

Instituto de Fomento Regional

Memoria de Actividades 1998



Principado de Asturias



Instituto de Fomento Regional

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	3
I. INFORMACIÓN EMPRESARIAL Y ESTUDIOS	4
1.1. Información estratégica	4
1.2. Centro Europeo de Información Empresarial (EIC)	5
1.3. Centro de Información de la Calidad	8
1.4. Ventanilla Única de Información sobre ayudas públicas	9
1.5. Información Económica Regional y Estudios	10
1.6. Gestión interna de la calidad	11
1.7. Actividades de dinamización	11
II. PROMOCIÓN Y NUEVAS INICIATIVAS	15
2.1. Promoción de proyectos de inversión: atracción de inversiones	15
2.2. Infraestructuras industriales	16
2.3. Internacionalización y apertura de nuevos mercados	19
III. INCENTIVOS E INNOVACIÓN	28
3.1. Ayudas financieras	28
3.2. Programas de innovación	32
3.3. Actuaciones sectoriales	37
3.4. Otras actuaciones	38
IV. OTRAS ACTIVIDADES	39
4.1. Centro Europeo de Empresas e Innovación	39
4.2. Encuentros Empresariales	42
V. ANEXO	43

PRESENTACIÓN

El Instituto de Fomento Regional, como organismo público al servicio de la Administración Regional para la aplicación de su política de apoyo a la actividad empresarial, ha desarrollado toda su potencialidad para tratar de que el buen momento económico sea aprovechado por las empresas asturianas en una mejora constante de su competitividad. Para ello, ha desarrollado acciones tendentes a intensificar el uso de la innovación, la calidad, el diseño, la internacionalización, así como la información estratégica para la mejora de su gestión. Por otro lado, en un período de fuerte crecimiento de la demanda tanto interna como externa, de las inversiones empresariales en ampliación y mejora de instalaciones productivas, e incluso de la creación de nuevas empresas, debe ser favorecida por una eficaz y ágil política de gestión de incentivos financieros que permitan una reducción de los costes que suponen las nuevas inversiones.

En este sentido, cabe destacar el incremento de la inversión presentada al programa de Incentivos Económicos Regionales superando en más de doce mil millones la inversión con respecto a la del año 1997. De la misma forma, se constata el crecimiento del número de proyectos presentados a los diferentes programas de mejora de la competitividad que el Instituto de Fomento Regional ofrece a las empresas asturianas.

Por otro lado, es preciso destacar las actuaciones llevadas a cabo en materia de apoyo a la innovación en las empresas regionales. Así, la creación del Club Asturiano de la Innovación, en la que ha participado de forma activa el IFR, ha supuesto un importante impulso para la sensibilización de nuestras empresas por la mejora tecnológica y la innovación. Asimismo, se han puesto en marcha nuevas actuaciones con el fin de mejorar el conocimiento que nuestras empresas tienen de su propio potencial en innovación, mediante el desarrollo de un programa con metodología propia (en colaboración con la Universidad de Oviedo), que permita efectuar auditorías tecnológicas en la empresa. En esta misma línea

inciden las actividades de promoción y dinamización de los programas comunitarios de I+D desarrollados por el Centro Europeo de Información Empresarial del IFR.

El apoyo a la internacionalización de las empresas asturianas ha estado presente, con mayor intensidad si cabe, gracias a la colaboración alcanzada con las Cámaras de Comercio de la región, así como con EXPORTASTUR, lo que ha permitido una mejor utilización de los recursos humanos y económicos y ofrecer un mejor servicio a nuestras empresas, que se ha materializado en un importante número de ferias y misiones comerciales organizadas con una alta participación de empresas en todas ellas. Destacamos asimismo los esfuerzos por apoyar acciones de cooperación en el marco de los consorcios de exportación del sector de la minería. Por lo que a las infraestructuras industriales se refiere, señalar la gestión que se viene haciendo para ofrecer a las empresas asentamientos industriales en las mejores condiciones de localización, servicios y a precios razonables para favorecer su actividad en los lugares más idóneos para ello. En este sentido, hay que hacer referencia a la progresiva ocupación del Parque Tecnológico y la gestión que se viene haciendo para propiciar un uso diferenciado del Parque.

Por último, mencionar la especialización del Área de Información Empresarial y Estudios en aquella información que puede mejorar la toma de decisiones del empresario. Para consolidar su labor, el Área de Información comenzó un proceso interno de mejora de la calidad a fin de obtener la certificación ISO 9.000. Para ello, se contrataron los servicios de un consultor regional con quien se ha elaborado el Manual de Calidad y se desarrollaron los trabajos internos de documentación y formación a fin de obtener, en 1999, la certificación de la Norma.

Presentamos a continuación el resumen de las actividades desarrolladas por el Instituto de Fomento Regional durante 1998 •

CAPÍTULO I
**INFORMACIÓN
 EMPRESARIAL
 Y ESTUDIOS**

El cambiante mundo de la economía -competencia, cambios tecnológicos, entrada de nuevos productos, inestabilidad monetaria, etc- hace necesaria una actitud por parte de las empresas de adaptabilidad e iniciativa para detectar oportunidades de negocio y capacidad de anticipación a estos cambios, mediante el conocimiento del entorno en que se desenvuelven. Entre dos empresas con capacidad y medios parecidos, la que mejor sepa sacar provecho de los datos de su entorno será, probablemente, la mejor posicionada dentro de su mercado.

La información empresarial permite establecer un diagnóstico estratégico de la sociedad, por referencia a la actividad del sector, a la importancia y evolución cualitativa y cuantitativa del mercado, y a la situación de la competencia. El uso eficiente de la información es fundamental para la elección racional de objetivos, para las decisiones que comprometen el futuro de una empresa y para la movilización de los medios que permitan alcanzar las metas propuestas.

Para ayudar a la empresa asturiana en esta tarea, el Instituto de Fomento Regional dispone del Área de Información Empresarial y Estudios, que ofrece toda una serie de informaciones relacionadas con los mercados, los sectores, el medioambiente industrial, las disposiciones legales que regulan la actividad empresarial, así como las estadísticas necesarias para llevar a cabo nuevas actividades exportadoras y la información comunitaria precisa para beneficiarse del Mercado Único •

1.1.
**INFORMACIÓN
 ESTRATÉGICA**

En las pequeñas y medianas empresas, la información utilizada en la toma de decisiones procede de fuentes puntuales producidas por las firmas o provenientes de reuniones sectoriales, ferias o revistas técnicas. Generalmente, esta información resulta insuficiente o mal adaptada para la preparación racional de la toma de decisiones.

Frente a este uso básico y genérico, el Instituto de Fomento Regional considera la información avanzada o estratégica, como un paquete o soporte de conocimientos organizados de modo inteligente, con el fin de proporcionar a la empresa una herramienta elaborada a su medida y que le permita al empresario, con el menor riesgo, conducir o pilotar su proceso de decisión.

En este sentido, el Instituto de Fomento Regional ha atendido durante 1998, un total de **1.319** consultas. Junto a fuentes de información bibliográficas, la conexión a bases de datos nacionales y extranjeras, así como el uso de fuentes de información en formato CD-ROM, constituyen la principal herramienta para resolver este tipo de consultas.

Los diferentes contenidos de las consultas planteadas, pueden apreciarse en los gráficos y apartados siguientes.

Por lo que se refiere al **tipo de demandante**, hay que señalar que el 58% de las consultas fueron realizadas por empresas, el 18% corresponden a organismos de promoción donde se incluye las consultas internas, el 8% fueron realizadas por particulares, el 7% por otras euroventanillas y el 9% por otros que incluye la administración, asociaciones y centros de investigación, tal y como puede apreciarse en el gráfico 2.

GRÁFICO 2
 Tipología del demandante de información



1.1.1.
INFORMACIÓN DE MERCADO

El 39% de estas consultas (502) responden a lo que podemos denominar información de mercado. Este tipo de información hace referencia a:

- *Proveedores, clientes y competidores* tanto nacionales como internacionales. De gran importancia para conocer los actores del mercado en que se desenvuelven.
- *Estadísticas de Importación-Exportación* referidas a España con respecto a todo el mundo, así como de numerosos países en relación con el resto del mundo.
- *Información económico-financiera* de los principales ratios económicos de las empresas, a fin de comparar los resultados económicos de las empresas en relación con sus competidores y su sector.

El conocimiento de estos factores, permite a la empresa situarse en una mejor situación competitiva respecto a

sus competidores y ser más rápido y eficaz en el mercado.

GRÁFICO 1

Tipología de las consultas atendidas



1.1.2.

DISPOSICIONES LEGALES

Otra parte significativa de las consultas se refiere a disposiciones legales (138). Este 10 % del total de las consultas hacen referencia principalmente a:

- Normativa técnica para el desarrollo de actividades industriales
- Legislación medioambiental
- Seguridad e higiene, y
- Requisitos y trámites necesarios para crear una empresa.

El estar actualizado en esta materia permite al empresario adaptarse más rápidamente a la normativa que afecta a su actividad. Con ello, puede también beneficiarse de las ayudas existentes para la mejora y modernización de sus instalaciones, especialmente en lo que afecta a las medidas correctoras en Medio Ambiente.

1.1.3.

SECTORES Y TECNOLOGÍA

En este apartado, se agrupan aquellas consultas (2%) que comportan un mayor grado de complejidad y por ello se necesita acceder a fuentes diversas como estudios sectoriales, publicaciones especializadas, información contenida en internet, información tecnológica de patentes, etc, para elaborar un "informe" sobre el tema planteado.

1.1.4.

OTROS TEMAS

Dentro del apartado de otros temas (6%) cabe destacar las consultas sobre la actividad del IFR, datos económicos y de infraestructuras en Asturias, solicitud de publicaciones propias y contactos con otros organismos.

1.2. CENTRO EUROPEO DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL (EIC)

El Centro Europeo de Información Empresarial, es un servicio del Instituto de Fomento Regional promovido por la Dirección General XXIII de la Comisión Europea, que tiene por objeto ofrecer a las empresas, preferentemente las PYMES, información y asesoramiento acerca de normativas, programas y políticas comunitarias de interés empresarial.

Las empresas necesitan mantenerse informadas acerca de las actuaciones de las instituciones comunitarias pues cada vez más su estrategia está más condicionada por las decisiones que éstas toman: aspectos fiscales, medioambientales, derecho de sociedades, etc.

Por otro lado, las numerosas medidas de ayuda que la Comisión ofrece a las empresas para mejorar su competitividad, tanto en los mercados interiores como exteriores, necesitan ser difundidas y explicadas a los empresarios a fin de que puedan ser aprovechadas.

En este contexto es en el que el Centro Europeo de Información Empresarial desarrolla su actividad en colaboración con otros departamentos del propio Instituto y de la Administración.

1.2.1.

INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

De las 1.319 consultas atendidas en 1998 un 22% (291) se refieren a materias de la Comunidad Europea. Destaca el amplio número de consultas relativas a programas europeos debido al esfuerzo en difusión de esta información que se ha realizado y que se explica más adelante. En cuanto a la información sobre normativa y política europea se atendieron una cifra elevada de cuestiones relativas a la política industrial y el mercado interior, en este apartado se incluyen las consultas sobre el mercado CE de productos, y las relativas a la legislación alimentaria. Asimismo, se han recibido muchas consultas relativas a la política medioambiental: residuos, envases y embalajes, reciclado, contaminación y ruido. El resto de las cuestiones se reparten entre los apartados de política económica, asuntos sociales, unión aduanera, empresa y cuestiones generales.

En el marco de la labor que se viene desarrollando de difusión de programas europeos, se ha intensificado la tarea con dos iniciativas. Por una parte, la sección de la página web que publica las convocatorias abiertas de programas europeos se actualiza en el momento que se publica una nueva convocatoria. Asimismo, se ha iniciado el envío periódico del cuadro de las convocatorias abiertas por correo electrónico a las Agencias de Desarrollo Local. Estas dos actividades han provocado un

incremento en las consultas que se reciben acerca de esta materia.

También se ha enviado información de programas publicados a las instituciones que se considera puedan estar interesadas, y al resto de los departamentos del IFR (Medio ambiente, Partnership y Lien de Phare y Taxis, Organización de ferias de compradores IBEX y, acción en favor de Cuba).

En noviembre se ha presentado un **proyecto a la convocatoria de propuestas de acciones para informar, formar y asistir a las PYME en el marco del tránsito al euro** (DG XXIII). Nuestro proyecto que ha sido aprobado, y se desarrollará a lo largo del primer semestre del año 1999, incluye tres seminarios de formación y una jornada de difusión en la que se traten experiencias de las empresas.

1.2.2.

PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN

Como en años anteriores se difunde información relativa a legislación europea y a programas europeos tanto a través del Boletín de información del IFR, como de la página web.

Asimismo se ha continuado con la publicación de las fichas coleccionables tituladas **Fichas Europeas para la Empresa**. Estas fichas trataron en cada número materias monográficas, seleccionadas por su especial interés para las empresas, y presentadas de un modo sencillo y resumido. Estas fichas se insertan en el Boletín de Información del Instituto de Fomento Regional y en la revista Boletín Asturiano sobre la Unión Europea.

En 1998 se han elaborado 6 nueva fichas:

- Nº 7 Obligaciones aduaneras del empresario
- Nº 8 Responsabilidad por productos defectuosos en la UE
- Nº 9 Envases y residuos de envases
- Nº 10 Cómo participar en un programa europeo
- Nº 11 El cobro de la restitución a la exportación de productos agrícolas
- Nº 12 La Marca comunitaria

Con objeto de llamar la atención de los empresarios ante el nuevo reto que supone la creación de una **moneda única**, se elaboró una campaña publicitaria en la prensa regional con textos alusivos a la necesidad de prepararse e informarse sobre las consecuencias de este cambio. De este modo se insertaron anuncios en los tres periódicos regionales, así como en otro de alcance más local acompañando, este último, con un artículo elaborado por el EIC explicando las consecuencias del cambio, así como las medidas a adoptar para beneficiarse de las oportunidades que ofrece el euro.

También se ha iniciado una campaña de información consistente en realizar visitas informativas a empresas de la región. En estas visitas se entrega un dossier informativo y se aclaran las dudas que puedan tener los empresarios. En este año hemos realizado unas 12 visitas exploratorias que nos han permitido definir mejor el contenido y orientación de las que se hagan en el futuro.

1.2.3.

JORNADAS Y CONFERENCIAS

a) Mercado CE en equipos a presión. El día 23 de abril el Centro Europeo de Información, ha organizado una jornada sobre la Directiva 97/23/CE de marcado CE en equipos a presión, esta Directiva que próximamente entrará en vigor cambiará el actual funcionamiento de homologación de los equipos a presión por parte de la administración para que sea el propio fabricante el que ponga la marca CE a sus productos. Para la organización de esta jornada se contó con la colaboración de la Dirección Regional de Industria. La exposición del tema corrió a cargo de D. Guillermo Pérez de la Subdirección General de Seguridad y Calidad Industrial del MINER y también se contó con la intervención de D. Alejandro Rodríguez Director Regional de Industria y D. José Ramón Avella, Jefe de Servicio de la D. R. de Industria.

La jornada que tuvo una buena acogida entre las empresas, dado el cambio que comportará esta nueva legislación, contó con la asistencia de unas 60 personas entre fabricantes, ingenierías y consultores del sector.

b) Encuentro con el sector de industria de la pesca. Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos. El pasado 11 de junio, se ha mantenido un encuentro con el sector de industria de la pesca. Al acto acudieron representantes de empresas conserveras y de congelados de pescados de la región. Esta reunión de trabajo tenía por objeto exponer y aclarar dudas sobre la aplicación en la industria de la pesca de la nueva normativa en higiene alimentaria conocida como (ARCPC) Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos, esta normativa proviene de la transposición a nuestra legislación de una Directiva comunitaria. La exposición corrió a cargo de D. Carlos Ruiz del departamento Técnico y de Investigación del Centro Técnico Nacional de Conservación de Productos de la Pesca (CECOPESCA) perteneciente a ANFACO, el cual explicó la parte más técnica y de D. Ovidio García García Jefe del Servicio de Veterinaria de Salud Pública e Higiene Alimentaria que dio el punto de vista de la administración sobre la aplicación de esta legislación.

c) Directiva para la prevención y el control integrados de la contaminación IPPC. Con el objeto de dar a conocer las implicaciones que tendrá la Directiva para la prevención y el control integrados de la contaminación (conocida por Directiva IPPC), en el tejido industrial de nuestra región, el pasado día 24 de septiembre se ha organizado una jornada divulgativa con la colaboración de la Fundación Entorno.

Como ponentes se ha contado con representantes del Ministerio de Medio Ambiente (M^a Jesús Rodríguez de Sancho, Consejera Técnica), Ministerio de Industria y Energía (Eduardo Fernández Giménez, Jefe del Área de Desarrollo Industrial sostenible), de la Consejería de Fomento (José Ignacio Fernández Álvarez, Jefe del Servicio de Gestión Ambiental y Actividades Clasificadas), y miembros de la propia Fundación Entorno.

El gran interés que suscita esta normativa ha quedado de manifiesto con los 70 asistentes al evento.

d) VI Seminario para Asesores de Proyectos Comunitarios de I+D. Con el fin de fomentar la participación de empresas regionales en programas comunitarios de I+D y ante la próxima aprobación del V Programa Marco de I+D de la Unión Europea para el período 1999-2002 que reagrupa todas las actuaciones comunitarias en investigación, desarrollo tecnológico, demostración e innovación, el EIC –en colaboración con el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)– ha organizado el VI Seminario de Asesores de Proyectos Comunitarios.

El seminario, que fue impartido por expertos nacionales y de la Comunidad Europea, se desarrolló en el Parador de Cangas de Onís durante los días 18, 19 y 20 de noviembre. El objetivo fundamental fue la formación de personas capaces de orientar a sus organizaciones o a otras entidades en el proceso de participación en Programas Comunitarios y que aquellos participantes en programas de I+D sean capaces de preparar buenas propuestas en el ámbito de su competencia.

Este seminario contó con la participación de 39 asistentes de empresas, centros de I+D, organismos de promoción y consultoras, tanto de nuestra región como del resto de España. Los cuales han tenido una amplísima agenda de trabajo, que incluía el análisis de aspectos tanto teóricos como prácticos del V Programa Marco. El CDTI aportó 13 monitores, todos ellos representantes españoles para el V Programa Marco, también asistió un representante de la Comisión Europea y tres empresas que expusieron su experiencia personal en la participación en proyectos comunitarios de I+D.

e) Jornadas sobre el euro. Para hacer llegar a aquellas localidades más alejadas del centro administrativo y económico de la región, la información relativa a las consecuencias de la implantación del euro en las empresas, el EIC organizó los días 16 y 21 de diciembre, en colaboración con las agencias de desarrollo local de Cangas de Onís y Tineo, dos jornadas informativas en estas localidades, cuyos recursos económicos se basan en la pequeña industria y, fundamentalmente, el turismo, el comercio, y la agricultura.

La convocatoria se realizó conjuntamente entre las agencias de desarrollo local y el EIC, dada la estrecha relación y colaboración que se mantiene entre las organizaciones. Para ello se utilizó el mailing personalizado a cada una de las empresas, con el apoyo de carteles que fueron distribuidos en los principales comercios, y de cuñas radiofónicas en las emisoras locales. A las jor-

nadas acudieron representantes, en su mayor parte, del sector servicios (turismo y comercio), así como de pequeños talleres y empresas agroalimentarias.

En el desarrollo del acto participó el EIC destacando los aspectos jurídicos de la adaptación a la nueva moneda, así como el Plan elaborado por la administración nacional para la transición al euro. En segundo lugar, un representante del Colegio Oficial de Economistas de Asturias intervino para explicar las repercusiones, especialmente en el área financiera y contable, que este cambio supondrá para las empresas.

1.2.4.

RED DE EICs

El Centro Europeo de Información Empresarial del IFR es un miembro activo de la Red de centros. Por ello participa en todos aquellos acontecimientos (reuniones, cursos, e iniciativas) que se promueven tanto desde la red nacional como desde la estructura central de Bruselas.

Nuestro EIC es miembro del **Grupo de Trabajo de Calidad** creado por la DG XXIII compuesto por 16 miembros de la red que se consideran especialmente implicadas con los sistemas de calidad. Nuestro EIC es el único español del grupo, por lo que también se informa de estas reuniones a los demás EICs. Se asistió a dos reuniones de este grupo de trabajo celebradas en Bruselas el día 3 de abril y el 5 de septiembre.

En el ámbito de la calidad también se contó con la colaboración de la EIC del CIDEM (Barcelona) la cual visitamos para ver como implantaron su sistema de calidad y poder aprovechar sus experiencias y aplicarlas en nuestro sistema de calidad, como se explica en el apartado de calidad.

Por otro lado, el 16 de junio se asistió a la **reunión anual de EICs españolas** en el Ministerio de Economía. En ella, y con la asistencia de J. Pierre Haber, representante de la DG XXIII y responsable de la red de EICs, junto con Elisa Sainz Ruiz, Subdirectora General de Relaciones Institucionales de la Dirección General de Política de la PYME, se presentó la nueva configuración de la red de EICs que, junto con las EICs tradicionales (como la del Instituto de Fomento Regional) introduce nuevas figuras tales como las "Cabeceras de Red" (Consejo Superior de Cámaras de Comercio y Confederación Española de Organizaciones Empresariales), "Relais", así como un determinado número de "Centros Asociados", formado por pequeñas organizaciones profesionales y empresariales (artesanos, madera, Corredores de Comercio, etc.)

Reunión de EIC's españolas que tuvo lugar en Madrid el pasado 17 de diciembre y donde entre otras cuestiones relacionadas con el funcionamiento de los grupos monitoring, trabajo y expertos, también se trataron los problemas que llevará la ampliación de la red, dado que no hay unas pautas claras de funcionamiento

(compromisos y obligaciones) de cada uno de los miembros, así como de la propia DG XXIII.

Por otro lado se informó de las propuestas que nuestro EIC ha realizado para que la red española comparta una serie de "acciones euro". En este sentido, nuestra EIC coordinará el trabajo junto con otras 3 para ultimar esta propuesta común.

Del 22 al 24 de octubre se asistió a la **Conferencia Anual de EIC's en Edimburgo**. Este encuentro anual de miembros de la red de Euro Info Centres trata de impulsar el intercambio de opiniones y experiencias entre los responsables de los centros. Por otro lado, se abordan diferentes temas de interés para el desarrollo de la red y de la actividad de información y asesoramiento que se desarrolla en las EIC's.

En esta ocasión, diferentes responsables del proyecto EIC, así como el propio Director General el señor Guy Crauser, presentaron un informe elaborado por encargo de la DG XXIII en el que se hacía patente el interés y necesidad de las tecnologías de la información en la gestión empresarial a través de la muestra de empresas europeas seleccionadas para el estudio.

El día 28 de octubre hemos asistido en Valencia a la **Reunión anual de documentalistas europeos** en la que se citaron representantes y documentalistas de las diferentes redes de información europea que hay en España: Centros de Documentación Europea, Info Points, Carrefours y Centros Europeos de Información Empresarial (EICs). A lo largo de esta jornada representantes de la Comisión Europea de la DG X y de la DG XXIII nos informaron de la situación actual de todas estas redes y proyectos futuros.

1.3.
CENTRO DE INFORMACIÓN
DE LA CALIDAD

El Centro de Información de la Calidad es una iniciativa del Instituto de Fomento Regional y de la Asociación Española para la Calidad con el objetivo de prestar un servicio de información a las empresas, entidades y personas interesadas en el fomento, desarrollo y promoción de la calidad, seguridad industrial y medio ambiente, ubicadas en el Principado de Asturias.

El Centro de Información de la Calidad trata de difundir las ventajas competitivas que, especialmente para las empresas, aporta la calidad. En este sentido, ofrece información actualizada acerca de: la estructura y las entidades relacionadas con la Calidad, bibliografía, cursos y jornadas, así como la legislación relacionada con Calidad, Seguridad y Medio Ambiente Industrial, principalmente.

1.3.1.

INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

El 21% de las consultas corresponden al apartado de Calidad. Las consultas recibidas trataron fundamentalmente sobre los siguientes temas: sistemas de gestión de la calidad, ISO 9000 así como los pasos para su certificación, referencias de normas, formación en calidad, empresas consultoras, certificadoras, laboratorios, premios, solicitud de publicaciones de calidad del IFR.

1.3.2.

JORNADAS Y CONFERENCIAS

Como actividades de difusión de la Calidad y del propio Centro se ha participado como ponente en las siguientes jornadas:

"La calidad en la gestión empresarial como factor de competitividad" jornada celebrada con motivo de la X Feria de Tineo el 29 de abril.

"La Implantación de un Sistema de Aseguramiento de la Calidad en la Empresa" jornada organizada por el ICEX y celebrada en la Cámara de Comercio de Oviedo el 29 de septiembre.

En estas jornadas además de explicar las ventajas que presenta la implantación de un sistema de gestión de la calidad, se presentaron las actividades del Centro de Información de la Calidad así como todas las acciones que en el ámbito de calidad realiza el IFR.

1.3.3.

RED DE CENTROS DE INFORMACIÓN PARA LA CALIDAD

Nuestro Centro de Información para la Calidad, forma parte de una red nacional que está en constante crecimiento y cuyos miembros se apoyan unos a otros beneficiándose de la suma de sus capacidades, compartiendo bases de datos e intercambiando información.

En este sentido, el pasado día 26 de febrero se ha participado en la II Reunión de Centros de Información de la Calidad que ha tenido lugar en Murcia. En esta reunión, a la que asistieron los centros de Asturias, Andalucía, Extremadura, Madrid y Murcia, se trataron los temas de más interés para el funcionamiento de la red, así como la mejora constante de Servicios a los usuarios y el plan de actividades para 1998.

**1.4.
VENTANILLA ÚNICA
DE INFORMACIÓN SOBRE
AYUDAS PÚBLICAS**

Las medidas públicas de apoyo a la financiación de las empresas, son un factor de gran importancia en la gestión empresarial. Las numerosas y, en ocasiones, complicadas líneas de ayudas al desarrollo empresarial que las distintas administraciones ofrecen, requieren de personal especializado que informe de forma personalizada, acerca de los programas de ayudas más apropiados a cada proyecto empresarial.

Para ello, el Instituto de Fomento Regional ofrece a las empresas asturianas un servicio de **Ventanilla Única de información** donde se actualiza y centraliza permanentemente esta información.

