

“Plan de reordenamiento del equipamiento de educación básica en la ciudad de San Luis Potosí”

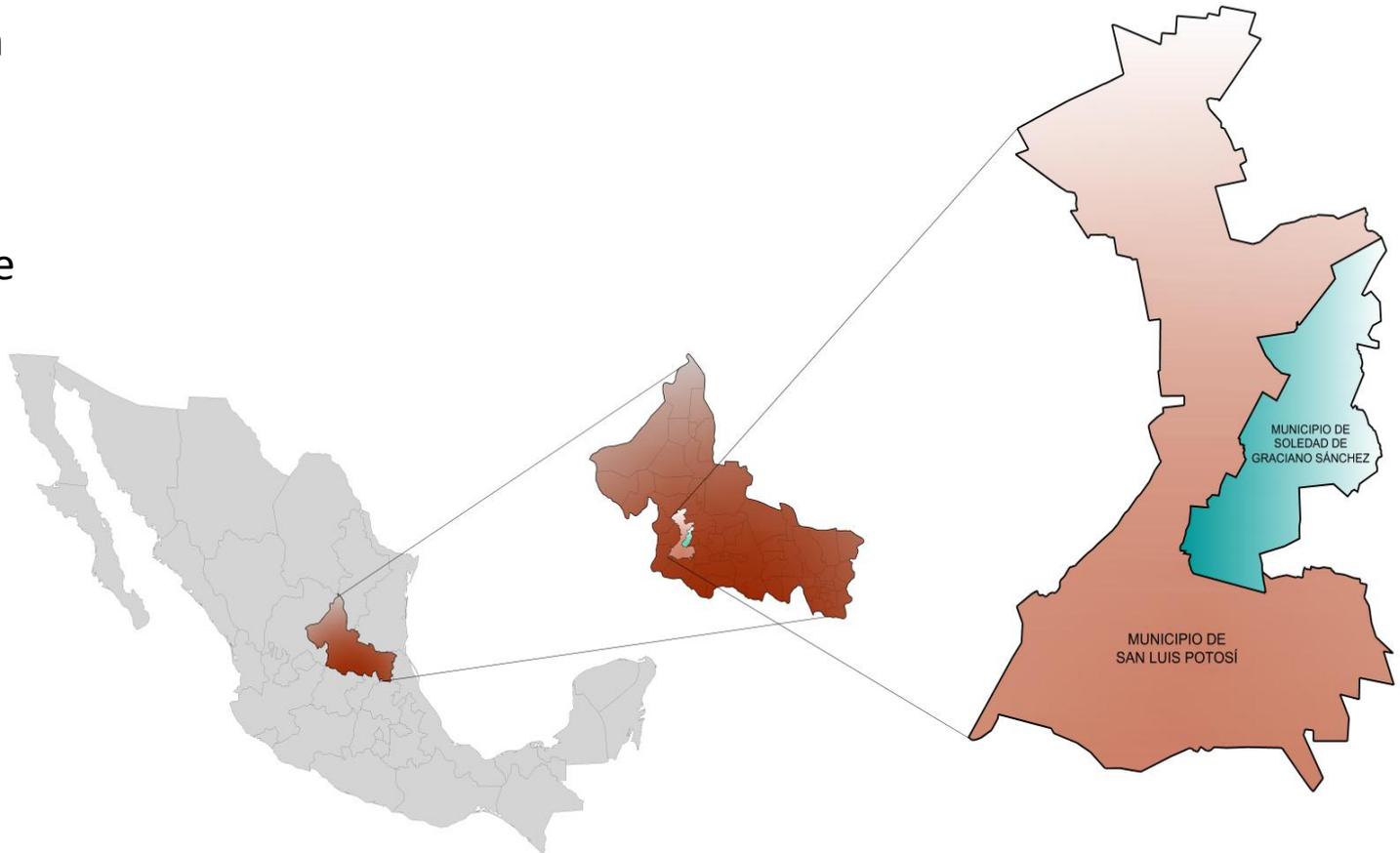
Instituto Municipal de Planeación de San Luis Potosí, México
Encuentro de la SUBRED Mexicana del
Centro Iberoamericano de Desarrollo Estratégico Urbano (CIDEU)
Durango, Dgo., 5 y 6 de diciembre de 2011

Localización del Estado y del Municipio de San Luis Potosí

En el Estado viven
2.5 millones de
personas.

