



POLÍTICA ENERGÉTICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

David Valle Rodríguez

Director General de Industria, Energía y Minas

Madrid, 8 de octubre de 2020

OBJETIVOS



1. Seguridad

2. Sostenibilidad

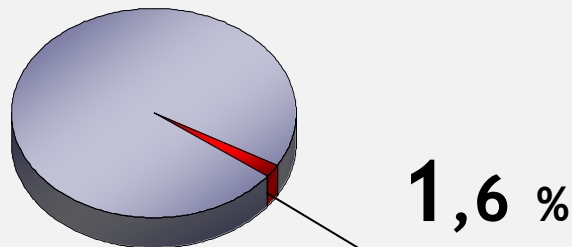
3. Solidaridad

4. Sencillez

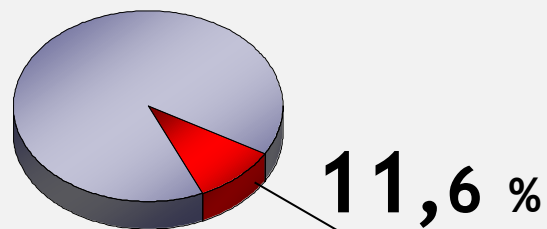


¿Qué peso tiene Madrid en el consumo nacional?

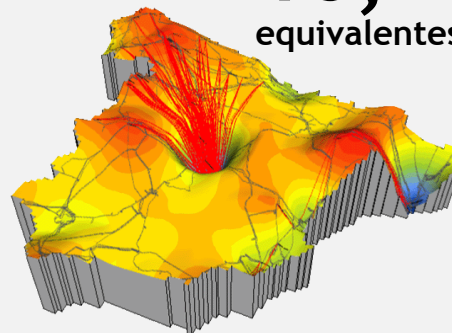
% Territorio español



% Consumo



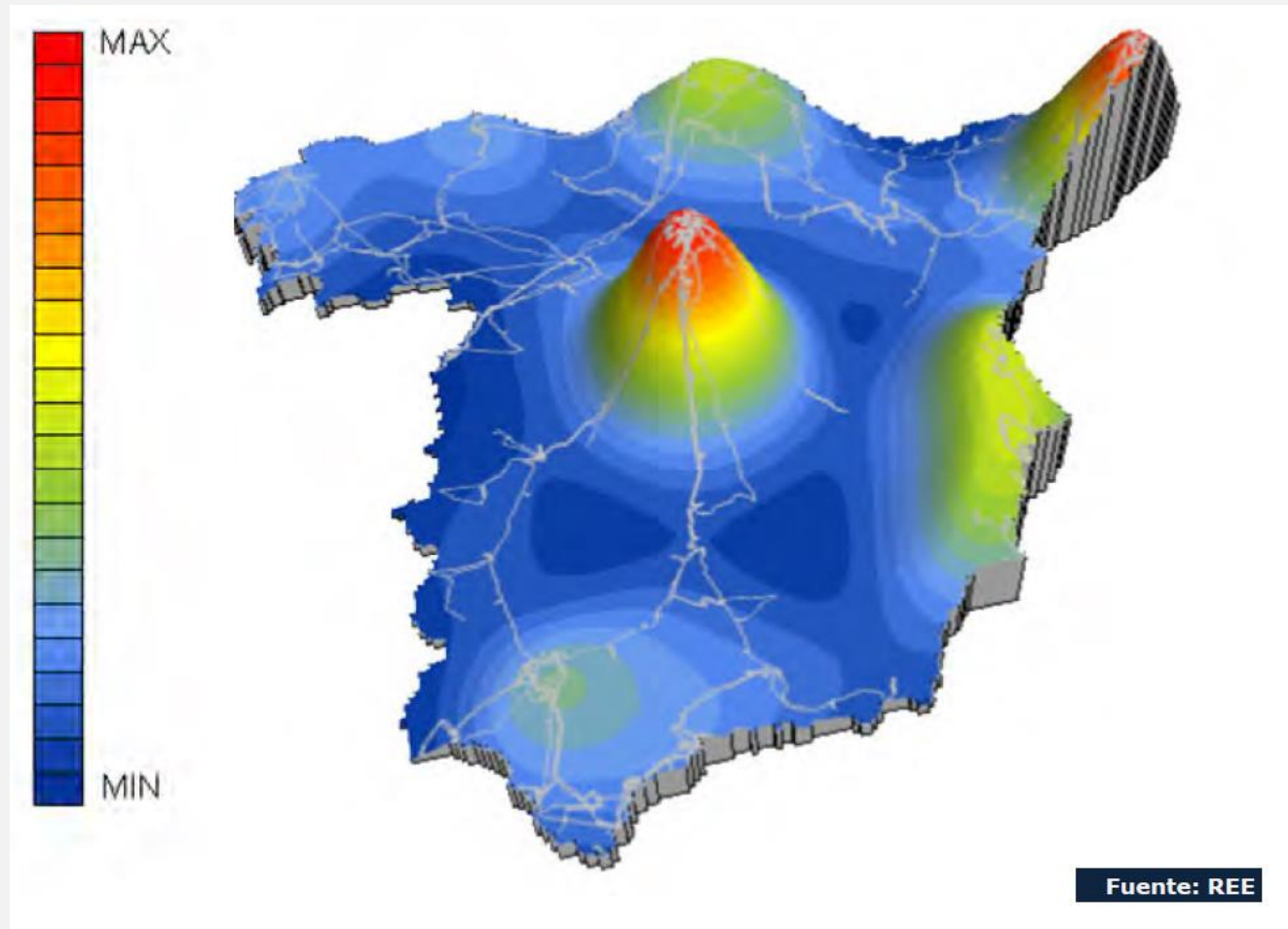
10,88 Millones toneladas equivalentes de petróleo



Pese a su pequeña extensión territorial, Madrid es la CCAA que más energía consume



