

# Financiación de Renovables y Almacenamiento

I  
CURSO

26 y 27 de febrero de 2026

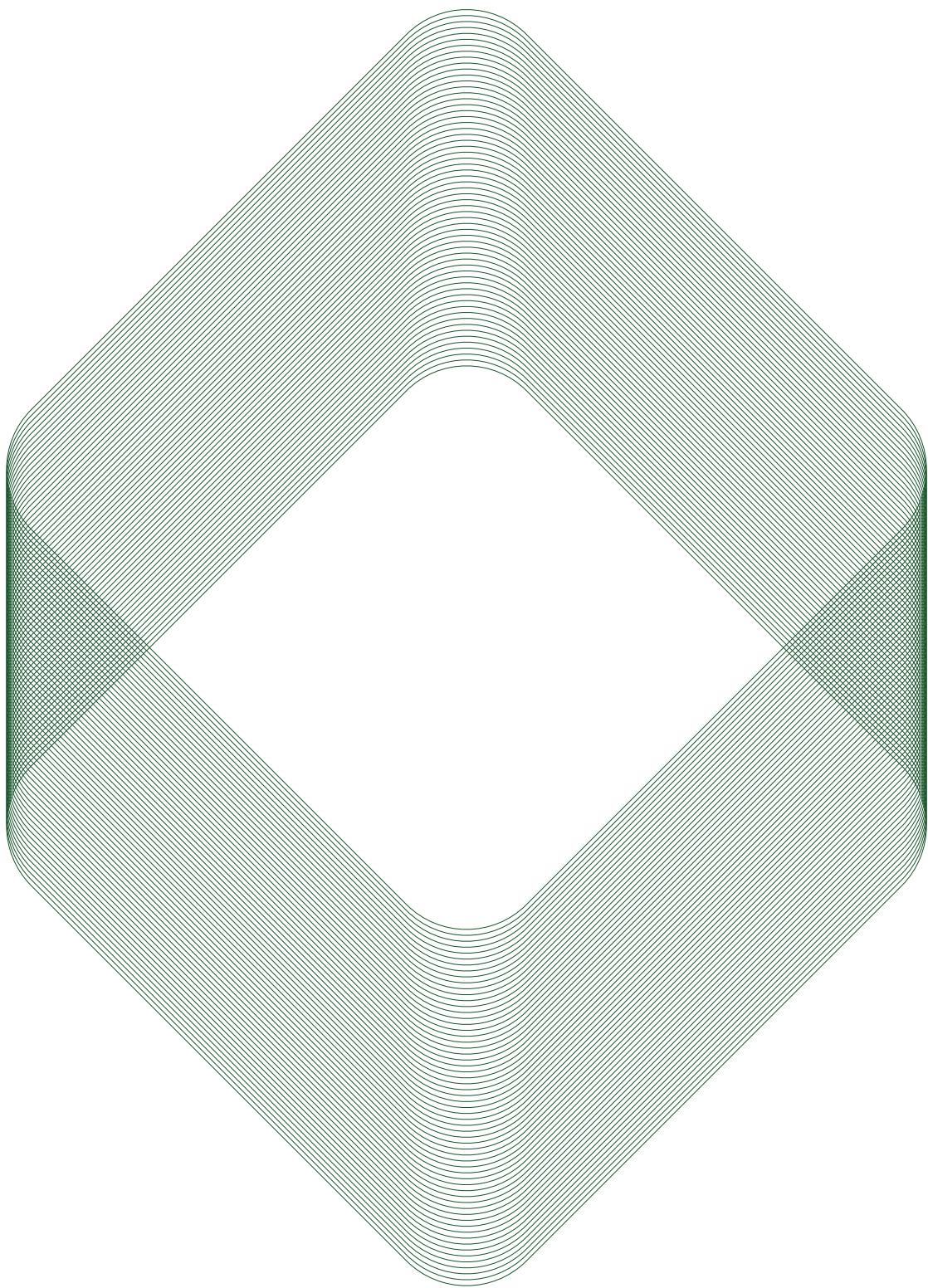


Club Español  
de la Energía

app  
renovables

---

# Financiación de Renovables y Almacenamiento



Las energías renovables siguen siendo el gran motor de crecimiento del sistema energético mundial. Tras un 2024 histórico, con 585 GW de nueva potencia renovable, 2025 volvió a elevar el listón: las principales estimaciones internacionales apuntan a más de 750 GW de nuevas instalaciones el pasado año, con la solar fotovoltaica como clara protagonista del despliegue. En paralelo, los objetivos de descarbonización y la capacidad del sector para dinamizar industria, empleo y competitividad mantienen el respaldo político en Europa. Y no es casualidad: cuando tecnologías como la eólica o la fotovoltaica se convierten en las opciones más económicas para generar electricidad, la transición deja de ser un deseo y pasa a ser una decisión racional de país.

En España, los proyectos evolucionan al ritmo que marca el mercado. La señal más visible en 2025 fue el incremento del desequilibrio en los mercados: si bien el mercado cuarto horario ha suavizado las cifras, del orden del 11% de horas o períodos marcaron precios cero o negativos, un síntoma de abundancia renovable que, sin flexibilidad, se traduce en volatilidad.

Por eso, almacenamiento e hibridación ya no son “complementos”, sino palancas para desplazar energía hacia las horas de mayor valor, ajustar la producción a la demanda y proteger los ingresos de las plantas en un entorno cada vez más competitivo.

En este contexto, resulta clave que los profesionales del sector financiero y los responsables del desarrollo de proyectos refuerzen su preparación para afrontar una financiación más exigente y sofisticada.

El Club Español de la Energía (ENERCLUB) y APPA Renovables organizan una nueva edición del Curso de Financiación de Renovables y Almacenamiento, pensado para ofrecer una visión completa, práctica y actualizada de los principales vectores jurídicos, económicos, regulatorios y fiscales. Hablamos de dos jornadas de formación intensiva, con expertos de primer nivel, centradas en la realidad de hoy: proyectos de una sola tecnología, hibridados y/o con almacenamiento, en un mercado donde cada decisión técnica requiere una lectura financiera.

