



Ciclo de Seminarios de Meteorología Máster de Meteorología y Geofísica

Servicios climáticos en agricultura y pesca

Íñigo Gómara

UCM - CSIC

Abstract

Hoy en día existe una gran demanda para traducir el conocimiento científico existente en torno a las ciencias de la meteorología y la climatología en herramientas, productos e información con fines específicos. Estas herramientas, conocidas como Servicios Climáticos, ofrecen soporte a la toma de decisiones en sectores socioeconómicos estratégicos (producción de energía, gestión del agua, agricultura, pesca, etc.). Una de sus aplicaciones con mayor proyección es el pronóstico estacional/multianual de la productividad agrícola y pesquera, basada en información climática, para un manejo óptimo y sostenible.

En el seminario propuesto se describirán dos ejemplos de aplicación de Servicios Climáticos desarrollados por el ponente y sus colaboradores. El primero es un modelo estadístico de predicción estacional de rendimientos de forraje en praderas permanentes del Macizo Central Francés, una región cuya actividad económica está muy ligada a la agricultura y la ganadería para la elaboración de productos lácteos. El segundo es un modelo de predicción multianual de pesca en el océano Pacífico tropical, una de las regiones del planeta más productivas, pero también variables, en el ámbito de la explotación pesquera.