



10 Retos de la Investigación y docencia en Ciencias para afrontar el ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Investigación y docencia encaminada a:

1. La búsqueda de recursos hídricos: localización, explotación y gestión sostenible del agua subterránea.
2. Estudios encaminados a detectar problemas en ecosistemas terrestres.
3. Optimización y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en ecosistemas relacionados con aguas continentales y con bosques.
4. Investigación en el ámbito de la Química Sostenible con el fin de reducir productos químicos peligrosos capaces de contaminar el agua y los suelos.
5. Estudios del suelo e implementación de medidas para evitar su erosión y degradación.
6. Elaboración de bases de datos a nivel mundial que tengan en cuenta los productos orgánicos que pueden convertirse en contaminantes emergentes, así como sus datos de toxicidad.
7. Puesta a punto de combustibles que no generen CO₂, o de tecnologías que mejoren la efectividad de los sistemas de captura de CO₂, ya que éste es un factor que contribuye al aumento de temperatura e incide directamente en los ecosistemas terrestres.
8. Evaluar y mitigar los impactos de múltiples factores estresantes que actúan sobre los ecosistemas acuáticos terrestres.
9. Identificar y conocer los riesgos venideros que plantean los contaminantes emergentes futuros sobre la base de escenarios de desarrollo económico, tecnología, demografía o cambio climático.
10. Análisis avanzado de datos (Big data) para asegurar el cumplimiento de las metas de este ODS.

