



→ Energía, eficiencia y cambio climático

EL AUTOCONSUMO ENERGÉTICO, UN YACIMIENTO DE EMPLEO

Begoña María-Tomé Gil

CONAMA2016



El autoconsumo energético, un yacimiento de empleo

El Estudio de ISTAS



01 El Estudio de ISTAS

ESTUDIO

Empleo verde y local

EL AUTOCONSUMO ENERGÉTICO Y LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA RENOVABLE COMO YACIMIENTO DE EMPLEO

The cover features a central illustration of a house with solar panels on the roof, a green arrow pointing to a power meter, and another green arrow pointing to a high-voltage power line tower. The background is a bright, sunny landscape.

Logos at the bottom include: Spanish Government, Ministerio de Industria, Energía y Turismo; Empleo Verde 2014-2020; European Union; and ISTAS.

CONAMA2016

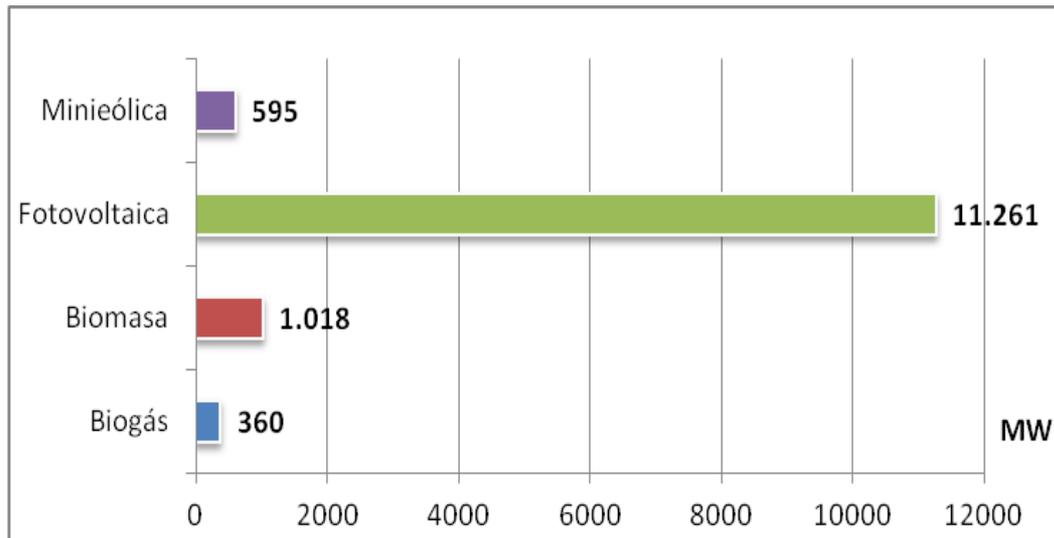


→ Un plan a 10 años

Un plan a 10 años de crecimiento de potencia renovable distribuida sostenible en términos económicos y ambientales

Para la generación de electricidad con fotovoltaica, eólica de pequeña y media potencia, biomasa eléctrica y biogás

13.234 MW totales, 10% consumo eléctrico actual





→ **Modelo propuesto: Pequeña potencia asociadas a puntos de consumo**

Fotovoltaica

- Domésticas (4KWp) e industriales (50KWp) sobre tejados y cubiertas
- 15% del parque actual de edificios

Eólica

- 50 MW de minieólica en suelo (5-10KW)
- 180 MW de eólica de media potencia en suelo (60-100KW)
- Microturbinas integradas en edificios (1KW) en 3% del parque actual de edificios

Biogás

- Pequeñas plantas (500kW-1MW) asociadas a explotaciones ganaderas
- 50% del recurso actualmente disponible utilizado para biogás

