

Las superficies comprendidas en el área de influencia del Eje, en km², se desarrollan de acuerdo con los aportes de cada Unidad Territorial por país descritos en el cuadro C.2.1.1 y en el gráfico G.2.1.1.

Cuadro C. 2.1.1

ÁREA DE INFLUENCIA DEL EJE INTEROCEÁNICO CENTRAL

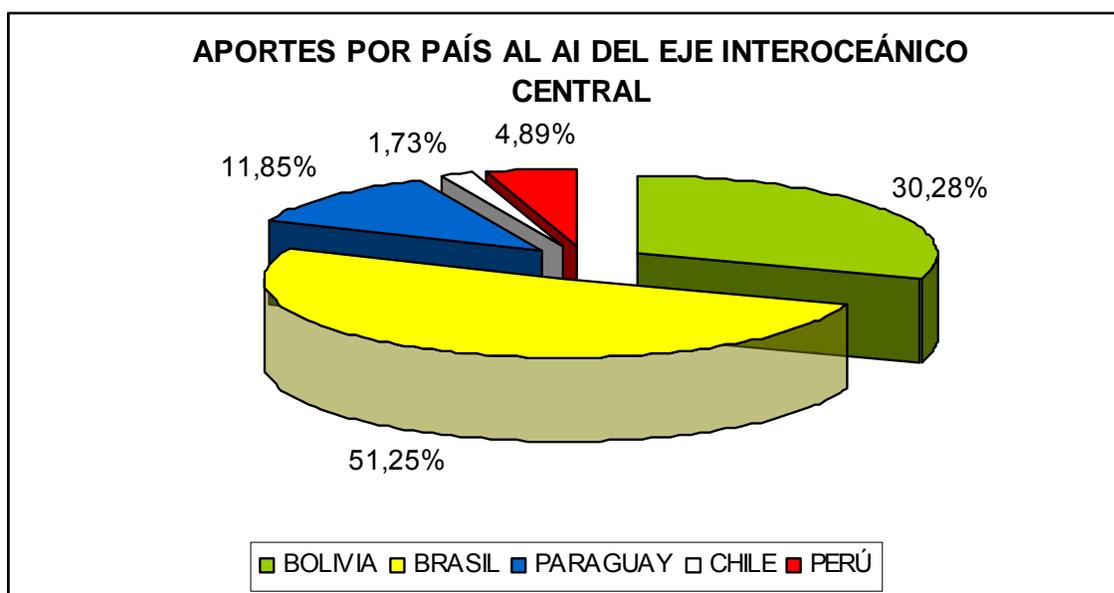
PAIS	DEPARTAMENTO REGIÓN Y ESTADO	SUPERFICIE km ²	PORCENTAJES
Brasil	Paraná	199.315	11,38
	Mato Grosso	903.358	51,57
	Mato Grosso do Sul	357.125	20,39
	Río de Janeiro	43.696	2,49
	Sao Paulo	248.209	14,17
	Total AI Brasil	1.751.703	51,25
Bolivia	Tarija	37.623	3,64
	Santa Cruz	370.621	35,82
	Cochabamba	55.631	5,38
	Beni	213.564	20,64
	La Paz	133.985	12,95
	Potosí	118.218	11,42
	Oruro	53.588	5,18
	Chuquisaca	51.524	4,98
	Total AI Bolivia	1.034.754	30,28
Paraguay	Todos los Dptos.	405.037	23,12
	TOTAL AI PARAGUAY	405.037	11,85
Perú	Arequipa	63.345	37,90
	Moquegua	15.734	9,41
	Puno	71.999	43,07
	Tacna	16.076	9,62
	Total AI Perú	167.154	4,89
Chile	Región I Tarapacá	59.099	100,00
	Total AI Chile	59.099	1,73
TOTAL		3.417.747	100,00

Fuentes: www.ibge.gov.br, www.ine.gov.bo, www.dgeec.gov.py, www.inei.gob.pe y www.ine.cl.

Por lo tanto, la superficie total del área de influencia considerada para el Eje Interoceánico Central alcanza a un total de 3.417.747 km², de los cuales 1.034.754 km² (30,28%), son aportados por los departamentos bolivianos, 1.751.703 km² (51,25%), corresponden al área aportada desde los estados brasileños, 405.037 km² (11,85%) provienen del área total de la República del Paraguay, 167.154 km² son sumados desde los departamentos de Perú y 59.099 km² (1,73%), son aportados por la Primera Región de la República de Chile.

En el gráfico siguiente se comparan los aportes que realiza cada país integrante del Eje Interoceánico Central para constituir el área de influencia del eje.

