

CÓDIGO: _____
(a llenar por la Unidad de
Investigación)

INFORMACIÓN GENERAL

Por favor conserve en todo momento el formato de mayúsculas y minúsculas siguiendo las normas gramaticales. No escriba algo únicamente en mayúsculas a menos que sea necesario. No deje espacios en blanco, si algún campo no puede llenarlo por favor escriba "No aplica".

Fecha de presentación: Día Mes Año

Título del producto:

Estudio de caso del impacto del COVID-19 en la agricultura boyacense y sus estrategias de manejo territorial

Información de los docentes y estudiantes asociados al desarrollo del producto:

Por favor copie y pegue el recuadro con la información las veces que sea necesario para completar la información de todos los docentes y estudiantes involucrados.

Docentes investigadores

Nombre completo	
Facultad o Departamento Académico	
Grupo de investigación (Colciencias)	
Línea de investigación	
Título profesional	
Máximo título académico obtenido	
Link del CvLAC actualizado	
Registro ORCID (orcid.org)	
Nombre normalizado en google académico	
Correo electrónico institucional	
C.C. #	Teléfono

Jóvenes investigadores y estudiantes

Nombre completo	Tatiana Katherine Alba Guachetá
-----------------	---------------------------------

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	PRESENTACIÓN DE WORKING PAPERS		
Código: IN-TU-F-017	Versión: 01	Emisión: 19 - 06 - 2018	Página 2 de 15

Rol (seleccione uno)	Joven investigador	Estudiante X	Semestre
Facultad o Departamento Académico	FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ESPECIALIZACIÓN EN INNOVACIÓN Y MARKETING		
Link del CvLAC actualizado			
Registro ORCID (orcid.org)			
Nombre normalizado en google académico			
Correo electrónico institucional y personal	tatiana.alba@usantoto.edu.co		
C.C. #	1049636774	Teléfono	3163223038

Nombre completo			Diego Andrés Martínez Alba							
Rol (seleccione uno)			Joven investigador			Estudiante X			Semestre	
Facultad o Departamento Académico			FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ESPECIALIZACIÓN EN INNOVACIÓN Y MARKETING							
Link del CvLAC actualizado										
Registro ORCID (orcid.org)										
Nombre normalizado en google académico										
Correo electrónico institucional y personal			diego.martineza@usantoto.edu.co							
C.C. #	1049658945		Teléfono		3118871668					

ACEPTACIÓN DE CONDICIONES Y AVAL DEL WORKING PAPERS

Los abajo firmantes (totalidad de autores del producto) manifiestan que todos los datos acá consignados son verídicos; todas las personas involucradas han sido notificadas sobre su participación en el desarrollo del manuscrito, tienen conocimiento y están de acuerdo con todos los aspectos aquí presentados.

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	PRESENTACIÓN DE WORKING PAPERS		
Código: IN-TU-F-017	Versión: 01	Emisión: 19 - 06 - 2018	Página 3 de 15

En común acuerdo se garantiza el respeto por la autoría de los productos de los estudiantes, garantizando justicia en la autoría y propiedad intelectual según el trabajo de los mismos. Por último, otorgamos autorización para el tratamiento de datos personales¹

Firma: 	Firma: 
Nombre: Tatiana Katherine Alba Guachetá	Nombre: Diego Andrés Martínez Alba
Facultad: Administración de Empresas	Facultad: Administración de Empresas
Docente Investigador principal	Autor
Firma:	Firma:
Nombre: Tatiana Katherine Alba Guachetá	Nombre: Diego Andrés Martínez Alba
Facultad: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ESPECIALIZACIÓN EN INNOVACIÓN Y MARKETING	Facultad: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ESPECIALIZACIÓN EN INNOVACIÓN Y MARKETING
Autor	Autor

DESCRIPCIÓN BÁSICA DEL CONTENIDO PARA EL WORKING PAPERS

¹ AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES.

