

ANEXO I

BASES TÉCNICAS PARA LA CONSTITUCIÓN DE RESERVAS DEL SEGURO VITALICIO

1. TABLAS DE MORTALIDAD:

♦ TABLA DE RENTISTAS 1999 BOLIVIA

Dicha tabla se empleará al 95% tanto para personas activas como así también para inválidos y obra en el ANEXO II.

2. TASA DE INTERÉS TÉCNICO:

AÑO	TASA DE INTERES TECNICO EFECTIVA ANUAL
0	-2,6%
1	-1,4%
2	3,1%
3	7,5%
4	10,3%
5	6,4%
6	7,5%
7	8,5%
8	9,5%
9	10,4%
10	12,1%
11	11,3%
12	10,4%
13	9,5%
14	8,6%
15	5,3%
16	4,4%
17	3,5%
18	2,6%
19	1,7%
20 y Posteriores	4%

3. NOMENCLATURA:

$\alpha_{j,i}$:	Variable dicotómica que puede adoptar los valores 1 ó 0 determinando cuál de las probabilidades $p(x_j;t)$ ó $(1-p(x_j;t))$ respectivamente se computa a efectos del cálculo para la j-ésima persona y para la i-ésima configuración. <u>Configuración:</u> Cada una de las posibles combinaciones que puede adoptar, con relación al derecho a la percepción del beneficio, el grupo inicial conformado por el Asegurado Jubilado v/o Derechohabientes en cada momento del tiempo.
B(i)	Proporción del beneficio correspondiente a la i-ésima configuración.
T	Tiempo transcurrido, en meses, desde la fecha de inicio de vigencia de la póliza hasta la fecha de fallecimiento del Asegurado Jubilado.
GF	Gastos Funerarios, según lo establecido en las Condiciones Particulares de la Póliza de Seguro Vitalicio.
he	Cantidad de hermanos con derecho a beneficio.
i	Subíndice de configuración que toma valores desde 0 hasta (2^n-1)
j	Individualización de la persona, donde j toma valores de 1 a n.
$l(x_j)$	Cantidad de personas activas vivas con edad x_j .
n	Cantidad de personas con derecho a beneficio.
$p(x_j;t)$	Probabilidad que una persona con edad x_j sobreviva hasta la edad x_j+t .
PATG(k)	Porcentaje de Asignación establecido por el Asegurado Jubilado, en las Condiciones Particulares de la Póliza de Seguro Vitalicio, para el k-ésimo Derechohabiente de Tercer Grado.
PB(T)	Pensión Base a cargo de la entidad aseguradora, vigente al momento "T".
PB(F)	Pensión Base a cargo de la entidad aseguradora, vigente al momento "F".
PBA(T)	Pensión Base Ajustada a cargo de la entidad aseguradora, calculada al momento "T".
PPUU(T)	Prima Pura Única Unitaria calculada al momento "T".
PPUU(F)	Prima Pura Única Unitaria calculada al momento "F".
PPUUA(T)	Prima Pura Única Unitaria Ajustada al momento "T", calculada con la nueva estructura de Derechohabientes.
r	Cantidad de Derechohabientes de Tercer Grado.
RM(T)	Reserva Matemática calculada al momento "T".
RMAPP(T)	Reserva Matemática Ajustada por Pago de Pensiones calculada al momento "T".

RMGF(T)	Reserva Matemática por Gastos Funerarios calculada al momento "T".
RMPP(T)	Reserva Matemática por Pago de Pensiones calculada al momento "T".
RMPP(F)	Reserva Matemática por Pago de Pensiones calculada al momento "F", considerando que el Asegurado Jubilado fallecido se encuentra con vida a los efectos del cálculo.
t	Subíndice de tiempo expresado en meses.
T	Tiempo transcurrido, en meses, desde la fecha de inicio de vigencia de la póliza.
v_{12}	Factor de actualización financiero mensual. $v_{12} = 1,04^{-(1/12)}$
x_i	Para el Cálculo Inicial: Edad en meses enteros del Asegurado Jubilado, si éste se encuentra con vida a la fecha de valuación. Caso contrario, edad en meses enteros cumplidos del primer Derechohabiente a la fecha de cálculo. Para la Prima Pura Única Unitaria Ajustada: Edad en meses enteros del Asegurado Jubilado, si éste se encuentra con vida a la fecha de valuación. Caso contrario, edad en meses enteros cumplidos del primer Derechohabiente a la fecha de cálculo. Para la Reserva por Pago de Pensiones al momento del fallecimiento del Asegurado Jubilado: Edad en meses enteros del Asegurado Jubilado, al momento de su deceso.
x_j	Edad en meses enteros cumplidos del j-ésimo integrante alcanzada a la fecha de cálculo.
X_{\min}	Edad en meses enteros cumplidos del integrante de menor edad calculada a la fecha de cálculo.

4. ASIGNACIÓN DE EDADES:

Las edades serán expresadas en meses enteros cumplidos, de acuerdo con el procedimiento de cálculo que se detalla a continuación.

- Si día de cálculo < día de nacimiento:

$$x_j = (\text{año de cálculo} - \text{año de nacimiento}) * 12 + \text{mes de cálculo} - \text{mes de nacimiento} - 1$$

- Si día de cálculo \geq día de nacimiento:

$$x_j = (\text{año de cálculo} - \text{año de nacimiento}) * 12 + \text{mes de cálculo} - \text{mes de nacimiento}$$

5. CÁLCULO DE LAS RESERVAS MATEMÁTICAS:

a) CÁLCULO INICIAL

$$RM(T) = RMPP(T) + RMGF(T) \quad (A.5.a.1)$$

Donde:

1. La Reserva Matemática por Pago de Pensiones estará dada por:

$$RMPP(T) = PB(T) \cdot PPUU(T) \quad (\text{A.5.a.2})$$

$$RMPP(T) = PB(T) \cdot \left\{ \frac{13}{12} \cdot \sum_{t=1}^{1332-x_{min}} v_{12}^t \cdot \sum_{i=0}^{2^n-1} B(i) \cdot \prod_{j=1}^n [a_{j,i} \cdot p(x_j; t) + (1 - a_{j,i}) \cdot (1 - p(x_j; t))] \right\}$$

(A.5.a.3)

2. La Reserva Matemática por Gastos Funerarios estará dada por:

2.1. Mientras el Asegurado Jubilado se encuentre con vida:

$$RMGF(T) = GF \cdot \left\{ \sum_{t=0}^{1332-x_l-1} v_{12}^{t+1} * p(x_l; t) * [1 - p(x_l + t; 1)] \right\} \quad (\text{A.5.a.4})$$

2.2. Ocurred el fallecimiento del Asegurado Jubilado y hasta doce (12) meses de dicho deceso, la Reserva Matemática por Pago de Pensiones se deberá calcular de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$RMGF(T) = GF \quad (\text{A.5.a.5})$$

3. El factor α_j , estará dado por:

$$a_{j;i} = \frac{(-1)^{Ent\left(\frac{i}{2^{j-1}}\right)-1}}{-2} \quad (\text{A.5.a.6})$$

4. El valor de B(i) depende de la condición del grupo de Asegurado Jubilado y Derechohabientes, según la siguiente tabla:

Descripción	B(i)
El Asegurado Jubilado sobrevive, independientemente de la permanencia con derecho de los demás integrantes.	1
El Asegurado Jubilado no sobrevive y:	
El cónyuge o conviviente no sobrevive, pero permanece con derecho uno o más hijos.	1
Los hijos no permanecen con derecho, pero sobrevive el cónyuge o conviviente.	0,8
El cónyuge o conviviente sobrevive y permanece con derecho un hijo.	0,8
El cónyuge o conviviente sobrevive y permanecen con derecho dos o más hijos.	1
Sobrevive uno o dos padres con derecho.	0,2 por cada padre
Sobreviven he hermanos con derecho.	Mínimo(0,1 * he;0,6)
Sobreviven r derechohabientes de tercer grado con derecho.	$\sum_{k=1}^r PATG(k)$