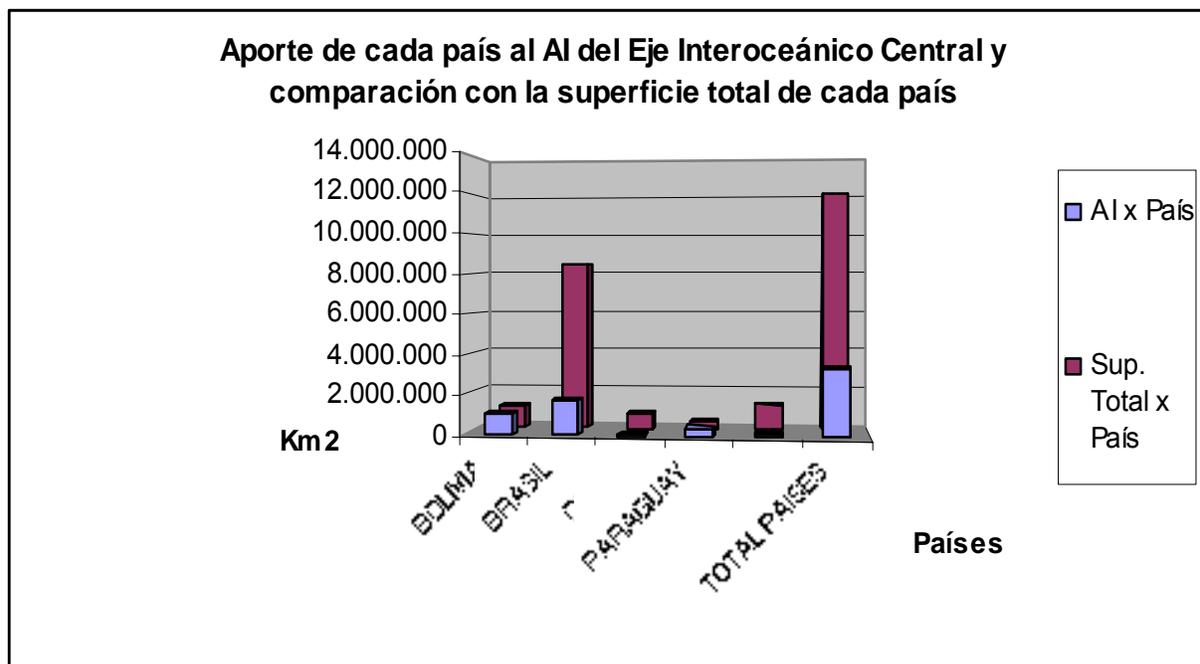
Gráfico G. 2.1.1



Fuente: Elaboración propia sobre el Cuadro C.2.1.1 del capítulo 2.

A su vez, si comparamos la superficie total del área de influencia del Eje Interoceánico Central (3.417.747 km²), con la suma de la superficie total de los cinco países (12.096.415 km²), que aportan al Eje con parte de su territorio, el área de influencia representa el 28,25% de la suma del área total de los países. Por otro lado, si comparamos la superficie del área de influencia del Eje Interoceánico Central con el área total de América del Sur (17.870.218. km²), el área citada en primer término alcanza al 19,13% del total de la superficie sudamericana.

Por último, si comparamos el aporte de superficie de cada país al AI del Eje Interoceánico Central con el área total de cada uno tendremos que: a) de la superficie de Bolivia se consideró al 94,19% de la misma como integrante del Eje Interoceánico Central; b) de Brasil el 20,57%; c) el Paraguay aporta el 100,00% de su superficie; d) el Perú incorpora 13,01% de su superficie y e) por último de Chile se consideró el 7,45% de la superficie total del país. Los datos descritos en el párrafo anterior se detallan en el gráfico siguiente.

Gráfico G. 2.1.2

Fuente: Elaboración propia sobre el Cuadro C. 2.1.1 de este capítulo

2.2 POBLACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL EJE INTEROCEÁNICO CENTRAL

En el cuadro C.2.2.1 siguiente se detalla, no sólo la superficie de los territorios incorporados al Eje Interoceánico Central, sino también la densidad poblacional por cada Unidad Territorial que se incorpora al área, la población de las mismas, y un detalle de la demografía de los mismos; el análisis de los principales aspectos poblacionales se desarrolla más adelante.

Por lo tanto, la población total del AI del Eje Interoceánico Central alcanza a un total de 89.704.794 habitantes. De este total el 10,43% (9.360.350), corresponde a los habitantes de los departamentos bolivianos incluidos en el AI, el 79,32% (71.155.803), es aportado por los estados brasileños al área de influencia, el 6,58% (5.898.651), lo incorpora la población de la República del Paraguay, el 3,15% (2.820.120) corresponde a los habitantes de los departamentos peruanos ubicados en el AI y el 0,52% (469.870), restante es el aporte de población de la Primera Región de Chile. Estos datos pueden corroborarse en el cuadro siguiente, tanto como en el gráfico G.2.2.1.

CUADRO C.2.2.1

SUPERFICIE Y DEMOGRAFIA DEL EJE INTEROCEÁNICO CENTRAL

PAIS	DEPARTAMENTO PROVINCIA Y ESTADO	SUP. (Km2)	POBLACIÓN 2005											
			Nº Habitantes	DENSIDAD Hab./km2	URBANA		RURAL		DISTRIBUCIÓN ETARIA					
					%	Nº Hab.	%	Nº Hab.	< 15		15 - 65		> 65	
									%	Nº Hab.	%	Nº Hab.	%	Nº Hab.
Brasil	Paraná	199.315	10.261.856	51,49	81,41	8.354.177	18,59	1.907.679	25,70	2.637.297	64,30	6.598.373	10,00	1.026.186
	Mato Grosso	903.358	2.803.274	3,10	79,37	2.224.959	20,63	578.315	28,20	790.523	65,10	1.824.931	6,70	187.819
	Mato Grosso do Sul	357.125	2.264.468	6,34	84,02	1.902.606	15,98	361.862	27,10	613.671	64,40	1.458.317	8,50	192.480
	Río de Janeiro	43.696	15.383.407	352,06	96,04	14.774.224	3,96	609.183	20,75	3.192.057	69,25	10.653.009	10,00	1.538.341
	Sao Paulo	248.209	40.442.798	162,94	93,41	37.777.618	6,59	2.665.180	23,50	9.504.058	66,00	26.692.247	10,50	4.246.494
	Total Al Brasil	1.751.703	71.155.803	40,62	91,40	65.033.583	8,60	6.122.220	23,52	16.737.606	66,37	47.226.878	10,11	7.191.320
Bolivia	Tarija	37.623	459.001	12,20	66,24	304.065	33,76	154.936	38,52	176.807	57,02	261.722	4,46	20.471
	Santa Cruz	370.621	2.388.799	6,45	77,18	1.843.564	22,82	545.235	39,93	953.847	56,96	1.360.660	3,11	74.292
	Cochabamba	55.631	1.671.680	30,05	61,32	1.025.142	38,69	646.718	38,01	635.406	56,65	947.007	5,34	89.268
	Beni	213.564	406.982	1,91	69,66	283.516	30,34	123.466	44,15	179.683	52,44	213.421	3,41	13.878
	La Paz	133.985	2.630.381	19,63	67,23	1.768.342	32,77	862.039	35,97	946.148	58,37	1.535.353	5,66	148.880
	Potosí	118.218	768.203	6,50	34,55	265.416	65,45	502.787	41,29	317.191	51,54	395.932	7,17	55.080
	Oruro	53.588	433.481	8,09	61,21	265.332	38,79	168.149	35,88	155.533	57,78	250.465	6,34	27.483
	Chuquisaca	51.524	601.823	11,68	44,83	269.803	55,17	332.020	41,86	251.923	52,12	313.670	6,02	36.230
	Total Al Bolivia	1.034.754	9.360.350	9,05	64,37	6.025.180	35,63	3.335.350	38,64	3.616.538	56,39	5.278.231	4,97	465.581
Paraguay	Todos los Dptos.	405.037	5.898.651	14,56	56,72	3.345.715	43,28	2.552.936	29,00	1.710.609	65,00	3.834.123	6,00	353.919
	TOTAL AI PARAGUAY	405.037	5.898.651	14,56	56,72	3.345.715	43,28	2.552.936	29,00	1.710.609	65,00	3.834.123	6,00	353.919
Perú	Arequipa	63.345	1.140.810	18,01	90,39	1.031.190	9,61	109.620	26,78	305.558	66,21	755.281	7,01	79.971
	Moquegua	15.734	159.306	10,12	84,21	134.144	15,79	25.162	25,71	40.959	67,05	106.810	7,24	11.537
	Puno	71.999	1.245.508	17,30	47,27	588.801	52,73	656.707	31,93	397.725	61,02	760.044	7,04	87.739
	Tacna	16.076	274.496	17,07	91,01	249.832	8,99	24.664	26,76	73.460	68,47	187.954	4,77	13.082
	Total Al Perú	167.154	2.820.120	16,87	71,06	2.003.967	28,94	816.153	29,00	817.702	64,18	1.810.089	6,82	192.329
Chile	Región I Tarapacá	59.099	469.870	7,95	93,30	438.378	6,70	31.492	26,46	124.311	67,06	315.087	6,49	30.472
	Total Al Chile	59.099	469.870	7,95	93,30	438.378	6,70	31.492	26,46	124.311	67,06	315.087	6,49	30.472
TOTAL		3.417.747	89.704.794	26,25	85,67	76.846.823	14,33	12.858.151	25,65	23.006.765	65,17	58.464.408	9,18	8.233.621

