

**GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

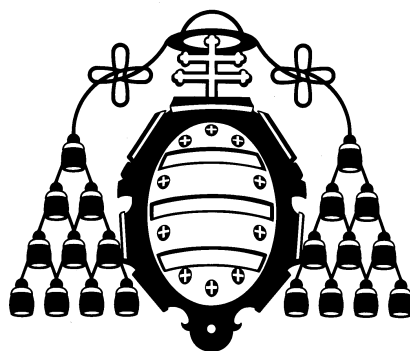
**INFORME DE EVALUACIÓN INTERMEDIA  
DEL PROGRAMA OPERATIVO INTEGRADO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS 2000-2006.  
PERIODO 2000-2002**

Cándido Pañeda Fernández

Manuel Hernández Muñiz

F. Javier Mato Díaz

**DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA  
UNIVERSIDAD DE OVIEDO  
Oviedo, diciembre de 2003**



**INFORME DE EVALUACIÓN INTERMEDIA  
DEL PROGRAMA OPERATIVO INTEGRADO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS 2000-2006.  
PERIODO 2000-2002**

Cándido Pañeda Fernández

Manuel Hernández Muñiz

F. Javier Mato Díaz

**En la elaboración de este informe han  
participado las profesoras**

Begoña Cueto Iglesias

Mónica Dávila Díaz

Concepción González Veiga

**Becarias de investigación**

Verónica Cañal Fernández

Teresa García García

María Matilla Cuétara

**DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA  
UNIVERSIDAD DE OVIEDO**

Oviedo, 10 de diciembre de 2003

## *ÍNDICE*

<b>CAPÍTULO 1</b> .....	<b>1</b>
<b>1. RESUMEN DE CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b> .....	<b>1</b>
1.1. Introducción .....	2
<b>CHAPTER 1</b> .....	<b>6</b>
<b>1. SUMMARY OF CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS</b> .....	<b>6</b>
1.1. Introduction.....	7
<b>CHAPITRE 1</b> .....	<b>11</b>
<b>1. BILAN DES CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS</b> .....	<b>11</b>
1.1. Introduction.....	12
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	<b>16</b>
<b>2. ENFOQUE METODOLÓGICO ADOPTADO Y ORIGEN DE LOS DATOS UTILIZADOS</b> .....	<b>16</b>
2.1. Introducción .....	17
2.2. El alcance de la evaluación intermedia: una visión retrospectiva .....	18
2.3. La evaluación de las medidas cofinanciadas por el FEDER y el FEOGA-O .....	19
2.3.1. Descripción sumaria de los criterios aplicados en el examen de las medidas.....	22
2.3.2. Consideración especial del FEOGA-Orientación .....	25
2.4. Enfoque para el examen de las actuaciones del FSE.....	26
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>29</b>
<b>3. ARTICULACIÓN ESTRATÉGICA</b> .....	<b>29</b>
<b>3.1. Introducción y antecedentes</b> .....	<b>30</b>
3.1.1. Asturias en el contexto de las regiones españolas Objetivo 1 .....	30
3.1.2. Estructura, articulación y enfoque del POI .....	32
<b>3.2. Vigencia del diagnóstico: análisis del contexto socio-económico</b> .....	<b>34</b>
3.2.1. El POI y el proceso de convergencia (divergencia) de la economía asturiana: una mirada retrospectiva.....	34
3.2.2. Revisión del cuadro de fortalezas y de amenazas .....	42
<b>3.3. Estudio de la vigencia de la programación</b> .....	<b>45</b>
3.3.1. Evaluación de la pertinencia y coherencia de las principales medidas .....	45
3.3.2. Evaluación de la pertinencia y coherencia de los ejes y las medidas.....	48
<b>3.4. Integración de las prioridades horizontales</b> .....	<b>54</b>

3.4.1. Igualdad de oportunidades .....	54
3.4.2. Respeto al medio ambiente .....	54
3.4.3. Sociedad de la información.....	54
<b>CAPÍTULO 4.....</b>	<b>55</b>
<b>4. ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL .....</b>	<b>55</b>
<b>4.1. Introducción .....</b>	<b>56</b>
<b>4.2. Gestión operativa del POI.....</b>	<b>56</b>
4.2.1. La inserción del POI en el MCA y en el organigrama institucional español .....	56
4.2.2. Funciones y responsabilidades en la gestión de los Fondos Estructurales.....	57
4.2.3. Dotación de recursos humanos y materiales .....	59
<b>4.3. Gestión de la programación .....</b>	<b>60</b>
4.3.1. Apreciación del proceso de planificación .....	60
4.3.2. La cuestión de los programas integrados frente a los programas monofondo .....	61
4.3.3. Participación de los agentes socioeconómicos.....	61
4.3.4. Consideración de las directrices comunitarias en materia de prioridades horizontales .....	61
4.3.5. Coordinación entre las intervenciones cofinanciadas por los Fondos Estructurales y por el Fondo de Cohesión .....	62
<b>4.4. Procedimientos de seguimiento del POI.....</b>	<b>62</b>
4.4.1. Una descripción del sistema de seguimiento .....	62
4.4.2. Una valoración del sistema de seguimiento y de la pertinencia de los indicadores .....	63
4.4.3. El proceso de recopilación de la información y su fiabilidad .....	64
4.4.4. El sistema de almacenamiento y su utilidad como herramienta de evaluación.....	66
4.4.5. Composición, funcionamiento y competencias del Comité de Seguimiento .....	66
4.4.6. El papel de la evaluación intermedia .....	67
4.4.7. Sistemas de Información y Publicidad.....	67
<b>4.5. Criterios de selección de proyectos y gestión administrativa y financiera.....</b>	<b>68</b>
4.5.1. Valoración de los criterios de selección de los proyectos .....	68
4.5.2. Valoración de la agilidad de la tramitación administrativa.....	71
4.5.3. Adecuación de los circuitos financieros y de gestión de los pagos.....	71
<b>4.6. Una síntesis de la valoración de la articulación institucional del POI.....</b>	<b>72</b>
<b>CAPÍTULO 5.....</b>	<b>73</b>
<b>5. PRESENTACIÓN DE LA EJECUCIÓN .....</b>	<b>73</b>
<b>5.1. La ejecución del POI.....</b>	<b>74</b>
5.1.1. La senda financiera del gasto programado.....	74
5.1.2. La eficacia financiera en la ejecución .....	74
5.1.3. Principales realizaciones del POI en el periodo 2000-2002.....	82
5.1.4. La distribución municipal del gasto elegible .....	86
<b>5.2. La ejecución financiera y física de las medidas .....</b>	<b>92</b>
5.2.1. Eje 1: Mejora de la competitividad y desarrollo del tejido productivo (FEDER, FEOGA, FSE).....	92
5.2.2. Eje 2: Sociedad del conocimiento.....	95
5.2.3. Eje 3: Medio ambiente, entorno natural y recursos hídricos (FEDER y FEOGA) .....	97
5.2.4. Eje 4: Recursos humanos (FEDER y FSE).....	103
5.2.5. Eje 5: Desarrollo local y urbano (FEDER y FSE) .....	112
5.2.6. Eje 6: Redes de transporte y energía (FEDER).....	114

