

APÉNDICE U

Tiempos de la operación 130 para la alternativa 3

	Op.130(carga y descarga)	Op.130(proceso)
1	0.451	0.390
2	0.341	0.330
3	0.501	0.330
4	0.441	0.350
5	0.341	0.370
6	0.281	0.300
7	0.351	0.370
8	0.421	0.330
9	0.461	0.360
10	0.351	0.330
11	0.271	0.400
12	0.291	0.310
13	0.341	0.320
14	0.321	0.360
15	0.311	0.310
16	0.401	0.320
17	0.431	0.330
18	0.291	0.370
19	0.361	0.340
20	0.451	0.360
21	0.491	0.380
22	0.471	0.310
23	0.431	0.380
24	0.501	0.370
25	0.391	0.320
26	0.461	0.340
27	0.501	0.330
28	0.501	0.360
29	0.371	0.370
30	0.421	0.380
31	0.391	0.400
32	0.381	0.310
33	0.281	0.350
34	0.291	0.330
35	0.321	0.340
36	0.341	0.320
37	0.471	0.300
38	0.361	0.310
39	0.401	0.370
40	0.411	0.320
41	0.371	0.380
42	0.361	0.350
43	0.281	0.390
44	0.401	0.350
45	0.411	0.310
46	0.291	0.350
47	0.311	0.390
48	0.351	0.360
49	0.411	0.310
50	0.431	0.320

APÉNDICE U. Tiempos y Distribuciones de la Operación 130 para la Alternativa 3

Distribuciones de la operación 130 para la alternativa 3

Operación 130 de carga y descarga	0.24 + 0.29 * BETA(1.75, 1.76)
Función	Sq Error
Beta	0.00372
Weibull	0.0101
Uniforme	0.0115
Gamma	0.0123
Normal	0.0127
Erlang	0.0138
Triangular	0.0143
Lognormal	0.0182
Exponencial	0.0528

Operación 130 de proceso	0.29 + 0.13 * BETA(2.03, 2.71)
Función	Sq Error
Beta	0.00987
Triangular	0.0106
Weibull	0.013
Gamma	0.0148
Erlang	0.0149
Normal	0.0174
Lognormal	0.0198
Uniforme	0.0563
Exponencial	0.094