



Fecha de presentación: Octubre, 2021

Fecha de aceptación: Diciembre, 2021

Fecha de publicación: Enero, 2022

ANÁLISIS DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS PERSONAS DE 50 A 55 AÑOS EN MACHALA 2021

ANALYSIS OF THE SOCIOECONOMIC IMPACT OF TECHNOLOGICAL INNOVATION ON PEOPLE AGED 50 TO 55 IN MACHALA 2021

Fernando Xavier Loaiza Goyes¹

E-mail: floaiza2@utmachala.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1612-9143>

Holger Fabrizzio Bejarano Copo¹

E-mail: hbejarano@utmachala.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6406-1476>

¹ Universidad Técnica de Machala. Ecuador.

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Loaiza Goyes, F. X. & Bejarano Copo, H. F. (2022). Análisis del impacto socioeconómico de la innovación tecnológica en las personas de 50 a 55 años en Machala 2021. *Revista Científica Cultura, Comunicación y Desarrollo*, 7(1), 66-71.

RESUMEN

El siguiente artículo analiza el impacto socioeconómico de las personas de 50 a 55 años en la ciudad de Machala, donde se realiza una investigación minuciosa tratando varios ámbitos, como el ámbito laboral, educativo, económico, social y tecnológico, con el objetivo de investigar si el impacto es positivo o negativo, donde se podrá evidenciar que la tecnología tiene un gran aporte y trae muchas ventajas sin importar la edad de las personas, ya que se relaciona que la tecnología avanza día a día y esto puede afectar a las personas que no se encuentra en su etapa de formación académica o que en su tiempo de estudio no se desarrollaba ningún tipo de enseñanza tecnológica. Se aplicó un método de investigación científica, la cual nos proporcionó el estudio de datos históricos sobre el impacto de la tecnología en la sociedad y en la economía, en los antecedentes se puede evidenciar que la tecnología ha tenido un gran aporte al desarrollo social y económico, está claro que a nivel mundial se ve este fenómeno de la tecnología y por ende todos buscan el desarrollo del mismo día a día. Se concluye con el trabajo que las personas entre 50 a 55 años de edad en la ciudad de Machala tuvieron en gran parte un impacto positivo ante la innovación tecnológica y no afecta en nada la edad de las personas, también existe una parte de personas que tienen una afectación negativa ya que existen personas que le dan un mal uso a la tecnología.

Palabras clave:

Tecnología, innovación, sociedad, economía, impacto.

ABSTRACT

The following article analyzes the socioeconomic impact of people aged 50 to 55 in the city of Machala, where a thorough research is carried out treating several areas, such as the workplace, educational, economic, social and technological, with the aim of investigating whether the impact is positive or negative, where it can be evidenced that technology has a great contribution and brings many advantages regardless of the age of the people, since it is related that technology advances day by day and this can affect people who are not in their stage of academic training or who in their time of study did not develop any type of technological teaching. A method of scientific research was applied, which provided us with the study of historical data on the impact of technology on society and the economy, in the background it can be evidenced that technology has had a great contribution to social and economic development, it is clear that worldwide this phenomenon of technology is seen and therefore everyone seeks the development of the same day to day. It is concluded with the work that people between 50 to 55 years of age in the city of Machala had a large part positive impact on technological innovation and does not affect the age of people at all, there is also a part of people who have a negative affectation since there are people who misuse technology.

Keywords:

Technology, innovation, society, economy, impact.

INTRODUCCIÓN

El tiempo, es un factor el cual no depende de nadie sólo de sí mismo y este va de manera rápida y precisa en el cual convierte a las personas una variable dependiente del tiempo y es así que a través del mismo surgen muchos eventos los cuales van marcando un antes y un después, todo cambia, todo se desarrolla, todo tiene un inicio y un fin. A través del tiempo las personas buscan mejorar su estilo y condiciones de vida, lo que da como resultado que el mismo busque un desarrollo, evolución o innovación de todo lo que lo rodea, es así como el ser humano tiene que irse adaptando a todos estos eventos. La innovación tecnológica es una realidad ya que la tecnología dado grandes aportes al ser humano y es fundamental en el desarrollo de otros ámbitos, por eso es muy destacable e importante el estudio del mismo.