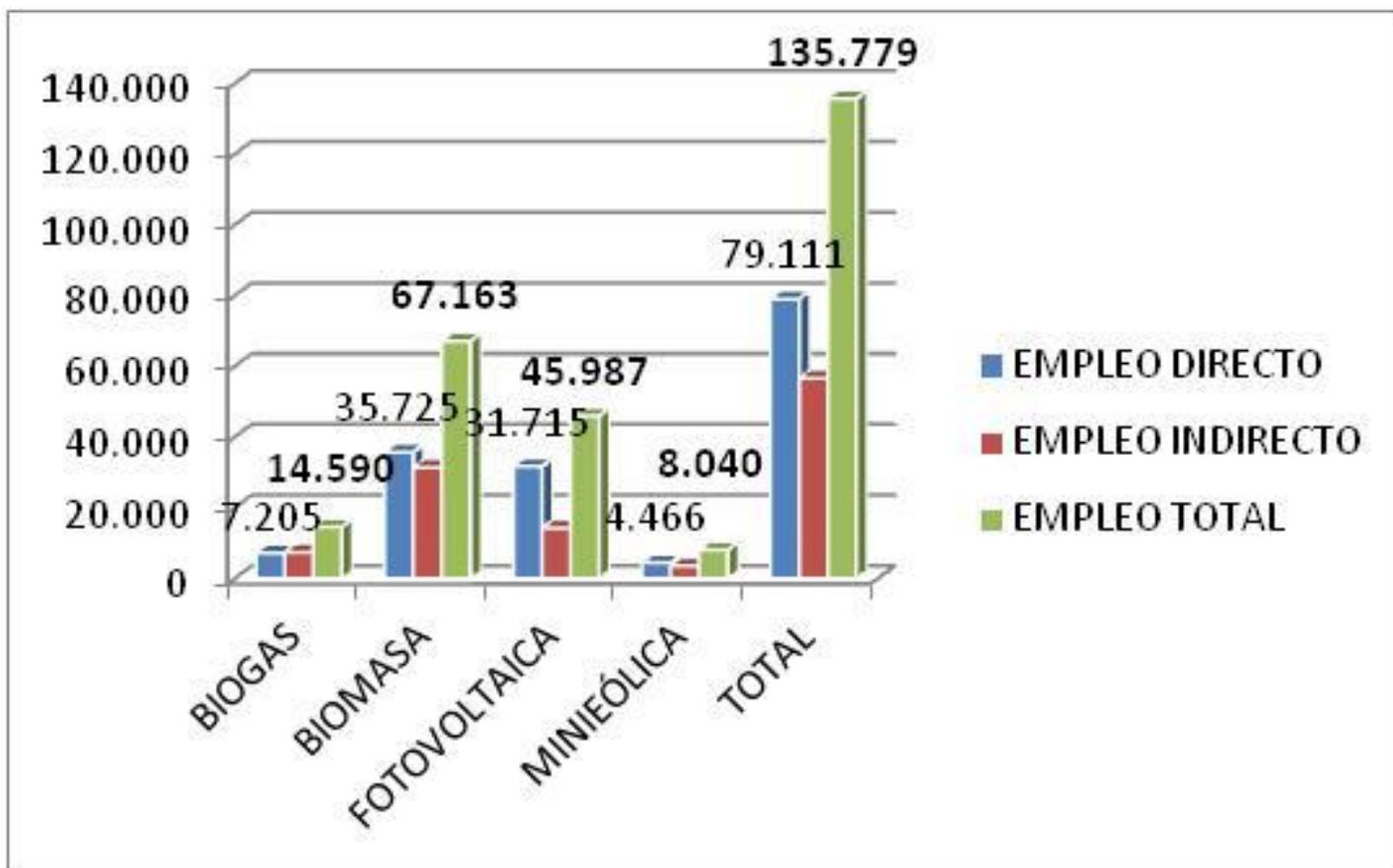
Biomasa

- Plantas 5-15MW y cogeneraciones, siempre asociadas a algún consumo cercano y a una industria agrícola o forestal (que suministre la materia prima residual)
- Empleando adicionalmente el 20% de la biomasa residual disponible según PER (sin cultivos energéticos)



