Tabla 6.1: Resultados obtenidos por el

		Iris				Ec
	Tasa_C	Tasa_inf	Agr.	T	Tasa_C	Tasa_inf
Ejecución 1	0,30	402,00	2,55	4,69	7,47	1715,00
Ejecución 2	0,30	413,00	2,61	4,68	7,53	1690,00
Ejecución 3	0,30	419,00	2,64	4,70	7,51	1706,00
Ejecución 4	0,29	417,00	2,62	4,67	7,45	1707,00
Ejecución 5	0,30	397,00	2,52	4,76	7,45	1690,00
Media	0,29	409,60	2,58	4,70	7,48	1701,60

Tabla 6.3: Resultados obtenidos por el

		Iris				Ec
	Tasa_C	Tasa_inf	Agr.	T	Tasa_C	Tasa_inf
Ejecución 1	0,28	401,00	2,53	4,75	7,48	1697,00
Ejecución 2	0,29	395,00	2,49	4,77	7,51	1705,00
Ejecución 3	0,30	432,00	2,71	4,68	7,39	1694,00
Ejecución 4	0,30	419,00	2,64	4,66	7,48	1687,00
Ejecución 5	0,30	425,00	2,67	4,69	7,42	1702,00
Media	0,29	414,40	2,61	4,71	7,46	1697,00

Tabla 6,5: Resultados obtenidos por el

		Ir	is			Ec
	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf
Ejecución 1	0,30	466,00	2,90	4,85	7,49	1779,00
Ejecución 2	0,29	462,00	2,87	4,98	7,57	1780,00
Ejecución 3	0,29	451,00	2,82	4,71	7,50	1784,00
Ejecución 4	0,29	461,00	2,87	4,96	7,57	1787,00
Ejecución 5	0,30	462,00	2,88	4,96	7,49	1782,00
Media	0,29	460,40	2,87	4,89	7,52	1782,40

Tabla 6,7: Resultados obtenidos por el

		Iris				Ec
	Tasa_C	Tasa_C Tasa_inf Agr, T				Tasa_inf
Ejecución 1	0,30	458,00	2,86	5,32	7,53	1785,00
Ejecución 2	0,30	464,00	2,89	5,28	7,49	1789,00

Ejecución 3	0,30	461,00	2,87	5,23	7,53	1779,00
Ejecución 4	0,29	460,00	2,87	5,15	7,49	1778,00
Ejecución 5	0,30	469,00	2,92	5,24	7,49	1772,00
Media	0,30	462,40	2,88	5,25	7,51	1780,60

Tabla 6,9: Resultados obtenidos por el

		Iris				Ec
	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf
Ejecución 1	0,16	138,00	0,93	5,00	7,58	934,00
Ejecución 2	0,19	136,00	0,96	5,02	7,74	923,00
Ejecución 3	0,17	135,00	0,92	4,66	7,77	977,00
Ejecución 4	0,20	116,00	0,85	4,77	7,25	1035,00
Ejecución 5	0,19	140,00	0,97	4,84	7,17	1045,00
Media	0,18	133,00	0,93	4,86	7,50	982,80

Tabla 6,11: Resultados obtenidos por o

		Iris				Ec
	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf
Ejecución 1	0,27	409,00	2,56	5,06	7,43	1597,00
Ejecución 2	0,28	387,00	2,44	5,02	7,44	1644,00
Ejecución 3	0,29	393,00	2,49	5,04	7,36	1548,00
Ejecución 4	0,28	398,00	2,51	5,04	7,36	1593,00
Ejecución 5	0,28	356,00	2,27	5,04	7,45	1649,00
Media	0,28	388,60	2,45	5,04	7,41	1606,20

