

2. CARACTERIZACIÓN DEMOGRÁFICA Y SOCIAL DEL EJE DE CAPRICORNIO

2.1 ÁREA DE INFLUENCIA DEL ESTUDIO.

El Eje de Capricornio es uno de los 10 Ejes de Integración y Desarrollo de América del Sur definidos a través de la iniciativa IIRSA, cuyo principal objetivo es el de contribuir a formar una visión estratégica para la integración física de América del Sur, que sirva de orientación, fuerza de convergencia y sinergia para las acciones de los gobiernos y organizaciones regionales a favor del desarrollo sustentable de los pueblos de América del Sur.

El área de influencia definida para la constitución del Eje de Capricornio comprende parcialmente a los siguientes países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile y Paraguay (este último país está incluido totalmente).

Para esta actualización de la Visión de Negocios original se considera que el área de influencia de la Eje comprende específicamente a los Estados de Paraná, Santa Catarina y Río Grande do Sul de la República Federativa del Brasil, el Departamento de Tarija de la República de Bolivia, la totalidad de la República del Paraguay, las Provincias argentinas de Salta, Jujuy, Catamarca, La Rioja, Formosa, Chaco, Misiones, Corrientes, Tucumán y Santiago del Estero y las Regiones Segunda y Tercera (Antofagasta y Atacama) de la República de Chile.

SUPERFICIE DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL EJE DE CAPRICORNIO



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 DE CAPRICORNIO

PAIS	DEPARTAMENTO, REGIÓN, PROVINCIA Y ESTADO	ÁREA DE INFLUENCIA (Km ²)
Brasil	Río Grande do Sul	281.749
	Santa Catarina	95.346
	Paraná	199.315
	SUBTOTAL	576.410
Bolivia	Tarija	37.623
	SUBTOTAL	37.623
Paraguay	Región Oriental	158.112
	Región Occidental	246.925
	SUBTOTAL	405.037
Argentina	Formosa	72.066
	Chaco	99.633
	Corrientes	88.199
	Misiones	29.801
	Jujuy	53.219
	Santiago del Estero	136.351
	Tucumán	22.254
	Salta	155.488
	La Rioja	89.680
	Catamarca	102.602
	SUBTOTAL	849.293
Chile	II Región Antofagasta	126.049
	III Región Atacama	75.176
	SUBTOTAL	201.225
TOTAL		2.069.588

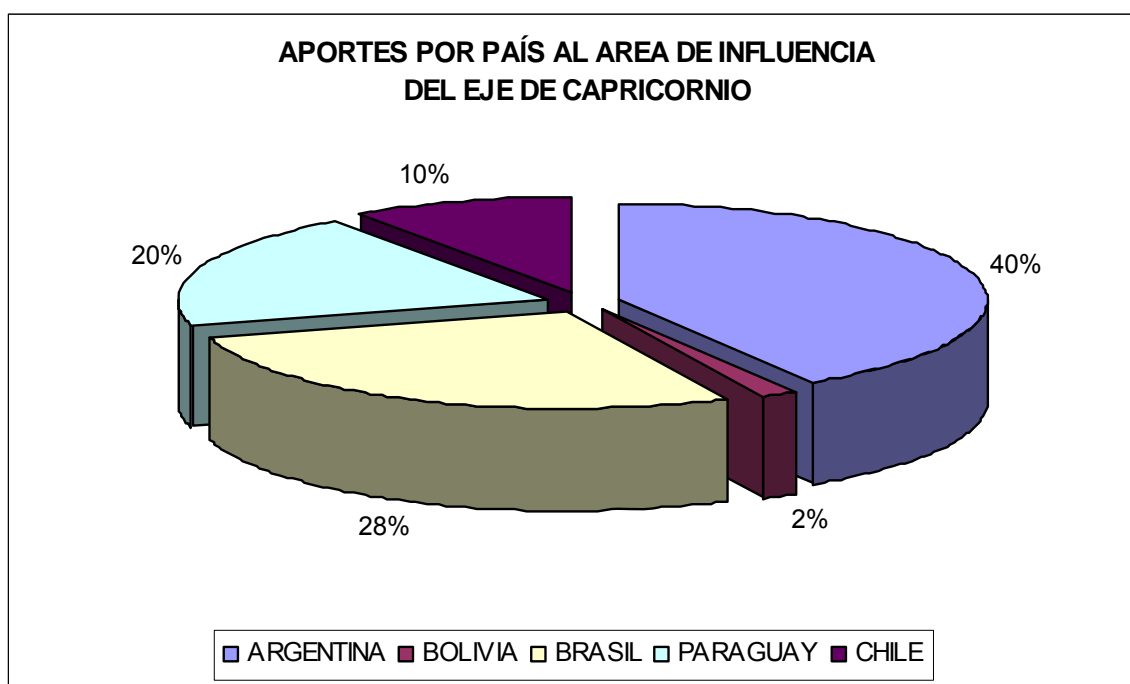
Fuente: Institutos Estadísticos de los Países que conforman el Eje.

Por lo tanto, la superficie total del área de influencia considerada para el Eje de Capricornio alcanza a un total de 2.069.588 Km², de los cuales 849.293 Km² (41,04%), corresponden a las provincias argentinas, 37.623 Km² (1,82%), pertenecen al aporte del departamento boliviano, 576.410 Km² (27,85%), corresponden al aporte desde los estados brasileños, 405.037 Km² (19,57%)

corresponden a la República del Paraguay y 201.225 Km² (9,72%), son aportados por las Segunda y Tercera Regiones de la República de Chile.

