



Programa
Mundial de
Alimentos

SALVAR
VIDAS
CAMBIAR
VIDAS



VIDA MIGRANTE INCLUSIÓN ECONÓMICA DE MIGRANTES VENEZOLANOS EN ECUADOR

REPORTE EJECUTIVO
WFP ECUADOR, ABRIL



**CIVIC DESIGN
DATA LAB**



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

VIDA MIGRANTE INCLUSIÓN ECONÓMICA DE MIGRANTES VENEZOLANOS EN ECUADOR

REPORTE EJECUTIVO

ECUADOR, ABRIL 2023



1. INTRODUCCIÓN

1.1 RESUMEN EJECUTIVO

Reconociendo que a partir de 2022, los migrantes venezolanos que viven en Ecuador luchan por cubrir sus necesidades básicas, durante el verano de 2022, el Programa Mundial de Alimentos (WFP por sus siglas en inglés) de las Naciones Unidas entrevistó a migrantes venezolanos en todo el país para entender su experiencia. Las preguntas de la encuesta buscaron ayudar a comprender la capacidad de los migrantes para contribuir al sector económico digital en Ecuador. Se preguntó a los migrantes sobre su situación económica actual, así como su ocupación y habilidades antes de llegar a Ecuador. Los resultados muestran que los migrantes en general están interesados en aprender nuevas habilidades; sin embargo, existen muchas barreras para su inclusión en la economía digital. Más allá del hecho de que la mayoría de los migrantes no tienen estatus migratorio para trabajar en Ecuador, más de la mitad de los migrantes que podrían tener habilidades digitales no pueden acceder a Internet. Esto se debe en gran parte al hecho de que pagar por Internet a menudo es un gasto adicional cubierto después de pagar por comida, vivienda, transporte y atención médica. Apoyar a los migrantes con acceso a Internet y/o asistencia con sus necesidades básicas podría ayudar a su capacidad de contribuir a la diversificación económica y a la emergente economía digital en Ecuador.

1.2 ANTECEDENTES

74%

**DE LOS MIGRANTES ELIGIÓ ECUADOR COMO PAÍS DE DESTINO
POR LAS OPORTUNIDADES LABORALES QUE OFRECE.**

Durante los siglos XIX y XX, Venezuela fue un país de destino migratorio, pero en los últimos treinta años ha presentado un fuerte patrón de emigración¹ (Castillo & Reguante). Después de una migración inicial a los Estados Unidos y España, durante las recientes olas de migración desde 2016 a 2019 y de 2020 a 2022, los venezolanos han migrado principalmente a países sudamericanos como Colombia, Perú, Chile y Ecuador², debido a la situación política y económica de su país¹. Ecuador es uno de los destinos predominantes para los migrantes venezolanos porque ofrece oportunidades laborales; según nuestra encuesta, el 36 por ciento de los migrantes eligió Ecuador por este motivo.

Cuando los migrantes llegan a las ciudades ecuatorianas, enfrentan múltiples desafíos, incluido el acceso a los servicios educativos y de atención médica. Encontrar empleo en Ecuador sigue siendo el mayor problema. El desempleo en Ecuador creció³ y el PIB cayó entre 2011 y 2021⁴.

1. Crasto and Álvarez, "Percepciones sobre la migración venezolana." <https://doi.org/10.14422/mig.i41.y2017.006>

2. "Stock Migrante Internacional | División de Población". <https://www.un.org/development/desa/pd/content/international-migrant-stock>

3. "Desempleo, Total (% de la Fuerza Laboral Total) (Estimación Nacional) - Ecuador | Datos." <https://data.worldbank.org/indicador/SL.UEM.TOTL.NE.ZS?locations=EC>

4. "Crecimiento del PIB (% anual) - Ecuador | Datos." <https://data.worldbank.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?end=2021&locations=EC&start=2013>

Las condiciones económicas de Ecuador reflejan las condiciones de los migrantes. Primero, Ecuador tiene altas tasas de informalidad; El 53.4 por ciento de la fuerza laboral de Ecuador está en el sector informal⁵. Además de eso, los salarios en Ecuador son bajos; el ingreso familiar promedio del país es de \$840.0, mientras que la Canasta Básica Familiar, media nacional compuesta por bienes y servicios como alimentación, vivienda, vestido y gastos varios, es \$763.44. Esto significa que las familias tienen un balance de tan sólo \$73 para situaciones inesperadas⁶.

La inseguridad alimentaria afecta también a las personas que viven en Ecuador. El Programa Mundial de Alimentos divide el estado de consumo de alimentos de los individuos en dos categorías principales: seguridad alimentaria e inseguridad alimentaria. La seguridad alimentaria existe cuando las personas “tienen, en todo momento, acceso físico y económico a alimentos inocuos suficientes y nutritivos que satisfagan sus necesidades dietéticas y preferencias alimentarias para llevar una vida activa y saludable”⁷. La inseguridad alimentaria es cuando las personas no pueden satisfacer tales necesidades. Según el WFP, más del 13 por ciento de los ecuatorianos tienen inseguridad alimentaria severa⁸, y la encuesta realizada en el marco del presente estudio muestra que casi un 60 por ciento de los migrantes sufre inseguridad alimentaria, de este el 8 por ciento padece de inseguridad alimentaria severa (Figura 2).

Finalmente, los niveles de inclusión de las instituciones financieras también son muy bajos en Ecuador; de acuerdo con el Banco Mundial⁹, sólo el 64 por ciento de los ecuatorianos, mayores de 15 años, posee una cuenta bancaria. Por tanto, se considera que las soluciones que se implementan como programas de capacitación laboral para ayudar a los migrantes a acceder al trabajo deberían estar disponibles para los ecuatorianos, que también enfrentan una situación complicada. La incorporación de los migrantes a la economía requerirá el desarrollo del capital humano.

Uno de los problemas económicos más desafiantes de Ecuador es la falta de diversidad de ingresos, ya que el petróleo y la minería representan entre el 14 y el 20 por ciento del PIB de Ecuador, y entre el 20 y el 30 por ciento de los ingresos por exportaciones de Ecuador.¹⁰ Ecuador tiene la tercera mayor cantidad de reservas de petróleo en América Latina, después de Venezuela y Brasil¹¹, lo que se traduce en una gran parte de la mano de obra trabajando en esa industria. Según la Organización Mundial del Comercio, la diversificación económica es un elemento clave del desarrollo económico en el que un país avanza hacia una estructura productiva y comercial más diversa. La dependencia de Ecuador del petróleo hace que toda la economía esté expuesta y vulnerable a los impactos específicos del sector, incluido el hecho de que Ecuador podría quedarse sin crudo para 2025¹². La diversificación económica hará que Ecuador sea menos dependiente de este sector, aumentará potencialmente el número y la calidad de los empleos y creará una base para un crecimiento que reduzca la pobreza¹³.

