



NÚCLEO DE QUITO

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Ecuador • Año 3 • Vol. 01 • Enero - Marzo, 2023



**Sociedad de Lucha
Contra el Cáncer, Núcleo
de Quito**

**Dr. Jorge Cevallos
Presidente**

Producción

Registro Nacional de
Tumores "*Fabián Corral
Cordero*"

Coordinación

Wilmer Tarupi

Registradoras

María Belén Morejón
Doris Chauca
Paulina Bedón
Silvia Jacho

Comité editorial

Wilmer Tarupi
Henry Caballero
Olga González
Andrés Velasco

CÁNCER

Presentación

Dr. Henry Caballero

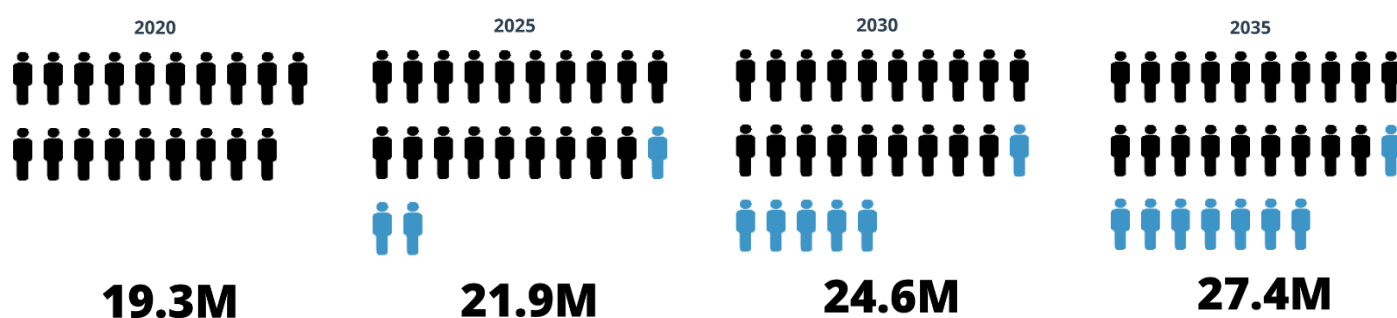
Director Médico – SOLCA, Núcleo de Quito

SOLCA Núcleo de Quito presenta el primer boletín epidemiológico del año 2023, que contiene información sobre la situación actual del cáncer en el Ecuador.

El término **cáncer** engloba un grupo numeroso de enfermedades que se caracterizan por el desarrollo de células anormales, que se dividen, crecen y se diseminan sin control en cualquier parte del cuerpo. Las células normales se dividen y mueren durante un periodo de tiempo programado, sin embargo, las células cancerosas o tumorales "pierden" la capacidad para morir y se dividen casi sin límite. Esta multiplicación en el número de células llega a formar masas, denominadas "tumores" o "neoplasias", que en su expansión pueden destruir y sustituir a los tejidos normales. A nivel mundial, el cáncer se ha convertido en una barrera importante para aumentar la esperanza de vida.

El cáncer, como una de las principales causas de enfermar y morir a nivel mundial es el resultado, en parte, del envejecimiento y crecimiento de la población, así como por cambios en la prevalencia y distribución de los principales factores de riesgo, varios de los cuales están asociados al desarrollo socioeconómico. Las estimaciones del Observatorio Mundial del Cáncer (GLOBOCAN), para el año 2020, indican que hubo 19,3 millones de nuevos casos de cáncer y 9,9 millones de muertes por cáncer en el mundo.

Figura 1. Número de casos nuevos de cáncer a nivel mundial, estimados para 2020 - 2035



Fuente: Globocan, 2020

Según GLOBOCAN, en el año 2035 se diagnosticarán 27,4 millones de nuevos casos de cáncer en el mundo, lo que significa un incremento del 41,9% (Figura 1). De la misma manera, en relación a la mortalidad, se estima un incremento del 46,0% para el año 2035 (Figura 2).

