

# ECONOMISTAS

COLEGIO DE MADRID

Nº 176 / Enero 2022

## Consejo de Redacción

### Directora

Amelia Pérez Zabaleta

### Secretaria

Esther García

### Consejeros

Fernando Becker

José M<sup>a</sup> Casado

Juan Ramón Cuadrado

Juan José Durán

José M<sup>a</sup> Espí

Silvia Iranzo

Gregorio Izquierdo

Ana M<sup>a</sup> López

Rafael Pampillón

José M<sup>a</sup> Rotellar

## Redacción y Administración

Colegio de Economistas de Madrid

Flora, 1 - 28013 Madrid

91 559 46 02

revista.economistas@cemad.es

www.cemad.es

## Diseño de Portada

Fernando Villar

## Impresión

Grupo Raiz Dismark, S.L.

## Depósito Legal

M-13.155-1983

ISSN 0212-4386

No está permitida la reproducción total o parcial de esta revista, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro y otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor.



Colegio de  
Economistas  
de Madrid

El Colegio de Economistas de Madrid no comparte necesariamente las opiniones expresadas en los artículos publicados, los únicos responsables son sus propios autores.

## 5 Editorial

### En Portada

Coordinadora:

*Silvia Iranzo Gutiérrez*

Doctora en Economía y Empresa.

Técnico Comercial y Economista del Estado

## 8 Digitalización y sostenibilidad

*Nadia Calviño*

## 10 La sostenibilidad: aspectos conceptuales

*Silvia Iranzo Gutiérrez*

## 17 Financiando la sostenibilidad: el papel del Grupo ICO

*José Carlos García de Quevedo Ruiz y*

*Blanca Navarro Pérez*

## 28 Las finanzas sostenibles redefinen la actividad bancaria

*Mario Delgado*

## 40 Sostenibilidad y economía circular en el sector de la distribución de alimentos y bienes de gran consumo

*Jaime García-Legaz Ponce*

## 49 La sostenibilidad y el consejo de administración

*Silvia Iranzo Gutiérrez y*

*Manuel Ausaverri*

## 57 La transición energética en el sector eléctrico

*Marina Serrano*

68 Automoción, descarbonización y economía  
*José López-Tafall*

---

77 El futuro del hidrógeno como vector energético y  
la sostenibilidad  
*Iván Martín Uliarte y  
Jorge Fernández Gómez*

---

84 La transición energética de las empresas de petróleo y gas  
*Fernando Maravall*

---

100 La importancia de la regulación para la transición  
energética: la Ley de cambio climático y otras  
normas relevantes  
*Antonio Hernández García*

---

115 Presente y futuro de las energías renovables  
*Gonzalo Juan Botas Ramiro y  
Diego Vázquez Teijeira*

---

---

127 **Libros y revistas**

---

---