

DESARROLLO PREDICTIVO Y REGULACIÓN DE LA CAÍDA E LA HOJA EN PLATANUS SP

Financia: CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)

Fecha: Junio 2012-junio2014

Presupuesto: 408.350,00 €

Colaborador: Universidad de Salamanca

Alcance del proyecto:

VALORIZA SMA apuesta por el desarrollo de procesos innovadores de tratamiento y mejora de las zonas verdes, garantizando de este modo unos mejores servicios a la comunidad y disminuyendo el impacto que pueda crearse sobre el medio.

Las hojas secas de los árboles caducifolios, en concreto las del Plátano de Sombra (*Platanus* sp.), representan un verdadero problema para muchas ciudades, pues los servicios de barrido manual no están preparados para asumir estas producciones masivas de residuos y se tiene que invertir gran parte de recursos en este proceso de recogida. Además, esta especie vegetal tiene un ciclo de pérdida de la hoja bastante largo, el cual puede llegar a durar varios meses, lo que implica que la recogida de hojas no se pueda concentrar en un pequeño periodo del año, con el consecuente incremento de los recursos necesarios para eliminar los restos vegetales de las calles y parques de las ciudades.

Ante esta problemática, VALORIZA SMA pone en marcha este proyecto de investigación cuyo objetivo principal es **la investigación del proceso de abscisión de la hoja de la especie *Platanus* sp**, localizada abundantemente en parques y jardines, con el fin de **desarrollar un modelo predictivo que nos permita conocer con mayor precisión el comportamiento de esta especie, evaluando la época en que tiene lugar la caída de la hoja y tratar de acortarlo a un periodo menor al actual que garantice la seguridad vial y la limpieza de las ciudades.**

