

Expo: Estadística en el Entorno

Defunciones por Diabetes Mellitus Tipo 2 (DM2) en México

Participantes:

Randall Guillermo Cruz Suárez, Pablo Melchor Lozada, Rafael Reyes Fernández, Luis Ángel Ortiz Solís, Emanuel Isaí Hernández Vargas

Colaborador (es): M. en Ciencia de Datos, Lorena López Lozada

Introducción

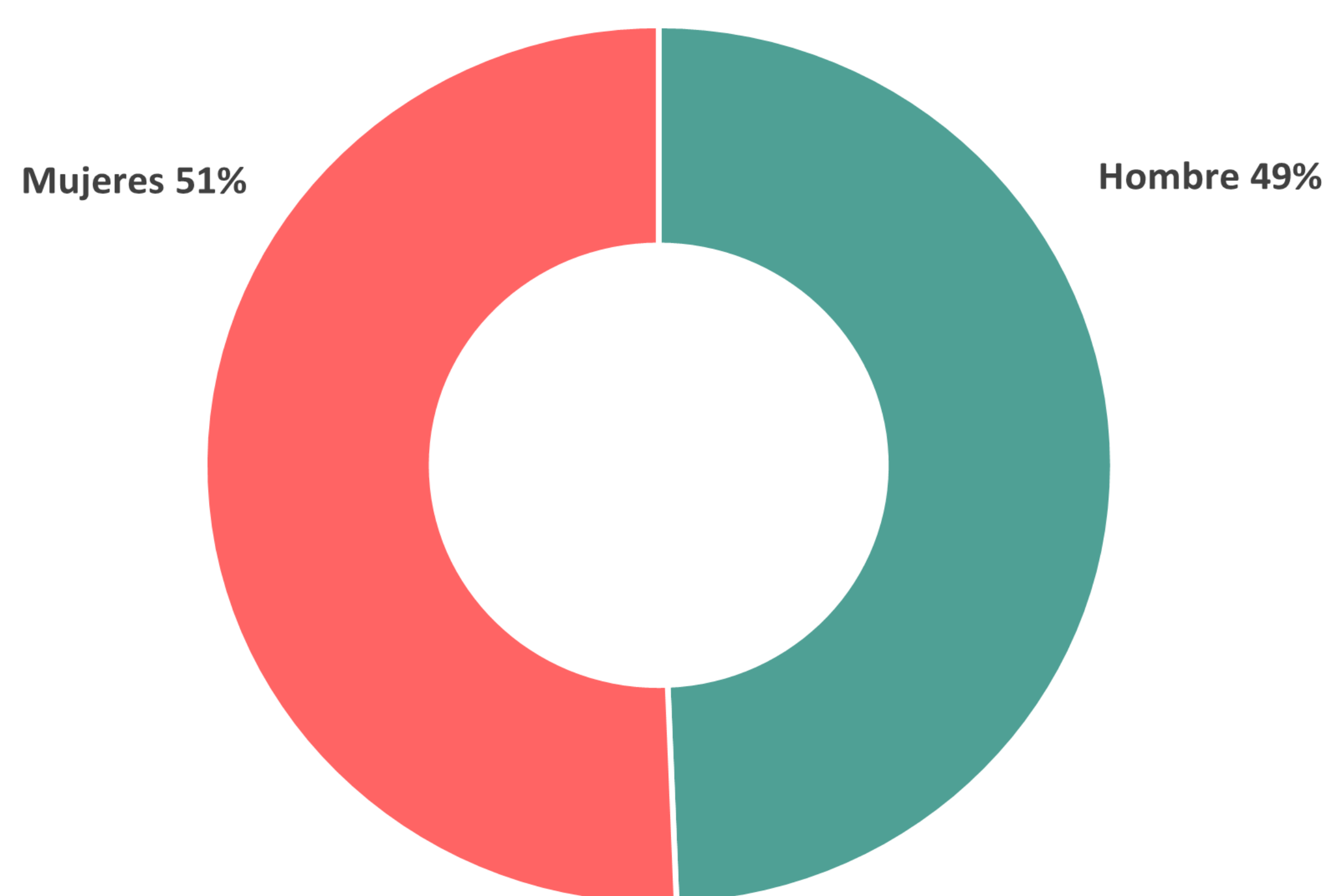
La DM2 es una enfermedad crónica que incrementa su frecuencia cada año, también la búsqueda de estrategias que sean de ayuda en la prevención o control son el objetivo en diversos estudios (Acosta, et al., 2019). Por ello, el interés de abordar datos de la población afectada por la DM2, como son las defunciones por edad en México durante el periodo 2010-2021.

