronósticos tecnológicos y políticos no me seducen demasiado. Olaf Helmer, Robert C Seamans, Hasan Ozbekahn y tantos otros buceadores del mañana nos están ofreciendo, en último análisis, una variadísima gama de «mundos tipo» y un espectro evolutivo más bien sombrío para quienes nazcan en este diciembre de 1982. ¿Se acerca la pesadilla? Personalmente, soy optimista. Los cambios sociales suelen ser, por regla general, bastante lentos. «Los molinos de los dioses muelen despacio», poetizaba Homero. Pero los transistores de la historia parecen haberse vuelto locos, estúpidos y criminales al entrar en la era nuclear. Los molinos de Homero es imposible que muelan despacio, no sólo porque los pocos que había se han convertido en ruinas o atracción turística, sino porque los dioses han abandonado de estampida esta tierra contaminada y febril.

Quizá lo hayan hecho —llevándose con ellos a la gente sensible y sensata— para que los poetas, como soñaba Rilke, algún día recojan sus huellas.

Los poetas, ¿quién quiere cambiar computadoras por poesía? Yo no, Herman, yo, no.

Ni ahora, ni en el año 2000.



**Antonio de Senillosa.** catalán. cincuenta y cuatro años. Liberal de toda la vida, sufrió en su carne las consecuencias del contubernio de Munich. Secretario político del conde de Barcelona en Cataluña, es un errante de la política: Centro Democrático, Coalición Democrática y ahora el CDS de Suárez. Hombre fundamentalmente preocupado por la cultura y los temas sociales, es uno de los parlamentarios españoles más cercanos a la realidad cotidiana.

JOVENES

11 30

Carmen ha conectado con unos grandes almacenes para solicitar sal, patatas y un catálogo de ropa de invierno para sus hijos. Todo al instante.

11 31

Aparecen en pantalla los catálogos completos de tallas, calidades y precios de la ropa solicitada. Pide copia impresa para estudiarlos.

(Viene de la pag. 59)

la despensa. También le advierte de que en su propia dieta le sobran trescientas calorías y que, por tanto, deberá dejar de tomar la mermelada del desayuno y alguna otra cosa durante el día. Cambia, con un solo dedo, la imagen de la pantalla para comprobar la tabla de su propio peso durante el mes. Un pequeño golpe de tecla compara esta gráfica con la del año pasado y la de los últimos cinco años.

El desayuno está listo, así que conecta el despertador musical con el cuarto de cada uno de los tres niños. El mayor, de once años, prefiere la música rock. La mediana, de ocho, se despierta con música suave y dibujos de Walt Disney. La pequeña, de tres años, oye sólo unas dulces campanitas.

A las diez de la mañana, toda la familia está trabajando. Paco, el padre, se ha encerrado en su despacho de paredes insonorizadas, junto a una mesa que tiene varias pantallas-terminales. En las estanterías de la pared se almacenan, en perfecto orden, cintas de vídeo y programas para alimentar a la computadora. Su trabajo es creativo. Antes perdía varias horas al día en ir hasta la oficina. Ahora puede trabajar desde casa co-



nectando con su empresa por medio de la video-conferencia. Antes de darle a la tecla que le unirá con su oficina central, conecta con su agenda particular. Su secretaria le ha introducido, durante la noche, algunas modificaciones. El planing aparece en pantalla. Además de las notas de trabajo, tiene un video-conferencia con su hermano, que ha llamado desde San Sebastián. También tiene que comprar un regalo para su madre, que cumple los años. Tiene previsto acudir con su mujer al teatro por la noche. Debe salir de casa a las cinco de la tarde para hacer su hora de jogging. Dos vecinos saldrán a la misma hora para correr juntos.

Paco conecta con su oficina. Trabaja como creativo de publicidad. En pantalla aparece una señorita que le anuncia el programa de trabajo del día. Deberá redactar unos textos para la casa de detergentes que lleva su firma, y buscar nuevos slogans para el producto de lavavajillas. La lista de 15, presentada el día

anterior, ha sido rechazada en su totalidad.

Con ayuda de la propia computadora busca las frases publicitarias que se han empleado en los últimos tiempos; conecta con las que emplea la competencia. Hace una lista de sinónimos y juega con un par de verbos en todas las posibilidades que admite la academia. Los resultados los va anotando en pantalla, mientras elimina los que menos le convencen. Dentro de un rato podrá transmitir sus conclusiones a la terminal de su oficina, que a su vez le contestará con las modificaciones y sugerencias que han incluido sus jefes.

Carmen, mientras tanto, se sienta en su propio despacho, cerca de la cocina. Por medio de su terminal pide a la central de datos una receta nueva para el postre y hace un balance exacto e instantáneo de sus cuentas. Con un simple dedo comprueba

sus ingresos, el saldo, los pagos que le quedan por hacer y los impuestos que le han descontado de sus ingresos de una forma automática.

Conecta con unos grandes almacenes para pedirles sal, patatas y un catálogo de ropa de invierno para sus hijos. Automáticamente le aparecen en pantalla las marcas de sal y patatas y los precios alternativos. También aparecen catálogos completos con tallas, colores, calidades y precios de la ropa que ha solicitado. Contesta al pedido de alimentación y se guarda los datos de los abrigos para estudiarlos más detenidamente. Da a la máquina la clave de su cuenta corriente y los grandes almacenes dan la con-

(Sigue en la pag. 65)



**CORDON NEGRO.**  
**UN ESPAÑOL UNIVERSAL**



**CORDON NEGRO**  
**BOUQUET FREIXENET**



## Repsol Serie 3-C Kms. más rentables.

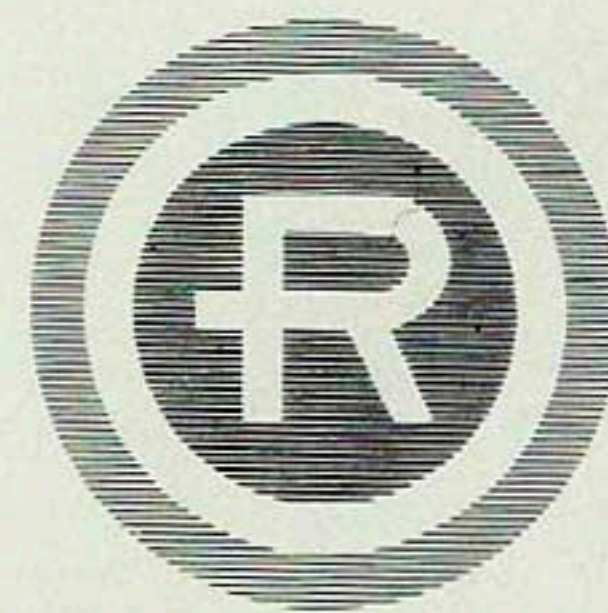
Mantenga siempre el mismo tipo de aceite. Recuerde que la mayor parte de los vehículos equipados con motor diesel, salen de



fábrica, con REPSOL Serie 3-C. Por algo será.

Conserve a punto el nivel de aceite, porque también así, se hacen los kilómetros más rentables.

Y reponga con latas de 5 l. de REPSOL, Serie 3-C, el lubricante que lleva en el cárter. REPSOL, Serie 3-C, para hacer más kilómetros, con todas las ventajas.



REPSOL

Para motores que trabajan.

También en latas de 5 y 18 litros.



**15<sup>h</sup> 30** El crío hace tiempo que ha comido. Ahora se entretiene con su juguete electrónico. Una minipantalla que empieza a socializarle.

**18<sup>h</sup> 00** Antes de conectar la gran pantalla del salón, los «mayores» se entretienen con las maquinitas, que han desplazado a los viejos bares.



(Viene de la pag. 62)

formidad a su pedido de alimentación, le marcan los minutos que tardarán en enviárselo a casa y le presentan el nuevo balance de su cuenta con el precio de la sal y las patatas ya descontados.

Pepe, el hijo mayor, se ha encerrado en su cuarto para estudiar. Con su terminal sigue un curso para niños muy avanzados. Su profesor, a través de la pantalla, le va planteando preguntas. El muchacho contesta. La máquina sabe sus progresos al instante. Ya no hacen falta exámenes, porque la central escolar conoce, al instante, sus conocimientos y puede plantearle así nuevas cuestiones.

Ana, la niña de ocho años, tiene conectado su terminal con un divertido curso de inglés; está aprendiendo este idioma casi sin darse cuenta. La pequeña Elena se entretiene con dibujos animados.

Toda la casa está caliente. Hace ya tiempo que se construye con programadores de calor. Es el mejor método para mantener en los edificios una temperatura constante y ahorrar energía. La casa de los Pérez forma parte de un complejo urbanístico a 50 kilómetros de Madrid. Esta se ha convertido

en una gran superciudad de más de cinco millones de habitantes. Los Pérez no necesitan ir al centro para poder disfrutar de una manifestación deportiva o cultural. La ciudad ha esparcido sus áreas de entretenimiento hacia la periferia. Sus amigos los Suárez han preferido volver a los barrios del centro, que se han poblado de gente dispuesta a transformar las viejas casas en hogares confortables. Han renunciado al coche y pasean por grandes zonas peatonales, que han transformado por completo el viejo concepto del centro de las ciudades.

Después de comer, los niños de los Pérez salen de casa para ir a una gran plaza que ha montado la propia urbanización. Sin tener que cruzar ninguna calle, llegan a una zona verde con juegos, donde se reúnen con compañeros de su edad. Paco, el padre, ha terminado su trabajo. La computadora le ha contabilizado sus horas y le ha dado el visto bueno a sus artículos. La propia terminal le ha recordado que aún no había fe-

licitado a su madre. Por medio de vídeo-conferencia ha podido conversar con ella. Previamente, le había enviado un regalo que ha seleccionado y pagado por conexión directa con una tienda especializada. Ha podido también ver y hablar con su hermano de San Sebastián, quien le ha transmitido el vídeo de sus vacaciones en Canarias.

Carmen, por la tarde, ha comprado, por medio de la terminal, los abrigo de sus niñas y ha encargado dos entradas para la función de teatro de la noche. Mientras Paco ha marchado a correr con sus amigos por los alrededores, ella ha revisado el laboratorio-jardín. En un pequeño pabellón están cultivando, sin tierra, tomates, lechugas y otras hortalizas. La computadora se encarga de alimentar estas plantas con el agua y las sales minerales que necesitan. Las plantas de tomate miden más de dos metros.

Carmen está orgullosa de este pequeño sembrado, cuyos métodos comenzaron a explorarse en los años setenta de cara a los cultivos en las estaciones espaciales y a las zonas desérticas de la tierra.

Por medio de vídeo-conferencia ha charlado con sus amigas. Luego ha estudiado nuevos programas educativos en la rama de historia. Carmen es profesora, pero está atravesando por un periodo de vacaciones de seis meses que le corresponde cada cuatro años de trabajo. No quiere quedarse atrás en las nuevas técnicas.

Toda la familia se ha reunido, a las siete, para contemplar en la gran pantalla del salón principal la transmisión en directo de un espectáculo desde la

20 h 30

Paco saca el coche para ir a la ciudad. Viven a cincuenta kilómetros de Madrid. El videoterminal de su vehículo le ofrece una información completa: desde cuántos kilómetros puede recorrer con sus reservas de gasolina hasta la fluidez del tráfico.

ciudad de Roma. Luego, el padre, antes de cenar, se ha encerrado en su despacho para poner al día la agenda y revisar una llamada de su oficina. Le piden corrección de pruebas y un nuevo adjetivo para el último de los slogans que ha enviado por la mañana. Este tiempo de trabajo extra será computarizado para sus ingresos y expediente profesional.

Antes de cenar, Paco y Carmen echan una ojeada a las últimas noticias. Los amigos con quienes van a ir al teatro les llaman para decirles que tienen un hijo con fiebre y que no podrán acompañarlos. Paco y Carmen se dirigen al garaje para tomar el coche que les llevará a la ciudad. Al abrir la puerta del vehículo se enciende un indicador, y una voz neutra le avisa de que sólo tiene gasolina para 30

kilómetros. El dato les acaba de convencer para que se queden en casa. Carmen prepara unas copas, mientras Paco conecta su terminal con la taquilla del teatro, donde automáticamente quedan anuladas sus localidades y su importe pasa de nuevo a la cuenta corriente de los Pérez. La obra de teatro es importante, así que deciden conectar con el canal por cable que la transmite. Tendrán que pagar unas pesetas suplementarias por verlo, pero merece la pena. Un simple golpe de tecla y el matrimonio Pérez puede ver antes de que comience la obra, un resumen de las críticas sobre la misma y un repaso a otras obras del mismo autor.

Mientras tanto, a docenas de kilómetros, la secretaria de Paco introduce en la agenda personal de éste las conexiones que deberá hacer al día siguiente.

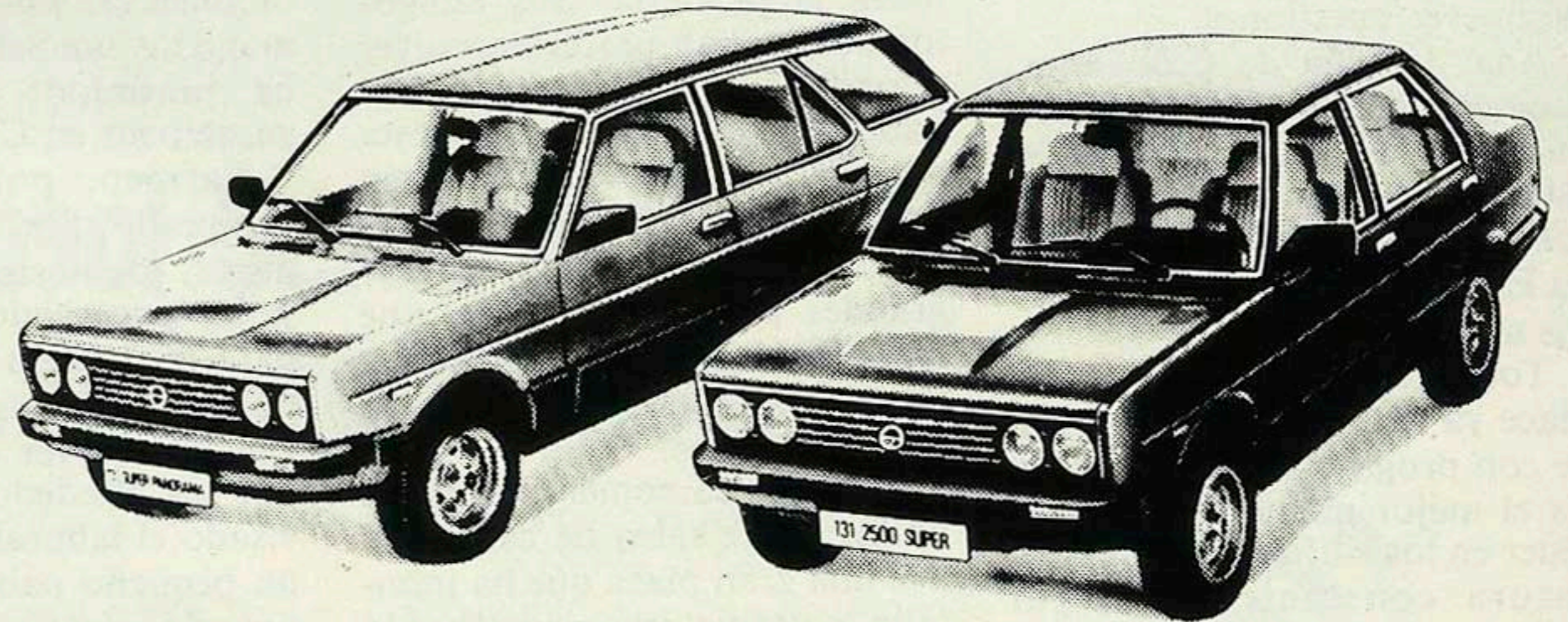
Al final de la obra, que han grabado en vídeo dada su calidad, sueñan, Paco y Carmen, con unas vacaciones en el extranjero. Repasan en pantalla paisajes, hoteles y precios, y dejan que sea la máquina la que calcule lo que les supondría para su economía un gasto de este tipo. Antes de acostarse, repasan las gráficas de sus biorritmos para saber en qué estado de ánimo estarán al día siguiente. Carmen juega un ratito a un bingo electrónico en el que participan millones de personas en todo el país. Luego, se meten a la cama con música ambiental de Bach. Paco no lo sabe, pero Carmen está muy nerviosa y excitada porque al día siguiente ha programado una vídeo-conferencia con ese vecino alto y rubio que le gusta tanto. Se dirán frases amables

con doble sentido y la cosa no pasará de un juego. La electrónica los acerca y los separa; por eso Carmen piensa, adormecida, en los tiempos en que para ver a alguien había que estar tan cerca que pudieras sentir su aliento.

Paco piensa, mientras tanto, en todo lo que ha avanzado la tecnología en los últimos veinte años. El último juguete de su hija pequeña es un pequeño robot con cámara de vídeo, que consigue interpretar las imágenes y no chocar con los obstáculos de la habitación. Es todo. Los graciosos y eficaces robots que tanto le divertieron en las películas de los ochenta son todavía un sueño lejano.

Antes de dormirse comentan la votación del día siguiente.

# MAS DIESEL

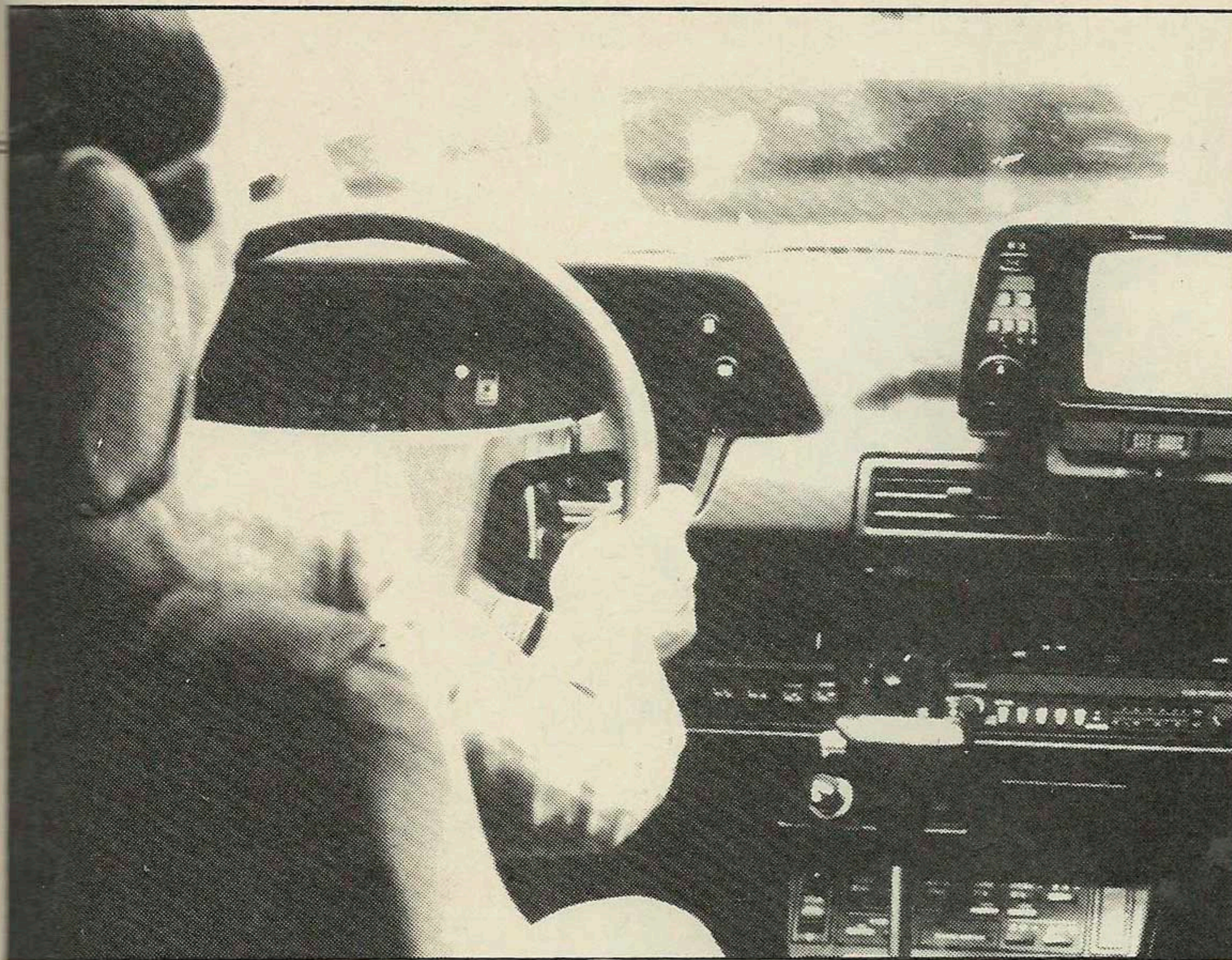


Pasó la hora de los Diesel lentos, pesados y ruidosos. En Europa, los nuevos motores Diesel están ganando terreno. Demostrando que Diesel no sólo significa economía, sino confort, potencia, velocidad, silencio.

En España, Seat inició hace años la evolución tecnológica de los motores Diesel.

Creando una nueva generación de Diesel. Diseñando nuevos motores tan equilibrados y silenciosos como los de gasolina. Aislado los interiores con nuevos materiales fono-absorbentes que proporcionan un confort desconocido hasta ahora en los Diesel.

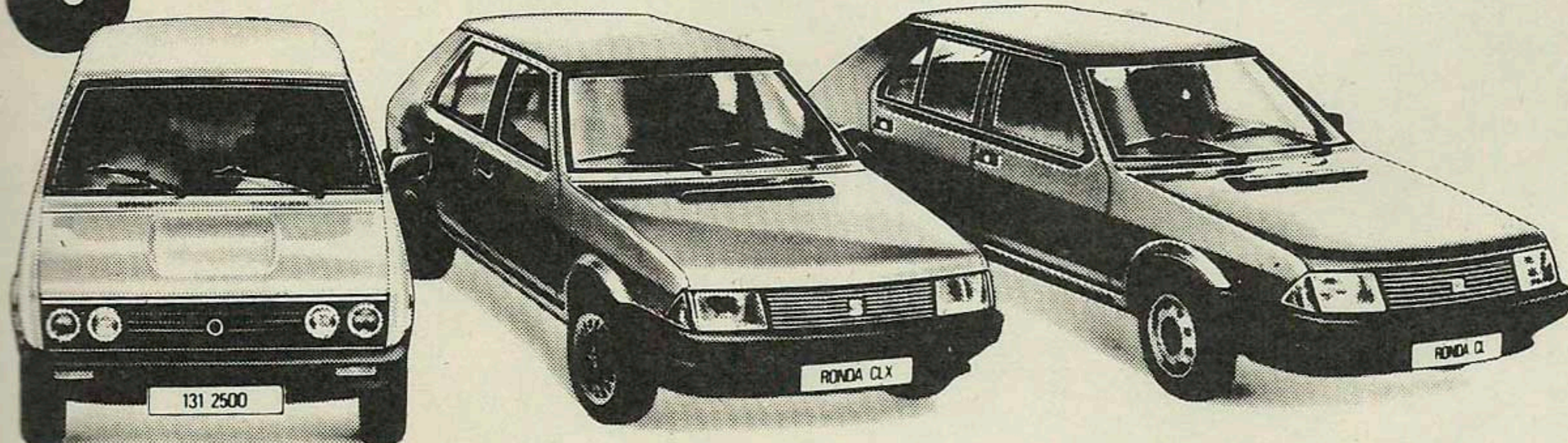
Seat le ofrece hoy la gama Diesel más amplia



Tendrán que pulsar en su ordenador sus opiniones sobre un montón de decisiones que la comunidad les plantea para los próximos meses. La computadora ha conseguido una democracia directa e instantánea. Los niños sueñan con el siglo que tienen por delante.

**Los diseñadores del futuro.** El ejercicio de imaginación que hemos planteado, en base a una hipotética familia Pérez del año 2000, ha sido posible gracias a la opinión de expertos como Víctor Martínez Sáez, director del Centro de Investigación de la empresa IBM, en Madrid; el arquitecto Ricardo Bofill, y el sociólogo Carlos Moya.

