

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

PERCEPCIÓN DEL EFECTO DE LA PANDEMIA DEL COVID-19 EN LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE LA FAREM-MATAGALPA.

PERCEPTION OF THE EFFECT OF THE COVID-19 PANDEMIC IN THE FAREM-MATAGALPA UNIVERSITY COMMUNITY.

Jorge Luis Icabalceta Mairena 1.

RESUMEN

El presente estudio revisa el efecto de la pandemia Covid-19 en la comunidad universitaria de la UNAN-FAREM-Matagalpa. Este estudio surgió a raíz del interés mencionado por las autoridades de la Universidad con respecto a evaluar dicho efecto. Desde el punto metodológico se desarrolló un estudio de percepción de la comunidad dado que muchos indicadores no pueden ser fácilmente medidos. Para este efecto se diseñó un cuestionario que se enfocó en caracterizar a los encuestados con respecto a su afiliación con la universidad y desde el punto del efecto físico de la pandemia en sus personas (contagios/no contagio). Por último, se evaluó de manera cualitativa el efecto que los respondientes percibían que la pandemia había tenido en sus actividades. Los resultados indican que el estudio incluyó una muestra representativa y aleatoria de la población de la Facultad. En términos de los contagios, al momento de la encuesta el 41% percibía haber experimentado síntomas del Covid-19 en el último año. Los síntomas experimentados por la mayoría de los contagiados no fueron graves, pero si persistentes como secuelas después de haber vencido el periodo de la enfermedad. Por último, los resultados muestran que la pandemia ha generado un nivel considerable de preocupación en más del 90% de los encuestados y ha afectado múltiples áreas de su vida cotidiana de manera negativa. .

PALABRAS CLAVE: COVID-19, COMUNIDAD UNIVERSITARIA, MEDIDAS PREVENTIVAS, SÍNTOMAS, SECUELAS, PROTOCOLOS DE SALUD

ABSTRACT

This study reviews the effect of the Covid-19 pandemic on the UNAN-FAREM-Matagalpa university community. This study arose as a result of the interest mentioned by the University authorities with respect to evaluating said effect. From the methodological point of view, a community perception study was developed since many indicators cannot be easily measured. For this purpose, a questionnaire was designed that focused on characterizing the respondents with respect to their affiliation with the university and from the point of view of the physical effect of the pandemic on them (infections/non-contagion). Finally, the effect that the respondents perceived that the pandemic had had on their activities was qualitatively evaluated. The results indicate that the study included a representative and random sample of the population of the Faculty. In terms of infections, at the time of the survey, 41% perceived having experienced symptoms of Covid-19 in the last year. The symptoms experienced by the majority of those infected were not serious, but persisted as sequelae after the period of the disease had expired. Finally, the results show that the

1. Ph.D. economía por la Universidad Estatal de Luisiana, 2001. Profesor Titular, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua), Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa (UNAN-FAREM-Matagalpa). Correo electrónico: jlim@jorgeicabalceta.com

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

pandemic has generated a considerable level of concern in more than 90% of those surveyed and has negatively affected multiple areas of their daily lives.

KEYWORDS: COVID-19, UNIVERSITY COMMUNITY, PREVENTIVE MEASURES, SYMPTOMS, SEQUELAE, HEALTH PROTOCOL.

INTRODUCCIÓN

Con respecto a la pandemia del Covid-19 surgida en el 2020 se conoce de medidas drásticas tomadas por gobiernos a nivel mundial. Estas medidas van desde el cierre total del país (ejemplo: Nueva Zelanda) a medidas de confinamientos o cuarentenas, uso obligatorio de mascarillas, distanciamiento social de dos metros (2m) entre personas, constante lavado de manos con agua y jabón, y el constante uso de desinfectantes de la piel tales como alcohol líquido y gel, la vacunación masiva de la población.

En Nicaragua, el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN) tomó decisiones con respecto a la pandemia en base a las orientaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Por eso, desde inicios de la alerta con respecto a la pandemia en 2020 el país ya contaba con el debido protocolo sanitario para mitigar el efecto de la pandemia en la población de Nicaragua.

En este sentido, la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua) adoptó decididamente las directrices orientadas en dichos protocolos impulsados por el GRUN (UNAN, 2020). Dichos protocolos fueron también implementados en todas las facultades de la Universidad incluyendo las Facultades Regionales Multidisciplinarias (FAREM) en los distintos departamentos del país.

Tras un año de pandemia, a mediados del año 2021, las autoridades de la Universidad expresaron su preocupación e interés en conocer como la pandemia había afectado a la comunidad universitaria. Es así como surgió este estudio, del interés de conocer que efecto ha tenido la pandemia en la comunidad universitaria y, particularmente, en la comunidad universitaria de la FAREM-Matagalpa.

Una revisión bibliográfica reveló que la mayoría de los aportes con respecto a la educación se enfocaba en el paso a la tele-educación o educación en línea. De eso tratan los aportes de varios autores (UNESCO (2020), CEPAL-UNESCO (2020), Blackman et al. (2020), Castellano et al. (2021), Sanz et al. (2020), BID (2020)). No obstante, este estudio pretende ajustarse a la realidad de la UNAN-Managua, la cual no migró a la educación en línea dada la naturaleza de la composición económica de la comunidad universitaria. En este sentido el aporte de UNICEF Argentina (2020) parece más acorde a los objetivos del presente estudio.

METODOLOGÍA

Dado lo apremiante del tema y la naturaleza de la composición de la comunidad universitaria de la FAREM-Matagalpa, se decidió hacer un estudio de la percepción del efecto de la pandemia en los miembros de la comunidad universitaria compuesta por estudiantes, docentes y personal administrativo. Para tal efecto se diseñó un cuestionario en el que se caracterizó a los encuestados

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

desde el punto de vista de su afiliación con la universidad, las medidas preventivas tomadas por dichos miembros para prevenir el contagio del Covid-19, y del efecto que la pandemia había tenido en ellos desde su inicio al momento de la encuesta. El efecto se dividió en físico (contagiado / no contagiado), síntomas de la enfermedad y sus secuelas y el efecto multidimensional en el entorno del encuestado.

