

## ESTRATEGIA DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA

Castellet i la Gornal (Barcelona)  
14-15 de noviembre de 2013

La energía se ha convertido en el eje central del debate sobre la sostenibilidad global y la mitigación del cambio climático. Dado que la demanda de energía sigue creciendo, la capacidad para hacer frente a los problemas energéticos, incluyendo el acceso a la energía, su uso eficiente y el papel de las energías renovables, serán aspectos de vital importancia a la hora de definir las prioridades sobre el desarrollo sostenible y el cambio climático.

La necesidad de considerar el suministro de energía como vector fundamental del desarrollo sostenible y factor principal para alcanzar un acuerdo global sobre el cambio climático ha constituido el eje de la Conferencia de Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible (RIO+20) y de la Conferencia sobre el Cambio Climático de Doha de 2012. Este es también el objetivo de la Iniciativa “Energía Sostenible para Todos” lanzada por las Naciones Unidas.





## Un futuro de energía renovable para los sitios de la UNESCO

El Programa MaB de la UNESCO define a las Reservas de Biosfera como lugares ideales para poner a prueba y desarrollar enfoques innovadores en relación al desarrollo sostenible a escala local e internacional. En concreto, la UNESCO considera actualmente a estos territorios como los ámbitos propicios para poner en práctica las directrices surgidas de Rio+20 en materia de sostenibilidad energética. De esta forma se reconoce que las Reservas de Biosfera pueden y deben convertirse en modelos de excelencia para fomentar la integración de las energías renovables de forma sostenible y en beneficio de las comunidades locales.

La sostenibilidad energética se entiende como el maridaje entre el uso de las fuentes de energía renovables y el máximo ahorro y uso eficiente de la energía. Los resultados palpables de las acciones orientadas a la sostenibilidad energética son múltiples: creación de empleo cualificado y estable, no sujeto a la deslocalización, un entorno y una calidad de vida más saludables y un aumento de la competitividad económica y la independencia energética. Guiada por estos principios la UNESCO ha lanzado la nueva iniciativa RENFORUS (“Un Futuro de Energías Renovables para los Sitos de la UNESCO”).



También el Plan de Acción de Madrid aborda esta cuestión entre los retos emergentes, instando a las Reservas de Biosfera a ser referentes del compromiso sobre “la reducción de emisiones, la eficiencia energética y la producción de energía renovable de manera sostenible, en combinación con estilos de vida más respetuosos con el clima”.

El gran número de Reservas de Biosfera en España, y su representatividad en cuanto a ecosistemas que van desde las pequeñas islas a territorios periurbanos, brinda la oportunidad de construir y compartir una base de conocimientos sobre buenas prácticas y políticas innovadoras sobre el uso de las fuentes de energía renovables y su adaptación a diversos contextos y necesidades específicas.





## Objetivos

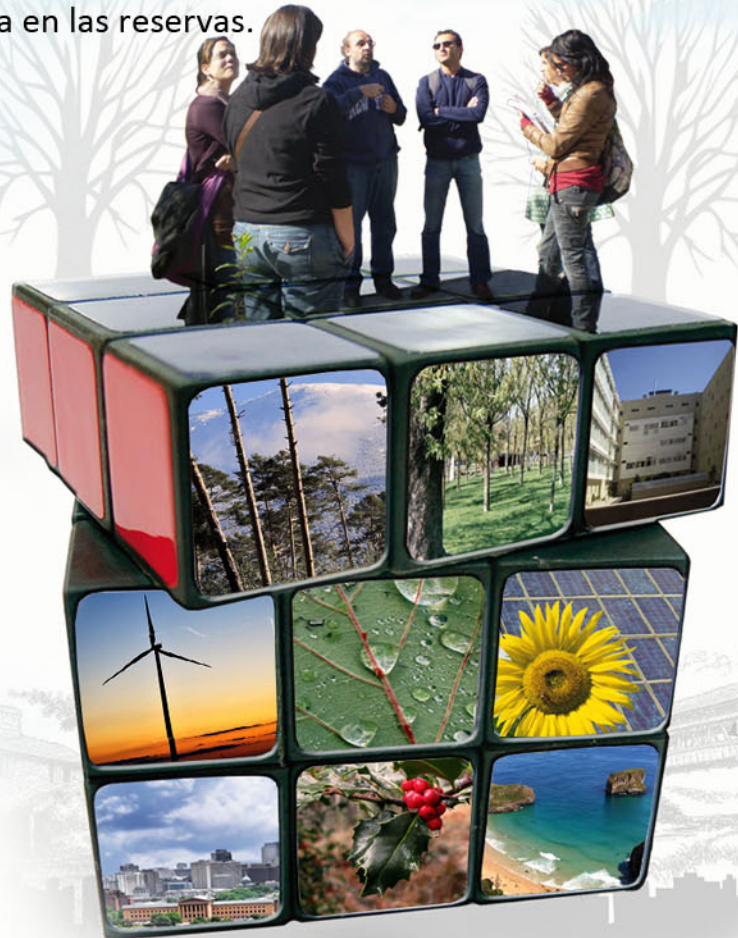
El seminario pretende ser una herramienta que permita aglutinar a las Reservas de Biosfera y calificados expertos del sector de las energías renovables en torno a los siguientes objetivos:

