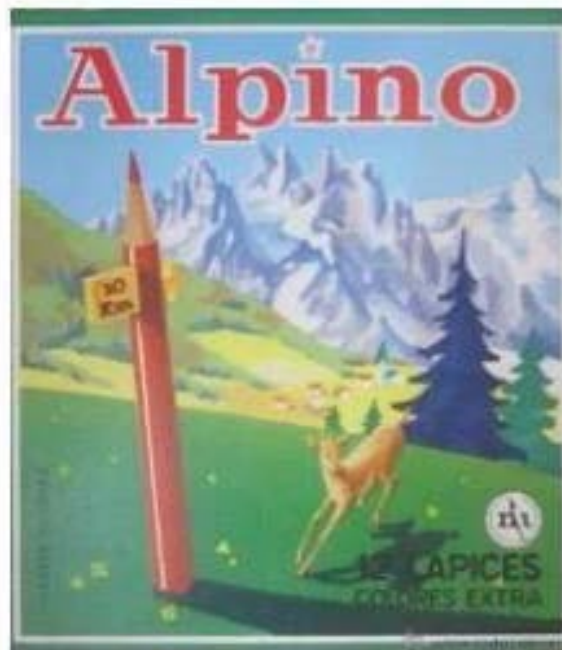


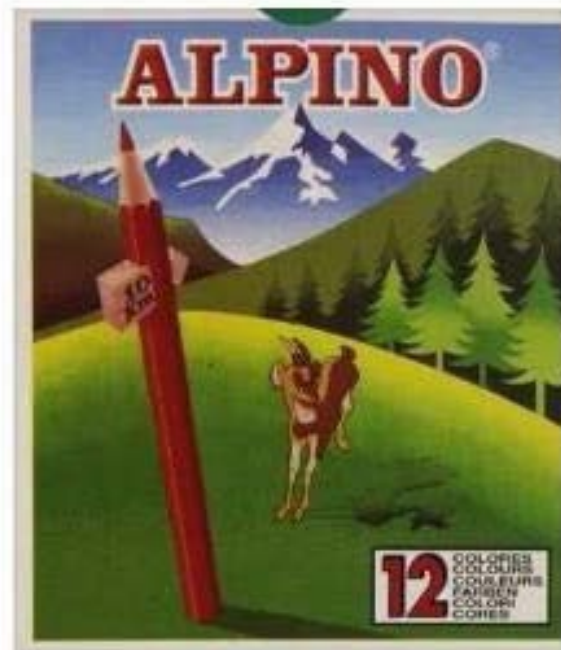
# SEMINARIOS DEL PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## INTEGRACIÓN DE LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PLANIFICACIÓN Y LA GESTIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS EN ESPAÑA

Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM)  
Valsaín, 4 y 5 de abril de 2016



