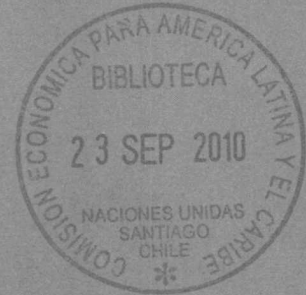


301.32 / M.617 B

c.2



Instituto Nacional de Estadística



Fondo de Población  
de las Naciones Unidas



# BOLIVIA:

## Proyecciones de población por departamentos, según sexo y grupos de edad, periodo 2000 - 2030

Serie OI N° 204



Comisión Económica para América  
Latina y el Caribe  
Centro Latinoamericano y Caribeño  
de Demografía (CELADE)

La Paz - Bolivia

95732



900043515 - BIBLIOTECA CEPAL

## PRESENTACIÓN

En la etapa de análisis y elaboración de estudios basados en la información del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, el Instituto Nacional de Estadística (INE) ha elaborado la publicación "*Bolivia: Proyecciones de Población por Departamento, según Sexo y Grupos de Edad, Periodo 2000-2030*", que representa un aporte al conocimiento de las tendencias y perspectivas de crecimiento de la población en los nueve departamentos del país.

La importancia de conocer las proyecciones de población por departamento hasta el año 2030 para la planificación del desarrollo, la ejecución de políticas destinadas a atender los requerimientos de los diferentes sectores poblacionales y para la adopción de acciones destinadas a cubrir las necesidades de los nuevos habitantes del territorio nacional es muy importante y esperamos sean satisfechas con este trabajo basado en fuentes confiables como son los censos nacionales de población y vivienda de 1976, 1992 y 2001.

En ese marco, es necesario destacar que el último evento censal tuvo la virtud de proporcionar nuevos elementos de análisis que permiten observar las tendencias recientes y prever el comportamiento futuro de las variables que determinan el crecimiento de la población en cada departamento. En este proceso de análisis y con el fin de complementar las estimaciones de los indicadores de fecundidad y mortalidad, se recurrieron a los resultados de las encuestas nacionales de demografía y salud realizadas por el INE en 1989, 1994 y 1998.

Esta publicación incluye entre otros aspectos, los resultados de las proyecciones de población, los indicadores demográficos más relevantes y las tablas de mortalidad para cada uno de los departamentos, que en conjunto constituyen los insumos básicos para la definición de políticas públicas, áreas de apoyo de la cooperación internacional, acciones del sector privado y principalmente estrategias de desarrollo departamental.

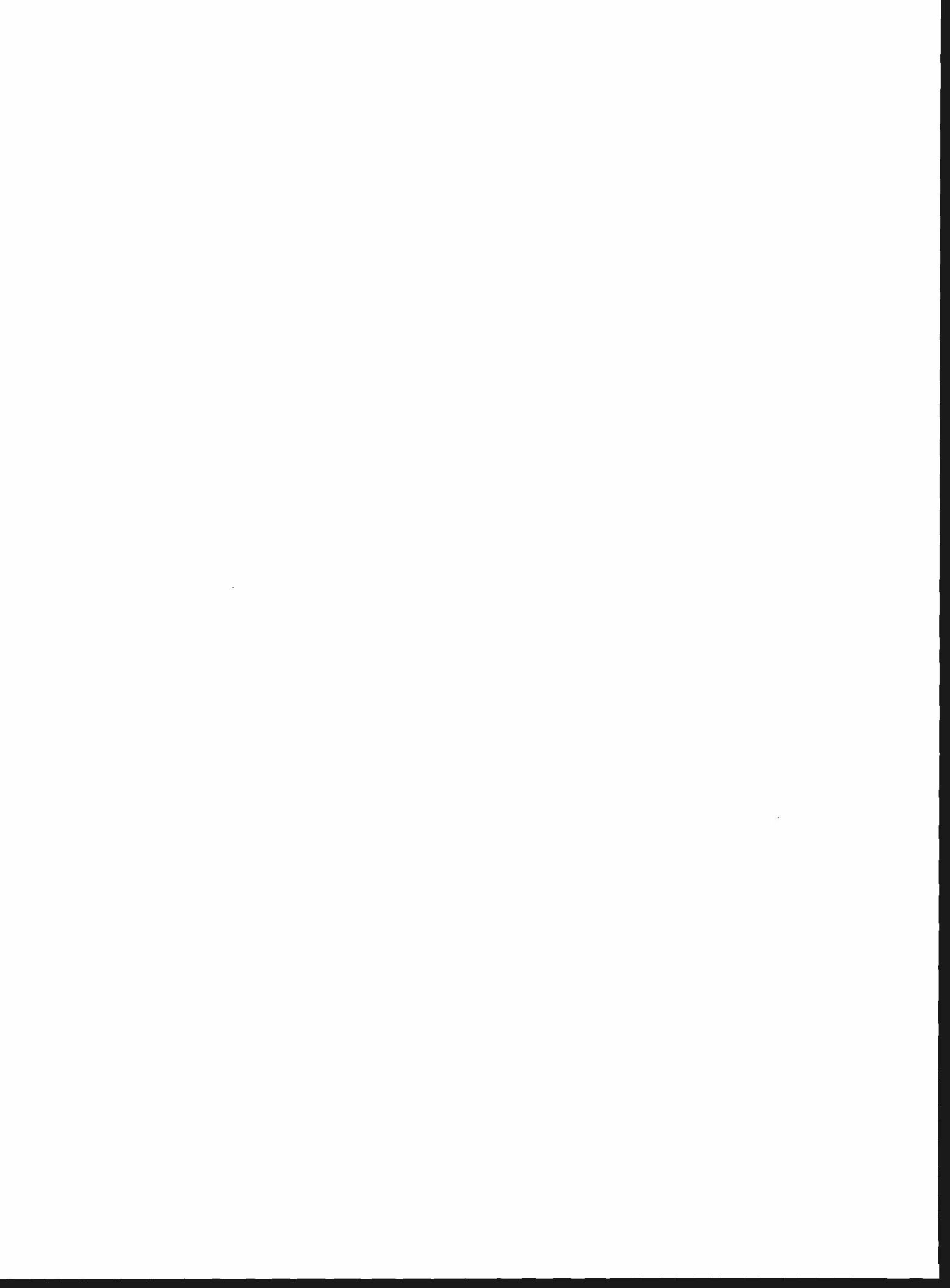
El INE agradece la cooperación y asesoría técnica recibida del Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) y el apoyo financiero del Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA) para la realización de este trabajo.

*Lic. José Luis Carvajal B.*  
**DIRECTOR EJECUTIVO**  
**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA**

# ÍNDICE

## INTRODUCCIÓN

<b>I</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	<b>13</b>
1.1	POBLACIÓN INICIAL	13
1.2	FECUNDIDAD	15
1.2.1	Estimación de la fecundidad inicial (2000-2005)	15
1.2.2	Proyección de la fecundidad	15
1.2.2.1	Proyección del nivel de la fecundidad	15
1.2.2.2	Proyección de la estructura de la fecundidad	16
1.3	MORTALIDAD	16
1.3.1	Estimación de la mortalidad inicial (2000-2005).	16
1.3.2	Proyección de la mortalidad	17
1.4	MIGRACION	18
1.4.1	Estimación de la migración interna para el periodo 2000-2005	18
1.5	PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN	18
1.5.1	Proyección de la población por regiones	19
1.5.2	Proyección de la población por departamentos	19
1.5.3	Resultados de las proyecciones	19
<b>II</b>	<b>RESULTADOS DE LAS PROYECCIONES REGIONALES Y DEPARTAMENTALES POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, 2000-2030</b>	<b>21</b>
2.1	Bolivia: Proyecciones de población por sexo y grupos de edad, 2000-2030	21
2.2	Altiplano: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	27
2.3	Valle: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	41
2.4	Llano: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	55
2.5	Chuquisaca: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	69
2.6	La Paz: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	83
2.7	Cochabamba: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	97
2.8	Oruro: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	111
2.9	Potosí: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	125
2.10	Tarija: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	139
2.11	Santa Cruz: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	153
2.12	Beni: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	167
2.13	Pando: Proyecciones de población y tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos de edad, 2000-2030	181
<b>III.</b>	<b>RESUMEN DE LAS FUNCIONES DE LAS TABLAS DE MORTALIDAD</b>	<b>195</b>
<b>IV.</b>	<b>DEFINICIONES DE LOS INDICADORES DEMOGRÁFICOS</b>	<b>195</b>



## ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1	Bolivia: Población inicial de la proyección por regiones y sexo, según grupos de edad, año 2000	13
Cuadro N° 2	Bolivia: Población total inicial de la proyección por departamentos, según grupos de edad, año 2000	14
Cuadro N° 3	Bolivia: Población masculina inicial de la proyección por departamentos, según grupos de edad, año 2000	14
Cuadro N° 4	Bolivia: Población femenina inicial de la proyección por departamentos, según grupos de edad, año 2000	15
Cuadro N° 5	Bolivia: Proyección de las tasas globales de fecundidad por periodos, según región y departamento, 2000-2030.	16
Cuadro N° 6	Bolivia: Proyección de las tasas de mortalidad infantil por sexo y periodos, según región y departamento, 2000-2030.	17
Cuadro N° 7	Bolivia: Proyección de las esperanzas de vida al nacer por sexo y periodos, según región y departamento, 2000-2030.	18

### II RESULTADOS DE LAS PROYECCIONES DE POBLACIÓN Y TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD 21

Cuadro N° 8	Bolivia: Población total por años, según regiones y departamentos, 2000-2030	23
Cuadro N° 9	Bolivia: Población masculina por años, según regiones y departamentos, 2000-2030	23
Cuadro N° 10	Bolivia: Población femenina por años, según regiones y departamentos, 2000-2030	24
Cuadro N° 11	Bolivia: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	24
Cuadro N° 12	Bolivia: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	25
Cuadro N° 13	Bolivia: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	25
Cuadro N° 14	Altiplano: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	29
Cuadro N° 15	Altiplano: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	29
Cuadro N° 16	Altiplano: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	30
Cuadro N° 17	Altiplano: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	30
Cuadro N° 18	Altiplano: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	31
Cuadro N° 19	Altiplano: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	31
Cuadro N° 20	Altiplano: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	32
Cuadro N° 21	Altiplano: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	32
Cuadro N° 22	Altiplano: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	32-33
Cuadro N° 23	Altiplano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	34
Cuadro N° 24	Altiplano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	35
Cuadro N° 25	Altiplano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	36
Cuadro N° 26	Altiplano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	37
Cuadro N° 27	Altiplano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	38
Cuadro N° 28	Altiplano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	39
Cuadro N° 29	Valle: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	43
Cuadro N° 30	Valle: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	43
Cuadro N° 31	Valle: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	44
Cuadro N° 32	Valle: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	44
Cuadro N° 33	Valle: Distribución porcentual y edad mediana de la población total, por años según grupos de edad, 2000-2030	45
Cuadro N° 34	Valle: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina, por años según grupos de edad, 2000-2030	45
Cuadro N° 35	Valle: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina, por años según grupos de edad, 2000-2030	46
Cuadro N° 36	Valle: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	46
Cuadro N° 37	Valle: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	46-47
Cuadro N° 38	Valle: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	48
Cuadro N° 39	Valle: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	49
Cuadro N° 40	Valle: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	50
Cuadro N° 41	Valle: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	51
Cuadro N° 42	Valle: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	52
Cuadro N° 43	Valle: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	53

Cuadro Nº 44	Llano: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	57
Cuadro Nº 45	Llano: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	57
Cuadro Nº 46	Llano: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	58
Cuadro Nº 47	Llano: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	58
Cuadro Nº 48	Llano: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	59
Cuadro Nº 49	Llano: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	59
Cuadro Nº 50	Llano: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	60
Cuadro Nº 51	Llano: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	60
Cuadro Nº 52	Llano: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	60-61
Cuadro Nº 53	Llano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	62
Cuadro Nº 54	Llano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	63
Cuadro Nº 55	Llano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	64
Cuadro Nº 56	Llano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	65
Cuadro Nº 57	Llano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	66
Cuadro Nº 58	Llano: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	67
Cuadro Nº 59	Chuquisaca: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	71
Cuadro Nº 60	Chuquisaca: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	71
Cuadro Nº 61	Chuquisaca: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	72
Cuadro Nº 62	Chuquisaca: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	72
Cuadro Nº 63	Chuquisaca: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	73
Cuadro Nº 64	Chuquisaca: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	73
Cuadro Nº 65	Chuquisaca: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	74
Cuadro Nº 66	Chuquisaca: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	74
Cuadro Nº 67	Chuquisaca: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	74-75
Cuadro Nº 68	Chuquisaca: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	76
Cuadro Nº 69	Chuquisaca: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	77
Cuadro Nº 70	Chuquisaca: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	78
Cuadro Nº 71	Chuquisaca: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	79
Cuadro Nº 72	Chuquisaca: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	80
Cuadro Nº 73	Chuquisaca: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	81
Cuadro Nº 74	La Paz: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	85
Cuadro Nº 75	La Paz: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	85
Cuadro Nº 76	La Paz: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	86
Cuadro Nº 77	La Paz: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	86
Cuadro Nº 78	La Paz: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	87
Cuadro Nº 79	La Paz: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	87
Cuadro Nº 80	La Paz: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	88
Cuadro Nº 81	La Paz: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	88
Cuadro Nº 82	La Paz: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	88-89
Cuadro Nº 83	La Paz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	90
Cuadro Nº 84	La Paz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	91
Cuadro Nº 85	La Paz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	92
Cuadro Nº 86	La Paz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	93
Cuadro Nº 87	La Paz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	94
Cuadro Nº 88	La Paz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	95
Cuadro Nº 89	Cochabamba: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	99
Cuadro Nº 90	Cochabamba: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	99
Cuadro Nº 91	Cochabamba: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	100
Cuadro Nº 92	Cochabamba: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	100
Cuadro Nº 93	Cochabamba: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	101

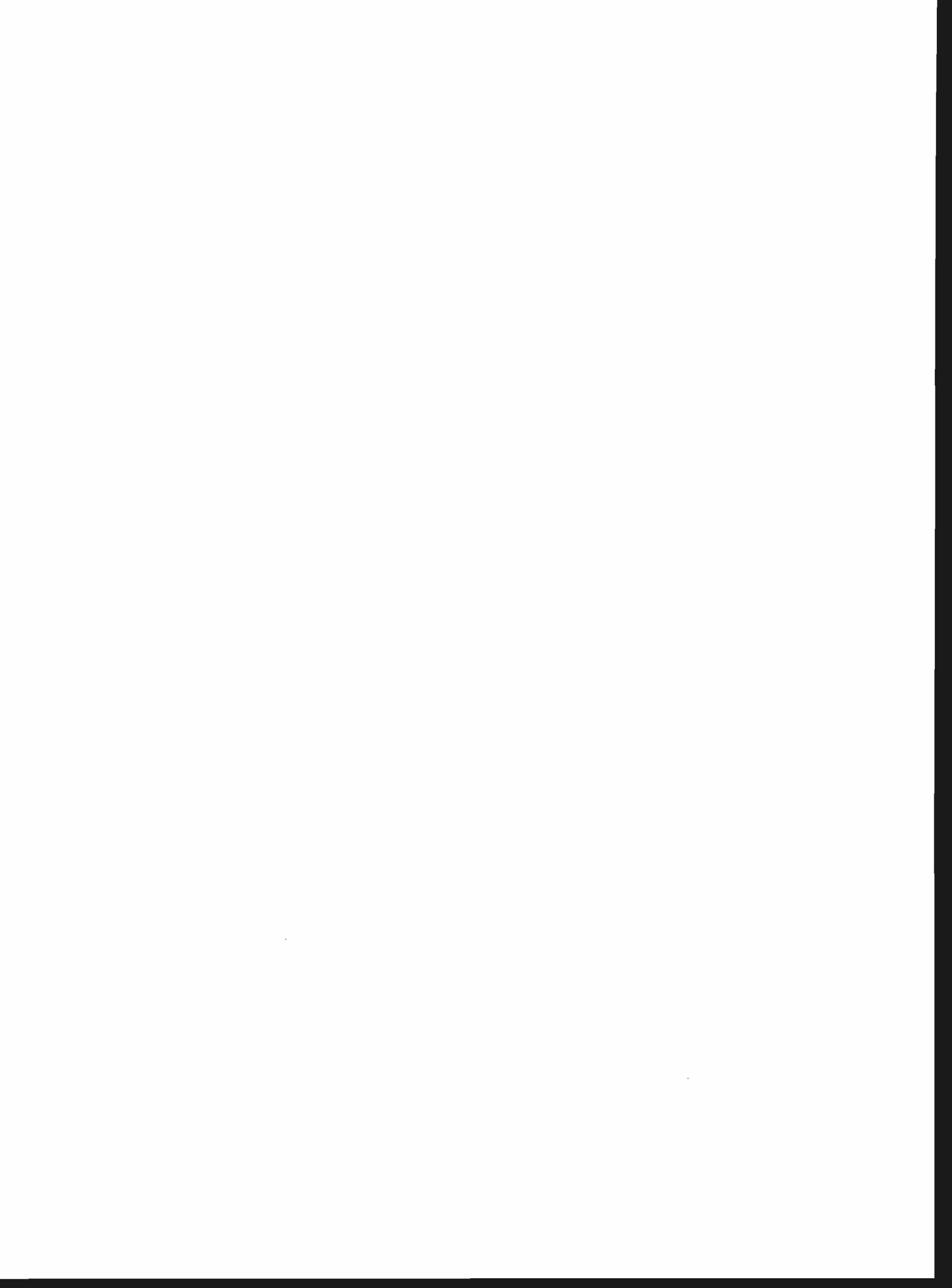
Cuadro Nº 94	Cochabamba: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	101
Cuadro Nº 95	Cochabamba: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	102
Cuadro Nº 96	Cochabamba: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	102
Cuadro Nº 97	Cochabamba: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	102-103
Cuadro Nº 98	Cochabamba: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	104
Cuadro Nº 99	Cochabamba: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	105
Cuadro Nº 100	Cochabamba: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	106
Cuadro Nº 101	Cochabamba: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	107
Cuadro Nº 102	Cochabamba: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	108
Cuadro Nº 103	Cochabamba: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	109
Cuadro Nº 104	Oruro: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	113
Cuadro Nº 105	Oruro: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	113
Cuadro Nº 106	Oruro: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	114
Cuadro Nº 107	Oruro: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	114
Cuadro Nº 108	Oruro: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	115
Cuadro Nº 109	Oruro: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	115
Cuadro Nº 110	Oruro: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	116
Cuadro Nº 111	Oruro: Tasas Específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	116
Cuadro Nº 112	Oruro: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	116-117
Cuadro Nº 113	Oruro: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	118
Cuadro Nº 114	Oruro: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	119
Cuadro Nº 115	Oruro: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	120
Cuadro Nº 116	Oruro: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	121
Cuadro Nº 117	Oruro: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	122
Cuadro Nº 118	Oruro: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	123
Cuadro Nº 119	Potosí: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	127
Cuadro Nº 120	Potosí: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	127
Cuadro Nº 121	Potosí: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	128
Cuadro Nº 122	Potosí: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	128
Cuadro Nº 123	Potosí: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	129
Cuadro Nº 124	Potosí: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	129
Cuadro Nº 125	Potosí: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	130
Cuadro Nº 126	Potosí: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	130
Cuadro Nº 127	Potosí: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	130-131
Cuadro Nº 128	Potosí: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	132
Cuadro Nº 129	Potosí: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	133
Cuadro Nº 130	Potosí: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	134
Cuadro Nº 131	Potosí: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	135
Cuadro Nº 132	Potosí: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	136
Cuadro Nº 133	Potosí: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	137
Cuadro Nº 134	Tarija: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	141
Cuadro Nº 135	Tarija: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	141
Cuadro Nº 136	Tarija: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	142
Cuadro Nº 137	Tarija: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	142
Cuadro Nº 138	Tarija: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	143
Cuadro Nº 139	Tarija: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	143
Cuadro Nº 140	Tarija: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	144
Cuadro Nº 141	Tarija: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	144
Cuadro Nº 142	Tarija: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	144-145
Cuadro Nº 143	Tarija: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	146

Cuadro Nº 144	Tarija: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	147
Cuadro Nº 145	Tarija: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	148
Cuadro Nº 146	Tarija: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	149
Cuadro Nº 147	Tarija: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	150
Cuadro Nº 148	Tarija: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	151
Cuadro Nº 149	Santa Cruz: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	155
Cuadro Nº 150	Santa Cruz: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	155
Cuadro Nº 151	Santa Cruz: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	156
Cuadro Nº 152	Santa Cruz: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	156
Cuadro Nº 153	Santa Cruz: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	157
Cuadro Nº 154	Santa Cruz: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	157
Cuadro Nº 155	Santa Cruz: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	158
Cuadro Nº 156	Santa Cruz: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	158
Cuadro Nº 157	Santa Cruz: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	158-159
Cuadro Nº 158	Santa Cruz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	160
Cuadro Nº 159	Santa Cruz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	161
Cuadro Nº 160	Santa Cruz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	162
Cuadro Nº 161	Santa Cruz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	163
Cuadro Nº 162	Santa Cruz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	164
Cuadro Nº 163	Santa Cruz: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	165
Cuadro Nº 164	Beni: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	169
Cuadro Nº 165	Beni: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	169
Cuadro Nº 166	Beni: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	170
Cuadro Nº 167	Beni: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	170
Cuadro Nº 168	Beni: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030.	171
Cuadro Nº 169	Beni: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030.	171
Cuadro Nº 170	Beni: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030.	172
Cuadro Nº 171	Beni: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	172
Cuadro Nº 172	Beni: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	172-173
Cuadro Nº 173	Beni: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	174
Cuadro Nº 174	Beni: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	175
Cuadro Nº 175	Beni: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	176
Cuadro Nº 176	Beni: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	177
Cuadro Nº 177	Beni: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	178
Cuadro Nº 178	Beni: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	179
Cuadro Nº 179	Pando: Población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	183
Cuadro Nº 180	Pando: Población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	183
Cuadro Nº 181	Pando: Población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	184
Cuadro Nº 182	Pando: Índice de masculinidad por años, según grupos de edad, 2000-2030	184
Cuadro Nº 183	Pando: Distribución porcentual y edad mediana de la población total por años, según grupos de edad, 2000-2030	185
Cuadro Nº 184	Pando: Distribución porcentual y edad mediana de la población masculina por años, según grupos de edad, 2000-2030	185
Cuadro Nº 185	Pando: Distribución porcentual y edad mediana de la población femenina por años, según grupos de edad, 2000-2030	186
Cuadro Nº 186	Pando: Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad de las mujeres, según quinquenios, 2000-2030	186
Cuadro Nº 187	Pando: Indicadores demográficos por quinquenios, 2000-2030	186-187
Cuadro Nº 188	Pando: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2000-2005	188
Cuadro Nº 189	Pando: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2005-2010	189
Cuadro Nº 190	Pando: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2010-2015	190
Cuadro Nº 191	Pando: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2015-2020	191
Cuadro Nº 192	Pando: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2020-2025	192
Cuadro Nº 193	Pando: Tablas abreviadas de mortalidad por sexo, según grupos de edad, 2025-2030	193





## I. METODOLOGIA



## I METODOLOGÍA

El método aplicado para la elaboración de las proyecciones de población regionales y departamentales, es el de los "componentes", que en su proceso de cálculo considera las tres variables del cambio demográfico; es decir, es el resultado de la combinación de la evolución de la fecundidad, mortalidad y migración.

Por lo tanto, es necesario determinar previamente una población inicial que es el punto de partida de las proyecciones y además determinar las variables demográficas para cada una de las regiones y departamentos con los que se trabajará.

Para elaborar las proyecciones departamentales, se decidió trabajar en una primera etapa a nivel de las tres regiones geográficas del país. Estas regiones son el Altiplano, Valle y Llano, donde la región del Altiplano comprende a los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí; la región del Valle incluye a los departamentos de Chuquisaca, Cochabamba y Tarija, finalmente la región del Llano comprende a los departamentos de Santa Cruz, Beni y Pando, para luego efectuar desagregaciones, según los departamentos que conforman cada una de estas regiones.

### 1.1 POBLACIÓN INICIAL

La población inicial de las proyecciones, se determinó para las tres regiones y los nueve departamentos del país para el año 2000, de acuerdo con el siguiente procedimiento:

a) Las poblaciones censadas por sexo y departamento (censos 1992 y 2001), se ajustaron con sus respectivas tasas de omisión censal obtenidas a partir de las encuestas de post empadronamiento (como no se disponía de las tasas de omisión por sexo, se asumió la misma tasa para hombres y mujeres), luego se calculó la tasa anual de crecimiento intercensal por sexo con el fin de obtener la población total por sexo y departamento para el 30 de junio del año 2000.

b) Luego, se ajustaron estos valores mediante una distribución proporcional, de manera que la suma de las poblaciones departamentales por sexo correspondiera exactamente a la población del año 2000 estimada en la proyección nacional<sup>1</sup>.

c) Para obtener la población inicial de la proyección por sexo y grupos quinquenales de edad para el año 2000, se aplicó el procedimiento de la tabla cuadrada, que permite determinar dicha población mediante sucesivos prorrateos, considerando como marginales los resultados departamentales calculados en el punto anterior y la población del año 2000 de la proyección nacional (Op. Cit.) por sexo y grupos de edad.

d) Las poblaciones iniciales para cada una de las regiones geográficas, se obtuvieron por suma de la población de los departamentos respectivos.

Los cuadros 1 y 2 muestran la población inicial para el año 2000 de cada región y departamento clasificado por sexo y grupos de edad.

**Cuadro N° 1**  
**BOLIVIA: POBLACIÓN INICIAL DE LA PROYECCIÓN POR REGIONES Y SEXO SEGÚN GRUPOS DE EDAD, AÑO 2000**

GRUPOS DE EDAD	TOTAL				HOMBRES				MUJERES			
	TOTAL	Altiplano	Valle	Llano	TOTAL	Altiplano	Valle	Llano	TOTAL	Altiplano	Valle	Llano
<b>TOTAL</b>	<b>8,427,790</b>	<b>3,570,696</b>	<b>2,432,620</b>	<b>2,424,473</b>	<b>4,194,195</b>	<b>1,761,722</b>	<b>1,200,396</b>	<b>1,232,077</b>	<b>4,233,595</b>	<b>1,808,974</b>	<b>1,232,224</b>	<b>1,192,397</b>
0- 4	1,205,465	480,923	355,229	369,312	615,066	246,776	180,249	188,041	590,399	234,147	174,981	181,271
5 - 9	1,133,522	461,402	328,586	343,534	577,616	235,897	166,788	174,931	555,906	225,505	161,798	168,603
10-14	990,448	412,732	286,749	290,967	503,100	209,473	146,024	147,603	487,348	203,259	140,725	143,364
15-19	865,498	354,131	251,711	259,656	437,459	178,049	126,838	132,572	428,039	176,082	124,873	127,084
20-24	760,020	305,719	222,310	231,992	381,230	152,275	111,118	117,837	378,790	153,444	111,191	114,155
25-29	677,672	278,521	190,714	208,437	336,887	136,359	94,781	105,747	340,785	142,161	95,934	102,690
30-34	558,035	235,692	155,583	166,759	275,656	114,488	76,334	84,834	282,379	121,204	79,249	81,925
35-39	467,418	201,335	130,851	135,232	229,110	96,746	63,665	68,700	238,308	104,589	67,186	66,533
40-44	401,546	179,019	112,661	109,866	195,194	85,207	54,036	55,952	206,352	93,812	58,626	53,914
45-49	335,117	154,133	94,070	86,914	161,018	72,402	44,246	44,370	174,099	81,731	49,824	42,544
50-54	278,239	131,980	78,373	67,886	133,485	62,404	36,329	34,752	144,754	69,575	42,045	33,134
55-59	217,357	104,606	62,819	49,932	103,738	49,243	28,849	25,646	113,619	55,363	33,970	24,286
60-64	181,517	87,765	54,472	39,281	85,292	40,753	24,599	19,940	96,225	47,011	29,872	19,341
65-69	144,317	73,737	42,274	28,306	66,554	33,838	18,698	14,018	77,763	39,899	23,576	14,288
70-74	109,420	57,174	33,227	19,019	49,385	25,752	14,425	9,208	60,035	31,422	18,802	9,812
75-79	62,291	31,916	19,274	11,101	27,227	13,907	8,082	5,238	35,064	18,009	11,191	5,863
80+	39,908	19,912	13,717	6,279	16,178	8,153	5,336	2,689	23,730	11,759	8,381	3,590

<sup>1</sup> Bolivia: Estimaciones y Proyecciones de Población, Periodo 1950-2050, INE-UNFPA-CELADE, La Paz - Bolivia. Serie OI N° 202.

**Cuadro N° 2**  
**BOLIVIA: POBLACIÓN TOTAL INICIAL DE LA PROYECCIÓN POR DEPARTAMENTOS SEGÚN GRUPOS DE EDAD, AÑO 2000**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL									
	Chuquisaca	La Paz	Cochabamba	Oruro	Potosí	Tarija	Santa Cruz	Beni	Pando	TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>551,400</b>	<b>2,415,081</b>	<b>1,483,641</b>	<b>413,600</b>	<b>742,015</b>	<b>397,578</b>	<b>2,004,751</b>	<b>366,865</b>	<b>52,858</b>	<b>8,427,790</b>
0- 4	87,287	314,433	213,332	52,625	113,865	54,610	299,696	60,348	9,269	1,205,465
5 - 9	80,780	302,303	193,888	50,991	108,108	53,917	279,408	56,604	7,522	1,133,522
10-14	68,497	272,132	170,403	48,311	92,289	47,849	237,001	48,145	5,820	990,448
15-19	53,355	240,650	155,566	44,129	69,352	42,790	213,353	40,600	5,703	865,498
20-24	46,414	215,706	139,754	36,538	53,474	36,142	196,997	30,154	4,840	760,020
25-29	39,253	198,609	119,169	31,794	48,117	32,292	176,086	27,697	4,655	677,672
30-34	31,404	167,836	97,151	26,070	41,787	27,029	141,047	22,218	3,495	558,035
35-39	27,175	142,043	81,068	22,484	36,807	22,608	112,924	19,348	2,960	467,418
40-44	23,610	123,617	69,635	21,299	34,103	19,417	92,014	15,500	2,351	401,546
45-49	20,515	104,931	57,999	18,366	30,835	15,556	72,492	12,657	1,765	335,117
50-54	18,069	89,740	47,650	15,680	26,560	12,654	56,522	9,927	1,436	278,239
55-59	14,524	69,701	38,526	12,736	22,169	9,769	41,405	7,420	1,106	217,357
60-64	12,794	57,972	33,671	10,256	19,537	8,006	32,834	5,652	794	181,517
65-69	10,682	46,928	25,451	8,976	17,833	6,140	23,292	4,477	538	144,317
70-74	9,030	35,373	19,571	7,034	14,768	4,626	15,459	3,235	325	109,420
75-79	4,564	20,427	12,210	4,013	7,476	2,499	9,033	1,876	192	62,291
80+	3,446	12,681	8,598	2,297	4,934	1,674	5,187	1,006	86	39,908

**Cuadro N° 3**  
**BOLIVIA: POBLACIÓN MASCULINA INICIAL DE LA PROYECCIÓN POR DEPARTAMENTOS SEGÚN GRUPOS DE EDAD, AÑO 2000**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA									
	Chuquisaca	La Paz	Cochabamba	Oruro	Potosí	Tarija	Santa Cruz	Beni	Pando	TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>270,014</b>	<b>1,195,625</b>	<b>732,106</b>	<b>205,194</b>	<b>360,903</b>	<b>198,277</b>	<b>1,012,044</b>	<b>190,896</b>	<b>29,136</b>	<b>4,194,195</b>
0- 4	43,818	161,432	108,816	27,328	58,016	27,614	152,576	30,724	4,741	615,066
5 - 9	40,810	154,916	98,554	26,057	54,924	27,424	142,109	29,013	3,809	577,616
10-14	35,006	137,672	86,837	24,536	47,265	24,181	119,770	24,815	3,018	503,100
15-19	26,655	120,721	78,449	22,573	34,755	21,733	107,211	22,109	3,252	437,459
20-24	22,987	107,127	70,059	18,776	26,372	18,072	99,341	15,739	2,756	381,230
25-29	19,241	97,004	59,541	16,064	23,291	15,999	88,779	14,241	2,727	336,887
30-34	15,084	81,497	47,672	12,768	20,223	13,577	71,270	11,570	1,994	275,656
35-39	13,001	68,680	39,336	10,659	17,407	11,327	56,899	10,128	1,673	229,110
40-44	11,090	59,488	33,393	10,035	15,684	9,553	46,349	8,178	1,424	195,194
45-49	9,520	49,874	27,192	8,490	14,038	7,534	36,707	6,610	1,052	161,018
50-54	8,238	43,277	21,985	7,260	11,868	6,105	28,481	5,394	877	133,485
55-59	6,768	33,330	17,420	6,017	9,896	4,660	21,070	3,910	666	103,738
60-64	5,897	27,296	14,921	4,777	8,680	3,781	16,416	3,033	490	85,292
65-69	4,754	22,229	11,097	4,101	7,507	2,847	11,400	2,305	312	66,554
70-74	3,845	16,560	8,494	3,154	6,039	2,086	7,322	1,689	197	49,385
75-79	1,906	9,185	5,080	1,725	2,997	1,096	4,177	959	102	27,227
80+	1,393	5,339	3,259	874	1,940	685	2,164	478	47	16,178

Cuadro N° 4  
BOLIVIA: POBLACIÓN FEMENINA INICIAL DE LA PROYECCIÓN POR DEPARTAMENTOS SEGÚN GRUPOS DE EDAD, AÑO 2000

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA									
	Chuquisaca	La Paz	Cochabamba	Oruro	Potosí	Tarija	Santa Cruz	Beni	Pando	TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>281,387</b>	<b>1,219,456</b>	<b>751,536</b>	<b>208,406</b>	<b>381,112</b>	<b>199,301</b>	<b>992,707</b>	<b>175,968</b>	<b>23,721</b>	<b>4,233,595</b>
0 - 4	43,469	153,001	104,516	25,297	55,849	26,996	147,119	29,624	4,528	590,399
5 - 9	39,970	147,387	95,335	24,934	53,184	26,493	137,299	27,590	3,713	555,906
10-14	33,491	134,460	83,566	23,775	45,024	23,668	117,230	23,331	2,803	487,348
15-19	26,701	119,929	77,117	21,556	34,596	21,056	106,142	18,490	2,451	428,039
20-24	23,427	108,579	69,695	17,762	27,103	18,070	97,656	14,415	2,084	378,790
25-29	20,012	101,605	59,628	15,731	24,826	16,294	87,306	13,455	1,928	340,785
30-34	16,320	86,339	49,478	13,302	21,564	13,451	69,777	10,648	1,501	282,379
35-39	14,174	73,364	41,732	11,825	19,400	11,280	56,025	9,220	1,288	238,308
40-44	12,520	64,129	36,242	11,264	18,419	9,864	45,665	7,322	927	206,352
45-49	10,935	55,058	30,807	9,876	16,797	8,022	35,785	6,046	713	174,099
50-54	9,830	46,463	25,666	8,420	14,692	6,549	28,042	4,533	559	144,754
55-59	7,756	36,372	21,105	6,719	12,272	5,108	20,336	3,510	440	113,619
60-64	6,897	30,676	18,750	5,479	10,857	4,225	16,418	2,619	304	96,225
65-69	5,928	24,698	14,354	4,875	10,326	3,293	11,891	2,172	225	77,763
70-74	5,185	18,813	11,077	3,880	8,729	2,540	8,138	1,546	128	60,035
75-79	2,658	11,242	7,130	2,289	4,479	1,403	4,856	917	90	35,064
80+	2,053	7,342	5,339	1,422	2,994	989	3,023	528	39	23,730

## 1.1 FECUNDIDAD

### 1.1.1 Estimación de la fecundidad inicial (2000-2005)

Para estimar la Tasa Global de Fecundidad (TGF) y las tasas específicas de fecundidad por edad regionales y departamentales para el periodo 2000-2005, se estimaron inicialmente estos valores tomando como base la información del Censo 2001, aplicando el procedimiento indirecto de estimación P/F de William Brass<sup>1</sup>. Estas estimaciones se compararon con las que provenían del Censo de 1992 lo que no mostró incoherencias en cuanto a las tendencias del nivel y estructura sobre las estimaciones provenientes con datos de ambos censos.

Para determinar la fecundidad para el periodo 2000-2005, que fuera coherente con la fecundidad del país en el mismo periodo, fue necesario realizar ciertas estimaciones previas.

Se estimó en forma preliminar una población femenina en edad fértil por grupos quinquenales de edad para el año 2005, a partir de la población inicial del año 2000 determinada previamente para cada región y departamento, y se aplicó la mortalidad del país del periodo 2000-2005 para determinar las sobrevivientes al año 2005; luego a estos valores se le sumó el saldo migratorio interno de las mujeres en esos grupos de edad (ver estimación de la migración en el punto 1.4), de este modo y al aplicar las tasas de fecundidad estimadas por edad provenientes del Censo 2001, se tuvo una primera estimación de los nacimientos, según grupos quinquenales

de edad de las madres para el periodo 2000-2005, la suma de estos nacimientos, según edad, se hizo coincidir mediante prorrateo con los nacimientos, según edad de la madre que corresponden a la proyección nacional para el periodo 2000-2005.

Con los nacimientos ajustados de esta manera y las poblaciones femeninas determinadas para los años 2000 y 2005 fue posible recalcular las tasas de fecundidad por edad y tasas globales de fecundidad por departamento y región para el periodo 2000-2005.

### 1.1.2 Proyección de la fecundidad

#### 1.2.2.1 Proyección del nivel de la fecundidad

Seguidamente, se proyectaron las tasas globales de fecundidad por región y departamento para cada quinquenio del periodo 2000-2030. La proyección se elaboró considerando la evolución de las tasas globales de fecundidad de la proyección nacional. Para este efecto, se tomó la tasa global de fecundidad de cada región y departamento estimada para el quinquenio 2000-2005 y se proyectó hasta el quinquenio 2025-2030, bajo el supuesto de que las diferencias respecto a las tasas nacionales expresadas en forma de cociente entre las tasas departamentales y las del país, disminuirían linealmente hasta alcanzar un 50 por ciento de dicha diferencia en el periodo final de la proyección.

En el cuadro 5 se presentan las tasas globales de fecundidad proyectadas por regiones y departamentos.

<sup>1</sup> El método P/F de Brass aplicado para estimar los niveles de fecundidad, se basa en la información retrospectiva (P) y actual (F) de la fecundidad proveniente de los censos de población de 1992 y 2001. La información sobre la "fecundidad retrospectiva" se obtiene con la pregunta sobre el número total de hijos nacidos vivos tenidos por la mujeres en edad fértil hasta la fecha del censo y la información sobre la "fecundidad actual" se obtiene con la pregunta acerca de si la mujer ha tenido o no un hijo nacido vivo el año anterior al día del censo.

Cuadro N° 5

**BOLIVIA: PROYECCIÓN DE LAS TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD POR PERIODOS SEGÚN REGIÓN Y DEPARTAMENTO, 2000-2030**

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD					
	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020	2020-2025	2025-2030
<b>BOLIVIA</b>	<b>3.96</b>	<b>3.5</b>	<b>3.09</b>	<b>2.75</b>	<b>2.47</b>	<b>2.26</b>
Altiplano	3.9	3.4	3.0	2.7	2.4	2.2
Valle	4.0	3.6	3.1	2.8	2.5	2.3
Llano	4.0	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3
Chukisaca	4.6	4.0	3.5	3.1	2.7	2.5
La Paz	3.6	3.2	2.9	2.6	2.3	2.1
Cochabamba	4.0	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3
Oruro	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2
Potosí	5.2	4.5	3.9	3.3	2.9	2.6
Tarija	3.5	3.2	2.8	2.5	2.3	2.1
Santa Cruz	3.8	3.4	3.0	2.7	2.4	2.2
Beni	4.9	4.2	3.7	3.2	2.8	2.5
Pando	5.1	4.4	3.8	3.3	2.9	2.6

**1.2.2.2 Proyección de la estructura de la fecundidad**

Las tasas específicas por edad de cada región y departamento se proyectaron considerando que la estructura de fecundidad tendería a hacerse más parecida a la estructura del país en el periodo 2025-2030, esto se hizo tomando factores de ponderación de modo que en el periodo final de la proyección la estructura de cada departamento y región se asemeje en un 75 por ciento a la nacional (esto significa que se aplicó un factor de ponderación de 0.75 a la estructura del país del periodo 2025-2030 y de 0.25 a la estructura propia de cada departamento y región). Las estructuras de los periodos intermedios fueron calculadas por interpolación lineal.

**1.3 MORTALIDAD**

**1.3.1 Estimación de la mortalidad inicial (2000- 2005)**

Para determinar los niveles de mortalidad se calcularon las tasas de mortalidad infantil para cada uno de los departamentos, utilizando la información básica del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y las diferentes fuentes de datos disponibles (ENDSA 89, ENDSA 94 y ENDSA 98), con el objetivo de hacer un previo análisis de la evolución y comportamiento de estas tasas. Estos análisis de las diversas fuentes de información permitieron ver que había coherencia en los diferenciales de mortalidad entre departamentos en todas las fuentes y también en los niveles de las tres encuestas; sin embargo, los niveles de la mortalidad infantil estimados con el Censo 2001 daba valores comparativamente mucho más altos que las otras fuentes. Por esta razón se decidió

ajustar estos valores utilizando la información de dichas encuestas. De esta manera, se obtuvo una primera estimación de las tasas de mortalidad infantil por departamento. Estas tasas de mortalidad infantil fueron desglosadas por sexo utilizando las tablas modelo de mortalidad de Coale y Demeny (familia sur) que son las tablas utilizadas básicamente para la elaboración de las tablas de mortalidad a nivel nacional.

Para ajustar estas tasas a las de la proyección nacional del periodo 2000-2005 se aplicaron estas probabilidades de muerte en el primer año ( $q_0$ ) a los nacimientos por departamento estimados previamente obteniendo defunciones de menores de un año por departamento y éstos se cuadraron a los de la proyección nacional, de este modo fue posible obtener las tasas de mortalidad infantil por departamento y región coherentes con las de la proyección del país.

Para el cálculo de las probabilidades de muerte por grupos de edad, se aplicó el método logito, tomado en cuenta las tasas de mortalidad infantil de las regiones y departamentos. Para esto, se supuso que la estructura de la mortalidad por sexo, departamento y región eran similares a las del país del periodo 2000-2005. En el método logito desarrollado por William Brass se trabaja con una función de la mortalidad  $Y(x)$  en la cual se relacionan dos tablas de mortalidad, una de las cuales es denominada estándar ( $Y^s(x)$ ) que en nuestro caso corresponde a la tabla de mortalidad del país del periodo 2000-2005 y la otra es la tabla de mortalidad de cada región o departamento ( $Y^o(x)$ ). La función que se utiliza es:

$$Y^d(x) = \alpha + \beta * Y^s(x)$$

Donde:

$$Y^s(x) = \frac{1}{2} * \ln \frac{1-l_x}{l_x}$$

Para  $x = 1$  se tiene:

$$Y^s(1) = \frac{1}{2} * \ln \frac{1-l_1}{l_1} = \frac{1}{2} * \ln \frac{q_0}{1-q_0}$$

$$\alpha = Y^d(1) - \beta * Y^s(1)$$

$\alpha$  y  $\beta$  son parámetros, donde  $\alpha$  tiene que ver con la diferencia del nivel de la mortalidad (entre la mortalidad nacional y la departamental) y  $\beta$  está relacionada con la diferencia de estructura de la mortalidad.

En el caso particular de Bolivia, al suponer una estructura similar en ambas mortalidades, implica asumir el valor de  $\beta = 1$ . Por otra parte, como ya se disponía de las tasas de mortalidad infantil por sexo de cada departamento, región y del total país (estándar), también se pudo obtener el valor de la función logito para la edad  $x = 1$  (el disponer de la mortalidad infantil, implica también conocer la función de sobrevivientes  $l(x)$  para la edad  $x = 1$ ), por lo que fue posible determinar el valor de  $\alpha = Y^d(1) - Y^s(1)$ , por sexo, departamento y región, y por consiguiente determinar la función

$Y(x)$  para derivar y determinar tablas de mortalidad por sexo, departamento y región para el periodo 2000-2005.

### 1.3.2 Proyecciones de la mortalidad

Inicialmente se proyectaron las tasas de mortalidad infantil para hombres y mujeres por región y departamento para cada quinquenio del periodo 2000-2030. La proyección se realizó considerando la evolución de las tasas de mortalidad infantil de la proyección nacional.

Para este efecto, se tomó la tasa de mortalidad infantil de cada región y departamento estimada para el quinquenio 2000-2005 y se proyectó hasta el quinquenio 2025-2030, bajo el supuesto de que las diferencias respecto a las tasas nacionales expresadas en forma de cociente entre las tasas departamentales y las del país, disminuirían de modo lineal hasta reducirse a un 50 por ciento en el período final de la proyección. Con el mismo procedimiento y bajo el mismo supuesto se realizó la proyección de las esperanzas de vida al nacer.

En los cuadros 6 y 7 se presentan las tasas de mortalidad infantil y las esperanzas de vida al nacer proyectadas por regiones y departamentos.

**Cuadro N° 6**  
**BOLIVIA: PROYECCIÓN DE LAS TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL POR SEXO Y PERIODOS SEGÚN REGIÓN Y DEPARTAMENTO, 2000-2030**

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	2000-2005		2005-2010		2010-2015		2015-2020		2020-2025		2025-2030	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>BOLIVIA</b>	<b>60.0</b>	<b>51.0</b>	<b>50.0</b>	<b>41.0</b>	<b>42.0</b>	<b>34.0</b>	<b>36.0</b>	<b>29.0</b>	<b>30.0</b>	<b>24.0</b>	<b>25.0</b>	<b>20.0</b>
Altiplano	66.7	56.8	55.0	45.2	45.8	37.1	38.8	31.3	32.0	25.6	26.4	21.1
Valle	62.0	52.7	51.5	42.2	43.1	34.9	36.8	29.7	30.6	24.5	25.4	20.3
Llano	49.7	42.2	42.3	34.6	36.2	29.3	31.7	25.5	26.9	21.5	22.9	18.3
Chukisaca	63.9	54.3	52.9	43.4	44.2	35.8	37.6	30.3	31.2	24.9	25.8	20.6
La Paz	57.6	48.9	48.2	39.5	40.6	32.9	35.0	28.2	29.3	23.4	24.5	19.6
Cochabamba	64.7	55.1	53.6	43.9	44.7	36.2	38.0	30.6	31.4	25.1	26.0	20.8
Oruro	73.8	62.8	60.3	49.5	49.7	40.3	41.8	33.7	34.1	27.3	27.9	22.3
Potosí	88.9	75.9	71.6	59.0	58.2	47.3	48.1	38.9	38.7	31.0	31.0	24.9
Tarija	47.7	40.5	40.8	33.4	35.1	28.4	30.8	24.8	26.3	21.0	22.4	17.9
Santa Cruz	48.6	41.3	41.5	33.9	35.6	28.8	31.2	25.1	26.6	21.2	22.6	18.1
Beni	54.0	45.9	45.5	37.3	38.6	31.3	33.5	27.0	28.2	22.5	23.8	19.0
Pando	56.7	48.2	47.5	38.9	40.1	32.5	34.6	27.9	29.0	23.2	24.3	19.4

**Cuadro N° 7**  
**BOLIVIA: PROYECCIÓN DE LAS ESPERANZAS DE VIDA AL NACER POR SEXO Y PERIODOS SEGÚN REGIÓN Y DEPARTAMENTO, 2000-2030**

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	2000-2005		2005-2010		2010-2015		2015-2020		2020-2025		2025-2030	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>BOLIVIA</b>	<b>61.80</b>	<b>66.0</b>	<b>63.43</b>	<b>67.7</b>	<b>65.03</b>	<b>69.4</b>	<b>66.58</b>	<b>71.0</b>	<b>68.05</b>	<b>72.5</b>	<b>69.44</b>	<b>74.0</b>
Altiplano	60.2	64.4	61.9	66.2	63.7	68.0	65.4	69.8	67.0	71.5	68.5	73.1
Valle	61.3	65.4	62.9	67.2	64.6	68.9	66.2	70.6	67.7	72.2	69.1	73.7
Llano	64.4	68.4	65.8	69.9	67.2	71.4	68.5	72.8	69.7	74.1	70.9	75.3
Chuquisaca	60.8	65.1	62.5	66.9	64.2	68.6	65.8	70.3	67.4	71.9	68.9	73.5
La Paz	62.3	66.4	63.9	68.1	65.5	69.7	67.0	71.3	68.4	72.8	69.7	74.3
Cochabamba	60.6	64.8	62.3	66.6	64.0	68.4	65.7	70.1	67.3	71.7	68.8	73.3
Oruro	58.7	62.9	60.5	64.9	62.4	66.8	64.2	68.7	66.0	70.5	67.7	72.3
Potosí	55.7	60.0	57.7	62.2	59.9	64.3	61.9	66.5	64.0	68.6	66.0	70.7
Tarija	64.9	68.9	66.3	70.3	67.6	71.8	68.9	73.2	70.1	74.4	71.2	75.6
Santa Cruz	64.7	68.6	66.1	70.1	67.4	71.6	68.7	73.0	69.9	74.3	71.0	75.5
Beni	63.2	67.3	64.7	68.9	66.2	70.4	67.7	72.0	69.0	73.4	70.2	74.7
Pando	62.5	66.6	64.1	68.3	65.7	69.9	67.1	71.5	68.5	73.0	69.9	74.4

En cuanto a la proyección de la mortalidad por grupos de edad, ésta se la realizó utilizando el "módulo utilitarios" del PRODEM<sup>1</sup>, con este procedimiento, a partir de las probabilidades de muerte correspondientes a una tabla de mortalidad inicial, las proyecciones de las esperanzas de vida al nacer y las tasas de mortalidad infantil, se proyecta la mortalidad por sexo y edad para los quinquenios comprendidos entre el 2000 y 2030, interpolando entre las tablas de mortalidad inicial de cada departamento, según sexo y las tablas de mortalidad límite utilizadas por CELADE que implican una esperanza de vida al nacer de 81 años para hombres y 88 para mujeres.

#### 1.4 MIGRACIÓN

Con el fin de lograr una aproximación razonable de la migración, se consideró la migración interna medida a través de los saldos migratorios por sexo y grupos de edad de cada región y departamento.

##### 1.4.1 Estimación de la migración interna para el período 2000-2005

Los saldos migratorios del quinquenio 2000-2005 se calcularon con base a la información proporcionada por el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, proveniente de la pregunta sobre el lugar de residencia habitual cinco años antes del censo y el lugar de residencia habitual en el momento del censo, información que permitió disponer de los saldos migratorios internos, por sexo y grupos de edad, a nivel departamental y regional para el quinquenio 1996-2001.

Después de analizar estos valores y considerando su validez en cuanto a estructura y nivel, se decidió incrementar el saldo migratorio en el departamento de Tarija en aproximadamente un 15 por ciento, esto en razón de que Tarija se constituye en uno de los departamentos que en los últimos años ofreció mayor atracción migratoria, con una tasa anual de crecimiento entre las más altas del país. A fin de mantener los flujos migratorios y la tendencia observada se disminuyó el saldo migratorio en los departamentos de Potosí, Chuquisaca y Oruro. Luego se adoptaron estos valores para los quinquenios 2000-2005 y 2005-2010 de la proyección, para cada región y departamento bajo el supuesto de que representarían adecuadamente a estos quinquenios.

Para los siguientes quinquenios de la proyección, se trabajó bajo el supuesto de que los valores adoptados para los primeros períodos (2000-2005 y 2005-2010) disminuirían en un 10 por ciento, valor que se consideró constante hasta el final de la proyección.

#### 1.5 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN

Tomando en cuenta los insumos anteriores se procedió a realizar las proyecciones de población por regiones y departamentos del país por sexo y grupos quinquenales de edad, aplicando el software de proyecciones demográficas PRODEM, desarrollado por el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE).

<sup>1</sup> Software de proyecciones demográficas, desarrollado por el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía



### **1.5.1 Proyección de la población por regiones**

Con el fin de facilitar el proceso de cálculo de las proyecciones departamentales, se consideró conveniente realizar proyecciones previas para las tres regiones geográficas del país; es decir, para el Altiplano, Valle y LLano, cuidando que estos resultados sean coherentes con los resultados disponibles de la proyección nacional.

Es necesario hacer notar que por la construcción interna del software empleado y para una mejor adecuación en el proceso de cálculo, la región del Altiplano que es la región con el mayor número de habitantes del país, se obtuvo por diferencia entre la proyección nacional y las otras dos regiones. Las variables obtenidas de esta forma para la región altiplánica fueron objeto de control y examen, que resultaron ser coherentes con las estimaciones elaboradas inicialmente y de manera independiente.

### **1.5.2 Proyección de la población por departamentos**

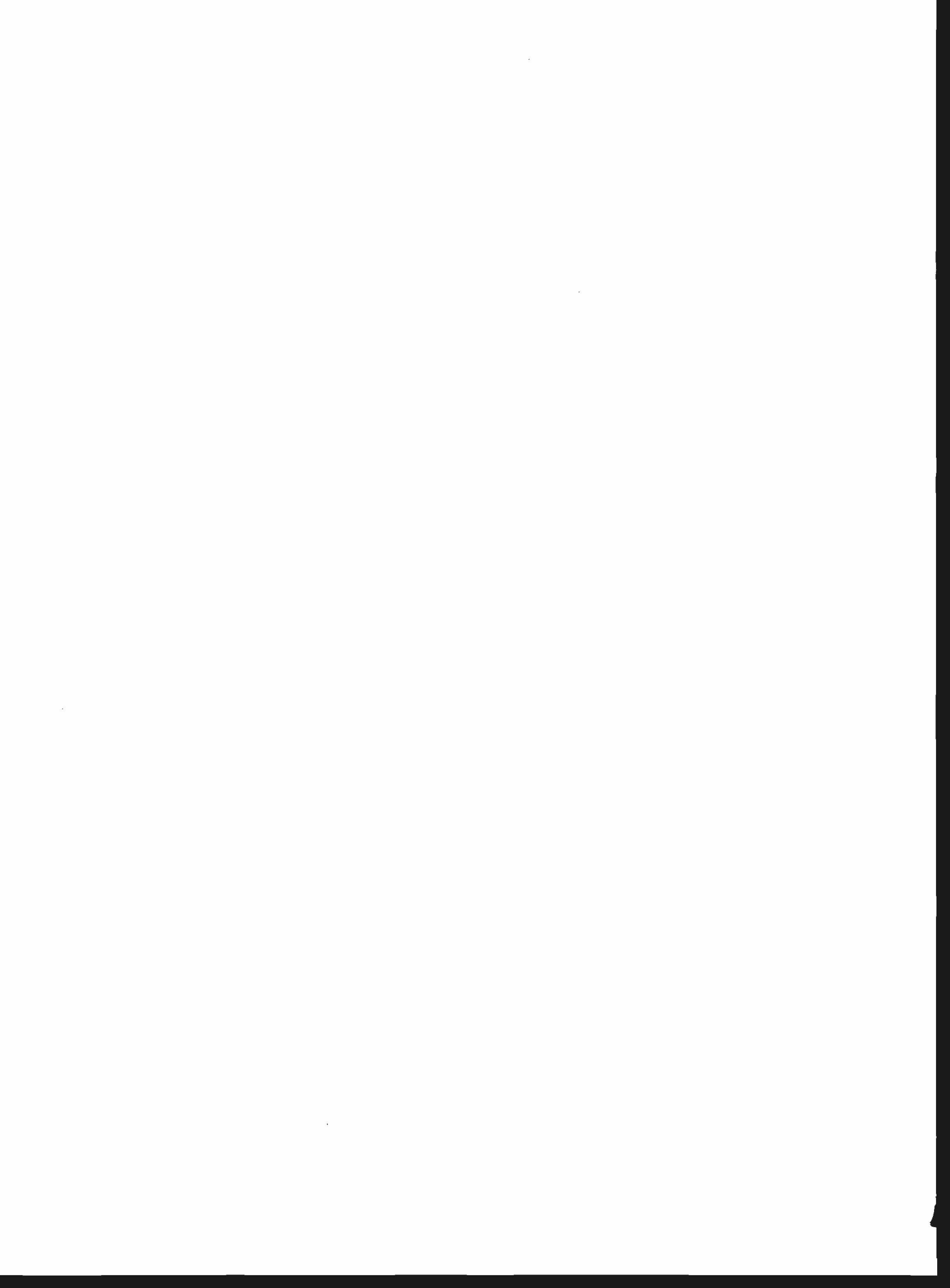
Para obtener los resultados de la proyección por departamentos, se procedió a la desagregación de los resultados obtenidos por

región en sus respectivos departamentos, siguiendo el procedimiento anterior en el que se consideran como nuevos totales o techos, los resultados de cada región.

En este proceso de cálculo, los departamentos que resultaron por diferencia de cada región son: La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, que son los departamentos que cuentan con el mayor número de habitantes en su respectiva región. Los resultados obtenidos para estos departamentos, también fueron objeto de control y examen, los que resultaron ser coherentes con las estimaciones realizadas de forma independiente.

### **1.5.3 RESULTADOS DE LA PROYECCIÓN**

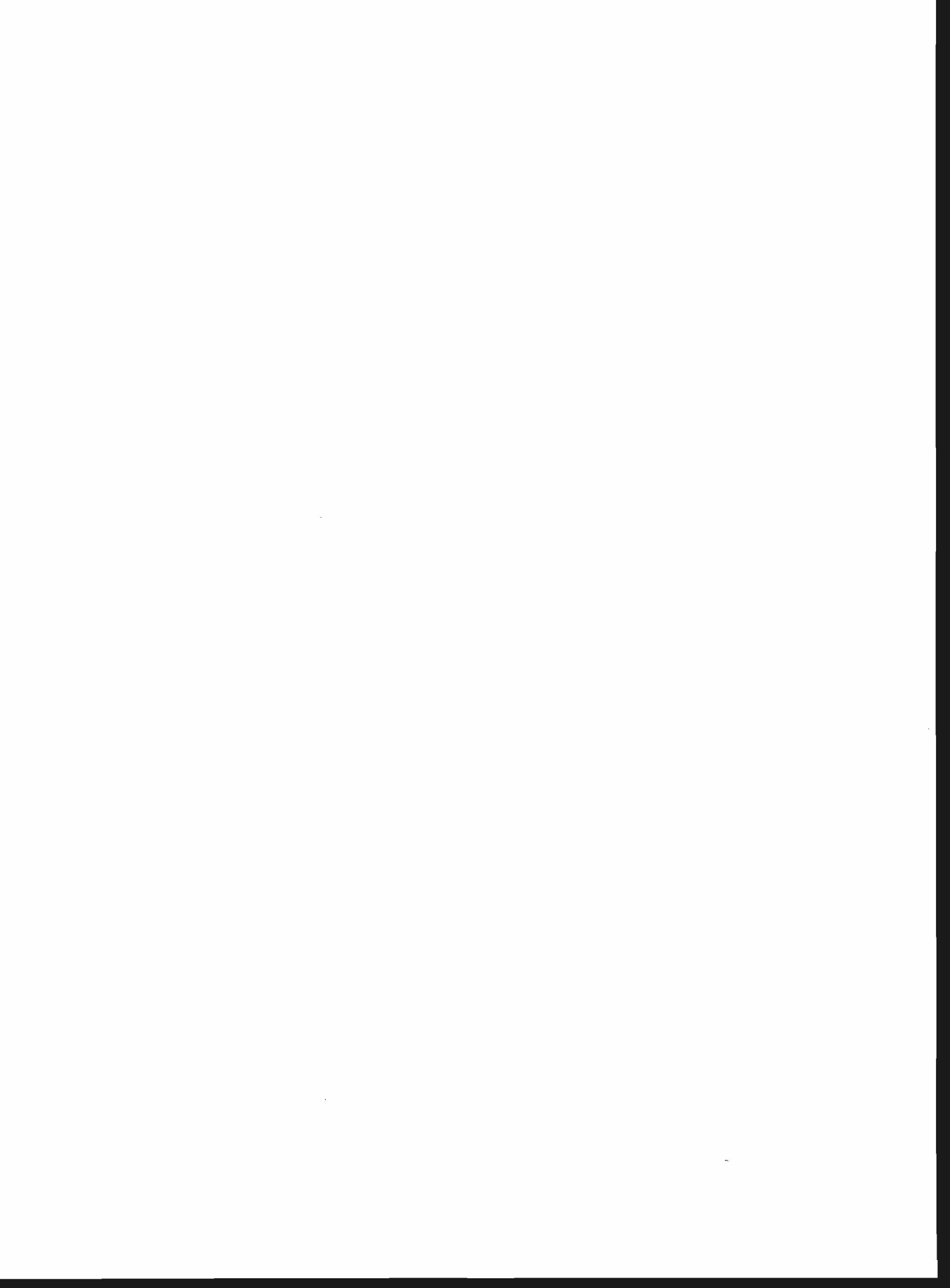
Finalmente, en los siguientes cuadros se presentan los resultados de las proyecciones de población para las tres regiones y los nueve departamentos del país, sus indicadores demográficos más relevantes y las tablas de mortalidad para el periodo 2000-2030.