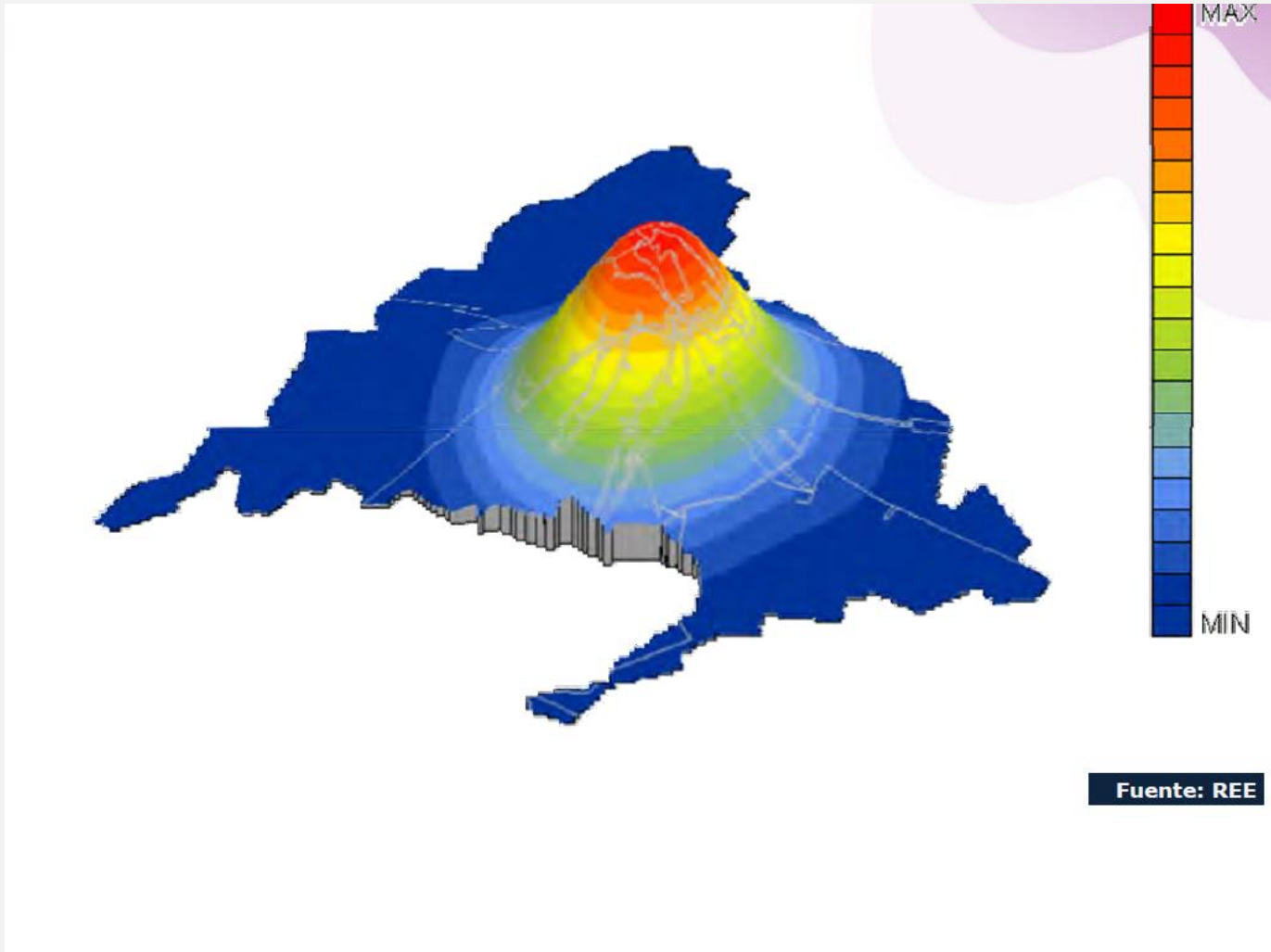
DEMANDA MEDIA NACIONAL ELECTRICIDAD



Fuente: Balance energético de la Comunidad de Madrid 2018



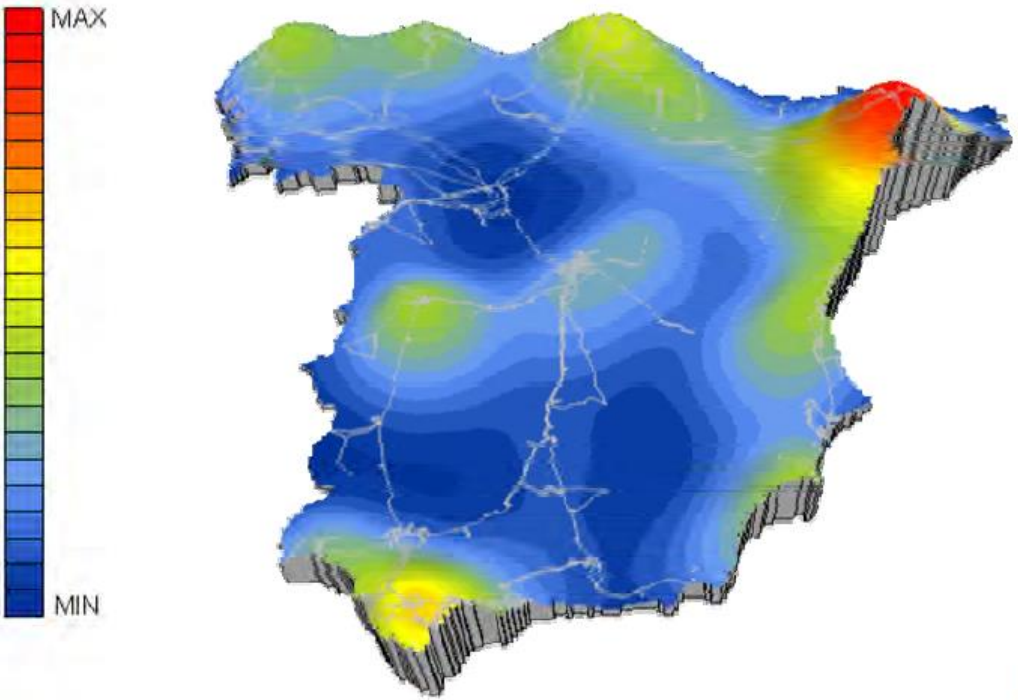
DEMANDA MEDIA ELECTRICIDAD COMUNIDAD DE MADRID



Fuente: Balance energético de la Comunidad de Madrid 2018



