

SEMINARIO

ESTRATEGIA DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA



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

ESTRATEGIA DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA

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.

Programa

JUEVES 14 DE NOVIEMBRE DE 2013

9:00

Sesión Inaugural

Representantes de la Fundación Abertis y el O.A. Parques Nacionales.
Bienvenida: Pau Mundó Elias. Director del Parque del Foix.

9:30

Introducción al seminario

Un Futuro de Energías Renovables para los Sitios de la UNESCO.
Cipriano Marín, RENFORUS-UNESCO.

Sesión 1

Gobernanza y energía sostenible

Moderador: Álvaro de Torres. Jefe del Servicio de Planificación del OAPN.

10:00

Gobernanza de la Energía Sostenible en los sitios de la UNESCO:
la perspectiva internacional.

Davide Poletto. Oficina de la UNESCO de Venecia.

10:30

El Pacto de Alcaldes: el compromiso de las autoridades locales con
la eficiencia energética y las energías renovables.

Andrea Accorigi. Oficina del Pacto de Alcaldes de la Unión Europea.

11:00

Debate y propuestas para la acción

Temas a tratar:

- Qué papel pueden y deben jugar las Reservas de Biosfera como modelos de excelencia de sostenibilidad energética.
- Las oportunidades y beneficios que presenta el compromiso voluntario del Pacto de Alcaldes de la UE. Pasos a seguir.
- El papel de las autoridades locales y la necesidad de dotarse de soluciones para la gobernanza de la energía a nivel local.

11:40 Pausa

Sesión 2

Planificación y Gestión energética sostenible

Moderador: Representante del Comité Científico de la RERB.

12:00

La experiencia de la planificación energética-ambiental en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.

Sonia Larrabide Izurieta. Reserva de Biosfera de Urdaibai.

12:30

La eficiencia energética como piedra angular en la estrategia de la sostenibilidad energética: el caso de la RB Terres de l'Ebre.

Josep Aragonés Gisbert. Reserva de Biosfera Terres de l'Ebre.

13:00

Debate y propuestas para la acción

Líneas a tratar:

- Las renovables y la eficiencia energética en el Plan de Acción de la RERB.
- La dimensión de la energía en los planes de acción de las RBs.
- Vincular la energía con las funciones de conservación y de desarrollo de las RBs.
- Cómo fomentar la participación en la estrategia de sostenibilidad energética de las RBs.
- Ideas sobre acciones y campañas a favor del ahorro energético y las renovables.

13:40 Pausa - Almuerzo



Sesión 3

Fomento de las energías renovables en el medio rural de las Reservas de Biosfera.

Moderadora: Cristina Herrero Molino. Oficina del Programa MaB.

15: 15

Retos en el siglo XXI sobre nuevas líneas energéticas a partir del excedente de la biomasa.

Dr. Jordi Bartrolí. Decano de la Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona.

15: 45

Estudio y promoción de la biomasa forestal para usos energéticos en la Reserva de la Biosfera del Montseny.

Anna Sanitjas. Reserva de Biosfera del Montseny.

16: 15

La experiencia de la huerta solar en las Bardenas Reales de Navarra.

Juan José Martínez Jarauta. Secretario General de la Reserva de Biosfera Bardenas Reales.

16:45

Debate y propuestas para la acción

Líneas a tratar:

- Cómo abrir nuevas posibilidades al aprovechamiento sostenible de la biomasa.
- Vías y soluciones para fomentar el autoconsumo a partir de fuentes de energía renovables.
- Barreras y oportunidades para el autoconsumo a partir de renovables en el medio rural.
- Perspectivas del aprovechamiento local de renovables a gran escala.
- Desafíos relativos a la capacitación y la formación en los medios rurales.

17:25 Pausa

Sesión 4

Turismo responsable, Educación y Herramientas Inteligentes.

Moderadora: Sònia Sànchez Mateo. Fundación Abertis e Investigadora ICTA-UAB.

