

OBSERVATORIO URBANO LOCAL_SAN LUIS POTOSI

MANEJO DEL AMBIENTE



clave 11. CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN URBANA

Meta de desarrollo del milenio: Asegurar la sustentabilidad ambiental

Meta de la Agenda Hábitat: Promover estructuras de asentamientos humanos geográficamente balanceadas.

Definición

Tasa de crecimiento medio anual de la población en las áreas urbanas nacionales durante los últimos cinco años.

Importancia

Una apreciación razonable del comportamiento demográfico de la población urbana es necesaria para estimar las demandas de servicios básicos, de empleo, de vivienda y de equipamiento urbano, permitiendo con esto determinar si la ciudad está en condiciones de satisfacerlas. En este sentido, un indicador de crecimiento demográfico es útil para establecer las tendencias urbanas de densificación y estar en condiciones de evaluar la conveniencia de las mismas, en función de la disponibilidad de suelo urbano y agua así como de los recursos monetarios para introducir infraestructura. El punto último de este ejercicio es el establecimiento de una base sólida para lograr el crecimiento equilibrado de la ciudad en relación con el medio ambiente, la disponibilidad de servicios básicos y la capacidad del sistema económico.

Comentarios

El indicador propuesto es la tasa de crecimiento medio anual (TCMA) calculada para el periodo 2000-2005 a partir del Censo de Población y Vivienda 2005 y del XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Tipología

Cuantitativo

Metodología

a) Fuente de información:

XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y II Censo de Población y Vivienda 2005.

b) Cálculo

Variables

AI: Año inicial.

AF: Año final.

PTAI: Población total en el año inicial.

PTAF: Población total en el año final.

PFAI: Población femenina año inicial.

PFAF: Población femenina año final.

PMAI: Población masculina año inicial.

PMAF: Población masculina año final.

n: Periodo entre el año final y el año inicial.

KI11: Indicador Clave 11. Tasa de crecimiento medio anual de la población total.

KI11PF: Indicador Clave 11. Tasa de crecimiento medio anual de la población femenina.

KI11PM: Indicador Clave 11. Tasa de crecimiento medio anual de la población masculina.

Fórmulas

$$n = AF - AI$$

$$KI11 = \left[\left(\frac{PTAF}{PTAI} \right)^{1/n} - 1 \right] \times 100$$

$$KI11PF = \left[\left(\frac{PFAF}{PFAI} \right)^{1/n} - 1 \right] \times 100$$

$$KI11PM = \left[\left(\frac{PMAF}{PMAI} \right)^{1/n} - 1 \right] \times 100$$

Nivel de aplicación

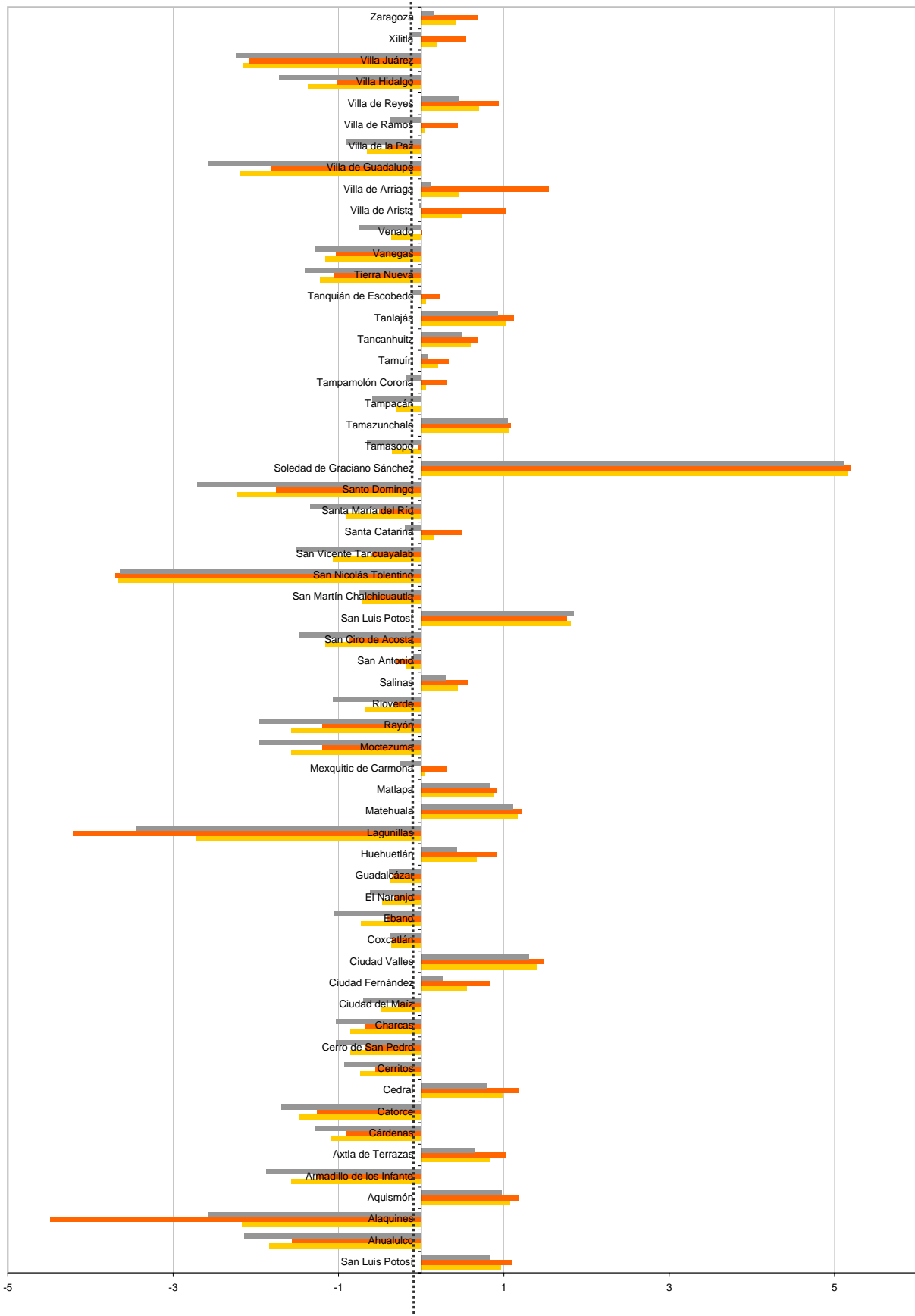
Entidad, Municipio, Localidad Urbana

Indicador clave 11. "Crecimiento de la población en los municipio del estado de San Luis Potosí en el período 2000-2005"

