

Este Ministerio ha resuelto:

Primero.—Ejercer el derecho de tanteo para el Ministerio de Defensa, con cargo a sus fondos, sobre el bien mueble que fue incluido en el catálogo de la subasta pública celebrada por la «Sala Castellana Subastas de Arte, Sociedad Anónima», en Madrid, el día 14 de enero de 1999, que figura con el número y referencia siguientes:

Lote número 448: Cadena con escudos esmaltados y emblemas, en oro de 18 quilates.

Segundo.—Para el abono a la sala subastadora del precio de remate de 190.000 pesetas, más los gastos inherentes, así como para la custodia del bien subastado, el representante de la entidad de derecho público afectada habrá de acordar directamente con los subastadores las medidas que estime convenientes.

Lo digo a VV. II. para su conocimiento y efectos.  
Madrid, 18 de febrero de 1999.

RAJOY BREY

Excmo. Sr. Secretario de Estado de Cultura e Ilmos. Sres. Subsecretaria y Director general de Bellas Artes y Bienes Culturales.

## MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES

**6794** *RESOLUCIÓN de 10 de febrero de 1999, de la Dirección General de Inspección de Trabajo y Seguridad Social, por la que se emplaza a los interesados en el recurso contencioso-administrativo número 833/1998, interpuesto ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Madrid (Sección Sexta).*

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 49.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, y en relación con los artículos 59 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26

de noviembre, se hace público, por parte de la Dirección General de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, perteneciente al Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, y para conocimiento de aquéllos a cuyo favor hubieran derivado o derivasen derechos del acto impugnado, y de quienes tuvieran interés directo en el mantenimiento del mismo, que por la Asociación Profesional Sindical de Inspectores de Trabajo y Seguridad Social se ha presentado recurso contencioso-administrativo número 833/1998, ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Madrid (Sección Sexta), sobre sistema de productividad.

Todo lo anterior a los efectos de emplazamiento de quienes, con arreglo a los artículos 49 y 50, en relación con los artículos 19 y 21 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, puedan comparecer y personarse en actos, como demandados o coadyuvantes en actos, en el plazo de nueve días.

Madrid, 10 de febrero de 1999.—El Director general, Javier Minondo Sanz.

## MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGÍA

**6795** *RESOLUCIÓN de 25 de febrero de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se publican las subvenciones concedidas durante 1998 al amparo de la Iniciativa de Apoyo a la Tecnología, la Seguridad y la Calidad Industrial ATYCA (Área de Desarrollo y Diseño Industrial).*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 81.7 del texto refundido de la Ley General Presupuestaria, se publican las subvenciones concedidas durante 1998 al amparo de la Iniciativa de Apoyo a la Tecnología, la Seguridad y la Calidad Industrial ATYCA (Área de Desarrollo y Diseño Industrial).

Lo que se hace público para general conocimiento.

Madrid, 25 de febrero de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

### ANEXO

#### Crédito 20.15.722D.772

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida — Pesetas
Astraburuaga, S. A.	Diseño de nuevo modelo de camas hospitalarias y rediseño de modelos Dusseldorf Frieburg y sus accesorios.	7.600.000
Comercial Valira, S. A.	Diseño y fabricación de nuevos artículos de menaje y hogar.	3.600.000
Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles, S. A.	Bogies basculantes.	35.100.000
Interbath Española, S. A.	Diseño y desarrollo de una columna de ducha multifuncional.	8.900.000
Iveco Pegaso, S. A.	Aplicaciones nuevas familias motores-98.	22.600.000
Amaya Sport, S. L.	Diseño y desarrollo de un balón reglamentario de una sola pieza.	2.200.000
Tecnove, S. L.	Diseño y desarrollo de una unidad móvil inteligente destinada a las telecomunicaciones.	8.000.000
Catalana de Material Auxiliar de Construcción, S. A.	Diseño y desarrollo de un nuevo sistema de carga vertical de altas prestaciones.	7.600.000
Manufacturas de la Piel, S. A.	Diseño y prototipo de una nueva línea de calzado de piel (náuticos) con nuevas tecnologías.	4.800.000
Iveco Pegaso, S. A.	Cityclass/plataforma-98: Diseño y fabricación de una nueva gama de «Plataformas/chasis-autobastidores» de piso bajo lineal, de 2 ejes, de 12 metros de longitud y de aplicación específicamente urbana.	5.100.000
Milán Iluminación, S. A.	Proyecto de diseño y desarrollo de productos nuevos para mejorar la internacionalización de Milán Iluminación.	7.900.000
Mikalor, S. A.	Optimización y desarrollo de una nueva gama de abrazaderas Inco y del sistema flexible para obtenerlas.	14.100.000
Melton, S. L.	Desarrollo de línea de aplicadores de hot-melt compatibles.	5.800.000
S. A. Martín Lloveras.	Incorporación de la metodología DFMA al proceso de diseño de S. A. Lloveras mediante su aplicación.	4.700.000

