



Modelo para *Fagus sylvatica* España

Modelo

Fsylvatica España

Modelo estático de árbol individual para *Fagus sylvatica* en España

Descripción del modelo

- Especie: *Fagus sylvatica* L.
- Código de especie según el inventario Forestal Nacional Español (IFN): 71
- Área geográfica: -
- Área geográfica (administrativa): -



Figure 1: *Fagus sylvatica*



Requisitos y recomendaciones de uso

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

Figure 2: Detalles de *Fagus sylvatica*

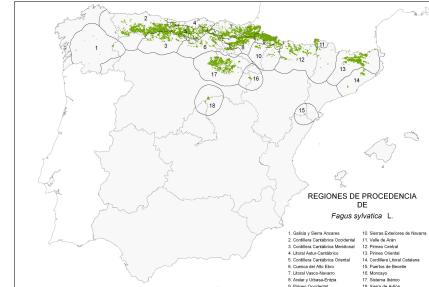


Figure 3: Regiones de procedencia de *Fagus sylvatica* en España

Bibliografía

Modelo de SIMANFOR completo (cita recomendada):

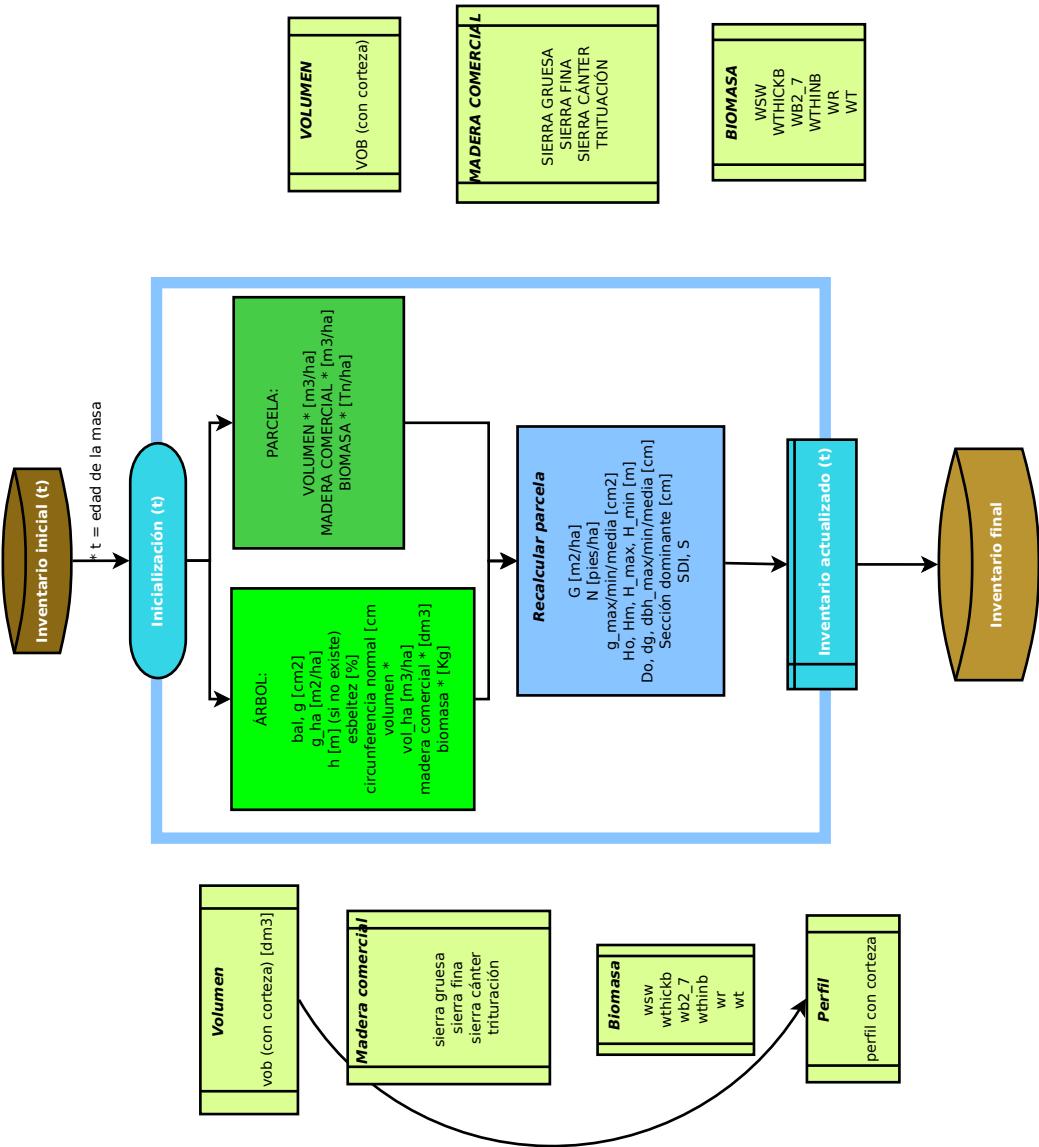
SIMANFOR (año). Modelo estático de árbol individual para haya (*Fagus sylvatica*) en España. <https://www.simanfor.es/>

Componentes del modelo:

- **Cálculos generales:** bal, g, esbeltez, circunferencia normal:
Ecuaciones estándar
- **Ecuación altura/diámetro:**
Bartelink HH (1997). Allometric relationships for biomass and leaf area of beech (*Fagus sylvatica* L). In Annales des sciences forestières (Vol. 54, No. 1, pp. 39-50). EDP Sciences
- **Ecuaciones de perfil con corteza (volumen):**
Rodríguez F, Lizarralde I (2015). Comparison of stem taper equations for eight major tree species in the Spanish Plateau. Forest systems, 24(3), 2
- **Ecuaciones de biomasa:**
Ruiz-Peinado R, Montero G, del Río M (2012). Biomass models to estimate carbon stocks for hardwood tree species. Forest systems, 21(1), 42-52
- **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:** extraído de Gunnar Creutz - Trabajo propio, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=38097292>
- **Figura 2:** extraído de Dominio público, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=8779>
- **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>

