

## Miembros

El Proyecto COST TU 1401 supera los 140 participantes procedentes de más 35 países. El Proyecto consolida redes científicas y tecnológicas pre-existentes, creando así una Red de Redes.



COST Action TU 1401  
**RELY**

Renewable Energy and Landscape Quality

## Contacto

### Coordinador:

Prof. Dr. Michael Roth  
Universidad Nürtingen-Geislingen - Escuela de Paisaje  
Arquitectura, Medio Ambiente y Urbanismo  
Schelmenwasen 4-8 michael.roth@hfwu.de  
72622 Nürtingen - Alemania Phone: +49 7022/201-181

### Vice-coordinador de la Acción:

Dr. Sebastian Eiter, NIBIO - Instituto Noruego de Investigación en Bioeconomía, Noruega, see@nibio.no

### Grupo de Trabajo 1:

Dr. Marina Frolova, Universidad de Granada, España  
mfrolova@ugr.es

### Grupo de Trabajo 2:

Dr. Dan Van der Horst, Universidad de Edimburgo, Reino Unido, dan.vanderhorst@ed.ac.uk

### Grupo de Trabajo 3:

Dr. Matthias Buchecker, Instituto Federal Suizo de Investigación WSL, Suiza, matthias.buecheker@wsl.ch

### Grupo de Trabajo 4:

Dr. Alexandra Kruse, Instituto para la Investigación de los Paisajes Agrícolas Europeos, kruse@eucalandnetwork.eu

### Estancias de Investigación de Corta Duración:

Prof. Dr. Serge Schmitz, Universidad de Lieja, Bélgica  
s.schmitz@ulg.ac.be

Sitio web: <http://www.cost-rely.eu>

## El Programa COST

COST es el programa europeo de cooperación transnacional más veterano, dirigido a la coordinación de investigadores, tecnólogos y académicos. Su objetivo es fortalecer la investigación científica y técnica mediante el establecimiento de redes de colaboración entre investigadores. Es un vehículo para el desarrollo de ideas conjuntas y de nuevas iniciativas en todos los campos de la ciencia y la tecnología, incluyendo las Ciencias Sociales y las Humanidades, a través de una red paneuropea de actividades de investigación financiadas a nivel nacional. Desde su creación en 1971, COST ha contribuido a reducir la brecha entre las disciplinas científicas, los responsables políticos y la sociedad en Europa y a nivel internacional.

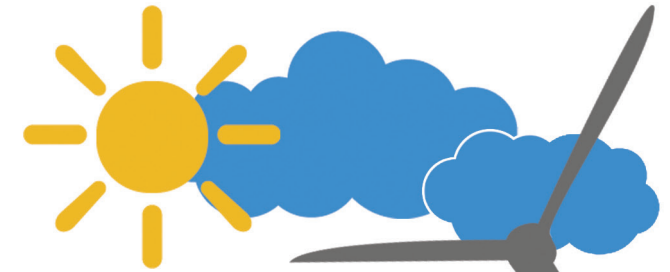


COST is supported by the EU Framework Programme Horizon 2020



COST Action TU 1401  
**RELY**

Renewable Energy and Landscape Quality



Enfatizamos las interrelaciones existentes entre la gestión y protección del paisaje y el desarrollo de las energías renovables en Europa, haciendo posible unos sistemas de producción de energía social y ambientalmente sostenibles.



## Energía Renovable y Calidad del Paisaje

En respuesta al cambio climático, la escasez de combustibles fósiles y el aumento de la demanda energética, las energías renovables han experimentado un gran impulso en toda Europa. Sin embargo y al tiempo que se establecen objetivos ambiciosos para el desarrollo de estas energías, asistimos a una preocupación creciente por la aceptación y el apoyo a las energías limpias a nivel local, porque no siempre son bien aceptadas por los ciudadanos. Pese a que estas energías favorecen el desarrollo sostenible, la percepción de cambios y la pérdida de calidad del paisaje provocadas por las plantas de energía han desatado campañas de oposición en muchos países europeos, especialmente en regiones desfavorecidas pero que son ricas en recursos como el viento, el agua, la biomasa, la geotérmica o para la producción de energía solar.

El Proyecto COST RELY investiga las relaciones entre la producción de energías renovables, la calidad del paisaje y la participación ciudadana en la aceptación de estas energías. COST RELY contribuye a la mejor comprensión de estas interacciones con el objetivo de proteger los paisajes, defendiendo que los sistemas renovables de energía son compatibles con el mantenimiento de su calidad, para lo que es preciso incorporar la dimensión social y medioambiental en la transformación sostenible de los sistemas energéticos. El Proyecto consolida y amplía el conocimiento trans-disciplinar desde una perspectiva paneuropea.

Esta Acción mejora las bases científicas para la toma de decisiones y la redacción de directrices que favorezcan la participación pública en la planificación energética. El potencial de los paisajes sostenibles junto con los nuevos usos del suelo, van a permitir demostrar las sinergias entre la calidad del paisaje y las energías renovables.

## WG1 Energías renovables y su impacto en la calidad del paisaje

El Grupo de Trabajo número 1 revisa los sistemas de producción de energías renovables y su impacto en la calidad de los paisajes europeos desde una perspectiva temporal actual y prospectiva. Este grupo lleva a cabo análisis sistemáticos de los nexos existentes entre las energías renovables y los paisajes europeos como espacios vividos, económicos, ecológicos, sociales, culturales y de ocio. Los paisajes son considerados como parte del patrimonio cultural y soportan la identidad individual y colectiva. Este Grupo es el encargado de proporcionar métodos de evaluación que documenten y sistematicen la noción de calidad del paisaje.



## WG2 Susceptibilidad y potencial del paisaje en relación con energías renovables

El segundo de los Grupos de Trabajo analiza los riesgos potenciales de las funciones y características del paisaje y su vulnerabilidad frente a sistemas específicos de producción de energía renovables. Los resultados esperados son: (1) el desarrollo de una tipología de buenas prácticas de paisajes compatibles con las energías renovables; (2) la formulación de una guía de evaluación del potencial de las áreas productoras de energías renovables y cómo se ven afectadas en la calidad de sus paisajes; y (3) la redacción de un catálogo de criterios, indicadores y de información geográfica que evalúe la idoneidad del paisaje para la producción de renovables.



## WG3 Aspectos socio-culturales en la producción sostenible de energías renovables

El Grupo de Trabajo número 3 investiga los aspectos socio-culturales en la producción de energías renovables y propone métodos de integración de estas energías mediante herramientas participativas. Ello lleva a relacionar buenas prácticas en proyectos participativos con la selección de estudios de casos en regiones concretas. Este Grupo de Trabajo emplea Sistemas de Información Geográfica en la generación de escenarios y modelos tridimensionales que faciliten el análisis comparado. De este modo, la participación de la opinión pública en la valoración del paisaje adquiere una gran relevancia en las diferentes etapas de planificación de sistemas de energías renovables.



## WG4 Síntesis y Difusión de Resultados

El Grupo de Trabajo número 4 se centra en la difusión de los resultados y en el establecimiento de las estructuras necesarias. La página web del Proyecto Cost es el instrumento de trabajo que funciona como plataforma de información interna y externa del Grupo, al tiempo que sirve de apoyo en la labor de difusión de los resultados. El Grupo de Trabajo coordina la elaboración de un Glosario Multilingüe que propicie la colaboración científica y la participación ciudadana para el intercambio de conocimientos. Por último y no por ello menos importante, este Grupo de Trabajo es responsable del intercambio de información y comunicación entre los miembros del Proyecto.