**1.4.1.
INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO**

Durante 1998 se han atendido un **4.614** consultas. Del total, **1.349** tuvieron como objeto la solicitud de información telefónica por parte de los promotores de posibles proyectos de inversión, procediéndose en su caso a completar dicha consulta mediante la remisión de información por escrito.

Se recibieron asimismo **1.505** visitas en nuestras instalaciones que tuvieron como objeto, bien una primera toma de contacto para obtener directamente información de los distintos incentivos a la inversión o bien la presentación en firme de las solicitudes de ayuda para sus proyectos.

El gráfico 3 muestra la distribución de las consultas por tipo de demandante, mientras que el gráfico 4 recoge la evolución de las consultas por trimestres.

GRÁFICO 3
Consultas sobre ayudas públicas por tipo de demandante 1998

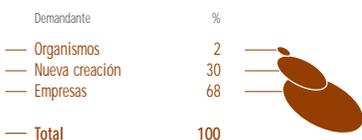


GRÁFICO 4
Evolución de las consultas por trimestres

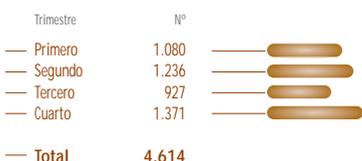
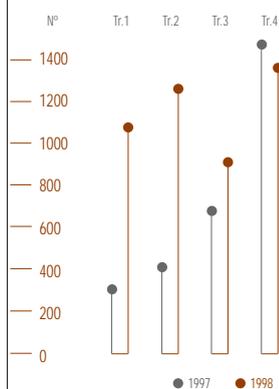


GRÁFICO 5
Evolución de las consultas en el periodo 1997-1998



Por su parte, el gráfico 5 presenta la evolución de las consultas, por trimestres, en el periodo 1997-1998.

**1.4.2.
JORNADAS Y CONFERENCIAS**

Con el fin de divulgar las medidas públicas de apoyo financiero a las empresas asturianas, durante 1998 se participó en los siguientes cursos y jornadas informativas:

Marzo: Curso de emprendedores organizado por el Centro Europeo de Empresas e Innovación (Llanera), Mundo Mujer'98 (Oviedo), Jornada de promoción del polígono industrial de Guadamia (Ribadesella) organizada por SOGEPSA, Jornada informativa sobre incentivos a la inversión destinada a asociaciones empresariales organizada por el IFR y celebrada en su sede de Llanera.

Mayo: Jornada informativa organizada por la Fundación Laboral de la Construcción (Oviedo), Incentivos a la inversión en el sector turístico (Casa de la Cultura de Pola de Laviana).

Junio: Jornada informativa sobre ayudas a iniciativas de I+D y Calidad en el ámbito de la empresa (Centro de Empresas del Caudal), Curso en el Instituto Adolfo Posada (Oviedo).

Noviembre: Curso en el Instituto Adolfo Posada (Oviedo), Jornada sobre motivación y generación de ideas, organizado por el CEEI (Llanera), Jornada sobre creación de empresas, organizado por el CEEI (Llanera).

Diciembre: Jornada ATYCA. El 10 de diciembre se organizó en el salón de actos del IFR y en colaboración con el Mº de Industria, una jornada de presentación de la Iniciativa ATYCA (Apoyo a la Tecnología, la Seguridad y la Calidad Industrial) a la que asistieron alrededor de 60 empresas.

1.5. INFORMACIÓN ECONÓMICA REGIONAL Y ESTUDIOS

Para elaborar una eficaz política de promoción empresarial, es preciso disponer de un buen conocimiento tanto de los sectores que componen nuestro tejido empresarial, como de la evolución de los principales indicadores económicos de la región.

Para ello, el Instituto de Fomento Regional dispone de un servicio de Información económica regional y estudios que permite tener actualizada esta información tanto para uso interno como para atender consultas externas.

1.5.1.

INFORMACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

Uno de los trabajos que se acometieron fue la actualización del **informe económico de Asturias** elaborado el año anterior, a partir de variables tales como el PIB, la renta, el tejido empresarial, la situación laboral, la inversión, el comercio exterior, etc, remontándonos a datos del año 1980.

Con el fin de gestionar con rapidez la **información económica regional** ya existente, se continuó con el desarrollo de la aplicación informática con los datos de los principales agregados macroeconómicos obtenidos de los trabajos realizados por Sadei. Se elaboraron desde Excel del orden de 65 consultas a través de las cuales se puede obtener de forma inmediata la evolución de los datos económicos de Asturias en el período 1984-1994 distribuidos por municipios, subcomarcas, comarcas y zonas de Asturias.

a) Actualización de la base de datos INDUSTRI que gestiona el Instituto de Fomento Regional para, a partir de ella, elaborar el **Directorio de Empresas Industriales y de Servicios de Apoyo a la Industria**. La actualización se comenzó a realizar a mediados de 1997 y los datos que constan en el Directorio, proporcionados directamente por las empresas, corresponden a 1996.

El Directorio contiene cerca de 1.400 empresas industriales y de servicios de apoyo industrial. Como novedad se incluyeron empresas mayoristas de productos industriales y de consumo. En el caso concreto de empresas industriales se introdujeron aquellas con una plantilla superior o igual a tres variando este criterio en aquellos casos en que la actividad o número de empresas así lo aconsejan. Las empresas se ordenaron según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas CNAE93. Aparecen agrupadas por actividad y dentro de cada actividad se han clasificado de mayor a menor tamaño. A cada empresa le corresponden tantas fichas como actividades desarrolle. En el caso de empresas con varias actividades tanto el empleo como el rango de facturación corresponden al total de actividades desarrolladas por la empresa.

Por otro lado, y con el fin de facilitar la búsqueda de las empresas se incluyeron una serie de listados adicionales, tales como:

- Índice alfabético de empresas
- Índice alfabético de siglas y nombres comerciales
- Empresas por municipios, que incluye datos de localización y actividades desarrolladas por cada una de las empresas
- Datos básicos de actividad, que incluye las empresas ordenadas por actividad y empleo (descendente), con datos de facturación, empleo y productos de cada empresa.

1.5.2.

ESTUDIOS E INFORMES

Durante 1998, se elaboraron diferentes informes de apoyo a trabajos de otras áreas del Instituto, así como en respuesta a peticiones de empresas interesadas en conocer mejor el mercado en que se desenvuelven para iniciar una nueva actividad, desarrollar un nuevo producto, o abrir nuevos mercados. Los sectores tratados fueron: fundición, cemento, materiales refractarios, cerámicos, pinturas, lácteo, textil, etc.

En el último trimestre del año 1998, se iniciaron los primeros contactos con la FADE (Federación Asturiana de Empresarios) y la Asociación de empresarios asturianos de Artes Gráficas para la elaboración del **estudio del sector de artes gráficas** que se prevé realizar durante 1999 y que englobará las actividades de pre-impresión, impresión y manipulado.

Durante este tiempo, se realizó el diseño de la base de datos que servirá de soporte a la información de las empresas que forman el sector. Asimismo, se llevó a cabo la recopilación y depuración de los datos de diferentes fuentes de información que dio como resultado una primera muestra de unas 200 empresas relacionadas con las artes gráficas. Esta primera selección habrá de ser revisada y depurada nuevamente para posteriormente iniciar la fase de consulta y elaboración de conclusiones.

1.5.3.

OTRAS ACTIVIDADES

Durante 1998, se concluyó la actualización de datos de **las agencias de desarrollo regional y de los organismos regionales de promoción** iniciada en el último trimestre del año 1997, mediante la recogida de información de plantilla, presupuesto y actividades, así como servicios que ofrecen. Para ello se contactó en este año con las principales Agencias de Desarrollo Regional existentes en España, así como con los diferentes Organismos de Promoción en Asturias (capital riesgo, empleo, investigación, etc.).

Por otro lado, hay que señalar el estudio de 9 expedientes de subvención, 7 en el marco del Programa de Promoción de Servicios de Información y 2 dentro del Programa de Diseño, ambas en el régimen de ayudas de la Iniciativa Pyme de Desarrollo Empresarial.

1.6. GESTIÓN INTERNA DE LA CALIDAD

El Instituto de Fomento Regional ha sido, desde hace muchos años, impulsor de la mejora de la calidad en las empresas regionales. Su trabajo ha estado orientado en diferentes ámbitos: información, formación, asesoramiento y gestión de ayudas, con el fin de ofrecer un soporte que ayude a nuestras empresas a conocer mejor las ventajas que comporta la adopción de sistemas de calidad en la gestión diaria.

Asimismo, el Instituto participa en el desarrollo del Club Asturiano de Calidad. Empresas Certificadas ISO 9000, ostentando la Secretaría de este Club e impulsando actividades de dinamización.

En este compromiso con la calidad, el Instituto de Fomento Regional ha decidido iniciar el proceso de certificación de una parte de su estructura organizativa, con el fin de incorporarse, en la práctica, al cada vez mayor grupo de empresas que desean obtener la certificación ISO 9000 como medio para mejorar sus procedimientos y garantizar así una mejor calidad de sus servicios.

En este sentido, el departamento elegido ha sido el Área de Información Empresarial y Estudios (incluido el Centro Europeo de Información Empresarial), por tratarse de una actividad suficientemente estructurada en la que sus procedimientos están bien definidos.

En primer término se planificaron los trabajos a realizar y se mantuvieron reuniones con todo el departamento junto con la consultora que realizará el trabajo, a fin de determinar plazos y tareas, a la vez que se daba una formación básica acerca de los diferentes conceptos y contenidos de la Norma ISO 9000.

Posteriormente se procedió a la toma de datos y durante el último trimestre de 1998 se comenzó a elaborar la documentación de soporte del sistema, instrucciones técnicas y procedimientos generales de cumplimiento de la norma, los cuales se encuentran en diferentes fases de aprobación, revisión e implantación. Durante 1999 se completará esta documentación que se mantendrá en soporte informático para su consulta. La siguiente fase será la implantación del sistema para solicitar la certificación por parte de una entidad certificadora.

Por lo que se refiere a la formación interna en materia de calidad, durante todo el año el personal del área ha asistido a diferentes cursos de formación en materia de calidad tales como: Calidad en Empresas de Servicios,

Sistemas de Calidad según UNE-EN-ISO 9000 y Auditorías de Calidad y Certificación.

1.7. ACTIVIDADES DE DINAMIZACIÓN

Además de los servicios que se prestan habitualmente a las empresas, es preciso realizar actividades que difunden las ventajas del uso eficiente de la información en la gestión empresarial. En este sentido, durante 1998 se realizaron las siguientes actividades.

1.7.1. PUBLICACIONES

Se elaboraron seis números del Boletín de Información que, con una tirada de 4.000 ejemplares, se distribuye entre unas 2.000 empresas regionales, Universidad, asociaciones de empresarios, organismos y entidades públicas, así como organismos de promoción y Administración Regional. Para su difusión además de los envíos individualizados, se colabora con los organismos de promoción.

Se llevó a cabo la actualización y nueva edición de la **Guía para la creación de empresas**, publicación con una orientación eminentemente práctica que permite informar y asesorar acerca de los pasos a realizar para elaborar un Plan de negocio, así como de las principales formas jurídicas existentes para constituir una empresa y los trámites a realizar para ello, entre otras informaciones de interés.

También se ha elaborado y publicado la **Memoria de Actividades 1997**, que fue distribuida entre las principales empresas regionales, los organismos de promoción regional y los departamentos de la Administración Regional relacionados con el Instituto de Fomento Regional.

Se distribuyeron unos 2.500 ejemplares de la guía **Información y Gestión Empresarial** entre las empresas de nuestra región mediante un encarte en el Boletín de Información. Esta guía ha sido elaborada por el Centro Europeo de Información Empresarial y el Instituto Catalán de Tecnología.

Asimismo se han distribuido los folletos de **Información del Entorno Empresarial** entre las empresas de la Región. Esta colección de folletos informativos es una presentación de los "productos" de información que ofrece el Instituto de Fomento Regional a los empresarios asturianos en materia de Importación y exportación, Mercados y sectores, Disposiciones Legales y Medio Ambiente Industrial e Información Comunitaria.

1.7.2.

PLAN PIPE 2000

Durante este año se hizo la presentación a diferentes empresas participantes en el Plan PIPE 2000 de apoyo a la exportación, de las bases de datos e información económica que el Instituto de Fomento Regional ofrece a aquellas empresas que quieran iniciar una actividad exportadora. Posteriormente, a aquellas que lo solicitaron se remitió información personalizada.

1.7.3.

DOCUMENTACIÓN Y BASES DE DATOS

La creciente especialización y complejidad de las consultas exige disponer de una adecuada documentación de contenido empresarial, así como la consulta de numerosas bases de datos cuyo contenido ayude a la obtención de la información de forma rápida. Por ello, el Instituto de Fomento Regional se ha dotado de una infraestructura documental que le permite atender con rapidez las consultas planteadas por los empresarios. De forma resumida, la documentación y bases de datos disponibles en el IFR son las siguientes:

a) Documentación bibliográfica y CD-ROM**Legislativa**

- Boletines oficiales:

Boletín Oficial del Estado (legislación nacional). En papel y CD-ROM

Boletín Oficial de la Provincia (información de la Comunidad Autónoma).

Diario Oficial de las Comunidades Europeas (legislación comunitaria). En papel y CD-ROM

Medio Ambiente. ECOIURIS.

Comunitaria

- Bibliografía comunitaria referente a la política de empresas.
- Boletines y News Letter de diferentes programas comunitarios.
- Revistas especializadas en temas comunitarios.
- Fichas resumen de programas e iniciativas comunitarias.

Económica

- Libros y revistas de información económica, especialmente regional

- Boletines de asociaciones de empresarios e instituciones de promoción.
- Prensa regional, nacional y económica.
- Directorios en formato papel y CD-ROM.

Calidad y normalización

- Normas AENOR sobre calidad
- Bibliografía española sobre calidad.

b) Bases de Datos

El Área de Información Empresarial y Estudios realiza un especial uso de las bases de datos nacionales e internacionales, como herramienta importante para la resolución de consultas de cierta complejidad. A modo de resumen se adjunta un cuadro con las principales Bases de Datos que son consultadas por su personal.

1.7.4.

FERIAS INSTITUCIONALES

a) Feria de Muestras de la Mujer MUNDO MUJER'98. Durante el año 1998, el Instituto de Fomento Regional participó, como lo hizo el año anterior, en la **3ª Edición de la Feria de Muestras de la Mujer MUNDO MUJER'98.** organizado en Oviedo por la Secretaría de la Mujer de la Consejería de Cultura del Principado de Asturias. Durante los días 5, 6, 7, y 8 de marzo.

b) Feria de Mieres'98. En el mes de junio el Instituto de Fomento Regional participó, también en la **Feria de Mieres'98, (XVIII Feria de la Industria y XIV Feria de la Minería).** organizado por el "Consortio de la Feria Industrial y Minera de Mieres" durante los días 6 al 14 de junio.

1.7.5.

WEB

<http://www.ifrasturias.com>

Se ha llevado a cabo el rediseño y mejora del Web del Instituto de Fomento Regional con el fin de ofrecer una información y un servicio más rápido y eficaz a las empresas regionales. El Web se ha dividido en los siguientes apartados: presentación, ayudas, publicaciones, agenda, Centro Europeo de Información Empresarial, y videoconferencia. Entre las novedades más destacadas cabe señalar la inclusión de la Base de Datos Industri. En esta base de empresas industriales y de servicios de apoyo industrial del Principado de Asturias, se pueden realizar múltiples búsquedas por diferentes campos: nombre, municipio, actividad, productos, etc.

Para facilitar a los usuarios la búsqueda de información en la WEB del IFR, se ha incorporado un buscador que permite realizar búsquedas a través de palabras clave (pre-definidas) o búsquedas libres en toda la WEB, así como en cada apartado específicamente. Están asimismo disponibles los formularios de solicitud de ayudas permitiendo que el usuario los rellene en su propio ordenador. También están disponibles el Boletín de Información del IFR y la Guía de Creación de Empresas en formato pdf para que cualquier usuario de internet lo pueda recuperar en su ordenador.

1.7.6.
PATLIB 98
CENTROS DE INFORMACIÓN
DE PATENTES

Del 26 al 29 de mayo se asistió al PATLIB98 en Alicante. Este congreso reúne todos los años a la red de Centros de Información de Patentes europeos. Los servicios que

ofrecen estos centros son la búsqueda de información para las empresas y el asesoramiento a las empresas sobre los modos de obtener la información tecnológica disponible en temas de propiedad industrial (patentes modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales).

También se celebró una reunión de los centros españoles para analizar el estado de funcionamiento actual, la posibilidad de firmar nuevos convenios, así como el futuro de los centros.

1.7.7.
JORNADA
SOBRE EL EFECTO 2000

Se colaboró con la Cámara de Comercio de Oviedo en la organización de una jornada (18 noviembre) acerca del efecto 2000 que fue impartida por la empresa SE-DISI dentro de un ciclo de charlas institucionales promovido por el Mº de Economía •

Mercados y Sectores

CUADRO 1
Principales
bases de datos
a las que se accede
desde el Instituto
de Fomento
Regional

Productor	Denominación	Contenido
INFORMACIÓN DE MERCADO		
IFR	INDUSTRI	Empresas asturianas industriales y de servicios de apoyo industrial
IFR ARDAN	SUBCONTRATACIÓN WINARDAN	Empresas asturianas de subcontratación Información económico-financiera de las empresas que presentan sus cuentas en el Registro Mercantil
CAMERDATA ICEX	CAMERDATA SIBILA	Directorio de empresas españolas Conjunto de bases de datos relacionadas con el comercio exterior: empresas exportadoras, estadísticas de exportación, estudios de mercado y bibliografía sobre exportación, etc.
DATASTAR DUN & BRADSTREET	TRADSTAT DUN & BRADSTREET	Datos de comercio exterior Empresas españolas y europeas de todos los sectores
IBERICOM EUROPAGES	KOMPASS EUROPAGES	Empresas españolas y europeas de todos los sectores Empresas españolas y europeas de todos los sectores
ESADE INE	GUIAME TEMPUS	Información sobre mercados y productos españoles Estadísticas nacionales
HISPALINK CSIC	HISPALINK ICYT, IME, ISOC, CIRBIC	Coyuntura económica regional Diferentes bases de datos referenciales sobre artículos y bibliografía de gran número de materias científicas y sociales
DISPOSICIONES LEGALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE		
BOE BOE ARANZADI	IBERLEX BOE BDS LEGISLACIÓN Y JURISPRUDENCIA	Disposiciones legales publicadas en el B.O.E. Boletín Oficial del Estado Disposiciones legales y jurisprudencia nacional
AENOR	NORMAS UNE	Catálogo de las normas UNE
INFORMACIÓN COMUNITARIA		
ECHO ECHO	CORDIS TED	Información sobre las actividades comunitarias I+D Anuncios de licitación de más de 80 países (UE, otros países europeos y países ACP)
EUROBASES	CELEX	Fichero legislativo: reglamentos, directivas, decisiones Fichero de asuntos jurídicos: sentencias de Tribunal de Justicia
OPOCE	EUR-Lex	Diario oficial de las Comunidades Europeas, tratados, legislación y jurisprudencia comunitaria
OPOCE	DCOE serie S	Diario oficial de las Comunidades Europeas, serie S. Anuncios de licitación
MULTITEMÁTICA		
DIALOG/DATASTAR	Más de 700 bases de datos de todo el mundo que contienen información económica, comercial, financiera y tecnológica de gran interés para el mundo empresarial	
BOE	Boletín Oficial del Estado	
IEC	Instituto de Estadística de Cataluña	
ICEX	Instituto Español de Comercio Exterior	
ECHO	European Commission Host Organization	
CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	
OPOCE	Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas	

CAPÍTULO II

PROMOCIÓN
Y NUEVAS
INICIATIVAS

2.1.
PROMOCIÓN DE PROYECTOS
DE INVERSIÓN:
ATRACCIÓN DE INVERSIONES

El Área de Promoción y Nuevas Iniciativas se ocupa de las labores dirigidas a diversificar y ampliar la base industrial de la región mediante la atracción de nuevas inversiones procedentes del exterior o de las empresas regionales. Esta tarea se desarrolla principalmente a través de acciones de promoción e información a posibles inversores, al mismo tiempo que se mantiene una línea de colaboración con las grandes empresas ya radicadas en nuestra región.

2.1.1.
PROMOCIÓN

La elaboración de **material de promoción** así como la preparación de artículos e inserciones publicitarias en **publicaciones extranjeras especializadas en atracción de inversiones**, son actividades que periódicamente se desarrollan desde el Instituto.

Durante 1998 se realizó una nueva **Presentación de Asturias** en aplicación multimedia para ser utilizada como herramienta de trabajo en las entrevistas con posibles inversores.

Se trabajó asimismo en la elaboración del anuncio y el artículo sobre el Principado de Asturias, para la edición en 1999 de la publicación **DOING BUSINESS IN SPAIN** que elabora la Oficina Comercial de EE.UU. en España.

Como en años anteriores, en 1998 se continuó difundiendo la publicación **Invertir en Asturias** en múltiples foros tanto regionales como nacionales e internacionales.

Por otro lado a lo largo del año se ha participado en diversas actividades dirigidas a difundir las ventajas de Asturias para la inversión, entre las que cabe destacar:

EXPOCONSUMO'98
Tokio (Japón)
del 24 al 26 de marzo

Esta feria que organizaba el ICEX, se celebraba por primera vez en Tokio y tenía por objeto promocionar los productos españoles de consumo en el mercado japonés.

Dado que dicho país es uno de los mayores inversores en el exterior, la Subdirección General de Inversiones Exteriores decidió incluir dentro de la feria un área para atracción de inversión japonesa a España. Tras asistir a una reunión preparatoria en Madrid, el IFR decidió participar en este evento en el que también estuvieron presentes las agencias de desarrollo local de otras 13 comunidades autónomas.

Coincidiendo también con la celebración de esta feria y dentro del conjunto de actividades que se realizaron a lo largo del mes de marzo en Japón, se realizó un **Foro sobre Inversión Extranjera en España** al que se asistió.

9ª Convención Anual de Agencias de Atracción de Inversiones.
Londres (Reino Unido)
21 al 22 de septiembre.

En esta conferencia participaron unas 80 de personas de 30 países del mundo y se presentaron ponencias sobre la situación actual y las perspectivas de futuro de la inversión extranjera.

Por otro lado se realizó un **dossier informativo sobre los Proyectos de Inversión en Asturias para Price Waterhouse**, consultora internacional que está realizando un estudio de inversión extranjera en diversas regiones europeas, entre ellas Asturias. El Instituto ha colaborado con Price Waterhouse facilitando las fichas de las principales empresas extranjeras implantadas en la región en la década de los 90, las inversiones que han realizado y los proyectos de futuro que tienen previstos o en estudio, según los datos aportados por las propias empresas.

2.1.2.
ATENCIÓN
A INVERSORES

Las labores de promoción dan como resultado el acercamiento a Asturias de posibles inversores, por lo que, entre las labores habituales del Instituto, está la atención a los mismos, desde que muestran un interés inicial por la región hasta la implantación del proyecto de inversión. Por ello se realizan diferentes actividades de apoyo según la fase de desarrollo que alcance cada uno de estos proyectos:

Elaboración y envío de información general sobre Asturias y las condiciones generales de apoyo a la implantación de nuevos proyectos.

- Se atendieron 132 solicitudes de empresas interesadas tras la publicación del artículo promocional del

Principado de Asturias en el número de julio-agosto de 1997 del **CORPORATE LOCATION**, a las que se le envió información sobre las ventajas de Asturias para la realización de nuevas inversiones.

- Tuvo lugar la visita a Asturias del Jefe de Área de Inversiones de la Oficina Comercial de la Embajada de España en Nueva York. Se elaboró documentación sobre Asturias y sobre los últimos proyectos de inversión que se realizaron en nuestra región, sobre todo los de capital americano. Asimismo, se preparó la agenda de visitas y se le acompañó durante su estancia, etc.
- Se colaboró en diversas ocasiones con la Dirección General de Política Comercial e Inversiones Exteriores, facilitando la información general demandada.

Preparación de dossiers con información específica y asistencia técnica durante la visita del promotor a Asturias para proyectos concretos.

Los estudios de localización recogen aspectos relacionados con la financiación, ubicación, suministros básicos, relaciones con el entorno industrial, recursos humanos y otros a demanda del inversor.

Por otro lado las visitas tienen como objetivos básicos la visita a los posibles emplazamientos, la valoración de la formación y la gestión de los recursos humanos, la logística del transporte de mercancías, los posibles apoyos económicos y la experiencia de otras empresas de reciente implantación en Asturias. Con relación a estas visitas, se elaboran las agendas de trabajo, se realizan presentaciones a los representantes de la empresa, y se les acompaña durante toda su estancia, etc. Posteriormente suele ser necesario la elaboración de nuevos informes recopilando información complementaria sobre algunos de los aspectos tratados en las visitas.

Durante este año se ha preparado documentación y agenda de trabajo en Asturias para ocho proyectos pertenecientes a diferentes sectores:

- Fabricación de discos ópticos.
- Fabricación de envases para alimentación.
- Fundición de piezas en super-aleaciones.
- Fabricación de parquet.
- Consultoría medioambiental.
- Línea de Contenedores.
- Planta de fabricación de airbags.
- Planta de material refractario de sílice fundida.

Colaboración para la puesta en marcha del proyecto en el caso de que el inversor elija nuestra región como localización adecuada para su proyecto.

En este ámbito se continúa colaborando con DUPONT, THYSSEN, RIO NARCEA GOLD MINES en los nuevos proyectos que desarrollan en la región.

2.2. INFRAESTRUCTURAS INDUSTRIALES

Las actividades desarrolladas por el Instituto de Fomento Regional en el ámbito de las infraestructuras industriales deben enmarcarse fundamentalmente en el contexto del apoyo a los proyectos de inversión en busca de la ubicación más adecuada.

En este sentido, la oferta de **suelo industrial convencional de promoción pública** se ve complementada con una localización privilegiada para empresas limpias con carácter innovador: el **Parque Tecnológico de Asturias**, de cuya promoción se encarga el Instituto de Fomento Regional.

2.2.1. INFORMACIÓN GENERAL

Al objeto de atender las demandas concretas de información sobre posibles localizaciones para la implantación de nuevos proyectos en Asturias, el Instituto de Fomento Regional mantiene una **Base de Datos de Infraestructuras Industriales**, que incluye las distintas infraestructuras (polígonos industriales en sus diferentes fases, parques tecnológicos, centros de empresas, etc.) y los datos referentes a situación, servicios generales, características urbanísticas, estado de ventas, financiación, etc.

Durante 1998 se han atendido 86 consultas, de las que 54 correspondieron a empresas en busca de una localización para su proyecto y 32 tenían un carácter más general.

2.2.2. SUELO INDUSTRIAL EN FASE DE COMERCIALIZACIÓN

El grado de participación del Instituto de Fomento Regional en la comercialización del suelo industrial de promoción varía según el polígono de que se trate.

En la mayoría de los casos la participación del Instituto (regulada mediante el convenio correspondiente) consiste en formar parte de la Comisión de Adjudicación, entre cuyas atribuciones se encuentran decidir a que comprador se venden las parcelas y fijar su precio.

Este es el caso de los polígonos gestionados directamente por los ayuntamientos, como **Riaño I Zona Nido II (Langreo), El Zarrín (Salas) y Boutarón (San Tirso de Abres)** y aquellos cuya venta gestiona SO-GEPSA: **Barcia-Almuña (Luarca), La Curiscada (Tineo), Tabaza (Carreño) y Recta de Lledo (Piloña)**.

Concejo	Polígono	Sup. adj. 1998	Nº Parcelas adj.
Carreño	Tabaza	24.759	22
Langreo	Riaño 1	3.794	4
Langreo	Riaño 2	66.413	26
Piloña	Recta de Lledo	4.319	3
Salas	El Zarrín	6.932	7
S. Tirso de Abres	Boutarón	2.113	2
Tineo	La Curiscada	5.457	4
Valdés	Barcia - Almuña	1.602	2
Total		115.389	70

CUADRO 2
Superficie adjudicada en polígonos de promoción pública 1998



MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL SUELO INDUSTRIAL EN FASE DE COMERCIALIZACIÓN 1998

Concejo solicitante	Proyecto	Inv. prevista	Subv. cobrada
Langreo	Centro Empresas Valnalón II*	150.000.000	128.950.372
Vegadeo	Recinto Ferial Polivalente*	50.000.000	50.000.000
Salas	Obras adicionales Pol. El Zarrín	14.715.673	5.150.485
Peñamellera Baja	Polígono de Panes	33.242.762	5.000.000
Total		247.958.435	189.100.857

CUADRO 3
Relación de subvenciones a infraestructuras tramitadas en 1998 (Pta.)

Existe un caso particular, el del Polígono Industrial **Fábrica Mieres (Mieres)**, el Instituto realiza directamente todos los trámites de venta (por delegación de poderes de ENSIDESA) una vez tomada la decisión oportuna por el Ayuntamiento de Mieres. Este polígono está vendido prácticamente en su totalidad, restando solamente dos parcelas (3.460 m²) que se encuentran reservadas.

2.2.3.
SUBVENCIONES
AL DESARROLLO DE SUELO
Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS
INDUSTRIALES

Con carácter general, la participación del Instituto en el desarrollo de las infraestructuras industriales viene consistiendo básicamente en el aporte de subvenciones a los ayuntamientos correspondientes para realizar, tanto los estudios (informes previos de viabilidad y los proyectos de urbanización y planeamiento urbanístico), como la compra de terrenos y realización de obras de urbanización.

Al ser este tipo de proyectos por su gran magnitud necesariamente un proyecto plurianual, **las subvenciones tramitadas durante 1998** corresponden tanto a actuaciones iniciadas en años anteriores, como a nuevas solicitudes recibidas durante este año.

En total, el Instituto de Fomento Regional tramitó proyectos con una inversión total prevista para 1998 de 247.958.435 Pta, a los que correspondió una subvención de 189.100.857 Pta, distribuidos como muestra el cuadro número 3.

A continuación se detallan los proyectos subvencionados:

Centro de Empresas Valnalón II (Langreo). Proyecto plurianual con una inversión total de 350 millones de pesetas, de los cuales 150 correspondían a 1998. Este Centro fue inaugurado durante 1998, certificándose una inversión total de 128.950.372 Pta.

Recinto Ferial Polivalente (Vegadeo). Proyecto plurianual con una inversión total de 400 millones de pesetas, de los cuales 50 correspondían a 1998. A finales de año se certificaron inversiones por este importe.

Polígono Industrial de El Zarrín (Salas). Polígono subvencionado en su día por el Instituto de Fomento Regional, que precisaba obras complementarias de relleno en algunas parcelas, para lo que se concedió una subvención de 5.1 millones de pesetas.

Polígono Industrial de Panes (Peñamellera Baja). Polígono de nueva creación, al que se concedió una subvención de 5 millones de pesetas para rebajar el precio final.

2.2.4.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

El Parque Tecnológico de Asturias constituye un emplazamiento privilegiado, destinado a empresas limpias con carácter innovador, que fue inaugurado oficialmente en junio de 1991, supuso una inversión global de unos 2.000 Mpts., y ocupa una extensión aproximada de 61 Ha.

Esta superficie se reparte por igual en tres grandes bloques: un tercio se ha distribuido en 50 parcelas modulares, de diferentes dimensiones, ya urbanizadas y disponibles para su venta inmediata, otro tercio se ha destinado a zonas verdes, viales y servicios, restando aproximadamente 19 Ha que constituyen una zona de reserva.

Actualmente hay **7 empresas ubicadas en el parque** en diferentes fases de implantación:

- **PENTIA**, en funcionamiento desde 1995.
- **CONTROL ASTURIANO, S.A.** en funcionamiento desde 1995.
- **GONZÁLEZ SORIANO, S.A.**, en funcionamiento desde 1996.
- **FLUOR DANIEL, S.A.**, en régimen de alquiler desde febrero de 1997, adquirió una parcela y edificó durante 1998.
- **E.N. SANTA BÁRBARA DE INDUSTRIAS MILITARES** (edificio sin actividad).
- **TELFÓNICA** adquirida parcela.
- **CORREOS**, adquirida parcela.

Como complemento de las actuaciones directamente relacionadas con la promoción y comercialización del Parque, el Instituto ha participado en otras actividades como son:

Redacción del **Reglamento de Protección Medioambiental** del Parque, en el que se define el tipo de empresas a admitir, y las condiciones que deben respetar las empresas ya instaladas en lo que se refiere al Medio Ambiente.

Estudio de la posibilidad de destinar a **suelo industrial convencional** una parte del suelo reservado para parque tecnológico (en colaboración con SOGEPSA).

Modificación del precio de venta de parcelas, que fue fijado en 5.500 Pta/m² por resolución de fecha 3 de abril.

2.2.4.1.

Información

Entre las actividades desarrolladas durante 1998 con el fin de difundir las posibilidades del Parque Tecnológico de Asturias como ubicación entre inversores potenciales destacan:

Redacción de **artículos** sobre el Parque para la revista Real State (23 de enero) y el periódico Expansión (9 de febrero).

Difusión mediante **mailing del tríptico de promoción del Parque**, en el que se incluyen datos de carácter general, los servicios que ofrece el Parque, sus requisitos urbanísticos, parcelación, organismos instalados, etc. (enviado el 11 de febrero a 44 empresas asturianas).

2.2.4.2.

Reserva y venta de parcelas

La **comercialización del Parque Tecnológico** de Asturias es una de las funciones del Instituto de Fomento Regional, incluyéndose en este apartado las actividades de promoción, recepción y evaluación de solicitudes de empresas y la propuesta de reserva de parcelas, trasladando a continuación el expediente al Servicio de Patrimonio quien se encarga finalmente de formalización de la venta.

Durante 1998 se han mantenido contactos con diferentes **proyectos** que se encuentran en fase más avanzada de instalación en el PTA siendo la situación del parque a finales de 1998 la que refleja el cuadro número 4. **Como resumen del año 1998 se puede destacar la venta de 3.900 m² a la multinacional Fluor Daniel**, con lo que la superficie vendida a empresas de la zona modular es de 20.157 m².

Por otra parte, es importante destacar la reserva de otros 10.000 m², que de materializarse supondrían un aumento del 50% de la superficie ocupada.

2.2.5.

COLABORACIÓN CON LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES

El fomento del desarrollo de la actividad económica en Asturias es un objetivo prioritario para el Principado de Asturias, y, para la consecución del mismo se presenta como indispensable, no sólo la creación de espacios idóneos de asentamiento industrial, sino, además el mantenimiento y desarrollo de los Polígonos Industriales existentes en condiciones que faciliten la actividad empresarial.

Zona Parcelas Modulares Urbanizadas

Estado	Nº Empresas		Superficie (m ²)		Empresas
	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	
Funcionamiento	3	3	8.252	8.252	Pentia Control Asturiano González Soriano
Ventas antes del 98	2	5	8.000	16.252	ENSB Telefónica
Ventas 1998	1	6	3.905	20.157	Fluor Daniel
Reservas 1998	2	8	10.455	30.612	-
Solicitudes 1998	2	10	4.000	34.612	-

CUADRO 4

Situación de parcelas y proyectos ubicados en el Pta. 1998

1 Zona Ampliación

Ventas antes del 98	1	11	14.000	48.612	O.A. Correos
---------------------	---	----	--------	--------	--------------

En la actualidad, muchos de esos Polígonos no cumplen su misión de forma idónea siendo su funcionamiento deficiente dadas las dificultades que, ante la inadecuación de la legislación en vigor, los gestores de dichas áreas industriales se han encontrado para su mantenimiento, convirtiéndose en una carga excesiva para las industrias allí asentadas.

Esta situación generalizada ha provocado un cierto deterioro de los Polígonos existentes y, con él una disminución de competitividad de estos asentamientos a la hora de atraer iniciativas empresariales, así como evidentes perjuicios para las empresas allí establecidas cuya sede se encuentra en estas áreas industriales.

Ante esta situación y a instancias de las Asociaciones de empresarios instaladas en los Polígonos de la región el IFR ha colaborado en la creación de la Federación de Polígonos Industriales de Asturias (APIA), como vía adecuada para la constitución de un canal estable de interlocución que coadyuve a conseguir los fines de carácter general señalados, así como la posterior constitución de la CEPE (Confederación Española de Polígonos Empresariales), iniciativa surgida asimismo en la región para conciliar los intereses de las asociaciones de Polígonos a nivel nacional.

Estas iniciativas han supuesto el establecimiento de una línea de colaboración con vocación de continuidad mediante la firma de un convenio dirigido al fomento de actuaciones comunes y el desarrollo de proyectos de innovación que redunden en la mejora de las empresas ubicadas en dichos territorios empresariales.

2.3. INTERNACIONALIZACIÓN Y APERTURA DE NUEVOS MERCADOS

2.3.1. INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN

Una de las labores básicas del Servicio en esta materia es la **atención a las consultas** de las empresas interesadas en acceder a mercados exteriores. Estas consultas, que superaron la centena, versaron sobre las ayudas disponibles, tanto a nivel regional como nacional.

A partir de las consultas sobre ayudas, se exploraron otros posibles apoyos que el Instituto puede prestar, y se proporcionó **asesoramiento** técnico sobre diversos aspectos de la internacionalización de las empresas como situación de los mercados internacionales, contactos con agencias de promoción y oficinas comerciales, búsqueda de socios locales, instrumentos para reducir los costes de salida al exterior, créditos a la exportación, etc.

Otras labores de difusión más generales se han realizado a través de **jornadas** como la desarrollada en colaboración con la Delegación Territorial de Comercio de Oviedo y el ICEX, se llevó a cabo una Jornada sobre **El mercado de la República de Sudáfrica** que tuvo lugar en el salón de actos del Instituto de Fomento Regional el día 27 de marzo.

Este año se firmó un nuevo **convenio de colaboración con EXPORTASTUR**, en el que se fijan una serie de actividades a desarrollar por Exportastur a lo largo del año y en el que además se prevé la incorporación del Instituto a su Junta Directiva. Asimismo el Instituto es miembro del Jurado del **Premio a la Exportación Asturcón de Oro**, que este año fue concedido al Grupo Duro Felguera.

Dentro de las actividades previstas en este convenio, a lo largo del año se continuaron los trabajos para la elaboración de un catálogo que recoja a todas las empre-

sas exportadoras de nuestra región. Con motivo de la elaboración del **Censo de Exportadores de Asturias**, durante 1998 se mantuvieron reuniones con 60 empresas.

Además durante 1998 se modificó la base de datos general y se elaboró una base de datos auxiliar con posibles empresas exportadoras.

Finalmente se mantuvieron reuniones con diferentes agencias de diseño y publicidad para seleccionar la encargada de diseñar y editar el catálogo.

2.3.2. FERIAS

Uno de los elementos de apertura de las empresas regionales a nuevos mercados, sobre todo para algunos sectores, es la participación en **ferias internacionales**. Es por ello que el Instituto, prepara anualmente un programa de asistencia a ferias, que tiene como objetivo iniciar a las empresas en esta actividad o facilitarles su participación.

A lo largo de todo el año, se trabaja en la coordinación y la organización de varias ferias en las que participaron grupos de empresas en un stand institucional. La coordinación del stand supone entre otras labores las siguientes: contratación del espacio y servicios (electricidad, limpieza, azafatas, etc.), selección del proyecto de decoración, control del montaje y desmontaje del stand, envío de notas de prensa a los medios de comunicación, etc.

Durante el año 1998 se participó en las siguientes ferias:

SALÓN INTERNACIONAL DE LA ALIMENTACIÓN "ALIMENTARIA'98"

Barcelona, del 2 al 6 de marzo

El Instituto, como en años anteriores, coordinó la participación de empresas asturianas del sector de la alimentación en el stand del Principado de Asturias en esta feria, el cual ocupó una superficie de 255 m² y se ubicó en el Pabellón de las Autonomías.

Las empresas asturianas expositoras dentro del stand institucional fueron además de EASA (Empresa Asturiana de Servicios Agrarios, S.A.) las siguientes:

- Comercializadora de Productos Asturianos, S.A. "COASA"
- Conservas Agromar, S.A.
- Famila, S.A.
- González Barrio, S.L.
- Pastelería Palper, S.L.
- Productos Blanco, S.L.
- Productos Campanal, S.A.
- Productos Noreñenses, S.L.

Con el fin de dar a conocer la feria ALIMENTARIA'98 y las oportunidades comerciales que ofrece a las empresas del sector, el día 2 de febrero se hizo en el Instituto de Fomento Regional una presentación oficial de esta feria. Dicha presentación fue seguida de un **seminario sobre *Cómo rentabilizar la participación en Ferias***.

Durante la celebración de la Feria se asistió al **Foro de la Alimentación**, donde se presentó el estudio sobre el **Consumidor al filo del Siglo XXI**, que analiza los hábitos de consumo y las repercusiones que éstos pueden tener sobre la industria agroalimentaria.

FOODEX

*Tokio (Japón),
del 10 al 13 de marzo*

Dentro del convenio de colaboración entre el Instituto de Fomento Regional y Exportastur se llevó a cabo la participación de empresas asturianas en la feria de alimentación y bebidas FOODEX. Los participantes fueron:

- Aguas de Fuensanta, S.A.
- Conservas Agromar, S.A.
- Industrias Lácteas Asturianas, S.A.
- Sidra Escanciador, S.A.
- Sidra Mayador, S.A.
- Valle, Ballina y Fernández, S.A.

EXPOMIN'98

*Santiago de Chile,
del 12 al 16 de mayo*

Continuando la experiencia del año anterior de participación de un grupo de empresas del sector de la minería en la feria de Acapulco, se decidió asistir este año a la feria EXPOMIN, la más importante del sector en Latinoamérica.

Las empresas participantes en la feria fueron:

- Bartz, S.L.
- EMEINSA
- HICASA
- HUNOSA
- MIVALSA
- Vulcanizados Trancho, S.A.
- Talleres Zitron, S.A.
- Suministros Adaro, S.A.

PLMA, MUNDO DE LA MARCA DE DISTRIBUIDOR

*Amsterdam (Holanda),
del 26 al 27 de mayo*

Dada la creciente importancia de las marcas de distribuidor, el Instituto convocó a las empresas asturianas con capacidad para fabricar para estos mercados con el fin de visitar la feria más importante que se celebra en Europa y poder valorar la conveniencia de acudir en ediciones futuras como expositores.

La respuesta fue muy positiva y por lo tanto se formó un grupo con empresas de los sectores de alimentación, bebidas y bienes de consumo compuesto por un representante del Instituto de Fomento Regional otro de Exportastur y otro de cada una de las empresas siguientes:

- Asturdintex Comercial, S.L.
- Valle, Ballina y Fernández, S.A.
- Chocolates del Norte, S.A.
- Sidra Escanciador, S.A.
- Sidra Mayador, S.A.
- Corporación Alimentaria Peñasanta, S.A.
- Aguas de Fuensanta, S.A.
- Innovación de Bebidas, S.A.
- NORCAR, S.A.

FISA'98

*Santiago de Chile,
del 23.X al 1.XI de 1998*

Se convocó a las empresas asturianas a participar en el Pabellón Español organizado por ICEX en la citada feria y se llevó a cabo una reunión en el Instituto con las empresas interesadas en participar.

La posterior cancelación del Pabellón Español por parte de ICEX provocó un encarecimiento sustancial de la participación como expositores por lo que de acuerdo con las empresas se sustituyó la acción prevista inicialmente por una misión comercial.

TENDENCE'98

*Frankfurt,
del 29.VIII al 2.IX de 1998*

En Frankfurt se celebra dos veces al año la feria de bienes de consumo y regalo más importante de Europa. La edición de febrero se denomina Ambiente y la de agosto Tendence.

Tras varias ediciones en lista de espera, el Instituto consiguió finalmente que un pequeño grupo de empresas asturianas de menaje de cocina y baño fuera admitido como expositor, organizando la participación de dicho grupo y llevando todas las relaciones con la feria. Dichas empresas son:

- Asturdintex Comercial, S.L.
- S.A. Bernar
- Manufacturas Morimón, S.L.

SALÓN INTERNACIONAL DE LA ALIMENTACIÓN SIAL'98

*París (Francia)
del 18 al 20 de octubre de 1998*

Los días 18 al 22 de octubre de 1998 se celebró en el Parque de Exposiciones de París-Nord Villepinte la feria SIAL'98 en la que participaron cuatro empresas asturianas bajo un pabellón regional coordinado por el Insti-

tuto de Fomento Regional y Exportastur, dicho pabellón se ubicó dentro del español. Las empresas expositoras fueron:

- Valle, Ballina y Fernández, S.A.
- Productos Blanco, S.L.
- Industrias Lácteas Asturianas, S.A. *Reny Picot*
- Aguas de Fuensanta, S.A.

XVI Feria Internacional de La Habana FIHAV'98

*La Habana (Cuba)
del 1 al 8 de noviembre, 1998*

La XVI Feria Internacional de La Habana es un certamen multisectorial en el que el Instituto viene participando desde el año 1992 siendo el número de empresas asturianas expositoras cada vez mayor y más variadas en cuanto a su oferta de productos y servicios.

En concreto, los sectores representados este año fueron: bienes de equipo, suministros industriales, material eléctrico, alimentación y bebidas, servicios, construcción, madera y mueble, etc. a través de las 26 empresas siguientes:

- Bombas Prendes, S.L.
- COMERIND, S.L.
- ELEKSA, S.A.
- EMOSA, S.A.
- FELEMAMG, S.L.
- FERJOVI, S.A.
- Fondón Redes y Fluidos, S.A.
- MACANI, S.L.
- Metales y laminados de Hierro, S.A. (METALASA)
- Talleres Luman, S.L.
- Asturcub, S.A.
- Corporación Alimentaria Peñasanta, S.A.
- Industrial Zarracina, S.A.
- Industrias Cárnicas de Muñas, S.A.
- Industrias Lácteas Asturianas, S.A. *Reny Picot*
- PANFI, S.L.
- Cruz de Palma
- Resolución Alternativa de Litigios, S.L.
- RUIFERPA, S.L.
- Brico Cook, S.L.
- CADESA, S.A.
- Cerámica del Nalón, S.A.
- Cocinas Kit
- Hispano Cubana de Interiores, S.L.
- Tapizados Fernández Granda, S.L.
- Ventanal Exterior, S.L.

OTRAS FERIAS

Durante el año 1998 se iniciaron los preparativos para coordinar la participación en ferias que se celebrarán a lo largo del próximo año tales como la Semana de la Alimentación de Madrid, Ambiente'99, Extermin'99, Anuga'99, Hannover Messe'99, etc.

2.3.3.

**MISIONES
COMERCIALES**

Las **misiones comerciales con grupos de empresas** regionales son sin lugar a dudas una fórmula muy adecuada de promoción y apertura de nuevos mercados, ya que para determinado tipo de empresas, por su tamaño o por los tipos de proyectos en los que pretenden participar, una acción conjunta incrementa las posibilidades de éxito. El apoyo y la coordinación de estas misiones, bajo diferentes formatos es una de las actividades a las que se dedica especial atención.

A lo largo de 1998 el IFR colaboró en la preparación de misiones comerciales tanto de tipo directo (empresas asturianas viajan al país objetivo) como inverso (empresas extranjeras visitan Asturias), así como en otras de carácter institucional promovidas por el Principado.

Las misiones comerciales directas se organizan conjuntamente con EXPORTASTUR según el convenio de colaboración suscrito ente ambos organismos, siendo este año los países destino Marruecos, Brasil y México.

MISIÓN COMERCIAL A BRASIL*del 9 al 15 de mayo*

La misión comercial a Brasil tuvo lugar del 9 al 15 de mayo, participando en ella las 14 empresas siguientes:

- Calcodecor, S.A.
- Cerámica del Nalón, S.A.
- Cohega, S.A.
- Comerind, S.L.
- Formastur, S.A.
- General de Juguetes, S.A.
- Industrias Metálicas Ruiz, S.A.
- Ingeniería de Producción, S.L.
- Intersoft Informática, S.L.
- Manufacturas Morimón, S.L.
- PHB Weserhutte, S.A.
- Samoa Industrial, S.A.
- Shortes España, S.A.
- STB

Otras dos empresas (ORTOGARA y URMÓBILE, S.A.) para las que se había realizado la labor previa de prospección y preparación de agendas, al final no acudieron.

MISIÓN COMERCIAL A MARRUECOS*del 15 al 19 de junio*

En la fecha citada tuvo lugar la misión comercial a Marruecos. Las 14 empresas que finalmente participaron en la misión fueron:

- Calcodecor, S.A.
- CAPRISA
- Comerind, S.L.
- Concentrados Villaviciosa, S.A.
- Gumersindo Junquera, S.A.
- Hijos de Vidal Bedia, S.L.
- Industrias Metálicas Ruiz, S.A.
- Porcelanas del Principado, S.L.
- Shortes España, S.A.
- Talleres Luman, S.L.
- Talleres Zittrón, S.A.
- TVF Proyectos y Obras, S.A.
- Urmobile, S.A.
- Vulcanizados Trancho, S.A.

Otras tres empresas (Eolo Gayla Industries, Manufacturas Morimón y ORTOGARA) para las que se había realizado la labor previa de prospección, finalmente no participaron en la misión.

MISIÓN COMERCIAL A MÉXICO*del 23 al 27 de noviembre*

La misión comercial a México, se realizó del 23 al 27 de noviembre contando con la participación de las 16 empresas siguientes:

- Aguas de Fuensanta, S.A.
- Asturiana de Aleaciones, S.A.
- Banco de Asturias, S.A.
- Cocinas Asturianas, S.L.
- FERJOVI, S.A.
- General de Juguetes, S.A.
- Granja La Luz, S.A.
- Intersoft Informática, S.L.
- Momeñe, S.L.
- Naval Gijón, S.A.
- Plíbrico, S.A.
- Quimiastur, S.A.
- Samoa Industrial, S.A.
- Técnica de Conexiones, S.A.
- TVF Proyectos y Obras, S.A.
- Valle, Ballina y Fernández, S.A.

En este caso fueron cuatro las empresas (Estudio Integral de Arquitectura, Normalux, Shortes España y Ventanas del Nalón) para las que se había hecho toda la

labor de preparación, pero que finalmente no participaron en la misión.

Las tres misiones comerciales a Marruecos, Brasil y México, tuvieron gran éxito entre las empresas participantes, que valoraron muy positivamente tanto la organización como las entrevistas mantenidas.

MISIÓN COMERCIAL A CHILE Y ARGENTINA

del 25 de abril al 3 de mayo

El Exmo. Sr. Presidente del Principado, D. Sergio Marqués realizó un viaje institucional a Chile, Argentina y Uruguay, a finales de abril y principios de mayo, cuyos objetivos desde el punto de vista empresarial eran:

- Constitución de la Federación de Empresarios Asturianos en el Exterior (FEDASTUR) en cada uno de estos tres países.
- Realización de una misión comercial a Chile y Argentina de una treintena de empresas asturianas.

De la organización de la misión comercial se encargaron en esta ocasión las cámaras de comercio, mientras que el IFR como continuación de la experiencia iniciada en 1995, organizó un **Seminario Tecnológico sobre Gestión de Residuos**, coincidiendo con la estancia del Presidente y la misión comercial en Argentina.

Este proyecto se realizó por considerar que era una buena forma de potenciar este sector de creciente importancia en nuestra región. El seminario se realizó en Buenos Aires el día 29 de abril y en él tomaron parte las empresas:

- COGERSA
- Danima Marrel, S.A.
- Felguera Fluidos, S.A.
- Zoreda Internacional

La contraparte recomendada por la Agencia Española de Cooperación que colaboró en la organización del seminario, fue el *Instituto Nacional del Agua y del Ambiente, INA* (dependiente de la Secretaría de Estado de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable).

MISIÓN INVERSA DE EMPRESARIOS CHILENOS

13 y 14 de octubre

En octubre se recibió la visita de un grupo de empresas chilenas interesadas en entrar en contacto con astilleros y empresas asturianas del sector naval con el fin de buscar tecnología para la construcción de un nuevo astillero en Chile. La misión estaba formada por las empresas:

- Ferrum Empresas Unidas
- Trimetal Constructora-Maestranza, Ltda.
- TERMEC, Ltda.
- Soc. Maestranza Naviera Balkenhol
- Dolmar Industria Fabril, Ltda.

- Termometalúrgica Puerto Montt, Ltda.

De acuerdo con los intereses mostrados por este grupo se preparó la agenda de trabajo correspondiente, se realizó una presentación sobre la economía e industria asturiana y se les acompañó durante su estancia en Asturias, visitando las empresas:

- Astilleros Armón S.A.
- Auxiliar Naval del Principado, S.A.
- Industrial de Acabados, S.A.
- Talleres Luman, S.L.
- Gestinaval, S.L.

