



→ 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





El autoconsumo energético, un yacimiento para el empleo

01. El estudio de ISTAS

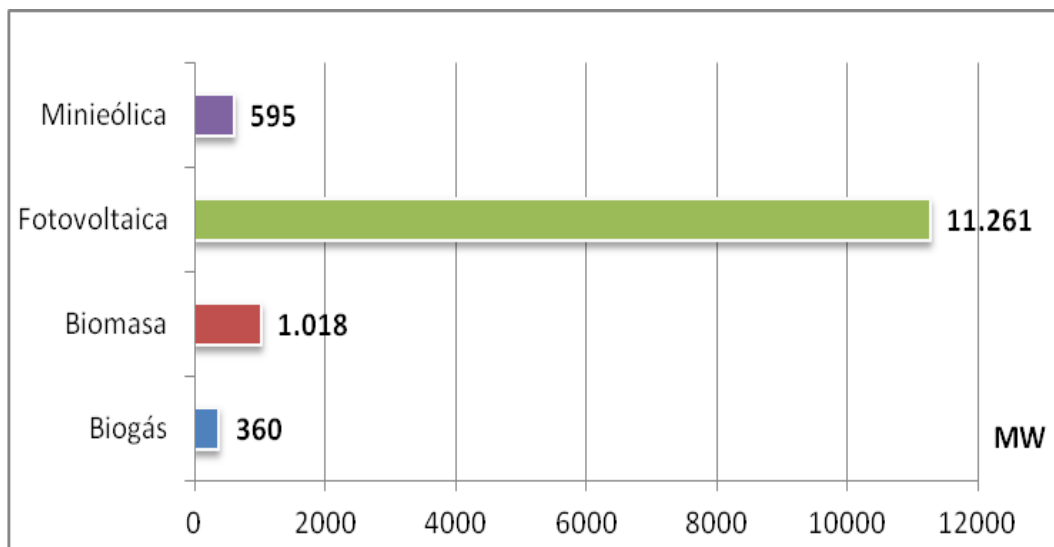


→ Un plan a 10 años

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

