



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA



Encuentro Empresarial, Andalucía Bioregión. 8 marzo 2011
EUROCEI, Centro Europeo de Empresas e Innovación

Andalucía
BIORegión

Sector Empresarial Biotec Andaluz

- Tercero a nivel estatal en importancia relativa del sector biotec
- Crecimiento de dos dígitos en el sector en los últimos años
- La primera inversión de capital riesgo en una PYME Biotec española por encima del millón de euros.
- Primera empresa española en salir al Nuevo Mercado Alternativo Bursátil
- Comunidad española líder 2009 en creación de nuevas empresas biotec (26%)

Bioandalucía

- Creada en 2008 para constituir representación empresarial en Bioregión Andaluza y en CT.
- Actualmente medio centenar de empresas
- Página web, distribución de información, búsqueda de financiación externa, etc
- Análisis DAFO del sector en Andalucía
- Aceptación de grupos PAIDIs en empresas
- Encuentros con instituciones andaluzas con potencial impacto en el sector
- Propuestas para el plan de acción del sector

Fortalezas

TECNOLOGÍA

- *Nivel de formación científica teórica y capacidad de generación de conocimiento equivalente a los países más desarrollados*
- *Posicionamiento en el sector “biotecnología para la alimentación funcional”*

RRHH

- *Bajos costes en comparación con resto de Europa y EEUU*
- *La calidad de vida en la comunidad la hace atractiva para la captación de talento*
- *Creatividad y capacidad de generar nuevas ideas, productos y soluciones*
- *Equipos gestores con capacidad para sobrevivir con escasos recursos*

MERCADO

- *Productos en mercados en expansión*
- *La variedad en la dedicación en las empresas hace que la mayoría no sean competidoras entre sí fomentando la cooperación*

Oportunidades

FINANCIACIÓN

- *Ayudas públicas para proyectos de I+D hasta un 75% del proyecto.*
- *Fondos Tecnológicos Europeos*

FACTORES SOCIO-POLÍTICOS

- *Sensibilidad actual de la administración nacional y regional: Biotecnología = sector estratégico.*
- *La biotecnología es positivamente apreciada a nivel social*

MERCADO

- *Gran demanda de soluciones terapéuticas para las enfermedades de la tercera edad.*
- *Ley de economía sostenible: bioenergía nuevas fuentes de energía renovable*
- *El coste de los biofármacos y los biosimilares*
- *Sector alimentario, con demanda para hacer productos de mayor valor añadido.*
- *Red de hospitales públicos andaluces*

Debilidades

- *Falta de masa crítica en el sector: existen pocas empresas de tamaño grande o mediano.*
- *Escasos recursos humanos formados con experiencia en desarrollo de negocio (especialmente internacional), “tech transfer” y aspectos regulatorios.*
- *Escasos Business Angels (emprendedores tecnológicos que se hayan enriquecido mediante una empresa)*

FINANCIACIÓN

- *Falta de instrumentos financieros para la fase de consolidación y expansión de las empresas*
- *Excesiva fragmentación de los recursos financieros de apoyo a las empresas*

MERCADO

- *Escasas industrias demandantes de servicios o productos biotecnológicos a nivel regional.*
- *Competencia desleal de los Centros Públicos de Investigación*
- *Ausencia de iniciativas de compra pública de tecnología*

Amenazas

FACTORES MACROECONÓMICOS:

- *Crisis financiera que se suma a la escasa apuesta de las instituciones financieras por las empresas biotecnológicas, entre otras cosas por el desconocimiento y la ausencia de referencias de éxito.*
- *Próxima finalización o recorte de las ayudas europeas (FEDER) a proyectos de I+D*

FACTORES POLÍTICOS:

- *Problemas a la hora de conseguir los permisos o registros*
- *Urgencias en las políticas de empleo que quieren resultados a corto*

Reuniones institucionales Bioandalucía

- Secretaría General de Investigación, Tecnología y Empresa
- Secretaría de Innovación
- Corporación Tecnológica de Andalucía
- Agencia IDEA
 - Dirección de Innovación y Sostenibilidad
 - Dirección de Programas Europeos y Cooperación Internacional
 - Programa de becas Talentia
- Extenda
- Fundación Progreso y Salud
- Invercaria

Acciones propuestas desde Bioandalucía

- **Financiación:**
 - Crear capital riesgo especializado
 - Iniciativa de Compra Pública de Tecnología (Biotec) Innovadora
- **Internacional:**
 - Incorporar personal especializado de Extenda en oficinas de los EEUU para desarrollo de negocio.
 - Grupos de exportación para desarrollar negocios en los EEUU.
- **Recursos humanos:**
 - Becas Talentia: aprovechar para formar a personal bio en «business»
 - Cursos de formación en marketing y en protección intelectual
- **Otras acciones**
 - Medidas para la racionalización y aprovechamiento de recursos públicos de I+D
 - Contenido Centro Tecnológico del PTS

VIVIA BIOTECH
VIVACELL Spain
VITRO (Master)
VITAGENES
VIRCELL
ROVI
RESBIOAGRO
PULEVA BIOTECH (BIORESEARCH)
PROBIO ACUICULTURA
PHYCOELEMENTA
PEVESA
NEWBIOTECHNIC NBT
NEURON BPh
NEOCODEX
MYCOVITRO SL
MICROGENAMBIENTAL SL
LORGEN
LAIMAT
INTEGROMICS
INNOFOOD I+D+i
INGREDIENTIS BIOTECH

INGENIATRICS
INFARMADE
ICINETIC TIC SL
GRUPOVI
GRUPO P-VALUE
FUTURE BIOTECHNOLOGY
EXXENTIA
ERA7
ENERGYGEN SL
DMC Reserach Centre
BY BIO TECH & SCIENCE S.L.
BIOVAN
BIOTGENSYSTEM SL
BIOPROCESA
BIONATURIS
BIOMEDAL
BIOINTEGRA
BIOGOLDEN
BIOCOLOR
AURANTIA
AQUASOLUTIONS BIOTECH