Partiendo de que la diversificación juega un papel importante en el futuro de la prosperidad económica y la reducción de la pobreza, el Gobierno del Ecuador sentó las bases para la diversificación en la Estrategia de Cambio de Matriz Productiva¹⁴ (Estrategia Nacional Para El Cambio De La Matriz Productiva). La estrategia para la diversificación económica, publicada por el gobierno nacional en 2015, proporciona una descripción detallada del potencial para un cambio en la perspectiva macroeconómica, colocando en el centro de estos esfuerzos la reducción de la pobreza. El documento establece tres componentes esenciales para cumplir sus objetivos (i) medio ambiente y competitividad sistémica, (ii) desarrollo y fortalecimiento de cadenas productivas, e (iii) industrias. Sumado a esto, el Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025¹⁵ (Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025),

5. <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiNGUxZjQyMDUtMzg0Zi00MzI0LTk5NWEtY2JiMWUzZmYyYjdlIiwidCI6ImYxNThhMmU4LWNhZWZWMtNDQwNi1iMGFiLWY1ZTI1O-WjkYExMij9>

6. “Informe Ejecutivo de Las Canastas Analíticas: Básica y Vital Febrero, 2023.” https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Inflacion/canastas/Canastas_2023/Febrero/1.%20Informe_Ejecutivo_Canastas_Analiticas_feb_2023.pdf

7. Programa Mundial de Alimentos, “Orientación técnica para el enfoque consolidado del WFP para la presentación de informes sobre indicadores de seguridad alimentaria (CARI)Na”. https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000134704/download/?_ga=2.63453228.2014842137.1680201068-20935846.1680201068

8. “Actualización en Seguridad Alimentaria para América Latina y el Caribe”. https://www.dropbox.com/s/3v5ag4lkhegkubl/Food%20Security%20Update%20April%202022_final.pdf?dl=0

9. “Inclusión Financiera Global | Banco de datos.” <https://databank.worldbank.org/source/global-financial-inclusion>

10. World Trade Organization, “Entorno Económico Ecuador.” https://www.wto.org/spanish/tratop_s/tpr_s/s254_sum_s.pdf

11. “La producción de petróleo crudo y líquidos de petróleo en Ecuador alcanzó un mínimo de 10 años en 2020”. <https://www.eia.gov/todayinenergy/detail.php?id=50216>

12. Grupo Faro, “Diversificación Económica Del Ecuador.” https://grupofaro.org/wp-content/uploads/2023/03/Diagnostico_Diversificacion-Economica-del-Ecuador_compressed.pdf

13. OCDE y Organización Mundial del Comercio, “Diversificación económica”.

14. Gobierno de Ecuador, “Estrategia Nacional Para El Cambio de La Matriz Productiva.” <https://www.vicepresidencia.gob.ec/wp-content/uploads/2013/10/ENCMPweb.pdf>



del gobierno nacional que actual propone abrir la economía del país a los mercados regionales y globales, atraer nuevas inversiones, incentivar las exportaciones de bienes diferentes al petróleo y atraer iniciativas turísticas con conciencia ambiental. Estos esfuerzos son parte del plan del gobierno para expandir la economía en la sección del Pilar Económico del documento.

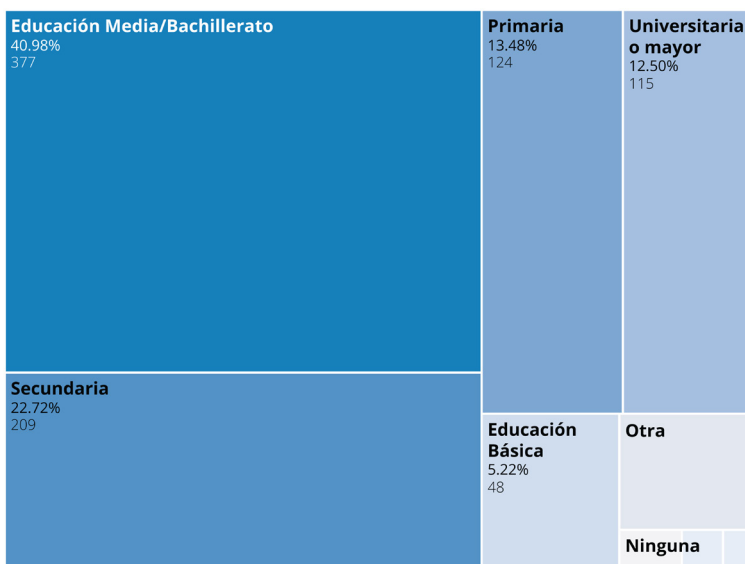
Además del potencial de los migrantes para contribuir a economías diversificadas, nuestros hallazgos muestran que tienen las habilidades digitales y los intereses para ser incluidos en el sector emergente de economías digitales en Ecuador. La Organización Internacional del Trabajo¹⁶ (OIT) identifica el desarrollo de software, Internet de las cosas^{16a} y el comercio electrónico como industrias en las que los migrantes pueden tener contribuciones significativas. Los parámetros que la OIT propone incluyen los intereses de los migrantes, sus habilidades, la disposición de los sectores público y privado, la viabilidad y tamaño del mercado, entre otros.

Para lograr estas metas, el desarrollo del capital humano será un componente clave. Los ecuatorianos y venezolanos tienen el potencial de ayudar a la economía de Ecuador hacia la diversificación y el crecimiento, ya que muchos de ellos ya tienen, o están dispuestos a aprender, las habilidades necesarias para la diversificación económica. La encuesta realizada en el marco del presente estudio muestra que el 33 por ciento de los migrantes, mayores de 17 años, tienen educación secundaria como su grado más alto, lo que los hace muy hábiles para integrarse a la economía (Figura 1), superior al promedio en Ecuador. La mayoría de los migrantes no tienen otra opción que encontrar trabajo en industrias con salarios bajos, como comercio informal, servicios personales y hospitalidad, subutilizando la experiencia de sus ocupaciones anteriores, en Venezuela.

Al llegar a Ecuador, muchos migrantes que tenían trabajos que requerían acreditaciones oficiales, como maestros de escuela, profesionales de la salud o servicios personales y administrativos, no pudieron obtener la legalización de esos documentos, lo que les dificultó encontrar trabajo en su campo. 16.6 por ciento de los migrantes encuestados respondió que, para poder desempeñar su trabajo en Venezuela, necesitaban contar con un título oficial, certificado o acreditación de una institución reconocida.

