

INNOVAMAR

“Oportunidades para la inversión en I+D+i en el sector marítimo”

Ciencia, Tecnología e Innovación de Asturias

Herminio Sastre Andrés
Viceconsejero de Ciencia y Tecnología

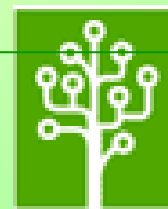
Gijón 18 de abril 2006



INNOVACION

“Innovación consiste en producir, asimilar y explotar con éxito la novedad en el ámbito económico y social”.

La innovación es la renovación y la ampliación de la gama de productos y servicios, y de los mercados asociados; la instauración de nuevos métodos de producción, suministro y distribución; la introducción de cambios en la gestión, la organización del trabajo así como en las condiciones de trabajo y las calificaciones de los trabajadores. (COM(1995)688).

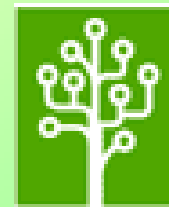


INNOVACION: tipos

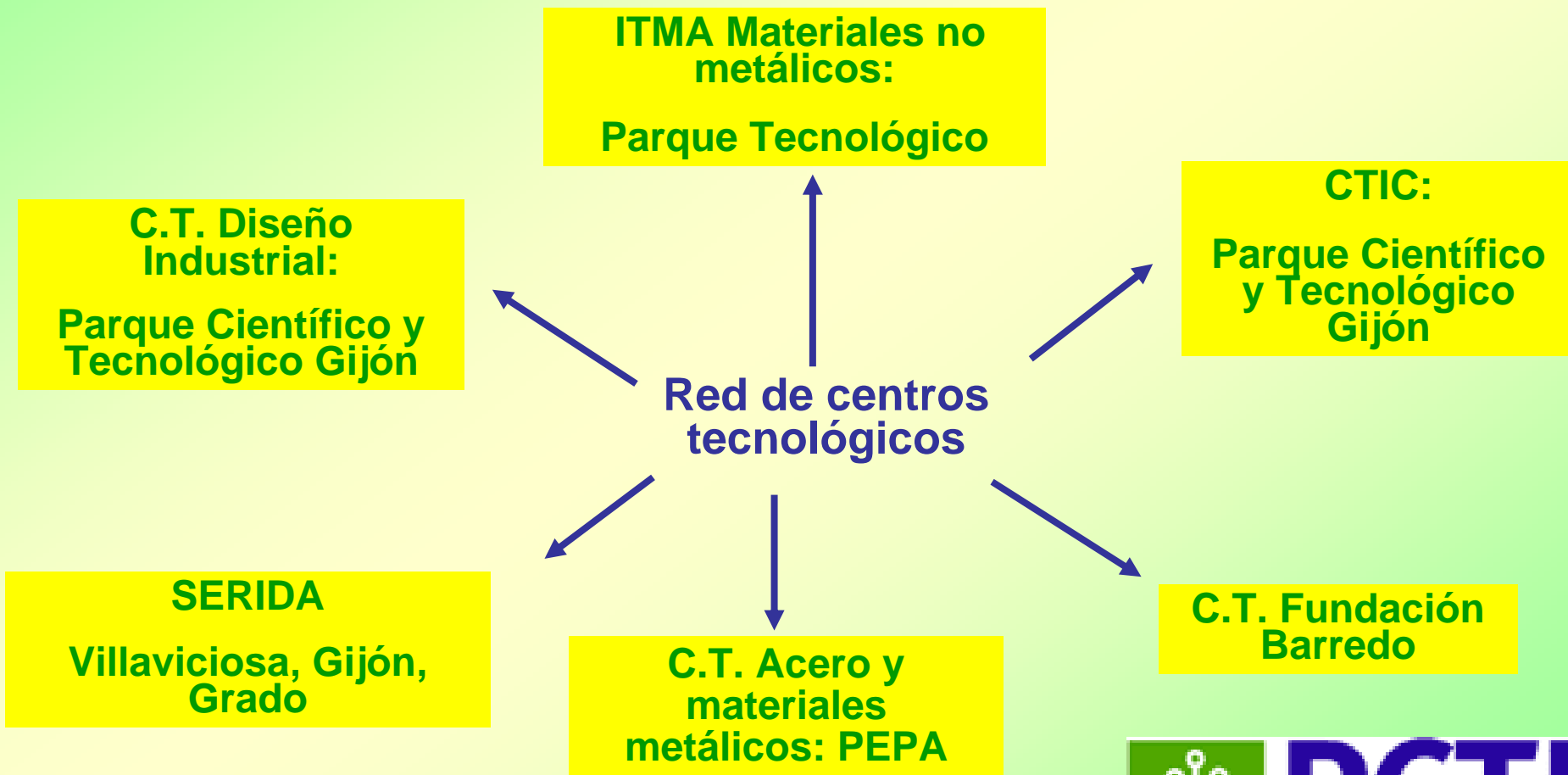
Innovación tecnológica de producto y procesos, derivadas de la investigación