Este trabajo de investigación lo que busca es realizar una observación a nivel general sobre las personas de 50 a 55 años dentro de la ciudad de Machala y analizar este estudio si es que todas estas personas tienen algún tipo de estudio o conocimiento sobre el avances tecnológico o una formación básica de la tecnología del Siglo 21, También Busca ir más allá de investigar sólo un estudio básico en las personas de 50 a 55 años sino que también Busca analizar si estas personas que tienen o no un estudio básico. Presentan problemas en su día a día y aún más en su ámbito laboral ya que hay que tomar muy en cuenta que dentro de las actividades laborales siempre se ve sumergido el avances tecnológico ya que todas las instituciones o empresas busca un desarrollo día a día para alcanzar el éxito y esto también Busca que las personas estén adecuadamente preparadas para estos avances o cambios dentro de sus empresas, qué Este avancé tecnológico no se vuelva un problema dentro de la sociedad es lo que se busca dentro de esta investigación ya que muchas de estas personas son las que llevas en sus hombros cargas familiares la cual una situación negativa dentro de sus empresas puede dar como resultado a un despido a una separación por falta de estos estudios o adaptación dentro del avances tecnológico que existe en el día 10 de las empresas.

Carmona & Díaz (2018), refieren que la innovación es la aceptación o introducción de productos nuevos o servicios al mercado, nuevas formas de labores, nuevos sistemas, todos estos creados con la finalidad de mejorar la calidad de vida o mejorar la competencia laboral entre las empresas, dada por esta misma necesidad de ser superiores a otros o por resolver problemas sociales es que se da la innovación.

Según la Universidad Nacional de Quilmes (1996), *“la innovación es clave ya que se da por la alta competitividad que existe entre las industrias y les surge la necesidad de innovar y mejorar para superar a la competencia y llegar a ser la empresa elite”*.

La innovación tecnológica se lo puede definir como la creación o mejora de un producto, así lo afirma según: Una innovación tecnológica, tal y como se define en esta Encuesta, es un producto (bien o servicio) nuevo o sensiblemente mejorado introducido en el mercado (innovación de producto) o la introducción dentro del establecimiento

de un proceso nuevo o sensiblemente mejorado (innovación de proceso). La innovación tecnológica se basa en los resultados de nuevos desarrollos tecnológicos, nuevas combinaciones de tecnologías existentes o en la utilización de otros conocimientos adquiridos por el establecimiento.

Los cambios de naturaleza estética, la mera reventa de innovaciones producidas completamente por otros establecimientos o empresas y los simples cambios de organización o de gestión, no deben incluirse como innovaciones tecnológicas (se especificarán en Innovación organizativa o en Innovación de comercialización).

La innovación debe ser nueva para el establecimiento. No es necesario que sea nueva para el mercado. No importa que la innovación haya sido desarrollada por su establecimiento o por otro establecimiento de su empresa o grupo de empresas.

El estudio de este tema tiene como objetivo principal analizar el impacto socioeconómico que tiene la innovación y el desarrollo tecnológico dentro de las personas de 50 a 55 años ya que estas personas en sus épocas de preparación profesional o de estudios académicos no tuvo la oportunidad de tener una formación tecnológica básica como la tenemos en los tiempos de ahora que dentro de todas las instituciones básicas se encuentra como objetivo entre todos estos estudiar un poco sobre lo que es la tecnología y su gran aporte a la sociedad.