En el Municipio de
San Luis Potosí se
localiza la Capital
del Estado.

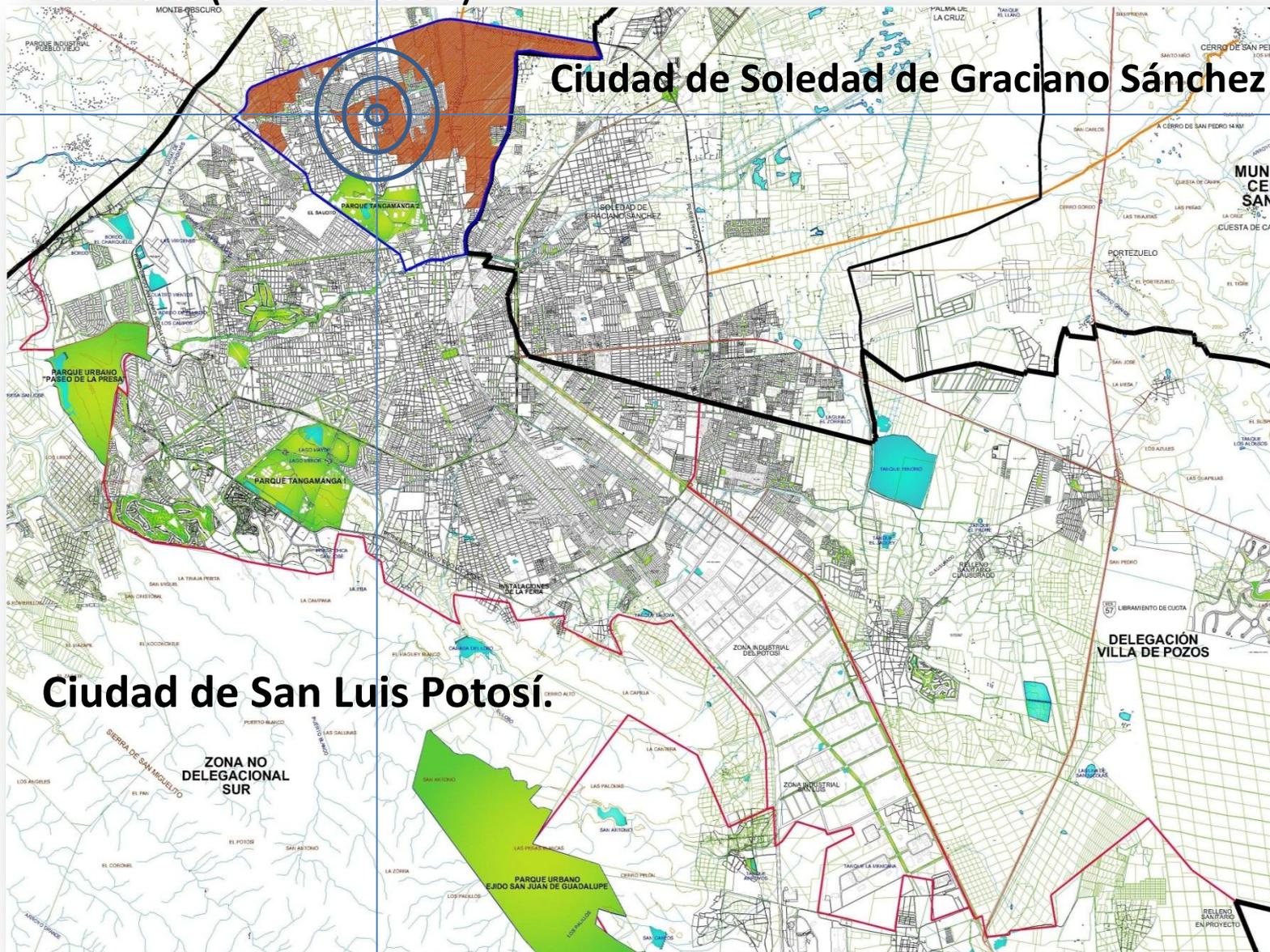
Se encuentra
conurbado con
Soledad de G.
Sánchez



Ubicación de la zona urbana de la Ciudad de San Luis Potosí y su conurbación, con la Ciudad de Soledad de Graciano Sánchez.