5. Las probabilidades a emplear, para el Asegurado Jubilado y cada Derechohabiente, se obtendrán como:

Beneficiario	$p(x_j; t)$
Asegurado Jubilado	$p(x_j; t) = \frac{l(x_j + t)}{l(x_j)}$
Cónyuge, Conviviente o Padres	$p(x_j; t) = \frac{l(x_j + t)}{l(x_j)}$
Hijos Activos	$x_j + t \leq 300 \Rightarrow p(x_j; t) = \frac{l(x_j + t)}{l(x_j)}$ $x_j + t > 300 \Rightarrow p(x_j; t) = 0$
Hijos Inválidos	$p(x_j; t) = \frac{l(x_j + t)}{l(x_j)}$
Hermanos	$x_j + t \leq 216 \Rightarrow p(x_j; t) = \frac{l(x_j + t)}{l(x_j)}$ $x_j + t > 216 \Rightarrow p(x_j; t) = 0$
Derechohabientes de Tercer Grado	$p(x_j; t) = \frac{l(x_j + t)}{l(x_j)}$

b) PRIMA PURA ÚNICA UNITARIA AJUSTADA

Tomando en cuenta una nueva estructura de Derechohabientes, la Prima Pura Única Unitaria Ajustada se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$RPUUA(T) = \left\{ \frac{13}{12} \cdot \sum_{t=1}^{1332-x_{min}} v_{12}^t \cdot \sum_{i=0}^{2^n-1} B(i) \cdot \prod_{j=1}^n [a_{j,i} \cdot p(x_j; t) + (1 - a_{j,i}) \cdot (1 - p(x_j; t))] \right\} \quad (\text{A.5.b.1})$$

Donde:

- l) El valor de $B(i)$ y las probabilidades a emplear, para el Asegurado Jubilado y cada Derechohabiente serán los contenidos en las tablas 5-a) 4) y 5-a) 5).

c) RESERVA MATEMÁTICA POR PAGO DE PENSIONES AL MOMENTO DEL FALLECIMIENTO DEL ASEGURADO JUBILADO

Si bien la presente reserva se encuentra valuada al momento del fallecimiento del Asegurado Jubilado (F), se considera que el mismo permanece con vida a los efectos del cálculo.

$$RMPP(F) = PB(F) \cdot PPUU(F) \quad (\text{A.5.c.1})$$

$$RMPP(F) = PB(F) \cdot \left\{ \frac{13}{12} \cdot \sum_{t=1}^{1332-x_{min}} v_{12}^t \cdot \sum_{i=0}^{2^n-1} B(i) \cdot \prod_{j=1}^n [a_{j,i} \cdot p(x_j; t) + (1 - a_{j,i}) \cdot (1 - p(x_j; t))] \right\}$$

(A.5.c.2)

Donde:

- I) El valor de $B(i)$ y las probabilidades a emplear, para el Asegurado Jubilado y cada Derechohabiente serán los contenidos en las tablas 5-a) 4) y 5-a) 5).

ANEXO II

BASES TÉCNICAS PARA LA CONSTITUCIÓN DE RESERVAS DEL SEGURO VITALICIO

TABLAS DE MORTALIDAD

Se adjuntan a continuación la tabla de mortalidad a utilizar (edades en meses), ya expresada al 95% de su mortalidad.

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
0	0,000068637500	0,000132366667
1	0,000068642211	0,000132384190
2	0,000068646924	0,000132401718
3	0,000068651636	0,000132419250
4	0,000068656350	0,000132436788
5	0,000068661064	0,000132454329
6	0,000068665778	0,000132471876
7	0,000068670494	0,000132489427
8	0,000068675210	0,000132506983
9	0,000068679926	0,000132524543
10	0,000068684643	0,000132542108
11	0,000068689361	0,000132559678
12	0,000020662500	0,000033883333
13	0,000020662927	0,000033884481
14	0,000020663354	0,000033885630
15	0,000020663781	0,000033886778
16	0,000020664208	0,000033887926
17	0,000020664635	0,000033889075
18	0,000020665062	0,000033890223
19	0,000020665489	0,000033891372
20	0,000020665916	0,000033892520
21	0,000020666343	0,000033893669
22	0,000020666770	0,000033894818
23	0,000020667197	0,000033895967
24	0,000019237500	0,000031350000
25	0,000019237870	0,000031350983
26	0,000019238240	0,000031351966
27	0,000019238610	0,000031352949
28	0,000019238980	0,000031353932
29	0,000019239351	0,000031354915
30	0,000019239721	0,000031355898
31	0,000019240091	0,000031356881
32	0,000019240461	0,000031357865
33	0,000019240831	0,000031358848
34	0,000019241202	0,000031359831
35	0,000019241572	0,000031360815
36	0,000018762500	0,000031033333
37	0,000018762852	0,000031034296
38	0,000018763204	0,000031035260
39	0,000018763556	0,000031036223
40	0,000018763908	0,000031037186
41	0,000018764260	0,000031038149
42	0,000018764612	0,000031039113
43	0,000018764965	0,000031040076
44	0,000018765317	0,000031041040
45	0,000018765669	0,000031042003
46	0,000018766021	0,000031042967
47	0,000018766373	0,000031043931
48	0,000018287500	0,000030083333
49	0,000018287834	0,000030084238

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
50	0,000018288169	0,000030085143
51	0,000018288503	0,000030086049
52	0,000018288838	0,000030086954
53	0,000018289172	0,000030087859
54	0,000018289507	0,000030088764
55	0,000018289841	0,000030089670
56	0,000018290176	0,000030090575
57	0,000018290510	0,000030091481
58	0,000018290845	0,000030092386
59	0,000018291179	0,000030093292
60	0,000018525000	0,000036100000
61	0,000018525343	0,000036101303
62	0,000018525686	0,000036102607
63	0,000018526030	0,000036103910
64	0,000018526373	0,000036105214
65	0,000018526716	0,000036106517
66	0,000018527059	0,000036107821
67	0,000018527403	0,000036109125
68	0,000018527746	0,000036110429
69	0,000018528089	0,000036111733
70	0,000018528432	0,000036113037
71	0,000018528776	0,000036114341
72	0,000015279167	0,000033566667
73	0,000015279400	0,000033567793
74	0,000015279634	0,000033568920
75	0,000015279867	0,000033570047
76	0,000015280101	0,000033571174
77	0,000015280334	0,000033572301
78	0,000015280568	0,000033573428
79	0,000015280801	0,000033574556
80	0,000015281035	0,000033575683
81	0,000015281268	0,000033576810
82	0,000015281502	0,000033577938
83	0,000015281735	0,000033579065
84	0,000012825000	0,000031904167
85	0,000012825164	0,000031905185
86	0,000012825329	0,000031906203
87	0,000012825493	0,000031907221
88	0,000012825658	0,000031908239
89	0,000012825822	0,000031909257
90	0,000012825987	0,000031910275
91	0,000012826151	0,000031911293
92	0,000012826316	0,000031912312
93	0,000012826480	0,000031913330
94	0,000012826645	0,000031914349
95	0,000012826810	0,000031915367
96	0,000011320833	0,000031033333
97	0,000011320961	0,000031034296
98	0,000011321090	0,000031035260
99	0,000011321218	0,000031036223

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
100	0,000011321346	0,000031037186
101	0,000011321474	0,000031038149
102	0,000011321602	0,000031039113
103	0,000011321731	0,000031040076
104	0,000011321859	0,000031041040
105	0,000011321987	0,000031042003
106	0,000011322115	0,000031042967
107	0,000011322243	0,000031043931
108	0,000010608333	0,000030795833
109	0,000010608446	0,000030796782
110	0,000010608558	0,000030797730
111	0,000010608671	0,000030798679
112	0,000010608783	0,000030799627
113	0,000010608896	0,000030800576
114	0,000010609009	0,000030801525
115	0,000010609121	0,000030802473
116	0,000010609234	0,000030803422
117	0,000010609346	0,000030804371
118	0,000010609459	0,000030805320
119	0,000010609571	0,000030806269
120	0,000010450000	0,000030875000
121	0,000010450109	0,000030875953
122	0,000010450218	0,000030876907
123	0,000010450328	0,000030877860
124	0,000010450437	0,000030878814
125	0,000010450546	0,000030879767
126	0,000010450655	0,000030880721
127	0,000010450764	0,000030881674
128	0,000010450874	0,000030882628
129	0,000010450983	0,000030883582
130	0,000010451092	0,000030884536
131	0,000010451201	0,000030885489
132	0,000011320833	0,000031429167
133	0,000011320961	0,000031430154
134	0,000011321090	0,000031431142
135	0,000011321218	0,000031432130
136	0,000011321346	0,000031433118
137	0,000011321474	0,000031434106
138	0,000011321602	0,000031435095
139	0,000011321731	0,000031436083
140	0,000011321859	0,000031437071
141	0,000011321987	0,000031438059
142	0,000011322115	0,000031439048
143	0,000011322243	0,000031440036
144	0,000012270833	0,000032062500
145	0,000012270984	0,000032063528
146	0,000012271134	0,000032064556
147	0,000012271285	0,000032065584
148	0,000012271436	0,000032066613
149	0,000012271586	0,000032067641

