

Midiendo el impacto de la gestión forestal mejorada en la captura de carbono en los bosques



Los bosques son grandes aliados en la captura de carbono atmosférico, pero su capacidad de absorción puede potenciarse mediante una gestión forestal adecuada. En el proyecto **eco2for** se desarrollan metodologías de **gestión forestal mejorada (GFM)** que incrementan la captura de carbono.

Para medir el impacto real de estas mejoras, estamos creando **tres herramientas de cálculo:**

- **Calculadora de proyectos de absorción de mejora de la productividad forestal**
- **Calculadora de proyectos de absorción de prolongación de turnos de corta**
- **Calculadora de proyectos de absorción de conversión de zonas de aprovechamiento a conservación.**

Estas calculadoras que permitirán cuantificar el aumento de carbono almacenado en los bosques gracias a prácticas de GFM.

Estas herramientas se basan en la calibración de modelos que simulan el desarrollo y proyección en el tiempo de biomasa y *stocks* de carbono contenidos en el bosque en distintos escenarios de gestión.

El proceso de desarrollo incluye:

-  **1. Búsqueda y selección de modelos estáticos y dinámicos de crecimiento** y extracción de relaciones fundamentales y ecuaciones de entrada y salida.
-  **2. Desarrollo de tablas de producción**, siguiendo el régimen de silvicultura definido en el *Compendio de Silvicultura de España* o por el órgano gestor correspondiente.
-  **3. Conversión del volumen total de la masa a biomasa**, utilizando factores de expansión de biomasa.
-  **4. Transformación de la biomasa total en absorciones de CO₂**, aplicando el factor de carbono y la relación entre el peso molecular.
-  **5. Comparación** de la biomasa y absorciones totales de la línea base con las 3 tipologías de proyecto.

Gracias a esta acción, **eco2for sienta las bases para que los proyectos de absorción de carbono asociados a la gestión forestal mejorada sean medibles, verificables y más eficaces**, garantizando su contribución real a la mitigación del cambio climático y al impulso de la bioeconomía forestal sostenible.

Socios:

