

# 7a-PI

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*

Observaciones generales .....	2
1. Tablas del componente.....	3
1.1. T_NORMA_COMPONENTE.....	3
1.1.1. Relaciones .....	3
1.2. T_COMPONENTES.....	3
1.2.1. Relaciones .....	3
1.3. T_RANGOS_NORMA_SUP .....	3
1.3.1. Relaciones .....	3
1.4. T_RANGOS_NORMA_INT .....	4
1.4.1. Relaciones .....	4
1.5. T_RANGOS_NORMA_INF .....	4
1.5.1. Relaciones .....	4
1.6. T_NORMAS.....	4
1.6.1. Relaciones .....	5
1.7. T_TEMAS .....	5
1.7.1. Relaciones .....	5
1.8. T_NORMAS_TEMA .....	5
1.8.1. Relaciones .....	6
1.9. T_ORGANISMOS.....	6
1.9.1. Relaciones .....	6
2. Validación del modelo .....	7

## 7a. Políticas e instrumentos existentes para la conservación y el uso sostenible del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Este apartado se ha tratado como un componente más del IEPNB.

Contempla documentación técnica y administrativa relacionada con la conservación y el uso del Patrimonio Natural y la Biodiversidad tales como: aspectos legislativos; de planificación y gestión; de instituciones, órganos y otras entidades; de uso público, educación, comunicación y divulgación; financieros y de inversión y procedimentales administrativos para actividades en el Patrimonio Natural.

El modelo se ha diseñado teniendo en cuenta sólo una parte de la información que engloba este apartado. La información utilizada ha sido la base de datos de normativa del portal del IEPNB

### **Observaciones generales**

- No se han aplicado las “buenas prácticas”.
- La nomenclatura de las tablas, campos, primary key, foreign key es la misma que se encuentra en el modelo de Plinian Core.
- La tabla T\_COMPONENTES almacena el nombre de componentes, lo que facilita la unión con cada uno de ellos.
- No se dispone de la cardinalidad de las relaciones, se deja la que el programa pone por defecto (0...\*:1).

## 1. Tablas del componente

### 1.1. T\_NORMA\_COMPONENTE

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
PK	NN	ID_COMPONENTE	NUMBER	(6)
PK	NN	ID_NORMA	NUMBER	(9)

#### 1.1.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_COMPONENTE	ID_COMPONENTE	T_COMPONENTE	Cardinalidad 0...*:1
ID_NORMA	ID_NORMA	T_NORMAS	Cardinalidad 0...*:1

### 1.2. T\_COMPONENTES

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
		ID_TEMA	NUMBER	(3)
PK	NN	ID_COMPONENTE	NUMBER	(6)
		COMPONENTE	VARCHAR2	500

#### 1.2.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_TEMA	ID_TEMA	T_TEMAS	Cardinalidad 0...*:1
ID_COMPONENTE	ID_COMPONENTE	T_NORMA_COMPONENTES	Cardinalidad 1:0...*

### 1.3. T\_RANGOS\_NORMA\_SUP

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
PK	NN	ID_RANGO_NORMA	NUMBER	(4)
	NN	RANGO_NORMA	VARCHAR2	200
		DESCRIPCION	VARCHAR2	750

#### 1.3.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_RANGO_NORMA	ID_RANGO_NORMA_SUP	T_NORMAS	Cardinalidad 1:0...*
ID_RANGO_NORMA	ID_RANGO_SUP	T_RANGOS_NORMA_INT	Cardinalidad 1:0...*
ID_RANGO_NORMA	ID_RANGO_SUP	T_RANGOS_NORMA_INF	Cardinalidad 1:0...*

#### 1.4. T\_RANGOS\_NORMA\_INT

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
PK	NN	ID_RANGO_NORMA	NUMBER	(4)
	NN	ID_RANGO_SUP	NUMBER	(4)
	NN	RANGO_NORMA	VARCHAR2	200
		DESCRIPCION	VARCHAR2	750

##### 1.4.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_RANGO_NORMA	ID_RANGO_NORMA_INT	T_NORMAS	Cardinalidad 1:0...*
ID_RANGO_SUP	ID_RANGO_NORMA	T_RANGOS_NORMA_SUP	Cardinalidad 0...*:1
ID_RANGO_NORMA	ID_RANGO_INT	T_RANGOS_NORMA_INF	Cardinalidad 1:0...*

#### 1.5. T\_RANGOS\_NORMA\_INF

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
PK	NN	ID_RANGO_NORMA	NUMBER	(4)
		ID_RANGO_SUP	NUMBER	(4)
		ID_RANGO_INT	NUMBER	(4)
		RANGO_NORMA	VARCHAR2	200
		DESCRIPCION	VARCHAR2	750

##### 1.5.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_RANGO_NORMA	ID_RANGO_NORMA_INF	T_NORMAS	Cardinalidad 1:0...*
ID_RANGO_INT	ID_RANGO_NORMA	T_RANGOS_NORMA_INF	Cardinalidad 0...*:1
ID_RANGO_SUP	ID_RANGO_NORMA	T_RANGOS_NORMA_SUP	Cardinalidad 0...*:1

#### 1.6. T\_NORMAS

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
		FECHA	DATE	(3)
		ID_RANGO_NORMA_INF	NUMBER	(3)
		ID_RANGO_NORMA_INT	NUMBER	(3)
	NN	ID_RANGO_NORMA_SUP	NUMBER	(3)
		ANIO	NUMBER	(3)

		ID_ORGANISMO	NUMBER	(3)
		ID_APLICACION	NUMBER	(3)
		ID_USUARIO	NUMBER	(3)
PK	NN	ID_NORMA	NUMBER	(3)
		NORMA	VARCHAR2	1250
		NORMA_ACTUALIZADA	VARCHAR2	1250
		PARA_INFORME	VARCHAR2	2
		NOMBRE_CORTO	VARCHAR2	250
		ID_NORMA_CDDA	VARCHAR2	255
		URL	VARCHAR2	500

#### 1.6.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_RANGO_NORMA_SUP	ID_RANGO_NORMA	T_RANGOS_NORMA_SUP	Cardinalidad 0...*:1
ID_RANGO_NORMA	ID_RANGO_NORMA_INT	T_RANGOS_NORMA_INT	Cardinalidad 0...*:1
ID_RANGO_NORMA_INF	ID_RANGO_NORMA	T_RANGOS_NORMA_INF	Cardinalidad 0...*:1
ID_ORGANISMO	ID_ORGANISMO	T_ORGANISMOS	Cardinalidad 0...*:1
ID_NORMA	ID_NORMA	T_NORMA_COMPONENTE	Cardinalidad 1:0...*
ID_NORMA	ID_NORMA	T_NORMA_TEMA	Cardinalidad 1:0...*

#### 1.7. T\_TEMAS

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
PK	NN	ID_TEMA	NUMBER	(3)
		TEMA	VARCHAR2	200

#### 1.7.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_TEMA	ID_TEMA	T_COMPONENTES	Cardinalidad 1:0...*
ID_TEMA	ID_TEMA	T_NORMA_TEMA	Cardinalidad 1:0...*

#### 1.8. T\_NORMAS\_TEMA

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
PK	NN	ID_TEMA	NUMBER	(3)
PK	NN	ID_NORMA	NUMBER	(9)

### 1.8.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_TEMA	ID_TEMA	T_TEMAS	Cardinalidad 0...*:1
ID_NORMA	ID_NORMA	T_ORGANISMOS	Cardinalidad 0...*:1

## 1.9. T\_ORGANISMOS

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
PK	NN	ID_ORGANISMO	NUMBER	(4)
	NN	NOMBRE_CORTO	VARCHAR2	250
	NN	NOMBRE	VARCHAR2	250
		DESCRIPCION	VARCHAR2	250

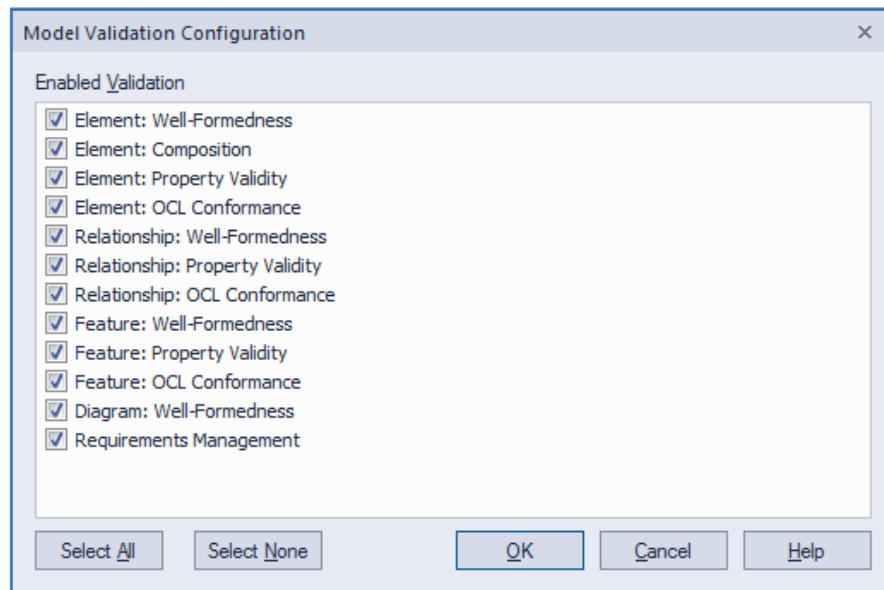
### 1.9.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
ID_ORGANISMOS	ID_ORGANISMOS	T_NORMAS	Cardinalidad 1:0...*

## 2. Validación del modelo

Enterprise Architect dispone de una herramienta para validar la coherencia del modelo: Package/Model Validation/Validate Current Package.

Está configurado para validar las siguientes reglas:



En caso de no contener errores de validación, obtenemos la siguiente respuesta:



Si hubiera errores, obtendríamos un listado de los mismos en ese mismo apartado. El informe de errores podemos exportarlo y guardarlo.

Habría que depurarlos hasta obtener 0 errores.