## Proyecto 'Proyecto de prueba' Memoria de cálculo del Estudio de Impacto Ambiental

Oscar Administrator (administrator),
Oscar Manager (manager),
Oscar Leader (leader),
Oscar Expert (expert),
Oscar Viewer (viewer)

4 de noviembre de 2015



# Índice general

1.	Met	odolog		1
	1.1.	Cálcul	o de la importancia	1
		1.1.1.	Importancia de un efecto aislado	1
		1.1.2.	Importancia combinada de varios efectos	2
		1.1.3.	Propiedades	2
2.	Pro	yecto		<b>13</b>
	2.1.	Factor	res	13
		2.1.1.	Ambiente	15
		2.1.2.		15
		2.1.3.		15
		2.1.4.		16
		2.1.5.		16
		2.1.6.	F 1.1.3	16
		2.1.7.	F 1.1.4	17
		2.1.8.		17
		2.1.9.		17
		2.1.10	. F 1.2.2.	18
				18
				18
		2.1.13	. F 2.1.1.	19
		2.1.14	. F 2.1.2.	19
		2.1.15	. F 2.1.3.	19
		2.1.16	. F 2.1.4.	20
		2.1.17	. F 2.2.	20
		2.1.18	. F 2.2.1.	20
		2.1.19	. F 2.2.2.	21
	2.2.	Accior	nes	21
		2.2.1.	Proyecto	23
		2.2.2.	A 1	23
		2.2.3.	A 1.1.	23
		2.2.4.	A 1.1.1.	24
		225	Λ 1 1 9	24

IV	ÍNDICE GENERAL

2.2.6. A 1.1.3		 . 2	24
2.2.7. A 1.1.4		 . 2	25
2.2.8. A 1.2		 . 2	25
2.2.9. A 1.2.1			25
2.2.10. A 1.2.2			25
2.2.11. A 2			26
2.2.12. A 2.1			26
2.2.13. A 2.1.1			26
2.2.14. A 2.1.2.			27
2.2.15. A 2.1.4			27
2.2.16. A 2.1.4			27
2.2.17. A 2.2.			27
2.2.18. A 2.2.1			28
2.2.19. A 2.2.2	•	 . 2	28
3. Efectos individuales		2	29
4. Efectos combinados		8	35
I Tablas de etiquetas lingüística		8	7
A. Efectos simples		8	89
B. Propiedades de los efectos		9	95
C. Efectos combinados		12	21
II Tablas de valores representativos		18	7
D. Efectos simples		18	39
E. Propiedades de los efectos		19	13
F. Efectos combinados		21	.9
III Tablas de valores representativos y ambigüedades		28	5
G. Efectos simples		28	<b>;7</b>
H. Propiedades de los efectos		<b>2</b> 9	1
I. Efectos combinados		31	7

ÍNDICE GENERAL	V
IV Tablas de colores	383
J. Efectos simples	385
K. Propiedades de los efectos	389
L. Efectos combinados	415



VI ÍNDICE GENERAL



## Índice de cuadros

1.1.	Variable Lingüística asociada a la 'Importancia'	
1.2.	Operadores de agregación	
1.3.	Variable Lingüística asociada al agregador 'Importancia media' 4	
1.4.	Variable Lingüística asociada al agregador 'Importancia ponderada' 4	
1.5.	Variable Lingüística asociada al agregador 'Importancia máxima' 5	
1.6.	Variable Lingüística asociada al agregador 'Importancia mínima' 5	
1.7.	Resumen de las propiedades usadas	
	Explicación de la propiedad 'Intensidad'	
1.9.	Explicación de la propiedad 'Extensión'	
1.10.	Explicación de la propiedad 'Extensión crítica'	
1.11.	Explicación de la propiedad 'Momento'	
1.12.	Explicación de la propiedad 'Momento crítico'	
1.13.	Explicación de la propiedad 'Persistencia'	
1.14.	Explicación de la propiedad 'Reversibilidad'	
1.15.	Explicación de la propiedad 'Sinergía'	
1.16.	Explicación de la propiedad 'Acumulación'	
	Explicación de la propiedad 'Efecto'	
1.18.	Explicación de la propiedad 'Periodicidad'	
1.19.	Explicación de la propiedad 'Recuperabilidad'	
	Resumen de efectos individuales y sus importancias	
	Matrices de Número de efectos, importancia y propiedades de efecto $$ $$ 32	
	Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.1A 1.2.2.' y de su importancia	
	Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.1A 2.1.1.' y de su importancia	
	Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.1A 2.1.2.' y de su importancia	
	Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.2A 1.1.1.' y de su importancia	
3.7.	Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.3A 1.2.1.' y de su importancia	45
3.8.	Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.4A 1.1.1.' y de su importancia	48
	Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.2.1A 1.2.1.' y de su importancia	
3.10.	Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.2.2A 1.1.2.' y de su importancia	54
3.11.	Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.2.2A 1.1.4.' y de su importancia	57
	Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.1.1A 2.1.3.' y de su importancia	
3.13.	Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.1.2A 2.1.4.' y de su importancia	63

3.14. Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.1.3A 2.2.1.' y de su importancia 66
3.15. Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.1.4A 2.2.2.' y de su importancia 69
3.16. Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.2.1A 1.1.3.' y de su importancia 72
3.17. Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.2.1A 2.1.1.' y de su importancia 75
3.18. Valoración de las propiedades del efecto 'F $2.2.2.-A$ $1.1.2.$ ' y de su importancia $78$
3.19. Valoración de las propiedades del efecto 'la prueba' y de su importancia 81
4.1. Matrices del agregador 'Importancia media'
4.1. Matrices del agregador 'Importancia inedia'
4.2. Matrices del agregador 'Importancia máxima'
4.4. Matrices del agregador 'Importancia mínima'
4.4. Matrices dei agregador importancia minima
A.1. Matriz de Efectos. $(2 \times 1)$
A.2. Matriz de Efectos. $(3 \times 3)$
A.3. Matriz de Importancia. $(2 \times 1)$ Etiqueta
A.4. Matriz de Importancia. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.1. Matriz de Intensidad. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.2. Matriz de Intensidad. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.3. Matriz de Extension. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.4. Matriz de Extension. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.5. Matriz de Extension critica. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.6. Matriz de Extension critica. $(3 \times 3)$ Etiqueta 101
B.7. Matriz de Momento. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.8. Matriz de Momento. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.9. Matriz de Momento critico. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.10.Matriz de Momento critico. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.11.Matriz de Persistencia. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.12.Matriz de Persistencia. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.13.Matriz de Reversibilidad. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.14. Matriz de Reversibilidad. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.15.Matriz de Sinergia. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.16.Matriz de Sinergia. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.17.Matriz de Acumulacion. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.18.Matriz de Acumulacion. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.19.Matriz de Efecto. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.20.Matriz de Efecto. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.21.Matriz de Periodicidad. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.22.Matriz de Periodicidad. $(3 \times 3)$ Etiqueta
B.23. Matriz de Recuperabilidad. $(2 \times 1)$ Etiqueta
B.24.Matriz de Recuperabilidad. $(3 \times 3)$ Etiqueta
C.1. Matriz de Importancia media. $(0 \times 0)$ Etiqueta
C.2. Matriz de Importancia media. $(0 \times 0)$ Etiqueta
C.3. Matriz de Importancia media. $(0 \times 1)$ Etiqueta
C.o. Having at importanted media. (0 / 2)Duqueta

C.4. Matriz de Importancia media. $(0 \times 3)$ Etiqueta	
C.5. Matriz de Importancia media. $(1 \times 0)$ Etiqueta	. 126
C.6. Matriz de Importancia media. $(1 \times 1)$ Etiqueta	
C.7. Matriz de Importancia media. $(1 \times 2)$ Etiqueta	. 128
C.8. Matriz de Importancia media. $(1 \times 3)$ Etiqueta	. 129
C.9. Matriz de Importancia media. $(2 \times 0)$ Etiqueta	
C.10.Matriz de Importancia media. $(2 \times 1)$ Etiqueta	
C.11. Matriz de Importancia media. $(2 \times 2)$ Etiqueta	
C.12.Matriz de Importancia media. $(2 \times 3)$ Etiqueta	
C.13. Matriz de Importancia media. $(3 \times 0)$ Etiqueta	
C.14. Matriz de Importancia media. $(3 \times 1)$ Etiqueta	
C.15. Matriz de Importancia media. $(3 \times 2)$ Etiqueta	
C.16.Matriz de Importancia media. $(3 \times 3)$ Etiqueta	
C.17. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 0)$ Etiqueta	
C.18.Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 1)$ Etiqueta	
C.19.Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 2)$ Etiqueta	
C.20. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 3)$ Etiqueta	. 141
C.21.Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 0)$ Etiqueta	. 142
C.22.Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 1)$ Etiqueta	. 143
C.23. Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 2)$ Etiqueta	. 144
C.24. Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 3)$ Etiqueta	. 145
C.23.Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 1)$ Etiqueta	. 146
C.26. Matriz de Importancia ponderada. (2 × 1) Etiqueta	. 147
C.27. Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 2)$ Etiqueta	. 148
C.28.Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 3)$ Etiqueta	. 149
C.29. Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 0)$ Etiqueta	. 150
C.30. Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 1)$ Etiqueta	. 151
C.31. Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 2)$ Etiqueta	. 152
C.32. Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 3)$ Etiqueta	
C.33. Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 0)$ Etiqueta	
C.34. Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 1)$ Etiqueta	. 155
C.35. Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 2)$ Etiqueta	. 156
C.36. Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 3)$ Etiqueta	
C.37. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 0)$ Etiqueta	. 158
C.38. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 1)$ Etiqueta	. 159
C.39. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 2)$ Etiqueta	
C.40. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 3)$ Etiqueta	
C.41. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 0)$ Etiqueta	. 162
C.42. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 1)$ Etiqueta	. 163
C.43. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 2)$ Etiqueta	. 164
C.44. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 3)$ Etiqueta	. 165
C.45. Matriz de Importancia maxima. (3 × 0) Etiqueta 	
C.46. Matriz de Importancia maxima. (3 × 1) Etiqueta 	. 167
C.47. Matriz de Importancia maxima. (3 × 2) Etiqueta 	. 168
C.48. Matriz de Importancia maxima. $(3 \times 3)$ Etiqueta	. 169

C.49. Matriz de Importancia minima. $(0 \times 0)$ Etiqueta	. 170
C.50. Matriz de Importancia minima. (0 × 1) Etiqueta	. 171
C.51. Matriz de Importancia minima. (0 × 2) Etiqueta	. 172
C.52. Matriz de Importancia minima. (0 × 3) Etiqueta	. 173
C.53. Matriz de Importancia minima. (1 × 0) Etiqueta	. 174
C.54. Matriz de Importancia minima. (1 $\times$ 1) Etiqueta	. 175
C.55. Matriz de Importancia minima. (1 $\times$ 2) Etiqueta	. 176
C.56. Matriz de Importancia minima. (1 $\times$ 3) Etiqueta	. 177
C.57. Matriz de Importancia minima. (2 × 0) Etiqueta	. 178
C.58. Matriz de Importancia minima. (2 × 1) Etiqueta	. 179
C.59. Matriz de Importancia minima. (2 × 2) Etiqueta	
C.60. Matriz de Importancia minima. (2 × 3) Etiqueta	. 181
C.61. Matriz de Importancia minima. (3 × 0) Etiqueta	. 182
C.62. Matriz de Importancia minima. (3 × 1) Etiqueta	
C.63. Matriz de Importancia minima. (3 × 2) Etiqueta	
C.64. Matriz de Importancia minima. (3 × 3) Etiqueta	. 185
D. 1. 1. 1. 1. 1. (0. 4)YI	400
D.1. Matriz de Importancia. $(2 \times 1)$ Valor	. 190
D.2. Matriz de Importancia. $(3 \times 3)$ Valor	. 191
E.1. Matriz de Intensidad. $(2 \times 1)$ Valor	104
E.1. Matriz de Intensidad. $(2 \times 1)$ Valor	105
E.2. Matriz de Intensidad. (3 × 3) valor	106
E.4. Matriz de Extension. $(3 \times 3)$ Valor	107
E.5. Matriz de Extension critica. $(2 \times 1)$ Valor	108
E.6. Matriz de Extension critica. $(3 \times 3)$ Valor	
E.7. Matriz de Momento. $(2 \times 1)$ Valor	200
E.8. Matriz de Momento. $(3 \times 3)$ Valor	
E.9. Matriz de Momento critico. $(2 \times 1)$ Valor	
E.10. Matriz de Momento critico. $(3 \times 3)$ Valor	
E.11. Matriz de Persistencia. $(2 \times 1)$ Valor	
E.12. Matriz de Persistencia. $(3 \times 3)$ Valor	
E.13. Matriz de Reversibilidad. $(2 \times 1)$ Valor	
E.14. Matriz de Reversibilidad. $(3 \times 3)$ Valor	
E.15. Matriz de Sinergia. $(2 \times 1)$ Valor	
E.16. Matriz de Sinergia. $(3 \times 3)$ Valor	
E.17. Matriz de Acumulacion. $(2 \times 1)$ Valor	
E.18.Matriz de Acumulacion. $(3 \times 3)$ Valor	
E.19. Matriz de Efecto. $(2 \times 1)$ Valor	
E.20. Matriz de Efecto. $(3 \times 3)$ Valor	
E.21. Matriz de Periodicidad. $(2 \times 1)$ Valor	
E.22. Matriz de Periodicidad. $(3 \times 3)$ Valor	
E.23. Matriz de Recuperabilidad. $(2 \times 1)$ Valor	
E.24.Matriz de Recuperabilidad. $(3 \times 3)$ Valor	. 217

F.1. Matriz de Importancia media. $(0 \times 0)$ Valor	. 220
F.2. Matriz de Importancia media. $(0 \times 1)$ Valor	. 221
F.3. Matriz de Importancia media. $(0 \times 2)$ Valor	
F.4. Matriz de Importancia media. $(0 \times 3)$ Valor	. 223
F.5. Matriz de Importancia media. $(1 \times 0)$ Valor	. 224
F.6. Matriz de Importancia media. $(1 \times 1)$ Valor	. 225
F.7. Matriz de Importancia media. $(1 \times 2)$ Valor	. 226
F.8. Matriz de Importancia media. $(1 \times 3)$ Valor	. 227
F.9. Matriz de Importancia media. $(2 \times 0)$ Valor	. 228
F.10. Matriz de Importancia media. $(2 \times 1)$ Valor	. 229
F.11. Matriz de Importancia media. $(2 \times 2)$ Valor	. 230
F.12. Matriz de Importancia media. $(2 \times 3)$ Valor	. 231
F.13. Matriz de Importancia media. $(3\times 0) \mbox{Valor}$	. 232
F.14. Matriz de Importancia media. $(3\times1)\mbox{Valor}$	. 233
F.15. Matriz de Importancia media. $(3\times2)\mbox{Valor}$	. 234
F.16. Matriz de Importancia media. $(3\times3)\mbox{Valor}$	. 235
F.17. Matriz de Importancia ponderada. $(0\times 0)\mbox{Valor}$	. 236
F.18. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 1)$ Valor	. 237
F.19. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 2)$ Valor	. 238
F.20. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 3)$ Valor	. 239
F.20. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 3)$ Valor	. 240
F.22. Matriz de Importancia ponderada. (1 $\times$ 1) Valor	. 241
F.23. Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 2)$ Valor	. 242
F.24. Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 3)$ Valor	. 243
F.25. Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 0)$ Valor	. 244
F.26. Matriz de Importancia ponderada. (2 $\times$ 1) Valor	. 245
F.27. Matriz de Importancia ponderada. $(2\times 2)$ Valor	. 246
F.28. Matriz de Importancia ponderada. (2 $\times$ 3) Valor	
F.29. Matriz de Importancia ponderada. (3 × 0) Valor 	
F.30. Matriz de Importancia ponderada. (3 × 1) Valor 	
F.31. Matriz de Importancia ponderada. (3 × 2) Valor 	
F.32. Matriz de Importancia ponderada. $(3\times3)\mbox{Valor}$	
F.33. Matriz de Importancia maxima. $(0\times 0) \mbox{Valor}$	
F.34. Matriz de Importancia maxima. $(0\times1)\mbox{Valor}$	
F.35. Matriz de Importancia maxima. (0 × 2) Valor	
F.36. Matriz de Importancia maxima. $(0\times3)\mbox{Valor}$	
F.37. Matriz de Importancia maxima. (1 × 0) Valor $\ \ldots \ \ldots \ \ldots$	
F.38. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 1)$ Valor	. 257
F.39. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 2)$ Valor	
F.40. Matriz de Importancia maxima. (1 × 3) Valor $\dots \dots \dots$	
F.41. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 0)$ Valor	
F.42. Matriz de Importancia maxima. (2 × 1) Valor $\ \ldots \ \ldots \ \ldots$	
F.43. Matriz de Importancia maxima. $(2\times 2) \mbox{Valor}  . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ .$	
F.44. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 3)$ Valor	
F.45. Matriz de Importancia maxima. $(3 \times 0)$ Valor	. 264

F.46. Matriz de Importancia maxima. $(3 \times 1)$ Valor	35
F.47. Matriz de Importancia maxima. $(3 \times 2)$ Valor $\dots \dots \dots$	36
F.48. Matriz de Importancia maxima. $(3 \times 3)$ Valor $\dots \dots \dots$	37
F.49. Matriz de Importancia minima. $(0 \times 0)$ Valor	38
F.50. Matriz de Importancia minima. $(0 \times 1)$ Valor	
F.51. Matriz de Importancia minima. $(0 \times 2)$ Valor	
F.52. Matriz de Importancia minima. $(0 \times 3)$ Valor	
F.53. Matriz de Importancia minima. $(1 \times 0)$ Valor	
F.54. Matriz de Importancia minima. $(1 \times 1)$ Valor	
F.55. Matriz de Importancia minima. $(1 \times 2)$ Valor	
F.56. Matriz de Importancia minima. $(1 \times 3)$ Valor	
F.57. Matriz de Importancia minima. $(2 \times 0)$ Valor	
F.58. Matriz de Importancia minima. $(2 \times 1)$ Valor	
F.59. Matriz de Importancia minima. $(2 \times 2)$ Valor	
F.60. Matriz de Importancia minima. $(2 \times 3)$ Valor	
F.61. Matriz de Importancia minima. $(3 \times 0)$ Valor	
F.62. Matriz de Importancia minima. $(3 \times 1)$ Valor	
F.63. Matriz de Importancia minima. $(3 \times 2)$ Valor	32
F.64. Matriz de Importancia minima. $(3 \times 3)$ Valor	33
G.1. Matriz de Importancia. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad	38
G.2. Matriz de Importancia. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad	59
H.1. Matriz de Intensidad. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad	12
H.2. Matriz de Intensidad. $(3 \times 3)$ Valor $\land$ Ambigüedad $\ldots \ldots \ldots$	
H.3. Matriz de Extension. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad	
H.4. Matriz de Extension. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad	
H.5. Matriz de Extension critica. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 29	
H.6. Matriz de Extension critica. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 29	
H.7. Matriz de Momento. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad	
H.8. Matriz de Momento. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad	
H.9. Matriz de Momento critico. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 30	
$\text{H.10.Matriz}$ de Momento critico. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 30	
$\text{H.11.Matriz}$ de Persistencia. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad	
H.12.Matriz de Persistencia. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad	
$\text{H.13.Matriz}$ de Reversibilidad. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 30	
$H.14.Matriz de Reversibilidad. (3 \times 3) Valor / Ambigüedad 30$	
$ ext{H.15.Matriz de Sinergia.} \; (2  imes 1)  ext{Valor} \; / \;  ext{Ambigüedad} \; \ldots \; \ldots \; \ldots \; \ldots \; 30$	
$\text{H.16.Matriz de Sinergia.} \ (3 \times 3)  ext{Valor} \ / \  ext{Ambigüedad} \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ $	
H.17.Matriz de Acumulacion. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 30	
$\text{H.18.Matriz}$ de Acumulacion. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 30	
$\text{H.19.Matriz de Efecto.} \ (2 \times 1) \text{Valor} \ / \ \text{Ambigüedad} \ \dots $	
$\text{H.20.Matriz de Efecto.} \ (3 \times 3) \text{Valor} \ / \ \text{Ambigüedad} \ \dots $	
$\text{H.21.Matriz de Periodicidad.} \ (2 \times 1) \ \text{Valor / Ambigüedad} \ \dots $	
$H.22.Matriz de Periodicidad. (3 \times 3) Valor / Ambigüedad $	

H.23	.Matriz de Recuperabilidad. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad
H.24	Matriz de Recuperabilidad. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 31
т 1	N
I.1.	Matriz de Importancia media. $(0 \times 0)$ Valor / Ambigüedad
I.2.	Matriz de Importancia media. $(0 \times 1)$ Valor / Ambigüedad
I.3.	Matriz de Importancia media. $(0 \times 2)$ Valor / Ambigüedad
I.4.	Matriz de Importancia media. $(0 \times 3)$ Valor / Ambigüedad
I.5.	Matriz de Importancia media. $(1 \times 0)$ Valor / Ambigüedad
I.6.	Matriz de Importancia media. $(1 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 32
I.7.	Matriz de Importancia media. $(1 \times 2)$ Valor / Ambigüedad $32$
I.8.	Matriz de Importancia media. $(1 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 32
I.9.	Matriz de Importancia media. $(2 \times 0)$ Valor / Ambigüedad 320
	Matriz de Importancia media. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 32
	Matriz de Importancia media. $(2 \times 2)$ Valor / Ambigüedad 32
	Matriz de Importancia media. $(2 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 329
	Matriz de Importancia media. $(3 \times 0)$ Valor / Ambigüedad 330
	Matriz de Importancia media. $(3 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 33
	Matriz de Importancia media. $(3 \times 2)$ Valor / Ambigüedad 33
	Matriz de Importancia media. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 33
	Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 0)$ Valor / Ambigüedad 33
I.18.	Matriz de Importancia ponderada. $(0\times1) \text{Valor} \; / \; \text{Ambigüedad} \; \; \dots \; \dots \; 33333333333333333333333333$
	Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 2)$ Valor / Ambigüedad 330
I.20.	Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 33
I.21.	Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 0)$ Valor / Ambigüedad 33
I.22.	Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 33
I.23.	Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 2)$ Valor / Ambigüedad 34
I.24.	Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 34
I.25.	Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 0)$ Valor / Ambigüedad 34
I.26.	Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 34
I.27.	Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 2)$ Valor / Ambigüedad $34$
I.28.	Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 34
	Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 0)$ Valor / Ambigüedad 34
I.30.	Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 1)$ Valor / Ambigüedad $34$
	Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 2)$ Valor / Ambigüedad $34$
	Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 34
	Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 0)$ Valor / Ambigüedad 350
	Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 35
	Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 2)$ Valor / Ambigüedad 35
I.36.	Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 3)$ Valor / Ambigüedad 35
	Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 0)$ Valor / Ambigüedad 354
	Matriz de Importancia maxima. (1 × 1)Valor / Ambigüedad 35
	Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 2)$ Valor / Ambigüedad 350
	Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 3)$ Valor / Ambigüedad
	Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 0)$ Valor / Ambigüedad 350
	Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad 35
	-F () / / / / /

I.43.	Matriz	z de Importancia maxima. $(2  imes 2)$ Valor / Ambigüedad	360
I.44.	${\bf Matriz}$	z de Importancia maxima. (2 × 3) Valor / Ambigüedad	361
I.45.	${\rm Matriz}$	z de Importancia maxima. $(3 \times 0)$ Valor / Ambigüedad	362
I.46.	${\bf Matriz}$	z de Importancia maxima. $(3 \times 1)$ Valor / Ambigüedad	363
		z de Importancia maxima. $(3 \times 2)$ Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia maxima. (3 × 3) Valor / Ambigüedad	
I.49.	${\bf Matriz}$	z de Importancia minima. $(0 \times 0)$ Valor / Ambigüedad	366
I.50.	${\bf Matriz}$	z de Importancia minima. $(0 \times 1)$ Valor / Ambigüedad	367
		z de Importancia minima. $(0 \times 2)$ Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. $(0 \times 3)$ Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. $(1 \times 0)$ Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. (1 × 1) Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. (1 × 2) Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. (1 × 3) Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. (2 × 0) Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. $(2 \times 1)$ Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. (2 × 2) Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. (2 × 3) Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. (3 × 0) Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. $(3 \times 1)$ Valor / Ambigüedad	
		z de Importancia minima. $(3 \times 2)$ Valor / Ambigüedad	
I.64.	Matriz	z de Importancia minima. (3 × 3) Valor / Ambigüedad	381
T 1	M-4-:-	de Irra entre els (0 y 1) Cl-leves	206
J.1.	Matriz	de Importancia. $(2 \times 1)$ Colores	300 207
J.2.	Matriz	a de importancia. $(3 \times 3)$ Colores	387
K 1	Matriz	z de Intensidad. $(2 \times 1)$ Colores	390
		de Intensidad. $(3 \times 3)$ Colores	
		z de Extension. $(2 \times 1)$ Colores	
		de Extension. $(3 \times 3)$ Colores	
		de Extension critica. $(2 \times 1)$ Colores	
		e de Extension crítica. $(3 \times 3)$ Colores	
		z de Momento. $(2 \times 1)$ Colores	
<b>K</b> .8.	Matriz	z de Momento. $(3 \times 3)$ Colores	397
		de Momento critico. $(2 \times 1)$ Colores	
K.10	.Matriz	z de Momento critico. $(3 \times 3)$ Colores	399
		z de Persistencia. $(2 \times 1)$ Colores	
		z de Persistencia. $(3 \times 3)$ Colores	
		z de Reversibilidad. $(2 \times 1)$ Colores	
		z de Reversibilidad. $(3 \times 3)$ Colores	
		z de Sinergia. $(2 \times 1)$ Colores	
		z de Sinergia. $(3 \times 3)$ Colores	
		z de Acumulacion. $(2 \times 1)$ Colores	
		z de Acumulacion. $(3 \times 3)$ Colores	
K.19	Matriz	$z$ de Efecto. $(2 \times 1)$ Colorés	408

١,	ĸ	١	J

K.20.Matriz de Efecto. $(3 \times 3)$ Colores	. 409
K.21.Matriz de Periodicidad. $(2 \times 1)$ Colores	. 410
K.22.Matriz de Periodicidad. $(3 \times 3)$ Colores	
K.23.Matriz de Recuperabilidad. $(2 \times 1)$ Colores	
K.24.Matriz de Recuperabilidad. $(3 \times 3)$ Colores	
L.1. Matriz de Importancia media. $(0 \times 0)$ Colores	
L.2. Matriz de Importancia media. $(0 \times 1)$ Colores	. 417
L.3. Matriz de Importancia media. $(0 \times 2)$ Colores	. 418
L.4. Matriz de Importancia media. $(0 \times 3)$ Colores	. 419
L.5. Matriz de Importancia media. $(1 \times 0)$ Colores	. 420
L.6. Matriz de Importancia media. $(1 \times 1)$ Colores	. 421
L.7. Matriz de Importancia media. $(1 \times 2)$ Colores	. 422
L.8. Matriz de Importancia media. $(1 \times 3)$ Colores	. 423
L.9. Matriz de Importancia media. $(2 \times 0)$ Colores	. 424
L.10. Matriz de Importancia media. $(2 \times 1)$ Colores	. 425
L.11. Matriz de Importancia media. $(2 \times 2)$ Colores	. 426
L.12. Matriz de Importancia media. $(2 \times 3)$ Colores	
L.13. Matriz de Importancia media. $(3 \times 0)$ Colores	. 428
L.14. Matriz de Importancia media. $(3 \times 1)$ Colores	. 429
L.15. Matriz de Importancia media. $(3 \times 2)$ Colores	
L.16. Matriz de Importancia media. $(3 \times 3)$ Colores	. 431
L.17. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 0)$ Colores	. 432
L.18. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 1)$ Colores	. 433
L.19. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 2)$ Colores	. 434
L.20. Matriz de Importancia ponderada. $(0 \times 3)$ Colores	
L.21. Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 0)$ Colores	
L.22. Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 1)$ Colores	. 437
L.23. Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 2)$ Colores	
L.24. Matriz de Importancia ponderada. $(1 \times 3)$ Colores	
L.25. Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 0)$ Colores	
L.26. Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 1)$ Colores	
L.27. Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 2)$ Colores	
L.28. Matriz de Importancia ponderada. $(2 \times 3)$ Colores	
L.29. Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 0)$ Colores	
L.30. Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 1)$ Colores	
L.31. Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 2)$ Colores	
L.32. Matriz de Importancia ponderada. $(3 \times 3)$ Colores	
L.33. Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 0)$ Colores	
L.34. Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 1)$ Colores	
L.35. Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 2)$ Colores	
L.36. Matriz de Importancia maxima. $(0 \times 3)$ Colores	
L.37. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 0)$ Colores	
L.38. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 1)$ Colores	
L.39. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 2)$ Colores	
<u> </u>	

L.40. Matriz de Importancia maxima. $(1 \times 3)$ Colores	. 455
L.41. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 0)$ Colores	. 456
L.42. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 1)$ Colores	. 457
L.43. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 2)$ Colores	. 458
L.44. Matriz de Importancia maxima. $(2 \times 3)$ Colores	
L.45. Matriz de Importancia maxima. $(3 \times 0)$ Colores	. 460
L.46. Matriz de Importancia maxima. $(3 \times 1)$ Colores	. 461
L.47. Matriz de Importancia maxima. $(3 \times 2)$ Colores	. 462
L.48. Matriz de Importancia maxima. $(3 \times 3)$ Colores	
L.49. Matriz de Importancia minima. $(0 \times 0)$ Colores	. 464
L.50. Matriz de Importancia minima. $(0 \times 1)$ Colores	. 465
L.51. Matriz de Importancia minima. $(0 \times 2)$ Colores	. 466
L.52. Matriz de Importancia minima. $(0 \times 3)$ Colores	. 467
L.53. Matriz de Importancia minima. $(1 \times 0)$ Colores	. 468
L.54. Matriz de Importancia minima. $(1 \times 1)$ Colores	. 469
L.55. Matriz de Importancia minima. $(1 \times 2)$ Colores	. 470
L.56. Matriz de Importancia minima. $(1 \times 3)$ Colores	. 471
L.57. Matriz de Importancia minima. $(2 \times 0)$ Colores	. 472
L.58. Matriz de Importancia minima. $(2 \times 1)$ Colores	. 473
L.59. Matriz de Importancia minima. $(2 \times 2)$ Colores	. 474
L.60. Matriz de Importancia minima. $(2 \times 3)$ Colores	. 475
L.61. Matriz de Importancia minima. $(3 \times 0)$ Colores	. 476
L.62. Matriz de Importancia minima. (3 $\times$ 1) Colores	. 477
L.63. Matriz de Importancia minima. $(3 \times 2)$ Colores	. 478
L.64. Matriz de Importancia minima. $(3 \times 3)$ Colores	. 479

# Índice de figuras

2.1.	Árbol de factores ambientales												14
2.2.	Árbol de acciones del provecto												22





## Capítulo 1

## Metodología

#### 1.1. Cálculo de la importancia

#### 1.1.1. Importancia de un efecto aislado

La importancia de un efecto aislado es una medida empleada para poder comparar efectos disímiles que el proyecto tendrá sobre el ambiente.

La ecuación empleada corresponde a un promedio ponderado:

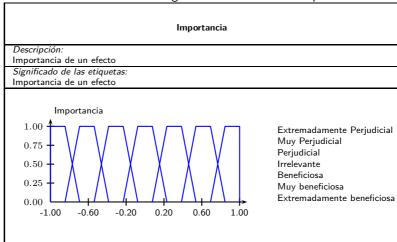
$$Im = \sum_{i=1}^{N} w_i x_i$$
  $0 \le w_i \le 1$   $\sum_{i=1}^{N} w_i = 1$  (1.1)

En esta ecuación, a cada variable  $x_i$  se le asigna un peso fijo  $w_i$ . El cuadro 1.7 resume el listado de propiedades empleadas en el cálculo de la importancia. En donde

- lacksquare Im es la importancia de un efecto simple
- $\bullet$   $x_i$  es una colección de *propiedades de efecto* que se deben valorar para poder determinar su importancia.
- lacktriangle N es el número de propiedades de efecto.
- lacktriangledown es el peso relativo asigando a cada propiedad del efecto.

La Importancia es una variable lingüística, cuya definición se muestra en el cuadro 1.1.

El cuadro 1.7 resume el listado de propiedades de efecto empleadas en el presente estudio y su peso relativo. La sección 1.1.3 amplia la explicación de cada una de estas propiedades.



Cuadro 1.1: Variable Lingüística asociada a la 'Importancia'

#### 1.1.2. Importancia combinada de varios efectos

Para estimar la importancia combinada de varios efectos individuales se utilizan operadores de agregación de información o agregadores. En general, estos operadores utilizan la importancia de los efectos individuales para estimar la importancia combinada. El cuadro 1.2 muestra los operadores de agregación empleados. A cada uno de estos operadores se ha asociado una variable lingüística, que se presenta en los enlaces de la columna 'variable' en dicho cuadro.

#### 1.1.3. Propiedades

El cuadro 1.7 muestra el listado de las propiedades que se han empleado para estimar la importancia de cada uno de los efectos individuales. El contenido de cada columna se explica a continuación:

Nombre: nombre asignado a la propiedad.

Peso: peso asignado a cada propiedad en el cálculo de la importancia de cada efecto.

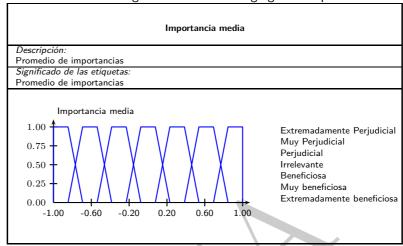
Cuadro: enlace a un cuadro explicativo en el que se detalla el significado de cada una de las propiedades, así como las escala de valoración empleada.

Página: página en la que se encuentra el cuadro del ítem anterior.

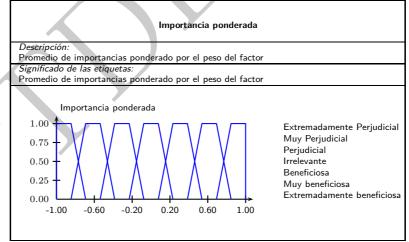
Cuadro 1.2: Operadores de agregación (agregadores) empleados para estimar la importancia combinada  $IM_c$  de M efectos individuales, cada uno de importancia  $IM_i$ 

combinada TM <sub>c</sub> de M	electos maividua	ies, cada uno de importancia $IM_i$
Nombre	Ecuación	Explicación
Importancia media (Ver cuadro 1.3)	Promedio simple	La ecuación empleada corresponde a un promedio simple:
cadaro 1.5)		M
		$Im_c = \frac{1}{M} \sum_{i=1}^{M} Im_i \tag{1.2}$
		$Im_c = \frac{1}{M} \sum_i Im_i$ (1.2)
		i=1
		v=1
		Esta estrategia de agregación da igual valor a cada uno de los efectos
		agregados.
Importancia ponderada	Promedio ponde-	La ecuación empleada corresponde a un promedio ponderado:
(Ver cuadro 1.4)	rado	
		M M
		$Im_c = \sum_{i=1}^{M} w_i Im_i \qquad 0 \le w_i \le 1 \qquad \sum_{i=1}^{M} w_i = 1 $ (1.3)
		i=1 $i=1$
		En esta ecuación, cada peso $w_i$ es proporcional al peso relativo del factor
		ambiental que se impactado. En otras palabras, si el efecto $i$ sucede sobre
		un factor ambiental cuyo peso relativo es $p_i$ , entonces el valor del peso
		$w_i$ está dado por:
		$w_i = \frac{p_i}{\sum_{i=1}^{M} p_i} \tag{1.4}$
		$\sum_{i=1}^{m} p_i$
Importancia máxima (Ver	Máximo	La ecuación extrae el valor máximo de las variables:
cuadro 1.5)		
		$Im_c = \max(Im_1, Im_2, \cdots, Im_M) \tag{1.5}$
		Si la variable asociada toma valores negativos para los efectos perjudicia-
		les, entonces, esta agregación es 'optimista', en el sentido de que toma
		la importancia menos perjudicial. En caso contrario, esta agregación es
		'pesimista', en el sentido de que toma la importancia mas perjudicial.
Importancia mínima (Ver	Mínimo	La ecuación extrae el valor mínimo de las variables:
cuadro 1.6)		•
		$Im_c = \min(Im_1, Im_2, \cdots, Im_M) $ (1.6)
	,	
		Si la variable asociada toma valores negativos para los efectos perjudicia-
		les, entonces, esta agregación es 'optimista', en el sentido de que toma
	· ·	la importancia menos perjudicial. En caso contrario, esta agregación es
		'pesimista', en el sentido de que toma la importancia mas perjudicial.

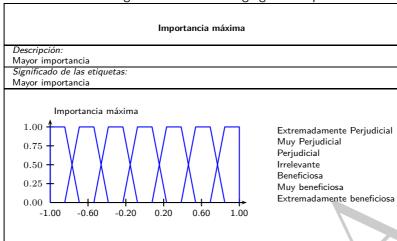
Cuadro 1.3: Variable Lingüística asociada al agregador 'Importancia media'



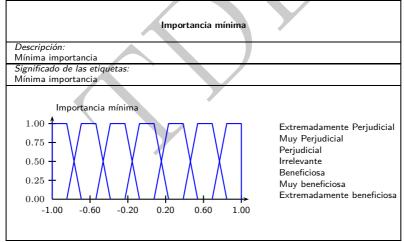
Cuadro 1.4: Variable Lingüística asociada al agregador 'Importancia ponderada'



Cuadro 1.5: Variable Lingüística asociada al agregador 'Importancia máxima'



Cuadro 1.6: Variable Lingüística asociada al agregador 'Importancia mínima'



Cuadro 1.7: Resumen de las propiedades utilizadas para valorar la importancia de cada

efect<u>o</u>

)				
Nombre	Sentido	Peso	Cuadro	Página
Intensidad	Creciente	0.36	1.8	7
Extensión	Creciente	0.16	1.9	7
Extensión crítica	Creciente	0.08	1.10	8
Momento	Decreciente	0.04	1.11	8
Momento crítico	Creciente	0.04	1.12	9
Persistencia	Creciente	0.04	1.13	9
Reversibilidad	Creciente	0.04	1.14	10
Sinergía	Creciente	0.04	1.15	10
Acumulación	Creciente	0.04	1.16	11
Efecto	Creciente	0.04	1.17	11
Periodicidad	Creciente	0.04	1.18	12
Recuperabilidad	Creciente	0.08	1.19	12

Cuadro 1.8: Explicación de la propiedad 'Intensidad' usada para evaluar cada efecto

Cuadro 1.8: Explicacion de l	1 1	isada para evaluar cada electo
	Intensidad	
Sentido: Creciente	Peso: 0.36	$\theta = 2$
Descripción:		•
Sin descripción		
Variable lingüística		
Nombre: Intensidad	Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas.		
Sin descripción		
1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20	0.40 0.60 0.80 1.00	Baja Media Alta Muy Alta Total

Cuadro 1.9: Explicación de la propiedad 'Extensión' usada para evaluar cada efecto

	Extensión	
Sentido: Creciente	Peso: 0.16	$\theta = 2$
Descripción:		
Sin descripción		
Variable lingüística		
Nombre: Extensión	Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas:		
Sin descripción		
Extensión 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.00 0.20 0	0.40 0.60 0.80 1.00	Puntual Parcial Extensa Total

Cuadro 1.10: Explicación de la propiedad 'Extensión crítica' usada para evaluar cada

<u>efecto</u>		
	Extensión cr	rítica
Sentido: Creciente	Peso: 0.08	$\theta = 2$
Descripción:		
Sin descripción		
Variable lingüística		
Nombre: Extensión crítica	Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas.	•	
Sin descripción		
Extensión crític 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20	0.40 0.60 0.80	Bajo Medio Alto

Cuadro 1.11: Explicación de la propiedad 'Momento' usada para evaluar cada efecto

Momento	
Sentido: Decreciente Peso: 0.04	$\theta = 2$
Descripción:	
Sin descripción	
Variable lingüística	
Nombre: Momento Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas:	
Sin descripción	
Momento	
1.00	Inmediato
0.75 +	Medio Plazo Largo Plazo
0.50 +	Largo Frazo
0.25 +	
0.00	
0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	

Cuadro 1.12: Explicación de la propiedad 'Momento crítico' usada para evaluar cada

fecto		
	Momento crítico	
Sentido: Creciente	Peso: 0.04	$\theta = 2$
Descripción:		•
Sin descripción		
Variable lingüística		
Nombre: Momento crítico	Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas:		<u> </u>
Sin descripción		
Momento crítico 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20	0.40 0.60 0.80 1.00	Bajo Medio Alto

Cuadro 1.13: Explicación de la propiedad 'Persistencia' usada para evaluar cada efecto

	Persistencia	
Sentido: Creciente	Peso: 0.04	$\theta = 2$
Descripción:		
Sin descripción		
Variable lingüística		
Nombre: Persistencia	Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas:		<u> </u>
Sin descripción		
Persistencia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20	0.40 0.60 0.80 1.00	Fugaz Temporal Permanente

Cuadro 1.14: Explicación de la propiedad 'Reversibilidad' usada para evaluar cada

<u>efecto</u>			
	Reversibilio	lad	
Sentido: Creciente	Peso: 0.04	$\theta = 2$	
Descripción:		•	
Sin descripción			
Variable lingüística			
Nombre: Reversibilidad	Mínimo: 0	Máximo: 1	
Significado de las etiquetas:	•		
Sin descripción			
Reversibilidad 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20	0.40 0.60 0.80	Corto Plazo Medio Plazo Irreversible	

Cuadro 1.15: Explicación de la propiedad 'Sinergía' usada para evaluar cada efecto

Sinergía	
Sentido: Creciente Peso: 0.04	$\theta = 2$
Descripción:	·
Sin descripción	
Variable lingüística	
Nombre: Sinergía Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas:	
Sin descripción	
Sinergía	
1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Sin sinergismo (simple) Sinérgico Muy Sinérgico

Cuadro 1.16: Explicación de la propiedad 'Acumulación' usada para evaluar cada efecto

Cuadro 1:10. Explicación de l	Acumulación	usada para evaluar cada electo
Sentido: Creciente	Peso: 0.04	$\theta = 2$
Descripción:		•
Sin descripción		
Variable lingüística		
Nombre: Acumulación	Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas	<i>:</i>	
Sin descripción		
Acumulación 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20	0.40 0.60 0.80 1.00	Bajo Medio Alto

Cuadro 1.17: Explicación de la propiedad 'Efecto' usada para evaluar cada efecto

	Efecto	
Sentido: Creciente	Peso: 0.04	$\theta = 2$
$Descripci\'on:$		
Sin descripción		
Variable lingüística		
Nombre: Efecto	Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas:		
Sin descripción		
0.75 - 0.50 - 0.25 - 0.00 0.00 0.20 0	0.40 0.60 0.80 1.00	Indirecto (secundario) Directo

Cuadro 1.18: Explicación de la propiedad 'Periodicidad' usada para evaluar cada efecto

•	Periodicidad	dad usada para evaruar cada electo
Sentido: Creciente	Peso: 0.04	$\theta = 2$
Descripción:		·
Sin descripción		
Variable lingüística		
Nombre: Periodicidad	Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas	:	
Sin descripción		
Periodicidad 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20	0.40 0.60 0.80 1.0	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo

Cuadro 1.19: Explicación de la propiedad 'Recuperabilidad' usada para evaluar cada  $\mathring{}$ 

efecto	
Recuperabilidad	
Sentido: Creciente Peso: 0.08	$\theta = 2$
Descripción:	•
Sin descripción	
Variable lingüística	
Nombre: Recuperabilidad   Mínimo: 0	Máximo: 1
Significado de las etiquetas:	·
Sin descripción	
Recuperabilidad	
1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable

## Capítulo 2

## Proyecto

Sin descripción

#### 2.1. Factores

Para efectos del presente estudio se ha modelado el ambiente como un conjunto de sistemas y subsistemas anidados. La figura 2.1 muestra dicho modelo, en el que se observa su estructura de árbol.