## **II. RESULTADOS DE LAS PROYECCIONES REGIONALES Y DEPARTAMENTALES POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, 2000 - 2030**

### **2.1 BOLIVIA: PROYECCIONES DE POBLACIÓN POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 8**  
**BOLIVIA: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN REGIONES Y DEPARTAMENTOS, 2000-2030**

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>8,427,790</b>	<b>9,427,219</b>	<b>10,426,155</b>	<b>11,410,654</b>	<b>12,362,780</b>	<b>13,268,460</b>	<b>14,114,508</b>
Altiplano	3,570,696	3,832,065	4,079,166	4,319,837	4,536,657	4,727,892	4,888,322
Valle	2,432,620	2,732,684	3,034,833	3,333,972	3,627,059	3,907,938	4,172,913
Llano	2,424,474	2,862,470	3,312,156	3,756,845	4,199,064	4,632,630	5,053,273
Chuquisaca	551,401	601,823	650,570	700,558	749,645	795,407	836,062
La Paz	2,415,081	2,630,381	2,839,946	3,041,263	3,223,916	3,389,250	3,533,347
Cochabamba	1,483,641	1,671,860	1,861,924	2,048,788	2,231,546	2,407,744	2,575,868
Oruro	413,600	433,481	450,814	466,902	479,939	489,633	496,837
Potosí	742,015	768,203	788,406	811,672	832,802	849,009	858,138
Tarija	397,578	459,001	522,339	584,626	645,868	704,787	760,983
Santa Cruz	2,004,753	2,388,799	2,785,762	3,178,004	3,569,621	3,955,682	4,333,069
Beni	366,864	406,982	445,234	483,126	518,642	550,806	578,733
Pando	52,857	66,689	81,160	95,715	110,801	126,142	141,471

**Cuadro N° 9**  
**BOLIVIA: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN REGIONES Y DEPARTAMENTOS, 2000-2030**

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>4,194,195</b>	<b>4,698,293</b>	<b>5,201,974</b>	<b>5,698,023</b>	<b>6,177,181</b>	<b>6,632,093</b>	<b>7,056,124</b>
Altiplano	1,761,722	1,893,165	2,017,626	2,138,951	2,248,268	2,344,696	2,425,616
Valle	1,200,396	1,352,998	1,506,585	1,658,494	1,807,196	1,949,454	2,083,427
Llano	1,232,077	1,452,130	1,677,763	1,900,578	2,121,717	2,337,943	2,547,081
Chuquisaca	270,014	296,780	322,720	349,144	375,076	399,294	420,928
La Paz	1,195,625	1,301,547	1,404,802	1,504,293	1,594,536	1,676,128	1,747,082
Cochabamba	732,105	825,894	920,558	1,013,730	1,104,770	1,192,337	1,275,679
Oruro	205,194	216,259	226,028	235,043	242,486	248,231	252,722
Potosí	360,903	375,359	386,796	399,615	411,246	420,337	425,812
Tarija	198,277	230,324	263,307	295,620	327,350	357,823	386,820
Santa Cruz	1,012,045	1,203,729	1,401,695	1,597,158	1,791,987	1,983,577	2,170,375
Beni	190,896	211,868	231,845	251,538	269,955	286,606	301,015
Pando	29,136	36,533	44,223	51,882	59,775	67,760	75,691

**Cuadro N° 10**  
**BOLIVIA: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN REGIONES Y DEPARTAMENTOS, 2000-2030**

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>4,233,595</b>	<b>4,728,926</b>	<b>5,224,181</b>	<b>5,712,631</b>	<b>6,185,599</b>	<b>6,636,367</b>	<b>7,058,384</b>
Altiplano	1,808,974	1,938,900	2,061,540	2,180,886	2,288,389	2,383,196	2,462,706
Valle	1,232,224	1,379,686	1,528,248	1,675,478	1,819,863	1,958,484	2,089,486
Llano	1,192,397	1,410,340	1,634,393	1,856,267	2,077,347	2,294,687	2,506,192
Chuquisaca	281,387	305,043	327,850	351,414	374,569	396,113	415,134
La Paz	1,219,456	1,328,834	1,435,144	1,536,970	1,629,380	1,713,122	1,786,265
Cochabamba	751,536	845,966	941,366	1,035,058	1,126,776	1,215,407	1,300,189
Oruro	208,406	217,222	224,786	231,859	237,453	241,402	244,115
Potosí	381,112	392,844	401,610	412,057	421,556	428,672	432,326
Tarija	199,301	228,677	259,032	289,006	318,518	346,964	374,163
Santa Cruz	992,708	1,185,070	1,384,067	1,580,846	1,777,634	1,972,105	2,162,694
Beni	175,968	195,114	213,389	231,588	248,687	264,200	277,718
Pando	23,721	30,156	36,937	43,833	51,026	58,382	65,780

**Cuadro N° 11**  
**BOLIVIA: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>8,427,790</b>	<b>9,427,219</b>	<b>10,426,155</b>	<b>11,410,653</b>	<b>12,362,780</b>	<b>13,268,460</b>	<b>14,114,508</b>
0 - 4	1,205,464	1,279,277	1,302,875	1,309,764	1,299,124	1,278,896	1,250,821
5 - 9	1,133,522	1,184,545	1,259,095	1,284,354	1,293,138	1,284,395	1,265,990
10-14	990,448	1,120,714	1,172,211	1,247,189	1,273,476	1,283,299	1,275,671
15-19	865,498	980,559	1,110,392	1,162,394	1,237,815	1,264,868	1,275,538
20-24	760,020	855,044	969,621	1,099,113	1,151,776	1,227,626	1,255,536
25-29	677,673	749,965	844,571	958,770	1,088,017	1,141,255	1,217,529
30-34	558,035	667,439	739,446	833,710	947,596	1,076,490	1,130,305
35-39	467,419	547,366	655,569	727,359	821,308	934,728	1,063,189
40-44	401,546	455,787	534,658	641,542	713,146	806,598	919,426
45-49	335,117	388,216	441,637	519,305	624,664	695,879	788,662
50-54	278,239	320,254	372,064	424,584	500,847	604,146	674,786
55-59	217,357	262,280	302,977	353,330	404,786	479,127	579,814
60-64	181,516	201,661	244,370	283,574	332,194	382,079	453,932
65-69	144,318	163,269	182,400	222,384	259,669	305,792	353,460
70-74	109,420	120,939	138,160	155,971	192,218	226,561	269,084
75-79	62,291	80,278	90,392	105,325	121,290	152,099	182,199
80+	39,907	49,625	65,718	81,986	101,716	124,620	158,566

**Cuadro N° 12**  
**BOLIVIA: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**


GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>4,194,195</b>	<b>4,698,293</b>	<b>5,201,974</b>	<b>5,698,023</b>	<b>6,177,181</b>	<b>6,632,093</b>	<b>7,056,124</b>
0 - 4	615,066	652,317	664,395	668,258	663,173	653,177	639,162
5 - 9	577,616	603,976	641,645	654,615	659,490	655,413	646,390
10-14	503,100	570,690	597,320	635,228	648,756	654,194	650,721
15-19	437,459	497,309	564,646	591,574	629,746	643,722	649,654
20-24	381,230	431,020	490,571	557,684	585,020	623,462	637,967
25-29	336,887	374,997	424,516	483,810	550,758	578,444	617,152
30-34	275,656	330,655	368,570	417,846	476,921	543,625	571,653
35-39	229,110	269,556	323,850	361,589	410,630	469,386	535,786
40-44	195,194	222,704	262,521	316,032	353,587	402,266	460,603
45-49	161,018	187,929	214,941	254,018	306,602	343,825	392,004
50-54	133,485	153,041	179,173	205,593	243,778	295,098	331,829
55-59	103,738	124,663	143,483	168,668	194,349	231,285	280,933
60-64	85,292	94,918	114,583	132,507	156,521	181,116	216,392
65-69	66,554	75,254	84,241	102,319	119,068	141,418	164,482
70-74	49,385	54,285	61,994	70,120	86,070	101,082	121,091
75-79	27,227	34,932	39,109	45,518	52,483	65,499	78,121
80+	16,178	20,047	26,416	32,642	40,229	49,082	62,183

**Cuadro N° 13**  
**BOLIVIA: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>4,233,595</b>	<b>4,728,926</b>	<b>5,224,181</b>	<b>5,712,631</b>	<b>6,185,599</b>	<b>6,636,367</b>	<b>7,058,384</b>
0 - 4	590,399	626,961	638,480	641,506	635,952	625,719	611,659
5 - 9	555,906	580,568	617,450	629,739	633,648	628,982	619,600
10-14	487,348	550,025	574,891	611,961	624,720	629,105	624,950
15-19	428,039	483,250	545,745	570,820	608,068	621,146	625,884
20-24	378,790	424,024	479,050	541,429	566,756	604,165	617,569
25-29	340,785	374,968	420,055	474,959	537,260	562,811	600,377
30-34	282,379	336,784	370,877	415,863	470,675	532,865	558,652
35-39	238,308	277,810	331,719	365,770	410,677	465,342	527,403
40-44	206,352	233,082	272,137	325,509	359,559	404,333	458,823
45-49	174,099	200,287	226,696	265,288	318,062	352,055	396,658
50-54	144,754	167,214	192,891	218,990	257,069	309,048	342,958
55-59	113,619	137,616	159,493	184,662	210,437	247,843	298,880
60-64	96,225	106,743	129,787	151,067	175,673	200,963	237,540
65-69	77,763	88,016	98,159	120,065	140,601	164,373	188,977
70-74	60,035	66,654	76,166	85,851	106,148	125,480	147,994
75-79	35,064	45,346	51,283	59,806	68,807	86,600	104,078
80+	23,729	29,578	39,301	49,345	61,487	75,538	96,383







**2.2 ALTIPLANO:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 14**  
**ALTIPLANO: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>3,570,696</b>	<b>3,832,065</b>	<b>4,079,166</b>	<b>4,319,837</b>	<b>4,536,657</b>	<b>4,727,892</b>	<b>4,888,322</b>
0 - 4	480,923	493,802	487,263	476,459	457,469	438,450	415,655
5 - 9	461,402	462,923	476,354	471,604	461,784	443,761	425,624
10-14	412,732	445,272	447,170	461,934	457,724	448,437	430,972
15-19	354,131	389,415	421,913	426,044	441,077	437,279	428,421
20-24	305,719	331,356	366,523	400,866	405,403	420,713	417,365
25-29	278,520	291,569	317,153	353,203	387,563	392,475	408,049
30-34	235,693	267,365	280,489	306,703	342,690	377,035	382,325
35-39	201,334	225,508	256,839	270,632	296,848	332,728	367,051
40-44	179,018	191,180	215,038	246,491	260,475	286,653	322,407
45-49	154,133	169,001	181,086	204,980	236,039	250,195	276,313
50-54	131,979	144,030	158,609	170,936	194,455	224,956	239,295
55-59	104,606	121,861	133,630	148,120	160,390	183,372	213,182
60-64	87,765	95,078	111,474	123,105	137,214	149,286	171,564
65-69	73,737	77,342	84,339	99,819	111,048	124,559	136,309
70-74	57,173	60,357	63,936	70,658	84,729	95,287	107,955
75-79	31,917	40,921	44,006	47,640	53,798	65,819	75,394
80+	19,914	25,085	33,344	40,643	47,951	56,887	70,441

**Cuadro N° 15**  
**ALTIPLANO: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,761,722</b>	<b>1,893,165</b>	<b>2,017,626</b>	<b>2,138,951</b>	<b>2,248,268</b>	<b>2,344,696</b>	<b>2,425,616</b>
0 - 4	246,776	251,638	248,333	242,977	233,436	223,864	212,355
5 - 9	235,897	237,376	242,565	240,199	235,364	226,338	217,233
10-14	209,473	227,400	229,086	234,991	232,913	228,371	219,646
15-19	178,049	197,179	215,075	217,928	224,006	222,169	217,874
20-24	152,275	165,920	184,977	203,790	206,888	213,155	211,593
25-29	136,359	144,388	157,994	177,499	196,308	199,633	206,078
30-34	114,488	130,337	138,391	152,294	171,743	190,525	194,073
35-39	96,745	109,161	124,811	133,169	147,048	166,413	185,153
40-44	85,206	91,488	103,714	119,382	127,799	141,626	160,878
45-49	72,402	80,043	86,263	98,445	113,865	122,319	136,066
50-54	62,404	67,187	74,637	80,930	92,854	107,924	116,393
55-59	49,243	56,948	61,609	68,940	75,146	86,699	101,312
60-64	40,753	44,048	51,281	55,870	62,908	68,932	79,987
65-69	33,838	35,217	38,319	45,019	49,392	55,991	61,730
70-74	25,752	26,927	28,294	31,192	37,118	41,143	47,130
75-79	13,907	17,755	18,900	20,268	22,815	27,677	31,209
80+	8,155	10,153	13,377	16,058	18,665	21,917	26,906

**Cuadro N° 16**  
**ALTIPLANO: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,808,974</b>	<b>1,938,900</b>	<b>2,061,540</b>	<b>2,180,886</b>	<b>2,288,389</b>	<b>2,383,196</b>	<b>2,462,706</b>
0 - 4	234,147	242,164	238,930	233,482	224,033	214,586	203,300
5 - 9	225,505	225,547	233,789	231,405	226,420	217,423	208,391
10-14	203,259	217,872	218,084	226,943	224,811	220,066	211,326
15-19	176,082	192,236	206,838	208,116	217,071	215,110	210,547
20-24	153,444	165,436	181,546	197,076	198,515	207,558	205,772
25-29	142,161	147,181	159,159	175,704	191,255	192,842	201,971
30-34	121,205	137,028	142,098	154,409	170,947	186,510	188,252
35-39	104,589	116,347	132,028	137,463	149,800	166,315	181,898
40-44	93,812	99,692	111,324	127,109	132,676	145,027	161,529
45-49	81,731	88,958	94,823	106,535	122,174	127,876	140,247
50-54	69,575	76,843	83,972	90,006	101,601	117,032	122,902
55-59	55,363	64,913	72,021	79,180	85,244	96,673	111,870
60-64	47,012	51,030	60,193	67,235	74,306	80,354	91,577
65-69	39,899	42,125	46,020	54,800	61,656	68,568	74,579
70-74	31,421	33,430	35,642	39,466	47,611	54,144	60,825
75-79	18,010	23,166	25,106	27,372	30,983	38,142	44,185
80+	11,759	14,932	19,967	24,585	29,286	34,970	43,535

**Cuadro N° 17**  
**ALTIPLANO: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>97.4</b>	<b>97.6</b>	<b>97.9</b>	<b>98.1</b>	<b>98.3</b>	<b>98.4</b>	<b>98.5</b>
0 - 4	105.4	103.9	103.9	104.1	104.2	104.3	104.5
5 - 9	104.6	105.2	103.8	103.8	104.0	104.1	104.2
10-14	103.1	104.4	105.0	103.6	103.6	103.8	103.9
15-19	101.1	102.6	104.0	104.7	103.2	103.3	103.5
20-24	99.2	100.3	101.9	103.4	104.2	102.7	102.8
25-29	95.9	98.1	99.3	101.0	102.6	103.5	102.0
30-34	94.5	95.1	97.4	98.6	100.5	102.2	103.1
35-39	92.5	93.8	94.5	96.9	98.2	100.1	101.8
40-44	90.8	91.8	93.2	93.9	96.3	97.7	99.6
45-49	88.6	90.0	91.0	92.4	93.2	95.7	97.0
50-54	89.7	87.4	88.9	89.9	91.4	92.2	94.7
55-59	89.0	87.7	85.5	87.1	88.2	89.7	90.6
60-64	86.7	86.3	85.2	83.1	84.7	85.8	87.3
65-69	84.8	83.6	83.3	82.2	80.1	81.7	82.8
70-74	82.0	80.6	79.4	79.0	78.0	76.0	77.5
75-79	77.2	76.6	75.3	74.1	73.6	72.6	70.6
80+	69.4	67.9	67.0	65.3	63.7	62.7	61.8

**Cuadro N° 18**  
**ALTIPLANO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	13.5	12.9	12.0	11.0	10.1	9.3	8.5
5 - 9	12.9	12.1	11.7	10.9	10.2	9.4	8.7
10-14	11.6	11.6	11.0	10.7	10.1	9.5	8.8
15-19	9.9	10.2	10.3	9.9	9.7	9.3	8.8
20-24	8.6	8.7	9.0	9.3	8.9	8.9	8.5
25-29	7.8	7.6	7.8	8.2	8.5	8.3	8.4
30-34	6.6	7.0	6.9	7.1	7.6	8.0	7.8
35-39	5.6	5.9	6.3	6.3	6.5	7.0	7.5
40-44	5.0	5.0	5.3	5.7	5.7	6.1	6.6
45-49	4.3	4.4	4.4	4.8	5.2	5.3	5.7
50-54	3.7	3.8	3.9	4.0	4.3	4.8	4.9
55-59	2.9	3.2	3.3	3.4	3.5	3.9	4.4
60-64	2.5	2.5	2.7	2.9	3.0	3.2	3.5
65-69	2.1	2.0	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8
70-74	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	2.0	2.2
75-79	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5
80+	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>21.3</b>	<b>21.9</b>	<b>22.8</b>	<b>24.0</b>	<b>25.6</b>	<b>27.2</b>	<b>29.0</b>

**Cuadro N° 19**  
**ALTIPLANO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	14.0	13.3	12.3	11.4	10.4	9.6	8.8
5 - 9	13.4	12.5	12.0	11.2	10.5	9.7	9.0
10-14	11.9	12.0	11.4	11.0	10.4	9.7	9.1
15-19	10.1	10.4	10.7	10.2	10.0	9.5	9.0
20-24	8.6	8.8	9.2	9.5	9.2	9.1	8.7
25-29	7.7	7.6	7.8	8.3	8.7	8.5	8.5
30-34	6.5	6.9	6.9	7.1	7.6	8.1	8.0
35-39	5.5	5.8	6.2	6.2	6.5	7.1	7.6
40-44	4.8	4.8	5.1	5.6	5.7	6.0	6.6
45-49	4.1	4.2	4.3	4.6	5.1	5.2	5.6
50-54	3.5	3.6	3.7	3.8	4.1	4.6	4.8
55-59	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.7	4.2
60-64	2.3	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.3
65-69	1.9	1.9	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5
70-74	1.5	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9
75-79	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.3
80+	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>20.4</b>	<b>21.0</b>	<b>22.0</b>	<b>23.3</b>	<b>24.8</b>	<b>26.5</b>	<b>28.3</b>

**Cuadro N° 20**  
**ALTIPLANO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	12.9	12.5	11.6	10.7	9.8	9.0	8.3
5 - 9	12.5	11.6	11.3	10.6	9.9	9.1	8.5
10-14	11.2	11.2	10.6	10.4	9.8	9.2	8.6
15-19	9.7	9.9	10.0	9.5	9.5	9.0	8.6
20-24	8.5	8.5	8.8	9.0	8.7	8.7	8.4
25-29	7.9	7.6	7.7	8.1	8.4	8.1	8.2
30-34	6.7	7.1	6.9	7.1	7.5	7.8	7.6
35-39	5.8	6.0	6.4	6.3	6.6	7.0	7.4
40-44	5.2	5.1	5.4	5.8	5.8	6.1	6.6
45-49	4.5	4.6	4.6	4.9	5.3	5.4	5.7
50-54	3.9	4.0	4.1	4.1	4.4	4.9	5.0
55-59	3.1	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	4.5
60-64	2.6	2.6	2.9	3.1	3.3	3.4	3.7
65-69	2.2	2.2	2.2	2.5	2.7	2.9	3.0
70-74	1.7	1.7	1.7	1.8	2.1	2.3	2.5
75-79	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8
80+	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>22.1</b>	<b>22.8</b>	<b>23.7</b>	<b>24.8</b>	<b>26.4</b>	<b>28.0</b>	<b>29.8</b>

**Cuadro N° 21**  
**ALTIPLANO: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.0633	0.1872	0.1890	0.1564	0.1133	0.0544	0.0120	29.3
2005-2010	0.0656	0.1783	0.1696	0.1333	0.0917	0.0417	0.0086	28.7
2010-2015	0.0651	0.1660	0.1511	0.1140	0.0750	0.0325	0.0062	28.2
2015-2020	0.0629	0.1521	0.1341	0.0986	0.0627	0.0260	0.0048	27.9
2020-2025	0.0600	0.1393	0.1208	0.0878	0.0551	0.0223	0.0039	27.7
2025-2030	0.0565	0.1270	0.1097	0.0799	0.0501	0.0201	0.0038	27.7

**Cuadro N° 22**  
**ALTIPLANO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	3,570,696	1,761,722	1,808,974	756.5	0.551	97.4	21.3
2005	3,832,065	1,893,165	1,938,900	721.2	0.522	97.6	21.9
2010	4,079,166	2,017,626	2,061,540	669.9	0.474	97.9	22.8
2015	4,319,837	2,138,951	2,180,886	629.5	0.431	98.1	24.0
2020	4,536,657	2,248,268	2,288,389	585.0	0.387	98.2	25.6
2025	4,727,892	2,344,696	2,383,196	547.8	0.353	98.4	27.2
2030	4,888,322	2,425,616	2,462,706	515.3	0.322	98.5	29.0

Continúa ...

**Cuadro N° 12** Continuación ...  
**ALTIPLANO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	1.413	1.423	19.88	29.13	9.25	539,180	171,253	-104,700	-5.66
2005-2010	1.250	1.258	17.87	26.58	8.71	525,769	172,270	-104,700	-5.29
2010-2015	1.146	1.153	16.01	24.22	8.21	508,618	172,355	-94,200	-4.49
2015-2020	0.980	0.984	14.11	21.91	7.81	485,205	172,873	-94,200	-4.25
2020-2025	0.826	0.829	12.37	19.95	7.58	462,124	175,503	-94,200	-4.07
2025-2030	0.667	0.670	10.64	18.14	7.50	435,987	180,282	-94,200	-3.92

Continúa ...

**Cuadro N° 22** Continuación ...  
**ALTIPLANO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	1.89	1.65	3.9	118.5	29.31
2005-2010	1.68	1.49	3.4	106.5	28.71
2010-2015	1.49	1.34	3.0	95.3	28.24
2015-2020	1.32	1.21	2.7	84.8	27.90
2020-2025	1.19	1.10	2.4	76.3	27.72
2025-2030	1.09	1.02	2.2	68.9	27.67

Continúa ...

**Cuadro N° 22** Continuación ...  
**ALTIPLANO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	60.47	64.92	62.64	61.9	33,372	36,807	3,435
2005-2010	62.07	66.60	64.28	50.6	26,609	29,933	3,324
2010-2015	63.67	68.27	65.91	42.1	21,388	24,443	3,055
2015-2020	65.26	69.91	67.53	35.7	17,341	20,022	2,680
2020-2025	66.80	71.50	69.09	29.5	13,611	15,966	2,355
2025-2030	68.30	73.05	70.62	24.3	10,602	12,623	2,022

Cuadro N° 23  
ALTIPLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.07061	0.06680	100,000	6,680	94,609	0.92696 <sup>1</sup>	6,046,930	60.47	0.05969	0.05690	100,000	5,690	95,325	0.93646 <sup>1</sup>	6,491,934	64.92
1	4	0.00463	0.01831	93,320	1,709	368,869	0.98042 <sup>2</sup>	5,952,321	63.78	0.00448	0.01770	94,310	1,669	372,906	0.98228 <sup>2</sup>	6,396,609	67.83
5	5	0.00322	0.01595	91,611	1,461	454,402	0.98706	5,583,452	60.95	0.00285	0.01413	92,641	1,309	459,932	0.98878	6,023,703	65.02
10	5	0.00199	0.00988	90,150	890	448,522	0.98760	5,129,051	56.89	0.00166	0.00826	91,332	754	454,774	0.99110	5,563,770	60.92
15	5	0.00301	0.01495	89,259	1,335	442,959	0.98416	4,680,528	52.44	0.00192	0.00955	90,578	865	450,726	0.99006	5,108,996	56.40
20	5	0.00338	0.01674	87,924	1,471	435,944	0.98242	4,237,569	48.20	0.00208	0.01032	89,713	926	446,248	0.98932	4,658,271	51.92
25	5	0.00372	0.01844	86,453	1,594	428,280	0.98012	3,801,625	43.97	0.00222	0.01105	88,786	981	441,480	0.98758	4,212,023	47.44
30	5	0.00432	0.02135	84,859	1,811	419,766	0.97626	3,373,345	39.75	0.00278	0.01381	87,805	1,212	435,996	0.98291	3,770,544	42.94
35	5	0.00631	0.02618	83,048	2,174	409,803	0.97006	2,953,579	35.56	0.00413	0.02041	86,593	1,768	428,545	0.97687	3,334,548	38.51
40	5	0.00688	0.03380	80,874	2,734	397,534	0.96025	2,543,776	31.45	0.00525	0.02591	84,825	2,198	418,631	0.96908	2,906,003	34.26
45	5	0.00940	0.04590	78,140	3,587	381,734	0.94727	2,146,242	27.47	0.00734	0.03606	82,627	2,980	405,687	0.95851	2,487,371	30.10
50	5	0.01235	0.05988	74,554	4,464	361,607	0.92997	1,764,508	23.67	0.00965	0.04711	79,648	3,752	388,857	0.94842	2,081,684	26.14
55	5	0.01685	0.08083	70,089	5,665	336,283	0.91034	1,402,902	20.02	0.01158	0.05626	75,895	4,270	368,801	0.93691	1,692,827	22.30
60	5	0.02089	0.09928	64,424	6,396	306,130	0.87687	1,066,619	16.56	0.01458	0.07032	71,625	5,037	345,533	0.91163	1,324,026	18.49
65	5	0.03234	0.14962	58,028	8,682	268,435	0.80946	760,488	13.11	0.02279	0.10779	66,588	7,177	314,998	0.85373	978,493	14.69
70	5	0.05420	0.23867	49,346	11,777	217,287	0.70201	492,053	9.97	0.04184	0.18941	59,411	11,253	268,922	0.76334	663,495	11.17
75	5	0.09259	0.37592	37,569	14,123	152,537	0.44485 <sup>3</sup>	274,766	7.31	0.07543	0.31730	48,158	15,280	202,589	0.48656 <sup>3</sup>	394,573	8.19
80	w	0.19182	1.00000	23,446	23,446	122,229		122,229	5.21	0.17125	1.00000	32,878	32,878	191,984		191,984	5.84

$$F_0 = 0.1929 \quad {}_4K_1 = 1.4190$$

$$F_0 = 0.1784 \quad {}_4K_1 = 1.4032$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$



Cuadro N° 24  
ALTIPLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P'(x,x+5)	T'(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.05714	0.05460	100,000	5,460	95,554	0.93918'	6,206,968	62.07	0.04847	0.04660	100,000	4,660	96,145	0.94695'	6,659,932	66.60
1	4	0.00433	0.01712	94,540	1,619	374,034	0.98201'	6,111,414	64.64	0.00415	0.01644	95,340	1,567	377,331	0.98376'	6,563,787	68.85
5	5	0.00301	0.01492	92,921	1,386	461,142	0.98790	5,737,380	61.74	0.00264	0.01313	93,773	1,231	465,786	0.98958	6,186,457	65.97
10	5	0.00186	0.00925	91,535	846	455,561	0.98839	5,276,239	57.64	0.00154	0.00767	92,542	710	460,932	0.99172	5,720,671	61.82
15	5	0.00282	0.01400	90,889	1,270	450,270	0.98516	4,820,678	53.16	0.00178	0.00888	91,831	816	457,118	0.99076	5,259,739	57.28
20	5	0.00316	0.01569	89,419	1,403	443,588	0.98350	4,370,408	48.88	0.00193	0.00961	91,016	875	452,892	0.99005	4,802,621	52.77
25	5	0.00350	0.01733	88,016	1,525	436,268	0.98129	3,925,820	44.61	0.00207	0.01030	90,141	929	448,384	0.98841	4,349,728	48.25
30	5	0.00406	0.02011	86,491	1,739	428,107	0.97760	3,490,552	40.36	0.00259	0.01289	89,212	1,150	443,187	0.98404	3,901,344	43.73
35	5	0.00501	0.02473	84,752	2,096	418,518	0.97167	3,062,445	36.13	0.00385	0.01906	88,063	1,679	436,115	0.97938	3,458,157	39.27
40	5	0.00651	0.03202	82,656	2,647	406,662	0.96229	2,643,926	31.99	0.00491	0.02423	86,384	2,093	426,685	0.97106	3,022,042	34.98
45	5	0.00891	0.04359	80,009	3,487	391,327	0.94982	2,237,264	27.96	0.00687	0.03376	84,290	2,846	414,337	0.96112	2,595,357	30.79
50	5	0.01175	0.05707	76,522	4,367	371,692	0.93312	1,845,937	24.12	0.00904	0.04418	81,445	3,599	398,226	0.95153	2,181,020	26.78
55	5	0.01608	0.07729	72,155	5,577	346,833	0.91394	1,474,245	20.43	0.01088	0.05295	77,846	4,122	378,926	0.94050	1,782,794	22.90
60	5	0.02007	0.09556	66,578	6,362	316,984	0.88135	1,127,412	16.93	0.01374	0.06642	73,724	4,897	356,380	0.91645	1,403,868	19.04
65	5	0.03108	0.14418	60,216	8,682	279,372	0.81632	810,428	13.46	0.02147	0.10189	68,828	7,013	326,605	0.86170	1,047,488	15.22
70	5	0.05193	0.22983	51,533	11,844	228,058	0.71273	531,056	10.31	0.03928	0.17883	61,814	11,054	281,436	0.76669	720,883	11.66
75	5	0.08835	0.36185	39,690	14,362	162,544	0.46355 <sup>b</sup>	302,998	7.63	0.07049	0.29964	50,760	15,210	215,775	0.50898 <sup>b</sup>	439,417	8.66
80	w	0.18033	1.00000	25,328	25,328	140,454		140,454	5.55	0.15894	1.00000	35,550	35,550	223,671		223,671	6.29

$$F_0 = 0.1857 \quad {}_4K_1 = 1.4510$$

$$F_0 = 0.1727 \quad {}_4K_1 = 1.4292$$

$${}^1P(b;5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

**Cuadro N° 25**  
**ALTIPLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04727	0.04550	100,000	4,550	96,262	0.94859 <sup>1</sup>	6,366,967	63.67	0.03999	0.03870	100,000	3,870	96,776	0.95523 <sup>1</sup>	6,826,936	68.27
1	4	0.00396	0.01569	95,450	1,497	378,031	0.98368 <sup>2</sup>	6,270,705	65.70	0.00380	0.01504	96,130	1,446	380,839	0.98526 <sup>2</sup>	6,730,159	70.01
5	5	0.00275	0.01367	93,953	1,285	466,551	0.98890	5,892,674	62.72	0.00242	0.01201	94,684	1,138	470,575	0.99046	6,349,320	67.06
10	5	0.00170	0.00849	92,668	787	461,373	0.98934	5,426,123	58.55	0.00141	0.00703	93,546	657	466,088	0.99242	5,878,745	62.84
15	5	0.00259	0.01286	91,881	1,181	456,453	0.98636	4,964,750	54.03	0.00163	0.00814	92,889	756	462,554	0.99152	5,412,657	58.27
20	5	0.00291	0.01444	90,700	1,309	450,226	0.98479	4,508,297	49.71	0.00177	0.00882	92,133	812	458,633	0.99086	4,950,103	53.73
25	5	0.00322	0.01599	89,390	1,429	443,379	0.98270	4,058,071	45.40	0.00190	0.00947	91,320	865	454,439	0.98933	4,491,470	49.18
30	5	0.00376	0.01863	87,961	1,638	435,710	0.97921	3,614,692	41.09	0.00239	0.01187	90,455	1,074	449,592	0.98530	4,037,031	44.63
35	5	0.00465	0.02299	86,323	1,985	426,652	0.97360	3,178,983	36.83	0.00354	0.01757	89,382	1,570	442,982	0.98005	3,587,439	40.14
40	5	0.00607	0.02988	84,338	2,520	415,389	0.96474	2,752,331	32.63	0.00453	0.02237	87,811	1,965	434,146	0.97326	3,144,456	35.81
45	5	0.00833	0.04081	81,818	3,339	400,742	0.95289	2,336,942	28.56	0.00634	0.03121	85,847	2,679	422,537	0.96401	2,710,310	31.57
50	5	0.01103	0.05369	78,479	4,213	381,862	0.93690	1,936,199	24.67	0.00836	0.04094	83,168	3,405	407,328	0.95499	2,287,773	27.51
55	5	0.01516	0.07304	74,266	5,425	357,768	0.91827	1,554,337	20.93	0.01010	0.04926	79,763	3,929	388,993	0.94449	1,880,445	23.58
60	5	0.01909	0.09110	68,841	6,272	328,527	0.88673	1,196,569	17.38	0.01282	0.06209	75,834	4,709	367,398	0.92181	1,491,452	19.67
65	5	0.02957	0.13766	62,570	8,613	291,315	0.82458	868,042	13.87	0.02003	0.09535	71,125	6,782	338,672	0.87057	1,124,053	15.80
70	5	0.04924	0.21921	53,957	11,828	240,213	0.72566	576,727	10.69	0.03647	0.16710	64,343	10,752	294,838	0.78158	785,381	12.21
75	5	0.08337	0.34494	42,129	14,532	174,314	0.48200 <sup>3</sup>	336,514	7.99	0.06513	0.28005	53,592	15,008	230,438	0.53024 <sup>3</sup>	490,543	9.15
80	w	0.17014	1.00000	27,597	27,597	162,200		162,200	5.88	0.14834	1.00000	38,583	38,583	260,105		260,105	6.74

$$F_0 = 0.1784 \quad {}_4K_1 = 1.4831$$

$$F_0 = 0.1670 \quad {}_4K_1 = 1.4550$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,w) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 26  
ALTIPLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03988	0.03860	100,000	3,860	96,801	0.95597 <sup>1</sup>	6,525,972	65.26	0.03373	0.03280	100,000	3,280	97,250	0.96164 <sup>1</sup>	6,990,944	69.91
1	4	0.00357	0.01414	96,140	1,359	381,182	0.98535 <sup>2</sup>	6,429,171	66.87	0.00343	0.01359	96,720	1,314	383,568	0.98674 <sup>2</sup>	6,893,695	71.27
5	5	0.00248	0.01233	94,781	1,169	470,982	0.98999	6,047,989	63.81	0.00218	0.01085	95,406	1,035	474,440	0.99139	6,510,126	68.24
10	5	0.00154	0.00767	93,612	718	466,266	0.99036	5,577,007	59.58	0.00127	0.00635	94,370	599	470,353	0.99314	6,035,686	63.96
15	5	0.00234	0.01162	92,894	1,080	461,772	0.98765	5,110,742	55.02	0.00148	0.00736	93,771	691	467,129	0.99232	5,565,333	59.35
20	5	0.00263	0.01308	91,815	1,201	456,071	0.98619	4,648,969	50.63	0.00160	0.00799	93,080	744	463,543	0.99170	5,098,205	54.77
25	5	0.00293	0.01454	90,614	1,318	449,774	0.98423	4,192,898	46.27	0.00173	0.00861	92,337	795	459,696	0.99030	4,634,862	50.19
30	5	0.00343	0.01702	89,296	1,520	442,679	0.98095	3,743,124	41.92	0.00217	0.01081	91,542	989	455,235	0.98661	4,174,966	45.61
35	5	0.00427	0.02111	87,776	1,853	434,246	0.97569	3,300,445	37.60	0.00323	0.01600	90,552	1,449	449,140	0.98180	3,719,731	41.08
40	5	0.00559	0.02757	85,923	2,369	423,692	0.96739	2,866,198	33.36	0.00413	0.02043	89,103	1,820	440,966	0.97556	3,270,591	36.71
45	5	0.00771	0.03780	83,554	3,159	409,874	0.95620	2,442,506	29.23	0.00579	0.02854	87,283	2,491	430,187	0.96702	2,829,625	32.42
50	5	0.01026	0.05003	80,395	4,022	391,922	0.94100	2,032,633	25.28	0.00765	0.03755	84,792	3,184	416,000	0.95859	2,399,438	28.30
55	5	0.01417	0.06845	76,373	5,228	368,797	0.92295	1,640,711	21.48	0.00929	0.04542	81,608	3,706	398,775	0.94865	1,983,437	24.30
60	5	0.01803	0.08628	71,146	6,138	340,382	0.89256	1,271,914	17.88	0.01186	0.05757	77,902	4,485	378,297	0.92741	1,584,862	20.34
65	5	0.02794	0.13059	65,007	8,490	303,812	0.83353	931,531	14.33	0.01852	0.08852	73,417	6,499	350,836	0.87985	1,206,365	16.43
70	5	0.04636	0.20773	56,518	11,740	253,238	0.73970	627,719	11.11	0.03357	0.15485	66,918	10,362	308,683	0.79717	855,529	12.78
75	5	0.07808	0.32666	44,778	14,627	187,321	0.49979 <sup>3</sup>	374,481	8.36	0.05967	0.25960	56,556	14,682	246,073	0.55002 <sup>3</sup>	546,847	9.67
80	w	0.16110	1.00000	30,151	30,151	187,160		187,160	6.21	0.13922	1.00000	41,874	41,874	300,774		300,774	7.18

$$F_0 = 0.1712 \quad {}_4K_1 = 1.5149$$

$$F_0 = 0.1615 \quad {}_4K_1 = 1.4803$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 27  
ALTIPLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03277	0.03190	100,000	3,190	97,334	0.96310 <sup>1</sup>	6,679,926	66.80	0.02778	0.02714	100,000	2,714	97,710	0.96775 <sup>1</sup>	7,149,959	71.50
1	4	0.00321	0.01273	96,810	1,232	384,216	0.98689 <sup>2</sup>	6,582,592	67.99	0.00309	0.01227	97,286	1,193	386,166	0.98808 <sup>2</sup>	7,052,250	72.49
5	5	0.00223	0.01111	95,578	1,062	475,235	0.99097	6,198,376	64.85	0.00197	0.00980	96,093	941	478,110	0.99222	6,666,083	69.37
10	5	0.00139	0.00692	94,516	654	470,945	0.99130	5,723,142	60.55	0.00115	0.00574	95,151	546	474,391	0.99380	6,187,974	65.03
15	5	0.00211	0.01050	93,862	985	466,847	0.98883	5,252,196	55.96	0.00134	0.00666	94,605	630	471,451	0.99305	5,713,582	60.39
20	5	0.00238	0.01184	92,877	1,100	461,634	0.98747	4,785,349	51.52	0.00145	0.00724	93,975	680	468,175	0.99247	5,242,131	55.78
25	5	0.00266	0.01323	91,777	1,214	455,849	0.98561	4,323,714	47.11	0.00157	0.00782	93,295	730	464,650	0.99117	4,773,956	51.17
30	5	0.00314	0.01556	90,563	1,409	449,290	0.98253	3,867,865	42.71	0.00198	0.00984	92,565	911	460,548	0.98780	4,309,306	46.55
35	5	0.00392	0.01940	89,154	1,730	441,443	0.97760	3,418,575	38.34	0.00294	0.01458	91,654	1,336	454,929	0.98339	3,848,758	41.99
40	5	0.00516	0.02546	87,424	2,226	431,554	0.96980	2,977,132	34.05	0.00377	0.01867	90,318	1,686	447,374	0.97764	3,383,829	37.58
45	5	0.00714	0.03507	85,198	2,988	418,520	0.95922	2,545,578	29.88	0.00529	0.02612	88,632	2,315	437,371	0.96976	2,946,456	33.24
50	5	0.00956	0.04670	82,210	3,839	401,452	0.94473	2,127,058	25.87	0.00701	0.03447	86,317	2,975	424,146	0.96187	2,509,085	29.07
55	5	0.01328	0.06426	78,371	5,036	379,263	0.92722	1,725,606	22.02	0.00856	0.04193	83,342	3,494	407,973	0.95243	2,084,939	25.02
60	5	0.01708	0.08189	73,334	6,005	351,658	0.89788	1,346,343	18.36	0.01099	0.05347	79,847	4,269	388,564	0.93250	1,676,967	21.00
65	5	0.02648	0.12417	67,329	8,360	315,745	0.84170	994,685	14.77	0.01717	0.08232	75,578	6,222	362,335	0.88829	1,288,403	17.05
70	5	0.04377	0.19727	58,969	11,633	265,763	0.75253	678,940	11.51	0.03097	0.14372	69,356	9,968	321,860	0.81139	926,068	13.35
75	5	0.07338	0.31001	47,336	14,675	199,993	0.51596 <sup>3</sup>	413,177	8.73	0.05481	0.24103	59,388	14,314	261,154	0.56777 <sup>3</sup>	604,208	10.17
80	w	0.15321	1.00000	32,661	32,661	213,183		213,183	6.53	0.13139	1.00000	45,074	45,074	343,054		343,054	7.61

$$F_0 = 0.1643 \quad {}_4K_1 = 1.5457$$

$$F_0 = 0.1561 \quad {}_4K_1 = 1.5049$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 28  
ALTIPLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA										POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)				
0	1	0.02679	0.02620	100,000	2,620	97,793	0.96926 <sup>1</sup>	6,829,943	68.30	0.02283	0.02240	100,000	2,240	98,098	0.97297 <sup>1</sup>	7,304,908	73.05				
1	4	0.00286	0.01135	97,380	1,106	386,840	0.98835 <sup>2</sup>	6,732,150	69.13	0.00277	0.01099	97,760	1,074	388,385	0.98936 <sup>2</sup>	7,206,810	73.72				
5	5	0.00199	0.00992	96,274	955	478,986	0.99194	6,345,310	65.91	0.00176	0.00878	96,686	849	481,307	0.99303	6,818,425	70.52				
10	5	0.00124	0.00619	95,320	590	475,124	0.99221	5,866,324	61.54	0.00103	0.00514	95,837	493	477,953	0.99444	6,337,118	66.12				
15	5	0.00189	0.00940	94,730	890	471,423	0.98998	5,391,201	56.91	0.00120	0.00598	95,344	570	475,295	0.99375	5,859,166	61.45				
20	5	0.00214	0.01064	93,839	998	466,701	0.98871	4,919,778	52.43	0.00131	0.00652	94,774	618	472,325	0.99321	5,383,871	56.81				
25	5	0.00285	0.01413	92,841	1,109	461,432	0.98697	4,453,077	47.96	0.00142	0.00706	94,156	665	469,119	0.99202	4,911,546	52.16				
30	5	0.00295	0.01413	91,732	1,297	455,417	0.98408	3,991,645	43.51	0.00179	0.00891	93,491	833	465,374	0.98895	4,442,427	47.52				
35	5	0.00358	0.01773	90,435	1,604	448,167	0.97945	3,536,228	39.10	0.00266	0.01321	92,658	1,224	460,232	0.98493	3,977,063	42.92				
40	5	0.00474	0.02341	88,831	2,079	438,959	0.97215	3,088,062	34.76	0.00342	0.01696	91,434	1,551	453,295	0.97966	3,516,821	38.46				
45	5	0.00659	0.03240	86,752	2,811	426,733	0.96216	2,649,103	30.54	0.00481	0.02378	89,884	2,138	444,073	0.97241	3,063,526	34.08				
50	5	0.00888	0.04346	83,941	3,648	410,587	0.94836	2,222,369	26.48	0.00640	0.03149	87,746	2,763	431,821	0.96503	2,619,453	29.85				
55	5	0.01241	0.06019	80,293	4,832	389,386	0.93137	1,811,783	22.56	0.00786	0.03855	84,982	3,276	416,721	0.95608	2,187,632	25.74				
60	5	0.01615	0.07761	75,461	5,856	362,664	0.90306	1,422,397	18.85	0.01015	0.04951	81,706	4,045	398,418	0.93742	1,770,911	21.67				
65	5	0.02506	0.11790	69,605	8,206	327,507	0.84968	1,059,733	15.23	0.01587	0.07634	77,661	5,928	373,484	0.89647	1,372,493	17.67				
70	5	0.04128	0.18708	61,398	11,486	278,276	0.76507	732,226	11.93	0.02849	0.13298	71,733	9,539	334,816	0.82517	999,009	13.93				
75	5	0.06887	0.29378	49,912	14,663	212,902	0.53100 <sup>3</sup>	453,950	9.10	0.05022	0.22309	62,194	13,875	276,281	0.58404 <sup>3</sup>	664,193	10.68				
80	w	0.14623	1.00000	35,249	35,249	241,048		241,048	6.84	0.12456	1.00000	48,319	48,319	387,912		387,912	8.03				

$$F_0 = 0.1575 \quad {}_4K_1 = 1.5758$$


$$F_0 = 0.1508 \quad {}_4K_1 = 1.5289$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0 - 4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$





**2.3 VALLE:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**





**Cuadro N° 29**  
**VALLE: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>2,432,620</b>	<b>2,732,684</b>	<b>3,034,833</b>	<b>3,333,972</b>	<b>3,627,059</b>	<b>3,907,938</b>	<b>4,172,913</b>
0 - 4	355,230	371,366	380,121	384,525	384,823	379,924	372,869
5 - 9	328,586	349,354	365,794	374,976	379,916	380,751	376,400
10-14	286,749	325,925	346,769	363,281	372,756	377,997	379,151
15-19	251,711	285,671	324,706	345,466	362,159	371,855	377,344
20-24	222,309	253,990	287,790	326,072	346,986	363,860	373,807
25-29	190,715	219,031	250,535	284,248	322,465	343,513	360,574
30-34	155,583	186,788	214,909	246,358	279,975	318,099	339,281
35-39	130,851	152,591	183,437	211,356	242,655	276,132	314,141
40-44	112,662	128,363	149,808	180,178	207,892	238,979	272,285
45-49	94,070	109,878	125,326	146,348	176,271	203,695	234,506
50-54	78,374	90,603	105,998	121,097	141,757	171,087	198,137
55-59	62,819	74,559	86,384	101,247	116,037	136,198	164,785
60-64	54,471	58,902	70,079	81,385	95,719	110,058	129,574
65-69	42,274	49,507	53,787	64,226	74,969	88,556	102,265
70-74	33,227	35,876	42,337	46,397	55,918	65,815	78,337
75-79	19,273	24,645	27,086	32,516	36,332	44,512	53,199
80+	13,716	15,635	19,967	24,296	30,429	36,907	46,258

**Cuadro N° 30**  
**VALLE: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,200,396</b>	<b>1,352,998</b>	<b>1,506,585</b>	<b>1,658,494</b>	<b>1,807,196</b>	<b>1,949,454</b>	<b>2,083,427</b>
0 - 4	180,249	189,371	193,851	196,201	196,456	194,055	190,552
5 - 9	166,788	177,168	186,443	191,149	193,785	194,326	192,219
10-14	146,024	165,473	175,902	185,195	190,060	192,858	193,571
15-19	126,838	145,462	164,838	175,212	184,603	189,599	192,542
20-24	111,118	127,951	146,464	165,394	175,865	185,360	190,512
25-29	94,781	109,338	126,054	144,470	163,365	173,918	183,523
30-34	76,334	92,330	106,763	123,437	141,776	160,614	171,250
35-39	63,665	74,561	90,341	104,652	121,217	139,447	158,215
40-44	54,036	62,102	72,827	88,341	102,516	118,928	137,023
45-49	44,246	52,357	60,264	70,755	85,987	99,967	116,179
50-54	36,329	42,267	50,124	57,822	68,079	82,933	96,658
55-59	28,849	34,213	39,909	47,429	54,903	64,832	79,197
60-64	24,599	26,693	31,739	37,111	44,265	51,416	60,912
65-69	18,698	21,920	23,906	28,528	33,531	40,176	46,880
70-74	14,425	15,441	18,243	20,063	24,158	28,628	34,568
75-79	8,082	10,319	11,239	13,491	15,115	18,483	22,229
80+	5,335	6,032	7,678	9,244	11,515	13,914	17,397

**Cuadro N° 31**  
**VALLE: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,232,224</b>	<b>1,379,686</b>	<b>1,528,248</b>	<b>1,675,478</b>	<b>1,819,863</b>	<b>1,958,484</b>	<b>2,089,486</b>
0 - 4	174,981	181,995	186,270	188,324	188,367	185,869	182,317
5 - 9	161,798	172,186	179,351	183,827	186,131	186,425	184,181
10-14	140,725	160,452	170,867	178,086	182,696	185,139	185,580
15-19	124,873	140,209	159,868	170,254	177,556	182,256	184,802
20-24	111,191	126,039	141,326	160,678	171,121	178,500	183,295
25-29	95,934	109,693	124,481	139,778	159,100	169,595	177,051
30-34	79,249	94,458	108,146	122,921	138,199	157,485	168,031
35-39	67,186	78,030	93,096	106,704	121,438	136,685	155,926
40-44	58,626	66,261	76,981	91,837	105,376	120,051	135,262
45-49	49,824	57,521	65,062	75,593	90,284	103,728	118,327
50-54	42,045	48,336	55,874	63,275	73,678	88,154	101,479
55-59	33,970	40,346	46,475	53,818	61,134	71,366	85,588
60-64	29,872	32,209	38,340	44,274	51,454	58,642	68,662
65-69	23,576	27,587	29,881	35,698	41,438	48,380	55,385
70-74	18,802	20,435	24,094	26,334	31,760	37,187	43,769
75-79	11,191	14,326	15,847	19,025	21,217	26,029	30,970
80+	8,381	9,603	12,289	15,052	18,914	22,993	28,861

**Cuadro N° 32**  
**VALLE: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>97.4</b>	<b>98.1</b>	<b>98.6</b>	<b>99.0</b>	<b>99.3</b>	<b>99.5</b>	<b>99.7</b>
0 - 4	103.0	104.1	104.1	104.2	104.3	104.4	104.5
5 - 9	103.1	102.9	104.0	104.0	104.1	104.2	104.4
10-14	103.8	103.1	103.0	104.0	104.0	104.2	104.3
15-19	101.6	103.8	103.1	102.9	104.0	104.0	104.2
20-24	99.9	101.5	103.6	102.9	102.8	103.8	103.9
25-29	98.8	99.7	101.3	103.4	102.7	102.6	103.7
30-34	96.3	97.8	98.7	100.4	102.6	102.0	101.9
35-39	94.8	95.6	97.0	98.1	99.8	102.0	101.5
40-44	92.2	93.7	94.6	96.2	97.3	99.1	101.3
45-49	88.8	91.0	92.6	93.6	95.2	96.4	98.2
50-54	86.4	87.5	89.7	91.4	92.4	94.1	95.3
55-59	84.9	84.8	85.9	88.1	89.8	90.8	92.5
60-64	82.4	82.9	82.8	83.8	86.0	87.7	88.7
65-69	79.3	79.5	80.0	79.9	80.9	83.0	84.7
70-74	76.7	75.6	75.7	76.2	76.1	77.0	79.0
75-79	72.2	72.0	70.9	70.9	71.2	71.0	71.8
80+	63.7	62.8	62.5	61.4	60.9	60.5	60.3

**Cuadro N° 33**  
**VALLE: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	14.6	13.6	12.5	11.5	10.6	9.7	8.9
5 - 9	13.5	12.8	12.1	11.3	10.5	9.7	9.0
10-14	11.8	11.9	11.4	10.9	10.3	9.7	9.1
15-19	10.4	10.5	10.7	10.4	10.0	9.5	9.0
20-24	9.1	9.3	9.5	9.8	9.6	9.3	9.0
25-29	7.8	8.0	8.3	8.5	8.9	8.8	8.6
30-34	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.1
35-39	5.4	5.6	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5
40-44	4.6	4.7	4.9	5.4	5.7	6.1	6.5
45-49	3.9	4.0	4.1	4.4	4.9	5.2	5.6
50-54	3.2	3.3	3.5	3.6	3.9	4.4	4.8
55-59	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.5	4.0
60-64	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	3.1
65-69	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5
70-74	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	1.9
75-79	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3
80+	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.9</b>	<b>20.7</b>	<b>21.7</b>	<b>23.1</b>	<b>24.5</b>	<b>26.2</b>	<b>27.9</b>

**Cuadro N° 34**  
**VALLE: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	15.0	14.0	12.9	11.8	10.9	10.0	9.2
5 - 9	13.9	13.1	12.4	11.5	10.7	10.0	9.2
10-14	12.2	12.2	11.7	11.2	10.5	9.9	9.3
15-19	10.6	10.8	10.9	10.6	10.2	9.7	9.2
20-24	9.3	9.5	9.7	10.0	9.7	9.5	9.1
25-29	7.9	8.1	8.4	8.7	9.0	8.9	8.8
30-34	6.4	6.8	7.1	7.4	7.9	8.2	8.2
35-39	5.3	5.5	6.0	6.3	6.7	7.2	7.6
40-44	4.5	4.6	4.8	5.3	5.7	6.1	6.6
45-49	3.7	3.9	4.0	4.3	4.8	5.1	5.6
50-54	3.0	3.1	3.3	3.5	3.8	4.3	4.6
55-59	2.4	2.5	2.7	2.9	3.0	3.3	3.8
60-64	2.1	2.0	2.1	2.2	2.5	2.6	2.9
65-69	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3
70-74	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.7
75-79	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1
80+	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.2</b>	<b>20.0</b>	<b>21.1</b>	<b>22.5</b>	<b>23.9</b>	<b>25.5</b>	<b>27.2</b>

**Cuadro N° 35**  
**VALLE: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	14.2	13.2	12.2	11.2	10.4	9.5	8.7
5 - 9	13.1	12.5	11.7	11.0	10.2	9.5	8.8
10-14	11.4	11.6	11.2	10.6	10.0	9.5	8.9
15-19	10.1	10.2	10.5	10.2	9.8	9.3	8.8
20-24	9.0	9.1	9.3	9.6	9.4	9.1	8.8
25-29	7.8	8.0	8.2	8.3	8.7	8.7	8.5
30-34	6.4	6.9	7.1	7.3	7.6	8.0	8.0
35-39	5.5	5.7	6.1	6.4	6.7	7.0	7.5
40-44	4.8	4.8	5.0	5.5	5.8	6.1	6.5
45-49	4.0	4.2	4.3	4.5	5.0	5.3	5.7
50-54	3.4	3.5	3.7	3.8	4.1	4.5	4.9
55-59	2.8	2.9	3.0	3.2	3.4	3.6	4.1
60-64	2.4	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.3
65-69	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7
70-74	1.5	1.5	1.6	1.6	1.8	1.9	2.1
75-79	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5
80+	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>20.6</b>	<b>21.4</b>	<b>22.4</b>	<b>23.7</b>	<b>25.1</b>	<b>26.8</b>	<b>28.5</b>

**Cuadro N° 36**  
**VALLE: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.0825	0.1904	0.1864	0.1589	0.1174	0.0550	0.0150	29.1
2005-2010	0.0738	0.1698	0.1653	0.1396	0.1022	0.0476	0.0127	29.1
2010-2015	0.0668	0.1524	0.1466	0.1220	0.0879	0.0404	0.0105	28.9
2015-2020	0.0615	0.1387	0.1311	0.1070	0.0756	0.0342	0.0085	28.7
2020-2025	0.0575	0.1278	0.1184	0.0944	0.0653	0.0288	0.0069	28.5
2025-2030	0.0547	0.1202	0.1089	0.0848	0.0571	0.0246	0.0056	28.2

**Cuadro N° 37**  
**VALLE: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	2,432,620	1,200,396	1,232,224	797.2	0.605	97.4	19.88
2005	2,732,684	1,352,998	1,379,686	751.3	0.552	98.1	20.67
2010	3,034,833	1,506,585	1,528,248	687.0	0.494	98.6	21.74
2015	3,333,972	1,658,494	1,675,478	631.3	0.443	99.0	23.05
2020	3,627,059	1,807,196	1,819,863	582.5	0.400	99.3	24.52
2025	3,907,938	1,949,454	1,958,484	542.5	0.362	99.5	26.16
2030	4,172,913	2,083,427	2,089,486	509.5	0.332	99.7	27.87

Continúa ...

**Cuadro N° 37** Continuación ...  
**VALLE: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	2.326	2.354	22.12	30.68	8.56	396,241	110,585	14,000	1.08
2005-2010	2.097	2.120	19.96	27.81	7.85	401,004	113,226	14,000	0.97
2010-2015	1.880	1.898	17.98	25.26	7.28	402,170	115,837	12,500	0.79
2015-2020	1.685	1.699	16.11	22.98	6.87	399,841	119,541	12,500	0.72
2020-2025	1.492	1.503	14.23	20.82	6.59	392,219	124,097	12,500	0.66
2025-2030	1.312	1.321	12.49	18.95	6.47	382,880	130,652	12,500	0.62

Continúa ...

**Cuadro N° 37** Continuación ...  
**VALLE: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	1.965	1.734	4.0	125.9	29.13
2005-2010	1.734	1.556	3.6	111.3	29.05
2010-2015	1.528	1.390	3.1	98.3	28.90
2015-2020	1.358	1.250	2.8	87.4	28.70
2020-2025	1.217	1.133	2.5	78.0	28.46
2025-2030	1.112	1.045	2.3	70.5	28.22

Continúa ...

**Cuadro N° 37** Continuación ...  
**VALLE: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	61.26	65.41	63.28	57.4	22,755	25,311	2,555
2005-2010	62.93	67.16	64.99	47.0	18,828	21,314	2,486
2010-2015	64.58	68.88	66.68	39.1	15,723	18,037	2,314
2015-2020	66.17	70.55	68.31	33.3	13,327	15,409	2,081
2020-2025	67.69	72.16	69.87	27.6	10,827	12,683	1,855
2025-2030	69.14	73.68	71.35	22.9	8,780	10,410	1,630

Cuadro N° 38  
VALLE: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.06526	0.06195	100,000	6,195	94,924	0.93184 <sup>1</sup>	6,126,077	61,26	0.05509	0.05288	100,000	5,268	95,617	0.94062 <sup>1</sup>	6,541,080	65,41
1	4	0.00442	0.01749	93,805	1,641	370,998	0.98151 <sup>2</sup>	6,031,153	64,29	0.00435	0.01721	94,732	1,631	374,691	0.98298 <sup>2</sup>	6,445,463	68,04
5	5	0.00307	0.01525	92,164	1,406	457,306	0.98763	5,660,155	61,41	0.00277	0.01376	93,101	1,281	462,304	0.98908	6,070,773	65,21
10	5	0.00190	0.00945	90,758	858	451,647	0.98812	5,202,850	57,33	0.00161	0.00804	91,820	738	457,255	0.99133	5,608,469	61,08
15	5	0.00289	0.01432	89,900	1,288	446,283	0.98483	4,751,203	52,85	0.00187	0.0093	91,082	847	453,291	0.99032	5,151,214	56,56
20	5	0.00323	0.01603	88,613	1,421	439,512	0.98316	4,304,920	48,58	0.00202	0.01006	90,235	908	448,904	0.98959	4,697,923	52,06
25	5	0.00356	0.01766	87,192	1,540	432,110	0.98095	3,865,408	44,33	0.00216	0.01076	89,327	961	444,231	0.98790	4,249,019	47,57
30	5	0.00414	0.02046	85,652	1,753	423,878	0.97724	3,433,298	40,08	0.00271	0.01345	88,365	1,189	438,856 <sup>3</sup>	0.98334	3,804,789	43,06
35	5	0.00509	0.02511	83,899	2,107	414,228	0.97126	3,009,420	35,87	0.00402	0.01991	87,177	1,736	431,544	0.97742	3,365,933	38,61
40	5	0.00660	0.03247	81,792	2,655	402,322	0.96178	2,595,192	31,73	0.00513	0.0253	85,441	2,162	421,800	0.96977	2,934,389	34,34
45	5	0.00903	0.04417	79,137	3,495	386,946	0.94920	2,192,870	27,71	0.00718	0.03527	83,279	2,938	409,051	0.95937	2,512,589	30,17
50	5	0.01189	0.05775	75,641	4,368	367,287	0.93233	1,805,925	23,87	0.00945	0.04618	80,341	3,710	392,432	0.94941	2,103,538	26,18
55	5	0.01627	0.07819	71,273	5,573	342,434	0.91314	1,438,638	20,18	0.01136	0.05522	76,632	4,231	372,579	0.93802	1,711,106	22,33
60	5	0.02023	0.09627	65,700	6,325	312,690	0.88011	1,096,203	16,68	0.01432	0.06915	72,400	5,006	349,485	0.91283	1,338,527	18,49
65	5	0.03151	0.14603	59,375	8,670	275,201	0.81290	783,514	13,20	0.02251	0.10653	67,394	7,180	319,020	0.85453	989,042	14,68
70	5	0.05331	0.23520	50,705	11,926	223,711	0.70432	508,313	10,02	0.04176	0.18906	60,214	11,384	272,611	0.75204	670,022	11,13
75	5	0.09223	0.37475	38,779	14,533	157,565	0.44637 <sup>3</sup>	284,602	7,34	0.07636	0.32059	48,830	15,654	205,015	0.48412 <sup>3</sup>	397,411	8,14
80	w	0.09086	1.00000	24,247	24,247	127,036		127,036	5,24	.17244	1	33,176	33,176	192,396		192,396	5,80

$$F_0 = 0.1806 \quad {}_4K_1 = 1.4272$$

$$F_0 = 0.168 \quad {}_4K_1 = 1.4013$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 39  
VALLE: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.06375	0.05146	100,000	5,146	95,748	0.94259 <sup>1</sup>	6,292,961	62.93	0.04377	0.04222	100,000	4,222	96,465	0.95132 <sup>1</sup>	6,715,927	67.16
1	4	0.00406	0.01607	94,854	1,524	375,547	0.98320 <sup>2</sup>	6,197,212	65.33	0.00402	0.01591	95,778	1,524	379,193	0.98447 <sup>2</sup>	6,619,462	69.11
5	5	0.00282	0.01402	93,330	1,308	463,380	0.98863	5,821,665	62.38	0.00256	0.01272	94,254	1,199	468,270	0.98990	6,240,269	66.21
10	5	0.00175	0.00870	92,022	800	458,109	0.98907	5,358,286	58.23	0.00149	0.00744	93,054	692	463,542	0.99198	5,771,999	62.03
15	5	0.00265	0.01318	91,222	1,203	453,102	0.98602	4,900,177	53.72	0.00173	0.00861	92,362	795	459,823	0.99103	5,308,458	57.47
20	5	0.00298	0.01478	90,019	1,331	446,769	0.98445	4,447,075	49.40	0.00187	0.00932	91,567	854	455,701	0.99034	4,848,635	52.95
25	5	0.00329	0.01633	88,688	1,449	439,821	0.98235	4,000,306	45.11	0.00201	0.00999	90,713	906	451,301	0.98876	4,392,934	48.43
30	5	0.00383	0.01899	87,240	1,657	432,058	0.97883	3,560,485	40.81	0.00252	0.0125	89,807	1,123	445,228	0.98451	3,941,634	43.89
35	5	0.00473	0.02339	85,583	2,002	422,912	0.97317	3,128,427	36.55	0.00374	0.01852	88,684	1,642	439,315	0.97898	3,495,406	39.41
40	5	0.00616	0.03035	83,581	2,536	411,567	0.96421	2,705,516	32.37	0.00477	0.02357	87,042	2,051	430,081	0.97183	3,056,091	35.11
45	5	0.00846	0.04141	81,045	3,356	396,835	0.95223	2,293,949	28.30	0.00669	0.03289	84,990	2,795	417,964	0.96207	2,626,010	30.90
50	5	0.01118	0.05440	77,689	4,226	377,879	0.93609	1,897,114	24.42	0.00882	0.04314	82,195	3,546	402,110	0.95264	2,208,047	26.86
55	5	0.01536	0.07398	73,463	5,435	353,727	0.91742	1,519,235	20.68	0.01063	0.05177	78,649	4,072	383,066	0.94174	1,805,936	22.96
60	5	0.01926	0.09187	68,028	6,250	324,516	0.88546	1,165,509	17.13	0.01346	0.06509	74,577	4,855	360,750	0.91786	1,422,870	19.08
65	5	0.03000	0.13951	61,778	8,619	287,345	0.82122	840,993	13.61	0.02113	0.10037	69,723	6,998	331,119	0.86293	1,062,120	15.23
70	5	0.05055	0.22441	53,159	11,929	235,974	0.71758	553,648	10.41	0.03904	0.17786	62,725	11,156	285,734	0.76632	731,001	11.65
75	5	0.08698	0.35721	41,230	14,728	169,331	0.46697 <sup>3</sup>	317,674	7.70	0.07103	0.30159	51,569	15,552	218,962	0.50825 <sup>3</sup>	445,267	8.63
80	w	0.17865	1.00000	26,502	26,502	148,344		148,344	5.60	0.15915	1.00000	36,016	36,016	226,305		226,305	6.28

$$F_0 = 0.1738 \quad {}_4K_1 = 1.4613$$

$$F_0 = 0.1627 \quad {}_4K_1 = 1.4290$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 40  
VALLE: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04469	0.04309	100,000	4,309	96,411	0.95138 <sup>1</sup>	6,457,967	64,58	0.03596	0.0349	100,000	3,490	97,060	0.95911 <sup>1</sup>	6,887,928	68,88
1	4	0.00367	0.01455	95,691	1,392	379,277	0.98489 <sup>2</sup>	6,361,556	66,48	0.00364	0.01444	96,510	1,394	382,495	0.98599 <sup>2</sup>	6,790,868	70,36
5	5	0.00256	0.01270	94,299	1,197	468,501	0.98969	5,982,279	63,44	0.00232	0.01155	95,116	1,098	472,837	0.99084	6,408,373	67,37
10	5	0.00158	0.00789	93,102	735	463,672	0.99008	5,513,778	59,22	0.00136	0.00675	94,018	635	468,504	0.99271	5,935,536	63,13
15	5	0.00241	0.01197	92,367	1,105	459,071	0.98730	5,050,106	54,67	0.00157	0.00782	93,383	731	465,090	0.99185	5,467,032	58,54
20	5	0.00271	0.01345	91,262	1,228	453,239	0.98582	4,591,035	50,31	0.0017	0.00849	92,653	786	461,298	0.99120	5,001,942	53,99
25	5	0.00301	0.01492	90,034	1,343	446,812	0.98384	4,137,795	45,96	0.00183	0.00911	91,867	837	457,239	0.98974	4,540,644	49,43
30	5	0.00351	0.01742	88,691	1,545	439,593	0.98053	3,690,983	41,62	0.0023	0.01143	91,029	1,040	452,546	0.98584	4,083,405	44,86
35	5	0.00436	0.02155	87,146	1,878	431,035	0.97522	3,251,390	37,31	0.00342	0.01693	89,989	1,524	446,137	0.98076	3,630,859	40,35
40	5	0.00570	0.02809	85,268	2,395	420,352	0.96679	2,820,355	33,08	0.00437	0.0216	88,466	1,911	437,551	0.97416	3,184,722	36,00
45	5	0.00785	0.03848	82,873	3,189	406,393	0.95547	2,400,003	28,96	0.00613	0.03018	86,555	2,612	426,243	0.96514	2,747,171	31,74
50	5	0.01043	0.05083	79,684	4,051	388,294	0.94008	1,993,610	25,02	0.0081	0.03969	83,942	3,332	411,383	0.95631	2,320,928	27,65
55	5	0.01440	0.06949	75,634	5,256	365,029	0.92198	1,605,315	21,22	0.00981	0.04786	80,611	3,868	393,410	0.94598	1,909,545	23,69
60	5	0.01823	0.08718	70,378	6,135	336,551	0.89116	1,240,286	17,62	0.01248	0.06049	76,753	4,643	372,159	0.92359	1,516,135	19,75
65	5	0.02840	0.13258	64,242	8,517	299,919	0.83011	903,736	14,07	0.01959	0.09336	72,110	6,733	343,720	0.87251	1,143,976	15,86
70	5	0.04766	0.21291	55,725	11,865	248,965	0.73176	603,816	10,84	0.036	0.16513	65,378	10,796	299,900	0.78261	800,256	12,24
75	5	0.08150	0.33852	43,861	14,848	182,184	0.48659 <sup>3</sup>	354,852	8,09	0.06511	0.27999	54,582	15,283	234,704	0.53092 <sup>3</sup>	500,356	9,17
80	w	0.16803	1.00000	29,013	29,013	172,668		172,668	5,95	0.14794	1.00000	39,300	39,300	265,651		265,651	6,76

$$F_0 = 0.1671 \quad {}_4K_1 = 1.4950$$

$$F_0 = 0.1576 \quad {}_4K_1 = 1.4564$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$



Cuadro N° 41  
VALLE: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (x)	n	POBLACION MASCULINA										POBLACION FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)				
0	1	0.03799	0.03682	100,000	3,682	96,909	0.95817	6,616,973	66.17	0.03044	0.02967	100,000	2,967	97,486	0.96492	7,054,938	70.55				
1	4	0.00328	0.01300	96,318	1,252	382,176	0.98653	6,520,064	67.69	0.00326	0.01293	97,033	1,255	384,974	0.98747	6,957,452	71.70				
5	5	0.00228	0.01135	95,066	1,079	472,632	0.99078	6,137,888	64.56	0.00208	0.01034	95,778	990	476,416	0.99179	6,572,479	68.62				
10	5	0.00142	0.00707	93,987	664	468,272	0.99111	5,665,256	60.28	0.00121	0.00605	94,788	574	472,506	0.99347	6,096,063	64.31				
15	5	0.00216	0.01073	93,322	1,001	464,108	0.98859	5,196,984	55.69	0.00141	0.00702	94,214	661	489,418	0.99268	5,623,557	59.69				
20	5	0.00243	0.01209	92,321	1,116	458,814	0.98722	4,732,876	51.27	0.00153	0.00763	93,553	714	485,981	0.99208	5,154,139	55.09				
25	5	0.00271	0.01348	91,205	1,229	452,950	0.98536	4,274,062	46.86	0.00165	0.00822	92,839	763	462,290	0.99073	4,688,158	50.50				
30	5	0.00319	0.01582	89,976	1,423	446,320	0.98227	3,821,111	42.47	0.00208	0.01032	92,077	951	458,006	0.98720	4,225,868	45.90				
35	5	0.00398	0.01968	88,552	1,743	438,406	0.97730	3,374,791	38.11	0.00309	0.01531	91,126	1,395	452,142	0.98257	3,767,861	41.35				
40	5	0.00522	0.02578	86,810	2,238	428,453	0.96943	2,936,386	33.83	0.00395	0.01958	89,731	1,757	444,262	0.97654	3,315,719	36.95				
45	5	0.00723	0.03549	84,571	3,001	415,354	0.95876	2,507,932	29.65	0.00556	0.02741	87,974	2,411	433,841	0.96828	2,871,456	32.64				
50	5	0.00967	0.04720	81,570	3,850	398,226	0.94416	2,092,578	25.65	0.00736	0.03616	85,563	3,094	420,079	0.96007	2,437,615	28.49				
55	5	0.01342	0.06492	77,720	5,045	375,988	0.92664	1,694,352	21.80	0.00897	0.04385	82,469	3,616	403,303	0.95032	2,017,537	24.46				
60	5	0.01719	0.08240	72,675	5,988	348,404	0.89697	1,318,364	18.14	0.01148	0.05578	78,852	4,398	383,267	0.92945	1,614,233	20.47				
65	5	0.02678	0.12551	66,687	8,370	312,510	0.83918	969,959	14.55	0.01802	0.0862	74,454	6,418	356,227	0.88234	1,230,966	16.53				
70	5	0.04474	0.20120	58,317	11,733	262,252	0.74628	657,450	11.27	0.03292	0.1521	68,037	10,348	314,312	0.79936	874,739	12.86				
75	5	0.07604	0.31947	46,584	14,882	195,713	0.50477(3)	395,197	8.48	0.05922	0.2579	57,688	14,878	251,247	0.55169(3)	560,426	9.71				
80	w	0.15892	1.00000	31,702	31,702	199,484		199,484	6.29	0.13846	1.0000	42,810	42,810	309,179		309,179	7.22				

$$F_0 = 0.1606 \quad {}_4K_1 = 1.5247$$

$$F_0 = 0.1525 \quad {}_4K_1 = 1.4829$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 42  
VALLE: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03140	0.03059	100,000	3,059	97,413	0.96485 <sup>1</sup>	6,766,931	67.69	0.02499	0.02447	100,000	2,447	97,914	0.97062 <sup>1</sup>	7,215,958	72.16
1	4	0.00293	0.01163	96,941	1,127	385,012	0.98800 <sup>2</sup>	6,671,518	68.82	0.00292	0.01159	97,553	1,131	387,395	0.98881 <sup>2</sup>	7,118,044	72.97
5	5	0.00204	0.01016	95,814	974	476,635	0.99174	6,286,506	65.61	0.00186	0.00927	96,422	894	479,877	0.99264	6,730,649	69.80
10	5	0.00127	0.00634	94,840	602	472,696	0.99202	5,809,871	61.26	0.00109	0.00543	95,529	519	476,347	0.99413	6,250,772	65.43
15	5	0.00194	0.00963	94,238	908	468,923	0.98974	5,337,175	56.63	0.00126	0.00631	95,010	599	473,552	0.99342	5,774,426	60.78
20	5	0.00219	0.01089	93,331	1,016	464,112	0.98846	4,868,252	52.16	0.00138	0.00687	94,411	648	470,434	0.99286	5,300,873	56.15
25	5	0.00245	0.01220	92,314	1,126	458,756	0.98671	4,404,140	47.71	0.00149	0.00742	93,763	696	467,074	0.99162	4,830,439	51.52
30	5	0.00290	0.01440	91,188	1,313	452,659	0.98380	3,945,384	43.27	0.00188	0.00935	93,067	870	463,160	0.98840	4,363,365	46.88
35	5	0.00364	0.01802	89,875	1,620	445,327	0.97914	3,492,726	38.66	0.00279	0.01387	92,197	1,279	457,790	0.98419	3,900,205	42.30
40	5	0.00481	0.02375	88,256	2,096	436,038	0.97176	3,047,399	34.53	0.00359	0.01779	90,919	1,617	450,550	0.97866	3,442,415	37.86
45	5	0.00668	0.03284	86,160	2,830	423,725	0.96168	2,611,360	30.31	0.00505	0.02495	89,301	2,228	440,936	0.97107	2,991,865	33.50
50	5	0.00899	0.04398	83,330	3,665	407,489	0.94777	2,187,636	26.25	0.00672	0.03302	87,073	2,875	428,178	0.96340	2,550,928	29.30
55	5	0.01256	0.06087	79,666	4,849	386,205	0.93075	1,780,146	22.35	0.00822	0.04029	84,198	3,393	412,508	0.95417	2,122,750	25.21
60	5	0.01627	0.07817	74,817	5,848	359,462	0.90213	1,393,941	18.63	0.01059	0.05159	80,805	4,169	393,604	0.93466	1,710,242	21.16
65	5	0.02536	0.11925	68,968	8,224	324,282	0.84723	1,034,479	15.00	0.01663	0.07983	76,636	6,118	367,887	0.89108	1,316,637	17.18
70	5	0.04219	0.19083	60,744	11,592	274,742	0.75918	710,197	11.69	0.03023	0.14053	70,518	9,910	327,817	0.81429	948,751	13.45
75	5	0.07131	0.30261	49,152	14,874	208,577	0.52101 <sup>3</sup>	435,455	8.86	0.0541	0.23828	60,609	14,442	266,938	0.57010 <sup>3</sup>	620,934	10.24
80	w	0.15109	1.00000	34,278	34,278	226,878		226,878	6.62	0.13042	1.00000	46,167	46,167	353,996		353,996	7.67

$$F_0 = 0.1544 \quad {}_4K_1 = 1.5584$$

$$F_0 = 0.1477 \quad {}_4K_1 = 1.5085$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 43  
VALLE: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02597	0.02541	100,000	2,541	97,836	0.97049	6,913,946	69.14	0.02069	0.02033	100,000	2,033	98,258	0.97525	7,367,906	73.68
1	4	0.00260	0.01032	97,459	1,006	387,410	0.98937	6,816,110	69.94	0.0026	0.01034	97,967	1,013	389,369	0.99003	7,269,648	74.21
5	5	0.00181	0.00903	96,453	871	480,089	0.99285	6,428,700	66.65	0.00166	0.00827	96,954	801	482,767	0.99344	6,880,279	70.96
10	5	0.00113	0.00565	95,582	540	476,562	0.99289	5,948,611	62.24	0.00097	0.00485	96,153	466	479,598	0.99476	6,397,512	66.53
15	5	0.00172	0.00859	95,042	816	473,171	0.99084	5,472,050	57.57	0.00113	0.00564	95,687	539	477,084	0.99410	5,917,914	61.85
20	5	0.00196	0.00975	94,226	918	468,835	0.98964	4,998,879	53.05	0.00123	0.00615	95,147	586	474,272	0.99359	5,440,830	57.18
25	5	0.00221	0.01098	93,308	1,024	463,979	0.98799	4,530,043	48.55	0.00134	0.00668	94,562	631	471,229	0.99245	4,966,559	52.52
30	5	0.00263	0.01305	92,284	1,204	458,408	0.98527	4,066,065	44.06	0.00169	0.00843	93,930	792	467,671	0.98953	4,495,329	47.86
35	5	0.00332	0.01644	91,080	1,497	451,654	0.98090	3,607,657	39.61	0.00252	0.01252	93,138	1,166	462,776	0.98569	4,027,658	43.24
40	5	0.00441	0.02180	89,582	1,953	443,028	0.97399	3,156,003	35.23	0.00325	0.01612	91,972	1,482	456,155	0.98064	3,564,882	38.76
45	5	0.00616	0.03032	87,629	2,657	431,503	0.96447	2,712,975	30.96	0.00458	0.02285	90,490	2,050	447,326	0.97367	3,108,726	34.35
50	5	0.00835	0.04091	84,972	3,476	416,171	0.95121	2,281,472	26.85	0.00611	0.03009	88,440	2,661	435,549	0.96652	2,661,400	30.09
55	5	0.01174	0.05700	81,496	4,646	395,867	0.93468	1,865,300	22.89	0.00753	0.03697	85,779	3,171	420,968	0.95778	2,225,851	25.95
60	5	0.01540	0.07413	76,851	5,697	370,011	0.90705	1,469,433	19.12	0.00977	0.04768	82,608	3,939	403,192	0.93954	1,804,883	21.85
65	5	0.02402	0.11328	71,154	8,060	335,618	0.85492	1,099,422	15.45	0.01534	0.07399	78,669	5,813	378,814	0.89927	1,401,691	17.82
70	5	0.03979	0.18094	63,094	11,416	286,928	0.77152	763,804	12.11	0.02774	0.12972	72,856	9,451	340,656	0.82830	1,022,877	14.04
75	5	0.06689	0.28653	51,678	14,807	221,370	0.53579	476,876	9.23	0.04943	0.21995	63,406	13,946	282,164	0.58640	682,222	10.76
80	w	0.14430	1.00000	36,871	36,871	255,506		255,506	6.93	0.12363	1.00000	49,460	49,460	400,058		400,058	8.09