La Universidad Santo Tomás mediante la Unidad de Investigación, como sujeto que recolecta y almacena datos personales, en cumplimiento de lo establecido por la Ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios, requiere obtener su autorización para que, de manera previa, expresa, libre, y debidamente informada permita a los miembros de los grupos de investigación de la Universidad dar tratamiento, y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la Unidad de Investigación de la Universidad. Las finalidades con las que se recolectan los datos aquí solicitados son: A) Llevar a cabo todas aquellas actividades para lograr el correcto desarrollo de la Investigación. B) Mantener comunicación con el interesado en relación con la Investigación. Para ejercer sus derechos a conocer, actualizar y rectificar sus datos personales o revocar la autorización otorgada para el tratamiento de los mismos, podrá presentar una consulta o reclamo al correo electrónico sgdp.ustatunja@ustatunja.edu.co. Lo invitamos a que consulte nuestra Política de Tratamiento de la Información Personal en www.ustatunja.edu.co

A continuación, se debe realizar una descripción básica del producto desarrollado. No deje espacios en blanco, si algún campo no puede llenarlo por favor escriba "No aplica". Como documento adjunto debe anexar el producto en medio digital (CD).

Título del producto

Estudio de caso del impacto del COVID-19 en la agricultura boyacense y sus estrategias de manejo territorial

Resumen (no mayor a 200 palabras)

El impacto de la pandemia en el mundo ha sido quizá uno de los cambios más certeros en generaciones, perjudicando todos los sectores de la economía, siendo el enfocado en la agricultura uno de los más afectados por esta problemática.

En el departamento de Boyacá, que posee una población rural cercana al 45%, estas consecuencias fueron devastadoras en términos de desempleo, desecho de productos, ingresos económicos, entre otros. Para reducir los efectos producidos tras el paso de la pandemia por el COVID-19 se implementaron estrategias con el fin de mejorar la situación vivida en el campo durante los primeros meses de la pandemia.

Este estudio de caso busca analizar las estrategias empíricas y teóricas realizadas tanto por el gobierno nacional, como por los campesinos que se vieron afectados por la pandemia; así mismo, conocer el alcance de las mismas y su impacto en el sector rural.

Abstract

The impact of the pandemic in the world has been perhaps one of the most certain changes in generations, harming all sectors of the economy with the sector focused on agriculture being one of the most affected by this problem.

In the department of Boyaca, which has a rural population close to 45%, these consequences were devastating in terms of unemployment, waste of products, economic income, among others. To reduce the effects produced after the passage of the pandemic by COVID-19, strategies were implemented in order to improve the situation experienced in the countryside during the first months of the pandemic.

This case study seeks to analyze the empirical and theoretical strategies carried out by both the national government and the peasants who were affected by the pandemic; likewise, to know their extent and their impact on the rural sector.

Palabras Clave. (mínimo 3 máximo 5) Agricultura, informalidad, productividad, rural

Keywords. (min 3 - máx. 5)

Farming, informality, productivity, rural

Introducción

A nivel internacional, los efectos de la pandemia por el COVID-19 generaron incertidumbre y grandes crisis en la economía; el efecto en América Latina, ha involucrado a todos los sectores productivos, ya que, según la CEPAL, la reducción del PIB en los países de América del Sur, será entre el 5 y 6%; esto a niveles generales de la economía.

Si bien, los efectos para la población en general se basan en el aislamiento, la reducción de ingresos por pérdida de empleo, entre otros; para el sector rural el efecto será inmediato, principalmente por la probabilidad de comercio tanto interior como exterior de los productos. (Asociación Latinoamericana para el desarrollo del Seguro Agropecuario)

Para Colombia, el efecto se centró principalmente en la probabilidad de transporte interno, lo cual provocó pérdidas económicas y de productos a los campesinos; este efecto desencadenó la pérdida de empleos en el sector rural.

