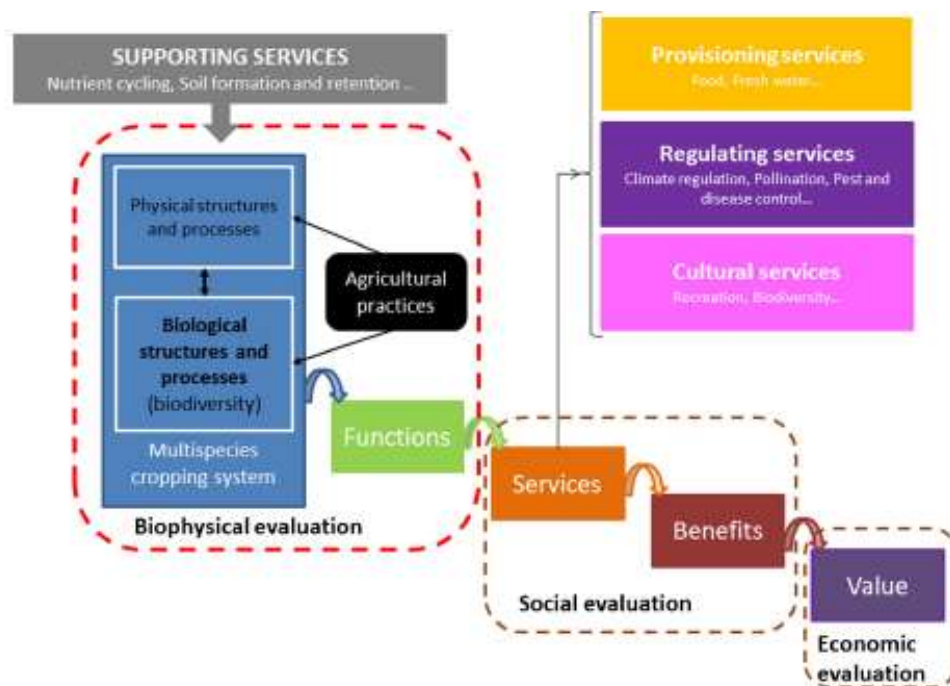


AGROECOLOGÍA

La asignatura tiene como objetivo proporcionar las bases para el diseño de modelos de gestión de los agroecosistemas que armonicen la producción y la conservación de los recursos naturales para hacer frente a los desafíos actuales de sostenibilidad ambiental y seguridad alimentaria. El alumno profundizará en el conocimiento de los elementos y procesos que regulan el funcionamiento de los agroecosistemas a diferentes escalas para hacer propuestas que aumenten la biodiversidad y mejoren las condiciones abióticas en beneficio de propiedades ecosistémicas como las interacciones benéficas, la regulación de los ciclos de nutrientes, el manejo interno de plagas, el uso eficiente de la energía, la estabilidad y resiliencia.



Gaba et al. 2015. Agronomy for Sustainable Development 35:607–623