



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS QUE ENFRENTAN LAS EMPRESAS  
AGRÍCOLAS EN TIEMPO DE PANDEMIA Y COMO ESTO INFLUYE EN  
SU ECONOMÍA.

DEL ROSARIO ANGEL GEISON PAUL  
ECONOMISTA AGROPECUARIO

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS QUE ENFRENTAN LAS  
EMPRESAS AGRÍCOLAS EN TIEMPO DE PANDEMIA Y COMO  
ESTO INFLUYE EN SU ECONOMÍA.

DEL ROSARIO ANGEL GEISON PAUL  
ECONOMISTA AGROPECUARIO

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

EXAMEN COMPLEXIVO

ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS QUE ENFRENTAN LAS EMPRESAS AGRÍCOLAS  
EN TIEMPO DE PANDEMIA Y COMO ESTO INFLUYE EN SU ECONOMÍA.

DEL ROSARIO ANGEL GEISON PAUL  
ECONOMISTA AGROPECUARIO

CARVAJAL ROMERO HECTOR RAMIRO

MACHALA, 28 DE FEBRERO DE 2023

MACHALA  
28 de febrero de 2023

# Los problemas que enfrentan las empresas agrícolas en tiempo de pandemia y como influyen en la economía

*por* Hector Ramiro Carvajal Romero

---

**Fecha de entrega:** 20-feb-2023 04:53p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2019081148

**Nombre del archivo:** icolas\_en\_tiempo\_de\_pandemia\_y\_como\_influyen\_en\_la\_econom\_a.docx (211.93K)

**Total de palabras:** 3295

**Total de caracteres:** 18348

## CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

El que suscribe, DEL ROSARIO ANGEL GEISON PAUL, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado Análisis de los problemas que enfrentan las empresas agrícolas en tiempo de pandemia y como esto influye en su economía., otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

El autor declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

El autor como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 28 de febrero de 2023



DEL ROSARIO ANGEL GEISON PAUL  
0705649705

## **Agradecimiento**

Agradezco a Dios por haberme dado las fuerzas necesarias para seguir adelante en este arduo y hermoso camino, es aquí donde he pasado lo mejores momentos y días durante todos estos años, agradezco a mis padres, amigos y profesores que han sido un pilas fundamental y todo aquel que me ha dado el empujón necesario para no detenerme por ningún motivo, son ellos quienes han fomentado en mí el deseo de superación y de triunfo en la vida.

## **RESUMEN**

Las empresas agrícolas se han visto afectadas por los cambios que han traído consigo la pandemia. Estas empresas han sufrido drásticamente las consecuencias a raíz de los cambios en las diferentes normativas políticas implementadas en los países del mundo, y las normativas precautelares implementadas en los diferentes sectores del país, todo esto ha ocasionado que la economía de estas empresas haya declinado drásticamente.

Los principales problemas que estas empresas han enfrentado a partir de que se aplicaron las normas precautelares en pandemia, han sido; la disminución en la demanda de los productos cosechados, lo cual generó que estos productos se dañen; el transporte cada vez era más escaso ya que varias de las fronteras y vías de gran importancia se mantuvieron cerradas con el propósito de precautelar la salud de las personas de esos sectores, y el que más ha llamado la atención es la pérdida de ingresos económicos, a lo cual consideramos que es la raíz de todos los demás problemas.

### **Palabras claves**

COVID-19, empresas agrícolas, impacto económico, morbilidad.

## **ABSTRACT**

Agricultural businesses have been affected by the changes brought about by the pandemic. These companies have suffered drastically as a result of the changes in the different political regulations implemented in the countries of the world, and the precautionary regulations implemented in the different sectors of the country, all of this has caused the economy of these companies to decline drastically.

The main problems that these companies have faced since the precautionary norms were applied in the pandemic have been: the decrease in the demand for harvested products, which caused these products to be damaged; transportation was increasingly scarce since several of the borders and roads of great importance remained closed in order to protect the health of the people in these sectors, and the one that has drawn the most attention is the loss of economic income, which we consider the root of all other problems.

**Translated with [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (free version)**

### **Keywords**

COVID-19, agricultural businesses, economic impact, morbidity.

