

FACULTAD DE PSICOLOGIA
UNIVERSIDAD DE BARCELONA

MICRO-ANALISIS DE LA CONDUCTA INTERACTIVA :

UNA APLICACION A LA INTERACCION
MATERNO-FILIAL EN CHIMPANCES

Vol. III .

APENDICES

Tesis Doctoral presentada por:

VICENÇ QUERA JORDANA

Dirigida por:

Dra. D^a. Maria Teresa Anguera Argilaga

y

Dr. D. Jordi Sabater Pi

MAYO, 1986

APENDICES

PROBLEMA NUMERO 1 TITULO = SUBSISTEMAS 2 3

CLASE DE ANALISIS = 2 INTERACTIVA
 TIPO DE ANALISIS = 1 CADA UNIDAD DE LA CONDUCTA CRITERIO
 SUBTIFC DE ANALISIS = 1 CALA UNIDAD DE LA CONDUCTA APAREADA
 MODO DE ANALISIS = 1 PFCSPLECTIVC
 NUMERC DE SUESISTEMAS = 11
 UNIDAL DE TIEMPO = 1
 RETARDO MAXIMC = 300
 SALTO DE RETARDOS = 10
 NIVEL DE CCNFIANZA = 0 950
 SELECCION DE SISTEMAS = 2 SE SELECCICNAN TODCS ICS SISTEMAS
 SELECCION DE SESICNES = 2 SE SELECCIONAN TODAS LAS SESIONES DE LCS
 RECODIFICACION SINONIMA = 0 NC
 RECODIFICACION SECUENCIAL = 0 NO
 REPETICION DE CONDUCTAS = 0 NO

*** RETARDCS EN TIEMPO CCNTINUO
 *** FRECUENCIAS Y PFOBABILIDADES EN TIEMPC CCNTINUO

SUBSISTEMA CRITERIC = 2 CODIGOS DE LAS CONDUCTAS DECLARADAS:
 200 201 202 299

SUBSISTEMA AFAPREADC = 3 CODIGOS DE LAS CONDUCTAS DECLARADAS:
 300 301 302 303 304

TIPO DE DATOS = 3 OCURRENCIAS/DURACIONES DE LAS CONDUCTAS
 ACUMULACION DE DURACIONES = 1 SI
 NUMERC DE SISTEMAS = 1

ANR SUBSISTEMAS 2 3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
CONDUCTA CRITERIO = 200, SUBSISTEMA = 2
ANALISIS CLASE 2 TIPO 1 SUBTIPO 1 MODC 1

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CONDUCTAS
SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CRITERIO
PROB DISCRETA = 0 293 PROB CONTINUA = 0 632

IND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
IML	-0 0071	+0 8888	-0 0313	+0 0705	-0 0022
TAG					
1	-0 0071	+0 8888	-0 0312	+0 0704	-0 0025
11	-0 0072	+0 8879	-0 0296	+0 0693	-0 0060
21	-0 0071	+0 8864	-0 0284	+0 0687	-0 0094
31	-0 0074	+0 8839	-0 0289	+0 0688	-0 0111
41	-0 0068	+0 8823	-0 0291	+0 0685	-0 0134
51	-0 0061	+0 8782	-0 0312	+0 0686	-0 0158
61	-0 0062	+0 8766	-0 0323	+0 0680	-0 0168
71	-0 0063	+0 8755	-0 0328	+0 0676	-0 0179
81	-0 0066	+0 8752	-0 0319	+0 0673	-0 0190
91	-0 0072	+0 8715	-0 0333	+0 0672	-0 0207
101	-0 0078	+0 8680	-0 0351	+0 0672	-0 0220
111	-0 0080	+0 8666	-0 0350	+0 0668	-0 0235
121	-0 0074	+0 8647	-0 0367	+0 0663	-0 0249
131	-0 0066	+0 8632	-0 0381	+0 0666	-0 0255
141	-0 0062	+0 8616	-0 0395	+0 0669	-0 0258
151	-0 0058	+0 8588	-0 0402	+0 0676	-0 0276
161	-0 0062	+0 8549	-0 0403	+0 0687	-0 0298
171	-0 0063	+0 8517	-0 0415	+0 0695	-0 0309
181	-0 0065	+0 8482	-0 0420	+0 0702	-0 0332
191	-0 0067	+0 8444	-0 0424	+0 0708	-0 0358
201	-0 0070	+0 8398	-0 0432	+0 0715	-0 0384
211	-0 0075	+0 8371	-0 0435	+0 0722	-0 0397
221	-0 0076	+0 8371	-0 0434	+0 0724	-0 0396
231	-0 0073	+0 8395	-0 0419	+0 0723	-0 0389
241	-0 0069	+0 8415	-0 0404	+0 0724	-0 0389
251	-0 0065	+0 8436	-0 0389	+0 0724	-0 0385
261	-0 0062	+0 8450	-0 0381	+0 0729	-0 0378
271	-0 0063	+0 8455	-0 0363	+0 0737	-0 0383
281	-0 0067	+0 8461	-0 0346	+0 0745	-0 0381
291	-0 0069	+0 8464	-0 0330	+0 0753	-0 0384

ANR SUBSISTEMAS 2 3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
CONDUCTA CRITERIO = 200, SUBSISTEMA = 2
ANALISIS CLASE 2 TIPO 1 SUBTIPO 1 MODC 1

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CONDUCTAS
SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CRITERIO
PROB DISCRETA = 0 247 PROB CONTINUA = 0 275

IND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
IML	-0 0034	+0 8544	+0 1250	-0 0009	-0 0163
TAG					
1	-0 0034	+0 8532	+0 1244	-0 0013	-0 0176
11	-0 0031	+0 8394	+0 1219	-0 0063	-0 0293
21	-0 0024	0 8246	+0 1215	-0 0092	-0 0423
31	-0 0025	0 8136	+0 1201	-0 0118	-0 0521
41	-0 0022	-0 8060	+0 1201	-0 0136	-0 0581
51	-0 0030	-0 8065	+0 1168	-0 0134	-0 0603
61	-0 0030	-0 8055	+0 1138	-0 0140	-0 0637
71	-0 0030	-0 8025	+0 1102	-0 0141	+0 0702
81	-0 0041	-0 7975	+0 1063	-0 0152	+0 0769
91	-0 0039	-0 7962	+0 1017	-0 0167	+0 0815
101	-0 0038	-0 7962	+0 0989	-0 0166	+0 0844
111	-0 0039	-0 7973	+0 0951	-0 0176	+0 0861
121	-0 0039	-0 7953	+0 0945	-0 0174	+0 0890
131	-0 0039	-0 7930	+0 0950	-0 0172	+0 0909
141	-0 0039	-0 7912	+0 0918	-0 0174	+0 0957
151	-0 0047	-0 7891	+0 0912	-0 0170	+0 0980
161	-0 0048	-0 7931	+0 0890	-0 0171	+0 0960
171	-0 0048	-0 7973	+0 0821	-0 0180	+0 0977
181	-0 0048	-0 7974	+0 0819	-0 0190	+0 0969
191	-0 0046	-0 7976	+0 0830	-0 0182	+0 0966
201	-0 0029	-0 7991	+0 0827	-0 0177	+0 0976
211	-0 0025	-0 7954	+0 0862	-0 0176	+0 0984
221	-0 0025	-0 7917	+0 0860	-0 0183	+0 1015
231	-0 0025	-0 7860	+0 0888	-0 0194	+0 1034
241	-0 0031	-0 7846	+0 0902	-0 0190	+0 1031
251	-0 0042	-0 7829	+0 0921	-0 0179	+0 1028
261	-0 0035	-0 7791	+0 0940	-0 0168	+0 1067
271	-0 0022	-0 7762	+0 0976	-0 0157	+0 1083
281	-0 0022	-0 7724	+0 1021	-0 0146	+0 1086
291	-0 0022	-0 7673	+0 1055	-0 0136	+0 1113

ASF SUBSISTEMAS 2 3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
CONDUCTA CRITERIO = 299, SUBSISTEMA = 2
ANALISIS CLASE 2 TIPC 1 SUE TIPO 1 MODO 1

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CONDUCTAS
SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CRITERIO
PROB DISCRETA = 0 268 PROB CONTINUA = 0 026

COND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
EMI	+0 1171	0 8432	-0 0204	-0 0064	-0 0129
LAG					
1	+0 1149	0 8217	-0 0247	-0 0097	-0 0290
11	+0 0956	-0 6541	0 0612	-0 0279	+0 1611
21	+0 0849	-0 6101	0 0687	-0 0279	+0 2084
31	+0 0559	-0 6155	0 0612	-0 0258	+0 2417
41	+0 0462	-0 5843	0 0666	0 0387	+0 2642
51	+0 0602	-0 5510	0 0687	0 0408	+0 2793
61	+0 0698	-0 5371	+0 0730	0 0440	+0 2760
71	+0 0730	-0 5607	+0 0827	0 0408	+0 2427
81	+0 0806	-0 5854	+0 0945	0 0408	+0 1987
91	+0 0734	-0 6138	+0 0992	0 0345	+0 1791
101	+0 0651	-0 6204	+0 0944	0 0423	+0 1779
111	+0 0434	-0 6106	+0 1226	0 0477	+0 1757
121	+0 0390	-0 5933	+0 1258	0 0466	+0 1952
131	+0 0360	-0 5671	+0 1298	0 0447	+0 2225
141	+0 0251	-0 5714	+0 1254	0 0414	+0 2366
151	0 0142	-0 5878	+0 1221	0 0480	+0 2279
161	0 0065	-0 5812	+0 1221	0 0491	+0 2410
171	+0 0187	-0 5941	+0 1122	0 0451	+0 2299
181	+0 0421	-0 6013	+0 1019	0 0388	+0 2159
191	+0 0599	-0 6138	+0 0855	0 0377	+0 2031
201	+0 0696	-0 6510	0 0685	0 0393	+0 1717
211	+0 0568	-0 7094	0 0431	-0 0329	+0 1578
221	+0 0540	-0 7268	0 0402	-0 0241	+0 1550
231	+0 0486	-0 7376	-0 0266	-0 0197	+0 1676
241	+0 0255	-0 7292	-0 0347	-0 0220	+0 1887
251	0 0139	-0 7196	-0 0290	-0 0220	+0 2155
261	0 0046	-0 7515	-0 0186	-0 0221	+0 2033
271	-0 0000	-0 7308	0 0536	-0 0245	+0 1911
281	0 0107	-0 6876	0 0701	-0 0249	+0 2067
291	+0 0313	-0 6623	+0 0901	-0 0228	+0 1935

ASF SUBSISTEMAS 2 3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
CONDUCTA CRITERIO = 202, SUBSISTEMA = 2
ANALISIS CLASE 2 TIPC 1 SUE TIPO 1 MODO 1

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CONDUCTAS
SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CRITERIO
PROB DISCRETA = 0 192 PROB CONTINUA = 0 067

COND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
EMI	-0 0000	-0 0664	-0 0045	0 0438	+0 8853
LAG					
1	-0 0008	-0 0791	-0 0070	0 0422	+0 8710
11	0 0090	-0 2003	-0 0225	-0 0274	+0 7407
21	+0 0172	-0 2831	-0 0365	-0 0238	+0 6395
31	+0 0254	-0 3437	-0 0442	-0 0164	+0 5703
41	+0 0365	-0 3916	-0 0442	-0 0094	+0 5182
51	+0 0340	-0 4314	-0 0406	-0 0111	+0 4830
61	+0 0303	-0 4482	-0 0426	-0 0152	+0 4637
71	+0 0283	-0 4564	0 0488	-0 0229	+0 4437
81	+0 0188	-0 4683	0 0627	-0 0238	+0 4265
91	+0 0168	-0 4904	+0 0655	-0 0242	+0 4031
101	+0 0160	-0 5145	0 0615	-0 0242	+0 3839
111	+0 0221	-0 5219	+0 0651	-0 0242	+0 3667
121	+0 0295	-0 5477	0 0545	-0 0291	+0 3392
131	+0 0381	-0 5703	-0 0414	-0 0307	+0 3195
141	+0 0430	-0 5850	-0 0438	-0 0315	+0 2966
151	+0 0475	-0 6047	-0 0426	-0 0266	+0 2786
161	+0 0471	-0 6190	0 0512	-0 0184	+0 2642
171	+0 0414	-0 6239	+0 0655	-0 0123	+0 2569
181	+0 0320	-0 6456	+0 0655	-0 0086	+0 2483
191	+0 0246	-0 6678	0 0631	-0 0098	+0 2347
201	+0 0250	-0 6821	0 0623	-0 0078	+0 2229
211	+0 0274	-0 6878	0 0590	-0 0082	+0 2175
221	+0 0283	-0 6862	+0 0651	-0 0086	+0 2118
231	+0 0328	-0 6760	+0 0754	-0 0061	+0 2098
241	+0 0431	-0 6637	+0 0833	-0 0057	+0 2043
251	+0 0465	-0 6524	+0 0943	-0 0082	+0 1985
261	+0 0558	-0 6415	+0 1016	-0 0070	+0 1941
271	+0 0621	-0 6541	+0 0932	-0 0029	+0 1877
281	+0 0549	-0 6739	+0 0882	-0 0025	+0 1805
291	+0 0468	-0 6942	+0 0785	-0 0025	+0 1779

PROBLEMA NUMERO 1 TITULO = SUBSISTEMAS 2 3

CLASE DE ANALISIS = 2 INTERACTIVA
TIPO DE ANALISIS = 1 CADA UNIDAD DE LA CONDUCTA CFITERIO
SUBTIPO DE ANALISIS = 1 CALA UNIDAD DE LA CONDUCTA APAREADA
MODO DE ANALISIS = 2 RETROSPECTIVO
NUMERO DE SUBSISTEMAS = 11
UNIDAD DE TIEMPO = 1
PENTAFDC MAXIMC = 300
SALTO DE RETARDOS = 10
NIVEL DE CCNFianza = 0 950
SELECCION DE SISTEMAS = 2 SE SELECCIONAN TODCS LCS SISTEMAS
SELECCION DE SESIONES = 2 SE SELECCIONAN TODAS LAS SESIONES DE ICE
CODIFICACION SINONIMA = 0 NC
CODIFICACION SECUENCIAL = 0 NO
REPETICION DE CONDUCTAS = 0 NO

*** RETARDOS EN TIEMPO CONTINUO
*** FRECUENCIAS Y PROBABILIDADES EN TIEMPC CONTINUO

SUBSISTEMA CFITERIC = 2 CODIGOS DE LAS CONDUCTAS DECLARADAS:
200 201 202 299

SUBSISTEMA AFAREADC = 3 CODIGOS DE LAS CONDUCTAS DECLARADAS:
300 301 302 303 304

TIPO DE DATOS = 3 OCURRENCIAS/DURACIONES DE LAS CONDUCTAS
ACUMULACION DE DURACIONES = 1 SI
NUMERO DE SISTEMAS = 1

ASB SUBSISTEMAS 2.3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
CONDUCTA CRITERIO = 200, SUBSISTEMA = 2
ANALISIS CLASE 2 TIPO 1 SUE TIPO 1 MODO 2

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CONDUCTAS
SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CRITERIO
PROB DISCRETA = 0 293 PROB CONTINUA = 0 632