## 1 Introducción

9:00 Presentación

**Cristina Rivero Fernández**  
Directora General  
CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

**José María González Moya**  
Director General  
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE ENERGÍAS RENOVABLES (APPA Renovables)

## 2 Ingresos

9:15 Renovables y sistema eléctrico. Novedades marco legislativo. Futuras subastas recore y reer

**Jesús Ferrero Soler**  
Subdirector General EE.RR y Estudios  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

10:00 Mercado eléctrico

**Yolanda Cuéllar Salinas**  
Directora de Operación del Mercado  
OMI – POLO ESPAÑOL (OMIE)

10:30 Ingresos adicionales por la participación en los mercados de ajuste en proyectos renovables, híbridos y stand alone

**Laura Moreno García-Arisco**  
Jefa del Dpto. Mercados de Operación  
RED ELÉCTRICA

11:00 Ingresos por garantías de origen en proyectos renovables, híbridos y stand alone

**José Miguel Unsión Rodríguez**  
Jefe de Área. Dirección de Energía Eléctrica. CNMC

11:30 Descanso

## 3 Costes

12:00 Estructura de costes de un proyecto renovable desde Pre Rtb a Cod: O&M, gestión, terrenos, avales

**Jorge Olivan Zapata**  
Asset Management Lead Expert  
EDP

12:30 Aspectos fiscales a tener en cuenta en la financiación de proyectos renovables y almacenamiento nacionales y autonómicos

**Javier Pérez-Olivares Ariza**  
Socio. DELOITTE

**Jaime Gutiérrez Losada**  
Asociado Principal. DELOITTE

## 4 Riesgos e Incertidumbres

13:00 Desarrollo de proyectos y financiación

**Alejandro Bonitch Pearcey**  
Socio. CUATRECASAS

13:50 Hipótesis ingresos y gestión de riesgos (Desde las renovables tradicionales a las tecnologías de almacenamiento)

**Santiago López**  
Senior Consultant. AFRY

**Jara Arias Pandal**  
Senior Consultant AFRY

14:30 Análisis contratos por diferencias (CFDs) en renovables y almacenamiento

**Alexis Stavropoulos**  
Director. BARINGA

15:00 Fin de la primera jornada

## 5 Financiación de proyectos para venta de energía

9:00 Marco regulatorio del almacenamiento: Situación mercado de capacidad

**Fátima García Señán**  
Subdirectora General Almacenamiento y Flexibilidad  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

