

Contenido

Silvicultura comunitaria y gobernanza forestal

Pósters

PERCEPCIÓN DE LOS AGRICULTORES SOBRE EL USO DEL FUEGO EN EL PARQUE NACIONAL DEL CAPARAÓ, BRASIL <i>Sâmia D'A. Alcuri G., Atanásio A. Amaral, Ricardo F. García, Célio R.S. Álvarez & Fernando C. Eugênio</i>	69
PREVENCIÓN Y COMBATE DE LAS QUEMAS: EL TRABAJO Y LA PERCEPCIÓN DE LA BRIGADA DE INCENDIOS DEL PARQUE NACIONAL DEL CAPARAÓ, BRASIL <i>Sâmia D'A. Alcuri G., Atanásio A. Amaral, Ricardo F. García, Célio R.S. Álvarez & Fernando C. Eugênio</i>	70
SIGNIFICADO, REPRESENTACIÓN Y VALOR DEL BOSQUE NACIONAL DE PACOTUBA PARA LA COMUNIDAD QUILOMBOLA DE MONTE ALEGRE, BRASIL <i>Sâmia D'A. Alcuri G., Atanásio A. Amaral, Ricardo F. García, Célio R.S. Alvarez & Fernando C. Eugênio & Marcelo M. Campos</i>	70
IDENTIFICACIÓN DE GÉRMENES DE FUTURO PARA LA GESTIÓN PROSPECTIVA DEL SECTOR FORESTAL COLOMBIANO <i>Jaime A. Moreno G.</i>	71
VIAS VERDES - GENERANDO DESARROLLO FORESTAL Y ENERGÍA <i>Juan C. Patiño Z., Diego F. Franco M. & Esteban Marín</i>	71
ROL SOCIAL VINCULADO A LOS PROYECTOS DE FORMULACIÓN DE PLANES DE MANEJO SOSTENIBLES EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO, ARGENTINA <i>Ricardo Ramos & Javier Grosfeld</i>	72

PERCEPCIÓN DE LOS AGRICULTORES SOBRE EL USO DEL FUEGO EN EL PARQUE NACIONAL DEL CAPARAÓ, BRASIL

Palabras clave: incendio forestal, sistema de información geográfica, unidad de conservación.

Sâmia D'A. Alcuri G.^{1} / Atanásio A. Amaral¹
Ricardo F. García² / Célio R.S. Álvarez³
Fernando C. Eugênio⁴*

Este estudio tiene como objetivo conocer el uso del fuego en el entorno *capixaba* del PARNA-Caparaó por medio de la percepción de los propietarios rurales. La percepción ambiental posibilita conocer los sujetos implicados en este contexto y también la forma como lo perciben. Los datos fueron analizados cualitativamente, y la entrevista el instrumento utilizado para su colecta, siendo medido por medio de la escala de Likert y análisis del contenido. Fueron generados mapas temáticos para la visualización de los fenómenos preceptivos-socio-ambiental-productivos de los entrevistados, por medio de SIG. Se observó que las causas de los incendios forestales son variadas, siendo la acción antrópica intencional la más percibida. Reconocen que el fuego causa serios daños al medio ambiente, destacando el empobrecimiento del suelo y la pérdida de nutrientes. Los incendios forestales tienen características estacionales, exigiendo un planeamiento a lo largo del año. Los agricultores se sienten corresponsables en la conservación ambiental y en la preservación del parque, reconociendo su importancia en el desarrollo local. Las campañas educativas y las medidas coercitivas son factores que colaboran en la reducción de los focos de incendios.

¹Instituto Federal de Educação Tecnológica do Espírito Santo-Brasil. ²Universidade Estadual do Norte Fluminense -RJ-Brasil. ³Universidade Federal de Viçosa -MG-Brasil. ⁴Universidade Federal do Espírito Santo - Brasil. *alcuri.cdi@terra.com.br. *Expositora*

PREVENCIÓN Y COMBATE DE LAS QUEMAS: EL TRABAJO Y LA PERCEPCIÓN DE LA BRIGADA DE INCENDIOS DEL PARQUE NACIONAL DEL CAPARAÓ, BRASIL

Palabras clave: incendio forestal, uso del fuego, unidad de conservación.

