

# MUNICIPIO DE **SAN LORENZO**

● FICHA TÉCNICA MUNICIPAL



TEKOATY HA  
MBA'EREBEKOPY  
AKARAPY'ARA RAPE'APO  
Sambiyha  
Secretaría  
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN  
DEL DESARROLLO ECONÓMICO  
Y SOCIAL



TEKOATY HA  
AKARAPY'ARA KATURÁ  
Sambiyha  
Ministerio del  
AMBIENTE Y DESARROLLO  
SOSTENIBLE

**MADES**  
#CreandoConciencia



**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

# MUNICIPIO DE **SAN LORENZO**

● FICHA TÉCNICA MUNICIPAL

#### **SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN (STP)**

**Viviana Casco Molinas.** Ministra Secretaria Ejecutiva.

**Digno Ibarra.** Coordinador General de Gestión Pública.

**Rubén Cubilla.** Director General de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

**María Luz Centurión.** Directora de Ordenamiento Territorial, Punto Focal Titular del Proyecto Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad.

**Analía Borba.** Dirección de Comunicación.

#### **MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT (MUVH)**

**Carlos Alberto Pereira Olmedo.** Ministro de Urbanismo, Vivienda y Hábitat.

**Jorge Luis Bosch.** Viceministro de Urbanismo y Hábitat, Punto Focal Titular del Proyecto Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad.

#### **MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MADES)**

**Ariel Oviedo Verdún.** Ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible.

**Hugo Piccinini.** Director General de Gestión Ambiental, Punto Focal Titular del Proyecto Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad.

**Lourdes Bogado.** Directora de Ordenamiento Ambiental, Punto Focal Alternativo del Proyecto Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad.

#### **PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)**

**Silvia Morimoto.** Representante Residente.

**Alfonso Fernández de Castro.** Representante Residente Adjunto.

**Veronique Gerard.** Oficial de Programa, Desarrollo Sostenible.

#### **EQUIPO DE PROYECTO «ASUNCIÓN CIUDAD VERDE DE LAS AMÉRICAS – VÍAS A LA SUSTENTABILIDAD»**

**Alejandra Kemper.** Coordinadora.

**Elido Ghiglione.** Responsable Técnico.

**Eliana Tolces.** Comunicadora.

#### **EQUIPO TÉCNICO**

##### **AUTORES / ISTHME-ESTUDIO MERIDIONAL S.A.**

**Jean-François Abéride.** Arquitecto urbanista

**Colin Gache.** Geógrafo urbanista

**Renaud Gache.** Arquitecto urbanista

**Jonathan Goetz.** Geógrafo urbanista

**Kevin Goetz.** Doctor en geografía y urbanista

**Jean-Baptiste Jacquiel.** Arquitecto urbanista

**Benoît Payrastre.** Arquitecto urbanista

**Fernanda Navarro.** Asistente de dirección

**Thomas Heuveline.** Geógrafo urbanista

**Analía Torres.** Arquitecta

**Florencia Capurro.** Arquitecta

**Alma Fleitas.** Ingeniera ambiental, colaboradora en el marco del proyecto

#### **COLABORADORES Y REVISORES**

**María Luz Centurión**

**Jerónimo Morel Meyer**

**Silvia Burgos**

**Gianina Leguizamón**

**Alejandra Kemper**

**Elido Ghiglione**

**Juan Pablo Nogués**

**Claudia Florentín**

**María Irene Gauto**

**Ana Alarcón**

**Mesa de Trabajo POUT,** en el marco del Proyecto Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad.

#### **Diseño y diagramación**

Sofía Argüello

#### **Fotografías**

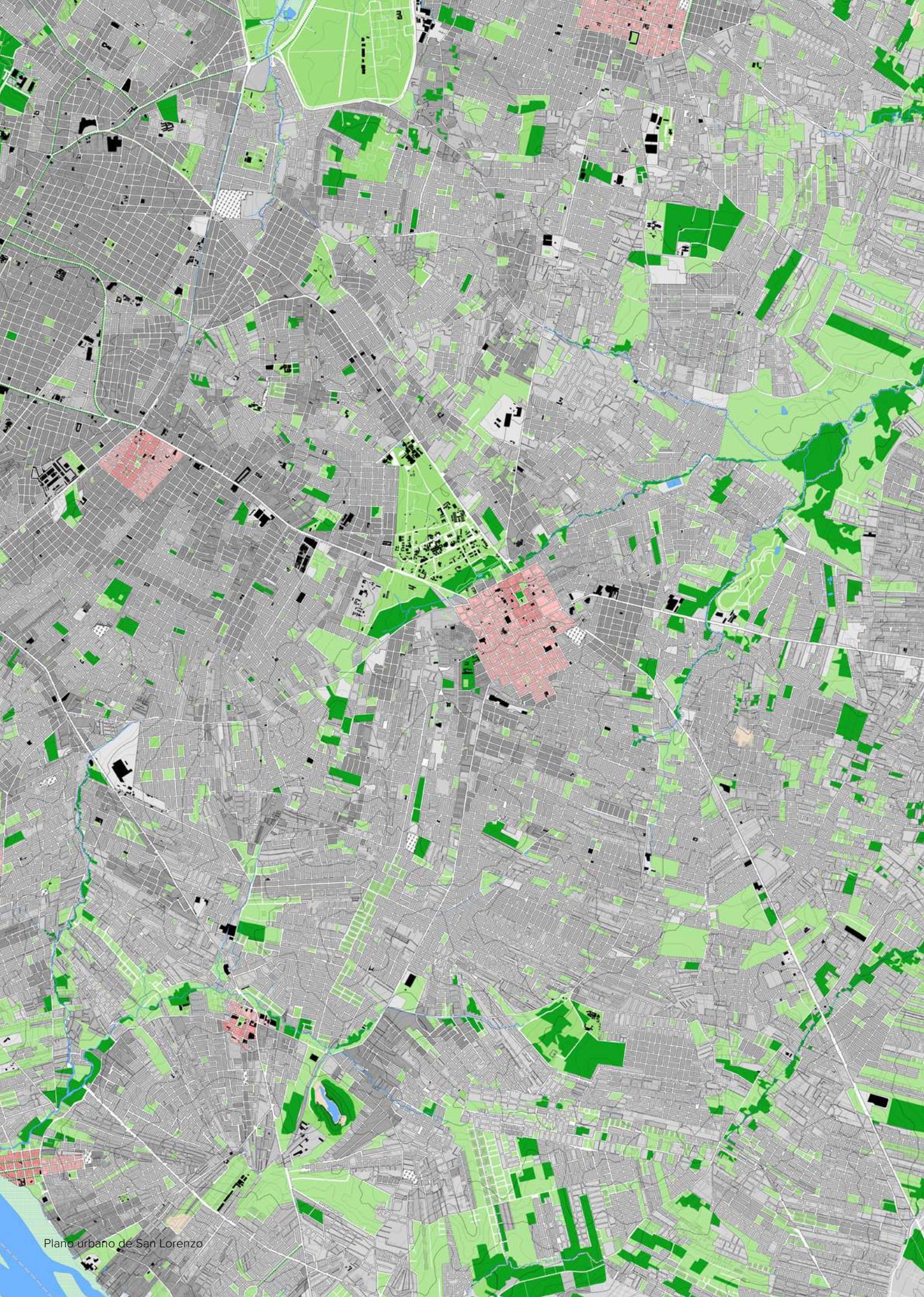
Juan Carlos Meza – Fotociclo.



Este documento se ha elaborado, diseñado, diagramado e impreso en el marco del Proyecto Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad, liderado por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) e implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), en conjunto con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), el Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH), la Secretaría Técnica de Planificación (STP), la Secretaría de Emergencia Nacional (SEN), la Municipalidad de Asunción, además de otras instituciones, con financiación del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM). Las opiniones expresadas en esta publicación no representan necesariamente las de las Naciones Unidas, incluido el PNUD, ni los Estados Miembros de la ONU. Este documento no tiene fines de lucro, por lo tanto, no puede ser comercializado en el Paraguay ni en el extranjero.

Esta publicación puede ser reproducida total o parcialmente y en cualquier forma con fines educativos o no lucrativos sin el permiso especial del autor, siempre y cuando se cite la fuente.

STP/MADES/PNUD/FMAM. 2021. Atlas del AMA. Ficha técnica municipal de San Lorenzo. Proyecto «Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad». Asunción, Paraguay. 54 p.



# CONTENIDO

GUÍA CROMÁTICA .....	11
SAN LORENZO EN RESUMEN .....	12
SAN LORENZO EN EL AMA.....	13
<b>1. DINÁMICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO</b> .....	<b>15</b>
<b>2. ÁREAS VERDES EN SAN LORENZO</b> .....	<b>25</b>
<b>3. VIVIENDAS, CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT Y EQUIPAMIENTOS ASOCIADOS EN SAN LORENZO</b> .....	<b>27</b>
3.1.DENSIDAD HABITACIONAL .....	27
3.2.ASENTAMIENTOS Y POBLACIONES VULNERABLES .....	29
3.3.VIVIENDA Y PROPIEDAD.....	32
3.4.SERVICIOS BÁSICOS .....	34
<b>4. EMPLEO Y ECONOMÍA</b> .....	<b>37</b>
<b>5. EQUIPAMIENTOS ESTRUCTURANTES</b> .....	<b>45</b>
5.1.DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA EDUCATIVA EN SAN LORENZO .....	45
5.2.DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE SALUD EN SAN LORENZO .....	46
5.3.DISTRIBUCIÓN DE ESTACIONES DE BOMBEROS, COMISARIAS Y PREDIOS MILITARES.....	47
<b>6. DESPLAZAMIENTOS Y MOVILIDADES</b> .....	<b>49</b>
<b>7. PRESUPUESTO MUNICIPAL</b> .....	<b>51</b>

# TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Evolución de la población del municipio de San Lorenzo entre 1982 y 2022 en relación con el AMA.....	15
<b>Tabla 2.</b> Coeficiente multiplicador de la población del municipio San Lorenzo entre 1982 y 2022 en relación con el AMA .....	16
<b>Tabla 3.</b> Tasa anual de crecimiento demográfico del municipio de San Lorenzo entre 1982 a 2022 y tasa de crecimiento total, en relación con el AMA .....	16
<b>Tabla 4.</b> Peso relativo de la población del municipio de San Lorenzo, de Asunción, del Tropicismo Este y del Primer Anillo en relación con el AMA entre 1982 y 2022 .....	18
<b>Tabla 5.</b> Viviendas ocupadas del municipio de San Lorenzo y su peso respecto del AMA en 2012.....	19
<b>Tabla 6.</b> Distribución de las viviendas ocupadas y de la población por barrios del municipio de San Lorenzo en 2012 .....	21
<b>Tabla 7.</b> Áreas verdes en San Lorenzo e índice de espacio verde por habitante en 2020.....	25
<b>Tabla 8.</b> Áreas para la conformación del corredor verde del AMA en San Lorenzo.....	25
<b>Tabla 9.</b> Distribución de viviendas y densidad habitacional por barrios del municipio de San Lorenzo en 2012.....	27
<b>Tabla 10.</b> Distribución de viviendas y densidad habitacional del municipio de San Lorenzo en relación con el AMA en 2012 .....	28
<b>Tabla 11.</b> Distribución de las viviendas y niveles de pobreza por barrio del municipio de San Lorenzo en 2012 .....	29
<b>Tabla 12.</b> Peso del nivel de pobreza, cantidad de asentamientos y viviendas ubicadas en zonas inundables en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA.....	30
<b>Tabla 13.</b> Tipos de vivienda en el municipio de San Lorenzo en relación con el Tropicismo Este, el Primer Anillo y el AMA en 2012 .....	32
<b>Tabla 14.</b> Condición de propiedad de las viviendas en el municipio de San Lorenzo, en el Tropicismo Este, en el Primer Anillo y en el AMA en 2012.....	33
<b>Tabla 15.</b> Viviendas según acceso a servicios básicos en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2012.....	34
<b>Tabla 16.</b> Gestión y recolección de residuos en el municipio de San Lorenzo.....	35
<b>Tabla 17.</b> Empresas que emplean entre 100 a 3.000 empleados en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA.....	38
<b>Tabla 18.</b> Distribución de grandes industrias en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA.....	39
<b>Tabla 19.</b> Equipamientos comerciales de mediano y gran porte en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA .....	40
<b>Tabla 20.</b> Distribución absoluta y relativa de los establecimientos educativos según tipo de gestión en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2018.....	45
<b>Tabla 21.</b> Distribución de los establecimientos de salud en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA en 2020.....	46
<b>Tabla 22.</b> Cantidad de equipamientos de salud por habitantes en el municipio de San Lorenzo y en el AMA.....	47
<b>Tabla 23.</b> Distribución de estaciones de bomberos, comisarias y predios militares en el municipio de San Lorenzo y en el AMA.....	47
<b>Tabla 24.</b> Valores absolutos y relativos de la población migrante pendular que residía en el municipio de San Lorenzo y trabajaba en otro municipio del AMA en 2012.....	49
<b>Tabla 25.</b> Valores absolutos y relativos de la población migrante pendular que residía en otros municipios del AMA y trabajaba en el municipio de San Lorenzo en 2012.....	49
<b>Tabla 26.</b> Tiempo promedio de desplazamientos en auto desde San Lorenzo hasta los demás municipios del AMA durante la hora pico de las 7:00 am (ida desplazamiento pendular) - centro histórico de San Lorenzo como punto de referencia.....	50
<b>Tabla 27.</b> Tiempo promedio de desplazamientos en auto desde los demás municipios del AMA hasta San Lorenzo durante la hora pico de las 18:00 pm (ida desplazamiento pendular) - centro histórico de San Lorenzo como punto de referencia.....	50
<b>Tabla 28.</b> Presupuesto, recaudación y tasa promedio per cápita de la municipalidad de San Lorenzo respecto del AMA, para gastos operativos y de inversión, entre 2014 y 2018, en guaraníes .....	51

# MAPAS

<b>Mapa 1.</b> Topografía e hidrografía en San Lorenzo .....	14
<b>Mapa 2.</b> Población por barrio en 2012 en San Lorenzo.....	20
<b>Mapa 3.</b> Áreas para la conformación del Corredor Verde del AMA en San Lorenzo.....	24
<b>Mapa 4.</b> Equipamientos estructurantes en San Lorenzo.....	44
<b>Mapa 5.</b> Principales infraestructuras de transporte en San Lorenzo .....	48

# GRÁFICOS

<b>Gráfico 1.</b> Histograma de la población del municipio de San Lorenzo con la población de cada municipio del AMA .....	15
<b>Gráfico 2.</b> Evolución de la población del municipio de San Lorenzo, del Tropismo Este, del Primer Anillo y del promedio de los municipios del AMA entre 1982 y 2022 .....	17
<b>Gráfico 3.</b> Tasa anual de crecimiento demográfico del municipio de San Lorenzo en relación con el AMA .....	17
<b>Gráfico 4.</b> Peso relativo de la población del municipio de San Lorenzo, del Tropismo Este y del Primer Anillo en relación con el AMA entre 1982 y 2022.....	18
<b>Gráfico 5.</b> Pirámide de edades de San Lorenzo, 2022.....	19
<b>Gráfico 6.</b> Peso relativo de la superficie de las principales áreas verdes del municipio.....	26
<b>Gráfico 7.</b> Distribución de viviendas ubicadas en zonas inundables, asentamientos y hogares en situación de pobreza en el municipio de San Lorenzo y el AMA.....	31
<b>Gráfico 8.</b> Tipos de vivienda en el municipio de San Lorenzo en 2012 .....	32
<b>Gráfico 9.</b> Condición de propiedad de las viviendas en el municipio de San Lorenzo y en el AMA.....	33
<b>Gráfico 10.</b> Condición de propiedad de los lotes o terrenos en el municipio de San Lorenzo y en el AMA .....	34
<b>Gráfico 11.</b> Viviendas según acceso a servicios básicos en el municipio de San Lorenzo en 2012 .....	35
<b>Gráfico 12.</b> Toneladas de residuos recolectados por municipio del AMA en 2013 .....	36
<b>Gráfico 13.</b> Unidades económicas por sector de actividad en el municipio de San Lorenzo en 2011.....	37
<b>Gráfico 14.</b> Unidades económicas por sector de actividad, en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2011 .....	37
<b>Gráfico 15.</b> Distribución de empleos según tamaño de las unidades económicas en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2011 .....	38
<b>Gráfico 16.</b> Empresas que emplean entre 100 a 3.000 empleados en el municipio de San Lorenzo y en el AMA.....	39
<b>Gráfico 17.</b> Representación de las grandes industrias en el municipio de San Lorenzo respecto del AMA.....	40
<b>Gráfico 18.</b> Distribución de centros comerciales en los municipios del AMA .....	41
<b>Gráfico 19.</b> Distribución de supermercados en los municipios del AMA.....	42
<b>Gráfico 20.</b> Distribución cadena de supermercados de menor porte cerrada en 2020 .....	42
<b>Gráfico 21.</b> Distribución cadena de supermercados de menor porte en expansión .....	43
<b>Gráfico 22.</b> Distribución relativa de los establecimientos educativos según tipo de gestión en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2018 .....	45
<b>Gráfico 23.</b> Distribución relativa de los establecimientos de salud en el municipio de San Lorenzo y sus tropismos en 2020.....	46
<b>Gráfico 24.</b> Presupuesto municipal per cápita entre 2014 y 2018 del municipio de San Lorenzo y de otros municipios del AMA, en guaraníes.....	52