9:30 Tipos de PPAs con y sin almacenamiento. Visión de mercado

**Almudena García**  
Executive Director. KENTA CAPITAL

10:00 Análisis legal de los ppas desde el punto de vista del productor, comprador y bancos

**Álvaro Barro Agustín**  
Partner. SIMMONS & SIMMONS

10:30 Financiación a merchant de un proyecto renovable, híbrido y stand alone

**Javier Anzola Pérez**  
Director de Retail Electricidad y Gas  
REPSOL Electricidad y Gas

11:00 Análisis riesgos técnicos para la financiación de proyectos greenfield

**Juan Cruzate Romero**  
Socio. G-ADVISORY

11:30 Descanso

12:00 La visión de las entidades financieras en los diferentes Esquemas de financiación (financiaciones greenfield, refinanciaciones, financiación de mercado de capitales y cobertura)

**Moderador:**  
**Daniel Fernández Alonso**  
Director de Estrategia Corporativa, Regulación y Asuntos Públicos ENGIE

**Rubén Martínez Cartanyà**

Head of Energy Project Finance BANC SABADELL

**Jesús Ansede Ferreiro**

Director Área Project Finance – Energy CAIXABANK

**Rubén Castrillo Lezcano**

Executive Director - Structured & Project Finance BBVA

## 6 Financiación de proyectos de almacenamiento

13:00 Bancabilidad y estructuración financiera del almacenamiento

**Eduardo Esteban**  
Managing Director. AGERE

13:30 Modelos financiación de repotenciación y repowering, con y sin almacenamiento

**Sergio Saénz Robles**  
Head of Storage. ATA Renewables

## 7 Conclusiones finales y estrategias empresariales

14:00 Visión de las empresas sobre la financiación (mercado de deuda, liquidez y bancabilidad...)

**Tamer Boutros Barrios**  
Head of Finance. NATURGY

**Juan Bosco López-Aranguren Gordillo**  
Financiación. IBERDROLA

**Daniel Machuca Reyes**  
Head of Project Finance Europa. SONNEDIX

**Adolfo García Nombela**  
Head of Finance & Insurance ENDESA

15:00 Fin del curso

## Lugar de celebración

Clases presenciales y on line en directo.  
La grabación de las sesiones es exclusivamente para control de los organizadores, en ningún caso se distribuirá y difundirá con posterioridad.

Club Español de la Energía.  
Paseo de la Castellana, 257, 1<sup>a</sup> planta.  
28046 Madrid  
Telf. +34 91 323 72 21  
inscripciones@enerclub.es  
www.enerclub.es

## Inscripción

### Inscripción preferente para Socios Empresa

Nombre	<input type="text"/>
Apellidos	<input type="text"/>
NIF/NIE/Otros	<input type="text"/>
Cargo	<input type="text"/>
Empresa	<input type="text"/>
CIF Empresa	<input type="text"/>
Dirección	<input type="text"/>
Código Postal	<input type="text"/>
Provincia	<input type="text"/>
Teléfono	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>

## Cuotas de inscripción

765 € Empresas Socia Club  
765€ Socios individuales, con **al menos** 5 años de antigüedad como socio

765 € Empresas Socia APPA  
995€ Socios individuales, **con menos** de 5 años de antigüedad como socio  
995 € Matrícula General

Nota: impuestos, retenciones de impuestos, tasas o cualquier gravamen serán a cargo del cliente.  
Exento de I.V.A. / Tax free  
El importe de la matrícula deberá hacerse efectivo antes de comenzar el curso e incluye la documentación.

## Forma de pago

- Transferencia bancaria  
SANTANDER  
c/c ES87 00490631992410250033  
CAIXABANK  
c/c ES50 21005398851300144472
- Pago con tarjetas: inscríbase a través de nuestra web con Visa o Mastercard.

