

UNIVERSIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

dense de Chernobyl ha corroborado esto último con creces, aunque la historia de las desventajas de la comercialización nucleoelectrónica está documentada ampliamente en EE.UU. (Daniel F. Ford, Penguin Books, 1981, *Three Mile Island: Thirty Minutes to Meltdown*), Filipinas (*Fortune*, sept. 1º de 1986), Irán (*Comercio Exterior*, noviembre de 1982), etcétera.



El descubrimiento de toda la información oculta al público acerca del carácter experimental de las plantas nucleares en los EE.UU. se logró luego del Decreto de Libertad de Información de principios de los 70. El resultado fue una conmoción para la población norteamericana aunque, digamos, la ocurrencia de accidentes en plantas nucleares graves se mantenía a un nivel relativamente restringido, pese a Windocale (Inglaterra, 1957), Browns Ferry (EE.UU., 1975) y la Isla de Tres Millas (EE.UU., 1979). Pero estos accidentes y decenas de miles más reputados como "incidentes", indicaban con insistencia el carácter experimental de la nucleoelectricidad.

Incluso, para poder comercializar un producto tan peligroso, el gobierno de los EE.UU. tuvo que recurrir a una artimaña cínicamente deshonesta. El Laboratorio Nacional de Brookhaven había estimado en marzo de 1957, a pedido de la propia Comisión de Energía Atómica, que un accidente nuclear grave podría matar y herir a miles de personas, y causar miles de millones de dólares en daños a la propiedad. En septiembre de 1957 el gobierno emitió un decreto, conocido con el nombre de Price-Anderson, por el cual arbitrariamente se limitó a sólo 560 millones de dólares la máxima cobertura por daños nucleares. Sesenta millones serían cubiertos por las compañías privadas de seguros, y el resto por los contribuyentes al fisco. Asimismo, el decreto estableció que las reclamaciones por enfermedad dejarían de tener validez a los diez años de producido el accidente nuclear, cuando se sabe que puede tomar de quince a treinta años el desarrollo de los síntomas de cáncer por radiaciones. Por si fuera poco, el decreto no daba una definición precisa y operacional de lo que es una herida ocasionada por exposición a la radiación (...).

La tercera revolución industrial. Impactos internacionales del actual viraje tecnológico, ediciones preparadas por Carlos Ominami; Programa de Estudios Conjuntos sobre las Relaciones Internacionales de América Latina RIAL - Grupo Editor Latinoamericano, Buenos Aires, 1986.

En esta muy completa selección de artículos, Ominami ha efectuado una revisión acuciosa y comprehensiva de la revolución tecnológica actual, enfrentada a la crisis internacional con la que predominantemente ha coexistido en el tiempo. Los análisis incluyen desde propuestas propagandísticas teóricas destinadas a revisar profundamente los fundamentos conceptuales para la comprensión

del fenómeno tecnológico y de las nuevas ideas referidas al desarrollo, hasta aproximaciones de mayor especificidad sobre el rol posible a jugar por los países subdesarrollados sobre este proceso tan complejo pero tan singular y variado impacto sobre nuestros niveles de desarrollo y la calidad de vida cotidiana de nuestras mayorías sociales marginalizadas.

En los planteos de los distintos articulistas se establecen los principales alcances de los recientes cambios tecnológicos y del correspondiente proceso de reestructuración industrial que ocurre en los países centrales, y cuyos efectos comienzan a expresarse en las sociedades latinoamericanas. Se resaltan la automatización creciente de los procesos productivos de bienes y servicios; los espectaculares progresos en el campo

de la microelectrónica y la nueva y sistemática disponibilidad de información. Estas circunstancias habrían dado lugar a un nuevo paradigma tecnológico, en el que el lugar central está ocupado por una serie de actividades nuevas, como la microelectrónica, las biotecnologías y la industria de nuevos materiales.

Se sostiene que este nuevo paradigma tecnológico se ha dado en ausencia de una transformación equivalente del cuadro económico-social en que se efectúa, con lo que sus resultados en el plano macro no han logrado arrestar las tendencias recesivas que continúan dominando la escena económica mundial. Se destaca la contradicción fundamental entre las potencialidades físicas de la revolución científico-tecnológica y la incapacidad de los sis-

temas socio-económicos constituidos. En particular, se sostiene que sin cambios sustantivos en la organización social del trabajo tendrían a primar los efectos destructivos que los procesos de transformación global de la base técnica de la sociedad forzosamente traen consigo.

En lo referente a las lecciones que esta revolución tecnológica plantea para la región, los autores pertinentes destacan la necesidad de una recuperación adecuada de dicho proceso para América Latina, en contextos de consolidación democrática y de formas de desarrollo más equitativas y autónomas. Se previene frente a un optimismo tecnológico exagerado, destacando que la tecnología no constituye una variable independiente, susceptible de modificaciones al margen de las condiciones políticas, económicas y sociales que configuran la realidad. Sergio Galilea. (1)

Lecturas 9599

La tercera revolución industrial impactos internacionales del actual viraje tecnológico [artículo] : Sergio Galilea.

Libros y documentos

AUTORÍA

Galilea O., Sergio

FECHA DE PUBLICACIÓN

1987

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

La tercera revolución industrial impactos internacionales del actual viraje tecnológico [artículo] : Sergio Galilea.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile