

EN POCAS PALABRAS

SECOINSA AMPLIA CAPITAL Y FIRMA UN ACUERDO TECNOLÓGICO CON FUJITSU.

Secoinsa, ha llegado por fin a un acuerdo con la firma japonesa Fujitsu, accionista de la sociedad, para el intercambio y asistencia tecnológica, que posibilita el acceso español al desarrollo tecnológico y de nuevos productos de la sociedad japonesa. El acuerdo incluye una modificación de la estructura accionarial de Secoinsa, que procederá en breve a una ampliación de capital de 6.200 millones de pesetas.

La ampliación de capital será cubierta por el Instituto Nacional de Industria (INI), que ostenta el 55% del accionariado en estos momentos, y por la Compañía Telefónica Nacional de España (CTNE), en una relación de 5.000 millones y 1.200 millones, respectivamente. Fujitsu no acudirá a la ampliación compensando su parte con asistencia tecnológica.

La distribución accionarial de Secoinsa es en la actualidad la siguiente: INI, 55%; Telefónica, 20% y Fujitsu 25%. El capital social desembolsado es de 2.450 millones de pesetas.



DEFINICION DE CUATRO TEMAS PRIORITARIOS DE INVESTIGACION EN EL PLENO DE LA CAICYT.

En el primer pleno de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) del actual gobierno, celebrado bajo la presidencia del ministro de Educación y Ciencia, quedaron aprobadas los temas de investigación a los que la actual Administración concede prioridad. Estos temas, esbozados ya por la Administración anterior, pero reducidos, son agroenergética, acuicultura, electrónica y transporte ferroviario. Todos estos programas, señaló el director general de Política Científica, Emilio Muñoz, van a ser relanzados y reconducidos.

Los 6.563 millones de pesetas del Fondo Nacional de Investigación serán distribuidos en cuatro amplios campos: 2.300 millones de pesetas para proyectos de investigación; 1.300 millones para

planes concertados y asociaciones; 2.700 millones para proyectos especiales (en los que entran también el capítulo de infraestructura) y 213 millones para acciones más coyunturales.



EUROMICRO 83 EN LA ETSIT DE MADRID.

La Conferencia y Exposición Euromicro 83 se celebrará en la Ciudad Universitaria de Madrid los días 14-16 de septiembre de 1983, concretamente, en la ETSI de Telecomunicación de Madrid.

La Euromicro '83 es la 9ª de una serie de notables Conferencias anuales patrocinadas por la Asociación Europea de Microprocesado y Microprogramación, que reunirá a las personas pertenecientes a la industria, las empresas, gobiernos y académicos que se ocupan de todos los aspectos relacionados con los conceptos básicos y el uso de los microordenadores electrónicos.

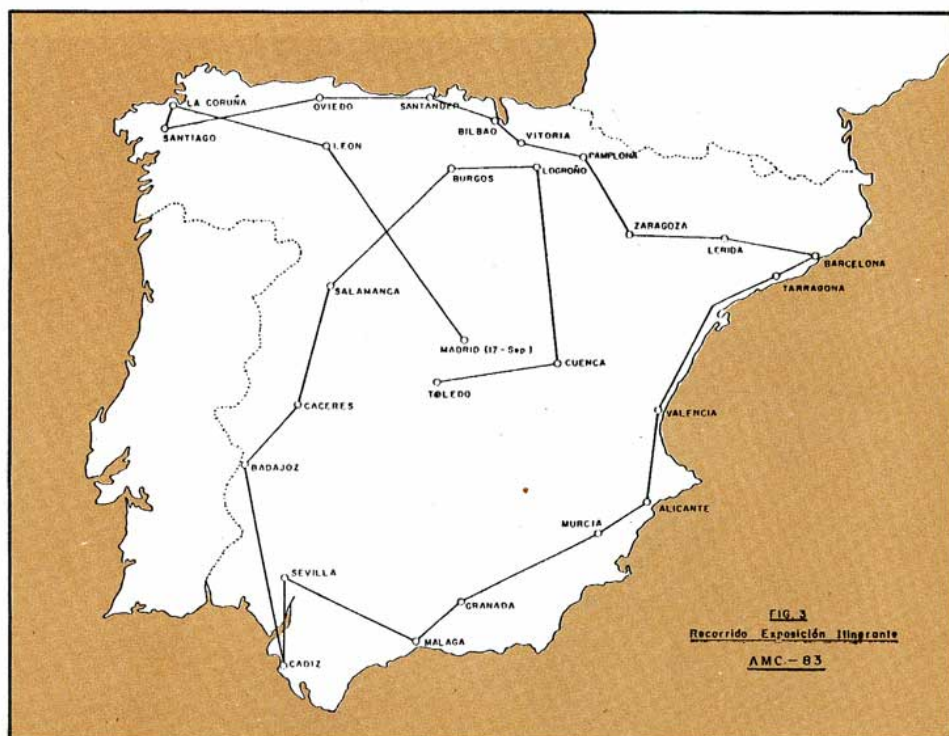
La Conferencia Euromicro comprende un programa científico y otro industrial, coordinados con la Exposición que permitirán a la industria presentar los más recientes avances industriales y

