



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

International Action Government of Catalonia

Anna Espadalé Gelis

Environmental Planning Service

Government of Catalonia



CATALONIA

32,000 KM2 → 32%
PROTECTED

MEDITERRANEAN CLIMATE

650 HABITATS AND >33,000
SPS



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

CATALONIA AND IUCN

1990 → IUCN member

1990 → Spanish National Committee member

2008 → IUCN World Congress in Barcelona

2021 → Interregional Committee of Europe, North and Central Asia

MOTIONS

- Category V and VI of protected areas (BCN, 2008)
- AAE of politics, public planning and programs (BCN, 2008)
- Nature conservation criteria in territorial planning politics (Korea, 2012)
- External responsibility for global biodiversity impact (Korea, 2012)
- Amendment IUCN Statutes regional governments in the



Specific participation of Catalonia in IUCN:

- **IUCN Species Survival Commission:**
 - a) **Storks, Ibis and Spoonbill**
 - b) **Flamingos**
 - c) **Otters**
 - d) **Small mammals**

CATALONIA AND UNITED NATIONS

Members of:

- Regions 4
- Advisory Committee on Subnational Governments
- 2016→ Group of Leading Subnational governments (GoLS)

Highlights

- Action Plan Subnational Governments, Cities and Local Authorities
- Edinburgh Declaration
- Regions for biodiversity learning platform
- RegionswithNature – Case Study Database



ADVISORY COMMITTEE OF
SUBNATIONAL GOVERNMENTS
& BIODIVERSITY



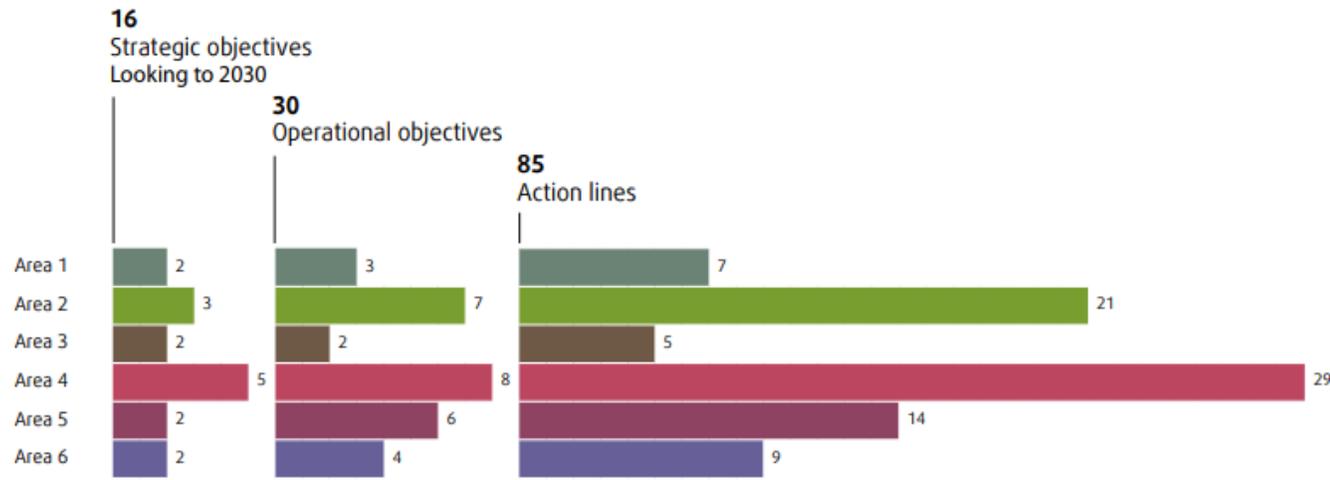
7th Summit for
Subnational Governments
& Cities

~Taking Action for Biodiversity~

Natural Heritage and Biodiversity Strategy of Catalonia 2030

6 MAIN AREAS

Knowledge, conservation natural elements, territorial model, sectoral policies, administrative organisation and society



Area 2

Conservation of the components of the natural heritage in the context of global change

