

Investigación de aceptación de vivienda
densificada en segmentos económica,
popular y tradicional en Chihuahua

IMPLAN

Marzo 2022

Índice

Antecedentes	3
Metodología	10
Contexto estatal y local	16
Resultados Generales	50
Escenario Potencial	132
Entrevistas con desarrolladores	134



Antecedentes

La cultura de la horizontalidad y de la poca densificación ha prevalecido en el llamado “Estado Grande”, en donde tradicionalmente se ha pensado que “si algo sobra, es tierra”. Sin embargo, es claro que **esta cultura de la expansión de las manchas urbanas ha traído consigo importantes impactos**, no sólo en términos económicos, sino en relación a la calidad de vida de los habitantes en las ciudades y Chihuahua capital no es la excepción.

Con una baja densidad poblacional por kilómetro cuadrado, la ciudad de Chihuahua se ha distinguido justamente por su extensión, con **un dominio casi total del vehículo privado como forma de transporte y privilegiando los espacios automovilísticos por encima de los espacios humanos**.

Así, hoy en día la ciudad tiene importantes vialidades que facilitan con mucho el tráfico vehicular y la velocidad de transporte para quienes poseen un carro propio, pero coloca en condiciones de gran desventaja a **los menos oportunizados que han sido relegados en zonas en las afueras de la ciudad, con bajos niveles de equipamiento, altos niveles de inseguridad y tiempos de transporte público** que fácilmente pueden llegar a dos horas, con altos costos justamente para estos grupos que tienen condiciones económicas complejas.



El modelo de extrema horizontalidad en Chihuahua **ha provocado exclusión social para grandes sectores de la población**, lo que ha convertido a estos polígonos en zonas de gran problemática y tendencias a la “guetización”, al tiempo que ha implicado **costos muy altos para llevar servicios, dotar de vigilancia, dar mantenimiento a los espacios públicos, remediar la pobreza urbana o al menos paliarla, en la cada vez más extendida zona urbana de la ciudad**.

Chihuahua no es una ciudad caminable. Los espacios para caminar son pocos y las familias tienen que recurrir al automóvil prácticamente para cualquier actividad que realizan cotidianamente, en muchas ocasiones hasta para ir a la tienda de conveniencia más cercana. Los segmentos de menores ingresos habitan las zonas en las afueras de la ciudad, mientras que los segmentos de mayores ingresos se encuentran en las zonas más servidas y el uso del automóvil es constante.

Dado todo lo anterior y la **evidente necesidad que tiene el diseño urbano de la ciudad de ser modificado para ofrecer en la medida de lo posible una ciudad más accesible, caminable, con mayor calidad de vida y capacidad de disfrute para la población**, el IMPLAN en Chihuahua ha propuesto el modelo de “Ciudad Cercana”, el que dentro de un polígono que cuenta con servicios y equipamiento urbano, incentiva la edificación con diferentes modelos de densificación para vivienda, con apoyos a los desarrolladores y facilitamiento de requisitos.



Esto considera la posibilidad de explorar y ofertar al público diferentes tipos de vivienda que puedan satisfacer las necesidades específicas de los distintos segmentos y que pudieran ser atractivas para construir por parte de los desarrolladores de vivienda de diferentes tamaños.

Sin embargo, es claro que la cultura del mercado local tiene claramente hacia la horizontalidad, por lo que existe la duda acerca de si, con todo y los incentivos, el cliente potencial adquirirá estas tipologías **para vivir**.

Es cierto que en la ciudad se han estado comercializando departamentos, pero esta comercialización se da con dos circunstancias: casi toda en nivel residencial y residencial plus, además de que no todos los que compran es para habitarlos y en contraste, se da un porcentaje alto como inversión.

De esta manera, persiste la pregunta esencial:

¿Existe suficiente mercado potencial para comercializar vivienda en tipologías no tradicionales con un destino habitacional? Y, en todo caso, ¿En qué segmentos de mercado se dará la demanda de esta vivienda?



Segmentos

Determinar la demanda es sin duda fundamental para la viabilidad de desarrollar vivienda densificada de diferentes tipologías en la ciudad de Chihuahua, pero no es menos importante el considerar la deseabilidad que tiene el desarrollador de vivienda -contemplando los diferentes tamaños- por comercializar este tipo de vivienda, y en todo caso, si los incentivos realmente logran su propósito.



Compradores potenciales de vivienda para segmentos desde económica hasta media en la ciudad de Chihuahua. Con fines HABITACIONALES, no de inversión.



Desarrolladores de vivienda

Tipos de vivienda

La investigación consideró las preferencias -con ventajas contempladas, como el equipamiento, seguridad, mejor ubicación, etc- de diferentes tipos de vivienda, entre ellas las formas de densificar y conceptos que podrían darse.



Vivienda unifamiliar tradicional



Town houses unifamiliares (casa con terreno. Pero terreno reducido)



Town houses multifamiliares



Departamentos en conceptos horizontales (3-4 pisos)



Mid-rise (hasta 10 pisos)



Edificios de departamentos de 15 pisos o más



Casas móviles



Courtyard house



Vivienda comunitaria



Vivienda adquirida por varios créditos y compartida

Tipos de propiedad

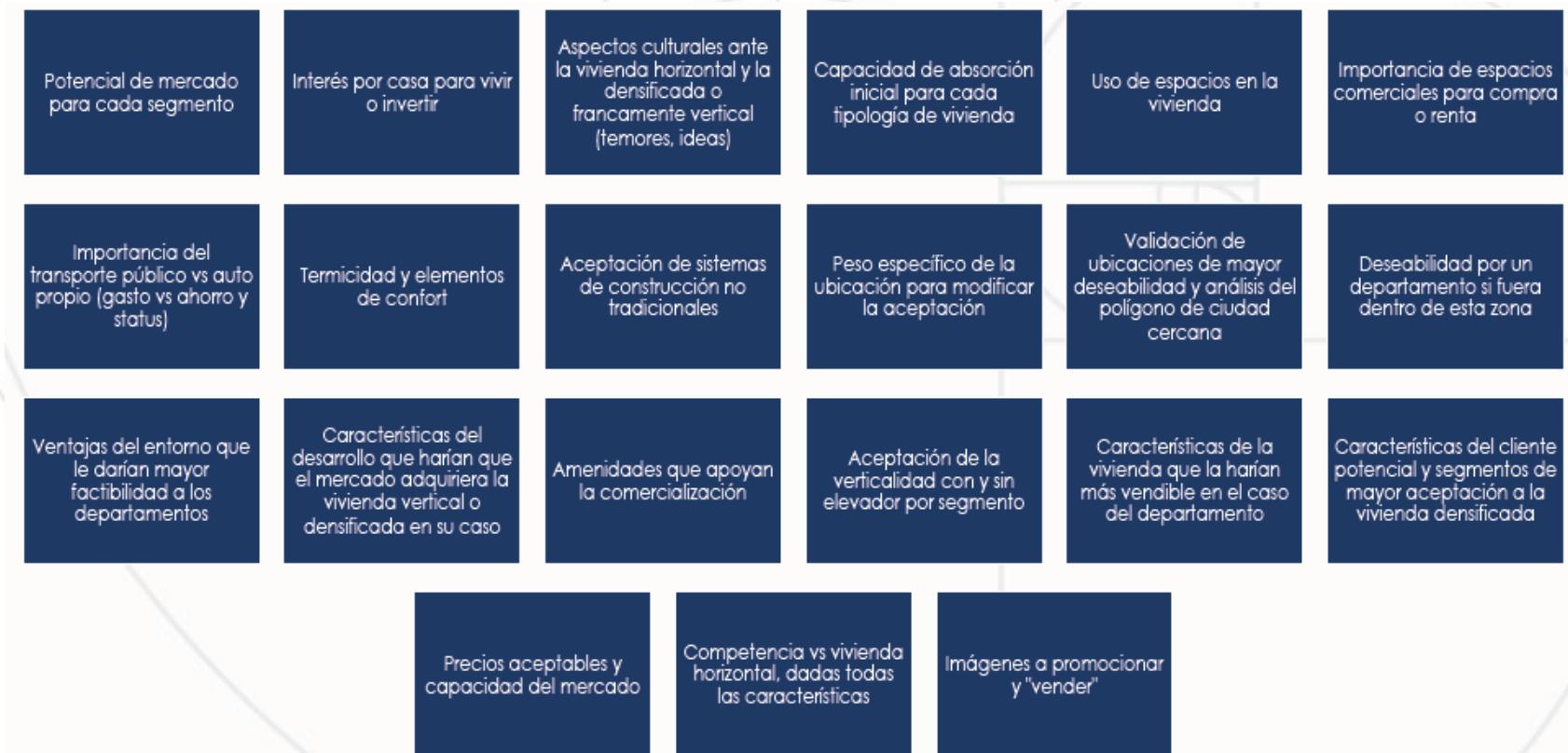
Es necesario considerar el mercado también de acuerdo a al tipo de propiedad deseable sobre la vivienda:

- a) vivienda propia al 100%
- b) vivienda con propiedad compartida (no familia directa, sino familiares, amigos)
- c) vivienda en renta



Ámbitos de la investigación

En este caso, no se trata tan sólo de la potencialidad del mercado, de la aceptación de la ubicación o de la determinación de factores de éxito en el diseño: parte esencial es entender los factores de decisión que permitirían que los diferentes segmentos de vivienda con necesidad de vivienda adquirieran un departamento con la intención de habitarlo:



Aspectos metodológicos



Metodología

- .Revisión del anteproyecto, y de ser necesario, ampliación o reducción de objetivos particulares.
- .Recopilación de información previa
- .Axiomatización de la investigación
- .Muestreo
- .Diseño de encuesta
- .Pre-test y corrección de la encuesta
- .Entrenamiento de encuestadores
- .Levantamiento de datos
- .Post-test de calidad de la información y verificación
- .Captura y procesamiento de la información
- .Estadística descriptiva
- .Estadística analítica
- .Análisis de la información
- .Conclusiones, sugerencias, preparación de reporte
- . Sugerencias Estratégicas



Muestreo

Se consideró una muestra que contemplara los **segmentos de ingresos para vivienda económica/popular y tradicional**, comtemplando tanto quienes rentan casa o no tienen casa propia, como quienes habitan en diferentes formas de propiedad. El énfasis está dado en los segmentos que viven fuera de ciudad cercana a fin de atraerlos justamente a los dos polígonos que la conforman.

Para esta investigación se consideraron personas jefes y jefas de familia así como quienes no lo sean pero tengan autonomía económica y capacidad de decisión mayores de 20 años y hasta los 60 en un muestreo al azar por zonas, con selección al azar también de bloque y vivienda.

El filtro básico fueron los ingresos y posición de autonomía en la decisión, considerando para las proyecciones la población con ingresos formales, trabajen de manera independiente, o subordinada.

Se añade al segmento del público, unas entrevistas de profundidad con los desarrolladores y constructores de vivienda de la ciudad de Chihuahua, de diferentes tamaños y vocaciones, 13 en total.

A la muestra original, que estuvo centrada en los polígonos FUERA de ciudad cercana, dado que justo el objetivo es atraerlos hacia ella, se añadió una pequeña muestra entre quienes viven en el PCU2 y PCU2 a fin de conocer su opinión sobre la redensificación de su colonia.

La muestra se calcula al 95% de confianza con un 4% de variabilidad de los datos.

Muestra total: 699 encuestas

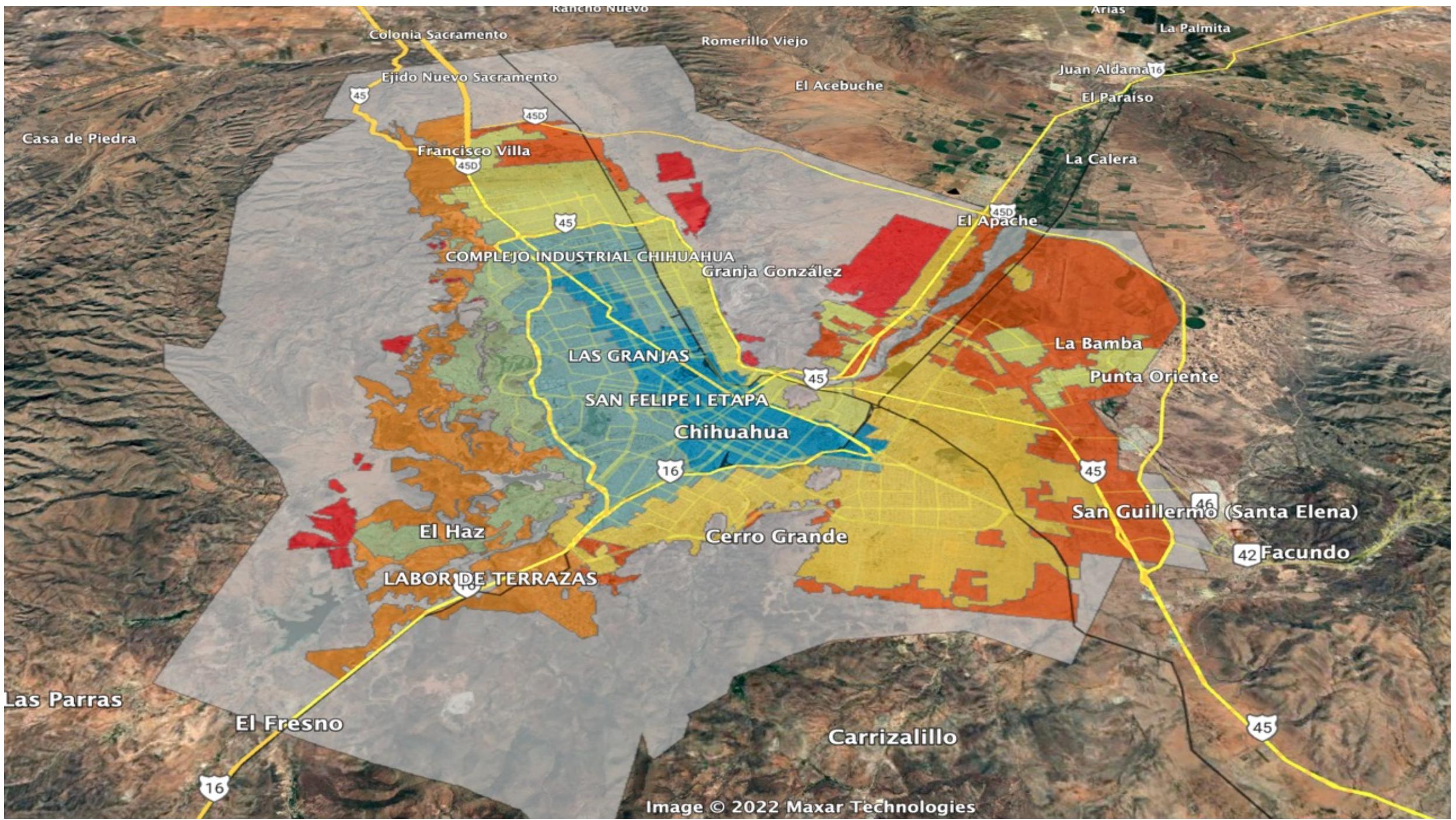


Image © 2022 Maxar Technologies

Se centra la muestra en las zonas lejanas, de los ingresos deseados, ya que el propósito es atraer hacia la zona 1 y 2.