5.2.7. Eje 7: Agricultura y desarrollo rural .....	117
5.2.8. Valoración global de la eficacia y posibles reprogramaciones .....	134
5.2.9. Valoración comparativa de la eficacia del POI.....	135
<b>5.3. Valoración de la eficiencia.....</b>	<b>137</b>
5.3.1. Perspectiva general de la eficiencia .....	137
5.3.2. La eficiencia en las medidas de recursos humanos .....	143
<b>CAPÍTULO 6.....</b>	<b>150</b>
<b>6. LOS LOGROS DE LA ESTRATEGIA .....</b>	<b>150</b>
6.1. Introducción .....	151
6.2. Tejido empresarial.....	152
6.3. Sociedad de la Información.....	157
6.4. Infraestructuras .....	160
6.5. Desarrollo rural.....	167
6.6. Medio ambiente.....	180
6.7. Recursos humanos .....	186
6.7.1. Infraestructura educativa y refuerzo de la educación técnico-profesional .....	187
6.7.2. Inserción y reinserción ocupacional de los desempleados .....	192
6.7.3. Refuerzo de la estabilidad en el empleo y adaptabilidad .....	199
6.7.4. Integración laboral de las personas con especiales dificultades.....	201
6.7.5. Participación de las mujeres en el mercado de trabajo .....	201
<b>CAPÍTULO 7.....</b>	<b>203</b>
<b>7. INCIDENCIA E IMPACTO .....</b>	<b>203</b>
7.1. Introducción .....	204
7.2. Incidencia sobre la Estrategia Europea de Empleo .....	204
7.2.1. La correspondencia entre la EEE y el POI 2000-2006 del Principado de Asturias .....	204
7.2.2. Los objetivos de empleo de la EEE y las medidas del POI: una evaluación en términos de transiciones laborales.....	207
7.2.3. La calidad del empleo de los participantes en las medidas FSE .....	214
7.3. Incidencia sobre el desarrollo rural .....	217
7.4. Impacto territorial.....	221
<b>CAPÍTULO 8.....</b>	<b>228</b>
<b>8. IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y DESARROLLO SOSTENIBLE.....</b>	<b>228</b>
8.1. Igualdad de oportunidades.....	229
8.1.1. La igualdad de oportunidades en el POI del Principado de Asturias .....	229
8.1.2. La igualdad de oportunidades en la ejecución del POI Asturias .....	232

8.1.3. Resultados y efectos de género en el POI Asturias.....	236
<b>8.2. Desarrollo sostenible.....</b>	<b>238</b>
8.2.1. Validación de la situación ambiental de partida .....	238
8.2.2. Evaluación de la integración ambiental en la programación.....	242
8.2.3. Evaluación ambiental del eje de Medio ambiente.....	254
<b>CAPÍTULO 9.....</b>	<b>259</b>
<b>9. ANÁLISIS DE LA RESERVA DE EFICACIA .....</b>	<b>259</b>
9.1. Análisis de la Reserva de Eficacia .....	260
<b>CAPÍTULO 10.....</b>	<b>267</b>
<b>10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>267</b>
<b>11. ANEXOS .....</b>	<b>296</b>
<b>12. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>377</b>