MISIÓN LABORAL INVERSA DEL ESTADO MEXICANO DE NUEVO LEÓN

20 y 21 de octubre

Los días 20 y 21 de octubre, visitó Asturias una delegación del Estado mexicano de Nuevo León, que viajaba a nuestro país con el objeto de conocer nuevas experiencias en las relaciones laborales.

La delegación estaba compuesta por representantes de la administración del Estado, representantes empresariales y dirigentes sindicales, estaba formada por los siguientes organismos y empresas:

- Gobierno del Estado de Nuevo León. Secretario del Trabajo
- Centro Patronal de Nuevo León
- Cámara de la Industria de la Transformación de Nuevo León (CAINTRA)
- Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Nuevo León
- Federación Nacional de Sindicatos Independientes (FNSI)
- CYDSA
- VITRO
- Federación de Trabajadores de Sindicatos Autónomos (FTSA)
- Federación Nacional de Asociaciones Sindicales Autónomas (FENASA)
- Federación de Sindicatos Libres y Progresistas
- Federación de Trabajadores de Nuevo León
- Confederación Revolucionaria de Obreros y Campesinos
- Alfa
- Grupo Axa
- Grupo Pulsar

Se realizaron todas las gestiones necesarias para preparar la visita, y durante su estancia en Asturias se acompañó a la delegación en todas las reuniones y entrevistas mantenidas con diferentes organismos e instituciones regionales.

2.3.4. COOPERACIÓN EMPRESARIAL

2.3.4.1. Difusión de ofertas y demandas de cooperación

El Instituto es miembro de las redes de cooperación empresarial de la DG XXIII de la Comisión Europea (BRE, BC-NET). Estas redes permiten la difusión internacional de demandas de cooperación de empresas y su seguimiento por consultores especializados como el Instituto, para facilitar el contacto entre ellas. La labor del Instituto como miembro de estas redes es la **difusión de las demandas** de las empresas asturianas hacia afuera y hacer llegar a nuestras empresas las ofertas de las empresas exteriores, españolas y extranjeras.

Con el fin de evaluar la repercusión que ha tenido entre las empresas asturianas el uso del BRE y BC-NET en los últimos años, se dirigió un mailing a las 129 empresas asturianas que durante el periodo de 1995-1997 habían utilizado estos servicios. La respuesta obtenida de 21 empresas nos informó de la firma de 5 acuerdos de cooperación y el interés de más de la mitad de las empresas por seguir utilizando estas redes europeas para dar difusión a sus propuestas de cooperación.

Por su parte las redes BRE y BC-NET en un intento por prestar mejor servicio y reducir los tiempos de espera entre la captación de proyectos de cooperación, publicación y envío a los corresponsales han desarrollado un software on-line a través de internet que facilita la inserción y selección de perfiles de cooperación.

Durante este año se introdujeron en la red de cooperación BRE un total de 27 proyectos de cooperación liderados por 19 empresas asturianas. Hasta el momento, cinco de estos proyectos han despertado el interés de 10 empresas extranjeras.

Para la gestión de las redes de cooperación se utilizan dos bases de datos diseñadas por el propio Instituto que han tenido que adaptarse que facilitar la tramitación de las propuestas de cooperación.

La **difusión de las ofertas** se hace habitualmente mediante su publicación periódica, una vez seleccionadas y traducidas, en el Boletín de Información del Instituto. La información se recoge de las redes de cooperación de la UE y de diferentes boletines enviados por oficinas comerciales, agencias de desarrollo y cámaras de comercio nacionales y extranjeras. A lo largo del año se han analizado las ofertas de cooperación difundidas a través de estos mecanismos, seleccionando 211 propuestas de cooperación para su inserción en los boletines de información del Instituto. Se atendieron durante este año 90 solicitudes de empresas asturianas que querían ampliar información sobre alguna de las propuestas de cooperación publicadas y así poder acceder directamente a cada una de las empresas extranjeras.

2.3.4.2. Apoyo técnico a la puesta en marcha de proyectos de cooperación empresarial

A fin de estudiar la posibilidad de crear un consorcio de exportación de bienes de equipo y servicios para la minería, se han mantenido reuniones con HUNOSA, EMEINSA, HICASA, MIVALSA, Suministros Adaro, Vulcanizados Trancho y Talleres Zitrón. El interés de estas empresas surge después de haber participado conjuntamente en ferias internacionales de minería en Méjico y Chile en el stand institucional del Principado de Asturias, lo que ha permitido extender su tradicional relación de cooperación técnica (contratista-subcontratista) al ámbito de la cooperación comercial.

En una visita individualizada a sus instalaciones se recogieron datos tanto de los intereses individuales de cada una de las siete empresas interesadas en el proyecto de cooperación, como de sus potencialidades y carencias, además de las aportaciones de cada empresa en cuanto a productos y tecnologías. Todo ello nos permitirá elaborar un borrador de este proyecto de cooperación empresarial que servirá de base para unificar intereses y seguir avanzando en el proyecto.

2.3.4.3. Participación en programas europeos de cooperación

Asturias participa junto con otras regiones de la Unión Europea con tradición siderúrgica y de minería de carbón, como son las regiones de Walonia, Lorena y El Sarre en el proyecto **"Reconversión-externalización de empresas de acero y carbón en Katowice y Ostrava" (RESCKO)** dentro del Programa ECOS-OUVERTURE.

El objetivo de este proyecto es el intercambio de experiencias y asistencia técnica en el marco de la externalización, outsourcing, y procesos spin-off con las regiones de Katowice (Polonia) y Ostrava (República Checa) con el fin de definir nuevas estrategias de desarrollo para la internacionalización de las PYME en esas regiones y favorecer el intercambio de experiencias entre empresas de todas las regiones involucradas.

El Instituto de Fomento Regional firmó el pasado año un convenio de colaboración con el CERRM (Centre Européen de Ressources sur les Reversions et les Mutations), organismo coordinador del proyecto RESCKO, cuyas actividades se llevarán a cabo a lo largo de este año.

El IFR participó en Metz (Francia) en una reunión de coordinación con el CERRM y las agencias de desarrollo de las tres regiones socias, donde se estableció el plan de las actividades a desarrollar hasta el 20 de octubre de 1998, fecha en la que termina el proyecto RESCKO.

A continuación se resumen las actividades del proyecto RESCKO en las que el IFR tuvo una participación activa:

- Seminario técnico sobre Reconversión y Externalización (Ostrava, República Checa, 15-16 de junio) donde responsables de empresas siderúrgicas y de minería de carbón de las regiones involucradas participaron con una ponencia sobre las estrategias seguidas durante su proceso de reconversión. HUNOSA y ACERALIA representaron a Asturias en este seminario.
- Creación de una base de datos en cada región social de empresas de la industria auxiliar de la minería y siderurgia interesadas en cooperar con empresas de Ostrava y Katowice: 13 empresas asturianas se interesaron por esta acción presentando 43 propuestas de cooperación, en su conjunto.
- Selección de cinco empresas para participar en el encuentro de partenariado que tendría lugar del 4 al 8 de octubre en Ostrava y Katowice. Estas empresas han sido seleccionadas en función del interés de sus propuestas de cooperación, y atendiendo a los perfiles de las empresas polacas y checas interesadas en cooperar, evitando aquellas propuestas que no precisaban de un encuentro de cooperación para su puesta en marcha. Estas cinco empresas resultaron ser: INGENMAS, Ingeniería de Producción, S.L.; ITK Ingeniería, S.L.; Felguera Parques y Minas, S.A. y Afilados Principado, S.A.
- Viaje de partenariado a Ostrava y Katowice (4-8 octubre). Las empresas asturianas tuvieron ocasión de contactar con las empresas checas y polacas previstas en sus agendas de reuniones y pudieron complementar su reunión con la visita a las instalaciones de las empresas que resultaron más interesantes.
- Elaboración de los informes intermedios y finales del proyecto RESCKO para su presentación al Programa Ecos-Ouverture.

2.3.5.

BOLSA

DE SUBCONTRATACIÓN

La Bolsa de Subcontratación, tiene como principal objetivo actuar como centro de información, asistencia y relación entre empresas contratistas y subcontratistas, realizando una serie de actividades encaminadas a potenciar este objetivo.

- Facilitar a las empresas subcontratistas contactos de transferencia de tecnología para poder acceder a productos propios.
- Informar a aquellos industriales que deseen subcontratar en la región, a conocer las empresas capaces de satisfacer su demanda.
- Atender consultas de empresas subcontratistas en el ámbito técnico y comercial.
- Potenciar las relaciones entre subcontratistas y contratistas nacionales y extranjeros a través de las pu-

blicaciones de la Bolsa: Catálogo de Subcontratación Industrial y Boletines de Ofertas y Demandas de Subcontratación.

- Fomentar la presencia de las empresas subcontratistas en los mercados internacionales a través de su participación en ferias internacionales de subcontratación.

Todo ello obliga a la actualización continua de los datos de las empresas subcontratistas que obran en nuestra base de datos, y a la necesidad de realizar campañas periódicas de actualización con trabajo de campo incluido, que ayuden a tener una visión global de la situación real de las empresas subcontratistas.

2.3.5.1.

Información y atención de consultas

Una de las labores que se realizan habitualmente es facilitar **información a las empresas subcontratistas asturianas sobre las demandas de subcontratación** que llegan al Instituto y sobre todo tipo de actuaciones que puedan favorecer su relación con contratistas nacionales y extranjeros.

En este ámbito de actuación se elabora y distribuye el **Boletín de Ofertas y Demandas de Subcontratación (BOD)** que recoge las consultas recibidas en el stand de la Bolsa de Subcontratación durante las distintas ferias en las que participa. En estos boletines se incluyen además de las características técnicas de la demanda, los datos de localización de las empresas contratistas a fin de facilitar el contacto directo entre contratista y subcontratista en el menor tiempo posible.

Durante este año se elaboraron y distribuyeron dos Boletines de Ofertas y Demandas de Subcontratación que contenían 474 consultas de subcontratación procedentes de las ferias internacionales de HANNOVER ZULIEFERMESSE'98 (Alemania), ALLIANCE'98 (Francia), NDES'98 (EE.UU.), SUBCON'98 (Reino Unido), ALIHANKINTA'98 (Finlandia) y ELMIA SUBCONTRACTOR'98 (Suecia) en las que se demandaba fundamentalmente actividades de fundición, forja, calderería y mecanización.

La **atención a consultas** en el ámbito técnico y comercial de aquellos industriales que deseen subcontratar en la región es una de las actividades realizadas de forma habitual. Las consultas de carácter comercial suelen contestarse con breves informes sobre las empresas capaces de satisfacer su demanda. Las de carácter técnico precisan la elaboración de un dossier más amplio según las especificaciones. Durante 1998, se han atendido **36 consultas** de empresas regionales, nacionales e internacionales.

2.3.5.2.

**Difusión de la oferta
subcontratista de Asturias**

Durante este año se ha hecho una difusión selectiva del **Catálogo de Subcontratación** a un total de 933 empresas:

- 556 empresas extranjeras interesadas en subcontratar en España.
- 23 Cámaras de Comercio Extranjeras en España.
- 105 empresas nacionales de ingeniería.
- 133 empresas asturianas con capacidad para subcontratar piezas o servicios para sus fabricados y/o instalaciones industriales.

Además se han atendido las solicitudes de 143 empresas interesadas en recibir el Catálogo.

2.3.5.3.

**Participación
en Ferias**

Fomentar la presencia de las empresas subcontratistas en los mercados internacionales a través de su participación en **ferias internacionales** de subcontratación, es otra de las actividades que se realizan desde el Instituto.

Durante este año la Bolsa de Subcontratación ha participado con empresas en la Feria de Subcontratación MIDEST'98, que se celebró en París (Francia), del 30 de noviembre al 4 de diciembre, con la participación de Itk Ingeniería, S.L.; MONTRASA; Montajes, Proyectos y Mantenimientos, S.L. y Asistencia Técnica Industrial Asturiana, S.L.

2.3.6.

**OFICINAS
EN EL EXTERIOR**

Otro de los servicios puestos en marcha por el Instituto para favorecer la internacionalización de las empresas asturianas, es la presencia en el exterior de representantes o la apertura de centros de apoyo, en determinados países cuyos mercados sean de interés para las empresas de nuestra región. En este ámbito de trabajo durante este año se están realizando tres actuaciones: **Marruecos, Brasil, México.**

Para el desarrollo de este servicio el Instituto ha firmado un convenio de colaboración con EXPORTASTUR para que una persona ubicada en los citados países, preste su ayuda a todas las empresas asturianas interesadas en dichos mercados. Por otro lado los centros son los responsables de la preparación de las misiones comerciales que se realizan a estos países.

**OFICINA DE PROMOCIÓN
EN MARRUECOS**

A lo largo de 1998 se mantuvieron entrevistas con varias empresas interesadas en el mercado marroquí y se hicieron gestiones concretas para las 34 empresas asturianas de diferentes sectores productivos.

También a lo largo del año se elaboraron diferentes informes de interés para las empresas asturianas sobre:

- Mercado de tabiques de división de interiores en Marruecos
- Productos lácteos en Marruecos
- Direcciones de interés en Marruecos en Internet.

Por otro lado se visitaron diferentes ferias de interés que se celebraban en el país, como la BAT EXPO (Casablanca, 16 a 19 abril), la feria AGRIMAROC (16-20 de septiembre) y el Salón Internacional de Equipamiento para Hoteles y Restaurantes (Casablanca, del 25 al 28 de noviembre), se participó en la exposición de la presencia española en Marruecos, se asistió a la Segunda Mesa Redonda La Singularidad de la Experiencia Marroquí, así como a la reunión sobre la promoción comercial de España en Marruecos (16 de diciembre).

Finalmente durante este año, tuvo lugar el VIAPRO (Viaje de Prospección Individual) de ALSA INTERNACIONAL, como resultado del cual la empresa asturiana terminó implantándose en el país, así como la ya mencionada misión comercial de empresas asturianas a Marruecos.

**OFICINA DE PROMOCIÓN
EN BRASIL**

Durante 1998 se hicieron gestiones comerciales en el mercado brasileño para 35 empresas asturianas de diferentes sectores. Se visitaron las ferias FISPAL'98 (Sao Paulo, 9-12 junio) y HOSPITALAR' 98 (Sao Paulo, 17-20 junio), y se realizaron informes sobre:

- Cultivos de Invernadero en Brasil
- Patentes y Marcas en Brasil
- Implantación en Brasil (para la empresa ESMENA)
- La crisis rusa y su repercusión en Brasil (nota informativa)

Finalmente a lo largo de este año han tenido lugar los VIAPROS (Viajes de Prospección Individual) de las empresas Grupo Duro Felguera, Kik Electro Materiales, Formastur y Canguro.

**OFICINA DE PROMOCIÓN
EN MÉXICO**

El centro de apoyo en México se puso en marcha durante el primer trimestre del año, incorporándose la persona a su destino a mediados de marzo.

A lo largo de 1998, se han realizado gestiones comerciales para 34 empresas asturianas de diferentes sectores.

Por otro lado durante 1998 se visitó la feria EXPO CINE (México DF, 22-26 de junio)

Finalmente durante este año tuvo lugar el VIAPRO (Viaje de Prospección Individual) de la empresa Canguro.

2.3.7.

PROGRAMAS DE AYUDAS A LA INTERNACIONALIZACIÓN

Todas estas actividades de internacionalización que se promueven desde el Instituto se complementan además con **programas de ayudas** para las actuaciones que realizan directamente las empresas tales como: asistencia a ferias, elaboración de planes de promoción comercial, participación en misiones de empresarios, creación de consorcios de exportación u otros tipos de acciones colectivas, etc.

El desarrollo de estos programas conlleva una labor de difusión de los mismos, así como la evaluación de todos los proyectos que se presentan y la certificación, para el pago de las ayudas, de todos los proyectos aprobados.

Durante este año se presentaron a esta convocatoria un total de **107 proyectos** que suponían una inversión aproximada de **434 millones** de pesetas.

Se evaluaron 142 proyectos a empresas.

De éstos se aprobaron un total de 113 con una inversión subvencionable aproximada de 331 millones y una subvención concedida de unos 113 millones lo que supone una subvención media de un 34% para este tipo de actividades.

Por otro lado, durante este trimestre se certificaron los proyectos, correspondientes a las 65 empresas.

Además de las labores de evaluación y certificación de los proyectos presentados a los programas de ferias y cooperación también se participó en los 6 comités técnicos de evaluación celebrados en el año •

CAPÍTULO III

INCENTIVOS
E INNOVACIÓN3.1.
AYUDAS
FINANCIERAS

A la hora de materializar todas las políticas de apoyo a la inversión, las distintas administraciones disponen de una serie de mecanismos financieros que van desde las subvenciones a fondo perdido, hasta la aportación de garantías, poniéndolas a disposición de los empresarios para que éstos acometan nuevos proyectos de inversión que les permitan ser cada día más competitivos.

En este sentido tanto la Administración Central como la Autonómica, han puesto a disposición del empresario asturiano un importante conjunto de ayudas que abarcan la práctica totalidad de áreas de la empresa.

El Instituto de Fomento Regional como organismo autónomo de la Consejería de Economía es el encargado de la gestión de las ayudas que el Ministerio de Economía y Hacienda concede al amparo de la Ley de Incentivos Económico Regionales, realizando todas las tareas que conlleva la materialización del proyecto, y que van desde la captación del mismo -bien mediante un programa de visitas a las empresas, o bien mediante la realización de jornadas divulgativas de las ayudas-, hasta la evaluación, seguimiento y certificación del cumplimiento de las condiciones de cada uno de los proyectos.

3.1.1.

INCENTIVOS
ECONÓMICOS REGIONALES

La Ley 50/1985, de 27 de diciembre, de Incentivos Económicos Regionales para la corrección de los desequilibrios económicos interterritoriales, reformó de forma importante el sistema oficial de apoyo financiero a proyectos de inversión con un triple objetivo:

- Simplificar y racionalizar la diversidad de ayudas existentes.
- Adaptarlas a la normativa comunitaria sobre regímenes de ayudas con finalidad regional.

- Tener en cuenta las características propias de cada región.

En aplicación de esta ley se crearon las Zonas de Promoción Económica (ZPE), áreas geográficas con menor nivel de desarrollo. cuyos objetivos más específicos son:

- Promover los proyectos basados principalmente en la I+D, la innovación tecnológica y el diseño industrial.
- Impulsar el potencial empresarial endógeno.
- Propiciar un desarrollo empresarial sostenido y compatible con la preservación del medio ambiente.

Vigencia

La **Zona de Promoción Económica de Asturias (ZPE)** entró en vigor en mayo de 1988 (R.D. 487/1988). En 1996 se publica el Real Decreto 2.485/1996 que modifica los anteriores y establece para toda Asturias el porcentaje máximo de subvención en el 50% sobre la inversión subvencionable.

Durante 1998 se han presentado un total de 54 nuevos proyectos de inversión para acogerse a los beneficios de la ZPE de Asturias, que suponen una inversión total de más de 39.204 millones de pesetas, la creación de 555 nuevos puestos de trabajo y el mantenimiento de 1.918 empleos (cuadro nº 5).

Por otro lado, durante 1998 se han estudiado en los distintos grupos de trabajo, un total de 33 proyectos, de los cuales se han aprobado 27 y rechazado 6.

Los 27 proyectos aprobados suponen una inversión total de más de 16.566 millones de pesetas, una inversión subvencionable de 15.578 MPts., la creación de 199 nuevos puestos de trabajo y una subvención total de más de 2.414 millones de pesetas.

Quedan pendientes de estudio 55 proyectos, con una inversión superior a los 46.623 millones de pesetas (cuadro 5).

Por lo que respecta al número de proyectos presentados, señalar que sigue siendo la zona central la que concentra el mayor número de proyectos (Gijón 9, Siero 7, Oviedo 9 y Llanera 6) si bien hay que señalar que en los proyectos aprobados existe un incremento importante en la creación de empleo en los municipios mineros.

**Sectores
Promocionables**

Los sectores promocionables en la Zona de Promoción Económica de Asturias (ZPE) son:

Industrias extractivas y transformadoras, especialmente las de tecnología avanzada.

- Industrias agroalimentarias y de acuicultura, de acuerdo con los criterios sectoriales establecidos en el Real Decreto 1.468/1986.

Clasificación	Proyectos	Inversión Total Ptas.	Empleo Crear	Empleo Mantener
PRESENTADOS	54	39.204.805.131	555	1.918
APROBADOS (1)	27	16.566.640.168	199	2.336
RECHAZADOS	6	1.407.889.000	70	87
ESTUDIO	55	46.623.840.131	576	5.082

(1) Incluye proyectos que fueron presentados en años anteriores.

CUADRO 5

Clasificación de los proyectos acogidos a la ZPE durante 1998

Actividad (CNAE)	Proyectos	Inversión Total Ptas.	Empleo Crear	Empleo Mantener
14. EXTRACC. MINERALES NO METÁLICOS	1	500.000.000	6	0
15. INDUSTRIA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y BEBIDAS	8	6.663.847.000	51	727
20. INDUSTRIA DE LA MADERA Y CORCHO	1	154.145.243	3	20
24. INDUSTRIA QUÍMICA	2	361.600.000	14	0
25. FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y MATERIAS PLÁSTICAS	1	270.000.000	13	0
26. FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	6	1.048.892.000	24	173
27. METALURGIA	4	787.240.000	14	125
28. FABRIC. DE PRODUCTOS METÁLICOS	6	1.535.485.000	83	70
29. FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO MECÁNICO	4	1.577.767.000	50	250
31. FABRICACIÓN DE MAQUINARIA	1	499.711.000	3	308
35. FABRIC. DE OTRO MAT. DE TRANSPORTE	1	400.000.000	0	230
45. CONSTRUCCIÓN	1	435.000.000	16	0
50. VENTA, MANT. Y REPARAC. VEHÍCULOS	1	975.000.000	44	0
51. COMERCIO AL POR MAYOR	1	377.118.000	8	10
55. HOSTELERÍA	10	3.903.564.888	134	5
64. CORREOS Y TELECOMUNICACIONES	3	18.756.840.000	80	0
74. OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES	3	958.595.000	12	0
TOTAL	54	39.204.805.131	555	1.918

CUADRO 6

Proyectos presentados según actividad. 1998

Tipo de Proyecto	Proyectos	Inversión Total Ptas.	Subvención Ptas.	Empleo Crear	Empleo Mantener
CREACIÓN	8	1.695.742.000	340.907.260	105	0
AMPLIACIÓN	11	5.158.533.000	838.456.560	94	663
MODERNIZACIÓN	8	8.724.274.000	1.234.980.810	0	1.673
TOTAL	27	15.578.549.000	2.414.344.630	199	2.336

CUADRO 7

Proyectos aprobados según tipo de proyecto. 1998

- Servicios con especial incidencia en el empleo, especialmente los de apoyo a la industria y servicios que mejoren significativamente las estructuras comerciales de la zona.
- Establecimientos de alojamiento hotelero, etc., con incidencia en el desarrollo de la zona.

Analizando la distribución sectorial de los proyectos presentados en 1998, (cuadro 6) observamos el peso específico que los sectores tradicionales tienen en Asturias (metalúrgico, fabricación de productos metálicos,...) a la vez que se aprecia un importante incremento de inversiones en el sector agroalimentario y la consolidación del sector turístico con importantes inversiones y creación de empleo que ha supuesto durante los últimos 10 años inversiones superiores a los 23.000 millones de pesetas

y la creación de más de 1.100 nuevos puestos de trabajo. También hay que señalar las importantes inversiones en el sector de las telecomunicaciones.

Tipología de los Proyectos

El Real Decreto que regula la concesión de incentivos, establece tres tipos de proyectos para beneficiarse de las ayudas:

- **Nueva instalación:** Para proyectos de nueva creación de empresas y que generen nuevos puestos de trabajo.
- **Ampliaciones:** Para la ampliación de las instalaciones de las empresas ya existentes y que generen nuevos puestos de trabajo.

CUADRO 8
Iniciativa Pyme.
Proyectos aprobados 1998

Programa	Nº de Proyectos Aprobados	Inversión Subvencionable	Subvención
COOPERACIÓN EMPRESARIAL	8	68.226.394	35.588.196
FINANCIACIÓN	3	172.500.000	21.106.880
REDES DE ORGANISMOS INTERMEDIOS DE APOYO A LA INNOVACIÓN	1	23.418.850	16.800.000
SERVICIOS DE INFORMACIÓN	7	25.264.240	13.925.198
DISEÑO	158	375.339.623	197.446.698
TOTAL	177	664.749.107	284.866.972

- **Modernizaciones:** Para proyectos que supongan una modernización de las instalaciones, que supongan el mantenimiento del nivel de empleo y así alcanzar un nivel de productividad sensiblemente superior al existente antes de la inversión.

Por lo que respecta a los proyectos aprobados durante 1998 (cuadro 7), destacar con respecto a 1997 el importante incremento de proyectos de modernización, que suponen el 56% de la inversión total subvencionable aprobada.

3.1.2.

INICIATIVA PYME

DE DESARROLLO EMPRESARIAL

La Iniciativa PYME de Desarrollo Empresarial (R.D. 937/97 de 20 de junio) es un instrumento de apoyo a las pequeñas y medianas empresas españolas comerciales, industriales y de servicios, así como a los organismos intermedios (Asociaciones de empresarios, Cámaras de Comercio, etc). Integra recursos y actuaciones de las Administraciones Central y Autonómica, así como del Programa Operativo PYME para España de la Unión Europea.

La Iniciativa desarrolla siete programas orientados a mejorar la gestión empresarial:

- **Cooperación Empresarial:** su objetivo es apoyar proyectos de cooperación de carácter productivo, comercial, tecnológico o de inversión conjunta entre empresas y/o organismos intermedios.
- **Promoción de los Servicios de Información.** Apoyo a proyectos de Servicios Avanzados de Información Empresarial a través de redes telemáticas.
- **Diseño.** Incorporación o difusión de técnicas innovadoras y de diseño entre las PYME.
- **Apoyo al Sistema de Garantías Recíprocas.** Abatir el coste de las operaciones de reafianzamiento solidario.
- **Financiación.** Facilitar el acceso de las PYME a las distintas fuentes de financiación, abatir su coste y mejorar su estructura económico-financiera, a través

de las siguientes líneas de ayuda:

- Préstamos avalados para inversiones.
- Préstamos participativos.
- Préstamos de reestructuración financiera.
- **Redes de Organismos Intermedios de Apoyo a la Innovación.** Entidades que presten servicios de apoyo en red dirigidos a la mejora de la gestión, formación y difusión de la innovación entre las PYME.
- **Redes de Organismos Intermedios de Carácter Financiero.** Entidades que funcionan en red, potenciando sus actividades de apoyo a las PYME o mejorando su solvencia.

