

## Actividad 1: Explorando el mundo en burbujas

### ➤ Organización del grupo

Trabajamos con tres encuentros por Google Meet y comunicación constante por WhatsApp. Al ser un grupo numeroso, nos organizamos para distribuir las tareas de manera equitativa para lograr que todos puedan participar. Cada integrante apporto en las diferentes actividades, algunos se destacaron más en la redacción, otros en la investigación, y también en la elaboración de los gráficos. Usamos herramientas colaborativas para avanzar en paralelo y revisar entre todos.

### ➤ Aportes individuales

- Agustina Barreto: Selección y definición de las variables clave del estudio.
- Tomas Kueider: Diseño del gráfico de burbujas, aplicando la codificación por tamaño y color.
- Teo Ava: Análisis de las relaciones entre variables y detección de patrones.
- Martín Zanandrea: Elaboración de la sección de observaciones, incluyendo casos particulares.
- Máximo Retamoso: Coordinación general y organización de los tiempos de entrega.
- Maira Francia: Redacción final del documento y revisión del estilo de presentación.

### ➤ Decisiones clave

- Elegimos variables representativas del bienestar (salud, economía, población).
- Enfocamos el análisis en tres países para profundizar la comparación.
- Compartimos los avances en Google Docs para corregir y aportar en conjunto.
- Acordar fechas para reunirnos de forma virtual.

## Explorando el mundo en burbujas

### Selección de variables

Para nuestro análisis decidimos seleccionar estas cuatro variables que consideramos clave para entender el nivel de bienestar en distintos países:

- *Esperanza de vida al nacer*: Indica cuántos años vive, en promedio, una persona desde que nace.
- *Porcentaje del gasto público destinado a la salud*: Muestra qué parte del presupuesto del gobierno se invierte en salud.
- *PIB per cápita*: Representa cuánto dinero, en promedio, produce o gana cada persona dentro del país.
- *Población*: Refleja la cantidad de habitantes en cada país. En nuestro gráfico, modificamos la escala de colores para que vaya de 0 a 50m en color violeta, 50m a 150m en color azul y de 150m a 500m en verde.

Decidimos enfocar nuestro estudio en América del Norte ya que queríamos investigar las diferencias sobre el bienestar de las personas en esta región que tiene como principales 3 países marcados, Estados Unidos, Canadá y México.

### Relaciones esperadas

Estas variables están relacionadas entre sí porque reflejan aspectos fundamentales del bienestar y la calidad de vida de un país. Creemos que el aumento del gasto público destinado a la salud debería aumentar la esperanza de vida, como así también el PIB per

Jueves

➤ 24 de abril, 7:14 p.m.  
Versión actual  
● Tomás Kueider  
● Teo Ava

Miércoles

➤ 23 de abril, 9:29 p.m.  
● Teo Ava  
● Maira Gabriela Francia  
● Tomás Kueider

➤ 23 de abril, 9:01 p.m.  
● Teo Ava

➤ 23 de abril, 8:26 p.m.  
23 de abril, 8:26 p.m.  
● Martín Zanandrea  
● Máximo Retamoso

➤ 23 de abril, 7:29 p.m.  
23 de abril, 7:29 p.m.  
● Máximo Retamoso  
● Maira Gabriela Francia  
● Agustina Barreto

➤ 23 de abril, 7:10 p.m.  
23 de abril, 7:10 p.m.  
● Martín Zanandrea  
● Tomás Kueider  
● Maira Gabriela Francia

La semana pasada

21 de abril, 10:10 a.m.  
● Agustina Barreto

Este mes

17 de abril, 9:30 a.m.  
● Máximo Retamoso

## Actividad 2: ¿El calentamiento global es un fenómeno real?

### ➤ Organización del grupo

Nos organizamos con 2 reuniones por Google Meet y un grupo de WhatsApp donde coordinamos tareas, resolvimos dudas y compartimos avances. Nos organizamos de la misma forma que la “actividad 1”. Utilizamos Google Colab.

### ➤ Aportes individuales

- Agustina Barreto: Descargó y organizó los datos, y ayudó con el planteo inicial.
- Martín Zanandrea: Hizo el gráfico en Colab con línea LOWESS.
- Teo Ava: Analizó e interpretó los datos.
- Tomás Kueider: Justificó el uso del gráfico y explicó lo estadístico.
- Máximo Retamoso: Coordinó el trabajo, reuniones y tiempos.
- Maira Francia: Revisó la redacción final y ortografía.

### ➤ Decisiones clave

- Usar gráfico de líneas con LOWESS para ver tendencias.
- Trabajar con herramientas colaborativas online.
- Acordar fechas para reunirnos de forma virtual.

