

OBSERVATORIO URBANO LOCAL_SAN LUIS POTOSI
VIVIENDA



clave 1. ESTRUCTURAS DURABLES

Meta de desarrollo del milenio: Asegurar la sustentabilidad ambiental

Meta de la Agenda Hábitat: Proporcionar tenencia segura.

Definición

Proporción de ocupantes de viviendas consideradas durables, es decir, construidas en áreas sin riesgos y con una estructura permanente y lo suficientemente adecuada como para proteger a sus habitantes de inclemencias del tiempo tales como la lluvia, el calor, el frío y la humedad.

Importancia

Una vivienda compuesta por estructuras durables en buen estado y asentada en una zona con niveles mínimos de riesgos y vulnerabilidad, es un requerimiento indispensable para garantizar la integridad física de sus habitantes. Sin embargo, aun cuando la condición de estructuras durables sea satisfecha, en muchos casos, sobre todo en los asentamientos de origen informal, la disponibilidad de estos elementos no asegura que las viviendas estén dispuestas y construidas de manera adecuada o asentadas en zonas de riesgo.

Comentarios

El cálculo de este indicador se basa únicamente en la existencia de estructuras durables en una vivienda. Sin embargo el crecimiento urbano que caracteriza a la mayoría de las ciudades mexicanas ha generado la ocupación de zonas con niveles de riesgo y vulnerabilidad considerables donde es posible encontrar viviendas con estructuras durables.

Topología

Cuantitativo

Metodología

a) Fuente de información:

II Censo de Población y Vivienda 2005.

Se considera que una vivienda se compone de estructuras durables si cuenta con tres de los siguientes elementos:

Piso de cemento y firme

Pisos de madera, mosaico y otros recubrimientos

Paredes de tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento y concreto.

Techo de losa de concreto, tabique, ladrillo y terrado con vigueta.

b) Cálculo

Variables

TOVP: Total de ocupantes en viviendas particulares.

OVPMD1: Ocupantes en viviendas particulares con piso de cemento y firme; paredes de tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento y concreto; techo de losa de concreto, tabique, ladrillo y terrado con vigueta.

OVPMD2: Ocupantes en viviendas particulares con pisos de madera, mosaico y otros recubrimientos; paredes de tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento y concreto; techo de losa de concreto, tabique, ladrillo y terrado con vigueta.

NE: Ocupantes en viviendas particulares para los que no están especificando los materiales del piso, las paredes y el techo.

K11: Indicador Clave 1.

Fórmula:

