

# EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

Sistema de Información de la  
Naturaleza

2022



# EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

2022

Fecha Octubre 2022

Autor **Marta Iturribarria**

Propietario Gobierno Vasco.



**euskadi.eus**

[Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi - Diversidad biológica y geológica - Euskadi.eus](#)

Otros documentos de interés:

[Exportación de datos de registros de observaciones y programas de seguimiento de especies en formato dwc-a \(euskadi.eus\)](#)

## **Contenido**

1	Plinian Core .....	1
2	Descarga de la información en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.....	1
3	Términos Plinian Core utilizados en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.....	3

# 1 Plinian Core

Plinian Core es un estándar orientado a compartir información sobre especies y hacerlo interoperable. Por **información de especies** se entiende todo tipo de propiedades y características relacionados con los taxones (de cualquier rango), incluidas descripciones, nomenclatura, estado de conservación, gestión, historia natural, etc. Por lo tanto, la cobertura de Plinian Core va más allá de las descripciones taxonómicas.

En Plinian Core los elementos se agrupan en términos que se definen como **tipos**. Los tipos pueden ser **sencillos**, si contienen solo elementos que no contienen otros elementos; o **complejos**, si contienen elementos que contienen otros elementos.

Los tipos simples contienen información en formato texto (no estructurada) y los tipos complejos organizan la información de manera estructurada, utilizando vocabularios controlados.

# 2 Descarga de la información en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

A partir del modelo abstracto desarrollado en la red de GBIF, el Gobierno Vasco ha implementado un perfil de aplicación que se ha incluido en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi. Este perfil de aplicación es un modelo flexible, que incorpora tanto tipos simples como complejos, con la posibilidad de desglosar más o menos la información para cada tipo. Así, la información se puede incorporar de manera no estructurada (textos descriptivos) y/o estructurada, según convenga, utilizando vocabularios controlados<sup>1</sup>, lo que permite sistematizar la información para facilitar la explotación de datos.

La descarga de información de especies en el Sistema se hace a partir del resultado de una búsqueda, en un archivo csv que contiene los términos Plinian Core.



<sup>1</sup> Los vocabularios controlados utilizados se pueden consultar en: [Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi](#)

## EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

El archivo csv de descarga no se genera instantáneamente. Se debe aportar una dirección de correo electrónico para solicitarlo.

Libre de coste - no exento de responsabilidades

Aunque los datos son libres y gratuitos, debes recordar que descargándolos, estás comprometiéndote a:

- si usas los datos, a citarlos apropiadamente

El uso de citas de datos con formatos apropiados asegura la transparencia y reproducibilidad científicas y permite la atribución apropiada de créditos a los proveedores de datos.

Email al que se le enviará la descarga:  \* Obligatorio

[Cancelar](#) [DESCARGAR](#)

Cuando la descarga está lista, se envía un email de aviso:



La url de descarga es única. Incluye los filtros de búsqueda utilizados, el número de especies encontradas y el botón para descargar el archivo, que se mantendrá activo durante 10 días. Pasado ese plazo, el botón de descarga desaparece.



# 3 Términos Plinian Core utilizados en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

TIPO	TIPO DESGLOSADO	DESCRIPCIÓN	TÉRMINOS
<a href="#">BaseElementsType</a>	-	<b>Código de taxón.</b> Cada taxón en el Sistema de identifica de manera unívoca mediante un código de taxón.	■ TaxonRecordID
<a href="#">RecordMetadataType</a>	-	<b>Idioma.</b> Idioma en el que se muestra la información. Puede ser castellano (es) o euskera (eu).	■ Language
	-	<b>Destinatarios de la información.</b> La información está dirigida al público en general, aunque puede ser de interés también para expertos y autoridades públicas.	■ TargetAudiences
	-	<b>Versión.</b> Solo se publican las versiones públicas. Cada versión principal (Major) tiene un identificativo único.	■ Version ○ Major

## EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

TIPO	TIPO DESGLOSADO	DESCRIPCIÓN	TÉRMINOS
	-	<b>Revisión.</b> Creadores y fechas de publicación y de creación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revision           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ associatedParty</li> <li>○ pubDate</li> <li>○ created</li> </ul> </li> </ul>
<a href="#">NomenclatureAndClassificationType</a>	-	<b>Nombre del taxón.</b> Nombre científico aceptado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TaxonRecordName</li> </ul>
	-	<b>Sinónimos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Synonyms</li> </ul>
	-	<b>Nombres comunes.</b> Se muestran los nombres en el idioma elegido: castellano (es) o euskera (eu).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CommonNames</li> </ul>
	-	<b>Jerarquía taxonómica:</b> reino, filo, clase, orden, familia, género, epíteto específico, epíteto infraespecífico, rango taxonómico y clasificación superior.  Además, se muestran las <b>notas adjuntas</b> a la información del taxón.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hierarchy           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ kingdom</li> <li>○ phylum</li> <li>○ class</li> <li>○ order</li> <li>○ family</li> <li>○ genus</li> <li>○ specificEpithet</li> <li>○ infraspecificEpithet</li> <li>○ taxonRank</li> <li>○ higherClassification</li> </ul> </li> <li>■ MiscDetails</li> </ul>
<a href="#">TaxonomicDescriptionType</a>		<b>Breve descripción del taxón,</b> presentada en un lenguaje técnico sencillo, para distinguir la especie de otras cercanas o similares.  Se muestran también las <b>claves de identificación</b> utilizadas.  Como bloque de texto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ BriefDescription</li> <li>■ IdentificationKeys</li> </ul>

## EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

TIPO	TIPO DESGLOSADO	DESCRIPCIÓN	TÉRMINOS
<a href="#">NaturalHistoryType</a>	-	<b>Historia natural.</b> Información descriptiva más relevante del taxón. Como bloque de texto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NaturalHistoryUnstructured</li> </ul>
	<a href="#">LifeFormType</a>	<b>Forma biológica.</b> Apariencia general: tamaño, forma, etc. Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LifeFormUnstructured</li> <li>■ LifeFormAtomized</li> </ul>
	<a href="#">LifeCycleType</a>	<b>Ciclo de vida.</b> Secuencia de etapas de la vida que experimenta un organismo desde el cigoto fertilizado hasta la reproducción que termina con la generación de la descendencia, o etapas a través de las cuales pasa un organismo. Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LifeCycleUnstructured</li> <li>■ LifeCycleAtomized</li> </ul>
	<a href="#">ReproductionType</a>	<b>Reproducción.</b> Todos los datos relacionados con la generación de descendencia. Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ReproductionUnstructured</li> <li>■ ReproductionAtomized</li> </ul>

## EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

TIPO	TIPO DESGLOSADO	DESCRIPCIÓN (desglosada) con vocabularios controlados.	TÉRMINOS
	<a href="#">AnnualCyclesType</a>	<p><b>Ciclos anuales.</b> Conjunto de cambios o eventos que ocurren de manera recurrente en la misma época del año y están influenciados por variaciones climáticas estacionales e interanuales. Por ejemplo: reproducción, floración, fructificación, aparición de insectos, etc. También se llama fenología, principalmente en plantas.</p> <p>Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AnnualCyclesUnstructured</li> <li>■ AnnualCyclesAtomized</li> </ul>
	<a href="#">FeedingType</a>	<p><b>Alimentación.</b> Información relacionada con el suministro de alimentos para el desarrollo y sustento del individuo y/o su descendencia.</p> <p>Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FeedingUnstructured</li> <li>■ FeedingAtomized</li> </ul>
	<a href="#">BehaviorType</a>	<p><b>Comportamiento.</b> Respuestas, reacciones o movimientos realizados por</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ BehaviorUnstructured</li> <li>■ BehaviorAtomized</li> </ul>

## EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

TIPO	TIPO DESGLOSADO	DESCRIPCIÓN	TÉRMINOS
		<p>un organismo en una situación particular.</p> <p>Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.</p>	
	<a href="#"><u>InteractionsType</u></a>	<p><b>Interacciones.</b> Acciones o influencias mutuas o recíprocas.</p> <p>Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ InteractionUnstructured</li> <li>■ InteractionAtomized</li> </ul>
	<a href="#"><u>MigratoryType</u></a>	<p><b>Migraciones.</b> Movimiento regular, generalmente estacional, de toda o parte de una población animal desde y hacia un área determinada, que puede ocurrir en períodos variables de tiempo e incluso involucrar a más de una generación.</p> <p>Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MigratoryUnstructured</li> <li>■ MigratoryAtomized <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Causes</li> <li>○ Patterns</li> <li>○ Routes</li> <li>○ SeasonUnstructured</li> <li>○ SeasonAtomized</li> </ul> </li> </ul>
	<a href="#"><u>EcologicalSignificanceType</u></a>	<b>Importancia ecológica.</b> Papel de la especie en los ecosistemas. Podría referirse	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EcologicalSignificanceUnstructured</li> <li>■ EcologicalSignificanceAtomized</li> </ul>

## EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

TIPO	TIPO DESGLOSADO	DESCRIPCIÓN	TÉRMINOS
		<p>a su posición en las cadenas alimentarias, los servicios de los ecosistemas o su uso como bioindicadores.</p> <p>Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.</p>	
	<a href="#"><u>MiscDetailType</u></a>	<p><b>Información adicional.</b> Otra información sobre la historia natural del taxón.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MiscDetails</li> </ul>
	<a href="#"><u>EnvironmentalEnvelopeType</u></a>	<p><b>Condiciones ambientales.</b> Conjunto de condiciones ambientales dentro de las cuales se cree que la especie puede persistir; es decir donde se pueden cumplir sus requisitos ambientales.</p> <p>Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EnvironmentalUnstructured</li> <li>■ EnvironmentalEnvelopeAtomized</li> </ul>
<a href="#"><u>InvasivenessType</u></a>	-	<p><b>Capacidad de invasión.</b> Información sobre especies exóticas invasoras que podrían amenazar ecosistemas, hábitats y especies. Como bloque de texto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ InvasivenessUnstructured</li> </ul>

## EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

TIPO	TIPO DESGLOSADO	DESCRIPCIÓN	TÉRMINOS
	<a href="#">InvasivenessAtomizedType</a>	<p>Mediante vocabularios controlados se puede seleccionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecanismo de transporte (vector)</li> <li>- Mecanismo de impacto</li> <li>- Resultado de impacto</li> </ul> <p>IUCN: <a href="http://www.iucngisd.org/gisd/">http://www.iucngisd.org/gisd/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vector</li> <li>■ WhatImpact</li> <li>■ ImpactMechanism</li> <li>■ ImpactTarget</li> </ul>
<a href="#">HabitatAndDistributionType</a>	-	<b>Hábitat y distribución.</b> Información sobre el hábitat y la distribución del taxón. Como bloque de texto.	■ HabitatAndDistributionUnstructured
	<a href="#">HabitatsType</a>	<b>Hábitat.</b> Información sobre el hábitat con vocabularios controlados.	■ HabitatAtomized
	<a href="#">DistributionType</a>	<b>Distribución.</b> Información sobre la distribución del taxón. Como bloque de texto.	■ DistributionUnstructured
	<a href="#">EndemicType</a>	<b>Endemismo.</b> Indica que un taxón vive exclusivamente en un territorio determinado y no se puede encontrar en ningún otro lugar. Estructurado (desglosado) con vocabularios controlados.	■ EndemicAtomized
<a href="#">DemographyAndThreatType</a>	-	<b>Demografía y amenaza.</b> Información sobre los aspectos demográficos del taxón, así como su estado de	■ DemographyAndThreatUnstructured

## EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

TIPO	TIPO DESGLOSADO	DESCRIPCIÓN	TÉRMINOS
		conservación. Como bloque de texto.	
	<a href="#">TerritoryType</a>	<p><b>Territorio.</b> Información, principalmente asociada con vertebrados, que se refiere a la extensión territorial del individuo o grupo en términos de sus actividades (alimentación, apareamiento, etc.). Como bloque de texto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TerritoryUnstructured</li> </ul>
	<a href="#">PopulationBiologyType</a>	<p><b>Biología de poblaciones.</b> Estudio de las variaciones en el tiempo y el espacio, así como en el tamaño y la densidad de las poblaciones, y los factores que causan tales variaciones. Como bloque de texto.</p> <p>La abundancia se muestra de forma estructurada con vocabularios controlados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PopulationBiologyUnstructured</li> <li>■ PopulationBiologyAtomized</li> <li>■ AbundanceData</li> </ul>
	<a href="#">ThreatStatusType</a>	<p><b>Estados de protección.</b> Información sobre los instrumentos y categorías de protección legal del taxón.</p> <p>Se muestra de forma estructurada con vocabularios controlados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ThreatStatusAtomized</li> <li>■ ThreatCategory</li> <li>■ Authority</li> <li>■ AppliesTo</li> </ul>
	<a href="#">LegislationAtomizedType</a>	<b>Protección legal del taxón.</b> Se muestra de forma estructurada con vocabularios controlados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LegislationAtomized</li> <li>■ LegislationName</li> <li>■ ProtectionLegalStatus</li> <li>■ LegislationRead</li> </ul>

## EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESPECIES EN PLINIAN CORE

TIPO	TIPO DESGLOSADO	DESCRIPCIÓN	TÉRMINOS
	<a href="#"><u>DirectThreatsType</u></a>	<p><b>Amenazas directas.</b> Actividades o procesos humanos inmediatos que han causado, están causando o pueden causar la destrucción, degradación y / o disminución de objetivos de biodiversidad.</p> <p>Puede mostrarse como bloque de texto (información no estructurada) o como información estructurada (desglosada) con vocabularios controlados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Norm</li> <li>■ DirectThreatUnstructured</li> <li>■ DirectThreatAtomized</li> </ul>
<a href="#"><u>UsesManagementAndConservationType</u></a>	-	<b>Usos, gestión y conservación.</b> Como bloque de texto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UsesManagementAndConservationUnstructured</li> </ul>
	<a href="#"><u>UsesType</u></a>	<b>Usos.</b> Formas en que las personas usan los taxones, incluido el folklore. Como bloque de texto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UsesUnstructured</li> </ul>
	<a href="#"><u>ManagementAndConservationType</u></a>	<b>Gestión y conservación.</b> Como bloque de texto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ManagementAndConservationUnstructured</li> </ul>