1970



2016

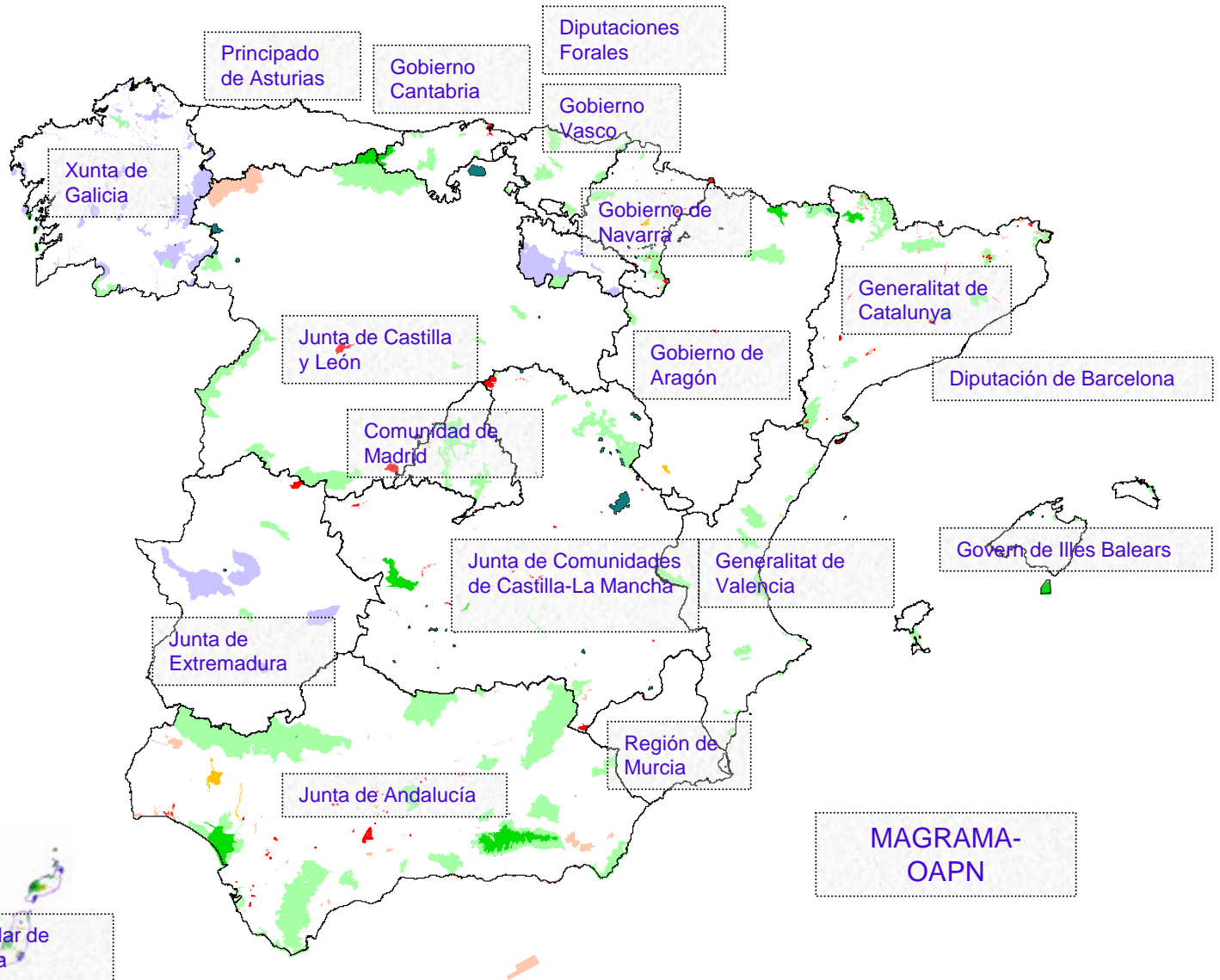


EUROPARC-España es la Sección del Estado español de la Federación EUROPARC, **organización paneuropea** que reúne a organizaciones dedicadas a la conservación de la naturaleza de 38 países.



# Objetivos de EUROPARC-España

1. Facilitar y apoyar las **relaciones entre espacios naturales protegidos** del Estado español y con otros espacios.
2. Promover **proyectos comunes** entre espacios protegidos.
3. Fomentar la cooperación entre los espacios naturales protegidos, especialmente en el campo de la **información y de la formación.**



Gobierno de Canarias

Cabildo Insular de Tenerife

Cabildo Insular de Gran Canaria

Principado de Asturias

Gobierno Cantabria

Diputaciones Forales

Gobierno Vasco

Xunta de Galicia

Gobierno de Navarra

Generalitat de Catalunya

Junta de Castilla y León

Gobierno de Aragón

Diputación de Barcelona

Comunidad de Madrid

Govern de Illes Balears

Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Generalitat de Valencia

Junta de Extremadura

Región de Murcia

Junta de Andalucía

MAGRAMA-OAPN



## Calidad en la gestión: líneas de trabajo

Intercambio de conocimiento

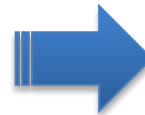
Acceso a la información

Desarrollo de protocolos y estándares

Seguimiento y evaluación



GRUPO DE CONSERVACIÓN



GRUPO "FORESTAL"

# Manual 09

Serie manuales EUROPARC - España  
Programa de trabajo para las áreas protegidas 2009-2013



Guía de aplicación del  
**ESTÁNDAR DE CALIDAD  
EN LA GESTIÓN PARA  
LA CONSERVACIÓN**  
en espacios protegidos



# Manual 11

Serie de manuales EUROPARC-España  
Programa de trabajo para las áreas  
protegidas 2009-2013

