

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL.

CICCO, V.; FUJIEDA, M. Proyecto de investigación en manejo de cuencas hidrográficas en el Estado de São Paulo, Brasil. In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS, 1990, Concepcion. **Anais...** Concepcion: FAO. 1991.

RESUMO

O projeto estabeleceu o Laboratório de Hidrologia Florestal “Eng^o Agr^o Walter Emmerich”, que está localizado nas cabeceiras do rio Paraíba, com o propósito de avaliar os processos hidrológicos e os recursos hídricos na Serra do Mar, coberta com vegetação de Mata Atlântica. O objetivo deste trabalho é revisar e resumir alguns resultados de pesquisas obtidos na bacia “D”, visando a compreensão dos processos hidrológicos e os efeitos da cobertura vegetal sobre estes na Serra do Mar. O Laboratório consiste de duas bacias hidrográficas experimentais monitoradas através de estações fluviométricas, três lisímetros para a comparação da evapotranspiração, três parcelas experimentais para estudo de escoamento superficial, uma estação meteorológica e um escritório. O monitoramento do deflúvio das duas bacias hidrográficas experimentais, bacia “D” (56,04 ha) e bacia “B” (36,68 ha), foi iniciado em 1982 e 1987, respectivamente. Alguns resultados das pesquisas incluindo a medição da interceptação das chuvas pela floresta natural e o escoamento superficial direto em parcela experimental com grama natural já foram registrados. Os resultados mostram que a maior parte da precipitação que chega ao piso florestal é retida na manta do solo sendo gradualmente produzida para o curso da água como fluxo de base, e indica que a região da Serra do Mar apresenta potencial para a produção hídrica. A conservação do solo e da vegetação nas cabeceiras do rio Paraíba e a expressão das florestas de proteção seriam políticas disponíveis para o manejo de bacia hidrográfica.