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida — Pesetas
Argelich, Termes y Compañía, S. A.	Desarrollo de un equipo de tintura con inyección forzada del baño para el tratamiento de fibras naturales y celulósicas de composición leñosa.	6.800.000
Mecánica Vilario, S. L. Romaldí, S. A.	Máquina automática de fabricación de tejidos acolchados por soldadura por ultrasonidos. Potenciación de diseño.	10.000.000 8.200.000
La Mediterránea, Coop. V.	Nuevas líneas de productos de diseño vanguardista en vidrio y cerámica.	4.100.000
Depósitos tubos reunidos Lentz. TR-Lentz, Sociedad Anónima.	Diseño de envolventes metálicas.	4.200.000
Torres Maquinaria Textil, S. A.	Diseño y desarrollo de una tundidora con grupo de corte invertido («Evolution»).	6.500.000
Tuboplast Hispania, S. A.	Concaben desarrollo de nueva máquina para conformado de cabeza en envases tubulares de plástico.	9.000.000
Tuboplast Hispania, S. A.	Tapoplast. Desarrollo de nueva máquina para taponado y opérculo de tubos de plástico.	6.700.000
Castellón, S. A.	Diseño, homologación y desarrollo industrial de columnas de dirección completas para vehículos automóviles Ford.	3.700.000
Castellón, S. A.	Diseño, homologación y desarrollo industrial de juntas universales para columnas de dirección en vehículos automóviles General Motors.	2.000.000
Tarabusi, S. A.	Diseño del conjunto pistón para compresores y motores de automoción mediante análisis numérico de variables de funcionamiento (dipistón).	7.800.000
Fuentecapala, S. A.	Proyecto Asbest.	4.100.000
Semiconductores Investigación y Diseño, Sociedad Anónima.	Diseño y realización de un contador para la gestión de consumo de energía eléctrica.	11.000.000
Flexoset Industrial, S. A.	Diseño y desarrollo de sistema para la fabricación del producto innovador rollo de material flexible solapado.	14.800.000
N.T.E., S. A.	Metodología e instrumentación para la caracterización muscular entrenamiento.	23.300.000
Productos Cerámicos ARB, S. A.	Diseño y desarrollo de nuevas bandejas polivalentes para la fabricación de teja cerámica. Ausmatic 98-99.	10.300.000 9.500.000
Ausmatic, S. L.	Diseño de los prototipos de máquinas etiquetadoras: Sequence, rotoring y brio.	6.800.000
Germark, S. A.	Balcones de fibra de vidrio destinados al sector de construcción.	8.600.000
Fiver Profil, S. L.	Diseño Industrial de nueva gama de dumperes compactos y carretillas con transmisión hidrostática mediante la aplicación del método QFD (quality function deployment).	5.000.000
Automóviles Utilitarios, S. A.	Diseño y desarrollo de nueva silla ergonómica para puesto informático.	5.300.000
Industrias y Fundiciones por Inyección, Sociedad Anónima.	Diseño y desarrollo de nueva línea de mobiliario urbano con tecnología electrónica. Proyecto de diseño industrial «Independence II».	12.900.000 7.700.000
Planigrama Exclusivas Publicitarias, S. A.	Diseño y desarrollo nueva línea de estuches para gafas con nuevo sistema de cierre.	2.100.000
Nodor, S. A.	Integración y desarrollo de un nuevo sistema avanzado de diseño cad-cam para calzado.	6.300.000
Industrias Pau, S. L.	Diseño de productos para riego por goteo enterrado.	11.900.000
Coflusa, S. A.	Mejora de la prótesis de rodilla genufit.	6.700.000
Plásticos Mondragón, S. A.	Desarrollo de implantes para cirugía espinal.	9.000.000
Lafitt, S. A.	Mejoras e innovaciones en la corrección del pie plano.	1.300.000
Lafitt, S. A.	Dion Ceramic-Keramic.	9.500.000
CD Pharma, S. A.	Desarrollo de un capazo de seguridad para bebés, con chasis compatibles, y de un conjunto capazo chasis que permite un plegado integrado.	19.400.000
Industrias Quirúrgicas de Levante Sociedad Anónima.	Diseño y desarrollo industrial de la nueva línea de productos-laboratorios (BURDILAB).	6.800.000
Jane, S. A.	Rodilla PSO.	9.100.000
Sociedad Cooperativa Industrial Burdiónola.	Diseño y desarrollo de un equipo para la fabricación de balones de materiales plásticos de aplicación en la fabricación de catéteres de uso clínico.	9.200.000
Industrias Quirúrgicas de Levante Sociedad Anónima.	Sistema de control electrónico y mecánico para el comando de cabezas numeradoras con reconocimiento absoluto de la posición de las ruedas.	3.200.000
Biomed, S. A.	Fusibles limitadores de corriente para alta tensión.	9.500.000
Zacares Numeradores, S. A.	Celda de corte en hexafluoruro de azufre.	14.800.000
Ibérica de Aparellajes, S. L.	Diseño y desarrollo de un equipo calibrador para calibración de analizadores de calidad del aire.	5.600.000
Ibérica de Aparellajes, S. L.	Spooldraw. Reestructuración y mejoras en un sistema de diseño automatizado de tuberías, desarrollo de tuberías, desarrollo propio de una herramienta de dibujo y gestión técnica.	6.000.000
Sir, S. A.	Protcal. Desarrollo de un sistema de protección de calderas de cogeneración, utilizando combustibles con azufre y maximizando la eficacia energética.	2.700.000
Mecánica de la Peña, S. A.	Emervapor. Diseño de un sistema de emergencia, en plantas de cogeneración, que impida paradas de fábrica en caso de fallo no programado de la turbina de gas.	5.000.000
Mecánica de la Peña, S. A.	Diseño de bombas hidráulicas de paletas y de pistones axiales con muy altas prestaciones. Desarrollo sistema «Lur» y programa «Dormitorios» nueva línea.	9.600.000 10.500.000
Mecánica de la Peña, S. A.	Diseño y patronaje asistido por ordenador.	1.200.000
Hidráulica TDZ, S. A.	Diseño y desarrollo técnico de la nueva línea PT 101 (Prototipo 101) de 50 CC. (1.ª parte 1998).	4.200.000
Azcue y Cía, S. A.	Celosía fija orientable de aluminio.	4.400.000
Dimotex, S. A.	Línea de motos infantiles RC (Racing Competition) de 50 cc.	10.700.000
Rieju, S. A.	Nueva gama de máquinas de hacer café expreso.	4.000.000
Silverlex, S. A.	Europroyector y luminaria estanca polivalente.	4.700.000
Rieju, S. A.	Proyecto de transportador con transferencia transversal.	7.700.000
Magic L'Expresso, S. L.	Diseño y desarrollo de nueva serie de pequeño material eléctrico.	10.600.000
Industrias Derivadas del Aluminio, S. A.	Diseño y desarrollo de nuevos sistemas y estructuras para compuertas de presas.	7.600.000
FMC Airline Quipment Europe, S. A.		
Schneider Electric España, S. A.		
Dragados Off-Shore, S. A.		