Para efecto de cumplir los requisitos estadísticos se estimó una muestra pirobalística de la población de aproximadamente 5,000 estudiantes, 220 docentes entre horarios y permanentes y 80 miembros de personal administrativo. Esto resultó en una muestra de 170 y se garantizó de que la información fuera recolectada aleatoriamente para garantizar la representatividad de los resultados. La información fue recolectada durante los meses de septiembre y octubre del 2021. Los datos fueron procesados en el software R y el análisis se centra en la descripción de la información obtenida con algunas extensiones de las implicaciones que dichos resultados indican.

RESULTADOS

El Gráfico 1 muestra la edad de los encuestados. Se observa que la vasta mayoría de los encuestados tienen menos de 30 años. Esto es comprensible dado que la mayoría de los encuestados son estudiantes de la Facultad.

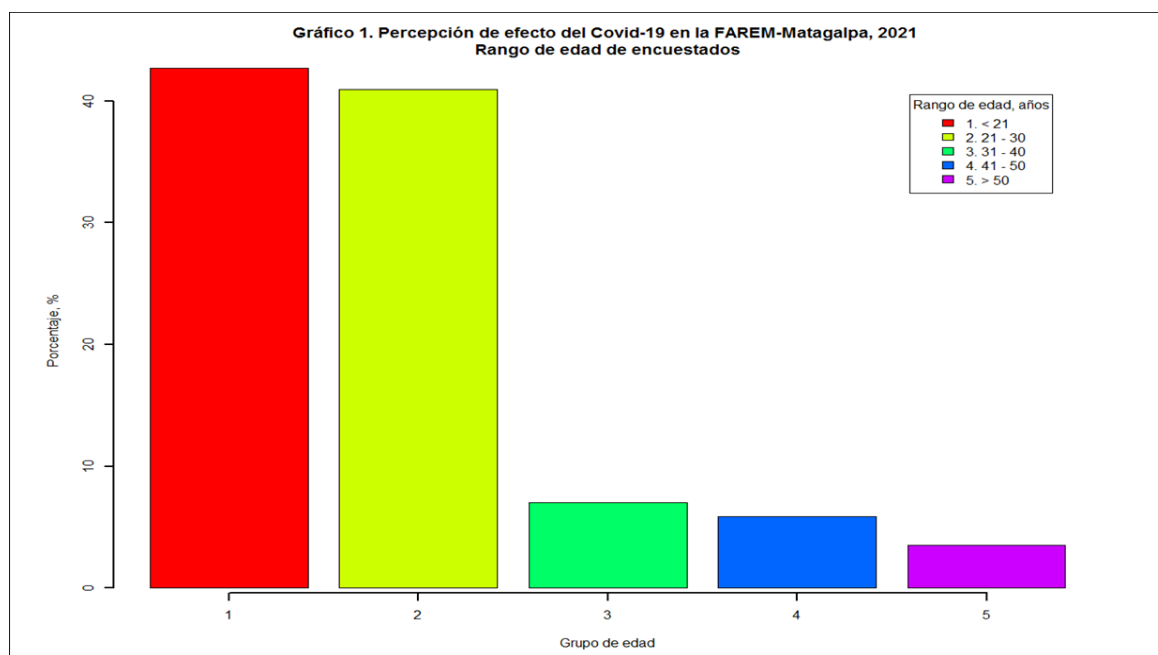


Fig. 1 Percepción de efecto Covid-19 en la FAREM Matagalpa, 2021. Edad de los encuestados.
Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

El Gráfico 2 muestra el sexo de los encuestados. A como puede observarse, casi el 60% de los encuestados fueron mujeres y el restante casi 40% fueron hombres.

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

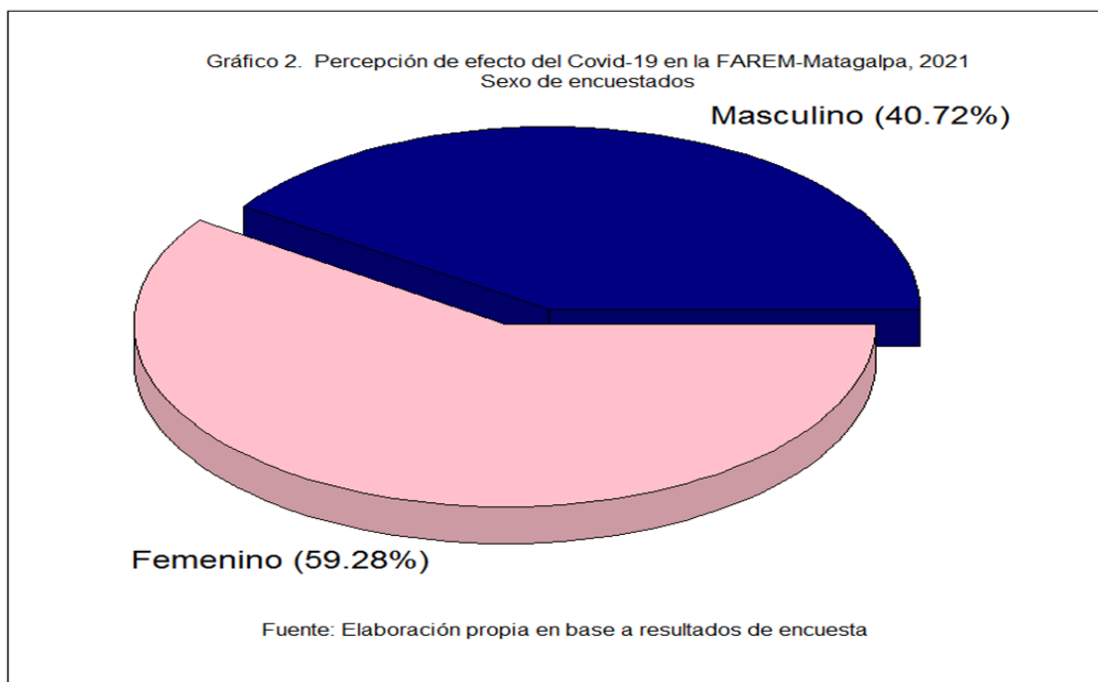


Fig. 2 Percepción de efecto Covid-19 en la FAREM Matagalpa, 2021. Sexo de los encuestados.
Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

El Gráfico 3 muestra el estatus de los encuestados. A como puede observarse, la vasta mayoría de los encuestados fue compuesta de estudiantes (84.3%). Un pequeño porcentaje fue compuesto de docentes (12.2%) y solo un 3.5% de administrativos.

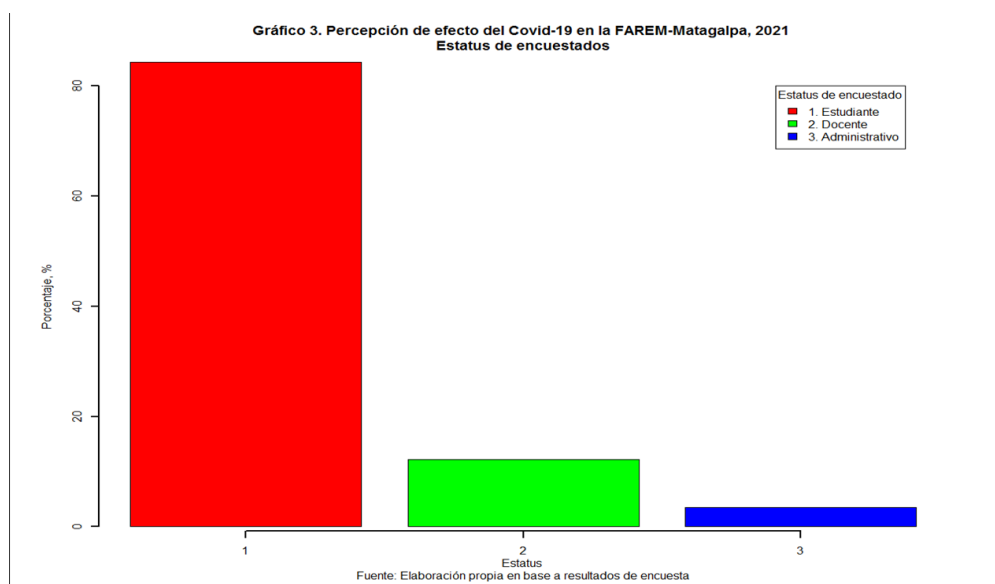


Fig. 3 Percepción de efecto Covid-19 en la FAREM Matagalpa, 2021. Estatus de los encuestados.
Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

El Gráfico 4 muestra la distribución de los encuestados en las distintas carreras que ofrece la UNAN-FAREM Matagalpa. A como puede observarse, 15 de las 23 carreras ofrecidas estuvieron representadas en la encuesta. Cabe mencionar que la carrera de medicina tuvo la mayor participación porcentual. Este proceso aleatorio es también conveniente ya que el tema bajo análisis es principalmente de salud.

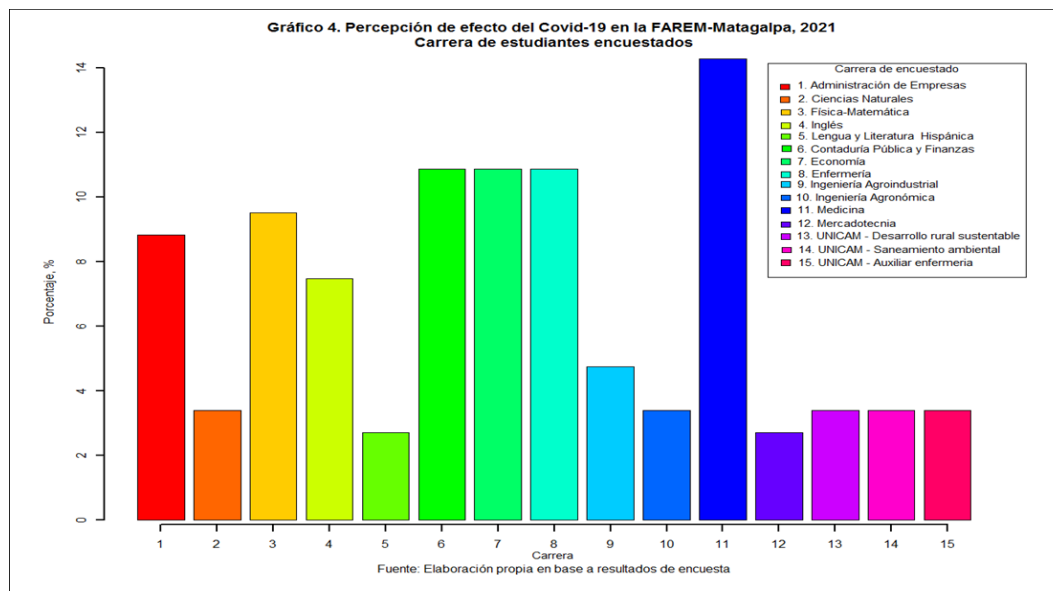


Fig. 4 Percepción de efecto Covid-19 en la FAREM Matagalpa,2021. Carrera de los estudiantes encuestados.

Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

El Gráfico 5 muestra la carrera estudiada por los estudiantes encuestados. Los estudiantes en primer año componen el mayor porcentaje de encuestados los de tercer año el menor porcentaje. No obstante, el número (frecuencia) de encuestados en cada año anda por encima de los 20.