A cada componente de este árbol se le ha asignado un peso que sirve para estimar la importancia relativa de dicho componente. La escala empleada es el intervalo [0, 1]. En otras palabras, no hay pesos negativos, y la suma de todos los pesos es 1. La figura 2.1 muestra en cada nodo la información de ese peso relativo de dos formas:

- Peso relativo al ambiente: representa la importancia relativa respecto al ambiente considerado como un todo.
- Peso relativo al padre: representa la importancia relativa respecto al componente ambiental al que pertenece, es decir, respecto al nodo inmediatamente superior (al modo padre).

Esta representación del ambiente es meramente instrumental y no implica un desconocimiento de las profundas relaciones que existen entre los componentes ambientales. La organización en una estructura de árbol facilita el análisis de los efectos ambientales, y no significa una subordinación de un componente en relación a otro.

En las secciones siguientes se presenta el significado y estado actual de cada uno de los componentes ambientales.

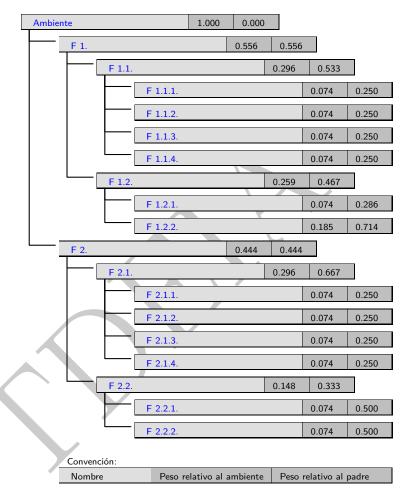


Figura 2.1: Árbol de factores ambientales

2.1. FACTORES 15

#### 2.1.1. Ambiente

Nombre: Ambiente	
Nivel: 0	
Peso respecto al padre: 1	
Peso respecto al nodo raíz: 0	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Es el nodo raíz. No tiene padres.	■ F 1. (Sección 2.1.2) ■ F 2. (Sección 2.1.11)

No description

#### 2.1.2. F 1.

Nombre: F 1.	
Nivel: 1	
Peso respecto al padre: 0.555555	
Peso respecto al nodo raíz: 0.555555	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	■ F 1.1. (Sección 2.1.3)
	■ F 1.2. (Sección 2.1.8)

No description

#### 2.1.3. F 1.1.

Nombre: F 1.1.	
Nivel: 2	
Peso respecto al padre: 0.296296	*
Peso respecto al nodo raíz: 0.533334	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	■ F 1.1.1. (Sección 2.1.4)
■ F 1. (Sección 2.1.2)	■ F 1.1.2. (Sección 2.1.5)
	■ F 1.1.3. (Sección 2.1.6)
	■ F 1.1.4. (Sección 2.1.7)

#### 2.1.4. F 1.1.1.

Nombre: F 1.1.1.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.25	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>■ Ambiente (Sección 2.1.1)</li> <li>■ F 1. (Sección 2.1.2)</li> <li>■ F 1.1. (Sección 2.1.3)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

No description

#### 2.1.5. F 1.1.2.

Nombre: F 1.1.2.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.25	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	■ Es un nodo hoja. No tiene hi-
■ F 1. (Sección 2.1.2)	jos.
■ F 1.1. (Sección 2.1.3)	

No description

#### 2.1.6. F 1.1.3.

Nombre: F 1.1.3.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.25	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1) ■ F 1. (Sección 2.1.2) ■ F 1.1. (Sección 2.1.3)	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

2.1. FACTORES 17

#### 2.1.7. F 1.1.4.

Nombre: F 1.1.4.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.25	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	<ul><li>Es un nodo hoja. No tiene hijos.</li></ul>
■ F 1. (Sección 2.1.2)	
■ F 1.1. (Sección 2.1.3)	
■ F 1.1. (Seccion 2.1.3)	

No description

#### 2.1.8. F 1.2.

Nombre: F 1.2.	
Nivel: 2	, \
Peso respecto al padre: 0.259259	
Peso respecto al nodo raíz: 0.466666	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul><li>Ambiente (Sección 2.1.1)</li></ul>	■ F 1.2.1. (Sección 2.1.9)
■ F 1. (Sección 2.1.2)	■ F 1.2.2. (Sección 2.1.10)
(	

No description

### 2.1.9. F 1.2.1.

Nodos hijo
<ul><li>Es un nodo hoja. No tiene hijos.</li></ul>

#### 2.1.10. F 1.2.2.

Nombre: F 1.2.2.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.185185	
Peso respecto al nodo raíz: 0.714286	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	<ul><li>Es un nodo hoja. No tiene hijos.</li></ul>
■ F 1. (Sección 2.1.2)	
■ F 1.2. (Sección 2.1.8)	

No description

#### 2.1.11. F 2.

Nombre: F 2.	
Nivel: 1	
Peso respecto al padre: 0.444445	
Peso respecto al nodo raíz: 0.444445	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	■ F 2.1. (Sección 2.1.12)
	■ F 2.2. (Sección 2.1.17)

No description

### 2.1.12. F 2.1.

Nombre: F 2.1.	
Nivel: 2	
Peso respecto al padre: 0.296296	
Peso respecto al nodo raíz: 0.666667	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	■ F 2.1.1. (Sección 2.1.13)
■ F 2. (Sección 2.1.11)	■ F 2.1.2. (Sección 2.1.14)
,	■ F 2.1.3. (Sección 2.1.15)
	,
	■ F 2.1.4. (Sección 2.1.16)

2.1. FACTORES 19

#### 2.1.13. F 2.1.1.

Nombre: F 2.1.1.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.25	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	<ul><li>Es un nodo hoja. No tiene hijos.</li></ul>
■ F 2. (Sección 2.1.11)	
■ F 2.1. (Sección 2.1.12)	

No description

## 2.1.14. F 2.1.2.

Nombre: F 2.1.2.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.25	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>■ Ambiente (Sección 2.1.1)</li> <li>■ F 2. (Sección 2.1.11)</li> <li>■ F 2.1. (Sección 2.1.12)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

No description

# 2.1.15. F 2.1.3.

Nombre: F 2.1.3.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.25	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	Es un nodo hoja. No tiene hijos.
■ F 2. (Sección 2.1.11)	
■ F 2.1. (Sección 2.1.12)	
F 2.1. (Seccion 2.1.12)	

#### 2.1.16. F 2.1.4.

Nombre: F 2.1.4.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.25	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	Es un nodo hoja. No tiene hijos.
■ F 2. (Sección 2.1.11)	
■ F 2.1. (Sección 2.1.12)	
■ F 2.1. (Seccion 2.1.12)	

No description

#### 2.1.17. F 2.2.

Nombre: F 2.2.	
Nivel: 2	
Peso respecto al padre: 0.148148	
Peso respecto al nodo raíz: 0.333333	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	■ F 2.2.1. (Sección 2.1.18)
■ F 2. (Sección 2.1.11)	■ F 2.2.2. (Sección 2.1.19)
= 1 2. (Seccion 2.1.11)	- 1 2.2.2. (Seccion 2.1.19)

No description

# 2.1.18. F 2.2.1.

Nombre: F 2.2.1.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.5	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	<ul><li>Es un nodo hoja. No tiene hijos.</li></ul>
■ F 2. (Sección 2.1.11)	
,	
■ F 2.2. (Sección 2.1.17)	

#### 2.1.19. F 2.2.2.

Nombre: F 2.2.2.	
Nivel: 3	
Peso respecto al padre: 0.0740741	
Peso respecto al nodo raíz: 0.5	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Ambiente (Sección 2.1.1)	Es un nodo hoja. No tiene hijos.
■ F 2. (Sección 2.1.11)	
- F 2 2 (Seesián 2 1 17)	
■ F 2.2. (Sección 2.1.17)	

No description

#### 2.2. Acciones

Para efectos del presente estudio se ha modelado el proyecto como un conjunto de actividades y subactividades anidadas. La figura 2.2 muestra dicho modelo, en el que se observa su estructura de árbol. En las secciones siguientes se presenta el significado y estado actual de cada uno de los componentes ambientales.

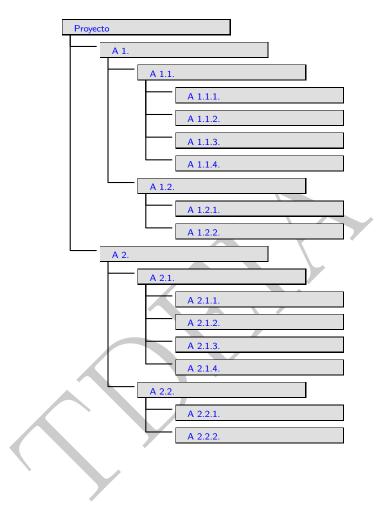


Figura 2.2: Árbol de acciones del proyecto

## 2.2.1. Proyecto

Nombre: Proyecto	
Nivel: 0	
Nodos padre: ■ Es el nodo raíz. No tiene pa-	Nodos hijo ■ A 1. (Sección 2.2.2)
dres.	■ A 2. (Sección 2.2.11)

No description

#### 2.2.2. A 1.

Nombre: A 1.	
Nivel: 1	
Nodos padre:  ■ Proyecto (Sección 2.2.1)	Nodos hijo  ■ A 1.1. (Sección 2.2.3)  ■ A 1.2. (Sección 2.2.8)

No description

# 2.2.3. A 1.1.

Nombre: A 1.1.	7
Nivel: 2	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Proyecto (Sección 2.2.1)	■ A 1.1.1. (Sección 2.2.4)
■ A 1. (Sección 2.2.2)	■ A 1.1.2. (Sección 2.2.5)
	■ A 1.1.3. (Sección 2.2.6)
	■ A 1.1.4. (Sección 2.2.7)

# 2.2.4. A 1.1.1.

Nombre: A 1.1.1.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>■ Proyecto (Sección 2.2.1)</li> <li>■ A 1. (Sección 2.2.2)</li> <li>■ A 1.1. (Sección 2.2.3)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

No description

#### 2.2.5. A 1.1.2.

Nombre: A 1.1.2.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul><li>■ Proyecto (Sección 2.2.1)</li><li>■ A 1. (Sección 2.2.2)</li></ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.
■ A 1.1. (Sección 2.2.3)	

No description

## 2.2.6. A 1.1.3.

Nombre: A 1.1.3.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>Proyecto (Sección 2.2.1)</li> <li>A 1. (Sección 2.2.2)</li> <li>A 1.1. (Sección 2.2.3)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

#### 2.2.7. A 1.1.4.

Nombre: A 1.1.4.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>Proyecto (Sección 2.2.1)</li> <li>A 1. (Sección 2.2.2)</li> <li>A 1.1. (Sección 2.2.3)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

No description

#### 2.2.8. A 1.2.

Nombre: A 1.2.	
Nivel: 2	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Proyecto (Sección 2.2.1)	■ A 1.2.1. (Sección 2.2.9)
■ A 1. (Sección 2.2.2)	■ A 1.2.2. (Sección 2.2.10)

No description

#### 2.2.9. A 1.2.1.

Nombre: A 1.2.1.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Proyecto (Sección 2.2.1)	Es un nodo hoja. No tiene hijos.
■ A 1. (Sección 2.2.2)	)
■ A 1.2. (Sección 2.2.8)	

No description

## 2.2.10. A 1.2.2.

Nombre: A 1.2.2.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>Proyecto (Sección 2.2.1)</li> <li>A 1. (Sección 2.2.2)</li> <li>A 1.2. (Sección 2.2.8)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

No description

## 2.2.11. A 2.

Nombre: A 2.	
Nivel: 1	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Proyecto (Sección 2.2.1)	■ A 2.1. (Sección 2.2.12)
	■ A 2.2. (Sección 2.2.17)

No description

## 2.2.12. A 2.1.

Nombre: A 2.1.	
Nivel: 2	7
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Proyecto (Sección 2.2.1) ■ A 2. (Sección 2.2.11)	<ul> <li>A 2.1.1. (Sección 2.2.13)</li> <li>A 2.1.2. (Sección 2.2.14)</li> <li>A 2.1.3. (Sección 2.2.15)</li> <li>A 2.1.4. (Sección 2.2.16)</li> </ul>

No description

# 2.2.13. A 2.1.1.

Nombre: A 2.1.1.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>■ Proyecto (Sección 2.2.1)</li> <li>■ A 2. (Sección 2.2.11)</li> <li>■ A 2.1. (Sección 2.2.12)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

#### 2.2.14. A 2.1.2.

Nombre: A 2.1.2.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>Proyecto (Sección 2.2.1)</li> <li>A 2. (Sección 2.2.11)</li> <li>A 2.1. (Sección 2.2.12)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

No description

## 2.2.15. A 2.1.3.

Nombre: A 2.1.3.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>Proyecto (Sección 2.2.1)</li> <li>A 2. (Sección 2.2.11)</li> <li>A 2.1. (Sección 2.2.12)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

No description

#### 2.2.16. A 2.1.4.

Nombre: A 2.1.4.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Proyecto (Sección 2.2.1)	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.
■ A 2. (Sección 2.2.11)	
■ A 2.1. (Sección 2.2.12)	

No description

#### 2.2.17. A 2.2.

Nombre: A 2.2.	
Nivel: 2	
Nodos padre:	Nodos hijo
■ Proyecto (Sección 2.2.1)	■ A 2.2.1. (Sección 2.2.18)
■ A 2. (Sección 2.2.11)	■ A 2.2.2. (Sección 2.2.19)
■ A 2. (Seccion 2.2.11)	• A 2.2.2. (Seccion 2.2.19)

No description

#### 2.2.18. A 2.2.1.

Nombre: A 2.2.1.			
Nivel: 3			
Nodos padre:	Nodos hijo		
<ul><li>Proyecto (Sección 2.2.1)</li></ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.		
■ A 2. (Sección 2.2.11)			
■ A 2.2. (Sección 2.2.17)			

No description

#### 2.2.19. A 2.2.2.

Nombre: A 2.2.2.	
Nivel: 3	
Nodos padre:	Nodos hijo
<ul> <li>■ Proyecto (Sección 2.2.1)</li> <li>■ A 2. (Sección 2.2.11)</li> <li>■ A 2.2. (Sección 2.2.17)</li> </ul>	■ Es un nodo hoja. No tiene hijos.

# Capítulo 3

# Efectos individuales

El cuadro 3.1 resume los efectos individuales que se han identificado. El contenido de dicho cuadro se explica a continuación:

- La primera columna muestra el factor ambiental que sufre el efecto, junto con un enlace a la sección de este documento en que se describe dicho factor.
- La segunda columna muestra la acción del proyecto que causa el efecto, junto con un enlace a la sección de este documento en que se describe dicha acción.
- La tercera columna muestra el nombre que se ha dado al efecto, junto con un enlace en el que se detalla la valoración que se ha hecho de cada una de los propiedades del efecto, y la estimación de su importancia, siguiendo la metodología empleada en la sección 1.1.1.
- La cuarta columna muestra el resultado de la valoración de la importancia de cada efecto en dos formatos: la interpretación lingüística corta y el valor representativo.
- La quinta columna muestra el texto de análisis realizado sobre el efecto.

Los efectos individuales, sus importancias y propiedades también se muestran en formato de matrices Factor/Acción. El Cuadro 3.2 contiene un enlace a dichas matrices. Cada matriz se muestra en cuatro formatos diferentes:

**Etiquetas:** muestra la interpretación lingüística corta de la importancia o de la propiedad correspondiente.

Valor: muestra el valor representativo de la importancia o de la propiedad correspondiente<sup>1</sup>.

Valor/Ambigüedad: muestra tanto el valor representativo como la ambigüedad de la importancia o de la propiedad correspondiente.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Con nivel de optimismo  $\beta = 0.5$  y exponente r = 1.

**Color:** muestra un color asignado dentro de una escala continua, asociada al valor representativo de la importancia o de la propiedad correspondiente.



Cuadro 3.1: Resumen de efectos individuales y sus importancias

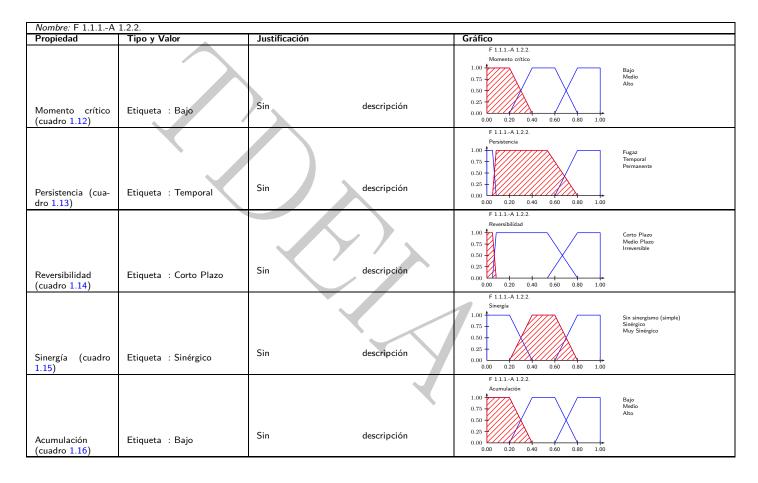
Factor	Acción	Efecto	Importancia	Análisis
F 1.1.1. (Sección 2.1.4)	A 1.2.2. (Sección 2.2.10)	F 1.1.1A 1.2.2. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
		3.3)	(-0.330)	
F 1.1.1.	A 2.1.1. (Sección 2.2.13)	F 1.1.1A 2.1.1. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.4)		3.4)	(-0.257)	
F 1.1.1.	A 2.1.2. (Sección 2.2.14)	F 1.1.1A 2.1.2. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.4)		3.5)	(-0.410)	
F 1.1.2.	A 1.1.1. (Sección 2.2.4)	F 1.1.2A 1.1.1. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.5)		3.6)	(-0.215)	
F 1.1.3.	A 1.2.1. (Sección 2.2.9)	F 1.1.3A 1.2.1. (Cuadro	Beneficiosa	Texto de prueba
(Sección 2.1.6)		3.7)	(0.288)	
F 1.1.4.	A 1.1.1. (Sección 2.2.4)	F 1.1.4A 1.1.1. (Cuadro	Beneficiosa	Texto de prueba
(Sección 2.1.7)		3.8)	(0.368)	
F 1.2.1.	A 1.2.1. (Sección 2.2.9)	F 1.2.1A 1.2.1. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.9)		3.9)	(-0.215)	
F 1.2.2.	A 1.1.2. (Sección 2.2.5)	F 1.2.2A 1.1.2. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.10)		3.10)	(-0.215)	
F 1.2.2.	A 1.1.4. (Sección 2.2.7)	F 1.2.2A 1.1.4. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.10)		3.11)	(-0.376)	
F 2.1.1.	A 2.1.3. (Sección 2.2.15)	F 2.1.1A 2.1.3. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.13)		3.12)	(-0.456)	
F 2.1.2.	A 2.1.4. (Sección 2.2.16)	F 2.1.2A 2.1.4. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.14)		3.13)	(-0.330)	
F 2.1.3.	A 2.2.1. (Sección 2.2.18)	F 2.1.3A 2.2.1. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.15)		3.14)	(-0.376)	
F 2.1.4.	A 2.2.2. (Sección 2.2.19)	F 2.1.4A 2.2.2. (Cuadro	Muy Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.16)		3.15)	(-0.498)	
F 2.2.1.	A 1.1.3. (Sección 2.2.6)	F 2.2.1A 1.1.3. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.18)		3.16)	(-0.302)	
F 2.2.1.	A 2.1.1. (Sección 2.2.13)	F 2.2.1A 2.1.1. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.18)		3.17)	(-0.368)	
F 2.2.2.	A 1.1.2. (Sección 2.2.5)	F 2.2.2A 1.1.2. (Cuadro	Perjudicial	Texto de prueba
(Sección 2.1.19)		3.18)	(-0.368)	
F 1.1.	A 1. (Sección 2.2.2)	la prueba (Cuadro 3.19)	Irrelevante	
(Sección 2.1.3)			(-0.500)	

Cuadro 3.2: Matrices de Número de efectos, importancia y propiedades de efecto

	Etiquetas	Valores	Valores / Ambi- güedad	Colores
Efectos		A.1, A.2	gucuuu	
Importancia	A.3, A.4	D.1, D.2	G.1, G.2	J.1, J.2
Intensidad	B.1, B.2	E.1, E.2	H.1, H.2	K.1, K.2
Extensión	B.3, B.4	E.3, E.4	H.3, H.4	K.3, K.4
Extensión crítica	B.5, B.6	E.5, E.6	H.5, H.6	K.5, K.6
Momento	B.7, B.8	E.7, E.8	H.7, H.8	K.7, K.8
Momento crítico	B.9, B.10	E.9, E.10	H.9, H.10	K.9, K.10
Persistencia	B.11, B.12	E.11, E.12	H.11, H.12	K.11, K.12
Reversibilidad	B.13, B.14	E.13, E.14	H.13, H.14	K.13, K.14
Sinergía	B.15, B.16	E.15, E.16	H.15, H.16	K.15, K.16
Acumulación	B.17, B.18	E.17, E.18	H.17, H.18	K.17, K.18
Efecto	B.19, B.20	E.19, E.20	H.19, H.20	K.19, K.20
Periodicidad	B.21, B.22	E.21, E.22	H.21, H.22	K.21, K.22
Recuperabilidad	B.23, B.24	E.23, E.24	H.23, H.24	K.23, K.24

Cuadro 3.3: Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.1.-A 1.2.2.' y de su importancia

Nombre: F 1.1.1A	1.2.2.		
Factor: F 1.1.1. (Sec	cción 2.1.4)		
Action: A 1.2.2. (Se	cción 2.2.10)		
Descripción del efec			
Sin descripción			
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico
			F 1.1.1A 1.2.2.
			Intensidad
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta : Media	Sin descripción	1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 Baja Media Alta Muy Alta Total
			F 1.1.1A 1.2.2.
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta : Parcial	Sin descripción	1.00 Puntual Parcial Extensa Total O.00 O.00 O.00 O.40 O.60 O.80 1.00
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.1.1-A 1.2.2 Extension critica  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.00  0.40  0.60  0.80  1.00
Momento (cuadro 1.11)	Etiqueta : Medio Plazo	Sin descripción	F 1.1A 1.2.2.  Momento  1.00  0.75  0.50  0.50  0.00

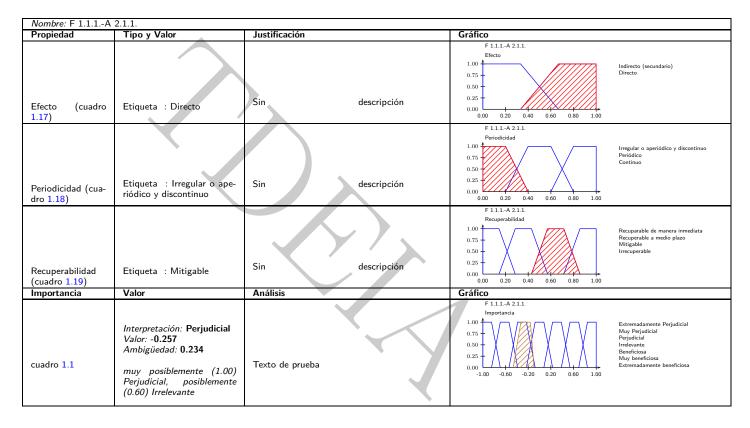


Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro	Etiqueta : Directo	Sin descripción	F 1.1.1-A 1.2.2 Efecto 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta : Irregular o aperiódico y discontinuo	Sin descripción	F 1.1.1A 1.2.2. Periodicidad 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta : Mitigable	Sin descripción	F 1.1.1-A 1.2.2. Recuperabilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Recuparable de manera immediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Importancia	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Perjudicial Valor: -0.330 Ambigüedad: 0.247 muy posiblemente (1.00) Perjudicial, posiblemente (0.50) Muy Perjudicial	Texto de prueba	F 1.1.1-A 1.2.2. Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

Nombre: F 1.1.1.-A 2.1.1. Factor: F 1.1.1. (Sección 2.1.4) Action: A 2.1.1. (Sección 2.2.13) Descripción del efecto: Sin descripción Propiedad Justificación Tipo y Valor Gráfico F 1.1.1.-A 2.1.1. Baja Media Alta Muy Alta 0.75 -0.50 -0.25 descripción Sin Intensidad (cua-Etiqueta : Baja 0.00 0.60 dro 1.8) 0.20 F 1.1.1.-A 2.1.1. 1.00 Puntual Parcial Extensa Total 0.50Sin descripción 0.00 Extensión (cuadro Etiqueta: Parcial 0.80 1.00 0.20 0.40 0.60 Extensión crítica 1.00 Bajo Medio Alto 0.50 0.25 -Sin descripción Extensión crítica Etiqueta : Bajo (cuadro 1.10) 0.00 0.20 0.40 0.60 F 1.1.1.-A 2.1.1. Inmediato Medio Plazo Largo Plazo 0.50 -0.25 Sin descripción Momento (cuadro Etiqueta : Medio Plazo 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.11)

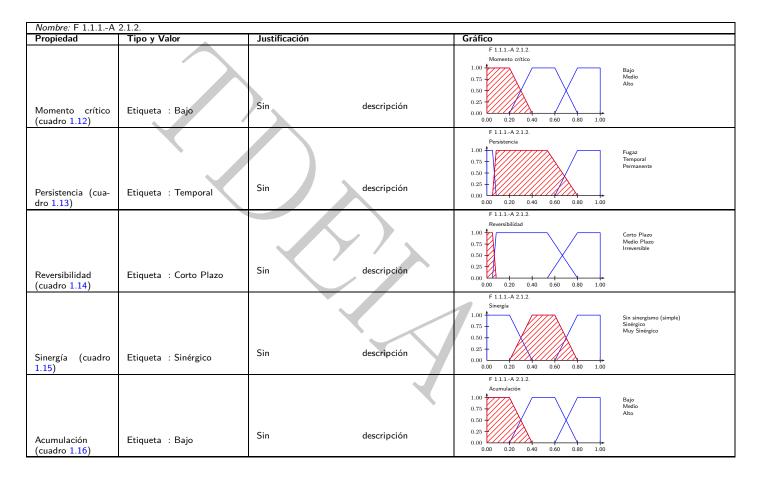
Cuadro 3.4: Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.1.-A 2.1.1.' y de su importancia

Nombre: F 1.1.1A	Nombre: F 1.1.1A 2.1.1.			
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Momento crítico (cuadro 1.12)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.1.1-A 2.1.1  Momento crítico  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	
Persistencia (cuadro 1.13)	Etiqueta : Temporal	Sin descripción	F 1.1.1-A 2.1.1.  Persistencia  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.50  0.80  1.00	
Reversibilidad (cuadro 1.14)	Etiqueta : Corto Plazo	Sin descripción	F 1.1.1.A 2.1.1  Reversibilidad  1.00  0.75  0.00  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	
Sinergía (cuadro	Etiqueta : Sinérgico	Sin descripción	F 1.1.1-A 2.1.1.  Sinergia  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	
Acumulación (cuadro 1.16)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.1.1-A 2.1.1. Acumulación  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	



Cuadro 3.5: Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.1.-A 2.1.2.' y de su importancia

Nombre: F 1.1.1A	2.1.2.		
Factor: F 1.1.1. (See	cción 2.1.4)		
Action: A 2.1.2. (Se	cción 2.2.14)		
Descripción del efec			
Sin descripcio			
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico
			F 1.1.1A 2.1.2.
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta : Alta	Sin descripción	1.00   Baja   Media   Alta   Muy Alta   Total
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta : Parcial	Sin descripción	F 1.1.1.A 2.1.2.  Extensión  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.1.1-A 2.1.2 Extensión crítica  1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00
Momento (cuadro 1.11)	Etiqueta : Medio Plazo	Sin descripción	F 1.1.1-A 2.1.2.  Momento  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00

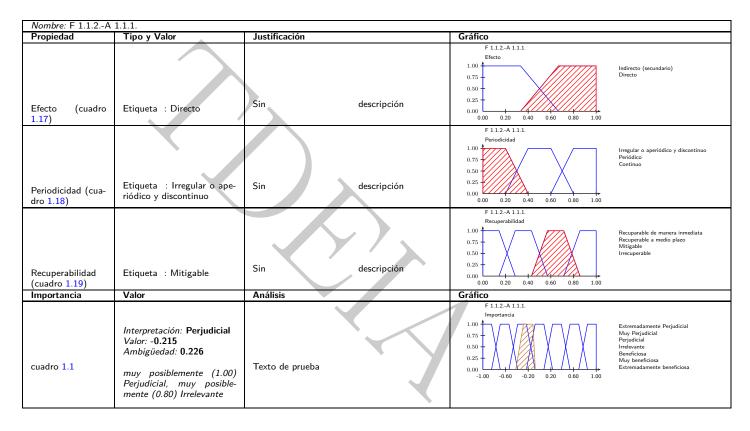


Nombre: F 1.1.1A	2.1.2.			
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro 1.17)	Etiqueta : Directo	Sin descripción	F 1.1.1-A 2.1.2.  Ffecto  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.50  0.80  1.00	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta : Irregular o aperiódico y discontinuo	Sin descripción	F 1.1.1.A 2.1.2  Periodicidad  1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta : Mitigable	Sin descripción	F 1.1.1-A 2.1.2.  Recuperabilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00	Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Importancia	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Perjudicial Valor: -0.410 Ambigüedad: 0.247  muy posiblemente (1.00) Perjudicial, muy posi- blemente (0.80) Muy Perjudicial	Texto de prueba	F 1.1.1.A 2.1.2. Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

Nombre: F 1.1.2.-A 1.1.1. Factor: F 1.1.2. (Sección 2.1.5) Action: A 1.1.1. (Sección 2.2.4) Descripción del efecto: Sin descripción Propiedad Justificación Tipo y Valor Gráfico F 1.1.2.-A 1.1.1. Baja Media Alta Muy Alta 0.75 -0.50 -0.25 descripción Sin Intensidad (cua-Etiqueta : Baja 0.00 0.00 0.60 dro 1.8) 0.20 F 1.1.2.-A 1.1.1. 1.00 Puntual Parcial Extensa Total Sin descripción Extensión (cuadro Etiqueta: Puntual 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 Extensión crítica 1.00 Bajo Medio Alto 0.75 -0.50 0.25 -Sin descripción Extensión crítica Etiqueta : Bajo (cuadro 1.10) 0.00 0.20 0.40 0.60 F 1.1.2.-A 1.1.1. Inmediato Medio Plazo Largo Plazo 0.50 -0.25 Sin descripción Momento (cuadro Etiqueta : Medio Plazo 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.11)

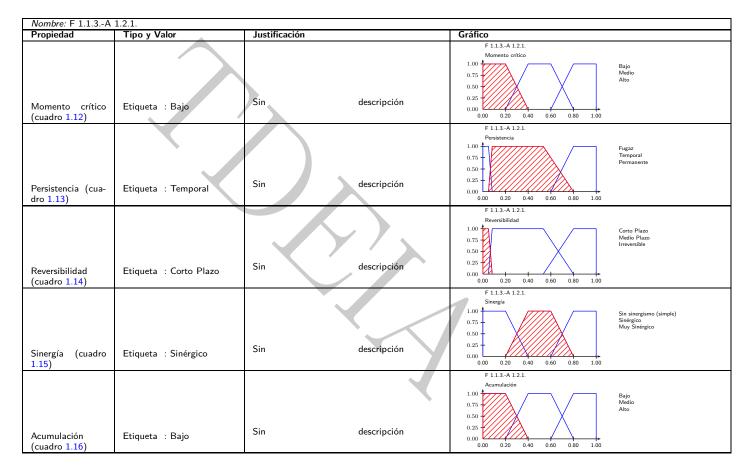
Cuadro 3.6: Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.2.-A 1.1.1.' y de su importancia

Nombre: F 1.1.2A	1.1.1.		
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico
Momento crítico (cuadro 1.12)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.1.2A 1.1.1  Momento critico  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00
Persistencia (cuadro 1.13)	Etiqueta : Temporal	Sin descripción	F 1.1.2-A 1.1.1  Persistencia  1.00  0.75  0.50  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00
Reversibilidad (cuadro 1.14)	Etiqueta : Corto Plazo	Sin descripción	F 1.1.2 - A 1.1.1  Reversibilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00  Corto Plazo Medio Plazo Irreversible  Irreversible
Sinergía (cuadro	Etiqueta : Sinérgico	Sin descripción	F 1.1.2A 1.1.1 Sinergia  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00
Acumulación (cuadro 1.16)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.1.2-A 1.1.1.  Acumulación  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00



Cuadro 3.7: Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.3.-A 1.2.1.' y de su importancia

Nombre: F 1.1.3A	1.2.1.		
Factor: F 1.1.3. (Sec	cción 2.1.6)		
Action: A 1.2.1. (Se	cción 2.2.9)		
Descripción del efec			
Sin descripe			
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico
			F 1.1.3A 1.2.1.
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta : Media	Sin descripción	1.00   Baja   Media   Alta   Muy Alta   Total
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta : Puntual	Sin descripción	F 1.1.3. A 1.2.1.  Extensión  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.00  0.40  0.60  0.80  1.00
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.1.3-A 1.2.1.  Extensión crítica  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00
Momento (cuadro 1.11)	Etiqueta : Medio Plazo	Sin descripción	F 1.1.3-A 1.2.1.  Momento  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.50  0.80  1.00

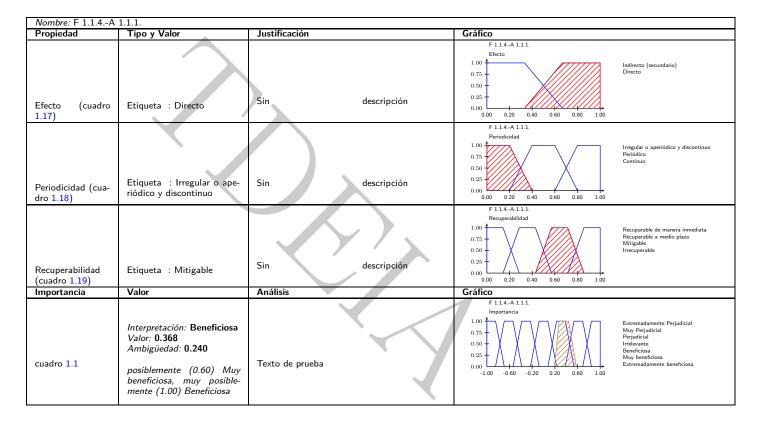


Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro 1.17)	Etiqueta : Directo	Sin descripción	F 1.1.3-A 1.2.1.  Effecto  0.75  0.50  0.25  0.00  0.20  0.40  0.50  0.80  1.00	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta : Irregular o aperiódico y discontinuo	Sin descripción	F 1.1.3A 1.2.1. Periodicidad 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta : Mitigable	Sin descripción	F 1.1.3A 1.2.1. Recuperabilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Importancia	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Beneficiosa Valor: 0.288 Ambigüedad: 0.239 posiblemente (0.40) Irrele- vante, muy posiblemente (1.00) Beneficiosa	Texto de prueba	F 1.1.3 - A 1.2.1. Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

Nombre: F 1.1.4.-A 1.1.1. Factor: F 1.1.4. (Sección 2.1.7) Action: A 1.1.1. (Sección 2.2.4) Descripción del efecto: Sin descripción Propiedad Tipo y Valor Justificación Gráfico F 1.1.4.-A 1.1.1. Baja Media Alta Muy Alta 0.75 -0.50 -0.25 descripción Sin Etiqueta : Alta Intensidad (cua-0.00 0.20 0.40 0.60 dro 1.8) F 1.1.4.-A 1.1.1. 1.00 Puntual Parcial Extensa Total Sin descripción Extensión (cuadro Etiqueta: Puntual 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 Extensión crítica 1.00 Bajo Medio Alto 0.50 0.25 -Sin descripción Extensión crítica Etiqueta : Bajo (cuadro 1.10) 0.00 0.20 0.40 0.60 F 1.1.4.-A 1.1.1. Inmediato Medio Plazo Largo Plazo 0.50 -0.25 Sin descripción Momento (cuadro Etiqueta : Medio Plazo 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.11)

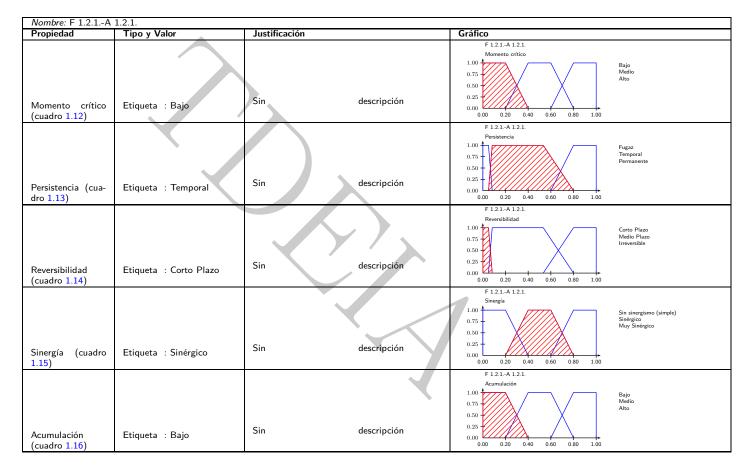
Cuadro 3.8: Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.1.4.-A 1.1.1.' y de su importancia

Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico
Momento crítico	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.1.4-A 1.1.1.  Momento crítico  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00
(cuadro 1.12)  Persistencia (cuadro 1.13)	Etiqueta : Temporal	Sin descripción	0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00  F 1.1.4A 1.1.1.  Persistencia  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00  Fugaz  Temporal  Permanente
Reversibilidad (cuadro 1.14)	Etiqueta : Corto Plazo	Sin descripción	F 1.1.4-A 1.1.1.  Reversibilidad  1.00  0.75  0.25  0.00  0.00  0.00  0.20  0.40  0.50  0.80  1.00
Sinergía (cuadro 1.15)	Etiqueta : Sinérgico	Sin descripción	F 1.1.4-A 1.1.1 Sinergia  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.50  0.80  1.00
Acumulación (cuadro 1.16)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.1.4A 1.1.1  Acumulación  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00



Cuadro 3.9: Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.2.1.-A 1.2.1.' y de su importancia

Nombre: F 1.2.1A	1.2.1.		
	cción 2.1.9)		
Action: A 1.2.1. (Se			
Descripción del efec			
Sin descri			1.0.78
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico
			F 1.2.1A 1.2.1. Intensidad
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta : Baja	Sin descripción	1.00 Baja Media Alta Muy Alta Total
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta : Puntual	Sin descripción	F 1.2.1A 1.2.1. Extension  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.2.1. A 1.2.1. Extensión crítica  1.00  0.75  0.50  0.00  0.00  0.00  0.40  0.60  0.80  1.00
Momento (cuadro	Etiqueta : Medio Plazo	Sin descripción	F 1.2.1-A 1.2.1.  Momento  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00

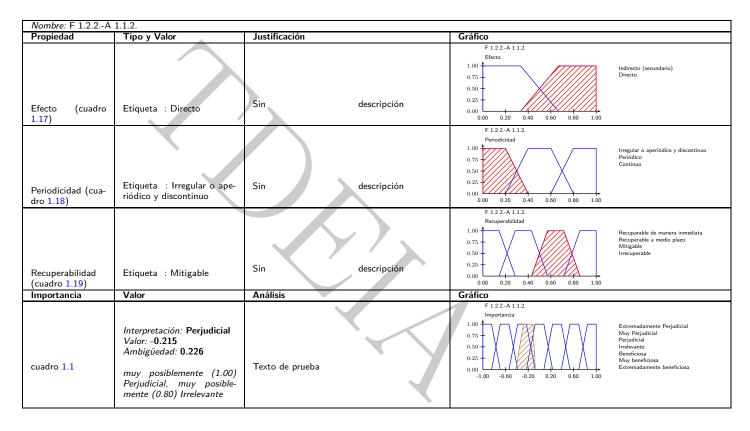


Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro	Etiqueta : Directo	Sin descripción	F 1.2.1-A 1.2.1.  Effecto  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta : Irregular o aperiódico y discontinuo	Sin descripción	F 1.21A 1.2.1. Periodicidad  1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Irregular o aperiódico y discontínuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta : Mitigable	Sin descripción	F 1.2.1.~A.1.2.1. Recuperabilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Împortancia -	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Perjudicial Valor: -0.215 Ambigüedad: 0.226 muy posiblemente (1.00) Perjudicial, muy posible- mente (0.80) Irrelevante	Texto de prueba	F 1.2.1-A 1.2.1. Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

Nombre: F 1.2.2.-A 1.1.2. Factor: F 1.2.2. (Sección 2.1.10) Action: A 1.1.2. (Sección 2.2.5) Descripción del efecto: Sin descripción Propiedad Tipo y Valor Justificación Gráfico F 1.2.2.-A 1.1.2. Baja Media Alta Muy Alta 0.75 -0.50 -0.25 descripción Sin Etiqueta : Baja Intensidad (cua-0.00 0.00 0.60 dro 1.8) 0.20 F 1.2.2.-A 1.1.2. 1.00 Puntual Parcial Extensa Total Sin descripción Extensión (cuadro Etiqueta: Puntual 0.00 1.00 0.20 0.40 0.60 0.80 Extensión crítica 1.00 Bajo Medio Alto 0.75 -0.50 0.25 -Sin descripción Extensión crítica Etiqueta : Bajo (cuadro 1.10) 0.00 0.20 0.40 0.60 F 1.2.2.-A 1.1.2. Inmediato Medio Plazo Largo Plazo 0.50 -0.25 Sin descripción Momento (cuadro Etiqueta : Medio Plazo 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.11)

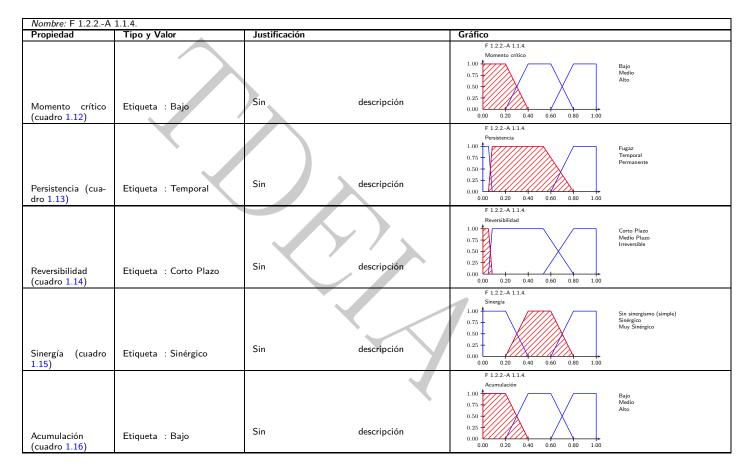
Cuadro 3.10: Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.2.2.-A 1.1.2.' y de su importancia

Nombre: F 1.2.2A	Nombre: F 1.2.2A 1.1.2.				
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico		
Momento crítico (cuadro 1.12)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1 2 2 - A 1 .1 2  Momento critico  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Persistencia (cuadro 1.13)	Etiqueta : Temporal	Sin descripción	F 1.2.2-A 1.1.2.  Persistencia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.50 0.80 1.00		
Reversibilidad (cuadro 1.14)	Etiqueta : Corto Plazo	Sin descripción	F 1.2 2 A 1.1 2  Reversibilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Sinergía (cuadro 1.15)	Etiqueta : Sinérgico	Sin descripción	F 1.2.2-A 1.1.2 Sinergía  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Acumulación (cuadro 1.16)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.2.2-A 1.1.2. Acumulación  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00		



Cuadro 3.11: Valoración de las propiedades del efecto 'F 1.2.2.-A 1.1.4.' y de su importancia

Nombre: F 1.2.2A	1.1.4.		
Factor: F 1.2.2. (See	cción 2.1.10)		
Action: A 1.1.4. (Se			
Descripción del efec			
Sin desc			
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico
			F 1.2.2A 1.1.4.
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta : Media	Sin descripción	1.00 Intensidad 1.00 Media Alta Media Alta Muy Alta Total
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta : Extensa	Sin descripción	F 1.2.2-A 1.1.4.  Extension  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.00  0.40  0.60  0.88  1.00
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 1.2.2-A 1.1.4  Extension critica  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00
Momento (cuadro 1.11)	Etiqueta : Medio Plazo	Sin descripción	F 1.2.2-A 1.1.4.  Momento  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00

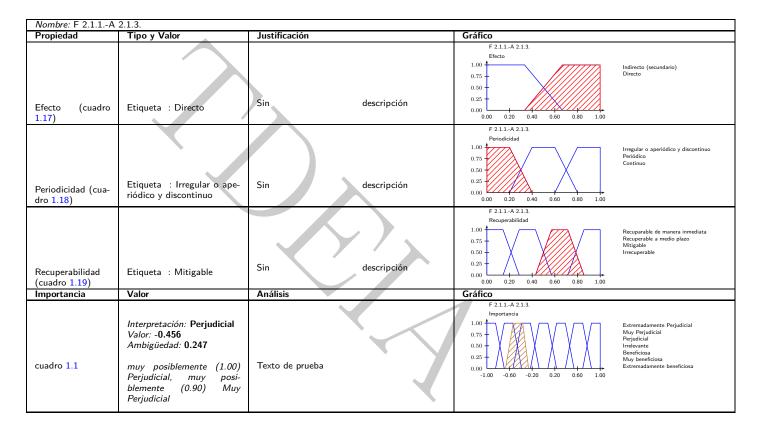


Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro	Etiqueta : Directo	Sin descripción	F 1.2.2-A 1.1.4.  Efecto  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta : Irregular o aperiódico y discontinuo	Sin descripción	F 1.2.2-A 1.1.4. Periodicidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta : Mitigable	Sin descripción	F 1.2.2-A 1.1.4. Recuperabilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00	Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Împortancia	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Perjudicial Valor: -0.376 Ambigüedad: 0.247  muy posiblemente (1.00) Perjudicial, muy posi- blemente (0.70) Muy Perjudicial	Texto de prueba	F.1.2.2.A.1.1.4. Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

Cuadro 3.12: Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.1.1.-A 2.1.3.' y de su importancia

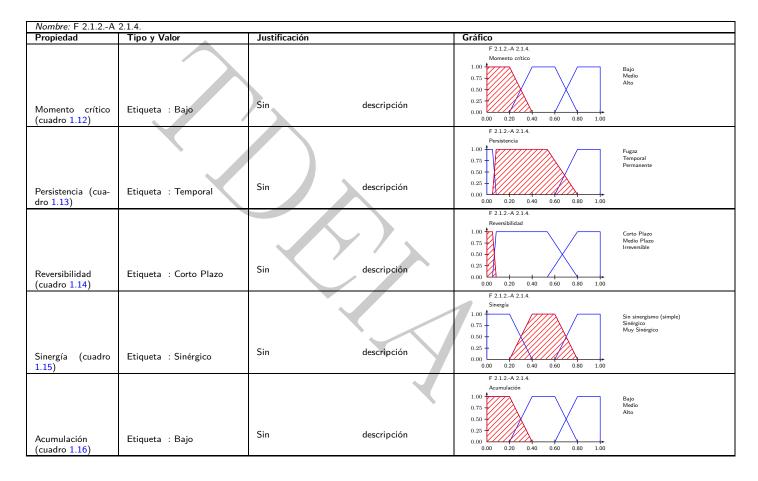
		raioración de las propiedades	20. 0.0000 . 2.1.1. / (	. 2.2.10. y de saportanoia	
Nombre: F 2.1.1A					
Factor: F 2.1.1. (Sec					
Action: A 2.1.3. (Se					
Descripción del efec					
Sin des Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	1	Gráfico	
Fropieuau	Tipo y Valor	Justificación		F 2.1.1A 2.1.3.	
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta : Alta	Sin d	lescripción	1.00	Baja Media Alta Muy Alta Total
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta : Extensa	Sin d	lescripción	F 2.1.1-A 2.1.3. Extension 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Puntual Parcial Extensa Total
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta : Bajo	Sin d	lescripción	F 2.1.1-A 2.1.3 Extension critica 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Bajo Medio Alto
Momento (cuadro	Etiqueta : Medio Plazo	Sin d	lescripción	F 2.1.1-A 2.1.3.  Momento  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00	Inmediato Medio Plazo Largo Plazo

Nombre: F 2.1.1A	Nombre: F 2.1.1A 2.1.3.				
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico		
Momento crítico (cuadro 1.12)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2.1.1. A 2.1.3.  Momento crítico  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Persistencia (cuadro 1.13)	Etiqueta : Temporal	Sin descripción	F 2.1.1-A 2.1.3.  Persistencia  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Reversibilidad (cuadro 1.14)	Etiqueta : Corto Plazo	Sin descripción	F 2.1.1. A 2.1.3.  Reversibilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Sinergía (cuadro	Etiqueta : Sinérgico	Sin descripción	F 2.1.1-A 2.1.3.  Sinergía  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Acumulación (cuadro 1.16)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2.1.1A 2.1.3. Acumulación  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		



Cuadro 3.13: Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.1.2.-A 2.1.4.' y de su importancia

Nombre: F 2.1.2A	2.1.4.		
Factor: F 2.1.2. (See	cción 2.1.14)		
Action: A 2.1.4. (Se	cción 2.2.16)		
Descripción del efec			
	scripción		
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico
			F 2.1.2A 2.1.4.
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta : Media	Sin descripción	1.00   Media Alta Muy Alta Total
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta : Parcial	Sin descripción	F 2.12A 2.1.4 Extensión  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2.1.2-A.2.1.4 Extensión crítica  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00
Momento (cuadro 1.11)	Etiqueta : Medio Plazo	Sin descripción	F 2.1.2-A 2.1.4.  Momento  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00



Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro	Etiqueta : Directo	Sin descripción	F 2.1.2-A 2.1.4.  Efecto  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta : Irregular o aperiódico y discontinuo	Sin descripción	F 2.12A 2.14. Periodicidad 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta : Mitigable	Sin descripción	F 2.1.2-A 2.1.4. Recuperabilidad 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Recuparable de manera immediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Importancia	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Perjudicial Valor: -0.330 Ambigüedad: 0.247 muy posiblemente (1.00) Perjudicial, posiblemente (0.50) Muy Perjudicial	Texto de prueba	F 2 12 - A 2 1.4. Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

Nombre: F 2.1.3.-A 2.2.1. Factor: F 2.1.3. (Sección 2.1.15) Action: A 2.2.1. (Sección 2.2.18) Descripción del efecto: Sin descripción Tipo y Valor Propiedad Justificación Gráfico F 2.1.3.-A 2.2.1. Baja Media Alta Muy Alta 0.75 0.50 -0.25 descripción Sin Etiqueta : Media Intensidad (cua-0.00 0.60 dro 1.8) 0.20 F 2.1.3.-A 2.2.1. 1.00 Puntual Parcial Extensa Total 0.50Sin descripción 0.00 Extensión (cuadro Etiqueta : Extensa 1.00 0.20 0.40 0.60 0.80 Extensión crítica 1.00 Bajo Medio Alto 0.50 0.25 -Sin descripción Extensión crítica Etiqueta : Bajo (cuadro 1.10) 0.00 0.20 0.40 0.60 F 2.1.3.-A 2.2.1. Inmediato Medio Plazo Largo Plazo 0.50 -

descripción

Sin

Etiqueta : Medio Plazo

Momento (cuadro

1.11)

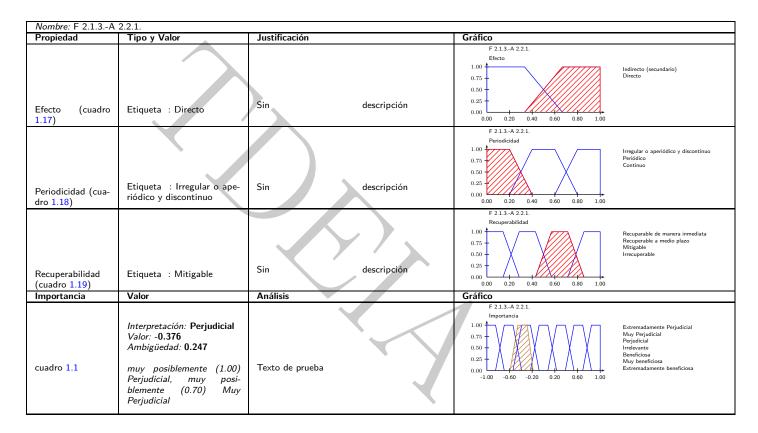
0.25

0.00

0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00

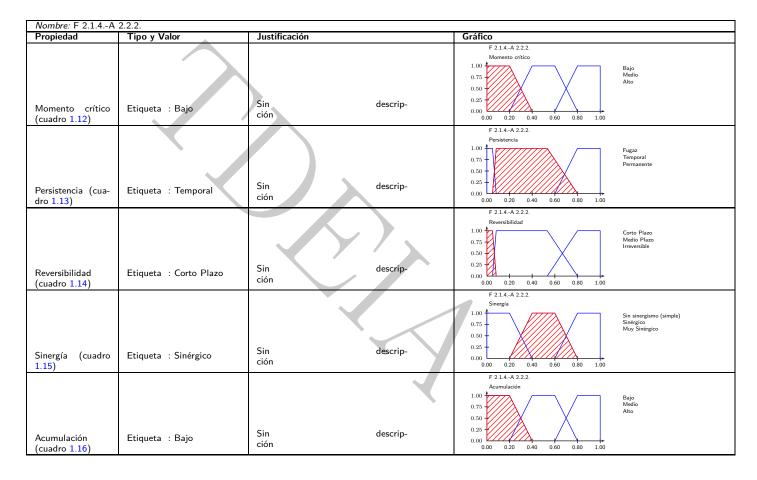
Cuadro 3.14: Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.1.3.-A 2.2.1.' y de su importancia

Nombre: F 2.1.3A	Nombre: F 2.1.3A 2.2.1.				
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico		
Momento crítico (cuadro 1.12)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2.1.3-A 2.2.1  Momento critico  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Persistencia (cuadro 1.13)	Etiqueta : Temporal	Sin descripción	F 2.1.3 - A 2.2.1.  Persistencia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.50 0.80 1.00		
Reversibilidad (cuadro 1.14)	Etiqueta : Corto Plazo	Sin descripción	F 2.1.3.A.2.2.1  Reversibilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Sinergía (cuadro	Etiqueta : Sinérgico	Sin descripción	F 2.1.3-A 2.2.1. Sinergía  1.00  0.75  0.50  0.20  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		
Acumulación (cuadro 1.16)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2.1.3A 2.2.1. Acumulación  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00		



Cuadro 3.15: Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.1.4.-A 2.2.2.' y de su importancia

Nombre: F 2.1.4A	2.2.2.			
Factor: F 2.1.4. (See				
Action: A 2.2.2. (Se				
Descripción del efec				
	lescripción		1 C (E	
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico F 2.1.4A 2.2.2.	
			F 2.1.4A 2.2.2. Intensidad	
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta : Alta	Sin descripción	1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.50 0.80 1.00	Baja Media Alta Muy Alta Total
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta : Total	Sin descripción	F 2.1.4A 2.2.2. Extensión 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Puntual Parcial Extensa Total
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2.1.4-A 2.2.2 Extensión crítica 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Bajo Medio Alto
Momento (cuadro 1.11)	Etiqueta : Medio Plazo	Sin descrip- ción	F 2.1.4A 2.2.2.  Momento  1.00  0.75  0.50  0.00  0.	Inmediato Medio Plazo Largo Plazo



Nombre: F 2.1.4A Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro 1.17)	Etiqueta : Directo	Sin descrip- ción	F 2.1.4A 2.2.2.  Efecto  1.00  0.75  0.50  0.0	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta : Irregular o aperiódico y discontinuo	Sin descrip- ción	F 2.14A 2.2.2.  Periodicidad 1.00 0.75 0.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta : Mitigable	Sin descrip- ción	F 2.1.4A 2.2.2. Recuperabilidad 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Împortancia	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Muy Perjudicial Valor: -0.498 Ambigüedad: 0.240 muy posiblemente (0.80) Perjudicial, muy posiblemente (1.00) Muy Perjudicial	Texto de prueba	F 2.14-A 2.2.2. Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

Nombre: F 2.2.1.-A 1.1.3. Factor: F 2.2.1. (Sección 2.1.18) Action: A 1.1.3. (Sección 2.2.6) Descripción del efecto: Sin descripción Propiedad Tipo y Valor Justificación Gráfico F 2.2.1.-A 1.1.3. Baja Media Alta Muy Alta 0.75 -0.50 -0.25 -Sin descrip-Intensidad (cua-Etiqueta : Baja 0.00 ción 0.60 dro 1.8) 0.20 F 2.2.1.-A 1.1.3. 1.00 Puntual Parcial Extensa Total 0.50Sin descrip-Extensión (cuadro Etiqueta : Extensa 0.00 ción 1.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 Bajo Medio Alto 0.50 -0.25 -Sin descrip-Extensión crítica Etiqueta : Bajo ción (cuadro 1.10) 0.00 0.20 0.40 0.60 F 2.2.1.-A 1.1.3. Inmediato Medio Plazo Largo Plazo 0.50 -0.25 Sin descrip-Momento (cuadro Etiqueta : Medio Plazo 0.00 ción 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.11)

Cuadro 3.16: Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.2.1.-A 1.1.3.' y de su importancia

Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico
Momento crítico (cuadro 1.12)	Etiqueta : Bajo	Sin descrip- ción	F 2.2.1-A 1.1.3.  Momento crítico  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00
Persistencia (cuadro 1.13)	Etiqueta : Temporal	Sin descrip- ción	F 2.2.1-A 1.1.3.  Persistencia  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00
Reversibilidad (cuadro 1.14)	Etiqueta : Corto Plazo	Sin descrip- ción	F 2.2.1-A 1.1.3. Reversibilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00
Sinergía (cuadro 1.15)	Etiqueta : Sinérgico	Sin descrip-	F 2.2.1-A 1.1.3. Sinergia  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00
Acumulación (cuadro 1.16)	Etiqueta : Bajo	Sin descrip- ción	F 2.2.1-A 1.1.3. Acumulación 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.00 0.20 0.40 0.80 1.00

Nombre: F 2.2.1A 1.1.3.				
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro 1.17)	Etiqueta : Directo	Sin descrip- ción	F 2 2 1A 1.13.  Efecto  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta : Irregular o aperiódico y discontinuo	Sin descrip-	F 2.2.1-A 1.1.3.  Periodicidad  1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta : Mitigable	Sin descripción	F 2.2.1-A 1.1.3. Recuperabilidad  1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.80 1.00	Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Importancia	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Perjudicial Valor: -0.302 Ambigüedad: 0.234 muy posiblemente (1.00) Perjudicial, posiblemente (0.40) Muy Perjudicial, posiblemente (0.40) Irrelevante	Texto de prueba	F 2.2.1-A 1.1.3. Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

Cuadro 3.17: Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.2.1.-A 2.1.1.' y de su importancia

Nombre: F 2.2.1A	2.1.1.			
Factor: F 2.2.1. (Sec	cción 2.1.18)			
Action: A 2.1.1. (See	cción 2.2.13)			
Descripción del efect	to:			
Sin	descripción			
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
			F 2.2.1A 2.1.1.	
			Intensidad	
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta : Alta	Sin descripción	0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Baja Media Alta Muy Alta Total
			F 2.2.1A 2.1.1.	
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta : Puntual	Sin descripción	1.00 0.75 0.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Puntual Parcial Extensa Total
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2 21.A 2 1.1 Extensión crítica  1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Bajo Medio Alto
Momento (cuadro 1.11)	Etiqueta : Medio Plazo	Sin descripción	F 2.2.1-A 2.1.1.  Momento  1.00  0.75  0.50  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Inmediato Medio Plazo Largo Plazo

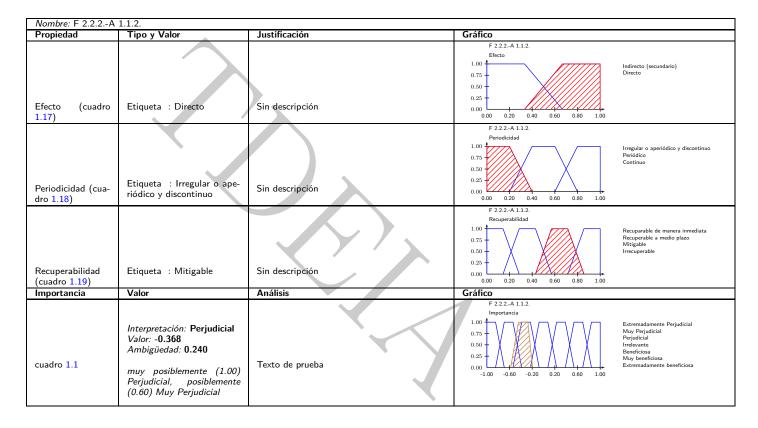
Nombre: F 2.2.1A				
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Momento crítico (cuadro 1.12)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2.2.1-A 2.1.1 Momento crítico 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.80 1.00	Bajo Medio Alto
Persistencia (cuadro 1.13)	Etiqueta : Temporal	Sin descripción	F 2.2.1-A 2.1.1. Persistencia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.20 0.40 0.50 0.80 1.00	Fugaz Temporal Permanente
Reversibilidad (cuadro 1.14)	Etiqueta : Corto Plazo	Sin descripción	F 2 2.1-A 2.1.1. Reversibilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00	Corto Plazo Medio Plazo Irreversible
Sinergía (cuadro	Etiqueta : Sinérgico	Sin descripción	F 2 2.1-A 2.1.1 Sinergía 0.75 0.50 0.25 0.00 0.0	Sin sinergismo (simple) Sinérgico Muy Sinérgico
Acumulación (cuadro 1.16)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2.2.1-A 2.1.1 Acumulación 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Bajo Medio Alto

Nombre: F 2.2.1A Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro 1.17)	Etiqueta : Directo	Sin descripción	F 2.2.1A 2.1.1.  Feeto  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta : Irregular o aperiódico y discontinuo	Sin descripción	F 2.2.1A 2.1.1. Periodicidad 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta : Mitigable	Sin descripción	F 2.2.1-A 2.1.1. Recuperabilidad 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Împortancia	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Perjudicial Valor: -0.368 Ambigüedad: 0.240 muy posiblemente (1.00) Perjudicial, posiblemente (0.60) Muy Perjudicial	Texto de prueba	F 2.2.1-A 2.1.1. Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

Nombre: F 2.2.2.-A 1.1.2. Factor: F 2.2.2. (Sección 2.1.19) Action: A 1.1.2. (Sección 2.2.5) Descripción del efecto: Sin descripción Propiedad Tipo y Valor Justificación Gráfico F 2.2.2.-A 1.1.2. Baja Media Alta Muy Alta 0.75 0.50 -0.25 Intensidad (cua-Etiqueta : Alta Sin descripción 0.00 0.20 0.40 0.60 dro 1.8) F 2.2.2.-A 1.1.2. 1.00 Puntual Parcial Extensa Total Sin descripción Extensión (cuadro Etiqueta: Puntual 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 Bajo Medio Alto 0.25 -Extensión crítica Etiqueta : Bajo Sin descripción (cuadro 1.10) 0.00 0.20 0.40 0.60 F 2.2.2.-A 1.1.2. Inmediato Medio Plazo Largo Plazo 0.50 -0.25 Momento (cuadro Etiqueta : Medio Plazo Sin descripción 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.11)

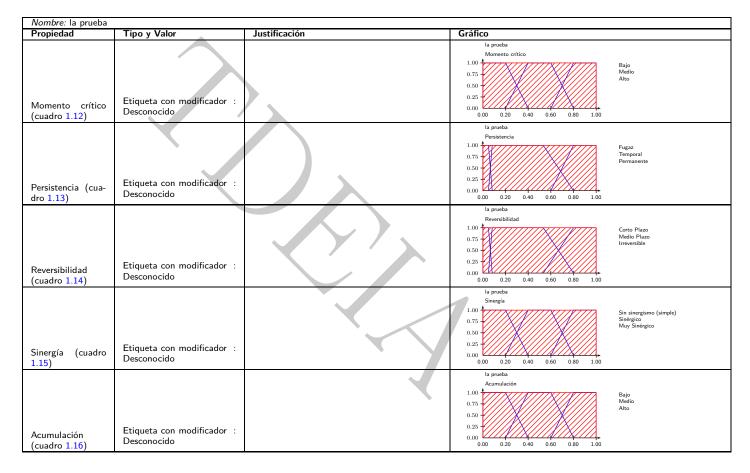
Cuadro 3.18: Valoración de las propiedades del efecto 'F 2.2.2.-A 1.1.2.' y de su importancia

Nombre: F 2.2.2A	1.1.2.			
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Momento crítico (cuadro 1.12)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2 2 2.A 1.1 2  Momento crítico  1.00  0.75  0.50  0.00  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Bajo Medio Alto
Persistencia (cuadro 1.13)	Etiqueta : Temporal	Sin descripción	F 2.2.2-A 1.1.2.  Persistencia  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Fugaz Temporal Permanente
Reversibilidad (cuadro 1.14)	Etiqueta : Corto Plazo	Sin descripción	F 2 2 2 A 1.1 2  Reversibilidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Corto Plazo Medio Plazo Irreversible
Sinergía (cuadro	Etiqueta : Sinérgico	Sin descripción	F 2.2.2-A 1.1.2. Sinergia 1.00 0.75 0.50 0.00 0.00 0.20 0.40 0.50 0.80 1.00	Sin sinergismo (simple) Sinérgico Muy Sinérgico
Acumulación (cuadro 1.16)	Etiqueta : Bajo	Sin descripción	F 2.2.2-A 1.1.2. Acumulación 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Bajo Medio Alto



Cuadro 3.19: Valoración de las propiedades del efecto 'la prueba' y de su importancia

Nombre: la prueba				
Factor: F 1.1. (Seco	ión 2 1 3)			
Action: A 1. (Secció				
Descripción del efec				
Descripcion del cice				
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
			la prueba	
Intensidad (cuadro 1.8)	Etiqueta con modificador : Desconocido		1.00   Intensidad   1.00   0.75   0.50   0.25   0.00   0.20   0.40   0.60   0.80   1.00	Baja Media Alta Muy Alta Total
Extensión (cuadro 1.9)	Etiqueta con modificador : Desconocido		Is prueba Extensión  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  1.00	Puntual Parcial Extensa Total
Extensión crítica (cuadro 1.10)	Etiqueta con modificador : Desconocido		la prueba Extensión crítica 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Bajo Medio Alto
Momento (cuadro	Etiqueta con modificador : Desconocido		1.00 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Inmediato Medio Plazo Largo Plazo



Nombre: la prueba				·
Propiedad	Tipo y Valor	Justificación	Gráfico	
Efecto (cuadro 1.17)	Etiqueta con modificador : Desconocido		la prueba  Efecto  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.80  0.80  1.00	Indirecto (secundario) Directo
Periodicidad (cuadro 1.18)	Etiqueta con modificador : Desconocido		la prueba Periodicidad  1.00  0.75  0.50  0.25  0.00  0.00  0.20  0.40  0.60  0.80  1.00	Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo
Recuperabilidad (cuadro 1.19)	Etiqueta con modificador : Desconocido		la prueba Recuperabilidad  0.75 0.50 0.25 0.00 0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00	Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable
Importancia	Valor	Análisis	Gráfico	
cuadro 1.1	Interpretación: Irrelevante Valor: -0.500 Ambigüedad: 1.000  muy posiblemente (1.00) Perjudicial, muy posiblemente (1.00) Muy Perjudicial, muy posiblemente (1.00) Irrelevante, muy posiblemente (1.00) Extremadamente Perjudicial		la prueba Importancia 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60 -0.20 0.20 0.60 1.00	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa



#### Capítulo 4

### Efectos combinados

La sección 1.1.2 y el cuadro 1.2 muestran los operadores de agregación empleados. La agregación se puede realizar en combinaciones de diferentes niveles de los árboles de factores (Figura 2.1) y de acciones (Figura 2.2). Además, cada agregación se puede presentar de forma lingüística o numérica. Como resultado, la colección de matrices de agregación que arroja la metodología es muy numerosa.

Los cuadros 4.1 a 4.4 muestran los enlaces a todas las matrices de agregación. Cada cuadro corresponde a un único aggregador. Cada cuadro permite encontrar cuatro matrices que muestran la agregación de las importancias para cada combinación del nivel de profundidad deseado de los árboles de factores y acciones.

Las cuatro matrices de cada cruce corresponden a cuatro formas de presentar el resultado de la agregación:

**Etiquetas:** muestra la interpretación lingüística corta de la importancia o de la propiedad correspondiente.

Valor: muestra el valor representativo de la importancia o de la propiedad correspondiente<sup>1</sup>.

Valor/Ambigüedad: muestra tanto el valor representativo como la ambigüedad de la importancia o de la propiedad correspondiente.

Color: muestra un color asignado dentro de una escala continua, asociada al valor representativo de la importancia o de la propiedad correspondiente.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Con nivel de optimismo  $\beta = 0.5$  y exponente r = 1.

Cuadro 4.1: Matrices del agregador 'Importancia media'. E: Etiquetas V: Valor V/A: Valor/Ambigüedad C: Colores

/ 0																
		Nivel de acciones														
		0 1 2												3		
Nivel de	Е	V	V/A	C	Е	V	V/A	C	Е	V	V/A	C	E	V	V/A	C
factores																
0	( 1	1				1		- 0	,	1				-		
	C.1	F.1	1.1	L.1	C.2	F.2	1.2	L.2	C.3	F.3	1.3	L.3	C.4	F.4	1.4	L.4
1	C.5	F.5	1.5	L.5	C.6	F.6	1.6	L.6	C.7	F.7	1.7	L.7	C.8	F.8	1.8	L.8
2		٦		- 0	C 10	F 10	1.10	1 10	C 11	E 11	1.11		C 10	F 10	1.10	- 10
	C.9	F.9	1.9	L.9	C.10	F.10	1.10	L.10	C.11	F.11	1.11	L.11	C.12	F.12	1.12	L.12
3	C.13	F.13	I.13	L.13	C.14	F.14	1.14	L.14	C.15	F.15	1.15	L.15	C.16	F.16	1.16	L.16

Cuadro 4.2: Matrices del agregador 'Importancia ponderada'. E: Etiquetas V: Valor V/A: Valor/Ambigüedad C: Colores

		Nivel de acciones															
		0 1 2 3												3			
Nivel de factores	Е	V	V/A	С	E	V	V/A	С	E	V	V/A	С	Е	V	V/A	С	
0	C.17	F.17	1.17	L.17	C.18	F.18	I.18	L.18	C.19	F.19	l.19	L.19	C.20	F.20	1.20	L.20	
1	C.21	F.21	1.21	L.21	C.22	F.22	1.22	L.22	C.23	F.23	1.23	L.23	▶ C.24	F.24	1.24	L.24	
2	C.25	F.25	1.25	L.25	C.26	F.26	1.26	L.26	C.27	F.27	1.27	L.27	C.28	F.28	1.28	L.28	
3	C.29	F.29	1.29	L.29	C.30	F.30	1.30	L.30	C.31	F.31	I.31	L.31	C.32	F.32	1.32	L.32	

Cuadro 4.3: Matrices del agregador 'Importancia máxima'. E: Etiquetas V: Valor V/A: Valor/Ambigüedad C: Colores

	ĭ				$\overline{}$	_	Mi	vol do	accion	00						
		Nivel de acciones														
							L							- 3		
Nivel de factores	E	V	V/A	С	E	V	V/A	С	Е	V	V/A	С	E	V	V/A	C
0	C.33	F.33	1.33	L.33	C.34	F.34	1.34	L.34	C.35	F.35	1.35	L.35	C.36	F.36	1.36	L.36
1	C.37	F.37	1.37	L.37	C.38	F.38	1.38	L.38	C.39	F.39	1.39	L.39	C.40	F.40	1.40	L.40
2	C.41	F.41	1.41	L.41	C.42	F.42	1.42	L.42	C.43	F.43	1.43	L.43	C.44	F.44	1.44	L.44
3	C.45	F.45	1.45	L.45	C.46	F.46	1.46	L.46	C.47	F.47	1.47	L.47	C.48	F.48	1.48	L.48

Cuadro 4.4: Matrices del agregador 'Importancia mínima'. E: Etiquetas V: Valor V/A: Valor/Ambigüedad C: Colores

		Nivel de acciones														
		0 1 2 3														
Nivel de	Е	V	V/A	С	Е	V	V/A	С	Е	V	V/A	C	Е	V	V/A	С
factores																
0	C.49	F.49	1.49	L.49	C.50	F.50	1.50	L.50	C.51	F.51	1.51	L.51	C.52	F.52	1.52	L.5
1	C.53	F.53	1.53	L.53	C.54	F.54	1.54	L.54	C.55	F.55	1.55	L.55	C.56	F.56	1.56	L.5
2	C.57	F.57	1.57	L.57	C.58	F.58	1.58	L.58	C.59	F.59	1.59	L.59	C.60	F.60	1.60	L.60
3	C.61	F.61	1.61	L.61	C.62	F.62	1.62	L.62	C.63	F.63	1.63	L.63	C.64	F.64	1.64	L.64

# Parte I Tablas de etiquetas lingüística



## Apéndice A

# Efectos simples



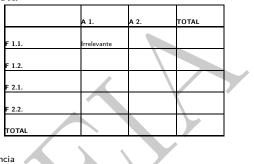
Cuadro A.1: Matriz de Efectos. Profundidad  $2 \times 1$  (Factores  $\times$  Acciones).

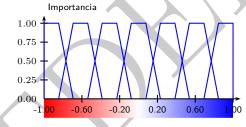
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	1	0	0
F 1.2.	0	0	0
F 2.1.	0	0	0
F 2.2.	0	0	0
TOTAL	0	0	0

Cuadro A.2: Matriz de Efectos. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones).