Zona Norte (Área de Estudio)



722,772 viven en la ciudad de San Luis Potosí.

En la ciudad se concentra el **28%** de la población del estado.
(INEGI. 2010)

Ciudad de San Luis Potosí.

De cada 100 personas que viven en la ciudad de San Luis Potosí...

- ❖ 5 asisten a los jardines de niños
- ❖ 13 a las primarias
- ❖ 6 a la secundaria
- ❖ 7 a media superior y a capacitación para el trabajo
- ❖ 6 a superior y posgrado (67% del estado)

Es decir, 37 de cada 100 personas en la ciudad (268 mil) asisten diariamente a la escuela. De ellas, 24 estudian educación básica.

Cerca de otras 20 personas se muevan en torno a las escuelas.

NÚMERO DE ESCUELAS POR TAMAÑO (Municipio de San Luis Potosí)

	TOTALES	de 2 a 50	de 51 a 100	de 101 a 150	de 151 a 200	de 201 a 250	de 251 a 300	de 301 a 350
Preescolar	456	229	83	70	48	19	6	1
	TOTALES	a 100	a 200	a 300	a 400	a 500	a 600	a 601
Primaria	453	155	74	76	59	49	22	18
Secundaria	195	89	24	23	17	8	10	24
Media Superior	131	67	16	9	5	4	10	20

El tamaño se refiere a la capacidad de alumnos

Con la densidad promedio actual en toda la ciudad de 30 viv/ha, en una colonia de 30 has (500x600m) tendríamos...

- ✓ 765 viviendas,
- ✓ 3,000 habitantes,
- ✓ 150 párvulos en un jardín de niños.
- ✓ 310 niños en una escuela primaria.
- ✓ 150 jóvenes en una secundaria, (en esa u otra colonia cercana).

Se requieren...
6,000 m² para el JN y Prim
4,000 m² para la secundaria (compartida)
15 m²/hab de área de donación

