

1b- IEHT

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

1.	Tablas del componente.....	4
1.1.	IEHT_LPEHT_Trazabilidad	4
1.1.1.	Observaciones.....	4
1.1.2.	Relaciones	4
1.2.	IEHT_INH.....	4
1.2.1.	Observaciones.....	5
1.2.2.	Relaciones	6
1.3.	IEHT_LPEHT_DirHab.....	6
1.3.1.	Observaciones.....	6
1.3.2.	Relaciones	6
1.4.	IEHT_LPEHT_PAL.....	7
1.4.1.	Observaciones.....	7
1.4.2.	Relaciones	7
1.5.	IEHT_EUNIS_LPEHT	7
1.5.1.	Observaciones.....	8
1.5.2.	Relaciones	8
1.6.	IEHT_LPEHT_EUNIS	8
1.6.1.	Observaciones.....	8
1.6.2.	Relaciones	8
1.7.	IEHT_PAL_EUNIS	9
1.7.1.	Observaciones.....	9
1.7.2.	Relaciones	9
1.8.	IEHT_EUNIS_PAL	9
1.8.1.	Observaciones.....	10
1.8.2.	Relaciones	10
1.9.	IEHT_LPEHT_NUTS2	10
1.9.1.	Observaciones.....	10
1.9.2.	Relaciones	10
1.10.	IEHT_Relation	11
1.10.1.	Observaciones.....	11
1.10.2.	Relaciones	11
2.	Tablas auxiliares	12
2.1.	AUX_IEHT_LPECOR	12
2.1.1.	Relaciones	12
2.2.	AUX_IEHT_LPEINH.....	12

2.2.1.	Relaciones	12
2.3.	AUX_IEHT_LPEReg.....	13
2.3.1.	Observaciones.....	13
2.3.2.	Relaciones	13
3.	Listas controladas	14
3.1.	COMU_LP_LPEHT	14
3.1.1.	Relaciones	14
3.2.	LC_IEHT_PAL	14
3.2.1.	Relaciones	15
3.3.	COMU_DirectivaHabitat.....	15
3.3.1.	Relaciones	15
3.4.	LC_IEHT_CORINE.....	15
3.4.1.	Relaciones	16
3.5.	COMU_NUTS2.....	16
3.5.1.	Relaciones	16
3.6.	COMU_RelationType	16
3.6.1.	Relaciones	16
3.7.	COMU_EUNIS_Habitat.....	17
3.7.1.	Observaciones.....	17
3.7.2.	Relaciones	17
3.8.	COMU_EstadoConservación_RN2000.....	17
3.8.1.	Relaciones	18
3.9.	COMU_RegionBiogeografica	18
3.9.1.	Relaciones	18
4.	Vista	19
4.1.	V_IEHT_EspTip.....	19
5.	Validación del modelo.....	21

1b. Inventario Español de Hábitats Terrestres

El inventario Español de Hábitat Terrestres es un componente prioritario para el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente según el Anexo II del Real Decreto 556/2011 y forma parte del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Incluye la información sobre los tipos de hábitats presentes en España, naturales y seminaturales, en especial los que hayan sido declarados de interés comunitario.

Según el Anexo I del Real Decreto 556/2011, la Lista Patrón de Hábitats Terrestres (en adelante LPEHT), su distribución espacial y sus sistemas de seguimiento son los elementos que constituyen el Inventario Español de Hábitats Terrestres, siendo la LPEHT, la piedra angular de este componente.

Observaciones generales

- Este componente está en fase de implementación
- La Lista Patrón de Hábitats Terrestre fue validada por el Comité del IEPNB como paso previo a su aprobación por la Comisión Estatal en noviembre de 2016 ([Resolución de 17 de febrero de 2017](#))
- Para dar cumplimiento al Anexo I del Real Decreto 556/2011 se propone:
 - o Establecer la distribución espacial de los hábitats de la LPHT en función de las 4 Regiones Biogeográficas establecidas: Alpina, Atlántica, Macaronésica y Mediterránea
 - o Proponer un Sistema de Seguimiento de los hábitats para conocer su estado medioambiental actual y establecer medidas para lograr alcanzar/mantener un buen estado medioambiental
- La información relativa a la Lista Patrón, estructurada bajo un entorno de trabajo, ha sido reestructurada siguiendo las especificaciones reflejadas en el documento *Manual de buenas prácticas.doc* elaborado al amparo de esta encomienda. El resultado de este trabajo ha sido plasmado en una base de datos Anexo8_bd_LPEHT.mdb, entregada en la tercera certificación de esta encomienda en noviembre de 2016

