



**ENERGÍAS RENOVABLES
EN
CASTILLA LA MANCHA**

LIDIA ROMERO VALERO

¿QUÉ ES LA ENERGÍA?

- La energía es un elemento clave en las sociedades desarrolladas.
- <https://demanda.ree.es/demanda.html>



ENERGÍAS RENOVABLES

ENERGÍA HIDRAÚLICA

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTÁICA

BIOMASA

ENERGÍA DEL HIDRÓGENO

BIOCARBURANTES

ENERGÍA GEOTÉRMICA

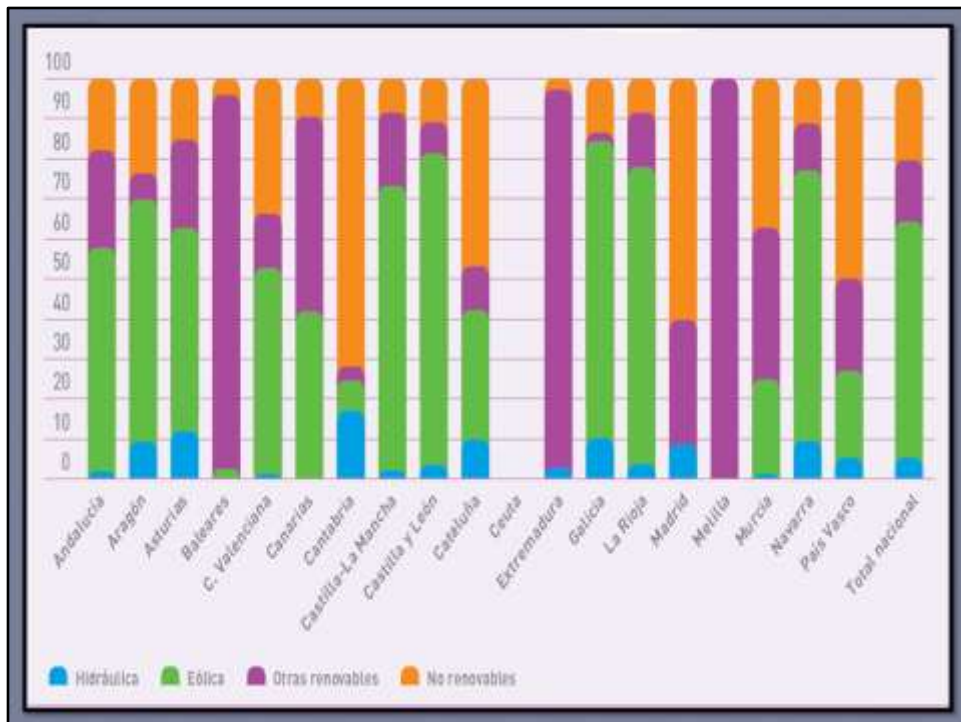
ENERGÍA DEL MAR

ENERGÍA EÓLICA

ENERGIAS RENOVABLES EN CASTILLA LA MANCHA

- Castilla la Mancha tiene el huerto solar más grande del mundo.
- Produce aproximadamente 3.400 MW de energía.
- Produce el 37% de la energía eólica en España .





BIOMASA EN CASTILLA LA MANCHA

- En Castilla La Mancha hay cuatro plantas de biomasa que están en explotación, y que suponen una potencia instalada total de 28,848 MW.



