



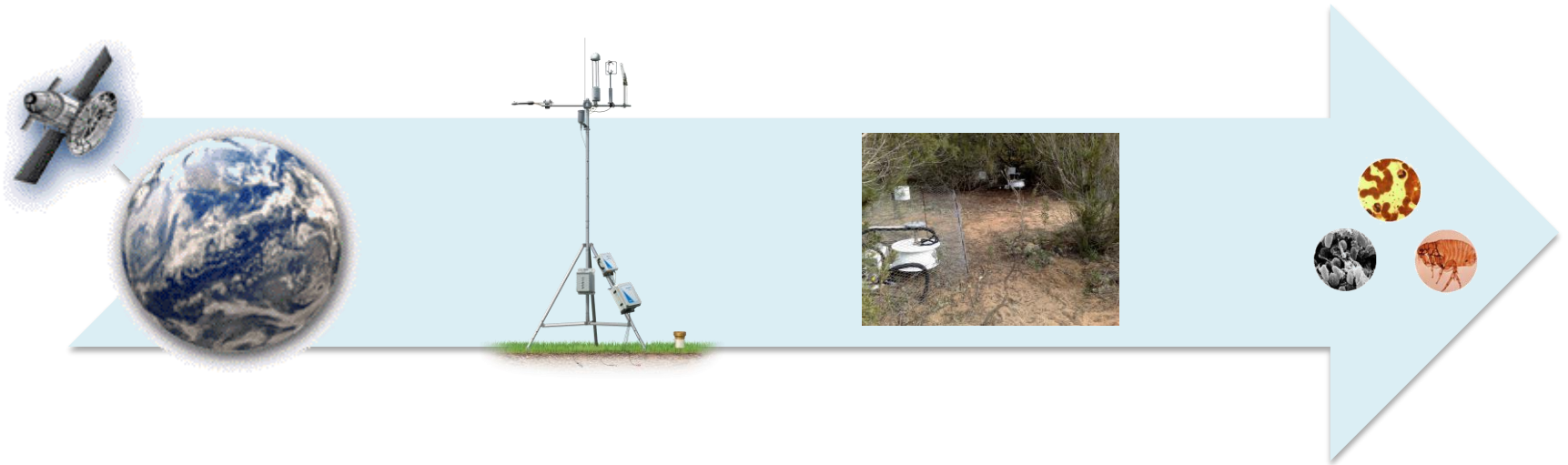
Mecanismos de regulación del ciclo del carbono en suelo en estados de sucesión ecológica dentro de un bosque tropical seco

Maritza Sandoval Aguilar

Maestría en Ciencias en Recursos Naturales

Instituto Tecnológico de Sonora, Campus Centro

Introducción



Objetivos

General

Evaluar el efecto de la sucesión ecológica en la respiración de suelo proveniente de procesos biológicos edáficos dentro de un Bosque Tropical Seco localizado en el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Álamos Río Cuchujaqui mediante el flujo de CO₂ y población microbiana.

