

**REINFFORCE (REsource INFrastructure for monitoring and adapting European Atlantic FORests under Changing climatE)
"ESTABLECIMIENTO DE UNA RED DE ARBORETOS EN LA ZONA ATLÁNTICA EUROPEA, PARA EL SEGUIMIENTO DE LA ADAPTACIÓN DE LOS BOSQUES AL CAMBIO CLIMÁTICO"**

La realidad del calentamiento global es reconocida a nivel mundial, incluso se ha pronosticado de una manera optimista, un aumento de la temperatura de aproximadamente 4° C en los próximos 50 años. Pero las consecuencias regionales del calentamiento global, aún no están bien definidas, especialmente en el caso de las zonas oceánicas, ya que existen muchos factores desconocidos de tipo climático, económico y medioambiental. Sin embargo, se están empezando a observar algunas amenazas específicas, tales como, las perturbaciones en el ciclo vital de las especies, la introducción de nuevos patógenos o la poca adaptabilidad de las especies a las nuevas condiciones climáticas. Este proyecto ofrece la oportunidad de instalar una red de arboretos única en el mundo, localizada entre las latitudes 37° y 58°, con la participación de Reino Unido, Francia, España y Portugal para realizar el seguimiento de la adaptación de los bosques atlánticos europeos al cambio climático. Este hecho, es un punto clave para el desarrollo sostenible de los recursos forestales en la zona atlántica, ya que actualmente se van a plantar árboles cuyo aprovechamiento tendrá lugar dentro de 50 años, donde se encontraran con unas nuevas condiciones climáticas.

Los principales objetivos del proyecto se basan en una serie de actividades que consistirán principalmente en: La creación de protocolos para el establecimiento de infraestructuras y recogida de datos. La evaluación técnica y administrativa del trabajo realizado. Por otro lado, la creación de una red de arboretos para anticipar los efectos del cambio climático. También, el establecimiento de una red de rodales de demostración donde se comparará la silvicultura actual con otras técnicas existentes para la adaptación al cambio climático. Y por último, la recogida de datos e intercambio de bases de datos en línea.

Para conseguir estos objetivos en nuestro subproyecto, se crearán, gestionarán y estudiarán, dos arboretos y dos rodales de demostración ubicados en Cantabria, y tres arboretos y dos rodales de demostración situados en Castilla y León.

Palabras clave: Cambio climático, Arboretos, Rodales de demostración, Patógenos, Silvicultura.

Contacts with other groups running similar experimental sites are welcomed in order to collaborate in comparative studies.

Contact: Felipe Bravo Oviedo (fbravo@pvs.uva.es), Julio Javier Díez Casero (jdcasero@pvs.uva.es)
More information at <http://sostenible.palencia.uva.es>