$$K11 = \frac{OVPMD1 + OVPMD2}{TOVP - NE} \times 100$$

Nivel de aplicación

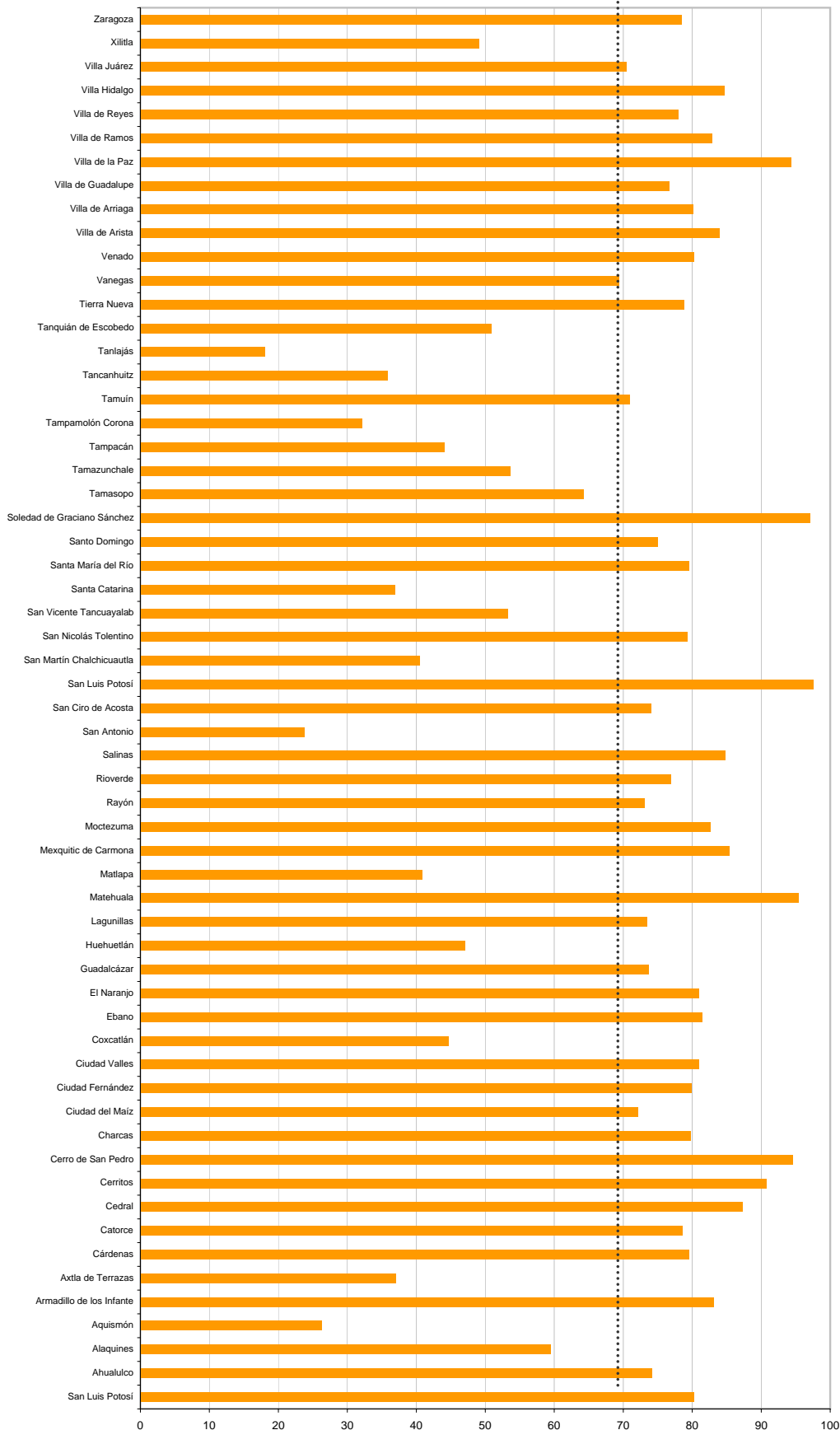
Entidad, Municipio, Localidad Urbana

Indicador clave 1 "Estructuras Durables por municipio del estado de San Luis Potosí en el 2005"