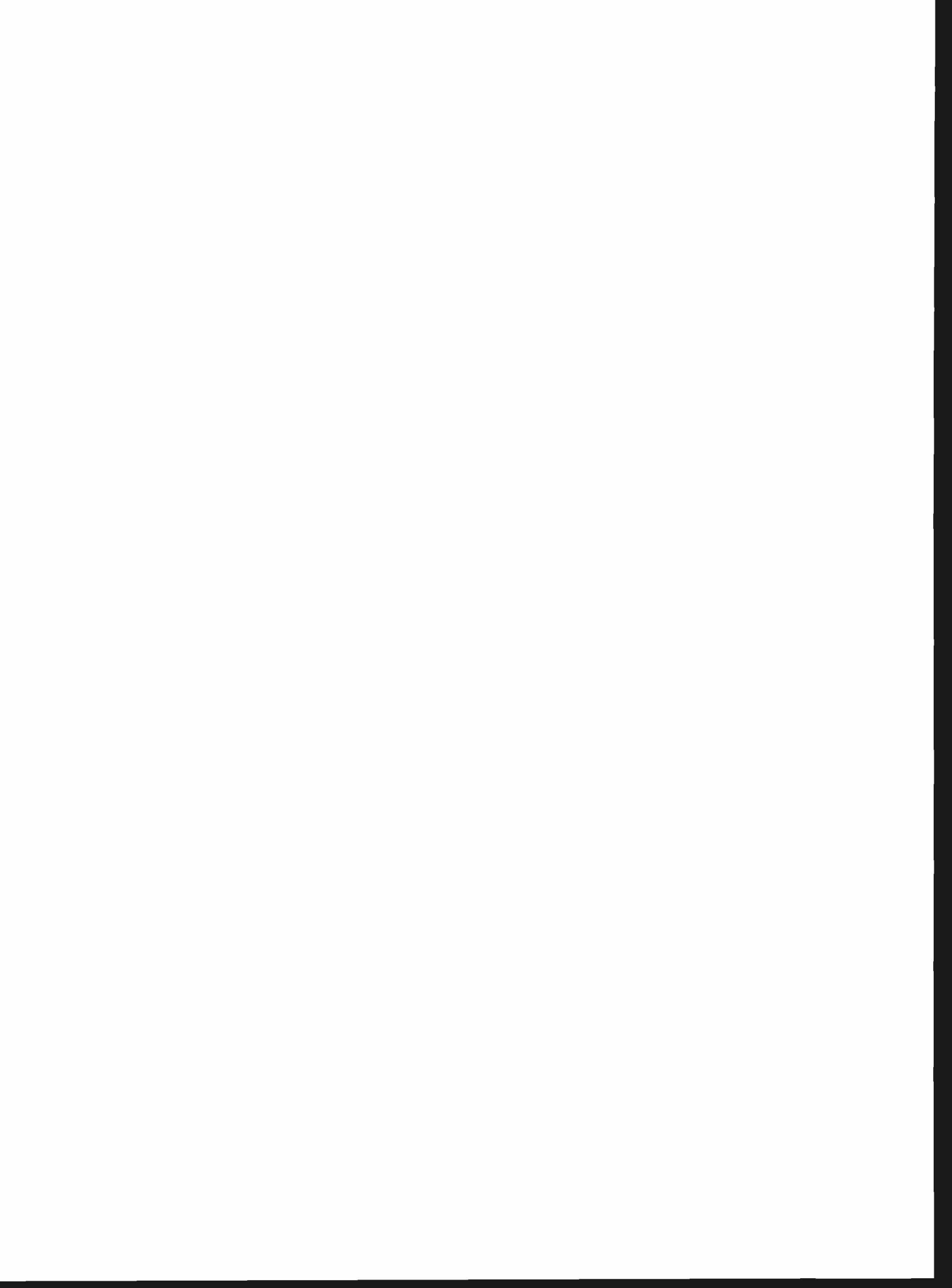
$$F_0 = 0.1484 \quad {}_4K_1 = 1.5880$$


$$F_0 = 0.1431 \quad {}_4K_1 = 1.5326$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

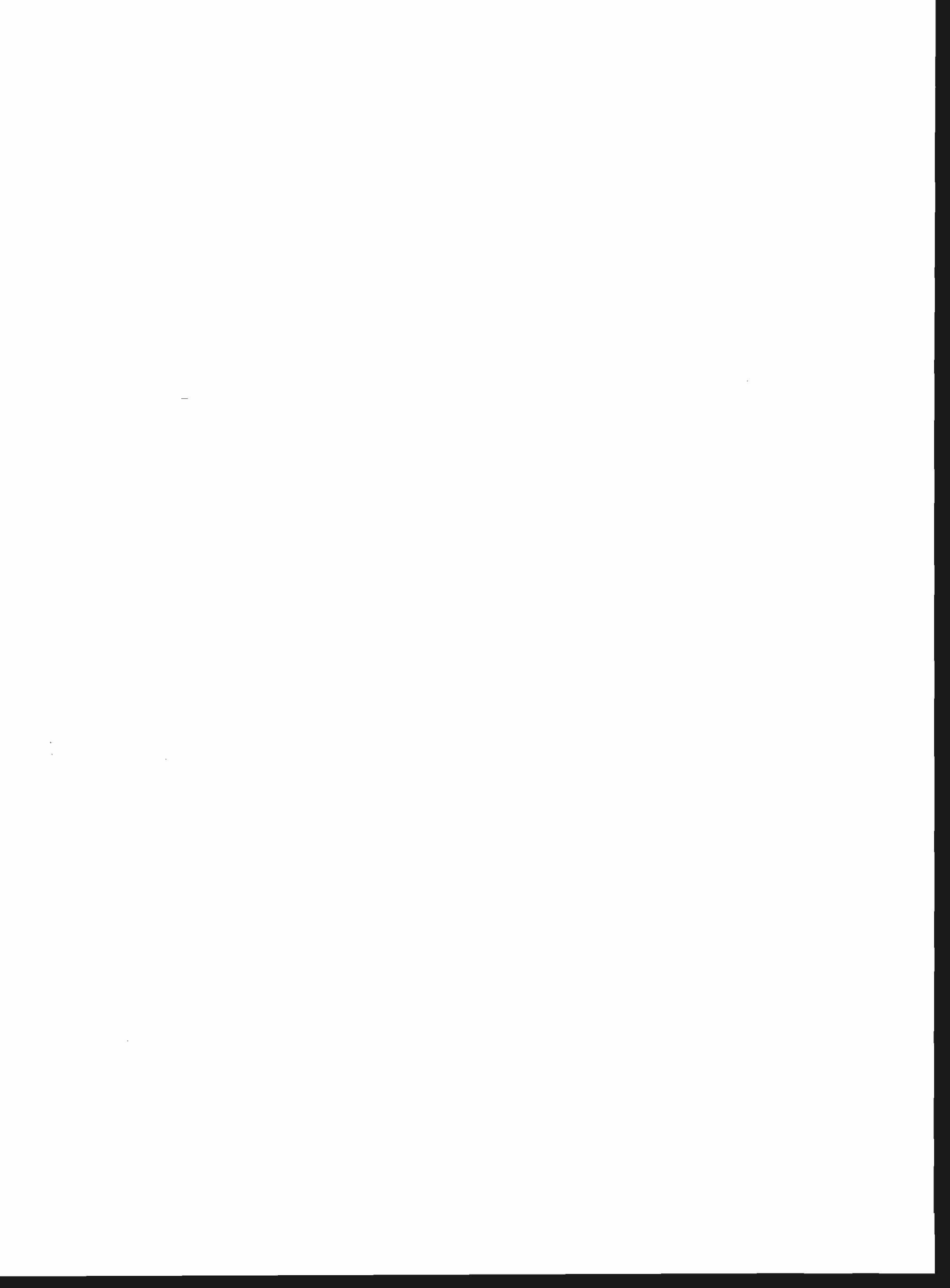
$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$





**2.4 LLANO:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 44**  
**LLANO: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>2,424,474</b>	<b>2,862,470</b>	<b>3,312,156</b>	<b>3,756,845</b>	<b>4,199,064</b>	<b>4,632,630</b>	<b>5,053,273</b>
0 - 4	369,312	414,101	435,478	448,763	456,856	460,534	462,318
5 - 9	343,534	372,267	416,939	437,762	451,427	459,907	463,976
10-14	290,967	349,516	378,267	421,969	442,985	456,859	465,569
15-19	259,656	305,476	363,774	390,880	434,575	455,721	469,767
20-24	231,992	269,696	315,310	372,175	399,381	443,057	464,352
25-29	208,437	239,361	276,882	321,321	377,986	405,265	448,910
30-34	166,759	213,287	244,049	280,647	324,932	381,356	408,697
35-39	135,233	169,269	215,293	245,371	281,805	325,868	381,992
40-44	109,866	136,244	169,809	214,872	244,776	280,967	324,737
45-49	86,914	109,337	135,225	167,973	212,355	241,991	277,839
50-54	67,886	85,623	107,453	132,551	164,632	208,100	237,353
55-59	49,932	65,859	82,963	103,960	128,360	159,552	201,846
60-64	39,281	47,681	62,818	79,087	99,259	122,740	152,788
65-69	28,306	36,424	44,274	58,339	73,655	92,674	114,889
70-74	19,020	24,705	31,889	38,915	51,571	65,463	82,792
75-79	11,101	14,712	19,302	25,169	31,160	41,767	53,609
80+	6,278	8,912	12,431	17,091	23,349	30,809	41,839

**Cuadro N° 45**  
**LLANO: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,232,077</b>	<b>1,452,130</b>	<b>1,677,763</b>	<b>1,900,578</b>	<b>2,121,717</b>	<b>2,337,943</b>	<b>2,547,081</b>
0 - 4	188,041	211,301	222,205	229,072	233,291	235,262	236,268
5 - 9	174,931	189,431	212,629	223,262	230,336	234,761	236,942
10-14	147,603	177,815	192,331	215,037	225,777	232,966	237,514
15-19	132,572	154,668	184,734	198,432	221,134	231,949	239,236
20-24	117,837	137,148	159,131	188,498	202,260	224,946	235,854
25-29	105,747	121,269	140,467	161,844	191,082	204,889	227,549
30-34	84,834	107,989	123,414	142,115	163,405	192,485	206,327
35-39	68,700	85,834	108,700	123,768	142,364	163,528	192,415
40-44	55,952	69,114	85,978	108,313	123,271	141,710	162,704
45-49	44,370	55,529	68,412	84,817	106,754	121,540	139,755
50-54	34,752	43,588	54,411	66,842	82,846	104,243	118,779
55-59	25,646	33,501	41,966	52,297	64,300	79,753	100,426
60-64	19,940	24,178	31,563	39,529	49,347	60,771	75,493
65-69	14,018	18,118	22,016	28,772	36,147	45,249	55,874
70-74	9,208	11,916	15,458	18,863	24,794	31,314	39,394
75-79	5,238	6,859	8,971	11,759	14,554	19,339	24,685
80+	2,688	3,872	5,377	7,358	10,055	13,238	17,866

**Cuadro N° 46**  
**LLANO: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,192,397</b>	<b>1,410,340</b>	<b>1,634,393</b>	<b>1,856,267</b>	<b>2,077,347</b>	<b>2,294,687</b>	<b>2,506,192</b>
0 - 4	181,271	202,800	213,273	219,691	223,565	225,272	226,050
5 - 9	168,603	182,836	204,310	214,500	221,091	225,146	227,034
10-14	143,364	171,701	185,936	206,932	217,208	223,893	228,055
15-19	127,084	150,808	179,040	192,448	213,441	223,772	230,531
20-24	114,155	132,548	156,179	183,677	197,121	218,111	228,498
25-29	102,690	118,092	136,415	159,477	186,904	200,376	221,361
30-34	81,925	105,298	120,635	138,532	161,527	188,871	202,370
35-39	66,533	83,435	106,593	121,603	139,441	162,340	189,577
40-44	53,914	67,130	83,831	106,559	121,505	139,257	162,033
45-49	42,544	53,808	66,813	83,156	105,601	120,451	138,084
50-54	33,134	42,035	53,042	65,709	81,786	103,857	118,574
55-59	24,286	32,358	40,997	51,663	64,060	79,799	101,420
60-64	19,341	23,503	31,255	39,558	49,912	61,969	77,295
65-69	14,288	18,306	22,258	29,567	37,508	47,425	59,015
70-74	9,812	12,789	16,431	20,052	26,777	34,149	43,398
75-79	5,863	7,853	10,331	13,410	16,606	22,428	28,924
80+	3,590	5,040	7,054	9,733	13,294	17,571	23,973

**Cuadro N° 47**  
**LLANO: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>103.3</b>	<b>103.0</b>	<b>102.7</b>	<b>102.4</b>	<b>102.1</b>	<b>101.9</b>	<b>101.6</b>
0 - 4	103.7	104.2	104.2	104.3	104.4	104.4	104.5
5 - 9	103.8	103.6	104.1	104.1	104.2	104.3	104.4
10-14	103.0	103.6	103.4	103.9	104.0	104.1	104.2
15-19	104.3	102.6	103.2	103.1	103.6	103.7	103.8
20-24	103.2	103.5	101.9	102.6	102.6	103.1	103.2
25-29	103.0	102.7	103.0	101.5	102.2	102.3	102.8
30-34	103.6	102.6	102.3	102.6	101.2	101.9	102.0
35-39	103.3	102.9	102.0	101.8	102.1	100.7	101.5
40-44	103.8	103.0	102.6	101.7	101.5	101.8	100.4
45-49	104.3	103.2	102.4	102.0	101.1	100.9	101.2
50-54	104.9	103.7	102.6	101.7	101.3	100.4	100.2
55-59	105.6	103.5	102.4	101.2	100.4	99.9	99.0
60-64	103.1	102.9	101.0	99.9	98.9	98.1	97.7
65-69	98.1	99.0	98.9	97.3	96.4	95.4	94.7
70-74	93.8	93.2	94.1	94.1	92.6	91.7	90.8
75-79	89.3	87.3	86.8	87.7	87.6	86.2	85.3
80+	74.9	76.8	76.2	75.6	75.6	75.3	74.5



Cuadro N° 48

LLANO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	15.2	14.5	13.2	12.0	10.9	9.9	9.2
5 - 9	14.2	13.0	12.6	11.7	10.8	9.9	9.2
10-14	12.0	12.2	11.4	11.2	10.6	9.9	9.2
15-19	10.7	10.7	11.0	10.4	10.4	9.8	9.3
20-24	9.6	9.4	9.5	9.9	9.5	9.6	9.2
25-29	8.6	8.4	8.4	8.6	9.0	8.8	8.9
30-34	6.9	7.5	7.4	7.5	7.7	8.2	8.1
35-39	5.6	5.9	6.5	6.5	6.7	7.0	7.6
40-44	4.5	4.8	5.1	5.7	5.8	6.1	6.4
45-49	3.6	3.8	4.1	4.5	5.1	5.2	5.5
50-54	2.8	3.0	3.2	3.5	3.9	4.5	4.7
55-59	2.1	2.3	2.5	2.8	3.1	3.4	4.0
60-64	1.6	1.7	1.9	2.1	2.4	2.7	3.0
65-69	1.2	1.3	1.3	1.6	1.8	2.0	2.3
70-74	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	1.4	1.6
75-79	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.1
80+	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.0</b>	<b>19.8</b>	<b>21.0</b>	<b>22.4</b>	<b>23.9</b>	<b>25.5</b>	<b>27.2</b>

Cuadro N° 49

LLANO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	15.3	14.6	13.2	12.1	11.0	10.1	9.3
5 - 9	14.2	13.1	12.7	11.8	10.9	10.0	9.3
10-14	12.0	12.3	11.5	11.3	10.6	10.0	9.3
15-19	10.8	10.7	11.0	10.4	10.4	9.9	9.4
20-24	9.6	9.4	9.5	9.9	9.5	9.6	9.3
25-29	8.6	8.4	8.4	8.5	9.0	8.8	8.9
30-34	6.9	7.4	7.4	7.5	7.7	8.2	8.1
35-39	5.6	5.9	6.5	6.5	6.7	7.0	7.6
40-44	4.5	4.8	5.1	5.7	5.8	6.1	6.4
45-49	3.6	3.8	4.1	4.5	5.0	5.2	5.5
50-54	2.8	3.0	3.2	3.5	3.9	4.5	4.7
55-59	2.1	2.3	2.5	2.8	3.0	3.4	3.9
60-64	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.6	3.0
65-69	1.1	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2
70-74	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.6
75-79	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
80+	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.0</b>	<b>19.8</b>	<b>20.9</b>	<b>22.2</b>	<b>23.7</b>	<b>25.2</b>	<b>26.9</b>

**Cuadro N°50**  
**LLANO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	15.2	14.4	13.1	11.8	10.8	9.8	9.0
5 - 9	14.1	13.0	12.5	11.6	10.6	9.8	9.1
10-14	12.0	12.2	11.4	11.2	10.5	9.8	9.1
15-19	10.7	10.7	11.0	10.4	10.3	9.8	9.2
20-24	9.6	9.4	9.6	9.9	9.5	9.5	9.1
25-29	8.6	8.4	8.4	8.6	9.0	8.7	8.8
30-34	6.9	7.5	7.4	7.5	7.8	8.2	8.1
35-39	5.6	5.9	6.5	6.6	6.7	7.1	7.6
40-44	4.5	4.8	5.1	5.7	5.9	6.1	6.5
45-49	3.6	3.8	4.1	4.5	5.1	5.3	5.5
50-54	2.8	3.0	3.3	3.5	3.9	4.5	4.7
55-59	2.0	2.3	2.5	2.8	3.1	3.5	4.1
60-64	1.6	1.7	1.9	2.1	2.4	2.7	3.1
65-69	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4
70-74	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7
75-79	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
80+	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.1</b>	<b>19.9</b>	<b>21.1</b>	<b>22.6</b>	<b>24.1</b>	<b>25.8</b>	<b>27.6</b>

**Cuadro N° 51**  
**LLANO: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.1142	0.2066	0.1869	0.1461	0.0956	0.0393	0.0082	27.8
2005-2010	0.0975	0.1818	0.1655	0.1299	0.0858	0.0358	0.0076	27.9
2010-2015	0.0840	0.1610	0.1466	0.1148	0.0760	0.0318	0.0068	28.0
2015-2020	0.0734	0.1446	0.1311	0.1019	0.0672	0.0282	0.0059	28.0
2020-2025	0.0652	0.1315	0.1183	0.0911	0.0597	0.0249	0.0052	27.9
2025-2030	0.0591	0.1221	0.1087	0.0828	0.0539	0.0223	0.0046	27.9

**Cuadro N° 52**  
**LLANO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	2,424,474	1,232,077	1,192,397	788.0	0.627	103.3	19.01
2005	2,862,470	1,452,130	1,410,340	743.5	0.582	103.0	19.83
2010	3,312,156	1,677,763	1,634,393	678.3	0.513	102.7	20.98
2015	3,756,845	1,900,578	1,856,267	627.2	0.455	102.4	22.41
2020	4,199,064	2,121,717	2,077,347	573.8	0.406	102.1	23.93
2025	4,632,630	2,337,943	2,294,687	531.6	0.367	101.9	25.50
2030	5,053,273	2,547,081	2,506,192	500.3	0.337	101.6	27.23

Continúa ...

Cuadro Nº 52 Continuación ...

LLANO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	3.321	3.377	26.19	32.38	6.20	428.014	81.914	90.700	6.86
2005-2010	2.918	2.961	23.19	28.95	5.76	446.863	88.956	90.700	5.88
2010-2015	2.520	2.552	20.49	25.95	5.46	458.671	96.570	81.700	4.62
2015-2020	2.226	2.251	18.09	23.37	5.28	464.823	105.114	81.700	4.11
2020-2025	1.965	1.985	15.90	21.12	5.22	466.326	115.203	81.700	3.70
2025-2030	1.738	1.753	13.97	19.25	5.28	466.233	127.967	81.700	3.37

Continúa ...

Cuadro Nº 52 Continuación ...

LLANO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	1.944	1.763	4.0	131.7	27.83
2005-2010	1.717	1.576	3.5	114.5	27.94
2010-2015	1.515	1.404	3.1	100.0	27.99
2015-2020	1.347	1.260	2.8	88.1	27.98
2020-2025	1.210	1.140	2.5	78.4	27.94
2025-2030	1.106	1.050	2.3	71.0	27.89

Continúa ...

Cuadro Nº 52 Continuación ...

LLANO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	64.37	68.35	66.31	46.0	19,694	22,050	2,356
2005-2010	65.80	69.88	67.79	38.5	17,215	19,518	2,304
2010-2015	67.19	71.35	69.22	32.8	15,063	17,225	2,163
2015-2020	68.52	72.77	70.59	28.7	13,317	15,286	1,969
2020-2025	69.75	74.10	71.87	24.3	11,316	13,112	1,796
2025-2030	70.88	75.33	73.05	20.6	9,612	11,237	1,625

Cuadro N° 53  
LLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA								
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)
0	1	0.05188	0.04968	100,000	4,968	95,754	0.94498 <sup>1</sup>	6,436,920	64.37	100,000	0.04216	4,216	96,359	0.95216 <sup>1</sup>	6,835,027	68.35
1	4	0.00355	0.01407	95,032	1,337	376,739	0.98540 <sup>2</sup>	6,341,166	66.73	95,784	0.01382	1,324	379,718	0.98657 <sup>2</sup>	6,738,668	70.35
5	5	0.00248	0.01231	93,695	1,153	465,594	0.99001	5,964,428	63.66	94,460	0.01108	1,047	469,684	0.99120	6,358,949	67.32
10	5	0.00153	0.00764	92,542	707	460,944	0.99039	5,498,834	59.42	93,414	0.00649	606	465,552	0.99300	5,889,265	63.05
15	5	0.00233	0.01161	91,835	1,066	456,512	0.98769	5,037,891	54.86	92,807	0.00752	698	462,291	0.99217	5,423,713	58.44
20	5	0.00262	0.01303	90,769	1,182	450,891	0.98629	4,581,379	50.47	92,109	0.00814	750	458,672	0.99157	4,961,422	53.86
25	5	0.00290	0.01441	89,587	1,291	444,708	0.98443	4,130,488	46.11	91,359	0.00873	798	454,803	0.99017	4,502,750	49.29
30	5	0.00338	0.01675	88,296	1,479	437,785	0.98132	3,685,779	41.74	90,562	0.01094	991	450,332	0.98842	4,047,947	44.70
35	5	0.00417	0.02066	86,818	1,793	429,605	0.97628	3,247,994	37.41	89,571	0.01625	1,456	444,216	0.98152	3,597,615	40.16
40	5	0.00544	0.02685	85,024	2,283	419,414	0.96823	2,818,389	33.15	88,115	0.02074	1,828	436,008	0.97512	3,153,399	35.79
45	5	0.00750	0.03681	82,741	3,046	406,091	0.95740	2,398,975	28.99	86,288	0.02911	2,512	425,159	0.96631	2,717,390	31.49
50	5	0.00996	0.04860	79,695	3,873	388,793	0.94261	1,982,884	25.01	83,776	0.03841	3,218	410,934	0.95769	2,292,231	27.36
55	5	0.01379	0.06663	75,822	5,052	366,479	0.92536	1,604,082	21.16	80,558	0.04637	3,736	393,450	0.94760	1,881,397	23.35
60	5	0.01737	0.08323	70,770	5,890	339,124	0.89498	1,237,612	17.49	76,822	0.05871	4,510	372,835	0.92518	1,487,947	19.37
65	5	0.02753	0.12878	64,880	8,355	303,510	0.83185	898,488	13.85	72,312	0.09193	6,848	344,939	0.87211	1,115,111	15.42
70	5	0.04776	0.21334	56,524	12,059	252,474	0.72554	594,978	10.53	65,664	0.16749	10,998	300,825	0.77468	770,172	11.73
75	5	0.08548	0.35216	44,465	15,659	183,180	0.46517 <sup>3</sup>	342,504	7.70	54,666	0.29479	16,115	233,042	0.50348 <sup>3</sup>	469,347	8.59
80	w	0.18080	1.00000	28,807	28,807	159,324		159,324	5.53	38,551	1.00000	38,551	236,305		236,305	6.13

$$F_0 = 0.1453 \quad {}_4K_1 = 1.4644$$

$$F_0 = 0.1365 \quad {}_4K_1 = 1.4184$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0 - 4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 54  
LLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA										POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	Γ(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)				
0	1	0.04385	0.04226	100,000	4,226	96,372	0.95277 <sup>1</sup>	6,579,973	65.80	0.03567	0.03460	100,000	3,460	97,002	0.96005 <sup>1</sup>	6,987,935	69.88				
1	4	0.00324	0.01285	95,774	1,230	380,015	0.98672 <sup>2</sup>	6,483,601	67.70	0.00321	0.01272	96,540	1,228	383,023	0.98772 <sup>2</sup>	6,890,932	71.38				
5	5	0.00226	0.01125	94,544	1,063	470,060	0.99087	6,103,586	64.56	0.00205	0.01020	95,312	972	474,130	0.99190	6,507,910	68.28				
10	5	0.00140	0.00699	93,480	654	465,768	0.99120	5,633,526	60.26	0.00120	0.00598	94,340	564	470,291	0.99355	6,033,779	63.96				
15	5	0.00214	0.01063	92,827	987	461,668	0.98871	5,167,757	55.67	0.00139	0.00693	93,776	650	467,256	0.99278	5,563,488	59.33				
20	5	0.00241	0.01196	91,840	1,098	456,456	0.98739	4,706,089	51.24	0.00151	0.00751	93,126	700	463,882	0.99221	5,096,232	54.72				
25	5	0.00267	0.01328	90,742	1,205	450,699	0.98562	4,249,634	46.83	0.00162	0.00808	92,427	747	460,266	0.99090	4,632,350	50.12				
30	5	0.00312	0.01550	89,537	1,388	444,217	0.98266	3,798,935	42.43	0.00204	0.01014	91,680	930	456,076	0.98741	4,172,083	45.51				
35	5	0.00388	0.01921	88,150	1,693	436,515	0.97788	3,354,718	38.06	0.00304	0.01507	90,750	1,367	450,334	0.98285	3,716,007	40.95				
40	5	0.00508	0.02509	86,456	2,169	426,859	0.97025	2,918,203	33.75	0.00389	0.01927	89,383	1,723	442,609	0.97686	3,265,673	36.54				
45	5	0.00703	0.03452	84,287	2,910	414,162	0.95992	2,491,344	29.56	0.00549	0.02708	87,661	2,374	432,367	0.96861	2,823,064	32.20				
50	5	0.00938	0.04584	81,377	3,730	397,562	0.94571	2,077,182	25.53	0.00729	0.03582	85,286	3,055	418,795	0.96044	2,390,697	28.03				
55	5	0.01304	0.06316	77,647	4,904	375,977	0.92885	1,679,620	21.63	0.00888	0.04344	82,231	3,572	402,228	0.95078	1,971,902	23.98				
60	5	0.01660	0.07969	72,744	5,797	349,226	0.89939	1,303,643	17.92	0.01137	0.05526	78,660	4,347	382,431	0.92952	1,569,674	19.96				
65	5	0.02629	0.12336	66,947	8,258	314,089	0.83909	954,417	14.26	0.01810	0.08658	74,313	6,434	355,479	0.87963	1,187,243	15.98				
70	5	0.04537	0.20375	58,689	11,958	263,549	0.73789	640,328	10.91	0.03416	0.15735	67,879	10,681	312,692	0.78805	831,764	12.25				
75	5	0.08060	0.33540	46,731	15,674	194,471	0.48386 <sup>3</sup>	376,779	8.06	0.06423	0.27673	57,198	15,828	248,418	0.52527 <sup>3</sup>	519,072	9.08				
80	w	0.17036	1.00000	31,057	31,057	182,308		182,308	5.87	0.15173	1.00000	41,369	41,369	272,654		272,654	6.59				

$$F_0 = 0.1414 \quad {}_4K_1 = 1.4958$$

$$F_0 = 0.1337 \quad {}_4K_1 = 1.4450$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 55  
LLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03739	0.03622	100,000	3,622	96,876	0.95924	6,718,914	67.19	0.03006	0.02929	100,000	2,929	97,454	0.96581	7,134,939	71.35
1	4	0.00292	0.01161	96,378	1,119	382,743	0.98801	6,622,038	68.71	0.00291	0.01155	97,071	1,121	385,448	0.98887	7,037,484	72.50
5	5	0.00205	0.01017	95,259	969	473,870	0.99173	6,239,295	65.50	0.00186	0.00926	95,950	888	477,528	0.99285	6,652,036	69.33
10	5	0.00127	0.00634	94,289	598	469,953	0.99201	5,765,425	61.15	0.00109	0.00543	95,061	516	474,017	0.99413	6,174,508	64.95
15	5	0.00194	0.00964	93,692	903	466,200	0.98974	5,295,472	56.52	0.00127	0.00631	94,545	596	471,236	0.99342	5,700,491	60.29
20	5	0.00219	0.01088	92,788	1,009	461,419	0.98850	4,829,271	52.05	0.00137	0.00685	93,949	643	468,137	0.99289	5,229,256	55.66
25	5	0.00244	0.01213	91,779	1,114	456,111	0.98682	4,367,853	47.59	0.00148	0.00738	93,306	689	464,806	0.99167	4,761,119	51.03
30	5	0.00287	0.01424	90,665	1,291	450,099	0.98402	3,911,742	43.14	0.00187	0.00929	92,617	860	460,934	0.98846	4,296,312	46.39
35	5	0.00358	0.01775	89,374	1,586	442,905	0.97950	3,461,843	38.73	0.00278	0.01381	91,757	1,267	455,616	0.98425	3,835,378	41.80
40	5	0.00472	0.02330	87,788	2,046	433,825	0.97229	3,018,737	34.39	0.00357	0.01771	90,490	1,603	448,442	0.97871	3,379,762	37.35
45	5	0.00655	0.03221	85,742	2,762	421,806	0.96246	2,584,912	30.15	0.00505	0.02493	88,887	2,216	438,896	0.97105	2,931,321	32.98
50	5	0.00880	0.04304	82,980	3,572	405,971	0.94884	2,163,106	26.07	0.00672	0.03307	86,671	2,866	426,191	0.96337	2,492,425	28.76
55	5	0.01230	0.05965	79,408	4,737	385,200	0.93238	1,757,135	22.13	0.00823	0.04032	83,805	3,379	410,580	0.95416	2,066,234	24.66
60	5	0.01582	0.07611	74,672	5,683	359,151	0.90383	1,371,935	18.37	0.01059	0.05159	80,427	4,149	391,760	0.93415	1,655,654	20.59
65	5	0.02505	0.11788	68,989	8,132	324,613	0.84642	1,012,783	14.68	0.01686	0.08089	76,277	6,170	365,961	0.88765	1,263,894	16.57
70	5	0.04298	0.19406	60,857	11,810	274,758	0.75041	688,170	11.31	0.03164	0.14658	70,107	10,277	324,844	0.80233	897,933	12.81
75	5	0.07576	0.31848	49,046	15,620	206,182	0.50127	413,412	8.43	0.05912	0.25754	59,830	15,409	260,631	0.54522	573,089	9.58
80	w	0.16130	1.00000	33,426	33,426	207,230		207,230	6.20	0.14217	1.00000	44,422	44,422	312,459		312,459	7.03

$$F_0 = 0.1376 \quad {}_4K_1 = 1.5264$$

$$F_0 = 0.1309 \quad {}_4K_1 = 1.4705$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 56  
LLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA										POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)				
0	1	0.03256	0.03167	100,000	3,167	97,257	0.96426 <sup>1</sup>	6,851,927	68.52	0.02606	0.02548	100,000	2,548	97,779	0.97011 <sup>1</sup>	7,276,947	72.77				
1	4	0.00261	0.01038	96,833	1,005	384,875	0.98927 <sup>2</sup>	6,754,670	69.76	0.00261	0.01037	97,452	1,011	387,277	0.98999 <sup>3</sup>	7,179,168	73.67				
5	5	0.00183	0.00910	95,828	872	476,958	0.99260	6,369,795	66.47	0.00167	0.00831	96,441	802	480,202	0.99340	6,791,891	70.43				
10	5	0.00114	0.00568	94,956	540	473,428	0.99284	5,892,836	62.06	0.00098	0.00488	95,639	467	477,030	0.99472	6,311,689	65.99				
15	5	0.00174	0.00865	94,416	817	470,036	0.99078	5,419,408	57.40	0.00114	0.00567	95,173	540	474,513	0.99407	5,834,659	61.31				
20	5	0.00197	0.00980	93,599	917	465,701	0.98961	4,949,371	52.88	0.00124	0.00618	94,633	585	471,701	0.99357	5,360,146	56.64				
25	5	0.00221	0.01099	92,682	1,019	460,862	0.98802	4,483,670	48.38	0.00134	0.00668	94,048	629	468,668	0.99245	4,888,444	51.98				
30	5	0.00261	0.01298	91,663	1,190	455,341	0.98538	4,022,807	43.89	0.00169	0.00843	93,419	787	465,128	0.98952	4,419,776	47.31				
35	5	0.00328	0.01629	90,473	1,473	448,682	0.98112	3,567,466	39.43	0.00252	0.01254	92,632	1,162	460,255	0.98587	3,954,648	42.69				
40	5	0.00435	0.02152	89,000	1,915	440,211	0.97434	3,118,784	35.04	0.00325	0.01614	91,470	1,476	453,660	0.98058	3,494,393	38.20				
45	5	0.00607	0.02990	87,085	2,604	428,915	0.96501	2,678,573	30.76	0.00460	0.02276	89,994	2,048	444,849	0.97352	3,040,734	33.79				
50	5	0.00821	0.04025	84,481	3,400	413,905	0.95197	2,249,658	26.63	0.00615	0.03029	87,946	2,664	433,068	0.96632	2,595,884	29.52				
55	5	0.01155	0.05614	81,081	4,552	394,026	0.93591	1,835,753	22.64	0.00758	0.03717	85,282	3,170	418,482	0.95757	2,162,816	25.36				
60	5	0.01505	0.07252	76,529	5,550	368,771	0.90829	1,441,727	18.84	0.00981	0.04790	82,111	3,933	400,724	0.93880	1,744,334	21.24				
65	5	0.02382	0.11239	70,979	7,977	334,952	0.85376	1,072,956	15.12	0.01562	0.07516	78,178	5,876	376,201	0.89573	1,343,609	17.19				
70	5	0.04062	0.18437	63,002	11,615	285,970	0.76300	738,004	11.71	0.02912	0.13574	72,302	9,814	336,975	0.81675	987,408	13.38				
75	5	0.07101	0.30153	51,386	15,495	218,195	0.51730 <sup>4</sup>	452,033	8.80	0.05408	0.23821	62,488	14,885	275,225	0.56343 <sup>3</sup>	630,433	10.09				
80	w	0.15349	1.00000	35,892	35,892	233,838		233,838	6.52	0.13401	1.00000	47,602	47,602	355,208		355,208	7.46				

$$F_0 = 0.134 \quad {}_4K_1 = 1.5556$$

$$F_0 = 0.1283 \quad {}_4K_1 = 1.4952$$

$${}^1P(b;5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5;5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

**Cuadro N° 57**  
**LLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02754	0.02690	100,000	2,690	97,661	0.96940	6,974,953	69.75	0.02191	0.02150	100,000	2,150	98,121	0.97449 <sup>1</sup>	7,409,965	74.10
1	4	0.00235	0.00935	97,310	910	387,041	0.99035 <sup>2</sup>	6,877,292	70.67	0.00236	0.00937	97,850	917	389,125	0.99097 <sup>2</sup>	7,311,845	74.73
5	5	0.00165	0.00820	96,400	791	480,025	0.99332	6,490,251	67.33	0.00151	0.00751	96,933	728	482,846	0.99403	6,922,720	71.42
10	5	0.00103	0.00514	95,610	491	476,820	0.99352	6,010,226	62.86	0.00088	0.00441	96,205	425	479,964	0.99522	6,439,874	66.94
15	5	0.00157	0.00783	95,118	744	473,731	0.99164	5,533,406	58.17	0.00103	0.00514	95,780	492	477,671	0.99463	5,959,911	62.22
20	5	0.00179	0.00889	94,374	839	469,772	0.99054	5,059,675	53.61	0.00112	0.00561	95,288	534	475,105	0.99415	5,482,239	57.53
25	5	0.00202	0.01003	93,535	938	465,328	0.98902	4,589,903	49.07	0.00122	0.00609	94,754	577	472,326	0.99311	5,007,134	52.84
30	5	0.00240	0.01193	92,596	1,104	460,221	0.98652	4,124,575	44.54	0.00155	0.00770	94,177	725	469,071	0.99042	4,534,808	48.15
35	5	0.00303	0.01506	91,492	1,378	454,015	0.98248	3,664,353	40.05	0.00231	0.01147	93,452	1,072	464,579	0.98688	4,065,737	43.51
40	5	0.00404	0.02002	90,114	1,804	446,060	0.97605	3,210,338	35.63	0.00298	0.01480	92,380	1,367	458,481	0.98217	3,601,158	38.98
45	5	0.00567	0.02796	88,310	2,469	435,377	0.96714	2,764,278	31.30	0.00423	0.02091	91,013	1,903	450,304	0.97561	3,142,677	34.53
50	5	0.00773	0.03791	85,841	3,254	421,069	0.95460	2,328,901	27.13	0.00567	0.02794	89,109	2,490	439,322	0.96883	2,692,373	30.21
55	5	0.01093	0.05319	82,587	4,393	401,951	0.93886	1,907,832	23.10	0.00702	0.03450	86,620	2,989	425,626	0.96046	2,253,051	26.01
60	5	0.01441	0.06952	78,194	5,436	377,378	0.91203	1,505,880	19.26	0.00916	0.04476	83,631	3,743	408,796	0.94276	1,827,425	21.85
65	5	0.02279	0.10780	72,757	7,843	344,180	0.85993	1,128,503	15.51	0.01457	0.07030	79,888	5,616	385,398	0.90261	1,418,629	17.76
70	5	0.03866	0.17624	64,914	11,441	295,970	0.77357	784,323	12.08	0.02701	0.12653	74,272	9,397	347,865	0.82906	1,033,230	13.91
75	5	0.06711	0.28735	53,474	15,365	228,955	0.53117 <sup>3</sup>	488,353	9.13	0.04989	0.22179	64,874	14,389	288,400	0.57920 <sup>3</sup>	685,365	10.56
80	w	0.14691	1.00000	38,108	38,108	259,398		259,398	6.81	0.12718	1.00000	50,486	50,486	396,965		396,965	7.86

$$F_0 = 0.1306 \quad {}_4K_1 = 1.5827$$

$$F_0 = 0.1258 \quad {}_4K_1 = 1.5184$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$



Cuadro N° 58  
LLANO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA										POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)				
0	1	0.02331	0.02285	100,000	2,285	98,006	0.97380 <sup>1</sup>	7,087,984	70.88	0.01857	0.01827	100,000	1,827	98,399	0.97810 <sup>1</sup>	7,532,923	75.33				
1	4	0.00211	0.00841	97,715	822	388,893	0.99132 <sup>2</sup>	6,989,958	71.53	0.00213	0.00846	98,173	830	390,650	0.99185 <sup>2</sup>	7,434,525	75.73				
5	5	0.00148	0.00739	96,893	716	482,675	0.99398	6,601,064	68.13	0.00136	0.00678	97,343	660	485,064	0.99461	7,043,875	72.36				
10	5	0.00093	0.00464	96,177	446	479,770	0.99414	6,118,389	63.62	0.00080	0.00399	96,683	386	482,451	0.99568	6,558,811	67.84				
15	5	0.00142	0.00708	95,731	677	476,961	0.99243	5,638,620	59.90	0.00093	0.00465	96,297	448	480,367	0.99513	6,076,360	63.10				
20	5	0.00162	0.00807	95,053	767	473,349	0.99138	5,161,659	54.30	0.00102	0.00509	95,849	488	478,028	0.99468	5,595,993	58.38				
25	5	0.00184	0.00916	94,286	864	469,271	0.98994	4,688,310	49.72	0.00111	0.00555	95,362	529	475,486	0.99371	5,117,965	53.67				
30	5	0.00221	0.01097	93,422	1,025	464,549	0.98755	4,219,039	45.16	0.00141	0.00703	94,833	667	472,496	0.99125	4,642,479	48.95				
35	5	0.00281	0.01395	92,397	1,289	458,764	0.98371	3,754,491	40.63	0.00211	0.01049	94,166	988	468,359	0.98797	4,169,984	44.28				
40	5	0.00377	0.01866	91,108	1,701	451,290	0.97760	3,295,727	36.17	0.00273	0.01358	93,178	1,266	462,726	0.98361	3,701,625	39.73				
45	5	0.00531	0.02620	89,408	2,343	441,182	0.96907	2,844,437	31.81	0.00388	0.01923	91,913	1,768	455,143	0.97752	3,238,898	35.24				
50	5	0.00729	0.03578	87,065	3,116	427,536	0.95698	2,403,255	27.60	0.00523	0.02579	90,145	2,325	444,912	0.97111	2,783,755	30.88				
55	5	0.01037	0.05053	83,949	4,242	409,143	0.94155	1,975,719	23.53	0.00652	0.03207	87,820	2,816	432,059	0.96310	2,338,843	26.63				
60	5	0.01382	0.06680	79,708	5,325	385,226	0.91542	1,566,576	19.65	0.00856	0.04190	85,004	3,561	416,115	0.94638	1,906,783	22.43				
65	5	0.02186	0.10363	74,383	7,708	352,644	0.86553	1,181,349	15.88	0.01382	0.06586	81,442	5,364	393,803	0.90890	1,490,668	18.30				
70	5	0.03689	0.16888	66,675	11,260	305,222	0.78319	828,706	12.43	0.02511	0.11812	76,079	8,987	357,927	0.84031	1,096,865	14.42				
75	5	0.06363	0.27448	55,414	15,210	239,046	0.54335 <sup>3</sup>	523,484	9.45	0.04613	0.20681	67,092	13,876	300,771	0.59297 <sup>3</sup>	738,938	11.01				
80	w	0.14135	1.00000	40,204	40,204	284,437		284,437	7.07	0.12145	1.00000	53,216	53,216	438,166		438,166	8.23				

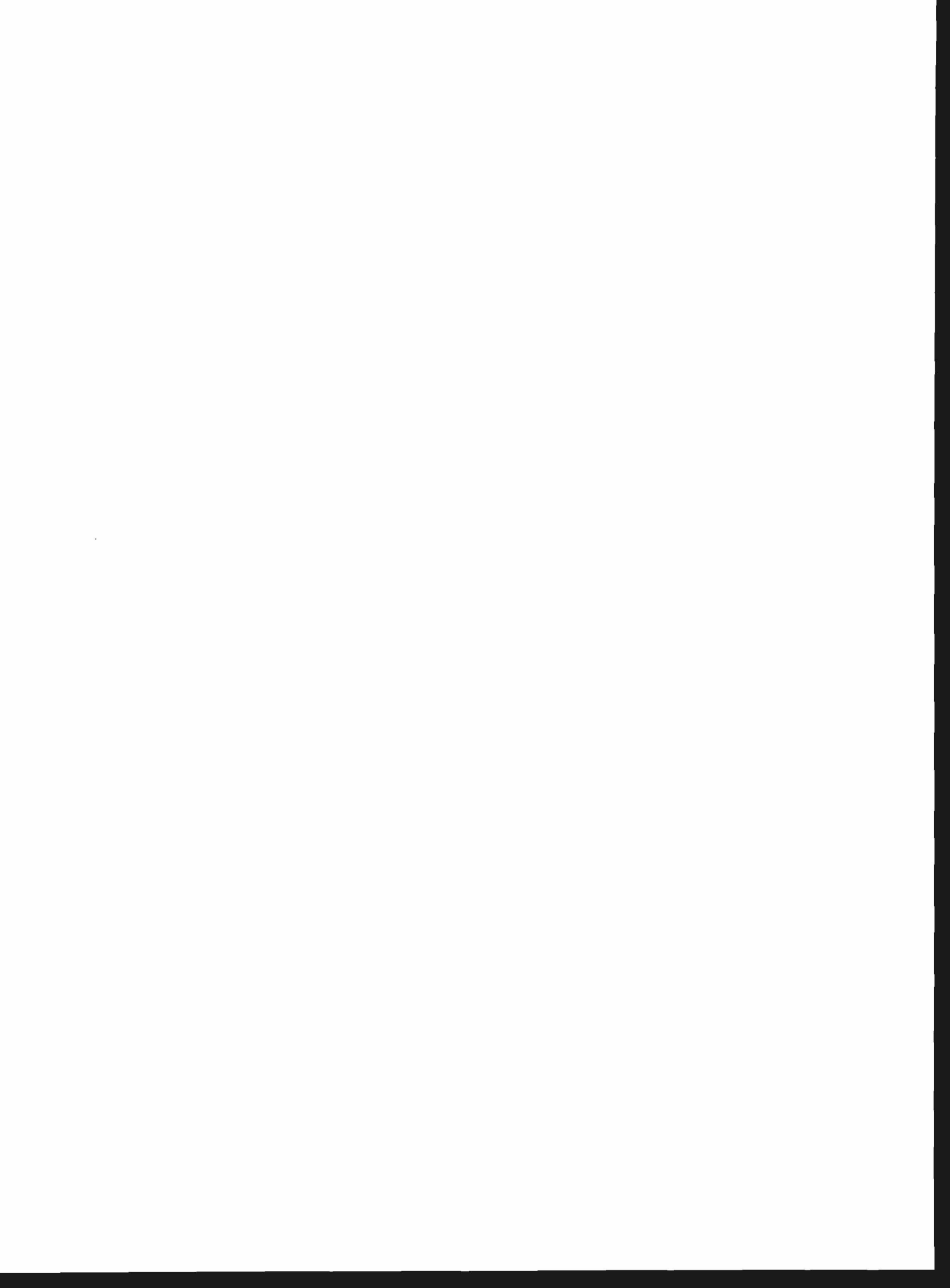
$$F_0 = 0.1276 \quad {}_4K_1 = 1.6075$$


$$F_0 = 0.1235 \quad {}_4K_1 = 1.5397$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$





**2.5 CHUQUISACA:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 59**  
**CHUQUISACA: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>551,401</b>	<b>601,823</b>	<b>650,570</b>	<b>700,558</b>	<b>749,645</b>	<b>795,407</b>	<b>836,062</b>
0 - 4	87,287	85,627	84,895	85,141	84,835	82,392	78,504
5 - 9	80,780	84,454	82,964	82,510	82,890	82,712	80,409
10-14	68,497	78,170	81,879	80,655	80,292	80,747	80,643
15-19	53,356	63,729	73,364	77,515	76,375	76,079	76,595
20-24	46,414	51,481	61,777	71,489	75,683	74,626	74,404
25-29	39,253	43,064	48,112	58,608	68,293	72,522	71,547
30-34	31,404	36,572	40,371	45,609	56,032	65,677	69,941
35-39	27,175	29,836	34,951	38,832	44,051	54,383	63,981
40-44	23,610	26,200	28,844	33,926	37,798	42,987	53,212
45-49	20,515	22,662	25,219	27,862	32,878	36,728	41,878
50-54	18,068	19,424	21,536	24,078	26,708	31,633	35,452
55-59	14,524	16,917	18,260	20,346	22,850	25,446	30,256
60-64	12,794	13,307	15,596	16,936	18,977	21,416	23,961
65-69	10,682	11,395	11,925	14,094	15,410	17,375	19,719
70-74	9,030	8,812	9,500	10,070	12,062	13,328	15,178
75-79	4,564	6,514	6,475	7,137	7,731	9,455	10,633
80+	3,448	3,659	4,902	5,750	6,780	7,901	9,749

**Cuadro N° 60**  
**CHUQUISACA: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>270,014</b>	<b>296,780</b>	<b>322,720</b>	<b>349,144</b>	<b>375,076</b>	<b>399,294</b>	<b>420,928</b>
0 - 4	43,818	43,688	43,319	43,466	43,334	42,110	40,147
5 - 9	40,810	42,390	42,339	42,112	42,330	42,267	41,118
10-14	35,006	39,659	41,262	41,322	41,144	41,402	41,379
15-19	26,655	33,152	37,786	39,557	39,660	39,522	39,816
20-24	22,987	25,765	32,201	36,856	38,657	38,806	38,714
25-29	19,241	21,322	24,086	30,591	35,233	37,059	37,254
30-34	15,084	17,789	19,860	22,718	29,164	33,784	35,635
35-39	13,001	14,286	16,958	19,062	21,904	28,278	32,873
40-44	11,090	12,478	13,753	16,400	18,493	21,310	27,600
45-49	9,520	10,566	11,930	13,204	15,806	17,878	20,663
50-54	8,238	8,914	9,938	11,286	12,548	15,088	17,131
55-59	6,768	7,628	8,292	9,294	10,608	11,844	14,304
60-64	5,897	6,105	6,923	7,576	8,543	9,804	11,002
65-69	4,754	5,148	5,364	6,130	6,756	7,668	8,854
70-74	3,845	3,810	4,173	4,403	5,094	5,675	6,507
75-79	1,906	2,661	2,687	3,010	3,243	3,825	4,336
80+	1,394	1,419	1,849	2,157	2,559	2,974	3,595

**Cuadro N° 61**  
**CHUQUISACA: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS , SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>281,387</b>	<b>305,043</b>	<b>327,850</b>	<b>351,414</b>	<b>374,569</b>	<b>396,113</b>	<b>415,134</b>
0 - 4	43,469	41,939	41,576	41,675	41,501	40,282	38,357
5 - 9	39,970	42,064	40,625	40,398	40,560	40,445	39,291
10-14	33,491	38,511	40,617	39,333	39,148	39,345	39,264
15-19	26,701	30,577	35,578	37,958	36,715	36,557	36,779
20-24	23,427	25,716	29,576	34,633	37,026	35,820	35,690
25-29	20,012	21,742	24,026	28,017	33,060	35,463	34,293
30-34	16,320	18,783	20,511	22,891	26,868	31,893	34,306
35-39	14,174	15,550	17,993	19,770	22,147	26,105	31,108
40-44	12,520	13,722	15,091	17,526	19,305	21,677	25,612
45-49	10,995	12,096	13,289	14,658	17,072	18,850	21,215
50-54	9,830	10,510	11,598	12,792	14,160	16,545	18,321
55-59	7,756	9,289	9,968	11,052	12,242	13,602	15,952
60-64	6,897	7,202	8,673	9,360	10,434	11,612	12,959
65-69	5,928	6,247	6,561	7,964	8,654	9,707	10,865
70-74	5,185	5,002	5,327	5,667	6,968	7,653	8,671
75-79	2,658	3,853	3,788	4,127	4,488	5,630	6,297
80+	2,054	2,240	3,053	3,593	4,221	4,927	6,154

**Cuadro N° 62**  
**CHUQUISACA: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>96.0</b>	<b>97.3</b>	<b>98.4</b>	<b>99.4</b>	<b>100.1</b>	<b>100.8</b>	<b>101.4</b>
0 - 4	100.8	104.2	104.2	104.3	104.4	104.5	104.7
5 - 9	102.1	100.8	104.2	104.2	104.4	104.5	104.7
10-14	104.5	103.0	101.6	105.1	105.1	105.2	105.4
15-19	99.8	108.4	106.2	104.2	108.0	108.1	108.3
20-24	98.1	100.2	108.9	106.4	104.4	108.3	108.5
25-29	96.2	98.1	100.3	109.2	106.6	104.5	108.6
30-34	92.4	94.7	96.8	99.2	108.5	105.9	103.9
35-39	91.7	91.9	94.3	96.4	98.9	108.3	105.7
40-44	88.6	90.9	91.1	93.6	95.8	98.3	107.8
45-49	86.6	87.4	89.8	90.1	92.6	94.8	97.4
50-54	83.8	84.8	85.7	88.2	88.6	91.2	93.5
55-59	87.3	82.1	83.2	84.1	86.7	87.1	89.7
60-64	85.5	84.8	79.8	80.9	81.9	84.4	84.9
65-69	80.2	82.4	81.8	77.0	78.1	79.0	81.5
70-74	74.2	76.2	78.3	77.7	73.1	74.2	75.0
75-79	71.7	69.1	70.9	73.0	72.3	67.9	68.9
80+	67.9	63.3	60.6	60.0	60.6	60.4	58.4

**Cuadro N° 63**  
**CHUQUISACA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	15.8	14.2	13.1	12.2	11.3	10.4	9.4
5 - 9	14.7	14.0	12.8	11.8	11.1	10.4	9.6
10-14	12.4	13.0	12.6	11.5	10.7	10.2	9.7
15-19	9.7	10.6	11.3	11.1	10.2	9.6	9.2
20-24	8.4	8.6	9.5	10.2	10.1	9.4	8.9
25-29	7.1	7.2	7.4	8.4	9.1	9.1	8.6
30-34	5.7	6.1	6.2	6.5	7.5	8.3	8.4
35-39	4.9	5.0	5.4	5.5	5.9	6.8	7.7
40-44	4.3	4.4	4.4	4.8	5.0	5.4	6.4
45-49	3.7	3.8	3.9	4.0	4.4	4.6	5.0
50-54	3.3	3.2	3.3	3.4	3.6	4.0	4.2
55-59	2.6	2.8	2.8	2.9	3.1	3.2	3.6
60-64	2.3	2.2	2.4	2.4	2.5	2.7	2.9
65-69	1.9	1.9	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4
70-74	1.6	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8
75-79	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3
80+	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>18.7</b>	<b>19.1</b>	<b>20.2</b>	<b>21.7</b>	<b>23.3</b>	<b>25.1</b>	<b>26.9</b>

**Cuadro N° 64**  
**CHUQUISACA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	16.2	14.7	13.4	12.5	11.6	10.6	9.5
5 - 9	15.1	14.3	13.1	12.1	11.3	10.6	9.8
10-14	13.0	13.4	12.8	11.8	11.0	10.4	9.8
15-19	9.9	11.2	11.7	11.3	10.6	9.9	9.5
20-24	8.5	8.7	10.0	10.6	10.3	9.7	9.2
25-29	7.1	7.2	7.5	8.8	9.4	9.3	8.9
30-34	5.6	6.0	6.2	6.5	7.8	8.5	8.5
35-39	4.8	4.8	5.3	5.5	5.8	7.1	7.8
40-44	4.1	4.2	4.3	4.7	4.9	5.3	6.6
45-49	3.5	3.6	3.7	3.8	4.2	4.5	4.9
50-54	3.1	3.0	3.1	3.2	3.4	3.8	4.1
55-59	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	3.0	3.4
60-64	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.5	2.6
65-69	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1
70-74	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6
75-79	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0
80+	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>17.9</b>	<b>18.4</b>	<b>19.6</b>	<b>21.1</b>	<b>22.7</b>	<b>24.4</b>	<b>26.3</b>

**Cuadro N° 65**  
**CHUQUISACA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	15.5	13.8	12.7	11.9	11.1	10.2	9.2
5 - 9	14.2	13.8	12.4	11.5	10.8	10.2	9.5
10-14	11.9	12.6	12.4	11.2	10.5	9.9	9.5
15-19	9.5	10.0	10.9	10.8	9.8	9.2	8.9
20-24	8.3	8.4	9.0	9.9	9.9	9.0	8.6
25-29	7.1	7.1	7.3	8.0	8.8	9.0	8.3
30-34	5.8	6.2	6.3	6.5	7.2	8.1	8.3
35-39	5.0	5.1	5.5	5.6	5.9	6.6	7.5
40-44	4.5	4.5	4.6	5.0	5.2	5.5	6.2
45-49	3.9	4.0	4.1	4.2	4.6	4.8	5.1
50-54	3.5	3.5	3.5	3.6	3.8	4.2	4.4
55-59	2.8	3.1	3.0	3.2	3.3	3.4	3.8
60-64	2.5	2.4	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1
65-69	2.1	2.1	2.0	2.3	2.3	2.5	2.6
70-74	1.8	1.6	1.6	1.6	1.9	1.9	2.1
75-79	0.9	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5
80+	0.7	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.5
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.5</b>	<b>19.9</b>	<b>20.9</b>	<b>22.4</b>	<b>24.0</b>	<b>25.8</b>	<b>27.7</b>

**Cuadro N° 66**  
**CHUQUISACA: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.0882	0.2057	0.2132	0.1852	0.1408	0.0725	0.0233	29.6
2005-2010	0.0788	0.1829	0.1868	0.1603	0.1203	0.0608	0.0189	29.5
2010-2015	0.0713	0.1638	0.1637	0.1380	0.1016	0.0502	0.0150	29.2
2015-2020	0.0656	0.1486	0.1446	0.1192	0.0857	0.0412	0.0116	29.0
2020-2025	0.0611	0.1364	0.1290	0.1036	0.0726	0.0336	0.0089	28.7
2025-2030	0.0580	0.1276	0.1171	0.0916	0.0622	0.0277	0.0068	28.3

**Cuadro N° 67**  
**CHUQUISACA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	551,401	270,014	281,387	920.5	0.703	96.0	18.67
2005	601,823	296,780	305,043	862.1	0.620	97.3	19.13
2010	650,570	322,720	327,850	767.7	0.544	98.4	20.18
2015	700,558	349,144	351,414	687.3	0.485	99.4	21.71
2020	749,645	375,076	374,569	630.9	0.441	100.1	23.33
2025	795,407	399,294	396,113	586.1	0.399	100.8	25.08
2030	836,062	420,928	415,134	544.8	0.358	101.4	26.92

Continúa ...



**Cuadro N° 67** Continuación ...  
**CHUQUISACA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	1.750	1.765	23.15	32.25	9.10	92,973	26,226	-16,100	-5.58
2005-2010	1.558	1.570	20.78	29.10	8.32	91,102	26,049	-16,100	-5.14
2010-2015	1.481	1.492	19.14	26.76	7.62	90,407	25,749	-14,500	-4.29
2015-2020	1.354	1.364	17.58	24.68	7.10	89,469	25,736	-14,500	-4.00
2020-2025	1.185	1.192	15.64	22.36	6.72	86,350	25,952	-14,500	-3.75
2025-2030	0.997	1.002	13.55	20.07	6.52	81,878	26,599	-14,500	-3.56

Continúa ...

**Cuadro N° 67** Continuación ...  
**CHUQUISACA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	2.266	1.988	4.6	141.8	29.63
2005-2010	1.973	1.762	4.0	123.8	29.47
2010-2015	1.716	1.555	3.5	109.1	29.24
2015-2020	1.504	1.380	3.1	97.3	28.97
2020-2025	1.330	1.235	2.7	86.7	28.66
2025-2030	1.198	1.124	2.5	77.0	28.34

Continúa ...

**Cuadro N° 67** Continuación ...  
**CHUQUISACA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	60.82	65.07	62.89	59.2	5,503	6,115	612
2005-2010	62.52	66.85	64.63	48.3	4,396	4,975	579
2010-2015	64.21	68.60	66.35	40.1	3,622	4,156	534
2015-2020	65.84	70.30	68.02	34.1	3,047	3,525	478
2020-2025	67.40	71.93	69.61	28.1	2,428	2,849	421
2025-2030	68.89	73.49	71.13	23.3	1,907	2,265	358

Cuadro N° 68  
CHUQUISACA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (x)	n	POBLACION MASCULINA					POBLACION FEMENINA										
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+s)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+s)	T(x)	e(x)
0	1	0.06735	0.06385	100,000	6,385	94,803	0.92983 <sup>1</sup>	6,082,023	60.82	0.05685	0.05430	100,000	5,430	95,509	0.93885 <sup>1</sup>	6,507,071	65.07
1	4	0.00456	0.01801	93,615	1,686	370,113	0.98090 <sup>2</sup>	5,987,220	63.96	0.00448	0.01773	94,570	1,677	373,918	0.98242 <sup>2</sup>	6,411,562	67.80
5	5	0.00317	0.01570	91,929	1,443	458,036	0.98727	5,617,107	61.10	0.00285	0.01417	92,893	1,316	461,174	0.98875	6,037,644	65.00
10	5	0.00195	0.00972	90,486	880	450,229	0.98779	5,161,071	57.04	0.00166	0.00828	91,577	758	455,987	0.99107	5,576,470	60.89
15	5	0.00297	0.01473	89,606	1,320	444,730	0.98440	4,710,843	52.57	0.00193	0.00958	90,818	870	451,916	0.99004	5,120,483	56.38
20	5	0.00332	0.01648	88,286	1,455	437,792	0.98269	4,266,113	48.32	0.00208	0.01035	89,948	931	447,413	0.98929	4,668,567	51.90
25	5	0.00366	0.01815	86,831	1,576	430,215	0.98043	3,828,320	44.09	0.00223	0.01107	89,017	986	442,622	0.98756	4,221,154	47.42
30	5	0.00425	0.02102	85,255	1,792	421,794	0.97662	3,398,106	39.86	0.00279	0.01383	88,032	1,218	437,114	0.98288	3,778,533	42.92
35	5	0.00522	0.02578	83,463	2,152	411,934	0.97051	2,976,311	35.66	0.00413	0.02046	86,814	1,776	429,629	0.97681	3,341,419	38.49
40	5	0.00677	0.03329	81,311	2,707	399,787	0.96083	2,564,377	31.54	0.00526	0.02598	85,038	2,210	419,664	0.96898	2,911,791	34.24
45	5	0.00926	0.04524	78,604	3,556	384,130	0.94800	2,164,590	27.54	0.00737	0.03619	82,828	2,998	406,645	0.96031	2,492,127	30.09
50	5	0.01217	0.05907	75,048	4,433	364,156	0.93086	1,780,460	23.72	0.00885	0.04331	79,830	3,458	390,506	0.95024	2,085,482	26.12
55	5	0.01663	0.07983	70,615	5,637	338,979	0.91141	1,416,304	20.06	0.01163	0.05651	76,372	4,315	371,073	0.93663	1,694,976	22.19
60	5	0.02063	0.09810	64,977	6,374	308,950	0.87805	1,077,325	16.58	0.01465	0.07065	72,057	5,091	347,558	0.91107	1,323,903	18.37
65	5	0.03206	0.14839	58,603	8,696	271,273	0.81035	768,375	13.11	0.02297	0.10860	66,966	7,273	316,650	0.85209	976,345	14.58
70	5	0.05405	0.23810	49,906	11,883	219,825	0.70157	497,102	9.96	0.04248	0.19202	59,694	11,462	269,813	0.74901	659,695	11.05
75	5	0.09310	0.37762	38,024	14,359	154,222	0.44380 <sup>3</sup>	277,277	7.29	0.07732	0.32397	48,231	15,626	202,093	0.48166 <sup>3</sup>	389,882	8.08
80	w	0.19231	1.00000	23,665	23,665	123,054		123,054	5.20	0.17363	1.00000	32,606	32,606	187,789		187,789	5.76

$$F_0 = 0.1861 \quad {}_4K_1 = 1.4216$$

$$F_0 = 0.1729 \quad {}_4K_1 = 1.3987$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 69  
CHUQUISACA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.05529	0.05289	100,000	5,289	95,657	0.94102 <sup>1</sup>	6,251,959	62.52	0.04502	0.04339	100,000	4,339	96,387	0.94998 <sup>1</sup>	6,684,927	66.85
1	4	0.00418	0.01656	94,711	1,568	374,854	0.98266 <sup>2</sup>	6,156,302	65.00	0.00414	0.01640	95,661	1,569	378,606	0.98396 <sup>2</sup>	6,588,540	68.87
5	5	0.00291	0.01444	93,143	1,345	462,351	0.98828	5,781,448	62.07	0.00264	0.01311	94,092	1,234	467,374	0.98959	6,209,935	66.00
10	5	0.00180	0.00895	91,798	822	456,934	0.98875	5,319,097	57.94	0.00154	0.00766	92,858	712	462,511	0.99173	5,742,560	61.84
15	5	0.00273	0.01357	90,976	1,235	451,794	0.98562	4,862,163	53.44	0.00178	0.00887	92,146	818	458,688	0.99077	5,280,049	57.30
20	5	0.00306	0.01521	89,741	1,365	445,295	0.98400	4,410,369	49.15	0.00193	0.00960	91,329	877	454,452	0.99006	4,821,362	52.79
25	5	0.00339	0.01680	88,377	1,484	438,172	0.98185	3,965,074	44.87	0.00207	0.01028	90,452	930	449,936	0.98843	4,366,910	48.28
30	5	0.00394	0.01952	86,892	1,696	430,221	0.97825	3,526,901	40.59	0.00259	0.01286	89,522	1,151	444,732	0.98407	3,916,974	43.75
35	5	0.00486	0.02402	85,196	2,047	420,865	0.97247	3,096,680	36.35	0.00384	0.01904	88,371	1,682	437,648	0.97840	3,472,242	39.29
40	5	0.00632	0.03113	83,150	2,588	409,278	0.96331	2,675,815	32.18	0.00490	0.02421	86,689	2,099	428,196	0.97107	3,034,594	35.01
45	5	0.00867	0.04243	80,562	3,418	394,262	0.95110	2,266,537	28.13	0.00687	0.03376	84,590	2,856	415,810	0.96292	2,606,398	30.81
50	5	0.01145	0.05565	77,143	4,293	374,983	0.93469	1,872,275	24.27	0.00827	0.04052	81,734	3,312	400,391	0.95338	2,190,588	26.80
55	5	0.01570	0.07553	72,850	5,503	350,493	0.91579	1,497,292	20.55	0.01089	0.05299	78,422	4,156	381,723	0.94043	1,790,197	22.83
60	5	0.01964	0.09360	67,347	6,304	320,977	0.88350	1,146,799	17.03	0.01376	0.06651	74,267	4,940	358,985	0.91620	1,408,474	18.97
65	5	0.03052	0.14176	61,044	8,654	283,583	0.81878	825,822	13.53	0.02157	0.10233	69,327	7,094	328,901	0.86061	1,049,488	15.14
70	5	0.05126	0.22719	52,390	11,903	232,192	0.71489	542,239	10.35	0.03972	0.18068	62,233	11,244	283,056	0.76340	720,587	11.58
75	5	0.08782	0.36005	40,487	14,577	165,993	0.46462 <sup>3</sup>	310,046	7.66	0.07194	0.30486	50,989	15,545	216,085	0.50613 <sup>3</sup>	437,531	8.58
80	w	0.17986	1.00000	25,910	25,910	144,054		144,054	5.56	0.16006	1.00000	35,445	35,445	221,446		221,446	6.25

$$F_0 = 0.1789 \quad {}_4K_1 = 1.4560$$

$$F_0 = 0.1673 \quad {}_4K_1 = 1.4267$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 70  
CHUQUISACA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015

