

# INFLUENCIA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS TERMINADOS EN EL ECUADOR

Erick Ariel Cedeño Naranjo, Est.  
Instituto Superior  
Universitario de Formación Profesional,  
Administrativa y Comercial  
eacedeno2@formacion.edu.ec

Jesús Fabricio Cedeño Vélez, Est.  
Instituto Superior  
Universitario de Formación Profesional, Administrativa  
y Comercial  
jfcedeno@formacion.edu.ec

**Palabras claves:** Desarrollo Tecnológico, Exportación, Productos terminados

**Recibido:** 18/07/2020

**Keywords:** Technological Development, Export, Finished Products

**Aceptado:** 28/9/2020

## Resumen

El poco desarrollo tecnológico en el Ecuador a la hora de producir bienes terminados incide en sus exportaciones y en el aspecto económico del país, ya que la región no abarca esta área de comercializar con las demás naciones productos manufacturados con facilidad, y en las ocasiones que ha pretendido arriesgarse en este ámbito de la exportación sin tener los medios necesarios, no ha obtenido los resultados esperados, porque no poseen la mejor calidad o su transporte no ha llegado con los medios óptimos para ser un producto de estándares mundiales. Esto se debe a la falta de maquinaria y mano de obra que no está especializada ni apta para que el territorio ecuatoriano sea una región exportadora de consumos terminados. El objetivo del presente artículo es analizar la influencia del poco desarrollo tecnológico para elaborar productos terminados que luego puedan ser exportados, así como las repercusiones que se producen desde el punto de vista económico para el país.

## Abstract

The little technological development in Ecuador when it comes to producing finished goods affects its exports and the economic aspect of the country, since the region does not cover this area of trading easily manufactured products with other nations, and on occasions that It has tried to risk in this area of export without having the necessary means, it has not obtained the expected results, because it does not have the best quality or its transport has not arrived with the optimal means to be a product of world standards. This is due to the lack of machinery and labor that is neither specialized nor suitable for the Ecuadorian territory to be an exporting region of finished consumption. The objective of this article is to analyze the influence of little technological development to elaborate finished products that can later be exported, as well as the repercussions that occur from the economic point of view for the country.

## **Introducción**

El territorio nacional sufre de una tenencia escasa de tecnología para la producción de productos manufacturados , los cuales trata de solventarlos mediante sus materias primas exportables ; tanto en sus productos tradicionales como no tradicionales ; sin embargo esto no es para nada suficiente para generar una diferencia positiva en la balanza comercial y atraer a nuevas regiones a distintos acuerdos comerciales para generar una entrada de divisas mayor en los mercados mundiales y posicionar en mejor escala al país transformando por cuenta propia sus productos primarios en manufacturados.

Sin embargo, el gobierno de Lenin Moreno ha incentivado a la implementación de tecnología en las industrias de producción de bienes primarios, donde han surgido esfuerzos por transformar la materia prima, ya que no poseer este medio de innovación en la exportación de productos genera un grave problema en la industria internacional para el país. Mediante este informe se refleja las oportunidades que podrían existir incorporando tecnología y mayor cantidad de procesos a las mercaderías para obtener un mayor beneficio económico y destacar en el ámbito internacional como un país exportador de productos terminados.

Tanto para el territorio nacional como para el resto de países es de suma importancia implementar tecnología al proceso de exportación ya que agregando esto al procedimiento , se podría generar un mayor margen de ingresos y al mismo tiempo minimizar el costo para llevar a cabo esta transformación, sin embargo este déficit de producción nos posiciona en una mala escala a nivel internacional ya que países de Latinoamérica en momentos actuales ya realizan estos procedimientos y generan una mayor rentabilidad en sus exportaciones dejando al territorio ecuatoriano en una situación crítica en la creación de productos manufacturados o terminados.

El Ecuador tiene una grave crisis en el aspecto tecnológico en lo que respecta a las exportaciones de productos manufacturados, donde no ha podido solucionarlo lo cual genera que el país atraviese un déficit en la balanza comercial que no logra mantenerse en un buen posicionamiento a escala global comparado con el resto de mercados internacionales , donde demás regiones de América del Sur como sus países vecinos Colombia y Perú , lo superan por sus intercambio comercial de productos terminados.