## ÍNDICE DE CUADROS

<i>Cuadro 2.1:</i>	Actuaciones visitadas y fuentes de información.....	20
<i>Cuadro 2.2:</i>	Datos utilizados en la evaluación de las medidas del FSE .....	28
<i>Cuadro 3.1:</i>	Valor añadido bruto a precios básicos por ramas de actividad (precios constantes) .....	39
<i>Cuadro 3.2:</i>	Evolución relativa de la productividad aparente del trabajo.....	40
<i>Cuadro 3.3:</i>	Indicadores básicos de la economía asturiana 1995-2001 .....	41
<i>Cuadro 3.4:</i>	Coherencia interna y pertinencia de las principales medidas .....	47
<i>Cuadro 3.5:</i>	Coherencia interna y pertinencia de los ejes y las medidas .....	49
<i>Cuadro 5.1:</i>	Nivel de ejecución del Programa Operativo del Principado de Asturias (2000-2006).....	75
<i>Cuadro 5.2:</i>	Nivel de ejecución financiera del POI del Principado de Asturias 2000-2006. Programado a pagos 2000-2008.....	79
<i>Cuadro 5.3:</i>	POI del Principado de Asturias 2000-2006. Ritmos de ejecución por ejes de desarrollo en el periodo 2000-2002 .....	81
<i>Cuadro 5.4:</i>	Actuaciones en la Red de ancho regional en Asturias.....	116
<i>Cuadro 5.5:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por las Administraciones Públicas (FEDER, FEOGA, FSE).....	120
<i>Cuadro 5.6:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por la Administración Regional. FEDER, FEOGA, FSE .....	121
<i>Cuadro 5.7:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por la Administración General del Estado. FEDER, FEOGA .....	122
<i>Cuadro 5.8:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por las Administraciones Públicas. FEDER .....	123
<i>Cuadro 5.9:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por la Administración Regional. FEDER .....	124
<i>Cuadro 5.10:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por la Administración General del Estado. FEDER .....	125
<i>Cuadro 5.11:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por las Administraciones Públicas. FEOGA.....	126
<i>Cuadro 5.12:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por la Administración Regional. FEOGA.....	127
<i>Cuadro 5.13:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por la Administración General del Estado. FEOGA.....	128
<i>Cuadro 5.14:</i>	Programa Operativo Integrado del Principado de Asturias 2000-2006. Gasto programado y ejecutado por la Administración Regional. FSE .....	129
<i>Cuadro 5.15:</i>	La eficacia física de las medidas del FEDER y del FEOGA del POI.....	130
<i>Cuadro 5.16:</i>	Ejecución física del FSE (personas beneficiarias).....	133
<i>Cuadro 5.17:</i>	La eficacia financiera del POI y su comparación con el MCA .....	136
<i>Cuadro 5.18:</i>	Costes unitarios teóricos y reales (euros corrientes).....	138
<i>Cuadro 5.19:</i>	Gasto unitario de las principales actuaciones de la medida 6.1 .....	141
<i>Cuadro 5.20:</i>	Medidas de recursos humanos: coste total y unitario (2001).....	144
<i>Cuadro 5.21:</i>	Medidas de recursos humanos: coste por empleo (2001).....	145
<i>Cuadro 5.22:</i>	Medidas de recursos humanos: coste por empleo neto (2001).....	146
<i>Cuadro 6.1:</i>	Pagos realizados en ayudas a pequeñas y medianas empresas por comarcas. Periodo 2000-2002 .....	152
<i>Cuadro 6.2:</i>	Las características de los proyectos subvencionados en la industria agroalimentaria (2000-2002) .....	154
<i>Cuadro 6.3:</i>	Pagos realizados en infraestructuras de transporte. Periodo 2000-2002 (euros) .....	160
<i>Cuadro 6.4:</i>	Las líneas de actuación de la medida 7.2.....	168
