



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Diccionario de datos del modelo de intercambio de Taxonomía del SNIB

Contenido

IdCAT.....	5
IdCATValido	5
UltimaCategoriaTaxonomica	5
TaxonConSubgenero.....	6
EstatusTaxon.....	6
AutorTaxon	7
SistClasCatDiccTaxon	7
Reino.....	8
Sistema de clasificación del Reino	8
Autoridad y año del reino	9
División o phylum	9
Sistema de clasificación de la división o phylum	10
Autoridad y año de la división o phylum	10
Clase.....	11
Sistema de clasificación de la clase	11
Autoridad y año de la clase	12
Orden	12
Sistema de clasificación del orden.....	13
Autoridad y año del orden.....	13
Suborden	14
Sistema de clasificación del suborden.....	14
Autoridad y año del suborden	15
Familia.....	16
Sistema de clasificación de la familia	16
Autoridad y año de la familia.....	16
Estatus de la familia.....	17
Subfamilia	18
Sistema de clasificación de la subfamilia.....	18
Autoridad y año de la subfamilia	19

Estatus de la subfamilia	19
Tribu.....	20
Sistema de clasificación de la tribu.....	20
Autoridad y año de la tribu.....	21
Estatus de la tribu.....	22
Género	22
Referencia del género.....	23
Estatus del género	23
Autoridad y año del género.....	24
Subgénero.....	24
Referencia del subgénero.....	25
Autoridad y año del subgénero	25
Estatus del subgénero	26
Epíteto específico	27
Catálogo de autoridad, diccionario o listado de referencia para la especie	27
Estatus de la especie.....	28
Autoridad y año de la especie	28
Categoría taxonómica de la infraespecie	29
Infraespecie	29
Catálogo de autoridad, diccionario o listado de referencia para la infraespecie.....	30
Estatus de la infraespecie	31
Autoridad y año de la infraespecie.....	31
Categoría taxonómica de la subinfraespecie.....	32
Subinfraespecie	33
Catálogo de autoridad, diccionario o listado de referencia para la subinfraespecie.....	33
Estatus de la subinfraespecie	34
Autoridad y año de la subinfraespecie	34
Categoría CITES.....	35
Observaciones de la especie en los apéndices de la CITES	36
IUCN.....	36
Observaciones de la especie en la IUCN.....	37

NOM-059- SEMARNAT.....	38
Observaciones para la especie en la NOM-059-SEMARNAT	38
Especie prioritaria.....	39
Nivel de prioridad de la especie	40
Observaciones de la publicación de las especies prioritarias.....	40
Especie exótica, exótica invasora o criptogénica	41
Forma de crecimiento.....	42
Endemismo	44
Ambiente de la especie	45
Residencia de aves.....	45
Nombre Común	46
Tabla de versiones	47

IdCAT

Nombre del campo: IdCAT

Descripción: Identificador único del taxón en el catálogo de la CONABIO.

Tipo de dato: varchar (50)

Dato obligatorio: No

Regla de sintaxis:

1. Se concatena un valor numérico con el abreviado del grupo biológico asignado por la CONABIO.

Ejemplos:

IdCAT	UltimaCategoriaTaxonomica	TaxonConSubgenero	EstatusTaxon
1001REPTI	especie	Crotalus mitchellii	válido
2589AVES	orden	Accipitriformes	válido
4FUNGI	Reino	Fungi	aceptado
8239COLEO	familia	Curculionidae	válido
9CRUST	clase	Maxillopoda	válido

IdCATValido

Nombre del campo: IdCATValido

Descripción: Identificador del taxón válido o aceptado en el catálogo de CONABIO.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. Tiene valor cuando el estatus del taxón es "sinónimo".

Regla de sintaxis:

1. Se concatena un valor numérico con el abreviado del grupo biológico asignado por la CONABIO.

Ejemplos:

IdCATValido	IdCAT	UltimaCategoriaTaxonomica	TaxonConSubgenero	EstatusTaxon
	12576ANFIB	especie	Acris blanchardi	válido
1751PROT	1752PROT	especie	Asterocytis ornata	sinónimo
	2589AVES	orden	Accipitriformes	válido
4074LEPID	4855LEPID	especie	Papilio esperanza	sinónimo
856ANGIO	855ANGIO	género	Wilcoxia	sinónimo

UltimaCategoriaTaxonomica

Nombre del campo: UltimaCategoriaTaxonomica

Descripción: Indica la categoría taxonómica correspondiente al taxón.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Ejemplos:



UltimaCategoriaTaxonomica	IdCAT	TaxonConSubgenero	EstatusTaxon
especie	1001REPTI	Crotalus mitchellii	válido
orden	2589AVES	Accipitriformes	válido
Reino	4FUNGI	Fungi	aceptado
familia	8239COLEO	Curculionidae	válido
clase	9CRUST	Maxillopoda	válido

TaxonConSubgenero

Nombre del campo: TaxonConSubgenero

Descripción: Nombre del taxón incluyendo el subgénero.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Reglas de sintaxis:

1. Cuando la categoría del taxón es inferior a género se llena con el concatenado: genero + "(" + subgénero + ")" + especie_epiteto + NombreInfra + NombreSubInfra. Nota, solo se concatena el subgénero cuando este existe.
2. Si la categoría del taxón es género o superior (tribu, subfamilia, familia, etc) se llena el nombre del taxón correspondiente a dicha categoría.

Ejemplos:

TaxonConSubgenero	UltimaCategoriaTaxonomica	IdCAT	EstatusTaxon
Crotalus mitchellii	especie	1001REPTI	válido
Accipitriformes	orden	2589AVES	válido
Rothschildia cincta guerreronis	subespecie	6279LEPID	válido
Holothuria (Vaneyothuria) lentiginosa	especie	687ECHIN	válido
Curculionidae	familia	8239COLEO	válido

EstatusTaxon

Nombre del campo: EstatusTaxon

Descripción: Indica el estatus taxonómico del taxón.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. válido
 - b. aceptado
 - c. sinónimo
 - d. NO DISPONIBLE
 - e. NO APLICA
2. Los valores "válido" (para taxones considerados en el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica) o "aceptado" (para taxones considerados en el Código Internacional de Nomenclatura de algas, hongos y plantas) significa que es el taxón actualmente en uso de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
3. El valor "sinónimo" hace referencia a un taxón de la misma categoría usado para indicar el mismo taxón.

- El valor "NO DISPONIBLE" se ocupa en aquellos taxones de los que se desconoce su estatus taxonómico, principalmente por falta de revisión del taxón por los especialistas, es decir: Taxones con estatus taxonómico incierto o no resuelto
- El valor "NO APLICA" se emplea para taxones que no han sido publicados, es decir: Nombres no disponibles (nomen nudum, nomen dubium, species inquirenda).

Ejemplos:

EstatusTaxon	IdCAT	IdCATValido	UltimaCategoriaTaxonomica	TaxonConSubgenero
NO DISPONIBLE	142ACANT		género	Longisoma
sinónimo	16366AVES	238313AVES	subespecie	Oceanodroma leucorhoa chapmani
válido	1776ECHIN		especie	Hemipholis elongata
aceptado	201BRIOF		familia	Cryphaeaceae
NO APLICA	291620PECES		especie	Caranx marginatus

AutorTaxon

Nombre del campo: AutorTaxon

Descripción: Autor(es) y año de la descripción nombre del taxón.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Reglas:

- El valor "ND" significa que se no se cuenta con el autor y año de la descripción del taxón.
- El valor "NA" significa que corresponde a un taxón que no ha sido nombrado o descrito (p.e. Incerte sedis).
- Los autores de los grupos de hongos, algas y plantas siguen el estándar de autores de IPNI (<http://www.ipni.org/index.html>).

Ejemplos:

AutorTaxon	TaxonConSubgenero	IdCAT	UltimaCategoriaTaxonomica	EstatusTaxon
Harper, 1947	Acris blanchardi	12576ANFIB	especie	válido
NA	Incertae sedis	149FUNGI	familia	aceptado
Pocock, 1901	Dugesia	290158ARACH	género	válido
ND	Ceratodontiformes	290658PECES	orden	válido
Latreille, 1802	Tortricidae	51LEPID	familia	válido

SistClasCatDicTaxon

Nombre del campo: SistClasCatDicTaxon

Descripción: Autor(es) y año de publicación de la referencia que respalda el nombre del taxón y su estatus.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Regla:

- El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia del sistema de clasificación o que por tratarse de un taxón de reciente descripción éste aún no se ha enlistado en un catálogo de referencia.

Ejemplos:

SistClasCatDiccTaxon	IdCAT	UltimaCategoríaTaxonomica	TaxonConSubgenero	EstatusTaxon	AutorTaxon
Stevcic, 2011	231467CRUST	especie	Lipkemedaeus spinulifer	válido	(Rathbun, 1898)
Blackburn & Wake, 2011	2586ANFIB	orden	Anura	válido	Fischer von Waldheim, 1813
Kirk, Cannon, Minter & Stalpers, 2008	289914FUNGI	género	Sarcogyne	aceptado	Flot., 1850
Strunecký, Ivanova & Mareš, 2023	290341CYANO	familia	Trichocoleusaceae	válido	T. Mai & J.R. Johans., 2018
ND	53778COLEO	especie	Megadytes giganteus	sinónimo	(Laporte, 1834)

Reino

Nombre del campo: Reino

Descripción: Nombre del reino.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. Se sigue la clasificación de Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015.

Regla de sintaxis:

1. El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

Reino	SistClasCatDiccReino	AutoridadReino
Animalia	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Linnaeus, 1758
Fungi	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	R.T. Moore, 1980
Plantae	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Haeckel, 1866
Protozoa	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	ND
Archaea	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	ND
Bacteria	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Caval.-Sm., 2002
Chromista	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Caval.-Sm., 1981

Sistema de clasificación del Reino

Nombre del campo: SistClasCatDiccReino

Descripción: Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación que respalda el nombre del Reino.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa “ & “ entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma “,”.

Ejemplos:

SistClasCatDiccReino	Reino	AutoridadReino
Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Animalia	Linnaeus, 1758
Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Fungi	R.T. Moore, 1980
Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Plantae	Haeckel, 1866
Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Protozoa	ND
Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Archaea	ND
Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Bacteria	Caval.-Sm., 2002
Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Chromista	Caval.-Sm., 1981

Autoridad y año del reino

Nombre del campo: AutoridadReino

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre del reino.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor “ND” significa que no se cuenta con el autor y año de descripción del reino.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma “,”.

Ejemplos:

AutoridadReino	Reino	SistClasCatDiccReino
Linnaeus, 1758	Animalia	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015
R.T. Moore, 1980	Fungi	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015
Haeckel, 1866	Plantae	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015
ND	Protozoa	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015
ND	Archaea	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015
Caval.-Sm., 2002	Bacteria	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015
Caval.-Sm., 1981	Chromista	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015

División o phylum

Nombre del campo: DivisionPhylum

Descripción: Nombre de la división o phylum con base en sistemas de clasificación reconocidos por la comunidad científica.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla de sintaxis:

1. El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

DivisionPhylum	SistClasCatDiccDivisionPhylum	AutoridadDivisionPhylum
Arthropoda	Zhang, 2011	von Siebold, 1848
Chlorophyta	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Reichenbach, 1834
Chordata	Nelson, Grande & Wilson, 2016	Bateson
Marchantiophyta	Söderström et al., 2016	Stotler & Crand.-Stotl., 2000
Zygomycota	Kirk, Cannon, Minter & Stalpers, 2008	Moreau, 1954

Sistema de clasificación de la división o phylum

Nombre del campo: SistClasCatDiccDivisionPhylum

Descripción: Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación que respalda el nombre de la división o phylum.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia del sistema de clasificación.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",".