Figura 2. Número de muertes por cáncer a nivel mundial, estimados para 2020 - 2035

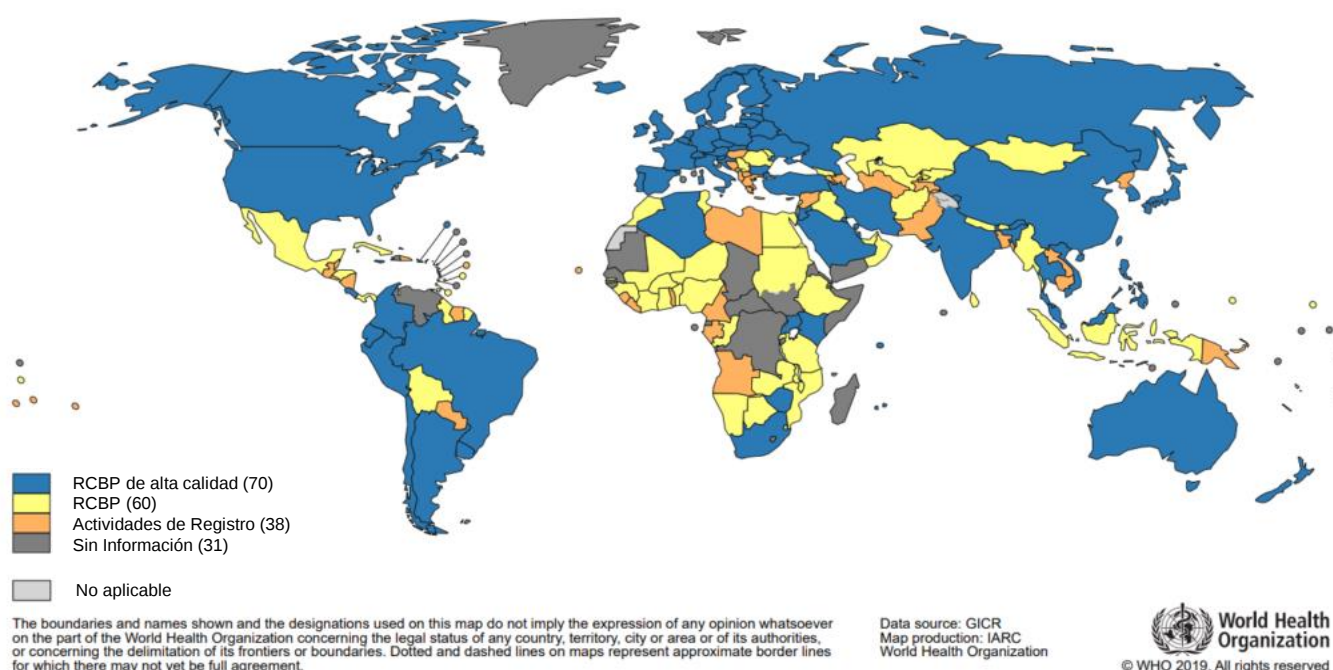


Fuente: Globocan, 2020

Frente a este panorama, la Asamblea Mundial de la Salud recomienda el desarrollo de Planes Nacionales de Control del Cáncer en todos los países, como documentos estratégicos de salud pública que sirvan como hoja de ruta para la prevención y el control del cáncer. Además, solicita a los Estados Miembros de la Organización Mundial de la Salud recopilar datos poblacionales de alta calidad sobre la incidencia y mortalidad, como medio para sustentar la planificación y evaluación del control del cáncer.

Los Registros de Cáncer de Base Poblacional (RCBP) constituyen un instrumento de salud pública que permite diseñar estrategias de control del cáncer, desde la investigación etiológica y la prevención primaria y secundaria hasta la planificación sanitaria y la atención; ya que la información que procesan permite calcular indicadores epidemiológicos como la incidencia, la mortalidad y la sobrevivencia, útiles para el monitoreo de la situación del cáncer en la sociedad. En la actualidad, solo uno de cada tres RCBP puede notificar la incidencia con datos de alta calidad en el mundo (Figura 3).

