

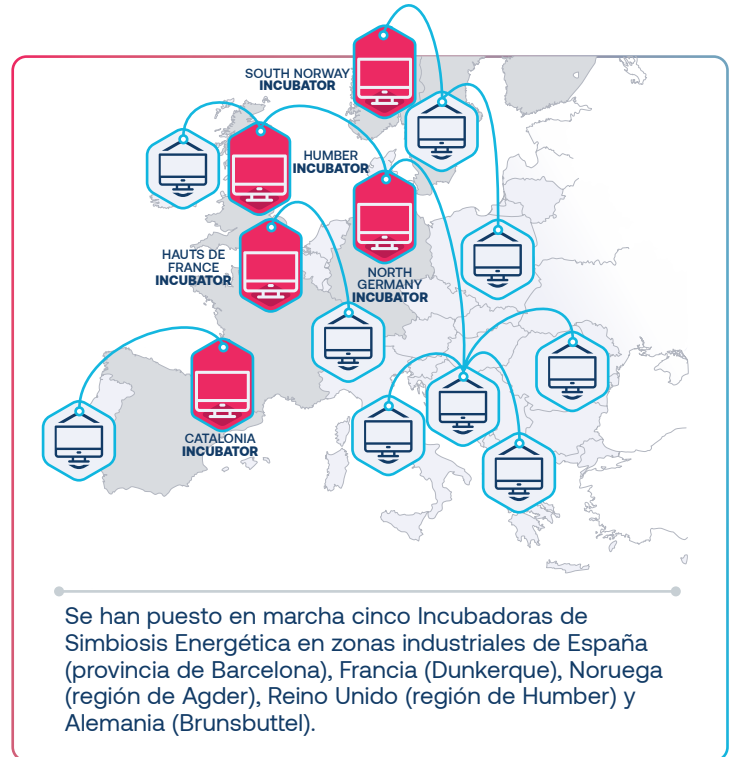


Actualmente, se estima que entre el 20-50% de la energía utilizada en procesos industriales se pierde en forma de calor, cuando teóricamente, 370.41 TWh/año podrían ser recuperados para su uso. El abordaje tradicional a la eficiencia energética, basada en procesos y espacios concretos, no es suficiente para alcanzar este objetivo, la solución pasa por ir más allá y generar relaciones simbióticas entre diferentes actores. A pesar de que existen algunos ejemplos de “simbiosis energética” en Europa, aún queda nicho de mercado.

Los principales retos son: (1) coordinar los distintos actores implicados, (2) disponer del conocimientos y de la experiencias adecuadas que disminuyan el riesgo de inversión, (3) mediar con los altos costes de transacción y los (muy) largos tiempos de desarrollo.

INCUBIS: Un ambicioso programa de incubación digital par ejecutar proyectos de simbiosis energética a escala local y regional.

Diseñar y ofrecer servicios para ayudar a los usuarios interesados a aprovechar las oportunidades de simbiosis energética (especialmente las relacionadas con calor residual).



¿Qué ofrecerá el INCUBIS a los usuarios de la incubadora?

- Soporte gratuito para iniciativas de simbiosis energética.
- Asesoría techno-económica.
- Soporte en la búsqueda de financiación pública/privada.

¿Qué compromiso espera INCUBIS de los usuarios?

- Compartir información no-confidencial.
- Compartir información sobre las barreras halladas durante la implementación.
- Posible participación en congresos y cursos.

