

IMPACTES DEL MODEL ENERGÈTIC DE BARCELONA AL SUD GLOBAL

3/4 PARTS

de les emissions associades al consum de Barcelona s'emeten fora de la ciutat.

Energia i TICs

Responsables de fins a un **3,5 %** de les emissions globals el 2020



A BARCELONA ES GENEREN **6.577 GWh** d'electricitat anual. La majoria a les centrals de cycle combinat del port i de Sant Adrià de Besòs.

POBRESA ENERGÈTICA 23%
Afecta a un 23% de la població barcelonina.

ÚS DE TRANSPORT PRIVAT A BCN
Sarrià-Sant Gervasi **30.1%**
Les Corts i Nou Barris - 22.9%
Eixample - 16.2 %
Ciutat Vella - 10.8%

ENERGIA I MODEL ALIMENTARI

El model importador d'aliments genera emissions de CO₂ i basa el seu transport en el consum d'energies fòssils.

Algèria subministra gas natural a través del Megdaz i vaixells metaners. La meitat de Megdaz la controla Naturgy i Blackrock.

Indústria **10,5%**

Comercial i serveis **34%**

Domèstic **29%**

Transport **24,9%**

BARCELONA CONSUMEIX 15.896 GWH D'ENERGIA PER ANY

GAS "NATURAL" 40,2%

RENOVABLES 9%

NUCLEAR 22,6%

0,9%

PETROLI 22,6%

Extracció:
Algèria

Proveeix el 49% del gas que consumeix l'Estat Espanyol

Mineria:
R.D.Congo

Mineria:
Níger

Extracció:
Nigèria

MINERIA DE COBALT

La R.D.Congo té el 52 % de les reserves de cobalt del món. Bona part de les seves mines són explotades per la Xina.

MINERIA D'URANI

El 27,7% de l'urani de les centrals nuclears de l'Estat s'importa de Níger. Per contra, només el 18% de la població nigerina té accés a l'electricitat. La extracció de l'Urani pot causar malalties respiratòries, càncer, malformacions i avortaments.

CONTAMINACIÓ

Es calcula que es vessen 115.000 barrils anuals al Delta del Níger.

MINERIA 2.0

Quin és el futur amb la transició energètica?

Li	Cr	Co	Cu	Al	Fe
In	Pb	Mn	Mo	Nd	Ni

Les tecnologies renovables precisen de minerals crítics i terres rares, majoritàriament presents al Sud Global.

Un **62%** dels elements crítics per a l'economia d'Europa prové de la Xina.

El trànsit de metaners provinents d'Algèria té un rang d'emissions de 61.100 a 179.583 tones de CO₂ equivalents. Això suposa les emissions d'entre 9.000 i 27.000 ciutadans europeus.

Dades de consum d'energia de l'any 2018.
Font: Observatori de l'Energia de Barcelona