

Islas sostenibles de Europa

Qué es SMILEGOV?

SMILEGOV trata de favorecer la colaboración entre diferentes niveles de gobierno con el fin de facilitar la implementación de Planes de Acción Insular para la Sostenibilidad Energética. SMILEGOV representa una oportunidad para las islas con el fin de superar barreras administrativas asociadas a los diferentes niveles de gobierno que les ayude a alcanzar los objetivos europeos 20-20-20 y afrontar el cambio climático.

Cofinanciado por la Unión Europea en el marco del Programa Intelligent Energy Europe, SMILEGOV tiene tres metas principales:

- identificar y eliminar obstáculos en la implementación de programas operativos para la promoción y la inversión en el campo del desarrollo sostenible.
- conseguir que las islas europeas trabajen de forma conjunta – compartiendo áreas de conocimiento y experiencias, y desarrollando habilidades adicionales a través de mesas de trabajo y una plataforma digital de aprendizaje disponible para los participantes en el proyecto. Es una oportunidad para las islas de mejorar sus habilidades y ampliar contactos para el nuevo programa marco Horizon 2020 y la revisión a medio plazo de los programas operativos 2016-2017.
- extender la gran familia de islas europeas que han firmado el Pacto de Islas y trabajar de forma conjunta por los objetivos de Europa 2020.

Objetivos de SMILEGOV

200 personas formadas en las actividades de capacitación local sobre planificación energética y desarrollo de proyectos

50 nuevos signatarios del Pacto de Islas

50 proyectos avanzando de forma significativa en su implementación

Mejora en la colaboración institucional

15 borradores de planes de acción insular para la sostenibilidad energética desarrollados por las islas de nivel 2 que han recibido la formación

Reducción de 530 ktoe/año de gases de efecto invernadero

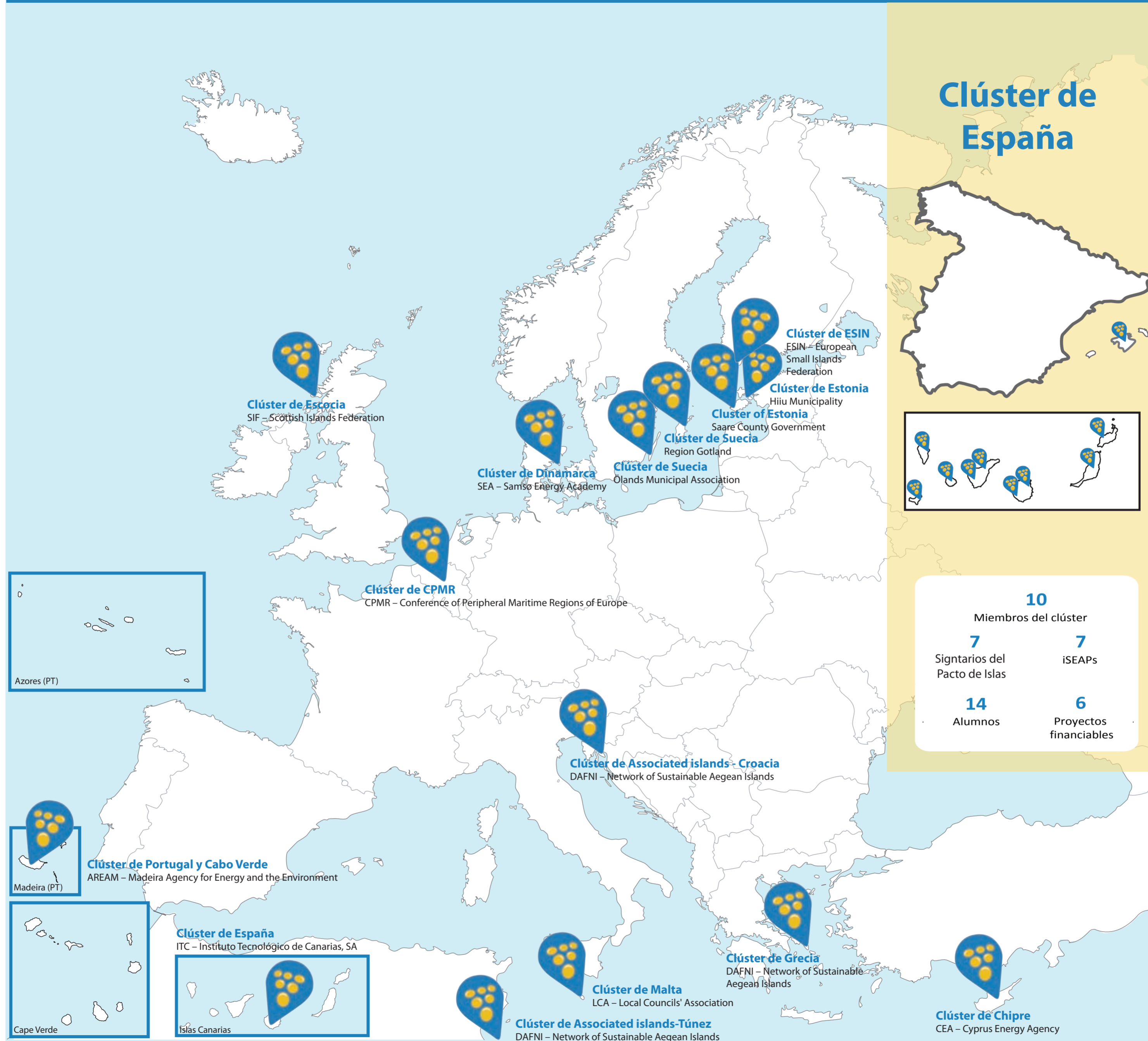
Elaboración de guías para una buena interacción entre grupos de interés para la introducción de nuevas tecnologías innovadoras