Tabla 6,13: Resultados obtenidos por

		Iris				Ec
	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf
Ejecución 1	0,17	132,00	0,90	5,09	7,16	1072,00
Ejecución 2	0,19	152,00	1,04	4,89	7,38	1048,00
Ejecución 3	0,18	156,00	1,06	4,87	7,62	1059,00
Ejecución 4	0,17	144,00	0,97	5,18	7,63	929,00
Ejecución 5	0,20	205,00	1,35	4,99	7,46	1157,00
Media	0,18	157,80	1,06	5,00	7,45	1053,00

Tabla 6.15: Resultados globales en el PA

		Ir	is			Ec
	Tasa_C	Tasa_inf	Agr.	T	Tasa_C	Tasa_inf
СОРКМ	0,66	48,60	0,78	0	17,99	535,80
BL	1,72	0,00	1,72	1,02	35,51	49,20
AGG-UN	0,29	460,40	2,87	4,89	7,52	1782,40
AGG-SF	0,3	462,40	2,88	5,25	7,51	1780,60
AGE-UN	0,29	409,60	2,58	4,7	7,48	1701,60
AGE-SF	0,29	414,40	2,61	4,71	7,46	1697,00
AM-(10, 1.0)	0,18	133,00	0,93	4,86	7,5	982,80
AM-(10, 0,1)	0,28	388,60	2,45	5,04	7,41	1606,20
AM-(10, 0,1mej)	0,18	157,80	1,06	5,00	7,45	1053,00

		_		



# l algoritmo AGE-UN en el PAR con 10% de restricciones

oli			Rand					
Agr.	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr.	T	Tasa_C		
50,89	18,34	0,40	412,00	3,02	4,62	2,07		
50,32	18,21	0,41	418,00	3,06	4,65	2,02		
50,71	18,21	0,40	423,00	3,09	4,61	2,07		
50,67	18,57	0,38	402,00	2,94	4,70	2,05		
50,24	18,19	0,40	419,00	3,06	4,60	2,05		
50,56	18,30	0,40	414,80	3,03	4,64	2,05		

#### l algoritmo AGE-SF en el PAR con 10% de restricciones

oli			Rand				
Agr.	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr.	T	Tasa_C	
50,44	18,31	0,40	409,00	3,00	4,61	2,16	
50,68	18,30	0,40	421,00	3,07	4,68	2,03	
50,28	18,62	0,40	402,00	2,95	4,60	2,01	
50,19	18,20	0,39	415,00	3,03	4,71	2,04	
50,51	18,30	0,41	425,00	3,10	4,66	2,01	
50,42	18,34	0,40	414,40	3,03	4,65	2,05	

### l algoritmo AGG-UN en el PAR con 10% de restricciones

oli						
Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C
52,54	18,85	0,41	472,00	3,40	4,95	2,04
52,64	18,78	0,40	461,00	3,33	4,72	2,00
52,66	18,66	0,41	462,00	3,34	4,83	2,03
52,81	18,44	0,41	441,00	3,21	4,86	2,04
52,61	18,82	0,40	466,00	3,36	4,60	2,01
52,65	18,71	0,40	460,40	3,33	4,79	2,02

## l algoritmo AGG-SF en el PAR con 10% de restricciones

oli			Rand				
Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	
52,72	20,01	0,40	473,00	3,41	5,26	2,03	
52,79	20,25	0,41	466,00	3,37	5,30	2,03	

52,57	19,91	0,40	468,00	3,37	5,23	2,01
52,51	20,03	0,41	452,00	3,28	5,29	2,01
52,36	19,90	0,40	467,00	3,37	5,31	2,03
52,59	20,02	0,41	465,20	3,36	5,28	2,02

## l algoritmo AM-(10, 1,0) en el PAR con 10% de restricciones

oli						
Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C
31,23	18,50	0,22	113,00	0,94	4,91	2,67
31,11	18,74	0,22	116,00	0,96	4,80	2,69
32,51	18,88	0,24	139,00	1,12	4,83	2,60
33,45	18,83	0,22	121,00	0,98	4,81	2,66
33,63	18,70	0,23	130,00	1,06	4,85	2,70
32,39	18,73	0,23	123,80	1,01	4,84	2,67