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida — Pesetas
Roberto Verino Difusión, S. A.	Potenciación del departamento de diseño y del soporte informático.	7.200.000
Industrias Calzado Prendas Dep.	Diseño y desarrollo de nuevas botas de fútbol con ubicación ortopédica.	9.200.000
Mirofret Plásticos, S. L.	Diseño y desarrollo de nuevos furgones superligeros para el transporte frigorífico.	19.600.000
Vda. de Blas Gisbert Sucs, S. A.	Diseño y desarrollo de nuevo descargador aéreo automático para cortabloques.	4.600.000
Andalucía de Electricidad, S. A.	Diseño de equipos de aparellaje eléctrico y apoyos metálicos.	4.600.000
Ferro Enamel Española, S. A.	Prototipado CAD-CAM en el diseño del azulejo.	13.600.000
Orkli Sociedad Cooperativa Limitada.	Diseño de grupo hidráulica integrado.	17.600.000
Ortus Fitness, S. L.	Creación de la línea de producto «Well-Fit Ortus».	2.300.000
Centro de Diseño Industrial, S. A.	Premio Nacional de Diseño en Máquinas-Herramienta 1998.	4.000.000
Centro de Diseño Industrial, S. A.	Exposición Tool Toys.	2.800.000
Centro de Diseño Industrial, S. A.	Equipo para aseo de personas con movilidad reducida.	5.600.000
Industrias Falca, S. L.	Diseño y desarrollo de nuevos productos.	4.500.000
Giave, S. A.	Diseño y desarrollo de equipo gamma-flex 3/800 RSA.	9.600.000
Comsa Comercial, S. A.	Diseño y desarrollo tecnológico de urdidor seccional UNI-30.	5.000.000
Construcciones Metalúrgicas Especiales, S. A.	Diseño y desarrollo de nuevos equipos para el proceso de retorcido, encerado y abrillantado de cordones.	11.700.000
Pujol Muntala, S. A.	Proyecto de diseño industrial de la nueva línea de reductores D-Koc Pujol Muntala.	9.200.000
Barcelona Centre de Tecnologies, S. A.	Ingeniería concurrente para la producción de piezas de plásticos IC3P (continuación).	22.700.000
Analco Auxiliar Calzado, S. A.	Diseño y evaluación de un calzado sanitario.	1.300.000
TVE-Escale Europe, S. A.	Nueva máquina para teñir tejidos turbo-jigg.	8.400.000
Faiveley Española, S. A.	Puerta eléctrica de alta velocidad.	7.200.000
Cepicma, S. A.	Diseño de un secador de fangos de depuradora (Hitos 1998).	3.800.000
Ral, Técnica para el Laboratorio, S. A.	Diseño de las partes mecánica y electrónica, utilidades y carcasa del analizador bioquímico Clima-MC.	3.900.000
Fabricación Asientos Vehículos Industriales, S. A.	Desarrollo de asiento para autocar.	3.500.000
Tegui Electrónica, S. A.	Diseño y desarrollo de nuevo kit de portero y vídeo portero para viviendas.	13.400.000
Industrias Esteban, S. A.	Desarrollo de asientos de autobús personalizado.	8.500.000
Estarta Rectificadora, S. Coop.	Introducción de tecnología CBN en rectificadoras sin centros.	6.500.000
Exclusivas TE-PA, S. A.	Diseño y desarrollo de un jigger de alta temperatura.	3.500.000
Arto Ibérica, S. A.	Filtro habitáculo.	25.000.000
Esmalglass, S. A.	Aplicación de nuevas técnicas de diseño y decoración sobre soportes cerámicos con y sin relieve de prensa.	11.600.000
Egeum 2000, S. L.	Creación de un sistema para control en tiempo real de proyectos de diseño.	1.500.000
Geofísica Mar y Tierra, S. A.	Desarrollo de un penetrómetro dinámico marino.	2.500.000
Fibrocementos NT, S. L.	Diseño de un nuevo perfil de placa de fibrocemento (perfil inglés).	14.600.000
Simón, S. A.	Int. para corrientes de defecto complementario a las series domésticas.	8.900.000
Fico Triad, S. A.	Shift by Wire.	8.300.000
Fico Triad, S. A.	Sistema mando cambio de velocidades secuencial para cajas automáticas.	7.900.000
Fico Transpar, S. A.	Deshielador para cristal delantero parabrisas delantero.	6.300.000
J. Feliu de la Peña, S. A.	Diseño de una familia de reflectores empotrados con ópticas asimétricas.	5.700.000
Maquinaria Viñas, S. L.	Línea automática modular para panadería.	4.500.000
Asistencia Aluminio Industrial, S. L.	Diseño, fabricación y comercialización de perfiles estructurales y elementos de fijación en aleaciones de aluminio y acero inox.	4.400.000
Construcciones Metálicas Arregui, S. A.	Proyecto de puesta en marcha de una oficina técnica basada en sistemas CAD/CAM 3D para el diseño de matricería.	5.600.000
Altuna MDL, S. L.	Nueva generación de máquinas duplicadoras de llaves.	5.000.000
Aplister, S. A.	Desarrollo de una nueva gama de filtros de piscinas de cartucho y diatomeas.	4.800.000
Moral Cayuela, S. A.	Diseño nuevos productos Moral Cayuela, S. A.	4.300.000
Proyectos Mineros e Ingeniería, S. A. (POMINING).	Máquina para la explotación de capas de carbón por subniveles en retirada.	13.300.000
Sillón Sur, S. A.	Diseño y desarrollo de nueva familia de sillería.	4.900.000
Matricería y Estampación F. Segura, S. A.	Nueva metodología diseño/prototipación calidad basada en CAD/CAE/CAM aplicada a la estampación.	6.800.000
Deutz Diter, S. A.	Proyecto 1009 «Y EGINE».	12.400.000
Pablo Ezquerro Lasheras.	Diseño de máquina cerradora de latas de forma de un único cabezal para el sector agroalimentario.	6.400.000
Molder-Disnova, S. L.	Diseño de productos para el desarrollo psicomotriz y lúdico infantil, aplicaciones específicas para discapacitados.	4.300.000
Fábrica de Mueble Clásico, S. A.	Diseño y desarrollo de productos y nuevos procesos.	5.100.000
Tran Cris, S. L.	Diseño de productos aparatos de iluminación.	2.100.000
Dismodel, S. A.	Diseño y fabricación de utillajes de control universales para conjuntos ensamblados.	13.400.000
Menshen Iber, S. L.	I + D de nuevos cierres especiales para envasado.	9.000.000
Alicantina de Menaje Plástico, S. L.	Investigación y desarrollo en la fabricación de acuarios con registro de calidad y seguridad certificado por AENOR.	15.600.000
Pacadar, S. A.	I + D de nuevo sistema prefabricado para la construcción de puentes.	18.400.000
Irizar Sociedad Cooperativa Industrial.	Diseño y desarrollo de un producto innovador y competitivo que incluya conceptos capaces de satisfacer, añadir valor y sorprender a los clientes durante la próxima década.	34.000.000
Calana, S. L.	Desarrollo de un calzado hospitalario.	1.700.000
Mecánica de la Peña Equipos, S. L.	Aplitecus. Aplicación de la técnica de ultrasonidos para la inspección y registro de las soldaduras tubo a placa tubular en recipientes a presión con proceso urea.	4.700.000
Mecánica de la Peña Equipos, S. L.	Soltupla. Soldadura tubo placa automática aplicada por el lado cuerpo (Inner Bore Welding).	2.800.000

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida - Pesetas
Dimotex, S. A.	Automatización del proceso de corte y planchas.	7.500.000
Vehículos Extremeños Especiales Ligeros, S. L.	Diseño y fabricación de vehículos para minusválidos.	8.000.000
Hivisan, S. L.	Desarrollo de prototipo para motor de dos y cuatro tiempos de explosión con transmisión rotativa.	6.700.000
TRW Direcciones de Vehículos, S. A.	Desarrollo e industrialización de sistemas de dirección con bomba accionada electrónicamente.	28.700.000
Zayer, S. A.	Mamphis diseño, desarrollo y construcción de una estación para el fresado a alta velocidad.	3.000.000
Auta Comunicaciones, S. L.	Proyecto de desarrollo de un equipo completo de portero electrónico y/o videoportero con tecnología digital.	5.000.000
Técnicas Modulares e Industriales, S. A.	Desarrollo de un módulo WC adaptado a minusválidos visuales.	7.500.000
Ingeniería y Construcciones Metálicas, Sociedad Anónima.	Desarrollo de un prototipo de compresor de gas de alta eficiencia isotérmica.	10.700.000
Freeze Cast Europa, S. L.	Proyecto de I + D para un nuevo sistema de fundición por moldeo a baja temperatura-fase de implantación industrial.	13.900.000
Shuton, S. A.	Nuevo sistema de husillos a bolas para acondicionamiento mecánico de alta velocidad.	8.800.000
Maquinaria Agrícola Sola, S. L.	Sembradora neumática de cereales, plegable y de alto rendimiento.	4.500.000
Cartonajes Ondulados Levantinos, S. A.	Aplicación de técnicas de visión artificial y redes neuronales al problema del cartón de planchas en el sector del cartón ondulado.	2.500.000
Motors i Ventiladors, S. L.	Diseño y desarrollo de un equipo de medición control y regulación continua del caudal del aire.	3.600.000
Proyectos y Tecnología Europea, S. A.	Desarrollo nuevos sistemas automatizados para instalaciones industriales de almacenaje y transporte.	7.400.000
Maquinaria de Impresión Textil, S. L.	Estudio, diseño y desarrollo de una nueva máquina automática de estampar.	10.000.000
Espuny Castellar, S. A.	Optimización de extracción de orujo con recuperación de hexano.	2.100.000
Mateu Sole, S. A.	Optimización del grupo de cierre de una máquina de inyección, para materiales termoplásticos.	9.500.000
Grup Fibosa, S. A.	Línea completa de paletizado y despaletizado.	7.500.000
Posimat, S. A.	Máquina posicionadora de botellas de plástico con visión artificial.	20.000.000
Marcial Ucin, S. A.	Diseño y desarrollo de la zona de corte y enrasado para redondear lisos laminados en caliente.	8.000.000
Stone Ibérica, S. A.	Aplicación de un sistema de control activo de ruido a instalaciones de aire acondicionado para trenes.	4.200.000
Trey, S. A.	Desarrollo del asiento anti-wisplash y elaboración de insonorizante con sol-pur.	3.300.000
Frape Behr, S. A.	Desarrollo concertado con la UPC de un nuevo equipo de aire acondicionado para turismos.	9.300.000
Tidue, S. L.	Ref. 75. Desarrollo de semillero automático.	13.300.000
Sistema Azud, S. A.	Diseño y desarrollo de un disco especial de filtrado autolimpiante por retrolavado y su aplicación a gama de filtros de agua.	7.300.000
Auto Electro Técnica, S. A.	Desarrollo innovador de alternador de polea integrado.	7.700.000
Talleres Enrique Tejero, S. L.	Desarrollo de maquinaria con tecnología de deformación de tubos por sistema de generación.	4.300.000
Técnicas e Innovaciones Ganaderas, S. A.	Innovación de sistemas de alimentación, higiene y aclimatación para la ganadería intensiva.	4.500.000
Instituto Tecnológico de Energías Renovables, S. A.	Control de baterías prototipo para vehículos eléctricos.	3.900.000
Felguera Melt, S. A.	Desarrollo tecnológico de aparatos de vía en sistema y carril AREA, con introducción de avances tecnológicos aplicados en Europa.	4.500.000
Prefabricados Escayola Valls, S. A.	Tecnologías 2000.	6.600.000
Industrias Laneko, S. A. L.	Optimización del proceso de producción de elementos de fijación fabricados en aceros especiales.	8.200.000
Ara Laboral, S. A. L.	Desarrollo de nueva prensa vinícola presión progresiva.	1.000.000
Estarta Rectificadora, S. Coop.	Reorganización de la gama de rectificadoras sin centros.	6.500.000
Industrias FAC, S. L.	Línea automática para limpiar, desinfectar y aplicar manteca automáticamente.	4.100.000
Mecoima, S. A.	Instalación semiautomática para la limpieza de ventres.	4.600.000
Unistral, S. A.	Desarrollo de un equipo de desinfección por ultravioletas y un sistema de seguridad antisucción para sumideros de piscinas.	2.600.000
Grupo de Suelas y Componentes, S. L.	Implantación de un sistema de producción, control para la inyección de suelas por air-plas.	5.200.000
Soraluce SCL.	Definición y desarrollo de familia de cabezales para fresadoras de altas prestaciones.	10.100.000
Gamegam, S. A.	Moldes prototipo de fabricación rápida.	7.200.000
Zayer, S. A.	Carnero cabezal universal de posicionamiento automático 360.000 posiciones en cabeza y codo sin dentados HIRTH.	3.500.000
Vitri Electro-Metalúrgica, S. A.	I + D de un contacto ecológico para casquillos de lámparas.	3.000.000
Prodec. Equipos de Envasado, S. A.	Máquina encartonadora horizontal de funcionamiento continuo.	8.500.000
Celaya, Emparanza y Galdós, S. A., CEGASA.	Investigación, desarrollo y puesta a punto de papel separador para pilas eléctricas.	3.100.000
Cebal Entec, S. A.	Disol.	5.800.000
Técnicas de Entibación, S. A.	Estemple hidráulico con válvula de gas.	5.200.000
Fagor Electrodomésticos, S. Coop. Ltda.	Nueva generación de ollas a presión (norma europea) y racionalización proceso de diseño.	7.200.000
DBK España, S. A.	Proyectos AEC y NAAF. Desarrollo de nuevos elementos calefactores para ambientadores e insecticidas mediante los diseños de nuevos sistemas de regulación.	5.000.000
Proyectos Mineros e Ingeniería, S. A. (PROMINING).	Mini impactador saneo hornos rotativos.	1.300.000
Ingovi Sociedad Cooperativa Limitada.	Blanco de espalación de neutrones. Estudio, diseño, construcción y pruebas.	4.800.000
Cerámicas Sanitarias Reunidas, S. A.	Sistema innovador de diseño y lanzamiento a producción de productos cerámicos sanitarios.	3.700.000