actividades de producción. Las sesiones especiales incluirán: Implementación de arquitectura por microprogramación; Seguridad de calidad del software; Sistemas de desarrollo, Comunicaciones de Oficinas, Factores humanos en sistemas de microprocesador y Educación. Durante la Convención se celebrarán también las finales europeas de la ingeniosa "Competición Micromouse".



EL "TELETREN 83" INICIA SU RECORRIDO EL 17 DE SEPTIEMBRE.

En el marco de la celebración oficial del año Mundial de las Comunicaciones, se va a poner en marcha el día 17 de Septiembre el "Teletren 83", exposición itinerante sobre las telecomunicaciones en España, formada por diez vagones de RENFE, que recorrerá las principales ciudades españolas, según el itinerario del mapa adjunto. Los vagones estarán ocupados por las siguientes entidades y organismos: RTVE, D.G. de Correos y Telecomunicación, C.T.N.E., RENFE, FFAA, ANIEL, Policía Nacional y Fundesco.



EN POCAS PALABRAS

SE CREA LA COMISION DE POLITICA DE TELECOMUNICACIONES.— Se ha creado la Comisión de Política de Telecomunicaciones, órgano asesor del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

La Comisión está presidida por el Director General de Correos y Telecomunicación, Ramón Soler Amaro, y cuenta como vocales con representantes de los ministerios de Transportes y Comunicaciones (Director General de Aviación Civil y Gabinete de Ordenación de las Telecomunicaciones), Industria (Director General de Innovación Industrial y Tecnología), Defensa e Interior, Presidencia del Gobierno (Director General de Medios de Comunicación Social del Estado), CTNE, RTVE, Colegio de Ingenieros de Telecomunicación, ANIEL y ENTEL, así como de las centrales sindicales UGT Y Comisiones Obreras.

La función principal de este grupo será la de asesorar al Ministerio de Transportes sobre las bases, condicionantes y criterios a tener en cuenta en la elaboración de la futura Ley de Ordenación de las Comunicaciones que, según palabras del propio Enrique Barón, es uno de los objetivos prioritarios de su departamento en esta legislatura.

EXPOTRONICA SE CONFIGURA COMO CERTAMEN INDEPENDIENTE.— El Salón

Internacional de Electrónica Profesional, Equipos y Componentes (Expotrónica) se configurará a partir del año que viene como un certamen independiente, con periodicidad bianual. Hasta el presente se celebraba dentro del marco de Sonimag. Las fechas fijadas para la primera edición abarcan desde el 8 al 12 de mayo de 1984.

Como presidente del certamen se ha nombrado al actual presidente de ANIEL, Pedro Mier Allende. Los cargos de vicepresidentes han recaído en José María Coronado Valcárcel, presidente del sector electrónico de Sercobe, Antonio Rodríguez, director de la división de electrónica e informática del INI, y Antonio Moral, director general de Miniwatt.



ADAMICRO DESARROLLA EN BARCELONA UNA JORNADA SOBRE APLICACIONES DE LA MICROELECTRONICA EN LA EMPRESA EDITORIAL.— El pasado día 20 de Junio, ADAMICRO, en colaboración con el Gremio de Editores

de Cataluña desarrolló una Jornada de Difusión de las aplicaciones de la Microelectrónica en la Empresa Editorial.

Las aplicaciones de la microelectrónica en la gestión de la empresa editorial son numerosas: automatización de la escritura de cartas, control de existencias, control de subscripciones, bases de datos de subscriptores, nuevos soportes editorial, etc.

