

**Anexo No. 13. Datos para el Calculo de los Residuos  
Corriente 723.**

Row	Observed Value	Fitted Value	Lower 95,0% CL for Mean	Upper 95,0% CL for Mean	Residuals
1	136,84	132,6	129,874	135,413	4,197
2	142,94	141,5	139,397	143,636	1,423
3	149,02	150,4	147,62	153,16	-1,37
4	137,28	136	133,582	138,418	1,28
5	144,62	144,5	142,591	146,36	0,144
6	151,49	153	150,533	155,369	-1,461
7	144,02	142,4	139,613	145,153	1,637
8	149,22	150,5	148,341	152,58	-1,241
9	158,34	158,5	155,769	161,308	-0,198
10	145,2	137,8	135,521	140,133	7,373
11	150,64	145,7	143,883	147,557	4,92
12	152,44	153,6	151,307	155,918	-1,173
13	145,9	143,3	141,309	145,32	2,586
14	155	152,5	150,934	154,054	2,506
15	165,1	161,7	159,668	163,679	3,426
16	146,65	148,8	146,495	151,107	-2,151
17	157,09	159,3	157,431	161,105	-2,178
18	171,97	169,7	167,429	172,04	2,236
19	148,7	149,9	147,085	152,625	-1,155
20	152,44	153,6	151,499	155,739	-1,179
21	152,41	157,4	154,613	160,152	-4,973
22	153,94	157,5	155,054	159,89	-3,532
23	163,41	164,2	162,323	166,092	-0,798
24	170,34	170,9	168,525	173,361	-0,603
25	160,68	162,1	159,294	164,834	-1,384
26	171,51	171,8	169,651	173,891	-0,261
27	182,4	181,5	178,708	184,248	0,922
28	138,38	138,5	136,474	140,572	-0,143
29	147,62	150	148,44	151,56	-2,38
30	159,5	161,5	159,428	163,526	-1,977
31	137,97	142,5	140,828	144,13	-4,509
32	150,74	153,6	152,2	154,916	-2,818
33	163,33	164,6	162,986	166,289	-1,307
34	147,72	149,5	147,412	151,51	-1,741
35	158,77	160,1	158,582	161,702	-1,372
36	172,52	170,8	168,774	172,872	1,697
37	148,89	146,3	144,58	147,988	2,606
38	156,78	156	154,656	157,372	0,766
39	167,73	165,7	164,039	167,447	1,987
40	150,79	152,4	150,97	153,771	-1,58
41	163,15	163,4	162,266	164,507	-0,237
42	174,55	174,4	173,002	175,804	0,147
43	159,81	158,5	156,752	160,16	1,354
44	170,4	170,8	169,402	172,118	-0,36
45	181,49	183,1	181,359	184,767	-1,573
46	153,42	158	155,998	160,096	-4,627
47	162,25	162,9	161,321	164,44	-0,63
48	168,81	167,7	165,665	169,763	1,096
49	166,3	166,3	164,611	167,914	0,037
50	174,94	174,1	172,71	175,426	0,872
51	181,37	181,9	180,222	183,525	-0,504
52	169,29	171,5	169,404	173,502	-2,163
53	179,2	182,2	180,671	183,79	-3,03
54	195,41	193	190,958	195,056	2,403
55	143,93	144,4	141,633	147,173	-0,473
56	156,32	158,5	156,364	160,603	-2,163
57	168,82	172,6	169,794	175,333	-3,744

