

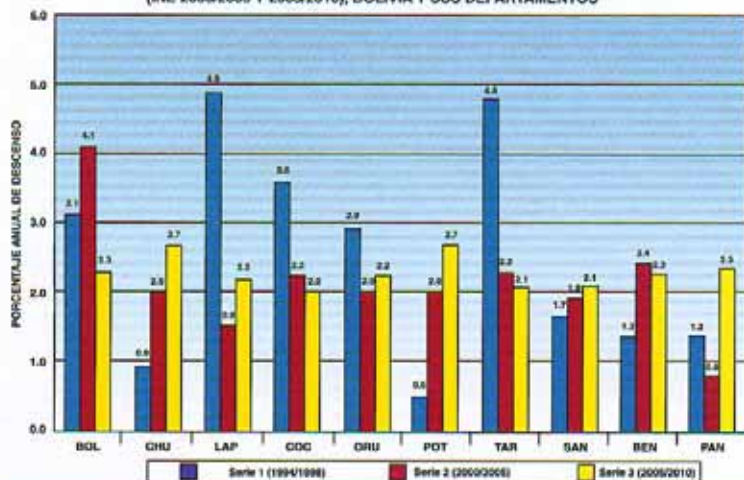


DINAMICA DE LA POBLACION

La dinámica de la población es el fenómeno demográfico que sintetiza la variabilidad de la natalidad, la mortalidad y la migración, expresado en lo que se denomina el crecimiento de una población. La natalidad es la variable positiva del crecimiento, mientras que la mortalidad es la negativa, la migración puede adoptar distinta orientación vectorial en la ecuación del crecimiento, según se trate de inmigración (+) o emigración (-). El volumen de la población y las características relacionadas con su composición, resultan de la dinámica de una población cuyo análisis es fundamental en la salud pública.

FECUNDIDAD

DESCENSO PORCENTUAL ANUAL DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD OBSERVADA (ENDSA 94/98) Y PROYECTADA (INE 2000/2005 Y 2005/2010), BOLIVIA Y SUS DEPARTAMENTOS



TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, BOLIVIA SEGUN LUGAR DE RESIDENCIA Y NIVEL DE INSTRUCCION, AÑOS 1975, 1989, 1994 Y 1998

Descripción	Año 1975 (1)	Año 1989 (2)	Año 1994 (2)	Año 1998 (2)
Zona de residencia				
Urbana	5.4	4.0	3.8	3.3
Rural	7.9	6.4	6.3	6.4
Región de residencia				
Altiplano	6.9	4.7	4.7	4.0
Valle	6.9	5.0	5.0	4.4
Llanos	6.3	4.6	4.6	4.4
Nivel de Instrucción				
Sin Instrucción	7.2	6.5	6.5	7.1
Básico	6.2	6.0	6.0	5.8
Intermedio	-	4.9	4.9	4.6
Medio o más	-	2.7	2.7	2.7
TGF promedio Nal.	6.8	4.8	4.8	4.2

Fuente: (1) INE-CELADE principales resultados de la Encuesta Demográfica Nacional 1975, La Paz, 1976, (2) INE, DHS, Encuesta de Demografía Salud, años 1989, 1994, 1998.

Se tiene demostrado que la tasa global de fecundidad (TGF), indicativo del número de hijos que una mujer tiene a lo largo de su vida reproductiva, es un indicador que orienta el grado de equidad social y de salud. Bolivia tiene una TGF de 4 frente a 2.5 del promedio latinoamericano (Estimación INE/CELADE 2000). El país promueve una política de población sustentada en el desarrollo humano sostenible, aspecto que exige la atención al comportamiento de la fecundidad, en cuanto esta guarda una estrecha relación con el desarrollo humano. A nivel nacional la TGF descendió con una intensidad de 3% anual entre 1994/1998, se estima que el descenso en el quinquenio 2000/2005 podría llegar al 4.1% anual, para disminuir luego al 2.3% entre el 2005 y 2010 (proyecciones INE). Se estima que Potosí y Chuquisaca incrementarán el porcentaje de descenso anual en los próximos años, sin embargo los departamentos que bajaron precipitadamente sus tasas entre el 94/98 (la Paz, Cochabamba y Tarija), disminuirán su descenso. En los próximos años (2000/2010) existirá una tendencia hacia la homogeneización en el porcentaje de descenso anual de la TGF en todos los departamentos, sin embargo para que Bolivia alcance la actual tasa latinoamericana deberán transcurrir 25 años. El descenso lento de la TGF en Bolivia se debe a que en los últimos 25 años, las mujeres sin instrucción y las que viven en el área rural continúan teniendo invariablemente un promedio de 7.2 y/o 6.4 hijos por mujer.