Innovación organizativa por el reconocimiento de nuevos métodos de organización del trabajo, la distribución, las finanzas o la fabricación.

Innovación presentacional para desarrollar la innovación en los ámbitos del diseño y de la mercadotecnia.



RED DE CENTROS TECNOLÓGICOS



Fundación ITMA

Presidente: Faustino Obeso

Sectores

- Siderúrgico
- Metalúrgico
- Plásticos
- Químico
- Bienes de equipo

ITMA Materiales (Llanera)

Enrique Cuesta

EMPRESAS

Dupont Iberica S.L.
Limpac Plastic Pravia S.A.
Cerámica del Nalon S.A.
R.H.I. Refractories S.A.
Plibrico S.A.
Prasid S.A.
Hunosa
Refractaria S.A.
Refractarios D. Solis S.A.
Pasek España S.A.
Aguas de Fuesanta S.A.
Metazincos
Sidercal S.A.



ACTIVIDADES

Proyectos de I+Dt y asistencia técnicas en:

- Refractarios
- Plásticos
- Industria química
- M.Compuestos
- Industria Extractiva
- Otros no metálicos

Servicios de metrología , formación , consultaría y vigilancia tecnológica etc

C.T. del Acero (Aviles)

Juan Secades

EMPRESAS

Aceralia.S.A.
Duro Felguera S.A.
Rio Narcea Gold Mines S.A.
Fundición Nodular S.A.
Hierros MF S.A.
Asturiana del Zinc S.A.
Idesa
Metalúrgica del Nalon
Izar S.A.
Aleastur S.A.
SB General Dynamics S.A.
Hiasa
Iberdrola
Mefasa
Naval Gijón

ACTIVIDADES

Proyectos de I+Dt y asistencias técnicas en:

- Bienes de equipo
- Productos siderúrgicos
- Ingenierías
- Naval
- Defensa
- Producción de energía
- Función
- Aleaciones
- etc

Servicios de formación , calidad, consultaría y vigilancia tecnológica etc



PCTI
ASTURIAS



FUNDACIÓN PRODINTEC

Presidente: D. Adriano Mones Bayo
Vicepresidente: D. Fernando Alonso Cuervo

PATRONATO

- Gobierno Principado Asturias
- FICYT
- Grupo TEMPER
- ISASTUR
- TSK
- DELCAM
- MBA Incorporado
- INGEMAS
- SAMOA Industrial
- IDESA (socio colaborador)

Centro Tecnológico del Diseño y la Producción Industrial del Principado de Asturias

Dirección: D. Jesús Fernández

ACTIVIDADES

- Fomento del diseño industrial y asesoramiento en tecnologías de asistencia al mismo (CAx, PLM, prototipado, ingeniería inversa, ...)
- Asesoramiento en tecnologías avanzadas de fabricación (simulación e incorporación nuevos procesos, automatización, robótica, racionalización de procesos, TPM...)
- Gestión I+ D+i (gestión de proyectos propios y ajenos, vigilancia tecnológica, acceso a fuentes de financiación, propiedad industrial, ...)

SECTORES

- MULTISECTORIAL
 - Bienes equipo
 - Metal-mecánico
 - Madera y mueble
 - Eléctrico-electrónico
 - Material médico-quirúrgico
 - Electrodomésticos
 - Maquinaria
 - Industria manufacturera
 - Automoción, ...



