



Estructura espacial policéntrica del
**Área Metropolitana
de Asunción (AMA)**

2024

Este Proyecto INIC01-436 es cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) con el apoyo del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (FEEI).

Ficha técnica

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA)
Proyecto INIC01-436

Título

Estructura espacial policéntrica del Área Metropolitana de Asunción (AMA)

Autora

Verónica Belén Benítez Mendieta

Investigadora del área de Economía

Investigación para el Desarrollo

Director Ejecutivo

Victor I. Vázquez Aranda

Dirección Administrativa

Karina Godoy

Félix de Azara N° 7369 entre Mecánicos de Aviación y Mórices
Asunción, Paraguay
www.desarrollo.org.py

Diciembre 2024

Este Proyecto INIC01-436 es cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) con el apoyo del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (FEEI).

“La presente publicación ha sido elaborada con el apoyo del CONACYT. El contenido de la misma es responsabilidad de los autores y en ningún caso se debe considerar que refleja la opinión del CONACYT”.

Resumen Ejecutivo

El conocimiento de la dinámica de los territorios conduce al planteamiento de políticas públicas apropiadas y a ciudades más sostenibles. Un factor importante en la estructura del territorio es la localización del empleo, que influye en el lugar donde las personas deciden vivir y, a su vez, en la infraestructura, transporte y servicios básicos requeridos.

El policentrismo en el área metropolitana es un fenómeno relativamente nuevo, que comprende la coexistencia de varios centros de empleo o subcentros. Esta línea de estudio se basa en variables de localización y densidad de empleo para la determinación de la estructura espacial de los territorios.

En el marco de la Nueva Economía Urbana, el objetivo general de esta investigación fue determinar la estructura espacial policéntrica del Área Metropolitana de Asunción (AMA). Así también se establecieron los siguientes objetivos específicos: i) caracterizar el AMA con base en indicadores socioeconómicos, ii) calcular la cantidad de subcentros existentes en el AMA, iii) estimar el modelo de estructura espacial policéntrica del empleo para el AMA, y iv) presentar recomendaciones de políticas relacionadas al desarrollo territorial del AMA.

La fuente principal de datos fue la Encuesta de Movilidad del AMA 2021, publicada por el Instituto Nacional de Estadística (INE). Se enfrentaron algunas limitaciones para obtener información sobre la cantidad de empleos por zona, puesto que la encuesta no proporciona directamente dicho dato. Ante esto, el dato se aproximó mediante un cálculo indirecto con la variable “viaje” en concepto de trabajo y los resultados se compararon con el Censo Económico Nacional 2011.

