



innovating

solutions

BIOTOOLS B&M Labs, S.A.

www.biotools.net

II JORNADAS BIOMADRID

Presente y perspectivas de la Biotecnología en la Comunidad de Madrid

28- noviembre -2005



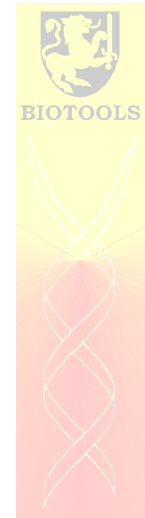
Presentación del ponente



Pedro M. Franco de Sarabia Rosado
Presidente – Consejero Delegado y Fundador
BIOTOOLS B&M Labs, S.A.
pedro@biotools.net

LA EMPRESA

- ❑ SOCIEDAD ANONIMA ESPAÑOLA DEDICADA A LA **BIOTECNOLOGIA**, DENTRO DEL AREA DE LA **BIOLOGIA MOLECULAR**
- ❑ FUNDADA EN FEBRERO DE **1996**
- ❑ CAPITAL SOCIAL DE **1.716.500 €** (incluye prima de emisión), PARTICIPADA POR LA EMPRESA FARMACEUTICA CATALANA INIBSA S.A. EN UN 22% Y POR LA SOCIEDAD DE CAPITAL RIESGO NAJETI ESPAÑA EN UN 37%, PERTENECIENDO EL RESTO DEL CAPITAL A LOS FUNDADORES Y A INVERSORES PARTICULARES DE ORIGEN FRANCÉS.
- ❑ HEMOS CAPTADO FONDOS ADICIONALES (SUBVENCIONES Y PRÉSTAMOS) PRINCIPALMENTE PARA FINANCIAR NUESTRA I+D POR IMPORTE **3,4 MILLONES DE EUROS**
- ❑ NUESTROS PRODUCTOS SE VENDEN EN ESPAÑA Y EN OTROS **40 PAISES** DE EUROPA, ASIA, AMERICA Y MEDIO ORIENTE-AFRICA.
- ❑ TENEMOS UNA EMPRESA **FILIAL EN BRASIL** A TRAVÉS DE LA CUAL COMERCIALIZAMOS EN BRASIL Y CAPTAMOS TECNOLOGÍA DE ESE PAÍS
- ❑ TENEMOS EN PROYECTO CREAR UNA **FILIAL EN USA** SIMILAR A LA BRASILEÑA A FINALES DE 2006
- ❑ **CERTIFICACION ISO 9001:2000** PARA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y FABRICACION DE PRODUCTOS OBTENIDOS MEDIANTE BIOTECNOLOGIA Y DE KITS DE DIAGNÓSTICO
- ❑ INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN ACREDITADAS POR EL MINISTERIO DE SANIDAD PARA LA FABRICACIÓN DE KITS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO (**LICENCIA DE FABRICACIÓN**)



NUESTRA ACTIVIDAD

**INNOVAMOS
DESARROLLAMOS,
PRODUCIMOS
Y COMERCIALIZAMOS**



TECNOLOGIA DE NUESTRA PROPIEDAD
que concretamos en



**QUE PATENTAMOS O NO
EN DEPENDENCIA DE SU
GRADO DE
“DEFENDIBILIDAD”**



PRODUCTOS
ENZIMAS, REACTIVOS Y KITS



- ⊕ **PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y LA INGENIERIA GENETICA**
- ⊕ **PARA EL DIAGNOSTICO, MONITORIZACION Y PRONOSTICO MEDICO**
- ⊕ **PARA EL CONTROL AGROALIMENTARIO Y MEDIOAMBIENTAL
MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR**





LA RAZÓN DE NUESTRO ÉXITO Y SUPERVIVENCIA DE 10 AÑOS

NUESTRA CAPACIDAD DE INNOVACIÓN

QUE CONVERTIMOS EN PRODUCTOS

**ADAPTADOS A LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DE LOS
CLIENTES**

**Y QUE VENDEMOS A BUEN PRECIO
ASEGURANDO AL MÁXIMO LA CALIDAD
Y EL SERVICIO DE ENTREGA Y POSTVENTA**

NUESTRA INVERSIÓN EN I+D

	año 2001	año 2002	año 2003	año 2004	año 2005	total
Gastos e inversiones en I+D y Patentes	235.253 €	281.191 €	532.899 €	484.947 €	442.084 €	1.976.374 €
Porcentaje de inversión en I+D frente a ingresos totales	32%	38%	42%	36%	33%	36%
Inversiones en Activos Fijos relacionados con I+D	117.580 €	10.184 €	260.490 €	76.670 €	65.450 €	530.374 €
Total inversiones y gastos en I+D	352.833 €	291.375 €	793.389 €	561.617 €	507.534 €	2.506.748 €
Porcentaje de inversión en I+D incluyendo activos fijos frente a ingresos totales	48%	39%	63%	41%	38%	46%
	año 2001	año 2002	año 2003	año 2004	año 2005	
Número de empleados a 31 diciembre España	18	21	29	22	30	
Personal íntegramente dedicado a a I+D	7	8	9	8	9	
Porcentaje de personal íntegramente dedicado a I+D respecto a plantilla total	39%	38%	31%	36%	30%	



