


41. Proyecto PIME'S

Nombre del Proyecto	PIME'S (contrato 239288 FP7) 		
Resumen del proyecto (1 frase)	Proyecto europeo de I+D+i (FP7 Energy-2008-TREN Concerto) para el desarrollo de comunidades eficientes energéticamente, ejemplares en la consecución objetivos a 2020, basadas en microrredes. Demostración en Gasteiz con la construcción de un edificio de 171 viviendas de consumo casi nulo y rehabilitación de 30 viviendas en Zaramaga		
Organización líder o coordinadora	VISESA: Coordinador local liderando la comunidad de Gasteiz. Promotora de las actuaciones de edificación y sistemas energéticos. Soluciones ESCO. Gobierno local de ROGALAND (Noruega): coordinador europeo		
Otras organizaciones participantes	Organización	Contribución principal al proyecto	
	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	Administración local: difusión, concienciación y representatividad	
	EVE – Ente Vasco de la Energía	Co-promotor sistemas energéticos. Difusión y concienciación	
	TECNALIA	I+D+i microrredes y gestor energético. Monitorización	
	ACCIONA I+D	I+D+i soluciones bioclimáticas y materiales.	
	DALE Eiendomsutvikling AS (Noruega)	Coordinador local comunidad de Dale.	
	Ayuntamiento de SANDNES (Noruega)	Administración local: difusión, concienciación y representatividad	
	IRIS centro tecnológico de Stavanger (Noruega)	Estudio impacto socio-económico del proyecto	
	SOLITES Steinbeis Innovation GmbH (Alemania)	I+D+i utilización solar térmica a gran escala y almacenamiento estacional	
	Ayuntamiento de SZENTENDRE (Hungría)	Administración local: difusión, concienciación y representatividad	
	EMI centro tecnológico construcción (Hungría)	Coordinador local comunidad de Szentendre. I+D+i bioclimática, materiales e integración renovables	
	VSZRT empresa municipal de district heating (Hungría)	Implementación DH biogás y soluciones ESCO	
METEOR ingeniería energética (Hungría)	Diseño soluciones DH, almacenamiento térmico		
Presupuesto global del Proyecto y fuentes de financiación	Presupuesto total del proyecto: 15.353.958,71 € Subvención Europea: 9.454.575 € (VISESA: Presupuesto total:2.580.835 €, Subvención: 1.465.888 €)		
Ámbito de actuación	Áreas prioritarias estratégicas Marcar con una X		
	Fabricación Avanzada	Energía	Biosanitaria
	X		
	Territorios de Oportunidad Marcar con una X		
	Alimentación	Hábitat Urbano	Ecosistemas
X			

Descripción resumida del Proyecto: principales objetivos y resultados a desarrollar, retos a los que responde, impacto potencial económico y social, etc.

PIME's es un proyecto europeo de I+D incluido dentro del 7º Programa Marco (iniciativa Concerto), con el objetivo del desarrollo y la integración de soluciones energéticas en ciudades y comunidades inteligentes, que sirvan como ejemplo de buen hacer en el campo de la sostenibilidad energética y social de los desarrollos residenciales. Su duración es de seis años (2010-2015).

El proyecto PIME's incluye actuaciones en las ciudades de Vitoria-Gasteiz, Dale (Noruega) y Szentendre (Hungría). Las comunidades deberán integrar fuentes de energía renovables, edificios diseñados con criterios de eficiencia energética y sostenibilidad, sistemas de gestión y generación energética distribuida (microrred) y sistemas de almacenamiento y seguridad del suministro energético. La generación basada en las energías renovables será integrada de acuerdo con un enfoque económico óptimo, basado en un modelo de microrred, controlado por un sistema central y gestionado por una ESE.

Las comunidades incluyen edificios de obra nueva y rehabilitaciones energéticas, como ejemplos replicables en la consecución de los objetivos energéticos europeos a 2020 (ECCN según EPBD y Directiva de eficiencia energética).

Incluye 14 socios, de 4 países diferentes, trabajando conjuntamente en actividades de I+D, demostración y difusión con el objetivo de maximizar el efecto de las medidas implementadas y el impacto de los proyectos individuales. Las líneas troncales de colaboración en I+D+i son la edificación bioclimática, el almacenamiento estacional de energía solar térmica, la aplicación de gestión energética inteligente a través de microrredes y el desarrollo de nuevos modelos de empresas de servicios energéticos -ESE.

El proyecto afecta directamente y de manera importante al uso, y su reducción, de la energía primaria y a la emisión de gases de efecto invernadero -GEIs-. Se prevé que la reducción llegue a las 2.000 t. de CO₂ anuales en cada comunidad.

La mejora de las condiciones de vida de los residentes propiciará el aumento de la demanda de servicios y, por consiguiente, la creación de nuevos servicios (transporte sostenible, la integración de energías renovables en las viviendas, nuevos materiales reciclables, nuevas soluciones energéticas, etc.) y nuevos empleos.

Como coordinador de la comunidad de Vitoria-Gasteiz, Visesa lidera y coordina las actuaciones consistentes en la construcción de un edificio demostrador de 171 viviendas de consumo casi nulo en el barrio de Salburua y la rehabilitación energética de 30 viviendas en Zaramaga, consiguiendo en ambas la máxima calificación de eficiencia energética A.

