

Diccionario para el modelo de datos del SNIB

CatalogoEjemplar.- Catálogos asociados al ejemplar.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
CatalogoEjemplar	IdCatEjemplar	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	Descripcion	Text(255)	NOT NULL	Nombre del catálogo/elemento.	No	No
	Nivel1	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel1.	No	No
	Nivel2	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel2.	No	No
	Nivel3	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel3.	No	No
	Nivel4	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos.	No	No

CatalogoNombre.- Catálogos asociados al nombre científico.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
CatalogoNombre	IdCatNombre	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	Descripcion	Text(255)	NOT NULL	Nombre del catálogo/elemento.	No	No
	Nivel1	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel1.	No	No
	Nivel2	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel2.	No	No
	Nivel3	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel3.	No	No
	Nivel4	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel4.	No	No
	Nivel5	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos.	No	No

CategoriaRiesgo.- Catálogo de las categorías de riesgo para las especies.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
CategoriaRiesgo	IdCategoriaRiesgo	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	CategoriaRiesgo	Text(50)	NOT NULL	Indica la categoría de riesgo	No	No
	FuenteCategoriaRiesgo	Text(255)	NOT NULL	Indica la fuente de la categoría de riesgo.	No	No

Colección.- Catálogo de las colecciones que tienen ejemplares con la información de la institución a la que pertenecen.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
Coleccion	IdColect	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	SiglasColeccion	Text(255)	NOT NULL	Siglas de la colección.	No	No
	NombreColeccion	Text(255)	NOT NULL	Nombre de la colección.	No	No
	Direccion	Text(100)	NULL	Dirección de la colección.	No	No
	Ciudad	Text(25)	NULL	Ciudad donde se localiza la colección.	No	No
	Estado	Text(25)	NOT NULL	Estado donde se localiza la colección.	No	No
	Pais	Text(25)	NOT NULL	Pais donde se localiza la colección.	No	No
	CodigoPostal	Text(5)	NULL	Código Postal donde se localiza la colección.	No	No
	NombreInstitucion	Text(255)	NOT NULL	Nombre de la institución que alberga la colección.	No	No
	SiglasInstitucion	Text(255)	NOT NULL	Siglas de la institución que alberga la colección.	No	No

Determinacion.- Se guarda el histórico de las determinaciones del ejemplar.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
Determinacion	IdDeterminacion	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	IdEjemplar	Long Integer	NOT NULL	Identificador del ejemplar determinado	No	Yes
	IdDeterminador	Long Integer	NOT NULL	Identificador del grupo de personas que realizó la determinación del ejemplar.	No	Yes
	IdNombre	Long Integer	NOT NULL	Identificador del taxón.	No	Yes
	DiaDeterminacion	Single	NOT NULL	Día de determinación del ejemplar.	No	No
	MesDeterminacion	Single	NOT NULL	Mes de determinación del ejemplar.	No	No
	AnioDeterminacion	Integer	NOT NULL	Año de determinación del ejemplar.	No	No
	CalificadorDeDeterminacion	Text(255)	NULL	Se refiere a comentarios específicos relativos a la determinación, como serían aff., cf., cfr.	No	No
	NombreValido	Yes/No	NOT NULL	Indica si el nombre asignado al ejemplar es el nombre válido o no.	No	No
	Tipo	Text(50)	NULL	Descripción del tipo del ejemplar (holotipo, paratipo, NA, etc).	No	No

Distribucion.- Distribución de un taxón.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
Distribucion	IdDistribucion	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	IdRegion	Long Integer	NOT NULL	Identificador de la región.	No	Yes
	IdNombre	Long Integer	NOT NULL	Identificador del taxón.	No	Yes

Ejemplar.- Contiene información referente a los ejemplares.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
Ejemplar	IdEjemplar	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	IdColeccion	Long Integer	NOT NULL	Identificador de la colección a la cual pertenece el ejemplar.	No	Yes
	IdTipoVegetacion	Long Integer	NOT NULL	Identificador del tipo de vegetación.	No	Yes
	IdColector	Long Integer	NULL	Identificador del grupo de personas que realizó la colecta del ejemplar.	No	Yes
	IdSitio	Long Integer	NULL	Identificador del sitio de colecta u observación del ejemplar.	No	Yes
	IdLocalidad	Long Integer	NULL	Identificador de la localidad donde se colecto u observo el ejemplar.	No	Yes
	ProcedenciaDatos	Single	NOT NULL	Forma en que se obtuvo la información del ejemplar (1.- colectado,2.- reportado y 3.- observado).	No	No
	NumColecta	Text(255)	NULL	Número de colecta del ejemplar.	No	No
	NumCatalogo	Text(255)	NOT NULL	Número de catálogo con el que se registra el ejemplar en la colección.	No	No
	DiaColecta	Single	NOT NULL	Día de colecta u observación del ejemplar.	No	No
	MesColecta	Single	NOT NULL	Mes de colecta u observación del ejemplar.	No	No
	AnioColecta	Integer	NOT NULL	Año de colecta u observación del ejemplar.	No	No
	DiaFinalColecta	Single	NULL	Día final de colecta u observación del ejemplar.	No	No
	MesFinalColecta	Single	NULL	Mes final de colecta u observación del ejemplar.	No	No
	AnioFinalColecta	Integer	NULL	Año final de colecta u observación del ejemplar.	No	No
	NumIndividuosCopias	Long Integer	NOT NULL	Número de Individuos ó número de copias del ejemplar.	No	No
	Habitat	Text(255)	NULL	Descripción del hábitat en el que se encontro el ejemplar.	No	No
	Sexo	Text(255)	NULL	Sexo del ejemplar.	No	No
	Edad	Text(255)	NULL	Edad del ejemplar.	No	No
	TipoPreparacion	Text(255)	NULL	Tipo de preparación del ejemplar.	No	No
	MetodoDeColecta	Text(255)	NULL	Metodo de colecta utilizado para capturar el ejemplar.	No	No
	AltitudProfundidad	Double	NULL	Altitud o profundidad a la que fue colectado el ejemplar. Si el valor es negativo es un dato de profundidad.	No	No
	Hora	Date/Time	NULL	Hora de colecta u observación del ejemplar.	No	No
	IdEjemplarOriginal	Text(50)	NOT NULL	Identificador único del registro en la base de datos original.	No	No
	IdentificadorUnicoConabio	Text(255)	NOT NULL	Identificador formado por SiglasColeccion:IdEjemplar que identifica de manera unica al registro del ejemplar en la base de datos.	No	No
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones referentes al ejemplar.	No	No
	Fuente	Text(50)	NOT NULL	Clave de proyecto apoyado por la CONABIO o nombre del proyecto.	No	No
	AmbienteEjemplar	Text(255)	NULL	Tipo de ambiente del sitio de colecta.	No	No

Grupo.- Grupos de colecta/observación y determinación.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
Grupo	IdGrupo	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	DescripcionGpo	Text(255)	NOT NULL	Descripción del grupo.	No	No

GrupoPersona.- Registro de los integrantes de cada grupo.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
GrupoPersona	IdGrupo	Long Integer	NOT NULL	Identificador del grupo.	Yes	Yes
	IdPersona	Long Integer	NOT NULL	Identificador de la persona.	Yes	Yes
	Orden	Single	NOT NULL	Orden de la persona en el grupo.	No	No

Localidad.- Localidades de colecta u observación.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
Localidad	IdLocalidad	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	Localidad	Text(255)	NOT NULL	Nombre de la localidad o descripción precisa de la localidad de colecta.	No	No

Nombre.- Información taxonómica.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
Nombre	IdNombre	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	Reino	Text(100)	NOT NULL	Nombre del Reino.	No	No
	AutorAnioReino	Text(200)	NOT NULL	Nombre del autor o autores y año de la descripción original del nombre del Reino.	No	No
	SistClasCatDiccReino	Text(150)	NOT NULL	Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación del nombre del Reino.	No	No
	DivisionPhylum	Text(100)	NOT NULL	Nombre de la división o phylum.	No	No
	AutorAnioDivisionPhylum	Text(200)	NOT NULL	Nombre del autor o autores y año de la descripción original del nombre de la división o phylum.	No	No
	SistClasCatDiccDivisionPhylum	Text(150)	NOT NULL	Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación del nombre de la división o phylum.	No	No
	Clase	Text(35)	NOT NULL	Nombre de la clase.	No	No
	AutorAnioClase	Text(200)	NOT NULL	Nombre del autor o autores y año de la descripción original del nombre de la clase.	No	No
	SistClasCatDiccClase	Text(150)	NOT NULL	Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación, del nombre de la clase.	No	No
	Orden	Text(100)	NOT NULL	Nombre del Orden.	No	No
	AutorAnioOrden	Text(200)	NOT NULL	Nombre del autor o autores y año de la descripción original del nombre del orden.	No	No
	SistClasCatDiccOrden	Text(150)	NOT NULL	Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación, del nombre del orden.	No	No
	Familia	Text(100)	NOT NULL	Nombre de la Familia.	No	No
	AutorAnioFamilia	Text(200)	NOT NULL	Nombre del autor o autores y año de la descripción original del nombre de la familia.	No	No
	SistClasCatDiccFamilia	Text(150)	NOT NULL	Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación, del nombre de la familia.	No	No
	Genero	Text(100)	NOT NULL	Nombre del Género.	No	No
	AutorAnioGenero	Text(200)	NOT NULL	Nombre del autor o autores y año de la descripción original del nombre del género.	No	No
	EstatusGenero	Integer	NULL	Indica si el nombre del género es válido/correcto o si es un sinónimo. 1=sinónimo, 2=válido/correcto, 9=No Aplica, 6=No Disponible.	No	No
	SistClasCatDiccGenero	Text(150)	NOT NULL	Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación, catálogo de autoridad, listado o diccionario del nombre del género.	No	No

	Especie	Text(100)	NOT NULL	Nombre de la especie.	No	No
	AutorAnioEspecie	Text(200)	NOT NULL	Nombre del autor o autores y año de la descripción original del nombre de la especie.	No	No
	EstatusEspecie	Integer	NULL	Indica si el nombre de la especie es válido/correcto o si corresponde a un nombre sinónimo. 1=sinónimo, 2=válido/correcto, 9=No Aplica, 6=No Disponible.	No	No
	SistClasCatDiccEspecie	Text(150)	NOT NULL	Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación, catálogo de autoridad, listado o diccionario del nombre de la especie.	No	No
	CategInf	Text(20)	NOT NULL	Categoría infraespecífica (subespecie, variedad, subvariedad, forma, subforma).	No	No
	Infraespecie	Text(100)	NOT NULL	Nombre de la infraespecie.	No	No
	AutorAnioInfraespecie	Text(200)	NOT NULL	Nombre del autor o autores y año de la descripción original del nombre de la infraespecie.	No	No
	EstatusInfraespecie	Integer	NULL	Indica si el epíteto infraespecífico es válido/correcto o si corresponde a un nombre sinónimo. 1=sinónimo, 2=válido/correcto, 9=No Aplica, 6=No Disponible.	No	No
	SistClasCatDiccInfraespecie	Text(150)	NOT NULL	Autor(es) y año de publicación del sistema de clasificación, catálogo de autoridad, listado o diccionario del nombre de la infraespecie.	No	No
	CitaNomenclatural	Text(255)	NULL	Publicación original del taxón.	No	No
	AnotacionTaxon	Text(100)	NULL	Corresponde a una observación al taxón en latín y abreviada, por ejemplo: sin. tax., sin. nom., nom. cons., nom. dub., etc.	No	No
	Fuente	Text(50)	NOT NULL	Clave de proyecto apoyado por la CONABIO o nombre del proyecto.	No	No
	UltimaCategoriaTaxonomica	Text(50)	NOT NULL	Nivel taxonómico más bajo al que esta determinado el taxon.	No	No

NombreComun.- Catálogo de nombres comunes.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
NombreComun	IdNombreComun	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	NombreComun	Text(255)	NOT NULL	Nombre común que recibe el taxón.	No	No
	Lengua	Text(255)	NULL	Indica la lengua o idioma del nombre común.	No	No

ObjetoExterno.- Catálogo de objetos externos como documentos, imagenes, links, etc.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
ObjetoExterno	IdObjetoExterno	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	NombreObjeto	Text(100)	NULL	Nombre del archivo con extensión (Pumaconcolor.jpg).	No	No
	NombreSitio	Text(255)	NULL	Nombre del sitio o página web (www.conabio.gob.mx).	No	No
	Ruta	Text(255)	NULL	Ruta del objeto externo sin unidad, nombre ni extensión (proyectos/resultados/).	No	No
	Protocolo	Text(10)	NOT NULL	Protocolo: http, https, ftp, ND y NA.	No	No
	Usuario	Text(15)	NULL	Clave del usuario. Cuando ésta sea necesaria para acceder a un sitio web o un ftp.	No	No
	Password	Text(15)	NULL	Contraseña, cuando ésta sea necesaria.	No	No
	UnidadLogica	Text(1)	NULL	Unidad lógica: c, j, etc.	No	No
	Titulo	Text(255)	NULL	Título del objeto externo.	No	No
	Autor	Text(255)	NULL	Autor del objeto externo.	No	No
	Institucion	Text(255)	NULL	Institución propietaria del objeto externo.	No	No
	Fecha	Date/Time	NULL	Fecha de creación del objeto externo.	No	No
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca del objeto externo.	No	No

Persona.- Catálogo de personas, donde se encuentran colectores o determinadores.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
Persona	IdPersona	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	Nombre	Text(255)	NOT NULL	Nombre de la persona.	No	No
	ApellidoPaterno	Text(255)	NOT NULL	Apellido paterno de la persona.	No	No
	ApellidoMaterno	Text(255)	NOT NULL	Apellido materno de la persona.	No	No
	Abreviado	Text(255)	NOT NULL	Nombre abreviado de una persona.	No	No

ReferenciaBiblio.- Catálogo de citas bibliográficas.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
ReferenciaBiblio	IdReferenciaBiblio	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	EnExtenso	Memo	NOT NULL	Cita de la referencia bibliográfica.	No	No
	Titulo	Text(255)	NOT NULL	Título de la bibliografía.	No	No
	SubTitulo	Text(255)	NULL	Subtítulo de la bibliografía.	No	No

Region.- Catálogo de regiones.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
Region	IdRegion	AutoNumber	NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	IdTipoRegion	Long Integer	NOT NULL	Identificador del tipo de Region.	No	Yes
	NombreRegion	Text(100)	NOT NULL	Nombre de la Region.	No	No
	ClaveRegion	Text(35)	NULL	Clave de la Region (Por ejemplo: Clave del Estado).	No	No
	IdRegionAsc	Long Integer	NOT NULL	Identificador único de la tabla.	No	Yes

RelEjemplarCatalogo.- Relación de ejemplares con catalogos.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelEjemplarCatalogo	IdEjemplar	Long Integer	NOT NULL	Identificador del ejemplar.	Yes	Yes
	IdCatEjemplar	Long Integer	NOT NULL	Identificador del elemento del catálogo de ejemplares.	Yes	Yes
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca de la relación.	No	No

RelEjemplarInteraccion.- Asociación entre dos ejemplares ó entre un ejemplar y un taxón mediante una interacción.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelEjemplarInteraccion	IdRelEjemplarInteraccion	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	IdEjemplar	Long Integer	NOT NULL	Identificador del ejemplar.	No	Yes
	IdEjemplarInteraccion	Long Integer	NULL	Si la interacción se da entre dos ejemplares. Identificador del ejemplar que ocupa el nivel2 en la interacción.	No	Yes
	IdNombre	Long Integer	NULL	Si la interacción se da entre ejemplar y taxón. Identificador del taxón que ocupa el nivel2 en la interacción.	No	Yes
	InteraccionNivel1	Text(50)	NOT NULL	Nivel1 de la interacción.	No	No
	InteraccionNivel2	Text(50)	NOT NULL	Nivel2 de la interacción.	No	No

RelEjemplarObjetoExterno.- Relación de ejemplares con uno o varios objetos externos.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelEjemplarObjetoExterno	IdEjemplar	Long Integer	NOT NULL	Identificador del ejemplar.	Yes	Yes
	IdObjetoExterno	Long Integer	NOT NULL	Identificador del objeto externo.	Yes	Yes
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca de la relación.	No	No

RelEjemplarRegion.- Relación de ejemplares con regiones.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelEjemplarRegion	IdRegion	Long Integer	NOT NULL	Identificador de la región asociada al ejemplar.	Yes	Yes
	IdEjemplar	Long Integer	NOT NULL	Identificador del ejemplar.	Yes	Yes

RelEjemplarRestriccion.- Relación entre el ejemplar y su restricción.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelEjemplarRestriccion	IdEjemplar	Long Integer	NOT NULL	Identificador del ejemplar.	Yes	Yes
	TipoRestriccion	Text(50)	NOT NULL	Indica el tipo de restricción que tendrá el ejemplar por ejemplo: Toda (indica que la información del ejemplar (sitio, región, localidad y objeto externo) esta restringida), Ninguna (indica que la información del ejemplar no esta restringida), Sitio (indica que la información del sitio esta restringida), Región (indica que la información de la región esta restringida), Localidad (indica que la información de la localidad esta restringida), ObjetoExterno (indica que la información de los objetos externos esta restringida).	Yes	No
	Motivos	Text(255)	NOT NULL	Motivos para restringir la información.	No	No
	MesTermino	Integer	NOT NULL	Mes en que la información deja de estar restringida.	No	No
	AnioTermino	Integer	NOT NULL	Año en que la información deja de estar restringida. Si la información se restringe indefinidamente, se captura el dato 3000 en el campo año y el dato 12 en el campo mes.	No	No

RelEjemReferenciaBiblio.- Relación de ejemplares con citas bibliográficas.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelEjemReferenciaBiblio	IdEjemplar	Long Integer	NOT NULL	Identificador del ejemplar.	Yes	Yes
	IdReferenciaBiblio	Long Integer	NOT NULL	Identificador de la referencia bibliográfica.	Yes	Yes
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca de la relación.	No	No

RelNombreCatalogo.- Relación entre taxones con catalogos.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelNombreCatalogo	IdCatNombre	Long Integer	NOT NULL	Identificador del elemento del catálogo asociado al taxón.	Yes	Yes
	IdNombre	Long Integer	NOT NULL	Identificador del taxón.	Yes	Yes
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca de la relación.	No	No

RelNombreCategoriaRiesgo.- Relación entre taxones con categorías de riesgo.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelNombreCategoriaRiesgo	IdCategoriaRiesgo	Long Integer	NOT NULL	Identificador de la categoria de riesgo.	Yes	Yes
	IdNombre	Long Integer	NOT NULL	Identificador del taxón.	Yes	Yes
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca de la relación.	No	No

RelNombreNombre.- Relaciones entre taxones como sinónimos, basónimos, etc.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelNombreNombre	IdRelNomNom	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	TipoRelNomNom	Text(255)	NOT NULL	Tipo de relación entre taxones (por ejemplo: sinónimo, basónimo, etc).	No	No
	IdNombreUno	Long Integer	NOT NULL	Identificador del primer nombre en la relación.	No	Yes
	IdNombreDos	Long Integer	NOT NULL	Identificador del segundo nombre en la relación.	No	Yes
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca de la relación.	No	No

RelNombreObjetoExterno.- Relación entre taxón y objetos externos.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICION	PK	FK
RelNombreObjetoExterno	IdObjetoExterno	Long Integer	NOT NULL	Identificador del objeto externo.	Yes	Yes
	IdNombre	Long Integer	NOT NULL	Identificador del taxón.	Yes	Yes
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca de la relación.	No	No

RelNombRreferenciaBiblio.- Bibliografía asociada a un taxón.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
RelNombRreferenciaBiblio	IdReferenciaBiblio	Long Integer	NOT NULL	Identificador de la referencia bibliográfica.	Yes	Yes
	IdNombre	Long Integer	NOT NULL	Identificador del taxón.	Yes	Yes
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca de la relación.	No	No

RelNomNomComun.- Relación entre taxones y nombres comunes.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
RelNomNomComun	IdNombreComun	Long Integer	NOT NULL	Identificador del nombre común.	Yes	Yes
	IdNombre	Long Integer	NOT NULL	Identificador del taxón.	Yes	Yes
	Region	Text(255)	NULL	Región donde el taxón recibe el nombre común.	Yes	No
	Observaciones	Text(255)	NULL	Observaciones acerca de la relación.	No	No

Sitio.- Catálogo de sitios.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
Sitio	IdSitio	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	TipoSitio	Text(20)	NULL	Indica el tipo de sitio guardado en el registro.	No	No
	Radio	Double	NULL	Distancia del centro a cualquier punto de la circunferencia, para sitios de tipo punto radio.	No	No
	AmbienteSitio	Text(255)	NULL	Tipo de ambiente del sitio.	No	No
	FuenteMapaGacetLitEtig	Text(255)	NULL	Nombre de la institución que genera la cartografía o gacetero (cuando aplica). La ausencia de dato indica que no fue registrado.	No	No
	GeoposMapaGacetLitEtig	Text(255)	NULL	Metodo de georreferenciación.	No	No
	PrecisionOEscala	Text(50)	NULL	Precisión del GPS o escala del mapa con el cual se hizo la georreferenciación.	No	No
	AltitudProfundidadInicial	Double	NOT NULL	Altitud o Profundidad Inicial del sitio dada en msnm. Si el valor es negativo es un dato de profundidad.	No	No
	AltitudProfundidadFinal	Double	NULL	Altitud o Profundidad Final del sitio dada en msnm. Si el valor es negativo es un dato de profundidad.	No	No
	LatitudGrados	Integer	NOT NULL	Grados de la coordenada para la latitud.	No	No
	LatitudMinutos	Integer	NOT NULL	Minutos de la coordenada para la latitud.	No	No
	LatitudSegundos	Double	NOT NULL	Segundos de la coordenada para la latitud.	No	No
	LongitudGrados	Integer	NOT NULL	Grados de la coordenada para la longitud.	No	No
	LongitudMinutos	Integer	NOT NULL	Minutos de la coordenada para la longitud.	No	No
	LongitudSegundos	Double	NOT NULL	Segundos de la coordenada para la longitud.	No	No
	LatitudGradosFinal	Integer	NULL	Grados de la coordenada final para la latitud.	No	No
	LatitudMinutosFinal	Integer	NULL	Minutos de la coordenada final para la latitud.	No	No
	LatitudSegundosFinal	Double	NULL	Segundos de la coordenada final para la latitud.	No	No
	LongitudGradosFinal	Integer	NULL	Grados de la coordenada final para la longitud.	No	No
	LongitudMinutosFinal	Integer	NULL	Minutos de la coordenada final para la longitud.	No	No
LongitudSegundosFinal	Double	NULL	Segundos de la coordenada final para la longitud.	No	No	

TipoRegion.- Catálogos de tipos de regiones.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
TipoRegion	IdTipoRegion	AutoNumber	NOT NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	Descripcion	Text(50)	NOT NULL	Tipo de Región.	No	No
	Nivel1	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel1.	No	No
	Nivel2	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel2.	No	No
	Nivel3	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel3.	No	No
	Nivel4	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos. Agrupa los elementos del Nivel4.	No	No
Nivel5	Integer	NOT NULL	Identificador consecutivo del catálogo. Indica niveles jerárquicos entre los elementos.	No	No	

TipoVegetacion.- Catálogo de tipos de vegetación.

TABLA	CAMPO	TIPO	NULO	DEFINICIÓN	PK	FK
TipoVegetacion	IdTipoVegetacion	AutoNumber	NULL	Identificador único de la tabla (asignación de un número consecutivo para cada registro).	Yes	No
	TipoVegetacion	Text(255)	NOT NULL	Descripción del tipo de vegetación.	No	No
	Clasificacion	Text(255)	NOT NULL	Autor de la clasificación para la vegetación por ejemplo: Miranda, Takaki, Toledo, Rzedowski, INEGI e Inventario Nacional, etc)	No	No

