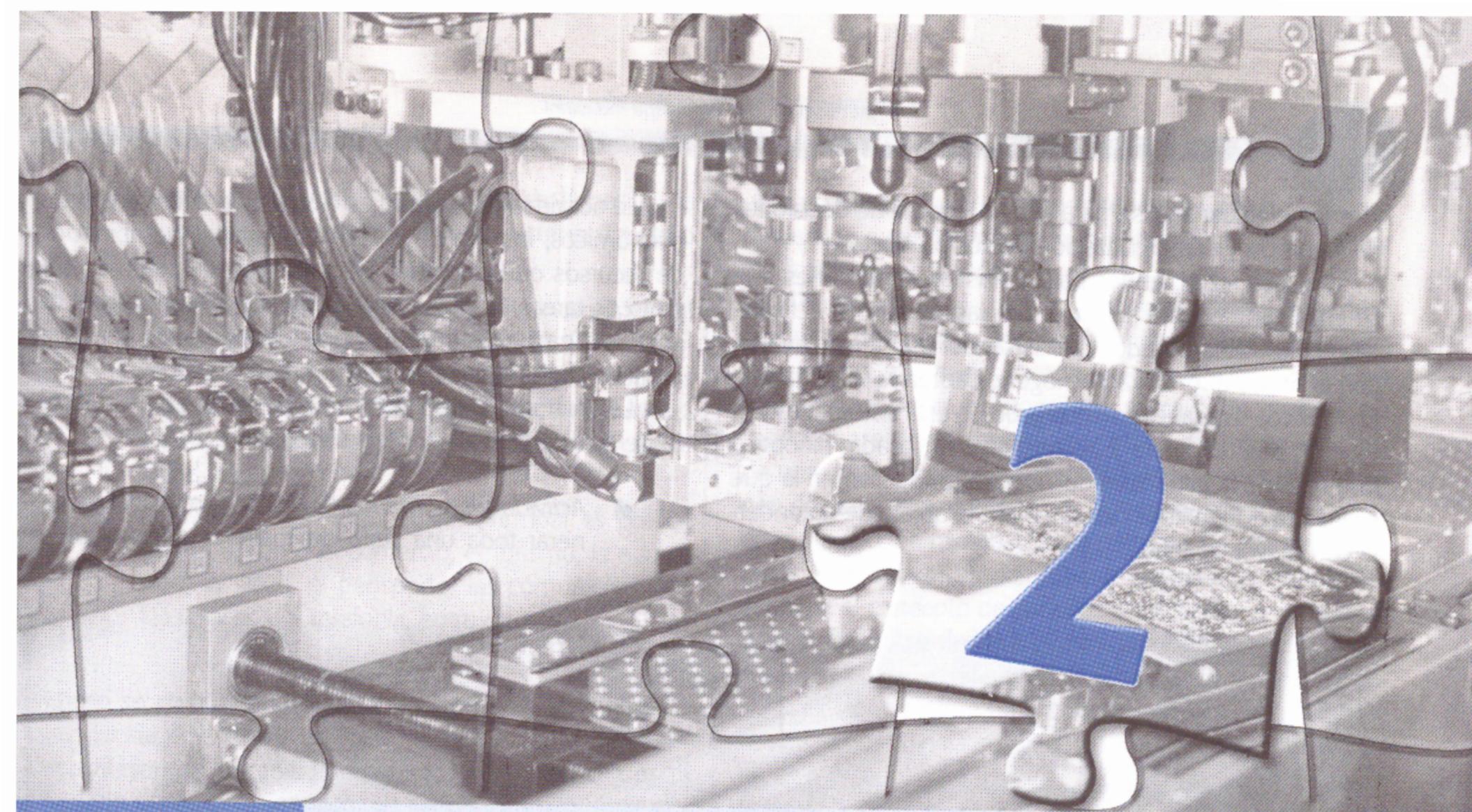


Gabriel Baca U.
Margarita Cruz V.
Marco A. Cristóbal V.
Gabriel Baca C.
Juan C. Gutiérrez M.
Arturo A. Pacheco E.
Ángel E. Rivera G.
Igor A. Rivera G.
María G. Obregón S.

Introducción a la Ingeniería Industrial

2^a edición





NATURALEZA DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES

Margarita Cruz Valderrama
Maestría en Educación Superior
UNAM

Las innovaciones tecnológicas tienden a transformar los sistemas de culturas tradicionales, produciéndose, con frecuencia, consecuencias sociales inesperadas, por ello la tecnología debe concebirse como un proceso creativo y destructivo a la vez.

MCV

Objetivo

- Presentar los conceptos básicos de los procesos y las operaciones unitarias más comúnmente utilizados en la industria.

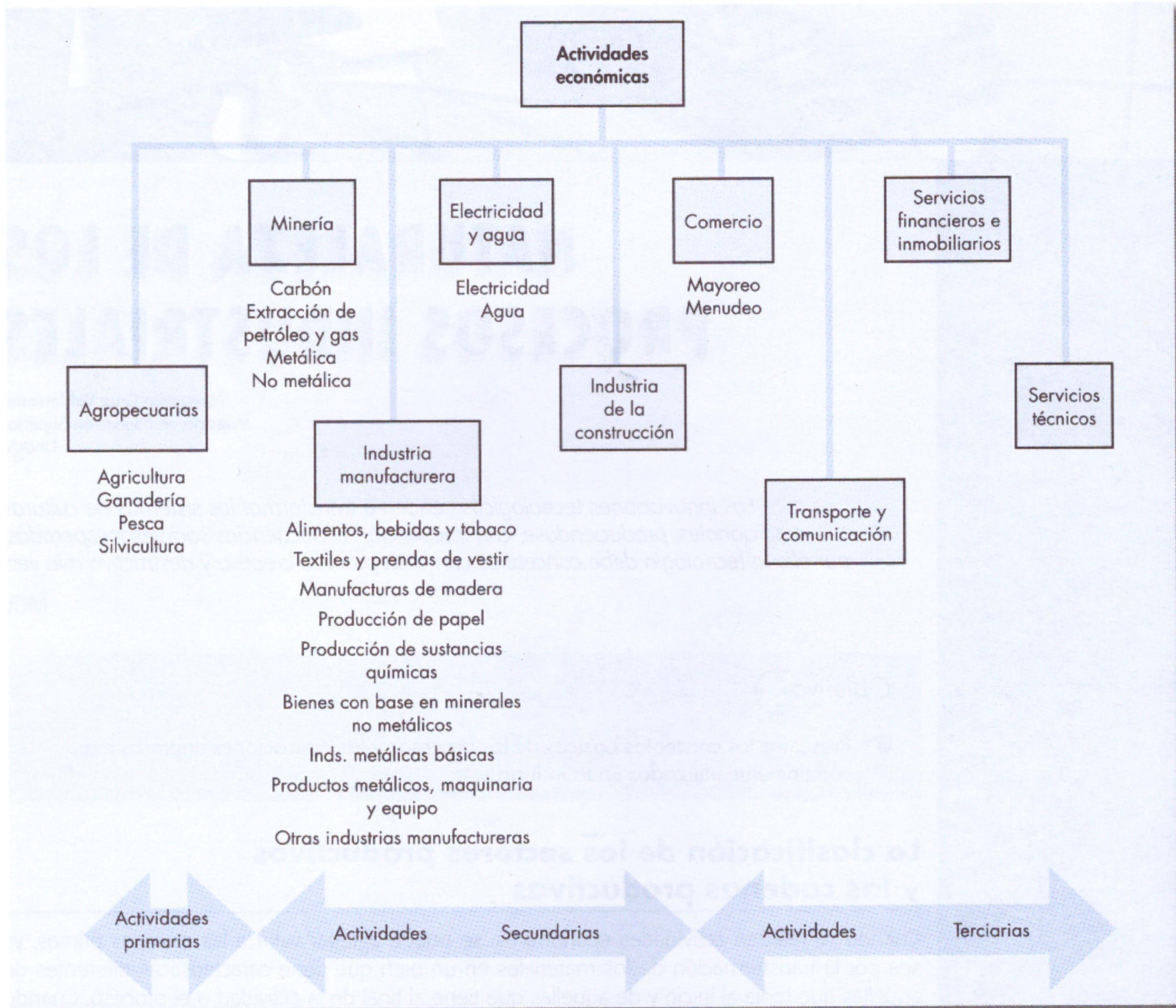


Figura 2.1 Clasificación de las actividades económicas.

