

- Mantenimiento continuo de los datos de gestión de las entradas.
- Gestión para la introducción de los duplicados de todas las entradas de especies de conservación por semillas de la Red.
- Intercambio de material genético a nivel nacional e internacional.
- Limpieza mecánica de todas las partidas procedentes de multiplicación o regeneración.
- Controles específicos sobre el estado fitosanitario de las semillas.
- Control de viabilidad de todas las entradas de nueva introducción, o procedentes de multiplicación o regeneración.
- Control de viabilidad de todas las entradas con diez años de conservación.
- Asesoramiento sobre condiciones de incubación de especies no contempladas en normas internacionales.
- Almacenamiento de semillas, mantenimiento de las cámaras frías, adecuación de los recipientes de almacenamiento y adecuación del contenido de humedad.
- Conservación en campo de especies aromáticas, especies forestales y ornamentales.

Servicio de Desarrollo

- Mantenimiento de una base de datos de pasaporte tomados en el proceso de recolección.
- Mantenimiento de una base de datos de gestión con la información generada en el proceso de conservación.
- Mantenimiento de bases de datos específicas de caracterización y evaluación.
- Mantenimiento de bases de intercambio bibliográfico.
- Prospección de las zonas y determinación de especies y épocas de recolección.
- Expediciones para la colecta de semillas, bulbos, tubérculos, raíces o plantas enteras de especies cultivadas o silvestres.
- Garantizar el tamaño preferible de las partidas de entrada en la colección base.
- Regeneración del material almacenado cuando presente niveles de viabilidad inferiores a los aceptables.
- Determinación de las características morfo-botánicas de las muestras de acuerdo con la normativa internacional.

- Estudio de los caracteres genéticos, bioquímicos y agronómicos para la utilización del material en programas de mejora.
- Establecimiento de colecciones nucleares.
- Accesibilidad de los materiales a los usuarios potenciales de germoplasma. Realización de descriptores en las especies en las que no están disponibles.

Resultados

El desarrollo de la actividad de investigación llevada a cabo en la SGIT durante 1996 ha dado como resultado la publicación de 164 artículos científicos, y 54 publicaciones de carácter divulgativo. También los investigadores de la SGIT han participado en la publicación de 41 libros, monografías o capítulos de libros, y presentaron 208 comunicaciones a congresos tanto nacionales como internacionales.

Una destacada labor que realiza la SGIT del INIA es la formación de personal investigador, que queda reflejada por la presencia en sus Centros de investigación de 55 becarios: 38 predoctorales, y 17 postdoctorales. El número de predoctorales en otros centros fue de 4 y los becarios en el extranjero 16. Fruto de esta actividad formativa son las 12 tesis doctorales defendidas durante el año 1996.

XI.5. SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

5.1. Documentación, Biblioteca y Publicaciones

El Servicio de Documentación y Biblioteca del INIA tiene encomendada la labor de la adquisición de toda la información científica agraria impresa que se genera en el mundo para hacerla llegar a sus investigadores.

También tiene el encargo de realizar la difusión de sus publicaciones científicas mediante una adecuada distribución.

La adquisición de información científica se lleva a cabo mediante un flujo continuado de sugerencias entre los investigadores del INIA y el Servicio de Documentación, así como de relaciones de intercambio con más de 700 bibliotecas españolas y extranjeras.

De ámbito nacional son las bibliotecas de todos los Servicios de Investigación Agraria que forman la RIDA, el CINDOC del CSIC, Facultades, Escuelas, ... etc.

Entre los centros extranjeros se mantiene un continuo intercambio con la National Agricultural Library (NAL) de Estados Unidos, PUDOC de Wageningen (Holanda), British Library del Reino Unido, ... etc.

La Biblioteca Central de INIA mantiene libre acceso a sus salas de lectura y a sus numerosas bases de datos de información científica agraria en soporte informático.

Personal especializado atiende las peticiones para publicaciones anteriores o cualquier otra cuestión que puedan plantearle los usuarios.