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
150	0,000012271737	0,000032068669
151	0,000012271887	0,000032069698
152	0,000012272038	0,000032070726
153	0,000012272189	0,000032071755
154	0,000012272339	0,000032072783
155	0,000012272490	0,000032073812
156	0,000013220833	0,000032695833
157	0,000013221008	0,000032696902
158	0,000013221183	0,000032697972
159	0,000013221358	0,000032699041
160	0,000013221533	0,000032700110
161	0,000013221707	0,000032701179
162	0,000013221882	0,000032702249
163	0,000013222057	0,000032703318
164	0,000013222232	0,000032704388
165	0,000013222407	0,000032705457
166	0,000013222581	0,000032706527
167	0,000013222756	0,000032707597
168	0,000014250000	0,000033408333
169	0,000014250203	0,000033409449
170	0,000014250406	0,000033410566
171	0,000014250609	0,000033411682
172	0,000014250812	0,000033412798
173	0,000014251015	0,000033413915
174	0,000014251218	0,000033415031
175	0,000014251422	0,000033416148
176	0,000014251625	0,000033417265
177	0,000014251828	0,000033418381
178	0,000014252031	0,000033419498
179	0,000014252234	0,000033420615
180	0,000012761082	0,000022588104
181	0,000012761245	0,000022588615
182	0,000012761408	0,000022589125
183	0,000012761570	0,000022589635
184	0,000012761733	0,000022590145
185	0,000012761896	0,000022590656
186	0,000012762059	0,000022591166
187	0,000012762222	0,000022591676
188	0,000012762385	0,000022592187
189	0,000012762548	0,000022592697
190	0,000012762711	0,000022593208
191	0,000012762873	0,000022593718
192	0,000013597292	0,000023981749
193	0,000013597477	0,000023982325
194	0,000013597662	0,000023982900
195	0,000013597847	0,000023983475
196	0,000013598032	0,000023984050
197	0,000013598217	0,000023984625
198	0,000013598401	0,000023985201
199	0,000013598586	0,000023985776

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
200	0,000013598771	0,000023986351
201	0,000013598956	0,000023986927
202	0,000013599141	0,000023987502
203	0,000013599326	0,000023988077
204	0,000014512932	0,000025507763
205	0,000014513143	0,000025508413
206	0,000014513353	0,000025509064
207	0,000014513564	0,000025509715
208	0,000014513775	0,000025510366
209	0,000014513985	0,000025511016
210	0,000014514196	0,000025511667
211	0,000014514407	0,000025512318
212	0,000014514617	0,000025512969
213	0,000014514828	0,000025513620
214	0,000014515039	0,000025514271
215	0,000014515249	0,000025514922
216	0,000015515546	0,000027178713
217	0,000015515787	0,000027179452
218	0,000015516027	0,000027180191
219	0,000015516268	0,000027180930
220	0,000015516509	0,000027181669
221	0,000015516750	0,000027182407
222	0,000015516990	0,000027183146
223	0,000015517231	0,000027183885
224	0,000015517472	0,000027184624
225	0,000015517713	0,000027185363
226	0,000015517953	0,000027186102
227	0,000015518194	0,000027186841
228	0,000016613393	0,000029008364
229	0,000016613669	0,000029009206
230	0,000016613945	0,000029010047
231	0,000016614221	0,000029010889
232	0,000016614497	0,000029011730
233	0,000016614773	0,000029012572
234	0,000016615049	0,000029013414
235	0,000016615325	0,000029014256
236	0,000016615602	0,000029015098
237	0,000016615878	0,000029015939
238	0,000016616154	0,000029016781
239	0,000016616430	0,000029017623
240	0,000017815519	0,000031011783
241	0,000017815836	0,000031012745
242	0,000017816153	0,000031013707
243	0,000017816471	0,000031014669
244	0,000017816788	0,000031015630
245	0,000017817106	0,000031016592
246	0,000017817423	0,000031017555
247	0,000017817741	0,000031018517
248	0,000017818058	0,000031019479
249	0,000017818376	0,000031020441

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
250	0,000017818693	0,000031021403
251	0,000017819011	0,000031022366
252	0,000019131825	0,000033205469
253	0,000019132191	0,000033206571
254	0,000019132557	0,000033207674
255	0,000019132923	0,000033208777
256	0,000019133289	0,000033209880
257	0,000019133655	0,000033210983
258	0,000019134022	0,000033212086
259	0,000019134388	0,000033213189
260	0,000019134754	0,000033214292
261	0,000019135120	0,000033215395
262	0,000019135486	0,000033216498
263	0,000019135852	0,000033217602
264	0,000020573156	0,000035607485
265	0,000020573579	0,000035608752
266	0,000020574002	0,000035610021
267	0,000020574425	0,000035611289
268	0,000020574849	0,000035612557
269	0,000020575272	0,000035613825
270	0,000020575695	0,000035615094
271	0,000020576119	0,000035616362
272	0,000020576542	0,000035617631
273	0,000020576966	0,000035618899
274	0,000020577389	0,000035620168
275	0,000020577812	0,000035621437
276	0,000022151382	0,000038237608
277	0,000022151873	0,000038239071
278	0,000022152364	0,000038240533
279	0,000022152854	0,000038241995
280	0,000022153345	0,000038243458
281	0,000022153836	0,000038244920
282	0,000022154327	0,000038246383
283	0,000022154818	0,000038247846
284	0,000022155308	0,000038249309
285	0,000022155799	0,000038250772
286	0,000022156290	0,000038252235
287	0,000022156781	0,000038253698
288	0,000023879504	0,00004117494
289	0,000023880075	0,00004119184
290	0,000023880645	0,00004120875
291	0,000023881215	0,00004122566
292	0,000023881786	0,00004124257
293	0,000023882356	0,00004125949
294	0,000023882926	0,00004127640
295	0,000023883497	0,00004129332
296	0,000023884067	0,00004131023
297	0,000023884638	0,00004132715
298	0,000023885208	0,00004134407
299	0,000023885779	0,00004136099

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
300	0,000025771755	0,000044270848
301	0,000025772419	0,000044272808
302	0,000025773083	0,000044274768
303	0,000025773748	0,000044276728
304	0,000025774412	0,000044278689
305	0,000025775076	0,000044280650
306	0,000025775741	0,000044282610
307	0,000025776405	0,000044284571
308	0,000025777070	0,000044286533
309	0,000025777734	0,000044288494
310	0,000025778398	0,000044290456
311	0,000025779063	0,000044292417
312	0,000027843717	0,000047723627
313	0,000027844493	0,000047725904
314	0,000027845268	0,000047728182
315	0,000027846043	0,000047730460
316	0,000027846819	0,000047732738
317	0,000027847594	0,000047735017
318	0,000027848370	0,000047737296
319	0,000027849145	0,000047739575
320	0,000027849921	0,000047741854
321	0,000027850697	0,000047744133
322	0,000027851472	0,000047746413
323	0,000027852248	0,000047748693
324	0,000030112454	0,000051504246
325	0,000030113361	0,000051506899
326	0,000030114268	0,000051509552
327	0,000030115174	0,000051512206
328	0,000030116081	0,000051514859
329	0,000030116988	0,000051517513
330	0,000030117895	0,000051520167
331	0,000030118803	0,000051522822
332	0,000030119710	0,000051525477
333	0,000030120617	0,000051528132
334	0,000030121524	0,000051530787
335	0,000030122432	0,000051533443
336	0,000032596646	0,000055643818
337	0,000032597708	0,000055646914
338	0,000032598771	0,000055650011
339	0,000032599834	0,000055653108
340	0,000032600897	0,000055656206
341	0,000032601959	0,000055659303
342	0,000032603022	0,000055662402
343	0,000032604085	0,000055665500
344	0,000032605148	0,000055668599
345	0,000032606212	0,000055671698
346	0,000032607275	0,000055674798
347	0,000032608338	0,000055677897
348	0,000035316747	0,000060176400
349	0,000035317994	0,000060180022

