

# PERCEPCIONES POLÍTICAS, ECONÓMICAS Y SOCIALES DEL COVID-19 EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ (PANAMÁ)

## POLITICAL, ECONOMIC AND SOCIAL PERCEPTIONS OF COVID-19 IN THE PROVINCE OF CHIRIQUÍ (PANAMA)

Alison Pineda<sup>1</sup>, María Salas<sup>1</sup>, Yenny Serrano<sup>1</sup>, Aranzazu Berbey-Alvarez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Tecnológica de Panamá. Facultad de Ingeniería Industrial. Centro Regional de Chiriquí. Panamá.

### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

#### Historia del artículo

Recibido: 10/05/2021  
Aprobado: 15/12/2021  
Publicado: 31/12/2021

#### Autor corresponsal

Aranzazu Berbey-Alvarez  
Aranzazu.berbey@utp.ac.pa

#### Financiamiento

Autofinanciado

#### Conflictos de interés

Los autores declaran no tener conflictos de interés

#### Citar como

Pineda A, Salas M, Serrano Y, Berbey-Alvarez A. Percepciones políticas, económicas y sociales del COVID-19 en la provincia de Chiriquí (Panamá). *Ágora Rev. Cient.* 2021; 08(02): 81-87. DOI: <https://doi.org/10.21679/arc.v8i2.223>

### RESUMEN

**Objetivo:** Determinar las percepciones políticas, económicas y sociales del COVID-19 en la provincia de Chiriquí (Panamá). **Materiales y métodos:** El presente estudio es de un enfoque descriptivo y de diseño metodológico cuantitativo, no experimental, transversal, con una población de 100 personas de la provincia de Chiriquí; sin embargo, el tamaño de la muestra fue de 84 personas entrevistadas. El instrumento de recolección de datos fue una encuesta sobre aspectos sociodemográficos, además de ingresos económicos y educacional, elaborada por el propio investigador. **Resultados:** En los resultados en relación a las edades, se puede observar que el 89% están dentro de las edades de 18 a 25 años, el 6% están dentro de las edades de 25 a 35 años, el 3% están dentro de las edades de 36 - 45 años y el 2% tiene más de 45 años. Esto nos indica que la mayoría de los encuestados son personas adultas-jóvenes. Además, se presentan análisis de medidas de tendencia central (media, mediana y moda), en secuencia, los resultados obtenidos sobre indagaciones de los aspectos económicos, la situación laboral, el acceso y/o conectividad por Internet, la preferencia de tipo de gobierno, comportamiento solidario en entre la población, reforzamiento de hábitos higiénicos personales entre otros aspectos. **Conclusiones:** Se debe tener en cuenta que las percepciones que se presenten en la población en general van a evidenciar que tan capaces somos de poder sobrellevar situaciones extremas que comprometan el entorno general de la persona.

**Palabra claves:** Coronavirus; Enfermedad; Estadística; Pandemia (Fuente: DeCS).

### ABSTRACT

**Objective:** To determine the political, economic and social perceptions of COVID-19 in the province of Chiriquí (Panama). **Materials and methods:** The present study is of a descriptive approach and a quantitative, non-experimental, cross-sectional methodological design, with a population of 100 people from the province of Chiriquí; however, the sample size was 84 people interviewed. The data collection instrument was a survey on sociodemographic aspects, as well as economic and educational income, prepared by the researcher himself. **Results:** In the results in relation to the ages, it can be observed that 89% are within the ages of 18 to 25 years, 6% are within the ages of 25 to 35 years, 3% are within the ages 36 - 45 years and 2% have were over 45 years. This indicates that the majority of the respondents are young adults. In addition, analyzes of measures of central tendency (mean, median and mode) are presented, in sequence, the results obtained on inquiries of the economic aspects, the employment situation, access and / or connectivity through the Internet, the preference of the type of government, solidarity behavior in the population, reinforcement of personal hygiene habits among other aspects. **Conclusions:** It should be taken into account that the perceptions that appear in the general population will show how capable we are of being able to cope with extreme situations that compromise the general environment of the person.