## el algoritmo AM-(10, 0,1) en el PAR con 10% de restricciones

oli						
Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C
47,86	19,32	0,40	402,00	2,95	4,93	2,17
49,06	19,41	0,39	415,00	3,03	4,89	2,11
46,55	19,34	0,39	405,00	2,96	4,79	2,25
47,69	19,34	0,37	373,00	2,74	5,04	2,22
49,20	19,19	0,38	404,00	2,95	5,11	2,09
48,07	19,32	0,39	399,80	2,93	4,95	2,17

## el algoritmo AM-(10, 0,1mej) en el PAR con 10% de restricciones

oli			Rand				
Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	
34,30	19,11	0,26	163,00	1,29	5,06	2,60	
33,91	19,30	0,25	177,00	1,38	5,06	2,54	
34,43	19,16	0,25	136,00	1,11	5,02	2,60	
31,15	19,72	0,26	186,00	1,44	5,09	2,54	
36,75	19,39	0,23	122,00	1,01	5,09	2,63	
34,11	19,33	0,25	156,80	1,25	5,06	2,58	

# .R con 10% de restricciones

oli			Ra	nd		
Agr.	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr.	T	Tasa_C
25,55	0,01	0,55	0,00	0,55	0.01	
36,16	207,36	1,40	0,00	1,40	207,36	
52,65	18,71	0,4	460,40	3,33	4,79	2,02
52,59	20,02	0,41	465,20	3,36	5,28	2,02
50,56	18,3	0,4	414,80	3,03	4,64	2,05
50,42	18,34	0,4	414,40	3,03	4,65	2,05
32,39	18,73	0,23	123,80	1,01	4,84	2,67
48,07	19,32	0,39	399,80	2,93	4,95	2,17
34,11	19,33	0,25	156,80	1,25	5,06	2,58



Newtl	Newthyroid							
Tasa_inf	Agr.	T						
1019,00	36,15	8,24						
1064,00	37,61	8,27						
1058,00	37,45	8,34						
1057,00	37,40	8,25						
1077,00	38,07	8,25						
1055,00	37,34	8,27						

		Tasa_C
49137372	Ejecución 1	0,28
491373	Ejecución 2	0,30
4913	Ejecución 3	0,30
49	Ejecución 4	0,28
100	Ejecuión 5	0,29
	Media	0,29

Newth	Newthyroid		
Tasa_inf	Agr.	T	
1019,00	36,24	8,29	
1058,00	37,41	8,25	
1045,00	36,96	8,38	
1055,00	37,33	8,30	
1064,00	37,60	8,27	
1048,20	37,11	8,30	

	Tasa_C
Ejecución 1	0,29
Ejecución 2	0,28
Ejecución 3	0,29
Ejecución 4	0,29
Ejecución 5	0,29
Media	0,29

Newthyroid		
Tasa_inf	Agr,	T
1126,00	39,70	8,47
1124,00	39,59	8,64
1128,00	39,76	8,75
1129,00	39,80	8,53
1117,00	39,37	8,83
1124,80	39,64	8,65

	Tasa_C
Ejecución 1	0,30
Ejecución 2	0,30
Ejecución 3	0,30
Ejecución 4	0,30
Ejecución 5	0,30
Media	0,30

Newthyroid		
Tasa_inf	Agr,	T
1128,00	39,75	9,24
1117,00	39,39	9,04

	Tasa_C
Ejecución 1	0,30
Ejecución 2	0,30

1125,00	39,64	9,14
1134,00	39,93	9,25
1110,00	39,16	9,26
1122.80	39,57	9.19

Ejecución 3	0,30
Ejecución 4	0,29
Ejecución 5	0,29
Media	0,29

Newthyroid		
Tasa_inf	Agr,	T
383,00	15,48	8,42
320,00	13,39	8,46
356,00	14,51	8,63
258,00	11,29	8,60
342,00	14,14	8,61
331,80	13,76	8,55