Fuentes: www.ibge.gov.br, www.ine.gov.bo, www.dgeec.gov.py, www.inei.gob.pe y www.ine.cl.

Del análisis del cuadro anterior se constata el importante peso relativo que tiene el AI brasilera en la conformación del Eje Interoceánico Central ya que aporta tanto el 51,25% del total de la superficie definida para el Eje como el 79,32% de la población total calculada para el AI del Eje.

Asimismo, se verifica que la Unidad Territorial que más población aporta a la constitución de la población del Eje es el Estado de Sao Paulo del Brasil con 40.442.798 habitantes que representa el 45,08% del total de habitantes calculado para el área de influencia del Eje. Por otro lado, la Unidad Territorial que menos población aporta al Eje es el Departamento de Moquegua del Perú con 159.306 habitantes que representan el 0,18% de la población total calculada para el AI del Eje Interoceánico Central.

En este punto es importante destacar que en el caso del Paraguay se ha incorporado el país entero como la división política que contribuye a la conformación de la población al Eje. Sin embargo, si se considera su aporte según su división en Departamentos, la Región Occidental del Paraguay formada por tres Departamentos (Presidente Hayes, Boquerón y Alto Paraguay) aportaría solamente 156.049 habitantes (94.532 + 49.809 + 11.708) y esto representa 0,17% de la población total del Eje (0,11% + 0,05% + 0,01% respectivamente) para el mismo periodo.

La densidad poblacional de la totalidad del área de influencia del Eje Interoceánico Central para el año 2005 alcanzaba a 26,25 habitantes por km² y también en este punto, el área de aporte desde los Estados Brasileños involucrados poseía la densidad mayor (40,62 habitantes por km²), posteriormente (ordenadas de mayor a menor) seguía la densidad del área de influencia del Perú con 16,87 hab./km², luego la del Paraguay con 14,56 habitantes por km². Después se ordenaban: el aporte de densidad poblacional del área boliviana al Eje con un subtotal de 9,05 habitantes/km² y por último el aporte de la densidad poblacional del área chilena con 7,95 habitantes por km².

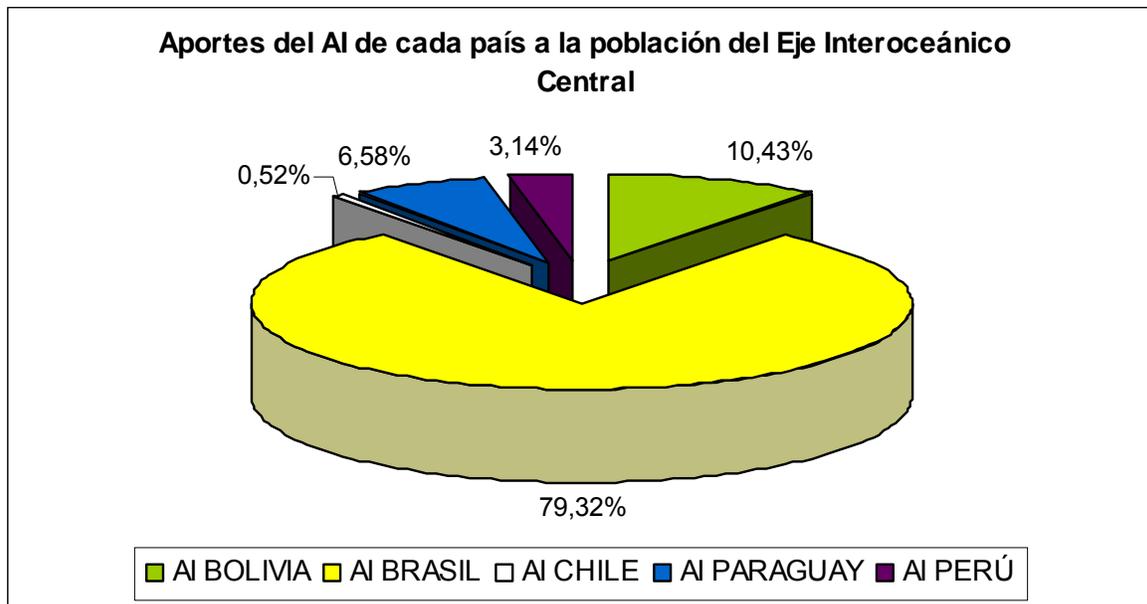
Si bien se ha tomado la totalidad de la población del Paraguay para el cuadro anterior, a efectos de su mejor comparación se debe destacar también la muy baja densidad poblacional que tiene la Región Occidental del Paraguay con 0,63 habitantes por km², donde el Departamento de Alto Paraguay es la Unidad Político Administrativa de todo el Eje Interoceánico Central con menor densidad poblacional 0,15 habitantes/km², siempre para el año 2005.