		Cuac	110 11.2.	WIAUTIZ C	ie Electo	3. 1 101u1	T T	7 / 0 (10	1010105 /	TICCIOI		1	-
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	D	0	0
F 1.1.2.	1	0	0	o	0	D	0	0	0	0	D	0	0
F 1.1.3.	0	0	0	o	1	0	0	0	0	0	D	0	0
F 1.1.4.	1	0	0	p	0	0	0	0	0	0	p	0	0
F 1.2.1.	0	0	0	p	1	0	0	0	0	0	p	0	0
F 1.2.2.	0	1	0	1	0	D	0	0	0	0	p	0	0
F 2.1.1.	0	0	0	D	0	D	0	0	1	0	D	0	0
F 2.1.2.	0	0	0	D	0	D	0	0	0	1	D	0	0
F 2.1.3.	0	0	0	D	0	D	0	0	0	0	1	0	0
F 2.1.4.	0	0	0	D	0	D	0	0	0	0	D	1	0
F 2.2.1.	0	0	1	D	0	D	1	0	0	0	D	0	0
F 2.2.2.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

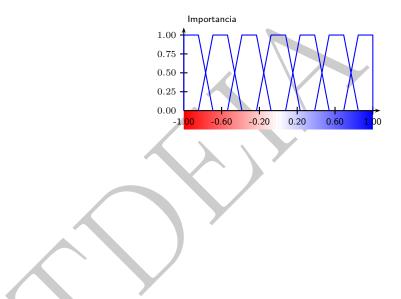
Cuadro A.3: Matriz de Importancia. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta





Cuadro A.4: Matriz de Importancia. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					
1.1.2.	Perjudicial												
1.1.3.					Beneficiosa								
1.1.4.	Beneficiosa												
1.2.1.					Perjudicial								
1.2.2.		Perjudicial		Perjudicial									
2.1.1.									Perjudicial				
2.1.2.										Perjudicial			
2.1.3.											Perjudicial		
2.1.4.												Muy Perjudicial	
2.2.1.			Perjudicial				Perjudicial						
2.2.2.		Perjudicial											
TOTAL													





## Apéndice B

## Propiedades de los efectos



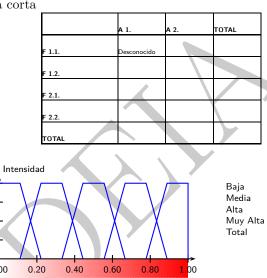
1.00

0.75

0.50 0.25

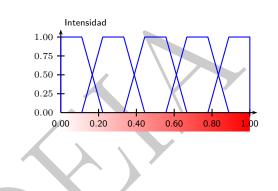
0.00

Cuadro B.1: Matriz de Intensidad. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta



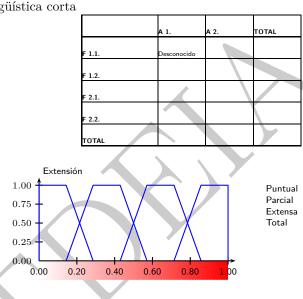
Cuadro B.2: Matriz de Intensidad. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Media	Baja	Alta					
1.1.2.	Baja												
1.1.3.					Media								
1.1.4.	Alta												
1.2.1.					Baja								
1.2.2.		Baja		Media									
2.1.1.									Alta				
2.1.2.										Media			
2.1.3.											Media		
2.1.4.												Alta	
2.2.1.			Baja				Alta						
2.2.2.		Alta											
OTAL													



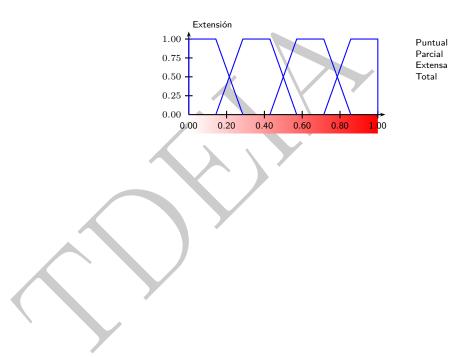
Baja Media Alta Muy Alta Total

Cuadro B.3: Matriz de Extension. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

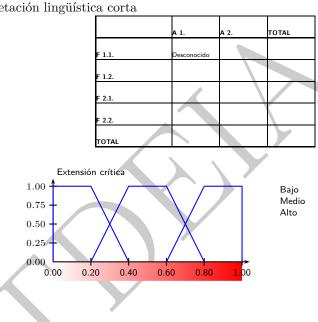


Cuadro B.4: Matriz de Extension. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

Cu	adro B.4: 1	waniz de	Extensi	OII. F 101	lundidad	3 × 3 (	ractores	X Accid	mes). mu	erpretac	Ton ingu	istica co	T ta
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						Parcial	Parcial	Parcial					
F 1.1.2.	Puntual												
F 1.1.3.					Puntual								
F 1.1.4.	Puntual												
F 1.2.1.					Puntual								
F 1.2.2.		Puntual		Extensa									
F 2.1.1.									Extensa				
F 2.1.2.										Parcial			
F 2.1.3.											Extensa		
F 2.1.4.												Total	
F 2.2.1.			Extensa				Puntual						
F 2.2.2.		Puntual											
TOTAL													

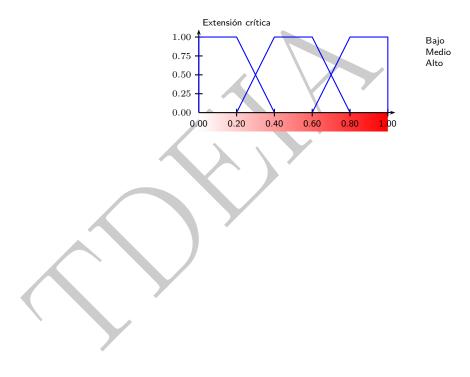


Cuadro B.5: Matriz de Extension critica. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

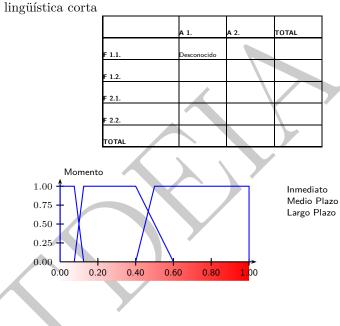


Cuadro B.6: Matriz de Extension critica. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Bajo	Bajo	Bajo					
1.1.2.	Bajo												
1.1.3.					Bajo								
1.1.4.	Bajo												
1.2.1.					Bajo								
1.2.2.		Bajo		Bajo									
2.1.1.									Bajo				
2.1.2.										Bajo			
2.1.3.											Bajo		
2.1.4.												Bajo	
2.2.1.			Bajo				Bajo						
2.2.2.		Bajo											
OTAL													

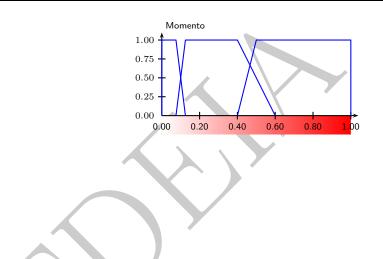


Cuadro B.7: Matriz de Momento. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta



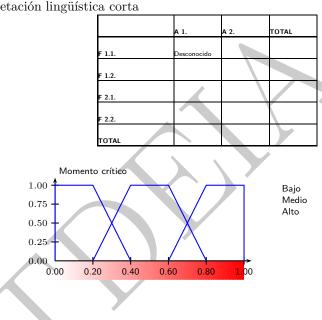
Cuadro B.8: Matriz de Momento. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Medio Plazo	Medio Plazo	Medio Plazo					
1.1.2.	Medio Plazo												
1.1.3.					Medio Plazo								
1.1.4.	Medio Plazo												
1.2.1.					Medio Plazo								
1.2.2.		Medio Plazo		Medio Plazo									
2.1.1.									Medio Plazo				
2.1.2.										Medio Plazo			
2.1.3.											Medio Plazo		
2.1.4.												Medio Plazo	
2.2.1.			Medio Plazo				Medio Plazo						
2.2.2.		Medio Plazo											
OTAL													



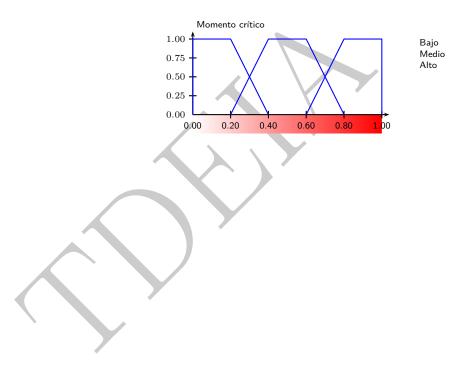
Inmediato Medio Plazo Largo Plazo

Cuadro B.9: Matriz de Momento critico. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

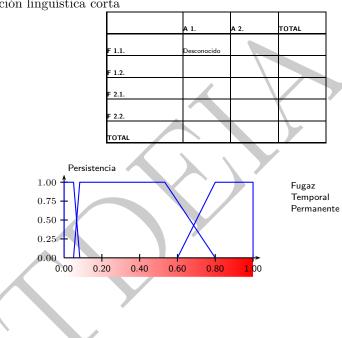


Cuadro B.10: Matriz de Momento critico. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Bajo	Bajo	Bajo					
1.1.2.	Bajo												
1.1.3.					Bajo								
1.1.4.	Bajo												
1.2.1.					Bajo								
1.2.2.		Bajo		Bajo									
2.1.1.									Bajo				
2.1.2.										Bajo			
2.1.3.											Bajo		
2.1.4.												Bajo	
2.2.1.			Bajo				Bajo						
2.2.2.		Bajo											
OTAL													

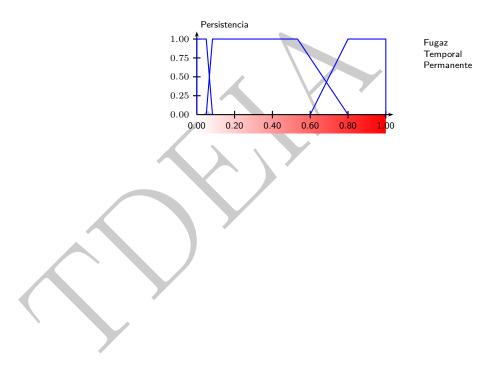


Cuadro B.11: Matriz de Persistencia. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

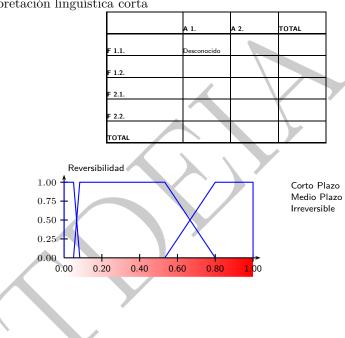


G 1 D 40 M 1 1 D 1 1 1	D 6 11 1 1 0 0 /D 1	A	
Cuadro B.12: Matriz de Persistencia.	Profundidad 3 × 3 (Factores ×	Acciones). Interpretación lingüística corta	1

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Temporal	Temporal	Temporal					
1.1.2.	Temporal												
1.1.3.					Temporal								
1.1.4.	Temporal												
1.2.1.					Temporal								
1.2.2.		Temporal		Temporal									
2.1.1.									Temporal				
2.1.2.										Temporal			
2.1.3.											Temporal		
2.1.4.												Temporal	
2.2.1.			Temporal				Temporal						
2.2.2.		Temporal											
OTAL													

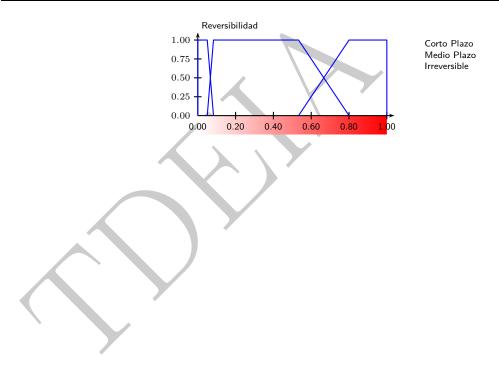


Cuadro B.13: Matriz de Reversibilidad. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

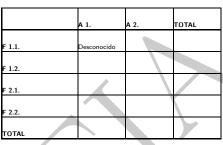


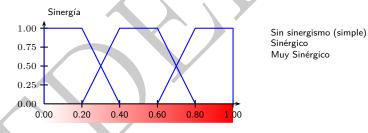
Cuadro B.14: Matriz de Reversibilidad. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						Corto Plazo	Corto Plazo	Corto Plazo					
1.1.2.	Corto Plazo												
1.1.3.					Corto Plazo								
1.1.4.	Corto Plazo												
1.2.1.					Corto Plazo								
1.2.2.		Corto Plazo		Corto Plazo									
2.1.1.									Corto Plazo				
2.1.2.										Corto Plazo			
2.1.3.											Corto Plazo		
2.1.4.												Corto Plazo	
2.2.1.			Corto Plazo				Corto Plazo						
2.2.2.		Corto Plazo											
ΓΟΤΑL													



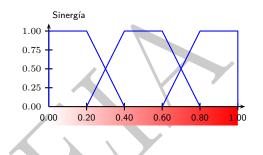
Cuadro B.15: Matriz de Sinergia. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta





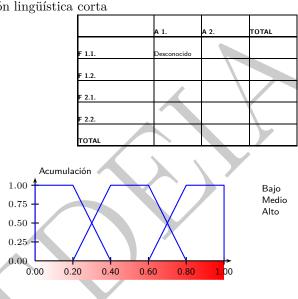
Cuadro B.16: Matriz de Sinergia. Profundidad 3 × 3 (Factores × Acciones). Interpretación lingüística corta

	Cuadro B.	.10: IV	iatriz d	e Sinerg	ia. Pron	indidad .	$3 \times 3$ (F	actores >	× Accion	es). Inte	rpretaci	on lingui	stica cor	ta
	A 1.1.	.1. A	1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.							Sinérgico	Sinérgico	Sinérgico					
F 1.1.2.	Sinérg	ico												
F 1.1.3.						Sinérgico								
F 1.1.4.	Sinérg	ico												
F 1.2.1.						Sinérgico								
F 1.2.2.		s	inérgico		Sinérgico									
F 2.1.1.										Sinérgico				
F 2.1.2.											Sinérgico			
F 2.1.3.												Sinérgico		
F 2.1.4.													Sinérgico	
F 2.2.1.				Sinérgico				Sinérgico						
F 2.2.2.		s	inérgico											
TOTAL														



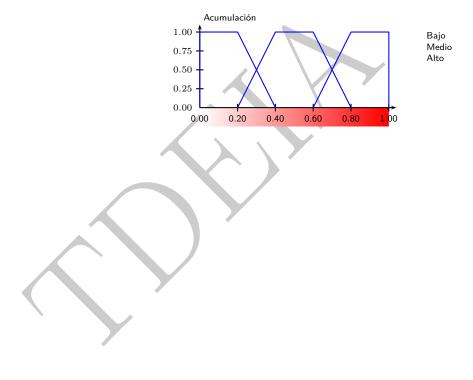
Sin sinergismo (simple) Sinérgico Muy Sinérgico

Cuadro B.17: Matriz de Acumulacion. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

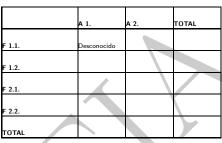


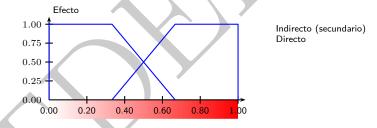
Cuadro B.18: Matriz de Acumulacion. Profundidad $3\times3$ (	(Factores $\times$ Acciones). Interpretación lingüística corta
--	--

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						Bajo	Bajo	Bajo					
1.1.2.	Bajo												
1.1.3.					Bajo								
1.1.4.	Bajo												
1.2.1.					Bajo								
1.2.2.		Bajo		Bajo									
2.1.1.									Bajo				
2.1.2.										Bajo			
2.1.3.											Bajo		
2.1.4.												Bajo	
2.2.1.			Bajo				Bajo						
2.2.2.		Bajo											
TOTAL													



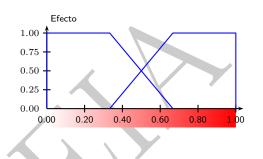
Cuadro B.19: Matriz de Efecto. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta





Cuadro B.20: Matriz de Efecto. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

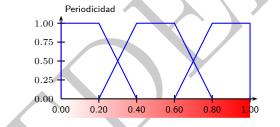
	uagro B.20	): Matriz	de Elec	to. Pron	maiaaa .	$\frac{1}{1}$ $6 \times 6$	actores >	< Accioi	ies). Inte	erpretaci	on iingui	stica cor	ta
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						Directo	Directo	Directo					
F 1.1.2.	Directo												
F 1.1.3.					Directo								
F 1.1.4.	Directo												
F 1.2.1.					Directo								
F 1.2.2.		Directo		Directo									
F 2.1.1.									Directo				
F 2.1.2.										Directo			
F 2.1.3.											Directo		
F 2.1.4.												Directo	
F 2.2.1.			Directo				Directo						
F 2.2.2.		Directo											
TOTAL													



Indirecto (secundario) Directo

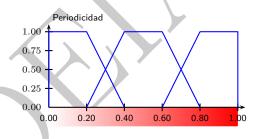
Cuadro B.21: Matriz de Periodicidad. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

ua			1
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	Desconocido		
F 1.2.			
F 2.1.			
F 2.2.		1	
TOTAL			



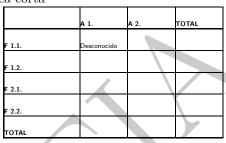
Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo Cuadro B.22: Matriz de Periodicidad. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

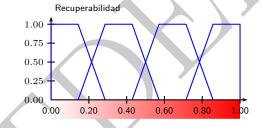
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Irregular o ape- riódico y discon- tinuo	Irregular o ape- riódico y discon- tinuo	Irregular o ape- riódico y discon- tinuo					
1.1.2.	Irregular o ape- riódico y discon- tinuo												
1.1.3.					Irregular o ape- riódico y discon- tinuo								
1.1.4.	Irregular o ape- riódico y discon- tinuo												
1.2.1.					Irregular o ape- riódico y discon- tinuo								
1.2.2.		Irregular o ape- riódico y discon- tinuo		Irregular o ape- riódico y discon- tinuo									
2.1.1.									Irregular o ape- riódico y discon- tinuo				
2.1.2.										Irregular o ape- riódico y discon- tinuo			
2.1.3.											Irregular o ape- riódico y discon- tinuo		
2.1.4.												Irregular o ape- riódico y discon- tinuo	
2.2.1.			Irregular o ape- riódico y discon- tinuo				Irregular o ape- riódico y discon- tinuo						
2.2.2.		Irregular o ape- riódico y discon- tinuo											
OTAL													



Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo

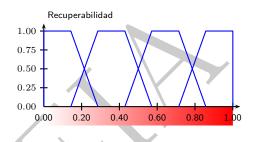
Cuadro B.23: Matriz de Recuperabilidad. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta





Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable Cuadro B.24: Matriz de Recuperabilidad. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Mitigable	Mitigable	Mitigable					
1.1.2.	Mitigable												
1.1.3.					Mitigable								
1.1.4.	Mitigable												
1.2.1.					Mitigable								
1.2.2.		Mitigable		Mitigable									
2.1.1.									Mitigable				
2.1.2.										Mitigable			
2.1.3.											Mitigable		
2.1.4.												Mitigable	
2.2.1.			Mitigable				Mitigable						
2.2.2.		Mitigable											
OTAL													

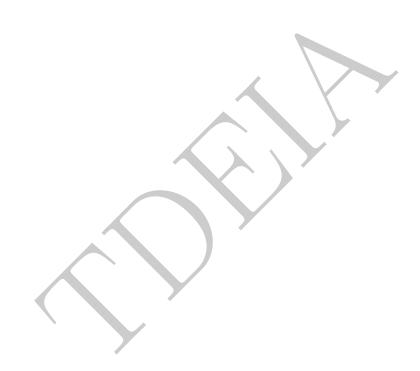


Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable

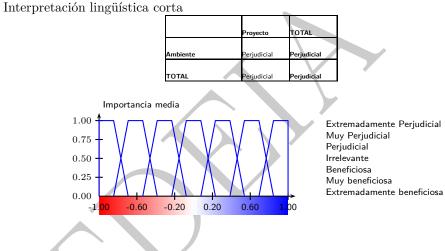


## Apéndice C

## Efectos combinados

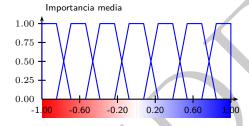


Cuadro C.1: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones).



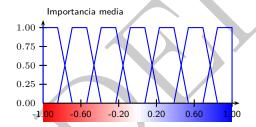
Cuadro C.2: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial



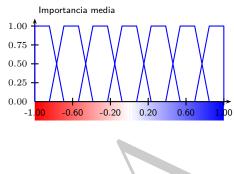
Cuadro C.3: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

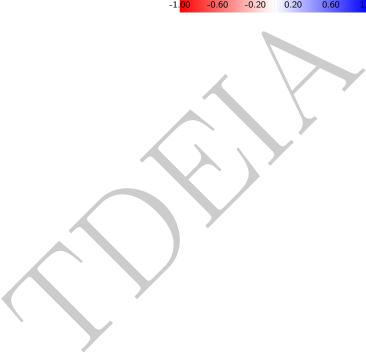
iii gaibtica	00100				
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial



Cuadro C.4: Matriz de Importancia media. Profundidad  $0 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial



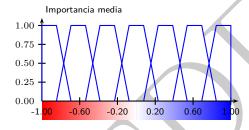


Cuadro C.5: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

		Proyecto	TOTAL	
	F 1.	Irrelevante	Irrelevante	
	F 2.	Perjudicial	Perjudicial	
	TOTAL	Perjudicial	Perjudicial	
Importancia me	edia			
	0.20 0.20	0.60	Mi Pe Irr Be Mi Ex	tremadamente Perjudicial uy Perjudicial rjudicial elevante eneficiosa uy beneficiosa tremadamente beneficiosa

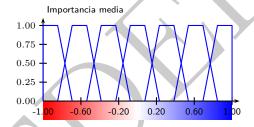
Cuadro C.6: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

00100			
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	Irrelevante	Perjudicial	Irrelevante
F 2.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial



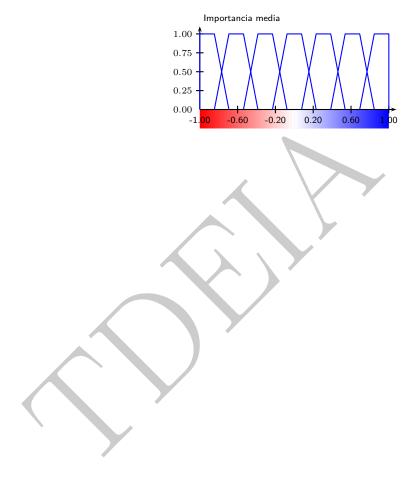
Cuadro C.7: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

ingaistica co.					
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	Irrelevante	Irrelevante	Perjudicial		Irrelevante
F 2.	Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial



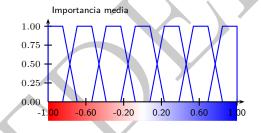
Cuadro C.8: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	Irrelevante	Perjudicial		Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Irrelevante
F 2.		Perjudicial	Perjudicial				Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial



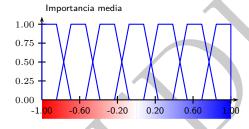
Cuadro C.9: Matriz de Importancia media. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

100		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	Irrelevante	Irrelevante
F 1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Perjudicial



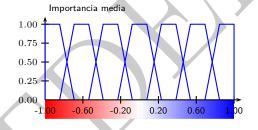
Cuadro C.10: Matriz de Importancia media. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

<u>a cor ta</u>			
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	Irrelevante	Perjudicial	Irrelevante
F 1.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	irrelevante	rerjudiciai	Per



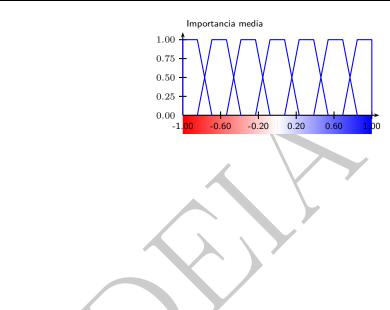
Cuadro C.11: Matriz de Importancia media. Profundidad  $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
· 1.1.	Irrelevante	Irrelevante	Perjudicial		Irrelevante
<del>-</del> 1.2.	Perjudicial	Perjudicial			Perjudicial
2.1.			Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
= 2.2.	Perjudicial		Perjudicial		Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial



Cuadro C.12: Matriz de Importancia media. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

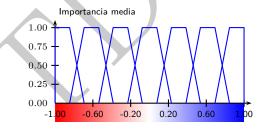
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	Irrelevante				Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Irrelevante
F 1.2.		Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial								Perjudicial
F 2.1.									Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.		Perjudicial	Perjudicial				Perjudicial						Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial



Cuadro C.13: Matriz de Importancia media. Profundidad $3\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones).

Interpretación lingüística corta

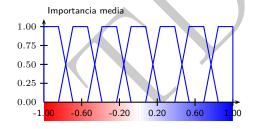
nta		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.3.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 1.2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.3.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.	Muy Perjudicia	Muy Perjudicial
F 2.2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Perjudicial



Cuadro C.14: Matriz de Importancia media. Profundidad $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones).

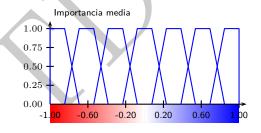
Interpretación	lingüística	corta

a corta	•		
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 1.1.3.	Beneficiosa		Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa		Beneficiosa
F 1.2.1.	Perjudicial		Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.1.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.2.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.3.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.		Muy Perjudic	ial Muy Perjudicial
F 2.2.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial		Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial

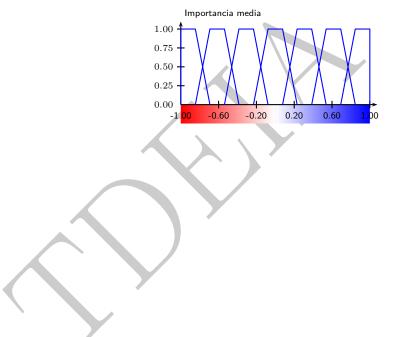


Cuadro C.15: Matriz de Importancia media. Profundidad $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.		Perjudicial	Perjudicial		Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial				Perjudicial
F 1.1.3.		Beneficiosa			Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa				Beneficiosa
F 1.2.1.		Perjudicial			Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial				Perjudicial
F 2.1.1.			Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.2.			Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.3.				Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.				Muy Perjudio	ial Muy Perjudic
F 2.2.1.	Perjudicial		Perjudicial		Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial				Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial



Cuadro	C.16: Matr			i incara.	Trorunc	T	7 0 (1 ac	10105 / .	Teclones	). III0CI p	TCUACION	Imgaist	
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Perjudicial
1.1.2.	Perjudicial												Perjudicial
1.1.3.					Beneficiosa								Beneficiosa
1.1.4.	Beneficiosa												Beneficios
1.2.1.					Perjudicial								Perjudicial
1.2.2.		Perjudicial		Perjudicial									Perjudicial
2.1.1.									Perjudicial				Perjudicial
2.1.2.										Perjudicial			Perjudicial
2.1.3.											Perjudicial		Perjudicial
2.1.4.												Muy Perjudic	ial Muy Perju
2.2.1.			Perjudicial				Perjudicial						Perjudicial
2.2.2.		Periudicial											Periudicial



Muy beneficiosa

Extremadamente beneficiosa

0.25

Cuadro C.17: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

Proyecto TOTAL

Ambiente Perjudicial Perjudicial

TOTAL Perjudicial Perjudicial

Importancia ponderada

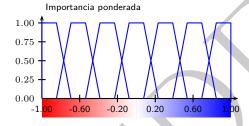
1.00

Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa

0.20

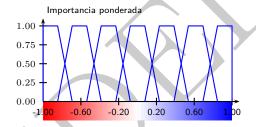
Cuadro C.18: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial



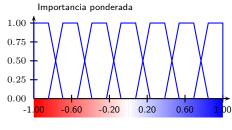
Cuadro C.19: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial



Cuadro C.20: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $0 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial



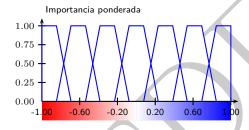


Cuadro C.21: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

iones). Interpretación ling	guistica corta			
		Proyecto	TOTAL	
	F 1.	Irrelevante	Irrelevante	
	F 2.	Perjudicial	Perjudicial	
	TOTAL	Perjudicial	Perjudicial	
Importancia	ponderada			
1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60	-0.20 0.20	0.60 1	N P Ir B	extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Perelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

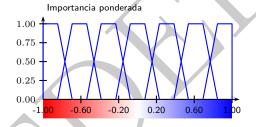
Cuadro C.22: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	Irrelevante	Perjudicial	Irrelevante
F 2.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial



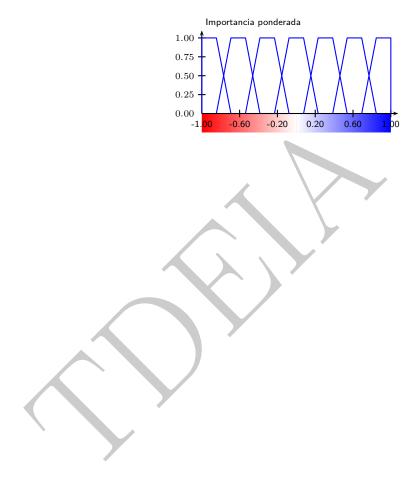
Cuadro C.23: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad 1 × 2 (Factores × Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial		Irrelevante
F 2.	Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial



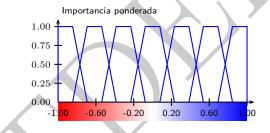
 $\label{eq:Cuadro C.24:Matriz de Importancia ponderada. Profundidad 1 × 3 (Factores × Acciones). Interpretación lingüística corta$ 

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	Irrelevante	Perjudicial		Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Irrelevante
F 2.		Perjudicial	Perjudicial				Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial



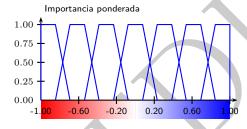
Cuadro C.25: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	Irrelevante	Irrelevante
F 1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Perjudicial



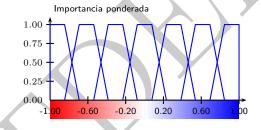
Cuadro C.26: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

III Sansoro	a 001 ta		
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	Irrelevante	Perjudicial	Irrelevante
F 1.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial



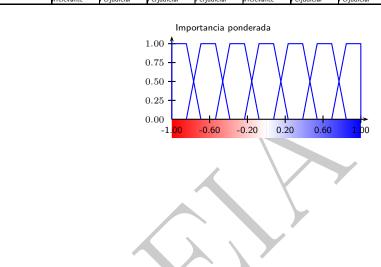
Cuadro C.27: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
· 1.1.	Irrelevante	Irrelevante	Perjudicial		Irrelevante
1.2.	Perjudicial	Perjudicial			Perjudicial
2.1.			Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
= 2.2.	Perjudicial		Perjudicial		Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial



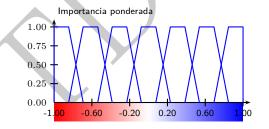
Cuadro C.28: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

		1		L .							1	0	
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	Irrelevante				Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Irrelevante
F 1.2.		Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial								Perjudicial
2.1.									Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicia	Perjudicial
2.2.		Perjudicial	Perjudicial				Perjudicial						Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Irrelevante	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Muv Periudicia	Periudicial



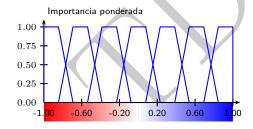
Cuadro C.29: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $3\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

150100 00100	-	
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.3.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 1.2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.3.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.	Muy Perjudici	al Muy Perjudicial
F 2.2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Perjudicial



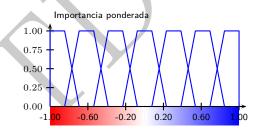
Cuadro C.30: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $3\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

inguistica	COLUA		
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 1.1.3.	Beneficiosa		Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa		Beneficiosa
F 1.2.1.	Perjudicial		Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.1.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.2.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.3.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.		Muy Perjudio	ial Muy Perjudicial
F 2.2.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial		Perjudicial
TOTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial



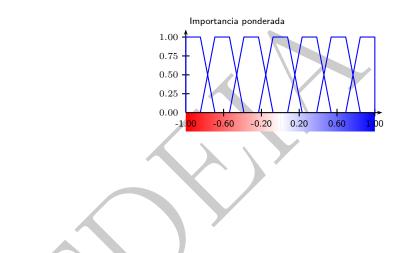
Cuadro C.31: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.		Perjudicial	Perjudicial		Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial				Perjudicial
F 1.1.3.		Beneficiosa			Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa				Beneficiosa
F 1.2.1.		Perjudicial			Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial				Perjudicial
F 2.1.1.			Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.2.			Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.3.				Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.				Muy Perjudio	ial Muy Perjudici
F 2.2.1.	Perjudicial		Perjudicial		Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial				Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial

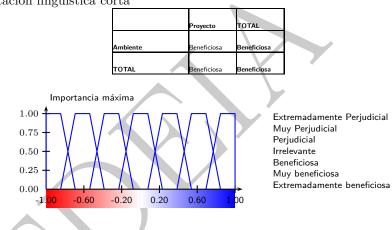


Cuadro C.32: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Perjudicial
1.1.2.	Perjudicial												Perjudicial
1.1.3.					Beneficiosa								Beneficiosa
1.1.4.	Beneficiosa												Beneficiosa
1.2.1.					Perjudicial								Perjudicial
1.2.2.		Perjudicial		Perjudicial									Perjudicial
2.1.1.									Perjudicial				Perjudicial
2.1.2.										Perjudicial			Perjudicial
2.1.3.											Perjudicial		Perjudicial
2.1.4.												Muy Perjudio	ial Muy Perjudi
2.2.1.			Perjudicial				Perjudicial						Perjudicial
2.2.2.		Perjudicial											Perjudicial
OTAL	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Irrelevante	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudio	ial Perjudicial

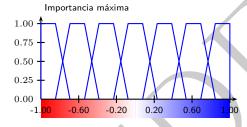


Cuadro C.33: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta



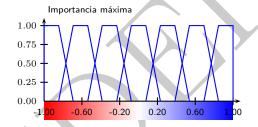
Cuadro C.34: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	Beneficiosa	Perjudicial	Beneficiosa
TOTAL	Beneficiosa	Perjudicial	Beneficiosa



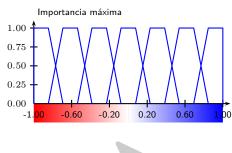
Cuadro C.35: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $0\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

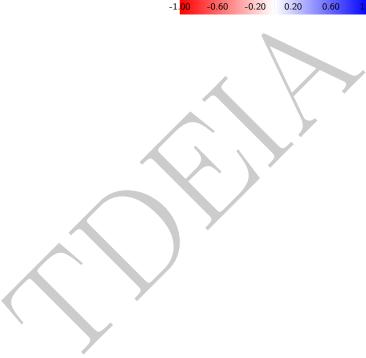
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	Beneficiosa	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Beneficiosa
TOTAL	Beneficiosa	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Beneficiosa



Cuadro C.36: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $0 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

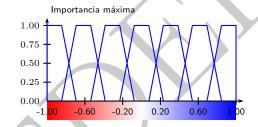
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Beneficiosa
TOTAL	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Beneficiosa





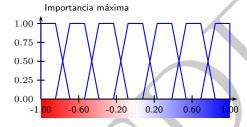
Cuadro C.37: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

J1 000		
	Proyecto	TOTAL
F 1.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 2.	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Beneficiosa



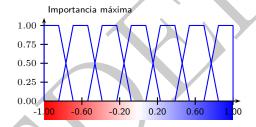
Cuadro C.38: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	Beneficiosa	Perjudicial	Beneficiosa
F 2.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Perjudicial	Beneficiosa



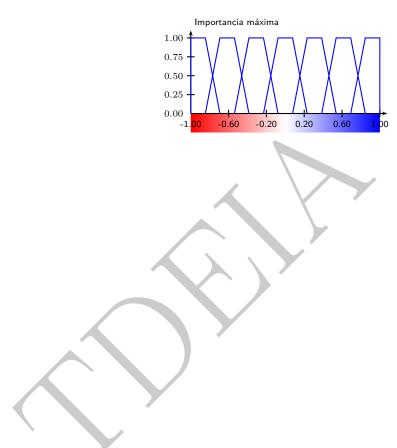
Cuadro C.39: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	Beneficiosa	Beneficiosa	Perjudicial		Beneficiosa
F 2.	Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
				X.	Ť
TOTAL	Beneficiosa	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Beneficiosa



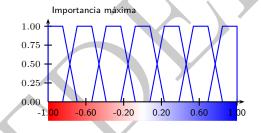
Cuadro C.40: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	Beneficiosa	Perjudicial		Perjudicial	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Beneficiosa
F 2.		Perjudicial	Perjudicial				Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Beneficiosa



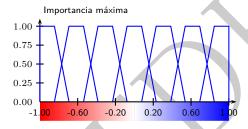
Cuadro C.41: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

nta		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Beneficiosa



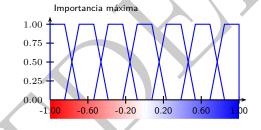
Cuadro C.42: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

a corta			
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	Beneficiosa	Perjudicial	Beneficiosa
F 1.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Perjudicial	Beneficiosa



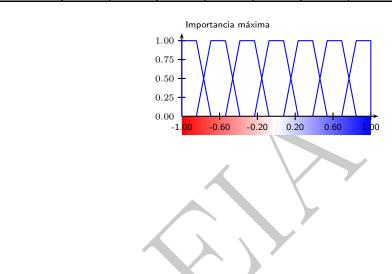
Cuadro C.43: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
1.1.	Beneficiosa	Beneficiosa	Perjudicial		Beneficiosa
1.2.	Perjudicial	Perjudicial			Perjudicial
2.1.			Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
2.2.	Perjudicial		Perjudicial		Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Beneficiosa



Cuadro C.44: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

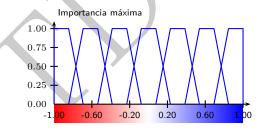
							(			,	1	0	
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	Beneficiosa				Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Beneficiosa
F 1.2.		Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial								Perjudicial
F 2.1.									Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicia	Perjudicial
F 2.2.		Perjudicial	Perjudicial				Perjudicial						Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Beneficiosa	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Periudicial	Muv Periudicia	Beneficiosa



Cuadro C.45: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones).

Interpretación lingüística corta

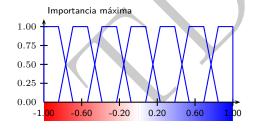
rta		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.3.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 1.2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.3.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.	Muy Perjudici	al Muy Perjudicial
F 2.2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Beneficiosa



Cuadro C.46: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones).

Interpretación	lingüística	corta

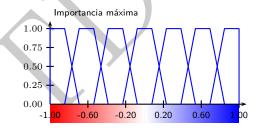
a corta			
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 1.1.3.	Beneficiosa		Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa		Beneficiosa
F 1.2.1.	Perjudicial		Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.1.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.2.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.3.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.		Muy Perjudicia	Muy Perjudicial
F 2.2.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial		Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Perjudicial	Beneficiosa



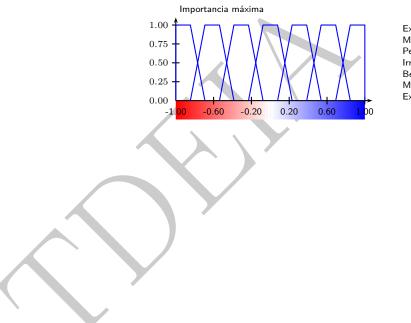
Cuadro C.47: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones).

Interpretación lingüística corta

inguistica	i COI ta	1			
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.		Perjudicial	Perjudicial		Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial				Perjudicial
F 1.1.3.		Beneficiosa			Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa				Beneficiosa
F 1.2.1.		Perjudicial			Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial				Perjudicial
F 2.1.1.			Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.2.			Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.3.				Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.				Muy Perjudio	ial Muy Perjudici
F 2.2.1.	Perjudicial		Perjudicial		Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial				Perjudicial
TOTAL	Beneficiosa	Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Beneficiosa



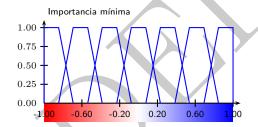
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Perjudicia
1.1.2.	Perjudicial												Perjudicia
1.1.3.					Beneficiosa								Beneficios
F 1.1.4.	Beneficiosa												Beneficios
1.2.1.					Perjudicial								Perjudicia
1.2.2.		Perjudicial		Perjudicial									Perjudicia
2.1.1.									Perjudicial				Perjudicia
2.1.2.										Perjudicial			Perjudicia
2.1.3.											Perjudicial		Perjudicial
2.1.4.												Muy Perjudicia	al Muy Perji
F 2.2.1.			Perjudicial				Perjudicial						Perjudicia



Cuadro C.49: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $0 \times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpreta sión lingüística conte

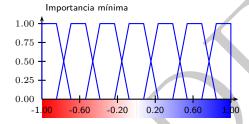
Interpretación lingüística corta





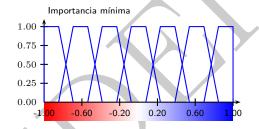
Cuadro C.50: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.	A 2.	TOTAL
	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	Perjudicial	Muy Perjudicia	Muy Perjudicia
TOTAL	Perjudicial	Muy Perjudicia	Muy Perjudicia



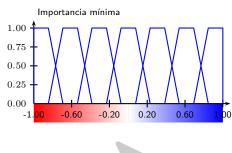
Cuadro C.51: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

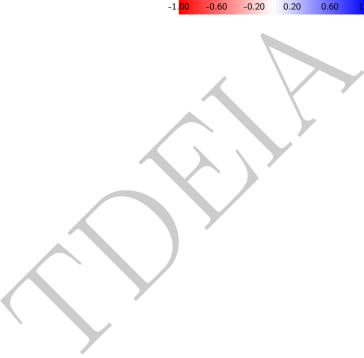
ing ansered	00100				
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicia	l Muy Perjudicia
TOTAL	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicia	Muy Perjudicia



Cuadro C.52: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $0 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

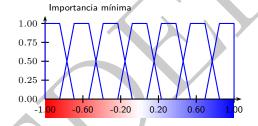
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	Perjudicial	Muy Perjudicial	Muy Perjudicial										
TOTAL	Perjudicial	Muy Perjudicial	Muy Perjudicial										





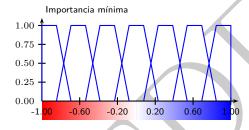
Cuadro C.53: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	-
Proyecto	TOTAL
Perjudicial	Perjudicial
Muy Perjudic	ial Muy Perjudicial
Muy Perjudic	ial Muy Perjudicial
	Perjudicial Muy Perjudic



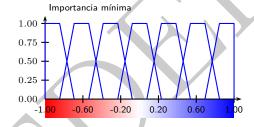
Cuadro C.54: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 2.	Perjudicial	Muy Perjudicia	Muy Perjudicia
TOTAL	Perjudicial	Muy Perjudicia	Muy Perjudicia



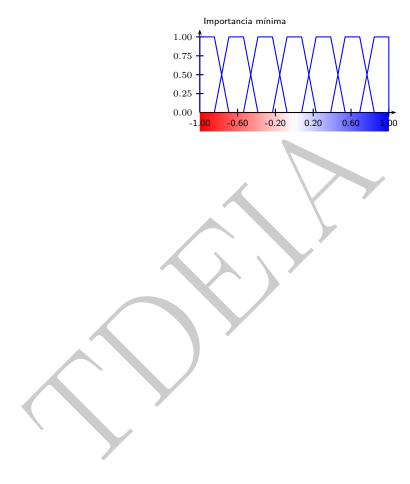
Cuadro C.55: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

inguistic	a corta				
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial		Perjudicial
F 2.	Perjudicial		Perjudicial	Muy Perjudi	icial Muy Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudi	icial Muy Perjudicial



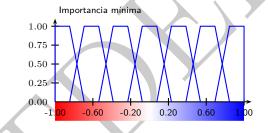
Cuadro C.56: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	Perjudicial	Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Perjudicial
F 2.		Perjudicial	Perjudicial				Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Muy Perjudicial
				1									
TOTAL	Perjudicial	Muy Perjudicial	Muy Perjudicial										



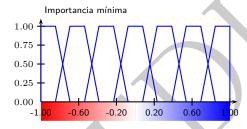
Cuadro C.57: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $2\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

51 6a		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.	Muy Perjudicial	Muy Perjudicial
F 2.2.	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Muy Perjudicial	Muy Perjudicia



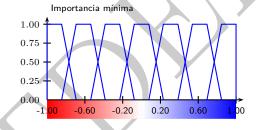
Cuadro C.58: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 1.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.		Muy Perjudici	ial Muy Perjudicial
F 2.2.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Muy Perjudici	ial Muy Perjudicial



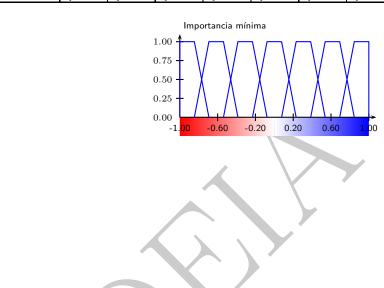
Cuadro C.59: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
	1				
F 1.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial		Perjudicial
F 1.2.	Perjudicial	Perjudicial			Perjudicial
F 2.1.			Perjudicial	Muy Perjud	licial Muy Perjudio
F 2.2.	Perjudicial		Perjudicial		Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjud	licial Muy Perjudio



Cuadro C.60: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $2 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Interpretación lingüística corta

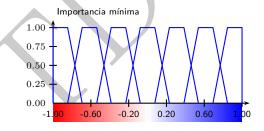
e add a c r o	0. 1.1000111	s do mip	701 0011010	1111111111	, I TOTAL	arada =	71 0 (2 00	000100 /1	110010110	3). 111001	Protector		100 00100
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	Perjudicial				Beneficiosa	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Perjudicial
F 1.2.		Perjudicial		Perjudicial	Perjudicial								Perjudicial
F 2.1.									Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Muy Perjudicial
F 2.2.		Perjudicial	Perjudicial				Perjudicial						Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	Muy Perjudicial	Muy Perjudicial



Cuadro C.61: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones).