Cabe resaltar que, el empleo informal conforma uno de los mayores porcentajes en el país, incluido el trabajo en el campo, y así como en el entorno urbano del país este tipo de empleo sufrió inmensas pérdidas, el sector rural, enfocado en la agricultura se vio afectado en más de 580.000 empleos, afectando primordialmente a mujeres y jóvenes, quienes tienen gran participación en esta labor. (Semana Rural, 2021)

La agricultura, a pesar de ser uno de los pilares para la seguridad alimentaria del país, es uno de los sectores menos protegidos y apoyados por el gobierno nacional; teniendo en cuenta que, durante años gran cantidad de factores han afectado la productividad del campo, sumado a los efectos económicamente negativos ocasionados por la pandemia a los campesinos, provocan el estado de riesgo en este importante sector.

Comentado [apt1]: En la anterior revisión les envié cada una de las partes que debe constituir la introducción; dichas partes no se reflejan en este avance.

Comentado [apt2]: Cita y referencia.

Durante los últimos años, se han implementado bastantes ayudas por parte del gobierno nacional que en la mayoría de los casos benefician a los grandes productores, dejando de lado los pequeños productores; quienes mediante su labor diaria consiguen subsistir. Por lo cual se crea una necesidad de redistribución de los beneficios, para lograr apoyar a todos los actores encargados de brindar seguridad alimentaria a nuestro país.

Estado del arte

A pesar de los esfuerzos realizados por el gobierno a nivel nacional para reducir la propagación del virus, en el campo se presentaron diferentes incongruencias en el proceso que en lugar de favorecer la producción, llegaron a generar pérdidas a los campesinos; pese a la facilidad para los campesinos de mantener sus actividades productivas durante la pandemia, el hecho de no tener un medio con el cual llevar a los diferentes centros de acopio del país (esto en razón del riesgo que podría generar el contacto entre personas en todo el proceso) generó que los precios de venta en dichos centros fueran más elevados de lo normal, no obstante, al campesino no se le reconocía de manera adecuada por su trabajo, pagando precios por debajo de los márgenes de recuperación de la inversión (Mayorga, s.f.); situación que durante años ha afectado al campesino, pero que se incrementó debido a las consecuencias de la pandemia

Uno de los efectos de mayor relevancia de la pandemia en el sector rural, ha sido positivo en cuanto a visibilizar la situación que día a día viven los campesinos, ya que se demostró la inmensa cantidad de alimentos que son importados en un país que produce lo mismo que se importa; como menciona Nelly Velandia, líder de la Asociación Nacional de Mujeres Campesinas, Indígenas y Afro de Colombia: *“Nadie nos puso atención cuando advertimos que comprarán nuestras cosechas en vez de importar alimentos. Esto nos dejó lecciones: o le ponemos cuidado al campo, se atiende a campesinos, mujeres, adultos y jóvenes, o una crisis futura va a ser mucho peor”* (Semana Rural, 2021)

Comentado [apt3]: Van por buen camino en esta sección, sin embargo, un estado del arte debe ser más nutrido, con fuentes y estudios más amplios que seguro se han generado, tal vez no para Boyacá, pero sí en otros entornos. Es pertinente revisarlos ya que en términos de metodología puede aportar mucho al trabajo.

Comentado [apt4]: A pesar de que se realizaron estrategias por parte del gobierno para contrarrestar...

Tras la evidencia encontrada por diversas investigaciones, se ha logrado demostrar que el virus del COVID-19, afecta principalmente a personas con estilos de vida poco saludables y enfermedades congénitas. (El país, 2020)

Así mismo, se ha evidenciado que, en la actualidad, la alimentación de la población se encuentra saturada de calorías, etc. Las cuales provocan poca calidad nutricional que logre aportar la cantidad necesaria de nutrientes al organismo. (Fundación Vivo Sano, 2020)

Gracias a la información anterior, se comprende que la importancia de los productos cultivados en el campo, juegan un papel importante para prevenir la tasa de mortalidad en personas con sobrepeso o enfermedades congénitas.

