

Cambio tecnológico y desarrollo sostenible: implicaciones políticas de la perspectiva evolutiva

Alfredo Cadenas Marín y Pablo del Río González

La tecnología puede contribuir de forma determinante a la resolución de los problemas ambientales. En este sentido, constituye una vía intermedia entre las posiciones extremas de «no hacer nada» y de reducción del crecimiento económico para limitar la degradación de los ecosistemas naturales. La adopción de tecnologías más limpias permite, por un lado, una actuación preventiva en la problemática ambiental que resulta beneficiosa socialmente e incluso, en algunos casos, desde el punto de vista privado. Por otro lado, la tecnología permite generar un nivel de bienestar al menos igual con un menor impacto ambiental. Este proceso de «desvinculación positiva» refuta la hipótesis de que el crecimiento económico es necesariamente negativo para el medio ambiente.

Palabras clave: Desarrollo sostenible, tecnologías limpias, política pública.

Technology may drastically contribute to solve environmental problems. In this sense, it represents an intermediate path, between extreme positions of «not doing anything» and reduction of economic growth to limit ecosystem degradation. Adoption of cleaner technologies allows, on the one hand, to engage in an environmental preventive strategy which could be, both, socially and privately beneficial. On the other hand, technology allows society to achieve a higher level of welfare with a lower environmental impact. This «decoupling» rejects the hypothesis that economic growth is necessarily negative for the environment.

Key words: Sustainable development, cleaner technologies, public policy.