Como dato de interés se destaca que, la población total calculada para el Área de Influencia del Eje Interoceánico Central en 89.704.794 habitantes (siempre del año 2005), representaba el 36,92% de la suma de la población total de cada uno de los países que la integran (242.996.676 habitantes) para ese mismo año.

De la totalidad de la población boliviana en el año 2005, el 99,29% residía en los ochos Departamentos que se definieron como parte del AI del Eje. En relación con la población brasileña total de ese país, el 38,63% residía en los estados brasileños

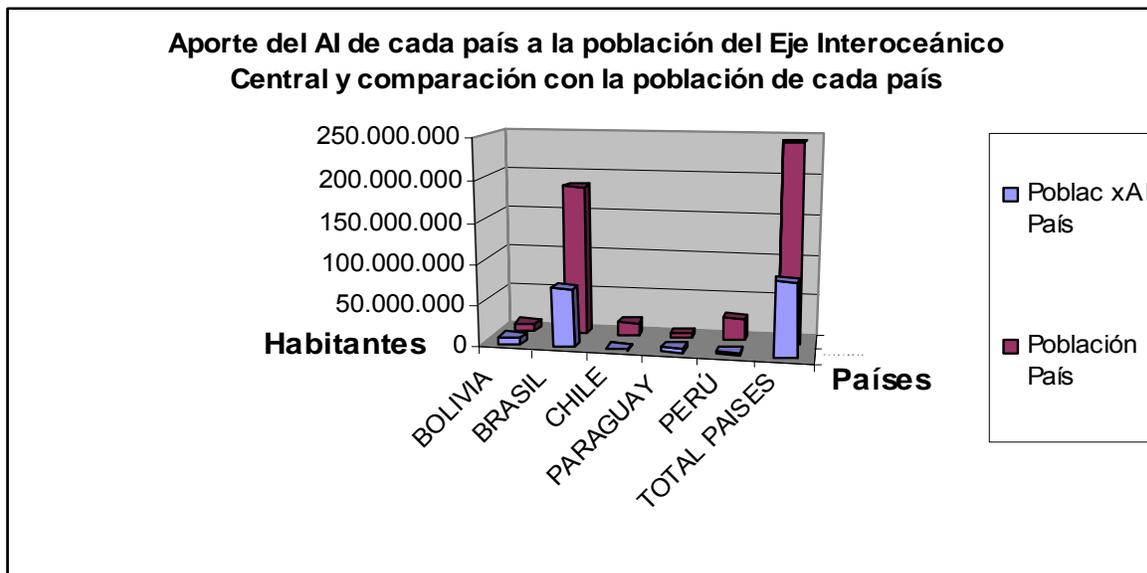
que se incorporaron al área de influencia en cuestión, mientras que la totalidad de la población paraguaya se incorporó al Eje Interoceánico Central, asimismo la población que aportan los departamentos del Perú incluidos en el AI del Eje representaba el 10,36% de la población total de ese país para el año 2005. Por último, del total de la población chilena el 2,89% residía en la Primera Región en el año citado anteriormente. La conformación de la población del Eje se sintetiza en los gráficos G. 2.2.1 y G.2.2.2.

Gráfico G.2.2.1.



Fuente: Elaboración propia sobre el Cuadro C.2.1.2 del capítulo 2.2.

Gráfico G.2.2.2



Fuente: Elaboración propia sobre el Cuadro C.2.1.2 del capítulo 2.2.

El porcentaje de población rural del Eje Interoceánico Central alcanzaba un 14,33%, mientras que la población urbana representaba el 85,67% del total en el año de comparación. Este indicador presentó variaciones significativas entre los extremos, el 96,04% de población urbana para el Estado de Río de Janeiro de Brasil y el 65,45% de población rural en el Departamento de Potosí de Bolivia. En los departamentos bolivianos que forman parte del AI del Eje, la población urbana variaba entre los siguientes extremos: un 34,55% de la población del Departamento de Potosí y un 77,18% de la población del Departamento de Santa Cruz. Asimismo, los estados brasileros que integran el AI del Eje Interoceánico Central tenían un 91,40% de población urbana promedio. Para estos Estados este mismo indicador variaba entre los siguientes extremos: un 79,37% de la población de Mato Grosso y un 96,04% de la población de Río de Janeiro. Los departamentos peruanos incluidos en el AI del Eje poseían un 71,06% de población urbana promedio. Se constata que este porcentaje variaba entre 47,27% en Puno a un 91,01% en el departamento de Tacna.

La distribución etaria en el área de influencia del Eje Interoceánico Central, de acuerdo con el detalle desarrollado en el cuadro C.2.1.2., tenía la siguiente composición:

- Los habitantes menores de 15 años alcanzaban a 23.006.765 y representaron el 25,65% de la población total en el año 2005.
- Los habitantes del Eje Interoceánico Central entre 15 y 65 años para el año 2005 ascendían a 58.464.408 y representaban el 65,17% de la población total.
- Por último, los habitantes del área de influencia del estudio mayores de 65 para el año 2005 alcanzaron a 8.233.621 y representaban el 9,18% de la población total del Eje.