58	154,16	149	146,54	151,376	5,202
59	162,89	162,6	160,756	164,525	0,25
60	174,15	176,3	173,905	178,741	-2,173
61	157,94	156,5	153,769	159,308	1,402
62	168,33	169,8	167,703	171,943	-1,493
63	181,91	183,1	180,338	185,878	-1,198
64	156,32	154,7	152,435	157,047	1,579
65	168,17	166,3	164,471	168,145	1,862
66	179,08	177,9	175,568	180,18	1,206
67	162,02	161,4	159,421	163,432	0,594
68	176,27	174,3	172,72	175,839	1,99
69	187,37	187,1	185,127	189,138	0,237
70	171,31	168,1	165,806	170,417	3,199
71	182,44	182,3	180,415	184,089	0,188
72	193,94	196,4	194,086	198,698	-2,452
73	161,68	166,2	163,468	169,008	-4,558
74	177,27	172,1	170,022	174,261	5,128
75	178,19	178	175,276	180,815	0,145
76	175,78	175,1	172,635	177,471	0,727
77	186,45	183,9	182,044	185,813	2,521
78	191,03	192,8	190,386	195,222	-1,774
79	178,87	180,8	178,073	183,612	-1,973
80	192,67	192,7	190,57	194,809	-0,02
81	209,32	204,5	201,767	207,306	4,783
82	137,86	138,8	136,448	141,186	-0,957
83	143,69	146,9	144,996	148,733	-3,174
84	157,18	154,9	152,543	157,28	2,268
85	138,3	140,8	138,811	142,88	-2,546
86	146,11	148,5	146,791	150,199	-2,385
87	156	156,1	154,11	158,179	-0,145
88	148,74	145,9	143,531	148,269	2,84
89	150,44	153,2	151,283	155,021	-2,712
90	162,47	160,4	158,035	162,772	2,067
91	145,79	145	142,995	146,976	0,804
92	154,17	153,7	152,092	155,286	0,481
93	161,95	162,4	160,402	164,384	-0,443
94	146,95	149,1	147,406	150,883	-2,194
95	158,12	159,1	157,734	160,536	-1,015
96	170,08	169,1	167,387	170,864	0,954
97	151,18	153,3	151,313	155,294	-2,123
98	165,62	164,6	162,984	166,178	1,039
99	175,72	175,9	173,868	177,849	-0,138
100	150,81	151,2	148,854	153,591	-0,413
101	158,86	157,4	155,565	159,303	1,426
102	166,64	163,6	161,277	166,014	2,994
103	159,23	157,5	155,477	159,546	1,718
104	168,01	166,7	164,991	168,399	1,315
105	177,31	175,9	173,843	177,912	1,432
106	163,74	160,8	158,406	163,144	2,965
107	176,56	172,9	171,061	174,798	3,63
108	190	185,1	182,716	187,453	4,915
109	141,03	144,2	142,41	145,987	-3,168
110	151,26	154	152,638	155,439	-2,778
111	163,3	163,9	162,09	165,667	-0,578
112	145,35	146,8	145,384	148,268	-1,476
113	155,47	156,3	154,954	157,582	-0,798
114	167,19	165,7	164,268	167,152	1,48
115	152,93	152,5	150,691	154,267	0,451
116	165,13	161,5	160,123	162,924	3,606
117	176,23	170,6	168,78	172,356	5,662
118	149,4	154,9	153,44	156,324	-5,482
119	159,65	164,6	163,602	165,622	-4,962
120	169,75	174,3	172,899	175,784	-4,591

121	155,94	159,6	158,419	160,861	-3,7
122	170,71	170,7	169,771	171,542	0,053
123	183,48	181,7	180,452	182,894	1,807
124	163,59	164,4	162,956	165,84	-0,808
125	176,2	176,7	175,691	177,711	-0,501
126	173,15	189	187,563	190,447	-15,855
127	161,28	162,8	161,003	164,58	-1,512
128	169,49	169,3	167,862	170,663	0,228
129	176,52	175,7	173,945	177,521	0,787
130	169,97	169,7	168,238	171,122	0,29
131	181,91	179,1	177,808	180,436	2,788
132	189,49	188,6	187,122	190,006	0,926
133	175,26	173,5	171,754	175,33	1,718
134	185,8	186	184,555	187,357	-0,156
135	199,73	198,4	196,581	200,158	1,36
136	148,6	149,6	147,211	151,948	-0,979
137	163,43	161,2	159,343	163,081	2,218
138	177,27	172,8	170,476	175,214	4,425
139	155,48	152,8	150,772	154,841	2,674
140	168,37	164	162,337	165,745	4,329
141	182,43	175,3	173,241	177,311	7,154
142	161,28	159,1	156,69	161,427	2,222
143	171,77	169,9	168,027	171,764	1,874
144	188,22	180,7	178,364	183,101	7,487
145	161,45	164,8	162,788	166,77	-3,329
146	172,91	175,5	173,937	177,132	-2,624
147	183,9	186,3	184,299	188,281	-2,39
148	168,35	170,1	168,398	171,874	-1,786
149	180,1	182,2	180,778	183,579	-2,078
150	195,15	194,2	192,482	195,959	0,929
151	172,39	175,5	173,502	177,483	-3,103
152	186,17	188,8	187,225	190,419	-2,652
153	197,74	202,2	200,161	204,142	-4,411
154	181,19	174,4	171,992	176,73	6,829
155	181,19	181,1	179,222	182,959	0,1
156	189,41	187,8	185,451	190,189	1,59
157	181,83	181,8	179,813	183,882	-0,018
158	192,35	191,5	189,845	193,253	0,801
159	199,78	201,3	199,216	203,285	-1,47
160	184,76	186,3	183,94	188,678	-1,549
161	196,64	199	197,113	200,851	-2,342
162	210,36	211,7	209,286	214,024	-1,295
163	140,64	138,2	135,43	140,97	2,44
164	146,92	145,4	143,302	147,541	1,499
165	153,88	152,6	149,873	155,412	1,237
166	141,4	138,9	136,483	141,318	2,499
167	147,28	145,7	143,84	147,608	1,556
168	153,48	152,5	150,13	154,966	0,932
169	145,29	142,6	139,857	145,396	2,663
170	147,62	149,1	146,933	151,172	-1,432
171	153,77	155,5	152,708	158,248	-1,708
172	148,49	151,5	149,235	153,847	-3,051
173	159,96	161,1	159,218	162,892	-1,095
174	169,69	170,6	168,264	172,876	-0,88
175	151,74	154,4	152,366	156,377	-2,631
176	161,19	165,2	163,613	166,733	-3,983
177	176,08	176	173,969	177,98	0,106
178	164,57	157,2	154,896	159,508	7,368
179	168,37	169,3	167,453	171,127	-0,92
180	181,37	181,4	179,073	183,685	-0,009
181	160,11	158,2	155,404	160,944	1,936
182	166,15	166,8	164,714	168,953	-0,683
183	175,13	175,5	172,723	178,262	-0,362