Información analizada

- Legislación vigente:
 - Real Decreto 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad
 - Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España
 - Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
 - Directiva 92/43, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre
 - Directiva 2000/60/CE, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas
- Bases de datos:
 - 2015_04_14_LPEHT_090616.mdb
 - Anexo8_bd_LPEHT.mdb
 - habitat_nac.mdb
 - bd_nacional.mdb
 - SPAINCNTYES_2016Feb.mdb
- Documentación:
 - Informe 2011-2014 sobre el estado del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad en España
 - Interpretation Manual of European Union Habitats EUR 28
 - art17_2007_2012_anexo_d_fichas_tcm7-386493

1. Tablas del componente

1.1. IEHT_LPEHT_Trazabilidad

La información base para la elaboración de la LPEHT ha sido el sistema de clasificación del Paleártico. Esta clasificación mantiene la metodología, nomenclatura y tipo de codificación del CORINE, de la que se considera una extensión. En esta tabla quedan registradas las anotaciones realizadas durante el proceso de codificación.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	10	CodLPE/DATOS_N	Identificador único Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres
		NB_LPEHT	VARCHAR2	255	Nombre_LPEHT/DATOS_N	Nombre hábitat
		CD_LPEHT_OLD	VARCHAR2	10	CodLPEAntig/DATOS_N	Código antiguo
		CL_HISTORIAL	CLOB		HISTORIAL/DATOS_N	Descripción trazabilidad código

1.1.1. Observaciones

El campo CD_LPEHT_OLD normalmente hace referencia al código de la clasificación del Paleártico de la que deriva la nueva entrada.

1.1.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_LPEHT	ID_LPEHT	COMU_LP_LPEHT	Cardinalidad 1:1

1.2. IEHT_INH

El Inventario Nacional de Hábitats fue la primera actuación para dar respuesta al Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Estos datos, que datan de 1997, junto con el Atlas de los hábitats naturales y seminaturales de España de 2005 (basado en el primero aunque actualizado y ampliado a los hábitats seminaturales) constituyen la cartografía disponible hasta que se elabore la correspondiente al Inventario Español de Hábitats Terrestres.

Las relaciones entre ambas cartografías y la conexión con la base de datos de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres se representan en el siguiente esquema:

CARTOGRAFÍA: INH Habitat_p	cardinalidad	BASES DE DATOS	cardinalidad	CARTOGRAFÍA: ATLAS HABITATINB_ETRS89_P
CODIGO	M ----- M	InvNatHabitat.gdb	M ----- 1	HAB_LAY
		CODHABITAT		
		CODIGO_UE		
		CODIGO		
		CODHAB		
		CODUE		
		HAB_LAY		
		AtlasHabitat2007.gdb		

Conexión con bbdd LPEHT/COD_INH

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_INH	VARCHAR2	10	COD_INH/COD_INH	Identificador único inventario. Conexión con cartografía ATLAS
		NB_INH	VARCHAR2	255	NOM_HABITAT/COD_INH	Descripción de cada uno de los códigos de las asociaciones fitosociológicas que definen un hábitat
		NB_INH_COMUN	VARCHAR2	255	NOM_COMUN/COD_INH	Nombre común que recibe cada hábitat o asociación fitosociológica
FK		HABITATCODE	VARCHAR2	10	COD_UE/COD_UE	Código según la Directiva 92/43/CEE
		NB_INH_GENERICO	VARCHAR2	255	GENERICO/COD_INH	Nombre genérico
		TC_ALIANZA	VARCHAR2	255	ALIANZA/COD_INH	Descripción de la alianza a la que pertenece el hábitat correspondiente
		TC_SPALIANZA	VARCHAR2	255	SPSALIANZA/COD_INH	Campo de texto que recoge las especies que definen la alianza a la que pertenece la asociación fitosociológica correspondiente

1.2.1. Observaciones

Se propone realizar una nueva cartografía que actualice los datos existentes y los relacione con los códigos de la Lista Patrón recién publicada.

1.2.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
HABITATCODE	HABITATCODE	COMU_DirectivaHabitat	Cardinalidad 0..n:1
ID_INH	ID_INH	AUX_IEHT_LPEINH	Cardinalidad 1:0..n

1.3. IEHT_LPEHT_DirHab

Tabla que relaciona los hábitats de la LPEHT con los hábitats de la Directiva 92/43; hábitats considerados de interés comunitario.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	10	CodLPE/DATOS_N	Identificador Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres
PK	NN	HABITATCODE	VARCHAR2	10	COD_UE/DATOS_N_UE	Código hábitat interés comunitario (Anexo I Directiva 92/43)
		TL_OBS	VARCHAR2	3000	Proble/DATOS_N_UE	Observaciones registradas al hacer la pasarela entre LPEHT y los hábitats de interés comunitario
		ID_EST_CONSERV	NUMBER	1	ID_EST_CONSERV/COM U_EstadoConservacio_R N2000	Identificador estado conservación de los hábitats

1.3.1. Observaciones

- El estado de conservación se basa en los protocolos establecidos por los artículos 11 y 17 de la Directiva Hábitats y los artículos 4 y 8 de la Directiva Marco del Agua
- Actualmente se conoce el estado de conservación para los hábitats del Anexo I de la Directiva Hábitats (publicado en el Informe de aplicación de la Directiva Hábitats en España 2007-2012), se propone trasladar esta información al campo ID_EST_CONSERV
- Según el Anexo I del Real Decreto 556/2011, conocer el estado de conservación de los hábitats es un aspecto a valorar, se propone analizar el estado de conservación de todos los hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres

1.3.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_LPEHT	ID_LPEHT	COMU_LP_LPEHT	Cardinalidad 0..n:1
HABITATCODE	HABITATCODE	COMU_DIRECTIVAHABITAT	Cardinalidad 0..n:1
ID_EST_CONSERV	ID_EST_CONSERV	COMU_EstadoConservacio_RN2000	Cardinalidad 1:1..n

1.4. IEHT_LPEHT_PAL

Tabla que relaciona los hábitats de la LPEHT con la codificación del sistema Paleártico.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	10	CodLPE/DATOS_N	Identificador Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres
FK		CD_RELATION_TYPE	VARCHAR2	1	RelationType//DATOS_PAL_EUNIS	Relación entre LPEHT y el Sistema Paleártico
PK	NN	ID_PAL	VARCHAR2	15	COD_PAL/DATOS_PAL	Identificador codificación Sistema Paleártico
FK		ID_RELATION_TYPE	NUMBER	1	ID_RELATION_TYPE/RelationType	Identificador único tipo de relación entre codificaciones

1.4.1. Observaciones

El sistema Paleártico es básicamente ampliar la clasificación del CORINE hacia el norte y este de Europa.

1.4.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_LPEHT	ID_LPEHT	LP_LPEHT	Cardinalidad 0..n:1
ID_PAL	ID_PAL	LC_IEHT_PAL	Cardinalidad 0..n:1
ID_RELATION_TYPE	ID_RELATION_TYPE	COMU_RelationType	Cardinalidad 0..n:1
CD_RELATION_TYPE	CD_RELATION_TYPE	COMU_RelationType	Cardinalidad 0..n:1

1.5. IEHT_EUNIS_LPEHT

Tabla que relaciona la codificación del sistema EUNIS (EuropeanNatureInformationSystem) con los hábitats de la LPEHT. Es el sistema de clasificación que utiliza actualmente la EuropeanEnvironment Agency para los hábitats tanto terrestres como marinos.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_EUNIS	VARCHAR2	(15)	LB_EUNIS_EN/COD_EUNIS	Nombre EUNIS en inglés
FK		CD_RELATION	VARCHAR2	(1)	Relacion/DATOS_PAL_EUNIS	Identificador único tipo de relación entre <u>co-dificaciones</u>
PK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	(10)	CodLPE/DATOS_N	Nombre hábitat
FK		ID_RELATION	NUMBER	1	ID_RELATION/IEHT_Relation	Identificador único tipo de relación entre codificaciones

1.5.1. Observaciones

El campo CD_RELATION es equivalente a CD_RELATION_TYPE leído en sentido inverso.

1.5.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_EUNIS	ID_EUNIS	COMU_EUNIS_Habitat	Cardinalidad 0..n:1
ID_LPEHT	ID_LPEHT	COMU_LP_LPEHT	Cardinalidad 0..n:1
ID_RELATION	ID_RELATION	IEHT_Relation	Cardinalidad 0..n:1

1.6. IEHT_LPEHT_EUNIS

Tabla que relaciona los hábitats de la LPEHT con la codificación del sistema EUNIS (EuropeanNatureInformationSystem).

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	10	CodLPE/DATOS_N	Identificador Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres
FK		CD_RELATION_TYPE	VARCHAR2	1	RelationType// DATOS_PAL_EUNIS	Relación entre LPEHT y las clasificaciones internacionales (EUNIS) basada en documentación oficial
PK	NN	ID_EUNIS	VARCHAR2	10	COD_EUNIS/COD_EUNIS	Identificador clasificación EUNIS
FK		ID_RELATION_TYPE	NUMBER	1	ID_RELATION_TYPE/ RelationType	Identificador único tipo de relación entre codificaciones

1.6.1. Observaciones

El campo ID_RELATION_TYPE se ha creado dentro de una tabla nueva (COMU_RelationType); contiene información sobre relaciones entre diferentes sistemas de clasificación

1.6.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_LPEHT	ID_LPEHT	COMU_LP_LPEHT	Cardinalidad 0..n:1
ID_EUNIS	ID_EUNIS	COMU_EUNIS_Habitat	Cardinalidad 0..n:1
ID_RELATION_TYPE	ID_RELATION_TYPE	COMU_RelationType	Cardinalidad 0..n:1

1.7. IEHT_PAL_EUNIS

Tabla que relaciona el sistema del Paleártico con EUNIS (EuropeanNatureInformationSystem).

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_PAL	VARCHAR2	15	COD_PAL/ DATOS_PAL	Identificador codificación Sistema Paleártico
FK		CD_RELATION_TYPE	VARCHAR2	1	RelationType/ DATOS_PAL_EUNIS	Relación entre el sistema Paleártico y las clasificaciones internacionales (EUNIS) basada en documentación oficial
PK	NN	ID_EUNIS	VARCHAR2	10	COD_EUNIS/ COD_EUNIS	Identificador clasificación EUNIS
FK		ID_RELATION_TYPE	NUMBER	(1)	ID_RELATION_TYPE /RelationType	Identificador único tipo de relación entre codificaciones

1.7.1. Observaciones

El campo ID_RELATION_TYPE se ha creado dentro de una tabla nueva (RelationType); contiene información sobre relaciones entre diferentes sistemas de clasificación.

1.7.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_EUNIS	ID_EUNIS	COMU_EUNIS_HABITAT	Cardinalidad 0..n:1
ID_PAL	ID_PAL	LC_IEHT_PAL	Cardinalidad 0..n:1
ID_RELATION_TYPE	ID_RELATION_TYPE	COMU_RelationType	Cardinalidad 0..n:1

1.8. IEHT_EUNIS_PAL

Tabla que relaciona el sistema EUNIS (EuropeanNatureInformationSystem) con el sistema Paleártico.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_EUNIS	VARCHAR2	10	COD_EUNIS/COD_EUNIS	Identificador clasificación EUNIS
FK		CD_RELATION	VARCHAR2	1	Relacion/ DATOS_PAL_EUNIS	Relación entre LPEHT y las clasificaciones internacionales (EUNIS)
PK	NN	ID_PAL	VARCHAR2	15	COD_PAL/DATOS_PAL	Identificador codificación Sistema Paleártico
FK		ID_RELATION	NUMBER	1	ID_RELATION/ IEHT_Relation	Identificador único tipo de relación entre codificaciones

1.8.1. Observaciones

El campo CD_RELATION es equivalente a CD_RELATION_TYPE leído en sentido inverso.

1.8.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_PAL	ID_PAL	LC_IEHT_PAL	Cardinalidad 0..n:1
ID_EUNIS	ID_EUNIS	COMU_EUNIS_HABITAT	Cardinalidad 0..n:1
ID_RELATION	ID_RELATION	IEHT_Relation	Cardinalidad 0..n:1

1.9. IEHT_LPEHT_NUTS2

Relación de la LPEHT con los listados oficiales de las Comunidades Autónomas.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
FK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	10	CodLPE/DATOS_N	Identificador Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres
FK	NN	CODIGO_NUTS2	VARCHAR2	4	Codigo_NUTS2/ COMU_NUTS2	Identificador Comunidad Autónoma
		DS_DESCRIPT_CCAA	VARCHAR2	255	DescripCCAA/ DATOS_CCAA	Presencia de hábitats por Comunidad Autónomas
		TL_COMENT_CCAA	VARCHAR2	255	ComentarioCCAA/ DATOS_CCAA	Anotaciones registradas

1.9.1. Observaciones

La Lista Patrón de Hábitats Terrestres no está relacionada con los códigos NUTS2, se propone asociar esta información a través del campo CODIGO_NUTS2.

1.9.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_LPEHT	ID_LPEHT	COMU_LP_LPEHT	Cardinalidad 0..n:1
CODIGO_NUTS2	CODIGO_NUTS2	COMU_NUTS2	Cardinalidad 0..n:1

1.10. IEHT_Relation

Relación de las clasificaciones internacionales (EUNIS) y las codificaciones locales.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_RELATION	NUMBER	(5)	ID_RELATION/ IEHT_Relation	Identificador único tipo de relación entre codificaciones
FK		CD_RELATION	VARCHAR2	10	Relacion/ DATOS_PAL_EUNIS	Signos que representan la relación entre las clasificaciones internacionales (EUNIS) y otras codificaciones oficiales
		DS_RELATION	VARCHAR2	4		Descripción de la relación basada en documentación oficial

1.10.1. Observaciones

Esta tabla recoge la relación siguiendo el sentido de lectura desde la codificación correspondiente a EUNIS a la codificación correspondiente en cada caso.

1.10.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_RELATION	ID_RELATION	IEHT_EUNIS_LPEHT	Cardinalidad 1:0..n
CD_RELATION	CD_RELATION	IEHT_EUNIS_PAL	Cardinalidad 1:0..n

2. Tablas auxiliares

2.1. AUX_IEHT_LPECOR

Tabla que relaciona la LPEHT con la clasificación CORINE (Coordination of Information on the Environment).

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	10	CodLPE/DATOS_N	Identificador Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres
PK	NN	ID_BC91	VARCHAR2	15	COD_BC91/ COD_CORINE	Identificador codificación CORINE

2.1.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_LPEHT	ID_LPEHT	COMU_LP_LPEHT	Cardinalidad 0..n:1
ID_BC91	ID_BC91	LC_IEHT_CORINE	Cardinalidad 0..n:1

2.2. AUX_IEHT_LPEINH

Relación entre la LPEHT y el Inventario Nacional de Hábitats.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	10	CodLPE/DATOS_N	Identificador Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres
PK	NN	ID_INH	VARCHAR2	10	COD_INH/DATOS_INH	Identificador Inventario Nacional de Hábitats

2.2.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_LPEHT	ID_LPEHT	COMU_LP_LPEHT	Cardinalidad 0..n:1
ID_INH	ID_INH	IEHT_INH	Cardinalidad 0..n:1

2.3. AUX_IEHT_LPEReg

Relación entre la LPEHT y las Regiones Biogeográficas.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	10	COMU_LP_LPEHT	Identificador Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres
PK	NN	ID_REGION	VARCHAR2	10	COMU_RegionBiogeografica	Identificador Región Biogeográfica

2.3.1. Observaciones

La distribución espacial de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres es uno de los elementos del Anexo I del Real Decreto 556/2011, para dar respuesta a este requisito se propone analizar la distribución de los hábitats y expresarlo en la siguiente tabla (actualmente tabla sin datos).

2.3.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_LPEHT	ID_LPEHT	COMU_LP_LPEHT	Cardinalidad 1..n:1
ID_REGION	ID_REGION	COMU_RegionBiogeografica	Cardinalidad 1..n:1

3. Listas controladas

3.1. COMU_LP_LPEHT

Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres.

Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud
PK	NN	ID_LPEHT	VARCHAR2	10
		NB_LPEHT	VARCHAR2	255

3.1.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_LPEHT	ID_LPEHT	IEHT_LPEHT_PAL	Cardinalidad 1:0..n
ID_LPEHT	ID_LPEHT	IEHT_LPEHT_EUNIS	Cardinalidad 1:0..n
ID_LPEHT	ID_LPEHT	IEHT_EUNIS_LPEHT	Cardinalidad 1:0..n
ID_LPEHT	ID_LPEHT	IEHT_LPEHT_Trazabilidad	Cardinalidad 1:0..n
ID_LPEHT	ID_LPEHT	AUX_IEHT_LPEINH	Cardinalidad 1:0..n
ID_LPEHT	ID_LPEHT	AUX_IEHT_LPECOR	Cardinalidad 1:0..n
ID_LPEHT	ID_LPEHT	IEHT_LPEHT_DirHab	Cardinalidad 1:0..n
ID_LPEHT	ID_LPEHT	IEHT_LPEHT_NUTS2	Cardinalidad 1:0..n
ID_LPEHT	ID_LPEHT	AUX_IEHT_LPEReg	Cardinalidad 1:1..n

3.2. LC_IEHT_PAL

Tabla que almacena la lista controlada de la codificación del sistema Paleártico.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_PAL	VARCHAR2	15	COD_PAL/COD_PAL	Identificador clasificación Paleártico
		ID_PAL_SUP	VARCHAR2	15	LB_PAL_SUP/COD_PAL	Identificación de subtipos
		CD_EUR27	VARCHAR2	15	Eur27/COD_PAL	Código según el manual de interpretación de los hábitats en la Europa de los 27
		NM_NIVEAU	NUMBER	(2)	NIVEAU/COD_PAL	Identificador del nivel
		NB_LB_PAL_EN	VARCHAR2	255	LB_PAL_EN/COD_PAL	Nombre codificación Sistema Paleártico en inglés
		CL_DESCRIPTOR	CLOB		DESCRIPTOR/COD_PAL	
		CL_BIBLIO	COLB		BIBLIO/COD_PAL	

3.2.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_PAL	ID_PAL	IEHT_PAL_EUNIS	Cardinalidad 1:0..n
ID_PAL	ID_PAL	IEHT_LPEHT_PAL	Cardinalidad 1:0..n
ID_PAL	ID_PAL	IEHT_EUNIS_PAL	Cardinalidad 1:0..n

3.3. COMU_DirectivaHabitat

Tabla que almacena la lista controlada de los hábitats de interés comunitarios (AnexoI) de la Directiva 92/43/CCE.

Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud
PK	NN	HABITATCODE	VARCHAR2	10
		NB_ANEXO1_EN	VARCHAR2	255
		NB_ANEXO1_ES	VARCHAR2	255
		BO_OFICIAL	VARCHAR2	1
		TC_PRIORITARIO	VARCHAR2	2

3.3.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
HABITATCODE	HABITATCODE	IEHT_INH	Cardinalidad 1:0..n
HABITATCODE	HABITATCODE	IEHT_LPEHT_DirHab	Cardinalidad 1:0..n

3.4. LC_IEHT_CORINE

Tabla que almacena la lista controlada de la clasificación del CORINE (Coordination of Information on the Environment).

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Campo/Tabla origen	Descripción
PK	NN	ID_BC91	VARCHAR2	15	COD_BC91/ COD_CORINE	Identificador según CORINE 91
		ID_BC91_SUP	VARCHAR2	15	COD_BC91_SUP/ COD_CORINE	
		NM_NIVEAU	NUMBER	(2)	NIVEAU/COD_CORINE	Nivel
		NB_LB_CB91_EN	VARCHAR2	255	LB_CB91_EN/ COD_CORINE	Nombre en inglés según versión 1991
		TC_CRSP_PHYTO_CB91	VARCHAR2	255	CRSP_PHYTO_CB91/ COD_CORINE	Correspondencia fitosociológica según la versión francesa de 1991
		CL_DESCRIPTORIF_CB91_EN	CLOB		DESCRIPTORIF_CB91_E	Descripción hábitat

					N/COD_CORINE	versión 1991
		CL_BIBLIO_CB91	CLOB		BIBLIO_CB91/ COD_CORINE	Referencia bibliográfica1991
		TC_CRSP_PHYTO_CB97	VARCHAR2	255	CRSP_PHYTO_CB97/ COD_CORINE	Correspondencia fitosociológica según la versión francesa de 1997
		CL_DESCRIPTOR_CB97_EN	CLOB		DESCRIPTOR_CB97_E N/COD_CORINE	Descripción hábitat versión 1997
		CL_BIBLIO_CB97	CLOB		BIBLIO_CB97/ COD_CORINE	Referencia bibliográfica 1997

3.4.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_BC91	ID_BC91	AUX_IEHT_LPECOR	Cardinalidad 1:0..n

3.5. COMU_NUTS2

Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud
		Codigo_NUTS1	VARCHAR2	3
PK	NN	Codigo_NUTS2	VARCHAR2	4
		NUTS_2	VARCHAR2	50

3.5.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
Codigo_NUTS2	Codigo_NUTS2	IEHT_LPEHT_NUTS2	Cardinalidad 1:0..n

3.6. COMU_RelationType

Tabla creada para expresar la relación existente entre clasificaciones locales y la codificación EUNIS.

Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud
PK	NN	ID_RELATION_TYPE	VARCHAR2	1
PK	NN	CD_RELATION_TYPE	VARCHAR2	1
		DS_RELATION_TYPE	VARCHAR2	25

3.6.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_RELATION_TYPE	ID_RELATION_TYPE	IEHT_LPEHT_EUNIS	Cardinalidad 1:0..n
ID_RELATION_TYPE	ID_RELATION_TYPE	IEHT_PAL_EUNIS	Cardinalidad 1:0..n

ID_RELATION_TYPE	ID_RELATION_TYPE	IEHT_LPEHT_PAL	Cardinalidad 1:0..n
CD_RELATION_TYPE	CD_RELATION_TYPE	IEHT_LPEHT_EUNIS	Cardinalidad 1:0..n
CD_RELATION_TYPE	CD_RELATION_TYPE	IEHT_PAL_EUNIS	Cardinalidad 1:0..n
CD_RELATION_TYPE	CD_RELATION_TYPE	IEHT_LPEHT_PAL	Cardinalidad 1:0..n

3.7. COMU_EUNIS_Habitat

Tabla que contiene la codificación EUNIS para hábitats.

Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud
PK	NN	ID_EUNIS	VARCHAR2	15
		ID_COD_EUNIS_SUP	VARCHAR2	10
		NM_NIVEAU	NUMBER	(2)
		NB_LB_EUNIS_EN	VARCHAR2	255
		CL_DESCRIPTORIF	CLOB	
		TC_NOTE	VARCHAR2	255
		CD_REFCD	NUMBER	(5)

3.7.1. Observaciones

Información estructurada desde la base de datos de la base de datos de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres; contiene aproximadamente 600 registros más que la lista que puede descargarse de la EEA (<http://www.eea.europa.eu/themes/biodiversity/eunis/eunis-habitat-classification>), son las propuestas de inclusión en EUNIS por parte de España y que están pendientes de resolución.

3.7.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_EUNIS	ID_EUNIS	IEHT_LPEHT_EUNIS	Cardinalidad 1:0..n
ID_EUNIS	ID_EUNIS	IEHT_EUNIS_LPEHT	Cardinalidad 1:0..n
ID_EUNIS	ID_EUNIS	IEHT_EUNIS_PAL	Cardinalidad 1:0..n
ID_EUNIS	ID_EUNIS	IEHT_PAL_EUNIS	Cardinalidad 1:0..n

3.8. COMU_EstadoConservación_RN2000

Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud
PK	NN	ID_EST_CONSERV	NUMBER	(1)
		CD_EST_CONSERV	VARCHAR2	5
		DS_EST_CONSERV	VARCHAR2	50
		DS_COLOR	VARCHAR2	20

3.8.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_EST_CONSERV	ID_EST_CONSERV	IEHT_LPEHT_DirHab	Cardinalidad 1:0..n

3.9. COMU_RegionBiogeografica

Clave primaria	Obligatoriedad	Nombre	Tipo	Longitud
PK	NN	ID_REGION	NUMBER	1
		ID_LOCALID	VARCHAR2	4
		ID_NAME_SPACE	VARCHAR2	9
		REGION_CLASSIFICATION_VALUE	VARCHAR2	4
		NAME_RBIOGEOGRAFICA	VARCHAR2	50
		REGION_CLASSIFICATION_SCHEME	VARCHAR2	42
		REGION_CLASSIFICATION_LEVEL	VARCHAR2	13

3.9.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_REGION	ID_REGION	AUX_IEHT_LPEReg	Cardinalidad 1:1..n

4. Vista

Una parte importante del conocimiento sobre los hábitats es identificar las especies típicas asociadas. Esta información se ha extraído desde base de datos **EIDOS** basada en el estándar Plinian Core y desarrollada para el Área del Banco de Datos de la Naturaleza de la Subdirección de Medio Natural y Biodiversidad en el marco de la encomienda desarrollada por TRAGSATEC “ESTABLECIMIENTO DE UN ESTÁNDAR DE BASE DE DATOS SOBRE ESPECIES Y OTROS COMPONENTES DEL IPNB”.

Con el fin de no duplicar información se ha estructurado esta tabla como una ‘vista’ (V). Las ‘vistas’ son consultas en tiempo real efectuadas sobre la base de datos EIDOS, por este motivo para poder primero se ha de tener acceso a los datos.

En esta base de datos se ha introducido recientemente la LPEHT pero todavía no está conectada con el resto de información almacenada en ella; por este motivo solo se ha podido determinar las especies asociadas a los hábitats del Anexo I de la Directiva Hábitats.

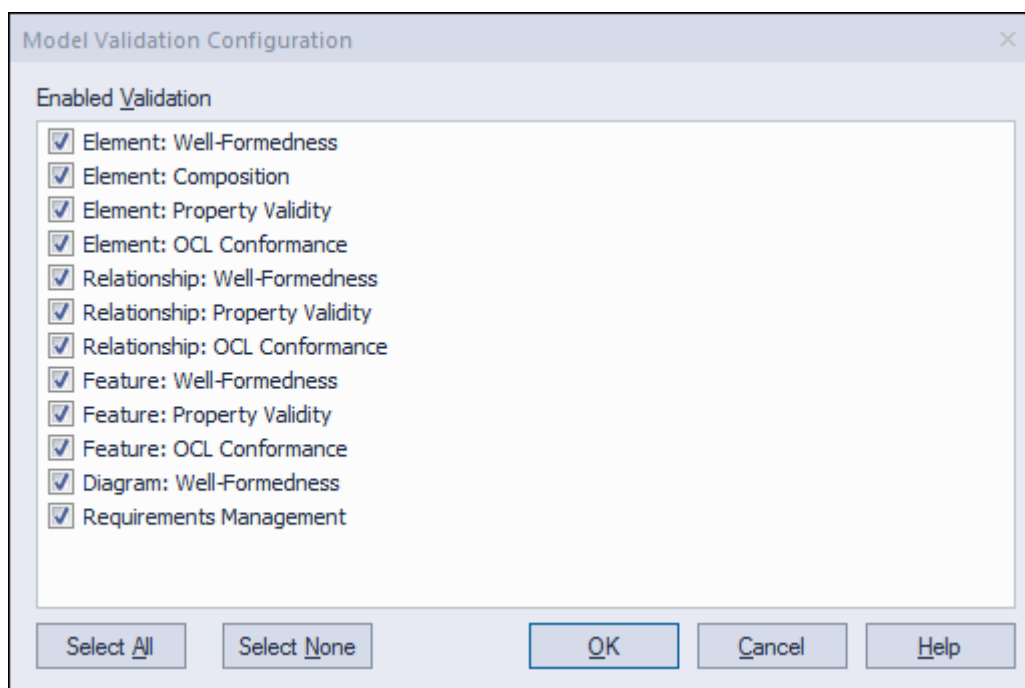
4.1. V_IEHT_EspTip

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
		COD_HABITAT	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	Código Directiva Hábitats
PK	NN	TAXONID	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		COD_AMBITO	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	=T (TERRESTRE)
		TAXONCONCEPTID	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		SCIENTIFICNAME	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		NAMEACCORDINGTO	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		NAMEPUBLISHEDIN	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		NAMEPUBLISHEDINYEAR	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		HIGHERCLASSIFICATION	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		KINGDOM	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		PHYLUM	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		CLASS	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		ORDER	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		FAMILY	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		GENUS	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		SUBGENUS	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		SPECIFICEPITHET	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	

		INFRASPECIFIC EPITHET	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		TAXONRANK	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		SCIENTIFICNAMEAUTHORS HIP	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		TAXONREMARKS	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		MODIFIED	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		EUNIS_CODE	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		REDNATURA_CODE	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		DATASETNAME	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	
		IDMEASUREMENTMETHOD	Heredado de Plinian	Heredado de Plinian	

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.