Interpretación lingüística corta

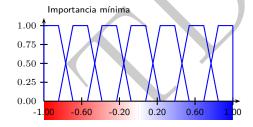
ıta		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.3.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa	Beneficiosa
F 1.2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.2.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.3.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.	Muy Perjudicia	Muy Perjudicial
F 2.2.1.	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial	Perjudicial
TOTAL	Muy Perjudicia	Muy Perjudicial



Cuadro C.62: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones).

Interpretación lingüística corta

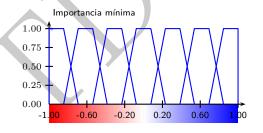
a corta			
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 1.1.3.	Beneficiosa		Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa		Beneficiosa
F 1.2.1.	Perjudicial		Perjudicial
F 1.2.2.	Perjudicial		Perjudicial
F 2.1.1.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.2.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.3.		Perjudicial	Perjudicial
F 2.1.4.		Muy Perjudio	ial Muy Perjudicial
F 2.2.1.	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial
F 2.2.2.	Perjudicial		Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Muy Perjudic	ial Muy Perjudicial



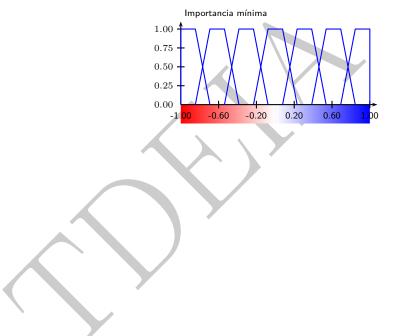
Cuadro C.63: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times2$  (Factores  $\times$  Acciones).

Interpretación l<u>ingüístic</u>a corta

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.		Perjudicial	Perjudicial		Perjudicial
F 1.1.2.	Perjudicial				Perjudicial
1.1.3.		Beneficiosa			Beneficiosa
F 1.1.4.	Beneficiosa				Beneficiosa
1.2.1.		Perjudicial			Perjudicial
1.2.2.	Perjudicial				Perjudicial
2.1.1.			Perjudicial		Perjudicial
2.1.2.			Perjudicial		Perjudicial
2.1.3.				Perjudicial	Perjudicial
2.1.4.				Muy Perjudio	cial Muy Perjudi
2.2.1.	Perjudicial		Perjudicial		Perjudicial
2.2.2.	Perjudicial				Perjudicial
TOTAL	Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial	M D : 1:	cial Muy Perjudi



	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						Perjudicial	Perjudicial	Perjudicial					Perjudicial
1.1.1.						i cijudiciai	i cijuuiciai	rerjudiciai					r erjudicia
1.1.2.	Perjudicial												Perjudicia
1.1.3.					Beneficiosa								Beneficios
1.1.4.	Beneficiosa												Beneficios
1.2.1.					Perjudicial								Perjudicia
1.2.2.		Perjudicial		Perjudicial									Perjudicia
2.1.1.									Perjudicial				Perjudicia
2.1.2.										Perjudicial			Perjudicia
2.1.3.											Perjudicial		Perjudicia
2.1.4.												Muy Perjudicia	Muy Perju
2.2.1.			Perjudicial				Perjudicial						Perjudicia
2.2.2.		Perjudicial											Perjudicia





Parte II

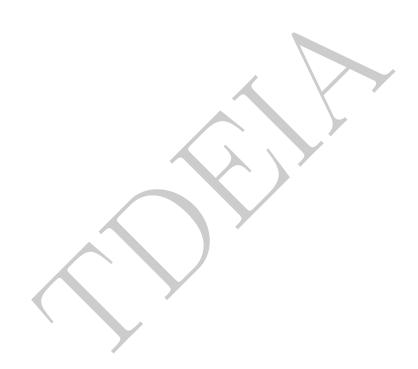
Tablas de valores representativos





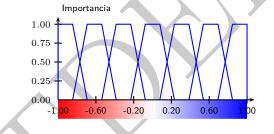
## Apéndice D

## Efectos simples



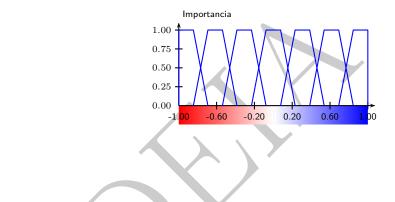
Cuadro D.1: Matriz de Importancia. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	-0.500		
F 1.2.			
F 2.1.		\	
F 2.2.		\	
TOTAL			



Cuadro D.2: Matriz de Importancia. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						-0.330	-0.257	-0.410					
1.1.2.	-0.215												
1.1.3.					0.288								
1.1.4.	0.368												
1.2.1.					-0.215								
1.2.2.		-0.215		-0.376									
2.1.1.									-0.456				
2.1.2.										-0.330			
2.1.3.											-0.376		
2.1.4.												-0.498	
2.2.1.			-0.302				-0.368						
2.2.2.		-0.368											
TOTAL													



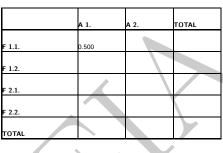


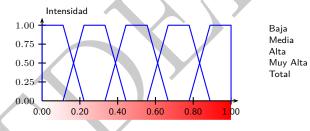
## Apéndice E

## Propiedades de los efectos



Cuadro E.1: Matriz de Intensidad. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

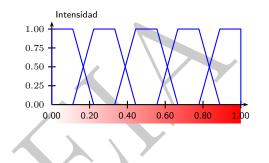




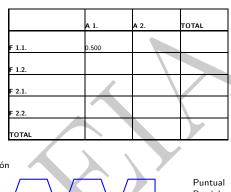
Cuadro E.2: Matriz de Intensidad.	Profundidad $3 \times 3$	$(Factores \times Acciones)$	). Valor representativo
-----------------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------------------

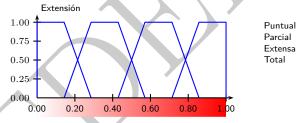
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						0.278	0.074	0.500					
1.1.2.	0.074												
1.1.3.					0.278								
1.1.4.	0.500												
1.2.1.					0.074								
1.2.2.		0.074		0.278									
2.1.1.									0.500				
2.1.2.										0.278			
2.1.3.											0.278		
2.1.4.												0.500	
2.2.1.			0.074				0.500						
2.2.2.		0.500											
TOTAL													

Baja Media Alta Muy Alta Total



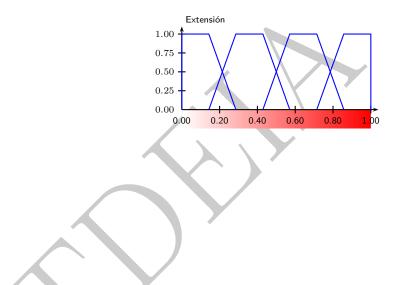
Cuadro E.3: Matriz de Extension. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo





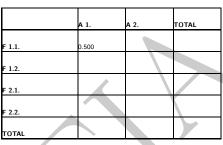
Cuadro E.4: Matriz de Extension.	Profundidad $3 \times 3$ (Factores $\times$	Acciones). Valor representativo

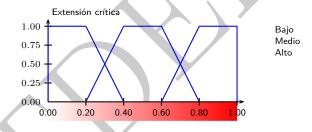
	Cuadro E.4: Matriz de Extension. Profundidad 3 × 3 (Factores × Acciones). Valor representativ								Tativo	<u>vo</u>			
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						0.357	0.357	0.357					
F 1.1.2.	0.095												
F 1.1.3.					0.095								
F 1.1.4.	0.095												
F 1.2.1.					0.095								
F 1.2.2.		0.095		0.643									
F 2.1.1.									0.643				
F 2.1.2.										0.357			
F 2.1.3.											0.643		
F 2.1.4.												0.905	
F 2.2.1.			0.643				0.095						
F 2.2.2.		0.095											
TOTAL													



Puntual Parcial Extensa Total

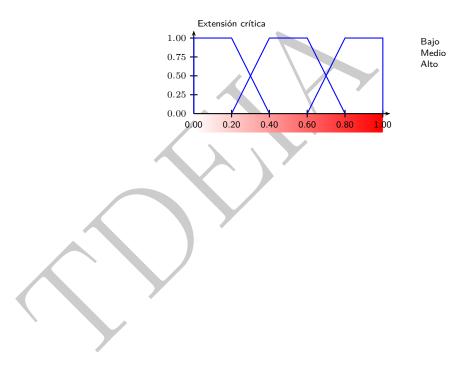
Cuadro E.5: Matriz de Extension critica. Profundidad 2 × 1 (Factores × Acciones). Valor representativo



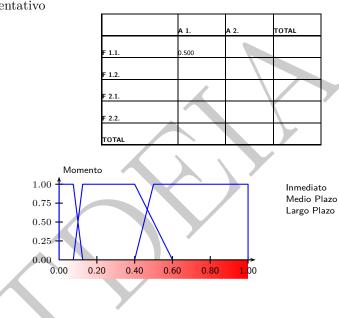


Cuadro E.6: Matriz de Extension critica. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.133	0.133	0.133					
1.1.2.	0.133												
1.1.3.					0.133								
1.1.4.	0.133												
1.2.1.					0.133								
1.2.2.		0.133		0.133									
2.1.1.									0.133				
2.1.2.										0.133			
2.1.3.											0.133		
2.1.4.												0.133	
2.2.1.			0.133				0.133						
2.2.2.		0.133											
TOTAL													

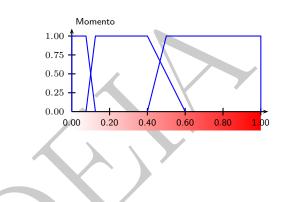


Cuadro E.7: Matriz de Momento. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo



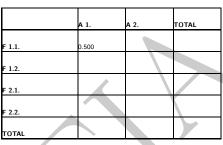
С	uadro E	.8: Matr	iz de M	omento.	Profund	idad $3 \times$	3 (F	acto	$res \times$	Acciones	. Valor r	epresent	ativo

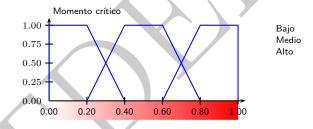
	Cuadio	E.8: Mat	iiz de M	omento.	FIOIUIIG	iluau 3 ×	3 (Fact	ores x P	reciones)	. valor i	epresem	ativo	
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						0.288	0.288	0.288					
F 1.1.2.	0.288												
F 1.1.3.					0.288								
F 1.1.4.	0.288												
F 1.2.1.					0.288								
F 1.2.2.		0.288		0.288									
F 2.1.1.									0.288				
F 2.1.2.										0.288			
F 2.1.3.											0.288		
F 2.1.4.												0.288	
F 2.2.1.			0.288				0.288						
F 2.2.2.		0.288											
TOTAL													



Inmediato Medio Plazo Largo Plazo

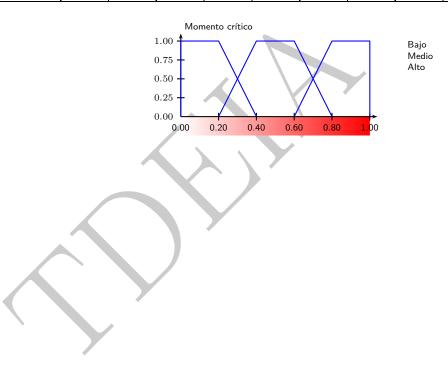
Cuadro E.9: Matriz de Momento critico. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo



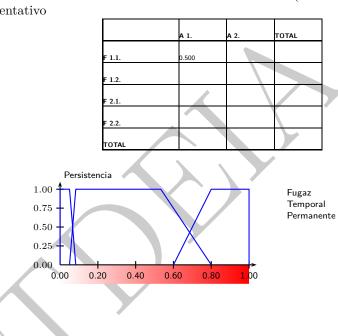


Cuadro E.10: Matriz de Momento critico. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.133	0.133	0.133					
1.1.2.	0.133												
1.1.3.					0.133								
1.1.4.	0.133												
1.2.1.					0.133								
1.2.2.		0.133		0.133									
2.1.1.									0.133				
2.1.2.										0.133			
2.1.3.											0.133		
2.1.4.												0.133	
2.2.1.			0.133				0.133						
2.2.2.		0.133											
OTAL													

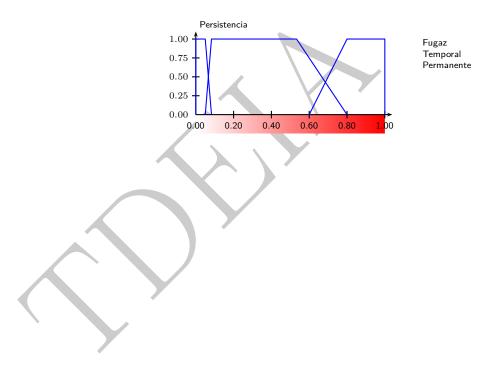


Cuadro E.11: Matriz de Persistencia. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

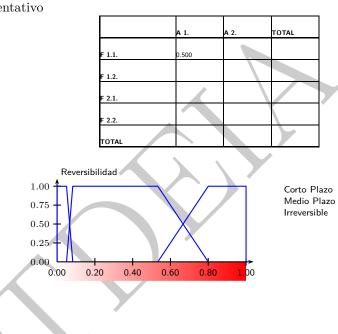


Cuadro E.12: Matriz de Persistencia. Profundidad  $3\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.347	0.347	0.347					
1.1.2.	0.347												
1.1.3.					0.347								
1.1.4.	0.347												
1.2.1.					0.347								
1.2.2.		0.347		0.347									
2.1.1.									0.347				
2.1.2.										0.347			
2.1.3.											0.347		
2.1.4.												0.347	
2.2.1.			0.347				0.347						
2.2.2.		0.347											
OTAL													

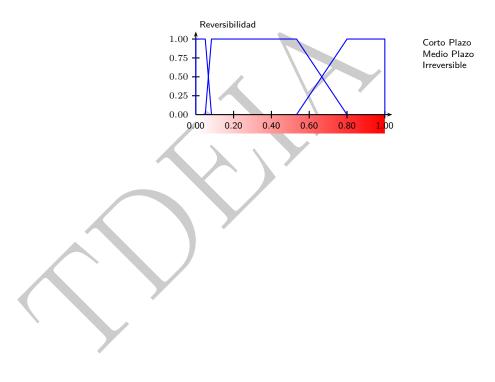


Cuadro E.13: Matriz de Reversibilidad. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

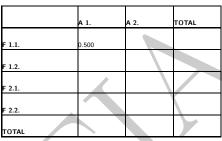


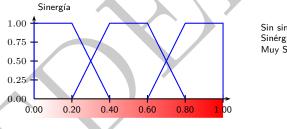
Cuadro E.14: Matriz de Reversibilidad. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.031	0.031	0.031					
1.1.2.	0.031												
1.1.3.					0.031								
1.1.4.	0.031												
1.2.1.					0.031								
1.2.2.		0.031		0.031									
2.1.1.									0.031				
2.1.2.										0.031			
2.1.3.											0.031		
2.1.4.												0.031	
2.2.1.			0.031				0.031						
2.2.2.		0.031											
OTAL													



Cuadro E.15: Matriz de Sinergia. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

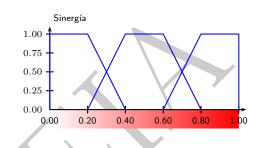




Sin sinergismo (simple) Sinérgico Muy Sinérgico

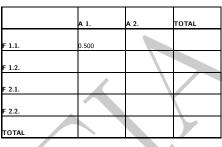
Cuadro E.16: Matriz de Sinergia. Profundidad $3 \times 3$	$(Factores \times Acciones)$ . Valor representations	esentativo
---	--	------------

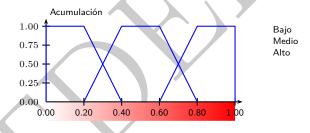
	Cuadro	E.10; M	atriz de	Smergia.	Profunc	maaa 5	× 3 (Fac	tores × .	Acciones	s). valor	represer	itativo	1
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						0.500	0.500	0.500					
F 1.1.2.	0.500												
F 1.1.3.					0.500								
F 1.1.4.	0.500												
F 1.2.1.					0.500								
F 1.2.2.		0.500		0.500									
F 2.1.1.									0.500				
F 2.1.2.										0.500			
F 2.1.3.											0.500		
F 2.1.4.												0.500	
F 2.2.1.			0.500				0.500						
F 2.2.2.		0.500											
TOTAL													



Sin sinergismo (simple) Sinérgico Muy Sinérgico

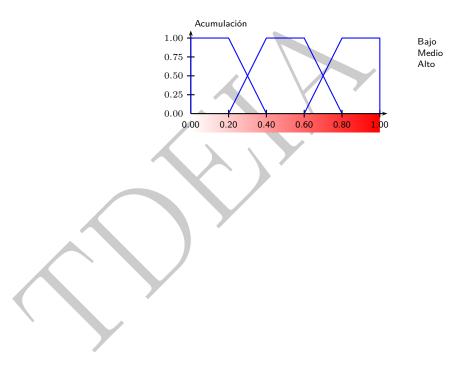
Cuadro E.17: Matriz de Acumulacion. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo



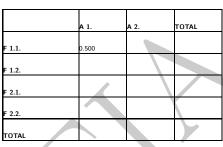


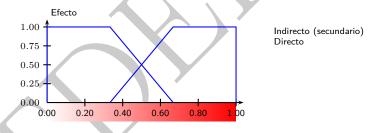
Cuadro E.18: Matriz de Acumulacion. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						0.133	0.133	0.133					
F 1.1.2.	0.133												
1.1.3.					0.133								
F 1.1.4.	0.133												
F 1.2.1.					0.133								
F 1.2.2.		0.133		0.133									
F 2.1.1.									0.133				
F 2.1.2.										0.133			
F 2.1.3.											0.133		
2.1.4.												0.133	
2.2.1.			0.133				0.133						
F 2.2.2.		0.133						_					
TOTAL													



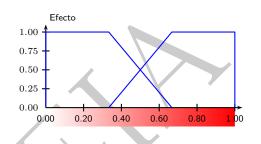
Cuadro E.19: Matriz de Efecto. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo





Cuadro E.20: Matriz de Efecto. Profundidad 3 × 3 (Factores × Acciones). Valor representativo

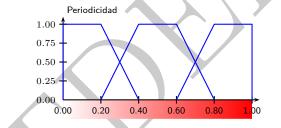
	Cuadro	) E.ZU: IV	natriz de	e Electo.	Profunc	ndad 3 2	× 3 (Fact	ores x F	Acciones	). valor	represen	tativo	
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						0.778	0.778	0.778					
F 1.1.2.	0.778												
F 1.1.3.					0.778								
F 1.1.4.	0.778												
F 1.2.1.					0.778								
F 1.2.2.		0.778		0.778									
F 2.1.1.									0.778				
F 2.1.2.										0.778			
F 2.1.3.											0.778		
F 2.1.4.												0.778	
F 2.2.1.			0.778				0.778						
F 2.2.2.		0.778											
TOTAL													



Indirecto (secundario) Directo

Cuadro E.21: Matriz de Periodicidad. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

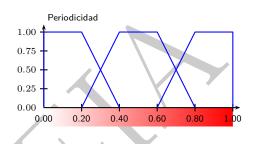
	А	1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	0.9	500		
F 1.2.				
F 2.1.				
F 2.2.				
TOTAL				



Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo

Cuadro E.22: Matriz de Periodicidad. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

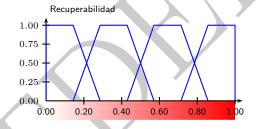
	Cuadro E	.22: Mau	iz de Fe	riodicid	ad. Fron	maidad	3 × 3 (r	actores	X Accion	nes). va	lor repre	Semanyo	
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						0.133	0.133	0.133					
F 1.1.2.	0.133												
F 1.1.3.					0.133								
F 1.1.4.	0.133												
F 1.2.1.					0.133								
F 1.2.2.		0.133		0.133									
F 2.1.1.									0.133				
F 2.1.2.										0.133			
F 2.1.3.											0.133		
F 2.1.4.												0.133	
F 2.2.1.			0.133				0.133						
F 2.2.2.		0.133											
TOTAL													



Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo

Cuadro E.23: Matriz de Recuperabilidad. Profundidad 2 × 1 (Factores × Acciones). Valor representativo

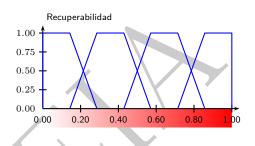
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	0.500		
F 1.2.			
F 2.1.			
F 2.2.			
TOTAL			



Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable

Cuadro E.24: Matriz de Recuperabilidad. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	uadro E.2	4. WIA0112	T de recei					(140010	5 × 11cc.	ones). V	alor rep	1030110401	<del>1</del>
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						0.643	0.643	0.643					
F 1.1.2.	0.643												
F 1.1.3.					0.643								
F 1.1.4.	0.643												
F 1.2.1.					0.643								
F 1.2.2.		0.643		0.643									
F 2.1.1.									0.643				
F 2.1.2.										0.643			
F 2.1.3.											0.643		
F 2.1.4.												0.643	
F 2.2.1.			0.643				0.643						
F 2.2.2.		0.643											
TOTAL													



Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable

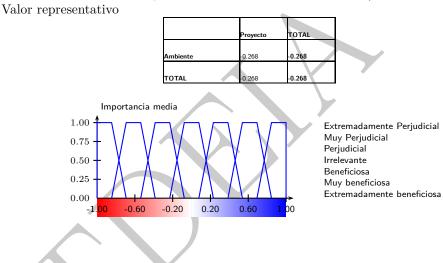


## Apéndice F

## Efectos combinados

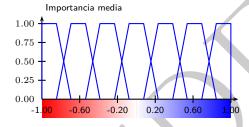


Cuadro F.1: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo



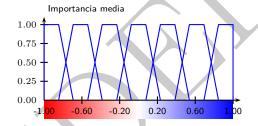
Cuadro F.2: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	-0.186	-0.385	-0.268
TOTAL	-0.186	-0.385	-0.268



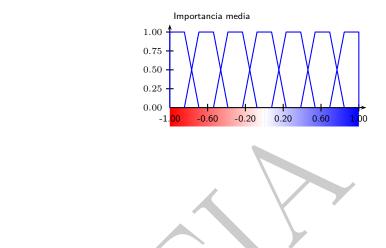
Cuadro F.3: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	-0.185	-0.086	-0.364	-0.437	-0.268
TOTAL	-0.185	-0,086	-0.364	-0.437	-0.268



Cuadro F.4: Matriz de Importancia media. Profundidad  $0\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	0.077	-0.291	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.268
TOTAL	0.077	-0.291	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.268

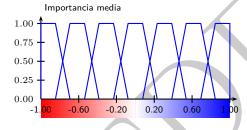


Cuadro F.5: Matriz de Importancia media. Profundidad $1\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	F 1.	-0.186	-0.186	
	F 2. TOTAL	-0.385 -0.268	-0.385 -0.268	
Importancia m	nedia			•
0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60	-0.20 0.20	0.60 1.	M Pe Iri B M E:	xtremadamente Perjudicial luy Perjudicial erjudicial relevante eneficiosa luy beneficiosa xtremadamente beneficiosa

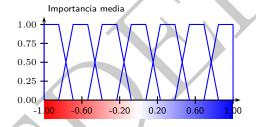
Cuadro F.6: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	-0.149	-0.333	-0.186
F 2.	-0.335	-0.405	-0.385
TOTAL	-0.186	-0.385	-0.268



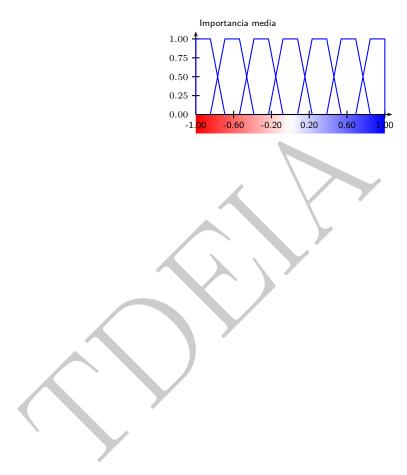
Cuadro F.7: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
1.	-0.109	-0.086	-0.333		-0.186
			,		
2.	-0.335		-0.385	-0.437	-0.385
				T.	
TOTAL	-0.185	-0.086	-0.364	-0.437	-0.268



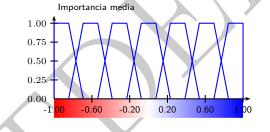
Cuadro F.8: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	0.077	-0.215		-0.376	0.037	-0.330	-0.257	-0.410					-0.186
F 2.		-0.368	-0.302				-0.368		-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.385
TOTAL	0.077	-0.291	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.268



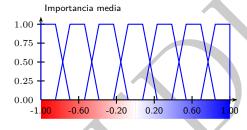
Cuadro F.9: Matriz de Importancia media. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

Proyecto	TOTAL
-0.151	-0.151
-0.268	-0.268
-0.415	-0.415
-0.346	-0.346
-0.268	-0.268
	-0.151 -0.268 -0.415 -0.346



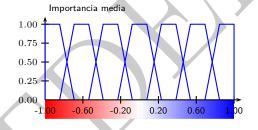
Cuadro F.10: Matriz de Importancia media. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	-0.078	-0.333	-0.151
F 1.2.	-0.268		-0.268
F 2.1.		-0.415	-0.415
F 2.2.	-0.335	-0.368	-0.346
TOTAL	-0.186	-0.385	-0.268



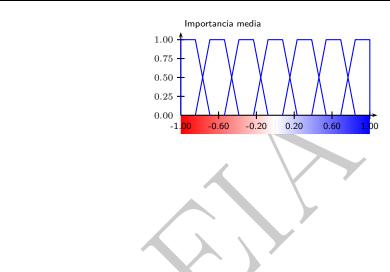
Cuadro F.11: Matriz de Importancia media. Profundidad $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

10110							
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL		
1.1.	0.077	-0.021	-0.333		-0.151		
F 1.2.	-0.295	-0.215			-0.268		
F 2.1.			-0.393	-0.437	-0.415		
F 2.2.	-0.335		-0.368		-0.346		
TOTAL	-0.185	-0.086	-0.364	-0.437	-0.268		



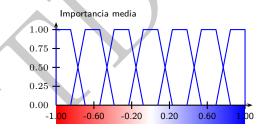
Cuadro F.12: Matriz de Importancia media. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	0.077				0.288	-0.330	-0.257	-0.410					-0.151
F 1.2.		-0.215		-0.376	-0.215								-0.268
F 2.1.									-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.415
F 2.2.		-0.368	-0.302				-0.368						-0.346
TOTAL	0.077	-0.291	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.268



Cuadro F.13: Matriz de Importancia media. Profundidad  $3 \times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

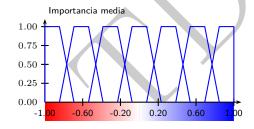
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	-0.332	-0.332
F 1.1.2.	-0.215	-0.215
F 1.1.3.	0.288	0.288
F 1.1.4.	0.368	0.368
F 1.2.1.	-0.215	-0.215
F 1.2.2.	-0.295	-0.295
F 2.1.1.	-0.456	-0.456
F 2.1.2.	-0.330	-0.330
F 2.1.3.	-0.376	-0.376
F 2.1.4.	-0.498	-0.498
F 2.2.1.	-0.335	-0.335
F 2.2.2.	-0.368	-0.368
TOTAL	-0.268	-0.268



Cuadro F.14: Matriz de Importancia media. Profundidad $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones).

Valor r	epresentativo
---------	---------------

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	-0.330	-0.333	-0.332
F 1.1.2.	-0.215		-0.215
F 1.1.3.	0.288		0.288
F 1.1.4.	0.368		0.368
F 1.2.1.	-0.215		-0.215
F 1.2.2.	-0.295		-0.295
F 2.1.1.		-0.456	-0.456
F 2.1.2.		-0.330	-0.330
F 2.1.3.		-0.376	-0.376
F 2.1.4.		-0.498	-0.498
F 2.2.1.	-0.302	-0.368	-0.335
F 2.2.2.	-0.368	-0.300	-0.368
TOTAL	-0.186	-0.385	-0.268
TOTAL	-0.100	-0.303	-0.200



-0.332 -0.215

0.368 -0.215

-0.295 -0.456

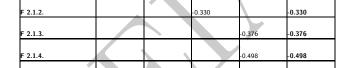
-0.335

Cuadro F.15: Matriz de Importancia media. Profundidad  $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

1				
		A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.
	F 1.1.1.		-0.330	-0.333
	F 1.1.2.	-0.215		
	F 1.1.3.		0.288	
	F 1.1.4.	0.368		
	F 1.2.1.		-0.215	
	F 1.2.2.	-0.295		
		0.200		

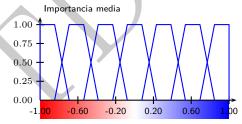
F 2.1.1.

F 2.2.1.



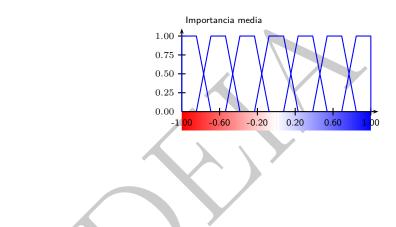
0.456

F 2.2.2. -0.368 -0.368 -0.368
TOTAL -0.185 -0.086 -0.364 -0.437 -0.268

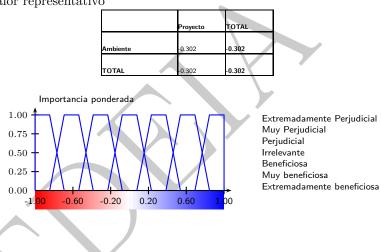


Cuadro F.16: Matriz de Importancia media. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						-0.330	-0.257	-0.410					-0.332
1.1.2.	-0.215												-0.215
1.1.3.					0.288								0.288
1.1.4.	0.368												0.368
1.2.1.					-0.215								-0.215
1.2.2.		-0.215		-0.376									-0.295
2.1.1.									-0.456				-0.456
2.1.2.										-0.330			-0.330
2.1.3.											-0.376		-0.376
2.1.4.												-0.498	-0.498
2.2.1.			-0.302				-0.368						-0.335
2.2.2.		-0.368											-0.368
OTAL	0.077	-0.291	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.268

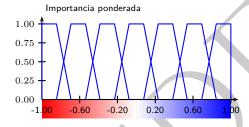


Cuadro F.17: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo



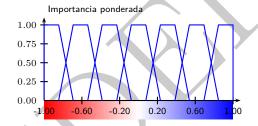
Cuadro F.18: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	-0.266	-0.385	-0.302
TOTAL	-0.266	-0.385	-0.302



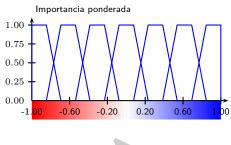
Cuadro F.19: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

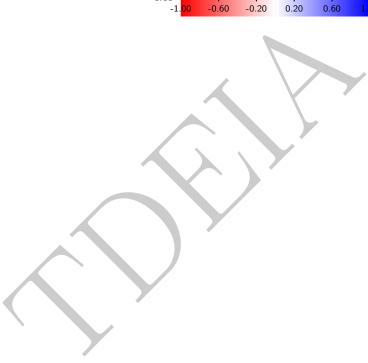
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	-0.221	-0.086	-0.364	-0.437	-0.302
TOTAL	-0.221	-0,086	-0.364	-0.437	-0.302



Cuadro F.20: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
												,	
Ambiente	0.077	-0.259	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.302
TOTAL	0.077	-0.259	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.302



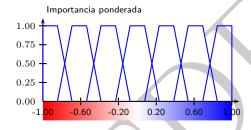


Cuadro F.21: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

nonce). varor representati	• •			
		Proyecto	TOTAL	
	F 1.	-0.265	-0.265	
	F 2.	-0.385	-0.385	
	TOTAL	-0.302	-0.302	
Importancia p	oonderada			
1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60	-0.20 0.20	0.60 1.	       	Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa Extremadamente beneficiosa

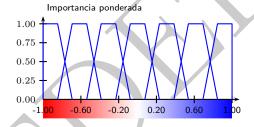
Cuadro F.22: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	-0.256	-0.333	-0.265
F 2.	-0.335	-0.405	-0.385
TOTAL	-0.266	-0.385	-0.302



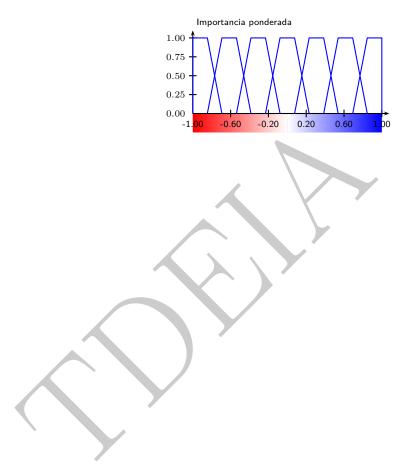
Cuadro F.23: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad 1 × 2 (Factores × Acciones). Valor representativo

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	-0.189	-0.086	-0.333		-0.265
F 2.	-0.335		-0.385	-0.437	-0.385
TOTAL	-0.221	-0.086	-0.364	-0.437	-0.302



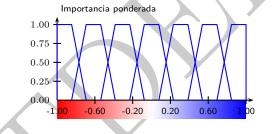
Cuadro F.24: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	0.077	-0.215		-0.376	0.037	-0.330	-0.257	-0.410					-0.265
F 2.		-0.368	-0.302				-0.368		-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.385
TOTAL	0.077	-0.259	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.302



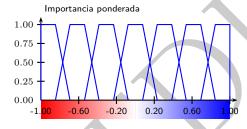
Cuadro F.25: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	-0.256	-0.256
F 1.2.	-0.282	-0.282
F 2.1.	-0.415	-0.415
F 2.2.	-0.346	-0.346
TOTAL	-0.302	-0.302



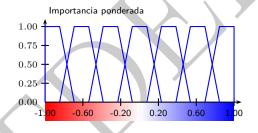
Cuadro F.26: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

ativo			
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	-0.236	-0.333	-0.256
F 1.2.	-0.282		-0.282
F 2.1.		-0.415	-0.415
F 2.2.	-0.335	-0.368	-0.346
TOTAL	-0.266	-0.385	-0.302



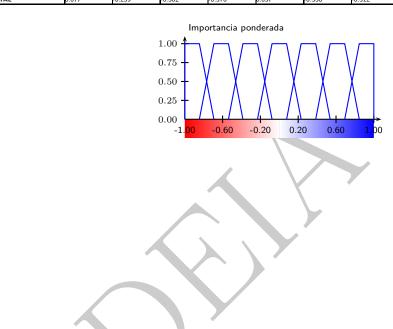
Cuadro F.27: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

1				1
A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
0.077	-0.021	-0.333		-0.256
-0.295	-0.215			-0.282
		-0.393	-0.437	-0.415
-0.335		-0.368		-0.346
0.221	0.096	0.364	0.427	-0.302
	A 1.1. 0.077 -0.295 -0.335	0.077 -0.021 -0.295 -0.215	A 1.1. A 1.2. A 2.1.  0.077 -0.021 -0.333  -0.295 -0.215  -0.393  -0.335 -0.368	A 1.1. A 1.2. A 2.1. A 2.2.  0.077 -0.021 -0.333 -0.295 -0.215 -0.393 -0.437 -0.335 -0.368



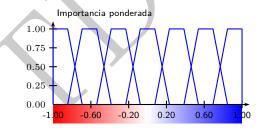
Cuadro F.28: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

			1					(			/	1	
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	0.077				0.288	-0.330	-0.257	-0.410					-0.256
F 1.2.		-0.215		-0.376	-0.215								-0.282
F 2.1.									-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.415
F 2.2.		-0.368	-0.302				-0.368						-0.346
TOTAL	0.077	-0.259	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.302



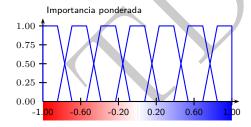
Cuadro F.29: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	-0.332	-0.332
F 1.1.2.	-0.215	-0.215
F 1.1.3.	0.288	0.288
F 1.1.4.	0.368	0.368
F 1.2.1.	-0.215	0.215
F 1.2.2.	-0.295	-0.295
F 2.1.1.	-0.456	-0.456
F 2.1.2.	-0.330	-0.330
F 2.1.3.	-0.376	-0.376
F 2.1.4.	-0.498	-0.498
F 2.2.1.	-0.335	-0.335
F 2.2.2.	-0.368	-0.368
TOTAL	-0.302	-0.302



Cuadro F.30: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

ativo		•	
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	-0.330	-0.333	-0.332
F 1.1.2.	-0.215		-0.215
F 1.1.3.	0.288		0.288
F 1.1.4.	0.368		0.368
F 1.2.1.	-0.215		-0.215
F 1.2.2.	-0.295		-0.295
F 2.1.1.		-0.456	-0.456
F 2.1.2.		-0.330	-0.330
F 2.1.3.		-0.376	-0.376
F 2.1.4.		-0.498	-0.498
F 2.2.1.	-0.302	-0.368	-0.335
F 2.2.2.	-0.368		-0.368
TOTAL	-0.266	-0.385	-0.302



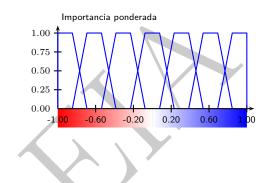
Cuadro F.31: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTA
1.1.1.		-0.330	-0.333		-0.332
1.1.2.	-0.215				-0.215
1.1.3.		0.288			0.288
1.1.4.	0.368				0.368
F 1.2.1.		-0.215			-0.215
F 1.2.2.	-0.295				-0.295
2.1.1.			-0.456		-0.456
2.1.2.			-0.330		-0.330
2.1.3.				-0.376	-0.376
2.1.4.				-0.498	-0.498
F 2.2.1.	-0.302		-0.368		-0.335
2.2.2.	-0.368				-0.368
TOTAL	-0.221	-0.086	-0.364	-0.437	-0.302

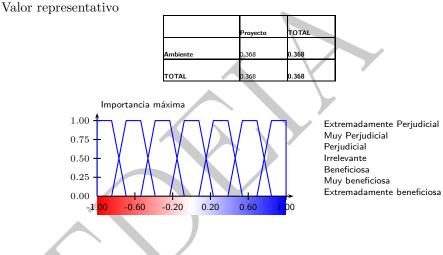


Cuadro F.32: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						-0.330	-0.257	-0.410					-0.332
1.1.2.	-0.215												-0.215
1.1.3.					0.288								0.288
1.1.4.	0.368												0.368
1.2.1.					-0.215								-0.215
1.2.2.		-0.215		-0.376									-0.295
2.1.1.									-0.456				-0.456
2.1.2.										-0.330			-0.330
2.1.3.											-0.376		-0.376
2.1.4.												-0.498	-0.498
2.2.1.			-0.302				-0.368						-0.335
2.2.2.		-0.368											-0.368
OTAL	0.077	-0.259	-0.302	-0.376	0.037	-0.330	-0.312	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.302

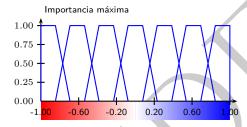


Cuadro F.33: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $0 \times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo



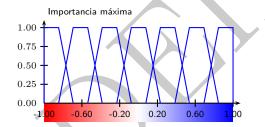
Cuadro F.34: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	0.368	-0.257	0.368
TOTAL	0.368	-0.257	0.368



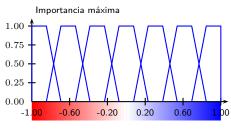
Cuadro F.35: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $0\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

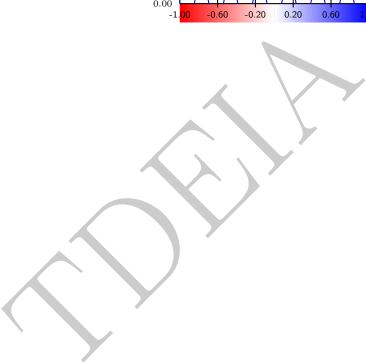
-						
		A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Α	mbiente	0.368	0.288	-0.257	-0.376	0.368
Т	OTAL	0.368	0.288	-0.257	0.376	0.368



Cuadro F.36: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $0\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

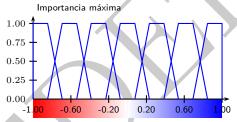
A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
		-						-	-0.330	-0.376		0.368
0.368												0.368





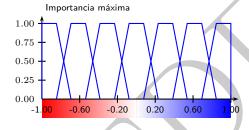
Cuadro F.37: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	Proyecto	TOTAL
F 1.	0.368	0.368
F 2.	-0.301	-0.301
TOTAL	0.368	0.368



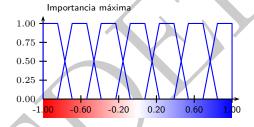
Cuadro F.38: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	0.368	-0.257	0.368
F 2.	-0.302	-0.330	-0.301
TOTAL	0.368	-0.257	0.368



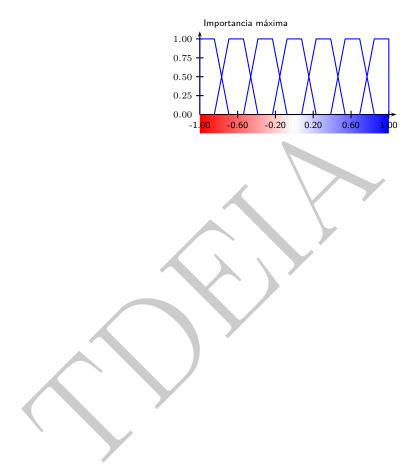
Cuadro F.39: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

20170			_		1
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	0.368	0.288	-0.257		0.368
F 2.	-0.302		-0.330	-0.376	-0.301
TOTAL	0.368	0.288	-0.257	-0.376	0.368



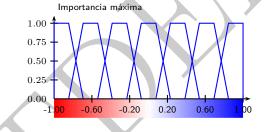
Cuadro F.40: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	0.368	-0.215		-0.376	0.288	-0.330	-0.257	-0.410					0.368
F 2.		-0.368	-0.302				-0.368		-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.301
TOTAL	0.368	-0.215	-0.302	-0.376	0.288	-0.330	-0.257	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	0.368



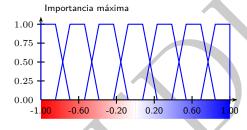
Cuadro F.41: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	0.368	0.368
F 1.2.	-0.215	-0.215
F 2.1.	-0.330	-0.330
F 2.2.	-0.302	-0.302
TOTAL	0.368	0.368



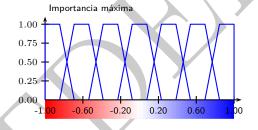
Cuadro F.42: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	0.368	-0.257	0.368
F 1.2.	-0.215		-0.215
F 2.1.		-0.330	-0.330
F 2.2.	-0.302	-0.368	-0.302
TOTAL	0.368	-0.257	0.368



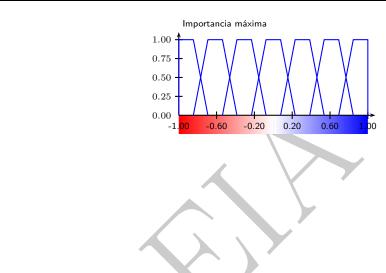
Cuadro F.43: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
1.1.	0.368	0.288	-0.257		0.368
1.2.	-0.215	-0.215			-0.215
2.1.			-0.330	-0.376	-0.330
				X.	Ť
F 2.2.	-0.302		-0.368		-0.302
TOTAL	0.368	0.288	-0.257	-0.376	0.368



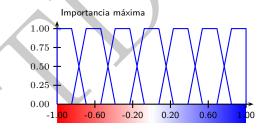
Cuadro F.44: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	0.368				0.288	-0.330	-0.257	-0.410					0.368
F 1.2.		-0.215		-0.376	-0.215								-0.215
F 2.1.									-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.330
F 2.2.		-0.368	-0.302				-0.368						-0.302
TOTAL	0.368	-0.215	-0.302	-0.376	0.288	-0.330	-0.257	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	0.368



Cuadro F.45: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

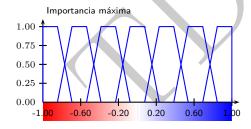
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	-0.257	-0.257
F 1.1.2.	-0.215	-0.215
F 1.1.3.	0.288	0.288
F 1.1.4.	0.368	0.368
F 1.2.1.	-0.215	-0.215
F 1.2.2.	-0.215	-0.215
F 2.1.1.	-0.456	-0.456
F 2.1.2.	-0.330	-0.330
F 2.1.3.	-0.376	-0.376
F 2.1.4.	-0.498	-0.498
F 2.2.1.	-0.302	-0.302
F 2.2.2.	-0.368	-0.368
TOTAL	0.368	0.368



Cuadro F.46: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones).

