



**CCCC**  
Comissió de Coordinació  
Cartogràfica de Catalunya



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**



## **Espais Naturals de Protecció Especial (ENPE) v1.0**

Especificacions tècniques

14.07.2020



Generalitat  
de Catalunya



## **Històric del document**

---

<b>Data</b>	<b>Autor</b>	<b>Acció</b>
14.07.2020	DG de Polítiques Ambientals i Medi Natural + ICGC	Creació

## Índex

---

<b>1 Sobre aquesta geoinformació.....</b>	<b>1</b>
1.1 Què conté.....	1
1.2 Objectiu.....	1
1.3 Entitat responsable.....	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 Quines capes s'inclouen? .....</b>	<b>3</b>
2.1 Espais naturals de protecció especial.....	3
2.1.1 Geometria.....	3
2.1.2 Atributs.....	3
2.1.2.1. CODI_ESPAI (Codi de la figura bàsica de l'ENPE).....	3
2.1.2.2. NOM_ESPAI (Nom de l'ENPE).....	3
2.1.2.3. ESCALA_DEL (Escala de la delimitació).....	3
2.1.2.4. CODI_GRUP (Codi de l'ENPE per agrupació).....	3
2.1.2.5. CODI_PNAC (Codi del parc nacional).....	3
2.1.2.6. NOM_PNAC (Nom del parc nacional).....	3
2.1.2.7. CODI_PNAT (Codi del parc natural).....	4
2.1.2.8. NOM_PNAT (Nom del parc natural).....	4
2.1.2.9. CODI_PNIN (Codi del paratge natural d'interès nacional).....	4
2.1.2.10. NOM_PNIN (Nom del paratge natural d'interès nacional).....	4
2.1.2.11. CODI_RNI (Codi de la reserva natural integral).....	4
2.1.2.12. NOM_RNI (Nom de la reserva natural integral).....	4
2.1.2.13. CODI_RNP (Codi de la reserva natural parcial).....	4
2.1.2.14. NOM_RNP (Nom de la reserva natural parcial).....	4
2.1.2.15. CODI_RNFS (Codi de la reserva natural de fauna salvatge).....	4
2.1.2.16. NOM_RNFS (Nom de la reserva natural de fauna salvatge).....	4
2.1.2.17. CODI_ZPP (Codi de la zona perifèrica de protecció).....	4
2.1.2.18. NOM_ZPP (Nom de la zona perifèrica de protecció).....	4
2.1.2.19. ANY_APROV (Any d'aprovació).....	4
2.1.2.20. NORMATIVA (Norma que declara l'ENPE).....	4

2.1.2.21. LINK_NORM (Enllaç a la norma que declara l'ENPE) .....	5
2.1.2.22. AMBIT (Àmbit de l'ENPE) .....	5
2.1.2.23. CODI_CDDA (Codi del Common Database on Designated Areas (CDDA)) .....	5
2.1.2.24. AREA_HA (Superfície del polígon en hectàrees) .....	5
2.1.2.25. PERIM_M (Perímetre del polígon en metres) .....	5
<b>3 Com es distribueix? .....</b>	<b>6</b>
3.1 Canals i fitxers .....	6
3.1.1 Descàrrega – Web del DTES .....	6
3.1.2 Visualització i Descàrrega – Hipermapa i Visor d'espais naturals protegits .....	6
3.1.3 WMS .....	6
3.1.4 WFS .....	6
3.2 Metadades .....	6
3.3 Representació .....	7
<b>4 Captació .....</b>	<b>8</b>
<b>5 Qualitat .....</b>	<b>8</b>
5.1 Completesa .....	8
5.2 Consistència lògica .....	8
5.3 Exactitud posicional .....	8
<b>6 Models de dades .....</b>	<b>9</b>
6.1 Model conceptual .....	9
6.2 Correspondència entre el model conceptual i el d'implementació .....	9
<b>Annex A. Referències normatives .....</b>	<b>11</b>
Sobre els espais naturals de protecció especial .....	11
Sobre la geoinformació .....	11
<b>Annex B. Termes i definicions .....</b>	<b>11</b>
<b>Annex C. Glossari de sigles i abreviatures .....</b>	<b>12</b>

