

Matriz de criterios				Matriz normalizada			Vector promedio	Calculo de incoñsistencia	
Multiobjetivo	Óptimos locales	Principio de Parsimonia.		Multiobjetivo	Óptimos locales	Principio de Parsimonia.		consistencia	
Multiobjetivo	1	3	7	0,68	0,69	0,64	67%	2,015414693	
Óptimos locales	1/3	1	3	0,23	0,23	0,27	24%	0,730606311	
Principio de parsimonia.	1/7	1/3	1	0,10	0,08	0,09	9%	0,26476391	
	1,48	4,33	11,00					n Max	3,010784914
								n	3
								IC	0,01
								IA	0,66
								RC	0,01

Matriz comparación pareada criterio multiobjetivos						Matriz normalizada						Calculo de inconsistencia		
	Analitico	Heurística Autores	Heurística VRP	Algoritmo genetico	Red Neuronal		Analitico	Heurística Autores	Heurística VRP	Algoritmo genetico	Red Neuronal	Vector promedio		
Analitico	1	1/5	1/5		1/3	1/5	Analitico	0,052631579	0,019607843	0,019607843	0,047619048	0,111111111	0,050115485	0,27
Heurística Autores	5	1	1		1/3	1/5	Heurística Autores	0,263157895	0,098039216	0,098039216	0,047619048	0,111111111	0,123593297	0,66
Heurística VRP	5	1	1		1/3	1/5	Heurística VRP	0,263157895	0,098039216	0,098039216	0,047619048	0,111111111	0,123593297	0,66
Algoritmo genetico	3		3	3	1	1/5	Algoritmo genetico	0,157894737	0,294117647	0,294117647	0,142857143	0,111111111	0,200019657	1,19
Red Neuronal	5		5	5	5	1	Red Neuronal	0,263157895	0,490196078	0,490196078	0,714285714	0,555555556	0,502678264	2,99
	19	10 1/5	10 1/5	7	14/5									
													n Max	5,78
													n	4
													IC	0,59
													IA	0,99
													RC	0,60

Matriz comparación pareada criterio Óptimos locales						Matriz normalizada						Calculo de inconsistencia	
	Analitico	Heurística Autores	Heurística VRP	Algoritmo genetico	Red Neuronal		Analitico	Heurística Autores	Heurística VRP	Algoritmo genetico	Red Neuronal	Vector promedio	Consistencia
Analitico	1		3		3	Analitico	0,428571429	0,230769231	0,230769231	0,310344828	0,652173913	0,370525726	2,26
Heurística Autores	1/3	1	1		1/3	Heurística Autores	0,142857143	0,076923077	0,076923077	0,034482759	0,043478261	0,074932863	0,39
Heurística VRP	1/3	1	1		1/3	Heurística VRP	0,142857143	0,076923077	0,076923077	0,034482759	0,043478261	0,074932863	0,39
Algoritmo genetico	1/3		3	3	1	Algoritmo genetico	0,142857143	0,230769231	0,230769231	0,103448276	0,043478261	0,150264428	0,79
Red Neuronal	1/3		5	5	1	Red Neuronal	0,142857143	0,384615385	0,384615385	0,517241379	0,217391304	0,329344119	1,95
		2 1/3	13	13	9 2/3								
			</										

Matriz comparación pareada criterio Parsimonia						Matriz normalizada						Calculo de inconsistencia	
	Analitico	Heurística Autores	Heurística VRP	Algoritmo genetico	Red Neuronal		Analitico	Heurística Autores	Heurística VRP	Algoritmo genetico	Red Neuronal	Vector promedio	Consistencia
Analitico	1	3	3	3	7	Analitico	0,466666667	0,547826087	0,547826087	0,294117647	0,259259259	0,423139149	2,29
Heurística Autores	1/3	1	1	3	7	Heurística Autores	0,155555556	0,182608696	0,182608696	0,294117647	0,259259259	0,214829971	1,15
Heurística VRP	1/3	1	1	3	7	Heurística VRP	0,155555556	0,182608696	0,182608696	0,294117647	0,259259259	0,214829971	1,15
Algoritmo genetico	1/3		1/3	1/3	5	Algoritmo genetico	0,155555556	0,060869565	0,060869565	0,098039216	0,185185185	0,112103817	0,57
Red Neuronal	1/7		1/7	1/7	1/5	Red Neuronal	0,066666667	0,026086957	0,026086957	0,019607843	0,037037037	0,035097092	0,18
		2 1/7		5 1/2									
				5 1/2									
					10 1/5								
					27								
													</

¿Cuál metodología es mejor?				Ponderación criterios		Metodología		Jeerarquización	
Criterio multiobjetivos	CriterioOptmos Locales	Principio de parsimonia		0,668696895		Analitico		16%	
Analitico	5%	37%	42%	0,243100985		Heurística Autores		12%	
Heurística Autores	12%	7%	21%	0,08820212		Heurística VRP		12%	
Heurística VRP	12%	7%	21%			Algoritmo genetico		18%	
Algoritmo genetico	20%	15%	11%			Red Neuronal		42%	
Red Neuronal	50%	33%	4%					100%	