Ejemplos:

SistClasCatDiccDivisionPhylum	DivisionPhylum	AutoridadDivisionPhylum
Zhang, 2011	Arthropoda	von Siebold, 1848
Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Chlorophyta	Reichenbach, 1834
Nelson, Grande & Wilson, 2016	Chordata	Bateson
Söderström et al., 2016	Marchantiophyta	Stotler & Crand.-Stotl., 2000
Kirk, Cannon, Minter & Stalpers, 2008	Zygomycota	Moreau, 1954

Autoridad y año de la división o phylum

Nombre del campo: AutoridadDivisionPhylum

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre de la división o phylum.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor “ND” significa que no se cuenta con autor y año de descripción de la división o phylum.

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza “ & ” entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma “,”.
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

AutoridadDivisionPhylum	DivisionPhylum	SistClasCatDiccDivisionPhylum
von Siebold, 1848	Arthropoda	Zhang, 2011
Reichenbach, 1834	Chlorophyta	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015
Bateson	Chordata	Nelson, Grande & Wilson, 2016
Stotler & Crand.-Stotl., 2000	Marchantiophyta	Söderström et al., 2016
Moreau, 1954	Zygomycota	Kirk, Cannon, Minter & Stalpers, 2008

Clase

Nombre del campo: clase

Descripción: Nombre de la clase con base en los sistemas de clasificación reconocidos por la comunidad científica.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla de sintaxis:

1. El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

Clase	SistClasCatDicccalse	Autoridadclase
Insecta	Zhang, 2011	Linnaeus, 1758
Trichoplacodea	ND	ND
Reptilia	McCranie, 2018	Laurenti, 1768
Actinopteri	Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024	ND
Magnoliopsida	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Brongn., 1843

Sistema de clasificación de la clase

Nombre del campo: SistClasCatDicccalse

Descripción: Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación que respalda el nombre de la clase.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor “ND” significa que no se cuenta con la referencia del sistema de clasificación.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa “ & ” entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma “,”.

Ejemplos:

SistClasCatDicccalse	clase	Autoridadclase
Zhang, 2011	Insecta	Linnaeus, 1758
ND	Trichoplacoidea	ND
McCranie, 2018	Reptilia	Laurenti, 1768
Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024	Actinopteri	ND
Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015	Magnoliopsida	Brongn., 1843

Autoridad y año de la clase

Nombre del campo: Autoridadclase

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre de la clase.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor “ND” significa que no se cuenta con autor y año de descripción de la clase.
2. El valor “NA” significa que corresponde a un taxón que no ha sido nombrado o descrito (p.e. *Incerte sedis*).

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza “ & ” entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma “,”.
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

Autoridadclase	clase	SistClasCatDicccalse
Linnaeus, 1758	Insecta	Zhang, 2011
ND	Trichoplacoidea	ND
Laurenti, 1768	Reptilia	McCranie, 2018
ND	Actinopteri	Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024
Brongn., 1843	Magnoliopsida	Ruggiero, Gordon, Orrell, Bailly, Bourgoin, Brusca, Cavalier-Smith, Guiry & Kirk, 2015

Orden

Nombre del campo: orden

Descripción: Nombre del orden con base en sistemas de clasificación reconocidos por la comunidad científica.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla de sintaxis:

1. El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

orden	SistClasCatDicorden	Autoridadorden
Asterales	APG IV, 2016	Link, 1829
Chiroptera	Wilson & Reeder, 2011	Blumenbach, 1779
No Asignado	ND	NA
Olisthodiscales	Barcyte, Eikrem, Engesmo, Seoane, Wohlmann, Horák, Yurchenko & Eliás, 2021	Caval.-Sm. emend. Barcyte, Eikrem & M. Eliás, 2021
Trichoplacida	ND	ND

Sistema de clasificación del orden

Nombre del campo: SistClasCatDicorden

Descripción: Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación que respalda el nombre del orden.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia del sistema de clasificación.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa "&" entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",".

Ejemplos:

SistClasCatDicorden	orden	Autoridadorden
APG IV, 2016	Asterales	Link, 1829
Wilson & Reeder, 2011	Chiroptera	Blumenbach, 1779
ND	No Asignado	NA
Barcyte, Eikrem, Engesmo, Seoane, Wohlmann, Horák, Yurchenko & Eliás, 2021	Olisthodiscales	Caval.-Sm. emend. Barcyte, Eikrem & M. Eliás, 2021
ND	Trichoplacida	ND

Autoridad y año del orden

Nombre del campo: Autoridadorden

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre del orden.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con autor y año de descripción del orden.
2. El valor "NA" significa que corresponde a un taxón que no ha sido nombrado o descrito (p.e. Incerte sedis).

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",".
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

Autoridadorden	orden	SistClasCatDicorden
Link, 1829	Asterales	APG IV, 2016
Blumenbach, 1779	Chiroptera	Wilson & Reeder, 2011
NA	No Asignado	ND
Caval.-Sm. emend. Barcyte, Eikrem & M. Elías, 2021	Olisthodiscales	Barcyte, Eikrem, Engesmo, Seoane, Wohlmann, Horák, Yurchenko & Elías, 2021
ND	Trichoplacida	ND

Suborden

Nombre del campo: suborden

Descripción: Nombre del suborden con base en sistemas de clasificación reconocidos por la comunidad científica.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de suborden.

Regla de sintaxis:

1. El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

suborden	SistClasCatDicsuborden	Autoridadsuborden
Incertae sedis	Harris, de León-González & Salazar-Vallejo, 2009	NA
Pisciforma	ND	ND
Eumantodea	Schwarz & Roy, 2019	Grimaldi, 2003
Anguimorpha	Schools & Hedges, 2021	Fürbringer, 1900
Polypodiineae	PPG I, 2016	Dumort., 1829

Sistema de clasificación del suborden

Nombre del campo: SistClasCatDicsuborden

Descripción: Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación que respalda el nombre del suborden.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia del sistema de clasificación.
2. El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de suborden.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ", ".

Ejemplos:

SistClasCatDiccsuborden	suborden	Autoridadsuborden
Harris, de León-González & Salazar-Vallejo, 2009	Incertae sedis	NA
ND	Pisciforma	ND
Schwarz & Roy, 2019	Eumantodea	Grimaldi, 2003
Schools & Hedges, 2021	Anguimorpha	Fürbringer, 1900
PPG I, 2016	Polypodiineae	Dumort., 1829

Autoridad y año del suborden

Nombre del campo: Autoridadsuborden

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre del suborden.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con autor y año de descripción del suborden.
2. El valor "NA" significa que corresponde a un taxón que no ha sido nombrado o descrito (p.e. Incerte sedis).
3. El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de suborden.

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ", ".
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

Autoridadsuborden	suborden	SistClasCatDiccsuborden
NA	Incertae sedis	Harris, de León-González & Salazar-Vallejo, 2009
ND	Pisciforma	ND
Grimaldi, 2003	Eumantodea	Schwarz & Roy, 2019
Fürbringer, 1900	Anguimorpha	Schools & Hedges, 2021
Dumort., 1829	Polypodiineae	PPG I, 2016

Familia

Nombre del campo: familia

Descripción: Nombre de la familia con base en sistemas de clasificación reconocidos por la comunidad científica

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla de sintaxis:

1. El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

familia	SistClasCatDiccfamilia	Autoridadfamilia	Estatusfamilia
Acanthaceae	APG IV, 2016	Juss., 1789	aceptado
Blattellidae	Beccaloni, 2023	Karny, 1908	válido
Dinophysaceae	Gómez, 2020	F. Stein, 1883	válido
Incertae sedis	ND	NA	válido
Osteoglossidae	Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024	ND	válido

Sistema de clasificación de la familia

Nombre del campo: SistClasCatDiccfamilia

Descripción: Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación que respalda el nombre de la familia.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia del sistema de clasificación.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",".

Ejemplos:

SistClasCatDiccfamilia	familia	Autoridadfamilia	Estatusfamilia
APG IV, 2016	Acanthaceae	Juss., 1789	aceptado
Beccaloni, 2023	Blattellidae	Karny, 1908	válido
Gómez, 2020	Dinophysaceae	F. Stein, 1883	válido
ND	Incertae sedis	NA	válido
Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024	Osteoglossidae	ND	válido

Autoridad y año de la familia

Nombre del campo: Autoridadfamilia

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre de la familia.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con autor y año de descripción de la familia.
2. El valor "NA" significa que corresponde a un taxón que no ha sido nombrado o descrito (p.e. Incerte sedis).

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma " , ".
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

Autoridadfamilia	familia	SistClasCatDiccfamilia	Estatusfamilia
Juss., 1789	Acanthaceae	APG IV, 2016	aceptado
Karny, 1908	Blattellidae	Beccaloni, 2023	válido
F. Stein, 1883	Dinophysaceae	Gómez, 2020	válido
NA	Incertae sedis	ND	válido
ND	Osteoglossidae	Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024	válido

Estatus de la familia

Nombre del campo: Estatusfamilia

Descripción: Indica el estatus taxonómico de la familia.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. aceptado
 - b. válido
 - c. Sinónimo
 - d. "NO DISPONIBLE"
 - e. "NO APLICA"
2. El valor "aceptado" o "válido" significa que es el taxón aceptado, válido o actualmente en uso de la familia de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
3. El valor "sinónimo" hace referencia a un taxón de la misma categoría usado para indicar el mismo taxón.
4. El valor NO DISPONIBLE se ocupa en aquellos taxones de los que se desconoce su estatus taxonómico, principalmente por falta de revisión del nombre por los especialistas es decir: Taxones con estatus taxonómico incierto o no resuelto.
5. El valor "NO APLICA" se emplea para taxones que no han sido publicados, es decir: Nombres no disponibles (nomen nudum, nomen dubium, species inquirenda).

Ejemplos:

Estatusfamilia	familia	SistClasCatDiccfamilia	Autoridadfamilia
aceptado	Acanthaceae	APG IV, 2016	Juss., 1789

válido	Blattellidae	Beccaloni, 2023	Karny, 1908
NO DISPONIBLE	Haemogamasidae	Lindquist, Krantz & Walter, 2009	Oudemans, 1926
válido	Incertae sedis	ND	NA
sinónimo	Ximeniaceae	APG IV, 2016	Horan., 1834

Subfamilia

Nombre del campo: subfamilia

Descripción: Nombre de la subfamilia con base en sistemas de clasificación reconocidos por la comunidad científica.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de subfamilia.

Regla de sintaxis:

1. El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

subfamilia	SistClasCatDiccsubfamilia	Autoridadsubfamilia	Estatussubfamilia
Phaeocerotoideae	Söderström et al., 2016	Hässel, 1988	aceptado
Incertae sedis	Pérez-Hernández, Zaragoza-Caballero & Romo-Galicia, 2022	NA	válido
Cytopsinae	Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024	ND	válido
Diploglossinae	Schools & Hedges, 2021	Wiegmann, 1834	válido
Mimosoideae	LPWG, 2017	DC., 1825	sinónimo

Sistema de clasificación de la subfamilia

Nombre del campo: SistClasCatDiccsubfamilia

Descripción: Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación que respalda el nombre de la subfamilia.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia del sistema de clasificación.
2. El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de subfamilia.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",".

Ejemplos:

SistClasCatDiccsubfamilia	subfamilia	Autoridadsubfamilia	Estatussubfamilia
Söderström et al., 2016	Phaeocerotoideae	Hässel, 1988	aceptado
Pérez-Hernández, Zaragoza-Caballero & Romo-Galicia, 2022	Incertae sedis	NA	válido
Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024	Cytopsinae	ND	válido

Schools & Hedges, 2021	Diploglossinae	Wiegmann, 1834	válido
LPWG, 2017	Mimosoideae	DC., 1825	sinónimo

Autoridad y año de la subfamilia

Nombre del campo: Autoridadsubfamilia

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre de la subfamilia..

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con autor y año de descripción de la subfamilia.
2. El valor "NA" significa que corresponde a un taxón que no ha sido nombrado o descrito (p.e. Incerte sedis).
3. El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de subfamilia.

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",".
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

Autoridadsubfamilia	subfamilia	SistClasCatDiccsubfamilia	Estatussubfamilia
Hassel, 1988	Phaeoceroideae	Söderström et al., 2016	aceptado
NA	Incertae sedis	Pérez-Hernández, Zaragoza-Caballero & Romo-Galicia, 2022	válido
ND	Cytopsinae	Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024	válido
Wiegmann, 1834	Diploglossinae	Schools & Hedges, 2021	válido
DC., 1825	Mimosoideae	LPWG, 2017	sinónimo

Estatus de la subfamilia

Nombre del campo: Estatussubfamilia

Descripción: Indica el estatus taxonómico de la subfamilia.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. aceptado
 - b. válido
 - c. Sinónimo
 - d. "NO DISPONIBLE"

e. “NO APLICA”

- El valor “aceptado” o “válido” significa que es el taxón aceptado, válido o actualmente en uso de la subfamilia de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
- El valor “sinónimo” hace referencia a un taxón de la misma categoría usado para indicar el mismo taxón.
- El valor NO DISPONIBLE se ocupa en aquellos taxones de los que se desconoce su estatus taxonómico, principalmente por falta de revisión del nombre por los especialistas es decir: Taxones con estatus taxonómico incierto o no resuelto.
- El valor “NO APLICA” se emplea para taxones que no han sido publicados, es decir: Nombres no disponibles (nomen nudum, nomen dubium, species inquirenda).
- El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de subfamilia.

Ejemplos:

Estatustribu	tribu	SistClasCatDictribu	Autoridadtribu
aceptado	Phaeoceroideae	Söderström et al., 2016	Hässel, 1988
válido	Incertae sedis	Pérez-Hernández, Zaragoza-Caballero & Romo-Galicia, 2022	NA
válido	Cyttopsinae	Van der Laan, Fricke & Eschmeyer, 2024	ND
válido	Diploglossinae	Schools & Hedges, 2021	Wiegmann, 1834
sinónimo	Mimosoideae	LPWG, 2017	DC., 1825

Tribu

Nombre del campo: tribu

Descripción: Nombre de la tribu con base en sistemas de clasificación reconocidos por la comunidad científica.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla:

- El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de tribu.

Regla de sintaxis:

- El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

tribu	SistClasCatDictribu	Autoridadtribu	Estatustribu
Micrellytrini	Jansen & Halbert, 2016	ND	válido
Incertae sedis	Monné, 2021	NA	válido
Ericthonini	ND	Just, 2017	válido
Pineae	Yang, Ferguson, Liu, Mao, Gao, Zhang, Wan, Rushforth & Zhang, 2022	Bluff & Fingerh., 1825	aceptado
Acacieae	LPWG, 2017	Dumort., 1829	sinónimo

Sistema de clasificación de la tribu

Nombre del campo: SistClasCatDictribu

Descripción: Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación que respalda el nombre de la tribu.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia del sistema de clasificación.
2. El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de tribu.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",".

Ejemplos:

SistClasCatDictribu	tribu	Autoridadtribu	Estatustribu
Jansen & Halbert, 2016	Micrellytrini	ND	válido
Monné, 2021	Incertae sedis	NA	válido
ND	Ericthonini	Just, 2017	válido
Yang, Ferguson, Liu, Mao, Gao, Zhang, Wan, Rushforth & Zhang, 2022	Pineae	Bluff & Fingerh., 1825	aceptado
LPWG, 2017	Acacieae	Dumort., 1829	sinónimo

Autoridad y año de la tribu

Nombre del campo: Autoridadtribu

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre de la tribu.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con autor y año de descripción de la tribu.
2. El valor "NA" significa que corresponde a un taxón que no ha sido nombrado o descrito (p.e. Incerte sedis).
3. El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de tribu.

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",".
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

Autoridadtribu	tribu	SistClasCatDictribu	Estatustribu
ND	Micrellytrini	Jansen & Halbert, 2016	válido
NA	Incertae sedis	Monné, 2021	válido
Just, 2017	Ericthonini	ND	válido
Bluff & Fingerh., 1825	Pineae	Yang, Ferguson, Liu, Mao, Gao, Zhang, Wan, Rushforth & Zhang, 2022	aceptado
Dumort., 1829	Acacieae	LPWG, 2017	sinónimo

Estatus de la tribu

Nombre del campo: Estatustribu

Descripción: Indica el estatus taxonómico de la tribu.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - aceptado
 - válido
 - Sinónimo
 - "NO DISPONIBLE"
 - "NO APLICA"
- El valor "aceptado" o "válido" significa que es el taxón aceptado, válido o actualmente en uso de la tribu de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
- El valor "sinónimo" hace referencia a un taxón de la misma categoría usado para indicar el mismo taxón.
- El valor NO DISPONIBLE se ocupa en aquellos taxones de los que se desconoce su estatus taxonómico, principalmente por falta de revisión del nombre por los especialistas es decir: Taxones con estatus taxonómico incierto o no resuelto.
- El valor "NO APLICA" se emplea para taxones que no han sido publicados, es decir: Nombres no disponibles (nomen nudum, nomen dubium, species inquierenda).
- El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de tribu.

Ejemplos:

Estatustribu	tribu	SistClasCatDictribu	Autoridadtribu
válido	Micrellytrini	Jansen & Halbert, 2016	ND
válido	Incertae sedis	Monné, 2021	NA
válido	Erichthonini	ND	Just, 2017
aceptado	Pineae	Yang, Ferguson, Liu, Mao, Gao, Zhang, Wan, Rushforth & Zhang, 2022	Bluff & Fingerh., 1825
sinónimo	Acacieae	LPWG, 2017	Dumort., 1829

Género

Nombre del campo: genero

Descripción: Nombre del género con base en catálogos de referencia reconocidos por la comunidad científica.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla de sintaxis:

- El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

genero	SistClasCatDiccgenero	Autoridadgenero	Estatusgenero
Anacyclus	Oberprieler, Töpfer, Dorfner, Stock & Vogt, 2022	L., 1753	aceptado
Bufo	Frost, 2019	Garsault, 1764	válido
Longisoma	ND	Salgado-Maldonado, Prado-Ancona & Nickol, 1993	NO DISPONIBLE



Megalophtalmus	Pérez-Hernández, Zaragoza-Caballero & Romo-Galicia, 2022	Gray, 1832	sinónimo
Parkesia	American Ornithological Society, 2018	ND	válido

Referencia del género

Nombre del campo: SistClasCatDiccGenero

Descripción: Autor(es) y año de publicación del catálogo de autoridad, listado o referencia que respalda el nombre del género.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ", ".

Ejemplos:

SistClasCatDiccgenero	genero	Autoridadgenero	Estatusgenero
Oberprieler, Töpfer, Dorfner, Stock & Vogt, 2022	Anacyclus	L., 1753	aceptado
Frost, 2019	Bufo	Garsault, 1764	válido
ND	Longisoma	Salgado-Maldonado, Prado-Ancona & Nickol, 1993	NO DISPONIBLE
Pérez-Hernández, Zaragoza-Caballero & Romo-Galicia, 2022	Megalophtalmus	Gray, 1832	sinónimo
American Ornithological Society, 2018	Parkesia	ND	válido

Estatus del género

Nombre del campo: EstatusGenero

Descripción: Indica el estatus taxonómico del género.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. aceptado
 - b. válido
 - c. Sinónimo
 - d. "NO DISPONIBLE"
 - e. "NO APLICA"
2. El valor "aceptado" o "válido" significa que es el taxón aceptado, válido o actualmente en uso del género de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
3. El valor "sinónimo" hace referencia a un taxón de la misma categoría usado para indicar el mismo taxón.

- El valor NO DISPONIBLE se ocupa en aquellos taxones de los que se desconoce su estatus taxonómico, principalmente por falta de revisión del nombre por los especialistas es decir: Taxones con estatus taxonómico incierto o no resuelto.
- El valor "NO APLICA" se emplea para taxones que no han sido publicados, es decir: Nombres no disponibles (nomen nudum, nomen dubium, species inquirenda).

Ejemplos:

Estatusgenero	genero	SistClasCatDiccgenero	Autoridadgenero
aceptado	Anacyclus	Oberprieler, Töpfer, Dorfner, Stock & Vogt, 2022	L., 1753
válido	Bufo	Frost, 2019	Garsault, 1764
NO DISPONIBLE	Longisoma	ND	Salgado-Maldonado, Prado-Ancona & Nickol, 1993
sinónimo	Megalophtalmus	Pérez-Hernández, Zaragoza-Caballero & Romo-Galicia, 2022	Gray, 1832
válido	Parkesia	American Ornithological Society, 2018	ND

Autoridad y año del género

Nombre del campo: AutoridadGenero

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre del género.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

- El valor "ND" significa que no se cuenta con autor y año de descripción del género.

Reglas de sintaxis:

- El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
- Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
- El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ", ".
- Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
- Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

Autoridadgenero	genero	SistClasCatDiccgenero	Estatusgenero
L., 1753	Anacyclus	Oberprieler, Töpfer, Dorfner, Stock & Vogt, 2022	aceptado
Garsault, 1764	Bufo	Frost, 2019	válido
Salgado-Maldonado, Prado-Ancona & Nickol, 1993	Longisoma	ND	NO DISPONIBLE
Gray, 1832	Megalophtalmus	Pérez-Hernández, Zaragoza-Caballero & Romo-Galicia, 2022	sinónimo
ND	Parkesia	American Ornithological Society, 2018	válido

Subgénero

Nombre del campo: subgenero

Descripción: Nombre del subgénero con base en sistemas de clasificación reconocidos por la comunidad científica.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que el sistema de clasificación referido no considera la categoría taxonómica de subgénero.

