



CONABIO

COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD

**Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso
de la Biodiversidad**

SNIB-Ejemplares

Publicación en el Geoportal y Enciclovida



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD

COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

Liga Periférico-Insurgentes Sur No. 4903, Parques del Pedregal, Tlalpan 14010, México, D. F.

<https://www.gob.mx/conabio>

<http://www.biodiversidad.gob.mx>

<http://geoportal.conabio.gob.mx>

<http://www.snib.mx>

<http://enciclovida.mx>

URL persistente: <https://snib.mx/ejemplares/docs/CONABIO-SNIB-DocumentacionExtraccionDatosGeoportal-202310.pdf>

Forma de citar:

CONABIO. 2023. Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB). Registros de ejemplares, versión 2022-11. Publicación en el Geoportal y Enciclovida. México. Disponible en: <https://snib.mx/ejemplares/docs/CONABIO-SNIB-DocumentacionExtraccionDatosGeoportal-202310.pdf>

Licencia:

Este documento se publica y distribuye bajo una licencia [Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) compatible con la licencia LibreusoMX de datos.gob.mx





Contenido

| | |
|--|---|
| Contenido | 2 |
| Publicación en el Geoportal y Enciclovida..... | 3 |
| Consideraciones para la extracción de datos al Geoportal y Enciclovida | 3 |
| Descarga desde el Geoportal | 4 |
| Descarga desde Enciclovida | 5 |



Publicación en el Geoportal y Enciclovida

En el [Geoportal](#) de la CONABIO, se publican los mapas por grupos biológicos de aves, mamíferos, peces, reptiles, anfibios, hongos, invertebrados, plantas, bacterias y protoctistas que conforman al SNIB-ejemplares provenientes de numerosas colecciones de México y el extranjero, así como, información de observaciones en campo. La descarga de los mapas se proporciona en formato [CSV](#) (del inglés comma-separated values) y [SQLITE](#) ambos formatos se ofrecen por zona UTM (como se detalla en la sección Descarga desde el geoportal), para que los archivos no sean excesivamente grande y sean útiles para un mayor número de usuarios, para los usuarios que puedan manejar todos los datos también se distribuyen todos en un solo archivo en cada uno de los formatos.

En la plataforma de [Enciclovida](#) se publican los registros que conforman al SNIB-ejemplares por nombre científico y por nombre común.

Consideraciones para la extracción de datos al Geoportal y Enciclovida

Cuidando la calidad de la información, se excluyen aquellos registros identificados con inconsistencias de origen mediante el proceso de revisión de datos (ver documento de [Versión de los procesos del SNIB](#)) o que no cuentan con datos esenciales por ejemplo taxonómicos y geospaciales.

A continuación, se detallan los **criterios de exclusión** de ejemplares del SNIB para su publicación^[1]:

- Sin información de coordenada (latitud y longitud).
- Con información restringida por el proveedor de datos (0.07% de los registros del SNIB-ejemplares).
- Marcados con errores identificados mediante procesos de revisión de la CONABIO (en cuarentena, menos del 0.12 % de los registros).
- Identificados como No válidos para el ambiente de la especie. Excepto aquellos en donde la localidad se identificó como no natural y excepto aquellos que fueron revisados en la CONABIO sin encontrar error en la ubicación del ejemplar respecto a su especie (0.24%).
- Identificados como No validos a nivel de país, excepto aquellos que fueron revisados en la CONABIO a nivel de localidad sin encontrar error en la ubicación geográfica; excepto aquellos ejemplares válidos respecto al ambiente ubicados en el mar fuera de la ZEE de México que tienen el dato de algún otro país (0.07%).
- Identificados como No validos a nivel estado, excepto aquellos que fueron revisados en la CONABIO a nivel de localidad sin encontrar error en la ubicación geográfica (0.79%).
- Identificados como No validos a nivel municipio con distancia mayor a 20 km del municipio de observación o colecta del ejemplar; excepto aquellos que fueron revisados en la CONABIO a nivel de localidad sin encontrar error en la ubicación geográfica (0.36%).
- Identificados como No validos a nivel localidad y que están en la zona continental de México (0.001%).



