



ENIGH

Encuesta Nacional de
Ingresos y Gastos
de los Hogares

2024

NUEVA SERIE

INFORME DE LA
PRUEBA ESTADÍSTICA



Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2024

ENIGH

Nueva serie

Informe de la Prueba Estadística



Presentación

Mediante Acuerdo 9ª/II/2023 la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) aprobó la realización de la Consulta Pública sobre la actualización de variables sociodemográficas y clasificadores de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) 2024, para el periodo del 19 de julio al 15 de agosto de 2023. Dicho acuerdo se aprobó con fundamento en lo establecido en los artículos 77 fracción XVII y 88 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG), en el artículo 26 de las Reglas para la Determinación de Información de Interés Nacional (RDIIN), así como en el numeral 5 de los Lineamientos Generales para la Publicación de Metodologías que el INEGI utiliza en la producción de Información de Interés Nacional.

De conformidad con la fracción III del artículo 26 de las RDIIN, una vez realizada la Consulta Pública para la ENIGH 2024, el área proponente revisó los comentarios y las necesidades expuestas por las personas usuarias y especialistas de la información, evaluó todas las propuestas y de las que resultaron procedentes realizó las precisiones o modificaciones para su posible incorporación en los instrumentos de captación.

Con la finalidad de dar cumplimiento a la fracción IV del artículo 26 de las RDIIN, en lo relativo a la validación del cambio de metodología, el área proponente llevó a cabo una prueba estadística del 13 de noviembre al 12 de diciembre de 2023. Esta prueba tuvo el propósito de evaluar el impacto de los cambios propuestos al cuestionario de la ENIGH 2024 respecto del cuestionario de la ENIGH 2022. De esta manera, es posible determinar la pertinencia de dichos cambios, la calidad de la información y medir las diferencias estadísticas que se producen a partir de las nuevas variables sociodemográficas y clasificadores.

El presente Informe documenta los resultados de la Prueba Estadística de la ENIGH 2024 (PE ENIGH 2024), fortaleciendo los mecanismos institucionales que salvaguardan los principios de calidad y transparencia en los procesos de generación e integración de información estadística.

Contenido

Presentación.....	2
Antecedentes	7
1. Prueba Estadística	9
1.1 Marco legal.....	9
1.2 Objetivos específicos.....	10
1.3 Características	10
1.4 Enfoque del análisis estadístico.....	11
2. Resultados operativos de la PE ENIGH 2024.....	11
2.1 Resultados de cobertura	11
2.2 Tiempo de entrevista	12
3. Resultados de la PE ENIGH 2024.....	14
3.1 Pruebas de hipótesis.....	14
3.2 Resumen de variables y resultados.....	16
3.3 Resultados específicos por variable	23
3.3.1 Cuestionario de Hogares y Vivienda.....	23
3.3.1.a Homologación de preguntas con el CPV 2020 u otras fuentes de información, y con antecedente de la variable en la ENIGH 2022	23
3.3.1.a.1 Sección I. Características de la vivienda	23
Clase de vivienda particular	23
Agua entubada, Abastecimiento de agua y Agua no entubada	25
Sanitario.....	27
Uso del sanitario y Admisión de agua	28
Focos.....	29
Combustible.....	31
Fogón con chimenea.....	32
Eliminación de basura.....	33
Adquisición	34
Financiamiento.....	35
Dueña o dueño de la vivienda y escritura o título de propiedad	37
Equipamiento.....	38
3.3.1.a.2 Sección II. Residentes e identificación de hogares en la vivienda	39
Número de personas.....	39
Personas trabajadoras del hogar	40
3.3.1.a.3 Sección III. Características sociodemográficas	41
Lista de personas y parentesco	41
Discapacidad, Ansiedad y Depresión.....	43
Discapacidad	43
Ansiedad y depresión.....	44
Nombre de la lengua indígena	46
Nivel y grado al que asiste	47
Nivel de instrucción.....	49
Situación conyugal.....	50
3.3.1.a.4. Sección IV. Acceso a la alimentación	51

3.3.1.a.5. Sección V. Equipamiento del hogar	53
Servicios con que cuenta el hogar	53
Aparatos y artículos propiedad del hogar	55
3.3.1.b. Incorporación de preguntas sin antecedente en la ENIGH 2022, homologadas al CPV 2020 u otras fuentes de información	58
3.3.1.b.1 Sección I. Características de la vivienda	59
Lugar donde cocinan.....	59
Problemas estructurales de la vivienda	59
3.3.1.b.2 Sección III. Características sociodemográficas	60
Entidad o país de nacimiento	60
Afrodescendientes	61
Asistencia a la educación inicial	62
Razón de no asistencia escolar o a la guardería.....	63
3.3.1.b.3 Sección VII. Cambio climático	65
Impactos negativos de fenómenos climáticos	65
Afectaciones por fenómenos climáticos	66
3.3.2 Cuestionarios para personas de 12 o más años.....	67
3.3.2.1 Sección IX. Uso del tiempo	67
3.3.2.2 Sección X. Salud.....	68
3.3.3 Cuestionario de gastos del hogar y Cuadernillo de gastos diarios	82
3.3.3.1 Gastos del hogar	82
Gasto corriente monetario.....	82
Alimentos, bebidas y tabaco	83
Vestido y calzado.....	84
Vivienda y servicios de conservación, energía eléctrica y combustibles	84
Artículos y servicios para la limpieza y enseres domésticos.....	85
Cuidados de la salud.....	85
Transporte, adquisición, mantenimiento para vehículos.....	86
Servicios y artículos de educación y esparcimiento	87
Cuidados personales	88
Transferencias de gasto.....	88
4. Conclusiones.....	90

Antecedentes

En México, los ejercicios pioneros de las encuestas de ingreso y gasto en los hogares datan de 1914, cuando el Departamento del Trabajo aplicaba cuestionarios con el objetivo de conocer los gastos de las familias obreras. La primera encuesta con métodos científicos de muestreo se realizó en 1956. Levantamientos similares se llevaron a cabo de manera no recurrente hasta que, en 1984, el INEGI tomó la responsabilidad de la encuesta, trabajando en la reformulación de sus objetivos y homogeneización de la metodología, con base en recomendaciones internacionales y los requerimientos de información de diferentes usuarios, cuidando siempre la comparabilidad histórica de la información.

Desde entonces, el INEGI levanta la ENIGH para producir información estadística sobre el comportamiento de los ingresos y gastos de los hogares en cuanto a su monto, procedencia y distribución en México. Por su importancia, mediante el Acuerdo 5ª/II/2012, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de septiembre de 2012, la Junta de Gobierno del INEGI determinó a la ENIGH como Información de Interés Nacional (IIN).

Para la edición 2024 de la ENIGH, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 26 de las RDIIN y por la necesidad de actualizar variables sociodemográficas, se realizó una Consulta Pública durante 2023. El punto de partida lo constituye los contenidos temáticos de la ENIGH 2022, incluyendo la actualización de preguntas relacionadas con la vivienda, las características sociodemográficas, los servicios de salud de la población, la medición del uso del tiempo. En esta actualización también se atienden nuevas necesidades de información en relación con la medición del gasto de los hogares y se incluye la actualización de clasificadores utilizados por el INEGI.

Una vez recibidas las aportaciones de las personas usuarias y especialistas de la información, se identificaron aquellas preguntas viables para el proyecto de la PE ENIGH 2024. Con estas se diseñó la prueba para evaluar el impacto de las modificaciones propuestas, la calidad y comparabilidad de resultados. Los resultados así obtenidos podrán servir de insumos para la mejor toma de decisiones con respecto a los contenidos definitivos del *Cuestionario de Hogares y Vivienda, Gastos del hogar* y el *Cuadernillo de gastos diarios* de la ENIGH 2024.

Además, en el marco de la Consulta Pública de la ENIGH, se llevaron a cabo actividades para la actualización de las preguntas sobre servicios médicos. Cabe destacar que en lo relativo a las preguntas sobre estos servicios, la propuesta sometida a Consulta Pública partió de discusiones y análisis previos. En la edición 2020 de la encuesta, con el fin de aportar información veraz y oportuna, así como de conservar la comparabilidad histórica de la información, se actualizaron los nombres que el Gobierno Federal definió para los programas que brindan atención médica a la población. Posteriormente, el 31 de marzo de 2022 se creó el Grupo de Trabajo sobre la Medición del Acceso, Derecho y/o Uso de Servicios Médicos en la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (Grupo de Trabajo), del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud (CTESS), con el objetivo de analizar propuestas de redacción a las preguntas de servicios médicos para la ENIGH 2024. Este Grupo de Trabajo propuso diferentes modelos de preguntas que fueron sujetas a una pruebas cognitivas y estadísticas.

El proceso de actualización inició con la prueba cognitiva que, de manera cualitativa, probó y evaluó cómo procesan y entienden las personas informantes las preguntas relacionadas con la temática de servicios de salud. Como resultado de dicha prueba se determinó la versión que sería empleada para captar esta información, a partir de las propuestas del Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI) y del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). El levantamiento de

esta primera prueba estadística (PE ENIGH SALUD 2022) se llevó a cabo del 22 de agosto al 27 de noviembre de 2022.

Con base en los resultados de la PE ENIGH SALUD 2022, se integró la actualización de la batería de preguntas sobre *servicios médicos* incluida en la Consulta Pública de la ENIGH 2024 llevada a cabo en 2023. Las aportaciones recibidas en ese ejercicio sirvieron para formular la propuesta de un Módulo de Servicios Médicos que se incluyó en la PE ENIGH 2024.

Con la PE ENIGH 2024 se evalúa la viabilidad de aquellas propuestas que están en concordancia con las metodologías y normas nacionales e internacionales, así como con las mejores prácticas relacionadas con la ENIGH, en términos de la fracción IV del artículo 26 de las RDIIN. Con base en los resultados obtenidos es posible definir los contenidos de los cuestionarios definitivos de la ENIGH 2024.

1. Prueba Estadística

1.1 Marco legal

Dentro del marco del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) la producción de información se encuentra normada y regulada en diversos ordenamientos, con la finalidad de transparentar el proceso, así como de brindar certeza jurídica y científica en la actualización metodológica de los programas de información a cargo del INEGI.

En este tenor la actualización metodológica de la ENIGH, como IIN, está sujeta al siguiente marco normativo:

- *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*, (CPEUM), Artículos 26, Fracción B.
- *Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica*, Artículos 3, 77, 78 y 88.
- *Lineamientos generales para la publicación de metodologías que el INEGI utiliza en la producción de Información de Interés Nacional*, Numeral 5.
- *Reglas para la determinación de Información de Interés Nacional*, Artículo 26.
- *Norma Técnica del Proceso de Producción de Información Estadística y Geográfica* (Norma MPEG), Artículos 11, 12 y 14.
- *Lineamientos del proceso de gestión de cambios en los programas de información estadística y geográfica*, Artículos 8, 11, 12 y 13.

En particular, cabe destacar que el Artículo 3 de la LSNIEG establece que el SNIEG tiene como finalidad suministrar a la sociedad y al Estado información de calidad, pertinente, veraz y oportuna, a efecto de coadyuvar al desarrollo nacional. El artículo 78, fracciones I, II, III y IV, aborda los criterios para la determinación de IIN; mientras que el artículo 88 establece aquello que el Instituto deberá realizar en la definición de las metodologías que habrán de utilizarse en la realización de las Actividades Estadísticas y Geográficas. Asimismo, se debe observar el numeral 5 de los Lineamientos Generales para la Publicación de Metodologías que el INEGI utiliza en la producción de IIN, así como el artículo 26 de las RDIIN.

Con base a las fracciones I, II y III del artículo 26 de las RDIIN, la propuesta de actualización metodológica de la ENIGH se sometió a Consulta Pública para recibir, analizar y, en su caso, atender observaciones de las personas usuarias de la información y llevar a cabo la detección de necesidades previstas en las fases del proceso de producción de información. La Consulta Pública presentó una propuesta de modificación de variables sociodemográficas, como son algunas características de las viviendas, educación, acceso a servicios médicos, uso del tiempo, así como el uso de nuevos clasificadores de gastos, de las entidades federativas y lenguas indígenas.

Tras la Consulta Pública y de acuerdo con la fracción IV del artículo 26 de las RDIIN, así como con el artículo 13 de los Lineamientos del Proceso de Gestión de Cambios en los Programas de Información Estadística y Geográfica, con la PE ENIGH 2024 se validó el impacto que los cambios propuestos pudiesen tener en la metodología de la encuesta. Los resultados se presentan en este informe, a efecto de garantizar que la información mantiene su carácter de IIN, además de concordancia con las normas nacionales, internacionales, así como con las mejores prácticas en la materia.

1.2 Objetivos específicos

Los objetivos de la PE ENIGH 2024 fueron:

- Determinar y validar el impacto de los cambios propuestos a algunas variables de los cuestionarios de la ENIGH 2024, por medio de un contraste estadístico entre las estimaciones obtenidas en una muestra aleatoria donde se aplicaron los cuestionarios de la ENIGH 2022 (sin cambios) contra las obtenidas en una segunda muestra aleatoria e independiente, aplicando la propuesta de actualización de los cuestionarios de la ENIGH 2024.
- Verificar la consistencia de la información en aquellas variables que se incorporan o actualizan en la propuesta de cuestionario 2024, respecto al Censo de Población y Vivienda (CPV) 2020 y a otras encuestas especializadas que proporcionan información sobre dichas variables.
- Diseñar los cuestionarios definitivos de la encuesta que se levantará en 2024, con base en los resultados estadísticos.

1.3 Características

El levantamiento de la PE ENIGH 2024 se llevó a cabo del 13 de noviembre al 12 de diciembre de 2023 y consistió en la realización de dos operativos paralelos. El primero (ENIGH V 2022) utilizó el *Cuestionario de Hogares y Vivienda*, el *Cuestionario de Gastos del hogar* y el *Cuadernillo de gastos diarios*, correspondientes a la ENIGH 2022. En el segundo operativo (ENIGH V 2024) se incorporaron las propuestas de modificación a dichos instrumentos para la ENIGH 2024. Asimismo, se levantó el módulo de relacionado con servicios médicos mediante el contraste de tres versiones de preguntas resultantes de la PE ENIGH SALUD 2022 y de la Consulta Pública.

Tamaño de muestra

El tamaño de la muestra fue de 2 296 viviendas particulares del territorio nacional para cada uno de los operativos. De esta manera, se obtuvieron dos muestras independientes por medio de un diseño probabilístico en dos etapas, partiendo de la selección de conglomerados estratificados, seguido de la selección de viviendas y, finalmente, de la aplicación de la entrevista de los cuestionarios respectivos.

La cobertura geográfica de los resultados de la prueba estadística es nacional. El tamaño de muestra en cada escenario permite estimar proporciones mínimas del 8.1 % con coeficientes de variación menores a 15 %.¹ Asimismo, considera un nivel de confianza del 90 %, un margen de error relativo máximo del 25 %, un efecto de diseño de 3.936 con base en los resultados de las variables de interés en la ENIGH 2022 y una tasa de no respuesta del 15 %. Cualquier proporción por debajo del 8.1 % contará con niveles bajos de precisión estadística, lo que no brindará elementos concluyentes sobre los cambios observados². Por consiguiente, con el tamaño de las muestras se podrán estudiar todas las variables (preguntas) involucradas en la propuesta de actualización, a través de sus diversas clasificaciones (opciones de respuesta de la pregunta), siempre que sus proporciones sean superiores al 8.1 %.

De igual forma, el tamaño de las muestras permite estimar, a nivel nacional, la variable del *gasto corriente monetario promedio trimestral por hogar*, con un coeficiente de variación por debajo del 6 %. A

¹ En los umbrales aprobados para la cobertura del coeficiente de variación, 15 % o menor corresponde a una precisión alta.

² A pesar de esto, otras categorías de respuesta o aquellas que se consideren como *principales* pueden contar con precisión estadística suficiente o proporciones superiores a este porcentaje, por lo que brindarán elementos para la toma de decisiones.

su interior, se podrán estimar los subrubros del gasto monetario promedio de: *Alimentos, bebidas y tabaco; Vestido y calzado, Vivienda y servicios, Limpieza y cuidados de la casa, Cuidados de la salud, Transporte y comunicaciones y Educación y esparcimiento*, con coeficientes de variación entre 5% y 15%. El subrubro de *Transferencias de gasto* se podrá estimar con un coeficiente de variación del 20 %. Lo anterior con un nivel de confianza del 90 %, un efecto de diseño de 5.17 con base en los resultados de los gastos monetarios promedio de la ENIGH 2022 y una tasa de no respuesta del 15 %.

Estructura operativa

La estructura que participó para cada levantamiento fue independiente una de la otra, desde la capacitación hasta la supervisión. Se contó con una persona responsable de proyecto, una persona supervisora, cuatro personas entrevistadoras y una persona capturista por cada entidad federativa; es decir, 32 personas responsables de proyecto, 32 personas supervisoras, 128 personas entrevistadoras y 32 personas capturistas para cada versión. En total, para la PE ENIGH 2024 se contó con la participación de 448 personas.

1.4 Enfoque del análisis estadístico

Las respuestas obtenidas en los levantamientos ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 fueron contrastadas mediante dos tipos de análisis. El primero se enfocó en la estrategia llevada a cabo en la fase de captación, en cuanto a la tasa de respuesta y los tiempos de entrevista observados en cada versión. El segundo análisis consistió en realizar pruebas de hipótesis estadísticas para medir la significancia de las diferencias que se presentaron entre los resultados obtenidos. Las nuevas preguntas u opciones de respuesta donde no fue posible comparar con la ENIGH V 2022, se contrastaron con otras fuentes. Para este fin se utilizaron los resultados del CPV 2020, o bien, información obtenida en alguna otra encuesta en hogares, a efecto de analizar estructuras, tendencias o comportamientos.

2. Resultados operativos de la PE ENIGH 2024

2.1 Resultados de cobertura

A continuación, se presenta el análisis de los resultados de cobertura obtenidos en el trabajo de campo,

Cobertura en la ENIGH V 2022

Esta versión contó con un total de 2 296 hogares, obtenidos de 2 260 viviendas seleccionadas. El 86.41 % de estos hogares correspondió a entrevistas completas, mientras que en 13.59 % no se obtuvo información, debido principalmente a la no respuesta en viviendas habitadas de 7.93 % de los hogares, seguido por un 5.10 % de viviendas deshabitadas (véase cuadro 1).

Cuadro 1. Hogares y su distribución porcentual por resultado de la entrevista, ENIGH V 2022

Resultado de la entrevista	ENIGH V 2022	
	Absolutos	Porcentaje
Total de hogares en la muestra	2 296	100.00
Con entrevista completa	1 984	86.41
Sin entrevista	312	13.59
No respuesta en viviendas habitadas	182	7.93
Viviendas deshabitadas	117	5.10
Fuera del marco	13	0.57

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados del operativo de la ENIGH V 2022.

Cobertura en la ENIGH V 2024

En esta versión se contó con un total de 2 296 hogares, de 2 263 viviendas seleccionadas. En 84.84 % de los hogares se obtuvieron entrevistas completas, mientras que en 15.16 % no se obtuvo información, principalmente por la no respuesta en viviendas habitadas de 8.80 % de los hogares (véase cuadro 2).

Cuadro 2. Hogares y su distribución porcentual por resultado de la entrevista, ENIGH V 2024

Resultado de la entrevista	ENIGH V 2024	
	Absolutos	Porcentaje
Total de hogares en la muestra	2 296	100.0
Con entrevista completa	1 948	84.84
Sin entrevista	348	15.16
No respuesta en viviendas habitadas	202	8.80
Viviendas deshabitadas	132	5.75
Fuera del marco	14	0.61

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados del operativo de la ENIGH V 2024.

El incremento de 0.87 puntos porcentuales de la no respuesta en viviendas habitadas entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, se debió a la no respuesta de 20 hogares en los que se tuvo una negativa a participar en la entrevista, pero que no se asocia a un cansancio por el incremento de preguntas en la nueva propuesta.

En resumen, el trabajo de campo en ambas versiones del cuestionario no presentó evidencia de un cambio en los resultados operativos del proyecto. Es decir, no se observó una negativa o rechazo generalizado por el cambio e incorporación de preguntas a los cuestionarios de la ENIGH.

2.2 Tiempo de entrevista

El tiempo promedio que requiere una entrevista en cada versión es importante para determinar las diferencias en la duración del contacto con los informantes. Con la finalidad de medir el cambio en la duración de las entrevistas se analizaron tres cuestionarios de la ENIGH 2022. El primero correspondió al *Cuestionario de Hogares y Vivienda*, en el cual se captan las características de los hogares y vivienda así como la información sociodemográfica de los integrantes del hogar. El segundo cuestionario analizado fue el *Cuestionario de Gastos del hogar*, donde se captan los gastos que realiza el hogar en la adquisición de artículos y servicios de consumo final y privado durante los diferentes periodos de tiempo que establece la encuesta. El tercer cuestionario fue el *Cuadernillo de gastos diarios* que recaba información de los gastos en alimentos, bebidas, tabaco y transporte público que se realizan en el hogar durante los días de referencia. El cuadro 3 presenta los resultados de la duración media de las entrevistas, de acuerdo con cada levantamiento.

Cuadro 3. Tiempo promedio de la entrevista, por levantamiento.

Tiempo promedio de entrevista	ENIGH V 2022	ENIGH V 2024
<i>Cuestionario de Hogares y Vivienda</i>	00:27:00	00:33:00
<i>Cuestionario de Gastos del hogar</i>	01:42:00	01:50:00
<i>Cuadernillo de gastos diarios</i>	01:15:00	01:20:00

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados del operativo de la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024.

Como puede observarse en el cuadro 3, el cuestionario utilizado en ENIGH V 2024 tuvo un incremento en el tiempo promedio de la entrevista por la incorporación de nuevas preguntas en el *Cuestionario de hogares y vivienda*, así como por la modificación de los rubros de gasto en el *Cuestionario de gastos del hogar* y en el *Cuadernillo de gastos diarios*. Sin embargo, la diferencia de tiempo entre ambas versiones no afectó la obtención de entrevistas completas debido a que los tres cuestionarios se aplicaron en diferentes días. Específicamente, el *Cuestionario de hogares y viviendas* se aplicó el primer día de la entrevista, el *Cuestionario de gastos diarios del hogar* en los días dos o tres de la semana; y, por último, el *Cuestionario de gastos diarios*, se recolectó a lo largo de los siete días en que se visita el hogar. Por lo anterior, este incremento de tiempo no afectará los trabajos operativos de la ENIGH 2024.

3. Resultados de la PE ENIGH 2024

3.1 Pruebas de hipótesis

Con el fin de identificar el impacto estadístico del cambio e incorporación de preguntas en los cuestionarios de la ENIGH V 2024, se realizaron pruebas para medir si las diferencias entre los resultados arrojados por ambos levantamientos eran estadísticamente significativas. De esta manera, fue posible evaluar la consistencia de las estimaciones de ambas versiones.

Las pruebas de hipótesis evalúan indicadores de interés que se construyen a través de ciertas opciones de respuesta y no necesariamente en la totalidad de los reactivos de la pregunta. Los resultados de las pruebas determinan si, bajo los alcances de la muestra probabilística, se cuenta con evidencia para concluir que existen cambios significativos en dichos indicadores. Cabe la posibilidad de que, bajo los niveles de precisión estadística de la prueba, el cambio en un indicador pueda resultar no significativo. En caso de llevar a cabo una prueba de mayor tamaño, el cambio podría ser significativo. Todos los tamaños de muestra tienen limitaciones para estimar ciertos indicadores, incluido el tamaño original de los levantamientos regulares de la ENIGH, en sus diversas ediciones. Por este motivo, se deben tomar en consideración las especificaciones del diseño de la PE ENIGH 2024 (véase sección 1.3).

Los resultados de las pruebas de hipótesis, por sí mismos, no descartan la implementación de un ajuste en una pregunta u opción de respuesta, sino que permiten dimensionar la magnitud de los cambios que se generan en una medición derivado del ajuste, sujeta a un grado de precisión y confiabilidad. La cuantificación del cambio podrá permitir a las personas usuarias, tomar decisiones sobre cómo utilizar nuevas estimaciones, derivado de los ajustes en los cuestionarios.

Las pruebas consistieron en evaluar las siguientes hipótesis:

$$\begin{aligned} H_0: \theta_{24} - \theta_{22} &= 0 \\ H_1: \theta_{24} - \theta_{22} &\neq 0 \end{aligned}$$

Donde:

θ_{22} es el indicador de interés que será medido con el cuestionario de ENIGH V 2022, y

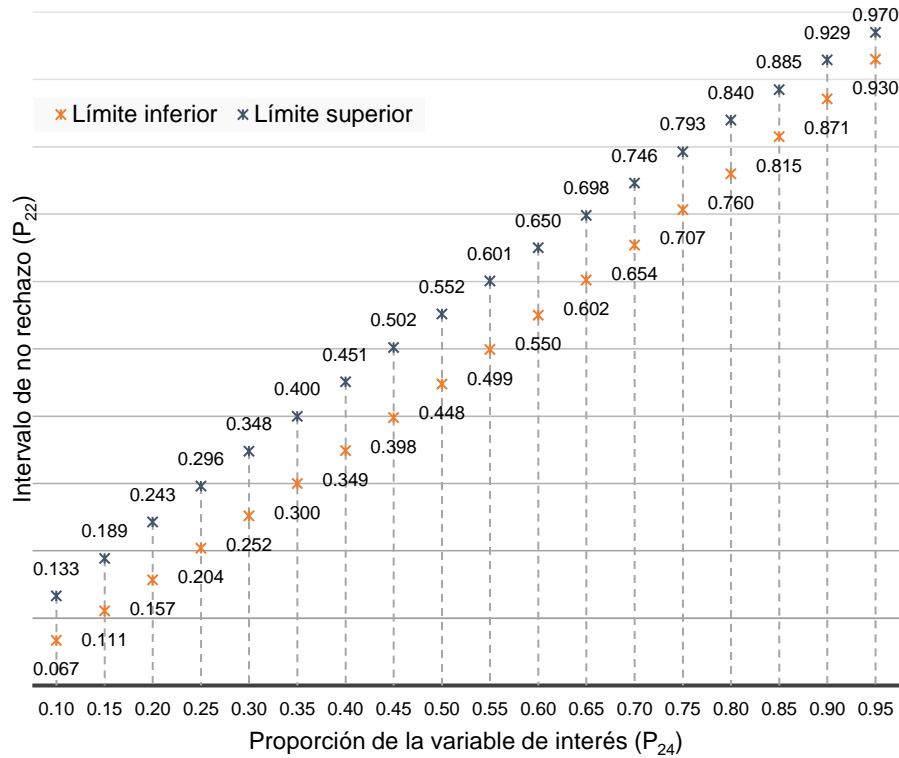
θ_{24} es el indicador de interés que será medido con el cuestionario de ENIGH V 2024.

El estadístico de prueba está dado por:
$$Z = \frac{\hat{\theta}_{24} - \hat{\theta}_{22}}{\sqrt{\widehat{Var}(\hat{\theta}_{24}) + \widehat{Var}(\hat{\theta}_{22})}} \sim N(0,1)$$

Con base en lo anterior, la regla de decisión es:

Se rechaza H_0 , si $Z > \frac{z_{\alpha}}{2}$ o $Z < -\frac{z_{\alpha}}{2}$, con un nivel de confianza de $100(1 - \alpha)\%$, considerando un $\alpha = 0.1$, para tener un nivel de confianza del 90 por ciento. En caso de que los parámetros estén expresados en términos de proporciones ($H_0: P_{24} - P_{22} = 0$), el tamaño de las muestras de la prueba estadística referida en la sección 1.3, no rechazará H_0 siempre que para un valor de P_{24} , las proporciones de P_{22} se encuentre en el intervalo que se presenta en el gráfico 1.

Gráfico 1. Intervalo de proporciones de P_{22} dada una proporción de P_{24} donde la regla de decisión no rechazará H_0

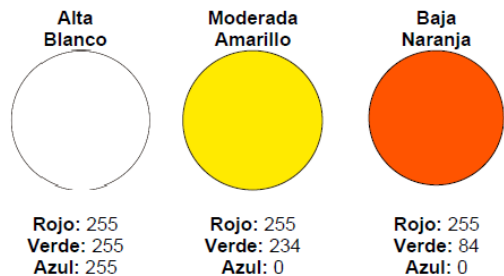


Fuente: Construcción propia con base en diseño de PE ENIGH 2024.

Por ejemplo, si la proporción de un indicador del cuestionario en ENIGH V 2024 es de $P_{24} = 0.45$, la prueba estadística rechazará H_0 para valores de $P_{22} < 0.398$ o $P_{22} > 0.502$.