MUESTREO POR ZONA						
	Poblaci;on 15 años o más	Consideraciones	Hogares aproximados	Proporción sobre la población total de 15 años o más	Muestra	Ajuste para lograr zonas más alejadas
PCU1	88333	Zona hacia la cual se quiere atraer, no muestrear	28495	0		** MUESTREO ADICIONAL
PCU2	190273	Zona hacia la cual se quiere atraer, no muestrear	61378	0		** MUESTREO ADICIONAL
PCU3A	61547	Zona de ingresos medios y altos en buena medida	19854	0	0	0
PCU3B	210282		67833	58	351	325
PCU3 C	151755		48953	42	253	215
PCU4A	1432		462	0	2	30
PCU 4B	2201		710	1	4	40
Total	705823			100	610	610



Colonias tipo

PCU 3B

Riberas del Sacramento
Vistas del Norte
Villas del Real, del Rey, Portales,
Arcos, Río sacramento Norte
Zona Pistolas Meneses
Quinta Carolina
Nombre de Dios
Industrial
Independencia y cerro coronel
Robinson
Zona Punta oriente

Colonias tipo

PCU 3C

Los Pinos
Cerro de la Cruz
Rosario
Esperanza
Zootecnia
Pavis Borunda
Valle de la madrid
Ferrocarrilera
Proletaria
Granjas y vistas cerro grande
Villa Juárez
Praderas
Aeropuerto
Concordia
Sierra Azul
Fundadores

Colonias tipo

PCU 4A

Las Ánimas
Universitario

PCU 4B

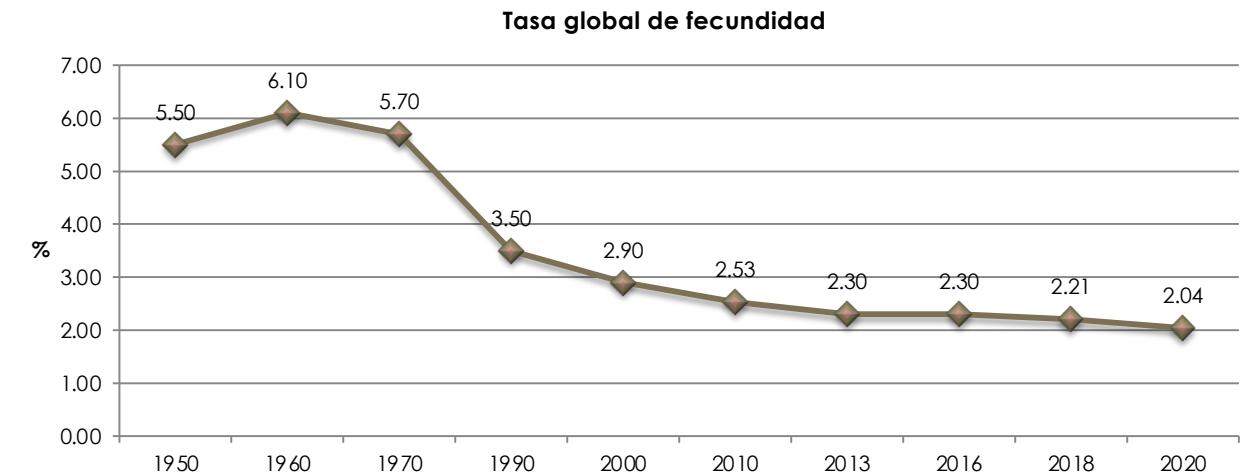
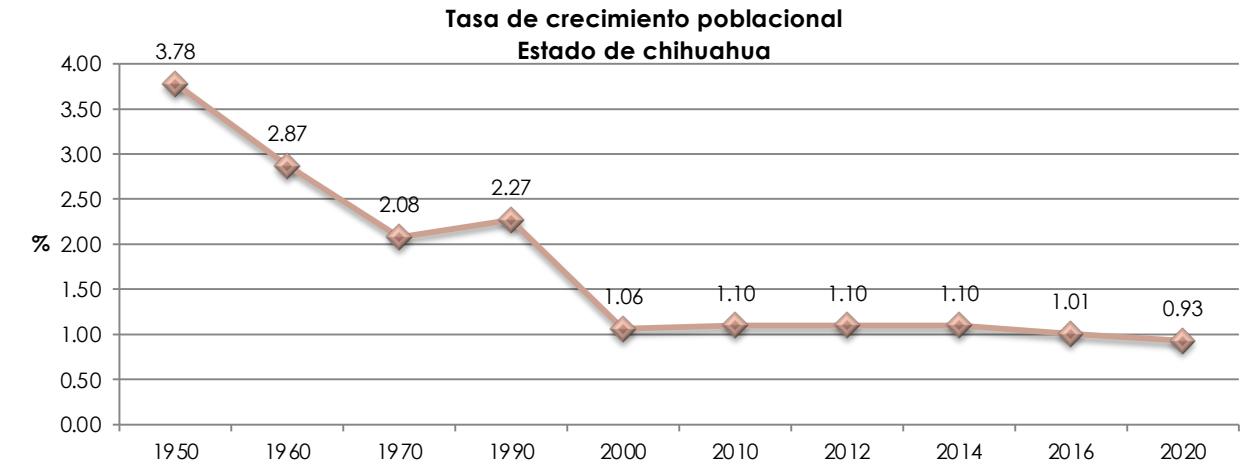
Repartidas en la zona

Contexto Estatal y Local

20



CHIHUAHUA



Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI; Censos de Población 1950, 1960, 1970, 1990, 2000 y 2010., ENADID 2016 Y 2018, CONAPO estimados 2020

Nacimientos anuales en el estado

Chihuahua	
Período	Valor
1994	71,882
2000	89,230
2005	77,840
2010	74,063
2012	69,735
2013	66,516
2014	66,110
2017	63,475
2018	58,617
2019	59,797

Fuente: INEGI, Estadísticas de Natalidad para el Estado de Chihuahua, consultado diciembre 2020, Ciudad de México, <https://www.inegi.org.mx>





La tendencia de caída en el crecimiento poblacional se acentúa fuertemente en el municipio de Chihuahua, donde la población de los grupos quinquenales de menor edad refleja una diferencia sustancial a partir del grupo de 15 a 19 años y menos.

Población del municipio de Chihuahua

2018	2019	2020	2021
924,455	937,233	949,395	960,898
Crecimiento	1.38%	1.30%	1.21%

Fuente: CONAPO, Proyecciones de Población 2016-2050, ciudad de México,
<https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050>

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020, Ciudad de México,
<https://censo2020.mx>

Población al 2020 por sexo, por grupos quinquenales de edad

	Total	Hombres	Mujeres
Total	937 674	457 240	480 434
00-04 años	66 476	33 640	32 836
05-09 años	70 977	36 206	34 771
10-14 años	72 428	36 808	35 620
15-19 años	76 594	38 858	37 736
20-24 años	80 287	40 289	39 998
25-29 años	78 636	39 031	39 605
30-34 años	72 016	35 465	36 551
35-39 años	67 803	33 315	34 488
40-44 años	62 663	30 139	32 524
45-49 años	63 764	30 595	33 169
50-54 años	58 547	27 714	30 833
55-59 años	48 118	22 329	25 789
60-64 años	40 034	18 192	21 842
65-69 años	28 256	12 748	15 508
70-74 años	20 611	9 062	11 549
75-79 años	13 746	5 992	7 754
80-84 años	8 580	3 597	4 983
85-89 años	4 185	1 609	2 576
90-94 años	1 523	529	994
95-99 años	392	111	281
100 años y más	50	16	34

Hijos nacidos vivos promedio por mujer en cada grupo quinquenal municipio de Chihuahua

	Población de mujeres en el municipio	Hijos nacidos vivos promedio
Total	397 559	1.840
12-14 años	21 345	0.003
15-19 años	37 736	0.087
20-24 años	39 998	0.486
25-29 años	39 605	1.087
30-34 años	36 551	1.611
35-39 años	34 488	2.019
40-44 años	32 524	2.234
45-49 años	33 169	2.332
50-54 años	30 833	2.462
55-59 años	25 789	2.656
60-64 años	21 842	2.927
65-69 años	15 508	3.268
70-74 años	11 549	3.807
75-79 años	7 754	4.549
80-84 años	4 983	5.275
85 años y más	3 885	5.782

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020, Ciudad de México, <https://censo2020.mx>

**Número de hogares en el municipio de Chihuahua:
300,786**

Población total:
937,674

Habitantes promedio por hogar: **3.1**

La caída en el crecimiento poblacional muy relacionada con la importante disminución en el número de hijos nacidos vivos por mujer en edades fériles. Notoria la diferencia de las nuevas generaciones con respecto a lo histórico.



Porcentaje de hogares con persona de referencia mujer

(anteriormente se consideraba “jefatura”. Hoy se incluye en este rubro a la “jefatura” y también aquellos hogares en que no se reconoce jefatura alguna y se designa una persona de referencia):

35.9%



Nacimientos en el Municipio de Juárez 2019:

22.149

Chihuahua:

12.669

Promedio de hijos nacidos vivos en mujeres de 15 a 49 años:

Juárez: 2.2

Chihuahua: 1.5

Fuente: INEGI, Estadísticas de Natalidad



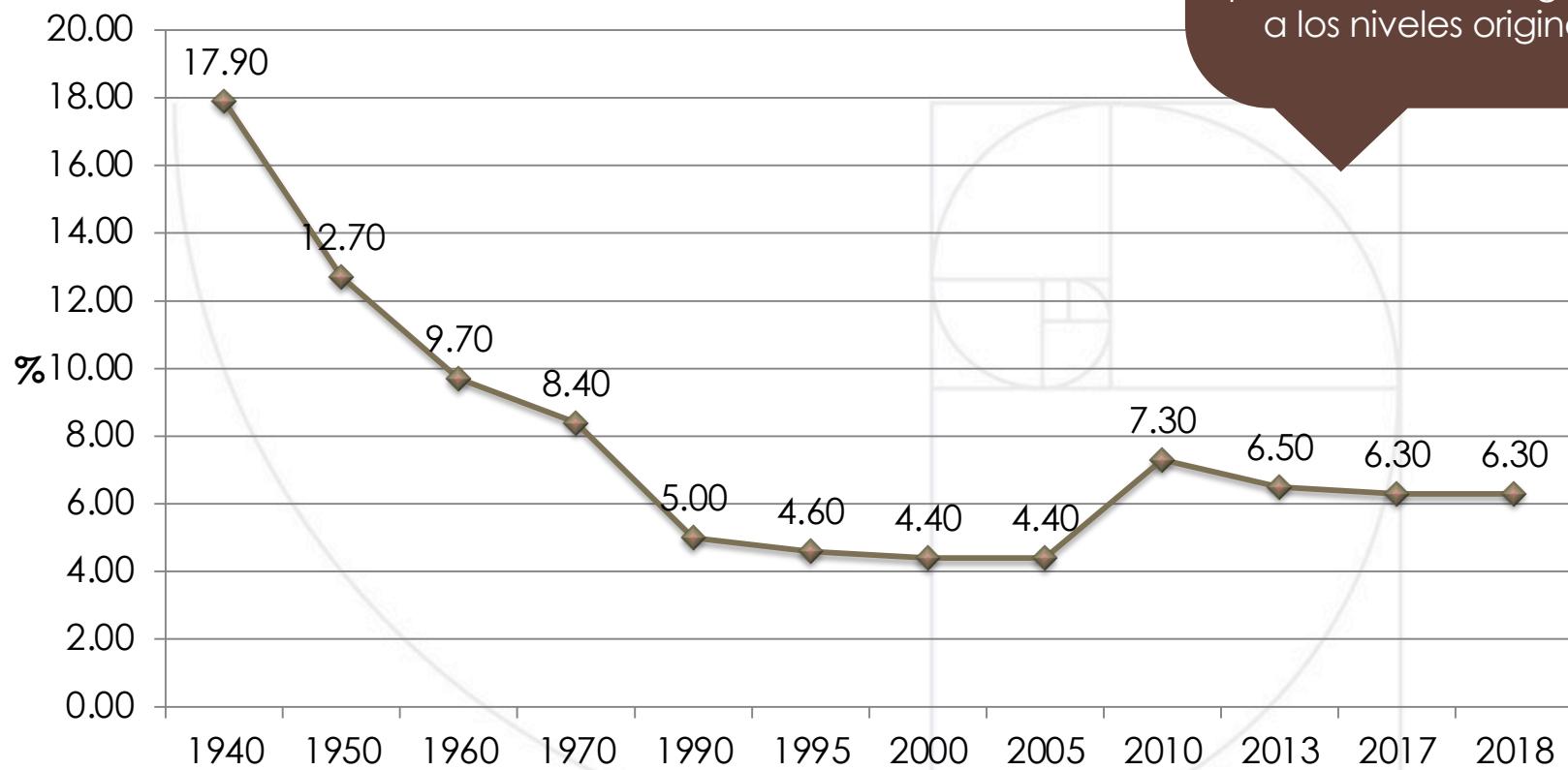


Esperanza de vida al nacer (años)						
	Chihuahua			Nacional		
	2000	2016	2020	2000	2016	2018
Mujeres	77.3	76.5	78.61	76.5	77.8	78.11
Hombres	72.6	70.6	72.39	71.6	72.6	72.4