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>7</b>
<b>2. DESARROLLO .....</b>	<b>9</b>
<b>2.1. Las empresas agrícolas en pandemia.....</b>	<b>9</b>
<b>2.2. Problemas que enfrentan las empresas agrícolas en pandemia .....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.1. Reducción de la mano de obra. ....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.2. Reducción y disminución en las ventas y exportaciones.....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.3. Escases de insumos agrícolas.....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.4. Pérdida de los productos cosechados.....</b>	<b>11</b>
<b>3. METODOLOGÍA .....</b>	<b>11</b>
<b>5. CONCLUSIONES .....</b>	<b>19</b>
<b>6. BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>20</b>

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

<b>4. RESULTADOS .....</b>	<b>14</b>
<i>Ilustración 1 .....</i>	<i>15</i>
<i>Ilustración 2 .....</i>	<i>15</i>
<i>Ilustración 3 .....</i>	<i>16</i>
<i>Ilustración 4 .....</i>	<i>16</i>
<i>Ilustración 5 .....</i>	<i>17</i>
<i>Ilustración 6 .....</i>	<i>17</i>
<i>Ilustración 7 .....</i>	<i>18</i>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.....	12
--------------	----

## 1. INTRODUCCIÓN

En la actualidad el mundo enfrenta una serie de problemas, uno de estos están relacionados de manera general en las zonas agrícolas, en gran parte esto se da a raíz de la pandemia, lo cual ha causado gran consternación a las empresas agrícolas en general.

La interrupción comercial causada por el virus ocasionó un impacto en los mercados emergentes. El perjuicio financiero se manifiesta en todos los países, incluyendo Ecuador en comparación con el crecimiento de nuevos e inesperados contagios y las medidas de contención adoptadas por los gobiernos (Cedeño y Sánchez, 2021, p. 8).

El Ecuador ha sido uno de los principales afectados ya que la actividad agrícola se encuentra en gran crecimiento siendo una gran fuente de empleo y dotación de productos de primera necesidad a gran parte del Ecuador y el mundo, a raíz de la pandemia estos se vieron afectados ya que hubo muchos cambios en varias de las medidas precautelares impuestas en diferentes países a los que se les exportaba varios de los productos agrícolas, lo cual generó reducción de plazas de empleo, pérdida de varios productos, cambio total en el ambiente laboral y otros factores de gran importancia.

Aguilar, Avalos, y Moncayo (2021) mencionaron que “el sistema de comercialización de productos agrícolas constituye una problemática social y económica que afecta entre otros a personas de diferentes géneros, edades, clases sociales, culturas y niveles académicos” (p. 50).

Lara *et al.*, (2021) indicaron que “la última crisis provocada por la pandemia del virus SARS-CoV-2 (COVID-19) ha afectado directamente a la estructura productiva. La producción se vio detenida o ralentizada y las cadenas de suministros quedaron limitadas” (p. 169).

El cantón no fue la excepción en relación a los problemas que ocasionó la pandemia, ya que varias de las empresas también se vieron en la obligación de reducir personal ya que sus egresos eran superiores a los ingresos, todo esto debido al cambio de políticas de las empresas y países relacionadas a la compra o exportación de los productos que se ofertan, lo cual conllevó a realizar cambios drásticos, afectando directamente a la economía.

En la actualidad, y con un impacto similar o mayor, dada la facilidad de propagación, la pandemia de la Covid-19 ha elevado el número diario de pérdidas de vidas humanas e incide de forma negativa, a mediano y largo plazo, en el desenvolvimiento regular de cada uno de los países donde se presenta; a su vez, establece nuevos retos a las sociedades, a la comunidad científica tecnológica y a los dirigentes políticos, sobre las necesidades reales de una innovación incesante, desde alianzas productivas, que den respuestas certeras e inmediatas a las incertidumbres del presente (Arias, Arias, y León, 2021, p. 444).

El propósito general de este trabajo es identificar los diferentes problemas que enfrentan las empresas agrícolas en tiempo de pandemia, mediante la aplicación de la metodología cuantitativa con el fin de realizar un análisis detallado de los resultados, además se desarrollará un marco teórico que permitirá recopilar información de gran importancia para obtener datos importantes que luego serán procesados con el fin de analizar e identificar los problemas que enfrentan las empresas agrícolas. (Granja y Angel, 2020)

El trabajo se elaboró dentro de las empresas agrícolas del Cantón El Guabo en el cual se utilizó un enfoque cuantitativo dirigido a los colaboradores de cada empresa agrícola.

## 2. DESARROLLO

### 2.1. Las empresas agrícolas en pandemia

Según lo señalado por Granja y Angel (2020), debido a las restricciones que imponen varias de las autoridades y empresas a causa de los rebrotes de pandemia que han suscitado, este antecedente fue un impedimento para que el trabajo se desarrolle con total normalidad.

