

**Metadatos de la base de datos del proyecto:**

Actualización de la base de datos de la Colección nacional mexicana de cultivos microbianos

**Información técnica**

Forma de citar	Martínez-Cruz J. 2014. Actualización de la Base de Datos de la Colección Nacional Mexicana de Cultivos Microbianos. Colección CDBB. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Instituto Politécnico Nacional. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto HA025. México, D. F.
Clave del proyecto	HA025
Responsable del proyecto	M en C. Jovita Martínez Cruz
Institución	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Departamento de Biotecnología y Bioingeniería Colección microbiana
Año de inicio del proyecto	2010
Año de conclusión de la base de datos	2013
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=HA&amp;Numero=25">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=HA&amp;Numero=25</a>
Fecha de publicación	2025/03/10

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



**Información de la base de datos**

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total	
<b>Información de los ejemplares</b>	Número de ejemplares	No disponible	3	1,675	
		recolectados	1,672		
	Nivel de determinación de los ejemplares	género	159	1,675	
		especie	1,150		
		biovar	2		
		fagovar	5		
		forma	2		
		forma especie	1		
		serovar	29		
		subespecie	51		
		variedad	276		
		Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada		24
	Ejemplares tipo	Neotipo	3	190	
		Tipo	187		
	Colecciones biológicas	mexicanas	10	45	<a href="#">ver la información de colecciones</a>
		extranjeras	34		
		colección No Disponible	1		
	Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima	01/12/1973		
		fecha máxima	01/08/2007		
	Referencias bibliográficas	asociadas al ejemplar	117		
Ejemplares con datos complementarios	Colecciones asociadas a la cepa	1,250			
	public_acronimo	502			
	public_cat_acronimo	2,008			
	public_cat_faorigen	1,675			
	public_cat_grupories	1,675			
	public_cat_origen	1,675			
	public_cat_patogeno	1,675			
	public_cepa	5,025			

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
		public_cepa_grals	1,675	
		public_fa_colector	5,016	
		public_fa_identificador	1,675	
		public_fa_metodo	10,050	
		public_inst_emp	1,004	
		public_ref_genomica	132	
		public_regiones	1,004	
		public_tipo_cepa	1,675	
Información taxonómica	Taxones	familias	138	
		géneros	222	
		especies	501	
		biovar	1	
		fagovar	3	
		forma	2	
		forma especie	1	
		serovar	12	
		subespecie	27	
		variedad	19	
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	5	
		estados o regiones administrativas equivalentes	20	
		municipios o regiones administrativas equivalentes	30	
	Localidades	georreferidas (x,y)	0	0
		no georreferidas (x,y)	0	
	Coordenadas	tipo punto	42	42
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-115° 8' 43"	
		latitud mínima	14° 18' 0"	
longitud máxima		-90° 47' 16"		
latitud máxima		27° 27' 5"		

[ver la información taxonómica](#)

[ver la lista de especies o infraespecies](#)

[ver las regiones geopolíticas](#)

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