Generación media

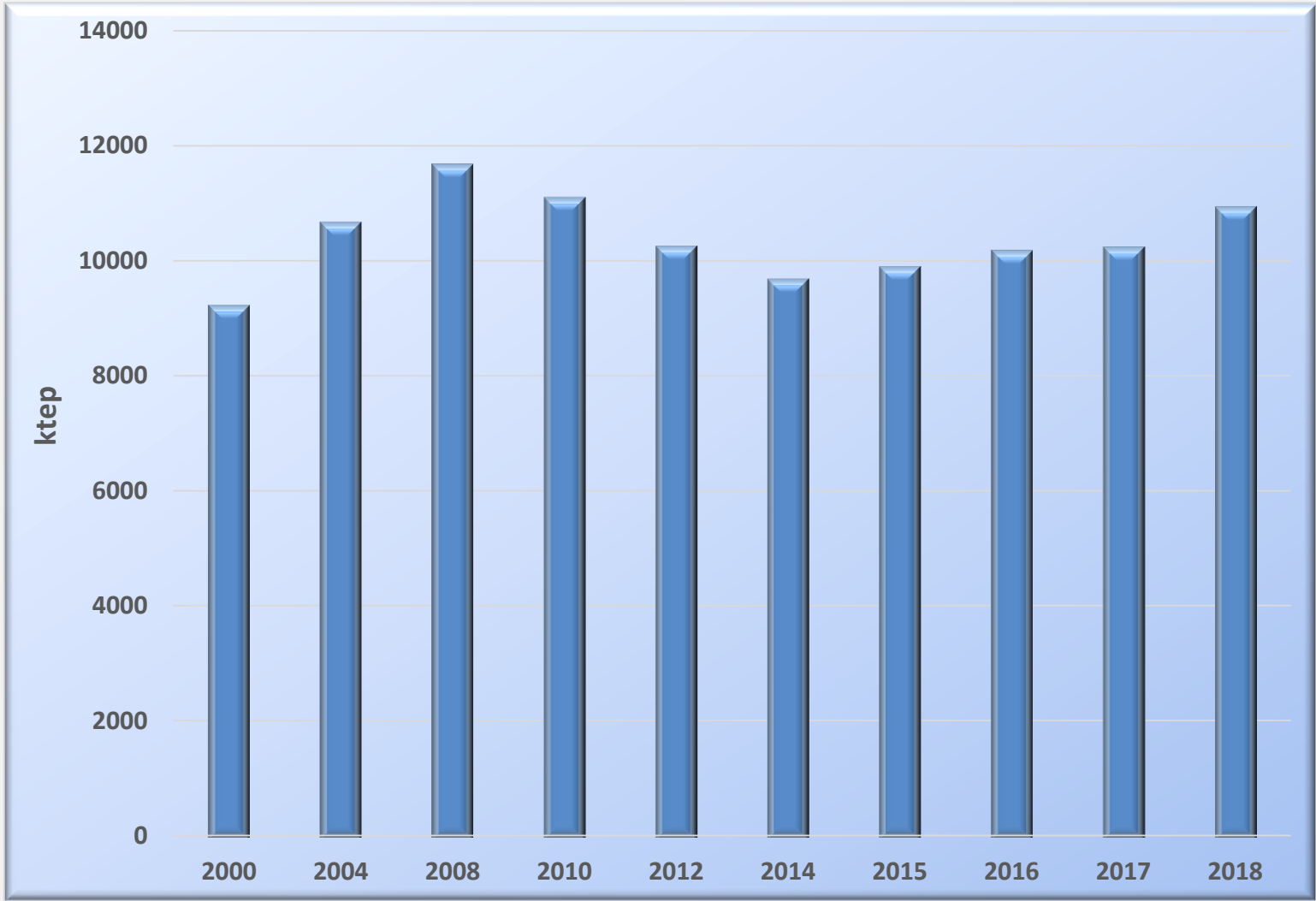


Fuente: REE

Fuente: Balance energético de la Comunidad de Madrid 2018



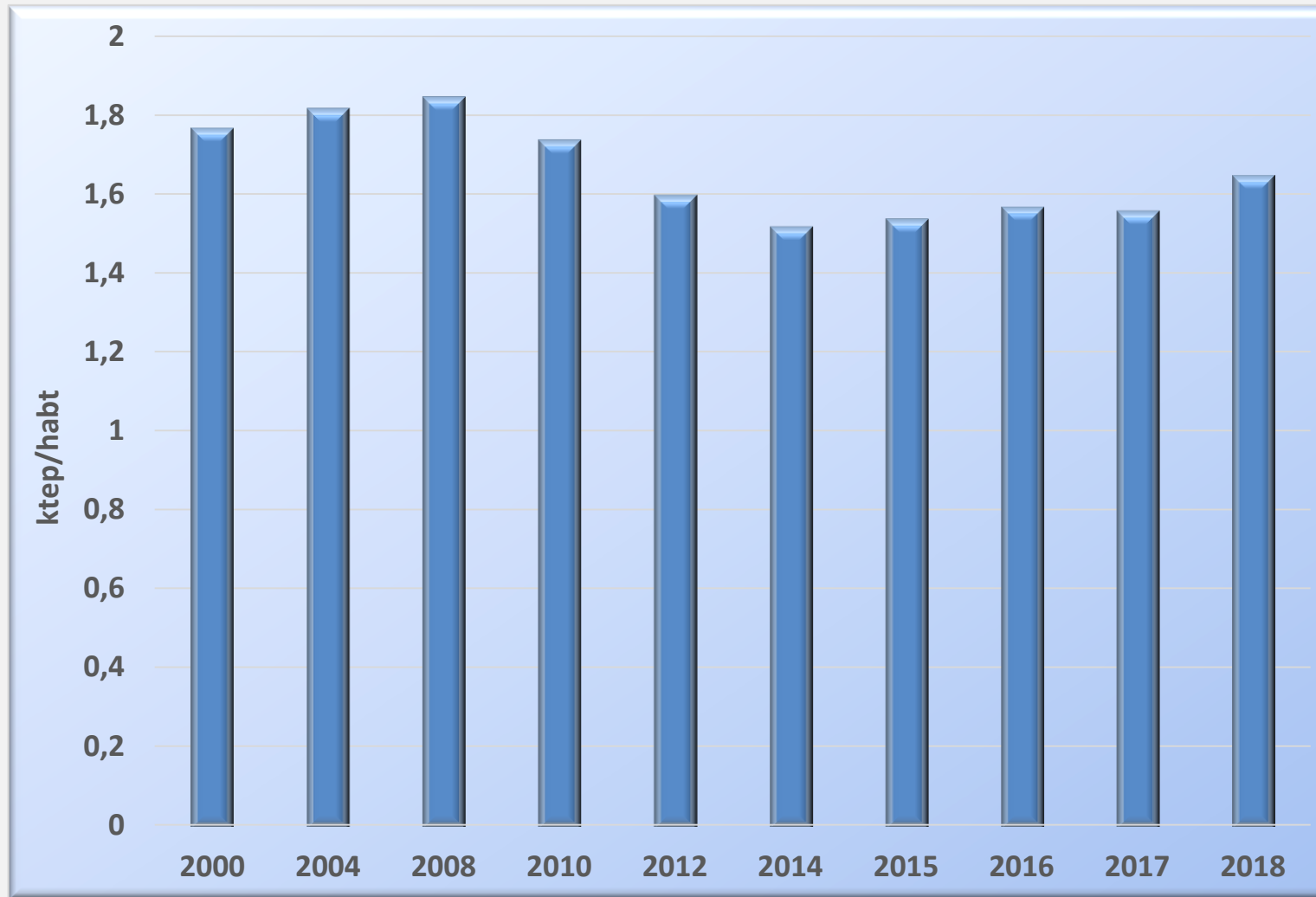
CONSUMO ENERGÍA FINAL - COMUNIDAD DE MADRID



Fuente: Balance energético de la Comunidad de Madrid 2018.