De esos encuestados (153 migrantes), el 56.2 por ciento trabajan en la industria de ventas informales (50 migrantes) o no están trabajando actualmente. La mitad de los migrantes que respondieron que su ocupación requería una

Figura 1. Pregunta 39. ¿Cuál es el grado de educación más alto completado por su cabeza de familia?



acreditación en Venezuela y que trabajaban en servicios personales y administrativos, aún se encuentran trabajando en esa industria en Ecuador, representando la tasa más alta del total de las ocupaciones.

La encuesta mostró que cerca del 32 por ciento de los migrantes solían trabajar en industrias con formación especializada, como manufactura, construcción, comercio mayorista, actividades profesionales, administración pública, salud y educación; el 85.1 por ciento de los migrantes que trabajaban en esas industrias en Venezuela tuvo que buscar trabajo en otra industria en Ecuador.

15. Gobierno de Ecuador, "Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025."

16. Organización Internacional del Trabajo, "Sectores Económicos Con Potencial Para La Inclusión Laboral de Migrantes y Refugiados Venezolanos En Quito y Guayaquil." https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/documents/publication/wcms_759355.pdf

16a. Consiste en la conexión de distintos dispositivos o aparatos físicos a la red y entre sí, consiguiendo unificar el mundo físico con el digital

2. ENCUESTA Y ANÁLISIS

2.1 METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA

La encuesta presentada en este documento fue realizada por el Programa Mundial de Alimentos entre el 30 de julio de 2022 y el 24 de agosto de 2022. El WFP realizó 920 encuestas cara a cara entre una población objetivo de venezolanos que habían migrado a Ecuador en los últimos 2 años o menos. Específicamente, la encuesta fue aplicada a mayores de 18 años con nacionalidad venezolana que tuvieran menos de dos años en Ecuador, que residan en provincias de alta, media y baja presencia de migrantes venezolanos, y que tengan la intención de quedarse en Ecuador de manera permanente. Los principales objetivos de la encuesta fueron identificar indicadores socioeconómicos y de vulnerabilidad, inclusión económica e inseguridad alimentaria, y realizar una Evaluación de Necesidades Esenciales del WFP para determinar los bienes y servicios requeridos por la población migrante¹⁷.

Debido a la “población oculta”, población que es difícil de encontrar, natural de los encuestados, se utilizó una metodología de muestreo impulsado por el encuestado^{17a}. Esto implica identificar al un entrevistado semilla y trabajar a través de referencias en cadena para identificar a más personas hasta que se complete la muestra requerida. Además, las referencias de fuentes secundarias y otra información disponible de la entidad y en vecindarios específicos fueron tomados en consideración. Solo se muestreó una persona por hogar. Cada “semilla” puede referir hasta 4 hogares para ser encuestados. La muestra se desarrolló seleccionando migrantes en provincias con baja, media y alta presencia de migrantes venezolanos. Esto se determinó usando el informe del gobierno ecuatoriano, registros administrativos de nacimientos, muertes y demanda hospitalaria de 2018-2020. Se seleccionaron aleatoriamente dos provincias de los grupos bajo, medio y alto como áreas para realizar la encuesta. Las clasificaciones de las provincias fueron:

- Altas: Pichincha, Guayas
- Medias: Manabi, El Oro, Los Rios, Imbabura, Azuay, Santo Domingo de los Tsachila and Tungurahua
- Bajas: Carchi, Cotopaxi, Sucumbios, Santa Elena, Esmeraldas, Canar, Loja, Chimborazo, Orellana, Pastaza, Zamora Chinchipe, Morna Santiago, Bolivar, Napo y Galapagos

Figura 2. Provincias seleccionadas para la encuesta y número de hogares encuestados por provincia



17. Pública, “Recolección Presencial de Información a Población En Movilidad Humana Con Vocación de Permanencia En Ecuador En Ciudades de Alta, Media y Baja Presencia y Que Registra Su Estadía En Ecuador Menos de 2 Años.

17a. Respondent-Driven Sampling: un nuevo método de muestreo para el estudio de poblaciones visibles y ocultas

2.2 ENFOQUE CONSOLIDADO PARA REPORTAR INDICADORES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA (ECRI)

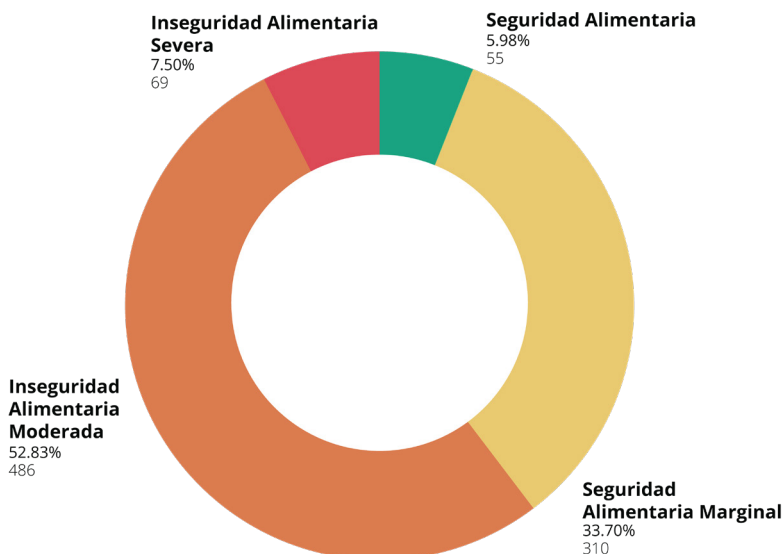
Este estudio utilizó el Enfoque Consolidado para Reportar Indicadores de Seguridad Alimentaria (ECRI), desarrollado por WFP, para determinar la seguridad alimentaria. El puntaje ECRI “analiza datos primarios de un solo hogar” y se utiliza por ser “una forma sistemática y transparente, utilizando información recopilada en una evaluación típica de seguridad alimentaria”¹⁸ (WFP), haciéndolo accesible para contrastarlo con otros datos que utilizan la consola ECRI. El puntaje permite informes transparentes y consistentes sobre la seguridad alimentaria y respalda otras evaluaciones. Además, el ECRI “proporciona una estimación representativa de la seguridad alimentaria dentro de la población objetivo, ya sea que se mida a nivel nacional, distrital, regional o de zona de medios de vida.¹⁹ (WFP).” ECRI se divide en cuatro categorías: Seguridad Alimentaria, Seguridad Alimentaria Marginal, Inseguridad Alimentaria Moderada e Inseguridad Alimentaria Severa.

