

Universidad Complutense de Madrid
Departamento de Ecología



Sara García Matesanz
Ángela Ruiz Repiso
Claudia Mediavilla Bailo

sagarc28@ucm.es
angeru08@ucm.es
cmedia01@ucm.es

SEGUIMIENTO DE OTCs

Seguimiento de los efectos del cambio climático en el Campus

II Simposio Universitario de Ciencias para el Desarrollo Sostenible



ÍNDICE

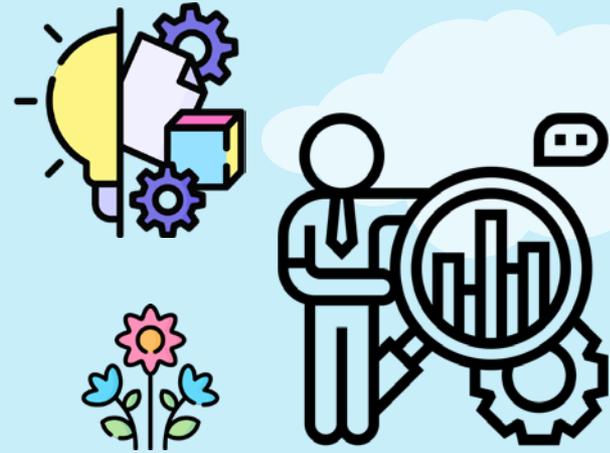
- Introducción
- Metodología
- Resultados
- Discusión
- Conclusión

INTRODUCCIÓN

Cambio climático



Proyecto Innovación docente



ODS



¿Qué estamos estudiando?

Seguimiento fenológico de la **vegetación herbácea con polinización entomófila**

-  Determinación de especie
-  Número de flores
-  Número de frutos



INTRODUCCIÓN

Hipótesis

 La fenología de la vegetación herbácea varía con el aumento de la temperatura



OTC

Open Top Chambers



Cámaras de calentamiento pasivo:

aumentan 1,5 °C la temperatura media anual del área que encierran.

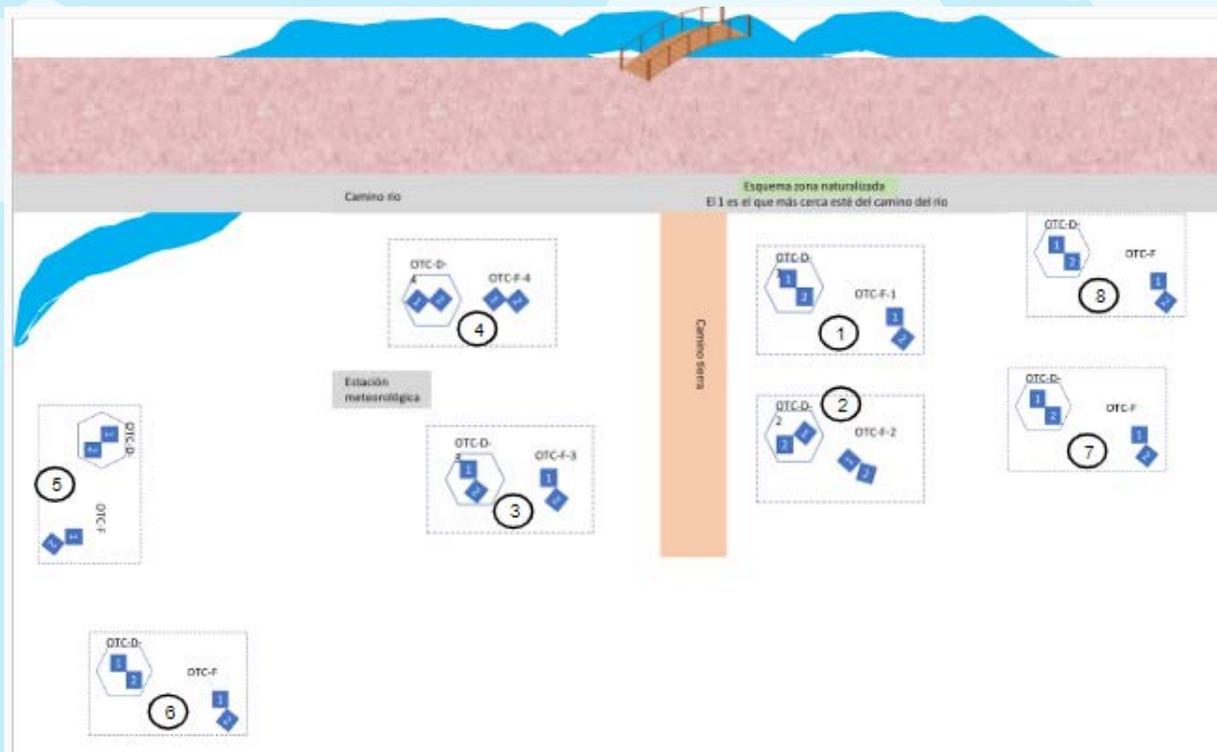
Permiten **hacer predicciones** sobre las consecuencias a medio-corto plazo del calentamiento global en la vegetación estudiada.

