



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

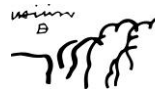
Coordinación con procedimientos de evaluación de los hábitats marinos (MITECO)

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).



Superficie	Superficie favorable de referencia	EC_{Sup}	Favorable
	Variación en la superficie		Desfavorable- Inadecuado
Estructura y Funcionamiento	Variables (procedimientos)	EC_{EyF}	Favorable
	Especies típicas		Desfavorable- Inadecuado
	Fragmentación y conectividad		Desfavorable - Malo
Perspectivas futuras	Presiones y amenazas	EC_{PF}	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 -- Sabinares albares_v2.pdf
- 5_1 - Bosques -- Sabinares negrales_v2.pdf
- 5_1 - Bosques -- Sabinares 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




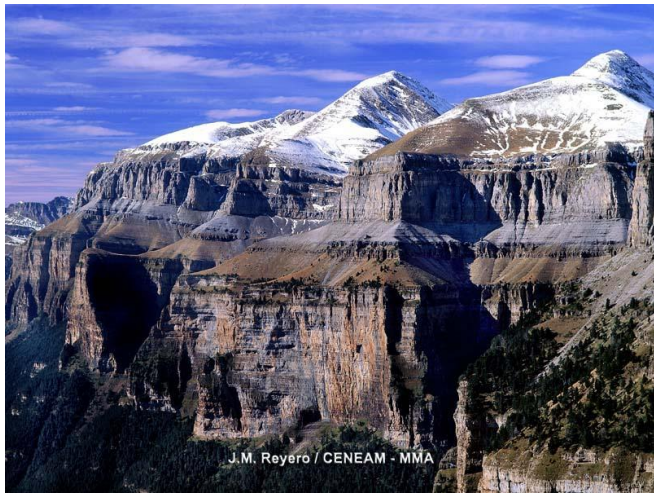
RED DE
PARQUES NACIONALES



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



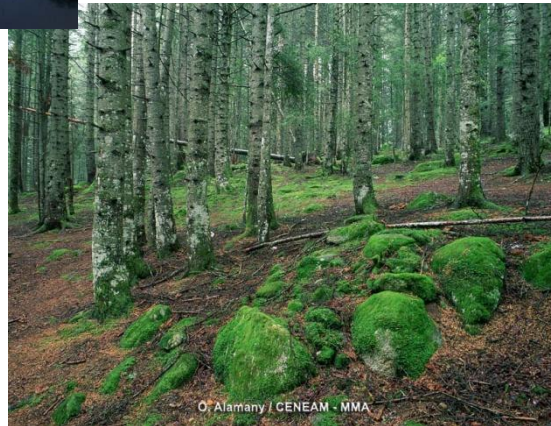
J.M. Pérez de Ayala / CENEAM - MMA



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



J. M. Castro Martín / CENEAM - MMA



O. Alamany / CENEAM - MMA



L. Montoto / CENEAM - MMA