El Quantificador

La verdad se cuenta con datos.

Edición

Julio 2022-Enero 2023

Laboratorio LIDE

ISSN 2953-6456

Índice

Una perspectiva cuantitativa sobre las protestas en Ecuador 3
Daniel Sánchez Pazmiño

¿Qué piensan los ecuatorianos sobre el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)? 10
André Sebastián Cóndor

Los hombres ecuatorianos dedican cada vez más tiempo a la cocina ¿Qué indican los datos? 15
Christian Salas Márquez

elquantificador.org

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

El Quantificador
La verdad se cuenta con datos.

Política Valores y comportamiento

Una perspectiva cuantitativa sobre las protestas en Ecuador

Daniel Sánchez Pazmiño · 16 de julio de 2022

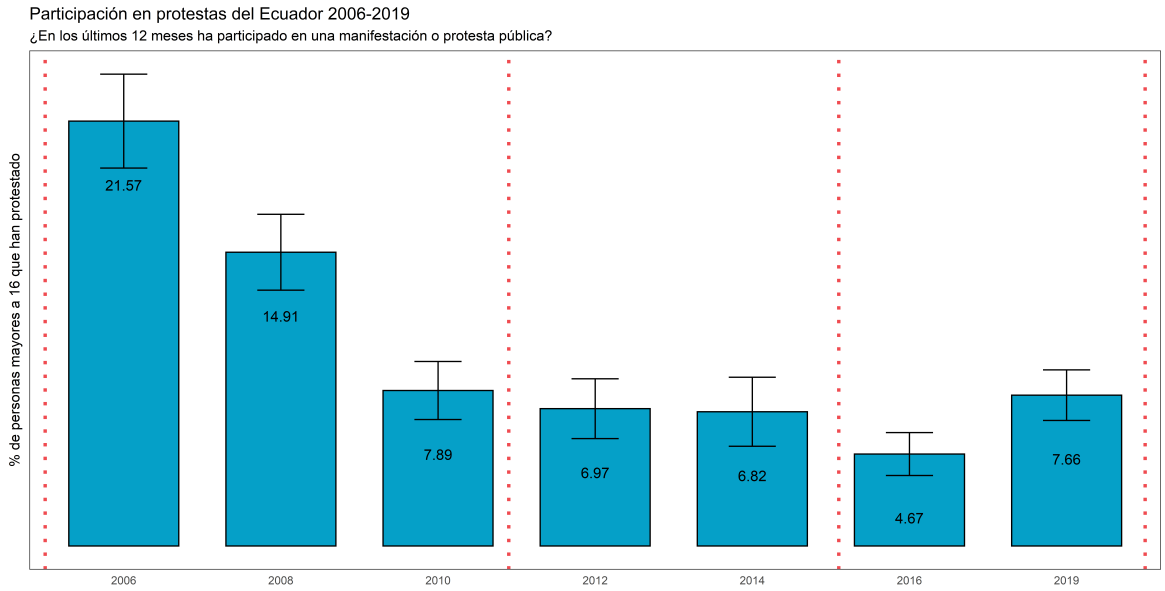
El Ecuador finaliza la primera mitad del 2022 con 18 días de movilizaciones, constituyendo así el Paro Nacional más extenso de las últimas décadas. Dada la creciente crisis política, social y económica, así como la falta de garantías para una resolución pacífica es importante comprender la manera en la que los ecuatorianos se comportan frente a las protestas. Un análisis de la encuesta de opinión pública del Barómetro de las Américas descubre que quienes participan en protestas son más propensos a ser hombres, a respetar el derecho a la protesta en general, a desaprobar al Presidente y a identificarse con algún grupo político. Notablemente, los resultados de la encuesta sugieren que quienes se autoidentifican como indígenas, quienes cuya situación económica ha empeorado y quienes están desempleados no son más propensos a participar en protestas. También se descubre que el respecto al derecho a protestar se mueve en contra al apoyo al Presidente de turno, lo que revela una preocupante situación: el ecuatoriano podría solo respetar este derecho cuando las movilizaciones se alinean a sus intereses políticos.

La participación en protestas

A mediados de junio 2022, la Confederación de Nacionalidades Indígenas del Ecuador (CONAIE) convocó a una movilización masiva en el país con el fin de que el presidente Guillermo Lasso incluya dentro de su plan de gobierno diez pedidos de índole económica y social [1]. Después de 18 días de manifestaciones, el paro terminó tras un acuerdo entre el gobierno nacional y la CONAIE [2]. Las manifestaciones dejan al Ecuador con nueve muertos, millones de dólares en daños y pérdidas económicas así como varios heridos y aprehendidos por la policía [3–5].

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

Gráfico 1.



Fuente: El Barómetro de las Américas por el Proyecto de Opinión Pública de América Latina (LAPOP), www.LapopSurveys.org. Las barras representan intervalos de confianza del 95% con errores ajustados por diseño muestral multietapa estratificado. Las líneas punteadas representan protestas de importancia en el país. Las encuestas fueron realizadas de enero a marzo de cada año, excepto la ronda 2016, realizada de noviembre 2016 a enero 2017. Las cifras representan el porcentaje de personas que han protestado en los últimos 12 meses sobre el total de personas en edad de votar (mayores a 16).

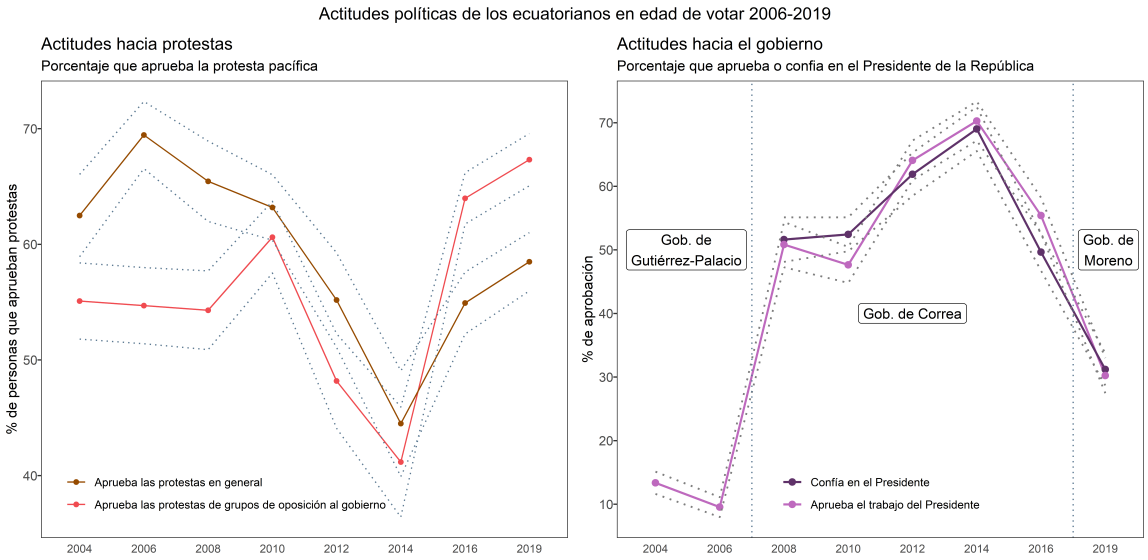
El Ecuador parece haber perdido la relativa estabilidad política que tuvo durante los diez años de gobierno de Rafael Correa, especialmente considerando la protesta histórica de octubre 2019, también liderada por la CONAIE contra el gobierno del entonces presidente Lenín Moreno [6]. Sin embargo, en nuestro país los períodos de estabilidad han sido la excepción y no la norma. Históricamente Ecuador ha tenido un golpe de estado cada 6 años y un 50% de éstos fueron exitosos derrocando al gobierno de turno [7].

