

THE SPANISH FIR TREE (*Abies pinsapo*): FORSEEABLE BEHAVIOUR AND MANAGEMENT CRITERIA FACED WITH CLIMATE CHANGE

COMPORTAMIENTO PREVISIBLE Y CRITERIOS PARA EL MANEJO DEL PINSAPO (*Abies pinsapo*) ANTE LOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

J.J. Guerrero (1), F. Cáceres (2), F. Giménez de Azcarate (1), J. M. Moreira (3).

(1) Departamento de Comunicación y Sistemas de Información, Agencia de Medio Ambiente y Agua, Johan Gutenberg, 1 (Isla de la Cartuja), 41092 – Sevilla, jjguerrero@agenciamedioambienteyagua.es, fgimenezdeazcarate@agenciamedioambienteyagua.es

(2) Servicio de Información y Evaluación Ambiental, Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Avda. Manuel Siurot, 50, 41071 – Sevilla, francisco.caceres@juntadeandalucia.es

(3) Secretaría General de Medio Ambiente y Agua., Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Avda. Manuel Siurot, 50, 41071 – Sevilla, josem.moreira@juntadeandalucia.es

Abstract:

The prospective data obtained from the territorial simulation models for plant species subject to Climate Change must not be used as a deterministic view of the future but rather as a means to prevent trends, with the aim to either control or mitigate them by proper management and planning as well as identifying the lacks of knowledge that exist for such a complicated phenomenon. This poster is a graphical summary of the results obtained from the analysis of the impacts that new local climate change scenarios are having on one of the most emblematic species of the Andalusian biodiversity (*Abies pinsapo* Boiss).

The purpose of the study upon which this is based is carrying out a prospective practice which will provide useful criteria the planning and management of Spanish Fir tree, all within a larger scale project called “Climate Change Local Scenarios in Andalusia” promoted by the Environmental Information Network of Andalusia (Red de Información Ambiental de Andalucía: REDIAM) of the Water, Regional Ministry for Agriculture, Fisheries and Environment.

Resumen:

Los datos prospectivos de los modelos de simulación territorial de especies vegetales en el contexto de Cambio Climático, deben usarse, no como una visión determinista del futuro, sino como un modo de prever tendencias, con el fin de controlarlas o mitigarlas con la planificación y gestión, así como delimitar las lagunas de conocimiento de un fenómeno tan complejo como este. Este poster presenta un resumen gráfico de los resultados derivados del análisis de la incidencia de los nuevos escenarios de cambio climático a nivel local y sobre una de las especies más emblemáticas de la biodiversidad en Andalucía (*Abies pinsapo* Boiss).

El estudio en el que se basa tiene como objetivo realizar una prospectiva práctica que aprovisione de criterios útiles en la gestión y planificación de los paisajes del Pinsapo, en el marco de un proyecto mayor denominado “Escenarios Locales de Cambio Climático de Andalucía” en el contexto de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medioambiente