En el caso de la población menor de 15 años del área, que se detalla en el cuadro de la página 15, esta variaba entre el 44,15% de la población del Departamento de Beni en Bolivia y el 20,75% de la población del Estado de Río de Janeiro de la República Federativa del Brasil.

En el caso de la población entre 15 y 65 años la variación extrema se registraba entre el 69,05% de la población del Estado de Río de Janeiro del Brasil y el 51,54% de la población del Departamento de Potosí de la República de Bolivia.

Por último, la población del Eje Interoceánico Central mayor de 65 años variaba para el año 2005 entre el 10,50% de la población del Estado de Sao Paulo en la República Federativa del Brasil y el 3,11% de la población del Departamento de Santa Cruz de la República de Bolivia.

En el cuadro C.2.2.2 siguiente se adjunta la proyección realizada para el año 2025 de la población del área de influencia del Eje Interoceánico Central sobre datos obtenidos de las estadísticas de proyecciones demográficas de la CEPAL y de los distintos institutos estadísticos de los países que integran el eje.

Cuadro C.2.2.2

POBLACIÓN: ÁREA DE INFLUENCIA DEL EJE INTEROCEÁNICO CENTRAL 2005 - PROYECCIÓN 2025		
	2005	2025¹
Bolivia (8 Departamentos)	9.360.350	10.789.951
Brasil (5 Estados)	71.155.803	85.898.041
Chile (1 Región)	469.870	567.590
Paraguay (completo)	5.898.651	9.355.222
Perú (4 Departamentos)	2.820.120	3.702.809
TOTAL	89.704.794	101.663.178

¹Tendencia de crecimiento proyectada.

Δ 2025/2005 = 13,30%

Fuentes: Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos del Paraguay. Instituto Nacional de Estadísticas de Chile, Instituto Nacional de Estadísticas de Bolivia, Instituto Brasileiro de Geografía y Estadísticas, Compendio Estadístico del MERCOSUR y Chile Instituto Nacional de Estadística e Informática de la República del Perú, 2006.

Para calcular la proyección al año 2025 de la población del área de influencia del Eje Interoceánico Central se utilizaron las proyecciones realizadas por los institutos estadísticos correspondientes con datos expresados generalmente hasta el año 2020. Para realizar las proyecciones al año 2025 se mantuvo la proporción de la población para la división política en cuestión del año 2020 sobre el total proyectado para el país para ese año y luego se considero su incidencia sobre los valores proyectados para el año 2025 de cada país relacionado.

2.3. DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS DEMOGRÁFICOS Y SOCIALES RELEVANTES.

Los datos de los indicadores demográficos del cuadro C.2.3.1 siguiente, permiten constatar las diferencias de desarrollo relativo alcanzados en las distintas unidades territoriales de los países que forman parte del Eje Interoceánico Central, así como las diferencias entre las distintas regiones de un mismo país. Por ejemplo el Índice de Desarrollo Humano (IDH) varía en el área de influencia del Eje entre 0,827 (del Estado de Sao Paulo, República Federativa de Brasil), a 0,555 para el Departamento de Puno en la República de Perú, mientras que, por ejemplo, en los departamentos bolivianos del Eje Interoceánico Central el IDH varia entre el 0,725 del departamento de Cochabamba a 0,640 del departamento de Potosí. Obviamente, dichas diferencias nos indican la existencia de realidades socioeconómicas diversas que persisten a través del tiempo por diferentes causas y cuya mejoría es uno de los objetivos de la iniciativa IIRSA.

Cuadro C.2.3.1 Indicadores Demográficos del Eje Interoceánico Central

País	Región Departamento Estado	Esperanza de vida	Natalidad	Mortalidad infantil	IDH	Tasa de Crecimiento Íntercensos
PERÚ	Arequipa	74,30	17,70	26,00	0,672	1,90
	Moquegua	74,70	15,00	25,00	0,711	1,90
	Puno	64,70	24,20	9,30	0,555	1,30
	Tacna	74,00	16,80	24,00	0,722	2,10
CHILE	Primera Región	77,40	17,80	8,00	0,731	2,33
BOLIVIA	Beni	66,76	31,27	41,50	0,671	1,79
	La Paz	66,03	25,84	45,00	0,694	1,53
	Cochabamba	64,29	27,91	49,00	0,725	2,15
	Potosí	59,92	30,79	65,50	0,640	0,52
	Oruro	62,64	25,03	55,10	0,673	0,78
	Santa Cruz	68,02	31,27	41,50	0,723	1,79
	Chuquisaca	64,63	29,10	48,30	0,657	1,56
	Tarija	68,27	25,83	37,20	0,684	2,55
BRASIL	Mato Grosso	72,57	19,44	21,60	0,776	1,92
	Mato Grosso do Sul	73,19	18,44	19,10	0,778	1,48
	Sao Paulo	73,66	15,73	16,50	0,827	1,52
	Paraná	73,51	15,53	20,00	0,787	1,22
	Río de Janeiro	72,44	15,74	20,90	0,807	1,16
PARAGUAY	Total Paraguay	71,20	S/D	20,60	0,740	

Fuentes: Departamento de Bolivia datos del Anuario Estadístico 2005, www.ine.gov.bo y la tasa de mortalidad corresponde a al quinquenio 2000-2005, la tasa de analfabetismo se tomó para la población de más de 15 años, el IDH corresponde al municipio de la capital de cada Dpto. año 2001. En el caso de los Estados Brasileños los datos son del www.ibge.gov.br, de los Anuarios Estadísticos de los Estados y en el caso del IDH se tomó el IDH Municipal del año 2000 emitido por el PNUD. Los datos de Paraguay y de Chile se relevaron en los Anuarios Estadísticos 2005 y 2006 respectivamente y del documento CEPAL Proyección de Población de América Latina 1980 – 2050.

La esperanza de vida en el área de influencia del Eje Interoceánico Central varía entre un extremo de 77,40 años para la Primera Región (Tarapacá) de la República de Chile y 59,92 años del Departamento de Potosí de Bolivia.