**Keywords:** Coronavirus; Disease; Statistics; Pandemic (Source: DeCS).

### INTRODUCCIÓN

La COVID-19 es una enfermedad infecciosa producida por un coronavirus y su primer brote conocido fue en Wuhan (China) en diciembre de 2019 <sup>(1-3)</sup>. Según la revista especializada *The Lancet*, se descubrió que el primer caso humano de COVID-19 ocurrió

antes del brote en el mercado de Wuhan. Se trató de un anciano de Wuhan, quien desarrolló síntomas a partir del 1 de diciembre de 2019 <sup>(4)</sup>. Un listado de los síntomas del COVID-19 son la fiebre, la tos seca y el cansancio. Estos síntomas suelen ser leves y comienzan gradualmente <sup>(5)</sup>.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS) <sup>(6)</sup>, otros síntomas menos frecuentes de la COVID-19 son los dolores y molestias, la congestión nasal, el dolor de cabeza, la conjuntivitis, el dolor de garganta, la diarrea, la pérdida del sentido del gusto o el olfato y las erupciones cutáneas o cambios de color en los dedos de las manos o los pies. Algunas de los contagiados pueden presentar síntomas muy leves <sup>(7)</sup>. El 98% de los casos comienzan con fiebre. El primer día alrededor de 37,5 ° C, el segundo día aumenta por encima de 38° C y de allí llegando a 39,5° es cuando aparece la complicación tan temida, la pulmonía o neumonía bilateral al séptimo día, al segundo/tercer día aparece la tos seca (sin mucosidad, sin expectoración) en el 70% de los casos; dolor de garganta, sin placas, en el 68% de los casos; malestar general, desde el 2º día en el 80% de los casos; y náuseas vómitos y diarrea, en el 4% de los casos <sup>(8)</sup>.

Según diversos investigadores <sup>(9)</sup>, más del 80% solo experimentó síntomas leves. Por otro lado, casi el 14% fueron clasificados como casos graves, mientras que la condición de cerca del 5% fue determinada como crítica. Otros estudios <sup>(10)</sup>, aseguran que las personas de mayor riesgo son las mayores de 80 años con un 14,8% de mortalidad, mientras que entre las edades de 10-19 años hay un 0,2%; para edades entre 20-29 años un 0,2%; para edades entre 30-39 años un 0,2%; para 40-49 años un 0,4%; para 50-59 años un 1,3%; para 60-69 años un 3,6%; y para las edades de 70-79 años un 8%.

La revista *The Lancet* <sup>(11)</sup>, estima que hasta unas 75 000 fueron contagiadas a partir del 25 de enero en Wuhan, por lo que propició que la pandemia se extendiera a un nivel global y terminarán descontrolándose los números de contagiados sobrepasando así al millón de casos a nivel mundial.

Según Morris C. <sup>(12)</sup>, para que las comparaciones de casos entre los diferentes países alrededor del mundo sean útiles hay dos cuestiones generales a considerar: “¿Los datos a comparar significan lo mismo? Y ¿tiene sentido contrastar dos conjuntos de números si la epidemiología (todos los demás factores que rodean la propagación de la enfermedad) es diferente?”.

Hasta la fecha, el nuevo coronavirus está presente en todos los continentes excepto en la Antártica. El país con más casos registrados hasta el 9 de mayo fue Estados Unidos con 1,65 millones de contagios <sup>(13)</sup>. Actualmente, Estados Unidos sigue liderando las estadísticas con una cifra de 9,40 millones de contagios y más de 231 000 fallecimientos. El 30 de octubre en Estados Unidos rompió récord con un total de 98 583 nuevos casos de coronavirus. El día anterior

se reportaron 90,45. Lo que representa una diferencia de 7,75 millones de casos en siete meses, un aproximado de 1 millón de casos por mes. Seguido de Estados Unidos, se encuentra la India que supera ya los 8,2 millones de casos y las 122 000 muertes, y de Brasil, que rebasa los 5,5 millones de casos y acumula más de 160 000 decesos. Rusia ha superado los 1,6 millones de contagios, mientras que Francia, España y el Reino Unido han rebasado el millón de contagios, convirtiéndose en los países de la Unión Europea más afectados por la pandemia. Argentina y Colombia también superan esta cifra, mientras que México y Perú sobrepasan los 900 000 <sup>(14)</sup>.

Al momento (24 de mayo de 2020) según el conteo del Ministerio de Salud de Panamá (MINSa), el país ha llegado a un total de 10 926 casos de contagiados de los cuales 4 341 están activos siendo la provincia de Panamá el foco de infección, con más de 180 infectados en ciertos corregimientos. A la fecha, un 36,7% de contagiados se encuentran en sus domicilios, el 57,5% ya se han declarado recuperados clínicos, hay un 2,8% de fallecidos, un 2,4% se encuentran en sala y hay un 0.6% que se encuentran en cuidados intensivos. Se registra que el día 2 de mayo de 2020, fue el día con el mayor número de casos declarados con un total de 370 personas contagiadas <sup>(15)</sup>. En la distribución de casos por provincia se encuentran 6883 casos en Panamá, 2040 casos en Panamá Oeste, 413 en Colón, en Veraguas 537, en Chiriquí 304, en Guna Yala 230, en Darién 204, en Coclé 86, en Bocas del Toro 117, Comarca Ngäbe Buglé 79, en Herrera 16 y Los Santos con 17 casos <sup>(16)</sup>.