# GUÍA CROMÁTICA

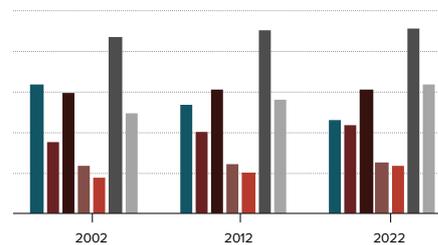
## DEL ATLAS Y FICHAS MUNICIPALES

### REFERENCIAS CROMÁTICAS

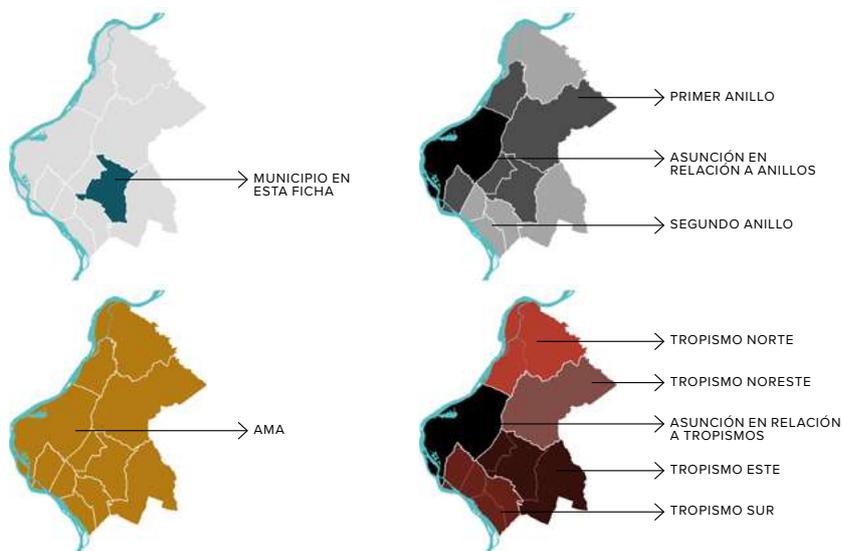
-  MUNICIPIO EN ESTA FICHA
-  AMA
-  PRIMER ANILLO
-  SEGUNDO ANILLO
-  TROPISMO SUR
-  TROPISMO ESTE
-  TROPISMO NORESTE
-  TROPISMO NORTE
-  ASUNCIÓN EN RELACIÓN A ANILLOS Y TROPISMOS

### APLICACIÓN DE COLORES A TABLAS Y GRÁFICOS

SAN LORENZO
TROPISMO SUR
TROPISMO ESTE
TROPISMO NORESTE
TROPISMO NORTE
PRIMER ANILLO
SEGUNDO ANILLO
AMA



### APLICACIÓN DE COLORES A MAPAS



# SAN LORENZO EN RESUMEN



AÑO DE FUNDACIÓN **1775**

**45** HABITANTES / HA

CREACIÓN DEL MUNICIPIO **1872**

**976** VIVIENDAS / KM<sup>2</sup>

PROYECCIÓN POBLACIÓN 2022 **261.280**

**39.487** TOTAL EMPLEOS

SUPERFICIE **54 km<sup>2</sup>**

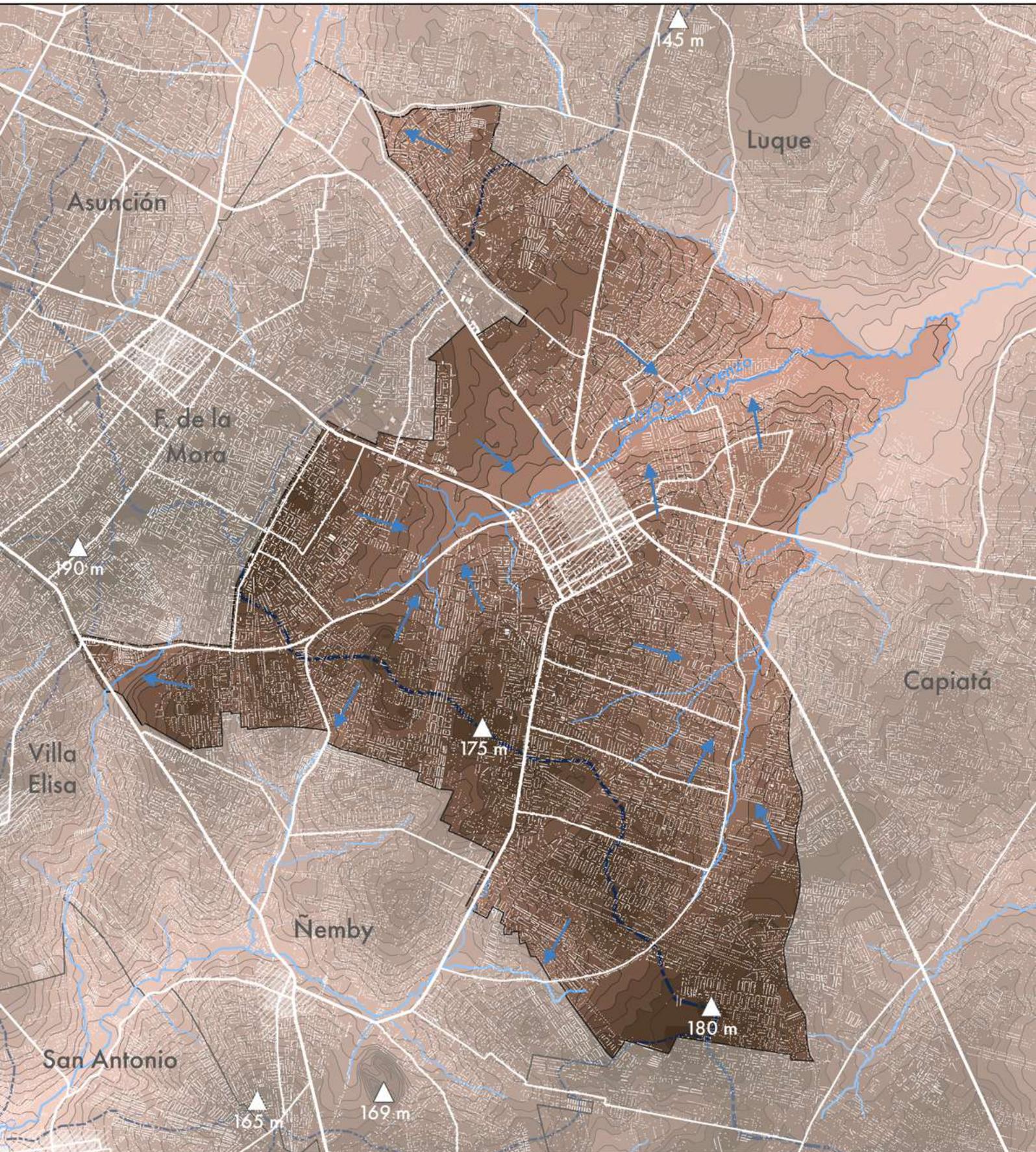
**11** EMPRESAS DE MÁS DE 200 EMPLEADOS

# SAN LORENZO<sup>1</sup> EN EL AMA

SAN LORENZO	TROPISMO ESTE	PRIMER ANILLO	AMA
			
<b>MUNICIPIOS</b>	1 / 3	1 / 5	1/11
<b>SUPERFICIE ABSOLUTA Y RELATIVA</b>	54 km <sup>2</sup> / 163 km <sup>2</sup>	54 km <sup>2</sup> / 294 km <sup>2</sup>	54 km <sup>2</sup> / 690 km <sup>2</sup>
	33,1% / 100%	18,4% / 100%	7,8% / 100 %
<b>POBLACIÓN ABSOLUTA Y RELATIVA</b>	261.280 hab. / 696.834 hab.	261.280 hab. / 1.036.211 hab.	261.280 hab. / 2.277.105 hab.
	37% / 100%	25% / 100%	11% / 100%
<b>DENSIDAD PROMEDIO HAB. / HA</b>	45 hab./ha / 37 hab./ha	45 hab./ha / 30 hab./ha	45 hab./ha / 29 hab./ha
<b>TASA DE CRECIMIENTO URBANO ANUAL PROMEDIO ENTRE 1982-2022</b>	+ 3,21 % / + 3,37 %	+ 3,21 % / + 3,27 %	+ 3,21 % / + 2,54 %
<b>MULTIPLICACIÓN DE LA POBLACIÓN ENTRE 1982-2022</b>	x 3,5 / x 3,8	x 3,5 / x 3,6	x 3,5 / x 2,7

<sup>1</sup> La presente ficha técnica municipal corresponde al municipio de San Lorenzo. Los datos estadísticos del municipio en cuestión se ponen en perspectiva con los demás municipios del Área Metropolitana de Asunción (AMA); para ello, se agregan los diferentes municipios en diferentes grupos coherentes que dan cuenta del modelo a la vez radial y concéntrico del conglomerado. La primera aproximación consiste en agrupar los municipios del AMA por "anillos" (lógica concéntrica). En el primer anillo se encuentran: Lambaré, Fernando de la Mora, San Lorenzo, Luque y Mariano Roque Alonso. En el segundo anillo se encuentran: Villa Elisa, Nembu, San Antonio, Capiatá y Limpio. La segunda aproximación consiste en agrupar los municipios del AMA por "tropismos" (lógica axial/radial). En el "tropismo sur" se encuentran los municipios estructurados en torno al eje "Acceso Sur / Ruta PY01: Lambaré, Villa Elisa, Nembu, San Antonio. En el "tropismo este" se encuentran los municipios estructurados en torno al eje "Eusebio Ayala, Mcal López / Ruta PY02": Fernando de la Mora, San Lorenzo, Capiatá. En el "tropismo noreste" se encuentra el único municipio de Luque, en torno al eje "avenida Ñu Guazú / Ruta Luque-Areguá". En el tropismo "norte" se encuentran los municipios estructurados en torno a la Ruta Transchaco": Mariano Roque Alonso y Limpio. En la presente ficha municipal, San Lorenzo será sistemáticamente comparado con los municipios de su respectivo anillo y tropismo (en este caso, el primer anillo y el tropismo este).

**Mapa 1.** Topografía e hidrografía en San Lorenzo



**Espacio físico**

-  Río Paraguay y lagunas
-  Otros ríos y arroyos
-  Cota máxima de inundación (64 msnm)
-  Límites de las cuencas mayores
-  Límites de las cuencas
-  Dirección de las aguas

**Altitud en metros (m.s.n.m.)\***

-  70
  -  90
  -  110
  -  130
  -  150
  -  170
  -  Puntos altos
  -  Curvas de nivel (5 metros)
- \* Metros sobre el nivel del mar

**Infraestructuras**

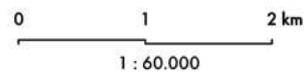
-  Núcleos históricos
-  Centros urbanos
-  Viviendas
-  Viviendas bajo cota 64 msnm
-  Vías principales
-  Vías barriales

**Límites administrativos**

-  Límites municipales

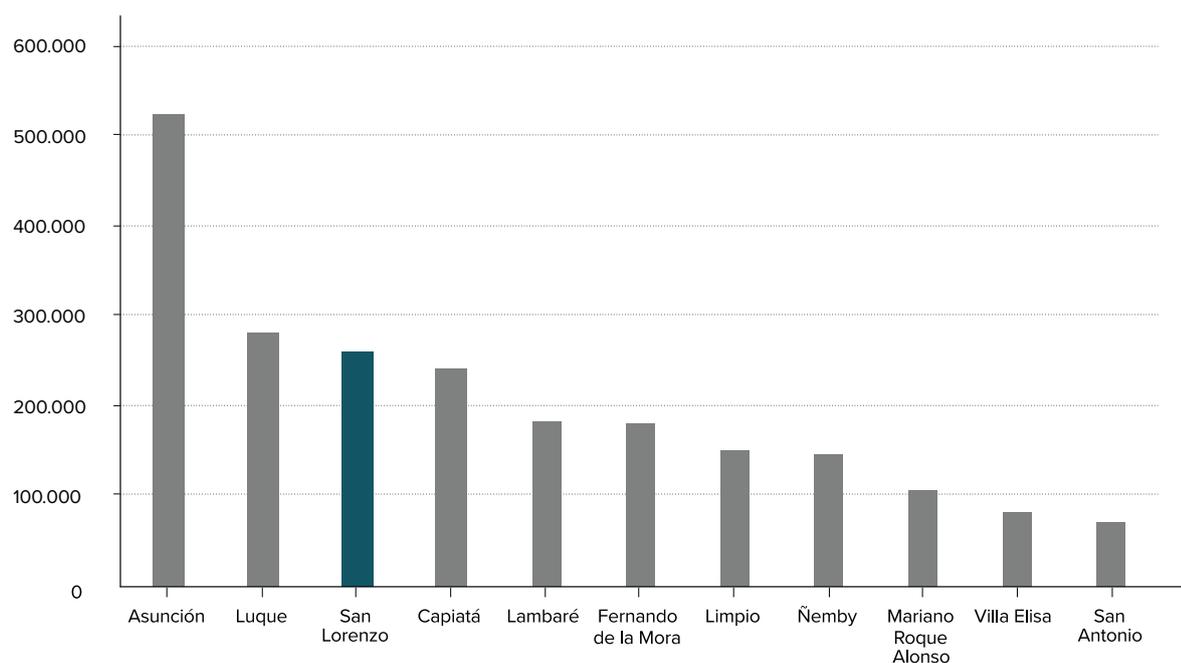


Fuente: Elaboración propia en base a datos Aster Global DEM de la U.S.G.S., 2012, datos de la DGEEC, 2012, Resck, 2017 y SEN/MADES/PNUD/FMAM, 2020



# 1. DINÁMICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO

**Gráfico 1.** Histograma de la población del municipio de San Lorenzo con la población de cada municipio del AMA<sup>2</sup>



**Tabla 1.** Evolución de la población del municipio de San Lorenzo entre 1982 y 2022 en relación con el AMA<sup>3</sup>

TERRITORIO	1982	1992	2002	2012	2022
<b>SAN LORENZO</b>	<b>74.552</b>	<b>133.395</b>	<b>214.352</b>	<b>244.115</b>	<b>261.280</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	185.778	312.240	494.738	604.252	696.834
<b>PRIMER ANILLO</b>	287.241	483.928	720.787	889.647	1.036.211
<b>AMA</b>	<b>835.112</b>	<b>1.187.167</b>	<b>1.658.816</b>	<b>1.976.531</b>	<b>2.277.105</b>

<sup>2</sup> Elaboración propia a partir de Proyección de la Población Nacional, Áreas Urbana y Rural por Sexo y Edad, 2000-2025, DGEEC, 2015.

<sup>3</sup> Elaboración propia a partir de datos de la DGEEC, Atlas Censal del Paraguay 2002 y Proyección de la Población Nacional, Áreas Urbana y Rural por Sexo y Edad, 2000-2025, 2015.

**Tabla 2.** Coeficiente multiplicador de la población del municipio San Lorenzo entre 1982 y 2022 en relación con el AMA<sup>4</sup>

TERRITORIO	1982-1992	1992-2002	2002-2012	2012-2022	1982-2022
<b>SAN LORENZO</b>	<b>x 1,8</b>	<b>x 1,6</b>	<b>x 1,1</b>	<b>x 1,1</b>	<b>x 3,5</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	x 1,7	x 1,6	x 1,2	x 1,2	x 3,8
<b>PRIMER ANILLO</b>	x 1,7	x 1,5	x 1,2	x 1,2	x 3,6
<b>AMA</b>	x 1,4	x 1,4	x 1,2	x 1,2	x 2,7

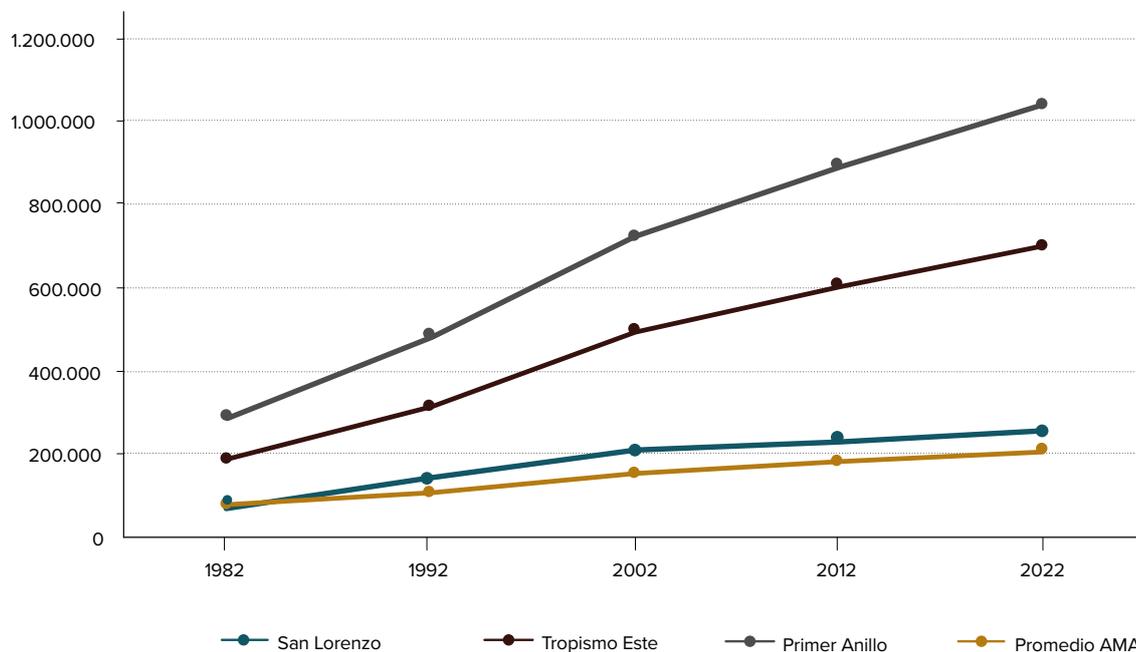
**Tabla 3.** Tasa anual de crecimiento demográfico del municipio de San Lorenzo entre 1982 a 2022 y tasa de crecimiento total, en relación con el AMA<sup>5</sup>

TERRITORIO	1982-1992	1992-2002	2002-2012	2012-2022	SUMA TOTAL 1982-2022
<b>SAN LORENZO</b>	<b>6,0%</b>	<b>4,9%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,7%</b>	<b>250,5%</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	5,3%	4,7%	2,0%	1,4%	275,1%
<b>PRIMER ANILLO</b>	5,4%	4,1%	2,1%	1,5%	260,7%
<b>AMA</b>	3,6%	3,4%	1,8%	1,4%	172,7%

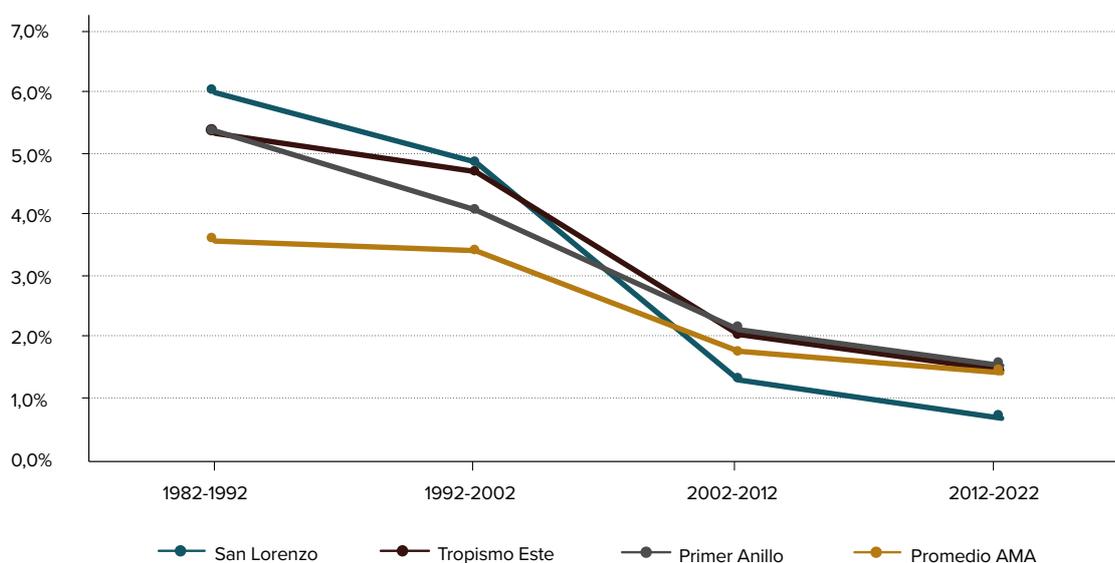
4 Ibid.

