

# SIMANFOR

## Modelo para *Quercus petraea* Norte de Palencia (España)

### Modelo

Qpetraea Palencia

Modelo estático de árbol individual para *Quercus petraea* en Palencia (España)

### Descripción del modelo

- Especie: *Quercus petraea* (Matt.), Liebl..
- Código de especie según el Inventario Forestal Nacional Español (IFN): 42
- Área geográfica: Norte de Palencia
- Área geográfica (administrativa): Cervera de Pisuerga (Palencia)

### Requisitos y recomendaciones de uso

- Requisitos del inventario inicial: edad y altura dominante de parcela; expan y dbh de árboles
- Ámbito geográfico: norte de Palencia, zonas limítrofes y lugares de características similares (asumiendo ciertas diferencias)
- Tipo de masa: masas mixtas
- Tiempo de ejecución recomendado: ejecuciones de xx años (ecuaciones de supervivencia, crecimiento y masa incorporada desarrolladas bajo este criterio)
- Índice de Sitio calculado para una edad de referencia de xx años



Figura 1: *Quercus petraea*



Figura 2: Detalles de *Quercus petraea*

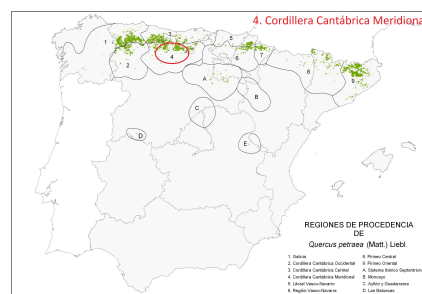


Figura 3: Regiones de procedencia de *Quercus petraea* en España

# Bibliografía

## Modelo de SIMANFOR completo (cita recomendada):

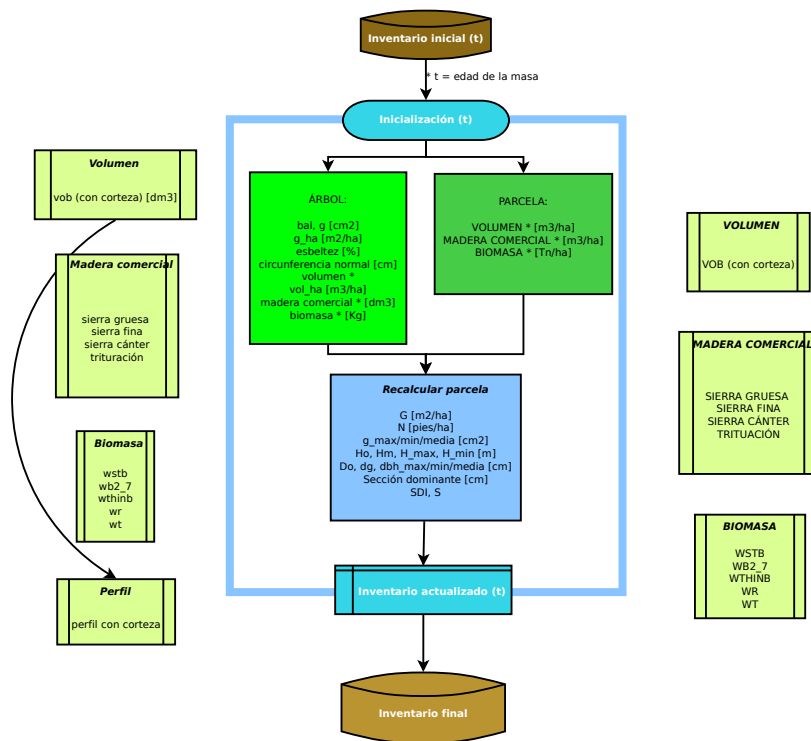
SIMANFOR (año). Modelo estático de árbol individual para roble albar (*Quercus petraea*) en la Montaña Palentina (España). <https://www.simanfor.es/>

## Componentes del modelo:

- **Cálculos generales: bal, g, esbeltez, circunferencia normal:**  
Ecuaciones estándar
- **Ecuaciones de perfil con corteza (volumen):**  
Manrique JM, Bravo F, del Peso C, Herrero C, Rodríguez F (2017). Ecuaciones de perfil para las especies de roble albar (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) y rebollo (*Quercus pyrenaica* Willd) en la comarca de la “Castillería” en el Norte de la provincia de Palencia. En: VII Congreso Forestal Español
- **Ecuaciones de biomasa:**  
Manrique JM, Bravo F, del Peso C, Herrero C (2018). Ecuaciones de biomasa para roble albar (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) y rebollo (*Quercus pyrenaica* Willd) en la comarca de la “Castillería” en el Norte de la Provincia de Palencia. En: 7º Congreso Forestal Español, SECF
- **Información acerca de usos comerciales:**  
Rodríguez F (2009). Cuantificación de productos forestales en la planificación forestal: Análisis de casos con cubiFOR. In Congresos Forestales
- **Valor utilizado para el cálculo del Índice de Reineke:**  
Estándar

## Figuras:

- **Figura 1:** con licencia De Jean-Pol GRANDMONT - œuvre personnelle réalisée avec un boitier Canon EOS 350D équipé de l'objectif Canon Zoom Lens EF-S 18-55mm F3,5-5,6 II, CC BY 2.5, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2192034>
- **Figura 2:** con licencia De User:Arnaud 25 - Trabajo propio, Dominio público, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2588379>
- **Figura 3:** extraído de MAPA



## Contactos

SMART Ecosystems Group. Departamento de Producción Vegetal y Recursos Forestales. Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR), ETS Ingenierías Agrarias, Universidad de Valladolid, Palencia, Spain.

### Aitor Vázquez Veloso

e-mail: [aitor.vazquez.veloso@uva.es](mailto:aitor.vazquez.veloso@uva.es)

más información: <http://sostenible.palencia.uva.es/users/aitorvazquez>

### Cristóbal Ordóñez

e-mail: [angelcristobal.ordonez@uva.es](mailto:angelcristobal.ordonez@uva.es)

más información: <http://sostenible.palencia.uva.es/users/acristo>

### Felipe Bravo Oviedo

e-mail: [felipe.bravo@uva.es](mailto:felipe.bravo@uva.es)

más información: <http://sostenible.palencia.uva.es/users/fbravo>

## Enlaces de interés

**SIMANFOR** - Sistema de Apoyo para la Simulación de Alternativas de Manejo Forestal Sostenible. Página web (<https://www.simanfor.es/>) y repositorio GitHub <https://github.com/simanfor>

**iuFOR** - Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible. Página web: <http://sostenible.palencia.uva.es/> y <https://iufor.uva.es/>

**ETSIIAA Palencia** - Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia. Página web: <http://etsiiaa.uva.es/>

**UVa** - Universidad de Valladolid. Página web: <https://www.uva.es>

# SIMANFOR