	300	301	302	303	304
IND	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
INC	-0 0071	+0 8888	-0 0313	+0 0705	-0 0022
SML	+0 0098	+0 8632	-0 0322	+0 0551	-0 0397
LAG	+0 0098	+0 8652	-0 0321	+0 0552	-0 0378
291	+0 0094	+0 8667	-0 0313	+0 0558	-0 0369
281	+0 0098	+0 8669	-0 0312	+0 0568	-0 0353
271	+0 0098	+0 8684	-0 0306	+0 0568	-0 0344
261	+0 0094	+0 8692	-0 0307	+0 0567	-0 0341
251	+0 0089	+0 8700	-0 0314	+0 0573	-0 0324
241	+0 0088	+0 8706	-0 0317	+0 0579	-0 0310
231	+0 0088	+0 8706	-0 0321	+0 0587	-0 0299
221	+0 0087	+0 8725	-0 0316	+0 0596	-0 0276
211	+0 0090	+0 8757	-0 0298	+0 0605	-0 0251
201	+0 0088	+0 8753	-0 0310	+0 0612	-0 0237
191	+0 0083	+0 8766	-0 0311	+0 0612	-0 0227
181	+0 0082	+0 8761	-0 0311	+0 0615	-0 0232
171	+0 0082	+0 8746	-0 0312	+0 0622	-0 0238
161	-0 0076	+0 8741	-0 0318	+0 0627	-0 0237
151	-0 0064	+0 8748	-0 0316	+0 0628	-0 0245
141	-0 0059	+0 8760	-0 0312	+0 0633	-0 0236
131	-0 0060	+0 8777	-0 0305	+0 0635	-0 0222
121	-0 0053	+0 8784	-0 0296	+0 0640	-0 0226
111	-0 0053	+0 8785	-0 0287	+0 0644	-0 0230
101	-0 0051	+0 8791	-0 0285	+0 0648	-0 0226
91	-0 0047	+0 8774	-0 0300	+0 0653	-0 0226
81	-0 0047	+0 8756	-0 0319	+0 0660	-0 0218
71	-0 0049	+0 8748	-0 0321	+0 0669	-0 0214
61	-0 0048	+0 8735	-0 0330	+0 0677	-0 0209
51	-0 0055	+0 8753	-0 0333	+0 0680	-0 0179
41	-0 0066	+0 8791	-0 0323	+0 0682	-0 0138
31	-0 0067	+0 8842	-0 0310	+0 0691	-0 0090
21	-0 0071	+0 8884	-0 0313	+0 0704	-0 0028

ASB SUBSISTEMAS 2.3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
CONDUCTA CRITERIO = 201, SUBSISTEMA = 2
ANALISIS CLASE 2 TIPO 1 SUE TIPO 1 MODO 2

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CONDUCTAS
SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CRITERIO
PROB DISCRETA = 0 247 PROB CONTINUA = 0 275

	300	301	302	303	304
IND	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
INC	-0 0034	+0 8544	+0 1250	-0 0009	-0 0163
SML	-0 0040	-0 7897	+0 0799	-0 0381	+0 0883
LAG	-0 0033	-0 7882	+0 0803	-0 0379	+0 0903
291	-0 0021	-0 7867	+0 0815	-0 0374	+0 0921
281	-0 0023	-0 7864	+0 0812	-0 0371	+0 0933
271	-0 0012	-0 7834	+0 0842	-0 0367	+0 0946
261	-0 0021	-0 7829	+0 0834	-0 0364	+0 0952
251	-0 0034	-0 7843	+0 0809	-0 0351	+0 0963
241	-0 0048	-0 7849	+0 0818	-0 0336	+0 0949
231	-0 0055	-0 7862	+0 0824	-0 0322	+0 0936
221	-0 0057	-0 7859	+0 0859	-0 0303	+0 0921
211	-0 0061	-0 7847	+0 0911	-0 0299	+0 0882
201	-0 0067	-0 7865	+0 0899	-0 0297	+0 0873
191	-0 0080	-0 7873	+0 0893	-0 0295	+0 0859
181	-0 0086	-0 7901	+0 0910	-0 0284	+0 0819
171	-0 0084	-0 7954	+0 0917	-0 0270	+0 0775
161	-0 0083	-0 8000	+0 0919	-0 0246	+0 0753
151	+0 0107	-0 8012	+0 0929	-0 0237	+0 0713
141	+0 0108	-0 8040	+0 0948	-0 0230	+0 0675
131	+0 0096	-0 8063	+0 0958	-0 0229	+0 0654
121	+0 0087	-0 8083	+0 0987	-0 0219	+0 0625
111	+0 0093	-0 8116	+0 1016	-0 0195	+0 0580
101	+0 0102	-0 8163	+0 1052	-0 0170	+0 0512
91	+0 0111	-0 8231	+0 1048	-0 0138	+0 0472
81	+0 0106	-0 8289	+0 1051	-0 0114	+0 0441
71	+0 0092	+0 8313	+0 1082	-0 0102	+0 0411
61	+0 0081	+0 8369	+0 1093	-0 0093	+0 0363
51	-0 0056	+0 8400	+0 1115	-0 0088	+0 0341
41	-0 0036	+0 8435	+0 1147	-0 0073	+0 0309
31	-0 0028	+0 8492	+0 1191	-0 0052	+0 0237
21	-0 0034	+0 8541	+0 1243	-0 0013	+0 0169

ASR SUBSISTEMAS 2 3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
CONDUCTA CRITERIO = 202, SUBSISTEMA = 2
ANALISIS CLASE 2 TIPC 1 SUE TIPO 1 MODO 2

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CONDUCTAS
SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CRITERIO
PROB DISCRETA = 0 192 PROB CONTINUA = 0 067

COND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
SML	-0 0000	-0 0664	-0 0045	0 0438	+0 8853
LAG					
291	+0 0137	-0 7203	-0 0283	0 0457	+0 1920
281	+0 0158	-0 7103	-0 0341	0 0499	+0 1899
271	+0 0162	-0 7049	-0 0399	0 0486	+0 1904
261	+0 0141	-0 7004	-0 0436	0 0444	+0 1975
251	+0 0170	-0 6913	0 0452	0 0469	+0 1996
241	+0 0187	-0 6697	0 0494	0 0510	+0 2112
231	+0 0224	-0 6477	0 0548	0 0515	+0 2237
221	+0 0191	-0 6423	0 0548	0 0531	+0 2307
211	+0 0195	-0 6402	0 0535	0 0531	+0 2336
201	+0 0228	-0 6336	0 0494	0 0519	+0 2423
191	+0 0232	-0 6166	0 0465	0 0477	+0 2660
181	+0 0224	-0 6058	0 0490	0 0432	+0 2797
171	+0 0216	-0 5914	0 0515	0 0432	+0 2925
161	+0 0195	-0 5914	0 0477	0 0431	+0 2984
151	+0 0182	-0 5849	0 0485	0 0431	+0 3053
141	+0 0223	-0 5616	0 0500	0 0496	+0 3165
131	+0 0222	-0 5445	0 0494	0 0535	+0 3303
121	+0 0264	-0 5202	0 0457	0 0502	+0 3575
111	+0 0292	-0 4959	-0 0461	0 0461	+0 3826
101	+0 0334	-0 4860	-0 0428	0 0428	+0 3950
91	+0 0338	-0 4683	-0 0424	0 0465	+0 4090
81	+0 0338	-0 4489	-0 0383	0 0457	+0 4333
71	+0 0358	-0 4370	-0 0313	0 0502	+0 4456
61	+0 0395	-0 4193	-0 0235	0 0515	+0 4662
51	+0 0408	-0 4049	-0 0194	0 0478	+0 4872
41	+0 0400	-0 3806	-0 0181	0 0428	+0 5185
31	+0 0334	-0 3344	-0 0144	0 0404	+0 5774
21	+0 0251	-0 2739	-0 0144	0 0411	+0 6456
11	+0 0152	-0 1879	-0 0152	-0 0394	+0 7424
1	-0 0012	-0 0791	-0 0053	0 0434	+0 8710

ASR SUBSISTEMAS 2 3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
CONDUCTA CRITERIO = 299, SUBSISTEMA = 2
ANALISIS CLASE 2 TIPC 1 SUE TIPO 1 MODO 2

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CONDUCTAS
SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CRITERIO
PROB DISCRETA = 0 268 PROB CONTINUA = 0 026

COND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
SML	+0 1171	0 8432	-0 0204	-0 0064	-0 0129
LAG					
291	-0 0022	-0 6597	0 0475	0 0099	+0 2807
281	-0 0022	-0 6431	-0 0354	-0 0000	+0 3193
271	+0 0166	-0 6232	-0 0309	-0 0022	+0 3271
261	+0 0155	-0 6287	-0 0265	-0 0000	+0 3293
251	+0 0155	-0 6431	-0 0110	-0 0000	+0 3304
241	0 0110	-0 6807	-0 0077	-0 0000	+0 3006
231	-0 0000	-0 7017	-0 0088	-0 0000	+0 2895
221	0 0033	-0 6839	-0 0066	-0 0000	+0 3062
211	0 0055	-0 6623	-0 0077	-0 0000	+0 3246
201	0 0054	-0 6198	-0 0120	-0 0044	+0 3584
191	-0 0022	-0 5909	-0 0207	-0 0022	+0 3841
181	0 0033	-0 6028	-0 0098	-0 0033	+0 3808
171	0 0033	-0 6017	-0 0098	-0 0076	+0 3776
161	0 0054	-0 5822	-0 0098	-0 0163	+0 3863
151	0 0076	-0 5756	-0 0076	-0 0163	+0 3928
141	0 0119	-0 5970	-0 0000	-0 0152	+0 3759
131	+0 0152	-0 6111	-0 0000	-0 0152	+0 3586
121	+0 0152	-0 6295	-0 0033	-0 0130	+0 3391
111	+0 0152	-0 6371	-0 0087	-0 0119	+0 3272
101	+0 0282	-0 6273	-0 0119	-0 0119	+0 3207
91	+0 0206	-0 6360	-0 0087	-0 0119	+0 3229
81	+0 0152	-0 6100	-0 0065	-0 0238	+0 3445
71	0 0098	-0 5915	-0 0152	-0 0260	+0 3575
61	-0 0022	-0 6013	-0 0163	-0 0249	+0 3554
51	0 0087	-0 6121	-0 0217	-0 0195	+0 3380
41	+0 0238	-0 6306	-0 0195	-0 0141	+0 3120
31	+0 0498	-0 6631	-0 0206	-0 0130	+0 2535
21	+0 0660	-0 6732	-0 0346	-0 0141	+0 2121
11	+0 0956	-0 7089	-0 0354	-0 0140	+0 1461
1	+0 1149	0 8238	-0 0247	-0 0075	0 0290

PROBLEMA NUMERO 1 TITULO = SUBSISTEMAS C-3

CLASE DE ANALISIS = 2 INTERACTIVA
 TIPO DE ANALISIS = 1 CADA UNIDAD DE LA CONDUCTA CRITERIO
 SUBTIPC DE ANALISIS = 1 CALA UNIDAD DE LA CONDUCTA APAFEADA
 MODO DE ANALISIS = 1 PFCSPLECTIVC
 NUMERC DE SUBSISTEMAS = 11
 UNITAL DE TIEMPO = 1
 RETAFDC MAXIMC = 300
 SALTO DE FETARDOS = 10
 NIVEL DE CCNFIANZA = 0 950
 SELECCION DE SISTEMAS = 2 SE SELECCIONAN TODCS ICS SISTEMAS
 SELECCION DE SESIONES = 2 SE SELECCIONAN TODAS LAS SESIONES DE ICS
 FFCODIFICACION SINONIMA = 0 NO
 RECODIFICACION SECUENCIAL = 0 NO
 REPETICION DE CONDUCTAS = 0 NO

*** FETARDCS EN TIEMFC CCNTINUC
 *** FRECUENCIAS Y PROBABILIDADES EN TIEMPC CCNTINUC

SUBSISTEMA CFITERIC = C CODIGOS DE LAS CONDUCTAS DECLARADAS:
 C00 C01 C02 C03

SUBSISTEMA AFAREADC = 3 CODIGOS DE LAS CONDUCTAS DECLARADAS:
 300 301 302 303 304

TIPC DE DATOS = 3 OCURRENCIAS/DURACIONES DE LAS CONDUCTAS
 ACUMULACION DE DURACIONES = 1 SI
 NUMERC DE SISTEMAS = 1

ASF SUBSISTEMAS C 3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
 CONDUCTA CRITERIO = C00, SUBSISTEMA = C
 ANALISIS CLASE 2 TIPO 1 SUBTIPO 1 MODC 1

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
 PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CCNEUCTAS
 SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
 PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CFITERIC
 PROB DISCRETA = 0 302 PROB CONTINUA = 0 628

COND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
SML	0 0085	+0 8269	-0 0416	+0 0663	-0 0567
LAG	1	0 0084	+0 8267	-0 0417	+0 0662
	11	0 0077	-0 0418	+0 0662	-0 0571
	21	-0 0073	-0 0420	+0 0670	0 0663
	31	-0 0071	-0 0427	+0 0677	+0 0693
	41	-0 0071	-0 0425	+0 0678	+0 0709
	51	0 0079	-0 0437	+0 0683	+0 0703
	61	0 0084	-0 0447	+0 0686	+0 0702
	71	0 0088	-0 0453	+0 0692	+0 0704
	81	+0 0094	-0 0462	+0 0695	+0 0709
	91	+0 0100	-0 0466	+0 0697	+0 0722
	101	+0 0105	-0 0477	+0 0698	+0 0744
	111	+0 0105	-0 0477	+0 0697	+0 0761
	121	+0 0106	-0 0477	+0 0692	+0 0762
	131	+0 0102	-0 0477	+0 0691	+0 0778
	141	0 0091	-0 0477	+0 0691	+0 0795
	151	0 0081	-0 0477	+0 0693	+0 0798
	161	0 0077	-0 0477	+0 0697	+0 0803
	171	-0 0073	-0 0477	+0 0703	+0 0807
	181	-0 0073	-0 0477	+0 0708	+0 0815
	191	-0 0069	-0 0477	+0 0709	+0 0826
	201	-0 0067	-0 0477	+0 0716	+0 0828
	211	-0 0071	-0 0477	+0 0727	+0 0831
	221	0 0080	-0 0477	+0 0735	+0 0833
	231	0 0088	-0 0477	+0 0740	+0 0828
	241	+0 0093	-0 0477	+0 0742	+0 0814
	251	+0 0092	-0 0477	+0 0742	+0 0796
	261	+0 0093	-0 0477	+0 0738	+0 0793
	271	0 0091	-0 0477	+0 0736	+0 0796
	281	+0 0093	-0 0477	+0 0740	+0 0802
	291	+0 0096	-0 0477	+0 0745	+0 0803

ASF SUBSISTEMAS C 3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
 CONDUCTA CRITERIO = C02, SUBSISTEMA = C
 ANALISIS CLASE 2 TIPO 1 SUETIPO 1 MODO 1

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
 PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CONDUCTAS
 SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
 PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CONDUCTA CRITERIO
 PROB DISCRETA = 0 135 PROB CONTINUA = 0 053

COND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
SML	0 0084	+0 8466	+0 0772	0 0562	-0 0116
LAG	1	0 0100	+0 8449	+0 0768	0 0563
	11	+0 0249	0 8299	+0 0758	0 0567
	21	+0 0330	0 8119	+0 0815	0 0570
	31	+0 0343	-0 7858	+0 0932	0 0573
	41	+0 0398	-0 7631	+0 1039	+0 0576
	51	+0 0428	-0 7380	+0 1126	+0 0579
	61	+0 0430	-0 7135	+0 1204	+0 0583
	71	+0 0433	-0 7093	+0 1141	+0 0587
	81	+0 0425	-0 7099	+0 1037	+0 0590
	91	+0 0372	-0 7105	+0 1004	0 0544
	101	+0 0318	-0 7029	+0 1042	0 0491
	111	+0 0273	-0 7046	+0 1031	0 0457
	121	+0 0273	-0 7029	+0 0992	0 0457
	131	+0 0273	-0 7068	+0 1042	0 0457
	141	+0 0273	-0 7035	+0 1065	0 0457
	151	+0 0273	-0 7101	+0 1014	0 0457
	161	+0 0273	-0 7029	+0 1031	0 0457
	171	+0 0275	-0 7098	+0 0992	0 0459
	181	+0 0276	-0 7057	+0 0974	0 0461
	191	+0 0277	-0 7070	+0 0990	0 0452
	201	+0 0278	-0 7087	+0 1085	0 0398
	211	+0 0280	-0 7155	+0 1105	0 0343
	221	+0 0282	-0 7268	+0 1055	0 0288
	231	+0 0284	-0 7357	+0 1014	0 0232
	241	+0 0285	-0 7310	+0 1052	0 0174
	251	+0 0285	-0 7275	+0 1133	0 0116
	261	+0 0286	-0 7254	+0 1172	0 0058
	271	+0 0287	-0 7349	+0 1138	0 0000
	281	+0 0288	-0 7343	+0 1199	0 0000
	291	+0 0276	-0 7331	+0 1305	0 0000

