



# Mexican Invasive Species Legislation

# AMENDMENT

- Art. 85 As required for the protection of species, habitats, ecosystems, the economy or public health, the **Minister of Environment** should promote before the **Mistry of Economy** the implementation of regulative or restrictive measures to the exportation and importation of **native or exotic** flora and fauna and must impose the necessary restrictions for their transit in the national territory

# NEW

- **Art. 27 Bis.** The release or introduction of exotic invasive species in natural ecosystems is forbidden
- **Ministry of Environment** should determine the **official list of exotic invasive species**
  - The list should be reviewed and **updated every 3 years** or before if there is enough information to include a new species
- Issue a specific regulation on the prevention of introduction of these species, and the management, control and eradication of those exotic invasives which are already established in Mexico



			<i>Rhyacionia buoliana</i>	<b>Acciones de vigilancia</b> Árboles de navidad en maceta y cortados
Pulmonata	Agriolimacidae		<i>Derochers reticulatum</i>	<b>Acciones de vigilancia</b> Arboles de navidad en maceta y cortados, sustrato, plantas y productos agrícolas
	Megalobulimidae		<i>Megalobulimus oblongus</i>	<b>Prohibición de importación</b> Mascotas, comercio de baba de caracol
Stylommatophora	Achatinidae		<i>Achatina fulica</i>	<b>Prohibición de importación</b> Mascotas, comercio de baba de caracol
Trombidiformes	Eriophyidae		<i>Epitrimerus pseudotsugae</i>	<b>Acciones de vigilancia</b> Inspección de acículas dañadas en árboles de navidad en maceta y cortados
			<i>Nalepella ednae</i>	<b>Acciones de vigilancia</b> Inspección de acículas dañadas en árboles de navidad
Peces	Cypriniformes	Balitoridae	<i>Beaufortia leveretti</i>	<b>Prohibición de importación</b> Especie ornamental
		Cyprinidae	<i>Barbonymus schwanenfeldii</i>	<b>Prohibición de importación</b> Especie ornamental
	Perciformes	Cichlidae	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	<b>Prohibición de importación</b> Carnada y ornamental
		Channidae	<i>Parachromis motaguensis</i>	<b>Prohibición de importación</b> Especie ornamental
			<i>Channa marulius</i>	<b>Prohibición de importación</b> En otros países se importan vivos para alimentación o el mercado del acuarismo
			<i>Channa striata</i>	<b>Prohibición de importación</b> En otros países se importan vivos para alimentación o el mercado del acuarismo
		Gobiidae	<i>Neogobius melanostomus</i>	<b>Acciones de vigilancia</b> Aguas de lastre, huevos en embarcaciones
			<i>Tridentiger</i>	<b>Acciones de vigilancia</b>

#### Anexo 1 Especies no presentes en México (24 de septiembre 2013)

Este documento señala las especies exóticas que, de acuerdo a la evaluación técnica, presentan un nivel de riesgo como invasoras para México, no constituye el listado definitivo ya que este deberá ser acordado por las autoridades responsables y sometido a los procedimientos que la Ley señale.

Este documento es de uso exclusivo de los miembros del Grupo de trabajo, queda estrictamente prohibida su distribución, copia, reproducción o cita (total o parcial).

			<i>trigonocephalus</i>	<i>Los huevos fertilizados se transportan con ostras del Pacífico, aguas de lastre o adheridos a otros organismos en cascos de embarcaciones</i>
		Osphronemidae	<i>Trichogaster trichopterus</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Pesquería comercial, acuacultura, acuarismo</i>
		Sparidae	<i>Sparus aurata</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Acuacultura</i>
	Siluriformes	Loricariidae	<i>Hypostomus punctatus</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Acuarismo</i>
			<i>Panaque nigrolineatus</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Acuarismo</i>
			<i>Rineloricaria parva</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Acuarismo</i>
Vertebrados	Passeriformes	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus jocosus</i>	<b>Control de importación:</b> <i>Registros de individuos comprados, Individuos con microchip</i>
		Sturnidae	<i>Acridotheres cristatellus</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Mercado de mascotas.</i>
	Squamata	Agamidae	<i>Agama agama</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Mercado de mascotas.</i>
			<i>Physignathus cocincinus</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Mercado de mascotas.</i>
			<i>Pogona vitticeps</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Mercado de mascotas.</i>
		Colubridae	<i>Pantheropis guttatus</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Mercado de mascotas.</i>
		Chamaeleonidae	<i>Chamaeleo calyptratus</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Mercado de mascotas.</i>
			<i>Chamaeleo gracilis</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Mercado de mascotas.</i>
			<i>Chamaeleo senegalensis</i>	<b>Prohibición de importación</b> <i>Mercado de mascotas.</i>

#### Anexo 1 Especies no presentes en México (24 de septiembre 2013)

Este documento señala las especies exóticas que, de acuerdo a la evaluación técnica, presentan un nivel de riesgo como invasoras para México, no constituye el listado definitivo ya que este deberá ser acordado por las autoridades responsables y sometido a los procedimientos que la Ley señale.

Este documento es de uso exclusivo de los miembros del Grupo de trabajo, queda estrictamente prohibida su distribución, copia, reproducción o cita (total o parcial).