El INIA continúa manteniendo su colaboración en las bases de datos internacionales, con el principal objetivo de conseguir una difusión mundial de la literatura científica agraria española.

Las aportaciones por parte de INIA a la Base de Datos AGRIS, dependiente de FAO, durante 1996 sumaron un total de 2.370 entradas seleccionadas de publicaciones agrarias españolas.

Asimismo la colaboración de INIA con la Red de Información y Documentación Agraria española (RIDA) ha continuado a niveles de interés en lo referente al apoyo documental. También se ha celebrado una reunión de responsables de Bibliotecas RIDA en el mes de Octubre en Cáceres.

La Biblioteca del Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA) realiza un buen servicio a sus investigadores, con el apoyo de bases de datos específicas en CD-ROM.

Las Bibliotecas de Reproducción Animal, en la Avenida de Puerta de Hierro y del Centro de Recursos Fitogenéticos, en La Canaleja (Alcalá de Henares), también han realizado un buen servicio de apoyo a los científicos que trabajan en dichos centros.

Se ha asistido en el mes de octubre a las V Jornadas de Documentación Automatizada celebrada en Cáceres.

Se han realizado en el MAP y en el MAPA diversos cursos de perfeccionamiento por parte del personal adscrito al Servicio.

El INIA ha seguido publicando la revista INVESTIGACIÓN AGRARIA en sus cuatro series, *Producción y Protección Vegetales*, *Producción y Sanidad Animales*, *Economía y Sistemas y Recursos Forestales*, velando porque la calidad científica de esta publicación aumente día a día.

Se han publicado también, *Monografías*, *Actas de Congresos*, *Boletín de INIA*, *Bibliografía Agraria Española* ... etc.

Las actividades de investigación del INIA y del Programa Sectorial del MAPA también han quedado reflejadas en sus publicaciones, *Memoria INIA*, *Resumen de Actividades CIT-INIA*, *Resultados de los Proyectos de Investigación* ... etc.

5.1.1. Gestión Documental

La Sección de Gestión Documental del INIA tiene como misión poner operativa toda la información, que, en distintos soportes, llega a sus bibliotecas, para que pueda ser localizada y usada en el menor tiempo posible y un número infinito de veces.

Esta Sección de Gestión mantiene operativas las Bases CATAGERA y RIDA. La primera contiene referencias bibliográficas de todas las publicaciones INIA y la segunda los fondos de publicaciones periódicas, tanto títulos vivos como cerrados, de las Bibliotecas de los Servicios de Investigación Agraria de las CCAA y del INIA.

Durante 1996 se ha mantenido «on line» en el Centro de Cálculo del INIA la Base de Monografías BIBINIA formada por más de 22.000 registros los cuales quedan accesibles a todos los usuarios de las Bases INIA.

Dicha Base también se ha facilitado en cintas MARC a diferentes Comunidades Autónomas y al MAPA, para su utilización en las labores de catalogación retrospectiva.

Juntamente con los Servicios Informáticos, se ha elaborado un catálogo en soporte papel (5 tomos) del fondo INIA de monografías, que será editado durante 1997, llegando así a una base de 23.000 registros.

El número de monografías nuevas que han entrado en el fondo general ha sido de 990, las cuales se incorporarán al servicio «on line» en 1997.

La Biblioteca INIA ha suscrito durante 1996 un total de 751 títulos de publicaciones periódicas, para todas sus bibliotecas. También ha recibido, en intercambio con las publicaciones INIA, 456 títulos y ha recibido en donación 293, gestionando por tanto 1.500 títulos vivos de publicaciones periódicas.

Las bibliotecas INIA suscriben un total de 12 bases de datos, en CD-ROM, unas de carácter ge-

neral y otras específicas, con renovaciones trimestrales. Estas bases suponen una inversión muy elevada, pero resultan imprescindibles para el buen desarrollo de la labor de investigación científica encomendada a INIA.

El INIA participa en la creación de la base de datos de la FAO sobre ciencias agrarias AGRIS, así como en la de ciencias acuáticas ASFIS y AGREP sobre proyectos de investigación.