Edad (x)	h	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04584	0.04416	100,000	4,416	96,342	0.95016 <sup>1</sup>	6,420,963	64.21	0.03687	0.03576	100,000	3,576	97,002	0.95809 <sup>1</sup>	6,859,926	68.60
1	4	0.00378	0.01499	95,584	1,433	378,740	0.98441 <sup>2</sup>	6,324,621	66.17	0.00376	0.01489	96,424	1,435	382,042	0.98554 <sup>2</sup>	6,762,924	70.14
5	5	0.00263	0.01308	94,151	1,232	467,677	0.98938	5,945,882	63.15	0.00239	0.01190	94,989	1,130	472,118	0.99056	6,380,882	67.18
10	5	0.00163	0.00812	92,920	755	462,712	0.98979	5,478,205	58.96	0.00140	0.00696	93,858	653	467,659	0.99249	5,908,765	62.95
15	5	0.00248	0.01232	92,165	1,135	457,987	0.98693	5,015,493	54.42	0.00162	0.00806	93,205	752	464,148	0.99160	5,441,105	58.38
20	5	0.00279	0.01383	91,030	1,259	452,001	0.98542	4,557,506	50.07	0.00175	0.00873	92,454	808	460,250	0.99094	4,976,958	53.83
25	5	0.00309	0.01534	89,771	1,377	445,411	0.98339	4,105,505	45.73	0.00188	0.00938	91,646	860	456,082	0.98944	4,516,708	49.28
30	5	0.00361	0.01789	88,394	1,582	438,015	0.98001	3,660,094	41.41	0.00236	0.01175	90,787	1,067	451,265	0.98544	4,060,626	44.73
35	5	0.00447	0.02212	86,812	1,920	429,259	0.97458	3,222,079	37.12	0.00351	0.01740	89,720	1,561	444,694	0.98023	3,609,361	40.23
40	5	0.00584	0.02879	84,892	2,444	418,348	0.96598	2,792,820	32.90	0.00449	0.02218	88,158	1,955	435,902	0.97347	3,164,667	35.90
45	5	0.00804	0.03940	82,447	3,248	404,117	0.95445	2,374,473	28.80	0.00629	0.03097	86,203	2,670	424,339	0.96590	2,728,765	31.66
50	5	0.01067	0.05196	79,199	4,115	385,707	0.93882	1,970,356	24.88	0.00761	0.03732	83,533	3,117	409,870	0.95697	2,304,426	27.59
55	5	0.01470	0.07089	75,084	5,323	362,112	0.92051	1,584,649	21.11	0.01004	0.04897	80,415	3,938	392,233	0.94479	1,894,556	23.56
60	5	0.01857	0.08874	69,761	6,191	333,328	0.88939	1,222,537	17.52	0.01275	0.06178	76,478	4,725	370,577	0.92207	1,502,323	19.64
65	5	0.02886	0.13460	63,570	8,557	296,459	0.82790	889,209	13.99	0.01998	0.09515	71,753	6,827	341,697	0.87039	1,131,746	15.77
70	5	0.04829	0.21543	55,013	11,851	245,439	0.72933	592,750	10.77	0.03661	0.16770	64,926	10,888	297,409	0.77993	790,049	12.17
75	5	0.08224	0.34108	43,162	14,722	179,006	0.48459 <sup>3</sup>	347,312	8.05	0.06593	0.28299	54,038	15,292	231,958	0.52915 <sup>3</sup>	492,840	9.12
80	w	0.16898	1.00000	28,440	28,440	168,305		168,305	5.92	0.14863	1.00000	38,746	38,746	260,682		260,682	6.73

$$F_0 = 0.1716 \quad {}_4K_1 = 1.4902$$

$$F_n = 0.1617$$

$${}_4K_1 = 1.4543$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * I(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 71  
CHUQUISACA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (X)	n	POBLACION MASCULINA										POBLACION FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)				
0	1	0.03884	0.03762	100,000	3,762	96,868	0.95724 <sup>1</sup>	6,583,971	65.84	0.03111	0.03031	100,000	3,031	97,443	0.96413 <sup>1</sup>	7,029,936	70.30				
1	4	0.00338	0.01339	96,238	1,289	381,760	0.98611 <sup>2</sup>	6,487,114	67.41	0.00336	0.01333	96,969	1,292	384,621	0.98708 <sup>2</sup>	6,932,494	71.49				
5	5	0.00235	0.01169	94,949	1,110	471,972	0.99050	6,105,353	64.30	0.00214	0.01065	95,677	1,019	475,835	0.99154	6,547,873	68.44				
10	5	0.00146	0.00727	93,839	682	467,490	0.99085	5,633,382	60.03	0.00125	0.00624	94,657	590	471,812	0.99327	6,072,038	64.15				
15	5	0.00222	0.01104	93,157	1,028	463,214	0.98827	5,165,891	55.45	0.00145	0.00723	94,067	680	468,635	0.99246	5,600,226	59.53				
20	5	0.00250	0.01243	92,129	1,145	457,780	0.98687	4,702,678	51.04	0.00158	0.00785	93,387	733	465,102	0.99185	5,131,591	54.95				
25	5	0.00279	0.01384	90,983	1,260	451,768	0.98497	4,244,898	46.66	0.00170	0.00845	92,654	783	461,311	0.99047	4,666,489	50.36				
30	5	0.00327	0.01624	89,724	1,457	444,977	0.98181	3,793,130	42.28	0.00213	0.01061	91,871	975	456,915	0.98684	4,205,178	45.77				
35	5	0.00408	0.02018	88,267	1,781	436,881	0.97674	3,348,153	37.93	0.00317	0.01573	90,895	1,430	450,903	0.98210	3,748,262	41.24				
40	5	0.00535	0.02641	86,486	2,284	426,718	0.96871	2,911,271	33.66	0.00406	0.02010	89,466	1,798	442,834	0.97593	3,297,359	36.86				
45	5	0.00739	0.03630	84,202	3,057	413,367	0.95786	2,484,553	29.51	0.00570	0.02811	87,668	2,465	432,177	0.96897	2,854,525	32.56				
50	5	0.00988	0.04819	81,145	3,911	395,949	0.94305	2,071,186	25.52	0.00692	0.03403	85,203	2,900	418,765	0.96066	2,422,348	28.43				
55	5	0.01368	0.06615	77,234	5,109	373,399	0.92533	1,675,238	21.69	0.00917	0.04484	82,303	3,690	402,290	0.94926	2,003,583	24.34				
60	5	0.01749	0.08378	72,125	6,043	345,519	0.89541	1,301,839	18.05	0.01172	0.05692	78,613	4,475	381,877	0.92810	1,601,293	20.37				
65	5	0.02719	0.12729	66,082	8,412	309,382	0.83723	956,320	14.47	0.01836	0.08778	74,138	6,508	354,420	0.88045	1,219,416	16.45				
70	5	0.04529	0.20341	57,671	11,731	259,026	0.74414	646,938	11.22	0.03346	0.15438	67,630	10,441	312,048	0.79698	864,997	12.79				
75	5	0.07667	0.32171	45,940	14,779	192,751	0.50311 <sup>3</sup>	387,912	8.44	0.05992	0.26055	57,189	14,901	248,695	0.55024 <sup>3</sup>	552,949	9.67				
80	w	0.15967	1.00000	31,161	31,161	195,162		195,162	6.26	0.13899	1.00000	42,289	42,289	304,254		304,254	7.19				

$$F_0 = 0.1647 \quad {}_4K_1 = 1.5232$$

$$F_0 = 0.1563 \quad {}_4K_1 = 1.4811$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 72  
CHUQUISACA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03200	0.03116	100,000	3,116	97,376	0.96415 <sup>1</sup>	6,739,927	67.40	0.02547	0.02493	100,000	2,493	97,884	0.97001 <sup>1</sup>	7,192,956	71.93
1	4	0.00301	0.01197	96,884	1,160	384,700	0.98764 <sup>2</sup>	6,642,550	68.56	0.00301	0.01195	97,507	1,165	387,122	0.98846 <sup>2</sup>	7,095,073	72.76
5	5	0.00210	0.01046	95,724	1,001	476,119	0.99150	6,257,850	65.37	0.00192	0.00955	96,342	920	479,407	0.99242	6,707,950	69.63
10	5	0.00131	0.00652	94,723	618	472,072	0.99179	5,781,731	61.04	0.00112	0.00560	95,421	534	475,771	0.99395	6,228,543	65.27
15	5	0.00199	0.00990	94,106	932	468,199	0.98946	5,309,659	56.42	0.00130	0.00650	94,887	617	472,895	0.99322	5,752,772	60.63
20	5	0.00225	0.01119	93,174	1,042	463,263	0.98815	4,841,460	51.96	0.00142	0.00707	94,271	666	469,687	0.99265	5,279,877	56.01
25	5	0.00252	0.01252	92,132	1,153	457,774	0.98636	4,378,197	47.52	0.00153	0.00764	93,604	715	466,235	0.99138	4,810,190	51.39
30	5	0.00298	0.01477	90,978	1,343	451,532	0.98340	3,920,423	43.09	0.00193	0.00961	92,890	893	462,216	0.98808	4,343,956	46.76
35	5	0.00373	0.01846	89,635	1,655	444,037	0.97865	3,468,891	38.70	0.00287	0.01425	91,997	1,311	456,708	0.98376	3,881,739	42.19
40	5	0.00492	0.02429	87,980	2,137	434,557	0.97114	3,024,854	34.38	0.00369	0.01826	90,686	1,656	449,290	0.97811	3,425,032	37.77
45	5	0.00682	0.03355	85,843	2,880	422,014	0.96090	2,590,297	30.17	0.00518	0.02559	89,030	2,278	439,454	0.97167	2,975,741	33.42
50	5	0.00918	0.04485	82,963	3,721	405,511	0.94680	2,168,284	26.14	0.00633	0.03114	86,752	2,701	427,006	0.96391	2,536,287	29.24
55	5	0.01279	0.06195	79,242	4,909	383,937	0.92962	1,762,772	22.25	0.00841	0.04119	84,051	3,462	411,597	0.95321	2,109,281	25.10
60	5	0.01653	0.07938	74,333	5,900	356,914	0.90076	1,378,836	18.55	0.01081	0.05264	80,588	4,242	392,337	0.93343	1,697,684	21.07
65	5	0.02571	0.12081	68,433	8,267	321,495	0.84554	1,021,922	14.93	0.01694	0.08128	76,347	6,206	366,219	0.88935	1,305,347	17.10
70	5	0.04266	0.19275	60,166	11,597	271,836	0.75733	700,426	11.64	0.03071	0.14262	70,141	10,004	325,696	0.81209	939,128	13.39
75	5	0.07184	0.30452	48,569	14,790	205,869	0.51966 <sup>3</sup>	428,590	8.82	0.05474	0.24074	60,137	14,478	264,493	0.56883 <sup>3</sup>	613,432	10.20
80	w	0.15166	1.00000	33,779	33,779	222,721		222,721	6.59	0.13085	1.00000	45,660	45,660	348,939		348,939	7.64

$$F_0 = 0.1580 \quad {}_4K_1 = 1.5548$$

$$F_0 = 0.1511 \quad {}_4K_1 = 1.5068$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,w) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 73  
CHUQUISACA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACION MASCULINA						POBLACION FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02638	0.02580	100,000	2,580	97,811	0.96999 <sup>1</sup>	6,888,946	68.89	0.02102	0.02065	100,000	2,065	98,237	0.97481 <sup>1</sup>	7,348,905	73.49
1	4	0.00267	0.01061	97,420	1,034	387,183	0.98907 <sup>2</sup>	6,791,134	69.71	0.00268	0.01064	97,935	1,042	389,167	0.98974 <sup>2</sup>	7,250,668	74.04
5	5	0.00186	0.00928	96,386	895	479,694	0.99245	6,403,951	66.44	0.00171	0.00851	96,893	824	482,403	0.99325	6,861,501	70.82
10	5	0.00116	0.00580	95,492	554	476,073	0.99259	5,924,257	62.04	0.00100	0.00499	96,068	479	479,145	0.99461	6,379,098	66.40
15	5	0.00177	0.00882	94,938	837	472,595	0.99060	5,448,184	57.39	0.00116	0.00580	95,589	555	476,560	0.99394	5,899,953	61.72
20	5	0.00201	0.01000	94,100	941	468,150	0.98938	4,975,589	52.88	0.00127	0.00632	95,035	601	473,671	0.99341	5,423,393	57.07
25	5	0.00226	0.01125	93,160	1,048	463,177	0.98770	4,507,439	48.38	0.00138	0.00686	94,434	648	470,550	0.99225	4,949,722	52.41
30	5	0.00269	0.01336	92,111	1,231	457,479	0.98492	4,044,261	43.91	0.00174	0.00865	93,786	812	466,902	0.98926	4,479,172	47.76
35	5	0.00339	0.01682	90,881	1,528	450,582	0.98048	3,586,782	39.47	0.00258	0.01284	92,975	1,194	461,888	0.98533	4,012,270	43.15
40	5	0.00450	0.02227	89,352	1,990	441,786	0.97345	3,136,201	35.10	0.00333	0.01651	91,781	1,516	455,114	0.98018	3,550,381	38.68
45	5	0.00628	0.03093	87,362	2,702	430,057	0.96379	2,694,415	30.84	0.00469	0.02319	90,265	2,093	446,093	0.97425	3,095,267	34.29
50	5	0.00851	0.04166	84,661	3,527	414,486	0.95038	2,264,358	26.75	0.00576	0.02838	88,172	2,502	434,605	0.96702	2,649,174	30.05
55	5	0.01193	0.05793	81,134	4,700	393,919	0.93371	1,849,872	22.80	0.00769	0.03772	85,670	3,232	420,270	0.96696	2,214,569	25.85
60	5	0.01562	0.07517	76,434	5,745	367,804	0.90588	1,455,953	19.05	0.00995	0.04856	82,438	4,003	402,183	0.93851	1,794,300	21.77
65	5	0.02432	0.11461	70,688	8,102	333,186	0.85348	1,088,149	15.39	0.01560	0.07509	78,435	5,890	377,451	0.89784	1,392,117	17.75
70	5	0.04018	0.18256	62,586	11,426	284,367	0.76997	754,963	12.06	0.02814	0.13143	72,545	9,535	338,889	0.82652	1,014,666	13.99
75	5	0.06732	0.28810	51,160	14,739	218,954	0.53473 <sup>3</sup>	470,596	9.20	0.04992	0.22189	63,010	13,981	280,099	0.58552 <sup>3</sup>	675,777	10.72
80	w	0.14473	1.00000	36,421	36,421	251,641		251,641	6.91	0.12391	1.00000	49,029	49,029	395,678		395,678	8.07

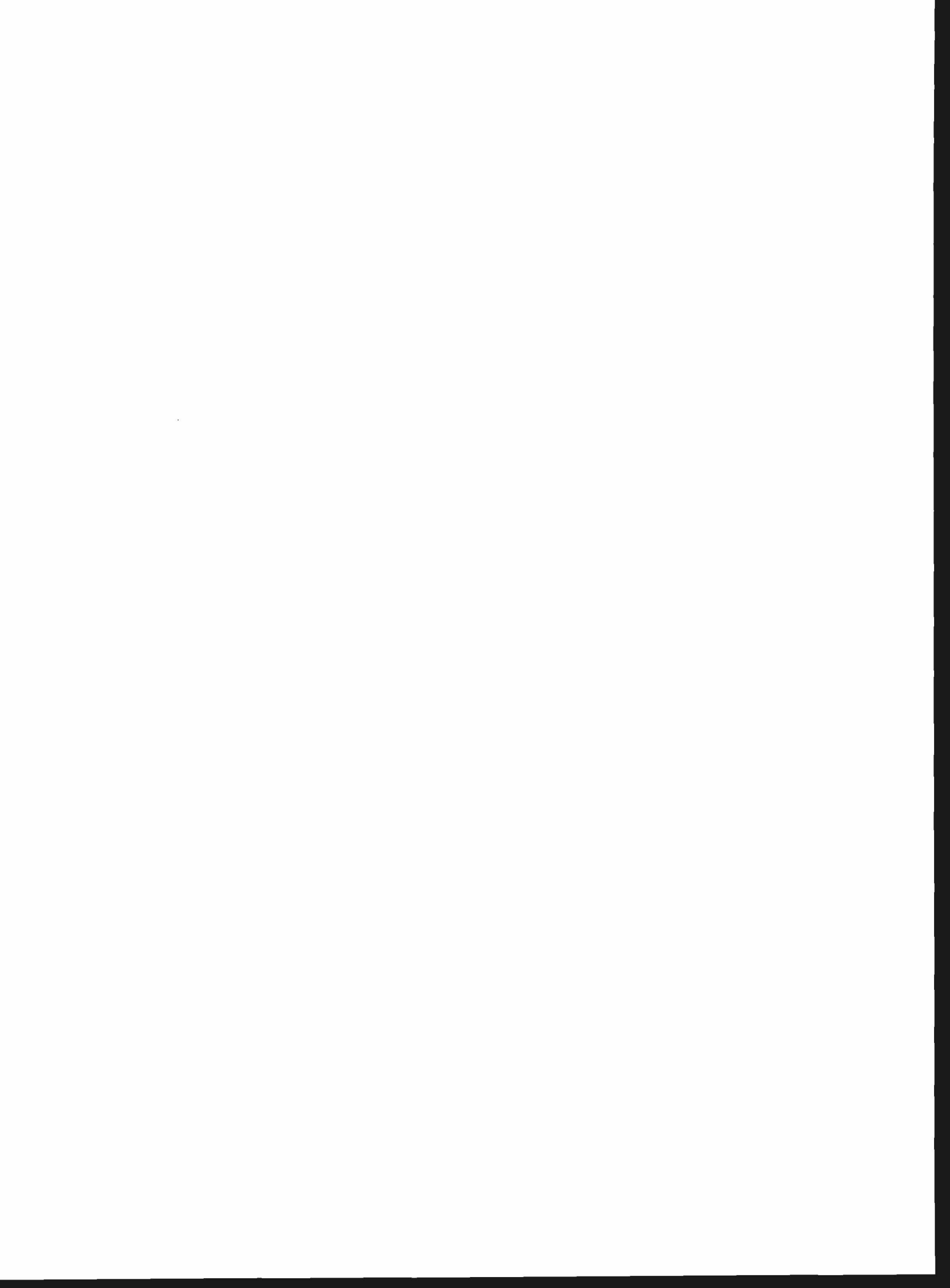
$$F_0 = 0.1517 \quad {}_4K_1 = 1.5849$$

$$F_0 = 0.1461 \quad {}_4K_1 = 1.5314$$


$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$







**2.6 LA PAZ:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 74**  
**LA PAZ: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>2,415,081</b>	<b>2,630,381</b>	<b>2,839,946</b>	<b>3,041,263</b>	<b>3,223,916</b>	<b>3,389,250</b>	<b>3,533,347</b>
0 - 4	314,433	329,639	332,007	327,402	315,100	304,945	291,783
5 - 9	302,303	305,613	320,915	323,999	319,911	308,160	298,482
10-14	272,132	295,461	298,940	314,655	317,965	314,159	302,729
15-19	240,651	264,404	287,673	291,829	307,616	311,100	307,527
20-24	215,706	233,217	256,910	280,631	284,997	300,865	304,552
25-29	198,608	209,506	226,990	250,977	274,691	279,260	295,214
30-34	167,836	192,996	203,898	221,631	245,603	269,288	274,069
35-39	142,043	162,407	187,261	198,428	216,170	240,096	263,749
40-44	123,616	136,583	156,623	181,342	192,580	210,307	234,179
45-49	104,932	118,408	131,118	150,919	175,267	186,556	204,256
50-54	89,739	99,367	112,451	124,994	144,388	168,233	179,577
55-59	69,702	83,922	93,255	105,991	118,228	137,087	160,324
60-64	57,972	64,278	77,712	86,780	99,014	110,832	129,026
65-69	46,928	51,956	57,864	70,383	79,041	90,590	101,858
70-74	35,371	39,320	43,818	49,262	60,496	68,530	79,155
75-79	20,427	26,063	29,365	33,264	38,067	47,510	54,686
80+	12,682	17,241	23,146	28,776	34,782	41,732	52,181

**Cuadro N° 75**  
**LA PAZ: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,195,625</b>	<b>1,301,547</b>	<b>1,404,802</b>	<b>1,504,293</b>	<b>1,594,536</b>	<b>1,676,128</b>	<b>1,747,082</b>
0 - 4	161,432	168,013	169,223	166,963	160,771	155,666	149,027
5 - 9	154,916	156,745	163,395	164,991	163,005	157,107	152,255
10-14	137,672	151,174	153,102	159,992	161,707	159,879	154,155
15-19	120,721	133,025	146,479	148,818	155,761	157,578	155,883
20-24	107,127	116,150	128,430	142,158	144,628	151,633	153,573
25-29	97,004	103,498	112,505	124,949	138,654	141,248	148,316
30-34	81,497	93,932	100,417	109,540	121,974	135,640	138,361
35-39	68,679	78,595	90,855	97,454	106,571	118,977	132,592
40-44	59,487	65,673	75,416	87,592	94,201	103,296	115,657
45-49	49,874	56,713	62,764	72,362	84,316	90,916	99,973
50-54	43,276	46,881	53,488	59,443	68,804	80,457	87,030
55-59	33,330	39,984	43,471	49,852	55,626	64,662	75,929
60-64	27,296	30,257	36,458	39,833	45,884	51,399	60,014
65-69	22,230	23,982	26,703	32,366	35,552	41,155	46,320
70-74	16,559	18,070	19,623	22,059	26,998	29,902	34,904
75-79	9,185	11,718	12,962	14,300	16,358	20,342	22,869
80+	5,340	7,137	9,511	11,621	13,726	16,271	20,224

**Cuadro N° 76**  
**LA PAZ: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,219,456</b>	<b>1,328,834</b>	<b>1,435,144</b>	<b>1,536,970</b>	<b>1,629,380</b>	<b>1,713,122</b>	<b>1,786,265</b>
0 - 4	153,001	161,626	162,784	160,439	154,329	149,279	142,756
5 - 9	147,387	148,868	157,520	159,008	156,906	151,053	146,227
10-14	134,460	144,287	145,838	154,663	156,258	154,280	148,574
15-19	119,930	131,379	141,194	143,011	151,855	153,522	151,644
20-24	108,579	117,067	128,480	138,473	140,369	149,232	150,979
25-29	101,604	106,008	114,485	126,028	136,037	138,012	146,898
30-34	86,339	99,064	103,481	112,091	123,629	133,648	135,708
35-39	73,364	83,812	96,406	100,974	109,599	121,119	131,157
40-44	64,129	70,910	81,207	93,750	98,379	107,011	118,522
45-49	55,058	61,695	68,354	78,557	90,951	95,640	104,283
50-54	46,463	52,486	58,963	65,551	75,584	87,776	92,547
55-59	36,372	43,938	49,784	56,139	62,602	72,425	84,395
60-64	30,676	34,021	41,254	46,947	53,130	59,433	69,012
65-69	24,698	27,974	31,161	38,017	43,489	49,435	55,538
70-74	18,812	21,250	24,195	27,203	33,498	38,628	44,251
75-79	11,242	14,345	16,403	18,964	21,709	27,168	31,817
80+	7,342	10,104	13,635	17,155	21,056	25,461	31,957

**Cuadro N° 77**  
**LA PAZ: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>98.1</b>	<b>98.0</b>	<b>97.9</b>	<b>97.9</b>	<b>97.9</b>	<b>97.8</b>	<b>97.8</b>
0 - 4	105.5	104.0	104.0	104.1	104.2	104.3	104.4
5 - 9	105.1	105.3	103.7	103.8	103.9	104.0	104.1
10-14	102.4	104.8	105.0	103.5	103.5	103.6	103.8
15-19	100.7	101.3	103.7	104.1	102.6	102.6	102.8
20-24	98.7	99.2	100.0	102.7	103.0	101.6	101.7
25-29	95.5	97.6	98.3	99.1	101.9	102.3	101.0
30-34	94.4	94.8	97.0	97.7	98.7	101.5	102.0
35-39	93.6	93.8	94.2	96.5	97.2	98.2	101.1
40-44	92.8	92.6	92.9	93.4	95.8	96.5	97.6
45-49	90.6	91.9	91.8	92.1	92.7	95.1	95.9
50-54	93.1	89.3	90.7	90.7	91.0	91.7	94.0
55-59	91.6	91.0	87.3	88.8	88.9	89.3	90.0
60-64	89.0	88.9	88.4	84.9	86.4	86.5	87.0
65-69	90.0	85.7	85.7	85.1	81.8	83.3	83.4
70-74	88.0	85.0	81.1	81.1	80.6	77.4	78.9
75-79	81.7	81.7	79.0	75.4	75.4	74.9	71.9
80+	72.7	70.5	69.7	67.7	65.2	64.0	63.3

**Cuadro N° 78**  
**LA PAZ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	13.0	12.5	11.7	10.8	9.8	9.0	8.3
5 - 9	12.5	11.6	11.3	10.7	9.9	9.1	8.5
10-14	11.3	11.2	10.5	10.4	9.9	9.3	8.6
15-19	10.0	10.1	10.1	9.6	9.5	9.2	8.7
20-24	8.9	8.9	9.1	9.2	8.8	8.9	8.6
25-29	8.2	8.0	8.0	8.3	8.5	8.2	8.4
30-34	7.0	7.3	7.2	7.3	7.6	8.0	7.8
35-39	5.9	6.2	6.6	6.5	6.7	7.1	7.5
40-44	5.1	5.2	5.5	6.0	6.0	6.2	6.6
45-49	4.3	4.5	4.6	5.0	5.4	5.5	5.8
50-54	3.7	3.8	4.0	4.1	4.5	5.0	5.1
55-59	2.9	3.2	3.3	3.5	3.7	4.0	4.5
60-64	2.4	2.4	2.7	2.9	3.1	3.3	3.7
65-69	1.9	2.0	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9
70-74	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	2.0	2.2
75-79	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6
80+	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>21.8</b>	<b>22.6</b>	<b>23.5</b>	<b>24.7</b>	<b>26.2</b>	<b>27.8</b>	<b>29.4</b>

**Cuadro N° 79**  
**LA PAZ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	13.5	12.9	12.1	11.1	10.1	9.3	8.5
5 - 9	13.0	12.0	11.6	11.0	10.2	9.4	8.7
10-14	11.5	11.6	10.9	10.6	10.1	9.5	8.8
15-19	10.1	10.2	10.4	9.9	9.8	9.4	8.9
20-24	9.0	8.9	9.1	9.5	9.1	9.1	8.8
25-29	8.1	8.0	8.0	8.3	8.7	8.4	8.5
30-34	6.8	7.2	7.2	7.3	7.7	8.1	7.9
35-39	5.7	6.0	6.5	6.5	6.7	7.1	7.6
40-44	5.0	5.1	5.4	5.8	5.9	6.2	6.6
45-49	4.2	4.4	4.5	4.8	5.3	5.4	5.7
50-54	3.6	3.6	3.8	4.0	4.3	4.8	5.0
55-59	2.8	3.1	3.1	3.3	3.5	3.9	4.4
60-64	2.3	2.3	2.6	2.7	2.9	3.1	3.4
65-69	1.9	1.8	1.9	2.2	2.2	2.5	2.7
70-74	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0
75-79	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.3
80+	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>21.1</b>	<b>21.8</b>	<b>22.7</b>	<b>23.9</b>	<b>25.4</b>	<b>27.0</b>	<b>28.7</b>

Cuadro N° 80

LA PAZ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	12.6	12.2	11.3	10.4	9.5	8.7	8.0
5 - 9	12.1	11.2	11.0	10.4	9.6	8.8	8.2
10-14	11.0	10.9	10.2	10.1	9.6	9.0	8.3
15-19	9.8	9.9	9.8	9.3	9.3	9.0	8.5
20-24	8.9	8.8	9.0	9.0	8.6	8.7	8.5
25-29	8.3	8.0	8.0	8.2	8.4	8.1	8.2
30-34	7.1	7.5	7.2	7.3	7.6	7.8	7.6
35-39	6.0	6.3	6.7	6.6	6.7	7.1	7.3
40-44	5.3	5.3	5.7	6.1	6.0	6.3	6.6
45-49	4.5	4.6	4.8	5.1	5.6	5.6	5.8
50-54	3.8	4.0	4.1	4.3	4.6	5.1	5.2
55-59	3.0	3.3	3.5	3.7	3.8	4.2	4.7
60-64	2.5	2.6	2.9	3.1	3.3	3.5	3.9
65-69	2.0	2.1	2.2	2.5	2.7	2.9	3.1
70-74	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.3	2.5
75-79	0.9	1.1	1.1	1.2	1.3	1.6	1.8
80+	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>22.5</b>	<b>23.3</b>	<b>24.3</b>	<b>25.5</b>	<b>27.0</b>	<b>28.6</b>	<b>30.2</b>

Cuadro N° 81

LA PAZ: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.0604	0.1756	0.1767	0.1448	0.1019	0.0462	0.0088	29.1
2005-2010	0.0657	0.1732	0.1609	0.1230	0.0810	0.0342	0.0058	28.3
2010-2015	0.0666	0.1642	0.1446	0.1050	0.0655	0.0261	0.0039	27.8
2015-2020	0.0646	0.1515	0.1285	0.0907	0.0545	0.0208	0.0031	27.4
2020-2025	0.0612	0.1392	0.1164	0.0814	0.0487	0.0184	0.0026	27.3
2025-2030	0.0567	0.1261	0.1062	0.0750	0.0454	0.0160	0.0030	27.3

Cuadro N° 82

LA PAZ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	2,415,081	1,195,625	1,219,456	711.8	0.516	98.0	21.81
2005	2,630,381	1,301,547	1,328,834	680.7	0.492	97.9	22.57
2010	2,839,946	1,404,802	1,435,144	637.9	0.453	97.9	23.51
2015	3,041,263	1,504,293	1,536,970	606.1	0.413	97.9	24.68
2020	3,223,916	1,594,536	1,629,380	566.1	0.370	97.9	26.21
2025	3,389,250	1,676,128	1,713,122	531.1	0.340	97.8	27.78
2030	3,533,347	1,747,082	1,786,265	502.0	0.311	97.8	29.43

Continúa ...

**Cuadro N° 82** Continuación ...  
**LA PAZ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	1.708	1.723	19.94	28.07	8.13	354,104	102,529	-35,700	-2.83
2005-2010	1.533	1.545	17.97	25.84	7.87	353,422	107,628	-35,700	-2.61
2010-2015	1.37	1.379	15.91	23.51	7.60	345,591	111,741	-32,100	-2.18
2015-2020	1.167	1.174	13.74	21.12	7.38	330,783	115,583	-32,100	-2.05
2020-2025	1.000	1.005	11.97	19.26	7.29	318,349	120,504	-32,100	-1.94
2025-2030	0.833	0.836	10.20	17.52	7.32	303,240	126,679	-32,100	-1.85

Continúa ...

**Cuadro N° 82** Continuación ...  
**LA PAZ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	1.743	1.551	3.6	110.7	29.08
2005-2010	1.570	1.418	3.2	100.7	28.32
2010-2015	1.404	1.284	2.9	90.6	27.78
2015-2020	1.253	1.157	2.6	80.5	27.44
2020-2025	1.141	1.064	2.3	72.8	27.32
2025-2030	1.045	0.982	2.1	66.0	27.34

Continúa ...

**Cuadro N° 82** Continuación ...  
**LA PAZ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	62.47	67.20	64.78	53.4	18,926	20,934	2,012
2005-2010	63.72	68.46	66.03	45.0	15,901	17,889	1,987
2010-2015	65.03	69.77	67.34	38.1	13,172	15,016	1,844
2015-2020	66.37	71.12	68.69	32.9	10,883	12,510	1,627
2020-2025	67.69	72.46	70.02	27.6	8,772	10,232	1,460
2025-2030	68.99	73.79	71.33	23.1	7,003	8,284	1,281

Cuadro N° 83  
LA PAZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (X)	n	POBLACION MASCULINA						POBLACION FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.06061	0.05770	100,000	5,770	95,196	0.93651 <sup>1</sup>	6,246,969	62.47	0.05123	0.04910	100,000	4,910	95,850	0.94509 <sup>1</sup>	6,719,915	67.20
1	4	0.00405	0.01603	94,230	1,511	373,058	0.98313 <sup>2</sup>	6,151,773	65.28	0.00377	0.01494	95,090	1,421	376,694	0.98519 <sup>2</sup>	6,624,065	69.66
5	5	0.00282	0.01399	92,719	1,297	460,353	0.98864	5,778,714	62.32	0.00241	0.01195	93,669	1,120	465,546	0.99051	6,247,371	66.70
10	5	0.00174	0.00868	91,422	794	455,125	0.98908	5,318,361	58.17	0.00140	0.00700	92,549	648	461,127	0.99245	5,781,825	62.47
15	5	0.00265	0.01317	90,628	1,193	450,157	0.98604	4,863,236	53.66	0.00163	0.00811	91,902	745	457,646	0.99156	5,320,698	57.90
20	5	0.00297	0.01476	89,435	1,320	443,873	0.98448	4,413,079	49.34	0.00176	0.00878	91,157	800	453,783	0.99091	4,863,053	53.35
25	5	0.00329	0.01630	88,115	1,436	436,983	0.98241	3,969,206	45.05	0.00189	0.00941	90,356	850	449,656	0.98941	4,409,270	48.80
30	5	0.00382	0.01891	86,678	1,639	429,294	0.97893	3,532,223	40.75	0.00237	0.01179	89,506	1,055	444,892	0.98538	3,959,614	44.24
35	5	0.00471	0.02326	85,039	1,978	420,250	0.97333	3,102,929	36.49	0.00353	0.01748	88,451	1,546	438,388	0.98014	3,514,722	39.74
40	5	0.00612	0.03016	83,061	2,505	409,042	0.96443	2,682,680	32.30	0.00451	0.02229	86,904	1,937	429,680	0.97332	3,076,334	35.40
45	5	0.00840	0.04115	80,556	3,315	394,492	0.95255	2,273,638	28.22	0.00633	0.03117	84,968	2,649	418,216	0.96400	2,646,654	31.15
50	5	0.01110	0.05402	77,241	4,173	375,772	0.93649	1,879,145	24.33	0.00837	0.04099	82,319	3,374	403,159	0.95493	2,228,438	27.07
55	5	0.01527	0.07353	73,068	5,373	351,908	0.91801	1,503,373	20.57	0.01012	0.04933	78,945	3,895	384,987	0.94437	1,825,278	23.12
60	5	0.01909	0.09111	67,695	6,168	323,057	0.88601	1,151,465	17.01	0.01285	0.06225	75,050	4,672	363,571	0.92118	1,440,292	19.19
65	5	0.02991	0.13916	61,527	8,562	286,231	0.82059	828,408	13.46	0.02028	0.09650	70,378	6,791	334,914	0.86743	1,076,721	15.30
70	5	0.05100	0.22617	52,965	11,979	234,877	0.71351	542,177	10.24	0.03776	0.17250	63,587	10,969	290,513	0.77155	741,807	11.67
75	5	0.08913	0.36445	40,986	14,937	167,586	0.45465 <sup>3</sup>	307,300	7.50	0.06950	0.29606	52,618	15,578	224,146	0.50333 <sup>3</sup>	451,293	8.58
80	w	0.18644	1.00000	26,049	26,049	139,714		139,714	5.36	0.16307	1.00000	37,040	37,040	227,148		227,148	6.13

$$F_0 = 0.1674 \quad {}_4K_1 = 1.4437$$

$$F_3 = 0.1547 \quad {}_3K_1 = 1.4202$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\infty) = \frac{T(80)}{T(75)}$$



Cuadro N° 84  
LA PAZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.05066	0.04860	100,000	4,860	95,932	0.94569 <sup>1</sup>	6,371,927	63.72	0.04291	0.04140	100,000	4,140	96,487	0.95293 <sup>1</sup>	6,845,957	68.46
1	4	0.00382	0.01514	95,140	1,441	376,915	0.98425 <sup>2</sup>	6,275,995	65.97	0.00356	0.01412	95,860	1,353	379,977	0.98615 <sup>2</sup>	6,749,470	70.41
5	5	0.00266	0.01322	93,699	1,239	465,399	0.98927	5,899,081	62.96	0.00227	0.01129	94,507	1,067	469,867	0.99103	6,369,493	67.40
10	5	0.00165	0.00821	92,460	759	460,404	0.98967	5,433,581	58.77	0.00133	0.00661	93,440	618	465,654	0.99286	5,899,627	63.14
15	5	0.00251	0.01246	91,701	1,142	455,650	0.98679	4,973,277	54.23	0.00154	0.00766	92,822	711	462,331	0.99202	5,433,973	58.54
20	5	0.00282	0.01398	90,559	1,266	449,629	0.98528	4,517,627	49.89	0.00167	0.00831	92,111	765	458,640	0.99139	4,971,642	53.97
25	5	0.00312	0.01547	89,293	1,381	443,010	0.98328	4,067,998	45.56	0.00179	0.00892	91,345	815	454,690	0.98995	4,513,002	49.41
30	5	0.00363	0.01800	87,911	1,582	435,601	0.97992	3,624,988	41.23	0.00225	0.01118	90,531	1,012	450,121	0.98613	4,058,313	44.83
35	5	0.00449	0.02219	86,329	1,916	426,856	0.97452	3,189,387	36.94	0.00335	0.01659	89,518	1,485	443,877	0.98113	3,608,191	40.31
40	5	0.00585	0.02884	84,413	2,435	415,979	0.96593	2,762,531	32.73	0.00428	0.02118	88,033	1,864	435,503	0.97463	3,164,314	35.94
45	5	0.00805	0.03945	81,978	3,234	401,807	0.95442	2,346,552	28.62	0.00602	0.02965	86,168	2,555	424,455	0.96572	2,728,811	31.67
50	5	0.01067	0.05195	78,745	4,091	383,495	0.93881	1,944,745	24.70	0.00796	0.03904	83,614	3,265	409,907	0.95699	2,304,356	27.56
55	5	0.01471	0.07093	74,653	5,295	360,030	0.92065	1,561,250	20.91	0.00965	0.04713	80,349	3,787	392,278	0.94676	1,894,450	23.58
60	5	0.01850	0.08841	69,359	6,132	331,463	0.88932	1,201,220	17.32	0.01230	0.05965	76,562	4,567	371,395	0.92442	1,502,171	19.62
65	5	0.02898	0.13512	63,227	8,543	294,776	0.82582	869,757	13.76	0.01940	0.09252	71,995	6,661	343,324	0.87291	1,130,777	15.71
70	5	0.04927	0.21934	54,684	11,994	243,433	0.72203	574,981	10.51	0.03601	0.16518	65,334	10,792	299,692	0.78101	787,452	12.05
75	5	0.08576	0.35308	42,690	15,073	175,765	0.46966 <sup>3</sup>	331,548	7.77	0.06605	0.28345	54,543	15,460	234,063	0.52013 <sup>3</sup>	487,760	8.94
80	w	0.17728	1.00000	27,617	27,617	155,783		155,783	5.64	0.15405	1.00000	39,083	39,083	253,697		253,697	6.49

$$F_0 = 0.1629 \quad {}_4K_1 = 1.4697$$

$$F_0 = 0.1514 \quad {}_4K_1 = 1.4408$$

$${}^1P(b;5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 85  
LA PAZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+s)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+s)	T(x)	e(x)
0	1	0.04257	0.04110	100,000	4,110	96,540	0.95345 <sup>1</sup>	6,502,916	65.03	0.03618	0.03510	100,000	3,510	97,009	0.95950 <sup>1</sup>	6,976,952	69.77
1	4	0.00355	0.01406	95,890	1,348	380,186	0.98549 <sup>2</sup>	6,406,376	66.81	0.00331	0.01314	96,490	1,268	382,743	0.98720 <sup>2</sup>	6,879,943	71.30
5	5	0.00247	0.01228	94,542	1,161	469,809	0.99003	6,026,190	63.74	0.00211	0.01051	95,222	1,001	473,609	0.99165	6,497,200	68.23
10	5	0.00153	0.00764	93,381	713	465,124	0.99040	5,556,381	59.50	0.00124	0.00616	94,221	580	469,656	0.99335	6,023,591	63.93
15	5	0.00233	0.01159	92,668	1,074	460,657	0.98770	5,091,256	54.94	0.00143	0.00714	93,641	669	466,534	0.99255	5,553,935	59.31
20	5	0.00262	0.01303	91,595	1,193	454,990	0.98626	4,630,599	50.56	0.00156	0.00775	92,972	721	463,060	0.99196	5,087,401	54.72
25	5	0.00291	0.01446	90,401	1,307	448,739	0.98434	4,175,609	46.19	0.00167	0.00834	92,252	769	459,335	0.99060	4,624,341	50.13
30	5	0.00340	0.01688	89,094	1,504	441,713	0.98114	3,726,870	41.83	0.00211	0.01047	91,482	958	455,017	0.98701	4,165,006	45.53
35	5	0.00422	0.02088	87,591	1,829	433,380	0.97597	3,285,157	37.51	0.00313	0.01554	90,524	1,407	449,105	0.98231	3,709,989	40.98
40	5	0.00552	0.02724	85,761	2,336	422,967	0.96777	2,851,777	33.25	0.00401	0.01987	89,118	1,771	441,161	0.97618	3,260,884	36.59
45	5	0.00761	0.03736	83,425	3,117	409,335	0.95672	2,428,810	29.11	0.00565	0.02785	87,347	2,433	430,652	0.96776	2,819,723	32.28
50	5	0.01014	0.04942	80,308	3,969	391,619	0.94165	2,019,475	25.15	0.00749	0.03675	84,914	3,121	416,769	0.95943	2,389,071	28.14
55	5	0.01402	0.06774	76,339	5,171	368,768	0.92389	1,627,856	21.32	0.00911	0.04453	81,793	3,642	399,662	0.94958	1,972,302	24.11
60	5	0.01778	0.08510	71,168	6,056	340,700	0.89337	1,259,087	17.69	0.01165	0.05659	78,151	4,422	379,702	0.92824	1,572,440	20.12
65	5	0.02785	0.13017	65,112	8,475	304,370	0.85224	918,388	14.10	0.01837	0.08783	73,729	6,476	352,456	0.87939	1,192,738	16.18
70	5	0.04717	0.21097	56,636	11,949	253,309	0.73248	614,017	10.84	0.03397	0.15654	67,253	10,528	309,946	0.79220	840,282	12.49
75	5	0.08169	0.33918	44,687	15,157	185,545	0.48561 <sup>3</sup>	360,708	8.07	0.06205	0.28857	56,725	15,235	245,539	0.53701 <sup>3</sup>	530,337	9.35
80	w	0.16859	1.00000	29,530	29,530	175,163		175,163	5.93	0.14568	1.00000	41,491	41,491	284,797		284,797	6.86

$$F_0 = 0.1581 \quad {}_4K_1 = 1.4970$$

$$F_3 = 0.148 \quad {}_4K_1 = 1.4622$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 86  
LA PAZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (X)	n	POBLACION MASCULINA										POBLACION FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)				
0	1	0.03660	0.03550	100,000	3,550	96,994	0.95948	6,636,915	66.37	0.03111	0.03030	100,000	3,030	97,408	0.96471 <sup>1</sup>	7,111,953	71.12				
1	4	0.00323	0.01280	96,450	1,235	382,744	0.98682 <sup>2</sup>	6,539,921	67.81	0.00303	0.01203	96,970	1,167	384,945	0.98831 <sup>2</sup>	7,014,545	72.34				
5	5	0.00225	0.01119	95,215	1,065	473,414	0.99091	6,157,177	64.67	0.00193	0.00962	95,803	922	476,712	0.99236	6,629,600	69.20				
10	5	0.00140	0.00697	94,150	656	469,111	0.99123	5,683,762	60.37	0.00113	0.00564	94,881	535	473,069	0.99390	6,152,888	64.85				
15	5	0.00213	0.01058	93,494	989	464,997	0.98875	5,214,651	55.78	0.00131	0.00655	94,346	618	470,185	0.99317	5,679,820	60.20				
20	5	0.00240	0.01193	92,505	1,103	459,766	0.98740	4,749,654	51.34	0.00143	0.00712	93,728	668	466,971	0.99260	5,209,635	55.58				
25	5	0.00268	0.01329	91,402	1,214	453,972	0.98557	4,289,888	46.93	0.00154	0.00768	93,061	715	463,516	0.99133	4,742,663	50.96				
30	5	0.00314	0.01558	90,187	1,405	447,423	0.98254	3,835,917	42.53	0.00194	0.00966	92,346	892	459,498	0.98801	4,279,148	46.34				
35	5	0.00391	0.01937	88,782	1,720	439,610	0.97765	3,388,494	38.17	0.00289	0.01435	91,454	1,312	453,987	0.98365	3,819,650	41.77				
40	5	0.00514	0.02538	87,062	2,210	429,786	0.96989	2,948,884	33.87	0.00371	0.01839	90,141	1,658	446,563	0.97793	3,365,662	37.34				
45	5	0.00711	0.03495	84,852	2,966	416,846	0.95938	2,519,099	29.69	0.00523	0.02581	88,484	2,284	436,709	0.97008	2,919,100	32.99				
50	5	0.00952	0.04650	81,886	3,808	399,913	0.94493	2,102,252	25.67	0.00695	0.03415	86,200	2,943	423,641	0.96220	2,482,391	28.80				
55	5	0.01324	0.06406	78,079	5,002	377,890	0.92762	1,702,339	21.80	0.00849	0.04157	83,256	3,461	407,629	0.95278	2,058,750	24.73				
60	5	0.01694	0.08127	73,077	5,939	350,538	0.89805	1,324,449	18.12	0.01091	0.05311	79,795	4,238	388,380	0.93259	1,651,121	20.69				
65	5	0.02654	0.12445	67,138	8,355	314,802	0.83967	973,910	14.51	0.01721	0.08252	75,557	6,235	362,199	0.88675	1,262,740	16.71				
70	5	0.04477	0.20131	58,783	11,833	264,331	0.74461	659,108	11.21	0.03167	0.14675	69,322	10,173	321,180	0.80494	900,542	12.99				
75	5	0.07707	0.32311	46,949	15,170	196,823	0.50143 <sup>3</sup>	394,777	8.41	0.05758	0.25169	59,150	14,887	258,530	0.55377 <sup>3</sup>	579,362	9.79				
80	w	0.16054	1.00000	31,780	31,780	197,955		197,955	6.23	0.13796	1.00000	44,262	44,262	320,832		320,832	7.25				

$$F_0 = 0.1532 \quad {}_4K_1 = 1.5250$$

$$F_0 = 0.1444 \quad {}_4K_1 = 1.4842$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 87  
LA PAZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03058	0.02980	100,000	2,980	97,462	0.96556 <sup>1</sup>	6,768,938	67.69	0.02597	0.02540	100,000	2,540	97,818	0.96997 <sup>1</sup>	7,245,902	72.46
1	4	0.00293	0.01164	97,020	1,130	385,315	0.98806 <sup>2</sup>	6,671,476	68.76	0.00277	0.01101	97,460	1,073	387,165	0.98934 <sup>2</sup>	7,148,084	73.34
5	5	0.00205	0.01018	95,890	976	477,011	0.99172	6,286,160	65.56	0.00177	0.00881	96,387	849	479,814	0.99301	6,760,919	70.14
10	5	0.00128	0.00636	94,914	603	473,062	0.99200	5,809,149	61.20	0.00104	0.00517	95,538	494	476,458	0.99442	6,281,105	65.74
15	5	0.00194	0.00966	94,311	911	469,278	0.98972	5,336,086	56.58	0.00120	0.00600	95,045	571	473,798	0.99373	5,804,646	61.07
20	5	0.00219	0.01091	93,400	1,019	464,454	0.98844	4,866,808	52.11	0.00131	0.00654	94,474	618	470,827	0.99319	5,330,848	56.43
25	5	0.00246	0.01221	92,381	1,128	459,087	0.98671	4,402,354	47.65	0.00142	0.00707	93,856	664	467,623	0.99201	4,860,022	51.78
30	5	0.00290	0.01439	91,253	1,313	452,985	0.98383	3,943,268	43.21	0.00179	0.00891	93,193	831	463,886	0.98893	4,392,399	47.13
35	5	0.00363	0.01798	89,941	1,617	445,660	0.97920	3,490,283	38.81	0.00267	0.01325	92,362	1,223	458,750	0.98488	3,928,513	42.53
40	5	0.00479	0.02367	88,324	2,091	436,391	0.97185	3,044,623	34.47	0.00343	0.01702	91,138	1,551	451,814	0.97956	3,469,763	38.07
45	5	0.00666	0.03273	86,233	2,823	424,107	0.96182	2,608,232	30.25	0.00484	0.02393	89,587	2,144	442,577	0.97221	3,017,949	33.69
50	5	0.00896	0.04380	83,410	3,654	407,917	0.94796	2,184,125	26.19	0.00645	0.03174	87,444	2,776	430,278	0.96476	2,575,372	29.45
55	5	0.01251	0.06066	79,757	4,838	386,687	0.93106	1,776,208	22.27	0.00792	0.03885	84,668	3,289	415,116	0.95573	2,145,094	25.34
60	5	0.01618	0.07775	74,918	5,825	360,029	0.90237	1,389,521	18.55	0.01024	0.04990	81,379	4,061	396,740	0.93660	1,729,978	21.26
65	5	0.02535	0.11918	69,093	8,234	324,881	0.84653	1,029,492	14.90	0.01615	0.07760	77,318	6,000	371,587	0.89356	1,333,237	17.24
70	5	0.04258	0.19240	60,859	11,709	275,022	0.75582	704,611	11.58	0.02958	0.13770	71,317	9,821	332,035	0.81674	961,650	13.48
75	5	0.07290	0.30830	49,150	15,153	207,866	0.51613 <sup>3</sup>	429,589	8.74	0.05354	0.23610	61,497	14,519	271,185	0.56928 <sup>3</sup>	629,615	10.24
80	w	0.15333	1.00000	33,997	33,997	221,724		221,724	6.52	0.13106	1.00000	46,977	46,977	358,429		358,429	7.63

$$F_0 = 0.1484 \quad {}_4K_1 = 1.5525$$

$$F_0 = 0.1409 \quad {}_4K_1 = 1.5061$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,w) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 88  
LA PAZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA							POBLACIÓN FEMENINA								
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02544	0.02490	100,000	2,490	97,868	0.97086 <sup>1</sup>	6,898,949	68.99	0.02170	0.02130	100,000	2,130	98,163	0.97446 <sup>1</sup>	7,378,916	73.79
1	4	0.00264	0.01049	97,510	1,023	387,564	0.98926 <sup>2</sup>	6,801,081	69.75	0.00251	0.00998	97,870	977	389,065	0.99036 <sup>2</sup>	7,280,753	74.39
5	5	0.00185	0.00918	96,487	886	480,219	0.99253	6,413,517	66.47	0.00160	0.00798	96,893	774	482,533	0.99366	6,891,688	71.13
10	5	0.00115	0.00575	95,601	549	476,631	0.99276	5,933,298	62.06	0.00094	0.00469	96,120	451	479,472	0.99493	6,409,155	66.68
15	5	0.00175	0.00873	95,051	830	473,182	0.99068	5,456,668	57.41	0.00109	0.00546	95,669	522	477,041	0.99430	5,929,683	61.98
20	5	0.00199	0.00990	94,221	933	468,774	0.98948	4,983,486	52.89	0.00119	0.00596	95,147	567	474,319	0.99379	5,452,643	57.31
25	5	0.00224	0.01114	93,288	1,039	463,844	0.98784	4,514,712	48.40	0.00130	0.00646	94,581	611	471,375	0.99269	4,978,323	52.64
30	5	0.00266	0.01320	92,249	1,218	458,202	0.98511	4,050,868	43.91	0.00164	0.00816	93,969	767	467,929	0.98986	4,506,948	47.96
35	5	0.00335	0.01660	91,032	1,511	451,381	0.98074	3,592,665	39.47	0.00244	0.01214	93,202	1,132	463,182	0.98612	4,039,019	43.34
40	5	0.00444	0.02197	89,521	1,967	442,687	0.97380	3,141,284	35.09	0.00315	0.01565	92,071	1,441	456,752	0.98118	3,575,837	38.84
45	5	0.00620	0.03053	87,554	2,673	431,088	0.96426	2,698,597	30.82	0.00446	0.02203	90,630	1,997	448,158	0.97436	3,119,085	34.42
50	5	0.00840	0.04112	84,881	3,491	415,679	0.95096	2,267,509	26.71	0.00595	0.02933	88,633	2,600	436,666	0.96733	2,670,928	30.13
55	5	0.01180	0.05729	81,391	4,663	395,295	0.93448	1,851,830	22.75	0.00736	0.03611	86,033	3,107	422,400	0.95870	2,234,262	25.97
60	5	0.01542	0.07425	76,727	5,697	369,395	0.90667	1,456,535	18.98	0.00956	0.04668	82,927	3,871	404,955	0.94063	1,811,862	21.85
65	5	0.02416	0.11394	71,031	8,093	334,919	0.85336	1,087,140	15.31	0.01508	0.07267	79,056	5,745	380,915	0.90041	1,406,906	17.80
70	5	0.04042	0.18355	62,937	11,552	285,805	0.76699	752,221	11.95	0.02749	0.12862	73,310	9,429	342,979	0.82862	1,025,992	14.00
75	5	0.06882	0.29359	51,385	15,086	219,209	0.53001 <sup>3</sup>	466,415	9.08	0.04955	0.22045	63,881	14,082	284,200	0.58390 <sup>3</sup>	683,013	10.69
80	w	0.14684	1.00000	36,299	36,299	247,206		247,206	6.81	0.12487	1.00000	49,799	49,799	398,813		398,813	8.01

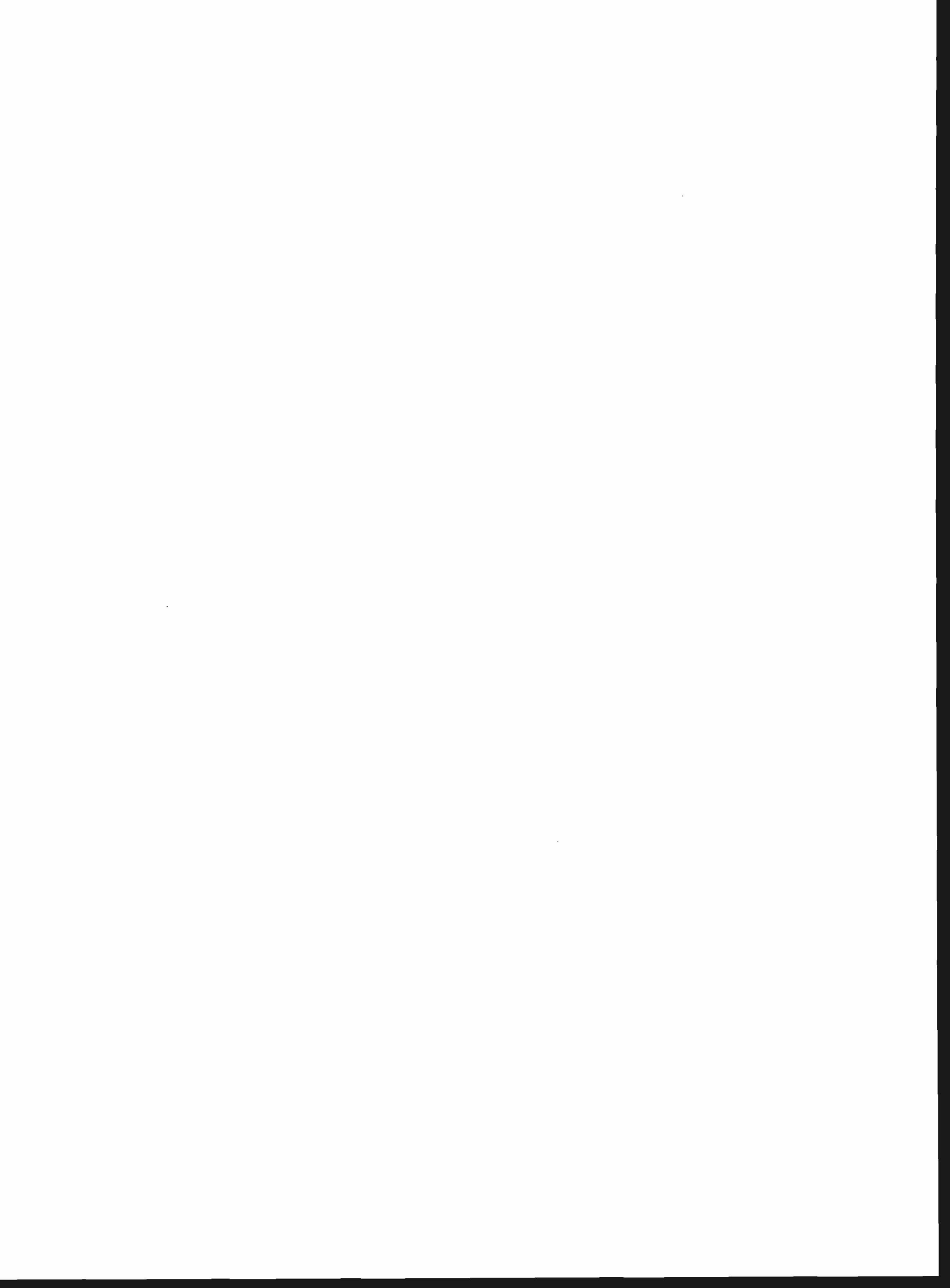
$$F_0 = 0.1437 \quad {}_4K_1 = 1.5796$$


$$F_0 = 0.1374 \quad {}_4K_1 = 1.5279$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

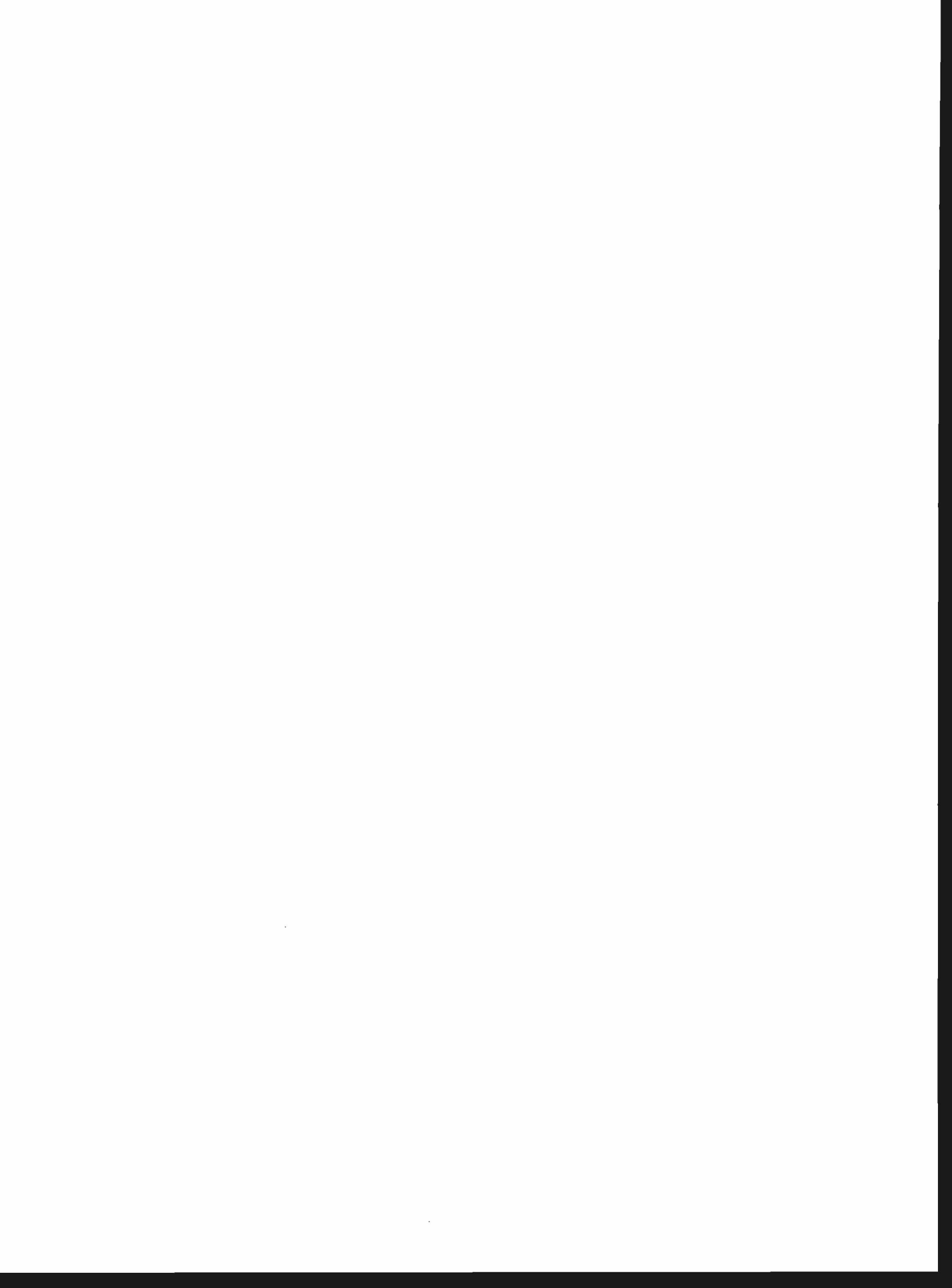
$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$





**2.7 COCHABAMBA:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**





**Cuadro N° 89**  
**COCHABAMBA: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,483,641</b>	<b>1,671,860</b>	<b>1,861,924</b>	<b>2,048,788</b>	<b>2,231,546</b>	<b>2,407,744</b>	<b>2,575,868</b>
0 - 4	213,333	227,204	233,242	235,463	235,520	233,522	230,849
5 - 9	193,889	209,730	223,718	230,003	232,576	232,985	231,335
10-14	170,403	192,741	208,592	222,532	228,997	231,766	232,386
15-19	155,566	172,051	194,307	209,845	223,868	230,471	233,405
20-24	139,753	158,373	174,805	196,532	212,142	226,250	233,012
25-29	119,169	137,984	156,496	172,886	194,589	210,264	224,465
30-34	97,151	116,803	135,470	153,937	170,326	191,992	207,732
35-39	81,069	95,393	114,801	133,299	151,684	168,056	189,677
40-44	69,635	79,400	93,505	112,603	130,947	149,219	165,567
45-49	57,999	67,898	77,494	91,289	110,089	128,227	146,354
50-54	47,652	55,897	65,513	74,867	88,395	106,809	124,685
55-59	38,527	45,393	53,330	62,573	71,730	84,908	102,844
60-64	33,671	36,252	42,772	50,307	59,203	68,080	80,816
65-69	25,452	30,662	33,153	39,210	46,335	54,751	63,243
70-74	19,571	21,647	26,244	28,595	34,116	40,642	48,387
75-79	12,210	14,557	16,369	20,155	22,384	27,135	32,826
80+	8,591	9,875	12,113	14,692	18,645	22,667	28,285

**Cuadro N° 90**  
**COCHABAMBA: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>732,105</b>	<b>825,894</b>	<b>920,558</b>	<b>1,013,730</b>	<b>1,104,770</b>	<b>1,192,337</b>	<b>1,275,679</b>
0 - 4	108,817	115,767	118,856	120,064	120,160	119,205	117,905
5 - 9	98,554	106,849	113,866	117,093	118,489	118,771	118,003
10-14	86,837	97,842	106,144	113,144	116,469	117,970	118,366
15-19	78,450	86,953	97,916	106,117	113,166	116,572	118,169
20-24	70,059	79,541	88,012	98,681	106,923	114,024	117,529
25-29	59,541	68,850	78,265	86,718	97,374	105,651	112,810
30-34	47,673	57,830	67,050	76,459	84,907	95,540	103,853
35-39	39,337	46,506	56,515	65,651	75,002	83,433	94,037
40-44	33,393	38,221	45,264	55,106	64,147	73,419	81,824
45-49	27,192	32,293	37,021	43,897	53,550	62,461	71,631
50-54	21,986	25,987	30,914	35,506	42,212	51,617	60,361
55-59	17,421	20,725	24,544	29,238	33,694	40,172	49,261
60-64	14,921	16,169	19,264	22,839	27,293	31,556	37,740
65-69	11,097	13,316	14,495	17,311	20,623	24,749	28,749
70-74	8,494	9,192	11,098	12,167	14,652	17,593	21,274
75-79	5,080	6,094	6,701	8,204	9,159	11,196	13,646
80+	3,253	3,759	4,633	5,535	6,950	8,408	10,521

**Cuadro N° 91**  
**COCHABAMBA: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>751,536</b>	<b>845,966</b>	<b>941,366</b>	<b>1,035,058</b>	<b>1,126,776</b>	<b>1,215,407</b>	<b>1,300,189</b>
0 - 4	104,516	111,437	114,386	115,399	115,360	114,317	112,944
5 - 9	95,335	102,881	109,852	112,910	114,087	114,214	113,332
10-14	83,566	94,899	102,448	109,388	112,528	113,796	114,020
15-19	77,116	85,098	96,391	103,728	110,702	113,899	115,236
20-24	69,694	78,832	86,793	97,851	105,219	112,226	115,483
25-29	59,628	69,134	78,231	86,168	97,215	104,613	111,655
30-34	49,478	58,973	68,420	77,478	85,419	96,452	103,879
35-39	41,732	48,887	58,286	67,648	76,682	84,623	95,640
40-44	36,242	41,179	48,241	57,497	66,800	75,800	83,743
45-49	30,807	35,605	40,473	47,392	56,539	65,766	74,723
50-54	25,666	29,910	34,599	39,361	46,183	55,192	64,324
55-59	21,106	24,668	28,786	33,335	38,036	44,736	53,583
60-64	18,750	20,083	23,508	27,468	31,910	36,524	43,076
65-69	14,355	17,346	18,658	21,899	25,712	30,002	34,494
70-74	11,077	12,455	15,146	16,428	19,464	23,049	27,113
75-79	7,130	8,463	9,668	11,951	13,225	15,939	19,180
80+	5,338	6,116	7,480	9,157	11,695	14,259	17,764

**Cuadro N° 92**  
**COCHABAMBA: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>97.4</b>	<b>97.6</b>	<b>97.8</b>	<b>97.9</b>	<b>98.1</b>	<b>98.1</b>	<b>98.1</b>
0 - 4	104.1	103.9	103.9	104.0	104.2	104.3	104.4
5 - 9	103.4	103.9	103.7	103.7	103.9	104.0	104.1
10-14	103.9	103.1	103.6	103.4	103.5	103.7	103.8
15-19	101.7	102.2	101.6	102.3	102.2	102.4	102.6
20-24	100.5	100.9	101.4	100.9	101.6	101.6	101.8
25-29	99.9	99.6	100.0	100.6	100.2	101.0	101.0
30-34	96.4	98.1	98.0	98.7	99.4	99.1	100.0
35-39	94.3	95.1	97.0	97.1	97.8	98.6	98.3
40-44	92.1	92.8	93.8	95.8	96.0	96.9	97.7
45-49	88.3	90.7	91.5	92.6	94.7	95.0	95.9
50-54	85.7	86.9	89.4	90.2	91.4	93.5	93.8
55-59	82.5	84.0	85.3	87.7	88.6	89.8	91.9
60-64	79.6	80.5	82.0	83.2	85.5	86.4	87.6
65-69	77.3	76.8	77.7	79.1	80.2	82.5	83.4
70-74	76.7	73.8	73.3	74.1	75.3	76.3	78.5
75-79	71.3	72.0	69.3	68.7	69.3	70.2	71.2
80+	60.9	61.5	61.9	60.4	59.4	59.0	59.2

**Cuadro N° 93**  
**COCHABAMBA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	14.4	13.6	12.5	11.5	10.6	9.7	9.0
5 - 9	13.1	12.5	12.0	11.2	10.4	9.7	9.0
10-14	11.5	11.5	11.2	10.9	10.3	9.6	9.0
15-19	10.5	10.3	10.4	10.2	10.0	9.6	9.1
20-24	9.4	9.5	9.4	9.6	9.5	9.4	9.1
25-29	8.0	8.3	8.4	8.4	8.7	8.7	8.7
30-34	6.6	7.0	7.3	7.5	7.6	8.0	8.1
35-39	5.5	5.7	6.2	6.5	6.8	7.0	7.4
40-44	4.7	4.8	5.0	5.5	5.9	6.2	6.4
45-49	3.9	4.1	4.2	4.5	4.9	5.3	5.7
50-54	3.2	3.3	3.5	3.7	4.0	4.4	4.8
55-59	2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.5	4.0
60-64	2.3	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	3.1
65-69	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5
70-74	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	1.9
75-79	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3
80+	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>20.3</b>	<b>21.1</b>	<b>22.0</b>	<b>23.2</b>	<b>24.6</b>	<b>26.2</b>	<b>27.8</b>

**Cuadro N° 94**  
**COCHABAMBA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	14.9	14.0	12.9	11.8	10.9	10.0	9.2
5 - 9	13.5	12.9	12.4	11.6	10.7	10.0	9.3
10-14	11.9	11.9	11.5	11.2	10.5	9.9	9.3
15-19	10.7	10.5	10.6	10.5	10.2	9.8	9.3
20-24	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.6	9.2
25-29	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	8.9	8.8
30-34	6.5	7.0	7.3	7.5	7.7	8.0	8.1
35-39	5.4	5.6	6.1	6.5	6.8	7.0	7.4
40-44	4.6	4.6	4.9	5.4	5.8	6.2	6.4
45-49	3.7	3.9	4.0	4.3	4.9	5.2	5.6
50-54	3.0	3.2	3.4	3.5	3.8	4.3	4.7
55-59	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	3.4	3.9
60-64	2.0	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7	3.0
65-69	1.5	1.6	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3
70-74	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.7
75-79	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1
80+	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.6</b>	<b>20.4</b>	<b>21.3</b>	<b>22.6</b>	<b>23.9</b>	<b>25.5</b>	<b>27.1</b>

**Cuadro N° 95**  
**COCHABAMBA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	13.9	13.2	12.2	11.2	10.2	9.4	8.7
5 - 9	12.7	12.2	11.7	10.9	10.1	9.4	8.7
10-14	11.1	11.2	10.9	10.6	10.0	9.4	8.8
15-19	10.3	10.1	10.2	10.0	9.8	9.4	8.9
20-24	9.3	9.3	9.2	9.5	9.3	9.2	8.9
25-29	7.9	8.2	8.3	8.3	8.6	8.6	8.6
30-34	6.6	7.0	7.3	7.5	7.6	7.9	8.0
35-39	5.6	5.8	6.2	6.5	6.8	7.0	7.4
40-44	4.8	4.9	5.1	5.6	5.9	6.2	6.4
45-49	4.1	4.2	4.3	4.6	5.0	5.4	5.8
50-54	3.4	3.5	3.7	3.8	4.1	4.5	5.0
55-59	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.7	4.1
60-64	2.5	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.3
65-69	1.9	2.1	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7
70-74	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.9	2.1
75-79	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5
80+	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>21.1</b>	<b>21.8</b>	<b>22.7</b>	<b>23.9</b>	<b>25.3</b>	<b>26.9</b>	<b>28.5</b>

**Cuadro N° 96**  
**COCHABAMBA: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.0779	0.1889	0.1856	0.1581	0.1163	0.0523	0.0135	29.1
2005-2010	0.0701	0.1686	0.1650	0.1393	0.1018	0.0459	0.0117	29.1
2010-2015	0.0639	0.1512	0.1464	0.1220	0.0878	0.0393	0.0099	28.9
2015-2020	0.0594	0.1375	0.1307	0.1070	0.0757	0.0336	0.0081	28.7
2020-2025	0.0561	0.1268	0.1178	0.0942	0.0653	0.0284	0.0067	28.5
2025-2030	0.0538	0.1196	0.1084	0.0845	0.0570	0.0244	0.0055	28.2

**Cuadro N° 97**  
**COCHABAMBA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	1,483,641	732,105	751,536	765.8	0.585	97.4	20.31
2005	1,671,860	825,894	845,966	731.7	0.544	97.6	21.08
2010	1,861,924	920,558	941,366	679.7	0.489	97.8	22.03
2015	2,048,788	1,013,730	1,035,058	628.4	0.438	97.9	23.22
2020	2,231,546	1,104,770	1,126,776	579.3	0.393	98.0	24.59
2025	2,407,744	1,192,337	1,215,407	539.2	0.357	98.1	26.16
2030	2,575,868	1,275,679	1,300,189	507.6	0.330	98.1	27.83

Continúa ...

**Cuadro N° 97** Continuación ...  
**COCHABAMBA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	2.389	2.418	21.89	30.81	8.92	243,043	70,334	15,100	1.91
2005-2010	2.153	2.177	19.76	27.91	8.14	246,537	71,953	15,100	1.71
2010-2015	1.913	1.931	17.69	25.23	7.54	246,637	73,689	13,600	1.39
2015-2020	1.709	1.724	15.78	22.89	7.11	244,977	76,108	13,600	1.27
2020-2025	1.520	1.532	14.00	20.80	6.80	241,245	78,913	13,600	1.17
2025-2030	1.350	1.359	12.38	19.03	6.65	237,150	82,868	13,600	1.09

Continúa ...

**Cuadro N° 97** Continuación ...  
**COCHABAMBA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	1.933	1.696	4.0	124.3	29.12
2005-2010	1.713	1.529	3.5	110.2	29.06
2010-2015	1.513	1.370	3.1	97.2	28.92
2015-2020	1.346	1.234	2.8	86.2	28.73
2020-2025	1.208	1.121	2.5	77.1	28.49
2025-2030	1.105	1.036	2.3	70.1	28.23

Continúa ...

