	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE TRABAJO E INMIGRACIÓN	SECRETARÍA DE ESTADO DE LA SEGURIDAD SOCIAL
			DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENACIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL

INFLUENCIA DE LA INMIGRACIÓN EN EL COSTE DE LAS PENSIONES DE JUBILACIÓN. ANÁLISIS CUANTITATIVO DEL PREVISIBLE ABARATAMIENTO DE LAS MISMAS PARA EL CASO ESPAÑOL

(2/2)

RESPONSABLE: MIRYAM DE LA CONCEPCIÓN GONZÁLEZ RABANAL

Investigación financiada mediante subvención recibida de acuerdo con lo previsto en la Orden TAS/940/2007, de 28 de marzo (subvenciones para el Fomento de la Investigación de la Protección Social –FIPROS-)

La Seguridad Social no se identifica con el contenido y/o conclusiones de esta investigación, cuya total responsabilidad corresponde a sus autores.

**INVESTIGACIÓN REALIZADA AL AMPARO
DE LA CONVOCATORIA DE LA ORDEN
TAS/940/2007**

TÍTULO:

**INFLUENCIA DE LA INMIGRACIÓN EN EL COSTE DE
LAS PENSIONES DE JUBILACIÓN. ANÁLISIS
CUANTITATIVO DEL PREVISIBLE ABARATAMIENTO
DE LAS MISMAS PARA EL CASO ESPAÑOL**

AUTORES:

-Miryam de la Concepción González Rabanal

-Luis M^a Sáez de Jáuregui Sanz

Madrid, 22 de diciembre de 2008

TABLA LXXXIII

Marruecos		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	Lx	ex
0	59,3124	100.000	74,14
1	1,0135	94.069	77,79
2	1,0047	93.973	76,86
3	0,9966	93.879	75,94
4	0,9893	93.785	75,02
5	0,9827	93.693	74,09
6	0,9769	93.601	73,16
7	0,9720	93.509	72,23
8	0,9679	93.418	71,30
9	0,9649	93.328	70,37
10	0,9628	93.238	69,44
11	0,9619	93.148	68,51
12	0,9622	93.058	67,57
13	0,9637	92.969	66,64
14	0,9666	92.879	65,70
15	0,9709	92.790	64,76
16	0,9768	92.699	63,83
17	0,9843	92.609	62,89
18	0,9937	92.518	61,95
19	1,0050	92.426	61,01
20	1,0185	92.333	60,07
21	1,0342	92.239	59,13
22	1,0523	92.143	58,19
23	1,0731	92.047	57,25
24	1,0967	91.948	56,31
25	1,1234	91.847	55,38
26	1,1535	91.744	54,44
27	1,1872	91.638	53,50
28	1,2248	91.529	52,56
29	1,2666	91.417	51,63
30	1,3131	91.301	50,69
31	1,3645	91.181	49,76
32	1,4213	91.057	48,82
33	1,4840	90.927	47,89
34	1,5530	90.793	46,96
35	1,6289	90.652	46,04
36	1,7122	90.504	45,11
37	1,8037	90.349	44,19
38	1,9039	90.186	43,27

39	2,0137	90.014	42,35
40	2,1338	89.833	41,43
41	2,2651	89.641	40,52
42	2,4086	89.438	39,61
43	2,5653	89.223	38,70
44	2,7364	88.994	37,80
45	2,9231	88.750	36,90
46	3,1266	88.491	36,01
47	3,3486	88.214	35,12
48	3,5904	87.919	34,24
49	3,8539	87.603	33,36
50	4,1408	87.266	32,49
51	4,4532	86.904	31,62
52	4,7932	86.517	30,76
53	5,1631	86.103	29,91
54	5,5656	85.658	29,06
55	6,0034	85.181	28,22
56	6,4795	84.670	27,39
57	6,9970	84.121	26,56
58	7,5595	83.533	25,74
59	8,1707	82.901	24,94
60	8,8348	82.224	24,14
61	9,5561	81.497	23,35
62	10,3393	80.719	22,57
63	11,1897	79.884	21,80
64	12,1127	78.990	21,04
65	13,1143	78.033	20,29
66	14,2007	77.010	19,56
67	15,3790	75.916	18,83
68	16,6563	74.749	18,12
69	18,0406	73.504	17,42
70	19,5403	72.178	16,73
71	21,1643	70.768	16,05
72	22,9221	69.270	15,39
73	24,8238	67.682	14,73
74	26,8802	66.002	14,10
75	29,1025	64.228	13,47
76	31,5026	62.358	12,86
77	34,0928	60.394	12,26
78	36,8862	58.335	11,68
79	39,8960	56.183	11,11
80	43,1360	53.942	10,55
81	46,6202	51.615	10,00
82	50,3629	49.209	9,47
83	54,3781	46.730	8,94
84	58,6799	44.189	8,43
85	63,2815	41.596	7,92
86	68,1956	38.964	7,42
87	73,4337	36.307	6,93
88	79,0058	33.641	6,44
89	84,9195	30.983	5,95
90	91,1802	28.352	5,45
91	97,7896	25.767	4,95
92	115,4729	23.247	4,43

93	136,5747	20.563	3,94
94	161,7736	17.754	3,49
95	191,8816	14.882	3,07
96	227,8685	12.026	2,68
97	270,8906	9.286	2,32
98	322,3235	6.771	1,99
99	383,7998	4.588	1,70
100	457,2521	2.827	1,45
101	544,9616	1.534	1,26
102	580,4926	698	1,16
103	616,4850	293	1,07
104	652,6245	112	0,99
105	688,5601	39	0,92
106	723,9115	12	0,86
107	758,2787	3	0,80
108	791,2553	1	0,75
109	822,4448	0	0,71
110	851,4789	0	0,67
111	878,0366	0	0,63
112	901,8638	0	0,61
113	922,7900	0	0,58
114	940,7410	0	0,56
115	955,7453	0	1,50

TABLA LXXXIV

Marruecos		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	84,9246	100.000	77,91
1	1,2923	91.508	84,10
2	1,2460	91.389	83,20
3	1,2019	91.275	82,31
4	1,1599	91.166	81,41
5	1,1199	91.060	80,50
6	1,0818	90.958	79,59
7	1,0457	90.860	78,68
8	1,0114	90.765	77,76
9	0,9790	90.673	76,84
10	0,9483	90.584	75,91
11	0,7835	90.498	74,98
12	0,7680	90.427	74,04
13	0,7226	90.358	73,10
14	0,7119	90.292	72,15
15	0,7023	90.228	71,20
16	0,6938	90.165	70,25
17	0,6863	90.102	69,30
18	0,6800	90.040	68,35
19	0,6749	89.979	67,39
20	0,6710	89.918	66,44
21	0,6684	89.858	65,48
22	0,6672	89.798	64,53
23	0,6675	89.738	63,57
24	0,6693	89.678	62,61
25	0,6728	89.618	61,65
26	0,6779	89.558	60,69
27	0,6849	89.497	59,73
28	0,6939	89.436	58,77
29	0,7050	89.374	57,81
30	0,7183	89.311	56,86
31	0,7340	89.247	55,90
32	0,7522	89.181	54,94
33	0,7733	89.114	53,98
34	0,7972	89.045	53,02
35	0,8244	88.974	52,06
36	0,8549	88.901	51,10

37	0,8892	88.825	50,15
38	0,9274	88.746	49,19
39	0,9699	88.664	48,24
40	1,0170	88.578	47,28
41	1,0842	88.488	46,33
42	1,1437	88.392	45,38
43	1,2091	88.290	44,43
44	1,2812	88.184	43,48
45	1,3850	88.071	42,54
46	1,4748	87.949	41,60
47	1,5732	87.819	40,66
48	1,6810	87.681	39,72
49	1,7991	87.534	38,79
50	1,9281	87.376	37,86
51	2,0692	87.208	36,93
52	2,2233	87.027	36,00
53	2,3915	86.834	35,08
54	2,5751	86.626	34,17
55	2,7753	86.403	33,25
56	2,9936	86.163	32,34
57	3,2315	85.905	31,44
58	3,4907	85.628	30,54
59	3,7729	85.329	29,65
60	4,0803	85.007	28,76
61	4,4148	84.660	27,87
62	4,7788	84.286	26,99
63	5,1747	83.883	26,12
64	5,6052	83.449	25,25
65	6,0733	82.982	24,39
66	6,5820	82.478	23,54
67	7,1346	81.935	22,69
68	7,7348	81.350	21,85
69	8,3865	80.721	21,02
70	9,0937	80.044	20,19
71	9,8608	79.316	19,37
72	10,6927	78.534	18,56
73	11,5943	77.694	17,75
74	12,5710	76.793	16,96
75	13,6283	75.828	16,17
76	14,7723	74.795	15,38
77	16,0091	73.690	14,61
78	17,3452	72.510	13,84
79	18,7874	71.252	13,07
80	20,3426	69.914	12,31
81	23,2395	68.491	11,56
82	26,5901	66.900	10,82
83	30,4689	65.121	10,10
84	34,9630	63.137	9,40
85	40,1739	60.929	8,73
86	46,2195	58.481	8,07
87	53,2372	55.778	7,44
88	61,3863	52.809	6,83
89	70,8513	49.567	6,24
90	81,8453	46.055	5,68

91	88,7482	42.286	5,14
92	105,9388	38.533	4,59
93	126,6410	34.451	4,08
94	151,5819	30.088	3,60
95	181,6341	25.527	3,15
96	217,8426	20.891	2,74
97	261,4542	16.340	2,36
98	313,9514	12.068	2,02
99	377,0894	8.279	1,72
100	452,9373	5.157	1,46
101	543,9212	2.821	1,25
102	583,4051	1.287	1,15
103	623,4266	536	1,05
104	663,5478	202	0,97
105	703,2774	68	0,89
106	742,0829	20	0,83
107	779,4105	5	0,77
108	814,7090	1	0,72
109	847,4599	0	0,67
110	877,2093	0	0,64
111	903,6007	0	0,60
112	926,4039	0	0,58
113	945,5363	0	0,56
114	961,0711	0	0,54
115	973,2326	0	1,50

TABLA LXXXV

Rumania		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	22,3996	100.000	74,94
1	0,1669	97.760	75,64
2	0,1889	97.744	74,66
3	0,2121	97.725	73,67
4	0,2367	97.705	72,69
5	0,2627	97.681	71,70
6	0,2904	97.656	70,72
7	0,3197	97.627	69,74
8	0,3508	97.596	68,76
9	0,3838	97.562	67,79
10	0,4188	97.525	66,81
11	0,4560	97.484	65,84
12	0,4956	97.439	64,87
13	0,5376	97.391	63,90
14	0,5822	97.339	62,94
15	0,6297	97.282	61,97
16	0,6801	97.221	61,01
17	0,7338	97.155	60,05
18	0,7909	97.083	59,10
19	0,8516	97.006	58,14
20	0,9162	96.924	57,19
21	0,9850	96.835	56,24
22	1,0581	96.740	55,30
23	1,1360	96.637	54,36
24	1,2190	96.528	53,42
25	1,3072	96.410	52,48
26	1,4012	96.284	51,55
27	1,5013	96.149	50,62
28	1,6079	96.005	49,70
29	1,7214	95.850	48,78
30	1,8423	95.685	47,86
31	1,9711	95.509	46,95
32	2,1082	95.321	46,04
33	2,2543	95.120	45,14
34	2,4099	94.905	44,24
35	2,5757	94.677	43,34
36	2,7523	94.433	42,45
37	2,9404	94.173	41,57
38	3,1408	93.896	40,69

39	3,3543	93.601	39,82
40	3,5818	93.287	38,95
41	3,8241	92.953	38,09
42	4,0823	92.597	37,23
43	4,3573	92.219	36,38
44	4,6502	91.818	35,54
45	4,9623	91.391	34,70
46	5,2948	90.937	33,87
47	5,6490	90.456	33,05
48	6,0262	89.945	32,24
49	6,4280	89.403	31,43
50	6,8560	88.828	30,63
51	7,3119	88.219	29,84
52	7,7973	87.574	29,05
53	8,3143	86.891	28,28
54	8,8648	86.169	27,51
55	9,4509	85.405	26,75
56	10,0749	84.598	26,00
57	10,7393	83.745	25,26
58	11,4464	82.846	24,53
59	12,1990	81.898	23,81
60	12,9999	80.899	23,10
61	13,8521	79.847	22,39
62	14,7587	78.741	21,70
63	15,7231	77.579	21,02
64	16,7487	76.359	20,35
65	17,8393	75.080	19,68
66	18,9986	73.741	19,03
67	20,2308	72.340	18,39
68	21,5400	70.876	17,76
69	22,9307	69.349	17,14
70	24,4077	67.759	16,53
71	25,9756	66.105	15,93
72	27,6395	64.388	15,34
73	29,4047	62.609	14,77
74	31,2765	60.768	14,20
75	33,2606	58.867	13,64
76	35,3625	56.909	13,09
77	37,5882	54.897	12,56
78	39,9437	52.833	12,03
79	42,4349	50.723	11,51
80	45,0680	48.570	10,99
81	47,8490	46.381	10,49
82	50,7839	44.162	9,99
83	53,8787	41.919	9,50
84	57,1391	39.661	9,01
85	60,5705	37.395	8,53
86	64,1780	35.130	8,04
87	67,9663	32.875	7,56
88	71,9392	30.641	7,08
89	76,1001	28.436	6,59
90	80,4514	26.272	6,09
91	84,9943	24.159	5,58
92	98,9183	22.105	5,05

93	115,3798	19.919	4,55
94	134,8728	17.621	4,07
95	157,9919	15.244	3,63
96	185,4527	12.836	3,22
97	218,1173	10.455	2,84
98	257,0246	8.175	2,49
99	303,4272	6.074	2,18
100	358,8354	4.231	1,91
101	425,0709	2.713	1,70
102	450,6688	1.560	1,59
103	477,0901	857	1,49
104	504,2551	448	1,40
105	532,0671	222	1,31
106	560,4118	104	1,22
107	589,1571	46	1,15
108	618,1532	19	1,08
109	647,2334	7	1,01
110	676,2159	3	0,95
111	704,9059	1	0,90
112	733,0989	0	0,84
113	760,5845	0	0,79
114	787,1512	0	0,71
115	812,5922	0	1,50

TABLA LXXXVI

Rumania		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	36,9852	100.000	82,53
1	0,7368	96.301	84,68
2	0,7142	96.231	83,74
3	0,6928	96.162	82,80
4	0,6727	96.095	81,86
5	0,6539	96.031	80,91
6	0,6363	95.968	79,96
7	0,6199	95.907	79,01
8	0,6048	95.847	78,06
9	0,5909	95.789	77,11
10	0,5781	95.733	76,16
11	0,4828	95.677	75,20
12	0,4787	95.631	74,24
13	0,4560	95.585	73,27
14	0,4552	95.542	72,30
15	0,4554	95.498	71,34
16	0,4566	95.455	70,37
17	0,4588	95.411	69,40
18	0,4620	95.367	68,43
19	0,4665	95.323	67,46
20	0,4722	95.279	66,50
21	0,4791	95.234	65,53
22	0,4875	95.188	64,56
23	0,4974	95.142	63,59
24	0,5088	95.095	62,62
25	0,5219	95.046	61,65
26	0,5368	94.997	60,68
27	0,5536	94.946	59,72
28	0,5724	94.893	58,75
29	0,5935	94.839	57,78
30	0,6169	94.782	56,82
31	0,6428	94.724	55,85
32	0,6715	94.663	54,89
33	0,7030	94.599	53,92
34	0,7377	94.533	52,96
35	0,7758	94.463	52,00
36	0,8175	94.390	51,04
37	0,8631	94.313	50,08
38	0,9129	94.231	49,12

39	0,9672	94.145	48,17
40	1,0263	94.054	47,21
41	1,1061	93.958	46,26
42	1,1783	93.854	45,31
43	1,2569	93.743	44,37
44	1,3422	93.625	43,42
45	1,4610	93.500	42,48
46	1,5651	93.363	41,54
47	1,6782	93.217	40,60
48	1,8009	93.061	39,67
49	1,9342	92.893	38,74
50	2,0787	92.713	37,82
51	2,2355	92.521	36,89
52	2,4055	92.314	35,98
53	2,5898	92.092	35,06
54	2,7895	91.853	34,15
55	3,0059	91.597	33,25
56	3,2403	91.322	32,34
57	3,4943	91.026	31,45
58	3,7692	90.708	30,56
59	4,0668	90.366	29,67
60	4,3890	89.998	28,79
61	4,7376	89.603	27,91
62	5,1148	89.179	27,04
63	5,5228	88.723	26,18
64	5,9641	88.233	25,32
65	6,4412	87.706	24,47
66	6,9568	87.142	23,63
67	7,5141	86.535	22,79
68	8,1161	85.885	21,96
69	8,7662	85.188	21,13
70	9,4681	84.441	20,32
71	10,2256	83.642	19,51
72	11,0428	82.786	18,70
73	11,9240	81.872	17,91
74	12,8737	80.896	17,12
75	13,8968	79.855	16,33
76	14,9982	78.745	15,56
77	16,1832	77.564	14,78
78	17,4572	76.309	14,02
79	18,8257	74.976	13,26
80	20,2947	73.565	12,50
81	23,0832	72.072	11,75
82	26,2959	70.408	11,02
83	30,0011	68.557	10,30
84	34,2783	66.500	9,61
85	39,2199	64.221	8,93
86	44,9333	61.702	8,27
87	51,5435	58.929	7,64
88	59,1953	55.892	7,03
89	68,0566	52.583	6,44
90	78,3214	49.005	5,87
91	84,6209	45.167	5,33
92	100,6657	41.345	4,77

93	119,9493	37.183	4,25
94	143,1423	32.723	3,76
95	171,0521	28.039	3,31
96	204,6500	23.243	2,89
97	245,1009	18.486	2,50
98	293,7990	13.955	2,16
99	352,4079	9.855	1,84
100	422,9063	6.382	1,58
101	507,6392	3.683	1,36
102	544,5362	1.813	1,25
103	582,2622	826	1,15
104	620,4893	345	1,06
105	658,8380	131	0,98
106	696,8836	45	0,91
107	734,1658	14	0,84
108	770,2032	4	0,78
109	804,5124	1	0,73
110	836,6303	0	0,69
111	866,1398	0	0,65
112	892,6959	0	0,62
113	916,0502	0	0,59
114	936,0706	0	0,56
115	952,7536	0	1,50

TABLA LXXXVII

Ecuador		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	35,1886	100.000	74,53
1	2,3525	96.481	76,23
2	2,3290	96.254	75,41
3	2,3066	96.030	74,59
4	2,2855	95.808	73,76
5	2,2657	95.590	72,93
6	2,2472	95.373	72,09
7	2,2301	95.159	71,25
8	2,2144	94.946	70,41
9	2,2003	94.736	69,56
10	2,1877	94.528	68,72
11	2,1768	94.321	67,87
12	2,1676	94.116	67,01
13	2,1602	93.912	66,16
14	2,1548	93.709	65,30
15	2,1513	93.507	64,44
16	2,1501	93.306	63,58
17	2,1510	93.105	62,71
18	2,1544	92.905	61,85
19	2,1602	92.705	60,98
20	2,1688	92.504	60,11
21	2,1801	92.304	59,24
22	2,1945	92.102	58,37
23	2,2121	91.900	57,50
24	2,2330	91.697	56,62
25	2,2576	91.492	55,75
26	2,2860	91.286	54,87
27	2,3184	91.077	54,00
28	2,3552	90.866	53,12
29	2,3967	90.652	52,25
30	2,4431	90.435	51,37
31	2,4947	90.214	50,50
32	2,5520	89.989	49,62
33	2,6153	89.759	48,75
34	2,6850	89.524	47,87
35	2,7615	89.284	47,00
36	2,8454	89.037	46,13
37	2,9371	88.784	45,26
38	3,0371	88.523	44,39

39	3,1461	88.254	43,52
40	3,2646	87.977	42,66
41	3,3934	87.689	41,80
42	3,5330	87.392	40,94
43	3,6844	87.083	40,08
44	3,8484	86.762	39,23
45	4,0257	86.428	38,38
46	4,2173	86.080	37,53
47	4,4243	85.717	36,69
48	4,6477	85.338	35,85
49	4,8887	84.942	35,01
50	5,1486	84.526	34,18
51	5,4285	84.091	33,36
52	5,7301	83.635	32,54
53	6,0547	83.155	31,72
54	6,4040	82.652	30,91
55	6,7797	82.123	30,11
56	7,1837	81.566	29,31
57	7,6179	80.980	28,52
58	8,0846	80.363	27,73
59	8,5858	79.713	26,96
60	9,1241	79.029	26,18
61	9,7020	78.308	25,42
62	10,3222	77.548	24,67
63	10,9877	76.748	23,92
64	11,7015	75.904	23,18
65	12,4670	75.016	22,45
66	13,2876	74.081	21,72
67	14,1670	73.097	21,01
68	15,1093	72.061	20,30
69	16,1186	70.972	19,61
70	17,1994	69.828	18,92
71	18,3562	68.627	18,24
72	19,5941	67.368	17,57
73	20,9183	66.048	16,92
74	22,3341	64.666	16,27
75	23,8475	63.222	15,63
76	25,4643	61.714	15,00
77	27,1909	60.142	14,38
78	29,0338	58.507	13,76
79	30,9998	56.808	13,16
80	33,0959	55.047	12,56
81	35,3295	53.226	11,98
82	37,7078	51.345	11,40
83	40,2385	49.409	10,83
84	42,9292	47.421	10,26
85	45,7877	45.385	9,70
86	48,8216	43.307	9,14
87	52,0384	41.193	8,58
88	55,4455	39.049	8,02
89	59,0500	36.884	7,47
90	62,8582	34.706	6,90
91	66,8762	32.524	6,33
92	78,3913	30.349	5,75

93	92,1054	27.970	5,20
94	108,4669	25.394	4,67
95	128,0191	22.640	4,18
96	151,4219	19.741	3,72
97	179,4759	16.752	3,30
98	213,1541	13.745	2,91
99	253,6385	10.816	2,56
100	302,3658	8.072	2,26
101	361,0822	5.632	2,02
102	385,9537	3.598	1,88
103	411,9372	2.209	1,76
104	438,9824	1.299	1,63
105	467,0202	729	1,52
106	495,9600	388	1,42
107	525,6892	196	1,32
108	556,0714	93	1,23
109	586,9464	41	1,15
110	618,1300	17	1,07
111	649,4153	7	1,00
112	680,5749	2	0,94
113	711,3642	1	0,86
114	741,5261	0	0,76
115	770,7969	0	1,50

TABLA LXXXVIII

Ecuador		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	54,2410	100.000	80,82
1	1,8931	94.576	84,42
2	1,8309	94.397	83,58
3	1,7717	94.224	82,73
4	1,7156	94.057	81,88
5	1,6623	93.896	81,02
6	1,6118	93.740	80,15
7	1,5641	93.589	79,28
8	1,5191	93.442	78,41
9	1,4766	93.300	77,52
10	1,4368	93.162	76,64
11	1,1925	93.029	75,75
12	1,1744	92.918	74,84
13	1,1103	92.809	73,92
14	1,0993	92.706	73,01
15	1,0899	92.604	72,09
16	1,0820	92.503	71,16
17	1,0757	92.403	70,24
18	1,0710	92.303	69,32
19	1,0681	92.204	68,39
20	1,0669	92.106	67,46
21	1,0675	92.008	66,53
22	1,0700	91.909	65,60
23	1,0745	91.811	64,67
24	1,0810	91.712	63,74
25	1,0897	91.613	62,81
26	1,1005	91.513	61,88
27	1,1137	91.413	60,95
28	1,1293	91.311	60,01
29	1,1475	91.208	59,08
30	1,1684	91.103	58,15
31	1,1921	90.997	57,22
32	1,2187	90.888	56,28
33	1,2484	90.777	55,35
34	1,2815	90.664	54,42
35	1,3180	90.548	53,49
36	1,3581	90.429	52,56
37	1,4021	90.306	51,63
38	1,4502	90.179	50,70

39	1,5026	90.048	49,78
40	1,5595	89.913	48,85
41	1,6442	89.773	47,92
42	1,7137	89.625	47,00
43	1,7889	89.472	46,08
44	1,8701	89.312	45,16
45	1,9932	89.145	44,25
46	2,0913	88.967	43,34
47	2,1969	88.781	42,43
48	2,3106	88.586	41,52
49	2,4327	88.381	40,61
50	2,5639	88.166	39,71
51	2,7047	87.940	38,81
52	2,8558	87.702	37,91
53	3,0178	87.452	37,02
54	3,1914	87.188	36,13
55	3,3774	86.910	35,25
56	3,5766	86.616	34,36
57	3,7898	86.306	33,49
58	4,0180	85.979	32,61
59	4,2621	85.634	31,74
60	4,5231	85.269	30,87
61	4,8021	84.883	30,01
62	5,1002	84.475	29,16
63	5,4188	84.045	28,30
64	5,7590	83.589	27,45
65	6,1223	83.108	26,61
66	6,5101	82.599	25,77
67	6,9240	82.061	24,94
68	7,3655	81.493	24,11
69	7,8364	80.893	23,28
70	8,3385	80.259	22,46
71	8,8737	79.590	21,65
72	9,4440	78.883	20,84
73	10,0514	78.138	20,03
74	10,6982	77.353	19,23
75	11,3867	76.525	18,43
76	12,1192	75.654	17,64
77	12,8981	74.737	16,85
78	13,7261	73.773	16,06
79	14,6058	72.761	15,28
80	15,5399	71.698	14,50
81	17,4484	70.584	13,72
82	19,6268	69.352	12,95
83	22,1167	67.991	12,20
84	24,9661	66.487	11,47
85	28,2311	64.827	10,75
86	31,9768	62.997	10,04
87	36,2791	60.983	9,36
88	41,2261	58.770	8,69
89	46,9207	56.347	8,05
90	53,4827	53.704	7,42
91	57,2665	50.831	6,81
92	67,5575	47.920	6,19

93	79,8852	44.683	5,60
94	94,6783	41.114	5,05
95	112,4600	37.221	4,52
96	133,8681	33.035	4,03
97	159,6813	28.613	3,58
98	190,8504	24.044	3,16
99	228,5364	19.455	2,79
100	274,1575	15.009	2,47
101	329,4455	10.894	2,21
102	354,3243	7.305	2,05
103	380,5033	4.717	1,90
104	407,9473	2.922	1,77
105	436,5995	1.730	1,64
106	466,3790	975	1,52
107	497,1784	520	1,41
108	528,8614	262	1,31
109	561,2620	123	1,21
110	594,1832	54	1,13
111	627,3981	22	1,05
112	660,6512	8	0,97
113	693,6620	3	0,89
114	726,1301	1	0,77
115	757,7424	0	1,50

TABLA LXXXIX

Colombia		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	29,4313	100.000	76,36
1	2,6433	97.057	77,66
2	2,6095	96.800	76,86
3	2,5767	96.548	76,06
4	2,5450	96.299	75,26
5	2,5142	96.054	74,45
6	2,4845	95.812	73,64
7	2,4558	95.574	72,82
8	2,4283	95.340	72,00
9	2,4019	95.108	71,17
10	2,3767	94.880	70,34
11	2,3528	94.654	69,51
12	2,3302	94.431	68,67
13	2,3089	94.211	67,83
14	2,2891	93.994	66,98
15	2,2707	93.779	66,14
16	2,2540	93.566	65,29
17	2,2388	93.355	64,43
18	2,2255	93.146	63,58
19	2,2139	92.939	62,72
20	2,2044	92.733	61,85
21	2,1968	92.528	60,99
22	2,1915	92.325	60,12
23	2,1886	92.123	59,25
24	2,1881	91.921	58,38
25	2,1903	91.720	57,51
26	2,1953	91.519	56,64
27	2,2033	91.318	55,76
28	2,2146	91.117	54,88
29	2,2293	90.915	54,00
30	2,2478	90.713	53,12
31	2,2702	90.509	52,24
32	2,2969	90.303	51,36
33	2,3282	90.096	50,47
34	2,3644	89.886	49,59
35	2,4059	89.674	48,71
36	2,4532	89.458	47,82
37	2,5065	89.238	46,94
38	2,5665	89.015	46,06

39	2,6336	88.786	45,17
40	2,7084	88.552	44,29
41	2,7914	88.313	43,41
42	2,8834	88.066	42,53
43	2,9850	87.812	41,65
44	3,0969	87.550	40,78
45	3,2201	87.279	39,90
46	3,3553	86.998	39,03
47	3,5036	86.706	38,16
48	3,6660	86.402	37,29
49	3,8436	86.085	36,43
50	4,0376	85.754	35,56
51	4,2493	85.408	34,71
52	4,4802	85.045	33,85
53	4,7318	84.664	33,00
54	5,0057	84.264	32,16
55	5,3038	83.842	31,32
56	5,6279	83.397	30,48
57	5,9801	82.928	29,65
58	6,3627	82.432	28,83
59	6,7781	81.907	28,01
60	7,2290	81.352	27,19
61	7,7180	80.764	26,39
62	8,2483	80.141	25,59
63	8,8232	79.480	24,80
64	9,4461	78.779	24,02
65	10,1207	78.034	23,24
66	10,8513	77.245	22,47
67	11,6420	76.406	21,71
68	12,4976	75.517	20,96
69	13,4230	74.573	20,22
70	14,4237	73.572	19,49
71	15,5053	72.511	18,77
72	16,6740	71.387	18,06
73	17,9362	70.196	17,35
74	19,2989	68.937	16,66
75	20,7693	67.607	15,98
76	22,3554	66.203	15,31
77	24,0653	64.723	14,65
78	25,9078	63.165	14,00
79	27,8919	61.529	13,35
80	30,0272	59.813	12,72
81	32,3237	58.017	12,10
82	34,7918	56.141	11,49
83	37,4421	54.188	10,89
84	40,2856	52.159	10,29
85	43,3335	50.058	9,70
86	46,5971	47.889	9,12
87	50,0877	45.657	8,54
88	53,8163	43.370	7,96
89	57,7938	41.036	7,39
90	62,0303	38.665	6,81
91	66,5353	36.266	6,23
92	78,6207	33.853	5,63

93	93,1073	31.192	5,07
94	110,4982	28.288	4,54
95	131,4051	25.162	4,04
96	156,5715	21.855	3,58
97	186,9014	18.433	3,15
98	223,4930	14.988	2,76
99	267,6800	11.638	2,41
100	321,0815	8.523	2,11
101	385,6602	5.786	1,87
102	414,4449	3.555	1,73
103	444,5220	2.082	1,60
104	475,7939	1.156	1,48
105	508,1306	606	1,37
106	541,3684	298	1,27
107	575,3076	137	1,18
108	609,7126	58	1,09
109	644,3133	23	1,01
110	678,8075	8	0,94
111	712,8666	3	0,88
112	746,1425	1	0,82
113	778,2783	0	0,76
114	808,9197	0	0,69
115	837,7299	0	1,50

TABLA LXL

Colombia		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	40,0476	100.000	84,44
1	1,5063	95.995	86,95
2	1,4540	95.851	86,08
3	1,4042	95.711	85,20
4	1,3568	95.577	84,32
5	1,3117	95.447	83,43
6	1,2688	95.322	82,54
7	1,2281	95.201	81,65
8	1,1895	95.084	80,75
9	1,1529	94.971	79,84
10	1,1184	94.862	78,93
11	0,9253	94.755	78,02
12	0,9083	94.668	77,09
13	0,8557	94.582	76,16
14	0,8442	94.501	75,23
15	0,8339	94.421	74,29
16	0,8246	94.342	73,35
17	0,8166	94.265	72,41
18	0,8097	94.188	71,47
19	0,8041	94.111	70,53
20	0,7998	94.036	69,59
21	0,7969	93.960	68,64
22	0,7953	93.886	67,70
23	0,7952	93.811	66,75
24	0,7966	93.736	65,80
25	0,7996	93.662	64,85
26	0,8042	93.587	63,91
27	0,8106	93.511	62,96
28	0,8188	93.436	62,01
29	0,8289	93.359	61,06
30	0,8410	93.282	60,11
31	0,8552	93.203	59,16
32	0,8717	93.124	58,21
33	0,8906	93.042	57,26
34	0,9119	92.960	56,31
35	0,9360	92.875	55,36
36	0,9628	92.788	54,41
37	0,9927	92.699	53,46
38	1,0257	92.606	52,52

39	1,0621	92.512	51,57
40	1,1020	92.413	50,62
41	1,1620	92.311	49,68
42	1,2117	92.204	48,74
43	1,2660	92.092	47,79
44	1,3250	91.976	46,85
45	1,4145	91.854	45,92
46	1,4869	91.724	44,98
47	1,5654	91.588	44,05
48	1,6504	91.444	43,12
49	1,7425	91.293	42,19
50	1,8421	91.134	41,26
51	1,9496	90.966	40,33
52	2,0658	90.789	39,41
53	2,1911	90.602	38,49
54	2,3264	90.403	37,58
55	2,4721	90.193	36,66
56	2,6292	89.970	35,75
57	2,7984	89.733	34,84
58	2,9805	89.482	33,94
59	3,1765	89.215	33,04
60	3,3874	88.932	32,14
61	3,6143	88.631	31,25
62	3,8582	88.310	30,36
63	4,1203	87.970	29,48
64	4,4020	87.607	28,60
65	4,7046	87.222	27,72
66	5,0296	86.811	26,85
67	5,3785	86.375	25,99
68	5,7530	85.910	25,12
69	6,1549	85.416	24,27
70	6,5861	84.890	23,41
71	7,0484	84.331	22,56
72	7,5442	83.737	21,72
73	8,0755	83.105	20,88
74	8,6448	82.434	20,05
75	9,2546	81.721	19,22
76	9,9074	80.965	18,39
77	10,6061	80.163	17,57
78	11,3535	79.312	16,76
79	12,1526	78.412	15,94
80	13,0067	77.459	15,13
81	14,6912	76.452	14,33
82	16,6244	75.328	13,53
83	18,8459	74.076	12,75
84	21,4021	72.680	11,99
85	24,3472	71.125	11,24
86	27,7446	69.393	10,51
87	31,6685	67.468	9,79
88	36,2056	65.331	9,10
89	41,4575	62.966	8,42
90	47,5432	60.355	7,76
91	51,2168	57.486	7,12
92	60,7885	54.542	6,48

93	72,3178	51.226	5,87
94	86,2294	47.521	5,29
95	103,0433	43.424	4,74
96	123,3966	38.949	4,23
97	148,0706	34.143	3,75
98	178,0232	29.087	3,31
99	214,4287	23.909	2,92
100	258,7267	18.782	2,59
101	312,6815	13.923	2,31
102	338,1847	9.569	2,14
103	365,1701	6.333	1,98
104	393,6096	4.021	1,83
105	423,4496	2.438	1,69
106	454,6073	1.406	1,56
107	486,9675	767	1,44
108	520,3791	393	1,33
109	554,6536	189	1,23
110	589,5632	84	1,14
111	624,8414	34	1,05
112	660,1854	13	0,97
113	695,2597	4	0,89
114	729,7036	1	0,77
115	763,1405	0	1,50

TABLA LXLI

Bulgaria		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	15,4428	100.000	74,82
1	0,2706	98.456	74,98
2	0,2887	98.429	74,00
3	0,3080	98.401	73,03
4	0,3287	98.370	72,05
5	0,3508	98.338	71,07
6	0,3744	98.304	70,10
7	0,3997	98.267	69,12
8	0,4268	98.227	68,15
9	0,4557	98.186	67,18
10	0,4866	98.141	66,21
11	0,5197	98.093	65,24
12	0,5550	98.042	64,27
13	0,5928	97.988	63,31
14	0,6332	97.930	62,35
15	0,6764	97.868	61,39
16	0,7227	97.801	60,43
17	0,7720	97.731	59,47
18	0,8249	97.655	58,52
19	0,8813	97.575	57,56
20	0,9417	97.489	56,61
21	1,0062	97.397	55,67
22	1,0752	97.299	54,72
23	1,1490	97.194	53,78
24	1,2278	97.083	52,84
25	1,3121	96.963	51,91
26	1,4022	96.836	50,97
27	1,4985	96.700	50,05
28	1,6015	96.555	49,12
29	1,7115	96.401	48,20
30	1,8292	96.236	47,28
31	1,9550	96.060	46,37
32	2,0894	95.872	45,46
33	2,2331	95.672	44,55
34	2,3866	95.458	43,65
35	2,5508	95.230	42,75
36	2,7262	94.987	41,86
37	2,9137	94.728	40,97
38	3,1141	94.452	40,09

39	3,3283	94.158	39,21
40	3,5572	93.845	38,34
41	3,8018	93.511	37,48
42	4,0631	93.155	36,62
43	4,3424	92.777	35,77
44	4,6409	92.374	34,92
45	4,9598	91.945	34,08
46	5,3005	91.489	33,25
47	5,6645	91.004	32,42
48	6,0533	90.489	31,61
49	6,4687	89.941	30,79
50	6,9125	89.359	29,99
51	7,3864	88.742	29,20
52	7,8926	88.086	28,41
53	8,4332	87.391	27,63
54	9,0105	86.654	26,86
55	9,6268	85.873	26,10
56	10,2849	85.047	25,35
57	10,9873	84.172	24,61
58	11,7371	83.247	23,88
59	12,5373	82.270	23,16
60	13,3911	81.238	22,44
61	14,3021	80.151	21,74
62	15,2738	79.004	21,05
63	16,3101	77.798	20,37
64	17,4152	76.529	19,70
65	18,5932	75.196	19,04
66	19,8488	73.798	18,39
67	21,1866	72.333	17,75
68	22,6117	70.801	17,12
69	24,1292	69.200	16,51
70	25,7447	67.530	15,91
71	27,4638	65.791	15,31
72	29,2925	63.984	14,73
73	31,2369	62.110	14,16
74	33,3033	60.170	13,60
75	35,4984	58.166	13,05
76	37,8289	56.101	12,51
77	40,3015	53.979	11,99
78	42,9234	51.804	11,47
79	45,7016	49.580	10,96
80	48,6431	47.314	10,46
81	51,7549	45.013	9,97
82	55,0440	42.683	9,49
83	58,5170	40.334	9,01
84	62,1804	37.973	8,54
85	66,0400	35.612	8,07
86	70,1012	33.260	7,61
87	74,3688	30.929	7,14
88	78,8465	28.629	6,68
89	83,5370	26.371	6,21
90	88,4417	24.168	5,73
91	93,5605	22.031	5,23
92	109,0191	19.970	4,72

93	127,2971	17.793	4,24
94	148,9398	15.528	3,79
95	174,6014	13.215	3,36
96	205,0670	10.908	2,96
97	241,2792	8.671	2,60
98	284,3695	6.579	2,27
99	335,6960	4.708	1,97
100	396,8888	3.128	1,72
101	469,9035	1.886	1,52
102	497,8105	1.000	1,42
103	526,4357	502	1,32
104	555,6569	238	1,24
105	585,3315	106	1,16
106	615,2968	44	1,08
107	645,3705	17	1,02
108	675,3527	6	0,95
109	705,0287	2	0,90
110	734,1722	1	0,85
111	762,5505	0	0,80
112	789,9299	0	0,75
113	816,0822	0	0,71
114	840,7927	0	0,66
115	863,8671	0	1,50

TABLA LXLII

Bulgaria		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	30,1830	100.000	83,03
1	0,7164	96.982	84,60
2	0,6938	96.912	83,66
3	0,6725	96.845	82,71
4	0,6524	96.780	81,77
5	0,6336	96.717	80,82
6	0,6160	96.655	79,87
7	0,5995	96.596	78,92
8	0,5843	96.538	77,97
9	0,5702	96.482	77,02
10	0,5572	96.427	76,06
11	0,4648	96.373	75,10
12	0,4603	96.328	74,14
13	0,4379	96.284	73,17
14	0,4366	96.242	72,20
15	0,4362	96.200	71,23
16	0,4367	96.158	70,26
17	0,4382	96.116	69,29
18	0,4408	96.073	68,32
19	0,4445	96.031	67,35
20	0,4494	95.988	66,38
21	0,4555	95.945	65,41
22	0,4629	95.902	64,44
23	0,4718	95.857	63,47
24	0,4822	95.812	62,50
25	0,4942	95.766	61,53
26	0,5079	95.718	60,56
27	0,5235	95.670	59,59
28	0,5411	95.620	58,62
29	0,5609	95.568	57,66
30	0,5829	95.514	56,69
31	0,6074	95.459	55,72
32	0,6346	95.401	54,75
33	0,6646	95.340	53,79
34	0,6977	95.277	52,82
35	0,7341	95.210	51,86
36	0,7741	95.140	50,90
37	0,8180	95.067	49,94
38	0,8660	94.989	48,98

39	0,9185	94.907	48,02
40	0,9759	94.820	47,06
41	1,0531	94.727	46,11
42	1,1234	94.627	45,16
43	1,2001	94.521	44,21
44	1,2836	94.408	43,26
45	1,3995	94.286	42,31
46	1,5017	94.154	41,37
47	1,6130	94.013	40,43
48	1,7341	93.861	39,50
49	1,8659	93.699	38,57
50	2,0091	93.524	37,64
51	2,1648	93.336	36,71
52	2,3341	93.134	35,79
53	2,5179	92.916	34,87
54	2,7176	92.683	33,96
55	2,9344	92.431	33,05
56	3,1698	92.159	32,15
57	3,4253	91.867	31,25
58	3,7025	91.553	30,35
59	4,0033	91.214	29,47
60	4,3296	90.849	28,58
61	4,6834	90.455	27,70
62	5,0671	90.032	26,83
63	5,4830	89.575	25,97
64	5,9337	89.084	25,11
65	6,4220	88.556	24,25
66	6,9510	87.987	23,41
67	7,5238	87.375	22,57
68	8,1440	86.718	21,73
69	8,8151	86.012	20,91
70	9,5412	85.253	20,09
71	10,3264	84.440	19,28
72	11,1752	83.568	18,47
73	12,0924	82.634	17,68
74	13,0829	81.635	16,89
75	14,1519	80.567	16,11
76	15,3051	79.427	15,33
77	16,5482	78.211	14,56
78	17,8871	76.917	13,80
79	19,3280	75.541	13,04
80	20,8773	74.081	12,29
81	23,7921	72.534	11,54
82	27,1553	70.809	10,81
83	31,0396	68.886	10,09
84	35,5296	66.748	9,40
85	40,7237	64.376	8,73
86	46,7364	61.754	8,08
87	53,7004	58.868	7,45
88	61,7697	55.707	6,84
89	71,1226	52.266	6,26
90	81,9646	48.549	5,70
91	88,6719	44.569	5,17
92	105,6094	40.617	4,62

93	125,9721	36.328	4,11
94	150,4655	31.752	3,63
95	179,9370	26.974	3,18
96	215,4018	22.120	2,77
97	258,0734	17.356	2,39
98	309,3972	12.877	2,05
99	371,0890	8.893	1,75
100	445,1778	5.593	1,49
101	534,0522	3.103	1,28
102	572,3601	1.446	1,18
103	611,2841	618	1,08
104	650,4343	240	1,00
105	689,3692	84	0,92
106	727,6062	26	0,85
107	764,6365	7	0,79
108	799,9447	2	0,74
109	833,0338	0	0,69
110	863,4527	0	0,65
111	890,8252	0	0,62
112	914,8777	0	0,59
113	935,4615	0	0,57
114	952,5666	0	0,55
115	966,3240	0	1,50

TABLA LXLIII

China		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	25,3082	100.000	77,23
1	0,9721	97.469	78,23
2	0,9641	97.374	77,30
3	0,9567	97.281	76,38
4	0,9501	97.187	75,45
5	0,9442	97.095	74,52
6	0,9391	97.003	73,59
7	0,9349	96.912	72,66
8	0,9315	96.822	71,73
9	0,9292	96.732	70,79
10	0,9278	96.642	69,86
11	0,9275	96.552	68,92
12	0,9284	96.462	67,99
13	0,9306	96.373	67,05
14	0,9341	96.283	66,11
15	0,9390	96.193	65,17
16	0,9455	96.103	64,23
17	0,9536	96.012	63,29
18	0,9636	95.921	62,35
19	0,9754	95.828	61,41
20	0,9893	95.735	60,47
21	1,0055	95.640	59,53
22	1,0241	95.544	58,59
23	1,0452	95.446	57,65
24	1,0692	95.346	56,71
25	1,0962	95.244	55,77
26	1,1265	95.140	54,83
27	1,1604	95.033	53,89
28	1,1981	94.922	52,95
29	1,2400	94.809	52,02
30	1,2863	94.691	51,08
31	1,3375	94.569	50,15
32	1,3941	94.443	49,21
33	1,4563	94.311	48,28
34	1,5247	94.174	47,35
35	1,5998	94.030	46,42
36	1,6823	93.880	45,50
37	1,7725	93.722	44,57
38	1,8714	93.556	43,65

39	1,9795	93.381	42,73
40	2,0976	93.196	41,81
41	2,2267	93.000	40,90
42	2,3675	92.793	39,99
43	2,5212	92.574	39,09
44	2,6888	92.340	38,18
45	2,8714	92.092	37,28
46	3,0703	91.827	36,39
47	3,2870	91.545	35,50
48	3,5228	91.245	34,62
49	3,7795	90.923	33,74
50	4,0588	90.579	32,86
51	4,3626	90.212	31,99
52	4,6929	89.818	31,13
53	5,0520	89.397	30,28
54	5,4423	88.945	29,43
55	5,8664	88.461	28,59
56	6,3271	87.942	27,75
57	6,8275	87.386	26,93
58	7,3709	86.789	26,11
59	7,9609	86.149	25,30
60	8,6013	85.464	24,50
61	9,2962	84.728	23,71
62	10,0502	83.941	22,92
63	10,8681	83.097	22,15
64	11,7551	82.194	21,39
65	12,7167	81.228	20,64
66	13,7590	80.195	19,90
67	14,8884	79.091	19,17
68	16,1118	77.914	18,45
69	17,4366	76.659	17,74
70	18,8707	75.322	17,05
71	20,4225	73.901	16,37
72	22,1010	72.391	15,70
73	23,9156	70.791	15,04
74	25,8764	69.098	14,40
75	27,9941	67.310	13,77
76	30,2797	65.426	13,15
77	32,7450	63.445	12,54
78	35,4023	61.367	11,95
79	38,2640	59.195	11,37
80	41,3434	56.930	10,80
81	44,6536	54.576	10,25
82	48,2084	52.139	9,70
83	52,0211	49.626	9,17
84	56,1054	47.044	8,65
85	60,4742	44.405	8,13
86	65,1402	41.719	7,62
87	70,1147	39.002	7,12
88	75,4081	36.267	6,62
89	81,0290	33.532	6,12
90	86,9835	30.815	5,61
91	93,2752	28.135	5,10
92	110,1354	25.511	4,57

93	130,2659	22.701	4,08
94	154,3210	19.744	3,61
95	183,0861	16.697	3,18
96	217,5015	13.640	2,78
97	258,6922	10.673	2,41
98	308,0011	7.912	2,08
99	367,0284	5.475	1,78
100	437,6761	3.466	1,53
101	522,1994	1.949	1,32
102	556,9482	931	1,22
103	592,3317	413	1,13
104	628,0703	168	1,05
105	663,8465	63	0,97
106	699,3091	21	0,90
107	734,0813	6	0,84
108	767,7710	2	0,79
109	799,9843	0	0,74
110	830,3412	0	0,70
111	858,4943	0	0,66
112	884,1468	0	0,63
113	907,0703	0	0,60
114	927,1209	0	0,57
115	944,2491	0	1,50

TABLA LXLIV

China		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	70,1423	100.000	79,58
1	1,1491	92.986	84,54
2	1,1084	92.879	83,64
3	1,0697	92.776	82,73
4	1,0327	92.677	81,82
5	0,9976	92.581	80,90
6	0,9643	92.489	79,98
7	0,9326	92.399	79,06
8	0,9027	92.313	78,13
9	0,8744	92.230	77,20
10	0,8477	92.149	76,27
11	0,7009	92.071	75,33
12	0,6877	92.007	74,39
13	0,6477	91.943	73,44
14	0,6389	91.884	72,48
15	0,6311	91.825	71,53
16	0,6242	91.767	70,57
17	0,6184	91.710	69,62
18	0,6137	91.653	68,66
19	0,6101	91.597	67,70
20	0,6076	91.541	66,74
21	0,6065	91.485	65,78
22	0,6066	91.430	64,82
23	0,6081	91.375	63,86
24	0,6111	91.319	62,90
25	0,6157	91.263	61,94
26	0,6219	91.207	60,98
27	0,6299	91.150	60,02
28	0,6397	91.093	59,05
29	0,6516	91.035	58,09
30	0,6657	90.975	57,13
31	0,6820	90.915	56,17
32	0,7008	90.853	55,20
33	0,7223	90.789	54,24
34	0,7467	90.723	53,28
35	0,7741	90.656	52,32
36	0,8048	90.585	51,36
37	0,8391	90.513	50,40
38	0,8773	90.437	49,44

39	0,9196	90.357	48,49
40	0,9664	90.274	47,53
41	1,0323	90.187	46,58
42	1,0911	90.094	45,62
43	1,1557	89.996	44,67
44	1,2266	89.892	43,72
45	1,3282	89.781	42,78
46	1,4164	89.662	41,83
47	1,5130	89.535	40,89
48	1,6188	89.400	39,95
49	1,7345	89.255	39,02
50	1,8609	89.100	38,08
51	1,9989	88.934	37,15
52	2,1497	88.756	36,23
53	2,3141	88.566	35,30
54	2,4935	88.361	34,39
55	2,6890	88.140	33,47
56	2,9021	87.903	32,56
57	3,1343	87.648	31,65
58	3,3871	87.374	30,75
59	3,6624	87.078	29,85
60	3,9620	86.759	28,96
61	4,2881	86.415	28,07
62	4,6427	86.044	27,19
63	5,0284	85.645	26,32
64	5,4477	85.214	25,45
65	5,9034	84.750	24,58
66	6,3986	84.250	23,73
67	6,9365	83.711	22,88
68	7,5206	83.130	22,03
69	8,1546	82.505	21,20
70	8,8426	81.832	20,37
71	9,5889	81.108	19,54
72	10,3980	80.331	18,73
73	11,2748	79.495	17,92
74	12,2246	78.599	17,12
75	13,2528	77.638	16,32
76	14,3651	76.609	15,54
77	15,5678	75.509	14,76
78	16,8670	74.333	13,98
79	18,2695	73.080	13,21
80	19,7820	71.744	12,45
81	22,5994	70.325	11,69
82	25,8583	68.736	10,95
83	29,6315	66.958	10,23
84	34,0039	64.974	9,52
85	39,0746	62.765	8,84
86	44,9589	60.313	8,18
87	51,7912	57.601	7,54
88	59,7274	54.618	6,93
89	68,9484	51.356	6,33
90	79,6634	47.815	5,77
91	86,4031	44.006	5,22
92	103,1687	40.203	4,67

93	123,3702	36.056	4,15
94	147,7230	31.607	3,66
95	177,0871	26.938	3,21
96	212,4942	22.168	2,79
97	255,1777	17.457	2,41
98	306,6074	13.003	2,07
99	368,5275	9.016	1,76
100	442,9991	5.693	1,49
101	532,4461	3.171	1,28
102	571,6384	1.483	1,18
103	611,4841	635	1,08
104	651,5651	247	0,99
105	691,4068	86	0,92
106	730,4899	27	0,85
107	768,2671	7	0,79
108	804,1861	2	0,73
109	837,7174	0	0,69
110	868,3859	0	0,65
111	895,8039	0	0,61
112	919,7008	0	0,59
113	939,9468	0	0,56
114	956,5667	0	0,54
115	969,7380	0	1,50

TABLA LXLV

Perú		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	33,8393	100.000	76,13
1	1,5116	96.616	77,78
2	1,4942	96.470	76,89
3	1,4774	96.326	76,01
4	1,4614	96.184	75,12
5	1,4462	96.043	74,23
6	1,4318	95.904	73,34
7	1,4182	95.767	72,44
8	1,4055	95.631	71,54
9	1,3938	95.497	70,64
10	1,3830	95.363	69,74
11	1,3733	95.232	68,84
12	1,3647	95.101	67,93
13	1,3573	94.971	67,02
14	1,3512	94.842	66,11
15	1,3464	94.714	65,20
16	1,3430	94.586	64,29
17	1,3412	94.459	63,37
18	1,3410	94.333	62,46
19	1,3426	94.206	61,54
20	1,3461	94.080	60,62
21	1,3516	93.953	59,71
22	1,3594	93.826	58,79
23	1,3695	93.699	57,86
24	1,3821	93.570	56,94
25	1,3975	93.441	56,02
26	1,4159	93.310	55,10
27	1,4375	93.178	54,18
28	1,4626	93.044	53,25
29	1,4915	92.908	52,33
30	1,5244	92.770	51,41
31	1,5618	92.628	50,49
32	1,6040	92.484	49,56
33	1,6513	92.335	48,64
34	1,7044	92.183	47,72
35	1,7635	92.026	46,80
36	1,8293	91.863	45,89
37	1,9023	91.695	44,97
38	1,9831	91.521	44,05

39	2,0724	91.339	43,14
40	2,1710	91.150	42,23
41	2,2797	90.952	41,32
42	2,3993	90.745	40,41
43	2,5307	90.527	39,51
44	2,6751	90.298	38,61
45	2,8335	90.056	37,71
46	3,0071	89.801	36,82
47	3,1974	89.531	35,92
48	3,4057	89.245	35,04
49	3,6336	88.941	34,16
50	3,8828	88.618	33,28
51	4,1552	88.274	32,41
52	4,4529	87.907	31,54
53	4,7779	87.516	30,68
54	5,1327	87.097	29,82
55	5,5200	86.650	28,98
56	5,9424	86.172	28,13
57	6,4031	85.660	27,30
58	6,9053	85.111	26,47
59	7,4528	84.524	25,65
60	8,0492	83.894	24,84
61	8,6989	83.219	24,04
62	9,4064	82.495	23,24
63	10,1767	81.719	22,46
64	11,0149	80.887	21,69
65	11,9270	79.996	20,92
66	12,9191	79.042	20,17
67	13,9978	78.021	19,43
68	15,1704	76.929	18,70
69	16,4445	75.762	17,98
70	17,8284	74.516	17,27
71	19,3310	73.187	16,57
72	20,9617	71.772	15,89
73	22,7306	70.268	15,22
74	24,6484	68.671	14,56
75	26,7265	66.978	13,92
76	28,9768	65.188	13,28
77	31,4121	63.299	12,67
78	34,0455	61.311	12,06
79	36,8909	59.223	11,47
80	39,9626	57.039	10,89
81	43,2752	54.759	10,32
82	46,8438	52.389	9,76
83	50,6835	49.935	9,22
84	54,8095	47.404	8,69
85	59,2366	44.806	8,16
86	63,9789	42.152	7,64
87	69,0499	39.455	7,13
88	74,4615	36.731	6,62
89	80,2240	33.996	6,11
90	86,3449	31.269	5,60
91	92,8290	28.569	5,09
92	109,8854	25.917	4,56

93	130,2900	23.069	4,06
94	154,7178	20.063	3,59
95	183,9782	16.959	3,16
96	219,0405	13.839	2,75
97	261,0628	10.808	2,39
98	311,4262	7.986	2,05
99	371,7729	5.499	1,76
100	444,0505	3.455	1,50
101	530,5616	1.921	1,30
102	566,5584	902	1,19
103	603,1536	391	1,10
104	640,0290	155	1,02
105	676,8246	56	0,95
106	713,1452	18	0,88
107	748,5703	5	0,82
108	782,6680	1	0,76
109	815,0114	0	0,72
110	845,1991	0	0,68
111	872,8756	0	0,64
112	897,7537	0	0,61
113	919,6335	0	0,59
114	938,4177	0	0,56
115	954,1201	0	1,50

