

CICLO DE SEMINARIOS PERMANENTES EN EL CENEAM
SEMINARIO Nº 3. PROTOCOLOS DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO

Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales:

Presentación de resultados y selección de indicadores
de las iniciativas de seguimiento en Red

RED DE
PARQUES NACIONALES



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



18, 19 de noviembre de 2013

Participación y discusión técnica Grupo de Trabajo

- Grupo de trabajo de técnicos *designados por las Comunidades Autónomas*
- Grupo de trabajo de científicos (*Comité Científico de Parques Nacionales y expertos en evaluación y seguimiento*)

REUNIONES	FECHA	LUGAR
Constitución del Grupo de Trabajo de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales	17/06/2008	OAPN
Reunión con los Directores de los Parques Nacionales	28/01/2010	OAPN
Seguimiento ecológico de los sistemas naturales terrestres de la Red de Parques Nacionales	10/02/2010	Monfragüe
Presentación del Plan de Seguimiento de la Red al Comité Científico	02/03/2010	OAPN
La cartografía ecológica como herramienta del seguimiento de la Red de Parques Nacionales	11/03/2010	Cabañeros

Participación y discusión técnica Grupo de Trabajo

REUNIONES	FECHA	LUGAR
Reunión con el Comité Científico de Parques Nacionales	24/03/2010	OAPN
Reunión Grupo de Trabajo de Seguimiento y Evaluación	05/05/2011	OAPN
Seguimiento del medio marino en la Red de Parques Nacionales	18-20/05/2011	Cabrera
Seminario Nº 1. Tendencias poblacionales: Flora, lepidópteros y micromamíferos.	13-14/9/2011	CENEAM
Seguimiento sociológico en la Red de Parques Nacionales	22-24/05/2012	Cangas de Onís
Seminario Nº 2. Calidad de aguas superficiales continentales y costeras	10-12/09/2012	CENEAM
Seminario Nº 3. Presentación de resultados y selección de indicadores de las iniciativas de seguimiento en Red	18-19/11/2013	CENEAM



- La Red Española de Investigación Ecológica a Largo Plazo (**LTER-España**) inició su andadura en 2008 y es una red participativa de científicos e instituciones comprometidos con la **investigación** ecológica y socio-económica **a largo plazo** vinculada a un **espacio natural**.
- El cometido de LTER-España es mejorar la calidad de vida de todos los ciudadanos mediante la **aplicación de la investigación a largo plazo** y a gran escala para la conservación y el uso sostenible de los ecosistemas.
- **LTER-España es una red nacional** perteneciente a la Red Europea LTER-Europa y a la Red Internacional ILTER.

ITER-ESPAÑA, OBJETIVOS

- **Fomentar la colaboración** y coordinación entre investigadores de ecosistemas a largo plazo y redes de investigación en las escalas local, regional, europea y global;
- **Mejorar la comparabilidad** de los datos ecológicos, sociales y económicos a largo plazo de los nodos de todo el mundo, y facilitar el intercambio y la preservación de estos datos;
- **Proporcionar información científica** a los científicos, a los políticos y al público para satisfacer las necesidades de las personas implicadas en la toma de decisiones a escalas múltiples.

ITER-ESPAÑA, OBJETIVOS

- **Facilitar la formación** de la próxima generación de científicos a largo plazo.
- **Apoyar a los nodos** que componen la red en su función de generadores de datos y conocimiento.
- **Facilitar la puesta en común de información** entre los distintos nodos de la red.

LTES-España. SITIOS MIEMBROS

	Nombre del Nodo LTER
1	Sitio LTER Baixa Limia - Xurés
2	Plataforma LTSER Doñana
3	Sitio LTER Sierra Nevada
4	Red de sitios ROAGA (Red de Observatorios Ambientales de Galicia)
5	Sitio LTER Ordesa y Monte Perdido
6	Red de sitios LTER ICP-Forests España
7	Sitio LTER Islas Atlánticas
8	Sitio LTER Aigüestortes Estany de Sant Maurici
9	Sitio LTER Collserola

Ley 5/2007 de la Red de Parques Nacionales

Artículo 5. Funciones de la AGE


“... Realizar el seguimiento y la evaluación general de la Red, en particular del cumplimiento y grado de alcance de sus objetivos, de acuerdo con el procedimiento establecido por el Consejo de la Red....”

“... Cada tres años, el Ministerio de Medio Ambiente elaborará un informe de situación de la Red que, previo informe del Consejo de la Red, se elevará al Senado y se hará público. ...”

