

# SIMANF{R

## Modelo para masas de *Quercus petraea* Cordillera Cantábrica Meridional (Spain)

### Modelo

Qpetraea\_stand\_ccant\_v01.py

### Descripción del modelo

- Especie: *Quercus petraea* (Mattuschka) L.
- Código del Inventario Forestal Nacional Español (IFN): 42
- Área geográfica: Cordillera Cantábrica Meridional - Spain
- Área geográfica (administrativa): León, Palencia

### Tipo de modelo

- Categoría: masa estático
- Nivel del modelo: masa
- Forma fundamental: monte alto
- Forma principal: regular
- Composición: pura
- Origen: plantación

### Requisitos y recomendaciones de uso

- Requisitos del inventario inicial: necesaria la información de densidad de la parcela
- Ámbito geográfico: León y Palencia, zonas limítrofes y lugares de características similares (asumiendo ciertas diferencias)
- Tipo de masa: masas puras
- Tiempo de ejecución recomendado: no disponible (modelos estático)



Figura 1: *Quercus petraea*



Figura 2: Detalles de *Quercus petraea*

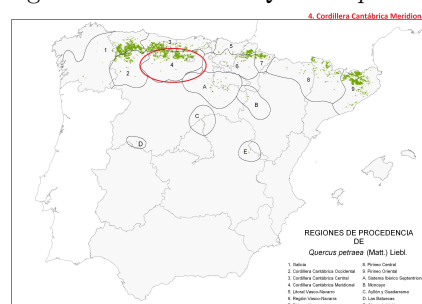


Figura 3: Regiones de procedencia de *Quercus petraea* en España

# Bibliografía

## Modelo de SIMANFOR completo (cita recomendada):

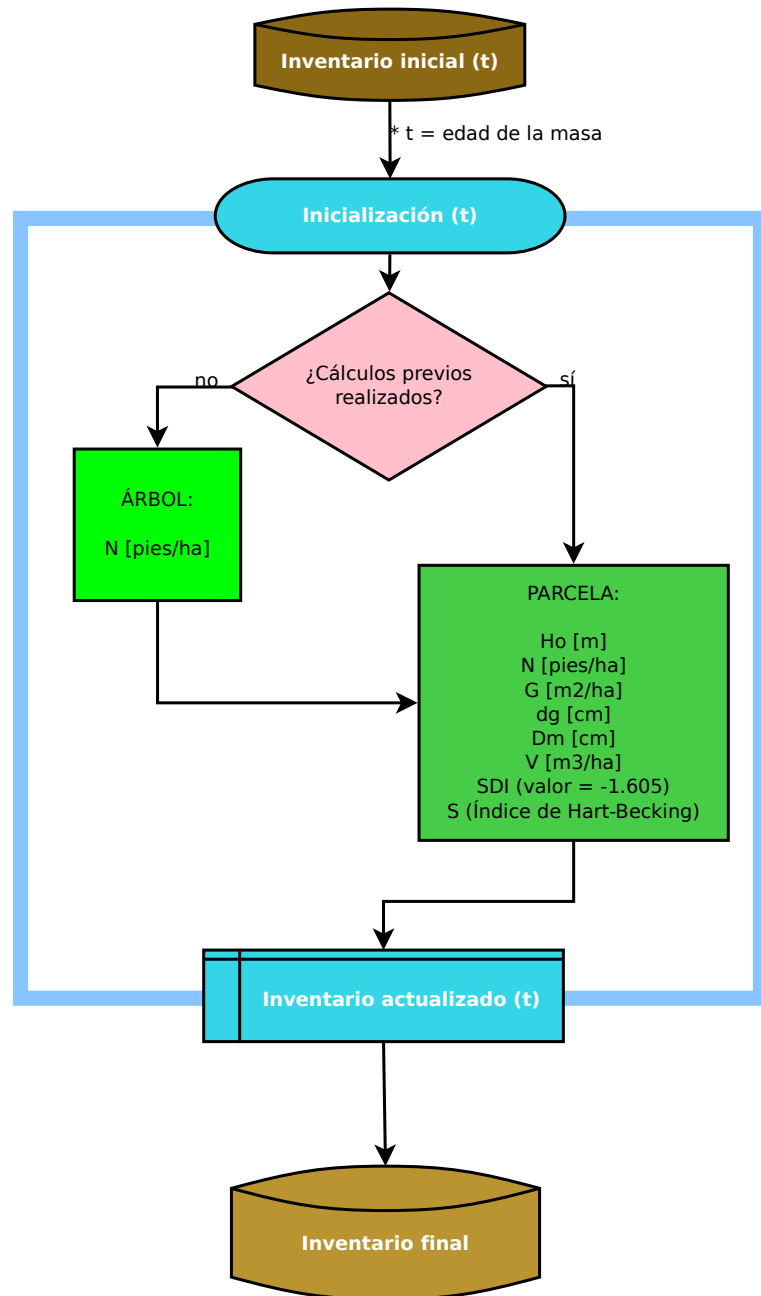
SIMANFOR (2022). Modelo estático de masa para roble albar (*Quercus petraea*) en la Cordillera Cantábrica Meridional (España).