| clave | Entidad, municipio | TOVP | OVPMD1 | OVPMD2 | NE | K11 |
|-------|------------------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------|--------------|
| 24 | San Luis Potosí | 2,380,536 | 1,133,547 | 771,600 | 8,750 | 80.33 |
| 001 | Ahualulco | 17,363 | 11,972 | 883 | 25 | 74.14 |
| 002 | Alaquines | 7,802 | 4,533 | 83 | 45 | 59.51 |
| 003 | Aquismón | 45,001 | 11,453 | 378 | 77 | 26.34 |
| 004 | Armadillo de los Infante | 4,505 | 3,291 | 438 | 17 | 83.09 |
| 053 | Axtla de Terrazas | 32,652 | 11,674 | 376 | 103 | 37.02 |
| 005 | Cárdenas | 17,685 | 11,436 | 2,635 | 8 | 79.60 |
| 006 | Catorce | 9,147 | 6,771 | 415 | 9 | 78.64 |
| 007 | Cedral | 16,756 | 12,328 | 2,263 | 56 | 87.37 |
| 008 | Cerritos | 20,314 | 13,598 | 4,769 | 74 | 90.75 |
| 009 | Cerro de San Pedro | 3,268 | 2,171 | 902 | 18 | 94.55 |
| 015 | Charcas | 20,007 | 14,146 | 1,777 | 58 | 79.82 |
| 010 | Ciudad del Maíz | 29,734 | 20,139 | 1,151 | 227 | 72.15 |
| 011 | Ciudad Fernández | 40,936 | 25,340 | 7,261 | 122 | 79.88 |
| 013 | Ciudad Valles | 155,275 | 80,833 | 44,215 | 911 | 81.01 |
| 014 | Coxcatlán | 16,990 | 7,430 | 159 | 6 | 44.68 |
| 016 | Ebano | 38,020 | 24,279 | 6,585 | 130 | 81.46 |
| 058 | El Naranjo | 18,402 | 12,852 | 1,953 | 110 | 80.94 |
| 017 | Guadalcázar | 24,825 | 17,600 | 660 | 62 | 73.74 |
| 018 | Huehuetlán | 14,750 | 6,394 | 519 | 74 | 47.10 |
| 019 | Lagunillas | 5,643 | 4,025 | 118 | 0 | 73.42 |
| 020 | Matehuala | 81,074 | 46,709 | 30,598 | 107 | 95.48 |
| 057 | Matlapa | 29,513 | 11,594 | 357 | 301 | 40.91 |
| 021 | Mexquitic de Carmona | 48,208 | 37,372 | 3,727 | 104 | 85.44 |
| 022 | Moctezuma | 18,263 | 14,112 | 962 | 35 | 82.70 |
| 023 | Rayón | 14,480 | 9,581 | 893 | 156 | 73.12 |
| 024 | Rioverde | 84,914 | 50,093 | 15,083 | 170 | 76.91 |
| 025 | Salinas | 26,891 | 18,186 | 4,592 | 35 | 84.82 |
| 026 | San Antonio | 9,217 | 2,153 | 31 | 31 | 23.78 |
| 027 | San Ciro de Acosta | 9,827 | 6,340 | 941 | 3 | 74.11 |
| 028 | San Luis Potosí | 715,181 | 218,269 | 476,931 | 2,753 | 97.58 |
| 029 | San Martín Chalchicuautla | 21,513 | 8,319 | 396 | 1 | 40.51 |
| 030 | San Nicolás Tolentino | 5,510 | 3,964 | 405 | 0 | 79.29 |
| 034 | San Vicente Tancuayalab | 13,327 | 6,744 | 358 | 12 | 53.34 |
| 031 | Santa Catarina | 10,908 | 3,858 | 162 | 30 | 36.96 |
| 032 | Santa María del Río | 37,074 | 25,705 | 3,717 | 65 | 79.50 |
| 033 | Santo Domingo | 11,143 | 7,878 | 466 | 13 | 74.97 |
| 035 | Soledad de Graciano Sánchez | 222,347 | 84,214 | 130,716 | 984 | 97.09 |
| 036 | Tamasopo | 26,851 | 15,388 | 1,839 | 41 | 64.26 |
| 037 | Tamazunchale | 93,259 | 46,542 | 3,368 | 270 | 53.67 |
| 038 | Tampacán | 15,767 | 6,817 | 102 | 79 | 44.10 |
| 039 | Tampamolón Corona | 13,743 | 4,207 | 194 | 44 | 32.13 |
| 040 | Tamuín | 35,275 | 20,642 | 4,353 | 44 | 70.95 |
| 012 | Tancanhuitz | 20,207 | 6,826 | 408 | 27 | 35.85 |
| 041 | Tanlajás | 19,038 | 3,369 | 68 | 60 | 18.11 |
| 042 | Tanquián de Escobedo | 13,373 | 6,197 | 577 | 58 | 50.87 |
| 043 | Tierra Nueva | 8,910 | 6,225 | 800 | 2 | 78.86 |
| 044 | Vanegas | 7,060 | 4,662 | 217 | 30 | 69.40 |
| 045 | Venado | 13,861 | 10,160 | 947 | 25 | 80.28 |
| 056 | Villa de Arista | 13,705 | 10,979 | 454 | 80 | 83.91 |
| 046 | Villa de Arriaga | 14,896 | 10,234 | 1,684 | 24 | 80.14 |
| 047 | Villa de Guadalupe | 9,213 | 6,882 | 162 | 27 | 76.68 |
| 048 | Villa de la Paz | 4,953 | 4,107 | 560 | 8 | 94.38 |
| 049 | Villa de Ramos | 34,386 | 26,698 | 1,769 | 39 | 82.88 |
| 050 | Villa de Reyes | 41,743 | 30,915 | 1,126 | 676 | 78.02 |
| 051 | Villa Hidalgo | 13,878 | 10,782 | 963 | 4 | 84.65 |
| 052 | Villa Juárez | 9,759 | 5,794 | 1,070 | 14 | 70.44 |
| 054 | Xilitla | 49,952 | 23,467 | 982 | 173 | 49.12 |
| 055 | Zaragoza | 22,242 | 15,298 | 2,082 | 93 | 78.47 |

