

Actividad 1

Explorando el mundo en burbujas

➤ **Selección de variables**

Se eligieron cuatro variables clave para analizar el bienestar en distintos países:

- Esperanza de vida al nacer: Promedio de años que vive una persona.
- Porcentaje del gasto público en salud: Parte del presupuesto nacional destinada a salud.
- PIB per cápita: Promedio de ingresos o producción por persona.
- Población: Número total de habitantes.

El estudio se centró en América del Norte, especialmente en Estados Unidos, Canadá y México, para comparar niveles de bienestar.

➤ **Relaciones esperadas**

Las variables seleccionadas reflejan aspectos fundamentales de la calidad de vida. Se esperaban relaciones directas entre:

- Gasto en salud y esperanza de vida.
- PIB per cápita y esperanza de vida.
- Población y gasto en salud.

Se presupone que más inversión en salud y mayor ingreso por persona deberían resultar en mayor esperanza de vida. Asimismo, una población mayor implicaría mayor gasto público necesario.

➤ **Interpretación y Reflexión**

Gráficos utilizados:

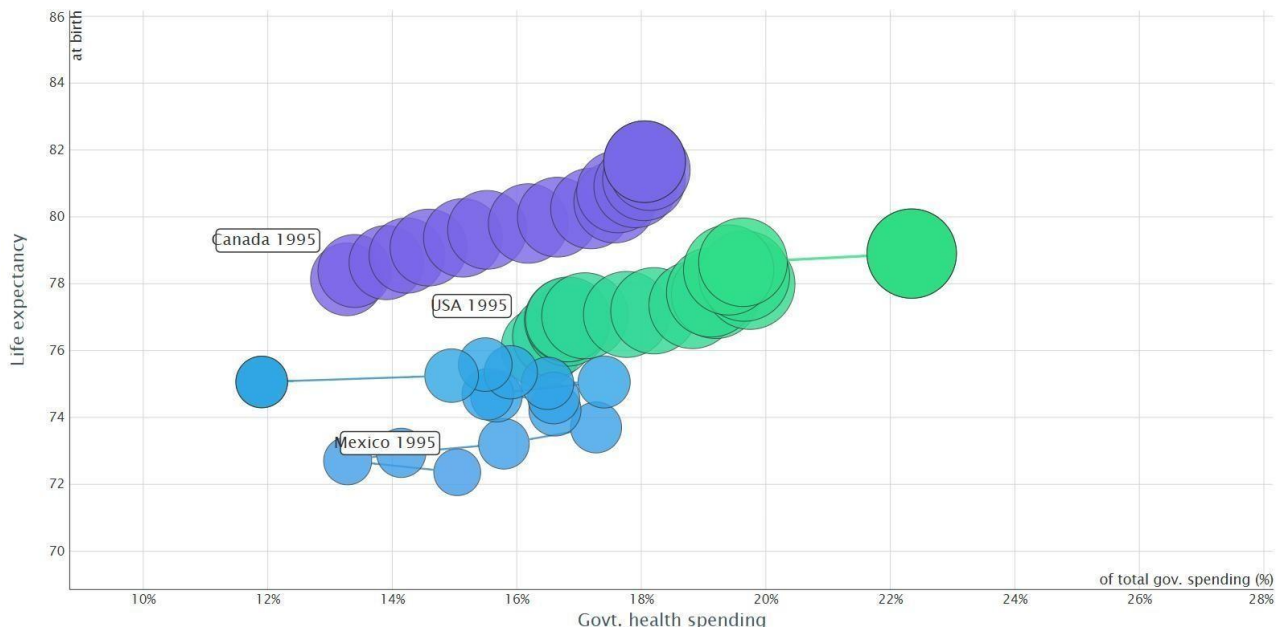
- Eje Y: Esperanza de vida al nacer.
- Eje X: % del gasto público en salud.
- Tamaño de burbujas: PIB per cápita.
- Color de burbujas (escala):
 - Violeta (0–50 millones)
 - Azul (50–150 millones)
 - Verde (150–500 millones)

Esta disposición permite observar con claridad las relaciones principales entre las variables más relevantes.

➤ Observaciones obtenidas

Se confirma la relación directa entre las variables principales: a mayor gasto en salud, mayor esperanza de vida.

- Canadá y México: Mejoran en esperanza de vida y gasto en salud.
- Estados Unidos: Mayor gasto, pero menor esperanza de vida que Canadá.



Link del grafico:

<https://bit.ly/3ESTxED>

Factores explicativos para EE.UU.

- Acceso desigual a la atención médica.
- Alta desigualdad económica.
- Tasa elevada de homicidios y muertes por armas de fuego.
- Estilo de vida menos saludable (obesidad, tabaquismo, drogas).

Se destacan dos eventos importantes:

- EE.UU. 2009-2010: Aumento del gasto tras la “Ley de Asistencia Asequible (ACA)”.
- México 2008-2009: Reducción del gasto debido a la crisis económica global.

➤ Reflexión final

Entre 1995 y 2010, los tres países mostraron mejoras en la esperanza de vida.

- México: Evolución positiva en salud y desarrollo.
- Canadá: Resultados estables y favorables.
- EE.UU.: A pesar de la alta inversión, los resultados son menos efectivos, lo que indica que el gasto no garantiza por sí solo mejores condiciones sanitarias.