# 1 Sobre aquesta geoinformació

## 1.1 Què conté

Límits de les figures definides en la Llei 12/1985, d'espais naturals: parc nacional, paratges naturals d'interès nacional, reserves naturals i parcs naturals. També conté els límits de les reserves de fauna salvatge definides en el Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals. Els límits de cada espai son establerts en la normativa legal per la qual es declara o modifica l'espai.

## 1.2 Objectiu

L'objectiu d'aquesta geoinformació és:

- Delimitar i establir les mesures necessàries per a la protecció bàsica dels espais naturals, la conservació dels quals cal assegurar, d'acord amb els valors científics, ecològics, paisatgístics, culturals, socials, didàctics i recreatius que posseeixen.
- Facilitar el coneixement, per part de l'administració pública i de la ciutadania, els límits territorials dels espais naturals, així com la seva identificació i superfície.
- Proporcionar una base de referència per a al desenvolupament de qualsevol activitat que tingui incidència territorial i que hagi de tenir en compte l'existència de llocs protegits. Són especialment rellevants en l'àmbit de les activitats tècniques, de gestió, de planificació o d'administració del territori.
- Possibilitar la realització d'operacions i consultes d'anàlisi o incidència territorial amb altres conjunts de dades d'informació geogràfica.

## 1.3 Entitat responsable

Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural  
(Departament de Territori i Sostenibilitat)

## 1.4 Àmbit

Catalunya i àmbit marí adjacent.

## 1.5 Tipus d'informació geogràfica

Vectorial 2D a escala 1:50 000 i, en alguns casos, 1:5 000.

## 1.6 Classificació PCC-INSPIRE

- Tema INSPIRE: I-9 Llocs protegits
- ID conjunt PCC: 10902 Espais naturals protegits (ENPE, PEIN, NATURA2000 i plans de protecció especial)
- idLocalProducte: espais-naturals-proteccio-especial

## 1.7 Sistema de referència

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



## **1.8 Actualitzacions**

Lligades a les modificacions aprovades dels límits dels espais.

## **1.9 Drets d'ús**

[CC BY 4.0](#) Departament de Territori i Sostenibilitat

## 2 Quines capes s'inclouen?

### 2.1 Espais naturals de protecció especial

#### 2.1.1 Geometria

- Tipus: Polígon.
- Unitat de mesura: metre.
- Coordenades: Números reals de doble precisió.
- Precisió: Consistent amb la resolució de captació (1:50 000 o 1:5 000)

#### 2.1.2 Atributs

##### 2.1.2.1. CODI\_ESPAI (Codi de la figura bàsica de l'ENPE)

Codi identificador de la figura bàsica de l'ENPE. Pot prendre els següents valors:

- pnac: parc nacional
- pnat: parc natural
- pnin: paratge natural d'interès nacional
- rnfs: reserva natural de fauna salvatge
- rni: reserva natural integral
- rnp: reserva natural parcial
- zpnac: zona perifèrica de protecció de parc nacional
- zpnat: zona perifèrica de protecció de parc natural
- zrnp: zona perifèrica de protecció de reserva natural parcial

##### 2.1.2.2. NOM\_ESPAI (Nom de l'ENPE)

Nom (en català) de l'espai natural, a partir de la toponímia més habitual del sector. Quan un mateix espai inclou diversos sectors, s'indica el nom que millor s'adapta a la geografia del sector.

##### 2.1.2.3. ESCALA\_DEL (Escala de la delimitació)

Escala de la delimitació. Pot prendre els següents valors:

- 1:5.000
- 1:50.000

##### 2.1.2.4. CODI\_GRUP (Codi de l'ENPE per agrupació)

Codi identificador de l'ENPE per agrupació.

##### 2.1.2.5. CODI\_PNAC (Codi del parc nacional)

Codi identificador del parc nacional.

##### 2.1.2.6. NOM\_PNAC (Nom del parc nacional)

Nom del parc nacional.



**2.1.2.7. CODI\_PNAT (Codi del parc natural)**

Codi identificador del parc natural.

**2.1.2.8. NOM\_PNAT (Nom del parc natural)**

Nom del parc natural.

**2.1.2.9. CODI\_PNIN (Codi del paratge natural d'interès nacional)**

Codi identificador del paratge natural d'interès nacional.

**2.1.2.10. NOM\_PNIN (Nom del paratge natural d'interès nacional)**

Nom del paratge natural d'interès nacional.

**2.1.2.11. CODI\_RNI (Codi de la reserva natural integral)**

Codi identificador de la reserva natural integral.

**2.1.2.12. NOM\_RNI (Nom de la reserva natural integral)**

Nom de la reserva natural integral.

**2.1.2.13. CODI\_RNP (Codi de la reserva natural parcial)**

Codi identificador de la reserva natural parcial.

**2.1.2.14. NOM\_RNP (Nom de la reserva natural parcial)**

Nom de la reserva natural parcial.

**2.1.2.15. CODI\_RNFS (Codi de la reserva natural de fauna salvatge)**

Codi identificador de la reserva natural de fauna salvatge.

**2.1.2.16. NOM\_RNFS (Nom de la reserva natural de fauna salvatge)**

Nom de la reserva natural de fauna salvatge.

**2.1.2.17. CODI\_ZPP (Codi de la zona perifèrica de protecció)**

Codi identificador de la zona perifèrica de protecció.

**2.1.2.18. NOM\_ZPP (Nom de la zona perifèrica de protecció)**

Nom de la zona perifèrica de protecció.

**2.1.2.19. ANY\_APROV (Any d'aprovació)**

Any d'aprovació.

**2.1.2.20. NORMATIVA (Norma que declara l'ENPE)**

Norma que declara l'ENPE.





#### 2.1.2.21. LINK\_NORM (Enllaç a la norma que declara l'ENPE)

Enllaç a la norma que declara l'ENPE.

#### 2.1.2.22. AMBIT (Àmbit de l'ENPE)

Àmbit de l'espai natural. Pot prendre els següents valors:

- Terrestre
- Marí

#### 2.1.2.23. CODI\_CDDA (Codi del Common Database on Designated Areas (CDDA))

Codi identificador del *Common Database on Designated Areas* (CDDA), format pel codi de l'Estat (ES) i 6 dígits més numèrics.

#### 2.1.2.24. AREA\_HA (Superfície del polígon en hectàrees)

Superfície del polígon en hectàrees.

#### 2.1.2.25. PERIM\_M (Perímetre del polígon en metres)

Perímetre del polígon en metres.

## 3 Com es distribueix?

### 3.1 Canals i fitxers

#### 3.1.1 Descàrrega – Web del DTES

- Format **MMZX**: Les dades es distribueixen directament en un únic fitxer .mmzx denominat *enpe*.

#### 3.1.2 Visualització i Descàrrega – Hipermapa i Visor d'espais naturals protegits

Les dades es poden descarregar mitjançant les eines d'exportació del visor. Aquest genera, en temps real (a partir del WFS corresponent), un fitxer ZIP denominat *ESPAISNATURALS\_ENPE*, el qual conté una carpeta amb

- En el cas del format **SHP**, un altre fitxer ZIP amb:
  - *.shp*, *.shx* i *.dbf*: formen el shapefile.
  - *.prj*: especifica el sistema de referència.
  - *.cst*: especifica el conjunt de caràcters.
  - *.txt*: indica la URL de descàrrega de la informació a través del WFS corresponent.
- En el cas dels formats **GML, CSV i KML**:
  - *.gml*, *.csv* o *.kml* (respectivament).
- En tots els casos:
  - *.xml*: metadades.
  - *.sld*: simbolització en ArcGIS.