TABLA LXLVI

Perú		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	58,0985	100.000	79,09
1	1,7731	94.190	82,94
2	1,7113	94.023	82,09
3	1,6525	93.862	81,23
4	1,5965	93.707	80,36
5	1,5432	93.558	79,49
6	1,4926	93.413	78,61
7	1,4447	93.274	77,73
8	1,3992	93.139	76,84
9	1,3563	93.009	75,95
10	1,3158	92.882	75,05
11	1,0887	92.760	74,15
12	1,0689	92.659	73,23
13	1,0073	92.560	72,31
14	0,9941	92.467	71,38
15	0,9823	92.375	70,45
16	0,9719	92.284	69,52
17	0,9631	92.195	68,58
18	0,9558	92.106	67,65
19	0,9500	92.018	66,71
20	0,9460	91.930	65,78
21	0,9437	91.843	64,84
22	0,9432	91.757	63,90
23	0,9446	91.670	62,96
24	0,9480	91.584	62,02
25	0,9535	91.497	61,08
26	0,9612	91.410	60,14
27	0,9713	91.322	59,19
28	0,9838	91.233	58,25
29	0,9989	91.143	57,31
30	1,0168	91.052	56,36
31	1,0377	90.960	55,42
32	1,0616	90.865	54,48
33	1,0889	90.769	53,53
34	1,1197	90.670	52,59
35	1,1543	90.568	51,65
36	1,1928	90.464	50,71
37	1,2357	90.356	49,77
38	1,2831	90.244	48,83

39	1,3355	90.129	47,89
40	1,3930	90.008	46,96
41	1,4767	89.883	46,02
42	1,5484	89.750	45,09
43	1,6267	89.611	44,16
44	1,7122	89.465	43,23
45	1,8382	89.312	42,30
46	1,9434	89.148	41,38
47	2,0578	88.975	40,46
48	2,1822	88.792	39,54
49	2,3172	88.598	38,63
50	2,4638	88.393	37,71
51	2,6227	88.175	36,81
52	2,7950	87.944	35,90
53	2,9815	87.698	35,00
54	3,1835	87.436	34,10
55	3,4020	87.158	33,21
56	3,6384	86.861	32,32
57	3,8940	86.545	31,44
58	4,1702	86.208	30,56
59	4,4687	85.849	29,69
60	4,7910	85.465	28,82
61	5,1390	85.056	27,95
62	5,5146	84.619	27,10
63	5,9198	84.152	26,24
64	6,3570	83.654	25,40
65	6,8283	83.122	24,56
66	7,3364	82.554	23,72
67	7,8839	81.949	22,89
68	8,4738	81.303	22,07
69	9,1089	80.614	21,26
70	9,7926	79.879	20,45
71	10,5283	79.097	19,64
72	11,3195	78.265	18,85
73	12,1701	77.379	18,06
74	13,0841	76.437	17,27
75	14,0657	75.437	16,50
76	15,1193	74.376	15,72
77	16,2494	73.251	14,96
78	17,4607	72.061	14,20
79	18,7581	70.803	13,44
80	20,1466	69.475	12,69
81	22,8312	68.075	11,94
82	25,9162	66.521	11,21
83	29,4647	64.797	10,49
84	33,5507	62.887	9,79
85	38,2599	60.778	9,12
86	43,6917	58.452	8,46
87	49,9620	55.898	7,82
88	57,2050	53.106	7,21
89	65,5761	50.068	6,61
90	75,2555	46.784	6,04
91	81,0915	43.264	5,49
92	96,2242	39.755	4,94

93	114,3867	35.930	4,41
94	136,2065	31.820	3,91
95	162,4413	27.486	3,45
96	194,0045	23.021	3,02
97	231,9957	18.555	2,63
98	277,7370	14.250	2,27
99	332,8133	10.292	1,95
100	399,1215	6.867	1,68
101	478,9248	4.126	1,46
102	513,7433	2.150	1,35
103	549,5554	1.045	1,24
104	586,1061	471	1,14
105	623,0932	195	1,06
106	660,1700	73	0,98
107	696,9504	25	0,91
108	733,0173	8	0,84
109	767,9355	2	0,79
110	801,2670	0	0,74
111	832,5903	0	0,69
112	861,5219	0	0,66
113	887,7383	0	0,62
114	910,9973	0	0,59
115	931,1558	0	1,50

TABLA LXLVII

Argentina		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	23,8239	100.000	76,95
1	0,8392	97.618	77,82
2	0,8367	97.536	76,88
3	0,8350	97.454	75,95
4	0,8342	97.373	75,01
5	0,8344	97.291	74,07
6	0,8355	97.210	73,13
7	0,8376	97.129	72,19
8	0,8409	97.048	71,25
9	0,8454	96.966	70,31
10	0,8511	96.884	69,37
11	0,8582	96.802	68,43
12	0,8668	96.719	67,49
13	0,8768	96.635	66,55
14	0,8886	96.550	65,61
15	0,9021	96.464	64,66
16	0,9175	96.377	63,72
17	0,9350	96.289	62,78
18	0,9546	96.199	61,84
19	0,9766	96.107	60,90
20	1,0011	96.013	59,96
21	1,0283	95.917	59,01
22	1,0585	95.818	58,07
23	1,0917	95.717	57,14
24	1,1283	95.612	56,20
25	1,1685	95.505	55,26
26	1,2126	95.393	54,32
27	1,2608	95.277	53,39
28	1,3135	95.157	52,46
29	1,3711	95.032	51,53
30	1,4339	94.902	50,60
31	1,5022	94.766	49,67
32	1,5766	94.623	48,74
33	1,6575	94.474	47,82
34	1,7453	94.318	46,90
35	1,8407	94.153	45,98
36	1,9442	93.980	45,06
37	2,0564	93.797	44,15
38	2,1780	93.604	43,24
39	2,3098	93.400	42,33

40	2,4524	93.185	41,43
41	2,6068	92.956	40,53
42	2,7739	92.714	39,63
43	2,9545	92.456	38,74
44	3,1499	92.183	37,86
45	3,3611	91.893	36,97
46	3,5894	91.584	36,10
47	3,8360	91.255	35,22
48	4,1024	90.905	34,36
49	4,3901	90.532	33,50
50	4,7007	90.135	32,64
51	5,0361	89.711	31,80
52	5,3980	89.259	30,95
53	5,7886	88.778	30,12
54	6,2101	88.264	29,29
55	6,6647	87.716	28,47
56	7,1550	87.131	27,66
57	7,6838	86.508	26,85
58	8,2539	85.843	26,06
59	8,8685	85.134	25,27
60	9,5310	84.379	24,49
61	10,2448	83.575	23,72
62	11,0139	82.719	22,96
63	11,8423	81.808	22,21
64	12,7344	80.839	21,47
65	13,6950	79.810	20,75
66	14,7290	78.717	20,03
67	15,8418	77.557	19,32
68	17,0389	76.329	18,62
69	18,3265	75.028	17,94
70	19,7108	73.653	17,26
71	21,1987	72.201	16,60
72	22,7973	70.671	15,95
73	24,5140	69.060	15,31
74	26,3569	67.367	14,68
75	28,3342	65.591	14,06
76	30,4546	63.733	13,46
77	32,7272	61.792	12,87
78	35,1612	59.769	12,28
79	37,7663	57.668	11,71
80	40,5526	55.490	11,15
81	43,5301	53.240	10,60
82	46,7089	50.922	10,06
83	50,0995	48.544	9,53
84	53,7119	46.112	9,01
85	57,5561	43.635	8,49
86	61,6416	41.123	7,98
87	65,9774	38.588	7,47
88	70,5714	36.043	6,96
89	75,4308	33.499	6,45
90	80,5612	30.972	5,94
91	85,9663	28.477	5,42
92	101,0337	26.029	4,88
93	118,9770	23.399	4,37

94	140,3718	20.615	3,89
95	165,9113	17.721	3,45
96	196,4297	14.781	3,03
97	232,9308	11.878	2,65
98	276,6215	9.111	2,30
99	328,9514	6.591	1,99
100	391,6606	4.423	1,73
101	466,8345	2.690	1,52
102	497,7067	1.434	1,41
103	529,4628	721	1,31
104	561,9352	339	1,21
105	594,9253	149	1,13
106	628,2043	60	1,05
107	661,5146	22	0,98
108	694,5738	8	0,91
109	727,0795	2	0,86
110	758,7166	1	0,80
111	789,1663	0	0,76
112	818,1172	0	0,71
113	845,2771	0	0,67
114	870,3863	0	0,63
115	893,2303	0	1,50

TABLA LXLVIII

Argentina		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	37,4269	100.000	84,04
1	0,8913	96.257	86,28
2	0,8624	96.172	85,36
3	0,8350	96.089	84,43
4	0,8091	96.008	83,50
5	0,7847	95.931	82,57
6	0,7616	95.855	81,64
7	0,7400	95.782	80,70
8	0,7197	95.712	79,76
9	0,7008	95.643	78,81
10	0,6832	95.576	77,87
11	0,5683	95.510	76,92
12	0,5611	95.456	75,97
13	0,5320	95.402	75,01
14	0,5285	95.352	74,05
15	0,5259	95.301	73,09
16	0,5243	95.251	72,13
17	0,5236	95.201	71,16
18	0,5240	95.151	70,20
19	0,5255	95.102	69,24
20	0,5281	95.052	68,27
21	0,5320	95.001	67,31
22	0,5371	94.951	66,34
23	0,5436	94.900	65,38
24	0,5515	94.848	64,41
25	0,5609	94.796	63,45
26	0,5720	94.743	62,49
27	0,5847	94.689	61,52
28	0,5993	94.633	60,56
29	0,6158	94.576	59,59
30	0,6343	94.518	58,63
31	0,6551	94.458	57,67
32	0,6782	94.396	56,70
33	0,7038	94.332	55,74
34	0,7321	94.266	54,78
35	0,7633	94.197	53,82
36	0,7975	94.125	52,86
37	0,8351	94.050	51,90

38	0,8761	93.971	50,95
39	0,9209	93.889	49,99
40	0,9698	93.803	49,04
41	1,0375	93.712	48,08
42	1,0973	93.614	47,13
43	1,1624	93.512	46,18
44	1,2330	93.403	45,24
45	1,3334	93.288	44,29
46	1,4195	93.164	43,35
47	1,5128	93.031	42,41
48	1,6140	92.891	41,47
49	1,7236	92.741	40,54
50	1,8424	92.581	39,61
51	1,9709	92.410	38,68
52	2,1100	92.228	37,76
53	2,2604	92.033	36,84
54	2,4231	91.825	35,92
55	2,5990	91.603	35,00
56	2,7891	91.365	34,09
57	2,9945	91.110	33,19
58	3,2163	90.837	32,29
59	3,4560	90.545	31,39
60	3,7147	90.232	30,50
61	3,9940	89.897	29,61
62	4,2954	89.538	28,72
63	4,6207	89.153	27,85
64	4,9716	88.741	26,97
65	5,3500	88.300	26,11
66	5,7581	87.828	25,24
67	6,1980	87.322	24,39
68	6,6722	86.781	23,54
69	7,1830	86.202	22,69
70	7,7333	85.583	21,85
71	8,3258	84.921	21,02
72	8,9637	84.214	20,19
73	9,6501	83.459	19,37
74	10,3885	82.653	18,55
75	11,1824	81.795	17,74
76	12,0356	80.880	16,94
77	12,9522	79.907	16,14
78	13,9362	78.872	15,34
79	14,9920	77.773	14,55
80	16,1240	76.607	13,77
81	18,2989	75.371	12,98
82	20,8025	73.992	12,22
83	23,6878	72.453	11,46
84	27,0169	70.737	10,73
85	30,8623	68.826	10,01
86	35,3084	66.702	9,32
87	40,4542	64.346	8,64
88	46,4149	61.743	7,98
89	53,3252	58.877	7,35
90	61,3418	55.738	6,73
91	66,2677	52.319	6,14

92	78,8500	48.852	5,54
93	94,0103	45.000	4,97
94	112,3001	40.769	4,44
95	134,3906	36.191	3,93
96	161,0983	31.327	3,47
97	193,4159	26.280	3,04
98	232,5486	21.197	2,64
99	279,9578	16.268	2,29
100	337,4126	11.714	1,99
101	407,0505	7.761	1,75
102	439,1571	4.602	1,61
103	472,6630	2.581	1,48
104	507,4117	1.361	1,37
105	543,2012	670	1,26
106	579,7820	306	1,16
107	616,8569	129	1,07
108	654,0827	49	0,99
109	691,0750	17	0,92
110	727,4168	5	0,85
111	762,6701	1	0,80
112	796,3916	0	0,74
113	828,1514	0	0,70
114	857,5550	0	0,64
115	884,2655	0	1,50

TABLA LXLIX

República Dominicana		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	35,9383	100.000	71,14
1	2,4413	96.406	72,78
2	2,4346	96.171	71,95
3	2,4298	95.937	71,13
4	2,4269	95.704	70,30
5	2,4259	95.471	69,47
6	2,4271	95.240	68,64
7	2,4304	95.009	67,80
8	2,4360	94.778	66,97
9	2,4440	94.547	66,13
10	2,4544	94.316	65,29
11	2,4675	94.084	64,45
12	2,4832	93.852	63,61
13	2,5019	93.619	62,77
14	2,5235	93.385	61,92
15	2,5482	93.149	61,08
16	2,5762	92.912	60,23
17	2,6077	92.672	59,39
18	2,6429	92.431	58,54
19	2,6818	92.186	57,69
20	2,7248	91.939	56,85
21	2,7720	91.689	56,00
22	2,8236	91.435	55,16
23	2,8800	91.176	54,31
24	2,9412	90.914	53,47
25	3,0077	90.646	52,62
26	3,0797	90.374	51,78
27	3,1574	90.095	50,94
28	3,2412	89.811	50,10
29	3,3315	89.520	49,26
30	3,4285	89.222	48,42
31	3,5327	88.916	47,59
32	3,6445	88.602	46,75
33	3,7642	88.279	45,92
34	3,8923	87.946	45,09

35	4,0294	87.604	44,27
36	4,1757	87.251	43,45
37	4,3320	86.887	42,63
38	4,4988	86.510	41,81
39	4,6766	86.121	41,00
40	4,8661	85.718	40,19
41	5,0679	85.301	39,38
42	5,2827	84.869	38,58
43	5,5113	84.421	37,78
44	5,7544	83.955	36,99
45	6,0129	83.472	36,20
46	6,2876	82.970	35,41
47	6,5794	82.449	34,64
48	6,8893	81.906	33,86
49	7,2184	81.342	33,09
50	7,5676	80.755	32,33
51	7,9382	80.144	31,57
52	8,3313	79.507	30,82
53	8,7483	78.845	30,08
54	9,1903	78.155	29,34
55	9,6589	77.437	28,60
56	10,1555	76.689	27,88
57	10,6816	75.910	27,16
58	11,2390	75.099	26,45
59	11,8292	74.255	25,74
60	12,4542	73.377	25,04
61	13,1159	72.463	24,35
62	13,8161	71.513	23,67
63	14,5571	70.525	23,00
64	15,3410	69.498	22,33
65	16,1701	68.432	21,67
66	17,0468	67.325	21,02
67	17,9737	66.178	20,37
68	18,9533	64.988	19,74
69	19,9885	63.756	19,11
70	21,0820	62.482	18,49
71	22,2368	61.165	17,87
72	23,4560	59.805	17,27
73	24,7428	58.402	16,67
74	26,1006	56.957	16,08
75	27,5327	55.470	15,50
76	29,0426	53.943	14,92
77	30,6341	52.376	14,36
78	32,3107	50.772	13,79
79	34,0763	49.131	13,24
80	35,9348	47.457	12,69
81	37,8901	45.752	12,14
82	39,9460	44.018	11,60
83	42,1067	42.260	11,06
84	44,3760	40.481	10,53
85	46,7578	38.684	9,99
86	49,2560	36.875	9,46
87	51,8744	35.059	8,92
88	54,6164	33.240	8,38

89	57,4855	31.425	7,84
90	60,4847	29.618	7,28
91	63,6168	27.827	6,72
92	73,7340	26.057	6,14
93	85,6796	24.135	5,59
94	99,8127	22.068	5,07
95	116,5672	19.865	4,58
96	136,4685	17.549	4,12
97	160,1534	15.154	3,69
98	188,3947	12.727	3,29
99	222,1315	10.330	2,94
100	262,5065	8.035	2,64
101	310,9110	5.926	2,40
102	329,7750	4.083	2,26
103	349,4748	2.737	2,13
104	370,0033	1.780	2,00
105	391,3459	1.122	1,88
106	413,4798	683	1,77
107	436,3729	400	1,66
108	459,9835	226	1,56
109	484,2588	122	1,47
110	509,1350	63	1,38
111	534,5359	31	1,29
112	560,3736	14	1,19
113	586,5474	6	1,07
114	612,9444	3	0,89
115	639,4403	1	1,50

TABLA C

República Dominicana		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	57,4213	100.000	79,60
1	2,1153	94.258	83,42
2	2,0486	94.058	82,59
3	1,9854	93.866	81,76
4	1,9254	93.679	80,92
5	1,8686	93.499	80,08
6	1,8149	93.324	79,23
7	1,7643	93.155	78,37
8	1,7166	92.991	77,51
9	1,6718	92.831	76,64
10	1,6299	92.676	75,77
11	1,3555	92.525	74,89
12	1,3378	92.399	73,99
13	1,2675	92.276	73,09
14	1,2577	92.159	72,18
15	1,2497	92.043	71,27
16	1,2435	91.928	70,36
17	1,2391	91.814	69,45
18	1,2366	91.700	68,53
19	1,2360	91.586	67,62
20	1,2374	91.473	66,70
21	1,2409	91.360	65,78
22	1,2465	91.247	64,86
23	1,2543	91.133	63,94
24	1,2645	91.019	63,02
25	1,2771	90.903	62,10
26	1,2921	90.787	61,18
27	1,3098	90.670	60,26
28	1,3302	90.551	59,34
29	1,3534	90.431	58,42
30	1,3796	90.308	57,49
31	1,4090	90.184	56,57
32	1,4416	90.057	55,65
33	1,4776	89.927	54,73
34	1,5172	89.794	53,81
35	1,5606	89.658	52,89
36	1,6080	89.518	51,97

37	1,6596	89.374	51,06
38	1,7156	89.226	50,14
39	1,7763	89.073	49,23
40	1,8418	88.914	48,31
41	1,9394	88.751	47,40
42	2,0187	88.578	46,49
43	2,1039	88.400	45,59
44	2,1954	88.214	44,68
45	2,3354	88.020	43,78
46	2,4451	87.814	42,88
47	2,5626	87.600	41,98
48	2,6885	87.375	41,09
49	2,8233	87.140	40,20
50	2,9674	86.894	39,31
51	3,1215	86.636	38,43
52	3,2860	86.366	37,55
53	3,4618	86.082	36,67
54	3,6493	85.784	35,79
55	3,8494	85.471	34,92
56	4,0628	85.142	34,06
57	4,2903	84.796	33,19
58	4,5328	84.432	32,33
59	4,7911	84.050	31,48
60	5,0661	83.647	30,63
61	5,3590	83.223	29,78
62	5,6707	82.777	28,94
63	6,0024	82.308	28,10
64	6,3552	81.814	27,27
65	6,7304	81.294	26,44
66	7,1294	80.747	25,62
67	7,5534	80.171	24,80
68	8,0039	79.566	23,98
69	8,4824	78.929	23,17
70	8,9906	78.259	22,36
71	9,5302	77.556	21,56
72	10,1027	76.816	20,76
73	10,7101	76.040	19,97
74	11,3543	75.226	19,18
75	12,0372	74.372	18,40
76	12,7608	73.477	17,61
77	13,5273	72.539	16,84
78	14,3388	71.558	16,06
79	15,1976	70.532	15,29
80	16,1058	69.460	14,51
81	18,0127	68.341	13,74
82	20,1822	67.110	12,99
83	22,6537	65.756	12,24
84	25,4730	64.266	11,52
85	28,6930	62.629	10,80
86	32,3752	60.832	10,11
87	36,5911	58.863	9,43
88	41,4237	56.709	8,77
89	46,9695	54.360	8,13
90	53,3407	51.806	7,50

91	56,9066	49.043	6,90
92	66,8924	46.252	6,28
93	78,8205	43.158	5,70
94	93,0947	39.756	5,14
95	110,2071	36.055	4,62
96	130,7574	32.082	4,13
97	155,4767	27.887	3,68
98	185,2578	23.551	3,26
99	221,1906	19.188	2,89
100	264,6066	14.944	2,57
101	317,1331	10.990	2,31
102	340,2449	7.504	2,15
103	364,5558	4.951	2,00
104	390,0453	3.146	1,86
105	416,6757	1.919	1,73
106	444,3908	1.119	1,61
107	473,1133	622	1,50
108	502,7435	328	1,39
109	533,1571	163	1,30
110	564,2046	76	1,21
111	595,7111	33	1,12
112	627,4762	13	1,04
113	659,2760	5	0,95
114	690,8656	2	0,81
115	721,9831	1	1,50

TABLA CI

Bolivia		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	78,5185	100.000	67,24
1	2,1034	92.148	71,92
2	2,0881	91.954	71,07
3	2,0742	91.762	70,22
4	2,0619	91.572	69,37
5	2,0511	91.383	68,51
6	2,0419	91.196	67,65
7	2,0345	91.010	66,79
8	2,0289	90.824	65,92
9	2,0252	90.640	65,05
10	2,0236	90.457	64,18
11	2,0241	90.273	63,31
12	2,0270	90.091	62,44
13	2,0322	89.908	61,57
14	2,0400	89.725	60,69
15	2,0506	89.542	59,81
16	2,0640	89.359	58,94
17	2,0806	89.174	58,06
18	2,1004	88.989	57,18
19	2,1237	88.802	56,30
20	2,1508	88.613	55,42
21	2,1818	88.423	54,53
22	2,2171	88.230	53,65
23	2,2570	88.034	52,77
24	2,3017	87.835	51,89
25	2,3516	87.633	51,01
26	2,4070	87.427	50,13
27	2,4684	87.217	49,25
28	2,5361	87.002	48,37
29	2,6106	86.781	47,49
30	2,6924	86.554	46,61
31	2,7820	86.321	45,74
32	2,8799	86.081	44,86
33	2,9868	85.833	43,99
34	3,1033	85.577	43,12
35	3,2300	85.311	42,25
36	3,3677	85.036	41,39
37	3,5173	84.749	40,53
38	3,6795	84.451	39,67

39	3,8553	84.141	38,81
40	4,0457	83.816	37,96
41	4,2517	83.477	37,11
42	4,4745	83.122	36,27
43	4,7152	82.750	35,43
44	4,9752	82.360	34,60
45	5,2559	81.950	33,77
46	5,5587	81.520	32,94
47	5,8854	81.066	32,12
48	6,2375	80.589	31,31
49	6,6171	80.087	30,50
50	7,0259	79.557	29,70
51	7,4663	78.998	28,91
52	7,9403	78.408	28,12
53	8,4506	77.785	27,34
54	8,9996	77.128	26,57
55	9,5901	76.434	25,81
56	10,2252	75.701	25,06
57	10,9080	74.927	24,31
58	11,6418	74.109	23,57
59	12,4302	73.247	22,84
60	13,2773	72.336	22,12
61	14,1869	71.376	21,42
62	15,1634	70.363	20,72
63	16,2116	69.296	20,03
64	17,3363	68.173	19,35
65	18,5427	66.991	18,68
66	19,8363	65.749	18,03
67	21,2230	64.445	17,38
68	22,7089	63.077	16,75
69	24,3005	61.644	16,12
70	26,0045	60.146	15,51
71	27,8282	58.582	14,91
72	29,7790	56.952	14,33
73	31,8647	55.256	13,75
74	34,0934	53.495	13,19
75	36,4733	51.672	12,63
76	39,0133	49.787	12,09
77	41,7220	47.845	11,56
78	44,6086	45.848	11,05
79	47,6820	43.803	10,54
80	50,9515	41.715	10,04
81	54,4262	39.589	9,55
82	58,1148	37.434	9,07
83	62,0261	35.259	8,60
84	66,1680	33.072	8,14
85	70,5482	30.884	7,68
86	75,1733	28.705	7,23
87	80,0487	26.547	6,77
88	85,1788	24.422	6,32
89	90,5659	22.342	5,86
90	96,2108	20.318	5,39
91	102,1114	18.364	4,92
92	119,3508	16.488	4,42

93	139,7648	14.520	3,95
94	163,9655	12.491	3,51
95	192,6845	10.443	3,10
96	226,7965	8.431	2,72
97	267,3465	6.519	2,37
98	315,5818	4.776	2,05
99	372,9907	3.269	1,77
100	441,3462	2.050	1,52
101	522,7595	1.145	1,33
102	553,7981	546	1,24
103	585,3653	244	1,15
104	617,2652	101	1,08
105	649,2773	39	1,01
106	681,1583	14	0,94
107	712,6460	4	0,88
108	743,4650	1	0,83
109	773,3326	0	0,78
110	801,9679	0	0,74
111	829,1006	0	0,70
112	854,4817	0	0,67
113	877,8943	0	0,63
114	899,1639	0	0,60
115	918,1673	0	1,50

TABLA CII

Bolivia		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	138,8711	100.000	67,70
1	3,8412	86.113	77,54
2	3,7039	85.782	76,84
3	3,5727	85.464	76,12
4	3,4475	85.159	75,39
5	3,3281	84.865	74,65
6	3,2143	84.583	73,90
7	3,1059	84.311	73,14
8	3,0028	84.049	72,36
9	2,9048	83.797	71,58
10	2,8118	83.553	70,79
11	2,3209	83.319	69,99
12	2,2724	83.125	69,15
13	2,1352	82.936	68,30
14	2,1004	82.759	67,45
15	2,0681	82.585	66,59
16	2,0384	82.415	65,73
17	2,0113	82.247	64,86
18	1,9868	82.081	63,99
19	1,9651	81.918	63,12
20	1,9462	81.757	62,24
21	1,9302	81.598	61,36
22	1,9173	81.441	60,48
23	1,9074	81.284	59,59
24	1,9007	81.129	58,71
25	1,8974	80.975	57,82
26	1,8975	80.821	56,93
27	1,9013	80.668	56,03
28	1,9089	80.515	55,14
29	1,9204	80.361	54,24
30	1,9362	80.207	53,35
31	1,9562	80.051	52,45
32	1,9809	79.895	51,55
33	2,0104	79.737	50,65
34	2,0451	79.576	49,75
35	2,0851	79.414	48,85
36	2,1308	79.248	47,96
37	2,1826	79.079	47,06
38	2,2407	78.906	46,16
39	2,3056	78.730	45,26

40	2,3777	78.548	44,36
41	2,4921	78.361	43,47
42	2,5838	78.166	42,58
43	2,6844	77.964	41,69
44	2,7945	77.755	40,80
45	2,9677	77.538	39,91
46	3,1042	77.307	39,03
47	3,2528	77.067	38,15
48	3,4143	76.817	37,27
49	3,5896	76.555	36,40
50	3,7795	76.280	35,52
51	3,9852	75.991	34,66
52	4,2078	75.689	33,79
53	4,4483	75.370	32,94
54	4,7081	75.035	32,08
55	4,9884	74.682	31,23
56	5,2908	74.309	30,38
57	5,6167	73.916	29,54
58	5,9678	73.501	28,71
59	6,3458	73.062	27,88
60	6,7526	72.598	27,05
61	7,1901	72.108	26,23
62	7,6605	71.590	25,42
63	8,1660	71.041	24,61
64	8,7090	70.461	23,81
65	9,2919	69.848	23,01
66	9,9175	69.199	22,22
67	10,5886	68.512	21,44
68	11,3081	67.787	20,67
69	12,0792	67.020	19,90
70	12,9052	66.211	19,13
71	13,7896	65.356	18,38
72	14,7358	64.455	17,63
73	15,7478	63.505	16,88
74	16,8293	62.505	16,15
75	17,9845	61.453	15,41
76	19,2174	60.348	14,69
77	20,5323	59.188	13,96
78	21,9333	57.973	13,25
79	23,4250	56.701	12,53
80	25,0114	55.373	11,82
81	28,1781	53.988	11,11
82	31,7975	52.467	10,42
83	35,9383	50.799	9,75
84	40,6800	48.973	9,09
85	46,1141	46.981	8,45
86	52,3464	44.814	7,84
87	59,4989	42.468	7,24
88	67,7121	39.942	6,67
89	77,1476	37.237	6,12
90	87,9911	34.364	5,59
91	94,2277	31.341	5,08
92	111,1138	28.387	4,56
93	131,2557	25.233	4,06

94	155,3022	21.921	3,60
95	184,0317	18.517	3,17
96	218,3762	15.109	2,77
97	259,4505	11.810	2,41
98	308,5856	8.746	2,08
99	367,3678	6.047	1,78
100	437,6834	3.825	1,53
101	521,7706	2.151	1,33
102	556,0663	1.029	1,23
103	590,9900	457	1,13
104	626,2737	187	1,05
105	661,6128	70	0,98
106	696,6707	24	0,91
107	731,0852	7	0,85
108	764,4790	2	0,79
109	796,4716	0	0,74
110	826,6943	0	0,70
111	854,8070	0	0,66
112	880,5159	0	0,63
113	903,5901	0	0,60
114	923,8771	0	0,58
115	941,3133	0	1,50

TABLA CIII

Ucrania		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	34,0791	100.000	66,72
1	0,0510	96.592	68,06
2	0,1343	96.587	67,06
3	0,2203	96.574	66,07
4	0,3095	96.553	65,08
5	0,4018	96.523	64,10
6	0,4974	96.484	63,13
7	0,5966	96.436	62,16
8	0,6995	96.379	61,20
9	0,8063	96.311	60,24
10	0,9173	96.234	59,29
11	1,0326	96.145	58,34
12	1,1525	96.046	57,40
13	1,2772	95.935	56,47
14	1,4070	95.813	55,54
15	1,5420	95.678	54,62
16	1,6827	95.531	53,70
17	1,8293	95.370	52,79
18	1,9820	95.195	51,89
19	2,1413	95.007	50,99
20	2,3073	94.803	50,10
21	2,4805	94.584	49,21
22	2,6613	94.350	48,33
23	2,8499	94.099	47,46
24	3,0469	93.831	46,59
25	3,2526	93.545	45,74
26	3,4674	93.240	44,88
27	3,6918	92.917	44,04
28	3,9262	92.574	43,20
29	4,1713	92.211	42,37
30	4,4274	91.826	41,54
31	4,6952	91.419	40,73
32	4,9751	90.990	39,92
33	5,2679	90.538	39,11
34	5,5740	90.061	38,32
35	5,8943	89.559	37,53
36	6,2292	89.031	36,75
37	6,5797	88.476	35,98
38	6,9463	87.894	35,21

39	7,3299	87.283	34,45
40	7,7313	86.644	33,70
41	8,1514	85.974	32,96
42	8,5909	85.273	32,23
43	9,0509	84.540	31,50
44	9,5324	83.775	30,79
45	10,0362	82.977	30,08
46	10,5635	82.144	29,38
47	11,1154	81.276	28,69
48	11,6930	80.373	28,00
49	12,2975	79.433	27,33
50	12,9301	78.456	26,66
51	13,5922	77.442	26,01
52	14,2850	76.389	25,36
53	15,0100	75.298	24,72
54	15,7686	74.168	24,09
55	16,5623	72.998	23,46
56	17,3927	71.789	22,85
57	18,2614	70.540	22,25
58	19,1700	69.252	21,65
59	20,1204	67.925	21,07
60	21,1143	66.558	20,49
61	22,1536	65.153	19,92
62	23,2401	63.709	19,36
63	24,3759	62.229	18,81
64	25,5630	60.712	18,26
65	26,8035	59.160	17,73
66	28,0995	57.574	17,21
67	29,4532	55.956	16,69
68	30,8668	54.308	16,18
69	32,3427	52.632	15,68
70	33,8832	50.930	15,19
71	35,4906	49.204	14,70
72	37,1674	47.458	14,22
73	38,9158	45.694	13,75
74	40,7385	43.916	13,29
75	42,6377	42.127	12,83
76	44,6160	40.330	12,38
77	46,6757	38.531	11,94
78	48,8191	36.733	11,50
79	51,0485	34.939	11,06
80	53,3663	33.156	10,63
81	55,7744	31.386	10,20
82	58,2750	29.636	9,77
83	60,8698	27.909	9,35
84	63,5607	26.210	8,92
85	66,3489	24.544	8,49
86	69,2359	22.916	8,06
87	72,2226	21.329	7,62
88	75,3095	19.789	7,18
89	78,4970	18.298	6,72
90	81,7850	16.862	6,25
91	85,1729	15.483	5,76
92	97,7393	14.164	5,25

93	112,4412	12.780	4,77
94	129,6754	11.343	4,31
95	149,9180	9.872	3,88
96	173,7404	8.392	3,47
97	201,8298	6.934	3,10
98	235,0132	5.534	2,76
99	274,2882	4.234	2,45
100	320,8590	3.073	2,19
101	376,1812	2.087	1,98
102	394,9851	1.302	1,88
103	414,3837	788	1,78
104	434,3550	461	1,69
105	454,8712	261	1,60
106	475,8984	142	1,51
107	497,3961	75	1,43
108	519,3172	37	1,36
109	541,6075	18	1,29
110	564,2060	8	1,22
111	587,0442	4	1,15
112	610,0468	1	1,08
113	633,1320	1	0,99
114	656,2115	0	0,84
115	679,1915	0	1,50

TABLA CIV

Ucrania		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	48,8228	100.000	79,26
1	1,2323	95.118	82,30
2	1,1987	95.001	81,40
3	1,1672	94.887	80,50
4	1,1378	94.776	79,59
5	1,1104	94.668	78,68
6	1,0851	94.563	77,77
7	1,0617	94.460	76,85
8	1,0403	94.360	75,93
9	1,0208	94.262	75,01
10	1,0033	94.166	74,09
11	0,8416	94.071	73,16
12	0,8382	93.992	72,22
13	0,8019	93.913	71,28
14	0,8040	93.838	70,34
15	0,8076	93.762	69,40
16	0,8128	93.687	68,45
17	0,8196	93.611	67,51
18	0,8283	93.534	66,56
19	0,8387	93.456	65,62
20	0,8511	93.378	64,67
21	0,8656	93.299	63,73
22	0,8821	93.218	62,78
23	0,9010	93.136	61,84
24	0,9222	93.052	60,89
25	0,9458	92.966	59,95
26	0,9722	92.878	59,00
27	1,0013	92.788	58,06
28	1,0334	92.695	57,12
29	1,0687	92.599	56,18
30	1,1072	92.500	55,24
31	1,1493	92.398	54,30
32	1,1951	92.291	53,36
33	1,2449	92.181	52,42
34	1,2989	92.066	51,49
35	1,3573	91.947	50,55
36	1,4205	91.822	49,62
37	1,4888	91.691	48,69
38	1,5624	91.555	47,76

39	1,6418	91.412	46,84
40	1,7272	91.262	45,91
41	1,8448	91.104	44,99
42	1,9470	90.936	44,08
43	2,0568	90.759	43,16
44	2,1748	90.572	42,25
45	2,3432	90.375	41,34
46	2,4842	90.164	40,44
47	2,6355	89.940	39,53
48	2,7979	89.703	38,64
49	2,9721	89.452	37,74
50	3,1589	89.186	36,86
51	3,3593	88.904	35,97
52	3,5740	88.605	35,09
53	3,8042	88.289	34,21
54	4,0507	87.953	33,34
55	4,3147	87.597	32,48
56	4,5975	87.219	31,62
57	4,9002	86.818	30,76
58	5,2242	86.392	29,91
59	5,5709	85.941	29,06
60	5,9417	85.462	28,22
61	6,3384	84.954	27,39
62	6,7626	84.416	26,56
63	7,2162	83.845	25,74
64	7,7009	83.240	24,92
65	8,2188	82.599	24,11
66	8,7721	81.920	23,31
67	9,3630	81.201	22,51
68	9,9939	80.441	21,72
69	10,6672	79.637	20,93
70	11,3857	78.788	20,15
71	12,1519	77.891	19,38
72	12,9687	76.944	18,61
73	13,8393	75.946	17,85
74	14,7665	74.895	17,09
75	15,7537	73.789	16,34
76	16,8040	72.627	15,59
77	17,9210	71.406	14,85
78	19,1081	70.127	14,11
79	20,3686	68.787	13,38
80	21,7062	67.386	12,64
81	24,4074	65.923	11,91
82	27,4899	64.314	11,20
83	31,0115	62.546	10,50
84	35,0391	60.606	9,82
85	39,6500	58.483	9,16
86	44,9336	56.164	8,52
87	50,9935	53.640	7,90
88	57,9493	50.905	7,29
89	65,9395	47.955	6,71
90	75,1237	44.793	6,15
91	80,3743	41.428	5,61
92	94,7112	38.098	5,06

93	111,8288	34.490	4,53
94	132,2922	30.633	4,04
95	156,7840	26.580	3,58
96	186,1279	22.413	3,15
97	221,3176	18.241	2,76
98	263,5508	14.204	2,40
99	314,2700	10.461	2,08
100	375,2107	7.173	1,80
101	448,4580	4.482	1,59
102	479,4267	2.472	1,47
103	511,4081	1.287	1,36
104	544,2414	629	1,26
105	577,7326	287	1,17
106	611,6538	121	1,09
107	645,7447	47	1,01
108	679,7154	17	0,94
109	713,2514	5	0,88
110	746,0206	2	0,82
111	777,6822	0	0,77
112	807,8985	0	0,73
113	836,3477	0	0,69
114	862,7384	0	0,64
115	886,8241	0	1,50

TABLA CV

Argelia		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	54,0948	100.000	74,11
1	1,2832	94.591	77,32
2	1,2701	94.469	76,42
3	1,2578	94.349	75,52
4	1,2462	94.230	74,61
5	1,2353	94.113	73,71
6	1,2253	93.997	72,80
7	1,2162	93.882	71,88
8	1,2081	93.767	70,97
9	1,2009	93.654	70,06
10	1,1948	93.542	69,14
11	1,1898	93.430	68,22
12	1,1860	93.319	67,30
13	1,1835	93.208	66,38
14	1,1823	93.098	65,46
15	1,1826	92.988	64,54
16	1,1845	92.878	63,61
17	1,1881	92.768	62,69
18	1,1934	92.657	61,76
19	1,2007	92.547	60,84
20	1,2101	92.436	59,91
21	1,2218	92.324	58,98
22	1,2358	92.211	58,05
23	1,2525	92.097	57,12
24	1,2720	91.982	56,19
25	1,2946	91.865	55,26
26	1,3204	91.746	54,34
27	1,3499	91.625	53,41
28	1,3832	91.501	52,48
29	1,4207	91.375	51,55
30	1,4627	91.245	50,62
31	1,5096	91.111	49,70
32	1,5618	90.974	48,77
33	1,6199	90.832	47,85
34	1,6841	90.684	46,92
35	1,7552	90.532	46,00
36	1,8336	90.373	45,08
37	1,9200	90.207	44,16
38	2,0150	90.034	43,25

39	2,1195	89.853	42,33
40	2,2342	89.662	41,42
41	2,3599	89.462	40,51
42	2,4977	89.251	39,61
43	2,6486	89.028	38,71
44	2,8137	88.792	37,81
45	2,9942	88.542	36,91
46	3,1914	88.277	36,02
47	3,4068	87.995	35,14
48	3,6419	87.695	34,26
49	3,8985	87.376	33,38
50	4,1784	87.035	32,51
51	4,4835	86.672	31,64
52	4,8161	86.283	30,78
53	5,1785	85.868	29,93
54	5,5732	85.423	29,08
55	6,0031	84.947	28,24
56	6,4711	84.437	27,41
57	6,9804	83.891	26,58
58	7,5346	83.305	25,77
59	8,1374	82.677	24,96
60	8,7930	82.005	24,16
61	9,5058	81.283	23,37
62	10,2807	80.511	22,59
63	11,1227	79.683	21,82
64	12,0374	78.797	21,06
65	13,0309	77.848	20,31
66	14,1096	76.834	19,57
67	15,2804	75.750	18,84
68	16,5508	74.592	18,13
69	17,9288	73.358	17,43
70	19,4229	72.042	16,73
71	21,0421	70.643	16,06
72	22,7963	69.157	15,39
73	24,6955	67.580	14,74
74	26,7509	65.911	14,10
75	28,9739	64.148	13,47
76	31,3765	62.289	12,86
77	33,9715	60.335	12,26
78	36,7721	58.285	11,67
79	39,7920	56.142	11,10
80	43,0453	53.908	10,54
81	46,5464	51.588	9,99
82	50,3098	49.186	9,45
83	54,3501	46.712	8,93
84	58,6815	44.173	8,41
85	63,3180	41.581	7,91
86	68,2725	38.948	7,41
87	73,5568	36.289	6,91
88	79,1812	33.620	6,42
89	85,1537	30.958	5,93
90	91,4797	28.321	5,44
91	98,1611	25.731	4,93
92	115,9691	23.205	4,41

93	137,2267	20.514	3,93
94	162,6192	17.699	3,47
95	192,9661	14.821	3,05
96	229,2459	11.961	2,66
97	272,6245	9.219	2,30
98	324,4881	6.706	1,98
99	386,4802	4.530	1,69
100	460,5450	2.779	1,44
101	548,9743	1.499	1,24
102	584,8258	676	1,15
103	621,1096	281	1,06
104	657,4995	106	0,98
105	693,6328	36	0,91
106	729,1172	11	0,85
107	763,5422	3	0,79
108	796,4930	1	0,74
109	827,5679	0	0,70
110	856,3970	0	0,66
111	882,6629	0	0,63
112	906,1203	0	0,60
113	926,6126	0	0,58
114	944,0842	0	0,56
115	958,5856	0	1,50

TABLA CVI

Argelia		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	90,1661	100.000	75,76
1	1,7219	90.983	82,22
2	1,6626	90.827	81,36
3	1,6061	90.676	80,49
4	1,5524	90.530	79,62
5	1,5014	90.390	78,74
6	1,4530	90.254	77,86
7	1,4072	90.123	76,97
8	1,3639	89.996	76,08
9	1,3230	89.873	75,19
10	1,2846	89.754	74,28
11	1,0639	89.639	73,38
12	1,0455	89.544	72,46
13	0,9863	89.450	71,53
14	0,9746	89.362	70,60
15	0,9642	89.275	69,67
16	0,9554	89.189	68,74
17	0,9481	89.103	67,80
18	0,9424	89.019	66,87
19	0,9383	88.935	65,93
20	0,9360	88.852	64,99
21	0,9355	88.768	64,05
22	0,9369	88.685	63,11
23	0,9403	88.602	62,17
24	0,9458	88.519	61,23
25	0,9536	88.435	60,29
26	0,9636	88.351	59,34
27	0,9762	88.266	58,40
28	0,9914	88.180	57,46
29	1,0093	88.092	56,51
30	1,0302	88.003	55,57
31	1,0543	87.913	54,63
32	1,0817	87.820	53,68
33	1,1127	87.725	52,74
34	1,1474	87.627	51,80
35	1,1862	87.527	50,86
36	1,2294	87.423	49,92
37	1,2772	87.315	48,98
38	1,3299	87.204	48,04
39	1,3879	87.088	47,10

40	1,4516	86.967	46,17
41	1,5429	86.841	45,23
42	1,6219	86.707	44,30
43	1,7082	86.566	43,37
44	1,8022	86.418	42,45
45	1,9393	86.263	41,52
46	2,0548	86.095	40,60
47	2,1804	85.918	39,69
48	2,3169	85.731	38,77
49	2,4652	85.532	37,86
50	2,6260	85.322	36,95
51	2,8004	85.097	36,05
52	2,9894	84.859	35,15
53	3,1941	84.606	34,25
54	3,4158	84.335	33,36
55	3,6558	84.047	32,47
56	3,9154	83.740	31,59
57	4,1961	83.412	30,71
58	4,4996	83.062	29,84
59	4,8275	82.688	28,97
60	5,1819	82.289	28,11
61	5,5646	81.863	27,26
62	5,9777	81.407	26,40
63	6,4237	80.921	25,56
64	6,9049	80.401	24,72
65	7,4239	79.846	23,89
66	7,9835	79.253	23,07
67	8,5868	78.620	22,25
68	9,2369	77.945	21,44
69	9,9371	77.225	20,63
70	10,6910	76.458	19,83
71	11,5024	75.640	19,04
72	12,3753	74.770	18,26
73	13,3139	73.845	17,48
74	14,3225	72.862	16,71
75	15,4058	71.818	15,94
76	16,5685	70.712	15,19
77	17,8157	69.540	14,43
78	19,1523	68.301	13,69
79	20,5835	66.993	12,94
80	22,1148	65.614	12,21
81	25,0692	64.163	11,47
82	28,4633	62.555	10,75
83	32,3664	60.774	10,05
84	36,8589	58.807	9,37
85	42,0339	56.640	8,71
86	47,9997	54.259	8,07
87	54,8814	51.654	7,45
88	62,8239	48.819	6,86
89	71,9942	45.752	6,28
90	82,5855	42.459	5,73
91	88,9410	38.952	5,20
92	105,4666	35.488	4,66
93	125,2704	31.745	4,15

94	149,0206	27.768	3,68
95	177,5201	23.630	3,23
96	211,7323	19.435	2,82
97	252,8109	15.320	2,45
98	302,1342	11.447	2,11
99	361,3446	7.989	1,80
100	432,3934	5.102	1,54
101	517,5924	2.896	1,33
102	553,7354	1.397	1,23
103	590,5937	623	1,13
104	627,8536	255	1,05
105	665,1561	95	0,97
106	702,1027	32	0,90
107	738,2650	9	0,83
108	773,1976	2	0,78
109	806,4551	1	0,73
110	837,6124	0	0,69
111	866,2869	0	0,65
112	892,1617	0	0,62
113	915,0064	0	0,59
114	934,6952	0	0,57
115	951,2170	0	1,50

TABLA CVII

Cuba		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	8,4561	100.000	82,56
1	0,4979	99.154	82,26
2	0,5000	99.105	81,30
3	0,5029	99.055	80,34
4	0,5064	99.006	79,38
5	0,5107	98.956	78,42
6	0,5158	98.905	77,46
7	0,5218	98.854	76,50
8	0,5286	98.802	75,54
9	0,5365	98.750	74,58
10	0,5453	98.697	73,62
11	0,5553	98.643	72,66
12	0,5664	98.589	71,70
13	0,5788	98.533	70,74
14	0,5925	98.476	69,78
15	0,6077	98.417	68,82
16	0,6244	98.358	67,86
17	0,6427	98.296	66,91
18	0,6628	98.233	65,95
19	0,6847	98.168	64,99
20	0,7087	98.101	64,04
21	0,7348	98.031	63,08
22	0,7631	97.959	62,13
23	0,7939	97.884	61,17
24	0,8274	97.807	60,22
25	0,8637	97.726	59,27
26	0,9029	97.641	58,32
27	0,9455	97.553	57,37
28	0,9914	97.461	56,43
29	1,0411	97.364	55,48
30	1,0947	97.263	54,54
31	1,1526	97.156	53,60
32	1,2151	97.044	52,66
33	1,2824	96.927	51,73
34	1,3550	96.802	50,79
35	1,4332	96.671	49,86
36	1,5175	96.532	48,93
37	1,6082	96.386	48,00
38	1,7058	96.231	47,08

39	1,8108	96.067	46,16
40	1,9238	95.893	45,24
41	2,0453	95.708	44,33
42	2,1760	95.513	43,42
43	2,3165	95.305	42,51
44	2,4675	95.084	41,61
45	2,6298	94.849	40,71
46	2,8041	94.600	39,82
47	2,9915	94.335	38,93
48	3,1927	94.053	38,04
49	3,4088	93.752	37,16
50	3,6409	93.433	36,29
51	3,8902	93.092	35,42
52	4,1577	92.730	34,56
53	4,4449	92.345	33,70
54	4,7532	91.934	32,85
55	5,0841	91.497	32,00
56	5,4392	91.032	31,16
57	5,8201	90.537	30,33
58	6,2289	90.010	29,50
59	6,6673	89.449	28,69
60	7,1376	88.853	27,88
61	7,6420	88.219	27,07
62	8,1829	87.545	26,28
63	8,7627	86.828	25,49
64	9,3844	86.067	24,71
65	10,0507	85.260	23,94
66	10,7648	84.403	23,18
67	11,5299	83.494	22,42
68	12,3495	82.532	21,68
69	13,2275	81.512	20,95
70	14,1676	80.434	20,22
71	15,1741	79.295	19,50
72	16,2514	78.091	18,80
73	17,4042	76.822	18,10
74	18,6375	75.485	17,41
75	19,9563	74.078	16,73
76	21,3663	72.600	16,06
77	22,8731	71.049	15,40
78	24,4827	69.424	14,75
79	26,2014	67.724	14,11
80	28,0359	65.950	13,47
81	29,9928	64.101	12,85
82	32,0791	62.178	12,23
83	34,3022	60.183	11,62
84	36,6694	58.119	11,01
85	39,1882	55.988	10,41
86	41,8664	53.794	9,82
87	44,7115	51.542	9,23
88	47,7311	49.237	8,63
89	50,9328	46.887	8,04
90	54,3238	44.499	7,45
91	57,9110	42.082	6,84
92	68,0196	39.645	6,23

93	80,0843	36.948	5,65
94	94,5101	33.989	5,10
95	111,7899	30.777	4,58
96	132,5240	27.336	4,10
97	157,4439	23.713	3,65
98	187,4419	19.980	3,23
99	223,6071	16.235	2,86
100	267,2688	12.605	2,54
101	320,0508	9.236	2,29
102	343,0844	6.280	2,13
103	367,2902	4.125	1,99
104	392,6461	2.610	1,85
105	419,1138	1.585	1,72
106	446,6369	921	1,60
107	475,1385	510	1,49
108	504,5201	267	1,39
109	534,6598	133	1,29
110	565,4113	62	1,20
111	596,6039	27	1,12
112	628,0427	11	1,04
113	659,5103	4	0,95
114	690,7692	1	0,81
115	721,5658	0	1,50

TABLA CVIII

Cuba		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	13,6633	100.000	88,39
1	0,5332	98.634	88,61
2	0,5214	98.581	87,66
3	0,5106	98.530	86,70
4	0,5008	98.479	85,75
5	0,4918	98.430	84,79
6	0,4838	98.382	83,83
7	0,4766	98.334	82,87
8	0,4704	98.287	81,91
9	0,4651	98.241	80,95
10	0,4607	98.195	79,99
11	0,3896	98.150	79,02
12	0,3912	98.112	78,05
13	0,3775	98.073	77,09
14	0,3818	98.036	76,11
15	0,3869	97.999	75,14
16	0,3929	97.961	74,17
17	0,3998	97.923	73,20
18	0,4077	97.883	72,23
19	0,4166	97.843	71,26
20	0,4266	97.803	70,29
21	0,4377	97.761	69,32
22	0,4501	97.718	68,35
23	0,4637	97.674	67,38
24	0,4786	97.629	66,41
25	0,4950	97.582	65,44
26	0,5128	97.534	64,47
27	0,5323	97.484	63,51
28	0,5534	97.432	62,54
29	0,5763	97.378	61,57
30	0,6011	97.322	60,61
31	0,6280	97.263	59,65
32	0,6569	97.202	58,68
33	0,6881	97.139	57,72
34	0,7218	97.072	56,76
35	0,7580	97.002	55,80
36	0,7969	96.928	54,84
37	0,8387	96.851	53,89
38	0,8836	96.770	52,93
39	0,9317	96.684	51,98

40	0,9833	96.594	51,03
41	1,0533	96.499	50,08
42	1,1145	96.397	49,13
43	1,1801	96.290	48,18
44	1,2504	96.176	47,24
45	1,3497	96.056	46,30
46	1,4332	95.926	45,36
47	1,5226	95.789	44,42
48	1,6183	95.643	43,49
49	1,7208	95.488	42,56
50	1,8305	95.324	41,63
51	1,9479	95.150	40,71
52	2,0735	94.964	39,79
53	2,2079	94.767	38,87
54	2,3516	94.558	37,95
55	2,5053	94.336	37,04
56	2,6697	94.099	36,13
57	2,8454	93.848	35,23
58	3,0332	93.581	34,33
59	3,2340	93.297	33,43
60	3,4485	92.996	32,54
61	3,6778	92.675	31,65
62	3,9227	92.334	30,76
63	4,1843	91.972	29,88
64	4,4638	91.587	29,01
65	4,7622	91.178	28,13
66	5,0808	90.744	27,27
67	5,4210	90.283	26,40
68	5,7840	89.793	25,54
69	6,1714	89.274	24,69
70	6,5848	88.723	23,84
71	7,0258	88.139	22,99
72	7,4961	87.520	22,15
73	7,9975	86.864	21,32
74	8,5320	86.169	20,48
75	9,1015	85.434	19,66
76	9,7083	84.656	18,83
77	10,3545	83.834	18,01
78	11,0424	82.966	17,20
79	11,7744	82.050	16,38
80	12,5531	81.084	15,57
81	14,1233	80.066	14,76
82	15,9188	78.935	13,97
83	17,9745	77.679	13,19
84	20,3314	76.283	12,42
85	23,0373	74.732	11,66
86	26,1480	73.010	10,93
87	29,7284	71.101	10,21
88	33,8547	68.987	9,51
89	38,6158	66.652	8,82
90	44,1155	64.078	8,16
91	47,3464	61.251	7,51
92	55,9889	58.351	6,86
93	66,3702	55.084	6,23

94	78,8640	51.428	5,64
95	93,9277	47.372	5,08
96	112,1220	42.923	4,56
97	134,1349	38.110	4,07
98	160,8108	32.998	3,62
99	193,1867	27.692	3,22
100	232,5370	22.342	2,87
101	280,4276	17.147	2,59
102	302,7358	12.338	2,40
103	326,3865	8.603	2,23
104	351,3814	5.795	2,07
105	377,7057	3.759	1,92
106	405,3251	2.339	1,78
107	434,1833	1.391	1,65
108	464,1989	787	1,52
109	495,2631	422	1,41
110	527,2373	213	1,31
111	559,9517	101	1,21
112	593,2048	44	1,11
113	626,7634	18	1,00
114	660,3647	7	0,84
115	693,7198	2	1,50

TABLA CIX

Brasil		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	30,7657	100.000	73,85
1	1,5096	96.923	75,17
2	1,5087	96.777	74,29
3	1,5093	96.631	73,40
4	1,5113	96.485	72,51
5	1,5149	96.339	71,62
6	1,5201	96.193	70,73
7	1,5271	96.047	69,83
8	1,5358	95.901	68,94
9	1,5465	95.753	68,04
10	1,5592	95.605	67,15
11	1,5740	95.456	66,25
12	1,5911	95.306	65,36
13	1,6105	95.154	64,46
14	1,6324	95.001	63,56
15	1,6570	94.846	62,67
16	1,6844	94.689	61,77
17	1,7148	94.529	60,87
18	1,7483	94.367	59,98
19	1,7851	94.202	59,08
20	1,8254	94.034	58,18
21	1,8695	93.862	57,29
22	1,9176	93.687	56,40
23	1,9698	93.507	55,50
24	2,0266	93.323	54,61
25	2,0880	93.134	53,72
26	2,1545	92.939	52,83
27	2,2263	92.739	51,95
28	2,3037	92.533	51,06
29	2,3872	92.320	50,18
30	2,4770	92.099	49,30
31	2,5736	91.871	48,42
32	2,6775	91.635	47,54
33	2,7889	91.389	46,67
34	2,9085	91.134	45,80
35	3,0368	90.869	44,93
36	3,1742	90.593	44,07
37	3,3214	90.306	43,20
38	3,4790	90.006	42,35
39	3,6476	89.693	41,49

40	3,8279	89.366	40,64
41	4,0207	89.024	39,80
42	4,2267	88.666	38,96
43	4,4468	88.291	38,12
44	4,6819	87.898	37,29
45	4,9329	87.487	36,46
46	5,2009	87.055	35,64
47	5,4868	86.602	34,82
48	5,7918	86.127	34,01
49	6,1172	85.628	33,21
50	6,4641	85.105	32,41
51	6,8340	84.554	31,61
52	7,2283	83.977	30,83
53	7,6485	83.370	30,05
54	8,0962	82.732	29,28
55	8,5732	82.062	28,51
56	9,0812	81.359	27,75
57	9,6222	80.620	27,00
58	10,1982	79.844	26,26
59	10,8114	79.030	25,53
60	11,4640	78.175	24,80
61	12,1585	77.279	24,08
62	12,8973	76.340	23,37
63	13,6832	75.355	22,67
64	14,5190	74.324	21,98
65	15,4076	73.245	21,30
66	16,3523	72.116	20,62
67	17,3562	70.937	19,96
68	18,4229	69.706	19,30
69	19,5560	68.422	18,65
70	20,7592	67.084	18,01
71	22,0366	65.691	17,39
72	23,3923	64.243	16,77
73	24,8305	62.741	16,16
74	26,3559	61.183	15,55
75	27,9731	59.570	14,96
76	29,6868	57.904	14,38
77	31,5022	56.185	13,80
78	33,4242	54.415	13,24
79	35,4581	52.596	12,68
80	37,6093	50.731	12,12
81	39,8832	48.823	11,58
82	42,2854	46.876	11,04
83	44,8212	44.894	10,50
84	47,4961	42.882	9,97
85	50,3156	40.845	9,44
86	53,2849	38.790	8,92
87	56,4091	36.723	8,39
88	59,6930	34.651	7,86
89	63,1408	32.583	7,33
90	66,7567	30.526	6,79
91	70,5439	28.488	6,24
92	82,1352	26.478	5,68
93	95,8617	24.303	5,14

