



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética



Tendencias españolas en I+D+i de tecnologías de eficiencia energética (2016-2021)

29 de Noviembre de 2022

Agencia Estatal de Investigación. Madrid

Tendencias 2016- 2021

1. Base de datos

- ✓ Actualización de registros anteriores
- ✓ Identificación de nuevos proyectos (H2020, CDTI y RETOS Colaboración) y selección de los de “eficiencia”
- ✓ Búsqueda de información (objetivos, resultados, TRL inicio y fin, presupuestos, socios, fecha fin,...)
 - [www](#)
 - Contactos directos
- ✓ Alimentar bases de datos y graficar
- ✓ Analizar
- ✓ Redactar informe

Tendencias 2016- 2021

2. Análisis y redacción

- ✓ Analizar de los gráficos e interpretación
- ✓ Redactar informe

3. Base de datos web

- ✓ Diseño e interfaz
- ✓ Motor búsqueda
- ✓ Subida y pruebas
- ✓ Puesta en operación





Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Actividades 21-22

Tendencias tecnológicas de entidades españolas

> Base de datos > Building energy renovation through timber prefabricated modules

Bases de datos: H2020

► BERTIM: Building energy renovation through timber prefabricated modules

Información general

- Año: 2015
- Fuente: EEDH (RIA)
- Acrónimo del proyecto: BERTIM
- Título del proyecto: Building energy renovation through timber prefabricated modules
- Identificador de Topic: EE-01-2014 - Manufacturing of prefabricated modules for renovation of building
- Esquema de financiación: IA - Innovation action
- Entidades españolas: Fundación Tecnalia Research&Innovation (coordinador); EGOIN SA; Empresa Municipal de la Vivienda y Suelo de Madrid SA;
- Fecha de inicio: 01/06/2015
- Fecha de fin: 31/05/2019

Perfil económico

Presupuesto total: 4.914.210,20€
Ayuda concedida: 4.148.435,25€
Porcentaje del presupuesto financiado: 84%

Solicita información

* Nombre y apellidos

* Cargo

* Empresa

* E-mail

* Mensaje

☐ No soy un robot

reCAPTCHA
Privacidad - Términos

Enviar mensaje

Los campos marcados con * son obligatorios.

Contactor

Perfi

Pres

Perfi

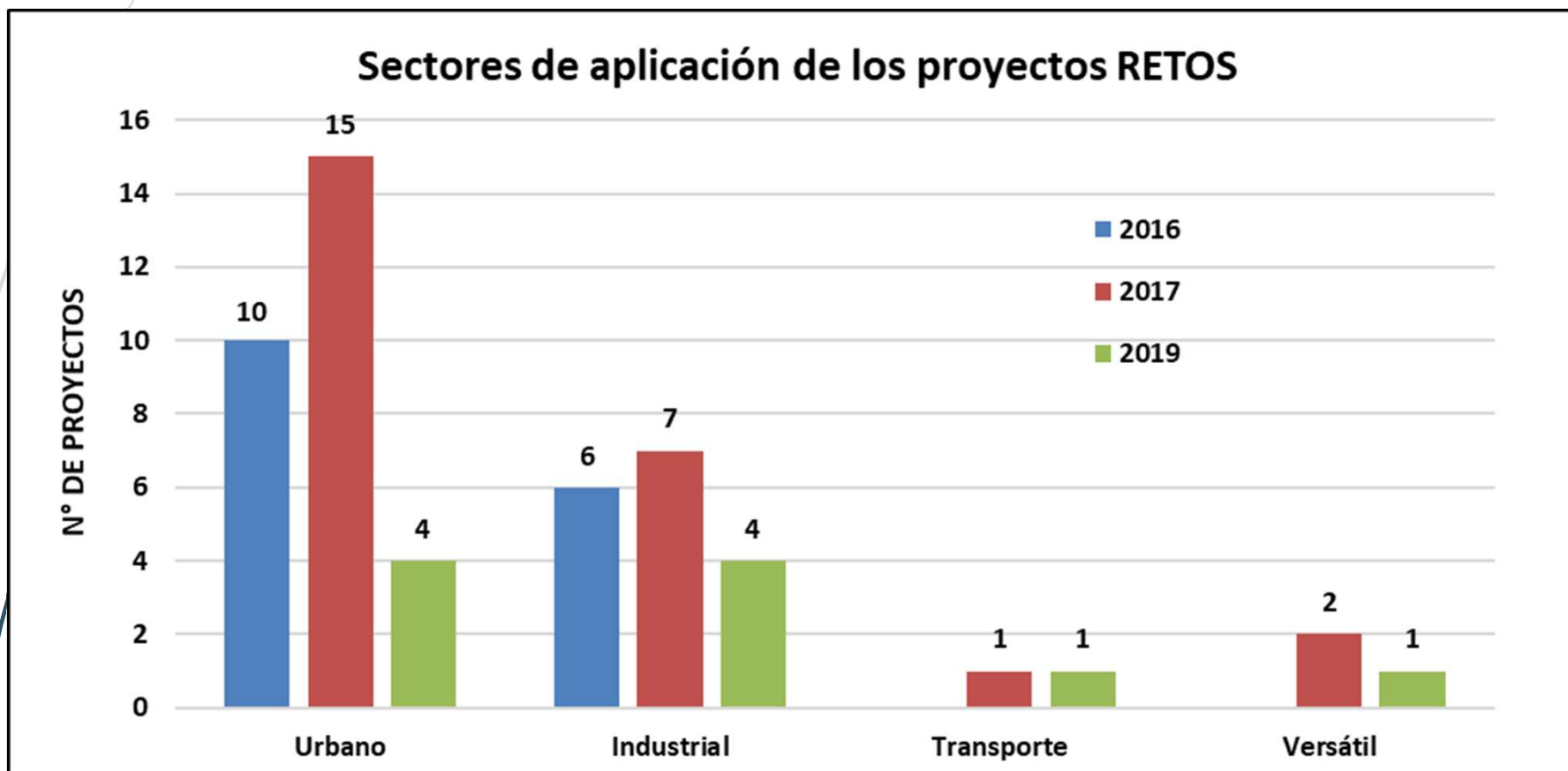
tecnología principal: EEDH / EED

Link (Gordis): <https://cordis.europa.eu/project/id/124084>



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

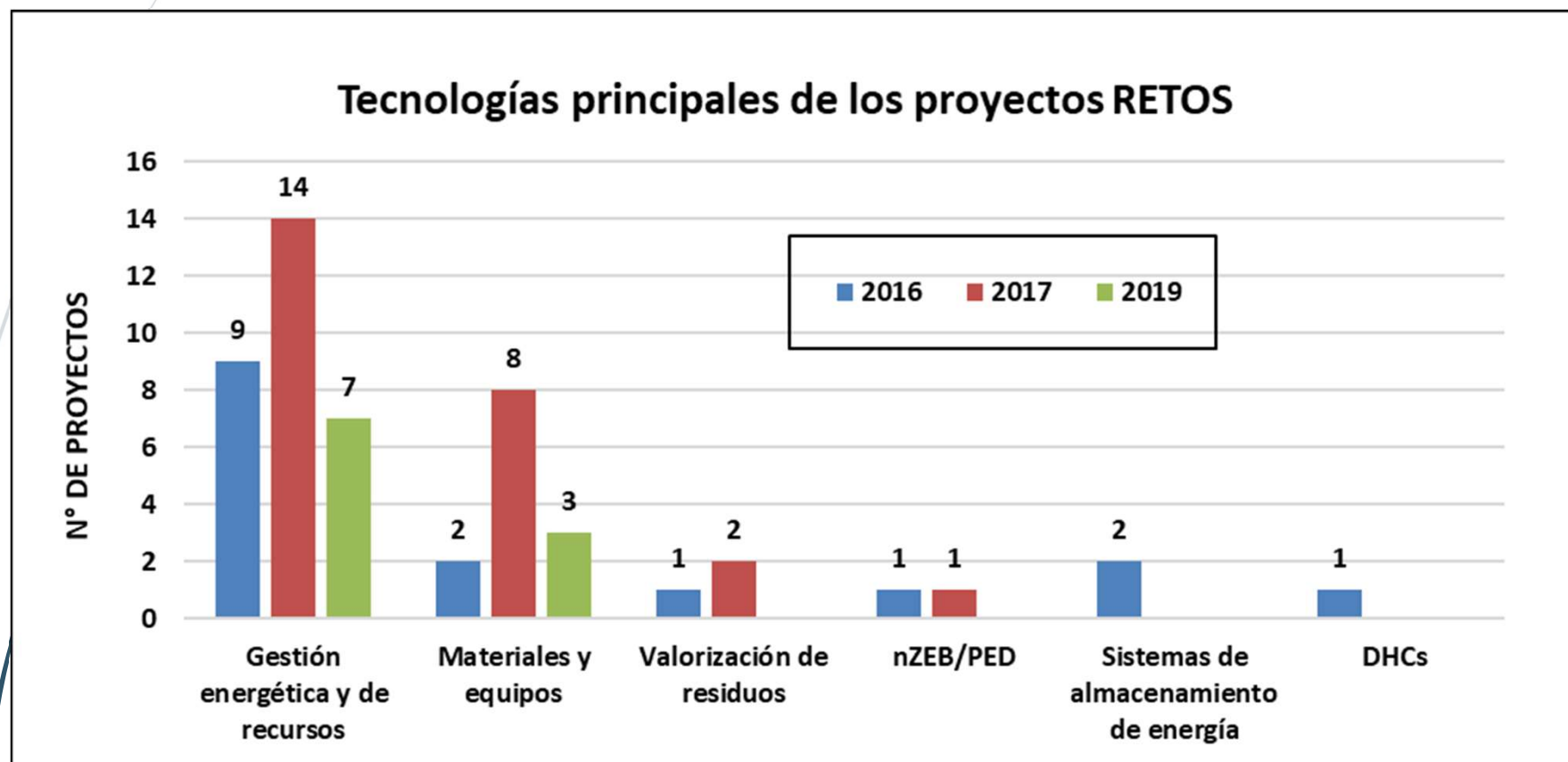
Tendencias 2016- 2021





Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

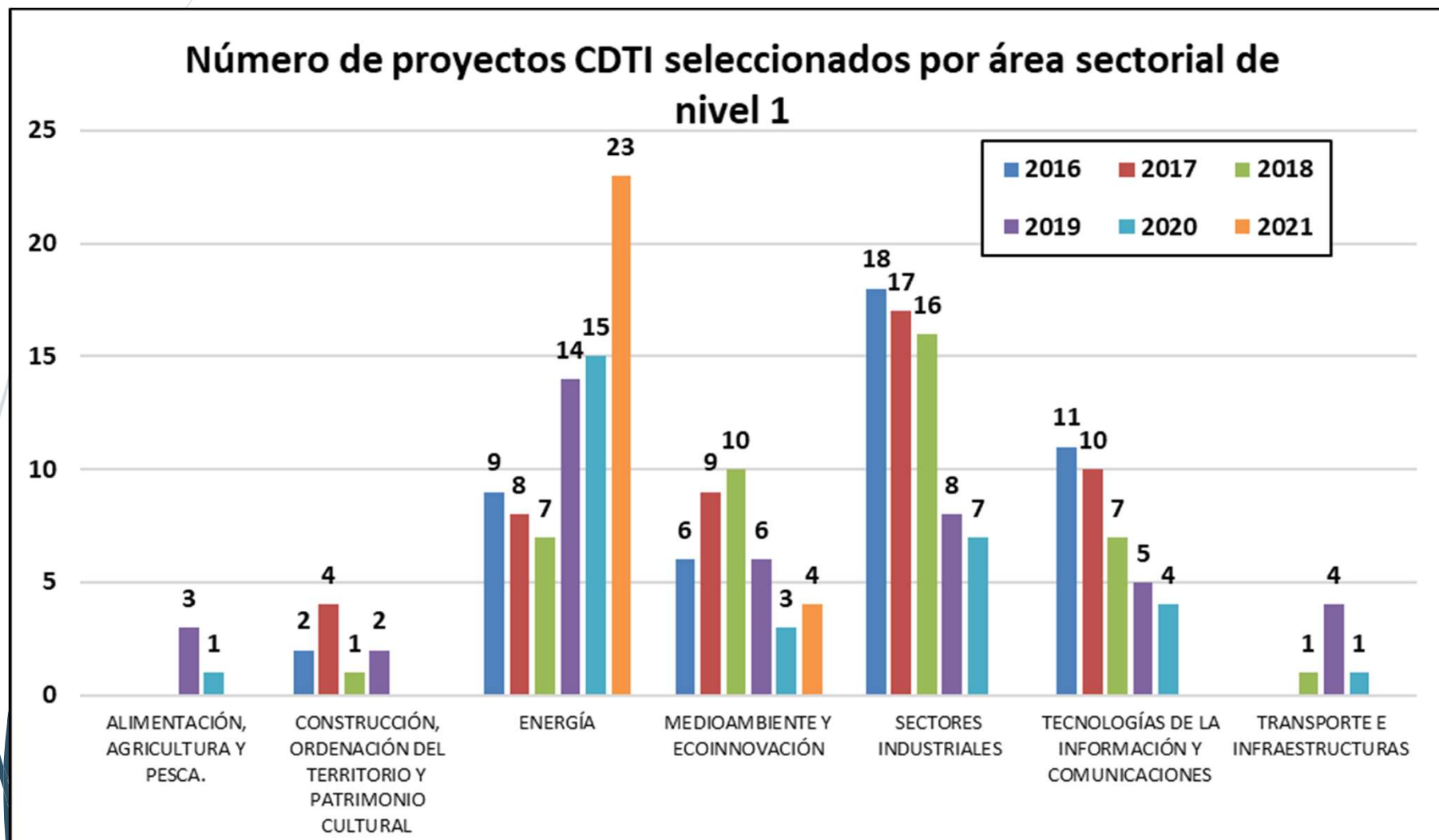
Tendencias 2016- 2021



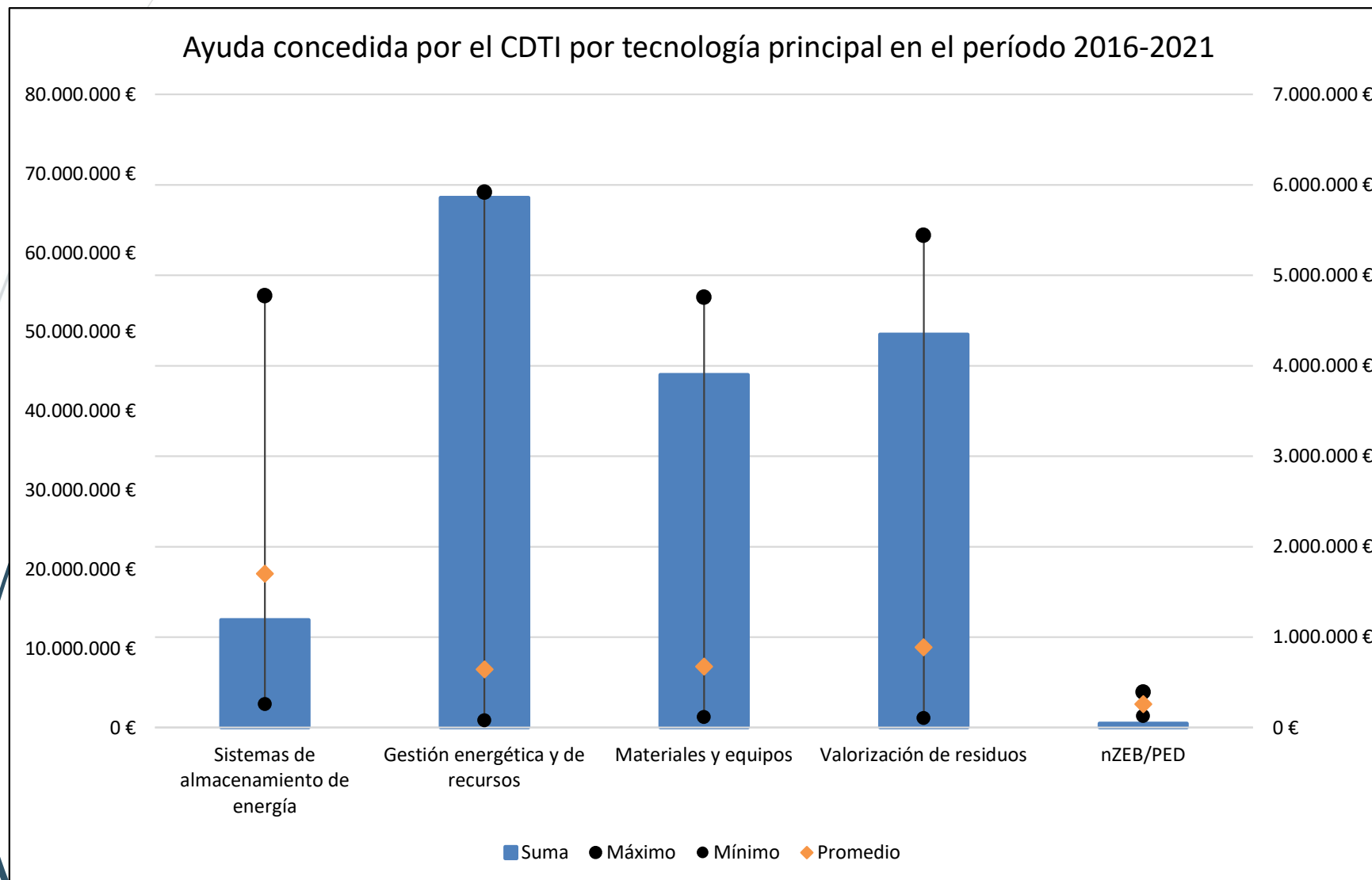


Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Tendencias 2016- 2021



Tendencias 2016- 2021



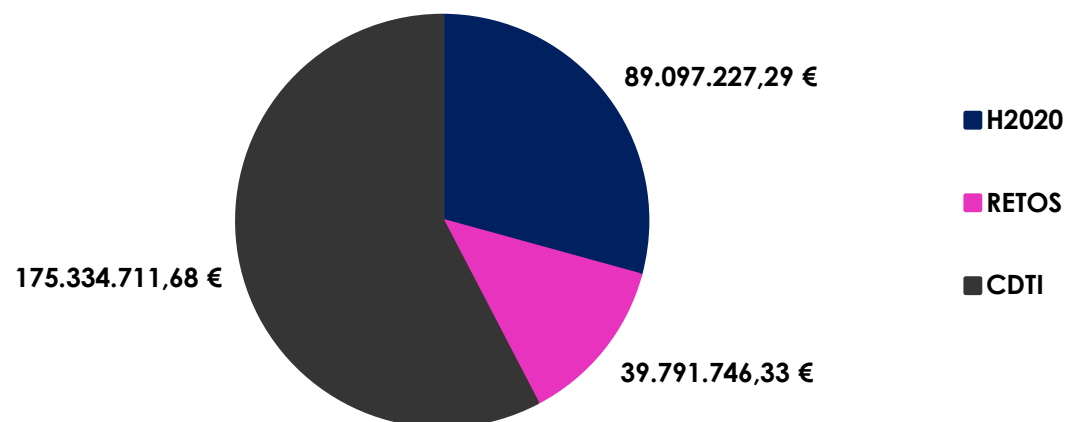


Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Tendencias 2016- 2021. GLOBAL

PROGRAMA	H2020	RETOS	CDTI
Proyectos totales	34.020	968	9.942
Proyectos seleccionados	76	159	367
Proyectos unificados seleccionados	76	51	236
Proyectos individuales seleccionados	3	0	200
Proyectos colaborativos seleccionados	73	51	36

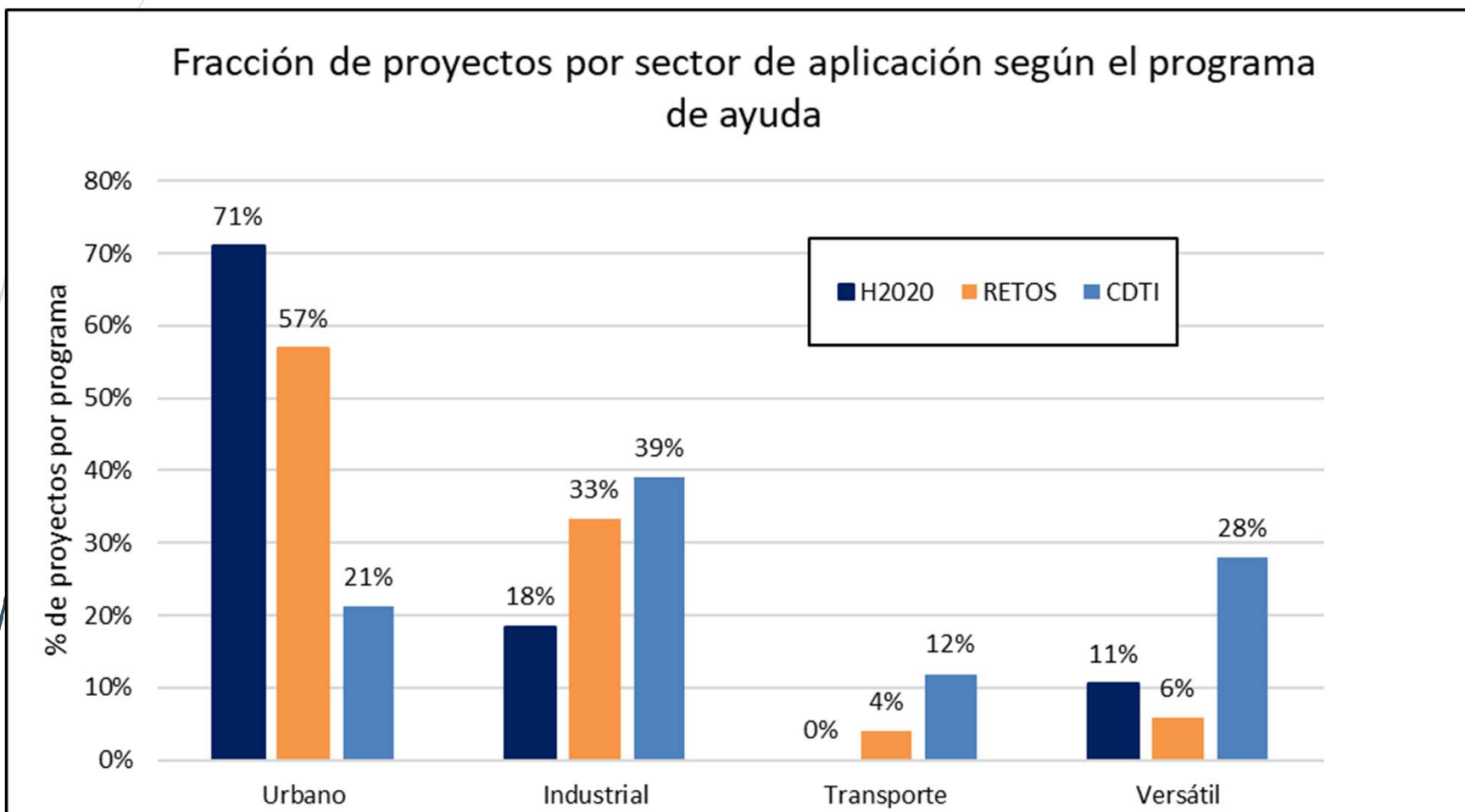
Volumen de ayuda otorgada por cada programa





Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Tendencias 2016- 2021. GLOBAL

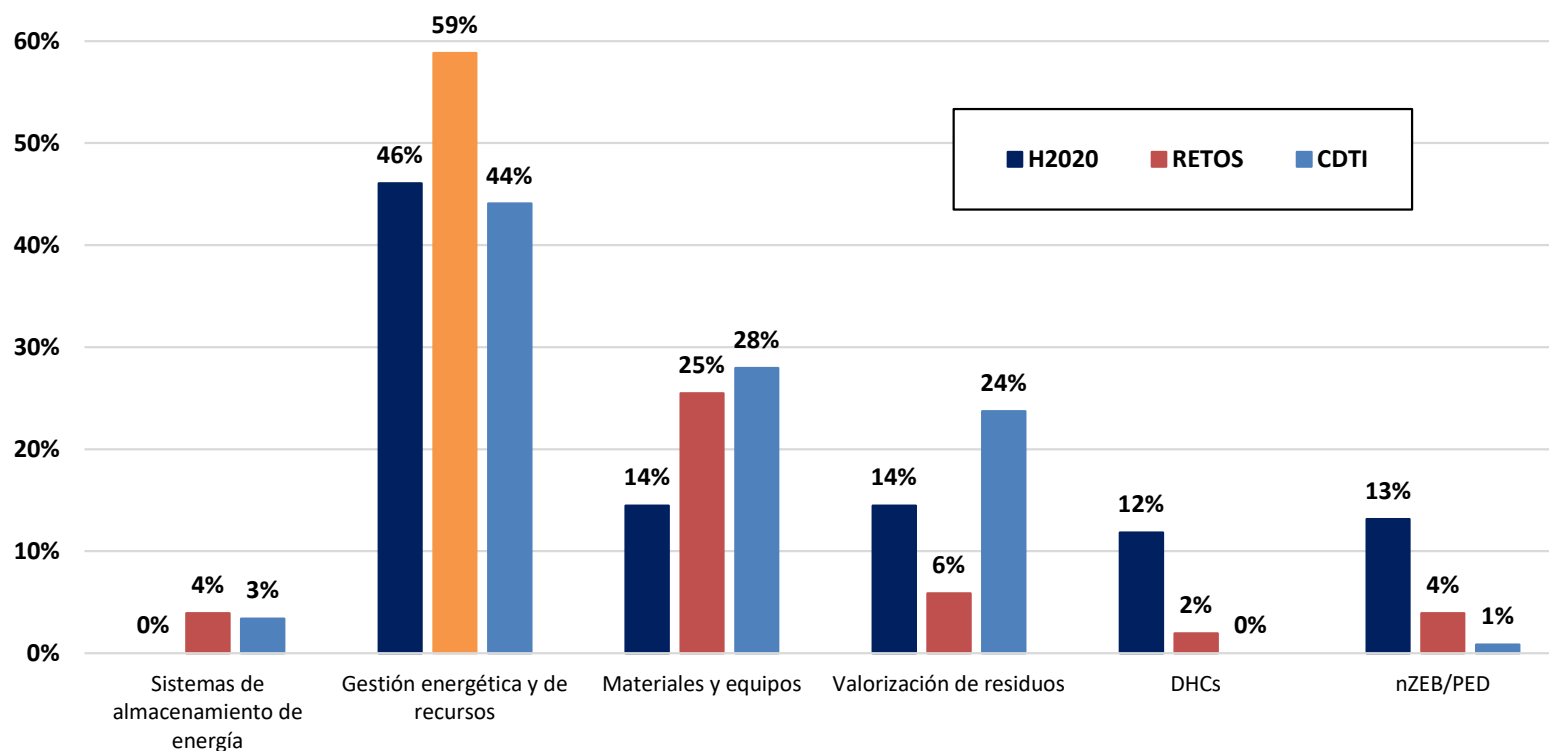




Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Tendencias 2016- 2021. GLOBAL

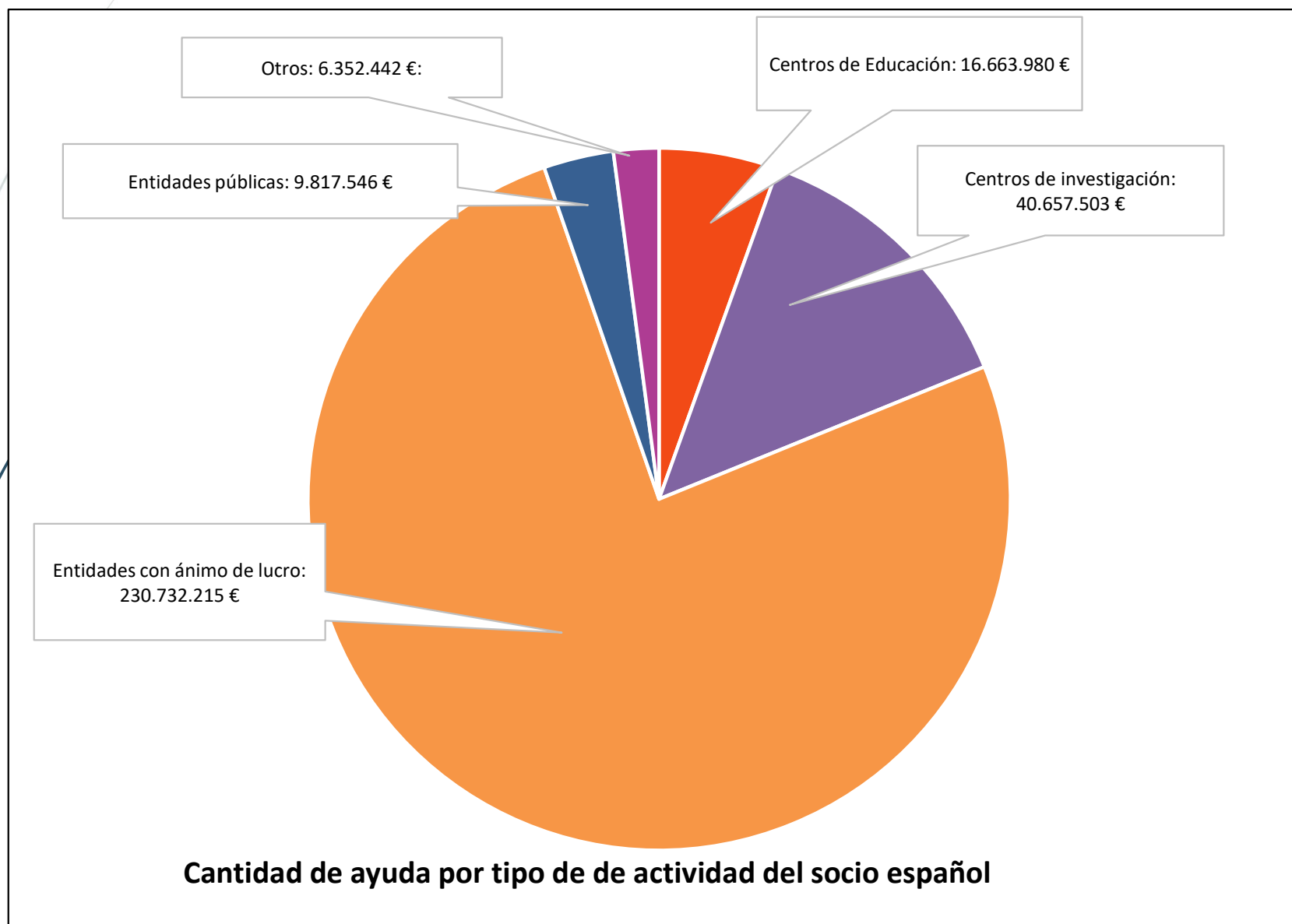
Fracción de proyectos por la tecnología principal desarrollada y programa de ayuda





Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Tendencias 2016- 2021. GLOBAL



Tendencias 2016- 2021

1. Aportaciones

- ✓ **Visión global de la escena investigadora en EE. Interese emergentes y en recesión**
- ✓ **Cambios respecto a la visión 2019 (pub 2020)**
- ✓ **Diferencias en las tendencias de los 3 programas de ayuda**
- ✓ **Ayuda al diseño de estrategias de las entidades de I+D**
- ✓ **Qué hacen otros y búsqueda de socios**

2. Determinaciones generales

✓ Naturaleza de los proyectos seleccionados

- La mayoría se encuentran recogidos en áreas o sectores de Energía
- Marcada tendencia hacia los de **Gestión de la Energía y los Recursos** para reducir el consumo de los sistemas y equipos existentes
- **Casi no** se trabaja con la mejora de la eficiencia de los sistemas de almacenamiento de energía; se trabaja en desarrollar nuevos (que no son objeto del Estudio).

✓ Sectores

- Urbano es prioritario en H2020 y RETOS
- Industria es prioridad en CDTI

Tendencias 2016- 2021

✓ Sectores

- Urbano es prioritario en H2020 y RETOS
- Industria es prioridad en CDTI
- Transporte: centrados en el coche eléctrico y en las múltiples opciones barajadas para su integración en la red eléctrica, como los modelos V2G.

SECTOR DE APLICACIÓN	PROYECTOS	AYUDAS
URBANO	36,6%	37,1%
INDUSTRIAL	33,9%	34,4%
TRANSPORTE	8,3%	5,4%
VERSÁTIL	21,2%	23,1%

Tendencias 2016- 2021

✓ TRL

- 94% don de desarrollo tecnológico (TRL 4-7), pero solo el 29% tienen como objetivo llegar al TRL 8 y sólo el 13% al TRL 9

✓ Tecnologías

- Gestión de la energía y los recursos: 47%
- Materiales y equipos 25%
- Valorización de residuos energéticos (rec. calor) 19%

✓ Presupuestos

- Gestión de la energía y los recursos tienen presupuestos pequeños (pocos y pequeños activos fijos)
- Sector urbano y edificios: elevados presupuestos (Proyectos faro, por ejemplo). Fuerte impulso a la transformación de parque edificado desde la UE



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

¡Muchas gracias!

Agustín de Foxá 25, Planta 1, Oficina 101 - 28036 Madrid
secretaria@pte-ee.org +34 917 88 57
www.ptee.org

secretaria@pte-ee.org