Sâmia D'A. Alcuri G.^{1} / Atanásio A. Amaral¹
Ricardo F. García² / Célio R.S. Alvarez³
Fernando C. Eugênio⁴*

Este estudio tuvo como objetivo conocer el trabajo de la brigada de incendios forestales, proponiéndose obtener la percepción de los brigadistas que actúan en el Parque Nacional del Caparaó, Brasil. Los datos fueron obtenidos por medio del cuestionario aplicado a los 21 brigadistas actuantes en el Parque. Todos son habitantes del entorno, poseen un amplio conocimiento del área y experiencia en las actividades de combate de los incendios. Los resultados materiales son satisfactorios. El tiempo medio de actuación es de seis meses, el 19% ya actuó más de dos veces como brigadistas y voluntarios, factores que contribuyen al buen desempeño de los trabajos. Para el 86% el uso del fuego es común en la región, y frecuente de agosto a octubre. En relación a las causas, 76% apuntan a la limpieza del terreno y el 85% al vandalismo. En cuanto al origen, el 13% tuvo inicio en el Parque y el 97% en el entorno. Los trabajos preventivos citados fueron aceptados, educación ambiental, visitas a las propiedades y distribución de folletos explicativos. Concluimos que aunque en menor proporción, el fuego continúa siendo constante en la región, lo que refuerza la necesidad de un trabajo más intenso entre productores rurales y demás instituciones corresponsables de la preservación de este rico patrimonio natural.

¹Instituto Federal de Educação Tecnológica do Espírito Santo-Brasil. ²Universidade Estadual do Norte Fluminense -RJ-Brasil. ³Universidade Federal de Viçosa -MG-Brasil. ⁴Universidade Federal do Espírito Santo - Brasil. *alcuri.cdi@terra.com.br. *Expositora*

SIGNIFICADO, REPRESENTACIÓN Y VALOR DEL BOSQUE NACIONAL DE PACOTUBA PARA LA COMUNIDAD QUILOMBOLA DE MONTE ALEGRE, BRASIL

Palabras clave: conciencia ambiental, preservación, turismo.

Sâmia D'A. Alcuri G.^{1} / Atanásio A. Amaral¹
Ricardo F. García² / Célio R.S. Álvarez³
Fernando C. Eugênio⁴ / Marcelo M. Campos⁴*

La investigación fue llevada a cabo en la comunidad *Quilombola* de Monte Negro, que posee el turismo étnico-cultural como actividad productiva no agrícola en el entorno del Bosque Nacional de Pacotuba, en Cachoeiro de Itapimirim, en el estado de Espírito Santo, Brasil. El objetivo fue describir la percepción ambiental de los niños *Quilombolas* de esta comunidad, enfocando la representación que tienen del bosque. Fueron aplicados 65 cuestionarios. Los datos fueron analizados por medio de estadística descriptiva con el uso de frecuencia relativa. Se diagnosticó que los encuestados atribuyen elevado valor al bosque, perciben la importancia de su preservación, manifestando elevado grado de pertenencia por el hecho de sentirse responsables del medio ambiente del que obtienen bases para su convivencia social, subsistencia y para la construcción de sus subjetividades. Tal responsabilidad les lleva a buscar la preservación, del bosque, la reversión de la realidad degradante actual, que puede ser minimizada por medio del trabajo de concienciación ambiental que desarrollan por medio de las actividades turísticas que ofrecen.

¹Instituto Federal de Educação Tecnológica do Espírito Santo-Brasil. ²Universidade Estadual do Norte Fluminense -RJ-Brasil. ³Universidade Federal de Viçosa -MG-Brasil. ⁴Universidade Federal do Espírito Santo - Brasil. *alcuri.cdi@terra.com.br. *Expositora*

IDENTIFICACIÓN DE GÉRMEENES DE FUTURO PARA LA GESTIÓN PROSPECTIVA DEL SECTOR FORESTAL COLOMBIANO

Palabras clave: desarrollo forestal, gérmenes de futuro forestal, prospectiva forestal.

Jaime A. Moreno G.^{1*}

El desarrollo de cualquier sistema configurado con relaciones y encadenamientos sectoriales, como el caso de la actividad forestal, exige que en la definición de estrategias se tengan en consideración hechos pasados y hechos presentes que permitan establecer la tendencia, pero de manera especial que se tenga una idea de futuro como esbozo del escenario en el cual deseamos desenvolvernos; de tal manera, que eliminemos el arbitrio propio del azar y de las posturas reactivas, para entrar en el campo de la construcción y consecución de un escenario. La gobernanza forestal, busca construir un futuro y no dejar éste en manos del azar, donde la acción estratégica que se aborda responda a la voluntad de alcanzar una condición futura; en este sentido, el denominado sistema forestal, percibido como sector, posee las características propias de la complejidad, y tan solo con una aproximación bajo estas consideraciones puede ser abordada, puesto que de lo contrario es posible que se caiga en la simplificación que conduce a ignorar señales débiles, capaces de incidir de manera sustancial en el desenvolvimiento de los hechos y la construcción de los escenarios futuros. Para esto es fundamental describir los elementos estructurales que conforman el sistema, comprender la complejidad de las relaciones que se configuran para dar la imagen al sector, el entorno en el cual se desenvuelve, establecer las tendencias fuertes involucradas, los bucles de retroacción presentes en las sinergias, y los gérmenes de futuro capaces de poder construir un futuro en la senda del desarrollo sostenible.

¹Universidad Distrital Francisco José de Caldas. *jmoreno@udistrital.edu.co. *Expositor*

VIAS VERDES - GENERANDO DESARROLLO FORESTAL Y ENERGÍA

Palabras clave: compensación de emisiones, desarrollo forestal, energía limpia, generación de energía piezotrónica, infraestructura inteligente.

Juan C. Patiño Z.^{1*}
Diego F. Franco M.¹
Esteban Marín²

Vías Verdes® es un enfoque de alta innovación que integra soluciones tecnológicas que contribuyen a la reducción de emisiones de carbono en torno a la infraestructura vial. Conjuntamente TREEVOLT y Grupo HTM está promoviendo este modelo técnico y económico de negocios denominado Vías Verdes que adopta un sistema de vías que involucra componentes de mitigación de impactos ambientales y una considerable reducción de la energía usada in situ, logrando objetivos de sostenibilidad del sistema en la operación. Esta propuesta pionera en las Américas trata del desarrollo de vías cero emisiones y de generación piezotrónica de energía (un sistema de propiedad de Treevolt Energy) con beneficios financieros subyacentes, articulando al desarrollo infraestructural, inversión forestal alrededor de las autopistas y generación de electricidad mediante el paso de vehículos. Esto supone dos modelos de construcción de valor; uno soportado en un sistema de producción forestal, con combinación de información biométrica y financiera y el otro, representado en el autoconsumo y venta de excedentes de la energía piezoeléctrica generada en la vía. Una Vía Verde es eco-eficiente y competitiva económicamente en la medida en que compensa el carbono producido por el paso de los vehículos automotores y genera energía eléctrica con el mismo tráfico. Este concepto se asocia con el de infraestructura inteligente; con estos sistemas es posible monitorear electrónicamente variaciones en peso, tráfico, clima, obstrucciones en la vía, así como tener una red de datos que hace control de los sistemas de producción forestal localizados en sus entornos.

¹Grupo HTM Hábitat – Territorio – Medio Ambiente. ²Treevolt Energy. *cpatino@grupohm.org. *Expositor*

ROL SOCIAL VINCULADO A LOS PROYECTOS DE FORMULACIÓN DE PLANES DE MANEJO SOSTENIBLES EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO, ARGENTINA

Palabras clave: bosque nativo, leyes forestales, silvicultura.

Ricardo Ramos^{1*}
Javier Grosfeld²

Los proyectos de desarrollo, tanto de organizaciones privadas como de aquellos provenientes de las políticas públicas, tienen la misión de cumplir con los principios de sustentabilidad: la provincia de Río Negro, Argentina, en su artículo primero de la Ley Forestal N° 4552 “...establece las normas complementarias, para la conservación y aprovechamiento sustentable de los bosques nativos existentes en el territorio de la Provincia de Río Negro, en cumplimiento de los umbrales básicos de protección fijados por la Ley Nacional de Presupuestos Mínimos n° 26331...”. Desde el marco teórico, la sustentabilidad implica equilibrar los tres pilares fundamentales de este paradigma: ambiente sano, economía equitativa y sociedad justa. Existen numerosos estudios acerca de los componentes ambientales, así como de los sistemas de producción de bienes y servicios a los efectos de satisfacer demandas de la sociedad moderna. Sin embargo, dentro del componente social del desarrollo sustentable, la participación es un tópico relevante ya que el aspecto “humano” y el trabajo cooperativo tiene una carga permanente de conflictividad. En el artículo de opinión se presenta un análisis de la situación de los pequeños productores y comunidades campesinas, cuyos predios se encuentran en el Paraje El Foyel, algunos de los cuales han presentado, en la última convocatoria realizada por la Unidad Ejecutora Provincial –Protección de Bosques Nativos de Río Negro, proyectos de formulación de Planes de Manejo Sostenible para ser evaluados, para crear bases y antecedentes sobre el manejo forestal vinculando el rol social con las políticas de protección de los bosques nativos.

¹Técnico Privado de la Provincia de Río Negro. ²Dirección de Bosque y Desarrollo Forestal de Río Negro. *ricardomramos.21@gmail.com. Expositor