La falta de inversión en maquinarias e implementación de tecnología genera que la región ecuatoriana no tenga una solidez en su matriz productiva lo que ocasiona que el mercado se vuelva vulnerable y no satisfaga, mucho menos captar la atención de nuevas compañías

extranjeras, las cuales no se interesan por las exportaciones manufactureras del país, por su poca eficacia y calidad a la hora de producirlas.

Sus escasos procedimientos tecnológicos fomenta de igual manera a una baja calidad de mano de obra en la incorporación de las mismas al sector comercial , productivo y financiero , el territorio ecuatoriano no consta con un personal altamente capacitado para el manejo de maquinarias y la entrada de nuevos procesos modernos a las exportaciones del país, esto crea un retraso comercial lo cual es aprovechado por competidores directos del país , y concibe una crisis exportadora en el ámbito de comercio exterior . La poca innovación y el gran problema del país, centrarse en un solo tipo de producto que es extraído de recursos naturales, sólo fomenta el camino fácil y poco estratégico de las grandes industrias de la región. No existe una visión a futuro donde cabe la posibilidad de que los productos primarios pierdan valor y su precio decaiga; enfocarse en productos sin manufacturar solo es una manera poca creativa y consolidada de generar ingresos al país, donde tarde o temprano generará una crisis exportadora para la economía del país por su falta de agregación de maquinaria y tecnología en procesos de transformación de materias primas.

### **Desarrollo**

El Ecuador se caracteriza por su exportación de productos primarios y su moneda dolarizada donde se posiciona con mayor influencia para el mejoramiento de nuevas técnicas en el mercado internacional, mediante esto el Ecuador ha logrado implementar nuevos procesos en sus exportaciones que han logrado un impacto económico positivo.

Por lo que el Ecuador ha tratado de innovar con la transformación de productos primarios a manufacturados, brindando ventajas al comercio internacional del territorio nacional y tener un mayor control de la entrada de divisas al país, donde la tecnología juega un papel fundamental en el proceso de exportación para agilizar y realizar de manera eficaz el procedimiento de enviar productos terminados a demás países.

Un producto terminado es cualquier bien que ha completado su proceso de fabricación, pero que aún no ha sido vendido o distribuido al cliente final. El término se aplica a los bienes que se han fabricado o procesado para agregarles valor. Esta es la última etapa en el procesamiento de los bienes. En ella están almacenados y ya están listos para ser consumidos o distribuidos (Corvo,2010)

Mencionando lo anterior el Ecuador apenas alcanza el 19% de sus exportaciones con productos manufacturados mientras que el 81% corresponde a productos primarios o materias primas sin transformar, lo cual genera un debilitamiento en las exportaciones internacionales, creando una falta de innovación en sus procesos exportables. Sin embargo, ha mostrado en los últimos 4 años un disminuido fortalecimiento en lo que abarca los procesos industriales, añadiendo tecnología a las exportaciones y procesos internacionales involucrándose en mayores sectores de mercados manufacturados.

La poca tecnología empleada en los productos exportados y también en el mercado e industrias ecuatorianas es un desequilibrio fundamental para generar mayores ingresos ya que no se logra consolidar un sector manufacturero fijo y el país no es apto para integrarse a nuevos acuerdos comerciales por su falta de modernización en procesos industriales. (Carrasco, 2013)

En el Gobierno ecuatoriano se ha ejercitado en los giros positivos en su organización productiva con el estudio de políticas de libertad comercial y habilidades financieras con el propósito de influenciar en las empresas y que produzcan mayores asociaciones de diversos productos a que se expongan a facturar productos terminados en el Ecuador sin problema, con recomendación y sustento gubernamental de empresas que emprendieron han industrializado sus productos.

Sin embargo, la globalización establece términos como competencia para conseguir nuevos desafíos laborales en donde la conciliación de las grandes empresas mundiales ha sido inmediata a través de los usos de tecnología. Se ha generado una tasa de desempleo cuyos problemas son distributivos en la economía por falta de transformaciones extranjeras e transformación local la incrementación de los aranceles para la conservación de los productos terminados si se compara tiene que ver con la disminución de la productividad en el país. (Estay, 2005)

La problemática también reside en que los proveedores no cuentan con la mayoría de habilidades de motivación para los empleados tiene un efecto contradictorio ya que la falta de motivación en los empleados no obtiene al realizar las actividades requeridas y esto se ve expresado en los productos ya que esto no ayuda a anunciar el comportamiento de la economía dentro del país donde también se ve redicho en las balanzas productivas de poco créditos e inversiones para el sector productivo.