No obstante, la crisis presentada en este sector, debido a las restricciones por el COVID-19 crean grandes dificultades que impiden la presencia de productos naturales de manera constante en los hogares.

Metodología

Según Tamayo, el tipo de investigación descriptiva, comprende la descripción, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual y la composición de o procesos de los fenómenos; la investigación descriptiva trabaja sobre realidades de hecho.

Como fuentes, se utilizaron informes departamentales, blogs, artículos, boletines internacionales, entre otros; con los cuales se afiancen los conocimientos acerca de la problemática relacionada a los efectos de la pandemia en el sector rural a nivel general y en específico, la agricultura en el departamento de Boyacá.

Desarrollo/ Análisis / Resultados / Argumentación

DESARROLLO

Debido a los constantes efectos del COVID-19 a nivel internacional tanto de forma sanitaria como económica, los índices de pobreza y la escasez de alimentos presentaron un aumento de manera exponencial; como se indica en el artículo publicado por la Comisión económica para América Latina (En adelante CEPAL) la pobreza a nivel global, durante los años

posteriores a la pandemia, tendrá un aumento aproximado de 548 millones de personas; así mismo el número de personas afectadas en cuanto a seguridad alimentaria, será cercano a los 183 millones.

Para América Latina, la CEPAL prevé un índice de aumento en la pobreza del 4.4%, lo que significa un aproximado de 30 millones de personas que ingresarán a estos indicadores. (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2020)

A nivel internacional, y según la nota informativa sectorial de la OIT, la agricultura en el empleo mundial, es de los porcentajes de mayor relevancia, ya que en algunos casos es de las fuentes de empleo más alta; así mismo, esta actividad económica es la que más beneficia a las mujeres, quienes ocupan alrededor del 42% de la mano de obra agrícola en el mundo.

A pesar de la constante expansión de la sociedad hacia un mundo más desarrollado y el incremento en la producción agrícola y sus actividades relacionadas (tales como procesamiento, comercialización, transporte, entre otros) las condiciones laborales no son las más deseables; puesto que por las constantes dificultades externas al proceso, tales como el cambio climático, la baja producción, exposición a productos nocivos para la salud para el control de plagas, etc. es el sector más castigado por la pobreza laboral por la poca intervención de entidades gubernamentales; a pesar de ser uno de los papeles más relevantes en la economía a nivel internacional.

Tras la llegada de la pandemia, las restricciones establecidas por los diferentes países en cuanto a movilidad interna y externa a sus fronteras, afectó seriamente a los diferentes actores en dicha cadena de suministro. Elevando los precios de venta de productos perecederos, como el caso de frutas y verduras, y reduciendo considerablemente la estabilidad de los empleos relacionados a la agricultura, afectando principalmente a mujeres y jóvenes, quienes ocupan los lugares más altos en cuanto a vulnerabilidad socioeconómica se refiere.

(Organización Internacional de Trabajo, 2020)

En el entorno nacional, la agricultura es de gran importancia para muchos colombianos y para el país como fuente de desarrollo económico, muchos boyacenses dependen de la

producción ya que esta es la principal fuente de ingresos para los hogares en las áreas rurales.

Según la información, la agricultura y su desarrollo ha tenido un aporte significativo en el avance económico, su impacto en la reducción de la pobreza en el sector rural ha sido uno de los mayores beneficios para el país; adicionalmente brinda seguridad alimentaria en todo el territorio nacional y aporta al desarrollo sostenible del país. (Semana Rural, 2021)

Debido a la emergencia sanitaria provocada por el COVID -19, Colombia implementó una serie de cuarentenas y restricciones con el fin de evitar contagios y muertes en el territorio, siguiendo los parámetros establecidos a nivel mundial para contrarrestar la propagación del virus. En razón de las consecuencias provocadas por las restricciones, en materia de desabastecimiento de alimentos básicos para el sustento de la población, algunas regiones concluyeron que el sector agropecuario sería punto clave para mitigar y abastecer a miles de personas que se vieron afectadas por las medidas establecidas en el país.

