

Las transformaciones tecnológicas y el empleo en América Latina: oportunidades y desafíos

Resumen del artículo publicado en Revista CEPAL N° 130, abril de 2020

Autor: Jürgen Weller

Las transformaciones tecnológicas en curso y proyectadas para el futuro próximo afectan a una amplia gama de actividades productivas y generan enormes oportunidades de desarrollo y bienestar, pero a la vez amenazas y desafíos, sobre todo respecto del empleo.

Teniendo en cuenta este contexto, en este artículo Jürgen Weller, Jefe de la Unidad de Estudios de Empleo de la División de Desarrollo Económico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) hasta el 31 de diciembre de 2019, se propone analizar la influencia de las transformaciones tecnológicas en curso o futuras en los mercados laborales desde un enfoque contextual condicionado, que sostiene que este impacto depende en gran parte de las decisiones de los actores relevantes.

Cabe señalar que el autor eligió el enfoque contextual condicionado para este estudio dado que, a su juicio, los enfoques compensatorio, determinista y contextual simple no lograrían captar la complejidad de los procesos tecnológicos, económicos y sociales relacionados con estas transformaciones ni harían un aporte adecuado al análisis de las políticas públicas que fomenten el aprovechamiento de su potencial para el desarrollo y limiten su potencial impacto negativo.

Según estimaciones que parecen realistas para Weller, la destrucción neta de empleos por causa de las transformaciones tecnológicas ascendería a entre el 1% y el 2% del empleo total (3,38 millones de empleos) para 2030 y al 5% del empleo formal (alrededor de 8 millones de empleos) para 2055. Desde el enfoque contextual condicionado que él plantea, más allá de los empleos con un elevado componente de tareas automatizables el resultado en términos de destrucción y generación de empleo depende de las acciones que adopten los actores. Es decir, se perdería una cantidad adicional de empleos si no se logra adaptar los procesos productivos —y, especialmente, el trabajo

humano— al nuevo contexto tecnológico y, al revés, si no se adaptan las nuevas tecnologías al ser humano.

Por otro lado, a juicio del autor, en América Latina y el Caribe la introducción de las nuevas tecnologías enfrenta obstáculos adicionales, tales como los menores costos laborales, los costos de introducción, mantenimiento y actualización de las tecnologías, las limitadas capacidades de innovación y adaptación, y la existencia de una infraestructura deficiente. Esos obstáculos hacen que las transiciones sean más lentas, lo que por un lado atenúa el impacto en la destrucción directa de empleo, pero por otro frena el aprovechamiento del potencial de esas tecnologías y, de esta manera, la generación de nuevos puestos de trabajo, asegura Weller.

A modo de síntesis, el estudio de Jürgen Weller, refleja que el efecto de las transformaciones tecnológicas consistirá en la variación en la manera de trabajar y de los empleos, más que en la destrucción completa de estos. En ese sentido, el autor considera clave para esta adaptación el rol de los sistemas de educación, formación y capacitación, así como el enfoque de género que se les otorgue a estos, teniendo en cuenta las brechas tecnológicas y educacionales existentes en la región.

Revista CEPAL fue creada en 1976 bajo la dirección de Raúl Prebisch. La publicación ha servido de vehículo a las ideas gestadas en la **CEPAL**, a los esfuerzos de investigadores interesados en analizar la realidad latinoamericana y caribeña y a la discusión de enfoques, estrategias y políticas para impulsar el desarrollo equitativo en los países de la región.

Está disponible en Internet en:

<http://www.cepal.org/es/publicaciones/tipo/revista-cepal> .

Las opiniones expresadas en los artículos firmados son las de los autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la **CEPAL**.

Para consultas, contactar a la Unidad de Información Pública de la CEPAL.

Correo electrónico: prensa@cepal.org ; teléfono: (56 2) 2210 2040.