

## Metadatos de la base de datos del proyecto:

Estado actual, identificación de riesgos y propuestas para el manejo de las especies invasoras presentes en las regiones hidrológicas prioritarias, confluencia de las Huastecas, Media Luna y Cabecera del río de La Laja

### Información técnica

Forma de citar	Soto-Galera E., L. Alcántara-Soria y J. Paulo-Maya. 2018. Estado actual, identificación de riesgos y propuestas para el manejo de las especies invasoras presentes en las regiones hidrológicas prioritarias, Confluencia de las Huastecas, Media Luna y Cabecera del río de La Laja. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyectos LI038, HA026, FM027, FM017, Y026, T027, W040, S115, L051 y P006. Ciudad de México
Clave del proyecto	LI038
Responsable del proyecto	M en C. Eduardo Soto Galera
Institución	Instituto Politécnico Nacional Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Departamento de Zoología Laboratorio de Ictiología y Limnología
Año de inicio del proyecto	2015
Año de conclusión de la base de datos	2018
Diccionario de datos	<a href="#">SNIB-2022-11</a>
Versión SNIB	<a href="#">2022-11</a>
Fecha de última actualización de la base de datos	2022/11/17
URL del proyecto	<a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=LI&amp;Numero=38">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=LI&amp;Numero=38</a>
Fecha de publicación	2023/06/13

**Ver reporte de control de calidad de la base de datos**



**Información de la base de datos**

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
Información de los ejemplares	Número de ejemplares	observados	44	14,597
		recolectados	14,553	
	Registros procedentes de otro proyecto	FM017	661	14,597
		FM027	1,509	
		HA026	4	
		L051	923	
		LI038	516	
		P006	732	
		S115	9	
		T027	8,907	
		W040	207	
		Y026	1,129	
	Nivel de determinación de los ejemplares	género	42	14,597
		especie	14,480	
		subespecie	75	
	Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada	14,611	14,611
	Ejemplares tipo	Alotipo	4	126
		Holotipo	31	
		Paratipo	82	
		Paratotototipo	1	
		Sintipo	1	
		Topotipo	7	
Colecciones biológicas	mexicanas	2	5	
	extranjeras	3		
Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima	05/05/1901		
	fecha máxima	22/12/2016		
Referencias bibliográficas	asociadas al ejemplar	58		

[ver el diagrama](#)

[ver la información geográfica](#)

[ver la información de colecciones](#)

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
	Ejemplares con datos complementarios	Características de Peces	328	
		Observaciones geográficas	347	
		Otros campos	5	
		Otros Datos Ejemplar	38,529	
Información taxonómica	Taxones	familias	64	<a href="#">ver la información taxonómica</a> <a href="#">ver la lista de especies o infraespecies</a>
		géneros	202	
		especies	536	
		subespecie	9	
	Taxones con nombres comunes	nombres comunes	1,210	<a href="#">ver la información de nombres comunes</a>
		regiones de los nombres comunes	75	
	Datos complementarios del taxón	1. GENERALIDADES	83	
		2. DISTRIBUCIÓN	36	
		3. AMBIENTE	50	
		4. HISTORIA NATURAL DE LA ESPECIE	154	
		5. ANTECEDENTES DE LA INTRODUCCIÓN	44	
		6. IMPACTOS, MANEJO Y MITIGACIÓN	53	
		7. RIESGOS DE ESTABLECIMIENTO E INVASIÓN	129	
		8. ANÁLISIS DE RIESGO	27	
		9. CRÉDITOS	123	
		Ambiente	3,984	
		Colecciones de referencia	117	
		Conservación	72	
		Créditos	1,181	
		Descripción de la especie	118	
Ecología poblacional		825		
Factores de riesgo		73		
Historia natural de la especie	263			
Introducida	1			

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total	
	Referencias bibliográficas	asociadas al taxón	277		
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	7	<a href="#">ver las regiones geopolíticas</a>	
		estados o regiones administrativas equivalentes	40		
		municipios o regiones administrativas equivalentes	799		
	Otras regionalizaciones	CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO / CORREDORES	1	80	<a href="#">ver las regiones</a>
		CUENCAS HIDROLÓGICAS	5		
		REGIONES HIDROLÓGICAS PRIORITARIAS	73		
		REGIONES TERRESTRES PRIORITARIAS	1		
	Localidades	georreferidas (x,y)	2,964	3,062	
		no georreferidas (x,y)	98		
	Coordenadas	tipo punto	2,370	2,370	
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-116° 35' 40"		
		latitud mínima	14° 38' 6"		
		longitud máxima	-86° 49' 31"		
latitud máxima		32° 2' 42"			

Nota: Un ejemplar puede tener más de una característica y solo se cuenta una vez.