En el Ecuador, el mayor porcentaje de la población económicamente activa (PEA) se concentra en la producción agrícola, principalmente la no calificada, además de esto, se generan divisas, fuertes encadenamientos hacia adelante y hacia atrás, y se asegura uno de los principios de la seguridad alimentaria como es el abastecimiento de alimentos (Carrión y Garzón, 2020, p. 943).

Las empresas agrícolas son aquellas responsables directas de los procesos de producción de cada cultivo o ganado, lo cual se relaciona con la selección y combinación de cada producto y todo lo relacionado los procesos de cultivo, cuidado del ganado y otras actividades esenciales, lo cual ayuda al cuidado de los recursos naturales. (García, 2017)

El Ecuador en pandemia ha experimentado una serie de factores relacionados con el cambio económico, social, políticos, ente otros, los cuales han influido de manera directa en la aplicación de estrategias para que este deje de ser un país exportador de materia prima, importador de bienes y servicios terminados para que se convierta en un país de producción diversificada con un valor agregado. (Lara *et al.*, 2021)

Los impactos por el covid-19 aún están por manifestarse, y no son predecibles por su escala o naturaleza. Esto se muestra en las tasas de infección, morbilidad y mortalidad, más aún a las implicancias sobre el sector de agricultura y comercio agrícola (Luque, Moreno, y Lanchipa, 2021, p. 75)

La producción agrícola es parte importante de la economía del Ecuador y su papel económico es de gran respaldo al país, su contribución al PIB es del 7,81%, equivalente a 8.410,8 millones de dólares; con la finalidad de establecer el desempeño de la producción agrícola y los productos derivados de esta y su relación con el PIB agrícola se utilizaron datos de series de tiempo desde el

año 2002 al 2019, datos que fueron obtenidos del Banco Central del Ecuador (Carrión y Garzón, 2020, p. 950).

## **2.2. Problemas que enfrentan las empresas agrícolas en pandemia**

### **2.2.1. Reducción de la mano de obra.**

Los trabajadores del campo fueron afectados por la pandemia, ya que se vieron obligados a cumplir con el Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio, lo cual conllevó a que haya dificultades para salir o reunirse, a raíz de ello se redujo la mano de obra, ocasionando inficiencia en la producción (Luque *et al.*, 2021).

Hay que ser muy enfáticos y mencionar que a raíz de la pandemia, las actividades fueron disminuyendo, mientras que el Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio se fue extendiendo en todo el mundo y fue sumando nuevas actividades, se indica que en el periodo de relevamiento, únicamente el 18,6% de las organizaciones siguieron trabajando con la modalidad de excepcionalidad. (Delfini *et al.*, 2020)

La Organización Internacional del trabajo en su informe indica que el COVID-19 está devastando el ámbito laboral, ya que en varios de los sectores que se encargan de generar una gran cantidad de plazas de empleo en América Latina y el Caribe, se menciona que el 38% equivalente a 1250 millones de colaboradores que reflejan la PEA se ha visto afectados. (Benito *et al.*, 2021)

### **2.2.2. Reducción y disminución en las ventas y exportaciones**

Martínez y Rey (2021) mencionaron que existen varias condiciones en las que las empresas se vieron afectadas, el desabastecimiento en casas y regiones, estos aspectos influyen directamente a las exportaciones, importaciones y producción.

A raíz de la pandemia, todas esas formas tradicionales de venta se vieron expuestas y por lo consiguiente fueron cortadas ya que no eran las más viables y no estaban acorde a las políticas que se habían establecido en el país. (Luque *et al.*, 2021)

### **2.2.3. Escases de insumos agrícolas**

Los distintos cambios que afrontaron las personas es lo que los llevó a aplicar varias medidas de protección, incrementó el estímulo de compras al por mayor, sin embargo disminuyó el abastecimiento de insumos agrícolas, frutas, vegetales y otros productos que se cultivan en la región Sierra del Ecuador. (Cueva y Erazo, 2021)

Los colaboradores de las diferentes organizaciones a las que se les realizó la encuesta supieron comentar que cada vez se les impedía más obtener los productos necesarios para el cuidado de la producción, lo cual era muy preocupantes ya que no se establecían fechas en las que se reactivaran las vías y las provisiones para el cuidado de los productos eran cada vez menos.

### **2.2.4. Pérdida de los productos cosechados**

(Luque *et al.*, 2021) mencionaron que la agricultura es uno de los sectores más inestables en la actualidad del Ecuador, ya que no se puede predecir a ciencia cierta si el producto cosechado va a tener la demanda esperada (p. 78).

