

	2011			
	Principales	Secundarias	Herramienta	Total
Unidades que realizan actividades relacionadas con la Biotecnología	660	368	1.997	3.025
Unidades que realizan I+D en Biotecnología	524	198	319	1.041
%Empresas según la biotecnología que utilizan:				
El código genético	37,1	23,3	5,4	14,5
Las unidades funcionales	40,8	48,8	10,7	21,9
Cultivos e ingeniería celular y de tejidos	34,4	28,8	5,6	14,7
Bioprocesos	47,9	51,0	90,1	76,1
Organismos subcelulares	9,0	10,1	1,7	4,3
Bioinformática	24,3	11,2	2,5	8,3
Nanobiotecnología	11,5	6,7	0,9	3,9
Otros	14,4	14,6	3,4	7,1
%Empresas según el área o áreas de aplicación final de la utilización de la biotecnología:				
Salud humana	54,6	45,1	7,2	22,2
Salud animal y acuicultura	21,8	16,8	4,7	9,9
Alimentación	34,2	31,3	82,0	65,4
Agricultura y producción forestal	18,3	17,4	6,4	10,3
Medioambiente	14,6	25,2	6,8	10,7
Industria	14,6	12,7	3,3	6,9
Personal en I+D en biotecnología (nº personas)	5106,2	1563,4	2130,2	8799,8
Gastos en biotecnología (miles de euros)	544.997	132.005	160.409	837.412
Gastos internos en I+D (miles de euros)	372.736	83.022	82.126	537.884
C) Distribución del gasto corriente en actividades de I+D por tipo de investigación				
Gastos corrientes en investigación básica (miles de euros)	67.736	6.551	7.415	81.704
Gastos corrientes en investigación aplicada (miles de euros)	238.108	53.501	49.458	341.068
Gastos corrientes en desarrollo experimental (miles de euros)	66.890	22.969	25.251	115.111
% Empresas que han solicitado patentes en Biotecnología	17,8	4,1	1,5	5,4
Número de patentes solicitadas	320	49	61	430
Cifra de negocios (miles de euros)	7.944.597	45.360.438	22.764.341	76.069.376
Empleo total	33.183	56.056	113.011	202.250

Unidades que realizan actividades relacionadas con la Biotecnología