17:45

La Iniciativa Starlight y la eficiencia energética en el sector turístico de La Palma.

José Blas Marín Arocha. Reserva de Biosfera de La Palma.

18:15

Herramientas inteligentes para la integración de las energías renovables en el territorio y el intercambio de buenas prácticas.

Germán Hernández Durán. Director de INTERRA.

18:40

Orientaciones sobre Educación y Comunicación en Energía Sostenible inspiradoras para las Reservas de Biosfera.

Marta Lacruz. Responsable de Educación para la sostenibilidad de Lavola.

19:00

Debate y propuestas para la acción

Líneas a tratar:

- Cómo introducir una nueva cultura de la sostenibilidad energética en visitantes y turistas.
- El uso de las marcas de las reservas de biosfera para el fomento de las renovables y la eficiencia energética.
- La educación y la comunicación en la base del éxito de las renovables.
- Cómo romper las barreras del desconocimiento.
- Uso de las nuevas herramientas TICs en la integración inteligente de las renovables en las RBs. La experiencia de BiosphereSMART.

VIERNES 15 DE NOVIEMBRE DE 2013

9:00

Energía Sostenible para Todos

Julio Eisman Valdés. Director Gerente, Fundación ACCIONA Microenergía (Socio de la Iniciativa Energía Sostenible para Todos de las Naciones Unidas).

Sesión 5

Autosuficiencia energética, renovables y economías verdes

Moderador: Cipriano Marín. RENFORUS-UNESCO.

9:30

El Hierro 100% Renovable a partir del viento: un modelo integrado donde ensayar el futuro.

César Espinosa Padrón. Director de la Reserva de Biosfera de El Hierro.

10:00

Conservación, desarrollo socioeconómico y energías renovables: la experiencia de Doñana.

José Juan Chans Pousadas. Director-Gerente del Espacio Natural de Doñana (Reserva de Biosfera).

10:30

Agua Renovable

Antonio Gallardo Campos. Director de la Reserva de Biosfera de Fuerteventura.

11:00

Construyendo la transición hacia la edificación sostenible y la renovación urbana.

Xavier Martí Ragué. DTES. Coordinador del Proyecto MARIE (Programa MED - UE).

11:30

Debate y propuestas para la acción

Líneas a tratar:

- La oportunidad de desarrollar Comunidades de Energía Sostenible.
- Identificar nuevas oportunidades para el futuro de las renovables.
- Oportunidades en la generación de empleo verde no deslocalizado.
- Cómo establecer alianzas beneficiosas con los distintos sectores productivos.
- Empezando a dar ejemplo en los edificios y equipamientos de las RBs.

12:10 Pausa

Sesión 6

En busca de alianzas con el sector de las energías renovables

Moderador: Tomás Rueda. Presidente del Consejo de Gestores de la RERBs.

12.30

La oportunidad de cambiar el modelo energético en las RBs con ahorro, eficiencia y renovables.

Javier García Brea, Presidente, Fundación Energías Renovables.

12.50

Fotovoltaica y autoconsumo en los ámbitos rurales.

Lucía Dólera, Responsable de relaciones institucionales e internacionales, UNEF (Unión Española Fotovoltaica).