Hay que tomar muy en cuenta que este desarrollo tecnológico se ha visto en varias ocasiones dificultado la adaptación al mismo dentro de las personas que no han tenido una formación de igual manera las mismas han buscado otros métodos de trabajo o de aprendizaje para poder adaptarse a esta nueva era tecnológica pero no es fácil porque si no una guía sobre este nuevo ámbito se les dificulta y hay que tener muy en cuenta que la tecnología se encuentra dentro de todos los ámbitos laboral educativo personal profesional lo cual busca que todas las personas tengamos un tipo de conocimiento sobre este ámbito.

Muñoz Márquez (2002), considera que las personas mayores no usan o se sumergen a este mundo de las nuevas tecnologías y comunicaciones por desconocimiento de su uso, ignorando los beneficios y comodidades que el mismo le puede entregar, teniendo claro que las nuevas tecnologías están siempre con la predisposición de dar un proceso de enseñanza a las personas con un vacío sobre este tema y puedan usar y gozar de sus beneficios.

Para Jiménez (2013), el desarrollo tecnológico junto con la globalización traen una gran desventajas para aquellos países que están buscando un desarrollo de tercer o segundo mundo buscando el siguiente nivel, lo que le trae una gran desventaja ante los primer mundo, dejando una gran brecha y creando perdidas de actividades laborales debido al nivel bajo de desarrollo, así mismo los países más desarrollados en algunas ocasiones tratan de apoyar a los que están menos desarrollados cuando se apoyan en la obtención de materia prima.

Luque & Herrero (2019), refieren en su estudio que el uso frecuente de móviles en la sociedad juvenil ha tenido un gran avance en sus avances de estudios académicos debido al desarrollo tecnológico que se ha visto parte de la

preparación estudiantil y profesional dentro del país, aunque el nivel de desarrollo es más bajo comparado a los países de primer mundo, no deja de tener un impacto positivo en la sociedad.

Aponte Figueroa (2016), se enfoca en que *“la innovación se ha convertido en uno de los aspectos más importantes de la sociedad actual, la Sociedad del Conocimiento, caracterizada precisamente por el conocimiento como elemento que representa un recurso estratégico en todas las organizaciones y países. El gestionar adecuadamente el conocimiento es la clave para que las instituciones y los países mejoren su competitividad y se puedan mover al ritmo de la globalización de la economía.”*

Aponte Figueroa (2016), plantea que el desarrollo tecnológico no se da de manera solitaria, ya que la misma depende de un antes de la tecnología, ósea es la mejora o el refuerzo de otras tecnologías, las cuales se van mejorando dependiendo las necesidades de las personas o se da por la simple necesidad de ir mejorando sus instrumentos tecnológicos para así llegar a la tecnología que se desea para superar la competencia o como antes se dijo para cubrir las necesidades de la sociedad, destacando que este desarrollo tiene un gran aporte en muchos sectores ante la sociedad.

Libera (2007), indica que el impacto se *“enfoca la cuestión desde dos perspectivas, una de las cuales se refiere a los efectos que tienen distintos tipos de proyectos que apoyan el desarrollo de las actividades de información. La otra perspectiva se refiere a los resultados del uso de la información en la solución de los problemas fundamentales del desarrollo, como satisfacción de las necesidades básicas, crecimiento económico, protección del medio ambiente, modernización del sector público, reducción de la mortalidad y, específicamente, en los terrenos educacional, profesional, social, cultural.”*

Según Castro Núñez, et al. (2013), el impacto socioeconómico, son el resultado, los efectos o las causas de políticas económicas, proyectos, acontecimientos, etc. Todo lo que pueda traer consecuencias ante la sociedad en su economía, por lo general los efectos socioeconómicos se ven más influenciados por políticas tomadas por el gobierno y sus efectos se verán si son positivos o negativos en la economía de la sociedad, un impacto que causa algún cambio entre estas dos variables, en el estudio de este artículo estamos relacionando estas dos variables economía y sociedad observando el efecto que tengan por innovación tecnológica.