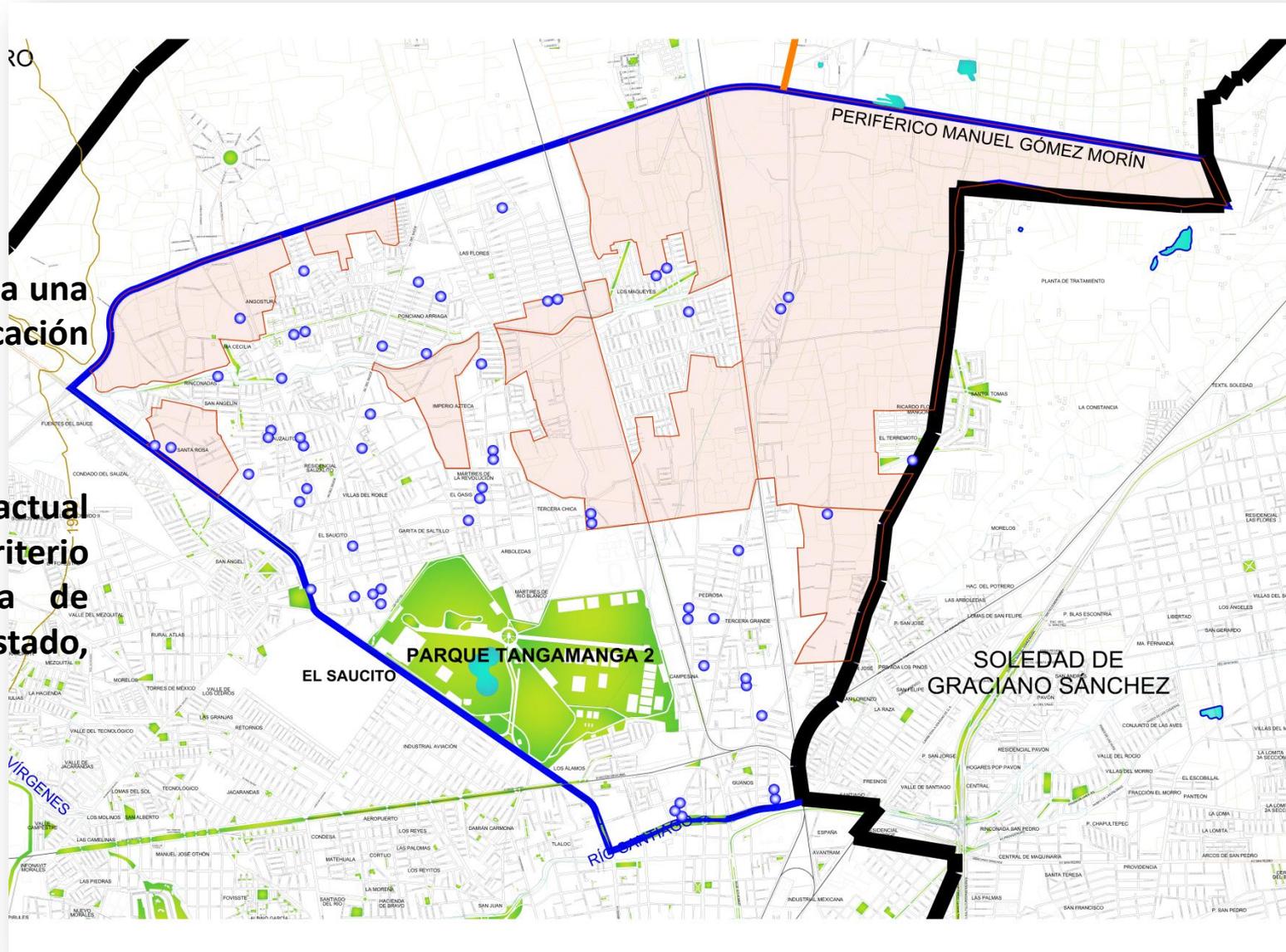


IMPLAN
SAN LUIS POTOSÍ