13.10

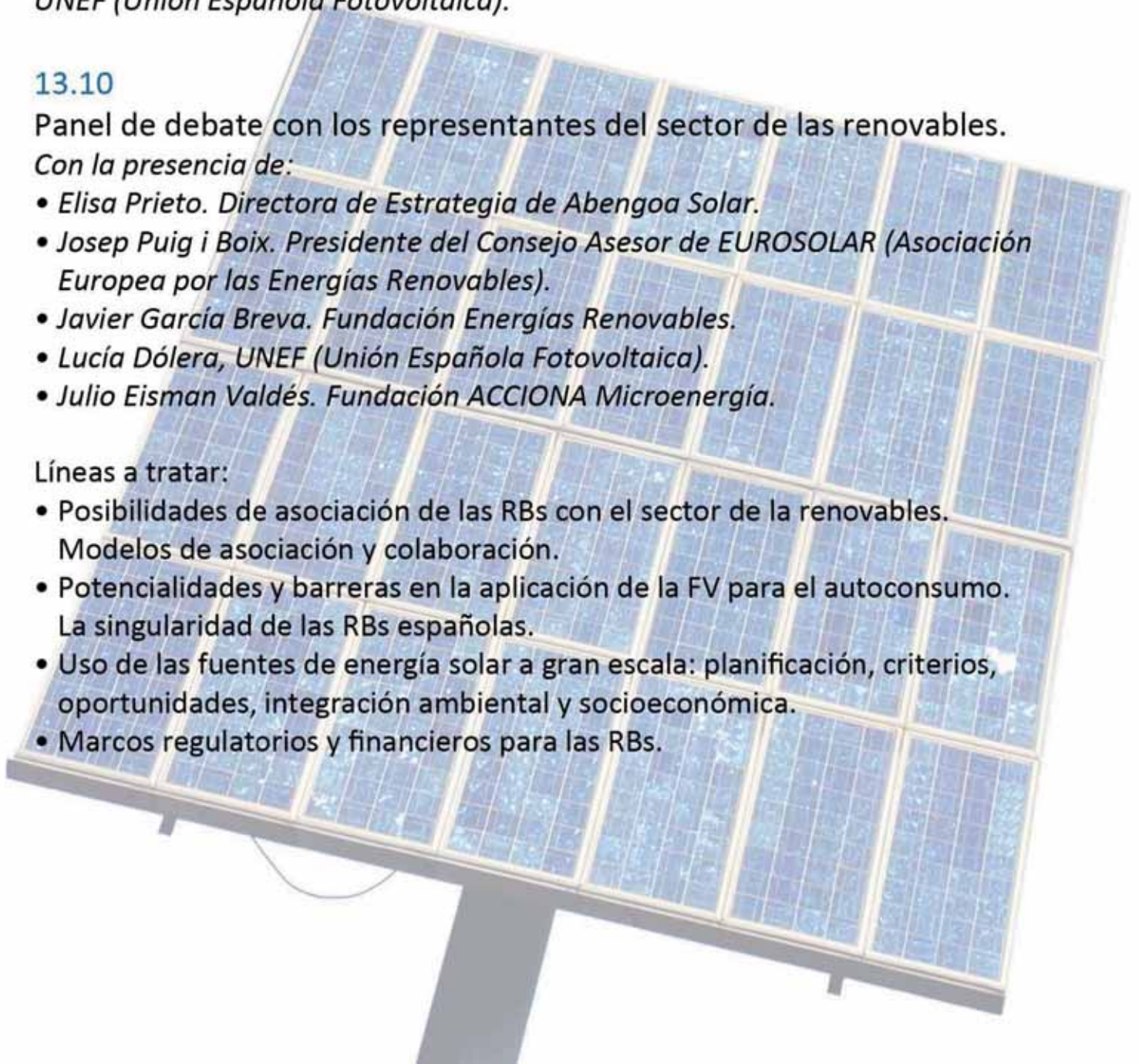
Panel de debate con los representantes del sector de las renovables.

Con la presencia de:

- *Elisa Prieto. Directora de Estrategia de Abengoa Solar.*
- *Josep Puig i Boix. Presidente del Consejo Asesor de EUROSOLAR (Asociación Europea por las Energías Renovables).*
- *Javier García Brea. Fundación Energías Renovables.*
- *Lucía Dólera, UNEF (Unión Española Fotovoltaica).*
- *Julio Eisman Valdés. Fundación ACCIONA Microenergía.*

Líneas a tratar:

- Posibilidades de asociación de las RBs con el sector de las renovables. Modelos de asociación y colaboración.
- Potencialidades y barreras en la aplicación de la FV para el autoconsumo. La singularidad de las RBs españolas.
- Uso de las fuentes de energía solar a gran escala: planificación, criterios, oportunidades, integración ambiental y socioeconómica.
- Marcos regulatorios y financieros para las RBs.



