



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 Sistema Nacional de
Información sobre Biodiversidad (SNIB).**

**Especímenes publicados en el geoportal de la
CONABIO**

Versión 2015-11



Contenido

Introducción	5
Identificador único del ejemplar	6
Región de recolecta u observación registrada para el ejemplar.....	6
Localidad de recolecta u observación registrada para el ejemplar	7
Longitud.....	7
Latitud	8
Datum utilizado en la asignación de la coordenada geográfica.....	8
Validación de la ubicación geográfica del ejemplar	9
País asignado por mapa en la CONABIO	10
Estado asignado por mapa en la CONABIO	11
Municipio asignado por mapa en la CONABIO.....	11
Incertidumbre de las coordenadas geográficas	12
Altitud para la coordenada geográfica.....	12
Uso de suelo y vegetación serie I del INEGI	13
Uso de suelo y vegetación serie II del INEGI	14
Uso de suelo y vegetación serie III del INEGI	15
Uso de suelo y vegetación serie IV del INEGI	15
Uso de suelo y vegetación serie V del INEGI	16
Áreas Naturales Protegidas (ANP).....	17
Grupo biológico	18
Subgrupo biológico.....	19
Reino	19
Phylum o división	20
Clase	21
Orden	22
Familia	22
Género.....	23
Especie.....	24
Autoridad y año del género o especie	25



Estatus taxonómico.....	25
Referencia taxonómica.....	26
Reino válido.....	27
Phylum o división válido.....	28
Clase válida.....	28
Orden válido.....	29
Familia válida.....	30
Genero válido.....	30
Especie válida.....	31
Autoridad y año del nombre válido.....	32
Referencia taxonómica del nombre válido.....	33
Taxón validado.....	34
Taxón fósil.....	34
Nombre común.....	35
Especie prioritaria.....	35
Nivel de prioridad de la especie.....	36
Especie exótica o exótica invasora.....	37
Categoría de riesgo.....	38
Localidad no de campo.....	39
Identificador del nombre.....	39
Identificador del nombre válido.....	40
Observaciones del uso de la información.....	41
Colección.....	41
Institución.....	42
País donde se localiza la colección.....	43
Número de catálogo.....	43
Número de recolecta.....	44
Procedencia del ejemplar.....	44
Determinador del ejemplar.....	45
Fecha de la determinación.....	45
Colector del ejemplar.....	46



CONABIO

COMISIÓN NACIONAL PARA EL
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

Fecha de recolecta	46
Tipo.....	47
Proyecto	47
Fuente	48
Forma de citar	48
URL del proyecto	49
URL del ejemplar	49
Última fecha de actualización	50
Versión	50
Anexo 1.....	52
Anexo 2.....	54
Anexo 3.....	56
Anexo 4.....	60

Introducción

El Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB) tiene diversos productos, uno de ellos se presenta en el geoportal de la CONABIO y está conformado por la información de especímenes obtenidos de las bases de datos resultado de proyectos donados, desarrollados o [financiados](#) por la CONABIO, así como aquellas de [acceso abierto](#) que se han integrado y que constituyen las fuentes de información de especímenes del SNIB.

El presente documento describe los campos y los datos del SNIB que fueron incluidos para el geoportal, la selección se realizó considerando los campos más relevantes de acuerdo con el tipo de producto, uso y el valor que pueden aportar. Se incluyen datos originales y datos que fueron sometidos por la CONABIO a procesos de revisión con los objetivos de estandarizar, limpiar y completar la información.

Para saber cuáles fueron las decisiones de los procesos que se realizan consulte el documento de [versión del SNIB](#), este explica las acciones ejecutadas en la información taxonómica, nomenclatural, geográfica y curatorial, además de indicar cuales son los ejes para la revisión en cada uno de los temas, así como, los datos que se han incluido por la CONABIO. Puede verificar la información tal cual la presenta el responsable de la fuente de datos, utilizando el campo [URL del ejemplar](#).

Se indica en cada campo la equivalencia con el estándar de [Darwin Core](#); en algunos casos, el campo del SNIB presentado en el geoportal no corresponde exactamente con la definición de este estándar, las diferencias se mencionan dentro de las notas de cada campo.

La estructura de la tabla en la cual se presenta la información (campos, tipos de dato, tamaños y codificación) se encuentra en el [anexo 1](#). Si requiere generar la estructura de la tabla SNIB-geoportal en el [anexo 2](#) se encuentra la sentencia [SQL](#) para realizarlo. En el [anexo 3](#) encontrará las sentencias necesarias para generar la tabla de geoportal en estándar [Darwin Core](#).



Identificador único del ejemplar

Nombre del campo: idejemplar

Equivalencia en Darwin Core: [occurrenceID](#)

Descripción: Clave generada por la CONABIO que identifica de manera única al ejemplar. Se asigna en el momento en que el ejemplar se integra al SNIB.

Tipo de dato: varchar (32)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Regla:

1. Este valor se preserva para los ejemplares registrados en el SNIB.

Ejemplos:

idejemplar	genero	especie	proyecto
136b40b176aba400f5530e48a28ad5a5	Battus	Battus polydamas subsp. polydamas	A004
b6cb8118ac02891857bf0a9eda7daded	Catasticta	Catasticta flisa	A004
efab0705941ad67a3b7582ce8e0b0575	Heteromys	Heteromys desmarestianus	A026
b10ce956beacf0ceb56e65d911f170a9	Rhinichthys	Rhinichthys chrysogaster	AA005

Nota:

No corresponde al identificador del ejemplar de las fuentes originales.

Región de recolecta u observación registrada para el ejemplar

Nombre del campo: region

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Especifica el país, estado y municipio o su división política equivalente, registrado por el colector, observador o por la CONABIO para aquellos ejemplares que ha georreferido.

Tipo de dato: varchar (150)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.

Regla de sintaxis:

1. El dato se separa con una diagonal entre espacios " / " y contiene el nombre del país seguido del estado o "NO DISPONIBLE" y a continuación si se cuenta con el dato se presenta el municipio.
2. El dato se escribe en mayúscula y sin acento.
3. Los nombres de los países están escritos en español.

Ejemplos:

region	localidad
MEXICO / CHIAPAS / CHAMULA	Cerro Tzontehuitz
MEXICO / CHIAPAS / JITOTOL	Jitotol, 4 km al SE



MEXICO / OAXACA / SANTO DOMINGO ZANATEPEC Zanatepec, 5 km al N
MEXICO / CAMPECHE / CALAKMUL Becan, 2 km al S

Localidad de recolecta u observación registrada para el ejemplar

Nombre del campo: localidad

Equivalencia en Darwin Core: [locality](#)

Descripción: Referencia geográfica que describe la ubicación del lugar de recolecta u observación.

Tipo de dato: varchar (255)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que el dato no se capturó.

Ejemplos:

localidad	region
Cerro Tzontehuitz	MEXICO / CHIAPAS / CHAMULA
Jitotol, 4 km al SE	MEXICO / CHIAPAS / JITOTOL
Zanatepec, 5 km al N	MEXICO / OAXACA / SANTO DOMINGO ZANATEPEC
NO DISPONIBLE	MEXICO / CHIAPAS / OCOSINGO

Longitud

Nombre del campo: longitud

Equivalencia en Darwin Core: [decimalLongitude](#)

Descripción: Longitud de la coordenada geográfica del sitio de recolecta u observación del ejemplar.

Tipo de dato: float

Dato obligatorio: Sí

Regla:

1. El valor está en el intervalo de -180 a 180.
2. Cuando las coordenadas originales están en grados, minutos y segundos, se realiza una conversión a grados decimales; si se desconoce el valor de los segundos se asignan 30" para no sesgar el dato desconocido hacia los extremos (0 - 59).

Regla de sintaxis:

1. El número máximo de decimales es siete.
2. El dato se presenta en grados decimales.

Reglas de Información:

1. Para el este del meridiano de Greenwich el dato es positivo (por ejemplo, Alemania).
2. Para el oeste del meridiano de Greenwich el dato es negativo (por ejemplo, México).

Ejemplos:

longitud	latitud	localidad
----------	---------	-----------



-92.6944444	16.7430556	Cerro Huitepec
-92.5602778	16.6708333	Rancho Nuevo
-92.5875	16.8138889	Cerro Tzontehuitz
-92.6138889	16.7138889	San Cristobal de las Casas, Colonia Real del Monte

Latitud

Nombre del campo: latitud

Equivalencia en Darwin Core: [decimalLatitude](#)

Descripción: Latitud de la coordenada geográfica del sitio de recolecta u observación del ejemplar.

Tipo de dato: float

Dato obligatorio: Sí

Regla:

1. El valor está en el intervalo de -90 a 90.
2. Cuando las coordenadas originales están en grados, minutos y segundos, se realiza una conversión a grados decimales; si se desconoce el valor de los segundos se asignan 30" para no sesgar el dato desconocido hacia los extremos (0 - 59).

Regla de sintaxis:

1. El número máximo de decimales es siete.
2. El dato se presenta en grados decimales.

Reglas de Información:

1. Para el norte del ecuador el dato es positivo (por ejemplo, México).
2. Para el sur del ecuador el dato es negativo (por ejemplo, Argentina).

Ejemplos:

latitud	longitud	localidad
16.7430556	-92.6944444	Cerro Huitepec
16.6708333	-92.5602778	Rancho Nuevo
16.8138889	-92.5875	Cerro Tzontehuitz
16.7138889	-92.6138889	San Cristobal de las Casas, Colonia Real del Monte

Datum utilizado en la asignación de la coordenada geográfica

Nombre del campo: datum

Equivalencia en Darwin Core: [geodeticDatum](#)

Descripción: Sistema de referencia geodésico a partir del cual se obtuvo la coordenada geográfica del sitio de recolecta u observación del ejemplar.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.



2. El valor vacío (*nulo*) significa que el dato no se capturó.

Ejemplos:

datum	longitud	Latitud
NAD27	-105.093	19.5235
WGS84	-119.722	34.4285
	-99.6583	17.5417
NO DISPONIBLE	-102.071	18.4678

Nota:

Para mayor información acerca del error del desplazamiento por datum, véase:

Wieczorek, J. Q Guo and Hijmans. R.J. (2004). The point-radius method for georeferencing locality descriptions and calculating associated uncertainty. International Journal of Geographical Information Science. Vol. 18, no. 8. URL:

<http://www.herpnet.org/herpnet/documents/wieczorek.pdf> y <http://www.tandfonline.com/toc/tgis20/18/8>

Validación de la ubicación geográfica del ejemplar

Nombre del campo: *geovalidacion*

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Resultado de la validación geográfica realizada por la CONABIO, esta se realiza hasta en cuatro niveles país/estado/municipio/localidad.

Tipo de dato: *varchar (50)*

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: *Sí*

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. Válido localidad
 - b. Válido municipios (más alguno de los siguientes valores {2010 | 2010 con tolerancia. | 2005 | 2000 | 1995})
 - c. Válido estado. No procesado municipio
 - d. Válido estado. No válido municipio
 - e. Válido país. No procesado estado y municipio
 - f. No procesado
2. El valor "Válido localidad" significa que el ejemplar tiene coordenadas válidas a nivel de localidad.
3. El valor "Válido municipios" más alguno de los siguientes valores que refieren al mapa utilizado {2010 | 2010 con tolerancia | 2005 | 2000 | 1995} significa que el ejemplar tiene coordenadas válidas a nivel de país, estado y municipio. El valor "con tolerancia" significa que la ubicación de los ejemplares es válida considerando una distancia máxima de 2 km del límite del municipio.
4. El valor "Válido estado. No procesado municipio" significa que el ejemplar tiene coordenadas válidas a nivel de país y estado, sin embargo, no se realizó la validación a nivel de municipio debido a que no se tiene el dato, no corresponde a un municipio o a que es de países distintos a México.
5. El valor "Válido estado. No válido municipio" significa que el ejemplar tiene coordenadas válidas a nivel de país y estado pero no válidas a nivel de municipio, en donde, la distancia máxima entre las coordenadas y el municipio registrado para el ejemplar es de 20 km.
6. El valor "Válido país. No procesado estado y municipio" significa que el ejemplar tiene coordenadas válidas a nivel de país, sin embargo, no se realizó la validación a nivel de estado y municipio debido

a que no se tiene el dato, no corresponde a un estado ni municipio o el municipio (o división política equivalente) es de países distintos a México.

7. El valor “No procesado” significa que el ejemplar no tiene dato de país o tiene un dato que no corresponde con algún país.

Regla de sintaxis:

1. El dato contiene el resultado de la validación geográfica (“Válido”, “No procesado” o “No válido”) seguido del nivel (“país”, “estado”, “municipio” y/o “localidad”), a continuación puede presentar el año de la división municipal utilizada y finalmente indica si se utilizó tolerancia de 2 Km en la validación.

Ejemplos:

geovalidacion	longitud	latitud	region
Válido municipios 2010	-107.875	30.7083	MEXICO / CHIHUAHUA / NUEVO CASAS GRANDES
Válido municipios 2010 con tolerancia.	-116.892	32.5583	MEXICO / BAJA CALIFORNIA / TIJUANA
Válido estado. No válido municipio	- 107.758	31.775	MEXICO / CHIHUAHUA / CHIHUAHUA
Válido estado. No procesado municipio	- 99.9167	16.85	MEXICO / GUERRERO

Nota:

En el campo [Observaciones del uso de la información](#) se especifica la distancia de desfase respecto al municipio registrado para los ejemplares no válidos a nivel de municipio.

País asignado por mapa en la CONABIO

Nombre del campo: paismapa

Equivalencia en Darwin Core: [country](#)

Descripción: Nombre del país donde se ubica la coordenada geográfica registrada para el ejemplar respecto a los mapas de división política de México y otros países.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Reglas de sintaxis:

1. El dato se escribe en mayúscula y sin acento.
2. El nombre del país está escrito en español.

Regla de información:

1. En el caso de los ejemplares ubicados a una distancia menor a 2 km del límite territorial del país registrado para el ejemplar (campo [region](#)), se asignó el país registrado en vez del país del mapa.

Ejemplos:

paismapa	estadomapa	municipiomapa	Geovalidacion
MEXICO	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	Válido municipios 2010
MEXICO	AGUASCALIENTES	TEPEZALA	Válido municipios 2010
MEXICO	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	Válido localidad
MEXICO	NAYARIT	AHUACATLAN	Válido municipios 2010 con tolerancia.



Estado asignado por mapa en la CONABIO

Nombre del campo: estadomapa

Equivalencia en Darwin Core: [stateProvince](#)

Descripción: Nombre del estado o división política equivalente, donde se ubica la coordenada geográfica registrada para el ejemplar respecto a los mapas de división política de México y otros países.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que el ejemplar se ubica en la zona económica exclusiva de México o en elementos insulares de otros países o golfos de otros países.

Reglas de sintaxis:

1. El dato se escribe en mayúscula y sin acento.

Regla de información:

1. En el caso de los ejemplares ubicados a una distancia menor a 2 km del límite del estado registrado para el ejemplar (campo [region](#)), se asignó el estado registrado en vez del estado del mapa.

Ejemplos:

estadomapa	municipiomapa	paismapa	geovalidacion
CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	MEXICO	Válido municipios 2010
AGUASCALIENTES	TEPEZALA	MEXICO	Válido municipios 2010
BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	MEXICO	Válido localidad
NAYARIT	AHUACATLAN	MEXICO	Válido municipios 2010 con tolerancia.

Municipio asignado por mapa en la CONABIO

Nombre del campo: municipiomapa

Equivalencia en Darwin Core: [municipality](#)

Descripción: Nombre del municipio, en donde se ubica la coordenada geográfica registrada para el ejemplar respecto al mapa de división política municipal de México.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que el ejemplar se ubica en la zona económica exclusiva de México o en otros países.

Reglas de sintaxis:

1. El dato de municipio se escribe en mayúscula y sin acento.

Regla de información:

1. En el caso de los ejemplares ubicados a una distancia menor a 2 km del límite del municipio registrado para el ejemplar (campo [region](#)), se asignó el municipio registrado en vez del municipio del mapa.

Ejemplos:

municipiomapa	estadomapa	paismapa	geovalidación
NUEVO CASAS GRANDES	CHIHUAHUA	MEXICO	Válido municipios 2010
TEPEZALA	AGUASCALIENTES	MEXICO	Válido municipios 2010
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	MEXICO	Válido localidad
AHUACATLAN	NAYARIT	MEXICO	Válido municipios 2010 con tolerancia.

Incertidumbre de las coordenadas geográficas

Nombre del campo: *incertidumbrex*

Equivalencia en Darwin Core: [coordinateUncertaintyInMeters](#)

Descripción: Valor de incertidumbre calculado para las coordenadas obtenidas usando el método punto-radio.

Tipo de dato: integer

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que no se capturó la incertidumbre.

Unidad de medida: metros.

Ejemplos:

incertidumbrex	longitud	latitud
7240	-99.297843	19.356816
160	-99.192843	19.319411
	-100.6181	23.69693
1480	-92.829551	17.004374

Nota:

Para mayor información de la incertidumbre del método punto-radio, véase:

CONABIO. 2008. Georreferenciación de localidades de Colecciones Biológicas. Manual de Procedimientos. México. 177 págs.

URL: http://www.biodiversidad.gob.mx/region/pdf/Manual_Georef_Vr1.pdf

Wieczorek, J. Q. Guo and Hijmans. R.J. (2004). The point-radius method for georeferencing locality descriptions and calculating associated uncertainty. International Journal of Geographical Information Science. Vol. 18, no. 8. URL:

<http://www.herpnet.org/herpnet/documents/wieczorek.pdf> y <http://www.tandfonline.com/toc/tgis20/18/8>

Altitud para la coordenada geográfica

Nombre del campo: *altitudmapa*

Equivalencia en Darwin Core: [minimumElevationInMeters](#)



Descripción: Altitud donde se ubica la coordenada geográfica obtenida del modelo de elevación ASTER GDEM2.

Tipo de dato: smallint

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor solo se presenta para México.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que no se tiene el valor de altitud en el modelo o que los ejemplares se ubican fuera del área que cubre el modelo digital de elevación.

Unidad de medida: metros.

Ejemplos:

altitudmapa	localidad	region
2873	Cerro Tzontehuitz	MEXICO / CHIAPAS / CHAMULA
1709	Jitotol, 4 km al SE	MEXICO / CHIAPAS / JITOTOL
187	Zanatepec, 5 km al N	MEXICO / OAXACA / SANTO DOMINGO ZANATEPEC
266	Becan, 2 km al S	MEXICO / CAMPECHE / CALAKMUL

Nota:

Para mayor información acerca del modelo de elevación véase:

ASTER GDEM2. 2011. Modelo Digital de Elevación Global ASTER Versión 2, escala 1:50000 (celda de 30x30 m). The Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan (METI)- The National Aeronautics and Space Administration (NASA). Procesado en la CONABIO México. (Consultado el 2011-08-31 URL: <http://www.jspacesystems.or.jp/ersdac/GDEM/E/>)

Uso de suelo y vegetación serie I del INEGI

Nombre del campo: usvserieI

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Especifica el tipo de vegetación y uso del suelo donde se ubica la coordenada geográfica de acuerdo con el mapa de la serie I del INE-INEGI.

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por los tipos de vegetación y uso del suelo, según el mapa uso del suelo y vegetación serie I del INE-INEGI.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que el ejemplar tiene coordenadas ubicadas fuera del área representada por el mapa.

Ejemplos:

usvserieI	localidad	region
VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE	Escobilla (Rancho Guadalupe)	MEXICO / OAXACA / SANTA



BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA CON AGRICULTURA NOMADA		MARIA TLAHUITOLTEPEC
VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBÓREA DE CHAPARRAL	Ojos Negros 42 km (26 millas) al Este de Ensenada	MEXICO / BAJA CALIFORNIA / ENSENADA
AGRICULTURA DE RIEGO	CRUZ, LA, 0.25-1 MI E	MEXICO / CHIHUAHUA / LA CRUZ
AGRICULTURA DE TEMPORAL	Near Plan del Río, along Jalapa-Veracruz Hwy	MEXICO / VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE / EMILIANO ZAPATA

Nota:

Para mayor información sobre el uso de suelo y vegetación serie I véase:

INE - INEGI. 1997. Uso del suelo y vegetación (INEGI-INE), serie I. Escala 1:250000. Instituto Nacional de Ecología - Dirección de Ordenamiento Ecológico General e Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Digitalización de las cartas de uso del suelo y vegetación elaboradas por INEGI entre los años 1980-1991 con base en fotografías aéreas de 1968-1986. México D. F.

URL: http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/?vns=gis_root/usv/inegi/usv250kcs1agw

Uso de suelo y vegetación serie II del INEGI

Nombre del campo: usvseriell

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Especifica el tipo de vegetación y uso del suelo donde se ubica la coordenada geográfica de acuerdo con el mapa de la serie II del INEGI.

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por los tipos de vegetación y uso del suelo, según el mapa uso del suelo y vegetación serie II del INEGI.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que el ejemplar tiene coordenadas ubicadas fuera del área representada por el mapa.

Ejemplos:

usvseriell	localidad	región
AGRICULTURA DE TEMPORAL ANUAL	Escobilla (Rancho Guadalupe)	MEXICO / OAXACA / SANTA MARIA TLAHUITOLTEPEC
AGRICULTURA DE RIEGO ANUAL Y PERMANENTE	Ojos Negros 42 km (26 millas) al Este de Ensenada	MEXICO / BAJA CALIFORNIA / ENSENADA
AGRICULTURA DE RIEGO ANUAL Y SEMIPERMANENTE	CRUZ, LA, 0.25-1 MI E	MEXICO / CHIHUAHUA / LA CRUZ
VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBÓREA DE SELVA BAJA CADUCIFOLIA	Near Plan del Río, along Jalapa-Veracruz Hwy	MEXICO / VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE / EMILIANO ZAPATA

Nota:

Para mayor información sobre el uso de suelo y vegetación serie II véase:

INEGI. 2001. Conjunto de datos vectoriales de la carta de uso del suelo y vegetación. Escala 1:250000. Serie II (continuo nacional). Dirección General de Geografía. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes Ags. México.



URL: http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/?vns=gis_root/usv/inegi/usv250ks2gw

Uso de suelo y vegetación serie III del INEGI

Nombre del campo: usvserieIII

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Especifica el tipo de vegetación y uso del suelo donde se ubica la coordenada geográfica de acuerdo con el mapa de la serie III del INEGI.

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por los tipos de vegetación y uso del suelo, según el mapa uso de suelo y vegetación serie III del INEGI.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que el ejemplar tiene coordenadas ubicadas fuera del área representada por el mapa.

Ejemplos:

usvserieIII	localidad	region
VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA	Escobilla (Rancho Guadalupe)	MEXICO / OAXACA / SANTA MARIA TLAHUITOLTEPEC
AGRICULTURA DE RIEGO ANUAL Y SEMIPERMANENTE	Ojos Negros 42 km (26 millas) al Este de Ensenada	MEXICO / BAJA CALIFORNIA / ENSENADA
VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE PASTIZAL NATURAL	CRUZ, LA, 0.25-1 MI E	MEXICO / CHIHUAHUA / LA CRUZ
PASTIZAL CULTIVADO PERMANENTE	Near Plan del Río, along Jalapa-Veracruz Hwy	MEXICO / VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE / EMILIANO ZAPATA

Nota:

Para mayor información sobre el uso de suelo y vegetación serie III véase:

INEGI. 2005. Conjunto de datos vectoriales de la carta de uso del suelo y vegetación. Escala 1:250000. Serie III (continuo nacional).

Dirección General de Geografía. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes Ags. México.

URL: http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/?vns=gis_root/usv/inegi/usv250ks3gw

Uso de suelo y vegetación serie IV del INEGI

Nombre del campo: usvserieIV

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Especifica el tipo de vegetación y uso del suelo donde se ubica la coordenada geográfica de acuerdo con el mapa de la serie IV del INEGI.

Tipo de dato: varchar (100)



Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por los tipos de vegetación y uso del suelo, según el mapa uso del suelo y vegetación serie IV del INEGI.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que el ejemplar tiene coordenadas ubicadas fuera del área representada por el mapa.

Ejemplos:

usvserieIV	Localidad	region
VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA	Escobilla (Rancho Guadalupe)	MEXICO / OAXACA / SANTA MARIA TLAHUITOLTEPEC
AGRICULTURA DE RIEGO ANUAL Y SEMIPERMANENTE	Ojos Negros 42 km (26 millas) al Este de Ensenada	MEXICO / BAJA CALIFORNIA / ENSENADA
VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE PASTIZAL NATURAL	CRUZ, LA, 0.25-1 MI E	MEXICO / CHIHUAHUA / LA CRUZ
PASTIZAL CULTIVADO PERMANENTE	Near Plan del Río, along Jalapa-Veracruz Hwy	MEXICO / VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE / EMILIANO ZAPATA

Nota:

Para mayor información sobre el uso de suelo y vegetación serie IV véase:

INEGI. 2009. Conjunto de datos vectoriales de la carta de uso del suelo y vegetación. Escala 1:250000. Serie IV (continuo nacional).

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes Ags. México.

URL: http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/?vns=gis_root/usv/inegi/usv250ks4gw

Uso de suelo y vegetación serie V del INEGI

Nombre del campo: usvserieV

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Especifica el tipo de vegetación y uso del suelo donde se ubica la coordenada geográfica de acuerdo con el mapa serie V del INEGI.

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por los tipos de vegetación y uso del suelo, según el mapa uso de suelo y vegetación serie V del INEGI.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que el ejemplar tiene coordenadas ubicadas fuera del área representada por el mapa.