**Crédito 20.15.722D.782**

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida - Pesetas
Instituto Catalán de Tecnología.	Creación de un taller de prototipaje rápido en el Centro CIM (fase 2 años 1998).	6.000.000
Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria.	Implantación acciones modelo diseño industrial en PYMES piloto sector agroalimentario (D0091/97).	13.100.000
AITIM.	Diseño estructural de madera.	5.400.000
Asociación de Investigación de la Industria del Juguete Conexas y Afines de Ibi.	Obtención de criterios de diseño y aplicación a un parque infantil adecuado a todos los grupos de niños y niñas, con o sin discapacidad física.	4.100.000
Asociación de Investigación de la Industria del Juguete Conexas y Afines de Ibi.	Estudio de reorganización de las PYMES jugueteras para su reducción del «Time to Market».	1.500.000
Asoc. Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mueble y la Madera Región de Murcia.	Concurso de diseño industrial del mueble de la región de Murcia.	3.200.000
Euroadoquín.	Proyecto, diseño y usos de los adoquines de hormigón, segunda fase.	5.400.000
Fundación Confemetal.	Diseño industrial en el sector del metal.	1.200.000
Asoc. para la Investigación y Desarrollo de las Placas Alveolares (AIDEPLA).	Proyecto, diseño y uso de las placas alveolares, segunda fase.	5.400.000
Asociación de Investigación de la Industria Textil.	Difusión de las nuevas tecnologías de diseño textil.	2.900.000
Asociación de Investigación de la Industria Textil.	Sistema CAD de moldeado tridimensional de prendas de vestir.	3.400.000
Fundación Confemetal.	Tecnología y diseño.	1.400.000
Asociación de la Industria Navarra para la Investigación-AIN.	Desarrollo y promoción de tecnologías de simulación avanzadas para el diseño y desarrollo de producto (fase II).	9.700.000
Fundación Privada ASCAMM Centre Tecnologic.	Elaboración y publicación manuales nuevas tecnologías y diseño industrial.	2.600.000
Fundación Universitat Jaume I Empresa.	Jornadas sobre mobiliario urbano.	1.100.000
Colegio Ingenieros Técnicos Girona.	Difusión, promoción y demostración del diseño industrial y el desarrollo de producto como herramienta de mejora competitiva de la empresa.	4.200.000
Asociación Industrial de Óptica.	Actividades de difusión sobre técnicas láser de modelado y realización de prototipos para el apoyo al desarrollo de nuevos productos.	1.200.000
Asociación Industrial de Óptica.	Servicios de apoyo al desarrollo y diseño de productos para la innovación industrial en PYMES de iluminación.	2.200.000
Asociación Industrial de Óptica.	Realización y promoción del audit de diseño para programar estrategias de innovación en PYMES valencianas.	2.300.000
Asociación Industrial de Óptica.	Actividades formativas de apoyo a la gestión del producto para la innovación industrial.	1.800.000
Centro Tecnológica Ideko, AIE.	Ensayos para minimizar la cantidad de lubricante en el proceso de mecanizado por arranque de viruta.	9.600.000
Fundación BCD (para la promoción del diseño industrial).	Premios Nacionales de Diseño de 1998.	26.400.000

**Crédito 20.15.542E.745**

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida - Pesetas
Escuela Universitaria Politécnica de la Almunia M. de Educación y Cultura.	Escuela Universitaria Politécnica Copa América Desafío Español 1999.	10.000.000

**Crédito 20.15.542E.777**

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida - Pesetas
Molsan, S. A.	Creación de un departamento de D + D y desarrollo tecnológico de productos y de procesos.	6.300.000
SACID.	Elaboración de un sistema de cálculo de estructuras para el desarrollo de cuerdas optimizadas.	8.600.000
Basf Española, S. A.	Desarrollo e implementación de un proceso para la deshidrogenación de propano y obtención de polipropileno (PDH-PPHII).	310.200.000
Electrolux Production España, S. L.	Proyecto de lavadora de 1.000/1.200 RPM.	36.300.000
Electrolux España, S. A.	Proyecto ECO compressors, innovaciones en el desarrollo de compresores de refrigeración de reducido impacto ecológico destinadas al incremento de la eficacia energética y al uso de refrigerantes alternativos nativos.	46.000.000
Frenos Iruña, S. L.	Desarrollo de diversos mandos de freno compactos e integrados con salida para vehículo.	10.800.000
Cablauto Ibérica, S. A.	Desarrollo proyecto Iberoeka de nuevo proceso de producción de cableado para auto. Informatizado, de alta fiabilidad (IB-143).	12.100.000
Candigra y Cõa, S. A.	Desarrollo proyecto Iberoeka de nuevo proceso de fabricación de racords, sistema clamp, mediante conformación en frío.	12.200.000
Neumar, S. A.	Nereida, desarrollo de un sistema de sustentación de hovercraft de condiciones ambientales extremas.	3.100.000

