

Jornada Técnica PER 2011-2020
Madrid, 13 de diciembre de 2011

Introducción al Plan de Energías Renovables 2011- 2020

Alfonso Beltrán García-Echániz
Director General – IDAE



Actualización del conocimiento, incluyendo un importante sector

PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES 2011-2020

Actualización del conocimiento, incluyendo un importante sector

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| <p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y FOTOVOLTAICA DERIVADO DEL CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | <p>ANÁLISIS DEL RECURSO. ATLAS EÓLICO DE ESPAÑA ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | <p>EVALUACIÓN DEL BALANCE DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCARBURANTES ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | <p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE ENERGÍA GEOTÉRMICA ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | <p>EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA Y PROSPECTIVA DE COSTES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | <p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE CLIMATIZACIÓN CON ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EDIFICIOS ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> |
| <p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE ENERGÍA SOLAR TERMOELÉCTRICA ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | <p>EMPLEO ASOCIADO AL IMPULSO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | | | <p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE ENERGÍA DE LA BIOMASA ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | <p>SITUACIÓN Y POTENCIAL DE GENERACIÓN DE BIOGÁS ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> |
| <p>SITUACIÓN Y POTENCIAL DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DIRECTA DE RESIDUOS ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | <p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | | | <p>IMPACTO ECONÓMICO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SISTEMA PRODUCTIVO ESPAÑOL ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> | <p>EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LA ENERGÍA DE LAS OLAS ESTUDIO TÉCNICO PER 2011-2020</p> |

Paquete europeo de energía y cambio climático (20-20-20)

20% de la mejora de la eficiencia energética.

Reducción de las emisiones de GEI del 20%:

Contribución de las energías renovables del 20%

Directiva 2009/28/CE y Ley 2/2011 de Economía Sostenible

Directiva 2009/28/CE: es parte del paquete europeo de energía y cambio climático. **Objetivos a 2020:**

20% de EERR sobre consumo final bruto de energía en la UE (igual para España)

10% de EERR en el transporte en la UE y en cada Estado Miembro

La Ley de Economía Sostenible establece la obligación de elaborar un PER para la consecución de los objetivos mínimos de 2020 y transpone a nivel nacional los objetivos de la Directiva

Antecedentes hasta el PER 2011-2020

- **Plan de Acción Nacional de Energías Renovables (PANER) 2011-2020:** debía cumplir con los requerimientos de la Directiva y el modelo para elaboración del PANER de la Comisión Europea (CE) y ser presentado a la CE antes del 30 de junio de 2010. El objetivo recogido en el PANER en materia de energías renovables fue del **22,7%** del consumo final bruto de energía en el año 2020.
- **En el informe de la Subcomisión del Congreso de los Diputados de Análisis de la Estrategia Energética Española para los próximos 25 años** (publicado el 17 de noviembre de 2010), en la que participaron los agentes del sector y cuya elaboración tomó en consideración la actual situación económica adversa, la contribución de las energías renovables en su escenario de eficiencia alcanzaría el **20,8%** del consumo final bruto de energía en el año 2020.
- **Plan de Energías Renovables (PER) 2011-2020:** Integra los elementos esenciales del PANER e incorpora análisis adicionales (sectoriales, de costes, etc.), la Evaluación Ambiental Estratégica y adapta sus objetivos al porcentaje resultante en el informe de la Subcomisión del Congreso (**20,8%**). Aprobación por el Consejo de Ministros del 11 de noviembre de 2011.

Fases de elaboración del PER 2011-2020 (I)

Proceso participativo / Consulta y consenso durante la elaboración del PER 2011-2020

Marzo 2009: reunión de lanzamiento PANER/PER 2011-2020 con agentes económicos y sociales

Junio 2010: finalización del PANER y puesta a información pública y envío a la CE
Objetivo de EERR a 2020: 22,7% del consumo de energía final bruta

Noviembre-diciembre 2010: reuniones sectoriales con agentes económicos y sociales

Marzo 2011: reuniones con las Administraciones Generales del Estado

Julio 2011: El PER 2011-2020 y su Informe de Sostenibilidad Ambiental se someten a información pública durante 45 días (hasta finales de septiembre de 2011). Posterior proceso de tratamiento e incorporación de propuestas.

Septiembre- octubre 2011: reuniones con agentes económicos y sociales

Diciembre 2011: Jornada técnica de presentación del PER

Fases de elaboración del PER 2011-2020 (II)

Evaluación Ambiental Estratégica (Ley 9/2006 de 28 de abril)

- ✓ Documento de inicio: presentado por el MITYC en abril de 2010
 - Solicitud de consultas a 105 administraciones: mayo 2010. Sometido a 30 días de consulta pública
- ✓ Documento de referencia: emitido por la DG de Calidad y Evaluación Ambiental en diciembre 2010
- ✓ Informe de Sostenibilidad Ambiental (ISA): emitido por el MITYC , previa consulta al órgano ambiental, en julio 2011
 - Sometido a 45 días hábiles de consulta pública, junto al borrador del PER
- ✓ Memoria Ambiental Conjunta: noviembre 2011

Aprobación del Plan por Consejo de Ministros el 11 de noviembre de 2011