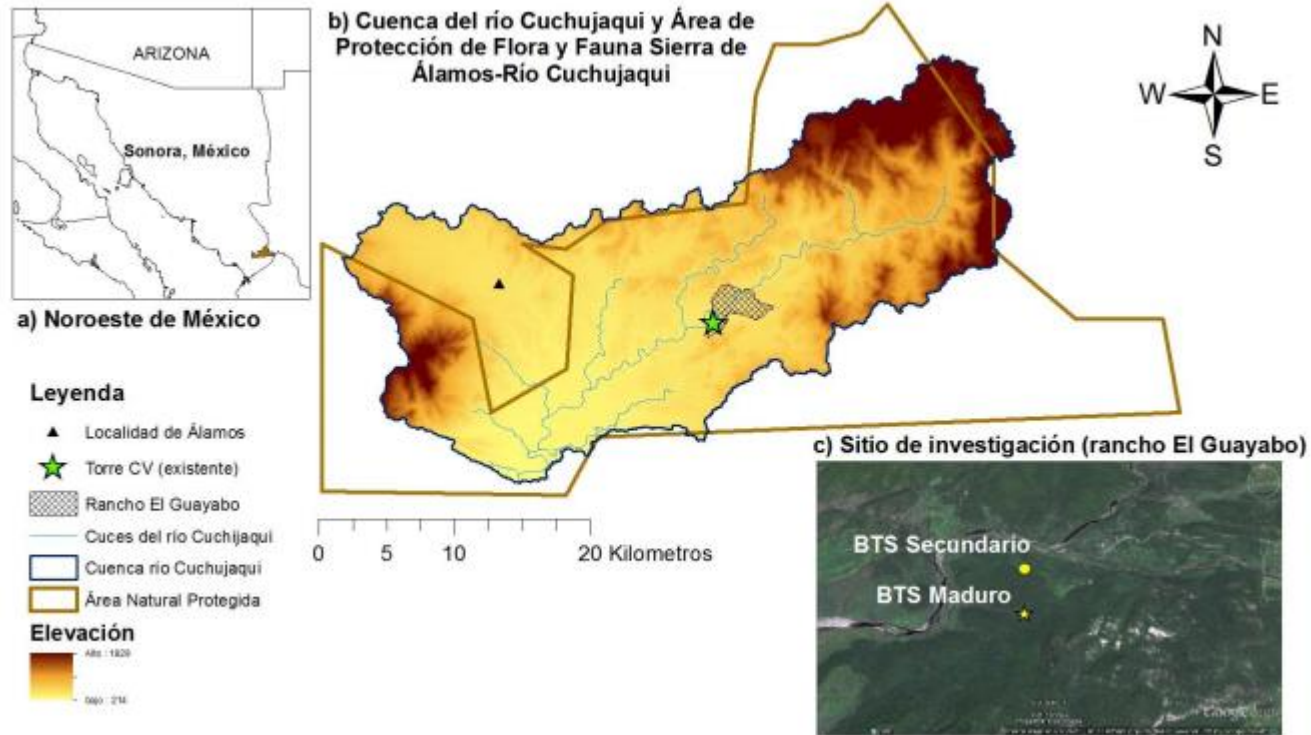
Específicos

Determinar la población y diversidad microbiana común y sitio específica mediante técnicas microbiológicas clásicas, asociándolo en el ciclaje del carbono.