La encuesta del Barómetro de las Américas (AB) del Latin American Public Opinion Project (LAPOP) ha llevado a cabo varios sondeos de opinión pública en Ecuador desde el 2004, incluyendo una batería de preguntas sobre protestas desde 2006. La última vez que se realizaron estas preguntas fue a inicios del 2019, lo que nos permite observar la opinión pública poco antes de la protesta de octubre 2019, en donde la CONAIE y otras organizaciones también convocaron movilizaciones en contra del entonces presidente Lenín Moreno.

El gráfico de arriba nos muestra que en el 2006 cerca del 21,6% de los encuestados reportaron haber asistido a una protesta en los últimos 12 meses —probablemente por la "Rebelión de los Forajidos" que derrocó al Presidente Lucio Gutiérrez—. A partir de ese año, el porcentaje de participación decrece gradualmente en el país, culminando a comienzos del 2019 con un 7,7%. En verano del 2015 hubo importantes movilizaciones convocadas por la CONAIE y políticos de la oposición contra el gobierno de Rafael Correa [8,9]. Sin embargo, las manifestaciones parecen no haber convocado a tantas personas, aún cuando éstas coincidieron con la más baja popularidad del régimen del entonces presidente [10].

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

Gráfico 2.



Fuente: El Barómetro de las Américas por el Proyecto de Opinión Pública de América Latina (LAPOP), www.LapopSurveys.org. Las barras representan intervalos de confianza al 95% con errores ajustados por diseño muestral multietapa y estratificado. Las encuestas fueron realizadas de enero a marzo de cada año excepto la ronda 2016, realizada de noviembre 2016 a enero 2017. Las líneas punteadas en gris representan los límites inferiores y superiores del intervalo de confianza al 95%. El porcentaje que aprueba las protestas se calcula para quienes responden números mayores a 4 (del 1 al 10). El porcentaje que confía en el Presidente se calcula para quienes responden números mayores a 4 (del 1 al 7) mientras que la aprobación se calcula para quienes responden números mayores a 3 (del 1 al 5). Los porcentajes son sobre el total de personas en edad de votar (mayores a 16) del Ecuador.

Características de los protestantes

¿Qué caracteriza a los protestantes ecuatorianos? A lo largo del tiempo los protestantes han sido mayoritariamente hombres, excepto en el 2014 y 2019, en donde no existen diferencias estadísticamente significativas entre hombres y mujeres. Es más probable que quienes protesten estén identificados con algún grupo político[1] y no aprueben la gestión del presidente. Aunque los protestantes, en general, son más jóvenes y más educados que quienes no protestan, la diferencia es casi negligible- contrario a lo que se pensaría-.

¿Son quienes salen a las calles más pobres que quienes no protestan? No. De hecho, apenas el 33% de quienes protestan consideran que su situación económica es peor que la de hace 12 meses. Este porcentaje es solo levemente mayor al porcentaje de no protestantes que consideran que su situación ha empeorado. De igual manera, la tasa histórica de desempleo de los protestantes[2] no es estadísticamente diferente a la tasa de desempleo global de la muestra -salvo en 2014, donde sí existe una diferencia de diez puntos porcentuales-.

Un detalle clave sobre los protestantes es su composición racial y los datos de la encuesta permiten saber que *no* existen diferencias estadísticamente significativas entre los porcentajes históricos de protestantes y no protestantes indígenas. De hecho, el porcentaje que representan los indígenas sobre el total de manifestantes es cercano a solamente el 5%

[1]Un 17% de personas que protestan reportan no tener identificación política, mientras que un porcentaje mayor de no protesantes (23%) reporta lo mismo. Los grupos políticos a elegir en esta pregunta son "la izquierda" y "la derecha", denotados en una escala del 1 al 10, donde 10 es la extrema derecha.

[2]A diferencia de la tasa de desempleo normal, calculada sobre el total de población económicamente activa, esta tasa de desempleo se calcula sobre el total de personas en edad de votar, por lo que debemos tener cuidado al compararla con las tasas reportadas mensualmente por el INEC.

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

histórico desde 2006 a 2019. Esta cifra puede estar subestimada, dado que no se realizan demasiadas encuestas en cantones rurales, donde la población indígena se concentra. Sin embargo, tiene sentido pensar que la cifra real no debería desviarse tanto de la que se presenta aquí: al ser los indígenas una minoría de la población del país[3], es probable que también constituyen una minoría dentro de quienes participan en protestas. Por otro lado, sí existe una diferencia considerable en el porcentaje de gente que se autoidentifica como blanca, que es estadísticamente significativa: es menos probable que un blanco proteste.

Participación en protestas vs. apoyo al derecho de protesta

Viene al caso considerar una diferencia clave que pudo haber sido fácil de confundir últimamente, especialmente mientras las protestas tomaban lugar: **la participación en protestas no es lo mismo que la aprobación a las mismas**. El Barómetro de las Américas de LAPOP nos permite construir una serie de tiempo para monitorear el apoyo histórico a las protestas de los ecuatorianos, como se ve en el gráfico anterior.

Los datos nos muestran que, previo a la protesta del 2019, el derecho a protestar tanto en general como de grupos de oposición ha sido aprobado por la mayoría de la población en edad de votar, salvo en el 2012 y en el 2014. En un principio, más ecuatorianos apoyan las protestas en general que las protestas de los grupos en contra del gobierno actual[4]. Sin embargo, la relación se invierte para 2016, cerca del fin del gobierno de Rafael Correa, en donde era más probable que una persona apruebe las protestas contra el actual gobierno que las protestas en general.

