

# Taller 3: Midiendo la temperatura de la Tierra y el CO<sub>2</sub>

## Pregunta 1.1.6

Samuel Blanco   Sofia Obando   David Paiva

Facultad Economía  
Universidad del Rosario

September 10, 2025

- El cambio climático es la mayor amenaza ambiental y social del siglo XXI.
- Sus efectos ya se manifiestan en olas de calor, sequías e inundaciones más frecuentes.
- Comprender la evidencia histórica nos permite dimensionar lo inusual y alarmante del calentamiento reciente.

## Objetivo general

- Analizar la evolución de las anomalías de temperatura y su comparación con registros históricos, para comprender la magnitud del cambio climático actual.

## Objetivos específicos

- 1 Construir y presentar el gráfico de promedios anuales de anomalías de temperatura (1880–actualidad).
- 2 Comparar este gráfico con las reconstrucciones históricas de temperatura (1000–2006).
- 3 Evaluar las implicaciones de estos patrones para la preocupación y acción frente al cambio climático.

# Pregunta 1.1.6 Comparación de gráficos:

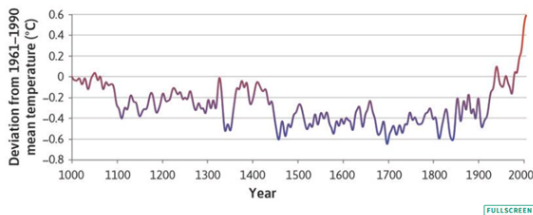
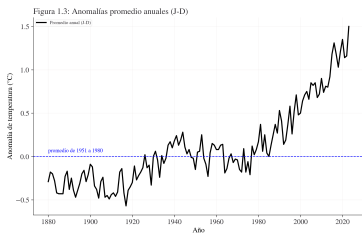


Figure 1.5 Northern hemisphere temperatures over the long run (1000–2006).

- Similitudes: ambos muestran oscilaciones, pero con clara tendencia ascendente en la etapa moderna.
- Diferencias: la magnitud y aceleración reciente no tiene precedentes en los últimos mil años.
- Implicación: el cambio climático actual es inusual y debe preocupar a los gobiernos.