#### 3.1.3 WMS

URL de connexió: [http://sig.gencat.cat/ows/ESPAIS\\_NATURALS/wms](http://sig.gencat.cat/ows/ESPAIS_NATURALS/wms)

Capa: *ESPAISNATURALS\_ENPE*

#### 3.1.4 WFS

URL de connexió: [http://sig.gencat.cat/ows/ESPAIS\\_NATURALS/wfs](http://sig.gencat.cat/ows/ESPAIS_NATURALS/wfs)

Capa: *ESPAISNATURALS\_ENPE*

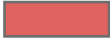





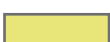
### 3.2 Metadades

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

Els polígons es representen amb una vora de gruix 0,4 i color hexadecimal #6E6E6E (RGB 110,110,110), i omplerts amb els següents colors en funció del tipus d'espai (atribut CODI\_ESPAI):

CODI_ESPAI	Color hexadecimal	Color RGB	Mostra
pnac (parc nacional)	#E06360	224,99,96	
pnat (parc natural)	#B6D696	182,214,150	
pnin (paratge natural d'interès nacional)	#8FA696	143,166,150	
rnfs (reserva natural de fauna salvatge)	#808000	128,128,0	
rni (reserva natural integral)	#FF8040	255,128,64	
rnp (reserva natural parcial)	#FFCA1C	255,202,28	
zpnac, zpnat, zrnp (zona perifèrica de protecció)	#E8E679	232,230,121	

Taula 2.1. Taula que detalla la simbolització utilitzada segons l'atribut CODI\_ESPAI

Des de l'[Hipermapa](#) es pot descarregar el fitxer d'estils per a ArcGIS (SLD), conjuntament amb les dades en format SHP, GML, CSV i KML.

## 4 Captació

La digitalització inicial dels espais es va fer utilitzant la Base topogràfica 1:50 000 de l'ICGC i, en les successives revisions, s'utilitza la Base topogràfica 1:5 000 (de l'ICGC), seguint en tot cas la descripció de la delimitació dels diferents espais i modificacions posteriors. L'ús d'una Base o l'altra en la digitalització dels polígons s'indica com a atribut dels mateixos.

## 5 Qualitat

### 5.1 Completesa

Requisit de qualitat	Descripció del control de qualitat
Conté la totalitat dels ENPEs	Es revisen les dades per assolir un 100% de completesa per omissió.
No hi ha cap espai duplicat.	Es revisen les dades per assolir un 100% de completesa per comissió.

### 5.2 Consistència lògica

Requisit de qualitat	Descripció del control de qualitat
No hi ha dos objectes geogràfics amb el mateix identificador.	Es revisen sistemàticament les dades per detectar les inconsistències. En cas que el percentatge no sigui del 0% es revisen les dades fins que s'assoleix aquest objectiu.
No hi ha valors diferents dels establerts per a cada atribut.	

### 5.3 Exactitud posicional

Requisit de qualitat	Descripció del control de qualitat
Precisió igual o superior a 10-15 m en aquells polígons digitalitzats a partir de la Base topogràfica 1:50 000.	Atès que s'ha utilitzat la Base topogràfica 1:50 000 de l'ICGC per a la digitalització d'alguns polígons, aquells assoleixen una precisió del mateix ordre que la de la base de referència utilitzada.
Precisió igual o superior a 1-1,5 m en aquells polígons digitalitzats a partir de la Base topogràfica 1:5 000.	Atès que s'ha utilitzat la Base topogràfica 1:5 000 de l'ICGC per a la digitalització d'alguns polígons, aquells assoleixen una precisió del mateix ordre que la de la base de referència utilitzada.

## 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.

<p><i>featureType</i> <b>espaiNaturalProteccioEspecial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ geometria: GM_polygon</li> <li>+ codiEspai: VTipusEspai</li> <li>+ nomEspai: CharacterString</li> <li>+ escalaDelimitacio: VEscala</li> <li>+ codiGrup: Integer</li> <li>+ codiParcNacional: Integer</li> <li>+ nomParcNacional: CharacterString</li> <li>+ codiParcNatural: Integer</li> <li>+ nomParcNatural: CharacterString</li> <li>+ codiParatgeNaturalInteresNacional: Integer</li> <li>+ nomParatgeNaturalInteresNacional: CharacterString</li> <li>+ codiReservaNaturalIntegral: Integer</li> <li>+ nomReservaNaturalIntegral: CharacterString</li> <li>+ codiReservaNaturalParcial: Integer</li> <li>+ nomReservaNaturalParcial: CharacterString</li> <li>+ codiReservaNaturalFaunaSalvatge: Integer</li> <li>+ nomReservaNaturalFaunaSalvatge: CharacterString</li> <li>+ codiZonaPerifericaProteccio: Integer</li> <li>+ nomZonaPerifericaProteccio: CharacterString</li> <li>+ anyAprovacio: Integer</li> <li>+ normativa: CharacterString</li> <li>+ linkNormativa: CharacterString</li> <li>+ ambit: VTipusAmbit</li> <li>+ codiCDDA: CharacterString</li> <li>+ area: Real</li> <li>+ perimetre: Real</li> <li>+ id: Integer</li> </ul>	<p><i>enumeration</i> <b>VEscala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5000</li> <li>50000</li> </ul>
	<p><i>enumeration</i> <b>VTipusAmbit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mari</li> <li>terrestre</li> </ul>
	<p><i>codeList</i> <b>VTipusEspai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ parcNacional</li> <li>+ parcNatural</li> <li>+ paratgeNaturalInteresNacional</li> <li>+ reservaNaturalFaunaSalvatge</li> <li>+ reservaNaturalIntegral</li> <li>+ reservaNaturalParcial</li> <li>+ zonaPerifericaProteccioParcNacional</li> <li>+ zonaPerifericaProteccioParcNatural</li> <li>+ zonaPerifericaProteccioReservaNaturalParcial</li> </ul>

### 6.2 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 les diverses distribucions existents.

Atribut (conceptual)	Atribut en el MMZX del web DTES	Atribut en el SHP del SIG corporatiu	Format en el MMZX del web DTES	Format en el SHP del SIG corporatiu
codiEspai	CODI_ESPAI		String 8,C	String 254,C
nomEspai	NOM_ESPAI		String 100,C	String 254,C
escalaDelimitacio	ESCALA_DEL		String 10,C	String 254,C
codiGrup	CODI_GRUP		Double 3,N,0	Double 32,N,31



Atribut (conceptual)	Atribut en el MMZX del web DTES	Atribut en el SHP del SIG corporatiu	Format en el MMZX del web DTES	Format en el SHP del SIG corporatiu
codiParcNacional	CODI_PNAC		Double 2,N,0	Double 32,N,31
nomParcNacional	NOM_PNAC		String 100,C	String 254,C
codiParcNatural	CODI_PNAT		Double 3,N,0	Double 32,N,31
nomParcNatural	NOM_PNAT		String 100,C	String 254,C
codiParatgeNaturalInteresNacional	CODI_PNIN		Double 3,N,0	Double 32,N,31
nomParatgeNaturalinteresNacional	NOM_PNIN		String 100,C	String 254,C
codiReservaNaturalIntegral	CODI_RNI		Double 3,N,0	Double 32,N,31
nomReservaNaturalIntegral	NOM_RNI		String 100,C	String 254,C
codiReservaNaturalParcial	CODI_RNP		Double 3,N,0	Double 32,N,31
nomReservaNaturalParcial	NOM_RNP		String 100,C	String 254,C
codiReservaNaturalFaunaSalvatge	CODI_RNFS		Double 3,N,0	Double 32,N,31
nomReservaNaturalFaunaSalvatge	NOM_RNFS		String 100,C	String 254,C
codiZonaPerifericaProteccio	CODI_ZPP		Double 3,N,0	Double 32,N,31
nomZonaPerifericaProteccio	NOM_ZPP		String 100,C	String 254,C
anyAprovacio	ANY_APROV		Double 4,N,0	Double 32,N,31
normativa	NORMATIVA		String 254,C	String 254,C
linkNormativa	LINK_NORM		String 100,C	String 254,C
ambit	AMBIT		String 15,C	String 254,C
codiCDDA	CODI_CDDA		String 15,C	String 254,C
area	AREA_HA		Double 11,N,4	Double 32,N,31
perimetre	PERIM_M		Double 12,N,4	Double 32,N,31
id	-	OBJECTID	-	Double 32,N,31