Un hecho que salta a la vista es que el período de menor tolerancia a la protesta se dio durante el pico de popularidad del gobierno de Rafael Correa, como puede observarse en el gráfico de la derecha. En períodos donde el presidente era popular, existía mayor rechazo hacia la protesta mientras que en períodos donde el presidente era menos popular había más aprobación hacia la protesta. Desde 2019, donde Lenín Moreno ya se habría distanciado del antiguo régimen y a su vez perdido popularidad, se vuelve a tener una mayor tolerancia a la protesta. No debemos inferir causalidad de correlación solamente, sin embargo, estos hechos abren la puerta a una posible explicación de protestas a conveniencia. Es decir, las protestas son válidas y legítimas cuando se alinean a mis intereses y tendencias políticas, pero si es que no... ¿no son válidas?

Aprobación al derecho a protestar por participación de los últimos 12 meses en protestas

Ha participado en una protesta	Aprueba	No aprueba
Sí	74%	26%
No	57%	43%

Tabla 1: Aprobación del derecho a protestar en general

[3]Para 2020, los indígenas constituían alrededor de un 6% de la población nacional [11].

[4]La pregunta original realizada en la encuesta pregunta sobre el grado de aprobación a la posibilidad de las personas que "siempre hablan mal de la forma de gobierno actual y del sistema de gobierno" [12].

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

Ha participado en una protesta	Aprueba	No aprueba
Sí	62%	38%
No	55%	45%

Tabla 2: Aprobación del derecho a protestar de opositores al gobierno

La tabla anterior nos muestra el porcentaje histórico de dos tipos de aprobación a las protestas clasificado por la participación en protestas. Como se esperaría, un protestante es más propenso a aprobar el derecho de protestar que alguien que no ha protestado. Sin embargo, también se esperaría que quienes participan en protestas aprueben ampliamente el derecho a protestar en cualquier ámbito, pero existe un 26% de ellos que *no* lo han aprobado históricamente. Respecto al apoyo a las protestas de los grupos de oposición al gobierno, los porcentajes son peores: históricamente un 38% de protestantes no aprueba ese derecho. Este es un fenómeno extraño y preocupante que merece ser observado más a fondo en el futuro, con datos actualizados.

Algunas implicaciones

El análisis realizado se puede resumir en los siguientes puntos:

- Los protestantes tienden a aprobar el derecho a protestar (aunque no tanto), identificarse con algún ala política (derecha, izquierda o centro) y a desaprobar el trabajo del presidente. Es menos probable encontrar manifestantes mujeres y blancos.
- No existen diferencias significativas entre protestantes y no protestantes en cuanto a edad, años de escolaridad, la probabilidad de ser indígena, estar desempleado y tener una peor situación económica.
- Se encuentra una clara divergencia entre la participación en protestas y la aprobación de las mismas, siendo siempre el porcentaje de aprobación mucho mayor al de participación.
- Inquietantemente, la aprobación a las protestas se mueve en contra del apoyo al presidente de turno. Mientras más popular el gobierno, menos respetado el derecho a la protesta.

Es necesario entender lo que implican las protestas, tanto para quienes las lideran y las enfrentan como para los ciudadanos comunes y corrientes. En mi opinión, es incluso más importante que el ecuatoriano promedio las comprenda, puesto que son ellos los que suelen estar en primera línea de las manifestaciones, a diferencia de aquellos políticos, dirigentes y autoridades que las protagonizan. No es justificable la violencia del estado hacia la protesta social, así como la minimización de los problemas que aquejan a las comunidades índigenas[5], pero la violencia por parte de protestantes tampoco puede justificarse. Informar nuestra discusión sobre la coyuntura del país con hechos, libres de ideología y subjetividad, es extremadamente importante para encaminarnos hacia una

[5]Véase, por ejemplo, Dell [13].

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

mejor nación, evitando la violencia y polarización social así como protegiendo el derecho a la protesta pacífica, clave para el buen funcionamiento de una democracia [12].

Las protestas de junio 2022 finalizan con concesiones de ambas partes, las cuales desafortunadamente solo giran alrededor del precio de la gasolina, postergando hacia el mediano plazo la resolución de los otros problemas como la obtención de precios justos para los productores agrícolas y el manejo de la crisis de inseguridad. La historia amenaza con repetirse en esta mesa de diálogo, recordando que en el 2019 las protestas finalizaron por una estabilización del precio de la gasolina aunque los actores involucrados fueron incapaces de llegar a un acuerdo [6]. Nuestro país no puede aguantar más violencia entre protestantes y autoridades cada dos años; los agentes sociales deben esforzarse para que el Ecuador sea justamente eso: un país, y no un licuador[6] al que le entregas algo íntegro y te lo devuelve triturado. Debemos exigir al resto y exigirnos a nosotros mismos la fuerza para construir un país de paz y prosperidad, pero también un país de cambio pacífico y efectivo cuando lo apremie.

Este artículo ha sido orgullosamente concebido desde R mediante RStudio. Visita el repositorio de GitHub para replicar los cálculos y aprender un poco más sobre los datos, y no dudes en contactarnos con preguntas. Este artículo utilizó las bases de datos de acceso libre del Barómetro de las Américas, por lo que agradecemos al proyecto de Opinión Pública de América Latina (LAPOP) y a sus principales donantes (la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, el Banco Interamericano de Desarrollo y Vanderbilt University) por poner a disposición los datos.

1. Pazmiño, L. B. (2022). Esto sabemos del paro del 13 de junio. *GK*. https://gk.city/2022/06/12/paro-13-junio-indigenas-bananeros-exigencias/
2. GK. (2022). El paro nacional terminó. *GK*. https://gk.city/2022/06/30/termina-el-paro-nacional-en-ecuador/
3. María, J., & Janetsky, M. (2022). ¿Por qué hay protestas en Ecuador? *The New York Times*. https://www.nytimes.com/es/2022/06/24/espanol/ecuador-protestas.html
4. Montalvo, D. (2022). Daños por protestas le costaron a Quito $25.000 esta semana. *La República EC*. https://www.larepublica.ec/blog/2022/06/18/danos-por-protestas-le-costaron-a-quito-25-000-esta-semana/
5. Redacción El Comercio. (2022). Las protestas causan 4 problemas. *El Comercio*. https://www.elcomercio.com/actualidad/protestas-causan-problemas.html
6. Moscoso Moreno, A., Moncagatta, P., Donoso, J. C., Larrea, S., & Montalvo, J. D. (Eds.). (2022). *Cultura política de la democracia en Ecuador y en las Américas 2021: Tomándole el pulso a la democracia*. https://www.vanderbilt.edu/lapop/ecuador/ABECU2021-Country-Report-Spa-Final-220411.pdf
7. Loaiza, Y. (2022). Un golpe cada 6 años: la trágica historia de derrocamientos y convulsión social del Ecuador. *infobae*. https://www.infobae.com/america/historia-america/2022/06/25/un-golpe-cada-6-anos-la-tragica-historia-de-derrocamientos-y-convulsion-social-del-ecuador/
8. CONAIE. (2015). *Organizaciones Shuar y Achuar de Morona protestan en Vía Macas- Puyo -*. https://conaie.org/2015/06/30/1044-2/
9. BBC Mundo. (2015). Ecuador: en Quito y Guayaquil marchan nuevamente contra Rafael Correa. *BBC News Mundo*. https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/06/150625_ecuador_marchas_correa_ep
10. Meléndez, C., & Moncagatta, P. (2017). Ecuador: Una década de correísmo. *Revista de Ciencia Política de Santiago*, *37*(2), 413-448. https://doi.org/10.4067/s0718-090x2017000200413

[6]Imagen original de @ecuacultural.