# QUE NADIE



del mercado. Los demás sólo le ofrecen una opción. Seat le ofrece donde elegir.

En el segmento de gran cilindrada (los Seat 131 CL Diesel 2500 / y 131 Supermirafiori D 2500).  
En el segmento de los coches familiares (el Seat 131 Panorama Super D 2500). Dentro de los coches de tipo medio (los Ronda Diesel CL/CLX).

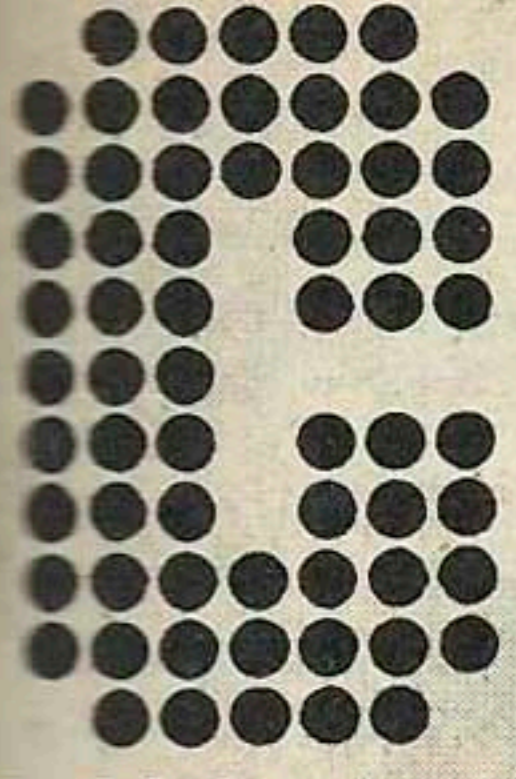
Una gama que demuestra la voluntad de Seat en el desarrollo y adecuación de sus productos al mercado. Con coches y no con palabras.

**SEAT**

Cuidamos de su coche. Cuidamos de usted.



# CINCO HISTORIAS



## Treinta años después de la crisis del petróleo, el mundo se ha olvidado del desarrollo

---

Alberto Anaut

ASI produce risa recordar cómo se hablaba hace veinticinco años —a mediados de los setenta— de la crisis económica. Casi produce pena releer los discursos de los ministros de Economía de Estados Unidos, Alemania, Francia o España que proponían cada año, al presentar los Presupuestos, la salida del bache para el año siguiente. Hoy, en pleno 2001, la situación económica no es mucho más clara que entonces, pese al paso del tiempo. Los viejos sueños de una energía buena, bonita, barata y al alcance de todos siguen siendo eso, sueños, mientras el 80 por 100 de la producción depende del viejo petróleo, el viejo carbón y el viejo gas natural. Las mul-

tinacionales dominan un mercado de trabajo acorralado por el desempleo tecnológico. La Tierra anda a medio camino del techo de los 12.000 millones de habitantes —que se alcanzarán hacia el 2075— a costa naturalmente del veloz crecimiento de la población en los países del Tercer Mundo. Europa tiene achaques de vejez, mientras en Extremo Oriente se consolida una nueva clase industrial. Las luchas del norte-sur ya no existen, porque la insolidaridad ha llegado a tal grado que ni se plantean. La revolución tecnológica, mientras tanto, mantiene viva la última esperanza. Mantiene vivo este gigantesco tinglado económico del 2001.

---

Imagen procesada y realizada en el Centro de Investigación UAM-IBM.

**PARA NO DORMIR**

## CINCO HISTORIAS PARA NO DORMIR

### YA ESTAMOS TODOS

Ni la FAO, ni la Unicef, ni el desarrollo, ni las interminables conferencias para la igualdad que han llenado el calendario de los últimos años del siglo lo han conseguido. Los 6.000 millones de personas que pueblan la Tierra —un 50 por 100 más que en 1975— siguen viviendo un mundo de desigualdades. Un mundo superpoblado, más contaminado, menos ecológico, más vulnerable.

Cuando se repasan los datos del último cuarto de siglo, el balance es aterrador. China ha aumentado su población en 300 millones de personas; 400 ciudades rebasan el millón de habitantes, con México, por encima de los 30 millones de personas, a la cabeza; Pakistán tiene hoy una renta per cápita inferior, en dólares constantes, a la de 1985, mientras los Estados Unidos la han doblado en los últimos veinticinco años; falta agua en los asentamientos incontrolados de las nuevas ciudades del Tercer Mundo..., frente a los ingenuos del Club de Roma y la buena voluntad de los voluntaristas, los desequilibrios y la injusticia han ganado definitivamente la batalla.

Visto desde Europa, naturalmente, el panorama tiene un rostro más amable. Civilizados desde hace tiempo y con las tasas de natalidad más bajas del mundo, la población apenas se ha movido en los últimos años. España, con 40 millones de habitantes, es poco más de lo que era... Alemania está en crecimiento cero desde hace quince años; el grupo fundador del Mercado Común tiene ahora seis millones de habitantes más que en 1975. Prácticamente nada...

A cambio, todos somos más viejos. Cada vez más, Europa y los países desarrollados se han ido convirtiendo en una sociedad de ancianos. Si antes, cuando se entró en el último cuarto del siglo pasado, 25 de cada 100 personas tenían menos

de quince años y apenas diez rebasaban los sesenta y cinco, ahora las cifras están cambiando sensiblemente; ya solamente el 22 por 100 de la población está por debajo del listón de los quince años y casi 13 personas hace tiempo que entraron en la antigua edad de jubilación: los sesenta y cinco años.

La explosión ha tenido otros caminos. Los países menos desarrollados han multiplicado su población. En América latina, los más de 550 millones de habitantes actuales han dejado muy atrás a los 328 millones censados en 1975; el sur de Asia ha pasado de poco más de 828 a 1.359 millones; África ha estado a punto de doblar su población en solamente ¡veinticinco años!

El mundo se está preparando para la última fase: dentro de setenta y cinco años, antes de que acabe este siglo XXI en cualquier caso, la Tierra alcanzará su techo, llegará a los 12.000 millones de habitantes, que se concentrarán en un 90 por 100 en los países menos desarrollados. La vieja Europa, los Estados Unidos, Canadá, Australia y Japón apenas contabilizarán 900 millones de personas; la Unión Soviética y los países socialistas de su área no pasarán nunca la frontera de los 500 millones. Mientras tanto, África multiplicará nuevamente su población por tres antes de llegar a la tasa de reposición. La fecundidad tendrá que descender gracias a los programas que ya se han puesto en marcha, pero hasta entonces continuarán amontonándose poblaciones incontroladas en los suburbios de las grandes ciudades. Los 20 millones de Calcuta —que en 1900, hace ahora cien años, tenía poco más de cinco— serán una cifra pequeña dentro de setenta y cinco años.

«No hay límites físicos al crecimiento.» La frase, alegremente repetida en los informes prospectivos que europeos y americanos se dedicaron a hacer para explicarse la crisis petrolífera que acabó con la etapa dorada del crecimiento, está a punto de tocar fondo. Desde 1975 la producción de alimentos ha crecido

un 90 por 100 —y las tierras cultivadas en los países en vías de desarrollo un 50 por 100—, pero los problemas alimenticios siguen permanentemente presentes. Mientras el mundo pobre apenas ha mejorado en una décima parte su alimentación, Europa está saciada.

Hay agua, pero los problemas de contaminación están al acecho. Hay agua, pero solamente en la esperanza de que los procesos de desalinización y el control meteorológico avance, se puede confiar en que la siga habiendo para un mundo en constante crecimiento. De momento, la única realidad es que los países en vías de desarrollo han perdido en solamente veinte años el 63 por 100 de sus árboles, acuciados por la necesidad de usar la leña como combustible; solamente los 370 millones de hectáreas de bosque no accesible han sobrevivido. El precio hay que pagarlo en erosión y creciente desertización del territorio.

Estamos a mitad de camino de los 12.000 millones de habitantes. Los expertos no han parado de lanzar el SOS del control de la natalidad, mientras la población envejece en los países más ricos. Sorprendentemente, los desequilibrios de hoy son todavía mayores que los de 1982. Hasta los más ilusos se han dado cuenta: las enormes riquezas de México, embriagado de petróleo, le han valido para que su renta per cápita, que era en 1975 cuatro veces menor que la de Europa occidental, sea hoy casi seis veces inferior.

### LA QUIMERA DE LA ENERGÍA

Finalmente, se ha vuelto a retrasar. La primera planta nuclear de fusión no entrará en funcionamiento hasta enero de 2005. Los problemas técnicos han empujado la balanza del lado de los grupos ecologistas norteamericanos, que se han opuesto ferozmente.

La realidad ha echado por tierra todos los sueños futuristas con los que se jugaba a so-

lucionar el problema nuclear hace tan sólo veinte o treinta años. Frente a las fantasías que pintaban un mundo feliz con enormes plantas solares y la energía de fusión —incolora, inodora e insípida— completando el panorama, la realidad es que estamos arrancando en el siglo XXI con más del 80 por 100 de las necesidades energéticas cubiertas por los sistemas clásicos: el petróleo, el carbón y el gas natural. No hay más. Así están las cosas.

Sin embargo, la voz de alarma ya ha sonado. Vivimos en plena transición energética. Dentro de veinte años, cuando estemos a punto de terminar el primer cuarto de siglo, los *breeders* —que ahorran 99 de cada 100 partes de uranio gastado por las centrales nucleares clásicas— podrán proporcionar el 20 por 100 de la energía total. Las plantas solares darán luz, calor y energía para cubrir un 5 por 100 del consumo mundial... solamente. Y, mientras tanto, el petróleo —como consecuencia de la huelga de inversiones realizada por los países desarrollados a raíz de la crisis de 1973— empieza a dar síntomas de que se acaba. Sólo hay recursos para otros setenta y cinco años.

Las multinacionales lo saben y han puesto hace tiempo manos a la obra. Sus inversiones para lograr petróleo no convencional a partir de aceites pesados y la masiva compra de minas de carbón ha dado sus frutos. Una tercera parte del consumo actual de petróleo se obtiene a través de medios no convencionales. La OPEP empieza a perder poder y, sorprendentemente, Estados Unidos está a punto de recuperar nuevamente su autonomía energética.

Los platos rotos los están pagando los países del Tercer Mundo, naturalmente. Sin madera y con la necesidad de conseguir altas cotas de desarrollo para intentar salir de la pobreza, andan a remolque de la energía. Mientras tanto, las naciones más desarrolladas han sabido combinar un progresivo ahorro energético con un nuevo

(Sigue en la pág. 75)

Los desequilibrios Norte-Sur llegan a su punto de explosión: mientras Europa dobla su renta per cápita, los países subdesarrollados se hunden en la miseria

# Los ordenadores NCR a excepción de inteligencia, imaginación e intuición lo poseen todo.



La inteligencia, la imaginación y la intuición humanas serán siempre mucho más importantes que la máquina, pero cada día los problemas que se presentan en el mundo empresarial e industrial, son más complejos y suelen estar interrelacionados.

Sólo un ordenador puede tener presente todas estas complejidades e interrelacionarlas para facilitar las respuestas y resolver los problemas.

Ahora bien, la adquisición de un ordenador no aporta soluciones si no va apoyado por **TECNOLOGIA Y SERVICIO.**

NCR utiliza la tecnología más avanzada en todos sus ordenadores y terminales, para poder ofrecer la potencia del ordenador allí donde se necesita.

Cada vez que Vd. se sirve de un ordenador NCR, está usando Tecnología de Vanguardia como la microelectrónica, circuitos integrados a la medida de sus necesidades, lasers, fibras ópticas, displays de plasma, micrografía... y muchos más desarrollos para resolver los problemas de proceso de datos.

En España y en más de 100 países, los sistemas NCR ayudan a resolver los problemas de las Entidades Financieras, de la Industria, de la Administración, de las Instituciones Médicas, de la Hostelería y de la Distribución; y todo ello gracias al mejor activo de NCR, sus hombres.

A lo largo de toda su historia, NCR se ha creado una reputación mundial en el servicio post-venta. Buena prueba de ello es el Servicio Técnico de NCR España, que con más de 50 puntos de asistencia técnica y más de 500 técnicos en ordenadores y terminales hacen posible que Vd. y NCR formen un gran equipo de trabajo.

## **NCR**

Sistemas Totales de Informática.

NCR ESPAÑA, S. A.

Madrid-27. Edificio NCR. Albacete, 1. Telf. 404 00 00

Barcelona-34. Edificio NCR. Doctor Ferrán, 25. Telf. 204 50 52  
(27 sucursales de venta y 56 de Servicio Técnico en toda España).

# Ud. y NCR un gran equipo de trabajo.

para cambio

**cambio**



# Madrid, ante la solución del problema del agua

*El Plan de Saneamiento Integral de Madrid tiene como objetivo principal la construcción de los colectores necesarios para completar la infraestructura sanitaria de la ciudad, corregir las deficiencias que tiene la red actual y construir las estaciones depuradoras necesarias para sanear completamente las aguas residuales de Madrid. En estos términos sintetizaba Manuel Mella, concejal de Saneamiento y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid, el Plan de Saneamiento de la capital.*

**C**UAL fue el origen del Plan de Saneamiento?

—El plan, iniciado en 1979 con la llegada de la nueva Corporación de Madrid, ha supuesto un gran esfuerzo para el Ayuntamiento y para los propios vecinos. Y junto a este sacrificio económico, hay que destacar el esfuerzo de planificación y redacción de numerosos proyectos realizados por el Ayuntamiento.

—Este proyecto, ¿cuenta sólo con su dimensión económica?

—Hay que destacar también su dimensión social. Así, a parte de los problemas técnicos que va a resolver el Plan, como las inundaciones y la depuración de las aguas, es motivo para que los ciudadanos tomen conciencia de la necesidad de proteger el medio ambiente. De ahí que el Ayuntamiento de Madrid realice una información constante de la marcha del Plan.

## Acciones del Plan

—Para llevar a cabo esta obra, ¿con qué presupuesto se cuenta?

—El presupuesto del Plan —contesta ahora Félix Cristóbal, director del Departamento de Saneamiento— abarca acciones concretas. Presupone la construcción de obras nuevas, la reserva para mantenimiento de conservación y una serie de gastos adicionales.

—¿Concretamente...?

—La parte de inversión de obras nuevas son aproximadamente, veinte mil millones de pesetas, y el resto, hasta 32.000 millones, son de gastos de conservación, mantenimiento, proyectos, etcétera.

—¿Qué persigue, pues, la política de «aguas claras»?

—El establecimiento de un sistema de saneamiento suficiente para la ciudad, supone poner al día el déficit de infraestructura, tanto de colectores, como de estaciones de depuración y asegurar el funcionamiento de este sistema en el futuro.

—¿Y las aguas del Manzanares...?

—A parte de otras mejoras que el ciudadano va a apreciar, como la ausencia de inundaciones, etcétera, los ríos de la ciudad, Manzanares y Jarama, van a mejorar de imagen. De tal forma que las aguas del Manzanares van a ser aguas limpias y con posibilidades de reutilización.

—¿En qué se diferencia este Plan de los habidos hasta ahora? —preguntamos a Jesús Espelosín, delegado de Saneamiento y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid.

—La mayor diferencia es que hasta ahora no ha habido un plan de saneamiento integral. Las acciones anteriores a este Plan hablan de un plan general de depuradoras, pero éste es un aspecto parcial, y, sobre todo, era parcial por la forma de financiación,

que no estaba completamente resuelta. Y la otra acción anterior había sido el Plan Urgente de Barriadas, que resolvía también parcialmente el problema de la red de alcantarillado secundario. Pero la primera acción completa que resuelve de forma integral el déficit de infraestructura en los dos aspectos: alcantarillado, tanto en la red primaria y secundaria, como en depuración, ha sido el Plan Integral de Saneamiento de Madrid.

## Nuevos objetivos

—¿De qué modo lo resuelve...?

—Este Plan resuelve su forma de financiación, mediante las tarifas del agua potable, incorporando un concepto nuevo en la gestión de servicios de agua, que es que el usuario paga de la misma forma el abastecimiento de agua como el acto del agua misma. Mediante esta forma, los madrileños estamos pagando con el agua las obras de saneamiento, tan necesario como el servicio de abastecimiento.

—Cubiertas estas metas, ¿cuáles serán los próximos objetivos al respecto?

—En esta etapa del Plan se pretende cubrir el déficit en infraestructura. La siguiente etapa consiste, «simplemente», en prestar el servicio de saneamiento, que consiste en recoger todas las aguas residuales de la ciudad, depurarlas y verterlas a los ríos, en condiciones tales que no produzcan la contaminación de estos ríos. Este servicio, así resumido, supone unos costos anuales superiores a los tres mil millones de pesetas, lo que da idea de su complejidad, a pesar de su aparente sencillez.

—¿Cuál será el resultado de todo este esfuerzo?

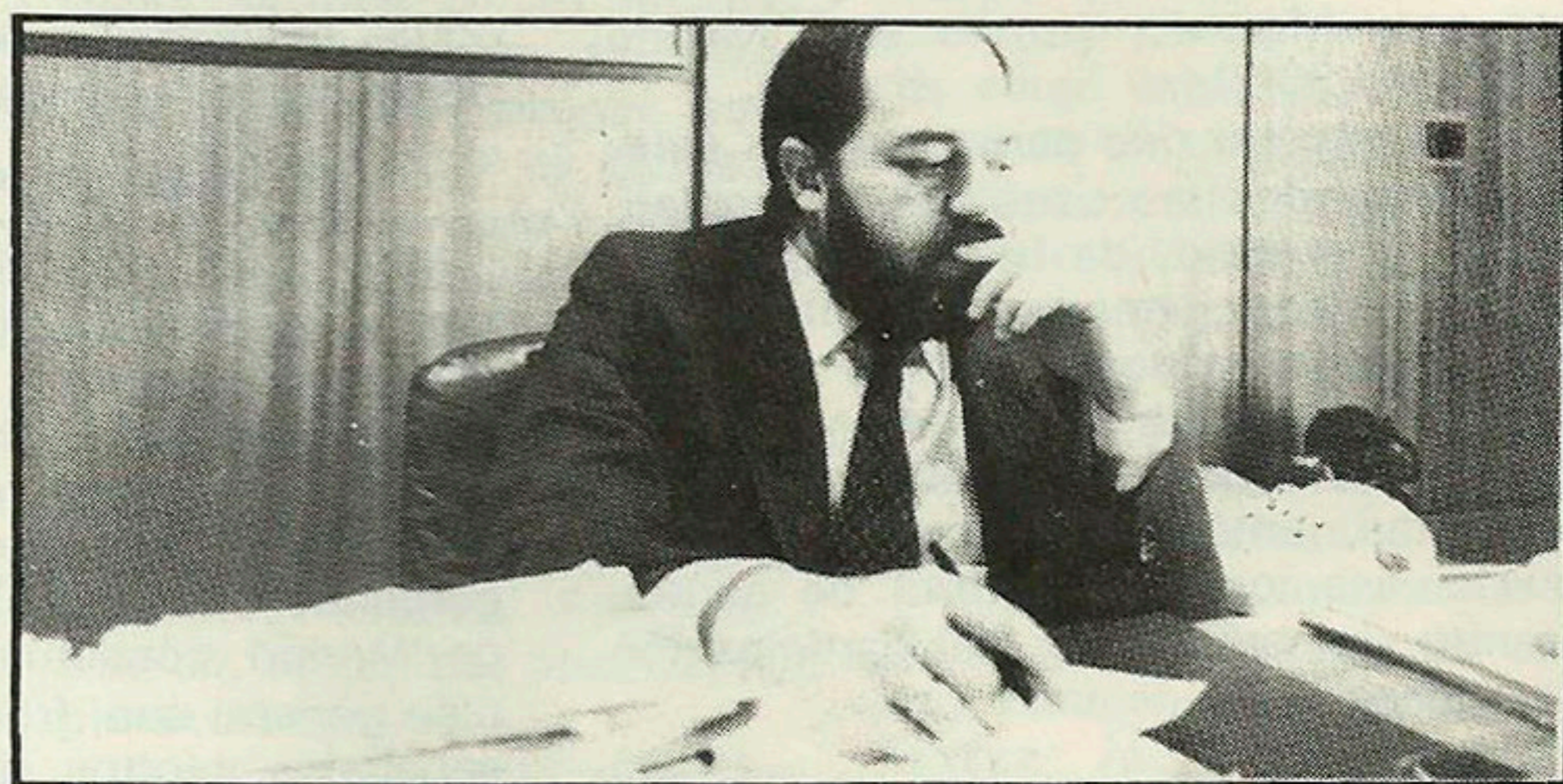
—Cuando el Plan Integral de Saneamiento este culminado, en 1984 —puntualiza de nuevo Manuel Mella—, Madrid contará con uno de los mejores sistemas de saneamientos de todo el mundo. Y los vecinos de la ciudad disfrutarán de sus ríos con unas aguas limpias, en las que podrán incluso pescar.

—¿Habrá que esperar a entonces...?

—Ya en este momento se han empezado a manifestar los efectos beneficiosos para la ciudad. Con motivo de su realización se han convocado los premios de Medio Ambiente, con el objeto de lograr una mayor sensibilización respecto a estos temas.

—¿Dentro de qué política social se encuentra el Plan?

—El Plan encaja dentro de la política medio-ambiental o ecológica que realiza esta Delegación, bajo el supuesto que el medio ambiente hay que contemplarlo como un todo interrelacionado, en sus diferentes aspectos, en los que el agua es una parte importante que incide en los demás.



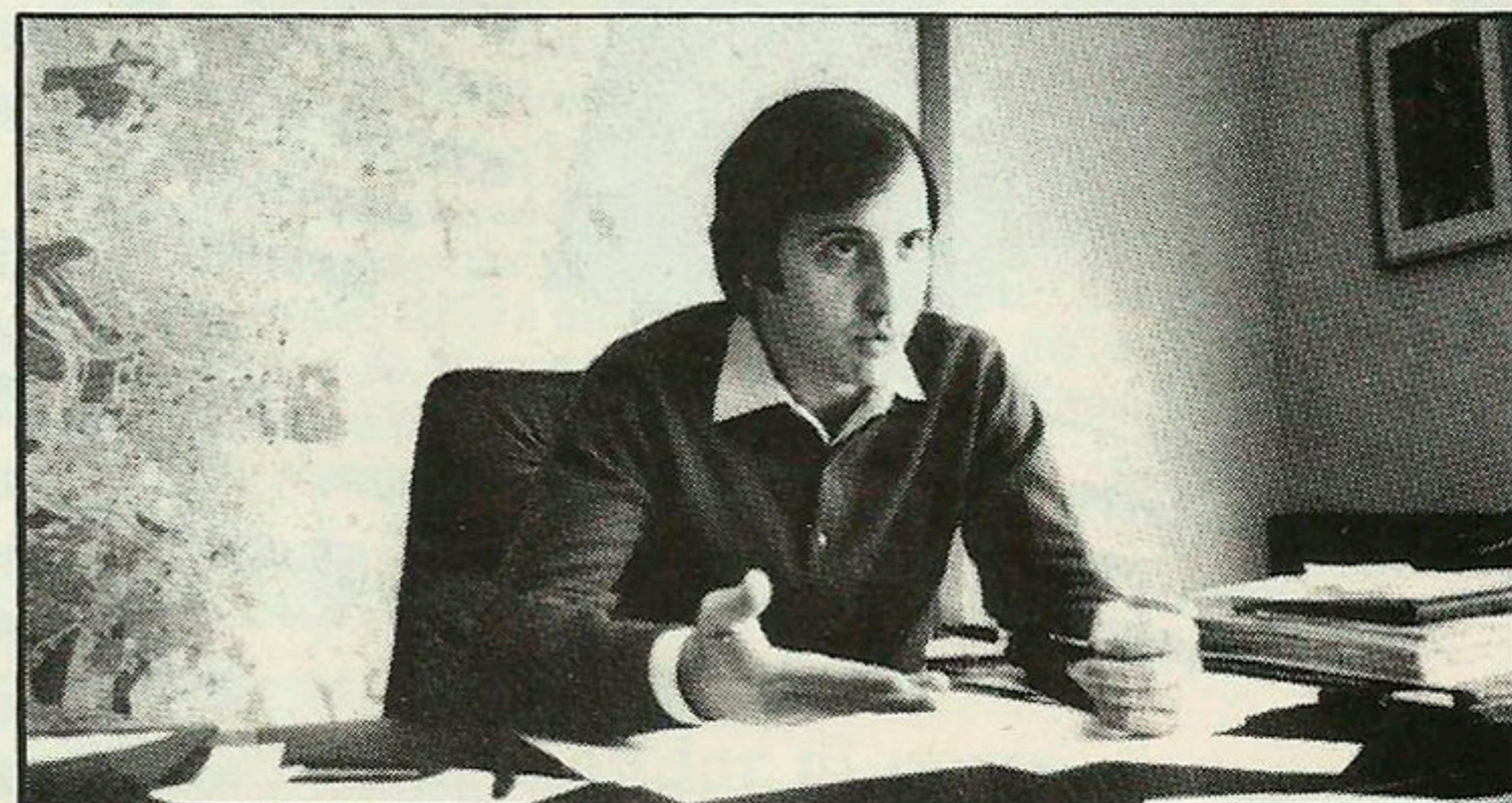
Manuel Mella, Concejal de Saneamiento y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid.