Fuentes Saguar & Mainar Causapé (2015), definen que *“impacto es el estado resultante en dimensiones o variables de interés generado por una intervención. Esta definición general del impacto implica definir otras características específicas del impacto, por ejemplo, cuál es la dimensión que se cree que el impacto será generado o que la intervención busca impactar. El impacto puede ser social, ambiental, económico, político, etc.”*

Spencer (2004), plantea que *“la sociedad no es más que un nombre colectivo para referirse a cierto número de individuos. Llevando a otro terreno la controversia entre nominalismo y realismo, un nominalista podría afirmar que de*

igual modo que lo único existente en una especie son los miembros que la componen, con lo que la especie considerada independientemente de sus miembros carece de existencia, así también las unidades de una sociedad serían lo único que existiese, siendo puramente verbal la de aquella.”

González (2012), define a la Economía, como la ciencia que esta encargada en resolver los problemas en varios ámbitos, estos son Inflación, desempleo, equilibrio presupuestario, déficit comercial, escases, etc), encargada de realizar la repartición de los recursos de una nación de manera equitativa, también la economía nos aporta con el estudio de problemas mediante modelos econométricos para resolver los problemas sociales y entregar solución a los mismos.

Bijker (2005), es del criterio que la tecnología tiene tres niveles: en el nivel más básico, “tecnología” refiere a un conjunto de objetos físicos o artefactos, tales como computadoras, autos, o máquinas para votar (nótese el sesgo de género) (Wacjman, en prensa). En el siguiente nivel, también se incluyen actividades humanas, tales como en “la tecnología de voto electrónico”, donde también se hace referencia al diseño, la fabricación y el manejo de este tipo de máquinas. Finalmente, y más cercano a su origen griego, “tecnología” refiere a conocimiento: se trata tanto de aquello que la gente conoce como de lo que hace con las máquinas y los procesos de producción relacionados.

Jordán Sánchez (2011), plantea que *“el término innovación implica una cierta ambigüedad: en el habla corriente designa a la vez un proceso y su resultado. Según la definición que propone la OCDE (1990) en el Manual de Frascati se trata de la transformación de una idea en un producto o un servicio comercializable, un procedimiento de fabricación o distribución operativo, nuevo o mejorado, o un nuevo método para proporcionar un servicio social.”*

Finalmente, Castillo, et al. (2015), consideran que lo socioeconómico está *“vinculado a elementos sociales y económicos. Lo social, en tanto, está relacionado con la sociedad (una comunidad de individuos que viven en un mismo territorio compartiendo normas), mientras que lo económico depende de la economía (la administración de bienes escasos para la satisfacción de las necesidades materiales del ser humano)”*

METODOLOGÍA

La presente investigación científica, se desarrolló bajo el método científico, el cual sirvió para dar veracidad al resultado de la conclusión final del trabajo mediante la hipótesis de la investigación, este trabajo dentro de su desarrollo tuvo varios tipos de investigación, la investigación descriptiva con la cual se analizan los datos recopilados a través de la investigación cuantitativa que fueron extraídos mediante encuestas y se aplicó a la muestra de la población a investigar.

Luego de que obtenemos la fórmula para sacar la muestra debemos obtener los datos para aplicar la fórmula y obtener la muestra.

Datos

n= Tamaño de la muestra

N= Tamaño de la población o universo

Z= Parámetro estadístico que depende del nivel de confianza

e= Error de estimación máximo aceptado

p= Probabilidad de que ocurra el evento estudiado

q= Probabilidad de que no ocurra el evento estudiado

Los datos fueron los siguientes, el Tamaño de la población es de 10.952, el nivel de confianza dado para el proyecto fue de 95%, donde determina que Z es 1.96, dando un nivel de error estimado del 5%, para la probabilidad de que ocurra o no ocurra el evento, se estimó un 50% para p y q, para cada una de las hipótesis, entendiendo que se desconoce la probabilidad de que ocurra p.

