

Actividad 1: Explorando el mundo en burbujas

➤ Organización del grupo

Trabajamos con tres encuentros por Google Meet y comunicación constante por WhatsApp. Desde el inicio nos repartimos las tareas según las habilidades de cada uno y 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.

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 PBI per

Jueves

24 de abril, 7:14 p.m.

Versión actual

- Tomas Kueider
- Teo Ava

Miércoles

23 de abril, 9:29 p.m.

- Teo Ava
- Maira Gabriela Francia
- Tomas 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
- Tomas 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. Repartimos el trabajo según lo que mejor manejaba cada uno, y usamos Google Docs y Colab para trabajar en equipo.

➤ 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.
- Elegir datos de la NASA por su confiabilidad.
- Repartir tareas según habilidades.
- Trabajar con herramientas colaborativas online.

The screenshot shows a Google Meet interface. The main window displays a presentation slide titled "Actividad seleccionada por el grupo" with the subtitle "El calentamiento global, ¿es un fenómeno real?". The slide content includes a question "¿Qué dicen los datos?", a paragraph about using NASA data to analyze global temperature variations, and sections for "Gráfico utilizado:" and "Justificación del tipo de gráfico utilizado:". The right sidebar shows a grid of participant avatars: Martín Zanandrea, Teo Ava, Máximo Retamoso, Agustina Barreto, Tomás Kueider, and Maira Francia. The bottom status bar shows the time as 15:45 and the user ID as gyd-syrq-ecu.