



EVALUACIONES ECONÓMICAS DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Dr. Carlos Gomez Gutierrez
Dr. Pedro Perez Alvarez

Proyecto PNUD/GEF "Mejorando la Prevención, Control
y Manejo de Especies Exóticas Invasoras en Ecosistemas
Vulnerables en Cuba".

LA HABANA, 2017

Gómez, C. y Pérez, P. (2016). *Evaluaciones económicas de especies exóticas invasoras*. La Habana, Cuba: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

REALIZACIÓN KALOS CREATIVOS

Dirección creativa: MELISSA PÉREZ RUIZ

Edición y corrección: ANA CAMILA BALTAR RODRÍGUEZ

Diseño de interior, cubierta y composición: ELOY CAPOTE CRUZ

kalos.creativos@gmail.com

Sobre la presente edición:

© Centro Nacional de Áreas Protegidas, 2016.

ISBN: 978-959-287-071-0

Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP)

Calle 18A No. 4114 e/ 41 y 47, Playa. La Habana, Cuba

Tel: (53)7 202 7970 Fax: (53)7 204 0798

cnap@snap.cu / www.snap.cu

Impreso en Cuba / Printed in Cuba

Esta publicación expone los resultados obtenidos en el marco del Proyecto PNUD/GEF "Mejorando la prevención, control y manejo de Especies Exóticas Invasoras en ecosistemas vulnerables en Cuba", financiado por el Fondo de Medio Ambiente Mundial (FMAM), implementado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y ejecutado por el Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP).

La información reflejada en este libro es solo responsabilidad de los autores y no representa, necesariamente, los puntos de vista del PNUD ni del Sistema de Naciones Unidas.

ÍNDICE GENERAL

Presentación.....	7
-------------------	---

PRIMERA PARTE Generalidades de la evaluación económica de las especies exóticas invasoras (EEI).....	11
Introducción al tema de la evaluación económica de Especies Exóticas Invasoras en Cuba	12
Guía metodológica para la evaluación económica de Especies Exóticas Invasoras.....	16
Los sistemas de incentivos económicos aplicados en el proyecto de Especies Exóticas Invasoras	45

SEGUNDA PARTE Experiencias de evaluaciones económicas e incentivos en EEI vegetales	57
Evaluación económica y ambiental de los métodos de prevención, control y manejo del marabú.....	58
Experiencia de métodos combinados de control del marabú, utilizados en la Estación de Pastos y Forraje Las Tunas	75
Evaluación económica del control de la especie exótica invasora marabú en el Área Protegida de Recursos Manejados “San Ubaldo Sabanalamar”, en la provincia de Pinar del Río	87
Factibilidad económica del cambio de uso del suelo en áreas cubiertas por marabú en la CCSF “Francisco Borrero Lavadí”, de Camagüey	100

Incentivos para el manejo de la especie exótica invasora marabú (<i>Dichrostachys cinerea</i>) en ecosistemas productivos y de conservación con alto riesgo para el área protegida Reserva Ecológica Limones–Tuabaquey.....	129
<i>Melaleuca quinquenervia</i> (Cav.) S.T. Blacke, experiencia de utilización económica de una Especies Exóticas Invasoras.....	156
Jacinto de agua. Una experiencia de incentivo económico espontáneo, que contribuye al control de la especie.....	186

TERCERA PARTE Experiencias de evaluaciones económicas e incentivos en EEI animales	205
Evaluación económica de la Especies Exóticas Invasoras búfalo en la empresa pecuaria Punta de Palma, en la provincia de Pinar del Río.....	206
Evaluación económica y ambiental de los métodos de prevención, control y manejo del búfalo en Ciego de Ávila	218
Propuesta de evaluación económica para el manejo de la mangosta (<i>Herpestes auropuntactus auropuntatus</i>) como especie exótica invasora en ecosistemas vulnerables del sector Baracoa del Parque Nacional Alejandro de Humboldt.....	240
Posibles daños y beneficios asociados a la presencia del pez león (<i>Teleostei: Scorpaenidae: Pterois sp.</i>) en las costas de Cuba.....	260

PRESENTACIÓN

Cuando se gestaba el proyecto GEF/PNUD/CITMA “Mejorando la Prevención, Control y Manejo de Especies Exóticas Invasoras en Ecosistemas Vulnerables en Cuba”, surgieron algunas inquietudes sobre el alcance y las posibilidades reales de lograr los resultados previstos en determinados componentes. Quizás el tema que más dudas suscitaba en aquellos momentos, era el relacionado con las evaluaciones económicas y los sistemas de incentivos.

