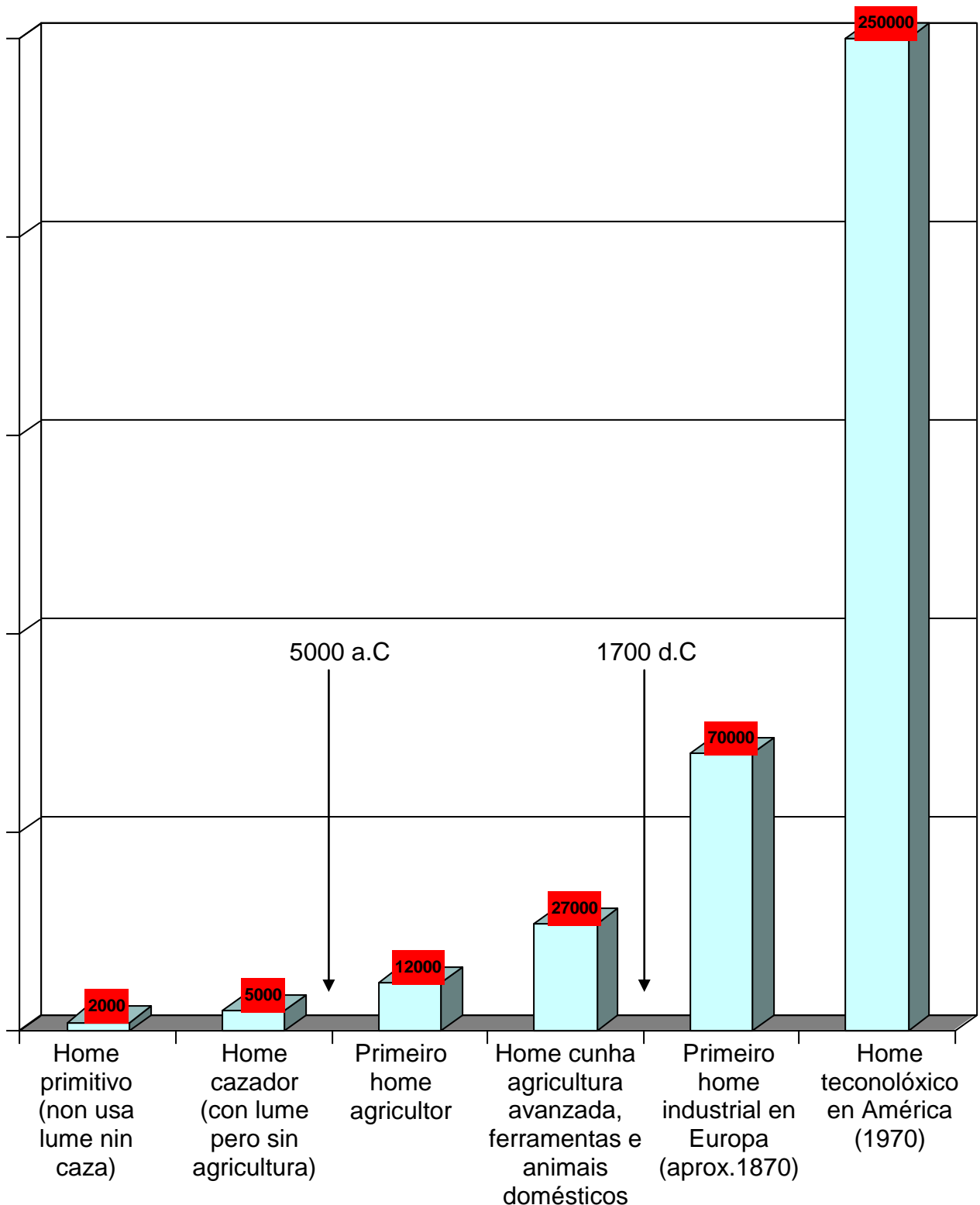


CONSUMO DE ENERXÍA Ó LONGO DA HISTORIA

O home sempre tivo a necesidade de utilizar fontes de enerxía para xerar traballo e así dominar a natureza. Pero non sempre o consumo de enerxía foi a mesma, nin do mesmo xeito. A civilización foi volvéndose máis complexa, a tecnoloxía foi mudando, utilizando diferentes fontes enerxéticas, producindo e consumindo distintos niveis de enerxía. Nestas gráficas podemos observar claramente o consumo de enerxía por parte do home ó longo a historia:

EVOLUCION DO CONSUMO DE ENERXIA POR PARTE DO HOME
(EN KILOCALORÍAS / DÍA)



