

**Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:**

Flora de las playas y dunas costeras de México

**Responsable del proyecto:** Dra. Martha Ileana Espejel Carbajal

**Fecha de elaboración:** 7 de abril de 2020

**Versión SNIB:** 2019-12



**Ver metadatos de la base de datos:**

| Capa de información                      | Tipo de error          | Descripción error  | No de registros con error | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|--|------------------------|--|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Ejemplar (curatorial)                    | Omisión                | Ejemplar sin coordenadas   | <a href="#">14</a>        | 13,807             | 0.1%                              |
|  |                        | Ejemplar sin localidad   | <a href="#">6</a>         |                    | 0.04%                             |
|  |                        | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | <a href="#">13,807</a>    |                    | 100%                              |
|  |                        | Ejemplar sin fecha de recolecta u observación                            | <a href="#">1,458</a>     |                    | 10.56%                            |
|  |                        | Ejemplar sin dato del recolector   | <a href="#">200</a>       |                    | 1.45%                             |
|  |                        | Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador                  | <a href="#">1,468</a>     |                    | 10.63%                            |
|  |                        | Ejemplar sin dato de la colección  | <a href="#">1,468</a>     |                    | 10.63%                            |
|  |                        | Ejemplar sin dato de la institución                                      | <a href="#">1,468</a>     |                    | 10.63%                            |
|  |                        | Ejemplar recolectado sin número de catálogo                              | <a href="#">2,780</a>     |                    | 20.13%                            |
|  |                        | Ejemplar reportado sin número de catálogo                                | <a href="#">1,468</a>     |                    | 10.63%                            |
|  |                        | Ejemplar recolectado sin número de recolecta                             | <a href="#">364</a>       |                    | 2.64%                             |
|  |                        | Ejemplar observado sin número de observación                             | <a href="#">221</a>       |                    | 1.6%                              |
|  |                        | Ejemplar reportado sin número de recolecta                               | <a href="#">1,468</a>     |                    | 10.63%                            |
|  |                        | Ejemplar sin fecha de determinación                                      | <a href="#">7,193</a>     |                    | 52.1%                             |
|  |                        | Ejemplar recolectado sin determinador                                    | <a href="#">1,832</a>     |                    | 13.27%                            |
|  |                        | Ejemplar observado sin determinador                                      | <a href="#">308</a>       |                    | 2.23%                             |
|  |                        | Ejemplar reportado sin determinador                                      | <a href="#">1,468</a>     |                    | 10.63%                            |
|  |                        | Ejemplar sin altitud o profundidad                                       | <a href="#">7,916</a>     |                    | 57.33%                            |
|  |                        | Ejemplar con coordenada incompleta                                       | <a href="#">7</a>         |                    | 0.05%                             |
|  |                        | Ejemplar sin dato de hábitat   | <a href="#">10,682</a>    |                    | 77.37%                            |
| Ejemplar sin dato de método de recolecta | <a href="#">13,807</a> | 100%   |                           |                    |                                   |
| Ejemplar sin dato de edad                | <a href="#">13,807</a> | 100%   |                           |                    |                                   |

| Capa de información   | Tipo de error              | Descripción error  | No de registros con error                        | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|---|----------------------------|--|--|--------------------|-----------------------------------|
|   |                            | Ejemplar sin dato de sexo  | <a href="#">13,807</a>                           | 2,833              | 100%                              |
|   |                            | Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación   | <a href="#">13,807</a>                           |                    | 100%                              |
|   | Redundancia                | Ejemplares probablemente repetidos   | <a href="#">12</a>                               |                    | 0.09%                             |
|   |                            | Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección   | <a href="#">2</a>                                |                    | 0.01%                             |
|   |                            | Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector   | <a href="#">231</a>                              |                    | 1.67%                             |
|   | Congruencia                | Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)  | <a href="#">308</a>                              |                    | 2.23%                             |
|   |                            | Ejemplar con recolectores u observadores con intervalo de recolectas u observaciones mayor o igual a 40 años | <a href="#">951</a>                              |                    | 6.89%                             |
|   |                            | Ejemplar con determinadores con intervalo de determinaciones mayor o igual a 40 años                         | <a href="#">27</a>                               |                    | 0.2%                              |
|   |                            | Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución  | <a href="#">10</a>                               |                    | 0.07%                             |
|   | Taxonómica - biogeográfica | Omisión  | Taxón sin dato de autoridad y año de publicación |                    | <a href="#">2,495</a>             |
| Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico |                            |  | <a href="#">656</a>                              | 23.16%             |                                   |
| Congruencia   |                            | Mismo taxón con diferente ascendente   | <a href="#">226</a>                              | 7.98%              |                                   |
|   |                            | Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato                                       | <a href="#">3</a>                                | 0.11%              |                                   |
|   |                            | Estatus No Aplica para infraespecies diferentes de subsp., ssp., ssp #, ssp. nov., var. nov. o f. nov.       | <a href="#">2,495</a>                            | 88.07%             |                                   |
|   |                            | Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos  | <a href="#">15</a>                               | 0.53%              |                                   |
| Geográfica  | Omisión                    | Coordenada geográfica sin datum  | <a href="#">1,839</a>                            | 1,842              | 99.84%                            |
|   |                            | Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla   | <a href="#">291</a>                              |                    | 15.8%                             |
|   |                            | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia   | <a href="#">1,406</a>                            |                    | 76.33%                            |
|   |                            | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala   | <a href="#">1,406</a>                            |                    | 76.33%                            |

### Validación de datos que realizó la CONABIO<sup>1</sup>

| Validación taxonómica   |                   |                                      |                      |   |
|---|-------------------|--------------------------------------|----------------------|---|
| Descripción   | Número de nombres | Total de nombres en la base de datos | Número de ejemplares | Total de ejemplares en la base de datos |
| Nombres de especies no encontradas en los Catálogos de Autoridades Taxonómicas (CAT) de la CONABIO o en fuentes complementarias | 0                 | 2,476                                | 0                    | 13,807                                  |

**Validación taxonómica**

| Descripción  | Número de nombres | Total de nombres en la base de datos | Número de ejemplares | Total de ejemplares en la base de datos |
|--|-------------------|--------------------------------------|----------------------|---|
| Nombres de especies sin la relación al válido o correcto a partir de los Catálogos de Autoridades Taxonómicas (CAT) de la CONABIO o en fuentes complementarias | 0                 |                                      | 0                    |   |

**Validación geográfica**

| Descripción   | Número de sitios   | Total de sitios en la base de datos | Número de ejemplares | Total de ejemplares en la base de datos |
|---|--------------------|-------------------------------------|----------------------|---|
| Información geográfica (país-estado-municipio-localidad-coordenada) no válida | <a href="#">12</a> | 1,457                               | <a href="#">46</a>   | 13,807                                  |

<sup>1</sup>Para mayor información del proceso de validación que realiza la CONABIO, puede consultar el documento **Versión SNIB** disponible en <http://www.snib.mx/ejemplares/docs/>

Agradecemos que cualquier duda o comentario relacionado con este documento, sea enviado a la Subcoordinación de Inventarios Bióticos (SIB) mediante el correo electrónico [sib@conabio.gob.mx](mailto:sib@conabio.gob.mx).