

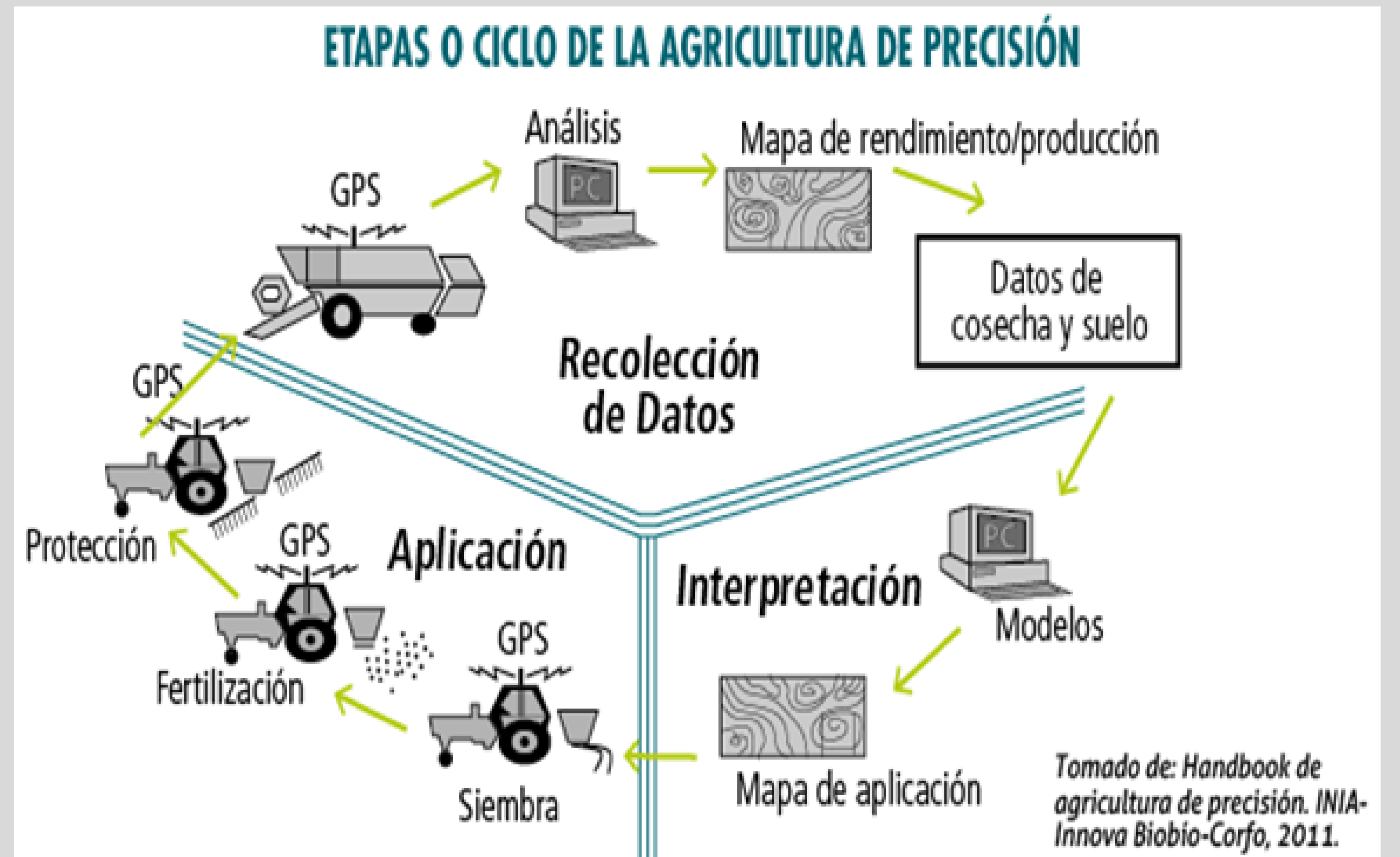
¿Está la agricultura amenazada por el Cambio climático?

Autora: Juana Martín Hernández

Tutora: Beatriz Escribano

Introducción

La agricultura a lo largo de la historia desde su inicio en el Periodo Neolítico es una de las actividades claramente afectada por el clima a lo largo de la historia, los conocimientos transmitidos a través de generaciones, los diferentes sistemas productivos así como el aprovechamiento de los recursos hídricos y la fabricación de herramientas agrícolas son una adaptación a las diferentes épocas climáticas.