Durante el periodo de transición entre las restricciones y el reinicio de las actividades relacionadas a la agricultura; tales como la siembra, irrigación, cosecha, transporte a centros de acopio, entre otros procesos; se presentaron serios inconvenientes por la poca mano de obra que estaba disponible para atender la alta producción, la posibilidad de transporte era reducida ya que los operadores de los vehículos se negaban a transitar por el riesgo que esto generaba para sí mismos.

En consecuencia, de lo anteriormente mencionado, y según los datos suministrados por la plataforma Semana Rural: “Entre marzo y junio del 2020 se perdieron 578.705 empleos en el mercado laboral rural; lo que demostró una caída del 12.3% respecto al 2019” (Semana Rural, 2021)

Como se menciona en el artículo “Campesinos colombianos afectados por el COVID-19” de la Universidad del Bosque: *Aunque, la Sociedad de Agricultores de Colombia -SAC- argumenta que el aislamiento obligatorio generó una disminución en la demanda (disminución del consumo de los hogares), este factor es poco relevante frente a la situación vivida directamente por los agricultores, quienes manifestaron que por el simple argumento*

Comentado [apt5]: Cita y referencia... y más allá de eso... cifras.

de los intermediarios sobre riesgo por el desplazamiento hacia los centros de acopio y a su vez, el brote del coronavirus en las Centrales de Abastos, especialmente la de Bogotá, no se permitía que los productos cosechados salieran a un precio justo, sino como una caridad, dichos intermediarios pagaban a los agricultores precios por debajo de los márgenes de recuperación de la inversión. (Mayorga, s.f.)

Teniendo en cuenta los diferentes datos obtenidos, la pandemia ha resaltado y potenciado los diferentes inconvenientes que desde años atrás, se han presentado; para esto, es de vital importancia generar estrategias que mejoren tanto el proceso de comercialización de los productos obtenidos en las cosechas, como la calidad de vida de los campesinos. De esta manera, se logrará reducir en gran medida los impactos negativos que asechan la conservación y el cuidado del campo en las futuras generaciones.

Mediante el actual estudio, se pretende analizar el impacto y magnitud de la pandemia por el COVID-19 en el sector de la agricultura boyacense y en cada uno de los procesos que implican la llegada de diferentes alimentos a los hogares colombianos; tales como la poca liquidez financiera con la que cuentan los diferentes productores, la facilidad de transporte por cuenta propia de sus productos, adquisición de materia prima necesaria para la producción, entre otros.

ANÁLISIS

Durante los primeros meses de la pandemia, se evidenció que, adicional a los efectos de la contingencia, el cambio climático afecta de forma significativa la capacidad de producción en el campo; gracias a esto surgen preguntas que, en épocas externas a la pandemia, no se tenían en cuenta para comprender la situación vivida en el campo colombiano.

No obstante, el gobierno departamental, con apoyo del IDEAM entre otros, han realizado estrategias para el monitoreo y análisis de los posibles efectos climáticos en el departamento, de esta manera brindar acompañamiento mediante recomendaciones a aplicar ante la llegada de estos posibles efectos.

Gracias al proyecto en Servicios Integrados Participativos de Clima para la Agricultura (PICSA) se dio a conocer la situación vivida por campesinos de algunos municipios del

departamento, donde la situación generada por la pandemia, se puede percibir en aspectos puntuales, tales como:

- En el municipio de Corrales, se conoce el caso de un agricultor, el cual cuenta que para su propio sustento y el sustento de sus vecinos se ha visto en la necesidad de sacrificar sus animales para el consumo de productos cárnicos; así mismo, la producción de leche y huevos para el autoconsumo. Para productos de canasta familiar señala que los adquiere en un mercado local.
- En el municipio de Beteitiva, una agricultura señala que, a pesar de las adversidades generadas por la pandemia, una de sus mayores preocupaciones radica en la falta de lluvias a causa del cambio climático; factor de alta relevancia en el sector rural.
- En el municipio de Busbanzá, una agricultora señala que, a raíz de la pandemia, uno de sus principales clientes en el mercado ovino interrumpió sus actividades comerciales, afectando directamente sus ingresos al no poder comerciar con normalidad; adicionalmente, añade la preocupación constante por la salud de sus familiares radicados en otras ciudades.