La medida primordial y de gran beneficio que adoptaron varios países contra la pandemia fue la restricción en la movilidad y el cierre de fronteras, lo cual conllevó que haya paralización en las diferentes actividades económicas del país y en el mundo, ocasionando grandes pérdidas económicas para las diferentes empresas agrícolas. (Casado, 2021)

## **3. METODOLOGÍA**

En el presente trabajo se aplicó el método cuantitativo, las preguntas fueron diseñadas de forma cerrada con varios ítems que facilitarán la lectura al colaborador encuestado (Granja & Angel, 2020).

Se consultaron artículos científicos de revistas indexadas en la base de datos especializadas de reconocimiento internacional, tales como: Web of Science, Springer, Elsevier, Scielo, Redalyc, Latindex y ScienceDirect, utilizando palabras claves de búsqueda por tema “COVID-19 agricultura”, “COVID-19 seguridad alimentaria” y sus equivalentes (Luque *et al.*, 2021, p. 75).

Para la obtención de datos se debió realizar lo siguiente: 1.- elaboración de un test compuesto de 7 preguntas cerradas; 2.- el test se aplicará a varios de los colaboradores de las empresas seleccionadas; 3.- clasificar información brindada por cada encuestado; 4.- tabulación de datos utilizando EXCEL, para luego proceder a elaborar las tablas respectiva e identificar los problemas que enfrentas las empresas agrícolas del cantón El Guabo.

Para la aplicación del test se utilizó la siguiente fórmula para el cálculo de la muestra con población infinita:

$$n = \frac{Z^2 * p * q}{e^2}$$

n= Tamaño de muestra buscado.

Z= Parámetro estadístico que depende el nivel de confianza (NC).

e= Error de estimación máximo aceptado.

p= Probabilidad de que ocurra el evento estudiado (éxito).

q= (1-p) = Probabilidad de que no ocurra el evento estudiado.

### Tabla 1

Tabla de apoyo al cálculo de tamaño de una muestra por niveles de confianza.

Confianza	94%	93%	92%
<b>Z</b>	1,88	1,81	1,75
<b>Z<sup>2</sup></b>	3,53	3,28	3,06
<b>e</b>	0,09	0,10	0,11
<b>e<sup>2</sup></b>	0,0081	0,01	0,0121

**Z**= 1,81

**p**= 0,50

**q**= 0,50

**e**= 0,10

$$n = \frac{Z^2 * p * q}{e^2}$$

$$n = \frac{3,28 * 0,50 * 0,50}{0,01}$$

$$n = \frac{0,82}{0,01} = 82 \text{ encuestas}$$



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**  
**CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA**

**FICHA DE ENCUESTA “Colaboradores”**

**TEMA:** Los problemas que enfrentan las empresas agrícolas en tiempo de Pandemia y cómo influyen en su economía.

**OBJETIVO:** Identificar los diferentes problemas que enfrentan las empresas agrícolas en tiempo de pandemia.

**INSTRUCCIONES:**

- ✓ Si desea guardar el anonimato, no registre nombre.
- ✓ Los datos serán exclusivamente utilizados para el proyecto.
- ✓ Lea detenidamente cada aspecto antes de marcar la respuesta.

**Nota:** Por favor no deje ninguna pregunta sin responder.

**PREGUNTAS**

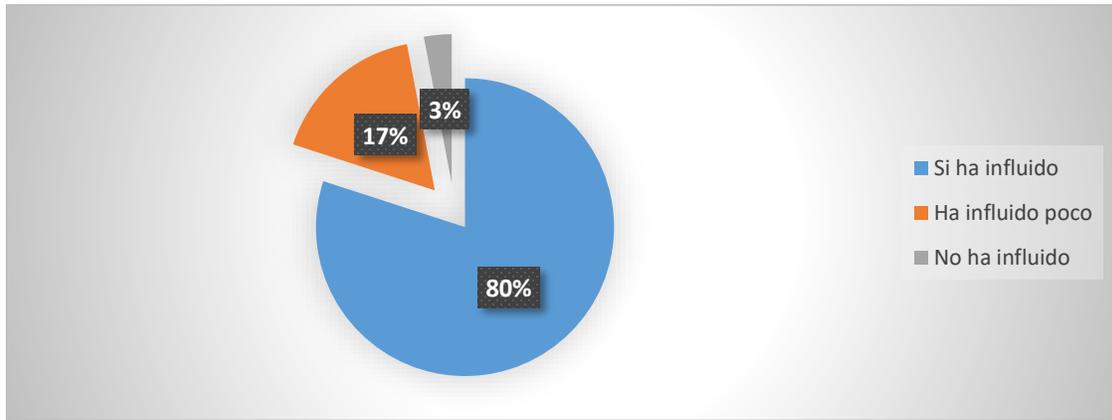
- 1- **¿Dentro de la organización la pandemia ha influido en el desarrollo de sus habilidades y capacidades?**
  - Si ha influido.
  - Ha influido poco.
  - No ha influido.
- 2- **¿Dentro de la organización en los últimos 6 meses se ha implementado estrategias que sean utilizadas para que estas funcionen con mayor normalidad?**
  - Si se ha implementado.
  - No se ha implementado.
- 3- **¿En Pandemia la empresa disminuyó la productividad?**
  - Si disminuyó.
  - No disminuyó.