Regla de sintaxis:

1. El dato se escribe con la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

subgenero	SistClasCatDicccsubgenero	Autoridadsubgenero	Estatussubgenero
Polys	Jiménez & Nieto, 2005	ND	válido
Phengodella	Zaragoza-Caballero & Pérez, 2014	Wittmer, 1975	válido
Tenuis	Thompson, 2011	Barrande, 1881	NO DISPONIBLE
Cucullanus	ND	Mueller, 1777	sinónimo
Agave	Thiede, Smith & Eggli, 2019	L., 1753	aceptado

Referencia del subgénero

Nombre del campo: SistClasCatDicccsubgénero

Descripción: Autor(es) y año de publicación del catálogo de autoridad, listado o referencia que respalda el nombre del subgénero.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia.
2. El valor vacío (nulo) significa que el catálogo de referencia no considera la categoría taxonómica de subgénero.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ", ".

Ejemplos:

SistClasCatDicccsubgenero	subgenero	Autoridadsubgenero	Estatussubgenero
Jiménez & Nieto, 2005	Polys	ND	válido
Zaragoza-Caballero & Pérez, 2014	Phengodella	Wittmer, 1975	válido
Thompson, 2011	Tenuis	Barrande, 1881	NO DISPONIBLE
ND	Cucullanus	Mueller, 1777	sinónimo
Thiede, Smith & Eggli, 2019	Agave	L., 1753	aceptado

Autoridad y año del subgénero

Nombre del campo: Autoridadsubgénero

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre del subgénero.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con autor y año de descripción del subgénero.
2. El valor vacío (nulo) significa que el catálogo de referencia no considera la categoría taxonómica de subgénero.

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma " , ".
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

Autoridadsubgenero	subgenero	SistClasCatDiccsubgenero	Estatussubgenero
ND	Polys	Jiménez & Nieto, 2005	válido
Wittmer, 1975	Phengodella	Zaragoza-Caballero & Pérez, 2014	válido
Barrande, 1881	Tenuis	Thompson, 2011	NO DISPONIBLE
Mueller, 1777	Cucullanus	ND	sinónimo
L., 1753	Agave	Thiede, Smith & Eggli, 2019	aceptado

Estatus del subgénero

Nombre del campo: Estatussubgénero

Descripción: Indica el estatus taxonómico del subgénero.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. aceptado
 - b. válido
 - c. Sinónimo
 - d. "NO DISPONIBLE"
 - e. "NO APLICA"
2. El valor "aceptado" o "válido" significa que es el taxón aceptado, válido o actualmente en uso del subgénero de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
3. El valor "sinónimo" hace referencia a un taxón de la misma categoría usado para indicar el mismo taxón.
4. El valor NO DISPONIBLE se ocupa en aquellos taxones de los que se desconoce su estatus taxonómico, principalmente por falta de revisión del nombre por los especialistas es decir: Taxones con estatus taxonómico incierto o no resuelto.
5. El valor "NO APLICA" se emplea para taxones que no han sido publicados, es decir: Nombres no disponibles (nomen nudum, nomen dubium, species inquirenda).
6. El valor vacío (nulo) significa que el catálogo de referencia no considera la categoría taxonómica de subgénero.

Ejemplos:

Estatussubgenero	subgenero	SistClasCatDiccsubgenero	Autoridadsubgenero
------------------	-----------	--------------------------	--------------------



válido	Polys	Jiménez & Nieto, 2005	ND
válido	Phengodella	Zaragoza-Caballero & Pérez, 2014	Wittmer, 1975
NO DISPONIBLE	Tenuis	Thompson, 2011	Barrande, 1881
sinónimo	Cucullanus	ND	Mueller, 1777
aceptado	Agave	Thiede, Smith & Eggli, 2019	L., 1753

Epíteto específico

Nombre del campo: especie_epiteto

Descripción: Nombre del epíteto específico con base en el catálogo de referencia.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla de sintaxis:

1. El valor se captura en minúsculas.

Ejemplos:

especie_epiteto	SistClasCatDiccEspecie_epiteto	AutoridadEspecie_epiteto	EstatusEspecie_epiteto
pallidum	ND	NO APLICA	ND
glabra	Farjon, Gardner & Thomas, 2019	sinónimo	Sudw., 1910
acervata	Guiry & Guiry, 2021	NO DISPONIBLE	(Setch. & N. L. Gardner) Pham-Hoàng Hô, 1969
vermiformis	Delgadillo-Moya & Peña-Retes, 2023	aceptado	B.H. Allen & Magill, 2023
mexicana	Ordóñez-Reséndiz & López-Pérez, 2021	válido	Jacoby, 1891

Catálogo de autoridad, diccionario o listado de referencia para la especie

Nombre del campo: SistClasCatDiccEspecie_epiteto

Descripción: Autor(es) y año de publicación del catálogo de autoridad, listado o referencia del nombre de la especie.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se usa " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ", ".

Ejemplos:

SistClasCatDiccEspecie_epiteto	especie_epiteto	EstatusEspecie_epiteto	AutoridadEspecie_epiteto
ND	pallidum	NO APLICA	ND
Farjon, Gardner & Thomas, 2019	glabra	sinónimo	Sudw., 1910
Guiry & Guiry, 2021	acervata	NO DISPONIBLE	(Setch. & N. L. Gardner) Pham-Hoàng Hô, 1969
Delgadillo-Moya & Peña-Retes, 2023	vermiformis	aceptado	B.H. Allen & Magill, 2023
Ordóñez-Reséndiz & López-Pérez, 2021	mexicana	válido	Jacoby, 1891

Estatus de la especie

Nombre del campo: EstatusEspecie_epiteto

Descripción: Indica el estatus taxonómico de la especie.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - aceptado
 - válido
 - sinónimo
 - "NO DISPONIBLE"
 - "NO APLICA"
- El valor "aceptado" o "válido" significa que es el nombre aceptado, válido o actualmente en uso de la especie de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
- El valor "sinónimo" hace referencia a un taxón de la misma categoría usado para indicar el mismo taxón.
- Los taxones con estatus "NO DISPONIBLE" corresponden a taxones cuyo estatus es incierto o está en discusión por los especialistas, pero en todos los casos son taxones que se publicaron de acuerdo con las reglas del código de nomenclatura correspondiente, es decir: Taxones con estatus taxonómico incierto o no resuelto.
- Los taxones que tienen estatus "NO APLICA" corresponden a taxones "desnudos" o *Nomen nudum*, es decir taxones que existen en la literatura especializada, pero que no se publicaron cumpliendo las reglas que establecen los Códigos de Nomenclatura, es decir: Nombres no disponibles (nomen nudum, nomen dubium, species inquirenda)

Ejemplos:

EstatusEspecie_epiteto	especie_epiteto	SistClasCatDiccEspecie_epiteto	AutoridadEspecie_epiteto
NO APLICA	pallidum	ND	ND
sinónimo	glabra	Farjon, Gardner & Thomas, 2019	Sudw., 1910
NO DISPONIBLE	acervata	Guiry & Guiry, 2021	(Setch. & N. L. Gardner) Pham-Hoàng Hô, 1969
aceptado	vermiformis	Delgadillo-Moya & Peña-Retes, 2023	B.H. Allen & Magill, 2023
válido	mexicana	Ordóñez-Reséndiz & López-Pérez, 2021	Jacoby, 1891

Autoridad y año de la especie

Nombre del campo: AutoridadEspecie_epiteto

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre de la especie.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

- El valor "ND" significa que no se cuenta con autor y año de descripción del epíteto.

Reglas de sintaxis:

- El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
- Se utiliza "&" entre espacios en blanco para concatenar al último autor.

3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma “,”.
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

AutoridadEspecie_epiteto	especie_epiteto	SistClasCatDiccEspecie_epiteto	EstatusEspecie_epiteto
ND	pallidum	ND	NO APLICA
Sudw., 1910	glabra	Farjon, Gardner & Thomas, 2019	sinónimo
(Setch. & N. L. Gardner) Pham-Hoàng Hô, 1969	acervata	Guiry & Guiry, 2021	NO DISPONIBLE
B.H. Allen & Magill, 2023	vermiformis	Delgadillo-Moya & Peña-Retes, 2023	aceptado
Jacoby, 1891	mexicana	Ordóñez-Reséndiz & López-Pérez, 2021	válido

Categoría taxonómica de la infraespecie

Nombre del campo: CategInfra

Descripción: Nombre de la categoría taxonómica de la infraespecie.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. subespecie
 - b. variedad
 - c. forma
 - d. estirpe
 - e. raza

Ejemplos:

CategInfra	NombreInfra	SistClasCatDiccNombreInfra	EstatusCategInfra	AutoridadCategInfra
raza	Azteca	Espitia Rangel, Mapes Sánchez, Escobedo López, De la O Olán, Rivas Valencia, Martínez Trejo, Cortés Espinoza & Hernández Casillas, 2010	aceptado	Kauffman & Reider, 1984
estirpe	pulla	Bolton, 2016	sinónimo	Santschi, 1931
subespecie	potosina	Guzmán, Arias & Dávila, 2003	aceptado	(Hernández-Valencia) U. Guzmán & Mandujano, 2003
variedad	elegans	ND	NO DISPONIBLE	(A. Braun ex T.F. Allen) Raam, 2010
forma	dispar	Gómez, 2013	válido	(C.H.G. Pouchet) F. Gómez, 2013

Infraespecie

Nombre del campo: NombreInfra

Descripción: Nombre de la infraespecie con base en el catálogo de referencia.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla de sintaxis:

1. El valor se captura en minúsculas. sin embargo para la categoría infraespecífica raza, el "International Code for the Nomenclature for Cultivated Plants" permite la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

NombreInfra	CategInfra	SistClasCatDiccNombreInfra	EstatusCategInfra	AutoridadCategInfra
Azteca	raza	Espitia Rangel, Mapes Sánchez, Escobedo López, De la O Olán, Rivas Valencia, Martínez Trejo, Cortés Espinoza & Hernández Casillas, 2010	aceptado	Kauffman & Reider, 1984
pulla	estirpe	Bolton, 2016	sinónimo	Santschi, 1931
potosina	subespecie	Guzmán, Arias & Dávila, 2003	aceptado	(Hernández-Valencia) U. Guzmán & Mandujano, 2003
elegans	variedad	ND	NO DISPONIBLE	(A. Braun ex T.F. Allen) Raam, 2010
dispar	forma	Gómez, 2013	válido	(C.H.G. Pouchet) F. Gómez, 2013

Catálogo de autoridad, diccionario o listado de referencia para la infraespecie

Nombre del campo: SistClasCatDiccNombreInfra

Descripción: Autor(es) y año de publicación del catálogo de autoridad, listado o referencia del nombre de la infraespecie.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "ND" significa que no se cuenta con la referencia del catálogo de autoridad o listado.

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",",.