94	112,1463	21.974	4,63
95	131,5007	19.509	4,16
96	154,5436	16.944	3,71
97	182,0242	14.325	3,30
98	214,8507	11.718	2,92
99	254,1245	9.200	2,58
100	301,1824	6.862	2,29
101	357,6480	4.795	2,06
102	380,2202	3.080	1,93
103	403,7289	1.909	1,81
104	428,1392	1.138	1,69
105	453,4035	651	1,58
106	479,4595	356	1,48
107	506,2303	185	1,39
108	533,6223	91	1,30
109	561,5259	43	1,22
110	589,8142	19	1,15
111	618,3441	8	1,07
112	646,9565	3	1,00
113	675,4781	1	0,92
114	703,7233	0	0,80
115	731,4972	0	1,50

TABLA CX

Brasil		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	48,8817	100.000	81,43
1	0,8748	95.112	84,59
2	0,8549	95.029	83,66
3	0,8365	94.947	82,74
4	0,8196	94.868	81,80
5	0,8042	94.790	80,87
6	0,7902	94.714	79,94
7	0,7778	94.639	79,00
8	0,7667	94.566	78,06
9	0,7571	94.493	77,12
10	0,7489	94.421	76,18
11	0,6324	94.351	75,23
12	0,6341	94.291	74,28
13	0,6109	94.231	73,33
14	0,6168	94.174	72,37
15	0,6240	94.116	71,42
16	0,6325	94.057	70,46
17	0,6424	93.997	69,51
18	0,6538	93.937	68,55
19	0,6668	93.876	67,59
20	0,6814	93.813	66,64
21	0,6977	93.749	65,68
22	0,7158	93.684	64,73
23	0,7358	93.617	63,78
24	0,7578	93.548	62,82
25	0,7820	93.477	61,87
26	0,8084	93.404	60,92
27	0,8371	93.328	59,97
28	0,8684	93.250	59,02
29	0,9023	93.169	58,07
30	0,9390	93.085	57,12
31	0,9787	92.998	56,17
32	1,0215	92.907	55,23
33	1,0677	92.812	54,28
34	1,1174	92.713	53,34
35	1,1709	92.609	52,40
36	1,2283	92.501	51,46
37	1,2900	92.387	50,52
38	1,3562	92.268	49,59

39	1,4271	92.143	48,65
40	1,5031	92.011	47,72
41	1,6068	91.873	46,79
42	1,6968	91.725	45,87
43	1,7931	91.570	44,95
44	1,8962	91.406	44,03
45	2,0429	91.232	43,11
46	2,1651	91.046	42,20
47	2,2958	90.849	41,29
48	2,4356	90.640	40,38
49	2,5851	90.419	39,48
50	2,7449	90.186	38,58
51	2,9157	89.938	37,68
52	3,0982	89.676	36,79
53	3,2932	89.398	35,91
54	3,5015	89.104	35,02
55	3,7238	88.792	34,14
56	3,9613	88.461	33,27
57	4,2147	88.111	32,40
58	4,4852	87.739	31,53
59	4,7739	87.346	30,67
60	5,0818	86.929	29,82
61	5,4104	86.487	28,97
62	5,7607	86.019	28,12
63	6,1344	85.523	27,28
64	6,5327	84.999	26,45
65	6,9573	84.444	25,62
66	7,4097	83.856	24,80
67	7,8918	83.235	23,98
68	8,4053	82.578	23,16
69	8,9522	81.884	22,36
70	9,5343	81.151	21,55
71	10,1539	80.377	20,76
72	10,8132	79.561	19,96
73	11,5144	78.701	19,18
74	12,2599	77.794	18,39
75	13,0523	76.841	17,62
76	13,8941	75.838	16,84
77	14,7879	74.784	16,07
78	15,7366	73.678	15,31
79	16,7428	72.519	14,54
80	17,8095	71.304	13,78
81	19,9904	70.035	13,02
82	22,4771	68.635	12,28
83	25,3162	67.092	11,55
84	28,5614	65.393	10,84
85	32,2752	63.526	10,14
86	36,5301	61.475	9,46
87	41,4103	59.230	8,80
88	47,0135	56.777	8,16
89	53,4532	54.108	7,54
90	60,8610	51.215	6,94
91	65,0881	48.098	6,35
92	76,6839	44.968	5,76

93	90,5483	41.519	5,20
94	107,1518	37.760	4,66
95	127,0664	33.714	4,16
96	150,9872	29.430	3,70
97	179,7592	24.986	3,27
98	214,4098	20.495	2,87
99	256,1885	16.101	2,52
100	306,6138	11.976	2,22
101	367,5310	8.304	1,98
102	394,2382	5.252	1,83
103	422,1715	3.181	1,70
104	451,2632	1.838	1,58
105	481,4207	1.009	1,46
106	512,5241	523	1,36
107	544,4250	255	1,26
108	576,9449	116	1,17
109	609,8754	49	1,09
110	642,9791	19	1,02
111	675,9925	7	0,95
112	708,6293	2	0,88
113	740,5868	1	0,82
114	771,5538	0	0,73
115	801,2195	0	1,50

TABLA CXI

Pakistán		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	126,7061	100.000	64,18
1	2,2351	87.329	72,42
2	2,2139	87.134	71,58
3	2,1940	86.941	70,74
4	2,1755	86.751	69,90
5	2,1583	86.562	69,05
6	2,1426	86.375	68,20
7	2,1284	86.190	67,34
8	2,1158	86.006	66,48
9	2,1049	85.825	65,62
10	2,0959	85.644	64,76
11	2,0887	85.464	63,90
12	2,0835	85.286	63,03
13	2,0805	85.108	62,16
14	2,0797	84.931	61,29
15	2,0814	84.754	60,42
16	2,0856	84.578	59,54
17	2,0925	84.402	58,66
18	2,1023	84.225	57,79
19	2,1153	84.048	56,91
20	2,1315	83.870	56,03
21	2,1513	83.691	55,14
22	2,1749	83.511	54,26
23	2,2025	83.330	53,38
24	2,2345	83.146	52,50
25	2,2711	82.960	51,61
26	2,3127	82.772	50,73
27	2,3597	82.581	49,85
28	2,4124	82.386	48,96
29	2,4712	82.187	48,08
30	2,5367	81.984	47,20
31	2,6094	81.776	46,32
32	2,6896	81.563	45,44
33	2,7781	81.343	44,56
34	2,8755	81.117	43,68
35	2,9824	80.884	42,80
36	3,0995	80.643	41,93
37	3,2277	80.393	41,06
38	3,3677	80.133	40,19
39	3,5205	79.863	39,33

40	3,6870	79.582	38,46
41	3,8684	79.289	37,60
42	4,0657	78.982	36,75
43	4,2802	78.661	35,89
44	4,5132	78.324	35,05
45	4,7661	77.971	34,20
46	5,0405	77.599	33,36
47	5,3380	77.208	32,53
48	5,6603	76.796	31,70
49	6,0095	76.361	30,88
50	6,3875	75.902	30,06
51	6,7966	75.417	29,25
52	7,2392	74.905	28,45
53	7,7178	74.363	27,66
54	8,2351	73.789	26,87
55	8,7942	73.181	26,09
56	9,3982	72.538	25,31
57	10,0506	71.856	24,55
58	10,7548	71.134	23,79
59	11,5150	70.369	23,05
60	12,3352	69.558	22,31
61	13,2199	68.700	21,58
62	14,1739	67.792	20,86
63	15,2024	66.831	20,16
64	16,3108	65.815	19,46
65	17,5049	64.742	18,77
66	18,7908	63.608	18,10
67	20,1752	62.413	17,44
68	21,6650	61.154	16,78
69	23,2676	59.829	16,15
70	24,9907	58.437	15,52
71	26,8425	56.977	14,90
72	28,8317	55.447	14,30
73	30,9673	53.849	13,71
74	33,2587	52.181	13,13
75	35,7157	50.446	12,57
76	38,3484	48.644	12,01
77	41,1673	46.778	11,47
78	44,1830	44.853	10,94
79	47,4064	42.871	10,43
80	50,8484	40.839	9,92
81	54,5200	38.762	9,42
82	58,4317	36.649	8,94
83	62,5941	34.507	8,46
84	67,0169	32.347	8,00
85	71,7092	30.179	7,53
86	76,6790	28.015	7,08
87	81,9329	25.867	6,62
88	87,4760	23.748	6,17
89	93,3110	21.670	5,71
90	99,4382	19.648	5,25
91	105,8549	17.695	4,77
92	124,0817	15.821	4,28
93	145,6995	13.858	3,82

94	171,3619	11.839	3,38
95	201,8490	9.810	2,98
96	238,0904	7.830	2,60
97	281,1931	5.966	2,26
98	332,4733	4.288	1,95
99	393,4937	2.863	1,67
100	466,1066	1.736	1,43
101	552,5039	927	1,24
102	585,5512	415	1,15
103	618,9623	172	1,07
104	652,4831	66	1,00
105	685,8323	23	0,93
106	718,7067	7	0,87
107	750,7879	2	0,82
108	781,7509	1	0,77
109	811,2754	0	0,72
110	839,0573	0	0,69
111	864,8226	0	0,65
112	888,3407	0	0,62
113	909,4368	0	0,60
114	928,0027	0	0,57
115	944,0040	0	1,50

TABLA CXII

Pakistán		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	208,3950	100.000	59,81
1	5,9962	79.161	74,43
2	5,7731	78.686	73,87
3	5,5594	78.232	73,30
4	5,3549	77.797	72,70
5	5,1592	77.380	72,09
6	4,9721	76.981	71,46
7	4,7932	76.598	70,82
8	4,6222	76.231	70,16
9	4,4590	75.879	69,48
10	4,3033	75.540	68,79
11	3,5406	75.215	68,08
12	3,4544	74.949	67,33
13	3,2334	74.690	66,56
14	3,1677	74.448	65,77
15	3,1052	74.213	64,98
16	3,0461	73.982	64,18
17	2,9902	73.757	63,37
18	2,9377	73.536	62,56
19	2,8886	73.320	61,75
20	2,8430	73.108	60,92
21	2,8009	72.901	60,09
22	2,7624	72.696	59,26
23	2,7276	72.496	58,43
24	2,6966	72.298	57,58
25	2,6695	72.103	56,74
26	2,6464	71.910	55,89
27	2,6275	71.720	55,04
28	2,6130	71.532	54,18
29	2,6029	71.345	53,32
30	2,5975	71.159	52,46
31	2,5969	70.974	51,59
32	2,6015	70.790	50,73
33	2,6114	70.606	49,86
34	2,6268	70.421	48,99
35	2,6482	70.236	48,11
36	2,6757	70.050	47,24
37	2,7097	69.863	46,37
38	2,7506	69.674	45,49
39	2,7987	69.482	44,61

40	2,8546	69.288	43,74
41	2,9597	69.090	42,86
42	3,0363	68.885	41,99
43	3,1224	68.676	41,11
44	3,2186	68.462	40,24
45	3,3859	68.241	39,37
46	3,5099	68.010	38,50
47	3,6465	67.772	37,64
48	3,7966	67.524	36,77
49	3,9613	67.268	35,91
50	4,1414	67.002	35,05
51	4,3381	66.724	34,19
52	4,5525	66.435	33,34
53	4,7859	66.132	32,49
54	5,0396	65.816	31,64
55	5,3151	65.484	30,80
56	5,6138	65.136	29,96
57	5,9375	64.770	29,13
58	6,2878	64.386	28,30
59	6,6668	63.981	27,48
60	7,0763	63.554	26,66
61	7,5186	63.105	25,85
62	7,9960	62.630	25,04
63	8,5108	62.129	24,24
64	9,0658	61.601	23,44
65	9,6636	61.042	22,65
66	10,3072	60.452	21,86
67	10,9997	59.829	21,09
68	11,7444	59.171	20,32
69	12,5447	58.476	19,55
70	13,4044	57.743	18,79
71	14,3272	56.969	18,04
72	15,3171	56.152	17,30
73	16,3784	55.292	16,56
74	17,5153	54.387	15,83
75	18,7323	53.434	15,10
76	20,0341	52.433	14,38
77	21,4253	51.383	13,66
78	22,9108	50.282	12,95
79	24,4952	49.130	12,24
80	26,1834	47.926	11,54
81	29,5324	46.671	10,83
82	33,3647	45.293	10,15
83	37,7541	43.782	9,48
84	42,7856	42.129	8,83
85	48,5573	40.327	8,21
86	55,1826	38.368	7,60
87	62,7917	36.251	7,01
88	71,5347	33.975	6,45
89	81,5837	31.544	5,91
90	93,1360	28.971	5,39
91	99,8200	26.273	4,89
92	117,7936	23.650	4,38
93	139,2309	20.864	3,90

94	164,8167	17.959	3,44
95	195,3696	14.999	3,03
96	231,8664	12.069	2,64
97	275,4705	9.271	2,29
98	327,5643	6.717	1,96
99	389,7864	4.517	1,68
100	464,0743	2.756	1,43
101	552,7118	1.477	1,23
102	588,3295	661	1,14
103	624,3481	272	1,06
104	660,4455	102	0,98
105	696,2638	35	0,91
106	731,4177	11	0,85
107	765,5046	3	0,79
108	798,1186	1	0,74
109	828,8672	0	0,70
110	857,3903	0	0,66
111	883,3789	0	0,63
112	906,5949	0	0,60
113	926,8869	0	0,58
114	944,2019	0	0,56
115	958,5898	0	1,50

TABLA CXIII

Venezuela		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	29,5363	100.000	76,01
1	2,5332	97.046	77,31
2	2,5026	96.801	76,50
3	2,4731	96.558	75,69
4	2,4446	96.319	74,88
5	2,4171	96.084	74,06
6	2,3908	95.852	73,24
7	2,3656	95.623	72,42
8	2,3417	95.396	71,59
9	2,3190	95.173	70,75
10	2,2976	94.952	69,92
11	2,2775	94.734	69,08
12	2,2589	94.518	68,23
13	2,2417	94.305	67,39
14	2,2261	94.093	66,54
15	2,2122	93.884	65,68
16	2,2000	93.676	64,83
17	2,1896	93.470	63,97
18	2,1811	93.266	63,11
19	2,1747	93.062	62,25
20	2,1704	92.860	61,38
21	2,1684	92.658	60,51
22	2,1688	92.457	59,64
23	2,1718	92.257	58,77
24	2,1776	92.056	57,90
25	2,1863	91.856	57,02
26	2,1981	91.655	56,15
27	2,2133	91.454	55,27
28	2,2320	91.251	54,39
29	2,2546	91.048	53,51
30	2,2812	90.842	52,63
31	2,3122	90.635	51,75
32	2,3478	90.426	50,87
33	2,3885	90.213	49,99
34	2,4346	89.998	49,11
35	2,4864	89.779	48,23
36	2,5444	89.555	47,34
37	2,6090	89.328	46,46
38	2,6808	89.095	45,58
39	2,7603	88.856	44,71

40	2,8481	88.610	43,83
41	2,9447	88.358	42,95
42	3,0508	88.098	42,08
43	3,1672	87.829	41,20
44	3,2947	87.551	40,33
45	3,4341	87.262	39,47
46	3,5862	86.963	38,60
47	3,7521	86.651	37,74
48	3,9329	86.326	36,88
49	4,1296	85.986	36,02
50	4,3434	85.631	35,17
51	4,5758	85.259	34,32
52	4,8281	84.869	33,47
53	5,1019	84.459	32,63
54	5,3987	84.028	31,80
55	5,7204	83.575	30,97
56	6,0689	83.097	30,14
57	6,4462	82.592	29,33
58	6,8546	82.060	28,51
59	7,2963	81.498	27,71
60	7,7740	80.903	26,91
61	8,2904	80.274	26,11
62	8,8483	79.608	25,33
63	9,4510	78.904	24,55
64	10,1019	78.158	23,78
65	10,8045	77.369	23,02
66	11,5627	76.533	22,26
67	12,3806	75.648	21,52
68	13,2628	74.711	20,78
69	14,2138	73.720	20,05
70	15,2387	72.673	19,33
71	16,3429	71.565	18,63
72	17,5322	70.396	17,93
73	18,8124	69.161	17,24
74	20,1901	67.860	16,56
75	21,6720	66.490	15,89
76	23,2654	65.049	15,23
77	24,9777	63.536	14,58
78	26,8169	61.949	13,94
79	28,7913	60.288	13,31
80	30,9095	58.552	12,69
81	33,1805	56.742	12,08
82	35,6137	54.859	11,48
83	38,2186	52.906	10,88
84	41,0050	50.884	10,30
85	43,9828	48.797	9,72
86	47,1619	46.651	9,14
87	50,5524	44.451	8,57
88	54,1640	42.204	8,00
89	58,0061	39.918	7,43
90	62,0874	37.602	6,85
91	66,4163	35.268	6,27
92	78,2711	32.925	5,68
93	92,4509	30.348	5,12

94	109,4387	27.542	4,59
95	129,8214	24.528	4,10
96	154,3119	21.344	3,63
97	183,7766	18.050	3,21
98	219,2685	14.733	2,82
99	262,0671	11.503	2,47
100	313,7263	8.488	2,16
101	376,1326	5.825	1,93
102	403,5257	3.634	1,79
103	432,1564	2.168	1,66
104	461,9464	1.231	1,53
105	492,7908	662	1,42
106	524,5551	336	1,32
107	557,0743	160	1,23
108	590,1520	71	1,14
109	623,5602	29	1,06
110	657,0415	11	0,99
111	690,3122	4	0,92
112	723,0675	1	0,86
113	754,9881	0	0,80
114	785,7501	0	0,71
115	815,0350	0	1,50

TABLA CXIV

Venezuela		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	45,6131	100.000	83,03
1	1,2898	95.439	85,98
2	1,2462	95.316	85,09
3	1,2046	95.197	84,19
4	1,1652	95.082	83,30
5	1,1277	94.971	82,39
6	1,0923	94.864	81,48
7	1,0587	94.761	80,57
8	1,0270	94.660	79,66
9	0,9972	94.563	78,74
10	0,9691	94.469	77,82
11	0,8034	94.377	76,89
12	0,7903	94.301	75,95
13	0,7464	94.227	75,01
14	0,7383	94.157	74,07
15	0,7313	94.087	73,12
16	0,7254	94.018	72,18
17	0,7207	93.950	71,23
18	0,7172	93.882	70,28
19	0,7149	93.815	69,33
20	0,7140	93.748	68,38
21	0,7144	93.681	67,43
22	0,7162	93.614	66,48
23	0,7196	93.547	65,52
24	0,7245	93.480	64,57
25	0,7310	93.412	63,62
26	0,7393	93.344	62,66
27	0,7495	93.275	61,71
28	0,7616	93.205	60,75
29	0,7757	93.134	59,80
30	0,7920	93.062	58,85
31	0,8106	92.988	57,89
32	0,8316	92.912	56,94
33	0,8553	92.835	55,99
34	0,8817	92.756	55,03
35	0,9111	92.674	54,08
36	0,9435	92.590	53,13
37	0,9794	92.502	52,18
38	1,0187	92.412	51,23
39	1,0619	92.318	50,28

40	1,1091	92.219	49,34
41	1,1770	92.117	48,39
42	1,2352	92.009	47,45
43	1,2985	91.895	46,50
44	1,3674	91.776	45,56
45	1,4683	91.650	44,63
46	1,5524	91.516	43,69
47	1,6435	91.374	42,76
48	1,7423	91.223	41,83
49	1,8492	91.065	40,90
50	1,9648	90.896	39,97
51	2,0898	90.718	39,05
52	2,2249	90.528	38,13
53	2,3709	90.327	37,22
54	2,5284	90.112	36,30
55	2,6985	89.885	35,39
56	2,8819	89.642	34,49
57	3,0798	89.384	33,59
58	3,2931	89.108	32,69
59	3,5229	88.815	31,80
60	3,7706	88.502	30,91
61	4,0374	88.168	30,02
62	4,3247	87.812	29,14
63	4,6340	87.433	28,27
64	4,9670	87.027	27,40
65	5,3252	86.595	26,53
66	5,7105	86.134	25,67
67	6,1250	85.642	24,81
68	6,5706	85.118	23,96
69	7,0496	84.558	23,12
70	7,5642	83.962	22,28
71	8,1171	83.327	21,44
72	8,7108	82.651	20,62
73	9,3482	81.931	19,79
74	10,0322	81.165	18,98
75	10,7658	80.351	18,16
76	11,5525	79.486	17,35
77	12,3955	78.567	16,55
78	13,2985	77.593	15,75
79	14,2653	76.562	14,96
80	15,2996	75.469	14,17
81	17,3157	74.315	13,38
82	19,6319	73.028	12,61
83	22,2962	71.594	11,85
84	25,3646	69.998	11,11
85	28,9026	68.223	10,38
86	32,9864	66.251	9,68
87	37,7055	64.065	8,99
88	43,1638	61.650	8,32
89	49,4830	58.989	7,68
90	56,8052	56.070	7,05
91	61,2477	52.885	6,45
92	72,7446	49.646	5,83
93	86,5856	46.034	5,25

94	103,2731	42.048	4,70
95	123,4200	37.706	4,19
96	147,7736	33.052	3,71
97	177,2452	28.168	3,26
98	212,9455	23.175	2,86
99	256,2268	18.240	2,49
100	308,7343	13.567	2,18
101	372,4671	9.378	1,93
102	401,9851	5.885	1,78
103	432,9492	3.519	1,64
104	465,2607	1.996	1,51
105	498,7836	1.067	1,40
106	533,3424	535	1,29
107	568,7190	250	1,19
108	604,6527	108	1,10
109	640,8408	43	1,02
110	676,9422	15	0,95
111	712,5833	5	0,88
112	747,3674	1	0,82
113	780,8868	0	0,76
114	812,7380	0	0,69
115	842,5400	0	1,50

TABLA CXV

Senegal		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	99,9285	100.000	59,50
1	5,3410	90.007	65,05
2	5,2796	89.526	64,39
3	5,2204	89.054	63,73
4	5,1635	88.589	63,06
5	5,1089	88.131	62,39
6	5,0569	87.681	61,71
7	5,0074	87.238	61,02
8	4,9606	86.801	60,32
9	4,9165	86.370	59,62
10	4,8752	85.946	58,91
11	4,8369	85.527	58,20
12	4,8018	85.113	57,48
13	4,7699	84.704	56,75
14	4,7414	84.300	56,02
15	4,7164	83.901	55,29
16	4,6953	83.505	54,55
17	4,6780	83.113	53,80
18	4,6649	82.724	53,05
19	4,6562	82.338	52,30
20	4,6521	81.955	51,54
21	4,6529	81.573	50,78
22	4,6589	81.194	50,01
23	4,6703	80.816	49,25
24	4,6876	80.438	48,48
25	4,7110	80.061	47,70
26	4,7409	79.684	46,92
27	4,7778	79.306	46,15
28	4,8221	78.927	45,36
29	4,8742	78.547	44,58
30	4,9347	78.164	43,80
31	5,0042	77.778	43,01
32	5,0831	77.389	42,23
33	5,1723	76.996	41,44
34	5,2722	76.597	40,65
35	5,3838	76.193	39,87
36	5,5077	75.783	39,08
37	5,6448	75.366	38,29
38	5,7960	74.940	37,51
39	5,9623	74.506	36,72

40	6,1447	74.062	35,94
41	6,3444	73.607	35,16
42	6,5626	73.140	34,38
43	6,8005	72.660	33,60
44	7,0595	72.166	32,83
45	7,3412	71.656	32,06
46	7,6470	71.130	31,29
47	7,9788	70.586	30,53
48	8,3383	70.023	29,77
49	8,7276	69.439	29,02
50	9,1486	68.833	28,27
51	9,6036	68.203	27,53
52	10,0950	67.548	26,79
53	10,6254	66.867	26,06
54	11,1976	66.156	25,33
55	11,8143	65.415	24,61
56	12,4788	64.642	23,90
57	13,1944	63.836	23,20
58	13,9645	62.993	22,50
59	14,7930	62.114	21,81
60	15,6839	61.195	21,13
61	16,6415	60.235	20,46
62	17,6702	59.233	19,80
63	18,7750	58.186	19,15
64	19,9608	57.094	18,50
65	21,2330	55.954	17,87
66	22,5974	54.766	17,25
67	24,0600	53.528	16,63
68	25,6271	52.241	16,03
69	27,3053	50.902	15,44
70	29,1015	49.512	14,86
71	31,0231	48.071	14,29
72	33,0777	46.580	13,73
73	35,2731	45.039	13,18
74	37,6174	43.450	12,65
75	40,1192	41.816	12,12
76	42,7869	40.138	11,61
77	45,6293	38.421	11,10
78	48,6554	36.668	10,61
79	51,8740	34.884	10,13
80	55,2941	33.074	9,65
81	58,9243	31.245	9,19
82	62,7731	29.404	8,73
83	66,8484	27.558	8,28
84	71,1577	25.716	7,84
85	75,7077	23.886	7,41
86	80,5039	22.078	6,97
87	85,5508	20.300	6,54
88	90,8510	18.564	6,10
89	96,4056	16.877	5,66
90	102,2133	15.250	5,21
91	108,2703	13.691	4,75
92	126,3031	12.209	4,27
93	147,6183	10.667	3,81

94	172,8409	9.092	3,38
95	202,7163	7.521	2,98
96	238,1334	5.996	2,62
97	280,1518	4.568	2,28
98	330,0333	3.288	1,97
99	389,2794	2.203	1,69
100	459,6749	1.346	1,46
101	543,3392	727	1,27
102	574,3922	332	1,18
103	605,8466	141	1,10
104	637,4969	56	1,03
105	669,1148	20	0,96
106	700,4522	7	0,90
107	731,2458	2	0,85
108	761,2229	1	0,80
109	790,1085	0	0,76
110	817,6342	0	0,72
111	843,5477	0	0,68
112	867,6226	0	0,65
113	889,6693	0	0,62
114	909,5437	0	0,59
115	927,1554	0	1,50

TABLA CXI

Senegal		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	155,7735	100.000	58,80
1	10,5581	84.423	68,55
2	10,1556	83.531	68,28
3	9,7696	82.683	67,97
4	9,3995	81.875	67,64
5	9,0447	81.106	67,28
6	8,7047	80.372	66,89
7	8,3788	79.672	66,47
8	8,0667	79.005	66,03
9	7,7678	78.368	65,56
10	7,4817	77.759	65,07
11	6,1422	77.177	64,56
12	5,9786	76.703	63,95
13	5,5817	76.244	63,33
14	5,4528	75.819	62,69
15	5,3288	75.405	62,03
16	5,2097	75.004	61,36
17	5,0954	74.613	60,68
18	4,9861	74.233	59,98
19	4,8816	73.863	59,28
20	4,7820	73.502	58,57
21	4,6874	73.151	57,85
22	4,5977	72.808	57,12
23	4,5131	72.473	56,38
24	4,4335	72.146	55,63
25	4,3591	71.826	54,88
26	4,2899	71.513	54,12
27	4,2261	71.206	53,35
28	4,1677	70.905	52,57
29	4,1150	70.610	51,79
30	4,0680	70.319	51,00
31	4,0270	70.033	50,21
32	3,9920	69.751	49,41
33	3,9634	69.473	48,61
34	3,9414	69.197	47,80
35	3,9261	68.924	46,98
36	3,9180	68.654	46,17
37	3,9173	68.385	45,35
38	3,9244	68.117	44,52
39	3,9395	67.850	43,70

40	3,9632	67.582	42,87
41	4,0522	67.315	42,04
42	4,0990	67.042	41,21
43	4,1560	66.767	40,37
44	4,2237	66.489	39,54
45	4,3811	66.209	38,71
46	4,4785	65.919	37,87
47	4,5893	65.623	37,04
48	4,7143	65.322	36,21
49	4,8544	65.014	35,38
50	5,0106	64.699	34,55
51	5,1841	64.374	33,72
52	5,3760	64.041	32,89
53	5,5875	63.696	32,07
54	5,8199	63.341	31,25
55	6,0749	62.972	30,43
56	6,3538	62.589	29,61
57	6,6584	62.192	28,80
58	6,9904	61.778	27,99
59	7,3518	61.346	27,18
60	7,7446	60.895	26,38
61	8,1711	60.423	25,58
62	8,6334	59.929	24,78
63	9,1342	59.412	24,00
64	9,6761	58.869	23,21
65	10,2619	58.300	22,43
66	10,8946	57.701	21,66
67	11,5775	57.073	20,90
68	12,3138	56.412	20,13
69	13,1071	55.717	19,38
70	13,9612	54.987	18,63
71	14,8800	54.219	17,89
72	15,8676	53.413	17,15
73	16,9283	52.565	16,42
74	18,0666	51.675	15,69
75	19,2871	50.742	14,97
76	20,5945	49.763	14,26
77	21,9937	48.738	13,54
78	23,4896	47.666	12,84
79	25,0871	46.547	12,13
80	26,7911	45.379	11,43
81	30,1937	44.163	10,74
82	34,0884	42.830	10,05
83	38,5506	41.370	9,39
84	43,6667	39.775	8,75
85	49,5369	38.038	8,12
86	56,2765	36.154	7,52
87	64,0183	34.119	6,94
88	72,9148	31.935	6,38
89	83,1414	29.606	5,84
90	94,8985	27.145	5,33
91	101,6942	24.569	4,83
92	119,9894	22.070	4,32
93	141,8079	19.422	3,85

94	167,8448	16.668	3,40
95	198,9297	13.870	2,98
96	236,0518	11.111	2,60
97	280,3875	8.488	2,25
98	333,3327	6.108	1,93
99	396,5393	4.072	1,65
100	471,9571	2.457	1,40
101	561,8796	1.298	1,21
102	597,8143	569	1,12
103	634,0782	229	1,03
104	670,3333	84	0,96
105	706,2068	28	0,89
106	741,2999	8	0,83
107	775,1998	2	0,78
108	807,4947	0	0,73
109	837,7919	0	0,69
110	865,7373	0	0,65
111	891,0356	0	0,62
112	913,4696	0	0,59
113	932,9152	0	0,57
114	949,3517	0	0,55
115	962,8644	0	1,50

TABLA CXVII

Uruguay		Varón	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	21,0502	100.000	77,67
1	0,6703	97.895	78,33
2	0,6730	97.829	77,38
3	0,6765	97.764	76,43
4	0,6810	97.697	75,48
5	0,6864	97.631	74,53
6	0,6930	97.564	73,58
7	0,7007	97.496	72,63
8	0,7096	97.428	71,68
9	0,7198	97.359	70,74
10	0,7313	97.289	69,79
11	0,7444	97.218	68,84
12	0,7590	97.145	67,89
13	0,7753	97.071	66,94
14	0,7933	96.996	65,99
15	0,8133	96.919	65,04
16	0,8354	96.840	64,09
17	0,8596	96.760	63,15
18	0,8862	96.676	62,20
19	0,9152	96.591	61,26
20	0,9470	96.502	60,31
21	0,9816	96.411	59,37
22	1,0193	96.316	58,43
23	1,0603	96.218	57,49
24	1,1049	96.116	56,55
25	1,1532	96.010	55,61
26	1,2056	95.899	54,67
27	1,2623	95.784	53,74
28	1,3236	95.663	52,80
29	1,3900	95.536	51,87
30	1,4617	95.403	50,95
31	1,5391	95.264	50,02
32	1,6227	95.117	49,10
33	1,7129	94.963	48,17
34	1,8102	94.800	47,26
35	1,9150	94.629	46,34
36	2,0280	94.447	45,43
37	2,1497	94.256	44,52
38	2,2808	94.053	43,62
39	2,4219	93.839	42,71

40	2,5738	93.611	41,82
41	2,7372	93.370	40,92
42	2,9131	93.115	40,03
43	3,1022	92.844	39,15
44	3,3055	92.556	38,27
45	3,5242	92.250	37,39
46	3,7592	91.925	36,53
47	4,0119	91.579	35,66
48	4,2833	91.212	34,80
49	4,5750	90.821	33,95
50	4,8884	90.405	33,10
51	5,2250	89.963	32,26
52	5,5865	89.493	31,43
53	5,9747	88.993	30,61
54	6,3915	88.462	29,79
55	6,8390	87.896	28,97
56	7,3194	87.295	28,17
57	7,8349	86.656	27,37
58	8,3881	85.977	26,59
59	8,9816	85.256	25,81
60	9,6184	84.490	25,04
61	10,3014	83.678	24,28
62	11,0339	82.816	23,52
63	11,8192	81.902	22,78
64	12,6612	80.934	22,05
65	13,5636	79.909	21,32
66	14,5306	78.825	20,61
67	15,5666	77.680	19,91
68	16,6762	76.471	19,21
69	17,8644	75.195	18,53
70	19,1364	73.852	17,86
71	20,4976	72.439	17,20
72	21,9539	70.954	16,55
73	23,5112	69.396	15,91
74	25,1760	67.765	15,28
75	26,9550	66.059	14,66
76	28,8550	64.278	14,05
77	30,8834	62.423	13,45
78	33,0476	60.496	12,87
79	35,3553	58.496	12,29
80	37,8144	56.428	11,72
81	40,4332	54.294	11,16
82	43,2197	52.099	10,61
83	46,1824	49.847	10,07
84	49,3293	47.545	9,53
85	52,6688	45.200	9,00
86	56,2088	42.819	8,47
87	59,9568	40.412	7,95
88	63,9200	37.989	7,42
89	68,1049	35.561	6,89
90	72,5170	33.139	6,36
91	77,1610	30.736	5,82
92	90,4417	28.364	5,26
93	106,2393	25.799	4,74

94	125,0593	23.058	4,24
95	147,5130	20.175	3,78
96	174,3386	17.199	3,34
97	206,4284	14.200	2,94
98	244,8612	11.269	2,58
99	290,9404	8.510	2,25
100	346,2413	6.034	1,97
101	412,6666	3.945	1,75
102	440,1086	2.317	1,63
103	468,5615	1.297	1,52
104	497,9300	689	1,41
105	528,0955	346	1,31
106	558,9146	163	1,22
107	590,2187	72	1,14
108	621,8144	30	1,07
109	653,4847	11	1,00
110	684,9914	4	0,93
111	716,0792	1	0,88
112	746,4802	0	0,82
113	775,9211	0	0,77
114	804,1306	0	0,70
115	830,8491	0	1,50

TABLA CXVIII

Uruguay		Mujer	
GENERACIÓN		1973	
(en tanto por mil)			
Edad	qx	lx	ex
0	33,3043	100.000	85,55
1	0,7149	96.670	87,48
2	0,6948	96.600	86,54
3	0,6759	96.533	85,60
4	0,6582	96.468	84,66
5	0,6417	96.405	83,72
6	0,6263	96.343	82,77
7	0,6122	96.282	81,82
8	0,5992	96.223	80,87
9	0,5873	96.166	79,92
10	0,5765	96.109	78,97
11	0,4831	96.054	78,01
12	0,4806	96.008	77,05
13	0,4593	95.961	76,09
14	0,4600	95.917	75,12
15	0,4615	95.873	74,15
16	0,4641	95.829	73,19
17	0,4676	95.784	72,22
18	0,4721	95.740	71,26
19	0,4777	95.694	70,29
20	0,4845	95.649	69,32
21	0,4924	95.602	68,36
22	0,5016	95.555	67,39
23	0,5122	95.507	66,42
24	0,5242	95.458	65,46
25	0,5376	95.408	64,49
26	0,5526	95.357	63,52
27	0,5693	95.304	62,56
28	0,5878	95.250	61,60
29	0,6082	95.194	60,63
30	0,6305	95.136	59,67
31	0,6550	95.076	58,70
32	0,6818	95.014	57,74
33	0,7110	94.949	56,78
34	0,7427	94.882	55,82
35	0,7772	94.811	54,86
36	0,8146	94.738	53,91
37	0,8551	94.660	52,95
38	0,8989	94.579	51,99

39	0,9463	94.494	51,04
40	0,9974	94.405	50,09
41	1,0674	94.311	49,14
42	1,1288	94.210	48,19
43	1,1950	94.104	47,24
44	1,2664	93.991	46,30
45	1,3676	93.872	45,36
46	1,4532	93.744	44,42
47	1,5453	93.608	43,48
48	1,6445	93.463	42,55
49	1,7513	93.309	41,62
50	1,8660	93.146	40,69
51	1,9894	92.972	39,77
52	2,1221	92.787	38,84
53	2,2646	92.590	37,93
54	2,4178	92.381	37,01
55	2,5823	92.157	36,10
56	2,7590	91.919	35,19
57	2,9487	91.666	34,29
58	3,1523	91.395	33,39
59	3,3709	91.107	32,49
60	3,6055	90.800	31,60
61	3,8571	90.473	30,71
62	4,1271	90.124	29,83
63	4,4166	89.752	28,95
64	4,7271	89.356	28,08
65	5,0600	88.933	27,21
66	5,4168	88.483	26,34
67	5,7993	88.004	25,48
68	6,2090	87.493	24,63
69	6,6480	86.950	23,78
70	7,1182	86.372	22,94
71	7,6216	85.757	22,10
72	8,1604	85.104	21,26
73	8,7371	84.409	20,43
74	9,3540	83.672	19,61
75	10,0138	82.889	18,79
76	10,7191	82.059	17,98
77	11,4729	81.179	17,16
78	12,2780	80.248	16,36
79	13,1375	79.263	15,56
80	14,0547	78.222	14,76
81	15,8670	77.122	13,96
82	17,9447	75.898	13,18
83	20,3297	74.536	12,41
84	23,0712	73.021	11,65
85	26,2262	71.336	10,92
86	29,8616	69.466	10,20
87	34,0552	67.391	9,50
88	38,8984	65.096	8,81
89	44,4974	62.564	8,15
90	50,9768	59.780	7,51
91	54,8562	56.733	6,88
92	65,0339	53.621	6,25

93	77,2760	50.133	5,65
94	92,0262	46.259	5,09
95	109,8266	42.002	4,55
96	131,3400	37.389	4,05
97	157,3775	32.479	3,59
98	188,9311	27.367	3,16
99	227,2140	22.197	2,78
100	273,7099	17.153	2,46
101	330,2319	12.458	2,19
102	356,5403	8.344	2,03
103	384,2882	5.369	1,87
104	413,4318	3.306	1,73
105	443,8997	1.939	1,60
106	475,5906	1.078	1,48
107	508,3696	565	1,37
108	542,0659	278	1,27
109	576,4714	127	1,17
110	611,3403	54	1,09
111	646,3906	21	1,01
112	681,3072	7	0,93
113	715,7476	2	0,86
114	749,3500	1	0,75
115	781,7441	0	1,50

COMPARATIVA DE LA ESPERANZA DE VIDA.

Como los cambios experimentados en la esperanza de vida como consecuencia de la incorporación a la sociedad de destino, en este caso la española, son significativos a la luz de los datos obtenidos en las tablas previas y éste es un elemento clave sobre el que se sustenta la hipótesis fundamental de esta investigación²¹, que no ha sido tomado en consideración por otras investigaciones sobre las implicaciones económicas del fenómeno migratorio para la viabilidad futura del sistema público de pensiones de jubilación, se han realizado las siguientes tablas (tablas CXIX a CLVIII) y elaborado las gráficas adjuntas (gráficas I a la XL) en los que se puede apreciar mucho mejor la comparativa entre los distintos colectivos de inmigrantes (diferenciados por sexos) según hayan permanecido o no en sus respectivos países de origen y, si han emigrado, con los nacionales españoles de su misma generación, es decir, los nacidos en 1973.

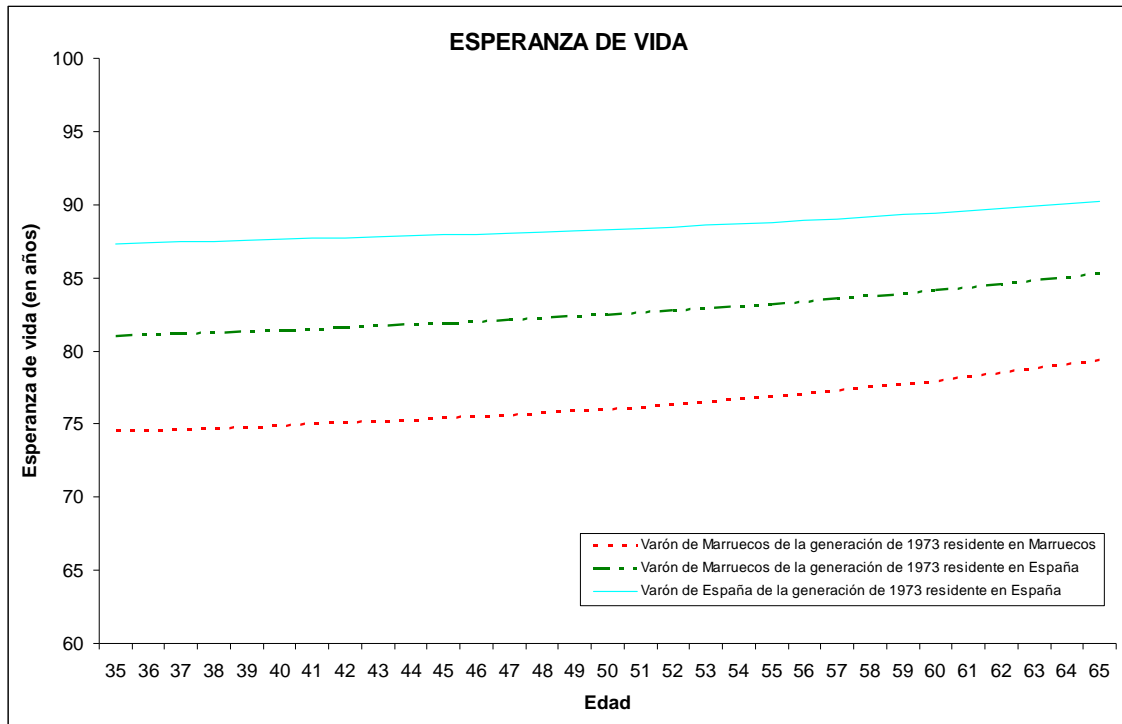
²¹ Si bien como se verá no llega a producirse su total equiparación con la de los españoles y es precisamente este diferencial el que hace solidaria la cotización de los inmigrantes para con el sistema público español de pensiones de jubilación.

TABLA CXIX

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Marruecos de la generación de 1973 residente en Marruecos	Varón de Marruecos de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	74,51	81,04	87,35	
36	74,58	81,11	87,41	
37	74,66	81,19	87,46	
38	74,73	81,27	87,51	
39	74,82	81,35	87,56	
40	74,90	81,43	87,62	
41	74,99	81,52	87,68	
42	75,08	81,61	87,74	
43	75,18	81,70	87,80	
44	75,29	81,80	87,86	
45	75,40	81,90	87,93	
46	75,51	82,01	87,99	
47	75,63	82,12	88,06	
48	75,76	82,24	88,14	
49	75,89	82,36	88,21	
50	76,04	82,49	88,29	
51	76,19	82,62	88,38	
52	76,35	82,76	88,47	
53	76,51	82,91	88,57	
54	76,69	83,06	88,68	
55	76,88	83,22	88,80	
56	77,07	83,39	88,92	
57	77,28	83,56	89,04	
58	77,50	83,74	89,17	
59	77,73	83,94	89,30	
60	77,98	84,14	89,44	
61	78,23	84,35	89,58	
62	78,50	84,57	89,74	
63	78,79	84,80	89,89	
64	79,09	85,04	90,06	
65	79,40	85,29	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA I



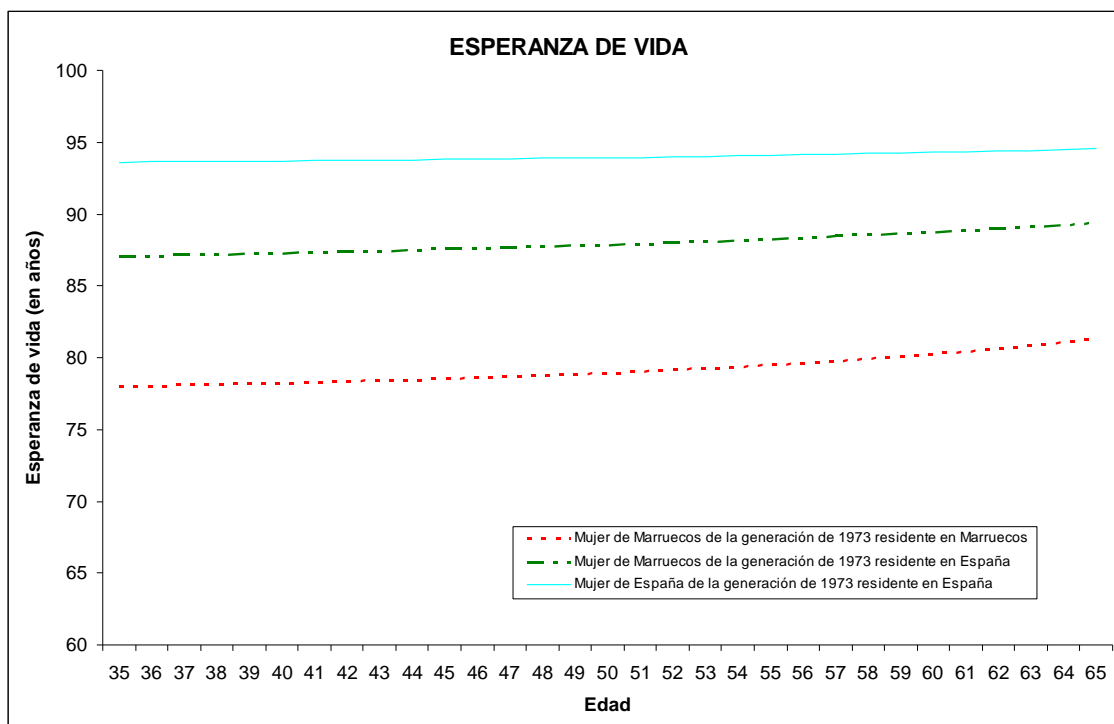
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXX

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de Marruecos de la generación de 1973 residente en Marruecos	Mujer de Marruecos de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	77,99	87,06	93,61	
36	78,03	87,10	93,63	
37	78,08	87,15	93,65	
38	78,12	87,19	93,67	
39	78,17	87,24	93,68	
40	78,22	87,28	93,70	
41	78,28	87,33	93,72	
42	78,34	87,38	93,74	
43	78,40	87,43	93,76	
44	78,46	87,48	93,78	
45	78,53	87,54	93,80	
46	78,60	87,60	93,82	
47	78,68	87,66	93,85	
48	78,76	87,72	93,87	
49	78,84	87,79	93,89	
50	78,94	87,86	93,92	
51	79,03	87,93	93,95	
52	79,14	88,00	93,98	
53	79,25	88,08	94,01	
54	79,37	88,17	94,05	
55	79,49	88,25	94,09	
56	79,63	88,34	94,12	
57	79,77	88,44	94,16	
58	79,93	88,54	94,20	
59	80,09	88,65	94,24	
60	80,26	88,76	94,29	
61	80,45	88,87	94,33	
62	80,65	88,99	94,38	
63	80,86	89,12	94,43	
64	81,08	89,25	94,48	
65	81,32	89,39	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA II



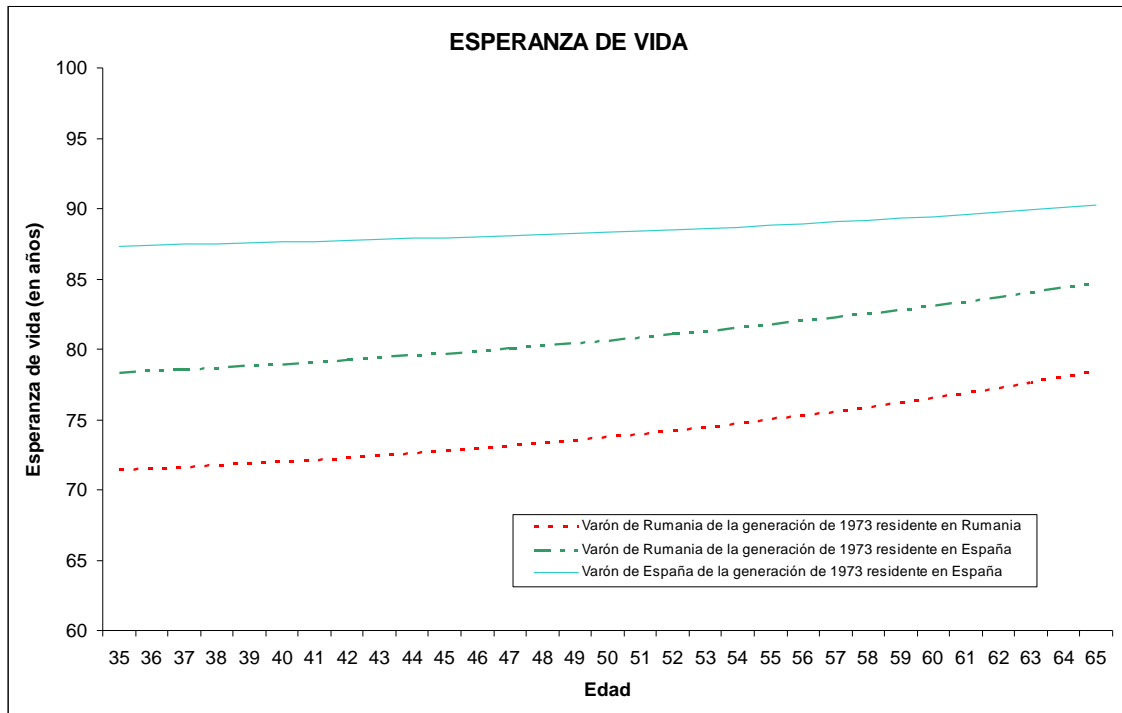
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXI

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Rumania de la generación de 1973 residente en Rumania	Varón de Rumania de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	71,41	78,34	87,35	
36	71,52	78,45	87,41	
37	71,63	78,57	87,46	
38	71,74	78,69	87,51	
39	71,87	78,82	87,56	
40	72,00	78,95	87,62	
41	72,14	79,09	87,68	
42	72,28	79,23	87,74	
43	72,44	79,38	87,80	
44	72,60	79,54	87,86	
45	72,77	79,70	87,93	
46	72,94	79,87	87,99	
47	73,13	80,05	88,06	
48	73,33	80,24	88,14	
49	73,54	80,43	88,21	
50	73,75	80,63	88,29	
51	73,98	80,84	88,38	
52	74,22	81,05	88,47	
53	74,47	81,28	88,57	
54	74,73	81,51	88,68	
55	75,00	81,75	88,80	
56	75,28	82,00	88,92	
57	75,58	82,26	89,04	
58	75,89	82,53	89,17	
59	76,21	82,81	89,30	
60	76,55	83,10	89,44	
61	76,90	83,39	89,58	
62	77,26	83,70	89,74	
63	77,64	84,02	89,89	
64	78,03	84,35	90,06	
65	78,44	84,68	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA III



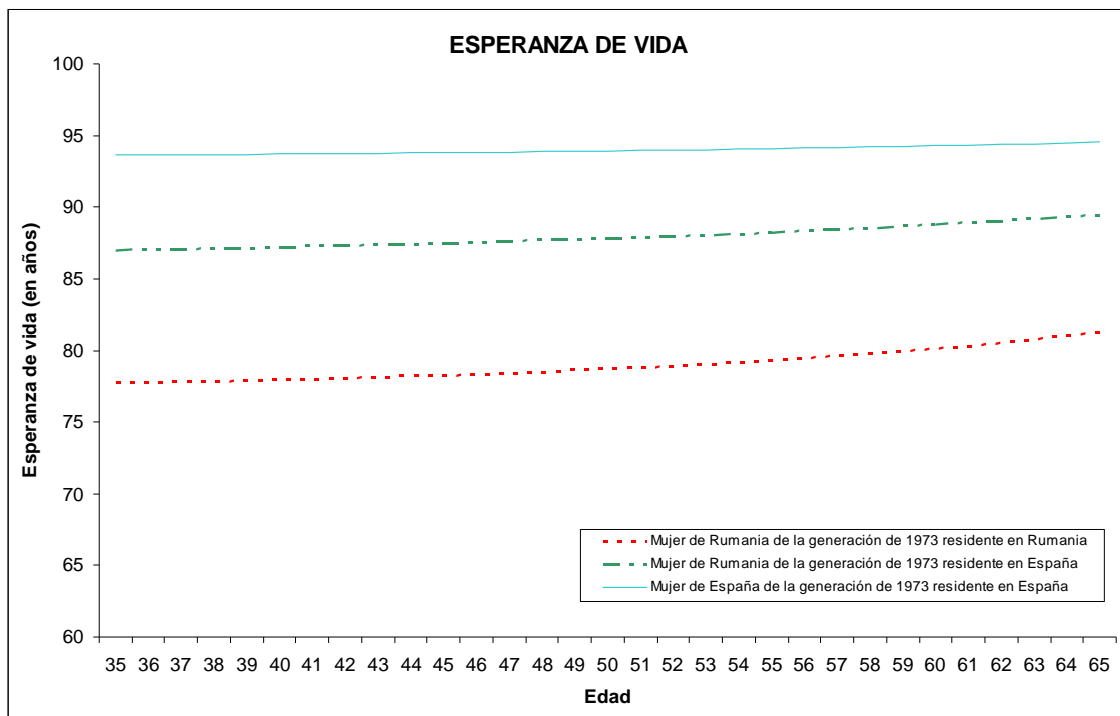
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXII

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de Rumania de la generación de 1973 residente en Rumania	Mujer de Rumania de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	77,72	87,00	93,61	
36	77,77	87,04	93,63	
37	77,81	87,08	93,65	
38	77,85	87,12	93,67	
39	77,90	87,17	93,68	
40	77,95	87,21	93,70	
41	78,01	87,26	93,72	
42	78,07	87,31	93,74	
43	78,13	87,37	93,76	
44	78,19	87,42	93,78	
45	78,27	87,48	93,80	
46	78,34	87,54	93,82	
47	78,42	87,60	93,85	
48	78,51	87,67	93,87	
49	78,60	87,74	93,89	
50	78,70	87,82	93,92	
51	78,80	87,89	93,95	
52	78,91	87,98	93,98	
53	79,03	88,06	94,01	
54	79,16	88,15	94,05	
55	79,29	88,25	94,09	
56	79,44	88,34	94,12	
57	79,59	88,45	94,16	
58	79,76	88,56	94,20	
59	79,93	88,67	94,24	
60	80,12	88,79	94,29	
61	80,32	88,91	94,33	
62	80,53	89,04	94,38	
63	80,75	89,18	94,43	
64	80,99	89,32	94,48	
65	81,24	89,47	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA IV



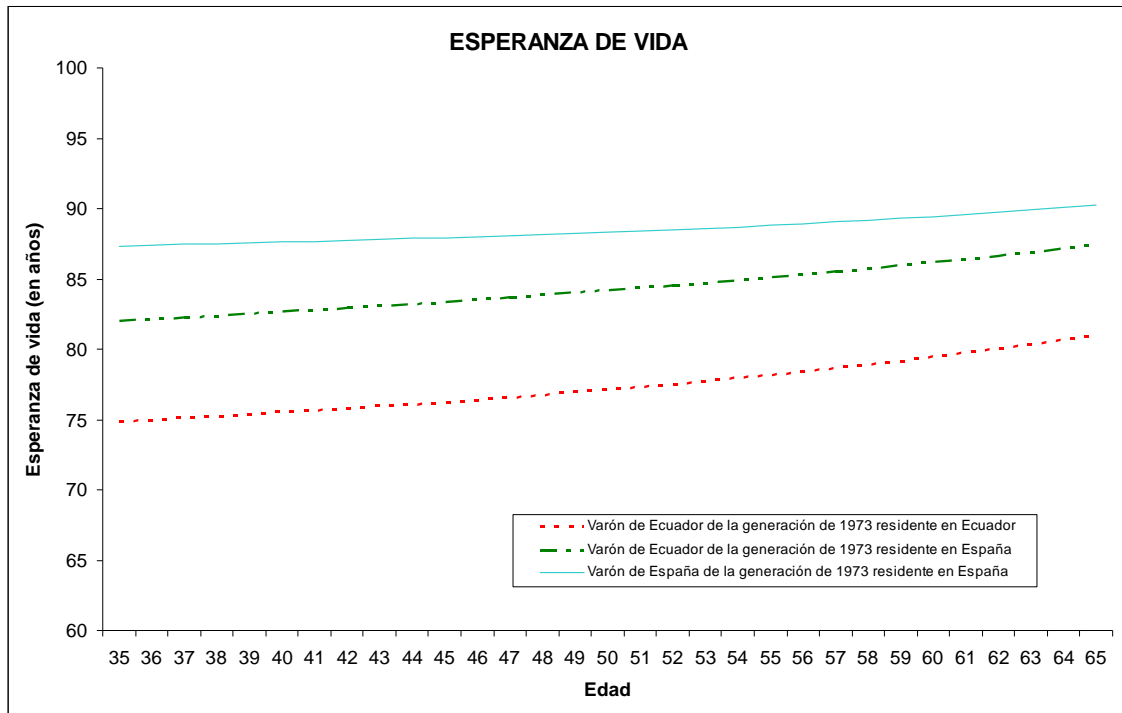
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXIII

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Ecuador de la generación de 1973 residente en Ecuador	Varón de Ecuador de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	74,86	82,00	87,35	
36	74,98	82,13	87,41	
37	75,11	82,26	87,46	
38	75,24	82,39	87,51	
39	75,37	82,52	87,56	
40	75,51	82,66	87,62	
41	75,64	82,80	87,68	
42	75,79	82,94	87,74	
43	75,94	83,08	87,80	
44	76,09	83,23	87,86	
45	76,25	83,38	87,93	
46	76,41	83,53	87,99	
47	76,58	83,69	88,06	
48	76,75	83,85	88,14	
49	76,93	84,01	88,21	
50	77,12	84,18	88,29	
51	77,32	84,36	88,38	
52	77,52	84,54	88,47	
53	77,73	84,72	88,57	
54	77,95	84,91	88,68	
55	78,18	85,11	88,80	
56	78,41	85,31	88,92	
57	78,66	85,52	89,04	
58	78,91	85,73	89,17	
59	79,18	85,96	89,30	
60	79,46	86,18	89,44	
61	79,74	86,42	89,58	
62	80,04	86,67	89,74	
63	80,36	86,92	89,89	
64	80,68	87,18	90,06	
65	81,02	87,45	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA V



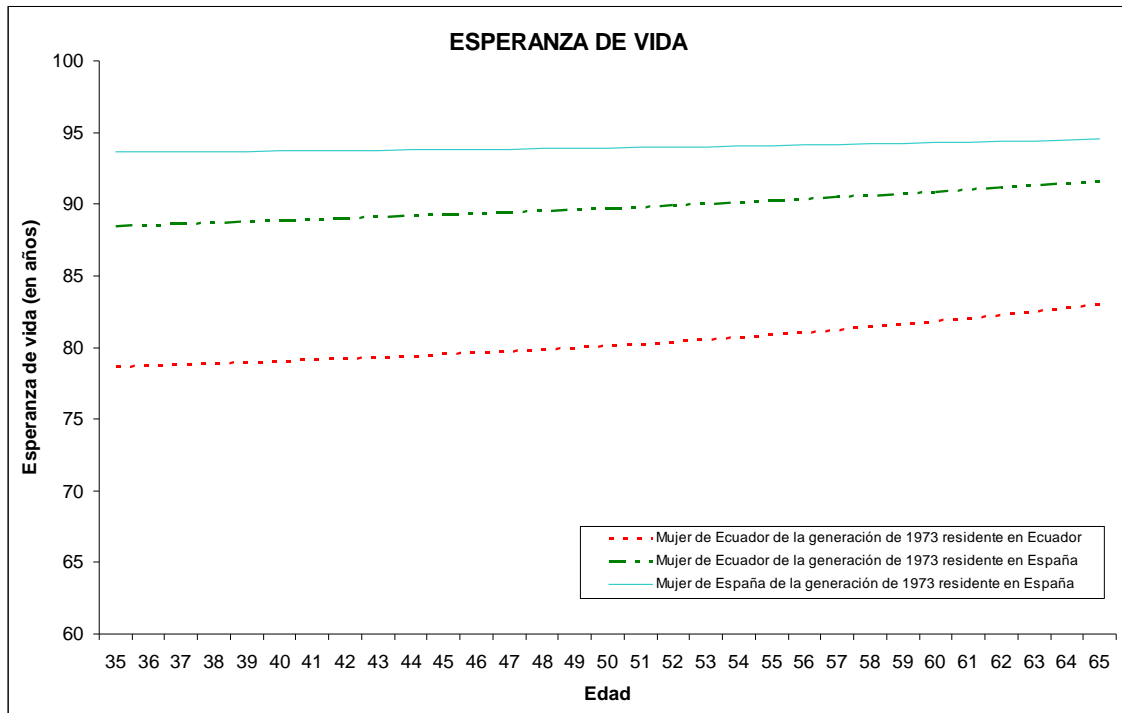
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXIV

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de Ecuador de la generación de 1973 residente en Ecuador	Mujer de Ecuador de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	78,67	88,49	93,61	
36	78,74	88,56	93,63	
37	78,82	88,63	93,65	
38	78,89	88,70	93,67	
39	78,97	88,78	93,68	
40	79,05	88,85	93,70	
41	79,14	88,92	93,72	
42	79,23	89,00	93,74	
43	79,32	89,08	93,76	
44	79,42	89,16	93,78	
45	79,52	89,25	93,80	
46	79,63	89,34	93,82	
47	79,74	89,43	93,85	
48	79,86	89,52	93,87	
49	79,98	89,61	93,89	
50	80,11	89,71	93,92	
51	80,25	89,81	93,95	
52	80,39	89,91	93,98	
53	80,54	90,02	94,01	
54	80,69	90,13	94,05	
55	80,86	90,25	94,09	
56	81,03	90,36	94,12	
57	81,22	90,49	94,16	
58	81,41	90,61	94,20	
59	81,61	90,74	94,24	
60	81,82	90,87	94,29	
61	82,04	91,01	94,33	
62	82,28	91,16	94,38	
63	82,52	91,30	94,43	
64	82,78	91,45	94,48	
65	83,05	91,61	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA VI



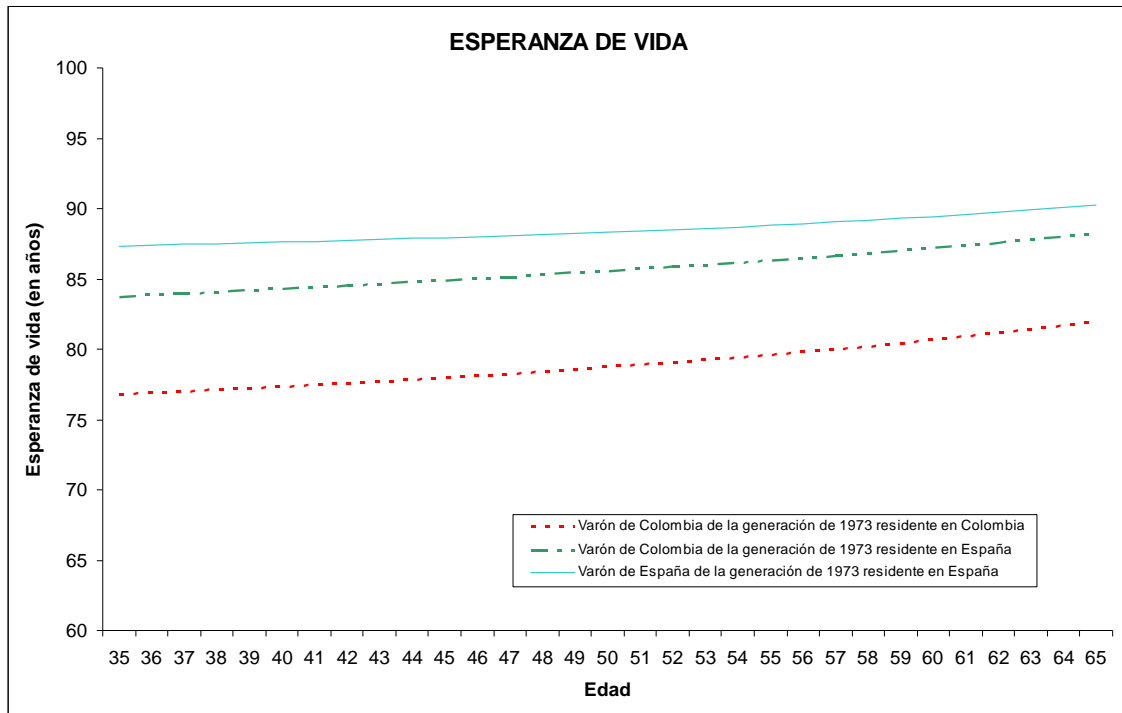
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXV

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Colombia de la generación de 1973 residente en Colombia	Varón de Colombia de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	76,77	83,71	87,35	
36	76,89	83,82	87,41	
37	77,00	83,94	87,46	
38	77,11	84,06	87,51	
39	77,23	84,17	87,56	
40	77,35	84,29	87,62	
41	77,47	84,41	87,68	
42	77,60	84,53	87,74	
43	77,72	84,65	87,80	
44	77,85	84,78	87,86	
45	77,99	84,90	87,93	
46	78,13	85,03	87,99	
47	78,27	85,16	88,06	
48	78,41	85,29	88,14	
49	78,57	85,43	88,21	
50	78,72	85,56	88,29	
51	78,88	85,71	88,38	
52	79,05	85,85	88,47	
53	79,23	86,00	88,57	
54	79,41	86,16	88,68	
55	79,59	86,32	88,80	
56	79,79	86,48	88,92	
57	80,00	86,65	89,04	
58	80,21	86,83	89,17	
59	80,43	87,01	89,30	
60	80,66	87,19	89,44	
61	80,90	87,39	89,58	
62	81,16	87,59	89,74	
63	81,42	87,80	89,89	
64	81,70	88,02	90,06	
65	81,98	88,24	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA VII



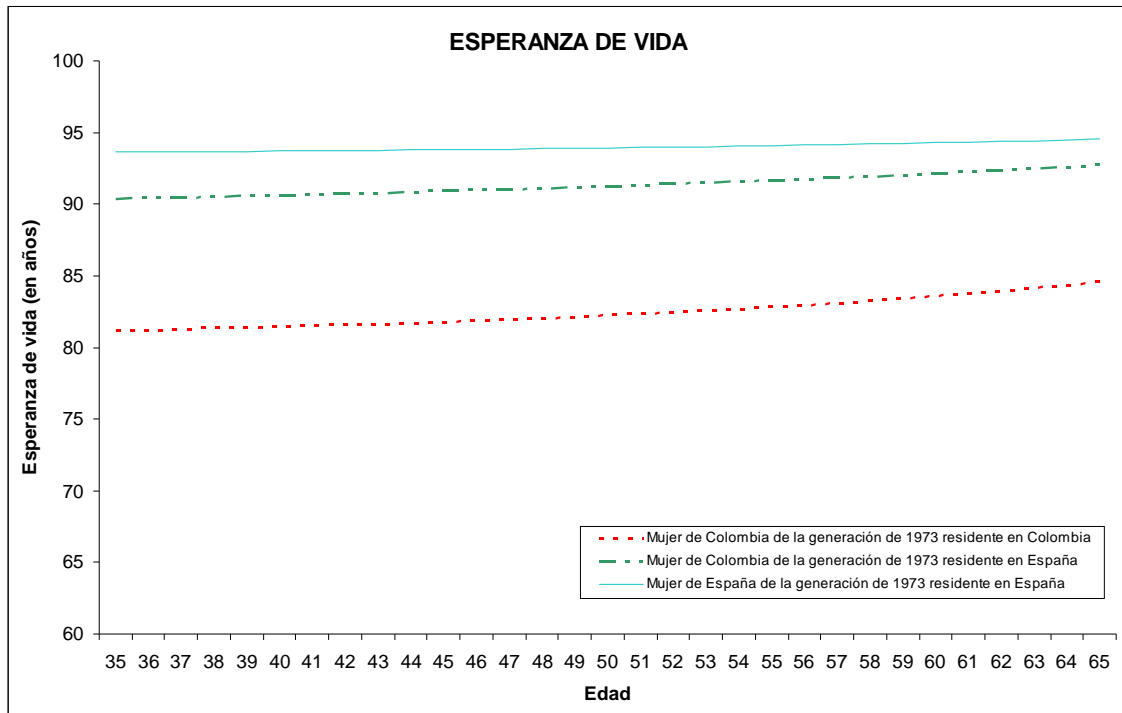
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXVI

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de Colombia de la generación de 1973 residente en Colombia	Mujer de Colombia de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	81,16	90,36	93,61	
36	81,21	90,41	93,63	
37	81,26	90,46	93,65	
38	81,32	90,52	93,67	
39	81,38	90,57	93,68	
40	81,44	90,62	93,70	
41	81,51	90,68	93,72	
42	81,57	90,74	93,74	
43	81,64	90,79	93,76	
44	81,72	90,85	93,78	
45	81,79	90,92	93,80	
46	81,87	90,98	93,82	
47	81,96	91,05	93,85	
48	82,05	91,12	93,87	
49	82,14	91,19	93,89	
50	82,24	91,26	93,92	
51	82,35	91,33	93,95	
52	82,46	91,41	93,98	
53	82,57	91,49	94,01	
54	82,69	91,58	94,05	
55	82,82	91,66	94,09	
56	82,96	91,75	94,12	
57	83,10	91,84	94,16	
58	83,26	91,94	94,20	
59	83,42	92,04	94,24	
60	83,59	92,14	94,29	
61	83,77	92,25	94,33	
62	83,96	92,36	94,38	
63	84,16	92,48	94,43	
64	84,37	92,60	94,48	
65	84,59	92,72	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA VIII



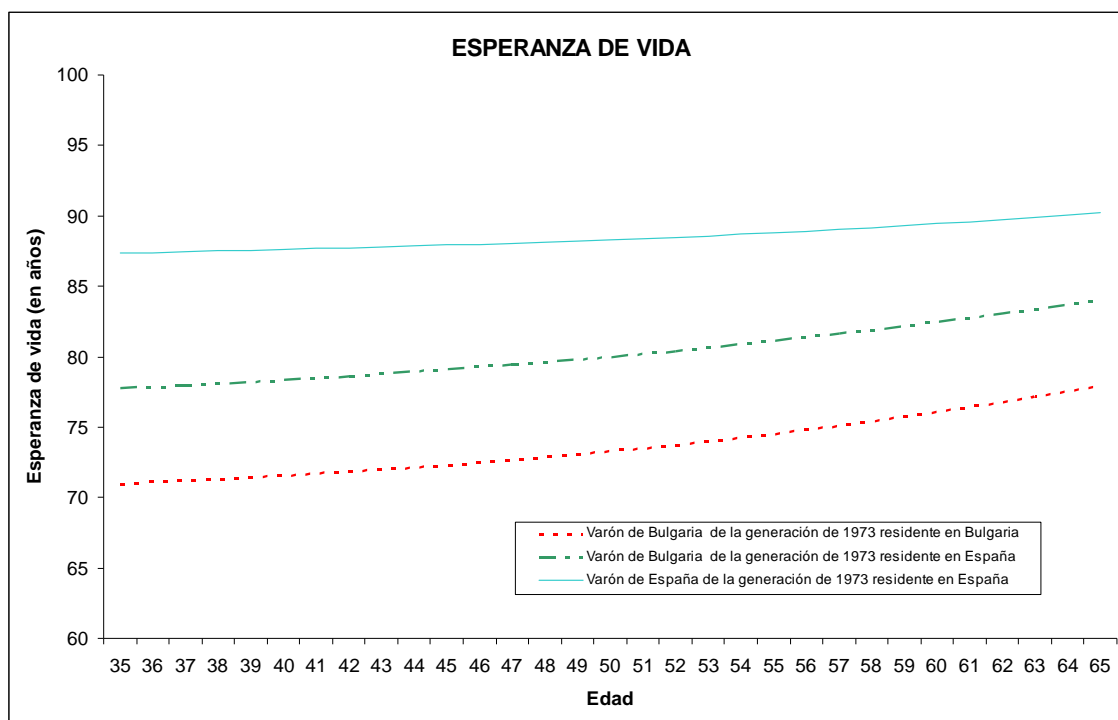
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXVII

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Bulgaria de la generación de 1973 residente en Bulgaria	Varón de Bulgaria de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	70,98	77,75	87,35	
36	71,09	77,86	87,41	
37	71,20	77,97	87,46	
38	71,31	78,09	87,51	
39	71,43	78,21	87,56	
40	71,56	78,34	87,62	
41	71,69	78,48	87,68	
42	71,84	78,62	87,74	
43	71,99	78,77	87,80	
44	72,14	78,92	87,86	
45	72,31	79,08	87,93	
46	72,49	79,25	87,99	
47	72,67	79,42	88,06	
48	72,86	79,61	88,14	
49	73,07	79,79	88,21	
50	73,28	79,99	88,29	
51	73,51	80,20	88,38	
52	73,74	80,41	88,47	
53	73,99	80,63	88,57	
54	74,25	80,86	88,68	
55	74,52	81,10	88,80	
56	74,80	81,35	88,92	
57	75,10	81,61	89,04	
58	75,40	81,88	89,17	
59	75,73	82,16	89,30	
60	76,06	82,44	89,44	
61	76,41	82,74	89,58	
62	76,78	83,05	89,74	
63	77,15	83,37	89,89	
64	77,55	83,70	90,06	
65	77,95	84,04	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA IX



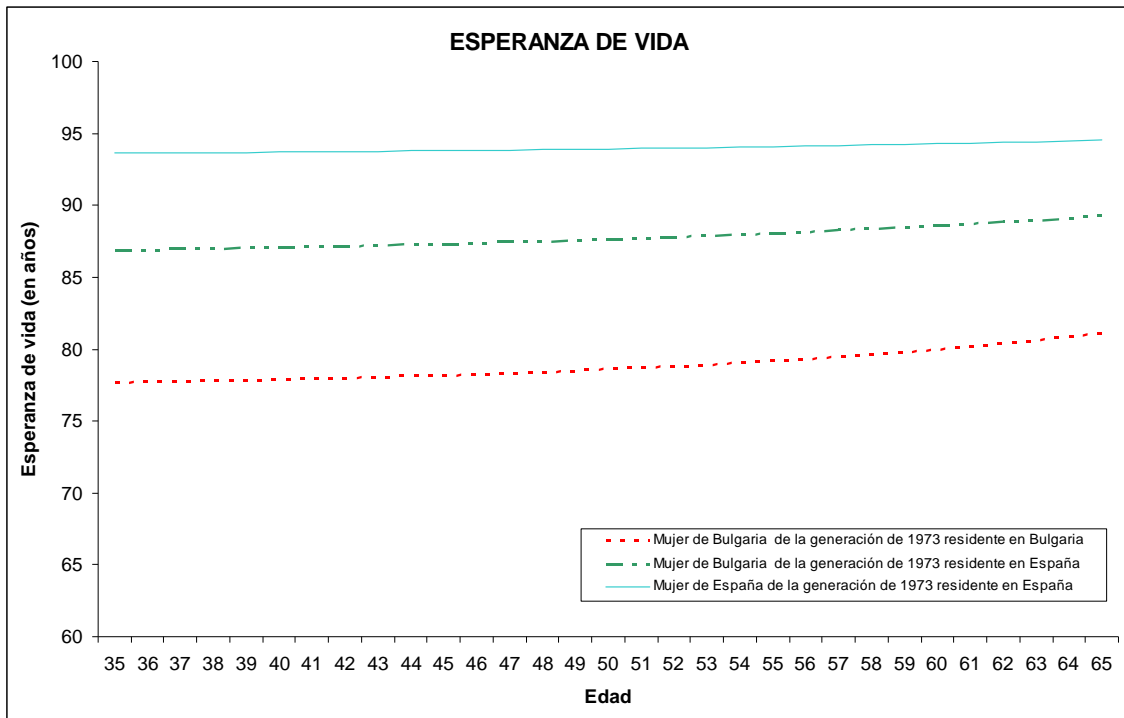
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXVIII

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de Bulgaria de la generación de 1973 residente en Bulgaria	Mujer de Bulgaria de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	77,67	86,86	93,61	
36	77,71	86,90	93,63	
37	77,75	86,94	93,65	
38	77,79	86,98	93,67	
39	77,84	87,02	93,68	
40	77,89	87,06	93,70	
41	77,94	87,11	93,72	
42	78,00	87,16	93,74	
43	78,06	87,21	93,76	
44	78,12	87,26	93,78	
45	78,19	87,31	93,80	
46	78,26	87,37	93,82	
47	78,33	87,43	93,85	
48	78,42	87,50	93,87	
49	78,50	87,57	93,89	
50	78,60	87,64	93,92	
51	78,70	87,71	93,95	
52	78,81	87,79	93,98	
53	78,92	87,87	94,01	
54	79,05	87,96	94,05	
55	79,18	88,05	94,09	
56	79,32	88,15	94,12	
57	79,47	88,25	94,16	
58	79,63	88,35	94,20	
59	79,80	88,47	94,24	
60	79,98	88,58	94,29	
61	80,18	88,70	94,33	
62	80,38	88,83	94,38	
63	80,60	88,97	94,43	
64	80,84	89,11	94,48	
65	81,09	89,25	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA X



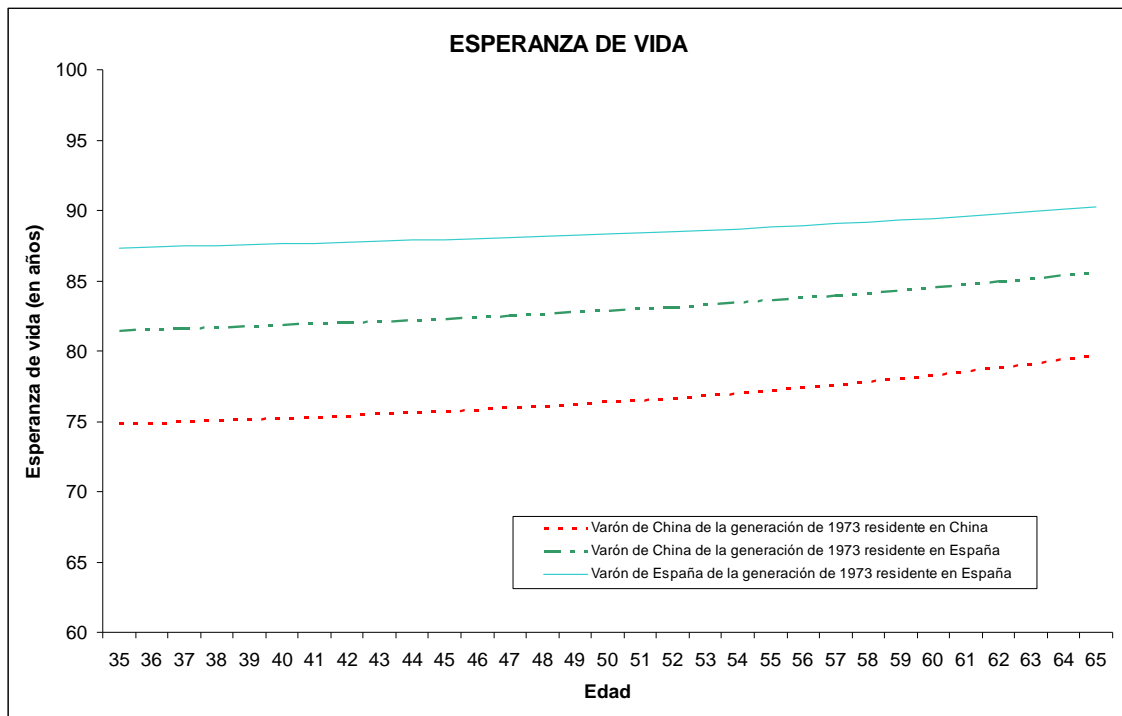
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXIX

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de China de la generación de 1973 residente en China	Varón de China de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	74,84	81,42	87,35	
36	74,91	81,50	87,41	
37	74,98	81,57	87,46	
38	75,06	81,65	87,51	
39	75,14	81,73	87,56	
40	75,23	81,81	87,62	
41	75,32	81,90	87,68	
42	75,41	81,99	87,74	
43	75,51	82,09	87,80	
44	75,61	82,18	87,86	
45	75,72	82,28	87,93	
46	75,83	82,39	87,99	
47	75,95	82,50	88,06	
48	76,08	82,62	88,14	
49	76,21	82,74	88,21	
50	76,35	82,86	88,29	
51	76,50	82,99	88,38	
52	76,66	83,13	88,47	
53	76,83	83,28	88,57	
54	77,00	83,43	88,68	
55	77,19	83,59	88,80	
56	77,38	83,75	88,92	
57	77,59	83,93	89,04	
58	77,81	84,11	89,17	
59	78,04	84,30	89,30	
60	78,28	84,50	89,44	
61	78,53	84,71	89,58	
62	78,80	84,92	89,74	
63	79,08	85,15	89,89	
64	79,38	85,39	90,06	
65	79,69	85,64	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XI



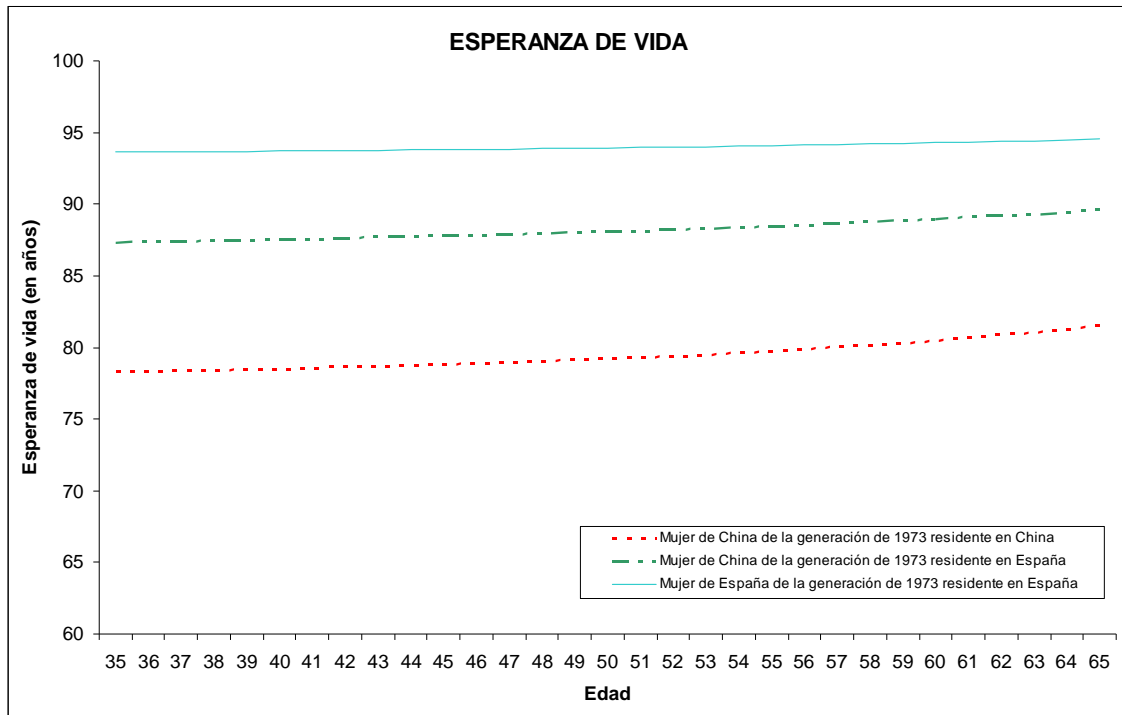
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXX

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de China de la generación de 1973 residente en China	Mujer de China de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	78,27	87,32	93,61	
36	78,31	87,36	93,63	
37	78,36	87,40	93,65	
38	78,40	87,44	93,67	
39	78,45	87,49	93,68	
40	78,50	87,53	93,70	
41	78,55	87,58	93,72	
42	78,61	87,62	93,74	
43	78,66	87,67	93,76	
44	78,73	87,72	93,78	
45	78,79	87,78	93,80	
46	78,86	87,83	93,82	
47	78,94	87,89	93,85	
48	79,01	87,95	93,87	
49	79,10	88,02	93,89	
50	79,19	88,08	93,92	
51	79,28	88,15	93,95	
52	79,38	88,23	93,98	
53	79,49	88,30	94,01	
54	79,61	88,39	94,05	
55	79,73	88,47	94,09	
56	79,86	88,56	94,12	
57	80,00	88,65	94,16	
58	80,15	88,75	94,20	
59	80,31	88,85	94,24	
60	80,49	88,96	94,29	
61	80,67	89,07	94,33	
62	80,86	89,19	94,38	
63	81,07	89,32	94,43	
64	81,29	89,45	94,48	
65	81,52	89,58	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XII



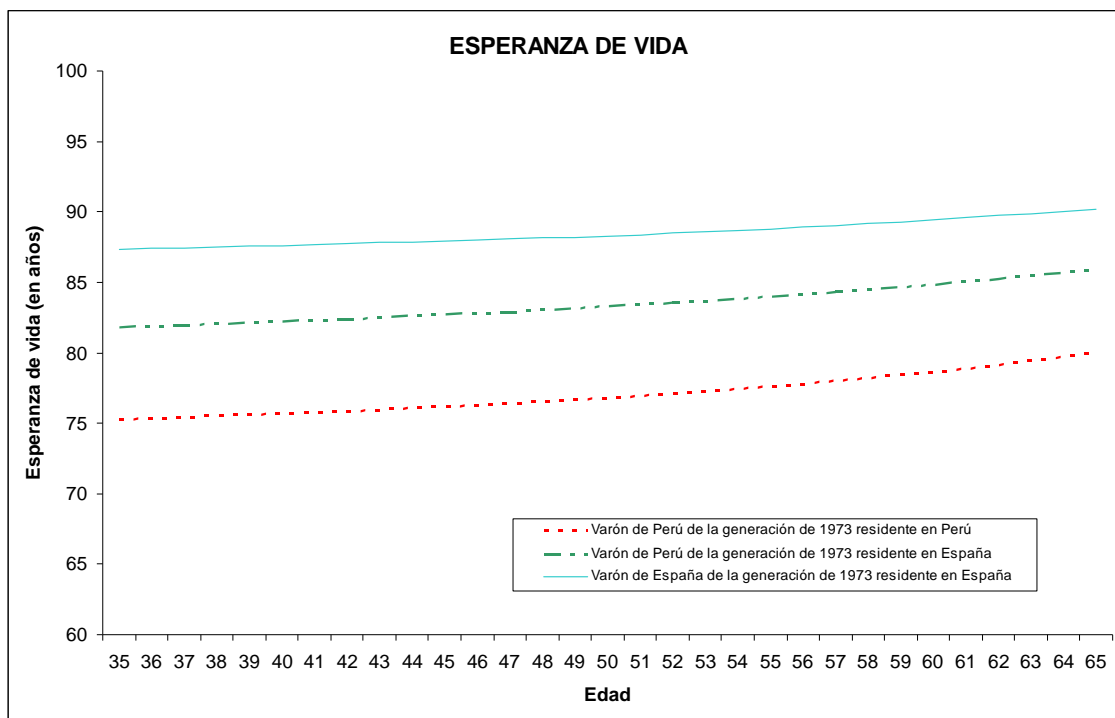
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXXI

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Varón de Perú de la generación de 1973 residente en Perú	Varón de Perú de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España
35	75,25	81,80	87,35
36	75,33	81,89	87,41
37	75,41	81,97	87,46
38	75,50	82,05	87,51
39	75,58	82,14	87,56
40	75,67	82,23	87,62
41	75,77	82,32	87,68
42	75,86	82,41	87,74
43	75,96	82,51	87,80
44	76,07	82,61	87,86
45	76,18	82,71	87,93
46	76,29	82,82	87,99
47	76,41	82,92	88,06
48	76,54	83,04	88,14
49	76,67	83,16	88,21
50	76,81	83,28	88,29
51	76,95	83,41	88,38
52	77,10	83,54	88,47
53	77,26	83,68	88,57
54	77,43	83,82	88,68
55	77,61	83,98	88,80
56	77,80	84,13	88,92
57	78,00	84,30	89,04
58	78,20	84,47	89,17
59	78,42	84,65	89,30
60	78,65	84,84	89,44
61	78,90	85,04	89,58
62	79,15	85,24	89,74
63	79,42	85,46	89,89
64	79,70	85,69	90,06
65	80,00	85,92	90,23

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XIII



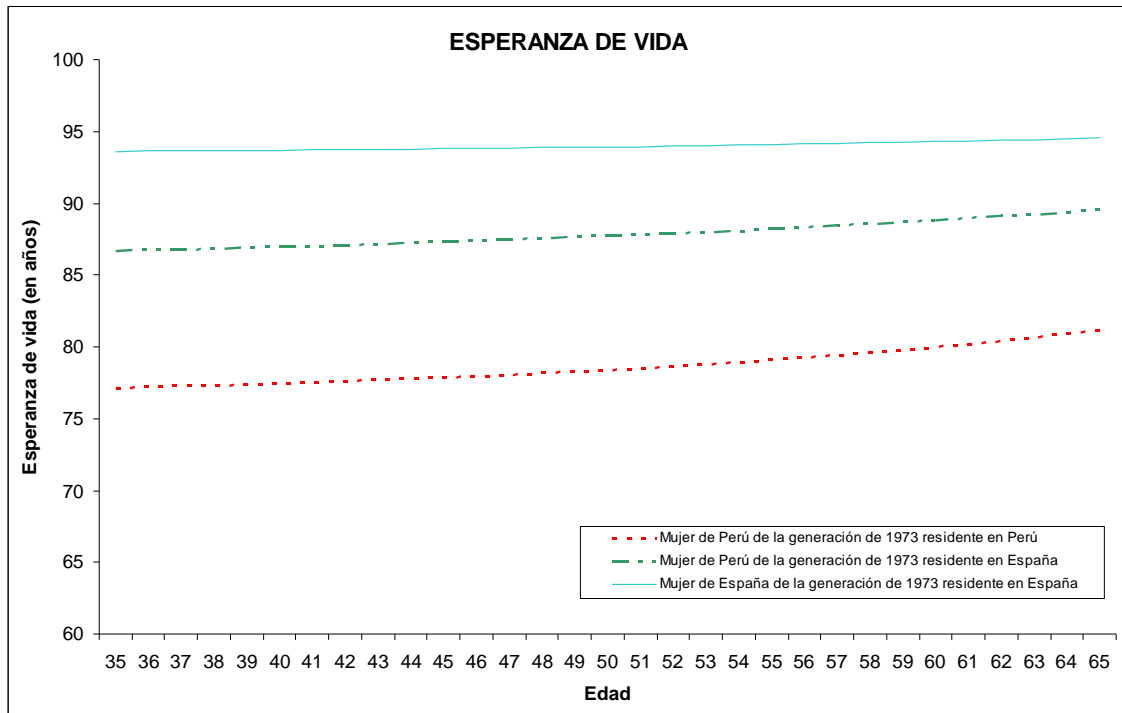
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXXII

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Mujer de Perú de la generación de 1973 residente en Perú	Mujer de Perú de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España
35	77,14	86,65	93,61
36	77,20	86,71	93,63
37	77,26	86,77	93,65
38	77,32	86,83	93,67
39	77,39	86,89	93,68
40	77,46	86,96	93,70
41	77,53	87,02	93,72
42	77,61	87,09	93,74
43	77,69	87,16	93,76
44	77,78	87,23	93,78
45	77,86	87,30	93,80
46	77,96	87,38	93,82
47	78,06	87,46	93,85
48	78,16	87,54	93,87
49	78,27	87,63	93,89
50	78,39	87,71	93,92
51	78,51	87,81	93,95
52	78,64	87,90	93,98
53	78,78	88,00	94,01
54	78,92	88,10	94,05
55	79,08	88,21	94,09
56	79,24	88,32	94,12
57	79,41	88,44	94,16
58	79,59	88,56	94,20
59	79,78	88,69	94,24
60	79,99	88,82	94,29
61	80,20	88,95	94,33
62	80,43	89,10	94,38
63	80,67	89,24	94,43
64	80,93	89,40	94,48
65	81,19	89,56	94,53

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XIV



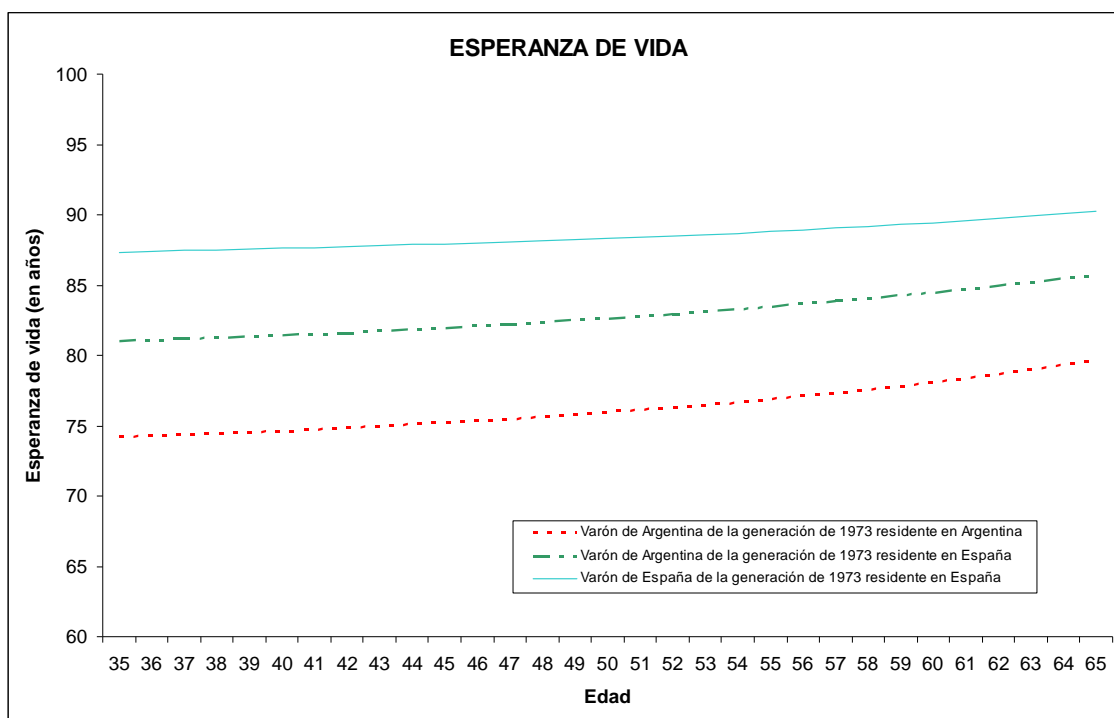
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXXIII

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Varón de Argentina de la generación de 1973 residente en Argentina	Varón de Argentina de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España
35	74,20	80,98	87,35
36	74,28	81,06	87,41
37	74,37	81,15	87,46
38	74,45	81,24	87,51
39	74,55	81,33	87,56
40	74,64	81,43	87,62
41	74,75	81,53	87,68
42	74,85	81,63	87,74
43	74,97	81,74	87,80
44	75,08	81,86	87,86
45	75,21	81,97	87,93
46	75,34	82,10	87,99
47	75,48	82,22	88,06
48	75,63	82,36	88,14
49	75,78	82,50	88,21
50	75,94	82,64	88,29
51	76,11	82,80	88,38
52	76,29	82,95	88,47
53	76,48	83,12	88,57
54	76,68	83,29	88,68
55	76,88	83,47	88,80
56	77,10	83,66	88,92
57	77,33	83,85	89,04
58	77,58	84,06	89,17
59	77,83	84,27	89,30
60	78,10	84,49	89,44
61	78,38	84,72	89,58
62	78,67	84,96	89,74
63	78,97	85,21	89,89
64	79,30	85,47	90,06
65	79,63	85,75	90,23

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XV



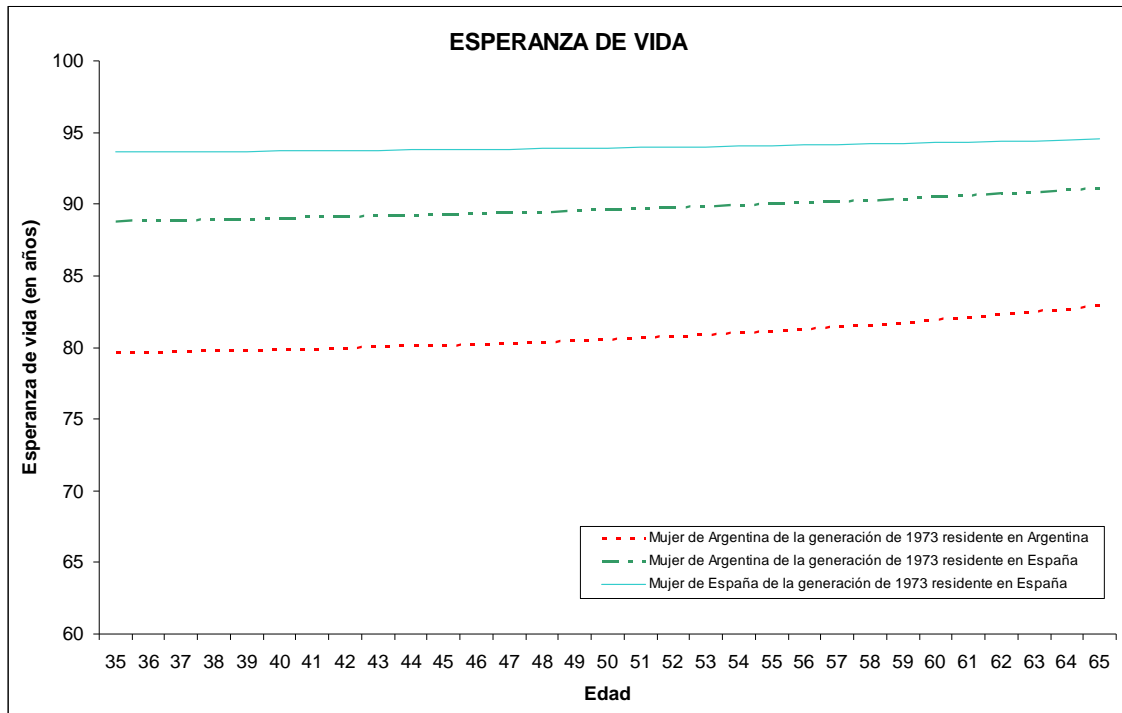
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXXIV

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de Argentina de la generación de 1973 residente en Argentina	Mujer de Argentina de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	79,62	88,82	93,61	
36	79,66	88,86	93,63	
37	79,71	88,90	93,65	
38	79,75	88,95	93,67	
39	79,80	88,99	93,68	
40	79,85	89,04	93,70	
41	79,91	89,08	93,72	
42	79,97	89,13	93,74	
43	80,03	89,18	93,76	
44	80,09	89,24	93,78	
45	80,16	89,29	93,80	
46	80,23	89,35	93,82	
47	80,31	89,41	93,85	
48	80,39	89,47	93,87	
49	80,48	89,54	93,89	
50	80,57	89,61	93,92	
51	80,67	89,68	93,95	
52	80,78	89,76	93,98	
53	80,89	89,84	94,01	
54	81,01	89,92	94,05	
55	81,13	90,00	94,09	
56	81,27	90,09	94,12	
57	81,41	90,19	94,16	
58	81,56	90,29	94,20	
59	81,73	90,39	94,24	
60	81,90	90,50	94,29	
61	82,08	90,61	94,33	
62	82,28	90,72	94,38	
63	82,48	90,85	94,43	
64	82,70	90,97	94,48	
65	82,93	91,11	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XVI



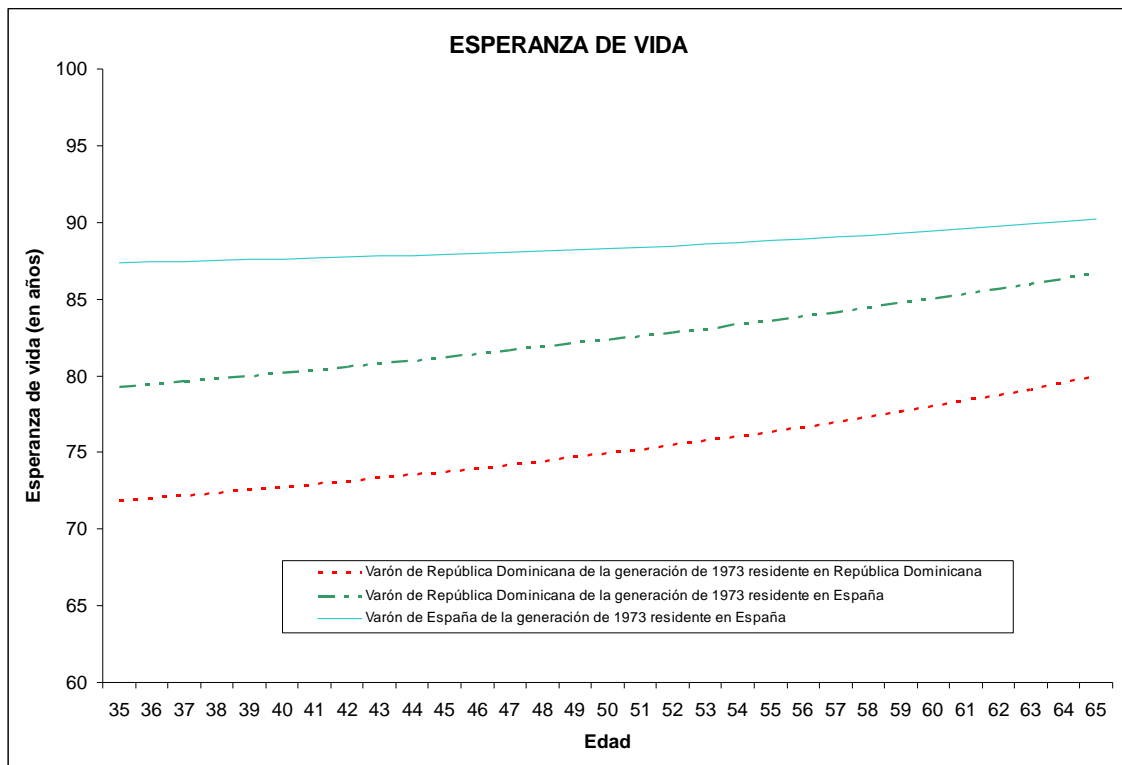
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXXV

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de República Dominicana de la generación de 1973 residente en República Dominicana	Varón de República Dominicana de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	71,85	79,27	87,35	
36	72,01	79,45	87,41	
37	72,19	79,63	87,46	
38	72,36	79,81	87,51	
39	72,54	80,00	87,56	
40	72,73	80,19	87,62	
41	72,92	80,38	87,68	
42	73,12	80,58	87,74	
43	73,32	80,78	87,80	
44	73,53	80,99	87,86	
45	73,75	81,20	87,93	
46	73,97	81,41	87,99	
47	74,20	81,64	88,06	
48	74,44	81,86	88,14	
49	74,69	82,09	88,21	
50	74,95	82,33	88,29	
51	75,21	82,57	88,38	
52	75,48	82,82	88,47	
53	75,77	83,08	88,57	
54	76,06	83,34	88,68	
55	76,36	83,60	88,80	
56	76,67	83,88	88,92	
57	76,99	84,16	89,04	
58	77,32	84,45	89,17	
59	77,67	84,74	89,30	
60	78,02	85,04	89,44	
61	78,39	85,35	89,58	
62	78,76	85,67	89,74	
63	79,15	86,00	89,89	
64	79,55	86,33	90,06	
65	79,97	86,67	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XVII



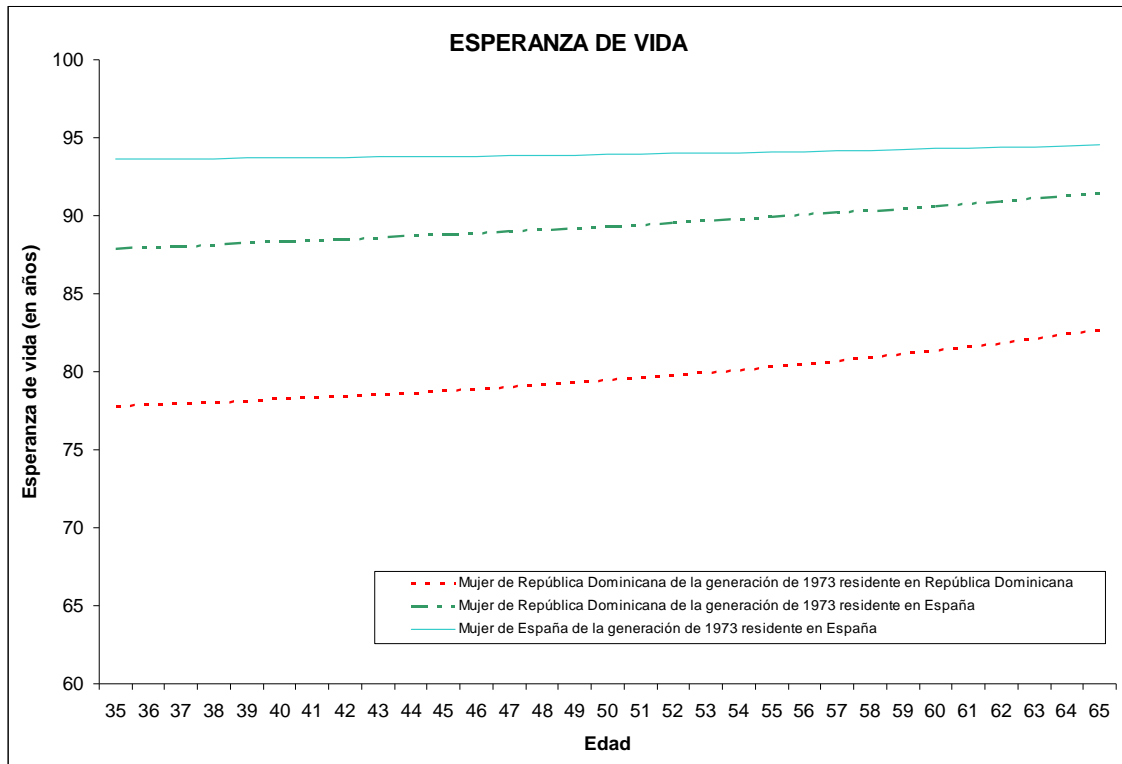
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXXVI

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de República Dominicana de la generación de 1973 residente en República Dominicana	Mujer de República Dominicana de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	77,79	87,89	93,61	
36	77,87	87,97	93,63	
37	77,95	88,06	93,65	
38	78,04	88,14	93,67	
39	78,13	88,23	93,68	
40	78,23	88,31	93,70	
41	78,33	88,40	93,72	
42	78,43	88,49	93,74	
43	78,54	88,59	93,76	
44	78,65	88,68	93,78	
45	78,77	88,78	93,80	
46	78,89	88,88	93,82	
47	79,02	88,98	93,85	
48	79,15	89,09	93,87	
49	79,29	89,20	93,89	
50	79,44	89,31	93,92	
51	79,59	89,43	93,95	
52	79,75	89,55	93,98	
53	79,92	89,67	94,01	
54	80,10	89,79	94,05	
55	80,28	89,92	94,09	
56	80,48	90,06	94,12	
57	80,68	90,19	94,16	
58	80,89	90,33	94,20	
59	81,11	90,48	94,24	
60	81,35	90,63	94,29	
61	81,59	90,78	94,33	
62	81,84	90,94	94,38	
63	82,11	91,10	94,43	
64	82,39	91,27	94,48	
65	82,68	91,44	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XVIII



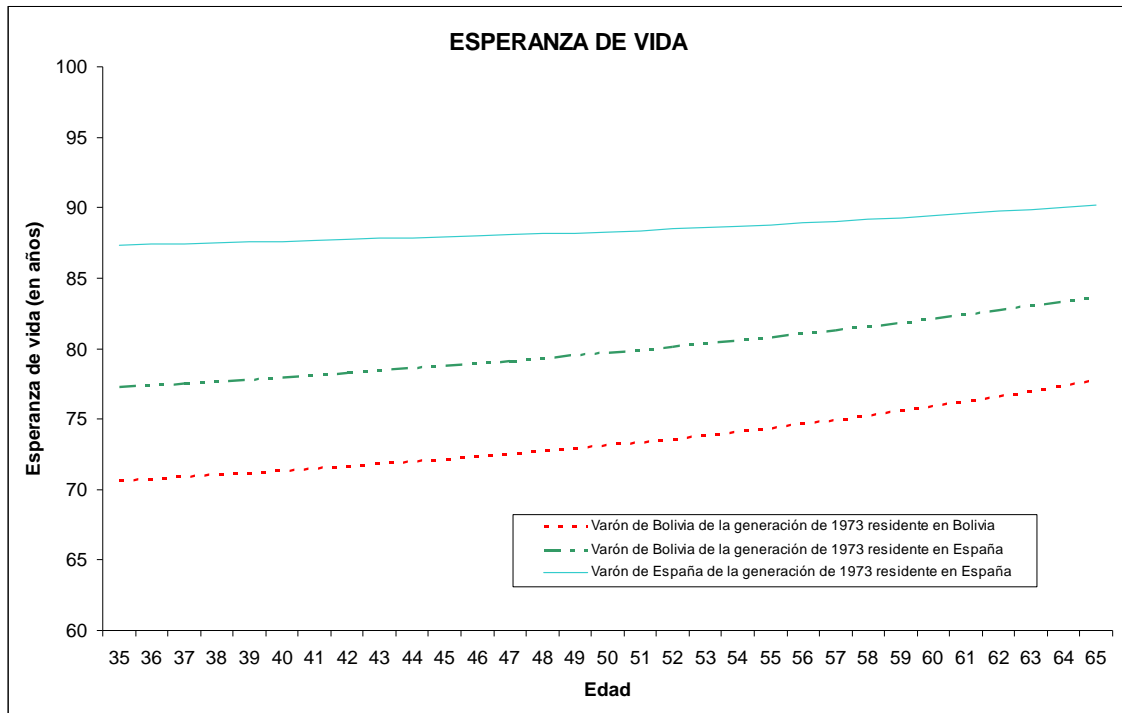
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXXVII

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Bolivia de la generación de 1973 residente en Bolivia	Varón de Bolivia de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	70,63	77,25	87,35	
36	70,76	77,39	87,41	
37	70,89	77,53	87,46	
38	71,03	77,67	87,51	
39	71,17	77,81	87,56	
40	71,32	77,96	87,62	
41	71,47	78,11	87,68	
42	71,63	78,27	87,74	
43	71,79	78,43	87,80	
44	71,96	78,60	87,86	
45	72,14	78,77	87,93	
46	72,32	78,94	87,99	
47	72,52	79,12	88,06	
48	72,72	79,31	88,14	
49	72,93	79,50	88,21	
50	73,14	79,70	88,29	
51	73,37	79,91	88,38	
52	73,61	80,12	88,47	
53	73,85	80,34	88,57	
54	74,11	80,57	88,68	
55	74,38	80,81	88,80	
56	74,66	81,06	88,92	
57	74,95	81,31	89,04	
58	75,25	81,57	89,17	
59	75,57	81,84	89,30	
60	75,90	82,12	89,44	
61	76,24	82,42	89,58	
62	76,60	82,72	89,74	
63	76,97	83,03	89,89	
64	77,35	83,35	90,06	
65	77,76	83,68	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XIX