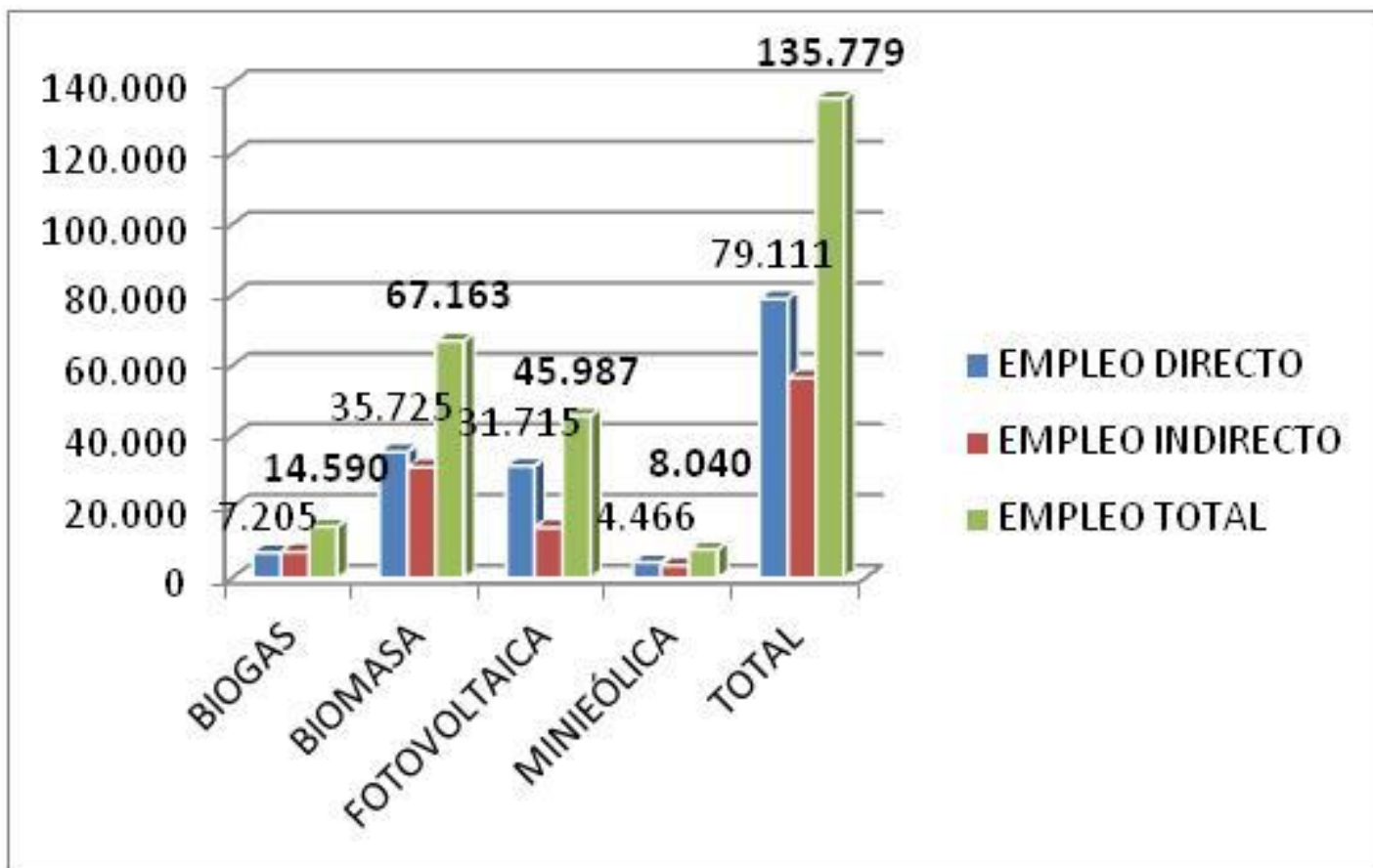
Biomasa

- 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

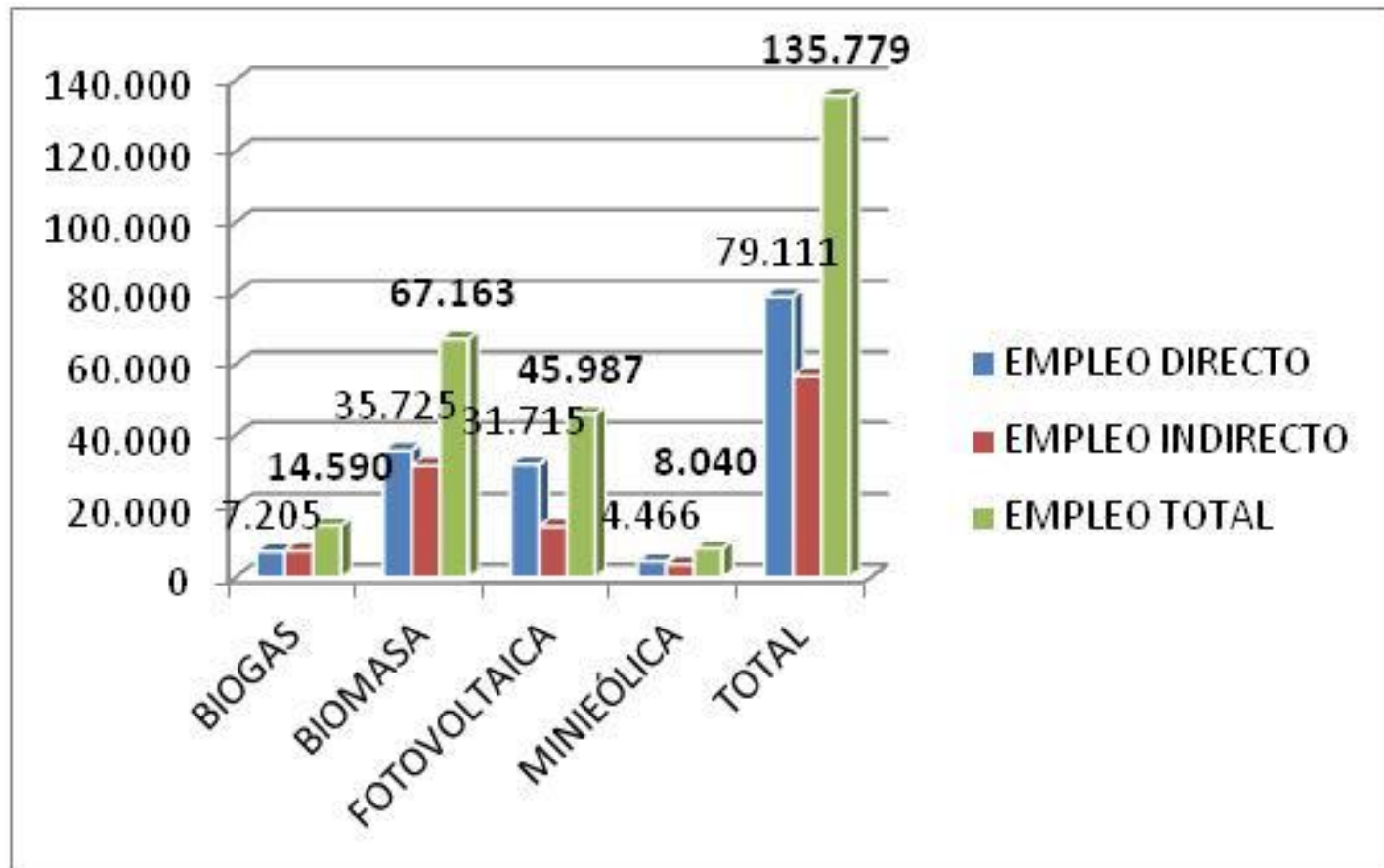
→ Empleo total, directo e indirecto





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