**Cuadro N° 97** Continuación ...  
**COCHABAMBA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	60.52	64.72	62.57	60.0	14,591	16,212	1,621
2005-2010	62.21	66.48	64.29	49.0	12,076	13,668	1,592
2010-2015	63.89	68.24	66.01	40.7	10,027	11,510	1,483
2015-2020	65.52	69.95	67.68	34.5	8,456	9,792	1,336
2020-2025	67.10	71.63	69.31	28.5	6,865	8,059	1,195
2025-2030	68.63	73.21	70.86	23.5	5,581	6,638	1,057

Cuadro N° 98  
COCHABAMBA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.06839	0.06480	100,000	6,480	94,745	0.92876 <sup>1</sup>	6,052,010	60.52	0.05783	0.05520	100,000	5,520	95,448	0.93785 <sup>1</sup>	6,472,032	64.72
1	4	0.00466	0.018+1	93,520	1,722	369,633	0.98048 <sup>2</sup>	5,957,265	63.70	0.00457	0.01807	94,480	1,707	373,474	0.98207 <sup>2</sup>	6,376,583	67.49
5	5	0.00323	0.01604	91,798	1,472	455,311	0.98699	5,587,632	60.87	0.00291	0.01443	92,773	1,339	460,515	0.98854	6,003,109	64.71
10	5	0.00200	0.00993	90,326	897	449,389	0.98753	5,132,320	56.82	0.00170	0.00844	91,433	772	455,238	0.99091	5,542,594	60.62
15	5	0.00303	0.01504	89,429	1,345	443,784	0.98407	4,682,932	52.36	0.00196	0.00975	90,662	884	451,098	0.98986	5,087,357	56.11
20	5	0.00339	0.01683	88,084	1,482	436,716	0.98233	4,239,147	48.13	0.00212	0.01054	89,778	946	446,522	0.98909	4,636,259	51.64
25	5	0.00374	0.01852	86,602	1,604	429,001	0.98004	3,802,431	43.91	0.00227	0.01127	88,831	1,002	441,652	0.98733	4,189,737	47.17
30	5	0.00433	0.02143	84,998	1,822	420,437	0.97617	3,373,431	39.69	0.00284	0.01408	87,830	1,236	436,057	0.98258	3,748,085	42.67
35	5	0.00532	0.02627	83,176	2,185	410,420	0.96997	2,952,994	35.50	0.00421	0.02082	86,593	1,803	428,459	0.97641	3,312,028	38.25
40	5	0.00690	0.03390	80,991	2,746	398,093	0.96014	2,542,575	31.39	0.00536	0.02642	84,790	2,240	418,351	0.96846	2,883,569	34.01
45	5	0.00942	0.04603	78,246	3,601	382,225	0.94713	2,144,482	27.41	0.00750	0.03679	82,550	3,037	405,158	0.95768	2,465,218	29.86
50	5	0.01238	0.06004	74,644	4,482	362,017	0.92978	1,762,257	23.61	0.00985	0.04807	79,513	3,822	388,011	0.94740	2,060,060	25.91
55	5	0.01689	0.08105	70,163	5,687	336,597	0.91016	1,400,240	19.96	0.01181	0.05735	75,691	4,341	367,603	0.93572	1,672,049	22.09
60	5	0.02092	0.09941	64,476	6,410	306,356	0.87654	1,063,643	16.50	0.01486	0.07163	71,350	5,111	343,974	0.90991	1,304,446	18.28
65	5	0.03247	0.15017	58,066	8,720	268,533	0.80631	757,287	13.04	0.02328	0.10998	66,239	7,285	312,984	0.85038	960,472	14.50
70	5	0.05468	0.24054	49,347	11,870	217,059	0.69896	488,754	9.90	0.04301	0.19415	58,954	11,446	266,155	0.74664	647,489	10.98
75	5	0.09404	0.38071	37,477	14,268	151,715	0.44160 <sup>3</sup>	271,695	7.25	0.07813	0.32683	47,508	15,527	196,722	0.47888 <sup>3</sup>	381,334	8.03
80	w	0.19344	1.00000	23,209	23,209	119,980		119,980	5.17	0.17513	1.00000	31,981	31,981	182,611		182,611	5.71

$$F_0 = 0.1890 \quad {}_4K_1 = 1.4169$$

$$F_0 = 0.1754 \quad {}_4K_1 = 1.3963$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,00) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

**Cuadro N° 99**  
**COCHABAMBA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.05529	0.05290	100,000	5,290	95,671	0.94079 <sup>1</sup>	6,220,962	62.21	0.04685	0.04510	100,000	4,510	96,256	0.94823 <sup>1</sup>	6,647,918	66.48
1	4	0.00431	0.01705	94,710	1,615	374,725	0.98219 <sup>2</sup>	6,125,291	64.67	0.00421	0.01667	95,490	1,592	377,860	0.98366 <sup>2</sup>	6,551,662	68.61
5	5	0.00299	0.01486	93,095	1,383	462,019	0.98795	5,750,567	61.77	0.00268	0.01331	93,898	1,250	466,367	0.98943	6,173,803	65.75
10	5	0.00185	0.00921	91,712	844	456,450	0.98843	5,288,548	57.66	0.00156	0.00779	92,648	722	461,438	0.99161	5,707,436	61.60
15	5	0.00281	0.01395	90,868	1,268	451,169	0.98521	4,832,098	53.18	0.00181	0.00900	91,927	827	457,565	0.99063	5,245,998	57.07
20	5	0.00315	0.01564	89,600	1,401	444,497	0.98356	4,380,928	48.89	0.00196	0.00974	91,099	888	453,277	0.98991	4,788,433	52.56
25	5	0.00348	0.01725	88,199	1,521	437,191	0.98137	3,936,431	44.63	0.00210	0.01044	90,212	942	448,703	0.98826	4,335,156	48.06
30	5	0.00405	0.02002	86,678	1,736	429,049	0.97770	3,499,239	40.37	0.00263	0.01305	89,270	1,165	443,436	0.98384	3,886,452	43.54
35	5	0.00499	0.02462	84,942	2,091	419,481	0.97180	3,070,191	36.14	0.00390	0.01931	88,105	1,701	436,270	0.97810	3,443,016	39.08
40	5	0.00648	0.03187	82,851	2,641	407,651	0.96246	2,650,710	31.99	0.00497	0.02455	86,403	2,121	426,714	0.97068	3,006,746	34.80
45	5	0.00887	0.04339	80,210	3,480	392,349	0.95004	2,243,058	27.96	0.00696	0.03421	84,282	2,884	414,203	0.96059	2,580,032	30.61
50	5	0.01170	0.05683	76,729	4,361	372,745	0.93337	1,850,710	24.12	0.00916	0.04479	81,399	3,646	397,879	0.95089	2,165,829	26.61
55	5	0.01602	0.07702	72,369	5,574	347,909	0.91426	1,477,964	20.42	0.01102	0.05364	77,753	4,170	378,339	0.93974	1,767,950	22.74
60	5	0.01999	0.09519	66,795	6,358	318,080	0.88165	1,130,055	16.92	0.01392	0.06726	73,583	4,949	355,541	0.91532	1,389,611	18.89
65	5	0.03102	0.14396	60,437	8,700	280,435	0.81619	811,974	13.44	0.02180	0.10336	68,634	7,094	325,433	0.85936	1,034,070	15.07
70	5	0.05207	0.23036	51,737	11,918	228,889	0.71135	531,539	10.27	0.04009	0.18221	61,540	11,213	279,665	0.76176	708,637	11.52
75	5	0.08911	0.36437	39,819	14,509	162,821	0.46202 <sup>2</sup>	302,651	7.60	0.07247	0.30676	50,326	15,438	213,037	0.50338 <sup>3</sup>	428,972	8.52
80	w	0.18100	1.00000	25,310	25,310	139,830		139,830	5.52	0.16157	1.00000	34,888	34,888	215,935		215,935	6.19

$$F_0 = 0.1817 \quad {}_4K_1 = 1.4510$$

$$F_0 = 0.1697 \quad {}_4K_1 = 1.4237$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 100  
COCHABAMBA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04566	0.04400	100,000	4,400	96,367	0.95009 <sup>1</sup>	6,388,963	63.89	0.03861	0.03740	100,000	3,740	96,873	0.95640 <sup>1</sup>	6,823,924	68.24
1	4	0.00391	0.01549	95,600	1,480	378,677	0.98395 <sup>2</sup>	6,292,596	65.82	0.00382	0.01513	96,260	1,456	381,329	0.98527 <sup>2</sup>	6,727,050	69.88
5	5	0.00272	0.01350	94,120	1,271	467,421	0.98904	5,913,919	62.83	0.00243	0.01208	94,804	1,145	471,156	0.99041	6,345,721	66.94
10	5	0.00168	0.00838	92,849	778	462,298	0.98947	5,446,499	58.66	0.00142	0.00707	93,659	663	466,637	0.99237	5,874,565	62.72
15	5	0.00256	0.01270	92,070	1,170	457,428	0.98652	4,984,201	54.13	0.00164	0.00818	92,996	761	463,078	0.99148	5,407,928	58.15
20	5	0.00287	0.01427	90,901	1,297	451,261	0.98497	4,526,773	49.80	0.00178	0.00887	92,235	818	459,131	0.99081	4,944,850	53.61
25	5	0.00318	0.01579	89,604	1,415	444,481	0.98291	4,075,512	45.48	0.00191	0.00952	91,417	871	454,910	0.98928	4,485,718	49.07
30	5	0.00372	0.01841	88,189	1,623	436,884	0.97945	3,631,031	41.17	0.00240	0.01193	90,547	1,080	450,033	0.98523	4,030,808	44.52
35	5	0.00460	0.02273	86,565	1,967	427,907	0.97390	3,194,147	36.90	0.00356	0.01765	89,467	1,579	443,385	0.97995	3,580,775	40.02
40	5	0.00600	0.02954	84,598	2,499	416,740	0.96512	2,766,239	32.70	0.00455	0.02249	87,887	1,977	434,495	0.97311	3,137,390	35.70
45	5	0.00824	0.04037	82,098	3,314	402,206	0.95337	2,349,499	28.62	0.00638	0.03139	85,911	2,697	422,812	0.96379	2,702,895	31.46
50	5	0.01092	0.05315	78,784	4,188	383,452	0.93749	1,947,292	24.72	0.00841	0.04119	83,214	3,428	407,501	0.95471	2,280,083	27.40
55	5	0.01502	0.07239	74,596	5,400	359,482	0.91897	1,563,841	20.96	0.01016	0.04956	79,786	3,954	389,046	0.94415	1,872,582	23.47
60	5	0.01892	0.09034	69,196	6,251	330,354	0.88752	1,204,359	17.40	0.01289	0.06246	75,832	4,737	367,320	0.92126	1,483,536	19.56
65	5	0.02338	0.13683	62,945	8,613	293,195	0.82525	874,005	13.89	0.02019	0.09610	71,096	6,832	338,398	0.86924	1,116,216	15.70
70	5	0.04911	0.21869	54,333	11,882	241,958	0.72564	580,810	10.69	0.03695	0.16911	64,263	10,867	294,149	0.77841	777,819	12.10
75	5	0.08357	0.34562	42,451	14,672	175,573	0.48186 <sup>3</sup>	338,852	7.98	0.06640	0.28475	53,396	15,204	228,970	0.52660 <sup>3</sup>	483,670	9.06
80	w	0.17013	1.00000	27,779	27,779	163,279		163,279	5.88	0.14995	1.00000	38,192	38,192	254,700		254,700	6.67

$$F_0 = 0.1744 \quad {}_4K_1 = 1.4849$$

$$F_3 = 0.1640 \quad {}_4K_1 = 1.4513$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^3P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$



Cuadro N° 101  
COCHABAMBA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03850	0.03730	100,000	3,730	96,894	0.95732 <sup>1</sup>	6,551,971	65.52	0.03257	0.03170	100,000	3,170	97,332	0.96268 <sup>1</sup>	6,994,936	69.95
1	4	0.00350	0.01388	96,270	1,336	381,764	0.98567 <sup>2</sup>	6,455,077	67.05	0.00342	0.01357	96,830	1,314	384,007	0.98682 <sup>2</sup>	6,897,603	71.23
5	5	0.00244	0.01211	94,934	1,149	471,798	0.99017	6,073,313	63.97	0.00218	0.01083	95,516	1,035	474,995	0.99140	6,513,596	68.19
10	5	0.00151	0.00753	93,785	706	467,159	0.99053	5,601,515	59.73	0.00127	0.00635	94,482	600	470,908	0.99315	6,038,601	63.91
15	5	0.00230	0.01142	93,079	1,063	462,737	0.98787	5,134,355	55.16	0.00148	0.00735	93,882	690	467,684	0.99234	5,567,693	59.31
20	5	0.00259	0.01286	92,016	1,183	457,123	0.98643	4,671,618	50.77	0.00160	0.00798	93,192	744	464,099	0.99171	5,100,009	54.73
25	5	0.00288	0.01429	90,833	1,298	450,919	0.98449	4,214,495	46.40	0.00173	0.00860	92,448	795	460,253	0.99031	4,635,910	50.15
30	5	0.00338	0.01674	89,535	1,499	443,926	0.98126	3,763,575	42.03	0.00217	0.01079	91,653	989	455,795	0.98663	4,175,657	45.56
35	5	0.00420	0.02078	88,036	1,829	435,607	0.97607	3,319,649	37.71	0.00322	0.01598	90,665	1,449	449,702	0.98183	3,719,862	41.03
40	5	0.00550	0.02714	86,207	2,340	425,184	0.96787	2,884,042	33.45	0.00412	0.02041	89,216	1,821	441,529	0.97557	3,270,160	36.65
45	5	0.00759	0.03725	83,867	3,124	411,524	0.95681	2,458,858	29.32	0.00579	0.02853	87,396	2,493	430,744	0.96703	2,828,631	32.37
50	5	0.01012	0.04936	80,743	3,985	393,750	0.94174	2,047,334	25.36	0.00765	0.03755	84,902	3,188	416,541	0.95859	2,397,887	28.24
55	5	0.01400	0.06762	76,757	5,190	370,810	0.92383	1,653,584	21.54	0.00930	0.04543	81,714	3,712	399,291	0.94863	1,981,346	24.25
60	5	0.01783	0.08534	71,567	6,107	342,566	0.89357	1,282,773	17.92	0.01186	0.05760	78,002	4,493	378,778	0.92729	1,582,055	20.28
65	5	0.02769	0.12948	65,459	8,476	308,108	0.83461	940,208	14.36	0.01857	0.08874	73,509	6,523	351,237	0.87927	1,203,277	16.37
70	5	0.04609	0.20665	56,984	11,776	255,480	0.74042	634,100	11.13	0.03380	0.15583	66,986	10,439	308,832	0.79536	852,040	12.72
75	5	0.07798	0.32629	45,208	14,751	189,163	0.50039 <sup>3</sup>	378,620	8.38	0.06042	0.26245	56,547	14,841	245,634	0.54781 <sup>3</sup>	543,208	9.61
80	w	0.16076	1.00000	30,457	30,457	189,457		189,457	6.22	0.14015	1.00000	41,706	41,706	297,574		297,574	7.13

$$F_0 = 0.1673 \quad {}_4K_1 = 1.5178$$

$$F_0 = 0.1585 \quad {}_4K_1 = 1.4780$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

**Cuadro N° 102**  
**COCHABAMBA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03088	0.03010	100,000	3,010	97,473	0.96494 <sup>1</sup>	6,709,927	67.10	0.02679	0.02620	100,000	2,620	97,781	0.96871 <sup>1</sup>	7,162,955	71.63
1	4	0.00314	0.01248	96,990	1,210	384,995	0.98720 <sup>2</sup>	6,612,454	68.18	0.00306	0.01213	97,380	1,181	386,572	0.98825 <sup>2</sup>	7,065,174	72.55
5	5	0.00219	0.01089	95,780	1,043	476,291	0.99115	6,227,459	65.02	0.00195	0.00969	96,199	932	478,663	0.99230	6,678,602	69.43
10	5	0.00136	0.00679	94,736	643	472,075	0.99146	5,751,168	60.71	0.00114	0.00568	95,267	541	474,980	0.99387	6,199,939	65.08
15	5	0.00207	0.01030	94,093	969	468,044	0.98904	5,279,093	56.10	0.00132	0.00659	94,725	624	472,067	0.99312	5,724,959	60.44
20	5	0.00234	0.01163	93,124	1,083	462,913	0.98769	4,811,049	51.66	0.00144	0.00717	94,102	675	468,821	0.99255	5,252,892	55.82
25	5	0.00261	0.01299	92,041	1,196	457,216	0.98587	4,348,136	47.24	0.00155	0.00774	93,427	723	465,326	0.99126	4,784,070	51.21
30	5	0.00308	0.01529	90,845	1,389	450,754	0.98283	3,890,920	42.83	0.00196	0.00974	92,704	903	461,261	0.98792	4,318,744	46.59
35	5	0.00385	0.01908	89,456	1,707	443,014	0.97796	3,440,166	38.46	0.00291	0.01444	91,801	1,325	455,691	0.98355	3,857,482	42.02
40	5	0.00508	0.02506	87,749	2,199	433,249	0.97026	2,997,152	34.16	0.00373	0.01849	90,476	1,673	448,196	0.97784	3,401,791	37.60
45	5	0.00703	0.03454	85,550	2,955	420,364	0.95980	2,563,902	29.97	0.00525	0.02590	88,803	2,300	438,263	0.97000	2,953,595	33.26
50	5	0.00943	0.04607	82,595	3,805	403,464	0.94543	2,143,538	25.95	0.00696	0.03420	86,503	2,959	425,117	0.96215	2,515,332	29.08
55	5	0.01311	0.06348	78,790	5,001	381,449	0.92805	1,740,074	22.08	0.00850	0.04163	83,544	3,478	409,026	0.95274	2,090,214	25.02
60	5	0.01688	0.08100	73,789	5,977	354,003	0.89884	1,358,625	18.41	0.01092	0.05314	80,066	4,255	389,694	0.93283	1,681,189	21.00
65	5	0.02623	0.12310	67,812	8,347	318,193	0.84275	1,004,622	14.81	0.01710	0.08198	75,811	6,215	363,520	0.88851	1,291,495	17.04
70	5	0.04351	0.19619	59,465	11,667	268,158	0.75331	686,430	11.54	0.03095	0.14364	69,597	9,997	322,991	0.81101	927,975	13.33
75	5	0.07323	0.30950	47,798	14,794	202,007	0.51704 <sup>3</sup>	418,272	8.75	0.05505	0.24196	59,600	14,421	261,949	0.56702 <sup>3</sup>	604,984	10.15
80	w	0.15261	1.00000	33,005	33,005	216,265		216,265	6.55	0.13170	1.00000	45,179	45,179	343,036		343,036	7.59

$$F_0 = 0.1604 \quad {}_4K_1 = 1.5497$$

$$F_0 = 0.1530 \quad {}_4K_1 = 1.5042$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 103  
COCHABAMBA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACION MASCULINA						POBLACION FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02596	0.02540	100,000	2,540	97,851	0.97020 <sup>1</sup>	6,862,937	68.63	0.02200	0.02160	100,000	2,160	98,160	0.97381 <sup>1</sup>	7,320,903	73.21
1	4	0.00277	0.01099	97,460	1,071	387,249	0.96873 <sup>2</sup>	6,765,087	69.41	0.00272	0.01082	97,840	1,059	388,744	0.98955 <sup>2</sup>	7,222,744	73.82
5	5	0.00193	0.00960	96,389	925	479,633	0.99219	6,377,837	66.17	0.00174	0.00864	96,781	836	481,816	0.99313	6,834,000	70.61
10	5	0.00120	0.00600	95,464	573	475,887	0.99245	5,898,205	61.78	0.00102	0.00507	95,945	487	478,508	0.99452	6,352,184	66.21
15	5	0.00183	0.00911	94,891	864	472,294	0.99028	5,422,318	57.14	0.00118	0.00589	95,458	562	475,886	0.99384	5,873,676	61.53
20	5	0.00208	0.01033	94,027	971	467,706	0.98904	4,950,023	52.64	0.00129	0.00642	94,896	610	472,957	0.99331	5,397,790	56.88
25	5	0.00233	0.01160	93,056	1,080	462,580	0.98733	4,482,317	48.17	0.00140	0.00696	94,287	657	469,791	0.99213	4,924,833	52.23
30	5	0.00277	0.01375	91,976	1,265	456,719	0.98450	4,019,738	43.70	0.00176	0.00878	93,630	822	466,094	0.98911	4,455,042	47.58
35	5	0.00349	0.01728	90,712	1,567	449,640	0.97997	3,563,018	39.28	0.00262	0.01303	92,808	1,209	461,016	0.98513	3,988,947	42.98
40	5	0.00462	0.02284	89,144	2,036	440,633	0.97280	3,113,378	34.93	0.00338	0.01674	91,599	1,534	454,160	0.97991	3,527,931	38.52
45	5	0.00643	0.03166	87,109	2,758	428,649	0.96298	2,672,746	30.68	0.00476	0.02350	90,065	2,116	445,036	0.97272	3,073,771	34.13
50	5	0.00870	0.04256	84,351	3,590	412,780	0.94937	2,244,097	26.60	0.00633	0.03114	87,949	2,739	432,897	0.96540	2,628,735	29.89
55	5	0.01217	0.05906	80,761	4,770	391,881	0.93254	1,831,317	22.68	0.00778	0.03816	85,210	3,252	417,920	0.95649	2,195,838	25.77
60	5	0.01588	0.07637	75,991	5,804	365,447	0.90446	1,439,436	18.94	0.01006	0.04906	81,958	4,021	399,737	0.93790	1,777,919	21.69
65	5	0.02470	0.11630	70,187	8,163	330,531	0.85145	1,073,989	15.30	0.01576	0.07580	77,937	5,908	374,915	0.89697	1,378,182	17.88
70	5	0.04078	0.18505	62,025	11,478	281,430	0.76710	743,458	11.99	0.02838	0.13249	72,029	9,543	336,288	0.82536	1,003,266	13.93
75	5	0.06828	0.29162	50,547	14,740	215,884	0.53275 <sup>3</sup>	462,028	9.14	0.05026	0.22323	62,486	13,949	277,557	0.58386 <sup>3</sup>	666,978	10.67
80	w	0.14547	1.00000	35,807	35,807	246,144		246,144	6.87	0.12464	1.00000	48,537	48,537	389,421		389,421	8.02

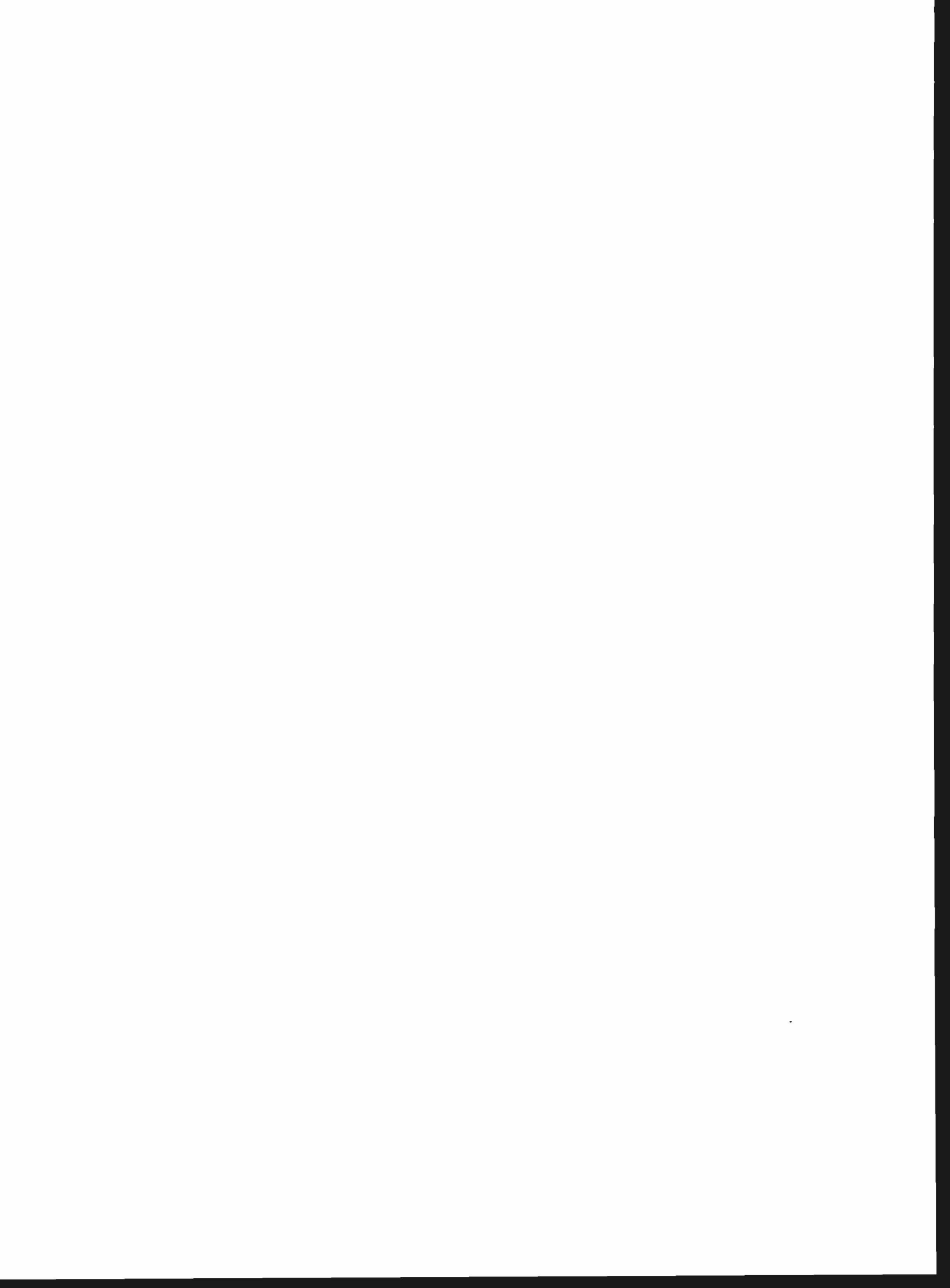
$$F_0 = 0.1538 \quad {}_3K_1 = 1.5805$$


$$F_0 = 0.1479 \quad {}_4K_1 = 1.5289$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot I(0)}$$

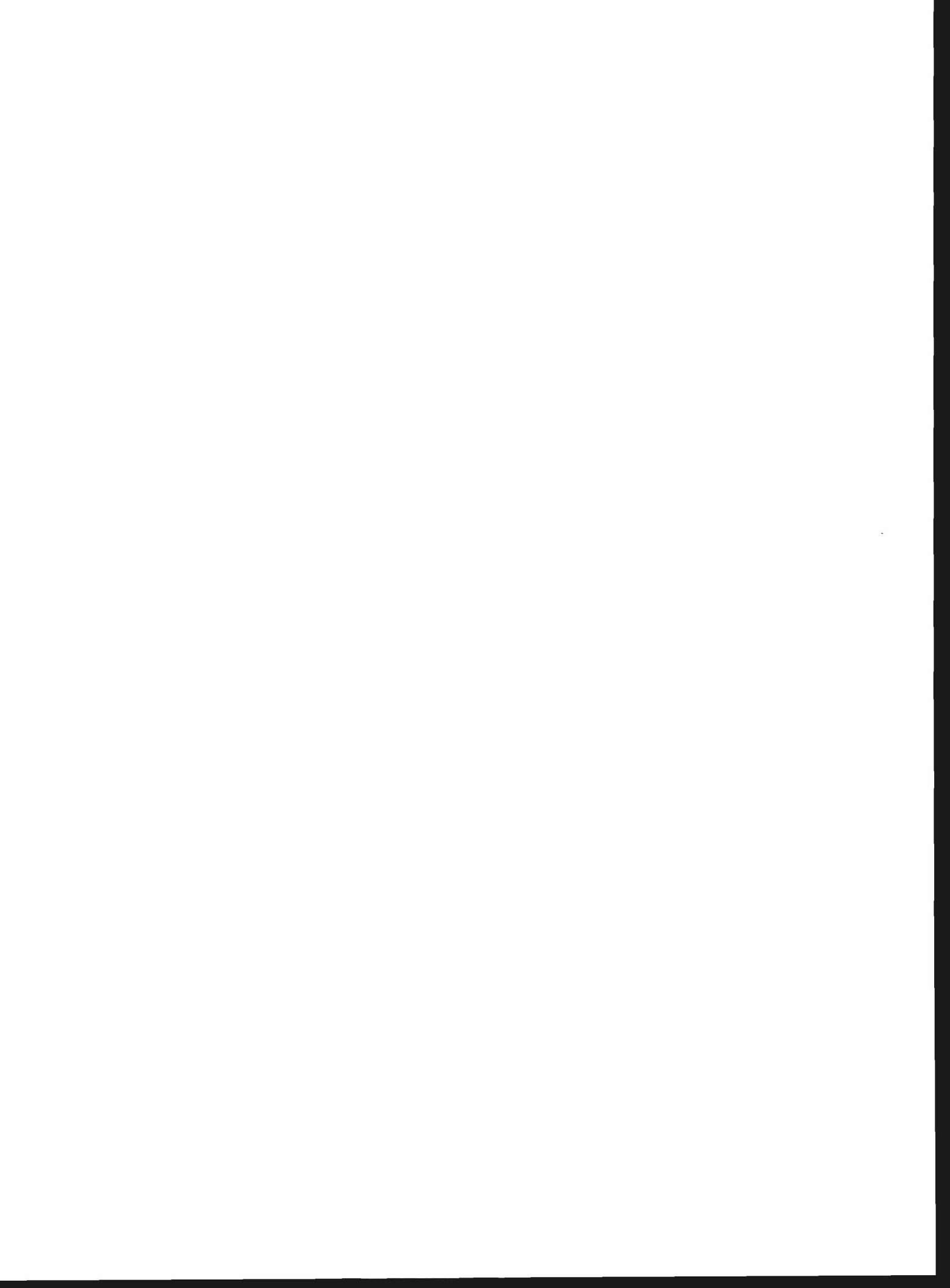
$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$





**2.8 ORURO:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 104**  
**ORURO: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>413,600</b>	<b>433,481</b>	<b>450,814</b>	<b>466,902</b>	<b>479,939</b>	<b>489,633</b>	<b>496,837</b>
0 - 4	52,625	53,359	51,064	48,279	45,210	42,182	40,173
5 - 9	50,991	50,661	51,486	49,421	46,779	43,837	40,921
10-14	48,311	49,205	48,932	49,917	47,936	45,374	42,507
15-19	44,129	45,187	46,114	46,145	47,175	45,260	42,761
20-24	36,538	39,568	40,660	41,952	42,041	43,117	41,271
25-29	31,795	33,787	36,812	38,158	39,490	39,629	40,747
30-34	26,070	30,028	32,026	35,170	36,553	37,922	38,108
35-39	22,484	24,690	28,602	30,691	33,838	35,259	36,667
40-44	21,299	21,076	23,263	27,203	29,310	32,455	33,918
45-49	18,366	19,870	19,708	21,939	25,825	27,947	31,086
50-54	15,680	16,901	18,389	18,359	20,571	24,384	26,517
55-59	12,736	14,263	15,469	16,982	17,039	19,216	22,935
60-64	10,256	11,338	12,808	14,035	15,527	15,662	17,785
65-69	8,976	8,815	9,841	11,269	12,473	13,919	14,135
70-74	7,034	7,177	7,125	8,098	9,431	10,581	11,957
75-79	4,014	4,859	5,067	5,163	6,031	7,206	8,267
80+	2,296	2,697	3,448	4,121	4,710	5,683	7,082

**Cuadro N° 105**  
**ORURO: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>205,194</b>	<b>216,259</b>	<b>226,028</b>	<b>235,043</b>	<b>242,486</b>	<b>248,231</b>	<b>252,722</b>
0 - 4	27,328	27,252	26,087	24,679	23,130	21,600	20,587
5 - 9	26,057	26,364	26,347	25,296	23,963	22,482	21,011
10-14	24,536	25,199	25,532	25,596	24,590	23,301	21,860
15-19	22,573	23,089	23,770	24,238	24,333	23,366	22,114
20-24	18,776	20,650	21,188	22,006	22,504	22,633	21,709
25-29	16,064	17,308	19,174	19,847	20,688	21,214	21,374
30-34	12,768	15,079	16,322	18,247	18,943	19,805	20,356
35-39	10,659	12,054	14,331	15,614	17,534	18,252	19,134
40-44	10,035	10,004	11,379	13,650	14,936	16,846	17,587
45-49	8,490	9,317	9,315	10,696	12,924	14,209	16,105
50-54	7,260	7,780	8,591	8,647	10,001	12,172	13,451
55-59	6,017	6,542	7,055	7,864	7,959	9,274	11,371
60-64	4,777	5,271	5,777	6,297	7,080	7,209	8,469
65-69	4,101	4,024	4,485	4,977	5,480	6,220	6,379
70-74	3,154	3,201	3,176	3,599	4,055	4,523	5,201
75-79	1,725	2,092	2,169	2,208	2,570	2,964	3,379
80+	874	1,033	1,330	1,582	1,796	2,161	2,635

**Cuadro N° 106**  
**ORURO: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>208,406</b>	<b>217,222</b>	<b>224,786</b>	<b>231,859</b>	<b>237,453</b>	<b>241,402</b>	<b>244,115</b>
0 - 4	25,297	26,107	24,977	23,600	22,080	20,582	19,586
5 - 9	24,934	24,297	25,139	24,125	22,816	21,355	19,910
10-14	23,775	24,006	23,400	24,321	23,346	22,073	20,647
15-19	21,556	22,098	22,344	21,907	22,842	21,894	20,647
20-24	17,762	18,918	19,472	19,946	19,537	20,484	19,562
25-29	15,731	16,479	17,638	18,311	18,802	18,415	19,373
30-34	13,302	14,949	15,704	16,923	17,610	18,117	17,752
35-39	11,825	12,636	14,271	15,077	16,304	17,007	17,533
40-44	11,264	11,072	11,884	13,553	14,374	15,609	16,331
45-49	9,876	10,553	10,393	11,243	12,901	13,738	14,981
50-54	8,420	9,121	9,798	9,712	10,570	12,212	13,066
55-59	6,719	7,721	8,414	9,118	9,080	9,942	11,564
60-64	5,479	6,067	7,031	7,738	8,447	8,453	9,316
65-69	4,875	4,791	5,356	6,292	6,993	7,699	7,756
70-74	3,880	3,976	3,949	4,499	5,376	6,058	6,756
75-79	2,289	2,767	2,898	2,955	3,461	4,242	4,888
80+	1,422	1,664	2,118	2,539	2,914	3,522	4,447

**Cuadro N° 107**  
**ORURO: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>98.5</b>	<b>99.6</b>	<b>100.6</b>	<b>101.4</b>	<b>102.1</b>	<b>102.8</b>	<b>103.5</b>
0 - 4	108.0	104.4	104.5	104.6	104.8	104.9	105.1
5 - 9	104.5	108.5	104.8	104.9	105.0	105.3	105.5
10-14	103.2	105.0	109.1	105.2	105.3	105.6	105.9
15-19	104.7	104.5	106.4	110.6	106.5	106.7	107.1
20-24	105.7	109.2	108.8	110.3	115.2	110.5	111.0
25-29	102.1	105.0	108.7	108.4	110.0	115.2	110.3
30-34	96.0	100.9	103.9	107.8	107.6	109.3	114.7
35-39	90.1	95.4	100.4	103.6	107.5	107.3	109.1
40-44	89.1	90.4	95.8	100.7	103.9	107.9	107.7
45-49	86.0	88.3	89.6	95.1	100.2	103.4	107.5
50-54	86.2	85.3	87.7	89.0	94.6	99.7	103.0
55-59	89.6	84.7	83.9	86.3	87.7	93.3	98.3
60-64	87.2	86.9	82.2	81.4	83.8	85.3	90.9
65-69	84.1	84.0	83.7	79.1	78.4	80.8	82.3
70-74	81.3	80.5	80.4	80.0	75.4	74.7	77.0
75-79	75.4	75.6	74.9	74.7	74.3	69.9	69.1
80+	61.5	62.1	62.8	62.3	61.7	61.4	59.3



**Cuadro N° 108**  
**ORURO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	12.7	12.3	11.3	10.3	9.4	8.6	8.1
5 - 9	12.3	11.7	11.4	10.6	9.8	9.0	8.2
10-14	11.7	11.4	10.9	10.7	10.0	9.3	8.6
15-19	10.7	10.4	10.2	9.9	9.8	9.2	8.6
20-24	8.8	9.1	9.0	9.0	8.8	8.8	8.3
25-29	7.7	7.8	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2
30-34	6.3	6.9	7.1	7.5	7.6	7.7	7.7
35-39	5.4	5.7	6.3	6.6	7.1	7.2	7.4
40-44	5.2	4.9	5.2	5.8	6.1	6.6	6.8
45-49	4.4	4.6	4.4	4.7	5.4	5.7	6.3
50-54	3.8	3.9	4.1	3.9	4.3	5.0	5.3
55-59	3.1	3.3	3.4	3.6	3.6	3.9	4.6
60-64	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.2	3.6
65-69	2.2	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	2.8
70-74	1.7	1.7	1.6	1.7	2.0	2.2	2.4
75-79	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7
80+	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>21.5</b>	<b>22.3</b>	<b>23.4</b>	<b>24.7</b>	<b>26.4</b>	<b>28.2</b>	<b>30.0</b>

**Cuadro N° 109**  
**ORURO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	13.3	12.6	11.5	10.5	9.5	8.7	8.2
5 - 9	12.7	12.2	11.7	10.8	9.9	9.1	8.3
10-14	12.0	11.7	11.3	10.9	10.1	9.4	8.7
15-19	11.0	10.7	10.5	10.3	10.0	9.4	8.8
20-24	9.2	9.6	9.4	9.4	9.3	9.1	8.6
25-29	7.8	8.0	8.5	8.4	8.5	8.6	8.5
30-34	6.2	7.0	7.2	7.8	7.8	8.0	8.1
35-39	5.2	5.6	6.3	6.6	7.2	7.4	7.6
40-44	4.9	4.6	5.0	5.8	6.2	6.8	7.0
45-49	4.1	4.3	4.1	4.6	5.3	5.7	6.4
50-54	3.5	3.6	3.8	3.7	4.1	4.9	5.3
55-59	2.9	3.0	3.1	3.4	3.3	3.7	4.5
60-64	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	2.9	3.4
65-69	2.0	1.9	2.0	2.1	2.3	2.5	2.5
70-74	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1
75-79	0.8	1.0	1.0	0.9	1.1	1.2	1.3
80+	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.0
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>20.4</b>	<b>21.0</b>	<b>22.0</b>	<b>23.3</b>	<b>24.8</b>	<b>26.5</b>	<b>28.3</b>

Cuadro N° 110

ORURO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	12.1	12.0	11.1	10.2	9.3	8.5	8.0
5 - 9	12.0	11.2	11.2	10.4	9.6	8.9	8.2
10-14	11.4	11.1	10.4	10.5	9.8	9.1	8.5
15-19	10.3	10.2	9.9	9.5	9.6	9.1	8.5
20-24	8.5	8.7	8.7	8.6	8.2	8.5	8.0
25-29	7.6	7.6	7.9	7.9	7.9	7.6	7.9
30-34	6.4	6.9	7.0	7.3	7.4	7.5	7.3
35-39	5.7	5.8	6.4	6.5	6.9	7.1	7.2
40-44	5.4	5.1	5.3	5.9	6.1	6.5	6.7
45-49	4.7	4.9	4.6	4.9	5.4	5.7	6.1
50-54	4.0	4.2	4.4	4.2	4.5	5.1	5.4
55-59	3.2	3.6	3.7	3.9	3.8	4.1	4.7
60-64	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.5	3.8
65-69	2.3	2.2	2.4	2.7	3.0	3.2	3.2
70-74	1.9	1.8	1.8	1.9	2.3	2.5	2.8
75-79	1.1	1.3	1.3	1.3	1.5	1.8	2.0
80+	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.8
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>22.4</b>	<b>23.2</b>	<b>24.3</b>	<b>25.6</b>	<b>27.2</b>	<b>28.9</b>	<b>30.7</b>

Cuadro N° 111

ORURO: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.0582	0.1832	0.1837	0.1538	0.1059	0.0519	0.0087	29.2
2005-2010	0.0551	0.1636	0.1626	0.1353	0.0932	0.0452	0.0079	29.1
2010-2015	0.0527	0.1471	0.1440	0.1184	0.0811	0.0386	0.0070	29.0
2015-2020	0.0512	0.1341	0.1286	0.1040	0.0706	0.0328	0.0061	28.8
2020-2025	0.0502	0.1238	0.1159	0.0919	0.0616	0.0278	0.0052	28.5
2025-2030	0.0500	0.1166	0.1065	0.0826	0.0545	0.0338	0.0046	28.6

Cuadro N° 112

ORURO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	413,600	205,194	208,406	728.0	0.519	98.5	21.47
2005	433,481	216,259	217,222	688.6	0.500	99.6	22.32
2010	450,814	226,028	224,786	646.2	0.457	100.6	23.42
2015	466,902	235,043	231,859	606.5	0.413	101.4	24.73
2020	479,939	242,486	237,453	561.4	0.369	102.1	26.37
2025	489,633	248,231	241,402	526.1	0.337	102.8	28.16
2030	496,837	252,722	244,115	497.4	0.318	103.5	30.01

Continúa ...

**Cuadro N° 112 Continuación ...**  
**ORURO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	0.939	0.943	17.45	27.68	10.23	58,625	21,672	-16,700	-7.89
2005-2010	0.784	0.787	15.55	25.03	9.48	55,337	20,964	-16,700	-7.55
2010-2015	0.701	0.704	13.72	22.54	8.82	51,708	20,238	-15,100	-6.58
2015-2020	0.551	0.552	11.99	20.31	8.32	48,072	19,685	-15,100	-6.38
2020-2025	0.400	0.401	10.32	18.38	8.06	44,552	19,534	-15,100	-6.23
2025-2030	0.292	0.293	9.13	17.11	7.98	42,194	19,681	-15,100	-6.12

Continúa ...

**Cuadro N° 112 Continuación ...**  
**ORURO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	1.818	1.567	3.7	112.7	29.22
2005-2010	1.617	1.422	3.3	101.3	29.12
2010-2015	1.436	1.285	2.9	90.5	28.96
2015-2020	1.286	1.168	2.6	80.3	28.75
2020-2025	1.162	1.070	2.4	72.0	28.50
2025-2030	1.094	1.019	2.2	67.1	28.56

Continúa ...

**Cuadro N° 112 Continuación ...**  
**ORURO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	58.65	62.92	60.73	68.4	4,010	4,431	421
2005-2010	60.52	64.87	62.64	55.1	3,047	3,439	392
2010-2015	62.38	66.79	64.53	45.1	2,333	2,678	345
2015-2020	64.20	68.68	66.39	37.8	1,819	2,111	292
2020-2025	65.97	70.52	68.19	30.8	1,373	1,619	247
2025-2030	67.67	72.29	69.92	25.2	1,062	1,271	209

Cuadro N° 113  
 ORUJO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (x)	n	POBLACION MASCULINA						POBLACION FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.07832	0.07378	100,000	7,378	94,205	0.91937 <sup>1</sup>	5,864,922	58.65	0.06610	0.06277	100,000	6,277	94,968	0.92970 <sup>1</sup>	6,291,944	62.92
1	4	0.00525	0.02073	92,622	1,920	365,481	0.97768 <sup>2</sup>	5,770,717	62.30	0.00518	0.02043	93,723	1,915	369,884	0.97946 <sup>2</sup>	6,196,976	66.12
5	5	0.00364	0.01802	90,702	1,634	449,426	0.98539	5,405,236	59.59	0.00328	0.01629	91,808	1,495	455,301	0.98707	5,827,092	63.47
10	5	0.00224	0.01115	89,068	993	442,858	0.98602	4,955,810	55.64	0.00191	0.00952	90,313	860	449,415	0.98976	5,371,791	59.48
15	5	0.00340	0.01685	88,075	1,484	436,666	0.98218	4,512,952	51.24	0.00221	0.01098	89,453	982	444,811	0.98859	4,922,376	55.03
20	5	0.00380	0.01881	86,591	1,629	428,885	0.98027	4,076,285	47.07	0.00238	0.01185	88,471	1,048	439,736	0.98775	4,477,565	50.61
25	5	0.00418	0.02067	84,963	1,756	420,424	0.97776	3,647,400	42.93	0.00255	0.01266	87,423	1,106	434,350	0.98579	4,037,829	46.19
30	5	0.00483	0.02385	83,207	1,984	411,074	0.97353	3,226,976	38.78	0.00318	0.01578	86,317	1,362	428,179	0.98050	3,603,479	41.75
35	5	0.00592	0.02916	81,223	2,368	400,193	0.96674	2,815,902	34.67	0.00471	0.02328	84,955	1,978	419,830	0.97367	3,175,300	37.38
40	5	0.00764	0.03749	78,855	2,957	386,881	0.95605	2,415,709	30.63	0.00598	0.02945	82,977	2,444	408,775	0.96494	2,755,470	33.21
45	5	0.01039	0.05065	75,898	3,844	369,879	0.94203	2,028,827	26.73	0.00834	0.04083	80,533	3,288	394,445	0.95318	2,346,695	29.14
50	5	0.01358	0.06567	72,053	4,732	348,438	0.92355	1,658,949	23.02	0.01090	0.05306	77,245	4,098	375,979	0.94214	1,952,250	25.27
55	5	0.01841	0.08798	67,322	5,923	321,801	0.90293	1,310,511	19.47	0.01300	0.06293	73,147	4,603	354,224	0.92976	1,576,271	21.55
60	5	0.02262	0.10703	61,399	6,571	290,565	0.88810	988,710	16.10	0.01624	0.07804	68,543	5,349	329,343	0.90250	1,222,046	17.83
65	5	0.03472	0.15974	54,827	8,758	252,240	0.79826	698,146	12.73	0.02522	0.11861	63,194	7,496	297,230	0.84042	892,704	14.13
70	5	0.05759	0.25172	46,069	11,596	201,354	0.68878	445,906	9.68	0.04595	0.20606	55,698	11,477	249,798	0.73484	595,474	10.69
75	5	0.09713	0.39075	34,473	13,470	138,688	0.43289 <sup>3</sup>	244,552	7.09	0.08181	0.33959	44,221	15,017	183,562	0.46898 <sup>3</sup>	345,676	7.82
80	w	0.19839	1.00000	21,002	21,002	105,864		105,864	5.04	0.18014	1.00000	29,204	29,204	162,114		162,114	5.55

$$F_0 = 0.2146 \quad {}_4K_1 = 1.3918$$

$$F_0 = 0.1983 \quad {}_4K_1 = 1.3850$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\infty) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 114  
ORURO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.06338	0.06034	100,000	6,034	95,203	0.93290 <sup>1</sup>	6,051,949	60.52	0.05159	0.04952	100,000	4,952	95,992	0.94306 <sup>1</sup>	6,486,917	64.87
1	4	0.00484	0.01911	93,966	1,796	371,247	0.97979 <sup>2</sup>	5,956,746	63.39	0.00479	0.01894	95,048	1,800	375,537	0.98132 <sup>2</sup>	6,390,925	67.24
5	5	0.00335	0.01662	92,170	1,532	457,023	0.98652	5,585,499	60.60	0.00304	0.01509	93,248	1,408	462,720	0.98802	6,015,388	64.51
10	5	0.00207	0.01029	90,639	933	450,862	0.98709	5,128,476	56.58	0.00177	0.00882	91,840	810	457,176	0.99050	5,552,668	60.46
15	5	0.00314	0.01556	89,706	1,396	445,041	0.98353	4,677,614	52.14	0.00205	0.01018	91,030	927	452,832	0.98941	5,095,492	55.98
20	5	0.00351	0.01739	88,310	1,536	437,711	0.98173	4,232,574	47.93	0.00221	0.01100	90,103	991	448,037	0.98862	4,642,660	51.53
25	5	0.00387	0.01916	86,774	1,663	429,715	0.97935	3,794,863	43.73	0.00237	0.01177	89,112	1,049	442,937	0.98678	4,194,624	47.07
30	5	0.00448	0.02217	85,112	1,887	420,841	0.97535	3,365,148	39.54	0.00296	0.01469	88,063	1,293	437,081	0.98184	3,751,687	42.60
35	5	0.00551	0.02719	83,225	2,263	410,466	0.96892	2,944,308	35.38	0.00438	0.02168	86,770	1,881	429,145	0.97546	3,314,605	38.20
40	5	0.00714	0.03507	80,962	2,840	397,710	0.95682	2,533,842	31.30	0.00557	0.02747	84,888	2,332	418,612	0.96729	2,885,461	33.99
45	5	0.00973	0.04751	78,122	3,712	381,332	0.94550	2,136,131	27.34	0.00777	0.03811	82,557	3,146	404,918	0.95625	2,466,848	29.88
50	5	0.01276	0.06185	74,411	4,602	360,548	0.92783	1,754,799	23.58	0.01017	0.04961	79,410	3,939	387,204	0.94580	2,061,931	25.97
55	5	0.01736	0.08318	69,808	5,807	334,525	0.90783	1,394,251	19.97	0.01216	0.05903	75,471	4,455	366,218	0.93397	1,674,727	22.19
60	5	0.02149	0.10197	64,002	6,527	303,692	0.87415	1,059,726	16.56	0.01525	0.07346	71,016	5,217	342,038	0.90812	1,308,509	18.43
65	5	0.03300	0.15244	57,475	8,762	265,471	0.80734	756,034	13.15	0.02367	0.11175	65,799	7,353	310,613	0.84958	966,471	14.69
70	5	0.05457	0.24011	48,713	11,697	214,325	0.70261	490,563	10.07	0.04296	0.19396	58,446	11,336	263,890	0.74988	655,858	11.22
75	5	0.09163	0.37275	37,017	13,798	150,588	0.45486 <sup>3</sup>	276,238	7.46	0.07613	0.31979	47,110	15,065	197,886	0.49515 <sup>3</sup>	391,968	8.32
80	w	0.18479	1.00000	23,219	23,219	125,650		125,650	5.41	0.16511	1.00000	32,044	32,044	194,083		194,083	6.06

$$F_0 = 0.205$$

$${}_4K_1 = 1.4284$$

$$F_0 = 0.1906$$

$${}_4K_1 = 1.4141$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 115  
ORURO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)		
0	1	0.05179	0.04972	100,000	4,972	96,000	0.94387 <sup>1</sup>	6,237,956	62.38	0.04165	0.04028	100,000	4,028	96,710	0.95276 <sup>1</sup>	6,678,916	66.79
1	4	0.00438	0.01733	95,028	1,647	375,937	0.98188 <sup>2</sup>	6,141,956	64.63	0.00435	0.01719	95,972	1,650	379,669	0.98321 <sup>2</sup>	6,582,207	68.58
5	5	0.00304	0.01508	93,381	1,408	463,386	0.98776	5,766,019	61.75	0.00276	0.01370	94,322	1,292	468,381	0.98912	6,202,537	65.76
10	5	0.00188	0.00935	91,973	860	457,716	0.98826	5,302,633	57.65	0.00161	0.00801	93,030	745	463,287	0.99137	5,734,156	61.64
15	5	0.00285	0.01414	91,113	1,289	452,345	0.98502	4,844,917	53.17	0.00186	0.00925	92,285	854	459,288	0.99037	5,270,870	57.12
20	5	0.00319	0.01584	89,825	1,423	445,566	0.98333	4,392,572	48.90	0.00201	0.01001	91,431	915	454,865	0.98963	4,811,562	52.63
25	5	0.00353	0.01750	88,402	1,547	438,141	0.98110	3,947,006	44.65	0.00216	0.01073	90,515	971	450,148	0.98794	4,356,717	48.13
30	5	0.00411	0.02033	86,854	1,766	429,859	0.97735	3,508,865	40.40	0.00270	0.01341	89,544	1,201	444,718	0.98634	3,906,568	43.63
35	5	0.00507	0.02503	85,089	2,130	420,121	0.97133	3,079,006	36.19	0.00400	0.01981	88,343	1,750	437,341	0.97755	3,461,850	39.19
40	5	0.00659	0.03241	82,959	2,689	408,075	0.96186	2,658,885	32.05	0.00509	0.02514	86,593	2,177	427,523	0.97003	3,024,509	34.93
45	5	0.00901	0.04406	80,271	3,536	392,513	0.94930	2,250,810	28.04	0.00711	0.03493	84,416	2,949	414,709	0.95985	2,596,986	30.76
50	5	0.01187	0.05764	76,734	4,423	372,614	0.93252	1,858,297	24.22	0.00933	0.04557	81,468	3,712	398,057	0.95009	2,182,277	26.79
55	5	0.01621	0.07791	72,311	5,634	347,472	0.91321	1,485,683	20.55	0.01120	0.05446	77,755	4,234	378,190	0.93891	1,784,220	22.95
60	5	0.02026	0.09642	66,678	6,429	317,316	0.88080	1,138,211	17.07	0.01410	0.06810	73,521	5,007	355,088	0.91472	1,406,030	19.12
65	5	0.03113	0.14441	60,249	8,701	279,492	0.81734	820,896	13.63	0.02188	0.10372	68,514	7,106	324,806	0.86033	1,050,942	15.34
70	5	0.05130	0.22736	51,548	11,720	228,440	0.71789	541,404	10.50	0.03951	0.17979	61,408	11,040	279,438	0.76757	726,136	11.82
75	5	0.08572	0.35297	39,828	14,058	163,996	0.47599 <sup>3</sup>	312,964	7.86	0.06965	0.29662	50,367	14,940	214,468	0.51984 <sup>3</sup>	446,698	8.87
80	w	0.17299	1.00000	25,770	25,770	148,968		148,968	5.78	0.15257	1.00000	35,428	35,428	232,210		232,210	6.55

$$F_0 = 0.1955 \quad {}_4K_1 = 1.4649$$

$$F_0 = 0.1831 \quad {}_4K_1 = 1.4428$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 116  
ORURO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04326	0.04179	100,000	4,179	98,599	0.95236 <sup>1</sup>	6,419,964	64.20	0.03464	0.03368	100,000	3,368	97,224	0.96000 <sup>1</sup>	6,867,929	68.68
1	4	0.00390	0.01546	95,821	1,482	379,581	0.98392 <sup>2</sup>	6,323,365	65.99	0.00388	0.01535	96,632	1,483	382,777	0.98507 <sup>2</sup>	6,770,705	70.07
5	5	0.00271	0.01346	94,339	1,270	468,523	0.98907	5,943,784	63.00	0.00246	0.01223	95,149	1,164	472,833	0.99029	6,387,928	67.14
10	5	0.00168	0.00836	93,070	778	463,402	0.98950	5,475,261	58.83	0.00144	0.00716	93,984	673	468,240	0.99228	5,915,096	62.94
15	5	0.00255	0.01265	92,291	1,168	458,537	0.98657	5,011,859	54.30	0.00166	0.00828	93,311	772	464,626	0.99138	5,446,856	58.37
20	5	0.00286	0.01421	91,124	1,295	452,381	0.98502	4,553,322	49.97	0.00180	0.00897	92,539	830	460,620	0.99070	4,982,229	53.84
25	5	0.00318	0.01576	89,829	1,416	445,604	0.98293	4,100,941	45.65	0.00194	0.00964	91,709	884	456,335	0.98915	4,521,609	49.30
30	5	0.00371	0.01839	88,413	1,626	437,999	0.97945	3,655,337	41.34	0.00243	0.01207	90,825	1,096	451,384	0.98506	4,065,274	44.76
35	5	0.00460	0.02276	86,787	1,975	428,996	0.97386	3,217,338	37.07	0.00360	0.01784	89,729	1,601	444,641	0.97975	3,613,890	40.28
40	5	0.00601	0.02961	84,812	2,511	417,780	0.96506	2,788,342	32.88	0.00459	0.02270	88,128	2,000	435,639	0.97291	3,169,249	35.96
45	5	0.00825	0.04043	82,300	3,327	403,184	0.95331	2,370,561	28.80	0.00642	0.03158	86,128	2,720	423,837	0.96362	2,733,610	31.74
50	5	0.01094	0.05323	78,973	4,203	384,358	0.93746	1,967,377	24.91	0.00844	0.04133	83,407	3,447	408,419	0.95460	2,309,773	27.69
55	5	0.01502	0.07237	74,770	5,411	360,322	0.91887	1,583,019	21.17	0.01018	0.04965	79,960	3,970	389,876	0.94411	1,901,354	23.78
60	5	0.01898	0.09058	69,359	6,282	331,088	0.88780	1,222,697	17.63	0.01289	0.06246	75,990	4,746	368,084	0.92166	1,511,478	19.89
65	5	0.02918	0.13598	63,076	8,577	293,939	0.82788	891,609	14.14	0.02001	0.09528	71,244	6,788	339,248	0.87165	1,143,394	16.05
70	5	0.04792	0.21396	54,499	11,661	243,345	0.73401	597,669	10.97	0.03594	0.16490	64,455	10,629	295,705	0.78624	804,147	12.48
75	5	0.07967	0.33218	42,839	14,230	178,618	0.49589 <sup>3</sup>	354,324	8.27	0.06303	0.27226	53,827	14,655	232,496	0.54273 <sup>3</sup>	508,441	9.45
80	w	0.16282	1.00000	28,609	28,609	175,705		175,705	6.14	0.14195	1.00000	39,172	39,172	275,946		275,946	7.04

$$F_0 = 0.1861 \quad {}_4K_1 = 1.5006$$

$$F_0 = 0.1757 \quad {}_4K_1 = 1.4711$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 117  
ORURO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03512	0.03413	100,000	3,413	97,191	0.96053 <sup>1</sup>	6,596,907	65.97	0.02796	0.02732	100,000	2,732	97,228	0.96694 <sup>1</sup>	7,051,950	70.52
1	4	0.00347	0.01376	96,587	1,329	383,072	0.98578 <sup>2</sup>	6,499,715	67.29	0.00345	0.01369	97,268	1,332	385,741	0.98675 <sup>2</sup>	6,954,222	71.50
5	5	0.00241	0.01199	95,258	1,142	473,434	0.99026	6,116,643	64.21	0.00219	0.01091	95,936	1,047	477,064	0.99134	6,568,481	68.47
10	5	0.00150	0.00746	94,116	702	468,823	0.99063	5,643,209	59.96	0.00128	0.00639	94,889	606	472,931	0.99311	6,091,416	64.19
15	5	0.00227	0.01130	93,414	1,055	464,429	0.98799	5,174,386	55.39	0.00148	0.00740	94,283	697	469,672	0.99229	5,618,485	59.59
20	5	0.00256	0.01272	92,358	1,175	458,853	0.98655	4,709,957	51.00	0.00161	0.00803	93,586	751	466,049	0.99166	5,148,814	55.02
25	5	0.00286	0.01418	91,183	1,293	452,683	0.98460	4,251,104	46.62	0.00174	0.00866	92,834	804	462,162	0.99025	4,682,764	50.44
30	5	0.00335	0.01663	89,890	1,495	445,713	0.98136	3,798,421	42.26	0.00218	0.01086	92,031	999	457,655	0.98655	4,220,602	45.86
35	5	0.00418	0.02069	88,395	1,829	437,404	0.97616	3,352,708	37.93	0.00324	0.01606	91,031	1,462	451,501	0.98174	3,762,948	41.34
40	5	0.00549	0.02707	86,566	2,343	426,974	0.96798	2,915,305	33.68	0.00414	0.02049	89,569	1,835	443,256	0.97551	3,311,447	36.97
45	5	0.00756	0.03712	84,223	3,127	413,301	0.95695	2,488,331	29.54	0.00580	0.02857	87,734	2,506	432,402	0.96703	2,868,191	32.69
50	5	0.01009	0.04921	81,097	3,990	395,508	0.94196	2,075,030	25.59	0.00764	0.03750	85,227	3,196	418,148	0.95867	2,435,788	28.58
55	5	0.01393	0.06733	77,106	5,191	372,554	0.92402	1,679,522	21.78	0.00927	0.04531	82,032	3,717	400,865	0.94880	2,017,640	24.60
60	5	0.01781	0.08527	71,915	6,132	344,246	0.89417	1,306,968	18.17	0.01181	0.05737	78,314	4,493	380,340	0.92793	1,616,775	20.64
65	5	0.02742	0.12830	65,783	8,440	307,816	0.83748	962,723	14.63	0.01834	0.08766	73,821	6,471	352,928	0.88190	1,236,435	16.75
70	5	0.04488	0.20176	57,343	11,570	257,791	0.74874	654,907	11.42	0.03277	0.15146	67,350	10,201	311,248	0.80318	883,507	13.12
75	5	0.07429	0.31326	45,773	14,339	193,019	0.51395 <sup>3</sup>	397,116	8.68	0.05721	0.25027	57,149	14,303	249,989	0.56315 <sup>3</sup>	572,259	10.01
80	w	0.15402	1.00000	31,434	31,434	204,097		204,097	6.49	0.13295	1.00000	42,846	42,846	322,270		322,270	7.52

$$F_0 = 0.1771 \quad {}_4K_1 = 1.5353$$

$$F_0 = 0.1685 \quad {}_4K_1 = 1.4986$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$



Cuadro N° 118  
ORURO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02853	0.02787	100,000	2,787	97,682	0.96734 <sup>1</sup>	6,766,931	67.67	0.02274	0.02231	100,000	2,231	98,129	0.97255 <sup>1</sup>	7,228,964	72.29
1	4	0.00305	0.01213	97,213	1,179	385,986	0.98752 <sup>2</sup>	6,669,249	68.60	0.00305	0.01211	97,769	1,184	388,147	0.98832 <sup>2</sup>	7,130,835	72.94
5	5	0.00213	0.01057	96,034	1,015	477,633	0.99141	6,283,263	65.43	0.00194	0.00965	96,586	932	480,598	0.99234	6,742,688	69.81
10	5	0.00132	0.00660	95,019	627	473,528	0.99171	5,805,630	61.10	0.00113	0.00566	95,854	541	476,916	0.99390	6,262,090	65.47
15	5	0.00201	0.01000	94,392	944	469,602	0.98936	5,332,102	56.49	0.00132	0.00655	95,113	623	474,005	0.99316	5,785,174	60.82
20	5	0.00227	0.01129	93,449	1,055	464,605	0.98803	4,862,500	52.03	0.00143	0.00713	94,489	674	470,762	0.99258	5,311,169	56.21
25	5	0.00255	0.01266	92,393	1,169	459,043	0.98621	4,397,895	47.60	0.00155	0.00771	93,815	724	467,268	0.99130	4,840,408	51.60
30	5	0.00301	0.01494	91,224	1,363	452,714	0.98320	3,938,852	43.18	0.00195	0.00970	93,092	903	463,200	0.98798	4,373,140	46.98
35	5	0.00378	0.01870	89,861	1,680	445,106	0.97837	3,486,138	38.79	0.00289	0.01436	92,188	1,324	457,631	0.98364	3,909,940	42.41
40	5	0.00498	0.02462	88,181	2,171	435,479	0.97078	3,041,032	34.49	0.00371	0.01838	90,864	1,670	450,144	0.97800	3,452,309	37.99
45	5	0.00691	0.03394	86,010	2,920	422,753	0.96046	2,605,553	30.29	0.00520	0.02568	89,194	2,291	440,242	0.97029	3,002,164	33.66
50	5	0.00928	0.04534	83,091	3,767	406,036	0.94629	2,182,800	26.27	0.00688	0.03384	86,903	2,941	427,164	0.96256	2,561,922	29.48
55	5	0.01290	0.06248	79,324	4,956	384,229	0.92897	1,776,763	22.40	0.00841	0.04117	83,963	3,457	411,171	0.95328	2,134,758	25.43
60	5	0.01670	0.08015	74,368	5,961	356,938	0.90031	1,392,534	18.72	0.01079	0.05251	80,506	4,227	391,961	0.93393	1,723,587	21.41
65	5	0.02574	0.12092	68,407	8,272	321,356	0.84675	1,035,596	15.14	0.01675	0.08038	76,278	6,132	366,064	0.89172	1,331,626	17.46
70	5	0.04200	0.19003	60,135	11,428	272,108	0.76297	714,240	11.88	0.02979	0.13861	70,147	9,723	326,426	0.81944	965,562	13.76
75	5	0.06922	0.29506	48,708	14,372	207,611	0.53043 <sup>3</sup>	442,132	9.08	0.05179	0.22926	60,424	13,853	267,486	0.58149 <sup>3</sup>	639,136	10.58
80	w	0.14641	1.00000	34,336	34,336	234,521		234,521	6.83	0.12531	1.00000	46,571	46,571	371,650		371,650	7.98

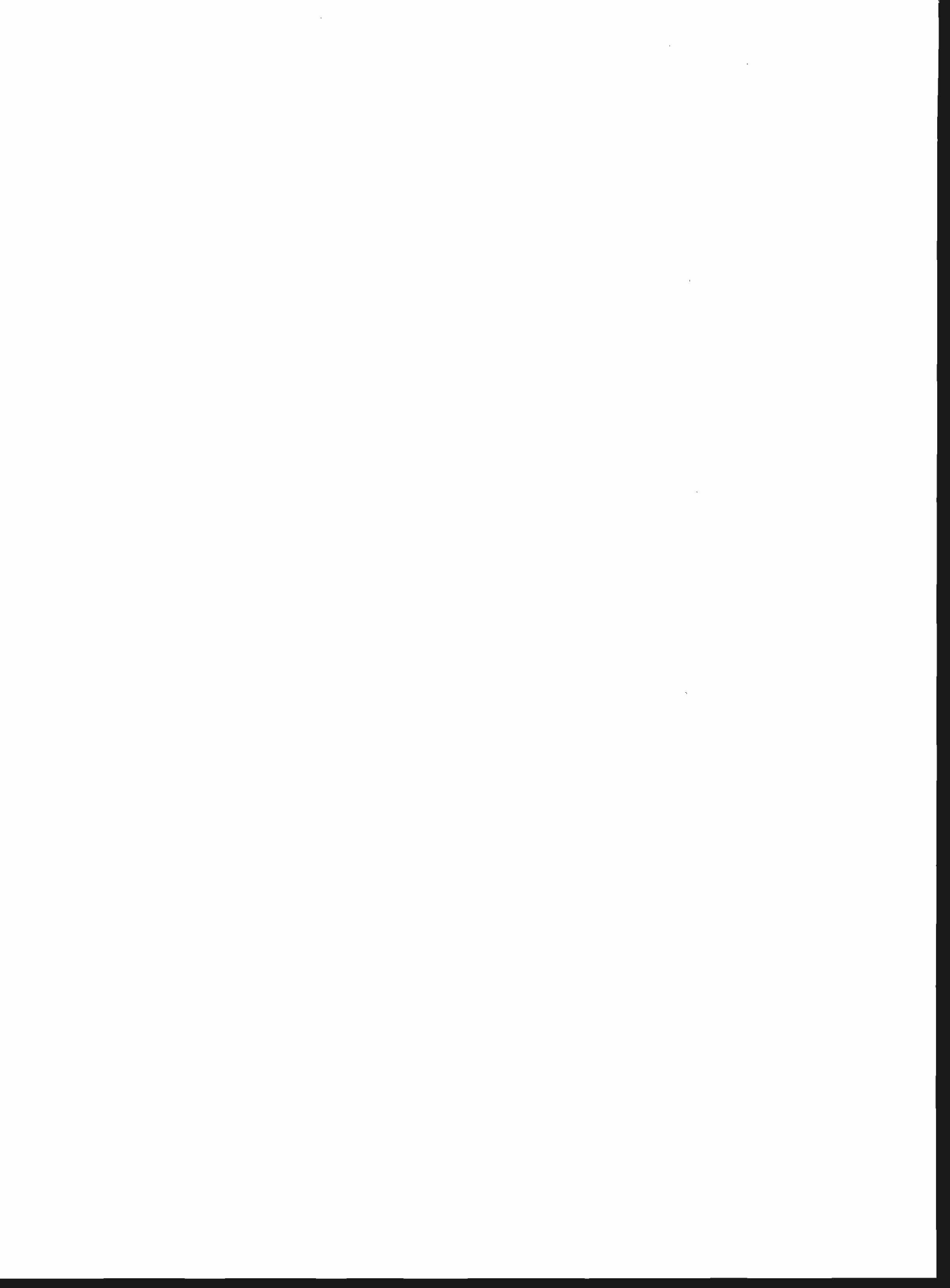
$$F_0 = 0.1683 \quad {}_4K_1 = 1.5687$$


$$F_0 = 0.1616 \quad {}_4K_1 = 1.5251$$

$${}^1P(b;5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

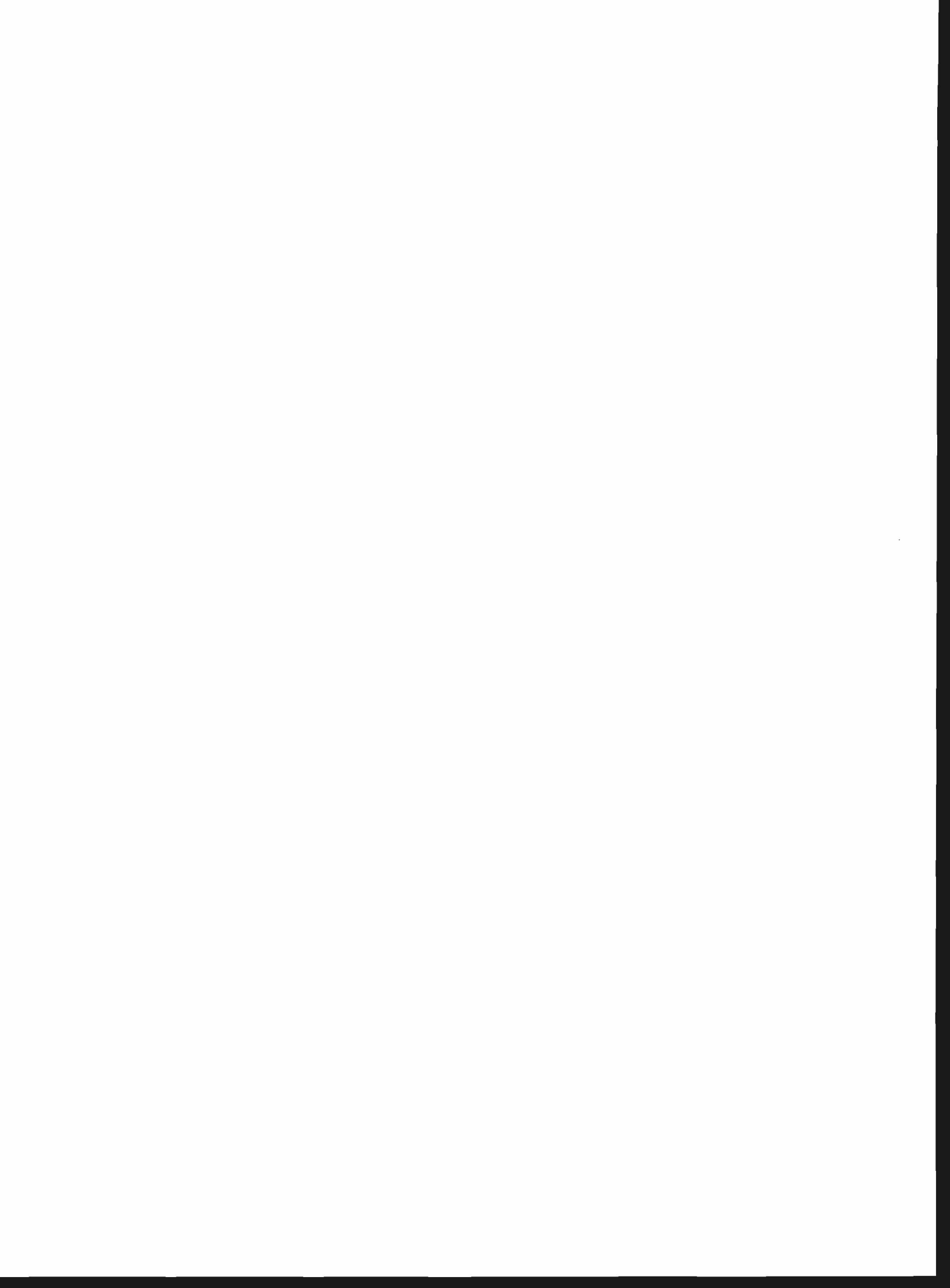
$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$





**2.9 POTOSÍ:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 119**  
**POTOSÍ: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>742,015</b>	<b>768,203</b>	<b>788,406</b>	<b>811,672</b>	<b>832,802</b>	<b>849,009</b>	<b>858,138</b>
0 - 4	113,865	110,804	104,192	100,778	97,159	91,323	83,699
5 - 9	108,108	106,649	103,953	98,184	95,094	91,764	86,221
10-14	92,289	100,606	99,298	97,362	91,823	88,904	85,736
15-19	69,351	79,824	88,126	88,070	86,286	80,919	78,133
20-24	53,475	58,571	68,953	78,283	78,365	76,731	71,542
25-29	48,117	48,276	53,351	64,068	73,382	73,586	72,088
30-34	41,787	44,341	44,565	49,902	60,534	69,825	70,148
35-39	36,807	38,411	40,976	41,513	46,840	57,373	66,635
40-44	34,103	33,521	35,152	37,946	38,585	43,891	54,310
45-49	30,835	30,723	30,260	32,122	34,947	35,692	40,971
50-54	26,560	27,762	27,769	27,583	29,496	32,339	33,201
55-59	22,168	23,676	24,906	25,147	25,123	27,069	29,923
60-64	19,537	19,462	20,954	22,290	22,673	22,792	24,753
65-69	17,833	16,571	16,634	18,167	19,534	20,050	20,316
70-74	14,768	13,860	12,993	13,298	14,802	16,176	16,843
75-79	7,476	9,999	9,574	9,213	9,700	11,103	12,441
80+	4,936	5,147	6,750	7,746	8,459	9,472	11,178

**Cuadro N° 120**  
**POTOSÍ: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>360,903</b>	<b>375,359</b>	<b>386,796</b>	<b>399,615</b>	<b>411,246</b>	<b>420,337</b>	<b>425,812</b>
0 - 4	58,016	56,373	53,023	51,335	49,535	46,598	42,741
5 - 9	54,924	54,267	52,823	49,912	48,396	46,749	43,967
10-14	47,265	51,027	50,452	49,403	46,616	45,191	43,631
15-19	34,755	41,065	44,826	44,872	43,912	41,225	39,877
20-24	26,372	29,120	35,359	39,626	39,756	38,889	36,311
25-29	23,291	23,582	26,315	32,703	36,966	37,171	36,388
30-34	20,223	21,326	21,652	24,507	30,826	35,080	35,356
35-39	17,407	18,512	19,625	20,101	22,943	29,184	33,427
40-44	15,684	15,811	16,919	18,140	18,662	21,484	27,634
45-49	14,038	14,013	14,184	15,387	16,625	17,194	19,988
50-54	11,868	12,526	12,558	12,840	14,049	15,295	15,912
55-59	9,896	10,422	11,083	11,224	11,561	12,763	14,012
60-64	8,680	8,520	9,046	9,740	9,944	10,324	11,504
65-69	7,507	7,211	7,131	7,676	8,360	8,616	9,031
70-74	6,039	5,656	5,495	5,534	6,065	6,718	7,025
75-79	2,997	3,945	3,769	3,760	3,887	4,371	4,961
80+	1,941	1,983	2,536	2,855	3,143	3,485	4,047

**Cuadro N° 121**  
**POTOSÍ: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>381,112</b>	<b>392,844</b>	<b>401,610</b>	<b>412,057</b>	<b>421,556</b>	<b>428,672</b>	<b>432,326</b>
0 - 4	55,849	54,431	51,169	49,443	47,624	44,725	40,958
5 - 9	53,184	52,382	51,130	48,272	46,698	45,015	42,254
10-14	45,024	49,579	48,846	47,959	45,207	43,713	42,105
15-19	34,596	38,759	43,300	43,198	42,374	39,694	38,256
20-24	27,103	29,451	33,594	38,657	38,609	37,842	35,231
25-29	24,826	24,694	27,036	31,365	36,416	36,415	35,700
30-34	21,564	23,015	22,913	25,395	29,708	34,745	34,792
35-39	19,400	19,899	21,351	21,412	23,897	28,189	33,208
40-44	18,419	17,710	18,233	19,806	19,923	22,407	26,676
45-49	16,797	16,710	16,076	16,735	18,322	18,498	20,983
50-54	14,692	15,236	15,211	14,743	15,447	17,044	17,289
55-59	12,272	13,254	13,823	13,923	13,562	14,306	15,911
60-64	10,857	10,942	11,908	12,550	12,729	12,468	13,249
65-69	10,326	9,360	9,503	10,491	11,174	11,434	11,285
70-74	8,729	8,204	7,498	7,764	8,737	9,458	9,818
75-79	4,479	6,054	5,805	5,453	5,813	6,732	7,480
80+	2,995	3,164	4,214	4,891	5,316	5,987	7,131

**Cuadro N° 122**  
**POTOSÍ: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>94.7</b>	<b>95.6</b>	<b>96.3</b>	<b>97.0</b>	<b>97.6</b>	<b>98.1</b>	<b>98.5</b>
0 - 4	103.9	103.6	103.6	103.8	104.0	104.2	104.4
5 - 9	103.3	103.6	103.3	103.4	103.6	103.9	104.1
10-14	105.0	102.9	103.3	103.0	103.1	103.4	103.6
15-19	100.5	106.0	103.5	103.9	103.6	103.9	104.2
20-24	97.3	98.9	105.3	102.5	103.0	102.8	103.1
25-29	93.8	95.5	97.3	104.3	101.5	102.1	101.9
30-34	93.8	92.7	94.5	96.5	103.8	101.0	101.6
35-39	89.7	93.0	91.9	93.9	96.0	103.5	100.7
40-44	85.2	89.3	92.8	91.6	93.7	95.9	103.6
45-49	83.6	83.9	88.2	92.0	90.7	93.0	95.3
50-54	80.8	82.2	82.6	87.1	91.0	89.7	92.0
55-59	80.6	78.6	80.2	80.6	85.3	89.2	88.1
60-64	80.0	77.9	76.0	77.6	78.1	82.8	86.8
65-69	72.7	77.0	75.0	73.2	74.8	75.4	80.0
70-74	69.2	69.0	73.3	71.3	69.4	71.0	71.6
75-79	66.9	65.2	64.9	69.0	66.9	64.9	66.3
80+	64.8	62.7	60.2	58.4	59.1	58.2	56.8

**Cuadro N° 123**  
**POTOSÍ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	15.4	14.4	13.2	12.4	11.7	10.8	9.8
5 - 9	14.6	13.9	13.2	12.1	11.4	10.8	10.1
10-14	12.4	13.1	12.6	12.0	11.0	10.5	10.0
15-19	9.4	10.4	11.2	10.9	10.4	9.5	9.1
20-24	7.2	7.6	8.8	9.6	9.4	9.0	8.3
25-29	6.5	6.3	6.8	7.9	8.8	8.7	8.4
30-34	5.6	5.8	5.7	6.2	7.3	8.2	8.2
35-39	5.0	5.0	5.2	5.1	5.6	6.8	7.8
40-44	4.6	4.4	4.5	4.7	4.6	5.2	6.3
45-49	4.2	4.0	3.8	4.0	4.2	4.2	4.8
50-54	3.6	3.6	3.5	3.4	3.5	3.8	3.9
55-59	3.0	3.1	3.2	3.1	3.0	3.2	3.5
60-64	2.6	2.5	2.7	2.8	2.7	2.7	2.9
65-69	2.4	2.2	2.1	2.2	2.4	2.4	2.4
70-74	2.0	1.8	1.7	1.6	1.8	1.9	2.0
75-79	1.0	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5
80+	0.7	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.1</b>	<b>19.1</b>	<b>19.9</b>	<b>21.4</b>	<b>22.9</b>	<b>24.7</b>	<b>26.7</b>

**Cuadro N° 124**  
**POTOSÍ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	16.1	15.0	13.7	12.9	12.1	11.1	10.0
5 - 9	15.2	14.5	13.7	12.5	11.8	11.1	10.3
10-14	13.1	13.6	13.0	12.4	11.3	10.8	10.3
15-19	9.6	10.9	11.6	11.2	10.7	9.8	9.4
20-24	7.3	7.8	9.1	9.9	9.7	9.3	8.5
25-29	6.5	6.3	6.8	8.2	9.0	8.8	8.6
30-34	5.6	5.7	5.6	6.1	7.5	8.4	8.3
35-39	4.8	4.9	5.1	5.0	5.6	6.9	7.9
40-44	4.4	4.2	4.4	4.5	4.5	5.1	6.5
45-49	3.9	3.7	3.7	3.9	4.0	4.1	4.7
50-54	3.3	3.3	3.3	3.2	3.4	3.6	3.7
55-59	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	3.0	3.3
60-64	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.7
65-69	2.1	1.9	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1
70-74	1.7	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7
75-79	0.8	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2
80+	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>17.9</b>	<b>18.2</b>	<b>19.1</b>	<b>20.5</b>	<b>22.2</b>	<b>23.9</b>	<b>25.9</b>

**Cuadro N° 125**  
**POTOSÍ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	14.7	13.9	12.7	12.0	11.3	10.4	9.5
5 - 9	14.0	13.3	12.7	11.7	11.1	10.5	9.8
10-14	11.8	12.6	12.2	11.6	10.7	10.2	9.7
15-19	9.1	9.9	10.8	10.5	10.1	9.3	8.9
20-24	7.1	7.5	8.4	9.4	9.2	8.8	8.2
25-29	6.5	6.3	6.7	7.6	8.6	8.5	8.3
30-34	5.7	5.9	5.7	6.2	7.1	8.1	8.1
35-39	5.1	5.1	5.3	5.2	5.7	6.6	7.7
40-44	4.8	4.5	4.5	4.8	4.7	5.2	6.2
45-49	4.4	4.3	4.0	4.1	4.4	4.3	4.9
50-54	3.9	3.9	3.8	3.6	3.7	4.0	4.0
55-59	3.2	3.4	3.4	3.4	3.2	3.3	3.7
60-64	2.9	2.8	3.0	3.1	3.0	2.9	3.1
65-69	2.7	2.4	2.4	2.6	2.7	2.7	2.6
70-74	2.3	2.1	1.9	1.9	2.1	2.2	2.3
75-79	1.2	1.5	1.5	1.3	1.4	1.6	1.7
80+	0.8	0.8	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>20.4</b>	<b>20.2</b>	<b>21.0</b>	<b>22.2</b>	<b>23.7</b>	<b>25.5</b>	<b>27.4</b>

**Cuadro N° 126**  
**POTOSÍ: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.0761	0.2360	0.2438	0.2064	0.1632	0.0863	0.0252	29.9
2005-2010	0.0708	0.2070	0.2109	0.1771	0.1375	0.0713	0.0203	29.7
2010-2015	0.0665	0.1828	0.1824	0.1510	0.1145	0.0578	0.0160	29.5
2015-2020	0.0632	0.1635	0.1590	0.1293	0.0952	0.0466	0.0123	29.1
2020-2025	0.0606	0.1479	0.1398	0.1113	0.0793	0.0373	0.0094	28.8
2025-2030	0.0589	0.1364	0.1252	0.0973	0.0669	0.0301	0.0072	28.4

**Cuadro N° 127**  
**POTOSÍ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	742,015	360,903	381,112	938.7	0.700	94.7	19.09
2005	768,203	375,359	392,844	898.8	0.651	95.5	19.14
2010	788,406	386,796	401,610	812.4	0.571	96.3	19.92
2015	811,672	399,615	412,057	738.3	0.513	97.0	21.37
2020	832,802	411,246	421,556	678.3	0.464	97.6	22.94
2025	849,009	420,337	428,672	632.0	0.419	98.1	24.67
2030	858,138	425,812	432,326	584.1	0.372	98.5	26.65

Continúa ...