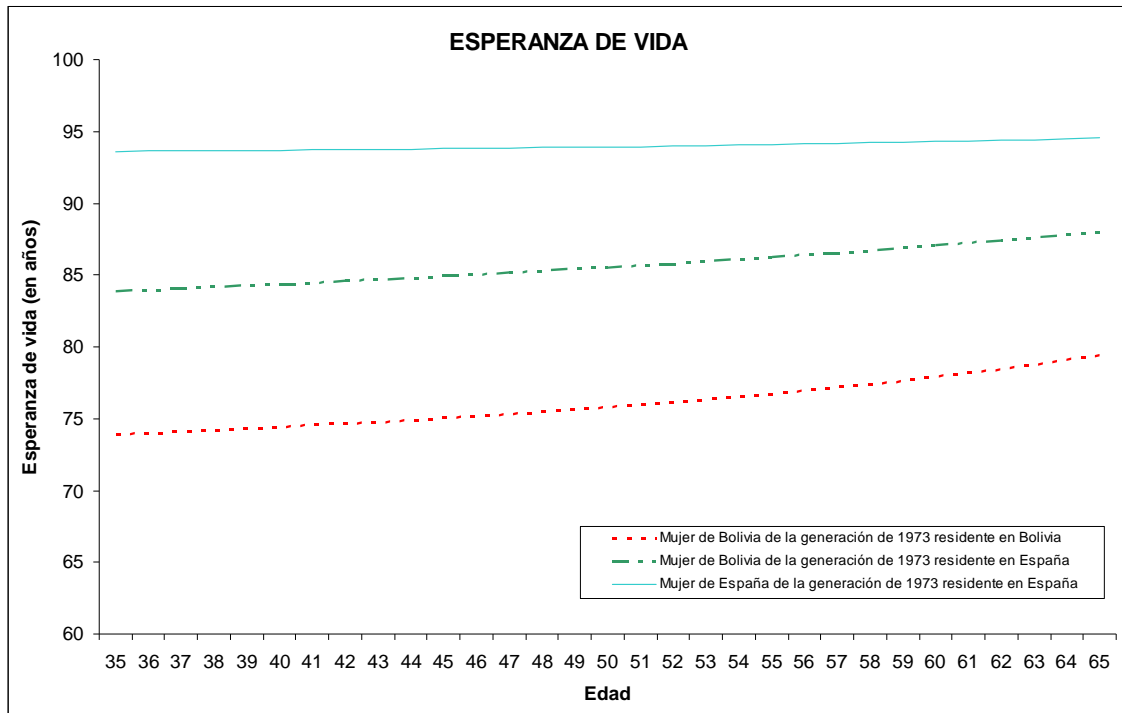
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXXVIII

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Mujer de Bolivia de la generación de 1973 residente en Bolivia	Mujer de Bolivia de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España
35	73,89	83,85	93,61
36	73,99	83,96	93,63
37	74,09	84,06	93,65
38	74,20	84,16	93,67
39	74,30	84,26	93,68
40	74,41	84,36	93,70
41	74,53	84,47	93,72
42	74,65	84,58	93,74
43	74,77	84,69	93,76
44	74,90	84,80	93,78
45	75,03	84,91	93,80
46	75,17	85,03	93,82
47	75,31	85,15	93,85
48	75,46	85,27	93,87
49	75,62	85,40	93,89
50	75,78	85,52	93,92
51	75,96	85,66	93,95
52	76,13	85,79	93,98
53	76,32	85,94	94,01
54	76,52	86,08	94,05
55	76,72	86,23	94,09
56	76,94	86,38	94,12
57	77,16	86,54	94,16
58	77,40	86,71	94,20
59	77,65	86,88	94,24
60	77,91	87,05	94,29
61	78,18	87,23	94,33
62	78,47	87,42	94,38
63	78,77	87,61	94,43
64	79,08	87,81	94,48
65	79,41	88,01	94,53

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XX



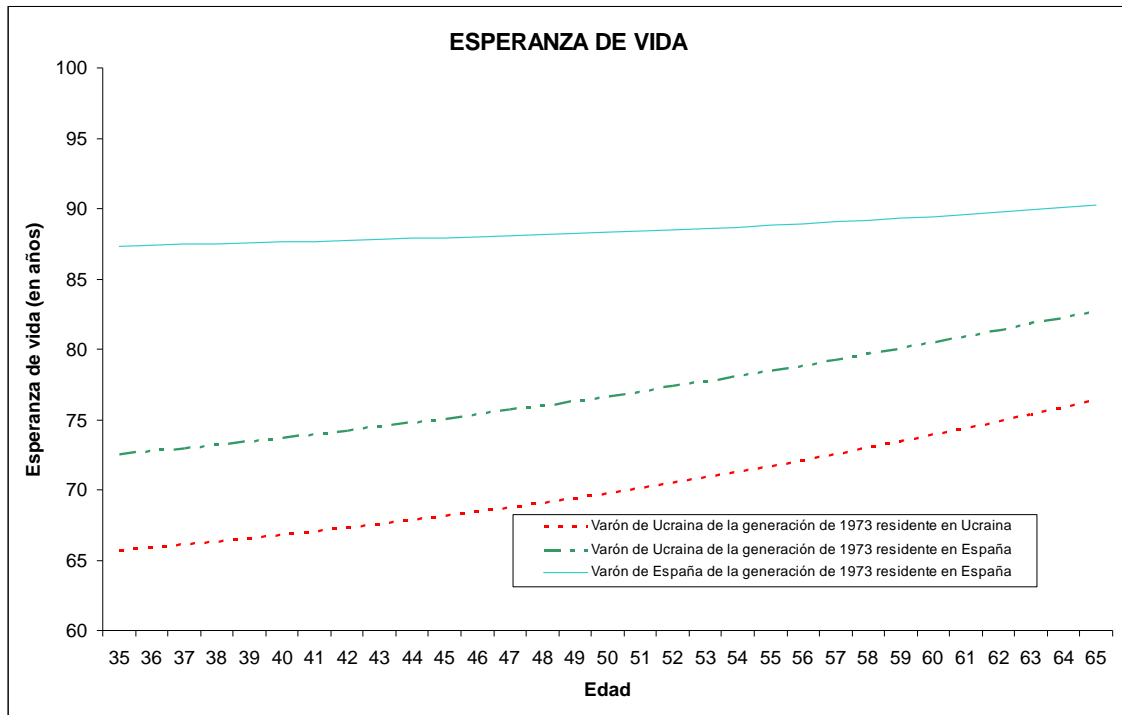
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXXXIX

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Varón de Ucrania de la generación de 1973 residente en Ucrania	Varón de Ucrania de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España
35	65,71	72,53	87,35
36	65,91	72,75	87,41
37	66,12	72,98	87,46
38	66,34	73,21	87,51
39	66,57	73,45	87,56
40	66,81	73,70	87,62
41	67,06	73,96	87,68
42	67,32	74,23	87,74
43	67,59	74,50	87,80
44	67,87	74,79	87,86
45	68,16	75,08	87,93
46	68,46	75,38	87,99
47	68,77	75,69	88,06
48	69,10	76,00	88,14
49	69,43	76,33	88,21
50	69,78	76,66	88,29
51	70,14	77,01	88,38
52	70,51	77,36	88,47
53	70,89	77,72	88,57
54	71,29	78,09	88,68
55	71,69	78,46	88,80
56	72,11	78,85	88,92
57	72,54	79,25	89,04
58	72,99	79,65	89,17
59	73,44	80,07	89,30
60	73,91	80,49	89,44
61	74,39	80,92	89,58
62	74,88	81,36	89,74
63	75,39	81,81	89,89
64	75,91	82,26	90,06
65	76,44	82,73	90,23

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXI



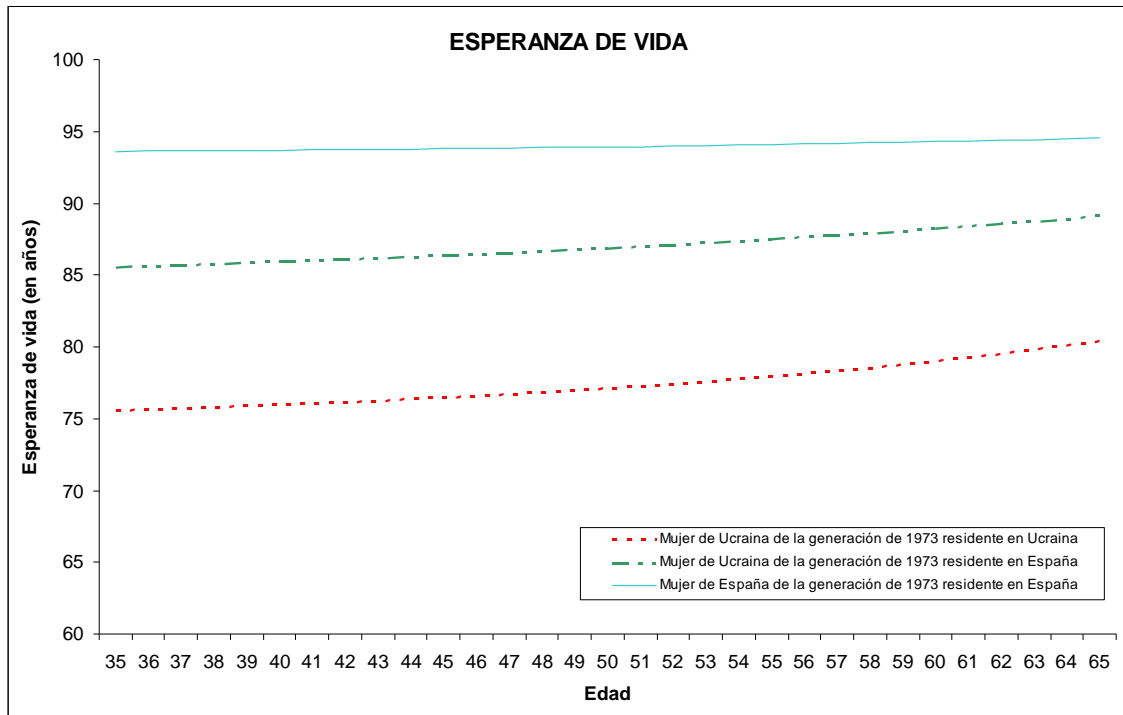
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXL

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Mujer de Ucrania de la generación de 1973 residente en Ucrania	Mujer de Ucrania de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España
35	75,59	85,55	93,61
36	75,66	85,62	93,63
37	75,73	85,69	93,65
38	75,80	85,76	93,67
39	75,88	85,84	93,68
40	75,96	85,91	93,70
41	76,05	85,99	93,72
42	76,14	86,08	93,74
43	76,24	86,16	93,76
44	76,34	86,25	93,78
45	76,45	86,34	93,80
46	76,56	86,44	93,82
47	76,69	86,53	93,85
48	76,81	86,64	93,87
49	76,95	86,74	93,89
50	77,09	86,86	93,92
51	77,24	86,97	93,95
52	77,40	87,09	93,98
53	77,57	87,21	94,01
54	77,74	87,34	94,05
55	77,93	87,48	94,09
56	78,12	87,62	94,12
57	78,33	87,76	94,16
58	78,55	87,91	94,20
59	78,78	88,06	94,24
60	79,02	88,22	94,29
61	79,28	88,39	94,33
62	79,54	88,56	94,38
63	79,83	88,74	94,43
64	80,12	88,92	94,48
65	80,43	89,11	94,53

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXII



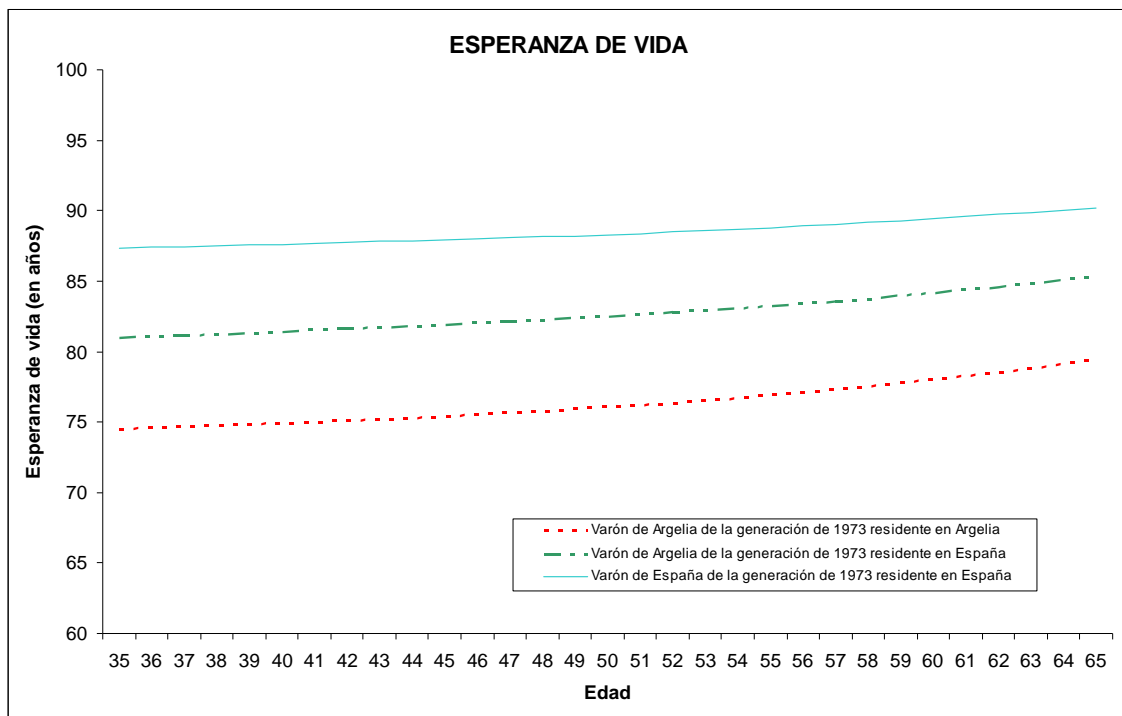
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXLI

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Varón de Argelia de la generación de 1973 residente en Argelia	Varón de Argelia de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España
35	74,48	81,00	87,35
36	74,56	81,08	87,41
37	74,64	81,16	87,46
38	74,72	81,25	87,51
39	74,81	81,33	87,56
40	74,90	81,42	87,62
41	74,99	81,51	87,68
42	75,09	81,61	87,74
43	75,19	81,71	87,80
44	75,30	81,81	87,86
45	75,41	81,91	87,93
46	75,53	82,02	87,99
47	75,65	82,14	88,06
48	75,78	82,26	88,14
49	75,92	82,38	88,21
50	76,06	82,51	88,29
51	76,22	82,64	88,38
52	76,38	82,78	88,47
53	76,54	82,93	88,57
54	76,72	83,08	88,68
55	76,91	83,24	88,80
56	77,11	83,41	88,92
57	77,31	83,58	89,04
58	77,53	83,77	89,17
59	77,76	83,96	89,30
60	78,01	84,16	89,44
61	78,26	84,37	89,58
62	78,53	84,59	89,74
63	78,82	84,82	89,89
64	79,12	85,06	90,06
65	79,43	85,31	90,23

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXIII



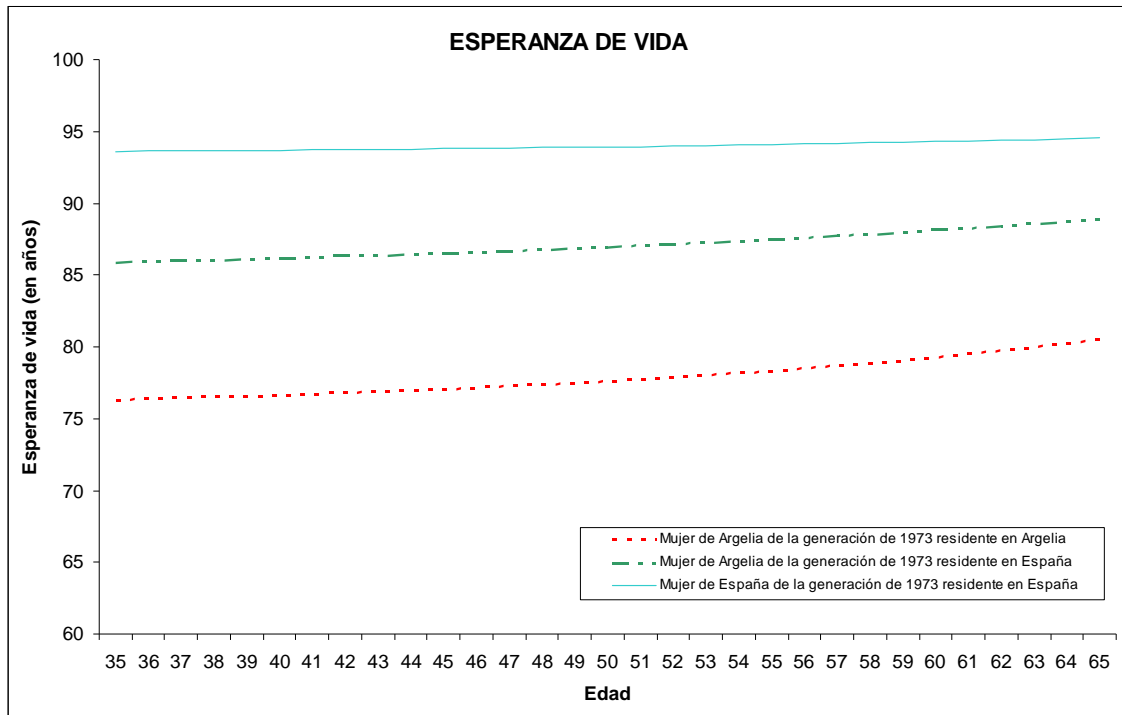
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXLII

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Mujer de Argelia de la generación de 1973 residente en Argelia	Mujer de Argelia de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España
35	76,31	85,86	93,61
36	76,38	85,92	93,63
37	76,44	85,98	93,65
38	76,50	86,04	93,67
39	76,57	86,10	93,68
40	76,64	86,17	93,70
41	76,72	86,23	93,72
42	76,80	86,30	93,74
43	76,88	86,37	93,76
44	76,96	86,45	93,78
45	77,06	86,52	93,80
46	77,15	86,60	93,82
47	77,25	86,69	93,85
48	77,36	86,77	93,87
49	77,47	86,86	93,89
50	77,59	86,95	93,92
51	77,72	87,05	93,95
52	77,86	87,15	93,98
53	78,00	87,25	94,01
54	78,15	87,36	94,05
55	78,31	87,47	94,09
56	78,48	87,59	94,12
57	78,66	87,71	94,16
58	78,85	87,84	94,20
59	79,05	87,97	94,24
60	79,26	88,11	94,29
61	79,48	88,26	94,33
62	79,72	88,40	94,38
63	79,97	88,56	94,43
64	80,24	88,72	94,48
65	80,52	88,89	94,53

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXIV



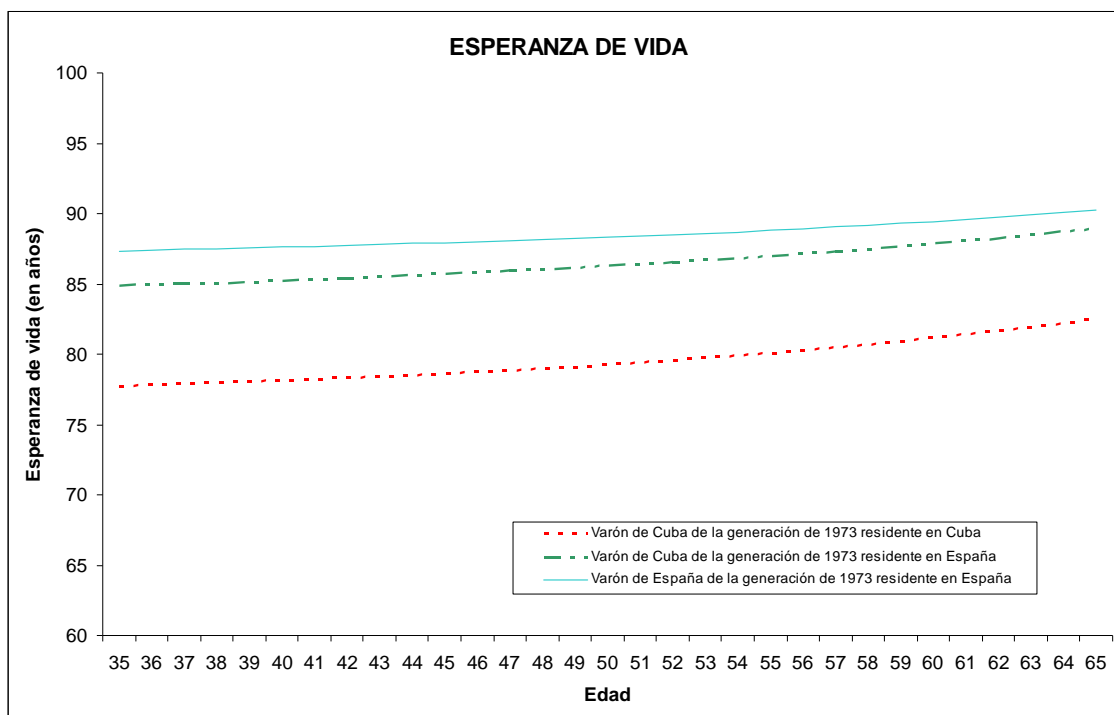
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXLIII

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Varón de Cuba de la generación de 1973 residente en Cuba	Varón de Cuba de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España
35	77,75	84,86	87,35
36	77,82	84,93	87,41
37	77,89	85,00	87,46
38	77,97	85,08	87,51
39	78,05	85,16	87,56
40	78,13	85,24	87,62
41	78,22	85,33	87,68
42	78,31	85,42	87,74
43	78,41	85,51	87,80
44	78,51	85,61	87,86
45	78,62	85,71	87,93
46	78,73	85,82	87,99
47	78,86	85,93	88,06
48	78,98	86,04	88,14
49	79,12	86,16	88,21
50	79,26	86,29	88,29
51	79,41	86,42	88,38
52	79,56	86,56	88,47
53	79,73	86,70	88,57
54	79,90	86,85	88,68
55	80,08	87,00	88,80
56	80,27	87,16	88,92
57	80,48	87,33	89,04
58	80,69	87,50	89,17
59	80,91	87,69	89,30
60	81,14	87,88	89,44
61	81,39	88,07	89,58
62	81,64	88,28	89,74
63	81,91	88,49	89,89
64	82,19	88,71	90,06
65	82,49	88,94	90,23

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXV



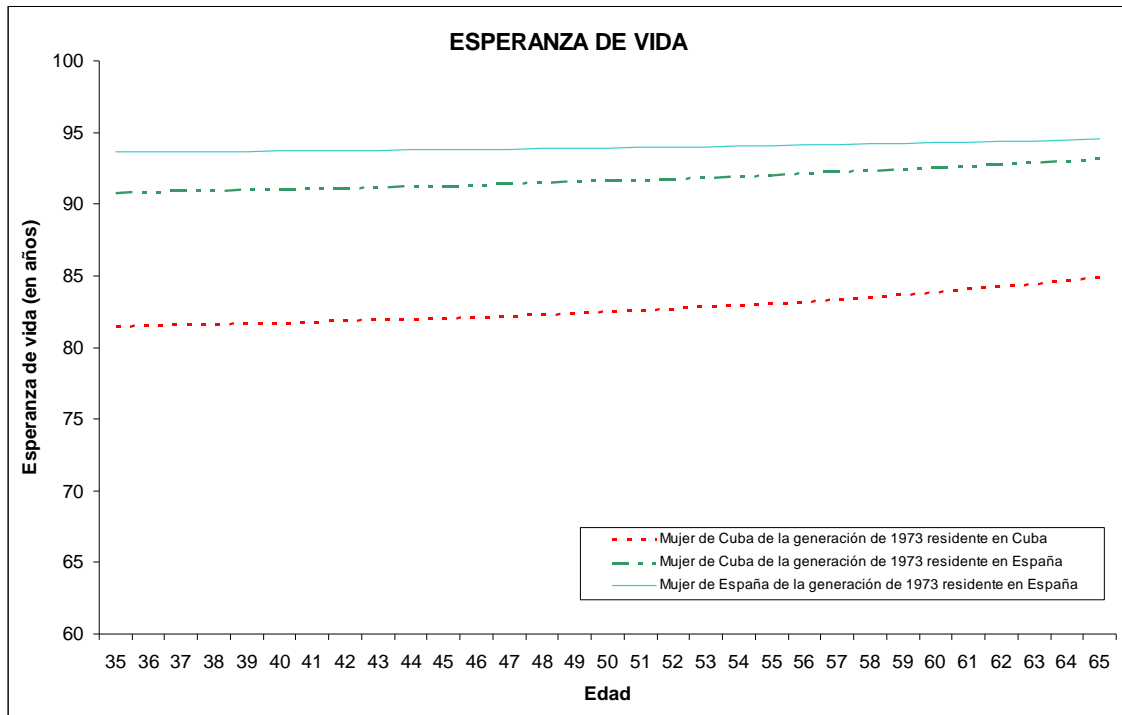
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXLIV

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Mujer de Cuba de la generación de 1973 residente en Cuba	Mujer de Cuba de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España
35	81,48	90,80	93,61
36	81,52	90,84	93,63
37	81,57	90,89	93,65
38	81,62	90,93	93,67
39	81,67	90,98	93,68
40	81,72	91,03	93,70
41	81,78	91,08	93,72
42	81,84	91,13	93,74
43	81,91	91,18	93,76
44	81,98	91,24	93,78
45	82,05	91,30	93,80
46	82,13	91,36	93,82
47	82,21	91,42	93,85
48	82,30	91,49	93,87
49	82,39	91,56	93,89
50	82,49	91,63	93,92
51	82,59	91,71	93,95
52	82,70	91,79	93,98
53	82,82	91,87	94,01
54	82,94	91,95	94,05
55	83,08	92,04	94,09
56	83,22	92,13	94,12
57	83,36	92,23	94,16
58	83,52	92,33	94,20
59	83,69	92,43	94,24
60	83,86	92,54	94,29
61	84,05	92,65	94,33
62	84,24	92,76	94,38
63	84,45	92,88	94,43
64	84,67	93,01	94,48
65	84,90	93,13	94,53

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXVI



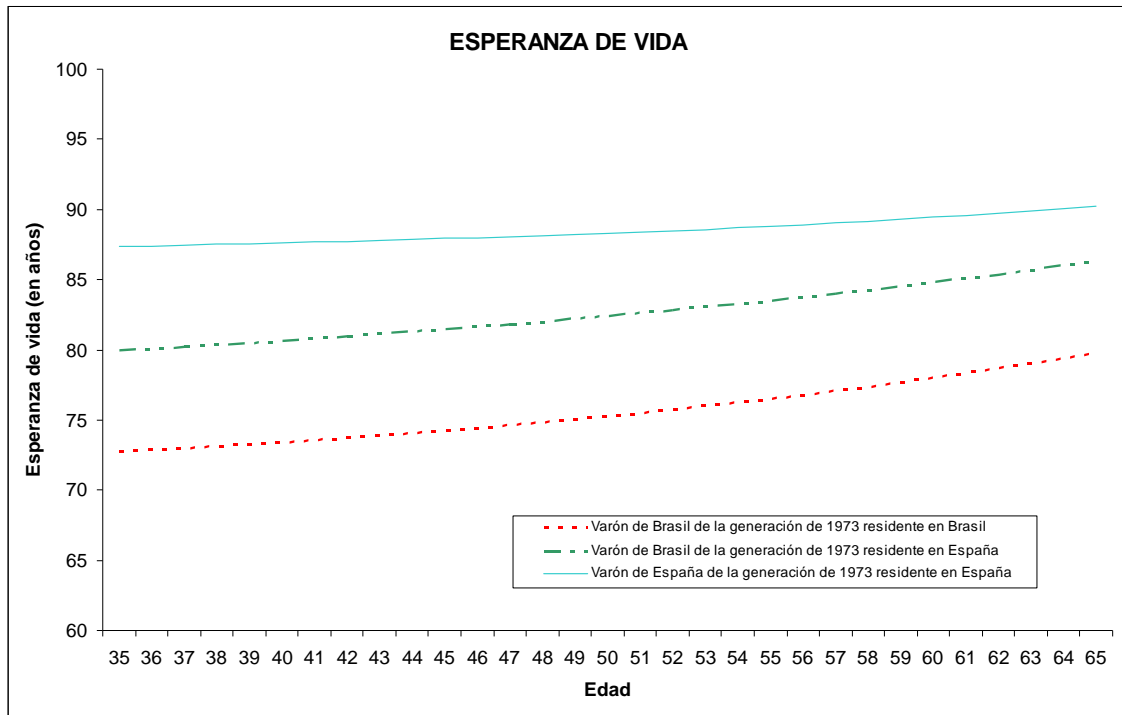
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXLV

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Brasil de la generación de 1973 residente en Brasil	Varón de Brasil de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	72,72	79,93	87,35	
36	72,85	80,07	87,41	
37	72,98	80,20	87,46	
38	73,12	80,35	87,51	
39	73,26	80,49	87,56	
40	73,41	80,64	87,62	
41	73,56	80,80	87,68	
42	73,72	80,96	87,74	
43	73,89	81,12	87,80	
44	74,06	81,29	87,86	
45	74,24	81,46	87,93	
46	74,43	81,64	87,99	
47	74,62	81,82	88,06	
48	74,83	82,01	88,14	
49	75,04	82,21	88,21	
50	75,26	82,41	88,29	
51	75,49	82,61	88,38	
52	75,72	82,83	88,47	
53	75,97	83,05	88,57	
54	76,23	83,28	88,68	
55	76,49	83,51	88,80	
56	76,77	83,75	88,92	
57	77,06	84,00	89,04	
58	77,36	84,26	89,17	
59	77,67	84,53	89,30	
60	77,99	84,80	89,44	
61	78,33	85,08	89,58	
62	78,68	85,37	89,74	
63	79,04	85,67	89,89	
64	79,41	85,98	90,06	
65	79,80	86,30	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXVII



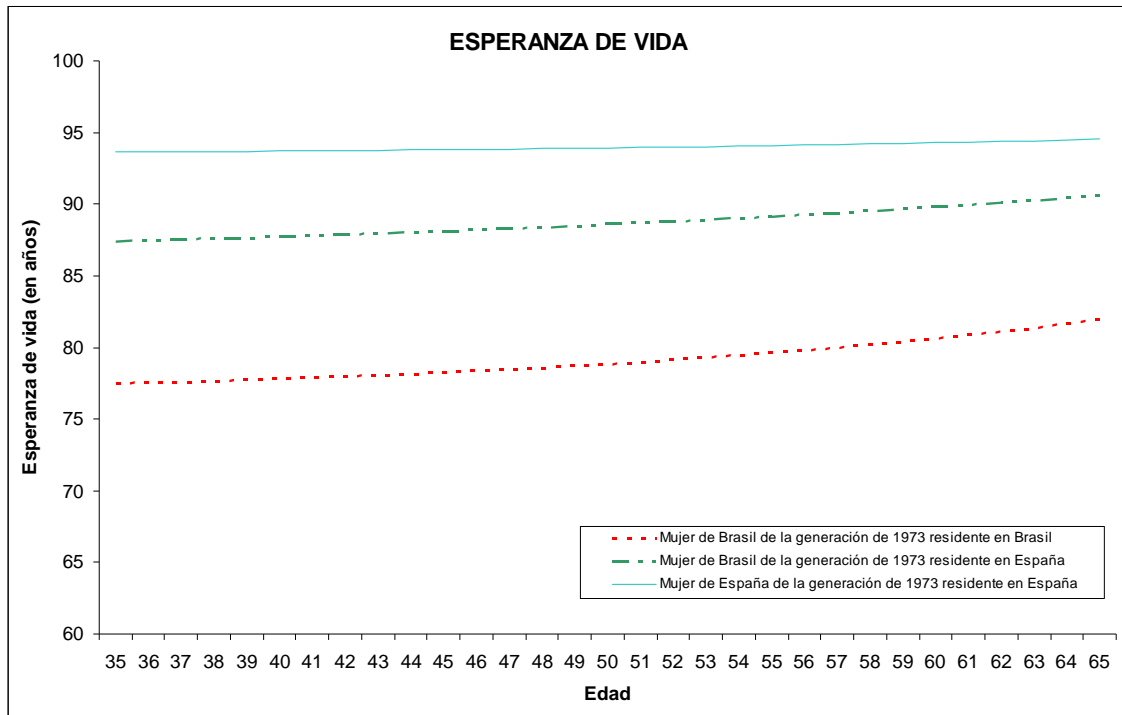
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXLVI

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Mujer de Brasil de la generación de 1973 residente en Brasil	Mujer de Brasil de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España
35	77,47	87,40	93,61
36	77,53	87,46	93,63
37	77,59	87,52	93,65
38	77,66	87,59	93,67
39	77,73	87,65	93,68
40	77,81	87,72	93,70
41	77,89	87,79	93,72
42	77,97	87,87	93,74
43	78,06	87,95	93,76
44	78,15	88,03	93,78
45	78,25	88,11	93,80
46	78,36	88,20	93,82
47	78,47	88,29	93,85
48	78,59	88,38	93,87
49	78,71	88,48	93,89
50	78,84	88,58	93,92
51	78,98	88,68	93,95
52	79,13	88,79	93,98
53	79,28	88,91	94,01
54	79,45	89,02	94,05
55	79,62	89,14	94,09
56	79,80	89,27	94,12
57	80,00	89,40	94,16
58	80,20	89,53	94,20
59	80,41	89,67	94,24
60	80,64	89,82	94,29
61	80,87	89,97	94,33
62	81,12	90,12	94,38
63	81,38	90,28	94,43
64	81,65	90,45	94,48
65	81,94	90,62	94,53

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXVIII



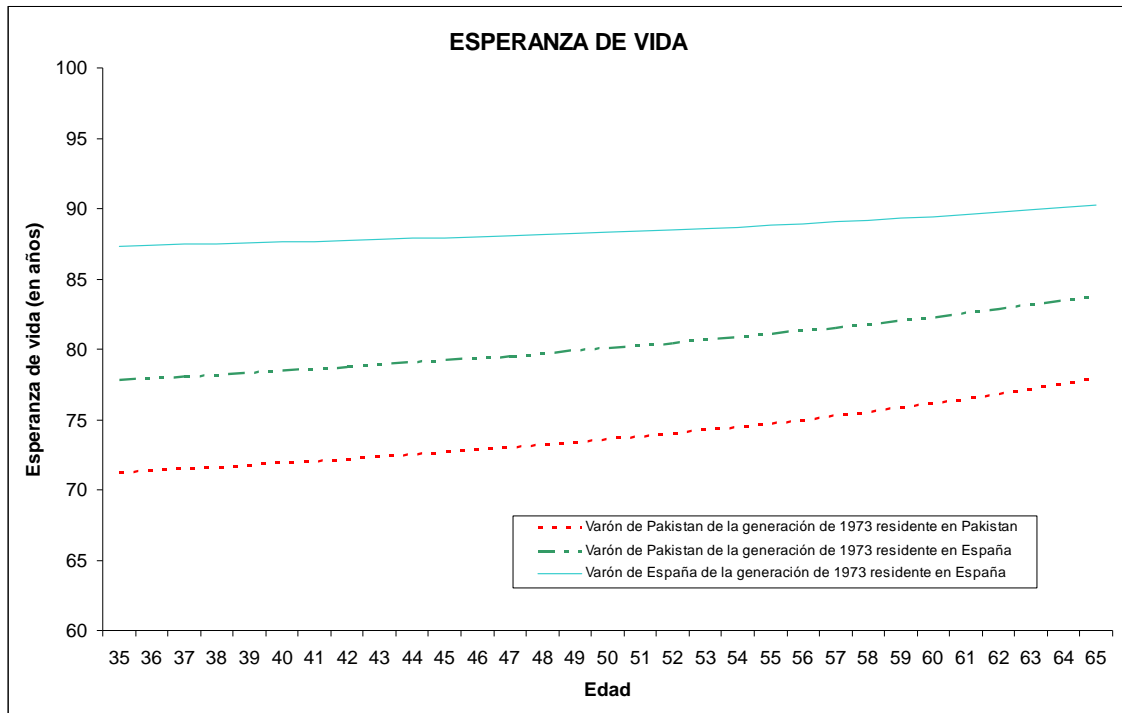
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXLVII

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Pakistan de la generación de 1973 residente en Pakistan	Varón de Pakistan de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	71,26	77,80	87,35	
36	71,38	77,93	87,41	
37	71,50	78,06	87,46	
38	71,63	78,19	87,51	
39	71,76	78,33	87,56	
40	71,90	78,46	87,62	
41	72,04	78,60	87,68	
42	72,19	78,75	87,74	
43	72,34	78,89	87,80	
44	72,50	79,05	87,86	
45	72,66	79,20	87,93	
46	72,83	79,36	87,99	
47	73,01	79,53	88,06	
48	73,19	79,70	88,14	
49	73,39	79,88	88,21	
50	73,59	80,06	88,29	
51	73,80	80,25	88,38	
52	74,02	80,45	88,47	
53	74,25	80,66	88,57	
54	74,49	80,87	88,68	
55	74,74	81,09	88,80	
56	75,00	81,31	88,92	
57	75,27	81,55	89,04	
58	75,55	81,79	89,17	
59	75,85	82,05	89,30	
60	76,16	82,31	89,44	
61	76,48	82,58	89,58	
62	76,82	82,86	89,74	
63	77,17	83,16	89,89	
64	77,54	83,46	90,06	
65	77,92	83,77	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXIX



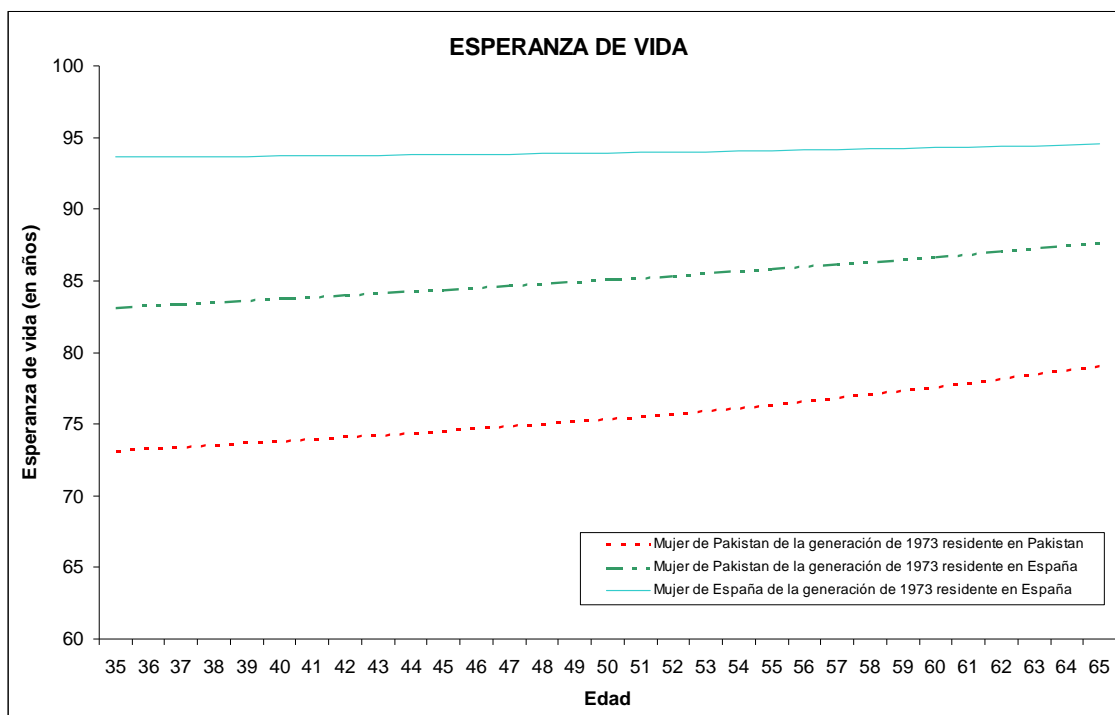
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXLVIII

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de Pakistan de la generación de 1973 residente en Pakistan	Mujer de Pakistan de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	73,15	83,11	93,61	
36	73,27	83,24	93,63	
37	73,40	83,37	93,65	
38	73,53	83,49	93,67	
39	73,66	83,61	93,68	
40	73,79	83,74	93,70	
41	73,93	83,86	93,72	
42	74,06	83,99	93,74	
43	74,21	84,11	93,76	
44	74,35	84,24	93,78	
45	74,50	84,37	93,80	
46	74,66	84,50	93,82	
47	74,82	84,64	93,85	
48	74,98	84,77	93,87	
49	75,15	84,91	93,89	
50	75,33	85,05	93,92	
51	75,52	85,19	93,95	
52	75,71	85,34	93,98	
53	75,91	85,49	94,01	
54	76,11	85,64	94,05	
55	76,33	85,80	94,09	
56	76,55	85,96	94,12	
57	76,79	86,13	94,16	
58	77,04	86,30	94,20	
59	77,29	86,48	94,24	
60	77,56	86,66	94,29	
61	77,84	86,85	94,33	
62	78,13	87,04	94,38	
63	78,44	87,24	94,43	
64	78,76	87,44	94,48	
65	79,09	87,65	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXX



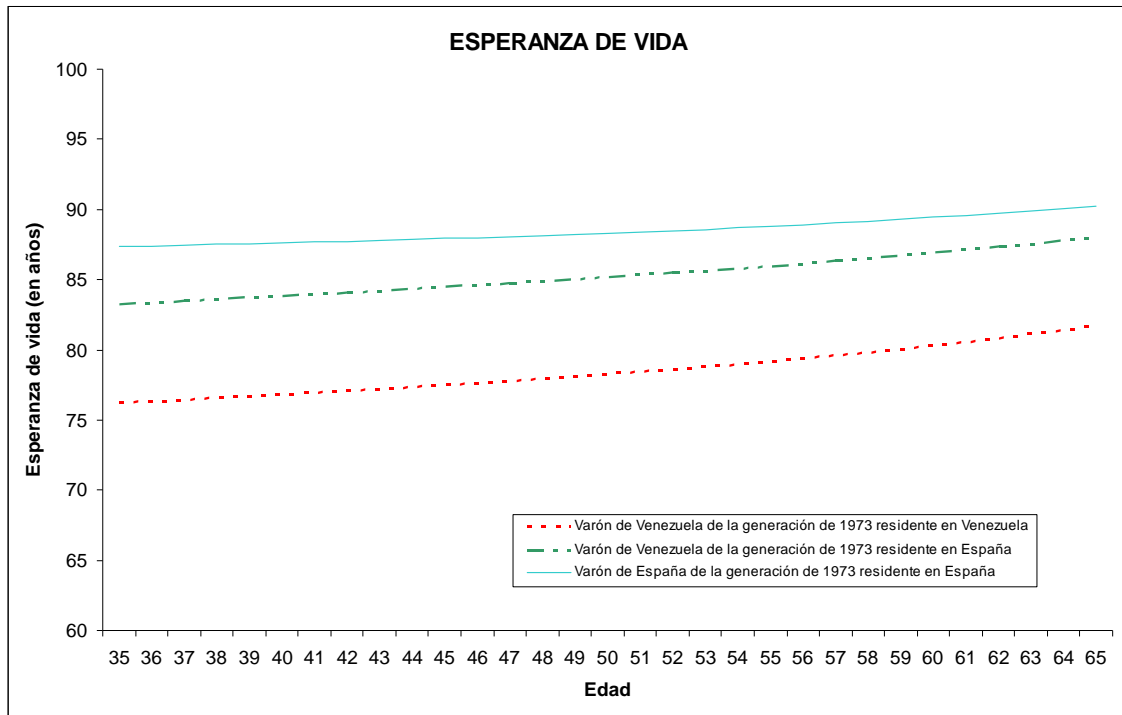
Fuente: Elaboración propia

TABLA CXLIX

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Venezuela de la generación de 1973 residente en Venezuela	Varón de Venezuela de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	76,22	83,23	87,35	
36	76,33	83,34	87,41	
37	76,45	83,46	87,46	
38	76,57	83,58	87,51	
39	76,69	83,71	87,56	
40	76,81	83,83	87,62	
41	76,94	83,95	87,68	
42	77,07	84,08	87,74	
43	77,20	84,20	87,80	
44	77,34	84,33	87,86	
45	77,48	84,47	87,93	
46	77,62	84,60	87,99	
47	77,77	84,74	88,06	
48	77,92	84,88	88,14	
49	78,08	85,02	88,21	
50	78,25	85,17	88,29	
51	78,42	85,32	88,38	
52	78,60	85,47	88,47	
53	78,78	85,63	88,57	
54	78,97	85,80	88,68	
55	79,17	85,97	88,80	
56	79,38	86,14	88,92	
57	79,60	86,33	89,04	
58	79,82	86,51	89,17	
59	80,06	86,71	89,30	
60	80,30	86,91	89,44	
61	80,56	87,11	89,58	
62	80,83	87,33	89,74	
63	81,10	87,55	89,89	
64	81,40	87,78	90,06	
65	81,70	88,02	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXXI



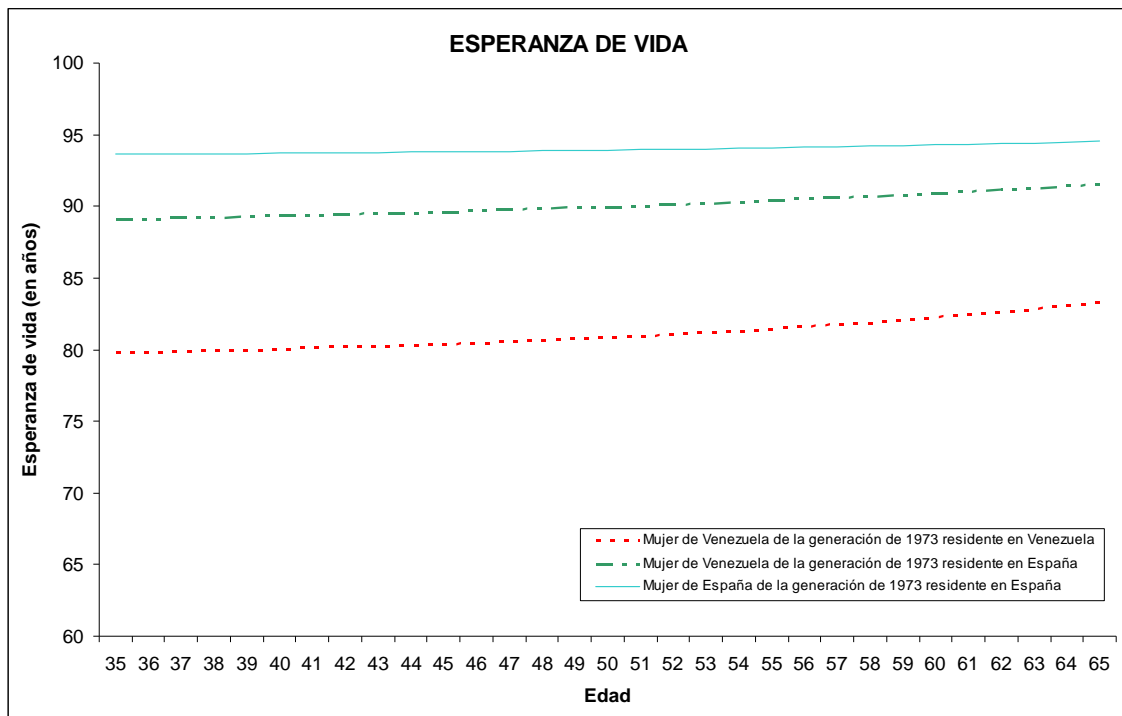
Fuente: Elaboración propia

TABLA CL

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de Venezuela de la generación de 1973 residente en Venezuela	Mujer de Venezuela de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	79,77	89,08	93,61	
36	79,82	89,13	93,63	
37	79,88	89,18	93,65	
38	79,93	89,23	93,67	
39	79,99	89,28	93,68	
40	80,05	89,34	93,70	
41	80,11	89,39	93,72	
42	80,18	89,45	93,74	
43	80,24	89,50	93,76	
44	80,32	89,56	93,78	
45	80,39	89,63	93,80	
46	80,47	89,69	93,82	
47	80,56	89,76	93,85	
48	80,65	89,83	93,87	
49	80,74	89,90	93,89	
50	80,84	89,97	93,92	
51	80,95	90,05	93,95	
52	81,06	90,13	93,98	
53	81,18	90,22	94,01	
54	81,31	90,30	94,05	
55	81,44	90,39	94,09	
56	81,58	90,49	94,12	
57	81,73	90,59	94,16	
58	81,89	90,69	94,20	
59	82,06	90,80	94,24	
60	82,24	90,91	94,29	
61	82,43	91,02	94,33	
62	82,63	91,14	94,38	
63	82,84	91,27	94,43	
64	83,06	91,40	94,48	
65	83,30	91,53	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXXII



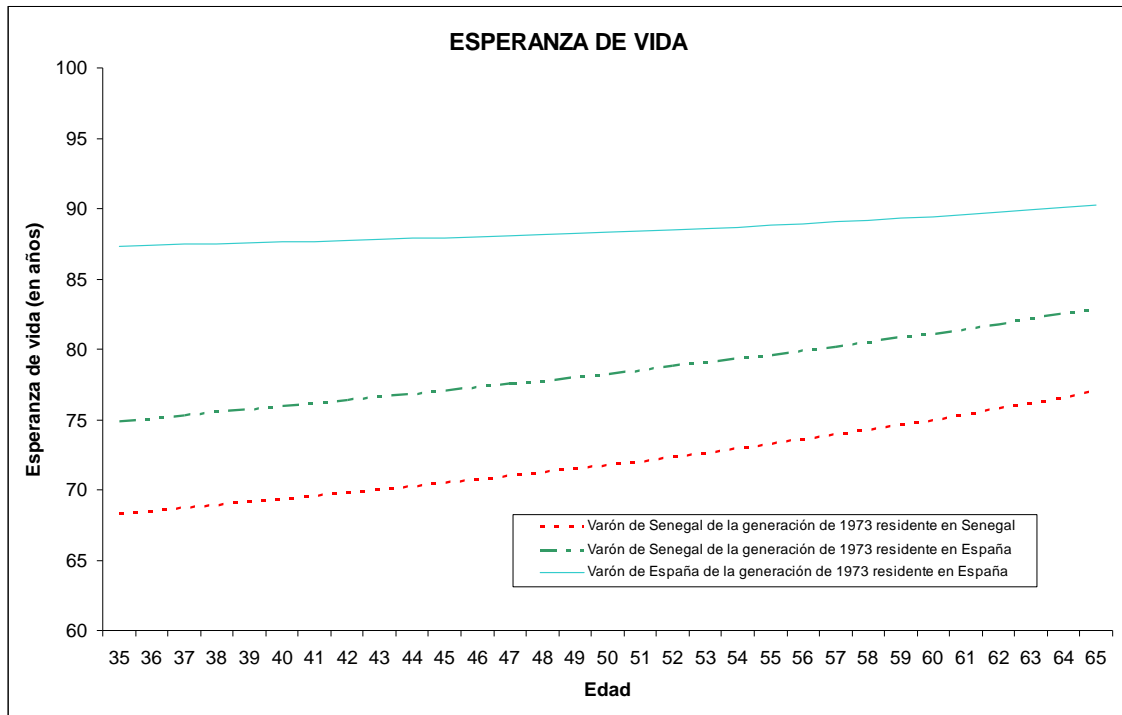
Fuente: Elaboración propia

TABLA CLI

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Senegal de la generación de 1973 residente en Senegal	Varón de Senegal de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	68,32	74,87	87,35	
36	68,52	75,08	87,41	
37	68,73	75,29	87,46	
38	68,93	75,51	87,51	
39	69,14	75,72	87,56	
40	69,36	75,94	87,62	
41	69,57	76,16	87,68	
42	69,79	76,38	87,74	
43	70,02	76,60	87,80	
44	70,25	76,83	87,86	
45	70,49	77,06	87,93	
46	70,73	77,29	87,99	
47	70,98	77,53	88,06	
48	71,24	77,77	88,14	
49	71,50	78,02	88,21	
50	71,77	78,27	88,29	
51	72,05	78,53	88,38	
52	72,33	78,79	88,47	
53	72,63	79,06	88,57	
54	72,93	79,33	88,68	
55	73,25	79,61	88,80	
56	73,57	79,90	88,92	
57	73,91	80,20	89,04	
58	74,26	80,50	89,17	
59	74,61	80,81	89,30	
60	74,98	81,13	89,44	
61	75,37	81,46	89,58	
62	75,76	81,80	89,74	
63	76,17	82,15	89,89	
64	76,59	82,50	90,06	
65	77,03	82,87	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXXIII



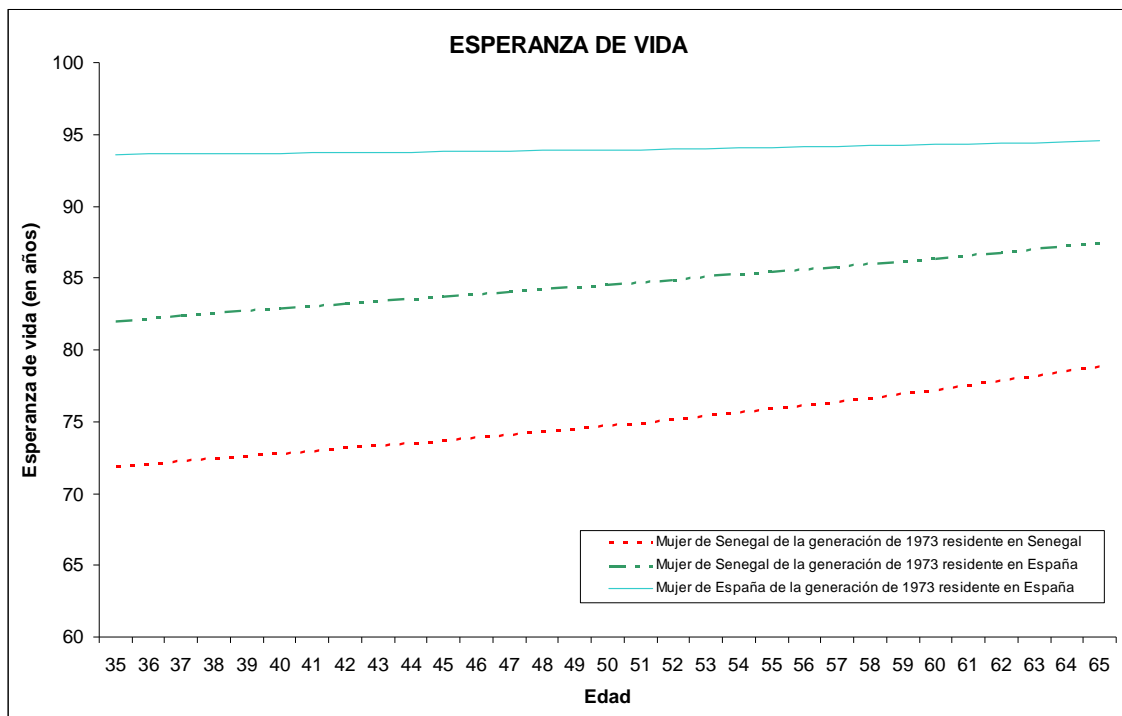
Fuente: Elaboración propia

TABLA CLII

Comparativa de Esperanza de Vida			
Edad	Mujer de Senegal de la generación de 1973 residente en Senegal	Mujer de Senegal de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España
35	71,87	81,98	93,61
36	72,05	82,17	93,63
37	72,23	82,35	93,65
38	72,41	82,52	93,67
39	72,59	82,70	93,68
40	72,77	82,87	93,70
41	72,95	83,04	93,72
42	73,13	83,21	93,74
43	73,32	83,37	93,76
44	73,51	83,54	93,78
45	73,70	83,71	93,80
46	73,90	83,87	93,82
47	74,10	84,04	93,85
48	74,30	84,21	93,87
49	74,51	84,38	93,89
50	74,72	84,55	93,92
51	74,94	84,72	93,95
52	75,16	84,89	93,98
53	75,39	85,07	94,01
54	75,63	85,25	94,05
55	75,87	85,43	94,09
56	76,12	85,61	94,12
57	76,38	85,80	94,16
58	76,65	85,99	94,20
59	76,93	86,18	94,24
60	77,22	86,38	94,29
61	77,52	86,58	94,33
62	77,84	86,78	94,38
63	78,16	87,00	94,43
64	78,50	87,21	94,48
65	78,85	87,43	94,53