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

11. Ortiz, P. (2020). *El Mundo Indígena 2020: Ecuador - IWGIA - International Work Group for Indigenous Affairs*. https://www.iwgia.org/es/ecuador/3741-mi-2020-ecuador.html
12. Donoso, J. C., Moncagatta, P., Moscoso, A., Pachano, S., Montalvo, J. D., & Zechmeister, E. J. (Eds.). (2018). *Cultura política de la democracia en Ecuador y en las Américas, 2016/17: Un estudio comparado sobre democracia y gobernabilidad*. Latin American Public Opinion Project. https://www.vanderbilt.edu/lapop/ecuador/AB2016-17_Ecuador_Country_Report_V3_12.20.18_W_01.15.19.pdf
13. Dell, M. (2010). The Persistent Effects of Peru's Mining Mita. *Econometrica*, *78*(6), 1863-1903. https://doi.org/10.3982/ECTA8121

elquantificador.org

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

El Quantificador
La verdad se cuenta con datos.

Política Salud

¿Qué piensan los ecuatorianos sobre el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)?

André Sebastián Cóndor · 8 de septiembre de 2022

elquantificador.org

Es de conocimiento público que el IESS tiene problemas de escasez de medicinas, de citas médicas dentro de tiempos oportunos y de equipamiento e insumos médicos. Estos problemas se han dado desde hace 4 años, algo que ha afectado a las poblaciones más vulnerables del país. La ciudadanía ha venido haciendo denuncias sobre varios de estos problemas.

La paciencia se colmó el 13 de mayo cuando el sistema informático del IESS, el cual permitía hacer uso de los diversos servicios de salud, colapsó [1]. Miles de ciudadanos hicieron conocer su sentir mediante varias redes sociales, siendo Twitter la más utilizada por sus características propias de un espacio de expresión de opiniones.

Es esta la razón por la que se llevó a cabo una investigación sobre la opinión de la ciudadanía ecuatoriana sobre el IESS. Mediante la API de Twitter se descargaron 10 mil tweets ecuatorianos con menciones del IESS extrayéndose varios resultados que serán presentados a continuación.

Entonces, ¿qué piensan los ecuatorianos?

Las palabras más repetidas

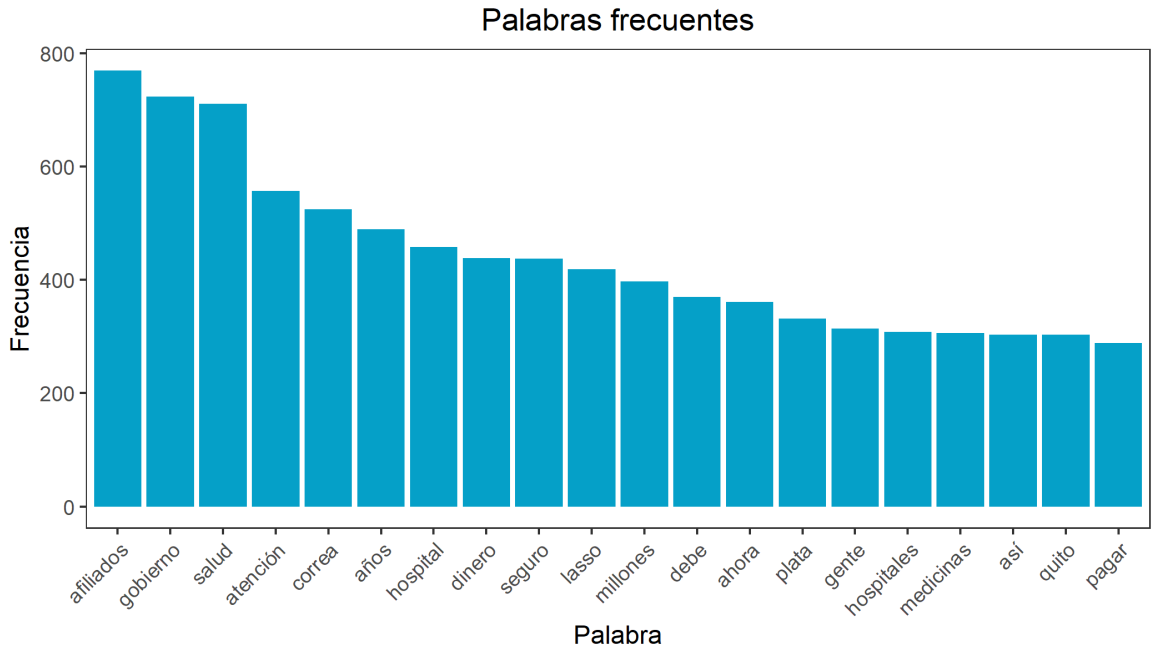
De una muestra se extrajeron las 20 palabras más repetidas. Éstas fueron:

1. afiliados
2. gobierno
3. salud

Las 17 palabras restantes se pueden observar en el siguiente gráfico. Cada barra representa una palabra, la cual está listada en el eje horizontal. La altura de cada barra es la

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

Gráfico 1.



cantidad de veces que se repitió dicha palabra en los tweets analizados. Por ejemplo, la palabra *afiliados* se repitió alrededor de 790 veces.

A su vez, se creó una nube de 50 palabras donde el tamaño de la misma es relativo a su frecuencia en los tweets. Este gráfico hace posible crear relaciones visuales entre las palabras repetidas y encontrar patrones.

Gráfico 2.



© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

En particular, las palabras: **corrupción, caja, millones, dinero, pagar, debe**; se enlazan dentro de una discusión sobre actos de corrupción con los recursos del IESS.

Dentro del gráfico se pueden observar palabras asociadas a la insatisfacción de los usuarios hacia los servicios de salud del IESS. **Falta, turno, medicinas, debe, deuda, hospital** son términos que podrían reflejar la inconformidad de los pacientes del IESS en cuanto a sus servicios, resaltando la falta de eficacia percibida en los procesos de asignación de citas, suministro de medicinas y atención al paciente.

