



WFC 2009

XIII^o Congresso Florestal Mundial
XIIIth World Forestry Congress
XIII^e Congrès forestier mondial
Buenos Aires | Argentina

XIII World Forestry Congress
ABSTRACTS

18 - 23 october 2009

Title: Sistema computacional para evaluar el desempeño ambiental de la gestión de los bosques plantados.

Authors: Penteado Junior, Joel; Stachetti Rodrigues, Geraldo

Thema: 6. Organizing forest development

Subtheme: 6.2 Instruments for forest planning and development

Abstract of the paper: En las últimas décadas se ha demostrado un mayor reconocimiento de las cuestiones ambientales relacionadas con la producción forestal. En todo el mundo es cada vez mayor conciencia de que los recursos forestales deberían ser gestionados en forma ambientalmente correcta. La definición de la gestión del medio ambiente, comprende las directrices y las actividades organizadas con el objetivo de obtener efectos positivos sobre el medio ambiente e reducir o eliminar los daños causados por las acciones humanas. Uno de los más importantes programas de incentivos para la gestión consciente, y para promover el mercado de los bosques basada en los productos, es la certificación. La oferta de sistemas de certificación de procedimientos básicos y las normas que permiten la gestión de los procedimientos de la eficiencia de la gestión del medio ambiente, la finalidad, por lo tanto, garantizar la fuente de materia prima y dar credibilidad al proceso de producción. En Brasil, las instituciones vinculadas al sector forestal han estado trabajando con un programa de certificación, la afiliación voluntaria, llamado Programa Brasileiro de Certificação Florestal (CERFLOR). El CERFLOR surgió para satisfacer una demanda del sector productivo forestal del país, y los principios y los criterios se establecen por la Asociación Brasileña de Normas Técnicas (ABNT). Este estudio tuvo como objetivo desarrollar un módulo adicional a la aplicación informática desarrollada por Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), denominado Sistema Ponderado de Evaluación de Impacto Ambiental (APOIA), dedicado a evaluar el cumplimiento de la gestión de los bosques plantados en los 5 principios, 19 criterios y 150 indicadores establecidos en la Norma Técnica de Manejo Forestal (ABNT - 14.789, de 2008). Los indicadores se dividen en una serie de matrices de ponderación, en que los datos cuantitativos obtenidos en el campo se miden en unidades sobre el porcentaje cuantitativo de la área, el número de personas o de hectáreas y son procesados en las tasas de conformidad expresada gráficamente. Los porcentajes se asignan de acuerdo con el canal, si él se encuentra: (i) en cuanto a la redacción de la ABNT; (ii) en la aplicación, (iii) previsto o (iv) no cumple. Estos índices se agregan por el sistema para componer el índice de cumplimiento general de la gestión forestal. Los resultados de la evaluación fomentar la gestión forestal de acuerdo a criterios predeterminados y las normas pueden organizarse en un instrumento de apoyo a la certificación.

Email: joel@cnpf.embrapa.br, stachettirodrigues@agropolis.fr

Full paper: -