Propuesta de valor

Las cifras de los efectos de la DM2 en México evidencian como la enfermedad está provocando grandes cantidades de defunciones a lo largo de la segunda década del siglo XXI.

Resultados

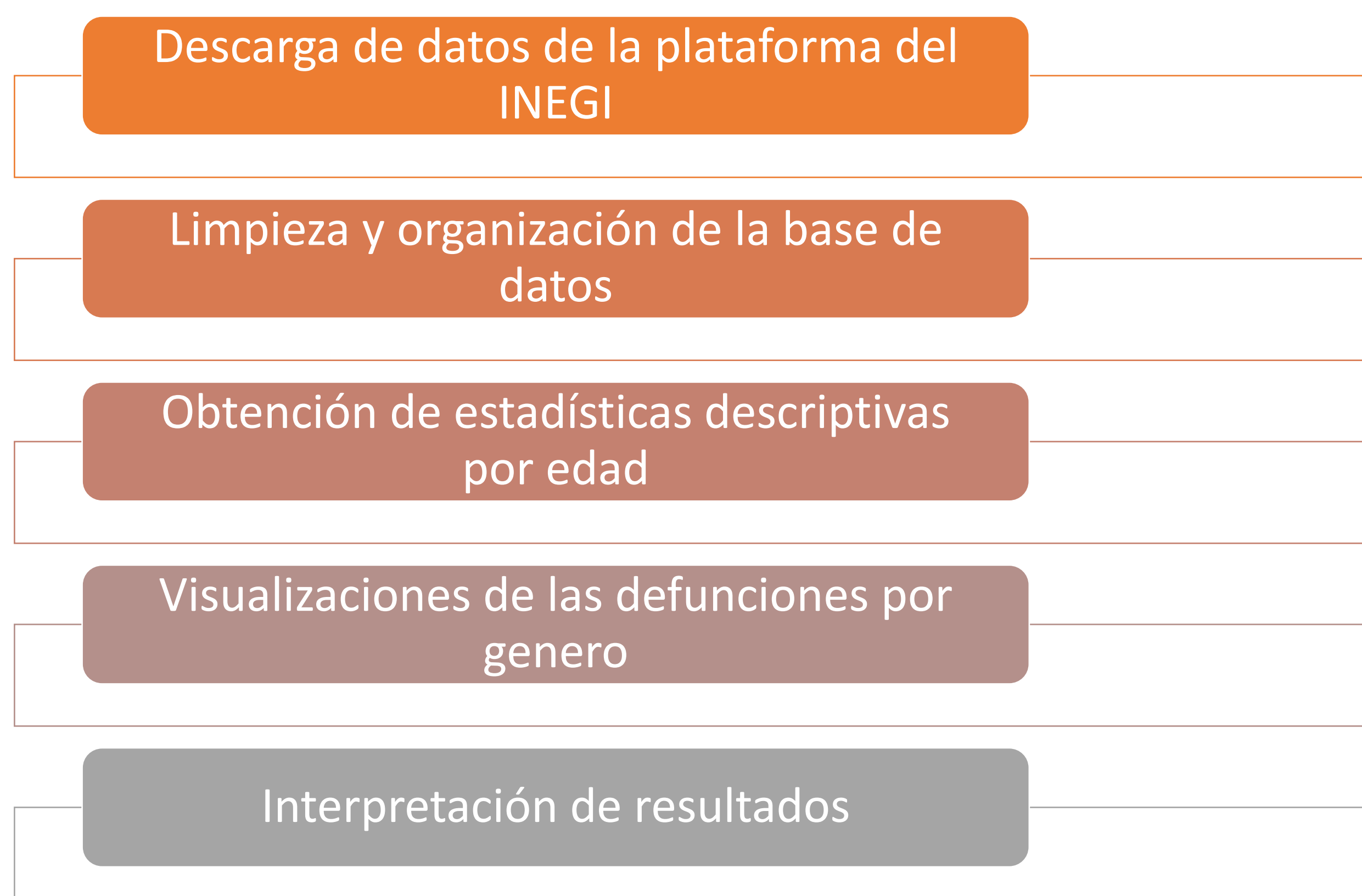