5.1.2. *Servicios Documentales*

La Sección de Servicios Documentales de INIA se ocupa de facilitar el acceso a la información bibliográfica, mediante el uso de Bases de Datos y Obras de Referencia. También se ocupa de facilitar los documentos primarios (original o fotocopia), solicitados por usuarios de INIA o externos.

Durante 1996 se han realizado 326 búsquedas bibliográficas en Bases de Datos en CD-ROM, obteniéndose un total de 44.171 referencias bibliográficas. De las 12 bases, la más consultada ha sido la TREE de la que se han extraído 17.123 referencias de interés forestal.

El negociado de documentación ha tramitado durante 1996 un total de 6.574 peticiones de documentos, de los cuales 3.130 han sido efectuados por investigadores INIA, 2.724 por bibliotecas RIDA, 316 por el CINDOC del CSIC, 39 la Red AGLINET y el resto por particulares, Organismos Oficiales, profesores, estudiantes, ... etc. habiéndose realizado un total de 139.472 fotocopias.

También se mantienen informados, mediante DSI a 60 usuarios con temas específicos de AGRIS.

5.2. **Unidad de Gestión Científica de la Subdirección General de Investigación y Tecnología**

La Unidad de Gestión Científica tiene como cometidos fundamentales el apoyo en la recepción, tramitación, gestión y seguimiento de todos los aspectos relacionados con el desarrollo y ejecución de proyectos de investigación y de todas las actividades dirigidas al desarrollo tecnológico, prestando un servicio de carácter horizontal a los

investigadores de los Centros y Servicios de la SGIT.

Durante 1996 se recogieron y tramitaron diferentes propuestas para participar en proyectos de investigación en las convocatorias realizadas por el Plan Nacional de Investigación, el Programa Marco de la Unión Europea y las Comunidades Autónomas.

Se tramitaron los Informes Anuales de Seguimiento de los proyectos vigentes durante 1996 y los Informes Finales de proyectos ya terminados durante este año.

Se recopiló de los Centros de Investigación y Servicios los resultados obtenidos en la ejecución de Actividades I+D, para la confección de la Memoria del INIA del año 1995.

Con las aportaciones de las distintas unidades, se elaboró el Resumen de Actividades 1994-95, que comenzó a tener una periodicidad bianual, donde se recoge toda la información que hace referencia a la actividad de investigación desarrollada por los Centros y Servicios de la SGIT en la ejecución de los proyectos de investigación, así como toda la transferencia de tecnología que conllevan los distintos resultados obtenidos en los proyectos de investigación.

En 1996 se ha diseñado y elaborado por parte de la Unidad de Gestión Científica, un díptico informativo del conjunto de actividades desarrolladas por la SGIT, donde se recogen y muestran las principales líneas de actuación en los campos de la investigación y desarrollo tecnológico, servicios que se prestan a instituciones públicas o privadas, dotación de Instalaciones, laboratorios y personal que conforman los distintos Centros y Servicios de la SGIT.

Se recogieron y evaluaron las Actividades I+D de todo el personal científico técnico de la SGIT. La información fue recopilada, valorada e introducida en la base de datos creada para tal fin en esta Unidad.

Se tramitaron y gestionaron todos los temas relacionadas con las actividades que desarrollan los becarios en la SGIT. Asimismo, se ha llevado la gestión de las Estancias de Colaboración Científica y visitas a las instalaciones y laboratorios de los Centros y Servicios de la SGIT, solicitadas tanto por investigadores nacionales como internacionales.

La gestión de las peticiones de incorporación de doctores y tecnólogos a la SGIT, así como la solici-

tud de sábaticos por parte de los investigadores, también estuvieron comprendidas entre las actividades desarrolladas.

5.3. Servicio de Biometría

El Servicio de Biometría ha realizado la labor de asistencia estadística a todos los investigadores del INIA y de las Comunidades Autónomas que lo solicitaron, tanto en diseño, realización de análisis e interpretación de resultados, como en utilización, compra y mantenimiento de software estadístico.

