

# ASPECTOS TÉCNICOS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES: ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS DE LAS TECNOLOGÍAS

REQUERIMIENTOS TECNOLÓGICOS, POTENCIA INSTALADA, PRINCIPALES FABRICANTES Y CONTRATOS

## OBJETIVOS

- ✓ Analizar los recursos y requerimientos técnicos necesarios por cada tipo de energía renovable
- ✓ Revisar los contratos de EPC de Obra civil y Eléctricos
- ✓ Analizar los costes, alcance, disponibilidad y garantías de un contrato de O&M en un proyecto eólico en España a través de un caso práctico

## A QUIÉN SE DIRIGE

- ✓ Productores de energía
- ✓ Promotores e Inversores en Energías Renovables
- ✓ Ingenierías y Consultoras
- ✓ Empresas Fabricantes y Suministradoras de Energías Renovables

## DURACIÓN



6 HORAS

## PROGRAMA

**LA LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y EL PLAN NACIONAL INTEGRADO DE ENERGÍA Y CLIMA CLAVES PARA EL DESARROLLO RENOVABLE EN ESPAÑA**

### ENERGÍA EÓLICA

- ✓ Evaluación de Evaluación de Recurso
- ✓ Estado del arte de las turbinas eólicas
- ✓ Potencia instalada y objetivos de crecimiento según PNIEC
- ✓ Principales fabricantes
- ✓ Modalidades de contratos de O&M / Logística Eólica

### ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

- ✓ Evaluación de Recurso
- ✓ Estado del arte de las células fotovoltaicas, inversores y trackers
- ✓ Potencia instalada y objetivos de crecimiento según PNIEC
- ✓ Principales fabricantes
- ✓ Modalidades de contratos de O&M / Logística Fotovoltaica

### ENERGÍA DE LA BIOMASA

- ✓ Metodología para la evaluación de las existencias biomásicas
- ✓ Estado del arte de la tecnología
- ✓ Procesado de la biomasa
- ✓ Potencia instalada y objetivos de crecimiento según PNIEC
- ✓ Modalidades de contratos de O&M / Logística de la biomasa

### CONTRATOS EPC DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICOS (BALANCE OF PLANT)

- ✓ Subestación y Líneas Eléctricas de Evacuación
- ✓ Contratos de O&M eléctricos (retenes 24 horas)
- ✓ Logística de Subestaciones y Líneas Eléctricas

**CASO PRÁCTICO: ANÁLISIS DE COSTES, ALCANCE, DISPONIBILIDAD Y GARANTÍAS DE UN CONTRATO DE O&M EN EÓLICO EN ESPAÑA**