

**Taula 1: Evolució del consum d'energia**

Si considerem que A és la quantitat d'energia alimentària consumida per una persona en un dia (aprox. 3.000 kcal), l'evolució del consum d'energia externa en diferents èpoques és:

Home primitiu, sense foc		$E = A$
Home primitiu, amb foc		$E = 3A$
Home agrícola primitiu		$E = 4A$
Segle XIII		$E = 8A$
Espanya	1990	$E = 21A$
	2005	$E = 30A$
Estats Units	1990	$E = 70A$
	2005	$E = 72A$
Mitjana mundial	1990	$E = 15A$
	2005	$E = 16A$

**Taula 2: Energia aproximada en alguns combustibles i processos**  
(Els valors s'expressen en megajoules: 1 megajoule = 239 kcal)

Energia necessària diàriament per alimentar una persona (energia endosomàtica)	10
Energia exosomàtica (no alimentària) utilitzada diàriament per una persona, mitjana mundial (vegeu també la taula 1)	200
Energia exosomàtica utilitzada diàriament per una persona, mitjana dels Estats Units (vegeu també la taula 1)	1.000
1 dipòsit de gasolina d'automòbil (60 litres)	2.200
1 barril de petroli (160 litres)	5.900
1 tona de carbó	29.000
Vol d'un Boeing 707, de San Francisco a Nova York	1.400.000
1 quilo d'urani-235, completament fisionat	79.000.000
Tempesta d'estiu	160.000.000
Consum diari de combustible en una central energètica de 1.000 megawatts, 1 dia	260.000.000
Bomba d'hidrogen, 1 megatona	4.000.000.000
Energia exosomàtica total utilitzada diàriament per tota la humanitat	1.000.000.000.000
Radiació solar que arriba diàriament a les capes altes de l'atmosfera	1.500.000.000.000.000

Font: Medi Ambient Tecnologia i Cultura, núm. 10 (pàg.10-11)