60.33%

**DE LOS MIGRANTES EN ECUADOR ESTÁN
SUFRIENDO DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA**

El puntaje ECRI se divide en dos secciones, el dominio de estado actual y el dominio de capacidad de afrontamiento. En este análisis, a cada hogar se le asignó un puntaje de acuerdo con el dominio de capacidad de afrontamiento. El puntaje de capacidad de afrontamiento es un promedio de la capacidad económica para satisfacer las necesidades esenciales (ECMEN) y la Estrategia de afrontamiento de medios de vida para la seguridad alimentaria. La puntuación de la capacidad de afrontamiento se redondea para encajar en las 4 categorías definidas anteriormente²⁰. El puntaje CARI ECMEN utiliza los gastos clave, el valor nutricional del consumo de alimentos y las estrategias de afrontamiento implementadas para determinar la seguridad alimentaria. Nuestros hallazgos muestran que 555 de los 920 (60 por ciento) hogares de migrantes encuestados sufren inseguridad alimentaria, con 69 (7.5 por ciento) con inseguridad alimentaria severa y 486 (53 por ciento) con inseguridad alimentaria moderada (Figura 3). La inseguridad alimentaria de la población migrante en un país vecino, Colombia, es 8 por ciento menor, el 52 por ciento de ellos tienen inseguridad alimentaria²¹ (WFP).

Figura 3. Seguridad Alimentaria basada en la consola CARI de los encuestados.



18. 19. 20. 21 Programa Mundial de Alimentos, “Orientación técnica para el enfoque consolidado del WFP para la presentación de informes sobre indicadores de seguridad alimentaria (CARI)Na”. https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000134704/download/?_ga=2.63453228.2014842137.1680201068-20935846.1680201068

2.3 ESTRATEGIAS DE ANÁLISIS

a. Análisis de conglomerados: identificación de tipos.

Como parte de un análisis exploratorio de los migrantes, realizamos un análisis de conglomerados para entender las características clave que eran evidentes en los hogares de migrantes. Al realizar el agrupamiento, surgieron cuatro tipos distintos de migrantes, cuatro *clusters* (figura 4). La metodología detallada para este análisis se encuentra en el Apéndice.

Figura 4. Seguridad Alimentaria basada en los indicadores ECRI de los encuestados.

	Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3	Cluster 4
Número de migrantes Number of migrants	148	321	296	121
Tamaño de hogar promedio Average household size	5.6	1.5	3.4	2.0
Tasa de Inseguridad Alimentaria Food Insecurity rate	80.4%	42.7%	72.6%	66.9%
Industria de ocupación Ecuador Work industry in Ecuador	Ventas informales o sin trabajo <i>Informal sales or no work</i>	Ventas informales <i>Informal sales</i>	Ventas informales o sin trabajo <i>Informal sales or no work</i>	Ventas informales o sin trabajo <i>Informal sales or no work</i>
Industria de ocupación Venezuela Work industry Venezuela	<i>Comercio</i> Commerce	<i>Comercio</i> Commerce	<i>Comercio</i> Commerce	<i>Sin trabajo</i> No work
Tasa de educación secundaria Secondary education rate	51.3%	59.5%	60.1%	51.2%
Ingreso (mediana) Income (median)	\$270.0	\$240.0	\$250.0	\$200.0

b. Perfil demográfico de los migrantes.

De los 2,702 migrantes en la encuesta, el 51 por ciento se identificaron como hombres y el 48 por ciento como mujeres. Los migrantes en los hogares encuestados eran jóvenes, con una edad promedio de 24 años. Solo el 6 por ciento tenía más de 50 años, los mayores, 74. Los recién nacidos y los bebés, entre cero meses y un año, representaron el 2.3 por ciento de los migrantes, niños entre uno y doce años el 23.4 por ciento, los adolescentes entre trece y diecisiete años, el 7.0 por ciento, los adultos entre dieciocho y sesenta y cuatro años el 67.5 por ciento y los adultos mayores de sesenta y cinco años el 0.7 por ciento de los migrantes. En el momento de la encuesta había 53 mujeres embarazadas, el 2.0 por ciento, y 96 en periodo de lactancia, el 3.6 por ciento. Casi 7 de cada 10 hogares encuestados tenían 3 o menos miembros en la familia (68 por ciento). El análisis de conglomerados o clusters muestra que los hogares con más miembros, también tienen más inseguridad alimentaria. El "Cluster 1", con el mayor número de miembros, 5.6, tiene la mayor tasa de inseguridad alimentaria con un 80.4 por ciento. En contraste, el "Cluster 2" con un promedio de 1.5 miembros, tiene una tasa de inseguridad alimentaria de 42.7 por ciento.

Del total de migrantes, el 3.9 por ciento tenía discapacidad: el 1.4 por ciento con discapacidad auditiva o visual, el 2.2 por ciento con discapacidad física y el 0.2 por ciento con discapacidad intelectual/psicosocial. En general, los migrantes estaban educados: el 57 % de los adultos migrantes completaron al menos la escuela secundaria o la escuela técnica, cifra superior al promedio nacional del 46.6 por ciento.²² (Banco Mundial). Solo 116 (6 por ciento) de adultos migrantes no tenían educación primaria.

22. "Logro educativo, al menos secundaria superior completa, población mayor de 25 años, total (%) (acumulativo) - Ecuador | Datos." <https://data.worldbank.org/indicator/SE.SEC.CUAT.UP.ZS?locations=EC>

c. Habilidades y potencial formativo.

Nuestro análisis se centró principalmente en las habilidades, la formación y el potencial de integración económica de los migrantes. Para comprender su potencial dentro de la economía ecuatoriana, se preguntó a los migrantes sobre sus habilidades profesionales y las oportunidades de capacitación deseadas. Desde sus ocupaciones anteriores, los inmigrantes trajeron habilidades en comunicación, resolución de problemas y adaptabilidad. Los migrantes identificaron las capacitaciones administrativas, financieras y de marketing como habilidades que les gustaría adquirir. También se preguntó a los migrantes qué se necesitaría para mejorar su situación, de los cuales el 19.1 por ciento optó por formación complementaria o documentos de formación legalizados.

d. Compensaciones y opciones que enfrentan los migrantes para sobrevivir.

Los grupos apuntan a una clara tendencia de familias más grandes que intentan tener ingresos suficientes para mantener su hogar. Si bien se espera que los gastos aumenten con hogares más grandes, los ingresos no muestran el mismo crecimiento. Como resultado, muchos hogares pidieron dinero prestado a amigos y familiares para comprar alimentos, 45.5 por ciento o redujeron el consumo de alimentos por completo, 29.3 por ciento.

3. RESULTADOS CLAVE

1. Desde que llegaron a Ecuador, los hogares venezolanos han tenido más dificultades para proporcionar alimentos a su familia.

