

EL COMPORTAMIENTO HIDROLÓGICO EN UNA MICROCUENCA CON COBERTURA FORESTAL NATURAL Y LA SOSTENIBILIDAD DE LOS PROCESOS HIDROLÓGICOS. ESTUDIO DE CASO: MICROCUENCA EXPERIMENTAL "A" NÚCLEO CUNHA, SERRA DO MAR, SP, BRASIL.

ANIDO, N. M. R.; CICO, V.; ARCOVA, F. C. S.; LIMA, W. P. El comportamiento hidrológico en una microcuenca con cobertura forestal natural y La sostenibilidad de los procesos hidrológicos. Estudio de caso: Microcuenca Experimental "A" Núcleo Cunha, Serra do Mar, SP, Brasil. In: JORNADAS FORESTALES DE ENTRE RIOS, 22., 2007, Concordia. **Anais...** Concordia: [s.n.], 2007.

RESUMO

El principio de mantenimiento de La integridad de un ecosistema ES uno de los pilares de la sostenibilidad. Enmarcado en este principio, los bosques desempeñan un papel fundamental en la captación y distribución del agua de lluvia en las cuencas. El conocimiento del funcionamiento de los ecosistemas naturales es hoy de gran importancia, ya que sirven de punto de partida para la identificación de indicadores para el manejo forestal sostenible. El presente trabajo pretende analizar el comportamiento hidrológico en una microcuenca experimental con vegetación natural de Selva de Latifoliadas Perennifolias sin perturbaciones recientes, y su relación con la permanencia y distribución del agua en el ecosistema. El balance hídrico medio de los años 1996 a 1999 y 2000 a 2002 indica una precipitación media anual de 1623,6 mm y una evapotranspiración. Del análisis de algunos hidrogramas se desprende que el escurrimiento total, escurrimiento directo y el escurrimiento base representarían, respectivamente el 23%, 16,4% y 6,6% de la precipitación del evento. Esto pareciera indicar que cerca del 80% del agua permanecería en la microcuenca, infiltrándose en el suelo, siendo liberada posteriormente, bajo la forma de escurrimiento base.