	Tasa_C
Ejecución 1	0,18
Ejecución 2	0,18
Ejecución 3	0,18
Ejecución 4	0,18
Ejecución 5	0,19
Media	0,18

Newthyroid		
Tasa_inf	Agr,	T
904,00	32,40	8,93
930,00	33,21	8,79
889,00	31,99	8,81
924,00	33,12	8,74
949,00	33,82	8,68
919,20	32,91	8,79

	Tasa_C
Ejecución 1	0,28
Ejecución 2	0,29
Ejecución 3	0,26
Ejecución 4	0,24
Ejecución 5	0,27
Media	0,27

Newthyroid					
Tasa_inf	Agr,	T			
299,00	12,60	8,78			
373,00	15,02	8,81			
366,00	14,84	8,84			
516,00	19,80	8,86			
447,00	17,58	8,75			
400,20	15,97	8,81			

	Tasa_C
Ejecución 1	0,19
Ejecución 2	0,23
Ejecución 3	0,18
Ejecución 4	0,19
Ejecución 5	0,20
Media	0,20

Newth	Newthyroid						
Tasa_inf	Agr.	T					
1124,80	39,64	8,65					
1122,80	39,57	9,19					
1055,00	37,34	8,27					
1048,20	37,11	8,3					
331,80	13,76	8,55					
919,20	32,91	8,79					
400,20	15,97	8,81					

	Tasa_C
СОРКМ	0,64
BL	1,79
AGG-UN	0,3
AGG-SF	0,29
AGE-UN	0,29
AGE-SF	0,29
AM-(10, 1.0)	0,18
AM-(10, 0,1)	0,27
AM-(10, 0,1mej)	0,20

Tabla 6.2: Resultados obtenidos por el algoritmo AGE-UN en e

Ir	Iris			Ec	oli	
Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T
854,00	2,82	5,73	7,45	3461,00	52,53	24,14
888,00	2,94	5,80	7,51	3414,00	51,98	24,23
852,00	2,83	5,80	7,45	3454,00	52,44	24,45
830,00	2,75	5,86	7,49	3444,00	52,35	24,22
869,00	2,87	5,85	7,45	3466,00	52,59	24,77
858,60	2,84	5,81	7,47	3447,80	52,38	24,36

Tabla 6,4: Resultados obtenidos por el algoritmo AGE-SF en el

Ir	Iris			Ec	oli	
Tasa_inf	Agr,	Т	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T
871,00	2,88	5,73	7,50	3448,00	52,41	24,27
831,00	2,75	5,80	7,45	3419,00	51,99	24,40
842,00	2,79	5,73	7,44	3432,00	52,15	24,20
850,00	2,82	5,68	7,55	3437,00	52,32	24,53
835,00	2,77	5,60	7,47	3455,00	52,47	24,44
845,80	2,80	5,71	7,48	3438,20	52,27	24,37

Tabla 6,6: Resultados obtenidos por el algoritmo AGG-UN en e

Ir	Iris			Ec	oli	
Tasa_inf	Agr,	Т	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T
933,00	3,07	5,75	7,50	3556,00	53,82	24,75
929,00	3,06	5,93	7,48	3550,00	53,73	24,69
946,00	3,11	5,97	7,44	3587,00	54,16	24,45
942,00	3,10	6,03	7,46	3577,00	54,05	24,49
952,00	3,13	5,74	7,55	3569,00	54,04	24,48
940,40	3,09	5,88	7,49	3567,80	53,96	24,57

Tabla 6,8: Resultados obtenidos por el algoritmo AGG-SF en el

Iris				Ec	oli	
Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T
942,00	3,09	6,13	7,48	3553,00	53,77	25,89
941,00	3,09	6,37	7,43	3548,00	53,64	25,94