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

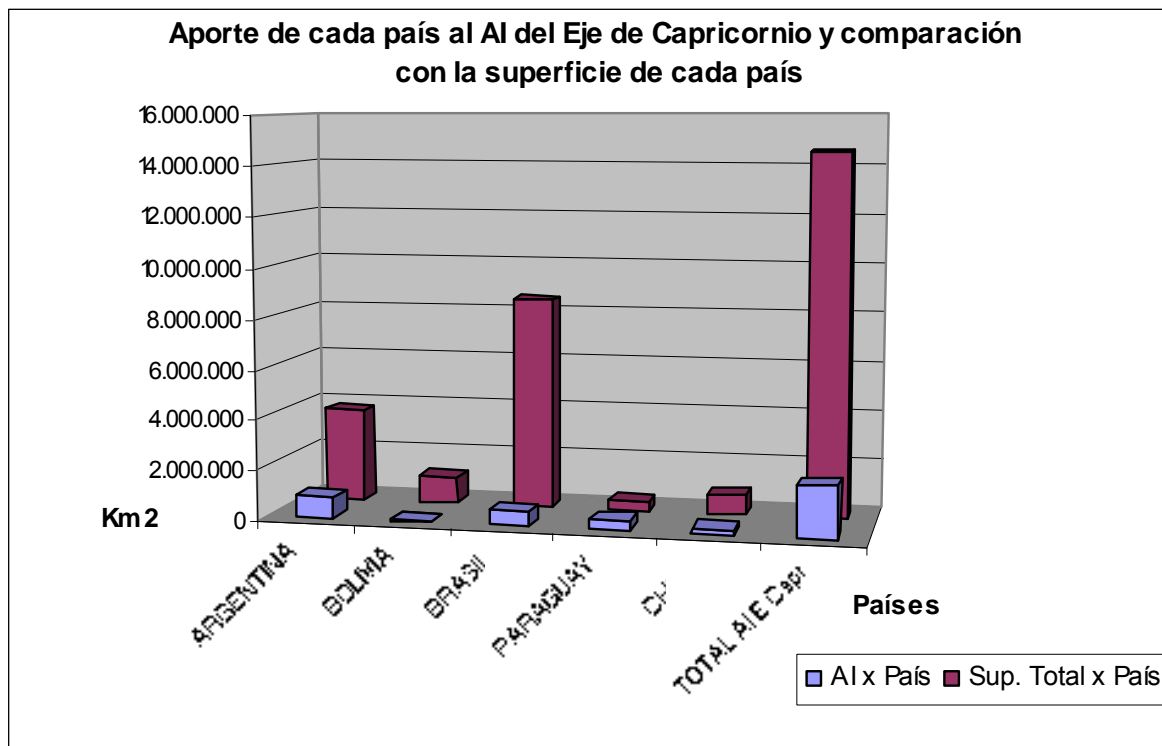
Gráfico G. 2.1.1



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 de Capricornio (2.069.588 Km²), con la suma de la superficie total de los cinco países (14.572.773 km²), que aportan al Eje con parte de su territorio, el área de influencia representa el 14,20% de la suma del área total de los países. Por otro lado, si comparamos la superficie del área de influencia del Eje de Capricornio con el área total de América del Sur (17.870.218. km²), el área citada en primer término alcanza al 11,58% del total de la superficie sudamericana.

Por último, si comparamos el aporte de superficie de cada país al AI del Eje de Capricornio con el área total de cada uno tendremos que: a) de la Argentina se consideró al 22,58% de su superficie como integrante del Eje de Capricornio; b) de Bolivia el 3,42%; c) el Brasil aporta el 6,77%; d) el Paraguay incorpora la totalidad de su superficie y e) por último de Chile se consideró el 25,38% 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 DE CAPRICORNIO

En el cuadro C.2.1.2. siguiente se detalla, no sólo la superficie de los territorios incorporados al Eje de Capricornio, 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 será desarrollado más adelante.

Por lo tanto, la Población total del AI del Eje de Capricornio alcanza a un total de 42.457.152 habitantes. De este total el 19,58% (8.314.475), pertenece a las provincias argentinas incluidas en el área de influencia, el 1,08% (459.001), corresponde al departamento boliviano de Tarija, el 63,53% (26.973.511), es aportado por los estados brasileños al área de influencia, el 13,89% (5.898.651), lo incorpora la población de la República del Paraguay y el 1,91% (811.464), restante es el aporte de las Segunda y Tercera Regiones de Chile. Esto puede observarse en el cuadro siguiente, tanto como en el gráfico G.2.2.1 y en el cuadro C.2.3.1.

