

# SiManFor - Caso práctico

## Felipe Bravo

Cristóbal Ordóñez

## Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible



U Valladolid - INIA

- Elaboración de itinerarios selvícolas
- Obtención e interpretación de salidas
- Selección de modelos
- Formato y subida de inventarios forestales a la plataforma
- Métodos avanzados de SIMANFOR











# ¿Como funciona SiManFor?

- Interface web (independiente del S.O.)
- Sistema de menús
  - Antes de "logarse"
    - Información sobre el sistema
    - Acceso al blog
    - Acceso a busquedas de internet







www.simanfor.eu/login.aspx



Iniciar sesión





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

Grupos
Créditos y ayuda
Compartir
Blog de Simanfor
(+)

Desarrollan					
	nstituto Universitario de Investigación GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE				







_					
	HD.	0.1	30	10	n
_		cu	10		





MINETERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN			acional de l
	-	OBIERNO	MINISTI DE CIER

🙈 Iniciar sesión	
Condiciones de uso —	
-	unas condiciones de uso que debe conocer puesto que al usar la aplicación las acepta de forma inherente. cer las Condiciones de Uso de SIMANFOR
Iniciar sesión ———	
Indique su nombre de us	uario y su contraseña para iniciar sesión:
Nombre de usuario:	acristo_user *
Contraseña:	*
He olvidado mi contraseñ	a Iniciar sesión

Donietrarea

Para utilizar Simanfor debe tener una cuenta de usuario.

Haga clic aquí para descargar el formulario de solicitud de cuenta de usuario. Una vez relleno, deberá enviarlo a la siguiente dirección de e-mail: simanfor@pvs.uva.es



## ¿Como funciona SiManFor?

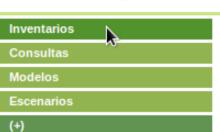
- Sistema de menús
  - Después del "logado"
    - Se añaden opciones (según nivel del usuario)
    - Mantenemos el acceso a información del sistema







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







#### Bienvenido a Simanfor

Simanfor es una aplicación que le permite consultar inventarios forestales, así como realizar simulaciones sobre la evolución de las masas forestales mediante distintos tipos de modelos de crecimiento y producción.

Haga clic en los enlaces del menú lateral para realizar las operaciones que desee.



## ¿Como funciona SiManFor?

- Inventarios
- Consultas
- Modelos (modelizadores o admin.)
  - User → info de modelo
- Escenarios
- Usuarios (solo administradores)
- Opciones de información y registro