clave	Entidad, municipio	PTAI	PTAF	PFAI	PFAF	PMAI	PMAF	n	KI11	KI11PF	KI11PM
24	San Luis Potosí	2,299,360	2,410,414	1,178,523	1,243,106	1,120,837	1,167,308	5	0.97	1.10	0.83
001	Ahualulco	19,192	17,428	10,080	9,291	9,112	8,137	5	-1.84	-1.57	-2.14
002	Alaquines	8,781	7,831	4,373	3,392	4,408	3,839	5	-2.16	-4.49	-2.58
003	Aquismón	42,782	45,074	21,097	22,339	21,685	22,735	5	1.07	1.18	0.97
004	Armadillo de los Infante	4,889	4,506	2,470	2,313	2,419	2,193	5	-1.57	-1.27	-1.87
053	Axtla de Terrazas	31,405	32,721	15,620	16,423	15,785	16,298	5	0.84	1.03	0.65
005	Cárdenas	18,824	17,804	9,851	9,404	8,973	8,400	5	-1.08	-0.91	-1.28
006	Catorce	9,889	9,159	4,857	4,552	5,032	4,607	5	-1.48	-1.26	-1.69
007	Cedral	16,153	16,948	8,142	8,619	8,011	8,329	5	0.98	1.17	0.79
008	Cerritos	3,404	3,278	1,725	1,677	1,679	1,601	5	-0.74	-0.56	-0.93
009	Cerro de San Pedro	21,070	20,173	10,681	10,318	10,389	9,855	5	-0.85	-0.68	-1.03
015	Charcas	21,070	20,173	10,681	10,318	10,389	9,855	5	-0.85	-0.68	-1.03
010	Ciudad del Maíz	30,603	29,855	15,414	15,197	15,189	14,658	5	-0.49	-0.28	-0.70
011	Ciudad Fernández	39,944	41,052	20,505	21,350	19,439	19,702	5	0.55	0.82	0.27
013	Ciudad Valles	146,604	156,859	75,603	81,228	71,001	75,631	5	1.40	1.49	1.30
014	Coxcatlán	17,352	17,038	8,652	8,500	8,700	8,538	5	-0.36	-0.35	-0.37
016	Ebano	39,687	38,247	20,152	19,738	19,535	18,509	5	-0.73	-0.41	-1.05
058	El Naranjo	18,898	18,454	9,410	9,257	9,488	9,197	5	-0.47	-0.33	-0.61
017	Guadalcázar	25,359	24,893	12,657	12,439	12,702	12,454	5	-0.37	-0.34	-0.39
018	Huehuetlán	14,289	14,768	7,184	7,509	7,105	7,259	5	0.67	0.90	0.43
019	Lagunillas	6,538	5,647	3,285	2,594	3,253	2,693	5	-2.73	-4.21	-3.44
020	Matehuala	78,187	82,726	40,421	42,858	37,766	39,868	5	1.16	1.21	1.11
057	Matlapa	28,319	29,548	13,976	14,613	14,343	14,935	5	0.87	0.91	0.83
021	Mexquitic de Carmona	48,392	48,484	25,269	25,650	23,123	22,834	5	0.04	0.30	-0.25
022	Moctezuma	19,904	18,344	10,248	9,638	9,656	8,706	5	-1.57	-1.19	-1.97
023	Rayón	19,904	18,344	10,248	9,638	9,656	8,706	5	-1.57	-1.19	-1.97
024	Rioverde	88,991	85,945	45,862	45,121	43,129	40,824	5	-0.68	-0.32	-1.07
025	Salinas	26,405	26,985	13,820	14,215	12,585	12,770	5	0.44	0.57	0.29
026	San Antonio	9,363	9,274	4,580	4,513	4,783	4,761	5	-0.19	-0.29	-0.09
027	San Ciró de Acosta	10,493	9,885	5,469	5,231	5,024	4,654	5	-1.16	-0.87	-1.47
028	San Luis Potosí	670,532	730,950	350,188	381,013	320,344	349,937	5	1.80	1.76	1.85
029	San Martín Chalchicuautla	22,373	21,576	11,154	10,776	11,219	10,800	5	-0.71	-0.68	-0.75
030	San Nicolás Tolentino	6,793	5,547	3,605	2,939	3,188	2,608	5	-3.67	-3.69	-3.64
034	San Vicente Tancuayalab	14,107	13,358	6,922	6,718	7,185	6,640	5	-1.06	-0.59	-1.52
031	Santa Catarina	10,830	10,910	5,470	5,603	5,360	5,307	5	0.15	0.49	-0.20
032	Santa María del Río	39,066	37,290	20,262	19,745	18,804	17,545	5	-0.91	-0.51	-1.34
033	Santo Domingo	12,755	11,333	6,382	5,822	6,373	5,511	5	-2.23	-1.75	-2.71
035	Soledad de Graciano Sánchez	180,296	226,803	93,146	117,350	87,150	109,453	5	5.16	5.20	5.12
036	Tamasopo	27,390	26,908	13,590	13,560	13,800	13,348	5	-0.35	-0.04	-0.66
037	Tamazunchale	89,074	93,811	44,788	47,217	44,286	46,594	5	1.06	1.08	1.04
038	Tampacán	16,008	15,767	7,835	7,836	8,173	7,931	5	-0.30	0.00	-0.59
039	Tampamolón Corona	13,722	13,760	6,783	6,886	6,939	6,874	5	0.06	0.30	-0.19
040	Tamuín	35,087	35,446	17,763	18,058	17,324	17,388	5	0.20	0.33	0.07
012	Tancanhuitz	19,904	20,495	9,970	10,315	9,934	10,180	5	0.59	0.69	0.50
041	Tanlajás	18,137	19,062	8,888	9,384	9,249	9,678	5	1.02	1.12	0.93
042	Tanquián de Escobedo	13,354	13,389	6,749	6,822	6,605	6,567	5	0.05	0.22	-0.12
043	Tierra Nueva	9,582	8,998	5,121	4,850	4,461	4,148	5	-1.22	-1.06	-1.40
044	Vanegas	7,533	7,098	3,725	3,533	3,808	3,565	5	-1.15	-1.03	-1.28
045	Venado	14,205	13,948	7,142	7,147	7,063	6,801	5	-0.36	0.01	-0.74
056	Villa de Arista	13,747	14,085	6,782	7,126	6,965	6,959	5	0.49	1.01	-0.02
046	Villa de Arriaga	14,623	14,952	7,296	7,858	7,327	7,367	5	0.45	1.54	0.11
047	Villa de Guadalupe	10,378	9,238	5,092	4,631	5,286	4,607	5	-2.20	-1.81	-2.57
048	Villa de la Paz	5,135	4,967	2,571	2,519	2,564	2,448	5	-0.65	-0.40	-0.90
049	Villa de Ramos	34,432	34,516	17,656	18,048	16,776	16,468	5	0.05	0.44	-0.37
050	Villa de Reyes	40,602	42,010	20,557	21,518	20,045	20,492	5	0.69	0.93	0.45
051	Villa Hidalgo	14,989	13,966	7,494	7,114	7,495	6,852	5	-1.37	-1.01	-1.72
052	Villa Juárez	10,956	9,775	5,652	5,065	5,304	4,710	5	-2.16	-2.08	-2.24
054	Xilitla	49,578	50,064	24,495	25,153	25,083	24,911	5	0.20	0.54	-0.14
055	Zaragoza	21,962	22,425	11,150	11,529	10,812	10,896	5	0.42	0.68	0.16

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP, con datos del INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y II Censo 2005.