Figura 3. Distribución de los Registros de Cáncer de Base poblacional, de acuerdo a la calidad de sus datos. 2019

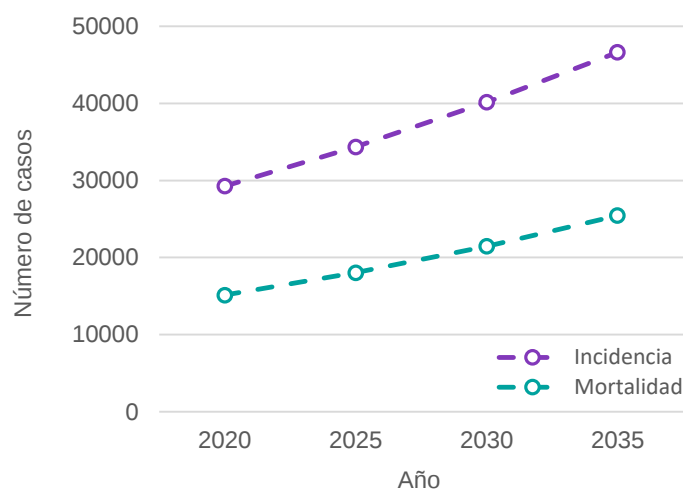


Ecuador cuenta actualmente con 6 RCBP, el primero se creó mediante el Acuerdo Ministerial 6345, publicado en el Registro Oficial Número 784, del 11 de julio de 1984. En éste, el Ministerio de Salud Pública del Ecuador, encarga y responsabiliza a la Sociedad de Lucha Contra el Cáncer (SOLCA) Núcleo de Quito, el desarrollo de esta actividad como parte de la vigilancia epidemiológica del país. La concepción inicial del proyecto fue alcanzar en forma progresiva una cobertura nacional, de ahí su nombre. Sin embargo, frente a las limitaciones para aplicar una metodología a nivel nacional que garantice la confiabilidad de los datos, y en línea con las recomendaciones internacionales, se impulsó la creación de registros de cáncer poblacionales en otras zonas del país: Guayaquil, Manabí, Cuenca, Loja, y El Oro.

Los 6 RCBP del Ecuador cubren el 45,9% de la población, haciendo posible estimar indicadores epidemiológicos para todo el país de manera precisa. En ese sentido, la información de los RCBP fue reportada a la Agencia Internacional de Investigaciones en Cáncer para ser parte de las estimaciones y proyecciones mundiales publicadas en el portal del Observatorio Mundial del Cáncer (GLOBOCAN).

Se estima que durante el año 2020, en Ecuador se diagnosticaron 29273 casos de cáncer (16083 en mujeres y 13190 en hombres). Según las estimaciones del GLOBOCAN, habrá un incremento del 59,3% para el año 2035. De igual manera con el número de casos de muertes por cáncer, en el año 2020 se registraron 15123 muertes por cáncer (7827 en mujeres y 7296 en hombres). Para el año 2023 habrá un incremento del 68,3% (Figura 4).