En la actualidad el territorio ecuatoriano desafía a un cambio donde todas las empresas que tienen que averiguar nuevos progresos que permitan la estabilidad en Ecuador, es por esto que se deben elaborar información en diferentes empresas y asociaciones nacionales para que puedan buscar una solución para la exportación de los productos terminados en el Ecuador

La industrialización en las exportaciones ecuatorianas en la última década ha sido completamente una odisea para el país ya que es una región subdesarrollada en América Latina donde ha implementado en los últimos años la integración de tecnología y cambio en la matriz productiva donde ha apoyado al proceso tecnológico y a reducir la contaminación para no sacrificar excesivamente recursos naturales y complementar la producción de bienes con intervención de la modernización para generar artículos con un valor agregado .

El poco aprovechamiento de la tecnología y la falta de inversión extranjera en mejorar el procedimiento de exportaciones obstaculiza los cambios que se tratan de lograr para abrir y expandir nuevos mercados comerciales, donde se ve seriamente dañado las áreas administrativas, operaciones financieras y de la producción donde se impide un mejor o mayor desenvolvimiento en el sector nacional y sobretodo en gran escala en terrenos internacionales. Como mencionamos anteriormente no solo radica o inicia el problema de las exportaciones o puertos aduaneros, al contrario, esto surge desde las mismas empresas que no invierten o se preocupan en producir productos manufacturados para comercializar a nivel mundial, ya que no muestran un interés en implementar nuevas formas de producción en sus servicios o bienes buscando caminos o vías más cómodas y seguras en comunicar y hacer un plan comunicacional de sus productos a nivel internacional.

Aunque el territorio ecuatoriano tiene buenas relaciones comerciales con las mayores potencias del mundo como lo son Estados Unidos y China , y esto lo ha logrado con sus materias primas y petróleo que ha sido muy bien aceptado en el ámbito del comercio exterior con demás regiones del mundo, en los últimos años ha tenido problemas con el aumento de sus exportaciones ya que los mercados se han transformado volviéndose cada vez más exigentes y estrictos a la hora de recibir productos nacionales donde con solo bienes primarios no alcanzan para satisfacer las necesidades de los consumidores extranjeros y se espera un bien o servicio más original y elaborado por el precio e impuestos que cancelan las demás regiones que adquieren productos ecuatorianos .

Las grandes desventajas de no poseer un desarrollo tecnológico en las exportaciones ecuatorianas, da como consecuencia un retraso en el envío de mercancías, donde nuestro mercado pierde calidad, credibilidad y sobre todo decaen sus precios. Otro factor que influye en esto de manera fundamental es la falta de mano de obra técnica que posee el país para controlar, manejar o implementar esta tecnología dentro del sector productivo ya que la poca tecnología que posee el territorio nacional no es bien implementada en la productividad de las empresas, puertos o intercambio comercial, dando como resultado una mala práctica tecnológica y pésimo servicio en lo que corresponde a las áreas de producción y operaciones financieras, donde la región no ha invertido en recursos tecnológicos e industriales acompañados del personal para manejar estas herramientas para generar un mayor posicionamiento del mercado ecuatoriano en la escala mundial y alcanzar los objetivos financieros y económicos dando lugar a un superávit en la balanza comercial generando un ingreso fundamental en el sector productivo y exportador del país.

La región ecuatoriana no cuenta con personas totalmente capacitadas para mejorar este tipo de tecnologías para optimizar el proceso de exportaciones en el país, y los pocos peritos que se especializan en el tema ofrecen servicios a otro país o se radican en demás regiones donde no aportan con su conocimiento al país y este mismo no sabe aprovecharlos dejando un vacío en la logística aduanera, empresarial y exportadora del Ecuador.