Biomasa de cardo
(*Cynara cardunculus*)

Virutilla de
madera de pino

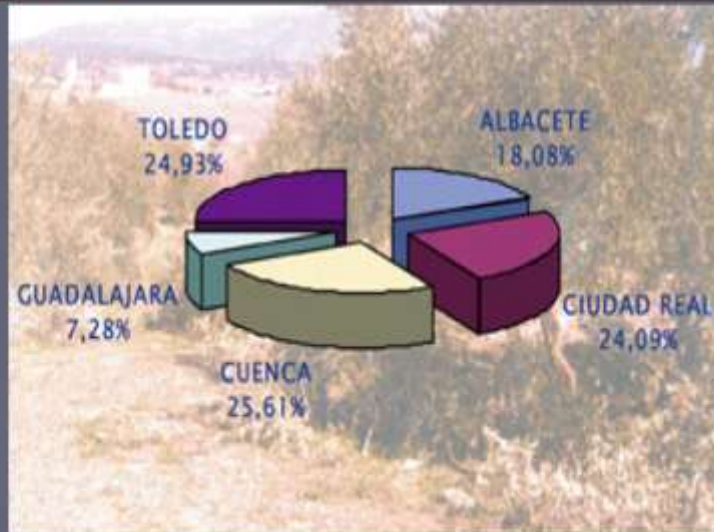
Cáscara de
almendra

Pellets de
residuos de madera

Serrín

RESIDUOS AGRÍCOLAS EN CASTILLA-LA MANCHA. DISTRIBUCIÓN POR PROVINCIAS

Mapa biomasa



ENERGÍA EÓLICA EN CASTILLA LA MANCHA

- 37% de la energía total producida.
- 55 parques eólicos en Castilla La Mancha.
- Destaca Albacete con 33 parques y una potencia del 95%.
- Plan HORIZONTE 2014

PARQUES EÓLICOS PROVINCIA DE ALBACETE

- PARQUE EÓLICO ABUELA SANTA ANA
- PARQUE EÓLICO ATALAYA DE LA SOLANA
- PARQUE EÓLICO SIERRA DEL BOQUERÓN.
- PARQUE EÓLICO CAPIRUZA
- PARQUE EÓLICO PORTACHUELO
- PARQUE EÓLICO CASA DEL AIRE
- [Foto parques eolicos de albacete.pdf](#)



ENERGÍA SOLAR EN CASTILLA LA MANCHA

Mapa Solar

- Posee el huerto solar más grande del mundo.
- Potencia instalada de 69,6 MW .



PARQUES SOLARES DE ALBACETE

- PARQUE SOLAR VILLARROBLEDO
- PARQUE SOLAR MAHORA
- PARQUE SOLAR HELLIN
- PARQUE SOLAR BONETE
- PARQUE SOLAR CHINCHILLA DE MONTEARAGON
- PARQUE SOLAR MUNERA



¿CÓMO ES DE RENOVABLE TU CONSUMO DE ENERGÍA?

Clasificación energética del frigorífico

■ No lo sé, no tiene ■ A o B ■ C,D,E,F o G

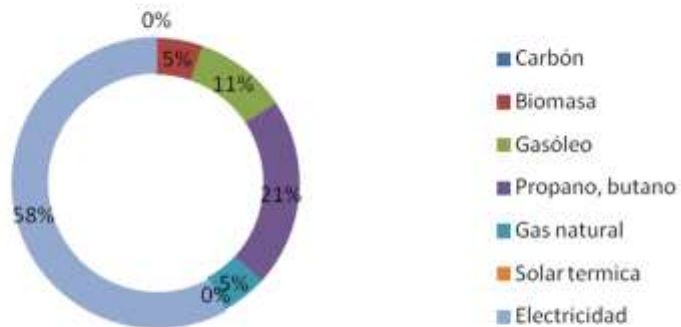


Clasificación energética de la lavadora

■ Modelo antiguo ■ C.energetica A o B ■ Modelo convencional



Agua caliente, el calentador



GRAFICOS OBTENIDOS DE UNA ENCUESTA REALIZADA A FAMILIAS DEL IES IZPISÚA BELMONTE

CONCLUSIONES

- Se está apostando en gran cantidad por las energías renovables.
- Tienen el inconveniente de la gran inversión que suponen.
- Castilla La Mancha es una comunidad pionera en la implantación de Energías Renovables.
- Las familias no conocen el concepto de Energías Renovables, ni saben ser “renovables” en su hogar y día a día.

FIN