- 4- **¿Durante el tiempo de pandemia, la organización se vio en la obligación de hacer un recorte de personal?**
- Si se vio obligada.
  - No se vio obligada.
  - El personal es contratado por temporadas.
- 5- **¿En los últimos 6 meses la empresa ha logrado alcanzar los objetivos que se han planteado?**
- Si alcanzó los objetivos.
  - No alcanzó los objetivos.
  - Alcanzó parte de los objetivos.
- 6- **¿Cuáles han sido los principales problemas que ha enfrentado la organización en tiempo de pandemia?**
- No ha tenido mucha demanda el producto cosechado.
  - El talento humano se vio afectado.
  - Carencia en el transporte para el producto cosechado.
  - Carencia de dinero para compra de insumos.
- 7- **¿La pandemia ha afectado la economía de la organización?**
- Ha afectado poco.
  - Ha afectado mucho.
  - No ha afectado en nada.

#### **4. RESULTADOS**

Hemos considerado varias de las preguntas que se han realizado a los colaboradores de las empresas agrícolas y las cuales son de gran importancia para el estudio que estamos desarrollando, siendo pilares fundamentales y que gracias ello hemos comprendido un poco más y por ende identificar si la Pandemia ha influido en la economía de las empresas agrícolas del Cantón El Guabo.

*Ilustración 1 ¿Dentro de la organización la pandemia ha influido en el desarrollo de sus habilidades y capacidades?*



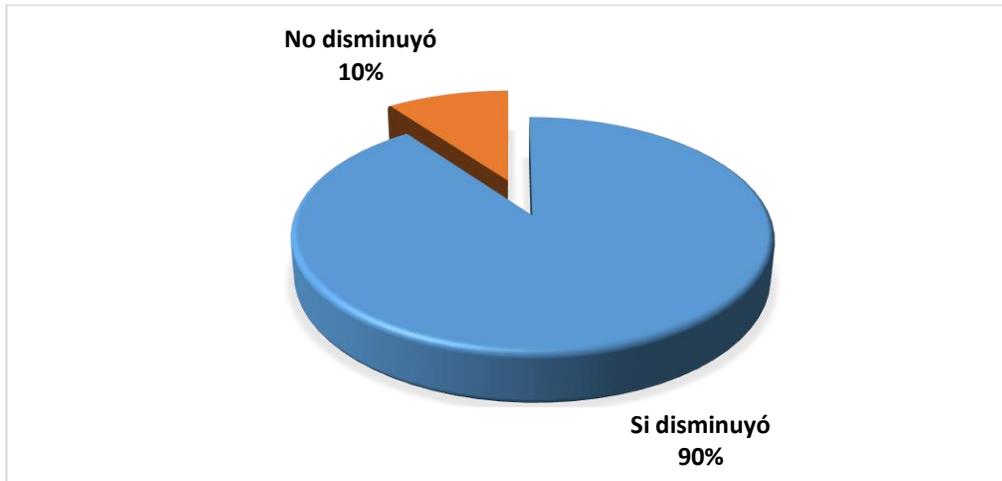
**Análisis:** Observamos que el 80% de los encuestados indicaron dentro de la organización la pandemia si ha influido en el desarrollo de habilidades y capacidades de cada uno de ellos, el 17% indicaron que ha influido poco, mientras que únicamente el 3% indicaron que la pandemia no ha influido en el desarrollo de sus habilidades y capacidades.