Entre los esfuerzos económicos del gobierno se entregó 200 pruebas serológicas para el personal de salud del Hospital San Miguel Arcángel y anunció la transferencia de \$2 millones para la lucha contra el COVID-19 <sup>(17,18)</sup>. Además, se realizó la construcción del Hospital Integral Panamá Solidario, ubicado en Albrook, el cual tuvo un costo total de \$6 millones 998 mil 870, según consta en el contrato divulgado por el Ministerio de Obras Públicas (MOP), en el portal electrónico Panamá Compra <sup>(19)</sup>.

En cuanto a las medidas sanitarias tomadas, Panamá optó por aplicar una cuarentena completa a todo el país (con solo ciertas excepciones), esta se basaba en que los ciudadanos tendrán dos horas al día para salir a abastecerse, las cuales serán establecidas según el último número de la cédula personal, o del pasaporte en el caso de los extranjeros <sup>(19,20)</sup>.

La economía se vio afectada en gran medida por estas disposiciones de movilidad, por lo que el gobierno tuvo que crear planes para paliar esta situación. En la ley 152 (21) se manifiestan las primeras medidas en ayuda económica, en la cual se suspendían, por un período de cuatro meses, el pago de energía eléctrica y telefonía móvil e internet.

Posteriormente el gobierno de Panamá <sup>(22)</sup> realiza cambios en los que se incluye un 30% y 50% de descuento

en energía eléctrica, se logra un acuerdo con los bancos donde se establece un plazo de moratoria hasta el 21 de diciembre de 2020, dicha moratoria incluye préstamos comerciales, préstamos al sector transporte, préstamos al sector agropecuario, préstamos personales, préstamos de auto, préstamos a las pymes, préstamos hipotecarios y residenciales y tarjetas de crédito <sup>(23)</sup>.

El levantamiento de la cuarentena y la reapertura de las diferentes actividades del país se dará por medio de seis bloques diferentes, cada uno con diferentes intervalos de tiempo: el bloque 1 que comenzó a operar el 13 de mayo de 2020 con las siguientes industrias: Comercio electrónico, talleres mecánicos y de repuestos, pesca artesanal y acuicultura industrial y servicios técnicos. El bloque 2 que empezaría el 1 de junio de 2020, incluye minería no metálica, industria y construcción de infraestructura pública priorizada. El bloque 3 con comercio al por menor y por mayor, venta de autos, servicios profesionales y administrativos y construcción en el sector privado. El bloque 4: transporte aéreo, hoteles y restaurantes. El bloque 5: educación, transporte no esencial, ligas deportivas, entretenimiento, esparcimiento y bares. El bloque 6: discotecas, ferias, conciertos, carnavales y patronales <sup>(24,25)</sup>.

Según lo señalado, el objetivo del estudio fue determinar las percepciones políticas, económicas y sociales del COVID-19 en la provincia de Chiriquí (Panamá).

## MATERIALES Y METODOS

### Enfoque y diseño de estudio

El presente estudio de investigación es de un enfoque cuantitativo y de diseño descriptivo-transversal.

### Población de estudio

Como se tiene conocimiento del tamaño de la población de la provincia de Chiriquí <sup>(26-28)</sup> se utilizó la fórmula utilizada para el cálculo de la muestra de poblaciones finitas <sup>(29,30)</sup>.

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

N=Población de la provincia de Chiriquí

P= 0.5 (probabilidad de éxito o proporción esperada);

Q=0.5 (probabilidad de fracaso)

Error= 0.09 (9%), error máximo admisible en términos de proporción.

Z= 1.645 (95% de confianza)

n = tamaño de la muestra

Tomando todos los correspondientes reemplazamos:

$$n = \frac{(456,056)(1.645)^2(0.5)(0.5)}{(0.09)^2(456,056 - 1) + (1.645)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = \frac{308524.7344}{3694.0455 + 0.6765}$$

$$n = \frac{308524.7344}{3694.722}$$

$$n = 84 \text{ personas}$$

A pesar de que el tamaño de la muestra es de 84 personas, para nuestro estudio decidimos encuestar a 100 personas de la provincia de Chiriquí, de esta manera se entrevistó a un sobre por ciento 19,05% adicional, a las 84 personas requeridas para el tamaño de la muestra estimado.

### Variable de estudio

La variable principal del estudio son las percepciones políticas, económicas y sociales en Chiriquí.

