

4a-IECP

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.....	3
Observaciones generales	3
Propuestas	4
1. Tablas del componente.....	5
1.1. IECP_CazaCategoria	5
1.1.1. Observaciones	5
1.1.2. Relaciones	5
1.2. IECP_CazaEspecie.....	5
1.2.1. Observaciones	6
1.2.2. Relaciones	6
1.3. IECP_CazaGranjas	6
1.3.1. Relaciones	7
1.4. IECP_CazaLicencias	7
1.4.1. Relaciones	8
1.5. IECP_CazaSPCapturas	9
1.5.1. Relaciones	9
1.6. IECP_CazaSPProduccion.....	10
1.6.1. Relaciones	10
1.7. IECP_CazaSPSueltas	11
1.7.1. Relaciones	11
1.8. IECP_CazaTerrCineget.....	12
1.8.1. Relaciones	13
1.9. IECP_CazaTiposCineget.....	13
1.9.1. Observaciones	13
1.9.2. Relaciones	13
1.10. IECP_PescaEspecie.....	14
1.10.1. Observaciones	14
1.10.2. Relaciones	14
1.11. IECP_PescaLicencias.....	14
1.11.1. Relaciones	15
1.12. IECP_PescaMasas.....	16
1.12.1. Relaciones	17
1.13. IECP_PescaPiscifactorias.....	17
1.13.1. Relaciones	18
1.14. IECP_PescaSPCapturas.....	18
1.14.1. Relaciones	19

1.15.	IECP_PescaSPProduccion	19
1.15.1.	<i>Relaciones</i>	20
1.16.	IECP_PescaSPSueltas.....	20
1.16.1.	<i>Relaciones</i>	21
1.17.	IECP_TipoMasas.....	21
1.17.1.	<i>Observaciones</i>	21
1.17.2.	<i>Relaciones</i>	22
2.	Tablas Comunes	22
2.1.	COMU_TipoProcedencia.....	22
2.1.1.	<i>Observaciones</i>	22
2.1.2.	<i>Relaciones</i>	22
2.2.	COMU_TipoPropiedad	23
2.2.1.	<i>Observaciones</i>	23
2.2.2.	<i>Relaciones</i>	23
3.	Validación del modelo	24

4a. Inventario Español de Caza y Pesca

El Inventario Español de Caza y Pesca tiene como objetivo principal constituir una infraestructura de conocimiento acerca de las poblaciones y especies objeto de aprovechamiento mediante las actividades cinegéticas y piscícolas, las capturas y la evolución genética de las especies cuya caza o pesca estén autorizadas, con especial atención a las especies migradoras.

Este componente contiene la información relativa a la actividad cinegética y piscícola, en concreto:

- Niveles de población de las especies cinegéticas y piscícolas con especial atención a las migradoras.
- Número de licencias de caza y pesca expandidas y vigentes.
- Número de capturas, peso y valor económico por especie, provincia y año.
- Estadísticas provinciales de sueltas y repoblaciones de especies cinegéticas autóctonas y exóticas.
- Estadísticas provinciales de repoblaciones de especies cinegéticas autóctonas y exóticas.
- Estadísticas provinciales de repoblaciones piscícolas autóctonas y exóticas.
- Número de granjas cinegéticas y piscifactorías por término municipal y año.
- Producción por especies en granjas cinegéticas y piscifactorías por término municipal y año.
- Superficie y tipología de terrenos cinegéticos por provincias.
- Análisis de las masas de agua con aprovechamiento piscícola (tipología, superficie y longitud).
- Estadística de accidentes de tráfico provocados por especies cinegéticas.

Información analizada

Legislación:

- Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural Y la Biodiversidad
 - o Modificación Ley
- Real Decreto 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Documentación de la plataforma Piensa:

- HTM: PIE_FCB_ModeloCazaPesca
- Documentos Word: PIENSA-DSI-001-100.1.1.3.4

Observaciones generales

- Para realizar este componente partimos de la información de la plataforma Piensa, con esta misma información se realizó el modelo de datos teórico del componente Otros Componentes de la Estadística Forestal Española (OCEF). Por lo tanto este modelo se encuentra como un módulo de OCEF.
- Se ha cogido dicha información porque no se dispone de otra y cumple con lo que pide el Real Decreto 556/2011.
- Se aplican las buenas prácticas en la nomenclatura de las tablas, campos, PK y FK.
- Desconocemos la información que se encuentra almacenada en las tablas.
- Al no disponer de la información no podemos designar las tablas como listas controladas aunque podemos intuirlos por los campos, en este caso se indica en las observaciones de la tabla pero no se clasifican como tal.
- Desconocemos la cardinalidad de las relaciones, hemos dejado las que establece Enterprise Architect por defecto, 1:0..*.
- Se propone que este componente vaya conectado con el modelo de datos de Plinian Core ya que contiene la información de especies.
- La información que nos aportan los htm es la siguiente: functions, packages, procedures, tables, triggers y views.
- La longitud en los htm es byte.
- Desconocemos si las tablas que contienen la palabra TIPO son listas controladas.

- Existen algunos campos de tabla donde solo viene indicado el tipo de campo pero no la longitud.
- Se mantienen en las tablas los colores que vienen dados en los documentos de la plataforma Piensa. Se desconoce el significado de dichos colores.
- En la tabla de relaciones introducimos todas la PK que se indican en las tablas, ya que desconocemos cual es la principal.

Propuestas

- Se propone eliminar de todas las tablas los campos: FCP_CSC_USUARIO_ALTA, FCP_CSC_USUARIO_MODIF, FCP_CSC_FECHA_ALTA, FCP_CSC_FECHA_MODIF y crear una tabla que los contenga y se encuentre conectada con todas las demás.
- Se propone conectar este componente al modelo de Plinian Core y todas las tablas que contengan información de especies deberán tener la información de dicho modelo.
- En el caso de que las tablas que contengan la palabra TIPO y sean listas controladas, se propone aplicar las buenas prácticas en el nombre de la tabla.
- Si existiese algún dato o tabla de localización se propone la utilización de las listas controladas ya creadas para otros componentes, como son los NUTS, LAU, Regiones Biogeográficas, etc...

1. Tablas del componente

1.1. IECP_CazaCategoria

Tabla que almacena las categorías de Caza.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_CSC_CATEGORIA	NUMBER	(3)	Código de Categoría
	NN	DS_CSC_DESCRIPCION	VARCHAR2	50	
		NB_CSC_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_CSC_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_CSC_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_CSC_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría

1.1.1. Observaciones

- Es posible que esta tabla sea una lista controlada ya que en la descripción del HTM indica que contiene los tipos de terrenos cinegéticos.
- Para que esta tabla se incluya como una lista controlada se deben de eliminar los campos: FCP_CSC_USUARIO_ALTA, FCP_CSC_USUARIO_MODIF, FCP_CSC_FECHA_ALTA, FCP_CSC_FECHA_MODIF.

1.1.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_CSC_CATEGORIA	CD_CSC_CODIGO	IECP_CazaEspecie	Cardinalidad 1:0..n

1.2. IECP_CazaEspecie

Tabla que almacena las especies de caza.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_CSP_CODIGO	NUMBER	(3)	Código de Especie
	NN	NB_CSP_COMUN	VARCHAR2	50	Nombre Común
		NB_CSP_CIENTIFICO	VARCHAR2	100	Nombre científico
	NN	CD_CSC_CODIGO	NUMBER	(3)	

		NB_CSP_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_CSP_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_CSP_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_CSP_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría

1.2.1. Observaciones

- Esta tabla al contener información sobre especies debe estar conectada con el modelo de Plinian Core.

1.2.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_CSC_CODIGO	CD_CSC_CATEGORIA	IECP_CazaCategoria	Cardinalidad 0..n:1
CD_CSP_CODIGO	CD_CSP_CODIGO	IECP_CazasSPProduccion	Cardinalidad 1:0..n
CD_CSP_CODIGO	CD_CSP_CODIGO	IECP_CazaSPCapturas	Cardinalidad 1:0..n
CD_CSP_CODIGO	CD_CSP_CODIGO	IECP_CazaSPSeltas	Cardinalidad 1:0..n

1.3. IECP_CazaGranjas

Tabla que almacena la información general de las granjas.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_GRANJA	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_TPR_CODIGO	NUMBER	(1)	Tipo de propiedad de la granja
		NM_GRA_NUMERO	NUMBER		numero_granjas_publicas
		NM_GRA_COR_NUMERO	NUMBER		
	NN	CD_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	
		NB_GRA_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_GRA_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_GRA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría

		FC_GRA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
--	--	--------------	------	--	--------------------------------------

1.3.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_CazaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_TPR_CODIGO	CD_TPR_CODIGO	IECP_TipoPropiedad	Cardinalidad 0..n:1

1.4. IECP_CazaLicencias

Tabla que almacena la información general de las licencias.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
		NM_CLI_NUM_LIC_EXPED	NUMBER		numero_licencias_caza_expedidas
		NM_CLI_IMP_LIC_EXPED	NUMBER		importe_licencias_caza_expedidas
		NM_CLI_NUM_LIC_VIG	NUMBER		numero_licencias_caza_vigentes
		NM_CLI_IMP_LIC_VIG	NUMBER		importe_licencias_caza_vigentes
		NM_CLI_COR_NUM_EXPED	NUMBER		
		NM_CLI_COR_IMP_EXPED	NUMBER		
		NM_CLI_COR_NUM_VIG	NUMBER		
		NM_CLI_COR_IMP_VIG	NUMBER		
	NN	NM_VER_LIC_EXP_CODIGO	NUMBER	(1)	
	NN	NM_VER_LIC_VIG_CODIGO	NUMBER	(1)	
		TL_CLI_OBSERVACIONES	VARCHAR2	1000	

		NB_CLI_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_CLI_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_CLI_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_CLI_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		NM_CLI_ID	NUMBER		
		NM_VER_CODIGO	NUMBER	(8)	

1.4.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_CazaLicencias	Cardinalidad 1:0..n
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_CazaSPProduccion	Cardinalidad 1:0..n
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_CazaSPCapturas	Cardinalidad 1:0..n
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_CazaTerrCineget	Cardinalidad 1:0..n
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_CazaGranjas	Cardinalidad 1:0..n
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		

1.5. IECP_CazaSPCapturas

Tabla que almacena la información por especies y capturas.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	NM_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_CSP_CODIGO	NUMBER	(3)	
		NM_CCA_NUMERO	NUMBER		numero_capturas
		NM_CCA_PESO	NUMBER		peso_total_capturas
		NM_CCA_VALOR	NUMBER		valor_capturas
		NM_CCA_COR_NUMERO	NUMBER		
		NM_CCA_COR_PESO	NUMBER		
		NM_CCA_COR_VALOR	NUMBER		
	NN	CD_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	
		NB_CCA_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_CCA_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_CCA_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_CCA_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		NM_CCA_ID	NUMBER		

1.5.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_CSP_CODIGO	CD_CSP_CODIGO	IECP_CazaEspecie	Cardinalidad 0..n:1
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_CazaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		

CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO
---------------	---------------

1.6. IECP_CazaSPProduccion

Tabla que almacena la información por especies y producción.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_CSP_CODIGO	NUMBER	(3)	
		NM_CPR_NUMERO	NUMBER		n_produccion_granjas
		NM_CPR_PESO	NUMBER		peso_produccion_granjas
		NM_CPR_VALOR	NUMBER		valor_produccion_granjas
		NM_CPR_COR_NUMERO	NUMBER		
		NM_CPR_COR_PESO	NUMBER		
		NM_CPR_COR_VALOR	NUMBER		
	NN	CD_FGR_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	
		NB_CPR_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_CPR_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_CPR_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_CPR_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		NM_CPR_ID	NUMBER		

1.6.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_CazaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		

CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_CSP_CODIGO	CD_CSP_CODIGO	IECP_CazaEspecie	Cardinalidad 0..n:1

1.7. IECP_CazaSPSueitas

Tabla que almacena la información por especies y sueltas.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_CSP_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TPC_CODIGO	NUMBER	(1)	TIPO DE PROCEDENCIA
		NM_CSU_NUMERO	NUMBER		n_sueitas
		NM_CSU_VALOR	NUMBER		v_sueitas
		NM_CSU_COR_NUMERO	NUMBER		
		NM_CSU_COR_VALOR	NUMBER		
	NN	NM_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	
		NB_CSU_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_CSU_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_CSU_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_CSU_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		NM_CSU_ID	NUMBER		

1.7.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO		
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO	IECP_CazaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		

CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_CSP_CODIGO	CD_CSP_CODIGO	IECP_CazaEspecie	Cardinalidad 0..n:1
CD_TPC_CODIGO	CD_TPC_CODIGO	IECP_TipoProcedencia	Cardinalidad 0..n:1

1.8. IECP_CazaTerrCineget

Tabla que almacena los tipos de terrenos cinegéticos.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_CTI_CODIGO	NUMBER	(3)	Tipos de Terrenos Cinegéticos
		NM_CTC_NUMERO	NUMBER		
		NM_CTC_SUPERF_ASOC	NUMBER		
		NM_CTC_RENTA_ASOC	NUMBER		
		NM_CTC_COR_NUMERO	NUMBER		
		NM_CTC_COR_SUPERF_ASOC	NUMBER		
		NM_CTC_COR_RENTA_ASOC	NUMBER		
	NN	NM_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	
		NB_CTC_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_CTC_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_CTC_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_CTC_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		NM_CTC_ID	NUMBER		

1.8.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_CazaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_CTI_CODIGO	CD_CTI_CODIGO	IECP_CazaTiposCineget	Cardinalidad 0..n:1

1.9. IECP_CazaTiposCineget

Tabla que almacena la información de los tipos de terrenos cinegéticos.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_CTI_CODIGO	NUMBER	(3)	Código de Terrenos Cinegéticos
	NN	DS_CTI_DESCRIPCION	VARCHAR2	50	Descripción Terrenos Cinegéticos
		NB_CTI_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_CTI_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_CTI_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_CTI_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría

1.9.1. Observaciones

- Es posible que esta tabla sea una lista controlada ya que en la descripción del HTM indica que contiene los tipos de terrenos cinegéticos pero, como no tenemos los datos podemos estar seguros.
- Para que esta tabla se incluya como una lista controlada se deben de eliminar los campos: FCP_CTI_USUARIO_ALTA, FCP_CTI_USUARIO_MODIF, FCP_CTI_FECHA_ALTA, FCP_CTI_FECHA_MODIF.

1.9.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_CTI_CODIGO	CD_CTI_CODIGO	IECP_CazaTiposCineget	Cardinalidad 1:0..n

1.10. IECP_PescaEspecie

Tabla que almacena la información general de las licencias.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_PSP_CODIGO	NUMBER	(3)	Código de Especie
PK	NN	NB_PSP_COMUN	VARCHAR2	50	Nombre Común
		NB_PSP_CIENTIFICO	VARCHAR2	100	Nombre científico
		NB_PSP_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_PSP_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_PSP_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_PSP_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría

1.10.1. Observaciones

- Esta tabla al contener información sobre especies debe estar conectada con el modelo de Plinian Core.

1.10.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_PSP_CODIGO	CD_PSP_CODIGO	IECP_PescaSPProduccion	Cardinalidad 1:0..n
CD_PSP_CODIGO	CD_PSP_CODIGO	IECP_PescaSPCapturas	Cardinalidad 1:0..n
CD_PSP_CODIGO	CD_PSP_CODIGO	IECP_PescaSPSueitas	Cardinalidad 1:0..n

1.11. IECP_PescaLicencias

Tabla que almacena la información general de las licencias.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	

PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
		NM_PLI_NUM_LIC_EXPED	NUMBER		numero_licencias_pesca_expedidas
		NM_PLI_IMP_LIC_EXPED	NUMBER		importe_licencias_pesca_expedidas
		NM_PLI_NUM_LIC_VIG	NUMBER		numero_licencias_pesca_vigentes
		NM_PLI_IMP_LIC_VIG	NUMBER		importe_licencias_pesca_vigentes
		NM_PLI_COR_NUM_EXPED	NUMBER		
		NM_PLI_COR_IMP_EXPED	NUMBER		
		NM_PLI_COR_NUM_VIG	NUMBER		
		NM_PLI_COR_IMP_VIG	NUMBER		
	NN	NM_VER_LIC_EXP_CODIGO	NUMBER	(1)	
	NN	NM_VER_LIC_VIG_CODIGO	NUMBER	(1)	
		TL_PLI_OBSERVACIONES	VARCHAR2	1000	
		NB_PLI_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_PLI_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_PLI_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_PLI_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		NM_PLI_ID	NUMBER		

1.11.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_PescaPiscifactoria	Cardinalidad 1:0..n
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_PescaMasas	Cardinalidad 1:0..n
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_PescaSPProduccion	Cardinalidad 1:0..n
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		

CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO		
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO	IECP_PescaSPCapturas	Cardinalidad 1:0..n
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO		
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO	IECP_PescaSPSeltas	Cardinalidad 1:0..n
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		

1.12. IECP_PescaMasas

Tabla que almacena las masas de pesca.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_PTM_CODIGO	NUMBER	(3)	Código de masas de pesca
		NM_PMA_NUMERO	NUMBER		
		NM_PMA_SUPERF_ASOC	NUMBER		
		NM_PMA_RENTA_ASOC	NUMBER		
		NM_PMA_LONG_TRAMO	NUMBER		
		NM_PMA_COR_NUMERO	NUMBER		
		NM_PMA_COR_SUPERF_ASOC	NUMBER		
		NM_PMA_COR_RENTA_ASOC	NUMBER		
		NM_PMA_COR_LONG_TRAMO	NUMBER		
	NN	CD_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	

		NB_PMA_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_PMA_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_PMA_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_PMA_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		NM_PMA_ID	NUMBER(5)		

1.12.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_FCP_PTM_CODIGO	CD_FCP_PTM_CODIGO	IECT_PescaTipoMasas	Cardinalidad 0..n:1
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_PescaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		

1.13. IECP_PescaPiscifactorias

Tabla que almacena la información general de las piscifactorías (número de piscifactorías).

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_TPR_CODIGO	NUMBER	(1)	Tipo de la propiedad de la piscifactoría
		NM_PIS_NUMERO	NUMBER		numero_piscifactorias
		NM_PIS_COR_NUMERO	NUMBER		
		CD_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	
		TL_PIS_OBSERVACIONES	VARCHAR2	1000	
		NB_PIS_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_PIS_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría

		FC_PIS_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_PIS_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría

1.13.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_TPR_CODIGO	CD_TPR_CODIGO	IECP_TipoPropiedad	Cardinalidad 0..n:1
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_PescaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		

1.14. IECP_PescaSPCapturas

Tabla que almacena la información por especies y capturas.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_PSP_CODIGO	NUMBER	(3)	
		NM_PCA_NUMERO	NUMBER		numero_capturas
		NM_PCA_PESO	NUMBER		importe_capturas
		NM_PCA_VALOR	NUMBER		numero_capturas
		NM_PCA_COR_NUMERO	NUMBER		
		NM_PCA_COR_PESO	NUMBER		
		NM_PCA_COR_VALOR	NUMBER		
		CD_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	
		NB_PCA_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_PCA_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría

		FC_PCA_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_PCA_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		NM_PCA_ID	NUMBER		

1.14.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_PSP_CODIGO	CD_PSP_CODIGO	IECP_PescaEspecie	Cardinalidad 0..n:1
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_PescaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		

1.15. IECP_PescaSPProduccion

Tabla que almacena información por especies y producción.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_CSP_CODIGO	NUMBER	(3)	
		NM_PPR_NUMERO	NUMBER		numero_produccion
		NM_PPR_PESO	NUMBER		importe_produccion
		NM_PPR_VALOR	NUMBER		numero_produccion
		NM_PPR_COR_NUMERO	NUMBER		
		NM_PPR_COR_PESO	NUMBER		
		NM_PPR_COR_VALOR	NUMBER		
		CD_FGR_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	
		NB_PPR_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría

		NB_PPR_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_PPR_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_PPR_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		NM_PPR_ID	NUMBER		

1.15.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO		
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO	IECP_PescaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_PSP_CODIGO	CD_PSP_CODIGO	IECP_PescaEspecie	Cardinalidad 0..n:1

1.16. IECP_PescaSPSueitas

Tabla que almacena la información por especies y sueltas.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_IPA_CODIGO	VARCHAR2	10	
PK	NN	CD_ACT_CODIGO	NUMBER	(14)	
PK	NN	CD_TAR_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TIP_CICLO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_PRO_CODIGO	NUMBER	(2)	
PK	NN	CD_CSP_CODIGO	NUMBER	(3)	
PK	NN	CD_TPC_CODIGO	NUMBER	(1)	
		NM_PSU_NUMERO	NUMBER		numero_sueitas
		NM_PSU_VALOR	NUMBER		importe_sueitas
		NM_PSU_COR_NUMERO	NUMBER		numero_sueitas
		NM_PSU_COR_VALOR	NUMBER		
		NM_VER_CODIGO	NUMBER	(1)	
		NB_PSU_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	

		NB_PSU_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	
		FC_CSU_FECHA_ALTA	DATE		Usuario de alta para auditoría
		FC_PSU_FECHA_MODIF	DATE		Usuario de modificación para auditoría
		NM_PSU_ID	NUMBER		Fecha de alta para auditoría
		FCP_PSU_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría
		FCP_PSU_ID	NUMBER		

1.16.1. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_IPA_CODIGO	CD_IPA_CODIGO	IECP_PescaLicencias	Cardinalidad 0..n:1
CD_ACT_CODIGO	CD_ACT_CODIGO		
CD_TAR_CODIGO	CD_TAR_CODIGO		
CD_TIP_CICLO	CD_TIP_CICLO		
CD_PRO_CODIGO	CD_PRO_CODIGO		
CD_PSP_CODIGO	CD_PSP_CODIGO	IECP_PescaEspecie	Cardinalidad 0..n:1
CD_TPC_CODIGO	CD_TPC_CODIGO	IECP_TipoProcedencia	Cardinalidad 0..n:1

1.17. IECP_TipoMasas

Tabla que almacena los tipos de masas de pesca.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
PK	NN	CD_FCP_PTM_CODIGO	NUMBER	(3)	Código de masas de pesca
	NN	DS_PTM_DESCRIPCION	VARCHAR2	50	Descripción tipos de masas de pesca
		NB_PTM_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30	Usuario de alta para auditoría
		NB_PTM_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30	Usuario de modificación para auditoría
		FC_PTM_FECHA_ALTA	DATE		Fecha de alta para auditoría
		FC_PTM_FECHA_MODIF	DATE		Fecha de modificación para auditoría

1.17.1. Observaciones

- Es posible que esta tabla sea una lista controlada ya que en la descripción del HTM indica que contiene los tipos de terrenos cinegéticos pero, como no tenemos los datos podemos estar seguros.
- Para que esta tabla se incluya como una lista controlada se deben de eliminar los campos: FCP_PTM_USUARIO_ALTA, FCP_PTM_USUARIO_MODIF, FCP_PTM_FECHA_ALTA, FCP_PTM_FECHA_MODIF.

1.17.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_FCP_PTM_CODIGO	CD_FCP_PTM_CODIGO	IECP_PescaMasas	Cardinalidad 1:0..n

2. Tablas Comunes

2.1. COMU_TipoProcedencia.

Tabla que almacena le tipo de procedencia.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
PK	NN	CD_TPC_CODIGO	NUMBER	(1)
	NN	DS_TPC_DESCRIPCION	VARCHAR2	50
		NB_TPC_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30
		NB_TPC_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30
		FC_TPC_FECHA_ALTA	DATE	
		FC_TPC_FECHA_MODIF	DATE	

2.1.1. Observaciones

- Es posible que esta tabla sea una lista controlada ya que en la descripción del HTM indica que contiene los tipos de terrenos cinegéticos pero, como no tenemos los datos podemos estar seguros.
- Para que esta tabla se incluya como una lista controlada se deben de eliminar los campos: FCP_TPC_USUARIO_ALTA, FCP_TPC_USUARIO_MODIF, FCP_TPC_FECHA_ALTA, FCP_TPC_FECHA_MODIF.

2.1.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_TPC_CODIGO	CD_TPC_CODIGO	IECP_PescaSPSueitas	Cardinalidad 1:0..n
CD_TPC_CODIGO	CD_TPC_CODIGO	IECP_CazaSPSueitas	Cardinalidad 1:0..n

2.2. COMU_TipoPropiedad

Tabla que almacena el tipo de propiedad.

Clave prim.	Oblig.	Nombre	Tipo	Long.
PK	NN	CD_TPR_CODIGO	NUMBER	(1)
	NN	DS_TPR_DESCRIPCION	VARCHAR2	50
		NB_TPR_USUARIO_ALTA	VARCHAR2	30
		NB_TPR_USUARIO_MODIF	VARCHAR2	30
		FC_TPR_FECHA_ALTA	DATE	
		FC_TPR_FECHA_MODIF	DATE	

2.2.1. Observaciones

- Es posible que esta tabla sea una lista controlada ya que en la descripción del HTM indica que contiene los tipos de terrenos cinegéticos pero, como no tenemos los datos podemos estar seguros.
- Para que esta tabla se incluya como una lista controlada se deben de eliminar los campos: FCP_TPR_USUARIO_ALTA, FCP_TPR_USUARIO_MODIF, FCP_TPR_FECHA_ALTA, FCP_TPR_FECHA_MODIF.

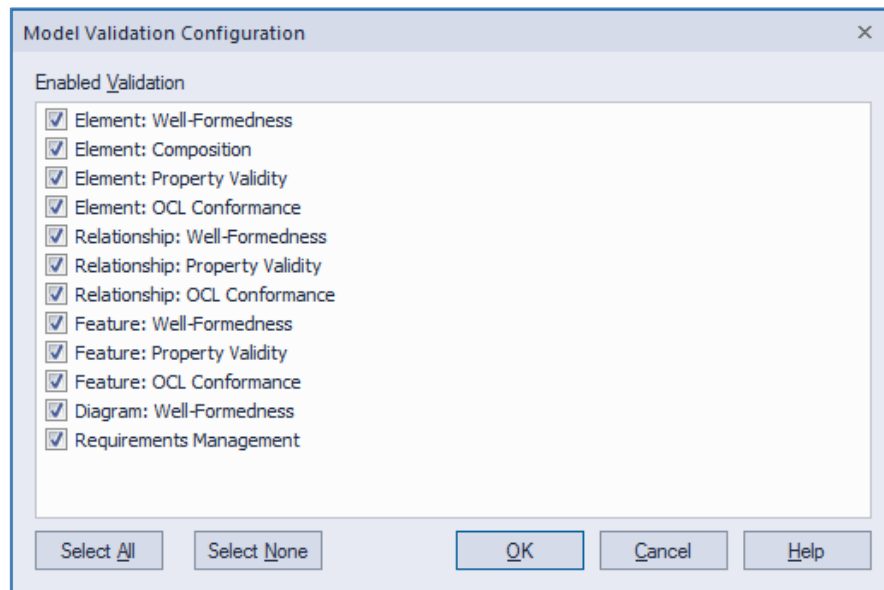
2.2.2. Relaciones

Campo	Referencia	Tabla/Capa	Observaciones
CD_TPR_CODIGO	CD_TPR_CODIGO	IECP_PescaPiscifactoria	Cardinalidad 1:0..n
CD_TPR_CODIGO	CD_TPR_CODIGO	IECP_CazaGranjas	Cardinalidad 1:0..n

3. 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.