



CABEMAS

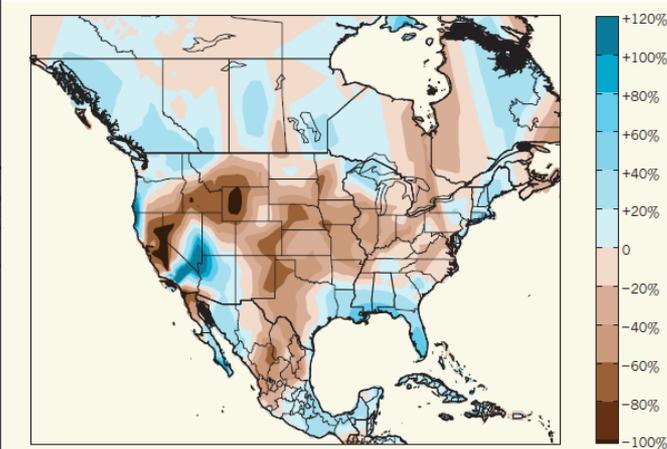
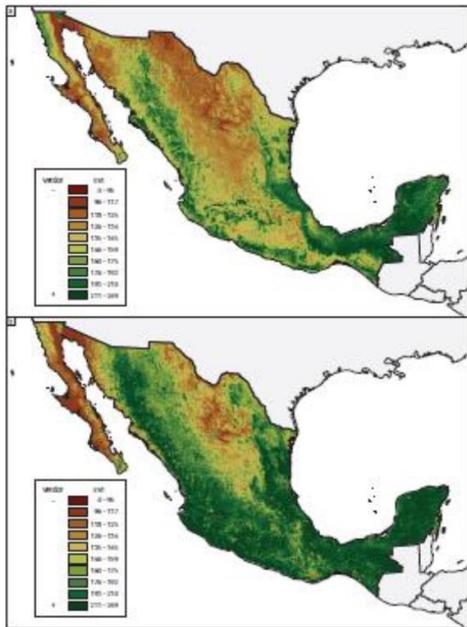
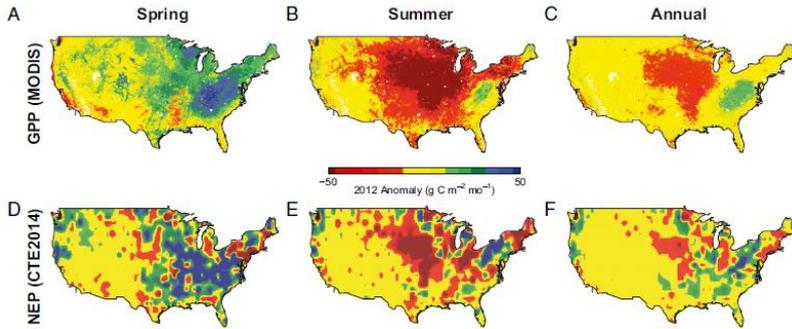
Controles biofísicos de los flujos de carbono en un chaparral semiárido con clima mediterráneo

Alejandro Cueva

Tesis para obtener el título de Doctor en Ciencias de la Vida

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.

