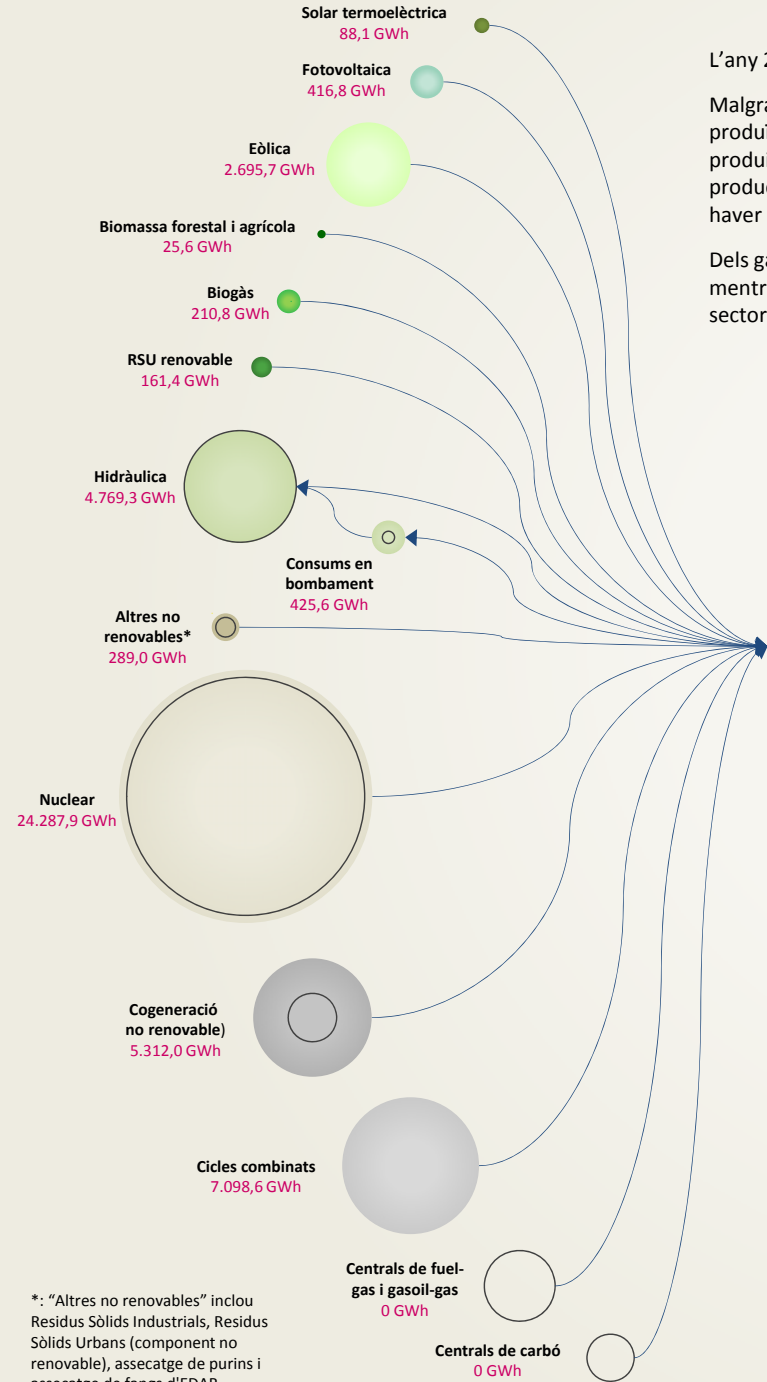


La ruta de l'electricitat a Catalunya

Una aproximació a l'evolució del balanç elèctric 1992-2015

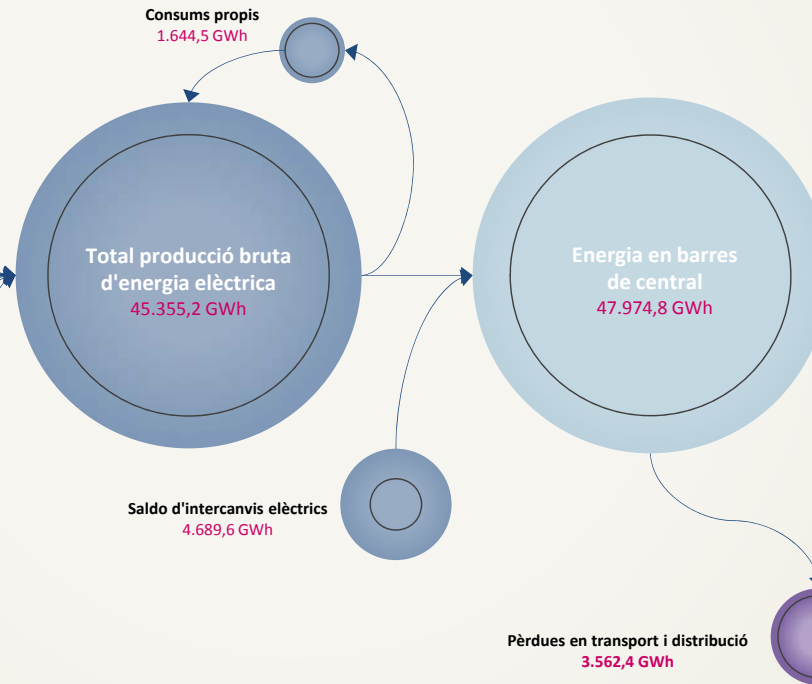
Font de producció primària



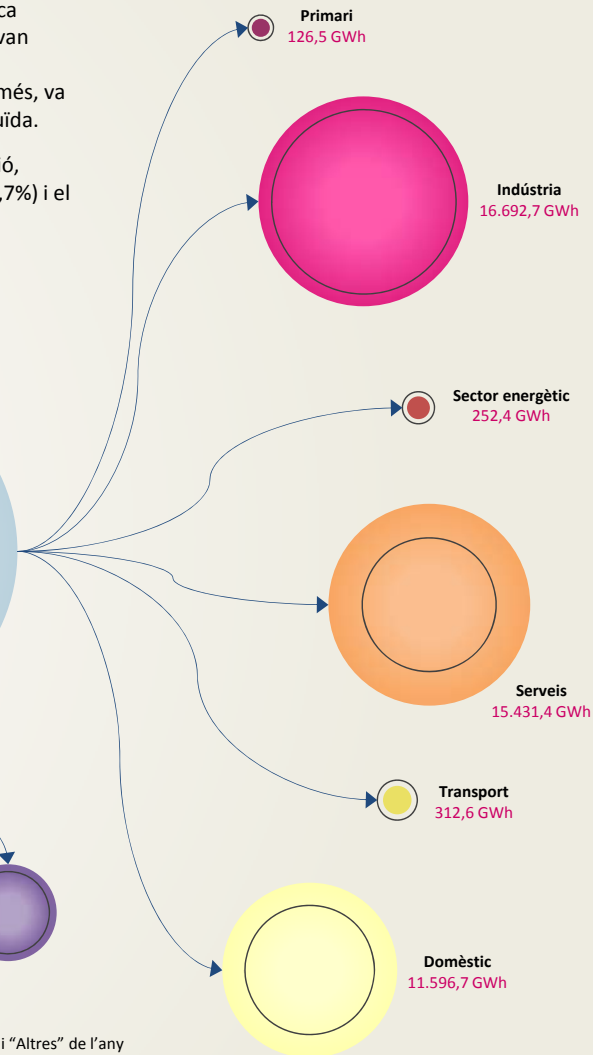
L'any 2015 es van generar a Catalunya 45.355,2 GWh d'electricitat, un 51,2% més que l'any 1992.

Malgrat reduir-ne substancialment el pes, com llavors, més de la meitat de l'energia elèctrica produïda va ser d'origen nuclear (53,5%), mentre que la resta d'energies no renovables en van produir gairebé un 30%. Les fonts renovables, així, només van representar un 18,4% de la producció, més de la meitat corresponent a hidroelectricitat (10,5% del total). El sistema, a més, va haver d'importar un saldo net d'electricitat equivalent a una desena part de l'energia produïda.

Dels gairebé 48 mil GWh disponibles un 7,4% es va perdre el procés de transport i distribució, mentre que la resta va ser consumida principalment per la indústria (37,6%), els serveis (34,7%) i el sector domèstic (26,1%).



Demanda final per usos**



