

## CONTENIDO

### **I Parques Científicos y Tecnológicos: Experiencias y Factores de Éxito**

1. Marco referencial	2
1.1 Tendencias en la economía internacional	2
1.2 El entorno en los procesos de innovación	3
1.3 Formas de intervención pública en la estimulación de la I+D+i	6
2. Concepto y experiencias de Parques Científicos y Tecnológicos	9
2.1 Concepto, modelos y variantes	9
2.2 Experiencias pioneras	12
2.3 Experiencias a nivel internacional	16
3. Análisis de impactos	20
3.1 Impactos cualitativos	20
3.2 Impactos cuantitativos	24
4. Factores de éxito	40
5. Lecciones aprendidas	45
6. Algunas recomendaciones y comentarios en torno a la creación de PCT	48

### **II Criterios de Competitividad y Mapa de Vocaciones**

7. Condicionantes y requerimientos	52
7.1 Parques y contexto	52
7.2 Factores relevantes	52
7.3 Requerimientos esenciales de ubicación	53
7.3.1 Condicionantes de contexto general	53
7.3.2 Condicionantes específicos de actividad	54
8. Análisis nacional preliminar	57
9. Análisis regional específico	67
9.1 Ica	67
9.1.1 Generalidades	67
9.1.2 Entorno económico y empresarial	68
9.1.3 Universidades	72
9.1.4 Centros tecnológicos y de transferencia	75
9.1.5 Entrevistas y reuniones	76
9.1.6 Síntesis de situación	78
9.1.7 Sectores estratégicos	79
9.1.8 Actores potencialmente relevantes	79
9.2 Arequipa	80
9.2.1 Generalidades	80
9.2.2 Entorno económico y empresarial	81
9.2.3 Universidades	86
9.2.4 Centros tecnológicos y de transferencia	92
9.2.5 Entrevistas y reuniones	94
9.2.6 Síntesis de situación	96
9.2.7 Sectores estratégicos	97
9.2.8 Actores potencialmente relevantes	97
9.3 Iquitos	98
9.3.1 Generalidades	98
9.3.2 Entorno económico y empresarial	99

9.3.3	Universidades	104
9.3.4	Centros de investigación y transferencia	106
9.3.5	Entrevistas y reuniones	109
9.3.6	Síntesis de situación	111
9.3.7	Sectores estratégicos	112
9.3.8	Actores potencialmente relevantes	112
9.4	Trujillo	112
9.4.1	Generalidades	112
9.4.2	Entorno económico y empresarial	113
9.4.3	Universidades	117
9.4.4	Centros tecnológicos y de transferencia	122
9.4.5	Entrevistas y reuniones	124
9.4.6	Síntesis de situación	126
9.4.7	Sectores estratégicos	127
9.4.8	Actores potencialmente relevantes	128
9.5	Chiclayo	128
9.5.1	Generalidades	128
9.5.2	Entorno económico y empresarial	129
9.5.3	Universidades	133
9.5.4	Centros tecnológicos y de transferencia	136
9.5.5	Entrevistas y reuniones	138
9.5.6	Síntesis de situación	139
9.5.7	Sectores estratégicos	141
9.5.8	Actores potencialmente relevantes	141
9.6	Cusco	141
9.6.1	Generalidades	141
9.6.2	Entorno económico y empresarial	142
9.6.3	Universidades	147
9.6.4	Centros tecnológicos y de transferencia	150
9.6.5	Entrevistas y reuniones	151
9.6.6	Síntesis de situación	153
9.6.7	Sectores estratégicos	154
9.6.8	Actores potencialmente relevantes	154
9.7	Piura	155
9.7.1	Generalidades	155
9.7.2	Entorno económico y empresarial	155
9.7.3	Universidades	162
9.7.4	Centros tecnológicos y de transferencia	167
9.7.5	Entrevistas y reuniones	169
9.7.6	Síntesis de situación	172
9.7.7	Sectores estratégicos	174
9.7.8	Actores potencialmente relevantes	174
9.8	Lima	174
9.8.1	Generalidades	174
9.8.2	Entorno económico y empresarial	175
9.8.3	Universidades	179
9.8.4	Centros de investigación, tecnológicos y de transferencia	182
9.8.5	Entrevistas y reuniones	188
9.8.6	Síntesis de situación	190

9.8.7 Sectores estratégicos	192
9.8.8 Actores potencialmente relevantes	192

### III Propuesta de Parques Tecnológicos en el Perú

10. Marco referencial	195
10.1 Contexto nacional de actuación	195
10.1.1 Realidad económica actual	195
10.1.2 Necesidad de avances en I+D+i	196
10.2 Antecedentes en la creación de Parques Tecnológicos en el Perú	201
10.2.1 Propuestas iniciales	201
10.2.2 Estudios realizados	202
10.2.3 Proyecto de ley de Parques Científicos y Tecnológicos	203
10.2.4 Iniciativas recientes	206
11. Modelo de parque propuesto	208
11.1 Modelo conceptual	208
11.1.1 Misión	208
11.1.2 Visión	208
11.2 Tipología de actividades	209
11.3 Condicionantes de ubicación	209
11.4 Requerimientos mínimos	210
12. Categorización regional y propuesta de emplazamientos	212
12.1 Regiones tipo 1	212
12.2 Regiones tipo 2	212
12.3 Regiones tipo 3	213
12.4 Regiones tipo 4	213
13. Caracterización de propuestas	215
13.1 Piura	215
13.2 Trujillo	216
13.3 Arequipa	217
13.4 Lima	219
14. Hoja de ruta genérica para la creación de un parque	221
15. Proyectos, situación actual y cronograma previsible	225
15.1 Piura	225
15.1.1 Situación actual	225
15.1.2 Acciones necesarias y horizonte temporal	226
15.2 Trujillo	227
15.2.1 Situación actual	227
15.2.2 Acciones necesarias y horizonte temporal	228
15.3 Arequipa	229
15.3.1 Situación actual	229
15.3.2 Acciones necesarias y horizonte temporal	231
15.4 Lima	232
15.4.1 Situación actual	232
15.4.1.1 Iniciativas en marcha	232
15.4.1.2 Iniciativas incipientes	234
15.4.2 Acciones necesarias y horizonte temporal	236
15.4.2.1 Iniciativas en marcha	236

15.4.2.2 Iniciativas incipientes	237
16. Algunos comentarios y recomendaciones en torno a los PCT en el Perú	239
<b>Anexos</b>	
Glosario	246
Bibliografía	248