Hasta cierto punto resulta lógico que así fuera, por dos razones fundamentales. En primer lugar, no se disponía de referencias internacionales suficientes sobre temas afines. Por otra parte, si bien Cuba dispone de personal calificado y con experiencia en las investigaciones de carácter biológico sobre especies exóticas y en los métodos asociados de control y manejo, no se puede afirmar lo mismo en lo concerniente a las evaluaciones de carácter económico de dichas especies, y mucho menos en las experiencias de aplicación de sistemas de incentivos económicos. Tan es así, que la valoración inicial realizada en la elaboración del marco lógico del proyecto, no permitió identificar la existencia de sistemas de incentivos económicos; aunque ya había, al menos, una experiencia en proceso de implementación.

Aún con estos factores adversos, la insistencia del PNUD en incluir estos aspectos, contribuyó a que se incorporara dentro de los resultados previstos, tanto la evaluación económica de algunas especies, como la identificación de algunos sistemas de incentivos económicos asociados a los métodos de control y manejo. Un aspecto ineludible para alcanzar estos resultados era propiciar una formación económica elemental dentro de los especialistas participantes, lograr ampliar la divulgación de métodos y técnicas de valoración económica y disponer de una guía metodológica de

evaluación adaptada a la problemática específica de las especies exóticas invasoras.

En esta dirección se enfocaron las primeras actividades del proyecto. Se elaboró una versión inicial de guía metodológica y se reprodujo y distribuyó un CD con un texto de referencia: el libro “Economía ambiental. Conceptos y aplicaciones prácticas”; cuyo autor, el Dr. Carlos Gómez Gutiérrez, asumió la coordinación del grupo de trabajo correspondiente. Luego, se identificaron varios actores locales y se organizó la formación de especialistas en estos temas, mediante un curso intensivo de una semana de duración, que fue impartido en tres provincias: La Habana, Ciego de Ávila y Guantánamo, para especialistas de las regiones occidental, central y oriental, respectivamente. Ello permitió formar un núcleo inicial de 57 especialistas e identificar los casos de estudio iniciales. Paralelamente, en los talleres nacionales de buenas prácticas y lecciones aprendidas, las presentaciones y debates en temas económicos contribuyeron a incrementar la pertinencia de las evaluaciones e incentivos.

La vida resultó mucho más rica que cualquier previsión. Los resultados en evaluaciones económicas de diversas experiencias, ya fuera en métodos de control o en el aprovechamiento de los beneficios potenciales de algunas especies, así como también la identificación de algunos sistemas de incentivos asociados a métodos de control, permitieron conformar las experiencias recogidas en la presente obra. No se trata de promover los beneficios derivados de algunas especies exóticas invasoras, sino de aprovechar estos -siempre que sea posible- para financiar las acciones de manejo y control.

Esta experiencia será, sin dudas, enriquecida en los años venideros y deviene, en su conjunto, un resultado de interés para Cuba y otros países de la región. Es por ello que esta obra, en proceso de publicación cuando el proyecto aún se encuentra en ejecución, resultará de utilidad para divulgar un tema en el cuál no abundan las referencias bibliográficas conocidas en el país, y de esta forma motivar nuevas y más completas evaluaciones y el desarrollo de otras variantes de sistemas de incentivos económicos.

Espero que también resulte de interés para otros especialistas y estudiantes, tanto de la esfera biológica como de la económica que, a través de su lectura, puedan aproximarse a la intersección de estas dos ramas de la ciencia.

Dra. Dalia Salabarría Fernández.
Directora del proyecto "Mejorando la Prevención, Control y Manejo de
Especies Exóticas Invasoras en Ecosistemas Vulnerables en Cuba".
La Habana, Cuba. Enero del 2015.