CUADRO C.2.1.2

SUPERFICIE Y DEMOGRAFIA DEL EJE DE CAPRICORNIO

PAÍS	PROVINCIA ESTADO DEPART. REGION	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	73,36	7.528.098	26,64	2.733.758	25,70	2.637.297	64,30	6.598.373	10,00	1.026.186
	Santa Catarina	95.346	5.866.568	61,53	78,75	4.619.922	21,25	1.246.646	28,18	1.653.199	66,42	3.896.574	5,40	316.795
	Río Grande do Sul	281.749	10.845.087	38,49	84,40	9.153.253	15,60	1.691.834	23,50	2.548.595	64,20	6.962.546	12,30	1.333.946
	Subtotal	576.410	26.973.511	46,80	78,97	21.301.273	21,03	5.672.238	25,35	6.839.091	64,72	17.457.494	9,92	2.676.926
Bolivia	Tarija	37.623	459.001	12,20	66,24	304.065	33,76	154.936	38,02	174.512	57,59	264.339	4,39	20.150
	Subtotal	37.623	459.001	12,20	66,24	304.065	33,76	154.936	38,02	174.512	57,58	264.339	4,39	20.150
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
Argentina	Formosa	72.066	517.506	7,18	77,70	402.102	22,30	115.404	37,70	195.100	56,73	293.581	5,57	28.825
	Chaco	99.633	1.024.934	10,29	79,70	816.872	20,30	208.062	36,06	369.591	57,80	592.412	6,14	62.931
	Corrientes	88.199	980.813	11,12	79,40	778.766	20,60	202.047	34,54	338.773	58,58	574.560	6,88	67.480
	Misiones	29.801	1.029.645	34,55	69,80	718.692	30,20	310.953	37,79	389.103	56,80	584.838	5,41	55.704
	Jujuy	53.219	652.577	12,26	85,00	554.690	15,00	97.887	32,27	210.591	61,28	399.904	6,45	42.082
	Catamarca	102.602	365.323	3,56	74,00	270.339	26,00	94.984	32,18	117.560	60,68	221.690	7,14	26.073
	La Rioja	89.680	320.602	3,57	83,10	266.420	16,90	54.182	30,70	98.439	62,80	201.352	6,49	20.811
	Santiago del Estero	136.351	839.767	6,16	65,80	552.567	34,20	287.200	35,67	299.545	57,27	480.935	7,06	59.288
	Tucumán	22.254	1.421.824	63,89	83,20	1.182.958	16,80	238.866	31,84	452.709	60,71	863.189	7,45	105.926
	Salta	155.488	1.161.484	7,47	79,30	921.057	20,70	240.427	35,87	416.624	58,11	674.938	6,02	69.921
	Subtotal	849.293	8.314.475	9,79	77,75	6.464.463	22,25	1.850.012	34,74	2.888.035	58,78	4.887.400	6,48	539.041
Chile	Región II Antofagasta	126.049	541.093	4,29	97,59	528.053	2,41	13.040	26,69	144.440	67,66	366.116	5,64	30.537
	Región III Atacama	75.176	270.371	3,60	91,12	246.362	8,88	24.009	27,30	73.812	65,77	177.812	6,93	18.747
	Subtotal	201.225	811.464	4,03	95,43	774.415	4,57	37.049	26,90	218.252	67,03	543.928	6,07	49.284
TOTAL		2.069.588	42.457.102	20,51	75,82	32.189.931	24,18	10.267.171	27,86	11.830.499	63,56	26.987.283	8,57	3.639.320

Fuentes: Brasil, www.ibge.gov.br y Anuarios Estadísticos de los Estados; Argentina, www.indec.gov.ar y Anuario Estadístico 2006; Bolivia, www.ine.gov.bo y Anuario Estadístico 2005; Paraguay, www.dgeec.gov.py y Chile www.ine.cl

Se constata que la Unidad Territorial que más población aporta a la constitución de la población del Eje es el Estado de Río Grande do Sul del Brasil con 10.845.087 habitantes y representa el 25,54% 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 la Tercera Región chilena (Atacama) con 270.371 habitantes que representan el 0,64% de la población del Eje de Capricornio.

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 156.042 habitantes (94.532 + 49.809 + 11.708) y esto representa 0,37% de la población total del Eje (0,12% + 0,22% + 0,03% respectivamente).

La densidad poblacional del área de influencia del Eje de Capricornio alcanza a 20,51 habitantes por km² y también en este punto, el área de aporte desde los Estados Brasileños involucrados es la que posee una densidad mayor 46,80 habitantes por km², posteriormente le sigue el área de Paraguay con 14,56 habitantes por km², luego Tarija desde Bolivia con 12,20 habitantes x km². Después se ordenan: el aporte de densidad poblacional del área argentina al Eje con un subtotal de 7,70 hab./km² y por último el aporte de la densidad poblacional del área chilena con 4,03 habitantes por km². Este último indicador nos refleja claramente que la región que se incorpora desde Chile es un área desértica con bajos valores de densidad poblacional. Esto se hace evidente con comparar que aportan un 9,72% de la superficie total del área de influencia del Eje y un 1,91% de la población total calculada para la misma área de influencia.