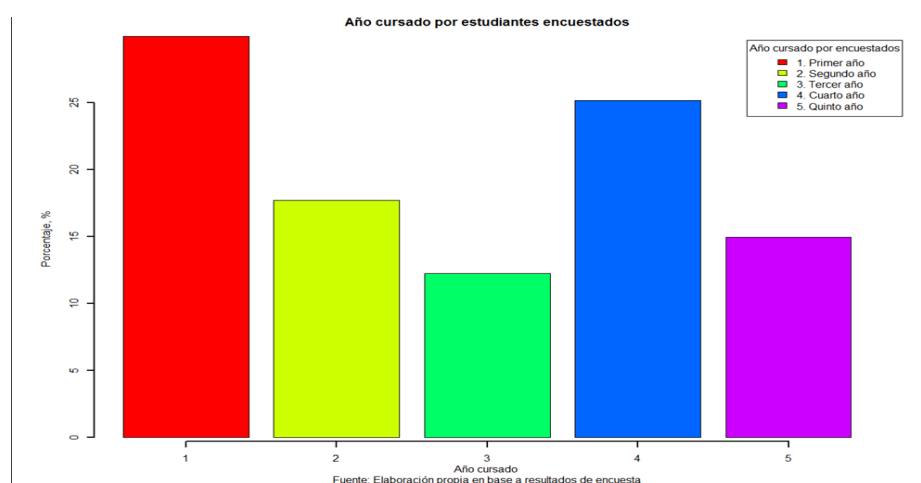


Fig. 5 Percepción de efecto Covid-19 en la FAREM Matagalpa,2021. Año de los estudiantes encuestados. Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

El gráfico 6 muestra la distribución de los estudiantes en los turnos de clases. A como puede observarse, todos los turnos fueron encuestados teniendo el turno sabatino la mayor representación. Cabe mencionar que tanto los cursos de profesionalización como los de UNICAM son sabatinos y, por eso, los sabatinos tuvieron una mayor presencia en la muestra

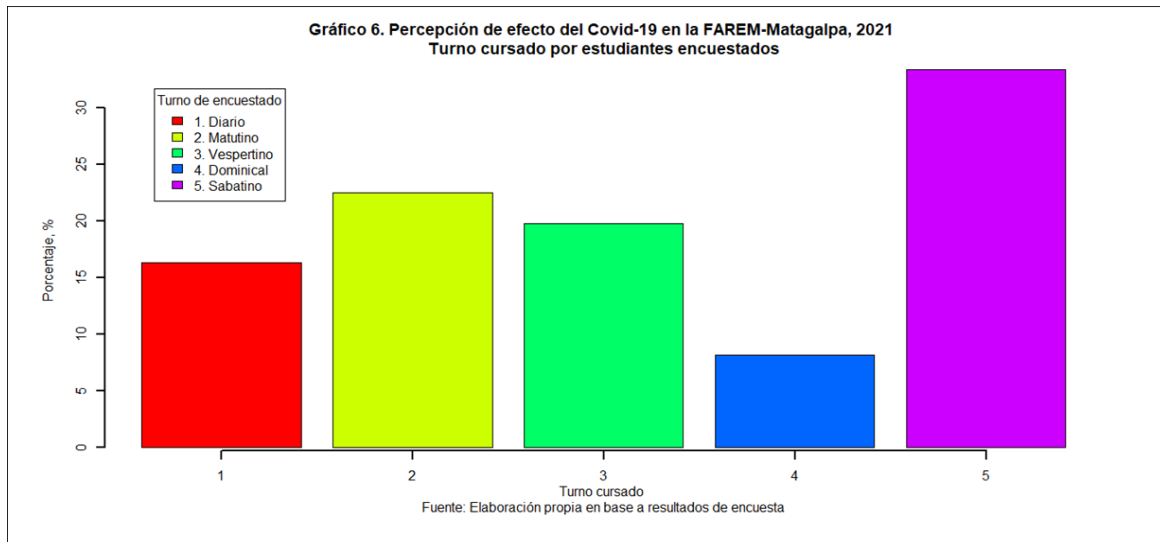
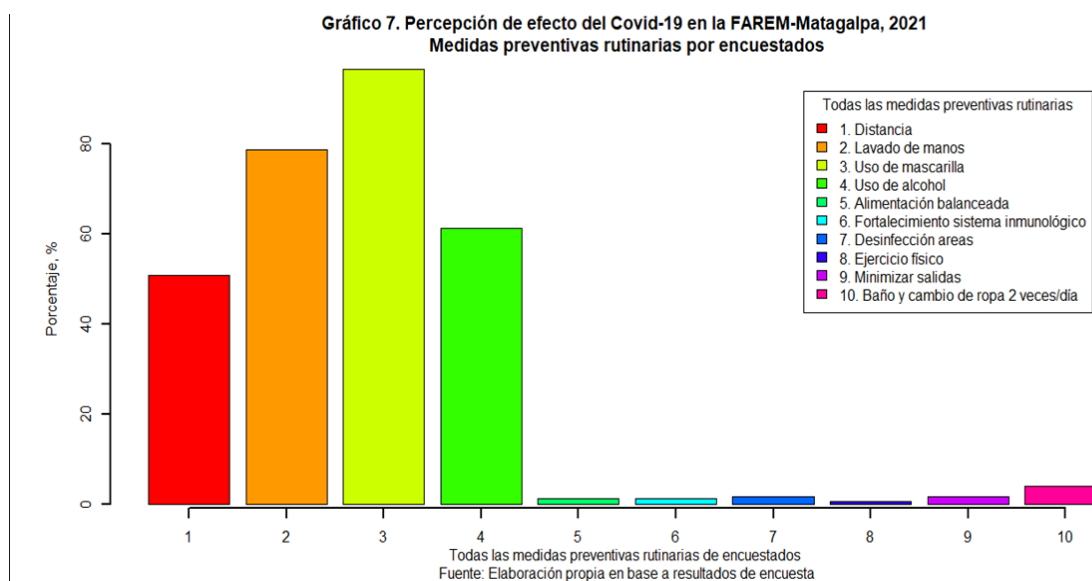


Fig. 6 Percepción de efecto Covid-19 en la FAREM Matagalpa, 2021. Turno cursado por los estudiantes encuestados.

Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

El gráfico 7 muestra el conjunto de medidas preventivas mencionadas que los encuestados realizaban rutinariamente para prevenir el contagio del Covid-19. A como puede observarse, las medidas practicadas más mencionadas en orden descendente fueron el uso de mascarilla, el lavado de manos, el uso de alcohol, y el distanciamiento social (2m). Otras medidas fueron mencionadas, pero solo por un pequeño porcentaje de los encuestados.



Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

Fig. 7 Medidas preventivas rutinarias encuestados.

Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

El gráfico 8 muestra como los encuestados priorizaron diez medidas preventivas que se les presentó en el cuestionario de la encuesta. Se les pidió que ordenaran dichas medidas de más a menos importante. O sea, en este caso, la barra más valiosa es la más baja, no la más alta. A como puede observarse, de las diez medidas, la cinco más importante fueron, en orden de importancia descendiente, el uso de mascarilla, seguido por profilaxis (uso de ivermectina y otros desparasitantes), no tocar la cara (con las manos contaminadas), el lavado de manos, y la vacuna.

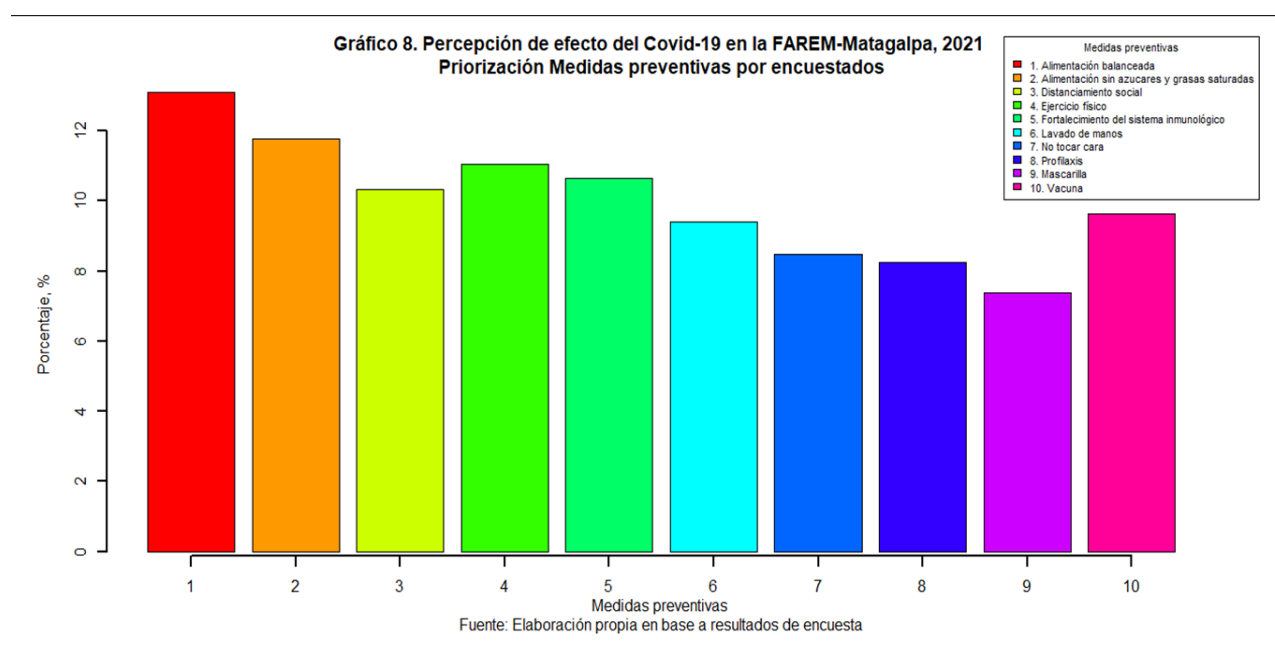


Fig. 8 Priorización de medidas preventivas por encuestados.

Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

Por su parte, el gráfico 9 muestra el nivel de vacunación de los encuestados al momento de la encuesta. Cabe mencionar que la información se recolectó entre los meses de septiembre y octubre del 2021. Los datos indican que un buen porcentaje de los encuestados (43.35%) ya tenían al menos una dosis. No obstante, el 39.31% estaba esperando la oportunidad para recibir la vacuna. Por su parte, 17.34% de los encuestados no estaba seguro si se vacunaría.

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

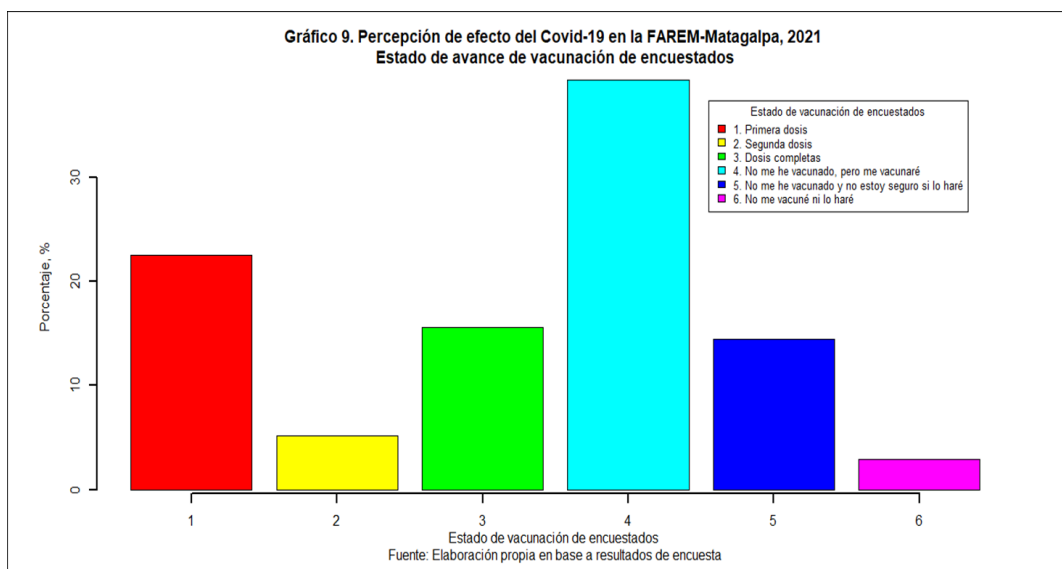


Fig. 9 Estado de avance de vacunación de los encuestados.

Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

Por otro lado, el gráfico 10 muestra el nivel de contagio con Covid-19 entre los encuestados. Los datos indican que, al momento de la encuesta (septiembre-octubre, 2021), el 41.04% reportó haberse contagiado en el último año y, por el contrario, el 58.96% reportó no haberse contagiado a esa fecha.

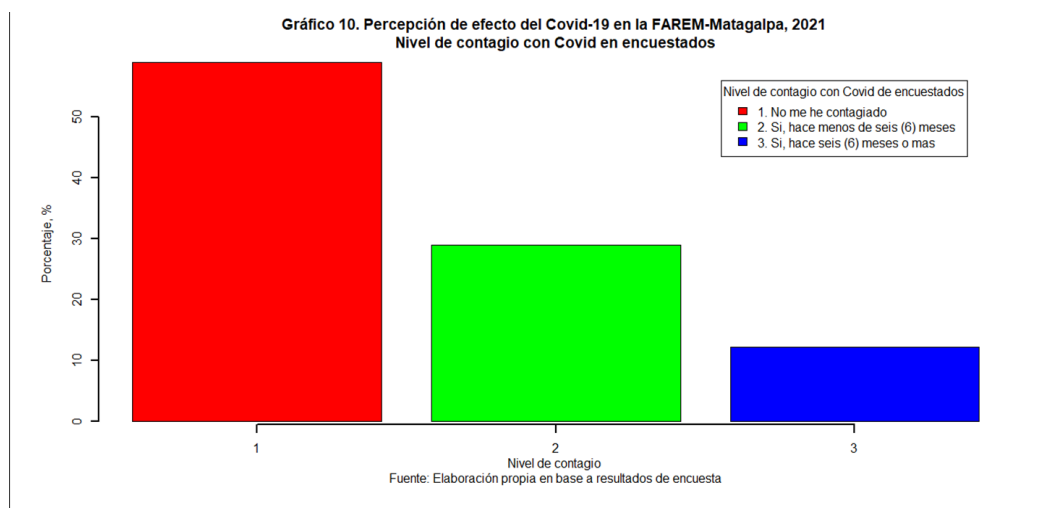


Fig. 10 Nivel de contagio por Covid en encuestados.

Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

El gráfico 11 muestra los síntomas que los contagiados de covid experimentaron durante la enfermedad. A como puede observarse, 10 fueron los síntomas reportados. De esos síntomas, con mayor frecuencia fueron reportados la pérdida del gusto, olfato o ambos, fiebre, problemas

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

respiratorios (congestión nasal, tos, dolor en la garganta, etc.), dolor corporal, y dolor de cabeza (cefalea). Con menor frecuencia se reportaron el malestar generalizado en el cuerpo, debilidad corporal, malestar en órganos específicos, y otros.

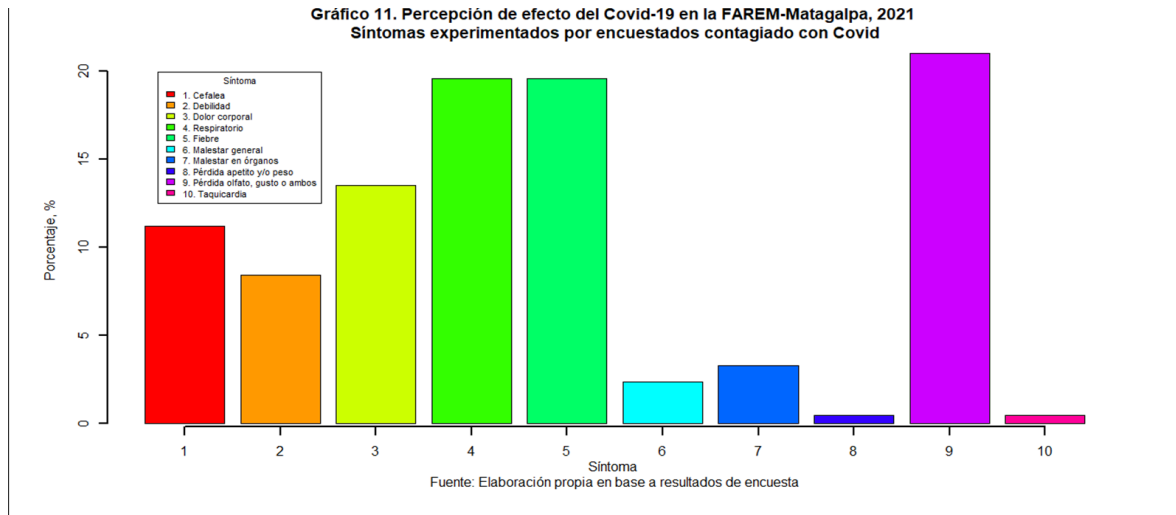


Fig. 11 Síntomas experimentados por encuestados contagiados con Covid.
Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

El gráfico 12 reporta las secuelas experimentadas por los contagiados una vez que pasaron el proceso de la enfermedad. 12 fueron las secuelas de salud reportadas. De esas 12, las mencionadas con mayor frecuencia fueron debilidad corporal, dolores corporales, pérdida del gusto, olfato o ambos, problemas respiratorios y dolores de cabeza.