### Técnica e instrumento de recolección de datos

En la encuesta se introdujeron preguntas sobre datos generales de los encuestados: para diferentes perfiles en cuanto a aspectos como ingreso económico y educacional. Estas preguntas son filtros para identificar la edad, la ocupación y el sexo de las personas que hacen parte de la muestra. Con motivo de la pandemia, unas de las áreas más afectadas es la economía, la intención de estas preguntas es llegar a conocer la opinión de los encuestados sobre su estado económico durante la cuarentena y que se han visto obligados a pasar y cómo están enfrentando la situación. Es importante saber la opinión de una parte de la sociedad, representada por el sector estudiantil, ya que el sistema académico ha sufrido un giro de 180 grados al pasar de clases presenciales tradicionales y a recibir clases virtuales en casa, la cual no para todos de la forma que se viene dando es beneficiosa. Parte de la muestra va dirigida al área sociopolítica donde se recolecta la opinión de población con respecto a las acciones que se han tomado para responder a la pandemia y un análisis del comportamiento humano frente a la situación que pasan los demás a causa de la pandemia. Esta es una pregunta abierta, y se aplicó para hacer un análisis cualitativo de las respuestas, con el objetivo de conocer qué piensa la sociedad chiricana para frenar la propagación del COVID-19.

### Recolección de datos

Al planificar el contenido de la encuesta se buscó abarcar los objetivos, es decir obtener información de la edad en donde se considera actualmente se vieron más afectadas a raíz de la pandemia, el sexo que se vio más perjudicado en cuanto a salud y empleo, examinar en el área económica que tan afectada está la población, también tener en cuenta que el sistema educacional, que este año se encuentra en un estado crítico ya que la forma tradicional de impartir

clases se vio muy afectada ante esta pandemia y claro está, saber el estado en que se encuentran los estudiantes de acuerdo al contexto que se han visto obligados a enfrentar durante este año escolar. En este sentido, las universidades han migrado a la modalidad virtual en la educación superior <sup>(31)</sup>.

La información primaria se obtuvo a partir de los datos obtenidos de la exploración de la población objeto de estudio, la elección se basó en los criterios del grupo de investigación para la selección de la muestra, resultado combinatorio de la observación, la aplicación de encuestas y un panel de opinión. Se hizo un análisis estadístico con métodos cuantitativos discretos, utilizando una encuesta, con sus resultados presentados mediante tablas.

Posterior a la identificación de la información y los recursos necesarios para la realización del estudio, se procedió a estimar la fecha de inicio de la aplicación de la encuesta que se realizó a partir del 3 de junio del 2020 iniciando a las 5:32 pm. Para encuestar un mínimo de 100 personas, el cuestionario permaneció habilitado dos días, cerrando su acceso el día 5 de junio a las 5:32 pm del viernes. De esta manera se logró alcanzar el objetivo, para luego proceder al análisis de los datos recabados. Para la recopilación de la información necesaria se elaboró una encuesta con diferentes preguntas abarcando temas de educación, ayuda social y situación económica con el fin de observar como la pandemia afecta a múltiples personas de diferentes edades, sexo y clase económica.

### Consideraciones éticas

La investigación se basó teniendo en cuenta los principios éticos como beneficencia, no maleficencia, justicia y equidad; pero antes de la recolección de datos se envió a cada participante del estudio el consentimiento informado para que sepan el propósito del estudio.

## RESULTADOS

A continuación, se presentan más resultados obtenidos y su discusión de la encuesta aplicada a 100 personas de la provincia de Chiriquí en la República de Panamá.

**Tabla 1.** Edad de la población participante

Edad (años)	Porcentaje (%)	Respuesta de los encuestados
18-25	89	89
26-35	6	6
36-45	3	3
Más de 45	2	2
Total	100	100

En la tabla 1, se puede observar que el 89% de las personas encuestadas se encuentran entre la edad de 18-25 años, el 6% entre 25-35 años, el 3% entre 36-45 años y el 2% tiene más de 45 años. Esto nos indica que la mayoría de los encuestados son personas adultas-jóvenes. La edad media de los participantes fue 23,44 años, la mediana de la edad de los participantes fue de 21,93 años.

**Tabla 2.** Sexo de la población participante

Sexo	Porcentaje (%)	Respuesta de los encuestados
Femenino	53	53
Masculino	47	47
Total	100	100

En la tabla 2, se puede apreciar que la mayoría de las personas encuestadas atañen al sexo femenino con un 53% y el 47% al sexo masculino. En la tabla 4 se muestra que la mayoría de los encuestados son estudiantes universitarias de la provincia de Chiriquí con un 81%, profesionales un 10%, trabajadores independientes un 6% y personas sin empleo un 3%. Estos resultados nos dan a entender que los jóvenes de esta provincia se están enfocando en sus estudios con el objetivo de superarse y ser profesionales productivos en pro de la economía de este país.