DISTRIBUCIÓN DE LA TASA DE MORTALIDAD POR EDAD, (TME), Y ESPERANZA DE VIDA, (EV), SEGUN SEXO, BOLIVIA 2000

EDAD	TME x 1000		EV en años	
	M	F	M	F
SEXO				
0	74.0	64.8	59.8	63.2
1-4	58.7	58	63.3	66.3
5-9	32.4	30	60.9	63.9
10-14	1.9	1.7	56.7	59.7
15-19	2.9	2.4	52.2	55.2
20-24	3.4	2.7	48.0	50.8
25-29	3.7	2.9	43.7	46.5
30-34	4.2	3.4	39.5	42.1
35-39	5.1	4.2	35.3	37.8
40-44	6.6	5.2	31.2	33.6
45-49	8.9	7.1	27.1	29.4
50-54	11.7	9.3	23.2	25.3
55-59	16.0	12.1	19.5	21.4
60-64	24.9	17.8	15.9	17.6
65-69	38.1	29.4	12.7	14.0
70-74	62.1	51.3	9.8	10.8
75-79	103.3	87.7	7.5	8.3
80 +	168.3	154.0	5.9	6.5

MORTALIDAD

DISTRIBUCION DE LA TASA BRUTA DE MORTALIDAD y ESPERANZA DE VIDA AL NACER, BOLIVIA Y SUS DEPARTAMENTOS, QUINQUENIOS 1990-1995 Y 2000 - 2005

AMBITO	Tasa bruta de Mortalidad (X 1000)		Esperanza de Vida al nacer (años)	
	1990-1995	2000-2005	1990-1995	2000-2005
BOLIVIA	10.17	8.17	59.3	63.6
CHUQUISACA	11.79	8.91	57.6	62.2
LA PAZ	9.82	8.58	60.5	61.7
COCHABAMBA	10.52	8.3	59.1	63.2
ORURO	13.32	10.84	53.7	59.3
POTOSI	14.66	11.11	53	58.9
TARIJA	8.09	8.55	63.1	67.3
SANTA CRUZ	7.17	5.9	63.7	67.7
BENI	10.45	7.97	57.4	61.9
PANDO	9.66	7.83	58	62.6

Fuente: INE/CELADE

REDUCCION PORCENTUAL DE LA TASA BRUTA DE MORTALIDAD E INCREMENTO EN AÑOS DE LA ESPERANZA DE VIDA AL NACER, BOLIVIA Y SUS DEPARTAMENTOS, QUINQUENIOS 1990-1995 Y 2000 -2005

Ambito	TBM (%)	EVN (años)
América Latina	7	2.7
Bolivia	20	4.3
Chuquisaca	24	4.4
La Paz	13	1.2
Cochabamba	21	4.1
Oruro	19	5.6
Potosí	24	5.9
Tarija	19	4.2
Santa Cruz	18	4
Beni	24	4.5
Pando	19	4.6

Fuente: Elaboración propia en base a INE/CELADE

Aunque con una brecha menor al de la TGF, Bolivia está aún distante de aproximarse a la tasa bruta de mortalidad (TBM) latinoamericana de 7.7 por mil y a una esperanza de vida al nacer (EVN) de 68.1 años (promedios estimados para el quinquenio 2000 - 2005 por INE/CELADE). La mortalidad a la edad de 0 a 1 años es muy alta en Bolivia por lo que un niño que ha superado su primer año de vida tiene una esperanza de vida mayor que en los doce primeros meses de vida. La tasa de mortalidad por edades es mínima entre los 10 y 14 años para luego incrementarse con el transcurso de los años. Los departamentos de Potosí y Oruro tienen las TBM más altas y Santa Cruz y Tarija las más bajas. Entre los quinquenios 1990/1995 y 2000/2005 (proyecciones INE), Potosí, Chuquisaca y Beni son los que habrían bajado más su TBM (24%) sin embargo fue Potosí donde se incrementó más la EVN (5.9 años). Cochabamba bajó su TBM (21%) pero no aumentó significativamente su EVN; esto se explica porque la reducción de muertes estaría ocurriendo en personas de edad adulta y no en niños o menores. En el departamento de La Paz existirá una bajo descenso de la TBM y un mínimo aumento de la EVN (1.2 años) fenómeno que se explica igual que en el caso de Cochabamba, es decir, que continúan altas las muertes infantiles. Se concluye que la EVN se incrementa sobre todo cuando se reducen las muertes infantiles y en menores de edad.