<i>Cuadro 6.5:</i>	Las líneas de actuación de la medida 7.3.....	170
<i>Cuadro 6.6:</i>	Características de las plantaciones de manzanos de sidra en Siero .....	172
<i>Cuadro 6.7:</i>	Inversiones validadas de la medida 7.5 (euros).....	174
<i>Cuadro 6.8:</i>	Cursos y cursillistas registrados en el Servicio de Modernización y Fomento Asociativo (2000-2002) .....	177
<i>Cuadro 6.9:</i>	Las líneas de actuación de la medida 7.8.....	179
<i>Cuadro 6.10:</i>	Pagos realizados en medidas relacionadas con el medio ambiente. Periodo 2000-2002.....	180
<i>Cuadro 6.11:</i>	Entrada de residuos al vertedero central de COGERSA. Periodo 1998-2002 (toneladas).....	181

<i>Cuadro 6.12:</i> Las líneas de actuación de la medida 3.9.....	182
<i>Cuadro 6.13:</i> Las características de los proyectos subvencionados en la industria forestal (2000-2002).....	183
<i>Cuadro 6.14:</i> Las líneas de actuación de la medida 3.10.....	186
<i>Cuadro 6.15:</i> Distribución del gasto de las medidas de recursos humanos en el POI (2000-2002).....	187
<i>Cuadro 6.16:</i> Resumen de participación y efectos de la medida 42.6 (año 2001).....	193
<i>Cuadro 6.17:</i> Resumen de participación y efectos de la medida 42.7 (año 2001).....	196
<i>Cuadro 6.18:</i> Resumen de participación y efectos de la medida 42.8 (año 2001).....	197
<i>Cuadro 6.19:</i> Resumen de participación y efectos del Eje 43 (año 2001).....	199
<i>Cuadro 7.1:</i> Relación entre el gasto total programado del POI 2000-2006 de Asturias y los cuatro pilares de la EEE.....	205
<i>Cuadro 7.2:</i> Relación entre el gasto total programado del POI 2000-2006 de Asturias y los cuatro pilares de la EEE.....	207
<i>Cuadro 7.3:</i> Tasas de empleo regionales (2002), objetivo de la EEE (2010) y de los participantes en las medidas del POI relacionadas directamente con la EEE.....	212
<i>Cuadro 7.4:</i> Indicadores de calidad del empleo de los participantes en medidas FSE.....	216
<i>Cuadro 7.5:</i> Distribución municipal de los pagos realizados para la mejora de caminos (medida 7.2) y de los cursillistas (medida 7.7).....	218
<i>Cuadro 7.6:</i> Distribución municipal de los pagos realizados a las industrias agroalimentarias y forestales en el periodo 2000-2002.....	222
<i>Cuadro 7.7:</i> Características básicas de los pagos realizados a las industrias agrarias de los municipios de 10 o más empleos en los subsectores agroalimentario y forestal.....	224
<i>Cuadro 8.1:</i> Tasas de actividad, empleo y desempleo por sexo en España y Asturias. Año 2002.....	231
<i>Cuadro 8.2:</i> Evaluación de la horizontalidad en la programación estratégica y articulación institucional.....	235
<i>Cuadro 8.3:</i> Espacios protegidos en el periodo 2000-2002.....	240
<i>Cuadro 8.4:</i> Fauna y flora protegida en el periodo 2000-2002.....	241
<i>Cuadro 8.5:</i> Matriz de identificación de los principios ambientales de la programación.....	244
<i>Cuadro 8.6:</i> Principios ambientales de integración.....	246
<i>Cuadro 8.7:</i> Matriz de evaluación ambiental del POI del Principado de Asturias 2000-2006.....	247
<i>Cuadro 8.8:</i> Participación de las Autoridades Ambientales.....	253
<i>Cuadro 8.9:</i> Distribución municipal de los cobros del canon de saneamiento.....	257
<i>Cuadro 9.1:</i> Evaluación de los indicadores de gestión y ejecución física y financiera.....	261
<i>Cuadro 9.2:</i> Indicadores de la reserva de eficacia.....	263
<i>Cuadro 9.3:</i> Valor de las medidas de la reserva de eficacia.....	264