## Componentes del modelo:

- **Cálculos a partir de datos de árboles individuales** (en caso de no existir dicha información en el inventario inicial):  
Densidad
- **Ecuación de altura dominante:**  
J. Reque Kilchenmann, . (2004). Modelo estático de producción para masas naturales de *Quercus petraea* en la Cordillera Cantábrica. Aplicación de la base de datos del segundo inventario forestal nacional. Cuadernos De La Sociedad Española De Ciencias Forestales, (18). <https://doi.org/10.31167/csef.v0i18.9458>
- **Ecuación de area basimétrica:**  
J. Reque Kilchenmann, . (2004). Modelo estático de producción para masas naturales de *Quercus petraea* en la Cordillera Cantábrica. Aplicación de la base de datos del segundo inventario forestal nacional. Cuadernos De La Sociedad Española De Ciencias Forestales, (18). <https://doi.org/10.31167/csef.v0i18.9458>
- **Ecuación de volumen:**  
J. Reque Kilchenmann, . (2004). Modelo estático de producción para masas naturales de *Quercus petraea* en la Cordillera Cantábrica. Aplicación de la base de datos del segundo inventario forestal nacional. Cuadernos De La Sociedad Española De Ciencias Forestales, (18). <https://doi.org/10.31167/csef.v0i18.9458>
- **Ecuación de diámetro medio:**  
J. Reque Kilchenmann, . (2004). Modelo estático de producción para masas naturales de *Quercus petraea* en la Cordillera Cantábrica. Aplicación de la base de datos del segundo inventario forestal nacional. Cuadernos De La Sociedad Española De Ciencias Forestales, (18). <https://doi.org/10.31167/csef.v0i18.9458>
- **Ecuación de diámetro medio cuadrático:**  
J. Reque Kilchenmann, . (2004). Modelo estático de producción para masas naturales de *Quercus petraea* en la Cordillera Cantábrica. Aplicación de la base de datos del segundo inventario forestal nacional. Cuadernos De La Sociedad Española De Ciencias Forestales, (18). <https://doi.org/10.31167/csef.v0i18.9458>
- **Valor utilizado para el cálculo del Índice de Reineke:**  
Valor standar
- **Ecuaciones de Índice de Hart y Reineke:**  
Ecuaciones estándar

## Figuras:

- **Figura 1:** licencia de Jean-Pol GRANDMONT - œuvre personnelle réalisée avec un boîtier 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:** licencia de Franz Eugen Köhler, Köhler's Medizinal-Pflanzen - Dominio público, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Quercus\\_petraea\\_-\\_K\u00f6hler's\\_Medizinal-Pflanzen-118.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Quercus_petraea_-_K\u00f6hler's_Medizinal-Pflanzen-118.jpg)
- **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](mailto: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](mailto: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](mailto: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