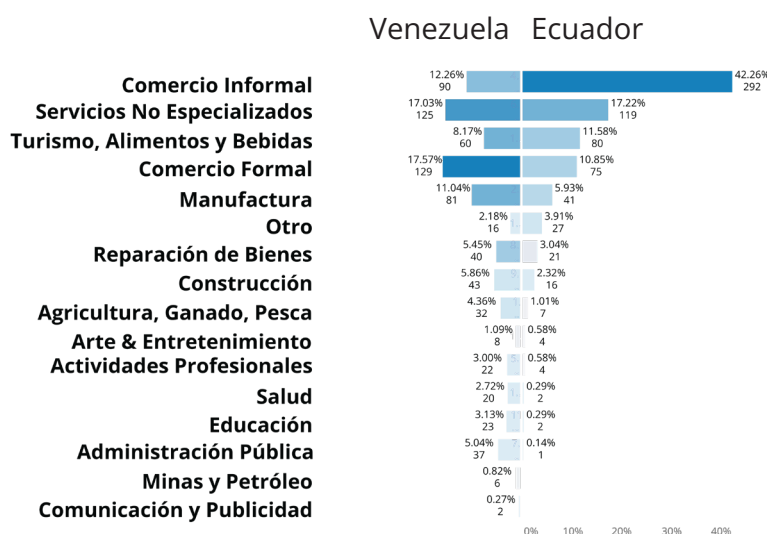
Además de la situación económica y política de Venezuela, las principales razones por las que los migrantes abandonaron su país entre 2020 y 2022 se debieron a la falta de empleo y la dificultad para proporcionar alimentos. Muchos de ellos han seguido con estos retos en su situación actual en Ecuador. Las principales prioridades por las que los hogares necesitan apoyo son alimentos, vivienda, acceso al trabajo, estatus migratorio regularizado y acceso a la atención médica.[V11, V157] Los migrantes respondieron que su situación económica (80.0 por ciento), falta de empleo u oportunidades para generar ingresos (56.3 por ciento), y dificultades para obtener alimentos (38.4 por ciento) como sus principales razones para salir de Venezuela; estas fueron las tres respuestas predominantes en una pregunta de opción múltiple. Desde que llegaron a Ecuador, la alimentación (73.8 por ciento) y el acceso al empleo (38.6 por ciento) siguen siendo las principales prioridades, y la vivienda (46.9 por ciento) y la regularización del estatus migratorio (34 por ciento) también se convierten en puntos de preocupación.

2. Los migrantes no han estado trabajando en todo su potencial de capital humano en la economía de Ecuador y tienen el potencial para integrarse a la fuerza laboral de manera más efectiva.

Desde que se mudaron a Ecuador, la proporción de migrantes empleados en ventas informales ha aumentado significativamente (200 por ciento). Casi nueve de cada diez (84.0 por ciento) de los migrantes no están trabajando en un trabajo que coincida con sus habilidades, experiencia profesional o acreditación profesional. [V45/50, V60]

En Venezuela, la mayoría de los migrantes estaban desempleados (20.2 por ciento) o empleados principalmente en ventas formales al por mayor y al por menor (14.0 por ciento), servicios personales y administrativos (13,6 por ciento) y comercio informal (9.7 por ciento). Dado que el 51 por ciento de la fuerza laboral ecuatoriana se encuentra en el sector informal, los migrantes tienden a encontrar trabajo en los mercados laborales informales. Desde que salieron de su país de origen, casi un tercio de los migrantes encontraron trabajo en el comercio informal (31.7 por ciento). Los migrantes también abandonaron las industrias especializadas en comercio desde que se mudaron a Ecuador, y los empleados en Manufactura o Construcción se redujeron en más de la mitad (54.0 por ciento) (Figura 5), están desempleados (24.8 por ciento) o se trasladaron al sector del comercio informal.

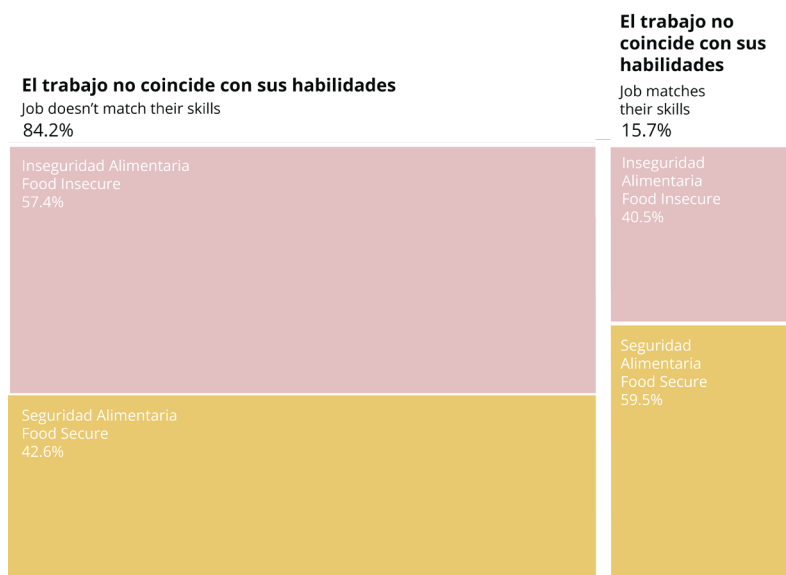
Figura 5. ¿Cuál era el sector de su trabajo en Venezuela? ¿Cuál es el sector de su trabajo en Ecuador?



3. Los migrantes luchan por encontrar un trabajo que coincida con sus habilidades mientras afrontan la inseguridad alimentaria.

Los encuestados que no pudieron encontrar un trabajo que coincidiera con sus habilidades tienen más inseguridad alimentaria (57 por ciento) que aquellos que encontraron un trabajo que coincide con sus habilidades (41 por ciento). (Figura 6) Los encuestados que cambiaron de ocupación desde la reubicación tenían más inseguridad alimentaria (62 por ciento) que aquellos que permanecieron en la misma ocupación (57 por ciento). [V60] Dos tercios de los migrantes (65 por ciento) en el comercio informal tenían inseguridad alimentaria, una tasa mucho más alta que cualquier otra industria en la encuesta, incluidas las ventas formales al por mayor y al por menor, 37.0 por ciento con inseguridad alimentaria, Servicios Personales y Administrativos, 48.0 por ciento con inseguridad alimentaria, y Alimentos, Bebidas y Turismo 49.0 por ciento con inseguridad alimentaria.

