

2a - IEET

Los modelos se documentan recogiendo la información de sus tablas, relaciones y todos los elementos necesarios para su completa definición: claves, origen, observaciones,...

Anexo V

Información analizada	5
1. Capas gráficas (featureType)	6
1.1. IEET_MALLA10X10_P_POL	6
1.1.1. Observaciones.....	6
1.1.2. Relaciones	7
1.2. IEET_MALLA10X10_C_POL	7
1.2.1. Relaciones	8
2. Tablas del componente.....	8
2.1.1. VM_LP_IEET	8
2.1.2. Relaciones	12
2.2. V_TESP_DW_LOCATION	12
2.2.1. Observaciones.....	14
2.2.2. Relaciones	14
2.3. IEET_Cuadrícula10x10	14
2.3.1. Observaciones.....	15
2.3.2. Relaciones	15
2.4. IEET_ACT	16
2.4.1. Relaciones	16
2.5. IEET_Cuadrícula01x01	16
2.5.1. Observaciones.....	16
2.5.2. Relaciones	16
2.6. V_TESP_PLINIANCORE_EXTENSION	16
2.6.1. Observaciones.....	20
2.6.2. Relaciones	20
2.7. V_TESP_LEGISLATION_TAXON.....	20
2.7.1. Observaciones.....	21
2.7.2. Relaciones	21
2.8. V_TESP_LEGIS_PROTECLEGALSTATUS.....	21
2.8.1. Observaciones.....	21
2.8.2. Relaciones	21
2.9. V_T_NORMAS	22
2.9.1. Observaciones.....	22
2.9.2. Relaciones	22
2.10. V_TESP_THREATSTATUS	22
2.10.1. Observaciones.....	23

2.10.2.	Relaciones	23
2.11.	V_TESP_T_THREATCATEGORY	23
2.11.1.	Observaciones.....	23
2.11.2.	Relaciones	23
2.12.	V_TESP_DISTRIBUTION	24
2.12.1.	Observaciones.....	27
2.12.2.	Relaciones	27
2.13.	V_TESP_T_DISTRIBUTIONSCOPE	27
2.13.1.	Observaciones.....	27
2.13.2.	Relaciones	28
2.14.	V_T_AFA_Clasas.....	28
2.14.1.	Observaciones.....	28
2.14.2.	Relaciones	28
2.15.	V_TESP_DISTRIBUTION_GEOENTITY	28
2.15.1.	Observaciones.....	29
2.15.2.	Relaciones	30
2.16.	IEET_CuentaDeEspecie	30
2.16.1.	Observaciones.....	30
2.16.2.	Relaciones	30
2.17.	V_TESP_MANAGEMENTANDCONSERVATION.....	30
2.17.1.	Observaciones.....	32
2.17.2.	Relaciones	32
2.18.	V_TESP_MANAGTYPE_MEDCONSERVATION	32
2.18.1.	Observaciones.....	33
2.18.2.	Relaciones	33
2.19.	IEET_EspecieInteresComunitario	33
2.19.1.	Observaciones.....	33
2.19.2.	Relaciones	33
2.20.	V_PresionesAmenazas.....	33
2.20.1.	Observaciones.....	34
2.21.	V_TESP_DWCMEASUREMENTORFACT.....	34
2.21.1.	Observaciones.....	35
2.21.2.	Relaciones	35
3.	Tablas auxiliares	35
3.1.	AUX_IEET_LocLau2	35
3.1.1.	Relaciones	35
4.	Listas controladas	35

4.1.	LC_IEET_ESTADO_CUTM.....	35
4.1.1.	Observaciones.....	36
4.1.2.	Relaciones	36
4.2.	LC_IEET_ORIGEN_CUTM	36
4.2.1.	Observaciones.....	36
4.2.2.	Relaciones	36
4.3.	COMU_LAU2.....	36
4.3.1.	Observaciones.....	37
4.3.2.	Relaciones	37
4.4.	COMU_SistRef	37
4.4.1.	Relaciones	37
4.5.	COMU_NUTS3	37
4.5.1.	Relaciones	37
4.6.	COMU_NUTS2	38
4.6.1.	Observaciones.....	38
4.6.2.	Relaciones	38
4.7.	COMU_RegionBiogeografica	38
4.7.1.	Relaciones	38
5.	Validación del modelo.....	39

2a Inventario Español de Especies Terrestres - IEET

Regulado mediante el Real Decreto 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, recoge la distribución, abundancia y estado de conservación de la fauna y flora terrestre española. Considera tanto fauna terrestre (vertebrados e invertebrados) como flora (vascular y no vascular). Con especial atención a las especies que precisan medidas específicas de conservación o que han sido declaradas de interés comunitario (incluidas en la Directiva 2009/147/CEE, Directiva de Aves o en la Directiva 92/43/CEE, Directiva Hábitat).

El inventario está integrado por los siguientes elementos:

- **Listas Patrón:** listado de las especies de un grupo taxonómico presentes en España, indicadas mediante nomenclatura científica y común.
- **Inventario corológico:** incluye los Atlas, que recogen la distribución geográfica de las especies en toda España a una resolución mínima de 10x10km además de informaciones adicionales (cuando se dispone de ellas), como abundancias absolutas o relativas.
- **Estado de conservación de los taxones:** incluye las listas y libros rojos. Las primeras son documentos técnicos que contienen la lista patrón en la que cada especie lleva asignada una categoría de estado de conservación, de acuerdo al sistema desarrollado por UICN. Estas categorías no tienen repercusión jurídica. Los libros rojos son listas rojas que incluyen información adicional de las especies tratadas (ecología, distribución geográfica, amenazas, tendencias poblacionales, etc.).
- **Sistemas de seguimiento:** los sistemas de seguimiento generan información relativa a las tendencias poblacionales y a la evolución temporal de la distribución y el estado de conservación. Además, se incluyen las monografías generadas a través de los seguimientos específicos realizados
- **Otra información de carácter biológico:** incluye vínculos a otros proyectos elaborados a escala nacional.
- **Bases de datos:** incluyen información descargable sobre la distribución para permitir elaborar cartografías. La unidad empleada es la cuadrícula UTM de 10x10 km.

La información contenida en el Inventario Español de especies Terrestres es aplicable al cumplimiento de diferentes compromisos nacionales e internacionales de España, como los derivados del informe periódico de aplicación de las directivas 2009/147/CEE y 92/43/CEE, de aves y hábitats respectivamente, los informes anuales sobre el estado del patrimonio natural y la biodiversidad (artículo 10 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre) y los informes de evaluación periódica del estado de conservación de las especies protegidas (artículo 9 del Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero).

En este Inventario se incluye también la información relativa al anillamiento científico de aves, tortugas marinas y murciélagos, coordinado a escala nacional por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Oficina de Especies Migratorias (OEM). Asimismo, también se incluyen los Censos de Aves Acuáticas Invernantes y los resultados de proyectos realizados en relación a los efectos del cambio climático sobre la biodiversidad en España.

En resumen, el inventario, además de la Lista Patrón de especies, aportará información acerca de su:

- Distribución: tendencia.
- Abundancia.
- Estado de conservación, con estimación del riesgo de extinción según criterios de la UICN y evaluación de los resultados de las políticas y acciones de conservación de la biodiversidad.
- Sistemas de seguimiento.
- Principales amenazas.

Y aportará información para declarar Espacios Protegidos y catalogar los taxones en el LESPE y en el CEEA.

A fecha 27-03-2017 se ha decidido realizar 'vistas' de la información del modelo Plinian Core, este documento queda igual a excepción del nombre de las vistas a las que se les ha aplicado las 'buenas prácticas'.

Información analizada

- Informes anuales del IEPNB de 2011 a 2014.
- Aplicación web del IEET: <http://ieet.tragsatec.es/Ayuda/index.html?cuadriculas.htm>
- Información del componente en la web del MAGRAMA: <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/default.aspx>
- Legislación vigente:
 - o Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
 - o Real Decreto 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
 - o Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.
 - o Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres.
- Bases de datos del Inventario Español de Especies Terrestres en la web del MAGRAMA: <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/bdn-ieet-default.aspx>

1. Capas gráficas (featureType)

1.1. IEET_MALLA10X10_P_POL

Información cartográfica en forma de malla de 10x10 Km en formato shape. P representa al ámbito de la Península y Baleares en ETRS89 UTM Zona 30N.

capa IEET_MALLA10X10_P_POL					
Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
		POS	Char	3	Posición: Huso UTM (28 a 32, para Península/Baleares) seguido de la Zona (S y T, para Península/Baleares).
		COD100K	Char	2	Cuadrícula 100: Dígitos identificativos de la cuadrícula 100 x 100 km. (en la que está incluida la cuadrícula 10 x 10km)
		XCENTROIDE	Number	(17,11)	Centroide X: Coordenada X del centro de la cuadrícula en su huso
		YCENTROIDE	Number	(18,11)	Centroide Y: Coordenada Y del centro de la cuadrícula en su huso
		X	Number	(1,0)	X: Unidades de millar de la coordenada Xcentroide (Decenas de millar de la coordenada Xcentroide)
		Y	Number	(1,0)	Y: Unidades de millar de la coordenada Ycentroide (Decenas de millar de la coordenada Ycentroide)
		UTMCODE	Char	6	Numeración: Numeración de la cuadrícula 10x10km (dentro de la malla 100x100km correspondiente), formada por la combinación del campo COD100K y los valores X e Y
PK	NN	CUADRICULA	Char	7	Código 10x10: Código de la cuadrícula de 10km de lado.
		MARINO	Number	(1,0) (Boolean)	Ámbito: Indica si la cuadrícula es marina, terrestre o de otros países (0 – Terrestre; 1 – Marino; 2 – Otros países)
		COD100X100	Char	5	Código 100x100: Codificación cuadrícula 100 x 100 km (en la que está incluida la cuadrícula 10x10km)
		PERIM_KM	Number	(13,11)	Perímetro: Perímetro de la cuadrícula
		AREA_KM2	Number	(14,11)	Área: Superficie de la cuadrícula
		COD_INB	Char	7	Código ED50: Código de la antigua malla de 10x10 en el sistema ED50

1.1.1. Observaciones

Se ha mantenido la nomenclatura de los campos de la capa original, no se ha aplicado la nomenclatura de las buenas prácticas. La incorporación al modelo de la información cartográfica obedece a la necesidad de mantener el vínculo entre

los identificadores. Aunque la propuesta definitiva incorporaría los atributos de la cartografía, excepto el campo **CUADRICULA** a una tabla manteniendo como atributos de la cartografía el campo **CUADRICULA** únicamente.

1.1.2. Relaciones

Campos	Referencia	Tabla	Observaciones
CUADRICULA	CUADRICULA10X10	dwc:Location	Cardinalidad 1:n

1.2. IEET_MALLA10X10_C_POL

Información cartográfica en forma de malla de 10x10 Km en formato shape. C hace referencia a las Islas Canarias en WGS84 UTM Zona 28N.

capa IEET_MALLA10X10_C_POL					
Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción
		POS	Char	3	Posición: Huso UTM (28 a 32, para Península/Baleares) seguido de la Zona (S y T, para Península/Baleares).
		COD100K	Char	2	Cuadrícula 100: Dígitos identificativos de la cuadrícula 100 x 100 km. (en la que está incluida la cuadrícula 10 x 10km)
		XCENTROIDE	Number	(17,11)	Centroide X: Coordenada X del centro de la cuadrícula en su huso
		YCENTROIDE	Number	(18,11)	Centroide Y: Coordenada Y del centro de la cuadrícula en su huso
		X	Number	(1,0)	X: Unidades de millar de la coordenada Xcentroide (Decenas de millar de la coordenada Xcentroide)
		Y	Number	(1,0)	Y: Unidades de millar de la coordenada Ycentroide (Decenas de millar de la coordenada Ycentroide)
		UTMCODE	Char	6	Numeración: Numeración de la cuadrícula 10x10km (dentro de la malla 100x100km correspondiente), formada por la combinación del campo COD100K y los valores X e Y
PK	NN	CUADRICULA	Char	7	Código 10x10: Código de la cuadrícula de 10km de lado.
		MARINO	Number	(1,0) (Boolean)	Ámbito: Indica si la cuadrícula es marina, terrestre o de otros países (0 – Terrestre; 1 – Marino; 2 – Otros países)
		COD100X100	Char	5	Código 100x100: Codificación cuadrícula 100 x 100 km (en la que está incluida la cuadrícula 10x10km)
		PERIM_KM	Number	(13,11)	Perímetro: Perímetro de la cuadrícula
		AREA_KM2	Number	(14,11)	Área: Superficie de la cuadrícula
		COD_INB	Char	7	Código ED50: Código de la antigua malla de 10x10

Se ha mantenido la nomenclatura de los campos de la capa original, no se ha aplicado la nomenclatura de las buenas prácticas. La incorporación al modelo de la información cartográfica obedece a la necesidad de mantener el vínculo entre los identificadores. **Aunque la propuesta definitiva incorporaría los atributos de la cartografía, excepto el campo CUADRICULA a una tabla manteniendo como atributos de la cartografía el campo CUADRICULA únicamente.**

1.2.1. Relaciones

Campos	Referencia	Tabla	Observaciones
CUADRICULA	CUADRICULA10X10	dwc:Location	Cardinalidad 1:n

2. Tablas del componente

La información de este componente está íntimamente ligada al modelo PlinianCore, al que se está adaptando en este momento la información de especies (Expediente 15MNES008). *Este componente se completó antes de la entrega de la última versión del modelo PlinianCore, por lo que es posible que los nombres de los campos y de las tablas no coincidan exactamente.*

Por lo que, aunque la relación con dicho modelo se integrará en el modelo de datos integrado del IEPNB, solo se han incorporado las tablas del mismo necesarias para completar la información que requiere el IEET. Y, en cada tabla, se hace referencia a los campos del modelo cuyo contenido aporte los datos mínimos para el componente.

De las tablas incorporadas desde Plinian no se ha conservado cuestiones como los índices, FK,... porque únicamente se incorporan para el funcionamiento del componente.

2.1.1. VM_LP_EspeciesTerrestres

Lista Patrón que contiene la información del catálogo de la Biodiversidad del Inventario Español de Especies Terrestres de los grupos taxonómicos de vertebrados (anfibios, aves, mamíferos, peces continentales y reptiles), invertebrados, flora no vascular y flora vascular.

El modelo PlinianCore contiene dentro de la tabla Taxon el contenido de la Lista Patrón del IEET. Pero como la tabla Taxon contiene información mucho más amplia, se obtendría la información a partir de dos tablas relacionadas con la tabla Taxon:

- BDN_Colecciones_MAGRAMA: seleccionando el código 16 en el campo IdColeccion, que corresponde con el Inventario Español de Especies Terrestres.
- Colecciones_Magrama: esta tabla relacionada el campo IdColeccionesMagrama con el TaxonId. Por lo que seleccionando el IdColeccionesMagrama = 16 obtendríamos todos los IdTaxon del IEET.

Por este motivo se ha incorporado al modelo la tabla Taxon (ya documentada en el modelo Plinian: Expediente 15MNES008).

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/T abla origen	Descripción
PK	NN	TAXONID	Number	(8,0)		

		TAXONCONCEPTID	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/BaseElementsClass An identifier for the taxonomic concept to which the record refers - not for the nomenclatural details of a taxon.
		SCIENTIFICNAME	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/TaxonRecordNameClass
		ORIGINALNAMEUSAGE	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#originalNameUsage
		NAMEACCORDINGTO	Varchar2	750		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#nameAccordingTo
		NAMEPUBLISHEDIN	Varchar2	750		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#namePublishedIn
		NAMEPUBLISHEDINYEAR	Number	(4,0)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#namePublishedInYear
		HIGHERCLASSIFICATION	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#higherClassification
		IDKINGDOM	Number	(6,0)		
		ID_KINGDOM_NEW	Number	(5,0)		
		KINGDOM	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		IDPHYLUM	Number	(6,0)		
		IDPHYLUM_NEW	Number	(5,0)		
		PHYLUM	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		IDCLASS	Number	(6,0)		
		IDCLASS_NEW	Number	(5,0)		
		CLASS	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		IDORDER	Number	(6,0)		
		IDORDER_NEW	Number	(5,0)		
		ORDER	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		IDFAMILY	Number	(6,0)		
		IDFAMILY_NEW	Number	(5,0)		
		FAMILY	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		IDGENUS	Number	(6,0)		
		IDGENUS_NEW	Number	(5,0)		
		GENUS	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		IDSUBGENUS	Number	(6,0)		

		IDSUBGENUS_NEW	Number	(5,0)		
		SUBGENUS	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		IDSPECIFICPITHET	Number	(6,0)		
		IDSPECIFICPITHET_NEW	Number	(5,0)		
		SPECIFICPITHET	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		IDINFRASPECIFICPITHET	Number	(6,0)		
		IDINFRASPECIFICPITHET_NEW	Number	(5,0)		
		INFRASPECIFICPITHET	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		IDTAXONRANK	Number	(1,0)		
		TAXONRANK	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HierarchyClass
		VERBATIMTAXONRANK	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#verbatimTaxonRank
		SCIENTIFICNAMEAUTHORSHIP	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#scientificNameAuthorship
		IDNOMENCLATURELCODE	Number	(1,0)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#nomenclaturalCode
		IDTAXONOMICSTATUS	Number	(1,0)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#taxonomicStatus
		NOMENCLATURELSTATUS	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#nomenclaturalStatus
		TAXONREMARKS	Varchar2	3500		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#taxonRemarks
		MODIFIED	Date			http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#dcterms:modified
		IDLANGUAGE	Number	(1,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/RecordMetadataClass
		RIGHTS	Varchar2	255		Statement of rights associated with the resource. Creative Commons licenses require the resource to be attributed "in the manner specified by the author or licensor", and this is where that should be specified.
		RIGHTSHOLDER	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#dcterms:rightsHolder
		ACCESSRIGHTS	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#dcterms:accessRights
		BIBLIOGRAPHICCITATION	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#dcterms:bibliographicCitation

		INFORMATIONWITHHELD	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#informationWithheld
		DATASETID	Char	36		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#datasetID
		DATASETNAME	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#datasetName
		SOURCE	Varchar2	255		The URL of a web page which describes theresource.
		IDREFRENDADO	Number	(1,0)		Indica si el taxón está refrendado por una lista patrón o no
FK		TAXONRECORDID	Number	(8,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/BaseElementsClass Uniqueidentifier of the record withinthedatabase.
		EUNIS_CODE	Varchar2	20		
		EURING_CODE	Number	(6,0)		
		CITES_CODE	Number	(6,0)		
		REDNATURA_CODE	Varchar2	25		
		COD_AMBITO	Char	1		
		LRH_NOMBRESINAUTOR	Varchar2	255		
		LRH_NOMBRECONPUNTO	Varchar2	255		
		IDGRUPOTAXONOMIC	Number	(2,0)		
		GRUPOTAXONOMICO	Varchar2	255		
		SINAUTOR	Varchar2	255		
		REVISION	Varchar2	255		
		REPORTADOART17	Number	(1,0)		
		IDREFRENDADO1	Number	(1,0)		

2.1.2. Relaciones

Campos	Referencia	Tabla	Observaciones
TAXONID	TaxonID	dwc:Location	Cardinalidad 1:n
TAXONID	ID_TAXON	IEET_ACT	Cardinalidad 1:0..n
TAXONRECORDID	TaxonRecordId	PlinianCore-Extension	Cardinalidad 1:1
TAXONID	TAXONID	IEET_EspecieInteresComunitario	Cardinalidad 1:0..1
measurementID	measurementID	dwc:MeasurementOrFact	Cardinalidad 1:0..1

2.2. V_TESP_DW_LOCATION

Esta tabla se extrae del modelo Plinian y aporta información al componente en relación a la localización de los taxones del inventario. El acrónimo DWC es porque se ha incorporado en el modelo Plinian procedente del modelo Darwin Core.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Longitud	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	locationID	Number	(4,0)		http://tdwg.github.io/dwc/terms/index.htm#locationID
		higherGeographyID	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#higherGeographyID
		higherGeography	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#higherGeography
		continent	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#continent
		waterBody	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/waterBody
		islandGroup	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/islandGroup
		island	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/island
		country	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/country
		countryCode	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/countryCode
		stateProvince	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/stateProvince
		county	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/county
		municipality	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/municipality
		locality	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/locality
		verbatimLocality	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/verbatimLocality
		verbatimElevation	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/verbatimElevation
		minimumElevationInMeters	Number	(15,4)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/minimumElevationInMeters
		maximumElevationInMeters	Number	(15,4)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/maximumElevationInMeters
		verbatimDepth	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/verbatimDepth
		minimumDepthInMeters	Number	(15,4)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/minimumDepthInMeters

		rs				eters
		maximumDepthInMeters	Number	(15,4)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/maximumDepthInMeters
		minimumDistanceAboveSurfaceInMeters	Number	(15,4)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/minimumDistanceAboveSurfaceInMeters
		maximumDistanceAboveSurfaceInMeters	Number	(15,4)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/maximumDistanceAboveSurfaceInMeters
		locationAccordingTo	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/locationAccordingTo
		locationRemarks	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/locationRemarks
		verbatimCoordinates	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/verbatimCoordinates
		verbatimLatitude	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/verbatimLatitude
		verbatimLongitude	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/verbatimLongitude
		verbatimCoordinateSystem	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/verbatimCoordinateSystem
		verbatimSRS	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/verbatimSRS
		decimalLatitude	Number	(15,4)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/decimalLatitude
		decimalLongitude	Number	(15,4)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/decimalLongitude
		geodeticDatum	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/geodeticDatum
		coordinateUncertaintyInMeters	Number	(15,4)		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/coordinateUncertaintyInMeters
		coordinatePrecision	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/coordinatePrecision
		pointRadiusSpatialFit	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/pointRadiusSpatialFit
		footprintWKT	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/footprintWKT
		footprintSRS	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/footprintSRS
		footprintSpatialFit	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/footprintSpatialFit
		georeferencedBy	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/georeferencedBy
		georeferencedDate	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/georeferencedDate
		georeferenceProtocol	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/georeferenceProtocol
		georeferenceSources	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/georeferenceSources
		georeferenceVerificationStatus	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/georeferenceVerificationStatus
		georeferenceRemarks	Varchar2	255		http://rs.tdwg.org/dwc/terms/georeferenceRemarks
FK		TaxonID	Number	(8,0)		

FK		CUADRICULA10X10	Char	(7,0)		
----	--	-----------------	------	-------	--	--

2.2.1. Observaciones

- Esta tabla contiene entre sus campos referencias a la localización geográfica basada en las divisiones administrativas. El de menor entidad cuya información se encuentra recogida en una tabla común (COMU_LAU2) es 'municipality'. Como las tablas del modelo PlinianCore vienen así definidas, hemos incluido la relación entre la tabla dwc:Location con nuestra tabla COMU_LAU2.

La base de datos del modelo Plinian no contiene aún información para este campo, por lo que desconocemos si su contenido será el nombre del municipio según hemos interpretado ni cómo vendrá completada esta información.

La recomendación sería que venga completado con el código del municipio como en la tabla COMU_LAU2 (Campo LAU2_NAT_CODE Varchar2(5)).

Para poder establecer la relación entre ambas tablas en el modelo es necesario crear una tabla auxiliar intermedia porque la tipología de campo no lo permite si no.

- Son también del componente los datos de coordenadas contenidas en los campos 'verbatimCoordinates, verbatimLatitude, verbatimLongitude, verbatimCoordinateSystem, verbatimSRS, decimalLatitude, decimalLongitude, y geodeticalDatum'.

Desconocemos qué campo, puesto que la tabla está vacía en esos elementos, informa del Sistema de Referencia. En el modelo hemos seleccionado el campo verbatimSRS para unir con la tabla COMU_SistRef. Pero para ello tendría que venir completado de la misma forma que el campo CD_SIST_REF de la misma. La solución si no sería igual a lo que hemos hecho en el caso anterior, crear una tabla auxiliar con ambos campos como PK para poder establecer la relación.

- Y es muy importante el contenido del campo 'CUADRICULA10X10', que contiene el código de la cuadrícula de 10x10 km de lado y que permite enlazar con las capas gráficas, la tabla Taxon y otras tablas del componente.
- Esta tabla contiene además el campo 'waterBody' del que desconocemos actualmente su contenido, pero si fuera un humedal alguna de sus opciones, queda pendiente de estudiar si enlazaría con el modelo del IEZH.

2.2.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
TaxonID	TAXONID	LP_IEET (Taxon)	Cardinalidadn:1
CUADRICULA10X10	CUADRICULA	IEET_MALLA10x10_P_POL	Cardinalidad0..1:1
CUADRICULA10X10	CUADRICULA	IEET_MALLA10x10_C_POL	Cardinalidad0..1:1
CUADRICULA10X10	CUADRICULA	IEET_Cuadrícula10x10	Cardinalidad0..1:1
LAU2_NAT_CODE	LAU2_NAT_CODE	AUX_IEET_LocLau2	Cardinalidad0..1:0..n
verbatimSRS	CD_SistRef	COMU_SistRef	Cardinalidad 1:1

2.3. IEET_Cuadrícula10x10

Tabla que recoge información acerca de la cuadrícula de 10x10 km de lado.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
----------------	--------	--------	------	-------	--------------------	-------------

PK	NN	CD_CUTM10X10	Char	7	CUTM10x10/BD_IEE T_2015.mdb	Código de la cuadrícula de 10 km de lado. Campo que sirve de relación con la Malla10x10
FK		ID_ESTADO_CUTM	Number	(1,0)	EstadoCUTM/BD_IEE T_2015.mdb	Este campo caracteriza el estado del taxón a una fecha y en una cuadrícula dada (Confirmada: se ha confirmado la presencia del taxón mediante trabajo de campo; No confirmada: no se llegó a confirmar la presencia del taxón a pesar de haber realizado un trabajo de campo adecuado. Tampoco se puede dar el taxón por desaparecido de la cuadrícula)
		FC_CUTM	Date		FechaCUTM/BD_IEE T_2015.mdb	Fecha de la fuente documental. En todos los casos, se indicará en este campo la fecha de la publicación con el formato DD/MM/AAAA. Cuando no se pueda datar en un día y mes concreto, al menos será necesario establecer el año, por lo que una fecha del tipo 01/01/2000 es suficiente para ese campo. Si el título de la fuente incluye una fecha, se indicará ésta y no la fecha de la publicación.
FK		ID_ORIGEN_CUTM	Number	(1,0)	OrigenCUTM/BD_IEE T_2015.mdb	Indica de qué tipo de fuente se trata. (Atlas y/o Libro Rojo, Lista Roja, Seguimiento u Otros)
		DS_ORIGEN_CUTM	Varchar 2	200	DescripcionOrigenCU TM/BD_IEET_2015.m db	Descripción de la fuente documental que justifica los datos relacionados con la distribución en la BD IEET. Este campo particulariza la información contenida en el campo "Origen". Se podrá por ejemplo indicar el título completo del Atlas y Libro Rojo, de la Lista Roja, o del Sistema de Seguimiento.
FK		CD_CUTM1X1	Char	9		Código de la cuadrícula de 1x1km de lado

2.3.1. Observaciones

- El origen de la información de partida para esta tabla procede del fichero *IEET_2014_web_bd_cart_dd_tcm7-329425.xls* y de la tabla *BD_IEET_2015* de la base de datos con el mismo nombre descargadas ambas de: <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/bdn-ieet-default.aspx>
- Se recomienda hacer dos listas controladas, LC_ORIGEN_CUTM y LC_ESTADO_CUTM, para el contenido de los campos ID_ORIGEN_CUTM e ID_ESTADO_CUTM. La primera de ellas sería una lista abierta.

2.3.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_CUTM10X10	CUADRICULA10X10	dwc:Location	Cardinalidad 1:0..1
ID_ESTADO_CUTM	ID_ESTADO_CUTM	LC_ESTADO_CUTM	Cardinalidad 1:0..1
ID_ORIGEN_CUTM	ID_ORIGEN_CUTM	LC_ORIGEN_CUTM	Cardinalidad 1:0..1

CD_CUTM01X01	CD_CUTM01X01	IEET_Cuadrícula01x01	Cardinalidad 1:n
CD_CUTM10X10	CD_CUTM10X10	IEET_CuentaDeESPECIE	Cardinalidad 1:0..1

2.4. IEET_ACT

Tabla que informa de las fechas y descripciones de las actualizaciones del IEET.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_TAXON	Number	(8,0)		
		FC_ACT	Date			
		DS_ACT	Varchar2	100		

2.4.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_TAXON	TAXONID	LP_IEET (Taxon)	Cardinalidad 0..n:1

2.5. IEET_Cuadrícula01x01

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	CD_CUTM01X01	Char	9		Código de la cuadrícula de 10x10km de lado
PK	NN	CD_CUTM10X10	Char	7		Código de la cuadrícula de 1x1km de lado.
		ID_REGION	Number	(1,0)		Código de la región biogeográfica

2.5.1. Observaciones

- No disponemos de la cartografía de la cuadrícula 01X01.

2.5.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_CUTM10X10	CD_CUTM10X10	IEET_Cuadrícula10x10	Cardinalidad n:1
CD_CUTM01X01	geoEntity	T_distribution_GeoEntity	Cardinalidad 1:0..1
ID_REGION	idRegion	COMU_RegiónBiogeografica	Cardinalidad 0..n:0..n

2.6. V_TESP_PLINIANCORE_EXTENSION

Esta tabla se extrae del modelo Plinian y contiene información no estructurada que aporta al componente información de algunos elementos.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
----------------	--------	--------	------	-------	--------------------	-------------

PK	NN	TaxonRecordId	Number	(6,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/BaseElementsClass
		GlobalUniquelIdentifier	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/BaseElementsClass
		Abstract	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/BaseElementsClass
		AudiencesUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/TargetAudiencesClass
		SynonymsUnstructured	Clob			https://github.com/pliniancore/documentat ion/wiki/SynonymsClass
		DetailUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentat ion/wiki/MiscDetailClass
		BriefDescription	Varchar2	50		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/TaxonomicDescriptionClass
		FullDescriptionUnstructured	Clob			https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/TaxonomicDescriptionClass
		Fuente_FullDescription	Varchar2	255		LRH
		Keys	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentat ion/wiki/IdentificationKeysClass
		LifeFormUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/NaturalHistoryClass
		LifeCycleUnstructured	Clob			https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/NaturalHistoryClass
		Fuente_lifecycle	Varchar2	255		
		ReproductionUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentat ion/wiki/ReproductionClass
		AnnualCycleEvent	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/AnnualCyclesAtomizedClass
		AnnualCycleStartTimeInterval	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/AnnualCyclesAtomizedClass
		AnnuualCycleEndTimeInterval	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/AnnualCyclesAtomizedClass
		AnnualCycleUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/AnnualCyclesAtomizedClass
		FeedingType	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/FeedingAtomizedClass
		FeedingThropicStrategy	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/FeedingAtomizedClass
		FeedingThropicStrategyRemarks	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/FeedingAtomizedClass

		FeedingUnstructured	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/FeedingClass
		Fuente_feeding	Varchar2	255		
		DispersalType	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/DispersalAtomizedClass
		StructureDispersed	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/DispersalAtomizedClass
		DispersalUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/DispersalClass
		BehaviourUnstructured	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/BehaviorClass
		Fuente_behaviour	Varchar2	255		
		InteractionSpeciesType	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/InteractionAtomizedClass
		InteractionUnstructured	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/InteractionsClass
		MolecularDataUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/MolecularDataClass
		MigratoryUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/MigratoryClass
		EcologicalSignificanceUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/EcologicalSignificanceClass
		EnvironmentalEnvelopeUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/EnvironmentalEnvelopeClass
		WhatImpact	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/InvasivenessAtomizedClass
		Vector	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/InvasivenessAtomizedClass
		Route	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/InvasivenessAtomizedClass
		impactTarget	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/InvasivenessAtomizedClass
		impactMechanism	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/InvasivenessAtomizedClass
		InvasivenessUnstructured	Clob			https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/InvasivenessClass
		Fuente_invasiveness	Varchar2	255		
		HabitatUnstructured	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/HabitatsClass

		FuenteHabitat	Varchar2	255		LRH
		DistributionUnstructured	Clob			https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/HabitatAndDistributionClass https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/DistributionClass
		Fuente_Distribution	Varchar2	255		LRH
		EndemicUnstructured	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/EndemicClass
		fuelle_endemic	Varchar2	255		
		TerritoryUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/TerritoryClass
		PopulationBiologyUnstructured	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/PopulationBiologyClass
		Fuente_PopulationBiology	Varchar2	255		LRH
		PopulationTrendUnstructured	Clob			LRH
		Fuente_PopulationTrend	Varchar2	255		LRH
		ThreatStatusUnstructured	Clob			https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/ThreatStatusClass
		Fuente_threatStatus	Varchar2	255		
		DirectThreatUnstructured	Clob			https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/DirectThreatsClass
		Fuente_directThreat	Varchar2	255		
		LegislationUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationClass
		UsesUnstructured	Varchar2	255		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/UsesClass
		ManagementAndConservationUnstructured	Clob			
		Fuente_ManagementAndConservation	Varchar2	255		
		ConservationMeasurementUnstructured	Clob			
		Fuente_ConservationMeasurement	Varchar2	255		
		HumandAndEnvironmentalRelevanceUnstructured	Clob			

		Fuente_HumanAndEnvironmentalRelevance	Varchar2	255		
		lrh_entaxon	Varchar2	255		

2.6.1. Observaciones

- Permite relacionar con la tabla **Legislation** por el campo TaxonRecordId (también de PlinianCore) que contiene información acerca de la legislación de protección del taxón.
- Permite relacionar con la tabla **ThreatStatus** por el campo TaxonRecordId (también de PlinianCore) que contiene información acerca de las amenazas.
- Permite relacionar con la tabla **Distribution** por el campo TaxonRecordId (también de PlinianCore) que contiene información acerca de la distribución.
- Permite relacionar con la tabla **ManagementAndConservation** por el campo TaxonRecordId (también de PlinianCore) que contiene información acerca de las medidas de conservación.
- Además están marcados en negrita los campos que podrían aportar información de esta índole en forma no estructurada.

2.6.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
TaxonRecordId	TaxonRecordId	LP_IEET (Taxon)	Cardinalidad 1:1
TaxonRecordId	TaxonRecordId	Legislation	Cardinalidad 1:0..1
TaxonRecordId	TaxonRecordId	ThreatStatus	Cardinalidad 1:0..1
TaxonRecordId	TaxonRecordId	ManagementAndConservation	Cardinalidad 1:0..1
TaxonRecordId	TaxonRecordId	Distribution	Cardinalidad 1:0..1

2.7. V_TESP_LEGISLATION_TAXON

Esta tabla se extrae del modelo Pliniary contiene información del componente en relación a la legislación de protección de los taxones.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	idLegislation	Number	(3,0)		
		LegislationName	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
PK	NN	IdProtectionLegalStatus	Number	(5,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
		LegislationRead	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
		IdStatus	Number	(2,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
		IdType_sup	Number	(2,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
		IdType_int	Number	(2,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass

		Id_Type_inf	Number	(2,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
		IdNorm	Number	(3,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
PK	NN	IdAppliesTo	Number	(2,0)		
PK	NN	TaxonRecordId	Number	(6,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/BaseElementsClass
		Remarks	Varchar2	255		

2.7.1. Observaciones

Los campos 'IdProtectionLegalStatus' e 'IdNorm' (que se relacionan con las tablas T_legislation_ProtectionLegalStatus y T_legislation_norm) contienen información que permite establecer el listado de taxones para el LESPE y para el Catálogo CEEA (componente 2c).

2.7.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
TaxonRecordId	TaxonRecordId	PlinianCore-Extension	Cardinalidad0..1:1
IdProtectionLegalStatus	IdProtectionLegalStatus	T_legislation_ProtectionLegalStatus	Cardinalidad0..1:0..n
IdNorm	IdNorm	T_legislation_norm	Cardinalidad0..1:0..n
TaxonRecordId	TAXONRECORDID	IEET_LESPE&CEEA	Cardinalidad 1:0..1

2.8. V_TESP_LEGIS_PROTECLEGALSTATUS

Tabla del modelo PlinianCore que contiene información acerca del estado legal de protección de los taxones.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	IdProtectionlegalstatus	Number	(5,0)		
		IdAppliesTo	Number	(2,0)		
		IdLegislation	Number	(3,0)		
		IdNorm	Number	(3,0)		
		ProtectionLegalStatus	Varchar2	255		

2.8.1. Observaciones

Los valores del campo IdProtectionlegalstatus 21,22,23,24,167,168,169,170.171,172,173,174,175,176,177,178,179,180 y 181 equivalen al listado LESPE y al catálogo CEEA en sus diferentes categorías (LESPE como no incluido y en régimen de protección especial y CEEA como en peligro de extinción y vulnerable).

2.8.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
-------	------------	------------	---------------

IdProtectionlegalStatus	IdProtectionlegalStatus	Legislation	Cardinalidad0..n:0..1
-------------------------	-------------------------	-------------	-----------------------

2.9. V_T_NORMAS

Tabla controlada del modelo PlinianCore que contiene información acerca de las normas de protección.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	IdNorm	Number	(3,0)		
		Norm	Varchar2	255		
		IdType_sup	Number	(2,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
		IdType_int	Number	(2,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
		IdType_inf	Number	(2,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass

2.9.1. Observaciones

- Hemos tenido que establecer el PK de esta tabla a partir del campo IdNorm para poder establecer la relación.
- Para los valores de IdNorm de 3 y 4 tenemos el listado LESPE y el Catálogo CEEA.

2.9.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
IdNorm	IdNorm	Legislation	Cardinalidad0..n:0..1

2.10. V_TESP_THREATSTATUS

Tabla del modelo PlinianCore que contiene información acerca del grado de amenaza a los taxones del inventario.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	idThreatStatus	Number	(4,0)		
		IdCategory	Number	(2,0)		
		IdAuthority	Number	(1,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/ThreatStatusAtomizedClass
		IdAppliesTo	Number	(2,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/ThreatStatusAtomizedClass
PK	NN	TaxonRecordId	Number	(6,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/BaseElementsClass
		Norm	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/LegislationAtomizedClass
		Criterios	Varchar2	255		
		Year	Number	(4,0)		

2.10.1. Observaciones

- El campo Criterios contiene parte de la información que permite relacionarlo con la lista de presiones y amenazas.
- Hemos tenido que establecer los campos IdThreatStatus y TaxonRecordId como PK para poder establecer la relación.

2.10.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
TaxonRecordId	TaxonRecordId	PlinianCore-Extension	Cardinalidad0..1:1
IdThreatStatus	IdThreatStatus	T_ThreatCategory	Cardinalidad0..1:0..n

2.11. V_TESP_T_THREATCATEGORY

Tabla controlada del modelo PlinianCore que contiene información de la categoría de amenaza.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	IdThreatCategory	Number	(2,0)		
		idCategory	Number	(2,0)		
		Category_type	Varchar2	20		
		Category	Varchar2	255		
		Campo1	Varchar2	255		¿¿??

2.11.1. Observaciones

- El campo 'Category', cuando el valor del campo 'Category_type' es UICN, corresponde a la descripción de la categoría de la UICN, cuyos valores son:
 - o Categoría no registrada.
 - o EN: En Peligro.
 - o EX: Extinto.
 - o Cr: En Peligro Crítico.
 - o NE: No Evaluado.
 - o NT: Casi Amenazado.
 - o EW: Extinto en Estado Silvestre.
 - o DD: Datos Insuficientes.
 - o LC: Preocupación Menor.
 - o VU: Vulnerable.
 - o RE: Extinto regionalmente.
- También podría cogerse el contenido del campo 'Category_type' cuando es igual a LESPE y CEEA (idCategory = 21, 22, 23 y 24) como filtros para esos listados.

2.11.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
IdThreatStatus	IdThreatStatus	ThreatStatus	Cardinalidad0..n:0..1

2.12. V_TESP_DISTRIBUTION

Tabla del modelo PlinianCore que contiene información de la distribución y de las poblaciones de los taxones del inventario.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	IdDistribution	Number	***		
PK	NN	IdDistributionType	Number	***		
		IdDistributionScope	Number	***		
		IdDistributionScopeType	Number	***		
		TemporalCoverage	Char	50		https://github.com/pliniancore/documentation/wiki/DistributionClass
PK	NN	GeographicEntity	Char	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/DistributionAtomizedClass
PK	NN	TaxonRecordId	Number	***		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/BaseElementsClass
		DistributionRemarks	Char	255		LRH
		DistributionURL	Char	255		LRH
		AFA_IDCuartiles	Number	***		Denominación de la cuadrícula formada por cuartiles de la cuadrícula 1x1
		AFA_Cuadr_IDRegbio	Char	255		Región biogeográfica a la que pertenece la cuadrícula
		AFA_Cuadr_IDCCAA	Char	255		CCAA a la que pertenece la cuadrícula
		AFA_EstimacionDistrib	Char	255		Método de estimación empleado - mapa de distribución
		AFA_RegBio_PubliReferencia	Number	***		Publicaciones de referencia (Región biogeográfica)
		AFA_range_surface_area	Char	50		
		AFA_range_method_used	Number	***		
		AFA_range_method_used_Descrip	Char	255		
		AFA_range_trend_period	Char	9		
		AFA_range_trend	Char	255		
		AFA_range_trend_magnitude_min	Char	50		
		AFA_range_trend_magnitude_max	Char	50		
		AFA_Estimacion_CortoPlazo	Number	***		

		AFA_EstimacionCortoPlazo_Descrip	Char	255		
		AFA_range_trend_long_period	Char	9		
		AFA_range_trend_long	Char	255		
		AFA_range_trend_long_magnitude_min	Char	50		
		AFA_range_trend_long_magnitude_max	Char	50		
		AFA_Estimacion_LargoPlazo	Number	***		
		AFA_Estimacion_LargoPlazo_Descrip	Char	255		
		AFA_complementary_favourable_range	Char	50		
		AFA_complementary_favourable_range_op	Number	***		
		AFA_complementary_favourable_range_x	Number	(3,0)		
		AFA_complementary_favourable_range_method	Char	255		
		AFA_range_reasons_for_change_a	Number	(3,0)		
		AFA_range_reasons_for_change_b	Number	(3,0)		
		AFA_range_reasons_for_change_c	Number	(3,0)		
		AFA_range_reasons_for_change_d	Number	(3,0)		
		AFA_range_reasons_for_change_Principal	Char	255		
		AFA_Amplitud_Geogr_Text	Char	255		
		AFA_Pobl_Estimacion_Dif_Unidad	Number	***		
		AFA_Pobl_Estimacion_Dif_Minimo	Number	***		
		AFA_Pobl_Estimacion_Dif_Maximo	Number	***		
		AFA_Pobl_Estimacion_Di	Char	255		

		f_Conv				
		AFA_Pobl_Estimacion_Di f_Probl_tamaño	Char	255		
		AFA_Pobl_method_used	Number	***		
		AFA_Pobl_method_used _Descrip	Char	255		
		AFA_Pobl_trend_period	Char	9		
		AFA_Pobl_trend	Char	255		
		AFA_Pobl_trend_magnitu de_min	Char	50		
		AFA_Pobl_trend_magnitu de_max	Char	50		
		AFA_Pobl_Estimacion_C ortoPlazo	Number	***		
		AFA_Pobl_Estimacion_C ortoPlazo_Descrip	Char	255		
		AFA_Pobl_trend_long_pe riod	Char	9		
		AFA_Pobl_trend_long	Char	255		
		AFA_Pobl_trend_long_m agnitude_min	Char	50		
		AFA_Pobl_trend_long_m agnitude_max	Char	255		
		AFA_Pobl_Estimacion_La rgoPlazo	Number	***		
		AFA_Pobl_Estimacion_La rgoPlazo_Descrip	Char	255		
		AFA_Pobl_Favorable_Ref erencia	Number	***		
		AFA_Pobl_reasons_for_c hange_a	Number	(3,0)		
		AFA_Pobl_reasons_for_c hange_b	Number	(3,0)		
		AFA_Pobl_reasons_for_c hange_c	Number	(3,0)		
		AFA_Pobl_reasons_for_c hange_d	Number	(3,0)		
		AFA_Pobl_reasons_for_c hange_Principal	Char	255		

		AFA_Pobl_Text	Char	255		
--	--	---------------	------	-----	--	--

2.12.1. Observaciones

- Esta tabla contiene información en relación a la cuadrícula de 1km x 1km de lado en el campo 'AFA_IDCuartiles', a las regiones biogeográficas en el campo 'AFA_Cuadr_IDRegbio' y a las Comunidades Autónomas en el campo 'AFA_Cuadr_IDCCAA'.
 - o Se relaciona con la tabla T_DistributionScope entre cuyos valores tenemos:
 - IdDistributionScope 2 para Regiones Biogeográficas.
 - IdDistributionScope 5,6 y 7 para la Cuadrícula 10x10 en diferentes sistemas de referencia.
 - IdDistributionScope 9 y 10 para la Cuadrícula 1x1 en diferentes sistemas de referencia.
 - IdDistributionScope 3 y 4 para Comunidades Autónomas y Provincias.
 - o Se relaciona también con la tabla T_AFA_Cuartiles por el campo AFA_IDCuartiles, que nos facilita el valor del cuadrante de la cuadrícula.
 - o Se relaciona con la tabla T_AFA_Clases que nos indica el nº de individuos. Hemos establecido la relación con el campo AFA_Pobl_Estimacion_Clase, pero no estamos seguros. El motivo es que esta tabla, aunque contiene información útil para el componente, no tiene relación con ninguna otra del modelo.
 - o Se relaciona con la tabla T_Distribution_GeoEntity que recopila información de los NUT2, del código de la región biogeográfica y de la CCAA.

2.12.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
TaxonRecordId	TaxonRecordId	PlinianCore-Extension	Cardinalidad 0..1:1
IdDistributionScope	IdDistributionScope	T_DistributionScope	Cardinalidad 1:0..n
AFA_Pobl_Estimacion_Clase	ID_Clase	T_AFA_Clases	Cardinalidad 1:0..n
IdDistributionScope	IdDistributionScope	T_Distribution_GeoEntity	Cardinalidad 1:0..n

2.13. V_TESP_T_DISTRIBUTIONSCOPE

Tabla controlada del modelo PlinianCore que contiene información del ámbito al que se refiere la distribución.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
		IdDistributionScopeType	Number	(1,0)		
PK	NN	IdDistributionScope	Number	(2,0)		
		DistributionScope	Varchar2	255		

2.13.1. Observaciones

Los valores del campo IdDistributionScope que aportan información esencial para el componente son:

- o 2 para Regiones Biogeográficas.
- o 5,6 y 7 para la Cuadrícula 10x10 en diferentes sistemas de referencia.
- o 9 y 10 para la Cuadrícula 1x1 en diferentes sistemas de referencia.

- 3 y 4 para Comunidades Autónomas y Provincias.

2.13.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
IdDistributionScope	IdDistributionScope	Distribution	Cardinalidad 0..n:1

2.14. V_T_AFA_Clases

Tabla controlada del modelo PlinianCore que contiene información de las clases de intervalos de individuos.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_Clase	Number	(2,0)		
		Clase_N_Individuos	Varchar2	255		

2.14.1. Observaciones

- Esta tabla aporta información acerca del número de ejemplares (en intervalo), que equivaldría a la 'Cuenta de Especies' del componente cuando el IdDistributionScope sea 5,6 ó 7, es decir, cuando se refiera a la cuadrícula 10X10. Pero no contiene información acerca de la cuadrícula concreta de la que aporta la información, para ello es necesaria la información contenida en la tabla T_Distribution_GeoEntity.
- Actualmente no se ha cargado la información de esta tabla en el modelo de Plinian Core, la subida de datos se realizará en el futuro. Cuando la tabla contenga datos se deberá hacer la sentencia para generar la vista en este componente.

2.14.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_Clase	AFA_Pobl_Estimacion_Clase (<i>duda</i>)	Distribution	Cardinalidad 0..n:1

2.15. V_TESP_DISTRIBUTION_GEOENTITY

Tabla controlada del modelo PlinianCore que contiene información acerca de la entidad geográfica de la información de la distribución.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
		Id	Number	(7,0)		
		IdDistributionScopeType	Number	(1,0)		
PK	NN	IdDistributionScope	Number	(2,0)		
		nut2	Number	(2,0)		
		codigo	Varchar2	4		
		geoent	Varchar2	255		

		geoEntity	Varchar2	255		
--	--	-----------	----------	-----	--	--

2.15.1. Observaciones

- Se relaciona con la tabla IEET_CuentaDeEspecie cuando el campo geoEntity está completado con el código de la Cuadrícula. Esto motiva que en la tabla IEET_CuentaDeEspecie hayamos tenido que cambiar el tipo del campo Cuadrícula de Char a Varchar2.
- Cuando los valores del campo son 3 y 4 la información se facilita para Comunidades Autónomas y Provincias. Por lo que establecemos desde aquí una relación con las tablas COMU_NUTS2 y COMU_NUTS3.
- Hay que comprobar que los códigos de las regiones biogeográficas contenidos en el campo 'codigo' coincidan con la tabla LC_COMU_RegionBiogeografica.
- Hay que comprobar que los códigos de las provincias contenidos en el campo 'codigo' coincidan con la tabla COMU_NUTS3. Y que los códigos de las CCAA contenidos en el campo 'nut2' estén escritos igual que en la tabla COMU_NUTS2. No hemos podido establecer la relación porque el campo 'nut2' es de tipo number y debería ser Varchar2. Lo cambiamos en la tabla de Plinian para poder hacerlo, pero es necesario adoptar un cambio.

2.15.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
IdDistributionScope	IdDistributionScope	Distribution	Cardinalidad 0..n:1
geoEntity	CUADRICULA	IEET_CuentaDeEspecie	Cardinalidad 0..n:0..1 <i>No podemos establecer la relación porque distinto tipo campo.</i>
geoEntity	CD_CUTM01X01	IEET_Cuadrícula01x01	Cardinalidad 0..n:0..1
codigo	Codigo_NUTS3	COMU_NUTS3	Cardinalidad 0..n:0..1 <i>No podemos establecer la relación porque distinto tipo campo.</i>
nut2	Codigo_NUTS2	COMU_NUTS2	Cardinalidad 0..n:0..1

2.16. IEET_CuentaDeEspecie

Tabla del componente IEET que contiene información del número de ejemplares en el área de una cuadrícula.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	CUADRICULA	Char	7		
		COD_INB	Char	7		
		NM_CUENTADEESPECIE	Number	(3,0)		

2.16.1. Observaciones

- Se relaciona con la tabla T_Distribution_GeoEntity del modelo PlinianCore cuando el campo geoEntity está completado con el código de la Cuadrícula.
- Queda pendiente de definir cómo establecer la relación con la tabla T_AFA_Clases que es donde están contenidos los intervalos del número de individuos.

2.16.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CUADRICULA	geoEntity	T_Distribution_GeoEntity	Cardinalidad 0..1:1

2.17. V_TESP_MANAGEMENTANDCONSERVATION

Tabla del modelo PlinianCore que aporta información al componente IEET sobre las medidas de conservación y gestión aplicadas a los taxones.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	IdManagementAndConservation	Number	(4,0)		
		IdManagementAndConservationType	Number	(2,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/ManagementAndConservationAutomizedClass
		IdObjectives	Number	(1,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/ManagementAndConservationAutomizedClass
		ManagementPlan	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/ManagementAndConservationAutomizedClass
		Actions	Varchar2	255		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/ManagementAndConservationAutomizedClass
		HumanAndEnvironmentalRelevance	Varchar2	50		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/ManagementAndConservationAutomizedClass
		TaxonRecordId	Number	(6,0)		https://github.com/PlinianCore/Documentation/wiki/BaseElementsClass
		ManagementRemarks	Varchar2	255		
		ManagementDate	Date			
		ManagementURL	Varchar2	255		

2.17.1. Observaciones

- El campo `IdObjectives` puede tener los valores 1 para Conservación y 2 para Gestión (definición contenida en la tabla `T_Manag_Objectives`).
- Las medidas están contenidas en la tabla `T_ManagType_medConsGest` en el campo `ManagementType`, que enlazaría con la tabla `ManagementAndConservation` a través del campo `IdManagementAndConservationType`.

2.17.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
TaxonRecordId	TaxonRecordId	PlinianCore-Extension	Cardinalidad 0..1:1
IdManagementAndConservationType	IdManagementAndConservationType	T_Managtype_medConsGest	Cardinalidad 0..1:0..n

2.18. V_TESP_MANAGTYPE_MEDCONSERVATION

Tabla del modelo `PlinianCore` que aporta información al componente `IEET` sobre las posibles medidas de conservación y gestión.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
		IdObjectives	Number	(1,0)		

		codigo	Number	(2,0)		
PK	NN	IdManagementAndConservationType	Number	(2,0)		
		Managementtype	Varchar2	255		

2.18.1. Observaciones

- El campo Managementtype contiene las medidas en forma jerárquica, en la forma '1 Sin medidas', '1.1 No se necesitan medidas para la conservación de la especie' en dos registros diferentes.
Estudiar si se podrían separar en dos campos para cada nivel jerárquico.
Además de que los cuatro primeros registros se corresponden con 'Ámbito nacional', 'Ámbito autonómico', 'ENP' y 'Otros'.

2.18.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
IdManagementAndConservationType	IdManagementAndConservationType	ManagementAndConservation	Cardinalidad 0..n:0..1

2.19. IEET_EspecieInteresComunitario

Tabla que contiene la parte del Listado de Especies de Interés Comunitario contenidas en el IEET.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	TAXONID	Number	(8,0)		
		BO_PRIORITARIO	Varchar2	1		
		ID_REGION	Number	(1,0)		

2.19.1. Observaciones

- Listado de especies contenido en el Anexo II de la Directiva Hábitats (Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres). Dicho anexo indica además si la especie es prioritaria anteponiendo al nombre un '*'.

2.19.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
TAXONID	TAXONID	LP_IEET	Cardinalidad 0..1:1
ID_REGION	IDREGION	LC_COMU_RegionBiogeografica	Cardinalidad 1:0..n

2.20. V_PresionesAmenazas

Tabla del modelo PlinianCore que contiene información sobre las presiones y amenazas a los taxones.

Clave	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla	Descripción
-------	--------	--------	------	-------	-------------	-------------

primaria					origen	
PK	NN	Id	Number	(3,0)		Autonumérico en PlinianCore.
		cod0	Char	1		
		cod1	Varchar2	3		
		cod2	Varchar2	6		
		Código	Varchar2	9		
		Valor	Varchar2	255		
		Valor_old	Varchar2	255		

2.20.1. Observaciones

- Se aplica esta lista referencia de presiones y amenazas a los taxones de la directiva Hábitat para la elaboración de los informes sexenales.
- Esta tabla en el modelo Plinian no está conectada con otras.
- Hemos adaptado los campos y su longitud al contenido de los datos desde Access a Oracle.
- El contenido para cada taxón, en realidad, sería una concatenación de varios registros y campos de esta tabla.
- Esta tabla ha sido sustituida en el modelo Plinian por ese mismo motivo de la concatenación de campos. Ahora, la tabla dwc:MeasurementOrFact contiene en el campo IdmeasurementType que enlaza con la tabla T_MeasurementType, donde los valores 6 y 15 representan las Presiones y Amenazas. Que enlazan con las tablas T_PresAmen_cod, T_PresAmen_cod0, T_PresAmen_cod1 y T_PresAmen_cod2.

2.21. V_TESP_DWCMEASUREMENTORFACT

Tabla del modelo PlinianCore que contiene información sobre las medidas y sus valores, precisión y fechas de determinación.

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	measurementID	Number	(5,0)		http://tdwg.github.io/dwc/terms/#measurementID
		IdmeasurementType	Number	(2,0)		http://tdwg.github.io/dwc/terms/#measurementType
		measurementValue	Varchar2	255		http://tdwg.github.io/dwc/terms/#measurementValue
		measurementAccuracy	Varchar2	50		http://tdwg.github.io/dwc/terms/#measurementAccuracy
		idmeasurementUnit	Number	(2,0)		http://tdwg.github.io/dwc/terms/#measurementUnit
		measurementDeterminedDate	Varchar2	50		http://tdwg.github.io/dwc/terms/#measurementDeterminedDate
		measurementDeterminedBy	Varchar2	255		http://tdwg.github.io/dwc/terms/#measurementDeterminedBy
		idmeasurementMethod	Number	(2,0)		http://tdwg.github.io/dwc/terms/#measurementMethod

		measurementRemarks	Varchar2	50		http://tdwg.github.io/dwc/terms/#measurementRemarks
		TaxonID	Number	(8,0)		
		idmeasurementContamination	Number			LRH_amenazadas
		AppliesTo	Varchar2	255		LRH

2.21.1. Observaciones

- Esta tabla enlaza en el modelo PlinianCore con la tabla T_measurementUnit que contiene el tipo de unidad de medida a partir del campo 'IdMeasurementType'. Los valores son del tipo metros, meses, nº de individuos, de parejas, etc.

2.21.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
TaxonID	TAXONID	LP_IEET	Cardinalidad 0..1:1

3. Tablas auxiliares

3.1. AUX_IEET_LocLau2

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	MUNICIPALITY	Varchar2	255		¿Municipio=Municipality? Como venga completado en el modelo PlinianCore en la tabla dwc:Location.
PK	NN	LAU2_NAT_CODE	Varchar2	5		

3.1.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
Municipality	Municipality	dwc:Location	Cardinalidad 1:n
LAU2_NAT_CODE	LAU2_NAT_CODE	COMU_LAU2	Cardinalidad n:1

4. Listas controladas

4.1. LC_IEET_ESTADO_CUTM

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_ESTADO_CUTM	Number	(1,0)		
		DS_ESTADO_CUTM	NVarchar2	100		1 - Confirmada 2 - No confirmada 3 - Desaparecida 4 - Descartada

4.1.1. Observaciones

- **Confirmada:** se ha confirmado la presencia del taxón mediante trabajo de campo.
- **No confirmada:** no se llegó a confirmar la presencia del taxón a pesar de haber realizado un trabajo de campo adecuado. Tampoco se puede dar el taxón por desaparecido de la cuadrícula.
- **Desaparecida:** se indica este estado cuando existen argumentos suficientes para considerar que el taxón ha desaparecido de esta cuadrícula.
- **Descartada:** este estado corresponde a los casos en los cuales un estudio concluyó en que el taxón no está presente en esta cuadrícula y nunca lo pudo estar. Sirve, por ejemplo, para registrar el “descarte” de una cita errónea.

4.1.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_ESTADO_CUTM	ID_ESTADO_CUTM	IEET_Cuadrícula10x10	Cardinalidad 0..1:1

4.2. LC_IEET_ORIGEN_CUTM

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_ORIGEN_CUTM	Number	(1,0)		
		DS_ORIGEN_CUTM	NVarchar2	100		1. Atlas y/o Libro Rojo 2. Seguimiento 3. Otros

4.2.1. Observaciones

Los valores para esta tabla se extraen de la base de datos BD_IEET_2015. Puede ser una lista abierta o bien que ‘Otros’ recoja todas las demás posibles opciones.

4.2.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_ORIGEN_CUTM	ID_ORIGEN_CUTM	IEET_Cuadrícula10x10	Cardinalidad 0..1:1

4.3. COMU_LAU2

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Longitud
		NUTS3	Varchar2	5
		LAU1_NAT_CODE	Varchar2	10
PK	NN	LAU2_NAT_CODE	Varchar2	5
		CHANGE	Date	
		NAME_1	Varchar2	100
		NAME_2	Varchar2	100

		POP	Varchar2	10
		AREA	Number	(15)
		CMUN	Varchar2	3
		CPRO	Varchar2	2

4.3.1. Observaciones

- El campo LAU2_NAT_CODE procede de la concatenación de los campos CPRO y CMUN.
- El nombre de los campos es el original. Estudiar si se mantienen o modifican.
- Es necesario convertir el contenido del campo CPRO al Código_NUTS3.

4.3.2. Relaciones

Campos	Referencia	Tabla	Observaciones
NUTS3	Codigo_NUTS3	COMU_NUTS3	Cardinalidad n:1
LAU2_NAT_CODE	LAU2_NAT_CODE	AUX_IEET_LocLau2	Cardinalidad 0..n:0..1

4.4. COMU_SistRef

Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud
PK	NN	CD_SIST_REF	Varchar2	25
		DS_SIST_REF	Varchar2	100

4.4.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_SIST_REF	verbatimCoordinateSystem, verbatimSRS (duda)	dwc:Location	Cardinalidad 0..n:0..1

4.5. COMU_NUTS3

Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Longitud
		Codigo_NUTS2	Varchar2	4
PK	NN	Codigo_NUTS3	Varchar2	5
		NUTS_3	Varchar2	100

4.5.1. Relaciones

Campos	Referencia	Tabla	Observaciones
NUTS3	Codigo_NUTS3	COMU_LAU2	Cardinalidad 1:n
Codigo_NUTS2	Codigo_NUTS2	COMU_NUTS2	Cardinalidad n:1

4.6. COMU_NUTS2

Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud
		Codigo_NUTS1	Varchar2	3
PK	NN	Codigo_NUTS2	Varchar2	4
		NUTS_2	Varchar2	50

4.6.1. Observaciones

El nombre de los campos y de la tabla (excepto el prefijo COMU_) son los originales, valorar su modificación según legislación.

4.6.2. Relaciones

Campos	Referencia	Tabla	Observaciones
Codigo_NUTS2	Codigo_NUTS2	COMU_NUTS3	Cardinalidad 1:n

4.7. COMU_RegionBiogeografica

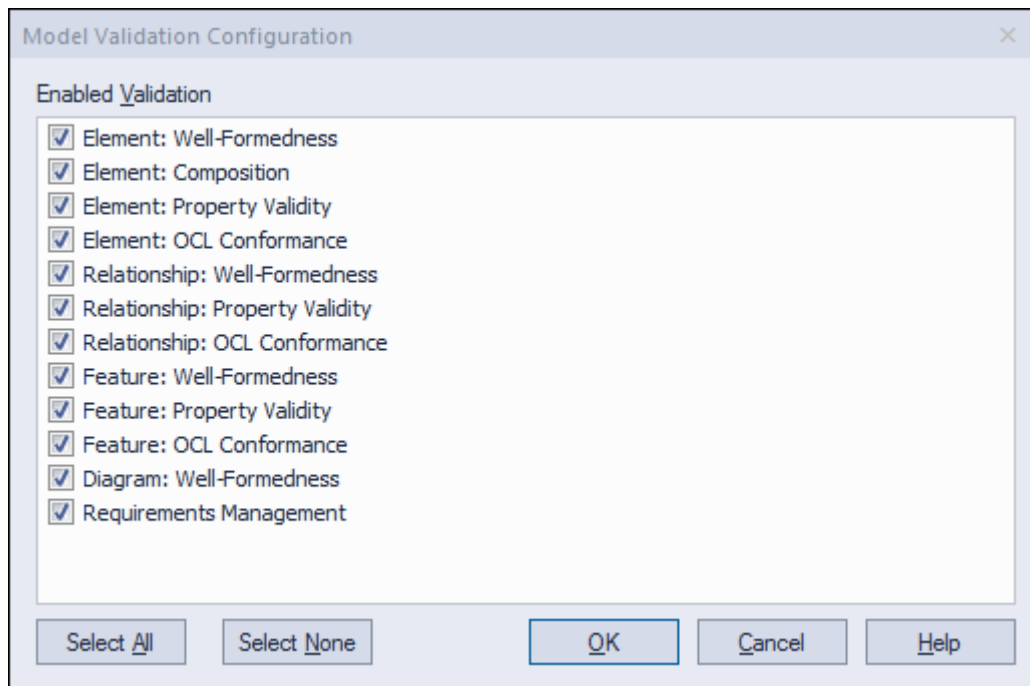
Clave primaria	Oblig.	Nombre	Tipo	Longitud
PK	NN	IdRegion	Number	(1,0)
		Id_localId	Varchar2	4
		Id_namespace	Varchar2	9
		regionClassificationValue	Varchar2	4
		NameRBiogeografica	Varchar2	50
		regionClassificationScheme	Varchar2	42
		regionClassificationLevel	Varchar2	13

4.7.1. Relaciones

Campos	Referencia	Tabla	Observaciones
IdRegion	ID_REGION	IEET_EspecieInteresComunitario	Cardinalidad1:0..n
IdRegion	ID_REGION	IEET_Cuadrícula01x01	Cardinalidad0..n:0..n

5. Validación del modelo

Validación del modelo a través de las reglas que proporciona Enterprise Architect. Se activan todas las reglas disponibles para la verificación.



No se registran errores ni advertencias.

