

**CICLO DE SEMINARIOS PERMANENTES EN EL CENEAM**

**XI SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO  
EN LA RED DE PARQUES NACIONALES (28-30 septiembre 2022):**

***“SEGUIMIENTO Y VALORACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS SISTEMAS  
NATURALES. APLICACIÓN ESPECÍFICA EN LA RED DE PARQUES NACIONALES”***

**Contenidos:**

1. Situación actual y hoja de ruta para la evaluación del estado de conservación en la Red de Parques Nacionales.
2. Parámetros necesarios para la evaluación del estado de conservación de los hábitats según los procedimientos (matriz general de evaluación).
3. Procedimientos para el seguimiento y evaluación del estado de conservación de los tipos de hábitats de España.

***Organismo Autónomo Parques Nacionales.  
Área de Conservación, Seguimiento y Programas de Red***



# 1. Situación actual y hoja de ruta para la evaluación del estado de conservación en la Red de Parques Nacionales.

## JUSTIFICACIÓN:

### **Plan Director de la Red de Parques Nacionales (RD 389/2016):**

- Objetivos de los PPNN: **metodología** que permita **valorar el estado de conservación** de cada parque y la eficacia de las medidas.
- Apartado 5: **Criterios** para la determinación del nivel de conservación y gestión básicos de cada uno de los PPNN, y **parámetros** para el seguimiento.
- Actuaciones (apartado 8.5): **programa de seguimiento ecológico**; evaluación del estado de conservación de los sistemas naturales.

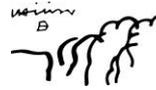
### **Ley 30/2014 de Parques Nacionales:**

- Objetivos de la Red de PPNN: **marco de actuación homogéneo** en todos los parques de la Red que garantice la coordinación y colaboración necesarias para mantener un estado de conservación favorable (artículo 15).
- Funciones de la AGE: **seguimiento y la evaluación general de la Red** (art. 16)
- Los **sistemas de indicadores** aplicables a la Red de Parques Nacionales para determinar su estado de conservación, acordados en el seno del CCC, estar basados en los aplicados en el ámbito nacional e internacional, e informados por el Comité Científico de PPNN (art. 28).

- Procedimientos hábitats (MITECO-CCAA)
- X Seminario de Seguimiento a largo plazo, septiembre 2021
  - **Grupo de trabajo de estado de conservación de la Red de PPNN**
- Seminario de Relaciones de la Red, octubre 2021



**Hoja de Ruta**



## HOJA DE RUTA:

### **1. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS NATURALES/HÁBITATS y ESPECIES QUE MOTIVARON LA DECLARACIÓN DEL PARQUE**

#### **2. CARTOGRAFÍA, PASARELAS y sist. GEOLÓGICOS**

- 2.1. Actualización cartografía de sistemas naturales vegetales de la Red de PPNN
- 2.2. Correspondencias (pasarelas) entre sistemas naturales de la Ley de Parques y hábitats de los procedimientos.
- 2.3. Pasarelas entre sistemas naturales geológicos y hábitats de base geológica
- 2.4. Inventario de Lugares de Interés Geológico de la Red
- 2.5. Indicadores del estado de conservación de los Lugares de Interés Geológico de la Red de PPNN

#### **3. APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN DE HáBITATS**

- 3.1. Aplicación en una muestra de hábitats
  - Selección hábitats
  - Aplicación de los procedimientos a esos tipos de hábitats
- 3.2. Aplicación de los procedimientos a los demás tipos de hábitats

#### **4. EVALUACIÓN DE LAS ESPECIES QUE MOTIVARON LA DECLARACIÓN DE LOS PARQUES**

Evaluación del estado de conservación de dichas especies siguiendo las metodologías homologadas a escala nacional para distintos grupos de especies

#### **5. EVALUACIÓN DE LOS HáBITATS MARINOS**

Coordinación con procedimientos de evaluación de los hábitats marinos (MITECO)

#### **6. ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA DE INDICADORES**

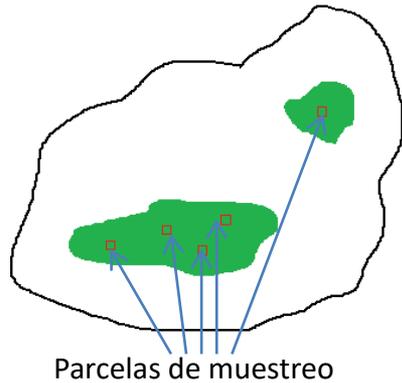
#### **7. COMITÉ CIENTÍFICO**

Revisión por parte del Comité Científico a lo largo de todo el proceso

#### **8. APROBACIÓN POR EL CCC**



## 2. Parámetros necesarios para la evaluación del estado de conservación de los hábitats según los procedimientos (Matriz General de Evaluación).