PROBLEMA NUMERO 1 TITULO = SUBSISTEMAS C 3

CLASE DE ANALISIS = 2 INTERACTIVA
 TIPO DE ANALISIS = 1 CADA UNIDAD DE LA CONDUCTA CRITERIO
 SUBTIPO DE ANALISIS = 1 CADA UNIDAD DE LA CONDUCTA APAREADA
 MCDO DE ANALISIS = 2 RETROSPECTIVO

NUMERO DE SUBSISTEMAS = 11
 UNIDAD DE TIEMPO = 1
 RETARDO MAXIMO = 300
 SALTO DE RETARDOS = 10
 NIVEL DE CONFIANZA = 0 950

SELECCION DE SISTEMAS = 2 SE SELECCIONAN TODOS LOS SISTEMAS
 SELECCION DE SESIONES = 2 SE SELECCIONAN TODAS LAS SESIONES LE LC.
 RECODIFICACION SINCRONIA = 0 NO
 RECODIFICACION SECUENCIAL = 0 NO
 REPETICION DE CONDUCTAS = 0 NO

*** RETARDOS EN TIEMPO CONTINUO
 *** FRECUENCIAS Y PROBABILIDADES EN TIEMPO CONTINUO

SUBSISTEMA CRITERIO = C CODIGOS DE LAS CONDUCTAS DECLARADAS:
 C00 C01 C02 C03

SUBSISTEMA APAREADO = 3 CODIGOS DE LAS CONDUCTAS DECLARADAS:
 300 301 302 303 304

TIPO DE DATOS = 3 OCURRENCIAS/DURACIONES DE LAS CONDUCTAS
 ACUMULACION DE DURACIONES = 1 SI
 NUMERO DE SISTEMAS = 1

ASF SUBSISTEMAS C-3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
 CCNDUCTA CFITERIC = C00, SUBSISTEMA = C
 ANALISIS CLASE 2 TIPO 1, SUBTIPO 1 MODC 2

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
 PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CCNDUCTAS
 SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
 PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CCNDUCTA CFITERIC
 FCEB DISCRETA = 0 302 PROE CONTINUA = 0 628

COND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
SML	0 0085	+0 8269	-0 0416	+0 0663	-0 0567
LAG					
291	-0 0058	0 8218	-0 0353	+0 0664	+0 0707
281	-0 0063	-0 8175	-0 0365	+0 0673	+0 0725
271	-0 0072	-0 8151	-0 0370	+0 0677	+0 0730
261	-0 0078	-0 8137	-0 0371	+0 0685	+0 0730
251	-0 0079	-0 8120	-0 0375	+0 0688	+0 0738
241	-0 0078	-0 8125	-0 0377	+0 0688	+0 0732
231	-0 0078	-0 8124	-0 0373	+0 0692	+0 0733
221	-0 0079	-0 8120	-0 0369	+0 0694	+0 0739
211	-0 0075	-0 8123	-0 0368	+0 0700	+0 0734
201	-0 0076	-0 8134	-0 0353	+0 0700	+0 0737
191	-0 0079	-0 8136	-0 0349	+0 0701	+0 0736
181	-0 0076	-0 8144	-0 0342	+0 0702	+0 0735
171	-0 0071	-0 8153	-0 0336	+0 0703	+0 0737
161	-0 0072	-0 8160	-0 0342	+0 0701	+0 0725
151	-0 0073	-0 8158	-0 0337	+0 0703	+0 0729
141	-0 0068	-0 8161	-0 0332	+0 0705	+0 0733
131	-0 0064	-0 8189	-0 0335	+0 0707	+0 0725
121	-0 0061	0 8212	-0 0297	+0 0707	+0 0723
111	-0 0056	0 8231	-0 0282	+0 0706	+0 0726
101	-0 0056	0 8242	-0 0279	+0 0703	+0 0720
91	-0 0060	0 8251	-0 0276	+0 0700	+0 0713
81	-0 0061	0 8246	-0 0280	+0 0693	+0 0721
71	-0 0059	0 8253	-0 0251	+0 0685	+0 0713
61	-0 0056	0 8250	-0 0304	+0 0680	+0 0709
51	-0 0068	0 8230	-0 0315	+0 0677	+0 0709
41	-0 0079	0 8221	-0 0331	+0 0672	+0 0697
31	-0 0084	0 8220	-0 0351	+0 0669	+0 0676
21	-0 0082	0 8230	-0 0368	+0 0664	+0 0655
11	-0 0083	0 8242	-0 0385	+0 0662	-0 0629
1	-0 0085	+0 8267	-0 0413	+0 0662	-0 0573

ASF SUBSISTEMAS C-3

MATRIZ DE PROBABILIDADES DE RETARDO
 CONDUCTA CFITERIC = C02, SUBSISTEMA = C
 ANALISIS CLASE 2 TIPO 1, SUBTIPO 1 MODC 2

SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS: + ACTIVADA - INHIBIDA
 PRIMERA FILA: PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LAS CCNDUCTAS
 SEGUNDA FILA: PROBABILIDADES DE SIMULTANEIDAD DE CADA CONDUCTA
 PROBABILIDADES INCONDICIONADAS DE LA CCNDUCTA CFITERIC
 FCEB DISCRETA = 0 135 PROE CONTINUA = 0 053

COND	300	301	302	303	304
INC	0 0085	0 8227	0 0550	0 0479	0 0659
SML	0 0084	+0 8466	+0 0772	0 0562	-0 0116
LAG					
291	+0 0299	+0 8498	-0 0137	+0 0993	-0 0074
281	+0 0326	+0 8577	-0 0095	+0 0993	-0 0011
271	+0 0336	+0 8540	-0 0095	+0 0993	-0 0037
261	+0 0347	+0 8472	-0 0126	+0 0993	-0 0063
251	+0 0320	+0 8409	-0 0210	+0 0993	-0 0068
241	+0 0326	+0 8409	-0 0184	+0 0993	-0 0089
231	+0 0299	+0 8493	-0 0100	+0 0993	-0 0116
221	+0 0200	+0 8482	-0 0215	+0 0993	-0 0110
211	-0 0095	+0 8613	-0 0200	+0 0993	-0 0100
201	-0 0037	+0 8739	-0 0163	+0 0993	-0 0068
191	-0 0000	+0 8892	-0 0068	+0 0993	-0 0047
181	-0 0000	+0 8876	-0 0131	+0 0993	-0 0000
171	-0 0000	+0 8839	-0 0168	+0 0993	-0 0000
161	-0 0000	+0 8724	-0 0236	+0 0993	-0 0047
151	-0 0000	+0 8655	-0 0294	+0 0993	-0 0058
141	-0 0000	+0 8503	-0 0394	+0 0993	-0 0110
131	-0 0000	+0 8435	-0 0446	+0 0993	-0 0126
121	-0 0000	0 8393	0 0488	+0 0993	-0 0126
111	-0 0047	0 8319	0 0483	+0 0993	-0 0158
101	-0 0100	0 8272	0 0478	+0 0993	-0 0158
91	-0 0105	0 8262	0 0488	+0 0993	-0 0152
81	-0 0142	0 8225	0 0536	+0 0987	-0 0110
71	-0 0194	0 8251	0 0515	+0 0935	-0 0105
61	-0 0210	0 8298	0 0567	+0 0882	-0 0042
51	-0 0179	0 8319	+0 0651	+0 0830	-0 0021
41	+0 0126	+0 8414	+0 0662	+0 0777	-0 0021
31	0 0110	+0 8456	+0 0672	+0 0725	-0 0037
21	0 0105	+0 8508	+0 0657	+0 0672	-0 0058
11	0 0047	+0 8540	+0 0714	+0 0620	-0 0079
1	0 0074	+0 8472	+0 0777	0 0567	-0 0110

HLOQUE 1 RETARDO 1

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	46.13	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0409

Parámetros	
M.1	M.2
1.500 (36.70)	1.211 (29.64)
1.815 (44.44)	1.552 (37.97)
-	0.317 (7.67)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	2515.17	3
1. +(AD)	2455.94	2
2. +(BD)	28.70	2
3. +(AD)(BD)	14.82	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 13.88 1 *

B/A 2444.12 1 *

AB 14.82 1 *

SE = 0.0825

Parámetros			
M.1	M.2	M.3	M.4
1.527 (18.51)	0.948 (11.12)	0.564 (6.31)	0.736 (8.93)
0.348 (4.22)	-	0.438 (5.31)	0.269 (3.26)
-	2.444 (25.98)	2.158 (26.15)	1.998 (23.0)
-	-	-	0.366 (4.44)

HLOQUE 1 RETARDO 2

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	46.32	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0409

Parámetros	
M.1	M.2
1.500 (36.64)	1.210 (29.61)
1.816 (44.43)	1.553 (37.98)
-	0.318 (7.78)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	2118.86	3
1. +(AD)	2048.12	2
2. +(BD)	47.17	2
3. +(AD)(BD)	22.24	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 24.93 1 *

B/A 2025.87 1 *

AB 22.24 1 *

SE = 0.0625

Parámetros			
M.1	M.2	M.3	M.4
1.511 (24.17)	0.140 (15.05)	0.594 (4.59)	0.754 (42.0)
0.372 (5.96)	-	0.421 (6.74)	0.265 (4.25)
-	1.773 (28.37)	1.782 (28.59)	1.541 (24.66)
-	-	-	0.332 (5.32)

Estadio 1. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	3473.15	3
1. +(AC)	2.22	2
2. +(BC)	3441.99	2
3. +(AC)(BC)	1.51	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 3440.47 1 *

B/A 0.71 1

AB 1.51 1

SE = 0.0862

Parámetros			
M.1	M.2	M.3	M.4
0.781 (9.03)	1.223 (14.19)	0.707 (8.21)	0.683 (7.93)
1.756 (20.38)	-	1.753 (20.34)	1.652 (19.17)
-	0.303 (3.525)	0.082 (0.955)	0.105 (1.22)
-	-	-	0.412 (4.31)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	2568.23	3
1. +(AC)	2.99	2
2. +(BC)	2531.65	2
3. +(AC)(BC)	1.45	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

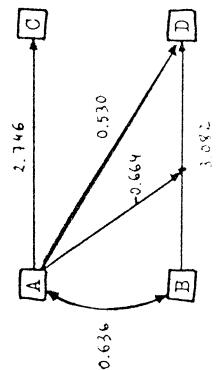
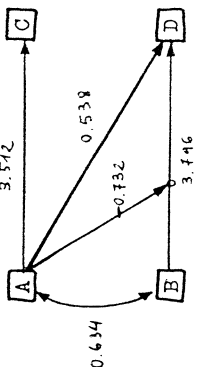
A/B 2530.19 1 *

B/A 1.54 1

AB 1.45 1

SE = 0.0664

Parámetros			
M.1	M.2	M.3	M.4
0.847 (12.32)	1.234 (18.60)	0.735 (11.03)	0.722 (10.84)
1.373 (20.70)	-	1.369 (20.64)	1.295 (19.52)
-	0.240 (4.38)	0.091 (1.38)	0.103 (1.45)
-	-	-	0.083 (1.25)



ELOQUE 1 RETARDO 4

Estadio 1. Tabla AB.

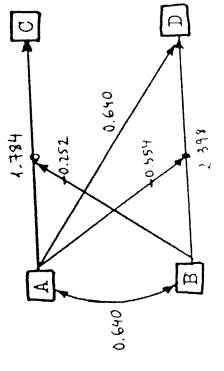
Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
1. (A)(B)	46.72	1	1.500 (36.67)	1.209 (29.55)	-	-
2. (AB)	0	0	1.819 (44.48)	1.554 (38.06)	-	-
SE = 0.0409				0.320 (7.82)		

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	4538.17	3	1.468 (28.60)	0.989 (19.27)	0.612 (11.92)	0.762 (14.86)
1. +(AD)	87.90	2	0.433 (8.53)	-	0.478 (9.32)	0.320 (6.25)
2. +(BD)	24.04	1	-	1.345 (27.17)	1.405 (27.37)	1.199 (23.36)
3. +(AD)(BD)	0	0	-	-	-	0.277 (5.40)
4. (ABD)	L ² com	0	-	-	-	-
Efectos	63.87	1*	-	-	-	-
A/B	1404.47	1*	-	-	-	-
B/A	24.04	1*	-	-	-	-
AB	SE = 0.0513					

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	1478.04	3	0.889 (17.45)	1.258 (24.27)	0.804 (15.54)	0.798 (15.40)
1. +(AC)	8.11	2	1.009 (19.47)	-	1.004 (19.38)	0.892 (17.22)
2. +(BC)	1449.99	2	-	0.262 (5.06)	0.095 (1.83)	0.096 (1.86)
3. +(AC)(BC)	5.56	1	-	-	-	0.126 (2.45)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com	0	-	-	-	-
A/B	1444.44	1*	-	-	-	-
B/A	2.55	1	-	-	-	-
AB	5.56	1*	-	-	-	-
SE = 0.0519						



ELOQUE 1 RETARDO 3

Estadio 1. Tabla AB.

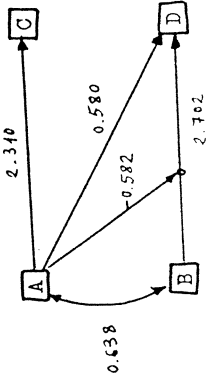
Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
1. (A)(B)	46.52	1	1.500 (36.68)	1.209 (29.58)	-	-
2. (AB)	0	0	1.818 (44.46)	1.553 (37.99)	-	-
SE = 0.0409				0.319 (7.803)		

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	1905.04	3	1.442 (26.74)	0.963 (17.27)	0.610 (10.94)	0.757 (13.57)
1. +(AD)	1718.86	2	0.400 (7.18)	-	0.444 (7.94)	0.290 (5.20)
2. +(BD)	62.39	2	-	1.559 (27.95)	1.567 (28.10)	1.351 (24.23)
3. +(AD)(BD)	22.14	1	-	-	-	0.291 (5.23)
4. (ABD)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com	0	-	-	-	-
A/B	40.15	1*	-	-	-	-
B/A	1696.71	1*	-	-	-	-
AB	22.14	1*	-	-	-	-
SE = 0.0558						

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	1924.16	3	0.854 (14.87)	1.246 (21.69)	0.769 (13.38)	0.759 (13.22)
1. +(AC)	4.29	2	1.155 (20.11)	-	1.151 (20.03)	1.074 (18.70)
2. +(BC)	1891.95	2	-	0.276 (4.816)	0.095 (1.65)	0.102 (1.78)
3. +(AC)(BC)	2.10	1	-	-	-	0.086 (1.50)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com	0	-	-	-	-
A/B	1889.85	1*	-	-	-	-
B/A	2.11	1	-	-	-	-
AB	2.10	1	-	-	-	-
SE = 0.0575						



ELOQUE 1 RETARDO 5

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	46.42	1
2. (AB)	0	0 ←

SE = 0.0409

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
A	1.500 (36.65)	1.208 (29.52)		
B	1.820 (44.50)	1.555 (38.02)		
AB	-	0.321 (7.84)		

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	1344.72	3
1. +(AD)	1209.60	2
2. +(BD)	116.82	2
3. +(AD)(BD)	27.44	1
4. (ABD)	0	0 ←