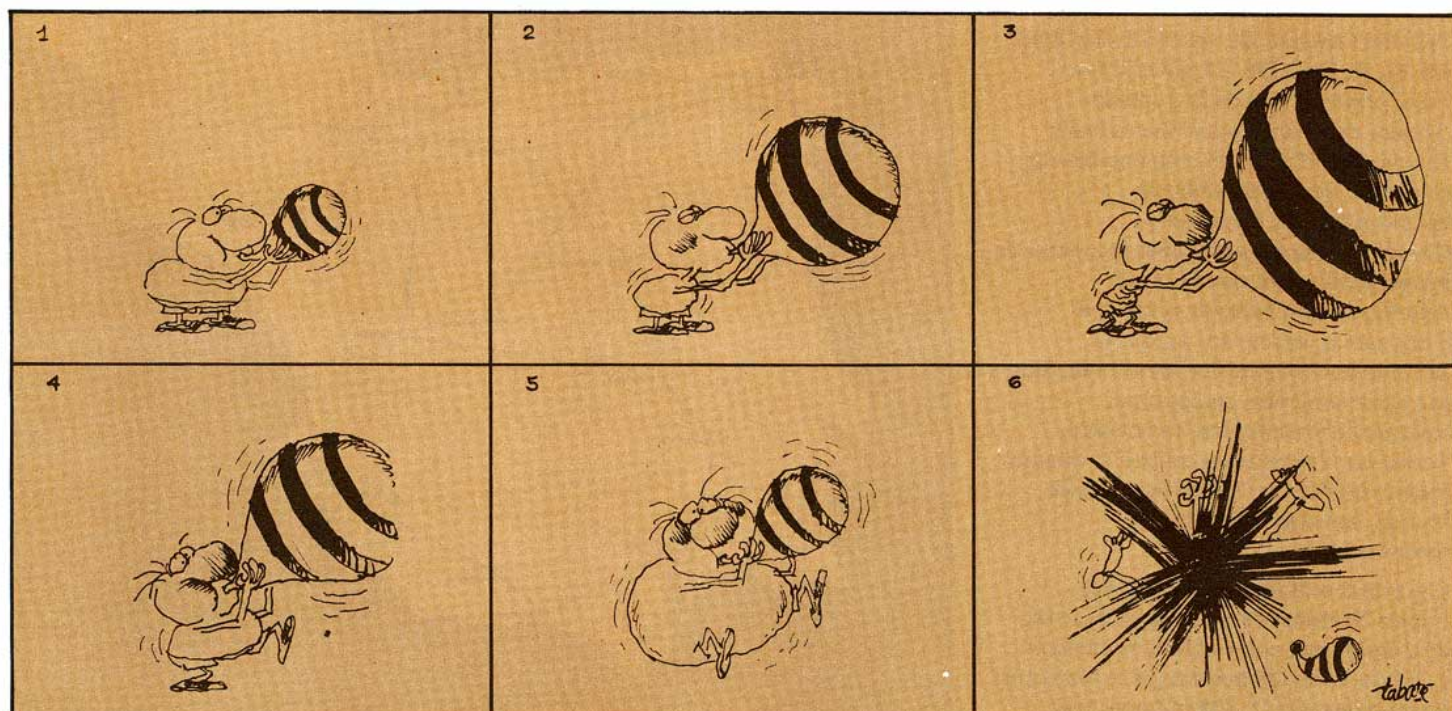
La Jornada estuvo enmarcada en las actividades de difusión que realiza ADAMICRO, bajo la promoción de la Dirección General de Electrónica e Informática del Ministerio de Industria y Energía.



HISPANO ELECTRONICA SUSPENDIO PAGOS.— El Director de Hispano Electrónica ha comunicado a los trabajadores, que la primera firma española de distribución ha presentado suspensión de pagos en un juzgado de Madrid.

La medida significará asimismo, el cierre de las delegaciones de Barcelona, La Coruña, Bilbao, y Sevilla.

En el último ejercicio Hispano



EN POCAS PALABRAS

Electrónica había facturado una cifra no inferior a los 2.800 millones de pesetas. Es difícil explicar que se haya podido llegar a la actual crisis cuando Hispano Electrónica estaba considerada en el ranking nacional del sector de la electrónica como la primera en cuanto a consecución de rendimiento/trabajador, estimado en torno a los 19 millones de pesetas. Hispano Electrónica estaba situada en el ranking nacional, en cuanto a facturación, en el lugar número trece.



EL MINISTERIO DE TRANSPORTES, TURISMO Y COMUNICACIONES DESTINA 1700 MILLONES A EQUIPO INFORMÁTICO.— Mil setecientos millones de pesetas invertirá próximamente en equipos informáticos el Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones.