La gestión de la Iniciativa PYME corresponde a las Comunidades Autónomas y, en el caso de Asturias, recae en el Instituto de Fomento Regional. En este sentido, durante el ejercicio 1998, se aprobaron un total de 177 proyectos, que suponen una inversión total subvencionable de 664 millones de pesetas y una subvención total de 284 millones de pesetas, lo que supone un significativo incremento respecto a los expedientes aprobados en 1997.

En cuanto a la localización de los proyectos aprobados, hay que resaltar su elevado número en los municipios de la zona central (Gijón, Llanera, Siero, Oviedo) ya que representan un 82% de los proyectos aprobados.

Por lo que respecta a los sectores en los que se encuadrarán las pequeñas y medianas empresas que han solicitado y/o recibido ayuda, la nota destacable sería la heterogeneidad, potenciada ésta por solicitudes realizadas por Organismos Intermedios que desarrollan proyectos de apoyo a las pequeñas o medianas empresas.

El resumen de los proyectos aprobados por convocatorias puede apreciarse en el cuadro 8.

3.1.3.

AYUDAS A MUNICIPIOS MINEROS

Con la publicación en el B.O.E. de la Resolución de 2 de junio de 1998, por la que se convocaban ayudas dirigidas a proyectos empresariales generadores de em-

Empresa	Inversión Total Prevista	Capital Social	Participación SRP	Empleo Previsto
DISEÑO, INDUSTRIALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN, S.A.	232.800	100.000	40.000	24
CONSTRUCCIONES MECÁNICAS URUEÑA, S.A.	465.217	200.00	80.000	47
ESC.SUP. DE ALOJAMIENTO Y RESTAURACIÓN DEL PDO. DE ASTURIAS, S.A.	718.000	442.775	67.200	22
GESTIÓN DEL SUELO DE ENSIDESA, S.A.	120.000	120.000	40.000	5
ODAN, S.A.	150.000	204.800	100.000	21
RESIDENCIA GERIÁTRICA DE ABLAÑA, S.A.	505.885	160.000	38.400	46
EL CALEYO NUEVAS TECNOLOGÍAS, S.A.	1.320.000	400.000	100.000	43
TOTALES	3.511.902	1.627.575	465.600	208

CUADRO 9

Proyectos aprobados por la SRP, S.A. en 1998 (en miles de pesetas)

pleo que promuevan el desarrollo alternativo de las zonas mineras, se abrió para el ejercicio de 1998 la posibilidad de acceder a ayudas a fondo perdido a empresas que fuesen a realizar proyectos industriales en los municipios incluidos en el Programa Operativo de la Iniciativa RECHAR.

Asimismo durante este año y de cara a agilizar la gestión de estas ayudas se firmó un convenio entre el Instituto de Fomento Regional y el Instituto para la Reestructuración de la Minería del Carbón y Desarrollo Alternativo de las Comarcas Mineras por el cual el Instituto de Fomento Regional se compromete a realizar una serie de actividades que van desde la tramitación de toda la documentación del proyecto, la certificación del no inicio de las inversiones, informes de priorización de los proyectos presentados y la posterior certificación del cumplimiento de las condiciones de la resolución de concesión de la ayuda.

Durante 1998 el Instituto de fomento Regional tramitó a las ayudas recogidas en la resolución citada un total de 129 proyectos, de los cuales se aprobaron 62 que supondrán una inversión total subvencionable de más de 24.299 millones de pesetas, una subvención total de más de 4.124 millones de pesetas y la creación de 963 nuevos puestos de trabajo.

3.1.4.

**CAPITAL RIESGO.
SOCIEDAD REGIONAL
DE PROMOCIÓN
DEL PRINCIPADO
DE ASTURIAS, S.A.
SRP**

La SRP tiene como primordial cometido la participación en proyectos de interés regional, viables, con componentes innovadores o con tecnologías inexistentes en la región, cubriendo un sector de pequeñas y medianas empresas que por alguna circunstancia no puedan obtener una adecuada financiación para el proyecto. La participación será, principalmente, de forma minoritaria y temporal en el capital social de las empresas.

**Proyectos
aprobados
por el Consejo**

En 1998 el Consejo de Administración autorizó inversiones en empresas (nuevos proyectos) por importe de 465.700.000 pesetas.

Nuevos proyectos

En 1998 se aprobó la participación de la Sociedad en **siete** nuevos proyectos empresariales cuyas principales magnitudes se recogen en el cuadro número 9.

Se formalizó la participación en cuatro de ellos (Diseño, Industrialización y Producción, S.A., Construcciones Mecánicas Urueña, S.A Escuela Superior de Alojamiento y Restauración del Principado de Asturias, S.A., y Gestión del Suelo de Ensidesa, S.A.).

**Ampliaciones de capital,
préstamos y obligaciones**

En 1998 no fue necesario autorizar ampliaciones de capital, préstamos u obligaciones.

Desinversiones

La Sociedad vendió en 1998 su participación en Agar de Asturias, S.A., Sistemas Internacionales de Comercio, S.A. y, parcialmente, en Norte Sistemas de Color, S.A.

**Evolución
de la actividad
de la Sociedad**

Desde del comienzo de su actividad la Sociedad autorizó la inversión en 107 proyectos empresariales, de los que participó en 82 y desinvertió en 33.

3.2. PROGRAMAS DE INNOVACIÓN

En el actual contexto de globalización de los mercados y de nuevos requerimientos de competitividad industrial, las empresas necesitan una estrategia tecnológica, medioambiental, de calidad y seguridad industrial, que mediante la consolidación de las ventajas conseguidas sienta las bases para la entrada en el próximo siglo. Por ello la política tecnológica debe dirigirse a fomentar la incorporación de nuevas empresas al proceso innovador y a potenciar las condiciones que ayuden a los agentes emprendedores y dinámicos a mejorar su posición competitiva en los mercados.

En los países avanzados la innovación tecnológica, la calidad y el Medio Ambiente son considerados como factores clave de la competitividad de las empresas y por tanto motores del crecimiento económico y del empleo y, a la vez, la mejor estrategia para aumentar la calidad de vida de los ciudadanos.

El Instituto de Fomento Regional consciente de la importancia que tienen para el futuro de las empresas asturianas las políticas tecnológicas, medioambientales, de calidad, etc ha desarrollado a lo largo de 1998 programas concretos de actuaciones en las áreas antes citadas para que nuestras empresas alcancen un grado de desarrollo tecnológico adecuado que les permita competir en los mercados internacionales.

Todos estos programas han ido acompañados de una información y asesoramiento ágil y detallado a fin de que permita al empresario el acceso a las líneas de subvención tanto nacionales (ATYCA, Iniciativa PYME, Plan de Ahorro y Eficiencia Energética, etc.) como autonómicas o de la Unión Europea, de forma que se puedan obtener los máximos apoyos posibles para la realización de los proyectos.

3.2.1. PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

La aparición de países emergentes que están alterando las condiciones de competencia de los sectores industriales hace necesario establecer estrategias de diferenciación basadas en la relación calidad-precio, como característica determinante de la competitividad.

La profundización del programa de gestión de la calidad entre las empresas asturianas persigue entre otros los siguientes objetivos:

- Que se conciba la calidad desde el ciclo total de innovación incluyendo a toda la organización de la em-

presa y sirva para la implantación de un proceso de mejora continua.

- Conseguir que la calidad sea para las empresas un factor de competitividad generador de valor añadido a lo largo de la cadena del proceso productivo.

Para ello, durante este año se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

Información, formación y publicaciones

Difusión de conceptos y técnicas de gestión de la calidad mediante la realización de jornadas y publicaciones, así como la formación, potenciación de la formación continua en temas de calidad, normalización, inspección, ensayos, homologación, etc. En esta materia se han organizado, en colaboración con el Centro para la Calidad en Asturias **20 cursos** de formación (ver anexo) dirigidos a técnicos y directivos de empresas y se ha editado una publicación: *Modelo Europeo de Calidad Total*.

Club Asturiano de Calidad. Empresas Certificadas ISO 9000

El Instituto de Fomento Regional ostenta la Secretaría del **Club Asturiano de Calidad. Empresas Certificadas ISO 9000**, asociación empresarial sin ánimo de lucro creada en 1995 con los siguientes objetivos:

- Difundir la idea de calidad, entendida como sistema de gestión, entre toda la sociedad asturiana
- Fomentar el conocimiento mutuo entre las empresas asturianas certificadas según ISO 9000.

En sus cuatro años de vida, esta asociación ha tenido un gran crecimiento siendo a finales de 1998 ciento veintiocho miembros de número y dos miembros colaboradores (el Centro para la Calidad en Asturias y el Instituto de Fomento Regional).

Durante este año el Instituto, además de realizar todas las labores de Secretaría del Club, que consisten en la organización de todas sus actividades, ha firmado un acuerdo para la financiación parcial de las mismas y que son las que se detallan a continuación:

Actividades externas

Durante 1998 el Club Asturiano de Calidad continuó el desarrollo de actuaciones destinadas a la difusión de las ventajas de la certificación entre las empresas asturianas y la sociedad en general, entre las que destacan:

- **Jornada sobre Certificación de Empresas** organizada el pasado día 17 de diciembre de 1998 en el Hotel de La Reconquista de Oviedo. Esta jornada contó con más de 193 asistentes, y pretendió ilustrar los diferentes aspectos de todo el proceso de certificación de empresas, así como la integración de dife-

rentes sistemas de gestión (calidad, medio ambiente, seguridad, etc.)

- **Ciclo de conferencias**, cuya asistencia media superó ampliamente el centenar de personas con los siguientes temas:
 - *Organización y calidad del trabajo en la sociedad digital* impartida por D. Joan Majó el día 7 de mayo.
 - *Modelo de gestión y desarrollo de calidad. La transformación de Renfe*, impartida por D. Gonzalo Madrid el día 15 de octubre.
- Participación en el acto conmemorativo del **Día Mundial de la Calidad** (12 de noviembre).
- **Colaboraciones con los medios de comunicación.** Para dar a conocer la existencia y objetivos del Club de Calidad a toda la sociedad asturiana (reuniones de presentación a la prensa, radio y televisión, y redacción de una página mensual en el diario El Comercio).

Actividades internas

Durante 1998 el Club continuó en la línea de favorecer el contacto mutuo entre las empresas para lo que se desarrollaron las siguientes actividades:

- **Jornadas de puertas abiertas.** Visitas con una duración aproximada de una mañana a las siguientes empresas:
 - Aceralia Corporación Siderúrgica (26-2-98)
 - Sidra Escanciador (8-5-98)
 - E.N. Santa Bárbara de Industrias Militares (30-6-98)
 - Centro Especial de Empleo APTA (22-9-98)
 - DuPont Ibérica (27-10-98)
 - Vesuvius Ibérica (17-11-98)
 - Crady Eléctrica (1-12-98)

En estas Jornadas han participado un total de 166 personas, con lo que el número medio de asistentes fue de 23 personas por jornada.

- **Tertulias.** Reuniones con una duración aproximada de dos horas, que comienzan con la introducción de 15 minutos a cargo de uno o dos ponentes, que da posteriormente paso al coloquio.

Durante 1998 se realizaron 4 tertulias sobre los siguientes temas:

- Teoría de los Cuellos de Botella, TOC (15-9-98)
- Gestión de la Calidad Total, TQM (20-10-98)
- Autocontrol (24-11-98)
- Benchmarking (15-12-98)

A estas tertulias han asistido un total de 145 personas, lo que da una media de 36 personas por tertulia.

- **Encuentros de Fin de Semana para Directivos.** Reuniones intensivas estructuradas en forma de mesas redondas, introducidas por dos intervenciones de 15 minutos cada una para centrar los distintos aspectos de los temas a debatir, seguidas de debates de hora y media, en los que todos los asistentes pudieron compartir sus experiencias personales.

Durante 1998 se organizaron dos "Encuentros de Fin de Semana para Directivos" con las siguientes fechas y lugares:

- Luarca (6 y 7 de junio), con la asistencia de un total de 33 representantes de empresas y una puntuación de 2.6 sobre 3.
- Cangas de Onís (14 y 15 de noviembre), con la asistencia de un total de 48 representantes de empresas y una puntuación de 4.4 sobre 5.
- **Boletín Informativo interno.** Para favorecer la comunicación interna a todos los miembros del Club de las distintas actividades realizadas o previstas, asuntos tratados en las juntas directivas, cursos sobre calidad organizados por distintos organismos, etc., desde la Secretaría del Club se han editado 10 Boletines Informativos.

Actividades de gestión

El Instituto de Fomento Regional, como Secretaría del Club, convoca y asiste tanto a las Juntas Directivas (periodicidad mensual), como a las Asambleas Generales Anuales, preparando asimismo toda la documentación (memorias y planes de actividades, estados de cuentas y presupuestos, actas etc.) necesaria para el desarrollo de estas reuniones.

Ayudas regionales para la mejora de la calidad

Durante 1998 y en el marco de la convocatoria de ayudas del Instituto de Fomento Regional para la mejora de la calidad y la potenciación de los laboratorios industriales, se presentaron un total de 181 proyectos con una inversión total de 520,6 millones de pesetas.

Asimismo se han aprobado un total de 128 proyectos, que suponen una inversión total de 334,9 millones de pesetas, una inversión subvencionable de 258,9 millones de pesetas y una subvención de 82 millones de pesetas lo que supone un 32% de subvención media (cuadro 10).

Por lo que respecta a la localización de los proyectos aprobados, resaltar el municipio de Gijón, que repre-

	Nº de Proyectos	Inversión Total (Ptas)
PROYECTOS PRESENTADOS	181	520.572.681
PROYECTOS APROBADOS	128	334.886.446
PROYECTOS RECHAZADOS	13	72.768.171
PROYECTOS PENDIENTES DE ESTUDIO	95	269.037.887

CUADRO 10

Ayudas regionales para la mejora de la calidad 1998

senta el 32% de los proyectos aprobados y el 33% de la inversión subvencionable, así como una mayor distribución por los distintos municipios de los proyectos aprobados.

En resumen se puede resaltar que la política de promoción de la calidad llevada a cabo por el Instituto de Fomento Regional está dando unos resultados muy positivos, ya que cada año es mayor el número de empresas de diversos sectores que implantan sistemas de gestión de la calidad.

Día mundial de la Calidad

Como una actividad de sensibilización y complementaria a las que desarrolla el Instituto de Fomento Regional en la promoción de la calidad, el IFR organiza, coincidiendo con la semana europea de la calidad, el Día Mundial de la Calidad, en el que se aprovecha para entregar, bajo la presidencia del Excmo. Sr. Presidente del Principado, el Premio Asturias a la Calidad Empresarial.

Premio Asturias a la Calidad Empresarial 1998

Se convocó la cuarta edición de este Premio, al objeto de reconocer el esfuerzo por la implantación y certificación de un sistema de calidad en las empresas asturianas, a la vez que se fomenta la certificación de productos y empresas.

El Jurado, tras analizar todas las candidaturas presentadas, concedió el Premio Asturias a la Calidad Empresarial 1998 a la empresa Temper, S.A., premio que fue entregado por el Ilmo. Sr. Consejero de Economía, en un acto organizado en el marco del Día Mundial de la Calidad, que como cada año organiza el Instituto de Fomento Regional y que se celebró el día 12 de noviembre.

Jornadas de difusión

Como actividades de difusión complementarias a las indicadas se realizaron las siguientes jornadas de difusión y sensibilización:

- Jornada técnica *Seguridad y Calidad en la protección contra incendios* celebrada el 10 de junio organizada en colaboración con la Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios (AFITI).
- VII Jornada de Calidad para Directivos que bajo el título de *Hacia el modelo Europeo de Calidad* se celebró el 18 de junio, organizada en colaboración con la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Avilés.

3.2.2. PROGRAMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

La apuesta decidida de la Administración y de las Empresas por el desarrollo e incorporación de tecnología a la industria, permitirá mantener con garantía el sistema productivo y contribuir de forma positiva al desarrollo industrial y económico de nuestra región.

Elevar el nivel tecnológico de las empresas, como herramienta para mejorar la competitividad, es el objetivo básico de esta línea de actuación. Para ello, se han realizado las siguientes actividades:

Proyectos C.D.T.I.

En el marco de colaboración que se viene manteniendo entre el Instituto de Fomento Regional y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) se ha aprobado la financiación de 15 proyectos (ver anexo), que suponen una inversión total de 2.448 millones de pesetas y una aportación CDTI de 813 millones de pesetas. Todos los proyectos, al ser ejecutados en Asturias, Región Objetivo 1 de la Unión Europea, se han beneficiado de la contribución FEDER a las actuaciones del CDTI, lo que se traduce en la aplicación de un 0% de interés.

Programas comunitarios

El conocimiento de la situación tecnológica de las empresas de la región permitirá corregir sus puntos débiles y potenciar sus puntos fuertes, de manera que se favorezca el desarrollo de nuevos productos o procesos. Por otro lado, la promoción de la utilización de Técnicas de Gestión que sistematicen la actividad innovadora de las empresas industriales, como las propuestas de determinadas Técnicas de Gestión de la Innovación tales como el Análisis de Valor, Reingeniería o Benchmarking, entre otras, parece ser una solución concorde con el objetivo expuesto anteriormente.

Por todo ello, con el apoyo de la Dirección General XIII de la Unión Europea, a través del Programa de Innovación del IV Programa Marco de I+D, se puso en marcha en 1997 un proyecto denominado *Promoción de la Innovación en las Pymes: Aplicación a regiones con sectores tradicionales*, de dos años de duración.

Para el desarrollo del proyecto se firmó un convenio de colaboración con el Departamento de Contabilidad y Administración de Empresas de la Universidad de Oviedo, con la misma vigencia que el proyecto.

En el ámbito del programa, durante 1997 se realizaron una serie de tareas que sirvieron de precedente a las actividades de 1998. Entre ellas cabe destacar:

- Diseño, en colaboración con la Universidad de Oviedo, de una metodología de análisis de empresa, orientada a la promoción de la utilización de Técnicas de Gestión de la Innovación por Pymes.

	Nº de Proyectos	Inversión Total (Ptas)
PROYECTOS PRESENTADOS	183	3.238.218.288
PROYECTOS APROBADOS	157	1.676.119.965
PROYECTOS RECHAZADOS	33	332.364.664
PROYECTOS PENDIENTES DE ESTUDIO	78	2.054.344.016

CUADRO 11

Ayudas regionales de innovación 1998.
Resumen

- Preselección de empresas de consultoría y celebración del curso de adiestramiento en la metodología para su posterior aplicación en la realización de las Auditorías Tecnológicas en Pymes industriales de la región.
- Contratación de estudios de auditoría tecnológica, basados en la metodología desarrollada y realizados por distintas empresas de consultoría participantes en el curso de adiestramiento, a 6 empresas Pymes de los sectores metalmeccánico, materiales y agroalimentario.

Como desarrollo práctico del curso, durante 1998 se realizaron 12 auditorías tecnológicas entre una selección de las empresas asturianas más innovadoras.

La metodología diseñada permitía efectivamente detectar deficiencias y amenazas, resultando muy adecuada para la exposición de conclusiones. Sin embargo, estas conclusiones se referían a problemas cuya resolución implicaba más la aplicación de medidas puntuales que la aplicación de fórmulas sistemáticas de trabajo como las que proponen las Técnicas de Gestión de la Innovación. Esto se entiende que es debido a la falta de estrategias a largo plazo en las empresas encuestadas. En cualquier caso, se forzaron las recomendaciones en el sentido de apoyarlas siempre en la utilización de alguna Técnica de Gestión de la Innovación.

Dada la trascendencia de las Técnicas de Gestión de la Innovación para el Programa, se aprovechó la colaboración establecida con la Universidad para la redacción de unos documentos guía, monotemáticos sobre 5 Técnicas de Gestión de la Innovación seleccionadas: Análisis del valor, Benchmarking, Diseño Industrial, Reingeniería y Calidad Total.

Estos documentos servirán de soporte para la edición futura de unos cuadernos orientados a una amplia difusión entre las empresas de la región.

Ayudas regionales a la innovación

Durante 1998 se ha continuado con el **programa de ayudas del IFR** destinado a subvencionar proyectos con algún grado de innovación o desarrollo tecnológico. En este sentido, se han presentado un total de 183 proyectos, con una inversión total de 3.238,2 millones de pesetas.

Asimismo y en las distintas reuniones de la Comisión de Evaluación se aprobaron 157 proyectos, que suponen

una inversión total de 1.676,2 millones de pesetas, una inversión subvencionable de 1.522,3 millones de pesetas y una subvención total de 249,6 millones de pesetas, lo que supone un porcentaje medio del 16% (cuadro 11).

Por lo que respecta a la localización de los proyectos aprobados destacar que el 72% de los proyectos aprobados se concentran en los municipios de Gijón, Llanera, Oviedo y Siero, representando a su vez el 76% de la inversión total subvencionable.

Premios a la Innovación Empresarial

Como complemento a todas las acciones anteriores y con el objetivo de crear un clima favorable a la innovación, durante este año se ha convocado el Premio a la Innovación Empresarial 1997, que en su XIII edición concedió dos distinciones: Desarrollo Tecnológico y Diseño Industrial.

En la modalidad de Desarrollo Tecnológico la empresa ganadora fue Asturiana de Zinc, S.A. por su proyecto "Comercialización de la tecnología desarrollada".

Club Asturiano de la Innovación

Durante 1998 el Instituto de Fomento Regional ha colaborado de forma muy activa y como promotor de la idea surgida del debate organizado por COTEC sobre el Libro Blanco de la Innovación, de crear en Asturias el primer club de empresarios de la innovación, club que fue presentado en un acto público presidido por el Excmo. Sr. Presidente del Principado, y que tiene como objetivo fundamental llevar al convencimiento de la sociedad en general y especialmente al mundo empresarial del Principado de Asturias la creciente importancia que tiene la innovación tecnológica en el desarrollo de un tejido empresarial realmente competitivo.

Jornadas y Cursos de difusión

- Curso Gestión de la Innovación

Dentro de las actividades de dinamización y sensibilización, el Instituto de Fomento Regional ha organizado, en colaboración con el Centro para la Calidad en Asturias, un seminario sobre Innovación en la Empresa a través del análisis del mercado y de la planificación tecnológica, dirigido a empresas interesadas en la aplicación de técnicas de gestión de la innovación.

CUADRO 12
Ayudas regionales al diseño
industrial 1998

	Nº de Proyectos	Inversión Total (Ptas)
PROYECTOS PRESENTADOS	57	177.608.535
PROYECTOS APROBADOS	41	125.220.589
PROYECTOS RECHAZADOS	43	140.864.200
PROYECTOS PENDIENTES DE ESTUDIO	14	30.774.923

3.2.3.

PROGRAMA DE DISEÑO INDUSTRIAL

Dentro del nuevo marco económico, el diseño industrial se concibe como un factor de competitividad integrado en la estrategia empresarial que exige un cambio de cultura y de organización en todos los estamentos de la empresa y que contribuye de forma sustancial al incremento del valor añadido de los productos.

Este programa persigue básicamente dos objetivos: integrar el diseño industrial como factor de competitividad y conseguir en las empresas estrategias de diferenciación del producto. Para alcanzar estos objetivos se han realizado, junto con acciones de difusión, las siguientes actividades:

Ayudas regionales de apoyo al Diseño Industrial

Durante el año 1998, y con el objetivo de fomentar la incorporación del diseño industrial a nuestras Pymes, se continuó con el programa de ayudas del Instituto de Fomento Regional, haciéndose durante este año un esfuerzo importante por difundirlo entre las empresas.

Dentro de este programa se han presentado 57 proyectos que suponen una inversión total de 177,6 millones de pesetas.

De los proyectos presentados, 41 fueron aprobados, suponiendo una inversión total de 125,2 millones de pesetas y una subvención de 38,1 millones de pesetas, lo que supone un porcentaje medio del 38% (cuadro 12).

Dentro de la promoción del diseño hay que señalar que, a través de la Iniciativa Pyme de Desarrollo Empresarial, también se han subvencionado proyectos de incorporación del diseño, con lo que el conjunto de empresas que se han incorporado al mundo del diseño industrial se ha incrementado muy significativamente.

Premios a la Innovación Empresarial

Dentro de la XIV edición de los Premios a la Innovación Empresarial 1998, en su modalidad de Diseño Industrial, el premio fue para la empresa Danima Ingeniería Ambiental, S.A., por su proyecto denominado "Diseño de un nuevo sistema de transbordo de contenedores de residuos sólidos urbanos".

Otras actividades

Como miembro de pleno derecho de la Federación Española de Entidades de Promoción del Diseño, en la que participan los distintos organismos nacionales y autonómicos, el Instituto de Fomento Regional ha realizado diferentes labores de promoción y difusión del diseño industrial. Entre ellas, cabe destacar la colaboración (económica y de personal), con la Escuela de Artes de Oviedo, en la puesta en marcha de Motiva 98 que comprende una serie de actividades, jornadas, exposiciones, publicaciones y premios para fomentar la incorporación del diseño gráfico en las empresas.

3.2.4.

PROGRAMA DE MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL

Un desarrollo duradero y respetuoso con el medio natural obliga a considerar la calidad medioambiental y el crecimiento económico como factores interdependientes y, por tanto, un factor decisivo de competitividad.

La puesta en marcha de este programa, en el que todos debemos estar involucrados persigue, entre otros, los siguientes objetivos:

- Favorecer un desarrollo industrial compatible con el Medio Ambiente y los retos de competitividad.
- Aprovechar las nuevas oportunidades de negocio y generación de empleo que ofrece el nuevo mercado del medio ambiente.
- Concienciar a toda la sociedad de la importancia que tiene el respeto al medio ambiente.

Asesoramiento Medioambiental

Este programa está dirigido a la realización de estudios individuales que nos permita conocer la situación medioambiental de las empresas así como las medidas correctoras necesarias y su cuantificación económica.