935,00	3,07	6,32	7,48	3568,00	53,95	26,15
931,00	3,06	6,33	7,48	3563,00	53,89	25,90
935,00	3,07	6,27	7,52	3593,00	54,32	25,94
936,80	3,08	6,28	7,48	3565,00	53,92	25,96

Tabla 6,10: Resultados obtenidos por el algoritmo AM-(10, 1,0)

Ir	Iris			Ec	oli	
Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T
283,00	1,02	6,10	7,71	1855,00	31,87	24,71
247,00	0,92	6,00	7,80	1868,00	32,14	24,64
255,00	0,94	6,03	7,47	1843,00	31,48	24,64
312,00	1,10	6,03	7,51	1791,00	30,84	24,59
263,00	0,98	5,97	7,70	1883,00	32,23	24,59
272,00	0,99	6,03	7,64	1848,00	31,71	24,64

Tabla 6,12: Resultados obtenidos por el algoritmo AM-(10, 0,1)

Ir	ris			Ec	oli	
Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T
813,00	2,70	6,25	7,28	3288,00	50,11	25,16
818,00	2,72	6,11	7,46	3150,00	48,49	25,27
775,00	2,57	6,17	7,33	3229,00	49,39	25,23
674,00	2,25	6,16	7,29	3228,00	49,33	25,37
853,00	2,81	6,10	7,47	3313,00	50,62	25,21
786,60	2,61	6,16	7,36	3241,60	49,59	25,25

Tabla 6,14: Resultados obtenidos por el algoritmo AM-(10, 0,1r

Ir	Iris			Ecoli			
Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	
309,00	1,11	6,17	7,42	1949,00	32,81	25,14	
441,00	1,54	6,26	7,44	2070,00	34,41	25,28	
346,00	1,21	6,19	2,37	2044,00	34,10	25,25	
379,00	1,32	6,09	7,58	1867,00	31,90	25,19	
438,00	1,51	5,97	7,44	1903,00	32,23	25,46	
382,60	1,34	6,13	6,45	1966,60	33,09	25,26	

Tabla 6.16: Resultados globales en el PAR con 20% de restriccion

Ir	is			Ec	oli	
Tasa_inf	Agr.	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr.	T
0,00	0,64	0	20,33	327,00	22,65	0,01
0,00	1,79	1,53	35,66	18,00	35,78	290,84
940,40	3,09	5,88	7,49	3567,80	53,96	24,57
936,80	3,08	6,28	7,48	3565,00	53,92	25,96
858,60	2,84	5,81	7,47	3447,80	52,38	24,36
845,80	2,80	5,71	7,48	3438,20	52,27	24,37
272,00	0,99	6,03	7,64	1848,00	31,71	24,64
786,60	2,61	6,16	7,36	3241,60	49,59	25,25
382,60	1,34	6,13	6,45	1966,60	33,09	25,26

### l PAR con 20% de restricciones

	Rand				Newthyroid		
Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	
0,39	831,00	3,19	5,52	2,03	2136,00	39,33	
0,40	856,00	3,28	5,43	2,00	2188,00	40,22	
0,40	839,00	3,23	5,76	1,98	2087,00	38,43	
0,39	820,00	3,15	5,61	2,09	2000,00	37,02	
0,40	875,00	3,35	5,48	2,02	2168,00	39,88	
0,40	844,20	3,24	5,56	2,02	2115,80	38,98	

#### PAR con 20% de restricciones

	Rand				Newth	ıyroid
Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	Т	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,
0,38	844,00	3,23	5,89	1,99	2180,00	40,07
0,39	824,00	3,17	5,43	2,03	2035,00	37,58
0,38	821,00	3,14	5,74	2,04	2133,00	39,30
0,39	833,00	3,20	5,68	2,05	2131,00	39,27
0,40	867,00	3,32	5,79	2,02	2119,00	39,03
0,39	837,80	3,21	5,71	2,03	2119,60	39,05