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP, con datos del INEGI: II Conteo 2005

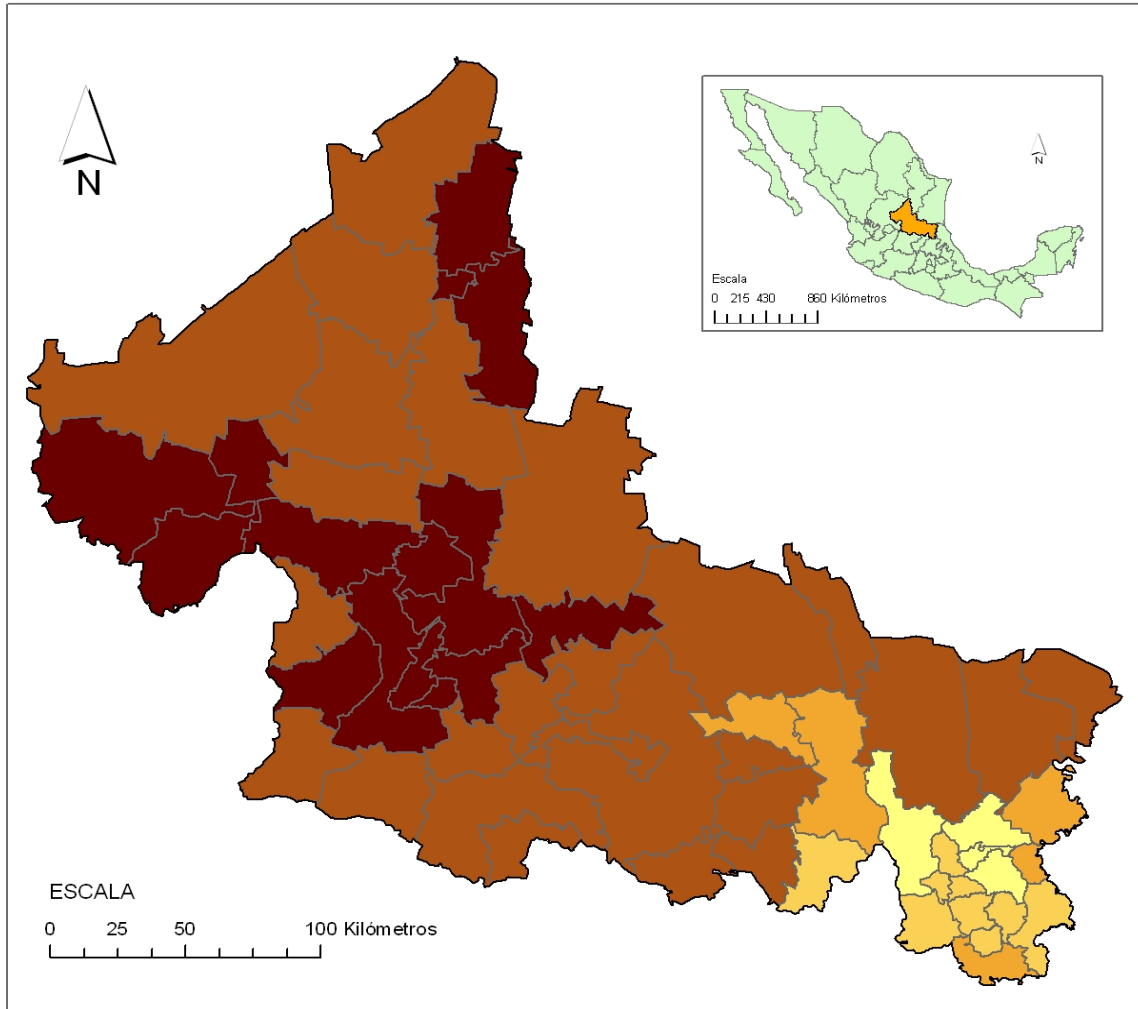
Indicador clave 1 “Estructuras Durables por municipio del estado de San Luis Potosí en el 2005”