Durante este ejercicio se han realizado 15 auditorías a las empresas que se relacionan en el anexo y que fueron seleccionadas con criterios sectoriales, de manera que los datos nos permitan a posteriori elaborar conclusiones sobre el sector, a la vez que diseñar medidas

	Nº de Proyectos	Inversión Total (Ptas)
PROYECTOS PRESENTADOS	25	309.155.745
PROYECTOS APROBADOS	16	189.048.166
PROYECTOS RECHAZADOS	6	31.861.861
PROYECTOS PENDIENTES DE ESTUDIO	12	184.708.448

CUADRO 13
Ayudas regionales al medio ambiente 1998

	Nº de Proyectos	Inversión Total (Ptas)
PROYECTOS PRESENTADOS	65	261.467.986
PROYECTOS APROBADOS	45	145.231.417
PROYECTOS RECHAZADOS	24	64.581.538
PROYECTOS PENDIENTES DE ESTUDIO	33	142.771.405

CUADRO 14
Ayudas regionales al sector servicios de apoyo industrial 1998

específicas para el mismo. Asimismo, se revisaron otras 30 realizadas con anterioridad antes de ser entregadas a las empresas.

Por otro lado, y como experiencia piloto, se ha puesto en marcha un programa de apoyo a las empresas para la implantación y certificación de los sistemas de gestión medioambiental según la norma ISO 14.000, programa que se ha desarrollado en cuatro empresas y que ha culminado con la certificación por AENOR del sistema en una de ellas, quedando el resto pendiente para 1999.

Asimismo, se mantiene la colaboración con la Fundación Entorno Empresa y Medio Ambiente mediante la puesta en marcha de un programa denominado Iniciativa Entorno-Pyme que pretende mediante acciones de dinamización y formación, implantar sistemas de gestión medioambiental en las empresas.

Ayudas regionales al Medio Ambiente Industrial

Se continuó con la política de apoyo a las inversiones realizadas por las empresas en esta área, mediante subvenciones concedidas por el IFR.

Dentro del programa de ayudas para la mejora y control del medio ambiente industrial, durante 1998 se han presentado a la convocatoria de ayudas del IFR un total de 25 proyectos que suponen una inversión total de 309,2 millones de pesetas.

Durante 1998 y en las distintas reuniones de la Comisión de Evaluación, se aprobaron 16 proyectos, que suponen una inversión total de 189,1 millones de pesetas, una inversión subvencionable de 185,1 millones de pesetas y una subvención de 40,8 millones de pesetas, lo que representa un porcentaje medio del 22% (cuadro 13).

Por lo que respecta a esta convocatoria, señalar que aunque el crecimiento con respecto a 1997 no es muy significativo, se está observando una mayor sensibilización de las empresas hacia actividades relacionadas con la protección del medio ambiente, que, junto con las acciones de dinamización que está desarrollando el Ins-

tituto de Fomento Regional, dará lugar a corto plazo a un incremento considerable del número de proyectos.

Estudio medioambientales

Uno de los objetivos que se perseguía con la realización de las auditorías medioambientales era conocer la situación medioambiental en la que se encontraban los sectores productivos, y mediante la realización de un estudio de cada uno de ellos tratar de elaborar medidas y actuaciones que de forma conjunta beneficien a cada una de las empresas del sector.

Durante 1998 se realizó un **estudio medioambiental del sector de los materiales** y para ello se estudiaron las auditorías realizadas, así como visitas y encuestas que se efectuaron a empresas del sector. En total, la muestra sobre la que se actuó fue de 32 empresas con 38 centros productivos.

3.3. ACTUACIONES SECTORIALES

3.3.1 SERVICIOS DE APOYO INDUSTRIAL

Durante 1998 y en el programa de ayudas para el fomento de la utilización de servicios avanzados de apoyo industrial por parte de las Pymes, así como para la creación y mejora de servicios industriales, se presentaron un total de 65 proyectos que suponen una inversión total de 261,5 millones de pesetas.

De los 65 proyectos presentados, en este año se aprobaron un total de 45, que suponen una inversión total de 145,2 millones de pesetas y una subvención de 40,3 millones de pesetas, lo que supone un porcentaje medio del 30% (cuadro 14).

3.4. OTRAS ACTUACIONES

**3.4.1.
GESTIÓN Y APOYO
A OTROS PROGRAMAS
DE AYUDAS**

El IFR. realizó asimismo la gestión de las ayudas concedidas al amparo del Polo de Desarrollo de Oviedo, figura que desapareció con la entrada en vigor en 1988 de la Ley de Incentivos Económicos Regionales.

En este sentido, a lo largo de 1998, se han realizado acciones tendentes a cerrar los expedientes que aún continúan abiertos en el Polo de Desarrollo procediéndose a las notificaciones de incumplimiento remitidas por el Ministerio de Economía. En cuanto a promoción, se difundió mediante mailings e inserciones en prensa los programas y jornadas que gestiona o en los que participa el IFR relacionados con la Innovación.

Por otro lado, se ofreció apoyo a los empresarios en la tramitación de las ayudas de la Iniciativa ATYCA, facilitándoles la documentación necesaria y asesorándoles en su cumplimentación.

**3.4.2.
DIFUSIÓN
DE OTRAS AYUDAS**

Dentro de las actividades de divulgación que se vienen realizando desde esta área, se han difundido entre las empresas asturianas los contratos de fabricación que el CERN (Laboratorio Europeo de Física de Partículas) publica de cara a favorecer la subcontratación y el desarrollo tecnológico.

**3.4.3.
CONSULTAS
ATENDIDAS EN LA
OFICINA**

Durante 1998 se han atendido en la oficina un total de 1.517 consultas relacionadas con los programas mencionados anteriormente, o con posibles proyectos a desarrollar por la empresa asturiana.

**3.4.4.
VISITAS
A EMPRESAS**

Durante 1998 se han realizado 313 visitas a empresas, bien para la captación de nuevos proyectos, el estudio del proyecto presentado a los programas gestionados por el IFR, la certificación de las inversiones aprobadas para el cobro de la subvención o la aclaración de dudas que el empresario tenga para llevar adelante el proyecto •

CAPÍTULO IV

OTRAS
ACTIVIDADES

4.1.
CENTRO EUROPEO
DE EMPRESAS
E INNOVACIÓN

La revitalización del tejido empresarial asturiano precisa actuaciones públicas y privadas en todos los ámbitos que contribuyan a la generación de empleo y riqueza.

Junto con iniciativas orientadas a la atracción de grandes proyectos empresariales, se constata la capacidad de generación de empleo de las PYMES y en especial del autoempleo como alternativa profesional y personal para un gran número de emprendedores.

En este sentido, la Administración Regional, junto con la Comisión Europea y diferentes organizaciones públicas y privadas regionales decidieron la creación del Centro Europeo de Empresa e Innovación, con el objetivo de: fomentar la creación de nuevas pequeñas y medianas empresas innovadoras, apoyar la consolidación de las ya existentes y contribuir a que jóvenes con formación adecuada creen nuevas empresas, estableciendo así un nexo entre el mundo de la enseñanza y el mundo de la empresa.

Este es el objetivo principal del Centro Europeo de Empresas e Innovación y en este sentido realizó las siguientes actividades.

4.1.1.
CAPTACIÓN
DE INICIATIVAS

- Con el ánimo de detectar el interés por el autoempleo en la Universidad de Oviedo, se realizaron **693 encuestas** a alumnos de último año de carrera de las seis Escuelas Técnicas y se revisaron 300 proyectos fin de carrera; de entre todos ellos fueron seleccionados para una entrevista personal 66 universitarios interesados en el autoempleo. Asimismo, se pasaron encuestas a **250 profesores**.
- Se ha participado en un total de **10 Jornadas de motivación empresarial**, organizadas por distintas entidades.
- Para fomentar la creación de **miniempresas educativas** se realizaron acciones de apoyo a profesores de Orientación Laboral del MEC (Ministerio de Educación y Cultura).
- Adicionalmente se ha dado inicio a las actividades del programa del Instituto Nacional de Empleo (INEM) de asistencia para el autoempleo a desempleados.

4.1.2.
ANÁLISIS
DE VIABILIDAD
DE PROYECTOS

El total de iniciativas atendidas con fecha de entrada en 1998 ascendió a **225**, las cuales fueron presentadas por 342 emprendedores (gráfico nº 6 y cuadros 15, 16 y 17).

Actualmente se trabaja con 42 proyectos genéricos, de los cuales 38 pertenecen a los presentados en 1998 y 4 con fecha de entrada en años anteriores; asimismo también se trabaja con 16 proyectos innovadores y se mantienen en estado activo el apoyo a 5 empresas existentes.

Origen del contacto	Total Iniciativas	Proyectos Viables	%Eficacia
CLIENTES ANTERIORES	18	7	38,89
CONTACTOS PERSONALES-PROMOCIÓN	77	18	23,38
CURSOS DE FORMACIÓN	47	31	65,96
INEM	8	3	37,50
MEDIOS DE COMUNICACIÓN	4	0	0,00
ORGANISMOS	27	6	22,22
OTRAS ENTIDADES	5	3	60,00
SOCIOS-PATROCINADORES	39	9	23,08
TOTAL	225	77	34,22

CUADRO 15
Iniciativas presentadas
durante 1998

CUADRO 16
Distribución de los promotores por edades 1998

Años:	18-25	26-35	36-50	+50	TOTAL
TOTAL INICIATIVAS	56	129	37	3	225
INICIATIVAS VIABLES	7	52	15	3	77

CUADRO 17
Iniciativas viables según situación laboral 1998

Situación	18-25	26-35	36-50	+50	TOTAL
PARADOS	4	29	12	1	46
ASALARIADOS	0	18	2	2	22
ESTUDIANTES	2	0	0	0	2
OTROS	1	5	1	0	7
TOTAL	7	52	15	3	77

4.1.3.
CURSOS DE FORMACIÓN
PARA LA CREACIÓN
DE EMPRESAS

Cumpliendo con el compromiso de formación de emprendedores, se impartieron **4 cursos** en los que participaron un total de **115 alumnos**, los cuales calificaron de forma muy positiva tanto la impartición como los contenidos de dichos cursos.

El personal del CEEI colaboró de forma activa en los cursos impartiendo un total de 66 horas de clase.

4.1.4.
ASESORAMIENTO
ESPECÍFICO

Del total de apoyos prestados durante 1998, fueron materializados en soporte papel los siguientes:

- Estudios de viabilidad económico-financiera: 7
- Estudios de mercado: 2
- Planes de Empresa: 42

4.1.5.
APOYO EN LA PUESTA
EN MARCHA DE
NUEVAS EMPRESAS

Durante este ejercicio se consolidaron como empresa 5 iniciativas innovadoras, 15 no innovadoras y se prestó apoyo a 10 empresas ya existentes.

4.1.6.
PARTICIPACIÓN EN
PROGRAMAS EXTERNOS

Con el fin de potenciar la actividad de asesoría del CEEI, se participó en diferentes programas de ámbito regio-

GRÁFICO 6
Número de proyectos viables por zonas 1998



nal, nacional y europeo. Algunas de esas participaciones son las que se relacionan a continuación.

- **Regionales**
 - Dirección Reg. de Industria
 - Agencia para la Promoción del Empleo
- **Nacionales**
 - Iniciativa ATYCA (Ministerio de Industria)
 - Iniciativa PYME (Ministerio de Economía y Hacienda)
 - Apoyo a iniciativas de autoempleo (INEM)
- **Europeos**
 - Evaluación de CEEIs europeos (DG XVI)
 - Programa Leonardo (DG XXII)
 - Motivación empresarial de jóvenes desempleados (DG XXIII)
- **Otros**
 - Instituto de Administración Pública "Adolfo Posada"
 - Fondo Social Europeo (Escuela de Organización Industrial)
 - Programa de Desarrollo y Diversificación Económica de Zonas Rurales (PRODER)

Empresa	Actividad
	Instaladas en Oficinas
ASAC, S.L.	CAD/CAM. Venta de software
ASTURNET, S.L.	Editorial y Servicios de Internet
BL & ASOCIADOS	Consultoría y Asesoramiento empresarial
CODEMA	Proyectos para industria medioambiental
CONECTIA	Sector informático. Telecomunicaciones
FUNDACIÓN ASTURIANA DE LOGÍSTICA	Estudio e investigación de la logística
GESCOMUTEC, S.L.	Equipos de telecomunicaciones
HISPATEC, S.L.	Desarrollo de software de gestión
ITASCA CONSULTORES, S.L.	Estudios geomecánicos
NORCONTROL, S.A.	Inspección y control de calidad
R.A.E.	Reciclaje de aleaciones especiales
RESULTS ANALISTAS	Servicios de asesoramiento y consultoría
S.I.M.T.E.	Proyectos sobre edificación y mantenimiento
TERCAP 2000	Terminales de captura de datos
TORREALDAY	Asesoría de servicios integrales
TRADET	Reciclado de tóner
	Instaladas en el Taller de Empresarios
COMBINET, S.C.	Relaciones comerciales para la exportación
	Prestación de servicios básicos
CRIMPEX	Artes Gráficas
NPC INGENIERÍA	Ingeniería medioambiental
OKODESIGN	Proyectos de diseño ambiental

CUADRO 18

Empresas instaladas en el centro de empresas 1998

	1995	1996	1997	1998	TOTAL
Captación de iniciativas	209	209	222	225	865
Cursos de formación de emprendedores	4	5	3	4	16
Número de empresas instaladas	8	13	19	19	44
Grado de ocupación del Centro	89%	100%	95%	95%	95%
Número de iniciativas constituidas	16	17	38	20	92
Empleo creado por dichas iniciativas	67	42	102	46	257
Empresas activas	12	15	36	18	81
Participación en programas externos	3	6	6	12	27

CUADRO 19

Evolución de resultados del CEEI 1995-1998

4.1.7. GESTIÓN DEL CENTRO DE EMPRESAS

A fecha 31 de diciembre, las empresas que de una u otra forma están vinculadas al Centro como Hotel de Empresas, se reflejan en el cuadro 18 y, en resumen, ascienden a:

- Instaladas en oficinas: 16
- Instaladas en el taller de empresarios: 1
- En régimen de prestación de servicios básicos: 3

4.1.8. FORMACIÓN DEL PERSONAL DEL CEEI

En lo que se refiere a la formación interna del equipo del CEEI, se participó en 7 cursos y seminarios y varias jornadas técnicas.

4.1.9. EVOLUCIÓN DE RESULTADOS (1995 - 1998)

Los datos más significativos que reflejan la evolución histórica de las actividades desarrolladas desde la constitución del CEEI hasta el 31 de diciembre de 1998, se recogen en el cuadro 19.

Algunos de los proyectos trabajados en el Centro, fueron presentados por sus promotores a diferentes premios de alcance regional y nacional.

- **AMPLIGEN**, laboratorio de análisis genéticos. 1^{er} Premio SODECO (1996)
- **ASTURNET**, servicios de Internet. Finalista del 1^{er} Premio al Joven Empresario (1996)
- **L'AYERÁN**, elaboración, envasado y comercialización de licores, mieles y otros alimentos artesanos. 1^{er} Premio SODECO (1998)
- **PILPAYO**, restauración y conservación de hórreos asturianos. 2^o Premio SODECO (1998)

- **SERVITEL**, servicios integrales de telecomunicaciones. Gestión de TRM. II Concurso de proyectos empresariales de jóvenes (Ministerio de la Presidencia, 1998)

4.2.
ENCUENTROS
EMPRESARIALES

Durante el mes de octubre se celebró la XI Edición de los Encuentros Empresariales *Asturias para hacer em-*

presa. El tema elegido durante este año 98 fue *Competitividad empresarial en el entorno del año 2000*. La conferencia inaugural correspondió en esta edición a D. Pascual Sisto Pérez, Director General de DuPont Ibérica S.A. y la conferencia de clausura fue impartida por D. Juan Carlos Mampaso Martín-Buitrago, Subdirector General de Programas Tecnológicos del Ministerio de Industria. A lo largo de la jornada intervinieron asimismo, diversos representantes de empresas asturianas. La jornada fue inaugurada por el Ilmo. Sr. Consejero de Economía, D. José Antonio González García-Portilla y clausurada por el Excmo. Sr. Presidente del Principado de Asturias, D. Sergio Marqués Fernández •

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida	CAPÍTULO V ANEXOS
Mecanizaciones y Fabricaciones, S.A. (MEFASA) II	250.573.000	27.563.030	ANEXO 1 ZONA DE PROMOCIÓN ECONÓMICA DE ASTURIAS Proyectos aprobados durante 1998
Trefilería Moreda, S.A.	765.924.000	153.184.800	
Industrias Lácteas Asturianas, S.A. (I.L.A.S.)	991.182.000	99.118.200	
Indemesa, S.L.	197.280.000	37.483.200	
Asturiana de Perfiles, S.A.	511.363.000	92.045.340	
Felguera Calderería Pesada, S.A.	587.360.000	88.104.000	
Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA)	520.189.000	78.028.350	
S.A. de Investigaciones Metalúrgicas	370.153.000	74.030.600	
Cerámica del Nalón, S.A.	132.534.000	26.506.800	
Fundición Nodular, S.A.	1.696.001.000	237.440.140	
Central Lechera Asturiana, S.A.T.	395.709.000	47.485.080	
Técnicas de Entibación, S.A. (TEDESA)	233.082.000	37.293.120	
Talleres y Tuberías Asturianos, S.A.	284.270.000	68.224.800	
Fundiciones Veriña, S.A.L.	105.099.000	18.917.820	
Vesuvius Ibérica, S.A.	220.946.000	53.027.040	
S.A. Tudela Veguín	5.239.439.000	785.915.850	
Hotel Silvota, S.L.	292.135.000	55.505.650	
Frigoríficos Fandiño, S.A.	528.336.000	52.833.600	
Bienes de Equipo Industriales y Medioambientales, S.A.	125.860.000	35.240.800	
Hotel Covadonga Panes, S.L.	145.403.000	21.810.450	
Aplanaciones Gruesas Cantón, S.A.	397.815.000	55.694.100	
Turismo, Educación Ambiental y Servicios, S.A.	180.345.000	36.069.000	
Promociones Turísticas Cardes, S.L.	130.271.000	22.146.070	
Servicios Inmobiliarios de Avilés, S.A.	434.097.000	78.137.460	
Dimensión, Aplicación de Pinturas, S.L.	103.361.000	23.773.030	
Felguera Melt, S.A.	220.700.000	30.898.000	
Felguera Construcciones Mecánicas, S.A.	519.122.000	77.868.300	
TOTAL: 27	15.578.549.000	2.414.344.630	

ANEXO 1 LEY DE INCENTIVOS ECONÓMICOS REGIONALES Período 1988-1998 Situación de los Proyectos presentados a la LIR (1988-1998)	Situación	Proyectos	Inversión Total (PTS)	Empleo Crear	Empleo Mantener
	ARCHIVO	21	9.357.114.000	248	1.690
CADUCADOS	77	18.417.415.232	1.100	1.049	
EJECUCIÓN	79	171.728.759.759	2.144	5.101	
ESTUDIO	55	46.623.840.131	576	5.082	
RECHAZADOS	181	62.177.807.375	1.544	6.600	
RENUNCIA	43	24.008.704.786	1.314	3.819	
RETIRADOS	50	20.945.130.831	1.074	923	
TERMINADOS	166	34.418.380.887	1.757	5.521	
TOTAL	672	387.677.153.001	9.757	29.785	

Proyectos presentados por años	Año	Proyectos	Inversión Total (PTS)	Empleo Crear	Empleo Mantener
	1988	90	18.003.983.437	1.061	3.026
1989	152	56.837.706.612	1.759	5.128	
1990	113	138.601.813.174	2.631	2.550	
1991	45	35.452.170.772	1.149	2.251	
1992	38	16.144.687.865	931	1.002	
1993	15	3.857.176.555	121	370	
1994	27	8.039.756.420	174	2.165	
1995	38	16.136.857.457	361	2.218	
1996	42	25.314.885.396	515	3.282	
1997	58	27.265.187.014	419	5.891	
1998	54	39.204.805.131	555	1.918	
TOTAL	672	384.859.029.833	9.676	29.801	

Proyectos aprobados por años	Año	Proyectos	Inversión Subvencionable	Subvención	%	Empleo Crear	Empleo Mantener
	1988	42	6.777.631.000	1.294.457.840	19	446	1.525
1989	85	14.050.863.000	2.573.645.590	18	417	699	
1990	35	113.239.787.000	33.262.827.270	29	1.323	1.425	
1991	49	20.255.674.000	4.837.457.360	24	1.065	977	
1992	22	7.654.346.000	1.095.251.410	14	279	1.887	
1993	19	5.091.899.000	853.844.840	17	373	398	
1994	16	2.854.280.000	445.769.540	16	106	539	
1995	17	21.346.363.000	3.245.391.310	15	381	1.586	
1996	13	3.455.221.000	511.865.480	15	103	807	
1997	40	22.105.854.000	4.811.870.040	22	606	1.712	
1998	27	15.578.549.000	2.414.344.630	15	199	2.336	
TOTAL	365	232.410.467.000	55.346.725.310	24	5.298	13.891	

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida	ANEXO 2
RAFAEL VILLA CAMPAL, S.L.	770.000	238.700	PROGRAMA REGIONAL DE MEJORA DE LA CALIDAD Proyectos aprobados durante 1998
COMUNICACIONES ELECTRÓNICA Y EQUIPOS, S.A.	1.178.000	365.180	
JOSÉ MANUEL CABIELLES VALLINA (EI)	1.178.000	365.180	
ERMOGAS, S.A.	650.000	201.500	
SICCIS, S.A.	2.132.750	639.825	
FUNDIDOS AVILÉS, S.L.	718.690	179.673	
EMPRESA COSMEN, S.A. (ENCOSA)	562.100	174.251	
TOSCAF, S.A.	1.813.806	634.832	
AUTOIMPORT, S.A.	2.475.000	742.500	
MINERALES Y PRODUCTOS DERIVADOS, S.A.	2.637.515	791.254	
COTALVA, S.A.	1.363.750	340.937	
INTALACIONES Y TÉCNICAS ELÉCTRICAS ASTURIANAS, S.A.	1.910.000	592.100	
TALLERES SOLDEVILLA, S.L.	700.000	175.000	
ASTURFLUID, S.L.	1.000.000	300.000	
AGENCIA DE TRANSPORTE BEGOÑA CARNEADO, S.A.	1.450.000	449.500	
INGENIERÍA Y CALIDAD PRIETO ROCHA, S.L. (INGECA)	220.000	55.000	
EXTINTORES ZEMER, S.L.	79.228	23.768	
ASTURIANA DE CALCITAS, S.L. (ASTURCAL)	3.070.000	921.000	
ASTURIANA DE REGARGUES SIDERÚRGICOS, S.A. (ARSIDE)	2.793.948	838.184	
HNOS. SAMPEDRO CONSTRUCCIONES, S.L.	1.239.000	309.750	
INSTALACIONES NEVARES, S.A.	600.000	150.000	
IMOCARD, S.L.	2.800.000	840.000	
TRADEHI, S.L.	322.673	83.168	
ORTO GARA, S. COOP. LTDA.	1.500.000	450.000	
OBREROL, S.A.	2.287.500	686.250	
TECNOCLIMA 92 DEL NORTE, S.L.	1.215.000	364.500	
INGENIERÍA TRADING 2000, S.L.	570.000	171.000	
ISASTUR, S.A.	748.440	149.688	
COMERCIAL JADOGAR, S.L.	875.000	218.750	
TÉCNICA DE CONEXIONES, S.A. (TEKOX)	1.819.400	545.820	
RESIFORA, C.B.	2.467.000	616.750	
CARCABA EUROPA, S.L.	1.130.766	395.768	
CEYD, S.A.	4.292.500	1.287.750	
TALLERES JESÚS ÁLVAREZ, S.A.	6.819.100	1.022.865	
CARTONAJES VIR, S.A.	2.415.000	845.250	
ISMAEL CALZÓN ALFONSO, S.L.	3.110.000	896.500	
MEDINA METAL, S.A.	970.000	291.000	
TVF PROYECTOS Y OBRAS, S.A.	720.000	252.000	
EXMAIN, S.A.	3.625.000	978.750	
HERMANOS FERNÁNDEZ LA CARIDAD, S.A.	2.000.000	300.000	
LA MIGAJA, S.L.	1.385.000	484.750	
HOTEL ESPAÑA, S.A.	1.800.000	504.000	
SAMOA INDUSTRIAL, S.A.	7.370.000	2.579.500	
INDUSTRIAS GRANDERROBLE, S.A.	2.015.000	604.500	
INDUSTRIAS GUERRERO VALLEDOR, S.A.	2.039.641	611.892	
INDUSLA, S.A.	11.900.152	4.000.000	
CUBIERTAS Y PARAMENTOS DE NUBLEDO, S.L.	1.500.000	450.000	
ENGANCHES LOBATO, S.L.	1.125.000	393.750	
INSERTAM, S.L.	2.170.510	759.678	
TALLERES GUARDADO, S.L.	1.013.000	354.550	
CONSTRUCTORA LOS ALAMOS, S.A.	515.000	77.250	
SIDERCAL, S.A.	2.416.586	531.649	
GARCÍA RODRÍGUEZ GAS, S.A.	928.000	185.600	
GÓMEZ FOUZ, S.L.	1.900.000	513.000	
EXCADE, S.L.	970.000	135.800	