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
350	0,000035319241	0,000060183644
351	0,000035320489	0,000060187266
352	0,000035321736	0,000060190889
353	0,000035322984	0,000060194512
354	0,000035324232	0,000060198135
355	0,000035325480	0,000060201759
356	0,000035326728	0,000060205384
357	0,000035327976	0,000060209009
358	0,000035329224	0,000060212634
359	0,000035330472	0,000060216260
360	0,000038295150	0,000065139280
361	0,000038296616	0,000065143524
362	0,000038298083	0,000065147768
363	0,000038299550	0,000065152012
364	0,000038301017	0,000065156257
365	0,000038302484	0,000065160503
366	0,000038303951	0,000065164749
367	0,000038305418	0,000065168996
368	0,000038306886	0,000065173243
369	0,000038308353	0,000065177491
370	0,000038309821	0,000065181739
371	0,000038311288	0,000065185988
372	0,000041556373	0,000070573276
373	0,000041558100	0,000070578257
374	0,000041559827	0,000070583239
375	0,000041561554	0,000070588221
376	0,000041563281	0,000070593204
377	0,000041565009	0,000070598188
378	0,000041566737	0,000070603173
379	0,000041568465	0,000070608158
380	0,000041570193	0,000070613144
381	0,000041571921	0,000070618130
382	0,000041573649	0,000070623118
383	0,000041575378	0,000070628105
384	0,000045127257	0,000076523074
385	0,000045129294	0,000076528930
386	0,000045131331	0,000076534788
387	0,000045133368	0,000076540646
388	0,000045135405	0,000076546505
389	0,000045137442	0,000076552364
390	0,000045139480	0,000076558225
391	0,000045141517	0,000076564087
392	0,000045143555	0,000076569949
393	0,000045145593	0,000076575813
394	0,000045147631	0,000076581677
395	0,000045149670	0,000076587542
396	0,000049037191	0,000083037589
397	0,000049039596	0,000083044485
398	0,000049042001	0,000083051382
399	0,000049044406	0,000083058280

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
400	0,000049046812	0,000083065180
401	0,000049049218	0,000083072080
402	0,000049051624	0,000083078982
403	0,000049054030	0,000083085884
404	0,000049056436	0,000083092788
405	0,000049058843	0,000083099693
406	0,000049061250	0,000083106599
407	0,000049063657	0,000083113506
408	0,000053318348	0,000090170368
409	0,000053321191	0,000090178500
410	0,000053324034	0,000090186632
411	0,000053326877	0,000090194767
412	0,000053329721	0,000090202903
413	0,000053332566	0,000090211040
414	0,000053335410	0,000090219179
415	0,000053338255	0,000090227319
416	0,000053341100	0,000090235461
417	0,000053343945	0,000090243604
418	0,000053346791	0,000090251748
419	0,000053349637	0,000090259895
420	0,000058005948	0,000097980023
421	0,000058009313	0,000097989624
422	0,000058012678	0,000097999227
423	0,000058016044	0,000098008832
424	0,000058019410	0,000098018438
425	0,000058022776	0,000098028047
426	0,000058026143	0,000098037657
427	0,000058029510	0,000098047270
428	0,000058032878	0,000098056884
429	0,000058036246	0,000098066500
430	0,000058039614	0,000098076118
431	0,000058042983	0,000098085738
432	0,000063138551	0,000106530710
433	0,000063142538	0,000106542060
434	0,000063146525	0,000106553413
435	0,000063150513	0,000106564767
436	0,000063154501	0,000106576125
437	0,000063158490	0,000106587484
438	0,000063162479	0,000106598846
439	0,000063166469	0,000106610211
440	0,000063170459	0,000106621578
441	0,000063174450	0,000106632947
442	0,000063178441	0,000106644319
443	0,000063182433	0,000106655693
444	0,000068758371	0,000115892652
445	0,000068763099	0,000115906085
446	0,000068767827	0,000115919521
447	0,000068772557	0,000115932959
448	0,000068777287	0,000115946401
449	0,000068782017	0,000115959847

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
450	0,000068786749	0,000115973295
451	0,000068791481	0,000115986746
452	0,000068796213	0,000116000201
453	0,000068800946	0,000116013658
454	0,000068805680	0,000116027119
455	0,000068810415	0,000116040583
456	0,000074911615	0,000126142707
457	0,000074917227	0,000126158621
458	0,000074922840	0,000126174539
459	0,000074928454	0,000126190461
460	0,000074934068	0,000126206387
461	0,000074939684	0,000126222317
462	0,000074945300	0,000126238251
463	0,000074950917	0,000126254189
464	0,000074956535	0,000126270131
465	0,000074962154	0,000126286078
466	0,000074967774	0,000126302028
467	0,000074973395	0,000126317982
468	0,000081648868	0,000137364993
469	0,000081655535	0,000137383864
470	0,000081662203	0,000137402741
471	0,000081668872	0,000137421623
472	0,000081675542	0,000137440511
473	0,000081682214	0,000137459403
474	0,000081688886	0,000137478301
475	0,000081695560	0,000137497204
476	0,000081702235	0,000137516112
477	0,000081708911	0,000137535025
478	0,000081715587	0,000137553944
479	0,000081722265	0,000137572867
480	0,000089025501	0,000149651568
481	0,000089033428	0,000149673967
482	0,000089041355	0,000149696372
483	0,000089049284	0,000149718785
484	0,000089057215	0,000149741204
485	0,000089065147	0,000149763630
486	0,000089073080	0,000149786062
487	0,000089081015	0,000149808501
488	0,000089088951	0,000149830947
489	0,000089096888	0,000149853400
490	0,000089104827	0,000149875859
491	0,000089112768	0,000149898325
492	0,000097102126	0,000163103177
493	0,000097111556	0,000163129784
494	0,000097120988	0,000163156399
495	0,000097130421	0,000163183024
496	0,000097139856	0,000163209657
497	0,000097149293	0,000163236298
498	0,000097158732	0,000163262949
499	0,000097168173	0,000163289608

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
500	0,000097177616	0,000163316276
501	0,000097187060	0,000163342952
502	0,000097196506	0,000163369638
503	0,000097205954	0,000163396332
504	0,000105945084	0,000177830062
505	0,000105956310	0,000177861691
506	0,000105967538	0,000177893331
507	0,000105978768	0,000177924983
508	0,000105990001	0,000177956646
509	0,000106001236	0,000177988320
510	0,000106012473	0,000178020005
511	0,000106023713	0,000178051702
512	0,000106034955	0,000178083410
513	0,000106046200	0,000178115130
514	0,000106057447	0,000178146860
515	0,000106068696	0,000178178602
516	0,000115626989	0,000193952852
517	0,000115640360	0,000193990477
518	0,000115653734	0,000194028117
519	0,000115667112	0,000194065771
520	0,000115680492	0,000194103440
521	0,000115693876	0,000194141123
522	0,000115707262	0,000194178821
523	0,000115720652	0,000194216534
524	0,000115734045	0,000194254261
525	0,000115747441	0,000194292003
526	0,000115760840	0,000194329760
527	0,000115774242	0,000194367531
528	0,000126227315	0,000211603533
529	0,000126243250	0,000211648318
530	0,000126259189	0,000211693123
531	0,000126275133	0,000211737946
532	0,000126291080	0,000211782789
533	0,000126307032	0,000211827650
534	0,000126322987	0,000211872531
535	0,000126338947	0,000211917430
536	0,000126354910	0,000211962349
537	0,000126370878	0,000212007286
538	0,000126386849	0,000212052243
539	0,000126402825	0,000212097218
540	0,000137833041	0,000230926503
541	0,000137852041	0,000230979843
542	0,000137871047	0,000231033207
543	0,000137890058	0,000231086595
544	0,000137909075	0,000231140009
545	0,000137928096	0,000231193447
546	0,000137947123	0,000231246909
547	0,000137966155	0,000231300397
548	0,000137985192	0,000231353909
549	0,000138004235	0,000231407446