5 Ibid.

**Gráfico 2.** Evolución de la población del municipio de San Lorenzo, del Tropicismo Este, del Primer Anillo y del promedio de los municipios del AMA entre 1982 y 2022<sup>6</sup>



**Gráfico 3.** Tasa anual de crecimiento demográfico del municipio de San Lorenzo en relación con el AMA<sup>7</sup>



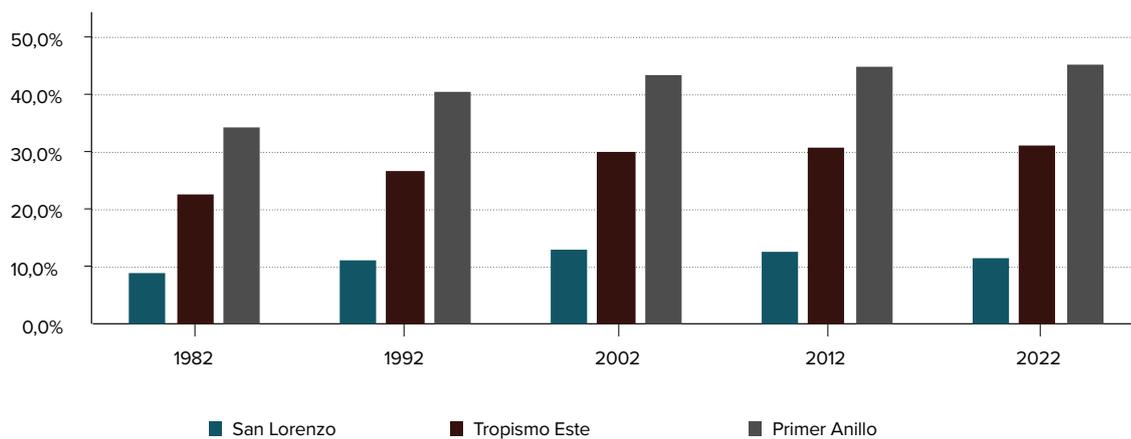
6 Elaboración propia a partir de datos de la DGEEC, Atlas Censal del Paraguay 2002 y Proyección de la Población Nacional, Áreas Urbana y Rural por Sexo y Edad, 2000-2025, 2015.

7 Ibid.

**Tabla 4.** Peso relativo de la población del municipio de San Lorenzo, de Asunción, del Tropismo Este y del Primer Anillo en relación con el AMA entre 1982 y 2022<sup>8</sup>

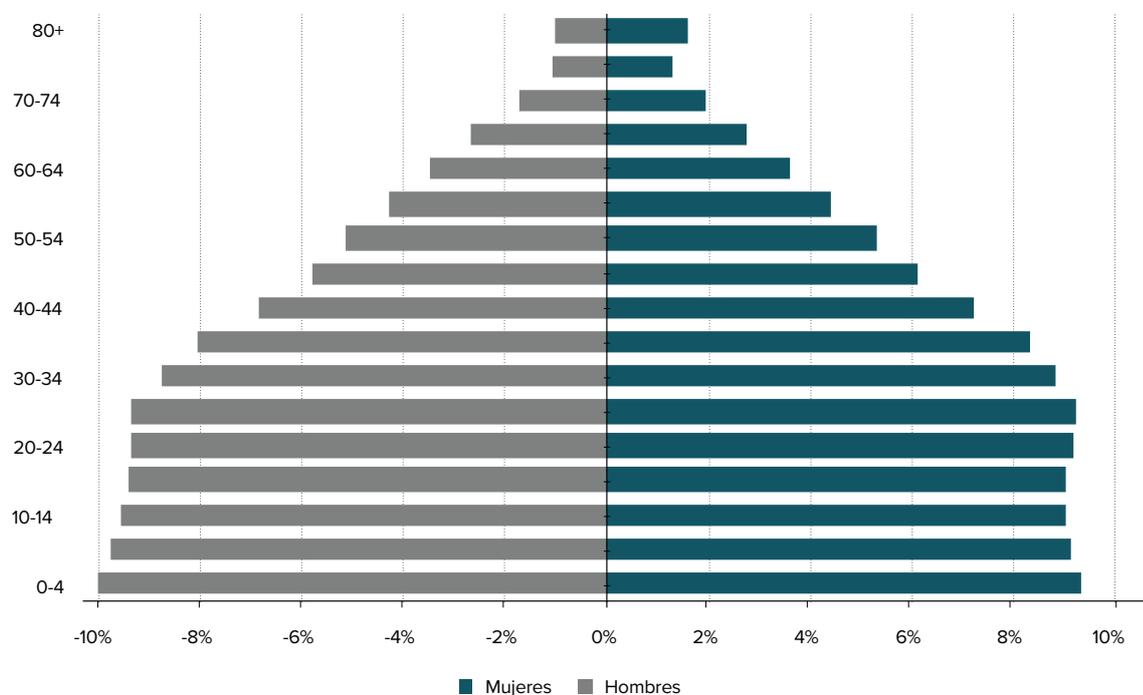
TERRITORIO	1982	1992	2002	2012	2022
<b>SAN LORENZO</b>	<b>8,9%</b>	<b>11,2%</b>	<b>12,9%</b>	<b>12,4%</b>	<b>11,5%</b>
<b>ASUNCIÓN</b>	54,5%	42,2%	31,9%	26,8%	22,9%
<b>TROPISMO ESTE</b>	22,2%	26,3%	29,8%	30,6%	30,6%
<b>PRIMER ANILLO</b>	34,4%	40,8%	43,5%	45,0%	45,5%
<b>AMA</b>	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

**Gráfico 4.** Peso relativo de la población del municipio de San Lorenzo, del Tropismo Este y del Primer Anillo en relación con el AMA entre 1982 y 2022<sup>9</sup>



<sup>8</sup> Ibid.

<sup>9</sup> Elaboración propia a partir de datos de la DGEEC, Atlas Censal del Paraguay 2002 y Proyección de la Población Nacional, Áreas Urbana y Rural por Sexo y Edad, 2000-2025, 2015.

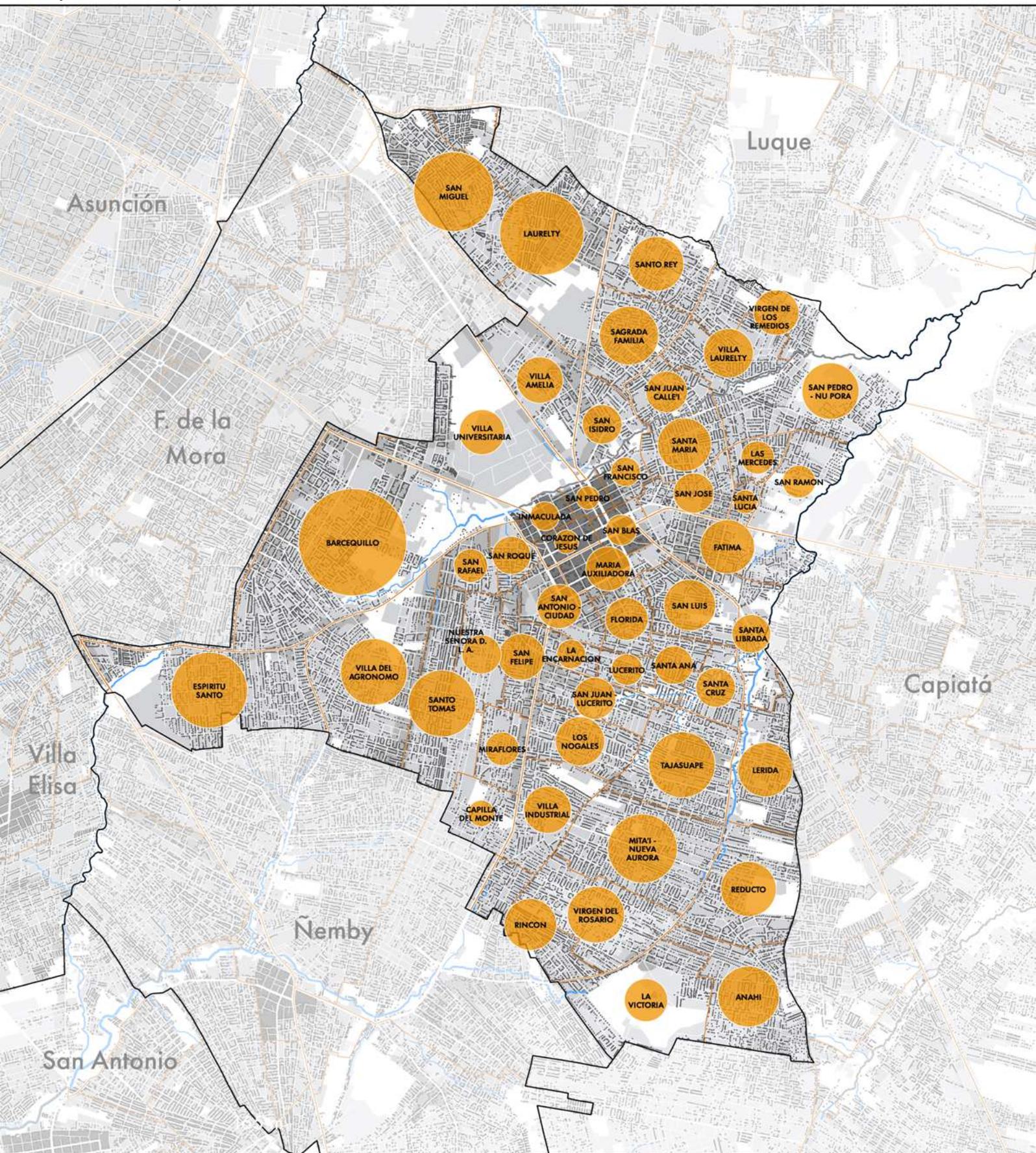
**Gráfico 5.** Pirámide de edades de San Lorenzo, 2022<sup>10</sup>**Tabla 5.** Viviendas ocupadas del municipio de San Lorenzo y su peso respecto del AMA en 2012<sup>11</sup>

SAN LORENZO EN RELACIÓN CON EL AMA	TOTAL VIVIENDAS	PESO RELATIVO DE LAS VIVIENDAS DE SAN LORENZO EN EL AMA	TOTAL POBLACIÓN
<b>SAN LORENZO</b>	<b>52.700</b>	-	<b>244.115</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	125.244	42,1%	604.252
<b>PRIMER ANILLO</b>	181.865	29,0%	889.647
<b>AMA</b>	<b>429.053</b>	<b>12,3%</b>	<b>1.976.531</b>

10 Elaboración propia a partir de datos de Proyección de la Población Nacional, Áreas Urbana y Rural por Sexo y Edad, 2000-2025, DGEEC, 2015.

11 Elaboración propia a partir de datos del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012, DGEEC, 2012.

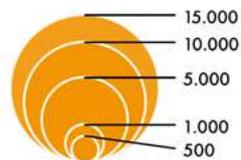
**Mapa 2.** Población por barrio en 2012 en San Lorenzo



**Espacio físico**

- Río Paraguay y lagunas
- Otros ríos y arroyos

**Número de habitantes**

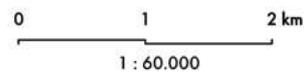


**Infraestructuras**

- Viviendas y edificios
- Vías principales
- Mancha urbana :**
  - Centros urbanos
  - Hasta 1970
  - 1970 - 1990
  - 1990 - 2010

**Límites administrativos**

- Límites municipales
- Límites barriales



Fuente: Elaboración propia en base al Pre censo de la DGEEC, 2012

**Tabla 6.** Distribución de las viviendas ocupadas y de la población por barrios del municipio de San Lorenzo en 2012<sup>12</sup>

BARRIO / LOCALIDAD	POBLACIÓN ESTIMADA EN 2012	% DE VIVIENDAS RESPECTO DEL MUNICIPIO	VIVIENDAS OCUPADAS
Barcequillo	21.507	8,8%	<b>4.643</b>
Laurelty	13.058	5,3%	<b>2.819</b>
San Miguel	11.831	4,8%	<b>2.554</b>
Espíritu Santo	10.784	4,4%	<b>2.328</b>
Mita'i - Nueva Aurora	8.926	3,7%	<b>1.927</b>
Santo Tomas	8.357	3,4%	<b>1.804</b>
Villa del Agrónomo	8.204	3,4%	<b>1.771</b>
Tajasuape	8.148	3,3%	<b>1.759</b>
Anahí	6.925	2,8%	<b>1.495</b>
Sagrada Familia	6.434	2,6%	<b>1.389</b>
San Pedro - Ñu Pora	5.985	2,5%	<b>1.292</b>
Virgen del Rosario	5.976	2,4%	<b>1.290</b>
Reducto	5.674	2,3%	<b>1.225</b>
Lérida	5.573	2,3%	<b>1.203</b>
Santo Rey	5.563	2,3%	<b>1.201</b>
Fátima	5.438	2,2%	<b>1.174</b>
Santa María	5.336	2,2%	<b>1.152</b>
Rincón	5.021	2,1%	<b>1.084</b>
San Luis	4.952	2,0%	<b>1.069</b>
Villa Laurelty	4.530	1,9%	<b>978</b>
Los Nogales	4.498	1,8%	<b>971</b>
Villa Industrial	4.155	1,7%	<b>897</b>
Villa Amelia	4.002	1,6%	<b>864</b>
San Felipe	4.002	1,6%	<b>864</b>
Virgen de Los Remedios	3.826	1,6%	<b>826</b>
Villa Universitaria	3.789	1,6%	<b>818</b>
San Antonio - Ciudad	3.678	1,5%	<b>794</b>
María Auxiliadora	3.669	1,5%	<b>792</b>
La Victoria	3.451	1,4%	<b>745</b>
Florida	3.386	1,4%	<b>731</b>
San Juan - Lucerito	3.280	1,3%	<b>708</b>
San Juan - Calle'i	3.201	1,3%	<b>691</b>
San José	3.029	1,2%	<b>654</b>
San Isidro	2.904	1,2%	<b>627</b>
Santa Cruz	2.872	1,2%	<b>620</b>
Ntra. Sra. de la Asunción	2.853	1,2%	<b>616</b>
Santa Librada	2.761	1,1%	<b>596</b>

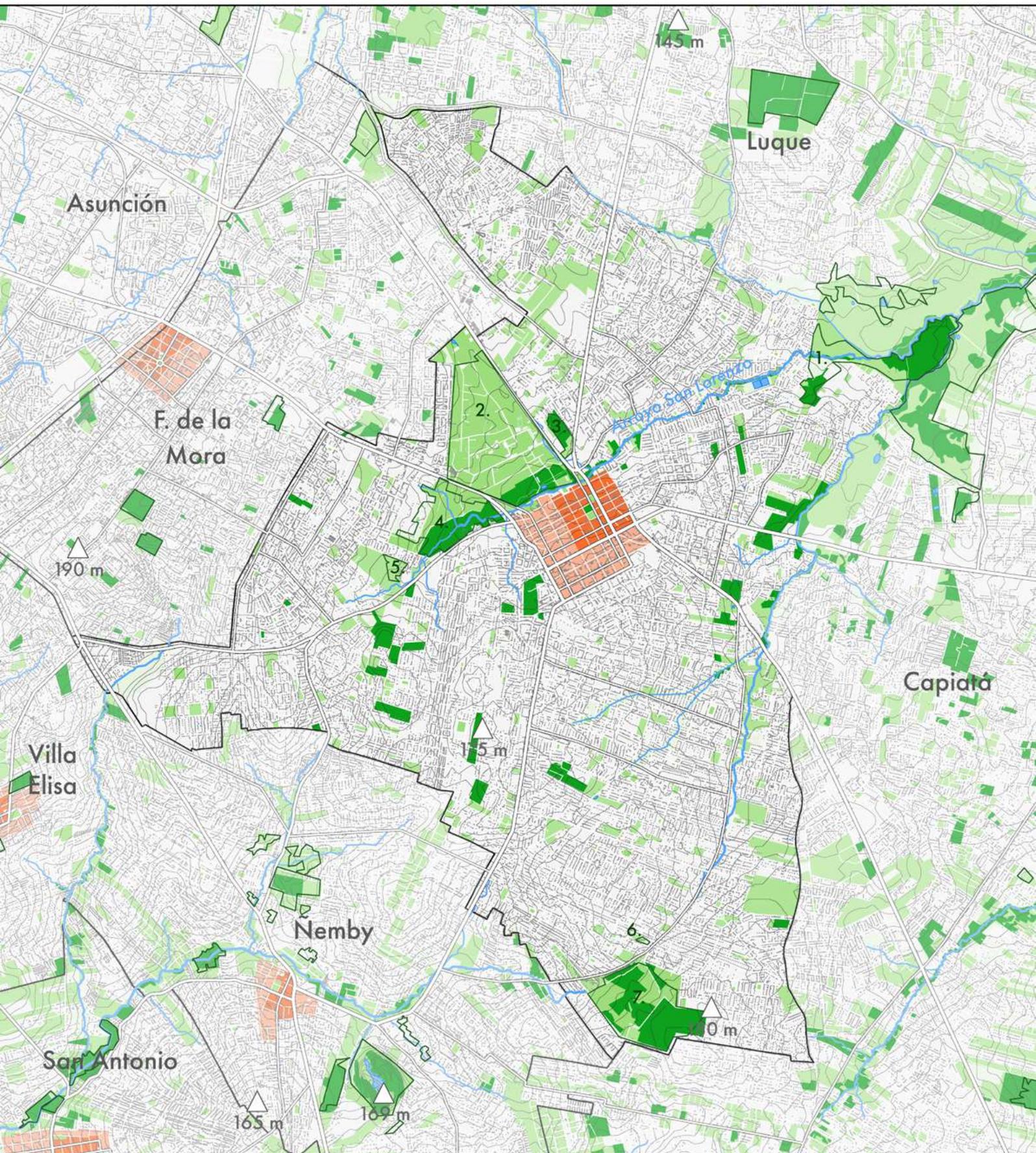
12 Elaboración propia a partir de datos del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012, DGEEC, 2012.

DINÁMICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO

BARRIO / LOCALIDAD	POBLACIÓN ESTIMADA EN 2012	% DE VIVIENDAS RESPECTO DEL MUNICIPIO	VIVIENDAS OCUPADAS
San Roque	2.733	1,1%	<b>590</b>
Santa Ana	2.733	1,1%	<b>590</b>
Miraflores	2.108	0,9%	<b>455</b>
San Rafael	2.094	0,9%	<b>452</b>
Las Mercedes	2.047	0,8%	<b>442</b>
San Ramon	2.010	0,8%	<b>434</b>
Lucerito	1.834	0,8%	<b>396</b>
San Blas	1.779	0,7%	<b>384</b>
San Francisco	1.603	0,7%	<b>346</b>
Inmaculada	1.570	0,6%	<b>339</b>
La Encarnación	1.570	0,6%	<b>339</b>
Capilla del Monte	1.302	0,5%	<b>281</b>
Corazón de Jesús	1.070	0,4%	<b>231</b>
Santa Lucia	1.056	0,4%	<b>228</b>
San Pedro	1.028	0,4%	<b>222</b>
<b>SAN LORENZO</b>	<b>244.115</b>	<b>100,0%</b>	<b>52.700</b>



**Mapa 3.** Áreas para la conformación del Corredor Verde del AMA en San Lorenzo



**Espacio físico**

- Río Paraguay y lagunas
- Otros ríos y arroyos
- Áreas inundables
- Curvas de nivel (5 metros)
- Puntos altos

**Infraestructuras**

- Núcleos históricos
- Centros urbanos
- Viviendas
- Vías principales

**Límites administrativos**

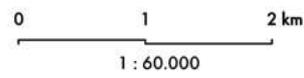
- Límites municipales

**Áreas verdes**

- Cobertura forestal
- Parques, plazas, clubes privados
- Praderas
- Humedales
- Lecho del río

**Protección y propuesta de conectores**

- Áreas Silvestres Protegidas
- Protegidas por ordenanzas
- Áreas verdes potenciales



Fuente: Elaboración propia en base a MUVH/MADES/PNUD/FMAM, 2021, OpenStreetMap, 2020 y Google Maps, 2020

## 2. ÁREAS VERDES EN SAN LORENZO

**Tabla 7.** Áreas verdes en San Lorenzo e índice de espacio verde por habitante en 2020<sup>13</sup>

TERRITORIO	POBLACIÓN 2020	ÁREA VERDE PÚBLICA Y PRIVADA (HA)	M2/HABITANTE
<b>SAN LORENZO</b>	<b>258.919</b>	<b>387,39</b>	<b>14,96</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	680.055	1.294,04	19,02
<b>PRIMER ANILLO</b>	1.009.302	6.006,30	59,50
<b>AMA</b>	<b>2.217.682</b>	<b>13.524,16</b>	<b>60,98</b>

**Tabla 8.** Áreas para la conformación del corredor verde del AMA en San Lorenzo<sup>14</sup>

N°	NOMBRE	TIPO	DOMINIO	SUPERFICIE EN HA
1.	Terrenos privados	Áreas verdes <sup>15</sup>	Privado	<b>65,22</b>
2.	Campus UNA	Áreas verdes	Publico	<b>169,55</b>
3.	Áreas verdes San Lorenzo	Áreas verdes	S.D.	<b>8,23</b>
4.	MAG INFONA	Áreas verdes	Publico	<b>52,50</b>
5.	Áreas Verdes San Lorenzo	Áreas verdes	S.D.	<b>4,93</b>
6.	Áreas Verdes San Lorenzo	Áreas verdes	S.D.	<b>0,81</b>
7.	Terrenos privados	Áreas verdes	Privado	<b>86,17</b>

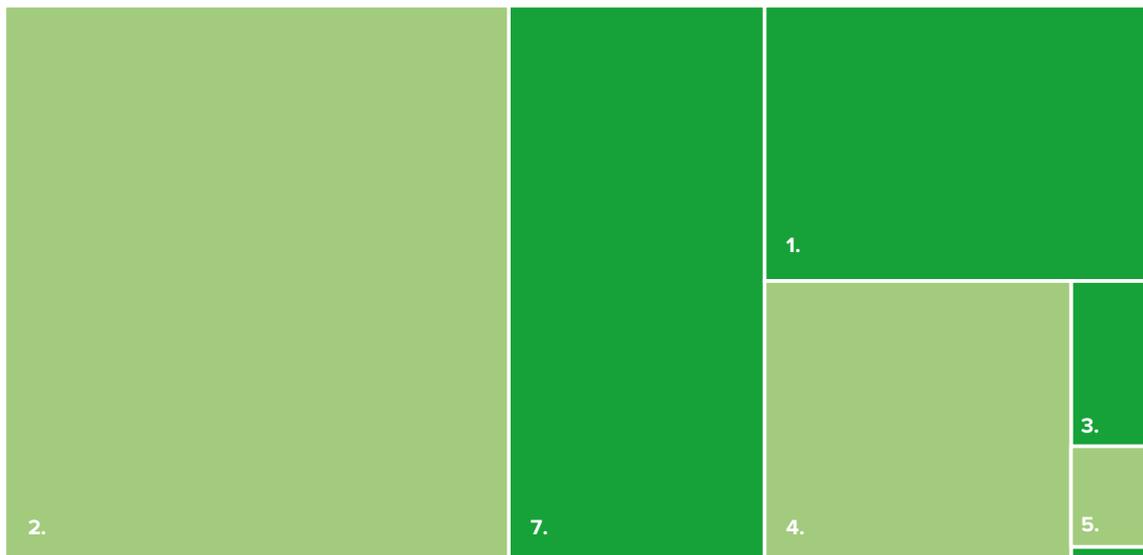
S.D.: Sin dato

<sup>13</sup> Elaboración propia a partir de datos de MUVH/MADES/PNUD/FMAM (2021). Validación de las áreas para la conformación del corredor verde del Área Metropolitana de Asunción y su herramienta de medición. Proyecto "Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad". Asunción, Paraguay.

<sup>14</sup> Ibid.

<sup>15</sup> Las áreas verdes sin nombres son agrupaciones de espacios verdes aglomerados existentes de terrenos privados o espacios indeterminados.

**Gráfico 6.** Peso relativo de la superficie de las principales áreas verdes del municipio<sup>16</sup>



<sup>16</sup> Ibid.

### 3. VIVIENDAS, CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT Y EQUIPAMIENTOS ASOCIADOS EN SAN LORENZO

#### 3.1. DENSIDAD HABITACIONAL

**Tabla 9.** Distribución de viviendas y densidad habitacional por barrios del municipio de San Lorenzo en 2012<sup>17</sup>

BARRIO / LOCALIDAD	VIVIENDAS OCUPADAS	% DE VIVIENDAS RESPECTO DEL MUNICIPIO	SUPERFICIE EN HA	DENSIDAD DE VIVIENDAS OCUPADAS POR HA
San Roque	590	1,1%	33,44	<b>18</b>
San Felipe	864	1,6%	53,12	<b>16</b>
María Auxiliadora	792	1,5%	50,78	<b>16</b>
Santa María	1.152	2,2%	74,26	<b>16</b>
Florida	731	1,4%	50,6	<b>14</b>
Lucerito	396	0,8%	28,11	<b>14</b>
Santa Ana	590	1,1%	42,13	<b>14</b>
Santa Lucia	228	0,4%	16,65	<b>14</b>
Sagrada Familia	1.389	2,6%	101,75	<b>14</b>
Rincón	1084	2,1%	80,36	<b>13</b>
San Miguel	2.554	4,8%	190,07	<b>13</b>
Las Mercedes	442	0,8%	33,05	<b>13</b>
Santo Tomas	1.804	3,4%	137,89	<b>13</b>
La Encarnación	339	0,6%	26,17	<b>13</b>
San Juan - Calle'i	691	1,3%	54,8	<b>13</b>
San Luis	1.069	2,0%	85,66	<b>12</b>
San Antonio - Ciudad	794	1,5%	64,88	<b>12</b>
Inmaculada	339	0,6%	27,78	<b>12</b>
San José	654	1,2%	53,64	<b>12</b>
Tajasuape	1.759	3,3%	147,65	<b>12</b>
Los Nogales	971	1,8%	84,94	<b>11</b>
San Blas	384	0,7%	33,77	<b>11</b>
Villa Laurelty	978	1,9%	86,84	<b>11</b>
Laurelty	2.819	5,3%	257,49	<b>11</b>
Santa Cruz	620	1,2%	56,76	<b>11</b>
San Rafael	452	0,9%	41,68	<b>11</b>
Santo Rey	1.201	2,3%	111,69	<b>11</b>
Lérida	1.203	2,3%	116,67	<b>10</b>
Fátima	1.174	2,2%	113,95	<b>10</b>

<sup>17</sup> Elaboración propia a partir de datos del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012, DGEEC, 2012.

VIVIENDAS, CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT Y EQUIPAMIENTOS ASOCIADOS EN SAN LORENZO

BARRIO / LOCALIDAD	VIVIENDAS OCUPADAS	% DE VIVIENDAS RESPECTO DEL MUNICIPIO	SUPERFICIE EN HA	DENSIDAD DE VIVIENDAS OCUPADAS POR HA
San Juan - Lucerito	708	1,3%	68,91	10
Mita'i - Nueva Aurora	1.927	3,7%	190,18	10
San Francisco	346	0,7%	34,6	10
Anahí	1.495	2,8%	153,31	10
Barcequillo	4.643	8,8%	477,89	10
San Pedro	222	0,4%	22,99	10
San Isidro	627	1,2%	66,29	9
Villa Industrial	897	1,7%	98,87	9
Espíritu Santo	2.328	4,4%	260,07	9
Virgen del Rosario	1.290	2,4%	145,72	9
Miraflores	455	0,9%	54,18	8
Corazón de Jesús	231	0,4%	27,62	8
Santa Librada	596	1,1%	77,29	8
Virgen de Los Remedios	826	1,6%	107,36	8
Reducto	1.225	2,3%	159,55	8
Villa del Agrónomo	1.771	3,4%	235,27	8
Nuestra Señora de la Asunción	616	1,2%	83,56	7
Villa Amelia	864	1,6%	122,49	7
San Pedro - Ñu Pora	1.292	2,5%	219,01	6
San Ramon	434	0,8%	87,68	5
Capilla del Monte	281	0,5%	60,67	5
La Victoria	745	1,4%	170,94	4
Villa Universitaria	818	1,6%	239,64	3
<b>SAN LORENZO</b>	<b>52.700</b>	<b>100,0%</b>	<b>5.421</b>	<b>10</b>

**Tabla 10.** Distribución de viviendas y densidad habitacional del municipio de San Lorenzo en relación con el AMA en 2012<sup>18</sup>

TERRITORIO	TOTAL VIVIENDAS	PESO DE LAS VIVIENDAS DE MUNICIPIOS EN EL AMA	SUPERFICIE EN KM <sup>2</sup>	DENSIDAD PROMEDIO DE VIVIENDAS OCUPADAS POR HA	DENSIDAD POBLACIONAL POR HA
<b>SAN LORENZO</b>	<b>52.700</b>	-	<b>54 km<sup>2</sup></b>	<b>10</b>	<b>45</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	125.244	42,1%	163 km <sup>2</sup>	8	37
<b>PRIMER ANILLO</b>	181.865	29,0%	294 km <sup>2</sup>	6	30
<b>AMA</b>	<b>429.053</b>	<b>12,3%</b>	<b>690 km<sup>2</sup></b>	<b>6</b>	<b>29</b>

<sup>18</sup> Elaboración propia a partir de datos del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012, DGEEC, 2012.

### 3.2. ASENTAMIENTOS Y POBLACIONES VULNERABLES

**Tabla 11.** Distribución de las viviendas y niveles de pobreza por barrio del municipio de San Lorenzo en 2012<sup>19</sup>

BARRIO / LOCALIDAD	HOGARES	HOGARES EN SITUACIÓN DE POBREZA	% NIVELES DE POBREZA
La Victoria	622	189	<b>30,4</b>
Rincón	769	222	<b>28,9</b>
Santo Tomas	1740	497	<b>28,6</b>
Laurelty	2334	617	<b>26,4</b>
Santo Rey	1.100	289	<b>26,3</b>
Virgen de Los Remedios	676	170	<b>25,1</b>
San Pedro - Ñu Pora	1.246	313	<b>25,1</b>
Virgen del Rosario	1042	259	<b>24,9</b>
Reducto	263	63	<b>24,0</b>
Anahí	2.182	506	<b>23,2</b>
Sagrada Familia	1228	272	<b>22,1</b>
Lérida	974	205	<b>21,0</b>
Villa Industrial	766	161	<b>21,0</b>
Villa del Agrónomo	1622	334	<b>20,6</b>
San Ramon	379	78	<b>20,6</b>
Nuestra Señora de La Asunción	606	124	<b>20,5</b>
Tajasuape	1556	309	<b>19,9</b>
Mita'i - Nueva Aurora	1868	370	<b>19,8</b>
Capilla del Monte	272	53	<b>19,5</b>
Espíritu Santo	2129	400	<b>18,8</b>
Villa Laurelty	838	157	<b>18,7</b>
San Juan - Lucerito	685	121	<b>17,7</b>
Santa Cruz	515	90	<b>17,5</b>
Miraflores	421	72	<b>17,1</b>
San Juan - Calle'i	579	99	<b>17,1</b>
San Miguel	1795	293	<b>16,3</b>
Santa Ana	477	77	<b>16,1</b>
La Encarnación	264	42	<b>15,9</b>
San Felipe	725	109	<b>15,0</b>
San Rafael	437	65	<b>14,9</b>
Lucerito	344	51	<b>14,8</b>
Santa Librada	479	71	<b>14,8</b>
Las Mercedes	307	44	<b>14,3</b>
Barcequillo	3967	539	<b>13,6</b>
Fátima	855	116	<b>13,6</b>
San Luis	1067	144	<b>13,5</b>
San Isidro	555	73	<b>13,2</b>

<sup>19</sup> Ibid.

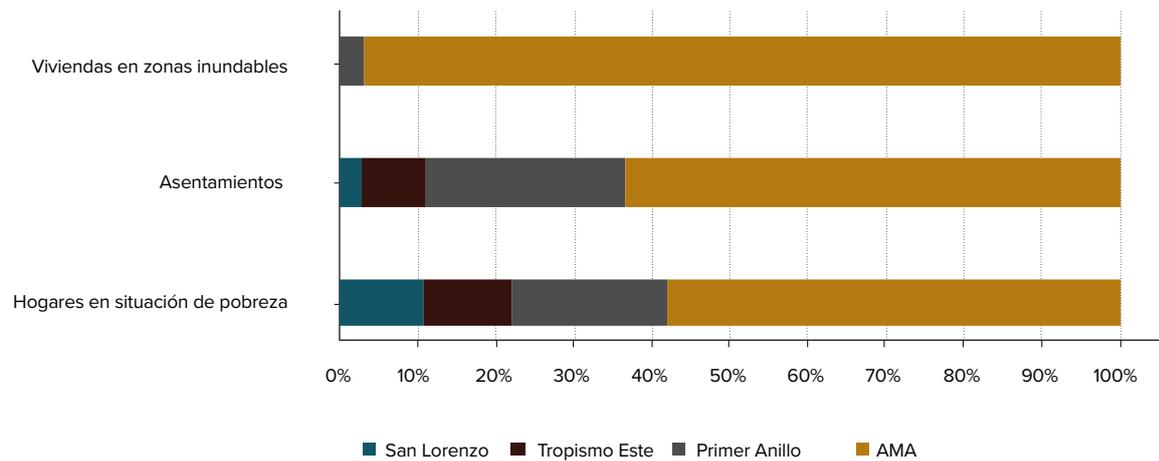
BARRIO / LOCALIDAD	HOGARES	HOGARES EN SITUACIÓN DE POBREZA	% NIVELES DE POBREZA
Los Nogales	837	110	<b>13,1</b>
Santa Lucia	157	19	<b>12,1</b>
Florida	636	76	<b>11,9</b>
Villa Amelia	567	57	<b>10,1</b>
Santa María	1146	108	<b>9,4</b>
Villa Universitaria	653	59	<b>9,0</b>
San José	520	46	<b>8,8</b>
San Antonio - Ciudad	629	55	<b>8,7</b>
San Roque	527	42	<b>8,0</b>
María Auxiliadora	728	50	<b>6,9</b>
San Francisco	279	15	<b>5,4</b>
San Blas	318	16	<b>5,0</b>
corazón de Jesús	165	8	<b>4,8</b>
Inmaculada	233	10	<b>4,3</b>
San Pedro	152	6	<b>3,9</b>
<b>SAN LORENZO</b>	<b>45.231</b>	<b>8.271</b>	<b>18,3</b>

**Tabla 12.** Peso del nivel de pobreza, cantidad de asentamientos y viviendas ubicadas en zonas inundables en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA<sup>20</sup>

TERRITORIO	HOGARES	HOGARES EN SITUACIÓN DE POBREZA	NIVEL DE POBREZA		CANTIDAD DE ASENTAMIENTO SEGÚN TECHO 2015		VIVIENDAS UBICADAS EN ZONA INUNDABLES (-64 MSNM)	
<b>SAN LORENZO</b>	<b>45.231</b>	<b>8.271</b>	<b>18,3</b>	-	<b>17</b>	-	<b>0</b>	-
<b>TROPISMO ESTE</b>	104.877	17.066	16,3	48,5%	66	25,8%	0	-
<b>PRIMER ANILLO</b>	150.349	23.553	15,7	35,1%	174	9,8%	546	-
<b>AMA</b>	<b>351.741</b>	<b>53.207</b>	<b>15,1</b>	<b>15,5%</b>	<b>405</b>	<b>4,2%</b>	<b>16.970</b>	-

20 Elaboración propia a partir de datos de la DGEEC, 2012, TECHO Paraguay, 2015 SEN/MADES/PNUD/FMAM (2020). Consultoría Nacional para la Elaboración y Construcción de Escenarios y Mapas de Riesgos de Asunción y su Área Metropolitana (AMA). Proyecto "Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad". Asunción, Paraguay.