... ANEXO 2

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
TRANSPORTES CARNEADO, S.A.	1.250.000	337.500
SOTO SISTEMAS PROFESIONALES, S.A.	1.170.000	421.200
TECNOLOGÍA DE OBRAS Y SERVICIOS, S.A. (TECYSE)	870.000	234.900
INSTALACIONES RAMOS, S.A.	1.620.000	583.200
AISLAMIENTOS AINCO, S.L.	1.232.000	455.840
ALTAMECA, S.L.	1.125.000	360.000
COMPAÑÍA ASTURIANA DE SOLDADURA, S.L.	1.363.000	436.160
INGENIERÍA, SERVICIOS, PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	2.520.000	907.200
JUNTAS INDUSTRIALES Y NAVALES, S.L.	1.307.440	522.976
PROCORME PROYECTOS CORTES Y MECANIZADOS, S.A.	266.050	58.531
EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN, GESTIÓN, ANÁLISIS DE SERVICIOS CANALIZADOS, S.A. (ECOGAS)	1.435.000	387.450
BOMBAS PRENDES, S.L.	1.600.000	512.000
TALLERES DEL CANTÁBRICO, S.L.	2.170.000	824.600
CRISTALERÍAS GARVES, S.L.	1.430.000	429.000
CALCOMANÍAS DEL NORTE, S.L.	1.500.000	600.000
ASTURIANA DE PERFILES, S.A. (ASPERSA)	4.062.500	1.218.750
ASTURIANA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, S.L.	2.550.000	918.000
ANTONIO PALACIO LONGO (EI) "EMBUTIDOS NAVEDA"	650.000	312.000
FUNDICIONES VERIÑA, S.A.L.	1.465.620	512.967
INGENIERÍA DE MONTAJES, S.L.	3.219.680	1.159.085
AISLAMIENTOS Y VENTILACIONES DEL NORTE, S.L. (AISVENOR)	3.750.000	1.387.500
ORNALUX, S.A.	4.675.000	1.729.750
COOPERATIVA OVETENSE DE MECANIZACIÓN Y MAQUINARIA, S. COOP.	1.620.000	648.000
TRANSPORTES FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, S.L.	2.935.000	792.450
TRANSPORTES MEANA, S.L.	2.100.000	567.000
DISMED, S.A.	2.125.000	637.500
INGENIERÍA INFORMÁTICA DEL PRINCIPADO, S.L.	300.000	90.000
RECUBRIMIENTOS TECSA, S.L.	1.276.000	446.600
BELLADONA, S.L.	850.000	255.000
NORA MAZZIOTTI GARCÍA "CANALAMBRE"	1.749.730	612.405
HNOS. ROBLEDO, S.A.	1.590.000	429.300
OLIVERIO MIERES ARCE (EI)	2.670.000	934.500
TALLERES ANTUÑA, S.L.	1.799.000	539.700
TRANSPORTES Y EXCAVACIONES CRUZA, S.L.	957.000	382.800
ORTO IBÉRICA, S.L.	930.000	279.000
HERMANOS AMADO, S.L.	2.650.000	927.500
INGENIEROS ASESORES, S.A.	1.133.000	362.560
INGENIEROS ASESORES, S.A.	921.000	322.350
TESSIER COMERCIAL AVÍCOLA, S.L.	1.137.000	341.100
CYR CONSTRUCCIONES Y REFRACTARIOS, S.L.	2.075.000	726.250
MONTAJES ELÉCTRICOS DEL CANTÁBRICO, S.L., MELCA	2.880.122	1.008.042
PULLMANS LLANEZA, S.L.	1.750.000	472.500
EURO COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A.	1.155.000	346.500
ÁRIDOS BAHOTO, S.L.	1.285.000	449.750
RICARDO RUBIO, S.A.	1.975.000	533.250
ASOCIACIÓN DE QUESEROS ARTESANOS DE ASTURIAS	5.100.000	2.550.000
SDAD. COOP. DE CARROCEROS ASTURIANOS	2.564.790	897.676
MANTENIMIENTO E INGENIERÍA ELECTRÓNICA, S.A.	1.250.000	437.500
OLAY INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.	5.862.000	1.758.600
ARSIDE CONSTRUCCIONES MECÁNICAS, S.A.	2.679.685	803.905
ORTO GARCÍA RAMOS, S.L.	814.400	285.040
SUCESORES DE FERLANG, S.L.	1.370.000	411.000
SOCIEDAD COOPERATIVA DE TRANSPORTES DE OVIEDO	1.400.000	420.000
LUIS PAQUET MENDOZA, (EI) (PAQUET)	1.970.000	591.000
MECANIZADOS CAS, S.A.	5.570.895	1.949.813
MANTENIMIENTOS Y MONTAJES RÍA DE AVILÉS, S.A., (MONRASA)	1.300.000	455.000
METALES Y LAMINADOS DE HIERRO, S.A.	10.526.273	3.157.882
NOGUERA, S.A.	2.252.100	788.235
DISTRIBUCIÓN Y CONTENEDORES, S.A. (DICON)	1.180.000	354.000
NOGUERA XOVE, S.A.	1.512.860	453.858
TÉCNICAS ELÉCTRICAS MAYRA, S.L.	3.470.371	1.735.371
CALCOMANÍAS DEL NORTE, S.L.	644.985	193.495
MONTAJES Y OBRAS CIVIL, S.A. (MONCISA)	1.532.000	459.600
MOMEÑE, S.L.	1.462.800	438.840
IMPACT 5, S.A.	1.300.000	390.000
SHORTES ESPAÑA, S.A.	4.136.300	2.068.450

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
MUEBLES CAMPA, S.A.	1.660.000	581.000
EUROTACMA, S.A.	985.000	246.250
TRABAJOS DE ALTURA DEL NORTE, S.L.	2.500.000	750.000
SUTEIN, S.A.	568.525	170.558
PHB WESERHÜTTE, S.A.	3.350.000	670.000
AGENCIA DE TRANSPORTES BERNA, S.L.	1.278.000	345.060
SIDERCAL, S.A.	4.325.425	1.167.864
TOTAL: 128	258.937.606	82.012.525

... ANEXO 2

ANEXO 3	Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
PROGRAMA REGIONAL DE AYUDAS PARA EL FOMENTO DE ACTIVIDADES INNOVADORAS	INDUSTRIAS METÁLICAS RUIZ, S.A.	15.057.000	2.258.550
	ESNOEGA, S.L.	2.007.680	602.304
	BENIGNO CABEZA, S.A.	2.867.080	430.062
	LUMINOSOS MATIC, S.L.	1.443.310	216.497
	UNICLOR ASTURIAS, S.L.	10.535.000	3.160.500
	EMBUTIDOS MAYBE, S.A.	1.595.000	239.250
	REPRMORÉS, S.L.	9.128.860	1.369.329
	SOCIEDAD GIJONESA DE MATRICERÍA, S.A. (SOGIMA)	5.673.000	850.950
	MINERALES Y PRODUCTOS DERIVADOS, S.A.	2.460.250	492.050
	CARPINTERÍA NUÑO, S.A.	11.873.000	1.780.950
	LAURA MARÍA GARCÍA FERNÁNDEZ (EI)	516.800	77.520
	FELEMAMG, S.L.	34.327.390	5.149.108
	LABORATORIOS E INDUSTRIAS NORIEGA, S.L.	19.195.933	2.879.390
	A.M.H. BERAN, S.L.	9.068.000	1.360.200
	PUERTAS LIS, S.L.	28.377.800	4.256.670
	SDAD. COOP. ALTA SIERRA DE TINEO	2.550.000	382.500
	CANTÁBRICO SISTEMAS DEL PRINCIPADO, S.L.	4.321.000	648.150
	FABRINFOR, S.L.	15.805.000	2.370.750
	HIGINIO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (EI) HIFER ARTES GRÁFICAS	7.860.100	1.179.015
	MEDIA MADERA INGENIEROS CONSULTORES, S.L.	1.109.280	332.785
	FELEMAMG, S.L.	1.453.310	217.996
	MANUFACTURAS SANLUCE, S.A.	3.628.879	544.332
	MANUFACTURAS SANLUCE, S.A.	4.668.842	1.400.653
	PHB WESERHÜTTE, S.A.	1.621.500	243.225
	INDUSTRIAS LACTEAS MONTEVERDE, S.A.	7.999.000	1.199.850
DISCORSA, S.L.	1.349.840	134.984	
FUNDICIONES INFESTA, S.A.	2.349.675	352.451	
REJILLAS Y CIERRES, S.A. (RECISA)	3.667.500	550.125	
ASTUR CALCO, S.A.	5.320.000	798.000	
TRADEHI, S.L.	6.915.600	691.560	
ORTO GARA, S. COOP. LTDA.	425.938	127.781	
GENERAL DE JUGUETES, S.A.	37.852.484	5.677.873	
OBREROL, S.A.	5.467.381	820.107	
INDUSTRIAS HERES, S.A.	1.093.900	164.085	
ESTAMPASTUR, S.L.	11.991.250	1.798.687	
CARTONASTUR, S.A.	4.600.000	690.000	
TALLERES SOLARES, S.L.	7.768.500	1.165.275	
ELIAS NORIEGA, S.L.	2.188.707	328.306	
IMPRENTA GOFER, S.L.	47.787.735	4.778.773	
EMBUTIDOS EL HÓRREO, S.L.	1.172.000	175.800	
FÁBRICA DE MUEBLES VIELLA, S.A.L.	1.192.350	178.852	
FÁBRICA DE CRISTAL DE GIJÓN, S.L.	2.718.000	407.700	
MUEBLES ORNIA, S.L.	12.181.533	1.827.230	
TALLERES DEL CANTÁBRICO, S.L.	861.000	86.100	
ENCUADERNACIONES CIMADEVILLA, S.L.	15.790.000	1.579.000	
TECNOLOGÍAS Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIES, S.A.	7.758.000	775.800	
ILUPLAX, S.A.	8.322.000	2.080.500	
CALCODECOR, S.A.	2.605.000	521.000	
CALCODECOR, S.A.	1.270.000	508.000	
TALLERES ZITRÓN, S.A.	8.772.333	1.315.850	
ÁTICA SOFTWARE, S.L.	3.290.946	987.284	
MODELOS PRINCIPADO, S.A.L.	1.539.120	246.259	
PÉREZ Y VILLAR, S.L.	3.691.150	664.407	

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida	... ANEXO 3
COOPERATIVA DE MANUFACTURAS METÁLICAS DE SIERO	2.189.550	284.642	
TÉCNICA DE CONEXIONES, S.A. (TEKOX)	38.794.000	6.000.000	
CARBONÍFERA DEL NARCEA, S.A. (CARBONAR)	23.306.990	6.000.000	
ALASTUR, S.L.	9.860.000	1.281.800	
CAFÉS EL GALLEGO, S.L.	12.965.000	1.555.800	
RODAPÍN, S.A.	22.099.198	3.314.880	
FÁBRICA DE LOZA SAN CLAUDIO, S.A.	7.813.304	1.562.661	
TVF PROYECTOS Y OBRAS, S.A.	6.669.000	1.000.350	
HERMANOS FERNÁNDEZ LA CARIDAD, S.A.	2.100.000	315.000	
SAMOA INDUSTRIAL, S.A.	32.450.330	6.000.000	
INDUSTRIAS GRANDERROBLE, S.A.	7.786.000	1.946.500	
SIERO LAM, S.A.	18.184.193	4.546.048	
NORVIL, S.A.	15.879.000	2.381.850	
MEYME, S.A.	2.704.711	459.801	
CAFÉS ARECES, S.A.	12.965.000	1.555.800	
CAFÉS EL GALLEGO, S.L.	715.231	71.523	
ARTES GRÁFICAS ASTURIAS, S.A.	3.272.534	425.429	
INDASA INDUSTRIA DEL ALUMINIO, S.A.	7.819.333	1.720.253	
SOCINSER 21, S.A.	8.061.685	2.015.421	
INDUSTRIAS ROKO, S.A.	10.681.516	3.738.531	
SHORTES ESPAÑA, S.A.	5.832.367	699.884	
CONSTRUCCIONES FONCUEVA, S.L.	12.579.400	1.635.322	
S.A. BERNAR	20.178.924	3.632.206	
AGACOR IBÉRICA, S.L.	412.240	82.448	
LABORATORIOS E INDUSTRIAS NORIEGA, S.L.	2.201.053	440.211	
FÁBRICA DE MUEBLES EL VISO, S.L.	2.259.604	338.940	
ASTURIANA DE ALEACIONES, S.A. (ALEASTUR)	7.664.076	1.532.815	
EUROPEA DE FABRICADOS MÉDICOS Y ORTOPÉDICOS, S.L.	12.057.519	3.617.256	
ARSIDE CONSTRUCCIONES MECÁNICAS, S.A.	4.230.000	1.480.500	
TALLERES ANTONIO PÉREZ, S.L.	20.529.000	3.079.350	
TERRAZOS DEL NORTE, S.A.	8.600.000	2.150.000	
EMBUTIDOS EL HÓRREO, S.L.	3.606.500	540.975	
NORA MAZZIOTTI GARCÍA "CANALAMBRE"	2.563.000	512.600	
MJ INGENIEROS, S.L.	13.317.400	4.661.090	
TALLERES GUERRA, S.L.	5.664.000	1.982.400	
ORTO GARCÍA RAMOS, S.L.	218.350	65.505	
NORCAR, S.A.	8.750.216	1.750.043	
DAORJE, S.A.	6.591.146	988.672	
FUNDICIÓN NODULAR, S.A.	16.035.850	4.008.963	
BENIGNO CABEZA, S.A.	17.736.607	2.660.491	
TALLER DE CARPINTERÍA BENITO, S.A.	1.036.400	155.460	
MUEBLES CAMPA, S.A.	11.128.850	1.669.328	
PINTURAS ROGIL, S.L.	4.368.900	655.335	
FERRALLAS PEVIGÓN, S.L.	12.500.000	1.875.000	
FUNDICIONES VERIÑA, S.A.L.	7.726.620	2.704.317	
CARBÓNICA DE OVIEDO, S.A.	4.524.916	678.737	
ORNALUX, S.A.	38.141.576	6.000.000	
METALÚRGICA DEL NALÓN, S.A. (MENASA)	6.228.598	1.557.150	
MESARGA, S.L.	17.694.000	2.654.100	
INBULNES, S.A.	7.737.938	1.160.690	
ASTURPHARMA, S.A.	16.585.700	2.587.224	
ASTURPHARMA, S.A.	19.666.745	4.000.000	
ASTURPHARMA, S.A.	21.878.000	3.412.776	
MANUELA RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ	6.007.500	901.125	
INGENIERÍA DE MANUTENCIÓN ASTURIANA, S.A. (INGEMAS)	7.317.000	2.926.800	
FAST DISTRIBUCIONES, S.A.	46.642.577	6.000.000	
CHATOASTUR, S.C.L.	514.953	51.495	
MERCE VILARD, S.L.	2.098.500	314.775	
SÍLICES LA CUESTA, S.L.	48.360.370	6.000.000	
JOSÉ LUIS CUESTA FERNÁNDEZ, (EI)	1.829.904	182.990	
PROCORME PROYECTOS CORTES Y MECANIZADOS, S.A.	1.991.660	239.000	
REFRACTARIA, S.A.	33.483.000	6.000.000	
CARTONASTUR, S.A.	14.340.950	2.151.143	
CARPINTERÍA METÁLICA VILLA DE AVILÉS, S.L.	3.100.000	310.000	
ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL ASTURIANA, S.A. (ATEI)	23.190.000	2.319.000	
REPROMORÉS, S.L.	18.116.500	2.717.475	
METAL POINT, S.L.	72.500.000	6.000.000	

... ANEXO 3

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
METALISTERÍA EL VASCO, S.L.	4.871.960	730.794
MARMOLERA ASTURIANA, S.L.	1.267.643	152.117
FÁBRICA DE LOZA SAN CLAUDIO, S.A.	16.500.000	4.125.000
MARMOLERÍA DI-MAR, S.L.	12.889.477	1.933.421
LOS ÁNGELES FÁBRICA DE LEJÍAS, S.L.	2.310.055	277.207
VENTANAS DEL PRAVIANO, S.A.	4.464.714	669.707
MODELOS PRINCIPADO, S.A.L.	3.193.215	383.186
MONTAJES DEL CANTÁBRICO, S.L.	5.000.000	750.000
HIGINIO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (EI) HIFER ARTES GRÁFICAS	2.490.000	373.500
ORGA DECORACIÓN, S.L.	16.261.500	2.439.225
INDUSTRIAS METÁLICAS RUIZ, S.A.	4.580.000	687.000
SOFTWARE Y SERVICIO TÉCNICO EN MICROORDENADORES, S.L.	2.503.840	876.344
TAPIZADOS FERNÁNDEZ GRANDA, S.L.	4.585.000	687.750
ASISTENCIA ALUMINIO INDUSTRIAL, S.L. (ALUSÍN)	19.303.000	1.930.300
FÁBRICA DE CRISTAL DE GIJÓN, S.L.	3.000.000	900.000
FÁBRICA DE CRISTAL DE GIJÓN, S.L.	2.875.000	862.500
ELECTRA NORTE 1997, S.A.	3.126.000	1.094.100
SODES, S.A.	932.400	233.100
INDUSTRIAS METÁLICAS RUIZ, S.A.	4.580.000	687.000
TALLERES Y MONTAJES AVILÉS, S.A. (TAYMA)	20.029.600	3.004.400
FUNDICIONES INALZA, S.A.	2.171.591	325.739
A.G. ASTURIAS, S.A.	2.066.120	206.612
EMBUTIDOS VALLINA, S.A.	5.611.400	841.710
CALCODECOR, S.A.	23.271.587	3.490.738
HIGINIO HEVIA FERNÁNDEZ, S.L.	5.216.000	782.400
FÁBRICA DE MUEBLES VIELLA, S.A.L.	12.000.000	1.800.000
GOLOSINAS PRIDA, S.A.	5.200.000	780.000
PROCORME PROYECTOS CORTES Y MECANIZADOS, S.A.	750.000	112.500
ORDIERES, S.L.	580.875	87.131
MANUFACTURAS Y MANIPULADOS PIZARRO, S.L.	8.000.000	960.000
CERÁMICA MENÉNDEZ, S.A.	6.349.124	1.269.825
COOPERATIVA DE SILLAS DE ARRIONDAS (COSIAR)	4.537.888	680.683
MATADERO FRIGORÍFICO DEL NALÓN, S.L.	12.798.720	1.919.808
JUNTAS INDUSTRIALES Y NAVALES, S.L.	3.875.000	581.250
TALLER ELÉCTRICO AMG, S.L.	5.190.750	519.075
ITK INGENIERÍA, S.L.	5.308.609	1.592.583
PHB WESERHÜTTE, S.A.	3.461.280	519.192
TOTAL: 157	1.522.292.288	249.600.152

Empresa	Proyecto	Inversión Total	Aportación CDTI	Municipio
DAORJE, S.A.	REGENERACIÓN DE ÁCIDO CLORHÍDRICO PROCEDENTE DE LÍNEAS DE DECAPADO	455.900.000	114.000.000	AVILÉS
CERÁMICA DEL NALÓN, S.A.	DESARROLLO DE NUEVOS REFRACTARIOS MONOLÍTICOS	80.600.000	40.300.000	LANGREO
REFRACTARIA, S.A.	DESARROLLO DE PROCESOS PARA LA FABRICACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS REFRACTARIOS	159.200.000	39.800.000	SIERO
SADIM	AGLOMERADO DE LODOS Y POLVOS DE ACERÍA	294.600.000	73.600.000	AVILÉS
ASTURIANA DE ZINC, S.A.	NUEVO SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LA JAROSITA PARA LA EXTRACCIÓN DE ZINC SOLUBLE	240.800.000	60.200.000	CASTRILLÓN
SOCINSER 21, S.A.	DESARROLLO DE ENDOPROTESIS DE PIE PLANO BIORREABSORBIBLE	48.600.000	22.800.000	GIJÓN
SIDERCAL, S.A.	UTILIZACIÓN EN METALURGIA DE MEZCLAS DE ÓXIDOS FUNDIDOS	84.800.000	42.400.000	LLANERA
TÉCNICAS DE ENTIBACIÓN, S.A. (TEDESA)	ESTAMPLE HIDRÁULICO DE ALTA SEGURIDAD	59.400.000	29.700.000	LLANERA
FELGUERA PARQUES Y MINAS, S.A.	TRANSPORTADORES DE GRANELES SÓLIDOS DEL TIPO CINTA DE ELEVADA INCLINACIÓN (POCKET BELT)	128.000.000	64.000.000	OVIEDO
FELGUERA MELT, S.A.	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE NUEVOS APARATOS DE VÍA Y PIEZAS PARA CENTRALES EÓLICAS EN FUNDICIÓN GRIS	97.600.000	48.800.000	LANGREO
MBA, INCORPORADO, S.A.	SISTEMA INTEGRADO DE AYUDA ASISTENCIAL FASE II (GESTIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA) IBEROEKA IB-172	171.100.000	85.600.000	GIJÓN
CRISTALERÍA ESPAÑOLA, S.A.	NUEVA PLANTA DE FABRICACIÓN DE VIDRIO PLASMA PARA TELEVISORES EXTRAPLANOS	411.400.000	102.900.000	AVILÉS
ASAC COMUNICACIONES, S.A.	SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL INTEGRADA	72.000.000	36.000.000	LLANERA
FUNDICIÓN NODULAR, S.A.	TRATAMIENTO Y RECICLAJE DE LODOS DE RECTIFICADO	305.600.000	76.400.000	LLANERA
TREFILERÍA MOREDA, S.A.	INSTALACIÓN AUTOMÁTICA PARA LA SOLDADURA DE ROLLOS Y PANELES DESTINADOS A CERRAMIENTOS	76.400.000	19.100.000	GIJÓN
TOTAL	15	2.686.000.000	855.600.000	

ANEXO 4

PROYECTOS
CDTIAprobados
durante 1998

ANEXO 5 PROGRAMA REGIONAL DE AYUDAS AL DISEÑO	Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
Proyectos aprobados durante 1998	DISCORSA, S.L.	901.736	225.434
	L. SANZ, S.L.	6.600.000	1.650.000
	SIDRA ESCANCIADOR, S.A	701.000	175.250
	NUESPA IMPAR, S.L.	407.290	101.823
	FÁBRICA DE LOZA SAN CLAUDIO, S.A.	4.080.325	1.020.082
	MUEBLES ORNIA, S.L.	10.370.634	3.111.190
	TOP 30, S.L.	342.534	68.507
	ÁTICA SOFTWARE, S.L.	1.535.650	537.478
	COLIER COOP. LIERENSE DEL MUEBLE	1.220.230	366.069
	VERMICULITA Y DERIVADOS, S.L.	480.000	96.000
	MEDINA METAL. S.A.	439.000	219.500
	ERGOFAC, S.L.	4.077.768	1.019.442
	SAMOA INDUSTRIAL, S.A.	6.416.302	2.566.521
	NORVIL, S.A	5.876.355	881.453
	CAFÉS ARECES, S.A.	1.950.000	390.000
	QUESOS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, S.L.	912.900	155.193
	VIDRIOS E INDUSTRIAS MARTÍN, S.A.	1.855.000	371.000
	EMBUTIDOS EL HÓRREO, S.L.	1.175.000	176.250
	TESSIER COMERCIAL AVÍCOLA, S.L.	3.013.220	1.506.610
	EMBUTIDOS LA TINETENSE, S.L.	867.053	433.526
	PRODUCTOS BLANCO, S.L.	5.300.000	2.650.000
	FRUTAS LORENCE, S.A.	8.500.000	4.250.000
	SIDRA ANGELÓN, S.L.	560.620	280.310
	EMBUTIDOS VALLINA, S.A.	3.002.580	1.501.290
	EMBUTIDOS CARREÑO GONZÁLEZ, S.L.	777.701	388.850
	PRODUCTOS CÁRNICOS EL CUÇO, S.A.	2.705.000	1.352.500
	FÁBRICA DE EMBUTIDOS LA ALDEA, S.L.	363.751	181.875
	CAFÉS EL GLOBO, S.L.	670.547	335.273
	PRODUCTOS CAMPANAL, S.A.	706.332	353.166
	ACME FOODS, S.L.	350.000	175.000
	CONSERVAS AGROMAR, S.A.	3.289.226	1.644.613
	DESTILERÍAS DEL PRINCIPADO, S.L.	1.062.604	531.302
	EMBUTIDOS VILLAVERDE, S.L.	2.785.000	1.392.500
	CONSORCIO DE ALIMENTACIÓN ASTURIANA, S.A.	382.295	191.147
	CONSERVAS REMO, S.L.	320.800	160.400
	MESA INTERPROFESIONAL DE LA MANZANA Y SIDRA NATURAL DE ASTURIAS	2.644.220	1.322.110
	ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE INDUSTRIAS DE LA CARNE DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	2.371.281	1.185.640
	FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE APICULTORES DE ASTURIAS	2.355.335	1.177.667
	CONSEJO REGULADOR DEL QUESO DE AFUEGAL PITU	2.750.732	1.375.366
	CONSEJO REG. DE LA DENOM. ESPECÍFICA "FABA ASTURIANA"	2.371.281	1.185.640
	CONSEJO REG. DE LA DENOM. DE ORIGEN "CABRALES"	2.750.686	1.375.343
TOTAL: 41	99.241.988	38.081.320	

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
MADERAS QUIROS, S.A.	3.120.000	936.000
SISTEMAS ESPECIALES DE METALIZACIÓN, S.A.	25.331.953	6.000.000
HERMANOS COTO, S.L.	900.000	468.000
DANIEL GONZÁLEZ RIESTRA, S.L.	12.876.000	3.605.280
CALERAS DE SAN CUCAO, S.A.	17.004.030	2.550.604
SIDERCAL, S.A.	9.612.700	2.883.810
JUNQUERA BOBES, S.A.	12.150.000	3.037.500
PRODUCTOS NOREÑENSES, S.L.	8.461.658	2.115.414
TERRAZOS DEL NORTE, S.A.	8.314.791	2.910.177
FUNDICIONES VERIÑA, S.A.L.	9.532.250	2.859.675
ORNALUX, S.A.	5.475.000	1.642.500
ASTURPHARMA, S.A.	5.558.000	557.260
ASTURPHARMA, S.A.	54.284.757	5.442.740
CEYD, S.A.	5.542.500	3.547.200
INGENIEROS ASESORES, S.A.	1.045.000	668.800
CARTONASTUR, S.A.	5.848.000	1.637.440
TOTAL: 16	185.056.639	40.862.400

ANEXO 6

1. PROGRAMA REGIONAL DE MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL

Proyectos aprobados durante 1998

Empresa	Actividad
HIJOS DE CARLOS ALBO, S.A.	Industria conservera
CHOCOLATES DEL NORTE, S.A.	Industria del dulce
MADERAS SIERO, S.A.	Industria de la madera
EL COMERCIO, S.A.	Edición
EMBUTIDOS VALLINA, S.A.	Industria cárnica
LINPAC PLASTICS PRAVIA, S.A.	Industria del caucho y materias plásticas
PAVIMENTOS Y MATERIALES ASTURIANOS, S.A. (PAYMASA)	Industria del cemento y derivados
INDUSTRIAS METÁLICAS RUIZ, S.A.	Mecánizado
INGENIERÍA, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES, S.A. (IMASA)	Estructuras metálicas
TRADEHI, S.L.	Estructuras metálicas
DAORJE, S.A.	Estructuras metálicas
SINTERSTALH ASTURIAS, S.A.	Fabricación de material y equipo mecánico
JULIANA CONSTRUCTORA GIJONESA, S.A.	Fabricación de material y equipo de transporte
S.A. CHUPA-CHUPS	Industria del dulce
ASTURIANA DE ZINC, S.A.	Producción y primera transformación de metales
LABORATORIOS ZUSKA, S.A.	Industria química

