

Otros planes de Bioenergía en la Unión Europea

Castilla y León es pionera en desarrollar un plan autonómico en España, si bien son ya 10 las regiones de la Unión Europea que cuentan con un documento de este tipo y 13 los Estados con planes o estrategias nacionales de bioenergía.

Se trata de una de las recomendaciones desde la Comisión para potenciar esta fuente renovable.



www.jcyl.es
www.eren.jcyl.es

pbcyl@jcyl.es

Objetivos para 2020

El Plan de la Bioenergía de Castilla y León proyecta una serie de **objetivos para 2020**, en consonancia con las iniciativas que parten de la Unión Europea:

- Movilizar recursos autóctonos: cerca de 7 millones de t/año de biomasa, cuya valorización energética equivale a 1.600 ktep de energía primaria.
- Alcanzar una potencia instalada de 438 MW_e para producir electricidad equivalente al consumo anual de 750.000 hogares.
- Proporcionar calefacción a 390.000 personas.
- Cumplir con el compromiso de la Unión Europea para biocarburantes, logrando sustituir el 10% de los combustibles fósiles empleados en transporte, por otros de origen renovable.
- Llegar a fabricar 435.000 t/año de pélets y 590.000 t/año de biocarburantes.



Una medida estratégica para la Comunidad Autónoma



El Plan de la Bioenergía de Castilla y León

La bioenergía se presenta en **Castilla y León** como una gran alternativa energética gracias al potencial con el que cuenta la Comunidad. El desarrollo del sector supondría beneficiarse de las cualidades y características asociadas a esta energía renovable.

Cualidades, características y beneficios de la Bioenergía

Variedad de productos	Biocombustibles sólidos: pélets, astillas, briquetas, etc. Biocombustibles líquidos: biodiésel, bioetanol, bio-ETBE, etc. Biocombustibles gaseosos: biogás, biohidrógeno, etc.
Versatilidad en el uso energético	Generación de calor y frío. Generación eléctrica. Transporte.
Mejora en el estado de los bosques	Prevención de incendios y plagas.
Reducción del impacto ambiental	Menor consumo de energías fósiles. Menor emisión de gases de efecto invernadero.
Producción autóctona, local y sostenible	Desarrollo rural e industrial. Creación de actividad económica y empleo.

Con el objetivo de dinamizar este sector se aprueba y pone en marcha el **Plan de la Bioenergía de Castilla y León, PBCyL**.

Tras una primera fase de análisis, centrada, principalmente, en la evaluación de los recursos aprovechables en Castilla y León y las alternativas tecnológicas para su valorización energética, el **PBCyL** plantea un conjunto de medidas para impulsar la bioenergía, a medio y largo plazo, fundamentadas en un diagnóstico sectorial, con detección de problemas concretos, propuestas de soluciones y evaluación de efectos.



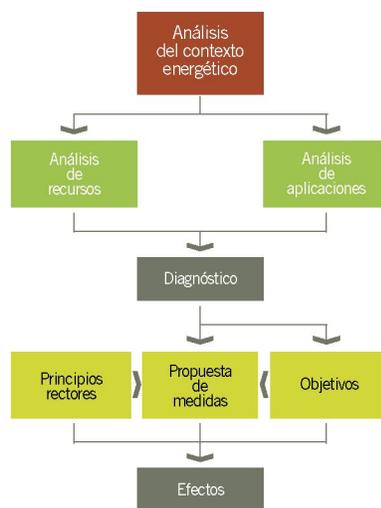
Principios Rectores del PBCyL

En la elaboración de este plan han participado la Consejería de Medio Ambiente de Castilla y León, el Ente Regional de la Energía y el Instituto Tecnológico Agrario, junto a la Fundación CESEFOR y otras 110 entidades relacionadas con el sector bioenergético.

La colaboración de todos ellos ha dado como resultado el **PBCyL** que está regido por varios principios fundamentales:

1. De desarrollo rural e interés social.
2. De desarrollo ambientalmente sostenible.
3. De diversificación energética.
4. De desarrollo económico y empresarial.
5. De uso de los recursos regionales.

Estructura del PBCyL



En el **PBCyL** se programan estratégicamente 49 medidas y 116 acciones concretas cuyo objetivo es impulsar el sector de la bioenergía en nuestra Comunidad.

Estas medidas abarcan todo el sector de la bioenergía e implican a diversos agentes, desde la obtención de materias primas hasta el consumidor final.

Medidas estratégicas en bioenergía



Medidas destacadas en los recursos

- Elaborar un Plan de Movilización de Madera que incremente la oferta de recurso.
- Realizar un Programa de I+D sobre cultivos energéticos.
- Establecer ayudas a la adquisición de maquinaria para la producción de biomasa.
- Fomentar la biometanización de la materia orgánica biodegradable de origen urbano.
- Fomentar y apoyar la agrupación de productores de biomasa.
- Mejorar la gestión de la biomasa ganadera y de industrias agroalimentarias.



Medidas destacadas en las aplicaciones

- Planificar los grandes proyectos. Labores de seguimiento técnico de las instalaciones.
- Mejorar y adaptar los programas de subvenciones a diversos tipos de instalaciones y equipos.
- Facilitar la financiación de distintos tipos de proyectos en bioenergía.
- Incorporar calderas de biomasa y utilizar biocarburantes en edificios y vehículos públicos.
- Promover la instalación de redes térmicas abastecidas con biomasa.
- Desarrollar y financiar programas de I+D+i en equipos, tecnologías y procesos.



Medidas transversales

- Asesorar en materia de bioenergía a PYMEs, particulares y entidades locales.
- Realizar cursos para profesionales en diferentes aspectos de la bioenergía.
- Editar manuales sobre bioenergía específicos para distintos grupos sectoriales.
- Promover la elaboración de normas para biocombustible sólidos.
- Promocionar las calderas domésticas y el consumo de pélets.
- Crear un Observatorio Regional de la Bioenergía.



Producción de Recurso >>> Logística >>> Transformación >>> Consumo