**Tabla 3.** Incremento de precio en los artículos de primera necesidad frente al COVID-19 en la provincia de Chiriquí

Incremento de precio en los artículos	Porcentaje (%)	Respuesta de los encuestados
Artículos de limpieza	58	58
Alimentos	25	25
Medicamentos	17	17
Total	100	100

En la tabla 3, se puede percibir que del 100%, el 58% de la población chiricana considera que los artículos de limpieza son los artículos de primera necesidad que más han incrementado de precio durante esta pandemia, seguido de los alimentos con un 17% y en menor porcentaje (17%) los medicamentos. Esto se debe a la gran demanda y escasez de los productos de higiene y limpieza durante este periodo de crisis.

**Tabla 4.** Estado laboral o pérdida del trabajo a causa del COVID-19

Situación laboral	Porcentaje (%)	Respuesta
No	75,76	75
Si. Otro	19,19	19

Si. Por vencimiento de contrato	3,03	3
Si. Por despido	2,02	2
Total	100	100

En la tabla 4, se muestra la pérdida de trabajo por parte de los encuestados a causa de la pandemia. El 75,76 % no ha perdido su trabajo a pesar de la crisis por la que está pasando el sector económico de la Provincia de Chiriquí, mientras que el 19,19% se le ha suspendido el contrato laboral hasta por 4 meses como parte de las medidas preventivas de las autoridades gubernamentales para evitar la propagación del coronavirus. El 3,03% ha perdido su trabajo por vencimiento de contrato y el 2,02% ha sido despedido.

**Tabla 5.** Respaldo económico de la muestra encuestada de cara a la pandemia

Respaldo económico	Porcentaje (%)	Respuesta
Ahorros	48	48
Ninguna fuente de ingresos	36	36
Otros	13	13
Inversiones	2	2
Propiedades	1	1
Total	100	100

En la tabla 5, se aprecia que el mayor respaldo económico del pueblo chiricano son los ahorros con un 48%. Sin embargo, el 36% no cuenta con una fuente de ingreso para hacerle frente a la crisis causada por el COVID-19. El 13% tiene otra fuente de ingreso, mientras que el 2% adquiere dinero a través de inversiones y tan solo el 1% obtiene su fuente de ingreso gracias a sus propiedades.

**Tabla 6.** Inconvenientes informáticos de la muestra encuestada en la educación virtual

Inconvenientes de estudiantes universitarios	Porcentaje (%)	Respuesta
Otro (especificar)	33,7	31
Falta de conexión a internet o nula	29,35	27
Falta de equipo electrónico	20,65	19
No soy estudiante	16,3	15
Total	100	100

En la tabla 6, se muestran los inconvenientes presentes en la educación con la modalidad virtual. El 33,7% tiene problemas con esta metodología de estudio, puesto que afirman que no se aprende de la misma forma que dar clases de forma presencial. El 29,35% tiene problemas de conexión a internet, debido a que las compañías que proveen el

servicio han bajado la velocidad de la red por la aplicación de la ley de moratoria a nivel nacional. El 20,65% no puede utilizar este modo de enseñanza, ya que no cuentan con un equipo electrónico para acceder a las clases virtuales. Esto nos indica que el 83,7% de los estudiantes universitarios de la provincia de Chiriquí no están preparados para emplear un sistema educativo de forma virtual. El 16,3% de los encuestados no son estudiantes.

**Tabla 7.** Tipo de gobierno que prefiere los encuestados en la provincia de Chiriquí para combatir el coronavirus

Tipo de gobierno	Porcentaje (%)	Respuesta
Democrático	81	81
Autoritario	19	19
Total	100	100

En la tabla 7, se puede apreciar que el pueblo chiricano prefiere con un 81% el tipo de gobierno de democrático, debido a que este respeta la existencia de la pluralidad en las organizaciones de la sociedad civil, en especial la de los grupos más débiles y excluidos. Mientras que el 19% opta por un gobierno autoritario, puesto que tiene la creencia o percepción de que este tipo de gobierno se toma en serio el deber de velar por el máximo rendimiento y el desarrollo del Estado en todos sus aspectos, colocando a personas preparadas a cargo de orquestar los resultados positivos inmediatos.

**Tabla 8.** Comportamiento solidario para combatir el COVID-19 en la provincia de Chiriquí

Comportamiento de la sociedad ante el Covid-19	Porcentaje (%)	Respuesta
No presté ayuda	47,96	47
Hice donaciones	36,73	36
Otro tipo de apoyo	8,16	8
Fui voluntario	7,14	7
Total	100	100

En la tabla 8, se muestra que el 47,96% de la población chiricana no ha prestado ningún tipo de ayuda al resto de la sociedad frente a un 52,04% que se ha puesto la mano en el corazón para prestar su apoyo de diferentes formas para hacerle frente a la pandemia del COVID-19 que tanto ha afectado a esta provincia.

