

ÁREA DE ECOLOGÍA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO

Libro de Resúmenes del 1º Congreso Latinoamericano sobre Conflictos Ambientales

Oportunidades para una Gestión Sustentable del Territorio

30 y 31 de octubre de 2014

Coordinadores

Francisco Suárez
Carlos A. Ruggiero
Walter A. Pengue



El Libro de Resúmenes incluye los resúmenes de ponencias, posters y audiovisuales efectivamente presentados en el 1º Congreso Latinoamericano sobre Conflictos Ambientales (Oportunidades para una Gestión Sustentable del Territorio) realizado en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento los días 30 y 31 de octubre de 2014.

E-Book.

Editado por:

Calor A. Ruggerio

Alejandra Clar

Diego Díaz de Astarloa

Norma G. Faitani

Catalogado el 19 de enero de 2015

ISBN 978-987-33-6718-2

A utilização de agrotóxicos na agricultura brasileira iniciou-se a pouco mais de cinco décadas, logo após os períodos das guerras mundiais, onde as indústrias que produziam produtos químicos encontraram um novo consumidor para suas mercadorias, com a intenção de inovar as práticas agrícolas, atos que ocasionaram elevados custos no meio ambiente e sociedade. As variedades agrotóxicas podem ser distribuídas pelo nível de toxicidade encontrados em suas composições químicas e as diferentes formas de agir no ambiente. Dentre esses produtos pode-se classificar os inseticidas, fungicidas, herbicidas, nematocidas, moluscicidas, acaricidas e os rodenticidas, que desenvolvem ações no combate a insetos, fungos, ervas daninhas, nematoides, moluscos terrestres, ácaros e no extermínio de roedores. Sendo assim, os mesmos foram separados pela Agência Nacional de vigilância sanitária - ANVISA, grau de consequências, expressos nos rótulos das embalagens. Os agrotóxicos abrangem um grupo de produtos venenosos que contaminam o meio ambiente, sejam em altos ou baixos índices de toxicidade. Verifica-se que a contaminação ocasionada por esses produtos vem aumentando nos últimos anos em função do desenvolvimento social que influenciam o aumento das atividades agrícolas. Todavia percebe-se uma persistência desses produtos no ambiente, tendo seus componentes encontrados depois de vários anos de sua utilização. A localização destes na cadeia alimentar referente aos consumos alimentícios, respiração e contato com a pele, podem ser armazenados no organismo dos seres vivos. Existem várias pesquisas que indicam numerosas características cancerígenas encontradas nas substâncias dos agrotóxicos, tornando os elevados índices da utilização desses produtos e os meios de prevenção em fatores preocupantes à saúde social. Percebe-se então, que os diagnósticos de câncer aumentaram em função da intensificação de utilização desses produtos, prejudicando assim a saúde da sociedade e a qualidade do meio ambiente. Por isso, a aplicação dos agrotóxicos nas atividades produtivas seriam um dos fatores responsáveis pelo surgimento e desenvolvimento de doenças. Sendo assim, para que exista a diminuição desta adversidade é necessário que sejam desenvolvidos mais incentivos e valorizações nos sistemas de agricultura orgânica ligados a contribuições do poder público, desempenho, investigações e execução de leis que facilitem o monitoramento da qualidade dos alimentos, incluindo ações de proteção à saúde dos produtores, consumidores e principalmente do meio ambiente.

Diagnóstico de hábitat para una población de loro hablador (*Amazona aestiva* L.) en la Reserva Natural Urbana Gral. San Martín y alrededores. Primera aproximación.

Castillo, Santiago; Castellano, Constanza; Tortoni, Gisella; Cortés, Juan Ignacio; Morales, Pablo; Argüello, Liliana y Guillermo Schwindt.

