

SUSTAINABLE ENERGY COMMUNITIES



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Resumen de la presentación

- Sobre SEAI y logros nacionales
- Definición del programa
- Estructura del programa
- Caso de estudio
- Links a historias de las comunidades
- Contacto para preguntas



La visión de SEAI

- La energía de Irlanda será sostenible, segura, asequible y limpia

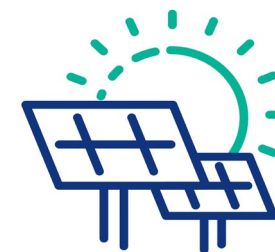


1. Usa menos - Eficiencia Energética = oportunidad más económica e inmediata para reducir dependencia energética y emisiones y producir beneficios sociales y económicos

2. Usa limpio

Aprovechar al máximo recursos de energía renovable de manera sostenible social y medioambientalmente

3. Innova - desarrollar nuevos enfoques tecnológicos, económicos y sociales para una transición energética sostenible



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

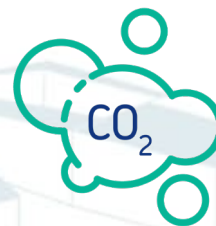


Logros 2019 - Ciudadanos y comunidades



€140 millones

Fondos de gobierno invertidos a la transición energética limpia de Irlanda



€32 millones

En ahorros de costes y 130.000 toneladas de emisiones de CO₂ evitadas anualmente



€84 millones

Subvenciones para 24.742 mejoras energéticas en viviendas incluyendo 3.482 en situación de pobreza energética

345

En la red de comunidades energéticas sostenibles representando más de 15.000 ciudadanos



57

Proyectos de comunidades energéticas apoyados con €20,5 millones



4.700

Vehículos eléctricos

2.583

Estaciones de recarga en hogares apoyadas



70,000

Alumnos han participado en el programa de educación de SEAI



103,000+

Certificados de Eficiencia Energética de edificios publicados a través de los sistemas de SEAI



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

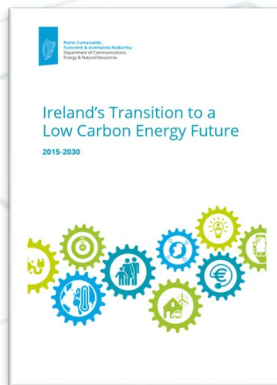


Definición de Comunidades Energéticas Sostenibles

Una comunidad que trabaja colectivamente para desarrollar un sistema energético sostenible para el beneficio de la comunidad

- Para ser lo más eficiente energéticamente posible
- Usa energía renovable cuando sea viable
- Considera soluciones energéticas inteligentes

Puede ser tan pequeña como una calle o tan grande como una región



Trabajamos para comprometer y activar ciudadanos energéticos

Vínculos a políticas de UE

Comunidades Ciudadanas de Energía

Comunidades de Energía Renovable

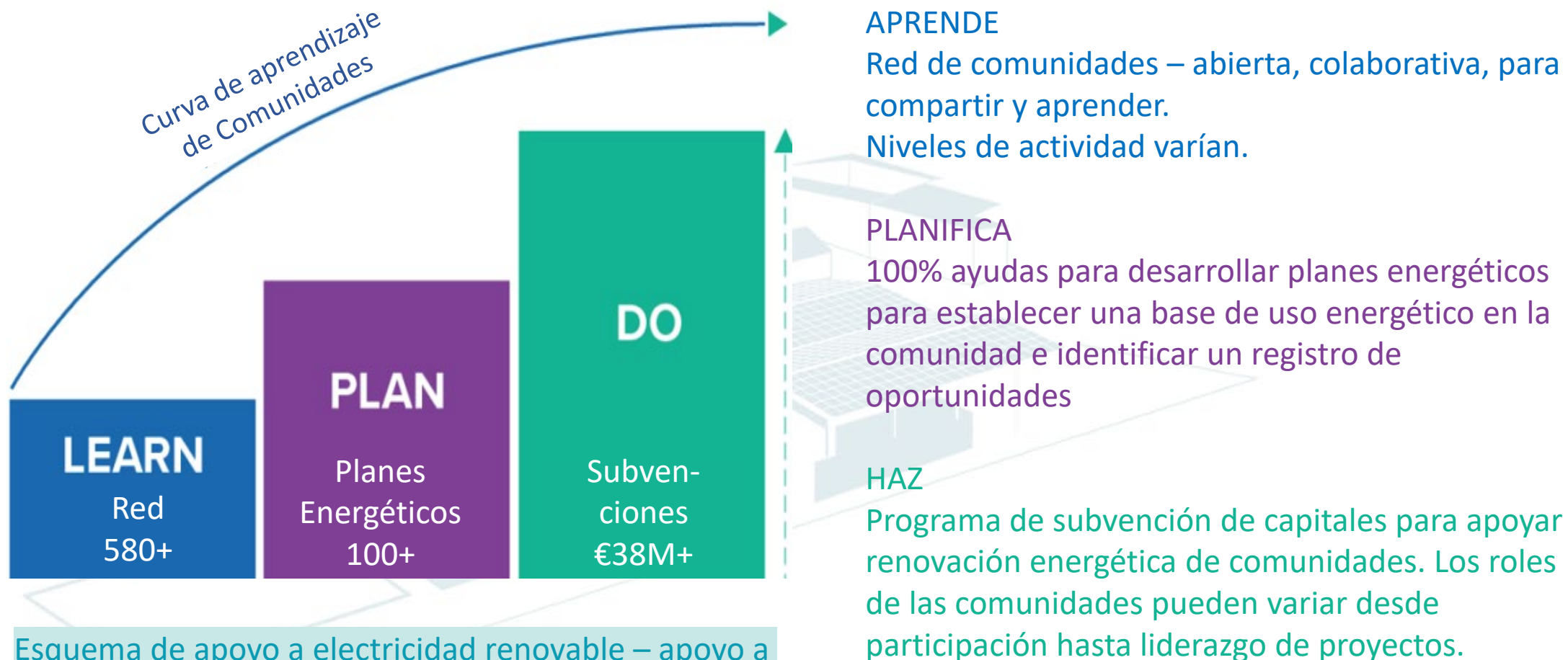
Ciudadanos energéticos activos



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Estructura del programa – experiencia de la comunidad



Esquema de apoyo a electricidad renovable – apoyo a comunidades en el desarrollo de proyectos de generación de electricidad con un marco facilitador de asesores de confianza, subvenciones y una herramienta online



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Estructura del programa– Historia del desarrollo

- El programa empezó como un Proyecto de investigación de 2006-2011
- Se retomó en 2015 para desarrollar capacidad
- Mandato nacional de establecer 1.500 comunidades energéticas en 2030
- Alineamiento con las políticas de la UE
- Tenemos 590 Comunidades Energéticas Sostenibles
- Grandes oportunidades de colaboración
- Las comunidades están muy motivadas pero....
- Confían en voluntarios
- Responsabilidad de gestionar las exigencias sobre voluntarios

Creemos que las comunidades pueden liderar la transformación a una sociedad de bajo carbono



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Caso de Estudio – Esquema de agua Polecat Springs



Image: Veolia Website

Primer grupo de servicios de agua que usa energía renovable para tratamiento de agua de planta

Ahorros del 70% en energía usada

Factores de éxito clave:
Estructura cooperativa, 600 conexiones
Fondos de amortización disponibles
50% subvención de SEAI
Compromiso de la comunidad con beneficios compartidos
Con aspiración hacia 100% renovable en el futuro



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Links a historias de comunidades

[Claremorris: Proyecto de generación de electricidad](#)

[YouTube Channel](#)

[Comunidades Energéticas Sostenibles: Animación](#)

[Proyecto de hidrógeno de la isla Valentia](#)

[Esquema de agua Polecat: Proyecto Solar PV](#)



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Thank you very much
William Walsh
CEO SEAI

Cualquier pregunta, por favor, mándelas a Ruth Buggie,
Manager del Programa de Comunidades Energéticas
Sostenibles
ruth.buggie@seai.ie



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