Referente al apartado de software estadístico, durante el año 1996 se ha tenido una carga adicional de trabajo ya que al cambiar a un ordenador con sistema operativo distinto, además de tener que estudiar el nuevo sistema, ha sido preciso pasar los programas de un sistema a otro. En algún caso se ha tenido que gestionar con la casa el envío de nuevas versiones como en el caso del BMDP, y en otros se ha tenido que modificar el programa como con el TWINSpan y el MLP.

El Servicio de Biometría ha realizado los estudios estadísticos para dos tesis doctorales desarrolladas en el Área de Reproducción Animal del CIT y ha continuado la participación en los siguientes proyectos de investigación, dos de ellos financiados por el programa Sectorial del MAPA y uno por la Comunidad Europea.

- Desarrollo sustentable de la piscicultura intensiva en la región Andino-Patagónica: su impacto ambiental y el aprovechamiento agrícola de los residuos generados (Área de Conservación del Medio Natural del CIT).
- Study of nutritional value of chippea, lupin and sunflower breeding lines and the application in human and animal nutrition possibilities of utilization in added value (Área de Tecnología de Alimentos).
- Estudio de la respuesta de los cultivos de regadío a la competencia de las malas hierbas (Área de Protección Vegetal del CIT).

Por otra parte, se han realizado dos publicaciones en colaboración con investigadores de otras áreas de investigación.

5.4. Servicio de Sistemas Informáticos

El Centro de Cálculo del INIA viene prestando sus servicios, mediante la utilización interactiva y por lotes remotos de sus equipos informáticos, a los investigadores del Organismo y de los Servicios de Investigación Agraria de la CCAA conectados a la Red Nacional de Investigación Científica (RedIris) vía Internet. El funcionamiento se presta sin interrupción de lunes a viernes con servicio de operación y, de manera desasistida, los fines de semana.

El número de usuarios de los servicios prestados por el Servicio de Informática es de 265.

Equipos informáticos

Durante 1996 se ha ampliado fundamentalmente la capacidad de cálculo del INIA con la adquisición de una nueva máquina, un equipo Turbolaser 8200-5/300 con arquitectura Alpha de 64 bits de Digital, con 4 procesadores, 1 Gygabyte de memoria central, y 16 Gygabytes memoria de almacenamiento masivo; esta nueva máquina ha sustituido el viejo equipo Cyber 830, operativo en el INIA desde 1984.

Redes

Se ha ampliado la red Ethernet del INIA, con la instalación de más de 100 rosetas de conexión, ubicadas en los despachos de nueva construcción de las plantas baja, primera y segunda del ala Norte del edificio principal.

Instalación de ramales de fibra óptica para dar servicios de red a las Áreas del CIFOR y del CIT, ubicadas en los edificios periféricos al edificio central de la SGIT, con la instalación de 32 rosetas de conexión.

Instalación de circuitos de acceso a Internet, vía Infovía, en las oficinas centrales del INIA ubicadas en José Abascal.

Instalación de un router CISCO-2500, y una línea punto a punto de 64000 baudios, que permite la inclusión de la red local del CISA en Internet.

Software

Junto con el nuevo equipo se han adquirido las licencias de uso de los paquetes de software de uso

más extendido entre la comunidad científica del INIA, como son:

- Software estadístico BMDP v.7, para las ciencias biomédicas.
- Software estadístico SAS, v.6.11, de uso general, con los módulos BASE, STAT, GRAPH, FSP, AF, IML, y ASSIST.
- Gestor de Bases de Datos Documentales BASIS/plus y módulo BASIS/WEBserver.
- Programa integral de automatización de bibliotecas TECHLIB/plus y módulo OPAC compatible Z39.50.
- Licencia de uso DECCAMPUS, que permite el uso abierto de todo el software propietario de Digital.

5.5. Transferencia de tecnología

OTRI-INIA

Durante el año 1996, la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación ha realizado las actividades de transferencia tecnológica que tiene asignadas. Ha facilitado y promovido la colaboración de las diferentes áreas de investigación de la Subdirección General de Investigación y Tecnología del INIA y los Servicios y Centros de Investigación Agraria de las Comunidades Autónomas con empresas, asociaciones y cooperativas.