Cátedra de Problemática Ambiental - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

E-mail: santiagocastillo55@gmail.com; Teléfono:3513890805

Las constantes presiones que la actividad humana genera sobre los ambientes naturales, provocan cambios en ellos, que afectan a las distintas poblaciones. En la zona Noroeste de la ciudad de Córdoba, la Reserva Natural Urbana General San Martín y su periferia son hábitat del loro hablador (*Amazona aestiva*). Esta especie no se ve exenta de estas presiones, ya que el constante avance de la frontera agrícola, así como su captura para mascotismo, limitan cada vez más a sus poblaciones. La presencia de *A. aestiva* en la zona es sumamente enriquecedora para la reserva. En el predio de la reserva se desarrollan numerosas actividades educativas y turísticas como jornadas de avistaje de

aves abiertas al público en general guiadas por guardaparques, ornitólogos profesionales o aficionados. En el presente trabajo se realizó un análisis de los factores fundamentales para la presencia y permanencia del loro hablador en el área. Se evaluaron las variables de reproducción mediante un modelo de HSI, considerando el diámetro de los árboles, presencia de huecos para su nidificación y área de los fragmentos de bosque. También, se elaboró un calendario de fructificación de especies vegetales de las que A. aestiva se alimenta. En base al diagnóstico de hábitat realizado, podemos concluir que el loro hablador, se podría abastecer casi todo el año de alimento y refugio en las zonas de bosque maduro. Sin embargo, es poco probable su persistencia en la zona debido a que sus requerimientos reproductivos, dependen, en todos los aspectos, de la conservación de las unidades boscosas y de sus estados sucesionales.

Turismo natural en la Reserva Marina de Galápagos: conflicto de intereses en la industria del turismo de buceo

Moity, Martin, N.^{1,2}; Espinosa-Mellado, N.^{1,2}

¹ Universidad de la Armada – ESPE, Sangolquí, Ecuador

² IDENTIA Institute-International Centre for Cultural and Social Development, E-03700, España
e-mail: n.moity@gmail.com; Teléfono: +593 987104644

La Reserva Marina de Galápagos (RMG) alberga algunos de los ecosistemas marinos más prístinos y únicos del mundo con una representación excepcional de biodiversidad marina. Además, es una de las reservas marinas más extensas del mundo con un número muy alto de especies marinas endémicas como la iguana marina, el único lagarto marino del mundo, o los pingüinos de Galápagos, la especie de pingüino más septentrional. La RMG está situada en el cruce de tres corrientes oceánicas mayores entremezclando aguas cálidas y pobres en nutrientes con aguas frías ricas en nutrientes lo cual crea un ecosistema único de gran interés en el que se mezclan especies tropicales (como los corales) con especies de agua templada (como las focas y los pingüinos) en los mismos lugares. Por otro lado, la RMG es un *stepping stone* de muchas macro especies marinas del Océano Pacífico como los tiburones martillo, tiburones ballena, cachalotes y orcas. Estas características marinas tan excepcionales atraen a miles de visitantes a las islas cada año para disfrutar de la actividad del buceo recreativo en la RMG. A pesar de ello, el efecto de la presión del turismo del buceo en el ecosistema marino es aún desconocido. Los impactos causados por la actividad del buceo recreativo varían ampliamente entre diferentes buceadores, según su comportamiento y nivel de buceo y también entre las diferentes modalidades de buceo. A pesar de que el turismo de buceo es una industria sostenible muy prometedora en Galápagos, no está libre de conflictos ambientales.

La actividad del buceo en la RMG se desarrolla según dos modalidades: tour diario, el cual se lleva a cabo desde las islas habitadas sin pernoctación en la embarcación, y los cruceros de buceo, en los cuales los visitantes se embarcan por varios días en un tour alrededor de los mejores lugares de buceo de la RMG.

Estudiamos el comportamiento de los buceadores bajo el agua y los efectos del buceo en los ecosistemas marinos y en la economía local a través de observaciones de los buceadores bajo el agua y cuestionarios a los turistas para ambas modalidades. Aunque ambas modalidades operan en las Islas Galápagos, las compañías que operan los cruceros de buceo normalmente se caracterizan por