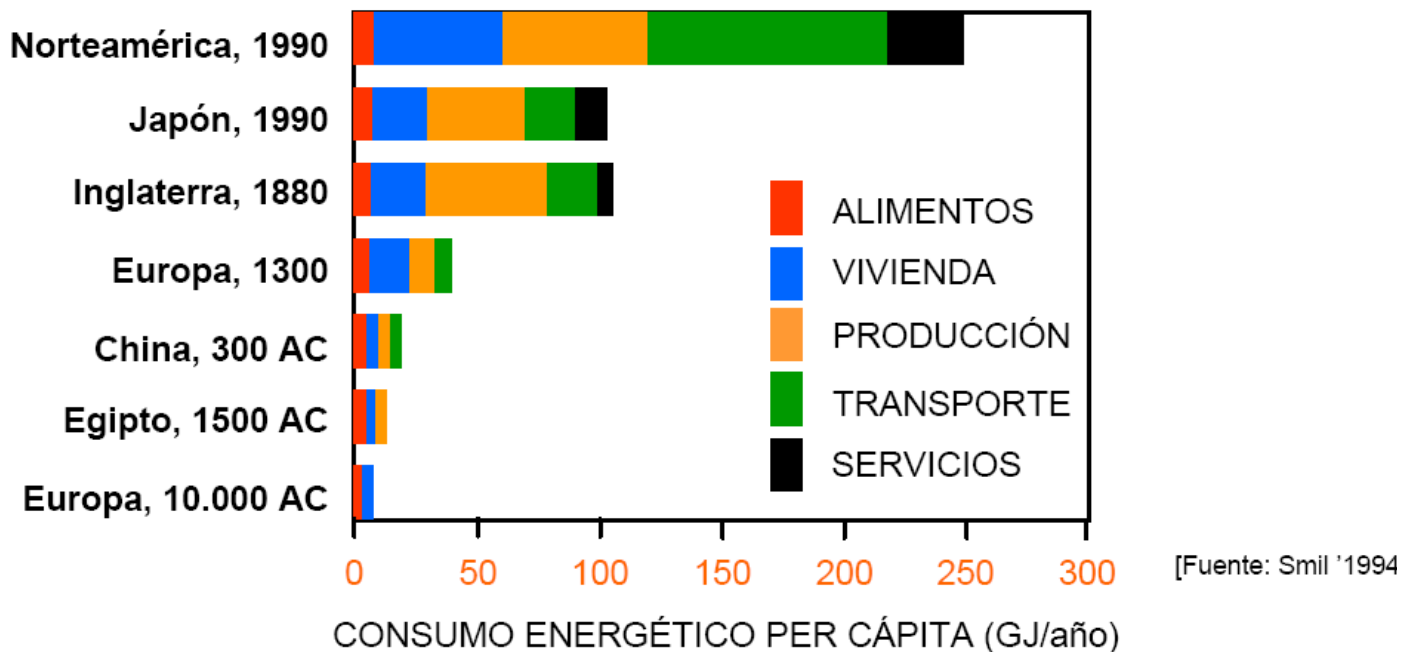


Figura 4 Usos de la energía de distintas sociedades y culturas

(Smil'1994: Energy in World History, Vaclav Smil. 1994. Westview Press, Boulder, CO. 352 pages)

Segundo Estefanía Caamaño Martín (Instituto de Enerxía Solar, Univ. Politécnica de Madrid) (ver gráfica anterior):

“...pódese falar de catro etapas no uso da enerxía ó longo da historia, característicos de distintos tipos de sociedades y culturas:

- Sociedades recolectoras: usos enerxéticos para alimentación (subsistencia), construcción e acondicionamiento básico do lugar de asentamento.
- Culturas antigas (Exipto, India, China, etc.): usos anteriores ampliados mediante a produción de bens e o seu transporte.
- Primeiras sociedades industriais: duplican o consumo de enerxía con respecto a las sociedades anteriores, fundamentalmente debido á utilización de carbón mineral para a industria e o transporte.
- Sociedades postindustriais, con economías orientadas ó sector servicios: gran disparidade no uso (cantidad e eficiencia) da enerxía.”