El país no cuenta con cursos de capacitación para poder utilizar la tecnología exportadora y comercial de la mejor manera, por eso muchos empresarios o trabajadores viajan a demás países para obtener conocimientos de la materia, y cuando los obtienen se radican en la región o territorio donde aprendieron estos conocimientos dejando prácticamente sin especialistas en tecnología comercial al Ecuador donde es uno de los más grandes problemas de la región en cuanto a su gran limitación en su desarrollo de tecnología comparada con demás regiones en el resto de América Latina, quedando por detrás de sus competencias internacionales y el mercado ecuatoriano cada cierto tiempo devaluándose por su poca innovación en el uso de modernización sus procedimientos de comercialización internacional.

Se ha hablado mediante este informe sobre las grandes desventajas que presenta el Ecuador con respecto a los demás países exportadores en materia de tecnología y productos terminados, pero como se esclareció al inicio, se plantea algunas ventajas y soluciones que el país podrá implementar, mejorando sus exportaciones a nivel internacional ya que la región ha hecho esfuerzos para equilibrar estos procedimientos y no quedar como un país retrasado en el

ámbito de manufacturados. Donde si el territorio ecuatoriano realiza una mayor inversión extranjera se puede superar este gran obstáculo de exportación limitada en productos primarios.

Una de las principales soluciones que la región debería apostar es en la diversificación productiva donde como se habló anteriormente se necesita tecnología y maquinarias para poder elaborar esos productos, donde se cumplen con los parámetros del comercio exterior como un país exportador de materias terminadas , donde se debe implementar no solo un procedimiento por el contrario , generar varias producciones para llegar a demás mercados en el ámbito internacional donde , las empresas deben aportar no solo creando en producto sin transformar , sino incrementando su variedad , originalidad e innovación para romper los esquemas y llegar con mejor calidad y confianza a demás regiones, dando un mayor realce al país.(Calderón, Dini & Stumpo, 2016)

Otro punto fundamental de la implementación de tecnología en las exportaciones , es el pensamiento de generar un valor agregado a un producto existente en el mercado, donde ganaría demasiado terreno en el ámbito comercial a escala mundial , ya que como sabemos Ecuador importa una gran cantidad de piezas para el ensamblaje de bienes , pero estas importaciones las puede aprovechar a su favor ya que con los mismos materiales importados puede adicionar estos artículos al proceso productivo y dar un acabado mayor elaborado al producto donde se convierta en un proceso de transformación tecnológica , que su objetivo principal es satisfacer las necesidades del mercado internacional , y generar ganancias con el triple de superávit comparado con el actual con la meta de que el país no solo exporte recursos o productos primarios , sino bienes con calidad terminada y manufacturada.

La matriz productiva debe mejorarse para la incorporación de mayores procesos tecnológicos a la invención de bienes terminados, donde la mano de obra también es indispensable para este procedimiento, lo cual nos da pie a explicar la siguiente solución que se basa en la inversión en mano de obra ecuatoriana y capacitación para el manejo de maquinarias modernas. Por la falta de inversión en este campo, no se incrementa los ingresos acompañado de convertir el mercado ecuatoriano en uno no competitivo a nivel mundial, por no contar con la experiencia ni trabajadores aptos o capacitados para la implementación de tecnología en sus procesos de comercio exterior.

Brindando ayuda en este ámbito el Ecuador progresará complementándose de las soluciones anteriores de manera ascendente en sus exportaciones con demás regiones en el

mundo y mejoraría el nivel de vida de los ciudadanos del país , dando como beneficio y abarcando otro ámbito que es el desempleo lo cual , se acompañará con ofrecer más plazas de trabajo y mejores conocimientos a los trabajadores aduaneros , obreros , empresas y sector productivo para generar un bien común , el cual se enfoca en mejorar la economía y el comercio ecuatoriano con el resto del mundo, donde el Estado debe apostar por el capital humano para crear un nuevo sistema de producción enfocado en materia prima manufacturada y salir de la zona de confort de productos naturales.

