



# Política y normativa sobre la energía de residuos: barreras y necesidades

Mesa Redonda 1:  
Diego Sanjuanbenito  
Joan Piquer Huerga  
Paloma López Izquierdo  
Eduardo González Fernández

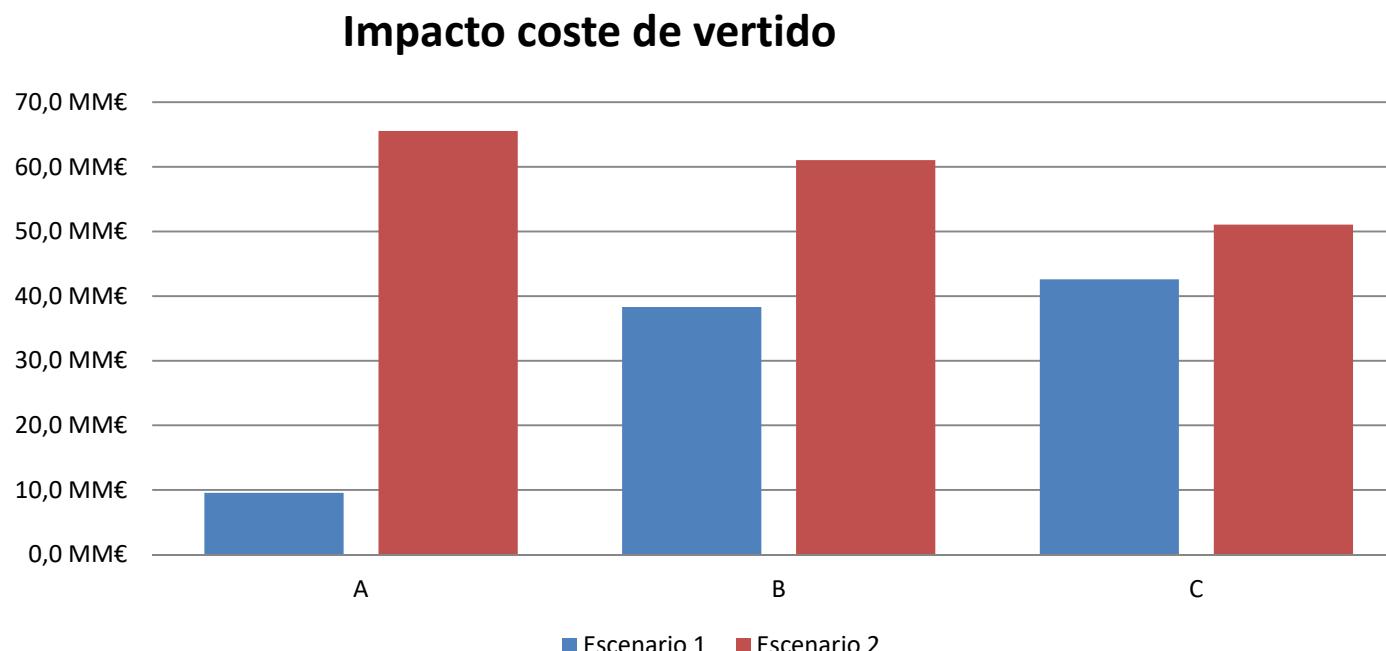
# Necesidades y barreras

- ¿Cómo se detecta la necesidad?:
  - Impacto ambiental de la gestión de los residuos.
  - Necesidad de optimizar el consumo de espacio y suelo.
  - Analizar una mejor gestión de los recursos:
    - Materiales y energía.
  - ACV gestión de los residuos 2012 JRC:
    - Vertedero es el tratamiento más perjudicial desde el punto de vista ambiental y para la salud humana.
    - Los efectos ambientales de la valorización térmica se ven compensados por la sustitución de combustible fósil.

# Necesidades y barreras

- Contestación social:
  - <https://blogak.eus/gipuzkoasinincineradora>
  - <https://incineradorazubierta.wordpress.com/2016/10/07/incineradora-de-zubierta-proyecto-polemico/>
- Barreras económicas:
  - ¿Qué es más caro?. ¿Cómo se evalúa?.
  - Cadena de valor de la gestión de los residuos.
  - El coste de vertido define el “valor económico” de la cadena de gestión

# Necesidades y barreras



- Coste de DC:
  - Escenario 1: 20 €/t
  - Escenario 2: 180 €/t
- A, B, C: de menor a mayor complejidad de gestión.

CCAA	Horizonte 2020			Horizonte 2020			N.º nuevas plantas*		
	Residuos generados (10 <sup>3</sup> t)**	Residuos a tratar en instalaciones existentes (10 <sup>3</sup> t)**	Residuos y rechazos a tratar en nuevas instalaciones (10 <sup>3</sup> t)**	Nuevas inversiones a realizar (10 <sup>3</sup> t)**					
				Plantas TMB	Plantas VE	Plantas TMB	Plantas VE	Total	TMB***
Andalucía	4.349	3.528	821	2.724	164	1.362	1.526	3	3
Aragón	474	263	211	255	42	140	182	1	1
Asturias	464	84	380	184	76	101	177	1	1
Islas Baleares	681	580	101	0	20	0	20	0	0
Canarias	1.264	615	650	491	130	245	375	2	1
Cantabria	258	240	17	0	3	0	3	0	0
Castilla-La Mancha	818	624	194	510	39	255	294	1	1
Castilla y León	892	890	2	655	0	327	328	0	1
Cataluña	3.199	2.307	892	512	178	256	434	2	1
Extremadura	428	428	0	273	0	150	150	0	1
Galicia	972	786	186	0	37	0	37	1	0
La Rioja	108	108	0	0	0	0	0	0	0
Madrid	2.420	1.440	980	1.044	196	522	718	3	1
Murcia	673	637	36	502	7	251	258	0	1
Navarra	219	110	110	0	22	0	22	0	0
País Vasco	839	380	459	211	92	116	208	1	1
Valencia	1.920	1.570	350	1.173	70	586	656	2	2
CA Melilla	39	39	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>20.016</b>	<b>14.627</b>	<b>5.388</b>	<b>8.533</b>	<b>1.078</b>	<b>4.312</b>	<b>5.390</b>	<b>17</b>	<b>15</b>

\* Plantas equivalentes con capacidad similar para cumplir las necesidades de tratamiento y valorización en 2020. Cifra final requiere estudio de mayor detalle.

\*\* Según indicado, los residuos generados en 2020 se corresponden con los realmente ocurridos en 2013.

\*\*\* Del total de 17 plantas propuestas, desde el año 2013 se han licitado 7.

\*\*\*\* De las 15 plantas propuestas, desde el año 2013, se ha licitado 1.

# Necesidades y barreras

- Administrativas:
  - ¿Qué tendría que hacer una administración local que quisiera apostar por la valorización energética?:
    - Mercado eléctrico:
      - RD renovables. Diálogo competitivo con otras tecnologías.
      - RD autoconsumo.
    - Climatización
    - Carburante
- Tecnológicas:
  - Tecnologías disponibles MTD y nivel de madurez. Monitorización de desarrollos tecnológicos.
  - Desarrollo tecnologías (Science for policy Comisión Europea)