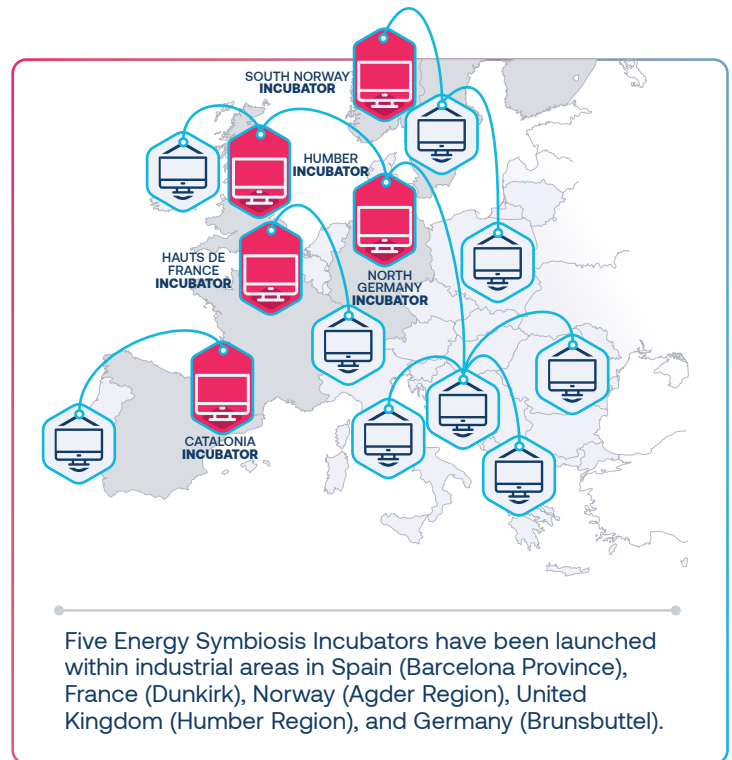
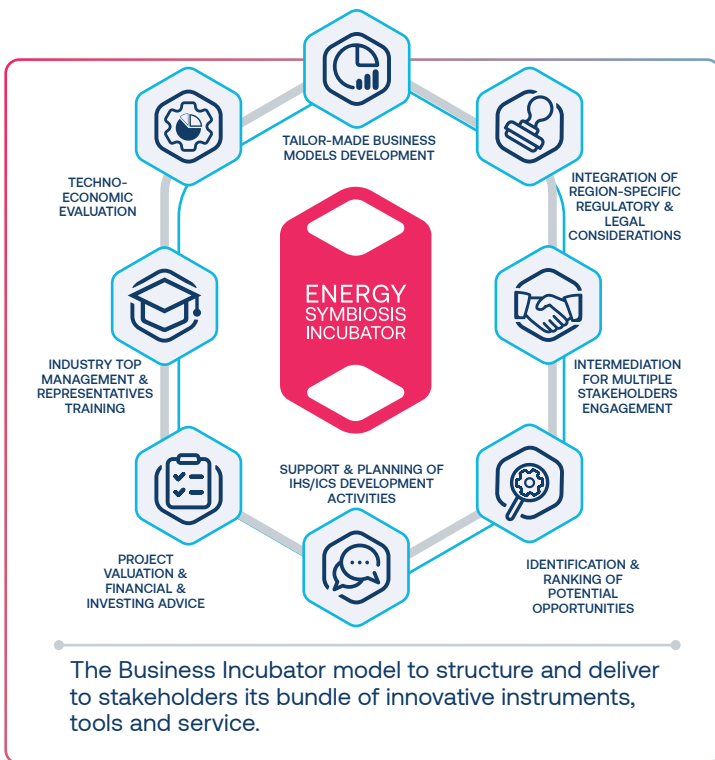
No se requiere ninguna contribución económica



Today, an estimated 20-50% of the energy used in industrial processes is lost as waste heat, while as much as 370.41 TWh/year could be recovered and used. Traditional energy efficiency improvements, focused on a single process or site, are not enough to exploit this potential. We need to look to exploitable opportunities based on 'symbiotic' relationships between different sites. Energy Symbiosis (the selling and buying of excess energy) can lead to energy efficiency improvements, CO2 and cost reductions, new revenue, jobs and local investments. Yet despite its high potential, 'energy symbiosis' remains a niche market in Europe as a series of challenges need to be overcome in relation to: (1) coordinating multiple stakeholders, (2) applying knowledge in assessing and de-risking investments, and (3) dealing with high transaction costs and long development times.

INCUBIS: an ambitious Incubator programme for implementing Energy Symbiosis projects at local and regional level

Provide to local and regional actors with all the tools, expertise and training required to secure seed funding for the projects, find solutions to problems, intermediate in negotiations, and see the energy symbiosis projects through to implementation.



What value do the INCUBIS incubators deliver?

- Support in coordinating energy symbiosis initiatives
- Provision of technical and economic guidance
- Help in securing public/private investments
- Training and capacity building on all aspects of energy symbiosis

Who could benefit from INCUBIS?

- Industrial symbiosis facilitators
- Industrial park managers
- Factories that manage thermal waste
- Investors or public agents that promote industrial symbiosis programs