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida — Pesetas
Kelox, S. A. Talleres Clavijo, S. L.	Nuevo túnel criogénico automatizado y telegestionable. Desarrollo de un modelo de fábrica de piensos modular computerizada y de un vehículo cisterna.	8.000.000 5.400.000
Alcalá Industrial, S. A. Vitri Electro-Metalúrgica, S. A. Guascor Investigación y Desarrollo, S. A. Guascor Investigación y Desarrollo, S. A. Industrial Gradhermetic, S. A. Española. Boehringer Ingelheim España, S. A. Akro, S. A. de Pinturas.	Diseño y desarrollo tecnológico de nuevo proceso para raíles-guía de automóviles. I + D para sustituir el casquillo metálico en las lámparas de bajo consumo. Nueva gama de motores diésel guascor para el uso en aplicaciones de cogeneración. Programa tecnológico de motores avanzados de gas. Desarrollo de un nuevo concepto integral de persianas arrollables. Des. industrial de tecnología de procesos productivos proyecto Scorpyo. Nuevo sistema de proceso de producción de pinturas con eliminación de existencias intermedias.	26.500.000 12.700.000 25.700.000 35.200.000 8.000.000 135.400.000 5.600.000
Insonorizantes Pelzer, S. A.	Desarrollo conjunto de tecnología relacionada con la fabricación de elementos insonorizantes para la industria del automóvil (INSONEKA IB-135).	3.500.000
Siderúrgica Aristráin Olaberria, S. L.	Optimización de los parámetros en colada continua para la mejora de ductilidad en caliente y la eliminación de grietas transversales en palanquilla en aceros microaleados.	2.700.000
ABB Daimler-Benz Transportation (España), S. A.	Equipo eléctrico (3KV.IGBT), para prototipo de tren intercitiy.	8.600.000
John Deere Ibérica, S. A. Inoxpa, S. A.	Nuevos desarrollos tecnológicos en la fabricación de componentes de maquinaria agrícola. Desarrollo proyecto EUREKA de gama de bombas centrifugas de altas prestaciones a precio competitivo.	14.600.000 10.100.000
Global Steel Wire, S. A.	Desarrollo de técnicas y procedimientos para la fabricación de alambroón, procedente de horno eléctrico para refuerzo de neumáticos.	14.400.000
Técnicas Modulares e Industriales, S. A.	Implantación de un proceso totalmente automatizado para la obtención de piezas fenólicas por sistema RTM.	7.800.000
Daniel Aguilo Panisello, S. A. (DAPSA).	Desarrollo e implantación de un sistema integral de control distribuido del proceso de fabricación y manipulación del cartón ondulado.	10.000.000
Monturas, S. A.	Desarrollo dispensador para el hogar de bajo coste y gran capacidad para productos fluidos de baja, media y alta densidad.	25.500.000
Mepamsa, S. A. Dalphi Metal Seguridad, S. A. Steel Beton Española, S. A.	Desarrollo de dos paneles catalíticos para estufas de gas y de sus procesos de fabricación. Mejora de recursos de investigación y producción. Método para dimensionar y fabricar armaduras para vigas de hormigón armado; ensayos, programas informáticos, diseño y construcción de la maquinaria y utillaje, explotación comercial.	5.100.000 17.400.000 12.400.000
Balenciaga, S. A. Caldedería López Hermanos, S. A.	Barco polivalente de bajura propuesta 1030/17. Modernización de medios técnicos y equipos de taller para desarrollar y fabricar un equipo de producción frío-calor por absorción en aplicaciones industriales y de edificación.	50.400.000 25.600.000
Innaves, S. A. Germark, S. A.	Fase de desarrollo del proyecto técnico del palangrero halios (programa EUREKA). I + D de etiquetas antihurto electromagnéticas.	4.900.000 2.000.000
Patentes Talgo, S. A. Patentes Talgo, S. A.	Desarrollo de un nuevo torno de foso de 25 toneladas. Tren Talgo de alta velocidad de 300 kilómetros/hora.	9.700.000 32.500.000
Repuestos Isodel, S. A. Electrolux Production España, S. L. Electrolux Production España, S. L. Electrolux Production España, S. L.	Desarrollo de interruptores de potencia en técnica de SF6 servicio intemperie. Diseño y desarrollo del módulo puerta del frigorífico EUROCOMBI/98. Diseño y desarrollo del módulo mueble del frigorífico EUROCOMBI/98. Diseño y desarrollo del sistema de evaporación, refrigeración y de la dotación del frigorífico EUROCOMBI/98.	20.700.000 17.000.000 29.300.000 49.200.000
Gas Gas Motos, S. A. Astilleros Armón, S. A.	Desarrollo motor 4T Offroad con sistema de inyección electrónica. Fase de desarrollo palangrero HALIOS (programa EUREKA), para pesca al fondo y pelágica en aguas de Gran Sol y África noroccidental.	14.400.000 45.400.000
Citroen Hispania, S. A. Citroen Hispania, S. A.	Desarrollo e instalación de equipos de control avanzado en el taller de montaje. Implementación tecnológica estructural en la planta de estampación.	15.500.000 18.200.000
Citroen Hispania, S. A. Citroen Hispania, S. A. Citroen Hispania, S. A.	Reingeniería en ensamblado de carrocerías. Desarrollo tecnológico para aplicación de aprestos tintados en carrocerías. Integración y reingeniería de sistemas informáticos para procesos industriales.	49.300.000 11.000.000 30.200.000
Fatronik System, S. A. Valeo Térmico, S. A.	Nuevas soluciones constructivas para componentes de máquina-herramienta (EIFFEL). Intercambiador para la reducción de las emisiones de nox en el escape de los motores diésel (IRENE).	1.200.000 6.700.000
Maderas Villapol, S. A.	Desarrollo de un método de procesado forestal de madera de pino y eucalipto acogido al proyecto EUREKA EU-1604 «New Harvesting System».	1.500.000
Bralo, S. A. Celo, S. A.	Proyecto de inversiones para el incremento de la productividad y la competitividad. Mejoras tecnológicas y nuevas tecnologías aplicables a la fabricación de tornillos (mejora en proceso de envasado y tornillos miniatura).	4.300.000 1.800.000
Knipping España, S. A. Esypro, S. L.	Instalación de hornos industriales. Línea de corte automática para piedra.	2.500.000 7.000.000
Danobat-Soraluce, A.I.E. Felguera Parques y Minas, S. A. Industrias de Aparellaje Eléctrico, S. A. (INAEL).	Desarrollo de familia de módulos de mecanizado de alta velocidad. Proyecto de planta piloto de concentración de mineral de hierro de bajo tenor. Optimización de pararrayos, cut-outs y seccionadores para su uso a la intemperie en Brasil.	11.900.000 9.500.000 28.500.000
Ergofact, S. L. Construcciones Margarit, S. L. Telstar, S. A.	Demosan desarrollo de mobiliario para sentarse personas mayores. MOSYS-1 (readaptación controlador SYSCOM-100 para máquinas inyectoras Margarit tipo MO). Desarrollo prototipo para la desacidificación en masa en fase líquida de libros y documentos deteriorados.	12.800.000 2.800.000 1.900.000
Putsch Nerva, S. A. Metalurgia Agrupada de Catalunya, A.I.E.	Desarrollo de un sistema de depuración de juegos para industria azucarera. Deformación de chapa metálica: Simulación numérica y validación experimental en la industria.	15.400.000 8.200.000