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
550	0,000138023283	0,000231461008
551	0,000138042336	0,000231514595
552	0,000150539356	0,000252079732
553	0,000150562022	0,000252143292
554	0,000150584694	0,000252206884
555	0,000150607374	0,000252270509
556	0,000150630060	0,000252334165
557	0,000150652752	0,000252397854
558	0,000150675452	0,000252461574
559	0,000150698159	0,000252525327
560	0,000150720872	0,000252589113
561	0,000150743592	0,000252652930
562	0,000150766319	0,000252716780
563	0,000150789053	0,000252780661
564	0,000164450429	0,000275236015
565	0,000164477477	0,000275311791
566	0,000164504534	0,000275387608
567	0,000164531601	0,000275463468
568	0,000164558676	0,000275539369
569	0,000164585760	0,000275615311
570	0,000164612853	0,000275691296
571	0,000164639955	0,000275767323
572	0,000164667065	0,000275843391
573	0,000164694185	0,000275919502
574	0,000164721314	0,000275995655
575	0,000164748451	0,000276071849
576	0,000179680244	0,000300584352
577	0,000179712535	0,000300674730
578	0,000179744837	0,000300765162
579	0,000179777151	0,000300855649
580	0,000179809477	0,000300946191
581	0,000179841814	0,000301036786
582	0,000179874163	0,000301127437
583	0,000179906523	0,000301218142
584	0,000179938896	0,000301308902
585	0,000179971279	0,000301399716
586	0,000180003675	0,000301490585
587	0,000180036082	0,000301581509
588	0,000196353524	0,000328331438
589	0,000196392086	0,000328439275
590	0,000196430663	0,000328547183
591	0,000196469256	0,000328655162
592	0,000196507864	0,000328763211
593	0,000196546487	0,000328871332
594	0,000196585125	0,000328979524
595	0,000196623778	0,000329087787
596	0,000196662447	0,000329196122
597	0,000196701130	0,000329304528
598	0,000196739829	0,000329413005
599	0,000196778544	0,000329521553

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
600	0,000214606728	0,000358703301
601	0,000214652794	0,000358832015
602	0,000214698880	0,000358960822
603	0,000214744985	0,000359089721
604	0,000214791111	0,000359218713
605	0,000214837256	0,000359347797
606	0,000214883421	0,000359476974
607	0,000214929606	0,000359606245
608	0,000214975810	0,000359735608
609	0,000215022035	0,000359865064
610	0,000215068279	0,000359994614
611	0,000215114544	0,000360124256
612	0,000234589148	0,000391947070
613	0,000234644193	0,000392100753
614	0,000234699264	0,000392254556
615	0,000234754361	0,000392408480
616	0,000234809483	0,000392562525
617	0,000234864632	0,000392716691
618	0,000234919806	0,000392870978
619	0,000234975006	0,000393025386
620	0,000235030232	0,000393179916
621	0,000235085485	0,000393334567
622	0,000235140763	0,000393489340
623	0,000235196067	0,000393644235
624	0,000256464097	0,000428332913
625	0,000256529887	0,000428516460
626	0,000256595712	0,000428700166
627	0,000256661570	0,000428884028
628	0,000256727462	0,000429068049
629	0,000256793388	0,000429252227
630	0,000256859348	0,000429436564
631	0,000256925342	0,000429621059
632	0,000256991369	0,000429805712
633	0,000257057431	0,000429990525
634	0,000257123526	0,000430175496
635	0,000257189656	0,000430360627
636	0,000280410212	0,000468156133
637	0,000280488864	0,000468375406
638	0,000280567560	0,000468594884
639	0,000280646300	0,000468814569
640	0,000280725085	0,000469034459
641	0,000280803913	0,000469254555
642	0,000280882786	0,000469474859
643	0,000280961704	0,000469695369
644	0,000281040665	0,000469916086
645	0,000281119671	0,000470137011
646	0,000281198722	0,000470358144
647	0,000281277817	0,000470579485
648	0,000306622873	0,000511739458
649	0,000306716920	0,000512001469

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
650	0,000306811024	0,000512263749
651	0,000306905186	0,000512526298
652	0,000306999406	0,000512789116
653	0,000307093683	0,000513052203
654	0,000307188019	0,000513315561
655	0,000307282412	0,000513579189
656	0,000307376864	0,000513843088
657	0,000307471373	0,000514107259
658	0,000307565941	0,000514371701
659	0,000307660567	0,000514636415
660	0,000335315747	0,000559435514
661	0,000335428221	0,000559748657
662	0,000335540771	0,000560062151
663	0,000335653397	0,000560375997
664	0,000335766098	0,000560690194
665	0,000335878874	0,000561004744
666	0,000335991727	0,000561319647
667	0,000336104655	0,000561634904
668	0,000336217660	0,000561950515
669	0,000336330740	0,000562266481
670	0,000336443896	0,000562582802
671	0,000336557129	0,000562899480
672	0,000366722469	0,000611629521
673	0,000366857004	0,000612003841
674	0,000366991638	0,000612378619
675	0,000367126370	0,000612753856
676	0,000367261201	0,000613129554
677	0,000367396131	0,000613505712
678	0,000367531161	0,000613882333
679	0,000367666290	0,000614259416
680	0,000367801518	0,000614636962
681	0,000367936846	0,000615014973
682	0,000368072273	0,000615393449
683	0,000368207800	0,000615772392
684	0,000401098478	0,000668742209
685	0,000401259423	0,000669189725
686	0,000401420497	0,000669637840
687	0,000401581700	0,000670086555
688	0,000401743033	0,000670535872
689	0,000401904495	0,000670985792
690	0,000402066087	0,000671436316
691	0,000402227809	0,000671887446
692	0,000402389662	0,000672339182
693	0,000402551644	0,000672791526
694	0,000402713757	0,000673244479
695	0,000402876001	0,000673698043
696	0,00043 8723008	0,000731232976
697	0,00043 8915570	0,000731768069
698	0,000439108301	0,000732303946
699	0,000439301202	0,000732840608

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
700	0,000439494273	0,000733378057
701	0,000439687513	0,000733916295
702	0,000439880923	0,000734455324
703	0,000440074503	0,000734995145
704	0,000440268254	0,000735535760
705	0,000440462176	0,000736077171
706	0,000440656268	0,000736619380
707	0,000440850532	0,000737162388
708	0,0004409901253	0,0007377046306
709	0,0004411841669	0,000738246883
710	0,0004413782086	0,0007387891357
711	0,0004415722503	0,0007393313880
712	0,0004417662920	0,0007398736403
713	0,0004419603337	0,0007404158926
714	0,0004421543754	0,0007409581449
715	0,0004423484171	0,0007415003972
716	0,0004425424588	0,0007420426495
717	0,0004427365005	0,0007425849018
718	0,0004429305422	0,0007431271541
719	0,0004431245839	0,0007436694064
720	0,0004433186256	0,0007442116587
721	0,0004435126673	0,0007447539110
722	0,0004437067090	0,0007452961633
723	0,0004439007507	0,0007458384156
724	0,0004440947924	0,0007463806679
725	0,0004442888341	0,0007469229202
726	0,0004444828758	0,0007474651725
727	0,0004446769175	0,0007480074248
728	0,0004448709592	0,0007485496771
729	0,0004450650009	0,0007490919294
730	0,0004452590426	0,0007496341817
731	0,0004454530843	0,0007501764340
732	0,0004456471260	0,0007507186863
733	0,0004458411677	0,0007512609386
734	0,0004460352094	0,0007518031909
735	0,0004462292511	0,0007523454432
736	0,0004464232928	0,0007528876955
737	0,0004466173345	0,0007534299478
738	0,0004468113762	0,0007539721901
739	0,0004470054179	0,0007545144424
740	0,0004471994596	0,0007550566947
741	0,0004473935013	0,0007555989470
742	0,0004475875430	0,0007561411993
743	0,0004477815847	0,0007566834516
744	0,0004479756264	0,0007572257039
745	0,0004481696681	0,0007577679562
746	0,0004483637098	0,0007583102085
747	0,0004485577515	0,0007588524608
748	0,0004487517932	0,0007593947131
749	0,0004489458349	0,0007599369654