The facts	Strategic objective	Operational objectives	Action lines
<ul style="list-style-type: none"> 32% of the territory of Catalonia is formally and legally protected, as it is included within the System of Protected Natural Areas (SENP). However, resources for active management are patently insufficient. The Natura 2000 network, included within the SENP, establishes guidelines for habitat and species management, and enforces their application and periodic accountability to the European Union. There is no system for ongoing review of the management measures for protected areas that enable them to be adapted and improved on the basis of the results obtained. Management shortfalls are more acute in protected marine areas, where gathering information, gaining access and implementing actions is more complex. Adaptation to climate change requires active management based on ongoing evaluation. 	<p>2.1 Strengthen active and adaptive management of the System of Protected Natural Areas of Catalonia.</p>	<p>2.1.1 Achieve effective management of the System of Protected Natural Areas.</p> <p>2.1.2 Complete the System of Protected Natural Areas and ensure it is representative, diverse and balanced.</p>	<p>8* Approve the programmed planning tools for protected natural areas.</p> <p>9* Implement the management guidelines and instruments of the Natura 2000 network.</p> <p>10 Promote shared management with local groups, environmental institutions and owners in protected natural areas.</p> <p>11 Endow protected marine areas with specific and sufficient management.</p> <p>12 Move forward in the declaration of new natural areas with special protection.</p> <p>13 Design a strategy to purchase estates with a high natural value.</p> <p>14 Approve the Catalogue of wetlands of Catalonia.</p> <p>15* Introduce the concept of free evolution in the forestry management of Catalonia.</p> <p>16 Integrate natural river reserves in the System of Protected Natural Areas of Catalonia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> There are no conservation or recovery plans for most endangered species. Plans exist for only 20% of endangered species of flora and 6% of endangered species of fauna. The 2014-2020 Catalan flora conservation strategy has been drafted but not approved. The existing fauna Catalogue proposal has not been processed. Of 1067 alien species identified in Catalonia, 109 are considered invasive or detrimental for the conservation of native species. The arrival of invasive species has intensified in recent years. Natural and semi-natural habitats cover 60% of the area of Catalonia. Of these, 23% are endangered. There is no programme for the restoration of degraded habitats. With regard to biodiversity, despite the existence of the inventory of Sites of Geological Interest and the establishment of the Geopark of Central Catalonia, there are no specific legal concepts for protection. Resources for the active and preventive conservation of species, habitats and geological heritage of priority interest are insufficient. 	<p>2.2 Improve the conservation of native species, ecosystems and biodiversity.</p>	<p>2.2.1 Apply endangered species recovery and conservation strategies.</p> <p>2.2.2 Prevent and control invasive alien species and other pest species.</p> <p>2.2.3 Inventory and protect natural and semi-natural habitats.</p> <p>2.2.4 Inventory and protect elements of the geological heritage.</p>	<p>17* Approve the Catalogue of endangered fauna of Catalonia.</p> <p>18* Approve the recovery and conservation plans for the most endangered species.</p> <p>19 Define and implement a coordinated action strategy among the Network of Centres for Fauna Recovery.</p> <p>20 Implement the action plan to counter the use of poison and other acro-toxic substances.</p> <p>21* Approve the Catalan flora conservation strategy and execute its priority actions.</p> <p>22 Improve the database on invasive alien species.</p> <p>23* Produce a prevention and control plan for invasive alien species and other pest species.</p> <p>24 Draw up a Red List of endangered habitats in Catalonia, in accordance with the standards of the IUCN and the European Commission.</p> <p>25* Review the Inventory of Sites of Geological Interest of Catalonia and approve a decree on geological heritage conservation.</p>
<ul style="list-style-type: none"> The environmental evaluation of plans, programmes and projects has been consolidated as a key mechanism for the preventive management of biodiversity. There are, however, shortfalls in monitoring the required conditions. Preventive management has been focused on minimising environmental impacts. However, there remain residual impacts that lead to a net loss of biodiversity and must be offset. Only 4.7% of environmental impact declarations yield compensatory measures and there is no consolidated offsetting system. 	<p>2.3 Strengthen preventive management and prevent a net loss of biodiversity in the area of environmental evaluation.</p>	<p>2.3.1 Improve the environmental evaluation's effectiveness and consolidate application of the mitigation hierarchy.</p>	<p>26 Approve an environmental impact evaluation law for Catalonia.</p> <p>27 Implement an effective environmental monitoring system for execution of the evaluated plans, programmes and projects.</p> <p>28* Incorporate systematic offsetting of the residual impacts of plans, programmes and projects.</p>