Creación de grupos de trabajo permanente para facilitar la implementación de proyectos

¿Qué ofrece SMILEGOV a sus miembros?

SMILEGOV recopila todas las herramientas para un gobierno inteligente a diferentes niveles en islas europeas comprometidas para alcanzar los objetivos de Europa 2020. Ofrece a sus miembros del clúster oportunidades para:

- Reforzar las capacidades insulares a nivel local
- Mejorar la colaboración a diferentes niveles de gobierno tanto en las islas como entre islas europeas a través de los clústeres geográficos de SMILEGOV
- Superar barreras y facilitar la implementación de Planes de Acción Insular para la Sostenibilidad Energética
- Apoyar a las estructuras insulares y capacitarlas para desarrollar su propia planificación y proyectos energéticos
- Recibir inspiración, asistencia y pericia de islas avanzadas
- Intercambiar conocimientos a nivel local y regional
- Aprendiendo de los expertos: mesas de trabajo formativas
- Academia de Energía 2020: curso gratuito on-line disponible por tiempo ilimitado
- Guías estratégicas para superar barreras existentes
- Monitorización de los proyectos financiables



Clúster de España



10	
Miembros del clúster	
7	7
Signatarios del Pacto de Islas	iSEAPs
14	6
Alumnos	Proyectos financiables

MAPA DE ISLAS EUROPEAS SOSTENIBLES



MEJORANDO LA IMPLEMENTACIÓN EFECTIVA DE PLANES DE ACCIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA EN ISLAS EUROPEAS A TRAVÉS DEL REFUERZO DE UN GOBIERNO INTELIGENTE A DIFERENTES NIVELES

- PACTO DE ISLAS
- PROYECTOS FINANCIABLES
- CLÚSTER DE ISLAS
- FORMACIÓN
- TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES
- INNOVADORAS
- GOBIERNO INTELIGENTE
- A DIFERENTES NIVELES

SOCIOS



CONTACTO

¿Quieres saber más sobre SMILEGOV? ¿Tienes alguna pregunta sobre cómo participar? Por favor, mándanos un e-mail a info@smilegov.eu o contacta con nosotros por teléfono: + 32 2 612 17 04

www.sustainableislands.eu

Oficina de Bruselas SMILEGOV- Rond Point Schuman 14, 1040 Bruselas, Bélgica

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD LEGAL: La responsabilidad exclusiva del contenido de este folleto reside en los autores. No refleja necesariamente la opinión de la Comunidad. La Comisión Europea no es responsable del uso que se pudiera hacer con la información que contiene.