### l PAR con 20% de restricciones

	Rand				Newth	yroid
Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,
0,41	955,00	3,63	6,08	2,04	2252,00	41,38
0,40	943,00	3,59	5,73	2,07	2272,00	41,75
398,00	940,00	3,57	5,97	2,02	2297,00	42,14
0,41	920,00	3,51	5,76	2,08	2253,00	41,43
0,40	938,00	3,57	5,90	2,01	2258,00	41,45
79,92	939,20	3,57	5,89	2,05	2266,40	41,63

### PAR con 20% de restricciones

Rand				Newtl	yroid	
Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,
0,40	950,00	3,61	6,43	2,02	2268,00	41,63
0,40	943,00	3,59	6,00	2,07	2264,00	41,61

0,41	922,00	3,52	6,30	2,04	2263,00	41,57
0,40	940,00	3,57	6,33	2,01	2292,00	42,04
0,40	946,00	3,59	6,33	2,04	2244,00	41,24
0,40	940,20	3,57	6,28	2,04	2266,20	41,62

### en el PAR con 20% de restricciones

Rand				Newth	ıyroid	
Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,
0,24	247,00	1,07	5,83	2,55	756,00	15,75
0,25	324,00	1,35	5,97	2,49	669,00	14,18
0,23	260,00	1,11	5,86	2,43	636,00	13,54
0,23	267,00	1,13	6,24	2,49	567,00	12,40
0,21	244,00	1,04	5,93	2,54	712,00	14,98
0,23	268,40	1,14	5,97	2,50	668,00	14,17

### en el PAR con 20% de restricciones

Rand					Newth	nyroid
Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,
0,39	782,00	3,02	6,08	2,12	1948,00	36,14
0,38	843,00	3,23	6,03	2,11	1899,00	35,28
0,37	790,00	3,03	6,07	2,17	1718,00	32,18
0,37	772,00	2,98	6,10	2,28	1789,00	33,53
0,37	792,00	3,04	6,14	2,28	1884,00	35,19
0,38	795,80	3,06	6,08	2,19	1847,60	34,46

### nej) en el PAR con 20% de restricciones

	Rand				Newth	yroid
Tasa_C	Tasa_inf	Agr,	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr,
0,29	453,00	1,81	6,26	2,57	846,00	17,35
0,25	323,00	1,34	5,99	2,61	776,00	16,17
0,27	370,00	1,52	6,23	2,37	899,00	18,08
0,28	406,00	1,65	6,09	2,43	932,00	18,71
0,28	406,00	1,65	5,89	2,46	829,00	16,93
0,27	391,60	1,59	6,09	2,49	856,40	17,45

	Rand				Newth	yroid
Tasa_C	Tasa_inf	Agr.	T	Tasa_C	Tasa_inf	Agr.
0,55	0,00	0,55	0			
1,40	0,00	1,40	1,39			
79,92	939,20	3,57	5,89	2,05	2266,40	41,63
0,4	940,20	3,57	6,28	2,04	2266,20	41,62
0,4	844,20	3,24	5,56	2,02	2115,80	38,98
0,39	837,80	3,21	5,71	2,03	2119,60	39,05
0,23	268,40	1,14	5,97	2,5	668,00	14,17
0,38	795,80	3,06	6,08	2,19	1847,60	34,46
0,27	391,60	1,59	6,09	2,49	856,40	17,45

Т
10,88
10,89
10,88
10,89
10,94
10,90

Т	_
10,78	_
11,00	
10,81	
10,81	
10,80	
10,84	

Т
11,01
11,12
11,11
11,19
11,08
11,10

T
11,84
11,60

11,58	
11,58	
11,54	_
11.63	

T	
10,94	
11,01	
11,00	
10,97	
10,99	
10,98	

	_
Т	
11,33	
11,29	
11,26	
11,35	
11,17	
11,28	

Т
11,49
11,41
11,36
11,26
11,39
11,38

Т

11,1

11,63

10,9

10,84

10,98

11,28

11,38