Natural Heritage and Biodiversity Strategy of Catalonia 2030

FIRST PLAN OF ACTION 2019-2022



AVALUACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ 2019-2022

VALORACIÓ GLOBAL

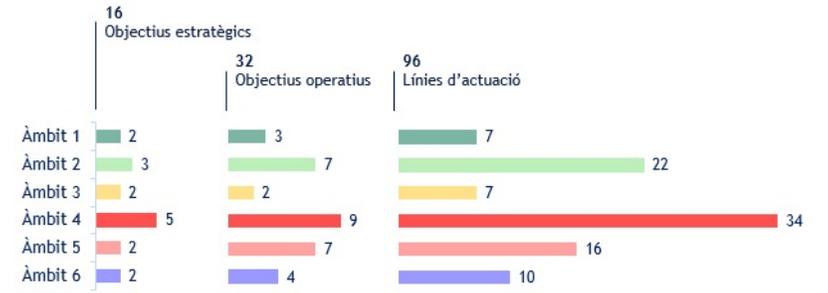
Àmbit	Pressupost executat (€)	% Assoliment de les fites	% Execució de les accions
1: Coneixement, informació i seguiment del patrimoni natural	5.680.514 €	69 %	65 %
2: Conservació dels components del patrimoni natural en un context del canvi global	8.705.727 €	42 %	48 %
3: Model territorial	3.859.617 €	53 %	64 %
4: Integració del patrimoni natural en les polítiques sectorials	2.033.357 €	60 %	47 %
5: Organització administrativa, marc legal i fiscalitat	141.192 €	39 %	34 %
6: Implicació de la societat	8.669.121 €	69 %	71 %
TOTAL	29.089.530 €	56 %	51 %

Final report of the 1st Plan of Action 19-22

- Not enough time and human resources
- Adaptation to a new way of working on goal-driven basis
- Covid crises → economic and social crises
- Budgetary problems
- Government elections → change priorities
- Some lines of action do not finish in one Plan of Action

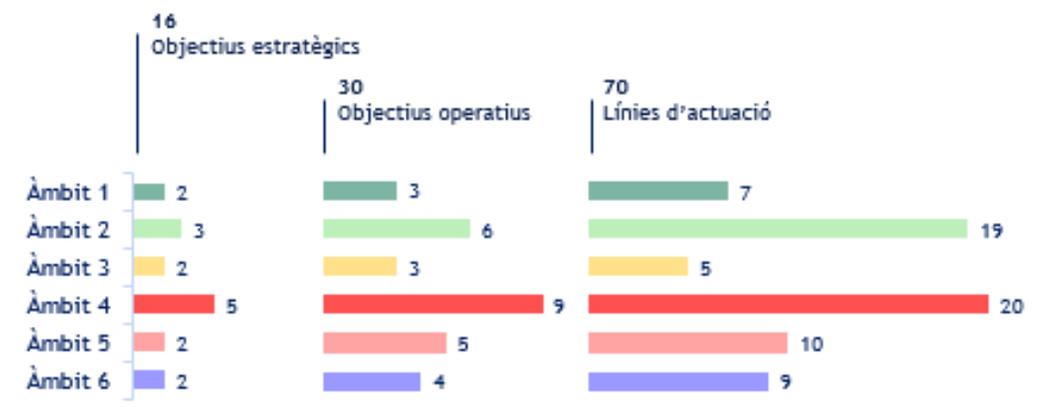
Natural Heritage and Biodiversity Strategy of Catalonia 2030