Para el análisis de las pruebas de hipótesis, el documento presenta cuadros donde se comparan las estimaciones de los cuestionarios de la ENIGH V 2022 con las estimaciones con el cuestionario de la ENIGH V 2024. Adicionalmente, se presentan los intervalos de confianza a 90 % con la notación límite inferior (LI) y límite superior (LS). A su vez, se incluye la coloración en las estimaciones para indicar el nivel de precisión con base en el Coeficiente de Variación (CV) porcentual. En la imagen 1 se presenta el código RGB de los colores utilizados en la semaforización:

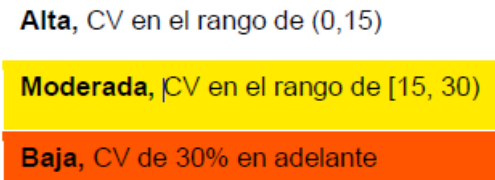
Imagen 1. Colores de semaforización de los indicadores



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2022. ENIGH. Diseño muestral.

Las estimaciones están coloreadas de acuerdo con el nivel de precisión, en *Alta*, *Moderada* y *Baja*, tomando como referencia el CV. Una precisión *Baja* requiere un uso cauteloso de la estimación. Los umbrales utilizados para mostrar el nivel de precisión de las estimaciones se muestran en la imagen 2.

Imagen 2. Umbrales aprobados para la cobertura del Coeficiente de Variación



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2022. ENIGH. Diseño muestral.

3.2 Resumen de variables y resultados

A continuación, se presenta un resumen de las variables que fueron analizadas en la prueba estadística, donde se menciona la razón por la que se propone la actualización de la variable, los resultados más sobresalientes de la prueba, así como la conclusión respecto a su incorporación en el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024.

En el cuadro 4 se presentan las variables que corresponden a la sección I del *Cuestionario de hogares y vivienda*. Mientras que los cuadros 5, 6, 7, 8 y 9, hacen referencia a las secciones II, III, IV, V y VI respectivamente del mismo cuestionario. Por su parte, los cuadros 10 y 11 contienen las variables involucradas en las secciones II, III del *Cuestionario para personas de 12 o más años*. Finalmente, el cuadro 12 describe los resultados de la implementación de la Clasificación de Consumo Individual por Finalidades (CCIF) 2018 del *Cuestionario de Gastos del hogar y del Cuadernillo de gastos diarios*.

Cuestionario de hogares y vivienda

Cuadro 4. Variables involucradas en la actualización de la Sección I. Características de la vivienda

Variable	Propuesta de actualización	Resultados de la prueba	Conclusión
Clase de vivienda particular.	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022	Se aplica el cambio para 2024
Agua entubada, Abastecimiento de agua y Agua no entubada.	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022	Se aplica el cambio para 2024
Sanitario.	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022	Se aplica el cambio para 2024
Uso del sanitario y Admisión de agua.	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022	Se aplica el cambio para 2024
... continúa			

Cuadro 4 ... (continúa)

<i>Focos.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene el "promedio de focos" y el "promedio de focos ahorradores" sin cambios significativos respecto a la versión 2022. La versión 2024 estima un incremento en el "porcentaje de hogares con menos de 50% de focos ahorradores" respecto a la versión 2022. La versión 2024 estima una disminución en el "porcentaje de hogares con 100% de focos ahorradores" respecto a la versión 2022.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Combustible.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Fogón con chimenea.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Eliminación de basura.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022, excepto en la clasificación "la llevan al basurero público" cuya estimación no cuenta con un nivel aceptable de precisión estadística.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Adquisición.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022, excepto en la clasificación "la obtuvo de otra manera" cuya estimación no cuenta con un nivel aceptable de precisión estadística.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Financiamiento.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022, excepto en la clasificación "la obtuvo de otra manera" cuya estimación no cuenta con un nivel aceptable de precisión estadística.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Dueña o dueño de la vivienda y Escritura o título de propiedad.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022, excepto en la clasificación "la obtuvo de otra manera" cuya estimación no cuenta con un nivel aceptable de precisión estadística.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Equipamiento del hogar.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022.	Se aplica el cambio para 2024
<u>Pregunta nueva:</u> <i>Lugar donde cocinan</i>	Homologación CPV 2020.	La versión 2024 presentó estimaciones consistentes.	Se aplica el cambio para 2024
<u>Pregunta nueva:</u> <i>Problemas estructurales de la vivienda</i>	Solicitud de Consulta Pública, se propone pregunta de la Encuesta Nacional de Viviendas (ENVI) 2020	La versión 2024 presentó estimaciones consistentes.	Se aplica el cambio para 2024

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

Cuadro 5. Variables involucradas en la actualización de la Sección II. Residentes e identificación de hogares en la vivienda.

Variable	Propuesta de actualización	Resultados de la prueba	Conclusión
Número de personas.	Lenguaje incluyente	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022. Durante la prueba, en una nota de la pregunta, se usó el término " <i>Cuente también a las personas trabajadoras del hogar...</i> ". Esta redacción ameritó hacer aclaraciones con las personas informantes. Por lo tanto, para el proceso de recolección la nota será " <i>(Cuente también a las personas trabajadoras domésticas...</i> ".	Se aplica el cambio para 2024
Personas contratadas para realizar trabajo doméstico.	Lenguaje incluyente	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022. Durante la prueba la pregunta fue " <i>¿En este hogar tienen personas trabajadoras del hogar que duerman en esta vivienda?</i> ". Esta redacción ameritó hacer aclaraciones con las personas informantes. Por lo tanto, para el proceso de recolección la pregunta será " <i>¿En este hogar tienen personas contratadas para realizar trabajo doméstico que duerman en esta vivienda?</i> ".	Se aplica el cambio para 2024

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

Cuadro 6. Variables involucradas en la actualización de la Sección III. Características sociodemográficas.

Variable	Propuesta de actualización	Resultados de la prueba	Conclusión
Lista de personas y Parentesco.	Lenguaje incluyente	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022. Durante la prueba, la redacción de la pregunta ameritó hacer aclaraciones con las personas informantes. Por lo tanto, la pregunta será " <i>¿Cuál es el nombre de los integrantes de este hogar, empezando por la jefa o el jefe? (Incluya a los bebés, a las niñas y niños chiquitos, a las personas mayores, huéspedes y también a las personas contratadas para realizar trabajo doméstico...</i> ".	Se aplica el cambio para 2024 con ajuste a parafraseo
Discapacidad	Homologación con la ENADID 2023	La versión 2024 mantiene el "porcentaje de personas con discapacidad" sin cambios significativos respecto a la versión 2022. Sin embargo, por tipo de discapacidad, la versión 2024 estima un "porcentaje de personas con discapacidad para caminar, subir o bajar usando sus piernas" menor respecto a la versión 2022.	Se aplica el cambio para 2024

... continúa

Cuadro 6... (continúa)

<i>Ansiedad y Depresión.</i>	Solicitud de Consulta Pública, se propone pregunta de la Encuesta Nacional de Hogares (ENH) 2017	Las estimaciones obtenidas en la versión 2024, son muy diferentes con respecto a la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición en México (ENSANUT) 2022. Se concluye que su medición requiere un instrumento más especializado que sobrepasa la actual metodología de la ENIGH.	No se aplica el cambio para 2024
<i>Nombre de la lengua indígena</i>	Se actualiza la Clasificación de lenguas indígenas 2018.	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022	Se aplica el cambio para 2024
<i>Nivel y grado de asistencia escolar.</i>	Revisión de niveles dentro del Sistema Educativo Nacional	La versión 2024 presenta una disminución en el "porcentaje de personas que asisten a secundaria" respecto a la versión 2022, aun cuando no existe un cambio de redacción. Se atribuye a efectos aleatorios en la muestra. La versión 2024 presenta un incremento en el "porcentaje de personas que asisten a Licenciatura o Ingeniería" respecto a la versión 2022. Se atribuye al cambio de redacción.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Nivel de instrucción.</i>	Revisión de niveles dentro del Sistema Educativo Nacional	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022	Se aplica el cambio para 2024
<i>Situación conyugal.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022	Se aplica el cambio para 2024
<i>Pregunta nueva: Entidad o país de nacimiento</i>	Homologación CPV 2020. Fortalece estadística interseccional.	La versión 2024 presentó estimaciones consistentes.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Pregunta nueva: Afrodescendientes</i>	Homologación CPV 2020. Fortalece estadística interseccional.	La versión 2024 presentó estimaciones consistentes.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Pregunta nueva: Asistencia a educación inicial</i>	Necesidad para el Sistema Nacional de Cuidados e incorporación como nivel en la educación básica del Sistema Educativo Nacional. Se atraen recomendaciones de la ENAPE 2021.	La versión 2024 presentó estimaciones consistentes.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Pregunta nueva: Razón de no asistencia escolar o a la guardería</i>	Necesidad de información para distinguir y cuantificar las razones por las cuales la población no continuó con sus estudios.	La versión 2024 presentó estimaciones consistentes.	Se aplica el cambio para 2024

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

Cuadro 7. Variables involucradas en la actualización de la Sección IV. Acceso a la alimentación.

Variable	Propuesta de actualización	Resultados de la prueba	Conclusión
<i>Acceso a la alimentación</i>	Lenguaje incluyente	La versión 2024 mantiene estimaciones sin cambios significativos respecto a la versión 2022	Se aplica el cambio para 2024

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

Cuadro 8. Variables involucradas en la actualización de la Sección V. Equipamiento del hogar.

Variable	Propuesta de actualización	Resultados de la prueba	Conclusión
<i>Servicios con que cuenta el hogar.</i>	Homologación CPV 2020	La versión 2024 presenta un incremento en el "porcentaje de hogares que cuentan con teléfono celular" respecto a la versión 2022. Se atribuye al cambio de redacción. Las opciones de respuesta para internet y televisión de paga se mantienen sin cambios significativos.	Se aplica el cambio para 2024
<i>Aparatos y artículos propiedad del hogar.</i>	Homologación con el CPV 2020 y la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH)	La versión 2024 presenta un incremento en el "porcentaje de hogares que cuentan con algún aparato o dispositivo para oír la radio" respecto a la versión 2022. Se atribuye al cambio de redacción. La versión 2024 presenta un incremento en el "porcentaje de hogares que cuentan con computadora de escritorio o portátil" respecto a la versión 2022. Se atribuye al cambio de redacción. La estimación del resto de aparatos que tienen un cambio de redacción, se mantienen sin cambios significativos.	Se aplica el cambio para 2024

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

Cuadro 9. Variables involucradas en la actualización de la Sección VI. Cambio climático

Variable	Propuesta de actualización	Resultados de la prueba	Conclusión
<i><u>Pregunta nueva:</u> Impactos negativos de fenómenos climáticos</i>	Solicitud de Consulta Pública, se propone pregunta del Módulo de Hogares y Medio Ambiente (MOHOMA) 2017	La implementación de la pregunta no presentó problemas en el levantamiento. Las estimaciones no tienen una comparación directa con el MOHOMA debido a la temporalidad.	Se aplica el cambio para 2024
<i><u>Pregunta nueva:</u> Afectaciones por fenómenos climáticos</i>	Solicitud de Consulta Pública, se propone pregunta del Módulo de Hogares y Medio Ambiente (MOHOMA) 2017	La implementación de la pregunta no presentó problemas en el levantamiento. Las estimaciones no tienen una comparación directa con el MOHOMA debido a la temporalidad.	Se aplica el cambio para 2024

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

Cuestionario para personas de 12 o más años

Cuadro 10. Variables involucradas en la actualización de la Sección IX. Uso del tiempo.

Variable	Propuesta de actualización	Resultados de la prueba	Conclusión
<i>Uso del tiempo</i>	Necesidad de complementar información por medio de un informante indirecto	Se ampliará el procedimiento de llenado del cuestionario de la sección del uso del tiempo, sin modificar el resto de las instrucciones.	Se aplica el cambio para 2024

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

Cuadro 11. Variables involucradas en la actualización de la Sección X. Servicios Médicos

Variable	Propuesta de actualización	Resultados de la prueba	Conclusión
<i>Servicios médicos</i>	Actualizar la variable de derechohabiencia a servicios de salud	Se recibieron propuestas de preguntas o recomendaciones de redacción por parte del CONEVAL, INSABI, Consejo Nacional de Población (CONAPO), Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), entre otras instituciones. Se probaron tres modelos de preguntas mediante muestras probabilísticas a nivel nacional. Ante los cambios en los nombres de los esquemas de salud en México, la población no reconoce el acceso a los servicios médicos en el sector público en una primera pregunta de derechohabiencia, ya sea federal o estatal, hasta que se introduce una segunda pregunta de verificación de acceso a dichos servicios.	Se aplica propuesta 6 en el cuestionario 2024

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

Cuestionario de gastos del hogar y Cuadernillo de gastos diarios

Cuadro 12. Variables involucradas en la implementación de la CCIF 2018.

Variable	Propuesta de actualización	Resultados de la prueba	Conclusión
<p><i>Todo el cuestionario.</i></p> <p><i>Actualización del catálogo de gasto de acuerdo con el CCIF 2018</i></p>	<p>Con base en recomendaciones internacionales, adoptar el uso del CCIF 2018</p>	<p>A partir del clasificador, la ENIGH genera estimaciones del gasto corriente monetario promedio por hogar para nueve rubros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentos, bebidas y tabaco 2. Vestido y calzado 3. Vivienda y servicios de conservación, energía eléctrica y combustibles 4. Artículos y servicios para la limpieza, cuidados de la casa, enseres domésticos y muebles, cristalería, utensilios domésticos y blancos 5. Cuidados de la salud 6. Transporte; adquisición, mantenimiento, accesorios y servicios para vehículos; comunicaciones 7. Servicios de educación, artículos educativos, artículos de esparcimiento y otros gastos de esparcimiento 8. Cuidados personales, accesorios y efectos personales y otros gastos diversos 9. Transferencias de gasto <p>El primer resultado de la prueba es que el gasto corriente monetario promedio por hogar para cada uno de los nueve rubros, no presenta diferencias significativas entre las versiones del clasificador 2022 y 2024.</p> <p>En cuanto a los gastos promedio por hogar por subrubros la prueba detectó lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En alimentos, bebidas y tabaco, la versión 2024 presenta un incremento en el "gasto promedio por hogar en especias y aderezos" respecto a la versión 2022. El cambio se atribuye a que el nuevo clasificador enuncia más productos que el clasificador anterior. - En cuidados de la salud, la versión 2024 presenta una disminución en el "gasto promedio por hogar en atención primaria o ambulatoria" respecto a la versión 2022. El cambio se atribuye a que el nuevo clasificador capta los gastos por el tipo de medicamento. - En el rubro de transporte, la versión 2024 presenta un incremento significativo en "Refacciones, partes, accesorios, mantenimiento, combustibles, servicio para vehículos" respecto a 2022. Se atribuye a un mayor desglose de los artículos o servicios que lo componen. - En el rubro de Cuidados personales, la versión 2024 presenta un incremento significativo en "Otros gastos diversos" respecto a 2022. Se atribuye a que el nuevo clasificador da una mayor claridad en los artículos o servicios que lo componen. 	<p>Se aplica el cambio para 2024</p>

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

3.3 Resultados específicos por variable

3.3.1 Cuestionario de Hogares y Vivienda

Derivado del ejercicio de documentación de necesidades de información y el seguimiento a las demandas nacionales e internacionales que sustentan la temática que capta la ENIGH, este apartado presenta los resultados de los cambios en las temáticas correspondientes al *Cuestionario de Hogares y Vivienda*. En términos generales, las modificaciones y análisis de los resultados corresponden a:

- Homologación de preguntas con el CPV 2020 u otras fuentes de información, y con antecedente de la variable en la ENIGH 2022.
- Incorporación de preguntas sin antecedente en la ENIGH 2022, homologadas al CPV 2020 u otras fuentes de información.

3.3.1.a Homologación de preguntas con el CPV 2020 u otras fuentes de información, y con antecedente de la variable en la ENIGH 2022

Las modificaciones al *Cuestionario de Hogares y Vivienda* tienen como base el cuestionario empleado en el levantamiento de la ENIGH 2022 con cambios parciales a la formulación de las preguntas, a las opciones de respuesta o ambas. Esto con la finalidad de homologar los instrumentos de captación de la ENIGH con los de otros proyectos estadísticos del INEGI, principalmente respecto con CPV 2020.

3.3.1.a.1 Sección I. Características de la vivienda

En esta sección se presentan las variables relativas a las características de la vivienda para las que se presentó alguna propuesta de modificación en la Consulta Pública, o bien, se recibió alguna sugerencia de cambio durante dicho periodo.

Clase de vivienda particular

En la imagen 3 se presentan las modificaciones propuestas a la pregunta en la ENIGH V 2024, señaladas en rojo. La primera opción de respuesta *Casa única en el terreno* mostró resultados similares con respecto al CPV 2020 con 70.64 % y 73.87 %, es decir una diferencia de 3.23 puntos porcentuales. El mismo comportamiento se presentó en la segunda opción de respuesta *Casa que comparte terrenos con otra(s)* con 19.48 % en PE ENIGH 2024 y 17.54 % en el CPV 2020 (véase cuadro 13).

Imagen 3. Clase de vivienda particular

ENIGH V 2022

CLASE DE VIVIENDA PARTICULAR

1. Esta vivienda es:

Observe, indague y cruce un código

Casa independiente.....

Departamento en edificio.....

Vivienda en vecindad.....

Vivienda en cuarto de azotea.....

Local no construido para habitación...

1

2

3

4

5

ENIGH V 2024

CLASE DE VIVIENDA PARTICULAR

1. Esta vivienda es:

Observe, indague y cruce un código

Casa única en el terreno.....

Casa que comparte terreno con otra(s)...

Casa dúplex.....

Departamento en edificio.....

Vivienda en vecindad o cuartería.....

Vivienda en cuarto de azotea de un edificio.....

Local no construido para habitación.....

1

2

3

4

5

6

7

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 13. Distribución porcentual según clase de vivienda particular

Clase de vivienda	ENIGH V 2024			CPV Básico
	Estimador	LI	LS	
Casa única en el terreno	70.64	67.48	73.80	73.87
Casa que comparte terreno con otra(s)	19.48	16.32	22.65	17.54
Casa dúplex	1.24	0*	2.51	1.94
Departamento en edificio	5.40	3.16	7.63	5.40
Vivienda en vecindad o cuartería	2.59	1.38	3.80	1.10
Vivienda en cuarto de azotea de un edificio	0.01	0*	0.02	0.01
Local no construido para habitación	0.64	0.31	0.96	0.14

* El intervalo es asimétrico dado que se están haciendo estimaciones menores a cero por ciento.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Ampliado.

Dentro del análisis de los resultados es importante conocer el impacto del cambio de la pregunta entre la versión 2022 y la 2024. Para ello, se realizaron agrupaciones de la versión 2024 para hacer comparables las variables. Los resultados mostraron que no existen diferencias estadísticamente significativas (véase cuadro 14).

Cuadro 14. Comparación de la distribución porcentual, según tipo de vivienda entre versiones de la PE ENIGH 2024

Clase de vivienda	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Casa independiente	89.62	87.45	91.79	91.37	88.79	93.95	No significativa
Departamento en edificio	6.61	4.91	8.31	5.40	3.16	7.63	No significativa
Vivienda en vecindad	2.44	1.01	3.87	2.59	1.38	3.80	No significativa
Vivienda en cuarto de azotea	0.17	0*	0.36	0.01	0*	0.02	No significativa
Local no construido para habitación	1.16	0.42	1.90	0.64	0.31	0.96	No significativa

Nota: Entre las versiones, se homologaron las opciones de respuesta para su comparación.
* El intervalo es asimétrico dado que se están haciendo estimaciones menores a 0 por ciento.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

24

Con base en el análisis de los cuadros 13 y 14, se concluyó que los resultados de la ENIGH V 2024 fueron consistentes, tanto con el CPV 2020 como con la ENIGH V 2022, en monto y distribución, por lo que se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de Hogares y Vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Agua entubada, Abastecimiento de agua y Agua no entubada

Esta pregunta no tiene antecedente directo en los instrumentos de captación de la ENIGH 2022 (véase imagen 4), por lo que la evaluación de los resultados se hizo con lo reportado en el CPV 2020. Las opciones de respuesta de la pregunta de *Agua entubada* presentaron una distribución similar a la observada en el CPV 2020. Esto se visualiza en las categorías *Disponen de agua entubada dentro de la vivienda* en donde la ENIGH V 2024 mostró que 81.96 % de las viviendas contaban con el servicio y en el caso del CPV 2020, 77.77 %. Asimismo, en la categoría *Disponen de agua entubada solo en el patio o terreno*, se obtuvo 15.30 % en la ENIGH V 2024 y 18.76 % en el CPV 2020 (véase cuadro 15).

Imagen 4. Agua entubada, Abastecimiento de agua y Agua no entubada

ENIGH V 2022

DISPONIBILIDAD DE AGUA

10. ¿En esta vivienda tienen...

Lea y cruce un código

agua entubada dentro de la vivienda?...1

agua entubada fuera de la vivienda, pero dentro del terreno?.....2

agua entubada de llave pública (o hidrante)?.....3

acceso al agua, a través de captadores de lluvia?.....4

agua entubada que acarrear de otra vivienda?.....5

agua de pipa?.....6

agua de un pozo, río, lago, arroyo u otra?.....7

Pase a 12

ENIGH V 2024

AGUA ENTUBADA

11. ¿El agua la obtienen de llaves o mangueras que están...

Lea y cruce un código

dentro de la vivienda?.....1

sólo en el patio o terreno?.....2

¿No tienen agua entubada?.....3

Pase a 13

ABASTECIMIENTO DE AGUA

12. ¿El agua que usan en su vivienda proviene...

Lea y cruce un código

del servicio público de agua?.....1

de un pozo comunitario?.....2

de un pozo particular?.....3

de una pipa?.....4

de otra vivienda?.....5

de la lluvia?.....6

de otro lugar? (Especifique):.....7

Pase a 14

AGUA NO ENTUBADA

13. Entonces, ¿acarrear el agua de...

Lea y cruce un código

un pozo?.....1

una llave comunitaria?.....2

otra vivienda?.....3

un río, arroyo o lago?.....4

¿La trae una pipa?.....5

¿La captan de la lluvia?.....6

Pase a 15

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

25

INEGI. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares. ENIGH 2024. Informe de la Prueba estadística. 2025

Cuadro 15. Distribución porcentual de viviendas por condición de contar con agua entubada

Disponibilidad de agua entubada	ENIGH V 2024			CPV básico
	Estimador	LI	LS	
Disponen de agua entubada dentro de la vivienda	81.96	77.45	86.47	77.77
Disponen de agua entubada solo en el patio o terreno	15.30	11.55	19.05	18.76
No disponen de agua entubada	2.74	0.40	5.08	3.47

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Básico.

En la pregunta *Abastecimiento de agua*, también se homologaron las opciones de respuestas de acuerdo con las categorías del CPV 2020. Los resultados de la PE ENIGH 2024 indicaron que la participación de los hogares con *servicio público de agua* en ambos eventos fue similar, con 88.71 % en la ENIGH V 2024 y 87.33 % en el CPV 2020; es decir, que a pesar de ser una pregunta nueva para la ENIGH, la distribución de las respuestas de las personas informantes fue consistente con lo reportado en el CPV 2020 (véase cuadro 16).

Cuadro 16. Distribución porcentual de viviendas con agua entubada por fuente de abastecimiento

Abastecimiento de agua entubada	ENIGH V 2024			CPV básico
	Estimador	LI	LS	
Del servicio público de agua	88.71	84.33	93.10	87.33

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Básico.

En el caso de la pregunta de *Agua no entubada*, sus clasificaciones son de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.

Para evaluar el impacto del cambio de la pregunta entre la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 se hizo una comparación de la distribución porcentual a través de una prueba de hipótesis. Los resultados indicaron que no existen diferencias estadísticamente significativas entre las versiones de cuestionarios (véase cuadro 17).

Cuadro 17. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, por disponibilidad de agua entubada

Disponibilidad de agua entubada	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Disponen de agua entubada dentro de la vivienda	75.73	69.79	81.66	81.96	77.45	86.47	No significativa
Disponen de agua entubada solo en el patio o terreno	17.56	13.61	21.52	15.30	11.55	19.05	No significativa
No disponen de agua entubada	6.71	2.27	11.15	2.74	0.40	5.08	No significativa

Nota: Entre las versiones, se homologaron las opciones de respuesta para su comparación.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia entre la distribución del cuestionario básico del CPV 2020 y las preguntas 11, 12 y 13 de la ENIGH V 2024. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que las diferencias fueron no significativas. Por lo tanto, se propone utilizar la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Sanitario

La imagen 5 ilustra la manera en que se formuló la pregunta para esta variable, la cual tiene antecedente en la ENIGH 2022. Con la actualización se pueden captar de manera independiente *taza de baño* y *letrina*. Con la homologación propuesta, la evaluación de los resultados se hizo mediante la comparación con el CPV 2020. El comportamiento fue similar entre ambos levantamientos, ya que para la opción de respuesta de *Taza de baño (excusado o sanitario)*, el resultado en la ENIGH V 2024 fue de 95.76 % y de 94.32 % en el CPV 2020, mientras que *Letrina (pozo y hoyo)* fue de 3.20 % y 3.98 %, respectivamente (véase cuadro 18).

Imagen 5. Sanitario

ENIGH V 2022

EXCUSADO

12. ¿Tienen excusado, retrete, sanitario, letrina u hoyo negro?

Cruce

SI 1

NO 2 → Pase a 17

ENIGH V 2024

SANITARIO

15. ¿Tienen...

Lea y cruce un código

taza de baño (excusado o sanitario)?..... 1

letrina (pozo u hoyo)?..... 2

¿No tienen taza de baño ni letrina?..... 3 → Pase a 20

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 18. Distribución porcentual de viviendas según condición de contar con sanitario

Sanitario	ENIGH V 2024			CPV básico
	Estimador	LI	LS	
Taza de baño (excusado o sanitario)	95.76	93.53	97.99	94.32
Letrina (pozo y hoyo)	3.20	1.10	5.29	3.98
No tienen taza de baño ni letrina	1.05	0.46	1.64	1.69

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Básico.

Asimismo, al evaluar el impacto del cambio de la pregunta entre la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024, los resultados indicaron que no existen diferencias estadísticamente significativas (véase cuadro 19).

Cuadro 19. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, por disponibilidad de sanitario

Sanitario	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Sí	99.22	98.97	99.46	98.95	98.36	99.54	No significativa
No	0.78	0.54	1.03	1.05	0.46	1.64	No significativa

Nota: Entre las versiones, se homologaron las opciones de respuesta para su comparación.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia entre la distribución observada en el CPV 2020 y la propuesta en la ENIGH V 2024. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que las diferencias fueron no significativas. Por lo tanto se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Uso del sanitario y Admisión de agua

Esta pregunta tiene antecedente en la ENIGH 2022 tal como se muestra en la imagen 6. Derivado de la homologación propuesta, la evaluación de la consistencia en las categorías se realizó con el cuestionario ampliado del CPV 2020. Los resultados señalaron que, tanto en las preguntas referentes a admisión de agua, así como en la de uso de sanitario, la distribución de la ENIGH V 2024 se mantuvo en los rangos del CPV 2020.

Con la homologación con el CPV 2020 se observaron diferencias mínimas en las respuestas sobre el uso de sanitario. La opción de respuesta; *tiene descarga directa de agua* presentó un resultado de 74.50 % en la ENIGH V 2024 y de 73.42 % en el CPV 2020. Asimismo, en la respuesta *le echan agua con cubeta* Fue de 22.64 % y 21.19 %, respectivamente (véanse cuadros 20 y 21).

Imagen 6. Uso del sanitario y Admisión de agua

ENIGH V 2022

USO EXCLUSIVO

13. ¿El servicio sanitario lo comparten con otra vivienda?

Cruce

SÍ 1

NO 2

ADMISIÓN DE AGUA

14. ¿El servicio sanitario...

Lea y cruce un código

tiene descarga directa de agua?..... 1

le echan agua con cubeta?..... 2

¿No se le puede echar agua?..... 3

ENIGH V 2024

USO DEL SANITARIO

16. ¿La taza de baño (letrina) es compartida con otra vivienda?

Cruce

SÍ 1

NO 2

ADMISIÓN DE AGUA

17. ¿La taza de baño (letrina)...