De este total, el Instituto Nacional de Meteorología destinará ochocientos millones de pesetas a la compra de un potente ordenador de cálculo para la resolución de modelos de predicción meteorológica, y de un sistema que facilite las comunicaciones del Instituto.

Aviación Civil, por su parte, gastará doscientos millones de pesetas en equipo informático, con destino a sus servicios centrales. En fases posteriores, se informatizarán distintos aeropuertos, lo que representará una inversión global de mil trescientos millones de pesetas.

Finalmente, la Caja Postal de Ahorros adquirirá también mediante concurso público un ordenador central de gran capacidad, que substituirá a los actualmente en funcionamiento y permitirá la ampliación de sus servicios de cartilla de ahorro y cuenta corriente en tiempo real.

El Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones proyecta, además, homogeneizar sus diferentes sistemas de información —presupuestario, de personal, estadístico, económico-financiero, etcétera—, integrarlos con los de otros departamentos de las Administraciones Públicas, los poderes legislativo y judicial, organismos internacionales, organizaciones profesionales e, incluso, las empresas del sector.

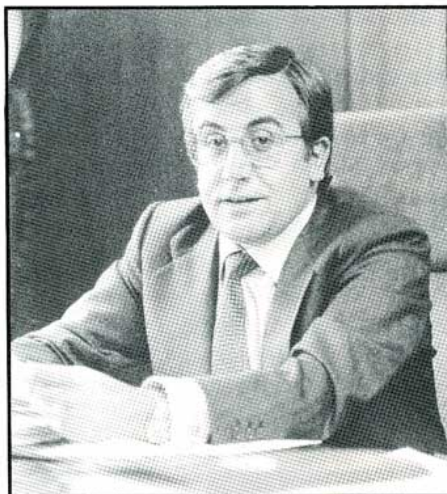
Para cumplir estos fines, el Ministerio

tendrá que crear un Centro de Información y Teledocumentación, y deberá automatizar sus oficinas de información, lo que permitiría la implantación del tratamiento de textos, correo electrónico, telecopiadoras y sistemas integrados voz-datos.

Al Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones sólo cabe recordarle la labor que de él se espera como motor del desarrollo industrial de nuestro país.



LUIS ARROYO, NUEVO PRESIDENTE DE GEISCO EN ESPAÑA.— Luis Arroyo Galán, ha sido nombrado Presidente para España de la Sociedad de Servicios informáticos GEISCO, filial de General Electric.



Según ha manifestado el nuevo Presidente de GEISCO, la filial española tiene encomendados tres objetivos básicos: generar puestos de trabajo, reducir la dependencia tecnológica de España, y colaborar en la mejora de la productividad de nuestras empresas. Desde nuestras páginas... ¡muchacha suerte!



CINCO DIRECTRICES BÁSICAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN INFORMÁTICA.— “El consumo

aparente de Productos informáticos durante 1982 alcanzó la cifra de 107.000 millones de pesetas, de los cuales sólo 10.000 millones son producción nacional, algo menos del 10%. Los pagos por transferencia tecnológica ascendieron a 14.000 millones, mientras

que el consumo adicional por servicios informáticos fue de 26.000 millones de pesetas” señaló Joan Majó en el acto de clausura de la Convención Informática Latina.

Majó basó su intervención en cuatro puntos: constatación del subdesarrollo informático en que se encuentra nuestro país, reflexiones sobre la insatisfacción que produce su estado actual, rasgos esenciales de la política a seguir y, como conclusión, la enumeración de las directrices que llevará a cabo la Administración.

Estas directrices son las siguientes: negociación abierta con compañías multinacionales para que incorporen a España en sus esquemas de fabricación y desarrollo, utilización decidida y agresiva del potencial de compra del sector público, modificación de la normativa de adquisiciones públicas en relación al “esfuerzo industrial”, promoción por parte del sector público de actividades como la ofimática, la telemática, la informática en la enseñanza, etc. y como último una mayor ayuda a la I+D, anunciando una nueva modalidad de contratos-programa, que serán acuerdos de la Administración con las empresas para el desarrollo de prototipos.



26.547 MILLONES DE PESETAS EN BENEFICIOS PARA CTNE DURANTE 1982.— CTNE obtuvo unos beneficios netos de 26.547 millones de pesetas en 1982. Los ingresos de CTNE durante el año pasado fueron de 244.985 millones.

Según su Presidente, Luis Solana, el dividendo de 1983 no experimentará recortes. La compañía va a destinar unos 3.000 millones de pesetas para la creación del centro de investigación y desarrollo más importante de España. Cada año además se destinarán 5.000 millones de pesetas para las necesidades de este centro.

