



Gobierno de Canarias
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad de la Información

Investigación e Innovación en Canarias

Juan Ruíz Alzola, Director
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y
Sociedad de la Información
Gobierno de Canarias

XV Jornadas de Investigación en Universidades Españolas
Comisión Sectorial de I+D+i de la CRUE
Gran Canaria, 21 de noviembre de 2007

Análisis e Indicadores

- Estrategia de Lisboa (2000, revisión 2005)
 - Dimensión económica
 - 2010: Gasto I+D = 3% PIB, 2/3 sector privado (2002 Barcelona)
 - Sociedad de la Información
 - Innovación
 - Dimensión medioambiental (2001 Göteborg)
 - Desligar crecimiento de recursos naturales
 - Dimensión social
 - Formación
 - Empleo
- Implementación:
 - PM, POs, PNR, etc



Gobierno de Canarias
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad de la Información

Análisis e Indicadores

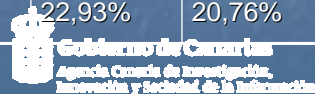
(Datos INE 2006)	Canarias	Baleares
Población CA / España	4,46%	2,24%
PIB CA / España	4,0%	2,5%
PIB per cáp. CA / Esp.	89,94%	110,40%
Nº Microempresas / total	93,85%	94,43%
PIB servicios / PIB total	71,2%	72,1%
Gasto I+D CA / España	2,16%	0,6%

- España
 - PIB servicios / total: 59,8%
 - Nº microempresas / total: 93,94%
 - La mitad de las empresas SIN asalariados



Análisis e Indicadores

Indicadores INE 2006	Canarias	Baleares	España
Gasto I+D / PIB	0,65%	0,29%	1,20%
Gasto I+D empresas / total	26,07%	19,03%	55,6%
Gasto I+D empr. CA / España	1%	0,2%	100%
Gasto I+D Univ. CA / España	3,7%	1,1%	100%
Gasto I+D AAPP CA / España	3,4%	1,0%	100%
Microempresas Internet / Total	46,88%	54,24%	48,03%
Microempresas B.A. / Internet	94,27%	87,71%	90,29%
Microempresas Web / total	19,69%	22,93%	20,76%



Análisis e Indicadores

- Baja participación en Plan Nacional I+D+i
 - Proyectos de I+D (2005)
 - Nº Proyectos: 107 (Canarias), 79 (Baleares)
 - Subvenciones: 1,01% (Canarias), 1,81% (Baleares)
 - Anticipos reembol.: 0,05% (Canarias), 0,06% (Baleares)
 - Organismos de evaluación (CNEAI, ANEP)
- Baja participación en Programa Marco IDT
 - VI Programa Marco hasta 2006
 - Nº Proyectos: 47 (Canarias), 37 (Baleares)
 - Subvenciones: 1,10% (Canarias), 0,64% (Baleares)



Gobierno de Canarias
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad de la Información

Innovación en Servicios

- ¿Por qué los indicadores de I+D+i son tan bajos?
 - Políticas de innovación generalmente adaptadas a economías industriales
 - Bajo estímulo para las empresas de servicios en participar en I+D+i
 - Elevado porcentaje de microempresas, con mayor dificultad de incorporar la I+D+i
 - Poca tradición en la I+D pública de atender necesidades del turismo y comercio



Gobierno de Canarias
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad de la Información

Innovación en Servicios

- ¡La I+D+i es necesaria para los servicios!
 - No utilizarla causa parte de la brecha de competitividad entre Europa y EEUU
 - Brechas de productividad entre regiones industrializadas y de servicios
- Turismo en nuevo Plan Nacional de I+D+i
 - Incentivar I+D para los servicios
 - Fundamental papel de las Universidades
 - 40% financiación (I+D+i) > Función 54