## Escenarios selvícolas

#### **Escenarios**

- Modelos
- Personalizar



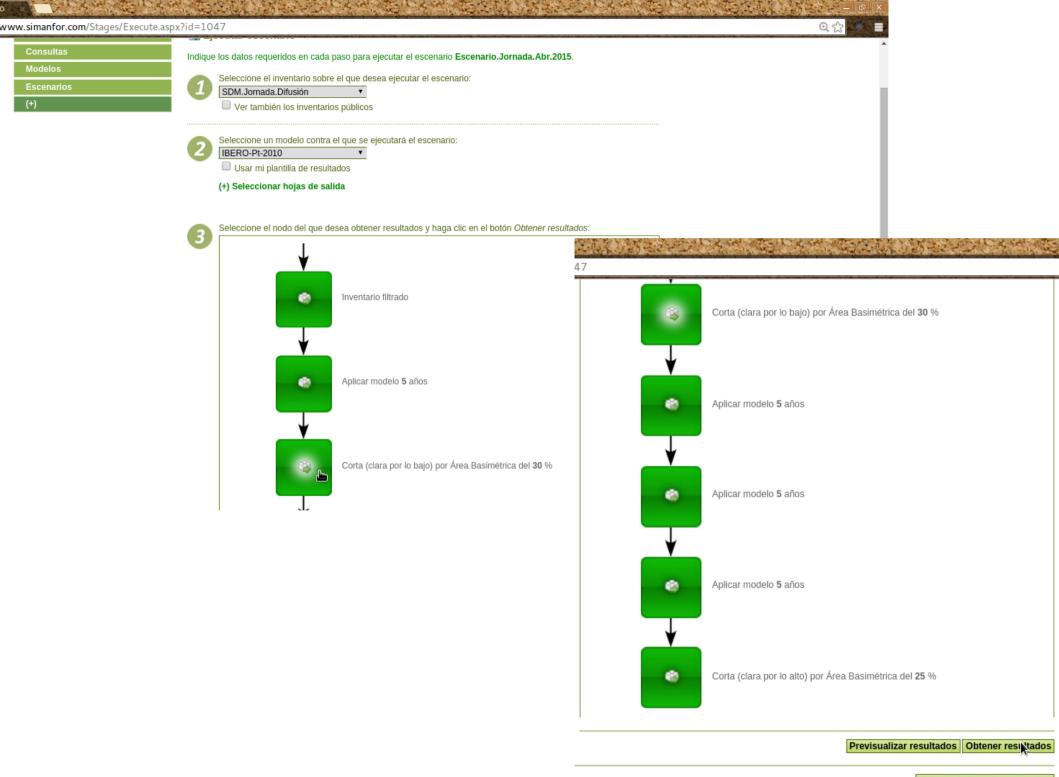
**Forestal Sostenible** 

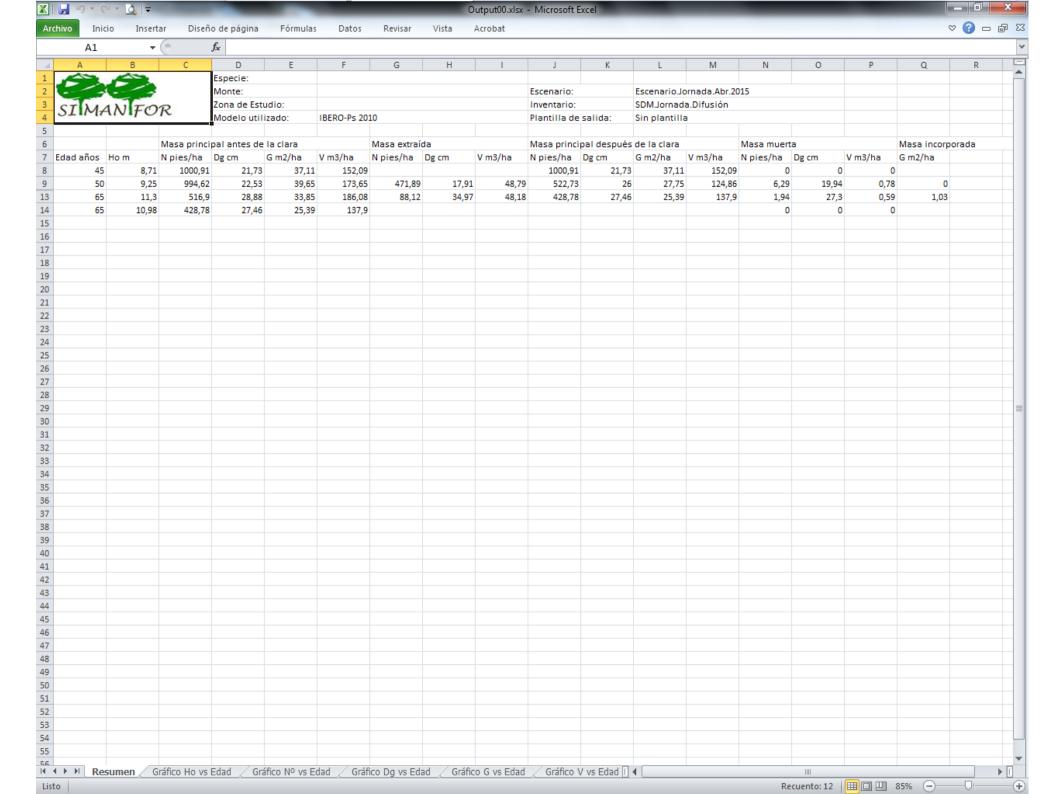