2. PROGRAMA DE ASESORAMIENTO MEDIOAMBIENTAL

Auditorías medioambientales realizadas en 1998

ANEXO 7	Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
PROGRAMA REGIONAL DE SERVICIOS DE APOYO INDUSTRIAL Proyectos aprobados durante 1998	TALLER GRÁFICO LLANOS Y HEREDIA, S.L.	210.500	31.575
	JORGE CIPRIANO PÉREZ MARINAS, (EI)	750.167	112.525
	EMBUTIDOS LA TINETENSE, S.L.	2.135.000	747.250
	ALVALUT, S.L.	1.349.447	134.949
	POWINDAH, S.L.	4.937.610	493.761
	GRÁFICAS PAPIRO, S.L.	665.500	99.825
	TECNIA INGENIEROS, S.A.	3.014.517	425.178
	INGENIERIA TRADING 2000, S.L.	4.947.080	742.062
	FÁBRICA DE MUEBLES VIELLA, S.A.L.	2.650.000	927.500
	LUIS ÁLVAREZ-SANTULLANO MÉNDEZ	2.625.120	393.768
	DESARROLLO CAD-CAM, S.A.	4.373.900	437.390
	CÁNDIDO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ Y SIETE MAS, A.C.	724.000	108.600
	CALCODECOR, S.A.	2.600.000	1.560.000
	ISASTUR, S.A.	4.428.275	2.656.965
	ASTURIAS FORESTAL, SDAD. COOP. DE 2º GRADO	2.822.301	564.460
	RODAPÍN, S.A.	572.500	343.500
	GRUPO INTERMARK 96, S.L.	2.920.034	438.005
	ELECTRONEC, S.L.	1.238.137	160.958
	HERMANOS CANTON, S.A.	5.760.000	3.225.600
	INTERNET SOLUCIONES MULTIMEDIA, S.L.	1.795.576	179.558
	PUBLIDISA, S.L.	663.843	79.661
	GONZALO REPISO RODRÍGUEZ (EI)	772.240	115.836
	ASTURIANA DE ALEACIONES, S.A. (ALEASTUR)	2.648.437	1.324.218
	FORJADOS MENÉNDEZ, S.A.	6.000.000	3.000.000
	SANTIAGO CLAVEL PINSON "ESTUDIO SANTY"	10.632.984	1.594.948
	ASLA RAPP, S.L.	1.031.179	154.677
	SANTAMARINA DISEÑADORES, C.B.	247.055	37.058
	TÉCNICOS DEL NOROESTE-TECNOR, S.L.	412.900	61.935
	TECNIA INGENIEROS, S.A.	7.949.500	1.192.425
	JUAN CARLOS MARTÍN MOTA (MM ESTUDIO)	506.850	76.027
	AGYCA ASTURIAS, S.A.	3.469.113	1.214.190
	SOLUTEC GIJÓN 1998, S.L.	595.700	89.355
	RAIMUNDO GARCÍA SÁNCHEZ (EI)	836.800	125.520
	HIERROS MARCELINO FRANCO, S.A.	3.000.000	300.000
	DIMENSIÓN APLICACIÓN DE PINTURAS, S.L.	3.400.000	1.224.000
	CMC APLICACIONES TÉCNICAS, S.L.	3.871.916	967.979
	SODES, S.A.	4.800.000	1.344.000
	ARTE Y COMUNICACIÓN GLOBAL, S.L.	3.352.700	502.905
	SIERO LAM, S.A.	5.795.000	3.013.400
	MEDINA METAL, S.A.	6.000.000	3.120.000
	ELECTRONEC, S.L.	4.000.000	1.200.000
	ASTURAVE 1, S.L.	3.000.000	1.500.000
	COMERCIAL LUVICAR, S.L.	6.000.000	2.400.000
	ADLER TECHNIK, S.L.	4.250.000	1.700.000
	TALLER GRÁFICO LLANOS Y HEREDIA, S.L.	2.166.569	216.657
TOTAL: 45	135.922.450	40.365.220	

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
SHORTES ESPAÑA, S.A.	1.036.000	414.400
DINGOMA, S.A.	754.000	226.200
BENIGNO CABEZA, S.A.	2.594.129	778.239
ASOCIACION DE EXPORTADORES ASTURIANOS (EXPORTASTUR)	1.463.636	585.454
CASIMIRO GÓMEZ, S.L.	3.668.163	1.100.449
TEKNOVA, S.A.	4.155.919	1.246.776
ESMENA, S.A.	6.916.397	2.420.739
TALLERES ZITRÓN, S.A.	1.871.863	748.745
TAPIZADOS FERNÁNDEZ GRANDA, S.L.	10.092.434	3.027.730
ASTILLEROS LA PARRILLA, S.A.	5.281.160	1.848.406
TEMPER, S.A.	2.433.600	730.080
ÁNGEL REINARES, S.L.	1.304.656	391.397
SICCIS, S.A.	225.429	67.629
TEXEDURIA, C.B.	1.229.331	368.799
BLACKOSPAIN, S.L.	3.793.870	1.138.161
BISUTERÍA Y PLATA, S.L. (BIPLAT)	3.038.801	1.063.580
GENERAL DE JUGUETES, S.A.	3.517.855	1.407.142
MODITAL, S.L.	2.449.395	734.818
ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES ASTURIANOS (EXPORTASTUR)	1.205.996	482.398
ASTHOR AGRÍCOLA, S.A.	701.508	280.603
NUESPA IMPAR, S.L.	1.029.236	360.233
NUESPA IMPAR, S.L.	983.747	344.311
ASTILLEROS LA PARRILLA, S.A.	4.248.000	1.486.800
EMBUTIDOS LA TINETENSE, S.L.	225.023	67.507
SAUNAS ANTAL, S.L.	2.092.189	732.266
DISCORSIA, S.L.	4.432.361	886.472
JOSÉ P, S.L.	1.247.002	436.451
CALCODECOR, S.A.	5.234.164	2.093.666
TÉCNICA DE CONEXIONES, S.A. (TEKOX)	977.105	293.132
NUESPA IMPAR, S.L.	745.246	223.574
FÁBRICA DE LOZA SAN CLAUDIO, S.A.	12.372.893	4.949.157
VIVEROS BELVERDE, S.L.	319.273	95.782
MADERAS SIERO, S.A.	1.278.599	383.580
SIERO LAM, S.A.	795.624	278.468
QUESOS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, S.L.	2.102.625	841.050
INTERSOFT INFORMÁTICA, S.L.	4.249.396	1.699.758
FABRINFOR, S.L.	202.449	70.857
MANUFACTURAS SANLUCE, S.A.	2.437.833	853.241
AGUAS DE FUENSANTA, S.A.	751.141	262.899
ORTO GARA, S. COOP. LTDA.	600.571	180.171
ÁTICA SOFTWARE, S.L.	6.785.693	2.374.993
MEDINA METAL, S.A.	4.674.196	1.869.678
INTERNACIONAL ALONSO, S.L.	786.515	275.280
SAMOA INDUSTRIAL, S.A.	8.810.975	3.083.841
SPORT WORLD P&A, S.A.	1.184.005	355.201
SHORTES ESPAÑA, S.A.	3.119.067	1.091.673
NACHO SANDOVAL ZAPATOS, S.L.	544.305	163.291
JOSÉ P, S.L.	977.436	361.651
MAQUINARIA DEL EO, S.A.	1.779.795	676.322
LLUVIA COMPLEMENTOS, S.L.	201.896	74.701
NEO SOLARIUM, S.L.	1.274.557	471.586
ASTILLEROS LA PARRILLA, S.A.	3.292.000	1.218.040

ANEXO 8

PROGRAMA
REGIONAL DE
SUBVENCIONES
PARA
ASISTENCIA
A FERIAS
MONOGRÁFICAS

Proyectos aprobados
durante 1998

... ANEXO 8

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
VIDRIOS E INDUSTRIAS MARTÍN, S.A.	9.067.000	2.901.440
NUESPA IMPAR, S.L.	884.027	282.889
INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN, S.L.	1.800.494	630.173
ORNALUX, S.A.	12.091.542	4.836.617
ASOC. DE INVESTIGACIÓN IND. CÁRNICAS PDO. ASTURIAS	10.202.426	3.570.849
ASTILLEROS LA PARRILLA, S.A.	569.733	170.920
NUESPA IMPAR, S.L.	1.023.930	368.615
ARCILLAS REFRACTARIAS, S.A. (ARCIRESA)	716.056	179.014
BAIKAL DISEÑO EN MOBILIARIO, S.A.L.	2.992.177	1.077.184
CÁNDIDO MIRANDA, S.A.	611.300	122.260
NORCAR, S.A.	766.585	191.646
SILLAGA, S.L.	2.512.892	904.641
DESARROLLO CAD-CAM, S.A.	1.227.461	454.160
L. SANZ, S.L.	1.619.150	582.894
COMERC. DE PROMOCIONES ASTURIANAS, S.L.	1.713.495	633.993
FORMASTUR, S.A.	796.879	247.032
ASTHOR AGRÍCOLA, S.A.	549.500	153.860
QUESOS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, S.L.	2.454.685	883.687
SHORTES ESPAÑA, S.A.	1.390.102	500.437
VIDRIOS E INDUSTRIAS MARTÍN, S.A.	5.682.000	1.988.700
ASTURDINTEX COMERCIAL, S.L.	771.000	200.460
S.A. BERNAR	782.700	172.194
TEMPER, S.A.	13.895.846	4.446.671
UNIFLOR, S.L.	2.876.100	1.064.157
FÁBRICA DE LOZA SAN CLAUDIO, S.A.	13.321.400	5.328.560
ASTURIANA DE ALEACIONES, S.A. (ALEASTUR)	4.779.600	1.672.860
ASOC. DE INVESTIGACIÓN IND. CÁRNICAS PDO. ASTURIAS	2.995.700	1.048.495
CASIMIRO GÓMEZ, S.L.	3.377.148	1.182.002
DINGOMA, S.A.	680.850	136.170
ROJO CORTÉS, S.A.	2.953.099	442.965
APLICACIONES TECNOLÓGICAS DEL NORTE, S.L., ATN	1.606.400	321.280
ÁNGEL REINARES, S.L.	1.825.756	730.302
ERGOFAC, S.L.	1.460.205	423.459
SICCIS, S.A.	920.955	294.706
ASOC. DE INVESTIGACIÓN IND. CÁRNICAS PDO. ASTURIAS	4.122.646	1.360.473
DISCORSA, S.L.	6.846.239	2.053.871
DANIMA MARREL, S.A.	6.014.602	1.684.088
BISUTERÍA Y PLATA, S.L. (BIPLAT)	3.315.246	1.160.336
ASOCIACIÓN PROFESIONAL DE EXPLOTACIONES FORESTALES, ASERRADEROS Y ALMACENISTAS DE MADERA DE ASTURIAS	1.591.554	397.888
MIRIAM FERNÁNDEZ ARGÜELLES, E.I.	534.437	160.331
ASTILLEROS LA PARRILLA, S.A.	4.413.000	1.323.900
ESMENA, S.A.	15.047.107	5.266.487
CALCODECOR, S.A.	4.206.505	1.682.602
BAIKAL DISEÑO EN MOBILIARIO, S.A.L.	2.456.062	859.622
SUMINISTROS ADARO, S.A.	3.756.562	1.126.968
BENIGNO CABEZA, S.A.	2.176.438	652.931
TERMOSALUD, S.L.	1.263.329	442.165
NUESPA IMPAR, S.L.	1.189.679	475.871
TOTAL: 100	305.340.658	104.410.202

Empresa	Inversión Subvencionable	Subvención Concedida
HIJOS DE VIDAL BEDIA, S.L.	436.034	130.810
ALVALUT, S.L.	785.000	235.500
PABLO MARTÍN RODRÍGUEZ, (EI)	2.092.153	732.254
CENTRO DE SALUD DE BELEÑO, S.L.	2.092.153	732.254
ASTURIANA DE INVEST., DESARROLLO Y DISTRIBUCIÓN, S.L.	2.092.153	732.254
C.E.E. SILLAGA, S.L.	4.621.865	1.386.559
PHB WESERHÜTTE, S.A.	650.000	195.000
INNOVACIÓN DE BEBIDAS, S.A. (INBESA)	463.012	162.054
SHORTES ESPAÑA, S.A.	3.044.630	1.217.852
DESARROLLO DE ESTRATEGIAS EXTERIORES, S.A.	1.950.000	585.000
FORMASTUR, S.A.	1.900.000	760.000
FORMASTUR, S.A.	4.318.000	1.727.200
MONTAJES ELÉCTRICOS DEL CANTÁBRICO, S.L. (MELCA)	1.833.000	641.550
TOTAL: 13	26.278.000	9.238.287

ANEXO 9

AYUDAS PARA
EL FOMENTO
DE LA
COOPERACIÓN
ENTRE LAS
EMPRESAS

Proyectos aprobados
durante 1998

ANEXO 10
JORNADAS
Y SEMINARIOS
TÉCNICOS

Título	Entidad Organizadora	Fecha	Lugar
CALIDAD			
Seguridad y Calidad en la protección contra incendios	AFITI, LICOF, IFR, ATYCA	10 de junio	Feria Muestras Gijón
VII Jornada de calidad para directivos de empresa: "Hacia el Modelo Europeo de Calidad Total"	IFR, CCAV, CCA	18 de junio	CCAV
Día Mundial de la Calidad	IFR, CCA	12 noviembre	H. Reconquista
Jornadas celebradas en la X Feria de Tineo	Agencia Desarrollo Local de Tineo	29 de abril	Centro de Empresas de Tineo
La implantación de un Sistema de Aseguramiento de Calidad en la Empresa	ICEX	29 de septiembre	Cámara de Comercio de Oviedo
DISEÑO INDUSTRIAL			
Motiva 98	IFR, AGA	18 marzo	Escuela Artes Oviedo
INFORMACION EMPRESARIAL			
Ayudas públicas a proyectos empresariales (10)	IFR con diferentes organismos	Todo el año	Diferentes lugares
ENCUENTROS EMPRESARIALES			
Competitividad empresarial en el entorno del año 2.000	IFR	25 octubre	H. Reconquista
INNOVACIÓN			
Iniciativa ATYCA	IFR, M ^o Industria	10 diciembre	IFR
Innovación en la empresa	IFR, CCA	23 a 24 de abril	Gijón
INFORMACION COMUNITARIA (Centro Europeo de Información Empresarial- EIC)			
Mercado CE en equipos a presión	EIC del IFR	23 de abril	IFR
Encuentro con el sector de industria de la pesca.	EIC del IFR	11 de junio	IFR
Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos			
Directiva para la prevención y el control integrados de la contaminación IPPC	EIC del IFR	24 de septiembre	IFR
VI Seminario para Asesores de Proyectos Comunitarios de I+D	EIC del IFR, CDTI	18, 19 y 20 de noviembre	Parador Cangas de Onís
Jornada sobre el Euro	EIC del IFR, Leader Oriente	16 de diciembre	Cangas de Onís
Jornada sobre el Euro	EIC del IFR, Ag. Des. Local	21 de diciembre	Tineo
INTERNACIONALIZACIÓN			
El Mercado de la Republica de Sudáfrica	IFR, Delegación Territorial del ICEX	27 de Marzo	IFR
Seminario Tecnológico sobre gestión de residuos	IFR	29 abril	Buenos Aires
Ayudas a la internacionalización de empresas	IFR	19 noviembre	Know How Business College
Significado de las Siglas			
ATYCA	Programa de Calidad y Seguridad Industrial del Ministerio de Industria y Energía	IFR	Instituto de Fomento Regional
AGA	Asociación de Diseñadores Gráficos de Asturias	EIC	Centro Europeo de Información Empresarial
CCA	Centro para la Calidad en Asturias	AFITI	Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad Contra Incendios
CCAV	Cámara de Comercio de Avilés	LICOF	Centro de Ensayos e Investigación del Fuego

Título	Entidad Organizadora	Fecha	Lugar
Técnicas básicas de Calidad	IFR, CCA	22 y 23 de enero	Gijón
Curso básico de Gestión de Calidad	IFR, CCA	9 a 13 de febrero	Gijón
Motivación y participación. Grupos de mejora	IFR, CCA	11 a 13 de marzo	Llanera
Ensayos no destructivos	IFR, CCA	13 a 17 de abril	Gijón
Técnicas avanzadas de Calidad	IFR, CCA	7 y 8 de mayo	Gijón
Gestión y normativa de Calidad	IFR, CCA, ATYCA	11 a 14 de mayo	Gijón
Explorando el Futuro Empresarial	IFR, ABS	18 a 19 de mayo	Oviedo
Metrología dimensional y calibración	IFR, CCA	20 a 22 de mayo	Gijón
Sistemas de Calidad según ISO 9000	IFR, CCA	3 a 5 de junio	Gijón
La Calidad en las compras, la producción y la logística	IFR, CCA, ATYCA	8 a 12 de junio	Gijón
Calidad Total según el Modelo Europeo	IFR, CCA	9 y 10 de julio	Gijón
Técnicas de mejora y recursos humanos	IFR, CCA, ATYCA	22 a 25 de junio	Gijón
Control estadístico del proceso	IFR, CCA, ATYCA	29 de junio a 3 de julio	Gijón
Curso básico de gestión de Calidad	IFR, CCA	16 a 18 de septiembre	Gijón
La Calidad en la comercialización y el servicio posventa	IFR, CCA, ATYCA	21 a 24 de septiembre	Gijón
Calibración y metrología	IFR, CCA, ATYCA	19 a 22 de octubre	Gijón
Calidad en los servicios ISO 9004-2	IFR, CCA	29 y 30 de octubre	Llanera
Datos e información de la Calidad y aspectos legales y normativos de la Calidad	IFR, CCA, ATYCA	3 a 6 de noviembre	Gijón
Sistemas de Calidad en pequeñas empresas	IFR, CCA	19 y 20 de noviembre	Llanera
Auditorías de Calidad y Certificación	IFR, CCA	17 y 18 de diciembre	Gijón

Significado de las Siglas	
ABS	Asturias Business School
ATYCA	Programa de Calidad y Seguridad Industrial del Ministerio de Industria y Energía
CCA	Centro para la Calidad en Asturias
IFR	Instituto de Fomento Regional

ANEXO 11

CURSOS ORGANIZADOS EN RELACIÓN CON LA GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LAS EMPRESAS

ANEXO 12	Empresa	Actividad	Sector	Capital Social	% SRP	Importe SRP
RELACIÓN DE EMPRESAS PARTICIPADAS POR LA SOCIEDAD REGIONAL DE PROMOCIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, S.A. A 31 de diciembre de 1998 Datos en miles de pesetas	A.G.R., S.A.	Recuperación de PCBs	Medio. Amb.	150.000	20,00	30.000
	Alprinsa, S.A.	Servicios de Catering	Servicios	50.000	40,00	20.000
	Asturiana de Aleaciones, S.A.	Aleac. madre aluminio	Metalúrgica	448.350	42,00	188.300
	Cdad. Ind. Valle del Nalón, S.A.:	Hotel Industrial	Servicios	38.000	84,21	32.000
	Conservas Agromar, S.A.	Conservas Agroalimentarias	Alimentario	60.000	40,00	24.000
	Const. Mecánicas Uruña, S.A.	Calderería	Metalurgia	200.000	40,00	80.000
	Desarr. Integral de Taramundi, S.A.	Hostelería	Servicios	35.000	81,11	28.390
	DIPSA	Ingeniería y aplicaciones	Industria	100.000	40,00	40.000
	Erpo, S.A.	Ingeniería	Ingeniería	263.514	46,84	123.440
	Escuela Sup. de Aloj. y Restauración de Pdo. de Asturias, S.A.	Escuela de hostelería	Servicios	10.000	45,00	4.500
	Famila, S.A.	Productos cárnicos	Alimentario	220.780	33,97	75.000
	Gestión del Suelo de Ensidesa, S.A.	Gestión de Suelo Industrial	Construcción	120.000	33,33	40.000
	Hidroastur, S.A.	Minicentrales hidráulicas	Energía	800.000	25,00	200.000
	Hostelería Asturiana, S.A.	Hostelería	Servicios	848.000	1,44	12.200
	Industrias Granderroble, S.A.	Fabricación de tartas.	Alimentaria	190.000	34,21	65.000
	Ingeniería y Diseño Europeo, S.A.	Serv. Ingen. y ejecuc.	Ingeniería	264.000	20,83	55.000
	La Cuchillería de Taramundi, S.A.	Fabricación de cuchillos	Industria	30.000	33,33	10.000
	Leche del Occid. de Asturias, S.A.	Agroalimentaria	Alimentario	10.000	33,33	3.333
	Lonja Gijón-Musel, S.A.	Lonja Puerto de Gijón	Servicios	20.000	23,00	4.600
	Maquinaria del Eo, S.A.	Fabricación maquinaria	Maquinaria	88.000	22,16	19.500
	Mercasturias, S.A.	Comercio mayorista	Servicios	607.000	35,24	213.890
	Norte Sistemas de Color, S.A.	Artes gráficas	Gráfico	92.100	31,16	12.000
	Productos Naturales de Asturias, S.A.	Comercializadora	Distribución	65.000	33,84	22.000
	Proteínas y Grasas del Principado, S.A.	Derivados cárnicos	Químico	220.000	6,82	15.000
	Residencial Malleza, S.L.	Hostelería	Servicios	92.400	33,63	30.000
	Sedes, S.A.	Constructora	Construcción	201.600	20,00	40.320
	Sinterstahl Asturias, S.A.	Fab. piezas sinterizadas	Metalúrgico	2.075.000	18,07	375.000
	Sdad. Gijonesa de Matricería, S.A.	Matricería industrial	Metalúrgico	58.640	34,11	20.000
	Sdad. Desarr. Comarcas Mineras, S.A.	Soc. desarrollo cuencas	Servicios	3.400.000	50,00	1.700.000
	Sociedad Regional de Turismo, S.A.	Promoción turismo Asturias	Servicios	20.000	100,00	20.000
	TOTALES			10.777.384		3.503.473

A 31 de diciembre de 1998, el Consejo de Dirección del Instituto de Fomento Regional estuvo compuesto por las siguientes personas:

Presidente

D. JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ GARCÍA-PORTILLA
Ilmo. Sr. Consejero de Economía

Vocales

D. JOSÉ DE JOVE SELA
Director de Desarrollo Económico e Industrial

D. JOSÉ ANTONIO DÍAZ LAGO
Director Regional de Economía

D. ALEJANDRO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
Director Regional de Industria

D. SEVERINO GARCÍA VIGÓN
En representación de la Federación Asturiana de Empresarios

D. EDUARDO DONAIRE YÁÑEZ
En representación de Unión General de Trabajadores

D. DARÍO DÍAZ ÁLVAREZ
En representación de Comisiones Obreras

Secretaria del Consejo

DÑA. MARGARITA COLLADO FERNÁNDEZ
Secretaria General del Instituto de Fomento Regional

ANEXO 13

ORGANIZACIÓN
Y PRESUPUESTOS
DEL INSTITUTO
DE FOMENTO
REGIONAL

Consejo de Dirección

... ANEXO 13

Presupuesto
de gastos
del Instituto
de Fomento
Regional
1998 (1)

Capítulo I		<i>Gastos de personal</i>
130	Retribuciones básicas y complementarias	136.329.000
140	Retrib. básicas y compl.de personal temporal	3.427.000
166	Cuotas sociales	42.165.000
170	Formación y perfeccionamiento del personal	1.000.000
171	Ayudas sociales	1.800.000
TOTAL CAPÍTULO I - GASTOS DE PERSONAL		184.721.000
Capítulo II		<i>Gastos en bienes corrientes y servicios</i>
210	Reparación terrenos y bienes naturales	10.100.000
212	Reparación edificios y otras construcciones	1.750.000
213	Reparación maquinaria, instalaciones y utillaje	1.248.000
214	Reparación material de transporte	100.000
215	Reparación mobiliario y enseres	375.000
216	Reparación equipos para proceso información	500.000
220.00	Material ordinario no inventariable	4.000.000
220.02	Libros, revistas y otras publicaciones	2.000.000
220.04	Material informático no inventariable	1.310.000
221.00	Energía eléctrica	6.550.000
221.01	Agua	430.000
221.03	Combustibles	75.000
221.04	Vestuario	100.000
221.09	Otros suministros	80.000
222.00	Comunicaciones telefónicas	10.500.000
222.01	Otras comunicaciones	4.000.000
223	Transporte	600.000
224.00	Primas de seguros edificios y locales	420.000
224.01	Primas de seguros vehículos	420.000
226.01	Atenciones protocolarias y representativas	2.000.000
226.02	Publicidad y promoción de actividades	18.837.000
226.06	Reuniones y conferencias	15.000.000
226.09	Otros gastos diversos	3.500.000
227.00	Limpieza y aseo	5.620.000
227.01	Seguridad	12.000.000
227.02	Valoraciones y peritajes	280.000
227.06	Estudios y trabajos técnicos	10.400.000
230	Dietas y locomoción	8.000.000
TOTAL CAPÍTULO II - GASTOS EN BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS		120.195.000

Capítulo IV		<i>Transferencias corrientes</i>
471.00	Ayudas internacionalización de empresas	50.000.000
471.01	Premios a la innovación empresarial	6.000.000
481.01	Subvenciones al CEEI	20.000.000
481.02	Becas de formación	3.840.000
TOTAL CAPÍTULO IV - TRANSFERENCIAS CORRIENTES		79.840.000
Capítulo VI		<i>Inversiones reales</i>
610.09	Inmovilizaciones inmat. otros gastos asociados	50.000.000
620.06	Mobiliario	500.000
620.07	Equipos procesos información	4.000.000
621.09	Otro inmovilizado material	40.000.000
TOTAL CAPÍTULO VI - INVERSIONES REALES		94.500.000
Capítulo VII		<i>Transferencias de capital</i>
761.00	Subv. CCLL Infraestructuras industriales	397.421.000
771.00	Ayudas innovación empresarial	154.923.000
771.01	Para el desarrollo de iniciativa PYME	450.000.000
TOTAL CAPÍTULO VII - TRANSFERENCIAS DE CAPITAL		1.002.344.000
Capítulo VIII		<i>Activos financieros</i>
820	Anticipos al personal	2.000.000
TOTAL CAPÍTULO VIII - ACTIVOS FINANCIEROS		2.000.000
TOTAL PRESUPUESTO		1.483.600.000

... ANEXO 13

Presupuesto
de gastos
del Instituto
de Fomento
Regional
1998 (y 2)