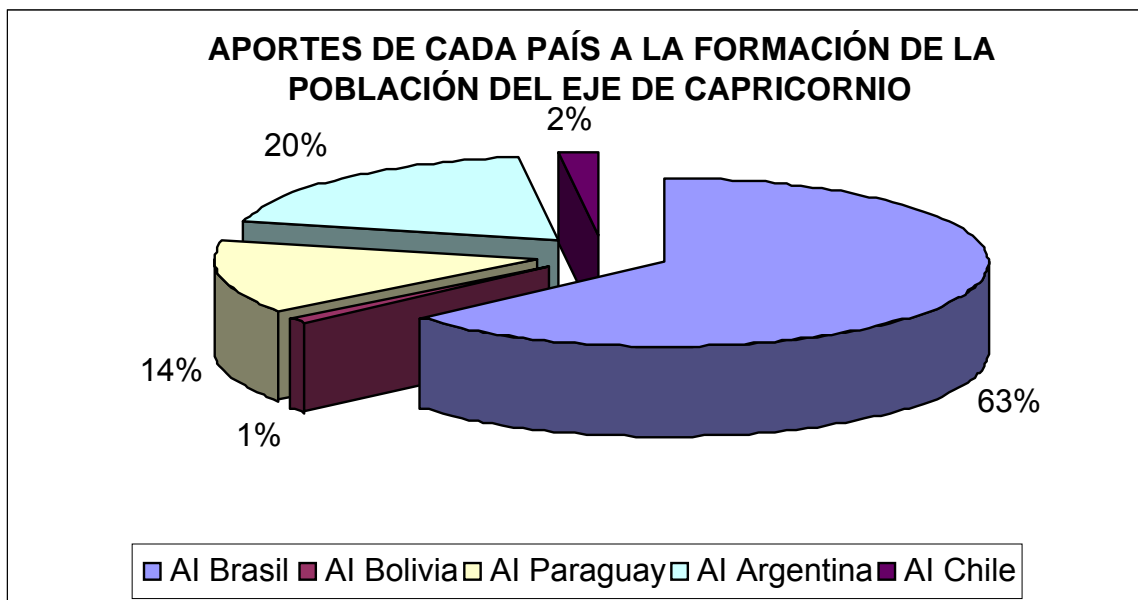
En este punto se debe destacar también la muy baja densidad poblacional que tiene la Región Occidental del Paraguay con 0,63 habitantes por km², donde el Departamento de Alto Paraguay es la Unidad Político Administrativa de todo el Eje de Capricornio con menor densidad poblacional 0,15 Hab./km².

A su vez, para el Área de Influencia del Eje de Capricornio (que se usará más adelante para el análisis económico del Estudio), se ha calculado una población total (42.457.102) que representa el 16,70% de la suma de la población total de cada uno de los países que la integran (254.195.602 de habitantes).

De la totalidad de la población argentina el 21,54% reside en las provincias argentinas que forman parte del Al del Eje, de la totalidad de la población boliviana el 4,87% reside en el Departamento de Tarija que se definió como parte del Al del Eje. En relación con la población brasileña sólo el 14,64% reside en los estados brasileños que se incorporaron al área de influencia en cuestión, mientras que la totalidad de la población paraguaya se incorpora al Eje de Capricornio, por último del total de la población chilena el 5,04% reside en la Segunda y en la Tercera Región

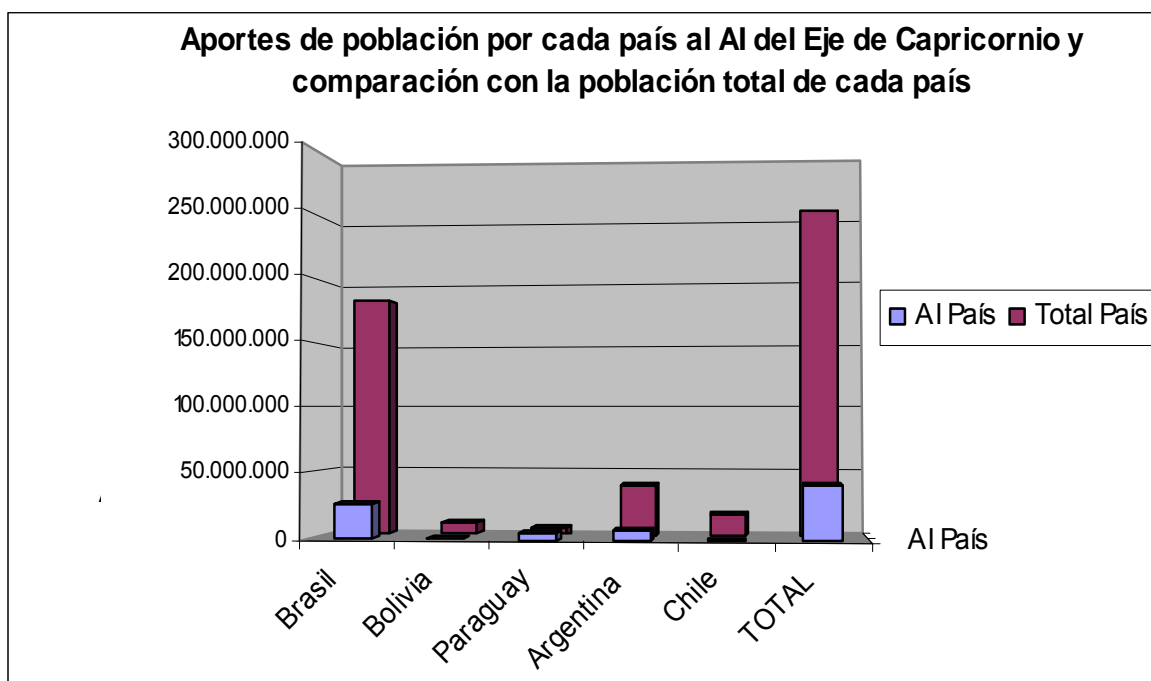
que son parte del área de influencia descrita. Este análisis se sintetiza en el gráfico G.2.2.2.