(Llanos, 2020)

Según la información obtenida, la situación en el campo colombiano ha sufrido un efecto dominó con la llegada de la pandemia, ya que adicional a los efectos anteriormente mencionados generados por las medidas de contingencia contra el virus, los efectos climáticos y la poca atención gubernamental en épocas previas a la pandemia, han sido factores que están llevando al campo colombiano a extremos perjudiciales para el país.

Tras el análisis de la información, se demostró que el gobierno departamental realizó una serie de estrategias para mitigar el impacto de la pandemia en el campo.

Según el informe de gestión del segundo trimestre del año 2020, se han implementado una serie de programas que, apoyados en el inbound y outbound marketing buscan mejorar las condiciones de vida de la población rural, tales como:

- Programa Boyacá nos alimenta: Del que su objetivo principal es conseguir el abastecimiento de productos en todo el territorio boyacense; con enfoque en insumos, semillas, abonos entre otros; adicionalmente, el acompañamiento constante durante todo el proceso productivo.

- Trueque entre Boyacá y Cundinamarca: Mediante los cuales se benefició con bultos de abono orgánico a campesinos de municipios como Jenesano, Tibaná y Nuevo Colón; quienes a su vez realizaron entrega de canastas de fruta para la comercialización y venta en el departamento de Cundinamarca.
- El campo a un clic: Estrategia mediante la cual se dio la posibilidad a los campesinos de ofertar sus productos directamente al cliente final, favoreciendo los ingresos de miles de campesinos que lograron vender sus productos a precios justos y sin intermediarios.
- Mercado campesino: En alianza entre la Agencia de Desarrollo Rural y la alcaldía de Tunja, se brindaron una serie de espacios en la ciudad, para que campesinos de municipios aledaños vendieran sin intermediarios a los ciudadanos.
(Gobernación de Boyacá, 2020)

Sin embargo, a pesar de las diversas estrategias realizadas por el gobierno departamental, durante los primeros meses de la pandemia, el impacto para los productores fue altamente perjudicial; debido a la cantidad de cosechas perdidas por la dificultad de comercialización y transporte, el resultado esperado por el gobierno no tuvo el alcance necesario para satisfacer las necesidades de grandes y pequeños productores.

En el impacto del COVID-19 en los negocios, exposición realizada en la Misión académica Brasil 2022, brindaron un enfoque en cómo la crisis fue más sencilla de afrontar para las grandes empresas que para las pequeñas y medianas, basados en 3 factores principales:

- Reservas de dinero: Mediante el cual fue más fácil afrontar la crisis y permitiendo cierta flexibilidad en cuanto al sustento de los gastos base, como el apoyo en gran medida a los empleados de las mismas.
- Cash gap: Aumento del tiempo de pago en prestamos o proveedores; es decir, se permitió a las empresas realizar los pagos de compra de elementos de materia prima de manera extendida, con el fin de que estas tuvieran un aumento en los ingresos durante determinado tiempo para solventar su crisis; no obstante, a largo plazo esto podría afectar a las empresas ya que los intereses a la deuda, si la empresa no cuenta con la cantidad de ventas necesarias o buenas reservas de dinero, podrían llevar a el cierre permanente de la operación.

- Proceso de digitalización de los negocios: Para las grandes empresas, dirigir una serie de recursos para digitalizar sus operaciones no sería un inconveniente; sin embargo, las pequeñas y medianas empresas no tenían la capacidad económica para afrontar la situación, por tanto, la presencia digital de dichas empresas requirió de un proceso aún más complejo.