Ejemplos:

SistClasCatDiccNombreInfra	CategInfra	NombreInfra	EstatusCategInfra	AutoridadCategInfra
Espitia Rangel, Mapes Sánchez, Escobedo López, De la O Olán, Rivas Valencia, Martínez Trejo, Cortés Espinoza & Hernández Casillas, 2010	raza	Azteca	aceptado	Kauffman & Reider, 1984
Bolton, 2016	estirpe	pulla	sinónimo	Santschi, 1931
Guzmán, Arias & Dávila, 2003	subespecie	potosina	aceptado	(Hernández-Valencia) U. Guzmán & Mandujano, 2003
ND	variedad	elegans	NO DISPONIBLE	(A. Braun ex T.F. Allen) Raam, 2010
Gómez, 2013	forma	dispar	válido	(C.H.G. Pouchet) F. Gómez, 2013

Estatus de la infraespecie

Nombre del campo: EstatusCategInfra

Descripción: Indica el estatus taxonómico del nombre infraespecífico.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por: válido, sinónimo y no resuelto.
 - aceptado
 - válido
 - Sinónimo
 - "NO DISPONIBLE"
 - "NO APLICA"
- El valor "aceptado" o "válido" significa que es el taxón aceptado, válido o actualmente en uso del nombre infraespecífico de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
- El valor "sinónimo" hace referencia a un taxón de la misma categoría usado para indicar el mismo taxón.
- El valor NO DISPONIBLE se ocupa en aquellos taxones de los que se desconoce su estatus taxonómico, principalmente por falta de revisión del nombre por los especialistas es decir: Taxones con estatus taxonómico incierto o no resuelto.
- El valor "NO APLICA" se emplea para taxones que no han sido publicados, es decir: Nombres no disponibles (nomen nudum, nomen dubium, species inquirenda).

Ejemplos:

EstatusCategInfra	CategInfra	NombreInfra	SistClasCatDiccNombreInfra	AutoridadCategInfra
aceptado	raza	Azteca	Espitia Rangel, Mapes Sánchez, Escobedo López, De la O Olán, Rivas Valencia, Martínez Trejo, Cortés Espinoza & Hernández Casillas, 2010	Kauffman & Reider, 1984
sinónimo	estirpe	pulla	Bolton, 2016	Santschi, 1931
aceptado	subespecie	potosina	Guzmán, Arias & Dávila, 2003	(Hernández-Valencia) U. Guzmán & Mandujano, 2003
NO DISPONIBLE	variedad	elegans	ND	(A. Braun ex T.F. Allen) Raam, 2010
válido	forma	dispar	Gómez, 2013	(C.H.G. Pouchet) F. Gómez, 2013

Autoridad y año de la infraespecie

Nombre del campo: AutoridadCategInfra

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre de la infraespecie.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas:

- El valor "ND" significa que no se cuenta con autor y año de descripción de la infraespecie.

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza “ & ” entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma “,”.
4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar de International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).
5. Para grupos zoológicos la forma de citar el autor o autores es de acuerdo con la recomendación enunciada en el artículo 51 del CINZ (2000).

Ejemplos:

AutoridadCategoríaInfra	CategoríaInfra	NombreInfra	SistClasCatDiccNombreInfra	EstatusCategoríaInfra
Kauffman & Reider, 1984	raza	Azteca	Espitia Rangel, Mapes Sánchez, Escobedo López, De la O Olán, Rivas Valencia, Martínez Trejo, Cortés Espinoza & Hernández Casillas, 2010	aceptado
Santschi, 1931		pulla	Bolton, 2016	sinónimo
(Hernández-Valencia) U. Guzmán & Mandujano, 2003	subespecie	potosina	Guzmán, Arias & Dávila, 2003	aceptado
(A. Braun ex T.F. Allen) Raam, 2010	variedad	elegans	ND	NO DISPONIBLE
(C.H.G. Pouchet) F. Gómez, 2013	forma	dispar	Gómez, 2013	válido

Categoría taxonómica de la subinfraespecie

Nombre del campo: CategSubInfra

Descripción: Nombre de la categoría taxonómica de la subinfraespecie.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. subforma
 - b. subvariedad
 - c. forma
 - d. raza

Ejemplos:

CategSubInfra	NombreSubInfra	SistClasCatDiccNombreSubInfra	EstatusCategSubInfra	AutoridadCategSubInfra
forma	disticha	Wynne, 2017	aceptado	Weber van Bosse, 1898
forma	nuda	Pedroche & Senties, 2020	aceptado	(Mont.) Weber van Bosse, 1898
subvariedad	amplifoliata	Martínez, Rodríguez, Vargas & Chiang, 2011	sinónimo	Waterf., 1967
subforma	achalensis	Dávila, Mejía-Saulés, Gómez-Sánchez, Valdés-Reyna, Ortiz, Morín, Castrejón & Ocampo, 2006	sinónimo	Hack., 1911
raza	Durango	Sánchez, de la Cruz, Vidal, Ron, Taba, Santacruz-Ruvalcaba, Sood, Holland, Ruíz, Carvajal, Aragón, Chávez, Morales & Barba-González, 2011	aceptado	H.G. Wilkes, 1996

Subinfraespecie

Nombre del campo: NombreSubInfra

Descripción: Nombre de la subinfraespecie con base en el catálogo de referencia.

Tipo de dato: varchar (80)

Dato obligatorio: No

Regla de sintaxis:

1. El valor se captura en minúsculas, sin embargo para la categoría subinfraespecífica raza, el "International Code for the Nomenclature for Cultivated Plants" permite la primera letra en mayúscula.

Ejemplos:

NombreSubInfra	CategSubInfra	SistClasCatDiccNombreSubInfra	EstatusCategSubInfra	AutoridadCategSubInfra
disticha	forma	Wynne, 2017	aceptado	Weber van Bosse, 1898
nuda	forma	Pedroche & Senties, 2020	aceptado	(Mont.) Weber van Bosse, 1898
amplifoliata	subvariedad	Martínez, Rodríguez, Vargas & Chiang, 2011	sinónimo	Waterf., 1967
achalensis	subforma	Dávila, Mejía-Saulés, Gómez-Sánchez, Valdés-Reyna, Ortiz, Morín, Castrejón & Ocampo, 2006	sinónimo	Hack., 1911
Durango	raza	Sánchez, de la Cruz, Vidal, Ron, Taba, Santacruz-Ruvalcaba, Sood, Holland, Ruiz, Carvajal, Aragón, Chávez, Morales & Barba-González, 2011	aceptado	H.G. Wilkes, 1996

Catálogo de autoridad, diccionario o listado de referencia para la subinfraespecie

Nombre del campo: SistClasCatDiccNombreSubInfra

Descripción: Autor(es) y año de publicación del catálogo de autoridad, listado o referencia del nombre de la subinfraespecie.

Tipo de dato: tynytex

Dato obligatorio: No

Reglas de sintaxis:

1. El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
2. Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",",.

Ejemplos:

SistClasCatDiccNombreSubInfra	CategSubInfra	NombreSubInfra	EstatusCategSubInfra	AutoridadCategSubInfra
Wynne, 2017	forma	disticha	aceptado	Weber van Bosse, 1898
Pedroche & Senties, 2020	forma	nuda	aceptado	(Mont.) Weber van Bosse, 1898
Martínez, Rodríguez, Vargas & Chiang, 2011	subvariedad	amplifoliata	sinónimo	Waterf., 1967
Dávila, Mejía-Saulés, Gómez-Sánchez, Valdés-Reyna, Ortiz, Morín, Castrejón & Ocampo, 2006	subforma	achalensis	sinónimo	Hack., 1911
Sánchez, de la Cruz, Vidal, Ron, Taba, Santacruz-Ruvalcaba, Sood, Holland, Ruiz, Carvajal, Aragón, Chávez, Morales & Barba-González, 2011	raza	Durango	aceptado	H.G. Wilkes, 1996

Estatus de la subinfraespecie

Nombre del campo: EstatusCategSubInfra

Descripción: Indica el estatus taxonómico del nombre subinfraespecífico.

Tipo de dato: varchar (20)

Dato obligatorio: No

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por: válido, sinónimo y no resuelto.
 - aceptado
 - válido
 - Sinónimo
 - "NO DISPONIBLE"
 - "NO APLICA"
- El valor "aceptado" o "válido" significa que es el taxón aceptado, válido o actualmente en uso del nombre subinfraespecífico de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
- El valor "sinónimo" hace referencia a un taxón de la misma categoría usado para indicar el mismo taxón.
- El valor NO DISPONIBLE se ocupa en aquellos taxones de los que se desconoce su estatus taxonómico, principalmente por falta de revisión del nombre por los especialistas es decir: Taxones con estatus taxonómico incierto o no resuelto.
- El valor "NO APLICA" se emplea para taxones que no han sido publicados, es decir: Nombres no disponibles (nomen nudum, nomen dubium, species inquirenda).

Ejemplos:

EstatusCategSubInfra	CategSubInfra	NombreSubInfra	SistClasCatDicNombreSubInfra	AutoridadCategSubInfra
aceptado	forma	disticha	Wynne, 2017	Weber van Bosse, 1898
aceptado	forma	nuda	Pedroche & Senties, 2020	(Mont.) Weber van Bosse, 1898
sinónimo	subvariedad	amplifoliata	Martínez, Rodríguez, Vargas & Chiang, 2011	Waterf., 1967
sinónimo	subforma	achalensis	Dávila, Mejía-Saulés, Gómez-Sánchez, Valdés-Reyna, Ortiz, Morín, Castrejón & Ocampo, 2006	Hack., 1911
aceptado	raza	Durango	Sánchez, de la Cruz, Vidal, Ron, Taba, Santacruz-Ruvalcaba, Sood, Holland, Ruiz, Carvajal, Aragón, Chávez, Morales & Barba-González, 2011	H.G. Wilkes, 1996

Autoridad y año de la subinfraespecie

Nombre del campo: AutoridadCategSubInfra

Descripción: Autor(es) y año de la descripción del nombre de la subinfraespecie.

Tipo de dato: tinytext

Dato obligatorio: No

Reglas de sintaxis:

- El valor se captura utilizando mayúsculas y minúsculas según corresponda.
- Se utiliza " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
- El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por una coma ",".

4. Para plantas, hongos y algas cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar de International Plant Names Index (www.ipni.org) indicado en el capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (2012).

Ejemplos:

AutoridadCategoríaSubinfra	CategoríaSubinfra	NombreSubinfra	SistClasCatDiccNombreSubinfra	EstatusCategoríaSubinfra
Weber van Bosse, 1898	forma	disticha	Wynne, 2017	aceptado
(Mont.) Weber van Bosse, 1898	forma	nuda	Pedroche & Senties, 2020	aceptado
Waterf., 1967	subvariedad	amplifoliata	Martínez, Rodríguez, Vargas & Chiang, 2011	sinónimo
Hack., 1911	subforma	achalensis	Dávila, Mejía-Saulés, Gómez-Sánchez, Valdés-Reyna, Ortiz, Morín, Castrejón & Ocampo, 2006	sinónimo
H.G. Wilkes, 1996	raza	Durango	Sánchez, de la Cruz, Vidal, Ron, Taba, Santacruz-Ruvalcaba, Sood, Holland, Ruiz, Carvajal, Aragón, Chávez, Morales & Barba-González, 2011	aceptado

Categoría CITES

Nombre del campo: cites

Descripción: Indica el grado de protección contra el comercio ilegal conforme a la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.