..... **media estatal 68.95**

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP, con datos del INEGI: II Censo 2005

ESTRUCTURAS DURABLES POR MUNICIPIO EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ 2005

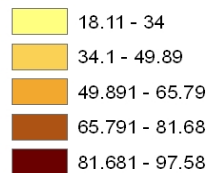


Simbología

Estado de San Luis Potosí

Municipios

Estructuras Durables 2005

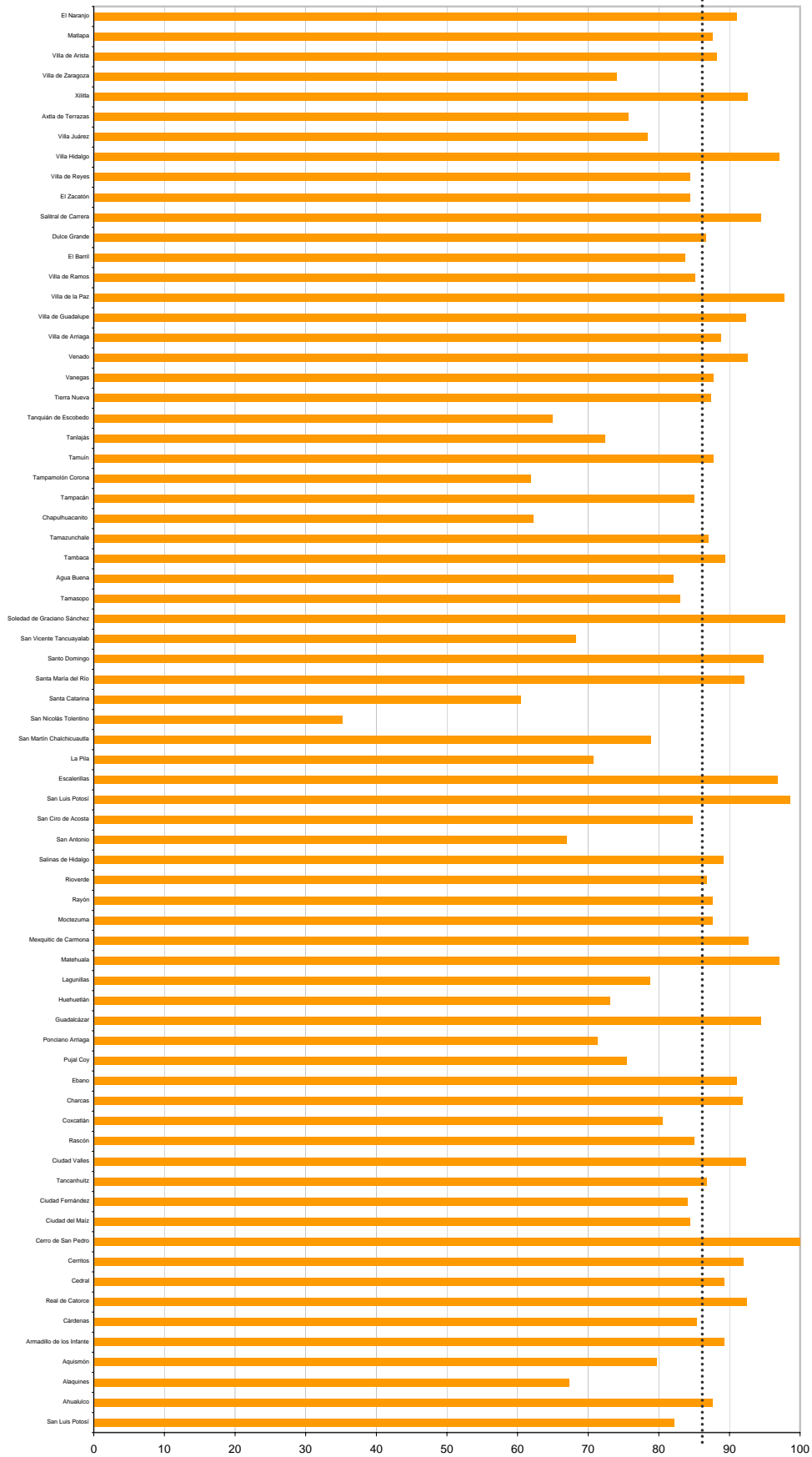


Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP con datos del INEGI: II Censo 2005