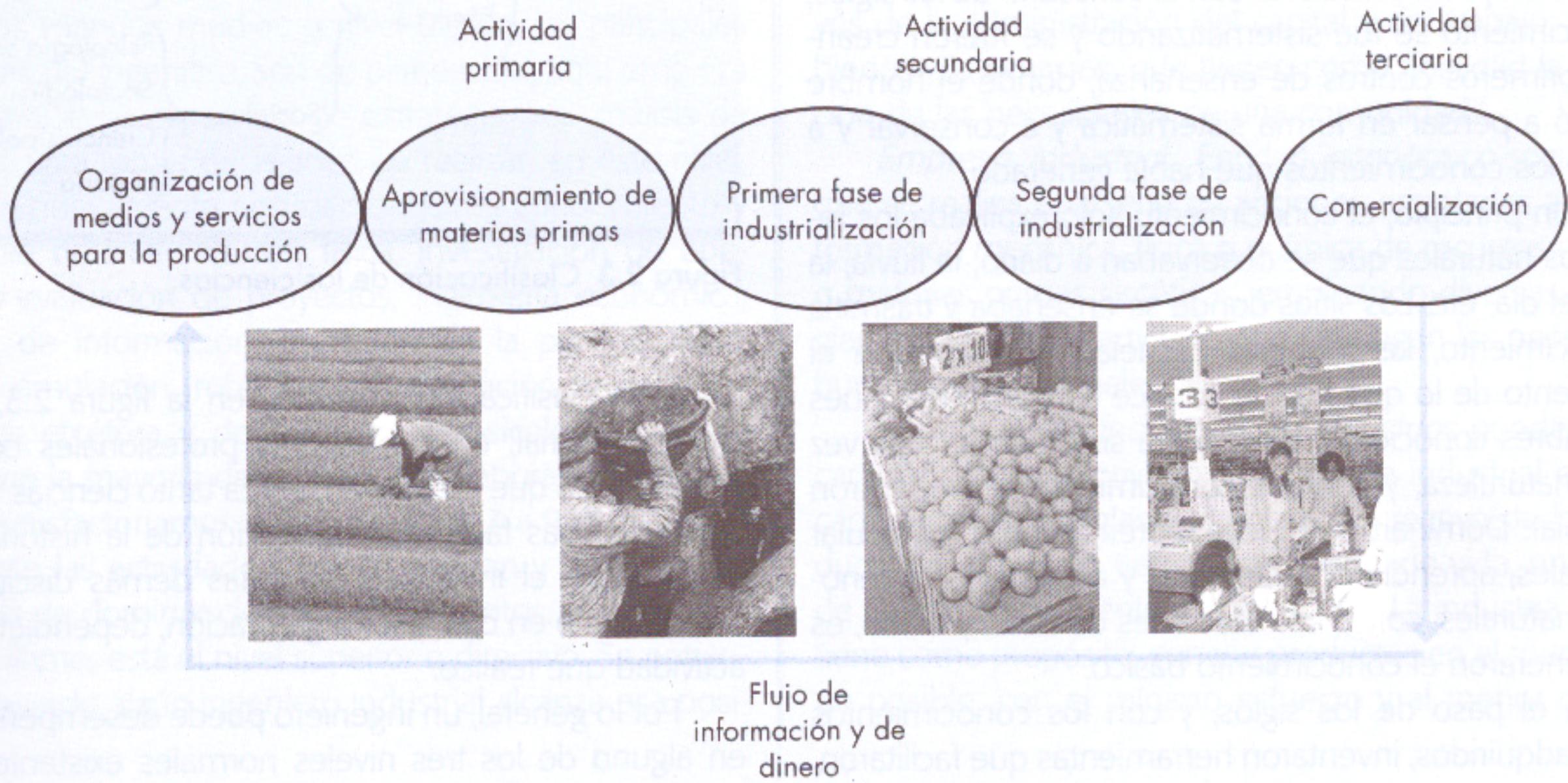


Figura 2.2 Estructura de la cadena productiva.