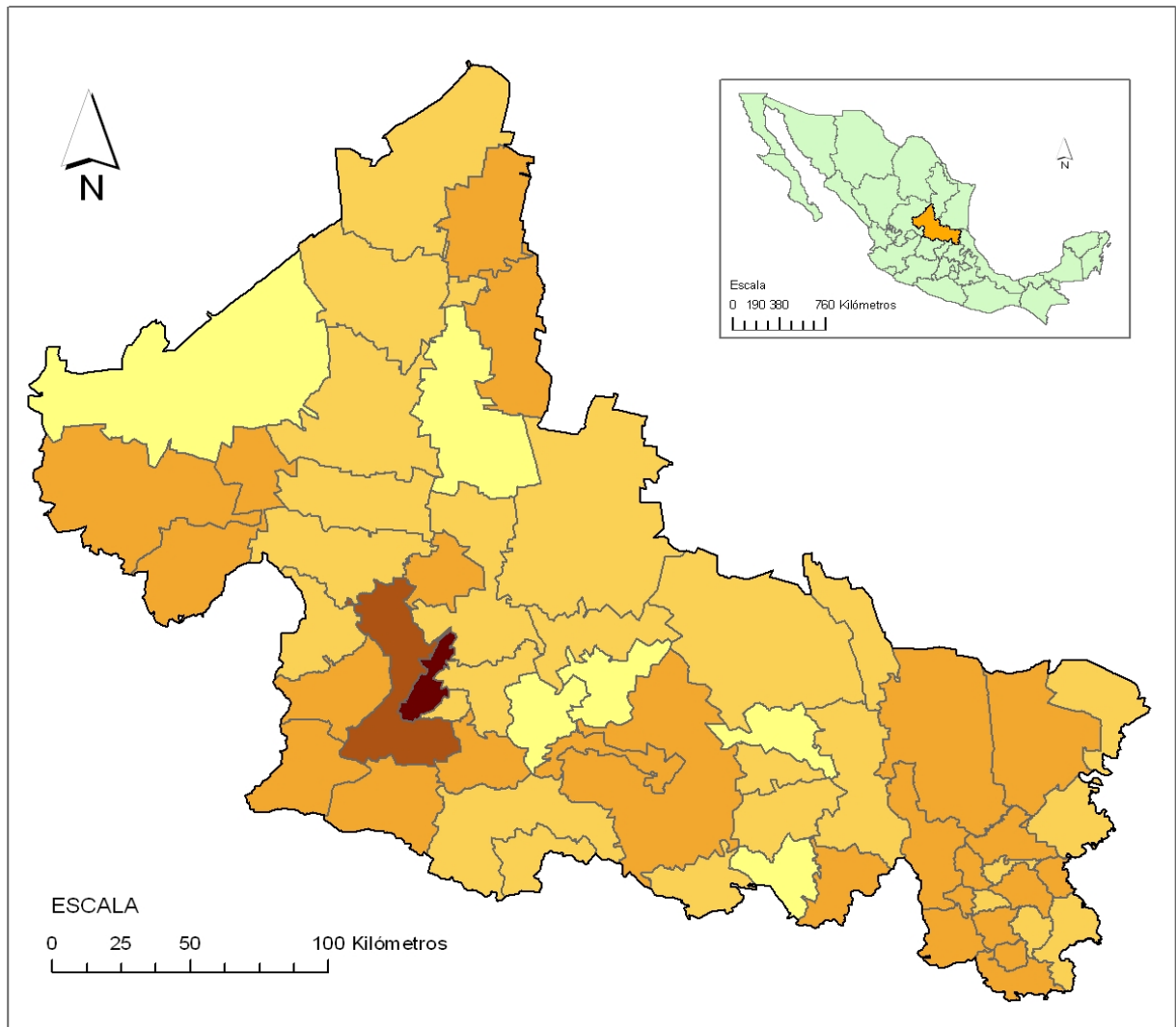
Indicador clave 11. "Crecimiento de la población en los municipio del estado de San Luis Potosí en el período 2000-2005"



Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP, con datos del INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y II Conteo 2005.

..... media estatal (KI11) -0.17 media estatal (KI11PF) -0.14 media estatal (KI11PM) -0.07

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN POR MUNICIPIO EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PERIODO 2000 - 2005