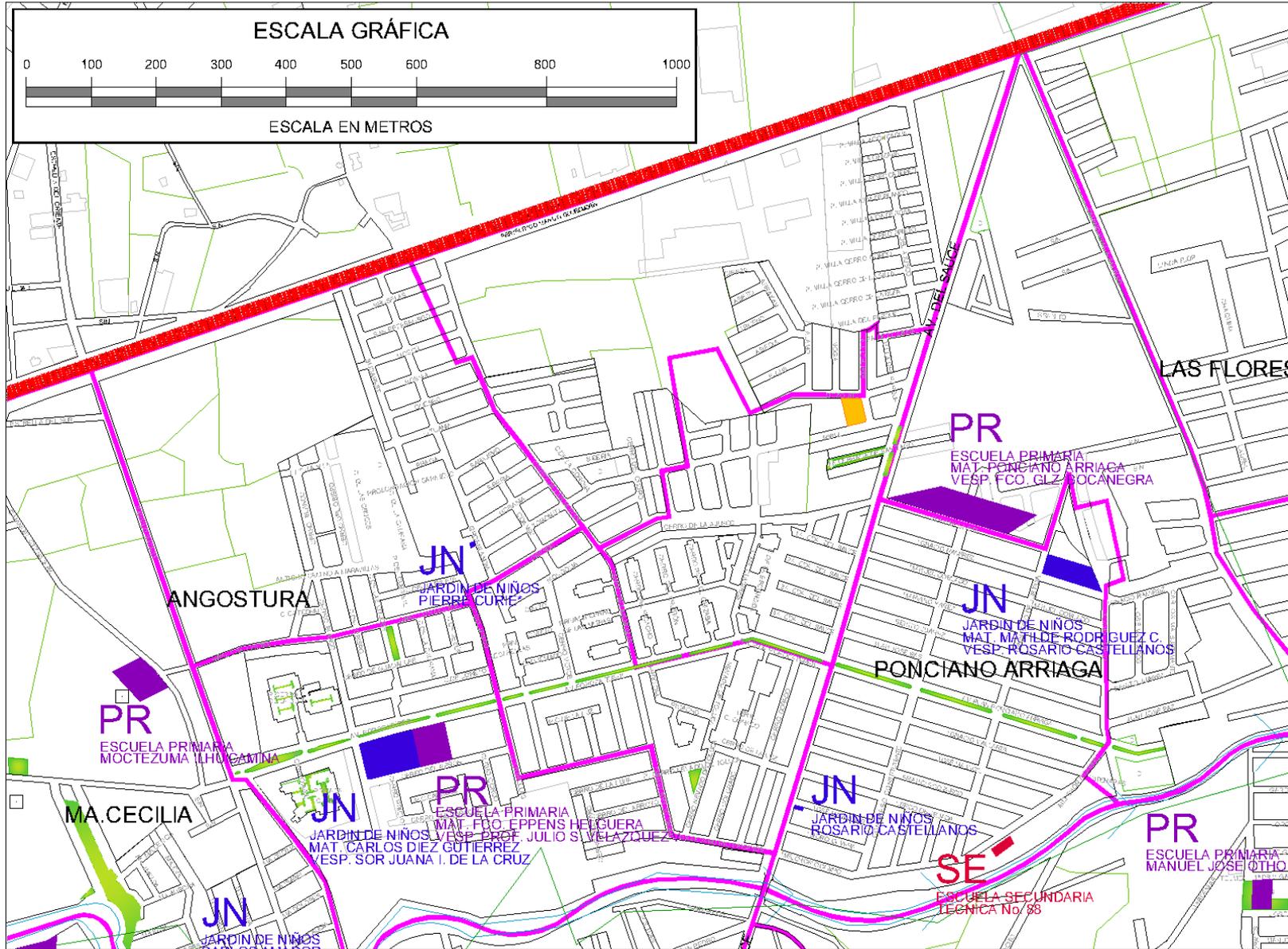
Equipamiento escolar en el área de estudio.