MIGRACIÓN

MATRIZ DE FLUJOS MIGRACIONALES POR DEPARTAMENTOS, 1992 - 1996

	CHU	LPZ	CBB	ORU	PTS	TAR	SCZ	BEN	PAN	Total
CHU	96.2	0.20	0.07	0.00	0.37	0.47	2.57	0.03	0.07	100.
LPZ	0.36	95.1	0.67	0.97	0.24	0.16	1.38	0.76	0.29	100.
CBB	0.34	0.42	94.6	0.47	0.59	0.49	2.69	0.17	0.15	100.
ORU	0.14	0.91	3.31	93.7	0.73	0.18	0.91	0.09	0.00	100.
PTS	1.18	0.41	0.77	0.61	94.4	0.93	1.56	0.06	0.00	100.
TAR	0.31	0.24	0.07	0.00	0.62	97.8	0.76	0.00	0.14	100.
SCZ	0.55	0.21	0.24	0.06	0.21	0.75	97.3	0.55	0.11	100.
BEN	0.05	0.78	0.59	0.00	0.14	0.00	1.46	94.6	2.38	100.
PAN	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	1.17	96.1	100.

FUENTE: Bolivia. CIESSE ECONOMETRICA. 1999

Características de la población migrante

Condición socio demográfica

- Predominan los hombres de 10 a 24 años de edad.
- De indistinta condición civil, soltero o casado.
- En general los hombres tienen algún nivel de instrucción.
- El índice de masculinidad alto.
- Los hombres migrantes provienen sobre todo de la categoría ocupacional, empleados y obreros y participan en las ramas de la actividad de la agricultura, comercio, industria.
- Las mujeres migrantes son mayormente analfabetas.
- las migrantes están vinculadas a las ramas de la agricultura, servicios y comercio.

Motivo de la emigración

- Búsqueda de trabajo seguida de motivos familiares.
- Falta de oportunidad de inserción laboral en el lugar de origen.
- Perspectivas de empleo y mejores condiciones de vida.
- La emigración es menor cuando las condiciones de pobreza son más severas.
- Se emigra menos cuando existe una mayor urbanización en el lugar de origen.

FUENTE: INE/PNUD/CELADE, Migraciones de la Población Económicamente Activa, Bolivia, 1997.

Los inmigrantes a Chuquisaca son principalmente potosinos y cruceños, en menor cuantía paceños y cochabambinos, mientras que los emigrantes de Chuquisaca se dirigen sobre todo a Santa Cruz y en mucha menor proporción a Tarija.

Los inmigrantes a La Paz son principalmente orureños y benianos, en menor cuantía potosinos, mientras que los emigrantes de La Paz se dirigen sobre todo a Santa Cruz, Oruro y en mucha menor proporción a Cochabamba.

Los inmigrantes a Cochabamba son principalmente orureños y potosinos, en menor cuantía paceños, mientras que los emigrantes de Cochabamba se dirigen sobre todo a Santa Cruz y en mucha menor proporción a Potosí.

Los inmigrantes a Oruro, en muy escasa cantidad, son paceños y potosinos, mientras que los emigrantes de Oruro se dirigen sobre todo a Cochabamba y en menor proporción a Santa Cruz y La Paz.

Los inmigrantes a Potosí, en muy escasa cantidad, son orureños y tarijeños mientras que los emigrantes de Potosí se dirigen sobre todo a Santa Cruz y Chuquisaca.

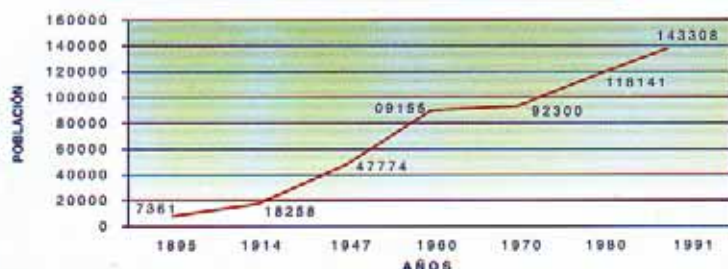
Los inmigrantes a Tarija son principalmente potosinos y cruceños, mientras que los emigrantes de Tarija se dirigen sobre todo a Santa Cruz y a Potosí.

Inmigran a Santa Cruz habitantes de todos los departamentos, especialmente de Chuquisaca y Cochabamba, Los habitantes de Oruro, Tarija y Pando son los que menos inmigran a Santa Cruz. Los cruceños emigran a Tarija, Beni y Chuquisaca.

Inmigran a Beni habitantes de La Paz y Santa Cruz. Los benianos emigran sobre todo a Pando, Santa Cruz y La Paz. Inmigran a Pando habitantes de Beni y La Paz. Los pandinos emigran sobre todo a Beni y Santa Cruz.