Simbología

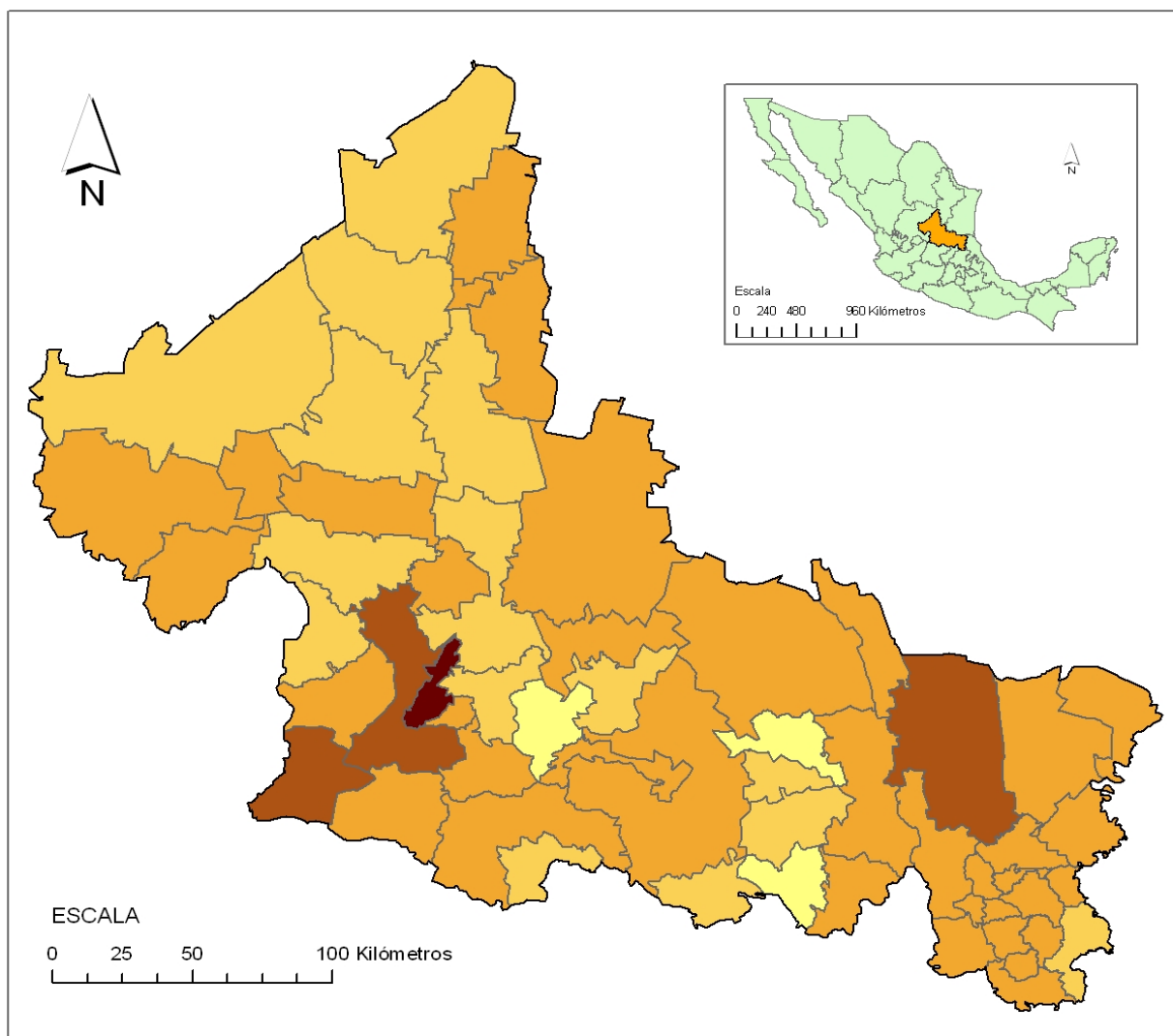
- Estado de San Luis Potosí
- Municipios

Crecimiento Población 2000 - 2005

- 3.67 - -1.90
- 1.901 - -0.13
- 0.131 - 1.62
- 1.621 - 3.39
- 3.391 - 5.16

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP con datos del INEGI XII Censo 2000 y II Censo 2005.

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN FEMENINA EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PERIODO 2000 - 2005



Simbología

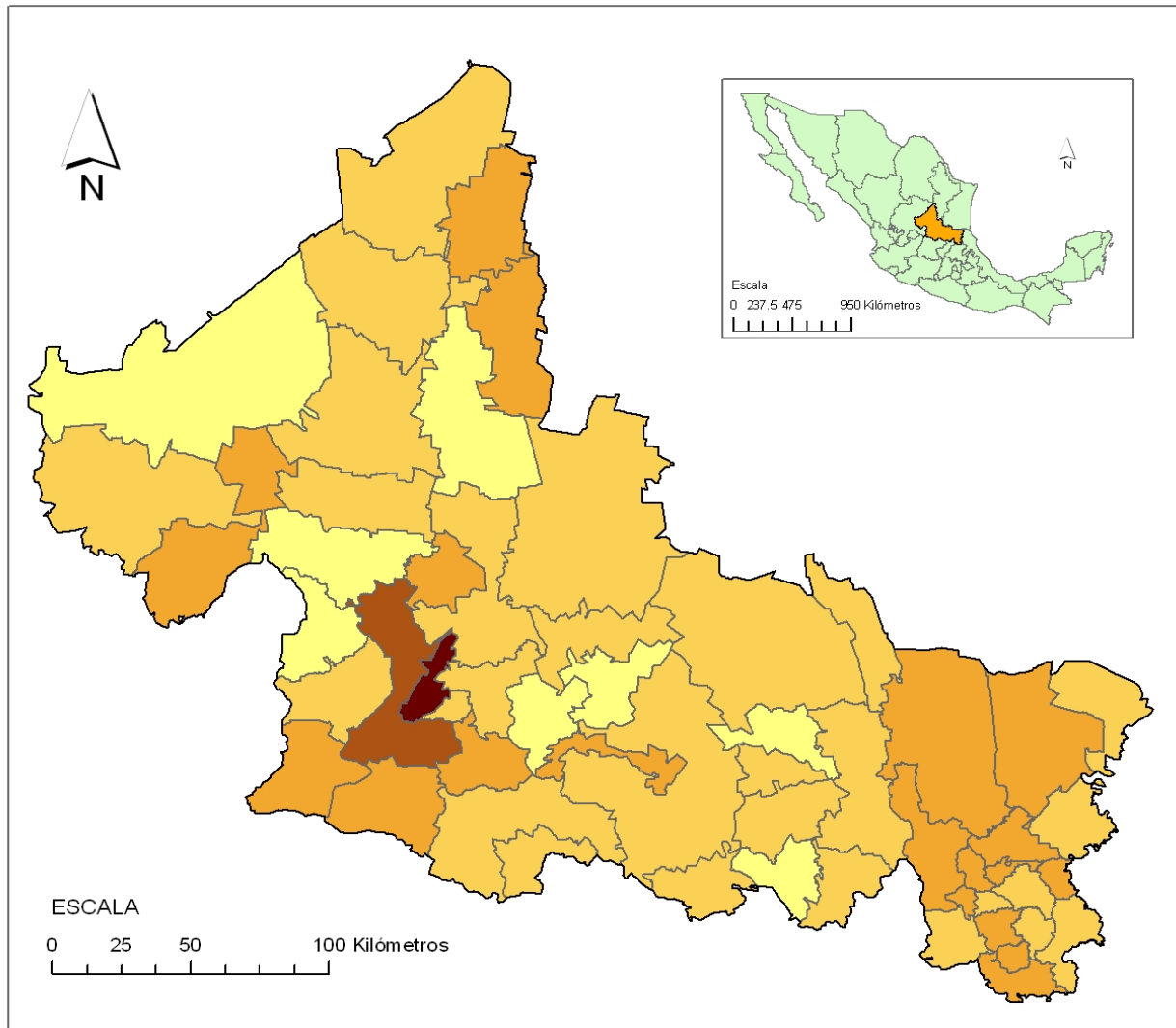
- Estado de San Luis Potosí
- Municipios

Crecimiento Población Femenina 2000 - 2005

- 4.49 - -2.55
- 2.551 - -0.61
- 0.611 - 1.32
- 1.321 - 3.26
- 3.261 - 5.20

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP con datos del INEGI XII Censo 2000 y II Conteo 2005.