Las islas son los botones del abrigo europeo de la sostenibilidad

Clústeres de SMILEGOV

Clúster de Grecia

Regiones

- 1 Region of North Aegean
- 2 Region of South Aegean

Municipios

- 3 Aegina – Argo-Saronic
- 4 Amorgos – Cyclades
- 5 Antiparos – Cyclades
- 6 Andros – Cyclades
- 7 Chania – Crete
- 8 Festos – Crete
- 9 Ios – Cyclades
- 10 Ikaría – East Aegean
- 11 Kea – Cyclades
- 12 Kythnos – Cyclades
- 13 Leipsoi – Dodecanese
- 14 Lemnos – North–east Aegean
- 15 Lesvos – North–east Aegean
- 16 Skyros – North Sporades
- 17 Milos – Cyclades
- 18 Minoa Pedíados – Crete
- 19 Mykonos – Cyclades
- 20 Naxos and S. Cyclades – Cy-clades
- 21 Platánias – Crete
- 22 Rethymnon – Crete
- 23 Rhodes – Dodecanese
- 24 Samothrace – North Aegean
- 25 Santorini – Cyclades
- 26 Sifnos – Cyclades
- 27 Sikinos – Cyclades
- 28 Syros – Cyclades

Líder del Clúster

DAFNI – Network of Sustainable Aegean Islands
E. info@dafni.net.gr
T. +30 2108848055
Atenas, Grecia

Clúster de Suecia

1 Sturkö – Blekinge County
2 Aspö – Blekinge County
3 Hasslö – Blekinge County
4 Öland – Kalmar county
5 Gotland – Gotland county

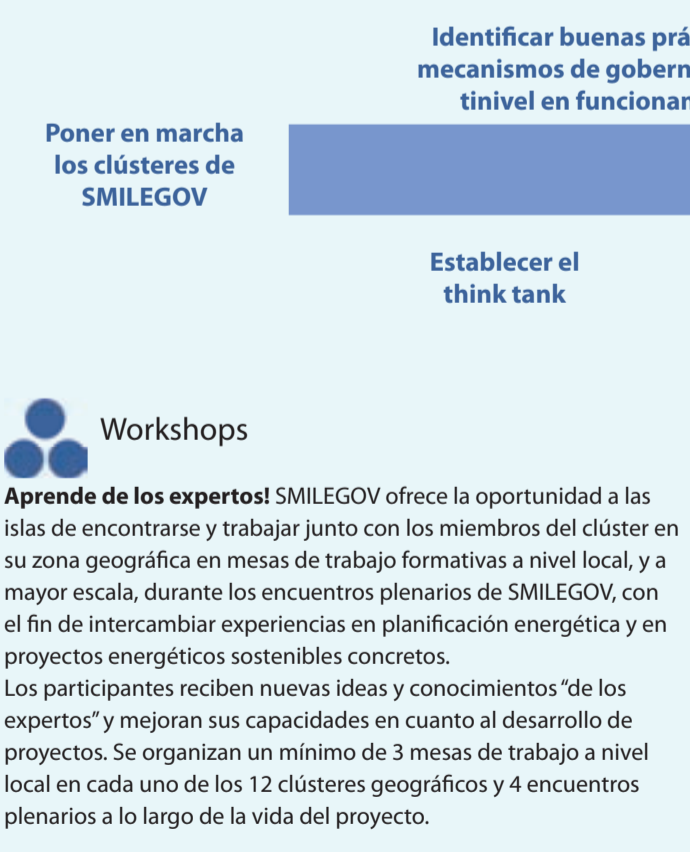
Líderes del Clúster

Region Gotland
E. regiongotland@gotland.se
T. + 46 498269000
Gotland County, Suecia
Ölands Municipal Association
E. jeurgen.samuelsson@oland.se
T. + 46 485 887 04

Formación

La formación es una inversión clave para el éxito futuro de proyectos sostenibles. SMILEGOV se basa en un proceso continuo de formación que puede facilitar el éxito y la implementación efectiva de las estrategias energéticas sostenibles en islas europeas.

Empezando por la creación de un clúster según zonas geográficas, se organizan think tanks locales para apoyar el proceso, se definen áreas prioritarias para mejorar la capacitación y se identifican bue-



Aprende de los expertos! SMILEGOV ofrece la oportunidad a las islas de encontrarse y trabajar junto con los miembros del clúster en su zona geográfica en mesas de trabajo formativas a nivel local, y a mayor escala, durante los encuentros plenarios de SMILEGOV, con el fin de intercambiar experiencias en planificación energética y en proyectos energéticos sostenibles concretos.

Los participantes reciben nuevas ideas y conocimientos “de los expertos” y mejoran sus capacidades en cuanto al desarrollo de proyectos. Se organizan un mínimo de 3 mesas de trabajo a nivel local en cada uno de los 12 clústeres geográficos y 4 encuentros plenarios a lo largo de la vida del proyecto.