Introducción

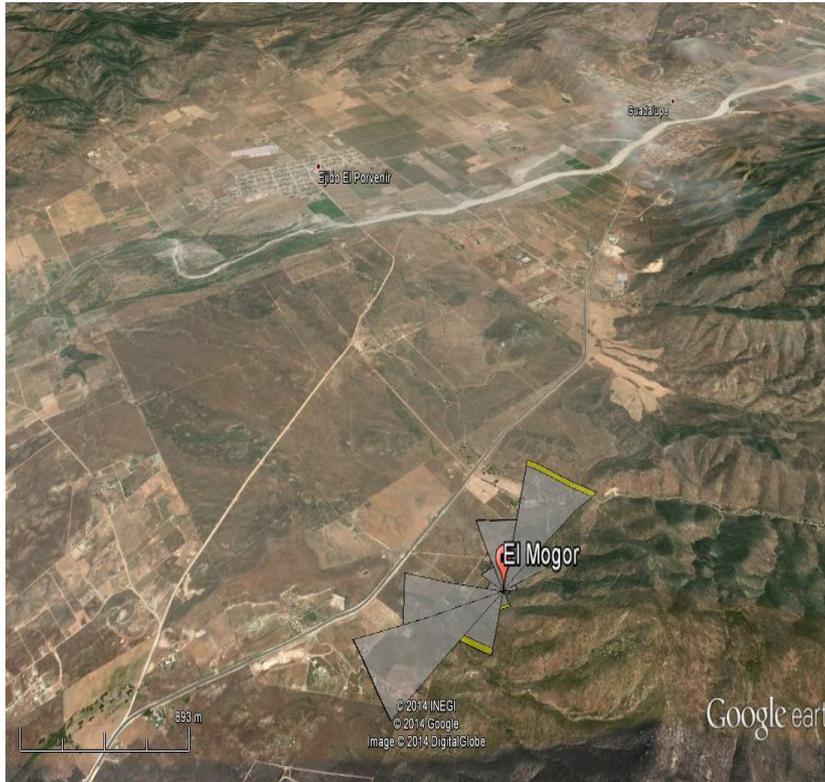


Uno de los intereses principales de las *biogeociencias* es el Intercambio Neto de Carbono entre los ecosistemas y la atmósfera

Objetivos

- Cuantificar el intercambio neto de CO₂ entre la atmósfera y un chaparral semiárido.
- Determinar los controles biofísicos que regulan el intercambio neto de CO₂