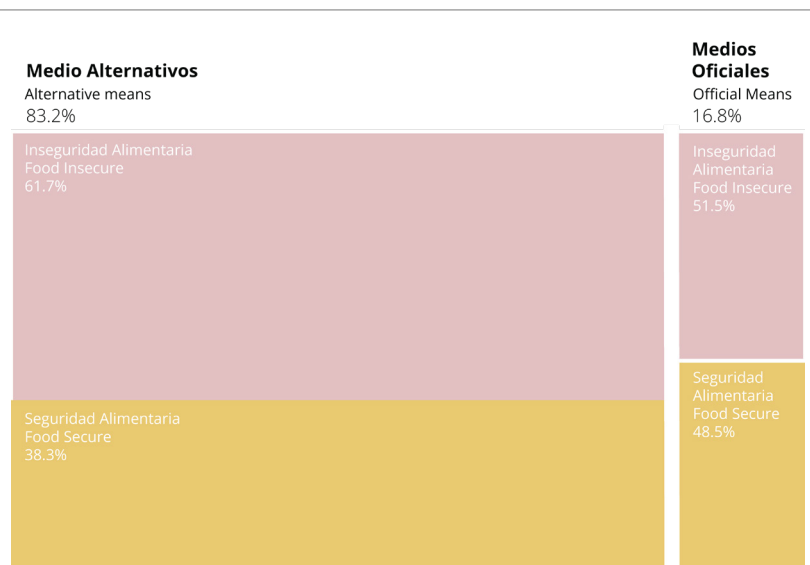
Figura 6. ¿Ha podido encontrar un trabajo que coincida con sus habilidades, experiencia profesional o acreditación?



4. Los migrantes tienen varias barreras para incorporarse plenamente a la fuerza laboral de Ecuador, incluida la documentación regularizada de migración, el reconocimiento de la acreditación profesional, y poder asegurar un trabajo para satisfacer las necesidades básicas.

Los migrantes que respondieron que estaban trabajando en trabajos que no coincidían con sus habilidades identificaron documentos de inmigración regularizados (38 por ciento) y oportunidades de capacitación (15 por ciento) como requisitos clave para mejorar su condición laboral o para conseguir un trabajo. Además, los encuestados con documentos de inmigración regularizados tienen más probabilidades de tener seguridad alimentaria (51 por ciento frente a 38 por ciento) (Figura 5) y tener salarios más altos en promedio. [V19, V22, V23/24, V61, V65] En Ecuador, la Canasta Vital y Básica de Alimentos cuesta \$ 540 y \$ 765, respectivamente, pero el ingreso promedio de los migrantes está muy por debajo de \$ 326. La Canasta Vital y la Canasta Básica de Alimentos están compuestas por los mismos rubros, pero la primera tiene menos montos para cada uno de los bienes y servicios que la segunda (Gestión). Los migrantes con documentación migratoria regularizada ganan, en promedio, \$87 más por mes. Quienes cuentan con documentación formativa legalizada ganan, en promedio, \$70 más al mes, acercándolos a las canastas vitales y básicas.

Figura 7. ¿Ingresó a Ecuador por medios alternativos u oficiales?

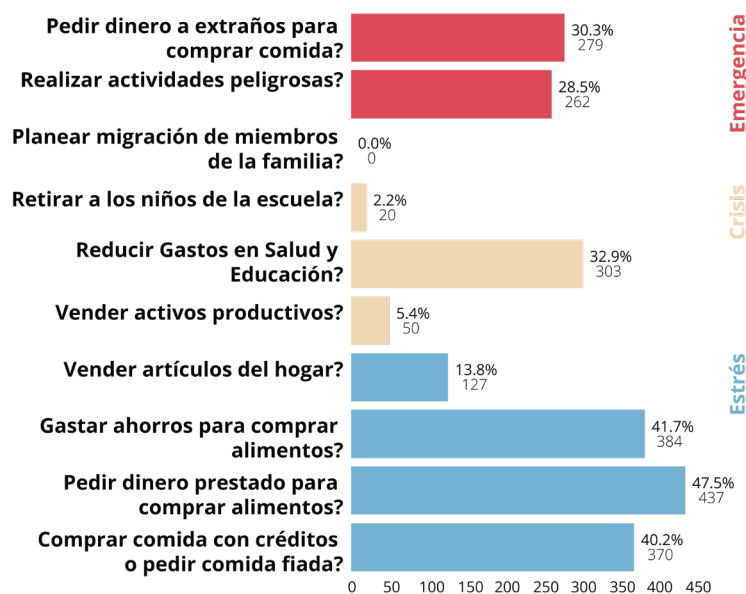


5. La mayoría de los encuestados informaron que gastan casi todos sus ingresos mensuales en necesidades básicas y quedan pocos recursos para invertir en actividades para mejorar su trabajo y sus perspectivas económicas.

Más de la mitad de los migrantes (54 por ciento) gastaron más del 90 por ciento de sus ingresos mensuales en necesidades básicas como alimentación, alquiler, servicios públicos y salud. Además, el 64% de los migrantes gastó más del 75% de sus ingresos en necesidades básicas. Esto limita la capacidad financiera de los hogares para mejorar su situación económica, restringiendo la inversión en educación, capacitación, transporte y acceso a Internet. (V82 a V100)

Con cargas financieras tan altas, muchos migrantes utilizaron en estrategias de afrontamiento para cubrir sus necesidades básicas, incluido pedir dinero prestado a amigos y familiares (47.5 por ciento), gastar sus ahorros (41,8 por ciento), pedir dinero a extraños (30.4 por ciento) y vender bienes del hogar para alimentos (13.8 por ciento). Uno de cada tres (32.9 por ciento) de los hogares de migrantes también optó por reducir los gastos en salud y educación para pagar los alimentos. (Figura 8)

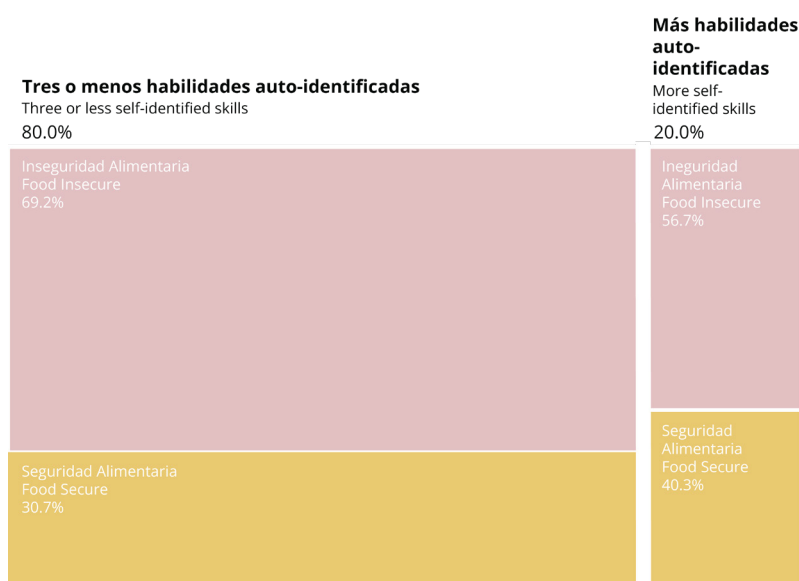
Figura 8. Estrategias de afrontamiento.



