

# ÍNDICE



	<b>PRESENTACIÓN</b> .....	<b>9</b>
<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>ANTECEDENTES</b> .....	<b>17</b>
	2.1. Una carrera de fondo: la maratón de la Innovación .....	19
	2.2. Algunos de los resultados: las grandes cifras .....	23
	2.3. Marco de referencia .....	28
	2.4. La nueva estrategia .....	33
	2.4.1. Un planteamiento ambicioso: objetivos 2010 .....	33
	2.4.2. La elaboración de la Estrategia: identificación de directrices .....	35
<b>3</b>	<b>UN DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DE LOS ELEMENTOS CENTRALES DEL SISTEMA</b> ..	<b>41</b>
	3.1. Recursos Humanos .....	43
	3.1.1. Planteamiento: barreras y obstáculos en Ciencia y Tecnología. Tendencias, conclusiones y recomendaciones a nivel comunitario .....	44
	3.1.2. Diagnóstico: disponibilidad y empleabilidad de los Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología en Euskadi .....	46
	3.1.3. Recomendaciones: Recursos Humanos excelentes en un Sistema abierto y capaz de integrarlos .....	54
	3.2. Mujer, Ciencia y Tecnología .....	61
	3.2.1. Planteamiento: elementos de atención .....	62
	3.2.2. Diagnóstico: igualdad con acción .....	65
	3.2.3. Recomendaciones: una Estrategia de Innovación Vasca activa en la igualdad de género .....	69



3.3. Inversión en I+D pública y privada . . . . .	73
3.3.1. Diagnóstico: trayectoria del Gasto en I+D con la referencia del Objetivo de Barcelona . . . . .	75
3.3.2. Recomendaciones: un esfuerzo colectivo con objetivos claros y sobre la base de unos instrumentos sólidos que permitan la obtención de resultados. . . . .	82
3.4. Desarrollo de nuevos sectores intensivos en conocimiento . . . . .	87
3.4.1. La necesidad del cambio . . . . .	88
3.4.2. Diagnóstico: posicionamiento tecnológico de la estructura productiva vasca . . . . .	89
3.4.3. Recomendaciones: nuevas oportunidades de desarrollo desde una mayor intensidad de conocimiento . . . . .	98
3.5. I+D, Innovación y Competitividad . . . . .	103
3.5.1. Planteamiento: oportunidades de mejora . . . . .	104
3.5.2. Diagnóstico: la I+D y la innovación como claves de competitividad . . . . .	106
3.5.3. Recomendaciones: un país que entiende el desafío a todos los niveles . . . . .	112
3.6. Productividad en Ciencia y Tecnología . . . . .	117
3.6.1. Investigación científica excelente y propiedad intelectual . . . . .	119
3.6.2. Diagnóstico: productividad Científica y Tecnológica . . . . .	122
3.6.3. Recomendaciones: un gran esfuerzo con grandes resultados . . . . .	129
3.7. Cultura de Innovación e Investigación . . . . .	135
3.7.1. Ciencia, Tecnología y Sociedad: enfoque comunitario . . . . .	136
3.7.2. Diagnóstico: atractividad, participación y reconocimiento de la Ciencia y la Tecnología. . . . .	141
3.7.3. Recomendaciones: hacia una participación social activa en Ciencia y Tecnología . . . . .	144
3.8. Pymes . . . . .	149
3.8.1. Perspectivas de futuro . . . . .	150
3.8.2. Diagnóstico: las empresas, sus características y su relación con la innovación . . . . .	151
3.8.3. Recomendaciones: unos instrumentos adaptados a las características y necesidades de las empresas . . . . .	160
3.9. Agentes Científico-Tecnológicos . . . . .	165
3.9.1. La Red Vasca de Ciencia y Tecnología . . . . .	166
3.9.2. Diagnóstico: los motores de la RVCT, la Universidad y los Centros Tecnológicos . . . . .	169
3.9.3. Recomendaciones: hacia la excelencia de nuestra oferta Científico-Tecnológica . . . . .	178
Cuadro general de Diagnóstico . . . . .	183
Cuadro general de Recomendaciones . . . . .	187

## 4 DIRECTRICES ESTRATÉGICAS . . . . . 191

4.1. El Conocimiento y la Innovación en el camino de Euskadi hacia la sostenibilidad . . . . .	193
4.1.1. Una visión de entorno: el conocimiento motor de cambio y desarrollo . . . . .	194
4.1.2. Un escenario de referencia compartido: Euskadi en la senda de la sostenibilidad . . . . .	195
4.1.3. El referente es el mundo, la globalidad y la excelencia . . . . .	196



4.1.4. Un cambio de mentalidad basado en nuevos valores	197
4.1.5. Un compromiso a nivel de País para afrontar el cambio que se plantea	197
4.1.6. La iniciativa privada, las empresas, en el centro del Sistema	197
4.1.7. Una integración coordinada de políticas y de esfuerzos institucionales	198
4.2. La respuesta de la Ciencia y la Tecnología	198
4.2.1. El compromiso de la Ciencia y la Tecnología con el desarrollo sostenible	198
4.2.2. La apuesta por la Innovación, la Investigación y el Desarrollo	200
4.2.3. Orientación de actuaciones: Directrices Estratégicas	201

**ANEXO 1:**

Glosario de términos y acrónimos	223
----------------------------------	-----

**ANEXO 2:**

Aportaciones de expertos internacionales	227
--	-----

**ANEXO 3:**

Asistentes al proceso de participación	237
--	-----

**ANEXO 4:**

Referencias bibliográficas	253
----------------------------	-----