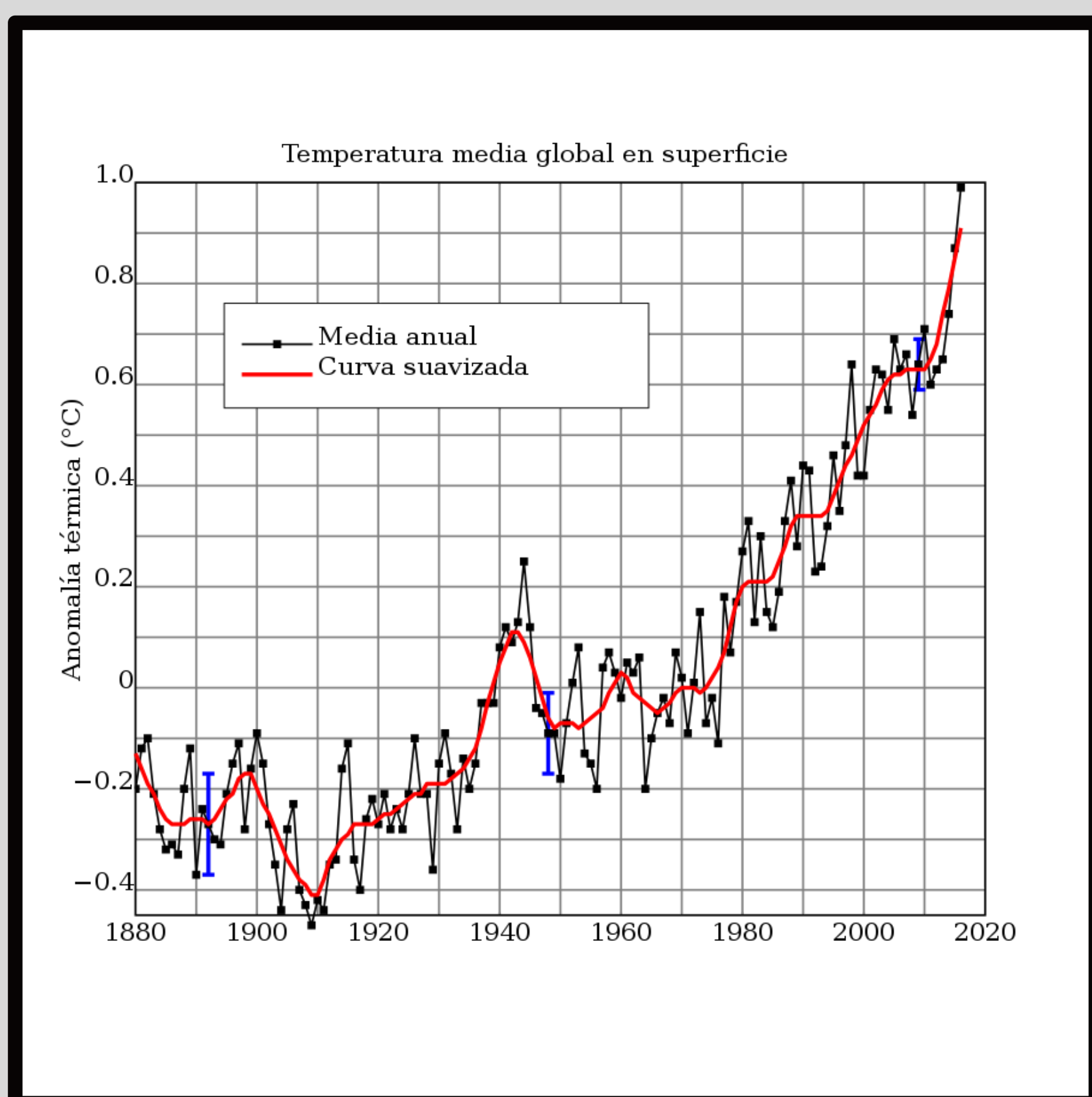


Objetivos

1. Analizar la influencia del clima en la agricultura
2. Estudiar la tipología de sistemas agrícolas
3. Diagnosticar las herramientas tecnológicas y científicas para mitigar el cambio climático

Metodología

Nuestra investigación se basa en la búsqueda bibliográfica de fuentes fiables: estudios, publicaciones, visitas a bibliotecas y páginas web y también se han realizado encuestas a expertos.



Resultados de la encuesta

Los regímenes pluviométricos cambian y la disponibilidad de agua para la agricultura disminuye, la temperatura y cambios meteorológicos extremos afectan los cultivos. El desarrollo de la ciencia y la tecnología son herramientas con las que cuenta la agricultura para planificar cultivos sostenibles y eficientes respetando el medio ambiente.

Curiosidades

La huella de la Pequeña Edad de Hielo, está reflejada en la pintura de Pieter Brueghel el Viejo, Utagawa Hiroshige y Francisco de Goya

Conclusiones

La agricultura puede mitigar el efecto del cambio climático con políticas que gestionen de forma más sostenible, haciendo una reconversión a una agricultura ecológica y regenerativa. El empleo de maquinaria no debe utilizar combustibles fósiles, para una mejor producción de alimentos en calidad y en cantidad y así poder satisfacer las necesidades humanas de forma global.

Referencias

- Cubero, J.I. Historia General de la Agricultura-De los pueblos nómadas a la biotecnología.(2018)
 Acot, P. Historia del clima-Desde el Big Ban a las catástrofes climáticas.(2005)
 Lopez Ch. R. Clasificación general de la maquinaria agrícola.(2022)
 Font F, Madeo N. Agricultura regenerativa. El porqué, el com y el que.(2022)