**Cuadro N° 127** Continuación ...  
**POTOSÍ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	0.694	0.696	21.09	33.49	12.40	126,447	46,825	-52,300	-13.85
2005-2010	0.519	0.521	18.89	30.07	11.17	117,010	43,482	-52,300	-13.44
2010-2015	0.582	0.583	17.77	27.83	10.06	111,316	40,233	-47,000	-11.75
2015-2020	0.514	0.515	16.75	25.87	9.12	106,348	37,485	-47,000	-11.43
2020-2025	0.385	0.386	15.19	23.60	8.41	99,228	35,371	-47,000	-11.18
2025-2030	0.214	0.214	13.29	21.22	7.93	90,556	33,851	-47,000	-11.01

Continúa ...

**Cuadro N° 127** Continuación ...  
**POTOSÍ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	2.529	2.107	5.2	151.9	29.93
2005-2010	2.183	1.866	4.5	132.7	29.73
2010-2015	1.880	1.644	3.9	117.5	29.46
2015-2020	1.632	1.454	3.3	104.8	29.14
2020-2025	1.428	1.295	2.9	92.9	28.78
2025-2030	1.273	1.172	2.6	81.8	28.42

Continúa ...

**Cuadro N° 127** Continuación ...  
**POTOSÍ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	55.65	60.02	57.78	82.5	10,434	11,434	999
2005-2010	57.75	62.19	59.92	65.5	7,661	8,608	948
2010-2015	59.85	64.35	62.05	52.8	5,882	6,750	867
2015-2020	61.94	66.49	64.16	43.6	4,639	5,400	761
2020-2025	63.99	68.60	66.24	34.9	3,466	4,116	650
2025-2030	65.98	70.66	68.26	28.0	2,537	3,068	530

Cuadro N° 128  
POTOSÍ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.09512	0.08885	100,000	8,885	93,407	0.90370 <sup>1</sup>	5,565,043	55.65	0.08053	0.07587	100,000	7,587	94,216	0.91575 <sup>1</sup>	6,002,082	60.02
1	4	0.00633	0.02489	91,115	2,268	358,441	0.97255 <sup>2</sup>	5,471,636	60.05	0.00625	0.02460	92,413	2,274	363,658	0.97470 <sup>1</sup>	5,907,866	63.93
5	5	0.00436	0.02156	88,847	1,916	439,446	0.98252	5,113,195	57.55	0.00395	0.01955	90,139	1,762	446,291	0.98449	5,544,208	61.51
10	5	0.00268	0.01331	86,931	1,157	431,764	0.98334	4,673,750	53.76	0.00229	0.01139	88,377	1,007	439,368	0.98775	5,097,917	57.68
15	5	0.00405	0.02005	85,774	1,720	424,571	0.97883	4,241,986	49.46	0.00284	0.01312	87,370	1,146	433,985	0.98638	4,658,549	53.32
20	5	0.00451	0.02231	84,054	1,875	415,583	0.97665	3,817,415	45.42	0.00285	0.01413	86,224	1,218	428,073	0.98541	4,224,584	49.00
25	5	0.00494	0.02441	82,179	2,006	405,879	0.97379	3,401,833	41.40	0.00303	0.01505	85,005	1,279	421,828	0.98313	3,796,491	44.66
30	5	0.00569	0.02806	80,173	2,250	395,239	0.96895	2,995,954	37.37	0.00378	0.01871	83,726	1,567	414,713	0.97694	3,374,663	40.31
35	5	0.00694	0.03412	77,923	2,659	382,967	0.96122	2,600,715	33.38	0.00558	0.02749	82,159	2,259	405,149	0.96901	2,959,950	36.03
40	5	0.00891	0.04360	75,284	3,282	368,115	0.94915	2,217,748	29.47	0.00704	0.03459	79,900	2,764	392,592	0.95901	2,554,801	31.97
45	5	0.01204	0.05842	71,982	4,205	349,397	0.93354	1,849,632	25.70	0.00976	0.04762	77,136	3,674	376,498	0.94588	2,162,209	28.03
50	5	0.01558	0.07498	67,777	5,082	326,178	0.91337	1,500,235	22.13	0.01286	0.06135	73,463	4,507	356,047	0.93347	1,785,712	24.31
55	5	0.02088	0.09923	62,695	6,221	297,920	0.89136	1,174,057	18.73	0.01495	0.07206	68,956	4,969	332,359	0.92010	1,429,664	20.73
60	5	0.02533	0.11909	56,474	6,725	265,555	0.85492	876,136	15.51	0.01849	0.08836	63,987	5,654	305,802	0.89072	1,097,306	17.15
65	5	0.03826	0.17459	49,748	8,686	227,028	0.78280	610,581	12.27	0.02852	0.13223	58,334	7,714	272,384	0.82494	791,504	13.57
70	5	0.06212	0.26883	41,063	11,039	177,717	0.67300	383,553	9.34	0.05056	0.22442	50,620	11,360	224,700	0.71679	519,120	10.26
75	5	0.10206	0.40655	30,024	12,206	119,604	0.41894 <sup>3</sup>	205,836	6.86	0.08751	0.35902	39,260	14,095	161,061	0.45295 <sup>3</sup>	294,420	7.50
80	w	0.20662	1.00000	17,818	17,818	86,233		86,233	4.84	0.18870	1.00000	25,165	25,165	133,358		133,358	5.30

$$F_0 = 0.2579 \quad {}_4K_1 = 1.3463$$

$$F_0 = 0.2376 \quad {}_4K_1 = 1.3636$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * I(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 129  
POTOSÍ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.07574	0.07164	100,000	7,164	94,590	0.92069	5,774,930	57.75	0.06181	0.05899	100,000	5,899	95,440	0.93246'	6,218,904	62.19
1	4	0.00585	0.02304	92,836	2,139	365,754	0.97527'	5,680,340	61.19	0.00581	0.02289	94,101	2,154	370,791	0.97710'	6,123,464	65.07
5	5	0.00403	0.01996	90,697	1,810	448,961	0.98382	5,314,585	58.60	0.00367	0.01819	91,947	1,673	455,553	0.98557	5,752,673	62.57
10	5	0.00248	0.01233	88,887	1,096	441,695	0.98456	4,865,624	54.74	0.00213	0.01060	90,274	957	448,979	0.98859	5,297,120	58.68
15	5	0.00375	0.01858	87,791	1,631	434,876	0.98037	4,423,929	50.39	0.00246	0.01222	89,317	1,091	443,858	0.98731	4,848,141	54.28
20	5	0.00418	0.02070	86,160	1,784	426,339	0.97831	3,989,052	46.30	0.00265	0.01317	88,226	1,162	438,226	0.98640	4,404,283	49.92
25	5	0.00459	0.02269	84,376	1,915	417,093	0.97560	3,562,713	42.22	0.00283	0.01404	87,064	1,222	432,265	0.98426	3,966,057	45.55
30	5	0.00530	0.02615	82,461	2,156	406,916	0.97103	3,145,620	38.15	0.00352	0.01747	85,842	1,500	425,460	0.97846	3,533,792	41.17
35	5	0.00648	0.03187	80,305	2,560	395,127	0.96372	2,738,704	34.10	0.00520	0.02568	84,342	2,166	416,296	0.97103	3,108,332	36.85
40	5	0.00834	0.04083	77,745	3,175	380,791	0.95231	2,343,578	30.14	0.00658	0.03235	82,176	2,658	404,237	0.96164	2,692,036	32.76
45	5	0.01128	0.05484	74,571	4,090	362,630	0.93748	1,962,787	26.32	0.00912	0.04457	79,518	3,544	388,732	0.94912	2,287,800	28.77
50	5	0.01464	0.07064	70,481	4,979	339,959	0.91820	1,600,157	22.70	0.01184	0.05749	75,974	4,368	368,953	0.93755	1,899,068	25.00
55	5	0.01968	0.09381	65,503	6,145	312,151	0.89690	1,260,198	19.24	0.01402	0.06771	71,607	4,848	345,913	0.92478	1,530,115	21.37
60	5	0.02403	0.11336	59,358	6,729	279,968	0.86166	948,047	15.97	0.01738	0.08328	66,758	5,560	319,892	0.89688	1,184,202	17.74
65	5	0.03633	0.16651	52,629	8,763	241,237	0.79258	668,080	12.69	0.02661	0.12476	61,199	7,635	286,905	0.83469	864,310	14.12
70	5	0.05885	0.25649	43,866	11,251	191,200	0.68733	426,843	9.73	0.04734	0.21164	53,563	11,336	239,477	0.73228	577,405	10.78
75	5	0.09635	0.38822	32,614	12,662	131,418	0.44230'	235,642	7.23	0.08160	0.33886	42,227	14,309	175,364	0.48106'	337,928	8.00
80	w	0.19144	1.00000	19,953	19,953	104,224		104,224	5.22	0.17174	1.00000	27,918	27,918	162,565		162,565	5.82

$$F_0 = 0.2448 \quad {}_4K_1 = 1.3863$$

$$F_0 = 0.2269 \quad {}_4K_1 = 1.3943$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

**Cuadro N° 130**  
**POTOSÍ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	J(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.06088	0.05816	100,000	5,816	95,532	0.93439 <sup>1</sup>	5,984,937	59.85	0.04908	0.04726	100,000	4,726	96,296	0.94459 <sup>1</sup>	6,434,963	64.35
1	4	0.00530	0.02092	94,184	1,970	371,665	0.97793 <sup>2</sup>	5,889,405	62.53	0.00526	0.02077	95,274	1,979	376,001	0.97952 <sup>2</sup>	6,338,667	66.53
5	5	0.00366	0.01813	92,214	1,672	456,888	0.98529	5,517,740	59.84	0.00333	0.01651	93,295	1,540	462,627	0.98691	5,962,666	63.91
10	5	0.00226	0.01122	90,542	1,016	450,169	0.98596	5,060,851	55.90	0.00193	0.00962	91,755	883	456,569	0.98964	5,500,040	59.94
15	5	0.00341	0.01691	89,526	1,513	443,847	0.98212	4,610,682	51.50	0.00223	0.01110	90,872	1,008	451,841	0.98847	5,043,470	55.50
20	5	0.00381	0.01886	88,013	1,660	435,913	0.98021	4,166,835	47.34	0.00241	0.01197	89,864	1,076	446,630	0.98762	4,591,629	51.10
25	5	0.00419	0.02073	86,352	1,790	427,286	0.97767	3,730,922	43.21	0.00257	0.01279	88,788	1,136	441,101	0.98565	4,144,999	46.68
30	5	0.00485	0.02396	84,562	2,026	417,744	0.97340	3,303,636	39.07	0.00321	0.01593	87,653	1,397	434,771	0.98035	3,703,898	42.26
35	5	0.00595	0.02931	82,536	2,419	406,631	0.96657	2,885,892	34.97	0.00474	0.02343	86,256	2,021	426,228	0.97354	3,269,126	37.90
40	5	0.00768	0.03768	80,117	3,018	393,037	0.95591	2,479,261	30.95	0.00600	0.02956	84,235	2,490	414,950	0.96492	2,842,899	33.75
45	5	0.01042	0.05076	77,098	3,913	375,708	0.94197	2,086,224	27.06	0.00832	0.04078	81,745	3,333	400,392	0.95338	2,427,948	29.70
50	5	0.01358	0.06568	73,185	4,807	353,907	0.92372	1,710,516	23.37	0.01083	0.05271	78,412	4,133	381,726	0.94262	2,027,556	25.86
55	5	0.01833	0.08763	68,378	5,992	326,911	0.90321	1,356,609	19.84	0.01286	0.06232	74,279	4,629	359,822	0.93058	1,645,830	22.16
60	5	0.02257	0.10683	62,386	6,665	295,270	0.86936	1,029,698	16.51	0.01602	0.07699	69,650	5,363	334,843	0.90452	1,286,008	18.46
65	5	0.03415	0.15730	55,722	8,765	256,696	0.80377	734,428	13.18	0.02452	0.11550	64,287	7,425	302,873	0.84681	951,165	14.80
70	5	0.05517	0.24242	46,957	11,383	206,325	0.70374	477,733	10.17	0.04341	0.19580	56,862	11,134	256,475	0.75157	648,292	11.40
75	5	0.08999	0.36732	35,574	13,067	145,200	0.46501 <sup>3</sup>	271,407	7.63	0.07446	0.31387	45,728	14,353	192,759	0.50804 <sup>3</sup>	391,817	8.57
80	w	0.17833	1.00000	22,507	22,507	126,207		126,207	5.61	0.15762	1.00000	31,375	31,375	199,058		199,058	6.34

$$F_0 = 0.2317 \quad {}_3K_1 = 1.4264$$

$$F_0 = 0.2163 \quad {}_4K_1 = 1.4249$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,w) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

**Cuadro N° 131**  
**POTOSÍ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.05000	0.04812	100,000	4,812	96,241	0.94500	6,193,947	61.94	0.04014	0.03890	100,000	3,890	96,911	0.95365 <sup>1</sup>	6,648,914	66.49
1	4	0.00471	0.01862	95,188	1,772	376,261	0.98054 <sup>2</sup>	6,097,707	64.06	0.00468	0.01850	96,110	1,778	379,915	0.98189 <sup>2</sup>	6,552,003	68.17
5	5	0.00326	0.01615	93,416	1,508	463,307	0.98690	5,721,446	61.25	0.00296	0.01470	94,332	1,387	468,192	0.98834	6,172,088	65.43
10	5	0.00201	0.01000	91,907	919	457,237	0.98747	5,258,139	57.21	0.00172	0.00858	92,945	797	462,731	0.99076	5,703,897	61.37
15	5	0.00304	0.01508	90,988	1,373	451,507	0.98403	4,800,902	52.76	0.00199	0.00990	92,148	912	458,457	0.98970	5,241,166	56.88
20	5	0.00340	0.01687	89,615	1,512	444,297	0.98227	4,349,395	48.53	0.00215	0.01070	91,235	976	453,737	0.98893	4,782,708	52.42
25	5	0.00376	0.01861	88,104	1,639	436,420	0.97992	3,905,097	44.32	0.00230	0.01145	90,259	1,034	448,714	0.98714	4,328,971	47.96
30	5	0.00437	0.02159	86,464	1,867	427,656	0.97597	3,468,677	40.12	0.00288	0.01429	89,226	1,275	442,942	0.98237	3,880,258	43.49
35	5	0.00538	0.02652	84,598	2,244	417,379	0.96967	3,041,021	35.95	0.00425	0.02102	87,951	1,849	435,132	0.97623	3,437,315	39.08
40	5	0.00697	0.03424	82,354	2,820	404,719	0.95982	2,623,642	31.86	0.00539	0.02659	86,102	2,289	424,787	0.96841	3,002,183	34.87
45	5	0.00948	0.04632	79,534	3,684	388,458	0.94686	2,218,923	27.90	0.00748	0.03673	83,813	3,078	411,369	0.95794	2,577,397	30.75
50	5	0.01243	0.06029	75,850	4,573	367,815	0.92972	1,830,465	24.13	0.00975	0.04760	80,735	3,843	394,066	0.94803	2,166,028	26.83
55	5	0.01686	0.08091	71,276	5,767	341,964	0.91007	1,462,650	20.52	0.01164	0.05656	76,892	4,349	373,587	0.93678	1,771,961	23.04
60	5	0.02099	0.09973	65,509	6,534	311,212	0.87773	1,120,687	17.11	0.01457	0.07027	72,543	5,098	349,971	0.91270	1,398,374	19.28
65	5	0.03180	0.14729	58,976	8,687	273,161	0.81596	809,474	13.73	0.02230	0.10561	67,445	7,123	319,419	0.85980	1,048,403	15.54
70	5	0.05125	0.22713	50,289	11,422	222,890	0.72165	536,313	10.66	0.03929	0.17887	60,322	10,790	274,637	0.77230	728,984	12.08
75	5	0.08327	0.34461	38,867	13,394	160,849	0.48680 <sup>3</sup>	313,424	8.06	0.06706	0.28717	49,532	14,224	212,102	0.53317 <sup>3</sup>	454,347	9.17
80	w	0.16695	1.00000	25,473	25,473	152,574		152,574	5.99	0.14575	1.00000	35,308	35,308	242,246		242,246	6.86

$$F_0 = 0.2187 \quad {}_4K_1 = 1.4663$$

$$F_0 = 0.2058 \quad {}_4K_1 = 1.4552$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0 - 4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 132  
 POTOSÍ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03988	0.03866	100,000	3,866	96,930	0.95502	6,398,967	63,99	0.03181	0.03102	100,000	3,102	97,504	0.96219	6,859,941	68,60
1	4	0.00417	0.01650	96,134	1,586	380,580	0.98293	6,302,037	65,55	0.00415	0.01642	96,898	1,591	383,592	0.98406	6,762,437	69,79
5	5	0.00288	0.01431	94,548	1,353	469,357	0.98838	5,921,457	62,63	0.00263	0.01305	95,307	1,243	473,428	0.98965	6,376,845	66,93
10	5	0.00178	0.00888	93,195	828	463,904	0.98887	5,452,099	58,50	0.00153	0.00762	94,064	716	468,528	0.99180	5,905,417	62,78
15	5	0.00270	0.01340	92,367	1,238	458,740	0.98579	4,988,195	54,00	0.00177	0.00880	93,347	821	464,684	0.99084	5,436,889	58,24
20	5	0.00303	0.01502	91,129	1,369	452,223	0.98418	4,529,455	49,70	0.00191	0.00952	92,526	881	460,428	0.99013	4,972,205	53,74
25	5	0.00336	0.01664	89,760	1,493	445,066	0.98199	4,077,232	45,42	0.00205	0.01022	91,645	937	455,884	0.98851	4,511,777	49,23
30	5	0.00392	0.01940	88,267	1,712	437,052	0.97835	3,632,166	41,15	0.00257	0.01278	90,708	1,159	450,645	0.98422	4,055,893	44,71
35	5	0.00485	0.02395	86,554	2,073	427,589	0.97253	3,195,114	36,91	0.00380	0.01881	89,549	1,685	443,535	0.97869	3,605,248	40,26
40	5	0.00631	0.03107	84,481	2,625	415,844	0.96344	2,767,524	32,76	0.00483	0.02385	87,865	2,095	434,085	0.97163	3,161,712	35,98
45	5	0.00863	0.04222	81,856	3,456	400,640	0.95137	2,351,680	28,73	0.00671	0.03300	85,769	2,830	421,770	0.96213	2,727,627	31,80
50	5	0.01138	0.05532	78,400	4,337	381,157	0.93526	1,951,040	24,69	0.00877	0.04290	82,939	3,558	405,799	0.95301	2,305,857	27,80
55	5	0.01552	0.07471	74,063	5,533	356,482	0.91641	1,569,882	21,20	0.01052	0.05126	79,381	4,069	386,730	0.94249	1,900,058	23,94
60	5	0.01955	0.09318	68,530	6,386	326,685	0.88548	1,213,401	17,71	0.01324	0.06409	75,312	4,827	364,491	0.92024	1,513,327	20,09
65	5	0.02966	0.13805	62,144	8,579	289,274	0.82725	886,716	14,27	0.02028	0.09651	70,485	6,803	335,417	0.87179	1,148,837	16,30
70	5	0.04768	0.21300	53,565	11,410	239,303	0.73827	597,442	11,15	0.03556	0.16330	63,682	10,400	292,412	0.79146	813,419	12,77
75	5	0.07722	0.32364	42,156	13,643	176,671	0.50670	348,139	8,50	0.06046	0.26261	53,283	13,993	231,431	0.55580	521,007	9,78
80	w	0.15712	1.00000	28,513	28,513	181,469		181,469	6,36	0.13568	1.00000	39,290	39,290	289,576		289,576	7,37

$$F_0 = 0.206 \quad {}_4K_1 = 1.5054$$

$$F_0 = 0.1954 \quad {}_4K_1 = 1.4851$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 133  
 POTOSÍ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	
0	1	0.03181	0.03101	100,000	3,101	97,499	0.96332	6,597,906	65.98	0.02539	0.02488	100,000	2,488	97,973	0.96907	7,065,958	70.66
1	4	0.00364	0.01443	96,899	1,398	384,161	0.98516	6,500,407	67.08	0.00363	0.01439	97,512	1,403	386,560	0.98610	6,967,985	71.16
5	5	0.00252	0.01253	95,501	1,197	474,511	0.98982	6,116,246	64.04	0.00230	0.01144	96,109	1,099	477,796	0.99093	6,581,425	68.48
10	5	0.00156	0.00779	94,304	735	489,681	0.99023	5,641,735	59.83	0.00134	0.00668	95,010	635	473,461	0.99280	6,103,629	64.24
15	5	0.00237	0.01177	93,569	1,101	465,091	0.98751	5,172,054	55.28	0.00155	0.00773	94,375	729	470,050	0.99195	5,630,169	59.66
20	5	0.00266	0.01323	92,468	1,223	459,280	0.98603	4,706,963	50.90	0.00168	0.00838	93,645	785	466,264	0.99130	5,160,119	55.10
25	5	0.00297	0.01473	91,244	1,344	452,862	0.98401	4,247,683	46.55	0.00181	0.00903	92,860	838	462,207	0.98984	4,693,854	50.55
30	5	0.00348	0.01727	89,901	1,552	445,622	0.98066	3,794,821	42.21	0.00227	0.01131	92,022	1,041	457,510	0.98603	4,231,647	45.99
35	5	0.00434	0.02145	88,348	1,895	437,004	0.97531	3,349,200	37.91	0.00336	0.01666	90,982	1,516	451,117	0.98109	3,774,138	41.48
40	5	0.00588	0.02799	86,453	2,420	426,216	0.96696	2,912,196	33.69	0.00428	0.02119	89,465	1,896	442,588	0.97476	3,323,020	37.14
45	5	0.00780	0.03824	84,033	3,213	412,132	0.95576	2,485,980	29.58	0.00596	0.02938	87,570	2,573	431,416	0.96621	2,880,433	32.89
50	5	0.01036	0.05048	80,820	4,080	393,898	0.94065	2,073,848	25.66	0.00782	0.03834	84,997	3,259	416,837	0.95785	2,449,017	28.81
55	5	0.01422	0.06868	76,740	5,271	370,522	0.92258	1,679,950	21.89	0.00944	0.04611	81,738	3,769	399,267	0.94804	2,032,180	24.86
60	5	0.01815	0.08681	71,469	6,204	341,835	0.89302	1,309,428	18.32	0.01196	0.05809	77,969	4,529	378,521	0.92756	1,632,914	20.94
65	5	0.02759	0.12906	65,265	8,423	305,266	0.83825	967,593	14.83	0.01834	0.08767	73,440	6,439	351,102	0.88346	1,254,393	17.08
70	5	0.04427	0.19927	56,842	11,327	255,890	0.75449	662,327	11.65	0.03201	0.14818	67,001	9,928	310,184	0.81015	903,291	13.48
75	5	0.07149	0.30325	45,515	13,802	193,067	0.52498	406,437	8.93	0.05423	0.23876	57,073	13,627	251,297	0.57630	593,106	10.39
80	w	0.14863	1.00000	31,712	31,712	213,370		213,370	6.73	0.12711	1.00000	43,446	43,446	341,810		341,810	7.87

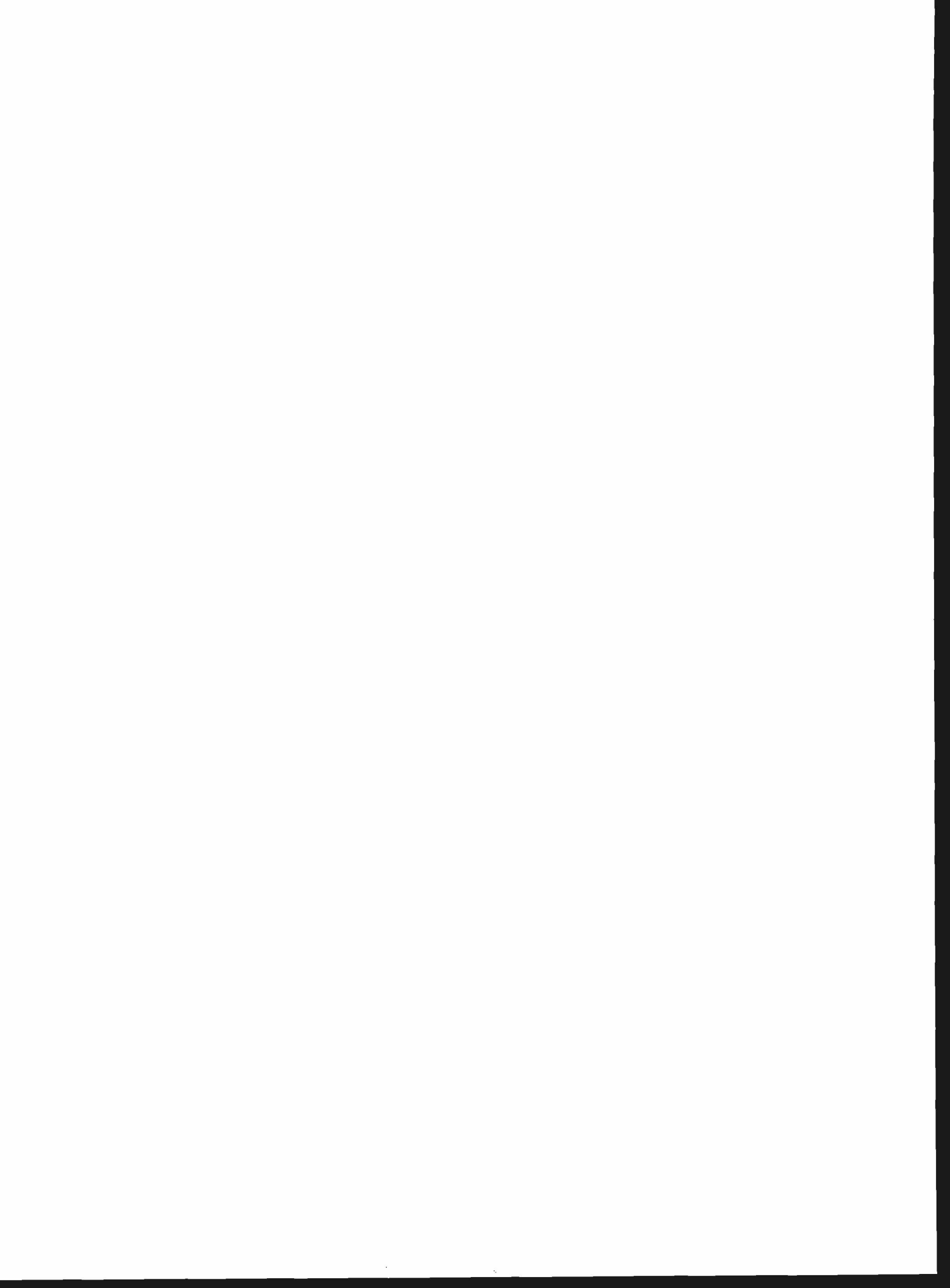
$$F_0 = 0.1936 \quad {}_4K_1 = 1.5434$$

$$F_0 = 0.1853 \quad {}_4K_1 = 1.5143$$


$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^3P(0 - 4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

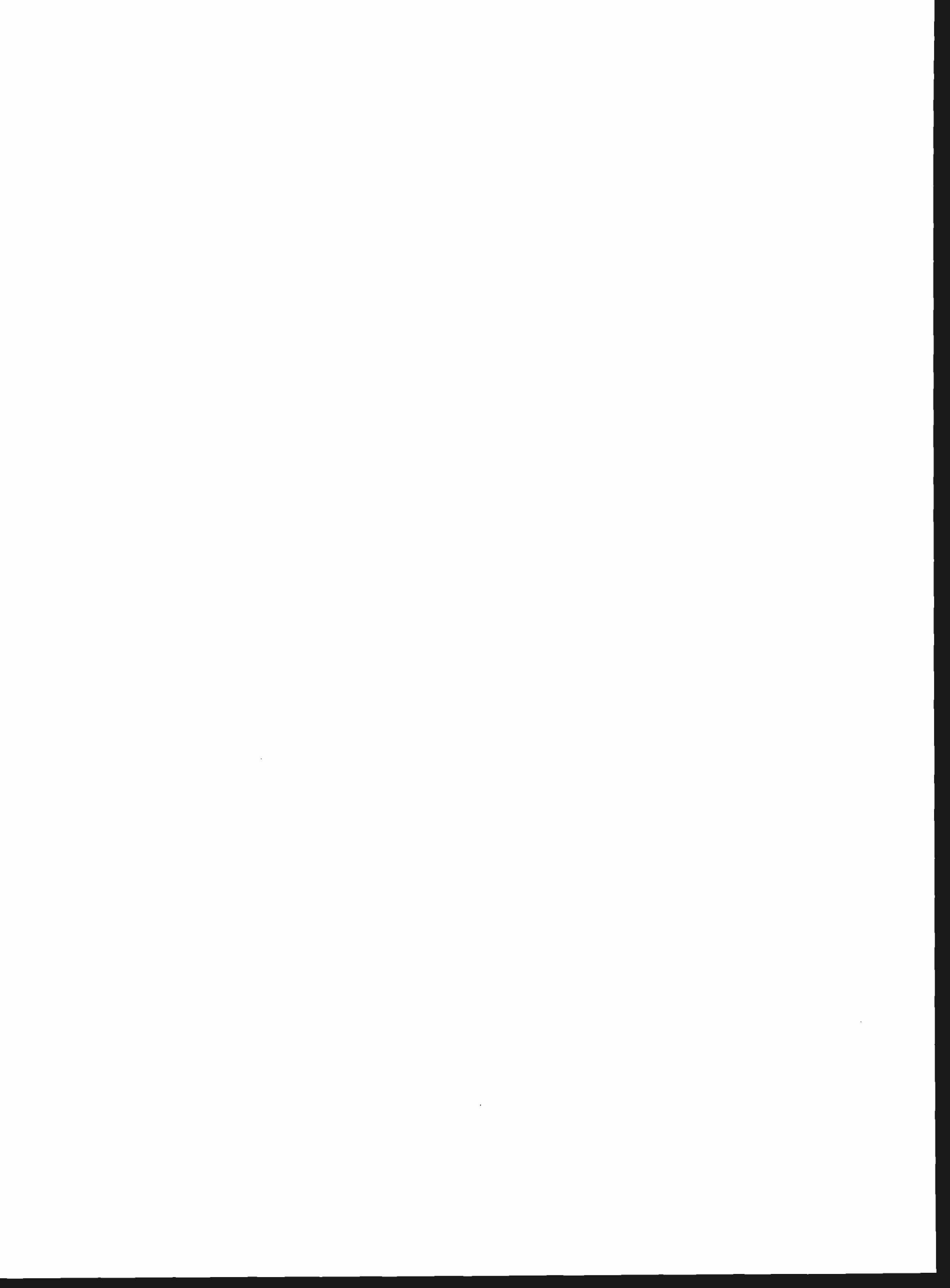
$${}^3P(75, \omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$







**2.10 TARIJA:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 134**  
**TARIJA: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>397,578</b>	<b>459,001</b>	<b>522,339</b>	<b>584,626</b>	<b>645,868</b>	<b>704,787</b>	<b>760,933</b>
0 - 4	54,610	58,535	61,984	63,921	64,468	64,010	63,516
5 - 9	53,917	55,170	59,112	62,463	64,450	65,054	64,656
10-14	47,849	55,014	56,298	60,094	63,467	65,484	66,122
15-19	42,789	49,891	57,035	58,106	61,916	65,305	67,344
20-24	36,142	44,136	51,208	58,051	59,161	62,984	66,391
25-29	32,293	37,983	45,927	52,754	59,583	60,727	64,562
30-34	27,028	33,413	39,068	46,812	53,617	60,430	61,608
35-39	22,607	27,362	33,685	39,225	46,920	53,693	60,483
40-44	19,417	22,763	27,459	33,649	39,147	46,773	53,506
45-49	15,556	19,318	22,613	27,197	33,304	38,740	46,274
50-54	12,654	15,282	18,949	22,152	26,654	32,645	38,000
55-59	9,768	12,249	14,794	18,328	21,457	25,844	31,685
60-64	8,006	9,343	11,711	14,142	17,539	20,562	24,797
65-69	6,140	7,450	8,709	10,922	13,224	16,430	19,303
70-74	4,626	5,417	6,593	7,732	9,740	11,845	14,772
75-79	2,499	3,574	4,242	5,224	6,217	7,922	9,740
80+	1,677	2,101	2,952	3,854	5,004	6,339	8,224

**Cuadro N° 135**  
**TARIJA: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>198,277</b>	<b>230,324</b>	<b>263,307</b>	<b>295,620</b>	<b>327,350</b>	<b>357,823</b>	<b>386,820</b>
0 - 4	27,614	29,916	31,676	32,671	32,962	32,740	32,500
5 - 9	27,424	27,929	30,238	31,944	32,966	33,288	33,098
10-14	24,181	27,972	28,496	30,729	32,447	33,486	33,826
15-19	21,733	25,357	29,136	29,538	31,777	33,505	34,557
20-24	18,072	22,645	26,251	29,857	30,285	32,530	34,269
25-29	15,999	19,166	23,703	27,161	30,758	31,208	33,459
30-34	13,577	16,711	19,853	24,260	27,705	31,290	31,762
35-39	11,327	13,769	16,868	19,939	24,311	27,736	31,305
40-44	9,553	11,403	13,810	16,835	19,876	24,199	27,599
45-49	7,534	9,498	11,313	13,654	16,631	19,628	23,885
50-54	6,105	7,366	9,272	11,030	13,319	16,228	19,166
55-59	4,660	5,860	7,073	8,897	10,601	12,816	15,632
60-64	3,781	4,419	5,552	6,696	8,429	10,056	12,170
65-69	2,847	3,456	4,047	5,087	6,152	7,759	9,277
70-74	2,086	2,439	2,972	3,493	4,412	5,360	6,787
75-79	1,096	1,564	1,851	2,277	2,713	3,462	4,247
80+	688	854	1,196	1,552	2,006	2,532	3,281

**Cuadro N° 136**  
**TARIJA: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>199,301</b>	<b>228,677</b>	<b>259,032</b>	<b>289,006</b>	<b>318,518</b>	<b>346,964</b>	<b>374,163</b>
0 - 4	26,996	28,619	30,308	31,250	31,506	31,270	31,016
5 - 9	26,493	27,241	28,874	30,519	31,484	31,766	31,558
10-14	23,668	27,042	27,802	29,365	31,020	31,998	32,296
15-19	21,056	24,534	27,899	28,568	30,139	31,800	32,787
20-24	18,070	21,491	24,957	28,194	28,876	30,454	32,122
25-29	16,294	18,817	22,224	25,593	28,825	29,519	31,103
30-34	13,451	16,702	19,215	22,552	25,912	29,140	29,846
35-39	11,280	13,593	16,817	19,286	22,609	25,957	29,178
40-44	9,864	11,360	13,649	16,814	19,271	22,574	25,907
45-49	8,022	9,820	11,300	13,543	16,673	19,112	22,389
50-54	6,549	7,916	9,677	11,122	13,335	16,417	18,834
55-59	5,108	6,389	7,721	9,431	10,856	13,028	16,053
60-64	4,225	4,924	6,159	7,446	9,110	10,506	12,627
65-69	3,293	3,994	4,662	5,835	7,072	8,671	10,026
70-74	2,540	2,978	3,621	4,239	5,328	6,485	7,985
75-79	1,403	2,010	2,391	2,947	3,504	4,460	5,493
80+	989	1,247	1,756	2,302	2,998	3,807	4,943

**Cuadro N° 137**  
**TARIJA: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>99.5</b>	<b>100.7</b>	<b>101.7</b>	<b>102.3</b>	<b>102.8</b>	<b>103.1</b>	<b>103.4</b>
0 - 4	102.3	104.5	104.5	104.6	104.6	104.7	104.8
5 - 9	103.5	102.5	104.7	104.7	104.7	104.8	104.9
10-14	102.2	103.4	102.5	104.6	104.6	104.7	104.7
15-19	103.2	103.4	104.4	103.4	105.4	105.4	105.4
20-24	100.0	105.4	105.2	105.9	104.9	106.8	106.7
25-29	98.2	101.9	106.7	106.1	106.7	105.7	107.6
30-34	100.9	100.1	103.3	107.6	106.9	107.4	106.4
35-39	100.4	101.3	100.3	103.4	107.5	106.9	107.3
40-44	96.9	100.4	101.2	100.1	103.1	107.2	106.5
45-49	93.9	96.7	100.1	100.8	99.8	102.7	106.7
50-54	93.2	93.1	95.8	99.2	99.9	98.9	101.8
55-59	91.2	91.7	91.6	94.3	97.7	98.4	97.4
60-64	89.5	89.8	90.1	89.9	92.5	95.7	96.4
65-69	86.5	86.5	86.8	87.2	87.0	89.5	92.5
70-74	82.1	81.9	82.1	82.4	82.8	82.7	85.0
75-79	78.1	77.8	77.4	77.3	77.4	77.6	77.3
80+	69.6	68.5	68.1	67.4	66.9	66.5	66.4

Cuadro N° 138

TARIJA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	13.7	12.8	11.9	10.9	10.0	9.1	8.4
5 - 9	13.6	12.0	11.3	10.7	10.0	9.2	8.5
10-14	12.0	12.0	10.8	10.3	9.8	9.3	8.7
15-19	10.8	10.9	10.9	9.9	9.6	9.3	8.9
20-24	9.1	9.6	9.8	9.9	9.2	8.9	8.7
25-29	8.1	8.3	8.8	9.0	9.2	8.6	8.5
30-34	6.8	7.3	7.5	8.0	8.3	8.6	8.1
35-39	5.7	6.0	6.5	6.7	7.3	7.6	8.0
40-44	4.9	5.0	5.3	5.8	6.1	6.6	7.0
45-49	3.9	4.2	4.3	4.7	5.2	5.5	6.1
50-54	3.2	3.3	3.6	3.8	4.1	4.6	5.0
55-59	2.5	2.7	2.8	3.1	3.3	3.7	4.2
60-64	2.0	2.0	2.2	2.4	2.7	2.9	3.3
65-69	1.5	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5
70-74	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9
75-79	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3
80+	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>20.0</b>	<b>21.2</b>	<b>22.6</b>	<b>24.1</b>	<b>25.8</b>	<b>27.4</b>	<b>29.1</b>

Cuadro N° 139

TARIJA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	13.9	13.0	12.0	11.1	10.1	9.2	8.4
5 - 9	13.8	12.1	11.5	10.8	10.1	9.3	8.6
10-14	12.2	12.1	10.8	10.4	9.9	9.4	8.7
15-19	11.0	11.0	11.1	10.0	9.7	9.4	8.9
20-24	9.1	9.8	10.0	10.1	9.3	9.1	8.9
25-29	8.1	8.3	9.0	9.2	9.4	8.7	8.7
30-34	6.9	7.3	7.5	8.2	8.5	8.7	8.2
35-39	5.7	6.0	6.4	6.7	7.4	7.8	8.1
40-44	4.8	5.0	5.2	5.7	6.1	6.8	7.1
45-49	3.8	4.1	4.3	4.6	5.1	5.5	6.2
50-54	3.1	3.2	3.5	3.7	4.1	4.5	5.0
55-59	2.4	2.5	2.7	3.0	3.2	3.6	4.0
60-64	1.9	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3.2
65-69	1.4	1.5	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4
70-74	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8
75-79	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1
80+	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.6</b>	<b>20.9</b>	<b>22.3</b>	<b>23.8</b>	<b>25.5</b>	<b>27.1</b>	<b>28.8</b>

Cuadro N° 140

TARIJA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	13.6	12.5	11.7	10.8	9.9	9.0	8.3
5 - 9	13.3	11.9	11.2	10.6	9.9	9.2	8.4
10-14	11.9	11.8	10.7	10.2	9.7	9.2	8.6
15-19	10.6	10.7	10.8	9.9	9.5	9.2	8.8
20-24	9.1	9.4	9.6	9.8	9.1	8.8	8.6
25-29	8.2	8.2	8.6	8.9	9.1	8.5	8.3
30-34	6.8	7.3	7.4	7.8	8.1	8.4	8.0
35-39	5.7	5.9	6.5	6.7	7.1	7.5	7.8
40-44	5.0	5.0	5.3	5.8	6.1	6.5	6.9
45-49	4.0	4.3	4.4	4.7	5.2	5.5	6.0
50-54	3.3	3.5	3.7	3.9	4.2	4.7	5.0
55-59	2.6	2.8	3.0	3.3	3.4	3.8	4.3
60-64	2.1	2.2	2.4	2.6	2.9	3.0	3.4
65-69	1.7	1.8	1.8	2.0	2.2	2.5	2.7
70-74	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	2.1
75-79	0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5
80+	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>20.4</b>	<b>21.6</b>	<b>22.9</b>	<b>24.4</b>	<b>26.1</b>	<b>27.7</b>	<b>29.4</b>

Cuadro N° 141

TARIJA: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030

QUINQUENIOS	TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.0918	0.1769	0.1575	0.1313	0.0934	0.0433	0.0098	28.4
2005-2010	0.0804	0.1585	0.1423	0.1180	0.0835	0.0386	0.0087	28.4
2010-2015	0.0711	0.1429	0.1287	0.1054	0.0739	0.0337	0.0076	28.4
2015-2020	0.0639	0.1306	0.1173	0.0945	0.0653	0.0293	0.0065	28.3
2020-2025	0.0583	0.1208	0.1080	0.0853	0.0579	0.0254	0.0055	28.2
2025-2030	0.0542	0.1141	0.1012	0.0783	0.0521	0.0223	0.0047	28.0

Cuadro N° 142

TARIJA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	397,578	198,277	199,301	757.2	0.557	99.5	19.96
2005	459,001	230,324	228,677	689.1	0.503	100.7	21.23
2010	522,339	263,307	259,032	619.9	0.456	101.6	22.61
2015	584,626	295,620	289,006	578.3	0.414	102.3	24.11
2020	645,868	327,350	318,518	540.4	0.374	102.8	25.79
2025	704,787	357,823	346,964	506.9	0.339	103.1	27.43
2030	760,983	386,820	374,163	478.6	0.312	103.4	29.06

Continúa ...

**Cuadro Nº 142 Continuación ...**  
**TARIJA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	2.873	2.915	21.59	28.12	6.53	60,224	13,986	15,000	7.00
2005-2010	2.585	2.619	19.63	25.83	6.19	63,361	15,195	15,000	6.11
2010-2015	2.253	2.279	17.62	23.53	5.92	65,125	16,375	13,400	4.84
2015-2020	1.993	2.012	15.51	21.26	5.75	65,393	17,676	13,400	4.36
2020-2025	1.746	1.761	13.45	19.14	5.69	64,617	19,214	13,400	3.97
2025-2030	1.534	1.546	11.65	17.43	5.78	63,857	21,170	13,400	3.66

Continúa ...

**Cuadro Nº 142 Continuación ...**  
**TARIJA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	1.717	1.562	3.5	112.4	28.40
2005-2010	1.537	1.414	3.2	100.4	28.42
2010-2015	1.374	1.276	2.8	89.6	28.38
2015-2020	1.238	1.159	2.5	80.0	28.29
2020-2025	1.125	1.062	2.3	71.6	28.17
2025-2030	1.041	0.99	2.1	65.2	28.04

Continúa ...

**Cuadro Nº 142 Continuación ...**  
**TARIJA: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	64.90	68.86	66.83	44.2	2,661	2,983	322
2005-2010	66.29	70.35	68.27	37.2	2,356	2,672	316
2010-2015	67.64	71.78	69.66	31.8	2,073	2,370	296
2015-2020	68.92	73.15	70.98	27.9	1,824	2,091	267
2020-2025	70.10	74.43	72.21	23.7	1,534	1,774	240
2025-2030	71.18	75.62	73.35	20.2	1,293	1,508	215

Cuadro N° 143  
TARIFA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04976	0.04772	100,000	4,772	95,895	0.94709 <sup>1</sup>	6,490,081	64.90	0.04196	0.04048	100,000	4,048	96,484	0.95401 <sup>1</sup>	6,886,041	68.86
1	4	0.00341	0.01353	95,228	1,289	377,651	0.98600 <sup>2</sup>	6,394,187	67.15	0.00335	0.01328	95,952	1,274	380,522	0.98713 <sup>2</sup>	6,789,557	70.76
5	5	0.00238	0.01183	93,939	1,112	466,917	0.99039	6,016,535	64.05	0.00214	0.01065	94,678	1,008	470,867	0.99154	6,409,035	67.69
10	5	0.00148	0.00735	92,828	682	462,432	0.99074	5,549,618	59.78	0.00125	0.00624	93,669	585	466,885	0.99327	5,938,168	63.40
15	5	0.00225	0.01117	92,145	1,030	458,152	0.98814	5,087,187	55.21	0.00145	0.00723	93,085	673	463,741	0.99247	5,471,283	58.78
20	5	0.00253	0.01255	91,116	1,144	452,718	0.98679	4,629,035	50.80	0.00157	0.00783	92,412	724	460,249	0.99189	5,007,542	54.19
25	5	0.00280	0.01388	89,972	1,249	446,736	0.98499	4,176,317	46.42	0.00169	0.00840	91,688	770	456,514	0.99054	4,547,293	49.60
30	5	0.00326	0.01615	88,723	1,433	440,030	0.98197	3,729,581	42.04	0.00212	0.01053	90,918	957	452,195	0.98692	4,090,779	44.99
35	5	0.00403	0.01993	87,289	1,740	432,097	0.97710	3,289,551	37.69	0.00316	0.01566	89,960	1,409	446,279	0.98219	3,638,584	40.45
40	5	0.00526	0.02594	85,549	2,219	422,200	0.96930	2,857,455	33.40	0.00404	0.02000	88,551	1,771	438,329	0.97599	3,192,305	36.05
45	5	0.00725	0.03560	83,331	2,966	409,237	0.95877	2,435,255	29.22	0.00570	0.02810	86,780	2,439	427,804	0.96745	2,753,976	31.74
50	5	0.00964	0.04708	80,364	3,783	392,362	0.94433	2,026,018	25.21	0.00756	0.03712	84,342	3,131	413,880	0.95907	2,326,171	27.58
55	5	0.01337	0.06468	76,581	4,953	370,521	0.92744	1,633,655	21.33	0.00918	0.04488	81,211	3,645	396,940	0.94923	1,912,291	23.55
60	5	0.01688	0.08098	71,627	5,800	343,636	0.89758	1,263,135	17.63	0.01172	0.05694	77,566	4,417	376,786	0.92730	1,515,351	19.54
65	5	0.02684	0.12576	65,827	8,278	308,439	0.83524	919,499	13.97	0.01872	0.08941	73,149	6,540	349,394	0.87521	1,138,566	15.57
70	5	0.04677	0.20938	57,549	12,050	257,620	0.72944	611,059	10.62	0.03564	0.16364	66,609	10,900	305,794	0.77882	789,172	11.85
75	5	0.08425	0.34794	45,499	15,831	187,918	0.46832 <sup>3</sup>	353,439	7.77	0.06783	0.28998	55,709	16,154	238,158	0.50730 <sup>3</sup>	483,378	8.68
80	w	0.17924	1.00000	29,668	29,668	165,521		165,521	5.58	0.16130	1.00000	39,554	39,554	245,220		245,220	6.20

$$F_0 = 0.1397 \quad {}_4K_1 = 1.4701$$

$$F_0 = 0.1314 \quad {}_4K_1 = 1.4211$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0 - 4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75, \omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$



Cuadro N° 144  
TARIFA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA							POBLACIÓN FEMENINA								
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04228	0.04079	100,000	4,079	96,477	0.95440	6,628,905	66.29	0.03439	0.03339	100,000	3,339	97,092	0.96144	7,034,937	70.35
1	4	0.00311	0.01235	95,921	1,184	380,725	0.98727	6,532,428	68.10	0.00308	0.01221	96,661	1,181	383,630	0.98823	6,937,845	71.78
5	5	0.00217	0.01080	94,737	1,023	471,125	0.99123	6,151,704	64.93	0.00197	0.00979	95,480	935	475,084	0.99222	6,554,215	68.64
10	5	0.00135	0.00672	93,713	630	466,991	0.99153	5,680,579	60.62	0.00115	0.00574	94,545	543	471,369	0.99380	6,079,151	64.30
15	5	0.00206	0.01022	93,083	952	463,037	0.98913	5,213,587	56.01	0.00134	0.00666	94,002	626	468,446	0.99306	5,607,782	59.66
20	5	0.00232	0.01151	92,132	1,061	458,006	0.98785	4,750,550	51.56	0.00145	0.00722	93,376	675	465,195	0.99251	5,139,336	55.04
25	5	0.00257	0.01279	91,071	1,164	452,443	0.98614	4,292,544	47.13	0.00156	0.00777	92,702	720	461,708	0.99124	4,674,141	50.42
30	5	0.00301	0.01495	89,906	1,344	446,173	0.98327	3,840,100	42.71	0.00196	0.00976	91,982	897	457,665	0.98788	4,212,433	45.80
35	5	0.00374	0.01854	88,563	1,642	438,709	0.97864	3,393,928	38.32	0.00292	0.01452	91,084	1,322	452,116	0.98347	3,754,768	41.22
40	5	0.00491	0.02423	86,921	2,106	429,340	0.97125	2,955,218	34.00	0.00375	0.01858	89,762	1,668	444,642	0.97768	3,302,652	36.79
45	5	0.00679	0.03339	84,815	2,832	416,995	0.96119	2,525,878	29.78	0.00530	0.02614	88,095	2,303	434,716	0.96968	2,858,010	32.44
50	5	0.00909	0.04442	81,983	3,641	400,811	0.94731	2,108,883	25.72	0.00704	0.03461	85,792	2,970	421,536	0.96174	2,423,294	28.25
55	5	0.01266	0.06134	78,342	4,806	379,694	0.93079	1,708,071	21.80	0.00859	0.04204	82,822	3,482	405,407	0.95230	2,001,758	24.17
60	5	0.01615	0.07760	73,536	5,706	353,415	0.90180	1,328,378	18.06	0.01102	0.05360	79,340	4,253	386,070	0.93151	1,596,351	20.12
65	5	0.02565	0.12054	67,830	8,176	318,709	0.84227	974,963	14.37	0.01758	0.08421	75,087	6,323	359,630	0.88256	1,210,281	16.12
70	5	0.04445	0.20003	59,654	11,932	268,437	0.74160	656,254	11.00	0.03331	0.15373	68,764	10,571	317,395	0.79199	850,651	12.37
75	5	0.07943	0.33136	47,721	15,813	199,074	0.48668	387,817	8.13	0.06300	0.27214	58,193	15,837	251,375	0.52860	533,257	9.16
80	w	0.16906	1.00000	31,908	31,908	188,743		188,743	5.92	0.15026	1.00000	42,356	42,356	281,882		281,882	6.66

$$F_0 = 0.1363 \quad {}_4K_1 = 1.5012$$

$$F_0 = 0.129 \quad {}_4K_1 = 1.4475$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 145  
TARJA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03622	0.03512	100,000	3,512	96,955	0.96050 <sup>1</sup>	6,763,917	67,64	0.02911	0.02839	100,000	2,839	97,520	0.96688 <sup>1</sup>	7,177,942	71,78
1	4	0.00281	0.01115	96,488	1,076	383,296	0.98851 <sup>2</sup>	6,666,962	69,10	0.00279	0.01109	97,161	1,077	385,921	0.98933 <sup>2</sup>	7,080,421	72,87
5	5	0.00196	0.00976	95,412	932	474,731	0.99206	6,283,667	65,86	0.00179	0.00889	96,084	854	478,282	0.99294	6,694,500	69,67
10	5	0.00122	0.00609	94,480	575	470,963	0.99233	5,808,936	61,48	0.00105	0.00522	95,229	497	474,904	0.99436	6,216,218	65,28
15	5	0.00186	0.00927	93,905	870	467,349	0.99014	5,337,973	56,84	0.00122	0.00606	94,732	574	472,227	0.99368	5,741,315	60,61
20	5	0.00210	0.01047	93,035	974	462,739	0.98893	4,870,624	52,35	0.00132	0.00658	94,158	620	469,242	0.99316	5,269,088	55,96
25	5	0.00235	0.01168	92,061	1,075	457,616	0.98730	4,407,885	47,88	0.00143	0.00710	93,538	664	466,032	0.99198	4,799,846	51,31
30	5	0.00277	0.01373	90,986	1,249	451,805	0.98458	3,950,269	43,42	0.00180	0.00894	92,874	830	462,296	0.98889	4,333,815	46,66
35	5	0.00345	0.01713	89,736	1,537	444,839	0.98020	3,498,464	38,99	0.00268	0.01331	92,044	1,225	457,158	0.98482	3,871,519	42,06
40	5	0.00455	0.02251	88,199	1,986	436,033	0.97321	3,053,625	34,62	0.00345	0.01708	90,819	1,551	450,218	0.97946	3,414,361	37,60
45	5	0.00633	0.03117	86,214	2,687	424,351	0.96363	2,617,593	30,36	0.00487	0.02407	89,268	2,148	440,969	0.97203	2,964,142	33,20
50	5	0.00853	0.04174	83,527	3,486	408,917	0.95031	2,193,242	26,26	0.00650	0.03197	87,120	2,785	428,635	0.96455	2,523,173	28,96
55	5	0.01194	0.05798	80,040	4,641	388,600	0.93416	1,784,325	22,29	0.00796	0.03905	84,335	3,293	413,440	0.95554	2,094,538	24,84
60	5	0.01541	0.07419	75,400	5,594	363,013	0.90605	1,395,725	18,51	0.01027	0.05008	81,042	4,059	395,061	0.93596	1,681,097	20,74
65	5	0.02447	0.11528	69,806	8,047	328,910	0.84935	1,032,711	14,79	0.01639	0.07873	76,983	6,061	369,760	0.89032	1,286,037	16,71
70	5	0.04214	0.19062	61,758	11,772	279,361	0.75389	703,801	11,40	0.03087	0.14328	70,922	10,162	329,203	0.80593	916,276	12,92
75	5	0.07468	0.31467	49,986	15,729	210,608	0.50380 <sup>3</sup>	424,440	8,49	0.05802	0.25335	60,760	15,393	265,316	0.54807 <sup>3</sup>	587,073	9,66
80	w	0.16021	1.00000	34,257	34,257	213,832		213,832	6,24	0.14100	1.00000	45,366	45,366	321,757		321,757	7,09

$$F_0 = 0.133 \quad {}_4K_1 = 1.5314$$

$$F_0 = 0.1266 \quad {}_4K_1 = 1.4728$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 146  
TARIJA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA								
		m(x,n)	q(x,n)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	
0	1	0.03169	0.03084	3,084	97,316	0.96524	6,891,930	68.92	0.02536	0.02481	100,000	2,481	97,828	0.97094	7,314,949	73.15
1	4	0.00251	0.00997	96,916	385,305	0.98970	6,794,614	70.11	0.00251	0.00997	97,519	972	387,643	0.99039	7,217,121	74.01
5	5	0.00176	0.00874	839	477,650	0.99289	6,409,309	66.80	0.00161	0.00799	96,547	772	480,804	0.99365	6,829,479	70.74
10	5	0.00110	0.00547	520	474,254	0.99311	5,931,659	62.37	0.00094	0.00470	95,775	450	477,751	0.99492	6,348,674	66.29
15	5	0.00167	0.00832	787	470,986	0.99112	5,457,405	57.69	0.00109	0.00546	95,325	520	475,325	0.99430	5,870,924	61.59
20	5	0.00190	0.00944	885	466,805	0.98999	4,986,419	53.16	0.00119	0.00595	94,805	564	472,615	0.99381	5,395,598	56.91
25	5	0.00213	0.01059	984	462,132	0.98844	4,519,614	48.64	0.00129	0.00644	94,241	607	469,688	0.99272	4,922,983	52.24
30	5	0.00252	0.01263	1,152	456,791	0.98588	4,057,482	44.13	0.00163	0.00812	93,634	761	466,270	0.98989	4,453,295	47.56
35	5	0.00317	0.01574	1,429	450,339	0.98174	3,600,691	39.66	0.00244	0.01211	92,874	1,124	461,557	0.98616	3,987,025	42.93
40	5	0.00421	0.02082	1,860	442,117	0.97514	3,150,352	35.26	0.00314	0.01559	91,749	1,430	455,172	0.98123	3,525,467	38.42
45	5	0.00588	0.02898	2,535	431,127	0.96604	2,708,235	30.95	0.00445	0.02201	90,319	1,988	446,627	0.97437	3,070,296	33.99
50	5	0.00798	0.03910	3,322	416,485	0.95328	2,277,108	26.80	0.00595	0.02933	88,332	2,591	435,180	0.96735	2,623,668	29.70
55	5	0.01124	0.05466	4,462	397,025	0.93748	1,860,623	22.79	0.00735	0.03607	85,740	3,092	420,972	0.95877	2,188,488	25.52
60	5	0.01469	0.07083	5,466	372,203	0.91025	1,463,598	18.96	0.00954	0.04658	82,648	3,850	403,616	0.94039	1,767,517	21.39
65	5	0.02330	0.11010	7,895	338,799	0.85636	1,091,395	15.22	0.01521	0.07328	78,798	5,775	379,555	0.89805	1,363,900	17.31
70	5	0.03988	0.18133	11,571	290,133	0.76606	752,596	11.79	0.02847	0.13288	73,024	9,703	340,860	0.81986	984,345	13.48
75	5	0.07009	0.29820	15,578	222,259	0.51940	462,463	8.85	0.05316	0.23464	63,320	14,857	279,458	0.56571	643,485	10.16
80	w	0.15263	1.00000	36,663	240,204		240,204	6.55	0.13313	1.00000	48,463	48,463	364,026		364,026	7.51

$$F_0 = 0.1298 \quad {}_4K_1 = 1.5600$$

$$F_0 = 0.1244 \quad K_1 = 1.4970$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * I(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 147  
 TABLA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02894	0.02632	100,000	2,632	97,702	0.97012 <sup>1</sup>	7,009,956	70.10	0.02143	0.02103	100,000	2,103	98,154	0.97510 <sup>1</sup>	7,442,904	74.43
1	4	0.00226	0.00899	97,368	876	387,359	0.99072 <sup>2</sup>	6,912,254	70.99	0.00227	0.00902	97,897	883	389,397	0.99131 <sup>2</sup>	7,344,750	75.03
5	5	0.00158	0.00789	96,492	761	480,559	0.99358	6,524,895	67.62	0.00145	0.00724	97,014	702	483,314	0.99425	6,955,353	71.69
10	5	0.00099	0.00495	95,731	473	477,473	0.99376	6,044,336	63.14	0.00085	0.00425	96,312	410	480,535	0.99540	6,472,039	67.20
15	5	0.00151	0.00754	95,258	718	474,494	0.99195	5,566,863	58.44	0.00099	0.00495	95,902	475	478,323	0.99482	5,991,505	62.48
20	5	0.00172	0.00858	94,540	811	470,673	0.99087	5,092,369	53.86	0.00108	0.00541	95,427	516	475,845	0.99436	5,513,182	57.77
25	5	0.00195	0.00968	93,729	908	466,377	0.98940	4,621,696	49.31	0.00118	0.00588	94,911	558	473,160	0.99335	5,037,336	53.07
30	5	0.00232	0.01153	92,822	1,071	461,432	0.98895	4,155,319	44.77	0.00149	0.00744	94,353	702	470,012	0.99074	4,564,176	48.37
35	5	0.00294	0.01458	91,751	1,338	455,411	0.98302	3,693,887	40.26	0.00223	0.01109	93,652	1,039	465,661	0.98730	4,094,165	43.72
40	5	0.00392	0.01941	90,413	1,755	447,679	0.97676	3,238,477	35.82	0.00289	0.01432	92,613	1,327	459,749	0.98273	3,628,503	39.18
45	5	0.00551	0.02715	88,658	2,407	437,274	0.96804	2,790,797	31.48	0.00409	0.02026	91,286	1,850	451,807	0.97635	3,168,755	34.71
50	5	0.00752	0.03689	86,251	3,182	423,300	0.95574	2,353,523	27.29	0.00550	0.02711	89,436	2,425	441,121	0.96972	2,716,947	30.38
55	5	0.01066	0.05190	83,069	4,311	404,567	0.94025	1,930,223	23.24	0.00682	0.03355	87,012	2,919	427,763	0.96150	2,275,826	26.16
60	5	0.01409	0.06803	78,758	5,358	380,393	0.91376	1,525,656	19.37	0.00892	0.04362	84,093	3,668	411,295	0.94413	1,848,064	21.98
65	5	0.02234	0.10579	73,400	7,765	347,586	0.86220	1,145,263	15.60	0.01422	0.06868	80,425	5,523	388,317	0.90460	1,436,768	17.86
70	5	0.03802	0.17360	65,635	11,394	299,690	0.77623	797,676	12.15	0.02646	0.12409	74,902	9,294	351,273	0.83168	1,048,451	14.00
75	5	0.06633	0.28448	54,241	15,431	232,628	0.53286 <sup>3</sup>	497,987	9.18	0.04914	0.21882	65,607	14,356	292,146	0.58096 <sup>3</sup>	697,178	10.63
80	w	0.14626	1.00000	38,810	38,810	265,358		265,358	6.84	0.12654	1.00000	51,251	51,251	405,032		405,032	7.90