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN MASCULINA EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PERIODO 2000 - 2005



Simbología

Estado de San Luis Potosí

Municipios

Crecimiento Población Masculina 2000 - 2005

-3.64 - -1.88

-1.881 - -0.13

-0.13 - 1.61

1.611 - 3.36

3.361 - 5.12

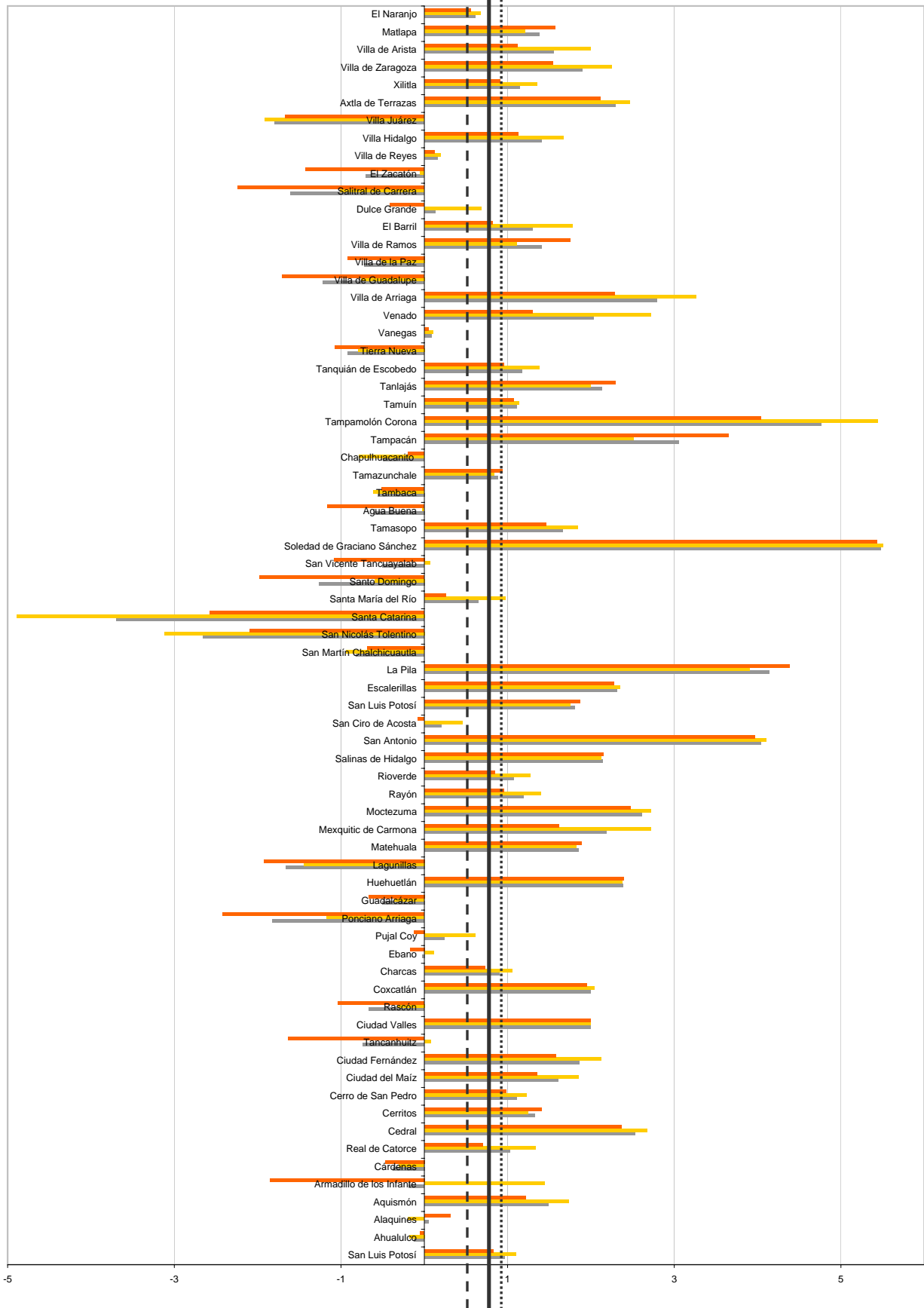
Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP con datos del INEGI XII Censo 2000 y II Conteo 2005.

Indicador clave 11. "Crecimiento de la población del Sistema Urbano Estatal de San Luis Potosí en el período 2000-2005"