NEW PLAN OF ACTION 2023-2030



Anthesis Lavola

Àmbit	Nous objectius operatius	Noves línies d'actuació
Àmbit 1		
Àmbit 2		- Impulsar l'estructuració i estandarització dels objectius i mecanismes de conservació dels ENPE segons els Estàndards Oberts de Gestió Adaptativa a Catalunya.
Àmbit 3		- Establir un marc de planificació i desenvolupament de la infraestructura verda i de la connectivitat i restauració ecològiques a Catalunya. - Desenvolupar els plans de restauració que es deriven del Reglament de la UE sobre la Restauració de la Natura.
Àmbit 4	4.3.3 Facilitar la gestió de la biodiversitat a les empreses catalanes	- Incentivar la transició cap a pràctiques agrícoles totalment sostenibles. - Coordinar i vetllar per la coherència de les Estratègies de Biodiversitat i Patrimoni Natural i la Estratègia Marítima de Catalunya. - Integrar les directrius internacionals i europees relatives al sector empresarial i la biodiversitat, avaluar la seva aplicació a les polítiques, estratègies i instruments de govern i establir compromisos ambiciosos i objectius amb base científica. - Divulgar i compartir l'experiència i les bones pràctiques en empreses en relació amb la biodiversitat. - Establir col·laboracions estables amb empreses per a la promoció del capital natural.
Àmbit 5	5.1.5 Impulsar la responsabilitat global i cooperació internacional de Catalunya en les polítiques internacionals de conservació de la natura	- Infortir el rol dels governs regionals en les polítiques internacionals en l'àmbit de la conservació de la natura - Fomentar la cooperació i col·laboració amb altres governs regionals, nacionals i internacionals
Àmbit 6		- Integrar el concepte de Salut i Natura a les polítiques sectorials - Impulsar la mediació com a eina per a la prevenció i gestió de conflictes ambientals



What challenges must Catalonia achieve to reverse the loss of biodiversity?



QUINS REPTES HEM D'ASSOLIR PER A REVERTIR LA PÈRDUA DE BIODIVERSITAT?

1 PROTEGIR LA INTEGRITAT, LA CONNECTIVITAT I LA RESILIÈNCIA DE LA NATURA

QUINS OBJECTIUS TENIM?

- Marc Global de Biodiversitat Kunming – Montreal
- Estratègia Europea de Biodiversitat
- Pla estratègic estatal del patrimoni natural i de la biodiversitat a 2030

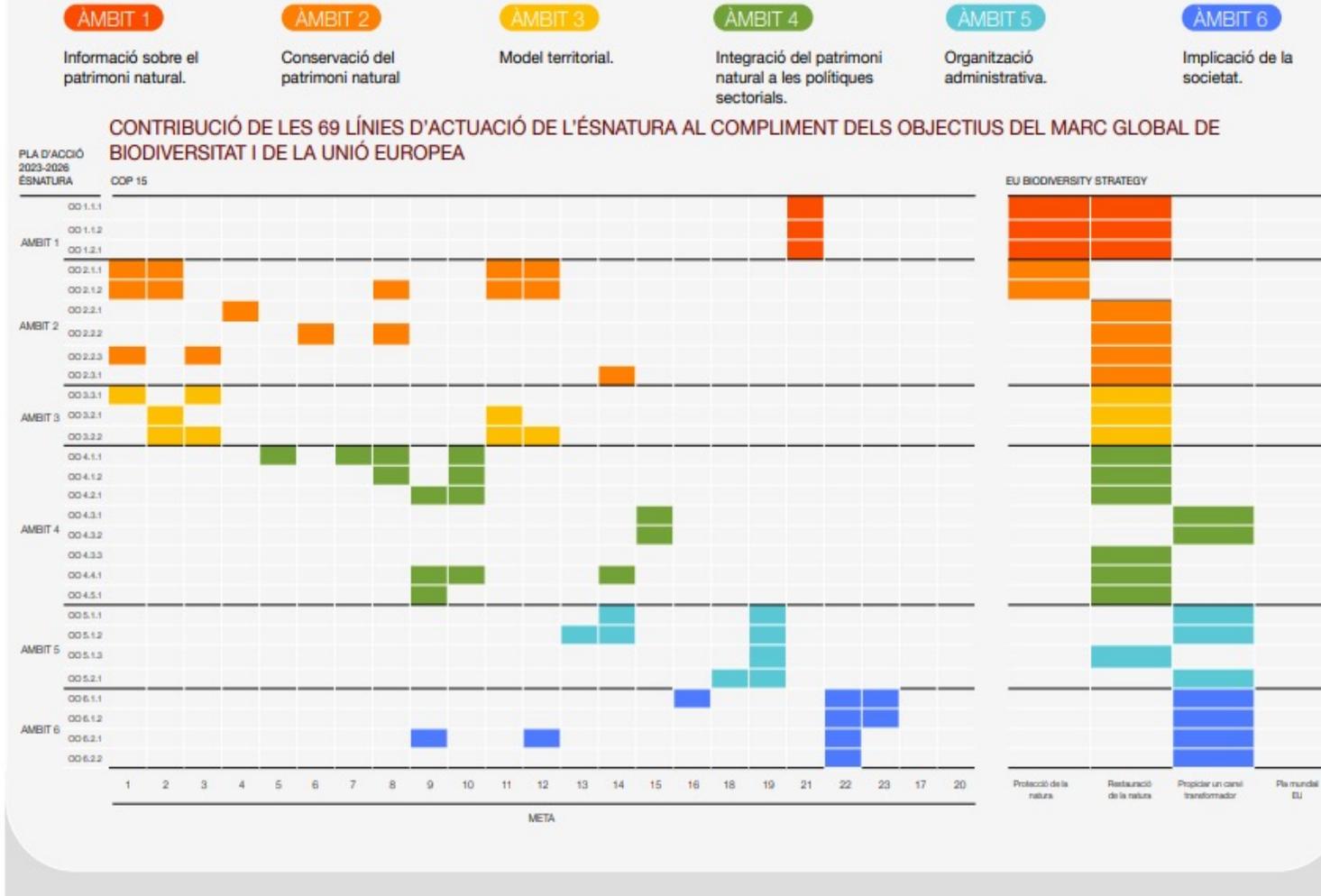
A	<input type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="triangle-up"/>	30% de les àrees terrestres i marines protegides	Boscos: identificació de boscos primaris i madurs.	Espais fluvials: millora de l'estat de conservació dels aiguamolls.
		10% de les àrees terrestres amb protecció estricta	Hàbitats marins: identificació de protecció de les praderies de fanerògames marines.	Sòls: protecció dels camps de pastura.
B	<input type="radio"/> <input type="triangle-up"/>	Creació de la Xarxa Transeuropea d'Espais Naturals.		
C	<input type="checkbox"/> <input type="triangle-up"/>	Foment de la infraestructura verda i blava incloent les zones verdes urbanes.		
D	<input type="checkbox"/> <input type="triangle-up"/>	30%	de les espècies i els hàbitats protegits amb un estat de conservació favorable o amb tendència positiva al 2030.	
E	<input type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="triangle-up"/>	Reducció del risc i la taxa d'extinció de les espècies i manteniment de la diversitat genètica al 2050.		
F	<input type="radio"/> <input type="triangle-up"/>	40%	de les espècies identificades al llistat d'espècies extingides reintroduïdes al medi natural al 2030.	
G	<input type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="triangle-up"/>	Millora de les dades, la informació i el coneixement disponibles per a la societat.		

COM HI DONEM RESPOSTA?

- 1** Despleguem l'Agència de la Natura de Catalunya. **A B C D E F G**
- 2** Aprovevem la Llei del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya. **A B C D E F G**
- 3** Aprovevem els plans de recuperació i conservació de les espècies més amenaçades. **A B C D E F G**
- 4** Despleguem l'Observatori del Patrimoni Natural i la Biodiversitat. **A B C D E**
- 5** Dissenyem sistemes de seguiment i cartografiem els elements del patrimoni natural terrestre i marí. **A B C**
- 6** Elaborem el mapa dels hàbitats terrestres i marins de Catalunya. **A B C**
- 7** Creem el Sistema d'Informació de la Natura (SINATCAT) **G**
- 8** Elaborem l'Estratègia d'Infraestructura verda, connectivitat i restauració ecològica de Catalunya. **B C**

- Nature integrity, connectivity and resilience
- Management and planning of protected areas
- Nature restoration
- Reduce nature threats
- Fair and sustainable management model of natural resources
- Boost the business and financial sector

RELACIÓ DELS OBJECTIUS INTERNACIONALS AMB ELS ÀMBITS DE L'ÉS NATURA





**Thank you
for your
time!**



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

Anna Espadalé Gelis
anna.espadale@genc
at.cat