Proyectos de ordenación de montes  
**Herramientas para la conservación  
en los espacios protegidos**



**EL PAPEL DE LOS BOSQUES MADUROS EN LA CONSERVACIÓN DE LA  
BIODIVERSIDAD**



GRUPO DE CONSERVACIÓN  
EUROPARC - España

Versión mayo 2015

## Grupo de Conservación de EUROPARC-España

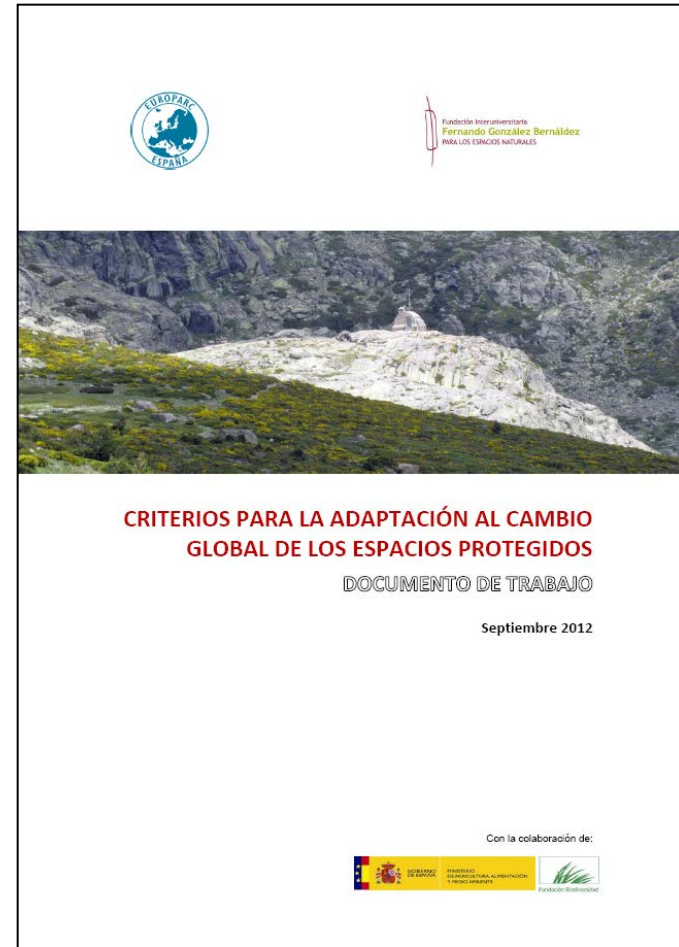
Reunión anual del grupo de conservación :

1. P.N. Alto Tajo. Octubre 2007
2. P.N. Sierra de Cardeña y Montoro, Octubre 2008
3. P.N. Els Ports, Octubre 2009
4. P.N. l'Albufera, Octubre 2010
5. P.N. Montseny, Noviembre 2011
6. P.N.N Sierra Nevada, Octubre 2012



## Sierra Nevada, 2012

### Criterios para la adaptación al cambio global en los espacios protegidos



## Crterios para la incorporación de la adaptación en la gestión de las áreas protegidas

	CONSIDERAR LA ESCALA GLOBAL	GESTIONAR LA INCERTIDUMBRE	INTEGRAR EL PROCESO DE CAMBIO CONSTANTE	NUEVO MODELO DE GOBERNANZA
INVESTIGACIÓN	Promover redes de investigación	Desarrollar programas de investigación sobre los efectos del cambio global		
SEGUIMIENTO	Integrar experiencias de seguimiento en redes globales	Transferir los resultados del seguimiento a la gestión		
PLANIFICACIÓN	Territorio como sistema, atención a la matriz territorial	Identificar refugios climáticos	Adaptar la planificación al cambio (límites, nuevas áreas...)	Integración de políticas sectoriales
	Redes de áreas protegidas	Prever escenarios alternativos	Evaluación de la eficacia de la gestión	Mejorar la coordinación administrativa
GESTIÓN DE ECOSISTEMAS	Garantizar la conectividad	Desarrollar la gestión adaptativa	Promover la resiliencia de los ecosistemas (heterogeneidad, diversidad)	Énfasis en los servicios de los ecosistemas para el bienestar de la sociedad
	Favorecer la heterogeneidad paisaje	Limitar todas las amenazas no debidas al cambio climático	Ecosistemas en buen estado como forma de resiliencia	
GESTIÓN DE ESPECIES	Facilitar la dispersión de especies	Sistemas de alerta temprana	Control de especies exóticas invasoras	
		Conservación <i>Ex-situ</i> y translocaciones como último recurso	Aceptar cambios en la composición de especies	
CAPACIDADES ADMINISTRATIVAS				Actualizar políticas de conservación
				Incorporar nuevos agentes
				Nuevas vías de financiación
				Nuevas estructuras administrativas
COMUNICACIÓN				Alianzas con medios de comunicación