Asimismo, existe un tema contemporáneo al día de extracción de los datos, la privatización del IESS. La palabra **privatizar** fue mencionada 171 veces. En 2021, la Internacional de Servicios Públicos (ISP) examinó las condiciones financieras del IESS y propuso la privatización como una solución inmediata [2]. Sin embargo, en Febrero de 2022, Francisco Cepeda, entonces presidente del directorio del IESS, aseguró que no se privatizará la institución y que, al contrario, están trabajando sobre la repotenciación de los hospitales [3]. Esta confrontación de ideas se traduce en un debate ciudadano, entre personas que están tanto a favor como en contra de la privatización.

En fin, el IESS experimenta problemas en distintas aristas. Ecuador Decide, en su diagnóstico del IESS y del Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (BIESS), publicado el 2020, enfatiza en que hay tres puntos críticos para estas instituciones: el deterioro de su institucionalidad, el irrespeto a su autonomía y la ausencia de armonía entre la Ley de Seguridad Social (LSS) y la Constitución ecuatoriana [4].

El tweet más retuiteado

El tweet más retuiteado fue del usuario **@bonautill**. El tweet relata una escena escalofriante e inhumana sobre un adulto mayor abandonado y sin atención dentro del Hospital del Día IESS Sangolquí.

> Mi padre muerto y deshumanizado arrojado en una silla en Emergencias del hospital del Iess de Sangolquí, atendieron pacientes junto a su cadáver en la misma sala mientras llegaba la carroza: NULO CONTROL D BIOSEGURIDAD Y CERO EMPATÍA @IESSec @LassoGuillermo pic.twitter.com/YcZk1B1wgX
>
> — Andy (@bonautill) August 1, 2022

¿De qué parte del país provienen la mayoría de tweets?

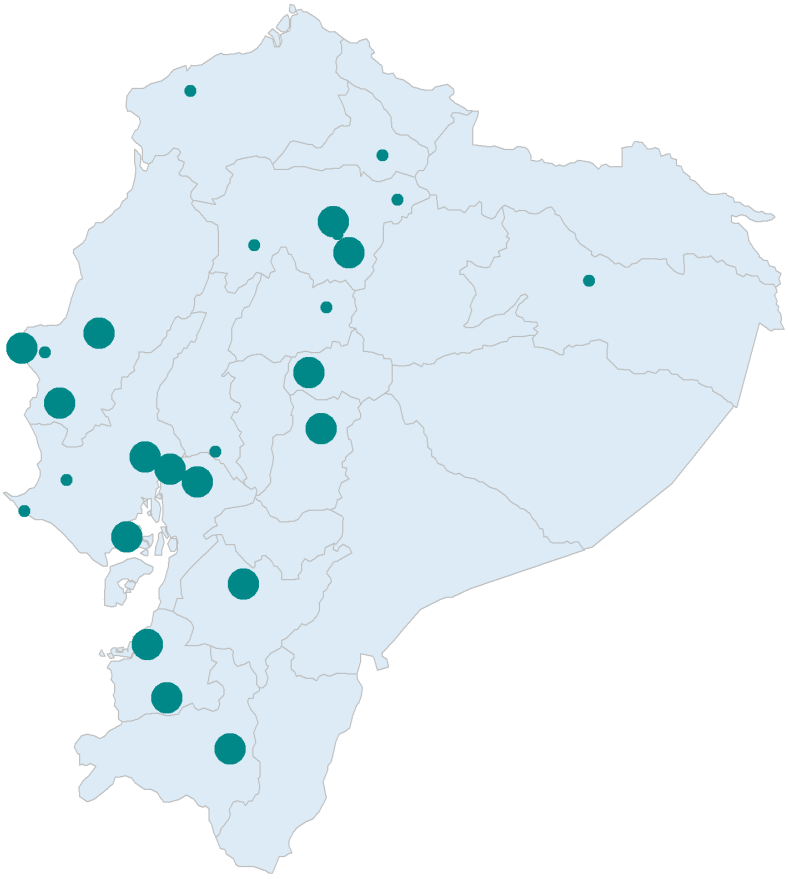
Para terminar, se buscaron los sectores del Ecuador de donde se publican los tweets referentes al IESS.

En el mapa, el tamaño de cada punto es relativo a la cantidad de tweets publicados desde ese lugar; mientras más grande sea el punto, más tweets son provenientes de esa ubicación.

Los dos puntos más grandes corresponden a Pichincha y Guayas, provincias cuyas capitales son Quito y Guayaquil. Desde Pichincha se emitieron 79 tweets, y desde Guayas 62 tweets.

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

Gráfico 3.



En el mapa se marcan 6 provincias de la región litoral: Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas, Santa Elena, Guayas y El Oro.

Por otro lado, de la región interandina, también se marcan 6 provincias: Pichincha, Imbabura, Cotopaxi, Tungurahua, Azuay y Loja. En cuanto a la amazonía ecuatoriana, únicamente se tienen registros de Orellana. Es probable que la falta de tweets escritos desde la región amazónica se deba a pocos puntos de conexión a internet.

Implicaciones

Después del análisis efectuado se puede recapitular en:

- Los problemas del IESS han venido acumulándose desde hace varios años, algo que se refleja en la negatividad de los tweets de los ciudadanos.
- La consciencia colectiva ecuatoriana califica al IESS como un servicio ineficiente, lento y que cada vez está peor.
- Los tweets reflejan que los ecuatorianos relacionan al Instituto de Seguridad Social con los afiliados, el gobierno y la salud.

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

- El tweet con más retuits figura un servicio de salud que ha llegado a la ecpatía e inhumanización de los pacientes.
- Se recalcan temas de conversación como la corrupción, falta de medicinas y privatización del instituto.
- Gran parte de los tweets provienen de Guayas y Pichincha. Hay un decremento significativo en la cantidad de tweets publicados desde la amazonía del país.

El código que reproduce el análisis lo podrás encontrar en este repositorio de GitHub.