F<sub>0</sub> = 0.1269      <sub>4</sub>K<sub>1</sub> = 1.5864

F<sub>0</sub> = 0.1223      <sub>4</sub>K<sub>1</sub> = 1.5197

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 148  
TARIJA: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02289	0.02244	100,000	2,244	98,035	0.97433	7,117,968	71.18	0.01823	0.01794	100,000	1,794	98,422	0.97855	7,561,924	75.82
1	4	0.00204	0.00811	97,756	793	389,130	0.99164	7,019,933	71.81	0.00205	0.00815	98,206	801	390,855	0.99215	7,463,502	76.00
5	5	0.00143	0.00712	96,963	690	483,090	0.99420	6,630,804	68.38	0.00131	0.00654	97,405	637	485,435	0.99480	7,072,647	72.61
10	5	0.00090	0.00448	96,273	431	480,286	0.99435	6,147,714	63.86	0.00077	0.00385	96,769	372	482,912	0.99583	6,587,213	68.07
15	5	0.00137	0.00683	95,842	655	477,572	0.99269	5,667,428	59.13	0.00090	0.00449	96,396	433	480,900	0.99530	6,104,301	63.33
20	5	0.00157	0.00780	95,187	743	474,079	0.99167	5,189,856	54.52	0.00099	0.00491	95,964	472	478,639	0.99486	5,623,401	58.60
25	5	0.00178	0.00887	94,444	837	470,129	0.99025	4,715,777	49.93	0.00108	0.00536	95,492	512	476,180	0.99392	5,144,762	53.88
30	5	0.00214	0.01063	93,607	995	465,546	0.98792	4,245,648	45.36	0.00137	0.00680	94,980	646	473,285	0.99153	4,668,582	49.15
35	5	0.00273	0.01354	92,612	1,254	459,923	0.98418	3,780,102	40.82	0.00204	0.01015	94,334	958	469,274	0.98835	4,195,298	44.47
40	5	0.00366	0.01814	91,358	1,657	452,645	0.97821	3,320,179	36.34	0.00265	0.01316	93,376	1,229	463,806	0.98410	3,726,023	39.90
45	5	0.00517	0.02551	89,700	2,288	442,781	0.96985	2,867,534	31.97	0.00377	0.01866	92,147	1,720	456,433	0.97817	3,262,217	35.40
50	5	0.00711	0.03492	87,412	3,052	429,430	0.95796	2,424,753	27.74	0.00508	0.02506	90,427	2,266	446,468	0.97189	2,805,784	31.03
55	5	0.01013	0.04942	84,360	4,169	411,379	0.94274	1,995,323	23.65	0.00634	0.03123	88,160	2,753	433,919	0.96401	2,359,316	26.76
60	5	0.01355	0.06552	80,191	5,254	387,823	0.91691	1,583,944	19.75	0.00835	0.04090	85,407	3,493	418,304	0.94758	1,925,398	22.54
65	5	0.02147	0.10190	74,938	7,636	355,597	0.86747	1,196,121	15.96	0.01332	0.06444	81,914	5,279	396,375	0.91063	1,507,094	18.40
70	5	0.03636	0.16664	67,301	11,215	308,469	0.78540	840,524	12.48	0.02463	0.11601	76,636	8,890	360,952	0.84257	1,110,719	14.49
75	5	0.06300	0.27215	56,086	15,264	242,272	0.64465	532,055	9.49	0.04550	0.20428	67,745	13,839	304,128	0.59437	749,767	11.07
80	w	0.14087	1.00000	40,823	40,823	289,784		289,784	7.10	0.12096	1.00000	53,906	53,906	445,639		445,639	8.27

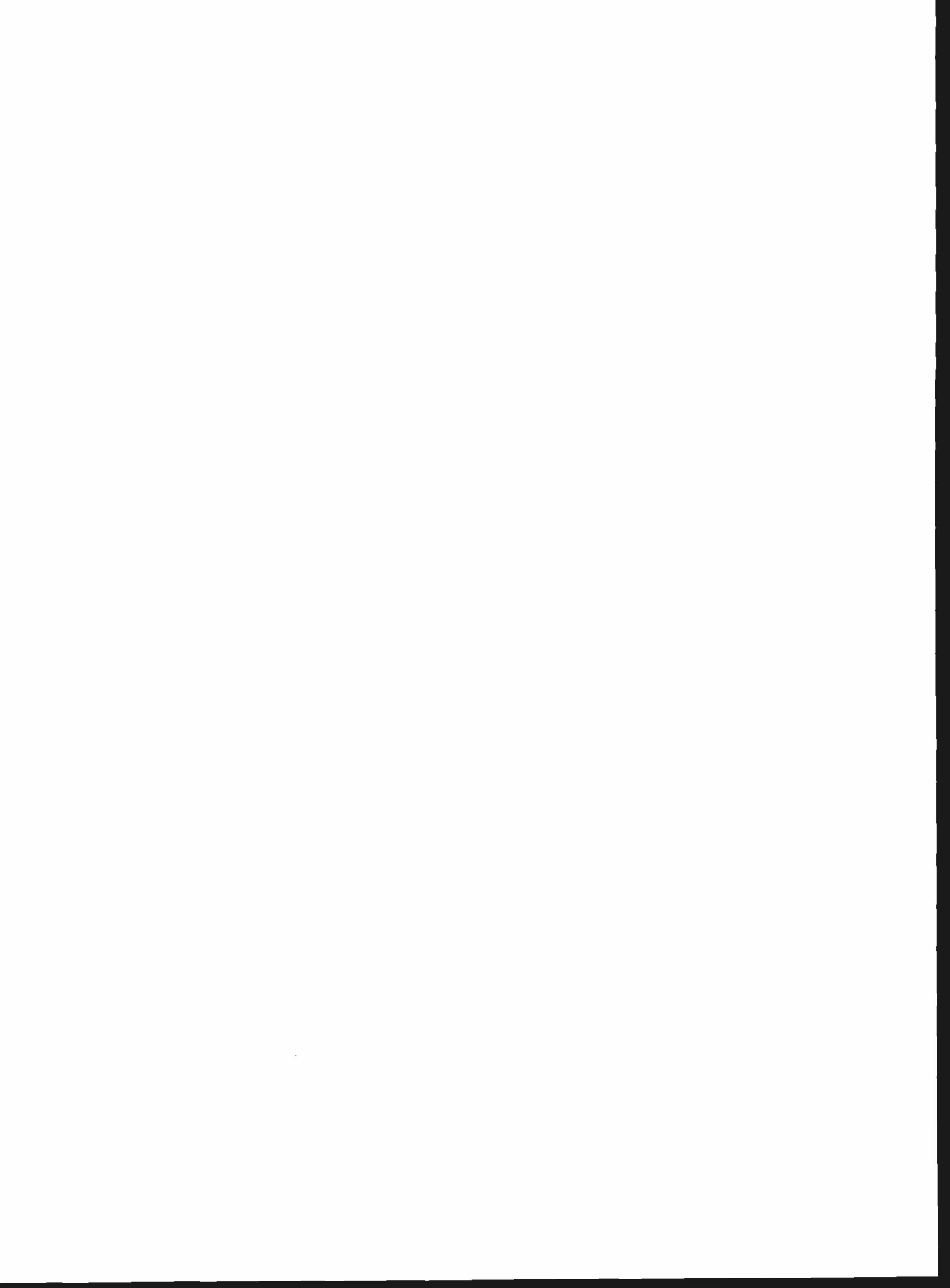
$$F_0 = 0.1242 \quad {}_4K_1 = 1.6105$$


$$F_0 = 0.1203 \quad {}_4K_1 = 1.5408$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0 - 4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$





**2.11 SANTA CRUZ:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**





**Cuadro N° 149**  
**SANTA CRUZ: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>2,004,753</b>	<b>2,388,799</b>	<b>2,785,762</b>	<b>3,178,004</b>	<b>3,569,621</b>	<b>3,955,682</b>	<b>4,333,069</b>
0 - 4	299,695	340,459	361,931	375,307	384,065	389,345	393,616
5 - 9	279,409	304,664	345,273	365,995	379,654	388,706	394,285
10-14	237,000	287,444	312,699	352,174	373,027	386,840	396,067
15-19	213,354	254,122	304,345	327,718	367,167	388,104	402,044
20-24	196,998	227,116	267,683	316,146	339,596	379,005	400,044
25-29	176,086	205,038	235,031	274,406	322,698	346,204	385,567
30-34	141,046	181,562	210,345	239,456	278,680	326,768	350,320
35-39	112,924	144,161	184,240	212,312	241,321	280,336	328,168
40-44	92,015	114,525	145,316	184,500	212,384	241,229	279,969
45-49	72,493	92,097	114,191	144,186	182,780	210,385	238,993
50-54	56,523	71,844	90,929	112,317	141,679	179,480	206,695
55-59	41,406	55,188	69,959	88,291	109,088	137,614	174,396
60-64	32,835	39,827	52,932	66,957	84,568	104,584	132,042
65-69	23,292	30,672	37,211	49,378	62,577	79,184	98,124
70-74	15,460	20,547	27,067	32,910	43,864	55,831	70,963
75-79	9,033	12,112	16,201	21,501	26,492	35,681	45,871
80+	5,184	7,421	10,409	14,450	19,981	26,386	35,905

**Cuadro N° 150**  
**SANTA CRUZ: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>1,012,045</b>	<b>1,203,729</b>	<b>1,401,695</b>	<b>1,597,158</b>	<b>1,791,987</b>	<b>1,983,577</b>	<b>2,170,375</b>
0 - 4	152,576	173,677	184,629	191,531	196,073	198,845	201,106
5 - 9	142,109	154,958	175,977	186,561	193,618	198,316	201,249
10-14	119,770	145,925	158,778	179,235	189,892	197,034	201,825
15-19	107,211	127,453	153,477	165,464	185,906	196,611	203,825
20-24	99,342	113,545	133,668	158,796	170,830	191,243	202,011
25-29	88,779	103,130	117,269	136,773	161,788	173,854	194,233
30-34	71,270	91,308	105,559	119,249	138,659	163,539	175,628
35-39	56,899	72,584	92,372	106,258	119,896	139,178	163,890
40-44	46,350	57,580	73,010	92,314	106,086	119,632	138,745
45-49	36,708	46,213	57,205	72,196	91,158	104,756	118,165
50-54	28,481	36,232	45,452	56,046	70,659	89,154	102,505
55-59	21,070	27,621	35,042	43,832	54,062	68,159	86,028
60-64	16,417	19,997	26,160	33,130	41,484	51,220	64,637
65-69	11,401	15,031	18,325	23,957	30,406	38,151	47,205
70-74	7,322	9,783	12,914	15,786	20,733	26,429	33,304
75-79	4,177	5,534	7,442	9,895	12,252	16,248	20,908
80+	2,163	3,158	4,416	6,135	8,485	11,208	15,111

**Cuadro N° 151**  
**SANTA CRUZ: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>992,708</b>	<b>1,185,070</b>	<b>1,384,067</b>	<b>1,580,846</b>	<b>1,777,634</b>	<b>1,972,105</b>	<b>2,162,694</b>
0 - 4	147,119	166,782	177,302	183,776	187,992	190,500	192,510
5 - 9	137,300	149,706	169,296	179,434	186,036	190,390	193,036
10-14	117,230	141,519	153,921	172,939	183,135	189,806	194,242
15-19	106,143	126,669	150,868	162,254	181,261	191,493	198,219
20-24	97,656	113,571	134,015	157,350	168,766	187,762	198,033
25-29	87,307	101,908	117,762	137,633	160,910	172,350	191,334
30-34	69,776	90,254	104,786	120,207	140,021	163,229	174,692
35-39	56,025	71,577	91,868	106,054	121,425	141,158	164,278
40-44	45,665	56,945	72,306	92,186	106,298	121,597	141,224
45-49	35,785	45,884	56,986	71,990	91,622	105,629	120,828
50-54	28,042	35,612	45,477	56,271	71,020	90,326	104,190
55-59	20,336	27,567	34,917	44,459	55,026	69,455	88,368
60-64	16,418	19,830	26,772	33,827	43,084	53,364	67,405
65-69	11,891	15,641	18,886	25,421	32,171	41,033	50,919
70-74	8,138	10,764	14,153	17,124	23,131	29,402	37,659
75-79	4,856	6,578	8,759	11,606	14,240	19,433	24,963
80+	3,021	4,263	5,993	8,315	11,496	15,178	20,794

**Cuadro N° 152**  
**SANTA CRUZ: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>102.0</b>	<b>101.6</b>	<b>101.3</b>	<b>101.0</b>	<b>100.8</b>	<b>100.6</b>	<b>100.4</b>
0 - 4	103.7	104.1	104.1	104.2	104.3	104.4	104.5
5 - 9	103.5	103.5	104.0	104.0	104.1	104.2	104.3
10-14	102.2	103.1	103.2	103.6	103.7	103.8	103.9
15-19	101.0	100.6	101.7	102.0	102.6	102.7	102.8
20-24	101.7	100.0	99.7	100.9	101.2	101.9	102.0
25-29	101.7	101.2	99.6	99.4	100.6	100.9	101.5
30-34	102.1	101.2	100.7	99.2	99.0	100.2	100.5
35-39	101.6	101.4	100.6	100.2	98.7	98.6	99.8
40-44	101.5	101.1	101.0	100.1	99.8	98.4	98.2
45-49	102.6	100.7	100.4	100.3	99.5	99.2	97.8
50-54	101.6	101.7	99.9	99.6	99.5	98.7	98.4
55-59	103.6	100.2	100.4	98.6	98.3	98.1	97.4
60-64	100.0	100.8	97.7	97.9	96.3	96.0	95.9
65-69	95.9	96.1	97.0	94.2	94.5	93.0	92.7
70-74	90.0	90.9	91.3	92.2	89.6	89.9	88.4
75-79	86.0	84.1	85.0	85.3	86.0	83.6	83.8
80+	71.6	74.1	73.7	73.8	73.8	73.8	72.7

**Cuadro N° 153**  
**SANTA CRUZ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	15.0	14.3	13.0	11.8	10.8	9.8	9.1
5 - 9	13.9	12.8	12.4	11.5	10.6	9.8	9.1
10-14	11.8	12.0	11.2	11.1	10.5	9.8	9.1
15-19	10.6	10.6	10.9	10.3	10.3	9.8	9.3
20-24	9.8	9.5	9.6	10.0	9.5	9.6	9.2
25-29	8.8	8.6	8.4	8.6	9.0	8.8	8.9
30-34	7.0	7.6	7.6	7.5	7.8	8.3	8.1
35-39	5.6	6.0	6.6	6.7	6.8	7.1	7.6
40-44	4.6	4.8	5.2	5.8	6.0	6.1	6.5
45-49	3.6	3.9	4.1	4.5	5.1	5.3	5.5
50-54	2.8	3.0	3.3	3.5	4.0	4.5	4.8
55-59	2.1	2.3	2.5	2.8	3.1	3.5	4.0
60-64	1.6	1.7	1.9	2.1	2.4	2.6	3.1
65-69	1.2	1.3	1.3	1.6	1.8	2.0	2.3
70-74	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	1.4	1.6
75-79	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.1
80+	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.4</b>	<b>20.2</b>	<b>21.3</b>	<b>22.7</b>	<b>24.1</b>	<b>25.7</b>	<b>27.3</b>

**Cuadro N° 154**  
**SANTA CRUZ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	15.1	14.4	13.2	12.0	10.9	10.0	9.3
5 - 9	14.0	12.9	12.6	11.7	10.8	10.0	9.3
10-14	11.8	12.1	11.3	11.2	10.6	9.9	9.3
15-19	10.6	10.6	11.0	10.4	10.4	9.9	9.4
20-24	9.8	9.4	9.5	9.9	9.5	9.6	9.3
25-29	8.8	8.6	8.4	8.6	9.0	8.8	9.0
30-34	7.0	7.6	7.5	7.5	7.7	8.2	8.1
35-39	5.6	6.0	6.6	6.7	6.7	7.0	7.6
40-44	4.6	4.8	5.2	5.8	5.9	6.0	6.4
45-49	3.6	3.8	4.1	4.5	5.1	5.3	5.4
50-54	2.8	3.0	3.2	3.5	3.9	4.5	4.7
55-59	2.1	2.3	2.5	2.7	3.0	3.4	4.0
60-64	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.6	3.0
65-69	1.1	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2
70-74	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5
75-79	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
80+	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.3</b>	<b>20.0</b>	<b>21.1</b>	<b>22.4</b>	<b>23.8</b>	<b>25.3</b>	<b>26.9</b>

**Cuadro N° 155**  
**SANTA CRUZ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	14.8	14.1	12.8	11.6	10.6	9.7	8.9
5 - 9	13.8	12.6	12.2	11.4	10.5	9.7	8.9
10-14	11.8	11.9	11.1	10.9	10.3	9.6	9.0
15-19	10.7	10.7	10.9	10.3	10.2	9.7	9.2
20-24	9.8	9.6	9.7	10.0	9.5	9.5	9.2
25-29	8.8	8.6	8.5	8.7	9.1	8.7	8.9
30-34	7.0	7.6	7.6	7.6	7.9	8.3	8.1
35-39	5.6	6.0	6.6	6.7	6.8	7.2	7.6
40-44	4.6	4.8	5.2	5.8	6.0	6.2	6.5
45-49	3.6	3.9	4.1	4.6	5.2	5.4	5.6
50-54	2.8	3.0	3.3	3.6	4.0	4.6	4.8
55-59	2.1	2.3	2.5	2.8	3.1	3.5	4.1
60-64	1.7	1.7	1.9	2.1	2.4	2.7	3.1
65-69	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4
70-74	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7
75-79	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
80+	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.5</b>	<b>20.4</b>	<b>21.5</b>	<b>22.9</b>	<b>24.5</b>	<b>26.1</b>	<b>27.8</b>

**Cuadro N° 156**  
**SANTA CRUZ: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.1049	0.1981	0.1817	0.1424	0.0913	0.0379	0.0075	27.9
2005-2010	0.0906	0.1752	0.1614	0.1270	0.0826	0.0347	0.0071	28.0
2010-2015	0.0789	0.1558	0.1433	0.1125	0.0737	0.0310	0.0064	28.0
2015-2020	0.0697	0.1405	0.1284	0.1000	0.0655	0.0276	0.0056	28.0
2020-2025	0.0627	0.1283	0.1161	0.0895	0.0584	0.0244	0.0050	28.0
2025-2030	0.0575	0.1198	0.1069	0.0815	0.0529	0.0219	0.0045	27.9

**Cuadro N° 157**  
**SANTA CRUZ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	2,004,753	1,012,045	992,708	765.2	0.601	101.9	19.37
2005	2,388,799	1,203,729	1,185,070	724.2	0.561	101.6	20.17
2010	2,785,762	1,401,695	1,384,067	663.2	0.497	101.3	21.28
2015	3,178,004	1,597,158	1,580,846	616.2	0.443	101.0	22.65
2020	3,569,621	1,791,987	1,777,634	565.6	0.396	100.8	24.14
2025	3,955,682	1,983,577	1,972,105	525.1	0.359	100.6	25.66
2030	4,333,069	2,170,375	2,162,694	495.1	0.331	100.4	27.34

Continúa ...

**Cuadro N° 157** Continuación ...  
**SANTA CRUZ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	3.505	3.568	25.71	31.77	6.06	348,990	66,612	100,400	9.14
2005-2010	3.075	3.122	22.84	28.50	5.66	368,676	73,265	100,400	7.76
2010-2015	2.635	2.670	20.18	25.57	5.39	381,240	80,344	90,400	6.06
2015-2020	2.324	2.351	17.81	23.03	5.23	388,506	88,149	90,400	5.36
2020-2025	2.054	2.075	15.67	20.84	5.17	392,079	97,209	90,400	4.81
2025-2030	1.822	1.839	13.81	19.06	5.24	394,880	108,615	90,400	4.36

Continúa ...

**Cuadro N° 157** Continuación ...  
**SANTA CRUZ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	1.863	1.693	3.8	126.3	27.90
2005-2010	1.655	1.522	3.4	110.4	28.00
2010-2015	1.467	1.362	3.0	96.7	28.04
2015-2020	1.310	1.227	2.7	85.5	28.02
2020-2025	1.182	1.115	2.4	76.4	27.97
2025-2030	1.085	1.031	2.2	69.5	27.91

Continúa ...

**Cuadro N° 157** Continuación ...  
**SANTA CRUZ: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	64.65	68.59	66.57	45.0	15,714	17,605	1,891
2005-2010	66.04	70.09	68.02	37.8	13,950	15,820	1,870
2010-2015	67.40	71.53	69.41	32.4	12,333	14,099	1,766
2015-2020	68.71	72.93	70.77	28.3	10,992	12,608	1,616
2020-2025	69.91	74.23	72.02	24.0	9,417	10,900	1,484
2025-2030	71.01	75.44	73.17	20.5	8,076	9,431	1,355

**Cuadro N° 158**  
**SANTA CRUZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.05071	0.04860	100,000	4,860	95,832	0.94614 <sup>1</sup>	6,465,006	64.65	0.04294	0.04140	100,000	4,140	96,414	0.95300 <sup>1</sup>	6,859,024	68.59
1	4	0.00348	0.01379	95,140	1,312	377,238	0.98572 <sup>2</sup>	6,369,174	66.95	0.00342	0.01356	95,860	1,300	380,085	0.98685 <sup>2</sup>	6,762,610	70.55
5	5	0.00243	0.01206	93,828	1,131	466,314	0.99022	5,991,936	63.86	0.00218	0.01087	94,560	1,027	470,231	0.99137	6,382,525	67.50
10	5	0.00150	0.00748	92,697	694	461,752	0.99058	5,525,623	59.61	0.00128	0.00636	93,533	595	466,175	0.99313	5,912,293	63.21
15	5	0.00229	0.01138	92,003	1,047	457,401	0.98793	5,063,871	55.04	0.00148	0.00738	92,937	686	462,972	0.99232	5,446,119	58.60
20	5	0.00257	0.01278	90,957	1,162	451,879	0.98655	4,606,470	50.64	0.00160	0.00799	92,252	737	459,416	0.99172	4,983,146	54.02
25	5	0.00285	0.01413	89,795	1,268	445,803	0.98473	4,154,591	46.27	0.00172	0.00857	91,515	784	455,614	0.99035	4,523,730	49.43
30	5	0.00331	0.01644	88,526	1,455	438,994	0.98166	3,708,788	41.89	0.00216	0.01074	90,731	975	451,216	0.98666	4,068,116	44.84
35	5	0.00410	0.02028	87,071	1,766	430,942	0.97671	3,269,793	37.55	0.00322	0.01596	89,756	1,433	445,198	0.98184	3,616,900	40.30
40	5	0.00534	0.02637	85,306	2,249	420,905	0.96879	2,838,851	33.28	0.00412	0.02038	88,323	1,800	437,115	0.97554	3,171,702	35.91
45	5	0.00737	0.03617	83,056	3,004	407,770	0.95812	2,417,946	29.11	0.00581	0.02862	86,523	2,476	426,424	0.96687	2,734,587	31.61
50	5	0.00979	0.04779	80,052	3,826	390,694	0.94352	2,010,176	25.11	0.00770	0.03778	84,047	3,176	412,295	0.95836	2,308,163	27.46
55	5	0.01356	0.06560	76,226	5,000	368,628	0.92646	1,619,482	21.25	0.00934	0.04564	80,871	3,691	395,128	0.94840	1,895,868	23.44
60	5	0.01711	0.08204	71,225	5,843	341,519	0.89635	1,250,854	17.56	0.01191	0.05785	77,180	4,465	374,738	0.92620	1,500,740	19.44
65	5	0.02717	0.12719	65,382	8,316	306,121	0.83363	909,334	13.91	0.01901	0.09072	72,715	6,597	347,084	0.87357	1,126,002	15.49
70	5	0.04724	0.21126	57,066	12,056	255,192	0.72757	603,213	10.57	0.03613	0.16570	66,118	10,956	303,202	0.77653	778,919	11.78
75	5	0.08485	0.34999	45,010	15,753	185,668	0.46650 <sup>3</sup>	348,022	7.73	0.06858	0.29272	55,162	16,147	235,444	0.50508 <sup>3</sup>	475,717	8.62
80	w	0.18021	1.00000	29,257	29,257	162,353		162,353	5.55	0.16238	1.00000	39,015	39,015	240,273		240,273	6.16

$$F_0 = 0.1423 \quad {}_4K_1 = 1.4674$$

$$F_0 = 0.1339 \quad {}_4K_1 = 1.4192$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,w) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 159  
SANTA CRUZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04229	0.04080	100,000	4,080	96,486	0.95425 <sup>1</sup>	6,603,912	66.04	0.03588	0.03480	100,000	3,480	96,977	0.95999	7,008,926	70.09
1	4	0.00319	0.01267	95,920	1,216	380,639	0.98695 <sup>2</sup>	6,507,426	67.84	0.00313	0.01242	96,520	1,199	383,018	0.98800 <sup>2</sup>	6,911,950	71.61
5	5	0.00223	0.01109	94,704	1,050	470,897	0.99100	6,126,787	64.69	0.00200	0.00995	95,321	948	474,236	0.99210	6,528,931	68.49
10	5	0.00138	0.00689	93,654	646	466,657	0.99132	5,655,891	60.39	0.00117	0.00583	94,373	550	470,489	0.99370	6,054,695	64.16
15	5	0.00211	0.01048	93,009	975	462,606	0.98886	5,189,233	55.79	0.00136	0.00677	93,823	635	467,527	0.99295	5,584,206	59.52
20	5	0.00237	0.01180	92,034	1,086	457,453	0.98756	4,726,628	51.36	0.00147	0.00734	93,188	684	464,230	0.99239	5,116,679	54.91
25	5	0.00264	0.01310	90,948	1,191	451,760	0.98581	4,269,175	46.94	0.00158	0.00789	92,504	730	460,696	0.99110	4,652,449	50.29
30	5	0.00308	0.01530	89,756	1,373	445,349	0.98288	3,817,415	42.53	0.00199	0.00991	91,774	910	456,597	0.98769	4,191,753	45.67
35	5	0.00383	0.01896	88,383	1,676	437,726	0.97817	3,372,066	38.15	0.00297	0.01474	90,865	1,339	450,976	0.98322	3,735,156	41.11
40	5	0.00501	0.02476	86,707	2,147	428,168	0.97063	2,934,341	33.84	0.00381	0.01886	89,526	1,688	443,408	0.97735	3,284,181	36.68
45	5	0.00694	0.03409	84,560	2,883	415,593	0.96041	2,506,173	29.64	0.00537	0.02651	87,837	2,329	433,365	0.96925	2,840,773	32.34
50	5	0.00927	0.04529	81,677	3,699	399,138	0.94633	2,090,580	25.60	0.00714	0.03509	85,509	3,001	420,041	0.96122	2,407,408	28.15
55	5	0.01289	0.06245	77,978	4,870	377,717	0.92962	1,691,441	21.69	0.00871	0.04260	82,508	3,515	403,752	0.95169	1,987,367	24.09
60	5	0.01641	0.07884	73,109	5,764	351,134	0.90034	1,313,724	17.97	0.01116	0.05427	78,993	4,287	384,248	0.93072	1,583,616	20.05
65	5	0.02605	0.12227	67,345	8,234	316,140	0.84023	962,590	14.29	0.01779	0.08516	74,706	6,362	357,626	0.88141	1,199,368	16.05
70	5	0.04506	0.20250	59,111	11,970	265,630	0.73891	646,450	10.94	0.03363	0.15513	68,344	10,602	315,215	0.79053	841,743	12.32
75	5	0.08035	0.33456	47,141	15,771	196,277	0.48459 <sup>3</sup>	380,819	8.08	0.06344	0.27378	57,742	15,809	249,189	0.52673 <sup>3</sup>	526,527	9.12
80	w	0.16999	1.00000	31,370	31,370	184,542		184,542	5.88	0.15120	1.00000	41,933	41,933	277,339		277,339	6.61

$$F_0 = 0.1387 \quad {}_4K_1 = 1.4982$$

$$F_0 = 0.1312 \quad {}_4K_1 = 1.4456$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

**Cuadro N° 160**  
**SANTA CRUZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03609	0.03500	100,000	3,500	96,973	0.96048 <sup>1</sup>	6,739,916	67.40	0.03059	0.02980	100,000	2,980	97,404	0.96544 <sup>1</sup>	7,152,937	71.53
1	4	0.00289	0.01147	96,500	1,106	383,265	0.98820 <sup>2</sup>	6,642,943	68.84	0.00284	0.01127	97,020	1,093	385,315	0.98912 <sup>2</sup>	7,055,533	72.72
5	5	0.00202	0.01004	95,394	958	474,574	0.99184	6,259,677	65.62	0.00181	0.00903	95,927	866	477,469	0.99283	6,670,218	69.53
10	5	0.00125	0.00625	94,436	591	470,704	0.99212	5,785,103	61.26	0.00106	0.00530	95,061	503	474,046	0.99428	6,192,749	65.15
15	5	0.00191	0.00952	93,845	893	466,994	0.98987	5,314,400	56.63	0.00123	0.00615	94,557	582	471,333	0.99358	5,718,703	60.48
20	5	0.00216	0.01074	92,952	999	462,265	0.98864	4,847,405	52.15	0.00134	0.00668	93,976	628	468,309	0.99305	5,247,370	55.84
25	5	0.00241	0.01198	91,954	1,101	457,016	0.98698	4,385,140	47.69	0.00145	0.00721	93,348	673	465,057	0.99186	4,779,061	51.20
30	5	0.00283	0.01407	90,852	1,278	451,066	0.98421	3,928,124	43.24	0.00182	0.00907	92,675	841	461,272	0.98872	4,314,004	46.55
35	5	0.00354	0.01753	89,574	1,570	443,944	0.97975	3,477,058	38.82	0.00272	0.01350	91,834	1,240	456,070	0.98460	3,852,733	41.95
40	5	0.00466	0.02302	88,004	2,026	434,953	0.97262	3,033,113	34.47	0.00349	0.01732	90,594	1,569	449,047	0.97917	3,396,663	37.49
45	5	0.00647	0.03184	85,978	2,737	423,045	0.96289	2,598,160	30.22	0.00494	0.02440	89,025	2,172	439,694	0.97166	2,947,616	33.11
50	5	0.00870	0.04256	83,240	3,543	407,345	0.94938	2,175,115	26.13	0.00658	0.03239	86,853	2,813	427,231	0.96410	2,507,922	28.88
55	5	0.01216	0.05903	79,697	4,704	386,726	0.93305	1,767,770	22.18	0.00807	0.03953	84,040	3,322	411,892	0.95501	2,080,691	24.76
60	5	0.01566	0.07536	74,993	5,652	360,836	0.90467	1,381,044	18.42	0.01040	0.05067	80,717	4,090	393,362	0.93526	1,668,799	20.67
65	5	0.02484	0.11692	69,341	8,108	326,438	0.84740	1,020,209	14.71	0.01657	0.07956	76,628	6,097	367,896	0.88932	1,275,437	16.64
70	5	0.04272	0.19299	61,234	11,817	276,625	0.75127	693,771	11.33	0.03115	0.14449	70,531	10,191	327,176	0.80468	907,541	12.87
75	5	0.07557	0.31781	49,416	15,705	207,819	0.50181 <sup>3</sup>	417,146	8.44	0.05838	0.25473	60,340	15,370	263,274	0.54636 <sup>3</sup>	580,364	9.62
80	w	0.16104	1.00000	33,711	33,711	209,328		209,328	6.21	0.14182	1.00000	44,970	44,970	317,090		317,090	7.05

$$F_0 = 0.1352 \quad {}_4K_1 = 1.5284$$

$$F_0 = 0.1287 \quad {}_4K_1 = 1.4709$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$



Cuadro N° 161  
SANTA CRUZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03144	0.03060	100,000	3,060	97,343	0.96535'	6,870,928	68.71	0.02560	0.02600	100,000	2,600	97,728	0.96972'	7,292,947	72.93
1	4	0.00258	0.01025	96,940	994	385,333	0.98944'	6,773,584	69.87	0.00255	0.01012	97,400	986	387,130	0.99022'	7,195,219	73.87
5	5	0.00180	0.00898	95,946	862	477,577	0.99270	6,388,251	66.58	0.00163	0.00811	96,414	782	480,115	0.99356	6,808,088	70.61
10	5	0.00113	0.00561	95,085	533	474,089	0.99293	5,910,674	62.16	0.00095	0.00476	95,632	455	477,022	0.99485	6,327,973	66.17
15	5	0.00172	0.00854	94,551	808	470,736	0.99089	5,436,584	57.50	0.00111	0.00554	95,177	527	474,565	0.99421	5,850,952	61.47
20	5	0.00194	0.00968	93,743	907	468,449	0.98974	4,965,848	52.97	0.00121	0.00603	94,649	571	471,820	0.99372	5,376,387	56.80
25	5	0.00218	0.01085	92,836	1,008	461,662	0.98816	4,495,399	48.47	0.00131	0.00653	94,078	614	468,856	0.99262	4,904,567	52.13
30	5	0.00258	0.01283	91,829	1,178	458,198	0.98555	4,037,736	43.97	0.00166	0.00824	93,464	770	465,394	0.98975	4,435,711	47.46
35	5	0.00325	0.01610	90,650	1,459	449,604	0.98134	3,581,539	39.51	0.00247	0.01227	92,694	1,138	460,624	0.98598	3,970,317	42.83
40	5	0.00430	0.02127	89,191	1,897	441,214	0.97463	3,131,935	35.11	0.00318	0.01580	91,556	1,446	454,165	0.98098	3,509,693	38.33
45	5	0.00600	0.02957	87,294	2,581	430,019	0.96538	2,690,720	30.82	0.00451	0.02229	90,110	2,009	445,527	0.97405	3,055,528	33.91
50	5	0.00813	0.03982	84,713	3,374	415,133	0.95245	2,260,701	26.69	0.00603	0.02970	88,101	2,617	433,965	0.96696	2,610,001	29.63
55	5	0.01144	0.05559	81,340	4,522	395,394	0.93651	1,845,569	22.69	0.00743	0.03649	85,485	3,119	419,626	0.95831	2,176,036	25.46
60	5	0.01491	0.07187	76,818	5,521	370,289	0.90903	1,450,174	18.88	0.00964	0.04708	82,366	3,878	402,133	0.93978	1,756,410	21.32
65	5	0.02363	0.11155	71,298	7,953	338,604	0.85464	1,079,885	15.15	0.01537	0.07400	78,488	5,808	377,918	0.89720	1,354,277	17.25
70	5	0.04039	0.18342	63,344	11,619	287,674	0.76374	743,281	11.73	0.02870	0.13391	72,680	9,732	339,067	0.81881	976,359	13.43
75	5	0.07085	0.30096	51,726	15,567	219,709	0.51777'	455,606	8.81	0.05346	0.23577	62,947	14,841	277,633	0.56436'	637,292	10.12
80	w	0.15328	1.00000	36,158	36,158	235,897		235,897	6.52	0.13375	1.00000	48,106	48,106	359,659		359,659	7.48

$$F_0 = 0.1318 \quad {}_4K_1 = 1.5575$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$$F_0 = 0.1263 \quad {}_4K_1 = 1.4954$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 162  
SANTA CRUZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025

Edad (x)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02650	0.02590	100,000	2,590	97,743	0.97041 <sup>1</sup>	6,990,955	69.91	0.02254	0.02210	100,000	2,210	98,064	0.97400 <sup>1</sup>	7,422,902	74.23
1	4	0.00233	0.00925	97,410	901	387,463	0.99048 <sup>2</sup>	6,893,212	70.76	0.00230	0.00916	97,790	895	388,938	0.99116 <sup>2</sup>	7,324,838	74.90
5	5	0.00163	0.00811	96,509	783	480,586	0.99340	6,505,749	67.41	0.00147	0.00734	96,895	711	482,696	0.99417	6,935,901	71.58
10	5	0.00102	0.00508	95,726	486	477,412	0.99359	6,025,163	62.94	0.00086	0.00431	96,184	415	479,882	0.99533	6,453,205	67.09
15	5	0.00155	0.00774	95,239	738	474,352	0.99173	5,547,751	58.25	0.00101	0.00502	95,769	481	477,642	0.99475	5,973,324	62.37
20	5	0.00177	0.00880	94,502	832	470,429	0.99064	5,073,389	53.69	0.00110	0.00548	95,288	523	475,134	0.99428	5,495,681	57.67
25	5	0.00200	0.00993	93,670	930	466,024	0.98913	4,602,971	49.14	0.00120	0.00596	94,765	565	472,416	0.99325	5,020,548	52.98
30	5	0.00238	0.01181	92,740	1,096	460,959	0.98664	4,136,947	44.61	0.00151	0.00754	94,201	710	469,229	0.99062	4,548,132	48.28
35	5	0.00301	0.01492	91,644	1,367	454,803	0.98265	3,675,988	40.11	0.00226	0.01123	93,491	1,050	464,827	0.98714	4,078,904	43.63
40	5	0.00401	0.01983	90,277	1,790	446,911	0.97627	3,221,185	35.68	0.00292	0.01451	92,440	1,341	458,849	0.98251	3,614,076	39.10
45	5	0.00562	0.02770	88,487	2,451	436,307	0.96743	2,774,274	31.35	0.00414	0.02051	91,099	1,869	450,824	0.97607	3,155,228	34.64
50	5	0.00766	0.03757	86,036	3,233	422,097	0.95498	2,337,967	27.17	0.00556	0.02743	89,231	2,447	440,034	0.96938	2,704,403	30.31
55	5	0.01084	0.05277	82,803	4,369	403,092	0.93934	1,915,871	23.14	0.00690	0.03391	86,783	2,943	426,559	0.96110	2,264,369	26.09
60	5	0.01429	0.06899	78,434	5,412	378,640	0.91262	1,512,779	19.29	0.00901	0.04406	83,840	3,694	409,986	0.94361	1,837,810	21.92
65	5	0.02264	0.10714	73,022	7,823	345,553	0.86058	1,134,139	15.53	0.01436	0.06930	80,146	5,554	386,847	0.90386	1,427,844	17.82
70	5	0.03849	0.17557	65,199	11,447	297,377	0.77402	788,566	12.10	0.02666	0.12497	74,592	9,322	349,657	0.83079	1,040,997	13.96
75	5	0.06705	0.28713	53,752	15,434	230,176	0.53141 <sup>3</sup>	491,209	9.14	0.04938	0.21977	65,270	14,344	290,491	0.57982 <sup>3</sup>	691,341	10.59
80	w	0.14680	1.00000	38,318	38,318	261,033		261,033	6.81	0.12705	1.00000	50,926	50,926	400,850		400,850	7.87

$$F_0 = 0.1267 \quad {}_4K_1 = 1.5841$$

$$F_0 = 0.124 \quad {}_4K_1 = 1.5183$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\infty) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 163  
SANTA CRUZ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02254	0.02210	100,000	2,210	98,068	0.97456	7,100,965	71.01	0.01922	0.01890	100,000	1,890	98,340	0.97757	7,543,923	75.44
1	4	0.00209	0.00833	97,790	815	389,212	0.99143	7,002,897	71.61	0.00208	0.00827	98,110	811	390,444	0.99202	7,445,583	75.89
5	5	0.00147	0.00731	96,975	709	483,103	0.99404	6,613,685	68.20	0.00133	0.00662	97,299	645	484,882	0.99473	7,055,139	72.51
10	5	0.00092	0.00459	96,266	442	480,224	0.99420	6,130,582	63.68	0.00078	0.00390	96,654	377	482,329	0.99578	6,570,256	67.98
15	5	0.00141	0.00701	95,824	671	477,440	0.99250	5,650,358	58.97	0.00091	0.00455	96,277	438	480,293	0.99524	6,087,927	63.23
20	5	0.00161	0.00800	95,152	761	473,859	0.99147	5,172,918	54.36	0.00100	0.00498	95,840	477	478,005	0.99480	5,607,634	58.51
25	5	0.00182	0.00908	94,391	857	469,815	0.99003	4,699,059	49.78	0.00109	0.00543	95,362	518	475,517	0.99384	5,129,629	53.79
30	5	0.00219	0.01088	93,535	1,017	465,130	0.98766	4,229,245	45.22	0.00138	0.00689	94,844	654	472,588	0.99142	4,654,111	49.07
35	5	0.00278	0.01383	92,517	1,279	459,389	0.98385	3,764,115	40.69	0.00207	0.01028	94,191	968	468,533	0.98821	4,181,523	44.39
40	5	0.00373	0.01850	91,238	1,688	451,971	0.97779	3,304,727	36.22	0.00268	0.01332	93,222	1,242	463,007	0.98392	3,712,990	39.83
45	5	0.00527	0.02598	89,550	2,327	441,933	0.96932	2,852,756	31.86	0.00381	0.01888	91,980	1,736	455,561	0.97792	3,249,983	35.33
50	5	0.00723	0.03550	87,223	3,096	428,375	0.95730	2,410,823	27.64	0.00513	0.02534	90,244	2,287	445,503	0.97160	2,794,423	30.97
55	5	0.01029	0.05016	84,127	4,220	410,085	0.94195	1,982,448	23.56	0.00641	0.03155	87,957	2,775	432,850	0.96367	2,348,919	26.71
60	5	0.01372	0.06635	79,907	5,302	386,281	0.91592	1,572,363	19.68	0.00843	0.04128	85,183	3,516	417,123	0.94712	1,916,069	22.49
65	5	0.02173	0.10307	74,605	7,689	353,804	0.86608	1,186,082	15.90	0.01343	0.06498	81,667	5,306	395,067	0.91000	1,498,946	18.35
70	5	0.03676	0.16832	66,916	11,263	306,422	0.78353	832,278	12.44	0.02480	0.11676	76,360	8,916	359,511	0.84183	1,103,880	14.46
75	5	0.06360	0.27437	55,653	15,269	240,091	0.54343	525,856	9.45	0.04570	0.20505	67,444	13,830	302,648	0.59342	744,369	11.04
80	w	0.14132	1.00000	40,384	40,384	285,765		285,765	7.08	0.12138	1.00000	53,615	53,615	441,721		441,721	8.24

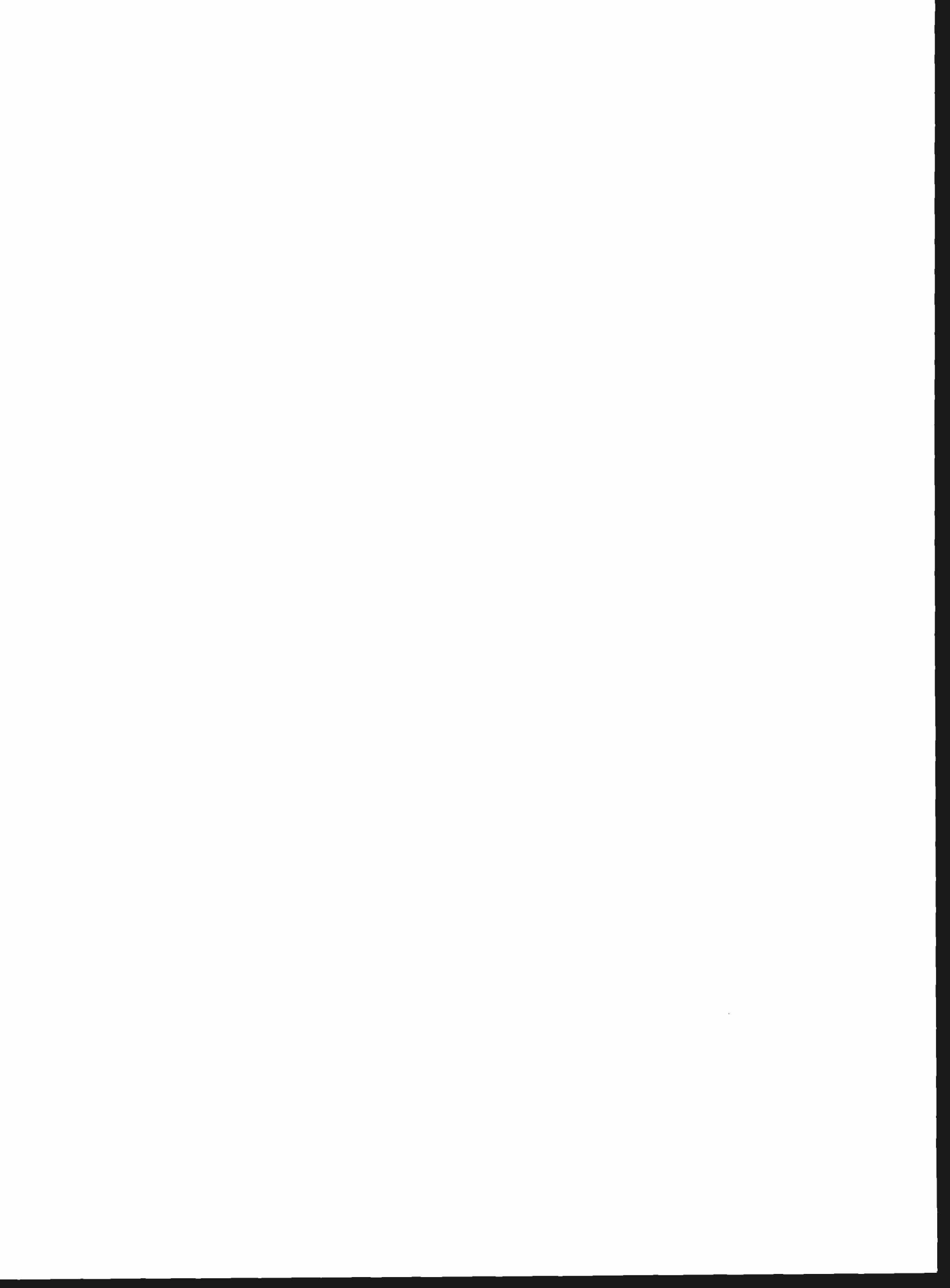
$$F_0 = 0.1258 \quad {}_4K_1 = 1.6085$$


$$F_0 = 0.1219 \quad {}_4K_1 = 1.5395$$

$${}^1P(b;5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

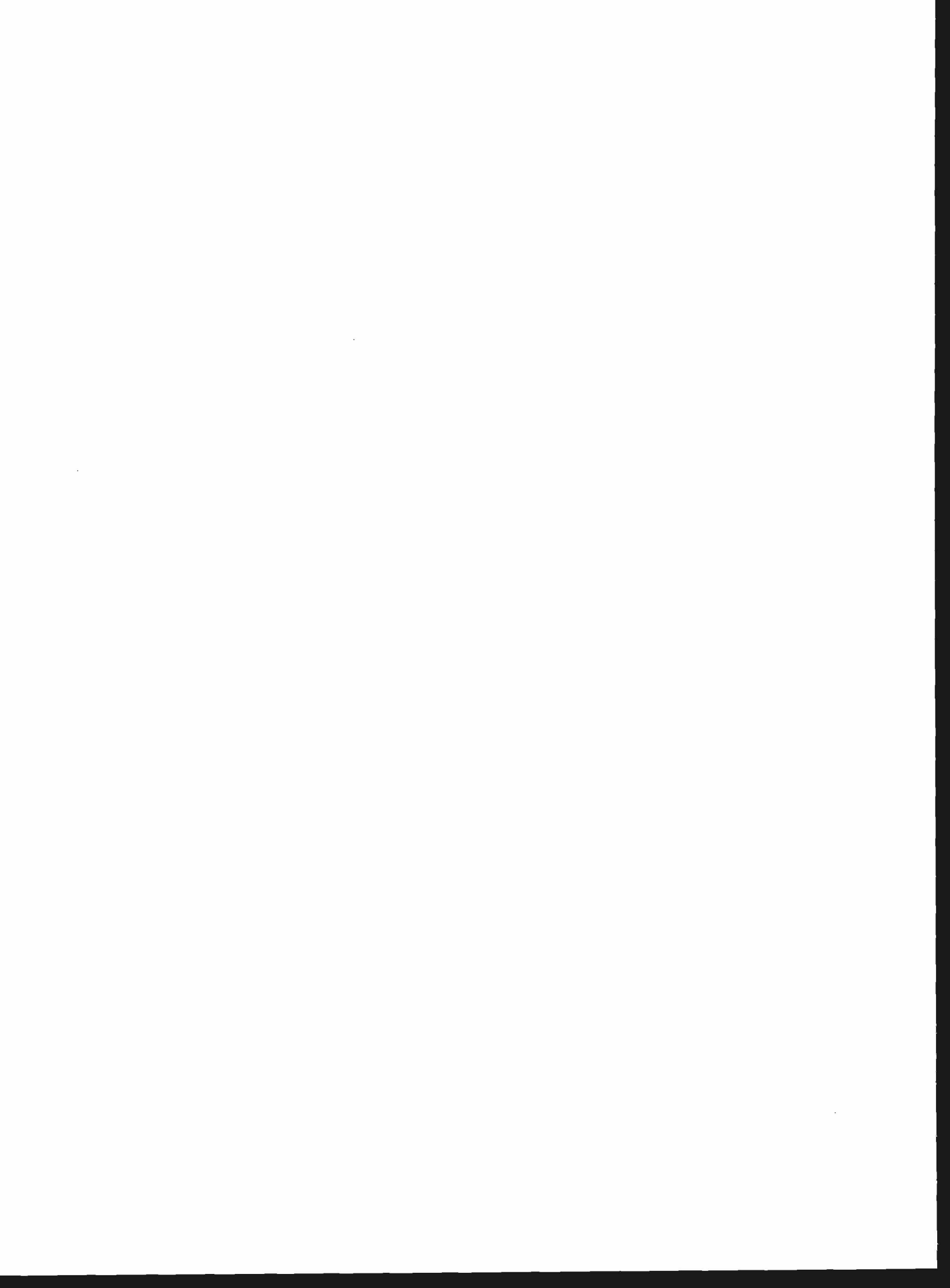
$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$





**2.12 BENI:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 164**  
**BENI: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>366,864</b>	<b>406,982</b>	<b>445,234</b>	<b>483,126</b>	<b>518,642</b>	<b>550,806</b>	<b>578,733</b>
0 - 4	60,348	62,929	61,908	60,992	59,486	57,268	54,392
5 - 9	56,603	57,843	60,469	59,705	58,879	57,461	55,326
10-14	48,146	54,283	55,557	58,386	57,681	56,906	55,538
15-19	40,599	45,173	51,294	52,856	55,707	55,044	54,311
20-24	30,154	36,251	40,818	47,336	48,933	51,806	51,189
25-29	27,696	28,742	34,794	39,457	45,956	47,581	50,471
30-34	22,218	26,643	27,703	33,777	38,432	44,905	46,557
35-39	19,348	21,328	25,710	26,839	32,863	37,500	43,941
40-44	15,500	18,553	20,521	24,890	26,040	32,000	36,613
45-49	12,656	14,774	17,771	19,753	24,061	25,232	31,105
50-54	9,927	11,963	14,031	16,979	18,945	23,171	24,360
55-59	7,420	9,248	11,216	13,239	16,105	18,042	22,160
60-64	5,652	6,817	8,550	10,448	12,398	15,157	17,048
65-69	4,477	5,025	6,111	7,734	9,527	11,371	13,982
70-74	3,235	3,715	4,214	5,199	6,656	8,290	9,978
75-79	1,876	2,345	2,752	3,190	4,025	5,242	6,646
80+	1,009	1,350	1,815	2,346	2,948	3,830	5,116

**Cuadro N° 165**  
**BENI: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>190,896</b>	<b>211,868</b>	<b>231,845</b>	<b>251,538</b>	<b>269,955</b>	<b>286,606</b>	<b>301,015</b>
0 - 4	30,724	32,154	31,633	31,175	30,420	29,301	27,844
5 - 9	29,013	29,479	30,932	30,540	30,130	29,422	28,347
10-14	24,815	27,957	28,444	29,986	29,626	29,244	28,563
15-19	22,109	23,976	27,110	27,676	29,231	28,896	28,538
20-24	15,739	19,930	21,799	25,173	25,764	27,332	27,026
25-29	14,241	14,929	19,081	21,008	24,371	24,982	26,560
30-34	11,570	13,674	14,369	18,515	20,443	23,789	24,419
35-39	10,128	11,039	13,121	13,854	17,956	19,879	23,206
40-44	8,178	9,723	10,629	12,700	13,441	17,488	19,403
45-49	6,610	7,811	9,324	10,235	12,272	13,020	16,994
50-54	5,394	6,265	7,432	8,911	9,813	11,805	12,556
55-59	3,910	5,003	5,842	6,974	8,402	9,288	11,217
60-64	3,033	3,575	4,600	5,402	6,480	7,841	8,699
65-69	2,305	2,647	3,145	4,090	4,837	5,840	7,107
70-74	1,689	1,890	2,192	2,633	3,460	4,127	5,021
75-79	959	1,177	1,345	1,597	1,960	2,625	3,181
80+	479	639	847	1,069	1,349	1,727	2,334

**Cuadro N° 166**  
**BENI: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>175,968</b>	<b>195,114</b>	<b>213,389</b>	<b>231,588</b>	<b>248,687</b>	<b>264,200</b>	<b>277,718</b>
0 - 4	29,624	30,775	30,275	29,817	29,066	27,967	26,548
5 - 9	27,590	28,364	29,537	29,165	28,749	28,039	26,979
10-14	23,331	26,326	27,113	28,400	28,055	27,662	26,975
15-19	18,490	21,197	24,184	25,180	26,476	26,148	25,773
20-24	14,415	16,321	19,019	22,163	23,169	24,474	24,163
25-29	13,455	13,813	15,713	18,449	21,585	22,599	23,911
30-34	10,648	12,969	13,334	15,262	17,989	21,116	22,138
35-39	9,220	10,289	12,589	12,985	14,907	17,621	20,735
40-44	7,322	8,830	9,892	12,190	12,599	14,512	17,210
45-49	6,046	6,963	8,447	9,518	11,789	12,212	14,111
50-54	4,533	5,698	6,599	8,068	9,132	11,366	11,804
55-59	3,510	4,245	5,374	6,265	7,703	8,754	10,943
60-64	2,619	3,242	3,950	5,046	5,918	7,316	8,349
65-69	2,172	2,378	2,966	3,644	4,690	5,531	6,875
70-74	1,546	1,825	2,022	2,566	3,196	4,163	4,957
75-79	917	1,168	1,407	1,593	2,065	2,617	3,465
80+	530	711	968	1,277	1,599	2,103	2,782

**Cuadro N° 167**  
**BENI: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>108.5</b>	<b>108.6</b>	<b>108.7</b>	<b>108.6</b>	<b>108.6</b>	<b>108.5</b>	<b>108.4</b>
0 - 4	103.7	104.5	104.5	104.6	104.7	104.8	104.9
5 - 9	105.2	103.9	104.7	104.7	104.8	104.9	105.1
10-14	106.4	106.2	104.9	105.6	105.6	105.7	105.9
15-19	119.6	113.1	112.1	109.9	110.4	110.5	110.7
20-24	109.2	122.1	114.6	113.6	111.2	111.7	111.9
25-29	105.8	108.1	121.4	113.9	112.9	110.5	111.1
30-34	108.7	105.4	107.8	121.3	113.6	112.7	110.3
35-39	109.9	107.3	104.2	106.7	120.5	112.8	111.9
40-44	111.7	110.1	107.5	104.2	106.7	120.5	112.8
45-49	109.3	112.2	110.4	107.5	104.1	106.6	120.4
50-54	119.0	109.9	112.6	110.4	107.5	103.9	106.4
55-59	111.4	117.9	108.7	111.3	109.1	106.1	102.5
60-64	115.8	110.3	116.5	107.0	109.5	107.2	104.2
65-69	106.1	111.3	106.0	112.2	103.1	105.6	103.4
70-74	109.3	103.6	108.4	102.6	108.3	99.1	101.3
75-79	104.6	100.7	95.6	100.3	94.9	100.3	91.8
80+	90.4	89.9	87.5	83.7	84.4	82.1	83.9



**Cuadro N° 168**  
**BENI: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	16.5	15.5	13.9	12.6	11.5	10.4	9.4
5 - 9	15.4	14.2	13.6	12.4	11.4	10.4	9.6
10-14	13.1	13.3	12.5	12.1	11.1	10.3	9.6
15-19	11.1	11.1	11.5	10.9	10.7	10.0	9.4
20-24	8.2	8.9	9.2	9.8	9.4	9.4	8.8
25-29	7.6	7.1	7.8	8.2	8.9	8.6	8.7
30-34	6.1	6.6	6.2	7.0	7.4	8.2	8.0
35-39	5.3	5.2	5.8	5.6	6.3	6.8	7.6
40-44	4.2	4.6	4.6	5.2	5.0	5.8	6.3
45-49	3.5	3.6	4.0	4.1	4.6	4.6	5.4
50-54	2.7	2.9	3.2	3.5	3.7	4.2	4.2
55-59	2.0	2.3	2.5	2.7	3.1	3.3	3.8
60-64	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.8	3.0
65-69	1.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4
70-74	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7
75-79	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
80+	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>17.3</b>	<b>18.2</b>	<b>19.4</b>	<b>21.0</b>	<b>22.8</b>	<b>24.7</b>	<b>26.8</b>

**Cuadro N° 169**  
**BENI: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	16.1	15.2	13.6	12.4	11.3	10.2	9.3
5 - 9	15.2	13.9	13.3	12.1	11.2	10.3	9.4
10-14	13.0	13.2	12.3	11.9	11.0	10.2	9.5
15-19	11.6	11.3	11.7	11.0	10.8	10.1	9.5
20-24	8.2	9.4	9.4	10.0	9.5	9.5	9.0
25-29	7.5	7.1	8.2	8.4	9.0	8.7	8.8
30-34	6.1	6.5	6.2	7.4	7.6	8.3	8.1
35-39	5.3	5.2	5.7	5.5	6.7	6.9	7.7
40-44	4.3	4.6	4.6	5.1	5.0	6.1	6.5
45-49	3.5	3.7	4.0	4.1	4.6	4.5	5.7
50-54	2.8	3.0	3.2	3.5	3.6	4.1	4.2
55-59	2.1	2.4	2.5	2.8	3.1	3.2	3.7
60-64	1.6	1.7	2.0	2.2	2.4	2.7	2.9
65-69	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.4
70-74	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.7
75-79	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1
80+	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>17.5</b>	<b>18.4</b>	<b>19.6</b>	<b>21.3</b>	<b>23.0</b>	<b>24.8</b>	<b>26.9</b>

**Cuadro N° 170**  
**BENI: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	16.8	15.8	14.2	12.9	11.7	10.6	9.6
5 - 9	15.7	14.5	13.8	12.6	11.6	10.6	9.7
10-14	13.3	13.5	12.7	12.3	11.3	10.5	9.7
15-19	10.5	10.9	11.3	10.9	10.7	9.9	9.3
20-24	8.2	8.4	8.9	9.6	9.3	9.3	8.7
25-29	7.7	7.1	7.4	8.0	8.7	8.6	8.6
30-34	6.1	6.7	6.3	6.6	7.2	8.0	8.0
35-39	5.2	5.3	5.9	5.6	6.0	6.7	7.5
40-44	4.2	4.5	4.6	5.3	5.1	5.5	6.2
45-49	3.4	3.6	4.0	4.1	4.7	4.6	5.1
50-54	2.6	2.9	3.1	3.5	3.7	4.3	4.3
55-59	2.0	2.2	2.5	2.7	3.1	3.3	3.9
60-64	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.8	3.0
65-69	1.2	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	2.5
70-74	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.6	1.8
75-79	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	1.3
80+	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>17.0</b>	<b>17.9</b>	<b>19.1</b>	<b>20.7</b>	<b>22.6</b>	<b>24.6</b>	<b>26.8</b>

**Cuadro N° 171**  
**BENI: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.1589	0.2548	0.2195	0.1664	0.1225	0.0450	0.0124	27.6
2005-2010	0.1313	0.2199	0.1921	0.1470	0.1071	0.0407	0.0109	27.8
2010-2015	0.1091	0.1910	0.1682	0.1290	0.0925	0.0359	0.0092	27.8
2015-2020	0.0919	0.1681	0.1481	0.1136	0.0798	0.0315	0.0077	27.9
2020-2025	0.0785	0.1498	0.1322	0.1006	0.0691	0.0276	0.0064	27.9
2025-2030	0.0682	0.1362	0.1198	0.0906	0.0607	0.0244	0.0055	27.8

**Cuadro N° 172**  
**BENI: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	366,864	190,896	175,968	919.0	0.758	108.5	17.26
2005	406,982	211,868	195,114	854.2	0.696	108.6	18.15
2010	445,234	231,845	213,389	764.0	0.600	108.6	19.36
2015	483,126	251,538	231,588	691.8	0.527	108.6	21.02
2020	518,642	269,955	248,687	623.6	0.463	108.6	22.82
2025	550,806	286,606	264,200	571.8	0.413	108.5	24.70
2030	578,733	301,015	277,718	532.0	0.367	108.4	26.84

Continúa ...

**Cuadro Nº 172 Continuación ...**  
**BENI: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	2.075	2.097	28.47	35.32	6.85	68,327	13,244	-14,800	-7.65
2005-2010	1.797	1.813	24.97	31.27	6.30	66,621	13,414	-14,800	-6.95
2010-2015	1.634	1.647	22.11	28.02	5.91	65,024	13,711	-13,300	-5.73
2015-2020	1.419	1.429	19.54	25.2	5.66	63,111	14,185	-13,300	-5.31
2020-2025	1.203	1.211	17.04	22.62	5.58	60,481	14,921	-13,300	-4.97
2025-2030	0.989	0.994	14.63	20.28	5.64	57,258	15,939	-13,300	-4.71

Continúa ...

**Cuadro Nº 172 Continuación ...**  
**BENI: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	2.389	2.15	4.9	160.8	27.62
2005-2010	2.071	1.888	4.2	137.7	27.76
2010-2015	1.792	1.652	3.7	118.8	27.84
2015-2020	1.563	1.454	3.2	103.4	27.86
2020-2025	1.376	1.292	2.8	90.5	27.86
2025-2030	1.233	1.166	2.5	79.9	27.84

Continúa ...