*Ilustración 2 ¿Dentro de la organización en los últimos 6 meses se ha implementado estrategias que sean utilizadas para que estas funcionen con mayor normalidad?*



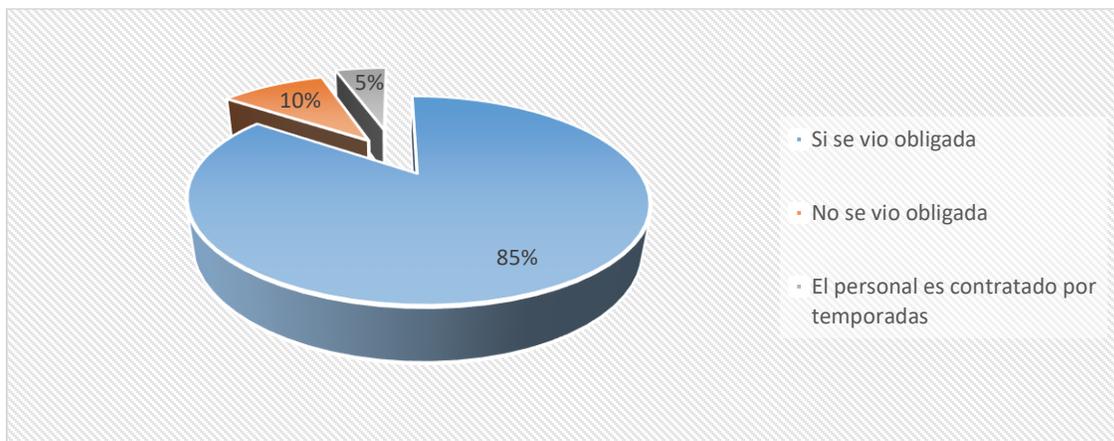
**Análisis:** Del total de los colaboradores encuestados, el 95% respondieron que en los últimos 6 meses la empresa si ha implementado variedad de estrategias para que pueda llevar un mejor funcionamiento, mientras que el 5% restante indicaron que sus organizaciones no han implementados ninguna estrategia y que por ende no están funcionando con normalidad.

**Ilustración 3** ¿En pandemia, la empresa disminuyó la productividad?



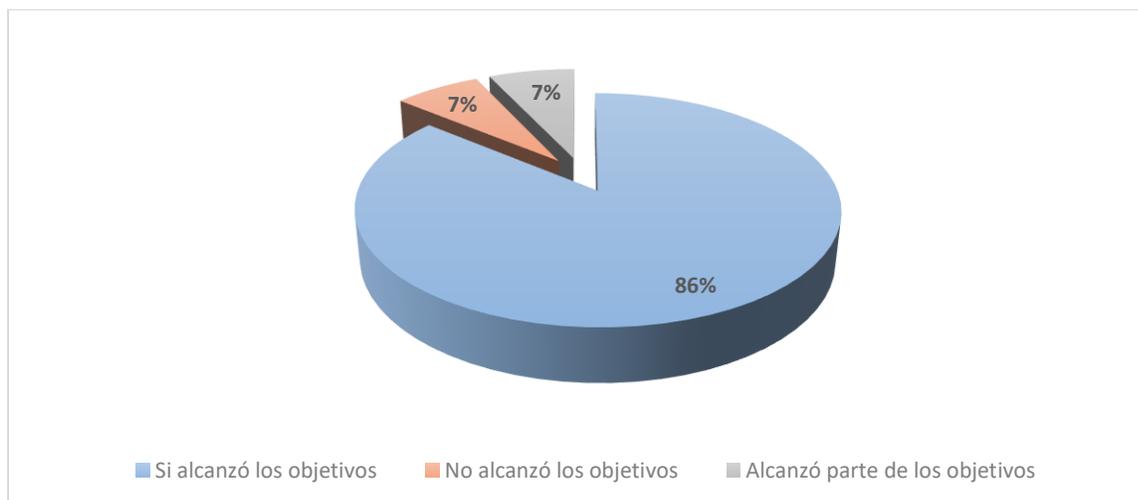
**Análisis:** En esta pastel podemos identificar que en base a las encuestas realizadas a los colaboradores de las diferentes empresas agrícolas del Cantón El Guabo, nos da como resultado que el 90% respondió que la empresa si disminuyó su productividad en Pandemia, mientras que el 10% de los encuestados contestó que las empresas no han disminuido su productividad en Pandemia.

**Ilustración 4** ¿Durante el tiempo de pandemia, la organización se vio en la obligación de hacer un recorte de personal?