La dinámica de las migraciones junto a restricciones en el registro de las mismas y la obsolescencia de los datos censales de 1992 ha llevado a la realización de distintas estimaciones, por ejemplo, existiría una tasa de crecimiento anual de población significativa en Pando, aspecto no registrado en el Censo y explicado por una subevaluación poblacional en el censo 1992 o por fuertes migraciones desde el resto del país originadas en el próspero comercio con Brasil hacia fines de los noventa, una similar explicación se tendría para el departamento de Tarija en su relación comercial con Argentina a partir de la sobrevaluación de su moneda (Morales R.).

CANTIDAD DE BOLIVIANOS RESIDENTES EN LA ARGENTINA SEGUN CENSOS



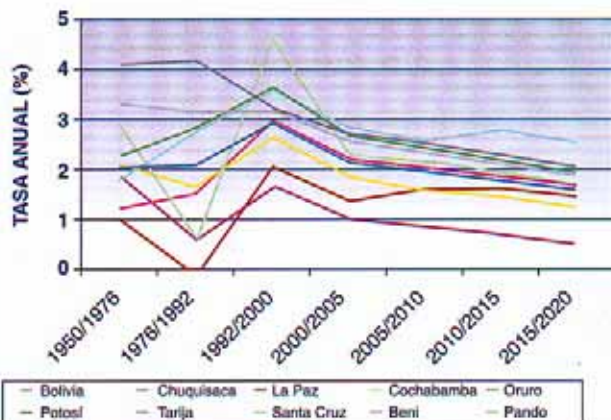
El principal flujo de emigración internacional de ciudadanos bolivianos se dirige a la Argentina. Los saldos migratorios para el quinquenio 1990 - 1995 establecen una emigración anual aproximada de 10.000 habitantes bolivianos hacia distintas partes del exterior siendo EE.UU. el segundo país de atracción migratoria boliviana. Determinan la migración ciertas condiciones políticas y económicas como el mercado de trabajo y el tipo de cambio. En 1991 residían en la Argentina 146.460 bolivianos encontrándose 38% en el área metropolitana de Buenos Aires, 34.7% en el noroeste argentino, 14.3% en la provincia de Salta, 20.4% en Jujuy, el resto se distribuyen en Mendoza (9.6%) y otras zonas de la provincia de Buenos Aires (6.5%). (INDEC, 1998, Grimson A. PNUD).

EVOLUCION DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL EN DISTINTOS PERIODOS, BOLIVIA Y SUS DEPARTAMENTOS (DISTINTAS FUENTES)

	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	(3)
	1950/1976	1976/1992	1992/2000	2000/2005	2005/2010	2010/2015	2015/2020
Bolivia	2.05	2.11	2.93	2.15	1.96	1.79	1.61
Chuquisaca	1.23	1.51	2.96	2.2	2	1.87	1.68
La Paz	2.08	1.66	2.66	1.88	1.59	1.61	1.45
Cochabamba	1.79	2.78	3.57	2.83	2.58	2.78	2.54
Oruro	1.84	0.58	1.66	1	0.86	0.7	0.5
Potosí	0.99	-0.12	2.05	1.36	1.59	1.45	1.25
Tarija	2.28	2.83	3.65	2.68	2.42	2.16	1.94
Santa Cruz	4.1	4.17	3.2	2.71	2.52	2.27	2.05
Beni	3.29	3.16	3.17	2.56	2.33	2.1	1.88
Pando	2.89	0.63	4.61	2.31	2.17	1.94	1.69

Fuente: (1) Datos INE provenientes de los Censos (2) UPPAI. (3) Proyecciones INE/CELADE

CRECIMIENTO



La tendencia de la Tasa de Crecimiento Anual (TCA) es descendente. Chuquisaca tiene un crecimiento similar al promedio nacional, afectado por su tasa de migración neta (TMN) negativa y por su elevada Tasa Bruta de Mortalidad (TBM), pese a tener alta natalidad. La Paz tiene un crecimiento levemente superior al promedio nacional, afectado por la TMN negativa y la tendencia descendente de su Tasa Bruta de Natalidad (TBN). Cochabamba tiene crecimiento superior al promedio nacional por una TMN positiva, más que por un descenso en su TBM. Oruro tiene crecimiento más bajo que Potosí, ambos afectados por la TMN negativa. Tarija tiene un crecimiento mayor al promedio nacional por una TMN positiva, tendencia descendente de la TBM, aunque su TBN también es baja. Santa Cruz, junto a Cochabamba tienen un mayor crecimiento afectado por una TMN positiva junto a una baja TBM, no obstante tener baja TBN. Beni y Pando tienen un crecimiento relativo mayor al promedio nacional afectados muy poco por la TMN pero sí por una baja en su TBM, además de mantener una TBN alta.