Cada circulo indica una escuela de educación básica

El sembrado actual obedece a un criterio de la Secretaría de Educación del Estado, no del Municipio.



Sembrado de escuelas de educación básica en la zona norte.





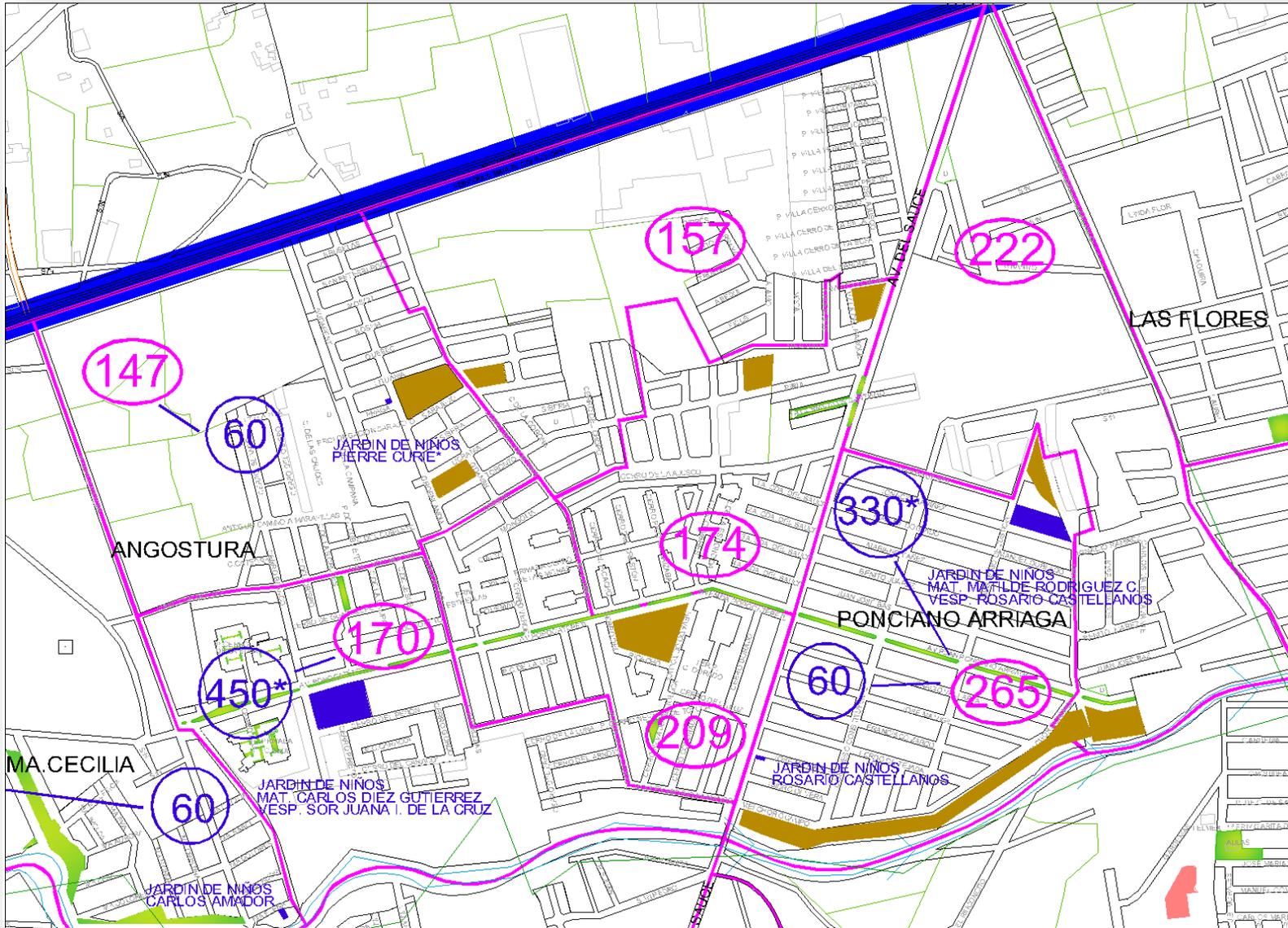
IMPLAN
SAN LUIS POTOSÍ

Análisis de demanda y ubicación de los Jardines de Niños

-  Demanda
-  Cupo Máximo
- * Dos Turnos

La demanda son de 3 a 5 niños, en un polígono aprox. de 2500 hab.

Se muestran polígonos donde no hay Jardín de niños.



Con densidades actuales promedio de construcción de **65 viv/ha**, en una colonia de 30 has tendríamos...

- ✓ 1660 viviendas,
- ✓ 6400 habitantes,
- ✓ 320 párvulos en dos jardines de niños.
- ✓ 670 niños en dos escuelas primaria.
- ✓ 340 jóvenes en una secundaria.

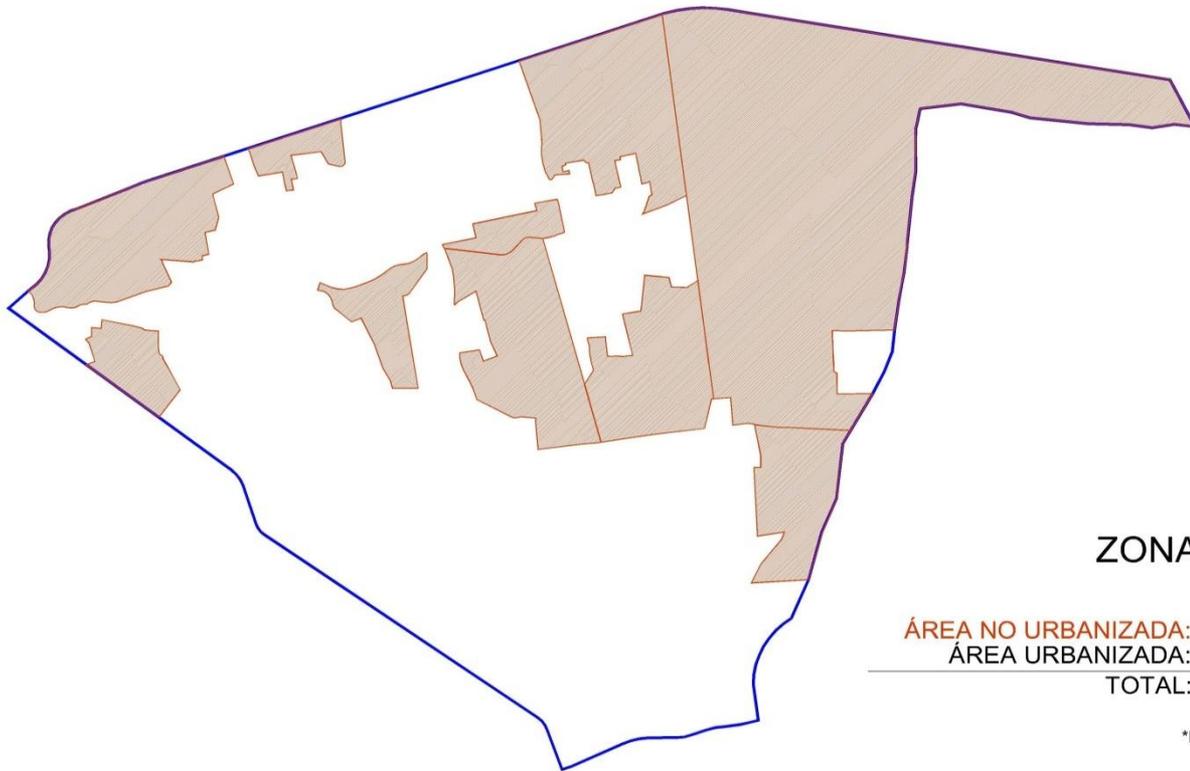
Se requieren...

