

ELS SECTORS DE TREBALL - 6

(Part II)

EL SECTOR SECUNDARI

CONSTRUCCIÓ

És l'activitat de crear obres d'enginyeria o d'arquitectura.



Les obres de la construcció es dediquen bàsicament a:

VIES DE COMUNICACIÓ	HABITATGES	URBANISME
		
Carreteres, ponts, túnels	Cases per viure-hi	Obres dins de la població

Dins de la construcció podem trobar diversos oficis. Per exemple:

Arquitecte	És el professional que s'encarrega de projectar edificacions o espais urbans i de vigilar que la seva construcció es desenvolupi adequadament. També pot projectar canvis en edificacions o espais urbans ja existents.
Paleta	És el professional que s'encarrega de construir les parets interiors i exteriors dels edificis. També pot rehabilitar edificis ja existents.

Escriu el nom de 2 oficis més relatius a la construcció i explica breument en què consisteix la seva feina:

OFICI	EN QUÈ CONSISTEIX?



OBTENCIÓ D'ENERGIA

És l'activitat de produir energia.

S'obté a partir de la **transformació d'una energia primera** i s'utilitza per a:

- ✓ funcionament de les indústries i els transports.
- ✓ ús domèstic.

Les energies primeres que s'utilitzen per a l'obtenció de l'energia que necessitem els humans, per tenir una vida més còmoda, són **recursos naturals** que s'anomenen **FONTS D'ENERGIA**.

Pots mirar aquest vídeo animat en castellà de d'energia:



sobre les fonts



Castellà

Les **FONTS D'ENERGIA** més utilitzades són:

CARBÓ	És un combustible fòssil molt abundant a la natura. Avui en dia es fa servir, principalment, com a combustible per produir energia tèrmica.
PETROLI	És la principal font d'energia perquè és la més utilitzada, ja que posseeix un gran poder calorífic i és fàcil d'extreure i de transportar.
GAS NATURAL	Es fa servir com a combustible o com a matèria primera a la indústria química. El seu consum és cada cop més gran.
ENERGIA HIDRÀULICA	És l'energia de l'aigua acumulada als embassaments, que s'utilitza per obtenir electricitat.
ENERGIA NUCLEAR	A les centrals nuclears, un reactor genera la calor necessària per obtenir electricitat.



Carbó

Gas natural

Petrolí

Energia nuclear



Energia hidràulica

Actualment, hi ha un gran interès per desenvolupar **FONTS D'ENERGIA alternatives** que són, en general, renovables i poc contaminants. Les més destacades són:

ENERGIA SOLAR	Les plaques fotovoltaïques solars permeten convertir l'energia solar en elèctrica. És abundant, inesgotable i neta (no contaminant), però irregular (existeixen variacions al llarg del dia i de l'any) i, a més, la intensitat de la radiació solar no és igual a totes les zones de la Terra.
ENERGIA GEOTÈRMICA	Produeix electricitat a partir de la calor de l'interior de la Terra .
ENERGIA EÒLICA	Aprofita la força del vent per a l'obtenció d'energia elèctrica.
ENERGIA MAREOMOTRIU	Aprofita el moviment de l'aigua del mar causat per les mareas, les ones i els corrents marins.
BIOENERGIA o ENERGIA DE LA BIOMASSA	S'obté a partir de cremar o fermentar la matèria orgànica (Residus vegetals, animals, de la indústria agrícola i de les zones urbanes).



El **consum d'energia** ens indica el **grau de desenvolupament d'un país**:

Els països desenvolupats consumeixen moltíssima energia per les indústries, la urbanització i l'alt nivell de vida.

Tria una de les **FONTS D'ENERGIA** comentades anteriorment i completa:

FONT D'ENERGIA	AVANTATGES (Punts a favor)	INCONVENIENTS (Punts en contra)