

**Metadatos de la base de datos del proyecto:**  
"Biodiversidad en el valle de Cuatro Ciénegas".

**Información técnica**

Forma de citar	Espinosa P. H, W. Minckley, D. Hendrickson, E. Carson, D. Sepúlveda, C. Lambarri, A. Martínez y A. Hernández. 2017. Biodiversidad en el valle de Cuatro Ciénegas. Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO (peces y artrópodos, Cuatro Ciénegas-Churince), proyecto Z052. Ciudad de México
Clave del proyecto	Z052
Responsable del proyecto	Dra. Valeria Souza Saldívar
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Ecología
Año de inicio del proyecto	2016
Año de conclusión de la base de datos	2017
Diccionario de datos	<a href="#">SNIB-2024-12</a>
Versión SNIB	<a href="#">2024-12</a>
Fecha de última actualización de la base de datos	2024/12/18
URL del proyecto	<a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=Z&amp;Numero=52">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=Z&amp;Numero=52</a>
Fecha de publicación	2025/03/11

**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	151	151	
	Nivel de determinación de los ejemplares	género	31		
		especie	120	151	
	Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada	151	151	<a href="#">ver la información geográfica</a>
	Colecciones biológicas	colección No Disponible	1	1	<a href="#">ver la información de colecciones</a>
	Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima	05/07/2009		
		fecha máxima	24/05/2013		
	Ejemplares con datos complementarios	creation_date	151		
		gremio	151		
peso		151			
Información taxonómica	Taxones	familias	15		<a href="#">ver la información taxonómica</a> <a href="#">ver la lista de especies o infraespecies</a>
		géneros	14		
		especies	13		
		infraespecies	22		
	Taxones con nombres comunes	nombres comunes	6		<a href="#">ver la información de nombres comunes</a>
		regiones de los nombres comunes	1		
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	1		<a href="#">ver las regiones geopolíticas</a>
		estados o regiones administrativas equivalentes	1		
		municipios o regiones administrativas equivalentes	1		
	Localidades	georreferidas (x,y)	10		10
		no georreferidas (x,y)	0		
	Coordenadas	tipo punto	19	19	
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-102° 0' 6.03"		
		latitud mínima	0° 0' 0"		
longitud máxima		0° 0' 0"			
latitud máxima		28° 53' 54"			

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