## “INTEGRACIÓN DE LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PLANIFICACIÓN Y LA GESTIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS EN ESPAÑA”

### Objetivos

- Facilitar la incorporación de **criterios de adaptación** al cambio climático en la planificación y gestión de las **áreas protegidas**, en concreto:
  - Desarrollar una **herramienta** para la incorporación de la adaptación en el diseño de planes de gestión y proyectos de conservación
  - Mejorar el intercambio de conocimiento y experiencia en casos concretos de adaptación al cambio climático en espacios protegidos
  - Asegurar que los resultados de los trabajos alcanzan a toda la audiencia interesada (gestores de áreas protegidas y otros profesionales)
- Comunicar a la sociedad el papel de las áreas protegidas como lugares privilegiados para adoptar medidas de adaptación al cambio climático.

Duración 16 meses. Nov 2016 – Feb 2017

## Principales hitos del proyecto

1. Revisión bibliográfica / Análisis de una muestra de planes
2. Identificación y dinamización de un grupo de trabajo
3. Recopilación casos de buenas prácticas / publicación online
4. Encuesta a gestores e investigadores
- 5.1. Seminario 1 (CENEAM, abril 2016)
- 5.1. Seminario 2 (¿?, diciembre 2016)
6. Aplicación a 4 planes piloto
7. Elaboración de material técnico (manual)
8. Acciones de comunicación



**ESPARC**  
**2016**  
7 al 10 junio Laguardia, Álava

## Objetivos del seminario :

- Promover el intercambio de información y conocimiento entre gestores de áreas protegidas, y entre estos e investigadores
- Facilitar la incorporación de conocimiento científico sobre cambio climático a la gestión de las áreas protegidas, y en concreto,
- Facilitar la incorporación de la adaptación al cambio climático en la planificación y gestión de las áreas protegidas

Se espera obtener del seminario:

- una colección de **casos de buenas prácticas**,
- los **criterios generales para la elaboración de un manual** para la incorporación de la adaptación al proceso de planificación de las áreas protegidas,

## Lunes 4 . Diagnóstico y definición de objetivos de adaptación

10:00 – 10:15 Bienvenida (Javier Pantoja, Director del CENEAM)

10.15 – 10:45 PNA y espacios protegidos. Presentación del seminario (José Ramón Picatoste, OECC y José Antonio Aauri, EUROPARC-España)

10:45 – 11:15 La Red Natura 2000 y el cambio climático (Rafael Hidalgo, MAGRAMA)

11:15 – 12:00 Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación de los bosques ibéricos al cambio climático (Miguel Ángel de Zavala, Universidad de Alcalá)

12:00 – 12:30 Café

12:30 – 13.15 Adaptación al cambio climático en la planificación de los espacios naturales protegidos de Andalucía (Rafael Silva, Junta de Andalucía)

13.15 – 14:00 Debate con los asistentes

14:00 – 15:00 Comida

15:00 – 16:00. Visita técnica: creación de charcas para anfibios en el Monte de Valsaín (Marisol Redondo, OAPN)

16:00 – 17:00 Presentaciones breves de los asistentes (10-15 minutos)

- Antoni Curcó. “Combinando la conservación de la biodiversidad con la adaptación al cambio climático en zonas litorales: restauración y gestión del hábitat en dos lagunas costeras del Delta del Ebro “
- Enrique Arrechea. “Gestión adaptativa de masas de *Quercus pyrenaica* en la Sierra del Moncayo”

17:00 – 19:00 Trabajo en grupos

21:00 Cena (Segovia)