**Gráfico 7.** Distribución de viviendas ubicadas en zonas inundables, asentamientos y hogares en situación de pobreza en el municipio de San Lorenzo y el AMA<sup>21</sup>



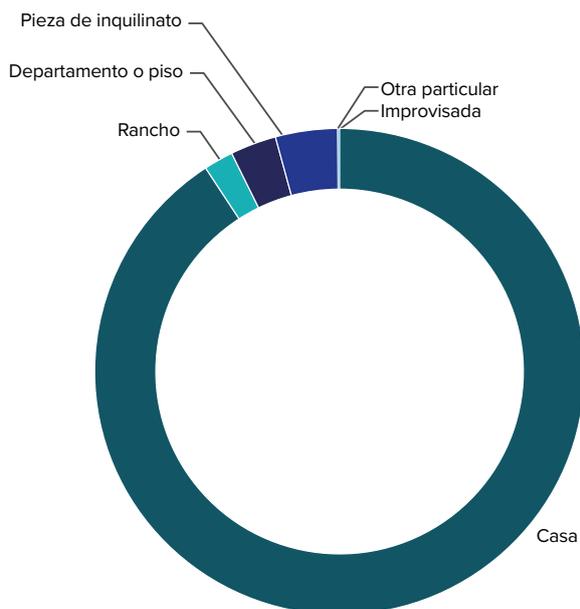
<sup>21</sup> Elaboración propia a partir de datos de la DGEEC, 2012, TECHO Paraguay, 2015 SEN/MADES/PNUD/FMAM (2020). Consultoría Nacional para la Elaboración y Construcción de Escenarios y Mapas de Riesgos de Asunción y su Área Metropolitana (AMA). Proyecto "Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad". Asunción, Paraguay.

### 3.3. VIVIENDA Y PROPIEDAD

**Tabla 13.** Tipos de vivienda en el municipio de San Lorenzo en relación con el Tropismo Este, el Primer Anillo y el AMA en 2012<sup>22</sup>

TERRITORIO	CASA		RANCHO		DEPARTAMENTO O PISO		PIEZA DE INQUILINATO		IMPROVISADA		OTRA PARTICULAR	
<b>SAN LORENZO</b>	<b>40.526</b>	<b>90,8%</b>	<b>870</b>	<b>1,9%</b>	<b>1357</b>	<b>3,0%</b>	<b>1824</b>	<b>4,1%</b>	<b>45</b>	<b>0,1%</b>	<b>15</b>	<b>0,03%</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	93.727	90,5%	3.106	3,0%	2.861	2,8%	3.657	3,5%	192	0,2%	34	0,03%
<b>PRIMER ANILLO</b>	133.222	90,0%	4.955	3,3%	3.931	2,7%	5.486	3,7%	326	0,2%	39	0,03%
<b>AMA</b>	305.198	88,1%	16.103	4,6%	11.893	3,4%	12.027	3,5%	988	0,3%	112	0,03%

**Gráfico 8.** Tipos de vivienda en el municipio de San Lorenzo en 2012<sup>23</sup>

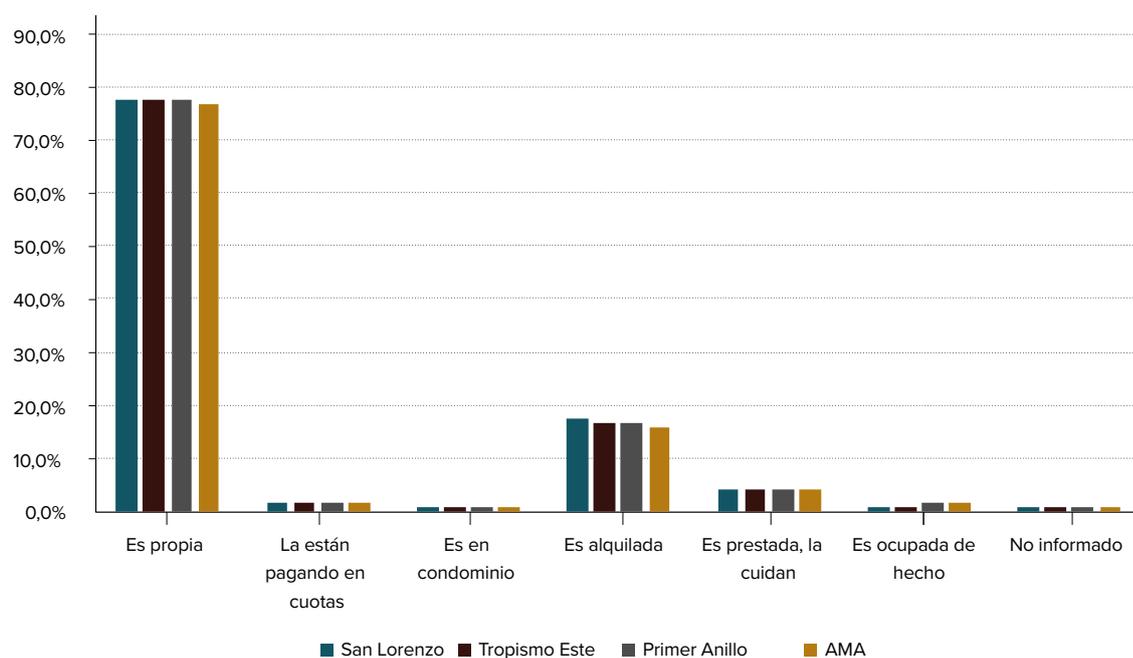


<sup>22</sup> Elaboración propia a partir de datos del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012, DGEEC, 2012.

<sup>23</sup> Ibid.

**Tabla 14.** Condición de propiedad de las viviendas en el municipio de San Lorenzo, en el Tropismo Este, en el Primer Anillo y en el AMA en 2012<sup>24</sup>

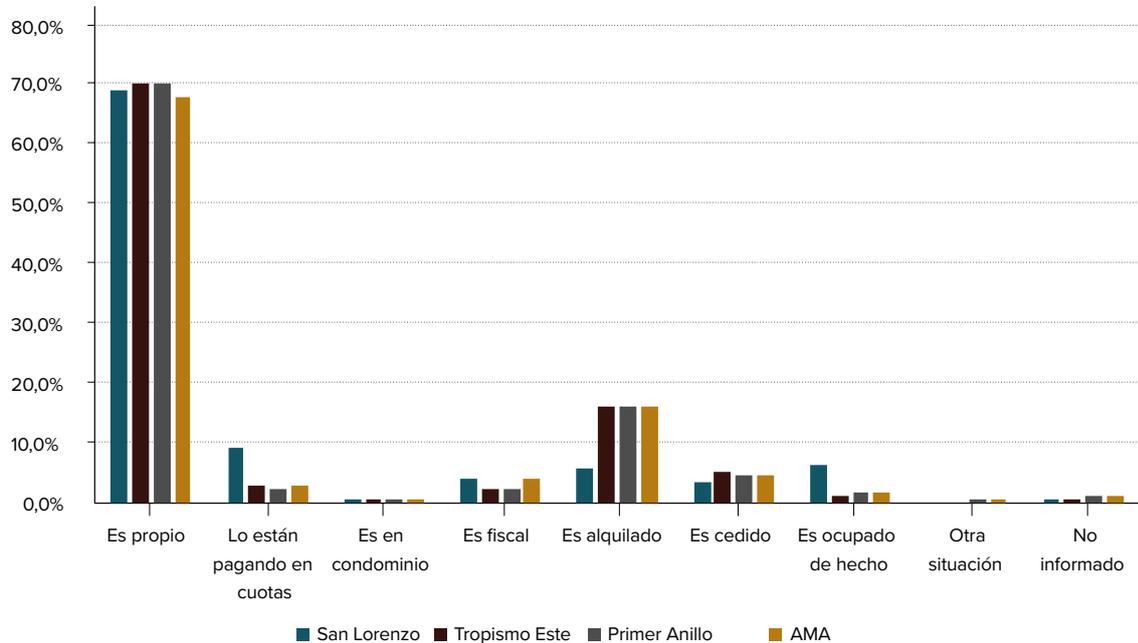
TERRITORIO	ES PROPIA		LA ESTÁN PAGANDO EN CUOTAS		ES EN CONDOMINIO		ES ALQUILADA		ES PRESTADA, LA CUIDAN		ES OCUPADA DE HECHO		NO INFORMADO	
	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje
<b>SAN LORENZO</b>	<b>33.835</b>	<b>75,8%</b>	<b>536</b>	<b>1,2%</b>	<b>179</b>	<b>0,4%</b>	<b>7.499</b>	<b>16,8%</b>	<b>1.830</b>	<b>4,1%</b>	<b>312</b>	<b>0,7%</b>	<b>446</b>	<b>1,0%</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	78.621	75,9%	1.639	1,6%	454	0,4%	16.591	16,0%	4.519	4,4%	898	0,9%	855	0,8%
<b>PRIMER ANILLO</b>	112.241	75,8%	2.033	1,4%	819	0,6%	23.913	16,2%	5.957	4,0%	1.862	1,3%	1.182	0,8%
<b>AMA</b>	262.087	75,7%	5.554	1,6%	2.291	0,7%	54.868	15,8%	13.467	3,9%	4.684	1,4%	3.418	1,0%

**Gráfico 9.** Condición de propiedad de las viviendas en el municipio de San Lorenzo y en el AMA<sup>25</sup>

24 Elaboración propia a partir de datos del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012, DGEEC, 2012.

25 Ibid.

**Gráfico 10.** Condición de propiedad de los lotes o terrenos en el municipio de San Lorenzo y en el AMA<sup>26</sup>



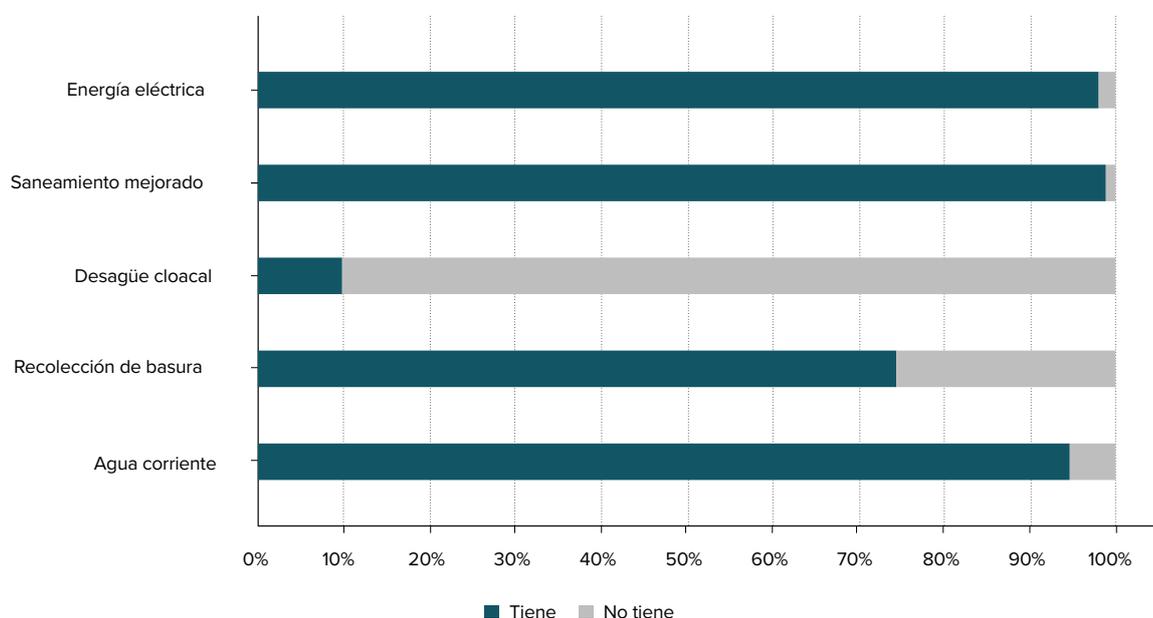
### 3.4. SERVICIOS BÁSICOS

**Tabla 15.** Viviendas según acceso a servicios básicos en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2012<sup>27</sup>

TERRITORIO	VIVIENDAS CON AGUA CORRIENTE		VIVIENDAS CON DESAGÜE CLOACAL		VIVIENDAS CON RECOLECCIÓN DE BASURA		VIVIENDAS CON SANEAMIENTO MEJORADO		ENERGÍA ELÉCTRICA	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
<b>SAN LORENZO</b>	<b>42.334</b>	<b>94,8%</b>	<b>4.374</b>	<b>9,8%</b>	<b>33.241</b>	<b>74,5%</b>	<b>44.133</b>	<b>98,9%</b>	<b>43.744</b>	<b>98,0%</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	98.506	95,1%	5.885	5,7%	69.853	67,4%	101.934	98,4%	98.533	95,1%
<b>PRIMER ANILLO</b>	140.791	95,2%	14.964	10,1%	109.877	74,3%	144.781	97,9%	145.472	98,3%
<b>AMA</b>	332.717	96,1%	85.654	24,7%	241.542	69,7%	334.940	96,7%	328.260	94,8%

26 Elaboración propia a partir de datos del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012, DGEEC, 2012.

27 Elaboración propia a partir de datos del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012, DGEEC, 2012.

**Gráfico 11.** Viviendas según acceso a servicios básicos en el municipio de San Lorenzo en 2012<sup>28</sup>**Tabla 16.** Gestión y recolección de residuos en el municipio de San Lorenzo<sup>29</sup>

GESTIÓN Y RECOLECCIÓN DE RESIDUOS EN SAN LORENZO	PRESTADOR DEL SERVICIO	CANTIDAD APROXIMADA DE RESIDUOS DOMICILIARIOS Y COMERCIALES RECOLECTADOS DIARIAMENTE	HORARIO	FRECUENCIA	HORAS PROMEDIO EN LLEGAR EL CAMIÓN AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	DISTANCIA PROMEDIO DE TRASPORTE DE LOS RSU <sup>30</sup> HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	LUGAR DÓNDE SON DEPOSITADOS LOS RESIDUOS GENERADOS EN EL MUNICIPIO
DOMICILIARIOS Y COMERCIALES	La empresa ECORESA	S.D.	Sin horario fijo	Dos veces a la semana	1 h 30 min	36 km	El Farol
PODA/VERDE	S.D.						El Farol
ESCOMBROS	S.D.						S.D.
NEUMÁTICOS	S.D.						S.D.
PATOLÓGICOS	Tajy Ambiental			S.D.	S.D.	S.D.	Incineran

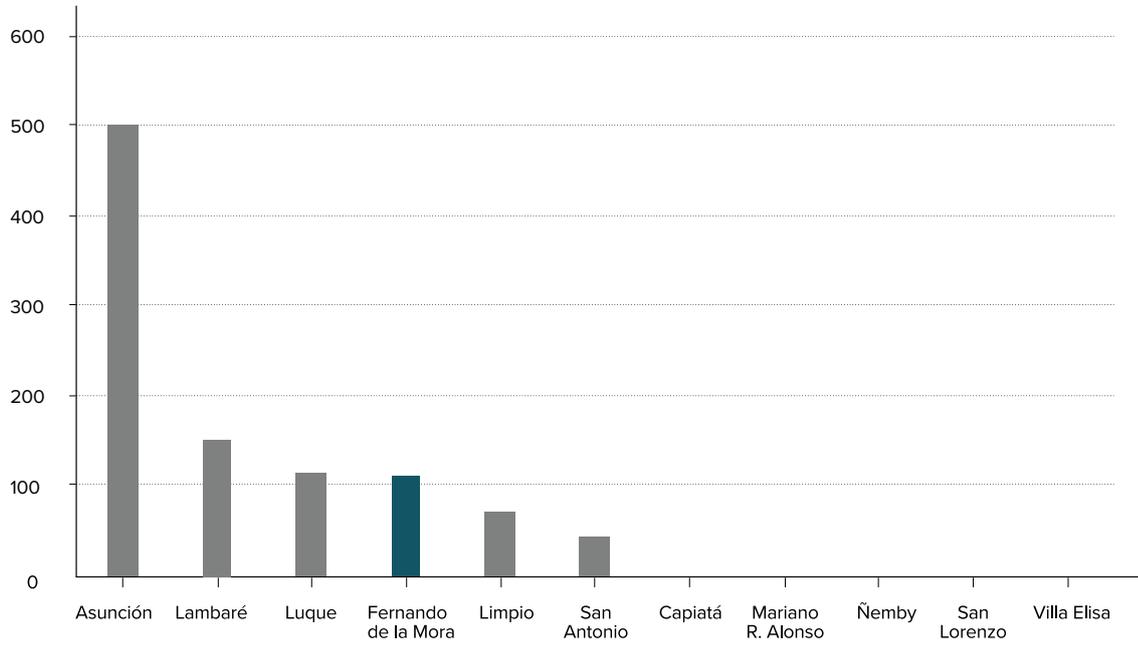
S.D.: Sin datos

28 Ibid.

29 Elaboración propia a partir de datos de SEAM/Consortio The Louis Berger Group – ICASA (2014). Plan Maestro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para el Área Metropolitana de Asunción, y Acciones Complementarias – Plan de Inclusión social de recicladores informales. Asunción, Paraguay.

30 Residuo Sólido Urbano

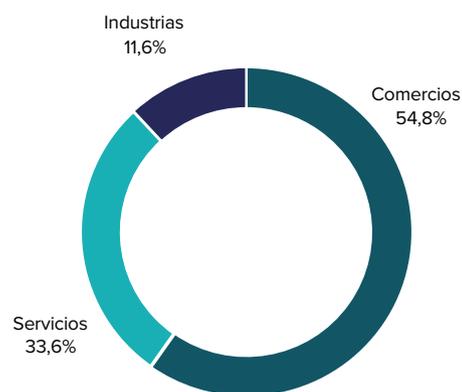
**Gráfico 12.** Toneladas de residuos recolectados por municipio del AMA en 2013<sup>31</sup>



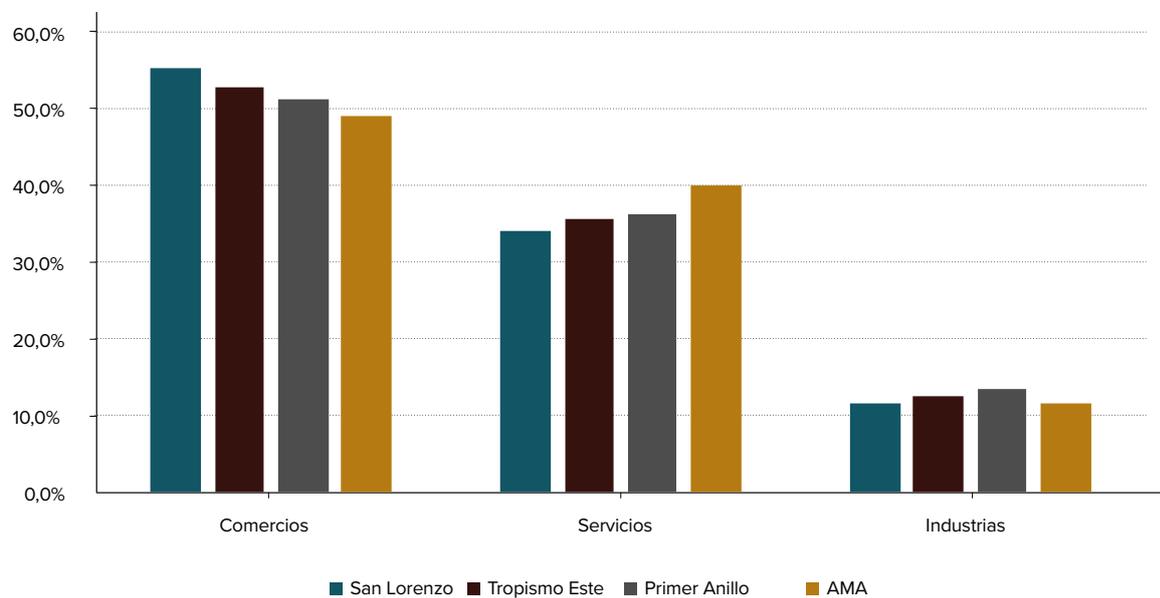
<sup>31</sup> Elaboración propia a partir de datos de SEAM/Consortio The Louis Berger Group – ICASA (2014). Plan Maestro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos para el Área Metropolitana de Asunción, y Acciones Complementarias – Plan de Inclusión social de recicladores informales. Asunción, Paraguay.

## 4. EMPLEO Y ECONOMÍA

**Gráfico 13.** Unidades económicas por sector de actividad en el municipio de San Lorenzo en 2011<sup>32</sup>



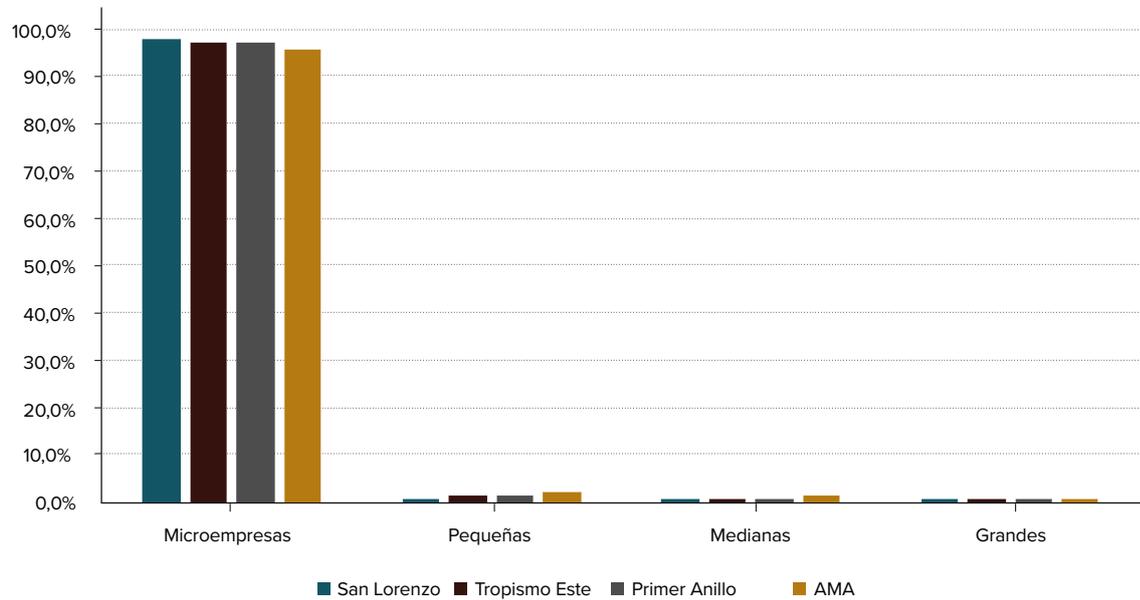
**Gráfico 14.** Unidades económicas por sector de actividad, en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2011<sup>33</sup>



<sup>32</sup> Elaboración propia a partir de datos del Censo Económico Nacional 2011, DGEEC, 2011.

<sup>33</sup> Ibid.

**Gráfico 15.** Distribución de empleos según tamaño de las unidades económicas en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2011<sup>34</sup>

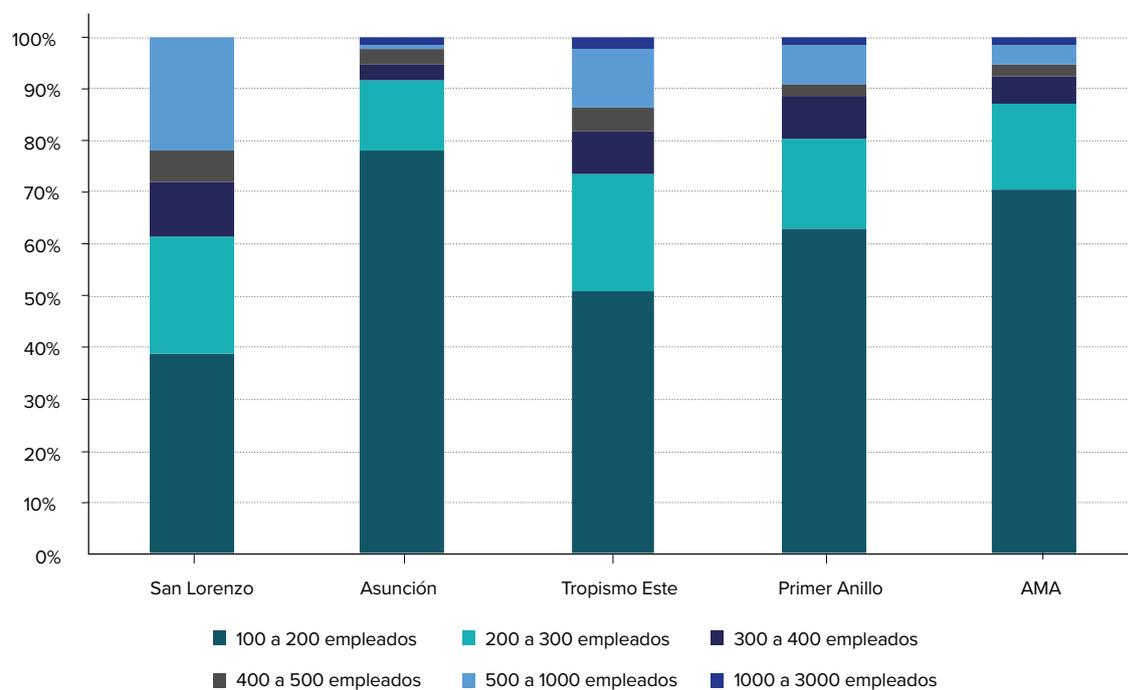


**Tabla 17.** Empresas que emplean entre 100 a 3.000 empleados en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA<sup>35</sup>

TERRITORIO	100 A 200 EMPLEADOS		200 A 300 EMPLEADOS		300 A 400 EMPLEADOS		400 A 500 EMPLEADOS		500 A 1000 EMPLEADOS		1000 A 3000 EMPLEADOS	
<b>SAN LORENZO</b>	<b>7</b>	<b>3,8%</b>	<b>4</b>	<b>9,3%</b>	<b>2</b>	<b>15,4%</b>	<b>1</b>	<b>14,3%</b>	<b>4</b>	<b>44,4%</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>ASUNCIÓN</b>	109	59,6%	19	44,2%	4	30,8%	4	57,1%	1	11,1%	2	50,0%
<b>TROPISMO ESTE</b>	23	12,6%	10	23,3%	4	30,8%	2	28,6%	5	55,6%	1	25,0%
<b>PRIMER ANILLO</b>	55	30,1%	15	34,9%	7	53,8%	2	28,6%	7	77,8%	1	25,0%
<b>AMA</b>	183	100,0%	43	100,0%	13	100,0%	7	100,0%	9	100,0%	4	100,0%

34 Elaboración propia a partir de datos del Censo Económico Nacional 2011, DGEEC, 2011.

35 Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, 2019 y Google Maps, 2020.

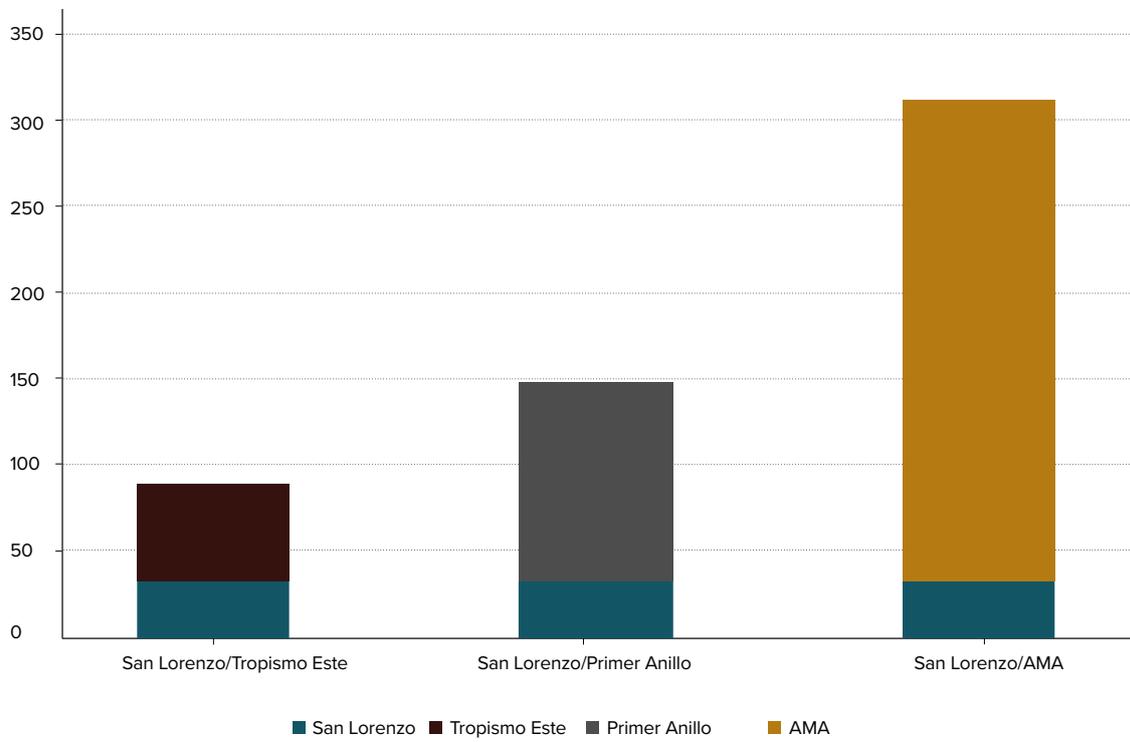
**Gráfico 16.** Empresas que emplean entre 100 a 3.000 empleados en el municipio de San Lorenzo y en el AMA<sup>36</sup>**Tabla 18.** Distribución de grandes industrias en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA<sup>37</sup>

TERRITORIO	GRANDES INDUSTRIAS	% TOTAL AMA
<b>SAN LORENZO</b>	<b>34</b>	-
<b>TROPISMO ESTE</b>	91	37,4%
<b>PRIMER ANILLO</b>	148	23,0%
<b>AMA</b>	<b>313</b>	<b>10,9%</b>

36 Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, 2019 y Google Maps, 2020..

37 Elaboración propia a partir de datos del Registro Industrial del Ministerio de Industria y Comercio, 2020.

**Gráfico 17.** Representación de las grandes industrias en el municipio de San Lorenzo respecto del AMA<sup>38</sup>

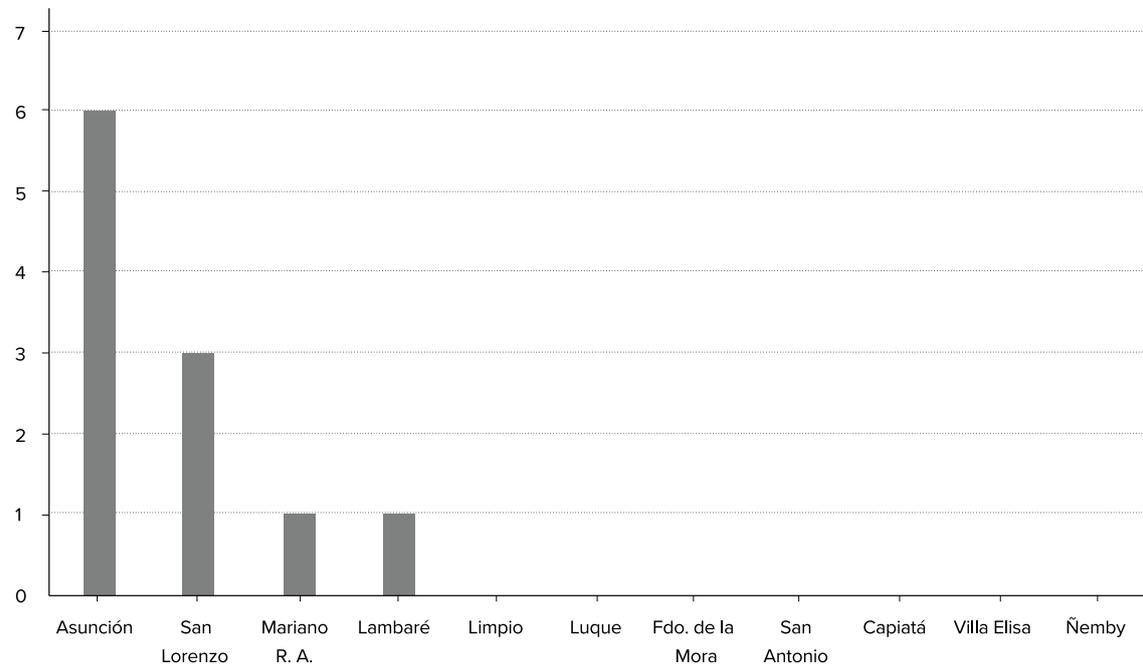


**Tabla 19.** Equipamientos comerciales de mediano y gran porte en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA<sup>39</sup>

TERRITORIO	CENTRO COMERCIAL		SUPERMERCADO		CADENAS DE SUPERMERCADOS DE MENOR PORTE			
					CADENA CERRADA EN 2020		CADENA EN EXPANSIÓN	
<b>SAN LORENZO</b>	<b>3</b>	-	<b>12</b>	-	<b>13</b>	-	<b>4</b>	-
<b>TROPISMO ESTE</b>	3	100,0%	35	34,3%	23	56,5%	9	44,4%
<b>PRIMER ANILLO</b>	5	60,0%	50	24,0%	39	33,3%	23	17,4%
<b>AMA</b>	11	27,3%	116	10,3%	78	16,7%	77	5,2%

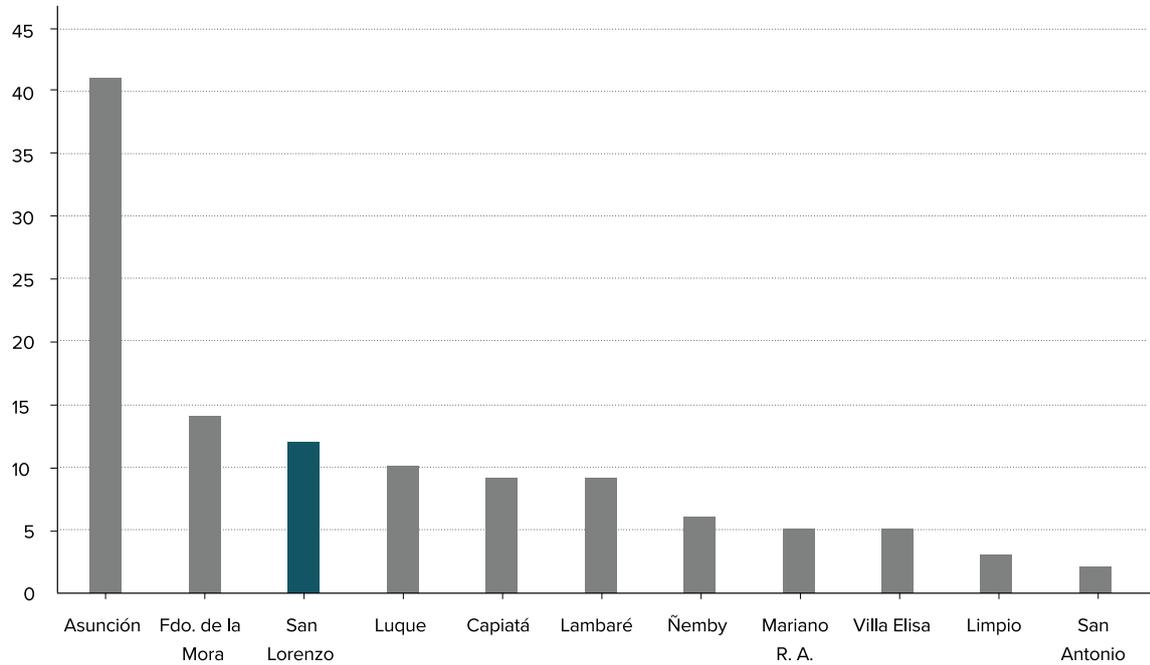
38 Elaboración propia a partir de datos del Registro Industrial del Ministerio de Industria y Comercio, 2020.