Indicador clave 1. "Estructuras durables del Sistema Urbano Estatal de San Luis Potosí en el 2005"

| clave | Entidad, Localidad Urbana | TOVP | OVPMD1 | OVPMD2 | NE | KI1 |
|-----------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 24 | San Luis Potosí | 551,617 | 254,913 | 196,396 | 2,132 | 82.13 |
| 240010001 | Ahualulco | 762 | 541 | 125 | 2 | 87.63 |
| 240020001 | Alaquines | 290 | 178 | 16 | 2 | 67.36 |
| 240030001 | Aquismón | 457 | 311 | 53 | | 79.65 |
| 240040001 | Armadillo de los Infante | 93 | 55 | 28 | | 89.25 |
| 240050001 | Cárdenas | 3,473 | 2,271 | 693 | 1 | 85.37 |
| 240060001 | Real de Catorce | 211 | 148 | 47 | | 92.42 |
| 240070001 | Cedral | 2,117 | 1,381 | 496 | 15 | 89.30 |
| 240080001 | Cerritos | 3,494 | 2,032 | 1,176 | 5 | 91.95 |
| 240090001 | Cerro de San Pedro | 22 | 13 | 9 | | 100.00 |
| 240100001 | Ciudad del Maíz | 1,983 | 1,419 | 238 | 20 | 84.41 |
| 240110001 | Ciudad Fernández | 6,645 | 3,889 | 1,674 | 24 | 84.02 |
| 240120001 | Tancanhuitz | 684 | 521 | 72 | 1 | 86.82 |
| 240130001 | Ciudad Valles | 29,730 | 15,634 | 11,666 | 156 | 92.31 |
| 240130162 | Rascón | 647 | 491 | 57 | 2 | 84.96 |
| 240140001 | Coxcatlán | 571 | 422 | 38 | | 80.56 |
| 240150001 | Charcas | 2,861 | 2,179 | 445 | 3 | 91.81 |
| 240160001 | Ebano | 5,798 | 3,529 | 1,736 | 18 | 91.09 |
| 240160005 | Pujal Coy | 680 | 500 | 13 | | 75.44 |
| 240160091 | Ponciano Arriaga | 1,186 | 838 | 7 | 2 | 71.37 |
| 240170001 | Guadalcázar | 325 | 221 | 86 | | 94.46 |
| 240180001 | Huehuetlán | 134 | 87 | 11 | | 73.13 |
| 240190001 | Lagunillas | 151 | 108 | 11 | | 78.81 |
| 240200001 | Matehuala | 15,890 | 8,138 | 7,274 | 19 | 97.11 |
| 240210001 | Mexquitic de Carmona | 220 | 140 | 64 | | 92.73 |
| 240220001 | Moctezuma | 995 | 687 | 184 | 1 | 87.63 |
| 240230001 | Rayón | 1,328 | 953 | 193 | 20 | 87.61 |
| 240240001 | Rioverde | 11,253 | 6,288 | 3,461 | 27 | 86.84 |
| 240250001 | Salinas de Hidalgo | 3,205 | 1,812 | 1,042 | 4 | 89.16 |
| 240260001 | San Antonio | 118 | 71 | 8 | | 66.95 |
| 240270001 | San Ciro de Acosta | 1,734 | 1,238 | 232 | | 84.78 |
| 240280001 | San Luis Potosí | 165,871 | 41,030 | 121,695 | 767 | 98.56 |
| 240280252 | Escalerillas | 866 | 715 | 123 | 1 | 96.88 |
| 240280264 | La Pila | 1,118 | 747 | 43 | 2 | 70.79 |
