



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

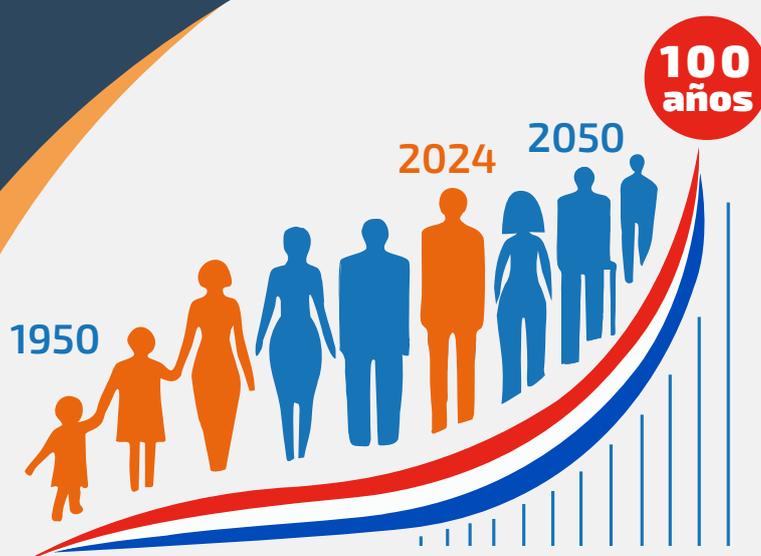
INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY



La Ventana Demográfica en Paraguay

¿Sigue abierta o ya forma parte del pasado?

Milciades Brites Díaz



Estimaciones y Proyecciones

PARAGUAY

Población 1950 a 2050

La Ventana Demográfica en Paraguay

¿Sigue abierta o ya forma parte del pasado?

En muchos países se han visto que la estructura por edad de la población ha ido cambiando, aunque a ritmos diferenciados. Es un fenómeno que a pesar de la heterogeneidad en la forma y el ritmo en que llega, es un hecho que están experimentando todos los países y Paraguay no es la excepción.

Este proceso de cambio en la estructura etaria comúnmente se le denomina Transición Demográfica. La "Transición Demográfica" se refiere al paso de los milenarios patrones de elevados niveles de mortalidad y de fecundidad hacia otros caracterizados por niveles bajos de ambas variables (Alba, et al., 2014).

Durante la transición se crea una situación demográfica favorable, donde la población se concentra en edades laborales y puede producir impacto económico positivo en un corto período de tiempo y proyectar ese positivismo hacia el futuro, con una economía que cambia rápidamente de un estado no desarrollado a un estado desarrollado (Bloom y Canning, 2001).

Esta situación demográfica favorable, usualmente se asocia a los conceptos "Dividendo Demográfico" (Crespo, et al., 2014) o "Bono Demográfico" (Alba, et al., 2006), y se refiere a aquella que concentra una elevada proporción de la población en edades laboralmente activas y ofrece un potencial productivo a las economías que lo experimentan. (Alba, et al., 2006)



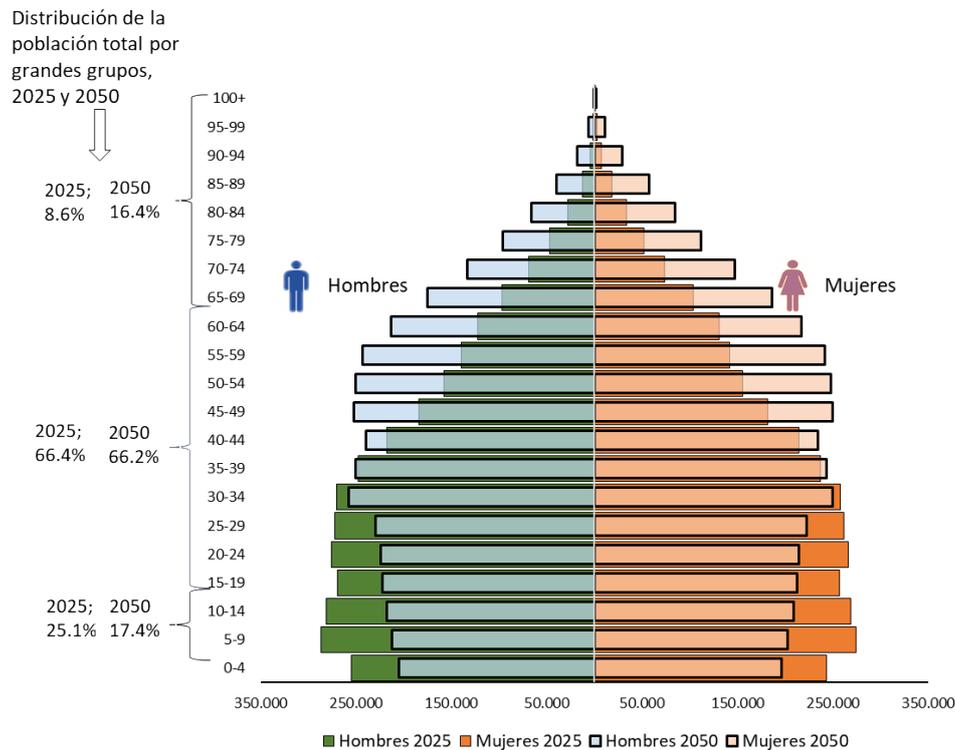
Se resalta que es sólo una ventana de oportunidad, puesto que su aprovechamiento requiere de intervenciones específicas, es decir, los cambios demográficos deben estar acompañados con un mercado laboral capaz de absorber a la cohorte con trabajo productivo.

