

C.SOCIALS

U.4 – INDÚSTRIA I TRANSPORTS



1- LA INDÚSTRIA I LES MATÈRIES PRIMERES.

→ LA INDÚSTRIA:

Activitat del sector secundari que utilitza fonts d'energia per a transformar les matèries primeres en productes elaborats o semielaborats que són la base d'altres activitats industrials.



LES MATÈRIES PRIMÈRES. PODEN SER D'ORIGEN: MINERAL O ORGÀNIC (vegetals o animals).



Les matèries primeres **d'origen mineral** :

- Els metalls (ferro, níquel, colta, or, plata...).
- Els no metalls (fosfats...)



Les matèries primeres **d'origen orgànic**:

- Vegetals (cànem, lli, cotò, llana, blat...)
- Animals (llet, peix, carn...)

MATÈRIES PRIMERES D'ORIGEN ORGÀNIC BASE DE LA INDÚSTRIA:



LA TÈXTIL

- USA EL COTÓ, LA LLANA, EL LLI...



L'AGROALIMENTÀRIA

- EMPRA MATÈRIES PRIMERES COM LA DACSA I EL BLAT .
- INDÚSTRIA CONSERVERA: USA VEGETALS, PEIX, LLET, CARN .



LA PAPERERA I LA DEL MOBLE

- ÚS DE FUSTA (SOVINT PROCEDENT DE BOSCOS CONTROLATS)

Països productors d'energia

- ▶ Les fonts d'energia són necessàries per a transformar les matèries primeres en productes elaborats
- ▶ Antigament: carbó i fusta

- ▶ En l'actualitat:

Principals països
productors

CARBÓ: la Xina, els Estats Units, l'Índia i Rússia

PETROLI: l'Aràbia Saudita, els Estats Units, Rússia, l'Iràn, Mèxic o Veneçuela.

GAS NATURAL: Rússia, els Estats Units i el Canadà.

- ▶ Per a la producció d'energia nuclear es fonamental **l'urani**.

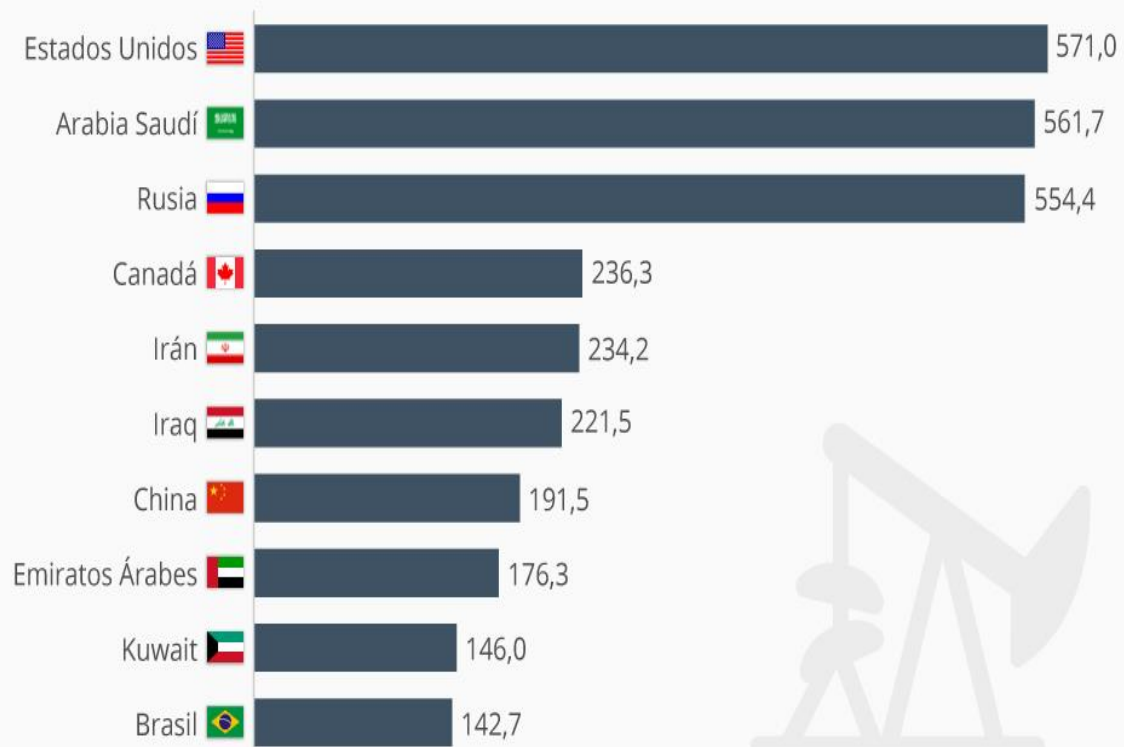
Els seus principals productors son:

- ▶ Kazakhstan
- ▶ Canadà
- ▶ Austràlia

La producció de petroli i urani al món

Los mayores productores de petróleo

Volumen de producción de petróleo en 2017 (en millones de toneladas)



statista



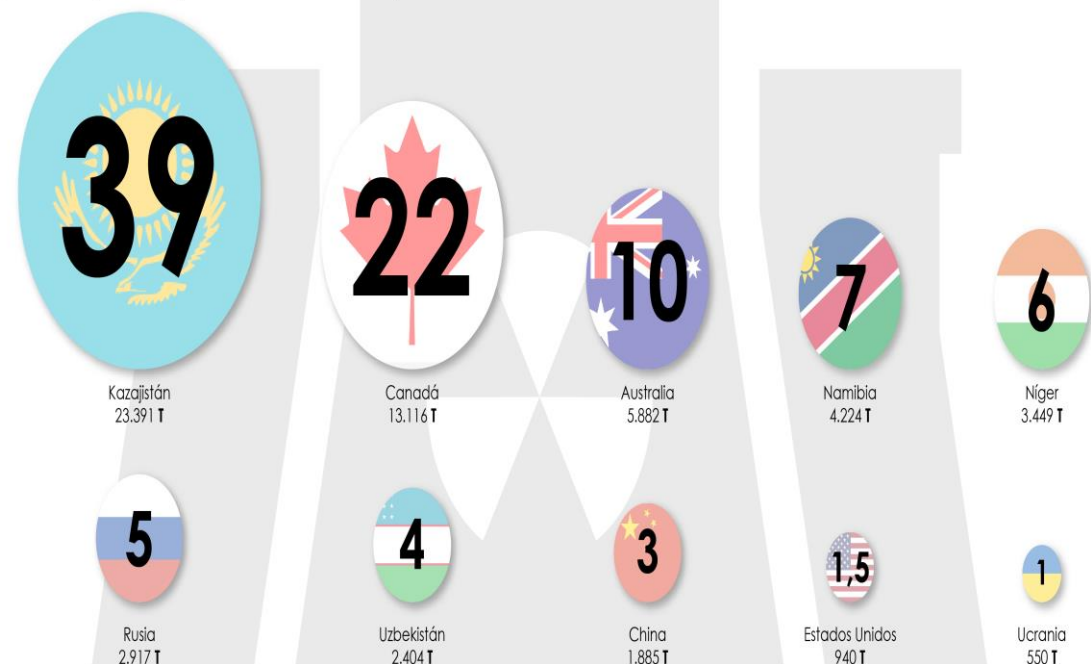
@Statista_ES

Fuente: BP

Uranio en el mundo

Diez mayores productores de uranio en 2017

(porcentaje de la producción mundial)



Fuente:
World Nuclear Association

EOM

Países consumidores d'energia i matèries primeres.

Els països que consumeixen més són els industrialitzats:
Xina, EEUU, Japó, Alemanya, Rússia, Brasil, Itàlia, RU, França i l'Índia.



2- L'EMPRESA INDUSTRIAL.

L'INDÚSTRIA TRANSFORMA LES MATÈRIES PRIMERES EN PRODUCTES:

ELABORATS: preparats per a ser consumits o usats directament (cadira, suc taronja, llanda de caballa...)

- **SEMIELABORATS**: els que serveixen per a elaborar altres productes (maquinàries o estrits per a altres indústries).

CLASSIFICACIÓ DE LES INDÚSTRIES SEGONS EL PRODUCTE OBTINGUT.

* DE BENS DE PRODUCCIÓ O PESANTS:

- Abasteixen a altres, grans inversions en instal·lacions i mà d'obra. ES DIVIDEIXEN EN :
- **INDUSTRIES BÀSIQUES:** Transformen matèries primeres en producte semielaborats . Així, la INDÚSTRIA SIDERURGICA, transforma el ferro en planxes d'acer.
- **INDUSTRIES DE BÉNS D'EQUIP:** Transformen els productes semielaborats en màquines perquè altres indústries puguin funcionar.

* DE BENS DE CONSUM O LLEUGERES:

- Fabriquen productes d'ús comú destinats directament als consumidors : **eletrodomèstics, vehicles...**

* INDUSTRIES PUNTA O D'ALTA TECNOLOGIA.

- Utilitzen tecnologies més avançades.
- Treballen tècnics qualificats.
- Es troben als països més desenvolupats.
- Exemples les relacionades amb la informàtica, les telecomunicacions o electrònica.