**32.000 millones para obras nuevas, gastos de conservación, mantenimiento, proyectos, etcétera**

**Las aguas del Manzanares van a ser aguas limpias y con posibilidades de reutilización**



Félix Cristóbal, director del Departamento de Saneamiento.



Jesús Espelosín, delegado de Saneamiento y Medio Ambiente.

# La ciudad como hogar común

«Parece, a primera vista, que la pretensión de recuperar o recobrar Madrid —dice su alcalde, Enrique Tierno Galván— tenga algo de ostentación, cuanto no de presunción; sin embargo, nada más verdad que lo que este título dice.» Pero después de esta frase se plantean una serie de preguntas, entre ellas dos muy importantes: ¿cómo se recupera Madrid?, ¿cómo será Madrid en el año 2000?

Cabe esperar que para entonces estarán mejoradas las condiciones ambientales, de trabajo, de habitabilidad y de cuantas sean necesarias para que Madrid se haya convertido en esa gran ciudad que todos queremos y que ya está empezando a ser. Tres factores importantes, entre otros, pueden contribuir a ese logro de futuro: de saneamiento, urbanístico y de participación ciudadana.

## Un futuro de aguas claras

Para lograr este objetivo se cuenta con el Plan de Saneamiento Integral de Madrid, que aborda de una forma coherente el espinoso tema de la infraestructura de Madrid.

Se plantea como una acción urgente que incluye la canalización del ciento por ciento de las aguas residuales y su depuración con tratamientos primario y biológico antes del vertido. Incluye también un esfuerzo de estudio y control de residuos domésticos e industriales, un trabajo de investigación sobre el aprovechamiento y reutilización de aguas residuales y una actuación sobre pozos negros y fosas asépticas.

## El Madrid del futuro

Madrid es una ciudad en crisis de transición, una ciudad que durante las últimas décadas ha crecido aceleradamente y de modo anárquico, sin plan ni control, al calor de una política centralista y de un desarrollo económico espontáneo y rápido. La situación actual de Madrid constituye el punto de un plan general que, frente a los problemas señalados y otros silenciados, propone una política urbana regida por los dos principios rectores siguientes: a) El principio de predominio del bien común y el de defensa de los intereses colectivos. b) El principio de supremacía de la ordenación social.

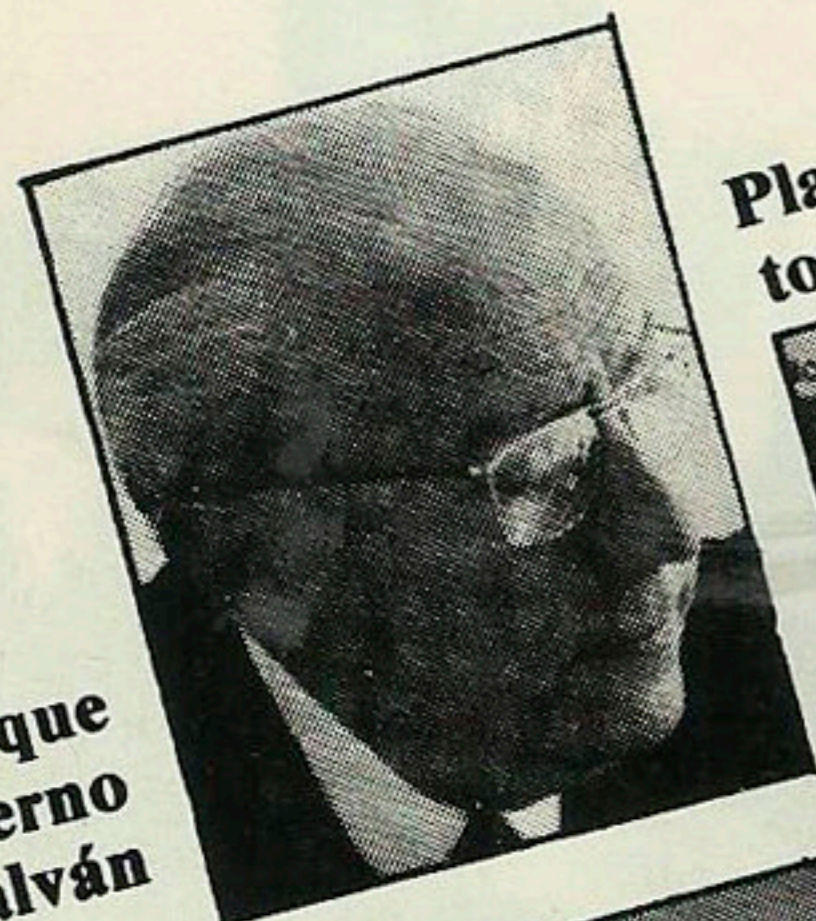
Para que este futuro previsto para Madrid sea una realidad es necesaria, como dice Angel Hernández Craqui, concejal de Relaciones Sociales y Vecinales, «la participación de los vecinos en el quehacer municipal». La participación y la descentralización son los principios básicos que, junto con la eficacia y la transparencia en la gestión municipal, van a permitir al Ayuntamiento democrático impulsar una actuación progresista, abierta a todos y realizada con el apoyo de aquellos ciudadanos que sientan el deber cívico de cooperar con la Corporación en la resolución de los problemas de su barrio o distrito. Esta participación de todos encuentra su marco idóneo de trabajo en el seno de una correcta descentralización, que permita aproximar al ciudadano a la resolución de sus problemas, a la vez que agilizar la capacidad de respuesta del Ayuntamiento.

Para hacer efectiva dicha descentralización, así como para servir de cauce inmediato a las reivindicaciones más próximas del vecindario de cada distrito de Madrid están las Juntas Municipales de Distrito, organismos diferenciados en el seno del Ayuntamiento de Madrid, con competencias y personal propios. La experiencia acumulada ha dado lugar al asentamiento en las Juntas Municipales de Distrito de los cauces participativos de los Consejos de Distrito, que son los instrumentos de participación directa del ciudadano madrileño.

El proceso de participación debe conseguir que el ciudadano se sitúe en una determinada relación ante el Ayuntamiento de forma que su actitud no sea meramente pasiva o defensiva, o que su intervención no se reduzca a la protesta o a la reivindicación esporádica ante determinadas situaciones conflictivas. Pero, además, debe conseguir que la participación sea lo más mayoritaria posible, superando experiencias positivas de los últimos años en los que, fundamentalmente por condicionamientos políticos y falta de canales institucionales, la participación directa de los ciudadanos en los asuntos de la ciudad se reducía a sectores sociales movilizados y, normalmente, desde posiciones conflictivas.

Todo esto contribuirá, con su asentamiento, a conseguir ese Madrid deseado, en el que abunden las zonas verdes, los parques, los comercios, las escuelas y los mercados. Un Madrid racionalizado, moderno, dinámico, pero al mismo tiempo señorial y tradicional, con fiestas de barrio recuperadas, con amplios programas de actividades turísticas y socioculturales, con buenos equipamientos deportivos y una atención preferente a la cultura.

Enrique Tierno Galván



Plaza de Colón, con las torres de Jerez al fondo.



**Son factores importantes para su completo desarrollo, entre otros: planes de saneamiento y de urbanismo y una auténtica participación ciudadana.**

**Hay que mejorar las condiciones ambientales, de trabajo y de habitabilidad.**

Museo al aire libre, parte de un nuevo Madrid.



## CINCO HISTORIAS PARA NO DORMIR

(Viene de la pag. 70)

proceso económico, en el que la industria ha dejado paso a los servicios, echando por la borda millones de barriles de petróleo.

El sueño se ha roto antes del final. Si los constructores de automóviles están vendiendo productos capaces de combinar velocidades aceptables (140 kilómetros/hora) con consumos de ensueño (3,5 litros a velocidad media), la batalla por el ahorro energético no está ganada. Simplemente se ha trasladado. Los países desarrollados pagaron caro, entre 1973 y 1990, su osadía del crecimiento, pero no dejaron de mover sus peones en un mundo donde, además de la economía, manda, sobre todo, la geopolítica.

Con una OPEP progresivamente domesticada y las multinacionales del petróleo abriendo nuevos campos de investigación, pese al retraso de las energías de sustitución, la guerra de la energía ha cambiado el campo de batalla.

Ahora, el asalto final se llama biomasa. Los combustibles derivados de residuos, árboles y cultivos son ya una realidad. El primer automóvil que funcionaba totalmente con alcohol —tras los primeros ensayos parciales— arrancó en Brasil.

Como era de esperar, la batalla de la energía está afectando a los más pobres, que ahora centran su única salida en recoger las migajas de la industrialización que han ido soltando los países más desarrollados. Los problemas estructurales y las fuertes migraciones internas mantienen a una buena parte de la población al margen del fenómeno. Mientras la energía de fusión está a punto y las arenas bituminosas empiezan a «sudar» petróleo; en la Tierra, varios miles de millones de personas siguen sin luz en sus casas.

### EL IMPERIO DE LAS MULTINACIONALES

Detroit. En la planta 25 del gigantesco edificio de la General Motors se celebra una cumbre mundial. El consejo eje-

cutivo está reunido. Los representantes de las cinco áreas de producción mantienen la conferencia mensual de seguimiento de resultados. Desde sus despachos de Sao Paulo, Zaragoza, Seúl, El Cairo y Bangkok, los directores generales de GM discuten las nuevas estrategias de producción de la empresa. En las pantallas gigantes de sus despachos, unidas por el satélite de la corporación —lanzado a través de la nave Columbia en 1984—, los hombres claves de GM se reparten el mundo.

IBM. Sony. Bank of America. GM. Ford. Las multinacionales han alcanzado, en el 2001, su máximo esplendor. Han desarrollado costosas políticas de «nacionalización» y control de cada área. Han creado la división internacional del trabajo y han distribuido sus productos por millones y cientos de países. Han cambiado pocas cosas —Coca Cola sigue guardando su secreto en la misma caja fuerte y las empresas francesas continúan con la fatal obsesión de la «grandeur»— y todo es, al mismo tiempo, nuevo.

Son implacables. Perfectas. Rentables. Han conquistado un mundo donde la organización y la innovación son las claves. Viven en un planeta obsesionado por el paro y controlan el empleo a través de la revolución tecnológica. El «boom» de la electrónica ha dado la vuelta a los empleos tradicionales. La creciente mecanización de las industrias y la pujanza del sector servicios —que gravita en gran medida sobre los aspectos industriales de la comunicación— exige una puesta al día de los obreros, que ha creado una nueva clase de paro: el tecnológico. Al mismo tiempo, los jóvenes que acceden al primer empleo son más exigentes que nunca, gracias a un nivel cultural creciente. El salario no lo es todo y las demandas sociales —calidad de trabajo, horario laboral, ocio...— son los factores claves que completan el salario.

Planean sobre los cinco continentes y marcan la función de cada país. Las multinacionales —por encima de los problemas

concretos— han elegido el escenario. Han llevado la división del trabajo y las cadenas a nivel internacional. La cabeza en los países más desarrollados: USA, Japón y en algunos casos Europa. Los puestos intermedios, los puentes, en naciones claves para el control de los sectores en que se mueven; países con un potencial de desarrollo todavía notable. Fue el caso de GM cuando eligió, al final de los setenta, mediante ordenador, su inversión en España, porque aquí había futuro para el mercado del automóvil —pese a la crisis que en aquel momento dominaba el sector— y sobre todo suponía el control del área mediterránea, lo que le dio el triunfo en la batalla de los años 90. La mano de obra, finalmente, en la periferia: Corea, Filipinas, México, Brasil. Las piezas completas del ajedrez.

Se ha roto la solidaridad internacional. Se ha roto el Norte-Sur. Se ha roto incluso el Sur-Sur. Sin embargo, las multinacionales, con un esquema de trabajo perfecto, mantienen los hilos y acrecientan su poder. Los procesos de investigación, cada vez más costosos, les han dado la cabeza. La penetración en múltiples direcciones acrecienta su poder. Controlan una enorme red de empresas subsidiarias y se mueven de acuerdo con los poderes financieros. Abren nuevas áreas y trabajan en distintos sectores. De esta forma han ido salvando los empujes de la crisis, sus coletazos.

Son las nuevas potencias del siglo XXI. Por encima de los países. Por encima de las relaciones internacionales. Porque sólo ellas han sido capaces de vencer el proteccionismo comercial que generó el miedo de los ochenta. Han sabido actualizarse permanentemente. Sus antiguas grandes factorías de Hamburgo, Glasgow o Milán están abandonadas. Los costes sociales «a la europea» resultan insostenibles. Alimentar los niveles de seguridad y bienestar social de las naciones más avanzadas no es rentable. Ahora interesa la nueva mano de obra del Tercer Mundo, como en los setenta fue rentable trasladarse al sur de

Europa. Al fin y al cabo, son ellas, las multinacionales, las que deciden. Las que mandan.

### ¡VIVA LA INSOLIDARIDAD!

Europa se ha vuelto vieja. Los países más civilizados se han dormido en los laureles. Perdida la batalla de la electrónica, con las conquistas sociales como bandera y el ocio en el punto de mira, el desarrollo económico está dejando de ser el motor de Europa. Lo que sirve para calmar los ánimos en cualquier país en desarrollo ha dejado de ser un argumento en naciones como Francia, Gran Bretaña o Alemania, que ya han superado ampliamente los 9.000 dólares de renta per cápita y están en el umbral de la riqueza; incluso para países como España, que han aprovechado con un cierto dinamismo los escasos márgenes de crecimiento que dejó libres la crisis energética que asoló el último cuarto de siglo.

El desarrollo ha sido más lento. Casi nadie ha podido correr. La producción mundial se ha multiplicado en estos años por 2,5, pero la renta per cápita, el reparto del pastel, solamente ha reflejado un incremento del 50 por 100 como consecuencia del fuerte incremento de la población. Los ricos han crecido más despacio que los países del Tercer Mundo, lo que no ha impedido que las diferencias se hayan agrandado. Los Estados Unidos han aumentado su producción del orden del 21 por 100, e Indonesia —una de las naciones en vías de desarrollo con más firme crecimiento— casi ha duplicado este ritmo. Pero cuando las cuentas se hacen en dólares, resulta que cada norteamericano aumentó su renta en 4.500 dólares (en valores constantes de 1975), mientras que los indonesios se tuvieron que conformar con 152 más. Así han sido las cosas.

Ya no existe, como hace treinta años, un Tercer Mundo

(Sigue en la pag. 78)

Las multinaciones se han convertido en la tercera potencia mundial. Controlan la producción, abren nuevos mercados, tienen capacidad para mandar al paro o dar trabajo a millones de personas

# NO TENDRA OTRA OPORTUNIDAD

El Ministerio de Hacienda le ofrece una última oportunidad para suscribir, este año, Deuda Pública.

Con unas condiciones como siempre excelentes: 12,75% de interés, 15% de desgravación y 3 ó 4 años de amortización.

Y todo ello con la garantía y la seguridad del Estado.

Suscriba la Emisión en Bancos, Cajas de Ahorro e Intermediarios Financieros.

Tiene de plazo hasta el 20 de Diciembre.

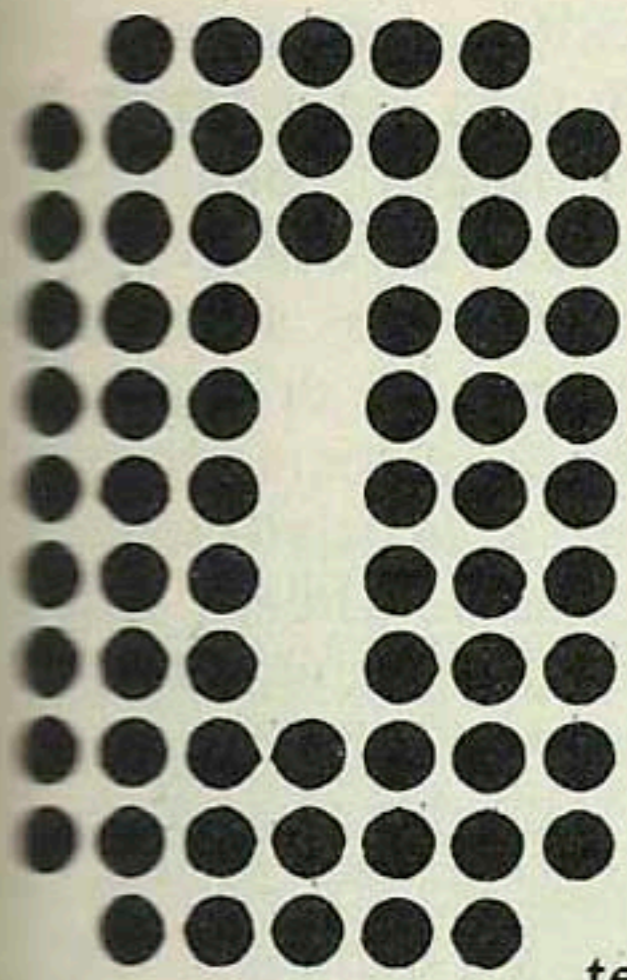
Aprovéchela. No tendrá otra oportunidad.

## CARACTERISTICAS DE LA EMISION

Interés:	12,75%
Desgravación:	15% en el Impuesto sobre la Renta y el 10% en el Impuesto sobre Sociedades. En ambos casos, según las condiciones y límites que marca la ley.
Amortización:	3 ó 4 años. El 50% por sorteo a los 3 años y el resto a los 4 años.
Liquidez:	Títulos de cotización calificada en Bolsa.
Pago de interés:	Semestral. Primer vencimiento: 20 de Junio de 1983.
Plazo de suscripción:	2ª Fase: Del 1 al 20 de Diciembre de 1982.
Precio de cesión:	A la par, libre de gastos para el suscriptor.
Título:	10.000 pesetas.
Garantía:	La del Estado.
Destino:	Financiación de servicios e inversiones públicos, de interés general.
Lugar de suscripción:	Bancos, Cajas de Ahorro e Intermediarios Financieros.

**Emisión de Deuda Pública con la garantía del Estado**  
**CON SEGURIDAD, LA DEUDA**





tear el año 2000? ¿Anticiparlo? ¡Ay!, esa prisa es la locura de nuestro tiempo. Más valdría aplicarla a construir 1983.

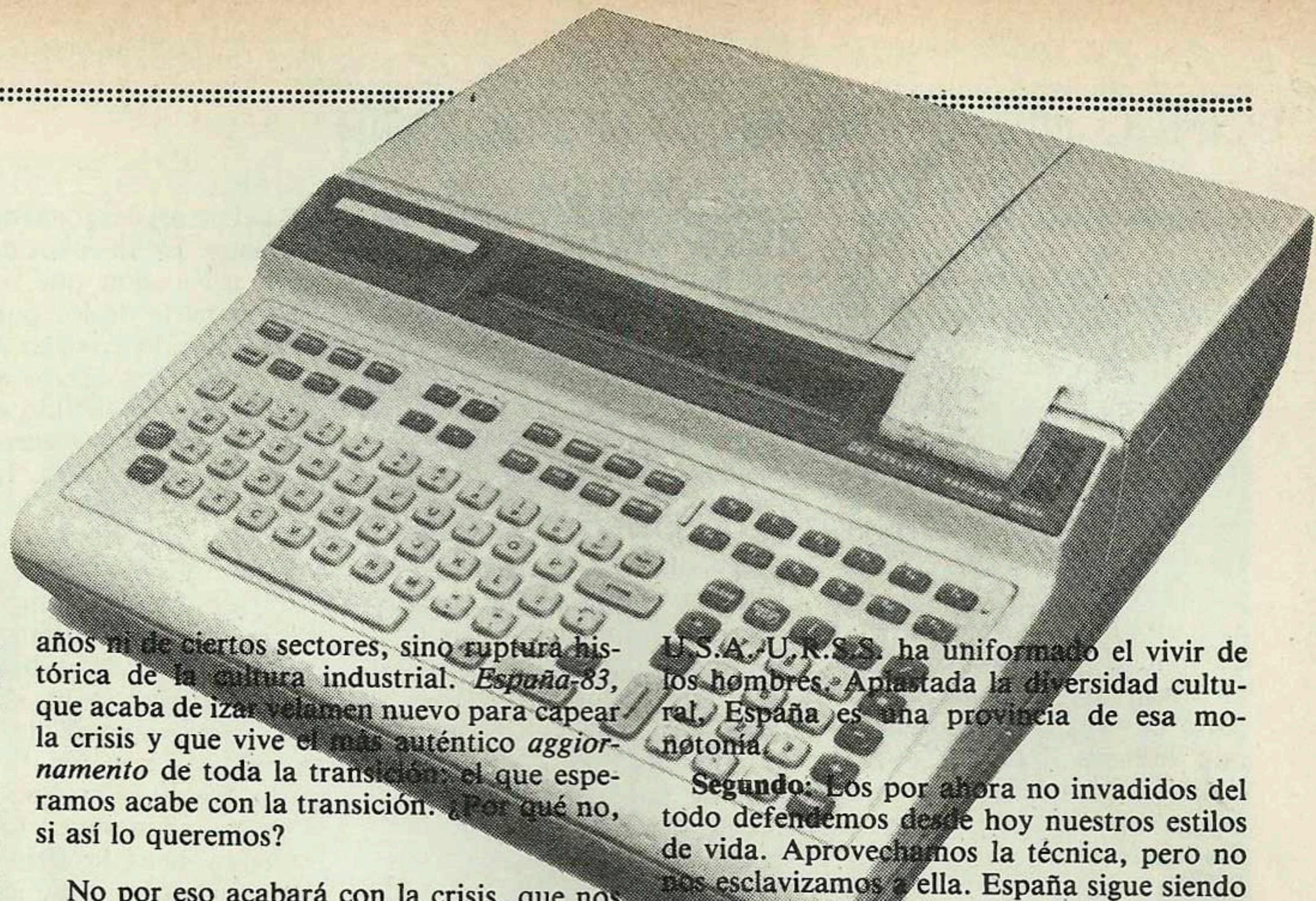
Ahora bien, si os empeñáis... Pero con máquinas, no. Para hacer el futuro, como para vivir el hoy, ellas son necesarias, pero no suficientes. Ni siquiera las llamadas «cerebros», porque tampoco los cerebros se bastan. Vivimos con todo: el cerebro tiene cerebraciones que el cerebro no comprende.

Eso sí, las máquinas aclaran lo que no va a ocurrir. Calculan los muros de nuestra libertad (no lo lamentemos, sin muros no hay libertad). Denuncian lo fantástico para acotar lo posible: ese campo de juego donde la imaginación y la razón se acoplan para engendrar proyectos.

Pero lo importante: ejecutarlos. El futuro no es algo acabado que, tras el velo del tiempo, esté aguardándonos. Futuro es otro nombre de la historia; lo edificamos nosotros. A sabiendas o al azar; ésa es la alternativa.

De modo que a construir. Arrimar el hombro con espíritu de escarabajo pelotero. Nadie se ofenda del símil; el escarabajo fue adorado en Egipto porque empujaba al Sol.

También la *España-2000* se construye. Sobre la *España-83* y en un marco forzado: el de esta crisis global que no es de pocos



años ni de ciertos sectores, sino ruptura histórica de la cultura industrial. *España-83*, que acaba de izar velamen nuevo para capear la crisis y que vive el más auténtico *aggiornamento* de toda la transición: el que esperamos acabe con la transición. ¿Por qué no, si así lo queremos?

