

Tarea 2.5.- Determinar los efectos de la invasión de especies exóticas en la recuperación post-incendio en los pinares de la zona Atlántica.

Responsables: Mercedes Casal (USC)

Participantes USC: Otilia Reyes, Margarita Basanta, Elvira Díaz, Teresa Cornide

Descripción En la zona Atlántica uno de los mayores problemas ambientales ligado al cambio global es la expansión de especies invasoras exóticas. Su efectos competitivos sobre las especies nativas son muy perjudiciales y se superponen a los de los incendios forestales. En las zonas quemadas de Galicia se establecerá un sistema de parcelas experimentales similar al descrito en la Tarea 2.1 de este objetivo. Se delimitarán subparcelas en las que se sembrarán semillas de la especie invasora más dañina del área Atlántica de la Península Ibérica, *Acacia melanoxylon*, tomando posteriormente medidas cuantitativas de la especie dominante, la especie invasora y las especies predominantes del sotobosque. Estos muestreos poblacionales se realizarán cada tres meses durante el primer año, y cada seis meses los siguientes. También se realizarán muestreos a nivel de comunidad, en este caso anualmente.

Para ayudar a explicar los resultados de campo, en el laboratorio se llevarán a cabo experimentos de germinación simulando distintos grados de severidad y recurrencia de incendio. Estos ensayos se realizarán con semillas de la especie dominante, invasora y nativas del sotobosque.

Cronograma: Mayo 2015- Septiembre 2017