Participa en las mesas de trabajo y aprende cómo:

- Gestionar tus proyectos de manera eficiente
- Superar las barreras de gobernanza multinivel
- Llevar a cabo un análisis de los agentes interesados
- Implantar mecanismos de financiación innovadores

Participa! Pregunta al punto de contacto de tu clúster SMILEGOV cuando es el próximo encuentro!

Clúster de Estonia

Counties

- 1 Ischia – Italia
- 2 Bere Island – Irlanda
- 3 Cape Clerie Island – Irlanda
- 4 Aran Islands – Irlanda
- 5 Arrain Mohr – Irlanda
- 6 Dursøy – Irlanda
- 7 Heir – Irlanda
- 8 Inishmor – Irlanda
- 9 Inishkeer – Irlanda
- 10 Inishmaan – Irlanda
- 11 Long Island – Irlanda
- 12 Sherkin – Irlanda
- 13 Whiddy – Irlanda
- 14 Simskälä – Åland
- 15 Asterholma – Åland
- 16 Sottunga – Åland
- 17 Keistö – Finlandia
- 18 Nagu – Finlandia
- 19 Visingsö – Suecia
- 20 Vinön – Suecia
- 21 Hven – Suecia

Líder del Clúster

ESIN – European Small Islands Federation
E. esin.secretariat@gmail.com
T. +45-62 51 39 93
Rudkoebing, Dinamarca

Clúster de Dinamarca

1 Samsø Energiakademi – Samsø
2 Bornholm region/kommune – Bornholm
3 Læsø Kommune –Læsø
4 Føro Kommune –Føro
5 Sammenslutningen af Damsneslåbæer

Líder del Clúster

SEA – Samsø Energy Academy
E. info@energiakademiet.dk
T. +45 8792 1011
Samsø, Dinamarca

Clúster de Associated islands

1 Djerba – Túnez
2 Krk – Croacia

DAFNI – Network of Sustainable Aegean Islands
E. info@dafni.net.gr
T. +30 2108848055
Athens, Grecia

Líder del Clúster

LCA – Local Councils’ Association
E. ca@lca.org.mt
T. +356 25968000
Marsa, Malta

Líder del Clúster

SIFA – Scottish Islands Federation
E.contact@scottish-islands-federation.co.uk
Isle of Eigg, UK

Líder del Clúster

AREAM – Madeira Agency for Energy and the Environment
E. contacto15@aream.pt
T. (+372) 452 0501
Saaremaa, Estonia

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Clúster de Portugal y

Cabo Verde

1 DRClE – Direção Regional do Comércio, Indústria e Energia – Madeira, Porto Santo
2 Funchal – Madeira
3 Santa Cruz – Madeira
4 Machico – Madeira
5 Santana – Madeira
6 São Vicente – Madeira
7 Porto Moniz – Madeira
8 Calheta – Madeira
9 Ponta do Sol – Madeira
10 Ribeira Brava – Madeira
11 Câmara de Lobos – Madeira
12 Porto Santo – Porto Santo
13 EEM – Empresa de Electricidade da Madeira, S.A. – Madeira, Porto Santo
14 DREn – Direção Regional da Energia – Azores
15 DGE – Direção Geral de Energia – Cabo Verde
16 CEA – Centro de Energia e Ambiente – Cabo Verde
17 DECM – Departamento de Engenharia e Ciências do Mar of Cape Verde University – Cabo Verde

Líder del Clúster

AREAM – Madeira Agency for Energy and the Environment
E. contacto15@aream.pt
T. +351 291723300
Madeira, Portugal

Clúster de Escocia

1 Isle of Bute – Argyll
2 Isle of Mull – Argyll
3 Small Isles (Canna, Eigg, Rum, Muck) – Highland
4 Isle of Arran – North Ayrshire
5 Isle of Cumbrae – North Ayrshire
6 Isle of Gigha – Argyll
7 Isle of Iona – Argyll
8 Isle of Lismore – Argyll
9 Isle of Luing – Argyll
10 Isle of Skye – Highland

Líder del Clúster

SIF – Scottish Islands Federation
E.contact@scottish-islands-federation.co.uk
Isle of Eigg, UK

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

¿Cuentas en tu organización con empleados municipales/regionales responsables de planificación energética, ingenieros o cualquier otro personal involucrado en proyectos energéticos sostenibles, o eres incluso uno de ellos? ¿Te gustaría aprender más sobre el proceso de planificación energética, cómo mejorar la eficiencia energética y el uso de fuentes de energías renovables en tu territorio para alcanzar los objetivos EU20-20-20? Conéctate a la Academia de Energía SMILEGOV, sigue los cursos de formación on-line y recibe un certificado formativo.