No por eso acabará con la crisis, que nos envuelve y condiciona con restos de lo viejo. Entre otras marañas, nos embaraza el orden mundial de la posguerra, desmoronado ya. Como podridas también sus falsas renovaciones: así el mal llamado Nuevo Orden Económico Internacional, anacrónico antes de nacer aunque convenga todavía sacarle el posible jugo. Como sus rebrotes ideológicos: los neoliberales, los nuevos economistas y *tutti quanti*. Tan viejos que necesitan autoapellidarse «nuevos», por si cuela.

¿Cómo saldremos de lo viejo? ¿En qué marco se asomará al tercer milenio nuestra *España-83*? Lo ignoro, por supuesto. Pero, al margen de las tendencias cuantificadas por las máquinas, me atrevo a ofrecer dos escenarios. A ellos se reduce, pienso, el abanico posible.

**Primero:** Se multiplican las novedades técnicas (¿hay ahora otras?). Dos bancos de datos, reducidos luego a uno solo, condicionan el pensamiento de todo el planeta. Para asumir: la civilización industrial *made in*

U.S.A./U.R.S.S. ha uniformado el vivir de los hombres. Aplastada la diversidad cultural, España es una provincia de esa monotonía.

**Segundo:** Los por ahora no invadidos del todo defendemos desde hoy nuestros estilos de vida. Aprovechamos la técnica, pero no nos esclavizamos a ella. España sigue siendo España, en el ámbito unido del Mediterráneo y América Latina; como Oriente, Africa y el Islam permanecen en lo esencial. Nos salvamos de la colonización mental.

¿Con qué escenario se entrará en el tercer milenio? Adivinanza, con una clave: lo que hoy parece nuevo es en realidad lo viejo. La civilización industrial está topando con sus límites: por eso estalló la crisis. No puede continuar indefinidamente la agresión industrial al planeta; no se resignará como hasta ahora el Tercer Mundo emergente; no se soportará sin perturbaciones crecientes el vacío interior creado en el hombre por la obsesión por «tener» cosas.

Así es que lo viejo, lo moribundo en esta crisis, es el occidente fáustico de Spengler. Y las reservas para seguir *siendo* están en el Tercer Mundo aún no «modernizado». Hay luces de esperanza para quienes preferimos ser a tener.

(Salvo que la genética y las intervenciones en el cerebro nos maquinicen... Apaga y vámonos.)

# A SABIENDAS O AL AZAR



**José Luis Sampedro.** Barcelonés. Se declara nacido en 1968 y muerto en 1977. Es uno de los economistas españoles de mayor prestigio, creador de una escuela que ha marcado a varias generaciones. Ex senador real, Sampedro es también un escritor de éxito, como lo ha demostrado con su última novela «Octubre, octubre», que ha pasado a engrosar la escasa lista de best-sellers nacionales.

# CINCO HISTORIAS PARA NO DORMIR

(Viene de la pag. 75)

compacto. Los conflictos locales y los diferentes ritmos de desarrollo lo han roto en mil pedazos. América Latina, que en 1975 multiplicaba por siete los ingresos per cápita del sur de Asia, casi ha duplicado esta diferencia. Mientras África se hunde materialmente en la pobreza, con el 25 por 100 de su población en condiciones de malnutrición en el otro extremo del mundo, el sudeste asiático ha levantado un verdadero imperio de prosperidad gracias a una industrialización de tipo medio. Los gigantes del motor ya no venden sus coches en Francia o Inglaterra; se han venido a Filipinas o Corea para invadir los nuevos mercados. Impulsado por el proceso altamente avanzado de Japón, la industrialización del sudeste asiático y el nuevo papel que ha venido jugando China, Extremo Oriente se ha convertido en uno de los centros más pujantes de la economía mundial.

A cambio, los países líderes del mundo occidental a partir de la segunda guerra del siglo pasado han pedido una buena parte de su antiguo protagonismo. Estados Unidos ha bajado de casi el 30 por 100 de la producción mundial en 1975 a poco más del 20 por 100 hoy. No ha abandonado su papel impulsor, pero ya no es el líder indiscutible que mantenía a todo el mundo en tensión, pendiente de su dólar. Si entonces, a mediados de los años sesenta, U.S.A. valía casi cinco veces lo que valía Japón, hoy es solamente el doble. Prácticamente toda la caída global de los países más desarrollados se la apunta en su cuenta el gigante americano.

En la batalla por el desarrollo solamente han vencido los países del Tercer Mundo mejor situados. El resto se han hundido. Sumergidos bajo conflictos bélicos, con el peso de la carencia de fuentes de energía propias y dependientes de la tecnología de segunda mano que les han estado entregando los países desarrollados, el Tercer Mundo se ha roto en di-

ferentes áreas de intereses que también han luchado entre sí por la supervivencia.

Este es el panorama. El desarrollo no ha traído la igualdad. Los pobres de 1950, 1960, 1970... son los pobres del 2001. Más pobres todavía, aunque hace algunos años pareciera imposible. Una parte importante de la humanidad pasa hambre. Una parte importante de la humanidad mantiene tipos de vida semejantes a los de hace quinientos años. Al otro lado del mundo, el siglo XXI ha entrado con fuerza. La insolidaridad está viva. Cada país se ha preocupado únicamente de salvar sus propios problemas. Individualmente.

## ROBOTS AL PODER

Cada mañana, indefectiblemente, haga frío o calor, Helen comienza a trabajar a las seis y media en punto. Durante once horas ininterrumpidas controla los motores del último modelo de la Ford, el Sideral; un potente utilitario de 1.350 c.c. que está barriendo el mercado del sur de Europa. Su trabajo es esencial: al final de la cadena de montaje, Helen es la encargada de dar el visto bueno al motor, ajusta doce puntos diferentes y chequea el funcionamiento global. Puntualmente emite sus informes, que pasan al ordenador central de la factoría. Se ocupa diariamente de 150 unidades.

No habla con los compañeros. No fuma. No se le conocen casos de absentismo laboral (salvo una revisión general de un día al año) y no pierde el tiempo coqueteando con Jim, el compañero que la precede en la cadena de montaje. Naturalmente, ni pide horas extras, ni aumentos salariales. Tampoco participa en huelgas salvajes, ni presiona con «celos» en las vísperas de los convenios colectivos. Por si fuera poco, su salario por hora apenas alcanza una sexta parte de la media del sector.

Este mirlo blanco de la pa-

tronal no es, desgraciadamente, humano. Es un robot de la tercera generación que ocupa la cuarta parte de los puestos de trabajo de la Ford en Almusafes desde 1994. Otros ejemplares similares han sido «admitidos» en la mayor parte de las empresas avanzadas. La revolución electrónica ha hecho estas maravillas.

Pese a la oposición —un tanto confusa, todo hay que decirlo— de los sindicatos en los años ochenta, la realidad de la productividad se ha impuesto: el ejemplo japonés ha sido seguido al pie de la letra. Aquellos 50.000 robots instalados al comenzar los años ochenta en el imperio del microprocesador han sido una razón demasiado poderosa para las corporaciones norteamericanas y europeas que todavía se andaban con remilgos a la hora de dar paso, decididamente, a la robótica. No se ha llegado a cubrir con estos ingenios el 65 por 100 de la mano de obra —tal y como alguien predijo en los primeros años del fenómeno—, pero ahí están.

Por si las cosas no estaban ya suficientemente claras, la revolución electrónica ha consagrado la primacía de Estados Unidos y Japón en un mundo absolutamente tecnificado. Europa, la vieja Europa, se ha vuelto a quedar atrás. Los yankees, con una indiscutible superioridad en el campo de los componentes, y los nipones, a través del programa a medio y largo plazo más coherente de electrónica industrial, se han asentado cómodamente a la cabeza mundial. A cambio, Europa —con la excepción si se quiere de Alemania— se ha quedado atrás. El continente fabrica ahora componentes o circuitos integrales triviales y se limita a enseñar su «tradicional» potencia a través de la producción limitada de algunos equipos muy especializados de alta tecnología.

Pero nada en comparación con la revolución que llegó de Silicon Valley: una revolución electrónica que ha automatizado el mundo, incrementado la productividad general de la in-

dustria, incidido brutalmente sobre el volumen de empleo, forzado una nueva cualificación de la mano de obra... y, todo ello, gracias más a la racionalización en la organización del trabajo, a los equipos centrales, que a la sustitución directa. El caso de Helen, con ser importante, no es el fundamental. Basta con algunos ejemplos: los ejecutivos, a través del teléfono con memoria, ya no pierden el 40 por 100 de su tiempo marcando insistentemente y escuchando aquel exasperante sonido del comunicando; las secretarías tienen acceso directo a los plannings de trabajo de toda la compañía; las máquinas de escribir empiezan paulatinamente a sustituir el teclado por el audífono; las pantallas impresoras evitan pérdidas inútiles de un tiempo cada vez más valorado.

El tercer milenio acaba de traer, además, algunos otros cambios ya anunciados:

- Los países no pelean por el control de las doscientas millas marinas con fines pesqueros, sino que desarrollan medios de conservación y tecnologías de aprovechamiento para sacar la energía y los recursos minerales de los fondos marinos.

- Las nuevas fuentes de energía han echado a andar el proceso de sustitución del petróleo, si bien el mundo camina en este campo con mucha mayor calma de la prevista.

- La bioindustria, solamente espera nuevas remesas de fondos para dar el gran salto y convertirse en un proceso industrial generalizado. Las tranjas de energía no son más que un campo de los muchos en los que la bioindustria está empezando a aportar soluciones: alimentación animal, agricultura, química y farmacia asisten a un cambio sustancial en sus procesos productivos, únicamente frenado en algunos casos por problemas de rentabilidad a corto plazo.

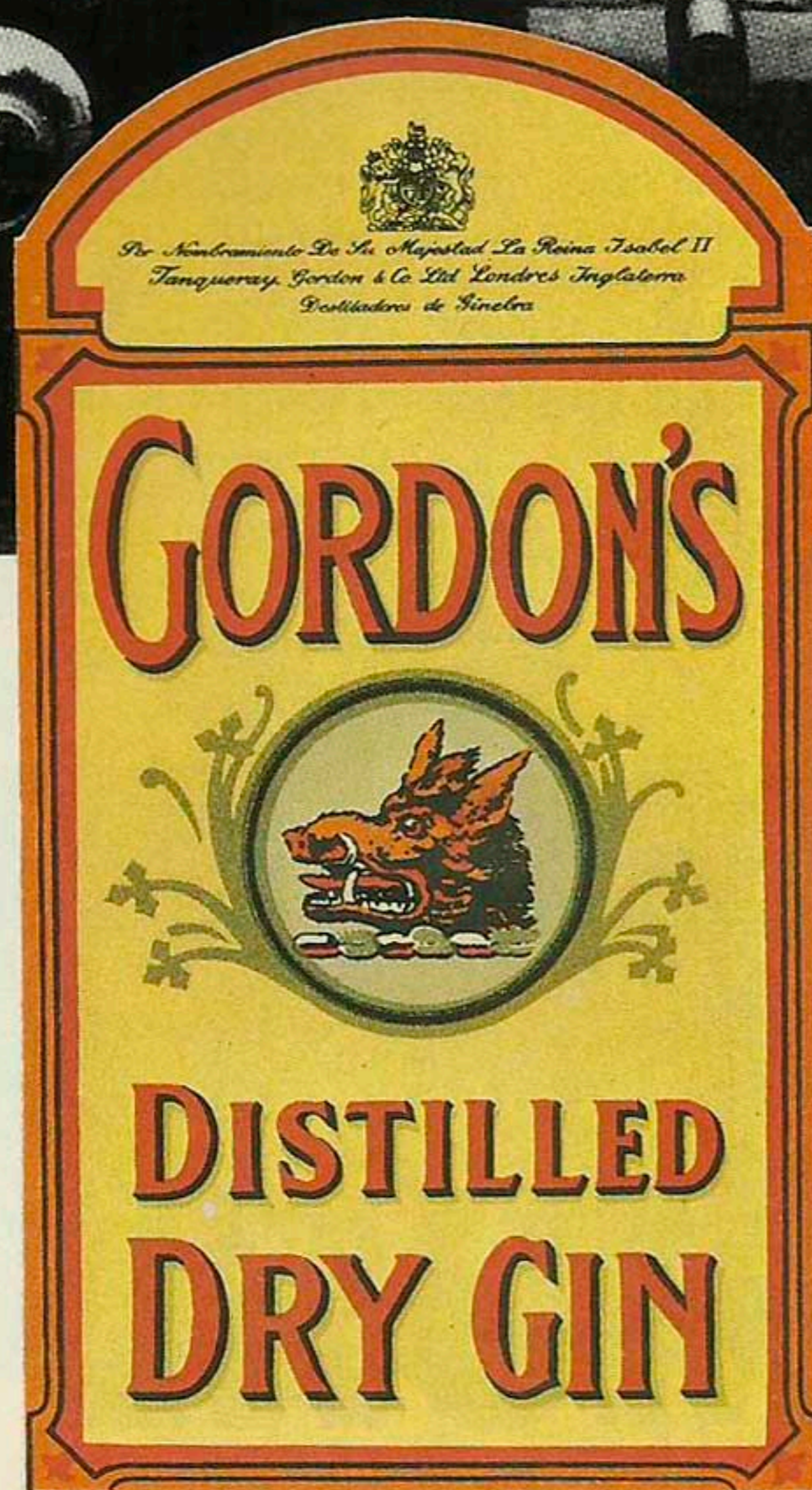
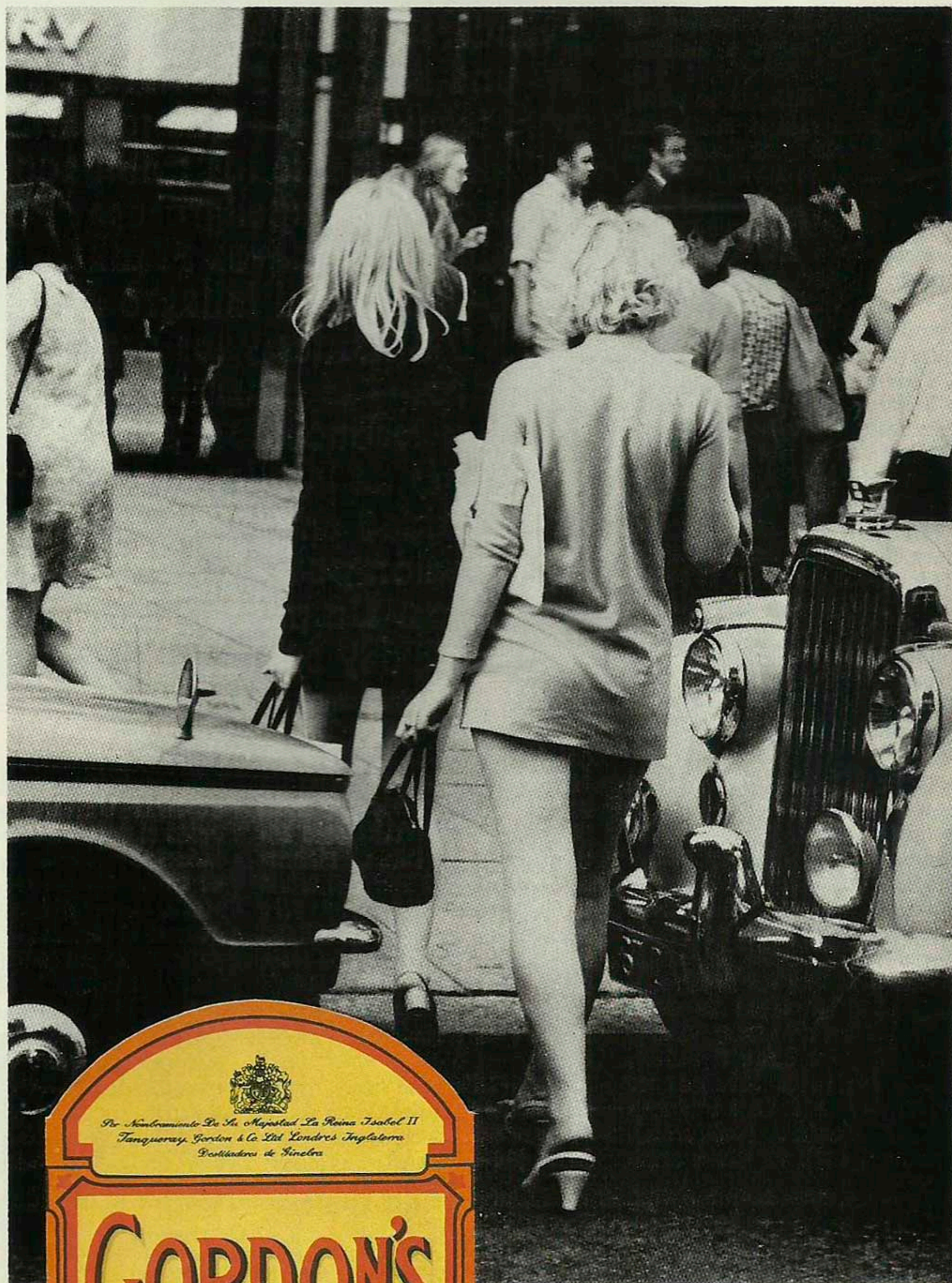
Los límites a la innovación tecnológica, al fin y al cabo, no están en la cabeza de los hombres, sino en el bolsillo de los Gobiernos y las grandes corporaciones.

Los robots han invadido las fábricas. Pese a la tímida oposición de los sindicatos, han cubierto una buena parte de los puestos de trabajo. No tienen absentismo, no piden aumentos salariales, no hacen huelgas salvajes.

Un inglés inventó la ginebra Gordon's.  
 Una inglesa, la minifalda.  
 Parece evidente que, si Inglaterra no existiese,  
 habría que inventarla mañana mismo.



La «mini» supuso la mayor revolución de la línea femenina después del «bikini».



He aquí el único caso de moda conocida, aplaudida y «seguida» por los hombres.

**Gordon's...**  
**siempre**  
**Gordon's.**

La palabra cáncer no nos estremecerá. Tendrá un sentido tan inocuo como la palabra resfriado. Las farmacias se llenarán de medicamentos para combatirlo y nuestras mentes serán bombardeadas desde cualquier rincón por una publicidad inductora y proclive a distintos productos anticancerosos que, en dosis de medio y largo plazo, cortarán de raíz la posibilidad tumoral como quien combate un simple dolor de muelas.

Aparecerán en las farmacias drogas como el Norgamen, descubierta por el investigador madrileño doctor Mario González, que pretende reorganizar la membrana de las células tumorales y convertirlas en normales.

Para este científico dedicado a la farmacología bioquímica y jefe del Servicio de Bioquímica Experimental de la Clínica Puerta de Hierro, de Madrid, «de aquí al año 2001 se producirán, sin duda, nuevas drogas para el cáncer y otras enfermedades. Esos fármacos se descubrirán por diseño, a la medida de la droga para los receptores celulares, especialmente, para los receptores de las membranas de las células, que regulan fisiológicamente muchísimas funciones».

Otra esperanza contra el cáncer es el Interferon, proteína producida por los glóbulos blancos de la sangre y que el profesor Charles Weisman ha logrado sintetizar en el Instituto de Biología Molecular de Zurich. Esta especie de «droga milagrosa», una vez desarrollada podría ser capaz de curar todas las enfermedades virales, desde la gripe hasta el cáncer.

Los recientes inventos de Henry Kaplande, de la Universidad de Stanford (California), acaban de abrir un nuevo cami-

El milagro se ha producido. En el 2001, el hombre habrá vencido al cáncer. O, por lo menos, lo tendrá bajo control. En las farmacias se venderán pastillas —recetadas por una Seguridad Social eficaz y tecnificada— que tomarán obligatoriamente los trabajadores de las empresas «peligrosas». Por las calles, los nuevos Frankenstein —gracias al milagro de los trasplantes y los órganos sintéticos— se cruzarán con la gente sin ser reconocidos. Los padres, a través de la alimentación y la prioridad en el momento de la concepción podrán elegir el sexo de sus hijos. Un mundo feliz que deja a Huxley como un inocente.

.....

no. Una fórmula que permite fabricar anticuerpos humanos con los que se ofrecen grandes posibilidades al tratamiento anticanceroso. El sistema mantiene el objetivo de unir una célula tumoral cancerosa con otra capaz de producir un anticuerpo específico. En realidad se trata de un mecanismo que pretende favorecer la respuesta orgánica frente a enfermedades como el cáncer.

Los avances que se están desarrollando en el campo de las investigaciones oncológicas, «nos hacen prever que en el año 2001

la Oncología constituirá una enseñanza oficial y obligada en nuestras Universidades». Así opina el doctor Severiano Pérez Modrego, director del Instituto de Oncología del Hospital Provincial de Madrid, quien afirma que: «Las técnicas que hoy manejamos en diagnóstico estarán muy avanzadas y mucho más precisas en la localización tumoral. Nuevos conceptos y el avance tecnológico en biofísica, ultrasonidos, láser, resonancia magnética nuclear (ciencia diagnóstica que permitirá serios avances en el diagnóstico por

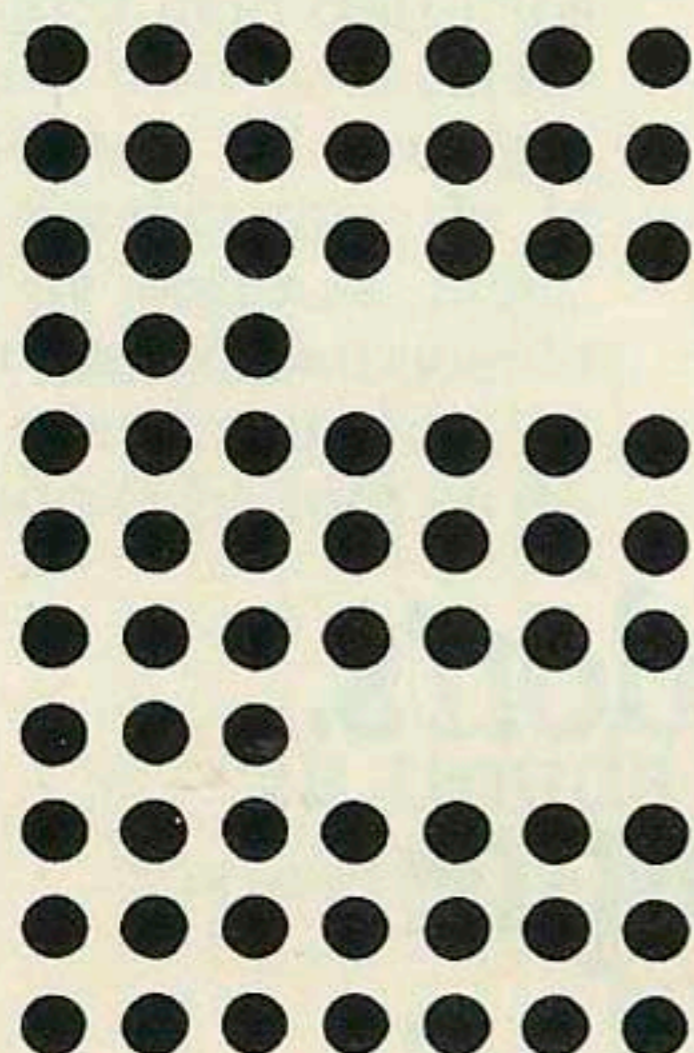
medio del scanner), medida del potencial electromagnético de los tejidos y nuevos tests biológicos, químicos y de radioinmunoanálisis que podrán señalar un proceso canceroso o una recidiva en el momento mismo de su instauración.»

En cuanto a los tratamientos, la racionalidad en aras de la eficacia se ha impuesto sobre esa cirugía mutilante que al reseca un cáncer en toda su extensión teórica dejaba a los enfermos hechos una esperpéntica piltrafa. Los científicos coinciden, y también Pérez Modrego, en que a partir del último congreso internacional de Seattle, los tratamientos ya son menos mutilantes y agresivos. Y se espera que en el futuro serán más directos y de una mayor eficacia contra las células y tejidos cancerosos. Junto a ellos «aparecerán nuevos métodos con bases científicas nuevas, que tratarán con ordenadores o moduladores celulares, o protectores biológicos, o mejora de la inmunocompetencia (defensores orgánicos) para ayudar al portador del cáncer a que sus células o tejidos alterados vuelvan a la normalidad».