Efectos L²com

A/B	89.38	1 *
B/A	1182.15	1 *
AB	27.44	1 *

SE = 0.0485

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.447 (29.82)	1.013 (20.87)	0.616 (12.70)	0.773 (45.94)
AD	0.472 (9.74)	-	0.510 (10.52)	0.343 (7.08)
BD	-	1.278 (26.34)	1.290 (26.60)	1.086 (22.38)
ABD	-	-	-	0.277 (5.72)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	1196.47	3
1. +(AC)	1110	2
2. +(BC)	1168.78	2
3. +(AC)(BC)	7.22	1
4. (ABC)	0	0 ←

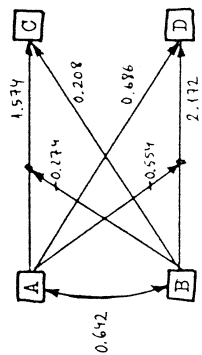
Efectos L²com

A/B	1161.05	1 *
B/A	4.07	1 *
AB	7.23	1 *

SE = 0.0498

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.917 (18.44)	1.257 (25.24)	0.814 (16.35)	0.818 (16.43)
AC	0.914 (18.34)	-	0.908 (18.23)	0.787 (15.84)
BC	-	0.263 (5.28)	0.114 (2.30)	0.104 (2.106)
ABC	-	-	-	0.137 (2.766)



Path-diagram estadios 1 y 2:

DOMINANCIA: 3.54

ELOQUE 1 RETARDO 10

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	47.93	1
2. (AB)	0	0 ←

SE = 0.0409

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.498 (36.59)	1.203 (29.37)
B	-1.828 (44.62)	1.554 (38.07)
AB	-	0.325 (7.93)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	625.95	3
1. +(AD)	491.03	2
2. +(BD)	109.34	2
3. +(AD)(BD)	17.11	1
4. (ABD)	0	0 ←

Efectos L²com

A/B	92.23	1 *
B/A	473.92	1 *
AB	17.11	1 *

SE = 0.0449

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.447 (32.66)	1.139 (25.40)	0.820 (18.29)	0.899 (20.05)
AD	0.472 (10.53)	-	0.428 (9.554)	0.321 (7.17)
BD	-	0.893 (19.94)	0.872 (19.44)	0.745 (16.62)
ABD	-	-	-	0.188 (4.21)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	387.04	3
1. +(AC)	14.10	2
2. +(BC)	368.04	2
3. +(AC)(BC)	7.74	1
4. (ABC)	0	0 ←

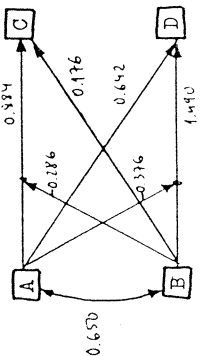
Efectos L²com

A/B	360.30	1 *
B/A	6.36	1 *
AB	7.74	1 *

SE = 0.0527

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.065 (20.24)	1.289 (24.77)	0.947 (17.97)	0.980 (18.61)
AC	0.573 (10.89)	-	0.566 (10.74)	0.442 (8.40)
BC	-	0.226 (4.29)	0.433 (2.53)	0.088 (1.68)
ABC	-	-	-	0.143 (2.72)



Path-diagram estadios 1 y 2:

DOM 3.36

ELOQUE 1 RETARDO 15

Estadio 1. Tabla AB.

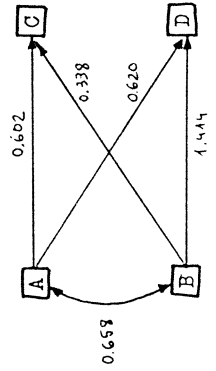
Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2
1. (A)(B)	48.97	1	1.498 (36.52)	1.198 (29.21)
2. (AB)	0	0	1.835 (44.74)	1.564 (38.13)
SE = 0.0410			-	0.329 (8.03)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	344.36	3	1.506 (32.07)	1.217 (25.12)	0.987 (21.02)	0.997 (24.24)
1. +(AD)	270.18	2	0.377 (8.03)	-	0.340 (6.61)	0.291 (6.20)
2. +(BD)	46.49	2	-	0.737 (15.74)	0.707 (45.07)	0.682 (14.53)
3. +(AD)(BD)	0.71	1	-	-	-	0.039 (0.846)
4. (ABD)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com					
A/B	45.77	1*				
B/A	270.17	1*				
AB	0.71	1				
SE = 0.0470						

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	87.80	3	1.236 (27.37)	1.300 (21.48)	1.088 (18.84)	1.111 (14.22)
1. +(AC)	14.65	2	0.312 (5.40)	-	0.301 (5.24)	0.247 (4.12)
2. +(BC)	74.69	2	-	0.212 (3.67)	0.169 (2.93)	0.137 (2.37)
3. +(AC)(BC)	4.32	1	-	-	-	0.065 (1.12)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com					
A/B	70.37	1*				
B/A	40.32	1*				
AB	4.32	1				
SE = 0.0578						



Path-diagram estadios 1 y 2:

DM: 1.89

ELOQUE 1 RETARDO 20

Estadio 1. Tabla AB.

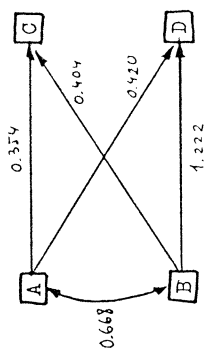
Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2
1. (A)(B)	50.04	1	1.497 (36.45)	1.193 (29.05)
2. (AB)	0	0	1.842 (44.87)	1.568 (38.19)
SE = 0.0411			-	0.334 (8.13)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	210.28	3	1.575 (31.06)	1.278 (25.21)	1.117 (22.08)	1.109 (24.84)
1. +(AD)	176.68	2	0.280 (5.52)	-	0.210 (4.15)	0.237 (4.69)
2. +(BD)	20.10	2	-	0.635 (12.54)	0.611 (12.07)	0.654 (12.91)
3. +(AD)(BD)	1.76	1	-	-	-	-0.068 (-1.32)
4. (ABD)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com					
A/B	18.54	1*				
B/A	174.92	1*				
AB	1.76	1				
SE = 0.0507						

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	38.21	3	1.330 (24.96)	1.287 (21.25)	1.155 (14.07)	1.169 (14.30)
1. +(AC)	15.28	2	0.191 (3.17)	-	0.177 (2.92)	0.150 (2.48)
2. +(BC)	19.78	2	-	0.225 (3.72)	0.202 (3.35)	0.182 (3.04)
3. +(AC)(BC)	0.33	1	-	-	-	0.034 (0.588)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com					
A/B	19.45	1*				
B/A	14.95	1*				
AB	0.33	1				
SE = 0.0606						



Path-diagram estadios 1 y 2:

DM: 0.10

ELOQUE 1 RETARDO 25

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros	
			M.1	M.2
1. (A)(B)	51.37	1	1.499 (36.47)	1.190 (28.97)
2. (AB)	0	0	1.848 (44.97)	1.570 (38.18)
SE = 0.0411			-	0.339 (8.25)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros			
			M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	94.09	3	1.542 (26.81)	1.438 (24.99)	1.234 (21.46)	1.254 (24.75)
1. +(AD)	45.67	2	0.322 (5.61)	-	0.288 (5.02)	0.247 (4.30)
2. +(BD)	39.60	2	-	0.416 (7.24)	0.375 (6.53)	0.344 (5.98)
3. +(AD)(BD)	1.14	1	-	-	-	0.060 (1.05)
4. (ABD)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com					
A/B	38.45	1*				
B/A	44.53	1*				
AB	1.14	1				

SE = 0.0515

Estadio 2. Tabla ABC.

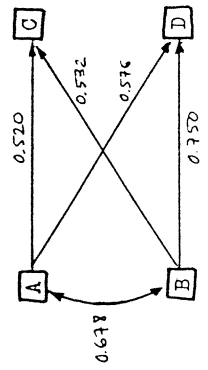
Modelos	L ² res	GL	Parámetros			
			M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	88.47	3	1.258 (23.578)	1.219 (22.83)	1.031 (19.34)	1.054 (19.70)
1. +(AC)	30.89	2	0.280 (5.25)	-	0.260 (4.87)	0.217 (4.07)
2. +(BC)	50.37	2	-	0.301 (5.65)	0.266 (4.97)	0.235 (4.42)
3. +(AC)(BC)	1.12	1	-	-	-	0.055 (1.04)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com					
A/B	49.25	1*				
B/A	29.77	1*				
AB	1.12	1				

SE = 0.0534

Path-diagram

estadios 1 y 2:

DOM. 0.28



ELOQUE 1 RETARDO 30

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros	
			M.1	M.2
1. (A)(B)	51.86	1	1.503 (36.54)	1.192 (28.97)
2. (AB)	0	0	1.847 (44.94)	1.567 (38.10)
SE = 0.0411			-	0.341 (8.29)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros			
			M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	50.72	3	1.559 (48.54)	1.591 (48.91)	1.394 (16.59)	1.458 (17.33)
1. +(AD)	11.78	2	0.297 (3.54)	-	0.283 (3.68)	0.158 (1.89)
2. +(BD)	38.99	2	-	0.235 (2.80)	0.194 (2.28)	0.407 (4.28)
3. +(AD)(BD)	3.88	1	-	-	-	0.151 (1.80)
4. (ABD)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com					
A/B	35.11	1*				
B/A	7.91	1*				
AB	3.88	1*				

SE = 0.0842

Estadio 2. Tabla ABC.

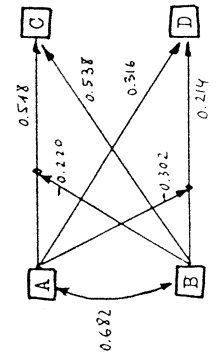
Modelos	L ² res	GL	Parámetros			
			M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	173.06	3	1.191 (24.04)	1.155 (23.31)	0.911 (18.39)	0.953 (19.24)
1. +(AC)	57.18	2	0.369 (7.45)	-	0.345 (6.97)	0.277 (5.24)
2. +(BC)	105.17	2	-	0.375 (7.58)	0.330 (6.66)	0.269 (5.43)
3. +(AC)(BC)	5.26	1	-	-	-	0.110 (2.24)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com					
A/B	99.91	1*				
B/A	51.91	1*				
AB	5.26	1*				

SE = 0.0496

Path-diagram

estadios 1 y 2:

DOM. -1.13



BLOQUE 1 RETARDO 35

Estadio 1. Tabla AB.

		Parámetros	
Modelos	L ² res GL	M.1	M.2
1. (A)(B)	54.75	1	1
2. (AB)	0	0	0
SE = 0.0411			

		Parámetros	
		M.1	M.2
A		1.502 (36.52)	1.192 (28.98)
B		1.847 (44.81)	1.567 (38.09)
AB		-	0.341 (8.23)

Estadio 2. Tabla ABD.

		Parámetros			
Modelos	L ² res GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	32.13	3	3	3	3
1. +(AD)	17.44	2	2	2	2
2. +(BD)	14.28	2	2	2	2
3. +(AD)(BD)	2.52	1	1	1	1
4. (ABD)	0	0	0	0	0
Efectos					
A/B	11.75	1*	1*	1*	1*
B/A	14.91	1*	1*	1*	1*
AB	2.52	1	1	1	1
SE = 0.0841					

		Parámetros			
		M.1	M.2	M.3	M.4
D		1.633 (19.42)	1.553 (18.47)	1.420 (16.89)	1.416 (17.51)
AD		0.201 (2.40)	-	0.180 (2.14)	0.085 (1.07)
BD		-	0.276 (3.29)	0.252 (2.99)	0.112 (1.38)
ABD		-	-	-	0.123 (1.47)

Estadio 2. Tabla ABC.

		Parámetros			
Modelos	L ² res GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	49.56	3	3	3	3
1. +(AC)	32.49	2	2	2	2
2. +(BC)	14.75	2	2	2	2
3. +(AC)(BC)	0.10	1	1	1	1
4. (ABC)	0	0	0	0	0
Efectos					
A/B	147.46	1*	1*	1*	1*
B/A	32.39	1*	1*	1*	1*
AB	0.10	1	1	1	1
SE = 0.0478					

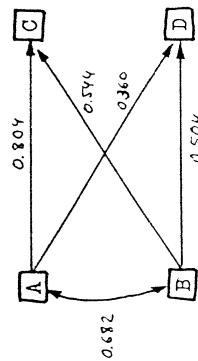
		Parámetros			
		M.1	M.2	M.3	M.4
C		1.154 (24.17)	1.143 (24.98)	0.920 (19.26)	0.924 (19.35)
AC		0.420 (8.80)	-	0.402 (8.42)	0.390 (8.16)
BC		-	0.329 (6.90)	0.272 (5.70)	0.265 (5.57)
ABC		-	-	-	0.017 (0.32)

SE = 0.0478

Path-diagram

estudios 1 y 2:

SEM = 0.045



BLOQUE 1 RETARDO 40

Estadio 1. Tabla AB.

		Parámetros	
Modelos	L ² res GL	M.1	M.2
1. (A)(B)	51.64	1	1
2. (AB)	0	0	0
SE = 0.0411			

		Parámetros	
		M.1	M.2
A		1.504 (34.50)	1.192 (28.97)
B		1.846 (44.87)	1.566 (38.08)
AB		-	0.340 (8.27)

Estadio 2. Tabla ABD.

		Parámetros			
Modelos	L ² res GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	39.12	3	3	3	3
1. +(AD)	24.49	2	2	2	2
2. +(BD)	11.68	2	2	2	2
3. +(AD)(BD)	0.73	1	1	1	1
4. (ABD)	0	0	0	0	0
Efectos					
A/B	10.95	1*	1*	1*	1*
B/A	23.35	1*	1*	1*	1*
AB	0.73	1	1	1	1
SE = 0.0705					

		Parámetros			
		M.1	M.2	M.3	M.4
D		1.633 (23.16)	1.544 (41.43)	1.382 (19.60)	1.402 (19.90)
AD		0.201 (2.35)	-	0.174 (2.47)	0.132 (1.88)
BD		-	0.324 (4.64)	0.301 (4.12)	0.265 (3.77)
ABD		-	-	-	0.058 (0.83)

Estadio 2. Tabla ABC.