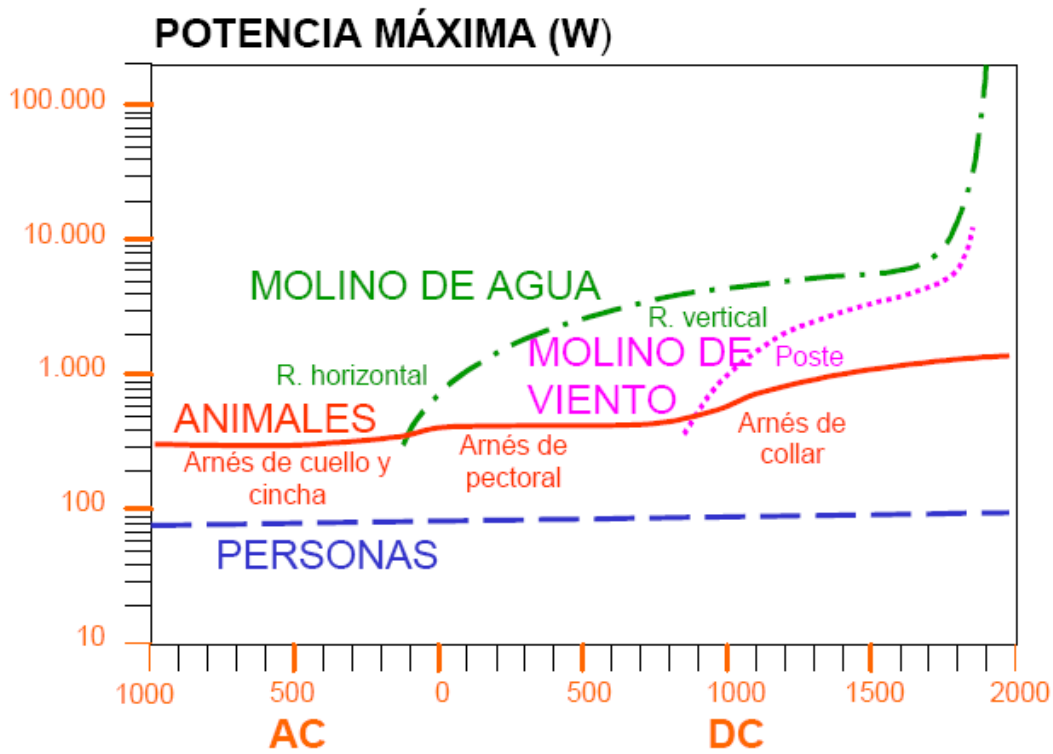
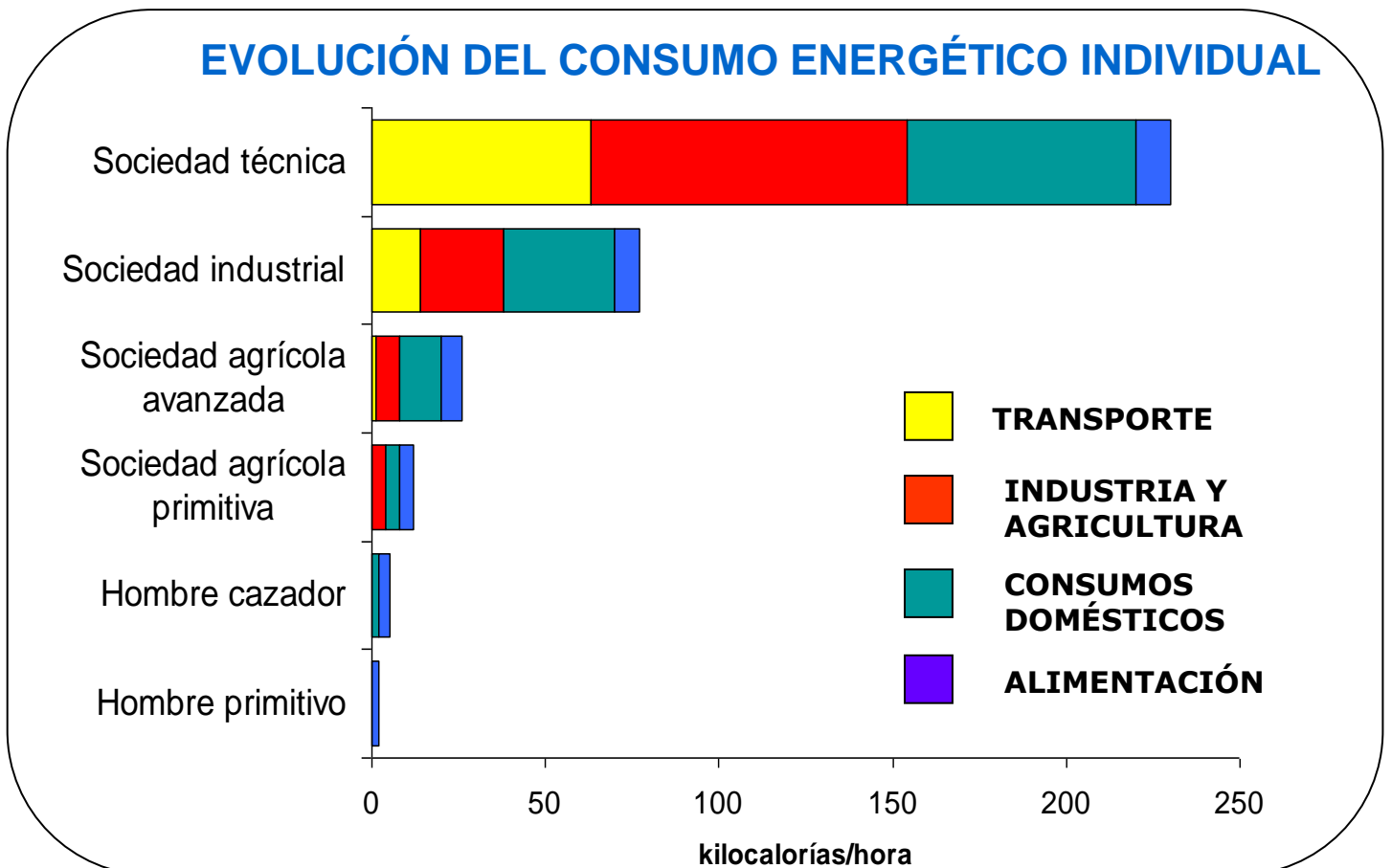


Figura 1 Primeras fuentes de energía aprovechadas por el hombre



PENSEMOS: ¿Por qué aumenta de xeito desmesurado o consumo individual de enerxía?