

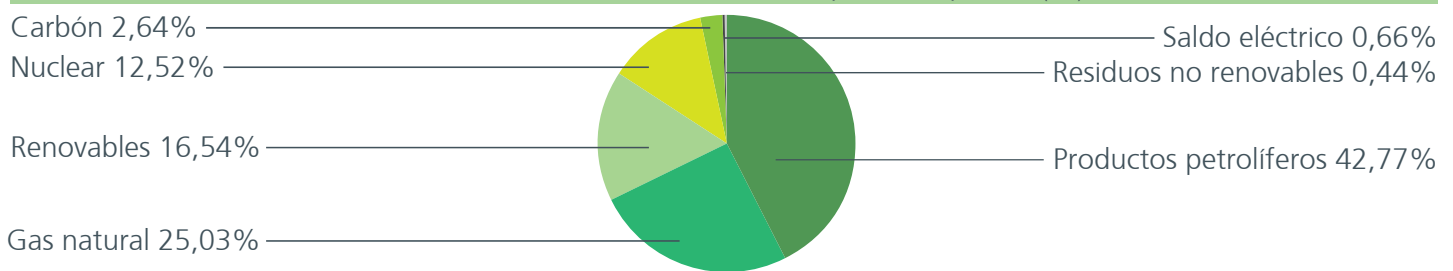
## CONTEXTO SECTORIAL

La bioenergía es una de las energías renovables que más potencial tienen en la Unión Europea. España ocupa el noveno lugar en cuanto a los niveles de producción primaria procedente de fuentes bioenergéticas.

El consumo de energía primaria de origen renovable en España ascendió en 2021 hasta los 19.437 ktep, lo que representa un incremento del 7,2% respecto a 2020. La contribución de las diferentes tecnologías al PIB en 2020 fue la siguiente: solar fotovoltaica (45,09 %), eólica (30,46 %), solar termoeléctrica (0,56 %), biomasa eléctrica (14,46 %), minihidráulica (2,95 %) y biocarburantes (6,48 %).

El consumo de energía primaria por fuentes en España en el año 2021 se distribuye colocando, en primer lugar, el petróleo (42,77 %), después el gas natural (25,03 %), en tercer lugar las energías renovables en su conjunto (16,54 %), la nuclear (12,52 %) y por último el carbón (2,64 %). La energía eólica, la hidráulica, la solar térmica y la biomasa cubren más del 76 % de toda la aportación renovable, mientras que las otras tecnologías presentan una aportación menor a la cesta energética.

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA POR FUENTES ENERGÉTICAS, ESPAÑA, 2021 (%)



## DAFO

### AMENAZAS

- Lento y desigual desarrollo de la Bioenergía en España.
- Competencia con otras fuentes de energía.
- Recientes cambios legislativos que perjudican el desarrollo de la energía eléctrica procedente de la biomasa.
- Reducción de objetivos referentes a los biocarburantes.
- Sector biodiésel dependiente de la regulación de las importaciones.
- Parón de las plantas de biodiésel en la actualidad.

### OPORTUNIDADES

- Contribuir al cumplimiento de los objetivos establecidos a nivel europeo y reducción de la dependencia externa de combustibles fósiles.
- Agotamiento de las fuentes de energía tradicionales.
- Alta dependencia energética.
- Políticas europeas y nacionales favorables para el uso de energías renovables.
- Nuevas oportunidades de negocio.
- Aumento de interés para el uso de biomasa en calefacción, tanto del sector público como privado.
- Promoción de sistemas de biomasa en nuevos edificios.

### PUNTOS FUERTES

- Altas posibilidades de potenciar en España los cultivos energéticos.
- Potencial de ahorro energético con el uso de bioenergía.
- Personal técnico de formación académica suficiente.

### PUNTOS DÉBILES

- Dependencia de recursos externos.
- Dependencia excesiva de las subvenciones.
- Barreras de entrada altas.
- Escasa formación empresarial.
- Niveles de asociacionismo mejorables.

## ANÁLISIS DE LA DEMANDA

### TAMAÑO DEL MERCADO

En España, el consumo total de biocarburantes en 2020, descendió un 14 % respecto al año anterior, pasando de 1.983.915 a 1.707.566 toneladas, debido principalmente al biodiesel y al bioetanol, cuya demanda se redujo en 241.674 y 58.188 toneladas y el biometanol (-1.866 t), mientras que aumentó el consumo de hidrobiodiésel (21.892 t) y de biopropano (3.487 t).

## ANÁLISIS COMPETITIVO EN LA COMUNITAT VALENCIANA

En la Comunitat Valenciana, operan 216 relacionadas con la bioenergía, prestando la mayoría de ellas varios servicios relacionados con la bioenergía. De ellas, el 54,2 % se ubica en la provincia de Valencia, el 29,6 % en Alicante y el 16,2 % restante en Castellón.

Por su parte, el análisis según la condición jurídica de las empresas localizadas, revela un predominio absoluto de la sociedad limitada, representando casi el 95 %.

## ¿QUÉ SERVICIOS PUEDO OFRECER A MI CLIENTE?

PRODUCTOS Y SERVICIOS BÁSICOS	PRODUCTOS Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Servicios de ingeniería en proyectos de Bionergía.</li> <li>· Distribución, venta y mantenimiento de máquinas de Biomasa.</li> <li>· Fabricación y comercialización de pellets.</li> <li>· Centrales termoeléctricas de biomasa.</li> <li>· Planta de producción de biocarburantes.</li> <li>· Planta de producción de biogás.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Productos de I+D+i desarrollados por empresas de base tecnológica.</li> <li>· Investigar el mejor aprovechamiento energético de cultivos.</li> <li>· Experimentación con nuevos cultivos.</li> <li>· Desarrollo de sistemas de codigestión de los residuos biodegradables.</li> <li>· Mejoras técnicas de los procesos.</li> <li>· Nuevas posibilidades para la obtención de biocarburantes.</li> </ul>

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA EMPRESA DE BIOENERGÍA TIPO

CNAE / IAE	35.19 / 15.14
Condición jurídica	Sociedad Limitada
Facturación	1.070.000 euros
Localización	En parques empresariales, en zonas rurales pero con buenas comunicaciones
Personal y estructura organizativa	Dos personas emprendedoras y seis personas empleadas
Instalaciones	Superficie de 1200 m <sup>2</sup> construidos para una fábrica
Clientes	Las empresas constituyen el segmento principal
Herramientas promocionales	Web corporativa o publicaciones en directorios comerciales (QDQ, Páginas Amarillas, Páginas Salmón, etc.)
Valor de lo inmovilizado/Inversión	2.134.500 euros
Importe gastos anuales	1.034.433,5 euros
Resultado bruto	35.566,5 euros

## RECOMENDACIONES

Debido a la alta inversión que el negocio requiere, estudia minuciosamente las opciones y el tiempo de financiación.

La formación y cualificación de tu plantilla será imprescindible.

Infórmate sobre el factor tecnológico, la aparición de nuevas maquinarias y procesos.

Para estar al corriente de las novedades, acude a ferias y contacta con empresas proveedoras y clientes.

Presenta tu empresa en la red.

## ENLACES DE INTERÉS

[www.appa.es](http://www.appa.es) · [www.ivace.es](http://www.ivace.es) · [www.idae.es](http://www.idae.es) · [www.energias-renovables.com](http://www.energias-renovables.com)