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXXIV



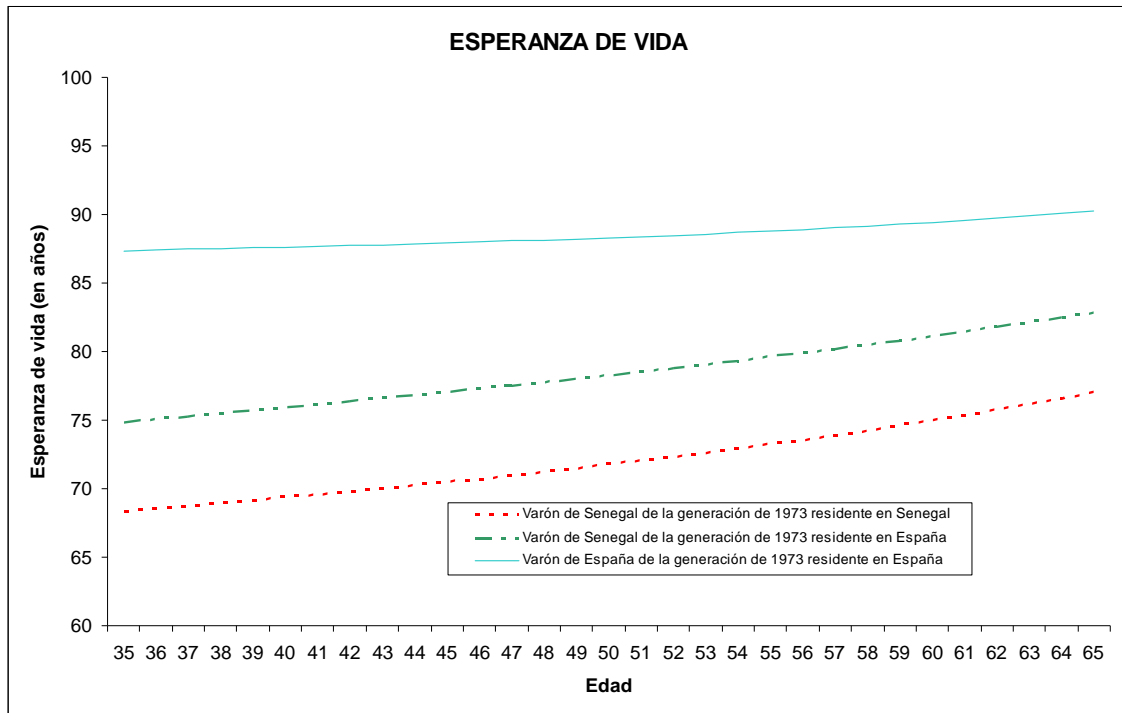
Fuente: Elaboración propia

TABLA CLIII

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Varón de Senegal de la generación de 1973 residente en Senegal	Varón de Senegal de la generación de 1973 residente en España	Varón de España de la generación de 1973 residente en España	
35	68,32	74,87	87,35	
36	68,52	75,08	87,41	
37	68,73	75,29	87,46	
38	68,93	75,51	87,51	
39	69,14	75,72	87,56	
40	69,36	75,94	87,62	
41	69,57	76,16	87,68	
42	69,79	76,38	87,74	
43	70,02	76,60	87,80	
44	70,25	76,83	87,86	
45	70,49	77,06	87,93	
46	70,73	77,29	87,99	
47	70,98	77,53	88,06	
48	71,24	77,77	88,14	
49	71,50	78,02	88,21	
50	71,77	78,27	88,29	
51	72,05	78,53	88,38	
52	72,33	78,79	88,47	
53	72,63	79,06	88,57	
54	72,93	79,33	88,68	
55	73,25	79,61	88,80	
56	73,57	79,90	88,92	
57	73,91	80,20	89,04	
58	74,26	80,50	89,17	
59	74,61	80,81	89,30	
60	74,98	81,13	89,44	
61	75,37	81,46	89,58	
62	75,76	81,80	89,74	
63	76,17	82,15	89,89	
64	76,59	82,50	90,06	
65	77,03	82,87	90,23	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXXV



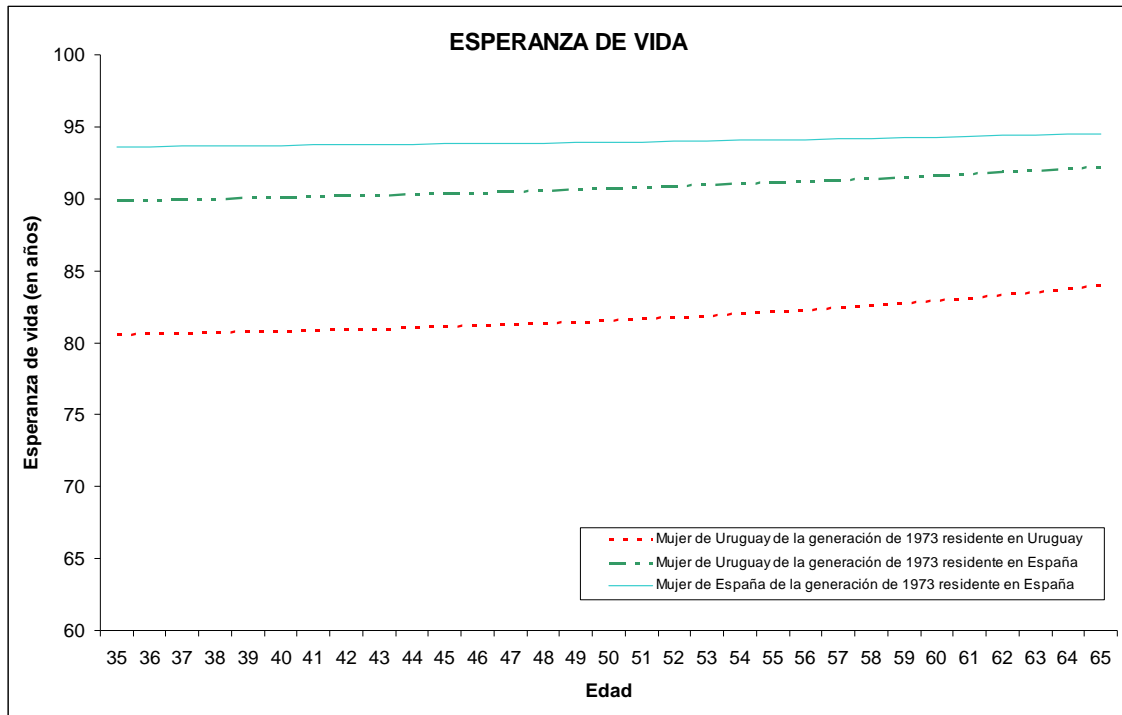
Fuente: Elaboración propia

TABLA CLIV

Comparativa de Esperanza de Vida				
Edad	Mujer de Uruguay de la generación de 1973 residente en Uruguay	Mujer de Uruguay de la generación de 1973 residente en España	Mujer de España de la generación de 1973 residente en España	
35	80,56	89,86	93,61	
36	80,60	89,91	93,63	
37	80,65	89,95	93,65	
38	80,69	89,99	93,67	
39	80,75	90,04	93,68	
40	80,80	90,09	93,70	
41	80,86	90,14	93,72	
42	80,92	90,19	93,74	
43	80,98	90,24	93,76	
44	81,05	90,30	93,78	
45	81,12	90,36	93,80	
46	81,20	90,42	93,82	
47	81,28	90,48	93,85	
48	81,37	90,55	93,87	
49	81,46	90,62	93,89	
50	81,55	90,69	93,92	
51	81,66	90,77	93,95	
52	81,77	90,84	93,98	
53	81,88	90,93	94,01	
54	82,01	91,01	94,05	
55	82,14	91,10	94,09	
56	82,28	91,19	94,12	
57	82,43	91,29	94,16	
58	82,58	91,39	94,20	
59	82,75	91,49	94,24	
60	82,92	91,60	94,29	
61	83,11	91,71	94,33	
62	83,31	91,83	94,38	
63	83,52	91,95	94,43	
64	83,73	92,08	94,48	
65	83,97	92,21	94,53	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XXXVI



Fuente: Elaboración propia

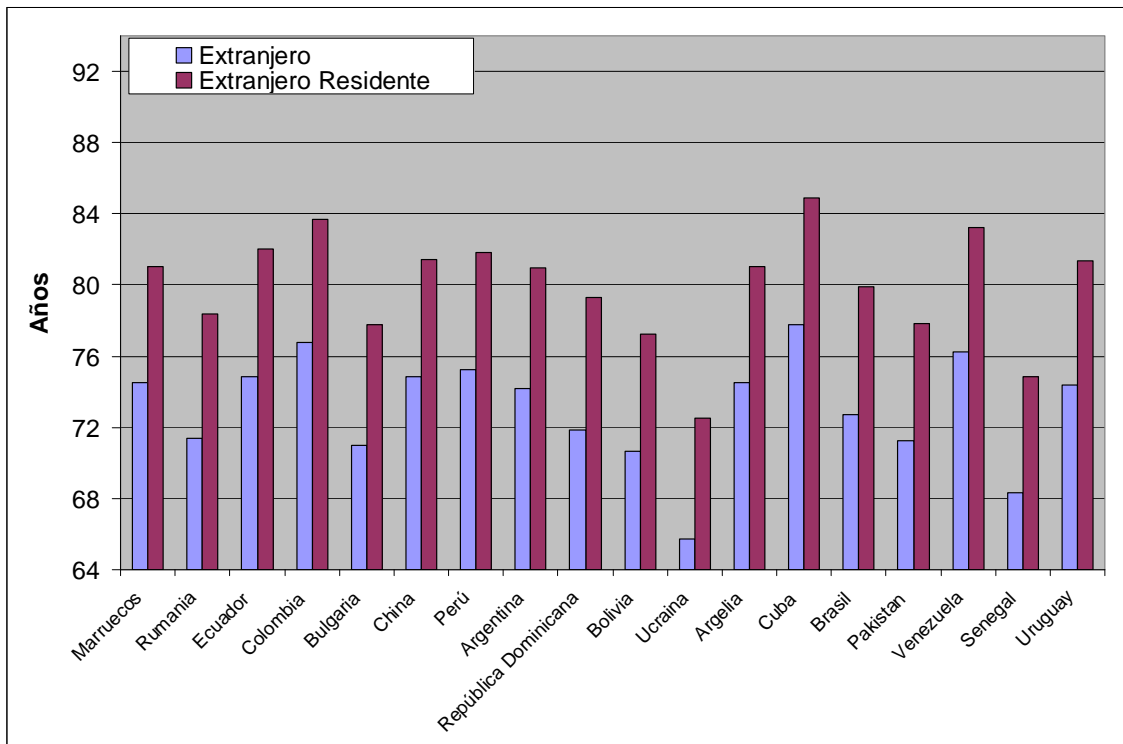
TABLA CLV

Esperanza de Vida para la generación de 1973			Varón
	Extranjero	Extranjero Residente	Diferencia
Marruecos	74,51	81,04	6,53
Rumania	71,41	78,34	6,93
Ecuador	74,86	82,00	7,14
Colombia	76,77	83,71	6,93
Bulgaria	70,98	77,75	6,77
China	74,84	81,42	6,58
Perú	75,25	81,80	6,55
Argentina	74,20	80,98	6,78
República Dominicana	71,85	79,27	7,42
Bolivia	70,63	77,25	6,62
Ucraina	65,71	72,53	6,82
Argelia	74,48	81,00	6,52
Cuba	77,75	84,86	7,11
Brasil	72,72	79,93	7,21
Pakistan	71,26	77,80	6,55
Venezuela	76,22	83,23	7,01
Senegal	68,32	74,87	6,54
Uruguay	74,39	81,34	6,95
España		87,35	

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICA XXXVII

COMPARATIVA ESPERANZA DE VIDA. VARONES



Fuente: Elaboración Propia

TABLA CLVI

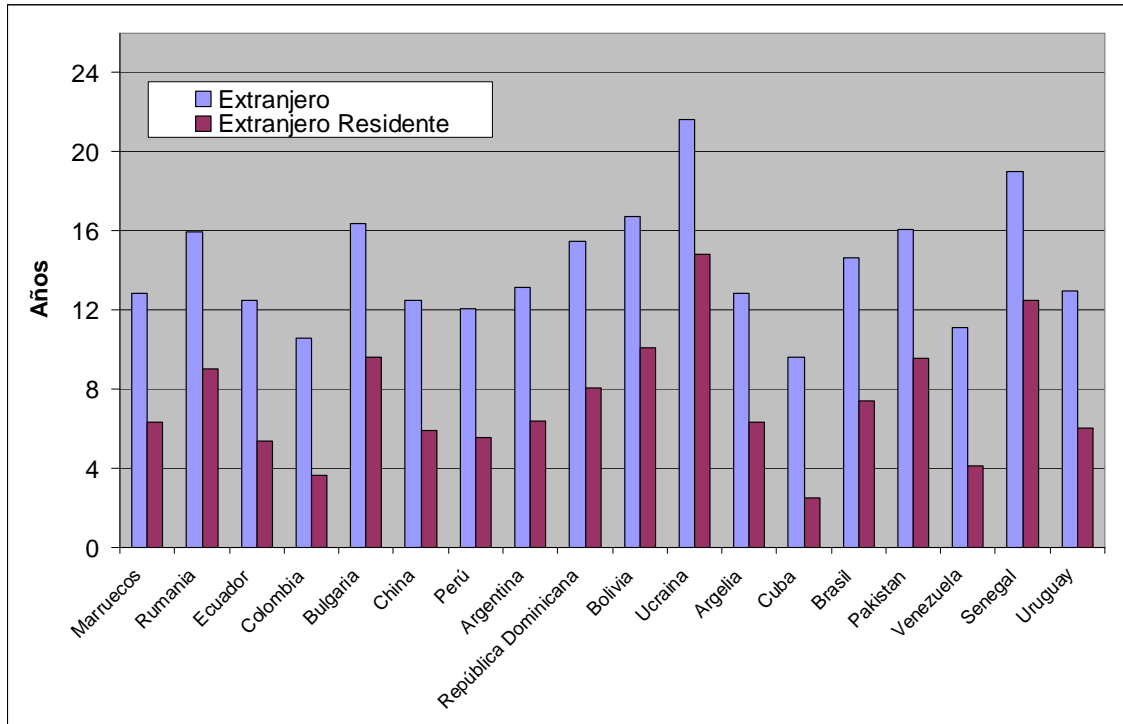
Diferencia con España de Esperanza de Vida para la generación de 1973
Varón

	Extranjero	Extranjero Residente	Diferencia
Marruecos	12,84	6,32	6,53
Rumania	15,94	9,01	6,93
Ecuador	12,49	5,35	7,14
Colombia	10,58	3,64	6,93
Bulgaria	16,37	9,60	6,77
China	12,51	5,93	6,58
Perú	12,10	5,55	6,55
Argentina	13,15	6,37	6,78
República Dominicana	15,50	8,08	7,42
Bolivia	16,72	10,10	6,62
Ucraina	21,65	14,82	6,82
Argelia	12,87	6,35	6,52
Cuba	9,60	2,49	7,11
Brasil	14,63	7,42	7,21
Pakistan	16,09	9,55	6,55
Venezuela	11,13	4,13	7,01
Senegal	19,03	12,49	6,54
Uruguay	12,96	6,01	6,95

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICA XXXVIII

COMPARATIVA DIFERENCIA DE ESPERANZA DE VIDA CON ESPAÑA. VARONES.



Fuente: Elaboración Propia

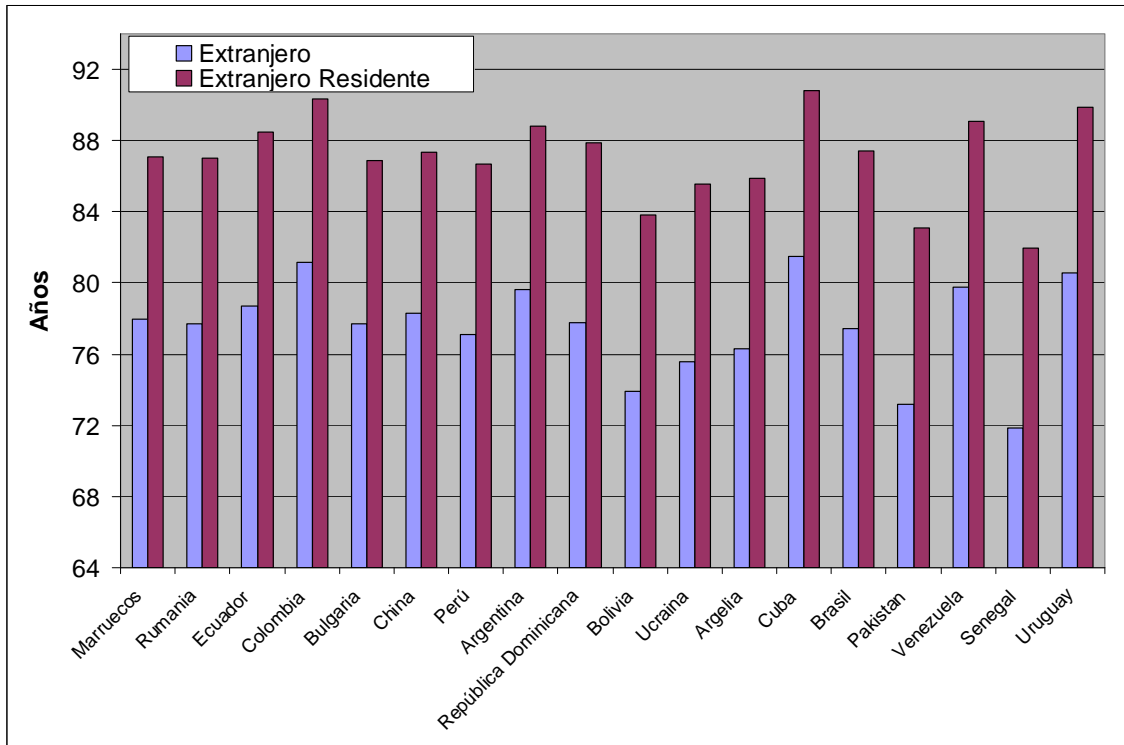
TABLA CLVII

Esperanza de Vida para la generación de 1973			Mujer
	Extranjero	Extranjero Residente	Diferencia
Marruecos	77,99	87,06	9,07
Rumania	77,72	87,00	9,27
Ecuador	78,67	88,49	9,82
Colombia	81,16	90,36	9,20
Bulgaria	77,67	86,86	9,19
China	78,27	87,32	9,05
Perú	77,14	86,65	9,51
Argentina	79,62	88,82	9,20
República Dominicana	77,79	87,89	10,11
Bolivia	73,89	83,85	9,97
Ucraina	75,59	85,55	9,97
Argelia	76,31	85,86	9,54
Cuba	81,48	90,80	9,32
Brasil	77,47	87,40	9,93
Pakistan	73,15	83,11	9,96
Venezuela	79,77	89,08	9,31
Senegal	71,87	81,98	10,11
Uruguay	80,56	89,86	9,31
España		93,61	

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICA XXXIX

COMPARATIVA ESPERANZA DE VIDA. MUJERES



Fuente: Elaboración Propia

TABLA CLVIII

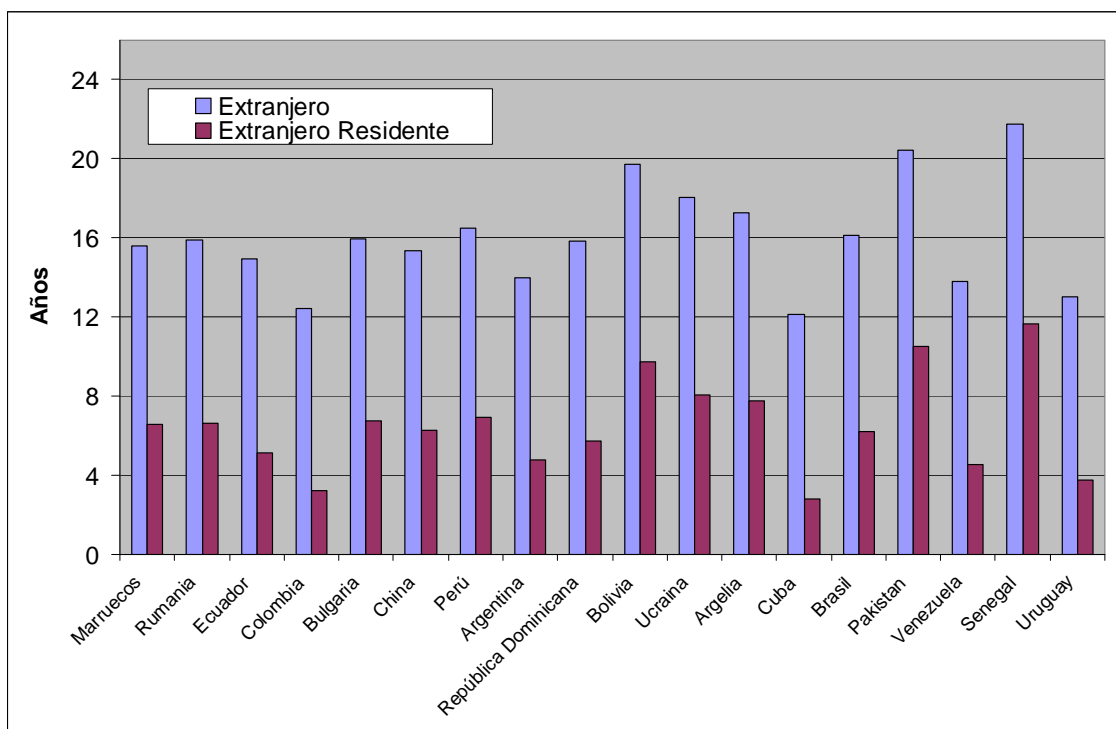
Diferencia con España de Esperanza de Vida para la generación de 1973
Mujer

	Extranjero	Extranjero Residente	Diferencia
Marruecos	15,62	6,55	9,07
Rumania	15,89	6,61	9,27
Ecuador	14,94	5,12	9,82
Colombia	12,45	3,25	9,20
Bulgaria	15,94	6,75	9,19
China	15,34	6,29	9,05
Perú	16,47	6,96	9,51
Argentina	13,99	4,79	9,20
República Dominicana	15,82	5,72	10,11
Bolivia	19,72	9,76	9,97
Ucraina	18,02	8,06	9,97
Argelia	17,30	7,75	9,54
Cuba	12,13	2,81	9,32
Brasil	16,15	6,21	9,93
Pakistan	20,46	10,50	9,96
Venezuela	13,84	4,53	9,31
Senegal	21,74	11,63	10,11
Uruguay	13,05	3,75	9,31

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICA XL

COMPARATIVA DIFERENCIA DE ESPERANZA DE VIDA CON ESPAÑA. MUJERES.



Fuente: Elaboración Propia

De los datos anteriores se desprende que, para los colectivos de inmigrantes analizados, la mejora en la esperanza de vida obtenida como consecuencia del proceso migratorio oscila entre los 6,52 años para los ciudadanos de Argelia y los 7,42 para los de la República Dominicana y, en el caso de las mujeres, entre los 9,05 de las chinas y los 10,11 de las senegalesas y las dominicanas.

Es decir, las mejoras derivadas de disponer de un nivel de vida más alto en el país de destino y de todo lo que ello comporta son más significativas en el caso de las mujeres que en el de los hombres²². En este sentido, cabe señalar que algunos estudios al respecto desarrollados en el ámbito sanitario explican este diferencial por sexos a favor de las mujeres por el hecho de que los avances médicos tienen más repercusión en las mujeres, en especial todas aquellas políticas sanitarias vinculadas al control de la natalidad, las condiciones en las que tienen lugar los alumbramientos y el impacto de la medicina preventiva vinculada al hecho de ser mujer.

No obstante lo anterior, se observa aún una diferencia significativa entre la esperanza de vida de los inmigrantes y la de la población autóctona una vez que aquéllos se han asentado en nuestro país. Así, en el caso de los hombres, las diferencias oscilan entre los 2,49 años en el caso de los cubanos y los 14,82 en el de los ucranianos y, en el de las mujeres, entre los 2,81 de las cubanas y los 11,63 de las senegalesas.

²² El diferencial con respecto a los españoles oscila, en el caso de las mujeres, entre 12,13 para las cubanas y 21,74 para las senegalesas antes de emigrar y 2,81 y 11,63 respectivamente, después de hacerlo. En el caso de los hombres, las cifras son de 9,60 para los cubanos y 21,65 para los ucranianos (que permanecen en sus respectivos países) y 2,49 y 14,82 respectivamente en relación a los que emigran.

Este análisis viene a poner de manifiesto, como ya se ha señalado en otro momento de la investigación, que la esperanza de vida depende de las condiciones que rodean la existencia de los individuos y en las que ésta se desenvuelve, pero que hay otro tipo de factores (étnicos, genéticos) que perviven pese a que aquéllas se modifiquen y mejoren y que hacen que en un mismo medio socioeconómico, unos ciudadanos vivan más que otros sólo por el hecho de proceder de otro país, pertenecer a otra raza o tener otro sexo.

Por lo tanto, cabe concluir de este análisis que, aún siendo significativo el impacto de las mejoras en las condiciones de vida sobre la duración de ésta y siéndolo más en el caso de las mujeres que en el de los hombres, aún pervive cierta diferencia por otras causas vinculadas a la genética o a la etnia de los individuos.

En todo caso, la aportación del estudio realizado en esta fase del mismo es doble:

- a) Por un lado, se demuestra que no es riguroso a la hora de analizar las consecuencias económicas de la inmigración sobre la viabilidad financiera del sistema de pensiones de la Seguridad Social marginar el hecho de que los colectivos más representativos del fenómeno migratorio en nuestro país tienen una esperanza de vida, tanto los hombres, como las mujeres,

diferente a la de los españoles pertenecientes a su misma cohorte.

- b) Que, si las diferencias en la esperanza de vida existen y son marcadas, debe analizarse no solo su cuantía, sino la posible modificación (mejora) de la misma como consecuencia de que, tras el proceso migratorio, los inmigrantes disfrutaran en la sociedad de destino de mejores condiciones de vida, para poder llevar a cabo un estudio no estático, sino dinámico del impacto económico a largo plazo de la inmigración en relación a la sostenibilidad financiera del sistema público de pensiones.

Cuarto paso: cálculo de la esperanza de vida para el nuevo colectivo de *todos* los inmigrantes residentes en España

Hasta el momento se han calculado, para cada país elegido, la proyección de la esperanza de vida de los inmigrantes extranjeros que han decidido residir en España.

Para ello se han hallado, para la generación de 1973, las probabilidades de supervivencia y su proyección para cada varón o mujer miembro del colectivo de extranjeros residentes.

Ahora bien, llegados a esta etapa del análisis, lo que se pretende es conocer cuál es el **comportamiento agrupado** de las esperanzas de vida para todo el colectivo de extranjeros en España. Es decir, se trata de **calcular una esperanza de vida agrupada y representativa de este colectivo en su conjunto**. Es una esperanza de vida media ponderada.

El método de cálculo de esta esperanza de vida representativa ha sido el siguiente:

A cada generación de nacidos en 1973 que son extranjeros residentes en España, es decir, que una vez que han emigrado, residen en nuestro país, se le ha aplicado su probabilidad de supervivencia proyectada (calculada en la

sección anterior a través de las tablas de supervivencia generacionales), por lo que se ha calculado la evolución de la cohorte de 1973 de extranjeros residentes para cada uno de los países seleccionados, siendo su suma, la evolución de cohorte que representa la previsible evolución futura de todo el colectivo de extranjeros residentes de 1973.

¿Cómo se conocen las personas que son extranjeros residentes en España y que son nacidos en 1973 en los distintos países?

La respuesta se encuentra en la Tabla VIII (Varones) y en la Tabla IX (Mujeres) de la presente investigación. En dichas tablas se recoge, para cada sexo y para cada uno de los países objeto de estudio, el número de personas que, a 31/12/2007 y para cada tramo de edad, eran extranjeros residentes en España. En nuestro caso, para conocer las personas que son extranjeros residentes en España y que son nacidos en 1973 en los distintos países, dado que las personas con 34 años a 31/12/2007 son de la generación de 1973, tomamos como referencia el tramo de edad entre 30 y 34 años y, bajo la hipótesis de distribución uniforme de personas en ese tramo de edad (cinco generaciones), dividimos entre cinco el número de personas, y así obtenemos las personas que son extranjeros residentes en España y que son nacidos en 1973 en los distintos países. Es evidente que proyectando hacia 2008 ese número de personas nacidas en 1973 obtendremos el número de personas que en 2008 tienen 35 años, y así sucesivamente, año a año, hasta que la generación se extingue bien avanzado el siglo XXI.

Para luego poder hacer la comparativa con los españoles de su misma cohorte de 1973, simplemente suponemos una muestra de españoles nacidos en 1973 del mismo número que los extranjeros residentes nacidos en 1973 a 31/12/2007. Dicha muestra de españoles nacidos en 1973 también se proyecta hacia 2008 y años sucesivos, obteniendo así el número de españoles, en función del sexo, que en 2008 tienen 35 años, y sucesivamente, año a año hasta que la generación se extingue bien avanzado el siglo XXI.

A partir de la agrupación de las proyecciones de todas las cohortes, se haya la esperanza de vida de todos los inmigrantes residentes en España.

De este modo se obtiene la primera tabla de supervivencia de extranjeros inmigrantes en España para cada año, lo cual constituye un gran logro y supone, además, un gran avance metodológico.

Con el fin de aislar el fenómeno analizado del influjo de otras variables que pudieran afectar al comportamiento dinámico de aquél, no se alimentan las cohortes analizadas con la incorporación de nuevos miembros que vayan llegando a España con el mismo lugar de procedencia.

Los datos utilizados en las diferentes etapas de este proceso y los resultados obtenidos del mismo se recogen a continuación (tablas CLIX a CLXIII y gráficas XLI y XLII):

TABLA CLIX

	Cohorte de Varones de Marruecos de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Rumania de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Ecuador de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Colombia de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Bulgaria de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de China de la generación de 1973 residente en España
Edad	lx Marruecos	lx Rumania	lx Ecuador	lx Colombia	lx Bulgaria	lx China
35	14.134	12.459	6.414	3.073	2.374	1.743
36	14.111	12.427	6.397	3.065	2.368	1.740
37	14.087	12.392	6.378	3.058	2.361	1.737
38	14.062	12.356	6.360	3.050	2.354	1.734
39	14.035	12.317	6.340	3.042	2.347	1.731
40	14.007	12.276	6.320	3.034	2.339	1.728
41	13.977	12.232	6.300	3.026	2.331	1.724
42	13.945	12.185	6.278	3.018	2.322	1.720
43	13.912	12.135	6.256	3.009	2.312	1.716
44	13.876	12.082	6.233	3.000	2.302	1.712
45	13.838	12.026	6.209	2.991	2.292	1.707
46	13.798	11.967	6.184	2.981	2.280	1.702
47	13.754	11.903	6.158	2.971	2.268	1.697
48	13.708	11.836	6.131	2.961	2.255	1.691
49	13.659	11.765	6.102	2.950	2.242	1.685
50	13.606	11.689	6.073	2.938	2.227	1.679
51	13.550	11.609	6.041	2.926	2.212	1.672
52	13.490	11.524	6.009	2.914	2.196	1.665
53	13.425	11.434	5.974	2.901	2.178	1.657
54	13.356	11.339	5.938	2.887	2.160	1.649

55	13.281	11.239	5.900	2.873	2.140	1.640
56	13.202	11.132	5.860	2.858	2.120	1.630
57	13.116	11.020	5.818	2.841	2.098	1.620
58	13.024	10.902	5.774	2.824	2.075	1.609
59	12.926	10.777	5.727	2.807	2.051	1.597
60	12.820	10.646	5.678	2.787	2.025	1.584
61	12.707	10.507	5.626	2.767	1.998	1.571
62	12.586	10.362	5.571	2.746	1.969	1.556
63	12.456	10.209	5.514	2.723	1.939	1.540
64	12.316	10.048	5.453	2.699	1.907	1.524
65	12.167	9.880	5.389	2.674	1.874	1.506
66	12.007	9.704	5.322	2.647	1.839	1.487
67	11.837	9.519	5.251	2.618	1.803	1.466
68	11.655	9.327	5.177	2.588	1.765	1.444
69	11.461	9.126	5.099	2.555	1.725	1.421
70	11.254	8.917	5.017	2.521	1.683	1.396
71	11.034	8.699	4.930	2.485	1.640	1.370
72	10.801	8.473	4.840	2.446	1.595	1.342
73	10.553	8.239	4.745	2.405	1.548	1.312
74	10.291	7.996	4.646	2.362	1.500	1.281
75	10.014	7.746	4.542	2.317	1.450	1.248
76	9.723	7.489	4.434	2.268	1.398	1.213
77	9.417	7.224	4.321	2.218	1.345	1.176
78	9.096	6.952	4.203	2.164	1.291	1.138
79	8.760	6.675	4.081	2.108	1.236	1.097
80	8.411	6.391	3.955	2.049	1.179	1.055
81	8.048	6.103	3.824	1.988	1.122	1.012
82	7.673	5.811	3.689	1.924	1.064	966
83	7.286	5.516	3.550	1.857	1.005	920
84	6.890	5.219	3.407	1.787	946	872
85	6.486	4.921	3.261	1.715	888	823
86	6.075	4.623	3.111	1.641	829	773

87	5.661	4.326	2.959	1.564	771	723
88	5.245	4.032	2.805	1.486	714	672
89	4.831	3.742	2.650	1.406	657	622
90	4.421	3.457	2.493	1.325	602	571
91	4.018	3.179	2.337	1.243	549	522
92	3.625	2.909	2.180	1.160	498	473
93	3.206	2.621	2.009	1.069	443	421
94	2.768	2.319	1.824	969	387	366
95	2.320	2.006	1.626	862	329	310
96	1.875	1.689	1.418	749	272	253
97	1.448	1.376	1.204	632	216	198
98	1.056	1.076	988	514	164	147
99	715	799	777	399	117	101
100	441	557	580	292	78	64
101	239	357	405	198	47	36
102	109	205	258	122	25	17
103	46	113	159	71	13	8
104	18	59	93	40	6	3
105	6	29	52	21	3	1
106	2	14	28	10	1	0
107	1	6	14	5	0	0
108	0	2	7	2	0	0
109	0	1	3	1	0	0
110	0	0	1	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0
113	0	0	0	0	0	0
114	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia

TABLA CLX

	Cohorte de Varones de Perú de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Argentina de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de República Dominicana de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Bolivia de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Ucrania de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Argelia de la generación de 1973 residente en España
Edad	lx Perú	lx Argentina	lx República Dominicana	lx Bolivia	lx Ucraina	lx Argelia
35	2.011	1.910	792	1.323	936	1.346
36	2.007	1.906	789	1.319	931	1.343
37	2.003	1.903	786	1.314	925	1.341
38	2.000	1.899	782	1.310	919	1.338
39	1.996	1.895	779	1.305	912	1.336
40	1.991	1.890	775	1.300	906	1.333
41	1.987	1.886	771	1.295	899	1.330
42	1.983	1.881	767	1.289	891	1.327
43	1.978	1.875	763	1.283	884	1.323
44	1.973	1.870	759	1.277	876	1.320
45	1.968	1.864	755	1.271	867	1.316
46	1.962	1.858	750	1.264	859	1.312
47	1.956	1.851	745	1.257	850	1.308
48	1.950	1.844	740	1.250	840	1.303
49	1.943	1.836	735	1.242	830	1.299
50	1.936	1.828	730	1.234	820	1.294
51	1.929	1.820	725	1.225	810	1.288
52	1.921	1.811	719	1.216	799	1.282
53	1.912	1.801	713	1.206	787	1.276

54	1.903	1.790	707	1.196	775	1.270
55	1.893	1.779	700	1.185	763	1.263
56	1.883	1.767	693	1.174	750	1.255
57	1.872	1.755	686	1.162	737	1.247
58	1.860	1.741	679	1.149	724	1.238
59	1.847	1.727	671	1.136	710	1.229
60	1.833	1.712	663	1.122	696	1.219
61	1.818	1.695	655	1.107	681	1.208
62	1.802	1.678	647	1.091	666	1.197
63	1.785	1.659	638	1.075	651	1.184
64	1.767	1.640	628	1.057	635	1.171
65	1.748	1.619	619	1.039	618	1.157
66	1.727	1.597	609	1.020	602	1.142
67	1.705	1.573	598	999	585	1.126
68	1.681	1.548	588	978	568	1.109
69	1.655	1.522	576	956	550	1.090
70	1.628	1.494	565	933	532	1.071
71	1.599	1.465	553	908	514	1.050
72	1.568	1.433	541	883	496	1.028
73	1.535	1.401	528	857	478	1.004
74	1.500	1.366	515	830	459	980
75	1.463	1.330	501	801	440	953
76	1.424	1.293	488	772	422	926
77	1.383	1.253	474	742	403	897
78	1.340	1.212	459	711	384	866
79	1.294	1.170	444	679	365	834
80	1.246	1.126	429	647	347	801
81	1.196	1.080	414	614	328	767
82	1.145	1.033	398	581	310	731
83	1.091	985	382	547	292	694
84	1.036	935	366	513	274	657
85	979	885	350	479	257	618

86	921	834	333	445	240	579
87	862	783	317	412	223	539
88	803	731	301	379	207	500
89	743	679	284	346	191	460
90	683	628	268	315	176	421
91	624	578	252	285	162	382
92	566	528	236	256	148	345
93	504	475	218	225	134	305
94	438	418	200	194	119	263
95	371	359	180	162	103	220
96	302	300	159	131	88	178
97	236	241	137	101	72	137
98	174	185	115	74	58	100
99	120	134	93	51	44	67
100	75	90	73	32	32	41
101	42	55	54	18	22	22
102	20	29	37	8	14	10
103	9	15	25	4	8	4
104	3	7	16	2	5	2
105	1	3	10	1	3	1
106	0	1	6	0	1	0
107	0	0	4	0	1	0
108	0	0	2	0	0	0
109	0	0	1	0	0	0
110	0	0	1	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0
113	0	0	0	0	0	0
114	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia

TABLA CLXI

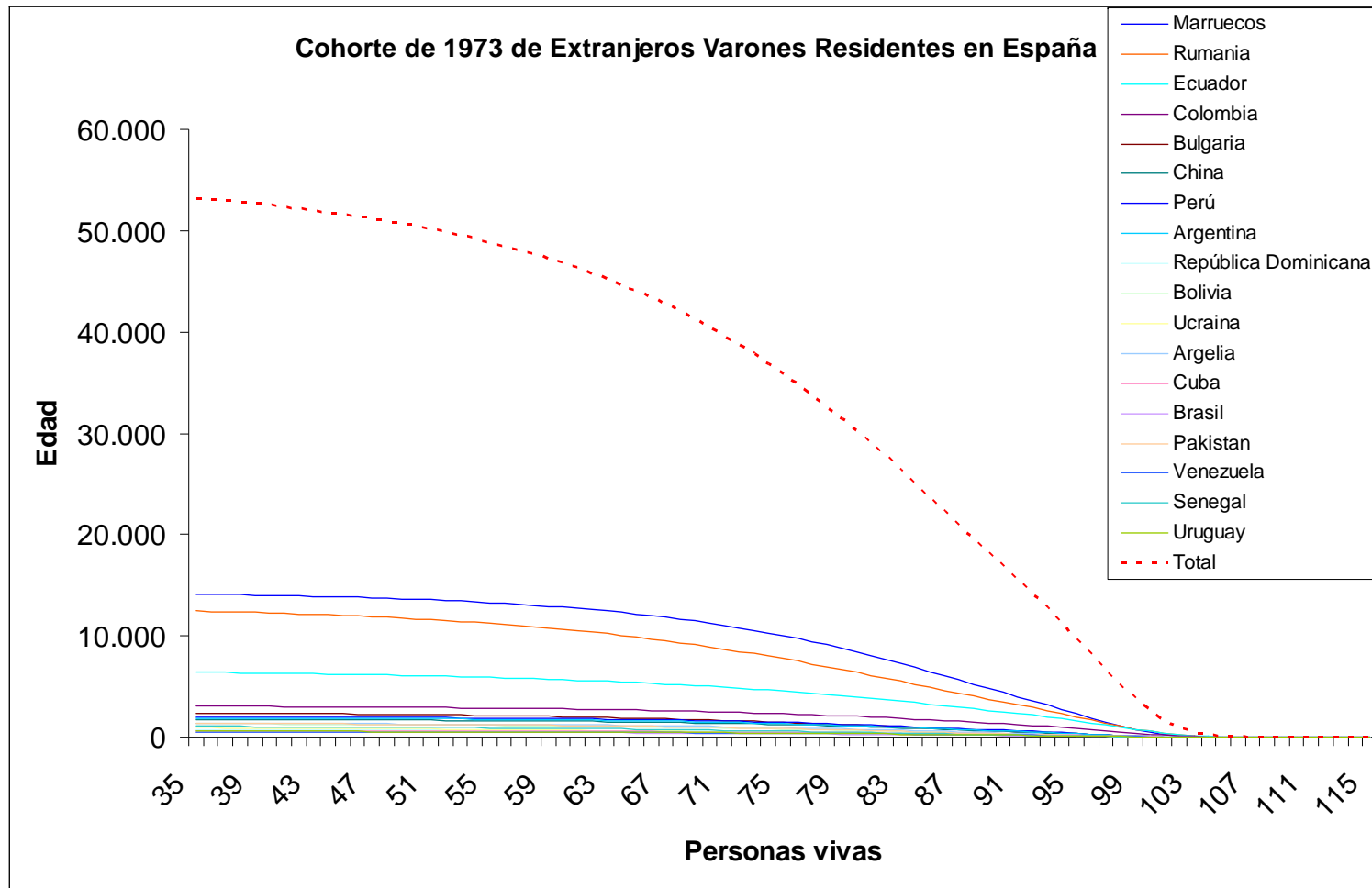
	Cohorte de Varones de Cuba de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Brasil de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Pakistán de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Venezuela de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Senegal de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Varones de Uruguay de la generación de 1973 residente en España	Suma de Todos los Extranjeros Residentes (18 países)
Edad	lx	lx	lx	lx	lx	lx	
	Cuba	Brasil	Pakistán	Venezuela	Senegal	Uruguay	Total
35	641	530	1.352	527	1.074	575	53.211
36	640	528	1.348	525	1.068	573	53.085
37	639	526	1.343	524	1.062	572	52.953
38	638	525	1.339	523	1.056	571	52.815
39	637	523	1.335	521	1.050	570	52.670
40	636	521	1.330	520	1.044	568	52.517
41	635	519	1.325	518	1.037	567	52.357
42	634	517	1.320	517	1.031	565	52.189
43	632	515	1.314	515	1.024	564	52.011
44	631	512	1.309	514	1.017	562	51.824
45	629	510	1.303	512	1.010	560	51.627
46	627	507	1.297	510	1.002	558	51.419
47	626	505	1.290	508	995	556	51.199
48	624	502	1.283	506	987	554	50.966
49	622	499	1.276	504	979	551	50.720
50	620	496	1.268	502	970	549	50.460
51	617	493	1.260	500	961	546	50.185
52	615	489	1.252	498	952	543	49.893

53	613	486	1.243	495	942	540	49.584
54	610	482	1.233	493	932	537	49.257
55	607	478	1.223	490	922	534	48.910
56	604	474	1.212	487	911	530	48.543
57	601	470	1.201	484	900	526	48.154
58	597	465	1.189	481	888	522	47.741
59	593	461	1.176	478	875	518	47.304
60	589	456	1.162	475	862	513	46.842
61	585	450	1.148	471	849	508	46.352
62	581	445	1.133	467	835	503	45.833
63	576	439	1.117	463	820	497	45.285
64	571	433	1.100	458	805	491	44.705
65	566	427	1.082	454	789	485	44.091
66	560	420	1.063	449	772	479	43.444
67	554	413	1.043	444	754	472	42.761
68	547	406	1.022	438	736	464	42.041
69	541	399	1.000	432	717	457	41.282
70	534	391	977	426	698	448	40.484
71	526	383	952	420	677	440	39.645
72	518	374	927	413	656	431	38.765
73	510	366	900	406	635	421	37.842
74	501	357	872	398	612	411	36.877
75	491	347	843	390	589	401	35.869
76	482	337	813	382	566	390	34.818
77	471	327	782	373	541	379	33.725
78	460	317	750	363	517	367	32.591
79	449	307	716	354	492	355	31.417
80	437	296	682	343	466	343	30.204
81	425	285	648	333	440	330	28.956
82	412	273	612	322	414	316	27.674
83	399	262	577	310	388	303	26.363
84	385	250	541	298	362	289	25.028

85	371	238	504	286	337	274	23.671
86	357	226	468	274	311	260	22.300
87	342	214	432	261	286	245	20.921
88	327	202	397	248	262	231	19.539
89	311	190	362	234	238	216	18.163
90	295	178	328	221	215	201	16.799
91	279	166	296	207	193	187	15.456
92	263	154	264	193	172	172	14.142
93	245	142	232	178	150	157	12.734
94	225	128	198	162	128	140	11.246
95	204	114	164	144	106	123	9.703
96	181	99	131	125	85	104	8.138
97	157	83	100	106	64	86	6.594
98	133	68	72	86	46	68	5.123
99	108	54	48	67	31	52	3.778
100	84	40	29	50	19	37	2.613
101	61	28	15	34	10	24	1.667
102	42	18	7	21	5	14	961
103	27	11	3	13	2	8	537
104	17	7	1	7	1	4	290
105	11	4	0	4	0	2	151
106	6	2	0	2	0	1	76
107	3	1	0	1	0	0	37
108	2	1	0	0	0	0	17
109	1	0	0	0	0	0	7
110	0	0	0	0	0	0	3
111	0	0	0	0	0	0	1
112	0	0	0	0	0	0	0
113	0	0	0	0	0	0	0
114	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XLI



Fuente: Elaboración Propia.

TABLA CLXII

	Cohorte de Mujeres de Marruecos de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Rumania de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Ecuador de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Colombia de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Bulgaria de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de China de la generación de 1973 residente en España
Edad	lx Marruecos	lx Rumania	lx Ecuador	lx Colombia	lx Bulgaria	lx China
35	5.695	8.710	6.649	4.520	1.768	1.552
36	5.690	8.703	6.640	4.516	1.767	1.551
37	5.685	8.696	6.631	4.512	1.765	1.550
38	5.680	8.688	6.622	4.507	1.764	1.548
39	5.675	8.680	6.612	4.503	1.762	1.547
40	5.669	8.672	6.602	4.498	1.761	1.545
41	5.663	8.663	6.592	4.493	1.759	1.544
42	5.657	8.653	6.581	4.488	1.757	1.542
43	5.651	8.643	6.570	4.482	1.755	1.541
44	5.644	8.632	6.558	4.477	1.753	1.539
45	5.637	8.621	6.546	4.471	1.751	1.537
46	5.629	8.608	6.533	4.464	1.748	1.535
47	5.621	8.595	6.519	4.458	1.746	1.533
48	5.612	8.580	6.505	4.451	1.743	1.530
49	5.602	8.565	6.490	4.443	1.740	1.528
50	5.592	8.548	6.474	4.436	1.737	1.525
51	5.582	8.530	6.458	4.428	1.733	1.523
52	5.570	8.511	6.440	4.419	1.729	1.519
53	5.558	8.491	6.422	4.410	1.725	1.516

54	5.544	8.469	6.402	4.400	1.721	1.513
55	5.530	8.445	6.382	4.390	1.716	1.509
56	5.515	8.420	6.360	4.379	1.711	1.505
57	5.498	8.393	6.338	4.367	1.706	1.501
58	5.480	8.363	6.314	4.355	1.700	1.496
59	5.461	8.332	6.288	4.342	1.694	1.491
60	5.441	8.298	6.261	4.328	1.687	1.485
61	5.418	8.262	6.233	4.314	1.680	1.479
62	5.395	8.222	6.203	4.298	1.672	1.473
63	5.369	8.180	6.171	4.282	1.663	1.466
64	5.341	8.135	6.138	4.264	1.654	1.459
65	5.311	8.087	6.103	4.245	1.644	1.451
66	5.279	8.035	6.065	4.225	1.634	1.442
67	5.244	7.979	6.026	4.204	1.623	1.433
68	5.207	7.919	5.984	4.181	1.610	1.423
69	5.166	7.854	5.940	4.157	1.597	1.412
70	5.123	7.786	5.893	4.132	1.583	1.401
71	5.076	7.712	5.844	4.105	1.568	1.389
72	5.026	7.633	5.792	4.076	1.552	1.375
73	4.973	7.549	5.738	4.045	1.534	1.361
74	4.915	7.459	5.680	4.012	1.516	1.346
75	4.853	7.363	5.619	3.978	1.496	1.329
76	4.787	7.260	5.555	3.941	1.475	1.312
77	4.716	7.151	5.488	3.902	1.452	1.293
78	4.641	7.036	5.417	3.860	1.428	1.273
79	4.560	6.913	5.343	3.816	1.403	1.251
80	4.475	6.783	5.265	3.770	1.376	1.228
81	4.384	6.645	5.183	3.721	1.347	1.204
82	4.282	6.492	5.093	3.666	1.315	1.177
83	4.168	6.321	4.993	3.605	1.279	1.146
84	4.041	6.131	4.882	3.537	1.239	1.112
85	3.900	5.921	4.760	3.462	1.195	1.075

86	3.743	5.689	4.626	3.377	1.147	1.033
87	3.570	5.433	4.478	3.284	1.093	986
88	3.380	5.153	4.316	3.180	1.034	935
89	3.172	4.848	4.138	3.065	971	879
90	2.948	4.518	3.943	2.938	902	819
91	2.706	4.164	3.733	2.798	828	753
92	2.466	3.812	3.519	2.655	754	688
93	2.205	3.428	3.281	2.493	675	617
94	1.926	3.017	3.019	2.313	590	541
95	1.634	2.585	2.733	2.114	501	461
96	1.337	2.143	2.426	1.896	411	380
97	1.046	1.704	2.101	1.662	322	299
98	772	1.287	1.766	1.416	239	223
99	530	909	1.429	1.164	165	154
100	330	588	1.102	914	104	97
101	181	340	800	678	58	54
102	82	167	536	466	27	25
103	34	76	346	308	11	11
104	13	32	215	196	4	4
105	4	12	127	119	2	1
106	1	4	72	68	0	0
107	0	1	38	37	0	0
108	0	0	19	19	0	0
109	0	0	9	9	0	0
110	0	0	4	4	0	0
111	0	0	2	2	0	0
112	0	0	1	1	0	0
113	0	0	0	0	0	0
114	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia

TABLA CLXIII

	Cohorte de Mujeres de Perú de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Argentina de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de República Dominicana de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Bolivia de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Ucrania de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Argelia de la generación de 1973 residente en España
Edad	lx Perú	lx Argentina	lx República Dominicana	lx Bolivia	lx Ucraina	lx Argelia
35	1.981	1.831	1.270	1.558	974	392
36	1.978	1.829	1.268	1.555	973	392
37	1.976	1.828	1.266	1.551	971	391
38	1.974	1.826	1.264	1.548	970	391
39	1.971	1.825	1.262	1.545	969	390
40	1.968	1.823	1.259	1.541	967	390
41	1.966	1.821	1.257	1.537	965	389
42	1.963	1.819	1.255	1.534	963	389
43	1.960	1.817	1.252	1.530	962	388
44	1.956	1.815	1.249	1.525	960	387
45	1.953	1.813	1.247	1.521	958	387
46	1.950	1.811	1.244	1.517	955	386
47	1.946	1.808	1.241	1.512	953	385
48	1.942	1.805	1.237	1.507	950	384
49	1.938	1.802	1.234	1.502	948	383
50	1.933	1.799	1.231	1.497	945	382
51	1.928	1.796	1.227	1.491	942	381
52	1.923	1.792	1.223	1.485	939	380
53	1.918	1.789	1.219	1.479	935	379
54	1.912	1.785	1.215	1.472	932	378

55	1.906	1.780	1.211	1.465	928	377
56	1.900	1.776	1.206	1.458	924	375
57	1.893	1.771	1.201	1.450	920	374
58	1.885	1.765	1.196	1.442	915	372
59	1.877	1.760	1.190	1.433	911	371
60	1.869	1.754	1.185	1.424	905	369
61	1.860	1.747	1.179	1.415	900	367
62	1.850	1.740	1.172	1.405	894	365
63	1.840	1.733	1.166	1.394	888	363
64	1.829	1.725	1.159	1.382	882	360
65	1.818	1.716	1.151	1.370	875	358
66	1.805	1.707	1.144	1.358	868	355
67	1.792	1.697	1.135	1.344	860	352
68	1.778	1.686	1.127	1.330	852	349
69	1.763	1.675	1.118	1.315	844	346
70	1.747	1.663	1.108	1.299	835	343
71	1.730	1.650	1.098	1.282	825	339
72	1.712	1.637	1.088	1.265	815	335
73	1.692	1.622	1.077	1.246	805	331
74	1.672	1.606	1.065	1.226	794	326
75	1.650	1.590	1.053	1.206	782	322
76	1.626	1.572	1.041	1.184	770	317
77	1.602	1.553	1.027	1.161	757	312
78	1.576	1.533	1.013	1.137	743	306
79	1.548	1.511	999	1.112	729	300
80	1.519	1.489	984	1.086	714	294
81	1.489	1.465	968	1.059	698	288
82	1.455	1.438	950	1.029	681	280
83	1.417	1.408	931	997	663	272
84	1.375	1.375	910	961	642	264
85	1.329	1.338	887	922	620	254
86	1.278	1.296	862	879	595	243

87	1.222	1.250	834	833	568	231
88	1.161	1.200	803	784	539	219
89	1.095	1.144	770	731	508	205
90	1.023	1.083	734	674	475	190
91	946	1.017	695	615	439	175
92	869	949	655	557	404	159
93	786	875	611	495	365	142
94	696	792	563	430	325	124
95	601	703	511	363	282	106
96	503	609	454	296	237	87
97	406	511	395	232	193	69
98	312	412	334	172	150	51
99	225	316	272	119	111	36
100	150	228	212	75	76	23
101	90	151	156	42	47	13
102	47	89	106	20	26	6
103	23	50	70	9	14	3
104	10	26	45	4	7	1
105	4	13	27	1	3	0
106	2	6	16	0	1	0
107	1	3	9	0	0	0
108	0	1	5	0	0	0
109	0	0	2	0	0	0
110	0	0	1	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0
113	0	0	0	0	0	0
114	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia

TABLA CLXIV

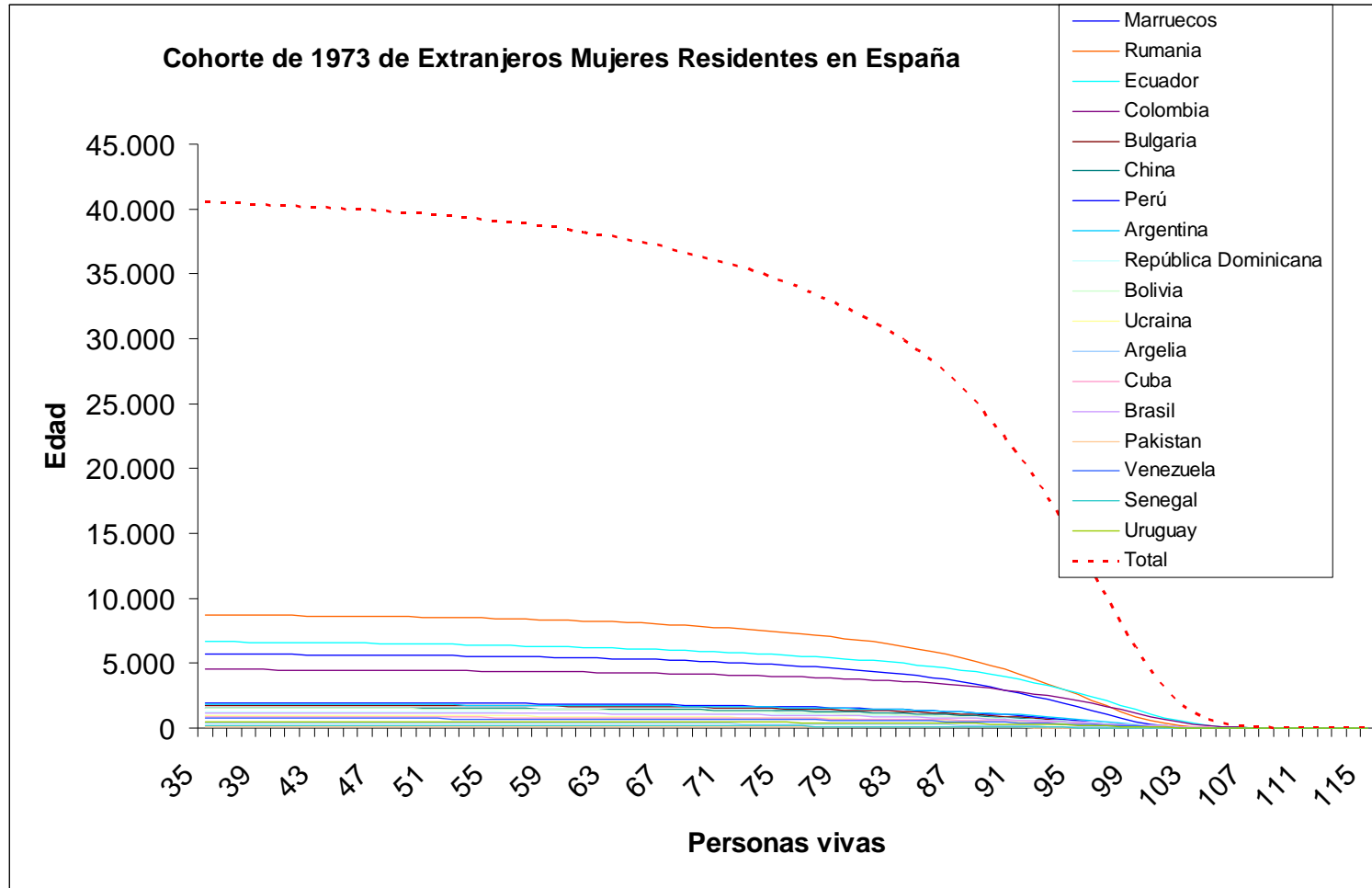
	Cohorte de Mujeres de Cuba de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Brasil de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Pakistán de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Venezuela de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Senegal de la generación de 1973 residente en España	Cohorte de Mujeres de Uruguay de la generación de 1973 residente en España	Suma de Todos los Extranjeros Residentes (18 países)
	lx	lx	lx	lx	lx	lx	
Edad	Cuba	Brasil	Pakistán	Venezuela	Senegal	Uruguay	Total
35	845	1.198	132	743	203	500	40.519
36	844	1.197	132	742	202	499	40.477
37	844	1.195	131	741	201	499	40.434
38	843	1.194	131	741	200	498	40.389
39	842	1.192	131	740	200	498	40.342
40	841	1.190	130	739	199	497	40.293
41	841	1.189	130	738	198	497	40.243
42	840	1.187	129	737	197	496	40.188
43	839	1.185	129	737	196	496	40.132
44	838	1.183	129	736	196	495	40.072
45	837	1.180	128	735	195	495	40.009
46	836	1.178	128	734	194	494	39.942
47	834	1.175	127	732	193	493	39.871
48	833	1.173	127	731	192	492	39.796
49	832	1.170	126	730	191	492	39.716
50	830	1.167	126	729	190	491	39.632
51	829	1.164	125	727	189	490	39.542
52	827	1.160	125	726	188	489	39.447
53	826	1.157	124	724	187	488	39.346

54	824	1.153	124	722	186	487	39.239
55	822	1.149	123	720	185	486	39.124
56	820	1.145	122	718	184	484	39.002
57	818	1.140	122	716	183	483	38.872
58	815	1.135	121	714	182	482	38.733
59	813	1.130	120	712	181	480	38.585
60	810	1.125	119	709	179	478	38.428
61	807	1.119	119	707	178	477	38.259
62	804	1.113	118	704	176	475	38.080
63	801	1.107	117	701	175	473	37.888
64	798	1.100	116	698	173	471	37.683
65	794	1.093	115	694	172	469	37.465
66	790	1.085	114	690	170	466	37.232
67	786	1.077	112	686	168	464	36.983
68	782	1.068	111	682	166	461	36.718
69	778	1.059	110	678	164	458	36.435
70	773	1.050	109	673	162	455	36.134
71	768	1.040	107	668	160	452	35.813
72	762	1.029	106	662	157	448	35.471
73	757	1.018	104	657	155	445	35.107
74	751	1.007	102	651	152	441	34.720
75	744	994	100	644	149	437	34.309
76	737	981	99	637	146	432	33.872
77	730	968	97	630	143	428	33.409
78	723	953	94	622	140	423	32.919
79	715	938	92	614	137	418	32.400
80	706	923	90	605	134	412	31.852
81	697	906	88	596	130	406	31.273
82	688	888	85	585	126	400	30.630
83	677	868	82	574	122	393	29.916
84	665	846	79	561	117	385	29.123
85	651	822	76	547	112	376	28.245

86	636	795	72	531	106	366	27.275
87	619	766	68	513	100	355	26.207
88	601	735	64	494	94	343	25.035
89	581	700	59	473	87	330	23.755
90	558	663	54	449	80	315	22.366
91	534	622	49	424	72	299	20.869
92	508	582	44	398	65	283	19.368
93	480	537	39	369	57	264	17.720
94	448	489	34	337	49	244	15.936
95	413	436	28	302	41	221	14.035
96	374	381	23	265	33	197	12.051
97	332	323	17	226	25	171	10.034
98	287	265	13	186	18	144	8.046
99	241	208	8	146	12	117	6.162
100	195	155	5	109	7	90	4.461
101	149	107	3	75	4	66	3.013
102	107	68	1	47	2	44	1.869
103	75	41	1	28	1	28	1.130
104	50	24	0	16	0	17	665
105	33	13	0	9	0	10	379
106	20	7	0	4	0	6	209
107	12	3	0	2	0	3	110
108	7	2	0	1	0	1	55
109	4	1	0	0	0	1	26
110	2	0	0	0	0	0	12
111	1	0	0	0	0	0	5
112	0	0	0	0	0	0	2
113	0	0	0	0	0	0	1
114	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XLII



Fuente: Elaboración Propia.

