

## Anexo 2 Especificaciones para la elaboración de la base de datos de registro de ocurrencia

Para la captura de información referente a registros de ocurrencia de ejemplares de cada especie se requiere utilizar el formato siguiente en una hoja de Excel.

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
<b>Evento o reporte</b>	
<b>IdReporte</b>	Es el identificador único del registro del reporte del patógeno
<b>Referencia</b>	Indica la referencia del reporte de cualquier tipo de patógenos en especies invasoras nativas
<b>Fecha de publicación</b>	Indica la fecha de publicación
<b>rango de fechas de reporte</b>	Indica el rango de fechas para la obtención de los datos. Formato: dd/mm/aaaa.
<b>País</b>	Nombre del país en donde encontró el patógeno en especies invasoras que existen en México
<b>Estado</b>	Nombre del estado o división administrativa equivalente. Para datos que correspondan a México, deberán capturarse de acuerdo con el catálogo de estados del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), proporcionado por la CONABIO.
<b>Municipio</b>	Nombre del municipio o división administrativa equivalente. Para datos que correspondan a México, deberán capturarse de acuerdo con el catálogo de municipios del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), proporcionado por la CONABIO.
<b>Localidad</b>	Descripción detallada de la ubicación del lugar del reporte.
<b>Nombre el ANP</b>	Nombre oficial del área natural protegida y decretada por la CONANP (áreas naturales de carácter federal). <a href="http://www.conanp.gob.mx/que_hacemos/">http://www.conanp.gob.mx/que_hacemos/</a> Ejemplo: Reserva de la Biosfera El Vizcaíno
<b>Coordenadas</b>	
<b>Latitud</b>	Indica las coordenadas geográficas – latitud- de la localidad en donde se hizo la colecta u observación. La información debe de estar separada en cuatro columnas: grados, minutos, segundos, N/S. En el caso de referirse a coordenadas extremas de un polígono favor de incluir otras cuatro columnas separando la información con los encabezados latitud inicial y latitud final.
<b>LatitudGrados</b>	Latitud en Grados de la coordenada geográfica (sitio). Para el norte del eje ecuatorial, este valor debe ser positivo (por ejemplo, México). Para el sur del eje ecuatorial, este valor debe ser negativo (por ejemplo, Argentina).
<b>LatitudMinutos</b>	Latitud en Minutos de la coordenada geográfica (sitio).
<b>LatitudSegundos</b>	Latitud en Segundos de la coordenada geográfica (sitio).
<b>LatNS</b>	Indicar Norte con N o Sur con S según corresponda.

<b>Longitud</b>	Indica las coordenadas geográficas – longitud- de la localidad en donde se hizo la colecta u observación. La información debe de estar separada en cuatro columnas: grados, minutos, segundos, E/O. En el caso de referirse a coordenadas extremas de un polígono favor de incluir otras cuatro columnas separando la información con los encabezados longitud inicial y longitud final.
<b>LongitudGrados</b>	Longitud en Grados de la coordenada geográfica (sitio). Para el oeste del meridiano de Greenwich, este valor debe ser negativo (por ejemplo, México). Para el este del meridiano de Greenwich, este valor debe ser positivo (por ejemplo, Alemania).
<b>LongitudMinutos</b>	Longitud en Minutos de la coordenada geográfica (sitio).
<b>LongitudSegundos</b>	Longitud en Segundos en longitud de la coordenada geográfica (sitio).
<b>Lat EO</b>	Indicar Este con E u Oeste con O según corresponda

Para la captura de información referente a la enfermedad o patógeno y su hospedero se requiere utilizar el formato siguiente en una hoja de Excel.

<b>Datos del patógeno detectado</b>	
<b>Tipo de parásito</b>	Indicar si el parásito es virus, bacteria, hongo, helminto o protozooario
<b>Nombre Científico</b>	Nombre científico del patógeno
<b>Diagnóstico molecular</b>	Nombre de la técnica molecular usada para la detección
<b>Número de individuos probados</b>	Indicar el total de individuos probados mediante dicho método diagnóstico
<b>Frecuencia</b>	Número de individuos positivos
<b>Incidencia</b>	Número de casos nuevos
<b>Prevalencia</b>	Proporción de la población que padece la enfermedad
<b>Diagnóstico serológico</b>	Nombre de la técnica serológica usada para la detección
<b>Número de individuos probados</b>	Indicar el total de individuos probados mediante dicho método diagnóstico
<b>Código de barras de patógeno detectado</b>	Incluir el código de barras del parásito detectado
<b>Diagnóstico alterno 1</b>	Nombre de otra técnica de detección empleada
<b>Diagnóstico alterno 2</b>	Nombre de otra técnica de detección empleada
<b>Riesgo de zoonosis</b>	Indicar si el patógeno detectado es zoonótico o no zoonótico
<b>Etiología</b>	Descripción de la etiología de la enfermedad
<b>Sintomatología</b>	Descripción de la sintomatología de la enfermedad
<b>Tratamiento</b>	Descripción del tratamiento de la enfermedad
<b>Prevención</b>	Descripción del medidas de prevención en caso de haberlas
<b>Datos del hospedero</b>	
<b>Clase</b>	Indicar la Clase taxonómica
<b>Orden</b>	Indicar el Orden taxonómico