Connéctate a www.energyacademy2020.eu y aprende sobre:

- Inventario de gases de efecto invernadero
- Planificación energética (i-SEAP)
- Planificación de movilidad (PMUS)
- Participación de agentes interesados
- Pacto de Islas & Herramientas
- Monitorización

Participa! Inscripción gratuita y cursos on-line disponibles por tiempo ilimitado

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Clúster de España

Direcciones Generales

1 DG de Empleo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias
2 DG de Industria y Energía del Gobierno de Baleares
Cabildos

- 3 Gran Canaria – Canarias
- 4 Lanzarote – Canarias
- 5 La Gomera – Canarias
- 6 La Palma – Canarias
- 7 Fuerteventura – Canarias
- 8 El Hierro – Canarias
- 9 Tenerife – Canarias
- 10 FECAM (Federación Canaria de Municipios) – Municipios de Canarias

Líder del Cluster

ITC – Instituto Tecnológico de Canarias, SA
E. adminderr@itccanarias.org
T. +34 928 7275 03
Islas Canarias, España

Líder del Clúster

CEA – Cyprus Energy Agency
E. info@cea.org.cy
T. +357-22667716
Nicosia, Chipre

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilegov.eu
T. +322 6121704
Brussels, Bélgica

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Líder del Clúster

Proyectos energéticos sostenibles de SMILEGOV

Mobilidad sostenible

Lugar	Título	Descripción	Barreras a superar	Niveles de gobierno involucrados
Clúster de Grecia <p>Lesvos, Lemnos, Milos, Santorini, Kythnos</p>	Promoción de vehículos eléctricos	El proyecto consiste en la creación de oportunidades para la movilidad eléctrica en cinco (5) islas del Mar Egeo. Tiene dos componentes: la primera es la instalación de estaciones de recarga por el operador de la red de distribución (HEDNO), mientras que la segunda es estimular la demanda del usuario final. No se solventarán cuestiones técnicas relacionadas con el marco regulatorio y la creación de un mercado.	<ul style="list-style-type: none">El marco regulatorio para las estaciones de recarga está en desarrollo. El enfoque propuesto por la autoridad reguladora de energía puede presentar deficiencias Las características de las áreas para instalaciones de recarga no están definidas. No existe aún un mercado para este sector	<ul style="list-style-type: none">Autoridad Nacional de Regulación de Energía – Responsable político Operador de la red de distribución – Propietario de la red DAFNI –Promotor del proyecto Municipios – Propietarios del terreno
Clúster de Dinamarca <p>Samsø</p>	Electricidad para transporte	Samsø cuenta con un balance positivo de producción eléctrica de origen renovable. Se está investigando en la infraestructura relacionada con la recarga y la organización de car sharing. Este proyecto de transporte sostenible es una cooperación entre la asociación local de propietarios de vehículos eléctricos (VE), el servicio nacional postal, la municipalidad y los grupos de interés privado. Se han planificado estudios de viabilidad y modelos de negocio para analizar el modo de organizar la propiedad pública-privada y la posible colaboración.	<ul style="list-style-type: none">Coordinación sobre infraestructura de recarga. Cooperación entre muchos socios privados y ciudadanos/ posibles participantes en un modelo de car sharing junto con la municipalidad. Barreras de organización y financiación.	<ul style="list-style-type: none">Asociación de-propietarios de VE – Participación en los modelos de negocio, Promotor de proyecto Municipio – Planificación y establecimiento de cargadores Samsø Energy Academy – Project promoter

