

# PRESUPUESTO Y GASTO PÚBLICO

ISSN 0210-5977

N. 97, 2019

[Consulta en línea](#)

## Los retos de la transición energética

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	7
Diego Rodríguez Rodríguez	
<b>COLABORACIONES</b>	
<b>Las renovables: una solución climática económica</b> .....	11
Pablo Ralón <i>IRENA</i>	
<b>El papel del gas en la transición</b> .....	21
María Sicilia <i>Directora de Estrategia Enagás</i>	
<b>Biomasa en España. Generación de valor añadido y análisis prospectivo</b> ...	41
Margarita de Gregorio <i>APPA/BIOBLAT</i>	
<b>La electrificación del transporte</b> .....	59
Miguel Sebastián <i>UCME ICEI</i>	
<b>Los objetivos de descarbonización y el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima: una valoración</b> .....	79
Diego Rodríguez Rodríguez <i>UCM - Fedea</i>	
<b>El PNIEC y su principal reto pendiente: la reforma fiscal medioambiental</b> ....	103
Jorge Sanz <i>NERA</i> Diego Rodríguez Rodríguez <i>UCM - Fedea</i>	

<b>La fiscalidad energética autonómica y local: problemática y posibles soluciones</b>	121
Juan Carpizo <i>Ernst &amp; Young Abogados</i>	
<b>La asignación gratuita de derechos de emisión y las subastas de derechos de emisión en España</b> .....	139
Ignacio Sánchez <i>Oficina Española de Cambio Climático</i>	
<b>¿Una transición justa? Los bonos sociales a debate desde una perspectiva de pobreza y justicia energética</b> .....	155
Sergio Tirado <i>Instituto de Ciencias y Tecnología Ambientales (ICTA)</i> <i>Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)</i> <i>Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)</i> Luis Jiménez Meneses José Luis López Fernández <i>Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)</i>	
<b>Mercados eléctricos ante la transición energética: diseño y retos de futuro</b> .	177
Joan Batalla Bejerano <i>FUNSEAM y Universidad de Barcelona</i> Elisenda Jové-Llopis <i>Universidad de Barcelona y Catedra de sostenibilidad Energética (IEB-UB)</i>	
<b>El equilibrio financiero de los sectores eléctrico y gasista</b> .....	193
Ismael Bahillo <i>Subdirector de Regulación Económico-Financiera y Precios Regulados, CNMC</i>	
<b>Mercados, entidades financieras y bancos centrales ante el cambio climático: retos y oportunidades</b> .....	213
Clara González Soledad Núñez <i>Banco de España</i>	