## Cancelación

Cualquier cancelación deberá hacerse por escrito con al menos **48 horas hábiles** antes de la celebración del curso / jornada. Las cancelaciones producidas una vez iniciado, o la no comparecencia del asistente no darán lugar a ningún tipo de reembolso. El Club Español de la Energía se reserva el derecho a cancelar o modificar la fecha de realización. En estos casos sólo se realizará la devolución de la matrícula, si se hubiese efectuado, no admitiendo reclamaciones por otros gastos adicionales.

De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, el Alumno queda informado de que los datos facilitados serán tratados por ENERCLUB cuyos datos de contacto son: Paseo de la Castellana 257, planta 1<sup>a</sup>, 28046 – Madrid, teléfono +34 913237221 y dirección de correo electrónico "atencionaterceros@enerclub.es". Los datos personales se tratarán con el fin de prestarle los servicios de formación contratados. La base de este tratamiento es la relación contractual que vincula a ambas partes, por lo que el suministro de los datos con este fin es obligado e impediría su cumplimiento en caso contrario. El alumno tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a la portabilidad de sus datos, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos. Frente a cualquier vulneración de sus derechos, puede usted presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos. En caso de que el alumno decida facilitar los datos personales de terceras personas, se compromete, bajo su exclusiva responsabilidad, a haber obtenido previamente su consentimiento para que sus datos sean tratados por ENERCLUB, debiendo haberlas informado previamente de todo lo previsto en el artículo 14 del Reglamento General de Protección de Datos.

Para conocer la Política de privacidad y Condiciones Generales de Compra de Enerclub visite [www.enerclub.es](http://www.enerclub.es)

1. EL ALUMNO autoriza a CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA (ENERCLUB) con N.I.F. G78250263 y domicilio social en Paseo de la Castellana 257, planta 1<sup>a</sup>, 28046 – Madrid, teléfono 913237221 y dirección de correo electrónico de contacto atenciónterceros@enerclub.es a obtener grabaciones audiovisuales e imágenes de su persona (datos identificativos: imagen/voz), con la finalidad de emitir la ponencia en tiempo real, a través de nuestro canal o de editar materiales de difusión informativa y corporativa de ENERCLUB y/o dar a conocer su actividad, y a su posterior difusión, por cualquier medio y/o soporte que ENERCLUB considere, ya sean la web de la empresa, en sus redes sociales, en prensa o en cualquier otro medio de comunicación análogo y a su incorporación en cualquier tipo de material audiovisual.

2. Dicha autorización será efectuada a favor de ENERCLUB sin limitación alguna de número, por el tiempo máximo permitido por la Ley o en su defecto de manera indefinida, con la posibilidad de de modificación y publicación o difusión de la totalidad o parte del contenido, por cualquier medio de difusión o reproducción que ENERCLUB considere, sin que por ello tenga derecho a percibir remuneración alguna. Esta autorización tiene como única salvedad y limitación aquellas utilizaciones o aplicaciones que pudieran atentar al derecho al honor en los términos previstos en la Ley Orgánica 1/85, de 5 de Mayo, de Protección Civil al Derecho al Honor, la Intimidad Personal y Familiar y a la Propia Imagen.

3. De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, los datos personales objeto del presente tratamiento serán tratados por ENERCLUB, con la finalidad indicada en el primer punto, siendo cancelados estos datos cuando dejen de ser necesarios para la finalidad para la que fueron recabados y, en todo caso, cuando el ALUMNO retire su consentimiento para el uso de los mismos. La base de este tratamiento es el consentimiento del ALUMNO. La entrega de los datos con esta finalidad es voluntaria, no pudiendo ser tratada la imagen/voz del ALUMNO para la finalidad indicada en caso de que no se faciliten.

El ALUMNO tendrá derecho a retirar su consentimiento en cualquier momento. La retirada del consentimiento no afectará a la licitud del tratamiento basada en el consentimiento previo a su retirada. En todo caso, el ALUMNO tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos, a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a su portabilidad mediante escrito, al que se adjunte copia del DNI, dirigido a ENERCLUB, en la dirección de correo indicada en el encabezamiento. Ante cualquier eventual violación de sus derechos, puede presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos.

Para conocer la Política de privacidad y Condiciones Generales de Compra de Enerclub visite [www.enerclub.es](http://www.enerclub.es)

# ASOCIADOS EJECUTIVOS



Club Español  
de la Energía