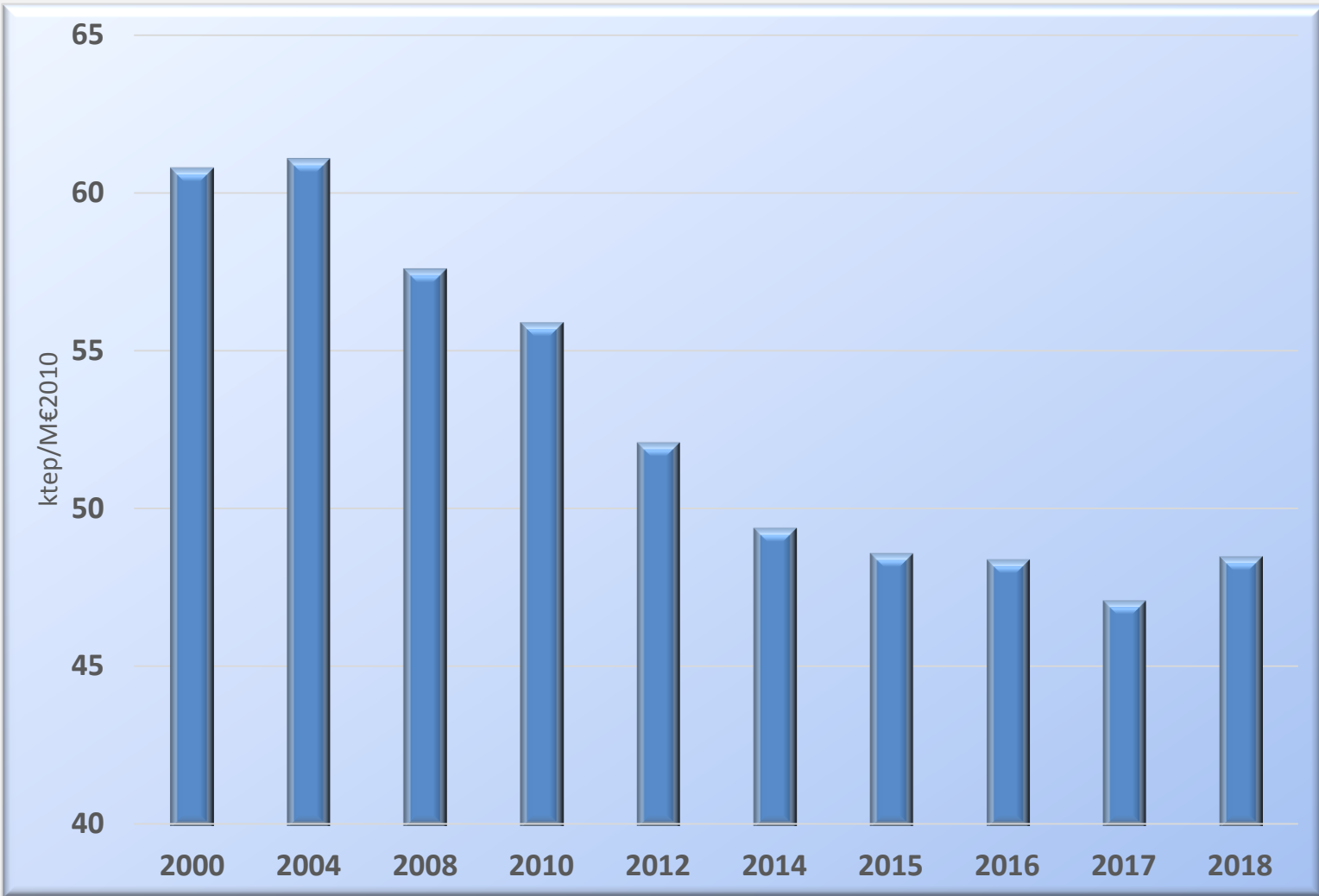
CONSUMO ENERGÍA POR HABITANTE - COMUNIDAD DE MADRID



Fuente: Balance energético de la Comunidad de Madrid 2018.



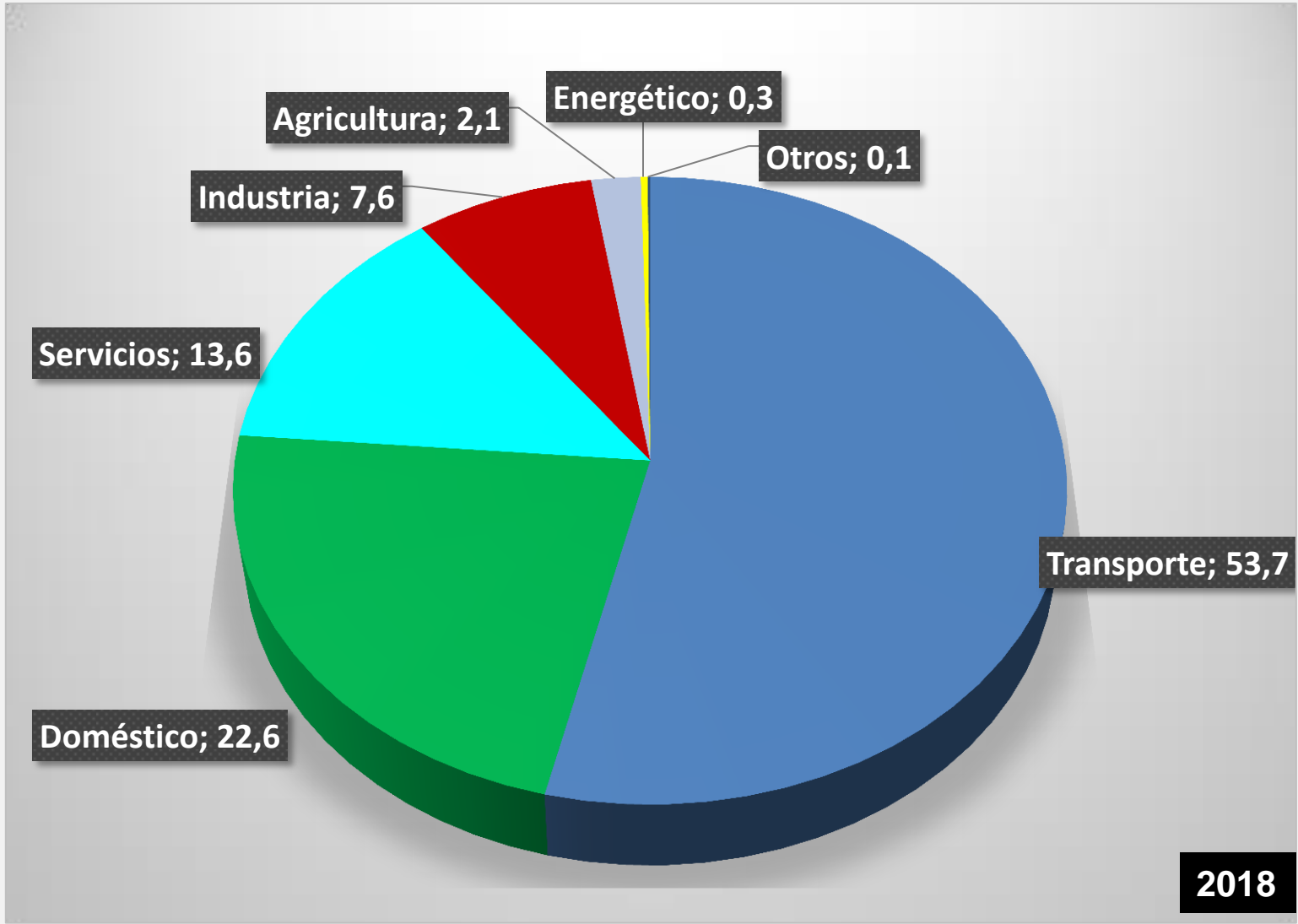
INTENSIDAD ENERGÉTICA - COMUNIDAD DE MADRID



Fuente: Balance energético de la Comunidad de Madrid 2018.



CONSUMO DE ENERGÍA POR SECTORES EN LA COMUNIDAD DE MADRID

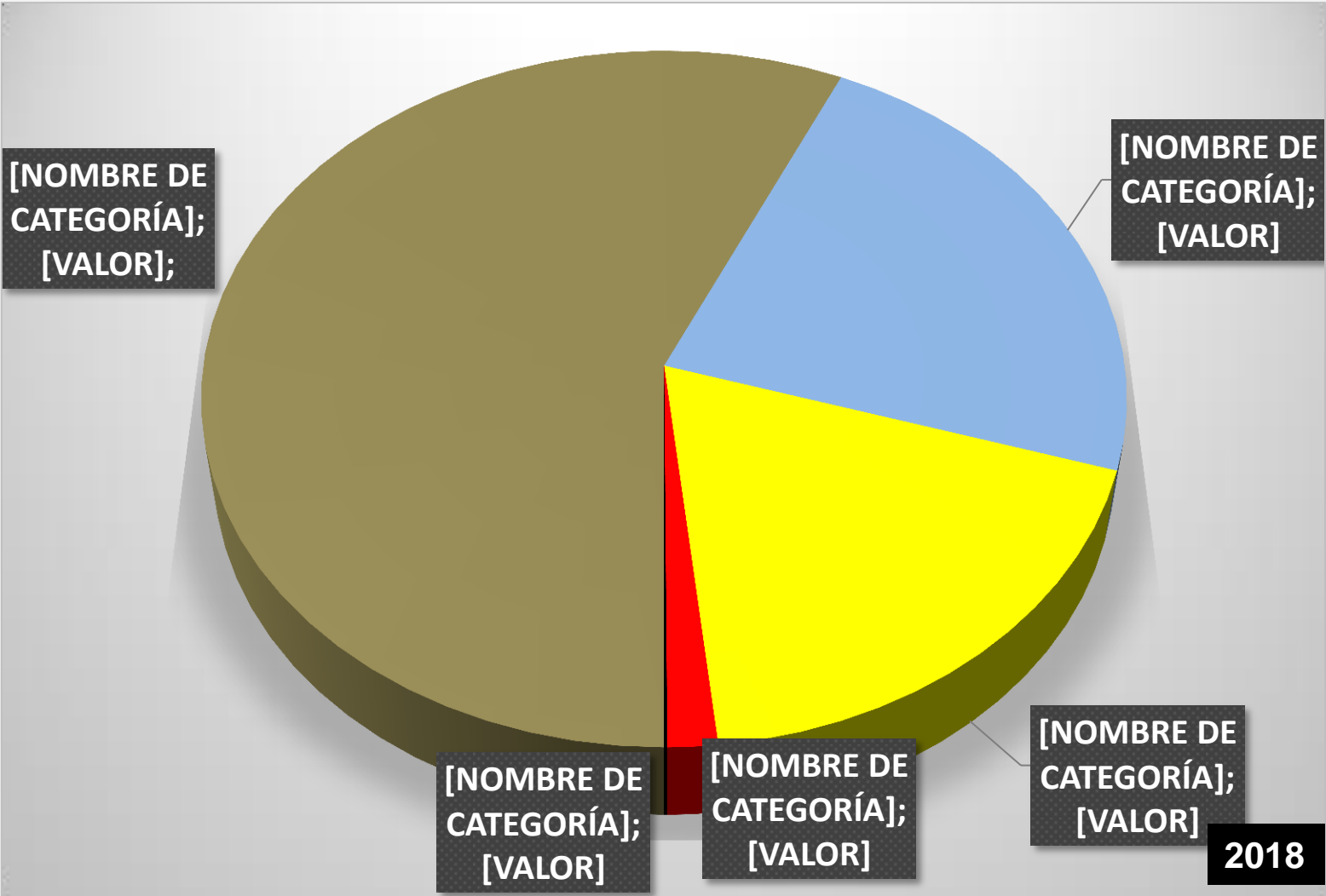


2018

Fuente: Balance energético de la Comunidad de Madrid 2018.



CONSUMO DE PRODUCTOS ENERGÉTICOS EN LA COMUNIDAD DE MADRID



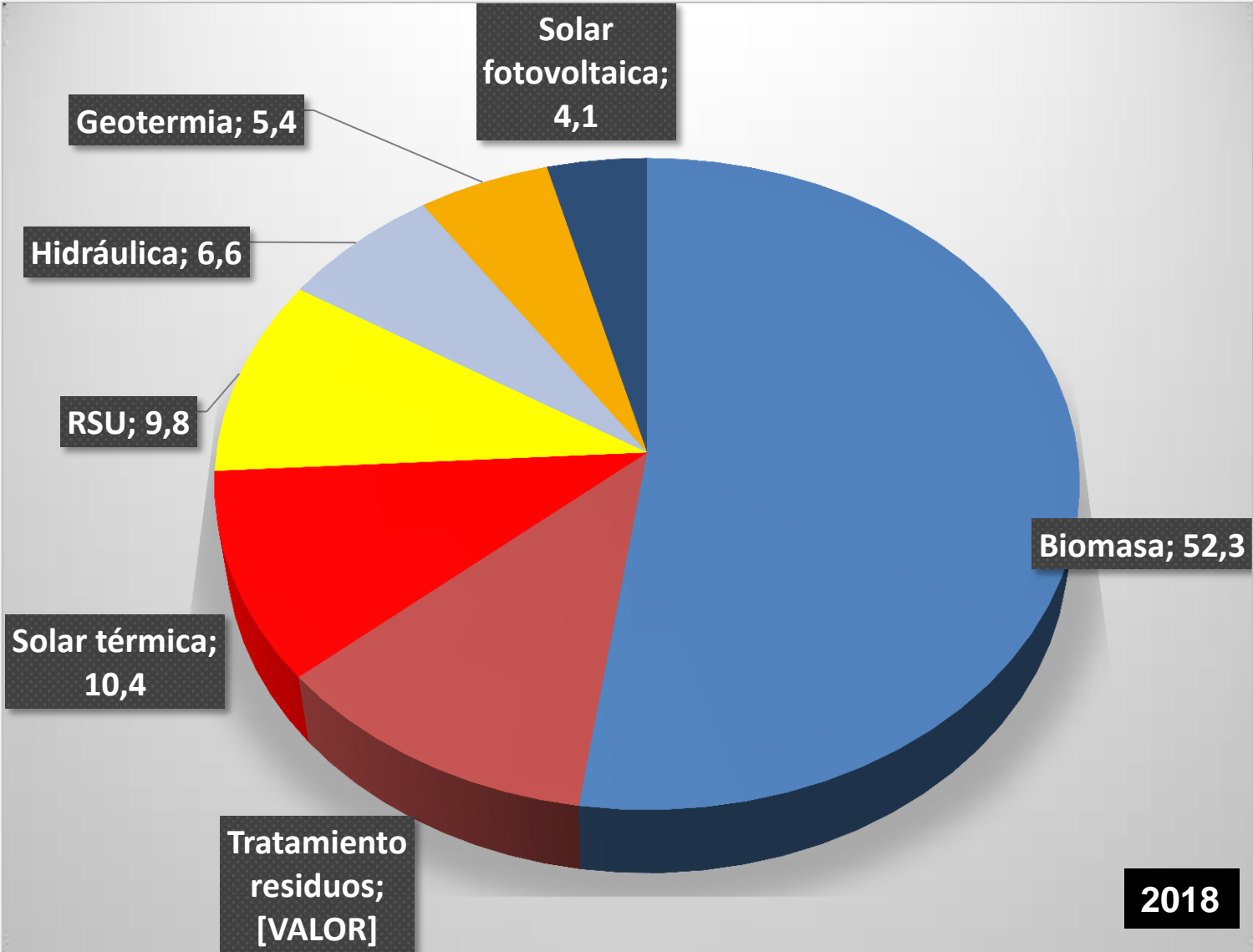
Fuente: Balance energético de la Comunidad de Madrid 2018.