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
750	0,000630627713	0,001052319959
751	0,000631025655	0,001053428503
752	0,000631424100	0,001054537047
753	0,000631823048	0,001055645591
754	0,000632222501	0,001056754135
755	0,000632622459	0,001057862679
756	0,000633021912	0,001058971223
757	0,000633421365	0,001060079767
758	0,000633820818	0,001061188311
759	0,000634220271	0,001062296855
760	0,000634619724	0,001063405399
761	0,000635019177	0,001064513943
762	0,000635418630	0,001065622487
763	0,000635818083	0,001066731031
764	0,000636217536	0,001067839575
765	0,000636616989	0,001068948119
766	0,000637016442	0,001070056663
767	0,000637415895	0,001071165207
768	0,000637815348	0,001072273751
769	0,000638214801	0,001073382295
770	0,000638614254	0,001074490839
771	0,000639013707	0,001075599383
772	0,000639413160	0,001076707927
773	0,000639812613	0,001077816471
774	0,000640212066	0,001078925015
775	0,000640611519	0,001080033559
776	0,000641010972	0,001081142103
777	0,000641410425	0,001082250647
778	0,000641809878	0,001083359191
779	0,000642209331	0,001084467735
780	0,000642608784	0,001085576279
781	0,000643008237	0,001086684823
782	0,000643407690	0,001087793367
783	0,000643807143	0,001088901911
784	0,000644206596	0,001090010455
785	0,000644606049	0,001091118999
786	0,000645005502	0,001092227543
787	0,000645404955	0,001093336087
788	0,000645804408	0,001094444631
789	0,000646203861	0,001095553175
790	0,000646603314	0,001096661719
791	0,000647002767	0,001097770263
792	0,000647402220	0,001098878807
793	0,000647801673	0,001099987351
794	0,000648201126	0,001101095895
795	0,000648600579	0,001102204439
796	0,000649000032	0,001103312983
797	0,000649399485	0,001104421527
798	0,000649798938	0,001105530071
799	0,000650198391	0,001106638615

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
800	0,000906453647	0,001513743182
801	0,000907276051	0,001516038074
802	0,000908099949	0,001518339935
803	0,000908925344	0,001520648797
804	0,000984515545	0,001635501448
805	0,000985485771	0,001638180695
806	0,000986457911	0,001640868734
807	0,000987431971	0,001643565610
808	0,000988407957	0,001646271365
809	0,000989385874	0,001648986043
810	0,000990365728	0,001651709689
811	0,000991347524	0,001654442348
812	0,000992331269	0,001657184063
813	0,000993316969	0,001659934881
814	0,000994304628	0,001662694846
815	0,000995294254	0,001665464005
816	0,001077034373	0,001788370511
817	0,001078195627	0,001791574510
818	0,001079359388	0,001794790010
819	0,001080525663	0,001798017073
820	0,001081694462	0,001801255761
821	0,001082865792	0,001804506139
822	0,001084039661	0,001807768267
823	0,001085216078	0,001811042212
824	0,001086395052	0,001814328037
825	0,001087576590	0,001817625806
826	0,001088760700	0,001820935586
827	0,001089947392	0,001824257441
828	0,001178216915	0,001955416431
829	0,001179606748	0,001959247576
830	0,001180999863	0,001963093763
831	0,001182396273	0,001966955080
832	0,001183795989	0,001970831617
833	0,001185199023	0,001974723464
834	0,001186605386	0,001978630713
835	0,001188015091	0,001982553454
836	0,001189428150	0,001986491780
837	0,001190844574	0,001990445784
838	0,001192264375	0,001994415561
839	0,001193687567	0,001998401203
840	0,001288861426	0,002137918104
841	0,001290524733	0,002142498590
842	0,001292192339	0,002147098746
843	0,001293864261	0,002151718699
844	0,001295540514	0,002156358576
845	0,001297221117	0,002161018507
846	0,001298906085	0,002165698621
847	0,001300595437	0,002170399052
848	0,001302289188	0,002175119930
849	0,001303987357	0,002179861390

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
850	0,001305689960	0,002184623566
851	0,001307397015	0,002189406596
852	0,001409837121	0,002337262682
853	0,001411827568	0,002342738277
854	0,001413823643	0,002348239587
855	0,001415825371	0,002353766796
856	0,001417832774	0,002359320085
857	0,001419845878	0,002364899640
858	0,001421864707	0,002370505648
859	0,001423889285	0,002376138297
860	0,001425919637	0,002381797778
861	0,001427955787	0,002387484283
862	0,001429997760	0,002393198006
863	0,001432045582	0,002398939142
864	0,001542089967	0,002554953313
865	0,001544471681	0,002561497820
866	0,001546860764	0,002568075941
867	0,001549257249	0,002574687935
868	0,001551661172	0,002581334065
869	0,001554072566	0,002588014595
870	0,001556491466	0,002594729794
871	0,001558917909	0,002601479931
872	0,001561351928	0,002608265281
873	0,001563793560	0,002615086119
874	0,001566242841	0,002621942725
875	0,001568699806	0,002628835381
876	0,001686648835	0,002792617127
877	0,001689498426	0,002800437677
878	0,001692357662	0,002808302153
879	0,001695226591	0,002816210924
880	0,001698105264	0,002824164366
881	0,001700993731	0,002832162860
882	0,001703892041	0,002840206788
883	0,001706800244	0,002848296539
884	0,001709718392	0,002856432506
885	0,001712646535	0,002864615086
886	0,001715584725	0,002872844680
887	0,001718533014	0,002881121695
888	0,001844632028	0,003052013421
889	0,001848040983	0,003061356723
890	0,001851462562	0,003070757406
891	0,001854896834	0,003080216003
892	0,001858343870	0,003089733048
893	0,001861803742	0,003099309085
894	0,001865276521	0,003108944666
895	0,001868762279	0,003118640346
896	0,001872261090	0,003128396690
897	0,001875773027	0,003138214269
898	0,001879298164	0,003148093662
899	0,001882836575	0,003158035453

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
900	0,002017254160	0,003335041940
901	0,002021331699	0,003346201662
902	0,002025425757	0,003357436321
903	0,002029536432	0,003368746674
904	0,002033663827	0,003380133487
905	0,002037808043	0,003391597540
906	0,002041969185	0,003403139620
907	0,002046147354	0,003414760527
908	0,002050342658	0,003426461071
909	0,002054555200	0,003438242073
910	0,002058785087	0,003450104367
911	0,002063032428	0,003462048797
912	0,002067333389	0,003473951163
913	0,002071634350	0,003485852529
914	0,002075935311	0,003497753895
915	0,002080236272	0,003509655261
916	0,002084537233	0,003521556627
917	0,002088838194	0,003533457993
918	0,002093139155	0,003545359359
919	0,002097440116	0,003557260725
920	0,002101741077	0,003569162091
921	0,002106042038	0,003581063457
922	0,002110342999	0,003592964823
923	0,002114643960	0,003604866189
924	0,002118944921	0,003616767555
925	0,002123245882	0,003628668921
926	0,002127546843	0,003640570287
927	0,002131847804	0,003652471653
928	0,002136148765	0,003664373019
929	0,002140449726	0,003676274385
930	0,002144750687	0,003688175751
931	0,002149051648	0,003699977117
932	0,002153352609	0,003711878483
933	0,002157653570	0,003723779849
934	0,002161954531	0,003735681215
935	0,002166255492	0,003747582581
936	0,002170556453	0,003759483947
937	0,002174857414	0,003771385313
938	0,002179158375	0,003783286679
939	0,002183459336	0,003795188045
940	0,002187760297	0,003807089411
941	0,002192061258	0,003818990777
942	0,002196362219	0,003830892143
943	0,002200663180	0,003842793509
944	0,002204964141	0,003854694875
945	0,002209265102	0,003866596241
946	0,002213566063	0,003878497607
947	0,002217867024	0,003890398973
948	0,002222167985	0,003902299339
949	0,002226468946	0,003914200705