FUNDACION CTIC
Presidente: Roberto Paraja Tuero

C.T. Información y Comunicación
Pablo Priesca Balbín

PATRONATO

Gobierno de Asturias
Telecable
Seresco
Satec
Grupo Intermark
Espural
Dispal
Felguera TI
Nuevas empresas

ACTIVIDADES

Diseño: implantación de S.I.
en administración y empresas
Provisión de servicios de alto
valor añadido al TIC regional
Participación de proyectos de
I+D+I
Observatorio, vigilancia
tecnológica e información
regional
Alberga W3C



CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA

Centro de
experimentaciones
pesqueras de Gijón

SERIDA
Villaviciosa

SERIDA
Gijón

SERIDA
Grao

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA

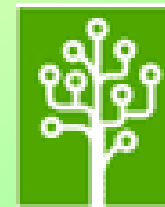
Fundación Barredo
Mieres
Siero

Seguridad minera
Ensayo ventiladores
Túnel de fuego



Fundación Energía
(FAEN)
Mieres

Energía



UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Grupos de investigación

Tecnológicos,
Científicos,
Biotecnológicos,
Humanidades
Sociales

Servicios comunes de investigación

Bibliotecas y servicios informáticos

Institutos de investigación

Oncología,
IUTA,
Biotecnología,
etc.

ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

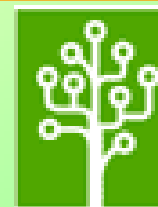
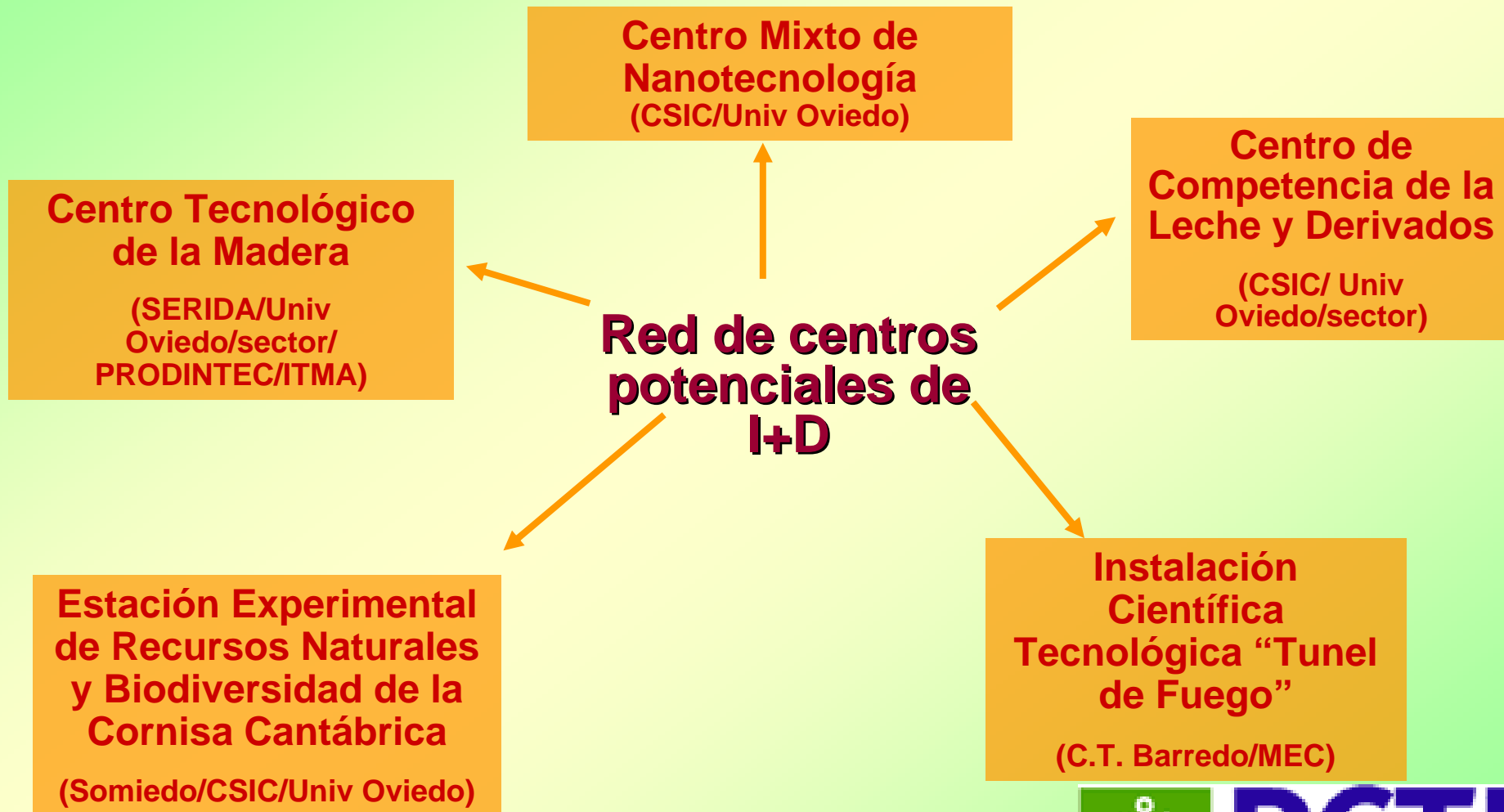
**Instituto del Carbón
Oviedo
(INCAR)**