<b>Superficie</b>	Superficie favorable de referencia	<b>EC<sub>Sup</sub></b>	Favorable
	Variación en la superficie		Desfavorable- Inadecuado
<b>Estructura y Funcionamiento</b>	Variables (procedimientos)	<b>EC<sub>EyF</sub></b>	Favorable
	Especies típicas		Desfavorable- Inadecuado
	Fragmentación y conectividad		Desfavorable - Malo
<b>Perspectivas futuras</b>	Presiones y amenazas	<b>EC<sub>PF</sub></b>	Favorable
	Medidas de conservación		Desfavorable- Inadecuado
			Desfavorable - Malo

VARIABLES que cuantifican Estructura y Funcionamiento (bosques)
1) Suelo desnudo (SD)
2) Riqueza spp arboreas (Ri arbórea)
3) Riqueza spp arbustivas (Ri arbustiva)
4) Densidad específica (Di)
5) Área basimétrica específica (ABi)
6) Volumen madera muerta (VCCi muerta)
7) Densidad de regenerado (IRi)
8) Numero de clases diamétricas (N-CDi)
9) Diámetro a la altura del pecho promedio (DBHi)
10) Numero de clases de altura (N-CAi)
11) Altura dominante específica (ADOMi)
12) Tasa de cambio de biomasa por unidad de tiempo

Evaluación del estado de conservación (en cada parcela)	Favorable ('verde')	Desfavorable - Inadecuado ('amarillo')	Desfavorable - Malo ('rojo')	Desconocido
	Los tres parámetros en 'verde' o dos 'verdes' y un 'desconocido'	Uno o más parámetros en 'amarillo' pero ninguno 'rojo'	Uno o más parámetros en 'rojo'	Dos 'desconocidos' combinado con 'verde', o todos 'desconocidos'



### 3. Procedimientos para el seguimiento y evaluación del estado de conservación de los tipos de hábitats de España (MITECO-CCAA)

#### BOSQUES + MATORRALES + PASTIZALES

#### ECOSISTEMAS COSTEROS

#### ECOSISTEMAS ROCOSOS

#### LAGUNAS + TURBERAS + PARATURBERAS

#### RÍOS + BOSQUES&MATORRALES RIBERA

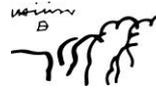
- 5\_3 - Pastizales -- Cervunales y pastos mesofíticos acidófilos\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Comunidades de anuales nitrófilas ruderales, arvenses y otras\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Comunidades de roquedos calcáreos\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Dehesas caducifolias y subesclerofilas\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Dehesas de otras especies\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Dehesas de sabina albar\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Dehesas esclerófilas\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Estepas pioneras salinas mediterráneas\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Juncales mediterráneos y pastizales mediterráneos con freatismo\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Majadales\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Megaforbios eutróficos higrófilos\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Molinietas, prados juncales con freatismo permanente\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Pastizales basófilos mediterráneos xerófilos\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Pastizales mediterráneos perennes acidófilos de talla alta y media-baj\_v2..
- 5\_3 - Pastizales -- Pastizales perennes mediterráneos basófilos, agostantes\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Pastos anuales sin salinidad, encharcamiento u otras situaciones\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Pastos de puerto basófilos algo quionófilos\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Pastos de puerto basófilos, quionófilos, alpinos\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Pastos de puerto eurosiberianos acidófilos, sin freatismo\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Pastos de puerto eurosiberianos basófilos, crioturbados, quionófilos\_v2..
- 5\_3 - Pastizales -- Pastos de puerto mediterráneos acidófilos, sin freatismo\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Pastos de puerto mediterráneos basófilos, crioturbados, quionófilos\_v2..
- 5\_3 - Pastizales -- Pastos perennes mesofíticos basófilos, sin freatismo\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Prados nitrificados\_v2.pdf
- 5\_3 - Pastizales -- Prados normales de diente o siega\_v2.pdf
- 5\_3 - PASTIZALES\_v2.pdf