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
950	0,002898919504	0,004792344335
951	0,002907347671	0,004815421493
952	0,002915824988	0,004838721978
953	0,002924351886	0,004862249050
954	0,002932928802	0,004886006028
955	0,002941556177	0,004909996299
956	0,002950234457	0,004934223318
957	0,002958964095	0,004958690604
958	0,002967745548	0,004983401752
959	0,002976579277	0,005008360424
960	0,003150138895	0,005182015299
961	0,003160093629	0,005209008461
962	0,003170111478	0,005236284310
963	0,003180193044	0,005263847311
964	0,003190338938	0,005291702023
965	0,003200549777	0,005319853100
966	0,003210826186	0,005348305299
967	0,003221168799	0,005377063476
968	0,003231578258	0,005406132594
969	0,003242055213	0,005435517723
970	0,003252600323	0,005465224046
971	0,003263214255	0,005495256855
972	0,003273828187	0,005525289664
973	0,003284442119	0,005555322473
974	0,003295056051	0,005585355282
975	0,003305670083	0,005615388091
976	0,003316284015	0,005645420900
977	0,003326897947	0,005675453709
978	0,003337511879	0,005705486518
979	0,003348125811	0,005735519327
980	0,003358739743	0,005765552136
981	0,003369353675	0,005795584945
982	0,003379967607	0,005825617754
983	0,003390581539	0,005855650563
984	0,003401195471	0,005885683372
985	0,003411809403	0,005915716181
986	0,003422423335	0,005945748990
987	0,003433037267	0,005975781799
988	0,003443651199	0,006005814608
989	0,003454265131	0,006035847417
990	0,003464879063	0,006065880226
991	0,003475492995	0,006095913035
992	0,003486106927	0,006125945844
993	0,003496720859	0,006155978653
994	0,003507334791	0,006186011462
995	0,003517948723	0,006216044271
996	0,003528562655	0,006246077080
997	0,003539176587	0,006276109889
998	0,003549790519	0,006306142698
999	0,003560404451	0,006336175507

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento		
Edad	Femenino	Masculino
1000	0,004177411938	0,006916830791
1001	0,004194935914	0,006965006563
1002	0,004212607532	0,007013858131
1003	0,004230428668	0,007063399815
1004	0,004248401226	0,007113646344
1005	0,004266527146	0,007164612866
1006	0,004284808397	0,007216314969
1007	0,004303246986	0,007268768693
1008	0,004487463693	0,007338779858
1009	0,004507691796	0,007393035719
1010	0,004528103089	0,007448099787
1011	0,004548700072	0,007503990255
1012	0,004569485290	0,007560725869
1013	0,004590461336	0,007618325943
1014	0,004611630849	0,007676810386
1015	0,004632996518	0,007736199725
1016	0,004654561084	0,007796515123
1017	0,004676327335	0,007857778411
1018	0,004698298115	0,007920012111
1019	0,004720476320	0,007983239464
1020	0,004899957195	0,007998867613
1021	0,004924085001	0,008063365405
1022	0,004948451597	0,008128911791
1023	0,004973060546	0,008195532553
1024	0,004997915483	0,008263254322
1025	0,005023020113	0,008332104622
1026	0,005048378218	0,008402111897
1027	0,005073993657	0,008473305559
1028	0,005099870367	0,008545716022
1029	0,005126012365	0,008619374751
1030	0,005152423753	0,008694314304
1031	0,005179108716	0,008770568382
1032	0,005349024657	0,008714707830
1033	0,005377790591	0,008791321630
1034	0,005406867593	0,008869294450
1035	0,005436260735	0,008948662775
1036	0,005465975201	0,009029464407
1037	0,005496016290	0,009111738526
1038	0,005526389416	0,009195525752
1039	0,005557100115	0,009280868215
1040	0,005588154047	0,009367809621
1041	0,005619556997	0,009456395332
1042	0,005651314883	0,009546672441
1043	0,005683433757	0,009638689856
1044	0,005837639561	0,009490296708
1045	0,005871917700	0,009581225380
1046	0,005906600774	0,009673913323
1047	0,005941696000	0,009768412095
1048	0,005977210769	0,009864775286
1049	0,006013152650	0,009963058620

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento		
Edad	Femenino	Masculino
1050	0,006049529394	0,010063320068
1051	0,006086348941	0,010165619955
1052	0,006123619425	0,010270021086
1053	0,006161349183	0,010376588873
1054	0,006199546755	0,010485391469
1055	0,006238220897	0,010596499919
1056	0,006368963938	0,010329776445
1057	0,006409787645	0,010437594462
1058	0,006451138070	0,010547686941
1059	0,006493025474	0,010660126619
1060	0,006535460384	0,010774989370
1061	0,006578453607	0,010892354373
1062	0,006622016234	0,011012304294
1063	0,006666159651	0,011134925481
1064	0,006710895552	0,011260308174
1065	0,006756235946	0,011388546719
1066	0,006802193168	0,011519739814
1067	0,006848779892	0,011653990756
1068	0,006946349322	0,011237409991
1069	0,006994938610	0,011365124555
1070	0,007044212443	0,011495775475
1071	0,007094185392	0,011629465196
1072	0,007144872442	0,011766300983
1073	0,007196289009	0,011906395213
1074	0,007248450957	0,012049865676
1075	0,007301374613	0,012196835911
1076	0,007355076783	0,012347435556
1077	0,007409574775	0,012501800735
1078	0,007464886409	0,012660074463
1079	0,007521030044	0,012822407092
1080	0,007573334946	0,012217547714
1081	0,007631128035	0,012368662437
1082	0,007689809959	0,012523562150
1083	0,007749401383	0,012682390860
1084	0,007809923616	0,012845299975
1085	0,007871398638	0,013012448783
1086	0,007933849128	0,013184004973
1087	0,007997298487	0,013360145193
1088	0,008061770875	0,013541055663
1089	0,008127291235	0,013726932824
1090	0,008193885327	0,013917984057
1091	0,008261579765	0,014114428447
1092	0,008253642485	0,013274584662
1093	0,008322332038	0,013453169905
1094	0,008392174501	0,013636625748
1095	0,008463199145	0,013825154202
1096	0,008535436241	0,014018968605
1097	0,008608917104	0,014218294428
1098	0,008683674135	0,014423370152
1099	0,008759740870	0,014634448215

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
1100	0,008837152032	0,014851796055
1101	0,008915943581	0,015075697236
1102	0,008996152772	0,015306452683
1103	0,009077818211	0,015544382031
1104	0,008991166561	0,014412907008
1105	0,009072741087	0,014623676700
1106	0,009155809375	0,014840702333
1107	0,009240412833	0,015064266630
1108	0,009326594416	0,015294669611
1109	0,009414398694	0,015532229936
1110	0,009503871934	0,015777286376
1111	0,009595062176	0,016030199423
1112	0,009688019324	0,016291353061
1113	0,009782795233	0,016561156712
1114	0,009879443809	0,016840047376
1115	0,009978021108	0,017128491993
1116	0,009789960114	0,015636826190
1117	0,009886751012	0,015885220623
1118	0,009985474916	0,016141634041
1119	0,010086190317	0,016406461133
1120	0,010188958087	0,016680122921
1121	0,010293841608	0,016963068997
1122	0,010400906896	0,017255779984
1123	0,010510222744	0,017558770260
1124	0,010621860868	0,017872590979
1125	0,010735896062	0,018197833412
1126	0,010852406369	0,018535132669
1127	0,010971473255	0,018885171834
1128	0,010654213606	0,016950499282
1129	0,010768948281	0,017242772892
1130	0,010886181001	0,017545302559
1131	0,011005994247	0,017858637762
1132	0,011128474169	0,018183367943
1133	0,011253710799	0,018520126212
1134	0,011381798265	0,018869593465
1135	0,011512835031	0,019232502978
1136	0,011646924147	0,019609645544
1137	0,011784173523	0,020001875227
1138	0,011924696212	0,020410115817
1139	0,012068610729	0,020835368093
1140	0,011588226924	0,018357834145
1141	0,011724088319	0,018701146695
1142	0,011863173210	0,019057544633
1143	0,012005597695	0,019427790619
1144	0,012151483517	0,019812707757
1145	0,012300958411	0,020213185698
1146	0,012454156472	0,020630187509
1147	0,012611218561	0,021064757405
1148	0,012772292736	0,021518029475
1149	0,012937534717	0,021991237574