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 de Capricornio alcanza a un 24,18%, mientras que la población urbana representa el 75,82% del total. También este indicador presenta variaciones significativas entre los extremos, el 97,59% de población urbana para la Segunda Región (Antofagasta) de Chile y el 59,55% de población rural en la Región Occidental del Paraguay. En el departamento boliviano de Tarija que forma parte del Al del Eje, la población urbana representa un 66,24% de la población del departamento. Las provincias argentinas que forman parte del Eje de Capricornio tienen una población urbana promedio del 77,75% y su variación oscila entre el 85,00% de la provincia de Misiones y el 65,80% de la provincia de Santiago del Estero. Los estados brasileros que integran el Al del Eje de Capricornio tienen un 78,97% de población urbana promedio, y a su vez varían en el porcentaje de población urbana entre el 73,36% de Paraná y el 84,40% de Río Grande do Sul.

La distribución etaria en el área de influencia del Eje de Capricornio, considerando el detalle adjunto en el cuadro C.2.1.2, tiene la siguiente composición:

- Los habitantes menores de 15 años son 11.830.499 y representan el 27,86% de la población total.
- Los habitantes del Eje de Capricornio entre 15 y 65 años para el año 2005 ascienden a 26.987.283 y representan el 63,56% de la población total.
- Por último, los habitantes del área de influencia del estudio mayores de 65 para el año 2005 alcanzan a 3.639.320 y representan el 8,58% 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 9, esta varía entre el 38,02% de la población del Departamento de Tarija en Bolivia y el 23,50% de la población del Estado de Río Grande do Sul de la República Federativa del Brasil.

En el caso de la población entre 15 y 65 años la variación se registra entre el 67,66% de la población de la Segunda Región (Antofagasta) de la República de Chile y el 56,80% de la población de la Provincia de Misiones de la República Argentina.

Por último, la población del Eje de Capricornio mayor de 65 años varía entre el 12,30% de la población del Estado de Río Grande do Sul en la República Federativa del Brasil y el 4,30% de la población del Departamento de Tarija de la República de Bolivia.

En el cuadro C.2.1.3 siguiente se adjunta la proyección realizada para el año 2025 de la población del área de influencia del Eje de Capricornio sobre datos de la CEPAL y de los distintos institutos estadísticos de los países que integran el eje.

Cuadro C.2.1.3

POBLACIÓN: ÁREA DE INFLUENCIA DEL EJE DE CAPRICORNIO 2005 - PROYECCIÓN 2025		
	2005	2025¹
Argentina (10 Provincias)	8.314.475	10.343.305
Bolivia (1 Departamento)	459.001	704.787
Paraguay (completo)	5.898.651	9.355.222
Brasil (3 Estados)	26.973.511	31.703.693
Chile (2 Regiones)	811.464	980.166
TOTAL	42.457.102	53.087.173

¹Tendencia de crecimiento histórica.

Δ 2025/2005 = 25,04%

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 y Censos de la República Argentina, 2006.

Para calcular la proyección al año 2025 de la población del área de influencia del Eje de Capricornio 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 involucradas de los países que forman el Eje de Capricornio, 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 0.852 (La Rioja, República Argentina), a 0.684 para el Departamento de Tarija en la República de Bolivia, mientras que en las provincias argentinas del Eje de Capricornio varia entre el 0.852 de la Provincia de La Rioja a 0.778 de la provincia de Formosa. Obviamente, dichas diferencias nos indican la existencia de realidades socioeconómicas diversas que persisten a través del tiempo por diversas causas y cuya solución es uno de los objetivos de la iniciativa IIRSA.

Cuadro C.2.3.1 Indicadores Demográficos del Eje de Capricornio

País	Provincia, Región Departamento Estado	Esperanza de vida	Tasa Bruta de Natalidad 0/00	Tasa de Mortalidad infantil 0/00	IDH	Tasa Anual Media de Crec. % Íntercensos
ARGENTINA	Salta	71,90	24,20	19,10	0,836	2,11
	Jujuy	68,90	23,10	18,40	0,815	1,70
	Misiones	72,70	24,20	19,60	0,842	1,94
	Santiago del Estero	71,50	21,10	14,80	0,824	1,73
	Formosa	70,80	22,40	28,90	0,778	1,92
	Chaco	70,00	22,20	24,00	0,797	1,53
	Corrientes	72,00	21,90	23,50	0,799	1,51
	Tucumán	72,40	21,10	24,50	0,833	1,52
	Catamarca	73,40	24,90	15,50	0,842	2,27
	La Rioja	72,50	20,50	23,50	0,852	2,63
BOLIVIA	Tarija	66,83	28,12	44,20	0,684	2,87
BRASIL	Paraná	73,51	15,53	20,00	0,787	1,40
	Santa Catarina	74,78	15,09	18,20	0,822	1,87
	Río Grande do Sul	72,05	13,93	13,20	0,814	1,23
PARAGUAY	Total Paraguay	70,80	29,60	37,00	0,740	2,46
CHILE	Segunda Región	75,33	17,80	9,00	0,758	1,84
	Tercera Región	77,51	15,40	10,70	0,768	0,97

Fuentes: Provincias de la República Argentina datos del Anuario Estadístico 2006 y www.indec.gov.ar, 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 Departamento 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 de Capricornio varía entre un extremo de 77,51 años para la Tercera Región Atacama de la República de Chile y 66,83 años del Departamento de Tarija de Bolivia.

En cuanto a la Tasa Bruta de Natalidad los extremos varían esta vez entre el 15,40 por mil de la Tercera Región Atacama de Chile y el 29,60 por mil de la República del Paraguay.

Para la Tasa de Mortalidad Infantil la variación de los datos en el área de influencia del Eje de Capricornio se constata entre el 9,00 por mil de la Segunda Región Antofagasta de Chile y el 44,20 por mil del Departamento de Tarija en Bolivia.

