

**FICHA 1.5**  
**IMPACTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS BÁSICOS DEL PRIMER MAQUINISMO (MOTOR DE VAPOR) Y DEL ROBOT INDUSTRIAL**

	<b>Ambito social anterior sobre el que incide</b>	<b>Proceso que pone en marcha/o al que se asocia directamente</b>	<b>Efectos principales que produce en la actividad económica</b>	<b>Efecto que produce en los trabajadores</b>	<b>Impactos laborales</b>	<b>Impactos en la estructura social</b>	<b>Impactos sobre los mercados</b>	<b>Tendencias de expansión económica</b>	<b>Reacciones sociales que suscita</b>
Primer maquinismo (motor de vapor)	Las sociedades agrarias tradicionales	Revolución industrial	Aumenta la productividad	Reduce los esfuerzos físicos de los trabajadores	Reduce unos empleos y crea otros	Cambios sociales profundos	Consolida los mercados nacionales	Abre la expansión a nuevos mercados (colonialismo)	- Incertidumbres - Pauperización y conciencia de clase
Robot industrial	Las sociedades industriales	Revolución tecnológica	Reduce los costes y aumenta la competitividad general	Sustituye a los trabajadores	Sustituye muchos empleos	Grandes cambios y nuevas concepciones del trabajo y la actividad económica	Incide en los mercados internacionales en una economía global	Afecta a circuitos de influencia de doble dirección (mundialización) que generalizan los efectos sociales	- Peligros y temores - Conciencia impotente - Riesgos de exclusión social