- movilizar las Reservas de Biosfera españolas como lugares de excelencia para el aprendizaje y búsqueda de soluciones basadas en las fuentes de energía renovable y el compromiso con el uso eficiente de la energía;
- ayudar a difundir las oportunidades, ventajas y aplicaciones tecnológicas prácticas de las energías renovables en las Reservas de Biosfera;
- aportar criterios para el desarrollo de estrategias de sostenibilidad energética compatibles con la preservación de patrimonio natural y cultural de las RB;
- identificar y conocer las buenas prácticas, españolas e internacionales, que puedan servir como modelos a replicar en otras Reservas de Biosfera, fortaleciendo la capacidad de cooperación en red;
- identificar las oportunidades y barreras para el pleno desarrollo del potencial de las fuentes de energía renovables en las Reservas de Biosfera;
- proponer e iniciar acuerdos de cooperación entre las partes interesadas, incluidas las autoridades locales, los gestores energéticos en las Reservas de Biosfera, la industria de las renovables, las entidades científicas y tecnológicas, las ONGs y las organizaciones internacionales;
- ayudar a reforzar el papel de las autoridades locales (municipales y regionales) responsables de las Reservas de Biosfera en la promoción de las energías renovables, el desarrollo de marcos propicios y la búsqueda de proyectos y soluciones compartidas;
- identificar e impulsar acciones de capacitación y generación de nuevas oportunidades de empleo basadas en la energía sostenible;
- alumbrar los principios y la propuesta de un Plan de Acción sobre Energía Sostenible para la Red Española de Reservas de Biosfera (RERB).
- orientar y debatir ideas sobre campañas, iniciativas educativas, programas de formación y sistemas de información que favorezcan la aceptación social y el mejor conocimiento de las energías renovables en la RERB.



# Dirigido a:

- Gestores y responsables de las Reservas de Biosfera.
- Autoridades y responsables de las administraciones locales en las reservas.
- Agentes locales en las Reservas de Biosfera relacionados con la gestión de la energía.
- Sector de las energías renovables.
- Instituciones científicas y tecnológicas relacionadas.
- Asociaciones y ONGs relacionadas con la conservación, el desarrollo sostenible y las energías renovables con incidencia en las reservas.



## Contenidos de las sesiones y talleres

- La Iniciativa RENFORUS de la UNESCO: Futuros de Energías Renovables para los Sitios de la UNESCO.
- Las energías renovables en la gobernanza y planificación energética de las RB.
- Ventajas económicas y sociales de las renovables y del uso eficiente de la energía: una respuesta sensata a la crisis.
- Integración inteligente de las renovables en el territorio: ¿cómo compatibilizar la función de conservación con el desarrollo y la innovación?.
- Electrificación rural y energías renovables.
- El binomio agua-energía: buenas prácticas en el Año Internacional de Cooperación en la Esfera del agua.
- Turismo sostenible y energías renovables: el papel del sector y las certificaciones verdes.
- Eficiencia energética e iluminación inteligente.
- Movilidad sostenible: el gran desafío energético en las Reservas de Biosfera.
- El Pacto de Alcaldes de la UE en los municipios de la RERB.
- La Energía Sostenible en el Plan de Acción de la RERB.
- Difusión y formación: enfoques y buenas prácticas.



# Publicación

Como resultado de la iniciativa se contempla la elaboración de una publicación sobre el compromiso con la sostenibilidad energética en la Red de Reservas de Biosfera Españolas.

La publicación incluirá las siguientes áreas temáticas:

- Conclusiones del Seminario.
- Estado actual de las Energías Renovables en las Reservas de Biosfera Españolas.
- Casos de Estudio y Buenas Prácticas.
- Principales recomendaciones y propuestas para la acción.

La publicación se generará en PDF para su distribución electrónica.

## Dirección del seminario:

Cipriano Marín

## Secretaría técnica:

Begoña García. 921473885  
coop.ceneam@oapn.es



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



Red  
Española de  
Reservas de  
la Biosfera



fundació  
abertis