## La nueva

### Seguridad Social

La Seguridad Social —¿que por fin alcanzará a casi todos los habitantes?— cambiará su este-reotipado modelo de «cartilla de asistencia sanitaria». Una especie de tarjeta de crédito de salud, al modo de las de los grandes almacenes, convenientemente adecuada a los nuevos tiempos sustituirán las tradicionales hojas de papel. Un código magnético recogerá todo el historial del paciente desde que vino al mundo en cualquier ma-

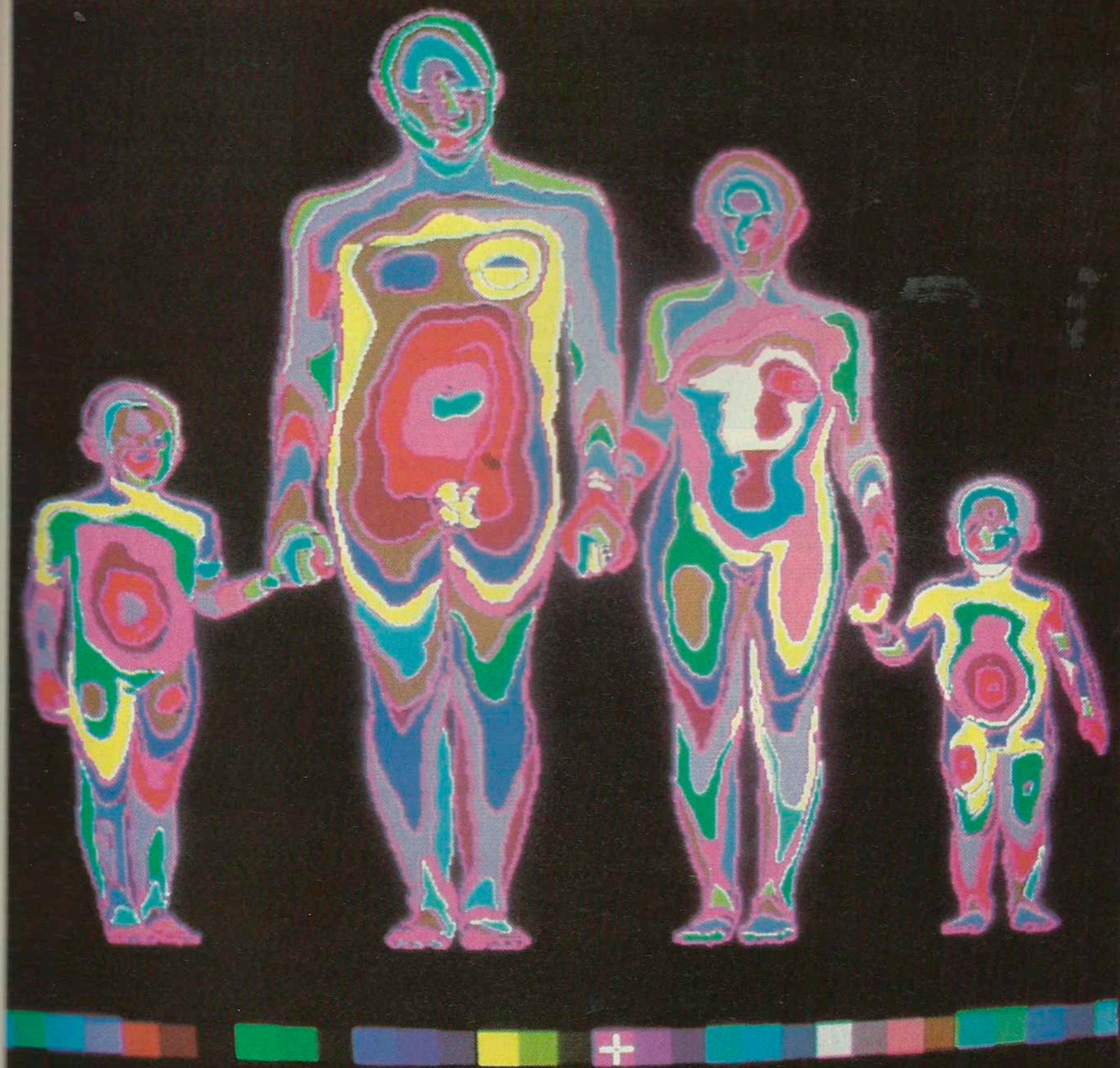


Dr. Bartolomé Beltrán

.....

# EL MUNDO FELIZ





Una familia al desnudo que no se las verá con el médico, sino con la «voz» del ordenador .....

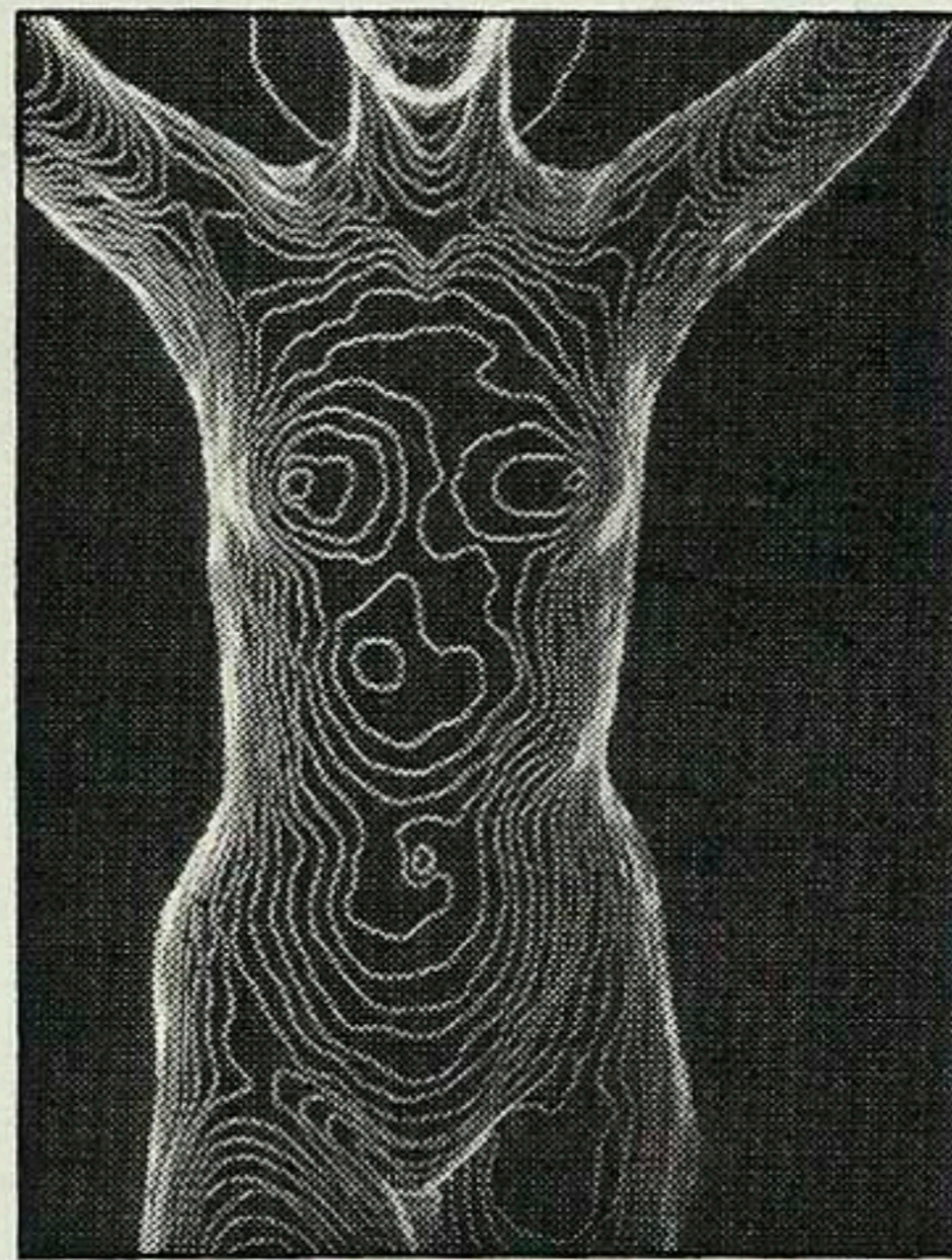
ternidad española con cargo a la Seguridad Social. Y eso que parece ciencia ficción es uno de los hechos más verosímiles de nuestro futuro inmediato. Baste recordar las terminales de datos de las entidades bancarias españolas para entender que el monstruo financiero más voluminoso del país, la Seguridad Social, pueda inclinarse ante la agresividad comercial de las multinacionales informáticas.

El paciente introduce su cartilla en la máquina de recepción. En la pantalla del ordenador hospitalario aparecerá, claramente, «quinta planta, escalera A, sala 327, box 5».

Como un autómatas, se dirige al lugar indicado. Una voz metálica, parecida a la de la serie televisiva infantil «Ulises 31», indicará al asustadizo e indefenso paciente que cruce el umbral de la puerta: «desnúdese y siga

las instrucciones que aparecen a su derecha», esa monótona voz artificial continuará, «apriete el botón metálico...» y lo que parecía un biombo quedará convertido en una camilla exploratoria.

Apenas recuperado del susto de la transformación de la mesa, una bola descomunal se acercará silenciosa y automáticamente a la cabeza del paciente. Un «no respire... no respire», de música de fondo hará posible los efectos de un bombardeo electrónico cuyo objetivo básico es conectar con unas diminutas



partículas radiactivas inyectadas previamente en el brazo del explorado.


Otros tentáculos articulados se han introducido en diferentes lugares de la economía orgánica para extraer mediante jeringas automáticas diferentes muestras que, sin dolor, proporcionarán porciones celulares, elementos sanguíneos líquidos y otros tejidos.

En poco tiempo, nuestro asegurado ha atravesado por los más modernos y sofisticados aparatos inventados. El scanner, el magnetocardiógrafo, los electroencefalogramas computorizados, autoanalizadores y diferentes transcritores anunciarán a su médico en un lenguaje escrito la forma, color, materia y tamaño de cada uno de los tejidos y órganos de su cuerpo.

Nuestro hombre, sin embar-

go, no sabrá jamás el aspecto físico de quien pretende curarle. Aquella figura tradicional del médico de cabecera, o los amables consejos de don José, el médico de nuestro pueblo, se han convertido en un frío informe emitido por la computadora después de requerírsele mediante la «tarjeta metálica». «Litiasis biliar, no es urgente, pero debe operarse. Si quiere hacerlo pase al departamento de previos en el pabellón H.»

Si el paciente se decide podrá contar con los métodos quirúrgicos que han proporcionado los rayos láser. Sin dolor y una perfecta resección vesicular se incorporará a la vida activa tomando periódicamente unas diminutas cápsulas que por sus principios activos extraídos de las algas, sustituirán el efecto que tienen las bilis y las sales biliares, producidas en la vesícula,


**A tomografía axial computorizada (TAX) ofrecerá a los facultativos un corte milimétrico de cualquier zona del organismo.**

**Philishave DOBLE ACCION**  
levanta el pelo  
para apurar mejor.  
La primera hoja levanta,  
la segunda corta.



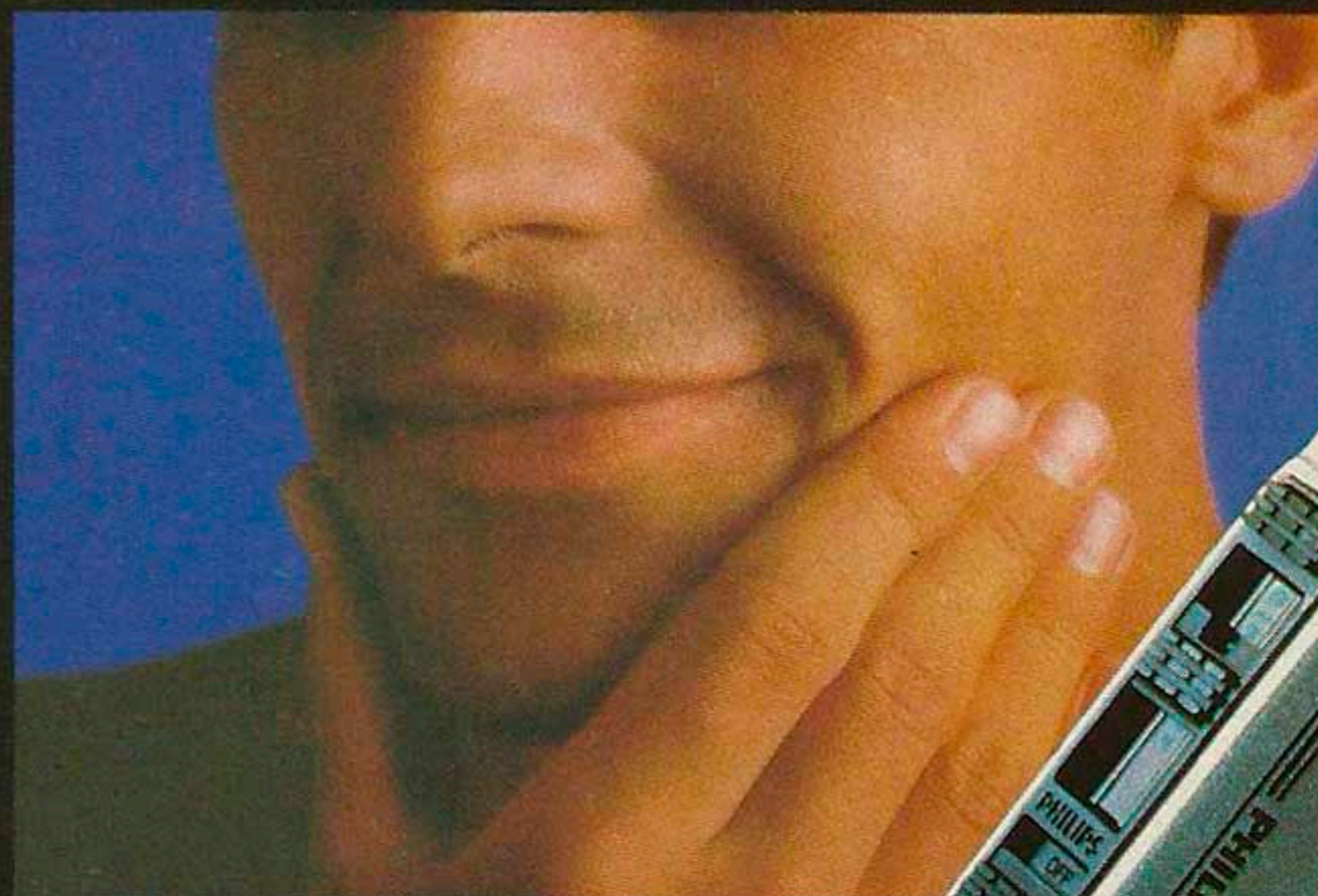
# Más horas bien afeitado.

Cuando tiene en sus manos una Philishave Doble Acción, tiene en sus manos el futuro del afeitado. No hay afeitadora tecnológicamente tan avanzada como Philishave Doble Acción.

Una afeitadora que primero levanta el pelo y lo corta después de forma instantánea a 2.000 r.p.m.

De esta forma, después de su afeitado, el pelo queda por debajo del nivel de la piel y la barba reaparece más tarde que con una afeitadora normal.

Con Philishave Doble Acción Ud. consigue un afeitado suave y perfecto. Que dura mucho más.



**PHILISHAVE DOBLE ACCION**  
*El futuro en sus manos.*

**PHILIPS**

PHILIPS

sobre la digestión en su conjunto.

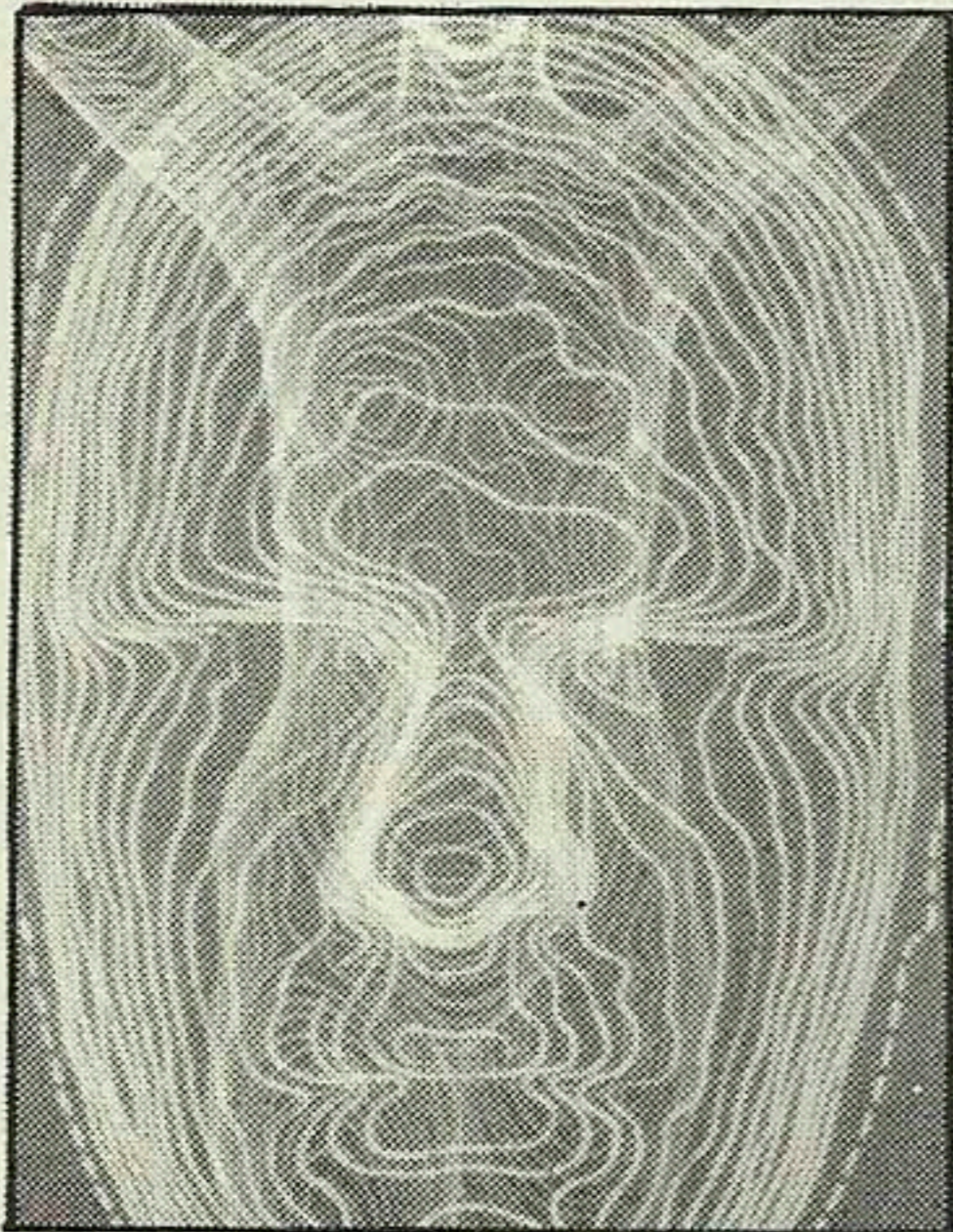
## Todo

### bajo control

Las hemorragias, anestias, y malestares serán cosa del pasado. Con todo, el enfermo no habrá visto una sola cara de médicos o de enfermeras a quien poder dar sus quejas y narrar los pormenores de lo que le pueda molestar. La sensación de desasosiego que ocasionaban las batas blancas dará paso a la terrible indefensión de la soledad asistencial en cualquier ala de un hospital. A la vez, en directo o diferido, unos estudiantes de medicina estaban reunidos en la sala «video-clinic» del mismo hospital, viendo las imágenes de todos los cálculos vesiculares de aquel enfermo en vías quirúrgicas aún indeciso sobre su operación.

Para una mejor automatización, todos los hospitales habrán adquirido un complicado sistema interno de comunicaciones, llamado «concenter», que desde una consola controla a todo el personal sanitario y a los enfermos, sin dejar pasar el más mínimo movimiento. Cuando uno de ellos va a orinar se ilumina un botón amarillo: «WC».

El Hospital Gómez Ulla, en Madrid, ya cuenta con ese sistema de fiscalización y seguimiento hospitalario. No es utópico y, en cambio, sería tremendamen-



te ahorrativo para la Seguridad Social que su instalación se extendiera a la mayoría de los hospitales nacionales.

Los autoanalizadores han sustituido en sesenta segundos horas de trabajo de decenas de clínicos. El SMAC, del Ramón y Cajal, realiza 24 determinaciones por minuto y alrededor de cien análisis a la hora. Estos aparatos, que cuestan en la actualidad quince o veinte millones de pesetas, pueden destrozar el negocio de esos sencillos laboratorios que pueblan, estratégicamente situados, las esquinas de nuestras ciudades.

La radiografía convencional que nos proporciona una imagen plana en una placa, ha dado paso a la tomografía axial computorizada (TAC), que permite en una especie de «total body», ofrecer a los médicos un corte milímetro a milímetro, y

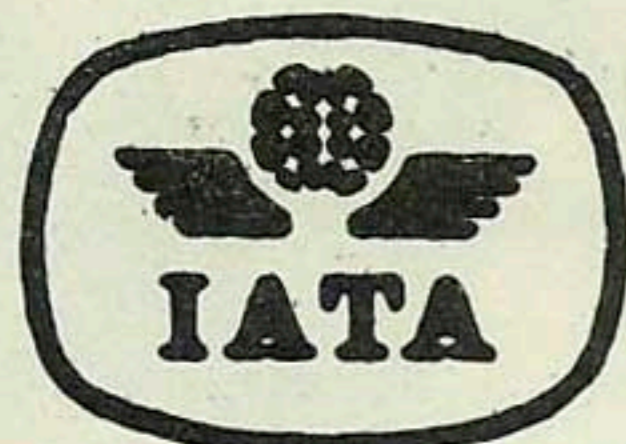
en rodajas, de cualquier zona del organismo.

Sin embargo, el sistema TAC sigue evolucionando hacia el «scanner de emisión» que a diferencia del de «transmisión», en el que la radiación atraviesa el cuerpo, se inyecta al enfermo un isótopo radioactivo (como el yodo), para hacer del organismo el foco de emisión que el aparato recoge y mide. Con él se podrán detectar fácilmente los tumores.

Sin duda, la máquina del futuro para atisbar las vísceras será la «resonancia nuclear magnética» (RNM), que somete al organismo a la acción de un campo magnético exterior, con lo que se podrán obtener imágenes más reveladoras que las actuales del scanner. Este método, sustituirá las temibles y traumatizantes biopsias utilizadas para el diagnóstico del cáncer. Como



ON los despojos de un muerto se podrá volver a la vida a un agonizante.



CARGO AGENTS



MERCANCIA POR VIA AEREA  
SERVICIO NACIONAL E INTERNACIONAL  
Una sola llamada teléfono 754 01 00

Alfonso Gómez, 39

Télex: 27.250 AERMA  
Administración: Teléf. 754 08 86  
Dirección: Teléf. 754 31 36  
Servicio Aduanas: Teléf. 754 08 87  
Export aérea: Teléf. 754 08 90  
Departamento ventas: Teléf. 754 04 86

MADRID-17

# juventalia!

festival de la infancia y la juventud

# 82

madrid, 26 diciembre / 5 enero

recinto ferial de la casa de campo



IFEMA INSTITUCION FERIAL DE MADRID

DECLARADO  
DE INTERES SOCIAL  
Y EDUCATIVO POR  
LA UNESCO



los núcleos de ciertos átomos se comportan como pequeños magnetos, se los puede hacer girar y la energía que desprenden captarse por unos computadores que reconstruyan su distribución. De esa manera podrá analizarse la composición química de los tejidos sometidos a resonancia.