**Instituto de Productos Lácteos
Villaviciosa
(IPLA)**

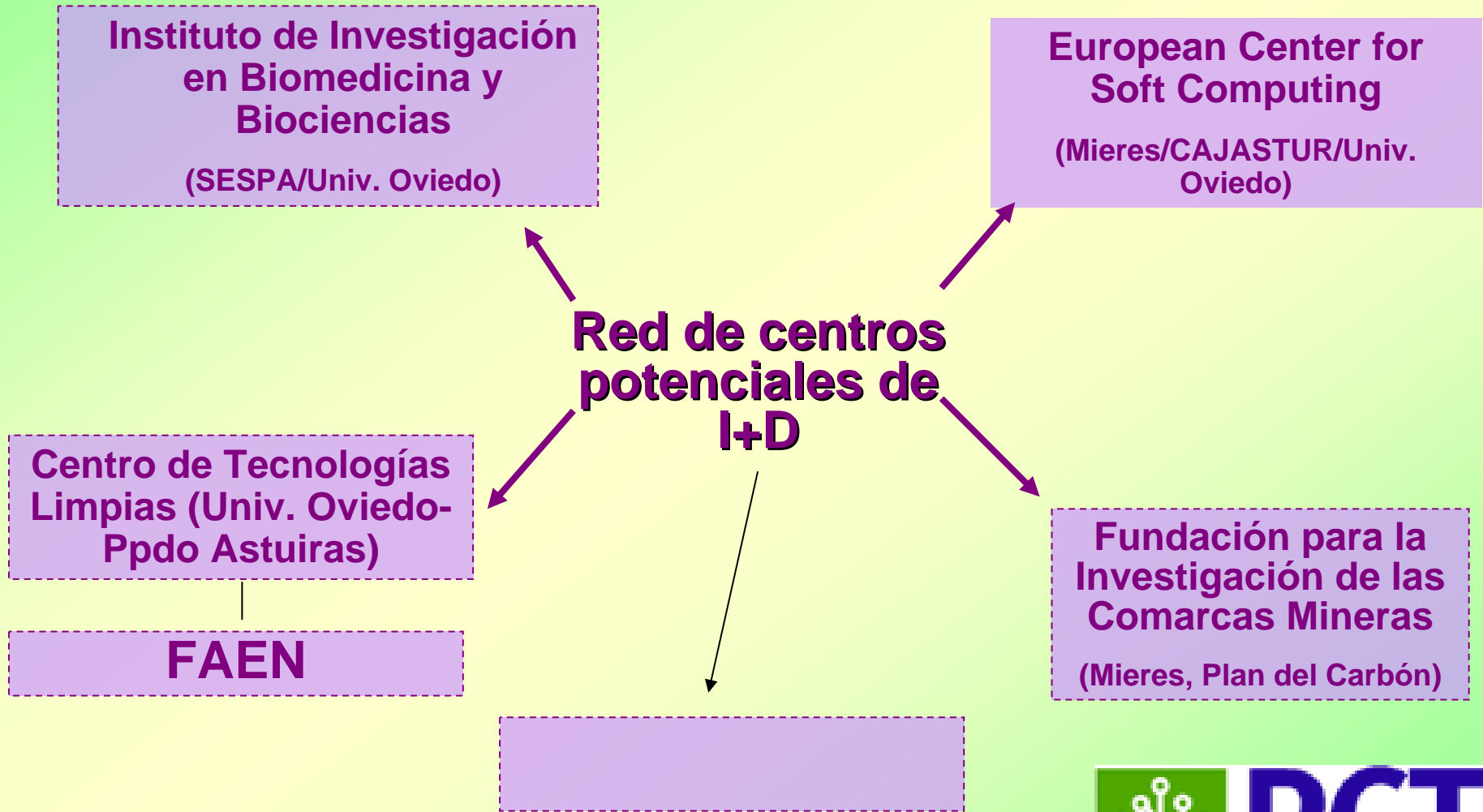
**Instituto Español de
Oceanografía
Gijón**