## **Martes 5. Actuaciones con objetivo de adaptación**

9:30 – 10:15 Restauración de ecosistemas con objetivos de adaptación (Adrián Escudero, Universidad Rey Juan Carlos)

10:15- 11:00 Adaptación al cambio climático en la gestión forestal (Enrique Arrechea, Gobierno de Aragón)

11.00 – 12:00 Presentaciones breves de los asistentes (10-15 minutos)

- Ignacio Henares. Proyectos de adaptación en el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada.
- David Carrera “Experiencias de adaptación al cambio climático en la Red de Parques Naturales de la Diputación de Barcelona”.
- Pepe Barquin “Aproximación metodológica para simular los efectos del cambio global en los bosques de ribera de la Cordillera Cantábrica”

12:00 – 12:30 Café

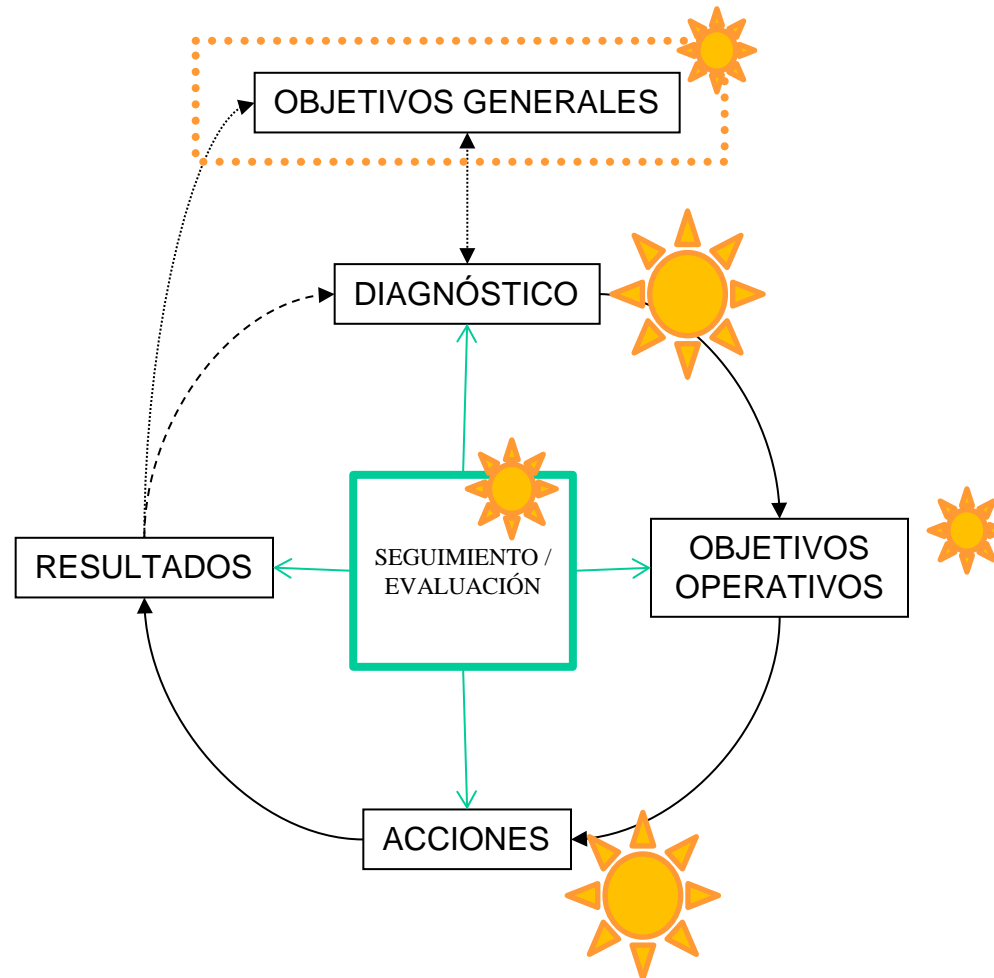
12:30 – 14:00 Trabajo en grupos

14:00 – 15:00 Comida

15:00 – 17:00 Trabajo en grupos

17:00 Conclusiones y clausura del seminario

## La adaptación en el ciclo de la gestión de las áreas protegidas



# “INTEGRACIÓN DE LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PLANIFICACIÓN Y LA GESTIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS EN ESPAÑA”