- 5\_1 - Bosques -- Abedulares\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Abetales\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Acebedas\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Acebuchales y algarrobales\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Alcornocales\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Bosques relictos termocanarios\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Bosquetes de Tetraclinis articulata\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Castañares seminaturales\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Encinares o carrascales\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Fayal-Brezal\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Hayedos\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Laurisilva\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Melojares o rebollares\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- MIXTOS.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Palmerales endemicos canarios\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Pinares de pino canario\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Pinares de pino carrasco y garrigas termofilas\_v2..
- 5\_1 - Bosques -- Pinares de pino negral o resinero\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Pinares de pino negro de montaña\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Pinares de pino piñonero\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Pinares de pino salgareño o laricio\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Pinares de pino silvestre o albar\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Pinsapares béticos\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Quejigares de Q. canariensis\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Quejigares de Q. faginea\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Quejigares de Q. humilis\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Robledales albares submediterraneos o montanos
- 5\_1 - Bosques -- Robledales montanos y robledales y carballeiras c
- 5\_1 - Bosques -- Sabinas albares\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Sabinas negrales\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Sabinas y bosques termoxerófilos canarios\_v2.p
- 5\_1 - Bosques -- Tejedas\_v2.pdf
- 5\_1 - Bosques -- Tilares\_v2.pdf
- 5\_1 - BOSQUES\_v2.pdf



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



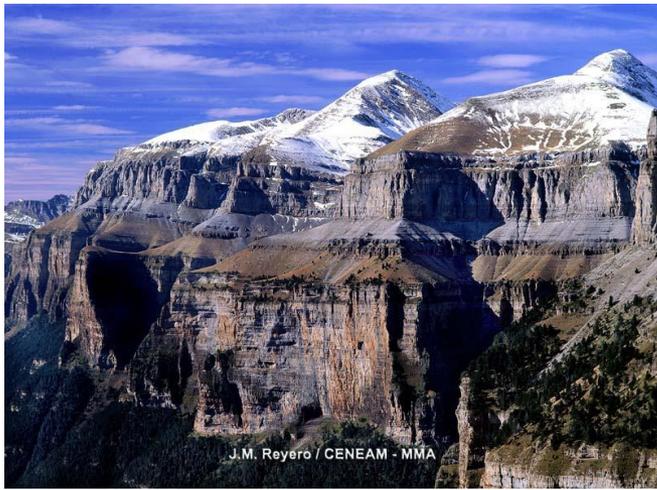
RED DE  
PARQUES NACIONALES



## Procedimientos. Ejemplos

 5\_1 - BOSQUES\_v2.pdf

 5\_1 - Bosques -- Encinares o carrascales\_v2.pdf



J.M. Reyero / CENEAM - MMA



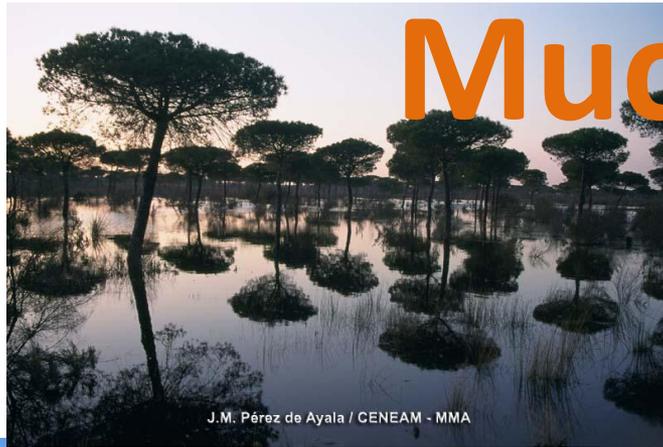
J.S. Socorro / CENEAM - MMA



F. Castellón de la Noz / Fototeca CENEAM



# Muchas gracias



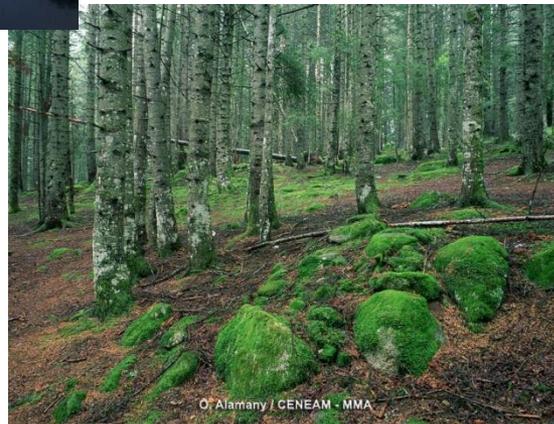
J.M. Pérez de Ayala / CENEAM - MMA



J.C. Molina / J.L. Pérez / CENEAM - MMA



J. M. Castro Martín / CENEAM - MMA



O. Alamany / CENEAM - MMA



L. Montoto / CENEAM - MMA