En este trabajo se presenta un breve análisis sobre la evolución del indicador “razón de dependencia demográfica total”, la cuál es utilizada para el seguimiento de la apertura o eventual cierre de la ventana de oportunidad y una invitación al análisis de las políticas actuales de aprovechamiento de la situación demográfica favorable, para que efectivamente se convierta en un bono.

En la gráfica 1 se puede apreciar los cambios esperados en la población paraguaya, tanto en volumen como en la estructura por edad y sexo, conforme nos presentan las últimas proyecciones de población (INE, 2024). Se ven claramente los cambios esperados entre los años 2025 y 2050, un estrechamiento en la base de la pirámide por la baja en la proporción de nacimientos, debido a la disminución de los niveles de fecundidad y el ensanchamiento en la proporción de las edades adultas.

La proporción de menores de 15 años pasa de 25,1% en 2025 a 17,4% en 2050, mientras que la proporción de personas de 65 y más años prácticamente se va a duplicar en el mismo periodo, de 8,6% en 2025 pasa a 16,4% en 2050. La proporción de personas en edad de trabajar en 2025 es el 66,4% del total de la población, en tanto que para el 2050 se espera llegue al 66,2%, es decir, puede mencionarse que el país tiene y seguirá teniendo una población relativamente joven.

Gráfica 1. Paraguay. Distribución de la población total por sexo, según edad quinquenal, 2025 y 2050



Fuente: Elaboración propia con base en los datos del INE. Estimaciones y proyecciones de la población nacional por sexo y edad, 1950-2050. Revisión 2024.

Si bien la tendencia es hacia el envejecimiento acelerado de la población paraguaya, la proporción de la población potencialmente productiva se espera apenas sufra una leve disminución al 2050, lo que significa que en dicho periodo se encuentra abierta la ventana demográfica y no se cerraría por lo menos en los próximos 25 años.

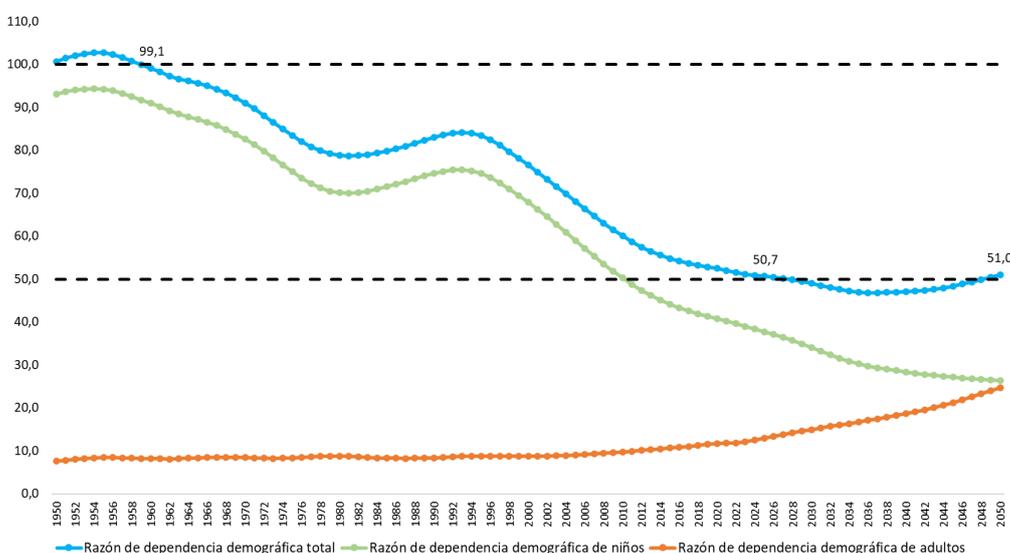
En la gráfica 2 se tiene un panorama más general de la evolución de la transición demográfica en Paraguay, desde 1950 a 2050. Mediante el análisis del indicador razón de dependencia demográfica total, definida como el cociente entre suma de los grupos de población de menos de 15 años de edad junto con los de 65 y más años de edad respecto a la población en edad de trabajar, que comprende 15 a 64 años, que es una aproximación a la fuerza de trabajo.