Fuente: CONAPO para el año 2000, 2016 y 2020

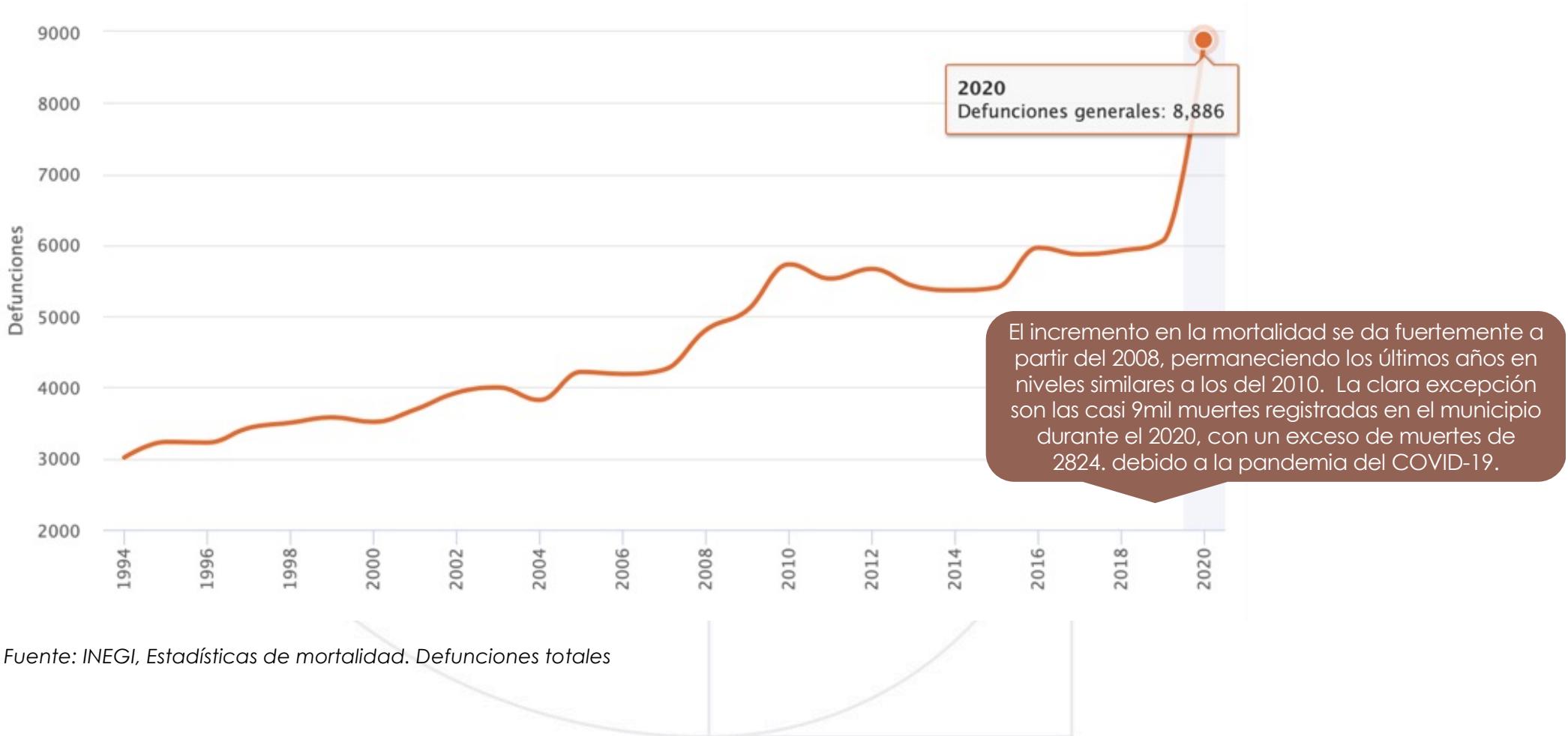
Mientras que en el año 2016 el estado marcó una caída en la esperanza de vida tanto para mujeres como para hombres, para el 2020 se recupera la tendencia positiva.

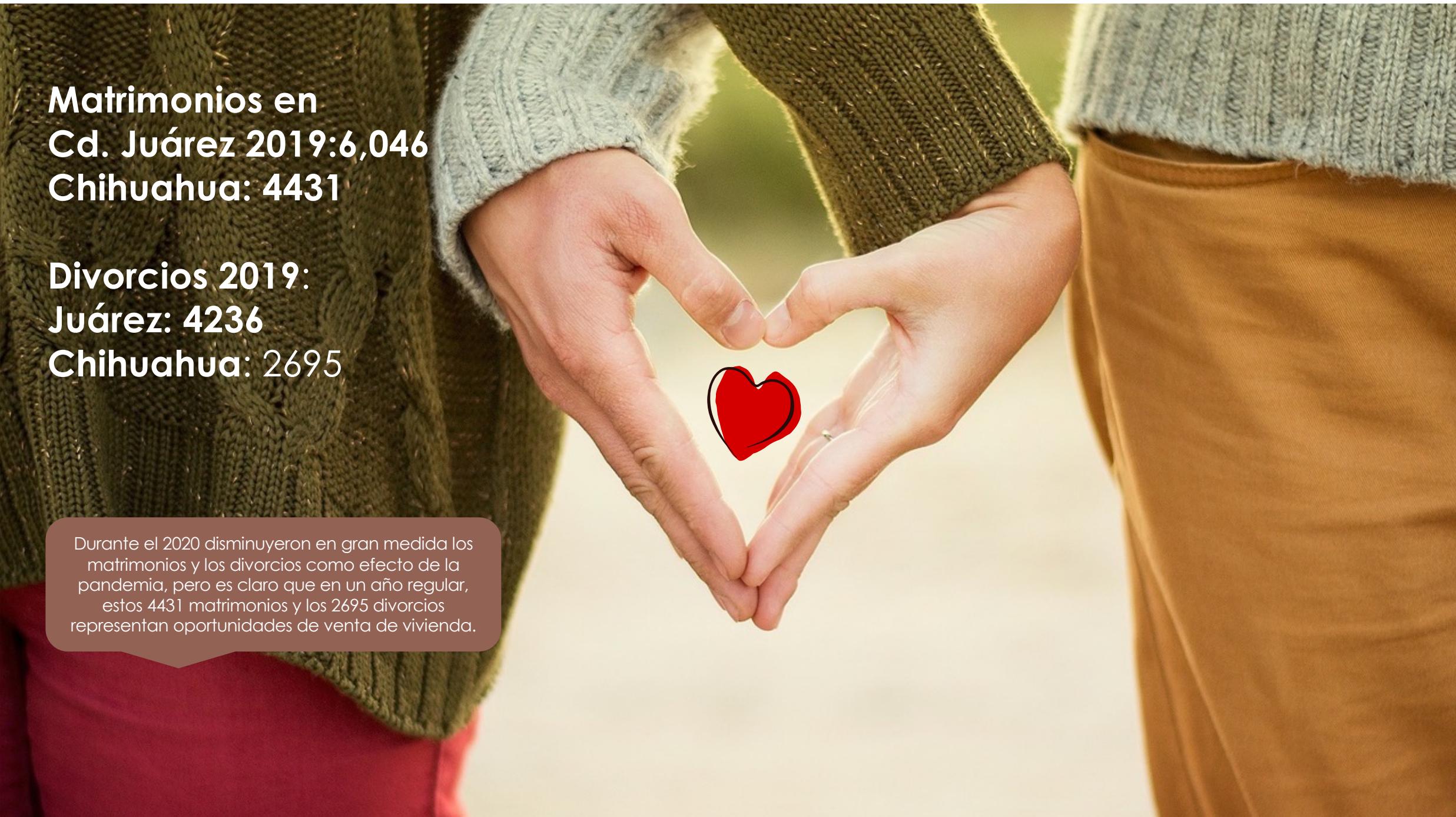
TASA BRUTA DE MORTALIDAD



Claro incremento de la tasa de mortalidad en el estado a partir de la crisis de seguridad que se dispara en el estado a partir del 2008. Si bien tiene un decremento posterior, no ha regresado a los niveles originales.