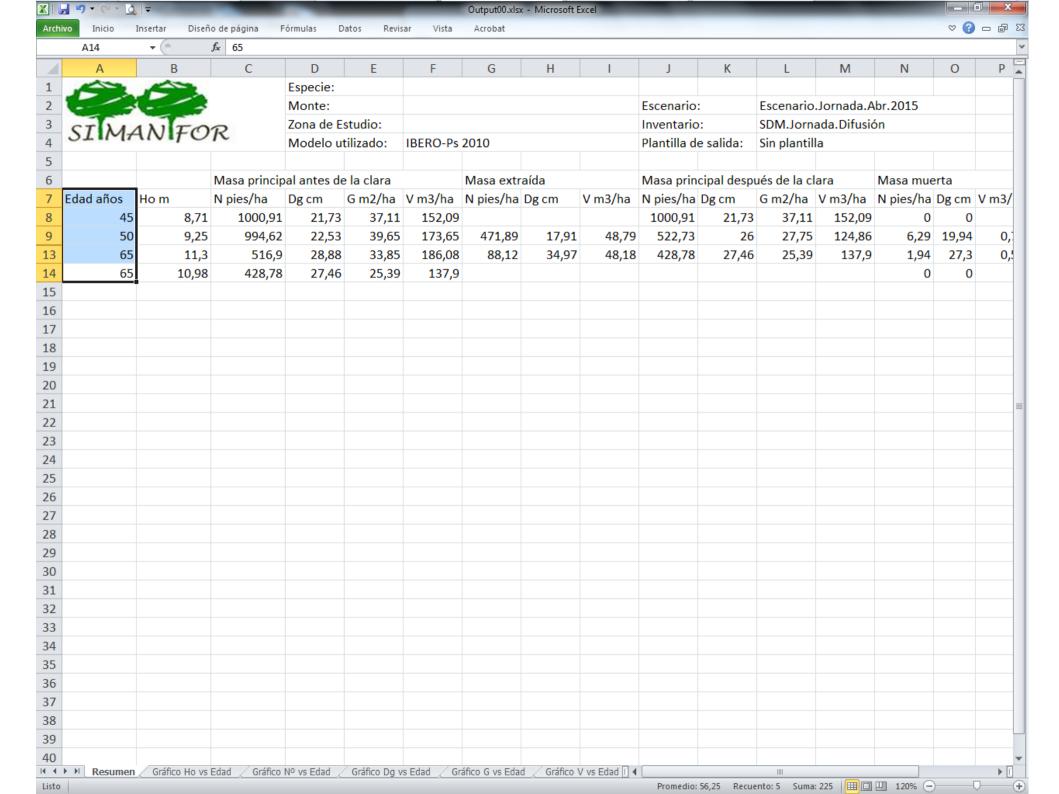
- •¿Qué es un escenario?
- Escenarios predefinidos por administradores
- •Resultado de un escenario
- Modificación de escenarios
- Nodos

