



Aspectos medioambientales dentro de la planificación forestal con criterios múltiples: captura de Carbono y restricciones de Adyacencia [

Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa (ASEPUMA), 2008

text (article)

Analítica

En este trabajo se presenta un modelo de programación por metas no lineal de variable binaria para planificar el aprovechamiento de una plantación productora de madera en Cuba, donde se tienen en cuenta tanto objetivos económicos como ecológicos. Se trata de no superar ciertos niveles de volumen extraído, limitar la edad de los rodales a los que se aplica tala rasa, conseguir un bosque lo más equilibrado posible respecto a grupos de edad, superar ciertos niveles del valor actualizado neto en cada periodo de la planificación así como un umbral global prefijado de captura de carbono para toda la planificación. Estos objetivos se tratan de superar teniendo en cuenta, además de restricciones técnicas relativas a los tratamientos, restricciones espaciales de adyacencias que limitan la superficie contigua máxima a la que se aplica tala rasa. El resultado es un problema sumamente complejo, para el que se ha recurrido al método metaheurístico basado en Scatter Search SSPMO a la hora de tratar su resolución. Con objeto de contrastar la potencialidad del modelo propuesto, lo hemos aplicado a una plantación de *Pinus Caribaea* situada en la provincia cubana de Pinar del Río

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM4NzE2MDk>

Título: Aspectos medioambientales dentro de la planificación forestal con criterios múltiples: captura de Carbono y restricciones de Adyacencia [electronic resource]

Editorial: Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa (ASEPUMA) 2008

Tipo Audiovisual: Planificación Forestal Programación por Metas Restricciones de Adyacencia Captura de Carbono Métodos Metaheurísticos

Documento fuente: Rect@: Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA, ISSN 1575-605X, Nº. 9, 2008, pags. 123-146

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Rect@: Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA, ISSN 1575-605X, N°. 9, 2008, pags. 123-146

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es