Tipo de dato: varchar (150)

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - Apéndice I
 - Apéndice II
 - Apéndice III
 - CITES 2022
- El valor vacío (nulo) significa que la especie o infraespecie no está considerada dentro de las especies protegidas.
- En el valor "Apéndice I" se incluyen todas las especies en peligro de extinción. El comercio en especímenes de esas especies se autoriza solamente bajo circunstancias excepcionales.
- En el valor "Apéndice II" se incluyen especies que no se encuentran necesariamente en peligro de extinción, pero cuyo comercio debe controlarse a fin de evitar una utilización incompatible con su supervivencia.
- En el valor "Apéndice III" se incluyen las especies que están protegidas al menos en un país, el cual ha solicitado la asistencia de otras Partes en la CITES para controlar su comercio.
- En el valor "CITES 2022" se incluyen únicamente las especies exóticas, exóticas-invasoras y criptogénicas, y su Apéndice correspondiente se incluirá en las Observaciones, ya que la asignación de Apéndices CITES aplica solo para especies mexicanas.

Ejemplos:

Cites	IdCAT	TaxonConSubgenero	Observacioncites
Apéndice I	12520MAMIF	Herpailurus yagouaroundi	Publicado en CITES 2022 como Puma yagouaroundi (ver relaciones de sinonimia).
Apéndice III	13542AVES	Ortalis vetula	Guatemala y Honduras listaron a la especie Ortalis vetula.
CITES 2022	13834ANGIO	Euphorbia lathyris	Apéndice II. El nombre publicado en CITES 2022 es Euphorbia spp., género ascendente de este taxón con distribución Exótica-Invasora.

Apéndice II	261835ANFIB	Hyalinobatrachium viridissimum	Publicado en CITES 2022 como Hyalobatrachium fleishchmanni (ver Anotación al taxón).
Apéndice II	7992ANGIO	Lophophora williamsii	

Notas:

Se hereda el grado de protección a todos los taxones de rango inferior del taxón al que designa CITES.

Para mayor información acerca de los apéndices de categorías de riesgo:

Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.

URL:

<https://www.cites.org/esp>

UNEP-WCMC (Comps.). 2022. The Checklist of CITES Species Website. CITES Secretariat, Geneva, Switzerland. Compiled by UNEP-WCMC, Cambridge, UK. Available at: <http://checklist.cites.org>. [Accessed 01/2023]

Observaciones de la especie en los apéndices de la CITES

Nombre del campo: observacioncites

Descripción: Observaciones o información adicional referente a la publicación de la especie o infraespecie en los apéndices de la CITES.

Tipo de dato: text

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que la especie o infraespecie no está considerada dentro de esta categoría de riesgo.

Ejemplos:

observacioncites	cites	IdCAT	TaxonConSubgenero
Publicado en CITES 2022 como Puma yagouaroundi (ver relaciones de sinonimia).	Apéndice I	12520MAMIF	Herpailurus yagouaroundi
Guatemala y Honduras listaron a la especie Ortalis vetula.	Apéndice III	13542AVES	Ortalis vetula
Apéndice II. El nombre publicado en CITES 2022 es Euphorbia spp., género ascendente de este taxón con distribución Exótica-Invasora.	CITES 2022	13834ANGIO	Euphorbia lathyris
Publicado en CITES 2022 como Hyalobatrachium fleishchmanni (ver Anotación al taxón).	Apéndice II	261835ANFIB	Hyalinobatrachium viridissimum
	Apéndice II	7992ANGIO	Lophophora williamsii

IUCN

Nombre del campo: iucn

Descripción: Indica el estado de conservación de la especie o infraespecie conforme a la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

Tipo de dato: varchar (150)

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. Riesgo bajo (LR): Preocupación menor (lc)

- b. Vulnerable (VU)
- c. En peligro (EN)
- d. Riesgo bajo (LR): Casi amenazado (nt)
- e. En peligro crítico (CR)
- f. Datos insuficientes (DD)
- g. Riesgo bajo (LR): Dependiente de conservación (cd)
- h. Extinto (EX)
- i. Extinto en estado silvestre (EW)

2. El valor vacío (nulo) significa que la especie o infraespecie no está considerada en la lista de la IUCN.

Ejemplos:

iucn	observacioniucn	IdCAT	TaxonConSubgenero
Extinto (EX)		13482AVES	Ectopistes migratorius
Vulnerable (VU)	En IUCN Red List 2025-1 como Pinus rzedowskii.	19371GIMNO	Pinus (Strobus) rzedowskii
Extinto en estado silvestre (EW)	En IUCN Red List 2025-1 como Notropis amecae (ver relaciones de sinonimia).	287449PECES	Azteca amecae
En peligro (EN)		478REPTI	Abronia chiszari
En peligro crítico (CR)	En IUCN Red List 2025-1 como Mammillaria manana (ver relaciones de sinonimia).	63460ANGIO	Mammillaria fittkaui limonensis

Notas:

Se hereda el estado de conservación a todos los taxones de rango inferior del taxón al que designa IUCN.

Para mayor información acerca de los apéndices de los estados de conservación de las especies :

Union internacional para la conservación de la Naturaleza (IUCN).

<http://www.iucnredlist.org/>

IUCN. 2025. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-1. <https://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 04 April 2025

Observaciones de la especie en la IUCN

Nombre del campo: observacioniucn

Descripción: Observaciones o información adicional referente al estado de conservación de la especie o infraespecie conforme a la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

Tipo de dato: text

Regla:

- El valor vacío (nulo) significa que la especie o infraespecie no está considerada dentro de esta categoría de riesgo.

Ejemplos:

observacioniucn	iucn	IdCAT	TaxonConSubgenero
	Extinto (EX)	13482AVES	Ectopistes migratorius
En IUCN Red List 2025-1 como Pinus rzedowskii.	Vulnerable (VU)	19371GIMNO	Pinus (Strobus) rzedowskii
En IUCN Red List 2025-1 como Notropis amecae (ver relaciones de sinonimia).	Extinto en estado silvestre (EW)	287449PECES	Azteca amecae
	En peligro (EN)	478REPTI	Abronia chiszari
En IUCN Red List 2025-1 como Mammillaria manana (ver relaciones de sinonimia).	En peligro crítico (CR)	63460ANGIO	Mammillaria fittkaui limonensis

NOM-059- SEMARNAT

Nombre del campo: nom059

Descripción: Indica la categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT de la especie o la categoría infraespecífica.

Tipo de dato: varchar (150)

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - Amenazada (A)
 - En peligro de extinción (P)
 - Probablemente extinta en el medio silvestre (E)
 - Sujeta a protección especial (Pr)
- El valor vacío (nulo) significa que la especie o infraespecie no está considerada dentro de las categorías de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Ejemplos:

nom	observacionnom	IdCAT	TaxonConSubgenero
En peligro de extinción (P)	pobl. Sierra de Manantlán, Cerro Grande, (Jalisco) y Nevado de Colima (Colima y Jalisco)	19312GIMNO	Abies religiosa
Amenazada (A)	Publicado en NOM-059-SEMARNAT 2010-Mod. Anexo Normativo III 2019 como Boa constrictor (ver Anotación al taxón).	19598REPTI	Boa imperator
Probablemente extinta en el medio silvestre (E)	pobl. Isla Ángel de la Guarda	19987MAMIF	Neotoma bryanti anthonyi
Sujeta a protección especial (Pr)		3659LEPID	Danaus plexippus
En peligro de extinción (P)	Publicado en NOM-059-SEMARNAT 2010-Mod. Anexo Normativo III 2019 como Procambarus (Girardiella) regiomontanus (ver relaciones de sinonimia).	7845CRUST	Procambarus regiomontanus

Notas:

Se hereda la misma categoría de riesgo a todos los taxones de rango inferior del taxon al que designa la NORMA.

Para mayor información acerca de la lista de especies protegidas véase:

SEMARNAT. 2019. MODIFICACIÓN del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, 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, publicada el 30 de diciembre de 2010. Diario Oficial de la Federación. jueves 14 de noviembre de 2019, 1-101 p.

URL: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578808&fecha=14/11/2019#gsc.tab=0

Observaciones para la especie en la NOM-059-SEMARNAT

Nombre del campo: observacionnom

Descripción: Observaciones o información adicional referente a la categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT de la especie.

Tipo de dato: text

Regla:

- El valor vacío (nulo) significa que no hay observaciones a la especie o infraespecie o que no está considerada dentro de alguna categoría de riesgo.

Ejemplos:



observacionnom	nom	IdCAT	TaxonConSubgenero
pobl. Sierra de Manantlán, Cerro Grande, (Jalisco) y Nevado de Colima (Colima y Jalisco)	En peligro de extinción (P)	19312GIMNO	Abies religiosa
Publicado en NOM-059-SEMARNAT 2010-Mod. Anexo Normativo III 2019 como Boa constrictor (ver Anotación al taxón).	Amenazada (A)	19598REPTI	Boa imperator
pobl. Isla Ángel de la Guarda	Probablemente extinta en el medio silvestre (E)	19987MAMIF	Neotoma bryanti anthonyi
	Sujeta a protección especial (Pr)	3659LEPID	Danaus plexippus
Publicado en NOM-059-SEMARNAT 2010-Mod. Anexo Normativo III 2019 como Procambarus (Girardiella) regiomontanus (ver relaciones de sinonimia).	En peligro de extinción (P)	7845CRUST	Procambarus regiomontanus

Especie prioritaria

Nombre del campo: prioritarias

Descripción: Especies utilizadas para representar a otras especies o aspectos significativos del ambiente para conseguir un objetivo determinado de conservación.

Tipo de dato: varchar (45)

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - DOF 2014
 - CONABIO 2012
- El valor "DOF 2014" significa que es una especie incluida en el listado del acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de marzo del 2014.
- El valor "CONABIO 2012" significa que es una especie considerada en la *Ley General de Pesca, Acuicultura Sustentable* o en la *Ley General de Desarrollo forestal Sustentable* y que la CONABIO determinó como especie prioritaria.
- El valor vacío (nulo) significa que la especie o infraespecie no es considerada como prioritaria.

Ejemplos:

prioritarias	observacionprioritarias	nivelprioridad	TaxonConSubgenero
DOF 2014		Alta	Panthera onca
CONABIO 2012	Incluida en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGFDS)	Alta	Abies religiosa
CONABIO 2012	Incluida en la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentable (LGPAS)	Media	Tlaloc candalarius
DOF 2014	Publicada en Prioritarias DOF 2014 como Anas querquedula (ver relaciones de sinonimia).	Media	Spatula querquedula
DOF 2014		Menor	Agave (Agave) angustifolia angustifolia

Nota:

Se hereda la misma categoría de prioridad a todos los taxones inferiores de la especie.

PRIORITARIAS DOF 2014: SEMARNAT 2014. ACUERDO por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación. Diario Oficial de la Federación, miércoles 5 de marzo de 2014, 2-15 p. http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5334865&fecha=05/03/2014

Propuesta de lista de especies prioritarias para la conservación en México. 2012.