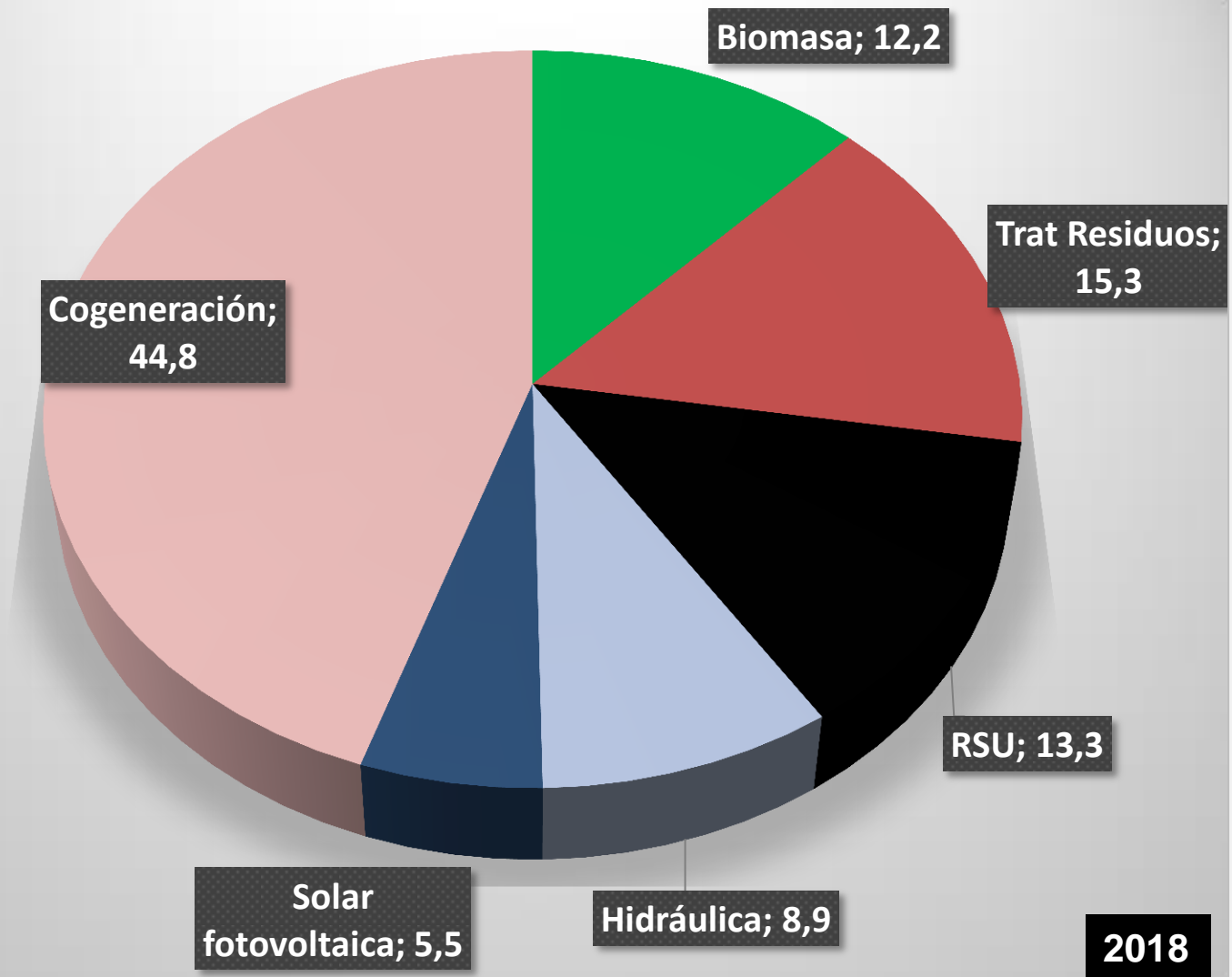
GENERACIÓN AUTÓCTONA DE ENERGÍA EN LA COMUNIDAD DE MADRID



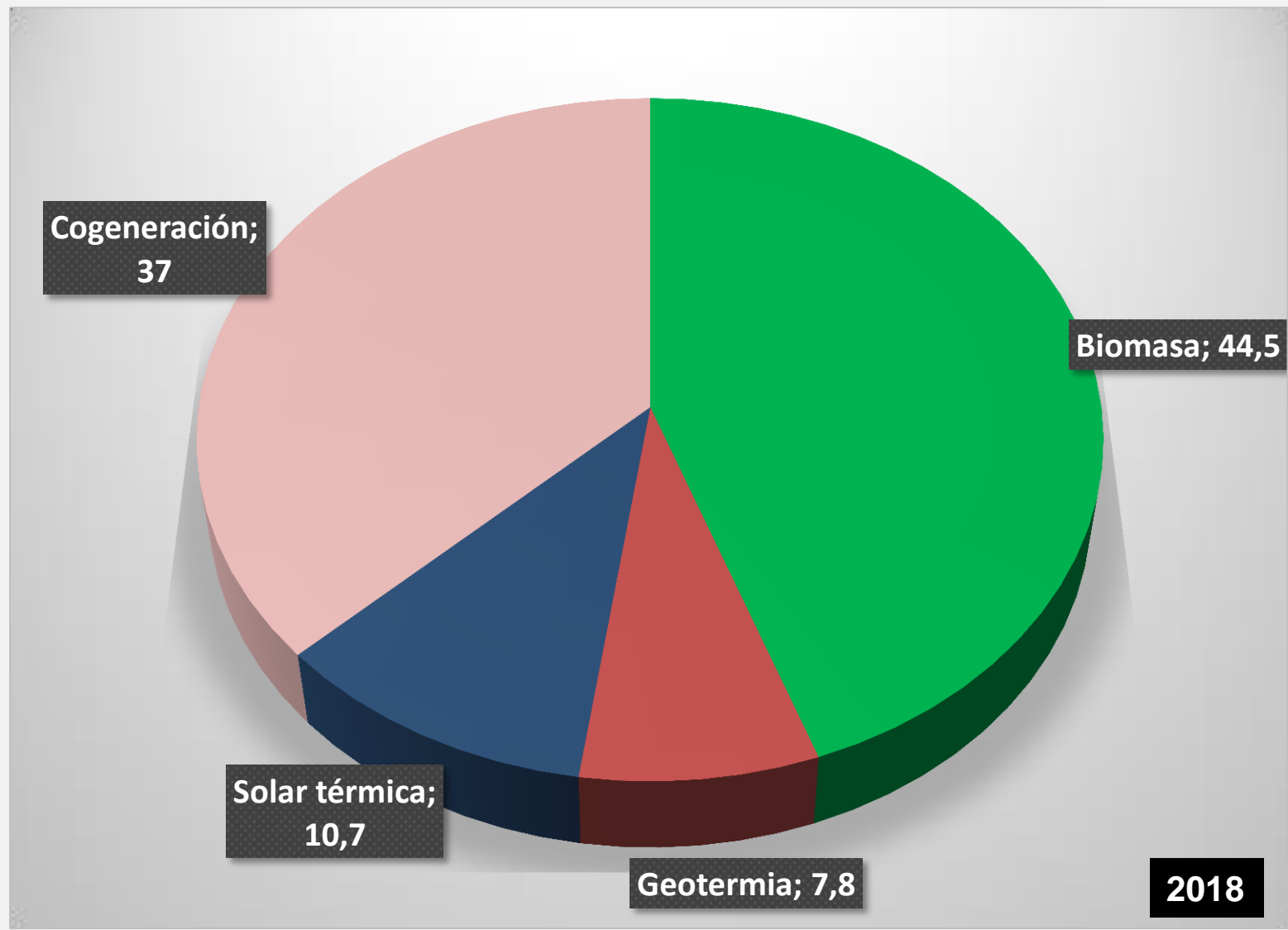
GENERACIÓN DE ENERGÍA EN LA COMUNIDAD DE MADRID























GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID







GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID



POLÍTICA ENERGÉTICA Y CLIMA UE. OBJETIVOS

		Objetivos 2020		Objetivos 2030		Objetivos 2050
		Respecto a 1990	Respecto a 2005	Respecto a 1990	Respecto a 2005	Respecto a 1990
Emisiones GEI⁽¹⁾ 	Sectores No ETS ⁽²⁾	  -20% +30% ⁽⁴⁾	  -10% -10%	 -40%	  -30% -26%	 Entre -80% y -95%
	Sectores ETS ⁽³⁾		 -21%	 -43%		
Penetración de renovables sobre energía final⁽⁵⁾ 		  20% (10% de origen renovable en transporte)		 32%		N/A
Eficiencia energética⁽⁶⁾ 		  20%		  32,5% 39,5%		N/A

 Objetivo vinculante
  Objetivo para la UE
  Objetivo para España
  Últimas actualizaciones de los objetivos

