***Análisis del calentamiento global***

**Objetivo:** Comprender mejor el fenómeno del cambio climático global y sus impactos en el medio ambiente, la sociedad y la economía.

Algunos de los objetivos específicos que podrían buscarse en el proyecto:

**Identificar tendencias y patrones:** Analizar datos históricos y actuales para identificar tendencias y patrones en las temperaturas globales, los patrones climáticos, los niveles del mar, la cobertura de hielo, etc.

**Evaluar causas y factores contribuyentes:** Investigar las posibles causas del calentamiento global, como las emisiones de gases de efecto invernadero, la deforestación, la urbanización y otros cambios en el uso del suelo, así como los efectos de fenómenos naturales como las erupciones volcánicas y la actividad solar.

**Evaluar impactos:** Estudiar los impactos del calentamiento global en diferentes sistemas, incluidos los ecosistemas, la agricultura, la salud humana, la disponibilidad de recursos hídricos, la infraestructura costera, etc.

**Proyectar futuros escenarios climáticos:** Utilizar modelos climáticos para proyectar posibles escenarios futuros de cambio climático y sus impactos potenciales, con el fin de informar la toma de decisiones y la planificación de políticas.

**Desarrollar estrategias de mitigación y adaptación:** Identificar medidas para mitigar el calentamiento global, como la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la promoción de energías renovables y la implementación de prácticas de agricultura sostenible. También se busca desarrollar estrategias de adaptación para hacer frente a los impactos inevitables del cambio climático.

**Modulo 2**

En el gráfico se puede ver que hoy en día hay calentamiento global. La temperatura media de la superficie terrestre tiene el valor más alto de los últimos tres siglos. El crecimiento de temperatura más rápido se produjo en los últimos 30 años. Como puede ver, el grafico tiene intervalos de min/max mas exactos, ya que la medición ha sido mas exacta debido a las tecnologías de los últimos años.