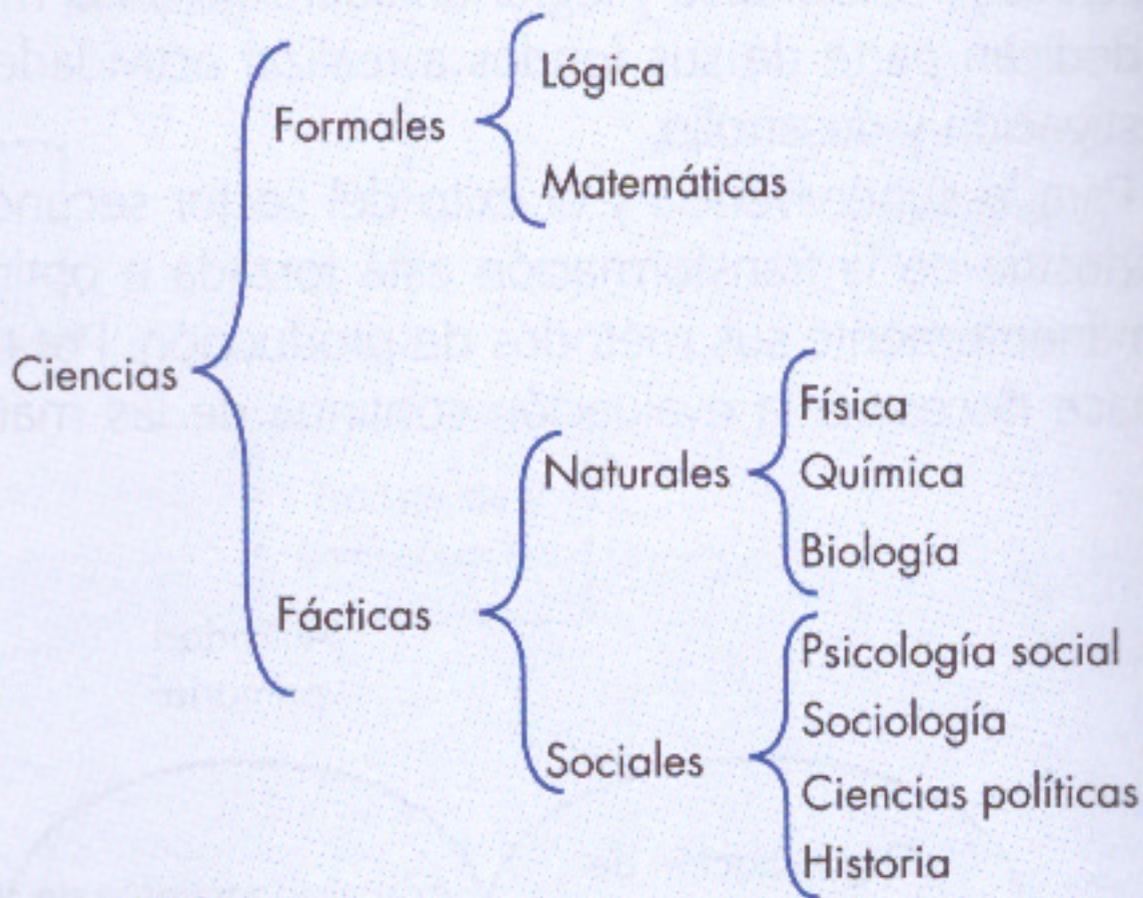


Figura 2.3 Clasificación de las ciencias.