**Tabla 9.** Hábitos que piensan mejorar los encuestados para hacer frente a la pandemia COVID-19

Hábitos a mejorar frente al Covid-19	Porcentaje (%)	Respuesta de encuestados
--------------------------------------	----------------	--------------------------

Hábitos de higiene	64	64
Hábitos alimenticios	32	32
Otros hábitos	4	4
Total	100	100

En la tabla 9, se puede estimar que el 64% de los chiricanos piensa mejorar sus hábitos de higiene para ayudar a disminuir las opciones de contagio del COVID-19, puesto que este virus tiene distintas vías de transmisión; entre las que se encuentran principalmente las gotículas respiratorias que se producen al toser o estornudar. El 32% piensa en mejorar sus hábitos alimenticios, mientras que el 4% de la población chiricana ha de adoptar otras medidas para hacerle frente a esta pandemia.

## DISCUSIÓN

Gran parte de los encuestados son personas jóvenes en el intervalo de la edad de 18 a 25 años. En cuanto al sexo, la encuesta ha sido respondida por un 53% de mujeres y 47% hombres. Los resultados arrojaron un incremento de precios en tres rubros: limpieza, alimentos y medicamentos. El 58% de la población chiricana considera que los artículos de limpieza son los artículos de primera necesidad que más han incrementado de precio durante esta pandemia, seguido de los alimentos con un 17% y en menor porcentaje (17%) los medicamentos. El 75,76% de los encuestados no ha perdido su empleo a pesar de la crisis actual del sector económico de la Provincia de Chiriquí, mientras que el 19,19% se le ha suspendido el contrato laboral hasta por 4 meses. Esta situación guarda relación con que la mayoría de los encuestados son estudiantes universitarios (81%). Los resultados arrojaron que el mayor respaldo económico del pueblo chiricano son los ahorros con un 48%. Sin embargo, el 36% no cuenta con una fuente de ingreso para hacerle frente a la crisis causada por el COVID-19. El 13% tiene otra fuente de ingreso, mientras que el 2% adquiere dinero a través de inversiones y tan solo el 1% obtiene su fuente de ingreso gracias a sus propiedades. Con respecto a la metodología de estudio virtual, el 83,7% de los estudiantes universitarios de la provincia de Chiriquí no están preparados para emplear un sistema educativo de forma virtual. En el aspecto político, el pueblo chiricano prefiere con un 81% el tipo de gobierno democrático, debido a que este respeta la existencia de la pluralidad en las organizaciones de la sociedad civil, en especial la de los grupos más débiles y excluidos. El 52,04% de la población chiricana han fomentado el apoyo, de manera desinteresada a los más necesitados de diferentes formas para hacerle frente a la pandemia del COVID-19 que tanto ha afectado a esta provincia. Con respecto a los hábitos de higiene, el 32% de los chiricanos piensa mejorar

sus hábitos de higiene para ayudar a disminuir las opciones de contagio del COVID-19. El 32% piensa en mejorar sus hábitos alimenticios, mientras que el 4% de la población chiricana ha de adoptar otras medidas para hacerle frente a esta pandemia.

Las decisiones que tomemos hoy afectarán directamente la manera en que esta crisis evolucionará <sup>(32)</sup>. Con las medidas correctas y el esfuerzo en conjunto, podremos limitar su impacto en la población chiricana.