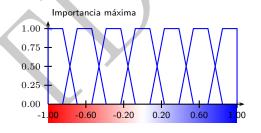
Valor	representativo
-------	----------------

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	-0.330	-0.257	-0.257
F 1.1.2.	-0.215		-0.215
F 1.1.3.	0.288		0.288
F 1.1.4.	0.368		0.368
F 1.2.1.	-0.215		-0.215
F 1.2.2.	-0.215		-0.215
F 2.1.1.		-0.456	-0.456
F 2.1.2.		-0.330	-0.330
F 2.1.3.		-0.376	-0.376
F 2.1.4.		-0.498	-0.498
F 2.2.1.	-0.302	-0.368	-0.302
F 2.2.2.	-0.368	5.500	-0.368
TOTAL	0.368	-0.257	0.368



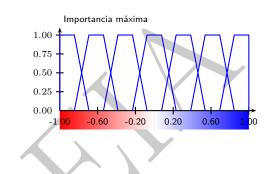
Cuadro F.47: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $3\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	IOTAL
1.1.1.		-0.330	-0.257		-0.257
1.1.2.	-0.215				-0.215
1.1.3.		0.288			0.288
1.1.4.	0.368				0.368
1.2.1.		-0.215			-0.215
1.2.2.	-0.215				-0.215
2.1.1.			-0.456		-0.456
= 2.1.2.			-0.330		-0.330
= 2.1.3.				-0.376	-0.376
2.1.4.				-0.498	-0.498
2.2.1.	-0.302		-0.368		-0.302
2.2.2.	-0.368				-0.368
TOTAL	0.368	0.288	-0.257	-0.376	0.368

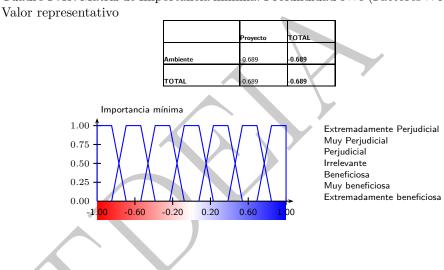


Cuadro F.48: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						-0.330	-0.257	-0.410					-0.257
1.1.2.	-0.215												-0.215
1.1.3.					0.288								0.288
1.1.4.	0.368												0.368
1.2.1.					-0.215								-0.215
1.2.2.		-0.215		-0.376									-0.215
2.1.1.									-0.456				-0.456
2.1.2.										-0.330			-0.330
2.1.3.											-0.376		-0.376
2.1.4.												-0.498	-0.498
2.2.1.			-0.302				-0.368						-0.302
2.2.2.		-0.368											-0.368
OTAL	0.368	-0.215	-0.302	-0.376	0.288	-0.330	-0.257	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	0.368

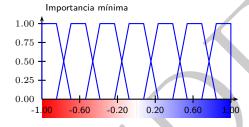


Cuadro F.49: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo



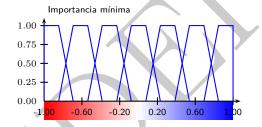
Cuadro F.50: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	-0.628	-0.498	-0.689
TOTAL	-0.628	-0.498	-0.689



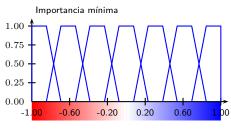
Cuadro F.51: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

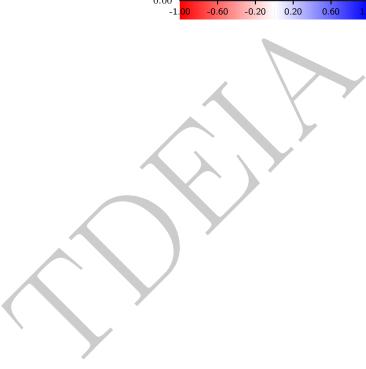
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	-0.377	-0.330	-0.456	-0.498	-0.689
TOTAL	-0.377	-0.330	-0.456	-0.498	-0.689



Cuadro F.52: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $0 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

							• • • •	• • • •					
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	-0.215	-0.368	-0.302	-0.376	-0.215	-0.330	-0.368	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.689
TOTAL	-0.215	-0.368	-0.302	-0.376	-0.215	-0.330	-0.368	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.689



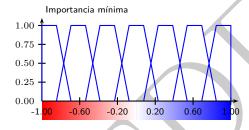


Cuadro F.53: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

7.1				`
Valor representativo				_
		Proyecto	TOTAL	
F	F 1.	-0.643	-0.643	
F	F 2.	-0.498	-0.498	
П	TOTAL	-0.689	-0.689	Ť
_				_
Importancia mír	nima			
1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.60	0.20 0.20	0.60	M P Ir B M	xtremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Perjudicial Perelevante Peneficiosa Muy beneficiosa Xtremadamente beneficiosa

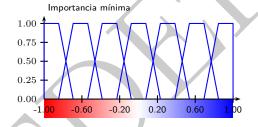
Cuadro F.54: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	-0.626	-0.410	-0.643
F 2.	-0.368	-0.498	-0.498
TOTAL	-0.628	-0.498	-0.689



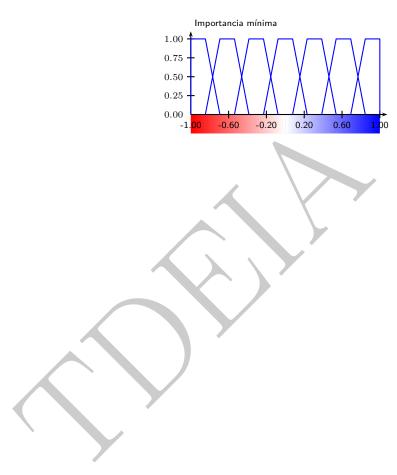
Cuadro F.55: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
			1		
F 1.	-0.376	-0.330	-0.410		-0.643
			,		
2.	-0.368		-0.456	-0.498	-0.498
				T.	
TOTAL	-0.377	-0.330	-0.456	-0.498	-0.689



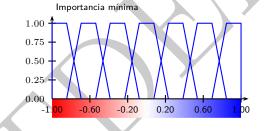
Cuadro F.56: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	-0.215	-0.215		-0.376	-0.215	-0.330	-0.257	-0.410					-0.643
F 2.		-0.368	-0.302				-0.368		-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.498
TOTAL	-0.215	-0.368	-0.302	-0.376	-0.215	-0.330	-0.368	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.689



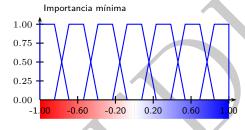
Cuadro F.57: Matriz de Importancia minima. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	1	
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	-0.643	-0.643
F 1.2.	-0.376	-0.376
F 2.1.	-0.498	-0.498
F 2.2.	-0.368	-0.368
TOTAL	-0.689	-0.689



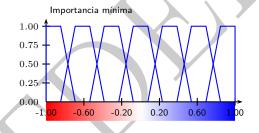
Cuadro F.58: Matriz de Importancia minima. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.	A 2.	TOTAL
	1		
F 1.1.	-0.603	-0.410	-0.643
F 1.2.	-0.376		-0.376
F 2.1.		-0.498	-0.498
F 2.2.	-0.368	-0.368	-0.368
TOTAL	-0.628	-0.498	-0.689



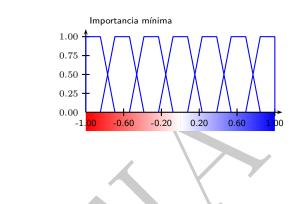
Cuadro F.59: Matriz de Importancia minima. Profundidad $2\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

00170	1			1	
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
1.1.	-0.215	-0.330	-0.410		-0.643
1.2.	-0.376	-0.215			-0.376
F 2.1.			-0.456	-0.498	-0.498
F 2.2.	-0.368		-0.368		-0.368
TOTAL	-0.377	-0.330	-0.456	-0.498	-0.689



Cuadro F.60: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

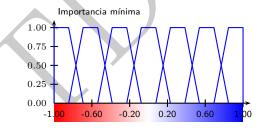
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	-0.215				0.288	-0.330	-0.257	-0.410					-0.643
F 1.2.		-0.215		-0.376	-0.215								-0.376
F 2.1.									-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.498
F 2.2.		-0.368	-0.302				-0.368						-0.368
TOTAL	-0.215	-0.368	-0.302	-0.376	-0.215	-0.330	-0.368	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.689



Cuadro F.61: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones).

 $Valor\ representativo$ 

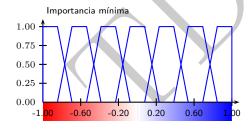
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	-0.410	-0.410
F 1.1.2.	-0.215	-0.215
F 1.1.3.	0.288	0.288
F 1.1.4.	0.368	0.368
F 1.2.1.	-0.215	-0.215
F 1.2.2.	-0.376	-0.376
F 2.1.1.	-0.456	-0.456
F 2.1.2.	-0.330	-0.330
F 2.1.3.	-0.376	-0.376
F 2.1.4.	-0.498	-0.498
F 2.2.1.	-0.368	-0.368
F 2.2.2.	-0.368	-0.368
TOTAL	-0.689	-0.689



Cuadro F.62: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones).

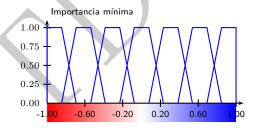
Valor	representativo
-------	----------------

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	-0.330	-0.410	-0.410
F 1.1.2.	-0.215		-0.215
F 1.1.3.	0.288		0.288
F 1.1.4.	0.368		0.368
F 1.2.1.	-0.215		-0.215
F 1.2.2.	-0.376		-0.376
F 2.1.1.		-0.456	-0.456
F 2.1.2.		-0.330	-0.330
F 2.1.3.		-0.376	-0.376
F 2.1.4.		-0.498	-0.498
		1	
F 2.2.1.	-0.302	-0.368	-0.368
F 2.2.2.	-0.368		-0.368
TOTAL	-0.628	-0.498	-0.689



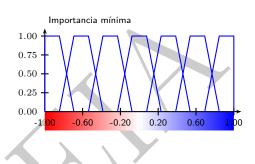
Cuadro F.63: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

ativo		1			
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.		-0.330	-0.410		-0.410
F 1.1.2.	-0.215				-0.215
F 1.1.3.		0.288			0.288
F 1.1.4.	0.368				0.368
F 1.2.1.		-0.215	-		-0.215
F 1.2.2.	-0.376				-0.376
F 2.1.1.			-0.456		-0.456
F 2.1.2.			-0.330		-0.330
F 2.1.3.				-0.376	-0.376
F 2.1.4.				-0.498	-0.498
F 2.2.1.	-0.302		-0.368		-0.368
F 2.2.2.	-0.368				-0.368
TOTAL	-0.377	-0.330	-0.456	-0.498	-0.689



Cuadro F.64: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						-0.330	-0.257	-0.410					-0.410
1.1.2.	-0.215												-0.215
1.1.3.					0.288								0.288
1.1.4.	0.368												0.368
1.2.1.					-0.215								-0.215
1.2.2.		-0.215		-0.376									-0.376
2.1.1.									-0.456				-0.456
2.1.2.										-0.330			-0.330
2.1.3.											-0.376		-0.376
2.1.4.												-0.498	-0.498
2.2.1.			-0.302				-0.368						-0.368
2.2.2.		-0.368											-0.368
OTAL	-0.215	-0.368	-0.302	-0.376	-0.215	-0.330	-0.368	-0.410	-0.456	-0.330	-0.376	-0.498	-0.689





# Parte III Tablas de valores representativos y ambigüedades



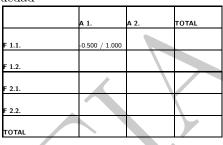


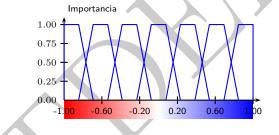
### Apéndice G

# Efectos simples



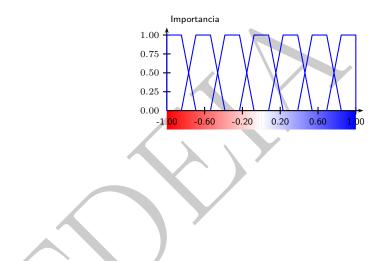
Cuadro G.1: Matriz de Importancia. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad





Cuadro G.2: Matriz de Importancia. Profundidad $3 \times 3$ (	(Factores × Acciones)	Valor representativo	/ Ambigiiedad
Cuadro G.2. Matriz de importancia. I fortundidad 3 × 3 (	(ractores \ Acciones)	. vaioi representativo	Ambiguedad

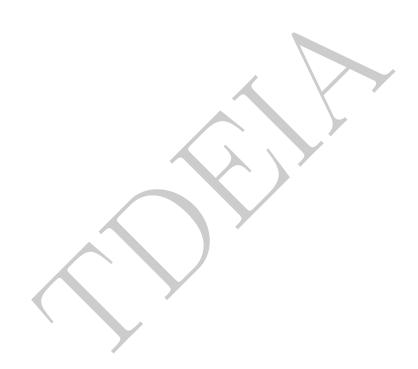
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					
1.1.2.	-0.215 / 0.226												
1.1.3.					0.288 / 0.239								
1.1.4.	0.368 / 0.240												
1.2.1.					-0.215 / 0.226								
1.2.2.		-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247									
2.1.1.									-0.456 / 0.247				
2.1.2.										-0.330 / 0.247			
2.1.3.											-0.376 / 0.247		
2.1.4.												-0.498 / 0.240	
2.2.1.			-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240						
2.2.2.		-0.368 / 0.240											
OTAL													



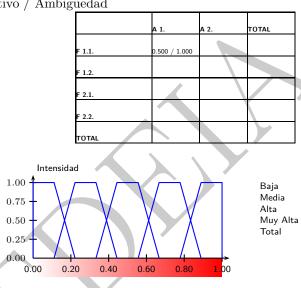


### Apéndice H

# Propiedades de los efectos

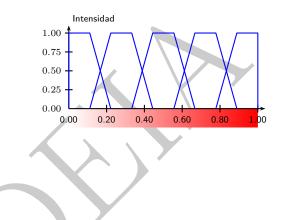


Cuadro H.1: Matriz de Intensidad. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad



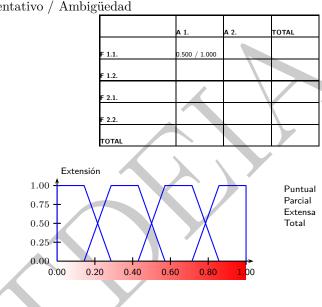
Cuadro H.2: Matriz de Intensidad. Profundidad $3 \times 3$	(Factores × Acciones	). Valor representativo	/ Ambigüedad
--	----------------------	-------------------------	--------------

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.278 / 0.185	0.074 / 0.148	0.500 / 0.186					
1.1.2.	0.074 / 0.148												
1.1.3.					0.278 / 0.185								
1.1.4.	0.500 / 0.186												
1.2.1.					0.074 / 0.148								
1.2.2.		0.074 / 0.148		0.278 / 0.185									
2.1.1.									0.500 / 0.186				
2.1.2.										0.278 / 0.185			
2.1.3.											0.278 / 0.185		
2.1.4.												0.500 / 0.186	
2.2.1.			0.074 / 0.148				0.500 / 0.186						
2.2.2.		0.500 / 0.186											
OTAL													



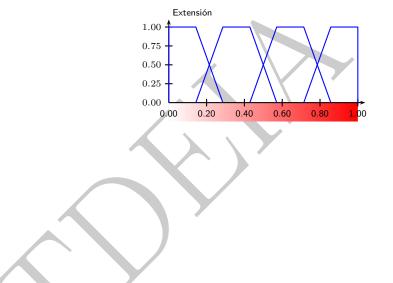
Baja Media Alta Muy Alta Total

Cuadro H.3: Matriz de Extension. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad



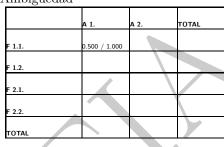
Cuadro E	Cuadro H.4: Matriz de Extension. Profundidad $3 \times 3$ (Factores $\times$ Acciones). Valor representativo / Ambigüedad												
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.357 / 0.238	0.357 / 0.238	0.357 / 0.238					
1.1.2.	0.095 / 0.191												
1.1.3.					0.095 / 0.191								
1.1.4.	0.095 / 0.191												

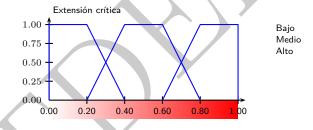
0.095 / 0.191 .095 / 0.191 0.643 / 0.238 F 2.1.1. 0.643 / 0.238 F 2.1.3. 0.643 / 0.238 0.905 / 0.191 F 2.1.4. 0.643 / 0.238 .095 / 0.191 F 2.2.1. F 2.2.2. .095 / 0.191 TOTAL



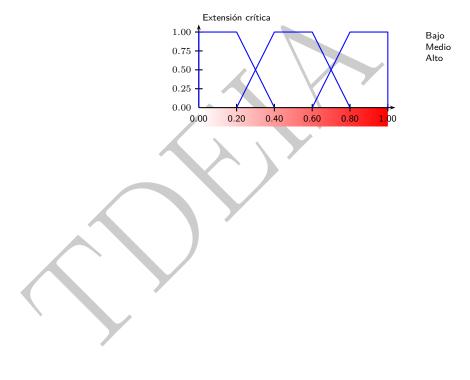
Puntual Parcial Extensa Total

Cuadro H.5: Matriz de Extension critica. Profundidad 2 × 1 (Factores × Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

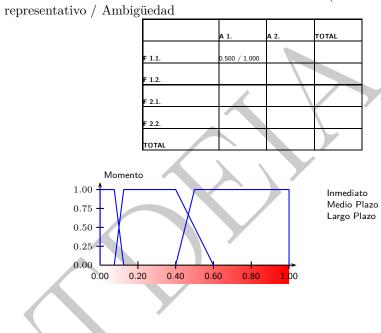




	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
.1.						0.133 / 0.267	0.133 / 0.267	0.133 / 0.267					
.2.	0.133 / 0.267												
.3.					0.133 / 0.267								
.4.	0.133 / 0.267												
2.1.					0.133 / 0.267								
2.2.		0.133 / 0.267		0.133 / 0.267									
1.1.									0.133 / 0.267				
1.2.										0.133 / 0.267			
1.3.											0.133 / 0.267		
1.4.												0.133 / 0.267	
2.1.			0.133 / 0.267				0.133 / 0.267						
2.2.		0.133 / 0.267											

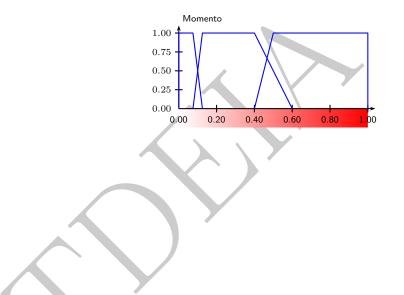


Cuadro H.7: Matriz de Momento. Profundidad  $2 \times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad



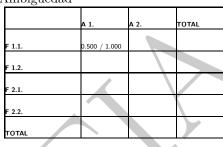
Cuadro H.8: Matriz de Momento. Profundidad $3 \times 3$	$(Factores \times Acciones).$	Valor representativo	/ Ambigüedad
---	-------------------------------	----------------------	--------------

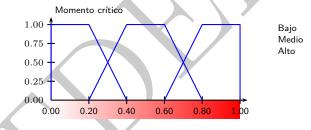
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.288 / 0.358	0.288 / 0.358	0.288 / 0.358					
1.1.2.	0.288 / 0.358												
1.1.3.					0.288 / 0.358								
1.1.4.	0.288 / 0.358												
1.2.1.					0.288 / 0.358								
1.2.2.		0.288 / 0.358		0.288 / 0.358									
2.1.1.									0.288 / 0.358				
2.1.2.										0.288 / 0.358			
2.1.3.											0.288 / 0.358		
2.1.4.												0.288 / 0.358	
2.2.1.			0.288 / 0.358				0.288 / 0.358						
2.2.2.		0.288 / 0.358											
TOTAL													



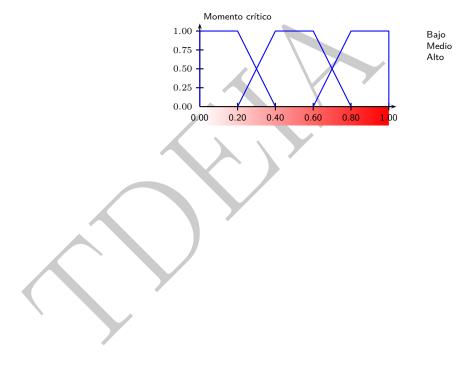
Inmediato Medio Plazo Largo Plazo

Cuadro H.9: Matriz de Momento critico. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

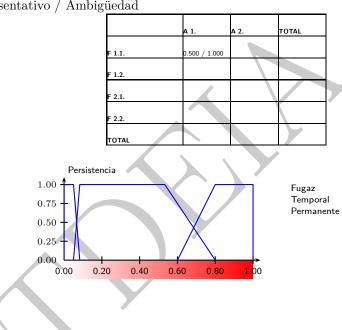




	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
	A 1.1.1.	7.1.1.2.	1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	1.2.2.	7 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	7 2.1.7.	A 2.2.1.	N 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.133 / 0.267	0.133 / 0.267	0.133 / 0.267					
1.1.2.	0.133 / 0.267												
1.1.3.					0.133 / 0.267								
1.1.4.	0.133 / 0.267												
1.2.1.					0.133 / 0.267								
1.2.2.		0.133 / 0.267		0.133 / 0.267									
2.1.1.									0.133 / 0.267				
2.1.2.										0.133 / 0.267			
2.1.3.											0.133 / 0.267		
2.1.4.												0.133 / 0.267	
2.2.1.			0.133 / 0.267				0.133 / 0.267						
= 2.2.2.		0.133 / 0.267											

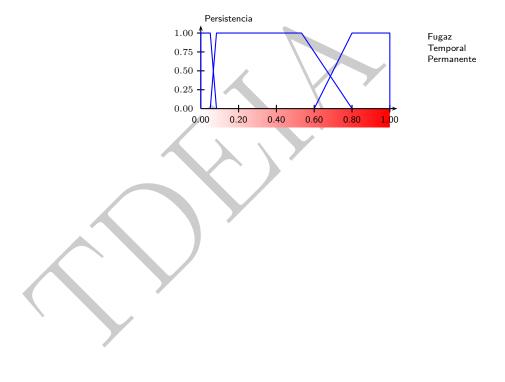


Cuadro H.11: Matriz de Persistencia. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

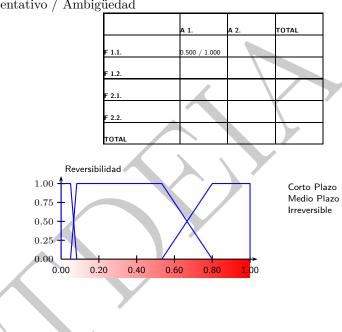


C J. II 10. M-+-:- J. D:-+	D., f., 1:1-12 v 2 (E-4	\ \ \ \ - \cdot \ - \cdot \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	/ A 1 ::: 1 - 1
Cuadro H.12: Matriz de Persistencia.	Profundidad $3 \times 3$ (Factores	× Acciones). valor representative	) / Ambiguedad

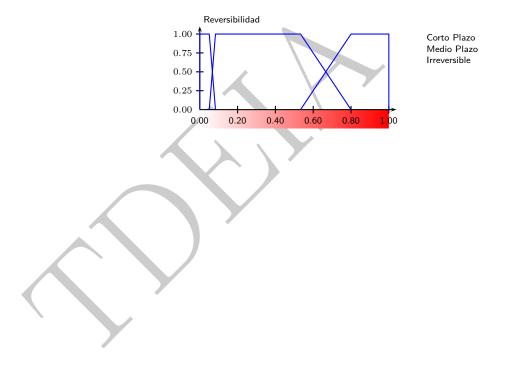
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.347 / 0.550	0.347 / 0.550	0.347 / 0.550					
1.1.2.	0.347 / 0.550												
1.1.3.					0.347 / 0.550								
1.1.4.	0.347 / 0.550												
1.2.1.					0.347 / 0.550								
1.2.2.		0.347 / 0.550		0.347 / 0.550									
2.1.1.									0.347 / 0.550				
2.1.2.										0.347 / 0.550			
2.1.3.											0.347 / 0.550		
2.1.4.												0.347 / 0.550	
2.2.1.			0.347 / 0.550				0.347 / 0.550						
2.2.2.		0.347 / 0.550											
OTAL													



Cuadro H.13: Matriz de Reversibilidad. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad



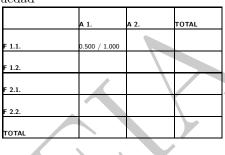
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.031 / 0.061	0.031 / 0.061	0.031 / 0.061					
1.1.2.	0.031 / 0.061												
1.1.3.					0.031 / 0.061								
1.1.4.	0.031 / 0.061												
1.2.1.					0.031 / 0.061								
1.2.2.		0.031 / 0.061		0.031 / 0.061									
2.1.1.									0.031 / 0.061				
2.1.2.										0.031 / 0.061			
2.1.3.											0.031 / 0.061		
2.1.4.												0.031 / 0.061	
2.2.1.			0.031 / 0.061				0.031 / 0.061						

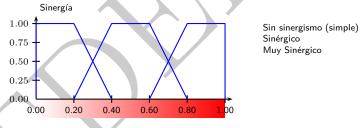


0.031 / 0.061

TOTAL

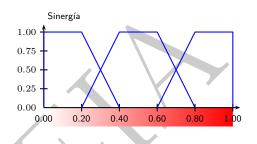
Cuadro H.15: Matriz de Sinergia. Profundidad $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad





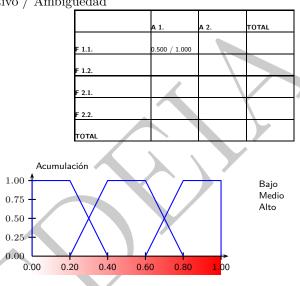
Cuadro H.16: Matriz de Sinergia. Profundidad $3\times 3$ (Factores $\times$ Acciones	). Valor representativo / Ambigüedad
--	--------------------------------------

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.500 / 0.333	0.500 / 0.333	0.500 / 0.333					
1.1.2.	0.500 / 0.333												
1.1.3.					0.500 / 0.333								
1.1.4.	0.500 / 0.333												
1.2.1.					0.500 / 0.333								
1.2.2.		0.500 / 0.333		0.500 / 0.333									
2.1.1.									0.500 / 0.333				
2.1.2.										0.500 / 0.333			
2.1.3.											0.500 / 0.333		
2.1.4.												0.500 / 0.333	
2.2.1.			0.500 / 0.333				0.500 / 0.333						
2.2.2.		0.500 / 0.333											
TOTAL													



Sin sinergismo (simple) Sinérgico Muy Sinérgico

Cuadro H.17: Matriz de Acumulacion. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad



0.20

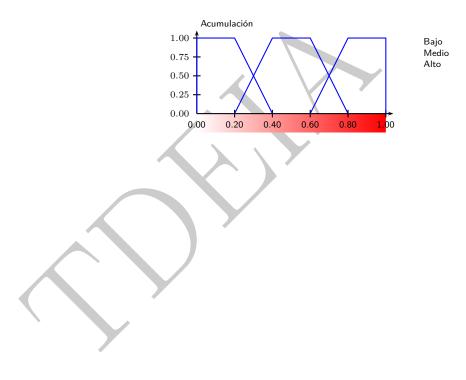
0.40

0.60

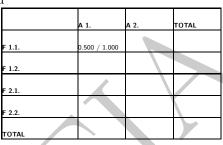
0.80

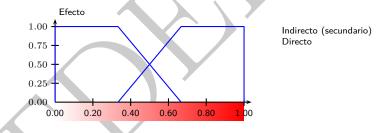
Cuadro H.18: Matriz de Acumulacion. Profundidad  $3\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.133 / 0.267	0.133 / 0.267	0.133 / 0.267					
1.1.2.	0.133 / 0.267												
1.1.3.					0.133 / 0.267								
1.1.4.	0.133 / 0.267												
1.2.1.					0.133 / 0.267								
1.2.2.		0.133 / 0.267		0.133 / 0.267									
2.1.1.									0.133 / 0.267				
2.1.2.										0.133 / 0.267			
2.1.3.											0.133 / 0.267		
2.1.4.												0.133 / 0.267	
2.2.1.			0.133 / 0.267				0.133 / 0.267						
2.2.2.		0.133 / 0.267											
ΓΟΤΑL													



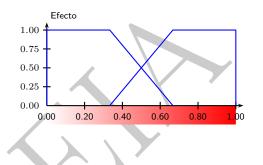
Cuadro H.19: Matriz de Efecto. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad





	_		
Cuadro H.20: Matriz de Efecto.	Profundidad $3 \times 3$ (Factores $\times$	Acciones) Valor representativo	/ Ambigüedad

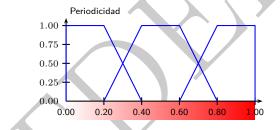
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.778 / 0.444	0.778 / 0.444	0.778 / 0.444					
1.1.2.	0.778 / 0.444												
1.1.3.					0.778 / 0.444								
1.1.4.	0.778 / 0.444												
1.2.1.					0.778 / 0.444								
1.2.2.		0.778 / 0.444		0.778 / 0.444									
2.1.1.									0.778 / 0.444				
2.1.2.										0.778 / 0.444			
2.1.3.											0.778 / 0.444		
2.1.4.												0.778 / 0.444	
2.2.1.			0.778 / 0.444				0.778 / 0.444						
2.2.2.		0.778 / 0.444											
OTAL													



Indirecto (secundario) Directo

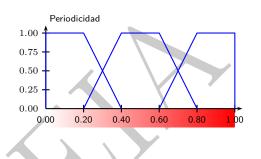
Cuadro H.21: Matriz de Periodicidad. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

ucuau	l .		1
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	0.500 / 1.000		
F 1.2.			
F 2.1.			
F 2.2.		1	
TOTAL			



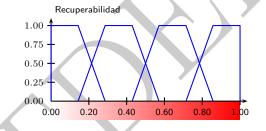
Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo Cuadro H.22: Matriz de Periodicidad. Profundidad  $3\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.133 / 0.267	0.133 / 0.267	0.133 / 0.267					
1.1.2.	0.133 / 0.267												
1.1.3.					0.133 / 0.267								
1.1.4.	0.133 / 0.267												
1.2.1.					0.133 / 0.267								
1.2.2.		0.133 / 0.267		0.133 / 0.267									
2.1.1.									0.133 / 0.267				
2.1.2.										0.133 / 0.267			
2.1.3.											0.133 / 0.267		
2.1.4.												0.133 / 0.267	
2.2.1.			0.133 / 0.267				0.133 / 0.267						
2.2.2.		0.133 / 0.267											
OTAL													



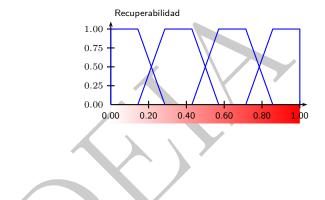
Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo Cuadro H.23: Matriz de Recuperabilidad. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

11110180			
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	0.500 / 1.000		
F 1.2.			
F 2.1.			
F 2.2.		1	
TOTAL			



Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						0.643 / 0.238	0.643 / 0.238	0.643 / 0.238					
1.1.2.	0.643 / 0.238												
1.1.3.					0.643 / 0.238								
1.1.4.	0.643 / 0.238												
1.2.1.					0.643 / 0.238								
F 1.2.2.		0.643 / 0.238		0.643 / 0.238									
F 2.1.1.									0.643 / 0.238				
2.1.2.										0.643 / 0.238			
2.1.3.											0.643 / 0.238		
2.1.4.												0.643 / 0.238	
2.2.1.			0.643 / 0.238				0.643 / 0.238						
2.2.2.		0.643 / 0.238											



Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable



## Apéndice I

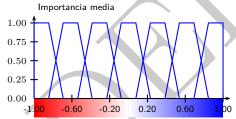
## Efectos combinados



Cuadro I.1: Matriz de Importancia media. Profundidad  $0 \times 0$  (Factores  $\times$  Acciones).

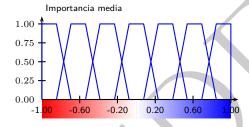
Valor representativo / Ambigüedad

		Proyecto	TOTAL	
	Ambiente	-0.268 / 0.284	-0.268 / 0.284	
	TOTAL	-0.268 / 0.284	-0.268 / 0.284	
				<b>&gt;</b>
me	edia			
4		$\bigcap$	Mı	tremadamente uy Perjudicial



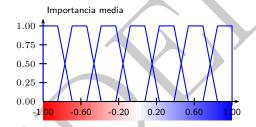
Cuadro I.2: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

imbigaca	aa		
	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	-0.186 / 0.312	-0.385 / 0.243	-0.268 / 0.284
TOTAL	-0.186 / 0.312	-0.385 / 0.243	-0.268 / 0.284



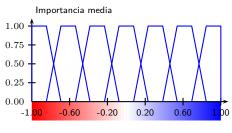
Cuadro I.3: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

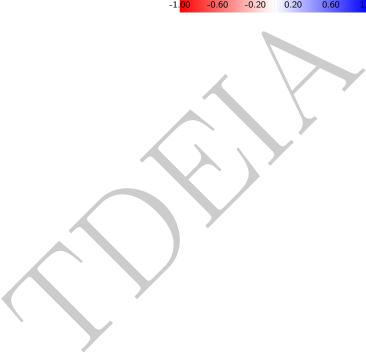
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	-0.185 / 0.235	-0.086 / 0.237	-0.364 / 0.243	-0.437 / 0.243	-0.268 / 0.284
TOTAL	-0.185 / 0.235	-0.086 / 0.237	-0.364 / 0.243	-0.437 / 0.243	-0.268 / 0.284



Cuadro I.4: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

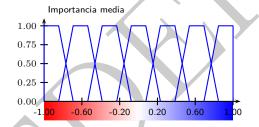
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	0.077 / 0.233	-0.291 / 0.233	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.312 / 0.237	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.268 / 0.284
TOTAL	0.077 / 0.233	-0.291 / 0.233	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.312 / 0.237	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.268 / 0.284





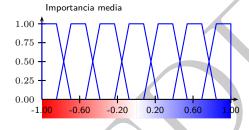
Cuadro I.5: Matriz de Importancia media. Profundidad $1\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	Proyecto	TOTAL
F 1.	-0.186 / 0.313	-0.186 / 0.313
F 2.	-0.385 / 0.242	-0.385 / 0.242
TOTAL	-0.268 / 0.284	-0.268 / 0.284



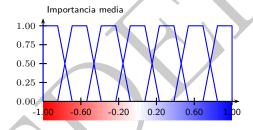
Cuadro I.6: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	_		
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	-0.149 / 0.331	-0.333 / 0.240	-0.186 / 0.313
F 2.	-0.335 / 0.237	-0.405 / 0.244	0.385 / 0.242
TOTAL	-0.186 / 0.312	-0.385 / 0.243	-0.268 / 0.284



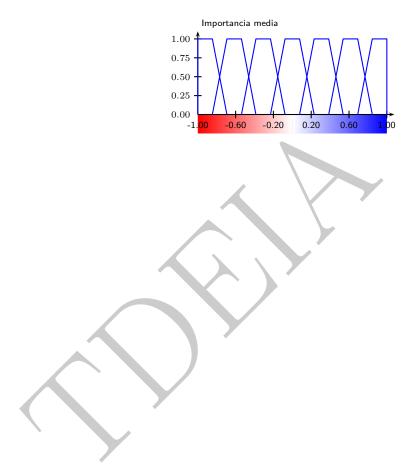
Cuadro I.7: Matriz de Importancia media. Profundidad 1 × 2 (Factores × Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	-0.109 / 0.235	-0.086 / 0.237	-0.333 / 0.240		-0.186 / 0.313
F 2.	-0.335 / 0.237		-0.385 / 0.245	-0.437 / 0.243	-0.385 / 0.242
TOTAL	-0.185 / 0.235	-0.086 / 0.237	-0.364 / 0.243	-0.437 / 0.243	-0.268 / 0.284



Cuadro I.8: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

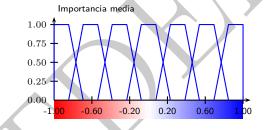
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	0.077 / 0.233	-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.186 / 0.313
F 2.		-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240		-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.385 / 0.242
TOTAL	0.077 / 0.233	-0.291 / 0.233	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.312 / 0.237	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.268 / 0.284



Cuadro I.9: Matriz de Importancia media. Profundidad $2\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones).