184	166,44	163,1	160,717	165,553	3,305
185	181,72	174,8	172,881	176,65	6,954
186	185,24	186,4	183,978	188,814	-1,156
187	160,87	165,1	162,3	167,84	-4,2
188	167,44	179,7	177,553	181,792	-12,232
189	196,75	194,3	191,505	197,044	2,475
190	141,99	139,5	137,493	141,591	2,448
191	149,99	147,7	146,185	149,305	2,245
192	152,81	155,9	153,899	157,997	-3,138
193	142,79	140,8	139,19	142,493	1,949
194	148,67	148,6	147,289	150,005	0,023
195	155,61	156,5	154,801	158,103	-0,842
196	143,54	145,2	143,117	147,215	-1,626
197	149,27	152,6	151,014	154,134	-3,304
198	155,67	160	157,933	162,031	-4,312
199	158,37	159,3	157,632	161,04	-0,966
200	168,48	169,1	167,708	170,424	-0,586
201	179,77	178,8	177,091	180,499	0,975
202	161,12	162,8	161,365	164,166	-1,646
203	176,3	173,8	172,662	174,903	2,518
204	188,15	184,8	183,398	186,199	3,351
205	169,23	166,2	164,491	167,899	3,035
206	179,89	178,5	177,141	179,857	1,391
207	194,03	190,8	189,098	192,506	3,228
208	167,67	169,6	167,531	171,629	-1,91
209	179,28	177,7	176,127	179,247	1,593
210	181,05	185,8	183,746	187,844	-4,745
211	168,54	175,1	173,488	176,791	-6,599
212	189,07	186,2	184,86	187,577	2,851
213	198,21	197,3	195,646	198,949	0,912
214	179,02	177,7	175,625	179,723	1,346
215	193,24	191,7	190,165	193,284	1,516
216	204,81	205,8	203,726	207,824	-0,965
217	144,99	140,9	138,114	143,653	4,106
218	150,56	150,1	147,949	152,188	0,491
219	154,12	159,3	156,484	162,023	-5,134
220	144,28	142,8	140,364	145,2	1,498
221	150,64	151,6	149,685	153,454	-0,929
222	157,57	160,4	157,939	162,775	-2,787
223	145,06	147,7	144,936	150,476	-2,646
224	150,86	156,1	153,976	158,215	-5,236
225	157,46	164,5	161,715	167,255	-7,025
226	164,83	167,1	164,826	169,437	-2,302
227	179,22	177,1	175,239	178,913	2,144
228	190,41	187	184,715	189,327	3,389
229	172,28	171,2	169,155	173,166	1,12
230	183,92	182,4	180,832	183,951	1,528
231	197,23	193,6	191,618	195,629	3,607
232	178,85	175,2	172,883	177,494	3,661
233	192,66	187,7	185,87	189,544	4,953
234	204,98	200,2	197,92	202,531	4,754
235	179,33	181	178,216	183,755	-1,656
236	189,07	188,5	186,422	190,661	0,529
237	196,96	196,1	193,327	198,867	0,863
238	184,99	187,1	184,726	189,562	-2,154
239	197,35	197,7	195,787	199,556	-0,322
240	206,47	208,2	205,781	210,617	-1,729
241	191,66	190,3	187,508	193,047	1,383
242	203,54	203,8	201,657	205,896	-0,236
243	216,03	217,3	214,506	220,045	-1,245