Una vez estimado el número de miembros que integran la cohorte de extranjeros (de todos los países analizados) varones por un lado y mujeres por otro nacidos en 1973 según va avanzando el tiempo, es decir, a partir de los 35 años en adelante, en función de la esperanza de vida proyectada (después de haber incorporado a la misma los factores de mejora derivados del proceso de integración en la sociedad española), se está en condiciones de llevar a cabo la comparativa (en términos de supervivencia de sus miembros) con los ciudadanos españoles pertenecientes a su misma cohorte.

Como se ha dicho, para poder comparar la evolución de las cohortes de españoles y extranjeros, se toma como referencia una muestra de españoles de 1973 del mismo número que los residentes extranjeros. Por ello se parte de que, en el inicio de la proyección, el colectivo de nacionales y extranjeros tiene la misma cuantía (53.211 hombres y 40.519 mujeres²³) y al aplicar a cada colectivo inicial cierto su probabilidad de supervivencia ($p_x = 1 - q_x$), que incluye los factores de mejora, se halla la proyección del número de residentes extranjeros correspondientes a los 18 países representativos (Ix Extranj 18) que llegan a la edad de jubilación (65 años) y el número de españoles (que llegan a esa misma edad), así como también se sigue la proyección y se halla su evolución, una vez jubilados, hasta que fallecen. De este modo, se puede hallar la proyección de sus respectivas esperanzas de vida a cada edad y compararlas con las de los hombres y mujeres españoles de su misma cohorte

²³ Los citados datos y siguientes se recogen en el presente estudio en las tablas CLXV y CLXVI y en las gráficas XLIII a XLVI

Como quiera que el número de extranjeros que alcanza la edad de jubilación es menor que el de españoles y además aquéllos tienen una esperanza de vida menor a la de éstos, este fenómeno tiene indudables consecuencias económicas para el coste de las pensiones que generan unos y otros que se tratan de cuantificar en el apartado siguiente.

Las comparativas de esperanza de vida entre dichos colectivos se recogen en las tablas CLXV y CLXVI y en las gráficas XLIII a XLVI).

TABLA CLXV

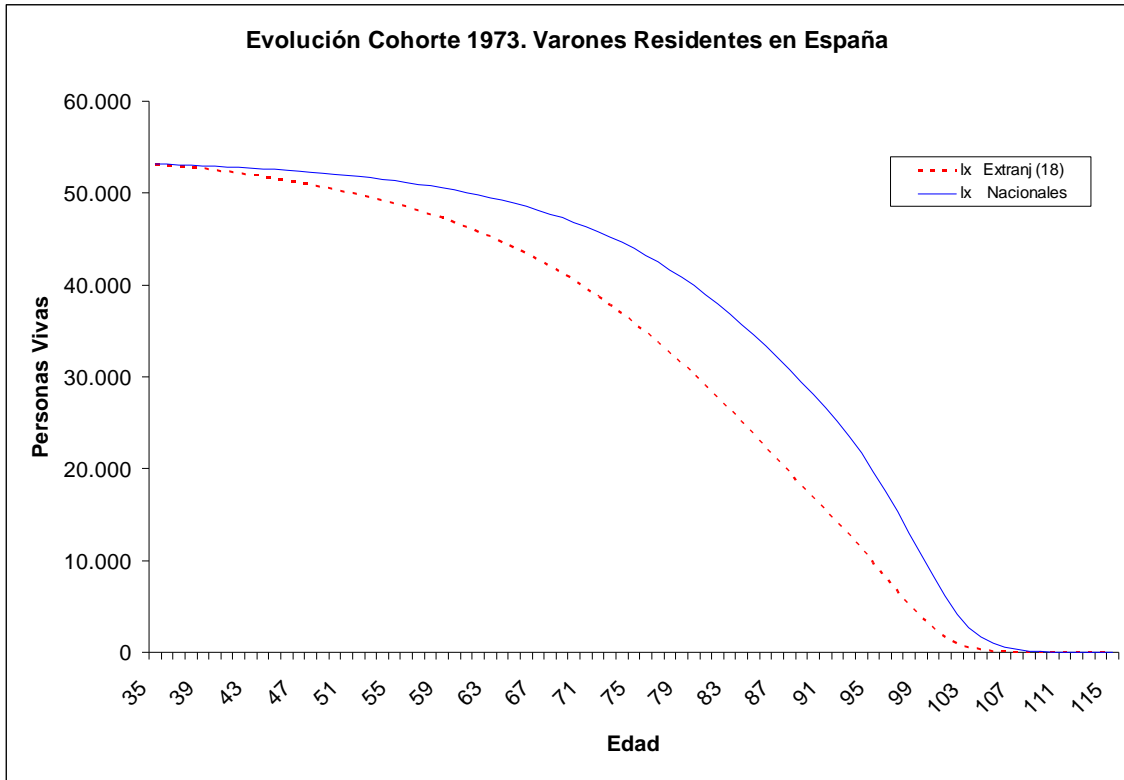
Comparativa de Esperanza de Vida		Varón					
		lx Extranj (18)	lx Nacionales	qx Extranj (18)	qx Nacionales	Evida Extranj (18)	Evida Nacionales
Edad							
35		53.211	53.211	0,00237199	0,00108382	80,15	87,35
36		53.085	53.154	0,00248743	0,00104147	80,26	87,41
37		52.953	53.098	0,00261210	0,00101736	80,37	87,46
38		52.815	53.044	0,00274668	0,00107767	80,48	87,51
39		52.670	52.987	0,00289189	0,00116186	80,59	87,56
40		52.517	52.925	0,00304849	0,00121450	80,71	87,62
41		52.357	52.861	0,00321731	0,00128640	80,84	87,68
42		52.189	52.793	0,00339926	0,00135588	80,96	87,74
43		52.011	52.722	0,00359527	0,00140334	81,09	87,80
44		51.824	52.648	0,00380640	0,00148009	81,23	87,86
45		51.627	52.570	0,00403373	0,00157714	81,37	87,93
46		51.419	52.487	0,00427848	0,00170707	81,52	87,99
47		51.199	52.397	0,00454190	0,00176611	81,67	88,06
48		50.966	52.305	0,00482539	0,00182374	81,82	88,14
49		50.720	52.209	0,00513042	0,00209494	81,98	88,21
50		50.460	52.100	0,00545858	0,00232367	82,15	88,29
51		50.185	51.979	0,00581157	0,00256257	82,33	88,38

52	49.893	51.846	0,00619124	0,00274984	82,51	88,47
53	49.584	51.703	0,00659955	0,00323159	82,69	88,57
54	49.257	51.536	0,00703862	0,00337557	82,89	88,68
55	48.910	51.362	0,00751072	0,00357762	83,09	88,80
56	48.543	51.178	0,00801829	0,00376190	83,30	88,92
57	48.154	50.986	0,00856396	0,00402535	83,51	89,04
58	47.741	50.780	0,00915053	0,00431466	83,74	89,17
59	47.304	50.561	0,00978100	0,00451588	83,97	89,30
60	46.842	50.333	0,01045862	0,00501067	84,21	89,44
61	46.352	50.081	0,01118683	0,00541287	84,46	89,58
62	45.833	49.810	0,01196934	0,00575879	84,72	89,74
63	45.285	49.523	0,01281010	0,00612818	84,99	89,89
64	44.705	49.219	0,01371334	0,00670287	85,27	90,06
65	44.091	48.889	0,01468358	0,00736880	85,56	90,23
66	43.444	48.529	0,01572562	0,00783681		
67	42.761	48.149	0,01684461	0,00847365		
68	42.041	47.741	0,01804598	0,00919360		
69	41.282	47.302	0,01933553	0,00985774		
70	40.484	46.836	0,02071939	0,01048171		
71	39.645	46.345	0,02220403	0,01132680		
72	38.765	45.820	0,02379630	0,01245091		
73	37.842	45.249	0,02550336	0,01363234		
74	36.877	44.633	0,02733273	0,01493394		
75	35.869	43.966	0,02929228	0,01628186		
76	34.818	43.250	0,03139013	0,01760840		
77	33.725	42.489	0,03363471	0,01900897		
78	32.591	41.681	0,03603463	0,02056218		
79	31.417	40.824	0,03859869	0,02237617		
80	30.204	39.910	0,04133573	0,02417676		
81	28.956	38.945	0,04425458	0,02636229		
82	27.674	37.919	0,04736391	0,02860886		
83	26.363	36.834	0,05067211	0,03057935		
84	25.028	35.708	0,05418704	0,03228112		
85	23.671	34.555	0,05791592	0,03490076		
86	22.300	33.349	0,06186501	0,03795154		
87	20.921	32.083	0,06603938	0,04037074		
88	19.539	30.788	0,07044256	0,04339117		
89	18.163	29.452	0,07507628	0,04696886		
90	16.799	28.069	0,07994002	0,05076039		
91	15.456	26.644	0,08503074	0,05460435		
92	14.142	25.189	0,09959454	0,06502528		
93	12.734	23.551	0,11682251	0,07715708		
94	11.246	21.734	0,13719753	0,09181799		
95	9.703	19.738	0,16127731	0,10849589		
96	8.138	17.597	0,18969796	0,12858828		
97	6.594	15.334	0,22317245	0,15285800		
98	5.123	12.990	0,26248045	0,18225430		
99	3.778	10.623	0,30844481	0,21841228		
100	2.613	8.303	0,36188985	0,26253091		
101	1.667	6.123	0,42358106	0,32489000		

102	961	4.134	0,44158469	0,34757000
103	537	2.697	0,45954424	0,37183500
104	290	1.694	0,47786228	0,39779300
105	151	1.020	0,49692784	0,42556300
106	76	586	0,51698431	0,45527200
107	37	319	0,53803261	0,48705500
108	17	164	0,55981049	0,51080100
109	7	80	0,58184962	0,53570400
110	3	37	0,60357944	0,56182100
111	1	16	0,62444064	0,58921100
112	0	7	0,64398797	0,61793700
113	0	3	0,66198078	0,64806400
114	0	1	0,67846211	0,67965900
115	0	0	1,00000000	1,00000000

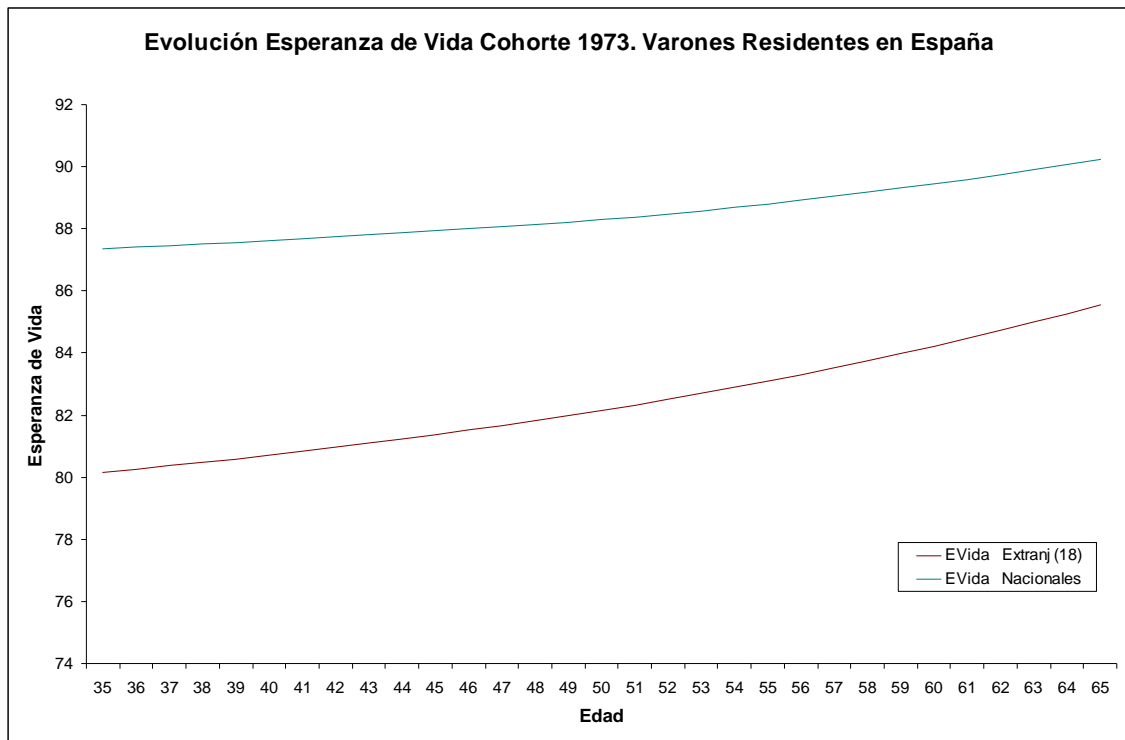
Fuente: Elaboración propia.

GRÁFICA XLIII



Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XLIV



Fuente: Elaboración propia

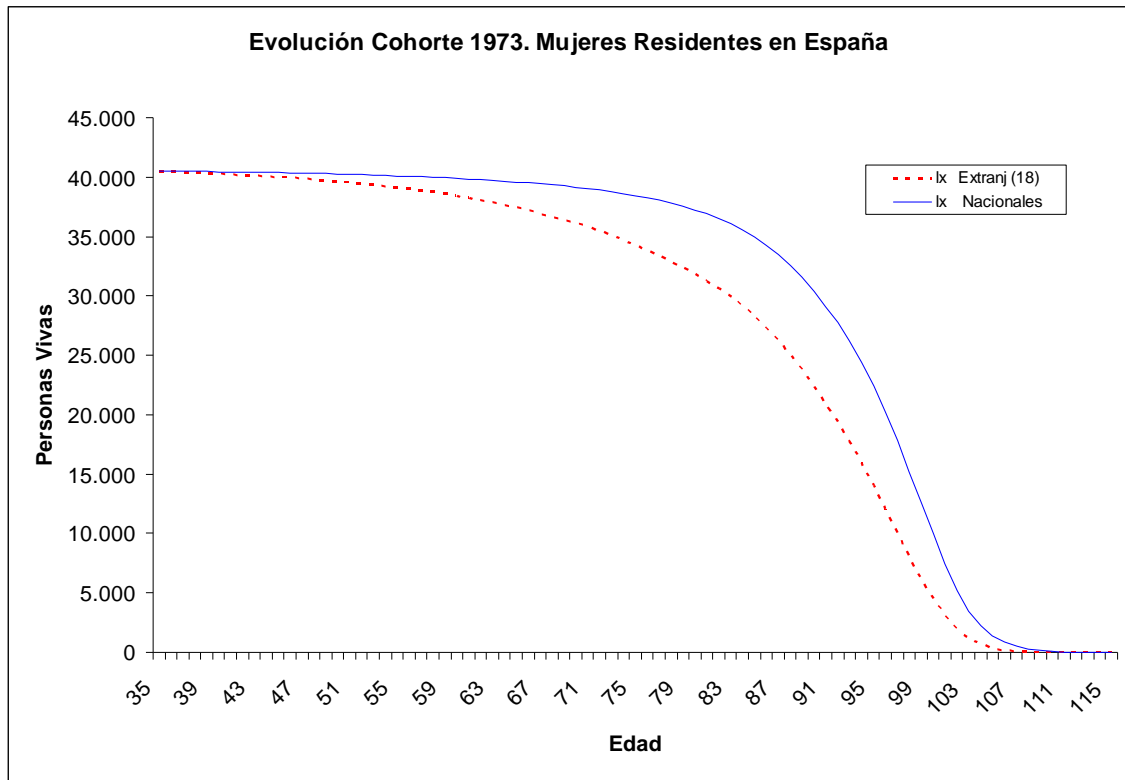
TABLA CLXVI

Comparativa de Esperanza de Vida						Mujer	
		lx Extranj (18)	lx Nacionales	qx Extranj (18)	qx Nacionales	EVida Extranj (18)	EVida Nacionales
35	40.519	40.519	0,00103408	0,00031343	87,69	93,61	
36	40.477	40.507	0,00107192	0,00031763	87,74	93,63	
37	40.434	40.494	0,00111361	0,00031375	87,80	93,65	
38	40.389	40.481	0,00115942	0,00032100	87,85	93,67	
39	40.342	40.468	0,00120963	0,00031678	87,91	93,68	
40	40.293	40.455	0,00126455	0,00036396	87,97	93,70	
41	40.243	40.441	0,00134316	0,00034467	88,03	93,72	
42	40.188	40.427	0,00141082	0,00039405	88,09	93,74	
43	40.132	40.411	0,00148446	0,00041296	88,16	93,76	
44	40.072	40.394	0,00156453	0,00043386	88,22	93,78	
45	40.009	40.377	0,00168148	0,00048013	88,29	93,80	
46	39.942	40.357	0,00177932	0,00047885	88,36	93,82	
47	39.871	40.338	0,00188545	0,00051373	88,44	93,85	
48	39.796	40.317	0,00200049	0,00052116	88,51	93,87	
49	39.716	40.296	0,00212511	0,00061272	88,59	93,89	
50	39.632	40.271	0,00226003	0,00068650	88,68	93,92	
51	39.542	40.244	0,00240603	0,00076010	88,76	93,95	
52	39.447	40.213	0,00256394	0,00077559	88,85	93,98	
53	39.346	40.182	0,00273468	0,00088957	88,95	94,01	
54	39.239	40.146	0,00291919	0,00092157	89,04	94,05	
55	39.124	40.109	0,00311853	0,00097182	89,15	94,09	
56	39.002	40.070	0,00333382	0,00098705	89,25	94,12	
57	38.872	40.031	0,00356626	0,00108077	89,36	94,16	
58	38.733	39.987	0,00381715	0,00116143	89,47	94,20	
59	38.585	39.941	0,00408788	0,00122532	89,59	94,24	
60	38.428	39.892	0,00437994	0,00134275	89,72	94,29	
61	38.259	39.838	0,00469493	0,00142586	89,85	94,33	
62	38.080	39.782	0,00503457	0,00154197	89,98	94,38	
63	37.888	39.720	0,00540069	0,00159945	90,12	94,43	
64	37.683	39.657	0,00579526	0,00171381	90,26	94,48	
65	37.465	39.589	0,00622038	0,00189000	90,41	94,53	
66	37.232	39.514	0,00667829	0,00204702			
67	36.983	39.433	0,00717138	0,00220912			
68	36.718	39.346	0,00770219	0,00239102			
69	36.435	39.252	0,00827344	0,00263608			

70	36.134	39.148	0,00888797	0,00285666
71	35.813	39.037	0,00954883	0,00319024
72	35.471	38.912	0,01025921	0,00349878
73	35.107	38.776	0,01102248	0,00394624
74	34.720	38.623	0,01184218	0,00440438
75	34.309	38.453	0,01272197	0,00493115
76	33.872	38.263	0,01366571	0,00554703
77	33.409	38.051	0,01467735	0,00625641
78	32.919	37.813	0,01576097	0,00698130
79	32.400	37.549	0,01692072	0,00783747
80	31.852	37.255	0,01816081	0,00894161
81	31.273	36.921	0,02056658	0,01056846
82	30.630	36.531	0,02332794	0,01217891
83	29.916	36.086	0,02650008	0,01431968
84	29.123	35.570	0,03014672	0,01706981
85	28.245	34.962	0,03434125	0,02003427
86	27.275	34.262	0,03916805	0,02312804
87	26.207	33.470	0,04472379	0,02702399
88	25.035	32.565	0,05111883	0,03120845
89	23.755	31.549	0,05847850	0,03635845
90	22.366	30.402	0,06694435	0,04249395
91	20.869	29.110	0,07192151	0,04655748
92	19.368	27.755	0,08505989	0,05601070
93	17.720	26.200	0,10069597	0,06729391
94	15.936	24.437	0,11928177	0,08153797
95	14.035	22.444	0,14133052	0,09866137
96	12.051	20.230	0,16741266	0,11924048
97	10.034	17.818	0,19814366	0,14397276
98	8.046	15.252	0,23416011	0,17370108
99	6.162	12.603	0,27608246	0,20988841
100	4.461	9.958	0,32447041	0,25100113
101	3.013	7.458	0,37980212	0,30806800
102	1.869	5.161	0,39548102	0,32917600
103	1.130	3.462	0,41175077	0,35076500
104	665	2.248	0,42946010	0,37281900
105	379	1.410	0,44933656	0,39533100
106	209	852	0,47179089	0,41830500
107	110	496	0,49684210	0,44175600
108	55	277	0,52417803	0,46898100
109	26	147	0,55329130	0,49788400
110	12	74	0,58361224	0,52856800
111	5	35	0,61459242	0,56114300
112	2	15	0,64573535	0,59572500
113	1	6	0,67659631	0,63243900
114	0	2	0,70677670	0,67141600
115	0	1	1,00000000	1,00000000

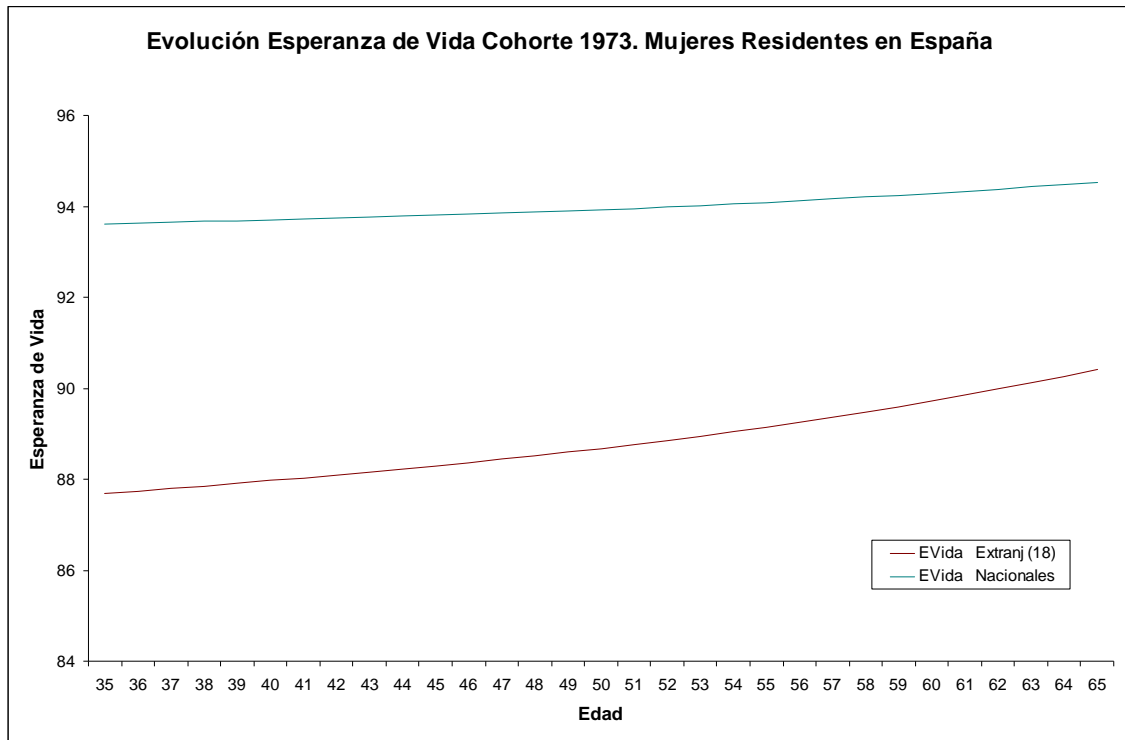
Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XLV



Fuente: Elaboración propia

GRÁFICA XLVI



Fuente: Elaboración Propia

ANÁLISIS DE LAS CONSECUENCIAS DE LAS NUEVAS TASAS DE ESPERANZA DE VIDA SOBRE EL GASTO SOCIAL EN PENSIONES DE JUBILACIÓN

No hay que olvidar que el propósito último de la presente investigación era tratar de cuantificar el efecto económico para la viabilidad del sistema público de pensiones de jubilación del hecho de que los inmigrantes, a pesar de mejorar su esperanza de vida una vez que residen en nuestro país, conservan unas expectativas de supervivencia peores que las de los trabajadores autóctonos y por ello, no sólo generan un menor número de pensiones de jubilación, sino que además, son pensionistas durante un menor número de años, produciendo un abaratamiento del coste de las pensiones de jubilación o, lo que es lo mismo, ya que aportan las mismas cuantías al sistema que los nacionales y se benefician en menor medida de las prestaciones por este concepto, se puede decir que contribuyen solidariamente al sostenimiento financiero del sistema.

Pues bien, con el propósito de llevar a cabo una estimación económica del supuesto abaratamiento del coste de las pensiones de jubilación derivado de la contratación de inmigrantes en lugar de trabajadores autóctonos, se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

La hipótesis que se pretende demostrar con la presente investigación es que si, como consecuencia de la incorporación de los inmigrantes a una sociedad (la española) en la que las condiciones de vida y de trabajo son

significativamente mejores que las de sus países de procedencia se produce una mejora razonable de su esperanza de vida (ya que está demostrado históricamente que esta relación de causalidad existe), pero no su total equiparación, este fenómeno estrictamente biométrico tendrá su impacto sobre la situación económica del sistema público de pensiones de jubilación²⁴.

Dicho impacto se manifestará en el sentido siguiente:

a) Cuando los actuales trabajadores inmigrantes que cotizan a la Seguridad Social en nuestro país alcancen la edad y requisitos para optar a la jubilación en análogas condiciones que el resto de cotizantes autóctonos, generarán un derecho equivalente al de estos últimos. Por ello, y como se ha hecho en diversos estudios a los que se ha aludido al principio de esta investigación, la valoración de su aportación al sistema de pensiones ha de tener en cuenta el ciclo vital de los mismos en el sentido de que habría que calcular si lo que han aportado vía cotizaciones es mayor, igual o menor de lo que devengarán en concepto de pensiones. Es decir, no basta con llevar a cabo un análisis estático o a corto plazo, contemplando únicamente el momento en que son cotizantes al sistema, sino que es preciso valorar su aportación desde una perspectiva temporal más amplia: viendo lo que han

²⁴ Sin embargo, como se ha expuesto, la equiparación no es total porque hay factores no estrictamente económicos que afectan a la longevidad de las personas tal y como lo demuestra el hecho de que, por ejemplo, las personas de raza negra que viven en Estados Unidos tienen una esperanza de vida menor que las de raza blanca, por lo que cabe atribuir este diferente comportamiento biométrico a otras causas como la genética derivada de su diferente etnia. Esto se ha visto también en la presente investigación cuando, a pesar de haber aplicado los factores de mejora λ_x a la esperanza de vida, ésta sigue siendo mayor para los trabajadores autóctonos.

aportado vía cotizaciones y lo que devengan como perceptores de pensiones de jubilación.

Este análisis no es novedoso y tampoco constituye el objeto de la presente investigación. En todo caso, la ampliación del marco temporal de estudio permite tener una visión más exacta de si la entrada de inmigrantes y su incorporación al mercado laboral es o no positiva para el sistema público de pensiones español, es decir, si el saldo derivado de la presencia de inmigrantes, primero en el mercado laboral y después como beneficiarios de pensiones de jubilación, es favorable en términos actuariales para poder concluir si la presencia de aquéllos a estos únicos efectos es o no ventajosa.

b) Dejando al margen el anterior efecto, lo que constituye el objeto central de este trabajo es analizar comparativamente el coste de las pensiones de jubilación de los inmigrantes y de los trabajadores autóctonos suponiendo que unos y otros han tenido una misma trayectoria de cotizaciones y pertenecen a una misma cohorte de población. Dicho coste es consecuencia de dos variables fundamentales: la cuantía inicial de la pensión (y sus sucesivas revalorizaciones, que presumiblemente se aplicarán siguiendo un criterio independiente de la nacionalidad del perceptor) y el período de percepción de la misma, el cual depende del número de años que se sobrevive a la edad de jubilación, que está vinculado a la esperanza de vida que, como se ha señalado y evidenciado, varía en función del país de origen del pensionista y de sus condiciones de vida y de trabajo.

Si, como se ha visto en las tablas y datos anteriores, la esperanza de vida es significativamente menor para los inmigrantes, aunque mejore como consecuencia de su integración en nuestro país, el resultado es obvio: han cotizado lo mismo que los autóctonos homologables en términos de carrera de cotizaciones y vida profesional, pero, sin embargo, son pensionistas durante menos años o, lo que es lo mismo, han contribuido a financiar las pensiones de jubilación de los españoles pertenecientes a su misma cohorte, abaratando el coste de las mismas para el sistema en su conjunto. En este caso, se puede afirmar que se ha producido una solidaridad añadida derivada del diferente comportamiento biométrico asociado a la nacionalidad (procedencia) de los cotizantes.

Por consiguiente, en la medida en que la participación de los trabajadores inmigrantes se identifique entre el colectivo de jubilados pensionistas del sistema público, el coste económico asociado al mantenimiento de sus pensiones a largo plazo se reduce, produciéndose el abaratamiento de su cuantía en términos agregados.

Si esto es así, tal y como se ha pretendido demostrar a lo largo de la investigación que nos ocupa, y se pudiera seleccionar la composición de la plantilla en función de la procedencia y sexo de los trabajadores, pero manteniendo su nivel de cualificación, una interpretación malintencionada de este efecto podría llevar a preferir en la contratación, a igualdad del resto de

factores²⁵, es decir, *caeteris paribus*, a los trabajadores inmigrantes frente a los nacionales, pudiendo llegar a producirse, e incluso incentivar desde instancias capacitadas para ello y conectoras del comportamiento analizado, acciones *discriminatorias* orientadas a primar la contratación de población foránea **masculina**²⁶ frente a la autóctona, generando una especie de selección adversa a favor de los inmigrantes y en contra de las trabajadoras²⁷ del propio país. Este efecto favorecería la discriminación a favor de los cotizantes inmigrantes que, previsiblemente serán acreedores de pensión de jubilación durante un menor número de años, ya que fallecen antes que los autóctonos.

Cuantificación de su incidencia y determinación de su impacto

Conocido el comportamiento biométrico que tienen estos colectivos y elaboradas las tablas de supervivencia adecuadas para llevar a cabo los cálculos económicos que nos van a permitir cuantificar la importancia del fenómeno objeto de investigación, se trata, en definitiva, de determinar -para una misma pensión (generada como consecuencia de idénticas condiciones de contratación y cotización durante la vida laboral de los trabajadores con independencia de cuál sea su país de procedencia)- cuánto tendría que pagar de menos el extranjero supuesto su diferente comportamiento biométrico, es decir, su mayor probabilidad de fallecer antes y, por consiguiente, puesto que

²⁵ Tales como nivel de preparación y cualificación, remuneración, etc.

²⁶ Ya que la esperanza de vida de los hombres es, en general (y también en el caso de los inmigrantes) inferior a la de las mujeres.

²⁷ Ya que las mujeres españolas son aún más longevas que los hombres.

cotiza lo mismo, determinar en qué medida contribuye con su solidaridad a financiar el sistema en su conjunto, es decir, las pensiones devengadas por los españoles.

Obtenida la cuantificación económica de este exceso de aportación, habríamos llegado a estimar el montante de la solidaridad de los cotizantes (pensionistas) extranjeros para con el sistema público de pensiones español.

Con el fin de lograr dicho objetivo, se ha procedido del modo que se explica a continuación:

Para poder aislar el efecto que se produce exclusivamente por el menor potencial de esperanza de vida de los extranjeros residentes en España, es decir, conocer cuál es el ahorro que se genera para el conjunto del Sistema de Seguridad Social por el hecho de que, en las pensiones de jubilación, los cotizantes extranjeros residentes tengan una esperanza de vida menor que la correspondiente a los cotizantes nacionales, es necesario seguir el modelo matemático actuarial que se describe a continuación:

Se parte del principio de equivalencia colectivo o ecuación de Kaan²⁸

²⁸ Los sistemas financiero-actuariales de financiación de las pensiones tratan de establecer un equilibrio entre los valores de las aportaciones y los valores de las prestaciones. Si estos valores son iguales, entonces el sistema se encuentra en equilibrio.

En el ámbito de los sistemas de previsión social contributivos, todo sistema financiero actuarial de financiación debe buscar su equilibrio, intentando cumplir el denominado principio de equivalencia colectivo (ecuación de Kaan), el cual se fundamenta en tres elementos:

Tres son los elementos esenciales del mismo:

1.- La temporalidad, referida a la duración y a su división en períodos.

2.- Los sucesos, siendo éstos los que darán lugar, tanto a las aportaciones, como a las prestaciones, según lo pactado a priori.

3.- Los capitales financieros asociados a estos sucesos, capitales cuantificados en unidades monetarias, sometidos al principio de equivalencia financiera.

En definitiva, se trata de un estudio cuantitativo que busca el equilibrio entre las aportaciones y las prestaciones, teniendo en cuenta variables económicas (salarios, índices de actividad, índices de precios, productividad y tipos de interés) y variables biométricas (supervivencia, natalidad, mortalidad, migraciones, invalidez, incapacidad, viudedad y orfandad).

Partiendo de un colectivo, se define:

1.- $V = \left(\frac{1}{1+i} \right)$ el factor de actualización al rédito de actualización i .

El primer elemento es el colectivo, que está formado por el conjunto de personas objeto de protección social (en el ámbito contributivo, el colectivo son los trabajadores en activo que están adquiriendo o aumentando el derecho a pensión, junto con los que se encuentran ya en pasivo y que lo están cobrando). Cada colectivo tendrá una determinada estructura demográfica. A su vez, el colectivo está sometido a los fenómenos aleatorios propios de la vida, así como a la situación económica. En definitiva, el colectivo está sometido a fenómenos biométricos (supervivencia y fallecimiento, entre otros), y económicos (inflación, crecimiento económico, factores de equivalencia monetarios, entre otros).

El segundo elemento es la equidad entendida como la ecuanimidad que debe existir entre los derechos y las aportaciones. El principio de equidad obliga a guardar una proporcionalidad entre las cotizaciones y las prestaciones. Si no existe esa proporcionalidad, entonces nos encontramos ante sistemas de redistribución de rentas, dedicándose a paliar situaciones de desamparo.

El tercer elemento es la solidaridad, la cual debe afectar a todo el colectivo. Existe solidaridad, tanto en el sistema financiero de reparto (solidaridad intergeneracional), como en el de capitalización (solidaridad intrageneracional).

2.- $L_{x,n,s}^{(t)}$ proyección del conjunto de personas de edad inicial x, cuyo momento inicial es t, que -a partir de un momento n- comenzarán a estar protegidos por una suma asegurada s.

3.- $P_{x,n,s}^{(t)}$ la aportación a favor de las personas de edad inicial x, cuyo momento inicial es t y que comenzarán a estar, a partir de un momento n, protegidos por una suma asegurada s.

Considerando a todas las personas que forman parte del colectivo según los distintos valores de x, t y n, dependiendo las aportaciones de las distintas sumas aseguradas s, entonces el valor en el origen de las aportaciones será:

$$P(0) = \sum_{(s)} \sum_{(t)} \sum_{(x)} \sum_{(n)} V^n \cdot L_{x,n,s}^{(t)} \cdot P_{x,n,s}^{(t)}$$

Siendo $V^n \cdot L_{x,n,s}^{(t)} \cdot P_{x,n,s}^{(t)}$ el valor actual de las aportaciones de los elementos de edad x que han entrado en el colectivo en el momento t y que a partir de n estarán protegidos.

Por otro lado:

1.- $K_{x,n}^{(t)(h)}$ proyección del conjunto de personas de edad inicial x, que se incorporaron al colectivo en el momento t, que ya han comenzado a estar protegidos en el año n, y que reciben con una intensidad h las consecuencias económicas del hecho previsto.

2.- $A_{x,n}^{(t)(h)}$ el valor económico, de intensidad h, de estas consecuencias.

Entonces, tendremos que para todas las posibles intensidades h, el valor actual de las prestaciones será:

$$K(0) = \sum_{(t)} \sum_{(x)} \sum_{(n)} \sum_{(h)} V^{t+n} \cdot K_{x,n}^{(t)(h)} \cdot A_{x,n}^{(t)(h)}$$

La ecuación general de equilibrio entre prestaciones y aportaciones (ecuación de Kaan) se da cuando:

$$P(0)=K(0)$$

En cualquier otra situación, la ecuación está en desequilibrio.

La aplicación concreta de la ecuación de Kaan es la siguiente:

Partimos de una cohorte inicial l_x

Por un lado, los activos esperados dentro de n años, serán:

<u>Edad</u>	<u>Nº esperado de personas activas</u>	<u>Aportación deflactada</u>
$x_0 = x$	$l_{x_0} = l_x$	$t_n \cdot w_0$
$x_1 = x + 1$	$l_{x_1} = l_x \cdot p_x = l_{x+1}$	$t_n \cdot w_0$
$x_2 = x + 2$	$l_{x_2} = l_x \cdot {}_2p_x = l_{x+2}$	$t_n \cdot w_0$
$x_3 = x + 3$	$l_{x_3} = l_x \cdot {}_3p_x = l_{x+3}$	$t_n \cdot w_0$
$x_4 = x + 4$	$l_{x_4} = l_x \cdot {}_4p_x = l_{x+4}$	$t_n \cdot w_0$
$x_5 = x + 5$	$l_{x_5} = l_x \cdot {}_5p_x = l_{x+5}$	$t_n \cdot w_0$
....
$x_{r-1} = x + (r - 1)$	$l_{x_{r-1}} = l_x \cdot {}_{r-1}p_x = l_{x+r-1}$	$t_n \cdot w_0$

Por otro lado, los pasivos esperados dentro de n años, serán:

<u>Edad</u>	<u>Nº esperado de personas jubiladas</u>	<u>Pensión deflactada</u>
$x_r = x + r$	$l_{x_r} = l_x \cdot {}_r p_x = l_{x+r}$	$\theta \cdot w_{x+(r-1)}$
$x_{r+1} = x + r + 1$	$l_{x_{r+1}} = l_x \cdot {}_{r+1} p_x = l_{x+r+1}$	$\theta \cdot w_{x+(r-1)}$
$x_{r+2} = x + r + 2$	$l_{x_{r+2}} = l_x \cdot {}_{r+2} p_x = l_{x+r+2}$	$\theta \cdot w_{x+(r-1)}$
$x_{r+3} = x + r + 3$	$l_{x_{r+3}} = l_x \cdot {}_{r+3} p_x = l_{x+r+3}$	$\theta \cdot w_{x+(r-1)}$
....
$x_w = w$	$l_{x_w} = l_x \cdot {}_{w-x} p_x = l_w = 0$	$\theta \cdot w_{x+(r-1)}$

En el colectivo anterior los componentes en activo tienen las edades siguientes:

$x_1, x_2, x_3 \dots x_{r-1}$,

La edad de jubilación es x_r ,

Se establece que:

$t_n \cdot w_0$: es el importe anual deflactado²⁹ a aportar.

$\theta \cdot w_{x+r-1}$: es el importe anual deflactado de la renta vitalicia a cobrar en la jubilación³⁰ (actualizado por la inflación, por lo que su importe a cobrar transcurridos r años será $\theta \cdot w_{x+r-1}^* = \theta \cdot w_{x+r-1} (1+c)^{x_r-x_0}$).

${}_n p_{x_0}$: es la probabilidad de que una persona de edad x_0 viva n años más.

$V = \frac{1}{1+i}$: es el factor de actualización al rédito anual de actualización efectivo i .

r : es el período de cotización, es decir, desde la edad x_0 hasta la edad x_r .

c : es la inflación, valor anual en tanto por uno es c .

²⁹ Sobre las cotizaciones de los trabajadores en activo se debe tener en cuenta que éstas crecerán según pasen los años. Se establece como hipótesis de su crecimiento la tasa de inflación. A su vez, en la pensión que se pagará se reflejará el incremento de valor que se manifiesta por el mismo efecto inflacionista. Por consiguiente, tanto la hipótesis salarial, como la hipótesis de prestación de jubilación se ven afectadas por efecto de la inflación.

³⁰ A su vez, cada año recibirá una pensión más elevada con respecto a la cuantía del año anterior para hacer frente a la inflación, cuyo valor anual en tanto por uno es c .

El primer componente de la igualdad, P(0), representa el valor actual de las aportaciones que debe realizar el colectivo durante su situación de actividad hasta el momento de su jubilación a la edad x_r ,

$$P(0) = (t_n \cdot w_0) \cdot l_x \cdot \left[1 + (1+c)^1 \left(\frac{1}{1+i}\right)^1 \cdot {}_1P_{x_0} + (1+c)^2 \left(\frac{1}{1+i}\right)^2 \cdot {}_2P_{x_0} + \dots + (1+c)^{x_r-x_0-1} \left(\frac{1}{1+i}\right)^{x_r-x_0-1} \cdot {}_{x_r-x_0-1}P_{x_0} \right]$$

Gráficamente:

Cohorte	$l_x \cdot {}_0P_{x_0}$	$l_x \cdot {}_1P_{x_0}$	$l_x \cdot {}_2P_{x_0}$	$l_x \cdot {}_3P_{x_0}$...	$l_x \cdot {}_{x_r-x_0-1}P_{x_0}$
factor actualización V^0	V^1	V^2	V^3	...	$V^{x_r-x_0-1}$	
inflación	$(1+c)^0$	$(1+c)^1$	$(1+c)^2$	$(1+c)^3$...	$(1+c)^{x_r-x_0-1}$
aportaciones deflactadas	$t_n w_0$	$t_n w_0$	$t_n w_0$	$t_n w_0$...	$t_n w_0$
tiempo						
i						
edad	x	x+1	x+2	x+3	x+r-1	x+r (jubilación)

El segundo componente de la igualdad, K(0), representa el valor actual de las prestaciones que recibirá el conjunto de trabajadores una vez que se jubilen a la edad establecida x_r y hasta el momento de su fallecimiento, es decir, mientras permanezca con vida (pensión de jubilación) cuyo importe deflactado en el origen será $(\theta \cdot w_{x+r-1})$.

$$K(0) =$$

$$= (\theta \cdot w_{x+r-1}^*) \cdot l_x \cdot \left[\left(\frac{1}{1+i} \right)^{x_r-x_0} \cdot {}_{x_r-x_0}p_{x_0} + (1+c) \left(\frac{1}{1+i} \right)^{x_r-x_0+1} \cdot {}_{x_r-x_0+1}p_{x_0} + (1+c)^2 \left(\frac{1}{1+i} \right)^{x_r-x_0+2} \cdot {}_{x_r-x_0+2}p_{x_0} + (1+c)^3 \left(\frac{1}{1+i} \right)^{x_r-x_0+3} \cdot {}_{x_r-x_0+3}p_{x_0} + \dots \right]$$

$$= (\theta \cdot w_{x+r-1}) \cdot l_x \cdot \left[(1+c)^{x_r-x_0} \cdot \left(\frac{1}{1+i} \right)^{x_r-x_0} \cdot {}_{x_r-x_0}p_{x_0} + (1+c)^{x_r-x_0+1} \left(\frac{1}{1+i} \right)^{x_r-x_0+1} \cdot {}_{x_r-x_0+1}p_{x_0} + (1+c)^{x_r-x_0+2} \left(\frac{1}{1+i} \right)^{x_r-x_0+2} \cdot {}_{x_r-x_0+2}p_{x_0} + \dots \right]$$

Gráficamente:

Cohorte	$l_x \cdot {}_{x_r-x_0}p_{x_0}$	$l_x \cdot {}_{x_r-x_0+1}p_{x_0}$	$l_x \cdot {}_{x_r-x_0+2}p_{x_0}$	$l_x \cdot {}_{x_r-x_0+3}p_{x_0}$		
...						
factor de actualización	$V^{x_r-x_0}$	$V^{x_r-x_0+1}$	$V^{x_r-x_0+2}$	$V^{x_r-x_0+3}$		
...						
inflación	$(1+c)^{x_r-x_0}$	$(1+c)^{x_r-x_0+1}$	$(1+c)^{x_r-x_0+2}$			
$(1+c)^{x_r-x_0+3} \dots$						
pensión deflactada	$\theta \cdot w_{x+r-1}$	$\theta \cdot w_{x+r-1}$	$\theta \cdot w_{x+r-1}$	$\theta \cdot w_{x+r-1}$		
...						
tiempo	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
edad x	x+1	x+r	x+r+1	x+r+2	x+r+3....
	(jubilación)					

Igualando los dos términos de la ecuación de Kaan, $P(0)=K(0)$, obtendremos los resultados deseados. Así, para una prestación de jubilación dada, se obtendrán las aportaciones necesarias que hagan que se cumpla el principio de equivalencia colectivo.

Por un lado, se evaluará el colectivo de españoles residentes, obteniendo un valor de la aportación. Por otro lado, se evaluará el colectivo de extranjeros residentes, obteniendo otro valor de la aportación.

Derivado de la distinta esperanza de vida, será coherente que la aportación a realizar por el colectivo de españoles residentes sea mayor que la aportación a realizar por el colectivo de extranjeros residentes. Dado que, en el modelo de reparto, la aportación es la misma, se produce un efecto solidaridad del colectivo de extranjeros residentes hacia el colectivo de españoles residentes. O, dicho de otra forma, los extranjeros residentes, debido a su menor esperanza de vida, financian el sistema porque aportan lo mismo y devengan menos, al fallecer antes.

EJECUCIÓN DEL MODELO

La implementación del modelo de Kaan al caso que nos ocupa se ha llevado a cabo siguiendo los pasos siguientes:

Se necesita conocer, en primer lugar, el importe de la pensión de jubilación actual, el cual se deberá, posteriormente proyectar según la tasa de inflación que se establezca, todo ello conforme al modelo descrito anteriormente.

Para ello recurrimos a las fuentes del Ministerio de Trabajo e Inmigración, que ofrece en su propia página web.

En la siguiente tabla se ofrece el número y cuantía de la pensión mensual en vigor por edad, sexo y en función de si se trata de pensión de incapacidad o de jubilación, todo ello actualizado a 1 de septiembre de 2008.

Se tomará como dato de referencia el resaltado en amarillo correspondiente a la prestación de jubilación a la edad de 65 años. Para anualizar dicho dato se multiplica por catorce³¹.

³¹ Recuérdese que la pensión de jubilación se abona en doce pagas más dos extraordinarias coincidentes con los meses de junio y diciembre.

TABLA CLXVII

NÚMERO Y CUANTÍA DE PENSIÓN MENSUAL EN VIGOR POR EDAD GÉNERO Y CLASE. INCAPACIDAD Y JUBILACIÓN																
1 de septiembre de 2008																
Grupos de Edad	Incapacidad Permanente								Jubilación							
	Hombres		Mujeres		No consta		Total		Hombres		Mujeres		No consta		Total	
	Núm.	P. Media	Núm.	P. Media	Núm.	P. Media	Núm.	P. Media	Núm.	P. Media	Núm.	P. Media	Núm.	P. Media	Número	P. Media
0 - 4																
5 - 9																
10 - 14																
15 - 19	98	530,69	8	679,01			106	541,88								
20 - 24	1.692	609,12	340	527,94			2.032	595,54								
25 - 29	6.564	686,25	2.277	595,07			8.841	662,77								
30 - 34	15.852	718,49	6.411	626,19			22.263	691,91								
35 - 39	29.907	731,98	13.911	649,08	1	2.485,60	43.819	705,71								
40 - 44	49.874	761,06	22.886	675,63	2	474,59	72.762	734,18								
45 - 49	71.694	781,65	36.845	689,25	2	426,36	108.541	750,28	67	1.670,65	1	1.135,74			68	1.662,78
50 - 54	95.369	827,90	51.518	707,91	1	751,21	146.888	785,81	1.052	2.069,32	69	1.816,89			1.121	2.053,79
55 - 59	136.701	949,38	66.168	737,61	2	575,93	202.871	880,30	11.532	1.781,06	230	1.848,06			11.762	1.782,37
60 - 64	187.936	959,98	84.054	691,05	5	723,03	271.995	876,87	244.123	1.292,96	88.415	778,94			332.538	1.156,29
65 - 69	1.501	843,68	879	553,98			2.380	736,69	740.771	1.066,81	374.701	630,31	7	850,13	1.115.479	920,19
70 - 74	183	350,17	707	349,23			890	349,42	770.011	946,60	379.484	574,11	37	771,38	1.149.532	823,62
75 - 79	459	356,38	6.170	346,00			6.629	346,72	692.134	891,12	351.394	554,88	75	630,29	1.043.603	777,88
80 - 84	536	343,90	9.749	343,25			10.285	343,28	445.817	819,98	278.850	517,95	7	486,09	724.674	703,76
85 y más	529	316,80	10.798	339,90			11.327	338,82	291.509	733,55	279.860	465,69	8	525,59	571.377	602,35
No consta	10	910,71	60	346,74	13	802,83	83	486,13	586	695,65	363	424,81	41	393,65	990	583,83
TOTAL	598.905	874,71	312.781	667,27	26	778,56	911.712	803,54	3.197.602	955,15	1.753.367	566,54	175	602,92	4.951.144	817,52
Edad Media	53 años		56 años		53 años		54 años		75 años		76 años		76 años		75 años	

Fuente: <http://www.seg-social.es>

Una vez determinada la base para realizar las proyecciones de la pensión de jubilación, hay que realizar las proyecciones propiamente dichas.

Como se ha comentado en páginas anteriores, la generación elegida para realizar las proyecciones es la correspondiente a 1973. Dicha generación tenía a 31 de diciembre de 2007, 34 años. Es evidente que dicha generación a 30 de junio de 2008 tendrá 35 años. Dado que los datos de base de la pensión son los correspondientes al ejercicio 2008, se proyectará la pensión durante otros 30 años, momento en el que la generación de 1973 habrá cumplido la edad ordinaria de jubilación.

En las siguientes dos tablas (tablas CLXVIII y CLXIX) se pone como ejemplo la proyección de la pensión de jubilación al 3% de inflación, diferenciando su cuantía por sexo.

TABLA CLXVIII

Proyección de salarios y pensiones: varones
Inflación: 3,00%

Edad	Año	Pensión
35	2008	14.935 €
36	2009	15.383 €
37	2010	15.845 €
38	2011	16.320 €
39	2012	16.810 €
40	2013	17.314 €
41	2014	17.834 €
42	2015	18.369 €
43	2016	18.920 €
44	2017	19.487 €
45	2018	20.072 €
46	2019	20.674 €
47	2020	21.294 €
48	2021	21.933 €
49	2022	22.591 €
50	2023	23.269 €
51	2024	23.967 €
52	2025	24.686 €
53	2026	25.427 €
54	2027	26.189 €
55	2028	26.975 €
56	2029	27.784 €
57	2030	28.618 €
58	2031	29.476 €
59	2032	30.361 €
60	2033	31.271 €
61	2034	32.210 €
62	2035	33.176 €
63	2036	34.171 €
64	2037	35.196 €
65	2038	36.252 €

Fuente: elaboración propia.

Obsérvese que al final de esta tabla aparece el valor futuro ajustado según una tasa de inflación del 3%) de la pensión media de jubilación actual de los hombres, suponiendo que la cohorte analizada (los nacidos en 1973) se jubilan al llegar a los 65 años.

TABLA CLXIX

Proyección de salarios y pensiones: mujeres
Inflación: 3,00%

Edad	Año	Pensión
35	2008	8.824 €
36	2009	9.089 €
37	2010	9.362 €
38	2011	9.643 €
39	2012	9.932 €
40	2013	10.230 €
41	2014	10.537 €
42	2015	10.853 €
43	2016	11.178 €
44	2017	11.514 €
45	2018	11.859 €
46	2019	12.215 €
47	2020	12.581 €
48	2021	12.959 €
49	2022	13.348 €
50	2023	13.748 €
51	2024	14.160 €
52	2025	14.585 €
53	2026	15.023 €
54	2027	15.474 €
55	2028	15.938 €
56	2029	16.416 €
57	2030	16.908 €
58	2031	17.416 €
59	2032	17.938 €
60	2033	18.476 €
61	2034	19.031 €
62	2035	19.601 €
63	2036	20.189 €
64	2037	20.795 €
65	2038	21.419 €

Fuente: elaboración propia.