Con relación al Índice de Desarrollo Humano, constatamos que este varía en las Unidades Territoriales que componen el área de influencia del Eje entre 0,852 de la Provincia Argentina de La Rioja a 0,684 del Departamento de Tarija en Bolivia.

Por último, las Tasas de Crecimiento Poblacional Intercensos encontradas para las distintas divisiones políticas del Eje de Capricornio varían entre el 0,97% de la Segunda Región “Antofagasta” de Chile y el 2,87% del Departamento de Tarija en Bolivia.

2.4 EDUCACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL EJE DE CAPRICORNIO

El cuadro C.2.4.1 “Datos del Sector Educación del Eje Capricornio” adjunto en la página 18, 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 1,78% de la población de más de 15 años de la Segunda Región “Antofagasta” de Chile y el 14,10% de la población de más de 15 años del Departamento de Tarija 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 forman parte del Eje de Capricornio, 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.

En el caso del número de matriculados en el nivel básico y medio se calculó el porcentaje promedio de matriculados en relación a la población total para cada unidad territorial, para cada grupo de unidades territoriales por país y para el área de influencia del Eje.

Para la matrícula de nivel básico relevada en el Eje de Capricornio este indicador alcanza al 17,61% de la población total de su área de influencia. Por otro lado, este indicador varía entre el 14,88% para la segunda Región “Antofagasta” de Chile al 24,76% de población de la Provincia de Formosa de la Argentina.

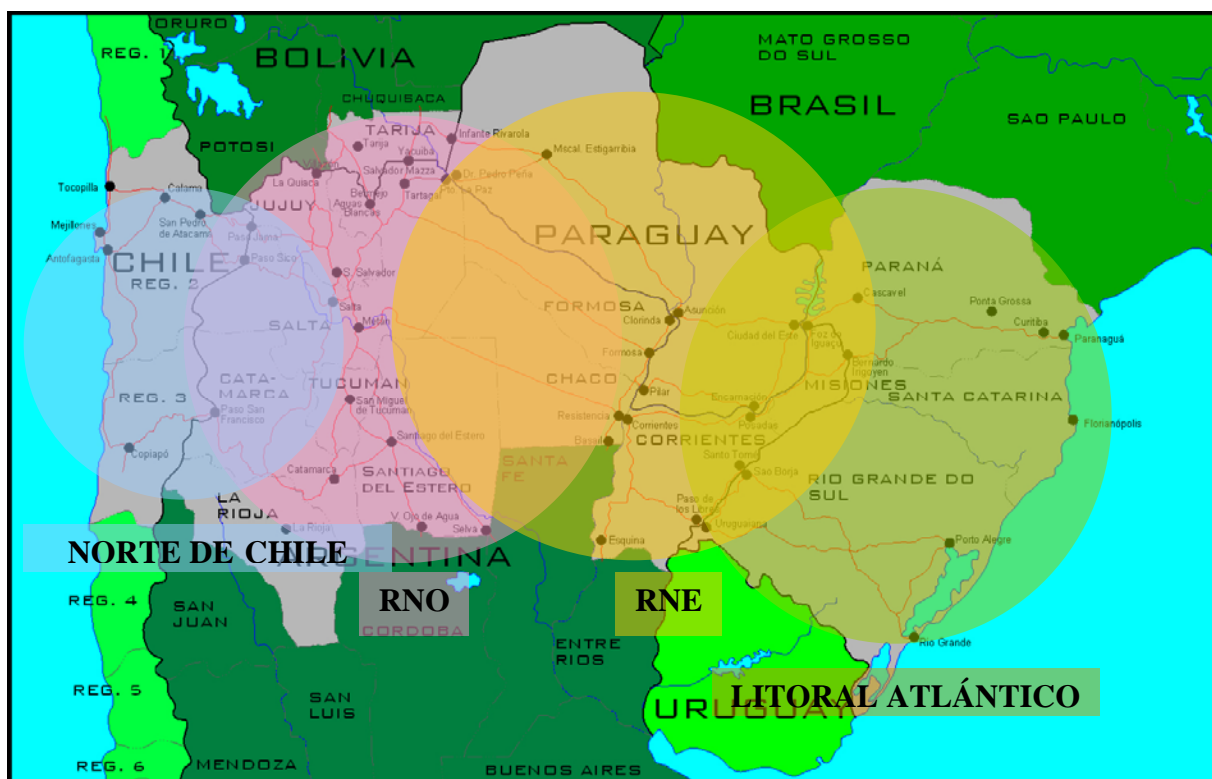
En el nivel medio el porcentaje de matriculados en relación con la población total del Eje alcanza al 4,38%. Este indicador varía entre el 7,67% de la Tercera Región “Atacama” de Chile al 2,75% de la Provincia Argentina de Santiago del Estero.

