



ORDRE D'ESTUDI ENP-23207

PROJECTE CONSTRUCTIU. PROJECTE DE SENYALITZACIÓ DELS ESPAIS NATURALS PROTEGITS DE CATALUNYA (ÀMBIT TERRESTRE).

1.- Dades generals

Clau:	ENP-23207
Títol abreujat:	Projecte de senyalització dels espais naturals protegits de Catalunya (àmbit terrestre).
Tipus d'estudi:	Projecte Constructiu.

2.- Condicionants del Projecte

2.1.- Introducció

La Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, es va promulgar amb l'objecte de *protegir, conservar, gestionar i, si s'escau, restaurar i millorar la diversitat genètica, la riquesa i la productivitat dels espais naturals de Catalunya, els quals han d'ésser compatibles amb el desenvolupament i la utilització dels recursos naturals i ambientals, en el marc de la protecció del medi i de l'ordenació racional i equilibrada del territori (article 1).*

D'acord amb el que preveu aquesta Llei, el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural ha de vetllar per garantir una gestió eficient dels espais naturals protegits dels quals en té atribuïdes les competències.

En el decurs dels darrers anys, s'ha incrementat de manera continuada la xifra de visitants dels parcs naturals de Catalunya, com una alternativa de lleure que, dia a dia, experimenta un augment considerable, fet que implica un ús públic molt més intens d'aquests espais.

Un dels elements claus per aconseguir un sistema d'ús públic de lliure accés, divers i suficient, alhora de garantir que es faci de manera compatible amb la conservació del patrimoni de l'espai, és disposar d'un sistema de senyalització informativa i interpretativa als llocs d'interès per als visitants, com ara accessos, miradors, àrees d'us públic, aparcaments, itineraris, etc., en definitiva, l'establiment i manteniment d'una senyalització eficaç i entenedora per una correcta orientació i informació dels visitants.

Per garantir la implementació d'una senyalització coherent i evitar heterogeneïtats de tipologies de senyals, el 2021 es va elaborar el [manual de senyalització](#) dels espais naturals protegits, que és d'aplicació a tots els que són gestionats pel Departament.

Actualment, la senyalització dels espais naturals protegits és, en alguns casos inexistent, pel que fa a aquells parcs naturals de més recent creació; i en els altres presenta mancances i necessitats de millores.

Per tot això, l'objectiu d'aquesta proposta és la contractació de la instal·lació de la senyalització indispensable per cobrir les necessitats bàsiques dels espais naturals protegits dels quals el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural en té les competències de gestió.

Aquesta actuació es finançarà amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR), establert mitjançant el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, en el marc de la component 4 "Conservació i restauració d'ecosistemes i la seva biodiversitat" del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència d'Espanya (PRTR).

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



2.2.- Objecte

L'objecte de la present ordre d'estudi és la redacció del projecte constructiu de la senyalització exterior (àmbit terrestre) en els 18 espais naturals protegits següents on s'indica també el nombre aproximat d'unitats:

Espais Naturals de Protecció Especial	
Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	78
Parc Natural de Cap de Creus	92
Parc Natural de l'Alt Pirineu	148
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	20
Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser	68
Parc Natural del Cadí-Moixeró	92
Parc Natural del Delta de l'Ebre	110
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà	99
Parc Natural dels Ports	58
Reserva Natural Mas de Melons i Secans de Lleida	150
Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet	42
Paratge Natural d'Interès Nacional del Massís del Pedraforca	22
Xarxa Natura 2000	
Espai Natural Protegit de la Serra Cavallera	53
Espai Natural Protegit de la Serra de Montgrony	29
Espai Natural Protegit de la Vall del Rigart	20
Espai Natural Protegit de l'Alta Garrotxa	18
Espai Natural Protegit de les Muntanyes de Prades	10
Espai Natural Protegit dels Rasos de Tubau	12
Total	1.121

2.3.- Projecte constructiu - Aspectes a estudiar i definició de les obres

Es tindrà com a referència per la redacció del projecte el Manual tècnic de senyalització dels espais naturals protegits de la Generalitat de Catalunya (2021), l'estudi de mercat (que s'haurà d'actualitzar a l'any de redacció del projecte) realitzada pel Servei d'Espais Naturals Protegits i la informació recollida de la senyalització.

El projecte haurà de determinar tots els elements constructius en relació a:

- La informació que es vol transmetre.
- El model de senyal escollit per cada òrgan gestor de l'ENP i d'acord amb el Servei d'Espais Naturals Protegits.
- La ubicació i posició exacte per a cada senyal d'acord amb criteris de visibilitat, integració, aspectes ambientals de degradació, manteniment, normativa vigent (domini públic hidràulic, marítima-terrestre, carreteres, etc.), propietats i recomanacions tècniques (camins, prevenció d'incendis forestals, etc.) .

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



El projecte haurà de fer el disseny i maquetació de cada senyal d'acord amb el Manual i els continguts que seran cedits pel Servei d'Espais Naturals Protegits. Caldrà individualitzar cada senyal amb un codi.

S'establirà les característiques tècniques dels materials d'acord amb criteris de sostenibilitat.

Caldrà el disseny d'un ancoratge correcte dels suports d'acord amb les recomanacions tècniques del citat manual i que haurà de garantir l'estanquitat per evitar la degradació dels materials i l'estabilitat del senyal.

Es generarà una geobase de dades amb sistemes d'informació geogràfica compatible amb QGIS amb format vectorial "Shapefile" (.shp) o OGC GeoPackage. La base de dades haurà d'individualitzar cada senyal on hi haurà, com a mínim, la informació: codi per cada senyal, coordenades UTM (ETRS89, fus 31N), espai natural i tipus de grafisme.

Es generarà documents digitals de la maquetació en formats compartibles i editables.

3.- Condicionants a tenir en compte

Per la realització del projecte serà necessari tenir en compte el Servei d'Espais Naturals Protegits i els òrgans gestors de tots espais on es desenvoluparà les actuacions de senyalització, de la Direcció General de Polítiques Ambientals.

4.- Annexos a contemplar

El projecte constructiu es redactarà tenint en compte el "Plec de Prescripcions Tècniques per a la redacció de projectes constructius", tenint especial cura en la redacció dels següents annexos:

Antecedents.
Base de dades.
Compliment de prescripcions.
Estudi de l'organització i desenvolupament de l'obra
Gestió de residus.
Estudi de seguretat i salut laboral.
Pla de treballs.
Justificació de preus.
Pressupost per a coneixement de l'Administració.
Pla de manteniment.

Reportatge fotogràfic.

5.- Instruccions particulars i documentació

5.1.- Fases del projecte:

La direcció del Projecte haurà de posar en coneixement de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural totes aquelles modificacions que puguin alterar el contingut de l'ordre d'estudi, en especial, haurà d'informar per a la seva aprovació de l'estat del projecte en les següents fases com a pas previ per a la seva continuació.

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Generalitat
de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Polítiques Ambientals i
Medi Natural**

5.2.- Termini de redacció:

El termini de redacció no superarà els 4 mesos

5.3.- Seguiment del projecte:

El seguiment del projecte serà a càrrec del Sr. Lluís Balaguer Blasi, cap del Servei d'Espais Naturals Protegits de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Barcelona

El director general de Polítiques
Ambientals i Medi Natural
Signat electrònicament

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Next Generation
Catalunya



**Generalitat
de Catalunya**