Defunciones por sexo, 2021



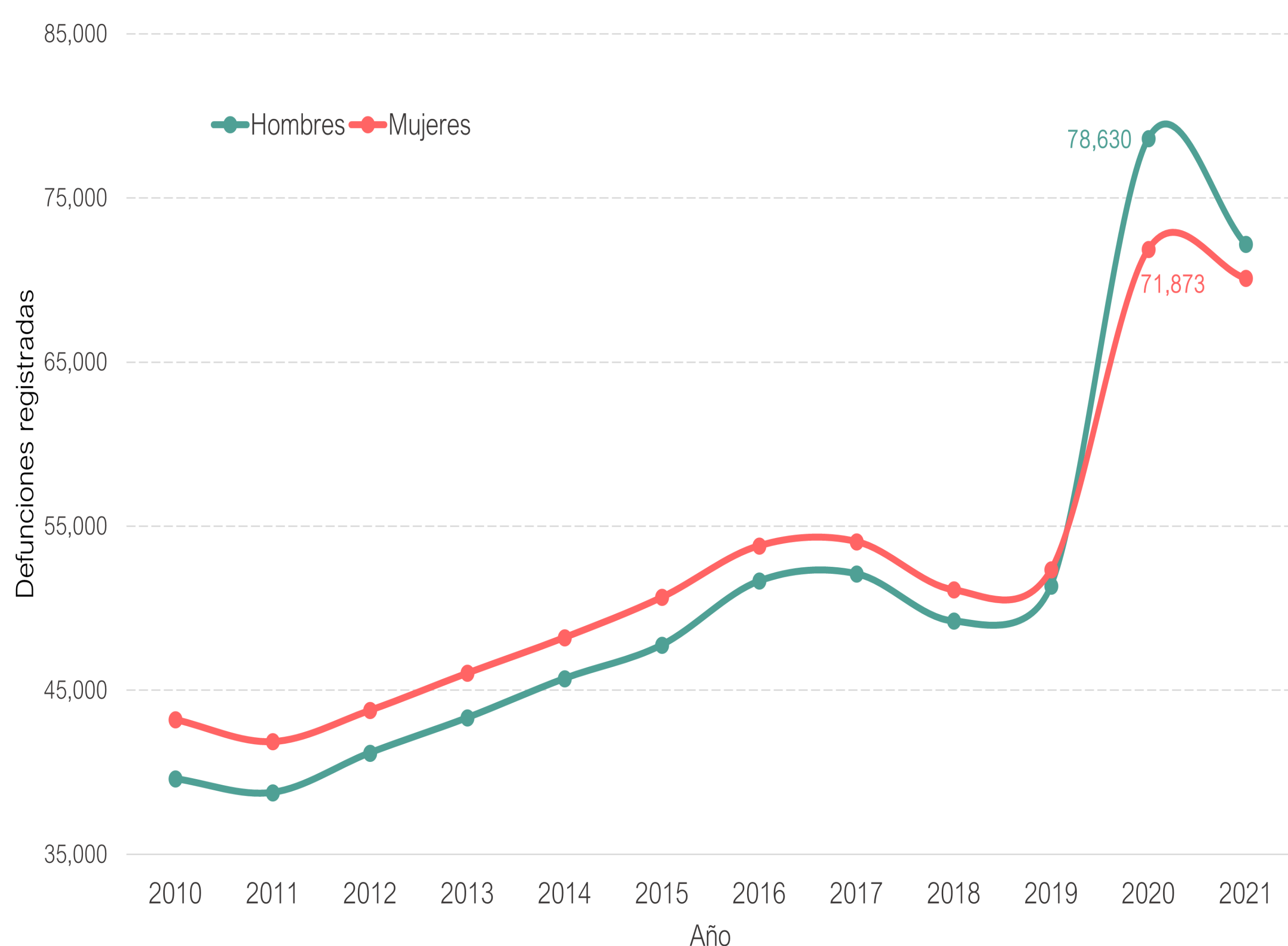
Objetivo

Comparar las defunciones por DM2 para saber cuál es el género más afectado por este padecimiento mediante los registros de INEGI en el periodo del 2010-2021.