El resultado usualmente se presenta multiplicado por 100 y se interpreta como el total de personas en edad de dependencia por cada 100 personas en edad de trabajar. El término “dependencia” se utiliza como dependencia potencial pues no todas las personas menores de 15 años o mayores de 65 años están fuera del mercado laboral, ni todas las de 15-64 son activas (CEPAL, 2025).

Puede notarse que tiene una tendencia decreciente desde alrededor de 1960, con ritmo variado que va desde cerca de 99 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad de trabajar para 1950 a una razón un poco menos de 51 personas en edad de dependencia por cada 100 personas en edad laboralmente activa en 2025.

Con base en lo que se muestra en la gráfica 2 se puede asumir que en el pasado y hasta la primera mitad de la década de 2000, la variación del índice de dependencia se debió principalmente a la baja de la proporción de menores de 15 años, asociada a una disminución sostenida de la tasa de fecundidad. Sin embargo, a partir de 2010 aproximadamente, un incremento importante en la proporción de personas mayores de 65 y más años ralentiza la caída de la proporción de dependientes hasta alrededor de 2035, año desde el cual se empieza a revertir la tendencia.

Gráfica 2. Paraguay. Razones de dependencia demográfica total, niñez y de personas mayor, 1950-2050



Fuente: Elaboración propia con base en los datos del INE. Estimaciones y proyecciones de la población nacional por sexo y edad, 1950-2050. Revisión 2024.

Si bien el 2035 no es el fin del periodo de la ventaja demográfica, es una llamada a la reflexión sobre este tema, porque empieza una etapa en que nuevamente la proporción de dependientes recupera su tendencia creciente de manera sostenida y no se tiene evidencia de que dicho aumento tendrá una lenta o rápida recuperación.

Conclusión

El Paraguay se encuentra en plena transición demográfica, con una situación inmejorable para aprovechar el potencial productivo de su población ya que concentra una elevada proporción de la población en las edades laboralmente activas (66.4%) y esta proporción se mantendría hasta el 2050 (66.2%), lo que significa que se encuentra abierta la ventana demográfica y no se cerraría por lo menos en los próximos 25 años. Sin embargo, se advierte que la situación favorable forma parte de un proceso de transición que indefectiblemente llegará a una etapa final.

Los datos nos muestran que la ventana de oportunidad ya se abrió, estamos en el periodo en que comienza el cierre y no se tiene certeza de que dicho cierre va a ser lento o acelerado. Estamos en un momento transcendental de mirar qué estamos haciendo para aprovechar esta ventaja demográfica que es ahora, ya no nos queda tiempo como país para pensar, sino que debemos actuar.



Discusión

El análisis, aparte de ser breve, no abarca todas las ventajas inherentes a la situación demográfica actual del país. Considera solo a los cambios en las relaciones de dependencia de la edad, los cuales durante su evolución presentan una ventana de oportunidad que primero se abre y luego se cierra.

Se invita a profundizar en conceptos más recientes como bono de género, dividiendo educativo, economía plateada, entre otros, los cuales ilustran un panorama más amplio sobre los escenarios que se pueden ir planificando su aprovechamiento, que en una primera instancia puede parecer alternativas a la utilización eficiente de la actual ventaja del bono relacionado a la composición por edad, sin embargo, en gran medida están supeditados a este último.

El bono de género hace referencia al incremento del producto per cápita que se logra mediante el avance hacia la equidad de género en la participación femenina dentro del mercado laboral (Martínez, et al., 2013).

En cuanto al bono educativo, algunos estudios muestran que el efecto de los cambios específicos en la educación parecen ser un motor clave del crecimiento económico (Lutz et al., 2008). Mejorar la educación se traduce en mayores niveles de habilidad de la fuerza laboral, que a su vez, pueden significar mayor productividad mediante una mejor y más rápida adopción de tecnologías (Crespo, et al., 2014).

Un tema de actualidad relacionado a los cambios demográficos es el envejecimiento de la población, pero que no se aborda en este trabajo. El envejecimiento crea oportunidades de desarrollo económico, con la generación de oportunidades laborales, así como una mayor contribución económica de los adultos mayores, dado que las mejoras de las condiciones de salud permiten una longevidad más productiva (Sánchez, et al., 2020). Nuevamente este bono estaría condicionado a un óptimo aprovechamiento de la composición por edad ventajosa de la población actual.