En cuanto a la Tasa Bruta de Natalidad los extremos varían esta vez entre el 15,73 por mil del Estado de Sao Paulo de Brasil y el 31,27 por mil del Departamento de Santa Cruz de la República de Bolivia.

Para la Tasa de Mortalidad Infantil la variación de los datos en el área de influencia del Eje Interoceánico Central se constata entre el 8,00 por mil de la Primera Región (Tarapacá) de Chile y el 65,50 por mil del Departamento de Potosí en Bolivia.

Por último, las Tasas de Crecimiento Intercensos de las distintas divisiones políticas del Eje Interoceánico Central varían entre el 2,55% del Departamento de Tarija y el 0,52% del Departamento de Potosí, ambos de Bolivia.

2.4 EDUCACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL EJE INTEROCEÁNICO CENTRAL

El cuadro C.2.4.1 “Datos del Sector Educación del Eje Interoceánico Central” adjunto en la página siguiente, nos permite verificar las características de la población del AI del Eje en lo relativo a la educación. Uno de los puntos importantes de dicha información es el porcentaje de analfabetismo, el que varía en el área de influencia considerada entre el 1,18% de la población de más de 15 años de la Primera Región de Chile y el 28,42% de la población de más de 15 años del Departamento de Potosí de la República de Bolivia.

Se incorpora, también, la descripción del porcentaje de la población, en cada una de las entidades político administrativas de cada país que forma parte del Eje Interoceánico Central, matriculada en los niveles básico y medio de la educación. Tal indicador permite conocer la factibilidad, desde el punto de la mano de obra, de la localización de inversiones que requieran la utilización de personal calificado.

Para la comparación del número de matriculados en los niveles básico y medio se calculó el porcentaje promedio de matriculados en relación con la población total para cada unidad territorial, para cada grupo de unidades territoriales por país y para el área de influencia del Eje.

En el caso de la matrícula de nivel básico relevada en el Eje Interoceánico Central, este indicador alcanza al 15,77% de la población total de su área de influencia. Asimismo, este indicador varía entre el 12,19% del Departamento de Tacna del Perú y el 23,50% de población de la Región Occidental del Paraguay.

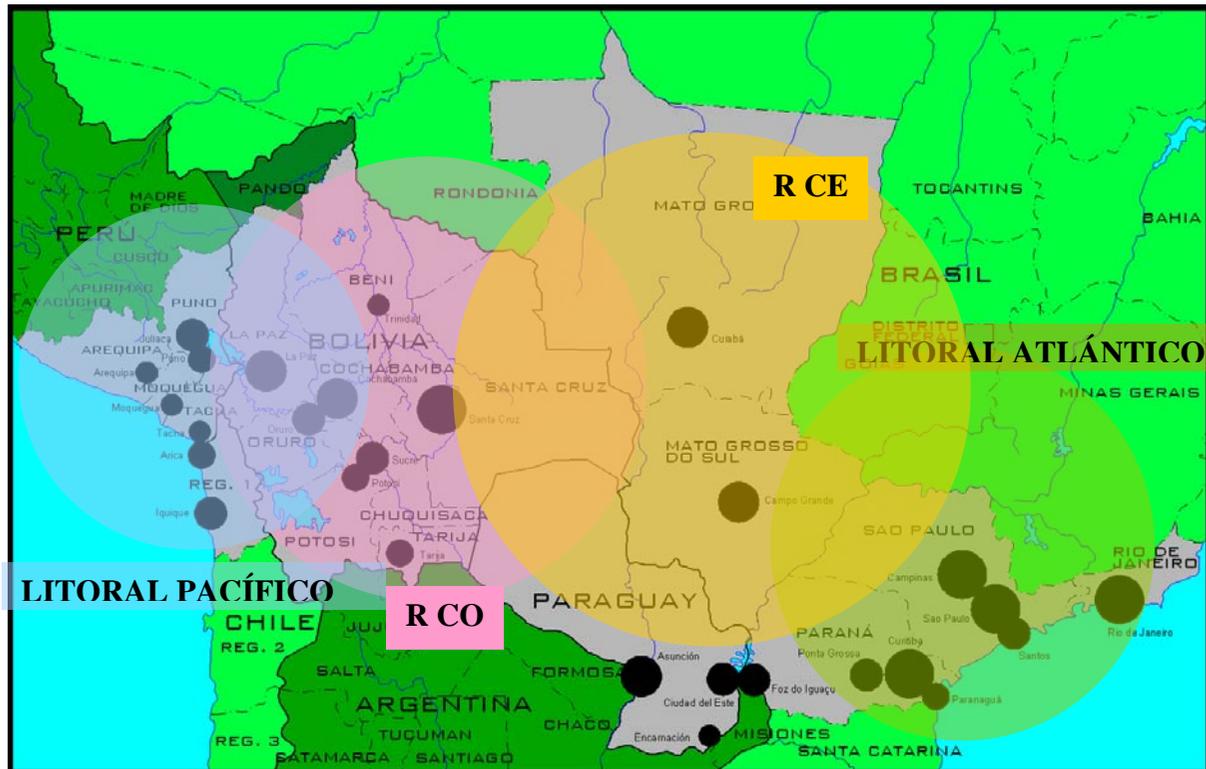
En el nivel medio el porcentaje de matriculados en relación con la población total del Eje alcanza al 4,48%. Este indicador varía entre el 10,50% del Departamento de Puno de Perú al 2,77% de la Región Occidental del Paraguay.

CUADRO C.2.4.1 DATOS DEL SECTOR EDUCACIÓN DEL EJE INTEROCEÁNICO CENTRAL

PAÍS	REGIÓN ESTADO DEPARTAMENTO	PORCENTAJE % ANALFABETISMO	Nº HAB. 2005	Nº MATRICULADOS				AÑOS
				NIVEL BASICO	% POBLACION	NIVEL MEDIO	% POBLACION	
BOLIVIA	Chuquisaca	26,97	601.823	115.530	19,20	21.630	3,59	2003
	La Paz	11,39	2.630.381	459.990	17,49	149.510	5,68	2003
	Cochabamba	14,53	1.671.860	301.640	18,04	78.280	4,68	2003
	Oruro	10,61	433.481	82.100	18,94	29.900	6,90	2003
	Potosí	28,42	768.203	161.000	20,96	36.200	4,71	2003
	Tarija	14,10	459.001	78.860	17,18	21.700	4,73	2003
	Santa Cruz	7,26	2.388.799	435.360	18,23	115.600	4,84	2003
	Beni	8,88	406.982	88.890	21,84	19.290	4,74	2003
	Subtotal			9.360.530	1.723.370	18,41	472.110	5,04
BRASIL	Paraná	7,10	10.261.856	1.659.903	16,18	480.527	4,68	2006
	Mato Grosso	12,10	2.803.274	578.788	20,65	156.492	5,58	2006
	Mato Grosso do Sul	9,50	2.264.468	433.044	19,12	100.057	4,42	2006
	Sao Paulo	5,50	40.442.798	6.014.209	14,87	1.813.795	4,48	2006
	Río de Janeiro	4,80	15.383.407	2.425.991	15,77	731.754	4,76	2006
	Subtotal			71.155.803	11.111.935	15,62	3.282.625	4,61
PARAGUAY	Región Oriental	7,99	5.763.465	1.214.075	21,07	227.659	3,95	2004
	Región Occidental	18,03	135.186	31.772	23,50	3.745	2,77	2004
	Subtotal	7,10	5.898.651	1.245.847	21,12	231.404	3,92	2004
PERÚ	Arequipa	4,60	1.140.810	140.076	12,28	108.943	9,55	2005
	Moquegua	5,10	159.306	17.849	11,20	13.632	8,56	2005
	Puno	13,50	1.245.508	194.023	15,58	130.740	10,50	2005
	Tacna	4,50	274.496	33.472	12,19	26.833	9,78	2005
	Subtotal		2.820.120	385.420	13,67	280.148	9,93	2005
CHILE	Tarapaca 1ª Región	1,18	469.870	69.595	14,81	34.965	7,44	2005
	Subtotal		469.870	69.595	14,81	34.965	7,44	2005
TOTAL			89.704.974	14.150.747	15,77	4.021.104	4,48	

Fuentes: Bolivia: Anuario Estadístico 2005 Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Brasil: Instituto Brasileiro de Geografía y Estadísticas, Paraguay: Anuario Estadístico 2005 Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos. Perú Instituto Nacional de Estadísticas e Informática, www.inei.gov.pe. Chile: INE, Instituto Nacional de Estadística

2.5 REGIONES EN EL AI DEL EJE INTEROCEÁNICO CENTRAL



En el presente análisis del área de influencia del Eje Interoceánico Central nos permitimos distinguir 4 regiones características principales. Las mismas se han definido por la conveniencia de vincular unidades políticas que se relacionan principalmente por su vocación productiva y por la relación entre las distintas unidades políticas y administrativas que las componen. Las regiones de subdivisión del área son:

1. El Litoral Atlántico del Eje que comprende los tres Estados brasileros de Río de Janeiro, Sao Paulo y Paraná.
2. La Región Centro Este (R CE) que incluye la Región Oriental del Paraguay y los Estados brasileros de Mato Grosso y Mato Grosso do Sul.
3. La Región Centro Oeste (R CO) que incorpora a la Región Occidental del Paraguay y a los ocho Departamentos de la República de Bolivia que se incluyen el Eje IOC.
4. El Litoral Pacífico del Eje conformado por la Primera Región (Tarapacá) de la República de Chile y los Departamentos de Arequipa, Moquegua, Puno y Tacna de la República del Perú.

En el cuadro C.2.5.1 siguiente, se detalla la superficie, la población para el año 2005 y la densidad poblacional de las regiones descritas.

C. 2.5.1 Regiones del Eje Interoceánico Central

PAIS	DEPARTAMENTO REGIÓN Y ESTADO	POBLACIÓN AÑO 2005	SUPERFICIE	DENSIDAD Hab./km ²
LITORAL ATLÁNTICO	Paraná	10.261.856	199.315	51,49
	Río de Janeiro	15.383.407	43.696	352,06
	Sao Paulo	40.442.798	248.209	162,94
	Subtotal	66.088.061	491.220	134,54
REGIÓN CENTRO ESTE	Mato Grosso	2.803.274	903.358	3,10
	Mato Grosso do Sul	2.264.468	357.125	6,34
	Región Oriental Paraguay	5.763.465	246.925	23,34
	Subtotal	10.831.207	1.507.408	7,19
REGIÓN CENTRO OESTE	Región Occidental Paraguay	135.186	158.112	0,86
	Tarija	459.001	37.623	12,20
	Santa Cruz	2.388.799	370.621	6,45
	Cochabamba	1.671.680	55.631	30,05
	Beni	406.982	213.564	1,91
	La Paz	2.630.381	133.985	19,63
	Potosí	768.203	118.218	6,50
	Oruro	433.481	53.588	8,09
	Chuquisaca	601.823	51.524	11,68
Subtotal	9.495.536	1.192.866	7,96	
LITORAL PACÍFICO	Región I Tarapacá	469.870	59.099	7,95
	Arequipa	1.140.810	63.345	18,01
	Moquegua	159.306	15.734	10,12
	Puno	1.245.508	71.999	17,30
	Tacna	274.496	16.076	17,07
	Subtotal	3.289.990	226.253	14,54
TOTAL		89.704.794	3.417.747	26,25

Fuente: Datos de los institutos estadísticos de los países.

La división en las regiones citadas permite constatar las diferencias de la ocupación poblacional (densidad) de cada región (desde 134,54 hab./km² a 7,19 hab./km²) y nos permite tener una clara idea de su correlativo desarrollo económico.