Ejemplos:

usvserieV	Localidad	region
VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE	Escobilla (Rancho Guadalupe)	MEXICO / OAXACA / SANTA



BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA		MARIA TLAHUITOLTEPEC
AGRICULTURA DE RIEGO ANUAL Y SEMIPERMANENTE	Ojos Negros 42 km (26 millas) al Este de Ensenada	MEXICO / BAJA CALIFORNIA / ENSENADA
VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE PASTIZAL NATURAL	CRUZ, LA, 0.25-1 MI E	MEXICO / CHIHUAHUA / LA CRUZ
PASTIZAL CULTIVADO	Near Plan del Río, along Jalapa-Veracruz Hwy	MEXICO / VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE / EMILIANO ZAPATA

Nota:

Para mayor información sobre el uso de suelo y vegetación serie V véase:

INEGI. 2013. Conjunto de datos vectoriales de uso de suelo y vegetación. Serie V (capa Unión). Escala 1:250000. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México. URL: http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/?vns=gis_root/usv/inegi/usv250s5uqw

Áreas Naturales Protegidas (ANP)

Nombre del campo: anp

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Especifica el tipo y nombre del área natural protegida (ANP) donde se ubica la coordenada geográfica registrada para el ejemplar respecto a mapas de México de ANP.

Tipo de dato: varchar (250)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que el ejemplar está ubicado a más de 5 km de alguna ANP o en países diferentes a México.
2. Cuando el ejemplar se ubica dentro de un área que corresponde a varias ANP, se le asignaron todas.
3. Las ANP municipal, ejidal y privada se incluyen en el valor "Otras".

Regla de sintaxis:

1. El valor se conforma por el tipo de la ANP ("Federal: ", "Estatad: ", "Otras: ") seguido de su nombre y puede presentar la distancia a la ANP más cercana.
2. El dato se separa con "; " cuando la coordenada registrada para el ejemplar se ubica en más de un ANP del mismo tipo.
3. Cuando el ejemplar se ubica a una distancia máxima de 5 km de alguna ANP, se le asignó la más cercana. En estos casos se agrega entre paréntesis "()" la distancia en kilómetros a la que se encuentra de la ANP.
4. El dato se separa con " / " cuando la coordenada registrada para el ejemplar se ubica en más de un tipo de ANP.

Ejemplos:

anp	localidad	latitud	longitud
Federal: Valle de los Cirios	ANGELES, BAHIA DE LOS, 1 KM ENE	28.9583333	-113.5583333
Estatad: La Pera	BERRIOZABAL, 5 MI N	16.8916667	-93.3083333
Federal: La Sepultura	RANCHO SAN BARTOLO, 12 MI SW	16.425	-93.9916667



Federal: Volcán Tacaná Estatad: Volcán Tacaná	VOLCAN DE TACANA	15.1416667	-92.125
Federal: Lagunas de Zempoala Estatad: Parque Otomí-Mexica	LAGUNAS DE ZEMPOALA	19.0583333	-99.325
Federal: Mariposa Monarca (a 1.856 km) Otras: Cerrito de la Independencia (a 2.399 km)	ZITACUARO, 2 MI S	19.4083	-100.358

Nota:

Para mayor información de las ANP de México, véase:

CONABIO 2015. Áreas Naturales Protegidas Estatales, Municipales, Ejidales y Privadas de México 2015. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México.

URL: http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/?vns=gis_root/region/biotic/anpest15gw

CONANP. 2014. Cobertura de las Áreas Naturales Protegidas Federales de México de Septiembre 2014. Edición: 1. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Michoacán de Ocampo, Morelia.

URL: http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/?vns=gis_root/region/biotic/anpsep14gw

Grupo biológico

Nombre del campo: grupobio

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Nombre utilizado para agrupar taxones con características biológicas generales similares asignado por la CONABIO.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Si

Regla:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que no se cuenta con la información suficiente para asignar el grupo biológico.

Ejemplos:

grupobio	reinovalido	phylumdivisionvalido	clasevalida	ordenválido
Protoctistas	Protoctista	Ochrophyta	Phaeophyceae	Ralfsiales
Bacterias	Prokaryotae	Cyanobacteria	Cyanophyceae	Synechococcales
Anfibios	Animalia	Craniata	Amphibia	Anura
Aves	Animalia	Craniata	Aves	Accipitriformes
Hongos	Fungi	Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales
Invertebrados	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera
Mamíferos	Animalia	Craniata	Mammalia	Primates
NO DISPONIBLE	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Peces	Animalia	Craniata	Actinopterygii	Scorpaeniformes
Plantas	Plantae	Magnoliophyta	Magnoliopsida	Polygonales
Reptiles	Animalia	Craniata	Reptilia	Squamata

Subgrupo biológico

Nombre del campo: subgrupobio

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Nombre utilizado para agrupar taxones con características biológicas similares asignado por la CONABIO; pueden incluir nombres genéricos o el nombre común de la especie.

Tipo de dato: varchar (200)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que no se cuenta con la información suficiente para asignar el sub grupo biológico.

Reglas de sintaxis:

1. Como separador de subgrupos se usa punto y coma “;” seguido de un espacio.

Ejemplos:

subgrupobio	grupobio
algas rojas	Protoctistas
bacterias (gram-positivas)	Bacterias
sombreritos; sombrillas; setas	Hongos
arañas	Invertebrados
con flores; angiospermas (caobas)	Plantas
tortugas marinas	Reptiles

Reino

Nombre del campo: reino

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Nombre del reino en el que se ubica el ejemplar. La CONABIO realizó limpieza de este campo mediante la corrección de errores de escritura y de contexto.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Reglas:

1. El valor “NO DISPONIBLE” significa que el dato se desconoce.
2. Cuando el reino no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO, en este campo se presenta el dato proporcionado en las bases de datos originales.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:



reino	phylumdivisión	clase	orden	genero	especie
Animalia	Craniata	Reptilia	Squamata	Xantusiidae	Lepidophyma lipetzi
Animalia	Craniata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Craugastor rhodopis
Animalia	Craniata	Mammalia	Primates	Atelidae	Alouatta pigra
Animalia	Craniata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	Scorpaena mystes
Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Battus polydamas subsp. polydamas
Animalia	Craniata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter cooperii
Fungi	Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales	Xylariaceae	Daldinia concentrica
Protocista	Bacillariophyta	Coscinodiscophyceae	Chaetocerotales	Chaetocerotaceae	Bacteriastrium furcatum
Plantae	Magnoliophyta	Magnoliopsida	Polygonales	Polygonaceae	Muehlenbeckia volcanica
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Raninidae	Notopoides exiguus

Notas:

Se puede verificar el nombre tal cual lo escribió el responsable de la fuente de datos, utilizando el campo [URL del ejemplar](#).

La equivalencia en Darwin Core también puede ser kingdom, pero en la CONABIO hemos decidido privilegiar los datos actualmente en uso (válidos), indicamos en este campo que la equivalencia con Darwin Core es dynamicProperties en lugar de kingdom que lo asignamos al campo [Reino válido](#).

Phylum o división

Nombre del campo: phylumdivision

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Nombre del phylum o división en el que se ubica el ejemplar. La CONABIO realizó limpieza de este campo mediante la corrección de errores de escritura y de contexto.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Reglas:

- El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
- Cuando la phylumdivision no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO, en este campo se presenta el dato proporcionado en las bases de datos originales.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

phylumdivision	clase	orden	genero	especie
Craniata	Reptilia	Squamata	Xantusiidae	Lepidophyma lipetzi
Craniata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Craugastor rhodopis
Craniata	Mammalia	Primates	Atelidae	Alouatta pigra
Craniata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	Scorpaena mystes
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Battus polydamas subsp. polydamas
Craniata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter cooperii



Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales	Xylariaceae	Daldinia concentrica
Bacillariophyta	Coscinodiscophyceae	Chaetocerotales	Chaetocerotaceae	Bacteriastrum furcatum
Magnoliophyta	Magnoliopsida	Polygonales	Polygonaceae	Muehlenbeckia volcanica
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Raninidae	Notopoides exiguus

Notas:

Se puede verificar el nombre tal cual lo escribió el responsable de la fuente de datos, utilizando el campo [URL del ejemplar](#).

La equivalencia en Darwin Core también puede ser phylum, pero en la CONABIO hemos decidido privilegiar los datos actualmente en uso (válidos), indicamos en este campo que la equivalencia con Darwin Core es dynamicProperties en lugar de phylum que lo asignamos al campo [phylumdivisionválido](#).

Clase

Nombre del campo: clase

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Nombre del clase en el que se ubica el ejemplar. La CONABIO realizó limpieza de este campo mediante la corrección de errores de escritura y de contexto.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Si

Reglas:

- El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
- Cuando la clase no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO, en este campo se presenta el dato proporcionado en las bases de datos originales.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

clase	orden	genero	especie
Reptilia	Squamata	Xantusiidae	Lepidophyma lipetzi
Amphibia	Anura	Craugastoridae	Craugastor rhodopis
Mammalia	Primates	Atelidae	Alouatta pigra
Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	Scorpaena mystes
Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Battus polydamas subsp. polydamas
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter cooperii
Sordariomycetes	Xylariales	Xylariaceae	Daldinia concentrica
Coscinodiscophyceae	Chaetocerotales	Chaetocerotaceae	Bacteriastrum furcatum
Magnoliopsida	Polygonales	Polygonaceae	Muehlenbeckia volcanica
Malacostraca	Decapoda	Raninidae	Notopoides exiguus

Notas:

Se puede verificar el nombre tal cual lo escribió el responsable de la fuente de datos, utilizando el campo [URL del ejemplar](#).

La equivalencia en Darwin Core también puede ser class, pero en la CONABIO hemos decidido privilegiar los datos actualmente en uso (válidos), indicamos en este campo que la equivalencia con Darwin Core es dynamicProperties en lugar de class que lo asignamos al campo [clase válida](#).

Orden

Nombre del campo: orden

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Nombre del orden en el que se ubica el ejemplar. La CONABIO realizó limpieza de este campo mediante la corrección de errores de escritura y de contexto.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Reglas:

7. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
8. Cuando el orden no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO, en este campo se presenta el dato proporcionado en las bases de datos originales.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

orden	genero	especie
Squamata	Xantusiidae	Lepidophyma lipetzi
Anura	Craugastoridae	Craugastor rhodopis
Primates	Atelidae	Alouatta pigra
Scorpaeniformes	Scorpaenidae	Scorpaena mystes
Lepidoptera	Papilionidae	Battus polydamas subsp. polydamas
Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter cooperii
Xylariales	Xylariaceae	Daldinia concentrica
Chaetocerotales	Chaetocerotaceae	Bacteriastrum furcatum
Polygonales	Polygonaceae	Muehlenbeckia volcanica
Decapoda	Raninidae	Notopoides exiguus

Notas:

Se puede verificar el nombre tal cual lo escribió el responsable de la fuente de datos, utilizando el campo [URL del ejemplar](#).

La equivalencia en Darwin Core también puede ser order, pero en la CONABIO hemos decidido privilegiar los datos actualmente en uso (válidos), indicamos en este campo que la equivalencia con Darwin Core es dynamicProperties en lugar de order que lo asignamos al campo [orden válido](#).

Familia

Nombre del campo: familia

Equivalencia en Darwin Core: [parenNameUsage](#)

Descripción: Nombre de la familia en la que se ubica el taxón correspondiente al ejemplar. La CONABIO realizó limpieza de este campo mediante la corrección de errores ortográficos, así como la estandarización a sistemas de clasificación reconocidos por la comunidad científica.

Tipo de dato: varchar (50)



Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: *Sí*

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE", significa que el dato se desconoce.
2. Cuando la familia no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO, en este campo se presenta el dato proporcionado en las bases de datos originales.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

familia	genero	especie
Chaetocerotaceae	Bacteriastrum	Bacteriastrum furcatum
Craugastoridae	Craugastor	Craugastor rhodopis
Accipitridae	Accipiter	Accipiter cooperii
Xylariaceae	Daldinia	Daldinia concentrica
Papilionidae	Battus	Battus polydamas subsp. polydamas
Atelidae	Alouatta	Alouatta pigra
Raninidae	Notopoides	Notopoides exiguus
Scorpaenidae	Scorpaena	Scorpaena mystes
Polygonaceae	Muehlenbeckia	Muehlenbeckia volcanica
Xantusiidae	Lepidophyma	Lepidophyma lipetzi

Notas:

Se puede verificar el nombre tal cual lo escribió el responsable de la fuente de datos, utilizando el campo [URL del ejemplar](#).

La equivalencia en Darwin Core también puede ser family, pero en la CONABIO hemos decidido privilegiar los datos actualmente en uso (válidos), indicamos en este campo que la equivalencia con Darwin Core es dynamicProperties en lugar de family que lo asignamos al campo [familia válida](#).

Género

Nombre del campo: genero

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Nombre del género en el que se ubica el ejemplar. La CONABIO realizó limpieza de este campo mediante la corrección de errores de escritura y de contexto.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: *Sí*

Reglas:

9. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
10. Cuando el género no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO, en este campo se presenta el dato proporcionado en las bases de datos originales.

Regla de sintaxis:

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



Ejemplos:

genero	especie
Bacteriastrum	Bacteriastrum furcatum
Craugastor	Craugastor rhodopis
Accipiter	Accipiter cooperii
Daldinia	Daldinia concentrica
Battus	Battus polydamas subsp. polydamas
Alouatta	Alouatta pigra
Notopoides	Notopoides exiguus
Scorpaena	Scorpaena mystes
Muehlenbeckia	Muehlenbeckia volcanica
Lepidophyma	Lepidophyma lipetzi

Notas:

Se puede verificar el nombre tal cual lo escribió el responsable de la fuente de datos, utilizando el campo [URL del ejemplar](#).

La equivalencia en Darwin Core también puede ser genus, pero en la CONABIO hemos decidido privilegiar los datos actualmente en uso (válidos), indicamos en este campo que la equivalencia con Darwin Core es dynamicProperties en lugar de genus que lo asignamos al campo [género válido](#).

Especie

Nombre del campo: especie

Equivalencia en Darwin Core: [scientificName](#)

Descripción: Nombre científico de la especie (binomio, trinomio, etc.) en la cual se determinó el ejemplar. La CONABIO realizó limpieza de este campo mediante la corrección de escritura y de contexto.

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. Cuando la especie no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO, en este campo se presenta el dato proporcionado en las bases de datos originales.
6. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar corresponde a un nivel superior de especie.

Regla de Sintaxis:

1. El valor se conforma del género, seguido del subgénero entre paréntesis (si existe), posteriormente se incluye el epíteto específico, la abreviatura de la categoría infraespecífica (“subsp.”, “var.”, “f.”, etc.) seguidos del epíteto infraespecífico. Si hay información de la categoría subinfraespecífica se incluye la abreviatura de dicha categoría y el epíteto subinfraespecífico.

Ejemplos:

especie	genero
Bacteriastrum furcatum	Bacteriastrum
Craugastor rhodopis	Craugastor
Accipiter cooperii	Accipiter



<u>Daldinia concentrica</u>	Daldinia
<u>Battus polydamas subsp. polydamas</u>	Battus
<u>Alouatta pigra</u>	Alouatta
<u>Notopoides exiguus</u>	Notopoides
<u>Scorpaena mystes</u>	Scorpaena
<u>Muehlenbeckia volcanica</u>	Muehlenbeckia
<u>Lepidophyma lipetzi</u>	Lepidophyma
<u>Aedes (Stegomyia) albopictus</u>	Aedes

Notas:

Se puede verificar el nombre tal cual lo escribió el responsable de la fuente de datos, utilizando el campo [URL del ejemplar](#).

Se debe observar la regla de sintaxis 1, para apreciar las diferencias con respecto a la descripción de [scientificName](#) en Darwin Core, por ejemplo no se incluye en nombre y año de la autoridad del nombre.

Autoridad y año del género o especie

Nombre del campo: autor

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Autor(es) y año de publicación de la descripción del género, especie (binomio, trinomio, etc.), dependiendo a que nivel se encuentre determinado el ejemplar.

Tipo de dato: varchar (200)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que se desconoce el autor del género o especie.
2. El valor "NO APLICA" significa que es una especie no descrita formalmente.
3. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar corresponde a un nivel superior de género o que no se encontró en algún catálogo o fuente de información.

Ejemplos:

autor	especie
Smith & Álvarez del Toro, 1977	Lepidophyma lipetzi
Wiegmann, 1834	Sceloporus variabilis subsp. variabilis
(Schlegel, 1837)	Dryobius margaritiferus
Lauder, 1864	Chaetoceros affinis var. affinis
L., 1753	Lycopodium clavatum subsp. contiguum
(Britton& Rose) Gentry	Pithecellobium undulatum

Estatus taxonómico

Nombre del campo: estatustax

Equivalencia en Darwin Core: [taxonomicStatus](#)

Descripción: Estatus taxonómico del género o especie (binomio, trinomio, etc.) dependiendo a que nivel se encuentre determinado el ejemplar y de acuerdo con los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o de otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (20)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. válido
 - b. sinónimo
 - c. no resuelto
 - d. NO DISPONIBLE
 - e. NO APLICA
2. El valor “válido” significa que es el nombre correcto, o actualmente en uso, de acuerdo con el catálogo o listado de referencia.
3. El valor “sinónimo” significa que el nombre proporcionado en las bases de datos originales ya no es el que está en uso actualmente, de acuerdo con los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencia utilizada.
4. El valor “no resuelto” significa que el estatus del nombre se encuentra en discusión entre los especialistas del grupo taxonómico.
5. Cuando el género o la especie no se encuentran en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO, en este campo se presenta el dato proporcionado en las bases de datos originales.
6. El valor “NO DISPONIBLE” significa que se desconoce el estatus del taxón.
7. El valor “NO APLICA” significa que el género o la especie no se han descrito formalmente.
8. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar corresponde a un nivel superior de especie o que no se encontró en algún catálogo o fuente de información para validarlo.

Ejemplos:

estatustax	especie	autor
válido	Prunus serotina subsp. capuli	(Cav.) McVaugh, 1951
sinónimo	Cynthia annabella	Field, 1971
no resuelto	Orthocarpus densiflorus var. densiflorus	Benth., 1835

Referencia taxonómica

Nombre del campo: reftax

Equivalencia en Darwin Core: [nameAccordingTo](#)

Descripción: Autor(es) y año de publicación del catálogo de autoridad, listado, diccionario, sistema de clasificación (en el caso de familia) o de otras referencias especializadas usadas por la CONABIO para validar el taxón (familia, género, especie).

Tipo de dato: varchar (255)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que no se cuenta con la información del catálogo de autoridad, listado o diccionario que respalda el nombre del taxón.
2. El valor "NO APLICA" significa que el ejemplar corresponde a un taxón que no se ha descrito formalmente.
3. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón correspondiente al ejemplar no se encontró en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe en su forma abreviada utilizando mayúsculas y minúsculas en nombres propios, mayúsculas en siglas o acrónimos de bases de datos en línea.
2. Se usa " & " entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos y precedido por ", ".

Ejemplos:

reftax	especie
Pyron, Burbrink & Wiens, 2013	Lepidophyma lipetzi
García-Vázquez, Canseco-Márquez, Gutiérrez-Mayén & Trujano-Ortega, 2009	Drymobius margaritiferus
Flores-Villela & Canseco-Márquez, 2004	Pliocercus dimidiata
Roskov et al., 2013	Coniophanes alvarezii

Reino válido

Nombre del campo: reinovalido

Equivalencia en Darwin Core: [kingdom](#)

Descripción: Nombre del Reino en el que se ubica el nombre válido del taxón correspondiente al ejemplar y que está reconocido en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO, en las referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO, o que el estatus del taxón original (familia, género, especie) es *no resuelto*.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

reinovalido	phylumdivisonvalido	clasevalida
Protoctista	Ochrophyta	Bacillariophyceae
Animalia	Craniata	Amphibia



Fungi	Ascomycota	Sordariomycetes
Animalia	Arthropoda	Insecta
Animalia	Craniata	Actinopterygii
Plantae	Magnoliophyta	Magnoliopsida

Phylum o división válido

Nombre del campo: phylumdivisionvalido

Equivalencia en Darwin Core: [phylum](#)

Descripción: Nombre de la división o el phylum en el que se ubica el nombre válido del taxón correspondiente al ejemplar y que está reconocido en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO, en las referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO o que el estatus del taxón original (género, especie) es *no resuelto*.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

phylumdivisionvalido	clasevalida	ordenvalido
Ochrophyta	Bacillariophyceae	Chaetocerotales
Craniata	Aves	Accipitriformes
Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera
Magnoliophyta	Magnoliopsida	Polygonales

Clase válida

Nombre del campo: clasevalida

Equivalencia en Darwin Core: [class](#)

Descripción: Nombre de la clase en la que se ubica el nombre válido del taxón correspondiente al ejemplar y que está reconocido en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:



1. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO, en las referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO o que el estatus del taxón original (género, especie) es *no resuelto*.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

clasevalida	ordenvalido	familiavalida
Bacillariophyceae	Chaetocerotales	Chaetocerotaceae
Amphibia	Anura	Craugastoridae
Aves	Accipitriformes	Accipitridae
Sordariomycetes	Xylariales	Xylariaceae
Insecta	Lepidoptera	Papilionidae
Mammalia	Primates	Atelidae
Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae
Magnoliopsida	Polygonales	Polygonaceae
Reptilia	Squamata	Xantusiidae

Orden válido

Nombre del campo: ordenvalido

Equivalencia en Darwin Core: [order](#)

Descripción: Nombre del orden en el que se ubica el nombre válido del taxón correspondiente al ejemplar y que está reconocido en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO, en las referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO o que el estatus del taxón original (género, especie) es *no resuelto*.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

ordenvalido	familiavalida	generovalido
Chaetocerotales	Chaetocerotaceae	Bacteriastrum
Anura	Craugastoridae	Craugastor
Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter
Xylariales	Xylariaceae	Daldinia
Lepidoptera	Papilionidae	Battus



Primates	Atelidae	Alouatta
Scorpaeniformes	Scorpaenidae	Scorpaena
Polygonales	Polygonaceae	Muehlenbeckia
Squamata	Xantusiidae	Lepidophyma

Familia válida

Nombre del campo: familiavalida

Equivalencia en Darwin Core: [family](#)

Descripción: Nombre de la familia en la que se ubica el nombre válido del taxón correspondiente al ejemplar y que está reconocido en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar corresponde a un nivel superior de familia, no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO, en las referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO o que el estatus del taxón original (género, especie) es *no resuelto*.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

familiavalida	generovalido	especievalida
Chaetocerotaceae	Bacteriastrum	Bacteriastrum furcatum
Craugastoridae	Craugastor	Craugastor rhodopis
Accipitridae	Accipiter	Accipiter cooperii
Xylariaceae	Daldinia	Daldinia concentrica
Papilionidae	Battus	Battus polydamas subsp. polydamas
Atelidae	Alouatta	Alouatta pigra
Scorpaenidae	Scorpaena	Scorpaena mystes
Polygonaceae	Muehlenbeckia	Muehlenbeckia volcanica
Xantusiidae	Lepidophyma	Lepidophyma lipetzi

Genero válido

Nombre del campo: generovalido

Equivalencia en Darwin Core: [genus](#)

Descripción: Nombre del género en el que se ubica el nombre válido del taxón correspondiente al ejemplar y que está reconocido en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar corresponde a un nivel superior de género, no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO, en las referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO o que el estatus del taxón original (género, especie) es *no resuelto*.

Regla de sintaxis:

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

Ejemplos:

generovalido	especievalida
Bacteriastrum	Bacteriastrum furcatum
Craugastor	Craugastor rhodopis
Accipiter	Accipiter cooperii
Daldinia	Daldinia concentrica
Battus	Battus polydamas subsp. polydamas
Alouatta	Alouatta pigra
Scorpaena	Scorpaena mystes
Muehlenbeckia	Muehlenbeckia volcanica
Lepidophyma	Lepidophyma lipetzi

Nota:

El estatus de este nombre está respaldado con la referencia taxonómica que se cita en el campo [referencia taxonómica del nombre válido](#).

Especie válida

Nombre del campo: especievalida

Equivalencia en Darwin Core: [acceptedNameUsage](#)

Descripción: Nombre válido de la especie (binomio, trinomio, etc.) reconocida en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que la especie o categoría infra específica no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en las referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO o que el estatus del taxón original (género, especie) es *no resuelto*.

Reglas de sintaxis:

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



2. El dato se conforma del género válido, si existe, seguido del subgénero válido (si existe) entre paréntesis, posteriormente se incluye el epíteto específico válido, seguido de la abreviatura de la infraespecie (“subsp.”, “var.”, “f.”, etc.) y finalmente el epíteto infraespecífico válido.

Ejemplos:

especievalida	generovalido
Bacteriastrum furcatum	Bacteriastrum
Craugastor rhodopis	Craugastor
Accipiter cooperii	Accipiter
Daldinia concentrica	Daldinia
Battus polydamas subsp. polydamas	Battus
Alouatta pigra	Alouatta
Scorpaena mystes	Scorpaena
Muehlenbeckia volcanica	Muehlenbeckia
Aedes (Stegomyia) albopictus	Aedes

Nota:

El campo [referencia taxonómica del nombre válido](#), indica que referencia usó la CONABIO para asignar la especie o al género válido.

Se debe observar la regla de sintaxis 1, para apreciar las diferencias con respecto a la descripción de `acceptedNameUsage` en Darwin Core, por ejemplo no se incluye en nombre y año de la autoridad del nombre.

Autoridad y año del nombre válido

Nombre del campo: autorvalido

Equivalencia en Darwin Core: [scientificNameAuthorship](#)

Descripción: Nombre del autor o autores y año de la descripción del género, especie (binomio, trinomio, etc.) válida en catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (200)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor “NO DISPONIBLE” significa que no se cuenta con el dato del autor y año de descripción del nombre válido de la especie.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar corresponde a un nivel superior de especie, que el estatus del taxón original (género, especie) es *no resuelto*, no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en las referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe iniciando con mayúsculas.
2. Se utiliza “ & ” entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por “, “.
4. Para grupos botánicos cada nombre de autor está abreviado de acuerdo con el estándar de Brummitt & Powell (1992) y sus actualizaciones en el International Plant Names Index.