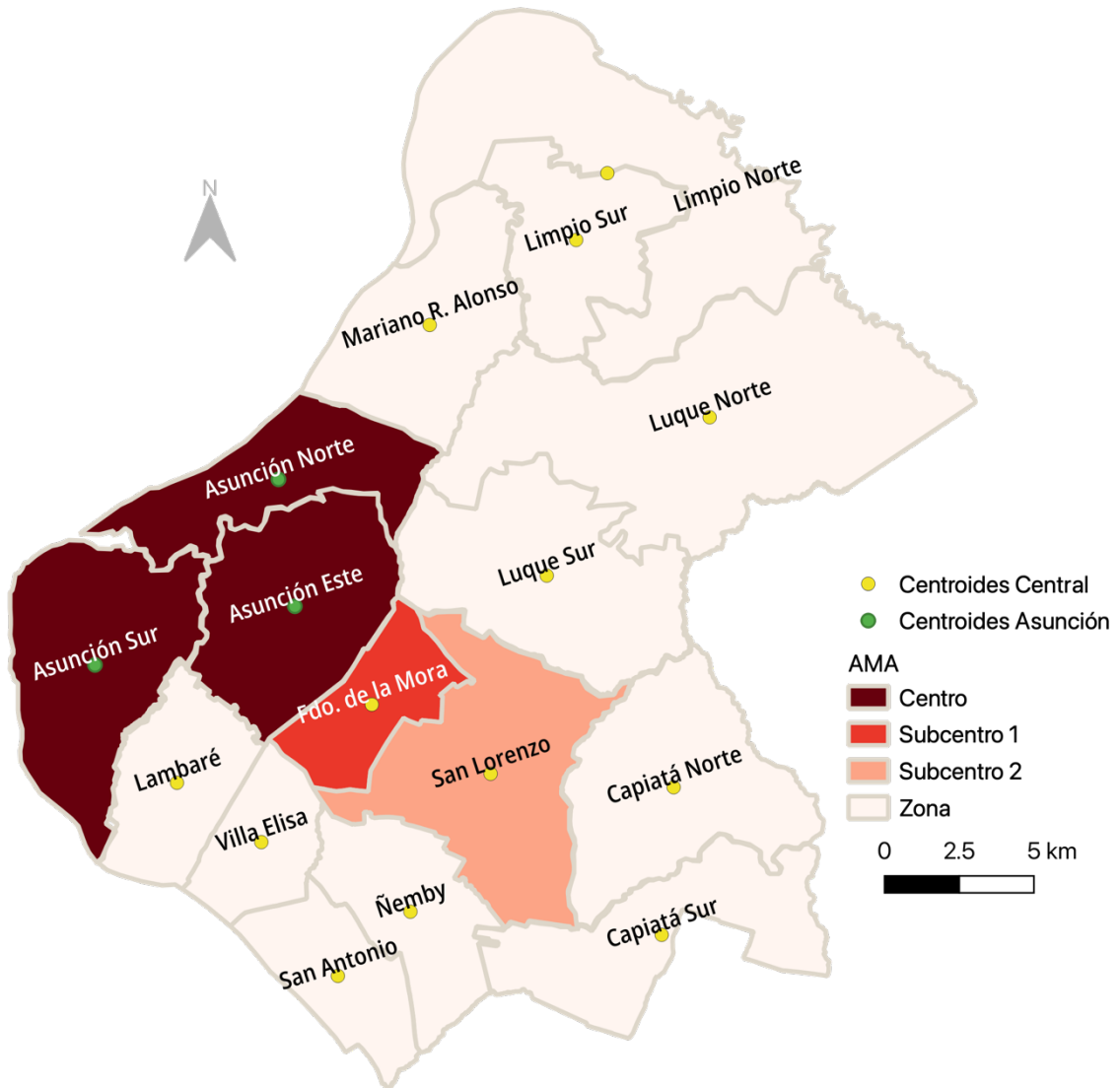
Además, la encuesta proporciona observaciones para 16 zonas del AMA, tres de ellas en Asunción (“Centro” de empleo) y 13 zonas en el Departamento Central. Esto representó un gran desafío al momento de hacer estimaciones con una muestra tan pequeña. Ante tal situación, los resultados se validaron con distintos métodos econométricos (frecuentistas y bayesianos).

El hallazgo principal corresponde a la identificación de dos subcentros de empleo: Fernando de la Mora y San Lorenzo. El modelo de estructura espacial del empleo en el AMA confirma que esta tiende al policentrismo, con mayor densidad de empleo en zonas cercanas a los subcentros.

Por la relevancia económica, social y ambiental que tiene el vínculo entre el lugar donde trabajan las personas y el lugar donde residen, se requiere un mayor énfasis de las políticas públicas en la planificación del territorio. Las recomendaciones de este estudio giran en torno a la coordinación vertical y horizontal, la planificación del transporte urbano en un escenario policéntrico (reconociendo a Asunción y los subcentros de empleo como destinos clave en el día a día), el aprovechamiento de las ventajas del policentrismo en términos de menores costos y la generación de datos de empleo con mayor desagregación espacial.

Finalmente, se logró obtener una descripción global de la estructura espacial del empleo en el AMA. Los resultados, obtenidos con base científica, sirven como soporte teórico para la posterior generación de políticas públicas basadas en evidencias.

Estructura espacial policéntrica del Área Metropolitana de Asunción (AMA)



Estructura espacial policéntrica del Área Metropolitana de Asunción (AMA)

