

## **ESTRÉS HIDRÁULICO CRÍTICO DE SUELOS FORESTALES BAJO DISTINTO USO, EN UN SECTOR DE LA CORDILLERA DE LA COSTA DE LA VII REGIÓN**

Mancilla, G. <sup>(1)</sup> y Marambio, C. <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Forestales, Casilla 9206, Santiago. Chile. gmancill@uchile.cl

A fin de establecer hasta qué punto las cubiertas y labores forestales influyen en la condición erosiva de los suelos y, a la vez, avanzar en estudios de modelación del proceso de erosión hídrica, se efectuaron determinaciones de estrés hidráulico crítico en suelos forestales localizados en el predio “Pantanillos”, comuna de Constitución, VII región. Los experimentos de terreno, realizados a través de un dispositivo especialmente diseñado, fueron desarrollados sobre suelos bajo cubierta de Pino radiata de 10 años, suelos bajo cobertura de Pino radiata de 20 años, terrenos sometidos a quema de residuos post-cosecha y suelos bajo un renoval de hualo. Los resultados preliminares permitirían apoyar la lógica hipótesis de que los suelos bajo cobertura podrían soportar de mejor manera un flujo hidráulico antes de comenzar a disgregarse. No obstante, en terrenos que han sufrido fuertes procesos erosivos anteriores, tales como los estudiados, estas diferencias podrían no ser demasiado marcadas.