Área de estudio



Matorral Esclerófilo

Métodología

Componentes del Intercambio Neto del Ecosistema

Productividad
Primaria
Bruta

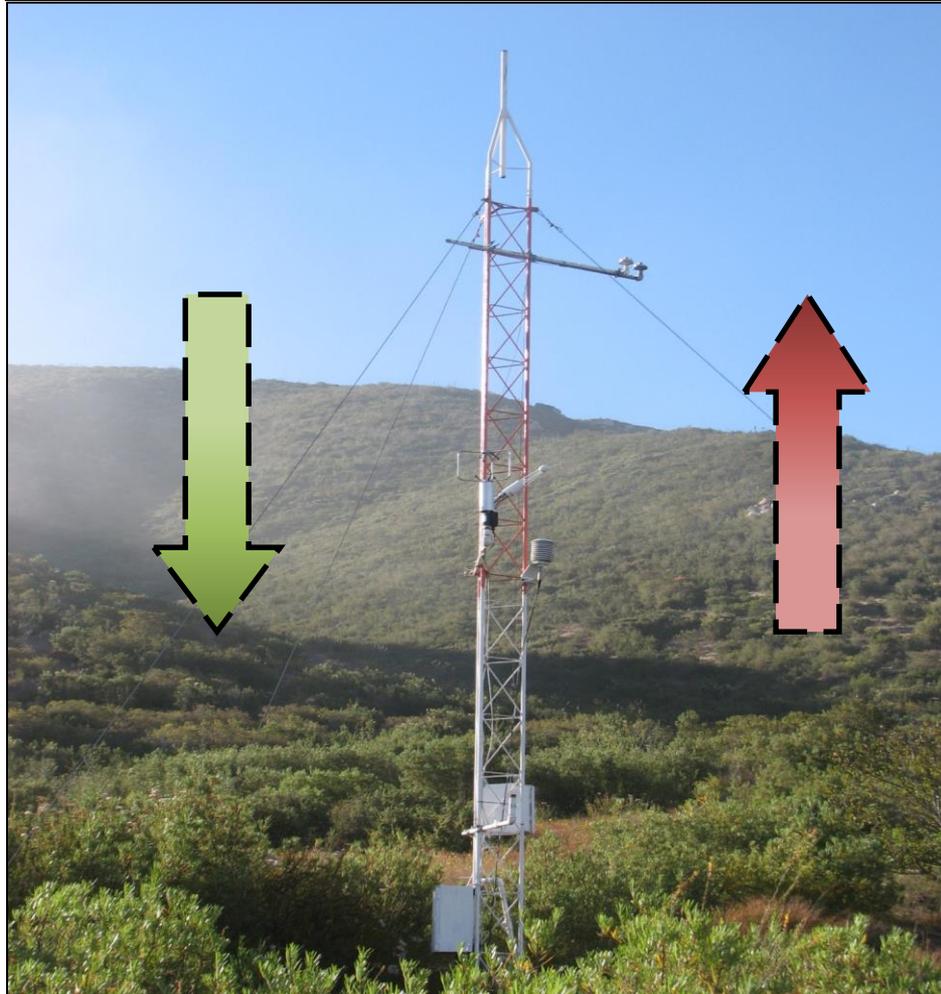


Respiración
del
Ecosistema



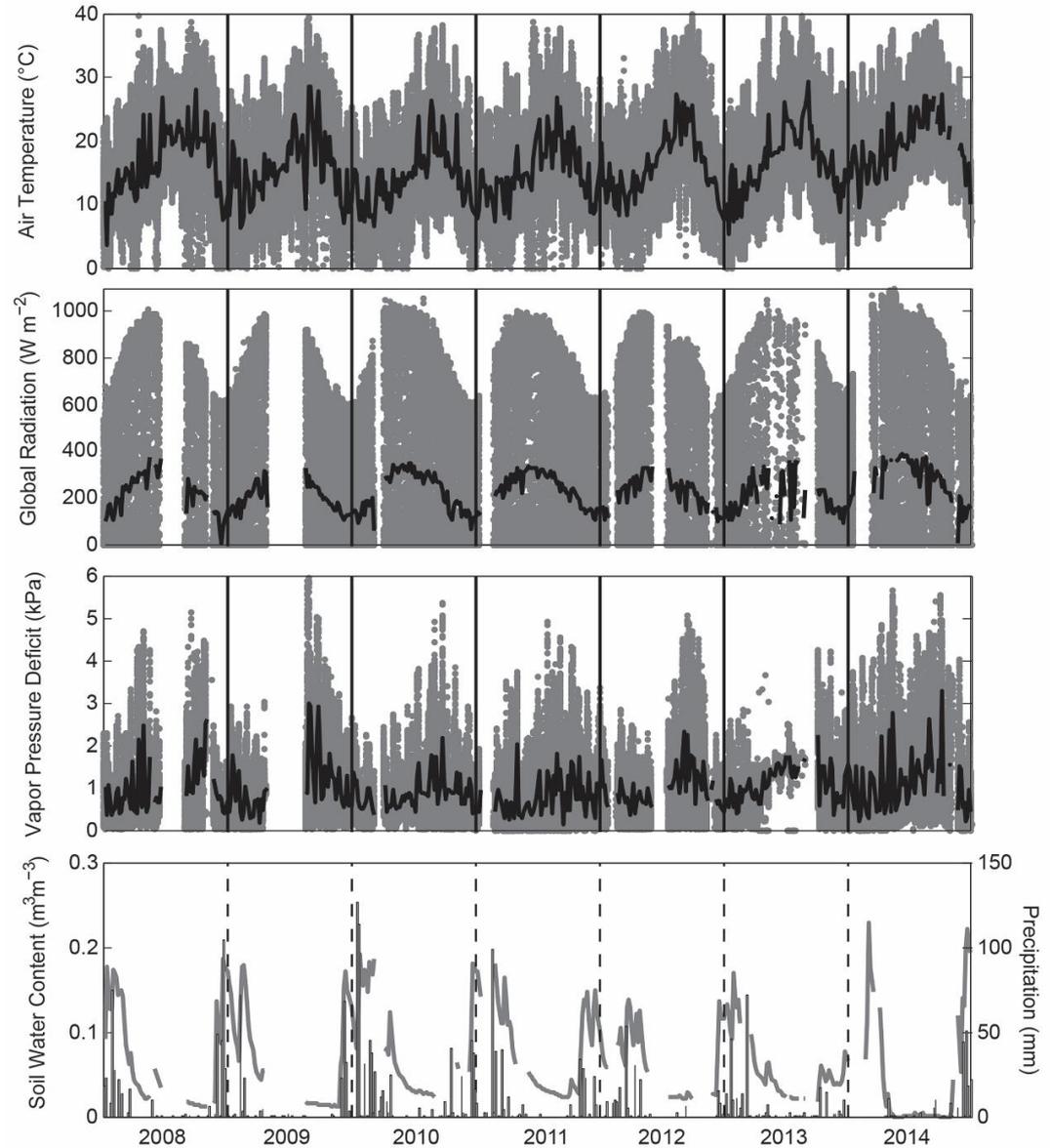
- Fotosíntesis
- Creación de biomasa

- Respiración de plantas
- Respiración de suelo
 - Autótrofa
 - Heterótrofa



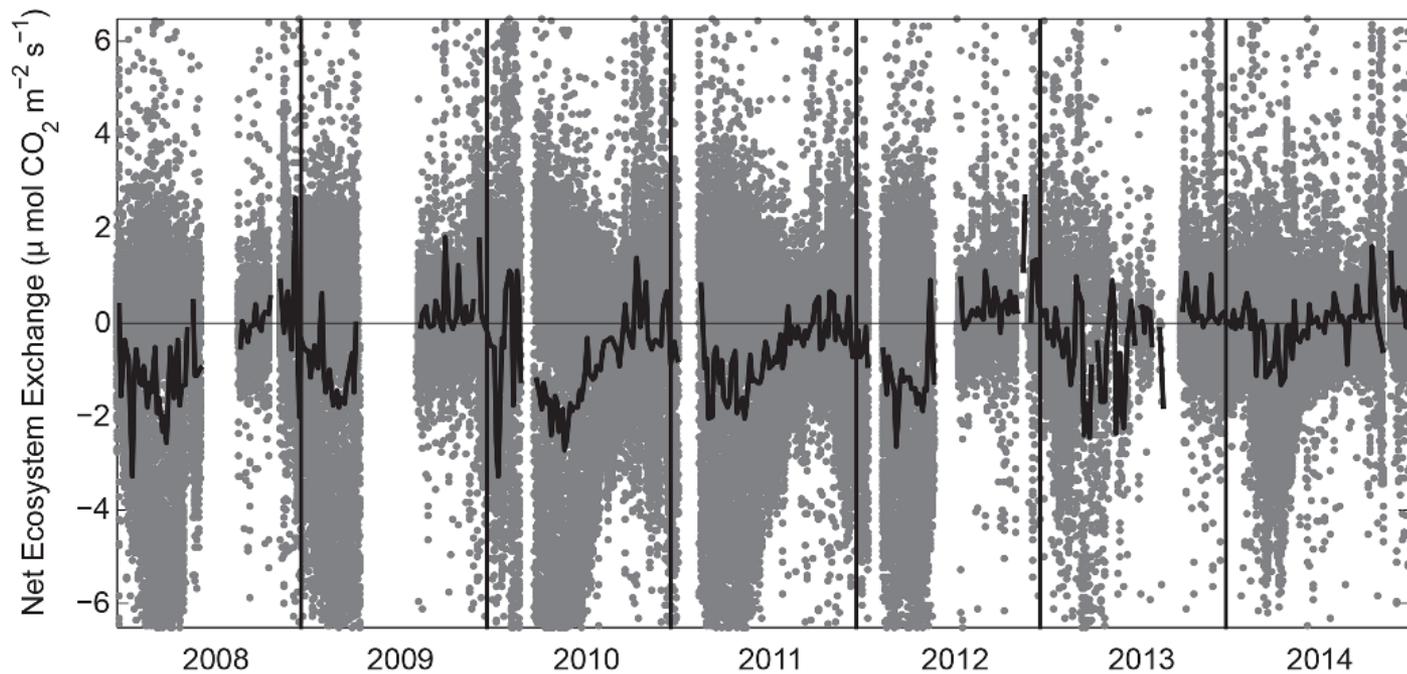
Resultados

Variación climática
2008-2014



Resultados

Intercambio Neto de CO₂ del ecosistema de 2008 a 2014



¿Qué espero de mi participación en CABEMAS?

- Ser integrante de una comunidad estudiantil donde haya retroalimentación y cooperación, tanto en el ámbito académico como en el profesional.
- Realizar experimentos a nivel nacional en cooperación con los demás integrantes de CABEMAS