El bisturí-navaja será un instrumento de bárbaros y las manos ensangrentadas de los cirujanos se recordarán como una escena de película de terror. Las operaciones con el láser se combinarán con complicados aparatos ópticos como los que ya existen. Es decir, el laparoscopia y el laringoscopia o el propio esofagoscopia, por citar algunos, pero insistiendo sobre la base de que se conocerán desde fuera los más recónditos lugares del organismo sobre los que se podrá intervenir sin riesgo de hemorragias ni necesidad de transfusiones.

En la cirugía convencional se lesionan varias capas de tejido alrededor del corte. Con el láser no se matan los tejidos y disminuye, por tanto, el riesgo de infecciones, pues no se establecen contactos contaminantes. El rayo trabaja, por lo menos, a un centímetro de distancia y a temperaturas superiores a los 100 grados centígrados, lo que esteriliza automáticamente la zona.

## Frankenstein,

### más cerca

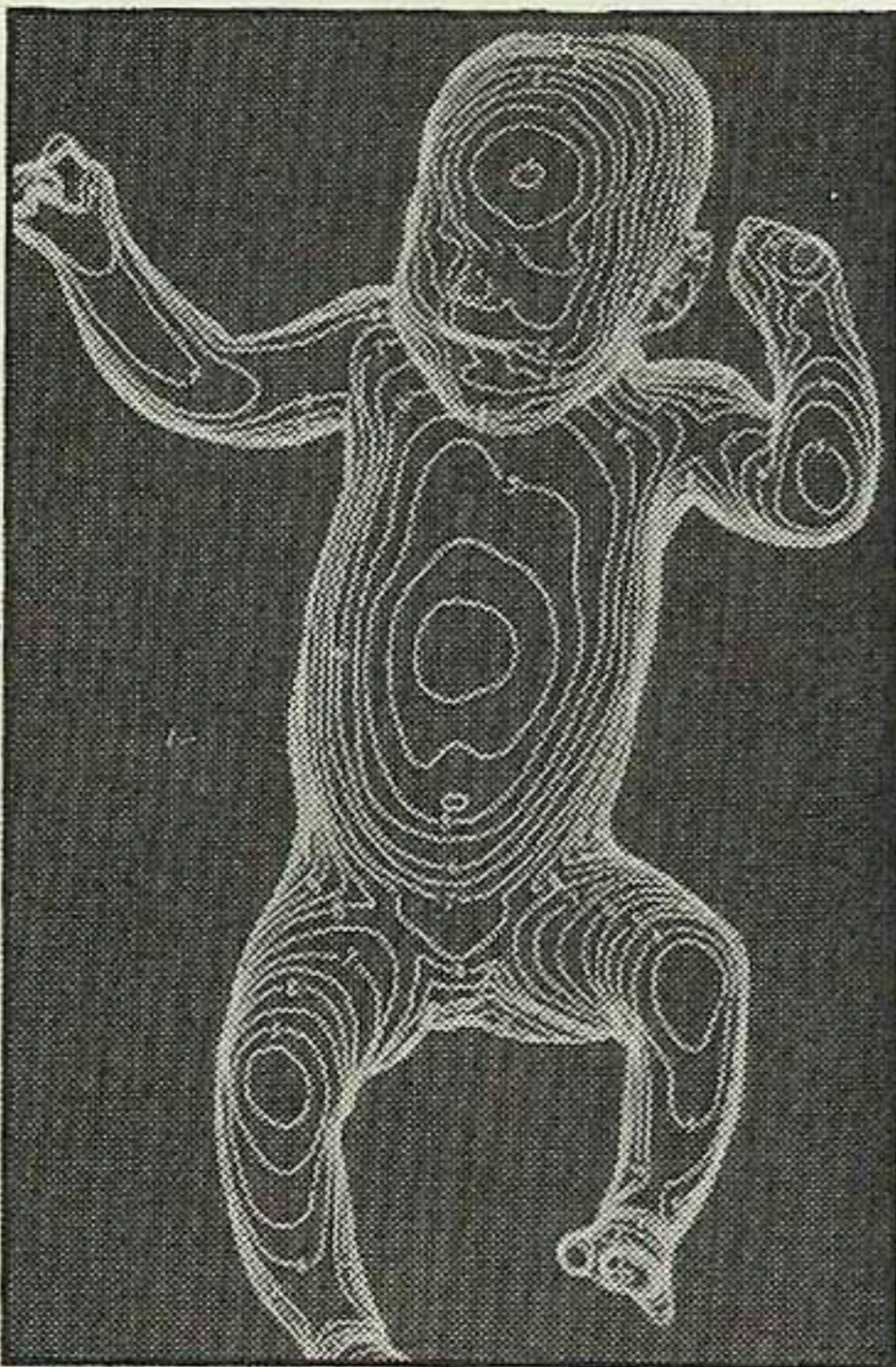
Aunque las mayores sorpresas se esperan en el campo de la inmunología y la genética, la última concesión del Premio Nobel de Medicina, a los profesores Bergstrom, Samuelson y Vane, por su investigación con las prostaglandinas, ha puesto de manifiesto que estos poderosos compuestos hormonales presentes en todos los animales son esenciales en el devenir científico. Bergstrom ha señalado a Diario 16 que: «Los usos médicos de las prostaglandinas incluyen tratamientos para enfermedades vasculares periféricas, conservación de plaquetas, en

cirugía cardiovascular de «bypass», infartos de miocardio y embolias, así como de úlceras y asma.»

«A pesar de la presencia de estas sustancias en casi todas las actividades celulares del organismo, sus dos posibles funciones que más pueden interesar a los científicos y, con ellos a toda la humanidad, son aquéllas que van ligadas a las reacciones inmunitarias (los mecanismos de defensa del organismo) y a los procesos de mediación en la reproducción humana. Su papel en el transporte genital de los espermatozoides, la menstruación (en particular las reglas dolorosas y el parto es un reto inmediato que ha sido fijado por el Instituto Karolinska al conceder el último Nobel, precisamente, a los estudiosos de las omnipresentes y multifuncionales prostaglandinas.

Desde Kalamazoo, en los Estados Unidos, Sune Bergstrom designaba a la colaboración en investigación entre Upjohn y el Instituto Karolinska, en Estocolmo, como una relación académico-industrial «singular». Precisamente, en ese binomio se fundamenta el futuro medicamento mundial. En ese sentido se inscribe la reciente firma de un pacto entre Harvard y Hoechst: los profesores americanos investigan y los empresarios alemanes se benefician de ello. Esa firma, como otras muchas, financian con millones de marcos todas las investigaciones de la renombrada Universidad americana con el fin de poder comercializar en el futuro todo aquello que depare la tecnología biogenética.

La tesis expuesta por Aldous Huxley en su libro «Un mundo feliz», en la que indicaba que mediante una serie de manipula-



ciones genéticas se podrían conseguir seres superiores, medios e inferiores, destinados a unos determinados trabajos está a punto de convertirse en realidad. La ficción de la novela se ha ido alejando para aproximarse a un «puede ser» casi inmediato.

Por el momento, investigadores como el profesor Martin Cline, de la Universidad de California, han superado las primeras experiencias de manipulación genética en seres humanos. Esa forma de hurgar en el código genético puede crearnos verdaderos conflictos deontológicos, éticos y morales, pero puede provocar una revolución biosocial que cambie nuestras vidas. Se eliminarán las enfermedades hereditarias, aunque habrá que preservarse de manos y mentalidades nazis que conviertan la ficción de «un mundo feliz», en una escalofriante realidad.

Resuelto el problema de los rechazos, en teoría, con los despojos de un muerto se podrá volver a la vida a un agonizante para que el sueño dorado del doctor Frankenstein pueda hacerse realidad. Cuando con dos muertos se pueda recomponer un vivo habremos resuelto para entonces la escasa duración de las válvulas cardíacas que actualmente se fabrican en España. Para el doctor Manuel Diz Pintado, uno de nuestros principales expertos en el campo de la cirugía experimental «en los dos mil la donación estará normalizada como consecuencia de la evolución social, así como los problemas inmunológicos del rechazo, por lo que la cirugía del siglo XXI será la cirugía del trasplante de órganos». Diz Pintado, que ha hecho de su vida una constante dedicación experimental para mejores éxitos con el trasplante renal, se dedica desde su paso por Cambridge al trasplante de hígado. Parece lógica, por tanto, su preocupación cuando nos decía que «habrá pacientes con varios órganos trasplantados y probablemente

procedentes de distintas personas...

## El sexo

### de los niños

Los padres no tendrán que esperar nueve meses para ver cuál será el sexo de sus hijos. La elección del sexo del feto será una realidad. Investigaciones europeas han confirmado que la alimentación previa a la concepción actúa sobre los cromosomas masculinos y puede ser determinante en el sexo del niño. Estudios de experimentación prueban que una forma de arsénico no venenoso, como el que contienen los mariscos, puede dar lugar al nacimiento de un varón, y también ocurre lo mismo con una sobrecarga alimenticia de potasio. Por el contrario, lo mismo el calcio y el magnesio aumentan la posibilidades de nacimientos femeninos.

Antes de 1990 se podrá favorecer en el momento de la concepción que entren en funcionamiento los cromosomas X, o los cromosomas Y, del padre, que son quienes —en definitiva— tienen la última palabra en la determinación genética de los hijos.

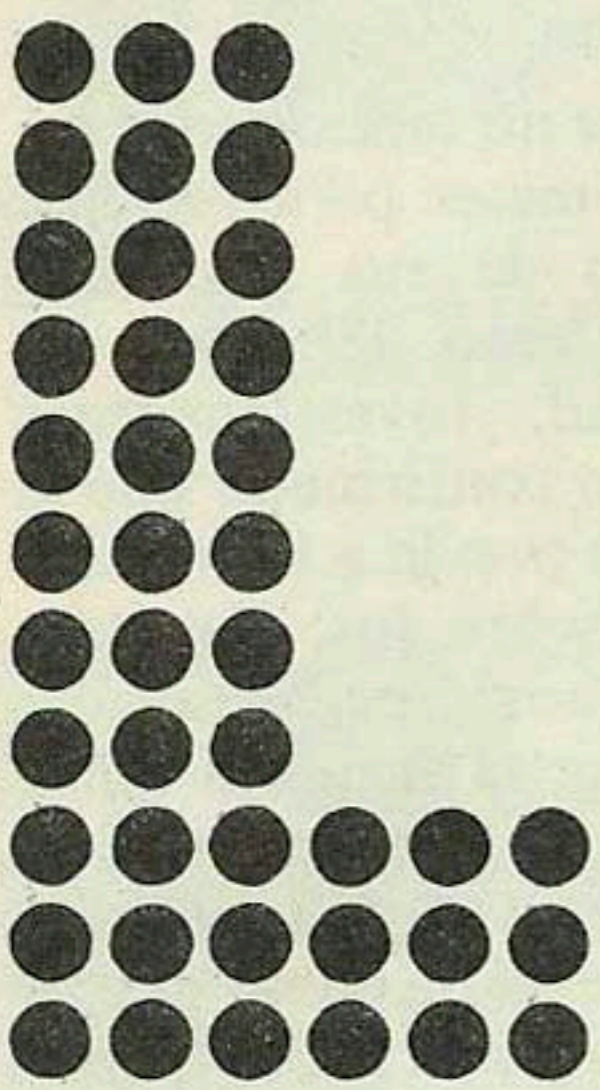
La anticoncepción habrá experimentado un avance gigantesco, superándose los riesgos e incomodidades actuales. Anovulatorios de efecto retardado y larga duración, tomados sólo una o dos veces al año, garantizarán que la gestación no se produzca.

Todas las teorías futuristas perfilan un año 2001 con una Tierra superpoblada, con escasez de alimentos, lo que obligará a la utilización de plantas y medios hasta ahora sin explorar.

La obstetricia será humanizada, consiguiéndose hijos más sanos tanto intelectual como físicamente.

El reconocimiento y dirección actual que lleva la obstetricia hacen pensar en unas importantes mejoras tanto para la madre como para el hijo, curiosamente fruto de la combinación del binomio humanidad-técnica.

OS padres no tendrán que esperar nueve meses para ver cuál será el sexo de sus hijos.



A neurología del futuro próximo se desarrollará probablemente en tres direcciones principales: 1) Enorme aumento de la sofisticación tecnológica, mejorando el diagnóstico y el tratamiento de los trastornos neuronales; 2) Un conocimiento mucho mejor de la estructura, funcionamiento, posibilidades y limitaciones del sistema nervioso; 3) Un equilibrio material-espiritual, con una elevada humanización de la medicina, una nueva concepción de la identidad personal ligada a valores transmateriales aportados por la cultura, y una trascendencia del ser humano con perspectiva cósmica.

Entre otros avances existirán posiblemente los siguientes:

**1** El interior del cerebro será accesible mediante *campos magnéticos teledirigidos*, sin necesidad de intervención quirúrgica. Esto permitirá por un lado enviar ondas magnéticas a través de la piel intacta, para modificar la excitabilidad de diversas estructuras neuronales y para influir sobre los líquidos tisulares. El control electromagnético alcanzará manifestaciones motoras, sensoriales, vegetativas, y sobre todo, a la modulación de funciones mentales.

Por otro lado, esta técnica incluye la resonancia nuclear magnética, permitiendo el análisis detallado de la intimidad cerebral. Poderosísimos campos de miles de gauss aplicados al cerebro dan energía a partículas atómicas, proporcionando datos sobre las características físicas y químicas locales. Es algo parecido a obtener rodajas informativas del cerebro vivo y palpante, sin tocar ni un pelo de la cabeza. Esta técnica posiblemente sustituirá a la tomografía axial computarizada.

**2** Los cerebros se podrán *comunicar directamente con los ordenadores* sin intervención de los sentidos. Esto será posible mediante la implantación bajo piel craneana de circuitos electrónicos microscópicos, activados por antenas diminutas que proporcionarán energía e información, más la selección de múltiples canales para alcanzar zonas específicas intracerebrales. El ordenador recibirá mensajes codificados y será instruido para responder de manera específica activando órdenes radiotransmitidas a otras zonas del cerebro. De esta manera será posible el establecimiento de conexiones artificiales entre estructuras independientes del cerebro que estarán enlazadas funcionalmente a través del ordenador. De este modo podrán ejercerse un influjo automático entre dos o más zonas. Quizá sea posible que el comienzo de trastornos neuronales —por ejemplo, la iniciación de un ataque epiléptico— active a través del ordenador zonas inhibitorias, frenándose así automáticamente la perturbación neurológica.

La comunicación con el cerebro sin necesidad de receptores especiales permitirá también una prótesis sensorial, dando sonido a los sordos y luz a los ciegos.

**3** El microambiente químico neuronal podrá ser detectado y modificado mediante la implantación de finísimos dialitrodos, que son tubos terminados en una membrana porosa. Esta técnica permitirá una nueva terapéutica, dando los fármacos directamente a las zonas donde son más necesarios y activos. El conocimiento de la microquímica local facilitará el diagnóstico y el tratamiento de muchos trastornos neurológicos.

**4** La *telemática*, el *telediagnóstico* y la *teleterapia* significan el contacto instrumental del médico con el enfermo en su propio domicilio, y el seguimiento de su enfermedad sin moverse de la casa. La atención puede ser mucho más individuali-

zada y eficaz, sin hacer cola en una consulta, y modificando la organización de los hospitales.

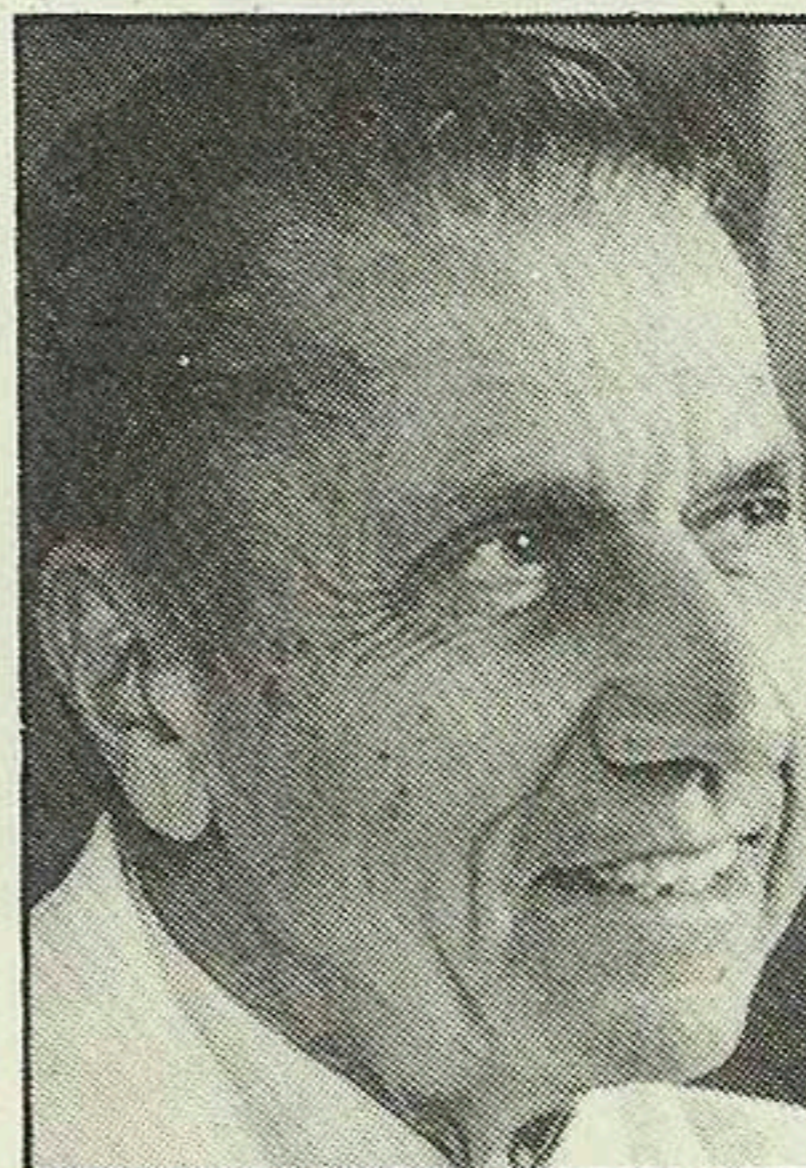
**5** La *psicofarmacología* seguirá desarrollándose con una mayor efectividad y especialización. Los péptidos opiáceos, en sus múltiples calidades podrán ser aplicados intracerebralmente, con acciones terapéuticas sobre el dolor sobre la conducta y sobre problemas mentales. Una nueva gama de medicamentos, de acción «nootrópica», modificarán las relaciones energéticas locales entre ATP y ADP, influyendo previsiblemente sobre funciones específicas cerebrales. El riesgo de abuso psicofarmacológico requerirá medidas especiales de acción social.

**6** Uno de los logros más importantes de la futura neurología será el conocimiento de las bases fisiológicas de las funciones mentales, aclarando las posibilidades y los límites de los elementos genéticos y de los adquiridos por aprendizaje individual.

La nueva tecnología significa una nueva concepción de los seres humanos. Ya no es suficiente el «conocerse a sí mismo», porque será posible el «plantar y construir la mente propia y la de nuestros hijos». Esto exige tener objetivos determinados y contestar a las preguntas eternas de «quién soy yo» y «a dónde voy». La responsabilidad de la estructuración cerebral será fundamentalmente social. El compartir neuronas parecidas entre todas las razas, el tener motivaciones de conducta fisiológicamente semejantes en todos los seres humanos, da la esperanza de potenciar el común denominador biológico y disminuir la artificialidad de las disensiones políticas e ideológicas.

En el año 2001 la neurología científica permitirá cultivar una mejor salud, una mayor felicidad personal y una mayor inteligencia que aumente la libertad personal, compatible con el sentido de responsabilidad y de plena integración y productividad social.

## LA NUEVA FRONTERA DEL CEREBRO



**José Manuel Rodríguez Delgado:** Catedrático de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Director de investigación del centro Ramón y Cajal, de la capital de España. Los estudios de este profesor, nacido en Ronda en 1915, están centrados en fisiología cerebral y conducta. Es miembro de diversas sociedades científicas a nivel mundial. Ha publicado más de trescientos trabajos. Su libro, «El control físico de la mente: hacia una sociedad psicocivilizada» ha sido traducido a seis idiomas.

Gracias al avance de la genética médica, junto con las posibilidades de la inseminación artificial y el llamado niño «probeta» (fecundación in vitro, y en el futuro cabe pensar, incluso, en el feto in vitro), toda mujer podrá optar a una gestación, a una mejora genética de su descendencia y posiblemente a la elección del sexo de su hijo.

La ONU, a través de sus organismos sanitarios y parasitarios como la OMS, la FAO y la UNESCO, decide crear un foro internacional que bajo la denominación de Conferencia de Salud y Salvación para Todos (CSST), estudiará las alternativas posibles a todos los niveles para conseguir la supervivencia mundial. Desde ese mismo instante desaparecerán otros foros como los del diálogo Norte-Sur, las Conferencias de Lomé y, por supuesto, las reuniones de la FAO.

Entre las primeras medidas adoptadas se dispone la producción, asentamiento en zonas climáticas ideales y posterior comercialización con costes de «supervivencia mundial», de nuevas plantas como la jojoba, que además de su componente calórico-energético proporcionan energía mecánica para otros usos. Entre las zonas del mundo de interés supervivencial marcadas en el nuevo mapa de la CSST figuran las tierras casi desérticas de Almería y el territorio del Sáhara occidental.

Las conferencias del Club de Roma sobre «la próxima década de peligro y oportunidad», celebradas en Berlín indicaban, según Aurelio Peccei, uno de sus fundadores, que las diez causas del desastre se refuerzan mutuamente. El constante crecimiento

de la población mundial, la imposibilidad de dar a la gente un buen domicilio y un empleo, el deterioro de la biosfera, la inflación permanente que erosiona la economía mundial, el récord de los gastos militares, los males sociales derivados de la injusticia y la intolerancia, la anarquía en el progreso tecnocientífico, las anacrónicas estructuras polí-

La energía por salinidad, la producida por los ríos Amazonas y Congo al desembocar en el Atlántico, las baterías dialíticas, la que proporcionan las biomásas marinas y la fuente energética biotermal, la del calor propio de la Tierra, debido a la radiactividad natural, serán inevitables para afrontar la tendencia hacia el enfriamiento de las próximas

canismos tecnológicos que les permitirán conducir, deambular y hasta montar en bicicleta. Otros llevarán un estupendo corazón mecánico, tendrán un páncreas artificial en forma de pastilla debajo de la piel del muslo y algunos podrán ver los marcadores electrónicos de un partido de fútbol gracias a las córneas de alguien que ya no las necesita.

Esta dantesca sociedad ganará en viejos, inválidos útiles y sofisticados habitantes que poblarán un planeta en el que habrá disminuido la carne, inaccesible en algunos casos, las zonas biosféricas y las reservas naturales.

La medicina se irá perfeccionando técnicamente y por contra una gran erupción de métodos naturalistas, acupunturas y sistemas alternativos a la medicina tradicional, provocarán el desconcierto de la mentes ortodoxas. Será la perfecta simbiosis de la técnica-medicina, pero ésta deshumanizará profundamente.

El profesor Joaquín Barraquer comparte este temor: «Actualmente, los adelantos técnicos son cada día mayores, con lo que se pueden realizar diagnósticos y tratamientos imposibles antaño. Sin embargo, —insiste el oftalmólogo catalán— esto conlleva el grave peligro de que el médico se deshumanice y la medicina no es sólo ciencia, sino

arte y calor humano. Concretamente, la microcirugía, los modernos fármacos, los rayos láser y los estudios en genética son factores importantes para el desarrollo futuro sin olvidar que no hay enfermedades, sino enfermos.»

Unos enfermos que, en el 2001, serán más fuertes; más dueños de su vida. ●

**PAPELERA PENINSULAR**

**FABRICA DE PAPEL PRENSA**

TIPOGRAFIA — HUECOGRAFIADO — OFFSET

PASEO DE YESERIAS 23 MADRID - 5

ticas a nivel mundial, la falta de diálogo significativo entre el Norte y el Sur y la falta mundial de moral y de liderazgos políticos claros hacen imprescindible una nueva filosofía y una reconversión del pensamiento.