- De países distintos de: MEXICO, ANGUILA, ANTIGUA Y BARBUDA, ARUBA, BAHAMAS, BARBADOS, BELICE, BONAIRE, SAN EUSTAQUIO Y SABA, COLOMBIA, COSTA RICA, CUBA, CURAZAO, DOMINICA, EL SALVADOR, GRANADA, GUADALUPE, GUATEMALA, HAITI, HONDURAS, ISLAS CAIMAN, ISLAS TURKS Y CAICOS, ISLAS ULTRAMARINAS MENORES DE ESTADOS UNIDOS, ISLAS VIRGENES (BRITANICAS), ISLAS VIRGENES (ESTADOS UNIDOS), JAMAICA, MARTINICA, MONTSERRAT, NICARAGUA, PANAMA, PUERTO RICO, REPUBLICA DOMINICANA, SAN BARTOLOME, SAN CRISTOBAL Y NIEVES, SAN MARTIN (PARTE FRANCESA), SAN MARTIN (PARTE HOLANDESA), SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS, SANTA LUCIA, TRINIDAD Y TOBAGO, ISLA CLIPPERTON, FRANCIA y ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (no se incluye ALASKA ni HAWAII).(0.35%)
- Aquellos registros sin dato de país cuya coordenada no cae en la zona continental o mar de México
- Sin información en alguno de los siguientes campos: reino, phylum / división, clase y orden (0.46%).
- Registros del proyecto Naturalista marcados con coordenadas obsoletas (<https://www.naturalista.mx/pages/ayuda#obscured>) (0.60%).
- Aquellos registros de la especie Falco deiroleucus.

^[1] Es posible descargar inclusive aquellos registros que no tienen coordenada o que no son válidos geográficamente en <http://www.snib.mx>

Descarga desde el Geoportal

Al descargar algún grupo completo (sin aplicar filtros), el archivo compactado contiene^[2]:

- Un archivo^[3] [por cada zona UTM](#) (si existen ejemplares en ellas):
 - Zonas UTM 10 y 11 entre las longitudes entre las longitudes ≥ -126 y ≤ -114 y latitudes ≥ 12 y ≤ 36
 - Zona UTM 12 entre las longitudes > -114 y ≤ -108 y latitudes ≥ 12 y ≤ 36
 - Zona UTM 13 entre las longitudes > -108 y ≤ -102 y latitudes ≥ 12 y ≤ 32
 - Zona UTM 14a entre las longitudes > -102 y ≤ -99 y latitudes ≥ 12 y ≤ 32
 - Zona UTM 14b entre las longitudes > -99 y ≤ -96 y latitudes ≥ 12 y ≤ 28
 - Zona UTM 15 entre las longitudes > -96 y ≤ -90 y latitudes ≥ 12 y ≤ 28
 - Zona UTM 16 entre las longitudes > -90 y ≤ -84 y latitudes ≥ 16 y ≤ 28
- Un archivo^[3] con ejemplares colectados, observados o reportados en Centroamérica (ca) con coordenadas y válidos geográficamente.
- Un archivo^[3] con ejemplares colectados, observados o reportados en Estados Unidos de América (eua) con coordenadas y válidos geográficamente.
- Un archivo concentrando todos los anteriores.
- Un archivo con el metadato en formato xml.
- Un archivo con el metadato en formato html.
- Un archivo con la licencia de uso y forma de citar por proyecto (fuente de la información del SNIB-ejemplares) en formato csv.
- Dos archivos con la imagen de vista previa del mapa en formato png.



La descarga incluye información nomenclatural, taxonómica, geográfica y curatorial de los ejemplares.

Para conocer los campos y las reglas que les aplican [consulte el diccionario de datos](#).

^[2] si el grupo biológico que consulta no tiene registros en alguna zona utm o región geográfica (p. ej. Centroamérica) el archivo correspondiente no estará presente.

^[3] en formato csv o sqlite según la opción seleccionada por el usuario.

Descarga desde Enciclovida

Desde Enciclovida es posible descargar:

- Ejemplares por especie o nombre común en formatos [KML](#), [KMZ](#), [JSON](#).