01. El estudio de ISTAS

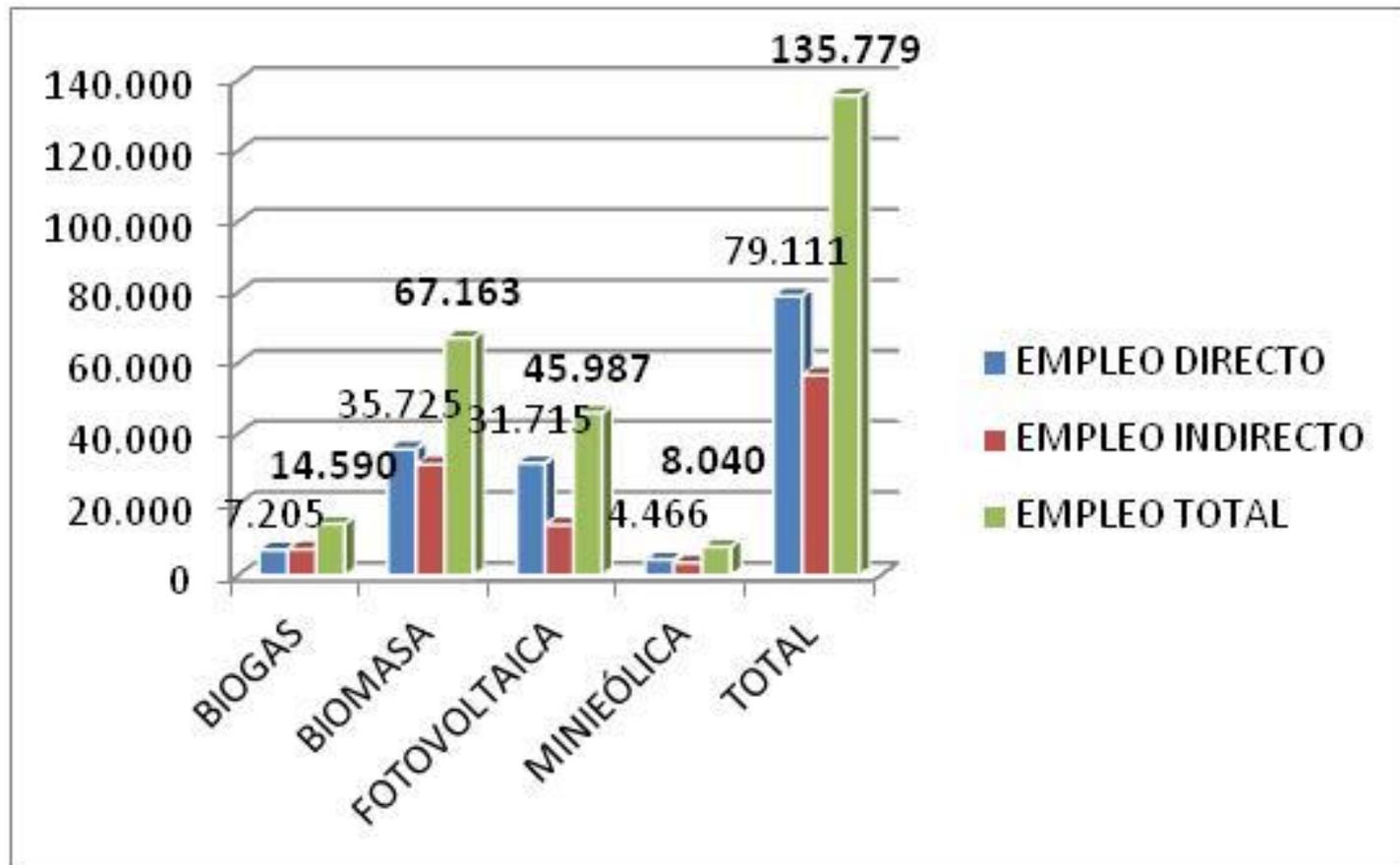
→ Empleo total, directo e indirecto





01. El estudio de ISTAS

→ Empleo por actividades





El autoconsumo energético, un yacimiento para el empleo

01. El estudio de ISTAS



→ **Beneficios en el empleo de la generación distribuida**

El empleo asociado está más distribuido por el territorio que el modelo convencional basado en grandes centrales e infraestructuras y controlado por grandes corporaciones

Apoya la **economía local**

Promueve el **desarrollo rural**

Contribuye a la **fijación de la población al territorio**

Impulsa el trabajo de **cooperativas**, permitiendo la entrada de nuevos actores en el sector eléctrico

¡GRACIAS! 

CONAMA2016