DEFUNCIONES ANUALES EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



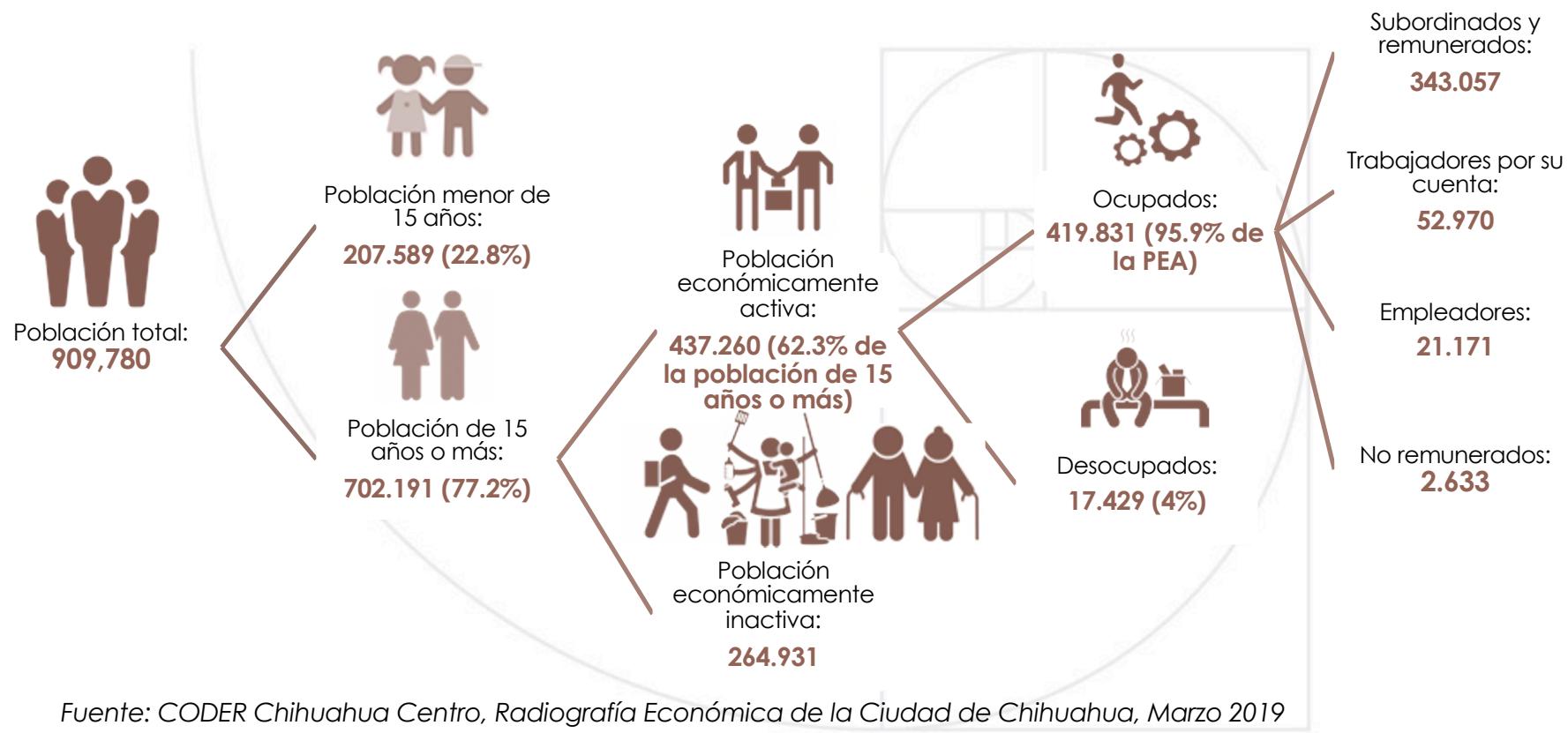


**Matrimonios en
Cd. Juárez 2019: 6,046
Chihuahua: 4431**

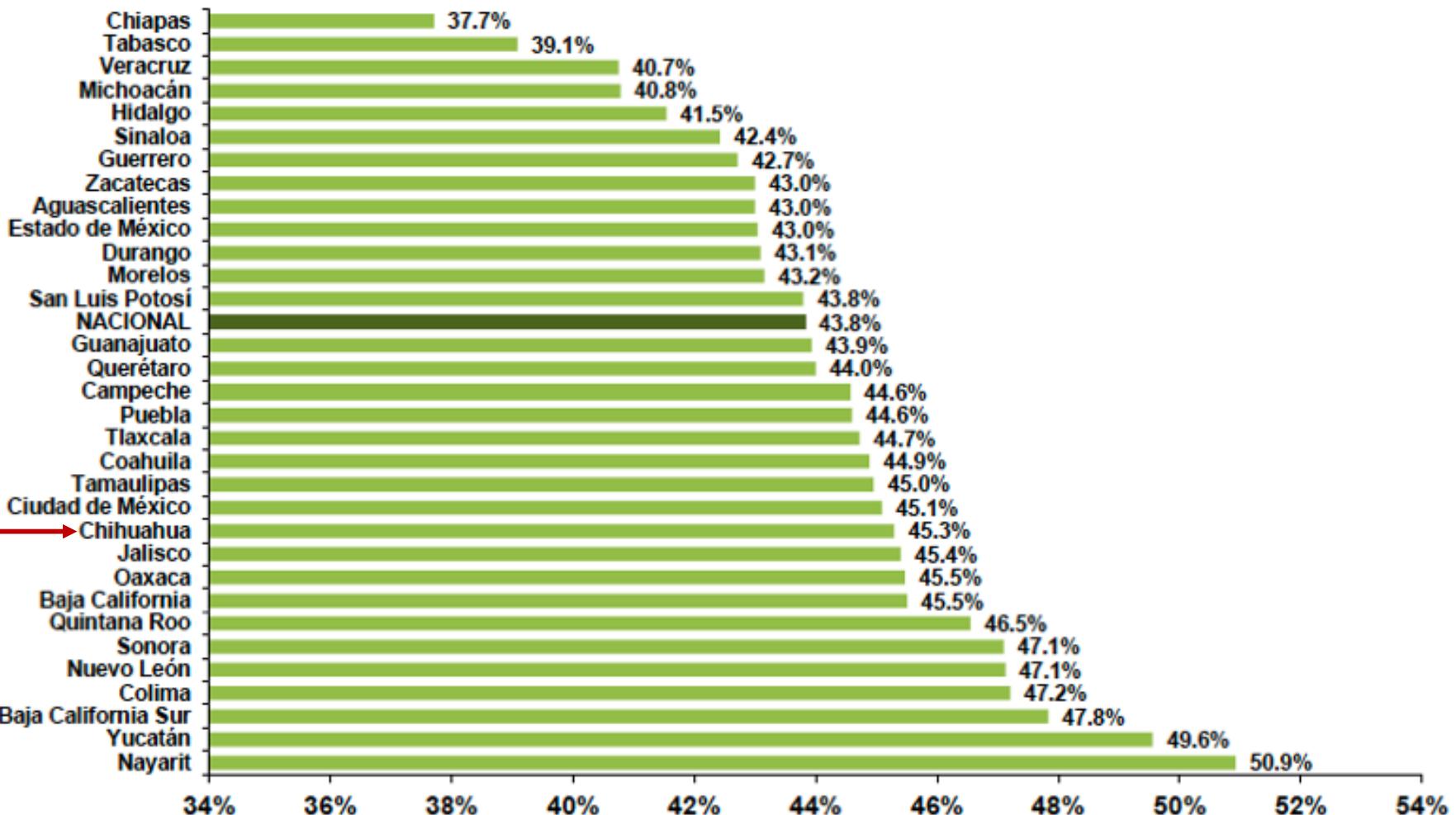
**Divorcios 2019:
Juárez: 4236
Chihuahua: 2695**

Durante el 2020 disminuyeron en gran medida los matrimonios y los divorcios como efecto de la pandemia, pero es claro que en un año regular, estos 4431 matrimonios y los 2695 divorcios representan oportunidades de venta de vivienda.

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

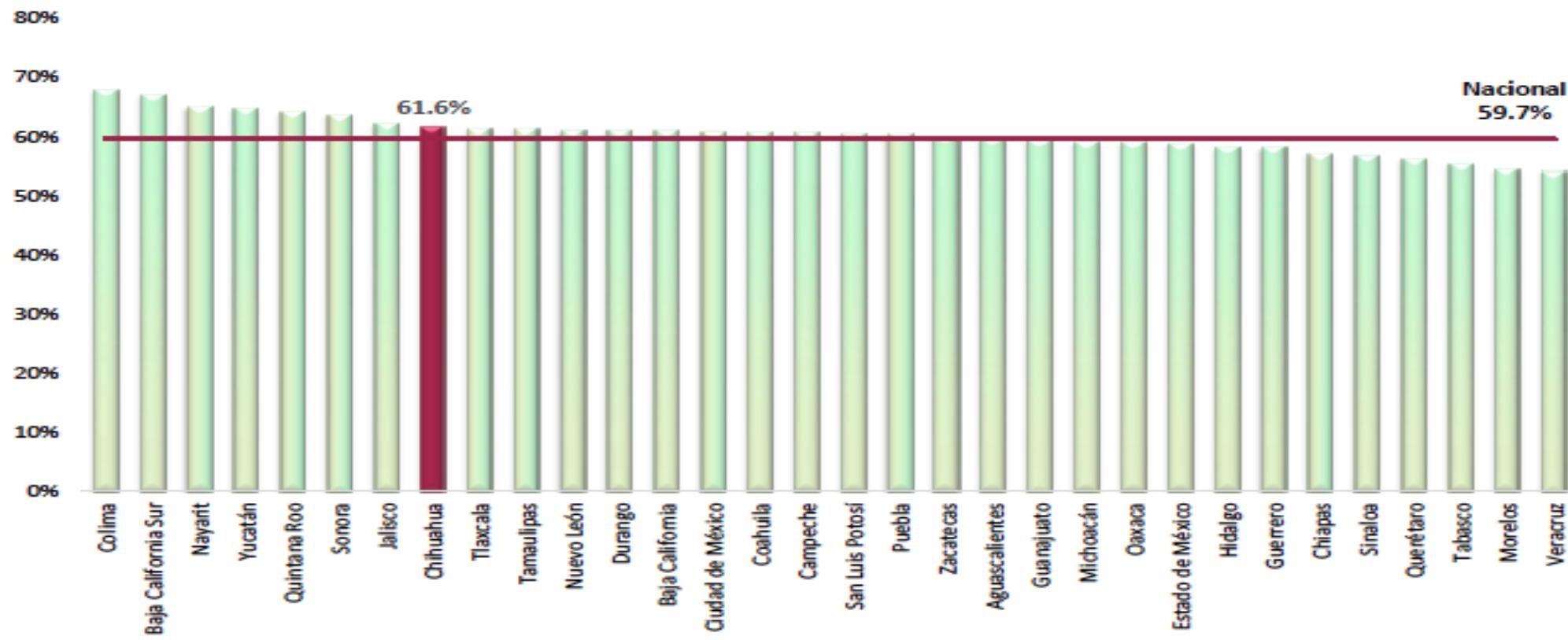


TASA BRUTA DE PARTICIPACIÓN (PEA/PT)
Cuarto trimestre 2020



Fuente: STPS, SIEL, Marzo 2021

Tasa Neta de Participación (PEA/PET)
Cuarto trimestre 2021

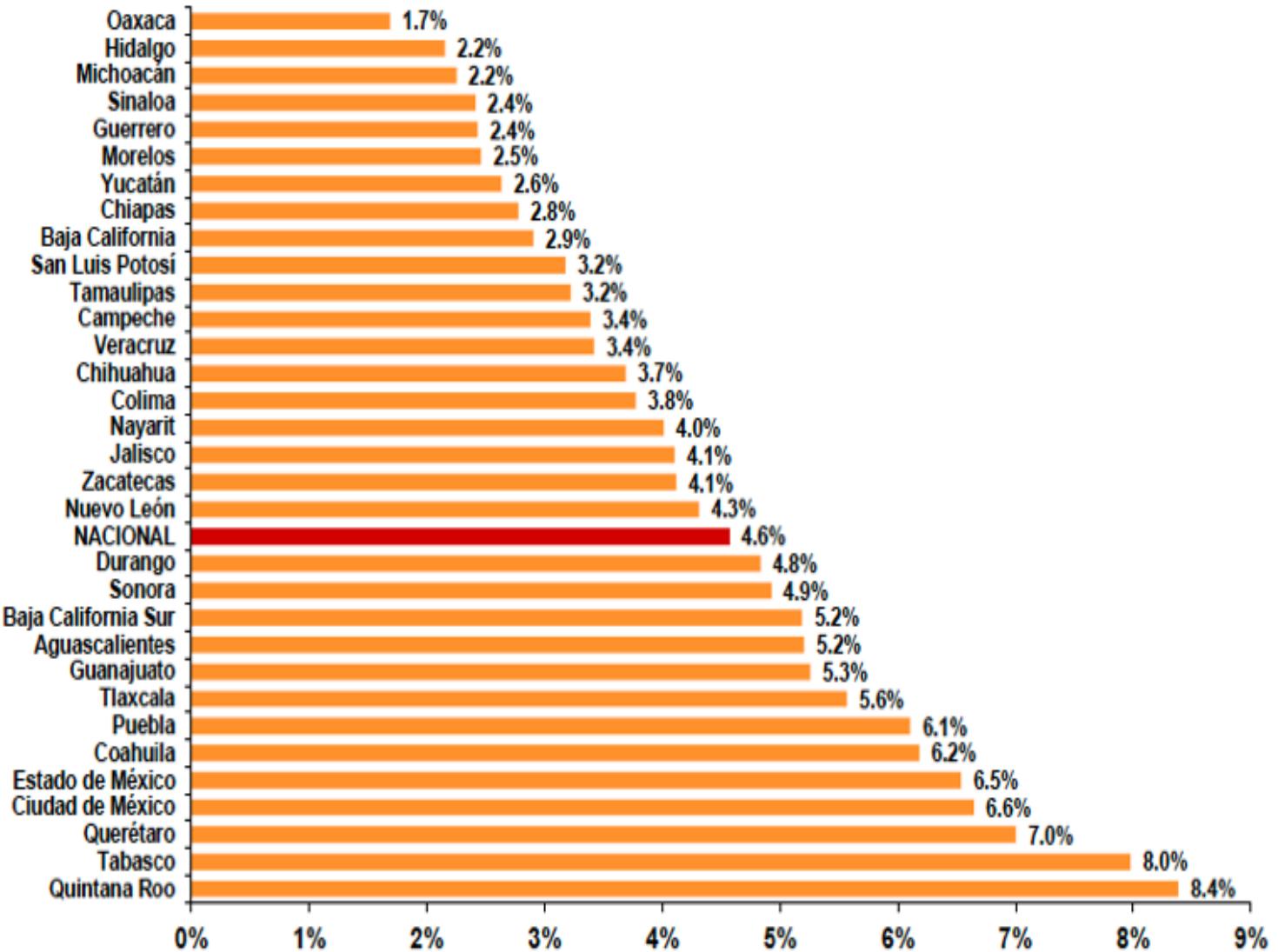


Fuente: STPS, SIEL, Marzo 2022



BISMARCK
RESEARCH COMPANY

TASA DE DESOCUPACIÓN
Cuarto trimestre 2020

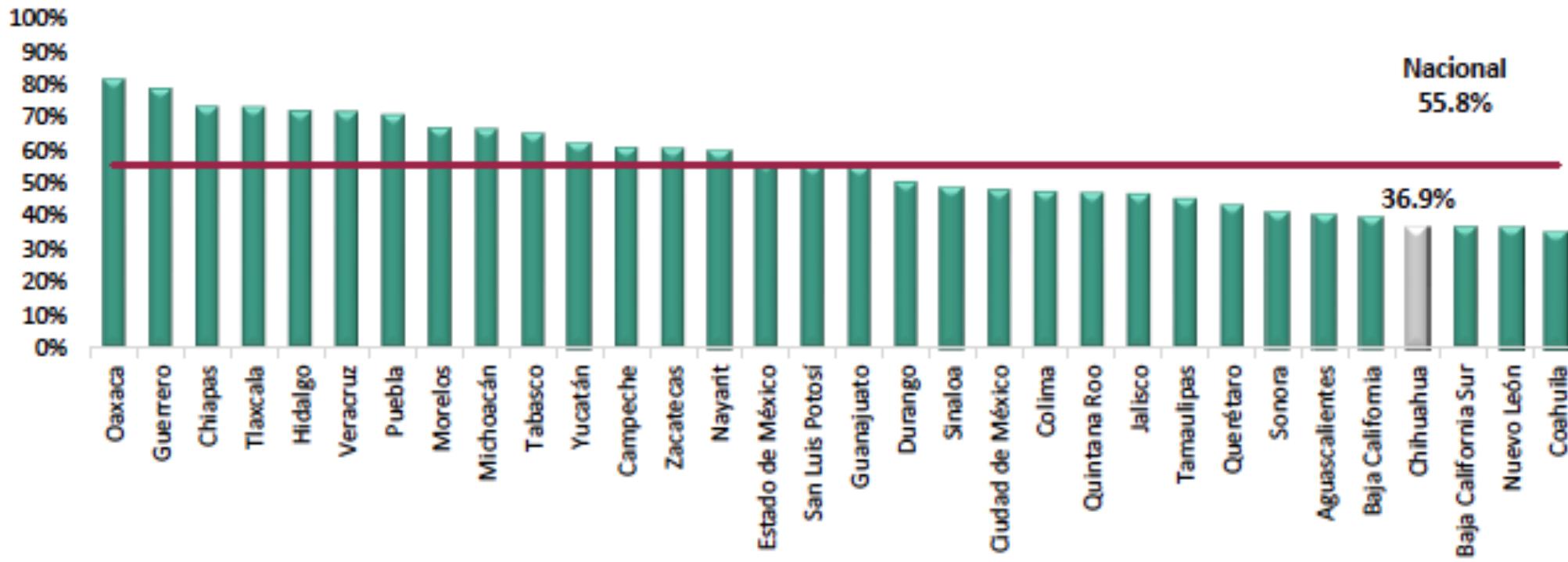


Fuente: STPS, SIEL, Marzo 2021

El incremento en hogares y un alto nivel de formalidad son la mejor combinación para la comercialización de vivienda. En el caso del municipio de Chihuahua, no crece mucho poblacionalmente pero sí tiene un alto nivel de formalidad.