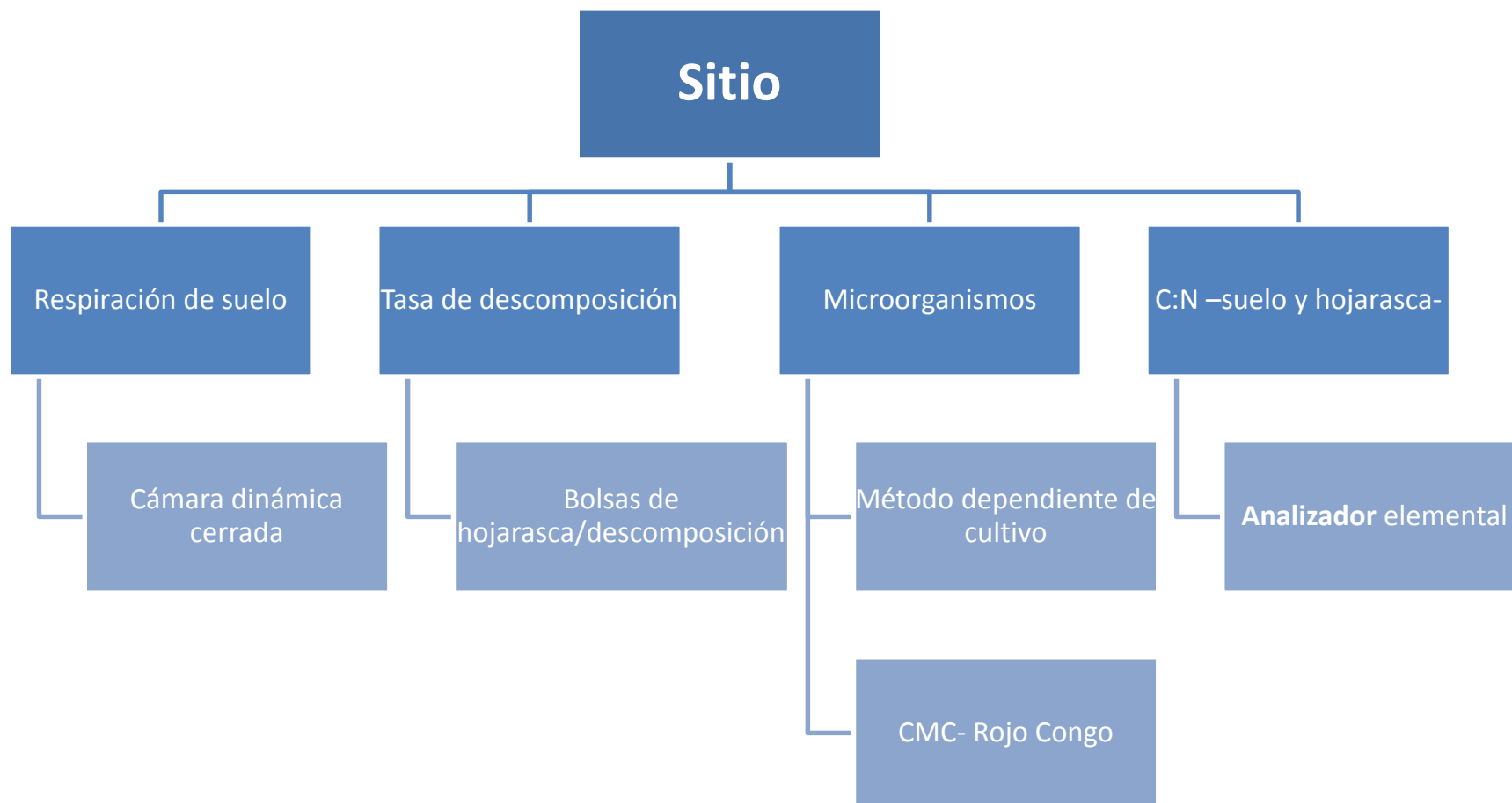
Estimar la tasa de descomposición de la materia orgánica, para cada etapa sucesional presente en el ecosistema.

Cuantificar la respiración de suelo por medio de los flujos de CO₂ asociado al ciclaje de carbono en cada etapa de sucesión.