URL: http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/pdf/EspeciesPrioritarias/PropuestaEspPrioritarias_ago2012_VerAct_Sept2013.pdf

Nivel de prioridad de la especie

Nombre del campo: nivelprioridad

Descripción: Nivel de prioridad asignado a la especie para su protección y conservación.

Tipo de dato: varchar (45)

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. Alta
 - b. Media
 - c. Menor
2. El valor "Alta" significa que tiene 30 – 22.1 puntos obtenidos. Con base en las evaluaciones enviadas por los especialistas.
3. El valor "Media" significa que tiene 22 – 14.1 puntos obtenidos. Con base en las evaluaciones enviadas por los especialistas.
4. El valor "Menor" significa que tiene 14 – 6 puntos obtenidos. Con base en las evaluaciones enviadas por los especialistas.
5. El valor vacío significa que la especie o infraespecie no es considerada como prioritaria.

Ejemplos:

nivelprioridad	prioritarias	observacionprioritarias	TaxonConSubgenero
Alta	DOF 2014		Panthera onca
Alta	CONABIO 2012	Incluida en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGFDS)	Abies religiosa
Media	CONABIO 2012	Incluida en la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentable (LGPAS)	Tlaloc candalarius
Media	DOF 2014	Publicada en Prioritarias DOF 2014 como Anas querquedula (ver relaciones de sinonimia).	Spatula querquedula
Menor	DOF 2014		Agave (Agave) angustifolia angustifolia

Nota:

Se hereda la misma categoría de riesgo a todos los taxones de rango inferior del taxon designado en el Diario Oficial o en la CONABIO. Para mayor información acerca de la lista de especies prioritarias véase:

PRIORITARIAS DOF 2014: SEMARNAT 2014. Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación. Diario Oficial de la Federación, miércoles 5 de marzo de 2014, 2-15 p. http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5334865&fecha=05/03/2014

Propuesta de lista de especies prioritarias para la conservación en México. 2012.

URL: http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/pdf/EspeciesPrioritarias/PropuestaEspPrioritarias_ago2012_VerAct_Sept2013.pdf

Observaciones de la publicación de las especies prioritarias

Nombre del campo: observacionprioritarias

Descripción: Observaciones o información adicional referente a la publicación de las especies conforme a la lista de especies prioritarias de la CONABIO, 2012 y el DOF, 2014.

Tipo de dato: text

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que no hay observaciones a la especie o infraespecie o que no está considerada dentro de la lista de especies prioritarias.

Ejemplos:

observacionprioritarias	prioritarias	nivelprioridad	TaxonConSubgenero
	DOF 2014	Alta	Panthera onca
Incluida en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGFDS)	CONABIO 2012	Alta	Abies religiosa
Incluida en la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentable (LGPAS)	CONABIO 2012	Media	Tlaloc candalariaus
Publicada en Prioritarias DOF 2014 como Anas querquedula (ver relaciones de sinonimia).	DOF 2014	Media	Spatula querquedula
	DOF 2014	Menor	Agave (Agave) angustifolia angustifolia

Especie exótica, exótica invasora o criptogénica

Nombre del campo: invasoras

Descripción: Indica si una especie presente en México no es nativa o se desconoce su origen.

Tipo de dato: varchar (45)

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - Exótica
 - Exótica-Invasora
 - Criptogénica
 - Criptogénica-Invasora
- El valor "Exótica" hace referencia a un taxón (especie, subespecie u otro) que se encuentra fuera de su área natural de distribución (pasada o presente), o con dispersión potencial fuera del área de distribución, en la que se encuentra naturalmente en sitios a los que no podría llegar sin la intervención directa o indirecta del ser humano); incluye cualquier parte del organismo, gameto o propágulo que pueda sobrevivir y posteriormente reproducirse. .
- El valor "Exótica-Invasora" hace referencia a un taxón (especie, subespecie u otro) que se ha sometido a un Análisis de Riesgo de Invasividad y el resultado la clasifica como invasora.
- El valor "Criptogénica" hace referencia a un taxón (especie, subespecie u otro) con historia biogeográfica desconocida y que por lo tanto no puede reconocerse claramente si es o no nativa. Los taxones que se pueden reconocer claramente como exóticos (ya sea por medio de evidencia paleontológica, arqueológica, histórica, biogeográfica, genética, etc.) aunque su origen geográfico sea desconocido no son especies criptogénicas.
- El valor "Criptogénica-Invasora" hace referencia a un taxón (especie, subespecie u otro) cuya procedencia (nativa o introducida) no es demostrable y que se ha sometido a un Análisis de Riesgo de Invasividad y el resultado la clasifica como invasora.
- El valor vacío (nulo) significa que la especie o infraespecie no es invasora, ni exótica, ni criptogénica o no se le ha reconocido como tal.

Ejemplos:

invasoras	IdCAT	TaxonConSubgenero
Criptogénica-Invasora	1861PROT	Acanthophora spicifera
Exótica	279383GIMNO	Araucaria angustifolia
Criptogénica	280131ARACH	Oligonychus coffeae
Exótica-Invasora	64814HYMEN	Apis mellifera scutellata
Exótica-Invasora	77828ANGIO	Solanum viarum

Nota:

Para mayor información acerca de la lista de especies invasoras y exóticas invasoras véase:

CONABIO. 2025. Información sobre Especies Invasoras en el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.



Forma de crecimiento

Nombre del campo: formacrecimiento

Descripción: Forma o aspecto que presenta una planta en su etapa madura.

Tipo de dato: varchar (150)

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por los siguientes valores:
 - a. Abanico
 - b. Árbol
 - c. Arborescente
 - d. Arbusto
 - e. Bambú
 - f. Bejuco
 - g. Bulbosa
 - h. Césped alto
 - i. Césped corto
 - j. Cojín
 - k. Colgante
 - l. Columnar
 - m. Dendroide
 - n. Enredadera
 - o. Epífita
 - p. Epilítica
 - q. Estolonífera
 - r. Geófito
 - s. Hemiepífita
 - t. Hemiparásita
 - u. Hierba
 - v. Hierba anual
 - w. Hierba bianual
 - x. Hierba perenne
 - y. Holoepífita
 - z. Holomicotrófica
 - aa. Holoparásita
 - bb. Liana
 - cc. Litófito
 - dd. Palma
 - ee. Palma cespitosa
 - ff. Palma solitaria
 - gg. Parásita
 - hh. Pseudobulbosa
 - ii. Rastrera
 - jj. Rizomatosa
 - kk. Rosetófila
 - ll. Rupícola
 - mm. Semisuculenta
 - nn. Suculenta
 - oo. Sufrútice

pp. Taloide
qq. Tapete
rr. Trama
ss. Trepadora
tt. Tuberosa

2. El valor vacío (nulo) significa que no se cuenta con información de la forma de crecimiento de la planta.

Regla de sintaxis:

1. Cuando el taxón tiene más de un tipo de forma de crecimiento, se separa con “,” seguido de un espacio.

Ejemplos:

formacrecimiento	IdCAT	TaxonConSubgenero
Taloide	11595BRIOF	Anthoceros punctatus
Trepadora	13583ANGIO	Tragia yucatanensis
Arborescente	15238PTERI	Marattia laxa
Rosetófila; Suculenta	277380ANGIO	Agave (Agave) salmiana salmiana
Hierba anual; Liana	51471ANGIO	Phaseolus macvaughii

Nota:

La información de forma de crecimiento presentada en este campo corresponde en su mayoría a los datos de [flora arbórea de México del Dr José Luis Villaseñor \(proyecto JE012\) y de Ricker et al., 2016.](#)

Para más información ver:

Villaseñor, J. L., Ortiz, E., Alvarado, L., Mora, M. y G. Segura. 2013. La flora arbórea de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Informe final SNIB-CONABIO, proyecto JE012. México, D. F. <http://www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/InfJE012.pdf>

Davidse, G., Sousa Sánchez, M., Knapp, S. & Chiang Cabrera, F. 1994-(2020). Life Form. Fl. Mesoamer. In: Davidse, G., Sousa Sánchez, M., Knapp, S. & Chiang Cabrera, F. (Eds.). Versión online. Disponible en: <http://www.tropicos.org/ProjectAdvSearch.aspx?projectId=3&langid=66>

Davidse, G., Sousa Sánchez, M. & Chater, A. O. 1994. Fl. Mesoamer. Alismataceae a Cyperaceae. In: Davidse, G., Sousa Sánchez, M. & Chater, A. O. (Eds.). 6: i-xvi, 1-543. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F. Disponible en: <http://legacy.tropicos.org/NamePage.aspx?nameId=42000356&projectId=3>

Davidse, G. D., Sousa Sánchez, M., Knapp, S. & Chiang Cabrera, F. (Eds.). 1996-onwards. Descripción de familias y claves genéricas. In: Davidse, G., Sousa Sánchez, M., Knapp, S. & Chiang Cabrera, F. (Eds.). Fl. Mesoamer. Versión online. Disponible en: Flora Mesoamericana Volumen 5, Parte 2: ASTERACEAE

Gual Díaz, M., Rendón Correa A. & Mariaca Méndez, R. 2020. Especies vegetales con uso combustible por comunidades rurales mexicanas. Etnobiología. 18 vol 3: 113-135. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/348438971_ESPECIES_VEGETALES_CON_USO_COMBUSTIBLE_POR_COMUNIDADES_RURALES_MEXICANAS_ÚLTIMA_ACTUALIZACIÓN:_2025-01-28_VERSIÓN_SNIB_2024-12_15

Gual, D. M. & Rendón, C. A. 2019. Sistema de Información de los Usos y Manejo de la Biodiversidad Mexicana (Fase I Árboles). Base de datos Nomenclátor de las Especies Arbóreas de México. Proyecto 10161. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México

Hágsater, E. Soto-Arenas, M. A., Salazar, G., Jiménez-Machorro, R., López-Rosas, M. A. & Dressler, R. L. 2015. Las Orquídeas de México, 2a. reimpresión. Instituto Chinoín A. C. México

Ibarra-Manríquez, G., Rendón-Sandoval, F. J., Comejo-Tenorio, G. & Carrillo-Reyes, P. 2015. Lianas of Mexico. Bot. Sci. 93 (3): 365-417. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/282330822_Lianas_of_Mexico

POWO. 2019-2024 (onwards). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Disponible en: <http://www.plantsoftheworldonline.org/>

Pruski, J. F. & Robinson, H. 2018. Asteraceae. Fl. Mesoamer. In: Davidse, G. D., Sousa, M., Knapp, S. & Chiang, F. (Eds.). 5(2): i-xix, 1-608. Missouri Botanical Garden, St. Louis. Disponible en: <http://legacy.tropicos.org/Reference/100003860>

Ricker, M., Calónico, J., Castillo-Santiago, M. A., Galicia, A., Kleinn, C., Martínez-Salas, E. M., Mondragón, E., Mora, M. A., Ramos, L. J., Ramos, C. H. & Villela, S. A. 2022. Mexico's Forest Diversity: Common Tree Species and Proposed Forest-Vegetation Provinces. *Forests*. 13, 1598 Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/364032618_Mexico's_Forest_Diversity_Common_Tree_Species_and_Proposed_Forest-Vegetation_Provinces

Ricker M. Hernández M. H., Sousa M. & Ochoterena H. 2013. Especies arbóreas y arborescentes de México: Asteraceae, Leguminosae y Rubiaceae. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84: 439-470. Disponible en: <https://revista.ib.unam.mx/index.php/bio/article/view/838/773>

Stevens, W. D., Ulloa Ulloa, C., Pool, A. & Montiel Jarquín, O. M. 2001 (en adelante). *Flora de Nicaragua*. Tomos 1 - 3. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 85 | Request PDF.