Obtención de Variedades Vegetales

La selección y mejora genética vegetal, llevada a cabo en colaboración con los Servicios y Centros de Investigación Agraria de las Comunidades Autónomas y empresas, financiadas por el INIA a través de proyectos han permitido obtener nuevas variedades, de las cuales:

- Se ha solicitado la inscripción en el Registro de Variedades Comerciales de cuatro variedades, coobtenencias INIA/CASTILLA Y LEÓN: dos de *Lupinus albus*, denominadas TORMES Y ALCAS, una de *Lupinus angustifolia*, denominada CHARRA, y una de lenteja, denominada AGUEDA. Se ha solicitado igualmente la inscripción de tres variedades de trigo duro, coob-

tenciones INIA/MADRID, denominadas GRANDA, BAZTAN y SERRACIN, así como de cuatro variedades de garbanzo, coobtenencias INIA/ANDALUCIA/UCO, denominadas SABORIO, PATIO, PRINGAO y JUANO.

- Se ha solicitado la protección en la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales para el híbrido de melocotonero x almendro «MAYOR» (CIDA DE MURCIA) y para el híbrido de mandarino x naranjo FORNER-ALCAIDE N.º 5 (INIA/IVIA).
- Han obtenido Título de Obtención Vegetal las variedades de Naranjo RICALATE, coobtencción INIA/IVIA y Manuel Pitarch Montoliú y de Maiz EC201, coobtencción INIA/GALICIA.
- La Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales ha otorgado la Protección comunitaria a las variedades de avena COBEÑA, de Cebada ESGUEVA y de garbanzo AMELIA y EULALIA, todas ellas coobtenencias INIA/MADRID; a las variedades de trigo duro PEÑAFIEL y de triticale TAJUÑA, a las líneas puras de girasol HA OL 9 y R OL 71, coobtenencias INIA/ANDALUCIA, así como de algodón TABLADILLA-13 y TABLADILLA-16 y de triticale ALMODOVAR, igualmente coobtenencias INIA/ANDALUCIA. Finalmente, han sido objeto de protección comunitaria las variedades de guisante ESLA, coobtencción INIA/CASTILLA Y LEON y de haba PALACIO, coobtencción INIA/UCO.

Convenios con Entidades

Consecuencia de la colaboración entre el INIA y diversos Organismos públicos y empresas privadas, se han firmado 29 convenios (ver Tabla 1).

Licencias de Explotación de Variedades

Durante 1996, se han firmado 12 licencias para la explotación de variedades INIA o coobtenidas con las Comunidades Autónomas y empresas. Se han licenciado cuatro variedades de algodón, 29 líneas puras de girasol, una variedad de trigo duro y otra de trigo blando, tres variedades de mandarino y una de naranjo. El número de empresas que han intervenido asciende a siete.