Las ventajas que generaría este cambio e inversión en la producción y exportación del país es radical , lo cual no ocurrirá en un corto periodo de tiempo , es un objetivo planteado a futuro para que las deudas tanto internas como externas se solventen y no vivir con tanto peso internacional en el aspecto económico y social dando cabida a una nueva generación de procesos que con la tecnología y capital humano preparado para rendir a lo máximo de su capacidad , se pueda sacar adelante un país con sus correspondientes acuerdos y tratados comerciales vigentes lucha por posicionarse de mejor manera en el comercio internacional. Lo cual presenta una nueva ventaja de ampliar sus acuerdos multi y bilaterales con demás regiones, lo que mostraría una ampliación de mercados a nivel y escala global donde para llegar a este fin el Ecuador debe liberarse de sus temores o problemas pasados, confiando en una nueva generación tecnológica para incrementar no solo la economía de la región, sino que elevar por completo la calidad de vida de los ciudadanos ecuatorianos, el objetivo añorado por cualquier gobierno del mundo.

### **Conclusión**

En conclusión, este informe ha expuesto y determinado la ausencia de tecnología en el país, este motivo en el campo exportador influye de manera fundamental, ya que da como consecuencia genera un déficit en los ingresos del país, no saber aprovechar estos ámbitos modernos y tecnológicos han catapultado a la región a un decrecimiento en sus exportaciones internacionales, donde sus bienes de materia prima, no consiguen alcanzar el mismo valor que en años anteriores.

La región ecuatoriana en algún momento se asentara como un país productor de bienes terminados , ya que ha invertido en el último año en operaciones modernas y mejorar la capacidad y calidad de exportaciones del país, por el momento solo se conforma con producir y exportar uno que otro producto o mercancía manufacturada , que no es suficiente para

posicionarse en mercados mundiales como un territorio sólido en exportaciones con mercaderías producidas, perdiendo posibles mercados y clientes a nivel global.

El país cuenta con la iniciativa para poner a disposición de puertos, aduanas y empresas nuevos equipos para la mejora de su producción interna, que traerá como consecuencia un incremento no solo de posicionamiento mundial, también de innovar y aumentar la economía y el sistema comercial del Ecuador. Las ventajas dichas anteriormente pueden ser aprovechadas sólo si la región corre riesgos y pide ayuda a demás países ya desarrollados para incorporar nuevos sistemas de exportación a su proceso aduanero, donde el comercio exterior del territorio ecuatoriano es fundamental e imprescindible para un mejor futuro socioeconómico en la población y sociedad del país tricolor, por el momento deben incrementar las fuerzas e impulsos necesarios para lograr los objetivos planteados y cumplir con los gastos financiados este año, aún queda mucho por mejorar y los cambios no surgirán de un día para el otro, el futuro del Ecuador en el ámbito internacional e interno está en juego donde solo una buena administración con pensamientos a futuros y emprendedores sacarán al país adelante fomentando un principio de innovación rompiendo los esquemas típicos e originales de exportar productos primarios, buscando una mejoría acompañado de una transformación de la región en lo que respecta a bienes terminados influenciado y perfeccionado por la tecnología en el proceso de comercio exterior.

### **Bibliografía**

- Calderón, A., Dini, M., & Stumpo, G. (2016). *Los desafíos del Ecuador para el cambio estructural con inclusión social*. Santiago de Chile: CEPAL. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40863/1/S1601309\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40863/1/S1601309_es.pdf)
- Carrasco, A. (2013). La Economía Ecuatoriana: Una visión desde la macroeconomía estructuralista. *Revista Fiscalidad de Servicio de Rentas Internas (SRI)*. Obtenido de [https://cef.sri.gob.ec/pluginfile.php/16841/mod\\_page/content/73/f6\\_1.pdf](https://cef.sri.gob.ec/pluginfile.php/16841/mod_page/content/73/f6_1.pdf).
- Corvo, H. (5 de 10 de 2010). *lifelider.com*. Obtenido de [lifelider.com: https://www.lifeder.com/producto-terminado/#:~:text=Un%20producto%20que%20solo%20est%C3%A1,final%2C%20se%20denomina%20producto%20terminado](https://www.lifeder.com/producto-terminado/#:~:text=Un%20producto%20que%20solo%20est%C3%A1,final%2C%20se%20denomina%20producto%20terminado).
- Estay, J. (2005). *La economía mundial y América Latina*. Buenos Aires: Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales Clacso. Obtenido de <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/gt/20101013121047/estay.pdf>