

VIGÉSIMA POLÍTICA DE ESTADO

Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología

Nos comprometemos a fortalecer la capacidad del país para generar y utilizar conocimientos científicos y tecnológicos, para desarrollar los recursos humanos y para mejorar la gestión de los recursos naturales y la competitividad de las empresas. De igual manera, nos comprometemos a incrementar las actividades de investigación y el control de los resultados obtenidos, evaluándolos debida y puntualmente. Nos comprometemos también a asignar mayores recursos financieros mediante concursos públicos de méritos que conduzcan a la selección de los mejores investigadores y proyectos, así como a proteger la propiedad intelectual.

POLITICAS SELECCIONADAS	INDICADORES SELECCIONADOS	META	SITUACION ACTUAL (a julio 2004)	FORO										
(a) Asignará mayores recursos, aplicará normas tributarias y fomentará otras modalidades de financiamiento destinado a la formación de capacidades humanas, la investigación científica, la mejora de la infraestructura de investigación y la innovación tecnológica.	Porcentaje del Producto Bruto Interno (PBI) en soles invertido en Ciencia, Tecnología e Innovación.	Al 2011, se ha alcanzado el 1% del Producto Bruto Interno (PBI) invertido en Ciencia, Tecnología e Innovación.	<p>La investigación y desarrollo (I+D), se define como: “el trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de los conocimientos humanos, culturales y sociales y el uso de esos conocimientos para derivar nuevas aplicaciones”. La I+D es el de mayor incidencia en la competitividad, el crecimiento económico y el desarrollo. Los indicadores son:</p> <p>Inversión en I+D como relación porcentual del PBI.</p> <table border="1" data-bbox="1084 756 1738 815"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>2000</th> <th>2001</th> <th>2002</th> <th>2003*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I+D/PBI</td> <td>0.109</td> <td>0.107</td> <td>0.102</td> <td>0.110</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Estimación preliminar</p> <p>(CONCYTEC)</p>	Año	2000	2001	2002	2003*	I+D/PBI	0.109	0.107	0.102	0.110	
	Año	2000	2001	2002	2003*									
I+D/PBI	0.109	0.107	0.102	0.110										
Dólares por habitante invertidos en Ciencia y Tecnología.	Al 2011, se ha alcanzado 2.5 US\$ por habitante invertidos en Ciencia y Tecnología.	<p>Inversión en I+D per capita (monto total en I+D / total de la población)</p> <table border="1" data-bbox="1084 1010 1738 1123"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>2000</th> <th>2001</th> <th>2002</th> <th>2003*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I+D per capita en dólares</td> <td>2.25</td> <td>2.19</td> <td>2.17</td> <td>2.41</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Estimación preliminar</p> <p>(CONCYTEC)</p>	Año	2000	2001	2002	2003*	I+D per capita en dólares	2.25	2.19	2.17	2.41		
Año	2000	2001	2002	2003*										
I+D per capita en dólares	2.25	2.19	2.17	2.41										
(b) Creará mecanismos que eleven el nivel de la investigación científica y el desarrollo tecnológico de las universidades, los institutos de investigación y las empresas.	Aumento de patentes otorgadas a residentes.		<p>Los indicadores de patentes miden fundamentalmente la producción de tecnología, con valor económico – comercial inmediato. Estas patentes pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <u>Patentes de Invención</u>: una patente es el título que otorga el Estado a un titular para ejercer al derecho exclusivo de explotación de explotación de una invención a cambio de la divulgación de la misma. 											

VIGÉSIMA POLÍTICA DE ESTADO
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología

POLITICAS SELECCIONADAS	INDICADORES SELECCIONADOS	META	SITUACION ACTUAL (a julio 2004)	FORO																																			
			<p>– <u>Patentes de Modelos de Utilidad</u>: son definidos como una invención relacionada a toda nueva forma que permita una mejora del funcionamiento, que proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico.</p> <p>– <u>Patentes de Diseño Industrial</u>: la constituye información secreta cuyo valor comercial secreto efectivo o potencial radica en la naturaleza de la invención que le permita alguna ventaja competitiva o económica.</p> <table border="1" data-bbox="1084 555 1818 759"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Patentes Invención</th> <th>Tasa Crecim. %</th> <th>Patentes de Modelos de Unidad</th> <th>Tasa Crecim. %</th> <th>Patentes de Diseño Industrial</th> <th>Tasa Crecim. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2000</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>32</td> <td>-</td> <td>54</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2001</td> <td>14</td> <td>56</td> <td>26</td> <td>-18</td> <td>93</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>2002</td> <td>22</td> <td>27</td> <td>50</td> <td>92</td> <td>51</td> <td>-45</td> </tr> <tr> <td>2003*</td> <td>16</td> <td>-27</td> <td>26</td> <td>-48</td> <td>61</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Estimación preliminar</p> <p>(INDECOPI, CONCYTEC)</p>	Año	Patentes Invención	Tasa Crecim. %	Patentes de Modelos de Unidad	Tasa Crecim. %	Patentes de Diseño Industrial	Tasa Crecim. %	2000	9	-	32	-	54	-	2001	14	56	26	-18	93	72	2002	22	27	50	92	51	-45	2003*	16	-27	26	-48	61	19	
Año	Patentes Invención	Tasa Crecim. %	Patentes de Modelos de Unidad	Tasa Crecim. %	Patentes de Diseño Industrial	Tasa Crecim. %																																	
2000	9	-	32	-	54	-																																	
2001	14	56	26	-18	93	72																																	
2002	22	27	50	92	51	-45																																	
2003*	16	-27	26	-48	61	19																																	
<p>(c) Procurará la formación de recursos humanos altamente calificados en los sectores productivos más promisorios para la economía nacional</p>	<p>Aumento de Proyectos de Interacción Universidad Empresa.</p>	<p>Al 2011, lograr 60 proyectos de interacción Universidad Empresa por año y crecer 10% anual a partir de ese año.</p>	<p>No se dispone de información sobre el número de matriculados, egresados y graduados en maestrías y doctorados. Sólo se tiene el número de programas de postgrado según campos de la ciencia y la tecnología para el año 2002.</p> <table border="1" data-bbox="1097 995 1778 1216"> <thead> <tr> <th>Campos de la Ciencia y la Tecnología</th> <th>Programas de Maestrías</th> <th>Programas de Doctorado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ciencias Naturales o Exactas</td> <td>102</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Ingeniería y Tecnología</td> <td>73</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Ciencias Médicas</td> <td>84</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Ciencias Agrícolas</td> <td>112</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Ciencias Sociales</td> <td>147</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Humanidades</td> <td>23</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>541</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>(CONCYTEC – Perú ante la Sociedad del Conocimiento – Indicadores de CTeI 1960-2002)</p>	Campos de la Ciencia y la Tecnología	Programas de Maestrías	Programas de Doctorado	Ciencias Naturales o Exactas	102	6	Ingeniería y Tecnología	73	3	Ciencias Médicas	84	6	Ciencias Agrícolas	112	10	Ciencias Sociales	147	15	Humanidades	23	15	TOTAL	541	55												
Campos de la Ciencia y la Tecnología	Programas de Maestrías	Programas de Doctorado																																					
Ciencias Naturales o Exactas	102	6																																					
Ingeniería y Tecnología	73	3																																					
Ciencias Médicas	84	6																																					
Ciencias Agrícolas	112	10																																					
Ciencias Sociales	147	15																																					
Humanidades	23	15																																					
TOTAL	541	55																																					