12,000 m² para el JN y Prim

4,500 m² para la secundaria

7.5 m²/hab de área de donación

Área urbanizable de la zona de estudio: 997 has.
Con la densidad de vivienda actual (65 viv/ha) demandarían:
1 Jardín de Niños y 1 Primaria/15 ha,
1 Secundaria/30 ha.



ZONA 4

ÁREA NO URBANIZADA:	997.69 HAS.
ÁREA URBANIZADA:	1,237.05 HAS.
TOTAL:	2,234.74 HAS.

*DATOS APROXIMADOS

Inversión educativa en una colonia de 30 ha.

Preescolar 25 a 30 alumnos/aula: 3 a 9 aulas

- *de 2 a 4 mdp en edificación y muebles*
- *de 8 a \$ 16/m²*
- *de 720 a \$ 1,440/lote de 90 m²*

Primaria 25 a 35 alumnos: 6 a 18 aulas

- *de 3 a 8 mdp en edificación y muebles*
- *de 12 a \$ 31/m²*
- *de 1,080 a \$ 2,790/lote de 90 m²*

Secundaria 30 a 35 alumnos: 3 a 12 aulas

- *de 3 a 10 mdp en edificación y muebles*
- *de 12 a \$ 39/m²*
- *de 1,080 a 3,510/lote de 90 m²*

Primeras conclusiones...

- ✓ El Municipio norma y autoriza los fraccionamientos, la traza urbana y la urbanización de la ciudad.
- ✓ El Municipio dispone y administra las áreas de donación (15% del área total vendible).
- ✓ Las áreas de donación actualmente son reglamentarias para superficie, no para personas.
- ✓ El Municipio dispone del financiamiento a través del Ramo 33 y en convenios para la construcción de nuevas escuelas y ampliación de las existentes.

Primeras conclusiones...

- ✓ El Municipio debe invertir recursos económicos, políticos, administrativos y jurídicos para:
 - ❖ Contar con la previsión de reserva territorial adecuada
 - ❖ Diseñar y aprobar incentivos para financiar y construir escuelas
 - ❖ Concertar la coordinación institucional pertinente
 - ❖ Conducir las necesidades de equipamiento escolar y movilidad urbana

Primeras conclusiones...

- ✓ La ubicación adecuada de las escuelas de educación básica :
 - ❖ Fomenta la movilidad y los desplazamientos con seguridad e integridad, construida y vigilada por los vecinos
 - ❖ Reduce el uso de vehículos motorizados para el traslado de los menores a la escuela e impacta en la reducción del congestionamiento vial.
 - ❖ Fortalece el arraigo, la identidad vecinal, la seguridad solidaria, la pertenencia a un grupo social y la convivencia socialmente sana. “Escuela cercana al hogar”
 - ❖ Facilita la colaboración entre padres de familia, profesores y alumnos en favor de la escuela y la colonia. Incrementa la participación ciudadana a través de los Consejos Escolares.

Instalaciones techadas para actividades al aire libre.



