

SIMANFOR

Modelo para masas de *Cistus ladanifer* Zamora (España)

Modelo

Cladanifer_stand_zam_v01.py

Descripción del modelo

- Especie: *Cistus ladanifer* L.
- Código del Inventario Forestal Nacional Español (IFN): 1101
- Área geográfica: Zamora
- Área geográfica (administrativa): Zamora



Figura 1: *Cistus ladanifer*

Tipo de modelo

- Categoría: crecimiento
- Nivel del modelo: masa
- Composición: pura
- Origen: natural



Figura 2: Monte de *Cistus ladanifer*

Requisitos y recomendaciones de uso

- Requisitos del inventario inicial: necesaria la información de TR, TIME_AT, SEPTEMBER_RAIN, RAIN_AS, TMIN_SO, TMIN_ON, TMIN_OND, TMMIN_OCT, TSUM_MEAN_SO, TSUM_MMIN_SO, TSUM_MMIN_ON, TSUM_MMIN_SOND (revisa los metadatos para saber cómo calcular estas variables)
- Ámbito geográfico: Zamora, zonas limítrofes y lugares de características similares (asumiendo ciertas diferencias)
- Tipo de masa: masas puras
- Tiempo de ejecución recomendado: sin recomendaciones



Figura 3: Detalles de *Cistus ladanifer*

Bibliografía

Modelo de SIMANFOR completo (cita recomendada):

SIMANFOR (2022). Modelo dinámico de masa para jara pringosa (*Cistus ladanifer*) en Zamora (España).

Componentes del modelo:

- **Ecuación de altura media:**

Hernández-Rodríguez M, de-Miguel S, Pukkala T, Oria-de-Rueda JA & Martín-Pinto P (2015). Climate-sensitive models for mushroom yields and diversity in *Cistus ladanifer* scrublands. *Agricultural and Forest Meteorology*, 213, 173-182

- **Ecuación de cobertura vegetal:**

Hernández-Rodríguez M, de-Miguel S, Pukkala T, Oria-de-Rueda JA & Martín-Pinto P (2015). Climate-sensitive models for mushroom yields and diversity in *Cistus ladanifer* scrublands. *Agricultural and Forest Meteorology*, 213, 173-182

- **Ecuaciones de cálculos de hongos:**

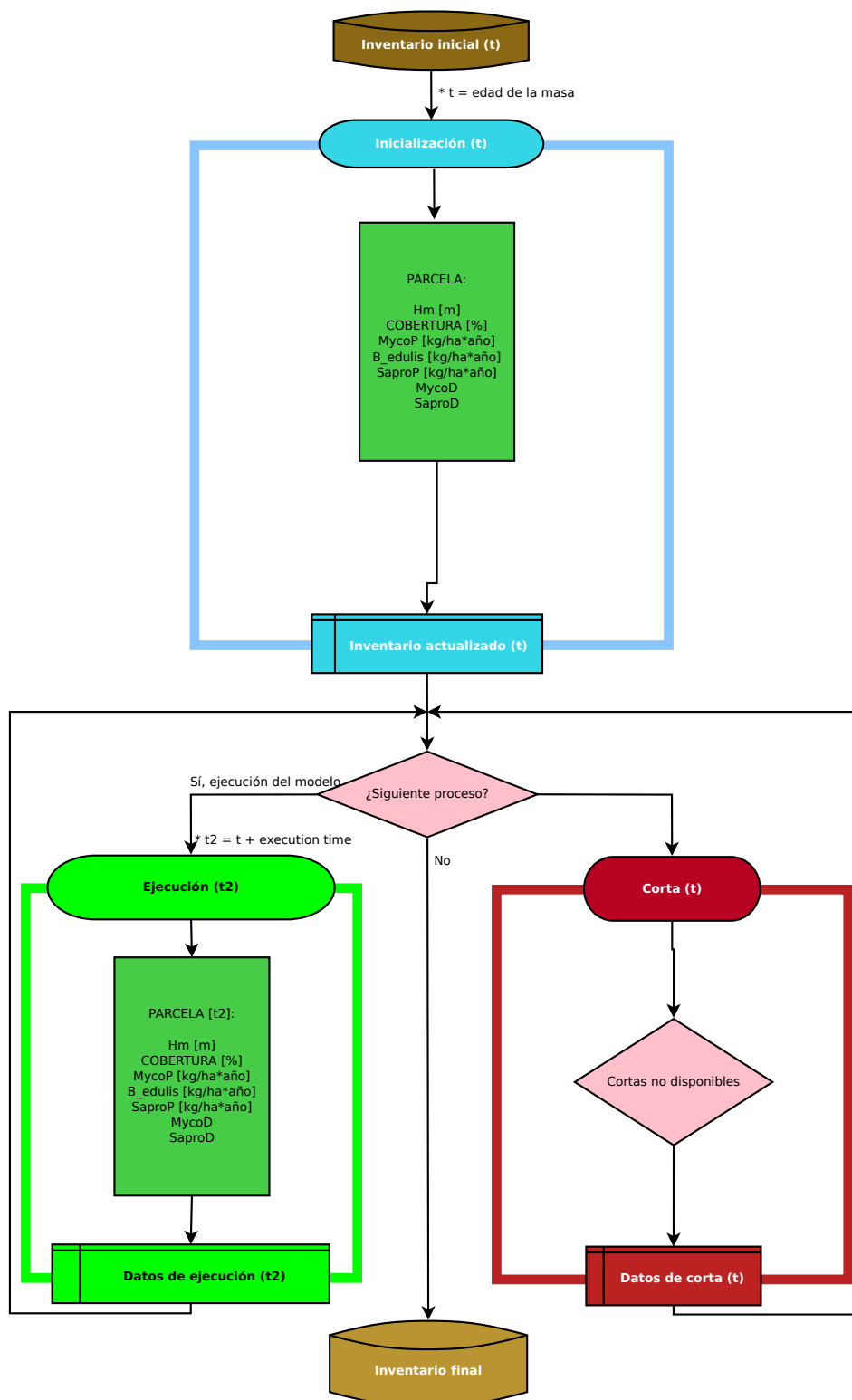
Hernández-Rodríguez M, de-Miguel S, Pukkala T, Oria-de-Rueda JA & Martín-Pinto P (2015). Climate-sensitive models for mushroom yields and diversity in *Cistus ladanifer* scrublands. *Agricultural and Forest Meteorology*, 213, 173-182

- **Ecuaciones de corta:**

NO DISPONIBLES

Figuras:

- **Figura 1:** extraído de De Juan Sanchez - [1], CC BY-SA 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1876104>
- **Figura 2:** extraído de De Javier martin - Own work release donated to Wikipedia foundation., CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2156980>
- **Figura 3:** extraído de De Curtis, William The Botanical Magazine, Vol. 4 - <http://www.gutenberg.org/files/17979/17979-h/17979-h.htm#Cistus>, Dominio público, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1091956>



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