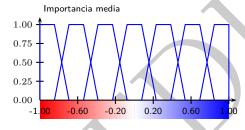
Valor representativo	/ Ambigüedad
----------------------	--------------

0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	-0.151 / 0.348	-0.151 / 0.348
F 1.2.	-0.268 / 0.233	-0.268 / 0.233
F 2.1.	0.415 / 0.245	-0.415 / 0.245
F 2.2.	-0.346 / 0.238	-0.346 / 0.238
TOTAL	-0.268 / 0.284	-0.268 / 0.284



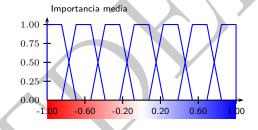
Cuadro I.10: Matriz de Importancia media. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	-0.078 / 0.390	-0.333 / 0.240	-0.151 / 0.348
F 1.2.	-0.268 / 0.233		-0.268 / 0.233
F 2.1.		-0.415 / 0.245	-0.415 / 0.245
F 2.2.	-0.335 / 0.237	-0.368 / 0.240	-0.346 / 0.238
TOTAL		-0.385 / 0.243	



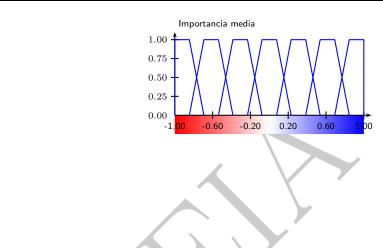
Cuadro I.11: Matriz de Importancia media. Profundidad $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

40110 / 11	moigacaaa				
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.	0.077 / 0.233	-0.021 / 0.243	-0.333 / 0.240		-0.151 / 0.348
F 1.2.	-0.295 / 0.236	-0.215 / 0.226			-0.268 / 0.233
F 2.1.			-0.393 / 0.247	-0.437 / 0.243	-0.415 / 0.245
F 2.2.	-0.335 / 0.237		-0.368 / 0.240		-0.346 / 0.238
TOTAL	-0.185 / 0.235	-0.086 / 0.237	-0.364 / 0.243	-0.437 / 0.243	-0.268 / 0.284



Cuadro I.12: Matriz de Importancia media. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	0.077 / 0.233				0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.151 / 0.348
F 1.2.		-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226								-0.268 / 0.233
F 2.1.									-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.415 / 0.245
F 2.2.		-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240						-0.346 / 0.238
TOTAL	0.077 / 0.233	-0.291 / 0.233	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.312 / 0.237	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.268 / 0.284

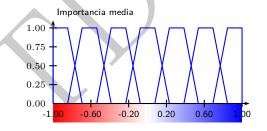


Extremadamente Perjudicial Muy Perjudicial Perjudicial Irrelevante Beneficiosa Muy beneficiosa

Extremadamente beneficiosa

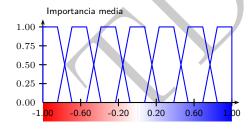
Cuadro I.13: Matriz de Importancia media. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	-0.332 / 0.243	-0.332 / 0.243
F 1.1.2.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 1.1.3.	0.288 / 0.239	0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240
F 1.2.1.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.295 / 0.236	-0.295 / 0.236
F 2.1.1.	-0.456 / 0.247	-0.456 / 0.247
F 2.1.2.	-0.330 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.1.3.	-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.335 / 0.237	-0.335 / 0.237
F 2.2.2.	-0.368 / 0.240	-0.368 / 0.240
TOTAL	-0.268 / 0.284	-0.268 / 0.284



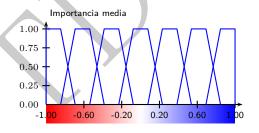
Cuadro I.14: Matriz de Importancia media. Profundidad $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

Ambigued	Jau		
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	-0.330 / 0.24	7 -0.333 / 0.240	-0.332 / 0.243
F 1.1.2.	-0.215 / 0.22	6	-0.215 / 0.226
F 1.1.3.	0.288 / 0.239	)	0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.240	)	0.368 / 0.240
F 1.2.1.	-0.215 / 0.22	6	-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.295 / 0.23	6	-0.295 / 0.236
F 2.1.1.		-0.456 / 0.247	-0.456 / 0.247
F 2.1.2.		-0.330 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.1.3.		-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.		-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.302 / 0.23	4 -0.368 / 0.240	0.335 / 0.237
F 2.2.2.	-0.368 / 0.24	0	-0.368 / 0.240
TOTAL			-0.268 / 0.284



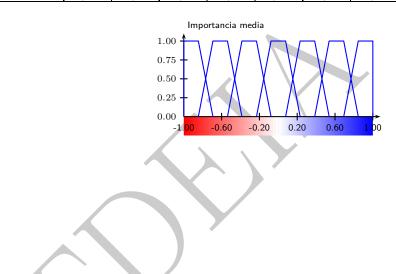
Cuadro I.15: Matriz de Importancia media. Profundidad $3\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.		-0.330 / 0.247	-0.333 / 0.240		-0.332 / 0.243
F 1.1.2.	-0.215 / 0.22	26			-0.215 / 0.226
F 1.1.3.		0.288 / 0.239			0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.24	0			0.368 / 0.240
F 1.2.1.		-0.215 / 0.226			-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.295 / 0.23	36			-0.295 / 0.236
F 2.1.1.		4	-0.456 / 0.247		-0.456 / 0.247
F 2.1.2.			-0.330 / 0.247		-0.330 / 0.247
F 2.1.3.				-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.				-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.302 / 0.23	34	-0.368 / 0.240		-0.335 / 0.237
F 2.2.2.	-0.368 / 0.24	40			-0.368 / 0.240
TOTAL	-0.185 / 0.23	35 -0.086 / 0.237	-0.364 / 0.243	-0.437 / 0.243	-0.268 / 0.284



Cuadro I.16: Matriz de Importancia media. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

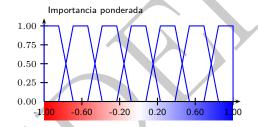
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.332 / 0.24
F 1.1.2.	-0.215 / 0.226												-0.215 / 0.22
F 1.1.3.					0.288 / 0.239								0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.240												0.368 / 0.240
F 1.2.1.					-0.215 / 0.226								-0.215 / 0.226
F 1.2.2.		-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247									-0.295 / 0.236
F 2.1.1.									-0.456 / 0.247				-0.456 / 0.247
F 2.1.2.										-0.330 / 0.247			-0.330 / 0.247
F 2.1.3.											-0.376 / 0.247		-0.376 / 0.247
F 2.1.4.												-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.			-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240						-0.335 / 0.237
2.2.2.		-0.368 / 0.240											-0.368 / 0.240
TOTAL	0.077 / 0.233	-0.291 / 0.233	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.312 / 0.237	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.268 / 0.284



Cuadro I.17: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Accio-

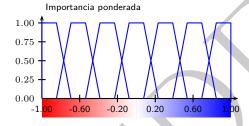
nes).	Valor	representativo	/	Ambigüedad

	Proyecto	TOTAL
Ambiente	-0.302 / 0.371	-0.302 / 0.371
TOTAL	-0.302 / 0.371	-0.302 / 0.371



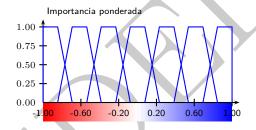
Cuadro I.18: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	-0.266 / 0.427	-0.385 / 0.243	-0.302 / 0.371
TOTAL	-0.266 / 0.427	-0.385 / 0.243	-0.302 / 0.371



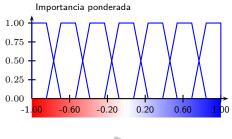
Cuadro I.19: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	-0.221 / 0.236	-0.086 / 0.237	-0.364 / 0.243	-0.437 / 0.243	-0.302 / 0.371
TOTAL	-0.221 / 0.236	-0.086 / 0.237	-0.364 / 0.243	-0.437 / 0.243	-0.302 / 0.371



Cuadro I.20: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $0 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

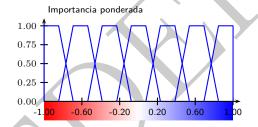
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	0.077 / 0.233	-0.259 / 0.230	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.312 / 0.237	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.302 / 0.371
TOTAL	0.077 / 0.233	-0.259 / 0.230	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.312 / 0.237	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.302 / 0.371





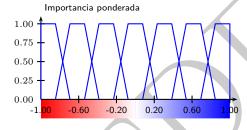
Cuadro I.21: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	Proyecto	TOTAL
F 1.	-0.265 / 0.428	-0.265 / 0.428
F 2.	-0.385 / 0.242	-0.385 / 0.242
TOTAL	-0.302 / 0.371	-0.302 / 0.371



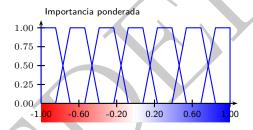
Cuadro I.22: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	-0.256 / 0.454	-0.333 / 0.240	-0.265 / 0.428
F 2.	-0.335 / 0.237	-0.405 / 0.244	-0.385 / 0.242
TOTAL	-0.266 / 0.427	-0.385 / 0.243	-0.302 / 0.371



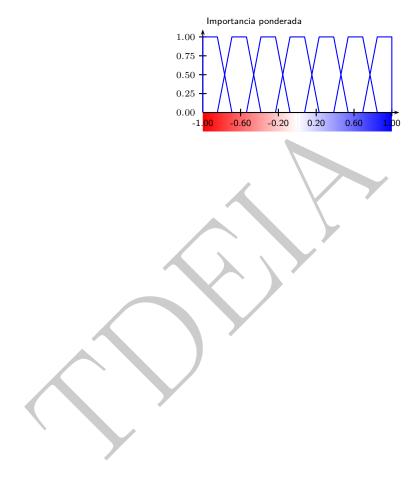
Cuadro I.23: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	-0.189 / 0.235	-0.086 / 0.237	-0.333 / 0.240		-0.265 / 0.428
F 2.	-0.335 / 0.237		-0.385 / 0.245	-0.437 / 0.243	-0.385 / 0.242
TOTAL	-0.221 / 0.236	-0.086 / 0.237	-0.364 / 0.243	-0.437 / 0.243	-0.302 / 0.371



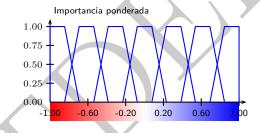
Cuadro I.24: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	0.077 / 0.233	-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.265 / 0.428
F 2.		-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240		-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.385 / 0.242
TOTAL	0.077 / 0.233	-0.259 / 0.230	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.312 / 0.237	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.302 / 0.371



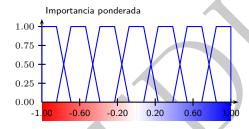
Cuadro I.25: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

Timbigacae	ici	
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	-0.256 / 0.543	-0.256 / 0.543
F 1.2.	-0.282 / 0.235	-0.282 / 0.235
F 2.1.	-0.415 / 0.245	-0.415 / 0.245
F 2.2.	-0.346 / 0.238	-0.346 / 0.238
TOTAL	-0.302 / 0.371	-0.302 / 0.371



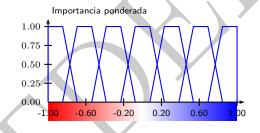
Cuadro I.26: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	-0.236 / 0.619	-0.333 / 0.240	-0.256 / 0.543
F 1.2.	-0.282 / 0.235		-0.282 / 0.235
F 2.1.		-0.415 / 0.245	-0.415 / 0.245
F 2.2.	-0.335 / 0.237	-0.368 / 0.240	-0.346 / 0.238
TOTAL		-0.385 / 0.243	



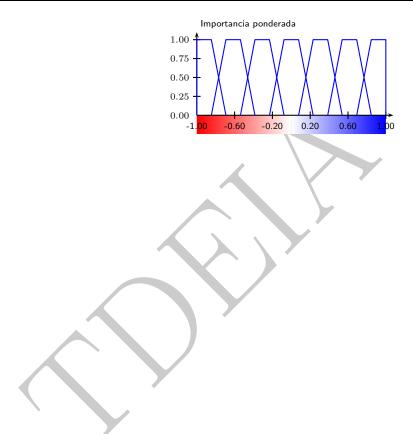
Cuadro I.27: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	0 / 11111518 dr				
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.	0.077 / 0.233	-0.021 / 0.243	-0.333 / 0.240		-0.256 / 0.543
F 1.2.	-0.295 / 0.236	-0.215 / 0.226			-0.282 / 0.235
F 2.1.			-0.393 / 0.247	-0.437 / 0.243	-0.415 / 0.245
F 2.2.	-0.335 / 0.237		-0.368 / 0.240		-0.346 / 0.238
TOTAL	-0.221 / 0.236	-0.086 / 0.237	-0.364 / 0.243	-0.437 / 0.243	-0.302 / 0.371



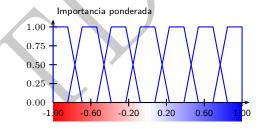
 $\textbf{Cuadro I.28: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad 2} \times \textbf{3 (Factores} \times \textbf{Acciones}). \textbf{Valor representativo} / \textbf{Ambigüedad Profundidad 2} \times \textbf{3 (Factores} \times \textbf{Acciones}). \textbf{Valor representativo} / \textbf{Ambigüedad Profundidad Profundidad 2} \times \textbf{3 (Factores} \times \textbf{Acciones}). \textbf{Valor representativo} / \textbf{Ambigüedad Profundidad Profund$ 

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	0.077 / 0.233				0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.256 / 0.543
F 1.2.		-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226								-0.282 / 0.235
F 2.1.									-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.415 / 0.245
F 2.2.		-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240			·			-0.346 / 0.238
TOTAL	0.077 / 0.233	-0.259 / 0.230		-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	,	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247		



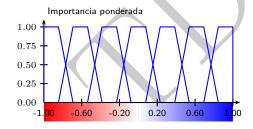
Cuadro I.29: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

Timbigacaaa		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	-0.332 / 0.243	-0.332 / 0.243
F 1.1.2.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 1.1.3.	0.288 / 0.239	0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240
F 1.2.1.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.295 / 0.236	-0.295 / 0.236
F 2.1.1.	-0.456 / 0.247	-0.456 / 0.247
F 2.1.2.	-0.330 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.1.3.	-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.335 / 0.237	-0.335 / 0.237
F 2.2.2.	-0.368 / 0.240	-0.368 / 0.240
TOTAL	-0.302 / 0.371	-0.302 / 0.371



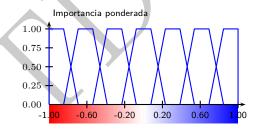
Cuadro I.30: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

vo / Ami	лдисцац		
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	-0.330 / 0.2	47 -0.333 / 0.24	0 -0.332 / 0.243
F 1.1.2.	-0.215 / 0.2	26	-0.215 / 0.226
F 1.1.3.	0.288 / 0.23	9	0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.24	.0	0.368 / 0.240
F 1.2.1.	-0.215 / 0.2	26	-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.295 / 0.2	36	-0.295 / 0.236
F 2.1.1.		-0.456 / 0.24	7 -0.456 / 0.247
F 2.1.2.		-0.330 / 0.24	7 -0.330 / 0.247
F 2.1.3.		-0.376 / 0.24	7 -0.376 / 0.247
F 2.1.4.		-0.498 / 0.24	0 -0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.302 / 0.2	34 -0.368 / 0.24	0 -0.335 / 0.237
F 2.2.2.	-0.368 / 0.2	40	-0.368 / 0.240
TOTAL	-0.266 / 0.4	27 -0.385 / 0.24	3 -0.302 / 0.371



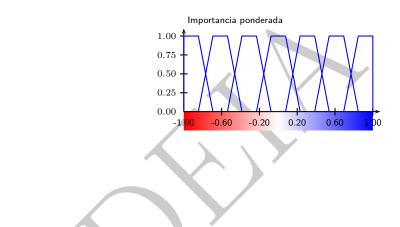
Cuadro I.31: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.		-0.330 / 0.247	7 -0.333 / 0.240	)	-0.332 / 0.243
F 1.1.2.	-0.215 / 0.22	26			-0.215 / 0.226
F 1.1.3.		0.288 / 0.239			0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.24	0			0.368 / 0.240
F 1.2.1.		-0.215 / 0.226	5		-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.295 / 0.23	36			-0.295 / 0.236
F 2.1.1.			-0.456 / 0.247		-0.456 / 0.247
F 2.1.2.			-0.330 / 0.247	,	-0.330 / 0.247
F 2.1.3.				-0.376 / 0.24	47 -0. <b>376</b> / 0.247
F 2.1.4.				-0.498 / 0.24	40 -0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.302 / 0.2	34	-0.368 / 0.240	)	-0.335 / 0.237
F 2.2.2.	-0.368 / 0.24	40			-0.368 / 0.240
TOTAL	-0.221 / 0.23	36 -0.086 / 0.237	7 -0.364 / 0.243	3 -0.437 / 0.24	43 -0.302 / 0.371



Cuadro I.32: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

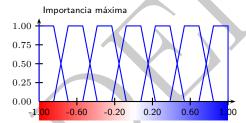
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.						-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.332 / 0.243
1.1.2.	-0.215 / 0.226												-0.215 / 0.220
1.1.3.					0.288 / 0.239								0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.240												0.368 / 0.240
F 1.2.1.					-0.215 / 0.226								-0.215 / 0.226
F 1.2.2.		-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247									-0.295 / 0.230
F 2.1.1.									-0.456 / 0.247				-0.456 / 0.247
F 2.1.2.										-0.330 / 0.247			-0.330 / 0.247
F 2.1.3.											-0.376 / 0.247		-0.376 / 0.247
F 2.1.4.												-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.			-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240						-0.335 / 0.237
F 2.2.2.		-0.368 / 0.240											-0.368 / 0.240
TOTAL	0.077 / 0.233	-0.259 / 0.230	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.037 / 0.233	-0.330 / 0.247	-0.312 / 0.237	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.302 / 0.371



Cuadro I.33: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones).

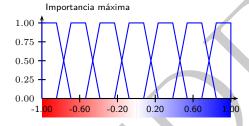
Valor representativo / Ambigüedad

0		
	Proyecto	TOTAL
Ambiente	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240
TOTAL	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240



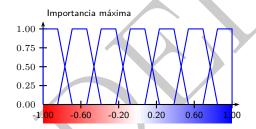
Cuadro I.34: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

moigaca	ia		
	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	0.368 / 0.240	-0.257 / 0.234	
TOTAL	0.368 / 0.240	-0.257 / 0.234	0.368 / 0.240



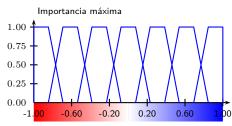
Cuadro I.35: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $0\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	0.368 / 0.240	0.288 / 0.239	-0.257 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.368 / 0.240
TOTAL	0.368 / 0.240	0.288 / 0.239	-0.257 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.368 / 0.240



Cuadro I.36: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $0 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

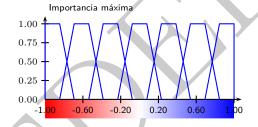
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	0.368 / 0.240	-0.215 / 0.226	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	0.368 / 0.240
TOTAL	0.368 / 0.240	-0.215 / 0.226	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	0.368 / 0.240





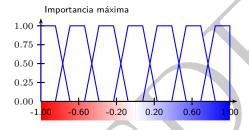
Cuadro I.37: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

3 <u>-8</u> are are		
	Proyecto	TOTAL
F 1.	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240
F 2.	-0.301 / 0.236	-0.301 / 0.236
TOTAL	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240



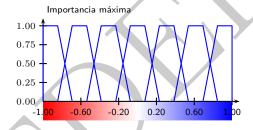
Cuadro I.38: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	0.368 / 0.240	-0.257 / 0.234	0.368 / 0.240
F 2.	-0.302 / 0.234	-0.330 / 0.247	-0.301 / 0.236
TOTAL	0.368 / 0.240	-0.257 / 0.234	0.368 / 0.240



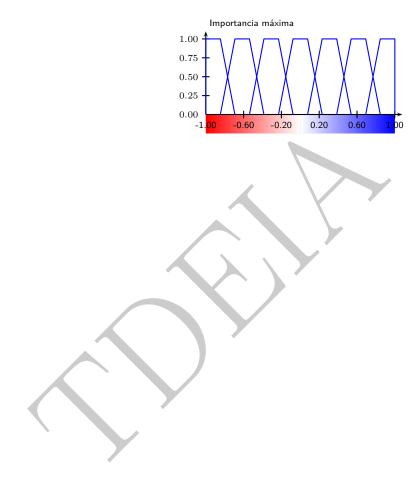
Cuadro I.39: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	Ť				
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	0.368 / 0.240	0.288 / 0.239	-0.257 / 0.234		0.368 / 0.240
F 2.	-0.302 / 0.234		-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.301 / 0.236
					*
TOTAL	0.368 / 0.240	0.288 / 0.239	-0.257 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.368 / 0.240



Cuadro I.40: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

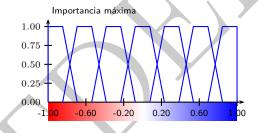
		1		-		-	(					/	
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	0.368 / 0.240	-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247	0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					0.368 / 0.240
F 2.		-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240		-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.301 / 0.236
TOTAL	0.368 / 0.240	-0.215 / 0.226	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	0.368 / 0.240



Cuadro I.41: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $2\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones).

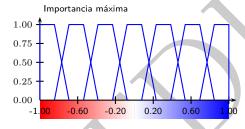
Valor representativo / Ambigüedad

0		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240
F 1.2.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 2.1.	0.330 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.2.	-0.302 / 0.234	-0.302 / 0.234
TOTAL	0.368 / 0.240	



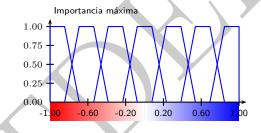
Cuadro I.42: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	0.368 / 0.240	-0.257 / 0.234	0.368 / 0.240
F 1.2.	-0.215 / 0.226		-0.215 / 0.226
F 2.1.		-0.330 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.2.	-0.302 / 0.234	-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234
TOTAL		-0.257 / 0.234	



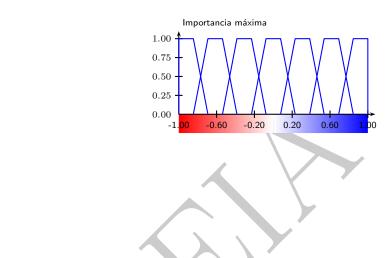
Cuadro I.43: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	111101840444				
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.	0.368 / 0.240	0.288 / 0.239	-0.257 / 0.234		0.368 / 0.240
F 1.2.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226			-0.215 / 0.226
F 2.1.			-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.2.	-0.302 / 0.234		-0.368 / 0.240		-0.302 / 0.234
TOTAL	0.368 / 0.240	0.288 / 0.239	-0.257 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.368 / 0.240



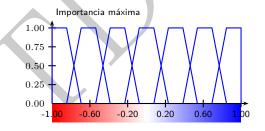
Cuadro I.44: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	0.368 / 0.240				0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					0.368 / 0.240
F 1.2.		-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226								-0.215 / 0.226
F 2.1.									-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.330 / 0.247
F 2.2.		-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240						-0.302 / 0.234
TOTAL	0.368 / 0.240	-0.215 / 0.226	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	0.368 / 0.240



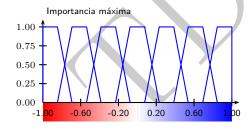
Cuadro I.45: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

15 decada		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	-0.257 / 0.234	-0.257 / 0.234
F 1.1.2.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 1.1.3.	0.288 / 0.239	0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240
F 1.2.1.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 2.1.1.	0.456 / 0.247	-0.456 / 0.247
F 2.1.2.	-0.330 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.1.3.	-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.302 / 0.234	-0.302 / 0.234
F 2.2.2.	-0.368 / 0.240	-0.368 / 0.240
TOTAL	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240



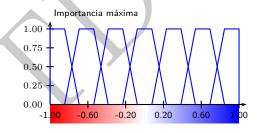
Cuadro I.46: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

Ambigued	ad		
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.257 / 0.234
F 1.1.2.	-0.215 / 0.226	i	-0.215 / 0.226
F 1.1.3.	0.288 / 0.239		0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.240		0.368 / 0.240
F 1.2.1.	-0.215 / 0.226	i	-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.215 / 0.226	i	-0.215 / 0.226
F 2.1.1.		-0.456 / 0.247	-0.456 / 0.247
F 2.1.2.		-0.330 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.1.3.		-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.		-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.302 / 0.234	-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234
F 2.2.2.	-0.368 / 0.240		-0.368 / 0.240
TOTAL	0.368 / 0.240	-0.257 / 0.234	0.368 / 0.240



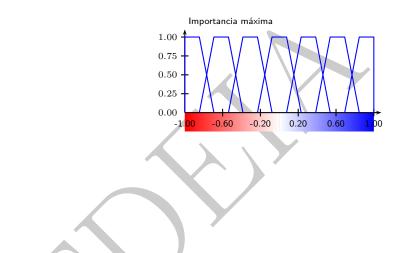
Cuadro I.47: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.		-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234		-0.257 / 0.234
F 1.1.2.	-0.215 / 0.23	26			-0.215 / 0.226
F 1.1.3.		0.288 / 0.239			0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.24	0			0.368 / 0.240
F 1.2.1.		-0.215 / 0.226			-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.215 / 0.22	26			-0.215 / 0.226
F 2.1.1.		4	-0.456 / 0.247		-0.456 / 0.247
F 2.1.2.			-0.330 / 0.247		-0.330 / 0.247
F 2.1.3.				-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.		1		-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.302 / 0.23	34	-0.368 / 0.240		-0.302 / 0.234
F 2.2.2.	0.368 / 0.24	40			-0.368 / 0.240
TOTAL	0.368 / 0.24	0 0.288 / 0.239	-0.257 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.368 / 0.240



Cuadro I.48: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

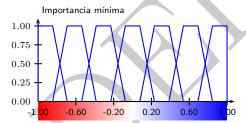
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.257 / 0.2
1.1.2.	-0.215 / 0.226												-0.215 / 0.2
1.1.3.					0.288 / 0.239								0.288 / 0.23
1.1.4.	0.368 / 0.240												0.368 / 0.24
1.2.1.					-0.215 / 0.226								-0.215 / 0.2
1.2.2.		-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247									-0.215 / 0.2
2.1.1.									-0.456 / 0.247				-0.456 / 0.24
2.1.2.										-0.330 / 0.247			-0.330 / 0.24
2.1.3.											-0.376 / 0.247		-0.376 / 0.24
2.1.4.												-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.24
2.2.1.			-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240						-0.302 / 0.2
2.2.2.		-0.368 / 0.240											-0.368 / 0.2
OTAL	0.368 / 0.240	-0.215 / 0.226	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	0.368 / 0.24



Cuadro I.49: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones).

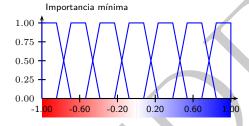
Valor representativo / Ambigüedad

0		
	Proyecto	TOTAL
Ambiente	-0.689 / 0.622	-0.689 / 0.622
TOTAL	-0.689 / 0.622	-0.689 / 0.622



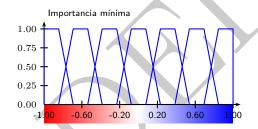
Cuadro I.50: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.	A 2.	TOTAL
Ambiente	-0.628 / 0.744	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622
TOTAL	-0.628 / 0.744	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622



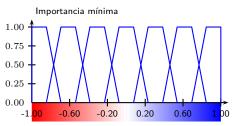
Cuadro I.51: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

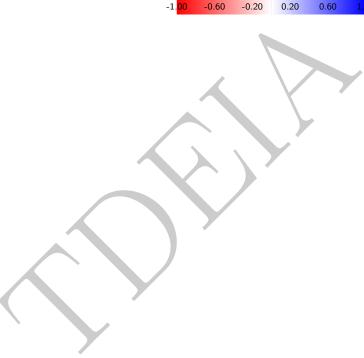
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
Ambiente	-0.377 / 0.24	3 -0.330 / 0.24	7 -0.456 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622
TOTAL	-0.377 / 0.24	3 -0.330 / 0.24	7 -0.456 / 0.247	0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622



Cuadro I.52: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $0 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

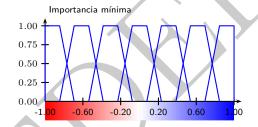
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente	-0.215 / 0.226	-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226	-0.330 / 0.247	-0.368 / 0.240	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622
TOTAL	-0.215 / 0.226	-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226	-0.330 / 0.247	-0.368 / 0.240	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622





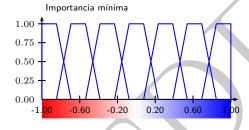
Cuadro I.53: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

318 di Gada		
	Proyecto	TOTAL
F 1.	-0.643 / 0.714	-0.643 / 0.714
	<i>(</i>	
F 2.	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
TOTAL	-0.689 / 0.622	-0.689 / 0.622



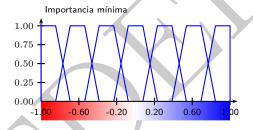
Cuadro I.54: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.	-0.626 / 0.748	-0.410 / 0.247	-0.643 / 0.714
F 2.	-0.368 / 0.240	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
TOTAL	-0.628 / 0.744	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622



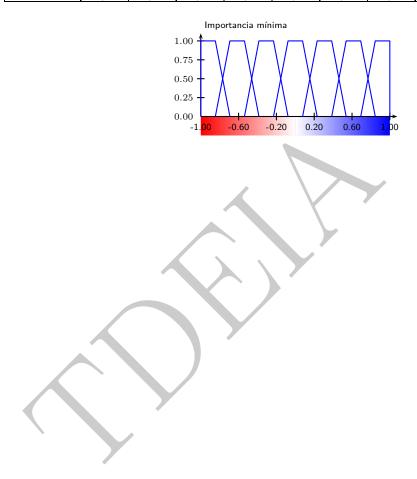
Cuadro I.55: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.	-0.376 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.410 / 0.247		-0.643 / 0.714
F 2.	-0.368 / 0.240		-0.456 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
TOTAL	-0.377 / 0.243	-0.330 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622



Cuadro I.56: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

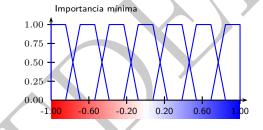
<u>aaaro 1.50.</u>	TVICOTIZ CC	import		11111110. 1	oranara	adino	(100001	CD // 11CC	101105).	vaior rep	or oborroad	100 / 111	iibigacac
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.643 / 0.714
F 2.		-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240		-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
TOTAL	-0.215 / 0.226	-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226	-0.330 / 0.247	-0.368 / 0.240	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622



Cuadro I.57: Matriz de Importancia minima. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones).

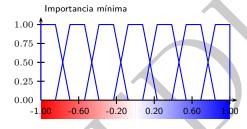
Valor representativo / Ambigüedad

-0		
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.	-0.643 / 0.714	-0.643 / 0.714
F 1.2.	-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.	-0.368 / 0.240	-0.368 / 0.240
TOTAL		-0.689 / 0.622



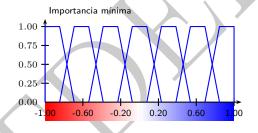
Cuadro I.58: Matriz de Importancia minima. Profundidad $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.	-0.603 / 0.794	-0.410 / 0.247	-0.643 / 0.714
F 1.2.	-0.376 / 0.247		-0.376 / 0.247
F 2.1.		-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.	-0.368 / 0.240	-0.368 / 0.240	-0.368 / 0.240
TOTAL		-0.498 / 0.240	



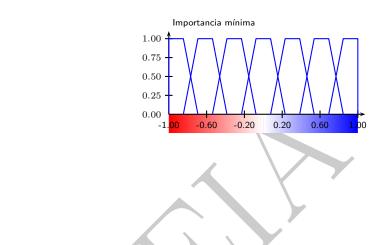
Cuadro I.59: Matriz de Importancia minima. Profundidad $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	morgadaaa				
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.	-0.215 / 0.226	-0.330 / 0.247	-0.410 / 0.247		-0.643 / 0.714
F 1.2.	-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226			-0.376 / 0.247
F 2.1.			-0.456 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.	-0.368 / 0.240		-0.368 / 0.240		-0.368 / 0.240
TOTAL	-0.377 / 0.243	-0.330 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622



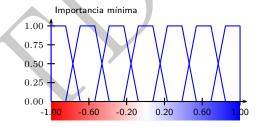
Cuadro I.60: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.	-0.215 / 0.226				0.288 / 0.239	-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.643 / 0.714
F 1.2.		-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226								-0.376 / 0.247
F 2.1.									-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.		-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240						-0.368 / 0.240
TOTAL	-0.215 / 0.226	-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226	-0.330 / 0.247	-0.368 / 0.240	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622



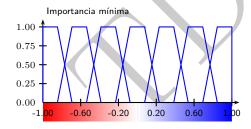
Cuadro I.61: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	_	
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.	-0.410 / 0.247	-0.410 / 0.247
F 1.1.2.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 1.1.3.	0.288 / 0.239	0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.240	0.368 / 0.240
F 1.2.1.	-0.215 / 0.226	-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.1.	0.456 / 0.247	-0.456 / 0.247
F 2.1.2.	-0.330 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.1.3.	-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.	-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.368 / 0.240	-0.368 / 0.240
F 2.2.2.	-0.368 / 0.240	-0.368 / 0.240
TOTAL	-0.689 / 0.622	-0.689 / 0.622



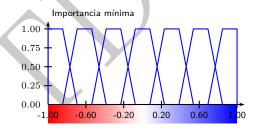
Cuadro I.62: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

1111bigued	iau		
	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.1.	-0.330 / 0.247	7 -0.410 / 0.247	-0.410 / 0.247
F 1.1.2.	-0.215 / 0.226	5	-0.215 / 0.226
F 1.1.3.	0.288 / 0.239		0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.240		0.368 / 0.240
F 1.2.1.	-0.215 / 0.226	5	-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.376 / 0.247	7	-0.376 / 0.247
F 2.1.1.		-0.456 / 0.247	-0.456 / 0.247
F 2.1.2.		-0.330 / 0.247	-0.330 / 0.247
F 2.1.3.		-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.		-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.302 / 0.234	1 -0.368 / 0.240	-0.368 / 0.240
F 2.2.2.	-0.368 / 0.240		-0.368 / 0.240
TOTAL		4 -0.498 / 0.240	



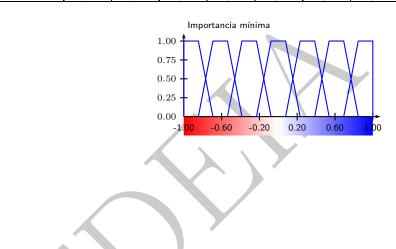
Cuadro I.63: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.		-0.330 / 0.247	-0.410 / 0.247		-0.410 / 0.247
F 1.1.2.	-0.215 / 0.23	26			-0.215 / 0.226
F 1.1.3.		0.288 / 0.239			0.288 / 0.239
F 1.1.4.	0.368 / 0.24	0			0.368 / 0.240
F 1.2.1.		-0.215 / 0.226			-0.215 / 0.226
F 1.2.2.	-0.376 / 0.24	47			-0.376 / 0.247
F 2.1.1.		4	-0.456 / 0.247		-0.456 / 0.247
F 2.1.2.			-0.330 / 0.247		-0.330 / 0.247
F 2.1.3.				-0.376 / 0.247	-0.376 / 0.247
F 2.1.4.		1		-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.240
F 2.2.1.	-0.302 / 0.23	34	-0.368 / 0.240		-0.368 / 0.240
F 2.2.2.	0.368 / 0.24	40			-0.368 / 0.240
TOTAL	-0.377 / 0.24	43 -0.330 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.622



Cuadro I.64: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $3\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Valor representativo / Ambigüedad

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.						-0.330 / 0.247	-0.257 / 0.234	-0.410 / 0.247					-0.410 / 0.24
1.1.2.	-0.215 / 0.226												-0.215 / 0.22
1.1.3.					0.288 / 0.239								0.288 / 0.23
1.1.4.	0.368 / 0.240												0.368 / 0.24
1.2.1.					-0.215 / 0.226								-0.215 / 0.2
1.2.2.		-0.215 / 0.226		-0.376 / 0.247									-0.376 / 0.2
2.1.1.									-0.456 / 0.247				-0.456 / 0.2
2.1.2.										-0.330 / 0.247			-0.330 / 0.2
2.1.3.											-0.376 / 0.247		-0.376 / 0.24
2.1.4.												-0.498 / 0.240	-0.498 / 0.2
2.2.1.			-0.302 / 0.234				-0.368 / 0.240						-0.368 / 0.2
2.2.2.		-0.368 / 0.240											-0.368 / 0.2
OTAL	-0.215 / 0.226	-0.368 / 0.240	-0.302 / 0.234	-0.376 / 0.247	-0.215 / 0.226	-0.330 / 0.247	-0.368 / 0.240	-0.410 / 0.247	-0.456 / 0.247	-0.330 / 0.247	-0.376 / 0.247	-0.498 / 0.240	-0.689 / 0.63





# Parte IV Tablas de colores



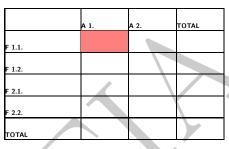


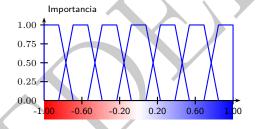
### Apéndice J

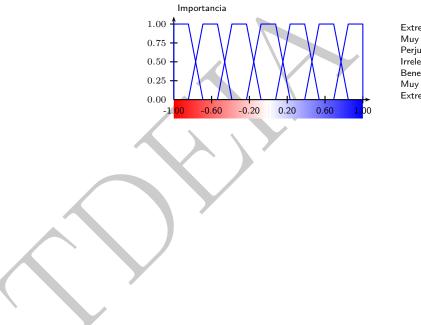
# Efectos simples



Cuadro J.1: Matriz de Importancia. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores







TOTAL

388 APÉNDICE J. EFECTOS SIMPLES

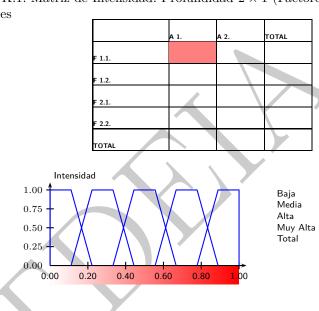


### Apéndice K

# Propiedades de los efectos

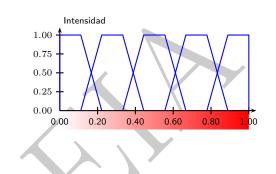


Cuadro K.1: Matriz de Intensidad. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



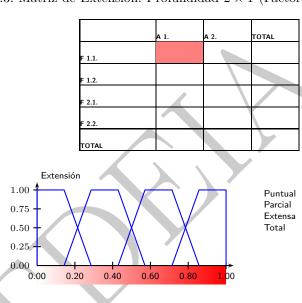
Cuadro K.2: Matriz de Intensidad. Profundidad  $3\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.													
1.1.2.													
1.1.3.													
1.1.4.													
1.2.1.													
1.2.2.													
2.1.1.													
2.1.2.													
2.1.3.													
2.1.4.													
2.2.1.													
2.2.2.													
OTAL													

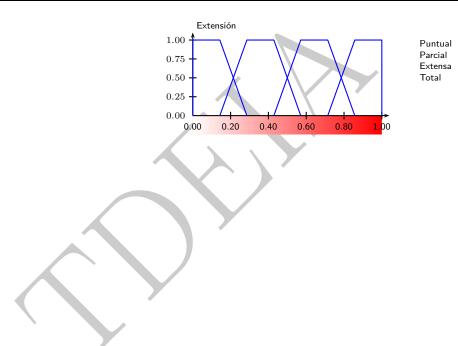


Baja Media Alta Muy Alta Total

Cuadro K.3: Matriz de Extension. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