39 Elaboración propia a partir de CAPASU y Google Maps, 2020.

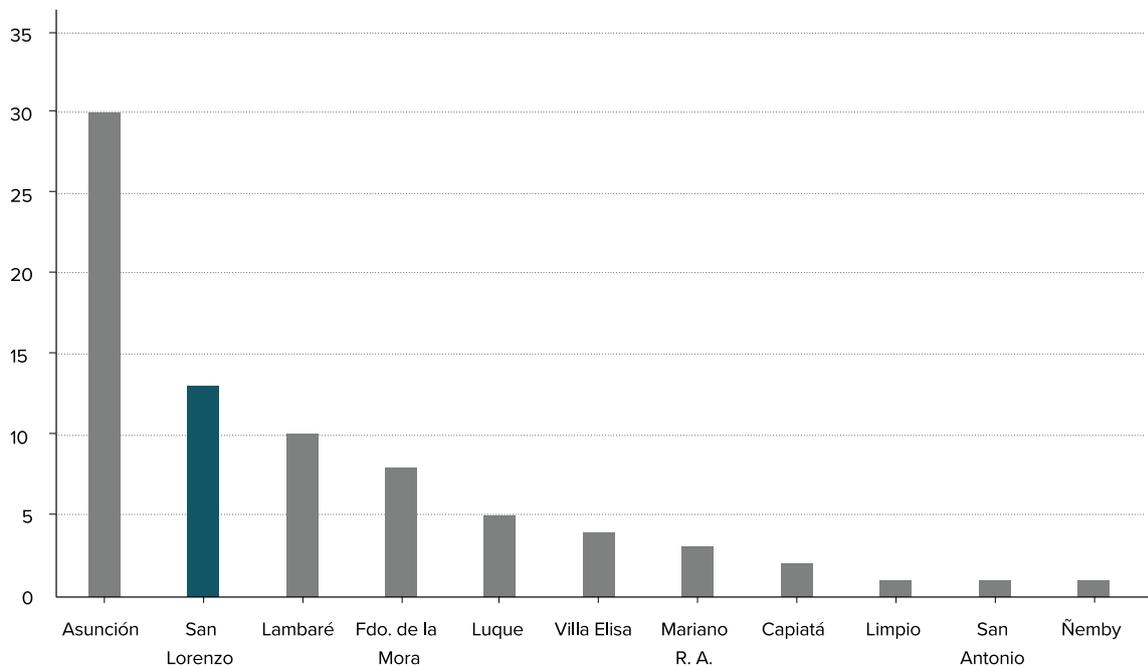
**Gráfico 18.** Distribución de centros comerciales en los municipios del AMA<sup>40</sup>

40 Elaboración propia a partir de Google Maps, 2020.

**Gráfico 19.** Distribución de supermercados en los municipios del AMA<sup>41</sup>

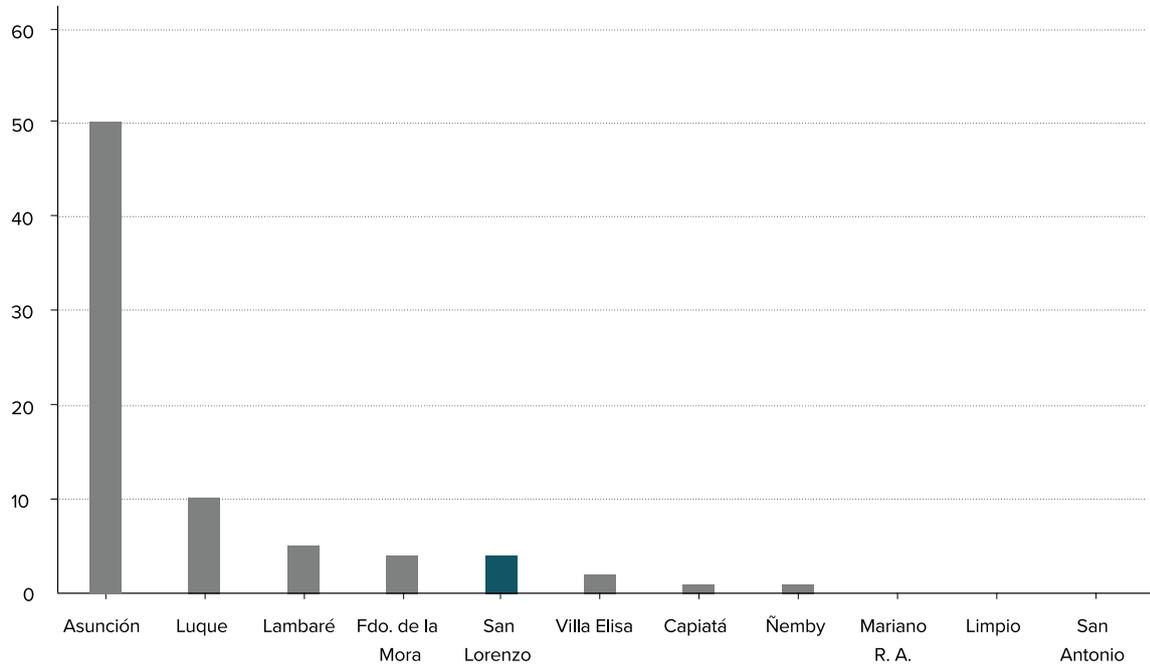


**Gráfico 20.** Distribución cadena de supermercados de menor porte cerrada en 2020<sup>42</sup>



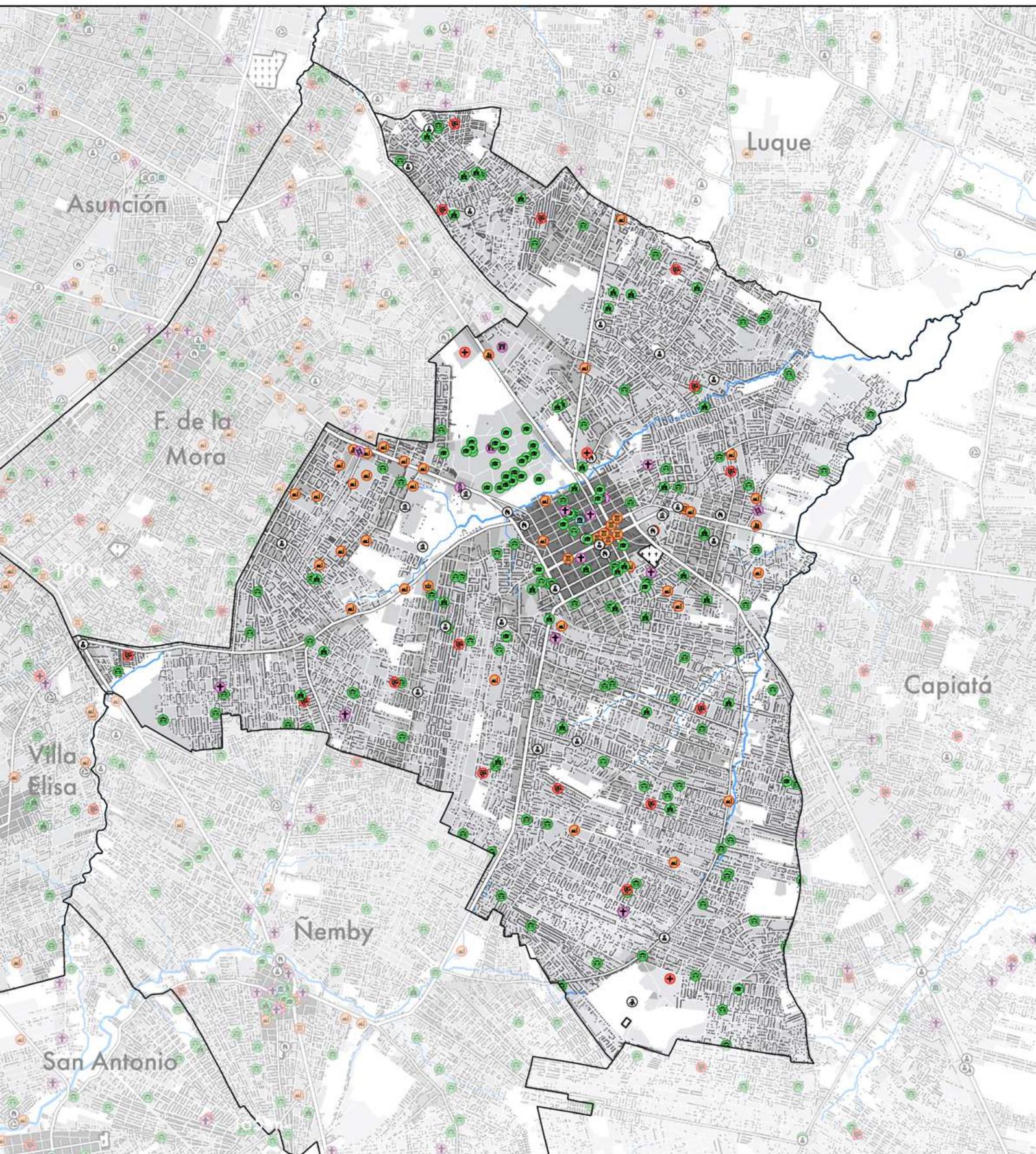
41 Elaboración propia a partir de datos de CAPASU y Google Maps, 2020.

42 Elaboración propia a partir de datos de Google Maps, 2020.

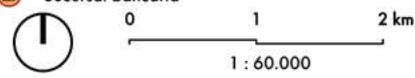
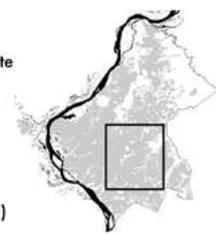
**Gráfico 21.** Distribución cadena de supermercados de menor porte en expansión <sup>43</sup>

43 Ibid.

Mapa 4. Equipamientos estructurantes en San Lorenzo



<p><b>Espacio físico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Río Paraguay y lagunas</li> <li> Otros ríos y arroyos</li> </ul> <p><b>Límites administrativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Límites municipales</li> </ul> <p><b>Infraestructuras</b></p> <p><b>Mancha urbana :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Centros urbanos</li> <li> Hasta 1970</li> <li> 1970 - 1990</li> <li> 1990 - 2010</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Viviendas y edificios</li> <li> Vías principales</li> <li> Cementerio</li> </ul> <p><b>Tipo de equipamiento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Municipalidad</li> <li> Ministerio</li> <li> Institución pública / diplomática</li> <li> Militares</li> <li> Cárcel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Policía</li> <li> Bombero</li> <li> Vertedero/ Relleno sanitario</li> <li> Centro de acopio y reciclaje</li> <li> Hospital</li> <li> USF y puesto de salud</li> <li> Universidad</li> <li> Colegio y centro educativo</li> <li> Escuela</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Aeropuerto</li> <li> Puerto</li> <li> Terminal de Ómnibus</li> <li> Lugar de culto</li> <li> Biblioteca</li> <li> Centro cultural</li> <li> Teatro</li> <li> Galería de arte</li> <li> Museo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Cine</li> <li> Librería</li> <li> Mercado estructurante</li> <li> Empresa grande</li> <li> Frigorífico</li> <li> Centro comercial</li> <li> Supermercado</li> <li> Banco (Casa Central)</li> <li> Sucursal bancaria</li> </ul>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Fuente: Elaboración propia en base a datos del RIEL (MIC), 2019, MSPBS, 2020, MEC, 2018, MRE, 2020, SICPY (SNC), 2020, Portal único de Gobierno, 2020, BCP, 2020, CAPASU, 2020, SEN/MADES/PNUD/FMAM, 2020 y Google Maps, 2020

1 : 60.000

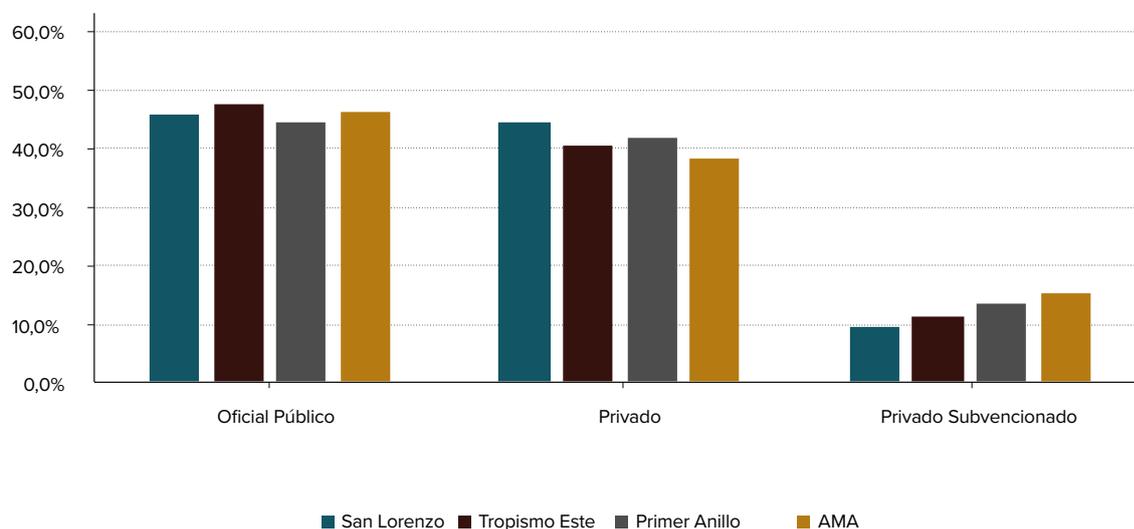
## 5. EQUIPAMIENTOS ESTRUCTURANTES

### 5.1. DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA EDUCATIVA EN SAN LORENZO

**Tabla 20.** Distribución absoluta y relativa de los establecimientos educativos según tipo de gestión en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2018<sup>44</sup>

TERRITORIO	OFICIAL PÚBLICO		PRIVADO		PRIVADO SUBVENCIONADO	
<b>SAN LORENZO</b>	<b>209</b>	<b>46,0%</b>	<b>202</b>	<b>44,5%</b>	<b>43</b>	<b>9,5%</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	529	48,0%	446	40,5%	126	11,4%
<b>PRIMER ANILLO</b>	711	44,7%	664	41,8%	214	13,5%
<b>AMA</b>	1.853	46,5%	1.528	38,4%	600	15,1%

**Gráfico 22.** Distribución relativa de los establecimientos educativos según tipo de gestión en el municipio de San Lorenzo y en el AMA en 2018<sup>45</sup>



44 Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Educación y Ciencias, 2018.

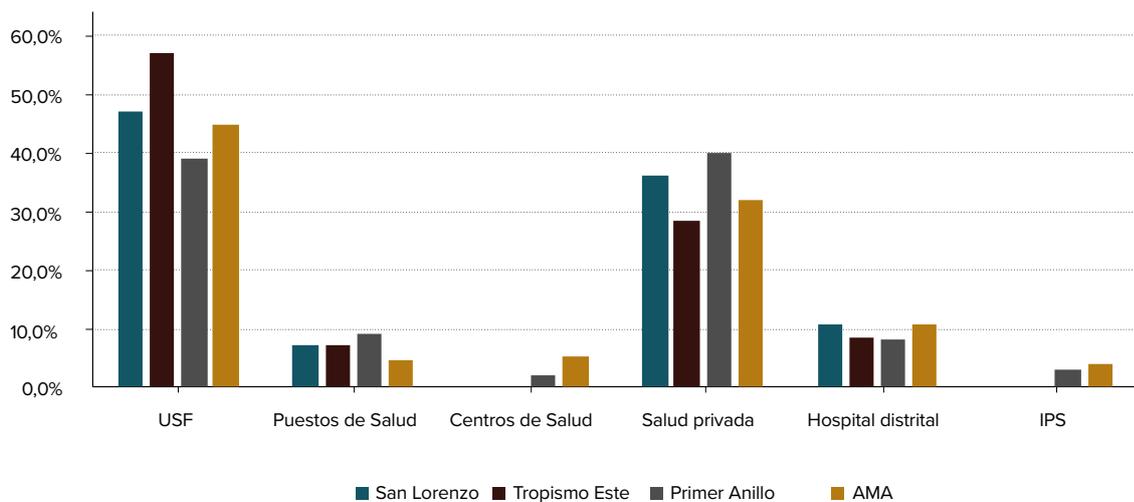
45 Ibid.

## 5.2. DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE SALUD EN SAN LORENZO

**Tabla 21.** Distribución de los establecimientos de salud en el municipio de San Lorenzo y su peso en el AMA en 2020<sup>46</sup>

TERRITORIO	USF		PUESTOS DE SALUD		CENTROS DE SALUD		SALUD PRIVADA		HOSPITAL DISTRITAL		IPS	
<b>SAN LORENZO</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>TROPISMO ESTE</b>	40	32,5%	5	40,0%	0	0,0%	20	50,0%	6	50,0%	0	0,0%
<b>PRIMER ANILLO</b>	39	33,3%	9	22,2%	2	0,0%	40	25,0%	8	37,5%	3	0,0%
<b>AMA</b>	108	12,0%	11	18,2%	13	0,0%	77	13,0%	26	11,5%	10	0,0%

**Gráfico 23.** Distribución relativa de los establecimientos de salud en el municipio de San Lorenzo y sus tropismos en 2020<sup>47</sup>



46 Elaboración propia a partir de datos del Ministerio Salud Pública y Bienestar Social, 2020.

47 Ibid.

**Tabla 22.** Cantidad de equipamientos de salud por habitantes en el municipio de San Lorenzo y en el AMA<sup>48</sup>

EQUIPAMIENTO DE SALUD	USF / HAB.	PUESTOS DE SALUD / HAB.	CENTROS DE SALUD / HAB.	SALUD PRIVADA / HAB.	HOSPITAL DISTRITAL / HAB.	IPS / HAB.
<b>SAN LORENZO</b>	<b>1 / 19.917 hab.</b>	<b>1 / 129.460 hab.</b>	-	<b>1 / 25.892 hab.</b>	<b>1 / 86.306 hab.</b>	-
<b>ASUNCION</b>	1 / 20.862 hab.	1 / 260.779 hab.	1 / 57.950 hab.	1 / 15.339 hab.	1 / 43.463 hab.	1 / 86.926 hab.
<b>TROPISMO ESTE</b>	1 / 17.001 hab.	1 / 136.011 hab.	-	1 / 34.002 hab.	1 / 113.342 hab.	-
<b>PRIMER ANILLO</b>	1 / 25.879 hab.	1 / 112.144 hab.	1 / 504.651 hab.	1 / 25.232 hab.	1 / 126.162 hab.	1 / 336.434 hab.
<b>AMA</b>	<b>1 / 20.534 hab.</b>	<b>1 / 201.607 hab.</b>	<b>1 / 170.590 hab.</b>	<b>1 / 28.801 hab.</b>	<b>1 / 85.295 hab.</b>	<b>1 / 221.768 hab.</b>

