

Informes

Valladares, F. 2003. GLOBIMED, una red temática sobre cambio global y biodiversidad en ecosistemas forestales mediterráneos. *Ecosistemas* 2003/3 (URL: <http://www.aeet.org/ecosistemas/033/informe2.htm>)

GLOBIMED, una red temática sobre cambio global y biodiversidad en ecosistemas forestales mediterráneos

Fernando Valladares. Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC, c/ Serrano 115 dpdo., 28006 Madrid, España.

La red GLOBIMED (www.globimed.net) pretende integrar las actividades de 14 científicos y sus respectivos grupos de trabajo (colaboradores, miembros del departamento, estudiantes en formación y personal de apoyo). Estos investigadores están distribuidos de manera uniforme por el territorio nacional lo cual asegura la representación de ecosistemas y temáticas ambientales variados mejorando así la difusión de GLOBIMED y sus actividades. Seis de ellos pertenecen al principal organismo público de investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), institución a la que pertenece el investigador responsable y que es sobre la que se asienta principalmente la red y sus actividades. La estructura abierta de GLOBIMED, no obstante, permite y favorece la participación de un buen número de universidades españolas. GLOBIMED fue presentada como una Acción Especial al MCYT y obtuvo una evaluación favorable que permitió su establecimiento en el año 2002 (**Figura 1**).



Figura 1.

GLOBIMED se compone de científicos cuyas áreas de especialización abarcan en conjunto los distintos niveles de organización biológica que comprende la biodiversidad (genético, poblacional, comunidad, etc.), lo cual es crucial para el desarrollo de criterios de gestión forestal sostenible que puedan ser transmitidos a los gestores. Se ha estructurado en torno a cinco áreas temáticas que serán responsabilidad de un coordinador: *Biodiversidad y los Factores que la regulan* (Teodoro Marañón, CSIC), *Ecofisiología y Ecología Funcional* (Fernando Valladares, CSIC), *Regeneración de la Biodiversidad* (Regino Zamora, Universidad de Granada), *Aspectos Genéticos* (Pedro Jordano, CSIC) e *Integración y Modelización Matemática* (Miguel Angel Zavala, Universidad de Alcalá), así como miembros con su respectivas áreas de especialización (ver **Figura 2**).

Estructura Temática		
Area Temática	Coordinador	
Biodiversidad y factores que la regulan	Teodoro Marañón. CSIC. Sevilla	
Ecofisiología y ecología funcional	Fernando Valladares . CSIC. Madrid	
Regeneración de la biodiversidad	Regino Zamora. Universidad de Granada	
Aspectos genéticos	Pedro Jordano. CSIC. Sevilla	
Integración y modelos matemáticos	Miguel Ángel Zavala. Universidad de Alcalá de Henares	

Miembros Componentes		
Miembro	Organismo	Area
Eustaquio Gil	SIA de Aragón. Zaragoza	Ecofisiología. Relaciones hídricas de especies forestales
Federico Castillo	Universidad Pública de Navarra. Pamplona	Ecología funcional de sistemas forestales
Fernando Pulido	Universidad de Extremadura (Cáceres)	Regeneración de especies de Quercus en bosques y dehesas
Francisco Lloret	CREAF. Barcelona	Ecología forestal
Gabriel Montserrat	CSIC. Zaragoza	Ecología, biogeografía y morfología funcional de especies mediterráneas
Josep Peñuelas	CSIC. Barcelona	Ecofisiología. Cambio Global y su efecto en ecosistemas y especies clave
Juan Arroyo	Universidad de Sevilla	Biología reproductiva. Biodiversidad.
Patricio García Fayos	CSIC. Valencia	Ecología de la colonización vegetal (reproducción, dispersión, predación, germinación, dinámica de plántulas)
Rafael Villar	Universidad de Córdoba	Ecofisiología. Fotosíntesis y factores que afectan al crecimiento de especies leñosas
Chechu Camarero	SIA de Aragón. Zaragoza	Ecofisiología. Relaciones hídricas de especies forestales
Bosco Imbert	Universidad Pública de Navarra. Pamplona	Ecología funcional de sistemas forestales

Figura 2.

La red GLOBIMED se plantea los siguientes objetivos principales:

1. Coordinar la investigación de estos 14 grupos de científicos repartidos en distintos puntos de la geografía ibérica.
2. Unificar la información y centralizar las actividades relacionadas con la red en una base de datos única.
3. Intercambio de estudiantes y científicos dentro de los grupos de la red para su formación en áreas científicas complementarias.
4. Plantear las bases para la preparación de proyectos coordinados a nivel nacional e internacional mediante discusiones conjuntas y colaboraciones piloto.

5. Implementar las orientaciones de Comités y Organizaciones Internacionales implicadas en aspectos de cambio global y biodiversidad (IGBP, SCOPE y Plataforma Europea para la Biodiversidad, entre otros), con especial énfasis en el establecimiento de una red española de estaciones para estudios ecológicos a largo plazo (LTER -*Long Term Ecological Research-network*) (**Figura 3**).

SITUACIÓN DE LAS ZONAS DE TRABAJO DE
CAMPO DE LA RED TEMÁTICA GLOBIMED



Figura 3.