Lea y cruce un código

tiene descarga directa de agua?..... 1

le echan agua con cubeta?..... 2

¿No se le puede echar agua?..... 3

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 20. Distribución porcentual de viviendas, según uso de sanitario

Uso del sanitario	ENIGH V 2024			CPV Ampliado
	Estimador	LI	LS	
Sí	6.27	4.70	7.84	8.30
No	93.73	92.16	95.30	91.62

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Ampliado.

Cuadro 21. Comparación de distribución porcentual de viviendas entre versiones de la PE ENIGH 2024, según admisión de agua

Admisión de agua	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
tiene descarga directa de agua?	74.24	68.54	79.94	74.50	69.80	79.20	No significativa
le echan agua con cubeta?	22.47	17.67	27.28	22.64	18.74	26.54	No significativa
¿No se le puede echar agua?	3.28	1.55	5.02	2.86	0.76	4.97	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Básico.

En la evaluación del impacto del cambio de la pregunta entre la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 las diferencias observadas en la distribución porcentual del uso del sanitario y la admisión de agua fueron estadísticamente no significativas, tal como se muestra en los cuadros 22 y 23, respectivamente.

Cuadro 22. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, por uso de sanitario

Uso del sanitario	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Sí	6.85	4.76	8.93	6.27	4.70	7.84	No significativa
No	93.15	91.07	95.24	93.73	92.16	95.30	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 23. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, por admisión de agua

Admisión de agua	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
tiene descarga directa de agua?	74.24	68.54	79.94	74.50	69.80	79.20	No significativa
le echan agua con cubeta?	22.47	17.67	27.28	22.64	18.74	26.54	No significativa
¿No se le puede echar agua?	3.28	1.55	5.02	2.86	0.76	4.97	No significativa

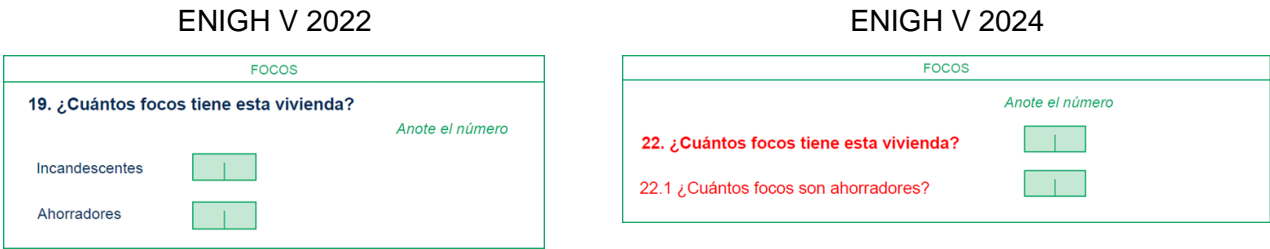
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia entre la distribución observada en el cuestionario ampliado del CPV 2020 y la propuesta en la ENIGH V 2024. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que las diferencias fueron no significativas. Por lo tanto, se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Focos

Esta pregunta tiene antecedente en la ENIGH 2022, tal como se aprecia en la imagen 7. La evaluación de los resultados se hizo con lo reportado por el cuestionario ampliado del CPV 2020. Los resultados observados en la PE ENIGH 2024 apuntan que las variables *Focos* y *Focos ahorradores* presentaron una distribución similar en cuanto a sus niveles de respuesta en relación con el CPV 2020, aunque en la parte baja de la distribución del número de focos sea ligeramente menor a la observada en 2020. Salvo esta última excepción, el aumento en la cantidad de focos podría explicarse por la propia evolución de la penetración de la electricidad. Algo similar pudiera ocurrir en el caso de los focos ahorradores (véase cuadro 24).

Imagen 7. Focos



Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 24. Distribución porcentual de viviendas según número de focos

Cuadro 2.11. Distribución porcentual de viviendas según número de focos				
Focos	ENIGH V 2024			CPV
	Estimador	LI	LS	Ampliado
Número de focos				
1-5 focos	37.03	33.64	40.43	41.31
6-10 focos	46.09	43.15	49.03	42.33
11-15 focos	11.05	8.84	13.25	9.69
16-20 focos	3.56	2.49	4.63	3.41
21 focos y más	2.27	1.22	3.32	2.82
Focos ahorradores				
Sin focos ahorradores	4.38	3.36	5.41	7.73
Menos de 50% de focos ahorradores	5.21	4.11	6.31	5.46
De 50% hasta menos de 75% de focos ahorradores	7.44	5.66	9.21	8.07
De 75% hasta menos de 100% de focos ahorradores	4.75	3.56	5.94	4.87
100% de focos ahorradores	78.22	75.59	80.86	73.44

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Ampliado.

El cuadro 25 presenta la evaluación del cambio de la pregunta entre ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024. Los resultados indican que las diferencias observadas en la distribución porcentual del *número de focos* no fueron estadísticamente significativas. Las pruebas respectivas para la variable *focos ahorradores*, presentaron diferencias significativas en las categorías *menos de 50 % de focos ahorradores* y *100 % de focos ahorradores*. No obstante, al realizar la prueba sobre el promedio, la diferencia no fue significativa.

Cuadro 25. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según número de focos

Cuadro 20. Comparación entre versiones de la V E ENIGH 2022 y ENIGH 2024, según número de focos							
Focos	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Número de focos							
1-5 focos	37.64	33.97	41.32	37.03	33.64	40.43	No significativa
6-10 focos	48.07	45.04	51.11	46.09	43.15	49.03	No significativa
11-15 focos	9.49	7.98	11.00	11.05	8.84	13.25	No significativa
16-20 focos	2.98	1.97	3.99	3.56	2.49	4.63	No significativa
21 focos y más	1.81	0.95	2.68	2.27	1.22	3.32	No significativa
Focos ahorradores							
Sin focos ahorradores	4.65	3.40	5.90	4.38	3.36	5.41	No significativa
Menos de 50% de focos ahorradores	3.05	2.11	4.00	5.21	4.11	6.31	Significativa
De 50% hasta menos de 75% de focos ahorradores	4.84	3.56	6.13	7.44	5.66	9.21	No significativa
De 75% hasta menos de 100% de focos ahorradores	4.73	3.75	5.70	4.75	3.56	5.94	No significativa
100% de focos ahorradores	82.73	80.15	85.30	78.22	75.59	80.86	Significativa
Promedio de focos							
Total	7.38	6.98	7.79	7.79	7.36	8.22	No significativa
Ahorradores	6.80	6.38	7.23	6.99	6.56	7.42	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia entre la distribución observada en el cuestionario ampliado del CPV 2020 y la propuesta en la ENIGH V 2024. Las diferencias entre ambos ejercicios podrían estar influenciadas por la propia evolución del fenómeno durante los tres años transcurridos entre la captación de la información. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que la mayoría de las diferencias fueron no significativas. En el caso del promedio de focos entre ambas versiones, las diferencias fueron no significativas tanto en el promedio total de focos, como en el de los ahorradores.

Resalta el hecho de que la población tiene clara la ausencia de focos ahorradores, independientemente del modelo de pregunta (no hubo cambio significativo). La distribución del número de focos ahorradores respecto al total de focos en la vivienda presentó cambios que pudieron estar influenciados por la referencia del foco incandescente que se usó en la pregunta de la ENIGH V 2022 y que es un concepto que tiende a ser menos frecuente. Con base en el análisis de esta propuesta, se determinó mantener la pregunta en el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024.

Combustible

La opción de respuesta *¿No cocinan?* en la pregunta sobre el combustible utilizado para cocinar no tiene antecedente de captación en la ENIGH 2022 (véase imagen 8). La evaluación de los resultados se hizo con lo reportado en el cuestionario ampliado del CPV 2020, y los resultados mostraron que los datos obtenidos fueron consistentes con los generados en este instrumento (véase cuadro 26).

Imagen 8. Combustible

ENIGH V 2022

COMBUSTIBLE

20. ¿El combustible que más usan para cocinar es... Lea y cruce un código

leña?..... 1

carbón?..... 2

gas de tanque?..... 3

gas natural o de tubería?..... 4

electricidad?..... 5

otro combustible?..... 6

→ Pase a 22

ENIGH V 2024

COMBUSTIBLE

23. ¿El combustible que más usan para cocinar es... Lea y cruce un código

leña?..... 1

carbón?..... 2

gas de tanque?..... 3

gas natural o de tubería?..... 4

electricidad?..... 5

otro combustible?..... 6

¿No cocinan?..... 7

→ Pase a 25

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 26. Distribución porcentual de viviendas, según combustible que se usa para cocinar

Combustible para cocinar	ENIGH V 2024			CPV Ampliado
	Estimador	LI	LS	
Leña	10.60	6.58	14.63	12.48
Carbón	0.38	0.11	0.64	
Gas de tanque	77.33	72.75	81.92	84.61
Gas natural o de tubería	8.40	6.34	10.46	
Electricidad	1.88	1.11	2.65	1.35

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.

* El intervalo es asimétrico dado que se están haciendo estimaciones menores a 0 por ciento.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Ampliado.

Para evaluar el impacto del cambio de la pregunta entre la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024, se hizo una comparación de la información a través de una prueba de hipótesis, los resultados indicaron que no existen diferencias estadísticamente significativas entre ambas versiones (véase cuadro 27).

Cuadro 27. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según combustible que se usa para cocinar

Combustible para cocinar	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Leña	15.01	8.56	21.46	10.60	6.58	14.63	No significativa
Carbón	0.09	0.00	0.19	0.38	0.11	0.64	No significativa
Gas de tanque	74.73	68.31	81.15	77.33	72.75	81.92	No significativa
Gas natural o de tubería	7.76	5.47	10.05	8.40	6.34	10.46	No significativa
Electricidad	2.05	1.36	2.74	1.88	1.11	2.65	No significativa
Otro combustible	0.35	0.13	0.58	0.08	0*	0.19	No significativa

Nota: Entre las versiones, se homologaron las opciones de respuesta para su comparación.

* El intervalo es asimétrico dado que se están haciendo estimaciones menores a 0 por ciento.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia entre la distribución observada en el cuestionario ampliado del CPV 2020 y la propuesta en la ENIGH V 2024. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que las diferencias fueron no significativas, por lo que se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Fogón con chimenea

Esta pregunta tiene su antecedente de captación en la ENIGH 2022 como se muestra en la imagen 9. La propuesta de actualización consiste en un cambio de redacción, homologando a la pregunta contenida en el cuestionario ampliado del CPV 2020, motivo por el cual la evaluación de los resultados tomó en cuenta la información censal (véase cuadro 28).

Imagen 9. Fogón con chimenea

ENIGH V 2022	ENIGH V 2024
<div><p>ESTUFA</p><p>21. ¿La estufa (fogón) de leña o carbón con la que cocinan, tiene chimenea o algún ducto para sacar el humo de esta vivienda?</p><p>Cruce</p><p>SI 1</p><p>NO 2</p></div>	<div><p>FOGÓN CON CHIMENEA</p><p>24. ¿El fogón (anafre, estufa, comal) donde cocinan con leña o carbón...</p><p>Lea y cruce un código</p><p>tiene tubo o chimenea para sacar el humo?..... 1</p><p>no tiene tubo o chimenea para sacar el humo?..... 2</p></div>

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 28. Distribución porcentual de viviendas, según condición de tener fogón de chimenea

Fogón con chimenea	ENIGH V 2024			CPV Ampliado
	Estimador	LI	LS	
Tiene tubo o chimenea para sacar el humo	18.60	7.42	29.79	22.81
No tiene tubo o chimenea para sacar el humo	81.40	70.21	92.58	77.07

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Ampliado.

Al revisar las modificaciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, se observó que no existen cambios significativos en la proporción de viviendas que señalaron contar con tubo o chimenea para sacar el humo (véase cuadro 29).

Cuadro 29. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según condición de tener fogón de chimenea

Fogón con chimenea	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Tiene tubo o chimenea para sacar el humo	26.28	12.23	40.33	18.60	7.42	29.79	No significativa
No tiene tubo o chimenea para sacar el humo	73.72	59.67	87.77	81.40	70.21	92.58	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 fueron consistentes en su distribución con la muestra del CPV 2020, pues se observa que los valores de la muestra censal están dentro de los intervalos de confianza de la ENIGH V 2024. Además, al comparar los resultados entre las versiones 2022 y 2024, las pruebas de hipótesis señalan que las diferencias fueron no significativas. Con base en estos resultados, se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Eliminación de basura

Como se aprecia en la imagen 10, los cambios resaltados en rojo muestran que las primeras tres opciones de respuesta difieren de las presentadas en la ENIGH V 2022, por lo que la evaluación de los resultados tomó en cuenta lo reportado por el cuestionario ampliado del CPV 2020. Para la variable de *Eliminación de basura* en la comparativa con el CPV 2020 se observaron consistencias en las opciones de respuesta (véase cuadro 30).

Imagen 10. Eliminación de basura

ENIGH V 2022	ENIGH V 2024
<div><p>ELIMINACIÓN DE BASURA</p><p>22. ¿La basura de esta vivienda... <i>Lea y cruce un código</i></p><p>la recoge un camión o carrito de basura?..... 1</p><p>la tiran en el basurero público?..... 2</p><p>la tiran en un contenedor o depósito?..... 3</p><p>la queman?..... 4</p><p>la entierran?..... 5</p><p>la tiran en un terreno baldío o calle?..... 6</p><p>la tiran en la barranca o grieta?..... 7</p><p>la tiran al río, lago o mar?..... 8</p></div>	<div><p>ELIMINACIÓN DE BASURA</p><p>25. ¿La basura de esta vivienda... <i>Lea y cruce un código</i></p><p><i>se la dan a</i> un camión o carrito de basura?..... 1</p><p><i>la llevan al</i> basurero público?..... 2</p><p><i>la dejan en</i> un contenedor o depósito?..... 3</p><p>la queman?..... 4</p><p>la entierran?..... 5</p><p>la tiran en un terreno baldío o calle?..... 6</p><p>la tiran en la barranca o grieta?..... 7</p><p>la tiran al río, lago o mar?..... 8</p></div>

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 30. Distribución porcentual de viviendas, según eliminación de basura

Eliminación de basura	ENIGH V 2024			CPV Ampliado
	Estimador	LI	LS	
La recoge un camión o carrito de basura	86.59	81.98	91.20	82.25
La tiran en un contenedor o depósito	3.40	2.27	4.53	6.09
La queman	9.14	4.65	13.63	9.77

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Ampliado.

Al comparar los resultados entre ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 (véase cuadro 31), las pruebas de hipótesis señalan que las diferencias fueron no significativas, exceptuando la opción *La tiran en un basurero público*. Sin embargo, se debe considerar que la calidad del estimador fue baja, debido a la frecuencia de respuesta.

Cuadro 31. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según eliminación de basura

Eliminación de basura	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
La recoge un camión o carrito de basura	83.30	76.90	89.70	86.59	81.98	91.20	No significativa
La tiran en basurero público	2.04	1.16	2.92	0.59	0.29	0.89	Significativa
La tiran en un contenedor o depósito	3.36	2.09	4.62	3.40	2.27	4.53	No significativa
La queman	10.61	4.37	16.86	9.14	4.65	13.63	No significativa

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia entre la distribución observada en el cuestionario ampliado del CPV 2020 y la propuesta en la ENIGH V 2024. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que las diferencias fueron no significativas, por lo que se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Adquisición

Esta pregunta tiene antecedente de captación en la ENIGH 2022 (véase imagen 11). Con la propuesta de homologación se ampliaron las opciones de respuestas. Además, también se atendieron sugerencias de personas usuarias recibidas durante la Consulta Pública. La evaluación de los resultados se hizo con lo reportado por el CPV 2020 en el cuestionario ampliado.

Imagen 11. Adquisición

ENIGH V 2022	ENIGH V 2024
<div> <div>ADQUISICIÓN</div> <div> <p>24. ¿El dueño o propietario de esta vivienda...</p> <p>Lea y cruce un código</p> <div> <div>la compró hecha?.....</div> <div>1</div> </div> <div> <div>la mandó construir?.....</div> <div>2</div> </div> <div> <div>la construyó él mismo?.....</div> <div>3</div> </div> <div> <div>¿La obtuvo de otra manera?.....</div> <div>4</div> </div> <div> <div>→ Pase a 26</div> <div>→ Pase a 27</div> </div> </div> </div>	<div> <div>ADQUISICIÓN</div> <div> <p>27. ¿La persona dueña o propietaria de esta vivienda...</p> <p>Lea y cruce un código</p> <div> <div>la compró hecha?.....</div> <div>1</div> </div> <div> <div>la mandó construir?.....</div> <div>2</div> </div> <div> <div>la construyó ella (él) misma(o) o familiares?.....</div> <div>3</div> </div> <div> <div>la heredó?.....</div> <div>4</div> </div> <div> <div>la recibió como apoyo del gobierno?.....</div> <div>5</div> </div> <div> <div>¿La obtuvo de otra manera? (Especifique):.....</div> <div>6</div> </div> <div> <div>→ Pase a 29</div> <div>→ Pase a 30</div> </div> </div> </div>

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

La variable *Adquisición*, mediante el uso de la pregunta *¿La persona dueña o propietaria de esta vivienda...?* mostró una diferencia menor para las opciones *la mandó construir*, para *la heredó* y *la construyó ella (él) misma(o) o familiares* y *la obtuvo de otra manera*. Asimismo, se mantuvieron sin cambios las opciones 1 y 4 correspondientes a las respuestas *la compró hecha* y *la recibió como apoyo del gobierno*, tal como se aprecia en el cuadro 32.

Cuadro 32. Distribución porcentual de viviendas, según condición de su adquisición

Adquisición	ENIGH V 2024			CPV Ampliado
	Estimador	LI	LS	
La compró hecha	31.02	26.72	35.32	34.37
La mandó construir	36.39	32.51	40.28	31.71
La construyó ella (él) misma(o) o familiares	19.16	15.53	22.79	23.61
La heredó	10.69	8.52	12.85	8.09

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Ampliado.

Los resultados entre la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 señalaron que las pruebas de hipótesis fueron no significativas, exceptuando la opción *La obtuvo de otra manera*. Sin embargo, se debe considerar que la precisión estadística en el estimador es baja (véase cuadro 33).

Cuadro 33. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según condición de su adquisición

Adquisición	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
La compró hecha	31.95	27.24	36.66	31.02	26.72	35.32	No significativa
La mandó construir	39.36	35.39	43.34	36.39	32.51	40.28	No significativa
la construyó él mismo	21.86	18.77	24.96	19.16	15.53	22.79	No significativa
La obtuvo de otra manera	6.82	5.12	8.53	13.43	10.94	15.91	Significativa

Nota: Entre las versiones, se homologaron las opciones de respuesta para su comparación.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia entre la distribución observada en el cuestionario ampliado del CPV 2020 y la propuesta en la ENIGH V 2024. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que las diferencias fueron no significativas. Por lo tanto, se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Financiamiento

La imagen 12 muestra que esta pregunta tiene su antecedente de captación en la ENIGH 2022. Sin embargo, tanto por la homologación con el CPV 2020 como por la atención a sugerencias recibidas en la Consulta Pública, se desagregan las opciones de respuesta. Para la evaluación se consideró la distribución obtenida en el cuestionario ampliado del CPV 2020. Los resultados de la prueba estadística mostraron que la distribución de viviendas por el tipo de financiamiento se comportó de manera similar a lo observado en el cuestionario ampliado del CPV 2020 (véase cuadro 34).

Imagen 12. Financiamiento

ENIGH V 2022

FINANCIAMIENTO

26. ¿Para pagar o construir esta vivienda...

Lea y cruce un código

le dio crédito el INFONAVIT, FOVISSSTE o FONHAPO?.....

1

le dio crédito un banco, sofol o caja de ahorro?.....

2

le dio crédito otra institución?.....

3

le prestó un familiar, amigo o prestamista?.....

4

usó sus propios recursos?.....

5

ENIGH V 2024

FINANCIAMIENTO

29. ¿Para pagar o construir esta vivienda...

Lea todas las opciones y cruce hasta tres códigos

le dio crédito el INFONAVIT?.....

1

le dio crédito el FOVISSSTE?.....

2

le dio crédito PEMEX?.....

3

le dio crédito FONHAPO?.....

4

le dio crédito un banco?.....

5

le dio crédito otra institución? (Especifique).....

6

le prestó un familiar, amiga(o) o prestamista?...

7

usó sus propios recursos?.....

8

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 34. Distribución porcentual de viviendas, según tipo de financiamiento

Financiamiento	ENIGH V 2024			CPV Ampliado
	Estimador	LI	LS	
INFONAVIT	20.17	16.35	23.99	20.28
Bancos	5.03	3.46	6.49	5.92
Otra institución	4.28	2.76	5.73	2.93
Un familiar u otra persona	2.93	1.74	3.73	1.57
Recursos propios	67.52	60.21	68.86	69.26

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Ampliado.

El cuadro 35 muestra los resultados de las pruebas de hipótesis al comparar la ENIGH V 2022 con la ENIGH V 2024. En las pruebas se puede observar que las diferencias para cada una de las opciones de respuesta fueron no significativas.

Cuadro 35. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según tipo de financiamiento

Financiamiento	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
INFONAVIT, FOVISSSTE, FONHAPO	22.38	18.49	26.28	23.51	19.52	27.50	No significativa
Banco, SOFOL o caja de ahorro	4.92	3.53	6.31	5.03	3.52	6.55	No significativa
Otra institución	2.18	1.12	3.25	4.28	2.81	5.76	No significativa
Un familiar, amigo o prestamista	3.28	2.17	4.40	2.93	1.89	3.98	No significativa
Recursos propios	67.23	62.72	71.74	67.52	63.23	71.80	No significativa

Nota: Entre las versiones, se homologaron las opciones de respuesta para su comparación.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia entre la distribución observada en el cuestionario ampliado del CPV 2020 y la propuesta en la ENIGH V 2024. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que las diferencias fueron

no significativas. En consecuencia, se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Dueña o dueño de la vivienda y escritura o título de propiedad

En estas preguntas se proponen cambios en la redacción sin influir en la conceptualización de las variables (véase imagen 13). Por lo anterior, solamente se lleva a cabo la prueba de hipótesis entre ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024. En *Escritura o título de propiedad*, en la ahora pregunta 31 en ENIGH V 2024 *¿Esta vivienda cuenta con escrituras o título de propiedad...?* se observa que la opción *a nombre de la dueña o dueño* presentó una distribución del 63.56 % para la ENIGH V 2022 y de 62.77 % para la ENIGH V 2024. Para *No tiene escrituras* fue de 27.27 % y 27.13 % respectivamente (véase cuadro 36).

Imagen 13. Dueña o dueño de la vivienda y escritura o título de propiedad

ENIGH V 2022

DUEÑO O DUEÑA DE LA VIVIENDA

27. ¿Quién de las personas que viven aquí es el dueño o dueña de esta vivienda?

Anote nombre(s), número(s) de renglón (NR) y número(s) de hogar (NH)

N.R.

N.H.

Nombre

N.R.

N.H.

Nombre

ESCRITURA O TÍTULO DE PROPIEDAD

28. ¿Esta vivienda cuenta con escrituras o título de propiedad...

Lea y cruce un código

a nombre del dueño?.....

1

a nombre de otra persona?.....

2

¿No tiene escrituras?.....

3

No sabe.....

4

ENIGH V 2024

DUEÑA O DUEÑO DE LA VIVIENDA

30. ¿Quién de las personas que viven aquí es la dueña o dueño de esta vivienda?

Anote nombre(s), número(s) de renglón (NR) y número(s) de hogar (NH)

N.R.

N.H.

Nombre

N.R.

N.H.

Nombre

ESCRITURA O TÍTULO DE PROPIEDAD

31. ¿Esta vivienda cuenta con escrituras o título de propiedad...

Lea y cruce un código

a nombre de la dueña o dueño?.....

1

a nombre de otra persona?.....

2

¿No tiene escrituras?.....

3

No sabe.....

4

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 36. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según tenencia de la vivienda

Escritura	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
A nombre de la dueña o dueño	63.56	59.02	68.09	62.77	58.42	67.12	No significativa
A nombre de otra persona	7.87	5.27	10.47	8.10	6.06	10.14	No significativa
No tiene escrituras	27.27	22.07	32.47	27.13	22.84	31.42	No significativa
No sabe	1.30	0.41	2.19	2.00	0.97	3.03	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de las pruebas mostraron que no existe un efecto derivado del cambio del término *dueño* por el de *dueña o dueño*. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que las diferencias fueron no significativas. Por lo tanto, se considera conveniente aplicar los cambios a las preguntas en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Equipamiento

La desagregación sugerida en esta pregunta fue una propuesta recibida durante el periodo de la Consulta Pública. Toda vez que, que no se contaba con una opción comparable, se realizó una agrupación de preguntas para contrastar con lo observado en el CPV 2020 y la ENIGH 2022 (véase imagen 14). En relación con el CPV 2020, se muestran algunas variaciones que podrían derivar de las diferencias entre los modelos de preguntas (véase cuadro 37). Sin embargo, como se muestra en el cuadro 38, al comparar los resultados de la categoría *Calentador de agua, gas, eléctrico o leña* con la ENIGH V 2022, no se observaron diferencias en tendencias y niveles.

Imagen 14. Equipamiento

ENIGH V 2022			ENIGH V 2024		
EQUIPAMIENTO			EQUIPAMIENTO		
29. ¿Esta vivienda tiene...			32. ¿Esta vivienda tiene...		
Lea y cruce los códigos correspondientes			Lea y cruce los códigos correspondientes		
	SI	NO		SI	NO
lavadero?.....	1	2	lavadero?.....	1	2
fregadero o tarja?.....	1	2	fregadero o tarja?.....	1	2
regadera?.....	1	2	regadera?.....	1	2
tinaco en la azotea?.....	1	2	tinaco en la azotea?.....	1	2
cisterna o aljibe?.....	1	2	cisterna o aljibe?.....	1	2
pileta, tanque o depósito de agua?.....	1	2	pileta, tanque o depósito de agua?.....	1	2
calentador solar de agua?.....	1	2	calentador solar de agua?.....	1	2
calentador de gas u otros?.....	1	2	boiler o calentador de agua (gas, eléctrico)?.....	1	2
medidor de luz?.....	1	2	boiler o calentador de agua (leña)?.....	1	2
bomba de agua?.....	1	2	medidor de luz?.....	1	2
tanque de gas estacionario?.....	1	2	bomba de agua?.....	1	2
aire acondicionado?.....	1	2	tanque de gas estacionario?.....	1	2
calefacción?.....	1	2	aire acondicionado?.....	1	2
			calefacción?.....	1	2

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 37. Distribución porcentual de viviendas con calentador de agua, gas eléctrico o leña

Calentador de agua, gas, eléctrico o leña	ENIGH V 2024			CPV Ampliado
	Estimador	LI	LS	
Sí	44.37	41.32	47.42	48.02
No	55.63	52.58	58.68	51.88

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Ampliado.

Cuadro 38. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según categoría de calentador de agua, gas, eléctrico o leña

Calentador de agua, gas, eléctrico o leña	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Sí	41.42	38.54	44.29	44.37	41.32	47.42	No significativa
No	58.58	55.71	61.46	55.63	52.58	58.68	No significativa

Nota: Entre las versiones, se homologaron las opciones de respuesta para su comparación.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia entre la distribución observada en el cuestionario ampliado del CPV 2020 y la propuesta en la ENIGH V 2024. Al comparar las distribuciones entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, las pruebas de hipótesis señalaron que las diferencias fueron

no significativas. Por lo anterior, se propone mantener la pregunta con la desagregación de opciones de respuesta para “boiler o calentador de agua (gas, eléctrico)” y “boiler o calentador de agua (leña)” en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

3.3.1.a.2 Sección II. Residentes e identificación de hogares en la vivienda

En esta sección se presenta el análisis realizado a las propuestas de modificación de preguntas sobre las personas residentes de la vivienda y la identificación de hogares. En particular, se presentan los resultados de las pruebas estadísticas para el *número de personas* y para las *personas trabajadoras del hogar*. En ambos casos, las propuestas recibidas durante la Consulta Pública consistieron en modificación al fraseo de las preguntas, por lo que las pruebas estadísticas solamente tomaron en consideración la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Número de personas

Esta es la pregunta para cuantificar el total de personas que normalmente residen en la vivienda. Durante el periodo de Consulta Pública se recibió la solicitud de agregar la palabra *niñas*, así como el cambio de la palabra *ancianos* por el de *personas mayores*, como puede observarse en la imagen 15. Se analizaron las respuestas respecto al total de personas declaradas en las preguntas propuestas por rangos de edad, y no se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el total de residentes reportados en ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 (véase cuadro 39).

Imagen 15. Número de personas

ENIGH V 2022

NÚMERO DE PERSONAS

1. ¿Cuántas personas viven normalmente en esta vivienda, contando a los niños chiquitos y a los ancianos?