Tabla 1

RELACIÓN DE CONVENIOS Y CONTRATOS SUSCRITOS EN EL AÑO 1996

Firmante	Fecha firma	Duración	Tipo	Finalidad
AECERIBER, ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE GANADO PORCINO SELECTO DEL TRONCO IBÉRICO	16/01/96	3A	CE	Evaluación de reproductores e identificación de marcadores moleculares.
OIRSA, ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA	16/01/96	4A	CM	Bases generales de cooperación en materia de investigación y tecnología en sanidad zoonosológica.
FEDENCA, FUNDACIÓN PARA EL ESTUDIO Y LA DEFENSA DE LA NATURALEZA Y LA CAZA	24/01/96	2AY6M	CE	Obtención de una vacuna contra la enfermedad vírica hemorrágica y la mixomatosis del conejo.
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	29/01/96	4A	CE	Formación integral y perfeccionamiento práctico de los alumnos de la diplomatura de gestión y administración pública.
CICYT, COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	14/02/96	4A	CM	Proyecto estratégico movilizador de I+D en apoyo de la forestación.
ZOOS IBÉRICOS, S.A.	21/02/96	3A	CE	Asunción de las obligaciones del INIA en relación con la firma del acuerdo de cooperación con China para la investigación en la reproducción de osos panda.
MINISTERIO DE DEFENSA, DIRECCIÓN GENERAL DE ARMAMENTO Y MATERIAL (DGAM)	4/03/96	4A	CM	Bases generales de colaboración en materia de protección biológica y las aplicaciones de la biología a la defensa química y biológica.
CENTRO DE CITRICULTURA	7/03/96	3A	CE	Proyecto «New approach for diagnosis and prevention of tristeza outbreaks».
J. URIACH Y CIA, SA	18/03/96	8M	CE	Estudio de valoración de la eficacia del desinfectante Finvirus Uriach como virucida de amplio espectro
DGSPA, DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA	18/03/96	9M	CE	I+D aplicado a enfermedades producidas por virus viroides y fitoplasmas en vegetales.
DGPA, DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA ALIMENTARIA	29/03/96	2AY9M	CE	Realización del contrato de la Unión Europea n.º SMT-4-CT95-7500.
DGSPA, DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA	8/04/96	9M	CE	Potenciar la lucha contra la peste porcina africana y el diagnóstico de enfermedades exóticas.
DGSPA, DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA	23/04/96	7M	CE	Producción de insectos parasitoides para el control integrado de tefritidos.
ADIRONDACK, S.A.	17/05/96	2A	CE	Proyecto PETRI «Desarrollo de un sistema de detección toxicológica de sustancias de alto riesgo».
ENCE, EMPRESA NACIONAL DE CELULOSAS	22/05/96	3A	CE	Selección de los mejores reproductores de un programa de mejora y adaptación del eucalipto.
CIEMAT, CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS	23/05/96	2A	CE	Proyecto LIFE95/FIN/A11/EPT/387 «Development of assessment and monitoring techniques at integrated monitoring sites in Europe».
BOEHRINGUER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	10/06/96	1A	CE	Determinación de la eficacia de la vacuna INGELVAC RespRRS MLV en presencia de anticuerpos maternos MDA en lechones.
ROHM AND HAAS ESPAÑA, S.A.	24/07/96	4M	CE	Determinación de la eficacia del Fenbuconazol (INDAR) y de fungicidas antimildiu sobre poblaciones de Botrytis cinerea.
JUNTA DE ANDALUCÍA, CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA	24/07/96	5M	CE	Control y erradicación de la plaga de curculiónido ferruginoso de las palmeras, «Rhynchophorus ferrugineus olivier».
BIOVET-UCO, S.L.	19/09/96	3A	CT	Cesión de hibridomas para la fabricación y comercialización de monoclonales.
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO	19/09/96	4A	CE	Realización de exámenes y evaluaciones, en el área de toxicología y seguridad, de las materias activas que corresponde evaluar al INIA como organismo acreditado para este fin.
REGIÓN DE MURCIA, CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y AGUA	14/10/96	4A	CE	Regular la explotación de la obtención vegetal (híbrido melocotonero x almendro), denominada mayor, de la selección balones.

Tabla 1 (continuación)

RELACION DE CONVENIOS Y CONTRATOS SUSCRITOS EN EL AÑO 1996

Firmante	Fecha firma	Duración	Tipo	Finalidad
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TOLEDO	15/10/96	4A	CM	Establecimiento de las bases generales de colaboración en materia de investigación agroforestal y en la formación de personal científico y técnico en áreas forestales.
QUESOS BOFFARD, S.A.	22/10/96	=PAT	CT	Regulación de la copropiedad de la PI 9600555 «Procedimiento para la elaboración de nata fresca de bajo contenido en colesterol y de quesos de bajo contenido en colesterol».
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, DIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (DGCONA)	25/10/96	4A	CE	Estudio de la deposición atmosférica sobre los ecosistemas forestales españoles.
UNIVERSITAT JAUME I	15/11/96	4A	CE	Realización de exámenes y evaluaciones, en el área de residuos, de las materias activas que corresponde evaluar al INIA como organismo acreditado para este fin.
DGPMA. DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRÍCOLAS (ANTI-GUO INSPV) Y C.A. ARAGÓN	20/11/96	10D	CE	Mantenimiento y producción de material parental de frutales.
SAT VIVEROS BARBOL	13/12/96	3A	CE	Proyecto concertado CDTI «Comportamiento de vitropiantas clonales de <i>Populus</i> y <i>Juniperus</i> ».
COPESE, COMERCIAL PECUARIA SEGOVIANA, S.A.	19/12/96	3A	CE	Proyecto concertado CDTI «Mejora genética del tamaño de camada de líneas maternas de cerdos».

