

# Sector energètic

## Impactes del canvi climàtic

Procés participatiu  
de l'Estratègia  
d'Adaptació  
al Canvi Climàtic



### Situació actual

L'any 2018 la producció d'energia elèctrica d'origen renovable a Catalunya fou del 20,5% del total



Cicle combinat: Besòs, Port de Barcelona, Tarragona, Plana del Vent

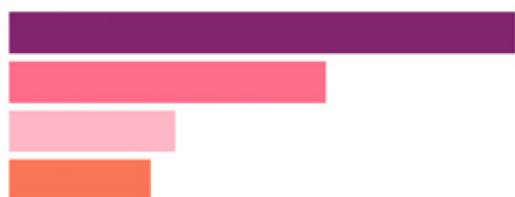


Nuclear: Ascó, Vandellòs



Hidràuliques: Mequinensa, Riba-roja i minicentrals

Consum final energia 2017



9.159 GWh  
energia renovable

35.558 GWh  
energia no renovable



4.823  
ktep/annuals  
consum  
carburants  
automoció

### Impactes climàtics que afecten el sector



Augment temperatura



Augment fenòmens  
climàtics  
extremes



Sequera

### Impactes en el sector



Impacte en el rendiment  
de les línies elèctriques i  
estacions  
transformadores



Increment de la  
demanda de fred per  
climatització en  
episodis d'onades de  
calor



Reducció de la  
producció d'energia  
d'origen hidroelèctric  
per menys disponibilitat  
d'aigua

25 torres elèctriques  
de les comarques  
gironines malmeses pel  
temporal Glòria



Onades de calor estiu  
2018 i 2019:  
Rècords de consum elèctric  
i increment d'un 37% del  
preu € MWh