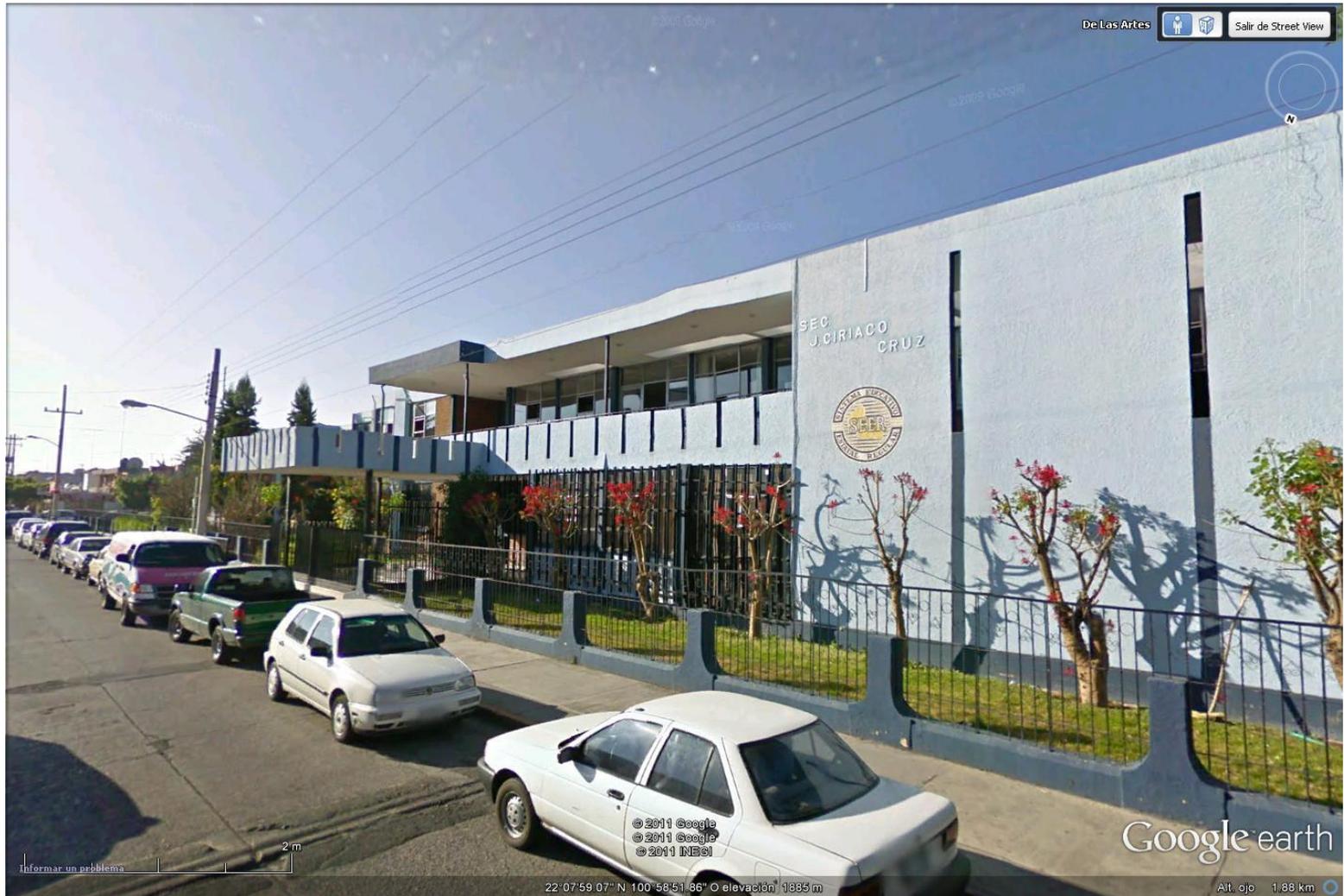
Jardín de niños de 2 niveles, por una sobre saturación de alumnos, aumenta riegos en los menores.



Escuela primaria de 2 niveles, por una sobre saturación de alumnos.



Escuela secundaria en una zona urbana céntrica en dos turnos. Atiende cerca de 1,700 alumnos que provienen de más de 210 colonias, provocando la movilidad de padres de familia.



Muchas gracias

Ing. Manuel Medellín Milán

Director General del IMPLAN San Luis

medellin@implansanluis.gob.mx

medellinmilan@hotmail.com

Ing. Eugenio Flores Villasuso

Unidad de Proyectos Especiales

eugenio.flores@implansanluis.gob.mx

efloresvi@hotmail.com

Instituto Municipal de Planeación de San Luis Potosí, México.

www.implansanluis.gob.mx