Principios básicos del Plan

1. El Plan tendrá como **base conceptual lo establecido en la Ley 5/2007** (seguimiento y evaluación general de la Red y sus objetivos).
2. El Plan será el **resultado de un proceso de colaboración y participación continua** con las Comunidades Autónomas y con el Comité Científico.
3. El Plan tendrá en cuenta e incorporará **otras iniciativas de seguimiento establecidas** en los Parques Nacionales y en el MAGRAMA. Se integrará en iniciativas ya existentes a **nivel internacional** siguiendo **protocolos normalizados y estandarizados**.

Principios básicos del Plan

- 
4. El Plan pondrá en valor e incorporará series de datos históricos (*meteorológicos, fotografía aérea y de satélite...*)
 5. El Plan habilitará mecanismos para predecir y evaluar posibles cambios en el futuro
 6. La gestión y disponibilidad de la información se considera esencial para el desarrollo del Plan.

Relación con otros programas del OAPN

Plan de Seguimiento de la Red
de Parques Nacionales

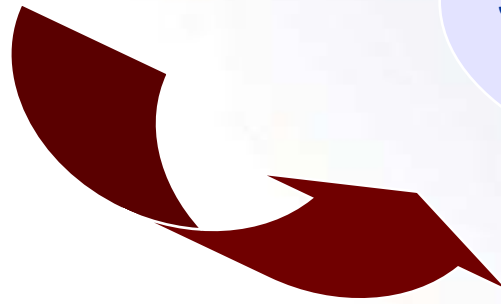
Programa de Investigación
en la Red de Parques Nacionales

Bases de datos y
Sistema de Información
Geográfica

Datos

Conocimiento

Información



Programas del Plan de Seguimiento

Estructura del Plan de Seguimiento

Programa de seguimiento funcional

Evalúa la coherencia y calidad **actuaciones** de Red y el **flujo de información** e interacciones en la Red (seguimiento **del Plan Director** de la Red como referencia)