Cuadro K.4: Matriz de Extension. Profundidad $3\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores A 1.1.1. A 1.1.2. A 1.2.1. A 1.2.2. 2.2.1. A 2.2.2. A 1.1.3. TOTAL F 1.1.1. F 1.1.2. F 1.1.4. F 2.1.1. F 2.1.2. F 2.1.3. F 2.1.4. F 2.2.1. F 2.2.2. TOTAL

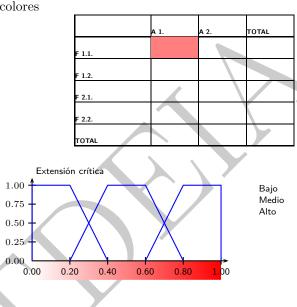


1.00

0.75

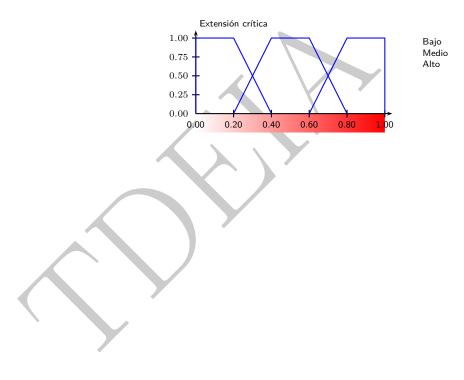
0.500.25 -

Cuadro K.5: Matriz de Extension critica. Profundidad  $2 \times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

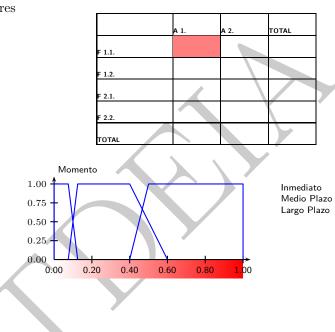


Cuadro K.6: Matriz de Extension critica. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	Cuadro K.	U. Matri	z de Ext	ension ci	Tuca. 11	T		Tactore	S × Acci	T Cones	Touigo u	Colores	, T
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.													
1.1.2.													
· 1.1.3.													
1.1.4.													
F 1.2.1.													
1.2.2.													
F 2.1.1.													
F 2.1.2.													
2.1.3.													
F 2.1.4.													
2.2.1.													
2.2.2.													
TOTAL													

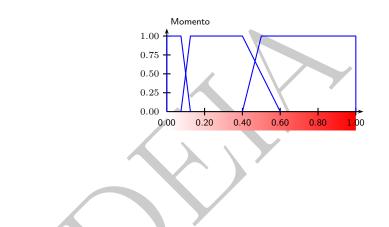


Cuadro K.7: Matriz de Momento. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



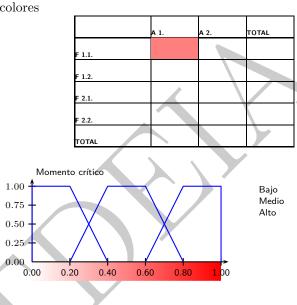
Cuadro K.8: Matriz de Momento. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.													
1.1.2.													
1.1.3.													
1.1.4.													
1.2.1.													
1.2.2.													_
2.1.1.													
2.1.2.													
2.1.3.													
2.1.4.													
2.2.1.													
2.2.2.													
OTAL													



Inmediato Medio Plazo Largo Plazo

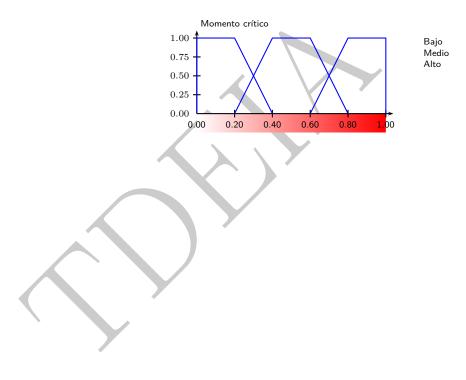
Cuadro K.9: Matriz de Momento critico. Profundidad  $2 \times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



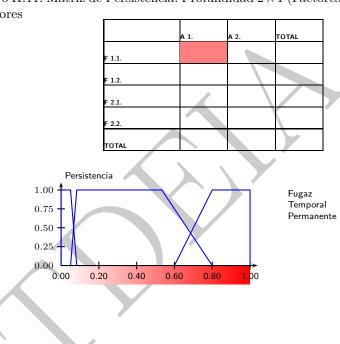
1.00

Cuadro K.10: Matriz de Momento critico. Profundidad $3\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.													
1.1.2.													
1.1.3.													
1.1.4.													
1.2.1.													
1.2.2.													
2.1.1.													
2.1.2.													
2.1.3.													
2.1.4.													
2.2.1.													
2.2.2.													
OTAL													

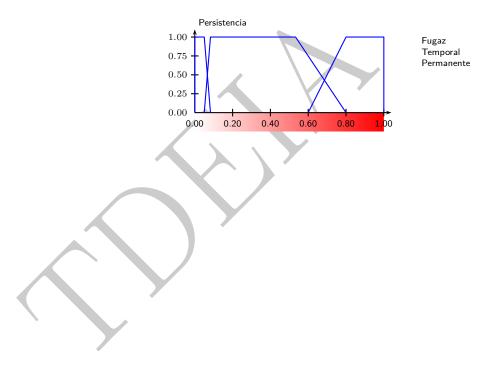


Cuadro K.11: Matriz de Persistencia. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

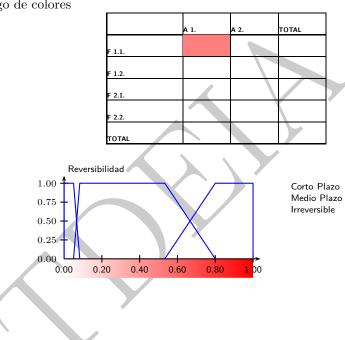


Cuadro K.12: Matriz de Persistencia. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	Cuadro .	IX.12: IVI	atriz de i	reisisten	cia. F10i	unaidad	$3 \times 3$ (r	actores	X Accioi	ies). Co	aigo de	colores	
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.													
F 1.1.2.													
F 1.1.3.													
F 1.1.4.													
F 1.2.1.													
F 1.2.2.													
F 2.1.1.													
F 2.1.2.													
F 2.1.3.													
F 2.1.4.													
F 2.2.1.													
F 2.2.2.													
TOTAL													

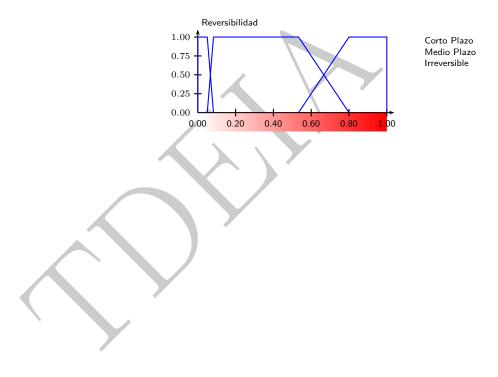


Cuadro K.13: Matriz de Reversibilidad. Profundidad 2 × 1 (Factores × Acciones). Código de colores

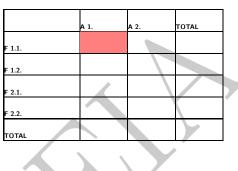


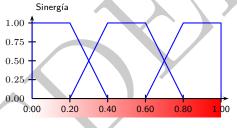
Cuadro K.14: Matriz de Reversibilidad. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.													
1.1.2.													
1.1.3.													
1.1.4.													
1.2.1.													
1.2.2.													
2.1.1.													
2.1.2.													
2.1.3.													
2.1.4.													
2.2.1.													
2.2.2.													
OTAL													



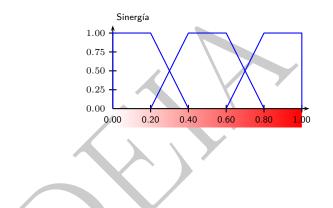
Cuadro K.15: Matriz de Sinergia. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores





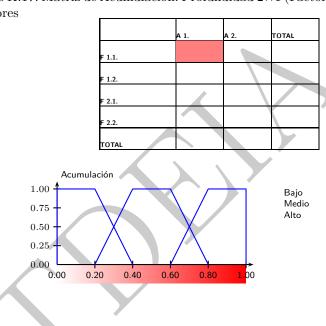
Sin sinergismo (simple) Sinérgico Muy Sinérgico

Cuadro K.16: Matriz de Sinergia. Profundidad $3\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores A 1.1.1. 1.1.2. A 1.2.1. A 1.2.2. A 2.1.1. 2.2.1. A 2.2.2. A 1.1.3. TOTAL F 1.1.1. F 1.1.2. F 1.1.4. F 2.1.1. F 2.1.2. F 2.1.3. F 2.1.4. F 2.2.1. F 2.2.2. TOTAL



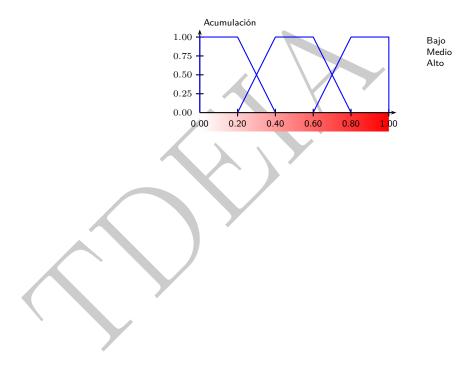
Sin sinergismo (simple) Sinérgico Muy Sinérgico

Cuadro K.17: Matriz de Acumulacion. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

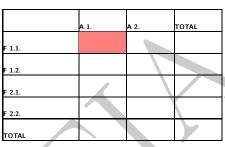


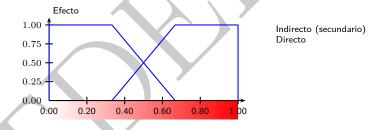
Cuadro K.18: Matriz de Acumulacion. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.													
1.1.2.													
1.1.3.													
1.1.4.													
1.2.1.													
1.2.2.													
2.1.1.													
2.1.2.													
2.1.3.													
2.1.4.													
2.2.1.													
2.2.2.													
OTAL													

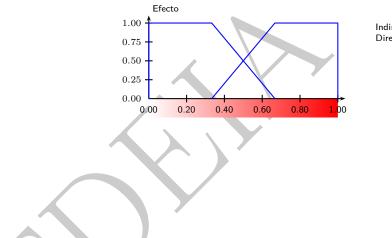


Cuadro K.19: Matriz de Efecto. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



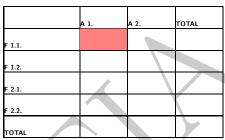


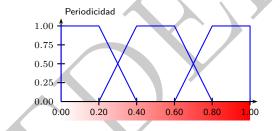
Cuadro K.20: Matriz de Efecto. Profundidad  $3\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores A 1.1.1. A 1.1.2. A 1.2.1. A 1.2.2. A 2.2.2. A 1.1.3. TOTAL F 1.1.1. F 1.1.2. F 1.1.4. F 2.1.1. F 2.1.3. F 2.1.4. F 2.2.1. F 2.2.2. TOTAL



Indirecto (secundario) Directo

Cuadro K.21: Matriz de Periodicidad. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

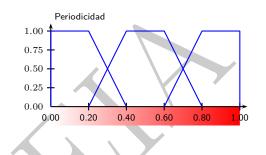




Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo

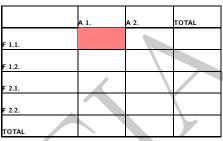
Cuadro K.22: Matriz de Periodicidad. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

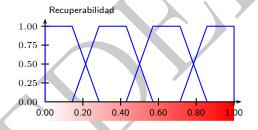
	Cuadro I	X.22: IVIa	unz de r	eriodicic	iad. F101	unaidad	$3 \times 3$ (r	actores	× Accio	iles). Co	uigo de o	colores	1
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.													
F 1.1.2.													
F 1.1.3.													
F 1.1.4.													
F 1.2.1.													
F 1.2.2.													
F 2.1.1.													
F 2.1.2.													
F 2.1.3.													
F 2.1.4.													
F 2.2.1.													
F 2.2.2.													
TOTAL													



Irregular o aperiódico y discontinuo Periódico Continuo

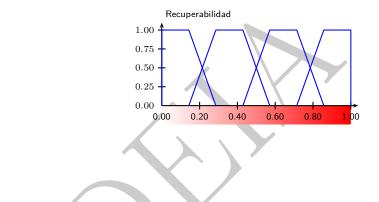
Cuadro K.23: Matriz de Recuperabilidad. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores





Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable

Cuadro K.24: Matriz de Recuperabilidad. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores A 1.1.1. A 1.1.3. A 1.2.1. A 1.2.2. A 2.1.1. A 2.1.3. A 2.2.1. 1.1.2. A 1.1.4. TOTAL F 1.1.1. F 1.1.2. F 1.1.4. F 2.1.1. 2.1.3. F 2.1.4. F 2.2.1. F 2.2.2. TOTAL



Recuparable de manera inmediata Recuperable a medio plazo Mitigable Irrecuperable

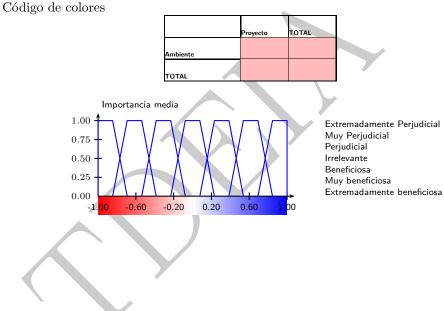


## Apéndice L

## Efectos combinados



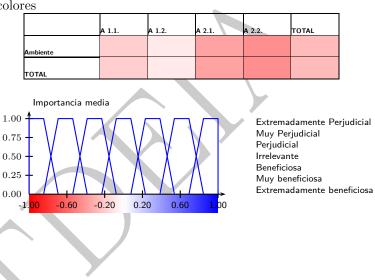
Cuadro L.1: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



Cuadro L.2: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

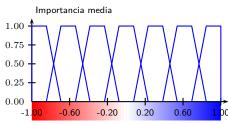
colores					
		A 1.	A 2.	TOTAL	
	Ambiente				
	TOTAL				
Importan	cia media				
0.75 - 0.50 - 0.25 - 0.00 -1.00 -0.6	0.20 0.2	0 0.60	1.00	Muy Per Perjudici Irrelevan Beneficio Muy ber	al te ssa

Cuadro L.3: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



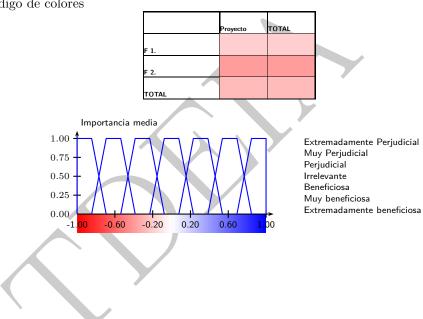
Cuadro L.4: Matriz de Importancia media. Profundidad $0\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente													
TOTAL													





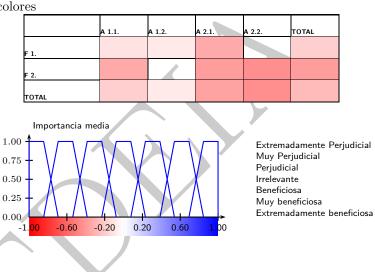
Cuadro L.5: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



Cuadro L.6: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

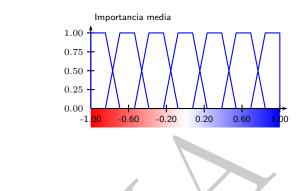
colores					_
		A 1.	A 2.	TOTAL	
	F 1.				
	F 2.				
	TOTAL				
1.00 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 -0.0	ncia media  60 -0.20 0.2	0 0.60	1.00	Muy Per Perjudici Irrelevan Beneficio Muy ber	te osa

Cuadro L.7: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

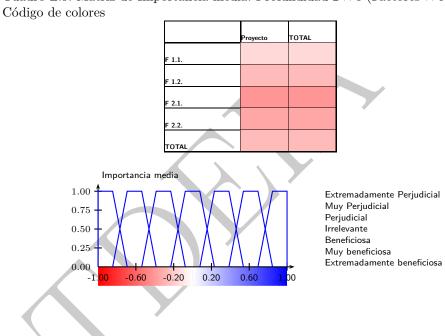


Cuadro L.8: Matriz de Importancia media. Profundidad  $1 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

Cuu	Caadio E.e. Matriz de Importancia media. I forancidad 1 × 9 (1						(Tactores × Tieciones). Codigo de colores						
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.													
F 2.													
TOTAL													

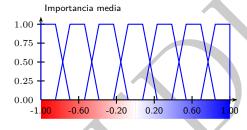


Cuadro L.9: Matriz de Importancia media. Profundidad  $2\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Códico de colores

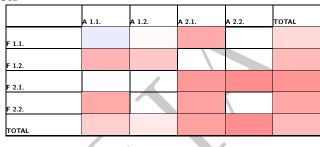


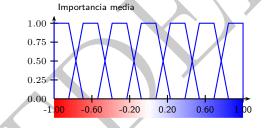
Cuadro L.10: Matriz de Importancia media. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.			
F 1.2.			
F 2.1.			
F 2.2.			
TOTAL			



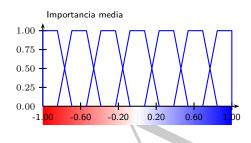
Cuadro L.11: Matriz de Importancia media. Profundidad $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores





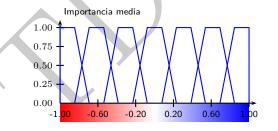
Cuadro L.12: Matriz de Importancia media. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.													
F 1.2.													
F 2.1.													
F 2.2.													
TOTAL													



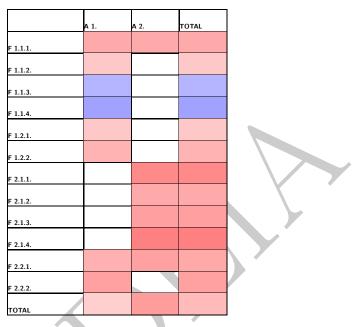
Cuadro L.13: Matriz de Importancia media. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

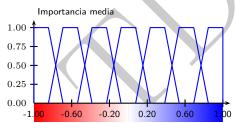
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.		
F 1.1.2.		
F 1.1.3.		
F 1.1.4.		
F 1.2.1.		
F 1.2.2.		
F 2.1.1.		
F 2.1.2.		
F 2.1.3.		
F 2.1.4.		
F 2.2.1.		
F 2.2.2.		
TOTAL		



Cuadro L.14: Matriz de Importancia media. Profundidad  $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones).

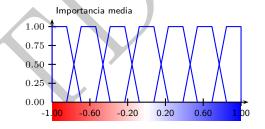
Código de colores





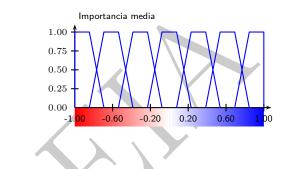
Cuadro L.15: Matriz de Importancia media. Profundidad $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

es					1
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.					
1.1.2.					
1.1.3.					
1.1.4.					
1.2.1.					
1.2.2.					
2.1.1.					
2.1.2.					
2.1.3.					
2.1.4.					
2.2.1.					
2.2.2.					
TOTAL					

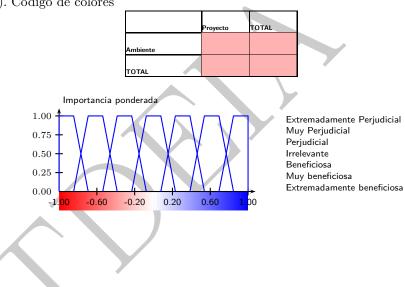


Cuadro L.16: Matriz de Importancia media. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

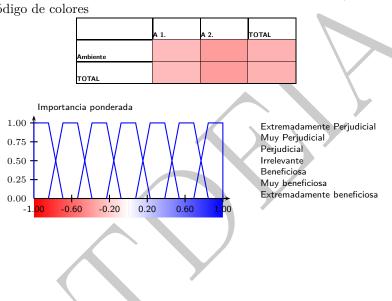
		to. Matriz de importancia media. I											
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.1.													
F 1.1.2.													
F 1.1.3.													
F 1.1.4.													
F 1.2.1.													
F 1.2.2.													
F 2.1.1.													
F 2.1.2.													
F 2.1.3.													
F 2.1.4.													
F 2.2.1.													
F 2.2.2.													
TOTAL													



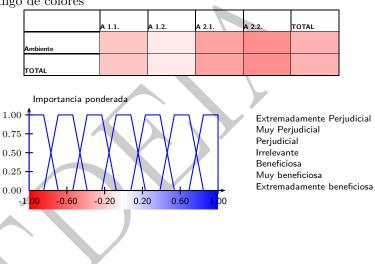
Cuadro L.17: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



Cuadro L.18: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

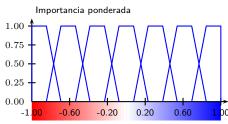


Cuadro L.19: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



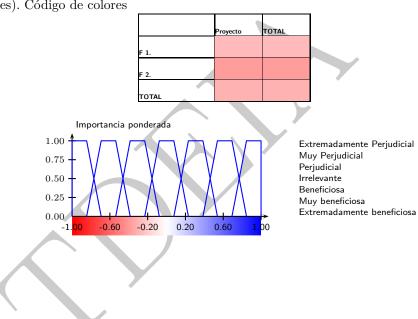
Cuadro L.20: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $0\times3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente													
TOTAL													

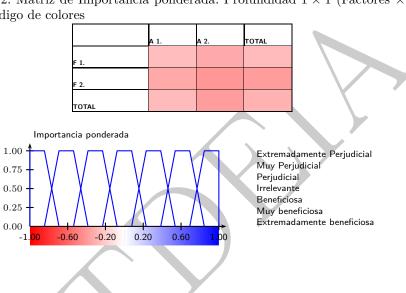




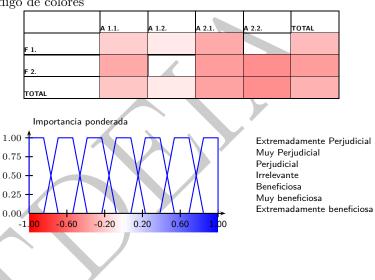
Cuadro L.21: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



Cuadro L.22: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad 1 × 1 (Factores × Acciones). Código de colores

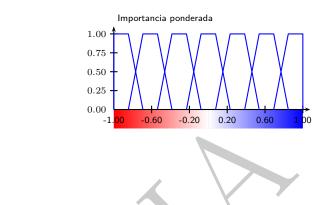


Cuadro L.23: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad 1 × 2 (Factores × Acciones). Código de colores

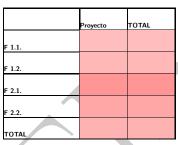


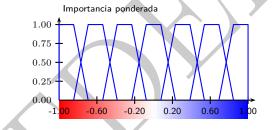
Cuadro L.24: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $1 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

Cadare	Canado E.21. Matriz de importantem ponderada. I fortandadad 1 × 9 (Talebores × Talebores). Codigo de colores												
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.													
F 2.													
TOTAL													



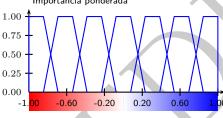
Cuadro L.25: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



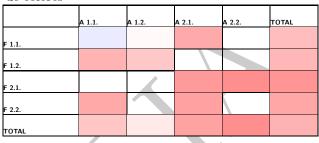


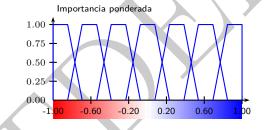
Cuadro L.26: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

de co.	lores		1		-
		A 1.	A 2.	TOTAL	
	F 1.1.				
	F 1.2.				
	F 2.1.				
	F 2.2.				
	TOTAL				
Import	ancia ponderada				
$\uparrow \uparrow /$		$\bigcap \int$		Extrema Muv Pe	adamente Perjudicial



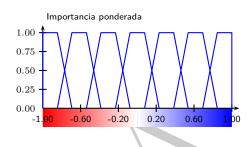
Cuadro L.27: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores





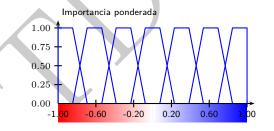
Cuadro L.28: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.													
F 1.2.													
F 2.1.													
F 2.2.													
TOTAL													

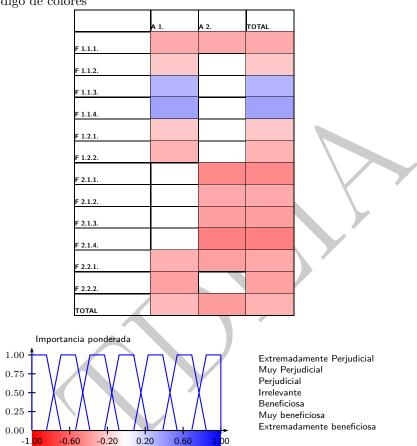


Cuadro L.29: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	Proyecto	TOTAL
	reguess	
F 1.1.1.		
F 1.1.2.		
F 1.1.3.		
F 1.1.4.		
F 1.2.1.		
F 1.2.2.		
F 2.1.1.		
F 2.1.2.		
F 2.1.3.		
F 2.1.4.		
F 2.2.1.		
F 2.2.2.		
TOTAL		

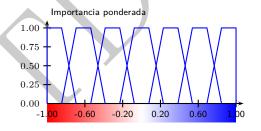


Cuadro L.30: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $3\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

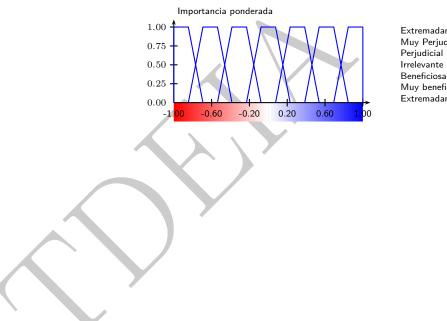


Cuadro L.31: Matriz de Importancia ponderada. Profundidad  $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

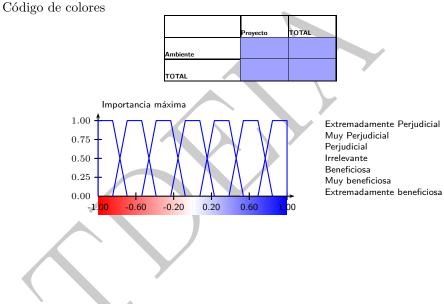
de colores		1	1	1	1
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.					
F 1.1.2.					
F 1.1.3.					
F 1.1.4.					
F 1.2.1.					
F 1.2.2.					
F 2.1.1.					
F 2.1.2.				\	
F 2.1.3.					
F 2.1.4.					
F 2.2.1.					
F 2.2.2.					
TOTAL					



	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
l.1.1.													
1.2.													
1.3.													
1.4.													
.2.1.													
.2.2.													
1.1.													
1.2.													
1.3.													
1.4.													
2.1.													
2.2.													
TAL													



Cuadro L.33: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $0 \times 0$  (Factores  $\times$  Acciones).



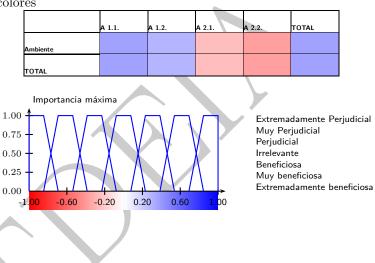
Cuadro L.34: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

		A 1.	A 2.	TOTAL	
	Ambiente				
	TOTAL				
Importan	ıcia máxima				
1.00				Muy Per Perjudici Irrelevan Beneficio Muy ben	al te sa

-0.20

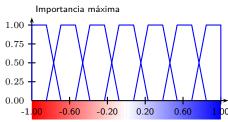
0.20

Cuadro L.35: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $0\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



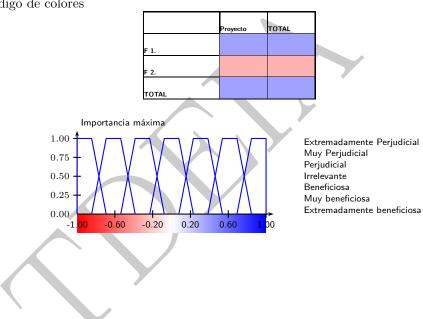
Cuadro L.36: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $0\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente													
TOTAL													

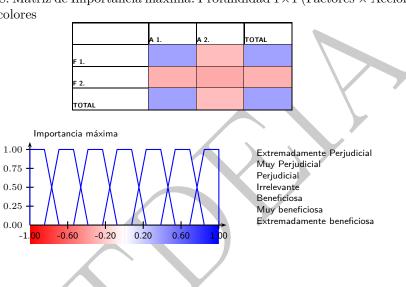




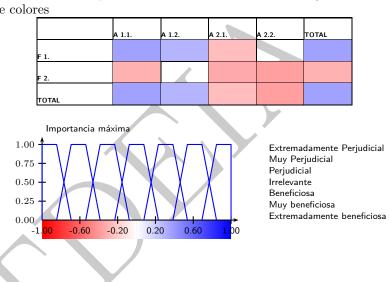
Cuadro L.37: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



Cuadro L.38: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1 \times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

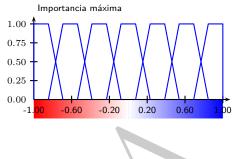


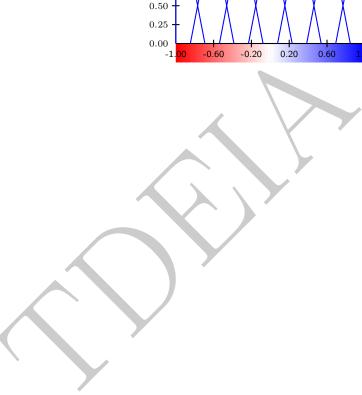
Cuadro L.39: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



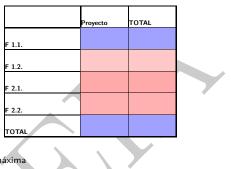
Cuadro L.40: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $1 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

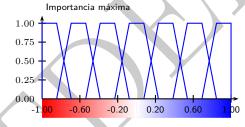
Cuaa	Cadaro E. 10. Haddiz de Importancia maxima. I formadada 1 × 9 (Factorics). Codigo de colores												
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.													
F 2.													
TOTAL													





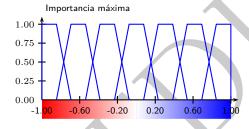
Cuadro L.41: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $2\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



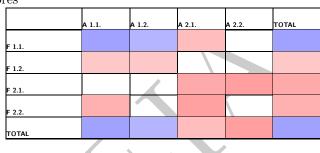


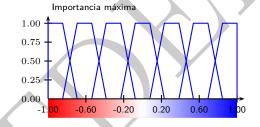
Cuadro L.42: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

A 1.	A 2.	TOTAL
	A 1.	A 1. A 2.



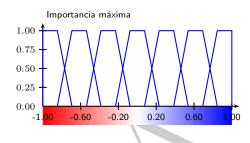
Cuadro L.43: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores





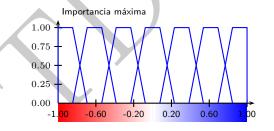
Cuadro L.44: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.													
F 1.2.													
F 2.1.													
F 2.2.													
TOTAL													



Cuadro L.45: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	Proyecto	TOTAL
	Toyecto	TOTAL
F 1.1.1.		
F 1.1.2.		
F 1.1.3.		
F 1.1.4.		
1.1.4.		
F 1.2.1.		
F 1.2.2.		
F 2.1.1.		
F 2.1.2.		
2.1.2.		
F 2.1.3.		
F 2.1.4.		
F 2.2.1.		
F 2.2.2.		
TOTAL		



Cuadro L.46: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

A 1. A 2. FOTAL

F 1.1.1.

F 1.1.2.

F 1.1.4.

F 1.2.2.

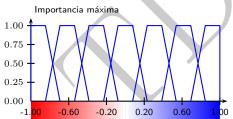
F 2.1.1.

F 2.1.2.

F 2.1.4.

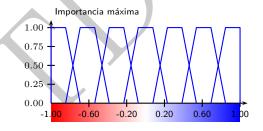
F 2.2.1.

Importancia máxima



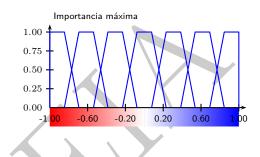
Cuadro L.47: Matriz de Importancia maxima. Profundidad $3\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

			1		
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
1.1.1.					
1.1.2.					
1.1.3.					
1.1.4.					
1.2.1.					
1.2.2.					
2.1.1.					
2.1.2.					
2.1.3.					
2.1.4.					
2.2.1.					
2.2.2.					
TOTAL					

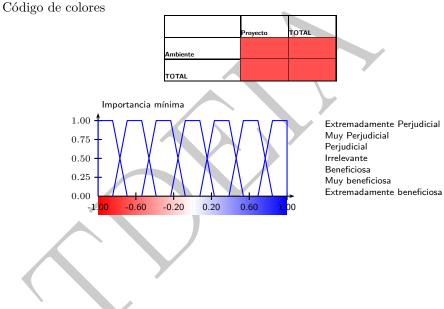


Cuadro L.48: Matriz de Importancia maxima. Profundidad  $3 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

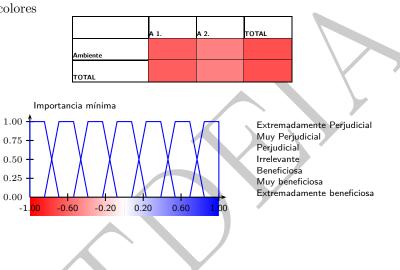
Cu	Cadaro E. Io. Madriz		z de importancia maxima. I			Trorunc	lidad 5 A	1 (1 aco	1	Icciones					
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL		
F 1.1.1.															
F 1.1.2.															
F 1.1.3.															
F 1.1.4.															
F 1.2.1.															
F 1.2.2.															
F 2.1.1.															
F 2.1.2.															
F 2.1.3.															
F 2.1.4.															
F 2.2.1.															
F 2.2.2.															
TOTAL															



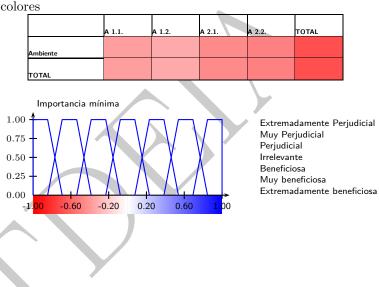
Cuadro L.49: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



Cuadro L.50: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

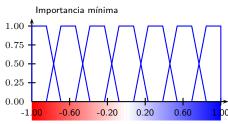


Cuadro L.51: Matriz de Importancia minima. Profundidad $0\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



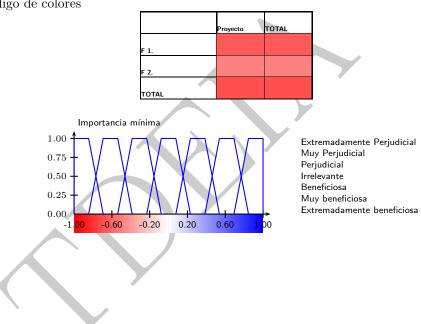
Cuadro L.52: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $0\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
Ambiente													
TOTAL													

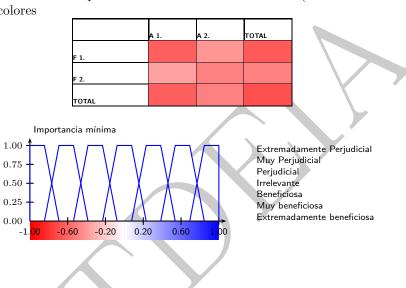




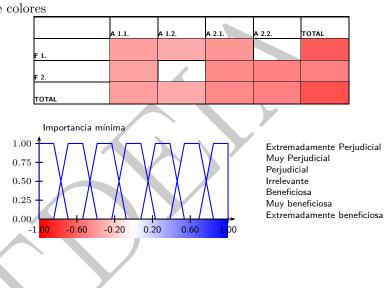
Cuadro L.53: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores



Cuadro L.54: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

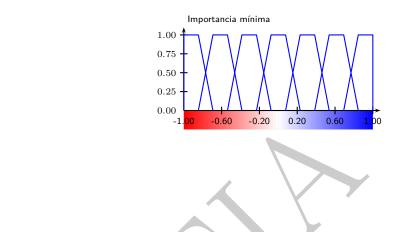


Cuadro L.55: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1\times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

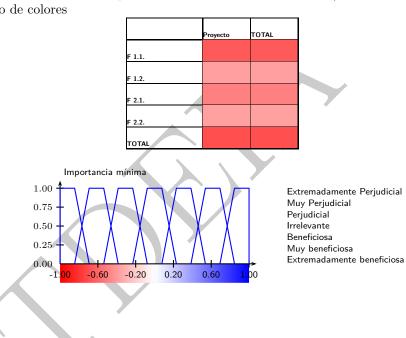


Cuadro L.56: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $1 \times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

Cuaa	Cuadro E.o. Matriz de Importancia minima. Frontacidad 1 × 9 (Factores × Factories). Codigo de colores												
	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.													
F 2.													
TOTAL													

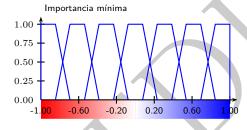


Cuadro L.57: Matriz de Importancia minima. Profundidad $2\times 0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

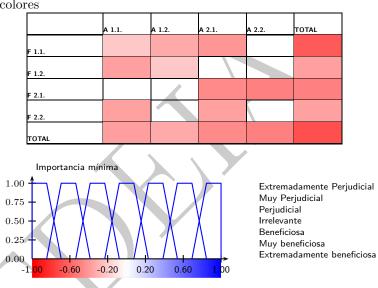


Cuadro L.58: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $2\times 1$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.	A 2.	TOTAL
F 1.1.			
F 1.2.			
F 2.1.			
= 2.2.			
TOTAL			



Cuadro L.59: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $2 \times 2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de color<u>es</u>



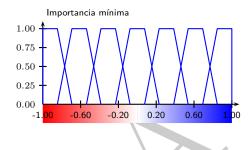
-0.20

0.20

0.60

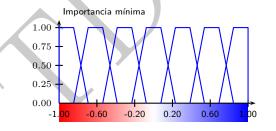
Cuadro L.60: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $2\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
F 1.1.													
F 1.2.													
F 2.1.													
F 2.2.													
TOTAL													



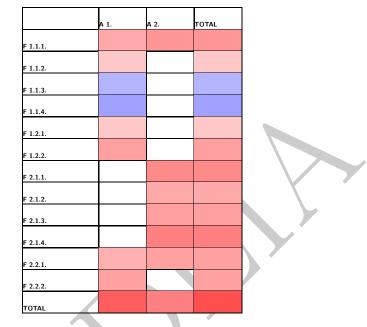
Cuadro L.61: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times0$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

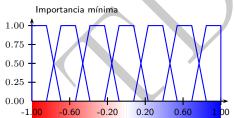
	Proyecto	TOTAL
F 1.1.1.		
F 1.1.2.		
F 1.1.3.		
F 1.1.4.		
F 1.2.1.		
F 1.2.2.		
F 2.1.1.		
F 2.1.2.		
F 2.1.3.		
F 2.1.4.		
F 2.2.1.		
F 2.2.2.		
TOTAL		



Cuadro L.62: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times1$  (Factores  $\times$  Acciones).

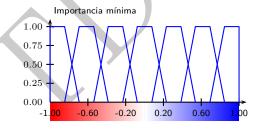
Código de colores





Cuadro L.63: Matriz de Importancia minima. Profundidad $3\times2$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

es	T	1	1		I
	A 1.1.	A 1.2.	A 2.1.	A 2.2.	TOTAL
F 1.1.1.					
F 1.1.2.					
F 1.1.3.					
F 1.1.4.					
F 1.2.1.					
F 1.2.2.					
F 2.1.1.					
F 2.1.2.					
F 2.1.3.					
F 2.1.4.					
F 2.2.1.					
F 2.2.2.					
TOTAL					



Cuadro L.64: Matriz de Importancia minima. Profundidad  $3\times 3$  (Factores  $\times$  Acciones). Código de colores

	A 1.1.1.	A 1.1.2.	A 1.1.3.	A 1.1.4.	A 1.2.1.	A 1.2.2.	A 2.1.1.	A 2.1.2.	A 2.1.3.	A 2.1.4.	A 2.2.1.	A 2.2.2.	TOTAL
1.1.1.													
1.1.2.													
1.1.3.													
1.1.4.													
1.2.1.													
1.2.2.													
2.1.1.													
2.1.2.													
2.1.3.													
2.1.4.													
2.2.1.													
2.2.2.													
OTAL													