# RISK ANALYSIS

*Pangasius*

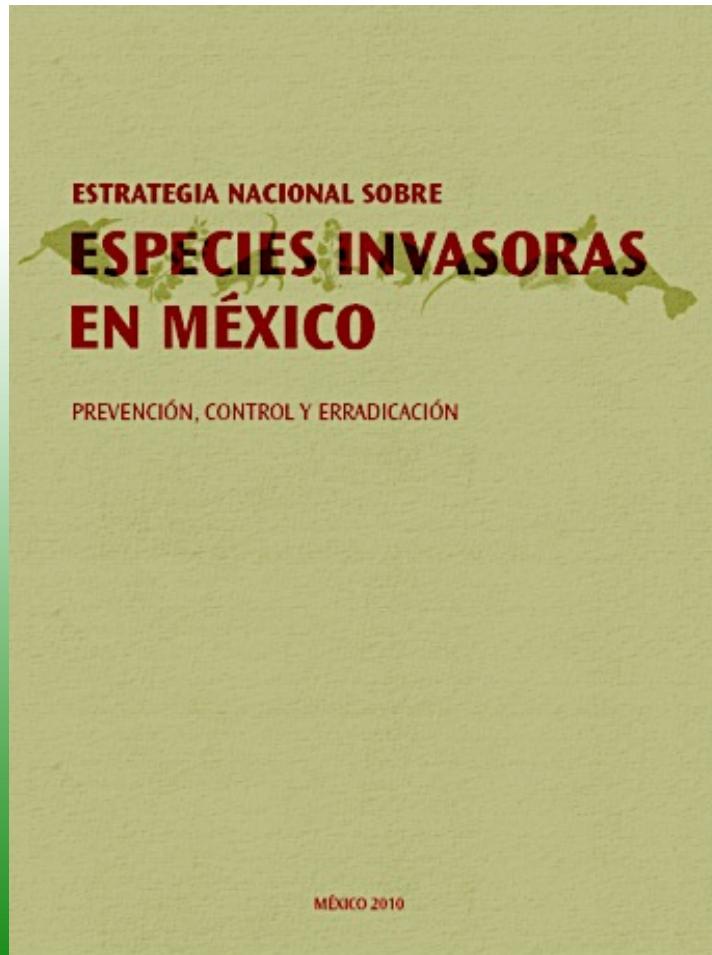








# Enhancing National Capacities to manage Invasive Alien Species (IAS) by implementing the National Strategy on IAS



# Mexico's National Strategy

## Strategic Actions

1.- Review, adequate and develop the legal framework

2.- Develop scientific, technical and institutional capabilities

3.- Foster coordination between and within the government, institutions and the society

4.- Promote education and public awareness

5.- Generate sound knowledge for decision taking

## Strategic Objectives

Prevent, detect and reduce the introduction, establishment and dispersal of invasive species

Establish control and eradication programs of exotic invasive species to minimize or eliminate their negative impacts

Inform the society in an efficient way, so people can act responsibly in the prevention, control and eradication of invasive species





CONABIO



## **Objective:**

**To safeguard globally significant biodiversity in vulnerable ecosystems by building capacity to prevent, detect, control and manage IAS in Mexico**

## **Project Timeframe:**

Start of implementation: Beginning of 2014

Project Closing Date: End of 2017/Beginning of 2018

## **Project Budget (US\$):**

GEF: 5,400,000 (stages I y II)

Co-Financing: aprox. 60,000,000.00 (inkind/cash)

Total: **65,400,000.00**



## **Institutions:**

Implementing agency: UNDP, Sustainable Development

Coordination of the project: CONABIO y CONANP





CONABIO

# Colaborating institutions/organizations

## Environmental Sector at federal level:

- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales – SEMARNAT
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas – CONANP
- Comisión Nacional Forestal – CONAFOR
- Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático – INECC
- Instituto Mexicano de Tecnología del Agua – IMTA
- Procuraduría Federal de Protección al Ambiente – PROFEPA

## Productive Sector at federal level:

- Instituto Nacional de Pesca – INAPESCA
- Comisión Federal de Electricidad – CFE
- Secretaría de Marina – SEMAR

## Institutions at state level:

- Secretaría del Desarrollo Sustentable, Morelos
- Secretaría de Desarrollo Agropecuario – SEDARGO, Morelos
- Comité de Sanidad Acuícola del Estado de Morelos
- Asociación de Productores de peces de Morelos

## Nongovernmental Organizations:

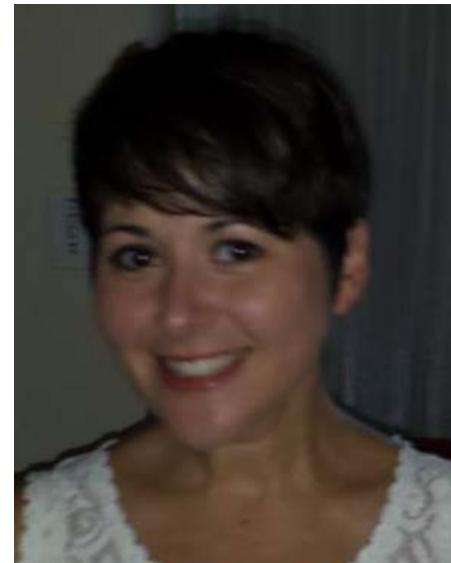
- Grupo Ecológico de la Conservación de islas – GECI
- Fondo para la Comunicación y Educación Ambiental – FCEA

## Academics:

- Universidad Autónoma de México – UNAM
- Universidad Autónoma de Nuevo León – UANL
- Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco – UAM



TETRA TECH



# INCIDENT COMMAND SYSTEM TRAINING

October 17-18, Mexico City