Endemismo

Nombre del campo: endemismo

Descripción: Indica el grado de endemismo de la especie para México.

Tipo de dato: varchar (150)

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por los siguientes valores:
 - Endémica
 - Semiendémica
 - Cuasiendémica
- El valor "Endémica" significa: especies cuya distribución geográfica se encuentra restringida a los límites políticos del territorio de México.
- El valor "Semiendémica" significa: especies cuya población completa se distribuye únicamente en México durante cierta época del año, aplica solo para Aves.
- El valor "Cuasiendémica" significa: En el caso de los peces, se refiere a especies que se comparten sólo con la división Grijalva-Usumacinta (Miller, 2009), y para aves son aquellas especies que tienen áreas de distribución que se extienden ligeramente fuera de México hacia algún país vecino ($\leq 35\,000\text{ km}^2$), debido a la continuidad de los hábitats (Berlanga et al., 2015)..
- El valor vacío (nulo) significa que no se ha revisado si el taxón se considera o no como endémico en México.

Ejemplos:

endemismo	IdCAT	TaxonConSubgenero
Cuasiendémica	13511AVES	Momotus mexicanus
Semiendémica	13850AVES	Cardellina rubrifrons
Endémica	252264COLEO	Photinus palaciosi
Cuasiendémica	8284PECES	Thorichthys meeki
Endémica	8473PROT	Ceramium obesum

Nota:

En los Catálogos de Autoridades Taxonómicas de la CONABIO, hemos marcado de manera no exhaustiva especies endémicas de plantas y animales con base en las referencias especializadas citadas en los Catálogos de Autoridades Taxonómicas. Para plantas en particular, se actualizó con Villaseñor, 2016. Checklist of the native vascular plants of Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

Miller, R. R., Minckley, W. L. & Norris, S. M. (2009): *Peces dulceacuícolas de México*, 559 pp.; México, D.F. (Comisión Nacional para el Conocimiento & Uso de la Biodiversidad, Sociedad Ictiológica Mexicana A. C., El colegio de la Frontera Sur y Consejo de los Peces del Desierto México-Estados Unidos).

Berlanga, H. A., de Silva, H. G., Vargas Canales, V. M., Rodríguez Contreras, V., Sánchez González, L. A., Ortega Álvarez, R., & Calderón-Parra, R. (2015). *Aves de México: lista actualizada de especies y nombres comunes*. CONABIO, México.

Ambiente de la especie

Nombre del campo: ambiente

Descripción: Indica el ambiente del taxón.

Tipo de dato: varchar (150)

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por los siguientes valores:
 - a. Dulceacuícola
 - b. Marino
 - c. Salobre
 - d. Terrestre
 - e. Salino
 - f. Combinación de los valores anteriores
2. El valor vacío (nulo) significa que el taxón aún no tiene ambiente asignado.

Regla de sintaxis:

1. Cuando hay más de un ambiente reportado para el taxón se separa con “;” seguido de un espacio.

Ejemplos:

ambiente	IdCAT	TaxonConSubgenero
Dulceacuícola; Terrestre	12576ANFIB	Acris blanchardi
Salino	242317PROT	Rhabdostyla nebulifera
Salobre	3545CRUST	Mysidopsis badius
Terrestre	64701INSEC	Stagmomantis nahua
Marino	6789PECES	Gephyroberyx darwinii

Nota:

Marino: Se refiere a las especies que habitan en el mar. En el catálogo se asocia a especies con distribución a nivel país, ecorregiones marinas, estados o municipios costeros.

Dulceacuícola: Se refiere a las especies que habitan en cuerpos de agua dulce (ej. lagos, lagunas, ríos, arroyos, manantiales y humedales). En el catálogo se asocia a especies con distribución a nivel país, estatal, municipal.

Terrestre: Se refiere a las especies que habitan en el suelo o en el subsuelo (ej. bosques, selvas, desiertos, praderas, pastizales, etc.). En el catálogo se asocia a especies con distribución a nivel país, estatal, municipal.

Salobre: Se refiere a las especies que habitan en zonas de transición entre las aguas dulces y el mar (ej. estuarios, lagunas costeras, algunas cuencas endorreicas). En el catálogo se asocia a especies con distribución a nivel país, estatal, municipal.

Salino: Se refiere a especies que habitan en cuerpos de agua epicontinentales (lagos y lagunas) sin aporte marino. Estos cuerpos de agua presentan una salinidad mayor a 3000 mg/l y se pueden subclasificar en Hiposalino, Mesosalino y Hipersalino de acuerdo con su salinidad. En el catálogo se asocia a especies con distribución a nivel país, estatal, municipal.

Residencia de aves

Nombre del campo: categoriarecidenciaaves

Descripción: Categoría de residencia para México de las especies de aves.

Tipo de dato: varchar (150)

Reglas:

- El dominio de los valores permitidos está dado por los siguientes valores:
 - Migratorio de invierno (MI)
 - Residente (R)
 - Migratorio de verano (MV)
 - Transitorio (T)
 - Oceánica (O)
 - Accidental (A)
- El valor vacío (nulo) significa que la especie no tiene clasificación de su residencia o que no se trata de un ave.

Regla de sintaxis:

- Cuando el taxón tiene más de un tipo de residencia, se separa con “;” seguido de un espacio.

Ejemplos:

categoriaresidenciaaves	IdCAT	TaxonConSubgenero
Residente (R); Transitoria (T)	13294AVES	Chaetura vauxi
Migratoria de invierno (MI)	13705AVES	Spizella breweri
Migratoria de verano (MV)	14034AVES	Legatus leucophaeus
Residente (R); Transitoria (T); Oceánica (O)	20546AVES	Ardena pacifica
Accidental (A)	282314AVES	Fregata ariel

Notas:

Residente (R): Especies que viven a lo largo de todo el año en una misma región.

Migratoria de invierno (MI): Especies que se reproducen al norte del continente y pasan el invierno en México y más al sur, por lo general entre los meses de septiembre y abril.

Migratoria de verano (MV): Especies que están en México únicamente durante la temporada de reproducción en verano, por lo general entre marzo y septiembre.

Transitoria (T): Especies que durante la migración van de paso por nuestro país para dirigirse a sus áreas de invernación en otoño, o hacia sus áreas de reproducción en el norte en la primavera.

Accidental (A): Especies cuya presencia en México es rara o irregular, por ejemplo, individuos en dispersión que están fuera de sus áreas de distribución natural, o individuos que fueron arrastrados por fenómenos meteorológicos extremos como huracanes y tormentas.

Oceánica (O): Especies pelágicas que pasan la mayor parte de tiempo en mar abierto, y que por lo general se reproducen en islas. Si bien esta última no es una categoría de residencia, si permite destacar su presencia regular en mar abierto durante la mayor parte del año.

Algunas especies pueden contener más de una categoría de residencia. Las categorías de residencia de aves, son las mismas usadas por NABCI URL:

https://www.biodiversidad.gob.mx/media/1/ciencia-ciudadana/documentos/checklist_aves_mexico_2015x.pdf

https://www.biodiversidad.gob.mx/media/1/ciencia-ciudadana/documentos/Lista_actualizada_aos_2019.pdf

Nombre Común

Nombre del campo: nombrecomun

Descripción: Nombres comunes reconocidos para el taxón.

Tipo de dato: text

Reglas:

- El valor vacío (nulo) significa que no se cuenta con información de nombre común para el taxón.

Regla de sintaxis:

1. Cuando el taxón tiene más de un nombre común, se separa con “,” seguido de un espacio.
2. Su escritura deberá estar de acuerdo con el CATALOGO de las Lenguas Indígenas Nacionales: Variantes Lingüísticas de México con sus autodenominaciones y referencias geoestadísticas.
3. Continene únicamente nombres comunes en español y lenguas indígenas
4. Para los nombres en lenguas indígenas, esta se indica entre paréntesis “()” después nombre común.

Ejemplos:

nombrecomun	IdCAT	TaxonConSubgenero
dormilón, maquech (Maya)	238494COLEO	Zopherus chilensis
tarántula de rodillas rojas	25866ARACH	Brachypelma smithi
Chilasia (Popoloca), Cocay (Maya), Tachinol (Zoque), kapchi (Popoloca), luciérnagas	279746COLEO	Photinus tuxtlaensis
mariposa de la muerte	61070LEPID	Ascalapha odorata
bacánoc (Tarahumara), beyo (Otomi), biznaga, botones de mescal, camaba (Tepehuano del sur), chice (Cora), chieé (Cora), curi (Cora), el capullo, el resplandeciente, hicori (Huichol), hicouri (Tarahumara), hikule waname (Huichol), hikuli (Huichol), hikuli walula saeliámi (Huichol), houanamé (Tarahumara), huanamé (Tarahumara), huatari (Cora), hícure (Huichol), hículi, hícuri (Huichol), híkoli (Tarahumara), híkori (Tarahumara), hikuli (Tarahumara), hikuli huanamé (Tarahumara), hikuli walúla (Tarahumara), icuri (Cora), jícure (Huichol), jicori (Huichol), jícule (Huichol), jiculi (Huichol), jiculi huanamé (Tarahumara), jicure (Huichol), jicuri (Huichol), jicurite (Huichol), jikuhl sik (Tepehuano del sur), joutouri (Tarahumara), jicoe, jicoli (Tarahumara), jicori, jikuli (Tarahumara), jíkuri (Tarahumara), kamaba (Tepehuano del sur), kamba (Tepehuano del sur), meca, mezcal, peyote, pellote, peote, peyori, peyot, peyote, peyote seni, peyotl (Náhuatl), peyule, peyull, pezote, piote, piotl, piule, raíz diabólica, rhaitoumuanitari-hikuri (Huichol), saeliámi (Tarahumara), señi, tuna de tierra, tzinouritehua-hikuri (Huichol), venado divino, xicora (Huichol), xicori (Huichol)	7992ANGIO	Lophophora williamsii

Notas:

Se sugiere consultar el Catálogo de Lenguas del INALI como guía para capturar nombres en lenguas indígenas. Disponible en <http://www.inali.gob.mx/clin-inali/>

Tabla de versiones

Tabla con el resumen de los cambios realizados en las versiones de este documento.

Versión	Descripción del cambio	Responsable del cambio	Revisor	Fecha de actualización
2018-11	Primera versión del documento	Hernandez D., Ramos P., Robles E., Romo A.	Hernandez D., Ramos P., Robles E., Romo A.	2018-11-08
2025-06	Segunda versión del documento	Romo Galicia Alberto		2025-06-27