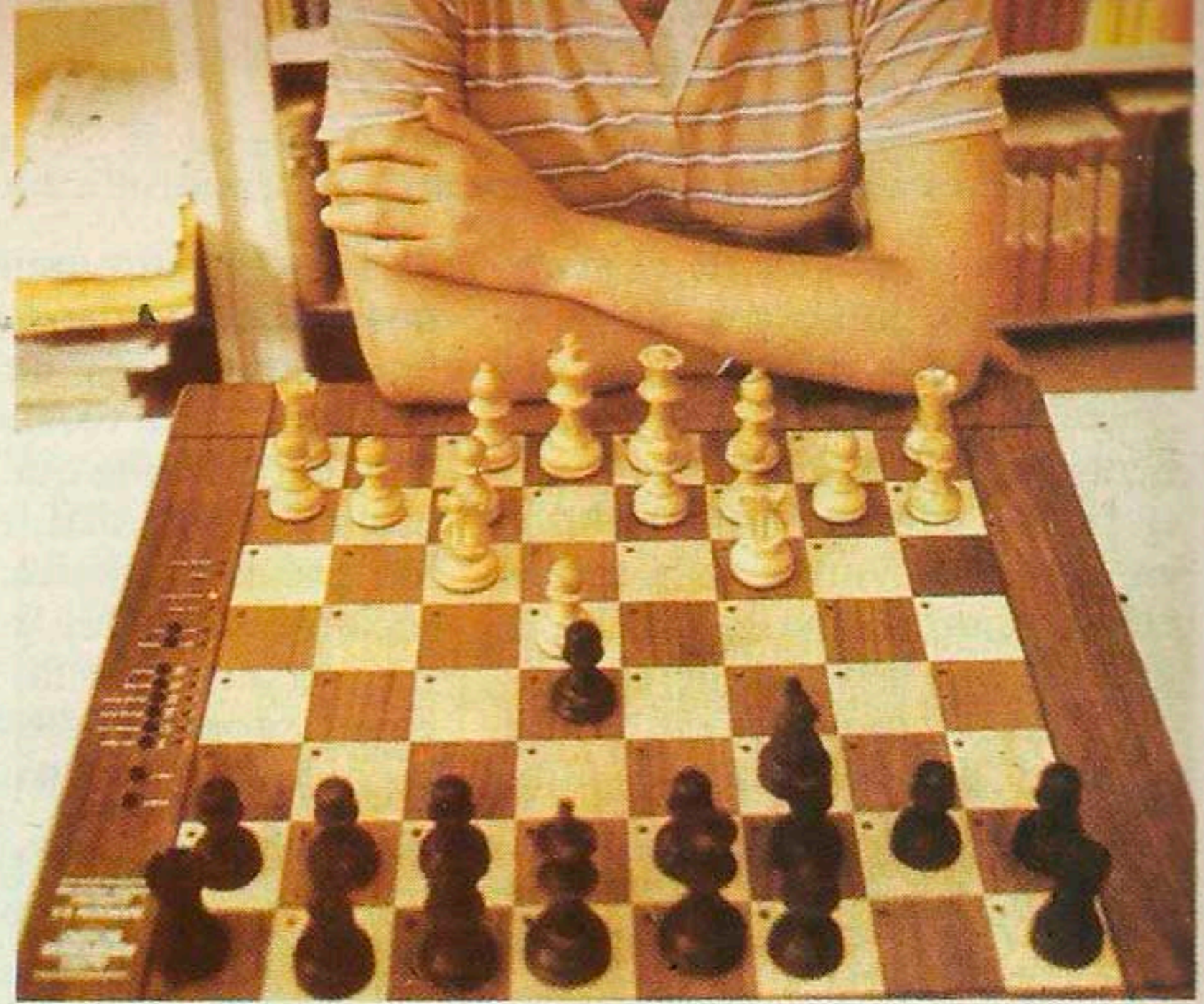
La energía termal, los sistemas TRV y otros sistemas desarrollados en la Universidad Hopkins ocuparán un lugar preeminente.

décadas. Manuel Toharia, como experto climatólogo, afirmaba que el año 2001 nos deparará «un tiempo cada vez más extremado, con acentuación de los caracteres más agudos de cada estación, y un ambiente probablemente más frío y seco, en general».

Nuestras calles se verán invadidas de minusválidos, con me-

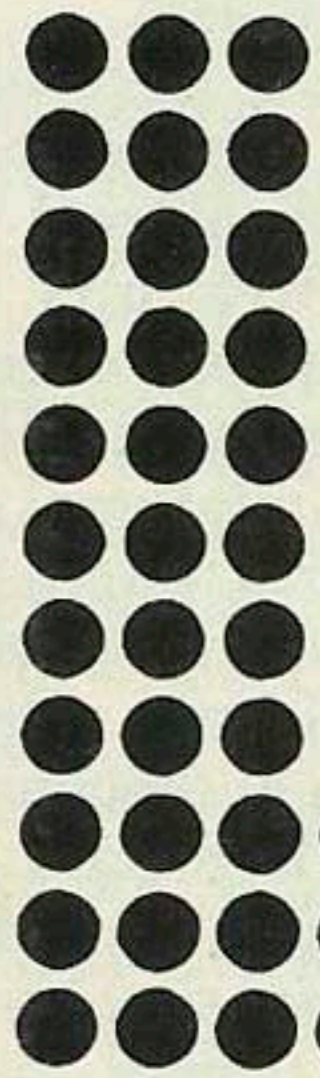
**1985**

Las autoridades israelíes anuncian formalmente la anexión de la orilla occidental y la franja de Gaza.



**1986**

Un programa de ordenador derrota al campeón del mundo de ajedrez, y se revela superior a casi todos los maestros humanos.



# O QUE VA A PAS

«A todos nosotros nos fascina el futuro, porque es allí donde viviremos el resto de nuestras vidas.» Esta cita de Criswell, cercana a la perogrullada pero que refleja fielmente el eterno interés humano hacia el porvenir, abre «El libro de las predicciones», de Irving y Amy Wallace y David Wallachinsky.

Adivinar el mañana, intentar prever qué será de nosotros en el futuro no es sólo un juego de ociosos. Mentas tan preclaras y fuera de toda sospecha como las del economista Milton Friedman, la sexóloga Shere Hite, el científico Arthur C. Clarke o el escritor Isaac Asimov, entre otros, se ponen en funcionamiento para, a partir de sus conocimientos, intentar esclarecer cómo será el mundo venidero.

Y así, sin apenas darnos cuenta, nos trasladan a 1994, donde descubriremos que se fabrican en serie riñones artificiales en miniatura, para pasar a 1955 y contemplar que los ciegos

Desde que el hombre es hombre, no ha podido resistir la tentación de indagar qué le sucederá mañana. Su curiosidad innata le ha llevado tanto a recurrir a la magia como a la lógica de las personas más clarividentes. «El libro de las predicciones» es un compendio de esas dos vías para trasladarse al mañana. Intenta responder a las preguntas vitales que nuestro interés reclama. No hay duda de que nuestra existencia cambiará, que viajamos a un mundo que poco tendrá que ver con el que ahora tenemos, un mundo que incluso nos conformará a nosotros mismos.

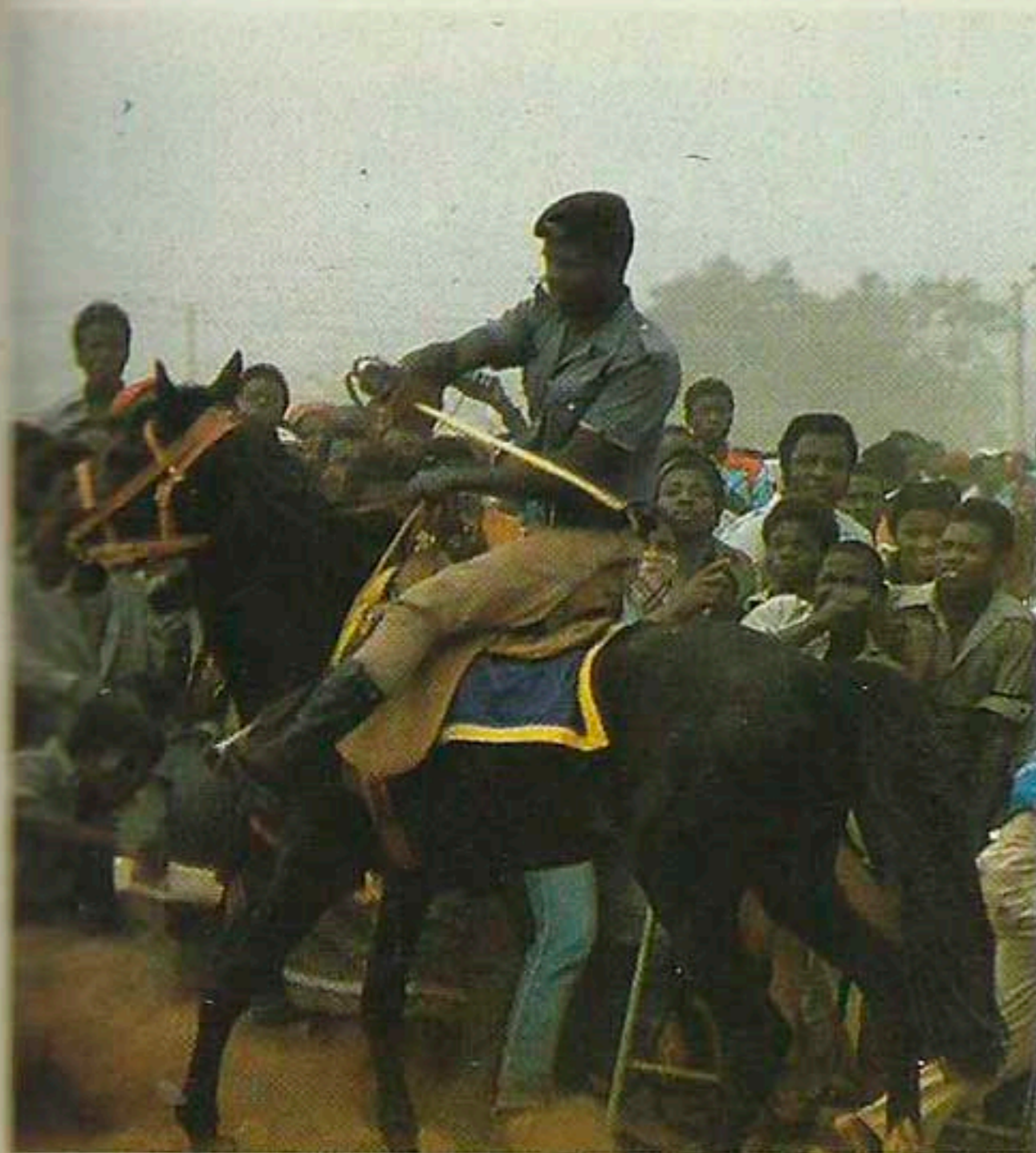
Juan Carlos Laviana

# AÑO A AÑO

«ven» gracias a la conversión de las señales ópticas en táctiles, y llegar al límite 1999 en el que todas las enfermedades infecciosas han sido erradicadas. Y no sólo eso, todos los tipos de cáncer son curables siempre que se traten en sus primeras fases. Pero no todo pueden ser buenas noticias en los años que nos aguardan. La preocupación por una inminente era glacial irá en aumento; los terremotos, dadas las altas concentraciones, serán infinitamente más devastadores que en el pasado; la población seguirá siendo minada por las irregularidades de los suministros a causa de guerras más amplias y crueles.

Así en 1988 sale a la luz una alarmante noticia. Los soviéticos están trabajando para un primer ataque nuclear contra Estados Unidos. Sin embargo, serán los norteamericanos quienes se adelanten y destruyan, además de la mayoría de los centros de ataque soviéticos, a casi cien millones de personas. La U.R.S.S. es incapaz o teme



**1987**

Aumenta la resistencia negra en Africa del Sur, al recurrir los dirigentes de color al terrorismo urbano.

**1989**

Estalla una guerra nuclear entre la India y Pakistán. Importantes centros de población son destruidos.



***Friedman, Hite, Clark, Asimov...  
profetizan el mundo que nos espera***

# AR HASTA EL 2001

responder y accede a abrir negociaciones para establecer un nuevo orden mundial. Aunque, claro, es sólo la opinión del profesor de Derecho Internacional en la Universidad de Tel-Aviv, Marión Mushwat.

Mientras tanto, el «peligro amarillo» acecha. En el año 2000 se descubre un plan de Pekín para atacar a la U.R.S.S. y ocupar Japón. Pero, el intento es detenido a tiempo gracias a la aceptación de la mayoría de las condiciones impuestas por los chinos.

También hay noticias que no son motivo de alarma. Así la famosa pirámide de Keops, que según algunos piramidólogos constituye un relato de la historia del mundo desde el año 4000 antes de Cristo al 2001 de nuestra era, en la que «constan» acontecimientos como la primera guerra mundial o la gran depresión, vaticina para el siglo XXI un periodo de reconstrucción. No desaparecerán las guerras, pero el hombre se encaminará hacia una paz duradera,

una nueva era mejor que ninguna de las conocidas por el ser humano.

No cabe duda que uno de los pilares de esa nueva era, como ya mal que bien anunciaban las míticas historias de la ciencia-ficción, será la conquista espacial. Así a la vez que descubriremos definitivamente que estamos solos en el universo, un grupo de especialistas se encuentra en Marte el fósil de una diminuta criatura, muestra inequívoca de que hubo un tiempo en el que no estuvimos tan solos.

Y el avance sigue. En el año 2000, 50.000 personas viven y trabajan ya en el espacio, la emigración hacia otros mundos alcanza poco a poco proporciones impensables. Comienza la colonización espacial, llevada a cabo fundamentalmente por mujeres.

Mientras tanto, aquí en nuestro planeta, la vida cotidiana conocerá cambios extraordinarios. De forma que hacia 1996 usted podrá disponer en su piso de una habita-

ción más sin otro trámite que comprarla y acoplarla a su apartamento por medio de una «torre de enchufe».

El servicio estará resuelto por mayordomos electrónicos, auténticos robots que le resolverán las empalagosas faenas caseras y le proporcionarán tiempo libre. Ocio —palabra clave del futuro— para ver los 300 canales que los satélites llevarán a su pantalla, para contemplar el cine tridimensional sin necesidad de gafas o para con los «feelies», películas en las que los espectadores se agarran a unos tiradores ajustados en sus asientos para sentir las sensaciones que se especifican en la pantalla.

Todos estos cambios repercutirán, qué duda cabe, en los hábitos de las personas. Así, prácticamente todas las parejas vivirán juntas antes de casarse, y más del 75 por 100 de los hombres casados y del 65 por 100 de las mujeres cometerán adulterio en algún momento de su matrimonio.

A la vez, los hombres ya no hablarán de «su impulso sexual», como de un fenómeno biológico. La masculinidad ya no se identificará universalmente con el acto sexual. El control de natalidad, por otra parte, se utilizará con menos frecuencia, dado que el acto sexual ya no será considerado como el exclusivo objeto del sexo.

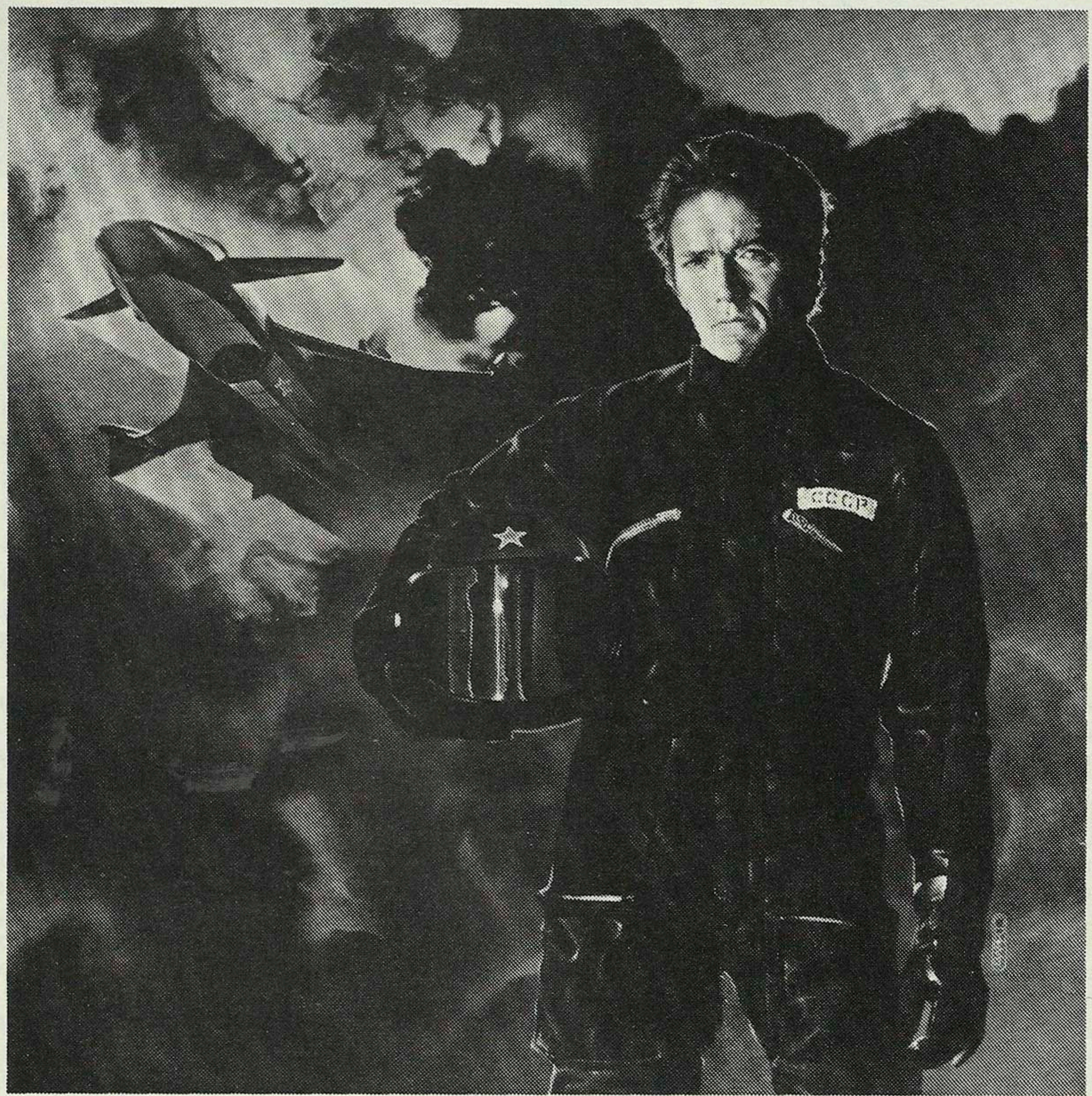
Las confesiones religiosas serán más tolerantes con respecto a este tema. Al mismo tiempo, surgirán religiones totalmente nuevas, con un inusitado incremento de cultos y «mesías» que utilizarán las técnicas de comunicación electrónicas para conseguir más poder.

Estaremos, según Malcolm Boyd, activista religioso sacerdote de la iglesia episcopaliana, en una nueva era y un concepto del mundo radicalmente distinto después de que las estructuras tradicionales básicas de la sociedad se hayan venido abajo. Estaremos ante el siglo XXI.

¡¡EL MAS ELECTRIZANTE ESPECTACULO DE ESTAS NAVIDADES  
EN LAS PRINCIPALES CAPITALES DE ESPAÑA!!

La más devastadora arma mortal jamás construída...  
Su misión: ¡Robarla!

# CLINT EASTWOOD



Adapt: PROCOMAR 82

## **FIREFOX** EL ARMA DEFINITIVA

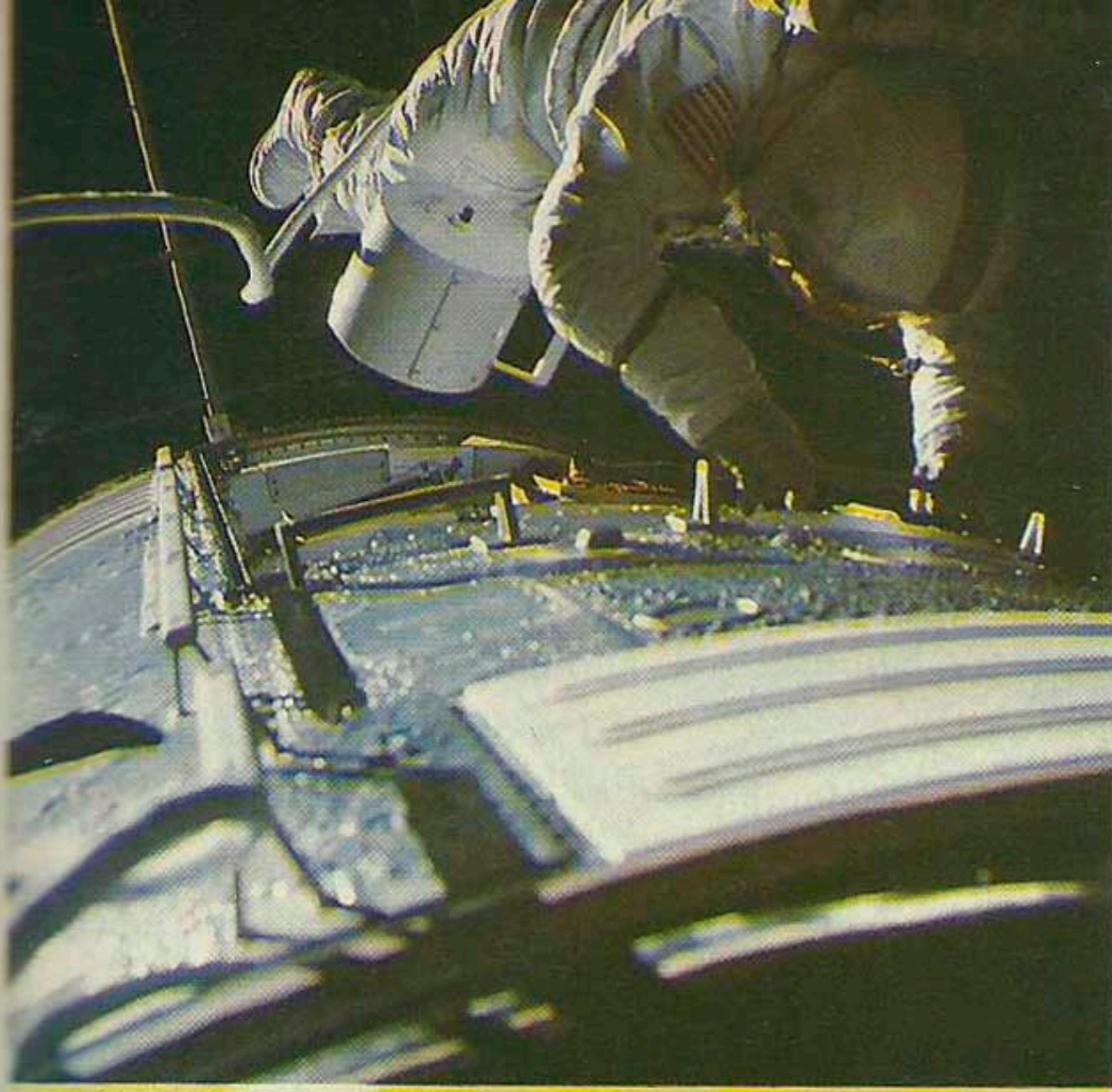
Un film de Clint Eastwood "Firefox"  
Productor Ejecutivo Fritz Manes • Guión de Alex Lasker y Wendell Wellman  
Basado en la novela de Craig Thomas • Producida y dirigida por Clint Eastwood  
Música original compuesta y dirigida por Maurice Jarre • Color por Deluxe® Panavision®

DOLBY STEREO™

Libro editado por POMAIRE

DE WARNER BROS. UNA COMPAÑIA WARNER COMMUNICATIONS  
© 1982 Warner Bros. Todos los derechos reservados

Presentada por WARNER ESPAÑOLA, S. A.



**1990**

Un astronauta dispara y mata a otro miembro de la tripulación en el espacio exterior, en el transcurso de una discusión por una mujer.

**1992**

Vuelve a la vida el primer ser humano tras haber sido congelado y descongelado.



**1983.** La Unión Soviética pone en marcha un acelerador de rayos de partícula, capaz de proteger el país contra cualquier ataque con misiles dirigidos.