Referencias

1. Espinosa, B. (2022, mayo 13). *Sistema del IESS presenta inconvenientes y provoca problemas en la atención de pacientes a nivel nacional - Radio Pichincha. Pichincha Comunicaciones EP*. https://www.pichinchacomunicaciones.com.ec/sistema-del-iess-presenta-inconvenientes-y-provoca-problemas-en-la-atencion-de-pacientes-a-nivel-nacional/
2. Cornejo, A., & Iturralde, P. (2022). Condiciones y riesgos de la privatización de la Seguridad Social en Ecuador. *Centro de Derechos Económicos y Sociales*. https://pop-umbrella.s3.amazonaws.com/uploads/3f7cc6f8-2a7a-4eb9-b734-71861a6a9d29_Informe_ISP_Privatizacion_seguridad_social_Ecuador.pdf
3. Davila, D. (2022, febrero 15). *No se va a privatizar el IESS, queremos repotenciar los hospitales, asegura titular - Radio Pichincha. Pichincha Comunicaciones EP*. https://www.pichinchacomunicaciones.com.ec/no-se-va-a-privatizar-el-iess-queremos-repotenciar-los-hospitales-asegura-titular/
4. Ecuador, D. (2020). *Situación general del Sistema de Seguridad Social del IESS y del BIESS*. Grupo Faro. https://elecciones2021.ecuador-decide.org/wp-content/uploads/2021/01/Diagnostico-Situacion-general-del-Sistema-de-Seguridad-Social-del-IESS-y-del-BIESS-2-1.pdf

elquantificador.org

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

El Quantificador
La verdad se cuenta con datos.

Valores y comportamiento

Los hombres ecuatorianos dedican cada vez más tiempo a la cocina ¿Qué indican los datos?

Christian Salas Márquez · 24 de septiembre de 2022

elquantificador.org

Introducción

En Ecuador y gran parte del mundo existe la generalización de que las mujeres dedican mucho más tiempo a la cocina que los hombres. Para analizar qué ocurre con estas cifras en nuestro país, podemos utilizar las bases de datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) para contabilizar el tiempo que los hombres y las mujeres dedican a diversas actividades, tales como el tiempo dedicado a cocinar o preparar alimentos [1]. En este artículo, vamos a comparar cómo ha cambiado el tiempo semanal promedio dedicado a cocinar o preparar alimentos desde el 2012 al 2019, realizando los cálculos por categorías sociodemográficas de interés. Consideramos el año 2019 dado que fue el último año antes de la pandemia.

Antes de comenzar, es necesario definir que *el trabajo no remunerado* es trabajo por el cual no se recibe ningún ingreso a cambio [2]. El trabajo no remunerado es una de las métricas estudiadas por el INEC. Por otro lado, para entender el contexto de la temática de este artículo, revisemos algunos hechos y cifras existentes. De acuerdo con el INEC, las encuestas de uso del tiempo proporcionan una forma de medir cómo distribuyen el tiempo los hombres y las mujeres. Además, el trabajo doméstico y en particular las horas dedicadas a la cocina, se consideran como una forma de trabajo no remunerado [1]. Por estos motivos, consideramos que es importante analizar el promedio de horas semanales destinado a cocinar o preparar alimentos.

Según el INEC, los ecuatorianos dedican aproximadamente 12 mil millones de horas de trabajo no remunerado en los hogares. En particular, el 76,8% de las horas de trabajo no remunerado fueron efectuadas por las mujeres y el 23,2% de estas horas fueron efectuadas por los hombres [3]. Por otro lado, de acuerdo con un artículo del 2020 del Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP), en Ecuador las mujeres destinan

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

3 veces más tiempo al trabajo no remunerado que los hombres. Esto se basa en las cifras del INEC que indican que las mujeres dedican 31 horas semanales al trabajo doméstico a diferencia de los hombres que destinan 11,3 horas semanales [4].

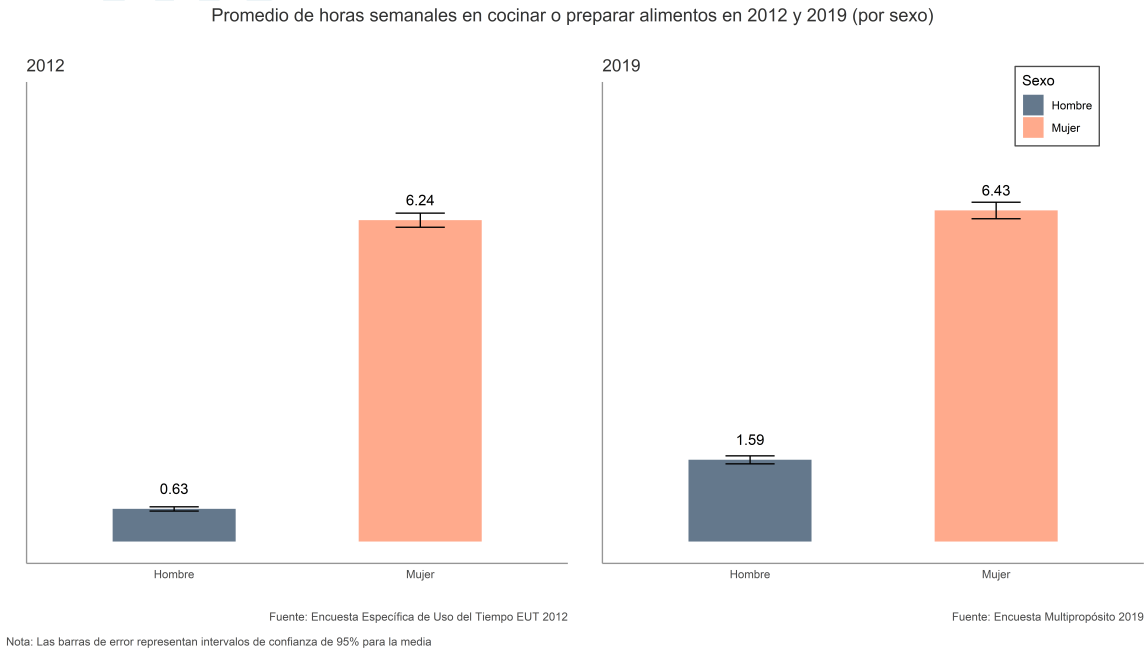
Entonces, para ejecutar el análisis, utilizamos dos encuestas realizadas por el INEC, la *Encuesta Específica de Uso del Tiempo, EUT - 2012* y la sección de uso del tiempo de la *Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares 2019*. En estas encuestas, se hicieron preguntas para poder identificar la cantidad de horas semanales dedicadas a alguna actividad en específica. Ambas encuestas son representativas a nivel nacional. En este artículo, calculamos los promedios ponderados de horas semanales dedicadas a cocinar o preparar alimentos, separando los cálculos por las variables categóricas de sexo, provincia y grupo de edad, o alguna combinación de éstas.

Resultados

En esta primera visualización, podemos ver dos gráficos que muestran el tiempo semanal promedio en cocinar o preparar alimentos por sexo. El gráfico de la izquierda es para el año 2012 y el de la derecha para el año 2019. Para el resto de las visualizaciones de este artículo, se cumple el mismo orden.