<b>Familia</b>	Indicar la Familia taxonómica
<b>Género</b>	Indicar Género taxonómico
<b>Especie</b>	Indicar especie taxonómica
<b>Sinonimia</b>	Indicar el sinónimo de la especie hospedera

En el caso de que la información provenga de algún tipo de documento (libro, reporte, artículo, base de datos, etc.) se debe de adjuntar el documento en PDF o, en caso de que sea una base de datos en línea, la liga exacta de donde se obtuvo la información.

A continuación, se indican algunas de las reglas generales para la captura de la información de cada uno de los campos que conforman una cita bibliográfica, que se pondrá en el campo **ReferenciaBibl** de la Base de datos.

La información de la cita bibliográfica que se incorpore en la base de datos debe capturarse en el idioma original.

## Autores

### a) Referencias con un solo autor

La captura para el nombre abreviado de los autores se debe realizar de la siguiente manera:

Apellido paterno + guión medio + Apellido materno + coma + espacio + inicial o iniciales de sus nombres

Ejemplo:

**Flores-González, L.**

O bien:

Apellido paterno + coma + espacio + inicial o iniciales de sus nombres (si es más de una inicial se captura inicial + punto + espacio + inicial + punto)

Ejemplo:

**Findlay, K.**

**Hernández, J. L.**

### b) Referencias con dos o más autores

En el caso de tener más de un autor, estos deben de capturarse como se indica en el inciso “a”, separados por coma, con un espacio entre cada autor.

## Dos autores

Debe capturarse el caracter & (ampersand) para concatenar al último autor

En el caso de tratarse de apellidos compuestos se capturan como se indica en el inciso “a”

Apellido paterno (autor 1) + coma + espacio + inicial + punto + espacio + & + apellido paterno (autor 2) + coma + espacio + inicial + punto

Ejemplo:

**Pérez, J. & Gómez, A.**

## Varios autores

Los primeros autores se separan por comas, y debe capturarse el caracter & (ampersand) para concatenar al último autor.

Apellido paterno (autor 1) + coma + espacio + inicial + punto + coma + espacio + apellido paterno (autor 2) + coma + espacio + inicial + punto + coma + espacio + apellido paterno (autor 3) + coma + espacio + inicial + punto + espacio + & + espacio + apellido paterno (autor 4) + coma + espacio + inicial + punto

Ejemplo:

**Pérez, J., Gómez, A., Díaz, U. & Morales, E.**

### Notas:

- Cuando en la publicación no aplique el autor (compilación, revista, etc), se debe capturar NA (*No Aplica*) y el dato de editor o compilador.
- El dato en el campo Autor debe capturarse con mayúsculas y minúsculas según corresponda.
- Los sufijos como “Jr.”, “III”, “V”, etc. se capturan después de las iniciales.
- Las partículas (De, Del, etcétera) preceden al apellido.
- Siempre deben capturarse todos los autores de una referencia

## c) Carencia de autoría

Los artículos, reportes o libros que sean editados por un comité, agencia de gobierno u otra organización, deben llevar el nombre como autor.

Si la autoría no puede ser determinada, debe capturarse la palabra **Anónimo**.

## Año(s)

Deben capturarse en cuatro dígitos.

Si la fecha incluye un periodo, debe capturarse unido con un guión.

En el caso de tratarse de una publicación en Proceso, capturar **En prensa** o **En preparación** en el campo correspondiente al **Año**.

### **Título de la publicación**

El dato debe capturarse con mayúsculas y minúsculas según corresponda.

### **Título de la subpublicación**

El dato debe capturarse con mayúsculas y minúsculas según corresponda.

### **Editorial, país, lugar, páginas**

El dato debe capturarse con mayúsculas y minúsculas según corresponda.

Si alguno de los datos no aplican al tipo de publicación, debe ser vacío (*nulo*).

Debe capturarse la abreviatura p. después del dato numérico correspondiente al número total de páginas.

El intervalo de paginación se une con un guión.

### **Número, volumen, año, mes(es)**

El dato debe capturarse con mayúsculas y minúsculas según corresponda.

En las publicaciones que aplique al tipo de publicación el número de páginas se captura en **Número, volumen, año, mes(es)** con el siguiente formato:

Volumen + fascículo (entre paréntesis)+ dos puntos + espacio + página inicial + guión medio + página final.

Ejemplo:

**35(4): 56-89**

En el caso de que no tenga número (fascículo) se captura:

Volumen+ dos puntos + espacio + página inicial + guión medio + página final

Ejemplo:

**35: 56-89**

En el caso de que no tenga volumen se captura:

Número (entre paréntesis) + dos puntos + espacio + página inicial + guión + página final

Ejemplo:

**(4): 56-89**

En el caso de un suplemento se captura:

Número + supl. (entre paréntesis) + dos puntos + espacio + página inicial + guión + página final.

