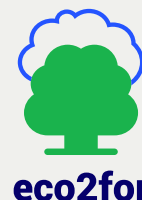


Adaptación al cambio climático en proyectos de absorción con MDE



Las consecuencias del cambio global hacen imprescindible comprender la sensibilidad de las especies forestales frente a nuevas condiciones ambientales, así como los posibles desplazamientos en sus rangos óptimos de distribución. La importancia de los bosques como sumideros de carbono, provisión y recreación, entre otros, subraya la necesidad de anticipar la distribución futura de las principales especies arbóreas, con el fin de favorecer una gestión sostenible.

Con objeto de adaptar los proyectos de absorción a la situación de cambio futura resulta clave el uso de **modelos de distribución de especies (MDE)**.

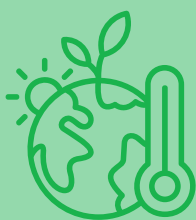
¿Para qué sirven los MDE?

- Conocer la sensibilidad de las especies arbóreas a diferentes escenarios climáticos.
- Evaluar la idoneidad futura de cada especie y la aptitud de un sitio para albergarla.
- Gestionar de forma adaptativa las masas forestales. Los MDE proporcionan información de especies adaptadas a las futuras condiciones climáticas para planificar nuevas plantaciones.

¿Cómo se desarrollan?



Preparación de datos de presencias de las especies del Inventario Forestal Nacional (IFN3).



Generación de variables climáticas, topográficas, edáficas y asociadas a la radiación solar.



Calibración y validación de los MDE.



Proyección espacial y temporal de los MDE.

¿Qué se obtiene de los MDE?

- Mapas de **idoneidad** espacial de las especies para cuatro periodos temporales: periodo de referencia (presente) y periodos futuros (2011-2040, 2041-2070 y 2071-2100).
- Mapas de **cambio** en la distribución potencial de las especies respecto al periodo de referencia.
- Informe de caracterización de la distribución de las especies arbóreas, idoneidad, cambio y “cuantificación” del cambio.

Socios:



El proyecto eco2for cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del MITECO en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.