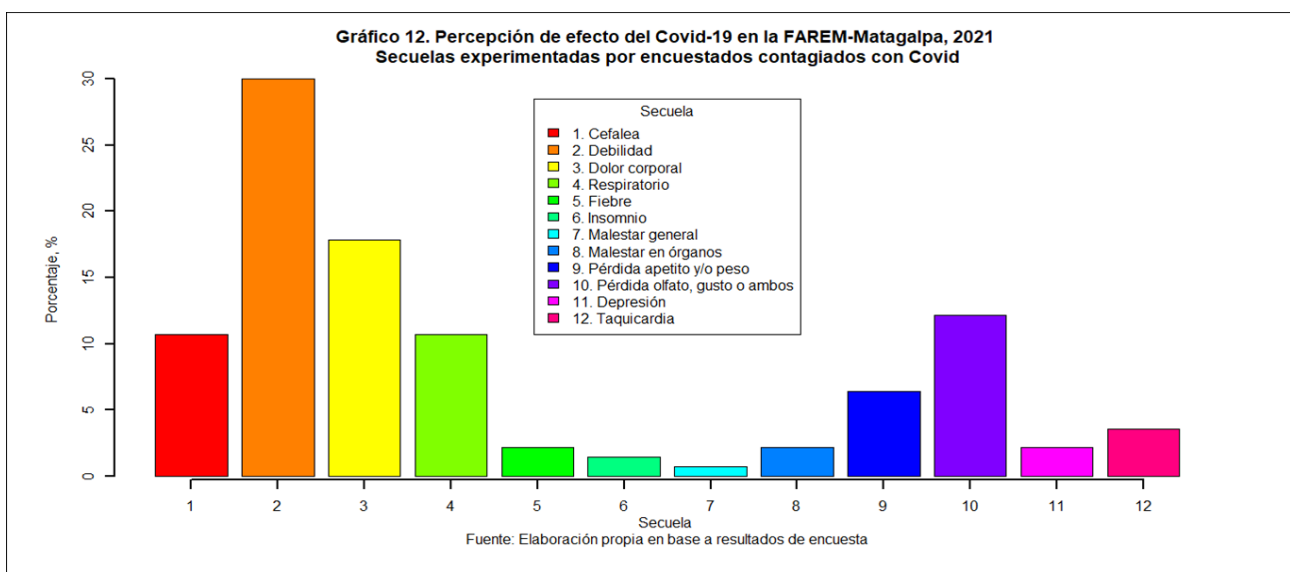


Fig. 12 Secuelas experimentadas por encuestados contagiados con Covid.
Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

Una pieza de información de importancia la constituye la preocupación con respecto a la pandemia y sus consecuencias. El gráfico 13 muestra el nivel de preocupación que la pandemia del Covid-19 ocasiona en los encuestados. Los resultados muestran que el 60.71% de los encuestados reportó estar bastante preocupado por la pandemia. Es más, un 3.57% reportó estar en estado de pánico por la pandemia. En general, el 92.26% de los encuestados expresó estar preocupado por la pandemia frente a sólo un 7.74% que expresó no estar preocupado por la pandemia.

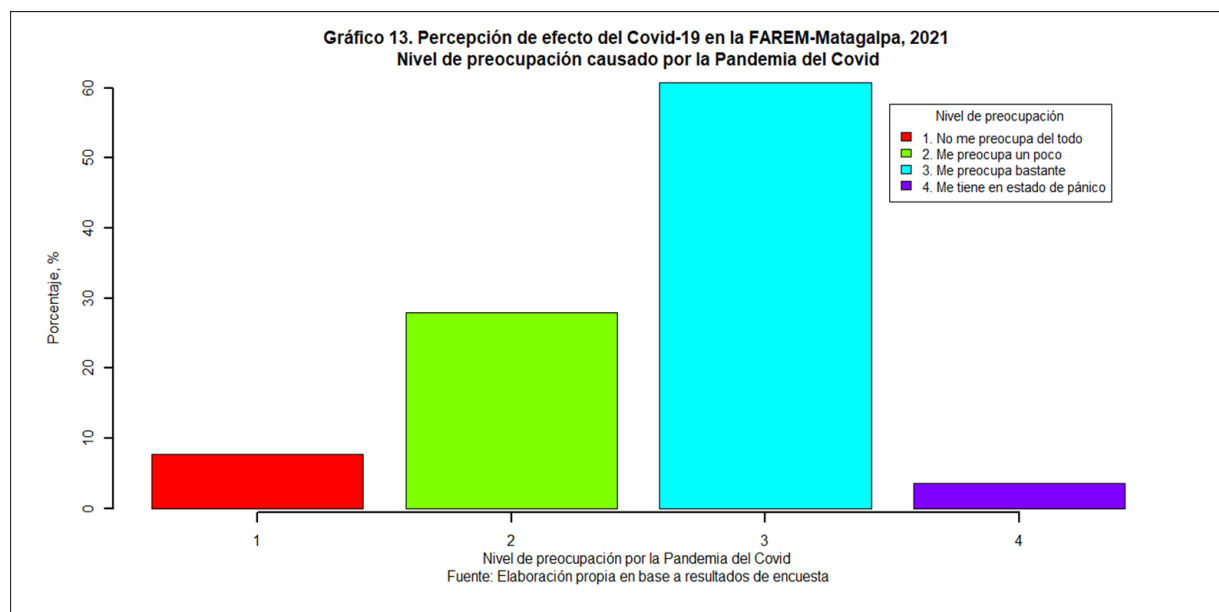


Fig. 13 Nivel de Preocupación causado por la pandemia Covid.
Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

Aunado al nivel de preocupación por la pandemia, se estimó conveniente preguntar a los encuestados en que aspectos de su vida les había afectado la pandemia. El gráfico 14 recoge las respuestas a dicha pregunta. De los que respondieron a las opciones de esta pregunta (un mínimo de cinco a un máximo de 82 con un promedio de 45 encuestados), considerables porcentajes reportaron haber sido afectados emocionalmente (15.82 %), psicológicamente (11.68%), en los estudios (19.95%), en su vida social (19.95%), y en la vida familiar (11.68%). Esto implica que los efectos de la pandemia se extendieron más allá del efecto físico en la salud de los contagiados.

