

01

LA IMPORTANCIA
DEL SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO EN LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Jesús Serrada Hierro

Biólogo. Ha trabajado desde 1982 hasta 2007 en conservación de la biodiversidad en diferentes puestos: estrategias y planes de conservación, Directiva Habitat, proyectos LIFE, representación internacional (UE y Convenios internacionales). Desde 2007 hasta la actualidad trabaja en el Organismo Autónomo Parques Nacionales, en los programas comunes de la Red: Plan Director, seguimiento, investigación, voluntariado,...

Jorge Bonache López










Licenciado en Ciencias Ambientales. Trabaja desde 2003 en el Organismo Autónomo Parques Nacionales, en los primeros años como técnico en los parques nacionales de las Islas Atlánticas de Galicia y de Cabañeros, y desde 2012 en los Servicios Centrales del organismo, concretamente en el Área de Conservación, Seguimiento y Programas de la Red.

De acuerdo con la normativa básica vigente (Ley de Parques Nacionales y Plan Director de la Red), el Organismo Autónomo Parques Nacionales, en colaboración con las comunidades autónomas y con asesoramiento científico, ha ido configurando y desarrolla en la actualidad un [Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red](#), que incluye tres programas: ecológico, sociológico y funcional.

“Las mariposas son muy buenos indicadores de cambios en los ecosistemas”

Las mariposas son muy buenos indicadores de cambios en los ecosistemas, y su seguimiento se enmarca en el programa de seguimiento ecológico. Con este programa se busca obtener series de datos e información re-

lacionada con la representatividad de los sistemas naturales de los parques nacionales y con su estado de conservación a lo largo del tiempo. Incluye distintas iniciativas de seguimiento general de la [Red](#), que se complementan con las más específicas que son realizadas por cada uno de los parques nacionales. Las principales son las siguientes:

-  Cartografía de sistemas naturales.
-  Seguimiento del estado fitosanitario de las masas forestales.
-  Seguimiento de especies de flora indicadoras de cambio climático.
-  Seguimiento de fenología de especies forestales.
-  Sistema REMOTE (monitoreo de la [Red de Parques Nacionales](#) mediante teledetección).
-  Programa de Seguimiento del Cambio Global.
-  Seguimiento de aves comunes invernantes y reproductoras (SACIN y SACRE)
-  Alerta temprana de especies exóticas invasoras.
-  Seguimiento de lepidópteros mediante protocolos comunes.



La iniciativa de seguimiento de lepidópteros, que se centra en las mariposas diurnas, se desarrolla en la actualidad en los 15 parques nacionales españoles. Los recorridos necesarios para el seguimiento son realizados por los propios parques, y el Organismo Autónomo Parques Nacionales se ocupa de promover que se realicen mediante protocolos comunes (BMS, Butterfly Monitoring Scheme) y de difundir los resultados. En la iniciativa colaboran entidades como BMS España, la Universidad Autónoma de Madrid, la Estación Biológica de Doñana, el Museu de Ciències Naturals de Granollers y el Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada, así como voluntarios y personal técnico y de campo de la [Red de Parques Nacionales](#).

En el [IX Seminario de Seguimiento Ecológico a Largo Plazo en la Red de Parques Nacionales](#), celebrado en septiembre de 2019 en el [CENEAM](#) (Valsaín) y dedicado en esta edición a las mariposas, se han intercambiado numerosas experiencias y resultados y se ha constatado la utilidad de esta iniciativa en el marco del seguimiento ecológico en la Red. Fruto de este encuentro es este Boletín electrónico monográfico.

<p>Estado fitosanitario</p>  <p>Seguimiento de parámetros como defoliación, decoloración y agentes nocivos de las masas forestales</p>	<p>Fenología de especies forestales</p>  <p>Detección de cambios en el estado y desarrollo de las distintas fases anuales de la masa forestal</p>	<p>Especies indicadoras</p>  <p>Seguimiento del estado de conservación de especies indicadoras de cambio climático</p>
<p>Productividad de los ecosistemas</p>  <p>Seguimiento de la productividad primaria mediante técnicas de teledetección</p>	<p>Estructura de los ecosistemas</p>  <p>Seguimiento de la estructura de los ecosistemas mediante tecnología LIDAR</p>	<p>Cartografía de sistemas naturales</p>  <p>Representación de los sistemas naturales terrestres (vegetales y geológicos)</p>
<p>Medio marino</p>  <p>Seguimiento del medio marino</p>	<p>Aves</p>  <p>Seguimiento de aves comunes reproductoras e invernantes</p>	<p>Lepidópteros</p>  <p>Protocolo de seguimiento de lepidópteros</p>

seguimiento ecológico