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
1150	0,013107108386	0,022485726528
1151	0,013281186335	0,023002964906
1152	0,012596372723	0,019862378079
1153	0,012757065475	0,020264886925
1154	0,012921911141	0,020684046794
1155	0,013091072821	0,021120912742
1156	0,013264722266	0,021576630880
1157	0,013443040464	0,022052448419
1158	0,013626218268	0,022549725068
1159	0,013814457075	0,023069946008
1160	0,014007969570	0,023614736709
1161	0,014206980520	0,024185879895
1162	0,014411727654	0,024785335031
1163	0,014622462603	0,025415260784
1164	0,013683049853	0,021467188966
1165	0,013872873066	0,021938139144
1166	0,014068037160	0,022430216352
1167	0,014268770757	0,022944874859
1168	0,014475315719	0,023483705544
1169	0,014687928116	0,024048452317
1170	0,014906879287	0,024641030975
1171	0,015132456997	0,025263550916
1172	0,015364966695	0,025918340224
1173	0,015604732896	0,026607974767
1174	0,015852100693	0,027335312060
1175	0,016107437413	0,028103530846
1176	0,014852625412	0,023174688318
1177	0,015076551788	0,023724496121
1178	0,015307333596	0,024301025711
1179	0,015545290544	0,024906273709
1180	0,015790762535	0,025542440729
1181	0,016044111287	0,026211958115
1182	0,016305722107	0,026917518996
1183	0,016576005852	0,027662114488
1184	0,016855401079	0,028449076088
1185	0,017144376420	0,029282125504
1186	0,017443433205	0,030165433514
1187	0,017753108365	0,031103689801
1188	0,016109363966	0,024986496259
1189	0,016373124590	0,025626820719
1190	0,016645666155	0,026300827305
1191	0,016927434580	0,027011245406
1192	0,017218906494	0,027761107493
1193	0,017520591928	0,028553792393
1194	0,017833037297	0,029393076189
1195	0,018156828700	0,030283192369
1196	0,018492595591	0,031228903254
1197	0,018841014859	0,032235585226
1198	0,019202815389	0,033309331005
1199	0,019578783148	0,034457073057

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
1200	0,017457342437	0,026903249341
1201	0,017767516048	0,027647044677
1202	0,018088911066	0,028433136883
1203	0,018422147657	0,029265239442
1204	0,018767892544	0,030147513647
1205	0,019126863463	0,031084638202
1206	0,019499834127	0,032081892214
1207	0,019887639805	0,033145254703
1208	0,020291183555	0,034281524566
1209	0,020711443251	0,035498466104
1210	0,021149479496	0,036804986676
1211	0,021606444552	0,038211355091
1212	0,018900349274	0,028924403206
1213	0,019264454187	0,029785943856
1214	0,019642863226	0,030700383763
1215	0,020036436201	0,031672749322
1216	0,020446103245	0,032708724555
1217	0,020872872143	0,033814762301
1218	0,021317836622	0,034998218749
1219	0,021782185698	0,036267517251
1220	0,022267214294	0,037632349122
1221	0,022774335299	0,039103921550
1222	0,023305093308	0,040695266041
1223	0,023861180342	0,042421625371
1224	0,020441766727	0,031048023573
1225	0,020868352725	0,032042892041
1226	0,021313122483	0,033103628019
1227	0,021777263977	0,034236996827
1228	0,022262070974	0,035450723122
1229	0,022768955067	0,036753667201
1230	0,023299459412	0,038156041658
1231	0,023855274410	0,039669679606
1232	0,024438255705	0,041308369384
1233	0,025050444883	0,043088275797
1234	0,025694093352	0,045028475153
1235	0,026371690018	0,047151641679
1236	0,022084435314	0,033270570769
1237	0,022583171914	0,034415597335
1238	0,023104955086	0,035642246540
1239	0,023651420085	0,036959568596
1240	0,024224360614	0,038378003032
1241	0,024825748498	0,039909655928
1242	0,025457756355	0,041568646300
1243	0,026122783821	0,043371542614
1244	0,026823487999	0,045337918059
1245	0,027562818942	0,047491064029
1246	0,028344061168	0,049858917051
1247	0,029170882445	0,052475277562
1248	0,023830500135	0,035586685131
1249	0,024412256415	0,036899827680

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
1250	0,025023127417	0,038313592647
1251	0,025665354862	0,039840006424
1252	0,026341416669	0,041493091454
1253	0,027054058907	0,043289298266
1254	0,027806333080	0,045248054807
1255	0,028601639803	0,047392471976
1256	0,029443780199	0,049750259768
1257	0,030337016649	0,052354931195
1258	0,031286144949	0,055247405298
1259	0,032296580446	0,058478172601
1260	0,025681239326	0,037988983020
1261	0,026358149265	0,039489135103
1262	0,027071709423	0,041112637604
1263	0,027824979174	0,042875356602
1264	0,028621368147	0,044796001124
1265	0,029464687824	0,046896789772
1266	0,030359212545	0,049204314148
1267	0,031309751959	0,051750670392
1268	0,032321737544	0,054574961221
1269	0,033401326452	0,057725318225
1270	0,034555526886	0,061261667475
1271	0,035792350413	0,065259578045
1272	0,027636875954	0,040467875753
1273	0,028422381794	0,042174591898
1274	0,029253845767	0,044031606951
1275	0,030135422777	0,046059689077
1276	0,031071784128	0,048283617486
1277	0,032068200326	0,050733199904
1278	0,033130640338	0,053444616307
1279	0,034265891257	0,056462217877
1280	0,035481703449	0,059840971869
1281	0,036786967728	0,063649840164
1282	0,038191933140	0,067976535803
1283	0,039708476625	0,072934361005
1284	0,029696375855	0,043011426489
1285	0,030605240583	0,044944555954
1286	0,031571493744	0,047059630134
1287	0,032600748058	0,049383604286
1288	0,033699372821	0,051949034867
1289	0,034874625839	0,054795614136
1290	0,036134813955	0,057972238550
1291	0,037489489691	0,061539840887
1292	0,038949693836	0,065575336671
1293	0,040528257040	0,070177232307
1294	0,042240177824	0,075473772793
1295	0,044103100637	0,081635080295
1296	0,031857235505	0,045605262599
1297	0,032905514221	0,047784486662
1298	0,034025128573	0,050182428234
1299	0,035223616659	0,052833754319

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
1300	0,036509617427	0,055780866938
1301	0,037893079254	0,059076187916
1302	0,039385517802	0,062785304354
1303	0,041000337317	0,066991378438
1304	0,042753234346	0,071801457018
1305	0,044662709638	0,077355709682
1306	0,046750723633	0,083841314029
1307	0,049043544844	0,091513965116
1308	0,034115265885	0,048232563114
1309	0,035320224743	0,050676836845
1310	0,036613418928	0,053382071366
1311	0,038004908567	0,056392415305
1312	0,039506343541	0,059762571030
1313	0,041131290431	0,063561148694
1314	0,042895643606	0,067875386209
1315	0,044818146861	0,072817931428

Tabla Final de Rentistas 1999 de Bolivia		
Probabilidad de Fallecimiento al 95%		
Edad	Femenino	Masculino
1316	0,046921061905	0,078536820217
1317	0,049231034313	0,085230557161
1318	0,051780228520	0,093171626828
1319	0,054607834679	0,102744498942
1320	0,083333333333	0,083333333333
1321	0,090909090909	0,090909090909
1322	0,100000000000	0,100000000000
1323	0,111111111111	0,111111111111
1324	0,125000000000	0,125000000000
1325	0,142857142857	0,142857142857
1326	0,166666666667	0,166666666667
1327	0,200000000000	0,200000000000
1328	0,250000000000	0,250000000000
1329	0,333333333333	0,333333333333
1330	0,500000000000	0,500000000000
1331	1,000000000000	1,000000000000