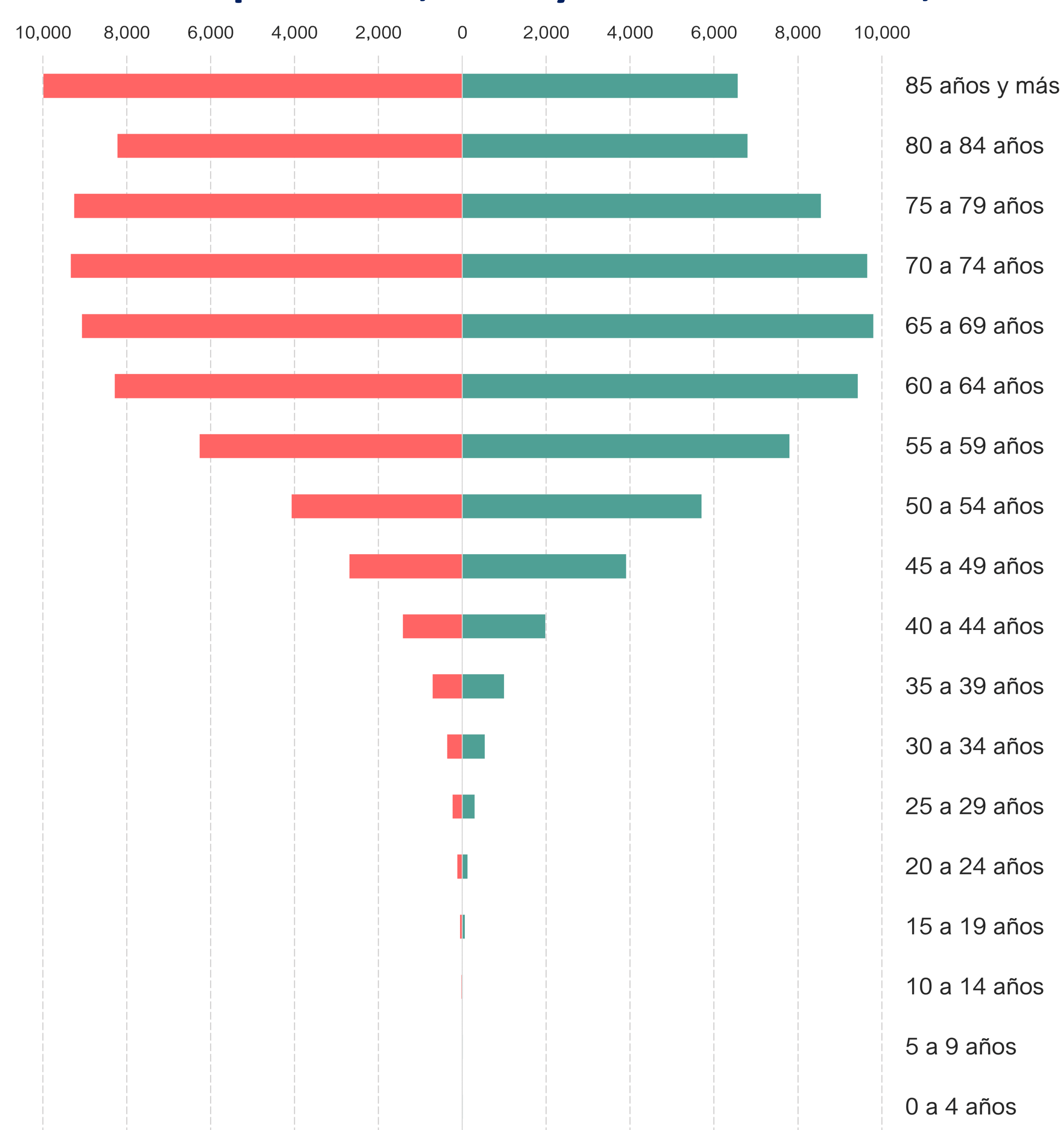
Metodología



Defunciones por DM2 y sexo en México, 2010 - 2021



Defunciones por DM2, sexo y edad en México, 2021



Conclusiones

Han fallecido más mujeres que hombres cada año en el periodo de 2010 a 2019. En el caso de los hombres superaron las defunciones en el año 2020 teniendo como punto álgido 78,630. Las edades en las que los fallecimientos se presentan más es a partir de la tercera edad, donde las muertes se dan mayoritariamente, aumentando las defunciones conforme la edad aumenta. Sin embargo, las mujeres mueren a mayor edad y los hombres mueren con más frecuencia entre los 60 y los 70 años de edad.

Referencias

INEGI. (2022). *Defunciones por diabetes mellitus por entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida y grupo quinquenal de edad según sexo, serie anual de 2010 a 2021*. Recuperado de la base de datos de Mortalidad_04 de los interactivos de INEGI, https://www.inegi.org.mx/app/tabulados/interactivos/?px=Mortalidad_04&bd=Mortalidad.

Acosta, J. C. P., Garrido, J. A. G., Llanos, S. G., Sánchez, B. E. T., Sánchez, J. R. G., & Corichi, I. M. O. (2019). Evaluación de actividad de la enzima arginasa en pacientes con diabetes mellitus en Veracruz, México. *Revista Biomédica*, 30 (3).

RStudio Team. (2022). *RStudio: Integrated Development Environment for R*. RStudio, PBC, Boston, MA. URL <http://www.rstudio.com/>.