6. Migrantes con menos de tres habilidades autoidentificadas son los más vulnerables y, según los informes, luchan más con la inseguridad alimentaria

A pesar de trabajar muchas horas (51.3 por ciento trabajaba más de 40 horas a la semana), los migrantes informaron que no podían satisfacer sus necesidades básicas con sus salarios. Aquellos con tres o menos habilidades autoidentificadas de las siguientes: comunicación, trabajo en equipo y resolución de problemas, gestión del tiempo, pensamiento crítico, toma de decisiones, organización, adaptabilidad, liderazgo tienen más inseguridad alimentaria (65.0 por ciento) en comparación con aquellos con un mayor número de habilidades autoidentificadas (49.0 por ciento). Estas habilidades se estudiaron porque representan algunas de las habilidades necesarias para las nuevas economías. (vidrio ardiente) (V52 y V54) (V63) (Figura 9)

Figure 9. In the areas in which you have worked, which of the following skills have you developed or implemented?





DE LOS PRODUCTORES
Calle 101 No. 101
TEL: 011 234 5678
www.zara.com

ZARA
MODO DE VESTIR
MANTENIMIENTO, LIMPIEZA
Y CUIDADO

WFP

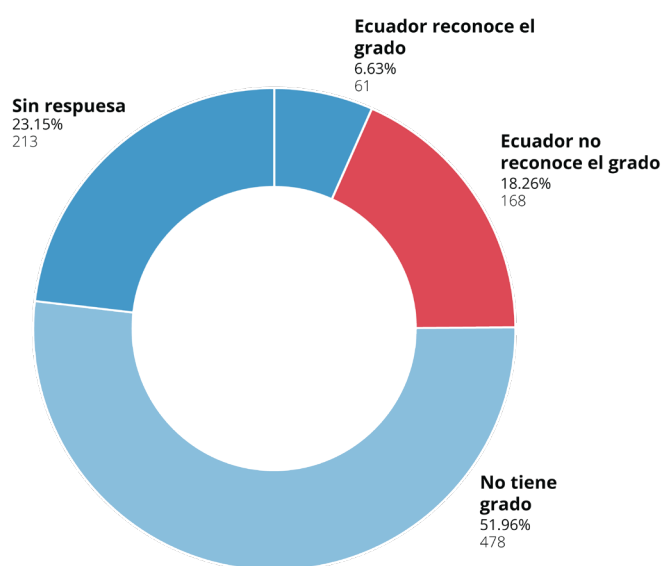


wfp.org

7. La mayoría de los migrantes en nuestro estudio informaron haber ingresado a Ecuador por medios alternativos, lo que significa que carecen de documentos migratorios que les ayudarían a conseguir un mejor trabajo.

Tres de cada diez (28.4 por ciento) de los migrantes encuestados afirmaron que la legalización de los documentos de inmigración es una necesidad para mejorar sus perspectivas laborales. Las oportunidades de empleo de los inmigrantes se redujeron aún más, ya que solo una de cada cinco (20,3 por ciento) acreditaciones fueron reconocidas en Ecuador, de los encuestados que manifestaron tener una acreditación en Venezuela. [V7, V61, V65] En Venezuela, el 16.6 por ciento de los migrantes trabajaban en empleos que requerían acreditación. En Ecuador, solo el 1.5 por ciento de los migrantes trabajan en empleos que requieren acreditación. (Figura 10)

Figura 10. ¿Ecuador reconoce el título, certificado o acreditación profesional que obtuvo en Venezuela?



8. Más de la mitad de los inmigrantes en nuestro estudio están interesados en aprender nuevas habilidades. Estas habilidades podrían ser útiles en el sector de servicios ecuatoriano para ayudar a diversificar la economía.

Dos de cada diez (19.1 por ciento) de los migrantes afirmaron que es necesario formarse o legalizar los documentos de formación para mejorar sus perspectivas laborales. A pesar de los problemas financieros, más de la mitad de los migrantes (55.7 por ciento) están dispuestos a invertir en oportunidades de capacitación y acreditaciones profesionales para acceder a un trabajo.

Los migrantes estaban más interesados en capacitarse en Comunicación, Mercadeo y Ventas (39.2 por ciento), Administración y Finanzas (33.0 por ciento), Aprendizaje de Idiomas (27.3 por ciento) y Desarrollo Personal (26.8 por ciento).

9. Las economías digitales pueden ser una vía de integración de los migrantes a la economía ecuatoriana para fortalecerla, sin embargo, casi la mitad de los migrantes no tiene acceso confiable a Internet.

Si bien nueve de cada diez (88.0 por ciento) de los encuestados dijeron que eran expertos en el manejo de tecnologías digitales, muchos no tenían acceso confiable a Internet. Solo la mitad de los migrantes tenía acceso personal a internet, y uno de cada tres migrantes (34.0 por ciento) usaba el internet de vecinos y familiares, o el internet público en cafés y parques. [V158, V68] (Figura 11)

Finalmente, el 70.0 por ciento de los migrantes respondieron que están dispuestos a invertir en capacitación para obtener acreditaciones para las economías digitales. Sin embargo, muchos no tienen la capacidad financiera para hacerlo. Nuestra encuesta encontró que más de la mitad de los migrantes gastaron el 90 por ciento de sus ingresos en necesidades básicas como alimentos, alquiler y salud y aún participan en estrategias de afrontamiento para llegar a fin de mes. Si bien existe la voluntad de invertir en su propio desarrollo y capacitación profesional, muchos de los inmigrantes encuestados no tienen los medios.

Figura 11. Para conectarse a Internet, ¿principalmente? Pregunta 68. ¿Te consideras muy, poco o nada hábil en las tecnologías digitales?



4. CONCLUSIONES

La inseguridad alimentaria, la falta de empleo y la dificultad para proporcionar alimentos son algunas de las principales razones para salir de Venezuela. Desde que se reubicaron, los migrantes continúan enfrentando desafíos para acceder a necesidades básicas como alimentos, vivienda y estatus migratorio regularizado, entre otros. Nuestros hallazgos también muestran que los migrantes no están utilizando completamente su potencial de capital humano, y muchos trabajan en trabajos que no coinciden con sus habilidades. Además, los migrantes con menos habilidades autoidentificadas son más vulnerables y luchan más con la inseguridad alimentaria. La falta de documentación migratoria regularizada, el reconocimiento de la acreditación profesional y el acceso a oportunidades de capacitación son las principales barreras que impiden que los migrantes se unan a la fuerza laboral ecuatoriana. Existe una necesidad urgente de apoyo para abordar las necesidades básicas de los migrantes venezolanos y mejorar su acceso a oportunidades para mantener sus medios de vida.

