



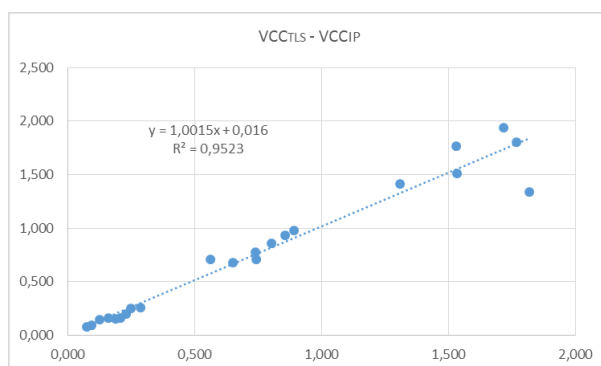
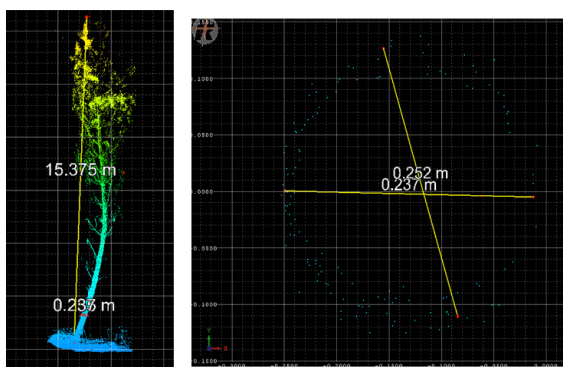
EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA LIDAR EN INVENTARIOS FORESTALES

NOMBRE ALEJANDRO TEJEDA GARCÍA
NOMBRE JULIA ARMESTO GONZÁLEZ
CURSO 2015/16

RESUMEN: En este trabajo se pretende conocer el alcance positivo que daría la utilización del láser escáner terrestre (LiDAR) para la realización de inventarios forestales, estableciendo su fiabilidad y potencialidad.

La tecnología Láser permite modelizar tanto el terreno como las poblaciones vegetales que se asientan sobre él obteniendo gran cantidad de información en un breve plazo de tiempo. Esta tecnología puede ir implantada en un escáner laser aéreo o en un escáner laser terrestre.

Con un escáner laser terrestre podemos modelizar los fustes de los árboles para poder cubicar la madera en pie de una forma muy precisa. Para ello es necesario definir una metodología que minimice los posibles errores.



Relación entre el volumen calculado con aparatos tradicionales para trozas de eucalipto.