

GT Metodologías Comité del IEPNB

Aplicación del estándar *Plinian Core* para información
sobre especies a los datos del MAGRAMA

Santa Cruz de Tenerife
27 de octubre de 2015



Introducción

- ▶ IEPNB: Casi el 50 % de los componentes relacionados con especies directa o indirectamente
- ▶ El Comité del IEPNB tiene la obligación de establecer las normas técnicas para los componentes del Inventario
- ▶ Principios (art 4 RD 556/2011)
 - ▶ Difusión
 - ▶ Rigor Técnico
 - ▶ Coherencia
 - ▶ Interoperabilidad
- ▶ Obligaciones (EIA, INSPIRE, Informes, etc)

¿Por qué?

▶ Información sobre especies

- ▶ Dispersa
- ▶ Diferentes formatos
- ▶ Diferente estructura

▶ Ejemplos

▶ *Adenocarpus gibbsianus* Castrov. & Talavera

▶ Inventario Nacional de Biodiversidad

▶ [AFA 2004](#)

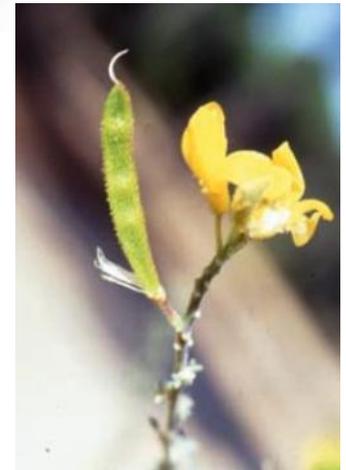
▶ [Poblaciones en peligro 2009](#) (pag 59)

▶ *Algyroides marchi* Valverde

▶ [Atlas y Libro Rojo](#)

▶ [Monografía SARE](#) (pag 22)

▶ BD IEET



Grupo	IT	Nombre	IT	Genero	Espec.	CUTM304	CUTM41	EstadocUTM	FechacUTM	OrigenCUTM	DescripcionOrigenCUTM
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W401			Confirmada	01/01/2010	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W422	305W4212		Confirmada	01/01/2011	Citros	Añuario web, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W421			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W412			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W411			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W410	305W4100		Confirmada	01/01/2010	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W409			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W403	305W4034		Confirmada	01/01/2009	Citros	Añuario web, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W402			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W400			Confirmada	01/01/2010	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W409			Confirmada	01/01/2008	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W408			Confirmada	01/01/2004	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W407			Confirmada	01/01/2009	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W402			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W444	305W4435		Confirmada	01/01/2009	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W403			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W404			Confirmada	01/01/2010	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W405			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W407			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W446			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W445	305W4456		Confirmada	01/01/2011	Citros	Añuario web, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W431			Confirmada	01/01/2010	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W445			Confirmada	01/01/2011	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W422			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W444			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W443			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W442			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W440			Confirmada	01/01/2003	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W438			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W434			Confirmada	01/01/2002	Atlas y/o Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España	Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W467	305W4670		Confirmada	01/01/2010	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011
Reptiles		Algyroides marchi	Algyroides	marchi	305W445	305W4456		Confirmada	01/01/2010	Citros	Base de Datos Herpetológica, 2011

¿Qué es *Plinian Core*?



PLINIAN CORE
INTEGRATING INFORMATION
ABOUT SPECIES

- ▶ Es una estructura de almacenamiento, distribución y gestión de toda la información relativa a especies.
- ▶ Estándar internacional
- ▶ Reutiliza e incorpora elementos de otros estándares ya existentes



```

129 <xs:element name="EnvironmentalUnstructured" type="xs:string"/>
130 <xs:element name="EndemicUnstructured" type="xs:string">
131   <xs:annotation>
132     <xs:documentation>List of areas presented in an unstructured and categorized the degree of safety.</xs:doc
133   </xs:annotation>
134 </xs:element>
135 <xs:element name="Feeding" type="FeedingType"/>
136 <xs:element name="FeedingAtomized" type="FeedingAtomizedType"/>
137 <xs:element name="FeedingUnstructured" type="xs:string"/>
138 <xs:element name="FullDescription" type="FullDescriptionType">
139   <xs:annotation>
140     <xs:documentation></xs:documentation>
141   </xs:annotation>
142 </xs:element>
143 <xs:element name="FullDescriptionUnstructured" type="xs:string"/>
144 <xs:element name="FullDescriptionUnstructured" type="xs:string"/>
145 <xs:element name="HabitatAtomized" type="HabitatAtomizedType"/>
146 <xs:element name="HabitatAndDistribution" type="HabitatAndDistributionType"/>
147 <xs:element name="HabitatAndDistributionUnstructured" type="xs:string"/>
148 <xs:element name="Habitats" type="HabitatsType"/>
149 <xs:element name="HabitatUnstructured" type="xs:string"/>
150 <xs:element name="Hierarchy" type="HierarchyType"/>
151 <xs:element name="InteractionAtomized" type="InteractionAtomizedType"/>
152 <xs:element name="IdentificationKeys" type="IdentificationKeysType">
153   <xs:annotation>
154     <xs:documentation></xs:documentation>
155   </xs:annotation>
156   For example:
157   If we are in a register of a genre, this is the way it should be:
158   </xs:documentation>
159 </xs:annotation>
160 </xs:element>
161 <xs:element name="Interactions" type="InteractionsType"/>
162 <xs:element name="InteractionUnstructured" type="xs:string"/>

```

```

<xs:element ref="BaseElements"/>
<xs:element ref="Language" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Audience" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="Version"/>
<xs:element ref="Revision"/>
<xs:element ref="TaxonRecordName"/>
<xs:element ref="Synonyms" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="CommonNames" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Hierarchy" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="BriefDescription" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="FullDescriptionUnstructured" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="IdentificationKeys" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="LifeForm" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="LifeCycle" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="Reproduction" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="AnnualCycleUnstructured" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Feeding" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Dispersal" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="BehaviorUnstructured" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="MolecularDataAtomized" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="MigratoryUnstructured" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="EcologicalAtomized" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="EnvironmentalUnstructured" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Invasiveness" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Habitats" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Distribution" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="EndemicUnstructured" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="TerritoryUnstructured" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="PopulationBiologyUnstructured" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="ThreatStatus" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="DirectThreats" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Legislation" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Uses" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="ManagementAndConservation" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="associatedParty" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="dwc:MeasurementOrFact" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="DetailAtomized" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="AncillaryData" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

```

tha

re

so

Algunos ejemplos



Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial

euskadi.eus

Inicio

Contacto

Ayuda

Mapa del sitio

Accesibilidad

Sede electrónica

eu | es

LUGARES

ECOSISTEMAS Y HÁBITATS

ESPECIES

REFERENCIAS

INDICADORES

INSTITUCIONES Y COLECCIONES

PERSONAS

SOLICITUDES

Versión móvil

Estás en: [Inicio](#) / [Medio Ambiente](#) / [Patrimonio natural y biodiversidad](#) / [Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi](#)

Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

El sistema se **estructura** en base a tres tipos principales de elementos (objetos NATURA) y un cuarto tipo (entidades) sobre las que se sustenta la catalogación, clasificación y agrupación de los objetos NATURA:

- **Especies:** cualquier taxón (de cualquier rango taxonómico: género, especie, subespecie, variedad etc.) al que se le asigne la información.
- **Hábitats:** cualquier categoría de un Sistema de Clasificación de Hábitats, Ecosistemas o Vegetación (de cualquier nivel dentro de una estructura jerárquica) al que se le asigne la información.
- **Lugares:** cualquier delimitación geográfica a la que se le asigne información. Pueden ser lugares protegidos o lugares con algún tipo de interés naturalístico.
- **Entidades (Administración del Sistema):** clasificaciones, agrupaciones o jerarquizaciones que permiten situar los objetos NATURA en diferentes ámbitos (organizativos, jurídicos, geográficos, etc.) y que proporcionan una información complementaria al objeto. Por ejemplo, los marcos de protección de los lugares (Red Natura 2000, Espacios Naturales Protegidos, ...), los sistemas de clasificación de los hábitats (Directiva Hábitats, EUNIS, ...), los instrumentos y categorías de protección de especies (Catálogos de especies amenazadas, Listas rojas, ...), etc.

Módulos complementarios:

- **Referencias:** Información especializada recogida en documentos, páginas web (artículos, informes/estudios, referencias legales, tesinas/tesis, censos/atlas/estudios de seguimientos de poblaciones, ...) que pueden asociarse a uno o varios de los elementos mencionados anteriormente.
- **Cartografía:** Visualización de la información geográfica relacionada con cada elemento a través del visor de GeoEuskadi.
- **Multimedia:** Imágenes, audio y vídeos relacionado con cada objeto.
- **Indicadores:** indicadores de seguimiento o evaluación integrados en estructuras jerárquicas y que pueden ser asociados a cualquiera de los objetos NATURA.
- **Citas:** datos relacionados con una aparición específica de un taxón en la naturaleza. Las citas se agrupan en colecciones/conjuntos de datos pertenecientes a una Institución y llevan asociados metadatos que proveen información sobre aspectos tales como el "quién, qué, dónde, cuándo y cómo" de los datos.
- **Personas:** colaboradores del Sistema que aportan datos sobre Citas o Referencias

Existe también una versión simplificada, optimizada para dispositivos móviles: www.euskadi.net/naturamovil.

➔ Más información sobre la [evolución del sistema y documentos técnicos](#).

Algunos ejemplos

Inicio | Links de interés | Mapa del sitio | Preguntas frecuentes | Contáctenos |

 **Inventario Nacional de Especies**

 ESTADO DE CONSERVACIÓN

 ESPECIES EN CHILE

 DONACIÓN DE DATOS

 AYUDA

Usted está en: [Inicio](#) - Búsqueda de Especies

Buscador general 

BUSCADOR DE ESPECIES 

BÚSQUEDA DE ESPECIES

Navegue por las pestañas para ingresar a las distintas formas de búsqueda de especies, despliegue y seleccione los criterios de búsqueda que necesite.

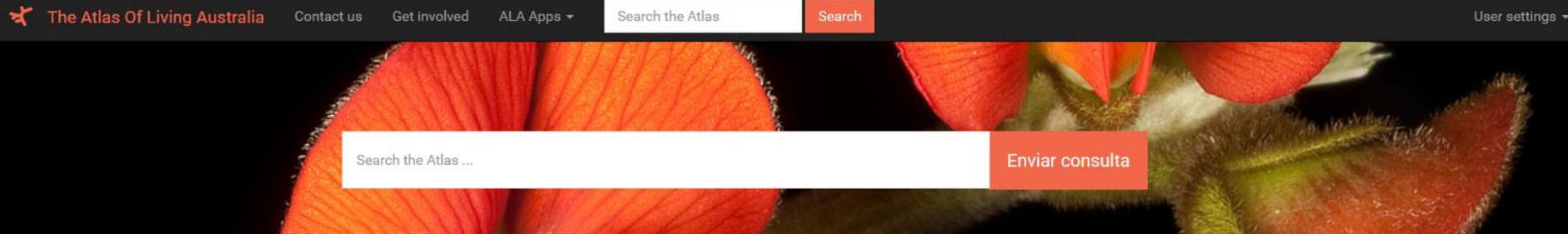
Taxonomía | Regional | Estado Conservación

- Animalia
- Plantae
- Protista
- Fungi

Buscar

Ministerio del Medio Ambiente
San Martín 73, Santiago, Chile
Recepción:  (56-2) 25735600

Algunos ejemplos



Explore the Atlas of Living Australia

Australia's species [View all](#)



Search for Australian flora and fauna species by common, scientific name or search by category.

[Browse species](#)

Species by location [View all](#)



Search by pre-defined region, or enter an address or location to find the recorded species nearby.

[Browse locations](#)

Collections [View all](#)



Learn about the institution, the collections they hold and view records of specimens that have been databased.

[Browse collections](#)

Sharing biodiversity knowledge

Contributed by Australia's academic, scientific, environmental communities and you.

[Get involved](#)

[Blog & News Updates](#) [View all](#)

Fases

- ▶ Recopilación y adaptación de la información existente en el marco del IEPNB
 - ▶ IEET
 - ▶ Catálogo y LESPRES
 - ▶ Exóticas
 - ▶ Art 12 y 17 ...
- ▶ Aplicación de uso interno y colaboración CCAA
- ▶ Parte pública en web



COTORRA ARGENTINA (*MYIOPSITTA MONACHUS*)

Especie exótica invasora en España.

MYIMON/EEI/AV008 Catálogo español de especies exóticas invasoras.

DATOS GENERALES

Nombre científico *Myiopsitta monachus* Boddaert, 1783

Posición taxonómica

Reino: *Animalia*
División / Phylum: *Chordata*
Clase: *Aves*
Orden: *Psittaciformes*
Familia: *Psittacidae*
Género: *Myiopsitta*
Especie: *monachus*

Nombres Comunes:

Español: Cotorra Argentina, cotorra gris
Catalán: Cotorreta de pit gris
Gallego: Cata da Argentina
Euskera: Papagai argentinarra
Inglés: Monk Parakeet

Sinonimia

Observaciones taxonómicas

Hay 4 subespecies:

- *M. m. monachus*:
Su bespecie nominal. sudeste de Brasil, Uruguay y noreste de Argentina.
- *M. m. calita*:
oeste de Argentina, de Salta al oeste de Córdoba, Mendoza y La Pampa.
- *M. m. cotorra*:
sur de Bolivia, Paraguay, noroeste de Argentina y sur de Brasil.