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

Gráfico 14. Percepción de efecto del Covid-19 en la FAREM-Matagalpa, 2021
Nivel de afectación por la Pandemia del Covid

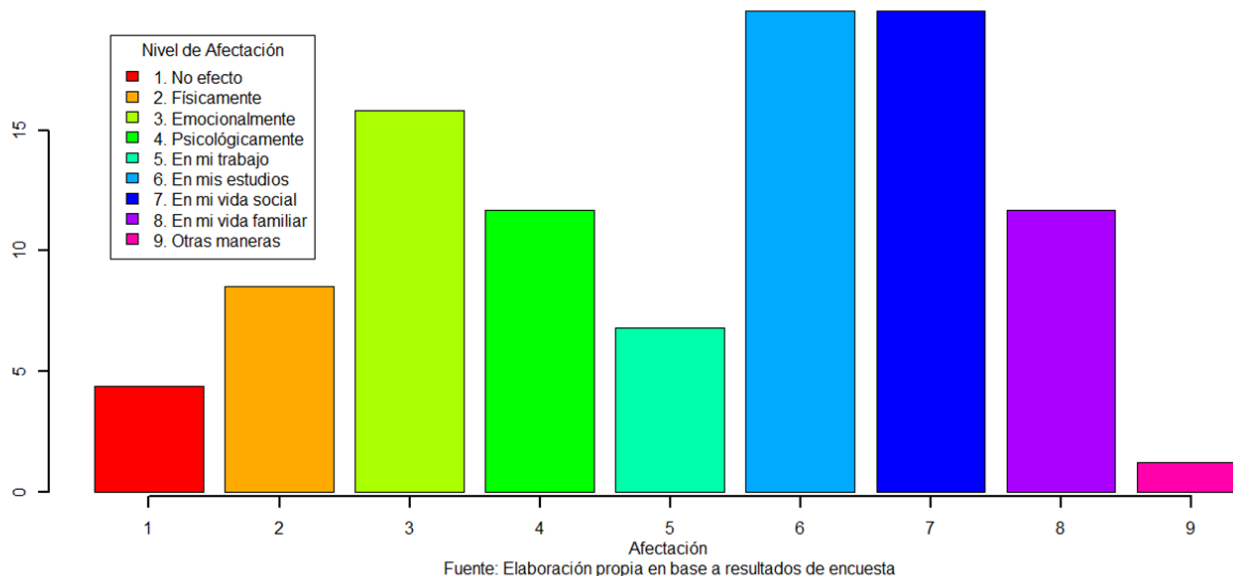


Fig. 14 Nivel de afectación por la pandemia Covid.
Fuente: Resultados de investigación a partir de encuesta aplicada.

CONCLUSIONES

El presente estudio se enfocó en obtener la percepción de la comunidad universitaria de la UNAN-FAREM-Matagalpa sobre el efecto de la pandemia del Covid-19 en sus dinámicas de vida. Una conclusión de este esfuerzo es que la comunidad universitaria percibe con preocupación la pandemia. Por otro lado, la pandemia ha afectado a la comunidad universitaria de forma multidimensional desde los aspectos salud física hasta el aspecto emocional y de desempeño en la vida social y familiar. Por último, se observa que la mayoría de los encuestado han observado con fidelidad las recomendaciones del GRUN a través de las autoridades de salud. Esto a permitido mitigar el impacto de la pandemia en la comunidad universitaria de una manera muy clara.

REFERENCIAS

- BID (2020). La educación superior en tiempos del COVID-19. Aportes de la segunda reunión del diálogo virtual con rectores de universidades líderes de América Latina. 19-20 mayo, 2020. Recuperado de <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/La-educacion-superior-en-tiempos-de-COVID-19-Aportes-de-la-Segunda-Reunion-del-Di%C3%A1logo-Virtual-con-Rectores-de-Universidades-Lideres-de-America-Latina.pdf>
- Blackman, A., Ibáñez, A. M., Izquierdo, A., Keefer, P., Moreira, M. M., Schady, N., & Serebrisky, T. (2020). La política pública frente al COVID-19: Recomendaciones para América Latina y el Caribe Washington,

Ciencias Agrícolas, Tecnología y Salud

DC: Banco Interamericano de Desarrollo

Castellano Gil, J. M., Almagro Lominchar, J., & Fajardo Pucha, Ángel B. (2021). Percepción estudiantil sobre la educación online en tiempos de COVID-19: Universidad de Almería (España). *Revista Scientific*, 6(19), 185–207. <https://doi.org/10.29394/Scientific.issn.2542-2987.2021.6.19.9.185-207>

CEPAL-UNESCO (2020). La educación en tiempos de la pandemia de COVID-19. Recuperado de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45904/1/S2000510_es.pdf

Sanz, I., Sáinz, J., & Capilla, A. (2020). Efectos de la crisis del coronavirus en la educación. Madrid: Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI).

UNAN (marzo, 2020). Protocolo Institucional para enfrentar al Covid-19 (coronavirus). Recuperado de <https://biblio.unan.edu.ni/wp-content/uploads/2020/03/Presentaci%C3%B3n-Protocolo-Institucional-para-enfrentar-al-COVID-19.pdf>

UNESCO (2020). COVID-19 y educación superior: De los efectos inmediatos al día después. Análisis de impactos, respuestas políticas y recomendaciones. Recuperado de <https://www.iesalc.unesco.org/wp-content/uploads/2020/05/COVID-19-ES-130520.pdf>

UNICEF Argentina (Mayo, 2020). Encuesta de Percepción y Actitudes de la Población. Impacto de la pandemia COVID-19 y las medidas adoptadas por el gobierno sobre la vida cotidiana. INFORME SECTORIAL: EDUCACIÓN. UNICEF Argentina. Recuperado de <https://www.unicef.org/argentina/media/8056/file/Covid19-EncuestaRapida-InformeEducacion.pdf>