

**Metadatos de la base de datos del proyecto:**  
Flora y vegetación de la Sierra de San Carlos en el municipio de San Nicolás

**Información técnica**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma de citar                                    | Martínez M. 1999. Flora y vegetación de la Sierra de San Carlos en el municipio de San Nicolás, Tamaulipas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto L029. México, D. F. |
| Clave del proyecto                                | L029                                                                                                                                                                                                                                     |
| Responsable del proyecto                          | Dra. Mahinda Martínez y Díaz Salas                                                                                                                                                                                                       |
| Institución                                       | Universidad Autónoma de Querétaro<br>Facultad de Ciencias Naturales<br>Licenciatura en Biología                                                                                                                                          |
| Año de inicio del proyecto                        | 1997                                                                                                                                                                                                                                     |
| Año de conclusión de la base de datos             | 1999                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 | 2025/02/07                                                                                                                                                                                                                               |
| URL del proyecto                                  | <a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=L&amp;Numero=29">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=L&amp;Numero=29</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                          | recolectados                                       | 1,032       | 1,032 |                                                                                                           |
|                               | Nivel de determinación de los ejemplares      | especie                                            | 1,031       | 1,032 |                                                                                                           |
|                               |                                               | subespecie                                         | 1           |       |                                                                                                           |
|                               | Ejemplares con información geográfica         | región geopolítica, localidad y coordenada         | 1,032       | 1,032 | <a href="#">ver la información geográfica</a>                                                             |
|                               | Colecciones biológicas                        | mexicanas                                          | 1           | 1     | <a href="#">ver la información de colecciones</a>                                                         |
|                               | Cobertura temporal de recolecta u observación | fecha mínima                                       | 02/02/1998  |       |                                                                                                           |
|                               |                                               | fecha máxima                                       | 28/11/1998  |       |                                                                                                           |
|                               | Referencias bibliográficas                    | asociadas al ejemplar                              | 1           |       |                                                                                                           |
|                               | Ejemplares con datos complementarios          | Forma biológica                                    | 1,003       |       |                                                                                                           |
|                               |                                               | Forma de vida                                      | 1,019       |       |                                                                                                           |
|                               |                                               | Otros Datos Ejemplar                               | 2,064       |       |                                                                                                           |
| Información taxonómica        | Taxones                                       | familias                                           | 77          |       | <a href="#">ver la información taxonómica</a><br><a href="#">ver la lista de especies o infraespecies</a> |
|                               |                                               | géneros                                            | 192         |       |                                                                                                           |
|                               |                                               | especies                                           | 272         |       |                                                                                                           |
|                               |                                               | subespecie                                         | 1           |       |                                                                                                           |
|                               | Referencias bibliográficas                    | asociadas al taxón                                 | 152         |       |                                                                                                           |
| Información geográfica        | Regiones geopolíticas                         | países                                             | 1           |       | <a href="#">ver las regiones geopolíticas</a>                                                             |
|                               |                                               | estados o regiones administrativas equivalentes    | 1           |       |                                                                                                           |
|                               |                                               | municipios o regiones administrativas equivalentes | 2           |       |                                                                                                           |
|                               | Localidades                                   | georreferidas (x,y)                                | 47          | 47    |                                                                                                           |
|                               |                                               | no georreferidas (x,y)                             | 0           |       |                                                                                                           |
|                               | Coordenadas                                   | tipo punto                                         | 34          | 34    |                                                                                                           |
|                               | Coordenadas extremas                          | longitud mínima                                    | -98° 38' 4" |       |                                                                                                           |
|                               |                                               | latitud mínima                                     | 24° 16' 8"  |       |                                                                                                           |
|                               |                                               | longitud máxima                                    | -98° 59' 5" |       |                                                                                                           |
|                               |                                               | latitud máxima                                     | 24° 45' 0"  |       |                                                                                                           |

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