Para obtener los datos acudimos a la página del Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC), el cual nos proporciona la cantidad de habitantes entre los 50 y 55 años de edad en la ciudad de Machala, la cual es de 10.952 y como resultado de la muestra tuvimos un total de 372 personas que se encuentran en el intervalo de edad a estudiar, conjuntamente con estos datos proporcionados se aplicó el tipo de investigación cuantitativa, acompañado de sus técnicas de investigación como lo es la encuesta, la que nos permitió realizar la recopilación de datos y poder analizar los datos, con esto poder realizar una tabulación de los datos y con la misma realizar una interpretación de las variables y entender cuál ha sido la afectación de por parte de la innovación tecnológica, y poder verificar la hipótesis de la investigación.

RESULTADOS Y DISCUSION

Manteniendo la relación a la problemática y al objetivo de estudio de esta investigación, los resultados obtenidos se dieron gracias al análisis de lo mencionado anteriormente como fue el objetivo y la problemática. Mediante el trabajo de investigación y el análisis de los datos obtenidos se trata de responder la pregunta planteada al inicio de la investigación, dicha pregunta trataba de: ¿Cuál es el impacto socioeconómico de la innovación tecnológica en las personas de 50 a 55 años en la ciudad de Machala en el 2021?

Gracias a la obtención de dato y desde su primer análisis, se pudo identificar que la gran mayoría de las personas encuestadas no han tenido una experiencia negativa ante la innovación tecnológica, dicho esto vamos a poner en evidencia lo dicho y verificarlo con el análisis de los datos.

El análisis de los datos no muestra que de las personas encuestadas solo un 9% ha tenido una afectación por la innovación tecnológica a través del ámbito laboral, cabe indicar que el ámbito laboral, es la variable que más se relaciona con el ingreso económico de las personas, si a su vez esta sufre una afectación, está afectando de manera directa a su economía, también se observa que no todo es negativo porque un 37% de las personas tuvieron un impacto positivo ante su ámbito laboral, mejorando su situación económica, aquellas personas supieron indicar, que esta innovación tecnológica, pues ayudo que las empresas

consiguieran mejores rendimientos o las mismas personas lo hicieran, logrando mejores sueldos o ascensos de trabajo, cabe destacar que la mayoría con un 54% indico que no tuvo ningún tipo de impacto, ya sea positivo o negativo, destacando que su economía a través de sus actividades laborales no se vieron afectadas, pese que el impacto tecnológico dentro de las empresas fue muy alto y positivo, la gran parte de las personas no sintieron esa mejora en su economía, ya que muchas empresas o instituciones mejoran para sus intereses propios y no los de los demás, así lo podemos observar gráficamente en la Figura 1.

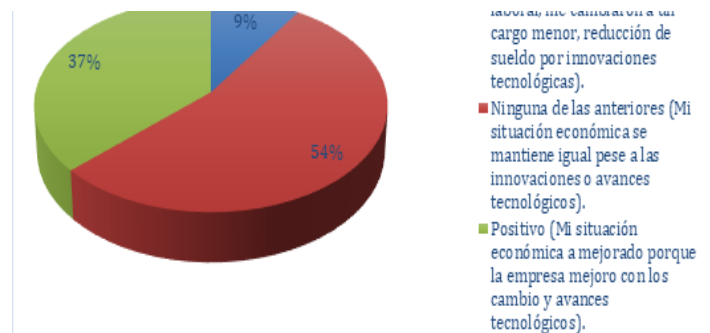


Figura 1. Afectación de la situación económica por la tecnología.

El 85% de las personas encuestados, informan, que las empresas, instituciones y negocios, tuvieron un impacto positivo, ante la innovación tecnológica, dentro de las empresas o negocios propios, pero esto no asegura que a todos les llegara un impacto positivo en su economía, ya que supieron indicar que no todas las empresas mejoran con el interés de mejorar a sus empleados, en este caso muchas de las empresas o instituciones mejoran para su interés propio, otros trabajadores, si mencionaron que ellos se beneficiaron más que todo en su actividad laboral, a la hora de realizarla con mayor calidad pero la situación económica se mantenía, los que sí pudieron sentir esa mejora económica gracias a la innovación son aquellas personas dueñas de sus negocios que nos indicaron que en el impacto fue positivo para sus negocios, para completar los datos un 9% de los encuestados menciono que el impacto fue positivo, indicando que por varios factores se dio esto, el principal que la competencia mejora y para la institución donde labora esto genera desventaja, el 6% restante indico que las empresas o negocios no sufrieron ningún tipo de impacto (Figura 2).