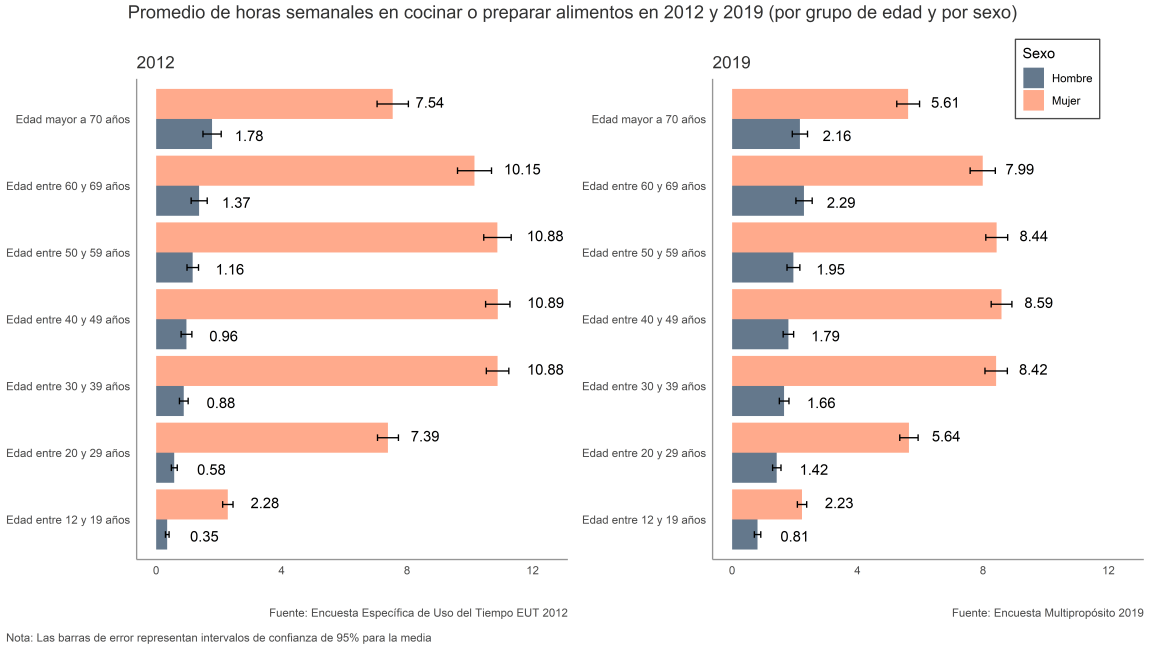
Para el 2012 podemos observar que, las mujeres dedicaron en promedio 6,2 horas semanales en cocinar o preparar alimentos, mientras que los hombres solamente dedicaron 0,6 horas semanales. Por otro lado, para el año 2019 notamos que, las mujeres destinaron en promedio 6,4 horas semanales en cocinar o preparar alimentos, mientras que los hombres dedicaron esta vez 1,6 horas semanales.

Gráfico 1.



© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

Gráfico 2.



Es decir, para el año 2019, observamos que se mantiene el promedio de horas semanales que las mujeres dedican a cocinar o preparar alimentos, mientras que en el caso de los hombres se observa un aumento del promedio de horas semanales dedicados a la cocina.

Con respecto a las diferencias entre las horas semanales que dedican a la cocina los hombres y mujeres, para el 2012 existe una diferencia de 5,6 horas semanales. Por otra parte, para el año 2019 esta diferencia se reduce a 4,8 horas.

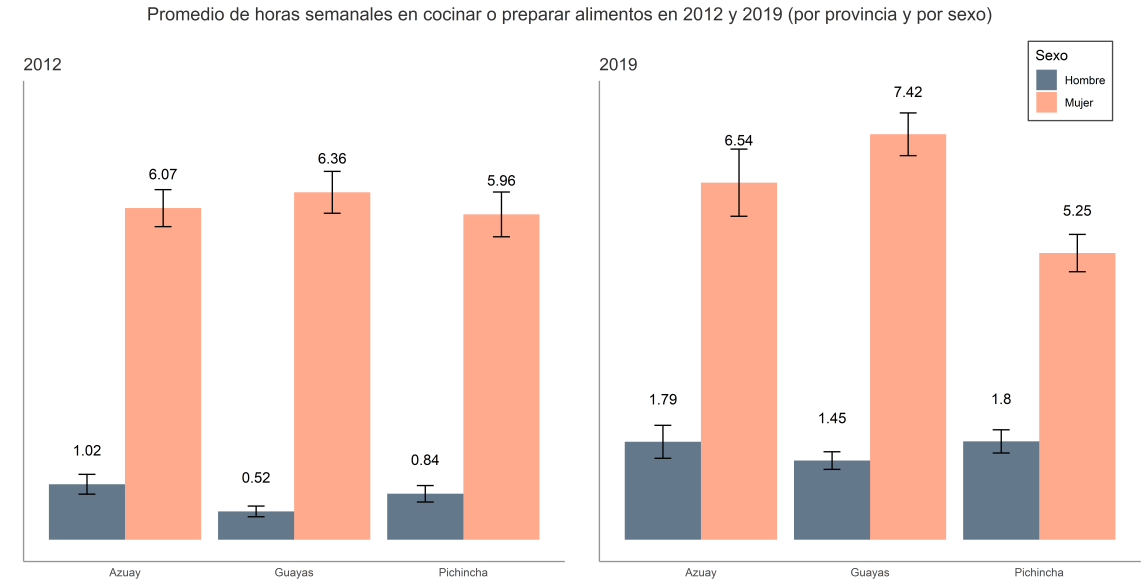
A partir de esta visualización, podemos notar que en el año 2012, el grupo de edad con la mayor diferencia entre el promedio de horas semanales dedicado a la cocina por hombres y mujeres fue en el grupo de edad de personas entre 30 y 39 años, pues para las mujeres se tienen 10,9 horas semanales y para los hombres 0,9, esto es una diferencia de 10 horas semanales. En otras palabras, en el 2012 para el grupo de edad de personas entre 30 y 39 años, las mujeres dedicaron semanalmente 10 horas más que los hombres a cocinar o preparar alimentos.

Para el año 2019, la diferencia más alta ocurre en el grupo de edad de personas entre 40 y 49 años. Esta vez, las mujeres tienen un promedio de 8,6 horas y los hombres 1,8 horas semanales dedicadas a la cocina. Esto es, una diferencia de 6,8 horas semanales. La segunda diferencia más alta ocurre en el grupo de edad de personas entre 30 y 39 años con una diferencia de 6,8 horas.

Además, notamos que tanto en el año 2012 como en el 2019, a medida que aumenta el grupo de edad, los hombres aumentan el promedio de horas semanales destinados a la cocina. Hasta ahora, comparando los resultados del 2012 con los del 2019, podemos notar que existe la tendencia de que los hombres están destinando cada vez más horas a las actividades de cocina.

