

# Sistema de Información de la Naturaleza

Módulo de Gestión. Fichas descriptivas de las especies

2021



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

# Sistema de Información de la Naturaleza

Módulo de Gestión. Fichas descriptivas de las especies

2021

Versión	0.1 (diciembre de 2021)
Autor	Marta Ituribarria.
Fotografía de portada	Joseba del Villar
Propietario	Gobierno Vasco.



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

## CONTENIDO

<b>FICHAS DESCRIPTIVAS</b> .....	<b>5</b>
<b>HISTORIA NATURAL</b> .....	<b>5</b>
Forma biológica.....	5
Ciclo de vida .....	5
Reproducción.....	5
Ciclos anuales .....	6
Alimentación.....	6
Comportamiento .....	6
Migraciones .....	6
Importancia ecológica.....	6
Condiciones ambientales .....	7
Información adicional.....	7
<b>DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT</b> .....	<b>7</b>
Hábitat .....	7
Endemismo .....	8
Región biogeográfica.....	8
Entidad geográfica .....	8
Medios de establecimiento.....	8
Distribución .....	8
<b>DEMOGRAFÍA Y AMENAZA</b> .....	<b>9</b>
Territorio .....	9
Biología de poblaciones.....	9
Abundancia.....	9
Amenazas directas.....	10
Estados de protección .....	10

<b>USOS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN .....</b>	<b>10</b>
Usos.....	10
Gestión.....	10
Relevancia.....	11
Conservación .....	11
Rango (estado de conservación) – m <sup>2</sup> .....	11
Rango favorable de referencia .....	11
Evaluación.....	11
<b>ESPECIES RELACIONADAS .....</b>	<b>11</b>
<b>MULTIMEDIA .....</b>	<b>12</b>
<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>12</b>
<b>CAPACIDAD DE INVASIÓN .....</b>	<b>12</b>
Impacto .....	12

## FICHAS DESCRIPTIVAS

Cada taxón incluido en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi puede tener asociada información descriptiva organizada en una ficha estructurada en secciones. En cada una de las secciones se puede introducir la información en formato texto en euskera y castellano. Hay secciones que permiten además introducir la información de manera estructurada, utilizando vocabularios controlados, lo que permite sistematizar la información para facilitar la explotación de datos. Las secciones están normalizadas según el estándar [Plinian Core](#).



## HISTORIA NATURAL

Es la información descriptiva más relevante de la especie. Se puede recoger en un bloque de texto o estructurar en apartados.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/NaturalHistoryClass>

### Forma biológica

Apariencia general: tamaño, forma, etc.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/LifeFormClass>

### Ciclo de vida

Historia de vida de un organismo vivo: 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.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/LifeCycleClass>

### Reproducción

Todos los datos relacionados con la generación de descendencia.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/ReproductionClass>

### Ciclos anuales

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. En el caso de la migración (por ejemplo, para aves), solo se refiere al calendario, el resto de la información asociada a las migraciones se recoge en el apartado Migraciones.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/AnnualCyclesClass>

### Alimentación

Información relacionada con el suministro de alimentos para el desarrollo y sustento del individuo y / o su descendencia.

Mediante vocabularios controlados se puede indicar si es granívoro, insectívoro, carnívoro, etc.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/FeedingClass>

### Comportamiento

Respuestas, reacciones o movimientos realizados por un organismo en una situación particular.

Mediante vocabularios controlados se puede indicar si es nocturno, crepuscular o diurno.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/BehaviorClass>

### Migraciones

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.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/MigratoryClass>

### Importancia ecológica

Papel de la especie en los ecosistemas. Podría referirse a su posición en las cadenas alimentarias, los servicios de los ecosistemas o su uso como bioindicadores.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/EcologicalSignificanceClass>

## Condiciones ambientales

Conjunto de condiciones ambientales dentro de las cuales se cree que la especie puede persistir; es decir donde se pueden cumplir sus requisitos ambientales.

Mediante vocabularios controlados se puede indicar si es terrestre, marino, de agua dulce, etc.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/EnvironmentalEnvelopeClass>

## Información adicional

Otra información sobre la historia natural del taxón.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/MiscDetailClass>

## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

La información estructurada permite seleccionar de listados de vocabularios controlados.

### Hábitat

Descripción general de los ambientes donde se encuentra la especie (paisaje, ecosistema, macro o micro hábitat).

Mediante vocabularios controlados se puede seleccionar:

- Bosques y otras formaciones arbóreas
- Brezales y matorrales
- Formaciones herbosas
- Hábitats rocosos, dunas y tierras escasamente cubiertas de vegetación
- Hábitats acuáticos continentales (ríos y lagos)
- Turberas, áreas pantanosas y otros humedales
- Aguas marinas y costeras
- Otros agroecosistemas (incluidos cultivos)
- Otros (cuevas, etc.)

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/HabitatsClass>

## Endemismo

Marcador que indica que un organismo vive exclusivamente en un territorio en particular y no se puede encontrar en ningún otro lugar.

Mediante vocabularios controlados se puede seleccionar si es un endemismo del Golfo de Bizkaia, endemismo europeo, endemismo atlántico, endemismo pirenaico, endemismo ibérico, endemismo pirenaico-cantábrico, endemismo vasco, etc.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/EndemicClass>

## Región biogeográfica

Permite elegir entre las siguientes opciones:

- Atlántica
- Atlántico-mediterránea
- Mediterránea

 Natura 2000: [https://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/art17\\_2018/bioGeoReg/view](https://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/art17_2018/bioGeoReg/view)

## Entidad geográfica

Mediante vocabularios controlados, se puede seleccionar si es una especie de la cuenca mediterránea, holártica, boreo-alpina, de la región eurosiberiana, orófito europeo, subcosmopolita, orófito mediterránea, paleártica, circumboreal, etc.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/DistributionAtomizedType>

## Medios de establecimiento

Mediante vocabularios controlados se puede seleccionar si es una especie nativa, invasora, gestionada, naturalizada o introducida.

 DwC: <http://rs.tdwg.org/dwc/terms/establishmentMeans>

## Distribución

Distribución geográfica de la especie.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/DistributionClass>

Se divide en los siguientes apartados:



- distribución mundial
- distribución europea
- distribución ibérica
- distribución País Vasco y territorios limítrofes
- distribución Araba
- distribución Bizkaia
- distribución Gipuzkoa

## DEMOGRAFÍA Y AMENAZA

Información sobre los aspectos demográficos del taxón, así como su estado de conservación.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/DemographyAndThreatClass>

### Territorio

Información, principalmente asociada con vertebrados, que se refiere a la extensión territorial del individuo o grupo en términos de sus actividades (alimentación, apareamiento, etc.).

- PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/TerritoryClass>

### Biología de poblaciones

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.

- PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/PopulationBiologyClass>

### Abundancia

Categoría de abundancia para indicar una estimación imprecisa del tamaño de la población.

Mediante vocabularios controlados se puede indicar si es una especie abundante, frecuente, rara, ocasional o común.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/PopulationBiologyAtomizedType>

 Natura 2000: <https://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/biodiversity/abundance/view>

## Amenazas directas

Las amenazas directas son actividades o procesos humanos inmediatos que han causado, están causando o pueden causar la destrucción, degradación y / o disminución de objetivos de biodiversidad (por ejemplo, pesca o tala insostenible). Las amenazas directas representan fuentes de estrés y presiones inmediatas. Las amenazas pueden ser pasadas (históricas), en curso y / o que puedan ocurrir en el futuro.

Mediante vocabularios controlados se pueden seleccionar las amenazas del listado utilizado en los informes Natura 2000.

- PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/DirectThreatsClass>
- Natura 2000: [https://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/art17\\_2018/threats/view](https://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/art17_2018/threats/view)

## Estados de protección

Información sobre los instrumentos y categorías de protección legal del taxón.

Mediante vocabularios controlados se pueden seleccionar las categorías del Catálogo Vasco de Especies Amenazadas, anexos de las Directivas y Convenios, etc.

- PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/ThreatStatusClass>

## USOS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

- PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/UsesManagementAndConservationClass>

### Usos

Formas en que las personas usan los taxones, incluido el folklore.

- PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/UsesClass>

### Gestión

Acciones dirigidas a conservar o recuperar taxones.

Se pueden añadir estrategias y planes de gestión con sus objetivos y acciones y el organismo responsable.

## Relevancia

Impacto o valor que una especie tiene sobre el medio ambiente o sobre los seres humanos, y que justifican las medidas de gestión.

## Conservación

Intervenciones emprendidas diseñadas para preservar taxones (medidas de conservación).

## Rango (estado de conservación) – m<sup>2</sup>

La amplitud geográfica (rango) es el área aproximada dentro de la cual se presenta una especie. Sus límites no reflejan de manera detallada las localidades o el territorio en el que se encuentra de manera permanente la especie, sino el área que las engloba, excluyendo las zonas de presencia ocasional y las discontinuidades o disyunciones considerables. Es un concepto equivalente al de “Extensión de presencia” de UICN. Este concepto debe ser capaz de reflejar cambios en la extensión geográfica de la especie o hábitat y, hasta cierto punto e idealmente, en su estructura interna (p. ej., fragmentación).

## Rango favorable de referencia

Área geográfica requerida por la especie para estar en un estado de conservación favorable. En esta área están incluidas todas las variantes ecológicas de la especie en una región biogeográfica dada y, además, su tamaño es suficiente para permitir su supervivencia a largo plazo.

## Evaluación

Mediante vocabularios controlados se puede aportar la evaluación y tendencia del rango, población, hábitat, perspectivas futuras y global.

- Natura 2000:
  - [https://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/art17\\_2018/assessments/view](https://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/art17_2018/assessments/view)
  - [https://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/art17\\_2018/trends/view](https://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/art17_2018/trends/view)

## ESPECIES RELACIONADAS

Interacciones de la especie con otras especies.

Mediante vocabularios controlados se pueden asociar especies en relaciones de parasitismo, depredación, especies acompañantes, etc.

## MULTIMEDIA

Para asociar recursos multimedia a la especie. Los audios o vídeos se aportan mediante URLs, por ejemplo, a xenocanto y a youtube.

Las imágenes se aportan mediante ficheros jpg, con las siguientes características:

- Tamaño de la imagen (en KB): 1 Mínimo - 500 Máximo
- Ancho (px): 100 Mínimo - 2000 Máximo
- Alto (px): 100 Mínimo - 2000 Máximo

En todos los casos es obligatorio indicar la licencia creative commons, el autor y el propietario, así como un texto identificativo (pie de imagen).

## REFERENCIAS

Para asociar documentos (artículos, estudios, etc.) a una especie se debe hacer desde Mantenimientos-Referencias<sup>1</sup>. Una vez asociada, desde este apartado se puede editar.

## CAPACIDAD DE INVASIÓN

Información sobre especies exóticas invasoras que podrían amenazar a las especies nativas y sus hábitats y afectar negativamente la salud humana, la economía (es decir, el turismo, la agricultura) y los ecosistemas nativos.

 PIC: <https://github.com/tdwg/PlinianCore/wiki/InvasivenessClass>

### Impacto

Mediante vocabularios controlados se puede seleccionar:

- Mecanismo de transporte
- Mecanismo de impacto
- Resultado de impacto

 IUCN: <http://www.iucngisd.org/gisd/>

<sup>1</sup> Ver el documento:

[https://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/colaborar\\_naturaeuskadi/es\\_def/adjuntos/ModuloGestionReferencias.pdf](https://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/colaborar_naturaeuskadi/es_def/adjuntos/ModuloGestionReferencias.pdf)