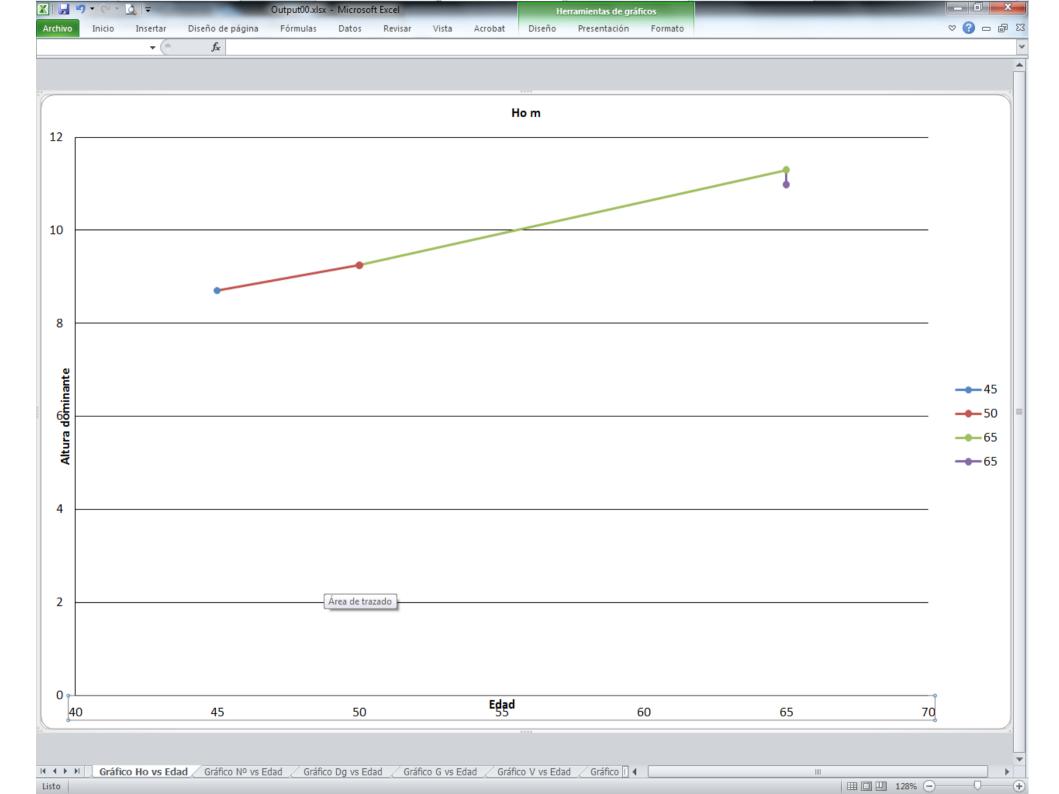


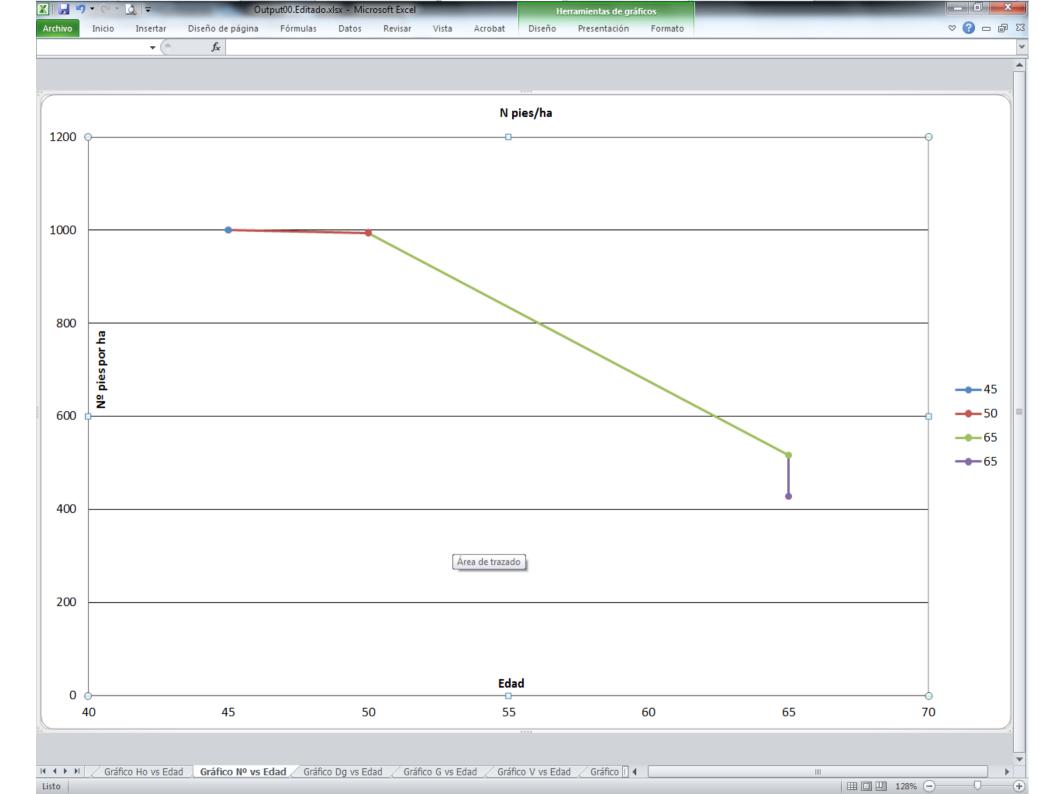


















A Cristobal Ordoñez -user- | ② Ayuda | Cambiar Contraseña | Cerrar sesión

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

Inventarios	Ejecutar escenario
Consultas	Indique los datos requeridos en cada paso para ejecutar el escenario Escenario.Usuario.Nodo.
Modelos	
Escenarios	Seleccione el inventario sobre el que desea ejecutar el escenario:  Inventario.Usuario.Nodo
(+)	Ver también los inventarios públicos
	□ vertamblem los inventarios públicos
	Seleccione un modelo contra el que se ejecutará el escenario:
	BERO-Pt-2010 ▼
	Usar mi plantilla de resultados
	(+) Seleccionar hojas de salida
	(+) Scieccional nojas de sanda
	Seleccione el nodo del que desea obtener resultados y haga clic en el botón Obtener resultados:
	<b>Y</b>
	Inventario filtrado
	Agregar Eliminar Editar Previsualizar resultados Obtener resultados

Volver a la lista de escenarios

C H

🗎 www.simanfor.es/Stages/NodeDetails.aspx?stageId=1045&parentNodeId=8455&modelId=92&inventoryId ☆



A Cristobal Ordoñez -user- | ② Ayuda | Cambiar Contraseña | Cerrar sesión

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

Inventarios	Detalles del nodo
Consultas	Seleccione la fuente de datos del nodo:
Modelos	
Escenarios	Obtener resultados tras aplicar el modelo
(+)	Obtener resultados tras aplicar una corta por número de árboles