Plan Canario I+D+i+d 2007-2010

- Corresponsabilidad CAC-Estado
 - Conforme a estrategia de Lisboa y Plan Nacional de Reformas
 - Complementariedad de Planes y coordinación de actuaciones
- Dimensión regional. Coherente con:
 - Realidad socioeconómica
 - Condición RUP
 - Neutralizar debilidades para explotar fortalezas
- Creación ACIISI y planif. presupuestaria

Plan Canario I+D+i+d 2007-2010

- Áreas transversales
 - TIC: elemento clave de innovación en servicios
 - Biotecnología
- Áreas sectoriales
 - Turismo
 - Transporte y logística
 - Recursos naturales (energía, agua, biodiv., cambio climático)
 - Desarrollo educativo, social, cultural y económico
 - Ciencias y recursos marinos
 - Biomedicina y salud
 - Astrofísica y espacio
 - Agroalimentación
 - África y cooperación al desarrollo



Gobierno de Canarias
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad de la Información

Plan Canario I+D+i+d 2007-2010

- Función 54 (46 en PGE): 67,4M€ (0,94%)
 - Investigación y Desarrollo Tecnol. Agrario (542B)
 - Investigación Sanitaria (542C)
 - Ciencia, tecnología e innovación (542F) + Dirección administrativa y SSGG (542G)
 - Capital humano investigador e innovador (542H)
 - Apoyo a la Investigación Básica y Aplicada (542I)
 - Apoyo a la Innovación Empresarial (542J)
 - Apoyo al Despliegue de la Sociedad de la Información
- Innovación también en otros programas (ej. 612H Promoción Económica)



Gobierno de Canarias
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad de la Información

Plan Canario I+D+i+d 2007-2010

- Capital Humano Investigador e Innovador (7,8M€)
 - Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica e Innovadora
 - Formación de Personal Investigador
 - Apoyo a los Investigadores
 - Movilidad, personal técnico y administrativo de apoyo
 - Formación de Gestores de la Innovación
 - 7000 en cuatro años
 - Incorporación de Personal Innovador al Tejido Productivo
 - Doctores, tecnólogos y técnicos a PYMES e IPSFL



Plan Canario I+D+i+d 2007-2010

- Apoyo a la Investigación Básica y Aplicada (19,9m€)
 - Apoyo a la Actividad de I+D+i
 - Financ. basal grupos y redes excelencia, proyectos I+D
 - Infraestructura y Equipamiento Científico y Tecnológico
 - Medioambiente
 - Institutos Universitarios de Investigación
 - Instituto Canario de Ciencias Marinas
 - Plataforma Oceánica de Canarias
 - Instituto de Astrofísica de Canarias



Plan Canario I+D+i+d 2007-2010

- Apoyo a la Innovación Empresarial (16M€)
 - Centros de Innovación y Desarrollo Empresarial
 - Apoyo a la Creación, Financiación y Consolidación de Empresas de Base Tecnológica
 - Viveros, capital semilla, foros de inversión
 - Apoyo al Desarrollo de Parques Tecnológicos
 - Turismo
 - Fundaciones Universitarias
 - Instituto Tecnológico de Canarias



Gobierno de Canarias
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad de la Información

Plan Canario I+D+i+d 2007-2010

- Apoyo al Despliegue de la Sociedad de la Información (5,5M€)
 - Fomento de la SI en la Ciudadanía
 - Acceso sin Barreras a los Servicios de la SI
 - Telecentros, contenidos digitales, pilotos
 - Apoyo a la Incorporación de las pymes a la SI
 - Despliegue de Infraestructuras y Cooperación en Materia de SI
 - Fundación ECCA



Gobierno de Canarias
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad de la Información

Plan Canario I+D+i+d 2007-2010

- Investigación y Desarrollo Tecnológico Agrario (9,4M€)
 - Instituto Canario de Ciencias Agrarias
- Investigación Sanitaria (2,1M€)
 - Fundación Canaria de Investigación y Salud
 - Investigación en Servicio Canario de Salud



Muchas Gracias