Ejemplo:

**4(supl. 2):13-21**

Para el volumen de un libro en la referencia debe incluirse el número (arábigo) del volumen que se cita en el texto utilizando la abreviatura Vol.

### **Editor(es) / compilador(es)**

El dato debe capturarse con mayúsculas y minúsculas según corresponda.

Al citar el(los) nombre(s) del (de los) editor(es) debe capturarse de acuerdo con lo descrito para autor(es) y la abreviatura de editor se captura entre paréntesis (Ed.) o (Eds.)

Al citar el(los) nombre(s) del (de los) compilador(es) debe capturarse de acuerdo con lo descrito para autor(es) y la abreviatura de compilador se captura entre paréntesis (Comp.) o (Comps.).

En el inicio se debe capturar In: si la publicación está en inglés o En: si está en español

Ejemplo:

**In: Veitch, C. R. & Clout, M. N. (Eds.)**

**En: Pérez, J. & González, K. (Eds.)**

### **ISBN / ISSN**

Si se desconoce el dato debe ser vacío (*nulo*).

## **Ejemplos de forma de citar diferentes tipos de referencias**

### **1. Artículo**

**Richardson, D. M. & Thuiller, W.** 2007. Home away from home-objective mapping of high-risk source areas for plant introductions. *Diversity & Distributions*. 13 (3): 299-312.

## 2. Capítulo de libro

**Bax, N., Hayes, K., Marshall, A., Parry, D. & Thresher, R.** 2002. Man-made marinas as sheltered islands for alien marine organisms: Establishment and eradication of an alien invasive marine species. In: Veitch, C. R. & Clout, M. N. (eds.). *Turning the tide: the eradication of invasive species* IUCN SSC Invasive Species Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 26-39 p.

### Notas:

- En el inicio se debe capturar In: si la publicación está en inglés o En: si está en español

## 3. Cartografía

**Secretaría de la Presidencia, Dirección de Planeación-Comisión de Estudios del territorio nacional y planeación y Universidad Autónoma de México (UNAM) – Instituto de Geografía.** 1970. Carta de climas Hermosillos 12R-1V, Sonora y Chihuahua. Escala 1:500 000. México

## 4. Diccionario

**Lawrence, E.** 2003. *Henderson's dictionary of biological terms*. E. Lawrence (Ed.). Pearson Prentice Hall, UK. 719 p.

## 5. Disco compacto (CD)

Ogata, Nisao. Árboles tropicales comunes del área Maya: Sistema de identificación taxonómica. [CD-ROM]. Universidad de California, Riverside. 1999.

## 6. Libro

**Álvarez-Romero, J. G., Medellín, R. A., Oliveras de Ita, A., Gómez de Silva, H. & Sánchez, O.** 2008. *Animales exóticos de México: una amenaza para la biodiversidad*. Álvarez-Romero, J. G. (Ed.) México D.F. Comisión Nacional Para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Instituto de Ecología, UNAM, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. 518 p. ISBN: 978-970-9000-46-7

**Nota:** el (o los) editor(es) debe capturarse de acuerdo con lo descrito para autor(es).

## 7. Memorias de conferencias

**Cortés-Altamirano, R., Sierra, A. & Barraza-Guardado, R.** 2006. Mortandad de peces debido a microalgas nocivas y tóxicas: Cinco casos de marea roja en la costa continental del Golfo de California (2003-2004). En: *Memorias de la Primera Conferencia de Pesquerías*

*Costeras en América Latina y el Caribe. Evaluando, Manejando y Balanceando Acciones.* Mérida, Yucatán, México.

## 8. Norma

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT 2001. Protección ambiental especies nativas de México de flora y fauna silvestres categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-lista de especies en riesgo (D.O.F. 6 marzo 2002).

## 9. Página web

**Augsburger, A.** 2002. Estudio prospectivo tecnológico para el cultivo de la langosta marrón de agua dulce (*Cherax tenuimanus*). Fecha de actualización: 15 de enero de 2009. [http://www.tradechile.cl/Infoforos/Estudio%20Prospectivo\\_LangostaMarron.pdf](http://www.tradechile.cl/Infoforos/Estudio%20Prospectivo_LangostaMarron.pdf)

### Notas:

- En este tipo de referencias es **obligatorio** proporcionar el URL.

## 10. Reporte

**Mariculture-Committee.** 2003. Report of the Working Group on Environmental Interactions of Mariculture, Vigo, España: International Council for the Exploration of the Sea. ICES CM 2003/F:04 Ref:ACME. 118 p.

## 11. Tesis

**Ceballos-Corona, J. G. A.** 1988. Contribución al conocimiento de la composición y distribución del fitoplancton de la Bahía de Maruata, Michoacán, México. Tesis de licenciatura, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.