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).

Reglas de información:

1. El dato es obligatorio cuando la determinación del ejemplar es a nivel de especie.

Ejemplos:

autorvalido	especievalida
Baird & Girard, 1853	Ninia diademata
(B.L. Turner) Zomlefer & Judd, 2002	Anticlea hintoniorum
(Cope, 1893)	Scincella cherriei subsp. cherriei
Wiegmann, 1834	Sceloporus variabilis subsp. variabilis
(W. Greg.) D.G. Mann, 1990	Psammodictyon constrictum

Notas:

Para mayor información véase:

Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica, 2000. Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Cuarta edición. Versión española. International Trust Zoological Nomenclature. Madrid, España. 141 p. URL: <http://www.sam.mncn.csic.es/codigo.pdf>

International Plant Names Index, 2012. Capítulo VI. citación, sección 1. citas de autor, recomendación 46A, Nota 1 del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas. URL: <http://www.ipni.org/>

Referencia taxonómica del nombre válido

Nombre del campo: reftaxvalido

Equivalencia en Darwin Core: [references](#)

Descripción: Autor(es) y año de publicación del catálogo de autoridad, listado o diccionario o de otras referencias especializadas usadas por la CONABIO que respaldan el nombre válido del taxón (familia, género, especie).

Tipo de dato: varchar (255)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que no se cuenta con la referencia del catálogo de autoridad, listado o diccionario.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón al que está determinado el ejemplar corresponde a un nivel superior de especie, que el estatus del taxón original (género, especie) es *no resuelto*, no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en las referencias bibliográficas especializadas con las que cuenta la CONABIO.

Reglas de sintaxis:

1. El autor se escribe en su forma abreviada utilizando mayúsculas y minúsculas en nombres propios, mayúsculas en siglas o acrónimos de bases de datos en línea.
2. Se utiliza "&" entre espacios en blanco para concatenar al último autor.
3. El año se escribe en cuatro dígitos, precedido por " , " .

Ejemplos:



reftaxvalido	especievalida
Bezy & Camarillo, 2002	Lepidophyma smithii
Téllez-Valdés, 2009	Dioscorea composita
Valdés & Dávila, 1995	Paspalum conjugatum
The Plant List, 2013	Menodora coulteri var. coulteri
No disponible	Homotrema rubra
Espejo & López-Ferrari, 2008	Agave karwinskii

Taxón validado

Nombre del campo: taxonvalidado

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Indica si el nombre al que se determinó el ejemplar se pudo validar con los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o en otras referencias especializadas.

Tipo de dato: varchar (2)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "Sí" significa que el nombre se pudo validar con los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO o con otras referencias especializadas.
2. El valor "No" significa que el taxón no ha sido validado por la CONABIO.

Ejemplos:

taxonvalidado	orden	genero	especie
Sí	Lepidoptera	Papilionidae	Battus polydamas subsp. polydamas
Sí	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter cooperii
Sí	Xylariales	Xylariaceae	Daldinia concentrica
Sí	Chaetocerotales	Chaetocerotaceae	Bacteriastrum furcatum
Sí	Polygonales	Polygonaceae	Muehlenbeckia volcanica
No	Decapoda	Raninidae	Notopoides exiguus

Taxón fósil

Nombre del campo: taxonfosil

Equivalencia en Darwin Core: [FossilSpecimen](#)

Descripción: Indica si el taxón es fósil.

Tipo de dato: varchar (2)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No



Reglas:

3. El valor "Sí" significa que el taxón revisado corresponde a un fósil.
4. El valor vacío (*nulo*) significa que el taxón no ha sido revisado por la CONABIO para determinar si corresponde a un fósil.

Ejemplos:

taxonfossil	especie
Sí	Gangamocytheridea plicata
Sí	Perisoptera sp.
Sí	Forresteria alluaudi
Sí	Stylina tehuacanensis
Sí	Subdichotomoceras inversum
Sí	Pseudocidaris lusitánica
	Piranga flava subsp. dextra

Nombre común

Nombre del campo: nombrecomun

Equivalencia en Darwin Core: [vernacularName](#)

Descripción: Nombres comunes reconocidos para el taxón en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO.

Tipo de dato: longtext

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que no se cuenta con información de nombre común para el taxón.
2. Si no existe nombre común en los catálogos de autoridades taxonómicas de la CONABIO se presenta el dato proporcionado en las bases de datos originales.

Regla de sintaxis:

1. Cuando el taxón tiene más de un nombre común, se separa con "; " seguido de un espacio y posteriormente otro nombre común.

Ejemplos:

nombrecomun	especie
caracoles torre	Haustator rivurbana
tigre menor	Pterourus pilumnus
Erizo de mar	Cidaris muelleriedi
Erizo Corazón	Heteraster mexicanus
abaniquillo lemurino; anolis fantasma	Anolis lemurinus

Nota:

En la CONABIO hemos decidido privilegiar los datos de nombre común clasificados en idioma español (tipificados así desde la base de datos origen). Pueden existir nombres comunes en otras lenguas.

Espece prioritaria

Nombre del campo: prioritaria

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

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

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. DOF 2014
 - b. CONABIO 2012
2. 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.
3. 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.
4. El valor vacío (*nulo*) significa que la especie no es considerada como prioritaria.

Ejemplos:

prioritaria	espece	Nivelprioridad
DOF 2014	Cyanolyca mirabilis	Alta
CONABIO 2012	Sphyrna zygaena	Media
CONABIO 2012	Cranichis subumbellata	Menor
DOF 2014	Ctenosaura similis	Alta
	Pterourus pilumnus	

Nota:

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

Nivel de prioridad de la especie

Nombre del campo: nivelprioridad

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

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

Tipo de dato: varchar (20)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)



Dato obligatorio: No

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 (*nulo*) significa que la especie no es considerada como prioritaria.

Ejemplos:

nivelprioridad	prioritaria	especie
Alta	DOF 2014	Cyanolyca mirabilis
Media	CONABIO 2012	Sphyma zygaena
Menor	CONABIO 2012	Cranichis subumbellata
Alta	DOF 2014	Ctenosaura similis
		Pterourus pilumnus

Nota:

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

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

Especie exótica o exótica invasora

Nombre del campo: *exoticainvasora*

Equivalencia en Darwin Core: [establishmentMeans](#)

Descripción: Indica si una especie está catalogada como exótica o exótica invasora.

Tipo de dato: varchar (20)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que la especie no es invasora, ni exótica o no se le ha reconocido como tal.

Ejemplos:

exoticainvasora	especie
Exótica-Invasora	<i>Pterois volitans</i>
Exótica	<i>Euphorbia peplus</i>



Exótica *Bougainvillea glabra*

Nota:

Se hereda la misma categoría de exótica/invasora a todos los taxones inferiores de la especie.

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

CONABIO. 2015. Sistema de información sobre especies invasoras en México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Especies exóticas introducidas.

URL: http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/pdf/presentes_confinados.pdf

CONABIO. 2015. Sistema de información sobre especies invasoras en México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Especies exóticas no introducidas.

URL: http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/pdf/no_presentes.pdf

Categoría de riesgo

Nombre del campo: nom059

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

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

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. A amenazada
 - b. Pr sujeta a protección especial
 - c. P en peligro de extinción
 - d. E probablemente extinta en el medio silvestre
 - e. NE No Evaluado
2. El valor vacío (*nulo*) significa que la especie no está considerada dentro de las categorías de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Ejemplos:

nom059	especie
A amenazada	Accipiter gentilis
P en peligro de extinción	Cyanolyca mirabilis
Pr sujeta a protección especial	Pachyramphus major subsp. uropygialis

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:

DOF 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.



URL: http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5173091&fecha=30/12/2010

Localidad no de campo

Nombre del campo: locnocampo

Equivalencia en Darwin Core: [occurrenceRemarks](#)

Descripción: Campo de marcado para ejemplares recolectados en hábitats no naturales.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. Localidad no de campo
 - b. Probable localidad no de campo
 - c. Localidad de campo
2. El valor "Localidad no de campo" significa que el dato de localidad fue revisado y se calificó como un hábitat no natural. Ejemplos de localidades no naturales de colecta: zoológico, mercado, vivero, acuario, etc. ([ver lista en anexo 4](#))
3. El valor "Probable localidad no de campo" significa que el dato de localidad contiene alguna de las palabras del [anexo 4](#), sin embargo no se tiene la certeza de que corresponda a un hábitat natural ya que se requiere un proceso detallado de revisión.
4. El valor "Localidad de campo" significa que el dato de localidad contiene alguna de las palabras del [anexo 4](#), sin embargo, fue revisado y se calificó como un hábitat natural para el ejemplar.

Regla de información:

1. El valor vacío (nulo) significa que el dato de localidad no contiene alguna de las palabras del [anexo 4](#).

Ejemplos:

locnocampo	localidad	especie
Localidad no de campo	Comprada en el mercado de Acatzingo	Zingiber officinale
Localidad de campo	PARQUE NACIONAL EL CHICO	Molothrus aeneus
Localidad no de campo	Zoológico San Juan de Aragón	Selaginella pallescens
Probable localidad no de campo	Camino al aeropuerto	Dyssodia tagetiflora
Localidad de campo	En la brecha al antiguo aeropuerto de Cancún, Veg. selva mediana	Panicum maximum var. maximum

Identificador del nombre

Nombre del campo: idnombrecat

Equivalencia en Darwin Core: [scientificNameID](#)

Descripción: Clave generada por la CONABIO que identifica el nombre científico de un taxón en los Catálogos de autoridades taxonómicas. Se genera cuando se ingresa un nuevo taxón en dichos catálogos y sirve para homologar la información de los ejemplares validados del SNIB.



Tipo de dato: varchar (20)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que los nombres no se han validado por que no se encontraron en los catálogos de autoridades de la CONABIO, fuentes externas o literatura especializada disponible.
2. Este valor se preserva para los ejemplares registrados en el SNIB.
3. Si el nombre al cual esta determinado el ejemplar no se encuentra en los catálogos de autoridades taxonómicas, en este campo se asignó el identificador del taxón superior inmediato que si se encuentra en los catálogos.

Regla de sintaxis:

1. Valor numérico de hasta 5 dígitos, seguido de una abreviatura de hasta 5 caracteres.

Ejemplos:

Idnombrecat	especie
6721LEPID	Hesperocharis graphites
6833LEPID	Greta morgane
18080ANGIO	Cayaponia attenuata
13507ANGIO	Phyllanthus glaucescens

Identificador del nombre válido

Nombre del campo: idnombrecatvalido

Equivalencia en Darwin Core: [acceptedNameUsageID](#)

Descripción: Clave generada por la CONABIO que identifica al nombre científico de un taxón válido en los Catálogos de autoridades taxonómicas. Se genera cuando se ingresa un nuevo taxón en dichos catálogos y sirve para homologar la información de los ejemplares validados del SNIB.

Tipo de dato: varchar (20)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que los nombres no se han validado porque no se encontraron en los catálogos de autoridades de la CONABIO, fuentes externas o literatura especializada disponible.
2. Este valor se preserva para los ejemplares registrados en el SNIB.
3. Si el nombre al cual esta determinado el ejemplar no se encuentra validado en los catálogos de autoridades taxonómicas, en este campo se asignó el identificador del taxón válido superior inmediato que si se encuentra en los catálogos.

Regla de sintaxis:

1. Valor numérico de hasta 5 dígitos, seguido de una abreviatura de hasta 5 caracteres.

Ejemplos:

idnombrecatvalido	especie
6917LEPID	Papilio polyxenes



884LEPID	Opsiphanes boisduvalii
18840ANGIO	Lithospermum guatemalense
17698ANGIO	Castilleja arvensis

Observaciones del uso de la información

Nombre del campo: obsusoinfo

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Inconsistencias detectadas en los datos o información complementaria para el uso de los datos.

Tipo de dato: varchar (255)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que los datos no tienen observaciones para su uso.

Ejemplos:

obsusoinfo

Con posibles errores en la información geográfica

Posible error colección-taxonomía

La Categoría NOM059 corresponde al nombre sinónimo por ser la de mayor grado de protección

La Categoría NOM059 corresponde al nombre sinónimo por ser la de mayor grado de protección / Con posibles errores en la información geográfica

Posible error en fecha de determinación

Posible error en fecha de determinación / Con posibles errores en la información geográfica

Colección

Nombre del campo: coleccion

Equivalencia en Darwin Core: [collectionCode](#)

Descripción: Siglas y nombre de la colección que resguarda al ejemplar.

Tipo de dato: varchar (150)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Regla:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.

Regla de información:

1. El valor "NO APLICA" significa que dato no es aplicable para el registro, ya que se trata de un ejemplar con procedencia observado o que no pertenece a alguna colección.

Regla de sintaxis:

1. Se escriben las siglas de la colección y/o el nombre de la colección, separadas por un espacio.



2. El dato se estandariza como está registrada la colección científica en el catálogo de instituciones y colecciones de la CONABIO.

Ejemplos:

coleccion	paiscoleccion	institucion	procedenciaejemplar
GBH Herbarium of Geo. B. Hinton	MEXICO	NO APLICA	Colectado
CI-UABC Colección Ictiológica	MEXICO	FCM-UABC Facultad de Ciencias Marinas, Campus Ensenada, Universidad Autónoma de Baja California	Colectado
ARIZ Herbarium	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	UA University of Arizona	Reportado
K Kew Herbarium	REINO UNIDO	RBG Royal Botanic Gardens, Kew	Colectado

Institución

Nombre del campo: institucion

Equivalencia en Darwin Core: [institutionCode](#)

Descripción: Siglas y nombre de la institución que custodia la colección científica, o que avala el registro de un ejemplar.

Tipo de dato: varchar (255)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que el dato no se capturó.

Regla de Información:

1. El valor "NO APLICA" significa que el dato no es aplicable para el registro, ya que se trata de un ejemplar con procedencia observado o que no pertenece a alguna institución.

Regla de sintaxis:

1. Se escriben las siglas de la institución y/o el nombre de la institución, separadas por un espacio.
2. El dato se estandariza como está oficialmente registrado en el catálogo de instituciones y colecciones de la CONABIO.

Ejemplos:

institucion	paiscoleccion	coleccion	procedenciaejemplar
FCM-UABC Facultad de Ciencias Marinas, Campus Ensenada, Universidad Autónoma de Baja California	MEXICO	CI-UABC Colección Ictiológica	Colectado
UA University of Arizona	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	ARIZ Herbarium	Colectado
RBG Royal Botanic Gardens, Kew	REINO UNIDO	K Kew Herbarium	Reportado
NO APLICA	NO DISPONIBLE	NO APLICA	Observado



País donde se localiza la colección

Nombre del campo: paiscoleccion

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: País donde se localiza la colección o la institución que avala el registro observado o reportado.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
2. El valor "NO APLICA" significa que el ejemplar proviene de una observación.

Regla de sintaxis:

1. El dato se escribe utilizando mayúsculas y sin acentos.

Ejemplos:

paiscoleccion	coleccion	institucion
MEXICO	UADY Hongos de la Península de Yucatán	UADY Universidad Autónoma de Yucatán
MEXICO	CI-UABC Colección Ictiológica	FCM-UABC Facultad de Ciencias Marinas, Campus Ensenada, Universidad Autónoma de Baja California
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	ARIZ Herbarium	UA University of Arizona
REINO UNIDO	K Kew Herbarium	RBG Royal Botanic Gardens, Kew

Número de catálogo

Nombre del campo: numcatalogo

Equivalencia en Darwin Core: [catalogNumber](#)

Descripción: Identificador único del ejemplar en la colección biológica, se le asigna cuando se incorpora a esta.

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
2. El valor "NO APLICA" significa que el ejemplar proviene de una observación.

Ejemplos:

numcatalogo	numcolecta	genero	especie
17965	GCHL10R	Crotalus	Crotalus polystictus
359723	359718	Turdus	Turdus assimilis
018367	NO DISPONIBLE	Crotalaria	Crotalaria ovalis
018392	NO APLICA	Dahlia	Dahlia coccinea



Número de recolecta

Nombre del campo: numcolecta

Equivalencia en Darwin Core: [recordNumber](#)

Descripción: Identificador asignado por el recolector u observador para cada evento de recolecta u observación.

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
2. El valor "NO APLICA" significa que el ejemplar no tiene como procedencia colectado.
3. El valor vacío (*nulo*) significa que el dato no se capturó.

Ejemplos:

numcolecta	numcatalogo	genero	especie	procedenciaejemplar
GCHL10R	NO DISPONIBLE	Crotalus	Crotalus polystictus	Observado
WJS-00544	UAz-008111	Turdus	Turdus assimilis	Colectado
NO DISPONIBLE	LEMA-FIT62	Hemidiscus	Hemidiscus cuneiformis	Colectado
NO APLICA	0-1171	Dives	Dives dives	Observado

Procedencia del ejemplar

Nombre del campo: procedenciaejemplar

Equivalencia en Darwin Core: [basisOfRecord](#)

Descripción: Indica si el ejemplar proviene de un evento de recolecta, observación o de un reporte.

Tipo de dato: varchar (20)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Reglas:

1. El dominio de los valores permitidos está dado por:
 - a. Colectado
 - b. Reportado
 - c. Observado
 - d. NO DISPONIBLE
2. La procedencia "Reportado" significa que los ejemplares son colectados u observados, citados en publicaciones formales.
3. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.

Ejemplos:

procedenciaejemplar	genero	especie
Reportado	Crotalus	Crotalus polystictus
Colectado	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes leucogaster



NO DISPONIBLE	Sitta	Sitta pygmaea
Observado	Leopardus	Leopardus pardalis

Determinador del ejemplar

Nombre del campo: *determinador*

Equivalencia en Darwin Core: [identifiedBy](#)

Descripción: Nombre o abreviado de la persona que realizó la determinación del ejemplar.

Tipo de dato: varchar (255)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
2. El valor vacío (*nulo*) significa que no se capturó la abreviación del nombre de la persona.

Regla de sintaxis:

1. El dato está escrito con mayúsculas y minúsculas según corresponda.

Ejemplos:

determinador	fechadeterminacion	especie
M E Resendiz	1998-01-16	Solanum nodiflorum
Everardo Medina	2001-09-28	Sisymbrium orientale
Robert F. Thorne	1983-05-28	Taraxacum laevigatum
R. Thorne, et al.	1999-01-21	Stachys ajugoides var. rigida

Fecha de la determinación

Nombre del campo: *fechadeterminacion*

Equivalencia en Darwin Core: [dateIdentified](#)

Descripción: Es la fecha en la que se realizó la determinación del ejemplar.

Tipo de dato: varchar (10)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que no se cuenta con el dato.

Regla de sintaxis:

1. Se muestra con el formato *aaaa-mm-dd*.

Ejemplos:

fechadeterminacion	determinador	especie
1998-01-16	M E Resendiz	Solanum nodiflorum
2001-09-28	Everardo Medina	Sisymbrium orientale
1983-05-28	Robert F. Thorne	Taraxacum laevigatum



Colector del ejemplar

Nombre del campo: colector

Equivalencia en Darwin Core: [recordedBy](#)

Descripción: Nombre o abreviado de la persona o grupo que participó en la recolecta u observación del ejemplar.

Tipo de dato: varchar (255)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO DISPONIBLE" significa que el dato se desconoce.
2. El valor "NO APLICA" significa que el ejemplar no proviene de un evento de recolecta.
3. El valor vacío (*nulo*) significa que no se capturó el nombre de la persona o grupo.

Regla de sintaxis:

1. El dato está escrito con mayúsculas y minúsculas según corresponda.

Ejemplos:

colector	fecha recolecta	especie	procedencia ejemplar
Martínez Castellanos Rafael	1991-10-05	Sceloporus variabilis subsp. variabilis	Colectado
Lazcano, Marco. A.	1994-02-01	Ameiva undulata	Colectado
Utrera, Marco	1994-07-23	Micrurus diastema	Colectado
NO APLICA	1998-01-19	Physeter macrocephalus	Observado

Fecha de recolecta

Nombre del campo: fecha recolecta

Equivalencia en Darwin Core: [eventDate](#)

Descripción: Es la fecha del evento de recolecta u observación del ejemplar.

Tipo de dato: varchar (10)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (*nulo*) significa que no se cuenta con una fecha de recolecta o no se capturó el dato.

Regla de sintaxis:

1. Se muestra con el formato aaaa-mm-dd.

Ejemplos:

fecha recolecta	colector	especie
1991-10-05	Martínez Castellanos Rafael	Sceloporus variabilis subsp. variabilis



1994-02-01	Lazcano, Marco. A.	Ameiva undulata
1994-07-23	Utrera, Marco	Micrurus diastema
2001-07-14	Macip, R. R.	Craugastor rhodopis

Nota:

Cuando la recolecta se llevó a cabo en un rango de fechas, en este campo se especifica solo la fecha inicial de recolecta.

Tipo

Nombre del campo: tipo

Equivalencia en Darwin Core: [typeStatus](#)

Descripción: Tipo nomenclatural del ejemplar.

Tipo de dato: varchar (30)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas:

1. El valor "NO APLICA" significa que el ejemplar no es tipo nomenclatural.
2. El valor vacío (nulo) significa que el dato no fue capturado.

Ejemplos:

tipo	genero	especie
Isosintipo	Acrodiclidium	Acrodiclidium jamaicense
Isotipo	Phoebe	Phoebe ambigens
Holotipo	Misanteca	Misanteca costaricensis
No Aplica	Licaria	Licaria peckii

Proyecto

Nombre del campo: proyecto

Equivalencia en Darwin Core: [datasetName](#)

Descripción: Referencia que identifica al proyecto.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Reglas de sintaxis:

1. En proyectos apoyados por la CONABIO la clave está conformada por una o dos letras mayúsculas y tres números.
2. Para bases de datos obtenidas por medio de otras fuentes, la clave del proyecto fue asignada por el donante o por la CONABIO, utilizando claves que permiten identificar el origen de la información.

Ejemplos:

proyecto	fuelle	genero	Especie
AS014	AS014	Atlapetes	Atlapetes pileatus
A004	A004	Hesperocharis	Hesperocharis graphites



BC002	T031	Zea	Zea mays
Arizona Vertebrados	Arizona Vertebrados	Callipepla	Callipepla squamata

Fuente

Nombre del campo: fuente

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Indica la fuente original de información del ejemplar incorporado a una nueva base de datos ([campo proyecto](#)) en el SNIB.

Tipo de dato: varchar (50)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Reglas de sintaxis:

1. Para los proyectos apoyados por la CONABIO la fuente está conformada por una o dos letras mayúsculas y tres números.
2. En proyectos no apoyados por la CONABIO el dato corresponde a claves que permiten identificar a la fuente de la información.

Regla de información:

1. Si el dato de fuente es diferente al de proyecto, significa que el registro original proviene de otro proyecto.

Ejemplos:

fuente	proyecto	genero	especie
AS014	AS014	Atlapetes	Atlapetes pileatus
A004	A004	Hesperocharis	Hesperocharis graphites
T031	BC002	Zea	Zea mays
BC002	BC002	Cucurbita	Cucurbita argyrosperma

Forma de citar

Nombre del campo: formadecitar

Equivalencia en Darwin Core: [bibliographicCitation](#)

Descripción: Forma de citar los datos al hacer uso de estos o parte de los mismos.

Tipo de dato: text

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Ejemplos:

formadecitar	proyecto
Ramírez Pulido, J. 1997. Análisis morfofenético de las poblaciones alopátricas de <i>Thomomys umbrinus</i> (Rodentia: Geomyidae) en la provincia volcánico-transversa. Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Iztapalapa Bases de datos SNIB-CONABIO proyecto No. B011. México, D.F.	B011
León Cortés, J. L. 2005. Patrones de diversidad florística y faunística del área focal Ixcan, selva Lacandona, Chiapas. El Colegio de la Frontera Sur. Unidad San Cristóbal de las Casas. Bases de datos SNIB-CONABIO.	Y036



Plantas vasculares. Proyecto No. Y036. México, D.F.

Pérez-Farrera, M. A., Martínez-Camilo, R., Martínez-Meléndez, N. y M. Martínez-Meléndez. 2011. Integración de bases de datos, actualización y sistematización de la colección de flora del Herbario Eizi Matuda (HEM). Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Facultad de Ciencias Biológicas. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto HA005, EC009, BC006 y Y012. México, D.F.	HA005
--	-------

Rentail, N. P. 2004. UAZ Vertebrates collections at the University of Arizona. Database of Mexican Specimens. Tucson, Arizona. Department of Ecology and Evolutionary Biology. The University of Arizona. Tucson, Arizona. Bases de datos SNIB-CONABIO. México, D.F.	Arizona Vertebrados
--	------------------------

URL del proyecto

Nombre del campo: urlproyecto

Equivalencia en Darwin Core: [datasetID](#)

Descripción: Dirección de internet en la cual se puede consultar la información del proyecto.

Tipo de dato: varchar (255)

Codificación de caracteres: UTF-8

Dato obligatorio: No

Regla:

1. El valor vacío (nulo) significa que el proyecto no fue financiado por la CONABIO o que no se encuentra registrado en el sistema de proyectos de la CONABIO.

Ejemplos:

urlproyecto	proyecto
http://www.conabio.gob.mx/institucion/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=K&Numero=28	K028
	115
http://www.conabio.gob.mx/institucion/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=AC&Numero=1	AC001
	aVerAves

URL del ejemplar

Nombre del campo: urlejemplar

Equivalencia en Darwin Core: [collectionID](#)

Descripción: Dirección de internet que permite consultar la información del ejemplar proporcionada en las bases de datos originales y la estandarizada por la CONABIO de tipo curatorial, taxonómica y geográfica.

Tipo de dato: varchar (100)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: No

Ejemplos:

urlejemplar	proyecto	idejemplar
-------------	----------	------------



www.conabio.gob.mx/snibgeoportal/Ejemplar.php?id=4c0cd86bfd090cc1b2219dad4e4677e6	AS014	fe69a0589dc9edbc0fc46c13077186b2
www.conabio.gob.mx/snibgeoportal/Ejemplar.php?id=925154fcfad6a5e0cf9e48c3a247d895	A004	abbbc739da2d5af166e5337919b4f25a

Última fecha de actualización

Nombre del campo: *ultimafechaactualizacion*

Equivalencia en Darwin Core: [modified](#)

Descripción: Fecha de última actualización de los datos.

Tipo de dato: Date

Dato obligatorio: Sí

Reglas de Información:

1. Esta fecha será actualizada en cada registro que tenga cambios relevantes (que cambien el sentido de la información).

Regla de Sintaxis:

1. Se muestra con el formato *aaaa-mm-dd*.

Ejemplos:

<i>ultimafechaactualizacion</i>	<i>idejemplar</i>
2015-11-23	fe69a0589dc9edbc0fc46c13077186b2
2015-11-23	abbbc739da2d5af166e5337919b4f25a

Versión

Nombre del campo: *version*

Equivalencia en Darwin Core: [dynamicProperties](#)

Descripción: Versión que corresponde a las decisiones de los procesos de revisión aplicados a los datos en la CONABIO, así como, la información de referencia (mapas, catálogos, etc.) que se utiliza para realizar dicha revisión al integrar al SNIB. Cada vez que se cambien estas decisiones afectando la revisión de los datos, se cambiará la versión y se publicará el [documento](#) que describe los nuevos procesos y referencias correspondientes a la versión citada en este campo.

Tipo de dato: varchar (20)

Codificación de caracteres: [UTF-8](#)

Dato obligatorio: Sí

Reglas de sintaxis:

1. Se muestra con el formato *aaaa-mm*.

Ejemplos:



version	ultimafechaactualizacion	idejemplar
2015-11	2015-11-23	45437d2bbe5a801930d3c99ff5dc1b8c
2015-11	2015-11-23	bc02d43d511b04da4139084d16a8d927



Anexo 1

En la siguiente tabla se muestran los campos del SNIB incluidos en el geoportal de la CONABIO.

Nombre de campo	Restricción	Tipo de dato	Nulo	Codificación de caracteres	Equivalencia en DwC
idejemplar	Llave	varchar(32)	No		occurrenceID
región	No	varchar(150)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
localidad	No	varchar(255)	Sí	UTF-8	locality
longitud	No	float	No		decimalLongitude
latitud	No	float	No		decimalLatitude
datum	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	geodeticDatum
geovalidacion	No	varchar(50)	No	UTF-8	dynamicProperties
paismapa	No	varchar(50)	No	UTF-8	country
estadomapa	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	stateProvince
municipiomapa	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	municipality
incertidumbrexy	No	integer	Sí		coordinateUncertaintyInMeters
altitudmapa	No	smallint	Sí		minimunElevationInMeters
usvserieI	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
usvserieII	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
usvserieIII	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
usvserieIV	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
usvserieV	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
anp	No	varchar(250)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
grupobio	No	varchar(50)	No	UTF-8	dynamicProperties
subgrupobio	No	varchar(200)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
reino	No	varchar(50)	No	UTF-8	dynamicProperties
phylumdivision	No	varchar(50)	No	UTF-8	dynamicProperties
clase	No	varchar(50)	No	UTF-8	dynamicProperties
orden	No	varchar(50)	No	UTF-8	dynamicProperties
familia	No	varchar(50)	No	UTF-8	parenNameUsage
genero	No	varchar(50)	No	UTF-8	dynamicProperties
especie	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	scientificName
autor	No	varchar(200)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
estatustax	No	varchar(20)	Sí	UTF-8	taxonomicStatus
reftax	No	varchar(255)	Sí	UTF-8	nameAccordingTo
reinovalido	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	kingdom
phylumdivisionvalido	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	phylum
clasevalida	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	class
ordenvalido	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	order
familiavalida	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	family
generovalido	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	genus
especievalida	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	acceptedNameUsage
autorvalido	No	varchar(200)	Sí	UTF-8	scientificNameAuthorship
reftaxvalido	No	varchar(255)	Sí	UTF-8	references



taxonvalidado	No	varchar(2)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
taxonfossil	No	varchar(2)	Sí	UTF-8	FossilSpecimen
nombrecomun	No	longtext	Sí	UTF-8	vernacularName
prioritaria	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
nivelprioridad	No	varchar(20)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
exoticainvasora	No	varchar(20)	Sí	UTF-8	establishmentMeans
nom059	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
locnocampo	No	varchar(50)	Sí	UTF-8	occurrenceRemarks
idnombrecat	No	varchar(20)	Sí	UTF-8	scientificNameID
idnombrecatvalido	No	varchar(20)	Sí	UTF-8	acceptedNameUsageID
obsusoinfo	No	varchar(255)	Sí	UTF-8	dynamicProperties
coleccion	No	varchar(150)	No	UTF-8	collectionCode
institucion	No	varchar(255)	Sí	UTF-8	institutionCode
paiscoleccion	No	varchar(50)	No	UTF-8	dynamicProperties
numcatalogo	No	varchar(100)	No	UTF-8	catalogNumber
numcolecta	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	recordNumber
procedenciaejemplar	No	varchar(20)	No	UTF-8	basisOfRecord
determinador	No	varchar(255)	Sí	UTF-8	identifiedBy
fechadeterminacion	No	varchar(10)	Sí	UTF-8	dateIdentified
colector	No	varchar(255)	Sí	UTF-8	recordedBy
fechacolecta	No	varchar(10)	Sí	UTF-8	eventDate
tipo	No	varchar(30)	Sí	UTF-8	typeStatus
proyecto	No	varchar(50)	No	UTF-8	datasetName
fuente	No	varchar(50)	No	UTF-8	dynamicProperties
formadecitar	No	text	No	UTF-8	bibliographicCitation
urlproyecto	No	varchar(255)	Sí	UTF-8	datasetID
urlejemplar	No	varchar(100)	Sí	UTF-8	collectionID
ultimafechaactualizacion	No	date	Sí		modified
versión	No	varchar(10)	Sí	UTF-8	dynamicProperties

Darwin Core (Dwc) 2015/06/05 URL: <http://rs.tdwg.org/dwc/>



Anexo 2

En este anexo se proporciona la sentencia SQL para MySQL y Microsoft Access®, mediante el cual se puede crear la estructura de la tabla del geoportal.

Para MySQL:

```
CREATE TABLE 'snibGeoportal' (  
  'idejemplar' VARCHAR(32) DEFAULT NULL,  
  'region' VARCHAR(150) DEFAULT NULL,  
  'localidad' VARCHAR(255) DEFAULT NULL,  
  'longitud' FLOAT DEFAULT NULL,  
  'latitud' FLOAT DEFAULT NULL,  
  'datum' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'geovalidacion' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'paismapa' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'estadomapa' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'municipiomapa' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'incertidumbreXY' INTEGER DEFAULT NULL,  
  'altitudmapa' SMALLINT(6) DEFAULT NULL,  
  'usvserieI' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
  'usvserieII' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
  'usvserieIII' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
  'usvserieIV' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
  'usvserieV' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
  'anp' VARCHAR(250) DEFAULT NULL,  
  'grupobio' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'subgrupobio' VARCHAR(200) DEFAULT NULL,  
  'idnombrecatvalido' VARCHAR(20) DEFAULT NULL,  
  'idnombrecat' VARCHAR(20) DEFAULT NULL,  
  'reino' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'phylumdivision' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'clase' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'orden' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'familia' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'genero' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'especie' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
  'autor' VARCHAR(200) DEFAULT NULL,  
  'estatustax' VARCHAR(20) DEFAULT NULL,  
  'reftax' VARCHAR(255) DEFAULT NULL,  
  'taxonvalidado' VARCHAR(2) DEFAULT NULL,  
  'reinovalido' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'phylumdivisionvalido' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'clasevalida' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'ordenválido' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'famiIiavalida' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'generovalido' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  'especievalida' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
  'autorvalido' VARCHAR(200) DEFAULT NULL,  
  'reftaxvalido' VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
```



```
'taxonfossil' VARCHAR(2) DEFAULT NULL,  
'nombrecomun' LONGTEXT,  
'prioritaria' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
'nivelprioridad' VARCHAR(20) DEFAULT NULL,  
'exoticainvasora' VARCHAR(20) DEFAULT NULL,  
'nom059' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
'coleccion' VARCHAR(150) DEFAULT NULL,  
'institucion' VARCHAR(255) DEFAULT NULL,  
'paiscoleccion' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
'numcatalogo' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
'numcolecta' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
'procedenciaejemplar' VARCHAR(20) DEFAULT NULL,  
'determinador' VARCHAR(255) DEFAULT NULL,  
'fechadeterminacion' VARCHAR(10) DEFAULT NULL,  
'colector' VARCHAR(255) DEFAULT NULL,  
'fechacolecta' VARCHAR(10) DEFAULT NULL,  
'tipo' VARCHAR(30) DEFAULT NULL,  
'obsusoinfo' VARCHAR(255) DEFAULT NULL,  
'locnocampo' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
'proyecto' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
'fuente' VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
'formadecitar' TEXT,  
'urlproyecto' VARCHAR(255) DEFAULT NULL,  
'ultimafechaactualizacion' date DEFAULT NULL,  
'version' VARCHAR(20) DEFAULT NULL,  
'urlejemplar' VARCHAR(100) DEFAULT NULL,  
PRIMARY KEY ('idejemplar')  
) DEFAULT CHARSET=UTF8;
```

Para Microsoft Access ®:

CREATE TABLE snibGeoportal

(idejemplar VARCHAR(32), region VARCHAR(150), localidad VARCHAR(255), longitud FLOAT, latitud FLOAT, datum VARCHAR(50), geovalidacion VARCHAR(50), paismapa VARCHAR(50), estadomapa VARCHAR(50), municipiomapa VARCHAR(50), incertidumbreXY INTEGER, altitudmapa INTEGER, usvserieI VARCHAR(100), usvserieII VARCHAR(100), usvserieIII VARCHAR(100), usvserieIV VARCHAR(100), usvserieV VARCHAR(100), anp VARCHAR(250), grupobio VARCHAR(50), subgrupobio VARCHAR(200), idnombrecatvalido VARCHAR(20), idnombrecat VARCHAR(20), reino VARCHAR(50), phylumdivision VARCHAR(50), clase VARCHAR(50), orden VARCHAR(50), familia VARCHAR(50), genero VARCHAR(50), especie VARCHAR(100), autor VARCHAR(200), estatustax VARCHAR(20), reftax VARCHAR(255), taxonvalidado VARCHAR(2), reinovalido VARCHAR(50), phylumdivisionvalido VARCHAR(50), clasevalida VARCHAR(50), ordenvalido VARCHAR(50), familiavalida VARCHAR(50), generovalido VARCHAR(50), especievalida VARCHAR(100), autorvalido VARCHAR(200), reftaxvalido VARCHAR(255), taxonfossil VARCHAR(2), nombrecomun LONGTEXT, prioritaria VARCHAR(100), nivelprioridad VARCHAR(20), exoticainvasora VARCHAR(20), nom059 VARCHAR(50), coleccion VARCHAR(150), institucion VARCHAR(255), paiscoleccion VARCHAR(50), numcatalogo VARCHAR(100), numcolecta VARCHAR(100),

procedenciaejemplar `VARCHAR(20)`, determinador `VARCHAR(255)`, fechadeterminacion `VARCHAR(10)`, colector `VARCHAR(255)`, fechacolecta `VARCHAR(10)`, tipo `VARCHAR(30)`, obsusoinfo `VARCHAR(255)`, locnocampo `VARCHAR(50)`, proyecto `VARCHAR(50)`, fuente `VARCHAR(50)`, formadecitar `TEXT`, urlproyecto `VARCHAR(255)`, ultimafechaactualizacion `date`, version `VARCHAR(20)`, urlejemplar `VARCHAR(100)`, **PRIMARY KEY** (`idejemplar`);

Anexo 3

Creación de la tabla del Geoportal con nombres de campos en estandar Darwin Core:

Para MySQL:

```
CREATE TABLE geoportal_DwC
SELECT localidad AS locality,
longitud AS decimalLongitude, latitud AS decimalLatitude,
datum AS geodeticDatum, paismapa AS country, estadomapa AS stateProvince,
municipiomapa AS municipality, incertidumbrexy AS coordinateUncertaintyInMeters,
altitudmapa AS minimumElevationInMeters, familia AS parentNameUsage,
especie AS scientificName, estatustax AS taxonomicStatus, reftax AS nameAccordingTo,
reinovalido AS kingdom, phylumdivisionvalido AS phylum, clasevalida AS class,
ordenvalido AS `order`, familiavalida AS family, generovalido AS genus,
especievalida AS acceptedNameUsage, autorvalido AS scientificNameAuthorship,
reftaxvalido AS `references`, taxonfossil AS FossilSpecimen, nombrecomun AS vernacularName,
exoticainvasora AS establishmentMeans, locnocampo AS occurrenceRemarks,
idnombrecat AS scientificNameID, idnombrecatvalido AS acceptedNameUsageID,
coleccion AS collectionCode, institucion AS institutionCode, numcatalogo AS catalogNumber,
numcolecta AS recordNumber, procedenciaejemplar AS basisOfRecord,
determinador AS identifiedBy, fechadeterminacion AS dateIdentified, colector AS recordedBy,
fechacolecta AS eventDate, tipo AS typeStatus, proyecto AS datasetName, formadecitar AS
bibliographicCitation, urlproyecto AS datasetID, urlejemplar AS collectionID,
ultimafechaactualizacion AS modified,
concat("{", CHAR(34), "region", CHAR(34), ":", CHAR(34), IF(InformacionGeoportalFinal.region IS
NULL, "", InformacionGeoportalFinal.region), CHAR(34), ":", CHAR(34), "geovalidacion", CHAR(34), ":", CHAR(34), IF(InformacionGeoportalFinal.geovalidacion IS
NULL, "", InformacionGeoportalFinal.geovalidacion), CHAR(34), ":", CHAR(34), "usvserieI", CHAR(34), ":", CHAR(34), IF(InformacionGeoportalFinal.usvserieI IS
NULL, "", InformacionGeoportalFinal.usvserieI), CHAR(34), ":", CHAR(34), "usvserieII", CHAR(34), ":", CHAR(34), IF(InformacionGeoportalFinal.usvserieII IS
NULL, "", InformacionGeoportalFinal.usvserieII), CHAR(34), ":", CHAR(34), "usvserieIII", CHAR(34), ":", CHAR(34), IF(InformacionGeoportalFinal.usvserieIII IS
NULL, "", InformacionGeoportalFinal.usvserieIII), CHAR(34), ":", CHAR(34), "usvserieIV", CHAR(34), ":", CHAR(34), IF(InformacionGeoportalFinal.usvserieIV IS
```



```
NULL,"InformacionGeoportalFinal.usvserieIV),CHAR(34),"",CHAR(34),"usvserieV",CHAR(34),":",CHAR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.usvserieV IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.usvserieV),CHAR(34),"",CHAR(34),"anp",CHAR(34),":",CHAR(34),
IF(InformacionGeoportalFinal.anp IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.anp),CHAR(34),"",CHAR(34),"grupobio",CHAR(34),":",CHAR(34),I
F(InformacionGeoportalFinal.grupobio IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.grupobio),CHAR(34),"",CHAR(34),"subgrupobio",CHAR(34),":",C
HAR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.subgrupobio IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.subgrupobio),CHAR(34),"",CHAR(34),"genero",CHAR(34),":",CH
AR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.genero IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.genero),CHAR(34),"",CHAR(34),"autor",CHAR(34),":",CHAR(34),I
F(InformacionGeoportalFinal.autor IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.autor),CHAR(34),"",CHAR(34),"prioritaria",CHAR(34),":",CHAR(3
4),IF(InformacionGeoportalFinal.prioritaria IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.prioritaria),CHAR(34),"",CHAR(34),"nivelprioridad",CHAR(34),":",
CHAR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.nivelprioridad IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.nivelprioridad),CHAR(34),"",CHAR(34),"nom059",CHAR(34),":",
CHAR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.nom059 IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.nom059),CHAR(34),"",CHAR(34),"obsusoinfo",CHAR(34),":",CH
AR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.obsusoinfo IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.obsusoinfo),CHAR(34),"",CHAR(34),"paiscoleccion",CHAR(34),":",
CHAR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.paiscoleccion IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.paiscoleccion),CHAR(34),"",CHAR(34),"fuente",CHAR(34),":",CH
AR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.fuente IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.fuente),CHAR(34),"",CHAR(34),"version",CHAR(34),":",CHAR(34)
,IF(InformacionGeoportalFinal.version IS NULL,"InformacionGeoportalFinal.version),
),"",CHAR(34),"taxonvalidado",CHAR(34),":",CHAR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.taxonvalidad
o IS NULL,"InformacionGeoportalFinal.taxonvalidado)
CHAR(34),"",CHAR(34),"reino",CHAR(34),":",CHAR(34),IF(InformacionGeoportalFinal.reino IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.reino),"",CHAR(34),"phylumdivision",CHAR(34),":",CHAR(34),IF
(InformacionGeoportalFinal.phylumdivision IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.phylumdivision),"",CHAR(34),"clase",CHAR(34),":",CHAR(34),IF(
InformacionGeoportalFinal.clase IS
NULL,"InformacionGeoportalFinal.clase),"",CHAR(34),"orden",CHAR(34),":",CHAR(34),IF(Informac
ionGeoportalFinal.orden IS NULL,"InformacionGeoportalFinal.orden),CHAR(34),"}") AS
dynamicProperties
FROM snibGeoportal
```

Procedimiento para Microsoft Access ®:

Creación de estructura de tabla:

```
CREATE TABLE geoportal_DwC (occurrenceID VARCHAR(32), locality VARCHAR(255), decimalLatitude
FLOAT, decimalLongitude FLOAT, geodeticDatum VARCHAR(50), country VARCHAR(50), stateProvince
VARCHAR(50), municipality VARCHAR(50), coordinateUncertaintyInMeters INTEGER,
minimunElevationInMeters INTEGER, parenNameUsage VARCHAR(50), taxonomicStatus VARCHAR(20),
nameAccordingTo VARCHAR(255), kingdom VARCHAR(50), phylum VARCHAR(50), class VARCHAR(50),
order VARCHAR(50), family VARCHAR(50), genus VARCHAR(50), acceptedNameUsage
VARCHAR(100), scientificNameAuthorship VARCHAR(200), scientificNameID VARCHAR(20), [references]
VARCHAR(255), FossilSpecimen VARCHAR(2), vernacularName LONGTEXT, establishmentMeans
VARCHAR(20), occurrenceRemarks VARCHAR(50), scientificName VARCHAR(100), acceptedNameUsageID
VARCHAR(20), collectionCode VARCHAR(150), institutionCode VARCHAR(255), catalogNumber
VARCHAR(100), recordNumber VARCHAR(100), basisOfRecord VARCHAR(20), identifiedBy
VARCHAR(255), dateIdentified VARCHAR(10), recordedBy VARCHAR(255), eventDate VARCHAR(10),
typeStatus VARCHAR(30), datasetName VARCHAR(50), bibliographicCitation TEXT, datasetID
VARCHAR(255), collectionID VARCHAR(75), modified date, dynamicProperties LONGTEXT,
dynamicProperties2 LONGTEXT, PRIMARY KEY (occurrenceID));
```

Llenado de información:

```
INSERT INTO geoportal_DwC ( decimalLatitude, municipality, minimunElevationInMeters,
acceptedNameUsage, acceptedNameUsageID, basisOfRecord, bibliographicCitation, catalogNumber, class,
collectionCode, collectionID, coordinateUncertaintyInMeters, country, datasetID, datasetName, dateIdentified,
decimalLongitude, establishmentMeans, occurrenceRemarks, eventDate, family, FossilSpecimen, genus,
geodeticDatum, identifiedBy, institutionCode, kingdom, locality, modified, nameAccordingTo, occurrenceID,
parenNameUsage, phylum, recordedBy, recordNumber, scientificName, scientificNameAuthorship,
scientificNameID, stateProvince, taxonomicStatus, typeStatus, vernacularName, dynamicProperties,
dynamicProperties2 ) SELECT snibGeoportal.latitud AS decimalLatitude, snibGeoportal.municipiomapa AS
municipality, snibGeoportal.altitudmapa AS minimunElevationInMeters, snibGeoportal.especievalida AS
acceptedNameUsage, snibGeoportal.idnombrecatvalido AS acceptedNameUsageID,
snibGeoportal.procedenciaejemplar AS basisOfRecord, snibGeoportal.formadecitar AS bibliographicCitation,
snibGeoportal.numcatalogo AS catalogNumber, snibGeoportal.clasevalida AS class, snibGeoportal.coleccion
AS collectionCode, snibGeoportal.urlejemplar AS collectionID, snibGeoportal.incertidumbre AS
coordinateUncertaintyInMeters, snibGeoportal.paismapa AS country, snibGeoportal.urlproyecto AS datasetID,
snibGeoportal.proyecto AS datasetName, snibGeoportal.fechadeterminacion AS dateIdentified,
snibGeoportal.longitud AS decimalLongitude, snibGeoportal.exoticainvasora AS establishmentMeans,
snibGeoportal.locnocampo AS occurrenceRemarks, snibGeoportal.fechacolecta AS eventDate,
snibGeoportal.familiavalida AS family, snibGeoportal.taxonfossil AS FossilSpecimen,
snibGeoportal.generovalido AS genus, snibGeoportal.datum AS geodeticDatum, snibGeoportal.determinador
AS identifiedBy, snibGeoportal.institucion AS institutionCode, snibGeoportal.reinovalido AS kingdom,
snibGeoportal.localidad AS locality, snibGeoportal.ultimafechaactualizacion AS modified, snibGeoportal.reftax
AS nameAccordingTo, snibGeoportal.idejemplar AS occurrenceID, snibGeoportal.familia AS
parenNameUsage, snibGeoportal.phylumdivisionvalido AS phylum, snibGeoportal.colector AS recordedBy,
snibGeoportal.numcolecta AS recordNumber, snibGeoportal.especie AS scientificName,
```



snibGeoportal.autorvalido AS scientificNameAuthorship, snibGeoportal.idnombrecat AS scientificNameID,
snibGeoportal.estadomapa AS stateProvince, snibGeoportal.estatusax AS taxonomicStatus,
snibGeoportal.tipo AS typeStatus, snibGeoportal.nombrecomun AS vernacularName,
(CHR(123)&CHR(34)&"region:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([region])&"
"&CHR(34)&"geovalidacion:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([geovalidacion])&CHR(34)&" "
&CHR(34)&"usvserieI:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([usvserieI]) &CHR(34)&"usvserieII:"&CHR(34)&"
"&CHR(34)&([usvserieII]) &CHR(34)&"usvserieIII:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([usvserieIII])
&CHR(34)&"usvserieIV:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([usvserieIV]) &CHR(34)&"usvserieV:"&CHR(34)&"
"&CHR(34)&([usvserieV]) &CHR(34)&"anp:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([anp])
&CHR(34)&"grupobio:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([grupobio]) &CHR(34)&"subgrupobio:"&CHR(34)&"
"&CHR(34)&([subgrupobio]) &CHR(34)&"genero:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([genero])
&CHR(34)&"autor:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([autor])&CHR(125)) AS dynamicProperties,
(CHR(123)&CHR(34)&"prioritaria:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([prioritaria])
&CHR(34)&"nivelprioridad:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([nivelprioridad]) &CHR(34)&"nom059:"&CHR(34)&"
"&CHR(34)&([nom059]) &CHR(34)&"obsusoinfo:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([obsusoinfo])
&CHR(34)&"paiscoleccion:"&CHR(34)&" "&CHR(34)&([paiscoleccion]) &CHR(34)&"fuente:"&CHR(34)&"
"&CHR(34)&([fuente]) &CHR(34)&"versión:"&CHR(34)&"
"&CHR(34)&([version])&CHR(34)&CHR(34)&"taxonvalidado:"&CHR(34)&"
"&CHR(34)&([taxonvalidado])&CHR(34)&CHR(125)) AS dynamicProperties2 FROM snibGeoportal;

NOTA:

Por una limitante de Microsoft Access ® fue necesario separar el campo dynamicProperties en dos partes.



Anexo 4

En la siguiente tabla se enlistan las palabras usadas para identificar las localidades no de campo.

Español	Inglés	Español	Inglés
acuario	aquarium	instituto	
aeropuerto	airport	invernadero	greenhouse
[avenida av. av]	avenue	jard[ín in]	garden
azotea		mercado	market
calle	street	obtenido	obtained
Camell[ón on]		pante[ón on]	
casa	house, home	parcela	
cementerio	cemetery	parque	park
circo	circus	patio	
ciudad	town	perif[érico erico]	
colegio	college	plaza	square
colonia		poblado	
comprado	bought, purchased	PROFEPA	
confiscad[o a]		SEDUE	
cultivad[o a]	cultivated	SEMARNA[T P]	
cultivar		solar	
cultivo		tienda	shop
decomisad[a o]		UMA	Management Unit for Wildlife Conservation
escuela	school	unidad habitacional	
estacionamiento		universidad	university
feria		vendedor[a]	
fraccionamiento		vendid[o a], vende	sold
granja		veterina[ri ria]	
hacienda	estate	vivero	nursery
hospital		[zócalo zocalo]	
hotel		Zool[ógico ogico]	zoo
huert[a o]	orchard		