Área de estudio

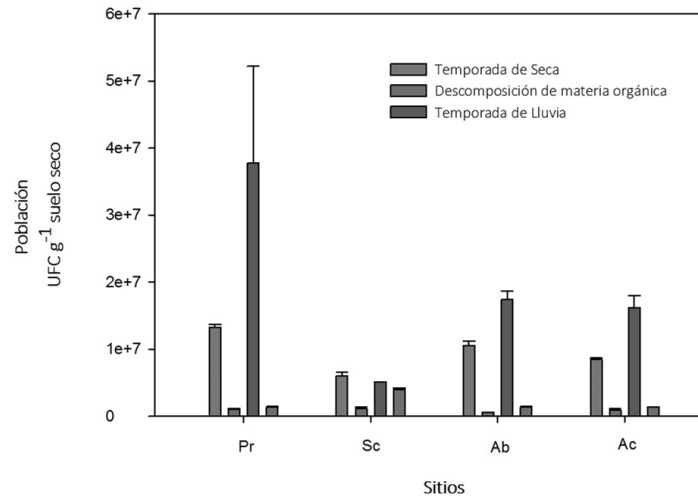
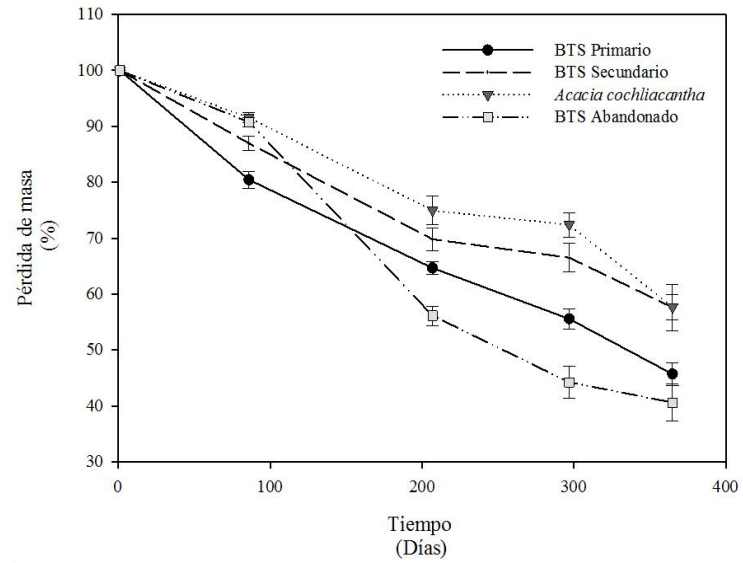
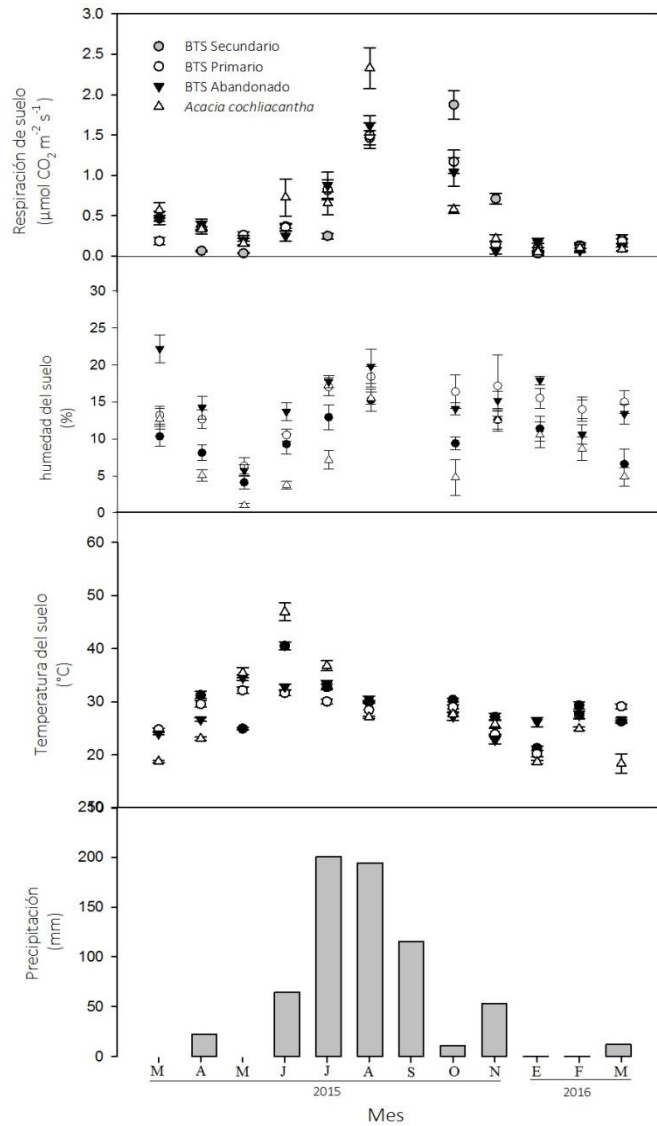


Métodología



Cueva-Rodríguez *et al.*, 2012; Castellanos-Barliza y León, 2010; García-Velázquez *et al.*, 2010; Carillo, 2003; Crowther *et al.*, 2014; Castro *et al.*, 2011; Gaytán y Perez, 2007

Resultados



¿Qué espero de mi participación en CABEMAS?

- Contribuir en la consolidación de grupos de trabajo en pro de la investigación del C.
- Iniciar y fortalecer lazos profesionales con integrantes del grupo.
- Retroalimentación en trabajos de investigación realizados o por empezar.