	Obtener resultados tras aplicar una corta por volumen Obtener resultados tras aplicar una corta por área basimétrica  Aplicar el modelo durante 5 años
	Crear nodo Cancelar





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

Inventarios
Consultas
Modelos
Escenarios
(+)

Fi	ecu	tar	esc	ena	rio
드	ecu	ldl	<b>esc</b>	ema	uio

Indique los datos requeridos en cada paso para ejecutar el escenario Escenario.Usuario.Nodo.

Seleccione el inventario sobre el que desea ejecutar el escenario:

Inventario.Usuario.Nodo

T

Ver también los inventarios públicos

Seleccione un modelo contra el que se ejecutará el escenario:

BERO-Pt-2010 ▼

Usar mi plantilla de resultados

(+) Seleccionar hojas de salida

Seleccione el nodo del que desea obtener resultados y haga clic en el botón Obtener resultados:



Agregar

Elimina

Editar

Previsualizar resultados

Obtener resultados





#### istema de Apoyo para la Simulación de Alternativas de Manejo Forestal Sostenible

SIMANIFOR	Si
Inventarios	
Consultas	
Modelos	
Escenarios	
(+)	

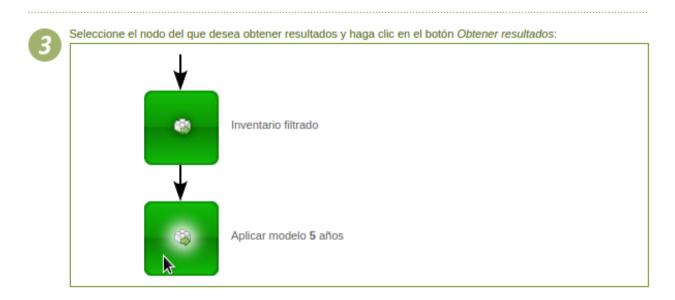


Indique los datos requeridos en cada paso para ejecutar el escenario Escenario.Usuario.Nodo.

- Seleccione el inventario sobre el que desea ejecutar el escenario: Inventario.Usuario.Nodo Ver también los inventarios públicos
- Seleccione un modelo contra el que se ejecutará el escenario:

IBERO-Pt-2010

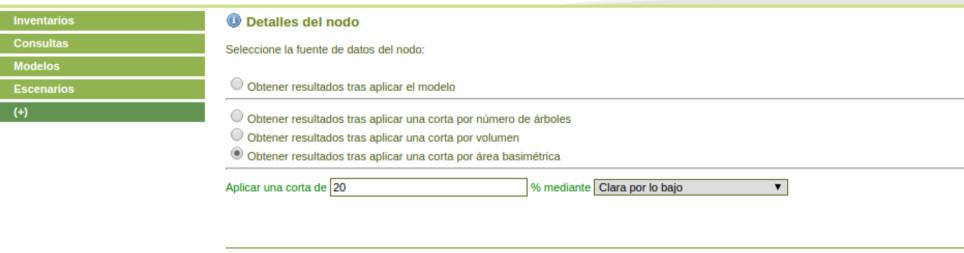
- Usar mi plantilla de resultados
- (+) Seleccionar hojas de salida