## Annex A. Referències normatives

---

### Sobre els espais naturals de protecció especial

---

- Decret 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya.
- Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals.
- Llei 5/2007, de 3 d'abril, de la Xarxa de Parcs Nacionals.
- Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/ 1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
- Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural.
- Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals.

### Sobre la geoinformació

---

- Decret 62/2010, de 18 de maig, pel qual s'aprova el 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

---

- **Espais naturals:** Els que presenten un o diversos ecosistemes, no essencialment transformats per l'explotació i l'ocupació humanes, amb espècies vegetals o animals d'interès científic o educatiu i els que presenten paisatges naturals de valor estètic.
- **Espais naturals protegits:** Espais inclosos en el Pla d'espais d'interès natural, els espais naturals de protecció especial (ENPE), les zones especials de conservació (ZEC), les zones de protecció especial per als ocells (ZEPA) i els llocs d'importància comunitària (LIC) quan la proposta sigui aprovada pel Govern.
- **Paratge natural d'interès nacional:** Espai o element natural d'àmbit mitjà o reduït que presenta característiques singulars pel seu interès científic, paisatgístic i educatiu, amb l'objectiu de garantir-ne la protecció i la de l'entorn. La declaració de paratge natural d'interès nacional es fa per llei.
- **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

preservar-lo de totes les intervencions que poden alterar-ne la fisonomia, i la integritat i l'evolució dels sistemes naturals. La declaració de parc nacional es fa per llei estatal.

- **Parc natural:** Espai natural que presenta valors naturals qualificats, la protecció dels quals es fa amb l'objectiu d'aconseguir-ne la conservació d'una manera compatible amb l'aprofitament ordenat dels seus recursos i l'activitat dels seus habitants. La declaració de parc natural es fa per decret del Govern.
- **Reserva natural:** Espai natural d'extensió reduïda i de considerable interès científic que és objecte d'aquesta declaració per aconseguir preservar íntegrament el conjunt d'ecosistemes naturals que conté o alguna de les seves parts. La declaració de reserves naturals es fa per llei quan és reserva integral i per decret del Consell Executiu quan és reserva parcial.
- **Zona perifèrica de protecció:** Espai exterior, continu i adjacent a un espai natural protegit, dotat d'un règim jurídic propi destinat a projectar els valors de l'espai natural en el seu entorn i a esmorteir els impactes ecològics o paisatgístics procedents de l'exterior sobre l'interior de l'espai natural.

## Annex C. Glossari de sigles i abreviatures

---

- DOGC: Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya
- DTES: Departament de Territori i Sostenibilitat
- ENPE: Espais Naturals de Protecció Especial
- ETRS89: European Terrestrial Reference System 1989 (Sistema de referència terrestre europeu 1989)
- ICGC: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
- 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 (Organització internacional per a l'estandardització)
- PCC: Pla Cartogràfic de Catalunya
- SIG: Sistema d'Informació Geogràfica
- WFS: Web Feature Service
- WMS: Web Map Service