

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA NATURALEZA DE EUSKADI



biodibertsitatea
eta paisaia
BIODIVERSIDAD Y
PAISAJE

APLICACIÓN DEL ESTANDAR PLINIAN CORE

2015

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO



ingurumena.net

DOCUMENTO: Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.
APLICACIÓN DEL ESTÁNDAR PLINIAN CORE

VERSIÓN: 1.0

FECHA DE EDICIÓN: MAYO 2015

AUTOR: Marta Ituribarria

PROPIETARIO: Gobierno Vasco. Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial.

**VERSIÓN
ELECTRÓNICA:** [http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-
u95/es/contenidos/informacion/naturaeuskadi/es_def/adjuntos/plinian.pdf](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-u95/es/contenidos/informacion/naturaeuskadi/es_def/adjuntos/plinian.pdf)



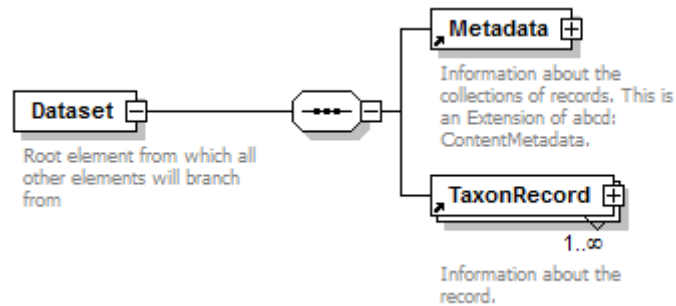
CONTENIDO

Estándar Plinian Core	1
El fichero Plinian Core del Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi	1
Metadata	1
TaxonRecord.....	1
RecordMetadata.....	2
BaseElements	2
NomenclatureAndClassification	3
HabitatAndDistribution	3
DemographyAndConservation	4
Documentation.....	6

ESTÁNDAR PLINIAN CORE

Plinian Core es un estándar desarrollado por GBIF que permite la integración y el acceso unificado a la información sobre los organismos vivos. Siendo este un estándar, se compone de un conjunto de conceptos que define los atributos básicos necesarios para integrar y recuperar la información sobre especies de organismos.

El estándar tiene como elemento raíz el elemento "Dataset", que sirve de contenedor para el resto de elementos del estándar.



EL FICHERO PLINIAN CORE DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA NATURALEZA DE EUSKADI

La descarga de la información se realiza en un archivo en formato Darwin Core (DwCA), en el que el contenido de los ficheros sigue el estándar Plinian Core (versión 3.0 de Plinian Core, Revisión 10). Se obtiene siempre la información de la Versión Activa en estado Validada y Publicada

El fichero DwCA se compone de tres ficheros:

- Un **archivo de datos o core** (darwincorea.txt), que es un fichero de texto plano con la información separada por un carácter Tabulador (o coma, punto y coma, etc.).
- Un **archivo de metadatos**, que describe la información (eml.xml), que es un fichero XML.
- Un **archivo descriptor** (meta.xml), que es un fichero XML que describe la composición del propio fichero DwCA, indicando el nombre del fichero core y la relación de los términos de los que está compuesto.

A continuación se describen los elementos que se informan en el fichero generado por el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.

METADATA

Este elemento contiene los metadatos relativos a toda la colección de datos.

El xml se carga directamente en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi ya que puede sufrir cambios de estructura en las diferentes versiones del Plinian Core.

TAXONRECORD

En nuestro caso, habrá tantos registros como Especies (objetos NATURA) en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.



RECORDMETADATA

Metadatos a nivel de registro. Elemento obligatorio.

- **Language:** Opcional. Se informa con el valor: es, eu.
- **TargetAudiences:** Opcional. Se informa con un valor fijo.

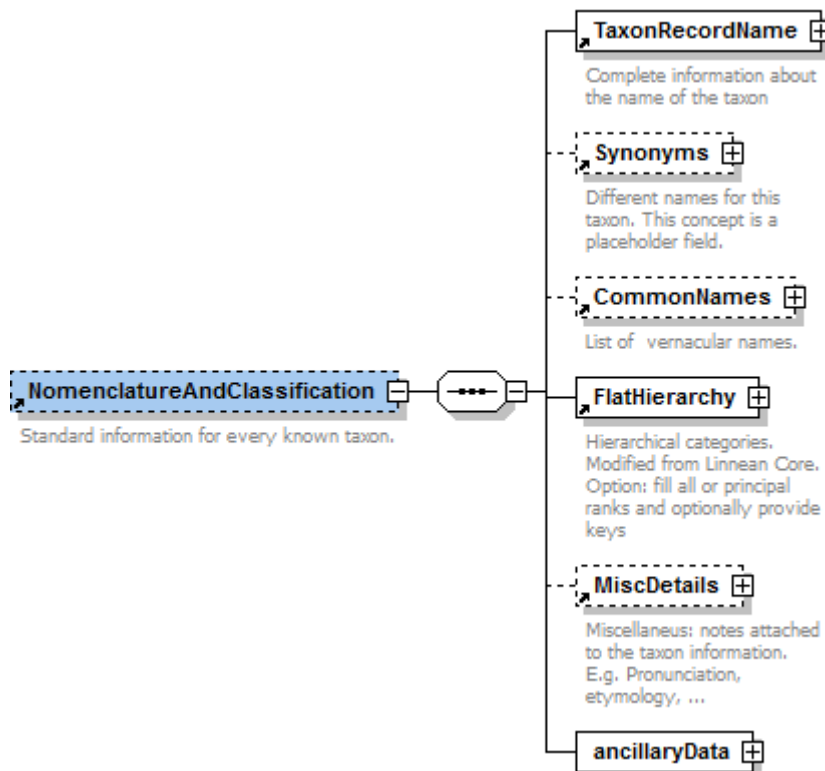
BASEELEMENTS

- **TaxonRecordID:** Obligatorio. identificador único del registro en la Base de Datos. Se informa con el valor que identifica al Taxón unívocamente en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi, el **Código de Taxón**. Se recupera de la tabla de Códigos de Taxones (U95AXS00) el código de tipo cuyo Sistema de Codificación es LSID (tabla U9502S00, código de tabla 'E25', código de elemento '000').
- **TaxonConceptID:** Obligatorio. Se informa con el Código Identificativo de tipo LSID asociado al Taxón, en caso de que exista.

- **GlobalUniqueIdentifier:** Opcional. URI que identifica unívocamente el Taxón. Se informa con la URL de acceso a la Especie (objeto NATURA) EN Internet.
- **Abstract:** Opcional. Breve sumario con las características más relevantes del Taxón. Si se informa, debe contener un elemento "Description". Se informa con el contenido de la pestaña "Descripción" de la Especie asociada al Taxón. Se recupera el texto de la descripción (tabla U9527S00) a partir del Código de Texto de la descripción (tabla U95AMS00, CODTEXTO_AM).

NOMENCLATUREANDCLASSIFICATION

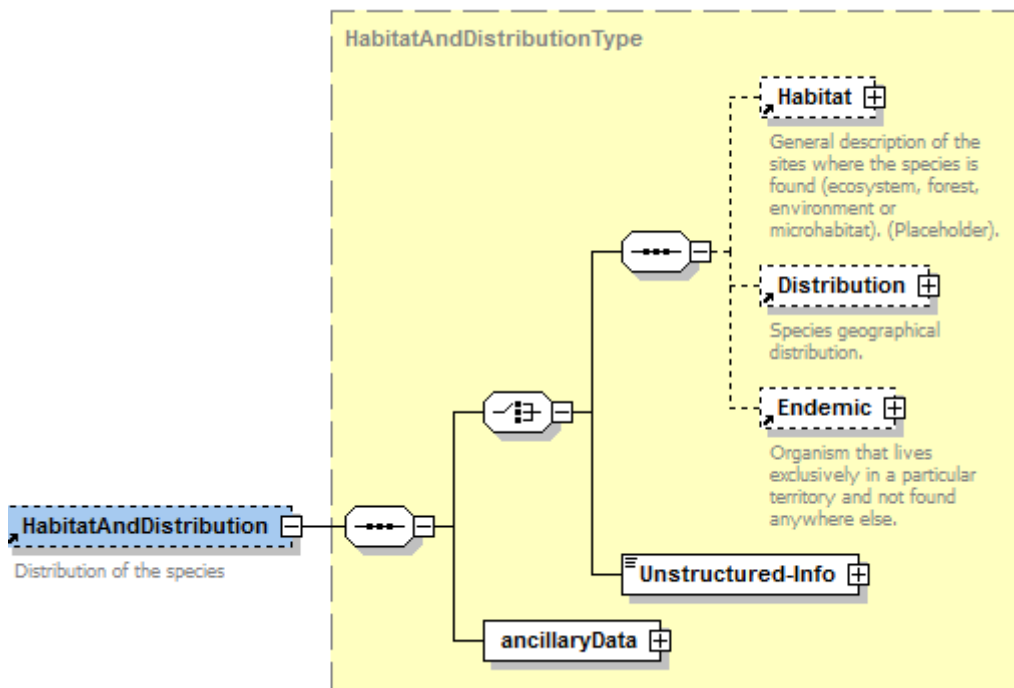
Información estándar del taxón que engloba tanto información de Nombres como Clasificación Taxonómica. Es un elemento opcional.



- **TaxonRecordName:** Obligatorio. información completa sobre el nombre del Taxón. Se informa con el **Nombre Científico** aceptado del Taxón.
- **Synonyms:** Opcional. información de sinónimos del Taxón. Se informa con el resto de Nombres Científicos asociados al Taxón, que no son aceptados.
- **CommonNames:** Opcional. información de nombres vernáculos del Taxón. Se informa con los Nombres Vernáculos del Taxón en el idioma en curso (U94A2S00, IDIOMA_A2=idioma).
- **FlatHierarchy:** Obligatorio. Se informa con la lista de rangos taxonómicos del reino al que pertenece el taxón.

HABITATANDDISTRIBUTION

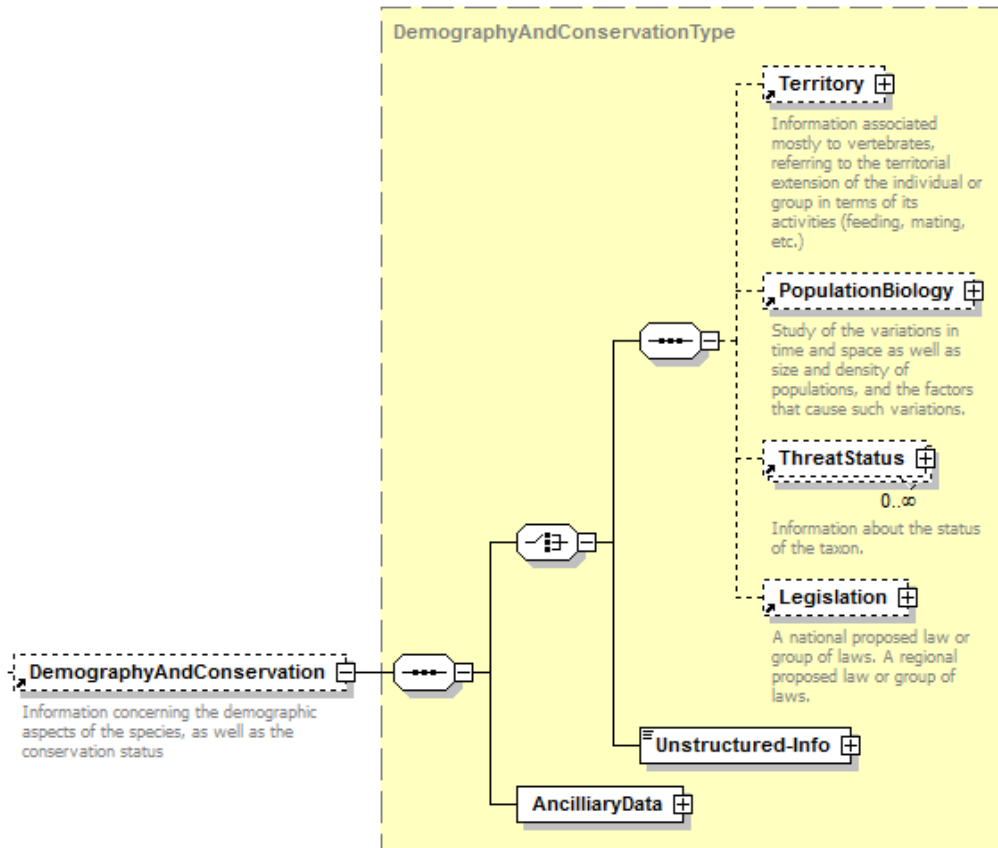
Distribución de la Especie, así como información relacionada con el hábitat en el que se localiza.



- **Habitat:** Opcional. Descripción general de los sitios en los que se encuentra la Especie.
 - **Unstructured-info:** Se informa con el valor de la pestaña “Descripción General” de la sección de Hábitats Relacionados (U95LES00) de la versión indicada de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón. Con el Código de Texto (CODTEXTO_0LE) se recupera la descripción de la tabla de Textos (U9527S00).
- **Distribution:** Opcional. Distribución geográfica de las Especies.
 - **Description:** Se informa con el contenido de la pestaña “Distribución” (U95ANS00) de la versión indicada de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón. Con el código de Texto (CODTEXO_AN) se recupera la descripción de la tabla de Textos (U9527S00).

DEMOGRAPHYANDCONSERVATION

Información demográfica y Estado de Conservación.

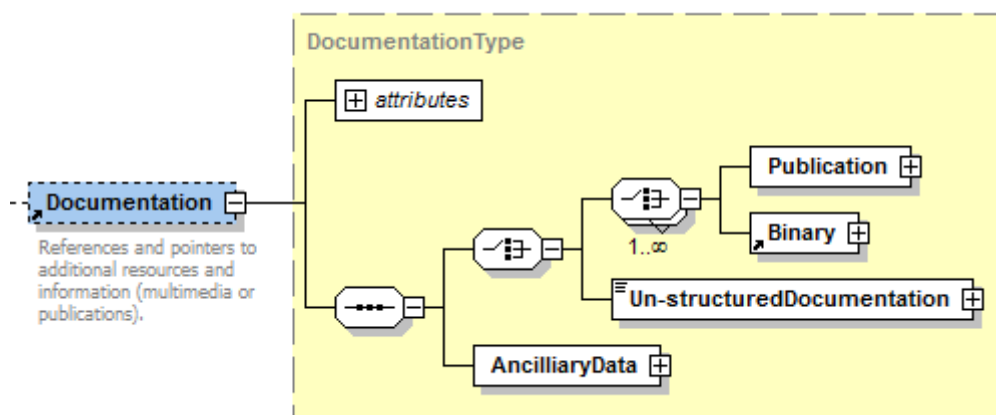


- **PopulationBiology:** Opcional. Estudio de la variación en tiempo y espacio, así como tamaño y densidad de las poblaciones, y los factores que causan estas variaciones.
 - **Size:** estimación del tamaño de la población. Se informa con el contenido de la sección “Tamaño” (tabla U95AOS00) de la pestaña “Población y Amenaza” de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón. Con el Código de Texto (TXTTAMANO_AO) se recupera la descripción de la tabla de Textos (U9527S00).
 - **PopulationTendency:** tendencia poblacional. Se informa con el valor del campo “Tendencia” (tabla U95AOS00) dentro de la pestaña “Población y Amenaza” de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón. Con el Código de Texto (TXTTENDENCIA_AO) se recupera la descripción de la tabla de Textos (U9527S00).
- **ThreatStatus:** Opcional. Información sobre el Estado de Protección del Taxón.
 - **ThreatStatus:** Obligatorio. Se informa con los “Estados de Protección” (U95AHS00) de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón, que estén en situación “Catalogado” (SITUACION_AH, tiene el valor del código ‘003’, correspondiente al valor ‘Catalogado’ en U9502T00, código de tabla ‘E01’). Por cada uno de los elementos recuperados se muestra, concatenado con el separador “;”, el Instrumento de Protección (con el campo CODINSTPROT_AH se accede a la tabla de Instrumentos de Protección U95A9S00), la Categoría de Protección (con el campo CODCATEGPROT_AH se accede a la tabla de Categorías de Protección U95ADS00), y la Justificación, en el idioma de generación (JUSINCLUSIONES_AH o JUSINCLUSIONEU_AH). Para separar los distintos elementos recuperados se usa el carácter “@@”.
 - **Threat:** Obligatorio. Se informa con el contenido del campo “Problemática” (tabla U95B1S00) de la pestaña “Población y Amenaza” de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón. Con el Código de Texto (TXTPROBLEMATICA_0B1) se recupera la descripción de la tabla de Textos (U9527S00).

- **ConservatioActions:** Obligatorio. Se informa con los “Planes de Gestión” (U95AIS00) de la versión indicada de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón. Los planes de gestión que se obtienen son aquellos que se encuentran en situación “Aprobado” (SITUACION_AI tiene el valor del código ‘apr’, correspondiente al valor ‘Aprobado’ en U9502S00, código de tabla ‘E02’). Por cada uno de los elementos recuperados se muestra, concatenado con el separador “;”, el nombre, en el idioma de generación (NOMBRES_AI, NOMBREEU_AI) y la fecha (FCHAPROB_AI). Para separar los distintos elementos recuperados se usa el carácter “@@”.
- **Authority.** Obligatorio. Se informa con el valor del “Ámbito” de los Instrumentos de Protección que componen los Estados de Protección en situación “Catalogado” que se indican en el elemento “ThreatStatus”. La descripción del ámbito se obtiene de la tabla U9502S00, código de tabla ‘E44’. Para separar los distintos elementos recuperados se usa el carácter “@@”.
- **Legislation:** Opcional. Leyes o grupos de leyes propuestas a nivel nacional.
 - **LegislationName:** Se informa con el texto de las Referencias de tipo “Referencia Legal” de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón. Se recuperan las Referencias de la versión (U9516S00) que son de tipo “Legal” (U9512S00, campo TIPOREF_012, tiene el valor ‘001’, que se corresponde con el valor ‘Tipo de Referencia’ en U9502S00, código de tabla ‘017’).
 - **Reference:** Se informa con el valor de la URL de las Referencias de tipo “Referencia Legal” de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón cuyo tipo de acceso es “URL”. Para separar los distintos elementos recuperados se usa el carácter “@@”.

DOCUMENTATION

Referencias y enlaces a recursos e información adicional.



- **Publication.** Opcional. Se informa con las Referencias de la versión indicada de la Especie (objeto NATURA) asociada al Taxón. Se recuperan aquellas Referencias de la versión (U9516S00) cuyo Tipo de Referencia (TIPOREF_012) no es “Referencia Legal” ni “Catálogo de Fuentes de Datos Ambientales” (valores ‘001’ y ‘004’ del campo TIPOREF_012, que se corresponden con los valores indicados en U9512S00, código de tabla ‘017’).