

II.- OBJETIVOS

II. OBJETIVOS

El objetivo principal de este trabajo es conocer cómo influye la profundidad de plantación sobre el desarrollo de los brinzales de *Pinus halepensis* Mill.

Para ello se han diseñado dos experimentos uno en campo, en condiciones reales, y otro en invernadero, en el que se han simulado distintas disponibilidades de agua. En ambos experimentos se han plantado los brinzales a tres profundidades de plantación distintas en función de su altura: plantación profunda, plantación semiprofunda y plantación superficial.

Los objetivos específicos perseguidos en estos experimentos fueron:

- Comprobar si existe relación entre la profundidad de plantación con la supervivencia y el estado hídrico de los brinzales de *Pinus halepensis* Mill.

- Estudiar el desarrollo de la parte aérea y radical de los brinzales de *Pinus halepensis* plantados a diferentes profundidades, caracterizando el crecimiento tanto aéreo como radical y el consumo de nutrientes y carbohidratos de reserva.

El objetivo final que se persigue con este Proyecto Fin de Carrera es contribuir a mejorar los trabajos de plantación realizados en las repoblaciones para que sean lo más eficientes posibles, y conocer un poco más el funcionamiento de una de nuestras especies más importantes y utilizadas como es el Pino carrasco (*Pinus halepensis* Mill.).