Tipo de Convenio: CM = Convenio Marco CT = Contrato
 CE = Convenio Específico CP = Convenio Previo

Duración: A = Años
 M = Meses

Patentes

En 1996 se ha solicitado la inscripción en la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) de tres patentes de invención: n.º 9600184 por «Equipo para la determinación del punto óptimo de cocción y del grado de heterogeneidad de muestras de legumbres», n.º 9600555 por «Procedimiento para la elaboración de nata fresca de bajo contenido en colesterol y de quesos de bajo contenido en colesterol» de titularidad compartida INIA/Quesos Boffard y n.º 9602551 por «Procedimiento para la obtención de fragmentos amplificados de ácido nucléico de partículas virales y subvirales que contienen RNA».

La OEPM ha concedido, en 1996, las siguientes Patentes de Invención: n.º 9301098/2 por «Método de valoración toxicológica de un medio acuático», n.º 9302656/0 por «Kits de diagnóstico inmunológico por inmunofluorescencia indirecta de la Theileriosis bovina», n.º 9302657/9 por «Procedimiento para analizar estructuralmente el genoma de patógenos virales y subvirales», n.º 9302526/2 por «Procedimiento para la detección sensible y específica de *Erwinia carotovora* subsp. atroseptica me-

dante «Elisa-enriquecimiento» y n.º 9400961/9 por «Procedimiento para la tipificación molecular de patógenos virales con genoma RNA y de patógenos subvirales mediante síntesis aleatoria de cDNA»

Ferias nacionales e internacionales

El INIA ha participado dentro del stand del MAPA en la Semana Verde de Galicia (Silleda - Pontevedra), del 27 al 31 de mayo, así como en la Feria Internacional de Agrimaroc, celebrada en Casablanca (Marruecos), del 10 al 15 de septiembre. En ambos acontecimientos, personal técnico del INIA atendió las consultas realizadas por los visitantes.

En la Feria Biocultura'96 celebrada en Madrid del 8 al 11 de noviembre, el INIA ha participado en el stand del MAPA, exponiendo posters sobre patentes y resultados de investigación.

Jornadas de transferencia

- Se organizó la V Jornada de Transferencia Tecnológica, en colaboración con el Servicio

de Investigación Agraria de la Comunidad de Madrid, denominada «Ecología de las Poblaciones de Trucha común y Aplicaciones a la Gestión y Conservación en la Región Central». Madrid, 27/3/96.

- Ha colaborado en la celebración de las Jornadas sobre Investigación en Hortofruticultura organizadas por la Confederación de Cooperativas Agrarias de España (CCAEE). Madrid, 13 y 14/6/96.

Boletín Informativo

Se ha continuado, durante 1996, la publicación del Boletín Informativo del INIA, habiéndose en-

cargado la OTRI de su confección. Su diseño ha permitido que en él figuren espacios dedicados a transferencia de resultados, presentación de Centros de Investigación, convenios suscritos y a cuantos servicios puede prestar la OTRI a las empresas.

Se han publicado cuatro números, con la colaboración de las distintas Subdirecciones del INIA y los Servicios de Investigación Agraria de las Comunidades Autónomas.

El número de ejemplares ha sido de 4.500 y su difusión se ha realizado a las instituciones vinculadas al Sector y a la Investigación, así como a las organizaciones y empresas agrarias y alimentarias.