

AUTORES | CYNTHIA ECHAVE (BCNECOLOGIA), DANILO CEH (BISTRA SCIENTIFIC CENTER), ALEXIA BOULANGER (ENVIRONMENT PARK) Y JENNIFER SHAW-TABERLET (AXELERA)

# Renewable Energy Community ¿Cómo podemos empoderar territorios resilientes en el Mediterráneo?



La transición energética marcará la agenda política de los próximos años en el conjunto de estados miembros de la UE, no solo por los compromisos asumidos en el Pacto de París, sino también por la urgencia de respuesta y acción ante las amenazas que representa el cambio climático. La región mediterránea sin duda es una de las áreas más vulnerables dentro de la Unión Europea. Es por ello que desde el programa europeo **Interreg Med** a través de la **Renewable Energy Community** se promueve la transición energética a nivel local a través de proyectos de cooperación transnacional en el Mediterráneo.

La **pérdida de biodiversidad** de los ecosistemas naturales, la vulnerabilidad de nuestras costas y frentes litorales, y la escasez de agua y recursos son algunas de las principales consecuencias del cambio climático que hacen cada vez más evidente la necesidad de avanzar de forma más efectiva en la capacidad de adaptación y resiliencia de la región mediterránea.

### ¿Y qué sucede con la energía?

Una de las prioridades de la UE es asegurar el suministro de energía y fomentar una economía baja en carbono. Para ello, promueve centrar los esfuerzos en la consolidación de las energías renovables como la principal fuente de energía. Actualmente, se cuenta ya con diversas políticas energéticas (Clean-Energy for all Europeans, Energy Efficiency Directive Winter Package, Energy Union and 2050 Energy Strategy) que pautan a los estados miembros a emprender su hoja de ruta hacia una economía basada en energías limpias y justas socialmente. El marco regulatorio está creado, ahora toca el turno a su efectiva aplicación y para ello es necesario que los gobiernos impulsen múltiples acciones que incentiven tanto al sector público como al privado en la inversión de infraestructura y modelos de negocio. Por otra parte, la cooperación y colaboración entre regiones es un factor fundamental para la transferencia del marco regulatorio a los territorios en forma de buenas prácticas y que sirvan también de referencia para su adecuada replicabilidad.



COMPOSE	Comunidades rurales comprometidas con energía positiva	Herramienta de planificación
FORBIOENERGY	Bioenergía Forestal en Áreas Protegidas del Mediterráneo	Herramientas de planificación y gestión para el uso de la biomasa forestal
LOCAL4GREEN	Políticas locales para una energía limpia y verde	Manual de implementación de políticas fiscales a nivel local
PEGASUS	Promoción de la generación efectiva y el uso sostenible de la electricidad	Criterios de gestión y modelos de negocio de microrredes en Mediterráneo
PRISMI	Promoción de la integración de las ER para las islas mediterráneas inteligentes	EnergyPlan ToolKit
STORES	Impulso de la energía fotovoltaica distribuida a través del almacenamiento	Herramientas para la gestión de energía autosuficiente



## SEIS PROYECTOS MODULARES

La Renewable Energy Community se compone de los siguientes seis proyectos modulares: COMPOSE, FORBIOENERGY, LOCAL4GREEN, PEGASUS, PRISMI y STORES, y un proyecto horizontal: GREENCAP. En total aglutina más de 115 instituciones, 57 regiones divididas entre 10 estados miembros de la UE y tres países del instrumento de asistencia de preadhesión, todo alrededor del Mar Mediterráneo. El conjunto de proyectos modulares suman en total más de **130 pilotos** (proyectos y/o casos de estudios) abordados, así como siete políticas y 22 herramientas metodológicas.