También les preguntamos a las personas si ¿Tienen negocio propio, labora para una empresa pública o privada?, para así entender los datos expuestos sobre su experiencia laboral, así obtuvimos como resultado que el 40% de las personas tienen negocio propio, el 60% de las personas trabajan bajo relación de dependencia, un 42% para la parte privada y el 18% restante de las personas trabajan para una empresa o institución pública (Figura 3).

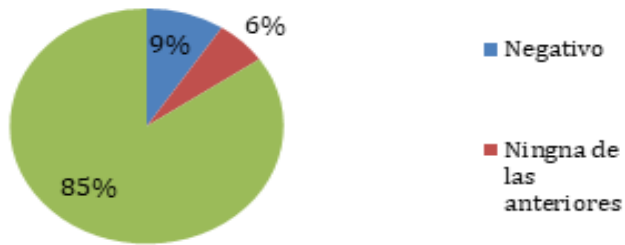


Figura 2. Impacto de la innovación tecnológica en las empresas.

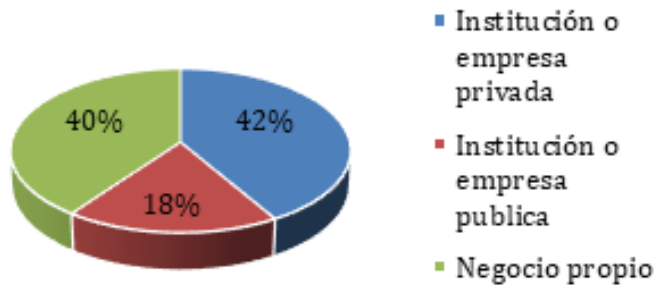


Figura 3. Lugar donde se trabaja.

Para comprender un poco más la afectación de ese nueve 9% de personas en su ámbito laboral, se puede analizar la Figura 2, la cual nos muestra el porcentaje de personas que tienen un tipo de educación tecnológica, ya sea en su etapa de formación académica, cursos tomados muy aparte de sus estudios académicos o conocimientos empíricos que se pueden ganar en el día a día de la vida cotidiana, los datos nos muestran que el 8% de las personas no tienen ningún tipo de educación, teniendo relación con aquellas personas que su impacto en el ámbito laboral fue negativo, luego tenemos que el 57% si tuvieron un tipo de estudio informático o tecnológico dentro de su periodo académico, también se observa que un 21% de las personas tuvieron el interés de realizar una preparación muy aparte de la ya recibida durante su formación académica y el 14% final teniendo una base de conocimiento empírica.

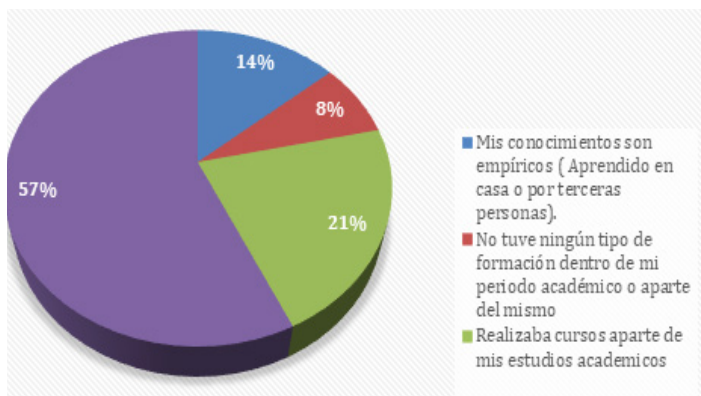


Figura 4. Mediación de las tecnologías en la formación académica.

