

FINANCIACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

1 y 2 DE FEBRERO DE 2023

curso_1



Club Español
de la Energía





INTRODUCCIÓN

Las energías renovables rompen, año tras año, los récords de instalación precedentes. Sólo en 2021, eólica y fotovoltaica representaron el 88% de toda la potencia eléctrica instalada a nivel mundial, según los datos de IRENA. Este ritmo instalador espoleado no sólo por los objetivos climáticos sino también por la actual percepción de la dependencia energética y los riesgos de mercado, supone un verdadero reto para las compañías del sector renovable. Sólo en España, serán necesarios más de 5 GW de potencia instalada anual si queremos alcanzar las metas de 2030. Potencia que vendrá a acrecentar un sector que ya supone el 1,58% del PIB nacional y emplea a más de 111.000 trabajadores.

Estos nuevos proyectos renovables se van a desarrollar en un escenario financiero especialmente convulso. Inflación, encarecimiento de los tipos de interés, vaivenes en las cotizaciones bursátiles... El escenario actual es totalmente distinto al del año pasado y los profesionales del sector financiero deben prepararse para nuevos cambios en el futuro, que está rodeado de una gran incertidumbre.

El Club Español de la Energía, ENERCLUB, y la Asociación de Empresas de Energías Renovables, APPA Renovables, organizan una nueva edición del Curso de Financiación en Energías Renovables para brindar a los asistentes una visión completa y práctica de los aspectos jurídicos, fiscales, económicos y regulatorios de la financiación de proyectos renovables. El curso se estructura en dos jornadas donde los asistentes conocerán de primera mano la información y experiencia de expertos reconocidos del sector.

INTRODUCCIÓN

09:00 Presentación

Arcadio Gutiérrez Zapico
Director General
CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

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

INGRESOS

09:15 RENOVABLES Y SISTEMA ELÉCTRICO. MARCO LEGISLATIVO. FUTURAS SUBASTAS

Jesús Ferrero Soler
Subdirector General de Energías Renovables y Estudios
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

10:15 MERCADO ELÉCTRICO: FUNCIONAMIENTO E INGRESOS ESPERADOS

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

10:45 OTROS INGRESOS DE PARTICIPACIÓN EN LOS MERCADOS DE AJUSTE

Rubén Madrid García
Responsable del Área de Mercados de Seguridad del Sistema
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

11:15 INGRESOS POR GARANTÍAS DE ORIGEN

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

11:45 DESCANSO

COSTES

12:15 ESTRUCTURA DE COSTES DE UN PROYECTO RENOVABLE DESDE PRE RTB A COD: O&M, GESTIÓN, TERRENOS, AVALES

David Talaván Luque
Central Asset Operations Director
EDP

12:45 ASPECTOS FISCALES A TENER EN CUENTA EN LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS

Javier Pérez-Olivares Ariza
Socio
DELOITTE

Jaime Gutiérrez Losada
Asociado Principal
DELOITTE

RIESGOS E INCERTIDUMBRES

13:30 DESARROLLO DE PROYECTOS Y FINANCIACIÓN

Luis Pérez de Ayala
Socio
CUATRECASAS

14:15 HIPÓTESIS INGRESOS Y GESTIÓN DE RIESGOS EN EL CASO BASE (desde el *utility scale* al autoconsumo)

Álvaro Pérez Ramírez
Senior Consultant
AFRY

15:00 FIN DE LA PRIMERA JORNADA

FINANCIACIÓN DE PROYECTOS PARA VENTA DE ENERGÍA

9:00 INTRODUCCIÓN AL *PROJECT FINANCE* COMO VÍA DE FINANCIACIÓN

Verena Batschkus
Executive Partner
AGERE ENERGY & INFRASTRUCTURE PARTNERS

9:30 FINANCIACIÓN A *MERCHANT* DE UN PROYECTO RENOVABLE

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

10:00 EL PAPEL DE LOS PPAs EN LA FINANCIACIÓN RENOVABLE. NEGOCIACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE PPAs BANCABLES (del *utility scale* al de autoconsumo)

Daniel Fernández Alonso
Director de Estrategia Coporativa, Regulación y Asuntos Públicos
ENGIE

10:30 SUBASTA RENOVABLES Y SU PAPEL EN LA FINANCIACIÓN

Pilar Sánchez de Ibargüen
Directora de Financiación Estructurada
ACCIONA

11:00 ANÁLISIS RIESGO / BENEFICIO PPA VS *MERCHANT* VS SUBASTA

Juan Carlos Badillo Pérez
Managing Partner
ATZ FINANCIAL ADVISORS ENERGY&INFRA

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)

Rubén Martínez Cartanyà
Head of Energy Project Finance
BANC SABADELL

Raúl Vázquez López
Project Finance. Energy & Natural Resources
CAIXABANK

Iñaki González Martínez
Director del Departamento Financiación Corporativa
ICO

Isabel Lacruz Álvarez de Sotomayor
Executive Director del equipo de Project Finance Energía
BBVA



FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE AUTOCONSUMO**13:00 INTRODUCCIÓN AL AUTOCONSUMO Y MODELOS DE NEGOCIO**

Pablo Corredoira Rodríguez
Socio Director
HAZ ENERGÍA

13:20 MODALIDADES DE FINANCIACIÓN DE INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO

Íñigo Prior Remiro
Head de Infrás, Energía y Proyectos
Financial Advisory
BDO

13:40 CASO PRÁCTICO AUTOCONSUMO

Víctor Varela Núñez
Head of Marketing, B2B Iberia II e-Industries
ENDESA X

CONCLUSIONES FINALES Y ESTRATEGIAS EMPRESARIALES**14:00 VISIÓN DE LAS EMPRESAS SOBRE LA FINANCIACIÓN
(Mercado de deuda, liquidez y bancabilidad...)**

Cristina Marco Noain
Responsable de Administración, fiscal y finanzas en Renovables,
Nuevos Negocios e Innovación
NATURGY

Juan Bosco López-Aranguren Gordillo
Financiación
IBERDROLA

Daniel Machuca Reyes
Head of Project Finance Europa
SONNEDIX

Adolfo García Nombela
Head of Finance and M&A
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 asistencia por parte de los organizadores. En ningún caso se distribuirá ni difundirá con posterioridad.

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

Inscripción Inscripción preferente para Socios Empresa

Nombre	Apellidos
NIF/NIE	Empresa
Cargo	Dpto. Dirección
Provincia	Código postal
CIF Empresa	Teléfono
Fax	e-mail

Cuotas de inscripción

700 € Empresas Socias Club
700 € Empresas Socias APPA
910 € 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	CAIXABANK
c/c ES87 00490631992410250033	c/c ES50 21005398851300144472
- Pago con tarjetas: inscribese 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 comparencia 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.



MÁS INFORMACIÓN

Para más información sobre aspectos académicos y del programa del curso contactar con el Departamento de Actividades Académicas (+34 91 323 72 21 Ext. 2014) email: [cursos@enerclub.es](mailto: cursos@enerclub.es).

Para más información sobre el proceso de inscripción, contactar con Carmen García, Dpto. de Administración (+34 91 323 72 21 Ext. 2013) email: [inscripciones@enerclub.es](mailto: inscripciones@enerclub.es).

PROTECCIÓN DE DATOS

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 1ª, 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 visite www.enerclub.es

ASOCIADOS EJECUTIVOS



Club Español
de la Energía