(1) No incluye las emisiones derivadas de trayectos internacionales de transporte marítimo y aéreo
 (2) Sectores no englobados en el sistema European Trading Scheme (ETS): transporte excepto aviación, edificación, residuos y agricultura
 (3) Sectores englobados en el sistema ETS: consumos industriales, generación eléctrica y transporte de aviación
 (4) Suponiendo que a España le corresponda el mismo porcentaje de reducción en ETS que la media de la Unión Europea
 (5) Porcentaje consumo de energías de origen renovable sobre el consumo total de energía final
 (6) Medido como ahorro respecto al tendencial de 1990



OBJETIVOS H-2030



40% → 55%
Reducción
emisiones



32,5%
reducción del
consumo



32%
Energías
renovables



15%
Interconexión
países

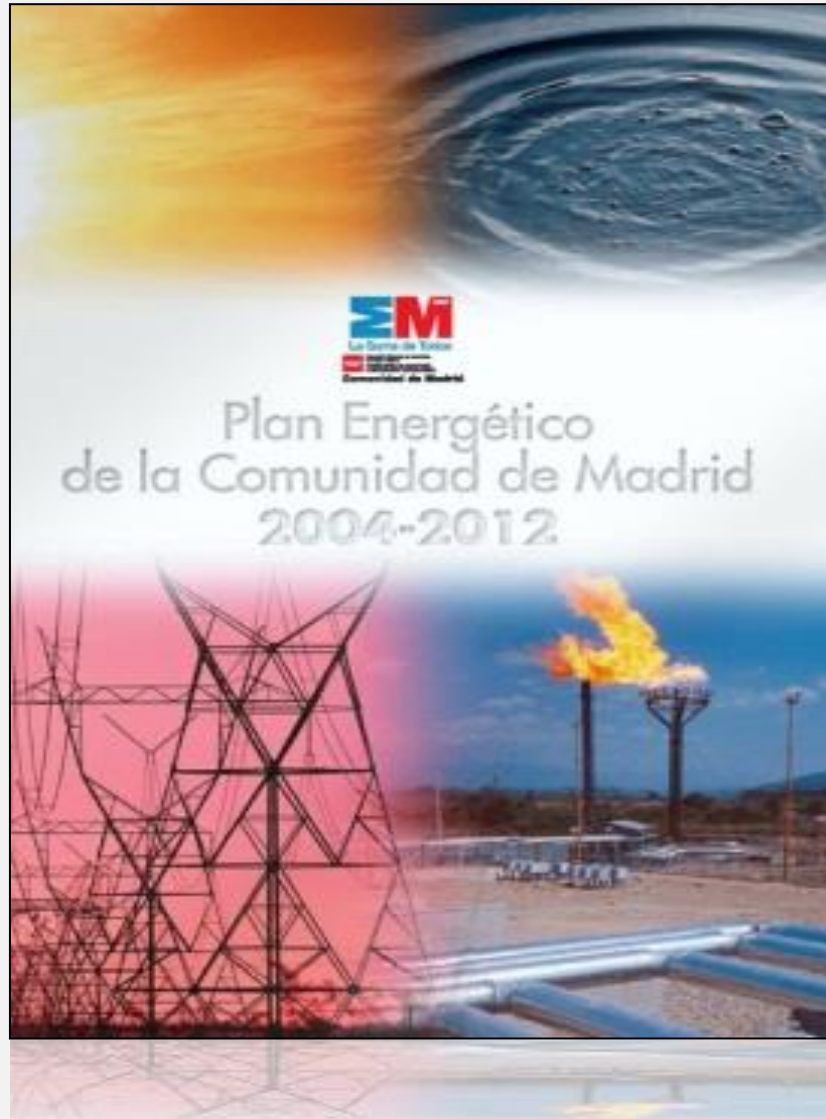


Ley de Cambio Climático y Transición Energética

**Plan Nacional Integrado de Energía y Clima
(PNIEC)**

Estrategia de Transición Justa.







PLAN ENERGÉTICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID

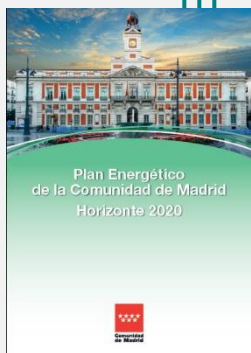


Garantizar un **suministro energético** fiable y de calidad, mejorando la seguridad y capacidad de las instalaciones de transporte y distribución de electricidad, gas e hidrocarburos.

Fomentar la energía generada por **fuentes renovables** y respetuosas con el medio ambiente.

Promover el **ahorro y la eficiencia energética** en todos los sectores de la sociedad madrileña.

Minimizar el **impacto ambiental** de nuestro consumo energético, contribuyendo a la reducción de las emisiones de CO2 energético.





Aseguramiento del suministro reforzando las infraestructuras y la gestión inteligente de las mismas.

Promoción de la eficiencia.

Promover del autoconsumo.

Promoción de la generación renovable.



LEY DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID



LEY DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID



OBJETIVOS LEY DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

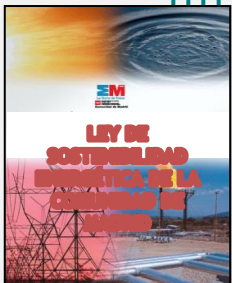


Potenciar en la sociedad madrileña la transición hacia un modelo energético **bajo en carbono** y con un **mínimo impacto ambiental**.

Promoción de la eficiencia energética y la reducción del consumo en todos los ámbitos: doméstico, industrial, comercial, administrativo, educativo, sanitario, minero.

Promoción de la **generación autóctona de energía** de origen renovable.

Promoción de la **generación distribuida** y el **autoconsumo** de energía.



OBJETIVOS LEY DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA



Mejora de la **calidad** en el suministro de energía.

Integración de la sostenibilidad en la acción política.

Reducción de la **factura energética** de las familias, las empresas y las administraciones públicas.

Promoción de la **movilidad sostenible**.

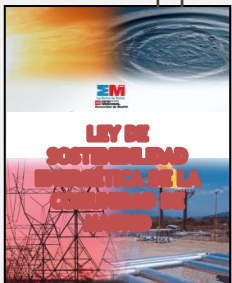


OBJETIVOS LEY DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA



Desarrollo de un **tejido empresarial** basado respetuoso con el medio ambiente, altamente competitivo y con una gran proyección nacional e internacional.

Compromiso con los sectores de la sociedad más desfavorecidos.





Gracias por su atención