CUADRO C.2.4.1 DATOS DEL SECTOR EDUCACIÓN DEL EJE DE CAPRICORNIO

PAÍS	PROVINCIA ESTADO DEPARTAMENTO	PORCENTAJE % ANALFABETISMO	N° HAB. 2005	N° MATRICULADOS				AÑOS
				NIVEL BASICO	% POBLACION	NIVEL MEDIO	% POBLACION	
ARGENTINA	Salta	4.66	1.161.484	255.291	21,98	47.928	4,13	2005
	Misiones	2.96	1.029.645	239.909	23,30	30.101	2,92	2005
	Santiago del Estero	6.04	839.767	182.068	21,68	23.129	2,75	2005
	Tucumán	3.62	1.421.824	271.811	19,12	44.000	3,09	2005
	Jujuy	6,00	652.577	117.400	17,99	51.517	7,89	2005
	Formosa	5.98	517.506	128.132	24,76	21.887	4,23	2005
	Chaco	7.98	1.024.934	222.139	21,67	51.894	5,06	2005
	Corrientes	6.48	980.813	210.162	21,43	36.605	3,73	2005
	Catamarca	3,20	365.323	77.011	21,08	16.044	4,39	2005
	La Rioja	3,10	320.602	66.759	20,82	11.221	3,50	2005
	Subtotal		8.314.475	1.770.682	21,30	334.326	4,02	2005
BOLIVIA	Tarija	14.10	459.001	78.860	17,18	21.700	4,73	2003
	Subtotal	14,10	459.001	78.860	17,18	21.700	4,73	2003
BRASIL	Paraná	7,10	10.261.856	1.659.903	16,18	480.527	4,68	2006
	Santa Catarina	5,20	5.866.568	951.192	16,21	269.594	4,60	2006
	Río Grande do Sul	5,20	10.845.087	1.645.652	15,17	463.410	4,27	2006
	Subtotal		26.973.511	4.256.747	15,78	1.213.531	4,50	2006
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
CHILE	Antofagasta 2ª Región	1,78	541.093	80.520	14,88	39.387	7,28	2005
	Atacama 3ª Región	3,60	270.371	42.663	15,78	20.726	7,67	2005
	Subtotal		811.464	123.183	15,18	60.113	7,41	2005
TOTAL			42.457.102	7.475.319	17,61	1.861.074	4,38	

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. Argentina Anuario Estadístico de la República Argentina 2006, INDEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos. Chile: INE, Instituto Nacional de Estadística, www.ine.cl.

2.5 REGIONES EN EL AI DEL EJE DE CAPRICORNIO



En el presente análisis del área de influencia del Eje de Capricornio 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 Paraná, Santa Catarina y Río Grande do Sul.
2. La Región Nordeste (RNE) que incluye el NEA (Nordeste Argentino) y la Región Oriental del Paraguay.
3. La Región Noroeste (RNO) que incorpora al NOA (Noroeste Argentino) y a la que se le suma la Región Occidental del Paraguay y el Departamento de Tarija de la República de Bolivia.
4. El Litoral Pacífico del Eje o Norte de Chile conformado por las Segunda y Tercera Regiones (Antofagasta y Atacama) de la República de Chile.

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

C. 2.5.1 Regiones del Eje de Capricornio

REGIÓN	UNIDAD POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA	SUP. (Km ²)	Nº Habitantes	DENSIDAD Hab./km ²
LITORAL ATLÁNTICO	Paraná (Brasil)	199.315	10.261.856	51,49
	Santa Catarina (Brasil)	95.346	5.866.568	61,53
	Río Grande do Sul (Brasil)	281.749	10.845.087	38,49
	Subtotal	576.410	26.973.511	46,80
RNE	Formosa (Argentina)	72.066	517.506	7,18
	Chaco (Argentina)	99.633	1.024.934	10,29
	Corrientes (Argentina)	88.199	980.813	11,12
	Misiones (Argentina)	29.801	1.029.645	34,55
	Región Oriental (Paraguay)	158.112	5.763.465	36,45
	Subtotal	447.811	9.316.363	20,80
RNO	Salta (Argentina)	155.488	1.161.484	7,47
	Jujuy (Argentina)	53.219	652.577	12,26
	Catamarca (Argentina)	102.602	365.323	3,56
	La Rioja (Argentina)	89.680	320.602	3,57
	Santiago del Estero (Argentina)	136.351	839.767	6,16
	Tucumán (Argentina)	22.254	1.421.824	63,89
	Tarija (Bolivia)	37.623	459.001	12,20
	Región Occidental (Paraguay)	246.925	135.186	0,55
	Subtotal	844.142	5.355.764	6,34
LITORAL PACÍFICO	Región II Antofagasta (Chile)	126.049	541.093	4,29
	Región III Atacama (Chile)	75.176	270.371	3,60
	Subtotal	201.225	811.464	4,03
TOTAL		2.069.588	42.457.102	20,51

Fuente: Datos de los institutos estadísticos de los países.

La división en las regiones citadas permite constatar las diferencias de ocupación poblacional (densidad) de cada región (desde 46,80 hab./km² a 4,03 hab./km²).

2.6 LOS CENTROS URBANOS PRINCIPALES

En el cuadro siguiente se señalan las 26 ciudades más importantes del área de influencia del Eje de Capricornio, su población, (localidades cuya población supere los 90.000 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 (provincia, departamento, estado o región) en que está

inserta. Como se puede notar, se incorporaron once ciudades de las provincias argentinas (10 capitales), tres de la República del Paraguay, ocho de la República del Brasil, tres de la República de Chile y la capital del departamento boliviano de Tarija, que conforman el área de influencia del Eje.