(Cuenta también a los trabajadores domésticos y a los huéspedes que duermen aquí)

ENIGH V 2024

NÚMERO DE PERSONAS

1. ¿Cuántas personas viven normalmente en esta vivienda, contando a las niñas y niños chiquitos y a las personas mayores?

(Cuenta también a las personas trabajadoras del hogar y huéspedes que duermen aquí)

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 39. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según total de personas por rangos de edad

Población total	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
0-4 años	6.46	5.78	7.15	6.20	5.42	6.99	No significativa
5-11 años	11.23	10.27	12.20	10.81	9.91	11.71	No significativa
12-19 años	13.80	12.69	14.90	12.68	11.64	13.71	No significativa
20-29 años	15.76	14.55	16.96	16.16	15.04	17.29	No significativa
30-39 años	13.87	12.74	15.01	14.19	12.99	15.38	No significativa
40-49 años	12.56	11.49	13.63	12.68	11.24	14.13	No significativa
50-59 años	11.39	10.45	12.34	12.50	11.44	13.56	No significativa
60 y más años	14.93	13.67	16.19	14.78	13.67	15.88	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 para ambas versiones fueron consistentes en el total de personas y grupos de edad, por lo que se considera que el cambio en el fraseo de la pregunta no afectó la captación del número de personas. Se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

En esta misma pregunta, el término para referirse a las personas que son contratadas para desempeñar labores del hogar en la vivienda resultó confuso durante la aplicación. Al utilizar el fraseo *personas trabajadoras del hogar*, las personas informantes preguntaban si debían incluir a todas las personas residentes con una actividad remunerada. Por lo anterior, el término a utilizar en el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024 *personas trabajadoras domésticas*, como se muestra en la imagen 16.

Imagen 16. Número de personas, pregunta definitiva ENIGH 2024

NÚMERO DE PERSONAS

1. ¿Cuántas personas viven normalmente en esta vivienda, contando a las niñas y niños chiquitos y a las personas mayores?
(Cuente también a las personas trabajadoras domésticas y huéspedes que duermen aquí)

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH 2024.

Personas trabajadoras del hogar

En la Consulta Pública se recibió la solicitud de uso de lenguaje incluyendo empleando el genérico *personas trabajadoras del hogar*. Esta propuesta se muestra en la Imagen 17, en la ENIGH V 2024. El comparativo entre ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 muestra que no hubo diferencias significativas por el cambio de redacción (véase cuadro 40).

Imagen 17. Personas trabajadoras del hogar

ENIGH V 2022

ENIGH V 2024

TRABAJADORES DOMÉSTICOS EN EL HOGAR

7. ¿En este hogar tienen trabajadores domésticos que duerman en esta vivienda?
SI 1
NO 2

8. ¿Cuántos son, incluyendo a los familiares de éstos?

9. ¿De esa o esas personas, cuántas de ellas comen de los alimentos que se preparan en este hogar?

PERSONAS TRABAJADORAS DEL HOGAR

7. ¿En este hogar tienen personas trabajadoras del hogar que duerman en esta vivienda?
SI 1
NO 2

8. ¿Cuántos son, incluyendo a los familiares de éstos?

9. ¿De esa o esas personas, cuántas de ellas comen de los alimentos que se preparan en este hogar?

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 40. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según distribución de hogares que declararon contar con personas trabajadoras del hogar

Personal doméstico	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Sin personal doméstico	99.770	99.49	100.05	99.91	99.82	100.01	No significativa

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Durante el ejercicio de observación en campo se detectó que en la mayoría de los casos se tuvo que aclarar a las personas informantes el sentido de la pregunta, porque se reportaban a ellas mismas como *personas trabajadoras del hogar*. Las personas entrevistadoras tuvieron que aclarar que la pregunta refiere al personal contratado para realizar labores del hogar. Por esta razón, se reformuló la pregunta para indagar por personas contratadas para realizar trabajo doméstico, término que se empleará en el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024, tal como se muestra en la imagen 18.

Imagen 18. Personas contratadas para realizar trabajo doméstico, pregunta definitiva ENIGH 2024

PERSONAS CONTRATADAS PARA REALIZAR TRABAJO DOMÉSTICO

7. ¿En este hogar tienen **personas contratadas para realizar trabajo doméstico** que duerman en esta vivienda?

SI

NO

1

2

Cruce

→ Pase a SECCIÓN III. Características sociodemográficas

8. ¿Cuántas(os) son, incluyendo a los familiares de éstas(os)?

Anote el número

9. ¿De esa o esas personas, cuántas de ellas comen de los alimentos que se preparan en este hogar?

Anote el número

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH 2024.

3.3.1.a.3 Sección III. Características sociodemográficas

En esta sección se presenta el análisis realizado a las propuestas de modificación de preguntas sobre características sociodemográficas de las personas en la ENIGH. Las propuestas recibidas durante la Consulta Pública son analizadas mediante la comparación con otros proyectos estadísticos en los que se tiene antecedente de la variable para contrastar las respuestas. Asimismo, cuando se tiene antecedente en la ENIGH 2022, se llevan a cabo las pruebas estadísticas para identificar cambios entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Lista de personas y parentesco

Se busca incluir en la ENIGH 2024 el uso del lenguaje que empleó el CPV 2020, así como los términos utilizados en la ENADID 2023, tal y como puede apreciarse en la imagen 19. Los resultados de la prueba estadística entre ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 tanto para la declaración de personas, así como la pregunta sobre el parentesco de las personas, mostraron que no existen diferencias estadísticamente significativas (véanse cuadros 41 y 42).

Imagen 19. Lista de personas y parentesco

ENIGH V 2022		ENIGH V 2024	
LISTA DE PERSONAS	PARENTESCO	LISTA DE PERSONAS	PARENTESCO
1. ¿Cuál es el nombre de los integrantes de este hogar, empezando por el jefe o la jefa? (Incluya a los niños chiquitos, a los ancianos, a los huéspedes y también a los trabajadores domésticos, así como a los familiares de éstos que duermen aquí).	2. ¿Qué parentesco tiene (NOMBRE) con el jefe(a) del hogar?	1. ¿Cuál es el nombre de los integrantes de este hogar, empezando por la jefa o el jefe? (Incluya a los bebés, a las niñas y niños chiquitos, a las personas mayores, huéspedes y también a las personas trabajadoras del hogar, así como a los familiares de éstos que duermen aquí).	2. ¿Qué parentesco tiene (NOMBRE) con la jefa o jefe del hogar?

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 41. Comparación de características sociodemográficas obtenidas en la PE ENIGH 2024, según versión

Características sociodemográficas	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Total de hogares	36,931,727	35,227,321	38,636,133	36,931,736	35,805,687	38,057,785	No significativa
Total de integrantes del hogar	129,721,617	121,937,257	137,505,977	129,721,779	122,716,721	136,726,837	No significativa
Promedios							
Tamaño del hogar	3.51	3.42	3.61	3.51	3.39	3.64	No significativa
Edad del jefe	51.73	50.79	52.67	51.66	50.75	52.56	No significativa
Integrantes del hogar menores de 15 años	1.78	1.72	1.84	1.68	1.58	1.79	No significativa
Integrantes del hogar de 15 a 64 años	2.54	2.46	2.62	2.56	2.49	2.64	No significativa
Integrantes del hogar de 65 y más años	1.33	1.28	1.38	1.31	1.27	1.36	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 42. Comparación de la relación de parentesco en la PE ENIGH 2024, según versión

Parentesco	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Jefes (as) del hogar	28.45	27.69	29.22	28.46	27.47	29.46	No significativa
Parejas	17.79	17.08	18.50	18.00	17.37	18.62	No significativa
Hijos	37.80	36.59	39.00	36.63	35.30	37.95	No significativa
Familiar	15.42	13.97	16.88	16.35	14.63	18.07	No significativa

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron consistencia en la información del total de hogares, integrantes del hogar y tamaño promedio de los hogares entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024. Por lo anterior, no se identifica una afectación en la captación de la información relativa a estas variables. Además, con base en la experiencia en campo se modificó el término de *personas contratadas para realizar trabajo doméstico*. En consecuencia, se consideró viable aplicar los cambios señalados en el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024, como se muestra en la imagen 20.

Imagen 20. Lista de personas, versión definitiva ENIGH 2024

LISTA DE PERSONAS
1. ¿Cuál es el nombre de los integrantes de este hogar, empezando por la jefa o el jefe? (Incluya a los bebés, a las niñas y niños chiquitos, a las personas mayores, huéspedes y también a las personas contratadas para realizar trabajo doméstico, así como a los familiares de éstas que duermen aquí).

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH 2024.

Discapacidad, Ansiedad y Depresión

En la ENIGH 2024 se propuso homologar la pregunta de discapacidad con la empleada en la ENADID 2023 (véase imagen 21). Para determinar la viabilidad de este cambio, se compararon los resultados con la ENIGH V 2022. En el caso de las preguntas de ansiedad y depresión, al no contar con antecedente en la ENIGH 2022, se compararon con los resultados de la Encuesta Nacional de los Hogares (ENH) 2017. Es importante mencionar que la captación de estos temas es recomendada por el Grupo de Washington.³

Imagen 21. Discapacidad, Ansiedad y Depresión

ENIGH V 2022

DISCAPACIDAD

Ahora le entregaré esta tarjeta para que me responda las siguientes preguntas, identifique su respuesta con un número del 1 al 4.

Entregue la Tarjeta A de respuesta al informante

7. Por algún problema de nacimiento o de salud, ¿cuánta dificultad tiene (NOMBRE) para...

Lea todas las opciones y escriba por cada inciso un código

A caminar, subir o bajar usando sus piernas?

B ver (aunque use lentes)?

C mover o usar brazos o manos?

D aprender, recordar o concentrarse?

E escuchar (aunque use aparato auditivo)?

F bañarse, vestirse o comer?

G hablar o comunicarse (por ejemplo, entender o ser entendido por otros)?

H Realizar sus actividades diarias por problemas emocionales o mentales (con autonomía e independencia)? Problemas como autismo, síndrome de Down, depresión, bipolaridad, esquizofrenia, etcétera.

No puede hacerlo.....1

Lo hace con mucha dificultad.....2

Lo hace con poca dificultad.....3

No tiene dificultad.....4

Para todos los incisos con código 1, 2 ó 3, aplique la pregunta 8

CÓDIGO

A

B

C

D

E

F

G

H

CAUSA DE LA DISCAPACIDAD

8. La dificultad de (NOMBRE) para (OPCIÓN EN PREGUNTA 7 CON CÓDIGO 1, 2 Ó 3) es por...

Para cada inciso escriba un solo código

una enfermedad?.....1

edad avanzada?.....2

nació así?.....3

un accidente?.....4

violencia?.....5

otra causa?.....6

CÓDIGO

A

B

C

D

E

F

G

H

ENIGH V 2024

DISCAPACIDAD

Ahora le entregaré esta tarjeta para que me responda las siguientes preguntas, identifique su respuesta con un número del 1 al 4.

Entregue la Tarjeta A de respuestas al informante

9. En su vida diaria (NOMBRE), ¿cuánta dificultad tiene para...

Lea todas las opciones y escriba por cada inciso un código

A ver, aun usando sus lentes?

B oír, aun usando su aparato auditivo?

C mover o usar brazos o manos?

D caminar, subir o bajar usando sus piernas?

E recordar o concentrarse?

F bañarse, vestirse o comer?

G hablar o comunicarse (por ejemplo, entender o ser entendido por otros)?

H realizar sus actividades diarias por problemas emocionales o mentales (con autonomía e independencia)? (Problemas como autismo, depresión, bipolaridad, esquizofrenia, etcétera.)

No tiene dificultad.....1

Lo hace con poca dificultad.....2

Lo hace con mucha dificultad.....3

No puede hacerlo.....4

CÓDIGO

A

B

C

D

E

F

G

H

ANSIEDAD Y DEPRESIÓN

10. ¿Qué tan seguido diría usted que (NOMBRE) se ha sentido...

Lea las opciones y escriba por cada inciso un código

A preocupado, nervioso o ansioso?

B deprimido?

Diario.....1

Semanalmente.....2

Mensualmente.....3

Algunas veces al año.....4

Nunca.....5

No sabe.....9

CÓDIGO

A

B

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Discapacidad

La población con discapacidad en la ENIGH V 2024 fue de 8.15 %, mientras que lo obtenido con respecto a las preguntas de la ENIGH V 2022 fue de 8.22 %. Entre ambas cifras no se observaron diferencias estadísticamente significativas. Al analizar los tipos de discapacidad sólo la opción de respuesta *Dificultad para caminar, subir o bajar usando sus piernas*, tuvo una diferencia estadísticamente significativa respecto a la ENIGH V 2022, mientras que el resto de las diferencias resultaron ser no significativas estadísticamente (véase cuadro 43).

³Introducción a las listas de preguntas del Grupo de Washington sobre Estadísticas de la Discapacidad. Ver en: https://www.washingtongroup-disability.com/fileadmin/uploads/wg/The_Washington_Group_Primer_-_Spanish.pdf

43

Cuadro 43. Comparación de la distribución de población con discapacidad en la PE ENIGH 2024, según tipo de discapacidad

Discapacidad	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
No tiene discapacidad ¹	91.85	90.92	92.79	91.78	90.79	92.76	No significativa
Con discapacidad ²	8.15	7.21	9.08	8.22	7.24	9.21	No significativa
Ver, aun usando lentes	2.82	2.22	3.42	3.56	3.00	4.13	No significativa
Oír, aun usando aparato auditivo	1.12	0.78	1.47	1.56	1.25	1.88	No significativa
Mover o usar brazos y manos	1.30	0.95	1.64	1.46	1.12	1.80	No significativa
Caminar, subir o bajar usando sus piernas	4.58	3.86	5.31	3.02	2.51	3.53	Significativa
Recordar o concentrarse	1.38	1.01	1.75	1.76	1.34	2.19	No significativa
Bañarse, vestirse o comer	0.93	0.63	1.22	1.08	0.70	1.46	No significativa
Hablar o comunicarse	0.67	0.45	0.89	0.74	0.52	0.95	No significativa
Realizar sus actividades diarias por problemas emocionales o mentales	0.74	0.49	0.99	1.25	0.84	1.65	No significativa
Discapacidad no especificada	0*	0*	0*	0*	0*	0*	

* Estimación cualitativa sobre la posible ausencia (relativo 0.0%).
¹ Incluye a las personas que respondieron: "Lo hace con poca dificultad" y "No tienen dificultad". (Versión 24 opciones 1 y 2, Versión 22 opciones 3 y 4).
² Incluye a las personas que respondieron: "Lo hace con mucha dificultad" y "No puede hacerlo". (Versión 24 opciones 3 y 4, Versión 22 opciones 1 y 2).
 Nota 1: La suma de las discapacidades no coincide con el total, debido a que una persona puede tener más de una discapacidad.
 Nota 2: Los tipos de discapacidad que se describen en el cuadro corresponde a la opción de respuesta de ENIGH versión 2024.
 Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Ansiedad y depresión

El análisis de los resultados en estas preguntas consideró a la población mayor de siete años, que es el rango de edad utilizado en la ENH 2017. En la opción de *sentirse preocupado, nervioso o ansioso*, se observó que la categoría con mayor incidencia fue *Nunca*. En todas las opciones de respuesta se presentaron diferencias estadísticamente significativas entre la ENIGH V 2024 y la ENH 2017. La misma situación se presentó para *depresión*, pues la ENIGH V 2024 y la ENH 2017 tuvieron una mayor respuesta a la opción de *Nunca* (véase cuadro 44).

Cuadro 44. Distribución de la población de siete años y más, según condición de ansiedad y depresión

Condición	ENIGH V 2024			ENH 2017
	Estimador	LI	LS	
Preocupado, nervioso o ansioso				
Diario	11.22	9.24	13.20	9.57
Semanalmente	11.09	9.11	13.06	7.49
Mensualmente	7.98	7.04	8.91	6.68
Algunas veces al año	30.07	27.08	33.06	28.03
Nunca	38.56	34.64	42.48	47.63
No sabe	1.08	0.63	1.54	0.59
Deprimido				
Diario	5.95	4.77	7.13	2.97
Semanalmente	6.00	5.07	6.94	3.53
Mensualmente	6.19	5.38	7.00	3.48
Algunas veces al año	25.88	23.51	28.26	20.57
Nunca	54.83	50.38	59.27	68.93
No sabe	1.15	0.71	1.58	0.53

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados de la ENH 2017.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 mostraron tendencias similares entre la ENIGH V 2024 y la ENH 2017, pero con algunas diferencias estadísticamente significativas. Para contar con más elementos de análisis, se utilizó información de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) 2022, encuesta especializada que captó información relativa a la ansiedad y depresión por grupos etarios. Tomando como referencia el grupo de 10 a 19 años,⁴ se observaron los siguientes resultados:

- ENIGH V 2024⁵
 - Ansiedad: 41.99 %
 - Depresión: 27.86 %
- ENSANUT 2022
 - Ansiedad: 8.80 %
 - Depresión 7.40 %

Los resultados muestran diferencias importantes entre la ENIGH V 2024 y la ENSANUT 2022. Cabe señalar que mientras que la información en la ENIGH V 2024 es recolectada mediante la persona informante adecuada, la ENSANUT 2022 utiliza una aproximación mediante informante directo. Asimismo, la ENIGH V 2024 incluye las preguntas sobre ansiedad y depresión de manera contigua a la pregunta sobre discapacidad, mientras que la ENSANUT 2022 las incluye en una sección especializada del cuestionario.

De esta manera, a partir de los resultados presentados en el tema de discapacidad, se propone continuar con la homologación de la pregunta referente a los tipos de discapacidad con base en la formulación de la ENADID 2023. Los resultados no mostraron diferencias estadísticamente significativas

⁴ Grupo que atiende al *Cuestionario de Salud de Adolescentes de 10 a 19 años* de la ENSANUT Continua 2022.

⁵ En la pregunta de ansiedad, la respuesta afirmativa fue de 41.99 %, respuesta negativa de 56.96 % y *No sabe* 1.05 %; en la pregunta de depresión la respuesta afirmativa fue de 27.86 %, negativa de 71.53 % y *No sabe* 0.61 por ciento.

entre la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024, salvo la opción de *Caminar, subir o bajar usando sus piernas*, sin que esto resulte en diferencias en la prevalencia general de discapacidad. Por lo tanto, se propone incluir esta propuesta en el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024.

En el caso de las preguntas de *ansiedad y depresión*, se concluye que la propuesta de la ENIGH V 2024 no resulta adecuada para medir ambos fenómenos, lo que sí es viable en encuestas especializadas como la ENSANUT 2022. En consecuencia, estas preguntas no serán incorporadas en la versión definitiva del cuestionario de la ENIGH 2024.

Por otra parte, se elimina la indagatoria sobre *causa de discapacidad* para la ENIGH V 2024, ya que durante el proceso de Consulta Pública se recibieron solicitudes en este sentido, manifestando que no proporciona información de utilidad para ofrecer un análisis de mayor profundidad sobre el tema. Además, en la experiencia en campo destaca que la causa de discapacidad genera confusión entre las personas informantes. Este es el caso del *nacimiento*, ya que algunos tipos de discapacidad no se identifican con claridad en los primeros años de vida.

Nombre de la lengua indígena

Para la edición 2024 de la ENIGH se propuso incorporar la *Clasificación de lenguas indígenas 2018* (véase imagen 22). En cuanto a la pregunta de si las personas hablan o se consideran indígenas, se observó que no hubo un cambio en la distribución que sea estadísticamente significativo entre ambas versiones de la PE ENIGH 2024 (véase cuadro 45).

Imagen 22. Clasificador de lenguas indígenas



Fuente: INEGI

Cuadro 45. Comparación de la distribución porcentual de la población entre versiones de la PE ENIGH 2024, por características étnicas

Indígena (habla o se considera)	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Indígena (habla o se considera)							
Indígena	26.91	22.09	31.73	25.84	21.45	30.22	No significativa
No indígena	73.09	68.27	77.91	74.16	69.78	78.55	No significativa
Habla lengua indígena							
Habla lengua indígena	6.63	2.40	10.87	5.95	2.29	9.61	No significativa
No habla lengua indígena	93.37	89.13	97.60	94.05	90.39	97.71	No significativa
Se considera indígena							
Se considera indígena	26.77	21.97	31.56	25.46	21.13	29.80	No significativa
No se considera indígena	73.23	68.44	78.03	74.54	70.20	78.87	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

El uso del *Clasificador de lenguas indígenas 2018* no mostró evidencia de cambios estadísticamente significativos entre ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024. Además, a pesar de ser estimaciones con baja precisión estadística, se observa consistencia general en la distribución de las lenguas indígenas. En conclusión, en la ENIGH 2024 se utilizará el nuevo clasificador.

Nivel y grado al que asiste

La imagen 23 muestra la actualización propuesta para la variable *nivel y grado al que asiste*, que tiene como finalidad identificar de mejor manera la educación inicial y homologar con diversos programas estadísticos en hogares. Los resultados de la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 mostraron que la distribución de las respuestas fue similar al no existir diferencias estadísticamente significativas (véase cuadro 46).

Imagen 23. Nivel y grado al que asiste

ENIGH V 2022

NIVEL Y GRADO AL QUE ASISTE

16. ¿Cuál es el año o grado al que asiste (NOMBRE)?

Escuche la respuesta y escriba el año y nivel al que asiste

NIVEL

01 Preescolar

02 Estancias infantiles

03 Guarderías públicas (IMSS, ISSSTE, SEDENA, SEMAR, PEMEX)

04 Centro de Desarrollo Infantil (CENDI) o Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI)

05 Otras guarderías

06 Primaria

07 Secundaria

08 Carrera técnica con secundaria terminada

09 Preparatoria o bachillerato

10 Carrera técnica con preparatoria terminada

11 Normal

12 Profesional

13 Maestría o doctorado

NIVEL

AÑO O GRADO

ENIGH V 2024

NIVEL Y GRADO AL QUE ASISTE

20. ¿Cuál es el año o grado al que asiste (NOMBRE)?

Escuche la respuesta y escriba el nivel y año al que asiste

NIVEL

01 Estancias infantiles

02 Guarderías públicas (IMSS, ISSSTE, SEDENA, SEMAR, PEMEX)

03 Centro de Desarrollo Infantil (CENDI) o Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI)

04 Otras guarderías

05 Preescolar o kinder

06 Primaria

07 Secundaria

08 Estudios técnicos con secundaria terminada

09 Preparatoria o bachillerato

10 Estudios técnicos con preparatoria terminada

11 Licenciatura o Ingeniería (profesional)

12 Especialidad

13 Maestría

14 Doctorado

NIVEL

AÑO O GRADO

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 46. Comparación de la distribución porcentual de la población que asiste a la escuela entre versiones de la PE ENIGH 2024, según nivel al que asiste

ENIGH V 2022				ENIGH V 2024				Prueba de hipótesis
	LI	LS		LI	LS			
Preescolar	12.73	10.72	14.74	Preescolar o kínder	9.90	7.68	12.12	No significativa
Primaria	36.57	33.38	39.76	Primaria	36.83	34.01	39.65	No significativa
Secundaria	21.45	19.11	23.79	Secundaria	17.97	16.14	19.80	Significativa
Preparatoria o bachillerato	13.77	11.77	15.77	Preparatoria o bachillerato general	16.54	14.30	18.77	No significativa
Profesional	13.20	11.29	15.11	Licenciatura o Ingeniería (profesional)	16.23	14.00	18.45	Significativa
				Especialidad	0.11	0.01	0.20	-
Maestría o doctorado	0.85	0.24	1.46	Maestría o doctorado	0.89	0.59	1.20	No significativa

Nota: Se omiten los niveles escolares de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

La comparación de la distribución por nivel educativo de asistencia entre ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 muestra similitudes generales, excepto para los niveles de *secundaria* y *licenciatura o ingeniería*. Es importante señalar que en el caso de *secundaria* la opción de respuesta mantuvo su fraseo entre ambas versiones. Por su parte, la categoría de *licenciatura o ingeniería* presentó un cambio significativo, pero en este caso sí se cambió el fraseo de profesional. En el resto de los casos, a pesar de un cambio de fraseo, las opciones de respuesta son de baja frecuencia por lo que sus estimaciones no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.

Con base en estos resultados, la pregunta se incorporará en la versión definitiva del cuestionario de la ENIGH 2024. Se retirará la palabra “comercial” de las opciones de respuesta 8 y 11, pues ya no es un nivel vigente, quedando como se muestra en la imagen 24.

Imagen 24. Nivel y grado al que asiste, versión definitiva ENIGH 2024

NIVEL Y GRADO AL QUE ASISTE	
20. ¿Cuál es el año o grado al que asiste (NOMBRE)?	
Escuche la respuesta y escriba el nivel y año al que asiste	
NIVEL	
01 Estancias infantiles	
02 Guarderías públicas (IMSS, ISSSTE, SEDENA, SEMAR, PEMEX)	
03 Centro de Desarrollo Infantil (CENDI) o Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI)	
04 Otras guarderías	
05 Preescolar o kinder	
06 Primaria	
07 Secundaria	
08 Estudios técnicos con secundaria terminada	
09 Preparatoria o bachillerato	
10 Estudios técnicos con preparatoria terminada	
11 Licenciatura o Ingeniería (profesional)	
12 Especialidad	
13 Maestría	
14 Doctorado	
NIVEL	AÑO O GRADO

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH 2024.

Nivel de instrucción

La imagen 25 muestra la propuesta de actualización de la variable para la homologación de la pregunta con otros programas estadísticos en hogares. Para la propuesta de la ENIGH V 2024 se incorporó una clasificación homogénea de las encuestas en hogares, para lo que se buscó contar con la comparabilidad de la información con años previos. Al realizar el cálculo de las pruebas de hipótesis se demostró que no existen diferencias estadísticamente significativas para ninguna de las opciones de respuesta en comparación con la ENIGH 2022 (véase cuadro 47).

Imagen 25. Nivel de instrucción

ENIGH V 2022		ENIGH V 2024	
NIVEL DE INSTRUCCIÓN		NIVEL DE INSTRUCCIÓN	
24. ¿Hasta qué año o grado aprobó (NOMBRE) en la escuela?		28. ¿Hasta qué año o grado aprobó (NOMBRE) en la escuela?	
Escuche la respuesta y escriba el año o grado y nivel aprobado		Escuche la respuesta y escriba el año o grado y nivel aprobado	
NIVEL		NIVEL	
0 Ninguno		00 Ninguno	
1 Preescolar		01 Preescolar o kinder	
2 Primaria		02 Primaria	
3 Secundaria		03 Secundaria	
4 Preparatoria o bachillerato		04 Preparatoria o bachillerato general	
5 Normal		05 Bachillerato tecnológico	
6 Carrera técnica o comercial		06 Normal	
7 Profesional		07 Estudios técnicos o comerciales	
8 Maestría		08 Licenciatura o Ingeniería (profesional)	
9 Doctorado		09 Especialidad	
		10 Maestría	
		11 Doctorado	
NIVEL	AÑO O GRADO	NIVEL	AÑO O GRADO

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 47. Comparación de la distribución porcentual de las personas que no asisten a la escuela por versiones de la PE ENIGH 2024, según nivel de instrucción

	ENIGH V 2022	LI	LS		ENIGH V 2024	LI	LS	Prueba de hipótesis
Ninguno	5.89	4.79	6.98	Ninguno	5.31	4.09	6.53	No significativa
Preescolar	0.07	0*	0.15	Preescolar o kínder	0.05	0*	0.10	No significativa
Primaria	24.36	22.42	26.30	Primaria	22.36	20.34	24.37	No significativa
Secundaria	27.75	26.02	29.48	Secundaria	28.56	26.85	30.28	No significativa
Preparatoria o bachillerato	19.43	17.72	21.14	Preparatoria o bachillerato general	20.54	19.05	22.04	No significativa
Normal	0.50	0.28	0.72	Normal	0.54	0.34	0.73	No significativa
Carrera técnica o comercial	4.41	3.55	5.28	Estudios técnicos o comerciales	3.80	2.91	4.68	No significativa
Profesional	16.31	14.61	18.02	Licenciatura o Ingeniería (profesional) Especialidad	0.29	0.12	0.46	No significativa
Maestría	1.09	0.67	1.51	Maestría	1.10	0.72	1.47	No significativa
Doctorado	0.18	0.02	0.34	Doctorado	0.28	0.06	0.50	No significativa

* El intervalo es asimétrico dado que se están haciendo estimaciones menores a cero por ciento.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Dada la concordancia que se observó entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, y que las pruebas de hipótesis mostraron que las diferencias no son estadísticamente significativas, se utilizará la formulación de la pregunta de ENIGH V 2024 en el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024.

Situación conyugal

La imagen 26 muestra los cambios en las opciones de respuesta de acuerdo con la homologación al CPV 2020. Los datos observados en la PE ENIGH 2024 mostraron similitud en la información referente a la situación conyugal de las personas entre lo reportado en la ENIGH V 2024 y el CPV 2020. Esta distribución se presenta en el cuadro 48.

Imagen 26. Situación conyugal

ENIGH V 2022

SITUACIÓN CONYUGAL

27. ¿Actualmente (NOMBRE)...

Lea y escriba un código

1 vive con su pareja en unión libre?

2 está casado(a)?

3 está separado(a)?

4 está divorciado(a)?

5 es viudo(a)?

6 está soltero(a)?

→

Pase a SECCIÓN IV. Acceso a la alimentación

ENIGH V 2024

SITUACIÓN CONYUGAL

31. ¿Actualmente (NOMBRE)...

Lea y escriba un código

1 vive con su pareja en unión libre?

2 está casada(o) sólo por el civil?

3 está casada(o) sólo religiosamente?

4 está casada(o) civil y religiosamente?

5 está separada(o)?

6 está divorciada(o)?

7 es viuda(o)?

8 está soltera(o)?

→

Pase a SECCIÓN IV. Acceso a la alimentación

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 48. Distribución de las personas de 12 años o más, según situación conyugal

Situación conyugal	ENIGH V 2024			CPV Básico
	Estimador	LI	LS	
Vive con su pareja en unión libre	19.64	17.51	21.77	18.36
Está casada(o) sólo por el civil	12.00	10.53	13.47	13.02
Está casada(o) sólo religiosamente	1.63	0.81	2.45	1.84
Está casada(o) civil y religiosamente	17.75	15.85	19.65	20.58
Está separada(o)	7.11	6.07	8.15	5.17
Está divorciada(o)	2.31	1.88	2.74	2.01
Es viuda(o)	6.07	5.30	6.84	4.81
Está soltera(o)	33.48	32.05	34.92	34.21

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Básico.

Las pruebas de hipótesis entre las distribuciones de ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024 mostraron que no existen diferencias estadísticamente significativas entre las opciones de respuesta referentes a la situación conyugal de la población (véase cuadro 49).

Cuadro 49. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según situación conyugal

Situación conyugal	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Vive con su pareja o en unión libre	19.74	18.07	21.40	19.64	17.51	21.77	No significativa
Está casado(a)	31.79	30.03	33.54	31.39	29.53	33.24	No significativa
Está separado(a)	6.41	5.38	7.44	7.11	6.07	8.15	No significativa
Está divorciado(a)	2.60	2.02	3.18	2.31	1.88	2.74	No significativa
Es viudo(a)	5.49	4.75	6.23	6.07	5.30	6.84	No significativa
Está soltero(a)	33.98	32.81	35.15	33.48	32.05	34.92	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados de las pruebas indican que hay consistencia entre la información de la ENIGH V 2024 y la obtenida en el CPV 2020. Además, las pruebas estadísticas señalan que las diferencias son no significativas entre la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024. En consecuencia, se incorporará la propuesta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

3.3.1.a.4. Sección IV. Acceso a la alimentación

En la batería de preguntas sobre acceso a la alimentación se propuso la actualización del lenguaje incluyente, cambiando la expresión “adulto” por “persona adulta” (imagen 27). Con base en el antecedente de la ENIGH 2022, se realizó la prueba estadística para identificar diferencias con la propuesta en ENIGH V 2024. En los indicadores correspondientes a las cinco preguntas en las que hubo un cambio en el fraseo, no se observó un cambio estadístico significativo en las variables (véase cuadro 50).

Imagen 27. Acceso a la alimentación de los hogares ENIGH V 2022

4. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o algún adulto en su hogar tuvo una alimentación basada en muy poca variedad de alimentos?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

5. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o algún adulto en su hogar dejó de desayunar, comer o cenar?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

6. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o algún adulto en su hogar comió menos de lo que usted piensa debía comer?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

7. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o algún adulto en su hogar sintió hambre pero no comió?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

8. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o algún adulto en su hogar sólo comió una vez al día o dejó de comer todo un día?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

ENIGH V 2024

4. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar tuvo una alimentación basada en muy poca variedad de alimentos?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

5. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar dejó de desayunar, comer o cenar?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

6. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar comió menos de lo que usted piensa debía comer?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

7. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar sintió hambre pero no comió?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

8. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, ¿alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar sólo comió una vez al día o dejó de comer todo un día?

Escuche la respuesta y cruce un código

SI..... 1
NO..... 2

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Cuadro 50. Comparación del porcentaje de hogares entre versiones de la PE ENIGH 2024, según acceso a la alimentación

4. ¿Alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar tuvo una alimentación basada en muy poca variedad de alimentos?

Alimentación	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Sí	30.10	27.26	32.95	24.52	21.82	27.23	No significativa
No	69.90	67.05	72.74	75.48	72.77	78.18	No significativa

5. ¿Alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar dejó de desayunar, comer o cenar?

Alimentación	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Sí	13.66	11.64	15.67	12.49	10.55	14.44	No significativa
No	86.34	84.33	88.36	87.51	85.56	89.45	No significativa

6. ¿Alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar comió menos de lo que usted piensa debía comer?

Alimentación	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Sí	22.15	19.47	24.82	19.16	16.29	22.02	No significativa
No	77.85	75.18	80.53	80.84	77.98	83.71	No significativa

7. ¿Alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar sintió hambre pero no comió?

Alimentación	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Sí	36.22	32.81	39.64	32.10	28.12	36.07	No significativa
No	63.78	60.36	67.19	67.90	63.93	71.88	No significativa

8. ¿Alguna vez usted o alguna persona adulta en su hogar sólo comió una vez al día o dejó de comer todo un día?

Alimentación	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Sí	23.64	20.51	26.76	23.11	19.60	26.62	No significativa
No	76.36	73.24	79.49	76.89	73.38	80.40	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los cambios en las preguntas de acceso a la alimentación reflejados en la ENIGH V 2024, no implicaron diferencias estadísticamente significativas derivadas del ajuste en la redacción de las preguntas. Por lo tanto, es viable actualizar el lenguaje en dichas preguntas, las cuales serán incorporadas el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024.

3.3.1.a.5. Sección V. Equipamiento del hogar

En esta sección se presentan las pruebas hechas a las propuestas de modificación de preguntas sobre equipamiento y servicios en el hogar. Varias de las propuestas recibidas durante el periodo de Consulta Pública consistieron en actualizar los servicios en el hogar con la finalidad de reflejar de mejor manera la actualidad en el país.

Servicios con que cuenta el hogar

La imagen 28 muestra las diferencias entre ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024. Destaca el cambio en el orden de ciertas opciones de respuesta, así como la incorporación de la opción *5 servicios de películas, música o videos de paga por internet*, con base en solicitudes recibidas durante la Consulta Pública sobre la actualización de los servicios que actualmente se ofertan en el mercado de las telecomunicaciones.

Imagen 28. Servicios con que cuenta el hogar

ENIGH V 2022				ENIGH V 2024			
SERVICIOS CON QUE CUENTA EL HOGAR				SERVICIOS CON QUE CUENTA EL HOGAR			
1. ¿Este hogar cuenta con...				1. ¿Este hogar cuenta con...			
Cruce				Cruce			
		SI	NO			SI	NO
		Escriba el o los números de teléfono				Escriba el o los números de teléfono	
1 línea telefónica fija?	1	2		1 línea telefónica fija?	1	2	
2 teléfono móvil o celular?	1	2		2 teléfono celular?	1	2	
3 televisión de paga?	1	2		3 Internet?	1	2	
4 Internet?	1	2		4 servicio de televisión de paga? (Cable o satelital)	1	2	
				5 servicios de películas, música o videos de paga por Internet?	1	2	

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Al comparar los porcentajes obtenidos de la ENIGH V 2024 con los resultados del CPV 2020, en lo correspondiente a la variable *Servicios con que cuenta el hogar*, se observaron algunas diferencias en las respuestas (véase cuadro 51). Al respecto, se debe tomar en cuenta el efecto de la diferencia temporal que existe entre la captación de la información de la ENIGH V 2024 y del CPV 2020, en cuanto al acceso a las tecnologías.

Cuadro 51. Distribución porcentual de los servicios con los que cuenta el hogar

Servicios del hogar	ENIGH V 2024			CPV Básico
	Estimador	LI	LS	
Teléfono celular				
Sí	95.69	94.46	96.93	87.76
No	4.31	3.07	5.54	12.24
Internet				
Sí	69.84	65.50	74.17	52.20
No	30.16	25.83	34.50	47.80
Servicio de televisión de paga (Cable o satelital)				
Sí	37.57	34.13	41.02	43.37
No	62.43	58.98	65.87	56.63
Servicio de películas, música o videos de paga por Internet				
Sí	25.80	22.92	28.68	18.87
No	74.20	71.32	77.08	81.13

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Básico.

Al comparar los resultados de la ENIGH V 2022 con los de la ENIGH V 2024 se observaron diferencias significativas en uno de los tres servicios con los que puede contar el hogar. Sin embargo, los resultados son congruentes con la creciente penetración del servicio de telefonía móvil, de Internet, así como de los servicios de *streaming* (véase cuadro 52).

Cuadro 52. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según categoría de los servicios con que cuenta el hogar

Servicios del hogar	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Teléfono celular							
Sí	93.00	91.24	94.76	95.69	94.46	96.93	Significativa
No	7.00	5.24	8.76	4.31	3.07	5.54	Significativa
Internet							
Sí	66.51	62.51	70.51	69.84	65.50	74.17	No significativa
No	33.49	29.49	37.49	30.16	25.83	34.50	No significativa
Servicio de televisión de paga (Cable o satelital)							
Sí	41.32	37.97	44.68	37.57	34.13	41.02	No significativa
No	58.68	55.32	62.03	62.43	58.98	65.87	No significativa

Nota: Entre las versiones, se homologaron las opciones de respuesta para su comparación.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

En el cambio del fraseo de las preguntas se observó una distribución consistente con niveles muy similares a los reportados en el CPV 2020 y en la ENIGH V 2022. De manera particular, se observó que al eliminar el término “móvil” en la ENIGH V 2024, la estimación del porcentaje de hogares que cuentan con teléfono celular resultó por arriba del porcentaje obtenido en la ENIGH V 2022. En consecuencia,

este cambio se considera viable para ser incorporado en la versión definitiva del cuestionario de la ENIGH 2024.

Durante el operativo de campo se observó que las personas informantes consideraban que el servicio de *streaming* era abarcado en la opción 4 *servicio de televisión de paga*. Por lo tanto, para la ENIGH 2024 la descripción “cable o satelital”, vendrá en letras azules para ser leídas por los entrevistadores y apoyar a las personas informantes. En consecuencia, la pregunta relativa a los servicios en el hogar queda como se señala en la imagen 29.

Imagen 29. Servicios con que cuenta el hogar, versión definitiva ENIGH 2024

SERVICIOS CON QUE CUENTA EL HOGAR			
1. ¿Este hogar cuenta con...			
	Cruce		Escriba el o los números de teléfono
	SÍ	NO	
1 línea telefónica fija?	1	2	
2 teléfono celular?	1	2	
3 Internet?	1	2	
4 servicio de televisión de paga? (Cable o satelital)	1	2	
5 servicios de películas, música o videos de paga por Internet?	1	2	

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH 2024.

Aparatos y artículos propiedad del hogar

La modificación en las preguntas de *aparatos y artículos propiedad del hogar* tiene como finalidad identificar en los hogares la presencia de artículos que, en los últimos años han cobrado especial relevancia en su uso dentro de los hogares (véase imagen 30). Toda vez que la variable propuesta para la ENIGH V 2024 es parcialmente comparable con ENIGH V 2022, se utiliza la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2022 como información adicional.

Imagen 30. Aparatos y artículos propiedad del hogar

ENIGH V 2022

APARATOS Y ARTÍCULOS PROPIEDAD DEL HOGAR					
5. ¿Este hogar cuenta con...	Cruce		6. ¿Cuántos tienen?	7. ¿En qué año adquirió su último(a)...?	
	SI	NO			
1 estéreo, modular, minicomponente?	1	2			
2 radiograbadora?	1	2			
3 radio?	1	2			
4 televisor analógico?	1	2			
5 televisor digital?	1	2			
6 DVD, Blu-ray (reproductor de discos de video)?	1	2			
7 videocasetera?	1	2			
8 licuadora?	1	2			
9 tostador eléctrico?	1	2			
10 horno de microondas?	1	2			
11 refrigerador?	1	2			
12 estufa de gas o estufa eléctrica?	1	2			
13 lavadora?	1	2			
14 plancha eléctrica?	1	2			
15 máquina de coser?	1	2			
16 ventilador?	1	2			
17 aspiradora?	1	2			
18 computadora?	1	2			
19 impresora?	1	2			
20 videojuegos: Wii, Playstation, Xbox u otros?	1	2			

ENIGH V 2024

APARATOS Y ARTÍCULOS PROPIEDAD DEL HOGAR					
5. ¿Este hogar cuenta con...	Cruce		6. ¿Cuántos tienen?	7. ¿En qué año adquirió su último (a)...?	
	SÍ	NO			
1 estéreo, modular, minicomponente?	1	2			
2 algún aparato o dispositivo para oír la radio?	1	2			
3 televisor analógico (de cinescopio)?	1	2			
4 pantalla plana (televisión digital, LCD o LED)?	1	2			
5 DVD, Blu-ray (reproductor de discos de video)?	1	2			
6 licuadora?	1	2			
7 tostador eléctrico?	1	2			
8 horno de microondas?	1	2			
9 refrigerador?	1	2			
10 estufa de gas o estufa eléctrica?	1	2			
11 lavadora?	1	2			
12 plancha eléctrica?	1	2			
13 máquina de coser?	1	2			
14 ventilador?	1	2			
15 aspiradora?	1	2			
16 computadora de escritorio?	1	2			
17 computadora portátil (laptop, notebook)?	1	2			
18 tablet?	1	2			
19 impresora?	1	2			
20 consola de videojuegos?	1	2			

Fuente: Cuestionarios de hogares y vivienda de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Al comparar los porcentajes de respuesta de hogares que disponen de distintos artículos para el hogar, solamente dos (computadora de escritorio y consola de videojuegos) presentaron diferencias no significativas entre la ENDUTIH 2022 y la ENIGH V 2024 (véase cuadro 53). En cuanto a las variables reportadas en la ENDUTIH 2022, se debe considerar que se pregunta a los hogares sobre acceso a los artículos señalados, mientras que en la ENIGH se indaga por tenencia, lo que podría explicar algunas de las diferencias halladas.

Cuadro 53. Comparación en la distribución porcentual de los aparatos y artículos propiedad del hogar, según versión de la PE ENIGH 2024

Aparatos del hogar	ENDUTIH 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Algún aparato o dispositivo para oír la radio							
Sí	47.50	46.96	48.03	41.57	38.13	45.02	Significativa
No	52.50	51.97	53.04	58.43	54.98	61.87	Significativa
Televisor analógico (de cinescopio)							
Sí	22.28	21.83	22.72	12.00	9.72	14.27	Significativa
No	77.72	77.28	78.17	88.00	85.73	90.28	Significativa
Pantalla plana (televisión digital, LCD o LED)							
Sí	79.48	79.06	79.91	84.98	82.37	87.59	Significativa
No	20.52	20.09	20.94	15.02	12.41	17.63	Significativa
Computadora de escritorio							
Sí	13.52	13.19	13.85	12.11	10.39	13.83	No significativa
No	86.48	86.15	86.81	87.89	86.17	89.61	No significativa
Computadora portátil							
Sí	33.43	32.94	33.91	29.75	27.14	32.36	Significativa
No	66.57	66.09	67.06	70.25	67.64	72.86	Significativa
Tablet							
Sí	16.09	15.74	16.44	14.10	12.52	15.67	Significativa
No	83.91	83.56	84.26	85.90	84.33	87.48	Significativa
Consola de videojuegos							
Sí	14.35	13.99	14.70	12.95	11.02	14.88	No significativa
No	85.65	85.30	86.01	87.05	85.12	88.98	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH y resultados de la ENDUTIH 2022.

El cuadro 54 muestra la comparación entre las categorías equivalentes entre la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024. En estas pruebas, dos tipos de artículos en el hogar (dispositivo para oír radio y computadora portátil) presentaron diferencias significativas. En ambos casos, el fraseo de las opciones fue modificado, mientras que en el caso de la computadora, la opción permitió distinguir entre equipo de escritorio y portátil.

Cuadro 54. Comparación entre versiones de la PE ENIGH 2024, según aparatos y artículos propiedad del hogar

Aparatos del hogar	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	
Algún aparato o dispositivo para oír la radio							
Sí	25.65	23.37	27.94	41.57	38.13	45.02	Significativa
No	74.35	72.06	76.63	58.43	54.98	61.87	Significativa
Televisor analógico (de cinescopio)							
Sí	14.82	12.84	16.79	12.00	9.72	14.27	No significativa
No	85.18	83.21	87.16	88.00	85.73	90.28	No significativa
Pantalla plana (televisión digital, LCD o LED)							
Sí	83.62	81.45	85.79	84.98	82.37	87.59	No significativa
No	16.38	14.21	18.55	15.02	12.41	17.63	No significativa
Computadora de escritorio o portátil							
Sí	31.20	28.10	34.30	40.55	37.30	43.80	Significativa
No	68.80	65.70	71.90	59.45	56.20	62.70	Significativa
Consola de videojuegos							
Sí	12.41	10.12	14.71	12.95	11.02	14.88	No significativa
No	87.59	85.29	89.88	87.05	85.12	88.98	No significativa

Nota: Entre las versiones, se homologaron las opciones de respuesta para su comparación.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Al comparar los resultados de la ENIGH V 2022 y ENIGH V 2024, de las cinco preguntas que sufrieron cambios en su diseño, se observó que en tres de ellas no se presentaron diferencias estadísticamente significativas entre las opciones de respuesta. En el caso de *Computadora* la principal diferencia es atribuible a que la opción de pregunta incorporó aparatos como *laptop o notebook*. Por último, la diferencia más importante se presentó en el cambio de *Radiograbadora o Radio* por *Algún aparato para oír la radio*, con un aumento de alrededor de 16 % de los hogares entre versiones, atribuible principalmente a la generalidad en la que se lee la opción de pregunta en la ENIGH V 2024. Con base en los cuadros anteriores, se propone mantener la homologación en la medición de aparatos eléctricos con otros programas estadísticos propuesta en para el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024.

3.3.1.b. Incorporación de preguntas sin antecedente en la ENIGH 2022, homologadas al CPV 2020 u otras fuentes de información

En esta sección se presentan las propuestas de modificación al cuestionario que fueron recibidas durante el periodo de Consulta Pública y que corresponden a variables sin antecedente de pregunta en la ENIGH 2022. El análisis de la viabilidad de estas propuestas se hace con base en la información comparable en otros programas de información, como lo son el CPV 2020 o las encuestas especializadas.

3.3.1.b.1 Sección I. Características de la vivienda

Lugar donde cocinan

Imagen 31. Lugar donde cocinan, ENIGH V 2024

LUGAR DONDE COCINAN

10. ¿El espacio para cocinar o preparar alimentos está:

Lea y cruce un código

al interior de la vivienda?.....

1

en un cuarto separado de la vivienda?.....

2

en un pasillo o corredor fuera de la vivienda?....

3

en un tejabán o techito?.....

4

al aire libre?.....

5

¿No tiene espacio para cocinar?.....

6

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH V 2024.

Cuadro 55. Distribución porcentual por lugar donde cocinan

Lugar donde cocinan	ENIGH V 2024			CPV Ampliado
	Estimador	LI	LS	
Al interior de la vivienda	87.30	83.75	90.84	86.11
En un cuarto separado de la vivienda	6.27	3.55	8.98	7.98
En un tejabán o techito	2.72	1.96	3.49	2.31

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Ampliado.

Con base en la información mostrada en el cuadro 55, la comparación entre la ENIGH V 2024 y la distribución observada en el cuestionario ampliado del CPV 2020 muestra que las respuestas guardan coincidencia entre las fuentes. En consecuencia, se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Problemas estructurales de la vivienda

Esta propuesta de nueva pregunta se recibió durante la Consulta Pública (véase imagen 32), señalando su antecedente en la Encuesta Nacional de Viviendas (ENVI) 2020. El análisis de viabilidad para esta pregunta se basó en la comparación entre la ENVI 2020 y la ENIGH V 2024.

Imagen 32. Problemas estructurales de la vivienda, ENIGH V 2024

PROBLEMAS ESTRUCTURALES EN LA VIVIENDA

33. ¿Esta vivienda, ¿tiene problemas con...

Lea y cruce un código para cada opción

SÍ

NO

NO SABE

grietas o cuarteaduras en techos o muros?.....

1

2

9

pandeos o deformaciones en los marcos de las puertas o ventanas? ..

1

2

9

levantamientos o hundimientos del piso?.....

1

2

9

humedad o filtraciones de agua en cimientos, muros o techos?.....

1

2

9

fracturas, pandeos o deformación de columnas, vigas o traves?.....

1

2

9

el sistema eléctrico (muros, techos, etcétera)?.....

1

2

9

las tuberías de agua o drenaje dentro de la vivienda?.....

1

2

9

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH V 2024.

La prueba de hipótesis mostró diferencias significativas en dos opciones de respuestas: *Pandeos o deformaciones en los marcos de las puertas o ventanas* y de *Fracturas, pandeos o deformación de columnas, vigas o trabes*. Las demás opciones de respuesta no presentaron diferencias estadísticamente significativas (véase cuadro 56).

Cuadro 56. Distribución porcentual de viviendas si cuentan con problemas estructurales en la vivienda

Problemas estructurales en la vivienda	ENIGH V 2024			ENVI
	Estimador	LI	LS	
Grietas o cuarteaduras en techos o muros	39.47	36.58	42.37	40.81
Pandeos o deformaciones en los marcos de las puertas o ventanas	12.50	10.99	14.00	16.24
Levantamientos o hundimientos del piso	12.82	10.30	15.34	14.80
Humedad o filtraciones de agua en cimientos, muros o techos	44.47	41.46	47.48	44.20
Fracturas, pandeos o deformación de columnas, vigas o trabes	8.51	7.11	9.92	10.58
El sistema eléctrico (muros, techos, etcétera) *	8.93	7.17	10.69	10.84
En las tuberías de agua o drenaje dentro de la vivienda	6.33	4.79	7.87	7.92

Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados de la ENVI 2020.

Los resultados de la PE ENIGH 2024 señalan consistencia entre la distribución observada en la ENIGH V 2024 y la ENVI 2020, para cuatro de siete opciones de respuesta. Con base en el análisis de la información en los cuadros de esta sección, se propone incluir la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

3.3.1.b.2 Sección III. Características sociodemográficas

En esta sección se presenta el análisis de las propuestas de inclusión de preguntas sin antecedente en la ENIGH 2022, referentes a las características sociodemográficas. Al no tener elementos para identificar los cambios en la ENIGH V 2022, la propuesta incluida en la ENIGH V 2024 se compara con información de otros proyectos estadísticos.

Entidad o país de nacimiento

La propuesta de pregunta en la ENIGH V 2024 se basó en CPV 2020 (véase imagen 33). De igual manera, el análisis de la información captada en este levantamiento se llevó a cabo mediante el contraste con la información en el cuestionario básico del CPV 2020. Los resultados muestran que la distribución porcentual de las respuestas es similar en ambas fuentes (véase cuadro 57).

Imagen 33. Entidad o país de nacimiento, ENIGH V 2024

ENTIDAD O PAÍS DE NACIMIENTO

7. ¿En qué estado de la República o en qué país nació (NOMBRE)?

Escuche la respuesta y escriba un código

1 Aquí, en este estado

2 En otro estado (Especifique)

3 En los Estados Unidos de América

4 En otro país (Especifique)

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH V 2024.

Cuadro 57. Distribución porcentual de la población total, según entidad o país de nacimiento

Entidad o país de nacimiento	ENIGH V 2024			CPV Básico
	Estimador	LI	LS	
Aquí, en este estado	79.25	76.67	81.82	81.82
En otro estado	19.80	17.24	22.36	17.21
En los Estados Unidos de América	0.40	0.22	0.59	0.64
En otro país	0.55	0.25	0.85	0.33

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Cuestionario Básico.

Los resultados de la V 2024 fueron consistentes con la distribución del CPV 2020, por lo que se propone mantener la pregunta en el *Cuestionario de hogares y vivienda* definitivo de la ENIGH 2024.

Afrodescendientes

La imagen 35 muestra la propuesta de adición de la nueva pregunta sobre *Afrodescendientes*, la cual está basada en la pregunta del CPV 2020. Los resultados del análisis de la distribución entre la ENIGH V 2024 y CPV 2020 muestran valores similares (véase cuadro 58).

Imagen 35. Afrodescendientes, ENIGH V 2024

AFRODESCENDIENTES

8. Por sus antepasados y de acuerdo con sus costumbres y tradiciones, ¿(NOMBRE) se considera afroamericano(a) negro(a) o afrodescendiente?

Cruce

SI NO

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH V 2024.

Cuadro 58. Distribución porcentual de la población total, por condición de afrodescendencia

Afrodescendientes	ENIGH V 2024			CPV Básico
	Estimador	LI	LS	
Se considera	2.79	1.84	3.74	2.05
No se considera	97.21	96.26	98.16	97.95

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del CPV 2020 Básico.

Con base en los resultados anteriores se concluyó que el cambio del fraseo y el uso de términos como *afromexicano* es apropiado. Por lo tanto, esta propuesta se mantiene para la versión definitiva del cuestionario de la ENIGH 2024.

Asistencia a la educación inicial

Durante el periodo de la Consulta Pública se recibió una propuesta de incorporación de una pregunta sobre asistencia a educación inicial (véase imagen 36). Esta pregunta no cuenta con antecedentes en proyectos estadísticos previos. Sin embargo, se utilizó como aproximación la Encuesta Nacional sobre Acceso y Permanencia en la Educación (ENAPE) 2021, en la que se tuvo el registro de 7.40 % de asistencia a educación inicial para menores de 0 a 2 años y 92.60 % de no asistencia. Debe considerarse que esta encuesta tuvo como objetivo conocer el acceso y permanencia de la población en el Sistema Educativo Nacional después de la pandemia de la Covid-19.

Imagen 36. Asistencia a la educación inicial (para personas de 0 a 2 años), ENIGH V 2024

PARA PERSONAS DE
0 A 2 AÑOS

ASISTENCIA A EDUCACIÓN INICIAL

11. ¿(NOMBRE) asiste
actualmente a...?

Lea y escriba un código

1 una estancia infantil?

2 una guardería pública?
(IMSS, ISSSTE,
SEDENA, SEMAR,
PEMEX)

3 un Centro de Desarrollo
Infantil (CENDI) o Centro
Asistencial de Desarrollo
Infantil (CADI)?

4 otras guarderías?

5 ¿No asiste a guardería?

→

• Códigos 1 a 4 pase a
siguiente integrante del hogar
o a Sección IV

• Código 5 pase a 19

CÓDIGO

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH V 2024.

Cuadro 59. Distribución porcentual de la población de 0 a 2 años, según condición de asistencia a educación inicial, ENIGH V 2024

	ENIGH V 2024	LI	LS
No asiste a guardería	86.36	80.33	92.39

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024.

En ejercicios previos de la ENIGH se había detectado la necesidad de información para las personas de 0 a 2 años, ya que hasta 2022 esta variable se captaba sólo para personas de tres y más años. Por estos motivos y porque dicha información puede contribuir en el diseño e implementación del Sistema Nacional de Cuidados, se considera viable que esta pregunta forme parte del cuestionario definitivo de la ENIGH 2024 (véase cuadro 59).

Razón de no asistencia escolar o a la guardería

Durante el periodo de Consulta Pública se recibió la propuesta de pregunta de *razón de no asistencia escolar* a efecto de que la ENIGH pueda producir información sobre los motivos que tuvieron las personas de 0 a 24 años para no ser parte del Sistema Educativo Nacional (véase imagen 37). De acuerdo con los datos observados, para la población de 0 a 2 años la principal razón de no asistencia fue *La mamá o el papá de la niña(o) u otro familiar lo cuida/no tiene necesidad*, mientras que en el rango de edad de 3 a 24 años resultó la opción de respuesta *Falta de interés o aptitud para la escuela (no quiso o no le gustó)*. Cabe señalar que con el actual diseño no es posible realizar comparaciones con otros programas estadísticos (véase cuadro 60).

