

Nombre: Mary Sol Pino Torres

e-mail: marypinotorres509@gmail.com

Fecha: 19 de diciembre de 2025

Tema: Proyecto Final

Mediante esta aplicación se analizan las tendencias climáticas de Groenlandia hasta el presente, con el propósito de realizar predicciones y en consecuencia una planificación pertinente frente a los nuevos retos del cambio climático.

El trabajo fue realizado a partir de WORL BANK GROUP: Climate Change Knowledge Program, que contiene datos de cambio climático de todos los países del mundo. Para este proyecto se eligieron los datos de precipitación en mm y temperatura en grados centígrados, desde 1950 a 2024 de Groenlandia.

En las graficas se observa un aumento gradual de temperatura y precipitación, que en Groenlandia un país dominado por glaciares causa deshielo. Además, esto cambia los ciclos biogeoquímicos de los ecosistemas y aumenta el nivel del mar.

En definitiva, con una clara tendencia observada en las graficas y las predicciones generadas por la IA, se podría realizar una investigación más profunda con el objetivo promover políticas para enfrentar las consecuencias del cambio climático y realizar planificación del manejo integral de ecosistemas.

BASE DE DATOS GROENLANDIA

<https://climateknowledgeportal.worldbank.org/country/greenland/era5-historical>