(Misión Académica Brasil, 2022)

Esta situación se presenta en el sector rural con gran similitud; ya que, para los grandes productores, a pesar de sufrir grandes pérdidas debido al aislamiento y demás medidas de prevención, no llega a compararse con lo vivido por los pequeños productores, ya que el ingreso que estos reciben tras la venta de sus cosechas, no es comparable con los grandes productores. Así mismo, los pequeños productores no tienen la capacidad y conocimiento para desarrollar estrategias digitales que incentiven al consumidor final a adquirir sus productos directamente con ellos; situación que fue apoyada por el gobierno departamental mediante la implementación de plataformas digitales mediante las cuales grandes y pequeños productores pudieran ofertar sus productos.

ARGUMENTACIÓN

En el mundo, el comercio electrónico agrícola ha crecido impulsado por el uso constante de tecnologías por parte de la comunidad en general, las mejoras en conectividad a internet, y la constante innovación en procesos logro un efecto positivo en la cadena de valor del sector rural; ya que se permite el contacto directo entre productor y consumidor implementando una estrategia ganar-ganar entre ellos (El productor recibe un precio justo por su trabajo y el consumidor accede a productos frescos y sin pagos intermedios).

El uso de plataformas digitales Business to consumer (B2C) y Business to business (B2B) permitió la presencia del sector rural en el entorno digital. Sin embargo, fue necesaria la estructuración de una cadena de logística acelerada por la naturaleza de descomposición de los productos allí ofertados.
(Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2020)

Comentado [apt6]: Revisen la cita de las naciones unidas, está mal escrita.

Conclusiones

- El conocimiento recibido durante la misión académica Brasil 2022 permitió la profundización en la forma en como los grandes y pequeños productores se vieron afectados por la crisis sanitaria por el COVID-19.
- Si bien, la crisis generada por la pandemia, perjudicó el proceso del sector rural, potenció la presencia de este en nuevas plataformas digitales apoyados del marketing digital, favoreciendo la venta directa y sin intermediarios a los campesinos.
- La reinención del campo se presenta gracias a las nuevas tecnologías que han generado la presencia digital de los productos boyacenses en espacios destinados para su comercialización, brindando un lugar en el comercio del siglo 21 al sector rural.
- A pesar de los diferentes espacios generados por el gobierno nacional en el entorno tecnológico para el apoyo al sector rural, hace falta asesoría y acompañamiento para el aprendizaje de las nuevas tecnologías en los campesinos.
- La pandemia, a pesar de sus efectos inmediatos durante el año 2020, ha realizado grandes cambios en cuanto a avances tecnológicos a nivel global, digitalizando en gran medida los procesos realizados por las empresas y por la comunidad en general; potenciando el crecimiento de estrategias de marketing digital y su implementación en los procesos.

Bibliografía

- [Campesinos colombianos afectados por el COVID-19 | Universidad El Bosque \(unbosque.edu.co\)](http://unbosque.edu.co)
- Semana Rural | ¿Qué impacto está teniendo la pandemia sobre el empleo rural?
- <https://blog.ciat.cgiar.org/es/boyaca-seguridad-alimentaria-en-tiempos-de-covid-19/>
- https://www.boyaca.gov.co/wp-content/uploads/2020/07/Informe-de-Gestion-30.07.2020_compressed.pdf
- https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---sector/documents/briefingnote/wcms_749861.pdf
- (Misión Académica Brasil, 2022)
- <https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45722/1/ca9508.es.pdf>
- https://elpais.com/elpais/2020/07/27/planeta_futuro/1595868915_521288.html
- <https://alasa-web.org/los-efectos-del-coronavirus-en-el-sector-agropecuario/>
- https://www.vivosano.org/alimentacion-prevencion-enfermedades/?gclid=CjwKCAjw9qiTBhBbEiwAp-GE0a6k8EPOx6nzlndNafIvzIpNFjW8SqGJefDbCtXQA9kuKplAA1FuuhOCfIYQAvD_BwE