Durante 1982, se observa la incorporación de seis nuevos bancos españoles cinco cajas y ocho bancos extranjeros al equipo de entidades financieras de la CTNE, lo que eleva el total de éstas a 45. Durante el presente ejercicio se ha producido

EN POCAS PALABRAS

la incorporación de otras nueve entidades más.



CONVERSION AUTOMATICA, EN TIEMPO REAL, DE UN TEXTO ESCRITO EN HABLADO.— Acaba de ponerse a punto un sistema autónomo que acepta la entrada de mensajes, oraciones, textos en la forma usual de caracteres alfanuméricos (ASCII) y va hablando en español el texto que se le suministra.

Es una **primicia mundial**, el producir voz sintética en español para que en tiempo real, automáticamente, según tecleamos en una máquina de escribir, terminal de ordenador, etc. se vaya hablando nuestro texto.

El proyecto ha sido desarrollado como esfuerzo de investigación de unos cinco años entre el Departamento de Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid y el Laboratorio de Fonética del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Los Profesores Elías Muñoz Merino y Antonio Quilis han coordinado el proyecto.

Básicamente el sistema de conversión texto a voz en español tiene tres partes: la primera, propia de cada idioma, consiste en obtener los datos. Por último hay que desarrollar todo el software, programas, que permiten el funcionamiento correcto de la conversión

texto a-voz, de forma continua, sin atascos.

La voz obtenida tiene naturalidad, inteligibilidad. Esta gran calidad obtenida justifica el esfuerzo que ha sido necesario, en comparación con otros circuitos simples, pero de voz metálica y poco inteligible.

La investigación ha sido financiada por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica y el Ministerio de Sanidad y Seguridad Social.

El equipo de investigadores ha sido amplio, pero la versión actual perfeccionada se debe al esfuerzo de Juan Carlos Olabe (ETSIT-UPM), Andrés Santos (ETSIT-UPM), Rafael Martínez (ETSIT-UPM) y Miguel Martínez (CSIC).

ingenieriles del español. Es decir, llegar a caracterizar y medir el idioma español para deducir los parámetros relevantes de nuestros sonidos, cuánto duran, cómo se enlazan unos sonidos con otros, reglas de entonación, etc. Esta ingeniería del español ha sido la labor fundamental del equipo investigador español

En la segunda etapa, un sistema electrónico adecuado debe de recibir el texto.ortográfico, pasarlo a texto fonético y aplicar las reglas de los sonidos españoles deducidas anteriormente. En la versión actual, el sistema electrónico consta de un microprocesador de 16 bits 8086 y de otro microprocesador especializado (NEC 7720) que efectúa la síntesis de la voz.



LOS MONITORES DE VIGILANCIA INTENSIVA DE PACIENTES, PRIMER EQUIPO DE HOMOLOGACION OBLIGATORIA.— El B.O.E. del pasado 18 de mayo publica un decreto del Ministerio de Industria por el que se establece la obligatoriedad de homologación para monitores de vigilancia intensiva de pacientes. El B.O.E. del 18 de Junio recoge, asimismo, las especificaciones técnicas que deberán cumplir estos equipos. Se trata del primer producto que debe someterse a los trámites establecidos en el decreto marco de septiembre de 1981, que regulaba desde un punto de vista general los temas de homologación y normalización.



LOS FABRICANTES DE EMISORAS DE FM INTEGRADOS EN ANIEL ELABORAN UN INFORME.— Los fabricantes nacionales de emisoras de FM, a través de ANIEL, han elaborado un informe con la intención de que su contenido sea de utilidad para la futura solución de la problemática actual de este tema. El objetivo fundamental de este informe es demostrar lo inevitable de una reconsideración por parte de la Administración en lo relativo a la adjudicación actual de frecuencias. Para ello opinan que la Administración no ha interpretado correctamente la recomendación 412-2 del CCIR en la que se han basado los criterios actuales de asignación; abogan por una cobertura que abarque todo el territorio nacional; realizan un estudio comparativo con otros países; apoyan el fomento del avance tecnológico y solicitan, finalmente, una correcta armonización de la legalidad con la realidad, señalando: "En concreto, la industria nacional solicita de la Administración española que, al tiempo que realiza la reconsideración de los límites de potencia en función de los razonamientos hasta aquí expuestos, garantice, con medios propios, el correcto funcionamiento, en todos sus aspectos, de las emisoras autorizadas, y la desaparición de las no autorizadas, para evitar perjuicios a otras estaciones o servicios."