		Parámetros			
Modelos	L ² res GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	152.32	3	3	3	3
1. +(AC)	9.23	2	2	2	2
2. +(BC)	143.19	2	2	2	2
3. +(AC)(BC)	5.77	1	1	1	1
4. (ABC)	0	0	0	0	0
Efectos					
A/B	137.42	1*	1*	1*	1*
B/A	3.46	1	1	1	1
AB	5.77	1*	1*	1*	1*
SE = 0.0634					

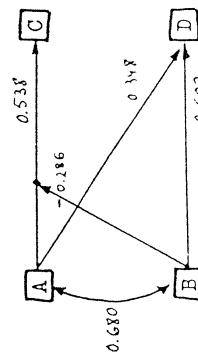
		Parámetros			
		M.1	M.2	M.3	M.4
C		1.168 (18.42)	1.335 (21.05)	1.076 (14.97)	1.126 (17.76)
AC		0.400 (6.31)	-	0.393 (6.21)	0.269 (4.24)
BC		-	0.169 (2.67)	0.103 (1.64)	0.040 (0.63)
ABC		-	-	-	0.143 (2.27)

SE = 0.0634

Path-diagram

estudios 1 y 2:

SEM = 0.048



BLOQUE 1 RETARDO 45

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	51.52	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0411

Parámetros

	M.1	M.2
A	4.500 (36.48)	1.191 (28.96)
B	1.845 (44.85)	4.566 (38.07)
AB	-	0.340 (8.26)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	40.31	3
1. +(AD)	18.74	2
2. +(BD)	17.94	2
3. +(AD)(BD)	0.42	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B	17.52	1*
B/A	18.32	1*
AB	0.42	1

SE = 0.0636

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.605 (25.25)	1.531 (24.09)	1.376 (21.66)	1.366 (21.30)
AD	0.235 (3.70)	-	0.212 (3.34)	0.241 (3.80)
BD	-	0.301 (4.74)	0.271 (4.23)	0.291 (4.60)
ABD	-	-	-	-0.042 (-0.66)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	103.90	3
1. +(AC)	8.62	2
2. +(BC)	100.45	2
3. +(AC)(BC)	7.74	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B	92.70	1*
B/A	0.88	1
AB	7.74	1*

SE = 0.0818

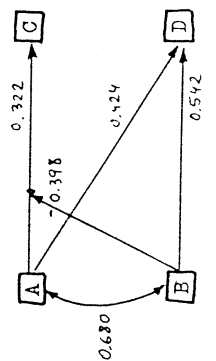
Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	4.209 (14.77)	4.338 (16.46)	4.159 (14.17)	4.251 (15.24)
AC	0.342 (4.18)	-	0.338 (4.14)	0.161 (1.97)
BC	-	0.111 (1.36)	0.055 (0.68)	-0.053 (-0.65)
ABC	-	-	-	0.199 (2.44)

SE = 0.0818

Path-diagram

estadios 1 y 2:



BLOQUE 1 RETARDO 50

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	54.78	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0411

Parámetros

	M.1	M.2
A	4.502 (36.52)	1.192 (28.98)
B	1.844 (44.83)	4.564 (38.02)
AB	-	0.341 (8.28)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	42.48	3
1. +(AD)	10.49	2
2. +(BD)	28.96	2
3. +(AD)(BD)	0.74	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B	28.22	1*
B/A	9.75	1*
AB	0.74	1

SE = 0.0654

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.573 (24.04)	1.576 (24.04)	1.393 (21.30)	1.382 (21.13)
AD	0.275 (4.21)	-	0.259 (3.16)	0.302 (4.62)
BD	-	0.248 (3.74)	0.209 (3.20)	0.231 (3.54)
ABD	-	-	-	-0.057 (-0.87)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	47.54	3
1. +(AC)	11.99	2
2. +(BC)	38.49	2
3. +(AC)(BC)	5.94	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B	32.55	1*
B/A	6.05	1*
AB	5.94	1*

SE = 0.0813

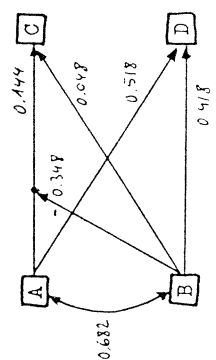
Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	4.293 (15.41)	4.334 (16.42)	4.173 (14.43)	4.265 (15.57)
AC	0.231 (2.84)	-	0.221 (2.73)	0.072 (0.89)
BC	-	0.168 (2.07)	0.137 (1.69)	0.024 (0.30)
ABC	-	-	-	0.174 (2.14)

SE = 0.0813

Path-diagram

estadios 1 y 2:



HLOQUE 1 RETARDO 55

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	54.67	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0414

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.504 (36.50)	1.492 (28.97)
B	1.843 (44.81)	1.564 (38.01)
AB	-	0.340 (8.27)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	35.10	3
1. +(AD)	13.44	2
2. +(BD)	21.62	2
3. +(AD)(BD)	3.05	1
4. (ABD)	0	0

SE = 0.0655

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.602 (24.45)	1.576 (24.04)	1.418 (24.63)	1.377 (21.35)
AD	0.236 (3.60)	-	0.218 (3.34)	0.301 (4.61)
BD	-	0.247 (3.78)	0.216 (3.30)	0.261 (3.59)
ABD	-	-	-	-0.116 (-1.77)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	54.98	3
1. +(AC)	30.01	2
2. +(BC)	33.47	2
3. +(AC)(BC)	14.99	1
4. (ABC)	0	0

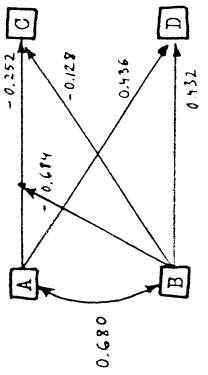
SE = 0.1299

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.326 (40.21)	1.281 (9.86)	1.154 (8.86)	1.382 (40.64)
AC	0.189 (4.46)	-	0.173 (4.34)	-0.126 (-0.97)
BC	-	0.226 (4.74)	0.203 (4.57)	-0.064 (-0.44)
ABC	-	-	-	0.342 (2.64)

Path-diagram estadios 1 y 2:

DOM = 1.94



HLOQUE 1 RETARDO 60

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	54.55	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0414

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.504 (36.48)	1.491 (28.96)
B	1.842 (44.79)	1.563 (38.00)
AB	-	0.340 (8.26)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	16.72	3
1. +(AD)	3.70	2
2. +(BD)	11.64	2
3. +(AD)(BD)	3.28	1
4. (ABD)	0	0

SE = 0.0801

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.637 (20.44)	1.647 (20.57)	1.514 (18.10)	1.543 (18.10)
AD	0.191 (2.34)	-	0.181 (2.26)	0.182 (2.28)
BD	-	0.166 (2.08)	0.141 (1.77)	0.142 (1.78)
ABD	-	-	-	-0.002 (-0.02)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	64.43	3
1. +(AC)	18.44	2
2. +(BC)	42.68	2
3. +(AC)(BC)	4.57	1
4. (ABC)	0	0

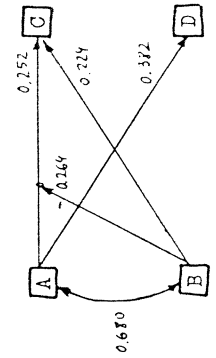
SE = 0.0666

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.277 (19.16)	1.280 (19.22)	1.109 (16.66)	1.171 (17.58)
AC	0.249 (3.74)	-	0.235 (3.53)	0.126 (1.90)
BC	-	0.226 (3.39)	0.193 (2.90)	0.172 (2.69)
ABC	-	-	-	0.132 (1.49)

Path-diagram estadios 1 y 2:

DOM = 0.76



HLOQUE 2 RETARDO 1

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	22.36	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0345

Parámetros	
M.1	M.2
4.012 (29.34)	0.8489 (24.62)
1.822 (52.34)	1.7023 (49.37)
-	0.1742 (5.05)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	2448.18	3
1. +(AD)	2422.96	2
2. +(BD)	3.08	2
3. +(AD)(BD)	0.04	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 3.04 1
B/A 2422.91 1 *
AB 0.04 1

SE = 0.0891

Parámetros			
M.1	M.2	M.3	M.4
1.616 (49.03)	0.936 (40.50)	0.832 (9.34)	0.830 (9.32)
0.193 (2.06)	-	0.152 (1.71)	0.153 (1.73)
-	2.043 (22.92)	2.04 (22.89)	2.052 (23.03)
-	-	-	-0.018 (-0.20)

Estadio 2. Tabla ABC.

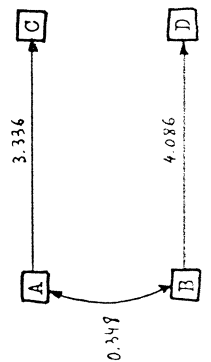
Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	7004.46	3
1. +(AC)	3.80	2
2. +(BC)	6983.57	2
3. +(AC)(BC)	3.31	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 6980.26 1 *
B/A 0.49 1
AB 3.31 1

SE = 0.0689

Parámetros			
M.1	M.2	M.3	M.4
0.523 (7.54)	0.852 (42.38)	0.468 (6.81)	0.460 (6.64)
1.668 (24.22)	-	1.667 (24.21)	1.544 (22.46)
-	0.169 (2.45)	0.058 (0.84)	0.065 (0.96)
-	-	-	0.134 (1.95)



Path-diagram estadios 1 y 2:

HLOQUE 2 RETARDO 2

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	22.42	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0345

Parámetros	
M.1	M.2
1.012 (24.31)	0.349 (24.63)
1.822 (52.33)	1.702 (49.36)
-	0.174 (5.06)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	1963.44	3
1. +(AD)	1939.61	2
2. +(BD)	3.18	2
3. +(AD)(BD)	0.0007	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 3.18 1
B/A 1939.61 1 *
AB 0.0007 1

SE = 0.0824

Parámetros			
M.1	M.2	M.3	M.4
1.699 (27.21)	0.964 (45.44)	0.833 (44.23)	0.838 (44.23)
0.179 (2.87)	-	0.111 (1.71)	0.111 (1.71)
-	1.666 (26.70)	1.661 (26.62)	1.663 (26.64)
-	-	-	-0.002 (-0.03)

Estadio 2. Tabla ABC.

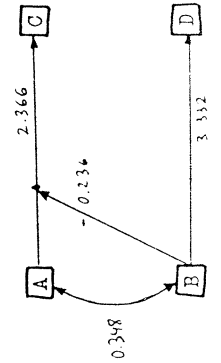
Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	5353.47	3
1. +(AC)	7.01	2
2. +(BC)	5331.23	2
3. +(AC)(BC)	4.70	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 5326.54 1 *
B/A 2.31 1
AB 4.70 1 *

SE = 0.0520

Parámetros			
M.1	M.2	M.3	M.4
0.546 (10.51)	0.848 (46.30)	0.457 (8.82)	0.466 (8.96)
1.214 (24.86)	-	1.292 (24.84)	1.183 (22.74)
-	0.173 (3.34)	0.093 (1.80)	0.085 (1.65)
-	-	-	0.118 (2.28)



Path-diagram estadios 1 y 2:

ELOQUE 2 RETARDO 3

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos		Parámetros	
L ² res	GL	M.1	M.2
1. (A)(B)	22.48	1	0
2. (AB)	0	0	0

Parámetros	
M.1	M.2
1.013 (29.37)	0.349 (24.67)
1.321 (52.82)	1.701 (49.34)
-	0.1747 (5.07)

SE = 0.0345

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos		Parámetros			
L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	1686.22	3	0	0	0
1. +(AD)	1662.33	2	0	0	0
2. +(BD)	4.42	2	0	0	0
3. +(AD)(BD)	0.31	1	0	0	0
4. (ABD)	0	0	0	0	0

Efectos		Parámetros			
L ² com		M.1	M.2	M.3	M.4
4.41	1*	1.698 (37.92)	0.985 (18.51)	0.910 (17.10)	0.412 (17.15)
1662.02	1*	0.179 (3.371)	-	0.111 (2.40)	0.107 (2.01)
0.31	1	-	4.501 (28.21)	1.495 (28.14)	1.476 (27.34)
0	0	-	-	-	-
4.41	1*	-	-	-	0.030 (0.56)
1662.02	1*	-	-	-	0.56
0.31	1	-	-	-	-

SE = 0.0532

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos		Parámetros			
L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	4214.40	3	0	0	0
1. +(AC)	11.76	2	0	0	0
2. +(BC)	4189.34	2	0	0	0
3. +(AC)(BC)	6.52	1	0	0	0
4. (ABC)	0	0	0	0	0

Efectos		Parámetros			
L ² com		M.1	M.2	M.3	M.4
4182.81	1*	0.569 (12.51)	0.839 (18.59)	0.457 (10.12)	0.474 (10.5)
5.23	1*	1.089 (24.11)	-	1.087 (24.08)	0.976 (21.63)
6.52	1	-	0.132 (4.05)	0.120 (2.66)	0.101 (2.26)
0	0	-	-	-	0.120 (2.67)
4182.81	1*	-	-	-	0.120 (2.67)
5.23	1*	-	-	-	0.120 (2.67)
6.52	1*	-	-	-	0.120 (2.67)

SE = 0.0457

Path-diagram estadios 1 y 2:



SEM = 0.14

ELOQUE 2 RETARDO 4

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos		Parámetros	
L ² res	GL	M.1	M.2
1. (A)(B)	22.54	1	0
2. (AB)	0	0	0

Parámetros	
M.1	M.2
1.013 (29.38)	0.350 (24.44)
1.321 (52.82)	1.701 (49.33)
-	0.175 (5.07)

SE = 0.0345

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos		Parámetros			
L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	1447.30	3	0	0	0
1. +(AD)	1421.39	2	0	0	0
2. +(BD)	6.72	2	0	0	0
3. +(AD)(BD)	0.70	1	0	0	0
4. (ABD)	0	0	0	0	0

Efectos		Parámetros			
L ² com		M.1	M.2	M.3	M.4
6.02	1*	1.695 (35.14)	1.006 (20.85)	0.924 (19.15)	0.929 (19.26)
1421.39	1*	0.184 (3.32)	-	0.122 (2.55)	0.114 (2.38)
0.70	1	-	1.371 (28.40)	1.365 (28.28)	1.339 (27.74)
0	0	-	-	-	-
6.02	1*	-	-	-	0.040 (0.84)
1421.39	1*	-	-	-	0.040 (0.84)
0.70	1	-	-	-	0.040 (0.84)

SE = 0.0483

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos		Parámetros			
L ² res	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	3372.60	3	0	0	0
1. +(AC)	19.94	2	0	0	0
2. +(BC)	3343.03	2	0	0	0
3. +(AC)(BC)	10.33	1	0	0	0
4. (ABC)	0	0	0	0	0

Efectos		Parámetros			
L ² com		M.1	M.2	M.3	M.4
3372.60	3	0.571 (14.40)	0.326 (20.14)	0.454 (11.07)	0.487 (11.38)
19.94	2	0.947 (21.08)	-	0.945 (21.04)	0.820 (19.97)
10.33	1	-	0.196 (4.79)	0.146 (3.57)	0.115 (2.32)
0	0	-	-	-	0.137 (3.35)
3332.69	1*	-	-	-	0.137 (3.35)
9.60	1*	-	-	-	0.137 (3.35)
10.33	1*	-	-	-	0.137 (3.35)

SE = 0.0410

Path-diagram estadios 1 y 2:



SEM = 0.11

ELOQUE 2 RETARDO 5

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	22.60	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0345

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.013 (29.39)	0.350 (24.65)
B	1.824 (52.84)	1.704 (49.34)
AB	-	0.175 (5.03)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	1247.42	3
1. +(AD)	1222.44	2
2. +(BD)	8.05	2
3. +(AD)(BD)	1.06	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 6.99 1 * ABD 0.047 (1.04) 1 *

B/A 1224.39 1 *

AB 1.06 1

SE = 0.0453

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.595 (37.40)	1.028 (22.69)	0.946 (20.81)	0.952 (24.01)
AD	0.184 (4.07)	-	0.124 (2.74)	0.113 (2.50)
BD	-	1.268 (27.99)	1.262 (27.85)	1.232 (27.19)
ABD	-	-	-	0.047 (1.04)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	2755.85	3
1. +(AC)	30.10	2
2. +(BC)	2719.74	2
3. +(AC)(BC)	14.30	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 2705.44 1 * ABC 0.172 (3.92) 1 *

B/A 15.80 1 *

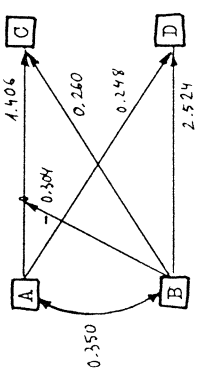
AB 14.30 1 *

SE = 0.0288

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.511 (15.75)	0.810 (20.90)	0.448 (11.57)	0.490 (12.65)
AC	0.843 (21.76)	-	0.342 (21.71)	0.703 (18.17)
BC	-	0.214 (5.52)	0.174 (4.51)	0.130 (3.36)
ABC	-	-	-	0.172 (3.92)

Path-diagram estadios 1 y 2:



ELOQUE 2 RETARDO 10

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	22.81	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0345

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.015 (29.44)	0.354 (24.67)
B	1.820 (52.77)	1.694 (49.25)
AB	-	0.176 (5.11)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	699.53	3
1. +(AD)	692.52	2
2. +(BD)	0.57	2
3. +(AD)(BD)	0.22	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 0.34 1 ABD -0.021 (-0.47) 1 *