Se debe tener en cuenta que las percepciones que se presenten en la población en general van a evidenciar que tan capaces somos de poder sobrellevar situaciones extremas que comprometan el entorno general de la persona.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. Brote de enfermedad por coronavirus (COVID-19). [sede Web]. Ginebra-Suiza: OMS; 2019 [actualizado en diciembre de 2021; acceso 06 de diciembre de 2021]. [Internet]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/coronavirus/brote-enfermedad-por-coronavirus-covid-19>
2. Universidad de Chile. Coronavirus y COVID 19 verdades y mitos. [Internet]. Especiales. COVID. 2019. Available from: <https://www.uchile.cl/portal/especiales/covid19/161864/coronavirus-y-covid-19-verdades-y-mitos>
3. Bupa Global Latinoamérica. Coronavirus (COVID-19). [Internet]. Bienestar Bupa. 2019. Available from: <https://www.bupasalud.com/salud/coronavirus>
4. Briones C, Peretó J. El origen del coronavirus SARS-CoV-2, a la luz de la evolución. [Internet]. The conversation. 2020. Available from: <https://theconversation.com/el-origen-del-coronavirus-sars-cov-2-a-la-luz-de-la-evolucion-136897>
5. Güell O. Origen, síntomas, letalidad... Lo que se sabe del nuevo virus de China". [Internet]. Periodico El país. 2020. Available from: [https://elpais.com/sociedad/2020/01/29/actualidad/1580309595\\_830193.html](https://elpais.com/sociedad/2020/01/29/actualidad/1580309595_830193.html)
6. Organización Mundial de la Salud. Preguntas y respuestas sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19). [sede Web]. Ginebra-Suiza: OMS; 2019 [actualizado en diciembre de 2021; acceso 06 de diciembre de 2021]. [Internet]. Available from: <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/q-a-coronaviruses>
7. Organización Mundial de la Salud. Brote de enfermedad por coronavirus (COVID-19): orientaciones para el público [sede Web]. Ginebra-Suiza: OMS; 2020 [actualizado en diciembre de 2021; acceso 06 de diciembre de 2021]. [Internet]. Available from: <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public>
8. Zin C. Coronavirus: algunas estadísticas que todos deberíamos conocer [Internet]. Infobae. 2020. Available from: <https://www.infobae.com/opinion/2020/03/22/coronavirus-algunas-estadisticas-que-todos-deberiamos-conocer/>
9. Kottasová I, Petterson H. 6 gráficas sobre el coronavirus: los reveladores datos de los contagiados en China [Internet]. CNN. 2020. Available from: <https://cnnespanol.cnn.com/2020/03/20/6-graficas-sobre-el-coronavirus-los-reveladores-datos-de-los-contagiados-en-china/>
10. Centro para el Control de Enfermedades de China. El plural, "¿Cuál es la tasa de mortalidad del coronavirus por edades?", 20 de marzo