Otro de las variables a estudiar fue el impacto social que ha tenido ante las personas la innovación tecnológica, mediante la encuesta se logró recolectar este tipo de información, como resultados la encuesta mostro que la mayoría a tenido un impacto positivo ante la tecnología, mostrando que un 89% de las personas tuvo un impacto positivo, aquellas personas lograron indicar que este impacto positivo, es gracias a las mejoras que se ven en la

educación, salud, cultura, etc. Dando así una mejora para la sociedad, solo un 3% de las personas indicaron que el impacto que recibieron fue negativo, destacando que este impacto negativo, es porque se vieron afectados por el poco conocimiento de los mismos y en gran parte porque existen personas que dan el mal uso y manejo de la tecnología, afectando a muchas personas, el 8% restante de las personas mencionaron que no han sufrido ningún tipo de impacto ya sea positivo o negativo, los resultados se los puede observar gráficamente en la Figura 5.

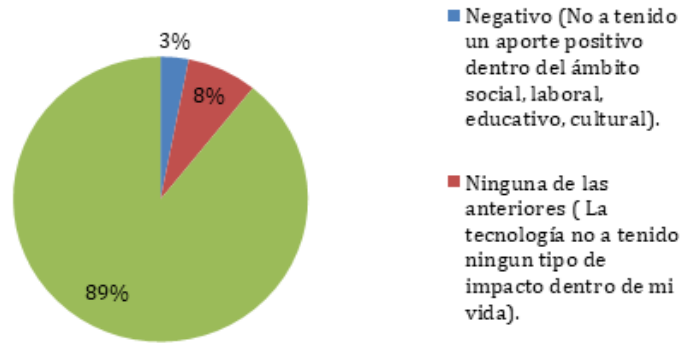


Figura 5. Impacto en la vida cotidiana de la innovación tecnológica.

Para evidenciar un poco más de lo masivo que se está volviendo la tecnología, preguntamos a las personas si ¿Dentro de su actividad laboral o medio de sustento económico, se ha involucrado instrumentos o sistemas tecnológicos del mundo moderno?, lo cual indico que el 83% que fueron encuestadas, indicaron que en sus experiencia laboral o cualquier tipo de actividad económica que realicen, la innovación tecnológica se ve involucrada, destacando que la tecnología tiene un excelente aporte para el desarrollo económico, mostrando buenos niveles de importancia y en gran parte la mayoría de las personas la usan en su día a día (Figura 6).

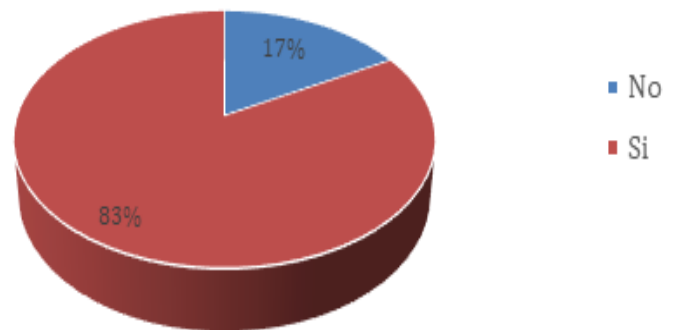


Figura 6. Influencia de sistemas tecnológicos en la actividad laboral.

CONCLUSIONES

El presente trabajo de investigación se concluye aportando que la innovación tecnológica tiene un impacto positivo ante la sociedad y la economía, ya que nos permite desarrollarnos de excelente manera, gracias a eso, a nivel mundial se intenta siempre buscar el desarrollo y avance tecnológico para así obtener grandes beneficios, muchos países se enfocan principalmente en su desarrollo tecnológico, es este desarrollo el que abre las puertas para obtener un

mejor desarrollo en cualquier otro ámbito, ya sea cultural, social, económico, etc.