Imagen 37. Razón de no asistencia escolar o a la guardería (para personas de 0 a 24 años), ENIGH V 2024

PARA PERSONAS DE 0 A 24 AÑOS	
RAZÓN DE NO ASISTENCIA ESCOLAR O A LA GUARDERÍA	
<p>19. ¿Cual es la razón principal por la que (NOMBRE) no asiste o dejó de asistir a la escuela, guardería o estancia infantil?</p> <p><i>Escucha la respuesta y escriba un código</i></p> <p>01 La mamá o el papá de la niña(o) u otro familiar lo cuida / no tiene necesidad</p> <p>02 Los horarios no se ajustan a las necesidades de su madre/padre</p> <p>03 Por falta de dinero o recursos</p> <p>04 No había cupo, no hay escuela, está en malas condiciones o queda lejos</p> <p>05 Por enfermedad o discapacidad</p> <p>06 Tenía que trabajar o entró a trabajar para ayudar a los gastos del hogar</p> <p>07 Falta de interés o aptitud para la escuela (no quiso o no le gustó)</p> <p>08 Se unió o casó</p> <p>09 Se embarazó o embarazó a alguien</p> <p>10 Tenía que hacer trabajo doméstico, cuidar a sus hijas(os) o un familiar u otra persona</p> <p>11 Se graduó o logró su meta educativa</p> <p>12 Otra (Especifique)</p> <p>99 No sabe</p> <p>→ • De 0 a 2 años pase a siguiente integrante del hogar o Sección IV • De 3 a 24 años pase a 28</p>	
	CÓDIGO

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH V 2024.

Cuadro 60. Distribución porcentual de la población que no asiste a la escuela según razón de no asistencia

Razón de no asistencia	0 a 24 años			0 a 2 años			3 a 24 años		
	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS	Estimador	LI	LS
La mamá o el papá de la niña(o) u otro familiar lo cuida / no tiene necesidad	27.24	23.61	30.87	91.98	87.54	96.43	4.98	3.25	6.70
Por falta de dinero o recursos	13.94	10.34	17.55	3.87	0.01	7.73	17.41	12.85	21.97
No había cupo, no hay escuela, está en malas condiciones o queda lejos	1.81	1.07	2.55	1.71	1.06	2.37	1.84	0.87	2.82
Tenía que trabajar o entró a trabajar para ayudar a los gastos del hogar	9.68	6.95	12.41				13.01	9.36	16.66
Falta de interés o aptitud para la escuela (no quiso o no le gustó)	19.33	16.16	22.51				25.99	21.70	30.27
Se unió o casó	6.56	4.52	8.60				8.81	6.10	11.52
Se embarazó o embarazó a alguien	4.45	2.81	6.08				5.97	3.72	8.23
Se graduó o logró su meta educativa	6.44	4.58	8.30				8.66	6.24	11.08
Otra	6.58	4.12	9.05	1.45	0.37	2.54	8.34	5.05	11.63

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024.

La comparación de los resultados con los de otros programas estadísticos no resultó viable debido a la metodología descrita para las opciones de respuesta. Durante el operativo de campo se observó que las personas informantes distinguían entre educación inicial y el resto del sistema educativo. Por lo tanto, para evitar complicaciones en campo, en el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024 se emplearán dos preguntas para la captación de la no asistencia educativa: la primera, para captar la *razón de no asistencia en educación inicial y guardería* y, la segunda para la *razón de no asistencia escolar* (imágenes 38 y 39).

Imagen 38. Razón de no asistencia a la guardería (para personas de 0 a 2 años), versión definitiva ENIGH 2024

PARA PERSONAS DE 0 A 2 AÑOS

ASISTENCIA A LA GUARDERÍA

10. ¿(NOMBRE) asiste actualmente a...
Lea y escriba un código

1 una estancia infantil?
2 una guardería pública? (IMSS, ISSSTE, SEDENA, SEMAR, PEMEX)
3 un Centro de Desarrollo Infantil (CENDI) o Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI)?
4 educación inicial?
5 otras guarderías?
6 ¿No asiste a guardería?

→ • Códigos 1 a 5 pase a siguiente integrante del hogar o a Sección IV
• Código 6 pase a 11

CÓDIGO

RAZÓN DE NO ASISTENCIA A LA GUARDERÍA

11. ¿Cuál es la razón principal por que (NOMBRE) no asiste a la estancia infantil, CENDI, CADI, guardería o educación inicial?
Escucha la respuesta y escriba un código

1 Mamá o Papá le cuida
2 Otro familiar le cuida
3 No puede pagar los gastos escolares
4 No había cupo, está en lista de espera
5 No hay guardería o estancia infantil, está en malas condiciones o queda lejos
6 Los horarios no se ajustan a las necesidades de mamá / papá / tutor(a)
7 Por discapacidad
8 Otra (Especifique)
9 No sabe

→ Pase a siguiente integrante del hogar o a Sección IV

CÓDIGO

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH 2024.

Imagen 39. Razón de no asistencia escolar (para personas de 3 a 24 años), versión definitiva ENIGH 2024

PARA PERSONAS DE 3 O MÁS AÑOS	PARA PERSONAS DE 3 A 24 AÑOS
ASISTENCIA A LA ESCUELA	RAZÓN DE NO ASISTENCIA ESCOLAR
18. ¿(NOMBRE) asiste actualmente a la escuela, estancia infantil, CENDI, CADI o guardería?	19. ¿Cuál es la razón principal por la que (NOMBRE) no asiste o dejó de asistir a la escuela, estancia infantil, CENDI, CADI o guardería? <i>Escucha la respuesta y escribe un código</i>
<div>Cruce</div> <div>SI NO</div> <div>Pase a 20</div> <div>Hasta 24 años pasa a 19</div> <div>Más de 24 años pasa a 28</div>	<div>De 3 a 4 años</div> <div>De 5 a 24 años</div> <div>De 3 a 24 años</div> <div>01 Mamá o Papá le cuida</div> <div>02 Otro familiar le cuida</div> <div>03 Los horarios no se ajustan a las necesidades de mamá / papá / tutor(a)</div> <div>04 Tenía que trabajar o entró a trabajar para ayudar a los gastos del hogar</div> <div>05 Falta de interés o aptitud para la escuela (no quiso o no le gustó)</div> <div>06 Se unió, casó o embarazó (la persona o su pareja)</div> <div>07 Tenía que hacer trabajo doméstico, cuidar a sus hijas(os) o a un familiar u otra persona</div> <div>08 Se graduó o logró su meta educativa</div> <div>09 Por falta de dinero o recursos</div> <div>10 No había cupo, está en lista de espera</div> <div>11 No hay escuela, está en malas condiciones o queda lejos</div> <div>12 Por discapacidad</div> <div>13 Otra (Especifique)</div> <div>99 No sabe</div> <div>→ Pase a 28</div> <div>CÓDIGO</div>
1	2

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH 2024.

3.3.1.b.3 Sección VII. Cambio climático

Impactos negativos de fenómenos climáticos

Esta pregunta surge como resultado de las sugerencias recibidas durante la Consulta Pública (véase imagen 40). Al ser una pregunta nueva no se cuenta con antecedente en la ENIGH 2022, por lo que la información se revisó con respecto al Módulo de Hogares y Medio Ambiente (MOHOMA) 2017.

Imagen 40. Impactos negativos de fenómenos climáticos, ENIGH V 2024

IMPACTOS NEGATIVOS DE FENÓMENOS CLIMÁTICOS	
1. De 2022 a la fecha, ¿en este hogar se vieron afectados por algún fenómeno climático como sequía, inundación, helada, incendio, huracán o tormenta tropical?	
<i>Escuche la respuesta y cruce un código</i>	
<div>Cruce</div> <div>SI NO</div> <div>1 2</div> <div>→ Pase a Entrevistador</div>	
1.1. ¿Cuál fue el último fenómeno climático que los afectó durante el año pasado?	
<i>Lea y cruce uno o más códigos</i>	
1 Sequía.....	1
2 Inundación.....	2
3 Helada.....	3
4 Incendio.....	4
5 Huracán o ciclón.....	5
6 Deslizamiento de tierras.....	6
7 Otro (Especifique):.....	7

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH V 2024.

Según los resultados de la ENIGH V 2024, 46.62 % de las afectaciones por fenómenos climatológicos fueron a causa de la sequía, siendo el fenómeno con mayor afectación en términos porcentuales. No obstante, en los resultados del MOHOMA, el mayor porcentaje le correspondió a *Inundación* con 40.97 por ciento. Se debe tener en cuenta que los resultados de la ENIGH V 2024 y del MOHOMA 2017 corresponden a momentos distintos, por lo que se pueden percibir cambios en los resultados atribuibles directamente a los eventos climáticos ocurridos en el periodo de referencia (véase cuadro 61).

Cuadro 61. Porcentaje de viviendas según impacto climático que los afectó

Tipo de evento climático	ENIGH V 2024			MOHOMA
	Estimador	LI	LS	
Sequía	46.62	34.76	58.48	26.42
Inundación	25.71	17.47	33.94	40.97
Helada	4.34	1.97	6.71	7.15
Huracán o ciclón	24.09	12.05	36.13	9.15
Otro	4.67	3.21	6.14	14.22

Nota: Se omiten clasificaciones de baja frecuencia porque no cuentan con un nivel aceptable de precisión estadística.
Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y resultados del MOHOMA 2017.

Con base en la información del cuadro anterior, la pregunta de *impactos negativos de los fenómenos climáticos* formará parte de los cambios propuestos para el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024. Sin embargo, considerando el periodo de referencia requerido para el levantamiento de 2024, las preguntas 1 y la 1.1 emplearán “De 2023 a la fecha”, que implica hasta el momento de la entrevista (véase imagen 41).

Imagen 41. Impactos negativos de fenómenos climáticos, versión definitiva ENIGH 2024

IMPACTOS NEGATIVOS DE FENÓMENOS CLIMÁTICOS

1. De 2023 a la fecha, ¿en este hogar se vieron afectados por algún fenómeno climático como sequía, inundación, helada, incendio, huracán o tormenta tropical?

Escuche la respuesta y cruce un código

Cruce

SI 1

NO 2 → Pase a Entrevistador

1.1. ¿Cuál fue el último fenómeno climático que los afectó de 2023 a la fecha?

Lea y cruce uno o más códigos

1 Sequía..... 1

2 Inundación..... 2

3 Helada..... 3

4 Incendio..... 4

5 Huracán o ciclón..... 5

6 Deslizamiento de tierras..... 6

7 Otro (Especifique)..... 7

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda ENIGH 2024.

Afectaciones por fenómenos climáticos

Durante el periodo de Consulta Pública se recibió la propuesta de incluir una pregunta sobre afectaciones por fenómenos climáticos (véase imagen 42). Al ser de nueva creación no se cuenta con antecedentes

de la pregunta en la ENIGH 2022 por lo que con el fin de contar con un parámetro de comparación se revisó el MOHOMA 2017.

Imagen 42. Afectaciones por fenómenos climáticos, ENIGH V 2024

Afectaciones por fenómenos climáticos

2. Respecto al fenómeno climático referido, ¿cómo les afectó?

Lea y cruce un código para cada opción

	SI	NO
1 Ocasionó daños a la vivienda.....	1	2
2 Alguno de los integrantes del hogar, perdió su empleo o se quedó sin trabajo por un tiempo...	1	2
3 Dañó su negocio.....	1	2
4 Afectó sus cultivos.....	1	2
5 Perdieron animales de trabajo o de producción.....	1	2
6 Sufrió afectaciones graves a su salud.....	1	2
7 Otro (Especifique):.....	1	2

Fuente: Cuestionario de hogares y vivienda de la ENIGH V 2024.

Para la ENIGH V 2024, 47.18 % de las afectaciones por fenómenos climatológicos dañaron la vivienda, siendo el rubro con mayor porcentaje. En este caso, los resultados del MOHOMA muestran que también la mayor afectación es a la vivienda con 53.40 por ciento. Si bien los demás tipos de daños en las opciones de respuesta tienen baja precisión estadística, en general muestran congruencia entre las dos fuentes (véase cuadro 62).

Cuadro 62. Porcentaje de viviendas por tipo de daño

Tipo de daño	ENIGH V 2024			MOHOMA
	Estimador	LI	LS	
En la vivienda	47.18	36.63	57.74	53.40
Algún miembro del hogar perdió su empleo o se quedó sin trabajo por un tiempo	14.63	9.07	20.18	16.44
En negocio	6.19	4.09	8.29	10.39
En cultivos	42.30	30.52	54.07	37.29
Perdieron animales de trabajo o de producción	9.12	3.01	15.24	10.85
Afectaciones graves a la salud	14.33	9.22	19.44	17.00
Otro	13.64	8.11	19.16	8.51

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2024 y los resultados del MOHOMA 2017.

La información proporcionada en la pregunta de la ENIGH V 2024 resultó consistente con la información obtenida del MOHOMA 2017. Por lo tanto, se sugiere conservar esta propuesta de pregunta en la versión definitiva del cuestionario de la ENIGH 2024.

3.3.2 Cuestionarios para personas de 12 o más años

3.3.2.1 Sección IX. Uso del tiempo

En la Consulta Pública se dio a conocer que esta sección sería captada incluso con persona informante indirecta considerando que este cambio no tendrá afectación en la generación de los resultados de la

ENIGH. Esto, debido a que las variables en la base de datos permitirán distinguir las respuestas obtenidas mediante persona informante directa, de aquellas que fueron obtenidas con persona informante indirecta. Por su parte, en los tabulados se seguirá publicando la información como en ediciones anteriores.

Sin embargo, derivado de la actualización de términos y homologación con otros programas estadísticos, se actualizó la pregunta 1.4 de esta sección (imagen 43) con las siguientes modificaciones:

- Cambio del término “discapacitados” por “personas con discapacidad”, para homologar con el término empleado en las claves de gasto.
- Homologación de “niños” por “niñas y niños” con la descripción actualizada en el *Cuestionario de hogares y vivienda*, acorde al CPV 2020.
- Cambio de la descripción de “ancianos” por “personas adultas mayores”.

Imagen 43. Uso del tiempo (actualización)

ENIGH 2022

USO DEL TIEMPO					
1. Durante la semana pasada, ¿cuánto tiempo dedicó a...	Lea las preguntas una por una y anote el tiempo	HORAS	MINUTOS	NO RECUERDA	NO LO HIZO
1.1 trabajar? (incluya todo el tiempo dedicado a su trabajo extradoméstico)				8	9
1.2 estudiar y hacer actividades relacionadas con el estudio? (ir a la escuela, hacer tareas, asistir a lugares como museos como parte de las tareas escolares, etcétera)				8	9
1.3 realizar trabajo comunitario o voluntario?				8	9
1.4 cuidar, atender sin pago y de manera exclusiva a niños, ancianos, enfermos, discapacitados? (bañar, cambiar, trasladarlos, etcétera)				8	9

ENIGH 2024

USO DEL TIEMPO					
1. Durante la semana pasada, ¿cuánto tiempo dedicó a...	Lea las preguntas una por una y anote el tiempo	HORAS	MINUTOS	NO RECUERDA	NO LO HIZO
1.1 trabajar? (incluya todo el tiempo dedicado a su trabajo extradoméstico)				8	9
1.2 estudiar y hacer actividades relacionadas con el estudio? (ir a la escuela, hacer tareas, asistir a lugares como museos como parte de las tareas escolares, etcétera)				8	9
1.3 realizar trabajo comunitario o voluntario?				8	9
1.4 cuidar, atender sin pago y de manera exclusiva a niñas, niños, personas adultas mayores, enfermos, personas con discapacidad? (bañar, cambiar, trasladarlos, etcétera)				8	9

Fuente: Fuente: Cuestionario para personas de 12 o más años de la ENIGH 2022. Y Cuestionario para personas de 12 o más años de la ENIGH 2024.

3.3.2.2 Sección X. Salud

Servicios médicos

La ENIGH es un programa estadístico que, entre otros factores, permite estimar la cantidad de personas que declaran tener atención médica por parte de alguna institución pública. Esta información es utilizada por diversas dependencias u organismos para el diseño, seguimiento y evaluación de políticas públicas. En los últimos años las instituciones que brindan atención médica a la población han experimentado cambios estructurales. Por lo que el INEGI, a través de la ENIGH, tiene el compromiso de incorporar estos cambios en sus instrumentos de medición y, con ello, asegurar su adecuada captación para aportar información veraz que cumpla con las recomendaciones internacionales y con la comparabilidad histórica de los datos.

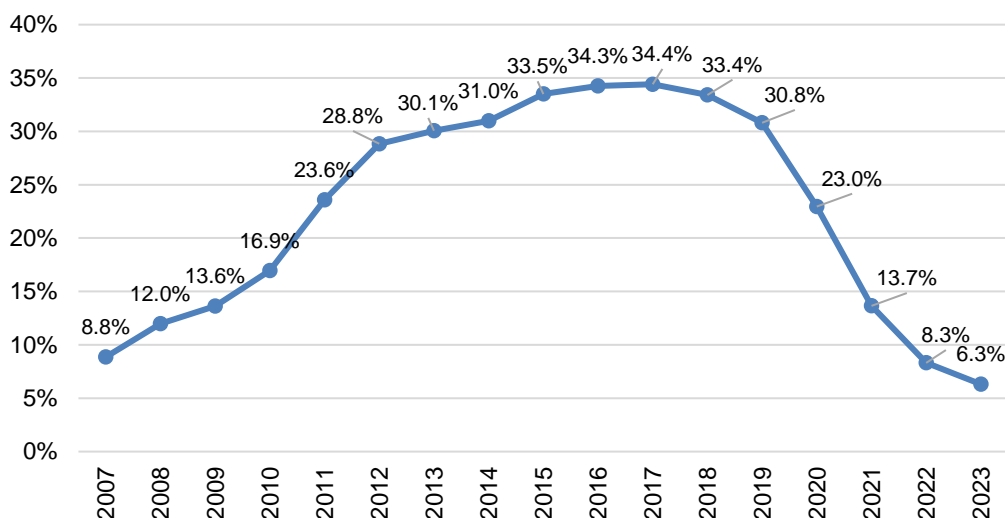
En esta sección se presentan los resultados de pruebas realizadas a las preguntas de salud las cuales se llevaron a cabo en dos etapas. La primera correspondió a la Prueba Cognitiva y la Prueba Estadística

2022 surgida del Grupo de Trabajo sobre la Medición del Acceso, Derecho y/o Uso de Servicios Médicos, en el cual colaboraron integrantes del Comité Técnico Especializado Sectorial de Salud y el Comité Técnico Especializado de Información Estadística y Geográfica para el Desarrollo Social. Con base en las conclusiones obtenidas de esas pruebas, se integró una nueva propuesta de preguntas de salud la cual fue incorporada a la Consulta Pública de la ENIGH 2024. La segunda etapa se formuló a partir de los comentarios y sugerencias de dicha Consulta, que motivaron la incorporación de nuevas preguntas de salud a la PE ENIGH 2024. Es de esta última prueba de la que se recupera la propuesta para el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024. La propuesta seleccionada permitirá reconocer a la población usuaria de servicios médicos, particularmente de aquellos públicos, y que en ejercicios previos no se lograba identificar en las cifras debido a la modificación de los diversos programas públicos.

La actualización de las preguntas sobre el acceso, uso y/o derecho de servicios médicos refleja el compromiso institucional por medir el reconocimiento del carácter universal de los cuidados a la salud. Así, se han tenido actualizaciones en las preguntas de otros proyectos estadísticos. Como ejemplo, mientras que la ENADID 2009 preguntó sobre *afiliación* a instituciones de salud e identificó al 62.2 %, las ediciones 2014 y 2018 indagaron sobre *derecho o acceso*, resultando en 80.5 % y 82.5 %, respectivamente. La ENADID también permite conocer el lugar de atención médica de las personas que señalan no contar con acceso a instituciones. En 2018, del 17.5 % que señaló no tener acceso a servicios médicos, se atendían principalmente en consultorios de farmacia (40.0 %), consultorios privados (39.7 %) o en instituciones públicas (14.8 %). Entre las instituciones públicas se encuentran *los centros de salud u hospitales de la SSA (Seguro Popular), Seguro Social (IMSS, IMSS Prospera/ Oportunidades), ISSSTE o ISSSTE Estatal*, y otros. Estos datos indican que la medición del carácter universal del cuidado de la salud debe considerar el reconocimiento directo de las personas informantes, pero también incluir a quienes señalan un uso efectivo.

A su vez, la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), incluye la pregunta sobre el acceso a Seguro Popular y, desde 2023, al Programa de Salud para el Bienestar. El gráfico 2 muestra la disminución en el porcentaje de la población que señaló contar con alguno de estos programas. Más aún la tendencia se mantuvo incluso con la actualización en la nomenclatura de los programas.

Gráfico 2. Porcentaje de la población con acceso a Seguro Popular o Seguro de Salud para el Bienestar, 2007-2023



Fuente: Construcción propia con base en los resultados de la ENOE 2007-2023.

Prueba Cognitiva y Prueba Estadística 2022

Los resultados más recientes de la ENIGH para la serie 2016-2022 muestran una disminución de la población que declara contar con algún servicio médico público, lo que contrasta con el carácter universal de los cambios a los programas de atención a la salud (véase cuadro 63). En consecuencia, se considera pertinente reformular las preguntas de servicios médicos para mejorar la captación de la población que cuenta con ellos.

Cuadro 63. Población total con servicios médicos, por año de levantamiento según sexo

Año de levantamiento	Población total	Con servicios médicos	Porcentaje	Con servicios médicos			
				Hombres	Mujeres	Distribución porcentual	
						Hombres	Mujeres
2016	120,801,511	99,786,365	82.6%	46,944,948	52,841,417	47.0%	53.0%
2018	123,836,081	101,613,935	82.1%	48,002,005	53,611,930	47.2%	52.8%
2020	126,760,856	87,975,445	69.4%	41,199,694	46,775,751	46.8%	53.2%
2022	128,889,708	74,624,732	57.9%	34,892,267	39,732,465	46.8%	53.2%

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH 2016-2022.

Las personas integrantes del CTESS, durante la primera reunión ordinaria celebrada el 31 de marzo del 2022 aprobaron la creación del Grupo de Trabajo coordinado por el INEGI y conformado por la Dirección General de Información en Salud (DGIS) de la Secretaría de Salud, el INSABI, el CONEVAL, así como de otros actores interesados, incluidas las personas integrantes del Comité Técnico Especializado de Información Estadística y Geográfica de Desarrollo Social. En este grupo de trabajo se discutieron y establecieron propuestas de redacción de preguntas para la medición de servicios médicos.

El 18 de mayo de 2022, se reunieron las personas representantes del INEGI, el INSABI, CONEVAL, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el IMSS, el Consejo Nacional de Población (CONAPO), la Secretaría de Salud y el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), para examinar la actualización de las preguntas de la *Sección X. Salud*, del Cuestionario de la ENIGH que se levantará en 2024. De la reunión, se obtuvieron algunas propuestas de preguntas y de ajustes a la redacción, lo que dio inicio al desarrollo de actividades conceptuales y operativas que permitieron su análisis y evaluación, tanto de con la Prueba Cognitiva como con pruebas estadísticas.

Prueba Cognitiva de las Preguntas de Salud

La actividad inicial consistió en la realización de una Prueba Cognitiva. El objetivo de estas pruebas fue analizar, de forma cualitativa, la manera en que las personas informantes entienden las preguntas referentes a los servicios médicos. Así, se aseguraría un adecuado diseño de preguntas para la captación de la información, que además propiciará continuar con su medición ante cambios conceptuales o metodológicos que se presenten con el paso del tiempo. Para este fin se utilizaron dos tipos de cuestionarios. El primer cuestionario se usó para la captación de la información en la entrevista estructurada y fue aplicado a la persona informante seleccionada. Para el segundo cuestionario se utilizó un enfoque cognitivo y de observación para captar tanto la reacción de la persona informante seleccionada como el contexto de la entrevista.

El primer cuestionario recibió el nombre de *Cuestionario de la entrevista estructurada*. Con este instrumento se buscó recuperar información general de la población que reconoce estar afiliada o tener acceso o derecho a servicios médicos en el IMSS; Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE); ISSSTE estatal; PEMEX; Defensa o Marina; Centro de salud,

Hospital o Instituto de la Secretaría de Salud; Centro de salud, Hospital o Instituto de salud de gobierno; INSABI; IMSS-BIENESTAR; en un seguro privado de gastos médicos o en otra institución; de la que carece de afiliación, acceso o derecho a este tipo de servicios. De este primer cuestionario se crearon dos versiones: la primera, hizo alusión a contar con acceso a servicios médicos y la segunda a tener derecho a ellos. Esta desagregación tuvo la finalidad de evaluar cómo comprende la población los términos utilizados en las preguntas.

El segundo cuestionario se denominó *Cuestionario de guía para el sondeo cognitivo y de observación*. Este cuestionario fue llenado por las personas observadoras quienes lo utilizaron para el sondeo cognitivo sobre los conceptos o términos, el proceso de recuperación, la reacción de las personas informantes en sus respuestas, así como la descripción del contexto y entorno de la entrevista.

La Prueba Cognitiva se realizó en las ciudades de Aguascalientes, San Luis Potosí y Nayarit. La primera era una ciudad con población sin adhesión al INSABI; la segunda, contaba con población que sí tenía adhesión al INSABI; y, la tercera, se encontraba en implementación del nuevo esquema de IMSS-BIENESTAR. La muestra total fue de 127 cuestionarios. El levantamiento de información se llevó a cabo en el mes de julio de 2022, los días 18 al 20 en Aguascalientes; del 19 al 23, en Nayarit; y del 21 al 24, en San Luis Potosí. Los modelos de preguntas a probar fueron las versiones acceso a servicios médicos y derecho a servicios médicos. A continuación, se presentan los principales resultados por pregunta.

Para el análisis de los resultados de la Prueba Cognitiva se crearon cinco perfiles. En todos los casos, se identificó a personas de 12 o más años, en uno de los siguientes grupos:

1. Persona que cuenta con Seguridad Social o tiene acceso o derecho a servicios médicos.
2. Persona que no cuenta con Seguridad Social, ni tiene acceso o derecho a servicios médicos.
3. Persona que tuvo acceso o derecho a servicios médicos en el Seguro Popular y actualmente cuenta con Seguridad Social o tiene acceso o derecho a servicios médicos.
4. Persona que tuvo Seguro Popular y actualmente no cuenta con Seguridad Social, ni tiene acceso o derecho a servicios médicos.
5. Persona que tiene acceso o derecho a servicios médicos en el INSABI.

Pregunta 1. ¿Usted está afiliado o cuenta con Seguridad Social?

La mayoría de las personas entrevistadas no reconoció contar con Seguridad Social o estar afiliada a ella. Entre las personas que inicialmente estaban clasificadas como perfil 1 (cuenta con Seguridad Social):

- 39 % reafirmó su situación, al igual que 36 % clasificadas desde un inicio como perfil 3 (tuvo Seguro Popular y tiene Seguridad Social).
- 8% del perfil 2 (sin Seguridad Social) y 11% del perfil 4 (tuvo Seguro Popular y actualmente no tiene Seguridad Social) respondieron que contaban con Seguridad Social.

Durante la aplicación de la pregunta, no se identificó la necesidad de repetirla o adecuarla; además prevaleció una buena reacción de las personas informantes. En relación con el concepto de *Seguridad Social*, algunas de las personas entrevistadas lo relacionaron con el derecho a recibir atención médica o algún tipo de servicio médico en alguna institución de salud, lo que confirma que no es un concepto que entienda la población en general.

Pregunta 2. ¿Usted está afiliado o tiene acceso/derecho a servicios médicos en:

Del total de personas entrevistadas con la versión *Acceso* del cuestionario se analiza quienes en un principio reconocieron no contar con Seguridad Social (perfiles 2 y 4), pero al ser entrevistadas mencionaron estar afiliadas o tener acceso a algún servicio médico. En esta situación se encontraron:

- 8 % de las personas del perfil 2 (sin Seguridad Social), y 13 % del perfil 4 (tuvo Seguro Popular y actualmente no tiene Seguridad Social), quienes declararon contar con acceso a servicios médicos en el IMSS.
- 23 % del perfil 2 y 13 % del perfil 4, quienes mencionaron tener acceso a un centro de salud, hospital o Instituto de la Secretaría de Salud.
- 15 % del perfil 2 y 13 % del perfil 4 declararon contar con el INSABI o Seguro Popular.

Cuadro 64. Distribución de personas por institución de acceso a servicios médicos de los perfiles 2 y 4

Perfil	Institución de acceso					Carece de afiliación o acceso a servicios médicos
	IMSS	ISSSTE	Centro de salud, hospital o Instituto de salud de gobierno	INSABI o Seguro Popular	Otra	
2	8 %	0 %	23 %	15 %	8 %	46 %
4	13 %	7 %	13 %	13 %	0 %	54 %

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la Prueba Cognitiva.

Este resultado indica que las personas pueden en primera instancia no reconocer estar afiliadas o contar con Seguridad Social, pero cuando se les preguntó directamente por la institución o servicio, lograron identificar el lugar donde tienen acceso al servicio de salud.

En el caso de la versión *Derecho* del cuestionario, de las personas entrevistadas que en un principio reconocieron no contar con Seguridad Social, se destaca que:

- 13 % del perfil 2 y 8 % del perfil 4 mencionaron estar afiliadas o tener derecho a servicios médicos en el IMSS.
- 13 % del perfil 2 y 15 % del perfil 4, mencionaron estar afiliadas o tener derecho a servicios médicos en un centro de salud, hospital o Instituto de salud de gobierno.
- 13 % y 23 % de los mismos perfiles, refirieron estar afiliadas o tener derecho al INSABI o al Seguro Popular.

Cuadro 65. Distribución de personas por institución de derecho a servicios médicos de los perfiles 2 y 4

Perfil	Institución de derecho					Carece de afiliación o acceso a servicios médicos
	IMSS	ISSSTE	Centro de salud, hospital o Instituto de salud de gobierno	INSABI o Seguro Popular	Otra	
2	13 %	13 %	13 %	13 %	6 %	42 %
4	8 %	8 %	15 %	23 %	8 %	38 %

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la Prueba Cognitiva.

Al igual que en la versión *Acceso*, este comportamiento indicó que las personas que en primera instancia no reconocieron estar afiliadas o contar con Seguridad Social, pudieron identificar el lugar al que tienen derecho cuando se les preguntó directamente por la institución o servicio. Es importante mencionar que no se observó una respuesta distinta de la población por el uso de la palabra *acceso* o *derecho* en la formulación de las preguntas, aspecto que las Prueba Cognitiva también buscaron evaluar.

Pregunta 3. En caso de sufrir algún dolor, enfermedad o accidente que requiriera de atención médica, ¿tendría usted acceso a una institución pública de salud/derecho a la atención en un Instituto de salud de gobierno?

Esta pregunta fue diseñada ante la necesidad de corroborar la situación de las personas que contestaron no estar afiliadas o no contar con seguridad social (pregunta 1), y que carecen de afiliación o acceso/derecho a servicios médicos (pregunta 2). El objetivo fue conocer si las personas entrevistadas tendrían acceso a una institución pública de salud o reconocerían el derecho en un instituto de salud de gobierno, en dónde poder atenderse en caso de presentar algún problema de salud que requiera de atención médica. La pregunta permitió obtener la información que se quería captar, sin presentar problemáticas en su aplicación.

Pregunta 3a. ¿A qué institución, hospital o clínica tendría acceso/derecho?

La pregunta 3a es complemento de la anterior, ya que se cuestionó a las personas entrevistadas sobre a qué institución, hospital o clínica tendrían acceso o derecho, obteniendo como resultado el lugar al que acudirían las personas en caso de algún dolor, enfermedad o accidente que requiriera de atención médica.

Pregunta 4. Entonces, ¿a dónde acudiría en caso de que usted requiriera atención médica?

La mayoría de las personas entrevistadas (71 %) que inicialmente declararon carecer de afiliación o acceso a servicios médicos, y que indicaron que *no* o *no saben* si tendrían acceso a una institución pública de salud, afirmaron que acudirían a *Consultorios y hospitales privados* en caso de requerir atención médica. Por lo tanto, esta pregunta no resultó relevante para rescatar a la población que pudiera acudir a una institución pública de salud o a un instituto de salud de gobierno, más allá de la verificación que se logra con la pregunta 3. Durante la aplicación de la pregunta no se identificaron problemas relacionados con la comprensión de los términos utilizados.

Pregunta 5. ¿Por qué no acudiría a una institución pública de salud/Instituto de salud de gobierno para recibir atención médica?

Entre las respuestas más comunes a esta pregunta estuvieron: es muy tardado, no tiene derecho, no les atenderían, desconoce si está afiliada, no está afiliada, es más rápida la atención privada, o desconoce cómo funcionan. La aplicación de la pregunta no presentó ningún problema.

Pregunta 6. ¿Usted tenía acceso/derecho a servicios médicos en el Seguro Popular?

De las personas entrevistadas, 67 % declaró *sí* haber tenido acceso o derecho a servicios médicos en el Seguro Popular. El total de personas entrevistadas que contestaron haber tenido acceso o derecho, se distribuyó entre todos los perfiles. Es decir, que independientemente de la situación anterior o actual de derechohabiencia, hubo personas de todos los perfiles que contaron con este programa, incluso

quienes declararon desde un inicio tener Seguridad Social en ambas versiones del cuestionario. Esta pregunta confirma el alto conocimiento que tenía la población acerca del esquema del Seguro Popular.

De las personas entrevistadas con la versión *Acceso*, 45 % de las que declararon no haber tenido Seguro Popular, pertenecía al perfil 1; y 30% al perfil 2. De las personas entrevistadas con la versión *Derecho*, 53 % de las que declararon no haber tenido Seguro Popular, pertenecían al perfil 1; mientras que 32% al perfil 2, con resultados similares al de la versión *Acceso*.

Al preguntar a las personas sobre lo que entienden por *acceso* o *derecho* a servicios médicos, tres de cada cuatro expresaron que es el derecho a un seguro médico o a recibir atención médica en alguna institución, en caso de alguna enfermedad o emergencia. Estos conceptos también fueron relacionados con contar con afiliación por tener un trabajo y tener acceso al Seguro Social, en donde les brinden servicios médicos. Por su parte, quienes mencionaron la palabra *acceso* la relacionaron con acceder o tener la facilidad de acudir a un servicio de salud en el cual se les atiende. Cabe resaltar que en la versión *derecho* también se mencionaron las palabras ISSSTE e IMSS relacionándolas con el derecho que tienen las personas trabajadoras.

Al cuestionar a las personas sobre si existe alguna diferencia entre los términos *acceso* y *derecho*, la mayoría mencionó que sí hay diferencia, al mismo tiempo que repetían los conceptos. El término *acceso* lo entienden como poder llegar, entrar, acceder o ingresar, así como tener la disponibilidad y facilidad de recibir atención en una institución o centro de salud. Por el contrario, manifestaron que tienen *derecho* las personas que están afiliadas al Seguro por ser trabajadoras, pero también “les suena” a la obligación de recibir la atención en caso de necesitarlo. El 6 % de las personas dijo que para ellos no hay diferencia, ya que es algo similar o es lo mismo.

Los resultados de la prueba cognitiva indicaron el desconocimiento de la población en relación con los nombres de los nuevos programas de atención a la salud. De manera particular, ante el cuestionamiento de acceso a servicios públicos, 28 % no reconoció inicialmente los programas públicos o la atención en los centros de salud de gobierno. Además, las respuestas brindadas por las personas entrevistadas resultaron similares en las versiones *acceso* y *derecho*. Sin embargo, los cuestionamientos específicos mostraron que algunas personas asocian el *derecho* con la afiliación a las instituciones, mientras que el *acceso* es entendido más como la posibilidad de ser atendidos.

Prueba Estadística de las Preguntas de Salud de la ENIGH 2022

Con base en los resultados de la Prueba Cognitiva de la ENIGH 2022, y con los comentarios de los diversas personas e instituciones usuarias, se formularon las propuestas de preguntas para captar y medir los servicios médicos a través de una Prueba Estadística de la ENIGH 2022 (PE SALUD ENIGH 2022) (véase imagen 44).

Imagen 44. Propuestas de preguntas para PE SALUD ENIGH 2022

ENIGH 2022, eliminando de la redacción “Seguro Popular” Propuesta 1			Propuesta CONEVAL Propuesta 2	
SERVICIOS MÉDICOS			SERVICIOS MÉDICOS	
7. Actualmente, ¿tiene derecho a los servicios del Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI)?	8. ¿Está usted afiliado o inscrito para recibir atención médica de parte de alguna institución?	9. ¿En qué institución está usted afiliado o inscrito o tiene acceso a atención médica: <i>Lea todas las opciones y escriba los códigos indicados</i> 1. en el IMSS? 2. en el ISSSTE? 3. en el ISSSTE estatal? 4. por PEMEX, la Defensa o la Marina? 5. IMSS-Prospera/IMSS-Bienestar? 6. Otro (Especifique)	7. ¿En qué institución está usted afiliado o inscrito o tiene acceso a atención médica: <i>Escuche la respuesta y escriba los códigos indicados</i> 1. en el Seguro Social (IMSS)? 2. en el ISSSTE? 3. en el ISSSTE Estatal? 4. por PEMEX, la Defensa o la Marina? 5. IMSS-Prospera/IMSS-Bienestar? 6. en el INSABI? 7. por un seguro privado de gastos médicos? 8. de otra institución? (Especifique) 9. ¿No está afiliado o inscrito a servicios médicos?	8. En caso de sufrir algún dolor, malestar, enfermedad o accidente que le impidiera realizar sus actividades cotidianas, ¿cuenta con acceso a una institución pública de salud para recibir atención médica? <i>Cruce</i> SÍ NO
<i>Cruce</i>	<i>Cruce</i>			

Propuesta INSABI Propuesta 3			Propuesta INEGI Propuesta 4	
SERVICIOS MÉDICOS			SERVICIOS MÉDICOS	
7. Actualmente ¿está usted afiliado o inscrito en la Seguridad Social o algún Seguro Médico Privado?	8. ¿Tiene usted derecho a la atención en los servicios de la Secretaría de Salud, el INSABI o del IMSS-BIENESTAR?	9. ¿En qué institución está usted afiliado o inscrito o tiene acceso a atención médica? <i>Lea todas las opciones y escriba los códigos indicados</i> 1. en el IMSS? 2. en el ISSSTE? 3. en el ISSSTE estatal? 4. por PEMEX, la Defensa o la Marina. 5. En un Seguro Médico Privado. 6. Otro (Especifique)	7. ¿Usted está afiliado o tiene derecho a servicios médicos en: <i>Lea todas las opciones y escriba los códigos indicados</i> 01. el Seguro Social (IMSS)? 02. el ISSSTE? 03. el ISSSTE estatal? 04. PEMEX, la Defensa o la Marina? 05. un centro de salud, hospital o Instituto de salud de gobierno? 06. el Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI) o el Seguro Popular? 07. el IMSS-BIENESTAR? 08. un seguro privado de gastos médicos? 09. otra institución? (Especifique) 10. Entonces, ¿carece de afiliación o derecho a servicios médicos?	8. En caso de sufrir algún dolor, enfermedad o accidente que requiera de atención médica, ¿tendría usted derecho a la atención en un Instituto de salud de gobierno? <i>Cruce</i> SÍ NO
<i>Cruce</i> SÍ NO	<i>Cruce</i> SÍ NO			

Fuente: Cuestionarios de la PE SALUD ENIGH 2022.

A través de la Prueba Estadística de Preguntas de Salud, fue posible valorar escenarios inicialmente propuestos por el CONEVAL, INSABI y la Prueba Cognitiva, permitiendo así diseñar cuatro modelos de cuestionarios para captar el acceso, derecho, inscripción o afiliación a los servicios médicos. Las propuestas fueron las siguientes:

Propuesta 1: Propuesta ENIGH 2022, eliminando de la redacción “Seguro Popular”

Con base en la ENIGH 2022, en esta propuesta se replanteó la redacción de la pregunta sobre si actualmente se tiene derecho a servicios médicos, pero preguntando exclusivamente por el INSABI. Esta opción es consecuencia de la entrada en vigor del Instituto de Salud para el Bienestar el primero de

enero de 2020.⁶ Como consecuencia, a partir de esa fecha dejó de estar en funciones el Seguro Popular y las personas que no contaban con seguridad social se podrían beneficiar del INSABI.⁷

Propuesta 2: Propuesta CONEVAL

Este modelo de pregunta fue desarrollado y propuesto por el CONEVAL. Primero se preguntó de forma directa por la o las instituciones en donde las personas informantes están afiliadas, inscritas o tienen acceso a atención médica. Posteriormente, se preguntó si estas personas cuentan con acceso a una institución de salud para recibir atención médica en caso de sufrir dolor, malestar, enfermedad o algún accidente.

Propuesta 3: Propuesta INSABI

Para esta propuesta, formulada por el INSABI, se preguntó si la persona informante está afiliada o *inscrita* en la Seguridad Social o en algún Seguro Médico Privado. Después, se indagó si dicha persona tiene derecho a la atención en los servicios de distintas instituciones. Finalmente se preguntó por la institución a la cual está afiliada, inscrita o tiene acceso a atención médica.

Propuesta 4: Propuesta INEGI – Prueba Cognitiva

Esta propuesta fue desarrollada con base en las observaciones obtenidas en la Prueba Cognitiva, usando versión *derecho*. La pregunta consistió en indagar por la institución en la cual la persona informante está afiliada o tiene derecho a servicios médicos y si en caso de requerir atención médica, tendría derecho a ser atendida en un Instituto de salud de gobierno.

Una vez definidas las propuestas de cuestionarios, se planificó la realización de la PE ENIGH SALUD 2022 para evaluar las diferentes aproximaciones. El levantamiento de la información tuvo lugar del 22 de agosto al 27 de noviembre de 2022. Con esta prueba, se buscó evaluar el posible impacto en la calidad y comparabilidad de resultados. De esta forma se dispondría de insumos para la mejor toma de decisiones con respecto a los contenidos y diseño de los diferentes cuestionarios a utilizar en la ENIGH 2024.

La PE SALUD ENIGH 2022 recabó información de toda la población ya que las preguntas sobre servicios médicos en la ENIGH son captadas en dos cuestionarios, cada uno de ellos tiene sus respectivas personas informantes adecuadas:

- *Cuestionario para personas de 12 o más años*, en el que cada una de las personas integrantes del hogar proporciona de manera directa su información.
- *Cuestionario para personas menores de 12 años*, en el que quien proporciona la información es la madre, padre o una persona encargada de las personas menores, que conozca la información.

⁶ “La Secretaría de Salud, con el auxilio del Instituto de Salud para el Bienestar, organizará acciones para la prestación gratuita de los servicios de salud, medicamentos y demás insumos asociados que requieran las personas sin seguridad social cuando así lo haya pactado con las entidades federativas mediante la celebración de los acuerdos de coordinación...”. Presidencia de la República. (2019). *Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley General de Salud y de la Ley de los Institutos Nacionales de Salud*. [Artículo 77 bis 2]. Diario Oficial de la Federación, 29 de noviembre de 2019.

http://diariooficial.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5580430&fecha=29/11/2019#gsc.tab=0

⁷ Comisión Nacional de Protección Social en Salud. *Aviso a madres y padres de familia, pacientes, beneficiarios del hasta ahora denominado Seguro Popular, así como a la sociedad en general*. Gobierno de México. <https://www.gob.mx/salud/%7Cseguropopular/articulos/aviso-a-madres-y-padres-de-familia-pacientes-beneficiarios-del-hasta-ahora-denominado-seguro-popular-asi-como-a-la-sociedad-en-general-225555?idiom=es>

De esta manera, para la PE SALUD ENIGH 2022 las personas informantes que se consideraron dentro del universo sobre servicios médicos fueron las mismas que en la ENIGH 2022. La muestra para cada una de las propuestas de cuestionario fue de 2 652 viviendas seleccionadas, repartidas entre las 32 entidades federativas. Con base en esta selección y siguiendo la metodología de levantamiento planteada en el operativo de campo, la muestra resultante para la prueba estadística fue de 10 608 viviendas visitadas, de las cuales 9 586 tuvieron entrevista completa y 1 022 entrevista incompleta. El resultado por tipo de cuestionario en viviendas completas se presenta en el cuadro 66:

Cuadro 66. Resultados operativos por tipo de cuestionario

Cuestionario	Total de viviendas visitadas	Total de entrevistas	Porcentaje de respuesta
Propuesta 1	2 652	2 305	86.92
Propuesta 2	2 652	2 428	91.55
Propuesta 3	2 652	2 407	90.76
Propuesta 4	2 652	2 446	92.23

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados del operativo de la PE SALUD ENIGH 2022

El cuadro 67 muestra los resultados de la PE SALUD ENIGH 2022. Las cuatro propuestas de cuestionario preguntan por un listado de instituciones como en la ENIGH 2022. En las dos propuestas que consideran una pregunta de verificación, los porcentajes de la población que declaró contar con servicios médicos alcanzaron los niveles de las ediciones de la ENIGH 2016 y 2018. Estos resultados están en línea con el carácter universal de atención a la salud que ha prevalecido a pesar de los cambios experimentados en las instituciones durante los años recientes.

Cuadro 67. Población con servicios médicos por tipo de cuestionario

Tipo de cuestionario	Población con servicios médicos			Población con servicios médicos según pregunta					
	Porcentaje	LI	LS	Pregunta con listado de instituciones	LI	LS	Pregunta de verificación	LI	LS
1. ENIGH sin Seguro Popular	64.98	62.56	67.40	64.98	62.56	67.40	No aplica	No aplica	No aplica
2. Propuesta del CONEVAL	78.20	75.47	80.93	63.33	60.89	65.76	14.87	12.44	17.30
3. Propuesta del INSABI	68.21	65.52	70.90	68.21	65.52	70.90	No aplica	No aplica	No aplica
4. INEGI (Versión Derecho)	81.57	80.13	83.00	66.66	64.41	68.92	14.90	12.65	17.16

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH SALUD 2022

Consulta Pública de cambios a la ENIGH 2024

En el marco de la Consulta Pública de la ENIGH llevada a cabo del 19 de julio al 15 de agosto de 2023, el INEGI propuso incorporar la pregunta de servicios médicos correspondiente a la propuesta 4

observada en la Prueba Estadística levantada en 2022. Con base en ello, diversas personas usuarias y público en general realizaron comentarios y sugerencias a la propuesta, que derivó en la realización de una nueva prueba estadística.

Preguntas de Salud en la PE ENIGH 2024

En la PE ENIGH 2024 se analizaron tres nuevas propuestas de preguntas, las cuales pueden observarse en la imagen 45.

Imagen 45. Propuestas de preguntas para PE ENIGH 2024

Propuesta INEGI (con acceso)
Propuesta 5

SERVICIOS MÉDICOS

3. ¿Usted está afiliado o tiene acceso a servicios médicos en...

PARA PERSONAS MENORES DE 12 AÑOS
3.1 ¿(NOMBRE) tiene acceso a servicios médicos en...
Lea todas las opciones y escriba los códigos indicados

1. el Seguro Social (IMSS)?
2. el ISSSTE?
3. el ISSSTE estatal?
4. PEMEX, la Defensa o la Marina?
5. el IMSS-BIENESTAR?
6. un centro de salud, hospital o Instituto de salud de gobierno?
7. el Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI) o el Seguro Popular?
8. un seguro privado de gastos médicos?
9. otra institución? *(Especifique)*
10. Entonces, ¿carece de afiliación o acceso a servicios médicos?

Pase a 5
Termine
Pase a 5

4. En caso de sufrir algún dolor, malestar, enfermedad o accidente que requiera de atención médica, ¿tendría usted acceso a la atención en un Instituto de salud de gobierno?

Cruce
SÍ NO

Propuesta de Consulta Pública
Propuesta 6

SERVICIOS MÉDICOS

3. ¿Usted está afiliado o tiene acceso a servicios médicos en...

PARA PERSONAS MENORES DE 12 AÑOS
3.1 ¿(NOMBRE) tiene acceso a servicios médicos en...
Lea todas las opciones y escriba los códigos indicados

1. el Seguro Social (IMSS)?
2. el ISSSTE?
3. el ISSSTE estatal?
4. PEMEX, la Defensa o la Marina?
5. el IMSS-BIENESTAR?
6. un centro de salud, hospital o Instituto de Salud Público (federal o estatal)?
7. un seguro privado de gastos médicos?
8. otra institución? *(Especifique)*
9. Entonces, ¿carece de afiliación o acceso a servicios médicos?

Pase a 5
Termine
Pase a 5

4. En caso de sufrir algún dolor, malestar, enfermedad o accidente que requiera de atención médica, ¿tendría usted acceso a la atención en un Instituto de salud Público (federal o estatal)?

Cruce
SÍ NO

INEGI. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares. ENIGH 2024. Informe de la Prueba estadística. 2025

78

Propuesta sin Pregunta de verificación Propuesta 7

AFILIACIÓN A SERVICIOS DE SALUD
5. ¿Usted está afiliada(o) o tiene derecho a servicios médicos en...
PARA PERSONAS MENORES DE 12 AÑOS
5.1 ¿(NOMBRE) está afiliada(o) o tiene derecho a servicios médicos en...
Lea todas las opciones y escriba hasta dos códigos
1. el Seguro Social (IMSS)?
2. el ISSSTE?
3. el ISSSTE estatal?
4. PEMEX, Defensa o Marina?
5. un centro de salud, hospital o Instituto de salud de gobierno (INSABI, Seguro Popular)?
6. el IMSS-Bienestar (IMSS-Prospera)?
7. un seguro privado?
8. otra institución?
9. Entonces, ¿no está afiliado ni tiene derecho a servicios médicos?

Fuente: Cuestionarios del Módulo de servicios médicos empleados en el operativo de la PE ENIGH 2024.

Estos escenarios se desprenden de lo observado en la PE ENIGH SALUD 2022, así como los comentarios vertidos en Consulta Pública por usuarios como el CONEVAL y el grupo de académicos de El Colegio de México. Las propuestas fueron las siguientes:

Propuesta 5: Propuesta INEGI con acceso

Derivado de la Propuesta de pregunta 4, se replanteó cambiar su redacción, sustituyendo el término *derecho* por el término *acceso*. Es decir, en lugar de la pregunta 3 *¿Usted está afiliado o tiene derecho a servicios médicos en...*, sustituirlo por *¿Usted está afiliado o tiene acceso a servicios médicos en...* Además, se incorporó como opción de respuesta *7. Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI) o el Seguro Popular*, de manera que se continúe con la medición de dichas instituciones, aunque ya no se encuentren realizando actividades.

Propuesta 6: Propuesta de Consulta Pública

Esta propuesta tomó como base la pregunta de la Propuesta 4 sin cambiar su redacción, sino que únicamente incorporó la opción siguiente: *6. Un centro de salud, hospital o Instituto de Salud Público (Federal o Estatal)*. Dicha adecuación se incorporó a la pregunta de verificación para homologar las opciones de respuesta. Es importante destacar que en esta propuesta dejó de indagarse por INSABI o Seguro Popular.

Propuesta 7: Propuesta sin Pregunta de verificación

La última propuesta de pregunta sobre servicios médicos incluida en la PE ENIGH 2024 consistió en indagar por *5. Un centro de salud, hospital o Instituto de salud de gobierno (INSABI, Seguro Popular)*. En esta propuesta tampoco se añadió una opción de verificación, toda vez que se observa que pudiera no ser necesaria su cuantificación dentro de las preguntas.

Una vez definidas las propuestas de preguntas, se incluyeron en la PE ENIGH 2024. Con esta prueba se buscó determinar la pregunta sobre servicios médicos que se incorporaría al cuestionario a utilizar en la ENIGH 2024. Al igual que en la prueba anterior, en este módulo las personas informantes que respondieron las preguntas sobre servicios médicos fueron las mismas que los de la ENIGH.

La muestra para las tres propuestas de cuestionario estuvo distribuida en las 32 entidades federativas. En cada una de las tres propuestas el porcentaje de respuesta fue superior al 88% (véase cuadro 68).

Cuadro 68. Resultados operativos por tipo de cuestionario

Cuestionario	Total de viviendas visitadas	Total de entrevistas	Porcentaje de respuesta
Propuesta 5	2 263	1 995	88.16
Propuesta 6	2 260	1 994	88.23
Propuesta 7	2 231	2 029	90.95

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados operativos de la PE ENIGH 2024.

Cuadro 69 Población con servicios médicos por tipo de cuestionario

Tipo de cuestionario	Población con servicios médicos			Población con servicios médicos según pregunta					
	Porcentaje	LI	LS	Pregunta con listado de instituciones	LI	LS	Pregunta de verificación	LI	LS
5. INEGI (Versión Acceso)	74.38	71.16	77.60	69.54	66.22	72.86	4.84	3.11	6.57
6. Propuesta de Consulta Pública	83.08	80.27	85.89	68.38	65.23	71.52	14.70	12.82	16.59
7. Sin pregunta de verificación	67.19	64.39	69.99	67.19	64.01	70.36	No aplica	No aplica	No aplica

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

En el cuadro 69 se observa que las propuestas 5 y 6 mantuvieron los porcentajes observados en las versiones 2 y 4 de la PE ENIGH SALUD 2022 y, por ende, en niveles muy similares a los observados en la medición de servicios médicos en la ENIGH 2016-2018. Cabe destacar que los niveles mostrados dependen de la pregunta de verificación, la cual no se formulaba anteriormente, y tiene como finalidad identificar a aquellas personas que si bien, no reconocen alguna institución cuando se les pregunta, sí logran identificar alguna institución pública en la que reciben atención médica. En cuanto a resultados, la versión 6 del cuestionario cuantifica que el 14.70 % de la población se identifica en esta opción, y en el caso de la propuesta 5, se observó que la pregunta de verificación no logró captar el porcentaje de personas que se captó en otras versiones.

A partir de la PE ENIGH 2024 se pudo corroborar que el fraseo *Un centro de salud, hospital o Instituto de Salud Público (federal o estatal)* tuvo una captación de 21.5 millones de personas, correspondiente a la propuesta 6 (véase cuadro 70).

Cuadro 70. Población con servicios médicos por tipo de cuestionario según institución

Opción de respuesta	Preguntas de instituciones		
	Propuesta 5	Propuesta 6	Propuesta 7
Total	90 252 963	88 720 336	87 155 855
IMSS	54 915 137	51 906 547	54 177 264
ISSSTE	7 048 891	7 275 805	7 234 916
ISSSTE Estatal	1 701 791	1 588 191	1 505 525
PEMEX, Defensa o Marina	690 442	1 836 423	1 958 395
EI IMSS-BIENESTAR	4 743 408	6 638 552	6 655 174
Un centro de salud, hospital o Instituto de salud de gobierno	16 449 720	NA	NA
Un centro de salud, hospital o Instituto de Salud Público (federal o estatal)	No aplica	21 485 896	NA
Un centro de salud, hospital o Instituto de salud de gobierno (INSABI, Seguro Popular)	No aplica	No aplica	16 836 154
El Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI) o el Seguro Popular	6 107 169	No aplica	No aplica
Otra institución	481 944	285 365	783 737

Nota: La suma de los parciales no coincide con el total, debido a que pudieron contestar más de una opción (al menos un acceso a servicio médico).

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la PE ENIGH 2024.

Es importante mencionar que en la propuesta 6 se indagó por el *Instituto de Salud Público (federal o estatal)* a diferencia de la propuesta 5 donde se preguntó por *Instituto de salud de gobierno*. Estos resultados muestran consistencia con los valores observados en el cuadro 63, ya que la pregunta directa sobre afiliación a servicios médicos nos proporciona un panorama de las tendencias recientes brindando elementos para la comparabilidad. Es importante destacar que, al incluir la pregunta de verificación, se obtiene que el porcentaje de población con servicios médicos se ubica en valores similares a los observados antes del cambio de nombre de los programas públicos, reafirmando el carácter universal de los servicios médicos. Esto es consistente con los resultados de la prueba cognitiva, las cuales indicaban la confusión y desconocimiento por parte de la población sobre las instituciones de salud a las que pueden tener acceso.

Para el caso de la pregunta de verificación, y con los resultados mostrados anteriormente, se propone que el cuestionario definitivo de la ENIGH 2024 contenga una pregunta de verificación. De esta manera, será posible captar a las personas que no identifican acceso a servicios médicos con las preguntas de la ENIGH 2022, pero reconocen la posibilidad de contar con atención médica pública. Se plantea que la pregunta de verificación de la versión de la propuesta 6 sea la utilizada en la ENIGH 2024, en congruencia con la redacción de *Instituto de Salud Público (federal o estatal)*. De esta manera, se mantiene la comparabilidad con la pregunta inicial (usando solamente una pregunta), a la vez que la pregunta de verificación incorpora a la población que no se identifica en la primera pregunta, pero reconoce la posibilidad de acceso a los servicios médicos públicos.