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

Gráfico 3.



¿Qué ocurrió en las Azuay, Guayas y Pichincha?

En esta ultima visualización, se muestran los resultados para las provincias de Azuay, Guayas y Pichincha.

En el año 2012, en la provincia de Pichincha, las mujeres destinaron en promedio 6,0 horas semanales en cocinar o preparar alimentos, mientras que los hombres 0,8 horas a la semana. Para la provincia del Guayas, las mujeres destinaron 6,4 horas semanales y los hombres 0,5 horas. Finalmente, para el caso de Azuay, tenemos 6,1 horas semanales para las mujeres y 1,0 horas semanales para los hombres. En este año, la diferencia más alta ocurre en Guayas. Es decir, las mujeres de la provincia del Guayas dedican en promedio 5,8 horas más que los hombres en preparar alimentos.

Por otra parte, revisando los resultados del año 2019 vemos que, en las provincias de Azuay y Guayas, ocurre un aumento del promedio de horas semanales que las mujeres dedican a cocinar o preparar alimentos y en Pichincha una disminución. Para el caso de los hombres, observamos un aumento del promedio de las horas semanales en las tres provincias.

La tendencia mencionada anteriormente también se verifica a nivel de las tres provincias analizadas. Los hombres cocinan cada vez más tiempo por semana, comparando 2012 y 2019.

Conclusiones

En conclusión, uno de los principales resultados de este análisis es que existe una tendencia de que los hombres están dedicando cada vez más tiempo a la cocina, de acuerdo con la comparación de los calculos realizados para el año 2012 y el 2019. En este caso, revisamos

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

esta tendencia por las categorías de sexo, grupo de edad, las 3 provincias analizadas y alguna combinación de estas.

Sin embargo, cabe recalcar que a pesar de esta tendencia, el promedio de horas semanales que las mujeres dedican a cocinar o preparar alimentos en el año 2019 sigue siendo siempre mayor que el tiempo dedicado por los hombres en todas las desagregaciones analizadas en este artículo.

Es importante aclarar que no sabemos cuáles son las causas que podrían haber generado que ahora los hombres dediquen más tiempo a la cocina que antes. Una posibilidad podría ser que los hombres y las mujeres se reparten de diferente forma las tareas del hogar.

En el siguiente repositorio de GitHub, podrás revisar el código, encontrar los cálculos y reproducir el análisis.

Notas metodológicas importantes

(1) La *Encuesta Específica de Uso del Tiempo, EUT - 2012* tiene un tamaño muestral de 22968 viviendas. Su población objetivo está constituida por las personas de 12 años y más. El periodo de levantamiento de esta encuesta fue entre noviembre y diciembre de 2012 [1].

(2) La *Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares 2019* tiene como población objetivo los hogares y personas, de 5 años en adelante para recabar temas sociodemográficos, y de 16 años en adelante para temas de percepción. El tamaño muestral es de 12072 viviendas. La fase de recolección de datos de esta encuesta se ejecutó en diciembre de 2019. [5].

Referencias

1. INEC. (2013). *Metodología de la Encuesta Específica de Uso del Tiempo - 2012.* https://www.ecuadorencifras.gob.ec//documentos/web-inec/Uso_Tiempo/Metodologia_EUT_2012.pdf
2. INEC. (2021). *Metodología de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo ENEMDU 2021 - 2024*. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2022/junio%1F_2022/202206_Metodologia_ENEMDU.pdf
3. INEC. (2020). *El INEC también genera estadísticas de trabajo no remunerado*. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/el-inec-tambien-genera-estadisticas-de-trabajo-no-remunerado/
4. RIMISP. (2020). *Ecuador: las mujeres dedican 3 veces más tiempo al trabajo no remunerado*. https://www.rimisp.org/noticia/ecuador-las-mujeres-dedican-3-veces-mas-tiempo-al-trabajo-no-remunerado/
5. INEC. (2020). *Documento metodológico de la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)-2019*. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Multiproposito/2019/201912_Metodologia_Multiproposito.pdf
6. INEC. (2012). *Encuesta específica de uso del tiempo EUT 2012*. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/uso-del-tiempo-2/
7. INEC. (2012). *Encuesta específica de uso del tiempo EUT 2012*. https://www.ecuadorencifras.gob.ec//documentos/web-inec/Uso_Tiempo/Formulario_2012.pdf
8. INEC. (2019). *Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares 2019*. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/encuesta-nacional-multiproposito-de-hogares-2019/
9. INEC. (2019). *Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares-Diciembre-2019*. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Multiproposito/2019/201912_Formulario_Multiproposito.pdf

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

10. INEC. (2020). *Cálculo de errores estándar y declaración de muestras complejas*. INEC. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Multiproposito/2019/201912_Calculo%20de%20errores%20estandar%20y%20declaracion%20de%20muestras%20complejas_Multi.pdf
11. INEC. (2020). *Guia para el usuario de base de datos. Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)*. INEC. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Multiproposito/2019/201912_%20Guia%20de%20usuario%20BDD_Multiproposito.pdf
12. INEC. (2020). *Pruebas de significancia estadística en encuestas de hogares*. INEC. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Multiproposito/2019/201912_Pruebas%20de%20significancia%20estadistica_hogares_Multiproposito.pdf

elquantificador.org

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102

Sobre esta edición

El Quantificador, edición Julio 2022-Enero 2023. Laboratorio LIDE. ISSN 2953-6456.

Artículos de esta edición y su versión original:

Una perspectiva cuantitativa sobre las protestas en Ecuador (Daniel Sánchez Pazmiño). https://elquantificador.org/post/politica/perspectiva-cuantitativa-protestas-ecuador/.

¿Qué piensan los ecuatorianos sobre el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)? (André Sebastián Cóndor). https://elquantificador.org/post/politica/2022-09-08-twitter-iess-analysis/.

Los hombres ecuatorianos dedican cada vez más tiempo a la cocina ¿Qué indican los datos? (Christian Salas Márquez). https://elquantificador.org/post/valores/2022-09-24-uso-del-tiempo-cocina/.

© 2022 Laboratorio LIDE. Se distribuye bajo la licencia CC BY-NC 4.0: puedes compartirla y adaptarla citando la fuente y sin fines comerciales. Más detalles en la política de uso de contenido.

Identificador de la edición: **QNT-404B-A350-3102**. Si recibiste este PDF de otra fuente, la versión publicada está en https://elquantificador.org/revista/.

elquantificador.org

© 2022 Laboratorio LIDE · CC BY-NC 4.0 · elquantificador.org · QNT-404B-A350-3102