5. RECOMENDACIONES

1. Expandir la regularización de documentos migratorios y el reconocimiento de acreditaciones pueden ayudar a mejorar el empleo o las condiciones de trabajo y el acceso a los servicios financieros.
2. Muchos migrantes luchan por encontrar un trabajo que coincida con sus habilidades; se deben hacer mejores conexiones entre las habilidades que los migrantes traen consigo y el mercado laboral potencial en Ecuador.
3. Los migrantes pueden contribuir al desarrollo de las economías digitales, pero carecen de capacitación y acceso estable a Internet; es necesario hallar formas de brindar un mejor acceso a los servicios de Internet y la capacitación para ayudarles.
4. La Economía en Ecuador es 51% informal lo que significa que para ayudar a los migrantes también hay que apoyar la economía ecuatoriana. Los programas disponibles para los migrantes también deberían estar disponibles para los ecuatorianos.
5. Los migrantes están dispuestos a aprender las habilidades necesarias para las economías digitales. Se deben desarrollar programas para ambos, venezolano y ecuatorianos, para ayudar a aumentar su capacidad de trabajar dentro de la economía de servicios.

6. CRÉDITOS

Programa Mundial de Alimentos de la ONU

Alessandro Dinucci, Luis Fernández, Crescenzo Rubinotti, Espedito Nastro.

MIT Civic Data Design Lab

Sara Williams, Directora

Alberto Meouchi, Líder de Proyecto

Ashley Louie, Rohun Ayer, Jari Prachasartta, Maria Gabriela Carucci, Henry Casillas, Eric Lam, Christina Chen, Ilana Strauss, Sylvia Jimenez, Ethan Harrison, Maurice Darcourt, Carlos Centeno.

USAID BHA



Estructura de datos

Los datos de la encuesta están contenidos en dos tablas, la tabla general y la tabla de composición del hogar. El cuadro general contiene preguntas respondidas por el jefe de hogar sobre migración y factores económicos. La tabla de composición del hogar contiene respuestas sobre las personas dentro de cada hogar, como la edad, la educación, las discapacidades y los embarazos.

La tabla general consta de 351 columnas y 920 filas. Las respuestas se registran como valores numéricos asociados con las opciones dentro de la encuesta. La tabla de composición del hogar consta de 29 columnas y 2702 filas. Las respuestas se registran como valores numéricos y un índice para vincular con la tabla general.

La mayoría de las respuestas fueron limpias y utilizables para el análisis. Sin embargo, las preguntas relacionadas con los gastos e ingresos de los migrantes requerían filtrado para el análisis financiero y la agrupación de migrantes. Las preguntas v82-v99 se refieren a gastos en los últimos 30 días. Múltiple los migrantes (34) tenían valores incorrectos para algunos de sus gastos y se descartaron al realizar el análisis de ingresos y gastos para el informe y la agrupación. Los valores incorrectos se mostraron como "999" para cada respuesta y, dado que no pudimos confirmar la veracidad de estos valores, se descartaron esos datos. La pregunta v70 indaga sobre los ingresos del hogar en la última semana. Una pareja de las respuestas de los migrantes (4) se descartaron para el análisis de ingresos y gastos debido a valores altos inexplicables en los que no pudimos confirmar la precisión de lo que se proporcionó. Además, los ingresos de los hogares se multiplicaron por cuatro para que coincidieran con las respuestas de gastos para realizar análisis de gastos e ingresos.

A través de la encuesta, hubo preguntas en las que una mayor agrupación de las respuestas de los migrantes ayudó con el análisis. La pregunta v68 pregunta a los migrantes sobre su nivel de comodidad con las tecnologías digitales y se les dieron tres opciones: no calificado, poco calificado, muy calificado. Para este análisis, agrupamos a los encuestados en Calificados (Muy Calificados + Poco Calificados) y No Calificados. La pregunta v158 pregunta a los migrantes cómo se conectan generalmente a Internet. En el análisis, el acceso se agrupó en "Acceso personal", "Acceso compartido", "Sin acceso/otro".

Análisis de conglomerados

- Para desarrollar perfiles de migrantes para la simulación de migrantes venezolanos, se utilizó el algoritmo de agrupamiento K-means. La agrupación en clústeres es una técnica de aprendizaje automático no supervisada que agrupa los datos según las similitudes en las características. El objetivo de la agrupación en clústeres de K-media es agrupar datos para encontrar k clústeres mediante el descubrimiento de patrones subyacentes en los datos.
 - El algoritmo comienza con un grupo de centroides seleccionados aleatoriamente como grupos iniciales. Luego, el algoritmo realiza cálculos iterativos utilizando el algoritmo de Lloyd. [<https://datasciencelab.wordpress.com/tag/lloyds-algorithm/>] para determinar la distancia promedio de los puntos de cada grupo. El algoritmo se detiene una vez que la varianza intraclase no cambia.
 - Para este análisis se utilizó el algoritmo sci-kit learn K-Means con los siguientes parámetros
 - Inicialización del centroide: k-means++
- El agrupamiento de K-media es un algoritmo de agrupamiento que intenta encontrar clústeres en un conjunto de datos.

- Para este algoritmo de agrupamiento, solo se pasaron algunas características para determinar los agrupamientos. Estos incluyeron: educación, categoría laboral venezolana, estado migratorio, habilidades digitales, acreditación profesional venezolana y tamaño de la familia. La educación se agrupó según educación post y preprimaria.
- Después de la agrupación, surgieron los siguientes grupos:
 1. Grupo 0: tamaño promedio de familia de 2, alto sector no laboral/informal, alta inseguridad alimentaria, sin trabajo en Venezuela, bajos ingresos, bajo gasto
 2. Grupo 1: tamaño promedio de familia de 5.6, alto sector no laboral/informal, muy alta inseguridad alimentaria, trabajo comercial en Venezuela, ingreso medio, alto gasto
 3. Grupo 2: tamaño promedio de familia de 3.4, alto sector no laboral/informal, alta inseguridad alimentaria, trabajo comercial en Venezuela, ingreso medio, alto gasto
 4. Grupo 3: tamaño promedio de familia de 1.5, alto sector informal/servicios personales, baja inseguridad alimentaria, trabajo comercial en Venezuela, ingreso medio, gasto bajo
- Como parte de un análisis exploratorio de los migrantes, realizamos un análisis de conglomerados para ver qué características clave eran evidentes en los hogares de migrantes. Al realizar el agrupamiento, surgieron cuatro tipos distintos de migrantes.