Se obtuvo una respuesta a la pregunta de la investigación inicial la cual preguntaba lo siguiente: ¿Cuál es el impacto socioeconómico de la innovación tecnológica en las personas de 50 a 55 años en la ciudad de Machala en el 2021?, donde se responde que el impacto que se obtiene en el ámbito socioeconómico es positivo, esto se concluye a través del análisis de los datos recolectados, vale indicar que no importa la edad, ante la tecnología, cualquier tipo de persona puede obtener sus beneficios, existen muchos medios de adaptación a las innovaciones y avances tecnológicos, destacando que personas que hace mucho tiempo atrás no sabían o conocían sobre nuevos instrumentos de trabajo, sistemas tecnológicos o informáticos, no tuvieron mucha dificultad, ya que este es un avance diario de la tecnología y la misma nos permite ir adaptándonos a ella día a día.

En base a todo lo investigado se puede finalizar que la innovación tecnológica tiene un impacto global, este fenómeno como es la tecnología se puede seguir potencializando y toda la sociedad debe estar inmersa en la misma ya que es una gran ventaja en todo tipo de desarrollo. Lo importante es mantener el uso adecuado del mismo y no causar mal a nadie.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aponte Figueroa, G. M. (2016). Gestión de la innovación tecnológica mediante el análisis de la información de patentes. *Negotium*, 11(33), 42-68.

Bijker, W. E. (2005). ¿Cómo y por qué es importante la tecnología? *Redes*, 11(21), 19-53.

Carmona González, N., & Díaz Roldán, C. (2018). El desarrollo socioeconómico en Latinoamérica. Un análisis a la luz de los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas. *Revista Atlántica de Economía*, 3.

Castillo, M., Rodríguez, C., & López, R. (2015). Contexto institucional e impactos socioeconómicos y ecológicos de la agricultura orgánica en la caficultura tradicional, municipio Andrés Bello, estado Mérida-Venezuela. *Revista Geográfica Venezolana*, 56(2), 163-183.

Castro Núñez, R. B., Santero Sánchez, R., Martínez Martín, M. I., & Guilló Rodríguez, N. (2013). Impacto socioeconómico de las empresas de Economía Social en España. Una valoración cuantitativa de sus efectos sobre la cohesión social. CIRIEC-España, *Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*, 79, 35-58.

Fuentes Saguar, P. D., & Mainar Causapé, A. J. (2015). Impacto económico y en el empleo de la Economía Social en España. Un análisis multisectorial. CIRIEC-España, *Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*, 83, 63-81.

González, W. J. (2012). La economía en cuanto ciencia: enfoque desde la complejidad. *Revista Galega de Economía*, 21(1), 1-30.

Jiménez, A. (2013). Desarrollo tecnológico y su impacto en el proceso de globalización económica: Retos y oportunidades para los países en desarrollo en el marco de la era del acceso. *Visión Gerencial*, 1, 123-150.

Jordán Sánchez, J. C. (2011). La innovación: una revisión teórica desde la perspectiva de marketing. *Perspectivas*, 27, 47-71.

Libera Bonilla, B. E. (2007). Impacto, impacto social y evaluación del impacto. *ACIMED*, 15(3).

Luque González, A., & Herrero García, N. (2019). Impacto de la tecnología en la sociedad: el caso de Ecuador. *Universidad Y Sociedad*, 11(5), 176-182.

Muñoz Márquez, L. D. (2002). Las personas mayores ante las tecnologías de la información y la comunicación. Profesorado. *Revista de Currículum y Formación de Profesorado*, 6(1-2), 1-9.

Spencer, H. (2004). ¿Qué es una sociedad? Una sociedad es un organismo. *Reis. Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, 107, 231-243.

Universidad Nacional de Quilmes, U. N. (1996). La innovación tecnológica: definiciones y elementos de base. *Redes*, 43(6), 131-175.