B/A 692.30 1 *

AB 0.22 1

SE = 0.0443

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.744 (39.37)	1.112 (25.09)	1.094 (24.74)	1.094 (44.69)
AD	0.103 (2.34)	-	0.025 (0.574)	0.029 (0.66)
BD	-	0.989 (22.32)	0.986 (22.27)	1.000 (22.53)
ABD	-	-	-	-0.021 (-0.47)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	1349.81	3
1. +(AC)	41.65	2
2. +(BC)	1298.90	2
3. +(AC)(BC)	9.36	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 1289.52 1 * ABC 0.143 (3.10) 1 *

B/A 32.29 1 *

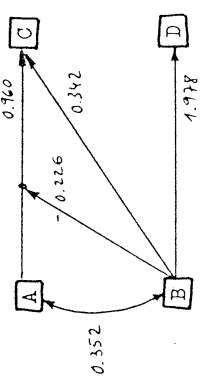
AB 9.36 1 *

SE = 0.0367

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.682 (18.57)	0.779 (21.22)	0.483 (13.17)	0.524 (14.27)
AC	0.587 (15.98)	-	0.584 (15.94)	0.480 (13.01)
BC	-	0.248 (6.76)	0.215 (5.88)	0.171 (4.67)
ABC	-	-	-	0.143 (3.10)

Path-diagram estadios 1 y 2:



ELOQUE 2 RETARDO 15

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	17.43	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0355

Parámetros

	M.1	M.2	M.4
A	1.018 (28.63)	0.870 (24.51)	
B	1.826 (51.44)	1.716 (48.34)	
AB	-	0.158 (4.44)	

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	414.20	3
1. +(AD)	413.66	2
2. +(BD)	0.43	2
3. +(AD)(BD)	0.04	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 0.40 1

B/A 413.63 1*

AB 0.04 1

SE = 0.0466

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.795 (38.50)	1.184 (25.40)	1.204 (25.82)	1.205 (25.84)
AD	0.030 (0.66)	-	-0.028 (-0.57)	-0.031 (-0.65)
BD	-	0.817 (17.53)	0.819 (17.58)	0.813 (17.45)
ABD	-	-	-	0.008 (0.19)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	963.57	3
1. +(AC)	36.11	2
2. +(BC)	876.67	2
3. +(AC)(BC)	5.45	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 874.22 1*

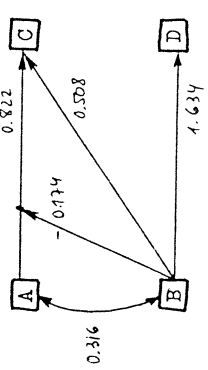
B/A 70.66 1*

AB 5.45 1*

SE = 0.0369

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.718 (19.45)	0.722 (19.54)	0.443 (12.00)	0.484 (13.12)
AC	0.492 (13.34)	-	0.490 (13.28)	0.411 (11.14)
BC	-	0.312 (8.46)	0.299 (8.10)	0.254 (6.87)
ABC	-	-	-	0.097 (2.36)



Path-diagram estadios 1 y 2:

ELOQUE 2 RETARDO 20

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	12.54	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0366

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.019 (27.80)	0.890 (24.29)
B	1.833 (50.01)	1.736 (47.36)
AB	-	0.137 (3.74)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	222.22	3
1. +(AD)	219.19	2
2. +(BD)	1.51	2
3. +(AD)(BD)	0.52	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 0.99 1

B/A 218.68 1*

AB 0.52 1

SE = 0.0489

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.765 (36.44)	1.271 (26.04)	1.243 (25.43)	1.254 (25.68)
AD	0.070 (1.44)	-	0.041 (0.84)	0.021 (0.44)
BD	-	0.660 (13.56)	0.657 (13.46)	0.635 (12.99)
ABD	-	-	-	0.054 (0.74)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	864.78	3
1. +(AC)	95.12	2
2. +(BC)	761.40	2
3. +(AC)(BC)	4.73	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 756.66 1*

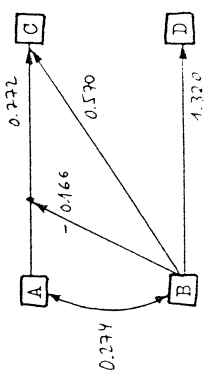
B/A 90.39 1*

AB 4.73 1*

SE = 0.0379

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.731 (19.31)	0.700 (18.49)	0.424 (11.24)	0.469 (12.39)
AC	0.463 (12.22)	-	0.462 (12.20)	0.386 (10.19)
BC	-	0.337 (8.91)	0.333 (8.80)	0.285 (7.54)
ABC	-	-	-	0.083 (2.20)



Path-diagram estadios 1 y 2:

ELOQUE 2 RETARDO 25

Estadio 1. Tabla AB.

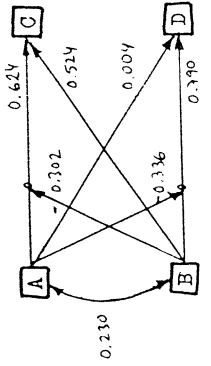
Modelos		Parámetros			
	L^2_{res}	GL	M.1	M.2	M.4
1. (A)(B)	8.37	1	1.021 (26.90)	0.912 (24.04)	
2. (AB)	0	0	1.840 (48.46)	1.757 (46.23)	
SE = 0.0380					

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos		Parámetros				
	L^2_{res}	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	124.26	3	1.714 (26.37)	1.369 (21.07)	1.282 (19.73)	1.370 (21.08)
1. +(AD)	109.79	2	0.744 (2.22)	-	0.431 (2.02)	0.002 (0.04)
2. +(BD)	20.10	2	-	0.544 (7.92)	0.507 (7.84)	0.395 (6.03)
3. +(AD)(BD)	8.29	1	-	-	-	0.168 (2.59)
4. (ABD)	0	0	-	-	-	-
Efectos L^2_{com}						
A/B	11.80	1*	-	-	-	-
B/A	104.50	1*	-	-	-	-
AB	8.29	1*	-	-	-	-
SE = 0.0650						

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos		Parámetros				
	L^2_{res}	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	834.70	3	0.738 (19.04)	0.688 (17.76)	0.410 (10.59)	0.497 (12.83)
1. +(AC)	118.29	2	0.449 (11.60)	-	0.450 (11.62)	0.312 (8.05)
2. +(BC)	723.16	2	-	0.351 (9.07)	0.315 (9.15)	0.262 (6.78)
3. +(AC)(BC)	15.02	1	-	-	-	0.151 (3.91)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos L^2_{com}						
A/B	708.13	1*	-	-	-	-
B/A	103.27	1*	-	-	-	-
AB	15.02	1*	-	-	-	-
SE = 0.0388						



Path-diagram
estadios 1 y 2:

DOM -3.43

ELOQUE 2 RETARDO 30

Estadio 1. Tabla AB.

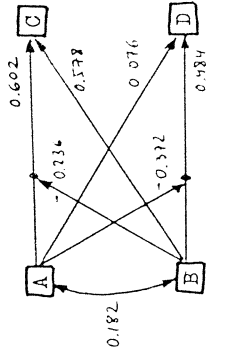
Modelos		Parámetros			
	L^2_{res}	GL	M.1	M.2	M.4
1. (A)(B)	4.95	1	1.024 (25.92)	0.937 (23.77)	
2. (AB)	0	0	1.847 (46.76)	1.780 (45.06)	
SE = 0.0395					

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos		Parámetros				
	L^2_{res}	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	77.53	3	1.677 (20.85)	1.479 (18.34)	1.352 (16.82)	1.457 (18.57)
1. +(AD)	45.98	2	0.203 (2.53)	-	0.198 (2.46)	0.038 (0.48)
2. +(BD)	36.89	2	-	0.372 (4.67)	0.363 (4.52)	0.242 (3.04)
3. +(AD)(BD)	7.11	1	-	-	-	0.186 (2.34)
4. (ABD)	0	0	-	-	-	-
Efectos L^2_{com}						
A/B	29.78	1*	-	-	-	-
B/A	38.86	1*	-	-	-	-
AB	7.11	1*	-	-	-	-
SE = 0.0804						

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos		Parámetros				
	L^2_{res}	GL	M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	690.85	3	0.757 (18.87)	0.683 (17.04)	0.421 (10.48)	0.492 (12.26)
1. +(AC)	119.05	2	0.408 (10.46)	-	0.409 (10.20)	0.301 (7.49)
2. +(BC)	575.81	2	-	0.378 (8.92)	0.365 (9.08)	0.289 (7.19)
3. +(AC)(BC)	8.50	1	-	-	-	0.118 (2.94)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos L^2_{com}						
A/B	567.31	1*	-	-	-	-
B/A	110.55	1*	-	-	-	-
AB	8.50	1*	-	-	-	-
SE = 0.0402						



Path-diagram
estadios 1 y 2:

DOM -2.19

HLOQUE 2 RETARDO 35

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos		L ² res GL	
1. (A)(B)	2.31	1	←
2. (AB)	0	0	
SE = 0.0443			

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.026 (24.84)	0.964 (23.36)
B	1.854 (44.90)	1.805 (43.77)
AB	-	0.065 (1.57)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos		L ² res GL	
0. (AB)(D)	46.02	3	
1. +(AD)	26.40	2	
2. +(BD)	23.20	2	
3. +(AD)(BD)	4.26	1	←
4. (ABD)	0	0	←
Efectos			
A/B	18.93	1*	
B/A	22.13	1*	
AB	4.26	1*	
SE = 0.0963			

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.705 (17.70)	1.543 (16.02)	1.433 (14.87)	1.542 (16.00)
AD	0.166 (1.73)	-	0.164 (1.70)	0.011 (0.12)
BD	-	0.364 (3.16)	0.299 (3.11)	0.179 (1.86)
ABD	-	-	-	0.174 (1.77)

Estadio 2. Tabla ABC.

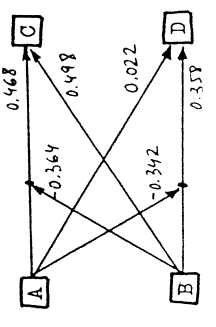
Modelos		L ² res GL	
0. (AB)(C)	675.57	3	
1. +(AC)	133.26	2	
2. +(BC)	560.30	2	
3. +(AC)(BC)	18.59	1	←
4. (ABC)	0	0	←
Efectos			
A/B	544.71	1*	
B/A	114.67	1*	
AB	18.59	1*	
SE = 0.0421			

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.762 (17.83)	0.681 (15.94)	0.416 (9.73)	0.533 (12.47)
AC	0.379 (9.35)	-	0.402 (9.42)	0.234 (5.48)
BC	-	0.361 (8.45)	0.373 (8.74)	0.249 (5.84)
ABC	-	-	-	0.182 (4.26)

SE = 0.0421

Path-diagram estadios 1 y 2:



DOM = -2.26

HLOQUE 2 RETARDO 40

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos		L ² res GL	
1. (A)(B)	1.51	1	←
2. (AB)	0	0	
SE = 0.0421			

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.026 (24.37)	0.976 (23.18)
B	1.856 (44.08)	1.816 (43.43)
AB	-	0.053 (1.26)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos		L ² res GL	
0. (AB)(D)	47.78	3	
1. +(AD)	23.07	2	
2. +(BD)	32.75	2	
3. +(AD)(BD)	8.56	1	←
4. (ABD)	0	0	←
Efectos			
A/B	24.19	1*	
B/A	14.57	1*	
AB	8.56	1*	
SE = 0.1810			

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.693 (9.36)	1.581 (8.73)	1.459 (8.06)	1.718 (9.49)
AD	0.184 (1.02)	-	0.182 (1.04)	-0.138 (-0.76)
BD	-	0.260 (1.44)	0.255 (1.41)	-0.077 (-0.09)
ABD	-	-	-	0.342 (1.89)

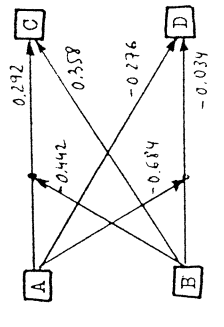
Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos		L ² res GL	
0. (AB)(C)	573.02	3	
1. +(AC)	112.62	2	
2. +(BC)	424.22	2	
3. +(AC)(BC)	24.58	1	←
4. (ABC)	0	0	←
Efectos			
A/B	349.64	1*	
B/A	88.04	1*	
AB	24.58	1*	
SE = 0.0476			

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.786 (16.53)	0.713 (15.00)	0.478 (10.05)	0.622 (13.09)
AC	0.359 (7.36)	-	0.551 (7.40)	0.146 (3.09)
BC	-	0.324 (6.83)	0.331 (6.78)	0.171 (3.76)
ABC	-	-	-	0.221 (4.65)

Path-diagram estadios 1 y 2:



DOM = -1.61

HLOQUE 2 RETARDO 45

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	1.55	1 ←
2. (AB)	0	0

SE = 0.0421

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.028 (24.44)	0.977 (23.60)
B	1.855 (44.05)	1.814 (43.09)
AB	-	0.054 (1.28)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	44.42	3
1. +(AD)	4.65	2
2. +(BD)	43.59	2
3. +(AD)(BD)	3.97	1
4. (ABD)	0	0 ←

Efectos L²com

A/B 39.62 1*

B/A 0.68 1

AB 3.97 1*

SE = 0.1131

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.668 (9.11)	1.748 (9.55)	1.604 (8.76)	1.792 (9.79)
AD	0.227 (1.24)	-	0.226 (1.24)	-0.030 (-0.16)
BD	-	0.095 (0.47)	0.068 (0.37)	-0.126 (-0.69)
ABD	-	-	-	0.267 (1.46)

HLOQUE 2 RETARDO 50

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	1.65	1 ←
2. (AB)	0	0

SE = 0.0421

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.031 (24.49)	0.978 (23.24)
B	1.853 (44.01)	1.812 (43.02)
AB	-	0.055 (1.32)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	33.78	3
1. +(AD)	3.79	2 ←
2. +(BD)	30.55	2
3. +(AD)(BD)	0.30	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 30.25 1*

B/A 3.49 1

AB 0.30 1

SE = 0.1928

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.684 (8.72)	2.022 (10.49)	1.894 (9.81)	1.949 (10.4)
AD	0.201 (1.04)	-	0.202 (1.05)	0.107 (0.56)
BD	-	-0.211 (-1.09)	-0.219 (-1.13)	-0.277 (-1.44)
ABD	-	-	-	0.096 (0.50)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	404.17	3
1. +(AC)	76.50	2
2. +(BC)	352.97	2
3. +(AC)(BC)	26.94	1
4. (ABC)	0	0 ←

Efectos L²com

A/B 326.03 1*

B/A 49.56 1*

AB 26.94 1*

SE = 0.0552

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.781 (15.38)	0.785 (15.46)	0.550 (10.84)	0.689 (13.55)
AC	0.357 (7.06)	-	0.337 (7.07)	0.155 (3.09)
BC	-	0.245 (4.82)	0.247 (4.87)	0.101 (2.00)
ABC	-	-	-	0.218 (4.29)

HLOQUE 2 RETARDO 45

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	1.55	1 ←
2. (AB)	0	0

SE = 0.0421

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.028 (24.44)	0.977 (23.60)
B	1.855 (44.05)	1.814 (43.09)
AB	-	0.054 (1.28)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	44.42	3
1. +(AD)	4.65	2
2. +(BD)	43.59	2
3. +(AD)(BD)	3.97	1
4. (ABD)	0	0 ←

Efectos L²com

A/B 39.62 1*

B/A 0.68 1

AB 3.97 1*

SE = 0.1131

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.668 (9.11)	1.748 (9.55)	1.604 (8.76)	1.792 (9.79)
AD	0.227 (1.24)	-	0.226 (1.24)	-0.030 (-0.16)
BD	-	0.095 (0.47)	0.068 (0.37)	-0.126 (-0.69)
ABD	-	-	-	0.267 (1.46)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	487.24	3
1. +(AC)	65.84	2
2. +(BC)	444.84	2
3. +(AC)(BC)	24.89	1
4. (ABC)	0	0 ←

Efectos L²com

A/B 414.94 1*

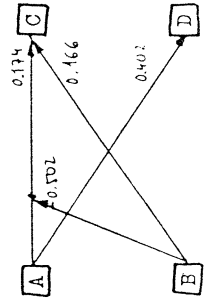
B/A 43.92 1*

AB 24.89 1*

SE = 0.0508

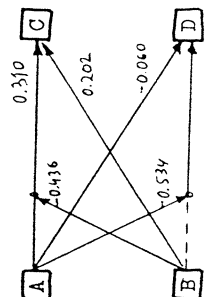
Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.781 (15.38)	0.785 (15.46)	0.550 (10.84)	0.689 (13.55)
AC	0.357 (7.06)	-	0.337 (7.07)	0.155 (3.09)
BC	-	0.245 (4.82)	0.247 (4.87)	0.101 (2.00)
ABC	-	-	-	0.218 (4.29)



Path-diagram estadios 1 y 2:

DOM: 0.54



Path-diagram estadios 1 y 2:

DOM: -0.69

BLOQUE 2 RETARDO 55

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	4.73	1 ←
2. (AB)	0	0

SE = 0.0421

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.034 (24.54)	0.980 (23.27)
B	1.852 (45.98)	1.809 (42.97)
AB	-	0.057 (1.35)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	33.45	3
1. +(AD)	5.53	2
2. +(BD)	28.28	2
3. +(AD)(BD)	0.05	1 ←
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B	28.23	1 *
B/A	5.48	1 *
AB	0.05	1

SE = 0.1995

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.687 (8.46)	2.108 (10.57)	1.980 (9.92)	2.002 (10.04)
AD	0.196 (0.98)	-	0.197 (0.94)	0.155 (0.78)
BD	-	-0.295 (-1.43)	-0.303 (-1.54)	-0.326 (-1.63)
ABD	-	-	-	0.042 (0.21)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	305.71	3
1. +(AC)	46.28	2
2. +(BC)	25.19	2
3. +(AC)(BC)	17.35	1
4. (ABC)	0	0 ←

Efectos L²com

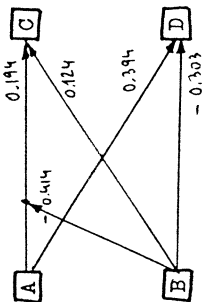
A/B	257.83	1 *
B/A	28.92	1 *
AB	17.35	1 *

SE = 0.0555

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.814 (14.69)	0.818 (14.35)	0.624 (11.25)	0.757 (13.64)
AC	0.291 (5.25)	-	0.290 (5.24)	0.097 (1.75)
BC	-	0.206 (3.72)	0.204 (3.68)	0.062 (1.13)
ABC	-	-	-	0.207 (3.33)

Path-diagram estadios 1 y 2:



DOM: 0.65

BLOQUE 2 RETARDO 60

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	1.80	1 ←
2. (AB)	0	0

SE = 0.0421

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.036 (24.54)	0.981 (23.29)
B	-1.851 (45.95)	1.807 (42.91)
AB	-	0.058 (1.51)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	24.99	3
1. +(AD)	1.52	2 ←
2. +(BD)	24.76	2
3. +(AD)(BD)	1.23	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B	20.53	1 *
B/A	0.29	1
AB	1.23	1

SE = 0.1860

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.707 (9.18)	1.873 (10.07)	1.757 (9.45)	1.876 (10.03)
AD	0.172 (0.93)	-	0.173 (0.91)	0.006 (0.03)
BD	-	-0.047 (-0.25)	-0.053 (-0.28)	-0.174 (-0.93)
ABD	-	-	-	0.172 (0.92)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	258.53	3
1. +(AC)	33.05	2
2. +(BC)	232.96	2
3. +(AC)(BC)	8.98	1
4. (ABC)	0	0 ←

Efectos L²com

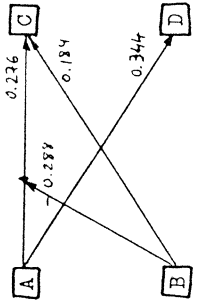
A/B	223.98	1 *
B/A	24.06	1 *
AB	8.98	1 *

SE = 0.0573

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.822 (16.05)	0.831 (16.21)	0.647 (12.62)	0.736 (14.37)
AC	0.274 (5.33)	-	0.273 (5.33)	0.138 (2.71)
BC	-	0.191 (3.73)	0.197 (3.66)	0.092 (1.81)
ABC	-	-	-	0.144 (2.82)

Path-diagram estadios 1 y 2:



DOM: 0.41

ELOQUE 3 RETARDO 1

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	90.28	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.374 (28.03)	1.024 (28.45)
B	1.740 (48.33)	1.444 (40.40)
AB	-	0.392 (10.88)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	1943.92	3
1. +(AD)	1844.05	2
2. +(BD)	12.59	2
3. +(AD)(BD)	0.27	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 12.32 1* ABD 0.042

B/A 1843.78 1* ABD 0.532

AB 0.27 1

SE = 0.0184

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.435 (18.49)	0.809 (11.32)	0.672 (8.38)	0.705 (8.91)
AD	0.407 (5.16)	-	0.290 (3.61)	0.279 (3.54)
BD	-	1.38 (22.57)	1.365 (22.36)	1.333 (21.96)
ABD	-	-	-	0.042 (0.532)

ELOQUE 3 RETARDO 2

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	90.24	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.374 (31.07)	1.024 (28.44)
B	1.740 (48.52)	1.444 (40.40)
AB	-	0.392 (10.88)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	1472.16	3
1. +(AD)	1362.39	2
2. +(BD)	26.22	2
3. +(AD)(BD)	0.95	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 25.27 1* ABD 0.057

B/A 1361.74 1* ABD 0.777

AB 0.95 1

SE = 0.0584

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.426 (24.58)	0.947 (16.31)	0.721 (12.41)	0.735 (12.66)
AD	0.422 (7.27)	-	0.310 (5.34)	0.293 (5.06)
BD	-	1.439 (24.79)	1.428 (24.45)	1.378 (23.75)
ABD	-	-	-	0.057 (0.777)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	3205.44	3
1. +(AC)	5.04	2
2. +(BC)	3121.34	2
3. +(AC)(BC)	1.19	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 120.06 1* ABC 0.102

B/A 3.25 1 ABC 1.441

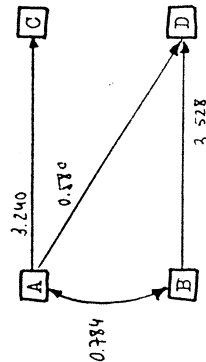
AB 1.19 1

SE = 0.0124

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.721 (8.91)	1.033 (4.49)	0.570 (8.41)	0.576 (7.71)
AC	1.620 (22.56)	-	1.442 (22.14)	1.523 (20.92)
BC	-	0.381 (5.24)	0.149 (2.05)	0.162 (2.14)
ABC	-	-	-	0.102 (1.41)

Path-diagram estadios 1 y 2:



Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	2240.66	3
1. +(AC)	9.87	2
2. +(BC)	2135.57	2
3. +(AC)(BC)	3.92	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 213 (1.65) 1* ABC 0.11

B/A 5.95 1* ABC 0.41

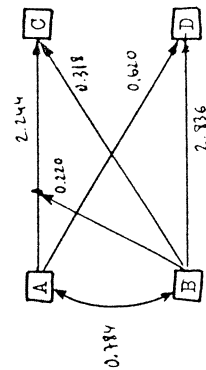
AB 3.92 1*

SE = 0.0532

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.764 (14.38)	1.046 (19.67)	0.634 (11.73)	0.621 (11.68)
AC	1.226 (21.06)	-	1.216 (22.88)	1.122 (21.10)
BC	-	0.365 (6.87)	0.149 (2.31)	0.159 (2.99)
ABC	-	-	-	0.11 (0.07)

Path-diagram estadios 1 y 2:



ELOQUE 3 RETARDO 3

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	90.11	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.311 (38.82)	1.024 (28.44)
B	1.740 (48.31)	1.444 (40.10)
AB	-	0.392 (10.37)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	1198.40	3
1. +(AD)	1098.62	2
2. +(BD)	24.07	2
3. +(AD)(BD)	0.94	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B	23.08	1*	ABD
B/A	1097.63	1*	
AB	0.99	1	

SE = 0.0578

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.435 (23.72)	0.976 (18.86)	0.784 (15.15)	0.740 (15.28)
AD	0.406 (7.86)	-	0.266 (5.15)	0.256 (4.95)
BD	-	1.271 (24.72)	1.354 (24.23)	1.248 (21.54)
ABD	-	-	-	0.052 (1.04)

ELOQUE 3 RETARDO 4

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	90.15	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.371 (38.06)	1.024 (28.44)
B	1.740 (48.31)	1.444 (40.09)
AB	-	0.391 (10.37)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	956.85	3
1. +(AD)	878.89	2
2. +(BD)	15.40	2
3. +(AD)(BD)	0.44	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B	14.96	1*	ABD
B/A	878.45	1*	
AB	0.44	1	

SE = 0.0492

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.456 (29.60)	1.007 (20.47)	0.863 (17.57)	0.862 (17.53)
AD	0.370 (7.53)	-	0.202 (4.41)	0.199 (4.05)
BD	-	1.147 (23.52)	1.122 (22.31)	1.079 (22.35)
ABD	-	-	-	0.033 (0.674)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	1577.28	3
1. +(AC)	14.20	2
2. +(BC)	1530.78	2
3. +(AC)(BC)	64.8	1
4. (ABC)	0	0

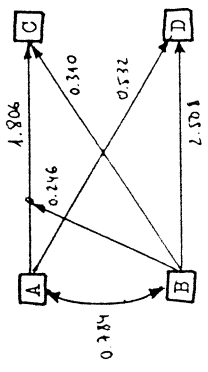
Efectos L²com

A/B	154.30	1*	ABC
B/A	7.17	1*	
AB	6.48	1*	

SE = 0.0465

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.804 (17.29)	1.017 (21.79)	0.674 (14.50)	0.664 (14.28)
AC	1.018 (21.70)	-	1.008 (21.63)	0.903 (19.42)
BC	-	0.348 (7.49)	0.149 (3.22)	0.115 (3.34)
ABC	-	-	-	0.123 (2.61)



Path-diagram estadios 1 y 2:

DoM: 1.59

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	1167.60	3
1. +(AC)	45.38	2
2. +(BC)	1111.92	2
3. +(AC)(BC)	7.62	1
4. (ABC)	0	0

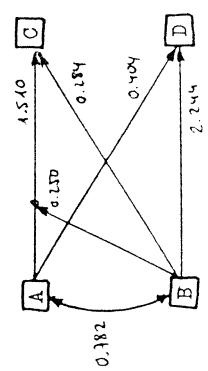
Efectos L²com

A/B	1104.31	1*	ABC
B/A	7.76	1*	
AB	7.62	1*	

SE = 0.0441

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.843 (19.14)	1.079 (24.42)	0.722 (16.34)	0.713 (16.19)
AC	0.872 (19.79)	-	0.862 (19.56)	0.755 (17.15)
BC	-	0.325 (7.38)	0.140 (3.19)	0.142 (3.24)
ABC	-	-	-	0.125 (2.85)



DoM: 0.91

BLOQUE 3 RETARDO 5

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	40.44	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.370 (38.05)	1.024 (28.48)
B	1.740 (48.50)	1.444 (40.04)
AB	-	0.391 (10.87)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	767.99	3
1. +(AD)	709.12	2
2. +(BD)	10.45	2
3. +(AD)(BD)	1.43	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com 9.03

A/B 708.29

B/A 1.43

AB 1

SE = 0.0470

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.481 (37.49)	1.038 (22.07)	0.930 (44.77)	0.925 (49.68)
AD	0.330 (7.04)	-	0.152 (3.25)	0.149 (3.18)
BD	-	1.041 (22.14)	1.099 (24.63)	0.981 (20.16)
ABD	-	-	-	0.057 (1.21)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	900.37	3
1. +(AC)	18.29	2
2. +(BC)	857.75	2
3. +(AC)(BC)	11.48	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com 843.27

A/B 6.80

B/A 11.48

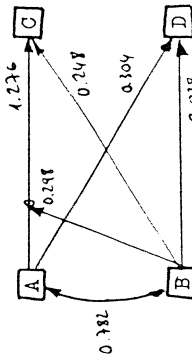
AB 1

SE = 0.0430

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.876 (20.16)	1.099 (47.54)	0.766 (17.80)	0.760 (17.63)
AC	0.773 (17.97)	-	0.763 (17.74)	0.638 (14.82)
BC	-	0.300 (6.99)	0.128 (2.97)	0.124 (2.89)
ABC	-	-	-	0.149 (3.43)

Path-diagram



BLOQUE 3 RETARDO 10

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	89.70	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.369 (38.03)	1.023 (28.42)
B	1.739 (48.23)	1.443 (40.03)
AB	-	0.391 (10.85)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	366.63	3
1. +(AD)	357.07	2
2. +(BD)	9.84	2
3. +(AD)(BD)	9.78	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com 0.08

A/B 344.30

B/A 9.77

AB 1

SE = 0.0371

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.590 (41.72)	1.116 (22.33)	1.137 (22.64)	1.131 (22.54)
AD	0.177 (3.34)	-	0.014 (0.24)	0.007 (-0.14)
BD	-	0.777 (15.50)	0.775 (15.45)	0.664 (13.24)
ABD	-	-	-	0.158 (3.13)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	329.19	3
1. +(AC)	1.29	2
2. +(BC)	319.32	2
3. +(AC)(BC)	0.94	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com 318.38

A/B 0.35

B/A 0.94

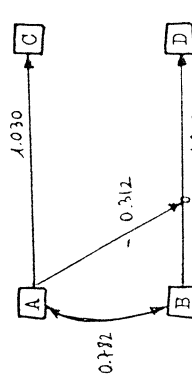
AB 1

SE = 0.0497

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	0.992 (49.99)	1.222 (24.60)	0.966 (19.46)	0.963 (19.39)
AC	0.575 (10.38)	-	0.572 (10.33)	0.471 (9.49)
BC	-	0.160 (3.22)	0.030 (0.61)	0.029 (0.60)
ABC	-	-	-	0.048 (0.98)

Path-diagram



BLOQUE 3 RETARDO 15

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	87.64	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	4.368 (37.99)	1.023 (28.40)
B	4.738 (48.25)	1.443 (40.06)
AB	-	0.390 (10.84)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	187.44	3
1. +(AD)	183.08	2
2. +(BD)	9.95	2
3. +(AD)(BD)	8.94	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 0.009 1

B/A 174.15 1*

AB 8.94 1*

SE = 0.0577

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.642 (27.79)	1.241 (21.15)	1.444 (21.21)	1.267 (21.60)
AD	0.114 (1.90)	-	-0.006 (-0.04)	-0.060 (-1.04)
BD	-	0.608 (10.37)	0.609 (10.38)	0.487 (8.34)
ABD	-	-	-	0.168 (2.87)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	143.18	3
1. +(AC)	0.95	2
2. +(BC)	137.85	2
3. +(AC)(BC)	0.48	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 137.41 1*

B/A 0.46 1

AB 0.48 1

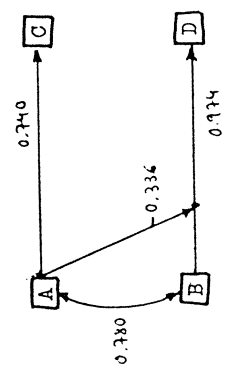
SE = 0.0524

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.079 (20.61)	1.255 (23.97)	1.048 (20.02)	1.051 (20.03)
AC	0.870 (7.07)	-	0.367 (7.04)	0.336 (6.43)
BC	-	0.121 (2.37)	0.035 (0.69)	0.029 (0.57)
ABC	-	-	-	0.036 (0.69)

Path-diagram

estadios 1 y 2:



BLOQUE 3 RETARDO 20

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	87.48	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	4.367 (37.77)	1.021 (28.37)
B	4.737 (48.22)	1.442 (40.04)
AB	-	0.390 (10.82)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	44.15	3
1. +(AD)	41.83	2
2. +(BD)	16.28	2
3. +(AD)(BD)	15.68	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B 0.60 1