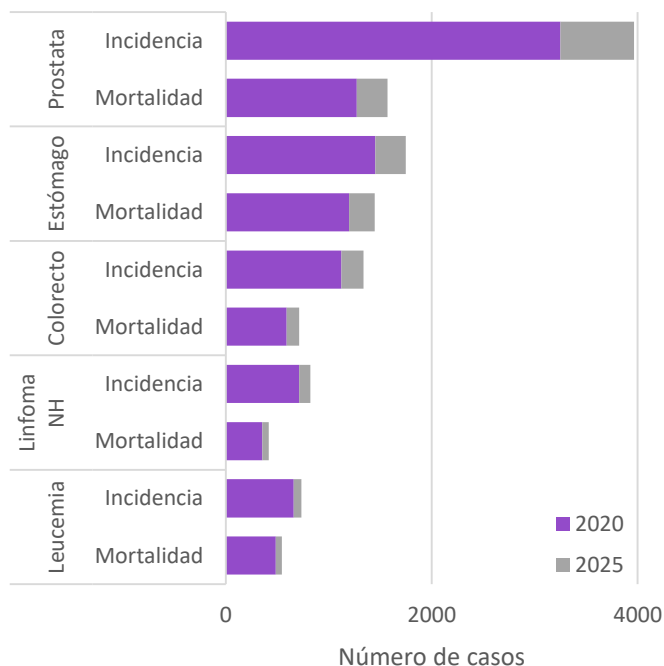
Figura 4. Estimaciones del número de casos nuevos y muertes por cáncer. Ecuador 2020 - 2035



Fuente: Globocan, 2020

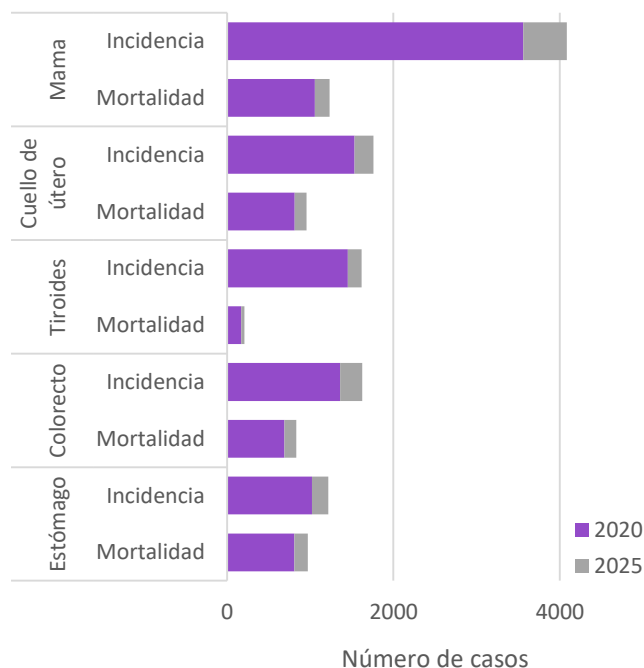
De manera detallada, en las figuras 5 y 6 se encuentran las principales localizaciones para Ecuador, tanto en hombres como en mujeres, y su incremento estimado para el año 2025, tanto en el número de casos nuevos, como en el número de muertes por cáncer.

Figura 5. Número estimado de casos nuevos de cáncer en localizaciones principales, en hombres. Ecuador 2020 – 2025



Fuente: Globocan, 2020

Figura 6. Número estimado de casos nuevos de cáncer en localizaciones principales, en mujeres. Ecuador 2020 – 2025



Fuente: Globocan, 2020

Referencias:

1. Cueva P, Tarupi W, & Caballero H. Cancer incidence and mortality in Quito: information to monitor cancer control policies. Colombia Médica. 2022;53(1), e2024929.
2. Ferlay J, Laversanne M, Ervik M, Lam F, Colombet M, Mery L, Piñeros M, Znaor A, Soerjomataram I, Bray F (2020). Global Cancer Observatory: Cancer Tomorrow. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer. Available from: <https://gco.iarc.fr/tomorrow>
3. Ministerio de Salud Pública (MSP). Estrategia Nacional para la Atención Integral del Cáncer en el Ecuador. Acuerdo Ministerial N°0059-2017. Quito: Registro Oficial (Edición Especial). 2017.
4. Sung H, Ferlay J, Siegel R, Laversanne M, Soerjomataram I, et al. Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. CA Cancer J Clin. 2021; 71(3):209-249. doi: 10.3322/caac.21660