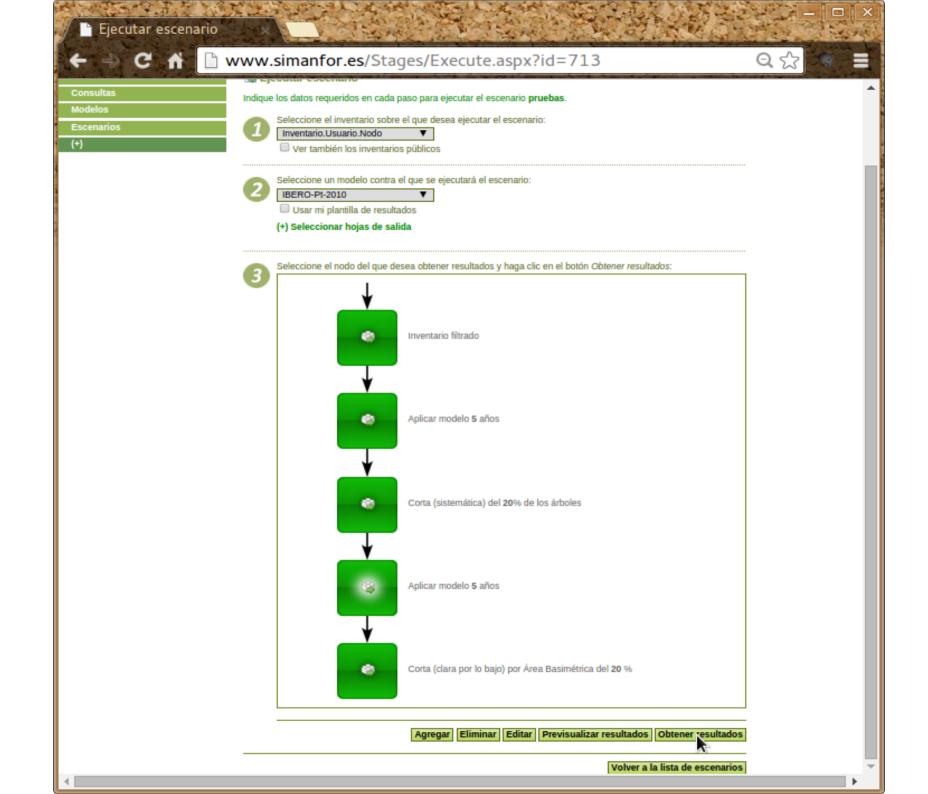
Eliminar

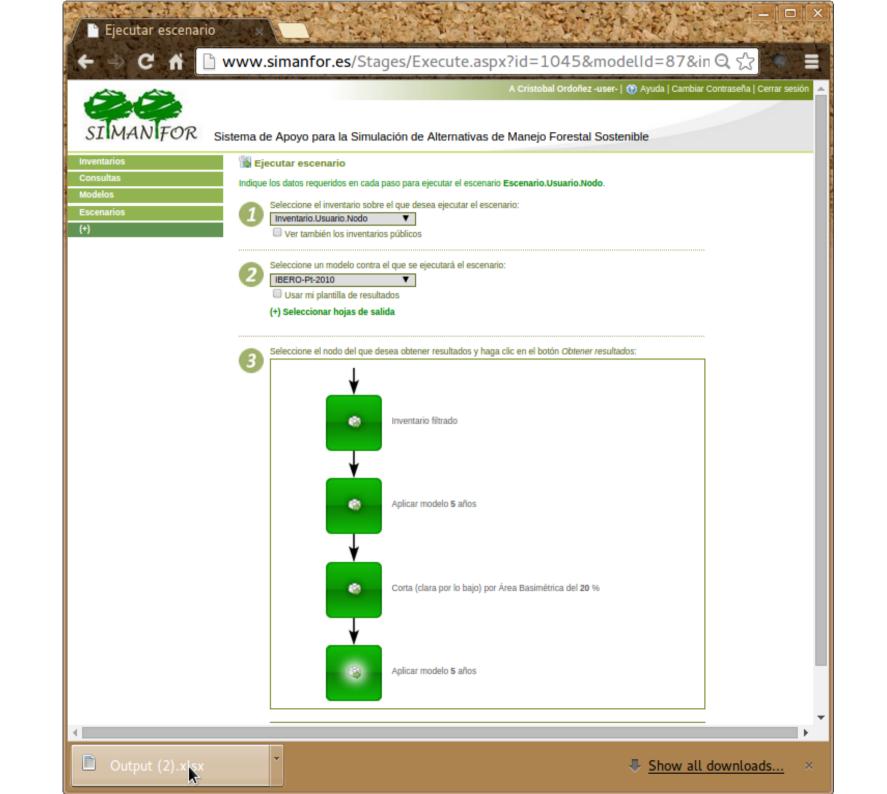
Previsualizar resultados

Obtener resultados











## Selección de modelos

- **Modelos**
- inventarios

Inst Univ Gestión Forestal Sostenible U Valladolid - INIA

Parque Científico

- Tipos de modelo en SiManFor
- Cómo elegir el modelo
  - → Características
  - →Región
  - → Necesidades
- Nuevos modelos

Arbol indep. distancia

Estable

2010 IBERO Ppinaster.pdf No hay plantilla de resultado

La definición del modelo no está disponible

Tipo: Definición:

Estado:

Documentación:

Plantilla de resultados:

Volver a la lista de modelos

Definición del modelo