La U.R.S.S. alcanza una clara superioridad estratégica nuclear sobre los Estados Unidos.

Arabia Saudí y Libia pierden su riqueza petrolífera. En cada una de dichas naciones se instaura una forma de Gobierno democrática.

Con la caída del mercado bursátil norteamericano se inicia un largo periodo de depresión económica.

Lanzamiento del primer telescopio espacial que revoluciona la astronomía.

**1984.** Se inauguran las XXIII Olimpiadas en Los Angeles.

El riesgo de guerra nuclear alcanza su máxima cota, con especial peligro en Europa central y Oriente Medio.

**1985.** Israel se anexiona formalmente la orilla occidental y la franja de Gaza.

Se consigue la semana laboral

## ***El calendario del futuro***

de cuatro días y treinta y dos horas.

Casi todos los hogares tienen instalados excusados sin agua de limpieza, que convierten en abono los desechos. (Una marca de excusado utiliza una banda sonora que emite un rumor como de agua cuando se pulsa la palanca del excusado, aunque no se use agua.)

Utilizando unos costosos sintetizadores digitales, si usted sabe tocar un instrumento musical, los puede tocar todos.

El Gobierno de los Estados Unidos nacionaliza las estaciones de servicio.

El gasohol sustituye por completo a la gasolina en los vehículos motorizados.

La lanzadera espacial pone en órbita a los primeros pasajeros no científicos.

Una empresa privada, que atiende los pedidos de cualquier cliente, lanza un satélite al espacio. El primer cliente de la empresa es China.

**1986.** La República Popular China coloca un astronauta en órbita, y se convierte en la

tercera nación con un hombre en el espacio.

Un programa de ordenador derrota al campeón del mundo de ajedrez y se revela superior a casi todos los maestros humanos.

Prácticamente toda la población laboral utiliza horario flexible, eligiendo sus propias horas de entrada y salida.

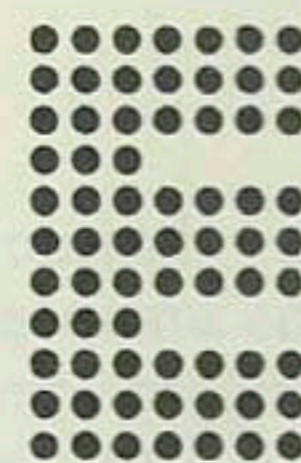
Sirhan Sirhan, declarado culpable del asesinato de Robert Kennedy, es puesto en libertad provisional.

**1987.** La pantalla de su televisor puede proyectar imágenes tridimensionales a través de la utilización de holografía láser.

Los Estados Unidos legalizan la marihuana.

El deporte británico del cricket se convierte en un deporte nacional en los Estados Unidos.

Una de entre tres ciudades californianas —San Diego, Los Angeles o San Francisco— sufre los devastadores efectos de varios terremotos a lo largo de una importante falla.



En la última década del siglo, el español será idioma oficial de los Estados Unidos junto al inglés

# El calendario del futuro

Una plaga de langostas asola el este de los Estados Unidos.

Una mujer se ordena sacerdote en la Iglesia católica.

Nuevos experimentos científicos demuestran que la teoría de la relatividad de Einstein es parcialmente errónea.

En Africa del Sur aumenta la resistencia negra, al recurrir los dirigentes de color al terrorismo urbano. El gobierno blanco hace unas dramáticas concesiones económicas y sociales, pero los blancos siguen conservando el poder militar y político.

**1988.** El récord de atletismo de la milla en pista queda establecido en tres minutos treinta y dos segundos.

Las mujeres participan por primera vez en la maratón olímpica.

Un avión comercial de 1.000 plazas efectúa un vuelo inaugural.

Casi todos los obreros que trabajan en cadenas de montaje son sustituidos por robots.

Alemania federal y Alemania oriental combaten en una guerra no declarada. No interviene ninguna otra nación.

Tanto los Estados Unidos como la U.R.S.S. invaden Irán. El incidente finaliza pacíficamente.

**1989.** La previsión meteorológica alcanza exactitud en periodos de treinta días.

Un ordenador realiza un original descubrimiento científico y su programa es propuesto como candidato para el premio Nobel.

Como consecuencia del excesivo índice de desempleo, derivado de la creciente automatización, se producen disturbios laborales en casi todas las naciones industrializadas.

Estalla una guerra nuclear entre la India y Pakistán. Importantes centros de población son destruidos.

**1990.** El español se añade al inglés, en calidad de idioma oficial en los Estados Unidos.

Algunas áreas de Texas y California se separan para formar nuevos Estados.

Casi todas las grandes empresas proporcionan sábados educativos pagados.

Un astronauta dispara y mata a otro miembro de la tripulación en el espacio exterior, en el transcurso de una riña por una mujer.

Todos los automóviles van

equipados con un microordenador, un sensor y un actuador de control para su funcionamiento a través de mando oral. Además, todos los automóviles disponen de un equipo electrónico destinado a evitar las colisiones.

Se popularizan los teléfonos de pulsera.

Los chequeos corporales diarios por ordenador permiten identificar los síntomas de cualquier enfermedad inminente.

En los últimos diez años, las enfermedades cardíacas han disminuido en un 37 por 100,

**1992.** El resfriado común se cura con éxito mediante la interferona.

Vuelve a la vida el primer ser humano tras haber sido congelado y descongelado.

Cuatro o cinco mujeres jueces forman parte del Tribunal Supremo de los Estados Unidos.

**1993.** Tras la caída del mercado bursátil norteamericano, acompañada de una importante depresión, los Estados Unidos dejan de ser una gran potencia. La U.R.S.S. domina buena parte del mundo.

**1995.** Sale al mercado una

**1997.** Casi todas las empresas norteamericanas instalan vestuarios y conceden tiempo libre para el ejercicio.

Expira el largo arrendamiento británico de Hong-Kong, que revierte al control chino a menos que se renueve el acuerdo.

**1998.** Primer servicio turístico al espacio exterior. Todas las plazas, reservadas con un año de antelación.

Un dispositivo especial incorporado a los trajes de los hombres y mujeres permite cambiar el color, el estampado y la forma de sus prendas de vestir.

**1999.** El 31 de diciembre, los Estados Unidos entregan el canal de Panamá a la República Panameña.

**2000.** Más de seiscientos millones de personas viven en la «absoluta miseria». Más de la mitad del mundo vive en ciudades.

Según la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos, en este año todos los libros de género novelístico publicados entre 1900 y 1940 se estarán desintegrando a causa del ácido de su papel, de la tinta de mala calidad y de la contaminación, y quedarán inservibles.

Unas terminales de imprenta electrónicas, instaladas en los barrios, publican y encuadernan cualquier libro mientras usted espera.

Se legaliza la cocaína en Estados Unidos.

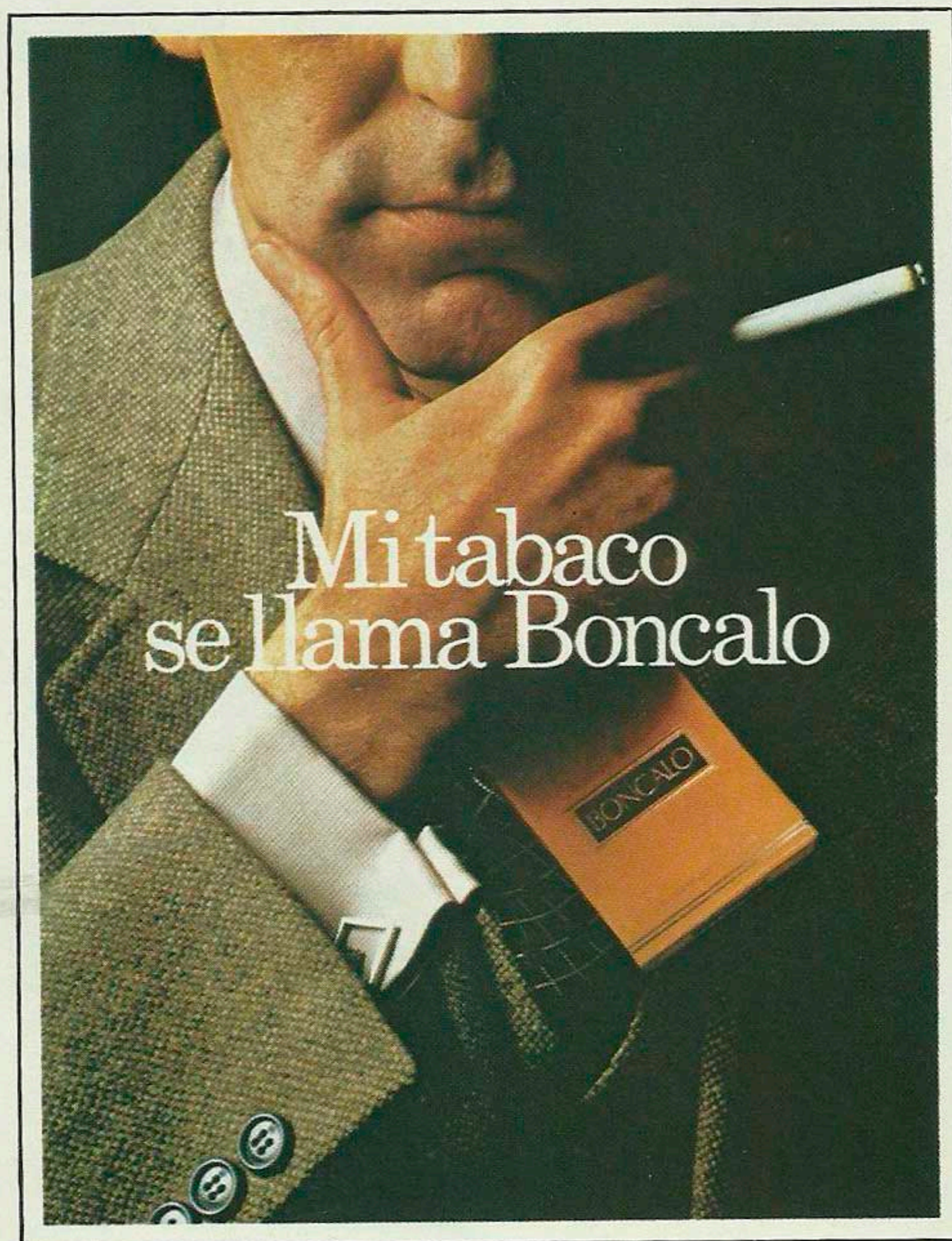
Casi todas las enfermedades se tratan electromagnéticamente. Las células corporales son «inducidas a engaño», de tal forma que produzcan anticuerpos, coagulantes, nuevo tejido y sustancias químicas al ser expuestas a determinados tipos de campos eléctricos y magnéticos. Esta forma de tratamiento sin fármacos revoluciona la medicina.

Se agota el petróleo en todos los países del golfo Pérsico. Casi todos los vehículos que circulan en el mundo utilizan alcohol u otros líquidos obtenidos a partir de desechos agrícolas y forestales. Con estos combustibles, un automóvil gasta tres litros cada cien kilómetros.

La escasez de petróleo da lugar a una emigración en gran escala, desde las regiones frías del mundo a las más templadas.

Cincuenta mil personas viven y trabajan en el espacio.

Una nave interplanetaria trae a la tierra un virus desconocido que provoca la muerte de una décima parte de la población mundial.



gracias a las mejoras introducidas en la dieta y el ejercicio.

Se implantan unos dispositivos en los cuerpos de los diabéticos con el fin de proporcionarles automáticamente la insulina que requieran.

Se inventa la vista artificial para los ciegos.

Se consiguen unas sustancias químicas capaces de detener el proceso de senilidad de los ancianos.

El Gobierno comunista de la Unión Soviética es derrocado por una facción socialdemócrata que actúa en el seno del partido.

innovación tipo «hágalo usted mismo» para los amantes de la música. Se puede comprar una batuta eléctrica y dirigir una orquesta grabada, controlando efectivamente el compás y el volumen de la música.

Se celebra con gran ceremonial el L aniversario de la firma de la Carta de las Naciones Unidas.

**1996.** Para protestar contra el creciente índice de cáncer entre sus filas, los trabajadores de varios reactores nucleares y plantas de procesamiento provocan toda una serie de «accidentes» nucleares.



# **LA Nikon MAS SOFISTICADA DE TODOS LOS TIEMPOS**

**Un regalo que le hará quedar bien**

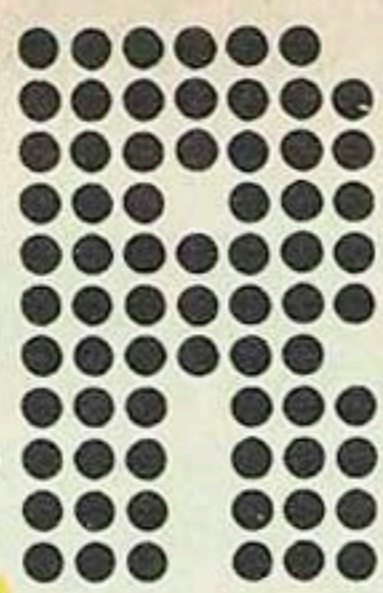


## **LA NUEVA Nikon F3 CON MICROCOMPUTADORAS**

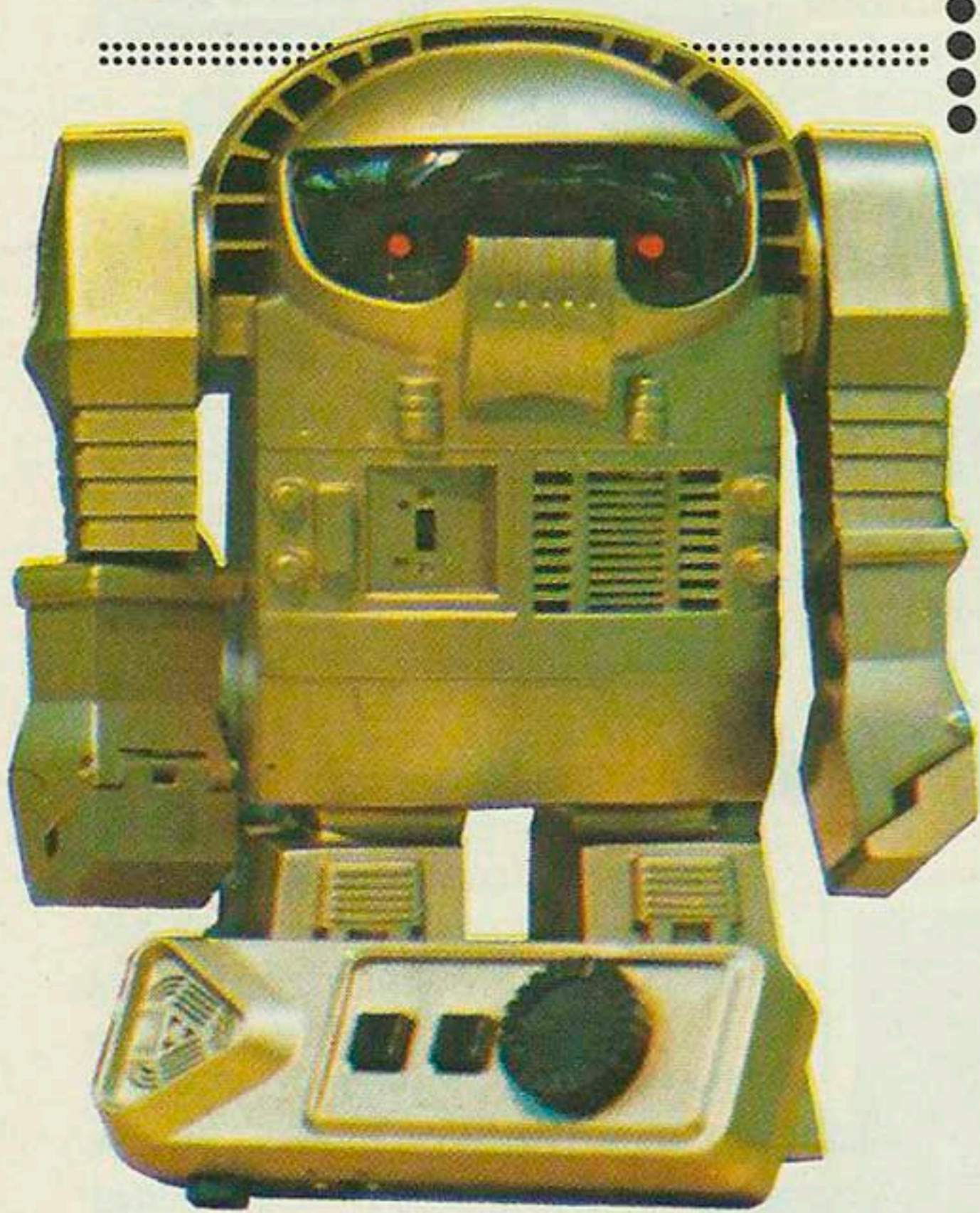
Ruego envíen información sin compromiso de las cámaras NIKON.

Nombre ..... Dirección .....  
Ciudad ..... D. P. ....

Remitir a FINICON. Laforja, 95. BARCELONA-21.



## ECOMENDAMOS

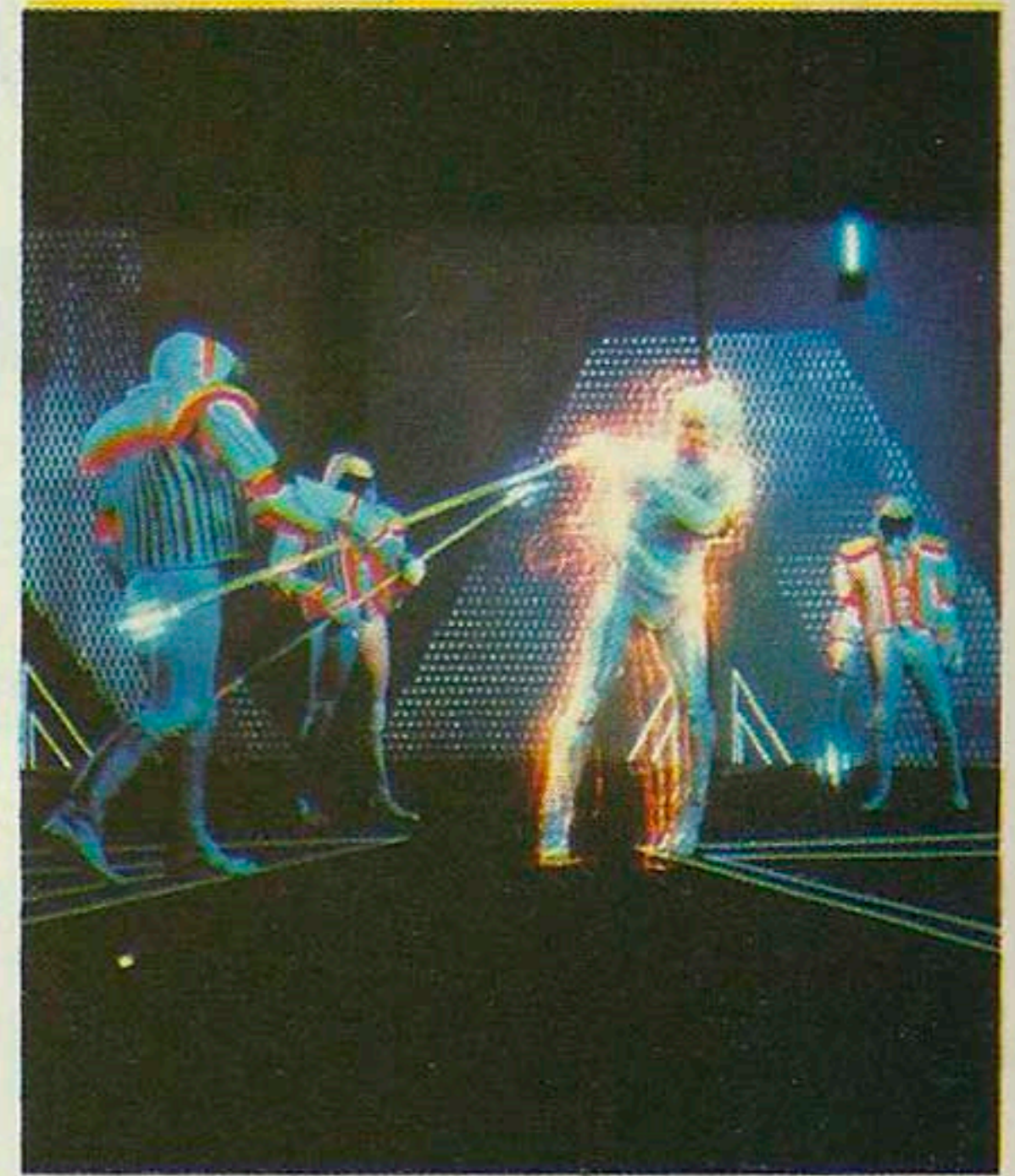


**Juguete robot.** Última novedad Reyes Magos-83. Dirigido por radio. Anda y dispara destellos luminosos. Volverá locos a sus hijos... Modelo Sentrak. Precio 5.500 pesetas (El Corte Inglés).



FOTOS: CARLOS MONGE

**Un micro-ordenador en su vida.** Usted no podrá vivir sin este aparato. Llevará su contabilidad. Le informará del precio de la merluza, en el supermercado de la esquina. Marca Sinclair, modelo Zx81. Precio, desde 19.650 en adelante. (El Corte Inglés.)



**La guerra de las computadoras.** «Tron», última producción de Walt Disney. Estreno en España, el mes de febrero. Historia de un valeroso guerrero electrónico. Escrita y dirigida por Steven Lisberger.



**Música del mañana.** Escuche al grupo alemán Kraftwerk. Música electrónica, totalmente futurista. Esto no es nada con lo que va a oír. (EMI, precio LP, 750 pesetas).



**Conozca el futuro.** Entérese de la situación dentro de veinte años. Política mundial conflictiva, deterioro del medio ambiente (Ed. Tecnos, 2.500 pesetas).

## LISTAS

■ **Refugio anti atómico.** Prepárese ante una posible guerra nuclear. Constrúyase un «bunker». «Eurosistemas anti-nucleares» se lo hará por un costo de dos millones de pesetas en adelante. Realizado en hormigón armado. Consta de dos salas, la de servicios y la del dormitorio. (Más información, llamar al teléfono 457 53 92. Uruguay, 5. Madrid.)

■ **Escuela de vídeo.** Vehículo de la imagen del futuro. No se quede atrás, aprenda a utilizarlo. En tres meses sabrá manejar la cámara, el magnetosco-

pio, la iluminación, el guión, la realización, el sonido, el generador de efectos... Curso completo, unas setenta y cinco mil pesetas. (Escuela de la imagen, Velázquez, 21-2º, Madrid; Idep, Diagonal, 401, de Barcelona.)

■ **Aliméntese con algas.** Producto básico del año 2001. Aprecie su sabor y sus cualidades nutritivas. Puede adquirirlas en los herbolarios. Y si prefiere que lo cocinen para usted, acuda a un restaurante. Anímese con una porrusalda de algas, Wakame (Restaurante La Botica, Amor de Dios, 3, de Madrid).



**Vuelve el superpoderoso Khan.** Siglo XXIII, robado, invento ultrasecreto. Kahn, posible ladrón, se enfrenta a Kirk (renegado del siglo XX). ¿Quién vencerá? Dirigida por Nicholas Meyer e interpretada por William Shatner. (Estreno mañana lunes, cines Madrid, Salamanca y España, de Madrid.)



EL ESTILO  
LONGINES

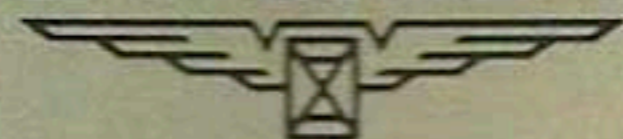


La elegancia en oro.

Colección Longines Flagship.

El estilo Longines en relojes de cuarzo ultraplano.

**LONGINES**



Cuestión de Estilo

# *vetiver de puig*



*“Hay otros mundos, pero están en éste.”*



*vetiver de hombre,  
vetiver de puig.*

EAU DE TOILETTE · AFTER SHAVE · DESODORANTE · JABON.