Tasa de Informalidad Laboral

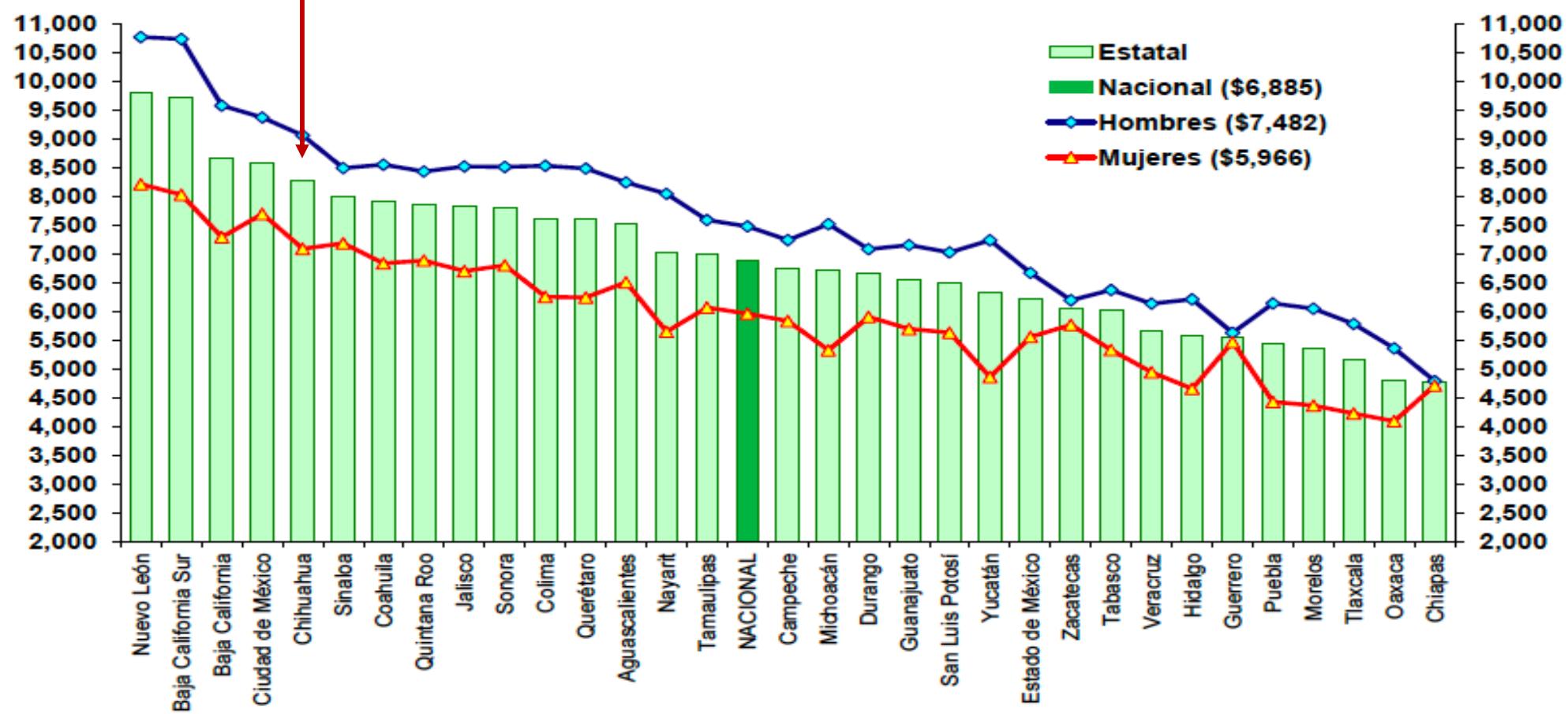
Cuarto trimestre 2021



Fuente: STPS, SIEL, Marzo 2022

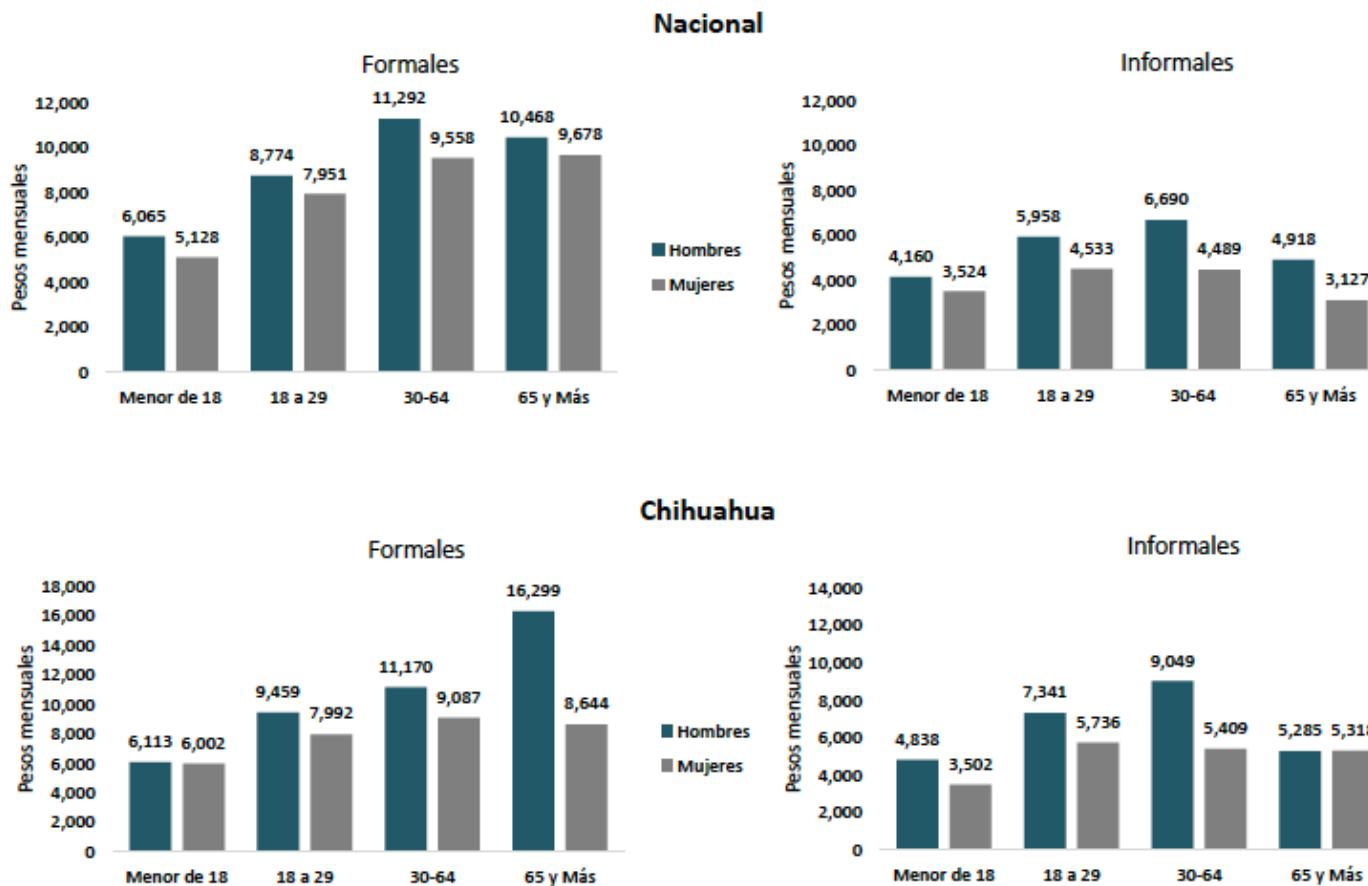
INGRESO PROMEDIO DE LA POBLACIÓN OCUPADA

Cuarto trimestre 2020
(Pesos Mensuales)



DISTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN

Ingreso Promedio Mensual de la Población Ocupada por Condición de Informalidad Cuarto trimestre 2021



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOEN).

36,404 empresas en el municipio: 98.2% micros y pequeñas

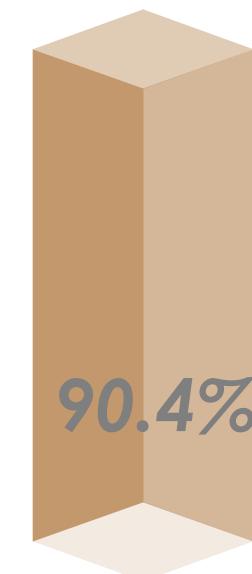
Sector Industrial

9.83%
(3,580 empresas)

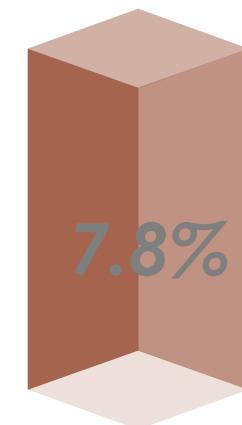
Comercio, turismo y servicios

90.1%
(32,816
empresas)

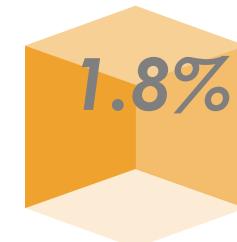
Micos
(0-10 empleados)
32,908



Pequeñas
(11-30 empleados)
2,842

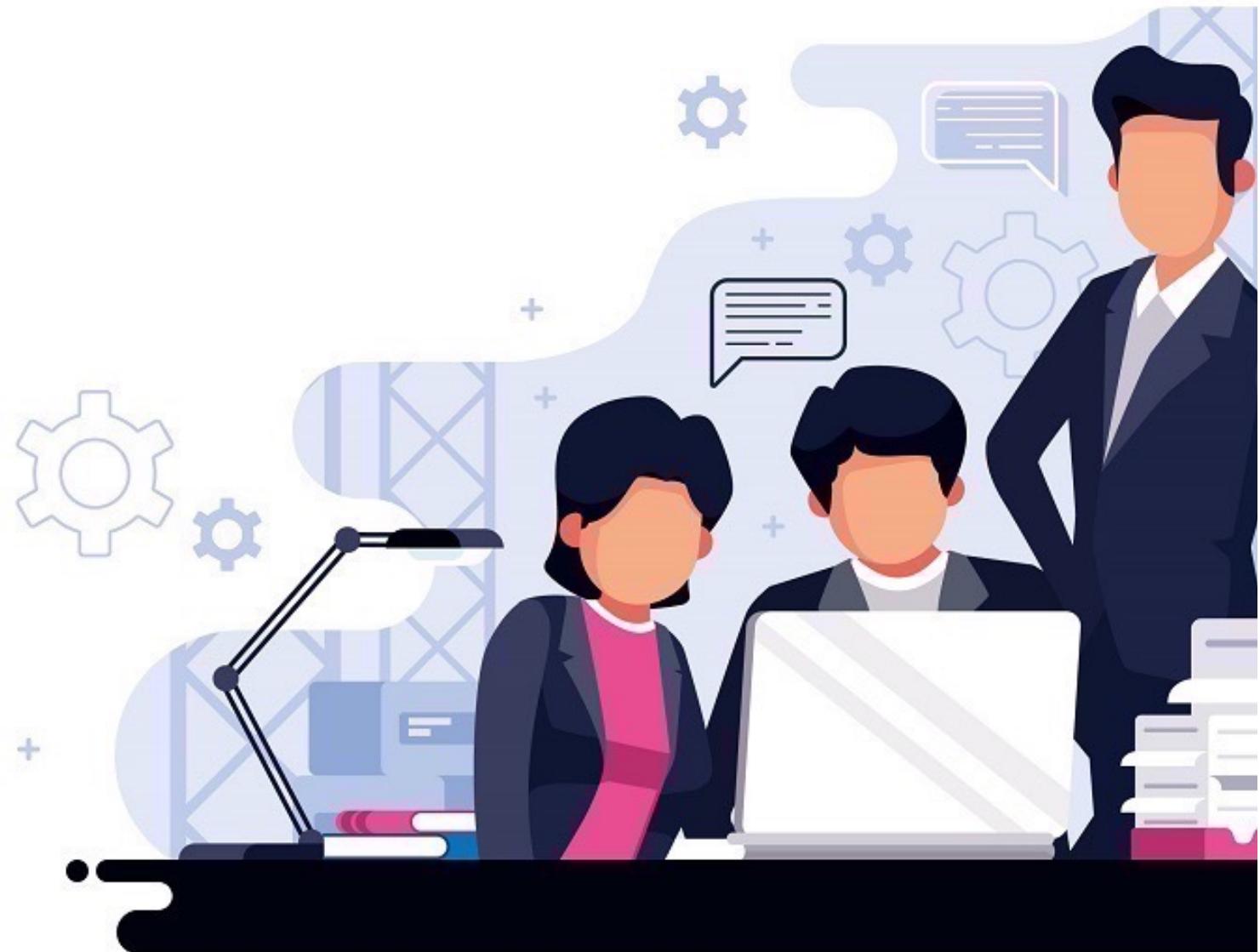


**Medianas
y grandes**
654



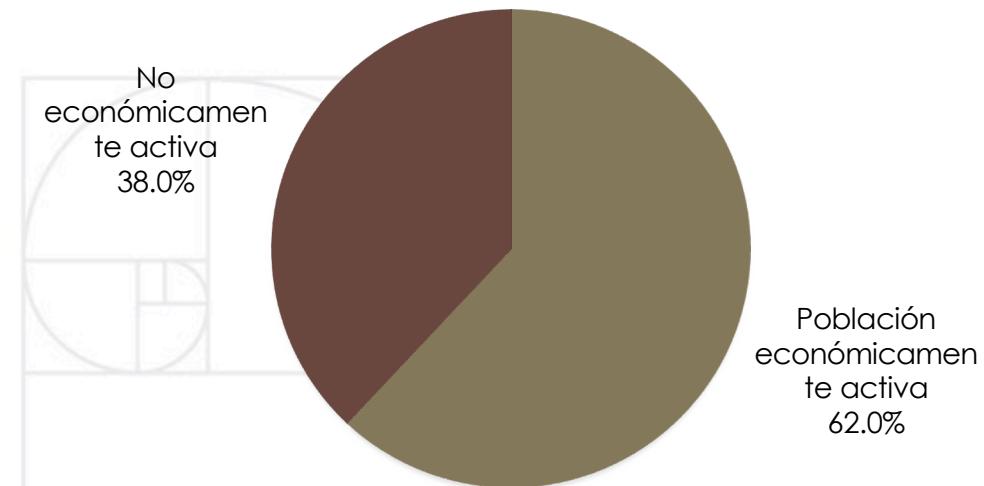
Empresas de más de 250 empleados	
Primarios	Población
002 Aldama	1
004 Aquiles Serdán	0
019 Chihuahua	215
017 Cuauhtémoc	23
021 Delicias	19
Total primario	258
Secundarios	
032 Hidalgo del Parral	9
Camargo	4
Total secundario	13
Terciario	
Casas Grandes y Nuevo Casas Grandes	9
Jiménez	2
Juárez	347
Total terciario	358
	629

Fuente: PIC Chihuahua 2022



Una población que trabaja en altos porcentajes y que además, lo hace en la formalidad, lo que permite el acceso a créditos, tanto bancarios como institucionales.