** La distribució de la demanda per usos d'Indústria, "Serveis", "Domèstic" i "Altres" de l'any 2015 s'ha obtingut a partir de les sèries de *Facturació d'energia elèctrica per sectors* de l'Idescat. El valor de la categoria "Altres" s'ha repartit entre "Primari", "Sector energètic" i "Transport" de manera proporcional a la seva distribució l'any 2009, el darrer amb informació publicada per l'Icaen.

D'altra banda, en no disposar-se tampoc del valor de pèrdues en transport i distribució de l'any 2015, s'ha aplicat sobre el valor de l'Energia en barres de central una mitjana dels percentatges d'aquestes pèrdues sobre aquesta "Energia en barres de central" dels darrers cinc anys amb dades publicades per l'Icaen: 2004-2009.

De l'aplicació d'aquest percentatge (7,43%) i del sumatori de la resta d'usos s'obté un valor total de 44.081,7 GWh, és a dir, 3.893,1 GWh menys que l'Energia en Barres de central". Per aquest motiu, aquests 3.893,1 GWh s'han repartit de manera proporcional entre els sis usos finals.

Font de les dades:

- INSTITUT CATALÀ DE L'ENERGIA <http://icaen.gencat.cat/ca>
- INSTITUT D'ESTADÍSTICA DE CATALUNYA <http://www.idescat.cat/>

*: "Altres no renovables" inclou Residus Sòlids Industrials, Residus Sòlids Urbans (component no renovable), assecatge de purins i assecatge de fangs d'EDAR.