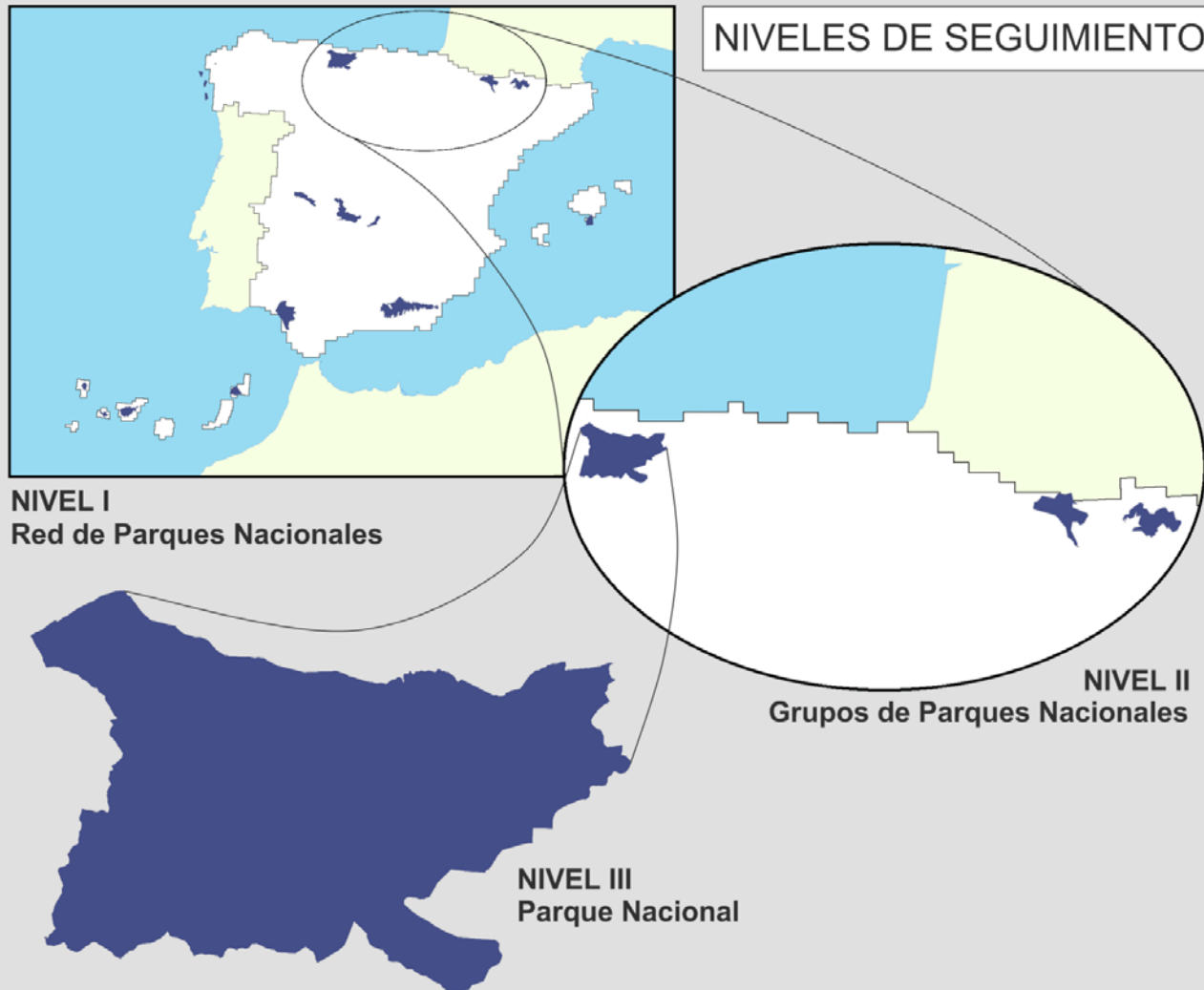
Programa de seguimiento ecológico

Evalúa el **funcionamiento, la representatividad y el estado de conservación** de los sistemas naturales de la Red

Programa de seguimiento sociológico

Evalúa la **interacción de la Red con la sociedad** en distintos niveles

Seguimiento ecológico, niveles



Nivel I
AGE-OAPN

Implicación de las administraciones

Nivel III
CCAA

Niveles del Plan

- **NIVEL III:** Apoyo del OAPN a la difusión de las iniciativas de seguimiento que se realizan en los Parques Nacionales (base de datos que es necesario completar).
- **NIVEL II:** iniciada la elaboración de protocolos de seguimiento a largo plazo.
- **NIVEL I:** finaliza en 2012 la fase piloto relacionada con las iniciativas de seguimiento en Red (finalizada fase piloto).

Objetivos del Seminario

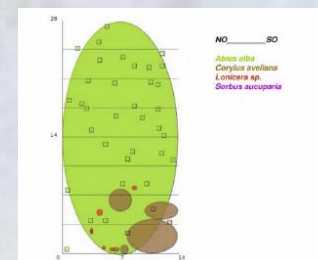
- **Presentación de resultados obtenidos en la fase piloto de las iniciativas en Red.**
- **Trabajar en la selección de indicadores de las iniciativas de seguimiento desarrolladas en Red, para definir y poner en marcha protocolos de seguimiento.**
- **Debatir sobre las perspectivas de futuro de las iniciativas en Red del Plan de Seguimiento y Evaluación.**

Bloque 1: Seguimiento sociológico

- Iniciativas de seguimiento sociológico en la Red de Parques Nacionales (estudios socioeconómicos, percepción social, presencia en la sociedad). Debate sobre perspectivas de futuro.
- *Jorge Bonache López (OAPN-Área Seguimiento)*

Bloque 2: Seguimiento ecológico

- Seguimiento del estado fitosanitario en masas forestales de la Red de Parques Nacionales.
- *Francisco Javier Fernández Pérez (Árbol Técnicos S. L.)*
- Seguimiento de cambios en la vegetación.
- *Teresa Pereyra de la Iglesia (Árbol Técnicos S. L.)*



Sesiones Seminario

- Red de seguimiento del cambio global en Parques Nacionales.

Gloria de Mingo-Sancho García (OAPN-Área Seguimiento)

- Aplicación de la teledetección al seguimiento ecológico en la Red de Parques Nacionales.

Javier Cabello Piñar (Universidad de Almería)

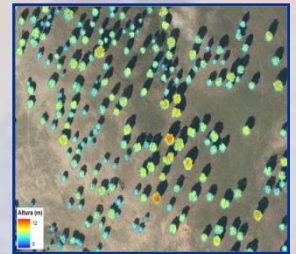
- Cartografía general de los sistemas naturales de la Red.

Beatriz Mesa/Gema Barrero Hernández (Tragsatec)



- **Aplicación de la tecnología LiDAR al seguimiento en la Red de Parques Nacionales.**

Beatriz Mesa/Gema Barrero Hernández (Tragsatec)



- **Seguimiento de aves comunes en la Red de Parques Nacionales.**

Juan Carlos del Moral González (SEO BirdLife)



- **Seguimiento extensivo e intensivo del medio marino.**

Pep Amengual Ramis (OAPN-Área Seguimiento)



Bloque 3: Selección de indicadores para el desarrollo de protocolos y perspectivas de futuro de las iniciativas de Seguimiento en Red

- **Debate y conclusiones.**
- *Con la participación de Montserrat Fernández San Miguel*
- *(Directora Adjunta del OAPN)*

Participantes Seminario



GRACIAS POR VUESTRA PARTICIPACIÓN