Centros Potenciales de I+D en ASTURIAS I



Centros Potenciales de I+D en ASTURIAS II



Programas del PCTI 2006-9

Programa 1: Generación y aplicación del conocimiento: **ConocerAS**

- Destinado a potenciar la generación de nuevo conocimiento y a estimular su valorización, fomentando la intervención de empresas en los procesos de generación del conocimiento, e impulsando la aplicación real de los resultados obtenidos

Programa 2: Plataformas de cooperación en innovación: **PlataformAS**

- Mejorar el nivel del desarrollo científico y tecnológico del Principado de Asturias, en aquellas áreas de conocimiento que tengan una elevada capacidad de proyección estratégica para el desarrollo de la región, y que dispongan de medios humanos y técnicos suficientes para asegurar la calidad de las actuaciones

Programa 3: Empresa y competitividad: **EmpresAS**

- Orientado a favorecer el cambio de la estructura productiva, pasando de actividades tradicionales a sectores intensivos en tecnología

Programa 4: Asturias vivero de empresas: **ViverAS**

- Centrado en la creación de nuevas empresas innovadoras y de alto contenido científico y tecnológico



Una política integral: Programas y subprogramas

MA2: Coordinación suprarregional

MA1: Transformación cultural

P1: Generación y aplicación del conocimiento

SP1.1.- Generación del conocimiento

SP1.2.- Valorización del conocimiento

P2: Plataformas de cooperación en innovación

SP2.1.- Plataformas en biociencias

SP2.2.- Plataformas en materiales

SP2.3.- Plataformas en energía

P3: Empresa y Competitividad

SP3.1.- Empresas competitivas innovadoras

SP3.2.- Redes competitivas

P4. Asturias Vivero de empresas innovadoras

SP4.1.- Creación de empresas innovadoras y de base tecnológica

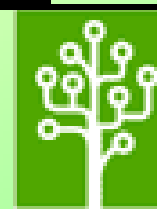
SP4.2.- Financiación temprana



Compromiso económico y financiero

Previsión de recursos a movilizar por el PCTI 2006-9

	2005	2006	2007	2008	2009	Total 2006-9	TOTAL 05-09
Recursos públicos	59.525.508	65.544.297	74.498.515	85.240.618	97.304.489	322.587.919	382.113.427
<i>Principado de Asturias</i>	36.362.308	39.830.290	45.202.821	51.667.476	59.484.732	196.185.319	232.547.627
Investigación y desarrollo	13.175.926	16.469.908	20.587.384	25.734.231	32.167.789	94.959.312	108.135.238
Centros investigación	23.186.382	23.360.382	24.615.437	25.933.245	27.316.943	101.226.007	124.412.389
Administración Nacional	14.013.200	15.935.554	17.995.024	20.473.142	23.469.757	77.873.477	91.886.677
Unión Europea	9.150.000	9.778.453	11.300.670	13.100.000	14.350.000	48.529.123	43.329.123
Privados	28.953.180	33.765.244	41.905.415	52.244.250	64.869.659	192.784.568	220.796.572
TOTAL	87.537.512	99.309.541	116.403.930	137.484.868	162.174.148	515.372.487	602.909.999



