

MONITOREO DE ALGUNOS INDICADORES HIDROLÓGICOS EN UNA MICROCUENCA EXPERIMENTAL EN EL 'PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR – NÚCLEO CUHA', SÃO PAULO, BRASIL.

ANIDO, N. M. R.; ARCOVA, F. C. S.; CICCIO, V.; LIMA, W. P. Monitoreo de algunos indicadores hidrológicos em una microcuenca experimental em el Parque Estadual da Serra do Mar – Núcleo Cunha, São Paulo, Brasil. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS, 2001, Rosário. **Anais...** Rosário: CURIHAM, 2001. 1 CD-ROM.

RESUMO

Dada la importancia que hoy la protección del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales, es necesario conocer profundamente el funcionamiento de los ecosistemas y los factores que actúan sobre ellos, con el fin de obtener una referencia que permita evaluar la magnitud de los impactos ambientales resultantes de la intervención del hombre.

Entre otros indicadores significativos de evaluación de la cualidad del agua, la turbidez y el color así como la concentración de sedimentos en suspensión en las aguas de escurrimiento son parámetros importantes para el control de los impactos que pudieran ocasionar las prácticas de manejo forestal.

El presente trabajo consiste en determinar las fluctuaciones naturales de la turbidez, al color aparente y los sedimentos en suspensión en una microcuenca hidrográfica experimental localizada en el Núcleo Cunha del 'Parque Estadual da Serra do Mar', cubierta de un bosque nativo secundario en estado avanzado de regeneración, con el objetivo de verificar su aptitud como indicadores de monitoreo ambiental y brindar un marco de referencia para las prácticas de manejo forestal sustentable.

Fueron analizados los datos de pluviometría y caudal juntamente con aquellos parámetros de cualidad de agua (turbidez, color aparente y sedimentos en suspensión) de muestras tomadas semanalmente y de las crecidas durante en periodo aproximado de un año. Los resultados obtenidos tienen valores máximos de turbidez, color aparente y sedimentos en suspensión de 173 FTU, 550 PtCo y 465.2 mg/1 y mínimos de 2 FTU, 10 PtCo y 0 mg/1 respectivamente, considerando a éstos como parámetros válidos de un área no impactada y en las condiciones de cobertura vegetal citada anteriormente.