Población económicamente activa (15 años o más) 2019

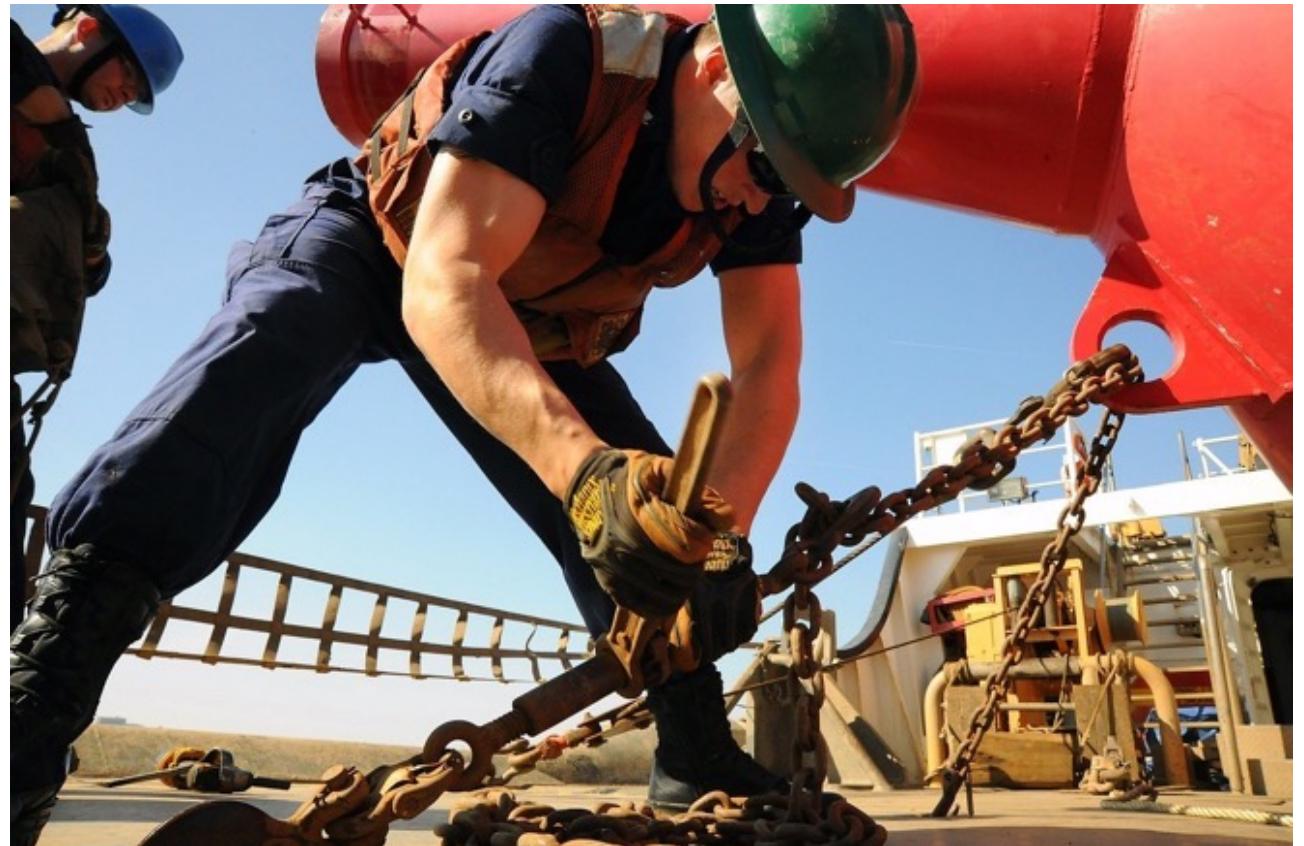


Fuente: CODER, Empleo e Ingreso en el Municipio de Chihuahua, 2019

45% de la PEA tiene secundaria o menos

75% de la PEA es formal en el municipio

Fuente: SIEL de la STPS a Junio 2021





POBLACIÓN TRABAJADORA EN EL IMSS. POR SEGMENTO DE INGRESOS

Veces salario mínimo (máximo)	Máximo ingreso a SM 2022	Trabajadores	Porcentaje
1	\$ 5,186	413	0.2
2	\$ 10,372	64,132	23.9
3	\$ 15,558	60,361	22.5
4	\$ 20,744	45,305	16.9
5	\$ 25,931	25,701	9.6
6	\$ 31,117	16,037	6.0
7	\$ 36,303	11,802	4.4
8	\$ 41,489	8,892	3.3
9	\$ 46,675	6,697	2.5
10	\$ 51,861	5,041	1.9
11	\$ 57,047	3,846	1.4
12	\$ 62,233	2,829	1.1
13	\$ 67,419	2,499	0.9
14	\$ 72,605	1,967	0.7
15	\$ 77,792	1,739	0.6
16	\$ 82,978	1,299	0.5
17	\$ 88,164	1,383	0.5
18	\$ 93,350	1,158	0.4
19	\$ 98,536	840	0.3
20	\$ 103,722	696	0.3
21	\$ 108,908	603	0.2
22	\$ 114,094	527	0.2
23	\$ 119,280	452	0.2
24	\$ 124,466	383	0.1
Más	\$ 129,653	3,892	1.4
		268,494	

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en la plataforma de la CONAVI, SNIIV, datos a Diciembre 2021, consultados en diciembre 2020. <http://sniiv.conavi.gob.mx>



La concentración de afiliados del FOVISSSTE se da en Chihuahua capital y Ciudad Juárez.



Afiliados al FOVISSSTE en el estado

estado	Total
rango_salarial	
2.6 o menos	5,986
2.61 a 4.00	17,950
4.01 a 6.00	16,998
6.01 a 9.00	6,144
9.01 a 12.00	7,017
Total	54,095

Fuente: FOVISSSTE a Agosto 2020



Si bien la mayor parte de la PEA en el municipio sigue quedando en los segmentos de 2 a 4 SM, el segmento de \$30 mil pesos o más resulta sumamente atractivo.

Ingresos de la pea en el municipio de chihuahua (a SM de 2022: \$172.87)

	SM	Máximo	Porcentaje de la PEA
L1	1 a 2	\$10,372.20	50%
L2	3 a 4	\$20,744.40	30%
L3	5 a 6	\$31,116.60	10%
L4	7 a 9	\$46,674.90	5%
L5	10 a 14	\$72,605.40	3%
L6	15 o más	\$77,791.50	2%

Fuente: Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua, A.C., Plataforma de Inteligencia Competitiva del Sector Privado (PIC), Consultado en diciembre 2020, Ciudad de Chihuahua, <https://picchihuahua.org>

Con los ingresos combinados entre todos los aportantes por hogar, donde el promedio es de 1.7, el segmento de interés crece al 17% de la clase media y 15% de la C+.

INGRESOS POR NIVEL SOCIOECONÓMICO (BASADO EN AMAI)	
Nivel	Ingreso por hogar al mes (mínimo)
AB	\$ 111,000
C+	\$ 61,000
C	\$ 35,000
C-	\$ 23,400
D+	\$ 16,000
D	\$ 9,600
E	\$ 3,200

FUENTE: CBRE con base en datos de AMAI

Distribución del Nivel Socioeconómico de los Hogares según Entidad Federativa 2018

Entidad	A/B	C+	C	C-	D+	D	E	Total
Aguascalientes	10%	15%	20%	17%	16%	19%	3%	100%
Baja California	8%	17%	21%	17%	12%	20%	5%	100%
Baja California Sur	9%	18%	19%	15%	15%	21%	3%	100%
Campeche	6%	9%	12%	13%	16%	34%	11%	100%
Chiapas	3%	5%	5%	8%	14%	45%	19%	100%
Chihuahua	9%	15%	17%	17%	17%	22%	4%	100%
Ciudad de México	11%	18%	18%	15%	13%	20%	5%	100%
Coahuila	9%	14%	16%	19%	17%	22%	4%	100%
Colima	7%	14%	17%	15%	15%	26%	7%	100%
Durango	7%	11%	15%	17%	18%	28%	5%	100%
Guanajuato	5%	10%	15%	15%	17%	29%	8%	100%
Guerrero	4%	6%	9%	10%	13%	39%	19%	100%
Hidalgo	4%	9%	13%	15%	16%	32%	12%	100%
Jalisco	10%	16%	17%	17%	14%	21%	5%	100%
México	5%	12%	15%	16%	15%	30%	8%	100%
Michoacán	5%	10%	13%	15%	15%	31%	11%	100%
Morelos	5%	12%	15%	16%	15%	28%	10%	100%
Nayarit	6%	11%	13%	16%	15%	30%	10%	100%
Nuevo León	11%	17%	20%	18%	14%	16%	3%	100%
Oaxaca	3%	5%	8%	7%	12%	41%	24%	100%
Puebla	5%	8%	13%	14%	15%	34%	12%	100%
Querétaro	9%	15%	18%	16%	13%	22%	6%	100%
Quintana Roo	6%	13%	16%	17%	16%	26%	6%	100%
San Luis Potosí	6%	11%	14%	14%	15%	28%	12%	100%
Sinaloa	7%	13%	14%	16%	16%	26%	8%	100%
Sonora	10%	14%	18%	19%	14%	20%	5%	100%
Tabasco	5%	7%	10%	11%	15%	41%	12%	100%
Tamaulipas	7%	13%	17%	16%	17%	24%	6%	100%
Tlaxcala	5%	9%	12%	17%	18%	33%	6%	100%
Veracruz	3%	7%	11%	12%	14%	36%	18%	100%
Yucatán	7%	12%	15%	16%	18%	27%	5%	100%
Zacatecas	5%	11%	14%	17%	20%	26%	7%	100%
Nacional	7%	12%	15%	15%	15%	28%	9%	100%

AMAI: Niveles Socioeconómicos, 2018



Distribución del Nivel socioeconómico de los Hogares para algunas Zonas Metropolitanas 2018

ZM	A/B	C+	C	C-	D+	D	E	Total
Aguascalientes	12%	17%	21%	17%	15%	16%	2%	100%
Guadalajara	14%	19%	16%	16%	13%	19%	4%	100%
Juárez	8%	16%	19%	18%	16%	20%	2%	100%
La Laguna	9%	12%	14%	16%	19%	27%	4%	100%
León	7%	12%	20%	17%	19%	22%	4%	100%
Mexicali	8%	18%	22%	17%	14%	18%	4%	100%
Monterrey	11%	18%	21%	18%	14%	15%	3%	100%
Mérida	11%	16%	17%	17%	16%	20%	2%	100%
Oaxaca	11%	14%	17%	14%	15%	21%	9%	100%
Puebla-Tlaxcala	8%	13%	17%	15%	15%	25%	6%	100%
Querétaro	12%	19%	20%	15%	12%	17%	5%	100%
Tijuana	9%	17%	21%	18%	12%	19%	4%	100%
Valle de México	8%	15%	17%	16%	14%	25%	6%	100%

AMAI: Niveles Socioeconómicos, 2018





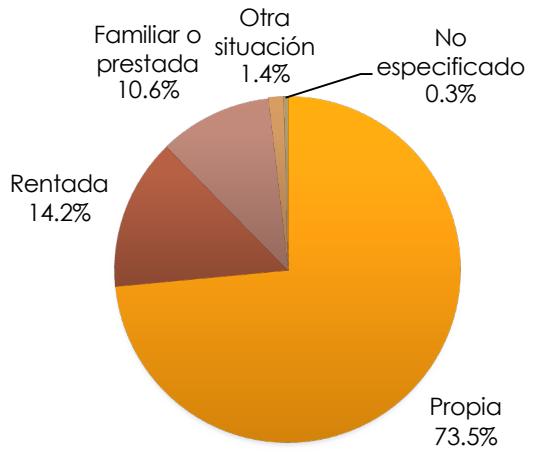
Demanda de vivienda por Infonavit Chihuahua

Municipio	Hasta 2.7 uma (hasta \$7897)	De 2.71 a 4.1 uma (\$7920- \$11,993)	De 4.11 a 5.8 uma (\$12,000- 16,965)	De 5.81 a 9 uma (\$16,994- 26,325)	Mayor a 9 uma (más de \$26,325)	Total
Chihuahua	26860	20907	11717	9407	6984	75875