### 5.3. DISTRIBUCIÓN DE ESTACIONES DE BOMBEROS, COMISARIAS Y PREDIOS MILITARES

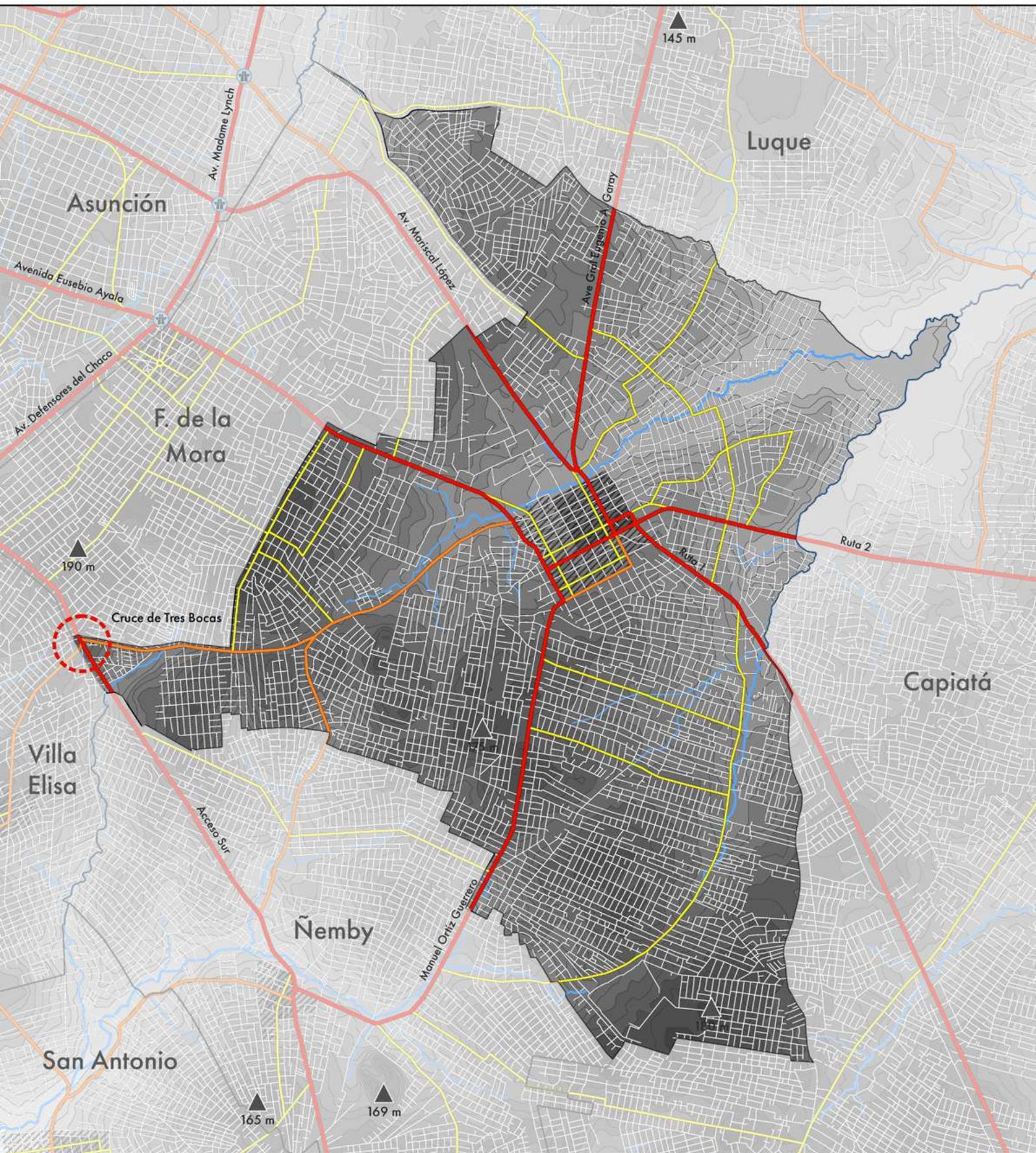
**Tabla 23.** Distribución de estaciones de bomberos, comisarías y predios militares en el municipio de San Lorenzo y en el AMA<sup>49</sup>

TERRITORIO	ESTACIONES DE BOMBEROS			COMISARIAS			PREDIOS MILITARES		
	ABSOLUTO	EQUIPAMIENTO POR HAB.	RELATIVO	ABSOLUTO	EQUIPAMIENTO POR HAB.	RELATIVO	ABSOLUTO	EQUIPAMIENTO POR HAB.	RELATIVO
<b>SAN LORENZO</b>	<b>7</b>	<b>1 / 36.988 hab.</b>	-	<b>19</b>	<b>1 / 13.627 hab.</b>	-	<b>1</b>	<b>1 / 258.919 hab.</b>	-
<b>ASUNCIÓN</b>	8	1 / 65.194 hab.	87,5%	32	1 / 16.299 hab.	59,4%	20	1 / 26.078 hab.	5,0%
<b>TROPISMO ESTE</b>	15	1 / 45.337 hab.	46,7%	32	1 / 21.251 hab.	59,4%	2	1 / 340.027 hab.	50,0%
<b>PRIMER ANILLO</b>	21	1 / 48.062 hab.	33,3%	52	1 / 19.409 hab.	36,5%	7	1 / 144.186 hab.	14,3%
<b>AMA</b>	40	1 / 55.442 hab.	17,5%	111	1 / 19.979 hab.	17,1%	29	1 / 76.471 hab.	3,4%

48 Elaboración propia a partir de datos del Ministerio Salud Pública y Bienestar Social, 2020.

49 Elaboración propia a partir de datos de Open Street Map y SEN/MADES/PNUD/FMAM (2020). Consultoría Nacional para la Elaboración y Construcción de Escenarios y Mapas de Riesgos de Asunción y su Área Metropolitana (AMA). Proyecto "Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad". Asunción, Paraguay.

**Mapa 5.** Principales infraestructuras de transporte en San Lorenzo



**Límites administrativos**

— Límites municipales

**Espacio físico**

-  Río Paraguay y lagunas
-  Otros ríos y arroyos
-  Curvas de nivel (5 metros)
-  Puntos altos

**Altitud en metros (m.s.n.m.)\***

-  70
-  90
-  110
-  130
-  150
-  170

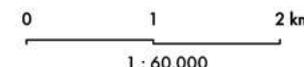
\* Metros sobre el nivel del mar

**Infraestructuras**

-  Núcleos históricos
-  Centros urbanos
- Transporte**
-  Vías principales
-  Vías secundarias
-  Vías terciarias
-  Vías barriales

 Proyectos principales (MOPC)

-  Vía de tren
-  Viaductos y túneles
-  Aeropuerto Internacional
-  Puertos
-  Terminal de Ómnibus



Fuente: Elaboración propia en base a datos del MOPC, 2016 y 2020

## 6. DESPLAZAMIENTOS Y MOVILIDADES

**Tabla 24.** Valores absolutos y relativos de la población migrante pendular que residía en el municipio de San Lorenzo y trabajaba en otro municipio del AMA en 2012<sup>50</sup>

MUNICIPALIDAD DE DESTINO	VALOR ABSOLUTO	VALOR RELATIVO
Asunción	21.711	73,5%
Fernando de la Mora	3.255	11,0%
Luque	1.302	4,4%
Capiatá	1.103	3,7%
Lambaré	666	2,3%
Ñemby	569	1,9%
Mariano Roque Alonso	386	1,3%
Villa Elisa	321	1,1%
Limpio	141	0,5%
San Antonio	98	0,3%
<b>Total</b>	<b>29.552</b>	<b>100%</b>

**Tabla 25.** Valores absolutos y relativos de la población migrante pendular que residía en otros municipios del AMA y trabajaba en el municipio de San Lorenzo en 2012<sup>51</sup>

MUNICIPALIDAD DE ORIGEN	VALOR ABSOLUTO	VALOR RELATIVO
Capiatá	6.114	35,6%
Luque	2.570	15,0%
Fernando de la Mora	2.253	13,1%
Ñemby	1.600	9,3%
Asunción	1.467	8,5%
Lambaré	1.022	6,0%
Villa Elisa	633	3,7%
Limpio	542	3,2%
San Antonio	528	3,1%
Mariano Roque Alonso	437	2,5%
<b>Total</b>	<b>17.166</b>	<b>100%</b>

50 Elaboración propia a partir de datos de Google Maps, 2020.

51 Ibid.

**Tabla 26.** Tiempo promedio de desplazamientos en auto desde San Lorenzo hasta los demás municipios del AMA durante la hora pico de las 7:00 am (ida desplazamiento pendular) - centro histórico de San Lorenzo como punto de referencia<sup>52</sup>

MUNICIPALIDAD DE DESTINO	VALOR ABSOLUTO
Capiatá	18 min
Fernando de la Mora	35 min
Ñemby	35 min
Luque	40 min
San Antonio	40 min
Villa Elisa	50 min
Mariano Roque Alonso	1 h 10 min
Lambaré	1 h 15 min
Limpio	1 h 20 min
Asunción	1 h 40 min
<b>Promedio</b>	<b>55 min</b>

**Tabla 27.** Tiempo promedio de desplazamientos en auto desde los demás municipios del AMA hasta San Lorenzo durante la hora pico de las 18:00 pm (ida desplazamiento pendular) - centro histórico de San Lorenzo como punto de referencia<sup>53</sup>

MUNICIPALIDAD DE ORIGEN	VALOR ABSOLUTO
Capiatá	30 min
Fernando de la Mora	35 min
Ñemby	35 min
San Antonio	40 min
Luque	55 min
Villa Elisa	55 min
Lambaré	1 h 15 min
Limpio	1 h 20 min
Mariano Roque Alonso	1 h 20 min
Asunción	1 h 30 min
<b>Promedio</b>	<b>1 h 00 min</b>

52 Elaboración propia a partir de datos de Google Maps, 2020.

53 Ibid.

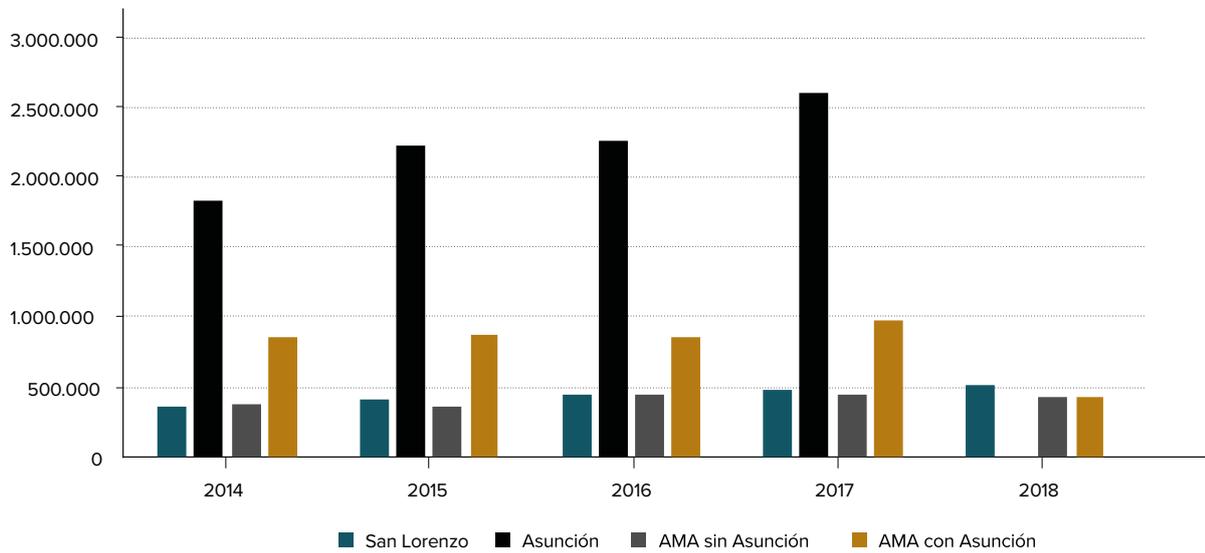
## 7. PRESUPUESTO MUNICIPAL

**Tabla 28.** Presupuesto, recaudación y tasa promedio per cápita de la municipalidad de San Lorenzo respecto del AMA, para gastos operativos y de inversión, entre 2014 y 2018, en guaraníes<sup>54</sup>

	2014		2015		2016		2017		2018	
	PRESUP.	RECAUD.	PRESUP.	RECAUD.	PRESUP.	RECAUD.	PRESUP.	RECAUD.	PRESUP.	RECAUD.
<b>SAN LORENZO</b>										
<b>INGRESOS</b> (miles de millones)	90,3	69	102,6	78,9	110,9	82,5	120,9	99	131,7	101,8
<b>POBLACIÓN</b>	248.596		250.646		252.561		254.358		256.008	
<b>PROMEDIO PER CÁPITA</b>	363.240	-	409.343	-	439.101	-	475.315	-	514.436	-
<b>ASUNCIÓN</b>										
<b>INGRESOS</b> (miles de millones)	956,6	708,7	1.163,40	826,8	1.176,00	887,7	1.353,50	923,2	-	-
<b>POBLACIÓN</b>	527.497		526.408		525.294		524.190		523.183	
<b>PROMEDIO PER CÁPITA</b>	1.813.472	-	2.210.074	-	2.238.748	-	2.582.081	-	-	-
<b>AMA SIN ASUNCIÓN</b>										
<b>INGRESOS</b>	390	317	480,3	363	618	499,7	720,3	578,5	616,2	505,9
<b>POBLACIÓN</b>	1.053.400		1.373.877		1.402.060		1.604.067		1.458.087	
<b>PROMEDIO PER CÁPITA</b>	370.230	-	349.595	-	440.780	-	449.046	-	422.609	-
<b>AMA</b>										
<b>INGRESOS</b> (miles de millones)	1.346,60	1.025,70	1.643,70	1.189,80	1.794,00	1.387,40	2.073,80	1.501,70	616,2	505,9
<b>POBLACIÓN</b>	1.580.897		1.900.285		2.098.205		2.128.257		1.458.087	
<b>PROMEDIO PER CÁPITA</b>	851.795	-	864.976	-	855.017	-	974.412	-	422.609	-

54 Elaboración propia a partir de datos de la Municipalidad de Asunción/MADES/PNUD/FMAM. Pendiente de publicación/difusión. Consultoría para el diseño de una propuesta de estrategia de aumento de recaudación e inversiones sustentables en materia de movilidad y transporte, gestión de residuos sólidos y contaminantes químicos de áreas protegidas/áreas verdes para la Municipalidad de Asunción y 10 Municipios del AMA. Proyecto "Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad". Asunción, Paraguay.

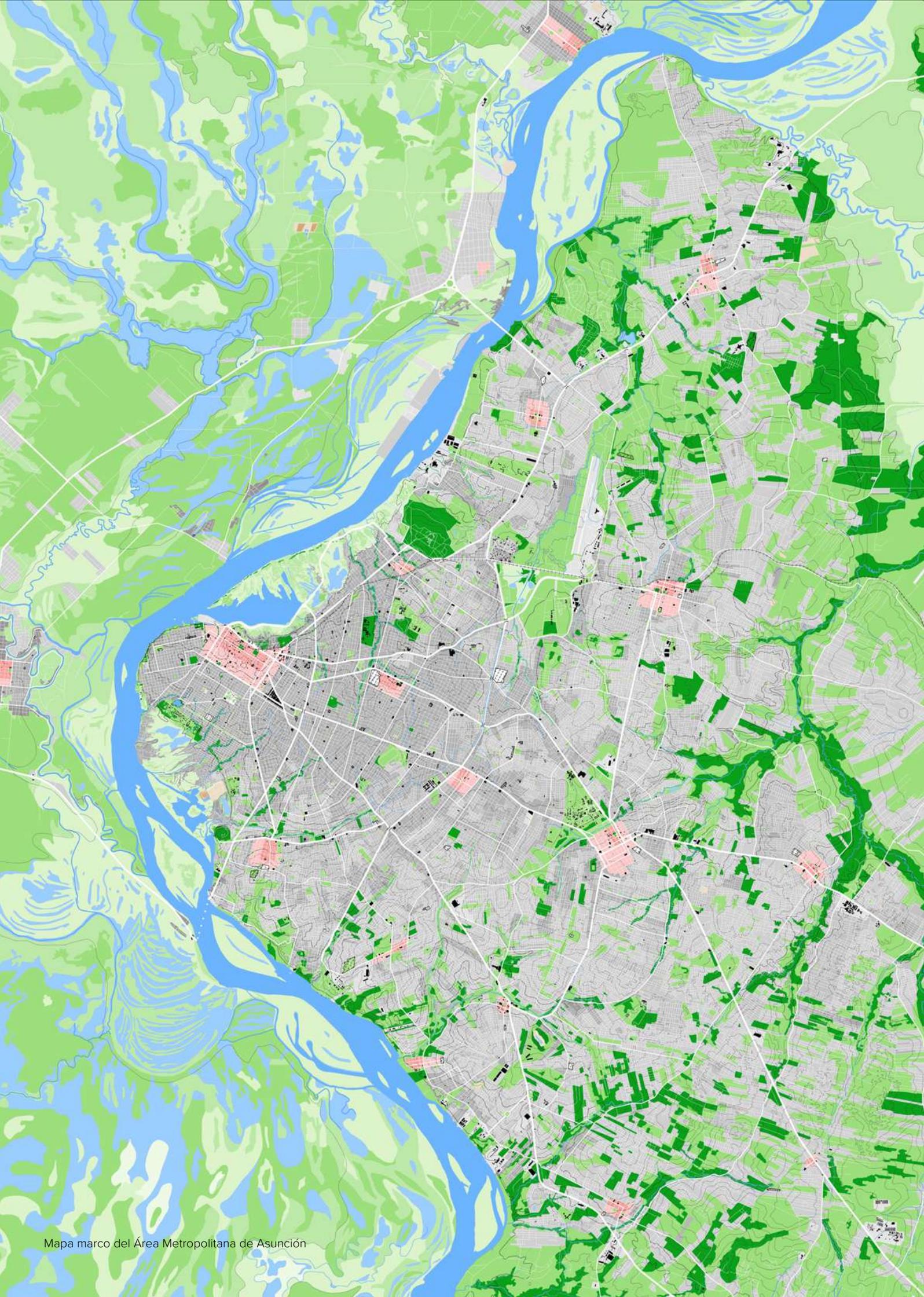
**Gráfico 24.** Presupuesto municipal per cápita entre 2014 y 2018 del municipio de San Lorenzo y de otros municipios del AMA, en guaraníes<sup>55</sup>



55 Ibid.







Mapa marco del Área Metropolitana de Asunción



TEKOATY HA  
MBA'EREREKOPY  
AKARAPU'ARA RAPE'APO  
Sustentabilidad

Secretaría  
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN  
DEL DESARROLLO ECONÓMICO  
Y SOCIAL



TEKOATY HA  
AKARAPU'ARA KATUIRA  
Sustentabilidad

Ministerio del  
AMBIENTE Y DESARROLLO  
SOSTENIBLE



**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*