### COMPOSE

**Comunidades rurales comprometidas con energía positiva.** Contribuye a una mayor capacidad de planificación de RES sostenible en los niveles de toma de decisiones y expertos en planificación. Pretende promover nuevos modelos de negocios y desarrollo de tecnología para componer un modelo de economía verde gracias a la conexión de los potenciales locales a las cadenas de suministro de energía sostenible. (<https://compose.interreg-med.eu/>)

### FORBIOENERGY

**Bioenergía forestal en áreas protegidas del Mediterráneo.** Desarrolla herramientas innovadoras de planificación y procedimientos operativos destinados a aprovechar la biomasa en las áreas forestales protegidas, con la reducción de barreras que dificultan el desarrollo de la cadena de valor de la bioenergía y con la preservación de la biodiversidad de los espacios naturales. Las acciones del proyecto se implementan a través de un proceso participativo y compartido que involucra actores clave públicos y privados. (<https://forbioenergy.interreg-med.eu/>)

### LOCAL4GREEN

**Políticas locales para la energía VERDE.** Apoya a las autoridades locales en el diseño e implementación de políticas fiscales innovadoras, destinadas a promover el uso de RES tanto en el sector público como en el privado. Estas políticas se implementan en 75 municipios piloto, ubicados en los diversos territorios rurales e islas de la región MED. (<https://local4green.interreg-med.eu/>)

### PEGASUS

**Promoción de la generación efectiva y el uso sostenible de la electricidad.** Propone un modelo de negocios de las microgrids en el futuro sistema de energía. A través de la simulación de 7 pilotos, se analiza el perfil de consumo y la interacción de sus miembros: consumidores y productores de energía (PROSUMER) así como los sistemas de almacenamiento correspondientes (<https://pegasus.interreg-med.eu/>)

### PRISMI

**Promoción la integración de las RES para las islas mediterráneas inteligentes.** Este proyecto ha desarrollado una herramienta de planificación que permite calcular escenarios de eficiencia energética a partir del potencial de energía renovable local, considerando las características del entorno y del perfil de demanda de energía de la población y el análisis de factibilidad técnico-económico. Además, se ha establecido una red para impulsar esta ambiciosa transición. (<https://prismi.interreg-med.eu/>)

### STORES

**Impulso de una mayor penetración de la energía fotovoltaica distribuida a través del almacenamiento para todos.** Fomenta el desarrollo de una política óptima para la integración efectiva de la fotovoltaica (PV) y los sistemas de almacenamiento de energía (ESS), a través de pruebas de soluciones inteligentes en el Mediterráneo. Y promueve una política de mercado óptima mediante la eliminación de las limitaciones de la fiabilidad de la red y la intermitencia RES. (<https://stores.interreg-med.eu/>)

## Cooperación más que interregional

Los proyectos financiados por la Comisión Europea son una oportunidad para sentar esta base de cooperación interregional que germine clusters de conocimiento e innovación que catalizan actuaciones en los territorios. En el período de programación actual, el **Programa Interreg Med** organiza

su arquitectura en ocho comunidades temáticas las cuales se encuentran agrupadas en tres ejes estratégicos: Innovación, Economía baja en carbono y Recursos naturales y culturales. Se trata de una arquitectura que pone como principal vector la cooperación y lo formaliza a través del concepto de "MED Communities" y las sinergias que promueve

entre sí. Cada comunidad está constituida por **proyectos "modulares"** y un **"proyecto horizontal"**. Los proyectos modulares desarrollan la parte técnica a través de metodologías, herramientas de análisis y la puesta en marcha de pilotos. El proyecto horizontal, en cambio, es el encargado de dinamizar y gestionar las acciones de capitaliza-

El programa Interreg MED organiza su arquitectura en ocho comunidades temáticas las cuales se encuentran agrupadas en tres ejes estratégicos: Innovación, Economía baja en carbono y Recursos naturales y culturales.



Pilotos en Pegasus en Saint Julien-en-Quint, Francia. Fotos: Samuel Navarrete

## La Renewable Energy Community forma parte del eje de economía de bajo carbono y tiene como objetivo principal fomentar estrategias de eficiencia energética en el territorio mediterráneo

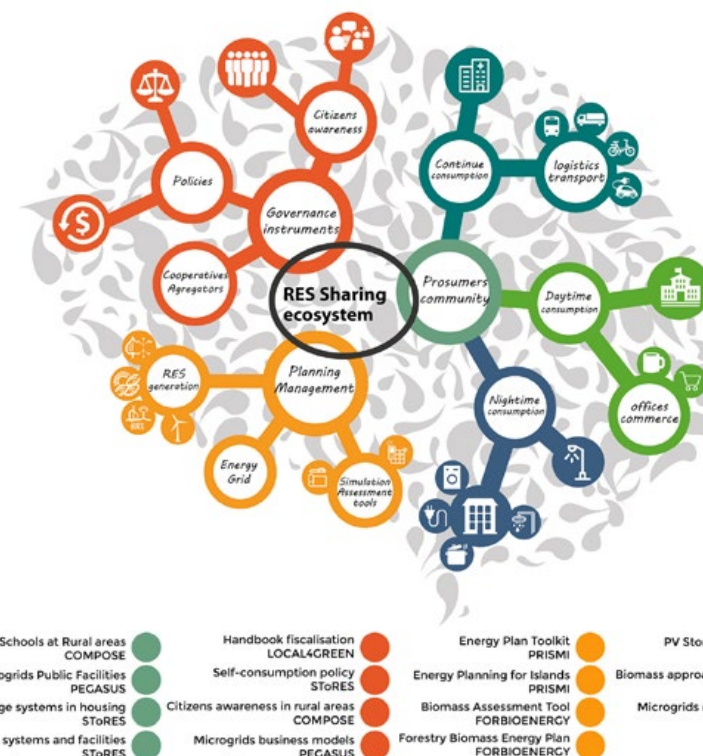
ción y comunicación de todos los proyectos modulares, como una comunidad. En este caso hablaremos de la **Renewable Energy Community (REC)**, que se compone de seis proyectos modulares (ver cuadro de apoyo).

### Colaborar en comunidad

La Renewable Energy Community forma parte del eje de economía de bajo carbono y tiene como objetivo principal fomentar

estrategias de eficiencia energética en el territorio mediterráneo y, como objetivo en particular, aumentar la proporción de fuentes de energía locales renovables en las estrategias y planes de combinación de energía de las islas del Mediterráneo (MED) y las zonas rurales.

Los instrumentos y acciones desarrollados por los proyectos modulares tienen un



Esquema de contribuciones de la Renewable Energy Community al modelo energético basado en el autoconsumo de energías limpias

alto potencial de replicabilidad. Para ello, la Renewable Energy Community propone un enfoque común basado en las complementariedades de los resultados de los proyectos, que en conjunto contribuyen al ecosistema de componentes necesarios para un modelo energético basado en el autoconsumo y las energías renovables.

### Las ETUs

Las Ecosystemic Transition Units-ETUs (Unidades Ecosistémicas en Transición) pretenden garantizar un conjunto de componentes básicos que permitan coordinar la aplicación de políticas fiscales y subsidios verdes para acelerar tanto la autosuficiencia energética como la creación de empleo y el desarrollo social de un territorio. Estos componentes básicos se clasifican en cuatro grupos: comunidad energética; planificación energética; instalaciones energéticas, y gobernanza energética.

Los ETUs pretenden convertirse en una herramienta que contribuya a la revitalización de los territorios; una guía que ayude a las comunidades a impulsar su propia transición energética a través de la coordinación multinivel con la sociedad civil, las autoridades locales y regionales y la ciudadanía.

### Consultas regionales

Para tener en cuenta las necesidades y la voluntad de los territorios locales de Interreg MED, consensuar el concepto de Unidades de Transición Ecosistémica, y crear esta denominación común, la comunidad RES ha organizado 6 consultas regionales durante las últimas semanas. Estas consultas han reunido a diferentes tipos de actores relacionadas con la energía renovable y la planificación territorial de 6 países Interreg MED: España, Francia, Italia, Eslovenia, Grecia y Bosnia-Herzegovina. Los resultados obtenidos se presentarán el próximo 18 de Junio en Bruselas dentro del marco de la Semana de la Energía (EUSEW 2019) y servirán de base para la definición de las recomendaciones y herramientas de gobernanza.

**saber+** <http://www.bcnecologia.net/>  
<https://interreg-med.eu/>  
<https://renewable-energies.interreg-med.eu/>