METODOLOGÍA

Zona de estudio

Zona ajardinada: con riego, siega, siembra, etc.

Zona naturalizada: sin riego, sin siega, sin siembra, etc.



METODOLOGÍA



Especies encontradas



Veronica persica



Valerianella locusta



Taraxacum officinale



Vicia sativa



Trifolium campestre



Sherardia arvensis



Podospermum laciniatum



Campanula erinus



Sonchus asper



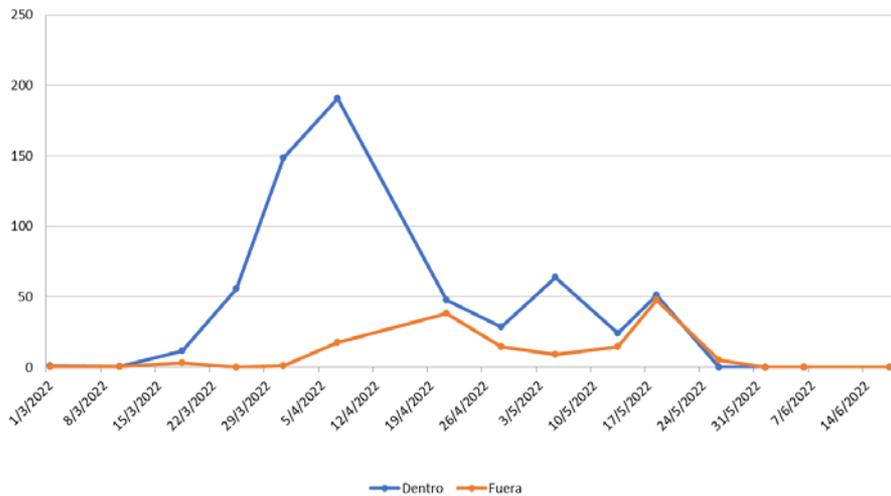
Medicago sativa



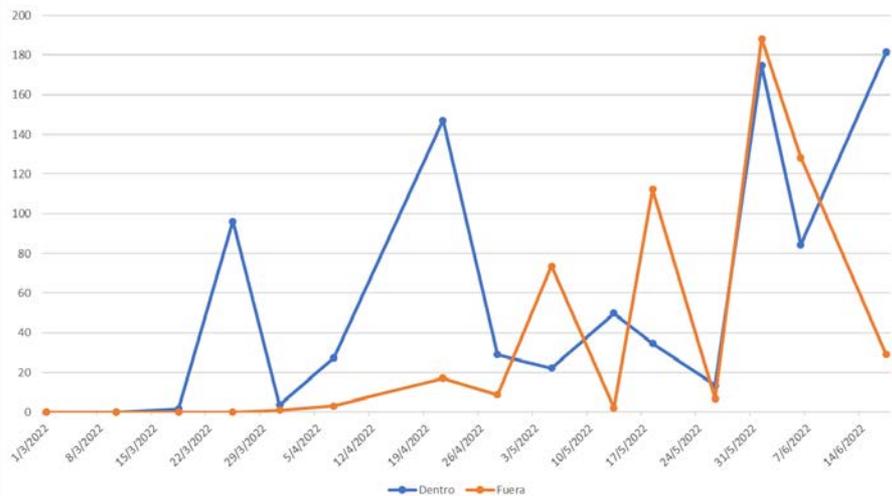
Geranium molle

Resultados

Flores Naturalizada



Frutos Naturalizada

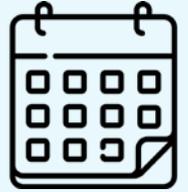


Discusión

Primera aproximación al estudio
de la fenología



datos y seguimiento a largo
plazo



Efectos de los
desacoples sobre
polinizadores



Falta de estudios en ecosistemas
urbanos



Conclusión



Promueve la **participación** de los **alumnos** en actividades docentes en el ámbito de la ecología.



Contribuye a la **divulgación** del cambio climático y los ODS.



Contribuye al **conocimiento científico** mediante la obtención de datos sobre la fenología en **entornos urbanos**, lo cual puede ser de utilidad de cara a su planificación y gestión.



¡Muchas gracias!



sagarc28@ucm.es
angeru08@ucm.es
cmedia01@ucm.es

