

SIMANFOR

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

Modelo

Qpetraea_pal_v01

Descripción del modelo

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

Tipo de modelo

- Categoría: cálculos sin crecimiento
- Nivel del modelo: modelo de árbol individual independiente de la distancia
- Forma fundamental: monte alto
- Forma principal: regular
- Composición: masas mixtas (*Quercus petraea*, *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*)
- Origen: natural y seminatural

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*

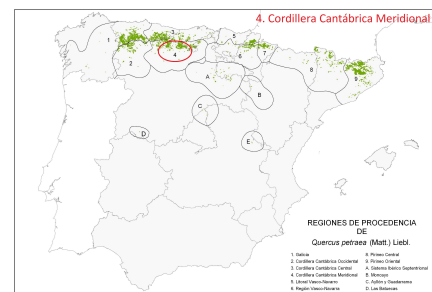


Figura 3: Regiones de procedencia de *Quercus petraea* en España

Bibliografía

Modelo de SIMANFOR completo (cita recomendada):

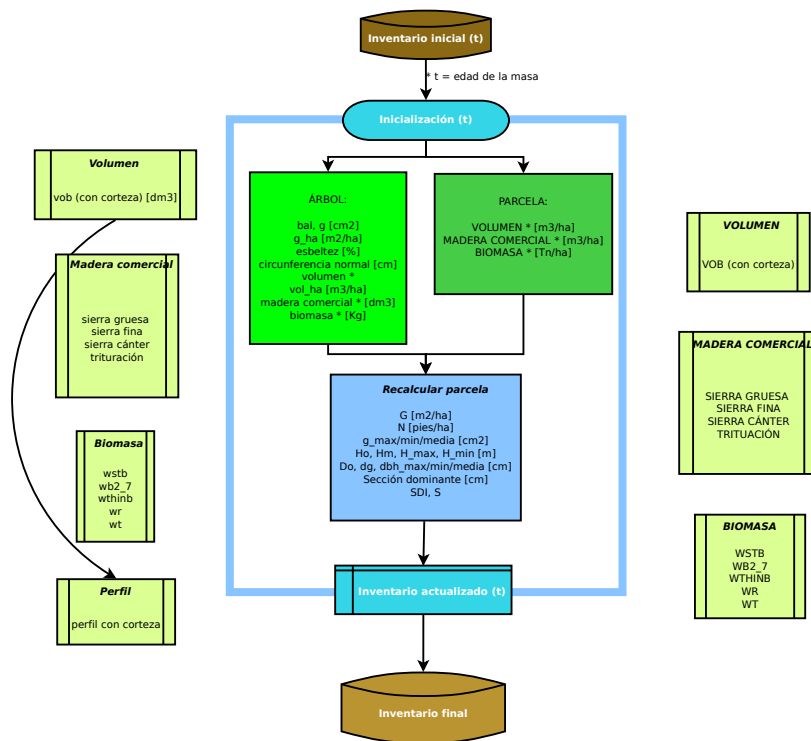
SIMANFOR (2022). Modelo estático de árbol individual para roble albar (*Quercus petraea*) en la Montaña Palentina (España).

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

Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR)
Departamento de Dendrocronología y Modelización Forestal

E.T.S. de Ingenierías Agrarias, Avenida de Madrid 57; 34004, Palencia (España)
Departamento de Producción Vegetal y Recursos Forestales

Aitor Vázquez Veloso

Tel.: +34 979 108 430

e-mail: aitor.vazquez.veloso@uva.es

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

Cristóbal Ordóñez

Tel.: +34 979 108 417

e-mail: a_cristo@pvs.uva.es

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

Felipe Bravo Oviedo

Tel.: +34 979 108 417

e-mail: fbravo@pvs.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. Recuperado 11 de mayo de 2021, de <https://www.simanfor.es/>

iuFOR - Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible. Recuperado 11 de mayo de 2021, de <http://sostenible.palencia.uva.es/>

ETSIIAA Palencia - Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia. Recuperado 11 de mayo de 2021, de <http://etsiiaa.uva.es/>

UVa - Universidad de Valladolid. Recuperado 11 de mayo de 2021, de <https://www.uva.es>

SIMANFOR