Por lo tanto, de los modelos de preguntas analizados se propone incorporar al cuestionario definitivo de la ENIGH 2024 la propuesta 6, que contiene las observaciones recibidas durante la Consulta Pública, en cuanto a mencionar *Instituto de salud público (federal o estatal)* y que desaparecen por completo la referencia del Seguro Popular o el INSABI.

3.3.3 Cuestionario de gastos del hogar y Cuadernillo de gastos diarios

3.3.3.1 Gastos del hogar

Gasto corriente monetario

El gasto del hogar es el desembolso que un hogar tiene que realizar para atender sus necesidades y cumplir con sus compromisos. El gasto corriente da cuenta de los gastos realizados regularmente en el hogar para la adquisición de su canasta de consumo, además del gasto regular no destinado al consumo. Los periodos de referencia empleados en el *Cuestionario de gastos del hogar* son mensuales, trimestrales y semestrales, en cada uno de los cuales se preguntan por diversos artículos, productos y servicios, acorde a la frecuencia de consumo de los hogares. En el *Cuadernillo de gastos diarios* se capta lo relativo a los alimentos, bebidas, tabaco y transporte público, y el periodo de referencia son los siete días en lo que se visita a la vivienda para realizar el registro diario de consumo.

La ENIGH, desde 1983, da cuenta del comportamiento del gasto de los hogares, en cuanto a su monto y distribución. En la Consulta Pública de 2023 se hizo del conocimiento a las personas usuarias de la información sobre el cambio a la codificación de los artículos, productos y servicios empleados en el registro del gasto de los hogares, para dar continuidad a la atención de las recomendaciones internacionales emitidas por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Por tal motivo, en la ENIGH V 2024 se empleó lo establecido en la Clasificación de Consumo Individual por Finalidades (CCIF) 2018, de acuerdo con las necesidades y usos en México. En el caso de la ENIGH V 2022 se usó el clasificador de gastos tradicional de la encuesta. El análisis se basó en identificar las diferencias estadísticamente significativas que se pueden presentar en el gasto al usar un clasificador u otro (véase cuadro 71).

Cuadro 71. Gasto corriente monetario trimestral por tipo de gasto

Principales rubros de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Gasto corriente monetario	46 351	42 948	49 754	47 244	44 695	49 792	No significativa
Alimentos, bebidas y tabaco	18 490	16 361	20 620	18 133	17 242	19 025	No significativa
Vestido y calzado	1 872	1 678	2 067	1 782	1 623	1 941	No significativa
Vivienda y servicios de conservación, energía eléctrica y combustibles	4 496	3 963	5 030	4 059	3 755	4 362	No significativa
Artículos y servicios para la limpieza, cuidados de la casa, enseres domésticos y muebles, cristalería, utensilios domésticos y blancos	2 942	2 541	3 344	2 905	2 693	3 117	No significativa
Cuidados de la salud	1 815	1 441	2 189	1 910	1 587	2 233	No significativa
Transporte; adquisición, mantenimiento, accesorios y servicios para vehículos; comunicaciones	8 814	8 133	9 496	10 130	9 095	11 164	No significativa
Servicios de educación, artículos educativos, artículos de esparcimiento y otros gastos de esparcimiento	3 344	2 769	3 918	3 356	2 968	3 744	No significativa
Cuidados personales, accesorios y efectos personales y otros gastos diversos	3 445	3 202	3 688	3 841	3 607	4 075	No significativa
Transferencias de gasto	1 131	906	1 357	1 127	941	1 312	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

El rubro con mayor gasto en ambos ejercicios es el de *alimentos, bebidas y tabaco*, lo cual representó 39.89 % del gasto corriente para la ENIGH V 2022 y 38.38 % para la ENIGH V 2024, ambos sin presentar una diferencia estadísticamente significativa. La mayor diferencia porcentual entre ambos ejercicios se observó en el rubro de *Transporte; adquisición, mantenimiento, accesorios y servicios para vehículos; comunicaciones* con 2.42 %, sin embargo, esta diferencia tampoco fue estadísticamente significativa.

Los resultados del cuadro 71 indican que el gasto reportado por los hogares en cada uno de los principales rubros de gasto se distribuye de maneras similar al usar un clasificador u otro. En consecuencia, se utilizará el CCIF 2018 para la ENIGH 2024, permitiendo la comparación histórica de la información.

Alimentos, bebidas y tabaco

Referente al gasto diario que realizan los integrantes del hogar, en esta sección se recabó información de los alimentos, bebidas y tabaco, el cual, representó 39.89 % del gasto corriente de los hogares en 2022. Asimismo, la información captada por la ENIGH es un insumo para la construcción de la canasta alimentaria en México (véase cuadro 72).

Cuadro 72. Gasto promedio por hogar en alimentos, bebidas y tabaco

Rubro de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Alimentos, bebidas y tabaco	18 490	16 361	20 620	18 133	17 242	19 025	No significativa
Alimentos y bebidas consumidas dentro del hogar	13 809	13 208	14 410	13 950	13 289	14 611	No significativa
Cereales	2 420	2 299	2 542	2 321	2 192	2 450	No significativa
Carnes	3 023	2 821	3 226	3 063	2 861	3 265	No significativa
Pescados y mariscos	268	222	314	282	214	349	No significativa
Leche y sus derivados	1 261	1 167	1 355	1 233	1 136	1 331	No significativa
Huevo	568	530	605	541	504	578	No significativa
Aceites y grasas	183	159	206	183	161	205	No significativa
Tubérculos	221	204	238	238	220	256	No significativa
Verduras, legumbres, leguminosas y semillas	1 363	1 298	1 428	1 330	1 265	1 395	No significativa
Frutas	594	534	654	593	536	651	No significativa
Azúcar y mieles	153	127	180	161	137	185	No significativa
Café, té y chocolate	179	141	217	164	135	193	No significativa
Especias y aderezos	116	103	129	149	130	169	Significativa
Otros alimentos diversos	2 304	2 046	2 563	2 483	2 263	2 703	No significativa
Bebidas alcohólicas y no alcohólicas	1 156	1 054	1 258	1 208	1 112	1 303	No significativa
Alimentos y bebidas consumidas fuera del hogar	4 538	2 723	6 354	4 014	3 604	4 424	No significativa
Tabaco	143	95	191	170	109	230	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Dentro del rubro de alimentos, bebidas y tabaco, se observó que en el ejercicio de 2022 los alimentos y bebidas consumidas dentro del hogar representaron 74.68 % del gasto, los alimentos y bebidas consumidas fuera del hogar representaron 24.54 %, y el tabaco 0.77 %; para el ejercicio 2024 se observó

76.93 %, 22.14 % y 0.94 % en las mismas desagregaciones, sin que ninguna tuviera una diferencia estadísticamente significativa.

Una de las ventajas de la homologación con el CCIF es que existe mayor amplitud de artículos, productos y servicios, asimismo, las descripciones para los registros son más detalladas. No obstante, este mayor nivel de especificación puede afectar a algunos apartados. En este caso se observó una diferencia estadísticamente significativa en el subrubro de *especias y aderezos* entre clasificadores. Esto se puede atribuir a que la clave 01.1.9.4.7 *Pimienta, canela y otras especias y hierbas culinarias procesadas* de la que se compone dicho subrubro enuncia en la descripción dentro del catálogo los siguientes productos: pimienta negra, verde y roja; canela en rama y en polvo, comino, jengibre, azafrán, curry; cilantro, perejil, epazote; mezclas como hierbas mediterráneas, hierbas finas. Por el contrario, en el clasificador anterior dichas descripciones no se encontraban desglosadas con ese nivel de detalle.

En conclusión, el CCIF establece las escalas internacionales para la medición del gasto de los hogares, por tanto, es una actualización necesaria de los artículos, productos y servicios que no implica cambios estadísticamente significativos en el rubro de alimentos en general, por lo que se empleará para la ENIGH 2024 acorde a las necesidades y usos de México.

Vestido y calzado

En esta sección se recaba información referente al gasto de los hogares en vestido, calzado y materiales de reparación de estos, el cual representó 3.77 % del gasto corriente de los hogares. Después de satisfacer la necesidad más básica, como es la alimentación, existen otras necesidades sociales que son consideradas como garantías, como lo es la vestimenta y el calzado, los cuales forman parte de la canasta no alimentaria (véase cuadro 73).

Cuadro 73. Gasto promedio por hogar en vestido y calzado según rubro de gasto

Rubro de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Vestido y calzado	1 872	1 678	2 067	1 782	1 623	1 941	No significativa
Vestido	1 204	1 075	1 334	1 122	1 004	1 240	No significativa
Calzado y su reparación	668	585	751	660	599	721	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Los resultados demuestran que la variación en el gasto reportado en los dos ejercicios de la Prueba Estadística no presentó cambios estadísticamente significativos. En el ejercicio de la ENIGH V 2022, el gasto se distribuyó 64.32 % en vestido y 35.68 % en calzado; mientras que en el ejercicio de la ENIGH V 2024, el gasto en vestido fue de 62.96 % y 37.04 % en calzado. Por ello se empleará la propuesta para la ENIGH 2024.

Vivienda y servicios de conservación, energía eléctrica y combustibles

En este rubro de gasto se captan los que refieren a la vivienda como el pago de alquiler, impuestos y otras cuotas relacionadas con los espacios físicos en los que los integrantes del hogar realizan sus actividades diarias. También incluye el pago de los servicios de la vivienda para su funcionamiento, como el pago de agua, luz y otros combustibles. La información de este rubro aporta al análisis e integración de la canasta del hogar, la cual también trata sobre los derechos sociales que tienen las personas (véase cuadro 74). Para la versión 2024, este rubro representó 8.59 % del gasto corriente monetario de los hogares.

Cuadro 74. Gasto promedio por hogar en vivienda y servicios de conservación, energía eléctrica y combustibles

Rubro de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Vivienda y servicios de conservación, energía eléctrica y combustibles	4 496	3 963	5 030	4 059	3 755	4 362	No significativa
Alquileres brutos	2 111	1 675	2 547	1 647	1 406	1 888	No significativa
Impuesto predial y cuotas por servicios de conservación	270	181	359	205	172	239	No significativa
Agua	418	372	463	440	404	476	No significativa
Electricidad y combustibles	1 698	1 596	1 799	1 766	1 651	1 881	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Las principales diferencias entre los ejercicios de la PE se observaron en los alquileres brutos, donde en la ENIGH V 2022 representó 46.95 % y en la ENIGH V 2024 fue de 40.58 %, una diferencia del 6.38 puntos porcentuales que no resulta estadísticamente significativa. Considerando que el apego al CCIF no conlleva cambios en este rubro de gasto, se empleará esta propuesta para la ENIGH 2024.

Artículos y servicios para la limpieza y enseres domésticos

En este rubro se incluyen los gastos realizados por los integrantes del hogar que son aplicados a la compra de artículos y servicios para la limpieza y el cuidado de la casa, la compra de mobiliario, utensilios, aparatos electrodomésticos y blancos, que pueden ser adquiridos en diferentes periodos. Esta categoría representó 6.15 % del gasto corriente monetario de los hogares para la ENIGH V 2024 de la Prueba Estadística (véase cuadro 75).

Cuadro 75. Gasto promedio por hogar en artículos y servicios para la limpieza y enseres domésticos

Rubro de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Artículos y servicios para la limpieza de la casa, enseres domésticos y muebles, cristalería, utensilios domésticos	2 942	2 541	3 344	2 905	2 693	3 117	No significativa
Artículos y servicios para la limpieza y cuidados de la casa	1 929	1 729	2 130	1 921	1 780	2 062	No significativa
Cristalería, blancos y utensilios domésticos	307	240	374	394	328	459	No significativa
Enseres domésticos	706	510	902	590	471	710	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

En estos gastos no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre el anterior clasificador y el actual. Por tanto, se considera viable su incorporación en la ENIGH 2024.

Cuidados de la salud

La información que se concentra en esta categoría comprende todos los gastos realizados por los integrantes del hogar que son dedicados al cuidado de la salud. Incluye desde el pago de honorarios de servicios profesionales hasta la hospitalización, pasando por la adquisición de medicamentos y la

realización de análisis clínicos, entre otros. Este rubro representó 4.04 % del gasto corriente monetario de los hogares de la ENIGH V 2024 (véase cuadro 76).

Cuadro 76. Gasto promedio por hogar en cuidados de la salud

Rubro de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Cuidados de la salud	1 815	1 441	2 189	1 910	1 587	2 233	No significativa
Atención primaria o ambulatoria	1 396	1 054	1 738	638	526	749	Significativa
Atención hospitalaria	153	26	280	433	221	646	No significativa
Medicamentos sin receta	266	221	311	839	708	971	Significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Si bien en el rubro general de cuidados de la salud no hubo cambios estadísticamente significativos entre la agrupación de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, en lo que refiere a los conceptos sí se detectaron cambios. En la ENIGH V 2022, los medicamentos son captados por “tipo de padecimiento (gripe, diarrea, alergias)” o “evento (durante el parto, durante el embarazo, en consulta externa, etc.)” para el cual fueron utilizados; mientras que en la ENIGH V 2024, el CCIF maneja la clasificación de manera más directa, por “tipo de medicamento (antihistamínicos, antidiarreicos, inmunoalérgicos, etc.)”. Asimismo, en la ENIGH V 2022, tradicionalmente y de manera general, los medicamentos se han separado en “recetados” y “no recetados”, en la ENIGH V 2024 el CCIF no hace esa división.

Por lo tanto, se empleará el CCIF para la ENIGH 2024 ya que establece las escalas internacionales para la medición del gasto de los hogares, y resulta una actualización necesaria de los artículos, productos y servicios que se recaban, aún a pesar de los cambios estadísticamente significativos en los rubros de gasto de la salud.

Transporte, adquisición, mantenimiento para vehículos

En este rubro, se captan los gastos que refieren a los servicios de transporte público, transporte foráneo, adquisición de vehículos, servicios de mantenimiento, refacciones, accesorios y combustibles para vehículos (véase cuadro 77).

Cuadro 77. Gasto promedio por hogar en transporte, adquisición, mantenimiento para vehículos

Rubro de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Transporte; adquisición, mantenimiento, accesorios y servicios para vehículos; comunicaciones	8 814	8 133	9 496	10 130	9 095	11 164	No significativa
Transporte público	1 908	1 667	2 148	1 772	1 572	1 973	No significativa
Transporte foráneo	263	185	340	336	241	432	No significativa
Adquisición de vehículos de uso particular	1 161	797	1 525	1 737	1 079	2 395	No significativa
Refacciones, partes, accesorios, mantenimiento, combustibles, servicio para vehículos	3 277	2 990	3 563	3 990	3 573	4 407	Significativa
Refacciones para vehículos	317	264	371	511	430	591	Significativa
Combustibles para vehículos	2 959	2 705	3 213	3 479	3 112	3 847	No significativa
Comunicaciones	2 207	2 046	2 367	2 294	2 137	2 450	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Si bien el rubro general de gastos en transporte no tuvo cambios estadísticamente significativos entre la agrupación de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, en lo que refiere a los conceptos se detecta un cambio estadísticamente significativo en el gasto en *Refacciones, partes, accesorios para vehículos, etc.* debido a que con el nuevo clasificador se presenta un mayor desglose de los artículos o servicios que lo componen. En la imagen 46 se puede apreciar que los conceptos que se abordan en refacciones para vehículo coincidieron con el calificador de gasto de la ENIGH y con el CCIF. Sin embargo, la mayor desagregación de conceptos del CCIF, puede propiciar que los informantes declaren una mayor cantidad de gastos, que pueden llegar a impactar en algunos rubros, como es el caso de refacciones para vehículos. No obstante, la actualización derivada del CCIF es pertinente y se tomará en cuenta para la ENIGH 2024.

Imagen 46 Clasificación de Refacciones para vehículo según la ENIGH y el CCIF

Refacciones, partes, accesorios y mantenimiento de vehículos			
Código	Descripción ENIGH 2022	CCIF	Descripción CCIF 2018
M012	Llantas	07.2.1.1.0	Llantas o neumáticos
M013	Acumulador	07.2.1.2.2	Acumuladores o baterías para vehículos particulares
M014	Refacciones: bujías, bandas, filtros, etcétera	07.2.1.2.1	Refacciones para vehículos particulares
M015	Partes de vehículos: vidrios, salpicaderas, etcétera	07.2.1.3.3	Partes de vehículos particulares
M016	Accesorios: espejos, manijas, antenas, etcétera	07.2.1.3.1	Accesorios para vehículos particulares
		07.2.1.3.2	Equipo y complementos para vehículos particulares
M017	Servicios de afinación, alineación y balanceo, lavado, engrasado	07.2.3.0.1	Servicios de afinación, instalación de partes y accesorios
		07.2.3.0.5	Alineación y balanceo de llantas
M018	Otros servicios: ajuste de motor, de frenos, hojalatería, pintura, reparación de caja de velocidades, cambio de aceite, etcétera	07.2.3.0.4	Cambio de aceite y filtros
		09.4.2.1.0	Alquiler, mantenimiento y reparación de autocaravanas y caravanas
		07.2.3.0.7	Otros servicios de mantenimiento
		07.2.3.0.8	Ajuste de motor
		07.2.3.0.9	Otros servicios de reparación

Fuente: Construcción propia a partir del diseño conceptual de la ENIGH 2024.

Servicios y artículos de educación y esparcimiento

En esta categoría se incluyen todos los gastos realizados por los integrantes del hogar destinados al pago de inscripciones y colegiaturas; material educativo para la escuela, uniformes y transporte escolar y los gastos referidos a la educación especial para personas con discapacidad. También considera los gastos en cultura, deportes y esparcimiento que realizan los hogares ya sea de manera usual o esporádica. Los rubros que incluyen estos gastos son muy diversos y van desde la compra de enciclopedias, libros y periódicos, hasta la asistencia al cine, a los centros nocturnos o la organización de fiestas, vacaciones, entre otros. Estos gastos representaron 7.10 % del total de gasto corriente monetario para la ENIGH V 2024 (véase cuadro 78).

Cuadro 78. Gasto promedio por hogar en Servicios y artículos de educación y esparcimiento

Rubro de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Servicios de educación, artículos educativos, artículos de esparcimiento y otros gastos de esparcimiento	3 344	2 769	3 918	3 356	2 968	3 744	No significativa
Artículos y servicios de educación	1 751	1 413	2 090	1 788	1 503	2 072	No significativa
Artículos y servicios de esparcimiento	1 134	910	1 359	1 202	1 058	1 346	No significativa
Paquetes turísticos y para fiestas, hospedaje y alojamiento	458	271	645	366	276	457	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

En estos gastos no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre el anterior clasificador y el actual. Por tanto, el apego al CCIF no conlleva cambios en el gasto en servicios y artículos de educación y se empleará para la ENIGH 2024.

Cuidados personales

En esta categoría se suman los gastos destinados a la compra de artículos y servicios para el arreglo y el aseo personal que los integrantes del hogar adquieren en diferentes periodos. Es importante señalar que en el rubro *Otros gastos diversos*, se incluyen los pagos de servicios profesionales, las remuneraciones a abogados, notarios, consultores, arquitectos, etc., así como el desembolso por funerales y cementerios, los seguros de vida, de automóvil, entre otros gastos (véase cuadro 79).

Cuadro 79. Gasto promedio por hogar en cuidados personales

Rubro de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Cuidados personales, accesorios y efectos personales y otros gastos diversos	3 445	3 202	3 688	3 841	3 688	4 075	No significativa
Cuidados personales	2 653	2 465	2 842	2 512	2 842	2 640	No significativa
Accesorios y efectos personales	148	79	216	175	216	206	No significativa
Otros gastos diversos	644	540	748	1 154	748	1 305	Significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

Si bien el rubro general de gastos en cuidados personales no tuvo cambios estadísticamente significativos entre la agrupación de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024, en lo que refiere a los conceptos se detectó un cambio estadísticamente significativo en *Otros gastos diversos*. La diferencia de estos cambios se debe a que con el nuevo clasificador hay una mayor claridad de cuáles son los artículos o servicios que lo componen. No obstante, su actualización es necesaria y será retomada en la ENIGH 2024.

Transferencias de gasto

Las transferencias corrientes incluidas en esta categoría corresponden a los gastos que realizan los hogares que no son de consumo y que tienden a ser pequeñas. Entre estas transferencias corrientes pueden estar las indemnizaciones pagadas a terceros, las pérdidas y robos en dinero, la ayuda en dinero

a parientes y personas ajenas al hogar, las contribuciones a instituciones benéficas en dinero; el pago de servicios del sector público (expedición de pasaporte, actas, licencias, placas, etc.), así como los gastos para la compra de regalos destinados a personas ajenas al hogar. Para la ENIGH V 2024 este rubro representó 2.39 % del total de gasto corriente monetario (véase cuadro 80).

Cuadro 80. Gasto promedio por hogar en transferencias de gasto

Rubro de gasto	ENIGH V 2022			ENIGH V 2024			Prueba de hipótesis
	Promedio	LI	LS	Promedio	LI	LS	
Transferencias de gasto	1 131	906	1 357	1 127	941	1 312	No significativa

Fuente: Construcción propia a partir de los resultados de la ENIGH V 2022 y la ENIGH V 2024.

En estos gastos no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre el anterior clasificador y el actual. Por tanto, dicha clasificación se empleará esta propuesta para la ENIGH 2024.

4. Conclusiones

La PE ENIGH 2024 permitió presentar evidencia estadística para cuantificar el impacto de la incorporación de nuevas preguntas a los cuestionarios de la ENIGH para su edición 2024. Con base en el análisis estadístico, fundamentado en pruebas de hipótesis, se hizo una evaluación de los cambios observados entre las variables con propuesta de modificación. En esta prueba, se midieron cambios en preguntas del *Cuestionario de Hogares y Vivienda*, así como el impacto de la implementación del Clasificador de Consumo Individual por Finalidades 2018 en el *cuestionario de Gastos del hogar* y el *Cuadernillo de gastos diarios*.

Los resultados mostrados en el presente documento corresponden a una prueba estadística basada en muestras probabilísticas. Las pruebas de hipótesis están construidas considerando un nivel de significancia de $\alpha=0.1$, lo que permite obtener resultados con 90% de confianza. Con esto, la PE ENIGH 2024 brinda elementos estadísticos sólidos que permiten evaluar el impacto de la incorporación de los cambios para la próxima edición de la ENIGH.

Las propuestas de modificación a las preguntas de los cuestionarios de la ENIGH incluyeron las recibidas durante el periodo de Consulta Pública, mismas que fueron evaluadas en PE ENIGH 2024. La mayor parte de los cambios fueron considerados viables para su incorporación a los cuestionarios definitivos. Las propuestas que no serán incluidas son las preguntas sobre ansiedad y depresión en la población, debido a que los valores observados en la prueba no fueron consistentes con fuentes especializadas en la medición de dichas temáticas. Asimismo, mediante técnicas de sondeo se decidió hacer ajustes a las preguntas sobre las personas contratadas para el trabajo doméstico.

En el presente documento también se presentó el proceso mediante el cual se ajustó la pregunta para medir el acceso a los servicios médicos. Con base en ejercicios desarrollados en 2022 y resultados de la Prueba Cognitiva, se probaron diversas propuestas de preguntas. La pregunta por incluir en la ENIGH 2024 permitirá identificar a la población que reconoce tener acceso a las instituciones actuales de salud, pero incorporará también una pregunta de verificación que indagará la posibilidad de uso de servicios públicos (federales o estatales) en caso de ser requerido. De esta manera, la combinación de ambas preguntas brindará información que aproxime el carácter universal del cuidado a la salud combinando reconocimiento de acceso y posibilidad de uso de servicios médicos públicos.

En la sección final de la PE ENIGH 2024 se analizó el impacto de la adopción de CCIF 2018. Las pruebas de hipótesis no mostraron diferencias significativas para los principales rubros de gasto. En los subrubros de *especias y aderezos*, *cuidados ambulatorios de salud*, *medicamentos sin receta*, *refacciones para vehículos* y *gastos diversos* sí se observaron diferencias significativas. A pesar de esto, el clasificador también permite identificar de manera detallada los componentes de los subrubros en caso de ser necesario, por lo que se utilizará el clasificador propuesto en la ENIGH 2024.

Referencias bibliográficas

- Cámara de Diputados del Honorable Congreso de la Unión (CDHCU) (2023). *Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica*. Última reforma publicada DOF 01-12-2023. <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LSNIEG.pdf>
- INEGI. (2009). *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID) 2009. Cuestionario para el hogar*. INEGI, México. inegi.org.mx/contenidos/programas/enadid/2009/doc/cuest_hog_enadid09.pdf
- . (2010a). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) 2010. Cuestionario de hogares y vivienda*. https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enigh/tradicional/2010/doc/c_enigh10_hogares.pdf
- . (2010b). *Lineamientos generales para la publicación de metodologías que el Instituto Nacional de Estadística y Geografía utiliza en la producción de Información de Interés Nacional*. Dirección General del Servicio Público de Información, agosto de 2010, INEGI, México. https://sc.inegi.org.mx/repositorioNormateca/DAI_18Oct10.pdf
- . (2014). *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID) 2014. Cuestionario para el hogar*. INEGI, México. inegi.org.mx/contenidos/programas/enadid/2014/doc/hogar_enadid14.pdf
- . (2017). *Módulo de hogares y medio ambiente 2017 (MOHOMA)*. INEGI, México. https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mohoma/2017/doc/cuestionario_2017.pdf
- . (2018). *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID) 2018. Cuestionario para el hogar*. INEGI, México. https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enadid/2018/doc/hogar_enadid18.pdf
- . (2020a). *Censo de Población y Vivienda 2020. Cuestionario ampliado*. INEGI, México. https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/ccpv/2020/doc/Censo2020_cuest_ampliado.pdf
- . (2020b). *Clasificación de lenguas indígenas 2018*. INEGI, México. https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825197254.pdf
- . (2020c). *Encuesta Nacional de Vivienda. ENVI 2020. Cuestionario*. INEGI, México. https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/envi/2020/doc/envi_2020_cuestionario.pdf
- . (2021a). *Encuesta Nacional sobre Acceso y Permanencia en la Educación (ENAPE) 2021*. INEGI, México. https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enape/2021/doc/enape_2021_cuestionario.pdf
- . (2021b). *Norma Técnica del Proceso de Producción de Información Estadística y Geográfica para el Instituto Nacional de Estadística y Geografía*. Comité de Aseguramiento de la Calidad. INEGI, México. https://extranet.inegi.org.mx/calidad/doc/6.-Norma-Tecnica-del-Proceso-de-Produccion-de-Informacion-Estadistica-y-Geografica-para-el-INEGI_19Nov21.pdf

- . (2022a). *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2022. Cuestionario básico*. INEGI, México.
<https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/dutih/2022/doc/CENDUTIH2022.pdf>
- . (2022b). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2022. Cuadernillo de gastos diarios*. INEGI, México.
https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enigh/nc/2022/doc/enigh2022_ns_cuest_gastos_diaros.pdf
- . (2022c). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2022. Cuestionario de hogares y vivienda*. INEGI, México.
https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enigh/nc/2022/doc/enigh2022_ns_cuest_hogares.pdf
- . (2022d). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2022. Cuestionario para gastos del hogar*. INEGI, México.
https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enigh/nc/2022/doc/enigh2022_ns_cuest_gastos_hogar.pdf
- . (2022e). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2022. Cuestionario para negocios del hogar*. INEGI, México.
https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enigh/nc/2022/doc/enigh2022_ns_cuest_negocios_hogar.pdf
- . (2022f). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2022. Cuestionario para personas de 12 o más años*. INEGI, México.
https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enigh/nc/2022/doc/enigh2022_ns_cuest_personas_mayores.pdf
- . (2022g). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2022. Cuestionario para personas menores de 12 años*. INEGI, México.
https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enigh/nc/2022/doc/enigh2022_ns_cuest_personas_menores.pdf
- . (2023). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Tabulados interactivos*. INEGI, México.
<https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#tabulados>
- Secretaría de Salud. (2022). *Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Continua 2022*.
<https://ensanut.insp.mx/encuestas/ensanutcontinua2022/>
- Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica [SNIEG]. (2014). *Principios y Buenas Prácticas para las Actividades Estadísticas y Geográficas del SNIEG*. SNIEG, México.
https://www.snieg.mx/Documentos/Normatividad/Historica/Prin_Buenas_Prac_Es_Geo_SNIEG_aprob_11112014.pdf
- Washington Group on Disability Statistics. (2020). Lista ampliada de preguntas sobre funcionamiento del Grupo de Washington (WG-ES). <https://www.washingtongroup-disability.com/resources/spanish-lista-ampliada-de-preguntas-sobre-funcionamiento-del-grupo-de-washington-wg-es-220/>