

## MODELO DE DATOS CARTOGRÁFICO DE INFORMACIÓN SOBRE ESPECIES

En la siguiente tabla se incluye el contenido del modelo de datos para remitir información sobre especies al INAGA y su posterior inclusión en el Banco de Datos de la Biodiversidad de Aragón.

En la Excel adjunta se incluyen estos campos. La pestaña "Definición modelo de datos" de la misma Excel especifica que información mínima es necesario aportar.

COLUMNA	DEFINICIÓN	VALORES PREESTABLECIDOS																																		
<b>objectid</b>	Identificador único del registro																																			
<b>taxonid</b>	Código único identificador de la especie en las listas patrón	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/BDN_listas_patron.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/BDN_listas_patron.aspx</a>																																		
<b>genero</b>	Nombre del género																																			
<b>especie</b>	Nombre específico																																			
<b>subespecie</b>	Nombre de la subespecie																																			
<b>scientificname</b>	Nombre científico	"Genero+sp+subsp"																																		
<b>grupo</b>	Grupo al que pertenece la especie (Tabla controlada 1)	<table> <thead> <tr> <th>grupCode</th> <th>grupo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>grupo_1</td> <td>Plantas</td> </tr> <tr> <td>grupo_2</td> <td>Mamíferos</td> </tr> <tr> <td>grupo_3</td> <td>Aves</td> </tr> <tr> <td>grupo_4</td> <td>Reptiles</td> </tr> <tr> <td>grupo_5</td> <td>Peces</td> </tr> <tr> <td>grupo_6</td> <td>Invertebrados</td> </tr> <tr> <td>grupo_7</td> <td>Anfibios</td> </tr> <tr> <td>grupo_8</td> <td>Hongos</td> </tr> </tbody> </table>	grupCode	grupo	grupo_1	Plantas	grupo_2	Mamíferos	grupo_3	Aves	grupo_4	Reptiles	grupo_5	Peces	grupo_6	Invertebrados	grupo_7	Anfibios	grupo_8	Hongos																
grupCode	grupo																																			
grupo_1	Plantas																																			
grupo_2	Mamíferos																																			
grupo_3	Aves																																			
grupo_4	Reptiles																																			
grupo_5	Peces																																			
grupo_6	Invertebrados																																			
grupo_7	Anfibios																																			
grupo_8	Hongos																																			
<b>efectivos</b>	Número de unidades observadas																																			
<b>tiposefectivos</b>	Tipo de elemento observado (Tabla controlada 2)	<table> <thead> <tr> <th>efectipoCode</th> <th>tipoefectivo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>efec_1</td> <td>Parejas</td> </tr> <tr> <td>efec_2</td> <td>Individuos</td> </tr> <tr> <td>efec_3</td> <td>Hembras</td> </tr> <tr> <td>efec_4</td> <td>Machos</td> </tr> <tr> <td>efec_5</td> <td>Unidades reproductoras</td> </tr> <tr> <td>efec_19</td> <td>Grupo familiar, Hembras con crías</td> </tr> <tr> <td>efec_7</td> <td>Colonias, núcleos</td> </tr> <tr> <td>efec_8</td> <td>Ramets</td> </tr> <tr> <td>efec_9</td> <td>Rodales</td> </tr> <tr> <td>efec_10</td> <td>Metros cuadrados</td> </tr> <tr> <td>efec_11</td> <td>Metros lineales</td> </tr> <tr> <td>efec_13</td> <td>Sin definir</td> </tr> <tr> <td>efec_30</td> <td>Individuos por hectárea (IS)</td> </tr> <tr> <td>efec_34</td> <td>Población</td> </tr> <tr> <td>efec_42</td> <td>individuo por m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>efec_43</td> <td>g/m<sup>2</sup> o kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	efectipoCode	tipoefectivo	efec_1	Parejas	efec_2	Individuos	efec_3	Hembras	efec_4	Machos	efec_5	Unidades reproductoras	efec_19	Grupo familiar, Hembras con crías	efec_7	Colonias, núcleos	efec_8	Ramets	efec_9	Rodales	efec_10	Metros cuadrados	efec_11	Metros lineales	efec_13	Sin definir	efec_30	Individuos por hectárea (IS)	efec_34	Población	efec_42	individuo por m <sup>2</sup>	efec_43	g/m <sup>2</sup> o kg/m <sup>2</sup>
efectipoCode	tipoefectivo																																			
efec_1	Parejas																																			
efec_2	Individuos																																			
efec_3	Hembras																																			
efec_4	Machos																																			
efec_5	Unidades reproductoras																																			
efec_19	Grupo familiar, Hembras con crías																																			
efec_7	Colonias, núcleos																																			
efec_8	Ramets																																			
efec_9	Rodales																																			
efec_10	Metros cuadrados																																			
efec_11	Metros lineales																																			
efec_13	Sin definir																																			
efec_30	Individuos por hectárea (IS)																																			
efec_34	Población																																			
efec_42	individuo por m <sup>2</sup>																																			
efec_43	g/m <sup>2</sup> o kg/m <sup>2</sup>																																			
<b>metodoobservacion</b>	Método de observación (Tabla controlada 3)	<table> <thead> <tr> <th>metobstipoCode</th> <th>metodoobservacion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>metod_1</td> <td>Avistamiento</td> </tr> <tr> <td>metod_2</td> <td>Captura</td> </tr> <tr> <td>metod_3</td> <td>Geolocalización</td> </tr> <tr> <td>metod_4</td> <td>Muerte</td> </tr> <tr> <td>metod_21</td> <td>Foto</td> </tr> <tr> <td>metod_22</td> <td>Huellas</td> </tr> <tr> <td>metod_23</td> <td>Excrementos</td> </tr> </tbody> </table>	metobstipoCode	metodoobservacion	metod_1	Avistamiento	metod_2	Captura	metod_3	Geolocalización	metod_4	Muerte	metod_21	Foto	metod_22	Huellas	metod_23	Excrementos																		
metobstipoCode	metodoobservacion																																			
metod_1	Avistamiento																																			
metod_2	Captura																																			
metod_3	Geolocalización																																			
metod_4	Muerte																																			
metod_21	Foto																																			
metod_22	Huellas																																			
metod_23	Excrementos																																			

		metod_8 Ataques, daños metod_9 Escucha, grabaciones metod_10 Fototrampeo metod_24 Otros indicios (pelos, egagropilas, plumas, tocones marcados,...) metod_20 Sin definir
<b>origen</b>	Origen o motivo de la inventariación (Tabla controlada 4)	<b>origtipoCode origen</b> orig_1 Inventario nacional (Atlas, BBDD estatales) orig_2 Trabajos específicos (Asist. técnica) orig_3 Trabajos planificados (Censos anuales...) orig_4 Observaciones no programada orig_5 Cita externa
<b>tipolocalidad</b>	Tipo de localidad (Tabla controlada 5)	<b>origtipoCode origen</b> local_13 Nido, madriguera, zona de reproducción, colonia local_14 Dormidero, área de refugio, cueva, descanso local_15 Cazadero, área alimentación, comedero local_16 Lek, cantadero, zona de exhibición, celo local_17 Posadero local_18 En movimiento local_0 Sin definir
<b>fenologia</b>	Fenología o actividad del elemento censado (Tabla controlada 6)	<b>fenotipoCode fenologia</b> feno_1 Reproducción feno_2 Prenupcial feno_3 Invernal, invernada feno_4 Nupcial/celo feno_21 Estival feno_6 Fruto feno_7 Flor feno_8 Vegetativo feno_15 Migración feno_14 Postnupcial feno_20 Sin definir
<b>estado</b>	Edad o estado de desarrollo (Tabla controlada 7)	<b>estadoCode estado</b> estad_1 Puestas, huevos estad_2 Larva estad_3 Cría estad_4 Juvenil estad_5 Subadulto estad_6 Adulto
<b>coordenadax</b>	Longitud de la observación (si es geográfica en $\pm 0,0000^\circ$ ; si es UTM, en metros)	
<b>coordenaday</b>	Latitud de la observación (si es geográfica en $\pm 0,0000^\circ$ ; si es UTM, en metros)	
<b>sistemareferencia</b>	Sistema geográfico de referencia (Tabla controlada 9, según EPSG)	<b>sisterf sistemareferencia</b> 23030 23030 - Proyección UTM ED50 Huso 30 N 23031 23031 - Proyección UTM ED50 Huso 31 N 25830 25830 - Proyección UTM ETRS89 Huso 30 N 25831 25831 - Proyección UTM ETRS89 Huso 31 N 4326 4326 - Coordenadas Geográficas WGS84 4230 4230 - Coordenadas Geográficas ED50

		<p>4258 4258 - Coordenadas Geográficas ETRS89  32630 32630 - Proyección UTM WGS84 Huso 30 N  32631 32631 - Proyección UTM WGS84 Huso 31 N  3857 3857 - Lambert conformal conical (GoogleMaps, OpenStreetMaps)  EPSG:25830 EPSG 25830</p>
<b>accuracy</b>	Forma de obtención de la información espacial de la cita (Tabla controlada 8)	<p><b>prectipoCode</b>    <b>accuracy</b></p> <p>prec_1            Satélite  prec_2            Ortofoto  prec_3            Cuadrícula UTM 100 m  prec_4            Cuadrícula UTM 1 km  prec_5            Cuadrícula UTM 10 km  prec_6            GPS                        GPS Submétrico  prec_8            MTN25  prec_9            MTN50</p>
<b>fecha</b>	Fecha de la cita u observación	dd/mm/aaaa
<b>hora</b>	Hora de la cita u observación	hh:mm:ss
<b>paraje</b>	Denominación toponímica del territorio donde se realiza la cita u observación	
<b>autor</b>	Autor de la cita u observación	
<b>validador</b>	Validador de la cita u observación	
<b>signatura</b>	Referencia documental del trabajo del que se extraen los datos	
<b>fuentetitulo</b>	Título del trabajo / URL de localización del documento	
<b>fuentesresponsabilidad</b>	Responsable de la edición, publicación o recopilación de la información	
<b>codigolocalidad</b>	Código único identificador de la localidad (codesp_loc_999999)	
<b>codigoindividuo</b>	Si se conoce (codesp_ind_999999) en individuos marcados	
<b>codigopoblacion</b>	Código de población de la especie si ésta se haya identificada (codesp_pob_999999)	
<b>recinto</b>	Numeración recinto, parcela, transecto	
<b>observaciones</b>		
<b>municipio</b>	Término municipal de la cita	

**Tabla 1. Campos y valores del modelo de datos de biodiversidad de Aragón.**