- de 2020. [Internet]. El Plural. Sociedad. 2020. Available from: [https://www.elplural.com/sociedad/tasa-mortalidad-coronavirus-edad\\_233928102](https://www.elplural.com/sociedad/tasa-mortalidad-coronavirus-edad_233928102)
11. Redacción La Vanguardia. "Coronavirus". - Un estudio en "The Lancet" estima que unas 75.800 personas se podrían haber infectado en Wuhan". [Internet]. Periodico La Vanguardia. 2020. Available from: <https://www.lavanguardia.com/vida/20200131/473230105089/coronavirus--un-estudio-en-the-lancet-estima-que-unas-75800-personas-se-podrian-haber-infectado-en-wuhan.html>
  12. Morris C, Reuben A. Coronavirus: ¿por qué son difíciles las comparaciones de datos entre países?" [Internet]. BBC Mundo. BBC Reality Check. 2020. Available from: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-52406152>
  13. Redacción BBC. Coronavirus: el mapa que muestra el número de infectados y muertos en el mundo por covid-19" [Internet]. BBC News Mundo. 2020. Available from: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-51705060>
  14. Telemundo Digital y EFE. Coronavirus en EEUU: 9.3 millones de casos y más de 232,000 muertes [Internet]. Tendencias. Coronavirus. 2020. Available from: <https://www.efe.com/efe/america/sociedad/la-inteligencia-de-ee-uu-incapaz-hallar-el-origen-covid-con-los-datos-actuales/20000013-4664124>
  15. López M. COVID-19 Panamá: casos, 28,030; fallecidos, 547; recuperados clínicos, 14,794; pruebas realizadas, 114,042 [Internet]. Periódico La Prensa. 2020. Available from: <https://www.paho.org/es/file/68023/download?token=mJOyhbV6>
  16. Núñez O. Panamá alcanza 306 defunciones por COVID-19 y acumula 10,926 contagios [Internet]. Telemetro. Nacionales. 2020. Available from: <https://www.telemetro.com/nacionales/2020/05/24/panama-registra-muertes-casos-covid-19/2889438.html>
  17. González J. Panamá supera los 11 mil contagiados por coronavirus y el número de fallecidos sube a 310. [Internet]. Periódico La Prensa. 2020. Available from: <https://www.prensa.com/sociedad/panama-supera-los-11-mil-contagiados-por-coronavirus-y-el-numero-de-fallecidos-sube-a-310/>
  18. Ministerio de Salud de Panamá. Comunicado #91 – MINSA refuerza lucha contra el COVID-19 en el San Miguel Arcángel [Internet]. Sistema Estatal de Radio y Televisión. 2020. Available from: <https://panamatramita.gob.pa/index.php/es/noticia/comunicado-ndeg-91>
  19. Pichel D. La construcción del hospital modular costó \$6.99 millones; todavía no atiende pacientes [Internet]. Periódico La Prensa. 2020. Available from: <https://www.prensa.com/politica/el-hospital-modular-costo-699-millones-todavia-no-atienda-pacientes/>
  20. González E. Gobierno de Panamá ordena cuarentena total por el coronavirus [Internet]. CNN en español. 2020. Available from: <https://cnnespanol.cnn.com/2020/03/24/alerta-gobierno-de-panama-ordena-cuarentena-total-por-el-coronavirus/>
  21. Gaceta oficial. Ley N°152, N° 29016-A, "Que adopta medidas sociales especiales para la suspensión temporal del pago de servicios públicos y otras medidas, en atención al estado de emergencia nacional". [Internet]. Panamá, República de Panamá: Gaceta oficial; 2020. p. 4. Available from: [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29016\\_A/GacetaNo\\_29016a\\_20200504.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29016_A/GacetaNo_29016a_20200504.pdf)
  22. Gobierno de la República de Panamá. Plan Protégete Panamá, 2020 [Internet]. Corprensa. 2020. Available from: <http://www.minsa.gob.pa/noticia/comunicado-ndeg-34-gobierno-nacional-anuncia-nuevo-componente-en-el-plan-protegete-panama>
  23. Presidencia de la República de Panamá. Presidente sanciona ley que otorga moratoria sobre préstamos otorgados por bancos, financieras y cooperativas [Internet]. Redacción. 2020. Available from: <https://www.presidencia.gob.pa/Noticias/Presidente-sanciona-ley-que-otorga-moratoria-sobre-prestamos-otorgados-por-bancos-financieras-y-cooperativas#:~:text=Presidente,Presidente sanciona ley que otorga moratoria sobre préstamos otorgados por,por bancos%25>
  24. Praxis Communications S.A. Panamá: Los bloques de desconfinamiento de 2020 [Internet]. Praxis Noticias. 2020. Available from: <https://www.holapraxis.com/post/bloquespanama2020#:~:text=-Bloque%20A minería no metálica,transporte aéreo%2C hoteles y restaurantes.>
  25. González N. Talleres de mecánica, servicios técnicos y acuicultura, entre los sectores que iniciarán reapertura [Internet]. Telemetro. Nacionales. 2020. Available from: <https://www.telemetro.com/nacionales/2020/05/12/talleres-de-mecanica-servicios-tecnicos-y-acuicultura-entre-los-sectores-que-iniciaran-reapertura/2850857.html>
  26. BID. Mapa de la información económica de la República de Panamá [Internet]. Poblacion por provincia y distrito. 2020. Available from: <https://minerpa.com.pa/poblacion-por-provincia-y-distrito/>
  27. Instituto Nacional de Estadística y Censo. Panamá en cifras: Años 2013-17 [Internet]. Ciudad de Panamá-República de Panamá: Sección de cartografía, Instituto Nacional de Estadística y Censo, Panamá, Contraloría General de la República de Panamá; 2019. 1-90 p. Available from: <https://www.inec.gob.pa/archivos/P9361pcresumen.pdf>
  28. M'A05. La provincia de Chiriquí [Internet]. Calameo. 2017. Available from: <https://es.calameo.com/books/005073524f4431bdf165b>
  29. Herrera M. Fórmula para el cálculo de la muestra poblaciones finitas [Internet]. Hospital Roosevelt. 2020. p. 2. Available from: <https://investigacionpediahr.files.wordpress.com/2011/01/formula-para-cc3a1lculo-de-la-muestra-poblaciones-finitas-var-categorica.pdf>
  30. Aguilar-Barojas S. Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud. Salud en Tabasco [revista en Internet] 2005 [acceso en diciembre de 2021]; 1(2): 333-338. Available from: <https://www.redalyc.org/pdf/487/48711206.pdf>
  31. Berbey-Alvarez A, Caballero-george R. Whatsapp y foros : análisis estadístico de las comunicaciones por sexo para un curso de ingeniería en tiempo de Covid-19. In: Universidad de las Palmas de la Gran Canaria, editor. Innoeducatic 2020. Las Palmas de la Gran Canaria, España: Universidad de las Palmas de la Gran Canarias; 2020. p. 207-14.
  32. Organización Internacional del Trabajo. COVID-19: Estimular la economía y el empleo. OIT: El COVID-19 causa pérdidas devastadoras de empleos y horas de trabajo [Internet]. Comunicado de Prensa. 2020. Available from: [https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS\\_740920/lang-es/index.htm#:~:text=y el empleo,OIT%3A El COVID-19 causa pérdidas devastadoras de empleos y,los ingresos%2C a nivel mundial.](https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_740920/lang-es/index.htm#:~:text=y el empleo,OIT%3A El COVID-19 causa pérdidas devastadoras de empleos y,los ingresos%2C a nivel mundial.)