Eficiencia energética

Lugar	Título	Descripción	Barreras a superar	Niveles de gobierno involucrados
Clúster de Chipre <p>Múltiples autoridades locales</p>	Alumbarado público eficiente	Este Proyecto trata de reemplazar aproximadamente 63,000 luminarias en la red de iluminación pública de Chipre por otras de mayor eficiencia energética. El proyecto cubre los distritos de 20 autoridades públicas que están comprometidas en superar los objetivos energéticos planteados por la EU hasta 2020. Se espera que, por primera vez en Chipre, se consideren para el proyecto criterios ambientales en los servicios de contratación pública para la selección de una empresa de servicios energéticos (ESCO).	<ul style="list-style-type: none">Falta de financiación como consecuencia de la crisis general financiera en Chipre. Estrictas normas de contratación pública. Propiedad de los accesorios en la iluminación varia. Requerimientos de la policía con respecto a los niveles de iluminación en las vías públicas. Ausencia de experiencias previas en contratos de rendimiento energético.	<ul style="list-style-type: none">Ministerio de Energía, Comercio, Industria y Turismo – Legislador Ministerio del Interior – Financiación Tesoro de Chipre – Contrataciones públicas Policia de Chipre – Control de policía Autoridad Eléctrica de Chipre– Productor de energía Operador del sistema de distribución de Chipre– Operador de red
Clúster de Malta <p>Facultad de Malta para la construcción medioambiental</p>	LifeMedGreenRoof	El Proyecto LifeMedGreenRoof construirá dos cubiertas verdes demostrativas como casos de estudio para probar los beneficios de los tejados verdes para conseguir objetivos energéticos y de biodiversidad. El proyecto trata de determinar las condiciones climáticas, los tipos de plantas que se pueden cultivar, requerimientos de cargas y de drenaje. El proyecto también permitirá demostrar que la tecnología de cubiertas verdes es segura, reduce el consumo energético y el riesgo de inundación.	<ul style="list-style-type: none">Participación efectiva de los grupos objetivo. Percepción pública del concepto.	<ul style="list-style-type: none">Unión Europea– Financiación (Life+) Gobierno de Malta – Co-financiación Autoridad de Competitividad y Consumo de Malta – Autoridad competente Universidad de Malta – coordinador del proyecto Fondazione Minoprio (Italia) – Asesoría de formación MAC Minoprio Analisi e Certificazioni S.r.l. (Italia) – Asesoría científica

Energías renovables

Lugar	Título	Descripción	Barreras a superar	Niveles de gobierno involucrados
Clúster de Chipre <p>Múltiples autoridades locales</p>	Aplicaciones de biomasa para calefacción	El Departamento de Medioambiente, Alimentos y Agricultura (DEFA) de la Isla de Man dispone de una plantación de coníferas con excedentes permanentes de biomasa. Desde 2010 DEFA ha estado produciendo chips de madera para combustión cubriendo las necesidades de calefacción de algunos edificios públicos. Se pretende revisar la regulación para invertir en nuevas instalaciones de calefacción con biomasa en los sectores comercial y residencial.	<ul style="list-style-type: none">Acuerdo sobre la calidad del combustible. Preferencia de los consumidores por el gas. Se considera el uso de incentivos a los precios para promocionar la biomasa. Acuerdos para el suministro. La participación de grupos de interés desde el principio puede ayudar. Enfermedad de los árboles que puede representar una grave amenaza a la cadena de suministro	<ul style="list-style-type: none">DEFA Officer Level – Elaboración de políticas Nivel político (Concejo de Ministros) – Aprobación de políticas Equipo de desarrollo de proyectos– Superar barreras e implementación
Clúster de Malta <p>Facultad de Malta para la construcción medioambiental</p>	Infraestructuras para producción y distribución de biogás	Implantación de una unidad adicional de producción de biogás con extensión de tuberías de gas para explotar el importante potencial de biomasa en Gotland. La red de biogás conectará las diversas plantas futuras de biogás para suavizar la curva de producción; suministrará gas a los consumidores principales, la ciudad de Visby y permitirá la instalación adicional de estaciones de recarga de vehículos.	<ul style="list-style-type: none">La creación del mercado que usará la nueva infraestructura de biogás. Para los productores de biogás, un mercado creciente de usuarios de biogás es vital para ampliar las inversiones. El marco político para un transporte limpio tiene que ser claro y definido para un largo periodo a. Otros tipos de combustibles hacen que no sea un mercado seguro en el que invertir.	<ul style="list-style-type: none">Región de Gotland – Planificación regional y visión futura Aria (Productor de productos lácteos) – Usuario final del biogás para las instalaciones de producción Gobierno sueco – Planificación general sobre futuros combustibles
Clúster de CPMR <p>Isla de Man</p>	Parque eólico off-shore	Se plantea la instalación de hasta 200 turbinas eólicas con capacidad total de 700-1100MW en aguas de Apollo y Vinkov en el mar Báltico. La producción energética anual se estima en unos 3000 GWh. El parque eólico estará conectado al continente a través de un cable eléctrico submarino que se instalará junto con el parque eléctrico.	<ul style="list-style-type: none">Fuerte oposición por parte de algunos grupos de interés locales. Incertidumbre sobre el impacto medioambiental en el paisaje y las aves. Alta inversión inicial. Falta de recursos de cofinanciación en la comunidad local para participar en el proyecto.	<ul style="list-style-type: none">Inversor – Líder del project Nivel local– Planificación y capital local ONGs – Lobbying, divulgar conocimientos Gobierno de Estonia – Supervisor
Clúster de ESIN <p>Nagu, Finland</p>	Planta de biogás	Desarrollo de una planta de biogás en Nagu que sustituirá al combustible importado para uso en tractores y calefacción. Se plantea el uso de despojos de pescado, vísceras, compost y basura como fuente primaria Se podrían cosechar juncos como suplemento a la digestión anaeróbica, cultivándose en tierras no útiles para otros fines.	<ul style="list-style-type: none">El municipio de Nagu se integró en la ciudad de Pargas hace dos años y Pargas está a punto de fusionarse con Kimito. El gobierno de Finlandia no puede forzar a los municipios a fusionarse, pero ofrece subsidios especiales a aquellos que lo hagan. Las inversiones están paradas a la espera de la fusión y los subsidios.	<ul style="list-style-type: none">Nagu - comunidad local–Promotor del proyecto Pargas /autoridad local– Propietario del proyecto Municipios de Pargas y Kimito al borde de una mancomunidad – Apoyo / Financiación Gobierno de Finlandia – Subsidios / Financiación
Clúster de España <p>Fuerteventura</p>	Desalación con eólica	Gran Tarajal es un pueblo en el sur de Fuerteventura donde la escasez de lluvia representa un problema para el desarrollo de su actividad principal, la agricultura. El proyecto consiste en proveer el agua necesaria para riego a través de una planta desaladora alimentada eléctricamente por un aerogenerador. Incluirá estudios de viabilidad técnica y económica, trámites administrativos y autorizaciones.	<ul style="list-style-type: none">La alta protección medioambiental en Gran Tarajal que complica la instalación de cualquier infraestructura en esta zona. La incertidumbre en torno a la reciente ley del sector eléctrico en España y las nuevas retribuciones para la generación eléctrica de origen renovable. La dificultad para llegar a un acuerdo entre los diferentes usuarios del agua producida de cara la futura gestión, operación y mantenimiento del todo el sistema.	<ul style="list-style-type: none">Consorcio insular de aguas (Cabildo de Fuerteventura) – Propietario de parte de la instalación / Promotor Puertos de Las Palmas – Propietario del posible emplazamiento del aerogenerador Gobierno Regional – Responsable de las autorizaciones y ejecución Asociación de agricultores – Gestión del agua
Clúster de Portugal y Cabo Verde <p>Madaira</p>	Central hidráulica reversible	El Proyecto tiene como objetivo la instalación de una planta hidráulica reversible, incluyendo almacenamiento de agua y bombeo de agua para acumular el exceso de producción energética de origen eólico durante la noche. La capacidad de la planta hidráulica es de 30 MW y la estación de bombeo de 17,7 MW. La capacidad de almacenamiento de agua es de 1,021.000 m3 en el embalse superior y de 70.540 m3 en el depósito de la estación de bombeo	<ul style="list-style-type: none">Fuentes de financiación Complejidad del proyecto en términos de ingeniería e integración medioambiental Complejidad para planificar soluciones de almacenamiento seguras en un territorio limitado con relieves complejos Emplazamiento del Proyecto y cuestiones medioambientales Integración con las instalaciones existentes Falta de experiencia con proyectos similares	<ul style="list-style-type: none">Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil. Aprobación de proyectos de presas Gobierno Regional– Autorizaciones en cuestiones ambientales y de producción de energía Municipios – Autorización de la ejecución Empresa eléctrica pública (EEM) – Promotor Agencia de Energía (AREAM) – Estudios y solicitud de subvenciones
Clúster de UK-Escocia <p>Garmony, Isla de Mull, Argyll</p>	Proyecto hidráulico de Garmony	Garmony Hydro es una nueva sociedad propietaria y oper		