## INDICE DE GRÁFICOS

<i>Gráfico 3.1:</i>	Población ocupada. Total sectores productivos.....	31
<i>Gráfico 3.2:</i>	Población ocupada. Industria .....	32
<i>Gráfico 3.3</i>	Tasa media anual de crecimiento. PIBpm real (€ constantes de 1995) .....	35
<i>Gráfico 3.4:</i>	Composición de la oferta. Asturias. CRE, base 1995. Año 1995.....	36
<i>Gráfico 3.5</i>	Composición de la oferta. Asturias. CRE, base 1995. Año 2002.....	36
<i>Gráfico 3.6:</i>	Crecimiento real y empleo (1995-2001). Principado de Asturias .....	37
<i>Gráfico 4.1:</i>	Esquema representativo de la articulación entre los distintos responsables directos en materia de fondos estructurales y de cohesión .....	58
<i>Gráfico 5.1:</i>	Evolución del gasto programado. POI del Principado de Asturias 2000-06 .....	76
<i>Gráfico 5.2:</i>	Ritmo de ejecución del POI por fondos. Pagos sobre gasto programado.....	76
<i>Gráfico 5.3:</i>	Ritmo de ejecución del POI por fondos. ADR. Pagos sobre gasto programado.....	77
<i>Gráfico 5.4:</i>	Ritmo de ejecución del POI por fondos. ADC. Pagos sobre gasto programado.....	77
<i>Gráfico 5.5:</i>	Nivel de ejecución por ejes. Periodo 2000-2006.....	80
<i>Gráfico 5.6:</i>	Concentración espacial del gasto. Curva de Lorenz del gasto programado.....	87
<i>Gráfico 5.7:</i>	Concentración espacial del gasto. Curva de Lorenz del GE de las AA.PP.....	88
<i>Gráfico 5.8:</i>	Inversión por habitante. Periodo 2000-2002 .....	89
<i>Gráfico 5.9:</i>	Municipios con mayor inversión. Periodo 2000-2002 .....	90
<i>Gráfico 5.10:</i>	Municipios con menor inversión. Periodo 2000-2002 .....	90
<i>Gráfico 5.11:</i>	Eje 3. Distribución del GE por medidas. ADR. Periodo 2000-2002 .....	98
<i>Gráfico 5.12:</i>	Eje 3. Distribución del GE por medidas. ADC Periodo 2000-2002 .....	99
<i>Gráfico 5.13:</i>	Ejecución de las medidas del Eje 3. POI del Principado de Asturias 2000-06.....	99
<i>Gráfico 5.14:</i>	Ejecución física: proporción acumulada de beneficiarios sobre la previsión total (2000-2006). Eje 41.....	105
<i>Gráfico 5.15:</i>	Ejecución física: proporción acumulada de beneficiarios sobre la previsión total (2000-2006). Eje 42.....	107
<i>Gráfico 5.16:</i>	Ejecución física: proporción acumulada de beneficiarios sobre la previsión total (2000-2006). Eje 43 y Eje 44 .....	110
<i>Gráfico 5.17:</i>	Ejecución física: proporción acumulada de beneficiarios sobre la previsión total (2000-2006). Eje 45.....	112
<i>Gráfico 5.18:</i>	Medidas de recursos humanos: ejecución financiera y eficiencia (coste por beneficiario) .....	147
<i>Gráfico 5.19:</i>	Medidas de recursos humanos: ejecución financiera y eficiencia (coste por empleo) .....	148
<i>Gráfico 5.20:</i>	Medidas de recursos humanos: ejecución financiera y eficiencia (coste por empleo neto).....	149
<i>Gráfico 6.1:</i>	Principales inversiones realizadas. POI del Principado de Asturias 2000-2002.....	151
<i>Gráfico 6.2:</i>	Vías de alta capacidad. Evolución comparada (1985-2001).....	161
<i>Gráfico 7.1:</i>	Tasa de acceso al empleo de las medidas cofinanciadas por el FSE .....	210
<i>Gráfico 7.2:</i>	Tasa de ocupación de las medidas cofinanciadas por el FSE.....	210
<i>Gráfico 7.3:</i>	Tasa de permanencia de las medidas cofinanciadas por el FSE .....	211
<i>Gráfico 7.4:</i>	Efecto neto de las medidas de empleo y formación .....	213
<i>Gráfico 7.5:</i>	Efecto neto según la opinión del trabajador y del empresario .....	213
<i>Gráfico 7.6:</i>	Gráfico de caja de la variable pagos caminos/Ha.....	221
<i>Gráfico 7.7:</i>	Gráfico de caja de la variable nº de cursillistas/explotación con ganado. ....	221
<i>Gráfico 7.8:</i>	Gráfico de caja de la variable pagos medida 1.2/empleo industria agroalimentaria.....	225
<i>Gráfico 7.9:</i>	Gráfico de caja de la variable pagos industria forestal medida 3.9/empleo industria forestal.....	226
<i>Gráfico 7.10:</i>	Los impactos territoriales de las actuaciones del FEDER y del FEOGA-O.....	227
<i>Gráfico 8.1:</i>	Tasas de actividad, empleo y paro por sexo en Asturias 1977-2003.....	230
<i>Gráfico 8.2:</i>	Participación de mujeres por medidas en el POI-Asturias. Año 2001 (% de mujeres) .....	236
<i>Gráfico 8.3:</i>	Efectos de las medidas de empleo sobre hombres y mujeres .....	237

## **INDICE DE FIGURAS**

<i>Figura 5.1:</i>	Distribución municipal del gasto elegible por habitante .....	91
<i>Figura 6.1:</i>	Red de telecentros de Asturias .....	159
<i>Figura 6.2:</i>	Autovía del Cantábrico: Villalegre-Vegarrozadas.....	162
<i>Figura 6.3:</i>	Autovía del Cantábrico: Vegarrozadas-Soto del Barco y enlace del Aeropuerto.....	162
<i>Figura 6.4:</i>	Autovía del Cantábrico: Vegarrozadas-Muros de Nalón.....	163
<i>Figura 6.5:</i>	Autovía de la Espina: tramos Trubia-enlace de Llera (1ª calzada).....	163
<i>Figura 6.6:</i>	Autovía de la Espina: autovia Latores-Trubia y 1ª calzada para la futura autovía en el tramo Trubia-enlace de Llera .....	164
<i>Figura 6.7:</i>	Autovía Grases-Infanzón: conexión de Gijón a la autovía del Cantábrico.....	164
<i>Figura 6.8:</i>	Descongestión de la zona central: vía rápida Gijón-Oviedo (nueva AS-18).....	165
<i>Figura 6.9:</i>	Acondicionamiento general de carreteras: Niserias-Panes (AS-114).....	166
<i>Figura 6.10:</i>	Acondicionamiento de carretera: Cornellana-San Martín de Lodón .....	166