Referencias bibliográficas

- Alba, F., Banegas I., Giorguli S. y de Oliveira O. (2006). "El bono demográfico en los programas de las políticas públicas de México (2000-2006): un análisis introductorio", en Conapo, La Situación demográfica de México, 2006, Consejo Nacional de Población, pp. 107-129.
- Alba, F., Giorguli S. y Pascua, M. (2014). "Cambios demográficos y desarrollo en México: acomodados azarosos", en C. Rabell Rabell, C [coordinadora]. Los mexicanos. Un balance del cambio demográfico, Fondo de Cultura Económica, México.
- Bloom, D. y Canning D. (2001). "Cumulative Causality, Economic Growth, and the Demographic Transition" en Nancy Birdsall, Allen C. Kelley y Steven W. Sindings (editors), Population Matters. Demographic Change, Economic Growth, and Poverty in the Developing World, Oxford University Press, pp. 165-200.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe- CEPAL, (2025). CEPALSTAT. Ficha técnica. Relación de dependencia según condición étnico-racial, por edad y zona de residencia. Recuperado el 05/05/2025 de:
https://statistics.cepal.org/portal/cepalstat/technical-sheet.html?indicator_id=4974&lang=es
- Crespo Cuaresma, J., Lutz W. y Sanderson W. (2014), "Is the Demographic Dividend an Education Dividend? Demography 51:299-315.
- Instituto Nacional de Estadística – INE, (2024). Estimaciones y proyecciones de la población nacional por sexo y edad, 1950-2050. Revisión 2024. Recuperado el 05/05/2025 de:
<https://www.ine.gov.py/publication-single.php?codec=266>
- Lutz, W., Cuaresma, J. C., & Sanderson, W. (2008). The demography of educational attainment and economic growth. Science, 319(5866), 1047-1048. Recuperado el 05/05/2025 de:
<https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.1820362116>
- Martínez, C., T. Miller y P. Saad. (Diciembre, 2013). "Participación laboral femenina y bono de género en América Latina", Documento de Proyecto (LC/W.570), Santiago. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Santiago de Chile. Chile.
<https://www.cepal.org/es/publicaciones/35897-participacion-laboral-femenina-bono-genero-america-latina>
- Sánchez, M., Stampini, M., Ibararán, P., Vivanco, F., Castillo Martínez, P., Buenadicha Sánchez, C., Castillo, A., y Okumura, M. (2020). La economía plateada en América Latina y el Caribe: El envejecimiento como oportunidad para la innovación, el emprendimiento y la inclusión.
<https://doi.org/10.18235/0002598>



MSc. Milciades Britez Díaz

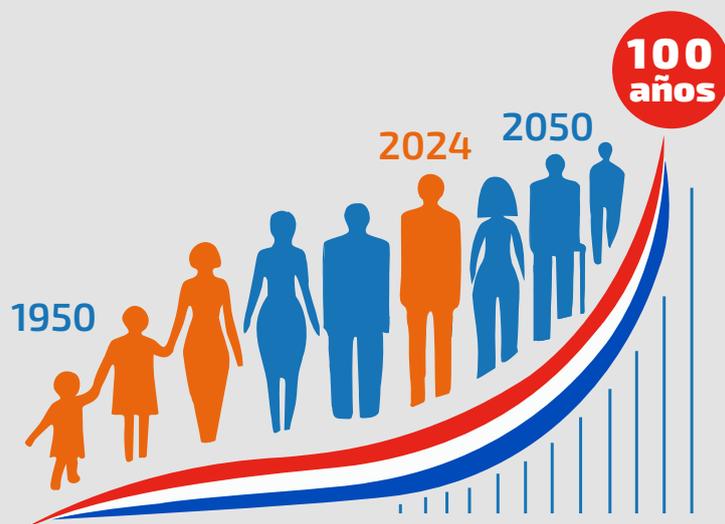
Licenciado en Matemática Estadística y Licenciado en Tecnología de Producción, ambas licenciaturas por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción. Maestro en Demografía por el Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales (CEDUA) de El Colegio de México, México.

Funcionario del Instituto Nacional de Estadística (INE) con 10 años de antigüedad; (2 años como Técnico Estadístico, 5 años como Técnico Demográfico y 3 años como Jefe de Departamento de Estadísticas Vitales, de Demografía y de Producción de Información Demográfica).



Fue Coordinador General del Operativo Censal en Asunción del Censo Nacional de Población y Viviendas, CNPV 2022. Coordinador del equipo de Análisis para la Evaluación Censal, CNPV 2022 y actualmente es Coordinador del equipo de proyecciones de población CNPV 2022.

Realizó el curso de Especialización en Análisis Demográficos, en CELADE – División De Población de la CEPAL, Chile.



Estimaciones y Proyecciones
PARAGUAY
Población 1950 a 2050



Naciones Unidas y Centeno,
Fernando de la Mora, Zona Norte



Call center 178



info@ine.gov.py



www.ine.gov.py