clave	Entidad, Localidad Urbana	PTAI	PTAF	PFAI	PFAF	PMAI	PMAF	n	KI11	KI11PF	KI11PM
24	San Luis Potosí	2,299,360	2,410,414	1,178,523	1,243,106	1,120,837	1,167,308	5	0.97	1.10	0.83
240010001	Ahualulco	3,695	3,673	1,988	1,970	1,707	1,703	5	-0.12	-0.18	-0.05
240020001	Alaquines	1,188	1,191	612	606	576	585	5	0.05	-0.20	0.31
240030001	Aquismón	1,764	1,895	911	990	853	905	5	1.49	1.73	1.22
240040001	Armadillo de los Infante	328	325	166	178	162	147	5	-0.18	1.45	-1.85
240050001	Cárdenas	14,738	14,458	7,821	7,703	6,917	6,755	5	-0.38	-0.30	-0.47
240060001	Real de Catorce	1,051	1,105	539	575	512	530	5	1.03	1.34	0.70
240070001	Cedral	9,108	10,259	4,724	5,356	4,384	4,903	5	2.53	2.68	2.37
240080001	Cerritos	12,932	13,786	6,841	7,267	6,091	6,519	5	1.32	1.25	1.41
240090001	Cerro de San Pedro	90	95	49	52	41	43	5	1.11	1.22	0.98
240100001	Ciudad del Maíz	8,129	8,783	4,229	4,620	3,900	4,163	5	1.61	1.85	1.35
240110001	Ciudad Fernández	27,066	29,581	13,944	15,425	13,122	14,156	5	1.86	2.12	1.58
240120001	Tancanhuitz	2,921	2,813	1,523	1,529	1,398	1,284	5	-0.74	0.08	-1.63
240130001	Ciudad Valles	105,721	116,261	55,510	61,053	50,211	55,208	5	1.99	2.00	1.99
240130162	Rascón	2,494	2,411	1,299	1,278	1,195	1,133	5	-0.67	-0.32	-1.04
240140001	Coxcatlán	2,234	2,457	1,157	1,275	1,077	1,182	5	2.00	2.04	1.95
240150001	Charcas	10,925	11,414	5,758	6,060	5,167	5,354	5	0.90	1.05	0.72
240160001	Ebano	22,133	22,105	11,567	11,630	10,566	10,475	5	-0.03	0.11	-0.17
240160005	Pujal Coy	3,127	3,164	1,539	1,586	1,588	1,578	5	0.24	0.61	-0.13
240160091	Ponciano Arriaga	6,673	6,065	3,204	3,016	3,469	3,049	5	-1.82	-1.17	-2.42
240170001	Guadalcázar	1,184	1,154	615	604	569	550	5	-0.51	-0.36	-0.67
240180001	Huehuetlán	521	583	270	302	251	281	5	2.38	2.37	2.39
240190001	Lagunillas	529	485	290	269	239	216	5	-1.66	-1.45	-1.92
240200001	Mathuala	64,206	70,150	33,599	36,659	30,607	33,491	5	1.85	1.82	1.88
240210001	Mexquitic de Carmona	924	1,025	478	543	446	482	5	2.19	2.72	1.61
240220001	Moctezuma	3,845	4,346	2,045	2,323	1,800	2,023	5	2.61	2.72	2.48
240230001	Rayón	5,093	5,395	2,695	2,883	2,398	2,512	5	1.19	1.40	0.95
240240001	Rioverde	46,691	49,183	24,505	26,056	22,186	23,127	5	1.07	1.27	0.85
240250001	Salinas de Hidalgo	13,432	14,866	7,111	7,866	6,321	7,000	5	2.14	2.12	2.15
240260001	San Antonio	530	637	288	347	242	290	5	4.04	4.10	3.97
240270001	San Ciro de Acosta	6,509	6,574	3,393	3,470	3,116	3,104	5	0.20	0.45	-0.08
240280001	San Luis Potosí	629,208	685,934	329,522	358,329	299,686	327,605	5	1.80	1.75	1.86
240280252	Escalerillas	3,964	4,422	1,987	2,220	1,977	2,202	5	2.31	2.35	2.28
240280264	La Pila	4,950	5,974	2,512	3,002	2,438	2,972	5	4.14	3.90	4.38
240290001	San Martín Chalchicuautla	2,918	2,799	1,519	1,448	1,399	1,351	5	-0.82	-0.93	-0.69
240300001	San Nicolás Tolentino	716	621	391	330	325	291	5	-2.65	-3.12	-2.09
240310001	Santa Catarina	195	159	94	71	101	88	5	-3.69	-4.89	-2.57
240320001	Santa María del Río	11,629	12,002	6,263	6,567	5,366	5,435	5	0.64	0.97	0.26
240330001	Santo Domingo	712	667	368	357	344	310	5	-1.26	-0.60	-1.98
240340001	San Vicente Tancuayalab	5,684	5,541	2,881	2,890	2,803	2,651	5	-0.50	0.06	-1.08
240350001	Soledad de Graciano Sánchez	169,574	215,968	87,642	111,774	81,932	104,194	5	5.47	5.51	5.43
240360001	Tamasopo	3,783	4,096	1,924	2,101	1,859	1,995	5	1.65	1.84	1.46
240360003	Agua Buena	3,438	3,334	1,683	1,681	1,755	1,653	5	-0.61	-0.02	-1.16
240360064	Tambaca	3,598	3,497	1,835	1,779	1,763	1,718	5	-0.56	-0.61	-0.51
240370001	Tamazunchale	20,699	21,614	10,844	11,298	9,855	10,316	5	0.88	0.84	0.94
240370033	Chapulhuacanita	3,402	3,318	1,746	1,678	1,656	1,640	5	-0.49	-0.78	-0.19
240380001	Tampacán	1,474	1,699	773	870	701	829	5	3.05	2.51	3.65
240390001	Tampamolón Corona	2,324	2,877	1,199	1,525	1,125	1,352	5	4.76	5.44	4.04
240400001	Tamuín	14,177	14,959	7,405	7,825	6,772	7,134	5	1.10	1.13	1.07
240410001	Tanlajás	1,144	1,266	602	662	542	604	5	2.13	1.99	2.29
240420001	Tanquián de Escobedo	8,845	9,364	4,561	4,876	4,284	4,488	5	1.17	1.38	0.95
240430001	Tierra Nueva	5,154	4,918	2,896	2,781	2,258	2,137	5	-0.92	-0.79	-1.07
240440001	Vanegas	2,468	2,478	1,320	1,327	1,148	1,151	5	0.08	0.11	0.05
240450001	Venado	4,784	5,270	2,484	2,821	2,300	2,449	5	2.03	2.71	1.30
240460001	Villa de Arriaga	4,471	5,094	2,306	2,682	2,165	2,412	5	2.79	3.26	2.28
240470001	Villa de Guadalupe	1,019	957	527	507	492	450	5	-1.22	-0.76	-1.71
240480001	Villa de la Paz	3,627	3,497	1,825	1,778	1,802	1,719	5	-0.72	-0.52	-0.92
240490001	Villa de Ramos	2,254	2,412	1,212	1,279	1,042	1,133	5	1.40	1.11	1.75
240490005	El Barril	3,677	3,915	1,840	2,003	1,837	1,912	5	1.29	1.77	0.82
240490012	Dulce Grande	5,216	5,250	2,585	2,673	2,631	2,577	5	0.13	0.68	-0.41
240490028	Salitral de Carrera	3,991	3,671	2,059	1,955	1,932	1,716	5	-1.60	-1.01	-2.24
240490043	El Zacatón	5,684	5,485	2,992	2,985	2,692	2,500	5	-0.70	-0.05	-1.43
240500001	Villa de Reyes	8,447	8,514	4,424	4,467	4,023	4,047	5	0.16	0.19	0.12
240510001	Villa Hidalgo	2,356	2,522	1,235	1,338	1,121	1,184	5	1.41	1.67	1.12
240520001	Villa Juárez	3,701	3,369	1,916	1,733	1,785	1,636	5	-1.79	-1.91	-1.67
240530001	Axtla de Terrazas	6,270	6,988	3,243	3,642	3,027	3,346	5	2.29	2.46	2.11
240540001	Xilitla	5,677	6,001	2,985	3,187	2,692	2,814	5	1.14	1.35	0.91
240550001	Villa de Zaragoza	7,975	8,732	4,023	4,475	3,952	4,257	5	1.90	2.25	1.54
240560002	Villa de Arista	6,262	6,747	3,103	3,412	3,159	3,335	5	1.55	1.99	1.11
240570001	Matlapa	3,312	3,540	1,744	1,849	1,568	1,691	5	1.38	1.20	1.57
240580001	El Naranjo	9,092	9,370	4,602	4,756	4,490	4,614	5	0.61	0.67	0.55

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP, con datos del INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y II Censo 2005.