**Análisis:** El 85% de los encuestados indicaron que durante la pandemia, la organización si se vio en la obligación de hacer recortes de personal, el 10% respondieron que la organización no se vio obligada, mientras que el 5% respondieron que el personal es contratado por temporadas o de manera eventual.

**Ilustración 5** ¿En los últimos 6 meses la empresa ha logrado alcanzar los objetivos que se han planteado?



**Análisis:** Del total de colaboradores encuestados, el 86% respondieron que la empresa si alcanzó los objetivos que se había planteado, mientras el 7% respondió que la empresa no alcanzó los objetivos, y el 7% restante indicó que la empresa alcanzó parte de los objetivos, recomiendan que si se desea llegar al éxito la empresa debería de aplicar objetivos relacionados con lo que se está viviendo en la actualidad.

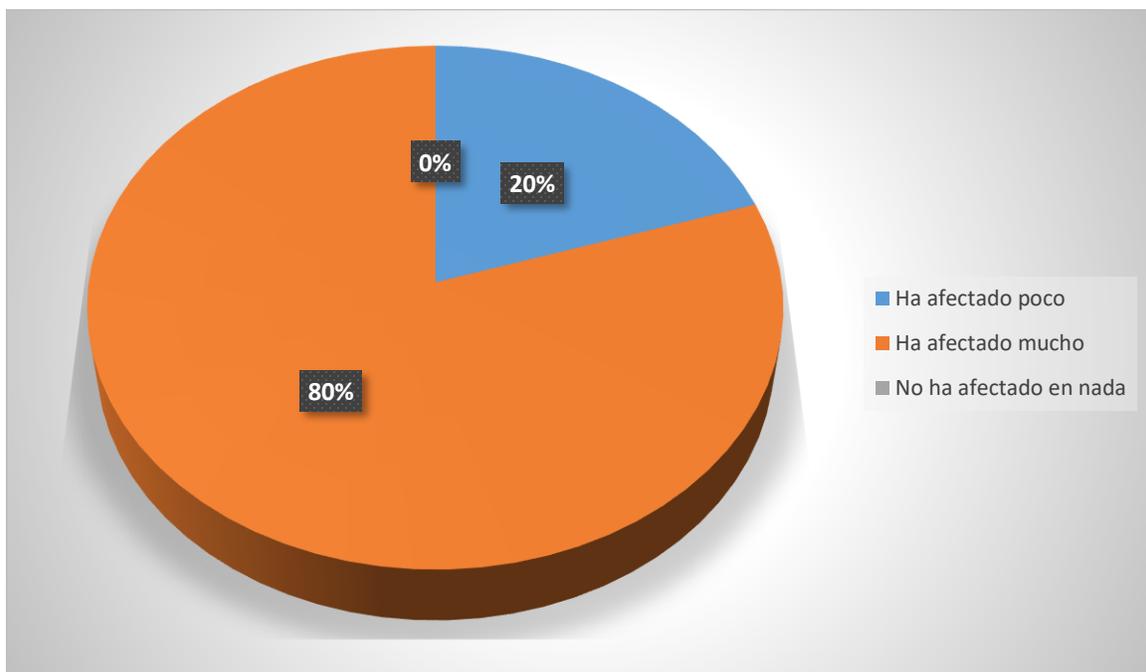
**Ilustración 6** ¿Cuáles han sido los principales problemas que ha enfrentado la organización en tiempo de Pandemia?



**Análisis:** En el siguiente cuadro podemos observar que del total de los encuestados que el 40% indicó que el principal problema que ha enfrentado la organización en la Pandemia ha sido que no ha habido mucha demanda del producto cosechado, y que en ocasiones en producto ha tendido que

ser donado a los sectores más afectados y que por ende eso ha representado pérdidas para la empresa. Sin embargo el 32% indica que el principal problema que presentó la empresa se vio relacionado con el despido del personal de trabajo, colaboradores o talento humano, un 16% indicó que la carencia del transporte para poder trasladar el producto cosechado fue uno de los grandes problemas que presentó la empresa y el 12% indicó que las carencia del dinero afectó a la producción ya que no se pudo adquirir varios de los insumos necesarios para el cuidado del producto.

**Ilustración 7** ¿La pandemia ha afectado la economía de la organización?



**Análisis:** En el presente cuadro pude identificar que el 80% de los encuestados indicaron que en Pandemia la economía de la empresa si se vio afectada mientras que el 20% indicaron que la economía de la empresa se vio poco afectada.