2.6 LOS CENTROS URBANOS PRINCIPALES

Cuadro C. 2.6.1 Principales ciudades en el Eje Interoceánico Central

Ciudad	Población	Tasa de crecimiento (%)	Peso de la Población en relación con la Población País	Peso de la población en relación con la población de la U. T. (%)	Rango 2005
Sao Paulo (Brasil)	10.886.518	S/D	5,91	26,92	1
Río de Janeiro (Brasil)	6.093.472	S/D	3,31	39,61	2
Curitiba (Brasil)	1.788.559	S/D	0,97	17,43	3
Santa Cruz de la Sierra (Bolivia)	1.344.626	4,9	14,26	56,29	4
Campinas (Brasil)	1.059.420	S/D	0,58	2,62	5
La Paz (Bolivia)	834.848	2,84	8,86	31,74	6
Campo Grande (Brasil)	765.247	S/D	0,42	33,79	7
Cochabamba (Bolivia)	578.151	4,21	6,13	34,58	8
Cuiabá (Brasil)	542.861	S/D	0,29	19,37	9
Asunción (Paraguay) *	519.647	0.20	8,81	100%	10
Santos (Brasil)	418.288	S/D	0,23	1,03	11
Ponta Grossa (Brasil)	273.616	S/D	0,15	2,67%	12
Foz do Iguazú (Brasil)	258.543	S/D	0,14	2,52%	13
Sucre (Bolivia)	238.374	4,23	2,53	39,61	14
Iquique (Chile)	226.419	S/D	1,39	48,19	15
Ciudad del Este (Paraguay)	222.109	S/D	3,77	33,15	16
Oruro (Bolivia)	216.459	0,66	2,30	49,94	17
Juliaca (Perú)	208.553	S/D	0,77%	16,74	18
Arica (Chile)	185.268	S/D	1,14	51,55	19
Tarija (Bolivia)	165.050	4.76	1,75	35,96	20
Potosí (Bolivia)	146.672	1,06	1,56	19,09	21
Paranaguá (Brasil)	127.339	S/D	0,07	0,31	22
Puno (Perú)	118.008	S/D	0,45%	9,47	23
Encarnación (Paraguay)	93.497	S/D	1,59%	20,61%	24
Tacna (Perú)	88.196	S/D	0,34%	32,13	25
Trinidad (Bolivia)	84.803	3,35	0,90	20,84	26
Arequipa (Perú)	60.007	S/D	0,23%	5,26	27
Moquegua (Perú)	46.505	S/D	0,18%	29,19	28

* Si se incluyera la población del Gran Asunción, el total alcanzaría a más de 1.269.110 habitantes.

En el cuadro C.2.6.1 anterior se señalan las 28 ciudades más importantes del área de influencia del Eje Interoceánico Central, su población, (localidades cuya población supere los 45.000 habitantes), la tasa de crecimiento media anual intercensos, el

peso de la población en relación con el total país y el peso de la población en relación con el total de la Unidad Territorial (departamento, estado o región) en que está inserta.

Como se puede notar, se incorporaron diez ciudades de la República del Brasil (5 capitales), ocho de la República de Bolivia, tres de la República del Paraguay, cinco pertenecientes a la República del Perú y dos a la República de Chile.

Del cuadro anterior se constata que de las cinco ciudades más importantes por cantidad de habitantes del área de influencia del Eje Interoceánico Central, las tres primeras corresponden a las capitales de los Estados Brasileños de Sao Paulo, Río de Janeiro y Paraná, la cuarta a Bolivia (Santa Cruz de la Sierra) y la quinta corresponde también a Brasil (la ciudad de Londrina).

Las localidades brasileñas que figuran en el cuadro son por orden de importancia: Sao Paulo capital del estado del mismo nombre (1^{er} lugar), Río de Janeiro capital del estado de Río de Janeiro (2^{do} lugar), Curitiba capital de Paraná (3^{er} lugar), Campinas (5^{to} lugar), Campo Grande capital de Mato Grosso do Sul (7^{mo} lugar), Cuiabá capital de Mato Grosso (9^{no} lugar), Santos (11^{er} lugar), Ponta Grossa (12^{do} lugar), Foz do Iguazú (13^{er} lugar) y Paranaguá (22^{do} lugar) .

Las ciudades bolivianas que se incluyeron en el cuadro de acuerdo con su población son: Santa Cruz de la Sierra (4^{to} lugar), La Paz (6^{to} lugar), Cochabamba (8^{vo} lugar), Sucre (14^{to} lugar), Oruro (17^{mo} lugar), Tarija y Potosí (20^{mo} y 21^{er} lugar respectivamente), y Trinidad (26^{to} lugar). Todas son las capitales de los departamentos bolivianos incorporadas al área de influencia del Eje.

De los datos de los resultados departamentales de la proyección de la población para el año 2005 de Bolivia se puede constatar que tasa de crecimiento medio anual intercensal (1992-2002) para el área urbana ha variado entre el 4,90% para la población del Departamento de Santa Cruz y el 0,66% para la población urbana del Departamento de Potosí.

La ciudad de Asunción ha incrementado su población entre 1950 al último censo nacional del 2002 en un 147,25%, es decir ha crecido a una tasa media anual del 1,76% entre ambas puntas. Asimismo, su tasa de crecimiento media anual entre los censos de 1950 y 1962 ha sido del orden del 2,83%, entre 1962 y 1972 alcanzó a un 3,02%, mientras que para el período entre 1972 y 1982 la tasa fue del 1,58%. Para el período entre 1982 y 1992 la tasa media anual se calculó en el orden del 0,97%: y por último entre 1992 y 2002 la tasa de crecimiento ha sido del 0,20%. Es evidente la disminución de la tasa de crecimiento de la ciudad capital situación que ha sido generada principalmente por el alto crecimiento de las localidades que conforman el área metropolitana de Asunción.

Las ciudades chilenas de Iquique y Arica de la Primera Región, están incluidas en el cuadro en las posiciones décimo quinta y décimo novena según la población de las mismas.

Las ciudades peruanas más importantes del área de influencia del Eje Interoceánico Central son Juliaca, Puno, Tacna, Arequipa y Moquegua y están incluidas en las posiciones 18^{va}, 23^{era}, 25^{ta}, 27^{ma} y 28^{va} respectivamente según la cantidad de habitantes de las mismas para el año 2005.