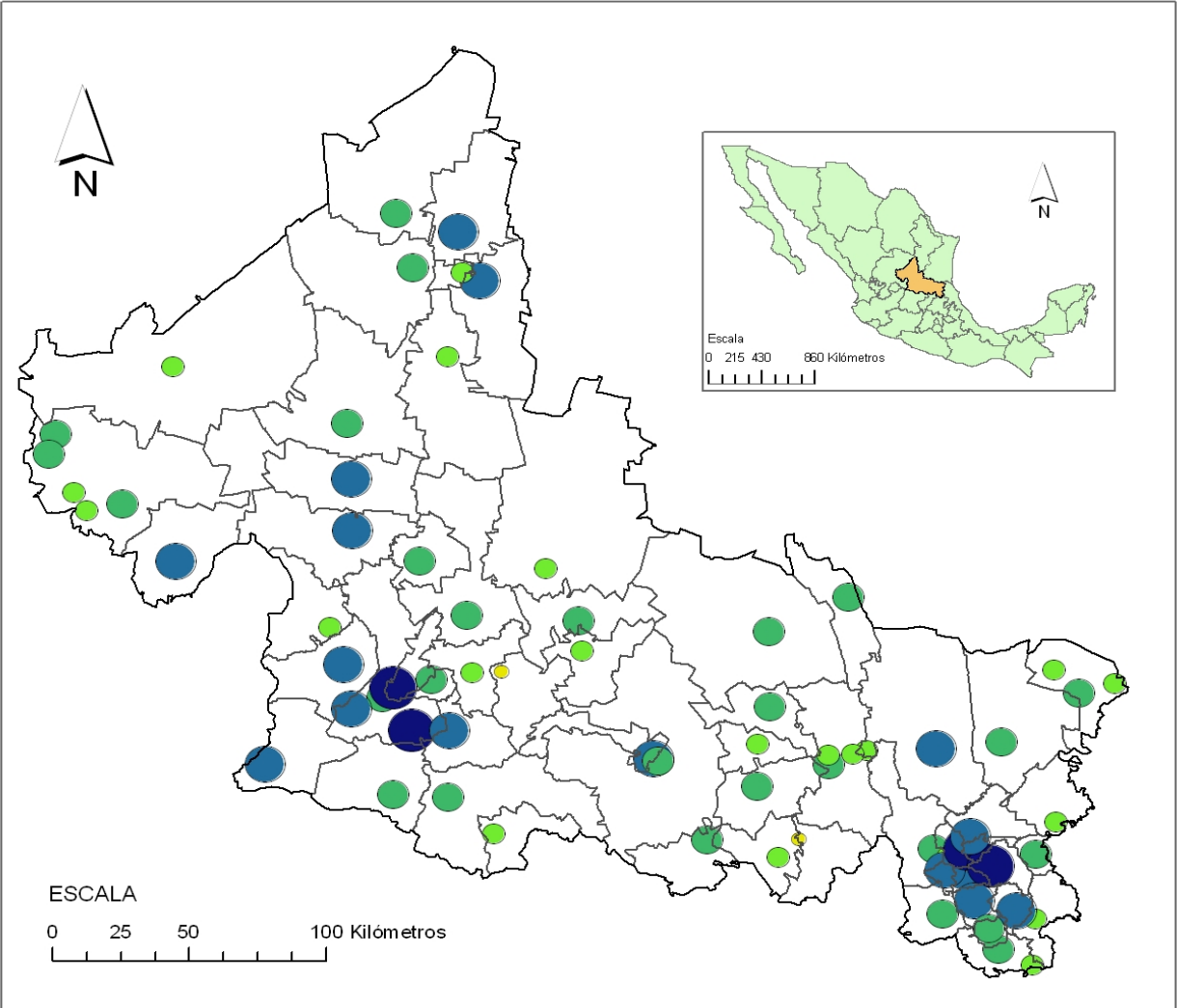
Indicador clave 11. "Crecimiento de la población del Sistema Urbano Estatal de San Luis Potosí en el período 2000-2005"



Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP, con datos del INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y II Conteo 2005.

— media estatal (KI11) 0.82 media estatal (KI11PF) 0.99 - - - media estatal (KI11PM) 0.64

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN POR LOCALIDAD URBANA EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PERIODO 2000 - 2005



Simbología

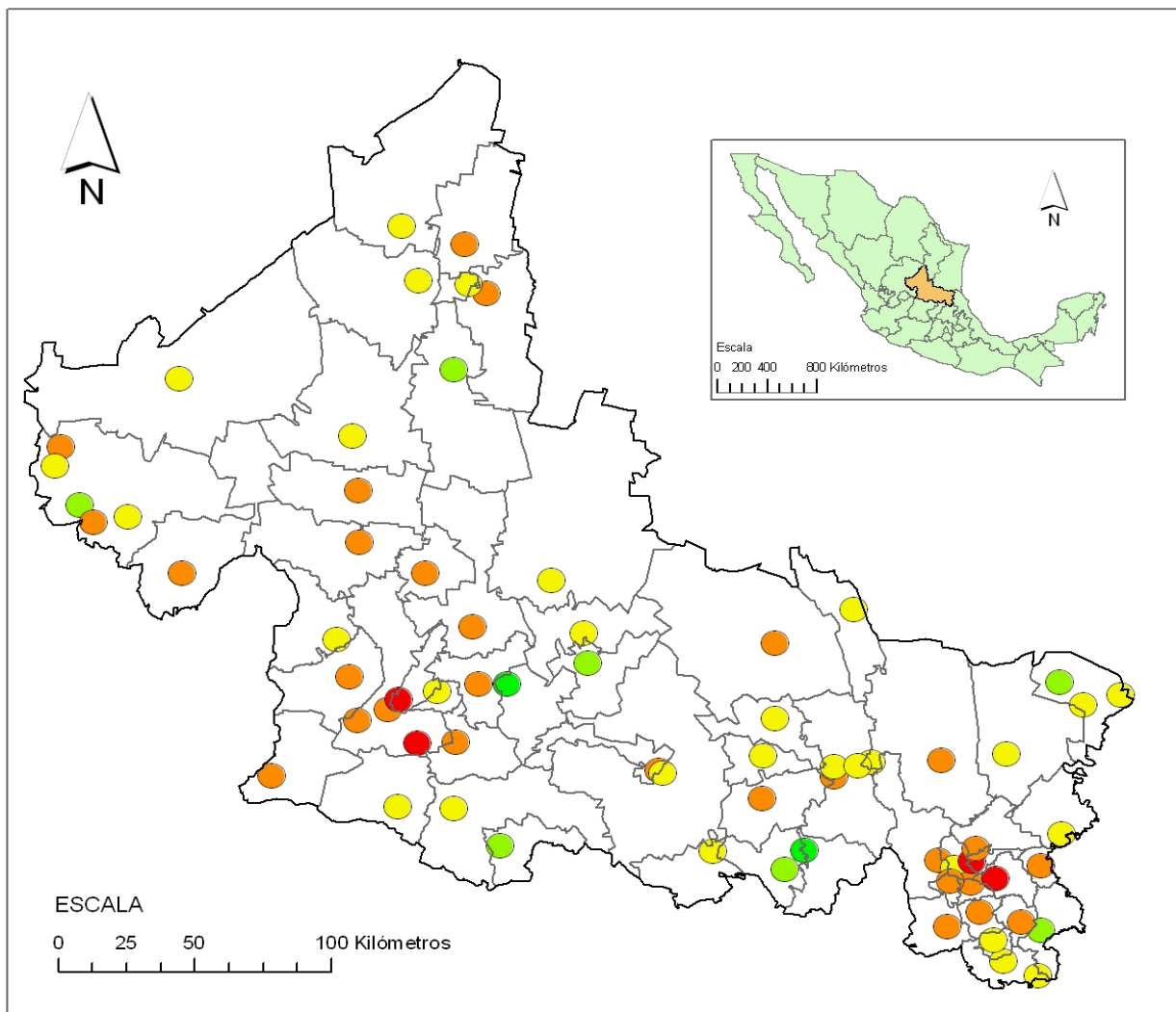
- Estado de San Luis Potosí
- Municipios

