

## Modelo para *Quercus robur* Galicia (España)

### Modelo

Qrobur Galicia

Modelo estático de árbol individual para *Quercus robur* en Galicia (España)



### Descripción del modelo

- Especie: *Quercus robur* L.
- Código de especie según el Inventario Forestal Nacional Español (IFN): 41
- Área geográfica: Galicia
- Área geográfica (administrativa): A Coruña, Lugo, Pontevedra y Ourense

### Requisitos y recomendaciones de uso

- Requisitos del inventario inicial: edad y altura dominante de parcela; expan y dbh de árboles
- Ámbito geográfico: Galicia, zonas limítrofes y lugares de características similares (asumiendo ciertas diferencias)
- Tipo de masa: masas puras
- Tiempo de ejecución recomendado: -
- Índice de Sitio calculado para una edad de referencia de 60 años



Figure 2: Detalles de *Quercus robur*

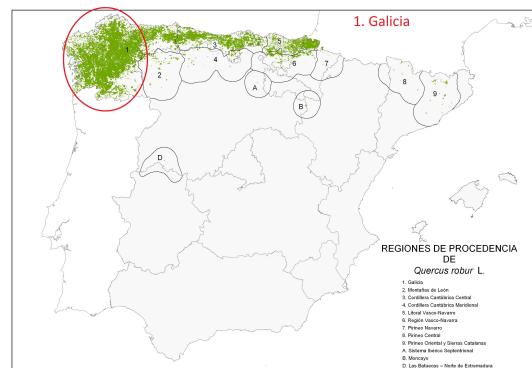


Figure 3: Regiones de procedencia de *Quercus robur* en España

# Bibliografía

## Modelo de SIMANFOR completo (cita recomendada):

SIMANFOR (año). Modelo estático de árbol individual para roble común (*Quercus robur*) en Galicia (España). <https://www.simanfor.es/>

## Componentes del modelo:

- **Ecuación de Índice de Sitio:**

Barrio-Anta M, Diéguez-Aranda U (2005). Site quality of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) stands in Galicia (northwest Spain). European Journal of Forest Research, 124(1), 19-28

- **Cálculos generales: bal, g, esbeltez, circunferencia normal:**

Ecuaciones estándar

- **Ecuación altura/diámetro:**

Diéguez-Aranda U, Rojo A, Castedo-Dorado F, et al (2009). Herramientas selvícolas para la gestión forestal sostenible en Galicia. Forestry, 82, 1-16

- **Ecuaciones de perfil con corteza (volumen):**

Diéguez-Aranda U, Rojo A, Castedo-Dorado F, et al (2009). Herramientas selvícolas para la gestión forestal sostenible en Galicia. Forestry, 82, 1-16

- **Ecuaciones de biomasa:**

Balboa-Murias MA, Rojo A, Álvarez JG, Merino A (2006). Carbon and nutrient stocks in mature *Quercus robur* L. stands in NW Spain. Annals of forest science, 63(5), 557-565

Diéguez-Aranda U, Rojo A, Castedo-Dorado F, et al (2009). Herramientas selvícolas para la gestión forestal sostenible en Galicia. Forestry, 82, 1-16

- **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:**

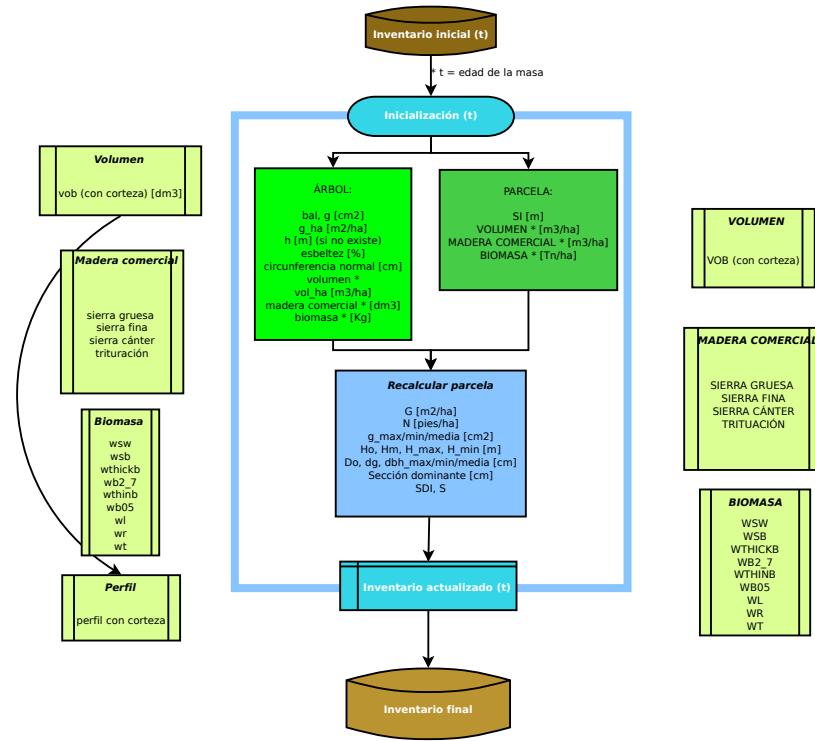
Anta MB (2003). Crecimiento y producción de masas naturales de "Quercus robur" L. en Galicia (Doctoral dissertation, Universidade de Santiago de Compostela)

## Figuras:

- **Figura 1:** Vázquez-Veloso, A.

- **Figura 2:** extraído de <http://antropocene.it/es/2018/12/12/quercus-robur/>

- **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

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

### Cristóbal Ordóñez

e-mail: angelcristobal.ordonez@uva.es

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

### Felipe Bravo Oviedo

e-mail: 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://etsiaa.uva.es/>

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