# Formato y subida de inventarios forestales a la plataforma

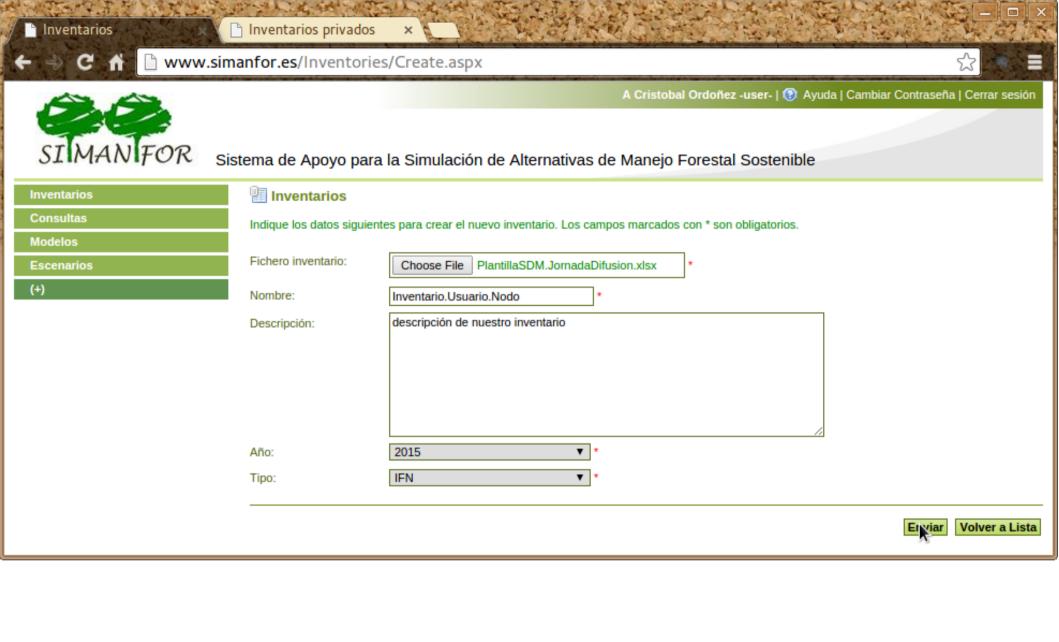
- Formato (xls, xlsx, comprimido)
- Mono- multi- parcela
- Multiespecie
- Accesibilidad del inventario
- Tipos de inventario y propósito
- •¿Dónde conseguir la plantilla?
- •¿Qué debemos rellenar en la SDM?















## Métodos avanzados de SIMANFOR



- → Plantillas para el modelo
- → Plantillas para el usuario
- → Más información en la hoja de salida
- Inventarios multiparcela
- •Ejecución escenarios para inventarios multiparcela
- •Particularidad escenarios modelos de masa















# Gracias!

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