Cuadro C. 2.5.2 Principales ciudades en el Eje de Capricornio

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
Curitiba (Brasil)	1.788.559	S/D	0,96%	17,22%	1
Porto Alegre (Brasil)	1.440.939	S/D	0,77%	13,14%	2
Gran S. M. de Tucumán (Arg.)	736.018	1,61	2.03%	54.98%	3
Asunción (Paraguay) *	519.647	0.20	8.81%	8.81%	4
Gran Salta (Argentina)	469.192	2.26	1.29%	43.48%	5
Gran Resistencia (Argentina)	359.142	1,98	0.99%	36.48%	6
Florianópolis (Brasil)	342.315	S/D	0,18%	5,84%	7
Sgo. del Estero-La Banda (Arg.)	327.736	2.09	0.90%	40.74%	8
Gran Corrientes (Argentina)	316.486	1,96	0.87%	33.99%	9
Gran Posadas (Argentina)	280.454	2,74	0.77%	29.05%	10
Ponta Grossa (Brasil)	273.616	S/D	0,15%	2,67%	11
Foz do Iguazú (Brasil)	258.543	S/D	0,14%	2,52%	12
San Salvador de Jujuy (Arg.)	238.012	S/D	0,62%	36,47%	13
Antofagasta (Chile)	228.408	S/D	1,62%	63,55%	14
Ciudad del Este (Paraguay)	222.109	S/D	4.27%	4.27%	15
Formosa (Argentina)	198.146	2,82	0.54%	40.72%	16
Río Grande (Brasil)	186.544	S/D	0,10%	1,72%	17
Tarija (Bolivia)	165.050	3.77	1.75%	35.96%	18
La Rioja (Argentina)	146.411	S/D	0,38%	45,67%	19
Catamarca (Arg.)	141.200	S/D	0,37%	38,65%	20
Tartagal (Arg.)	139.204	S/D	0,36%	11,98%	21
Paranaguá (Brasil)	127.339	S/D	0,07%	1,24%	22
Uruguaiana (Brasil)	126.936	S/D	0,07%	1,17%	23
Calama (Chile)	121.807	S/D	0,86%	33,89%	24
Copiapó (Chile)	100.907	S/D	0,71%	37,32%	25
Encarnación (Paraguay)	93.497	S/D	1,59%	20,61%	26

Fuente: Elaboración propia sobre datos de los Institutos Estadísticos de los países del Eje.

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

Del cuadro anterior se constata que de las cinco ciudades más importantes del área de influencia del Eje de Capricornio por cantidad de habitantes, las dos primeras corresponden a las capitales de los Estados Brasileños de Paraná y de Río Grande do Sul, la tercera y la quinta corresponden a las capitales de las provincias argentinas de Tucumán y Salta, respectivamente. La restante es Asunción, capital de la República del Paraguay, ubicada en cuarto lugar.

Las localidades brasileñas que figuran en el cuadro son por orden de importancia: Curitiba capital de Paraná (1^{er} lugar), Porto Alegre capital de Río Grande do Sul (2^{do} lugar), Florianópolis (7^{mo} lugar), capital del Estado de Santa Catarina, Ponta Grossa (11^{er} lugar), Foz do Iguazú (12^{do} lugar), Paranaguá (22^{do} lugar) y Uruguaiana de Río Grande do Sul (vigésimo tercero lugar).

Las ciudades argentinas que se incluyeron en el cuadro de acuerdo con su población son: San Miguel de Tucumán (3^{er} lugar), Salta (5^{to} lugar), Resistencia (6^{to} lugar), Santiago del Estero, Corrientes, Posadas (8^{vo}, 9^{no} y 10^{mo} lugar respectivamente), San Salvador de Jujuy (13^{er} lugar), Formosa (16^{to} lugar), La Rioja, Catamarca y Tartagal (19^{no}, 20^{mo} y 21^{er} lugar respectivamente). Todas excepto Tartagal son las capitales de las provincias argentinas incorporadas al área de influencia del Eje.

La ciudad boliviana de Tarija presenta las siguientes tasas de crecimiento medio anual: a) entre 1950 y 1976 alcanzó una tasa de crecimiento de 3,38%; b) entre 1976 y 1992 dicho indicador fue de 3,28% y c) entre 1992 y 2001 la tasa media de crecimiento anual fue calculada en un 4,66%. Con relación al grado de urbanización del Departamento de Tarija, en 1950 el porcentaje de población en el área urbana alcanzaba al 23,63%; posteriormente en 1976 este indicador llegó al 38,86%, en 1992 alcanzó al 54,71%; por último en el censo nacional del 2001 llegó al 63,32%.

De los datos de los resultados departamentales de la proyección de la población para el año 2005 se puede constatar que: el 39,22% de la población del Departamento de Tarija vive en la localidad de Tarija, (única del departamento de más de 100.000 habitantes); el 21,40% vive en localidades de entre 15.000 y 30.000 habitantes, el 21,35% vive en localidades de entre 50.000 a 100.000 habitantes; el 9,51% en localidades de entre 5.000 a 15.000 habitantes y por último el 8,52% restante reside en localidades de entre 30.000 a 50.000 habitantes. En el censo de 1992 los habitantes de la ciudad de Tarija representaban el 37,12% de la población del Departamento, por lo tanto se constata que ha crecido la concentración de la población en la capital del departamento.

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 ciudades que conforman el área metropolitana de Asunción.

Las ciudades chilenas de Antofagasta, Calama y Copiapó, están incluidas en el cuadro en las posiciones décimo cuarta, vigésimo cuarta y vigésimo quinta según la población de las mismas. Es importante destacar en estas tres ciudades el peso de su población en relación con la población de la región a la que pertenecen (66,55%, 33,89% y 37,32% respectivamente), lo que pone en evidencia las dificultades que imponen las condiciones climáticas de esta región para el asentamiento poblacional.