| 240290001 | San Martín Chalchicuautla | 716 | 480 | 85 | | 78.91 |
| 240300001 | San Nicolás Tolentino | 400 | 103 | 38 | | 35.25 |
| 240310001 | Santa Catarina | 43 | 25 | 1 | | 60.47 |
| 240320001 | Santa María del Río | 2,645 | 1,783 | 654 | | 92.14 |
| 240330001 | Santo Domingo | 175 | 134 | 32 | | 94.86 |
| 240340001 | San Vicente Tancuayalab | 1,356 | 838 | 88 | | 68.29 |
| 240350001 | Soledad de Graciano Sánchez | 50,178 | 17,099 | 31,787 | 224 | 97.86 |
| 240360001 | Tamasopo | 1,057 | 744 | 132 | 1 | 82.95 |
| 240360003 | Agua Buena | 899 | 703 | 33 | 2 | 82.05 |
| 240360064 | Tambaca | 911 | 520 | 294 | | 89.35 |
| 240370001 | Tamazunchale | 5,160 | 3,970 | 510 | 15 | 87.07 |
| 240370033 | Chapulhuacanito | 812 | 484 | 21 | 1 | 62.27 |
| 240380001 | Tampacán | 382 | 305 | 20 | | 85.08 |
| 240390001 | Tampamolón Corona | 661 | 362 | 44 | 5 | 61.89 |
| 240400001 | Tamuín | 3,838 | 2,227 | 1,136 | 5 | 87.74 |
| 240410001 | Tanlajás | 287 | 200 | 5 | 4 | 72.44 |
| 240420001 | Tanquián de Escobedo | 2,148 | 1,242 | 144 | 15 | 64.98 |
| 240430001 | Tierra Nueva | 1,191 | 890 | 151 | | 87.41 |
| 240440001 | Vanegas | 531 | 420 | 44 | 2 | 87.71 |
| 240450001 | Venado | 1,251 | 929 | 228 | 1 | 92.56 |
| 240460001 | Villa de Arriaga | 1,095 | 659 | 313 | | 88.77 |
| 240470001 | Villa de Guadalupe | 234 | 209 | 7 | | 92.31 |
| 240480001 | Villa de la Paz | 776 | 630 | 128 | 1 | 97.81 |
| 240490001 | Villa de Ramos | 519 | 418 | 23 | 1 | 85.14 |
| 240490005 | El Barril | 904 | 657 | 100 | | 83.74 |
| 240490012 | Dulce Grande | 1,141 | 934 | 53 | 2 | 86.65 |
| 240490028 | Salitral de Carrera | 861 | 766 | 47 | | 94.43 |
| 240490043 | El Zacatón | 1,223 | 966 | 66 | 1 | 84.45 |
| 240500001 | Villa de Reyes | 1,777 | 1,224 | 185 | 107 | 84.37 |
| 240510001 | Villa Hidalgo | 607 | 444 | 145 | | 97.03 |
| 240520001 | Villa Juárez | 999 | 484 | 299 | | 78.38 |
| 240530001 | Axtla de Terrazas | 1,662 | 1,179 | 77 | 4 | 75.75 |
| 240540001 | Xilitla | 1,426 | 1,102 | 218 | 1 | 92.63 |
| 240550001 | Villa de Zaragoza | 1,484 | 868 | 230 | 1 | 74.04 |
| 240560002 | Villa de Arista | 1,321 | 1,062 | 97 | 7 | 88.20 |
| 240570001 | Matlapa | 853 | 657 | 83 | 8 | 87.57 |
| 240580001 | El Naranjo | 2,281 | 1,615 | 454 | 9 | 91.07 |