Obsérvese que al final de esta tabla aparece el valor futuro ajustado según una tasa de inflación del 3%) de la pensión media de jubilación actual de las mujeres, suponiendo que la cohorte analizada (las nacidas en 1973) se jubilan al llegar a los 65 años.

Una vez obtenidas las proyecciones de la pensión se procederá a realizar los cálculos necesarios para conocer cuál es el porcentaje de financiación de los extranjeros residentes al sistema de pensiones contributivas, derivado de su menor esperanza de vida.

Como se ha comentado, primero se evalúa la aportación necesaria que tiene que realizar el colectivo de españoles residentes para financiar la pensión de jubilación objetivo. Por otro lado, se evalúa la aportación necesaria que tiene que realizar el colectivo de extranjeros residentes para financiar la pensión de jubilación objetivo. Derivado de la distinta esperanza de vida, la aportación teórica a realizar por el colectivo de españoles residentes es mayor que la aportación a realizar por el colectivo de extranjeros residentes. Dado que en el modelo de reparto, la aportación es la misma, se produce, como ya se ha señalado, un efecto solidaridad del colectivo de extranjeros residentes hacia el colectivo de españoles residentes. O dicho de otra forma, los extranjeros residentes, como consecuencia de su menor esperanza de vida, financian el sistema por el importe de la diferencia de aportaciones.

CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE FINANCIACIÓN DE LOS EXTRANJEROS AL SISTEMA CONTRIBUTIVO DE PENSIONES DE JUBILACIÓN O “EVALUACIÓN DE SU APORTACIÓN SOLIDARIA”

El porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de las pensiones de jubilación se define como:

$$F = \frac{An - Ae}{Ae}$$

Siendo:

An: la citada aportación teórica a realizar por el colectivo de españoles residentes.

Ae: la citada aportación teórica a realizar por el colectivo de extranjeros residentes.

A continuación (tablas CLXX a CLXXIX) se realiza un **análisis de sensibilidad** utilizando distintas hipótesis, con el fin de ver si la edad de jubilación influye en la importancia en términos cuantitativos del fenómeno

analizado y en qué medida ésta depende del tipo de interés, de la tasa de inflación y de la cuantía de la pensión de jubilación que recibe el pensionista:

TABLA CLXX

PROYECCIÓN 1. VARONES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación					
Generación observada					1973
Año de inicio de la proyección					2008
Edad de la generación al inicio de la proyección					35
Edad ordinaria de jubilación					65
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)					V
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación					36.252 €
Inflación anual					3,00%
Rédito anual de actualización					4,00%

Ejercicio	Edad	Aportación Teórica Población Nacional	Aportación Teórica Población Extranjera	Diferencia	Porcentaje de financiación
2008	35	8.751 €	6.766 €	1.985 €	29,34%
2009	36	9.013 €	6.969 €	2.044 €	29,34%
2010	37	9.284 €	7.178 €	2.106 €	29,34%
2011	38	9.562 €	7.393 €	2.169 €	29,34%
2012	39	9.849 €	7.615 €	2.234 €	29,34%
2013	40	10.145 €	7.844 €	2.301 €	29,34%
2014	41	10.449 €	8.079 €	2.370 €	29,34%
2015	42	10.762 €	8.321 €	2.441 €	29,34%
2016	43	11.085 €	8.571 €	2.514 €	29,34%
2017	44	11.418 €	8.828 €	2.590 €	29,34%
2018	45	11.760 €	9.093 €	2.667 €	29,34%
2019	46	12.113 €	9.366 €	2.748 €	29,34%
2020	47	12.477 €	9.647 €	2.830 €	29,34%
2021	48	12.851 €	9.936 €	2.915 €	29,34%
2022	49	13.236 €	10.234 €	3.002 €	29,34%
2023	50	13.633 €	10.541 €	3.092 €	29,34%
2024	51	14.042 €	10.857 €	3.185 €	29,34%
2025	52	14.464 €	11.183 €	3.281 €	29,34%
2026	53	14.898 €	11.519 €	3.379 €	29,34%
2027	54	15.345 €	11.864 €	3.480 €	29,34%
2028	55	15.805 €	12.220 €	3.585 €	29,34%
2029	56	16.279 €	12.587 €	3.692 €	29,34%
2030	57	16.767 €	12.964 €	3.803 €	29,34%
2031	58	17.270 €	13.353 €	3.917 €	29,34%
2032	59	17.789 €	13.754 €	4.035 €	29,34%
2033	60	18.322 €	14.166 €	4.156 €	29,34%
2034	61	18.872 €	14.591 €	4.281 €	29,34%
2035	62	19.438 €	15.029 €	4.409 €	29,34%
2036	63	20.021 €	15.480 €	4.541 €	29,34%
2037	64	20.622 €	15.944 €	4.677 €	29,34%
2038	65	21.240 €	16.423 €	4.818 €	29,34%

Fuente: elaboración propia

TABLA CLXXI

PROYECCIÓN 2. VARONES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación					
Generación observada					1973
Año de inicio de la proyección					2008
Edad de la generación al inicio de la proyección					35
Edad ordinaria de jubilación					65
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)					V
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación					64.550 €
Inflación anual					5,00%
Rédito anual de actualización					6,00%

Ejercicio	Edad	Aportación Teórica		Diferencia	Porcentaje de financiación
		Población Nacional	Población Extranjera		
2008	35	8.726 €	6.745 €	1.981 €	29,37%
2009	36	9.162 €	7.082 €	2.080 €	29,37%
2010	37	9.620 €	7.436 €	2.184 €	29,37%
2011	38	10.101 €	7.808 €	2.293 €	29,37%
2012	39	10.606 €	8.198 €	2.408 €	29,37%
2013	40	11.136 €	8.608 €	2.528 €	29,37%
2014	41	11.693 €	9.039 €	2.654 €	29,37%
2015	42	12.278 €	9.491 €	2.787 €	29,37%
2016	43	12.892 €	9.965 €	2.926 €	29,37%
2017	44	13.536 €	10.463 €	3.073 €	29,37%
2018	45	14.213 €	10.987 €	3.226 €	29,37%
2019	46	14.924 €	11.536 €	3.388 €	29,37%
2020	47	15.670 €	12.113 €	3.557 €	29,37%
2021	48	16.453 €	12.718 €	3.735 €	29,37%
2022	49	17.276 €	13.354 €	3.922 €	29,37%
2023	50	18.140 €	14.022 €	4.118 €	29,37%
2024	51	19.047 €	14.723 €	4.324 €	29,37%
2025	52	19.999 €	15.459 €	4.540 €	29,37%
2026	53	20.999 €	16.232 €	4.767 €	29,37%
2027	54	22.049 €	17.044 €	5.005 €	29,37%
2028	55	23.151 €	17.896 €	5.255 €	29,37%
2029	56	24.309 €	18.791 €	5.518 €	29,37%
2030	57	25.524 €	19.730 €	5.794 €	29,37%
2031	58	26.801 €	20.717 €	6.084 €	29,37%
2032	59	28.141 €	21.753 €	6.388 €	29,37%
2033	60	29.548 €	22.840 €	6.707 €	29,37%
2034	61	31.025 €	23.982 €	7.043 €	29,37%
2035	62	32.576 €	25.182 €	7.395 €	29,37%
2036	63	34.205 €	26.441 €	7.764 €	29,37%
2037	64	35.915 €	27.763 €	8.153 €	29,37%
2038	65	37.711 €	29.151 €	8.560 €	29,37%

Fuente: elaboración propia

TABLA CLXXII

PROYECCIÓN 3. VARONES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación

Generación observada	1973
Año de inicio de la proyección	2008
Edad de la generación al inicio de la proyección	35
Edad ordinaria de jubilación	65
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)	V
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación	14.935 €
Inflación anual	0,00%
Rédito anual de actualización	0,00%

Ejercicio	Edad	Aportación Teórica Población Nacional	Aportación Teórica Población Extranjera	Diferencia	Porcentaje de financiación
2008	35	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2009	36	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2010	37	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2011	38	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2012	39	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2013	40	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2014	41	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2015	42	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2016	43	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2017	44	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2018	45	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2019	46	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2020	47	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2021	48	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2022	49	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2023	50	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2024	51	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2025	52	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2026	53	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2027	54	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2028	55	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2029	56	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2030	57	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2031	58	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2032	59	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2033	60	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2034	61	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2035	62	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2036	63	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2037	64	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%
2038	65	11.871 €	9.041 €	2.831 €	31,31%

Fuente: elaboración propia

TABLA CLXXIII

PROYECCIÓN 4. VARONES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación						
Generación observada						1973
Año de inicio de la proyección						2008
Edad de la generación al inicio de la proyección						35
Edad ordinaria de jubilación						65
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)						V
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación						1.000 €
Inflación anual						0,00%
Rédito anual de actualización						0,00%
Ejercicio	Edad	Aportación Teórica Población Nacional	Aportación Teórica Población Extranjera	Diferencia	Porcentaje de financiación	
2008	35	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2009	36	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2010	37	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2011	38	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2012	39	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2013	40	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2014	41	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2015	42	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2016	43	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2017	44	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2018	45	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2019	46	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2020	47	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2021	48	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2022	49	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2023	50	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2024	51	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2025	52	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2026	53	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2027	54	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2028	55	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2029	56	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2030	57	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2031	58	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2032	59	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2033	60	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2034	61	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2035	62	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2036	63	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2037	64	795 €	605 €	190 €	31,31%	
2038	65	795 €	605 €	190 €	31,31%	

Fuente: elaboración propia

TABLA CLXXIV

PROYECCIÓN 5. VARONES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación

Generación observada	1973
Año de inicio de la proyección	2008
Edad de la generación al inicio de la proyección	35
Edad ordinaria de jubilación	60
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)	V
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación	14.935 €
Inflación anual	0,00%
Rédito anual de actualización	0,00%

		Aportación Teórica Población Nacional	Aportación Teórica Población Extranjera	Diferencia	Porcentaje de financiación
Ejercicio	Edad				
2008	35	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2009	36	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2010	37	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2011	38	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2012	39	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2013	40	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2014	41	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2015	42	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2016	43	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2017	44	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2018	45	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2019	46	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2020	47	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2021	48	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2022	49	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2023	50	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2024	51	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2025	52	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2026	53	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2027	54	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2028	55	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2029	56	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2030	57	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2031	58	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2032	59	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%
2033	60	16.976 €	13.344 €	3.632 €	27,22%

Fuente: elaboración propia

TABLA CLXXV
PROYECCIÓN 1. MUJERES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación						
Generación observada						1973
Año de inicio de la proyección						2008
Edad de la generación al inicio de la proyección						35
Edad ordinaria de jubilación						65
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)						M
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación						21.419 €
Inflación anual						3,00%
Rédito anual de actualización						4,00%

Ejercicio	Edad	Aportación Teórica		Diferencia	Porcentaje de financiación
		Población Nacional	Población Extranjera		
2008	35	6.250 €	5.251 €	999 €	19,03%
2009	36	6.438 €	5.408 €	1.029 €	19,03%
2010	37	6.631 €	5.571 €	1.060 €	19,03%
2011	38	6.830 €	5.738 €	1.092 €	19,03%
2012	39	7.035 €	5.910 €	1.125 €	19,03%
2013	40	7.246 €	6.087 €	1.159 €	19,03%
2014	41	7.463 €	6.270 €	1.193 €	19,03%
2015	42	7.687 €	6.458 €	1.229 €	19,03%
2016	43	7.918 €	6.652 €	1.266 €	19,03%
2017	44	8.155 €	6.851 €	1.304 €	19,03%
2018	45	8.400 €	7.057 €	1.343 €	19,03%
2019	46	8.652 €	7.268 €	1.383 €	19,03%
2020	47	8.911 €	7.486 €	1.425 €	19,03%
2021	48	9.179 €	7.711 €	1.468 €	19,03%
2022	49	9.454 €	7.942 €	1.512 €	19,03%
2023	50	9.738 €	8.181 €	1.557 €	19,03%
2024	51	10.030 €	8.426 €	1.604 €	19,03%
2025	52	10.331 €	8.679 €	1.652 €	19,03%
2026	53	10.641 €	8.939 €	1.701 €	19,03%
2027	54	10.960 €	9.207 €	1.752 €	19,03%
2028	55	11.289 €	9.484 €	1.805 €	19,03%
2029	56	11.627 €	9.768 €	1.859 €	19,03%
2030	57	11.976 €	10.061 €	1.915 €	19,03%
2031	58	12.335 €	10.363 €	1.972 €	19,03%
2032	59	12.705 €	10.674 €	2.031 €	19,03%
2033	60	13.087 €	10.994 €	2.092 €	19,03%
2034	61	13.479 €	11.324 €	2.155 €	19,03%
2035	62	13.884 €	11.664 €	2.220 €	19,03%
2036	63	14.300 €	12.014 €	2.286 €	19,03%
2037	64	14.729 €	12.374 €	2.355 €	19,03%
2038	65	15.171 €	12.745 €	2.426 €	19,03%

Fuente: elaboración propia

TABLA CLXXVI

PROYECCIÓN 2. MUJERES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación

Generación observada	1973
Año de inicio de la proyección	2008
Edad de la generación al inicio de la proyección	35
Edad ordinaria de jubilación	65
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)	M
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación	38.138 €
Inflación anual	5,00%
Rédito anual de actualización	6,00%

Ejercicio	Edad	Aportación Teórica Población Nacional	Aportación Teórica Población Extranjera	Diferencia	Porcentaje de financiación
2008	35	6.233 €	5.235 €	998 €	19,06%
2009	36	6.545 €	5.497 €	1.048 €	19,06%
2010	37	6.872 €	5.772 €	1.100 €	19,06%
2011	38	7.216 €	6.061 €	1.155 €	19,06%
2012	39	7.576 €	6.364 €	1.213 €	19,06%
2013	40	7.955 €	6.682 €	1.273 €	19,06%
2014	41	8.353 €	7.016 €	1.337 €	19,06%
2015	42	8.771 €	7.367 €	1.404 €	19,06%
2016	43	9.209 €	7.735 €	1.474 €	19,06%
2017	44	9.670 €	8.122 €	1.548 €	19,06%
2018	45	10.153 €	8.528 €	1.625 €	19,06%
2019	46	10.661 €	8.954 €	1.706 €	19,06%
2020	47	11.194 €	9.402 €	1.792 €	19,06%
2021	48	11.753 €	9.872 €	1.881 €	19,06%
2022	49	12.341 €	10.366 €	1.975 €	19,06%
2023	50	12.958 €	10.884 €	2.074 €	19,06%
2024	51	13.606 €	11.428 €	2.178 €	19,06%
2025	52	14.286 €	12.000 €	2.287 €	19,06%
2026	53	15.001 €	12.600 €	2.401 €	19,06%
2027	54	15.751 €	13.230 €	2.521 €	19,06%
2028	55	16.538 €	13.891 €	2.647 €	19,06%
2029	56	17.365 €	14.586 €	2.779 €	19,06%
2030	57	18.233 €	15.315 €	2.918 €	19,06%
2031	58	19.145 €	16.081 €	3.064 €	19,06%
2032	59	20.102 €	16.885 €	3.217 €	19,06%
2033	60	21.108 €	17.729 €	3.378 €	19,06%
2034	61	22.163 €	18.616 €	3.547 €	19,06%
2035	62	23.271 €	19.546 €	3.725 €	19,06%
2036	63	24.435 €	20.524 €	3.911 €	19,06%
2037	64	25.656 €	21.550 €	4.106 €	19,06%
2038	65	26.939 €	22.627 €	4.312 €	19,06%

Fuente: elaboración propia

TABLA CLXXVII

PROYECCIÓN 3. MUJERES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación

Generación observada	1973
Año de inicio de la proyección	2008
Edad de la generación al inicio de la proyección	35
Edad ordinaria de jubilación	65
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)	M
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación	8.824 €
Inflación anual	0,00%
Rédito anual de actualización	0,00%

		Aportación Teórica Población Nacional	Aportación Teórica Población Extranjera	Diferencia	Porcentaje de financiación
Ejercicio	Edad				
2008	35	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2009	36	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2010	37	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2011	38	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2012	39	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2013	40	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2014	41	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2015	42	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2016	43	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2017	44	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2018	45	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2019	46	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2020	47	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2021	48	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2022	49	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2023	50	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2024	51	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2025	52	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2026	53	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2027	54	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2028	55	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2029	56	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2030	57	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2031	58	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2032	59	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2033	60	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2034	61	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2035	62	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2036	63	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2037	64	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%
2038	65	8.563 €	7.106 €	1.457 €	20,51%

Fuente: elaboración propia

TABLA CLXXVIII

PROYECCIÓN 4. MUJERES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación

Generación observada	1973
Año de inicio de la proyección	2008
Edad de la generación al inicio de la proyección	35
Edad ordinaria de jubilación	65
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)	M
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación	1.000 €
Inflación anual	0,00%
Rédito anual de actualización	0,00%

Ejercicio	Edad	Aportación Teórica Población Nacional	Aportación Teórica Población Extranjera	Diferencia	Porcentaje de financiación
2008	35	970 €	805 €	165 €	20,51%
2009	36	970 €	805 €	165 €	20,51%
2010	37	970 €	805 €	165 €	20,51%
2011	38	970 €	805 €	165 €	20,51%
2012	39	970 €	805 €	165 €	20,51%
2013	40	970 €	805 €	165 €	20,51%
2014	41	970 €	805 €	165 €	20,51%
2015	42	970 €	805 €	165 €	20,51%
2016	43	970 €	805 €	165 €	20,51%
2017	44	970 €	805 €	165 €	20,51%
2018	45	970 €	805 €	165 €	20,51%
2019	46	970 €	805 €	165 €	20,51%
2020	47	970 €	805 €	165 €	20,51%
2021	48	970 €	805 €	165 €	20,51%
2022	49	970 €	805 €	165 €	20,51%
2023	50	970 €	805 €	165 €	20,51%
2024	51	970 €	805 €	165 €	20,51%
2025	52	970 €	805 €	165 €	20,51%
2026	53	970 €	805 €	165 €	20,51%
2027	54	970 €	805 €	165 €	20,51%
2028	55	970 €	805 €	165 €	20,51%
2029	56	970 €	805 €	165 €	20,51%
2030	57	970 €	805 €	165 €	20,51%
2031	58	970 €	805 €	165 €	20,51%
2032	59	970 €	805 €	165 €	20,51%
2033	60	970 €	805 €	165 €	20,51%
2034	61	970 €	805 €	165 €	20,51%
2035	62	970 €	805 €	165 €	20,51%
2036	63	970 €	805 €	165 €	20,51%
2037	64	970 €	805 €	165 €	20,51%
2038	65	970 €	805 €	165 €	20,51%

Fuente: elaboración propia

TABLA CLXXIX

PROYECCIÓN 5. MUJERES

Porcentaje de financiación de los extranjeros al sistema contributivo de pensiones jubilación

Generación observada	1973
Año de inicio de la proyección	2008
Edad de la generación al inicio de la proyección	35
Edad ordinaria de jubilación	60
Sexo de la generación observada (V=Varón; M=Mujer)	M
Pensión anual vitalicia a percibir en la jubilación	8.824 €
Inflación anual	0,00%
Rédito anual de actualización	0,00%

Ejercicio	Edad	Aportación Teórica Población Nacional	Aportación Teórica Población Extranjera	Diferencia	Porcentaje de financiación
2008	35	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2009	36	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2010	37	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2011	38	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2012	39	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2013	40	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2014	41	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2015	42	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2016	43	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2017	44	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2018	45	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2019	46	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2020	47	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2021	48	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2022	49	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2023	50	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2024	51	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2025	52	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2026	53	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2027	54	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2028	55	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2029	56	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2030	57	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2031	58	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2032	59	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%
2033	60	11.994 €	10.152 €	1.842 €	18,14%

Fuente: elaboración propia

CONCLUSIONES DE LAS PROYECCIONES:

1.- El porcentaje de financiación depende del sexo, como consecuencia de la distinta expectativa de vida entre hombres y mujeres. Este porcentaje se sitúa, según los escenarios analizados, para el caso de **varones, entre el 27% y el 31%** y para el caso de **mujeres entre el 18% y el 20%**

2.- El porcentaje de financiación es absolutamente independiente de la cuantía objetivo de pensión (se ha comparado el coste del importe futuro de las actuales pensiones de jubilación de ambos sexos con un importe de las mismas de 1000 euros).

3.- Los porcentajes no son muy sensibles a las variaciones en las hipótesis de la edad de jubilación (entre la edad ordinaria a los 65 años y la jubilación anticipada a los 60 años), oscilando entre el 27,22% (60 años) y el 31,31% (65 años), en el caso de los hombres y entre el 18,14% (60 años) y el 20,51 (65 años), en el caso de las mujeres..

4.- Los porcentajes apenas son sensibles a las variaciones de las hipótesis económicas (evolución de la inflación) y financieras (comportamiento de los tipos de interés), siempre que estas hipótesis guarden proporcionalidad entre ellas y sean hipótesis coherentes entre sí, es decir, siempre que el tipo de interés *real* sea positivo y no excesivamente alto.

5.- Los porcentajes tampoco son sensibles en el caso de dejar nulas las hipótesis económicas y financieras (valor igual a cero).

CONCLUSIONES DEL TRABAJO

El presente trabajo titulado: *“Influencia de la inmigración en el coste de las pensiones de jubilación: análisis cuantitativo del previsible abaratamiento de las mismas para el caso español”* lleva a cabo un análisis del posible impacto de la inmigración sobre la futura viabilidad de las pensiones de jubilación en nuestro país y, más concretamente, sobre la reducción del coste de las mismas, presuponiendo un diferente comportamiento biométrico –en términos de esperanza de vida- de los futuros jubilados (pensionistas) inmigrantes en comparación con el de los futuros jubilados (pensionistas) autóctonos pertenecientes a su misma cohorte.

Es evidente que la viabilidad del sistema de pensiones (dada su gestión mediante la técnica del reparto) depende de que las entradas de financiación al mismo (fundamentalmente materializadas a través de las cotizaciones de los trabajadores- sean éstos nacionales o foráneos-) sean iguales a sus salidas (pensiones), por lo que si los inmigrantes pasan a formar parte del mercado de trabajo regular y si no compiten, sino que complementan los puestos de trabajo de la población autóctona, favorecen el saldo financiero final del sistema y ello de dos formas: porque al haber más cotizantes hay más ingresos y porque al complementar la oferta nacional de mano de obra contribuyen a elevar la productividad de la misma y, en general, el crecimiento y la competitividad de la economía, al tiempo que la propia cuantía de los salarios, sobre los cuales gravitan las cotizaciones.

Con el fin de analizar la cuantía e importancia que el hecho de que los inmigrantes disfruten de una esperanza de vida diferente y menor a la de los autóctonos (españoles) tiene sobre la futura viabilidad financiera del sistema público de pensiones español se ha llevado a cabo la presente investigación.

La principal hipótesis novedosa de la misma es tener en cuenta este diferente comportamiento biométrico a la hora de calcular su impacto en el momento de la jubilación de los actuales cotizantes al sistema.

Ello ha supuesto determinar los principales colectivos de emigrantes por países y analizar su comportamiento biométrico, transformando las tablas quinquenales de mortalidad suministradas por la OMS en tablas anuales, mediante un ejercicio de interpolación y suavizándolas después siguiendo el modelo de Makeham con el fin de poder obtener unas tablas de mortalidad por países y sexos que reflejen la mortalidad sin recargos de seguridad.

Una vez llegados a este punto ha sido preciso formular unas hipótesis de mejora de esperanza de vida para los inmigrantes residentes, para lo cual se ha acudido a las tablas PERMF-2000. Con ello se ha comprobado que, pese a que la mejora en términos de esperanza de vida que experimenta el colectivo de los inmigrantes una vez que residen en nuestro país es significativa, y mayor en el caso de las mujeres que en el de los hombres, no se llega a producir su total equiparación con la de los españoles, por lo que sigue siendo

relevante analizar en términos económicos el impacto de este diferente comportamiento biométrico de cara a la viabilidad del sistema público de pensiones.

En definitiva, se trata de estimar el porcentaje de solidaridad de los inmigrantes para con los pensionistas coetáneos españoles.

Con dicho propósito ha sido necesario elaborar unas tablas actuariales de supervivencia de *todos* los extranjeros residentes o, lo que es equivalente, **la primera tabla de supervivencia de extranjeros residentes en España** que permita conocer la esperanza de vida agrupada y representativa de este colectivo en su conjunto. Este cálculo ha supuesto un indudable avance metodológico ya que hasta la fecha no se disponía de esta información.

Con el fin de evaluar el impacto del diferente comportamiento biométrico de los futuros pensionistas extranjeros residentes en relación a los pensionistas españoles pertenecientes a su misma cohorte, es decir, la que mejor representa el fenómeno de la inmigración en nuestro país en estos momentos, que es la de nacidos en 1973, se compara la evolución de su colectivo en relación a un grupo de españoles del mismo tamaño, es decir, de 53.211 hombres y 40.519 mujeres que hoy tienen 35 años.

De la información suministrada en las tablas CLXI y CLXIV y teniendo en cuenta las diferentes esperanzas de vida de los extranjeros y las extranjeras

residentes en relación a los españoles de su misma cohorte es posible determinar el número de extranjeros residentes y de españoles que llegarán a la edad de jubilación.

Como sucede que los extranjeros fallecen antes que los españoles deberían cotizar menos que éstos ya que serán pensionistas en menor número y lo serán, además, durante menos tiempo. Sin embargo, como el sistema de financiación de las pensiones públicas de jubilación es el de reparto, todos los trabajadores en idéntica situación de empleo cotizan lo mismo, con independencia del tiempo durante el cual vayan a disfrutar de la pensión. En definitiva, los extranjeros al morir antes estarían cotizando por una pensión que no van a disfrutar, es decir, estarían siendo solidarios con el sistema, contribuyendo a financiar con su exceso de cotización las pensiones de los españoles de su misma cohorte que les sobrevivan.

El montante de esta solidaridad se ha estimado a través de la ecuación de equivalencia de Kaan, para lo cual ha sido necesario proyectar la actual cuantía de la pensión media de jubilación para hombres y mujeres según diferentes hipótesis de sensibilidad con el fin de determinar qué variables son las que influyen en el montante del porcentaje de solidaridad de los inmigrantes residentes para con el sistema público de pensiones de jubilación, llegándose a las conclusiones que se han referido y que se reproducen a continuación:

1.- El porcentaje de financiación depende del sexo, como consecuencia de la distinta expectativa de vida entre hombres y mujeres. Este porcentaje se

sitúa, según los escenarios analizados, para el caso de **varones, entre el 27% y el 31%** y para el caso de **mujeres entre el 18% y el 20%**

2.- El porcentaje de financiación es absolutamente independiente de la cuantía objetivo de pensión (se ha comparado el coste del importe futuro de las actuales pensiones de jubilación de ambos sexos con un importe de las mismas de 1000 euros).

3.- Los porcentajes no son muy sensibles a las variaciones en las hipótesis de la edad de jubilación (entre la edad ordinaria a los 65 años y la jubilación anticipada a los 60 años), oscilando entre el 27,22% (60 años) y el 31,31% (65 años), en el caso de los hombres y entre el 18,14% (60 años) y el 20,51 (65 años), en el caso de las mujeres.

4.- Los porcentajes apenas son sensibles a las variaciones de las hipótesis económicas (evolución de la inflación) y financieras (comportamiento de los tipos de interés), siempre que estas hipótesis guarden proporcionalidad entre ellas y sean hipótesis coherentes entre sí, es decir, siempre que el tipo de interés *real* sea positivo y no excesivamente alto.

5.- Los porcentajes tampoco son sensibles en el caso de dejar nulas las hipótesis económicas y financieras (valor igual a cero).

BIBLIOGRAFÍA

ALONSO FERNÁNDEZ A.M. (2008): *Predicción de tablas de mortalidad dinámicas mediante un procedimiento de bootstrap*, Madrid, FUNDACIÓN MAPFRE.

ANUARIO ESTADISTICO DE INMIGRACION (2008). Secretaría de Estado de Inmigración y Emigración. Ministerio de Trabajo.

Anuario Estadístico de las Naciones Unidas (2003). Naciones Unidas

CIA Word Fast Book (2008). CIA.

COMITÉ EUROPÉEN DES ASSURANCES (2003): Estudio de la Esperanza de Vida en los países de la Unión Europea, París, CEA.

COMITÉ EUROPÉEN DES ASSURANCES. SECRÉTARIAT GENERAL (2004): *Gender Equality in Insurance. Frequently Asked Questions*, París, CEA.

DE VICENTE A. HERNÁNDEZ J. ALBARRÁN I, RAMÍREZ C (2002): *Proyección y estudio de una población. El papel de la mortalidad*. Documento de Trabajo. Madrid, Universidad Complutense de Madrid.

EDWARDS GONZALO, G. (1997): *Análisis de rentas vitalicias*. Trabajo Docente nº 58, pp. Santiago de Chile, Oficina de Publicaciones Pontificia Universidad Católica de Chile, Instituto de Economía.

FELIPE, A. Y GUILLÉN, M. (1999): Evolución y predicción de tablas de mortalidad dinámicas para la población española; Madrid. Fundación MAPFRE

FERNÁNDEZ PLASENCIA, J. (1995): "Tablas de mortalidad de la población española de 1950 a 1990: tabla proyectada del año 2000. Tablas con y sin margen de seguridad", *Actuarios* nº 12, Madrid.

GIL, J. A., HERAS, A. Y VILAR, J. L. (1999): *Matemática actuarial vida*, Madrid, MAPFRE.

GONZÁLEZ RABANAL, M^a C. (1987): "Notas para el estudio de los efectos económicos de las cotizaciones sociales (especial referencia al caso español)", *Hacienda Pública Española* n^o 104, pp. 137-145.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (1999): *Tablas de Mortalidad de la Población Española 1996-1997*, Madrid, INE.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (2001): *Evolución de la población de España*, Madrid, INE.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (2007): *Evolución de la población de España*, Madrid, INE.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (2007): *Tasas de actividad, paro y empleo por sexo, distintos grupos de edad*, Madrid, INE.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (2007): *Contabilidad Nacional de España. Producto interior bruto a precios de mercado y sus componentes. Precios corrientes*, Madrid, INE.

LÓPEZ CACHERO, M. Y LÓPEZ DE LA MANZANARA, J.M. (1996): *Estadística para actuarios*, Madrid, MAPFRE.

MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES. (2008). *Número y cuantía de la pensión mensual en vigor por edad, sexo*. <http://www.seg-social.es>

NIETO DE ALBA, U. Y VEGAS ASENSIO, J. (1993): *Matemática Actuarial*, Madrid, MAPFRE.

PAVÍA MIRALLES, J. M. y ESCUDER VALLÉS, R. (2003): "El proceso estocástico de muerte. Diferentes estrategias para la elaboración de tablas recargadas. Análisis de sensibilidad", *Estadística Española* Vol. 45, Núm. 153.

POPULATION DIVISION OF THE DEPARTMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL AFFAIRS OF THE UNITED NATIONS SECRETARIAT (2006). World

Population Prospects: The 2006 Revision and World Urbanization Prospects: The 2005 Revision.

PRIETO PÉREZ, E. (1982): *Tablas de Mortalidad de la Población Española PEM 70 y PEF 70*, Madrid. INSTITUTO DE ACTUARIOS ESPAÑOLES.

PRIETO PÉREZ, E. Y FERNÁNDEZ PLASENCIA, J. (1994): *Tablas de Mortalidad de la Población Española de 1950 a 1990. Tabla proyectada del año 2000*, Madrid, UNESPA.

Reglamento de instrumentación de los compromisos por pensiones de las empresas con los trabajadores y beneficiarios, aprobado por Real Decreto 1588/1999, de 15 de octubre.

Reglamento de Ordenación y supervisión de los seguros privados, aprobado por Real Decreto 2486/1998, de 20 de noviembre.

Resolución de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones, de 3 de octubre de 2000.

Resolución de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones, de 31 de octubre de 2000, en relación con las tablas de mortalidad y supervivencia utilizadas en los planes de pensiones para las contingencias en que esté definida la prestación.

SÁEZ DE JÁUREGUI SANZ, L. M. et. al. (2003): "La ley del sistema financiero: aplicaciones e implicaciones en el sector asegurador y en los planes y fondos de pensiones". *Actuarios*, nº 21, Madrid.

SHRYOCK H. (1976): *The methods and materials of demography*. New York, Academic Press.

VEGAS PÉREZ, A. (1990): *Estadística: Aplicaciones Econométricas y Actuariales*, Madrid, Pirámide.

WORLD HEALTH ORGANIZATION (2008). *WHO Statistics. Life Tables*.

ANEXO

Tablas actuariales: PERMF2000 generacionales de supervivencia

La tabla que se debe aplicar a cada persona dependerá de su año de nacimiento y se calculará a partir de la tabla base que corresponda.

Una vez determinada la tabla de cada persona, es decir, la de su generación, los cálculos se efectúan tomando su edad actuarial exacta en cada momento.

Tablas actuariales PERM/F2000C **Para cálculos anteriores al año 2000**

Año de Nacimiento	Tabla Base. q_x (en tanto por mil)		Factor de mejora de q_x (λ)	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2000	6,487	3,633	0,0000	0,0400
1999	0,638	0,298	0,0000	0,0400
1998	0,339	0,221	0,0000	0,0400
1997	0,300	0,149	0,0000	0,0400
1996	0,254	0,144	0,0000	0,0400
1995	0,247	0,119	0,0000	0,0400
1994	0,223	0,108	0,0000	0,0400
1993	0,216	0,098	0,0000	0,0400
1992	0,200	0,083	0,0000	0,0400
1991	0,193	0,077	0,0000	0,0400
1990	0,185	0,083	0,0000	0,0400
1989	0,201	0,103	0,0000	0,0300
1988	0,208	0,120	0,0000	0,0300
1987	0,247	0,135	0,0000	0,0270
1986	0,301	0,141	0,0000	0,0270
1985	0,410	0,153	0,0000	0,0270
1984	0,572	0,177	0,0000	0,0270
1983	0,743	0,206	0,0000	0,0270
1982	0,875	0,224	0,0000	0,0270

Tablas actuariales PERM/F2000C
Para cálculos anteriores al año 2000

Año de Nacimiento	Tabla Base. q_x (en tanto por mil)		Factor de mejora de q_x (λ)	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1981	0,985	0,241	0,0000	0,0270
1980	1,102	0,242	0,0000	0,0270
1979	1,143	0,253	0,0000	0,0270
1978	1,222	0,242	0,0000	0,0270
1977	1,287	0,254	0,0000	0,0270
1976	1,336	0,266	0,0000	0,0270
1975	1,322	0,272	0,0000	0,0270
1974	1,348	0,295	0,0000	0,0270
1973	1,398	0,325	0,0000	0,0270
1972	1,448	0,337	0,0000	0,0270
1971	1,466	0,367	0,0000	0,0270
1970	1,429	0,367	0,0000	0,0270
1969	1,387	0,373	0,0010	0,0270
1968	1,414	0,356	0,0020	0,0270
1967	1,418	0,344	0,0030	0,0270
1966	1,407	0,374	0,0040	0,0270
1965	1,380	0,440	0,0050	0,0270
1964	1,347	0,458	0,0060	0,0270
1963	1,336	0,464	0,0070	0,0270
1962	1,436	0,488	0,0080	0,0270
1961	1,571	0,495	0,0090	0,0270
1960	1,667	0,584	0,0092	0,0270
1959	1,793	0,561	0,0094	0,0260
1958	1,919	0,658	0,0096	0,0260
1957	2,016	0,707	0,0098	0,0260
1956	2,158	0,762	0,0100	0,0260
1955	2,334	0,850	0,0100	0,0250
1954	2,565	0,870	0,0100	0,0250
1953	2,693	0,957	0,0100	0,0250
1952	2,823	0,996	0,0100	0,0250
1951	3,292	1,200	0,0100	0,0240
1950	3,708	1,378	0,0100	0,0230
1949	4,134	1,558	0,0100	0,0230
1948	4,502	1,631	0,0100	0,0230
1947	5,372	1,918	0,0100	0,0230
1946	5,695	2,037	0,0100	0,0230
1945	6,106	2,195	0,0100	0,0230
1944	6,518	2,286	0,0100	0,0230
1943	7,079	2,566	0,0100	0,0230

Tablas actuariales PERM/F2000C
Para cálculos anteriores al año 2000

Año de Nacimiento	Tabla Base. q _x (en tanto por mil)		Factor de mejora de q _x (λ)	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1942	7,703	2,827	0,0110	0,0230
1941	8,183	3,058	0,0120	0,0230
1940	9,184	3,424	0,0130	0,0240
1939	10,070	3,727	0,0130	0,0240
1938	10,876	4,133	0,0130	0,0240
1937	11,748	4,395	0,0130	0,0250
1936	13,045	4,828	0,0130	0,0250
1935	14,533	5,451	0,0130	0,0250
1934	15,690	6,053	0,0130	0,0250
1933	17,221	6,698	0,0130	0,0250
1932	18,968	7,433	0,0130	0,0250
1931	20,645	8,403	0,0130	0,0250
1930	22,270	9,330	0,0130	0,0250
1929	24,429	10,684	0,0130	0,0250
1928	27,259	12,013	0,0130	0,0250
1927	30,296	13,893	0,0130	0,0250
1926	33,690	15,897	0,0127	0,0240
1925	37,286	18,249	0,0124	0,0230
1924	40,934	21,049	0,0121	0,0220
1923	44,857	24,341	0,0118	0,0210
1922	49,256	27,849	0,0115	0,0200
1921	54,411	32,056	0,0112	0,0190
1920	59,678	37,498	0,0109	0,0180
1919	66,056	43,054	0,0106	0,0170
1918	72,769	48,100	0,0103	0,0160
1917	78,957	54,719	0,0100	0,0150
1916	84,610	62,984	0,0100	0,0140
1915	92,859	71,238	0,0100	0,0130
1914	102,503	79,092	0,0100	0,0120
1913	110,684	88,704	0,0100	0,0110
1912	120,763	98,128	0,0100	0,0100
1911	132,697	109,289	0,0100	0,0100
1910	145,575	121,868	0,0100	0,0090
1909	158,966	135,539	0,0100	0,0080
1908	174,313	150,147	0,0090	0,0070
1907	189,886	165,612	0,0080	0,0060
1906	206,827	183,671	0,0070	0,0050
1905	223,026	202,810	0,0060	0,0040
1904	240,493	223,010	0,0050	0,0030

Tablas actuariales PERM/F2000C

Para cálculos anteriores al año 2000

Año de Nacimiento	Tabla Base. q_x (en tanto por mil)		Factor de mejora de q_x (λ)	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1903	259,327	244,252	0,0040	0,0020
1902	279,634	266,510	0,0030	0,0010
1901	302,162	290,369	0,0020	0,0000
1900	326,505	312,166	0,0010	0,0000
1899	361,190	342,489	0,0000	0,0000
1898	386,405	365,956	0,0000	0,0000
1897	413,380	389,957	0,0000	0,0000
1896	442,239	414,475	0,0000	0,0000
1895	473,112	439,502	0,0000	0,0000
1894	506,141	465,043	0,0000	0,0000
1893	541,475	491,114	0,0000	0,0000
1892	579,276	518,648	0,0000	0,0000
1891	619,716	547,724	0,0000	0,0000
1890	662,979	578,431	0,0000	0,0000
1889	709,262	610,859	0,0000	0,0000
1888	758,776	645,106	0,0000	0,0000
1887	1000,000	1000,000	0,0000	0,0000

Tablas actuariales PERM/F2000P

Para cálculos a partir del año 2000

Año de Nacimiento	Tabla Base. q_x (en tanto por mil)		Factor de mejora de q_x (λ)	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2000	5,742	3,215	0,0150	0,0400
1999	0,565	0,264	0,0150	0,0400
1998	0,300	0,196	0,0150	0,0400
1997	0,266	0,132	0,0150	0,0400
1996	0,225	0,128	0,0150	0,0400
1995	0,218	0,105	0,0150	0,0400
1994	0,198	0,096	0,0150	0,0400
1993	0,191	0,087	0,0150	0,0400
1992	0,177	0,073	0,0150	0,0400
1991	0,171	0,068	0,0150	0,0400

Tablas actuariales PERM/F2000P

Para cálculos a partir del año 2000

Año de Nacimiento	Tabla Base. qx (en tanto por mil)		Factor de mejora de qx (λ)	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1990	0,164	0,073	0,0150	0,0400
1989	0,178	0,091	0,0150	0,0300
1988	0,184	0,106	0,0150	0,0300
1987	0,219	0,120	0,0150	0,0270
1986	0,267	0,125	0,0150	0,0270
1985	0,362	0,135	0,0150	0,0270
1984	0,506	0,156	0,0150	0,0270
1983	0,657	0,182	0,0150	0,0270
1982	0,774	0,198	0,0150	0,0270
1981	0,871	0,214	0,0150	0,0270
1980	0,976	0,214	0,0150	0,0270
1979	1,011	0,224	0,0150	0,0270
1978	1,082	0,214	0,0150	0,0270
1977	1,139	0,225	0,0150	0,0270
1976	1,182	0,235	0,0150	0,0270
1975	1,170	0,240	0,0150	0,0270
1974	1,193	0,261	0,0150	0,0270
1973	1,237	0,288	0,0150	0,0270
1972	1,281	0,298	0,0150	0,0270
1971	1,298	0,325	0,0150	0,0270
1970	1,265	0,325	0,0150	0,0270
1969	1,227	0,330	0,0150	0,0270
1968	1,252	0,315	0,0150	0,0270
1967	1,255	0,305	0,0150	0,0270
1966	1,245	0,331	0,0150	0,0270
1965	1,222	0,389	0,0150	0,0270
1964	1,192	0,405	0,0150	0,0270
1963	1,182	0,411	0,0150	0,0270
1962	1,271	0,432	0,0150	0,0270
1961	1,391	0,438	0,0150	0,0270
1960	1,476	0,517	0,0150	0,0270
1959	1,587	0,496	0,0150	0,0260
1958	1,698	0,582	0,0150	0,0260
1957	1,784	0,626	0,0150	0,0260
1956	1,910	0,675	0,0150	0,0260
1955	2,066	0,753	0,0150	0,0250
1954	2,270	0,770	0,0150	0,0250
1953	2,384	0,847	0,0150	0,0250
1952	2,499	0,881	0,0150	0,0250
1951	2,914	1,062	0,0150	0,0250

Tablas actuariales PERM/F2000P

Para cálculos a partir del año 2000

Año de Nacimiento	Tabla Base. qx (en tanto por mil)		Factor de mejora de qx (λ)	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1950	3,281	1,220	0,0150	0,0250
1949	3,673	1,385	0,0150	0,0250
1948	4,001	1,449	0,0150	0,0250
1947	4,773	1,704	0,0150	0,0250
1946	5,061	1,810	0,0150	0,0250
1945	5,445	1,957	0,0150	0,0250
1944	5,812	2,038	0,0150	0,0250
1943	6,313	2,288	0,0150	0,0250
1942	6,869	2,521	0,0150	0,0250
1941	7,298	2,727	0,0150	0,0250
1940	8,220	3,064	0,0150	0,0250
1939	9,014	3,336	0,0150	0,0250
1938	9,735	3,699	0,0150	0,0250
1937	10,516	3,934	0,0150	0,0250
1936	11,676	4,322	0,0150	0,0250
1935	13,030	4,887	0,0150	0,0250
1934	14,067	5,427	0,0150	0,0250
1933	15,440	6,005	0,0150	0,0250
1932	17,005	6,664	0,0150	0,0250
1931	18,509	7,533	0,0150	0,0250
1930	19,978	8,370	0,0150	0,0250
1929	21,915	9,584	0,0150	0,0250
1928	24,454	10,777	0,0150	0,0250
1927	27,179	12,463	0,0150	0,0250
1926	30,224	14,262	0,0150	0,0250
1925	33,450	16,372	0,0150	0,0250
1924	36,722	18,883	0,0150	0,0250
1923	40,242	21,837	0,0150	0,0250
1922	44,188	24,984	0,0150	0,0250
1921	48,813	28,758	0,0150	0,0250
1920	53,538	33,640	0,0150	0,0250
1919	59,260	38,624	0,0150	0,0240
1918	65,282	43,151	0,0150	0,0230
1917	70,833	49,089	0,0150	0,0220
1916	75,905	56,504	0,0150	0,0210
1915	83,305	63,908	0,0150	0,0200
1914	91,956	70,955	0,0150	0,0190
1913	99,296	79,577	0,0150	0,0180
1912	108,338	88,031	0,0150	0,0170
1911	119,043	98,045	0,0150	0,0160

Tablas actuariales PERM/F2000P

Para cálculos a partir del año 2000

Año de Nacimiento	Tabla Base. qx (en tanto por mil)		Factor de mejora de qx (λ)	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1910	130,597	109,329	0,0150	0,0150
1909	142,610	121,594	0,0150	0,0150
1908	156,378	134,699	0,0135	0,0135
1907	170,348	148,572	0,0120	0,0120
1906	185,547	164,773	0,0105	0,0105
1905	200,079	181,943	0,0090	0,0090
1904	215,749	200,065	0,0075	0,0075
1903	232,644	219,121	0,0060	0,0060
1902	250,862	239,089	0,0045	0,0045
1901	271,072	260,493	0,0030	0,0030
1900	292,911	280,047	0,0015	0,0015
1899	324,890	308,068	0,0000	0,0000
1898	347,570	329,176	0,0000	0,0000
1897	371,835	350,765	0,0000	0,0000
1896	397,793	372,819	0,0000	0,0000
1895	425,563	395,331	0,0000	0,0000
1894	455,272	418,305	0,0000	0,0000
1893	487,055	441,756	0,0000	0,0000
1892	510,801	468,981	0,0000	0,0000
1891	535,704	497,884	0,0000	0,0000
1890	561,821	528,568	0,0000	0,0000
1889	589,211	561,143	0,0000	0,0000
1888	617,937	595,725	0,0000	0,0000
1887	648,064	632,439	0,0000	0,0000
1886	679,659	671,416	0,0000	0,0000
1885	1.000,000	1.000,000	0,0000	0,0000

A modo de ejemplo, se desarrolla a continuación la tabla actuarial PERMF2000P para la generación de hombres nacidos en 1.960

Año de Generación	qx tabla Base (tanto por mil)	Factor de mejora de qx	Conversión $e^{-\lambda_{(a)} * t}$ $t = 1960 - (a)$	Tabla de la generación de hombres nacidos en 1960		
				Edad	qx	lx
(a)	(b)		(c)	2000 - (a)	(d) = (b) * (c)	
2000	5,742	0,0150	1,8221	0	10,4626	1.000.000,000
1999	0,565	0,0150	1,7950	1	1,0142	989.537,394
1998	0,300	0,0150	1,7683	2	0,5305	988.533,835
1997	0,266	0,0150	1,7419	3	0,4634	988.009,437
1996	0,225	0,0150	1,7160	4	0,3861	987.551,637
1995	0,218	0,0150	1,6905	5	0,3685	987.170,342
1994	0,198	0,0150	1,6653	6	0,3297	986.806,550
1993	0,191	0,0150	1,6405	7	0,3133	986.481,172
1992	0,177	0,0150	1,6161	8	0,2860	986.172,073
1991	0,171	0,0150	1,5920	9	0,2722	985.889,983
1990	0,164	0,0150	1,5683	10	0,2572	985.621,590
1989	0,178	0,0150	1,5450	11	0,2750	985.368,085
1988	0,184	0,0150	1,5220	12	0,2800	985.097,105
1987	0,219	0,0150	1,4993	13	0,3283	984.821,238
1986	0,267	0,0150	1,4770	14	0,3944	984.497,875
1985	0,362	0,0150	1,4550	15	0,5267	984.109,634
1984	0,506	0,0150	1,4333	16	0,7253	983.591,297
1983	0,657	0,0150	1,4120	17	0,9277	982.877,933
1982	0,774	0,0150	1,3910	18	1,0766	981.966,139
1981	0,871	0,0150	1,3703	19	1,1935	980.908,945
1980	0,976	0,0150	1,3499	20	1,3169	979.738,234
1979	1,011	0,0150	1,3298	21	1,3450	978.447,979
1978	1,082	0,0150	1,3100	22	1,4172	977.132,009
1977	1,139	0,0150	1,2905	23	1,4696	975.747,227

Año de Generación	qx tabla Base (tanto por mil)	Factor de mejora de qx	Conversión $e^{-\lambda(a) * t}$ $t = 1960 - (a)$	Tabla de la generación de hombres nacidos en 1960		
				Edad	qx	lx
(a)	(b)		(c)	2000 - (a)	(d) = (b) * (c)	
1976	1,182	0,0150	1,2712	24	1,5029	974.313,284
1975	1,170	0,0150	1,2523	25	1,4658	972.849,001
1974	1,193	0,0150	1,2337	26	1,4721	971.423,034
1973	1,237	0,0150	1,2153	27	1,5035	969.992,976
1972	1,281	0,0150	1,1972	28	1,5338	968.534,632
1971	1,298	0,0150	1,1794	29	1,5303	967.049,083
1970	1,265	0,0150	1,1618	30	1,4698	965.569,203
1969	1,227	0,0150	1,1445	31	1,4045	964.149,986
1968	1,252	0,0150	1,1275	32	1,4111	962.795,850
1967	1,255	0,0150	1,1107	33	1,3940	961.437,251
1966	1,245	0,0150	1,0942	34	1,3622	960.096,989
1965	1,222	0,0150	1,0779	35	1,3167	958.789,133
1964	1,192	0,0150	1,0618	36	1,2654	957.526,727
1963	1,182	0,0150	1,0460	37	1,2365	956.315,074
1962	1,271	0,0150	1,0305	38	1,3095	955.132,614
1961	1,391	0,0150	1,0151	39	1,4117	953.881,902
1960	1,476	0,0150	1,0000	40	1,4755	952.535,328
1959	1,587	0,0150	0,9851	41	1,5630	951.129,844
1958	1,698	0,0150	0,9704	42	1,6480	949.643,195
1957	1,784	0,0150	0,9560	43	1,7057	948.078,174
1956	1,910	0,0150	0,9418	44	1,7984	946.461,078
1955	2,066	0,0150	0,9277	45	1,9167	944.758,930
1954	2,270	0,0150	0,9139	46	2,0745	942.948,086
1953	2,384	0,0150	0,9003	47	2,1461	940.991,970
1952	2,499	0,0150	0,8869	48	2,2162	938.972,540
1951	2,914	0,0150	0,8737	49	2,5460	936.891,581
1950	3,281	0,0150	0,8607	50	2,8243	934.506,300

Año de Generación	qx tabla Base (tanto por mil)	Factor de mejora de qx	Conversión $e^{-\lambda(a) * t}$ $t = 1960 - (a)$	Tabla de la generación de hombres nacidos en 1960		
				Edad	qx	lx
(a)	(b)		(c)	2000 - (a)	(d) = (b) * (c)	
1949	3,673	0,0150	0,8479	51	3,1143	931.866,952
1948	4,001	0,0150	0,8353	52	3,3415	928.964,867
1947	4,773	0,0150	0,8228	53	3,9275	925.860,729
1946	5,061	0,0150	0,8106	54	4,1020	922.224,389
1945	5,445	0,0150	0,7985	55	4,3482	918.441,420
1944	5,812	0,0150	0,7866	56	4,5720	914.447,845
1943	6,313	0,0150	0,7749	57	4,8921	910.267,022
1942	6,869	0,0150	0,7634	58	5,2438	905.813,947
1941	7,298	0,0150	0,7520	59	5,4878	901.064,030
1940	8,220	0,0150	0,7408	60	6,0896	896.119,141
1939	9,014	0,0150	0,7298	61	6,5781	890.662,133
1938	9,735	0,0150	0,7189	62	6,9984	884.803,262
1937	10,516	0,0150	0,7082	63	7,4473	878.611,072
1936	11,676	0,0150	0,6977	64	8,1462	872.067,759
1935	13,030	0,0150	0,6873	65	8,9553	864.963,724
1934	14,067	0,0150	0,6771	66	9,5241	857.217,678
1933	15,440	0,0150	0,6670	67	10,2979	849.053,419
1932	17,005	0,0150	0,6570	68	11,1734	840.309,968
1931	18,509	0,0150	0,6473	69	11,9804	830.920,857
1930	19,978	0,0150	0,6376	70	12,7388	820.966,061
1929	21,915	0,0150	0,6281	71	13,7658	810.507,954
1928	24,454	0,0150	0,6188	72	15,1320	799.350,645
1927	27,179	0,0150	0,6096	73	16,5674	787.254,844
1926	30,224	0,0150	0,6005	74	18,1493	774.212,058
1925	33,450	0,0150	0,5916	75	19,7873	760.160,683
1924	36,722	0,0150	0,5827	76	21,3998	745.119,148
1923	40,242	0,0150	0,5741	77	23,1018	729.173,761

Año de Generación	qx tabla Base (tanto por mil)	Factor de mejora de qx	Conversión $e^{-\lambda(a) * t}$ $t = 1960 - (a)$	Tabla de la generación de hombres nacidos en 1960		
				Edad	qx	lx
(a)	(b)		(c)	2000 - (a)	(d) = (b) * (c)	
1922	44,188	0,0150	0,5655	78	24,9893	712.328,519
1921	48,813	0,0150	0,5571	79	27,1940	694.527,913
1920	53,538	0,0150	0,5488	80	29,3821	675.640,909
1919	59,260	0,0150	0,5406	81	32,0381	655.789,150
1918	65,282	0,0150	0,5326	82	34,7685	634.778,894
1917	70,833	0,0150	0,5251	83	37,1956	612.708,596
1916	75,905	0,0150	0,5159	84	39,1625	589.918,545
1915	83,305	0,0150	0,5082	85	42,3390	566.815,856
1914	91,956	0,0150	0,5007	86	46,0382	542.817,467
1913	99,296	0,0150	0,4932	87	48,9708	517.827,144
1912	108,338	0,0150	0,4858	88	52,6326	492.468,758
1911	119,043	0,0150	0,4786	89	56,9702	466.548,843
1910	130,597	0,0150	0,4714	90	61,5665	439.969,450
1909	142,610	0,0150	0,4644	91	66,2262	412.882,089
1908	156,378	0,0135	0,4947	92	77,3550	385.538,479
1907	170,348	0,0120	0,5285	93	90,0305	355.715,141
1906	185,547	0,0105	0,5664	94	105,0875	323.689,915
1905	200,079	0,0090	0,6088	95	121,8014	289.674,140
1904	215,749	0,0075	0,6563	96	141,5982	254.391,426
1903	232,644	0,0060	0,7097	97	165,1079	218.370,059
1902	250,862	0,0045	0,7697	98	193,1000	182.315,438
1901	271,072	0,0030	0,8374	99	226,9919	147.110,325
1900	292,911	0,0015	0,9137	100	267,6361	113.717,474
1899	324,890	0,0000	1,0000	101	324,8896	83.282,573
1898	347,570	0,0000	1,0000	102	347,5704	56.224,934
1897	371,835	0,0000	1,0000	103	371,8346	36.682,812
1896	397,793	0,0000	1,0000	104	397,7928	23.042,872

Año de Generación	qx tabla Base (tanto por mil)	Factor de mejora de qx	Conversión $e^{-\lambda_{(a)} * t}$ $t = 1960 - (a)$	Tabla de la generación de hombres nacidos en 1960		
				Edad	qx	lx
(a)	(b)		(c)	2000 - (a)	(d) = (b) * (c)	
1895	425,563	0,0000	1,0000	105	425,5631	13.876,583
1894	455,272	0,0000	1,0000	106	455,2721	7.971,221
1893	487,055	0,0000	1,0000	107	487,0552	4.342,146
1892	510,801	0,0000	1,0000	108	510,8006	2.227,282
1891	535,704	0,0000	1,0000	109	535,7037	1.089,585
1890	561,821	0,0000	1,0000	110	561,8210	505,890
1889	589,211	0,0000	1,0000	111	589,2115	221,670
1888	617,937	0,0000	1,0000	112	617,9373	91,060
1887	648,064	0,0000	1,0000	113	648,0637	34,791
1886	679,659	0,0000	1,0000	114	679,6588	12,244
1885	1.000,000	0,0000	1,0000	115	1000,0000	3,922