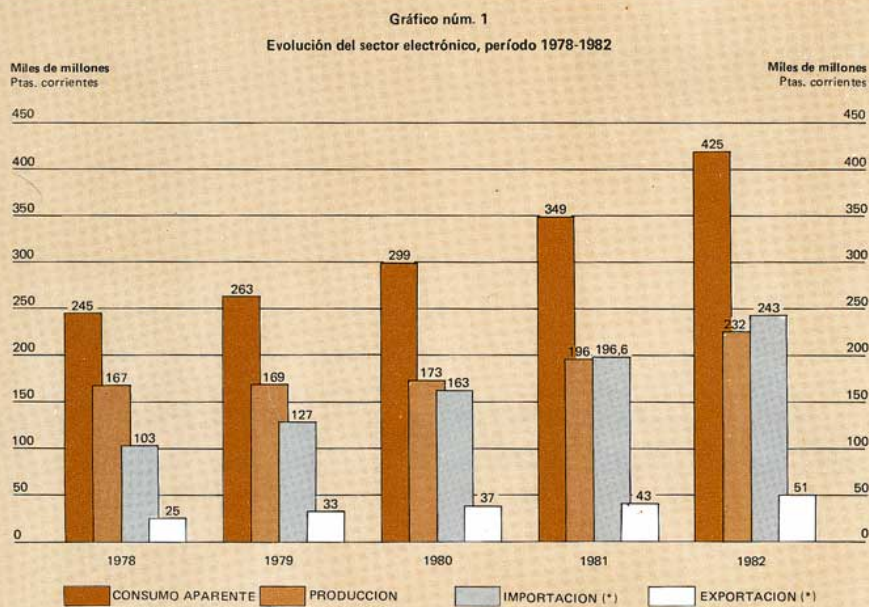


EN POCAS PALABRAS

ANIEL PUBLICA LAS CIFRAS DEL
SECTOR ELECTRONICO EN 1982.—
La Asociación Nacional de Industrias
Electrónicas ha editado, siguiendo la

línea de presentación y acabado iniciada
el año pasado, el informe
estadístico de datos correspondiente
a 1982.

En esta página os ofrecemos los cuadros
correspondientes al sector electrónico
globalmente considerado.



Cuadro núm. 1
SECTOR ELECTRONICO 1982
(En millones de Ptas.)

	E. Consumo	(*)	Componentes	(*)	E. Profesional	(*)	Total	(*)
Producción	76.330	11	35.276	26	121.121	22	232.727	18
Importación (**) ...	42.850	54	47.599	20	152.960	20	243.409	24
Exportación (**) ...	1.064	(18)	10.837	53	38.656	10	50.557	16
Consumo Aparente	118.116	24	72.038	19	235.425	21	425.579	22

(*) — % incremento 1982 sobre 1981
(**) — Fuente: D.G. Aduanas.

Cuadro núm. 2
SECTOR ELECTRONICO EN EL PERIODO 1979-1982

AÑO	Subsector consumo	% s/total	Subsector Componentes	% s/total	Subsector Profesional	% s/total	Totales
1979:							
Producción	65.031	38	28.121	17	76.099	45	169.251
Importación (*) ...	10.803	9	29.653	23	96.396	68	126.852
Exportación (*) ...	1.624	5	6.606	20	24.813	75	33.043
C. Aparente	74.210	28	51.168	20	137.682	52	263.060
1980:							
Producción	68.205	40	25.118	14	79.306	46	172.629
Importación (*) ...	22.074	14	34.644	21	106.382	65	163.100
Exportación (*) ...	2.224	6	6.846	19	27.755	75	36.825
C. Aparente	88.055	29	52.916	18	157.933	53	298.904
1981:							
Producción	68.979	35	28.041	14	99.170	51	196.190
Importación (*) ...	27.848	14	39.760	20	128.980	66	196.588
Exportación (*) ...	1.338	3	7.092	16	34.995	81	43.425
C. Aparente	95.489	27	60.709	17	193.155	56	349.353
1982:							
Producción	76.330	34	35.276	16	121.121	50	232.727
Importación (*) ...	42.850	17	47.599	20	152.960	63	243.409
Exportación (*) ...	1.064	2	10.837	21	38.656	77	50.557
C. Aparente	118.116	28	72.038	17	235.425	55	425.579

— Cifras en millones de pesetas corrientes
(*) — Fuente: D.G. Aduanas