

Cristobal Ordóñez

Intituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible

- Tipos de modelo en SiManFor
- Estructura de un modelo
- Ejemplo de transcripción de una ecuación
- Subir un modelo a la plataforma



Inst Univ Gestión
Forestal Sostenible
U Valladolid - INIA



Parque Científico
Universidad de Valladolid



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria



Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

"Una manera de hacer Europa"

Tipos modelo

Estructura

Ejemplo

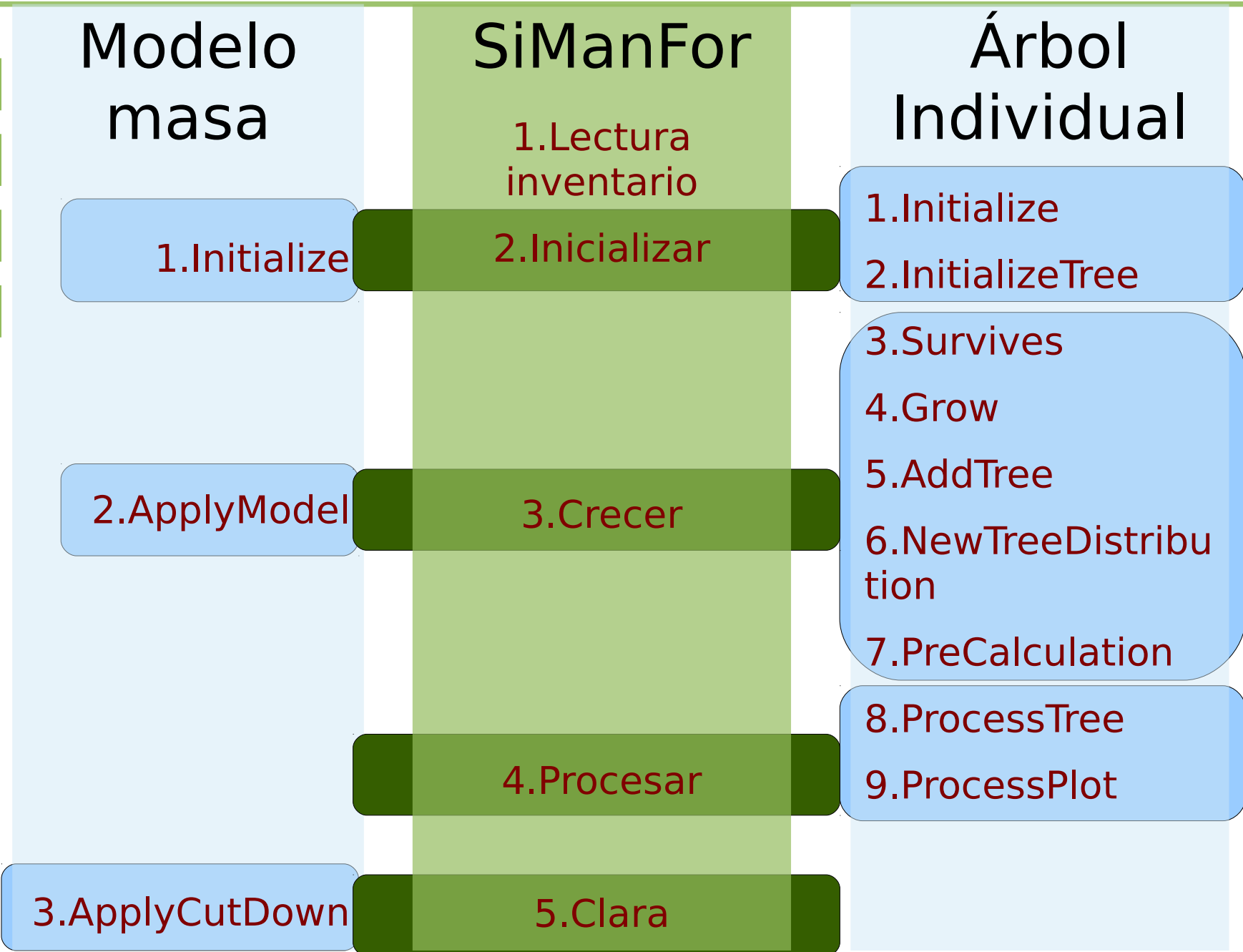
Plataforma

- Modelos de árbol individual
 - Ibero-Ps 2010
 - Ibero-Pt 2010
- Modelos de masa
 - Silvestre-RepMadrid



Estructura de un modelo

- Tipos modelo
- Estructura
- Ejemplo
- Plataforma



Transcripción de una ecuación

Tipos modelo

Estructura

Ejemplo

Plataforma

- Elementos de un programa
 - Código (*.cs)
- Utilidades de manejo de ficheros de texto
 - Visual studio
 - MonoDevelop
 - Notepad++
 - Difuse
 - Otras...



Inst Univ Gestión
Forestal Sostenible
U Valladolid - INIA

Transcripción de una ecuación

- Tipos modelo
- Estructura
- Ejemplo
- Plataforma

- Ecuación de Índice de Sitio

- $H_2 = \exp \left[a + (\ln(H_1) - a) \left(\frac{T_2}{T_1} \right)^c \right]$

- $a = 4.016; \quad c = -0.5031$

- Código (*.cs)

```
plot.SI = Math.Exp( 4.016 +
```

```
( Math.Log(plot.H_DOMINANTE.Value) - 4.016 )*
```

```
Math.Pow( 80/plot.EDAD.Value , -0.5031 )
```

```
);
```



Subir un modelo a SiManFor

- Tipos modelo
- Estructura
- Ejemplo
- Plataforma

Nuevo modelo

www.simanfor.com/Models/Create.aspx

A Cristobal Ordoñez -modelizador- | Ayuda | Cambiar Con



Sistema de Apoyo para la Simulación de Alternativas de Manejo Forestal Sostenible

Nuevo modelo

Indique los datos del nuevo modelo y haga clic en "Crear modelo" para guardarlo.

Nombre:

Descripción:

Tipo:

Definición: No file chosen

Documentación: No file chosen

Plantilla de resultados: No file chosen



Inst Univ Gestión Forestal Sostenible U Valladolid - INIA



Parque Científico Universidad de Valladolid



Sistema de Apoyo para la Simulación de Alternativas de Manejo Forestal Sostenible

Detalles del modelo

Detalles del modelo **Nombre del modelo:**

Nombre:	Nombre del modelo
Descripción:	Descripción del modelo para facilitar el uso: Rango de variables Zona de aplicación ...
Tipo:	Árbol indep. distancia
Definición:	MMasaMixta_26_21_14.08.09.cs
Documentación:	No hay documentación disponible
Plantilla de resultados:	No hay plantilla de resultados asociada
Estado:	En Desarrollo
Visibilidad en grupos:	<input type="checkbox"/> BecaCol2012-13 <input type="checkbox"/> SelviculturalUGFS <input type="checkbox"/> TesisDjhon <input type="checkbox"/> Dasometría.Aplicada <input type="checkbox"/> Nodos Jornada Difusión Abr 2015

Tipos modelo

Estructura

Ejemplo

Plataforma



Inst Univ Gestión
Forestal Sostenible
U Valladolid - INIA

Gracias!

Proyecto AC2014-00050-00-00 Financiado por el INIA en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, 2013 – 2016, por fondos FEDER, Universidad de Valladolid y Parque Científico UVa.