B/A 26.15 1*

AB 15.67 1*

SE = 0.1812

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.663 (4.18)	1.457 (8.04)	1.426 (7.87)	1.697 (9.37)
AD	0.083 (0.46)	-	0.042 (0.14)	-0.296 (-1.63)
BD	-	0.312 (1.73)	0.305 (1.68)	-0.034 (-0.21)
ABD	-	-	-	0.425 (2.34)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	115.70	3
1. +(AC)	6.77	2
2. +(BC)	143.67	2
3. +(AC)(BC)	6.75	1
4. (ABC)	0	0

Efectos L²com

A/B 136.92 1*

B/A 0.03 1

AB 6.75 1*

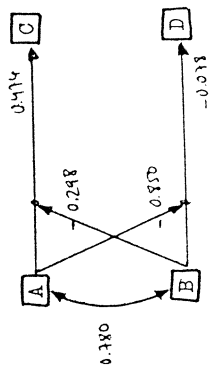
SE = 0.0603

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.094 (17.94)	1.293 (24.47)	1.089 (18.04)	1.118 (18.35)
AC	0.366 (6.08)	-	0.267 (6.09)	0.237 (3.14)
BC	-	0.078 (1.31)	-0.010 (-0.15)	-0.052 (-0.86)
ABC	-	-	-	0.149 (2.48)

Path-diagram

estadios 1 y 2:



HLOQUE 3 RETARDO 25

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	89.27	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.366 (37.94)	1.022 (28.77)
B	1.736 (48.15)	1.442 (40.03)
AB	-	0.339 (10.84)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	39.44	3
1. +(AD)	10.98	2
2. +(BD)	38.44	2
3. +(AD)(BD)	10.88	1
4. (ABD)	0	0

Efectos I²com

A/B 17.53 1 * ABD

B/A 0.09 1

AB 10.88 1 *

SE = 0.1825

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.533 (8.40)	1.662 (7.11)	1.573 (8.29)	1.738 (9.52)
AD	0.248 (1.36)	-	0.246 (1.37)	-0.105 (-0.17)
BD	-	0.078 (0.43)	0.023 (0.127)	-0.223 (-1.24)
ABD	-	-	-	0.386 (2.12)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	169.78	3
1. +(AC)	0.71	2
2. +(BC)	165.51	2
3. +(AC)(BC)	0.62	1
4. (ABC)	0	0

Efectos I²com

A/B 164.88 1 * ABC

B/A 0.09 1

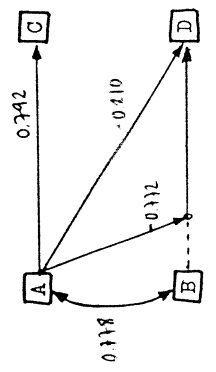
AB 0.62 1

SE = 0.0129

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.061 (20.07)	1.263 (23.87)	1.047 (19.80)	1.048 (19.83)
AC	0.396 (7.49)	-	0.395 (7.47)	0.379 (6.79)
BC	-	0.410 (2.09)	0.075 (0.24)	0.040 (0.19)
ABC	-	-	-	0.041 (0.79)

Path-diagram estadios 1 y 2:



HLOQUE 3 RETARDO 30

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	89.06	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.365 (37.91)	1.021 (28.36)
B	1.735 (48.16)	1.441 (40.01)
AB	-	0.389 (10.84)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	51.68	3
1. +(AD)	1.89	2
2. +(BD)	51.47	2
3. +(AD)(BD)	0.002	1
4. (ABD)	0	0

Efectos I²com

A/B 51.47 1 * ABD

B/A 1.89 1

AB 0.002 1

SE = 0.0923

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.490 (16.14)	1.733 (19.20)	1.575 (17.28)	1.595 (17.28)
AD	0.310 (3.36)	-	0.318 (3.45)	0.322 (3.49)
BD	-	-0.041 (-0.44)	-0.119 (-1.28)	-0.118 (-1.28)
ABD	-	-	-	-0.005 (-0.05)

Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	149.00	3
1. +(AC)	13.72	2
2. +(BC)	136.71	2
3. +(AC)(BC)	10.00	1
4. (ABC)	0	0

Efectos I²com

A/B 126.71 1 * ABC

B/A 3.72 1

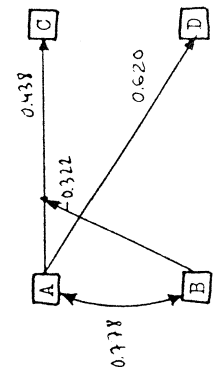
AB 10.00 1 *

SE = 0.0537

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.082 (20.15)	1.204 (22.42)	1.000 (18.62)	1.028 (19.33)
AC	0.362 (6.75)	-	0.353 (6.57)	0.239 (4.04)
BC	-	0.175 (3.26)	0.096 (1.77)	0.039 (0.74)
ABC	-	-	-	0.161 (3.01)

Path-diagram estadios 1 y 2:



BLOQUE 3 RETARDO 35

Estudio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	88.85	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.364 (37.88)	1.021 (28.34)
B	1.734 (48.13)	1.441 (40.00)
AB	-	0.388 (46.78)

Estudio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	27.94	3
1. +(AD)	4.34	2
2. +(BD)	24.84	2
3. +(AD)(BD)	3.09	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B	24.75	1
B/A	1.25	1
AB	3.09	1

SE = 0.0724

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.546 (21.39)	1.675 (22.33)	1.478 (20.42)	1.483 (20.44)
AD	0.230 (3.18)	-	0.221 (3.07)	0.321 (4.44)
BD	-	0.427 (4.77)	0.080 (1.11)	0.096 (1.33)
ABD	-	-	-	-0.126 (-1.74)

Estudio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	102.19	3
1. +(AC)	2.73	2
2. +(BC)	102.13	2
3. +(AC)(BC)	1.66	1
4. (ABC)	0	0

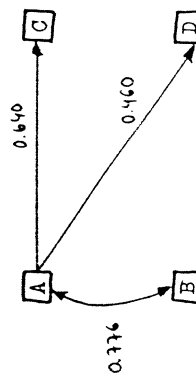
Efectos L²com

A/B	100.46	1
B/A	4.12	1
AB	4.66	1

SE = 0.0631

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.409 (77.79)	1.350 (21.40)	1.164 (18.45)	1.176 (18.64)
AC	0.320 (5.08)	-	0.325 (5.15)	0.254 (4.04)
BC	-	0.014 (0.24)	-0.062 (-0.98)	-0.081 (-1.28)
ABC	-	-	-	0.079 (1.27)



Path-diagram estadios 1 y 2:

BLOQUE 3 RETARDO 40

Estudio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	88.64	1
2. (AB)	0	0

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.363 (37.85)	1.020 (28.33)
B	1.732 (48.11)	1.440 (39.98)
AB	-	0.378 (40.76)

Estudio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	22.26	3
1. +(AD)	2.034	2
2. +(BD)	22.22	2
3. +(AD)(BD)	2.033	1
4. (ABD)	0	0

Efectos L²com

A/B	1.88	1
B/A	0.002	1
AB	2.033	1

SE = 0.1369

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.666 (42.13)	1.746 (42.53)	1.663 (42.15)	1.793 (43.10)
AD	0.036 (0.56)	-	0.076 (0.56)	0.442 (3.23)
BD	-	0.017 (0.13)	0.003 (0.02)	-0.047 (-0.34)
ABD	-	-	-	-0.458 (-3.34)

Estudio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	114.02	3
1. +(AC)	4.09	2
2. +(BC)	114.79	2
3. +(AC)(BC)	0.52	1
4. (ABC)	0	0

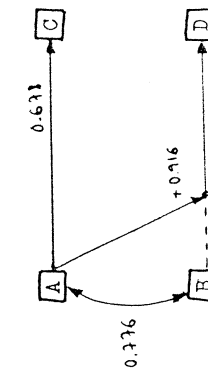
Efectos L²com

A/B	118.26	1
B/A	3.57	1
AB	0.52	1

SE = 0.0619

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.095 (46.62)	1.314 (21.10)	1.197 (18.16)	1.204 (18.22)
AC	0.339 (5.15)	-	0.347 (5.28)	0.390 (5.92)
BC	-	-0.031 (-0.46)	-0.116 (-1.77)	-0.116 (-1.75)
ABC	-	-	-	-0.048 (-0.72)



Path-diagram estadios 1 y 2:

ELOQUE 3 RETARDO 45

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros	
			M.1	M.2
1. (A)(B)	88.43	1	1.362 (87.82)	1.020 (28.34)
2. (AB)	0	0	1.732 (48.08)	1.439 (39.77)
SE = 0.0360			-	0.387 (10.21)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros			
			M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	15.63	3	1.789 (19.44)	1.691 (18.35)	1.244 (18.42)	1.739 (18.87)
1. +(AD)	14.68	2	-0.065 (-0.70)	-	-0.070 (-0.37)	0.440 (1.52)
2. +(BD)	15.40	2	-	0.042 (0.46)	0.052 (0.57)	0.177 (1.93)
3. +(AD)(BD)	14.26	1	-	-	-	-0.319 (-3.68)
4. (ABD)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com		-	-	-	-
A/B	1.14	1	-	-	-	-
B/A	0.42	1	-	-	-	-
AB	14.26	1 *	-	-	-	-
SE = 0.0722			-	-	-	-

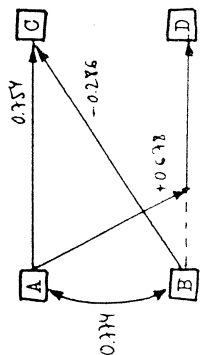
Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros			
			M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	146.02	3	1.076 (16.05)	1.406 (20.92)	1.203 (17.94)	1.205 (17.97)
1. +(AC)	6.00	2	0.367 (5.47)	-	0.377 (5.62)	0.324 (4.37)
2. +(BC)	145.47	2	-	-0.048 (-0.31)	-0.143 (-2.14)	-0.141 (-2.12)
3. +(AC)(BC)	0.70	1	-	-	-	0.017 (0.83)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com		-	-	-	-
A/B	144.37	1 *	-	-	-	-
B/A	5.31	1 *	-	-	-	-
AB	0.70	1	-	-	-	-
SE = 0.0670			-	-	-	-

SE = 0.0670

Path-diagram

estadios 1 y 2:



ELOQUE 3 RETARDO 50

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros	
			M.1	M.2
1. (A)(B)	88.22	1	1.361 (37.74)	1.019 (28.30)
2. (AB)	0	0	1.730 (48.05)	1.439 (39.95)
SE = 0.0360			-	0.387 (10.73)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros			
			M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(D)	3.16	3	1.772 (17.2)	1.634 (15.82)	1.675 (16.25)	1.696 (16.46)
1. +(AD)	2.59	2	-0.048 (-0.47)	-	-0.050 (-0.38)	-0.093 (-0.90)
2. +(BD)	1.07	2	-	0.107 (1.04)	0.116 (1.12)	0.085 (0.82)
3. +(AD)(BD)	0.20	1	-	-	-	0.044 (0.47)
4. (ABD)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com		-	-	-	-
A/B	0.87	1	-	-	-	-
B/A	2.40	1	-	-	-	-
AB	0.20	1	-	-	-	-
SE = 0.1034			-	-	-	-

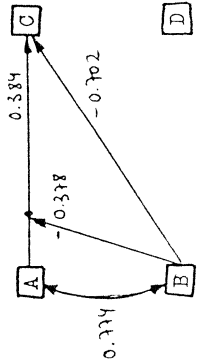
Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL	Parámetros			
			M.1	M.2	M.3	M.4
0. (AB)(C)	149.07	3	1.054 (16.55)	1.552 (15.11)	1.374 (15.18)	1.400 (15.63)
1. +(AC)	20.95	2	0.354 (3.44)	-	0.372 (3.62)	0.192 (1.87)
2. +(BC)	141.94	2	-	-0.201 (-1.96)	-0.239 (-2.31)	-0.351 (-3.42)
3. +(AC)(BC)	4.10	1	-	-	-	0.189 (1.84)
4. (ABC)	0	0	-	-	-	-
Efectos	L ² com		-	-	-	-
A/B	137.84	1 *	-	-	-	-
B/A	16.85	1 *	-	-	-	-
AB	4.11	1 *	-	-	-	-
SE = 0.1027			-	-	-	-

SE = 0.1027

Path-diagram

estadios 1 y 2:



BLOQUE 3 RETARDO 55

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	88.04	1
2. (AB)	0	0 ←

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.360 (37.76)	1.019 (28.28)
B	1.729 (41.02)	1.498 (39.94)
AB	-	0.386 (10.72)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	25.0	3 ←
1. +(AD)	1.6	2
2. +(BD)	2.3	2
3. +(AD)(BD)	1.12	1
4. (ABD)	0	0 ←

SE = 0.1863

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.745 (9.64)	1.715 (9.72)	1.810 (9.72)	1.923 (10.32)
AD	-0.076 (-0.41)	-	-0.074 (-0.40)	-0.220 (-1.18)
BD	-	-0.029 (-0.16)	-0.017 (-0.10)	-0.448 (-0.88)
ABD	-	-	-	0.165 (0.88)

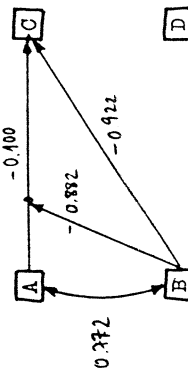
Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	158.10	3
1. +(AC)	26.37	2
2. +(BC)	157.24	2
3. +(AC)(BC)	16.22	1
4. (ABC)	0	0 ←

SE = 0.1813

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.090 (5.94)	1.468 (8.03)	1.269 (6.92)	1.505 (8.28)
AC	0.357 (1.96)	-	0.372 (2.05)	-0.050 (-0.22)
BC	-	-0.116 (-0.64)	-0.212 (-1.11)	-0.461 (-2.54)
ABC	-	-	-	0.441 (2.42)



Path-diagram estadios 1 y 2:

BLOQUE 3 RETARDO 60

Estadio 1. Tabla AB.

Modelos	L ² res	GL
1. (A)(B)	87.00	1
2. (AB)	0	0 ←

SE = 0.0360

Parámetros

	M.1	M.2
A	1.359 (37.35)	1.018 (28.17)
B	1.728 (47.94)	1.438 (39.56)
AB	-	0.585 (10.70)

Estadio 2. Tabla ABD.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(D)	43.08	3
1. +(AD)	10.30	2
2. +(BD)	9.63	2
3. +(AD)(BD)	7.56	1
4. (ABD)	0	0 ←

SE = 0.1824

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
D	1.650 (9.04)	1.604 (8.78)	1.570 (8.50)	1.769 (9.69)
AD	0.090 (0.49)	-	0.073 (0.43)	-0.214 (-1.12)
BD	-	0.133 (0.73)	0.119 (0.65)	-0.137 (-0.76)
ABD	-	-	-	0.336 (1.84)

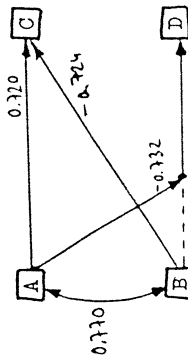
Estadio 2. Tabla ABC.

Modelos	L ² res	GL
0. (AB)(C)	131.75	3
1. +(AC)	23.43	2
2. +(BC)	128.80	2
3. +(AC)(BC)	1.86	1 ←
4. (ABC)	0	0

SE = 0.1070

Parámetros

	M.1	M.2	M.3	M.4
C	1.091 (10.20)	1.615 (15.04)	1.422 (13.29)	1.442 (13.52)
AC	0.340 (5.18)	-	0.360 (3.36)	0.217 (2.12)
BC	-	-0.267 (-2.50)	-0.362 (-3.38)	-0.391 (-3.65)
ABC	-	-	-	0.138 (1.24)



Path-diagram estadios 1 y 2: