



## Àrees de gestió cinegètica v2.1

Especificacions tècniques

20.11.2023

## Índex

---

<b>1 Característiques principals .....</b>	<b>1</b>
1.1 Contingut.....	1
1.2 Objectius .....	1
1.3 Entitats responsables .....	1
1.4 Àmbit.....	1
1.5 Tipus d'informació geogràfica.....	1
1.6 Classificació PCC-INSPIRE.....	1
1.7 Sistema de referència.....	1
1.8 Actualitzacions .....	2
1.9 Drets d'ús .....	2
<b>2 Capes .....</b>	<b>3</b>
2.1 Àrees de gestió cinegètica .....	3
2.2 Zones d'aprofitament comú .....	5
<b>3 Distribució.....</b>	<b>7</b>
3.1 Canals i fitxers.....	7
3.1.1 Descàrrega – Web del DACC .....	7
3.1.2 WMS.....	7
3.1.3 WFS.....	7
3.2 Metadades .....	7
3.3 Representació .....	8
<b>4 Elaboració .....</b>	<b>9</b>
<b>5 Qualitat.....</b>	<b>9</b>
5.1 Completesa .....	9
5.2 Consistència lògica .....	9
5.3 Exactitud posicional.....	9
<b>6 Models de dades .....</b>	<b>10</b>
6.1 Model conceptual .....	10
6.2 Model d'implementació.....	11
6.3 Correspondència entre el model conceptual i el d'implementació.....	11
6.3.1 Àrees de gestió cinegètica .....	11
6.3.2 Zones d'aprofitament comú.....	12
<b>Annex A. Referències normatives .....</b>	<b>13</b>
Sobre les àrees de gestió cinegètica.....	13
Sobre la geoinformació .....	13



**Annex B. Termes i definicions ..... 13**  
**Annex C. Glossari de sigles i abreviatures ..... 13**

# 1 Característiques principals

## 1.1 Contingut

Límits, i superfícies, de les diferents figures de gestió cinegètica a Catalunya, derivades de la Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça, i que es classifiquen com de règim especial, i dels terrenys classificats d'aprofitament comú, així com altra informació rellevant per a la seva gestió.

Atès que les figures de gestió cinegètica estan freqüentment sotmeses a canvis, com ara segregacions, ampliacions, creacions i anul·lacions, poden haver divergències entre les àrees digitalitzades i les superfícies declarades. Per aquest motiu, aquesta cartografia té finalitats només orientatives i informatives i en cap cas gaudeix de validesa jurídica, i també per això es recomana prendre nota de la data de la versió visualitzada i considerar l'escala de treball.

## 1.2 Objectius

Els objectius d'aquesta geoinformació són:

- Protegir i conservar les espècies cinegètiques en el seu medi natural.
- Facilitar el coneixement, per part de l'administració pública, el món científic i la ciutadania, de les àrees de gestió cinegètica a nivell local i regional.
- Possibilitar la realització d'operacions i consultes d'anàlisi o incidència territorial amb altres conjunts de dades d'informació geogràfica, amb la possibilitat de generar altres capes d'informació i informes.

## 1.3 Entitats responsables

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

## 1.4 Àmbit

Catalunya.

## 1.5 Tipus d'informació geogràfica

Vectorial 2D a escala 1:50 000.

## 1.6 Classificació PCC-INSPIRE

- Tema INSPIRE: Zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació
- Conjunt PCC: Àrees de gestió cinegètica i pesca continental
- Acrònim semàntic de la geoinformació: arees-gestio-cinegetica

## 1.7 Sistema de referència

ETRS89 UTM 31 Nord, en l'ordre *Easting(X), Northing(Y)*, amb codi EPSG:25831.



## **1.8 Actualitzacions**

Cada 3 mesos.

## **1.9 Drets d'ús**

Geoinformació de la Generalitat de Catalunya subjecta a una llicència Creative Commons de Reconeixement 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

## 2 Capes

A continuació es detallen les característiques de les capes que formen aquesta geoinformació.

### 2.1 Àrees de gestió cinegètica

Capa formada per polígons o multipolígons, que delimiten la zona compresa dins els límits d'afectació d'alguna de les diferents figures de gestió cinegètica a Catalunya derivades de la Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça, i que es classifiquen com de règim especial.

Inclou els següents atributs:

#### MATRICULA (Matrícula)

Codi identificador únic i persistent de la figura cinegètica.

Per als tipus de figura cinegètica "Àrea privada de caça" i "Àrea local de caça" aquest codi està format per una lletra, corresponent a la primera del nom de la província, seguit d'un guió i d'un número d'ordre correlatiu, des del 10 000 per a les àrees privades de caça, i des del 20 000 per a les àrees locals de caça.

#### NOM (Nom)

Nom de la figura cinegètica, corresponent al nom de la finca més representativa o nom oficial de la seva declaració. Pot contenir el valor nul.

#### FIGURA\_CIN (Figura cinegètica)

Tipus de figura cinegètica de l'àrea de gestió, segons determina la legislació vigent en caça i en espais naturals protegits. Pot prendre un dels següents valors:

- *Parc nacional* : Espai natural d'extensió relativament gran, no modificat essencialment per l'acció humana, que té interès científic, paisatgístic i educatiu. La finalitat de la declaració és la de preservar-lo de totes les intervencions que poden alterar-ne la fisonomia, la integritat i l'evolució d'aquest sistema natural.
- *Refugi de caça* : Espai natural on la caça és prohibida per assegurar la conservació de determinades espècies de fauna cinegètica.
- *Refugi de fauna salvatge* : Àrea limitada per a preservar la fauna.
- *Reserva nacional de caça* : Territori geogràficament delimitat, on la caça és prohibida, de característiques singulars, declarat per a promoure, fomentar, conservar i protegir espècies de fauna autòctona.
- *Reserva natural de fauna salvatge* : Àrea limitada per a protegir determinades espècies i/o poblacions de fauna salvatge en perill d'extinció.
- *Reserva de caça* : Figura equivalent a Reserva Nacional de Caça.
- *Reserva natural integral* : Espai natural d'extensió reduïda i de considerable interès científic, que és objecte d'aquesta declaració per a aconseguir la preservació integral del conjunt d'ecosistemes naturals que conté.

- *Reserva natural parcial* : Espai natural d'extensió reduïda i de considerable interès científic, que és objecte d'aquesta declaració per a aconseguir la preservació d'alguns dels elements dels ecosistemes naturals que conté.
- *Zona de seguretat declarada* : Zona declarada com a tal, on la caça amb arma de foc està prohibida per a evitar danys a les persones i llurs béns.
- *Zona de caça controlada* : Terreny delimitat de caça, on la propietat és pública i/o privada i la gestió correspon directament a l'administració competent en matèria de caça.
- *Àrea privada de caça* : Terreny delimitat, on un titular privat gestiona l'activitat cinegètica.
- *Àrea local de caça* : Terreny delimitat, on un ens local gestiona l'activitat cinegètica.

### TIPUS (Tipus)

Codi indicatiu del tipus de figura cinegètica de l'àrea de gestió. Pot prendre un dels següents valors:

- 1 : Parc nacional
- 2 : Refugi de caça
- 3 : Refugi de fauna salvatge
- 4 : Reserva nacional de caça
- 5 : Reserva natural de fauna salvatge
- 6 : Reserva de caça
- 7 : Reserva natural integral
- 8 : Reserva natural parcial
- 9 : Zona de seguretat declarada
- 10 : Zona de caça controlada
- 11 : Àrea privada de caça
- 12 : Àrea local de caça

### TM (Terme municipal)

Nom oficial dels municipis on es troba l'àrea de gestió cinegètica, separats pel caràcter "/" en cas de trobar-se en diversos (municipis), segons el conjunt de Divisions administratives de Catalunya. També pot contenir el valor nul.

### COM (Comarca)

Nom oficial de les comarques on es troba l'àrea de gestió cinegètica, i/o de l'entitat territorial singular en el cas d'Aran, separats pel caràcter "/" en cas de trobar-se en diverses (comarques), segons el conjunt de Divisions administratives de Catalunya. També pot contenir el valor nul.

### PROV (Província)

Nom oficial de les províncies on es troba l'àrea de gestió cinegètica, separats pel caràcter "/" en cas de trobar-se en diverses (províncies), segons el conjunt de Divisions administratives de Catalunya. També pot contenir el valor nul.

### TITULAR (Titular)

Nom dels titulars de les figures públiques, corresponents a les persones físiques o jurídiques que tenen els drets adquirits de gestió cinegètica dels terrenys mitjançant resolució administrativa o d'acord amb la legislació vigent.

En el cas de persones físiques, d'acord amb la legislació vigent en matèria de protecció de dades, el seu nom no pot ser visible sense autorització expressa.

Així doncs, pot contenir el valor nul.

### ORGAN\_GEST (Òrgan gestor)

Nom de l'òrgan de l'administració que declara el terreny cinegètic i on s'allotja l'expedient administratiu corresponent. Pot contenir el valor nul.

### AREA\_HA (Àrea en ha)

Superfície de la figura en hectàrees, amb 1 decimal.

### DATA\_ACT (Data d'actualització)

Data de la darrera actualització de l'àrea de gestió cinegètica. Pot contenir el valor nul.

## 2.2 Zones d'aprofitament comú

Capa formada per polígons o multipolígons, que delimiten la zona compresa dins els límits dels terrenys classificats d'aprofitament comú, segons la Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça. En aquest tipus de terrenys, la gestió cinegètica no es troba adjudicada a cap titularitat, per la qual cosa equival a una zona o àrea sense gestió.

Inclou els següents atributs:

### FIGURA\_CIN (Figura cinegètica)

Tipus de zona d'aprofitament comú, segons l'aplicació de la legislació de caça al respecte. Pot prendre un dels següents valors:

- *Zona d'aprofitament comú amb aprofitament permès* : Zona compresa dins els límits dels terrenys classificats d'aprofitament comú on, segons la Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça, es pot caçar.
- *Zona de seguretat no declarada* : Zona que la Llei 1/1970 de 4 d'abril, de caça, considera com a Zona de seguretat encara que no estigui declarada i, per tant, està prohibida la caça.
- *Zona d'aprofitament prohibit per estar dins ENPE* : Zona compresa dins els límits dels terrenys classificats d'aprofitament comú, segons la Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça, però que, d'acord amb la legislació de caça, no es pot caçar per estar dins d'un espai natural de protecció especial.
- *Zona d'aprofitament prohibit per ser menor de 25 ha* : Zona compresa dins els límits dels terrenys classificats d'aprofitament comú, segons la Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça, però que, d'acord amb la legislació de caça, no es pot caçar per ser menor de 25 hectàrees





### TIPUS (Tipus)

Codi indicatiu del tipus de zona d'aprofitament comú. Pot prendre un dels següents valors:

- 13 : Zona d'aprofitament comú amb aprofitament permès
- 14 : Zona de seguretat no declarada
- 15 : Zona d'aprofitament prohibit per estar dins ENPE
- 16 : Zona d'aprofitament prohibit per ser menor de 25 ha

### AREA\_HA (Àrea en ha)

Superfície de la zona en hectàrees, amb 1 decimal.

### DATA\_ACT (Data d'actualització)

Data de la darrera actualització de la zona d'aprofitament comú. Pot contenir el valor nul.

## 3 Distribució

### 3.1 Canals i fitxers

#### 3.1.1 Descàrrega – Web del DACC

Les dades es poden descarregar:

- En format **SHP**, mitjançant un fitxer ZIP que conté un SHP per a les àrees de gestió cinegètica (*agescin*) i un altre per a les zones d'aprofitament comú (*zac*). Més concretament, cadascun d'aquests SHP està format pels següents fitxers:
  - *.shp*, *.shx* i *.dbf*: formen el shapefile.
  - *.prj*: especifica el sistema de referència.
- En format **MMZX** i en format **KMZ**.

El joc de caràcters amb el que es generen els fitxers de distribució és UTF-8.

#### 3.1.2 WMS

URL de connexió: <https://sig.gencat.cat/ows/FAUNA/wms>

Si bé el WMS pot contenir altres capes relacionades amb fauna, la corresponent a aquest conjunt de dades s'anomena FAUNA\_AGESCIN i inclou tant les àrees de gestió cinegètica com les zones d'aprofitament comú.

#### 3.1.3 WFS

URL de connexió: <https://sig.gencat.cat/ows/FAUNA/wfs>

Si bé el WFS pot contenir altres capes relacionades amb fauna, la corresponent a aquest conjunt de dades s'anomena FAUNA\_AGESCIN i inclou tant les àrees de gestió cinegètica com les zones d'aprofitament comú.










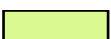
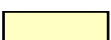
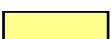




### 3.2 Metadades

Les metadades d'aquesta geoinformació estan catalogades a la IDEC.

Les metadades donen informació sobre les dades, el sistema de referència i les pròpies metadades. Per a la seva generació, s'utilitza el perfil IDEC de l'estàndard ISO 19115:2003 (Geographic information - Metadata) vigent en el moment de la seva generació.

### 3.3 Representació

S'utilitza la següent simbologia per defecte, en funció del tipus de figura cinegètica:

FIGURA_CIN	Color hex.	Color RGB	Mostra
Parc nacional	#730000	115,0,0	
Refugi de caça	#8080FF	128,128,255	
Refugi de fauna salvatge	#F27900	242,121,0	
Reserva nacional de caça	#429E8A	66,158,138	
Reserva natural de fauna salvatge	#C46200	196,98,0	
Reserva de caça	#25BA6D	37,186,109	
Reserva natural integral	#4D7296	77,114,150	
Reserva natural parcial	#9BB6CF	155,182,207	
Zona de seguretat declarada	#FF8080	255,128,128	
Zona de caça controlada	#DAFA91	218,250,145	
Àrea privada de caça	#FFFFC4	255,255,196	
Àrea local de caça	#FFFF8A	255,255,138	
Zona d'aprofitament comú amb aprofitament permès	#BFBFBF	191,191,191	
Zona de seguretat no declarada	#FF0000	255,0,0	
Zona d'aprofitament prohibit per estar dins ENPE	#FF0000	255,0,0	
Zona d'aprofitament prohibit per ser menor de 25 ha	#FF0000	255,0,0	

En tots els casos, les vores es representen en negre (#000000) i amb 1 píxel de gruix.

## 4 Elaboració

---

Els límits de les àrees de gestió cinegètica es descriuen en els corresponents expedients de creació i, quan aquests es recolzen en elements identificables en la cartografia cadastral 1:5 000 i en el conjunt de Divisions administratives de Catalunya, es digitalitzen prenent com a referència les mateixes; altrament es digitalitzen sobre l'Ortofoto de Catalunya de màxima resolució. Addicionalment s'utilitzen, com a referència, dades GPS obtingudes per treball de camp.

## 5 Qualitat

---

### 5.1 Completesa

- **Requisit de qualitat:** No hi ha cap element duplicat.

### 5.2 Consistència lògica

- **Requisit de qualitat:** No hi ha cap error d'estructura física.
- **Requisit de qualitat:** No hi ha valors diferents dels establerts per a cada atribut.

### 5.3 Exactitud posicional

- **Requisit de qualitat:** Precisió igual o millor de 10 m en cadascuna de les coordenades dels punts ben definits del contorn dels polígons, tant d'àrees de gestió cinegètica com de zones d'aprofitament comú.

## 6 Models de dades

### 6.1 Model conceptual

A continuació es descriu, de manera formal, el model de dades mitjançant classes, atributs i relacions entre les classes, recolzat en els tipus de dades espacials i temporals de la ISO 19100 per representar els aspectes espacials i temporals.

En aquest cas, les classes importades d'altres conjunts de dades es representen en color gris, i les llistes de valors en groc.

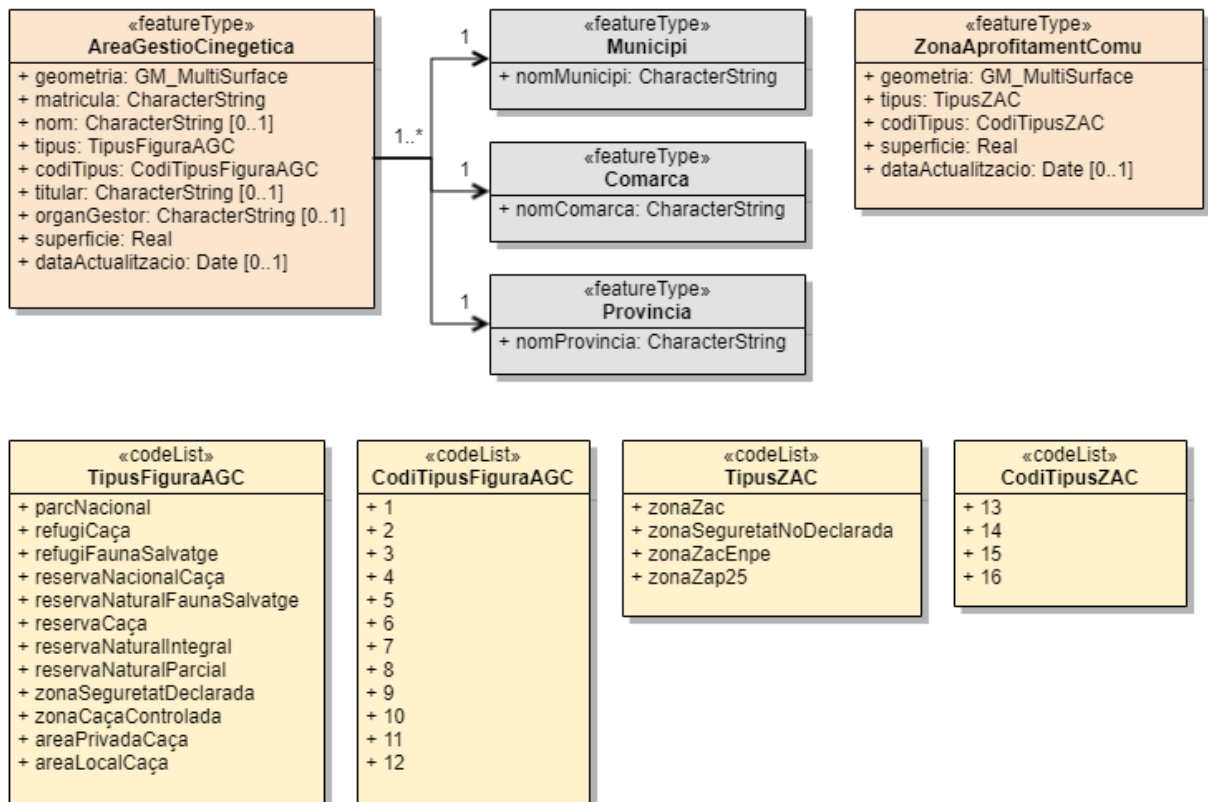


Figura 1. Esquema conceptual del model de dades d'àrees de gestió cinegètica v2.1

## 6.2 Model d'implementació

En el següent esquema s'utilitza l'asterisc per marcar els atributs obligatoris i "PK" per les claus primàries (*Primary Key*), i s'indica entre parèntesi el nombre màxim de dígits.

Àrees de gestió cinegètica	Zones d'aprofitament comú
* SHAPE: MultiPolygon	* SHAPE: MultiPolygon
*PK MATRICULA: String(10)	* FIGURA_CIN: String(50)
NOM: String(100)	* TIPUS: Integer
* FIGURA_CIN: String(50)	* AREA_HA: Double
* TIPUS: Integer	DATA_ACT: Date
TM: String(254)	
COM: String(100)	
PROV: String(50)	
TITULAR: String(254)	
ORGAN_GEST: String(100)	
* AREA_HA: Double	
DATA_ACT: Date	

Figura 2. Esquema d'implementació del model de dades d'àrees de gestió cinegètica v2.1 en format SHP

## 6.3 Correspondència entre el model conceptual i el d'implementació

A continuació s'indica la correspondència dels atributs definits de manera formal/conceptual amb els atributs implementats en el format SHP.

La columna "Longitud" indica el nombre màxim de caràcters de l'atribut en el SHP.

### 6.3.1 Àrees de gestió cinegètica

Atribut (conceptual)	Atribut en el SHP	Format en el SHP	Longitud en el SHP
matricula	MATRICULA	Text	10
nom	NOM	Text	100
tipus	FIGURA_CIN	Text	50
codiTipus	TIPUS	Integer	
nomMunicipi (Municipi)	TM	Text	254
nomComarca (Comarca)	COM	Text	100
nomProvíncia (Província)	PROV	Text	50
titular	TITULAR	Text	254
orgGestor	ORGAN_GEST	Text	100
superfície	AREA_HA	Double	1 decimal
dataAct	DATA_ACT	Date	

### 6.3.2 Zones d'aprofitament comú

Atribut (conceptual)	Atribut en el SHP	Format en el SHP	Longitud en el SHP
tipus	FIGURA_CIN	Text	50
codiTipus	TIPUS	Integer	
superfície	AREA_HA	Double	1 decimal
dataAct	DATA_ACT	Date	

## Annex A. Referències normatives

---

### Sobre les àrees de gestió cinegètica

---

- Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça

### Sobre la geoinformació

---

- Decret 53/2022, de 22 de març, pel qual s'aprova la revisió del Pla cartogràfic de Catalunya
- Directiva 2007/2/EC del Parlament Europeu i del Consell de 14 de març de 2007 per la qual s'estableix una Infraestructura d'informació espacial a la Comunitat Europea (INSPIRE)
- ISO 19115:2003, Geographic information – Metadata
- ISO 19115:2003/Cor 1:2006, Geographic information – Metadata
- ISO 19131:2007, Geographic Information – Data product specifications
- ISO 19131:2007/Amd 1:2011, Geographic Information – Data product specifications, Amendment 1
- ISO/TS 19139:2007, Geographic information – Metadata – XML schema implementation
- ISO 19157:2003, Geographic information – Data quality

## Annex B. Termes i definicions

---

- **Cinegètica:** Tot allò relacionat amb la gestió i l'aprofitament, mitjançant la caça, d'espècies de la fauna salvatge.
- **Parc Nacional:** Les àrees d'excepcional bellesa natural, destinades a la conservació de la flora, la fauna i el paisatge, i per la recreació si no entra en conflicte amb la conservació [GEMET].
- **Refugi:** Espais naturals de petites dimensions on es limiten els usos per tal d'assegurar la conservació d'espècies de fauna autòctona, sovint amenaçades.
- **Reserva:** Qualsevol àrea de terra o aigua que ha estat reservat per a un propòsit especial, sovint per prevenir o reduir el dany a la vida silvestre i els ecosistemes [GEMET].

## Annex C. Glossari de sigles i abreviatures

---

- CC BY 4.0: Llicència Creative Commons (CC) de Reconeixement (BY) 4.0 Internacional
- DACC: Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
- ENPE: Espai Natural de Protecció Especial
- ETRS89: *European Terrestrial Reference System 1989* (Sistema de referència terrestre europeu 1989)
- IDEC: Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya
- INSPIRE: *Infrastructure for Spatial Information in Europe* (Infraestructura d'informació espacial a Europa)
- ISO: *International Organization for Standardization*





- PCC: Pla Cartogràfic de Catalunya
- UML: Llenguatge de modelització unificat (*Unified Modelint Language*)
- WFS: *Web Feature Service*
- WMS: *Web Map Service*