**Cuadro Nº 172 Continuación ...**  
**BENI: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	63.22	67.27	65.20	50.0	3,418	3,818	400
2005-2010	64.74	68.88	66.76	41.5	2,764	3,133	369
2010-2015	66.23	70.45	68.29	35.0	2,278	2,609	331
2015-2020	67.65	71.95	69.75	30.3	1,912	2,201	289
2020-2025	68.99	73.38	71.13	25.4	1,539	1,791	252
2025-2030	70.24	74.73	72.43	21.4	1,227	1,442	215

Cuadro N° 173  
BENI: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.05657	0.05400	100,000	5,400	95,452	0.94033 <sup>1</sup>	6,322,016	63.22	0.04771	0.04585	100,000	4,585	96,092	0.94809 <sup>1</sup>	6,727,026	61.27
1	4	0.00386	0.01528	94,600	1,446	374,716	0.98404 <sup>2</sup>	6,226,565	65.82	0.00379	0.01502	95,415	1,433	377,952	0.98532 <sup>2</sup>	6,630,934	69.50
5	5	0.00269	0.01335	93,154	1,244	462,663	0.98917	5,851,849	62.82	0.00242	0.01203	93,982	1,130	467,085	0.99045	6,252,982	66.53
10	5	0.00186	0.00828	91,911	761	457,651	0.98958	5,389,186	58.63	0.00141	0.00704	92,852	654	462,625	0.99240	5,785,897	62.31
15	5	0.00253	0.01257	91,150	1,146	452,884	0.98667	4,931,535	54.10	0.00164	0.00815	92,198	752	459,110	0.99151	5,323,272	57.74
20	5	0.00284	0.01410	90,004	1,269	446,847	0.98517	4,478,651	49.76	0.00177	0.00882	91,446	807	455,214	0.99086	4,864,162	53.19
25	5	0.00314	0.01557	88,735	1,382	440,220	0.98318	4,031,804	45.44	0.00190	0.00945	90,639	857	451,054	0.98936	4,408,948	48.64
30	5	0.00365	0.01808	87,353	1,579	432,817	0.97985	3,591,595	41.12	0.00238	0.01184	89,782	1,063	446,255	0.98532	3,957,894	44.08
35	5	0.00450	0.02225	85,774	1,909	424,097	0.97448	3,158,768	36.83	0.00354	0.01756	88,720	1,558	439,704	0.98005	3,511,639	39.58
40	5	0.00586	0.02887	83,865	2,421	413,273	0.96591	2,734,670	32.61	0.00453	0.02238	87,162	1,951	430,934	0.97319	3,071,935	35.24
45	5	0.00805	0.03947	81,444	3,215	399,183	0.95443	2,321,398	28.50	0.00637	0.03133	85,211	2,670	419,382	0.96380	2,641,001	30.99
50	5	0.01066	0.05192	78,229	4,062	380,991	0.93886	1,922,215	24.57	0.00842	0.04122	82,541	3,402	404,202	0.95469	2,221,619	26.92
55	5	0.01469	0.07086	74,167	5,256	357,698	0.92086	1,541,224	20.78	0.01017	0.04959	79,139	3,924	385,886	0.94410	1,817,417	22.96
60	5	0.01842	0.08804	68,912	6,067	329,391	0.88944	1,183,526	17.17	0.01291	0.06254	75,215	4,704	364,314	0.92062	1,431,532	19.03
65	5	0.02901	0.13524	62,845	8,499	292,975	0.82468	854,136	13.59	0.02046	0.09734	70,511	6,864	335,394	0.86552	1,067,217	15.14
70	5	0.04986	0.22167	54,345	12,046	241,610	0.71736	561,161	10.33	0.03851	0.17562	63,647	11,178	290,290	0.76601	731,823	11.50
75	5	0.08809	0.36097	42,299	15,269	173,322	0.45761 <sup>3</sup>	319,551	7.55	0.07192	0.30478	52,469	15,992	222,366	0.49638 <sup>3</sup>	441,533	8.42
80	w	0.18485	1.00000	27,030	27,030	146,229		146,229	5.41	0.16644 <sup>4</sup>	1.00000	36,477	36,477	219,167		219,167	6.01

$$F_0 = 0.1577 \quad {}_4K_1 = 1.4513$$

$$F_0 = 0.1476 \quad {}_4K_1 = 1.4123$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 174  
BENI: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04732	0.04550	100,000	4,550	96,145	0.949171	6,473,989	64.74	0.03850	0.03727	100,000	3,727	96,809	0.956981	6,887,933	68.88
1	4	0.00353	0.01399	95,450	1,335	378,441	0.985493	6,377,824	66.82	0.00349	0.01385	96,273	1,333	381,679	0.985881	6,791,123	70.54
5	5	0.00246	0.01223	94,115	1,151	467,699	0.99008	5,999,383	63.75	0.00223	0.01109	94,940	1,053	472,068	0.99119	6,409,445	67.51
10	5	0.00152	0.00759	92,964	706	463,057	0.99044	5,531,684	59.50	0.00130	0.00650	93,887	610	467,911	0.99299	5,937,377	63.24
15	5	0.00232	0.01153	92,258	1,064	458,632	0.98775	5,088,627	54.94	0.00151	0.00753	93,277	702	464,631	0.99216	5,469,465	58.64
20	5	0.00261	0.01296	91,194	1,182	453,016	0.98634	4,609,994	50.55	0.00164	0.00816	92,575	755	460,987	0.99154	5,004,834	54.06
25	5	0.00289	0.01437	90,012	1,293	446,828	0.98445	4,156,978	46.18	0.00176	0.00876	91,820	804	457,089	0.99014	4,543,847	49.49
30	5	0.00338	0.01675	88,719	1,486	439,880	0.98129	3,710,150	41.82	0.00221	0.01098	91,016	999	452,580	0.98638	4,086,758	44.90
35	5	0.00418	0.02070	87,233	1,806	431,650	0.97620	3,270,271	37.49	0.00329	0.01630	90,016	1,467	446,414	0.98146	3,634,178	40.37
40	5	0.00547	0.02697	85,427	2,304	421,375	0.96808	2,838,621	33.23	0.00421	0.02081	88,549	1,843	438,138	0.97505	3,187,765	36.00
45	5	0.00754	0.03701	83,123	3,076	407,924	0.95714	2,417,246	29.08	0.00592	0.02918	86,706	2,530	427,207	0.96625	2,749,626	31.71
50	5	0.01003	0.04894	80,047	3,917	390,440	0.94221	2,009,323	25.10	0.00784	0.03846	84,176	3,238	412,788	0.95761	2,322,420	27.59
55	5	0.01389	0.06711	76,129	5,109	367,875	0.92466	1,618,883	21.26	0.00951	0.04646	80,939	3,761	395,292	0.94748	1,909,631	23.59
60	5	0.01757	0.08417	71,021	5,978	340,159	0.899421	1,251,008	17.61	0.01213	0.05887	77,178	4,543	374,532	0.92522	1,514,339	19.62
65	5	0.02767	0.12939	65,043	8,416	304,175	0.83235	910,849	14.00	0.01922	0.09168	72,635	6,660	346,526	0.87338	1,139,807	15.69
70	5	0.04732	0.21159	56,627	11,982	253,181	0.73010	606,674	10.71	0.03599	0.16508	65,975	10,891	302,649	0.77974	793,281	12.02
75	5	0.08305	0.34387	44,645	15,352	184,846	0.477093	353,493	7.92	0.06684	0.28634	55,084	15,773	235,989	0.519013	490,632	8.91
80	w	0.17370	1.00000	29,293	29,293	188,647		188,647	5.76	0.15438	1.00000	39,311	39,311	254,643		254,643	6.48

$$F_0 = 0.1528 \quad {}_4K_1 = 1.4837$$

$$F_0 = 0.1439 \quad {}_4K_1 = 1.4393$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^3P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 175  
BENI: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03996	0.03864	100,000	3,864	96,708	0.95646	6,622,903	66.23	0.03211	0.03125	100,000	3,125	97,313	0.96346	7,044,935	70.45
1	4	0.00319	0.01265	96,136	1,216	381,523	0.98692	6,526,196	67.89	0.00317	0.01256	96,875	1,217	384,416	0.98787	6,947,621	71.72
5	5	0.00222	0.01106	94,920	1,050	471,975	0.99101	6,144,673	64.74	0.00202	0.01006	95,658	962	475,886	0.99201	6,583,205	68.61
10	5	0.00138	0.00688	93,870	646	467,734	0.99133	5,672,697	60.43	0.00118	0.00590	94,696	559	472,084	0.99363	6,087,319	64.28
15	5	0.00210	0.01046	93,224	975	463,680	0.98888	5,204,963	55.83	0.00137	0.00684	94,138	644	469,078	0.99287	5,615,234	59.65
20	5	0.00237	0.01179	92,248	1,088	458,523	0.98755	4,741,282	51.40	0.00149	0.00743	93,494	694	465,733	0.99229	5,146,156	55.04
25	5	0.00264	0.01312	91,161	1,196	452,813	0.98576	4,282,759	46.98	0.00161	0.00799	92,799	742	462,142	0.99099	4,680,424	50.44
30	5	0.00310	0.01537	89,964	1,363	446,364	0.98278	3,829,946	42.57	0.00202	0.01004	92,058	924	457,977	0.98753	4,218,281	45.82
35	5	0.00386	0.01910	88,581	1,692	438,676	0.97797	3,383,582	38.20	0.00301	0.01491	91,133	1,359	452,268	0.98301	3,760,305	41.26
40	5	0.00507	0.02501	86,889	2,173	429,013	0.97032	2,944,906	33.89	0.00386	0.01909	89,774	1,714	444,584	0.97709	3,308,037	36.85
45	5	0.00701	0.03446	84,716	2,920	416,281	0.95994	2,515,893	29.70	0.00543	0.02681	88,060	2,360	434,398	0.96894	2,863,453	32.52
50	5	0.00939	0.04585	81,796	3,751	399,606	0.94566	2,099,612	25.67	0.00722	0.03544	85,699	3,037	420,905	0.96083	2,429,055	28.34
55	5	0.01306	0.06323	78,046	4,935	377,893	0.92858	1,700,006	21.78	0.00880	0.04303	82,662	3,557	404,419	0.95120	2,008,150	24.29
60	5	0.01670	0.08016	73,111	5,861	350,904	0.89915	1,322,113	18.08	0.01127	0.05483	79,105	4,337	384,684	0.93028	1,603,730	20.27
65	5	0.02629	0.12334	67,250	8,295	315,515	0.84030	971,209	14.44	0.01786	0.08547	74,768	6,390	357,865	0.88204	1,219,047	16.30
70	5	0.04474	0.20118	58,955	11,861	265,126	0.74330	655,694	11.12	0.03325	0.15349	68,378	10,495	315,651	0.79489	861,182	12.59
75	5	0.07795	0.32620	47,095	15,362	197,068	0.49543	390,569	8.29	0.06138	0.26609	57,862	15,402	250,908	0.54007	545,531	9.42
80	w	0.16399	1.00000	31,733	31,733	193,500		193,500	6.10	0.14419	1.00000	42,481	42,481	294,623		294,623	6.94

$$F_0 = 0.1479 \quad {}_4K_1 = 1.5154$$

$$F_0 = 0.1403 \quad {}_4K_1 = 1.4656$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

**Cuadro N° 176**  
**BENI: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03447	0.03348	100,000	3,348	97,132	0.96211 <sup>1</sup>	6,764,918	67.65	0.02759	0.02695	100,000	2,695	97,674	0.96828 <sup>1</sup>	7,194,944	71.95
1	4	0.00285	0.01131	96,652	1,093	383,925	0.98830 <sup>2</sup>	6,667,786	68.99	0.00284	0.01128	97,305	1,097	386,466	0.98910 <sup>2</sup>	7,097,270	72.94
5	5	0.00199	0.00990	95,559	946	475,428	0.99195	6,283,862	65.76	0.00181	0.00903	96,208	869	478,865	0.99283	6,710,804	69.75
10	5	0.00124	0.00618	94,613	584	471,602	0.99222	5,808,434	61.39	0.00106	0.00530	95,339	505	475,430	0.99427	6,231,939	65.37
15	5	0.00189	0.00939	94,028	883	467,933	0.99000	5,336,832	56.76	0.00123	0.00616	94,833	584	472,707	0.99357	5,756,509	60.70
20	5	0.00214	0.01062	93,145	989	463,252	0.98875	4,868,899	52.27	0.00134	0.00670	94,250	631	469,670	0.99304	5,283,802	56.06
25	5	0.00239	0.01188	92,156	1,095	458,042	0.98707	4,405,647	47.81	0.00145	0.00723	93,618	677	466,399	0.99183	4,814,132	51.42
30	5	0.00282	0.01400	91,061	1,275	452,117	0.98426	3,947,605	43.35	0.00183	0.00911	92,941	846	462,590	0.98869	4,347,733	46.78
35	5	0.00353	0.01750	89,786	1,571	445,001	0.97975	3,495,487	38.93	0.00273	0.01354	92,095	1,247	457,358	0.98456	3,885,143	42.19
40	5	0.00466	0.02305	88,215	2,034	435,989	0.97256	3,050,486	34.58	0.00351	0.01738	90,848	1,579	450,294	0.97912	3,427,785	37.73
45	5	0.00649	0.03192	86,181	2,751	424,027	0.96274	2,614,497	30.34	0.00495	0.02444	89,269	2,182	440,892	0.97162	2,977,491	33.35
50	5	0.00874	0.04277	83,430	3,569	408,228	0.94912	2,190,470	26.26	0.00659	0.03242	87,087	2,824	428,378	0.96404	2,536,599	29.13
55	5	0.01223	0.05935	79,861	4,740	387,457	0.93250	1,782,242	22.32	0.00808	0.03961	84,264	3,338	412,973	0.95490	2,108,222	25.02
60	5	0.01584	0.07617	75,121	5,722	361,303	0.90408	1,394,785	18.57	0.01043	0.05080	80,926	4,111	394,350	0.93533	1,695,248	20.95
65	5	0.02492	0.11730	69,400	8,141	326,646	0.84824	1,033,483	14.89	0.01651	0.07927	76,814	6,089	368,849	0.89068	1,300,898	16.94
70	5	0.04218	0.19078	61,259	11,687	277,076	0.75654	706,836	11.54	0.03056	0.14195	70,725	10,039	328,527	0.81004	932,050	13.18
75	5	0.07297	0.30855	49,572	15,295	209,619	0.51224 <sup>3</sup>	429,761	8.67	0.05608	0.24591	60,686	14,923	266,121	0.55905 <sup>3</sup>	603,523	9.95
80	w	0.15570	1.00000	34,276	34,276	220,141		220,141	6.42	0.13563	1.00000	45,763	45,763	337,402		337,402	7.37

$$F_0 = 0.1433 \quad {}_4K_1 = 1.5457$$

$$F_0 = 0.1369 \quad {}_4K_1 = 1.4908$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 177  
BENI: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA							POBLACIÓN FEMENINA								
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02890	0.02820	100,000	2,820	97,572	0.96780 <sup>1</sup>	6,898,944	68.99	0.02300	0.02255	100,000	2,255	98,046	0.97312 <sup>1</sup>	7,337,961	73.38
1	4	0.00255	0.01016	97,180	987	386,326	0.98952 <sup>2</sup>	6,801,372	69.99	0.00256	0.01016	97,745	993	388,512	0.99020 <sup>2</sup>	7,239,915	74.07
5	5	0.00179	0.00890	96,193	856	478,826	0.99276	6,415,046	66.69	0.00163	0.00814	96,752	787	481,791	0.99353	6,851,403	70.81
10	5	0.00112	0.00556	95,337	530	475,361	0.99299	5,936,220	62.27	0.00096	0.00478	95,965	459	478,676	0.99483	6,369,612	66.37
15	5	0.00170	0.00847	94,807	803	472,028	0.99097	5,460,859	57.60	0.00111	0.00556	95,506	531	476,203	0.99419	5,890,936	61.68
20	5	0.00193	0.00961	94,004	903	467,764	0.98980	4,988,831	53.07	0.00122	0.00606	94,975	576	473,437	0.99369	5,414,733	57.01
25	5	0.00217	0.01081	93,101	1,006	462,992	0.98820	4,521,067	48.56	0.00132	0.00657	94,400	620	470,447	0.99257	4,941,297	52.34
30	5	0.00258	0.01281	92,095	1,180	457,527	0.98554	4,058,075	44.06	0.00167	0.00829	93,779	778	466,953	0.98970	4,470,849	47.67
35	5	0.00325	0.01612	90,915	1,465	450,913	0.98128	3,600,549	39.60	0.00248	0.01233	93,002	1,147	462,142	0.98590	4,003,896	43.05
40	5	0.00432	0.02136	89,450	1,910	442,474	0.97451	3,149,636	35.21	0.00320	0.01588	91,855	1,459	455,627	0.98089	3,541,754	38.56
45	5	0.00603	0.02972	87,539	2,602	431,193	0.96516	2,707,162	30.93	0.00453	0.02238	90,396	2,023	446,921	0.97395	3,086,128	34.14
50	5	0.00819	0.04011	84,938	3,407	416,172	0.95211	2,275,969	26.80	0.00605	0.02979	88,372	2,633	435,280	0.96684	2,639,207	29.86
55	5	0.01152	0.05600	81,531	4,566	396,241	0.93589	1,859,798	22.81	0.00746	0.03663	85,740	3,141	420,845	0.95814	2,203,927	25.70
60	5	0.01509	0.07271	76,965	5,596	370,838	0.90835	1,463,556	19.02	0.00969	0.04729	82,599	3,906	403,228	0.93974	1,783,082	21.59
65	5	0.02375	0.11208	71,370	7,999	336,851	0.85514	1,092,719	15.31	0.01534	0.07387	78,692	5,813	378,929	0.89824	1,379,854	17.53
70	5	0.03999	0.18179	63,371	11,520	288,054	0.76804	755,868	11.93	0.02824	0.13188	72,879	9,611	340,368	0.82331	1,000,925	13.73
75	5	0.06874	0.29328	51,851	15,207	221,237	0.52708 <sup>3</sup>	467,815	9.02	0.05154	0.22830	63,268	14,444	280,228	0.57577 <sup>3</sup>	660,558	10.44
80	w	0.14861	1.00000	36,644	36,644	246,578		246,578	6.73	0.12837	1.00000	48,823	48,823	380,329		380,329	7.79

$$F_0 = 0.139 \quad {}_4K_1 = 1.5742$$

$$F_0 = 0.1336 \quad {}_4K_1 = 1.5148$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$



Cuadro N° 178  
BENI: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02425	0.02375	100,000	2,375	97,945	0.97263 <sup>1</sup>	7,023,958	70.24	0.01931	0.01899	100,000	1,899	98,349	0.97710 <sup>1</sup>	7,472,917	74.73
1	4	0.00228	0.00909	97,625	887	388,372	0.99064 <sup>2</sup>	6,926,013	70.95	0.00229	0.00912	98,101	894	390,202	0.99122 <sup>2</sup>	7,374,568	75.17
5	5	0.00160	0.00797	96,738	771	481,763	0.99351	6,537,641	67.58	0.00147	0.00730	97,207	710	484,259	0.99420	6,984,367	71.85
10	5	0.00100	0.00500	95,967	480	478,638	0.99370	6,055,878	63.10	0.00086	0.00429	96,497	414	481,450	0.99535	6,500,107	67.36
15	5	0.00153	0.00761	95,488	727	475,622	0.99186	5,577,240	58.41	0.00100	0.00500	96,083	480	479,213	0.99477	6,018,658	62.64
20	5	0.00174	0.00867	94,761	821	471,752	0.99076	5,101,618	53.84	0.00110	0.00547	95,602	523	476,706	0.99429	5,539,444	57.94
25	5	0.00197	0.00981	93,940	922	467,395	0.98924	4,629,866	49.29	0.00119	0.00595	95,080	566	473,986	0.99326	5,062,738	53.25
30	5	0.00236	0.01171	93,018	1,090	462,367	0.98673	4,162,471	44.75	0.00151	0.00753	94,514	712	470,793	0.99064	4,588,752	48.55
35	5	0.00299	0.01484	91,929	1,364	456,233	0.98270	3,700,104	40.25	0.00225	0.01121	93,803	1,051	466,385	0.98716	4,117,959	43.90
40	5	0.00400	0.01979	90,564	1,792	448,342	0.97630	3,243,871	35.82	0.00292	0.01449	92,751	1,344	460,397	0.98255	3,651,574	39.37
45	5	0.00562	0.02769	88,772	2,458	437,716	0.96741	2,795,529	31.49	0.00413	0.02046	91,408	1,870	452,363	0.97614	3,191,177	34.91
50	5	0.00767	0.03764	86,314	3,249	423,449	0.95488	2,357,813	27.32	0.00554	0.02734	89,537	2,448	441,568	0.96945	2,738,814	30.59
55	5	0.01087	0.05290	83,065	4,394	404,342	0.93902	1,934,364	23.29	0.00689	0.03385	87,090	2,948	428,081	0.96116	2,297,246	26.38
60	5	0.01440	0.06951	78,672	5,468	379,687	0.91230	1,530,021	19.45	0.00900	0.04401	84,142	3,703	411,453	0.94386	1,869,165	22.21
65	5	0.02266	0.10724	73,203	7,851	346,390	0.86152	1,150,335	15.71	0.01426	0.06882	80,439	5,536	388,355	0.90531	1,457,712	18.12
70	5	0.03799	0.17347	65,353	11,336	298,423	0.77871	803,945	12.30	0.02609	0.12247	74,903	9,174	351,581	0.83575	1,069,357	14.28
75	5	0.06489	0.27915	54,016	15,079	232,384	0.54031 <sup>3</sup>	505,522	9.36	0.04739	0.21185	65,729	13,925	293,835	0.59063 <sup>3</sup>	717,776	10.92
80	w	0.14256	1.00000	38,937	38,937	273,138		273,138	7.01	0.12220	1.00000	51,804	51,804	423,941		423,941	8.18

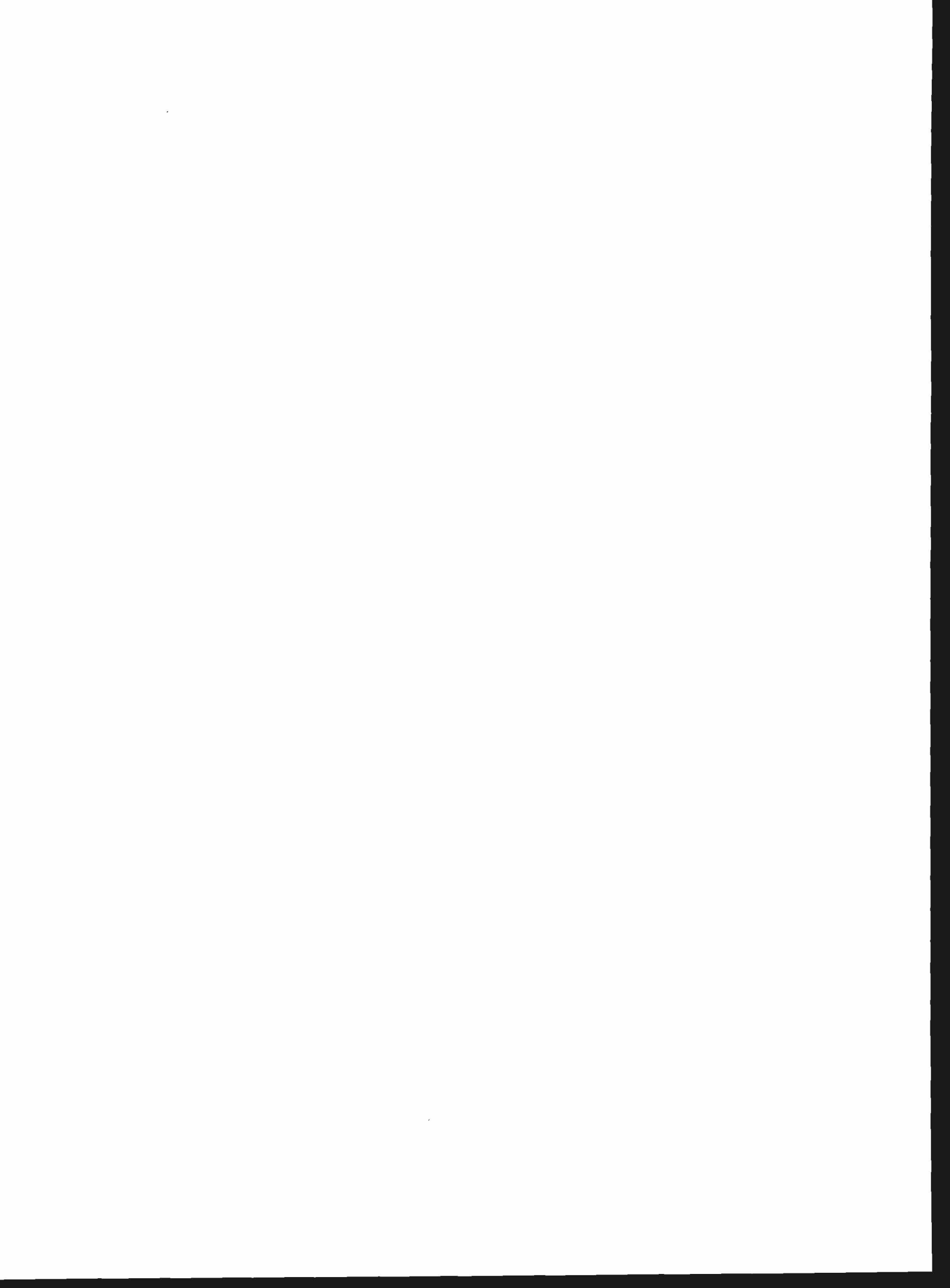
$$F_0 = 0.1349 \quad {}_4K_1 = 1.6008$$


$$F_0 = 0.1305 \quad {}_4K_1 = 1.5374$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 \cdot l(0)}$$

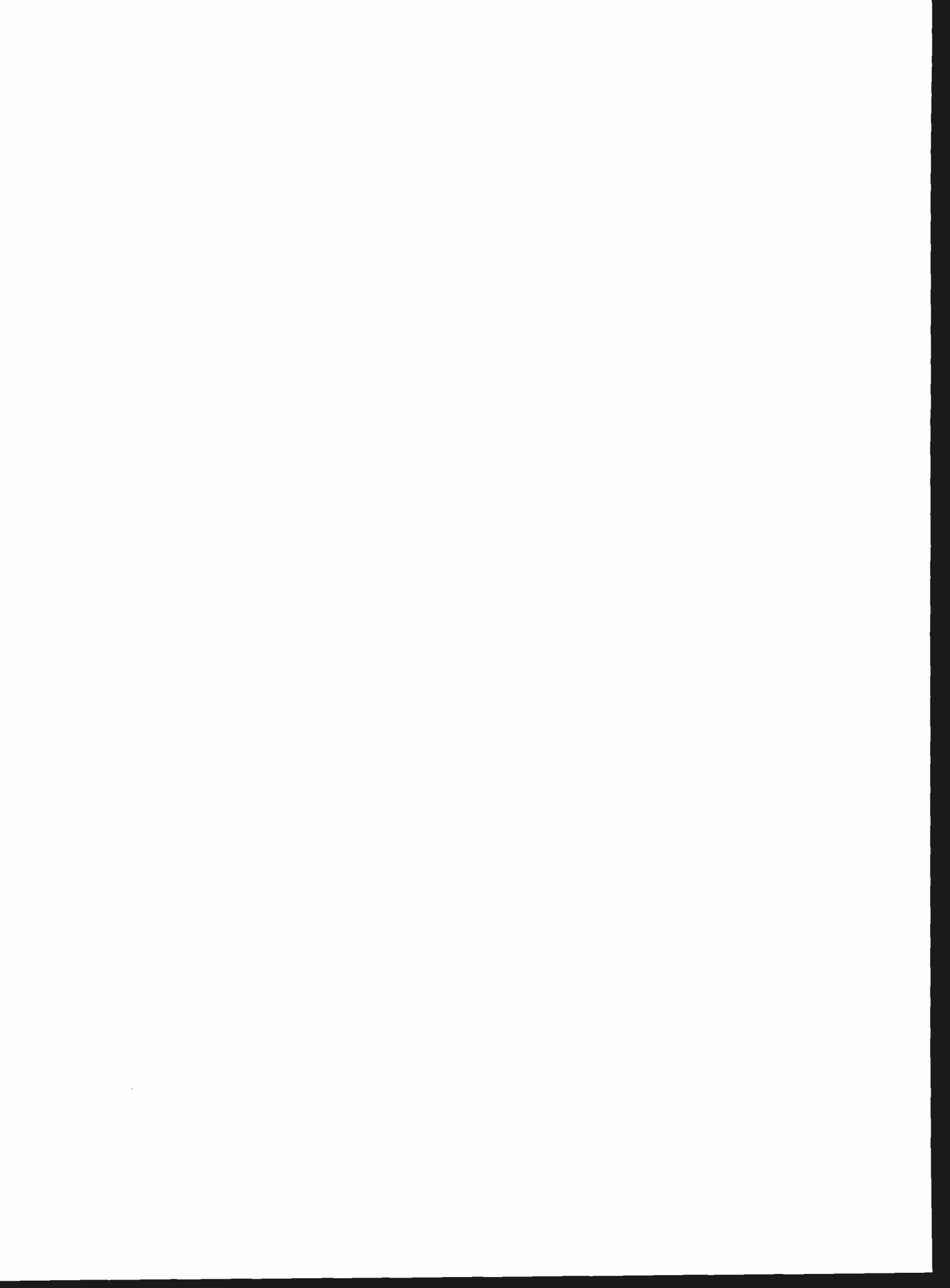
$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$





**2.13 PANDO:  
PROYECCIONES  
DE POBLACIÓN Y TABLAS  
ABREVIADAS DE  
MORTALIDAD, POR SEXO Y  
GRUPOS DE EDAD. 2000-2030**



**Cuadro N° 179**  
**PANDO: POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>52,857</b>	<b>66,689</b>	<b>81,160</b>	<b>95,715</b>	<b>110,801</b>	<b>126,142</b>	<b>141,471</b>
0 - 4	9,269	10,713	11,639	12,464	13,305	13,921	14,310
5 - 9	7,522	9,760	11,197	12,062	12,894	13,740	14,365
10-14	5,821	7,789	10,011	11,409	12,277	13,113	13,964
15-19	5,703	6,181	8,135	10,306	11,701	12,573	13,412
20-24	4,840	6,329	6,809	8,693	10,852	12,246	13,119
25-29	4,655	5,581	7,057	7,458	9,332	11,480	12,872
30-34	3,495	5,082	6,001	7,414	7,820	9,683	11,820
35-39	2,961	3,780	5,343	6,220	7,621	8,032	9,883
40-44	2,351	3,166	3,972	5,482	6,352	7,738	8,155
45-49	1,765	2,466	3,263	4,034	5,514	6,374	7,741
50-54	1,436	1,816	2,493	3,255	4,008	5,449	6,298
55-59	1,106	1,423	1,788	2,430	3,167	3,896	5,290
60-64	794	1,037	1,336	1,682	2,293	2,999	3,698
65-69	537	727	952	1,227	1,551	2,119	2,783
70-74	325	443	608	806	1,051	1,342	1,851
75-79	192	255	349	478	643	844	1,092
80+	85	141	207	295	420	593	818

**Cuadro N° 180**  
**PANDO: POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>29,136</b>	<b>36,533</b>	<b>44,223</b>	<b>51,882</b>	<b>59,775</b>	<b>67,760</b>	<b>75,691</b>
0 - 4	4,741	5,470	5,943	6,366	6,798	7,116	7,318
5 - 9	3,809	4,994	5,720	6,161	6,588	7,023	7,346
10-14	3,018	3,933	5,109	5,816	6,259	6,688	7,126
15-19	3,252	3,239	4,147	5,292	5,997	6,442	6,873
20-24	2,756	3,673	3,664	4,529	5,666	6,371	6,817
25-29	2,727	3,210	4,117	4,063	4,923	6,053	6,756
30-34	1,994	3,007	3,486	4,351	4,303	5,157	6,280
35-39	1,673	2,211	3,207	3,656	4,512	4,471	5,319
40-44	1,424	1,811	2,339	3,299	3,744	4,590	4,556
45-49	1,052	1,505	1,883	2,386	3,324	3,764	4,596
50-54	877	1,091	1,527	1,885	2,374	3,284	3,718
55-59	666	877	1,082	1,491	1,836	2,306	3,181
60-64	490	606	803	997	1,383	1,710	2,157
65-69	312	440	546	725	904	1,258	1,562
70-74	197	243	352	444	601	758	1,069
75-79	102	148	184	267	342	466	596
80+	46	75	114	154	221	303	421

**Cuadro N° 181**  
**PANDO: POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>23,721</b>	<b>30,156</b>	<b>36,937</b>	<b>43,833</b>	<b>51,026</b>	<b>58,382</b>	<b>65,780</b>
0 - 4	4,528	5,243	5,696	6,098	6,507	6,805	6,992
5 - 9	3,713	4,766	5,477	5,901	6,306	6,717	7,019
10-14	2,803	3,856	4,902	5,593	6,018	6,425	6,838
15-19	2,451	2,942	3,988	5,014	5,704	6,131	6,539
20-24	2,084	2,656	3,145	4,164	5,186	5,875	6,302
25-29	1,928	2,371	2,940	3,395	4,409	5,427	6,116
30-34	1,501	2,075	2,515	3,063	3,517	4,526	5,540
35-39	1,288	1,569	2,136	2,564	3,109	3,561	4,564
40-44	927	1,355	1,633	2,183	2,608	3,148	3,599
45-49	713	961	1,380	1,648	2,190	2,610	3,145
50-54	559	725	966	1,370	1,634	2,165	2,580
55-59	440	546	706	939	1,331	1,590	2,109
60-64	304	431	533	685	910	1,289	1,541
65-69	225	287	406	502	647	861	1,221
70-74	128	200	256	362	450	584	782
75-79	90	107	165	211	301	378	496
80+	39	66	93	141	199	290	397

**Cuadro N° 182**  
**PANDO: INDICE DE MASCULINIDAD POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>122.8</b>	<b>121.2</b>	<b>119.7</b>	<b>118.4</b>	<b>117.2</b>	<b>116.1</b>	<b>115.1</b>
0 - 4	104.7	104.3	104.3	104.4	104.5	104.6	104.7
5 - 9	102.6	104.8	104.4	104.4	104.5	104.6	104.7
10-14	107.7	102.0	104.2	104.0	104.0	104.1	104.2
15-19	132.7	110.1	104.0	105.5	105.1	105.1	105.1
20-24	132.3	138.3	116.5	108.8	109.3	108.4	108.2
25-29	141.4	135.4	140.1	119.7	111.6	111.5	110.5
30-34	132.8	145.0	138.6	142.0	122.3	113.9	113.4
35-39	129.9	140.9	150.2	142.6	145.2	125.5	116.5
40-44	153.6	133.7	143.3	151.1	143.6	145.8	126.6
45-49	147.6	156.6	136.5	144.8	151.8	144.2	146.1
50-54	156.9	150.5	158.1	137.6	145.3	151.7	144.1
55-59	151.4	160.8	153.2	158.8	137.9	145.1	150.8
60-64	161.2	140.3	150.7	145.5	151.9	132.7	140.0
65-69	138.7	153.4	134.3	144.5	139.8	146.2	127.9
70-74	153.9	121.6	137.6	122.8	133.4	129.8	136.6
75-79	113.3	138.1	111.8	126.4	113.6	123.3	120.1
80+	118.0	113.1	123.0	108.9	111.2	104.4	106.2

**Cuadro N° 183**  
**PANDO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN TOTAL POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	17.5	16.1	14.3	13.0	12.0	11.0	10.1
5 - 9	14.2	14.6	13.8	12.6	11.6	10.9	10.2
10-14	11.0	11.7	12.3	11.9	11.1	10.4	9.9
15-19	10.8	9.3	10.0	10.8	10.6	10.0	9.5
20-24	9.2	9.5	8.4	9.1	9.8	9.7	9.3
25-29	8.8	8.4	8.7	7.8	8.4	9.1	9.1
30-34	6.6	7.6	7.4	7.8	7.1	7.7	8.4
35-39	5.6	5.7	6.6	6.5	6.9	6.4	7.0
40-44	4.5	4.8	4.9	5.7	5.7	6.1	5.8
45-49	3.3	3.7	4.0	4.2	5.0	5.1	5.5
50-54	2.7	2.7	3.1	3.4	3.6	4.3	4.5
55-59	2.1	2.1	2.2	2.5	2.9	3.1	3.7
60-64	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.4	2.6
65-69	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	2.0
70-74	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	1.3
75-79	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
80+	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>18.4</b>	<b>19.1</b>	<b>19.8</b>	<b>20.9</b>	<b>22.4</b>	<b>24.0</b>	<b>25.6</b>

**Cuadro N° 184**  
**PANDO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MASCULINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	16.3	15.0	13.4	12.3	11.4	10.5	9.7
5 - 9	13.1	13.7	12.9	11.9	11.0	10.4	9.7
10-14	10.4	10.8	11.6	11.2	10.5	9.9	9.4
15-19	11.2	8.9	9.4	10.2	10.0	9.5	9.1
20-24	9.5	10.1	8.3	8.7	9.5	9.4	9.0
25-29	9.4	8.8	9.3	7.8	8.2	8.9	8.9
30-34	6.8	8.2	7.9	8.4	7.2	7.6	8.3
35-39	5.7	6.1	7.3	7.1	7.6	6.6	7.0
40-44	4.9	5.0	5.3	6.4	6.3	6.8	6.0
45-49	3.6	4.1	4.3	4.6	5.6	5.6	6.1
50-54	3.0	3.0	3.5	3.6	4.0	4.9	4.9
55-59	2.3	2.4	2.5	2.9	3.1	3.4	4.2
60-64	1.7	1.7	1.8	1.9	2.3	2.5	2.9
65-69	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	1.9	2.1
70-74	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.4
75-79	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
80+	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>19.6</b>	<b>20.9</b>	<b>21.6</b>	<b>22.6</b>	<b>23.8</b>	<b>25.2</b>	<b>26.7</b>

**Cuadro N° 185**  
**PANDO: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2030**

GRUPOS DE EDAD	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN FEMENINA						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
0 - 4	19.1	17.4	15.4	13.9	12.8	11.7	10.6
5 - 9	15.7	15.8	14.8	13.5	12.4	11.5	10.7
10-14	11.8	12.8	13.3	12.8	11.8	11.0	10.4
15-19	10.3	9.8	10.8	11.4	11.2	10.5	9.9
20-24	8.8	8.8	8.5	9.5	10.2	10.1	9.6
25-29	8.1	7.9	8.0	7.8	8.6	9.3	9.3
30-34	6.3	6.9	6.8	7.0	6.9	7.8	8.4
35-39	5.4	5.2	5.8	5.9	6.1	6.1	6.9
40-44	3.9	4.5	4.4	5.0	5.1	5.4	5.5
45-49	3.0	3.2	3.7	3.8	4.3	4.5	4.8
50-54	2.4	2.4	2.6	3.1	3.2	3.7	3.9
55-59	1.9	1.8	1.9	2.1	2.6	2.7	3.2
60-64	1.3	1.4	1.4	1.6	1.8	2.2	2.3
65-69	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5	1.9
70-74	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
75-79	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8
80+	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6
<b>EDAD MEDIANA</b>	<b>16.7</b>	<b>17.1</b>	<b>18.0</b>	<b>19.3</b>	<b>20.9</b>	<b>22.7</b>	<b>24.3</b>

**Cuadro N° 186**  
**PANDO: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD DE LAS MUJERES SEGÚN QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD							EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
2000-2005	0.1862	0.2708	0.2107	0.1761	0.1052	0.0611	0.0098	27.3
2005-2010	0.1515	0.2323	0.1863	0.1546	0.0948	0.0528	0.0090	27.5
2010-2015	0.1237	0.2004	0.1646	0.1349	0.0840	0.0446	0.0079	27.6
2015-2020	0.1021	0.1753	0.1466	0.1181	0.0743	0.0375	0.0068	27.7
2020-2025	0.0853	0.1551	0.1317	0.1039	0.0659	0.0315	0.0059	27.7
2025-2030	0.0724	0.1400	0.1203	0.0930	0.0592	0.0268	0.0052	27.8

**Cuadro N° 187**  
**PANDO: INDICADORES DEMOGRÁFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

AÑO	POBLACIÓN			RELACIONES DE:			EDAD MEDIANA (años)
	Total	Hombres	Mujeres	DEPENDENCIA (Por mil)	NIÑOS-MUJERES (Por mujer)	MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	
2000	52,857	29,136	23,721	816	0.851	122.8	18.35
2005	66,689	36,533	30,156	809.2	0.769	121.2	19.11
2010	81,160	44,223	36,937	756.8	0.656	119.7	19.75
2015	95,715	51,882	43,833	680	0.566	118.4	20.93
2020	110,801	59,775	51,026	613.8	0.498	117.1	22.41
2025	126,142	67,760	58,382	567.6	0.445	116.1	23.97
2030	141,471	75,691	65,780	532.9	0.4	115.1	25.61

Continúa ...



**Cuadro N° 187** Continuación ...  
**PANDO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (Por mil)	TASA BRUTA DE NATALIDAD (Por mil)	TASA BRUTA DE MORTALIDAD (Por mil)	NÚMERO ESTIMADO DE		MIGRANTES NETOS	
	Exponencial	Geométrico				Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (Por mil)
2000-2005	4.650	4.760	29.00	35.80	6.80	10,699	2,032	5,100	17.06
2005-2010	3.927	4.005	25.18	31.29	6.11	11,566	2,260	5,100	13.8
2010-2015	3.299	3.354	22.40	28.06	5.65	12,406	2,499	4,600	10.4
2015-2020	2.927	2.970	20.22	25.58	5.35	13,204	2,764	4,600	8.91
2020-2025	2.594	2.628	18.07	23.24	5.17	13,764	3,060	4,600	7.77
2025-2030	2.294	2.321	15.99	21.07	5.08	14,097	3,401	4,600	6.88

Continúa ...

**Cuadro N° 187** Continuación ...  
**PANDO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	TASAS DE REPRODUCCIÓN (Por mujer)		TASAS DE FECUNDIDAD		EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD (Años)
	Bruta	Neto	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
2000-2005	2.488	2.228	5.1	172.4	27.33
2005-2010	2.150	1.952	4.4	146.1	27.52
2010-2015	1.854	1.703	3.8	124.8	27.63
2015-2020	1.611	1.495	3.3	108.3	27.70
2020-2025	1.413	1.323	2.9	94.9	27.74
2025-2030	1.261	1.190	2.6	84.1	27.77

Continúa ...

**Cuadro N° 187** Continuación ...  
**PANDO: INDICADORES DEMOGRAFICOS POR QUINQUENIOS, 2000-2030**

QUINQUENIOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (Años)			TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Por mil)	DEFUNCIONES		
	Hombres	Mujeres	Total		Edad 0	Edad 0- 4	Edad 1- 4
2000-2005	62.54	66.63	64.54	52.5	562	627	65
2005-2010	64.11	68.29	66.15	43.3	501	568	67
2010-2015	65.65	69.91	67.73	36.4	452	518	66
2015-2020	67.14	71.47	69.25	31.3	414	477	63
2020-2025	68.54	72.96	70.70	26.2	360	420	60
2025-2030	69.86	74.37	72.06	21.9	309	365	55

Cuadro N° 188  
PANDO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2000-2005

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.05949	0.05668	100,000	5,668	95,270	0.93746 <sup>1</sup>	6,254,028	62.54	0.05020	0.04816	100,000	4,816	95,928	0.94556 <sup>1</sup>	6,662,956	66.63
1	4	0.00405	0.01603	94,332	1,512	373,461	0.98319 <sup>2</sup>	6,158,758	65.29	0.00398	0.01576	95,184	1,500	376,850	0.98454 <sup>2</sup>	6,567,028	68.99
5	5	0.00282	0.01399	92,820	1,299	460,852	0.98865	5,785,297	62.33	0.00254	0.01261	93,684	1,181	465,469	0.98999	6,190,178	66.07
10	5	0.00174	0.00867	91,521	794	455,622	0.98909	5,324,445	58.18	0.00148	0.00738	92,503	682	460,810	0.99204	5,724,709	61.89
15	5	0.00265	0.01316	90,728	1,194	450,652	0.98605	4,868,823	53.66	0.00171	0.00854	91,821	784	457,144	0.99111	5,263,898	57.33
20	5	0.00297	0.01475	89,533	1,321	444,365	0.98449	4,418,171	49.35	0.00186	0.00924	91,037	841	453,082	0.99044	4,806,754	52.80
25	5	0.00328	0.01628	88,213	1,436	437,473	0.98242	3,973,805	45.05	0.00199	0.00989	90,196	892	448,750	0.98887	4,353,672	48.27
30	5	0.00381	0.01889	86,777	1,639	429,784	0.97896	3,536,332	40.75	0.00249	0.01238	89,304	1,105	443,757	0.98465	3,904,922	43.73
35	5	0.00470	0.02323	85,137	1,978	420,741	0.97337	3,106,548	36.49	0.00371	0.01836	88,199	1,619	436,947	0.97916	3,461,164	39.24
40	5	0.00611	0.03010	83,159	2,503	409,538	0.96449	2,685,807	32.30	0.00473	0.02336	86,580	2,023	427,843	0.97204	3,024,217	34.93
45	5	0.00839	0.04108	80,656	3,314	394,996	0.95263	2,276,268	28.22	0.00664	0.03266	84,557	2,762	415,881	0.96230	2,596,375	30.71
50	5	0.01109	0.05393	77,343	4,171	376,284	0.93660	1,881,272	24.32	0.00877	0.04290	81,795	3,509	400,204	0.95289	2,180,494	26.66
55	5	0.01524	0.07340	73,171	5,371	352,428	0.91817	1,504,987	20.57	0.01057	0.05151	78,286	4,032	381,351	0.94202	1,780,289	22.74
60	5	0.01905	0.09091	67,800	6,164	323,591	0.88617	1,152,559	17.00	0.01339	0.06480	74,254	4,811	359,241	0.91795	1,398,939	18.84
65	5	0.02988	0.13904	61,636	8,570	286,757	0.82051	828,968	13.45	0.02116	0.10050	69,443	6,979	329,766	0.86173	1,039,698	14.97
70	5	0.05108	0.22648	53,067	12,019	235,286	0.71270	542,212	10.22	0.03963	0.18027	62,464	11,260	284,168	0.76117	709,932	11.37
75	5	0.08953	0.36594	41,048	15,021	167,688	0.45363 <sup>3</sup>	306,925	7.48	0.07345	0.31027	51,233	15,887	216,299	0.49197 <sup>3</sup>	425,764	6.2
80	w	0.18693	1.00000	26,027	26,027	139,238		139,238	5.35	0.16860	1.00000	35,316	35,316	209,465		209,465	5.93

$$F_0 = 0.1655 \quad {}_4K_1 = 1.4432$$

$$F_0 = 0.1545 \quad {}_4K_1 = 1.4087$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,w) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 189  
 TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2005-2010

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA						POBLACIÓN FEMENINA									
		m(x;n)	q(x;n)	l(x)	d(x;n)	L(x;n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x;n)	q(x;n)	l(x)	d(x;n)	L(x;n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04949	0.04751	100,000	4,751	96,009	0.94694 <sup>1</sup>	6,410,966	64.11	0.04028	0.03895	100,000	3,895	96,690	0.95506 <sup>1</sup>	6,828,930	68.29
1	4	0.00371	0.01469	95,249	1,400	377,463	0.98472 <sup>2</sup>	6,314,957	66.30	0.00367	0.01454	96,105	1,397	380,838	0.98588 <sup>2</sup>	6,732,240	70.05
5	5	0.00258	0.01283	93,849	1,204	466,237	0.98959	5,937,493	63.27	0.00234	0.01163	94,708	1,102	470,785	0.99076	6,351,402	67.06
10	5	0.00160	0.00796	92,645	738	461,382	0.98998	5,471,257	59.06	0.00137	0.00681	93,606	638	466,437	0.99265	5,880,617	62.82
15	5	0.00243	0.01209	91,908	1,111	456,760	0.98717	5,009,875	54.51	0.00158	0.00789	92,969	733	463,010	0.99178	5,414,180	58.24
20	5	0.00273	0.01358	90,796	1,233	450,899	0.98570	4,553,115	50.15	0.00172	0.00855	92,235	788	459,206	0.99115	4,951,171	53.68
25	5	0.00303	0.01504	89,563	1,347	444,450	0.98373	4,102,216	45.80	0.00184	0.00916	91,447	838	455,141	0.98968	4,491,965	49.12
30	5	0.00353	0.01751	88,217	1,545	437,220	0.98045	3,657,766	41.46	0.00231	0.01149	90,609	1,041	450,443	0.98575	4,036,824	44.55
35	5	0.00437	0.02162	86,672	1,874	428,672	0.97516	3,220,546	37.16	0.00344	0.01705	89,568	1,527	444,024	0.98063	3,586,381	40.04
40	5	0.00571	0.02813	84,797	2,385	418,023	0.96675	2,791,873	32.92	0.00439	0.02174	88,041	1,914	435,423	0.97397	3,142,357	35.69
45	5	0.00786	0.03852	82,412	3,175	404,123	0.95545	2,373,850	28.80	0.00618	0.03042	86,128	2,620	424,089	0.96484	2,706,934	31.43
50	5	0.01043	0.05083	79,237	4,027	386,117	0.94008	1,969,727	24.86	0.00817	0.04004	83,508	3,344	409,180	0.95593	2,282,845	27.34
55	5	0.01440	0.06949	75,210	5,227	362,982	0.92214	1,583,610	21.06	0.00989	0.04826	80,164	3,869	391,148	0.94554	1,873,666	23.37
60	5	0.01816	0.08886	69,983	6,079	334,718	0.89114	1,220,628	17.44	0.01258	0.06098	76,295	4,652	369,845	0.92272	1,482,518	19.43
65	5	0.02849	0.13296	63,904	8,497	298,280	0.82840	885,910	13.86	0.01987	0.09465	71,643	6,781	341,262	0.86980	1,112,673	15.53
70	5	0.04847	0.21617	55,408	11,977	247,096	0.72560	587,630	10.61	0.03703	0.16946	64,862	10,992	296,831	0.77513	771,411	11.89
75	5	0.08447	0.34870	43,431	15,144	179,292	0.47350 <sup>3</sup>	340,534	7.84	0.06827	0.29158	53,870	15,708	230,083	0.51518 <sup>3</sup>	474,580	8.81
80	w	0.17543	1.00000	28,286	28,286	161,242		161,242	5.70	0.15609	1.00000	38,163	38,163	244,496		244,496	6.41

$$F_0 = 0.1599 \quad {}_4K_5 = 1.4761$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,0) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

$$F_0 = 0.1503 \quad {}_4K_1 = 1.4360$$

**Cuadro N° 190**  
**PANDO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2010-2015**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.04155	0.04014	100,000	4,014	96,606	0.95474 <sup>1</sup>	6,564,971	65.65	0.03342	0.03249	100,000	3,249	97,226	0.96198 <sup>1</sup>	6,990,933	69.91
1	4	0.00335	0.01330	95,986	1,277	380,763	0.98623 <sup>2</sup>	6,468,365	67.39	0.00333	0.01319	96,751	1,276	383,766	0.98724 <sup>2</sup>	6,893,707	71.25
5	5	0.00234	0.01162	94,709	1,101	470,795	0.99056	6,087,603	64.28	0.00212	0.01055	95,475	1,008	474,855	0.99162	6,509,942	68.18
10	5	0.00145	0.00723	93,609	676	466,352	0.99091	5,616,808	60.00	0.00124	0.00618	94,467	584	470,875	0.99333	6,035,087	63.89
15	5	0.00221	0.01098	92,932	1,020	462,111	0.98834	5,150,456	55.42	0.00144	0.00717	93,883	673	467,732	0.99253	5,564,212	59.27
20	5	0.00249	0.01236	91,912	1,136	456,721	0.98695	4,688,345	51.01	0.00156	0.00778	93,210	725	464,237	0.99193	5,096,480	54.68
25	5	0.00277	0.01374	90,776	1,247	450,763	0.98510	4,231,624	46.62	0.00168	0.00836	92,485	774	460,490	0.99057	4,632,243	50.09
30	5	0.00324	0.01608	89,529	1,440	444,046	0.98200	3,780,861	42.23	0.00211	0.01050	91,711	963	456,148	0.98696	4,171,753	45.49
35	5	0.00403	0.01995	88,089	1,757	436,053	0.97702	3,336,815	37.88	0.00314	0.01560	90,748	1,415	450,201	0.98225	3,715,606	40.94
40	5	0.00528	0.02608	86,332	2,251	426,031	0.96910	2,900,762	33.60	0.00403	0.01993	89,333	1,781	442,211	0.97610	3,265,405	36.55
45	5	0.00730	0.03586	84,081	3,015	412,865	0.95838	2,474,731	29.43	0.00567	0.02794	87,552	2,446	431,643	0.96765	2,823,194	32.25
50	5	0.00975	0.04759	81,066	3,858	395,683	0.94371	2,061,866	25.43	0.00751	0.03688	85,105	3,138	417,681	0.95930	2,391,551	28.10
55	5	0.01353	0.06542	77,208	5,051	373,410	0.92626	1,666,183	21.58	0.00914	0.04467	81,967	3,662	400,681	0.94942	1,973,870	24.08
60	5	0.01724	0.08264	72,156	5,963	345,875	0.89632	1,292,774	17.92	0.01168	0.05675	78,305	4,444	380,416	0.92800	1,573,189	20.09
65	5	0.02704	0.12663	66,194	8,382	310,013	0.83664	946,899	14.31	0.01845	0.08817	73,861	6,512	353,025	0.87876	1,192,772	16.15
70	5	0.04579	0.20542	57,812	11,876	259,368	0.73908	636,886	11.02	0.03419	0.15750	67,349	10,608	310,225	0.79065	839,747	12.47
75	5	0.07926	0.33076	45,936	15,194	191,695	0.49222 <sup>3</sup>	377,518	8.22	0.06267	0.27090	56,741	15,371	245,278	0.53679 <sup>3</sup>	529,522	9.33
80	w	0.16544	1.00000	30,742	30,742	185,822		185,822	6.04	0.14554	1.00000	41,370	41,370	284,244		284,244	6.87

$$F_0 = 0.1545 \quad {}_4K_1 = 1.5083$$

$$F_0 = 0.1461 \quad {}_4K_1 = 1.4626$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0 - 4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75, \omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 191  
 PANDO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2015-2020

Edad (X)	n	POBLACION MASCULINA						POBLACION FEMENINA									
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.03566	0.03461	100,000	3,461	97,055	0.96078 <sup>1</sup>	6,713,910	67.14	0.02855	0.02787	100,000	2,787	97,609	0.96714 <sup>1</sup>	7,146,942	71.47
1	4	0.00299	0.01188	96,539	1,147	383,334	0.98771 <sup>2</sup>	6,616,855	68.54	0.00298	0.01183	97,213	1,150	385,963	0.98856 <sup>2</sup>	7,049,333	72.51
5	5	0.00209	0.01039	95,392	991	474,484	0.99156	6,233,521	65.35	0.00190	0.00947	96,063	909	478,040	0.99248	6,663,370	69.36
10	5	0.00130	0.00647	94,401	611	470,479	0.99185	5,759,037	61.01	0.00111	0.00555	95,153	528	474,446	0.99400	6,185,330	65.00
15	5	0.00198	0.00984	93,790	923	466,645	0.98953	5,288,558	56.39	0.00129	0.00644	94,625	610	471,601	0.99328	5,710,885	60.35
20	5	0.00223	0.01111	92,868	1,032	461,758	0.98824	4,821,913	51.92	0.00141	0.00701	94,015	659	468,430	0.99272	5,239,284	55.73
25	5	0.00250	0.01242	91,836	1,140	456,327	0.98649	4,360,155	47.48	0.00152	0.00756	93,357	706	465,019	0.99147	4,770,855	51.10
30	5	0.00294	0.01461	90,695	1,325	450,162	0.98359	3,903,828	43.04	0.00191	0.00951	92,651	881	461,051	0.98819	4,305,836	46.47
35	5	0.00368	0.01824	89,370	1,630	442,773	0.97891	3,453,666	38.64	0.00285	0.01413	91,770	1,297	455,605	0.98389	3,844,784	41.90
40	5	0.00485	0.02398	87,739	2,104	433,437	0.97150	3,010,893	34.32	0.00366	0.01812	90,472	1,639	448,264	0.97825	3,389,179	37.46
45	5	0.00674	0.03314	85,635	2,838	421,082	0.96138	2,577,456	30.10	0.00515	0.02544	88,833	2,260	438,517	0.97049	2,940,915	33.11
50	5	0.00906	0.04429	82,798	3,667	404,821	0.94741	2,156,374	26.04	0.00685	0.03369	86,573	2,916	425,576	0.96269	2,502,398	28.90
55	5	0.01264	0.06127	79,131	4,848	383,533	0.93047	1,751,553	22.13	0.00838	0.04105	83,657	3,434	409,699	0.95335	2,076,822	24.83
60	5	0.01630	0.07833	74,283	5,818	356,867	0.90161	1,368,020	18.42	0.01078	0.05249	80,223	4,211	390,585	0.93332	1,667,123	20.78
65	5	0.02557	0.12016	68,464	8,227	321,754	0.84507	1,011,152	14.77	0.01702	0.08164	76,011	6,206	364,543	0.88782	1,276,538	16.79
70	5	0.04308	0.19445	60,237	11,713	271,904	0.75291	689,398	11.44	0.03137	0.14544	69,806	10,153	323,647	0.80636	911,995	13.06
75	5	0.07405	0.31243	48,524	15,160	204,720	0.50965 <sup>3</sup>	417,495	8.60	0.05715	0.25005	59,653	14,916	260,975	0.55643 <sup>3</sup>	588,348	9.86
80	w	0.15680	1.00000	33,364	33,364	212,775		212,775	6.38	0.13665	1.00000	44,737	44,737	327,373		327,373	7.32

$$F_0 = 0.1492 \quad {}_4K_1 = 1.5396$$

$$F_0 = 0.1421 \quad {}_4K_1 = 1.4883$$

$${}^1P(b;5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0 - 4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

**Cuadro N° 192**  
**PANDO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2020-2025**

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA								POBLACIÓN FEMENINA							
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02974	0.02900	100,000	2,900	97,518	0.96681 <sup>1</sup>	6,853,939	68.54	0.02367	0.02320	100,000	2,320	98,001	0.97227 <sup>1</sup>	7,295,960	72.96
1	4	0.00268	0.01065	97,100	1,035	385,885	0.98901 <sup>2</sup>	6,756,421	69.58	0.00268	0.01064	97,680	1,040	388,134	0.98973 <sup>2</sup>	7,197,959	73.69
5	5	0.00187	0.00932	96,065	896	478,088	0.99242	6,370,536	66.31	0.00171	0.00852	96,640	823	481,145	0.99324	6,809,824	70.47
10	5	0.00117	0.00582	95,170	554	474,464	0.99266	5,892,448	61.92	0.00100	0.00500	95,817	479	477,890	0.99460	6,328,680	66.05
15	5	0.00178	0.00886	94,616	838	470,983	0.99055	5,417,985	57.26	0.00117	0.00581	95,339	554	475,309	0.99393	5,850,790	61.37
20	5	0.00202	0.01004	93,777	941	466,534	0.98935	4,947,002	52.75	0.00127	0.00633	94,785	600	472,424	0.99341	5,375,481	56.71
25	5	0.00227	0.01128	92,836	1,047	461,563	0.98769	4,480,468	48.26	0.00137	0.00685	94,185	645	469,311	0.99225	4,903,057	52.06
30	5	0.00269	0.01335	91,789	1,226	455,882	0.98495	4,018,905	43.78	0.00174	0.00865	93,540	809	465,676	0.98926	4,433,746	47.40
35	5	0.00338	0.01677	90,564	1,519	449,021	0.98055	3,563,023	39.34	0.00259	0.01285	92,731	1,192	460,675	0.98532	3,968,070	42.79
40	5	0.00448	0.02218	89,045	1,975	440,288	0.97356	3,114,002	34.97	0.00333	0.01653	91,539	1,513	453,913	0.98014	3,507,395	38.32
45	5	0.00625	0.03079	87,070	2,681	428,649	0.96397	2,673,715	30.71	0.00470	0.02325	90,026	2,093	444,898	0.97297	3,053,483	33.92
50	5	0.00846	0.04144	84,389	3,497	413,203	0.95061	2,245,066	26.60	0.00628	0.03089	87,933	2,716	432,874	0.96567	2,608,585	29.67
55	5	0.01188	0.05768	80,892	4,666	392,794	0.93410	1,831,863	22.65	0.00772	0.03788	85,217	3,228	418,012	0.95678	2,175,711	25.53
60	5	0.01550	0.07461	76,226	5,687	366,911	0.90617	1,439,069	18.88	0.01000	0.04876	81,988	3,998	399,947	0.93800	1,757,698	21.44
65	5	0.02431	0.11460	70,538	8,083	332,484	0.85234	1,072,158	15.20	0.01578	0.07592	77,990	5,921	375,149	0.89576	1,357,752	17.41
70	5	0.04077	0.18500	62,455	11,554	283,390	0.76487	739,674	11.84	0.02893	0.13488	72,069	9,721	336,044	0.82017	982,603	13.63
75	5	0.06966	0.29664	50,901	15,099	216,757	0.52495 <sup>3</sup>	456,284	8.96	0.05243	0.23178	62,349	14,451	275,615	0.57372 <sup>3</sup>	646,559	10.37
80	w	0.14947	1.00000	35,802	35,802	239,527		239,527	6.69	0.12912	1.00000	47,897	47,897	370,944		370,944	7.74

$$F_0 = 0.1442 \quad {}_4K_1 = 1.5689$$

$$F_0 = 0.1383 \quad {}_4K_1 = 1.5128$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,w) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

Cuadro N° 193  
PANDO: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2025-2030

Edad (X)	n	POBLACIÓN MASCULINA							POBLACIÓN FEMENINA								
		m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
0	1	0.02483	0.02431	100,000	2,431	97,908	0.97191'	6,985,956	69,861	0.01977	0.01944	100,000	1,944	98,318	0.97648'	7,436,914	74,37
1	4	0.00239	0.00950	97,569	927	388,048	0.99021²	6,888,048	70,60	0.00240	0.00953	98,056	934	389,922	0.99082²	7,338,596	74,84
5	5	0.00167	0.00832	96,642	804	481,198	0.99323	6,500,001	67,26	0.00153	0.00762	97,122	740	483,758	0.99394	6,948,674	71,55
10	5	0.00105	0.00521	95,837	500	477,938	0.99343	6,018,803	62,80	0.00090	0.00448	96,381	432	480,828	0.99515	6,464,916	67,08
15	5	0.00159	0.00794	95,338	757	474,797	0.99152	5,540,865	58,12	0.00105	0.00521	95,950	500	478,498	0.99455	5,984,088	62,37
20	5	0.00181	0.00903	94,581	854	470,770	0.99039	5,066,068	53,56	0.00114	0.00570	95,450	544	475,889	0.99406	5,505,590	57,68
25	5	0.00205	0.01021	93,727	957	466,244	0.98882	4,595,298	49,03	0.00124	0.00619	94,906	587	473,061	0.99299	5,029,702	53,00
30	5	0.00245	0.01217	92,770	1,129	461,031	0.98623	4,129,054	44,51	0.00157	0.00783	94,318	739	468,746	0.99027	4,556,641	48,31
35	5	0.00310	0.01539	91,642	1,410	454,684	0.98209	3,688,023	40,03	0.00234	0.01165	93,580	1,091	465,173	0.98667	4,086,895	43,67
40	5	0.00414	0.02048	90,232	1,848	446,539	0.97551	3,213,340	35,61	0.00303	0.01504	92,489	1,391	458,970	0.98191	3,621,722	39,16
45	5	0.00580	0.02859	88,384	2,527	435,603	0.96640	2,766,800	31,30	0.00428	0.02120	91,099	1,931	450,666	0.97530	3,162,752	34,72
50	5	0.00791	0.03877	85,857	3,328	420,965	0.95361	2,331,197	27,15	0.00574	0.02827	89,168	2,521	439,536	0.96846	2,712,086	30,42
55	5	0.01117	0.05432	82,529	4,483	401,437	0.93752	1,910,232	23,15	0.00711	0.03491	86,647	3,025	425,671	0.96000	2,272,550	26,23
60	5	0.01475	0.07112	78,046	5,551	376,353	0.91046	1,508,795	19,33	0.00926	0.04526	83,622	3,785	408,646	0.94238	1,846,879	22,09
65	5	0.02314	0.10936	72,495	7,928	342,656	0.85919	1,132,441	15,62	0.01463	0.07056	79,837	5,634	385,099	0.90322	1,438,234	18,01
70	5	0.03863	0.17612	64,567	11,371	294,407	0.77614	789,785	12,23	0.02666	0.12498	74,203	9,274	347,831	0.83317	1,053,135	14,19
75	5	0.06560	0.28180	53,196	14,990	228,502	0.53873³	495,378	9,31	0.04809	0.21466	64,929	13,938	289,802	0.58911³	705,304	10,86
80	w	0.14316	1.00000	38,205	38,205	266,876		266,876	6,99	0.12272	1.00000	50,992	50,992	415,502		415,502	8,15

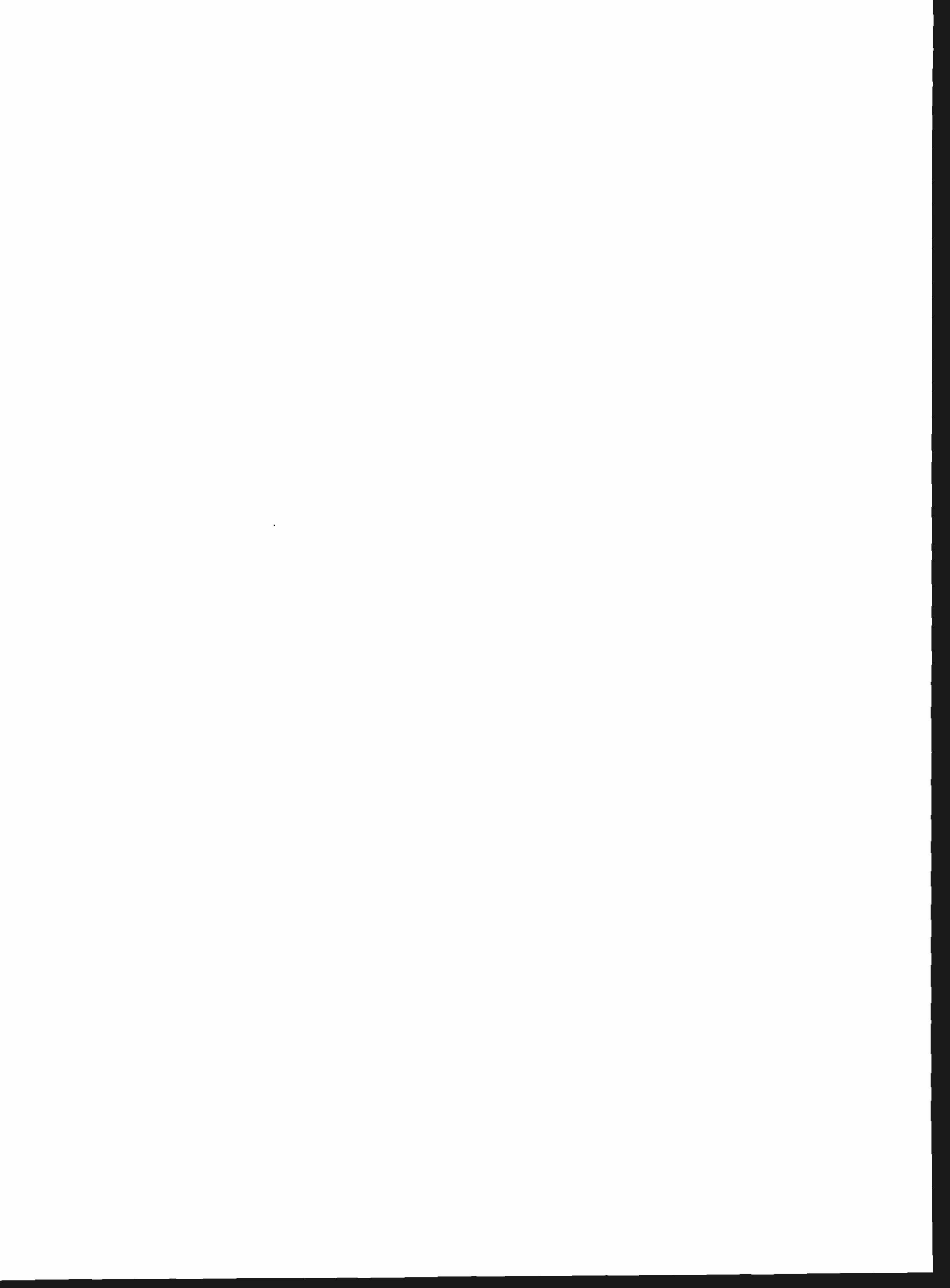
$$F_0 = 0.1395 \quad {}_4K_1 = 1.5966$$

$$F_0 = 0.1348 \quad {}_4K_1 = 1.5359$$

$${}^1P(b,5) = \frac{L(0,1) + L(1,4)}{5 * l(0)}$$

$${}^2P(0-4) = \frac{L(5,5)}{L(0,1) + L(1,4)}$$

$${}^3P(75,\omega) = \frac{T(80)}{T(75)}$$

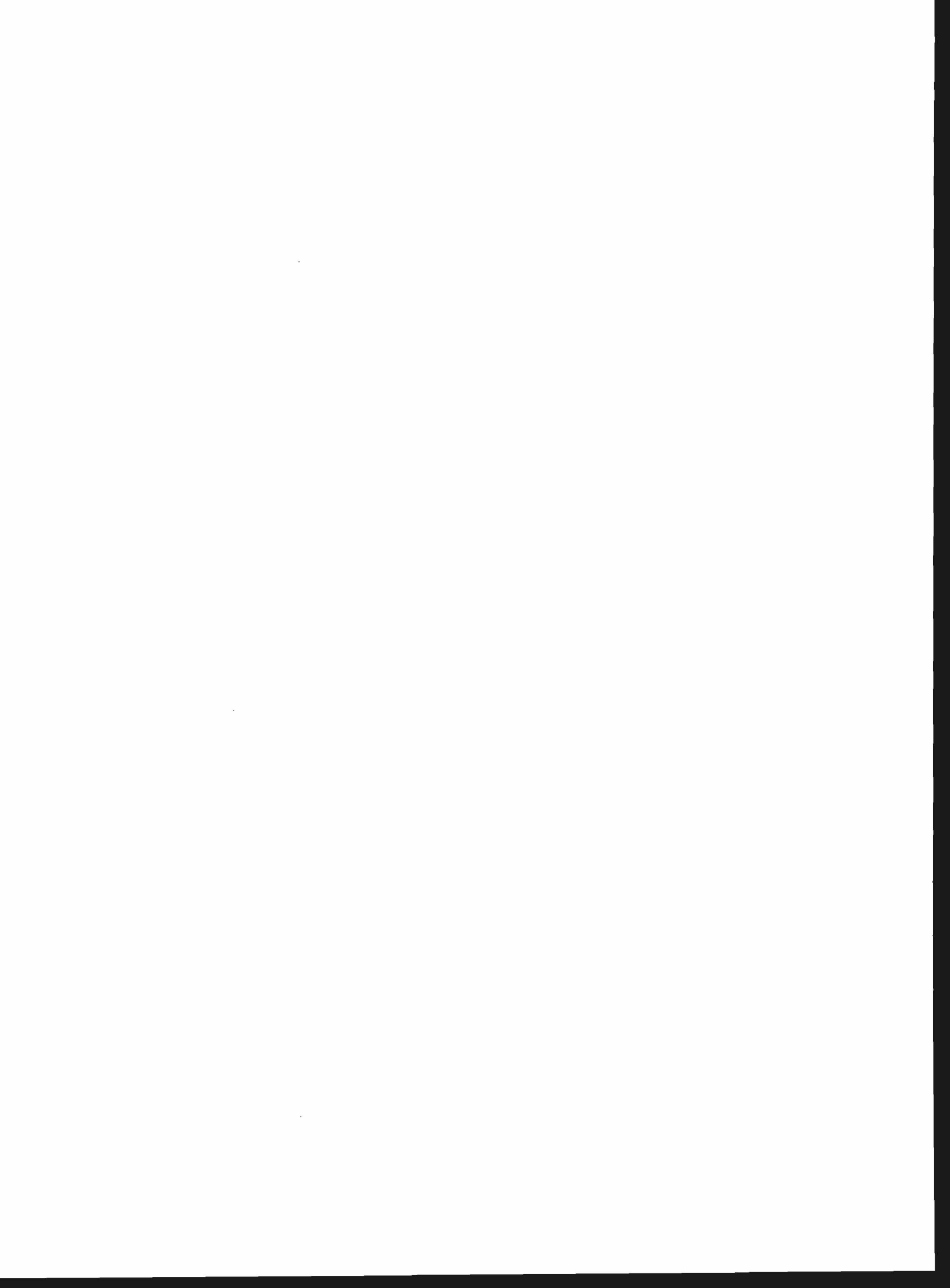






**III. RESUMEN DE LAS  
FUNCIONES DE LAS  
TABLAS DE MORTALIDAD**

**IV. DEFINICIONES  
DE LOS INDICADORES  
DEMOGRÁFICOS**



### III. RESUMEN DE LAS FUNCIONES DE LAS TABLAS DE MORTALIDAD

**$m(x,n)$ , TASA CENTRAL DE MORTALIDAD.** Es el cociente entre el número de defunciones ocurridas entre las edades exactas "x" y "x+n" ( $d(x,n)$ ), y la población estacionaria ( $L(x,n)$ ) correspondiente a esas mismas edades.

**$q(x,n)$ , PROBABILIDAD DE MORIR.** Es probabilidad que tiene una persona de edad exacta "x", de fallecer antes de alcanzar la edad "x+n".

**$q(0,1)$ , TASA DE MORTALIDAD INFANTIL.** Es la probabilidad que tiene un recién nacido, de morir antes de cumplir un año de vida. En la práctica, se define como el cociente entre las defunciones de menores de un año, ocurridas en un lapso de tiempo, y los nacimientos ocurridos en el mismo período.

**$l(x,n)$ , SOBREVIVIENTES DE EDAD "x".** Es el número de personas que, de acuerdo con la Tabla de Mortalidad, a partir de un grupo de 100.000 nacidos vivos utilizado como raíz de la Tabla, alcanzan la edad exacta "x".

**$d(x,n)$ , NÚMERO DE MUERTES.** Representa el número de personas que fallecen entre el momento que cumplen la edad "x", y antes de cumplir edad "x+n".

**$L(x,n)$ , TIEMPO VIVIDO ENTRE LAS EDADES "x" y "x+n".** Es el número de años vividos entre las edades exactas "x" y "x+n", por los sobrevivientes de un grupo inicial de 100.000 nacimientos, utilizado como raíz de la Tabla de Mortalidad. Representa además, la población estacionaria con edades comprendidas entre las edades exactas "x" y "x+n".

**$P(x,x+n)$ , RELACIÓN DE SOBREVIVENCIA ENTRE LAS EDADES "x" y "x+n".** Es la probabilidad que tienen los componentes de la población estacionaria con edades comprendidas entre las edades exactas "x" y "x+n", de sobrevivir cierto número de años, que en el caso particular de nuestras tablas corresponden a cinco años..

**$T(x)$ , TIEMPO VIVIDO DESDE LA EDAD "x".** Es el número total de años que les resta por vivir a los sobrevivientes de la edad exacta "x".

**$e(x)$ , ESPERANZA DE VIDA A LA EDAD "x".** Es el número medio de años que, en promedio, les resta vivir a los sobrevivientes de edad exacta "x".

### IV. DEFINICIONES DE LOS INDICADORES DEMOGRÁFICOS FECUNDIDAD

1. **TASA BRUTA DE NATALIDAD:** Es el cociente entre el número de nacimientos ocurridos durante un período determinado (generalmente un año calendario) y la población media del mismo período.

2. **TASA DE FECUNDIDAD GENERAL:** Es el cociente entre el número de nacimientos ocurridos durante un período determinado (generalmente un año calendario) y la población femenina en edad fértil estimada a la mitad del mismo período.

3. **TASA DE FECUNDIDAD POR EDAD:** O también tasas específicas de fecundidad, se define como el cociente entre el número de nacimientos provenientes de mujeres de una determinada edad (o grupo de edades) y la población femenina de esa misma edad, correspondientes a un año o período determinado.

**4. TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD:** Es el número de hijos que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante su período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil. O más simplemente, es el número promedio de hijos por mujer en edad fértil.

**5. TASA BRUTA DE REPRODUCCIÓN:** Es el número de hijas que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante su período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil.

**6. TASA NETA DE REPRODUCCIÓN:** Es el número de hijas que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante su período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y que desde el nacimiento estuvieran expuestas a los riesgos de mortalidad observadas en esa misma población.

#### **MORTALIDAD**

**1. TASA BRUTA DE MORTALIDAD:** También tasa de mortalidad general, es el cociente entre el número de defunciones de todas las edades ocurridas en un período determinado (generalmente un año calendario) y la población media del mismo período.

**2. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL:** Es la probabilidad que tiene un recién nacido de morir antes de cumplir 1 año de vida. En la práctica se puede definir como el cociente del número de defunciones de menores de 1 año ocurridas durante un año calendario y el número de nacimientos ocurridos en el mismo período.

**3. ESPERANZA DE VIDA AL NACER:** Es el número promedio de años que le corresponde vivir a un conjunto de recién nacidos con arreglo a las tasas de mortalidad por edades de un período dado, si el número total de años que se espera que viva esta cohorte se distribuyera uniformemente entre ellos.

#### **CRECIMIENTO**

**1. TASA DE CRECIMIENTO NATURAL:** Es la diferencia entre las tasas de natalidad y mortalidad general. Puede definirse también como el cociente entre el incremento natural (nacimientos menos defunciones) correspondiente a un año calendario y la población estimada a medio año.

**2. TASA DE MIGRACIÓN:** Es el cociente entre el saldo migratorio (inmigrantes menos emigrantes) correspondientes a un período y la población estimada a mitad del mismo período.

**3. TASA DE CRECIMIENTO TOTAL:** Es la suma algebraica de la tasa de crecimiento natural y la tasa de migración. Puede definirse también como el cociente entre la diferencia de la población en un año (nacimientos menos defunciones, más inmigrantes menos emigrantes) y la población estimada a mitad de ese año.