Crecimiento Población Urbana 2000 - 2005

- 3.638 - 5.47
- 1.806 - 3.63
- 0.0259 - 1.80
- 1.851 - -0.026
- 3.69 - -1.85

Fuente: Observatorio Urbano Local, SLP con datos del INEGI: XII Censo 2000 y II Conteo 2005.

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR LOCALIDAD URBANA EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PERIODO 2000 - 2005



Simbología

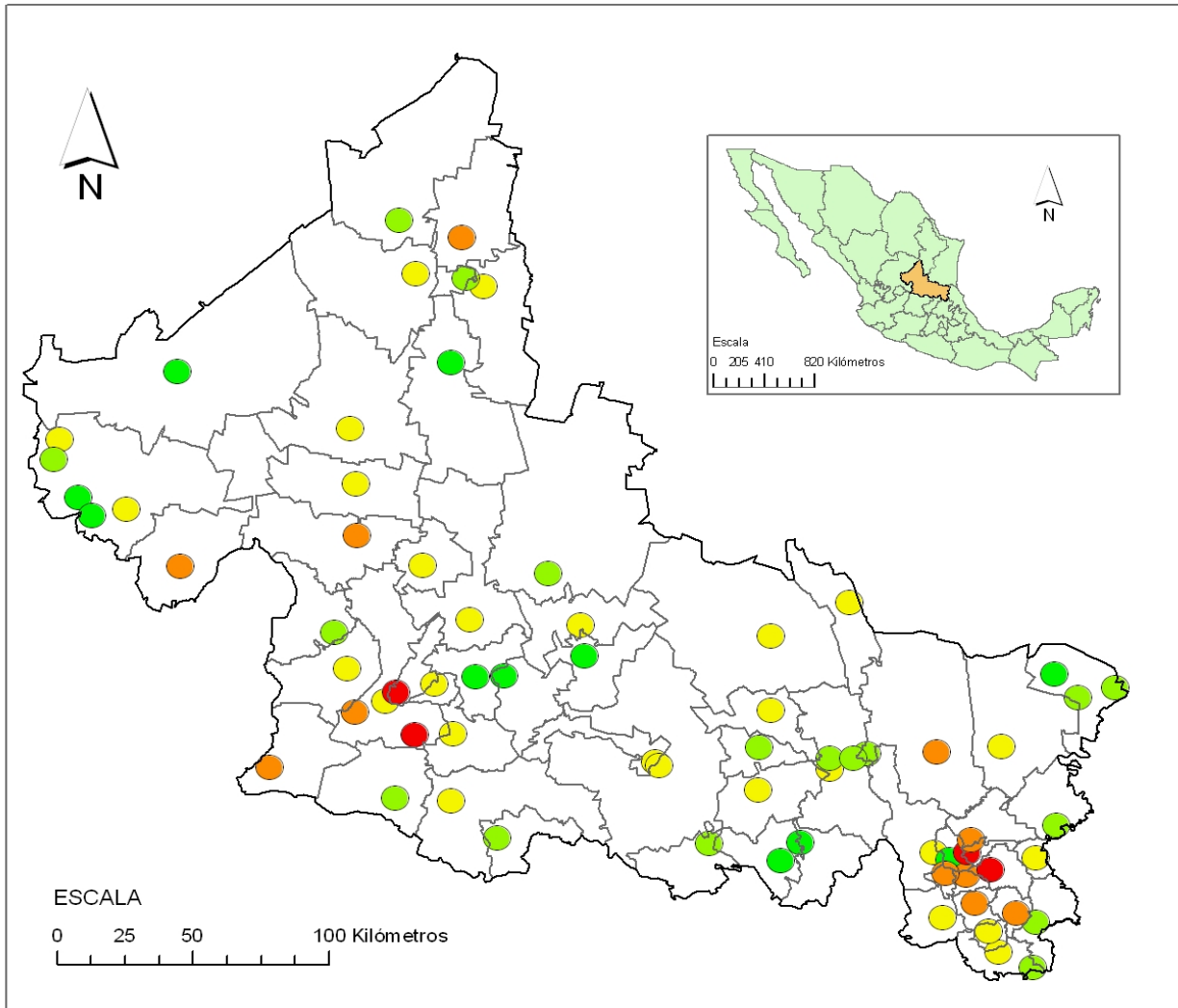
- Estado de San Luis Potosí
- Municipios

Crecimiento Población Femenina 2000 - 2005

- 3.431 - 5.51
- 1.351 - 3.43
- -0.729 - 1.35
- -2.80 - -0.73
- -4.89 - -2.81

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP con datos del INEGI XII Censo 2000 y II Conteo 2005.

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR LOCALIDAD URBANA EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PERIODO 2000 - 2005



SEDESOL
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD DEL HABITAT
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

Observatorio Urbano Local
San Luis Potosí, México

Simbología

- Estado de San Luis Potosí
- Municipios

Crecimiento Población Masculina 2000 - 2005

- 3.681 - 5.43
- 1.941 - 3.68
- 0.191 - 1.94
- -1.541 - 0.19
- -3.29 - -1.54

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP con datos del INEGI XII Censo 2000 y II Censo 2005.