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida — Pesetas
Electrotécnica Artech Hermanos, S. A. Cía. General del Algarrobo de España, S. A. Bombas Eléctricas, S. A.	Desarrollo de transformadores de medida para el mercado americano. Proyecto EUREKA EU-594 «Carob Bean» planta de demostración e investigación, 3.ª fase.	13.800.000 6.100.000
	Iberoeka: Investigación y desarrollo de una nueva gama de bombas que irá destinada a prestar unas muy versátiles y específicas prestaciones.	15.000.000

**Crédito 20.15.542E.784**

Nombre de la empresa/entidad	Título del proyecto	Subvención concedida — Pesetas
Instituto de Biomecánica de Valencia.	Definición de las características biomédicas de un nuevo sistema de fijación externa de fracturas mediante alineación controlada.	1.000.000
Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mueble y la Madera Región de Murcia.	Reducción del ciclo concepción-fabricación de muebles, mediante una herramienta que integre CAD de modelado sólido y bases de datos.	1.500.000
Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industria del Muebles y Afines. Casa Maristas-Azterlan.	Investigación sobre la utilización de residuos en la fabricación de resinas y tableros.	1.500.000
Instituto de Biomecánica de Valencia.	Optimización y validación de los parámetros de los simuladores numéricos.	1.600.000
	Definición de un modelo para la evaluación y el diseño de sistemas de fijación del raquis en base a métodos analíticos.	1.700.000
Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industria del Mueble y Afines.	Investigación sobre la mejora de un proceso de encolado de molduras.	1.900.000
Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industria del Mueble y Afines.	Desarrollo de nuevos tableros contrachapados con baja emisión en formaldehído.	2.200.000
Fundación Privada ASCAMM Centre Tecnologic.	Diagnóstico tecnológico sector español de fabricantes de moldes y matrices.	2.200.000
AITIM.	Boletín de Información Técnica 1998.	3.000.000
Instituto de Biomecánica de Valencia.	Desarrollo de una aplicación para el estudio cinemática de las articulaciones humanas.	3.800.000
Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industria del Mueble y Afines.	Parámetros ergonómicos en planos de trabajo.	4.100.000
Instituto de Biomecánica de Valencia.	Cuantificación de la evolución del callo de fractura.	4.300.000
Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industria del Mueble y Afines.	Investigación del proceso de tintado de chapas naturales y su automatización.	4.400.000
Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol y la Piedra de la Región de Murcia.	Aplicación de las técnicas de fotopolímeros en las industrias del mármol.	4.500.000
Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial.	Diseño, desarrollo y caracterización de transformadores de muy alta precisión, empleando núcleos magnéticos de muy elevada permeabilidad.	4.800.000
Casa Maristas-Azterlan.	Caracterización de los elementos mayoritarios y minoritarios del hierro.	5.300.000
Asociación de investigación de la industria del juguete conexas y afines de Ibi.	Obtención de prototipos metálicos por medio del selective laser sintering (SLS).	5.800.000
Asociación de Investigación para la Industria del Calzado y Conexas Instituto Español INDU (INESCOOP).	Demostración e integración de sistemas de patronaje por ordenador en PYMES del sector calzado.	7.900.000
Fundación Privada Ascamm Centre Tecnologic.	Rapid tooling.	8.100.000
Casa Maristas-Azterlan.	Implantación de nuevas tecnologías en las ingenierías de producto de las fun.	19.500.000

## MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

**6796**

*ORDEN de 8 de marzo de 1999 por la que se establecen las directrices y normativa generales del Programa Sectorial de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para el cuatrienio 2000-2003.*

Los objetivos básicos y directrices generales del Programa Sectorial de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, fueron establecidos por Orden de 29 de junio de 1995. En su virtud el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) ha venido desarrollando, coordinando

y gestionando las acciones previstas en dicho Programa durante el cuatrienio 1996-1999.

La necesidad de adecuar la I+D Agraria y Alimentaria a la demanda de los sectores productivos, orientarla hacia objetivos que faciliten la integración del sector agroalimentario español en un mundo cada vez mas competitivo y cambiante y la conveniencia de compatibilizar las nuevas tecnologías con el respeto al medio ambiente, aconseja adaptar las directrices generales y líneas de actuación a las actuales circunstancias.

La presente disposición se dicta al amparo de lo dispuesto en el artículo 149.1.15 de la Constitución, que atribuye al Estado la competencia exclusiva en materia de fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica y responde, por otra parte, a la Ley 13/1986, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica, que establece el Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico como instrumento para el fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica al que está incorporado el Programa Sectorial de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario, cuya gestión corresponde al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.