BIOTOOLS





RESULTADOS DE NUESTRA I+D+I

- ✓ Procedimiento propio de purificación a escala industrial de enzimas termoestables recombinantes
- ✓ Procedimiento propio de estabilización de mezclas complejas de reacción con aplicaciones en biología molecular (patente internacional), resaltando la estabilización de mezclas de reacción con todos los componentes necesarios, incluidos los fluorescentes, para PCR en tiempo real, y la estabilización de microarrays de proteínas
- ✓ Procedimiento de identificación genómica en tiempo real independiente de cualquier otra patente internacional
- ✓ Seis enzimas recombinantes de uso en procesos de biología molecular
- ✓ Diversos procedimientos propios para la purificación de ácidos nucleicos a partir de prácticamente cualquier material biológico
- ✓ Procedimiento propio para la fijación de sondas de DNA a plásticos y otros soportes
- ✓ Catálogo de productos a la venta compuesto por más de 270 referencias propias desarrolladas íntegramente por nuestro departamento de I+D+I y que se venden en más de 40 países
- ✓ Seis patentes propias, y licencia exclusiva de otras cinco patentes desarrolladas por diversas universidades y hospitales españoles
- ✓ Mantener la empresa “viva” durante 10 años, creando 20 puestos de trabajo de alta cualificación en España y otros 5 en Brasil, exportando a 40 países productos biotecnológicos

NUESTRAS VENTAS INTERNACIONALES POR ZONA GEOGRÁFICA

Ventas de productos por Zona Geográfica (%)	año 2004	año 2003	año 2002
Europa (excepto España)	53%	36%	26%
Asia - Pacífico	21%	28%	46%
Norteamérica (USA y Canadá)	3%	3%	0%
Latinoamérica	11%	17%	23%
Medio Oriente - Africa	13%	17%	6%



BIOTOOLS



¿ CÓMO HEMOS FINANCIADO NUESTRA ACTIVIDAD?

Capital social inicial de 60.100 € aportado por los socios fundadores

Capital social más prima de emisión actual de 1.716.500 €

- 37% capital riesgo (Najeti)
- 22% capital industrial (INIBSA)
- 16% capital perteneciente a socios fundadores
- 16% capital de inversores privados de origen francés
- 9% autocartera

Otros fondos captados (además de nuestras ventas acumuladas): 3.384,01 €

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL	% sobre el total
Préstamos participativos a la actividad empresarial innovadora		1.082.000 €				600.000 €		1.682.000 €	50%
Laboratorios INIBSA		1.082.000 €						1.082.000 €	32%
ENISA						600.000 €		600.000 €	18%
Préstamos CDTI por actividades de Innovación y Patentes	15.025 €		180.303 €		79.521 €	600.000 €		874.849 €	26%
Subvenciones a la I+D	42.250 €	143.585 €	182.334 €	6.010 €	203.141 €	92.717 €	111.072 €	781.109 €	23%
Unión Europea						8.265 €	8.277 €	16.542 €	0%
Estado Español	42.250 €	143.585 €	132.283 €	6.010 €	159.155 €	84.452 €	40.247 €	607.981 €	18%
Comunidad de Madrid			50.051 €		43.986 €		62.548 €	156.586 €	5%
Subvenciones a la Internacionalización				12.215 €	26.699 €	5.230 €	1.940 €	46.084 €	1%
Estado Español				12.215 €	26.699 €	5.230 €	1.940 €	46.084 €	1%
Comunidad de Madrid								- €	0%
TOTAL	57.275 €	1.225.585 €	362.637 €	18.225 €	309.361 €	1.297.946 €	113.012 €	3.384.041 €	100%

NUESTRAS NECESIDADES PARA CONTINUAR CRECIENDO

UN ENTORNO ECONÓMICO Y SOCIAL ADECUADO QUE FACILITE Y ESTIMULE LAS INVERSIONES EN I+D, LA FORMACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE EMPRESAS INNOVADORAS EN LAS QUE APOYAR NUESTRO CRECIMIENTO, Y LA CAPTACIÓN DE CAPITALES POR PARTE DE LAS PYMES TECNOLÓGICAS

Una mayor orientación de la Universidad y de los Organismos Públicos de Investigación hacia los resultados tangibles, perdiendo el “miedo” o el “odio” a la comercialización de los mismos si estos resultados lo fueran

Un mayor pragmatismo e implicación de los Organismos Públicos de Investigación y de los Hospitales en las relaciones con la empresas, especialmente en el apartado de transferencias de tecnología

Planes y criterios de apoyo a la I+D estables, continuados en el tiempo y adecuados a la realidad del tejido empresarial e investigador español y regional

Una sustancial mejora en la forma de pago por parte de las Administraciones Públicas de las subvenciones y préstamos a la I+D, simplificando la justificación de las mismas

Una sustancial mejora en la forma de pago las facturas de compra de productos por parte de las Administraciones Públicas, Universidades y Hospitales

Tratamiento fiscal adecuado a la realidad de las empresas tecnológicas pequeñas y medianas españolas y que favorezca también a sus accionistas inversores

Medidas que faciliten la liquidez de las acciones de las pymes tecnológicas

Bolsas tecnologías alternativas, titulizaciones, ...

Mayor disponibilidad de fondos de capital riesgo públicos y de subvenciones a la I+D para empresas en crecimiento y consolidación, actualmente escasos en cantidad

