



## AGLOMERACIÓN MUNDIAL

REYES, MARIANA AZARI 1. MADRAZO, JOSÉ MANUEL 2. HERNÁNDEZ, EDITH JOCELYN 1

1 FACULTAD DE MEDICINA, UPAEP. [marianaazari.reyes@upaep.edu.com](mailto:marianaazari.reyes@upaep.edu.com)

2 HOSPITAL ÁNGELES PUEBLA.

### INTRODUCCIÓN

Con los 7 684, 963 340 habitantes en el mundo reportados en febrero 2019 [1], la Organización de las Naciones Unidas (ONU) muestra su preocupación acerca del rápido crecimiento poblacional que se ha mantenido en los últimos años.

Diversas variables como la tasa de mortalidad, natalidad y la de movimiento migratorio, son elementos que impactan en la dinámica de la población.

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La población ha ido incrementando exponencialmente estos últimos siglos debido al cambio de diversos factores que han alterado la tasa de mortalidad, natalidad y la del movimiento migratorio.

La ONU afirma que estamos viviendo un crecimiento rápido poblacional desde principios del siglo pasado y que para el 2050 estaremos afrontando consecuencias de la sobrepoblación actual [2].

Por ende, múltiples gobiernos han intentado alterar las tasas de crecimiento poblacional actuales con programas de control de la natalidad desde décadas pasadas sobre todo en países desarrollados, mientras que en países subdesarrollados se han hecho campañas de educación sexual con el objetivo de incitar una planificación familiar [3].

Hoy en día nos encontramos con un escenario causado en primera instancia, en el esfuerzo humano por evitar la sobrepoblación mundial, pero contrasta con el incremento sostenido de la esperanza vida. Como resultado, el panorama actual vislumbra modificaciones discrepantes entre los países, mismos que vale la pena analizar.



## OBJETIVO

Realizar un cálculo hipotético que muestre el impacto territorial que la población mundial podría representar en la actualidad.

Exponer una proyección estimada de la tendencia de crecimiento de la población mundial.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un ejercicio teórico de una "Metrópolis" en donde la población del mundo se distribuyó ordenadamente. Por lo que se tomó como base un núcleo familiar (4 personas) viviendo en una residencia de 400 mts<sup>2</sup>.

En una hectárea se podrían dimensionar 20 lotes de 400 mts<sup>2</sup>, incluyendo pavimento y vialidad. Tomamos de base que por cada 8 hectáreas, 2 hectáreas serían destinadas a ser áreas de donación, es decir, espacios públicos (hospitales, escuelas, centros comerciales, etc.) Se hablaría de que por cada kilómetro cuadrado (10 Hectáreas) podrían vivir 6400 personas.

Para proyectar la población a nivel mundial, se usaron variables de población cuya fuente de información fue obtenida por los registros del Instituto oficial de población de cada país en base a los datos que abarca el periodo de los últimos censos oficiales. Las distintas estimaciones obtenidas hacen referencia a: Población actual, extensión territorial del país y densidad de población.

## RESULTADOS

Según el cálculo hipotético realizado de la población mundial actual (7 684 963 340 billones) que habita en el mundo, si se distribuyeran ordenadamente se necesitaría un espacio de 1, 200, 776 km<sup>2</sup>, que equivaldría a la superficie territorial de Perú, quedando un espacio del tamaño de Austria, y con una densidad poblacional similar a la de Atenas, Grecia.

Con esto podemos decir que no existe sobrepoblación, sino aglomeración poblacional en grandes ciudades con elevada densidad poblacional.



Conclusión. La población mundial está distribuida en grandes urbes, con variables demográficas que suponen una inflexión descendente en el futuro.

**Palabras Clave:** Esperanza, mortalidad, natalidad, población, vida.

## REFERENCIAS

- [1] Callahan, D. Ethics and population Hastings Center Report, 2009, Vol. 39, p12-20
- [2] Okyere-Manu, B. Overpopulation and the Lifeboat Metaphor: A Critique from an African Worldview. International Studies in the Philosophy of Science. 2016, Vol. 30, p279-289.
- [3] United Nations Department of Economic and Social Affairs/Population Division. World Population Prospects: The 2015 Revision, Key Findings and Advance Tables. Working Paper. 2015, Vol. 1, p20-51.