Figura 2.4 Clasificación de las empresas.

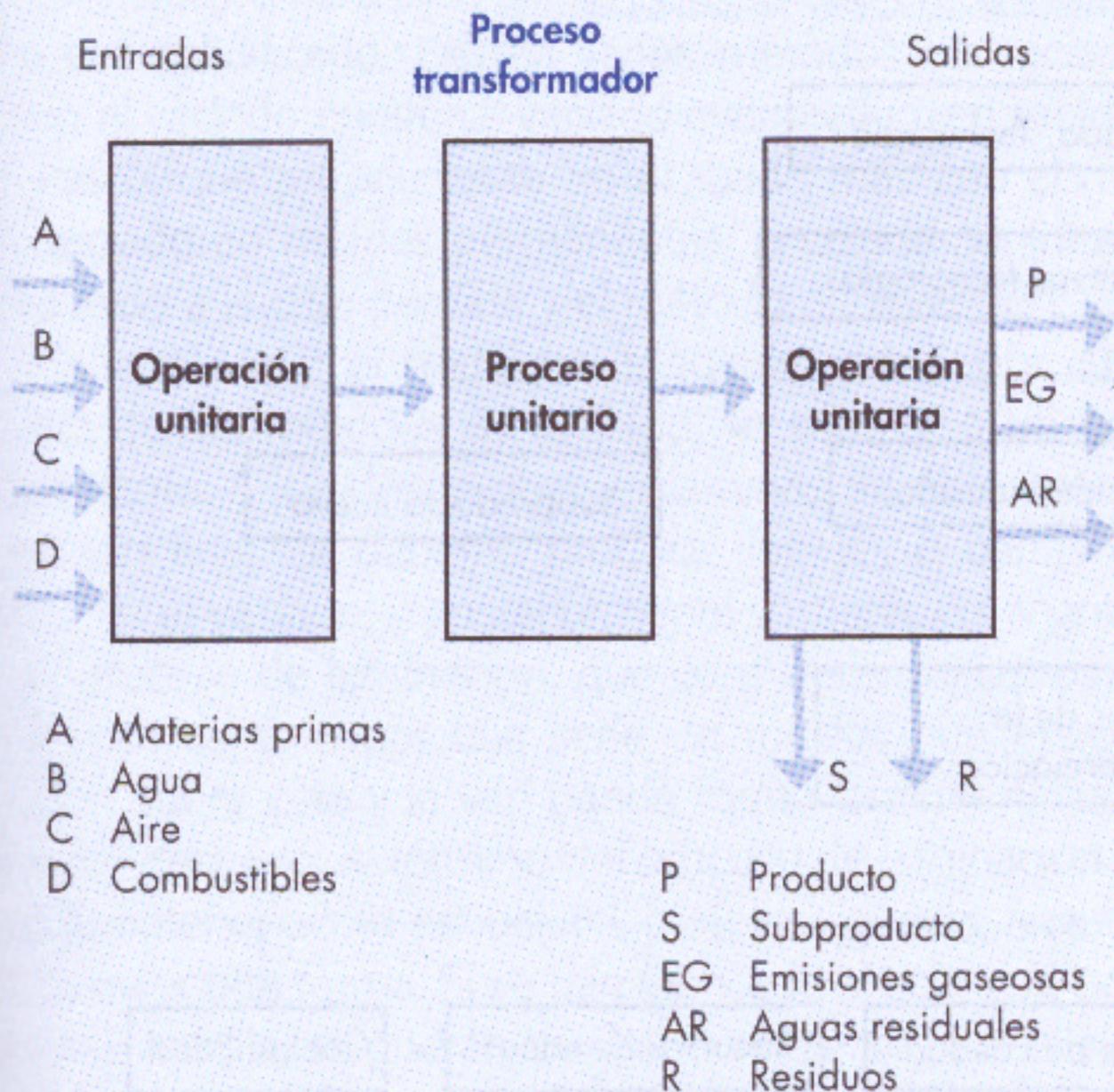


Figura 2.5 Representación general de un proceso industrial.