## 5. CONCLUSIONES

Se puede concluir que la pandemia ha sido uno de los principales causante de la inestabilidad económica a nivel global, sin embargo en los países dedicados la producción y comercialización de productos agrícolas son los que se han visto mayormente afectado por la falta de comercio global y las restricciones que se dieron en las principales potencias mundiales.

La inestabilidad de la economía global afectó a varias de las empresas agrícolas del Ecuador desencadenando una serie de problemas: despidos intempestivos y reducción de la mano de obra; disminución de las ventas o exportaciones a varios de los países socios; los insumos se tornaron cada vez más difíciles en conseguir y en ocasiones el producto cosechado se echó a perder ya que no tuvo demanda por las restricciones que se implementaron a nivel nacional e internacional.

Con los datos obtenidos de la investigación podemos observar que la mayor parte de las empresas agrícolas se vieron sometidas a un cambio drástico por las restricciones, afectando principalmente a la productividad por el bajo rendimiento de la demanda global.

## 6. BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar, J., Avalos, V., & Moncayo, Y. (2021). COMERCIO JUSTO UNA OPCIÓN ESTRATÉGICA PARA MEJORAR EL SISTEMA DE COMERCIALIZACIÓN AGRÍCOLA. *Revista Digital Investigación&Negocios*, 14(23), 49,63. Obtenido de [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S2521-27372021000100049&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S2521-27372021000100049&script=sci_arttext)
- Arias, R., Arias, N., & León, R. (2021). Seguridad alimentaria, Covid-19 y crisis: una aplicación del modelo de regresión logística binomial para su estudio. *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*(242), 443-473. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/rmcps/v66n242/0185-1918-rmcps-66-242-443.pdf>
- Benito, Ó., Apaza, E., Carranza, R., Rodríguez, F., & Mejía, C. (2021). Inseguridad laboral en el empleo percibida ante el impacto del COVID-19: validación de un instrumento en trabajadores peruanos (LABOR-PE-COVID-19). *Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo*, 29(3), 184-193. Obtenido de [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1132-62552020000300002](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-62552020000300002)
- Carrión, J., & Garzón, V. (2020). Análisis del producto interno bruto agrícola ecuatoriano y sus principales productos en el periodo 2002 – 2019. *Revista Científica Dominio de las Ciencias*, 6(4), 940-95. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8638110>
- Casado, J. (2021). De crisis sanitaria a crisis económica y laboral: patrones espaciales del impacto de la COVID-19 en el empleo formal de México. *Investigaciones geográficas*(104), 1-18. doi:<http://orcid.org/0000-0003-3660-0959>
- Cedeño, J., & Sánchez, A. (2021). El impacto socioeconómico del Ecuador y su relación con el Fondo Monetario Internacional durante el Covid-19. *Journal of business and entrepreneurial studies*, 5(2), 6-17. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/5736/573666758002/573666758002.pdf>
- Cueva, X., & Erazo, J. (2021). Impacto socioeconómico del COVID-19 en las micro, pequeñas y medianas empresas. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 6(12), 76-101. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/5768/576868967005/576868967005.pdf>
- Delfini, M., Drolas, A., Montes, J., & Spinosa, L. (2020). Lidiando con el trabajo. Impacto del COVID-19 sobre el trabajo productivo y reproductivo. *Trabajo y sociedad*, 21(35). Obtenido de [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1514-68712020000200005](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1514-68712020000200005)
- García, S. (2017). LAS EMPRESAS AGROPECUARIAS Y LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA. *Revista Mexicana de Agronegocios*, 40, 583-594. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/141/14152127007.pdf>
- Granja, E., & Angel, K. (2020). Coaching como herramienta fundamental dentro de las empresas comerciales. *593 DIGITAL PUBLISHERS*, 5, 473-485. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7897684>

- Lara, D., Argothy, L., Martínez, J., & Mejía, M. (2021). El impacto de la crisis en el desempeño del sector agropecuario del Ecuador. *Revista Finanzas y Política Económica*, 14(1), 167-186. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/fype/v14n1/2248-6046-fype-14-01-167.pdf>
- Luque, B. G., Moreno, K. A., & Lanchipa, T. M. (2021). Impactos del COVID-19 en la agricultura y la seguridad alimentaria. *Centro de Investigaciones Agropecuarias*, 47(1), 72-82. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/cag/v48n1/0253-5785-cag-48-01-72.pdf>
- Martínez, G., & Rey, B. (2021). Bananos (Musa AAA): Importancia, producción y comercio en tiempos de Covid-19. *Agronomía Mesoamericana*, 32(3). Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/437/43768194023/43768194023.pdf>