

Reto Social de Energía: Energía Segura, Limpia y Eficiente.

Programa de Trabajo 2016 - 2017

Con un presupuesto de más de 1.000 millones de Euros, el programa de trabajo 2016 – 2017 del Reto Social de Energía del Programa HORIZON 2020, apoya la realización de actividades de investigación e innovación. En este periodo, el Reto Social de Energía, pone especial énfasis en permitir la participación de los consumidores en la transición energética, y en mejorar la eficiencia del sistema energético, sobre todo en lo relativo al parque edificatorio y al desarrollo de la próxima generación de tecnologías de energías renovables, así como a su integración en el sistema energético (incluyendo el almacenamiento de energía).

Las actividades incluidas en este programa de trabajo cubren el ciclo completo de la innovación, desde la concepción de la idea, a la investigación aplicada y la demostración pre-comercial. Además, el Reto Social de Energía, incluye acciones dirigidas a favorecer la introducción de nuevas tecnologías energéticas y servicios en el mercado, la promoción de la innovación social, la eliminación de barreras de mercado no tecnológicas, así como la implementación de las Políticas Energéticas de la Unión Europea.

HORIZON 2020

Presupuesto Reto Social de Energía 2016 – 2017

Áreas 2016 - 2017	Presupuesto 2016 (M€)	Presupuesto 2017 (M€)
Eficiencia Energética	93	104
Economía Competitiva Baja en Carbono	355,86	422,89
Ciudades Inteligentes y Sostenibles	60	69,50
Instrumento PYME	46	50
Fast Track to Innovation Pilot (FTI Pilot)	13,70	--
ELENA (Project dev. Assistance)	20	30
InnovFin Energy (EIB)	50	--
Otras Acciones (p.e. licitaciones, servicios, etc.)	33,59	25,21

Tipos de proyecto

Research and Innovation Action (RIA)

- nuevos conocimientos y/o explorar la viabilidad de tecnología nueva o mejorada, productos, procesos, servicios o soluciones.
- **Contribución UE: 100%**
- Mínimo 3 entidades de 3 EEM o países asociados a H2020

Innovation Actions (IA)

- producción de planes y disposiciones o diseños para productos nuevos, modificados o mejorados, procesos o servicios.
- **Contribución UE: 70%** (excepto para entidades sin ánimo de lucro-100%)
- Mínimo 3 entidades de 3 EEMM o países asociados a H2020

Coordination & Support Actions (CSA)

- medidas de acompañamiento tales como normalización, difusión, sensibilización y comunicación, "networking", coordinación o servicios de apoyo.
- **Contribución UE: 100%**
- Mínimo 1 entidad de 1 EEMM o país asociado a H2020
(*excepción Reto Energía, área eficiencia energética: generalmente 3 entidades de 3 EEMM diferentes o Países Asociados*)

Instrumento PYME

Fast Track to Innovation Pilot

Instrumentos Financieros

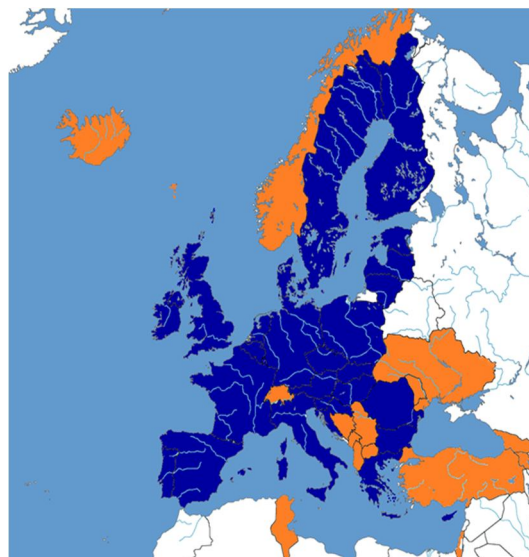
Premios

Beneficiarios Identificados

Licitaciones

También: ERA-NET Cofund & "Public Procurement of Innovative Solutions" (PPP)

Países Elegibles



 **Estados Miembro UE-28**

 **Países Asociados**

Albania
Armenia
Bosnia & Herzegovina
Georgia
Islas Feroe
Islandia
Israel
Macedonia (FYROM)
Moldavia
Montenegro
Noruega
Serbia
Suiza
Túnez
Turquía
Ucrania

Programa de trabajo 2017

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Calor y Frío
- Consumidores
- Edificios
- Industria y Productos
- Financiación de la Energía sostenible

ENERGÍA COMPETITIVA BAJA EN CARBONO

- Sistema energético integrado de la UE
- Tecnologías de energías renovables
- Descarbonización en el uso de combustibles fósiles
- Aspectos sociales, económicos y humanos
- Desarrollo de un área de investigación Europea en el campo de la energía
- Aspectos horizontales

CIUDADES Y COMUNIDADES INTELIGENTES

- Soluciones para Ciudades y Comunidades Inteligentes: Proyectos "Lighthouse"

Convocatorias 2017

Áreas	Acciones/Temas	Convocatoria 2017	
		Apertura	Cierre
Eficiencia Energética	IA: EE01, EE04, EE07, EE12, EE17, EE20	26 Julio 2016	19 Enero 2017
	CSA: EE02, EE06, EE09, EE11, EE14, EE15, EE16, EE18, EE22, EE23, EE24 PPI: EE19	19 Enero 2017	07 Junio 2017
	RIA: LCE06, LCE07 & LCE31	29 Julio 2016	29 Noviembre 2016 (1ª fase) 22 Agosto 2017 (2ª fase)
Energía Competitiva Baja en Carbono	RIA: LCE08, LCE27, LCE28, LCE29, LCE30 CSA: LCE21	20 Septiembre 2016	05 Enero 2017
	RIA: LCE01 IA: LCE04 & LCE05	20 Septiembre 2016	14 Febrero 2017
	IA: LCE10, LCE11, LCE12, LCE14, LCE16, LCE17, LCE18, LCE 19 & LCE20	11 Mayo 2017	07 Septiembre 2017
	IA: SCC 1	04 Octubre 2016	14 Febrero 2017
Ciudades Inteligentes y Sostenibles	IA: SCC 1	04 Octubre 2016	14 Febrero 2017

Más información sobre el programa de trabajo en:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

Puntos Nacionales de Contacto:

CDTI, Pilar González Gotor, mpilar.gonzalez@cdti.es

CIEMAT, Cristina Quintana Jordán, cristina.quintana@ciemat.es

IDAE, Virginia Vivanco Cohn, vvivanco@idae.es