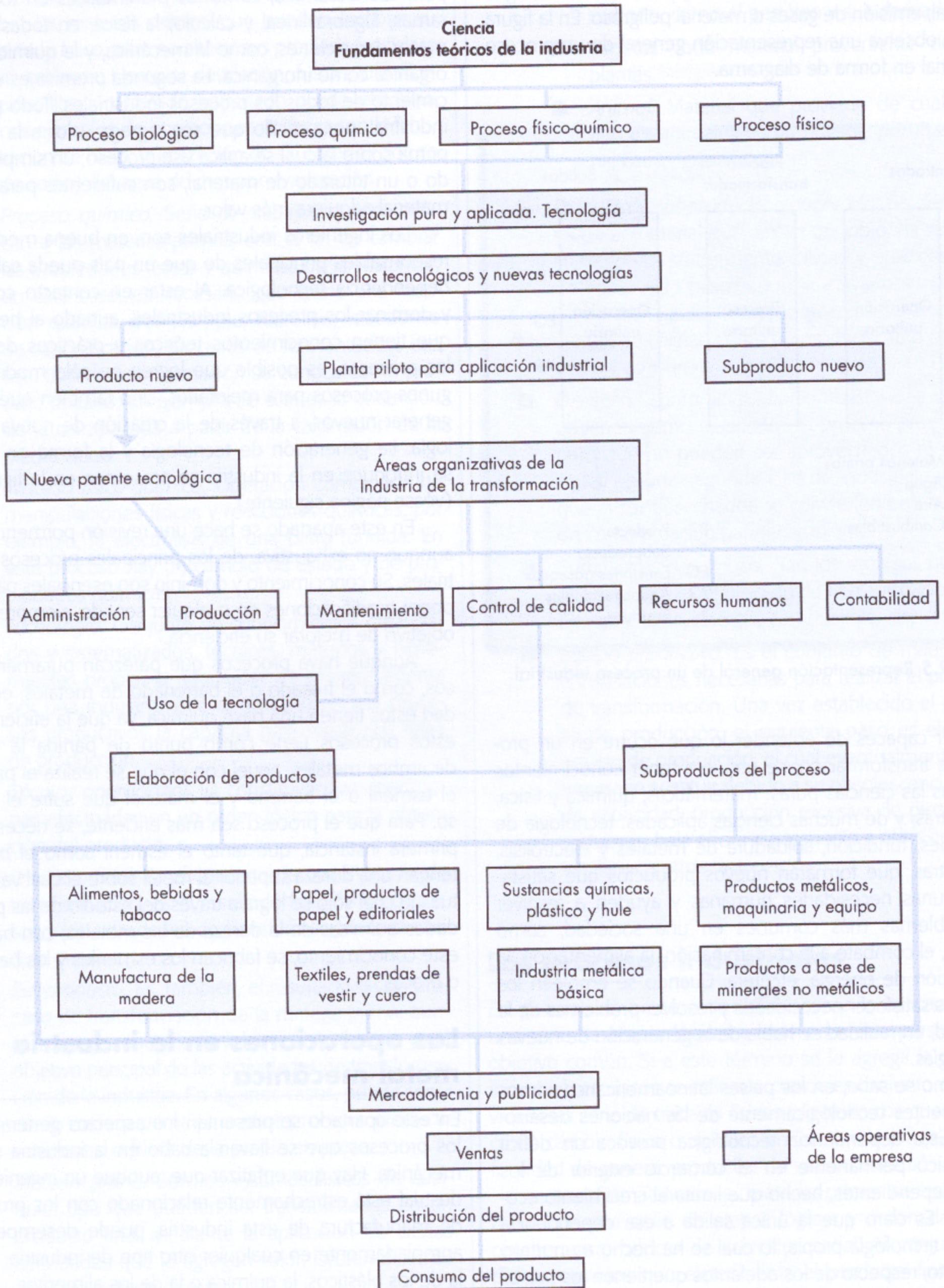


Figura 2.6 Generación y uso de la tecnología en la industria.