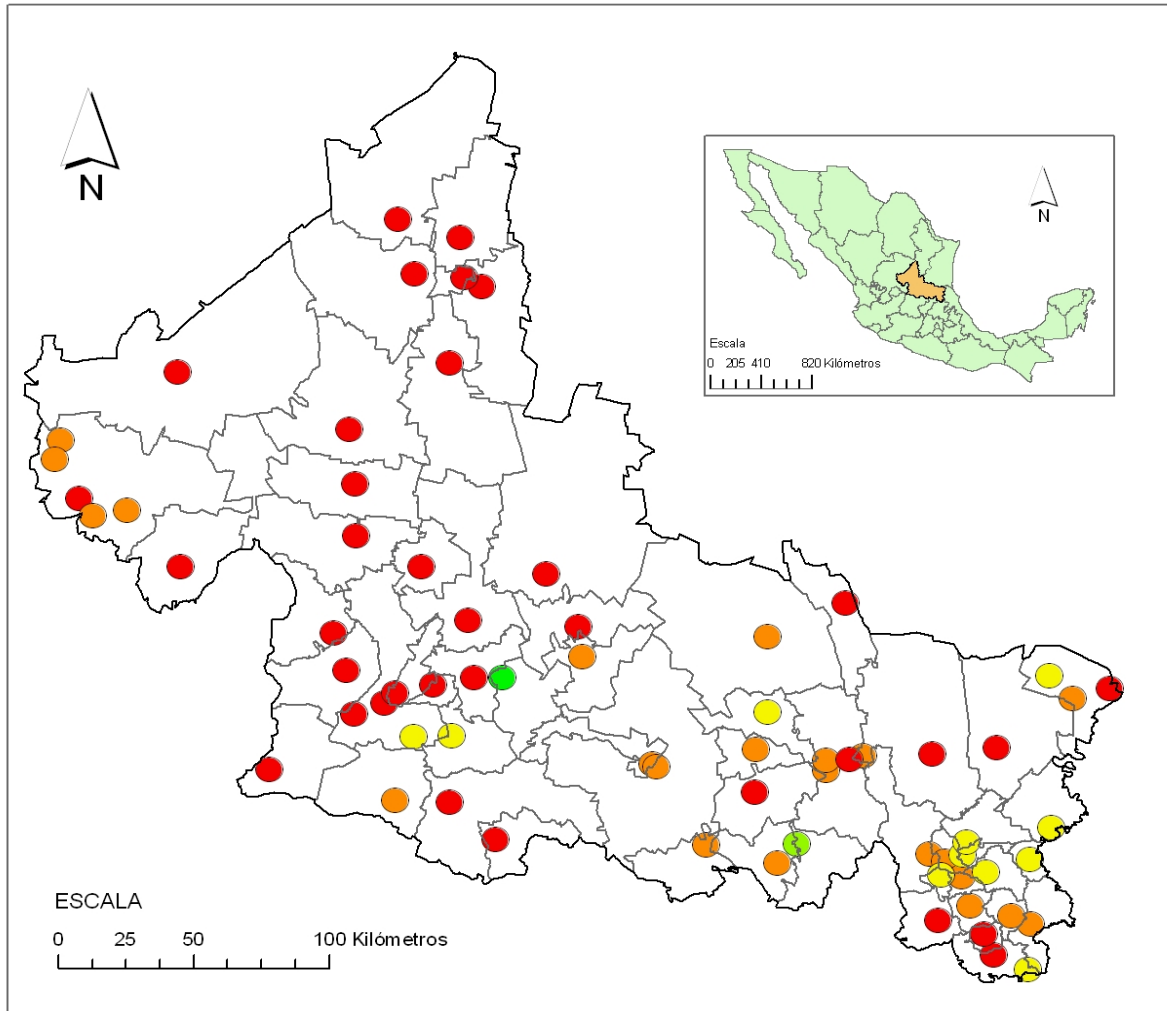
Indicador clave 1. "Estructuras durables del Sistema Urbano Estatal de San Luis Potosí en el 2005"



..... media estatal 84.07

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP, con datos del INEGI: II Censo 2005

ESTRUCTURAS DURABLES POR LOCALIDAD URBANA EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ EN EL 2005



Simbología

- Estado de San Luis Potosí
- Municipios

Estructuras Durables 2005

- 87.041 - 100
- 74.081 - 87.04
- 61.121 - 74.08
- 48.16 - 61.12
- 35.21 - 48.16

Fuente: Observatorio Urbano Local_SLP
con datos del INEGI: II Conteo 2005