Sesión 7

13:30

Sesión de Conclusiones

Propuestas y líneas prioritarias de actuación.

Recomendaciones

Identificación de Buenas Prácticas.

Propuestas de campañas y acciones de información.



Dirección del seminario:
Cipriano Marín

Secretaría técnica:
Begoña García. 921473885
coop.ceneam@oapn.es



fundació
abertis

MÉS INFORMACIÓ

Castell de Castellet

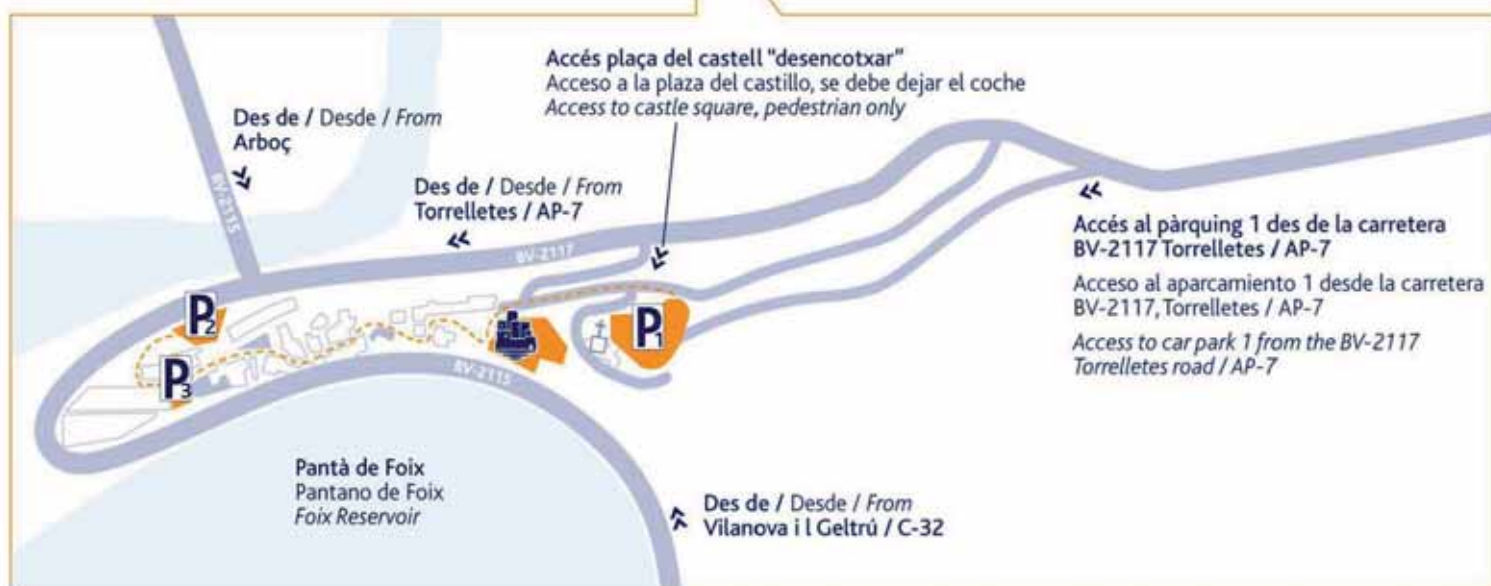
MÁS INFOMACIÓN

Castillo de Castellet

MORE INFORMATION

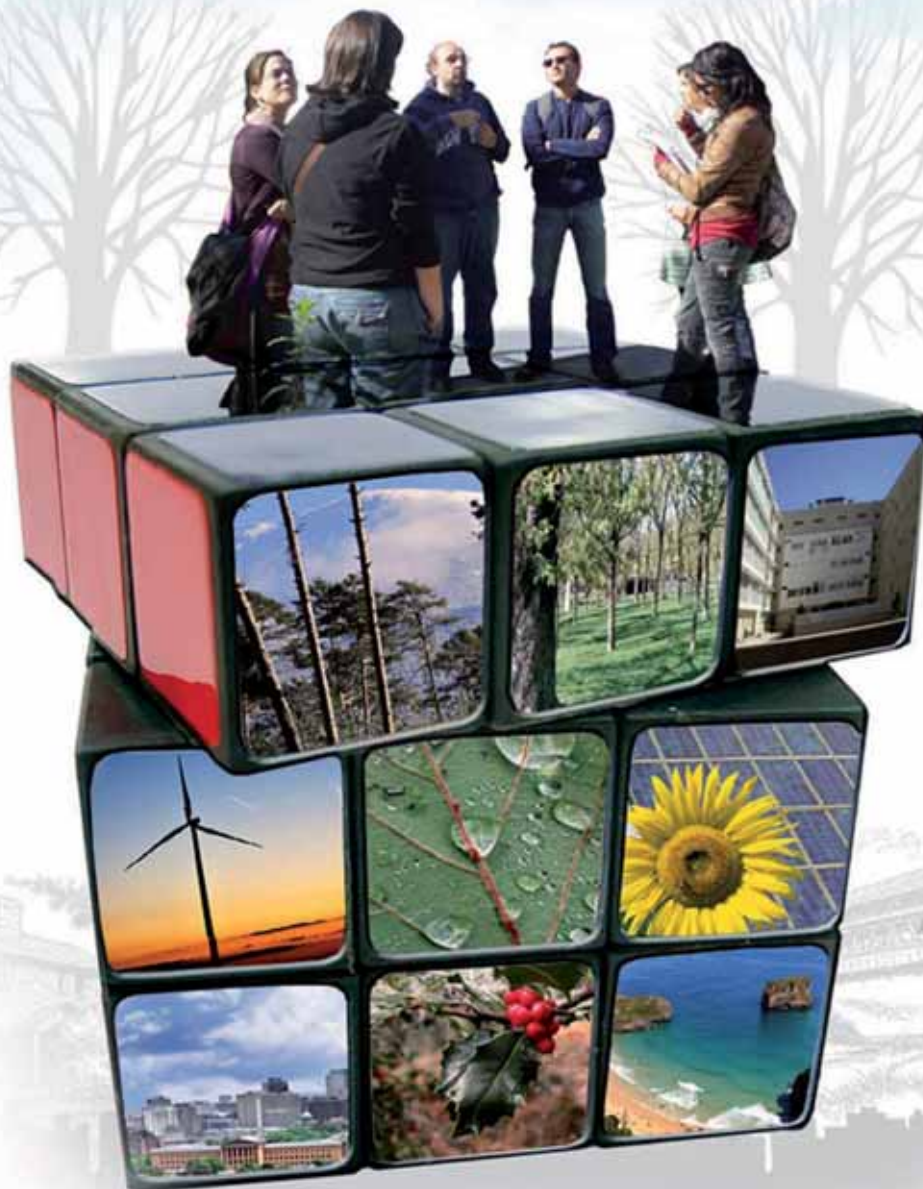
Castellet Castle

☎ 902 430 462 | ✉ info@fundacioabertis.org
Pl. Castell s/n 08729 Castellet i la Gornal (Barcelona)



--- Accés de vianants al castell des de les zones d'aparcament.
Acceso peatonal al castillo desde las zonas de aparcamiento.
Pedestrian access to castle from parking areas.

GPS: **P₁** 41° 15' 55" N 1° 38' 14" E **P₂** 41° 15' 47" N 1° 38' 01" E **P₃** 41° 15' 45" N 1° 38' 02" E
 41° 15' 52" N 1° 38' 09" E



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



fundació
abertis



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



Red
Española de
Reservas de
la Biosfera