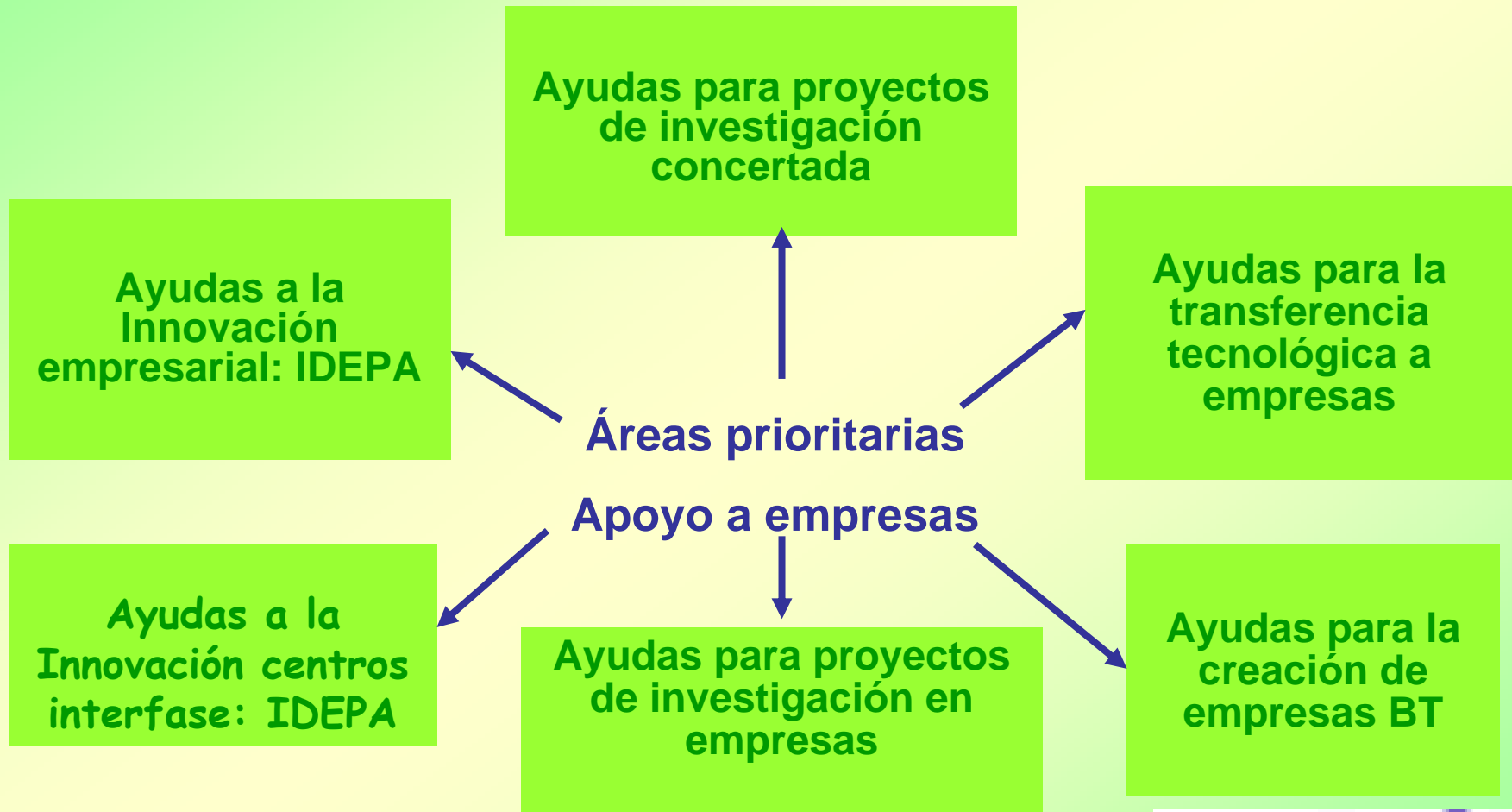
Compromiso económico y financiero

Estimación preliminar de la financiación por Programas del PCTI 2006-9

	2005	2006	2007	2008	2009	Total 2006-9	TOTAL 05-09
ConocerAS	16.943.202	18.637.522	20.501.275	22.551.402	24.806.542	86.496.741	103.439.943
PlataformAS	3.000.000	6.400.000	10.960.000	13.334.000	14.934.000	45.628.000	48.628.000
EmpresAS	66.229.310	72.345.519	82.511.005	98.249.651	117.736.389	370.842.564	437.071.874
ViverAS	750.000	1.250.000	1.687.500	2.531.250	3.796.800	9.265.550	6.218.750
CulturAS	375.000	412.500	453.750	499.125	549.037	1.914.412	2.289.412
SuprAS	240.000	264.000	290.400	319.440	351.380	1.225.220	1.465.220
TOTAL	87.537.512	99.309.541	116.403.930	137.484.868	162.174.148	515.372.487	602.909.999



Innovación tecnológica



INNOVAMAR

“Oportunidades para la inversión en I+D+i en el sector marítimo”

“Muchas gracias por su atención”

Herminio Sastre Andrés
Viceconsejero de Ciencia y Tecnología

Gijón 18 de abril 2006