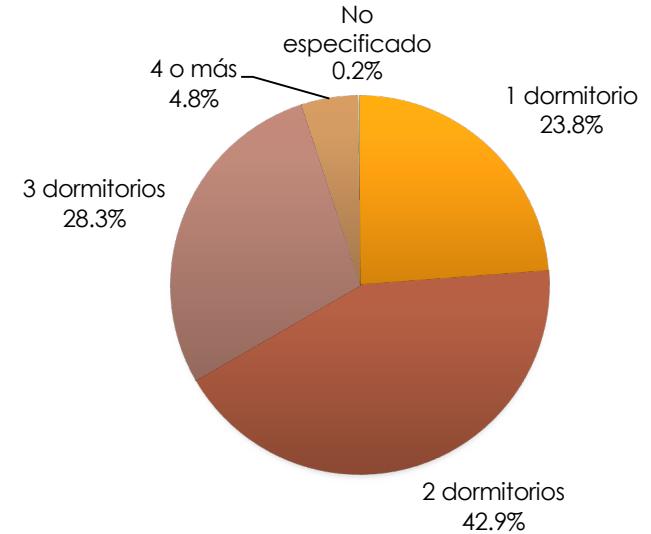
Fuente: INFONAVIT a Diciembre del 2021

Valor de la uma actualizada a 2022

**Propiedad de la vivienda
2015**



**Distribución por número de dormitorios
2020**



Hogares al 2020

300.786

Ocupantes por vivienda:

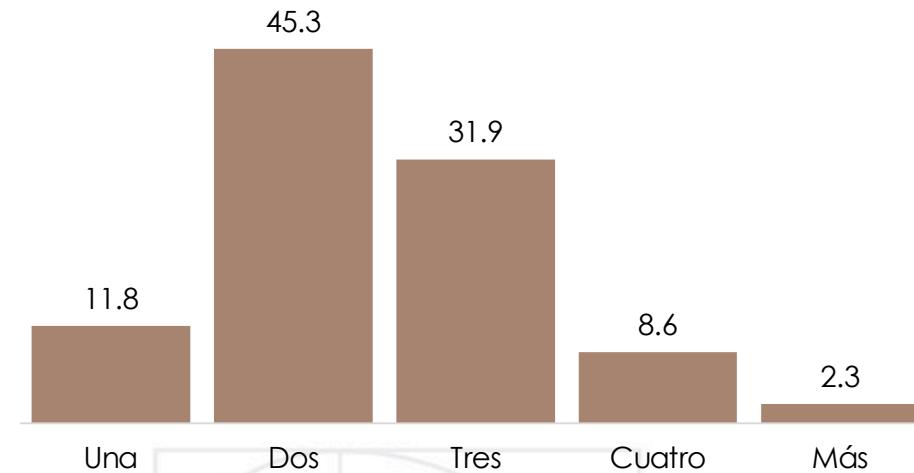
3.1

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020, Ciudad de México, <https://censo2020.mx> y la Encuesta Intercensal 2015, ciudad de México,

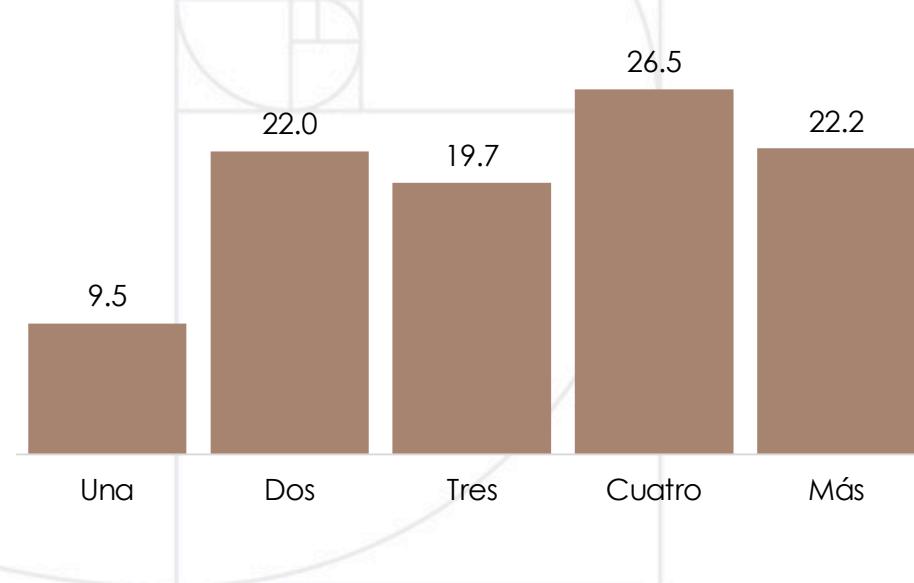
Promedio: 3.4

Fuente: IMPLAN, 2020

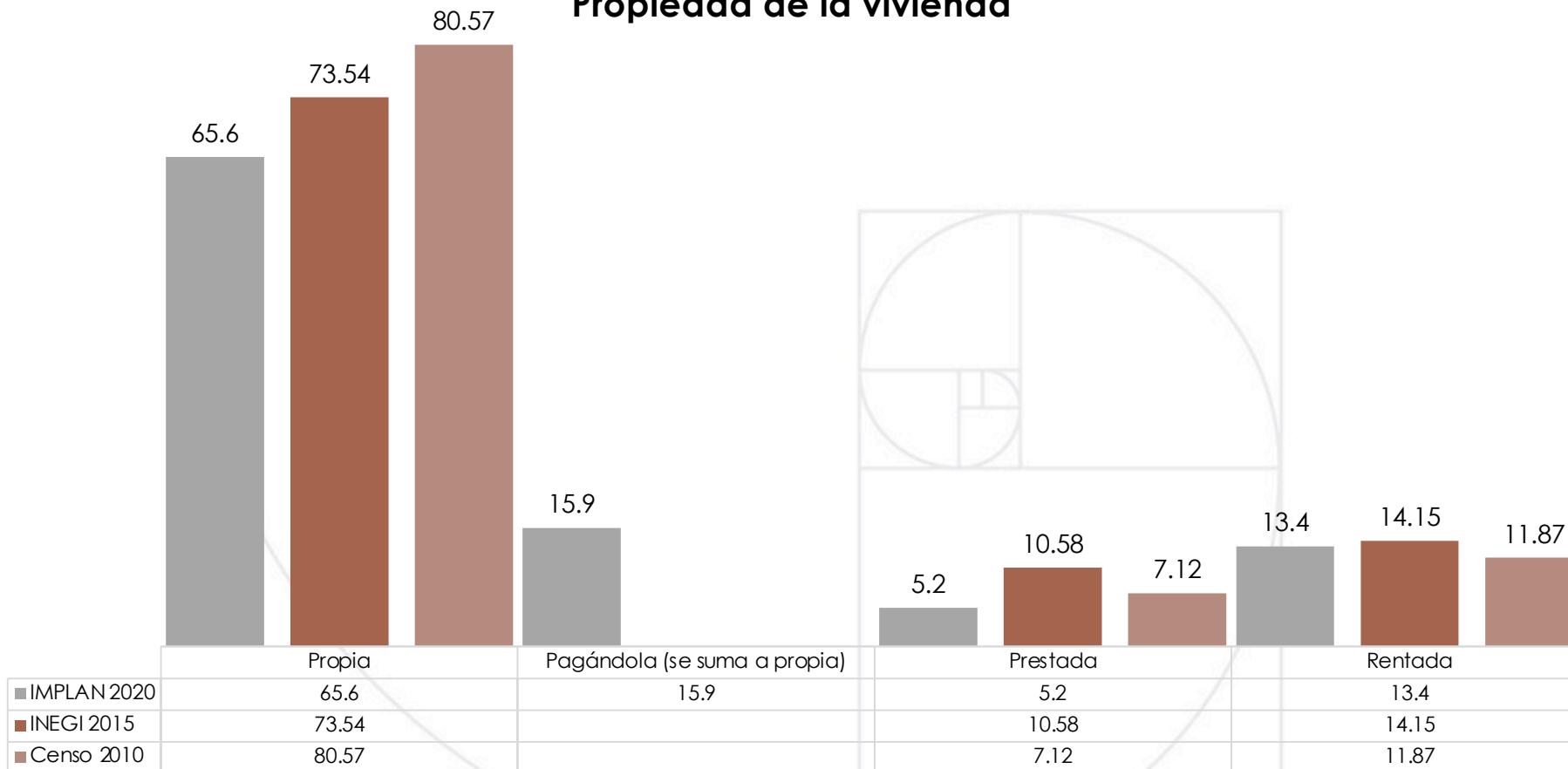
Recámaras que tiene la vivienda



Personas que viven en la misma vivienda



Propiedad de la vivienda



Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda 2010 y 2020, Ciudad de México, <https://censo2020.mx> y la Encuesta Intercensal 2015, ciudad de México, <https://www.inegi.org.mx/programas/intercensal/2015/>

CRÉDITOS EJERCIDOS PARA ACCIONES DE VIVIENDA
ANUALES EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

	2015	2019	2020	2021
Créditos totales	18,991	16,578	17,219	19,428
Para adquisición de vivienda	11,108	9,681	8,195	9,140
Para vivienda nueva	6,716	5,588	4,495	4,624
Para vivienda usada	4,392	4,093	3,700	4,516
Créditos por segmento para adquisición				
Económica	146	87	24	29
Popular	5,524	2,538	1,670	1,647
Tradicional	2,754	3,304	3,009	3,444
Media	2,141	2,944	2,620	2,806
Residencial	543	808	872	1,214
Créditos para vivienda nueva por segmento				
Económica	55	32	4	6
Popular	3,690	1,315	704	720
Tradicional	1,152	1,390	1,136	1,149
Media	1,446	2,183	1,935	1,825
Residencial	373	668	716	924

Económica hasta 118 UMA

Popular mayor a 118 UMA hasta 200 UMA

Tradicional mayor a 200 UMA hasta 350 UMA

Media mayor a 350 UMA hasta 750 UMA

Residencial mayor a 750 UMA hasta 1,500 UMA

Residencial Plus mayor a 1,500 UMA

Fuente: CONAVI

En el desglose de créditos para adquisición de vivienda nueva puede notarse que la mayor parte de los créditos ejercidos para adquisición se ejercieron para vivienda nueva en los segmentos de media y residencial. En este sentido. También puede notarse que el ejercicio de créditos para vivienda residencial ha crecido sustancialmente del 2015 a la fecha.



De los 19,428 créditos ejercidos:



63% se ejerce
por vía del
INFONAVIT y
FOVISSSTE

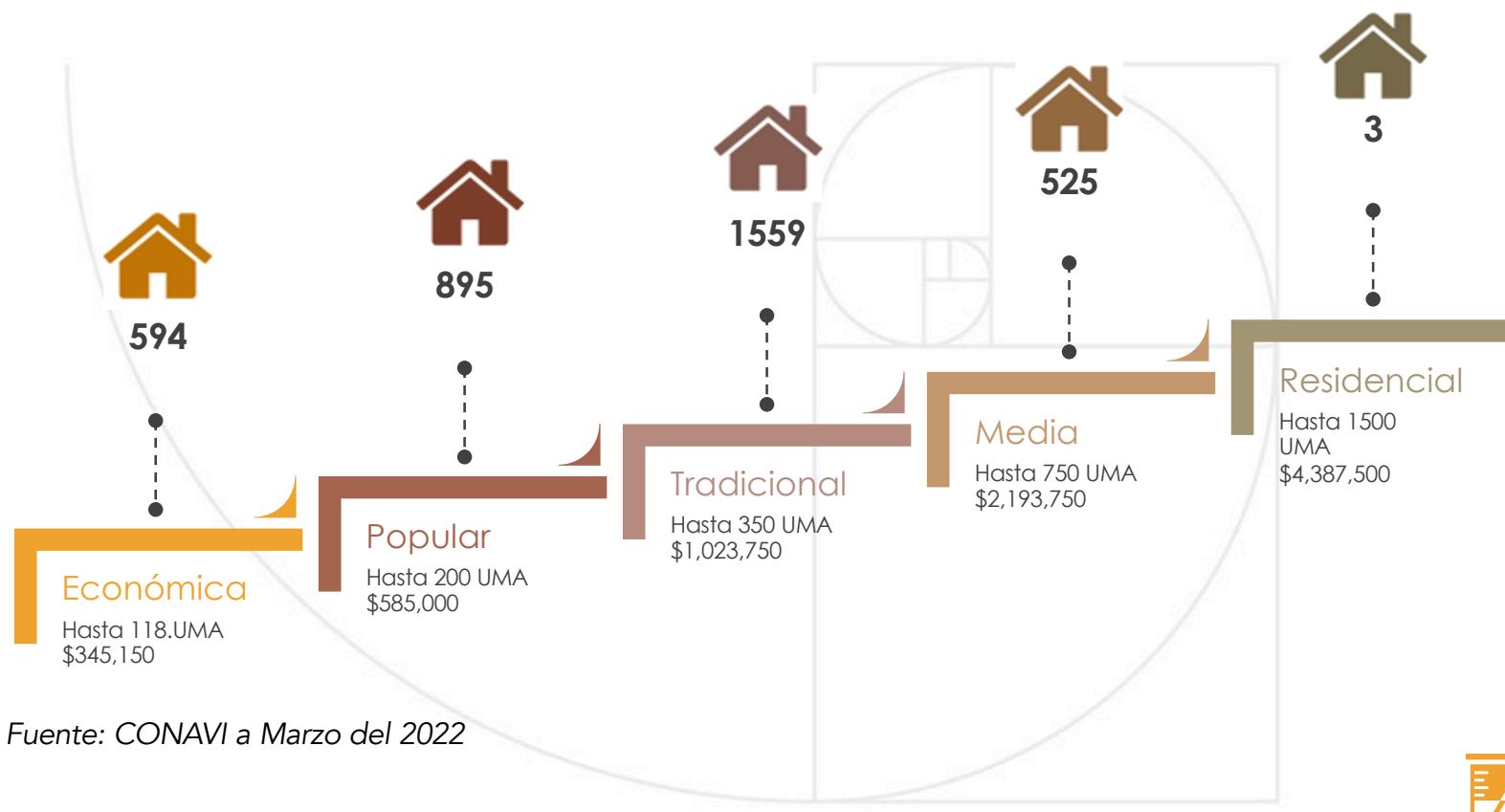


23.1% es para
compra de
vivienda
nueva



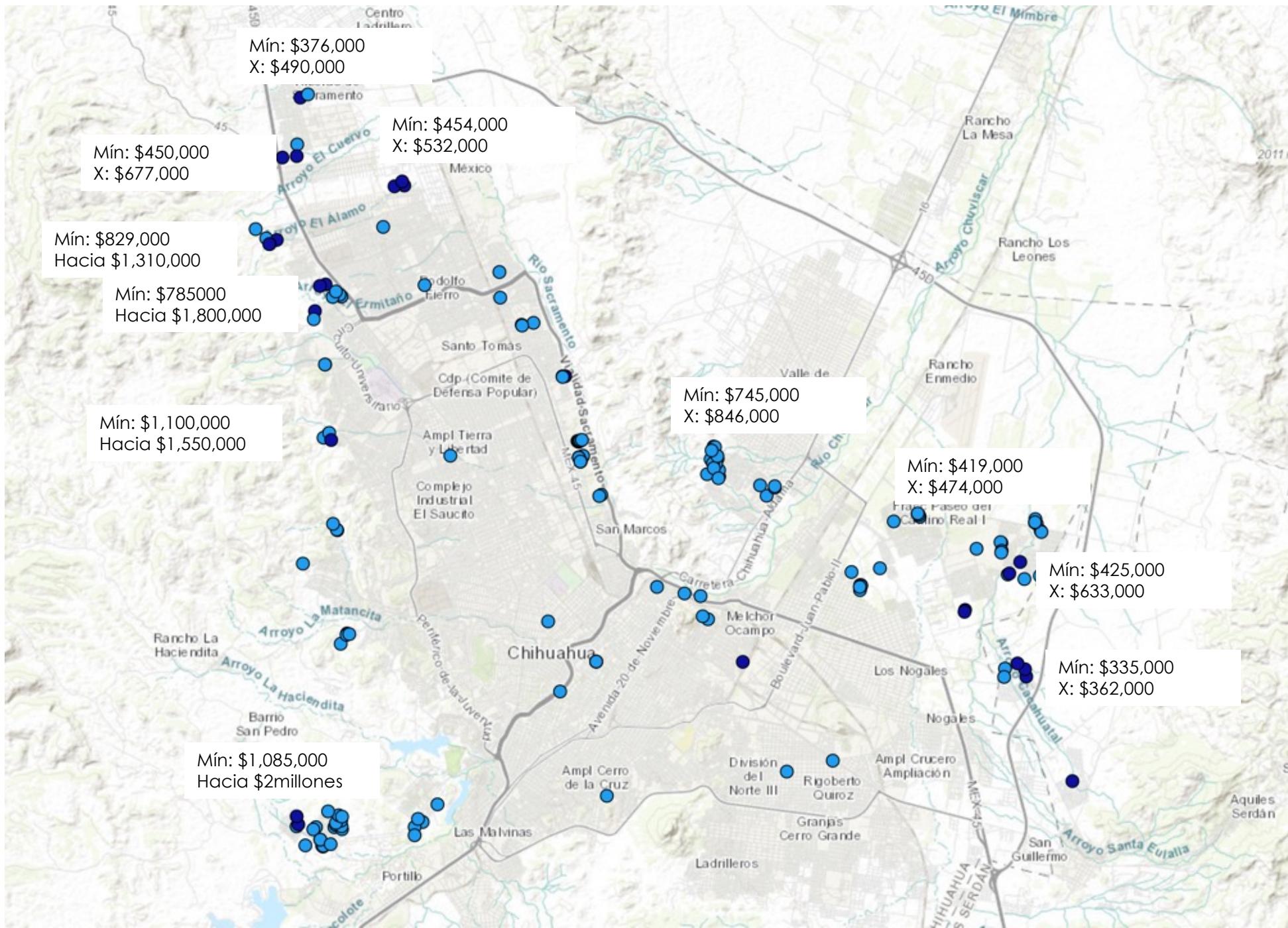
23.2% para
compra de
vivienda
usada

Inventario de vivienda en Chihuahua (Enero 2022) 3576 en total



OFERTA DE VIVIENDA

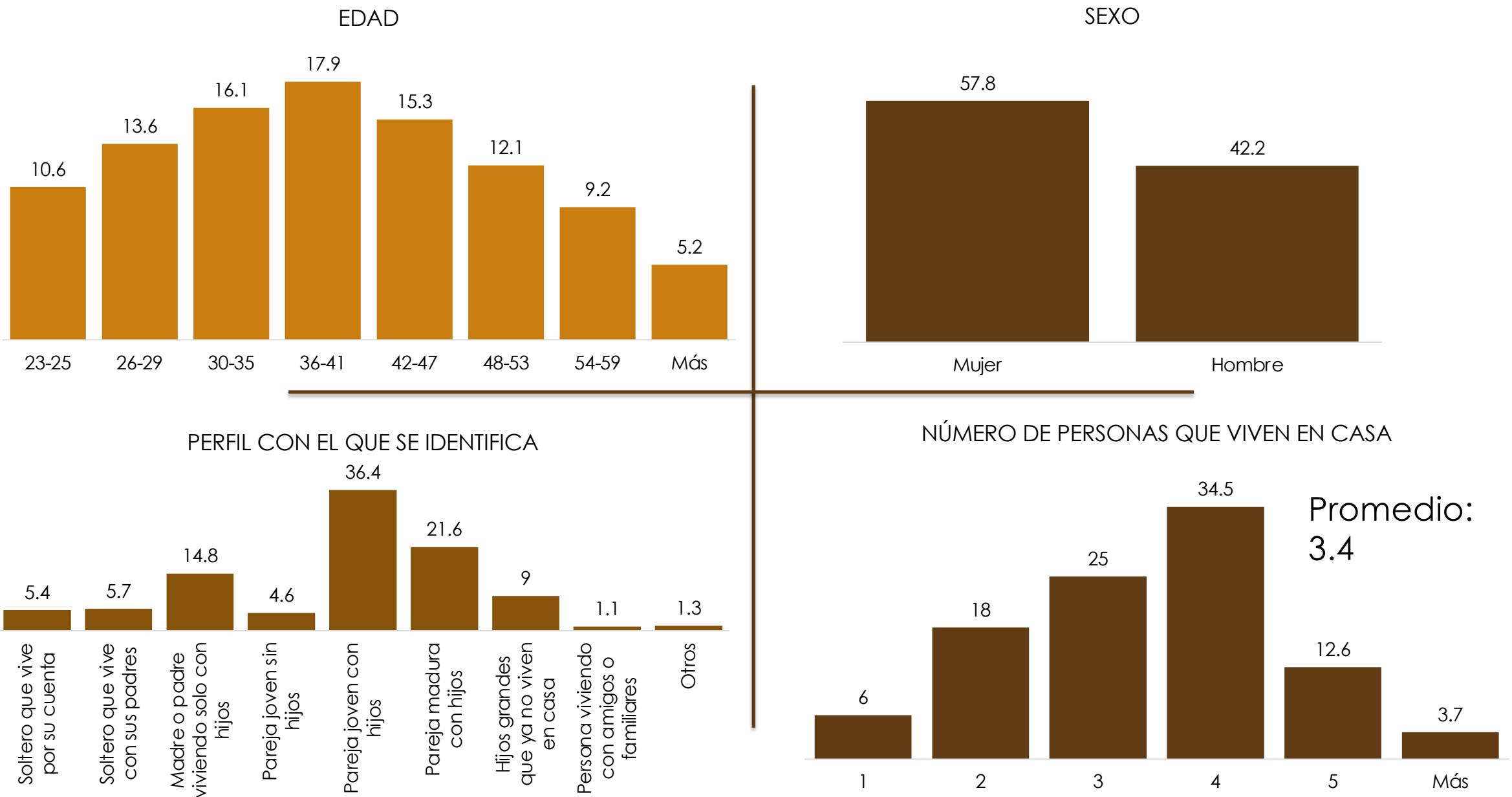
Fuente: RUV a marzo 2022



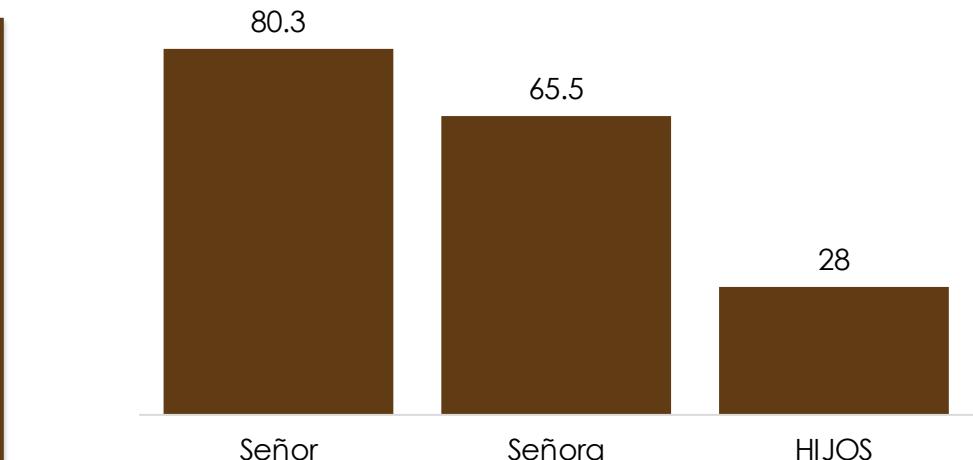
Resultados Generales

20

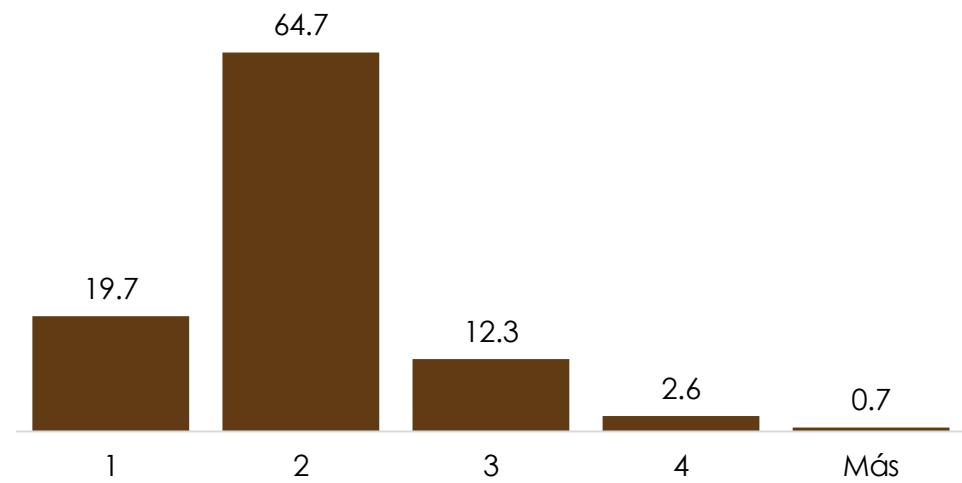




PERSONAS QUE TRABAJAN FUERA DE
CASA

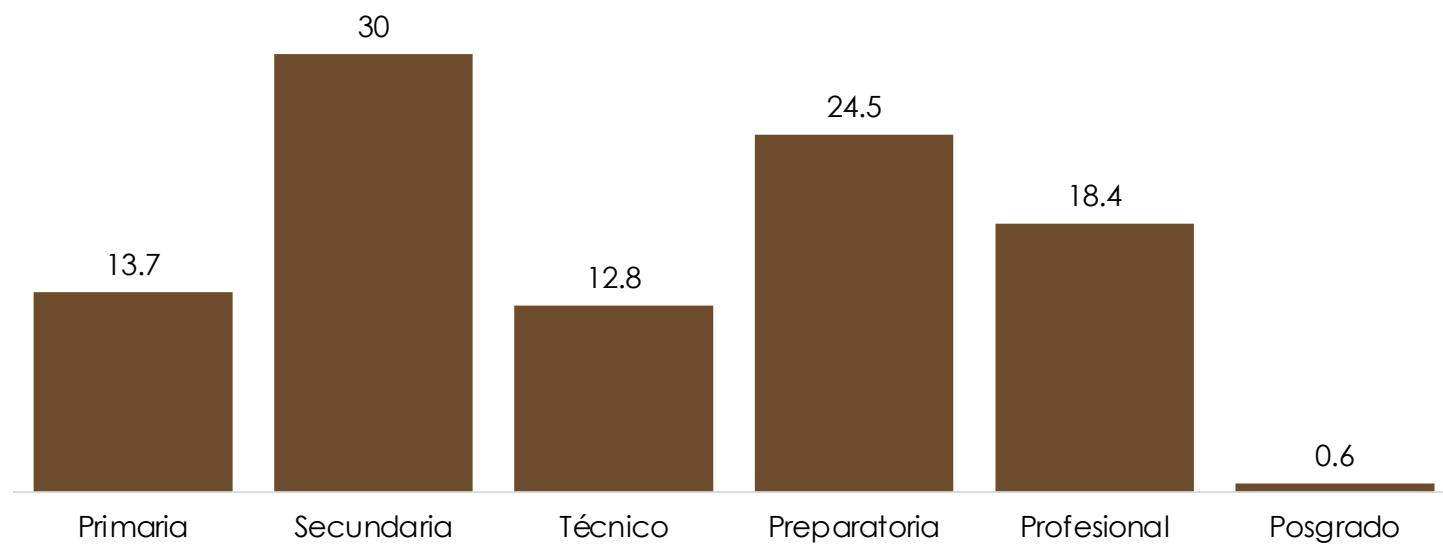


NÚMERO DE PERSONAS QUE TRABAJAN FUERA
DE CASA

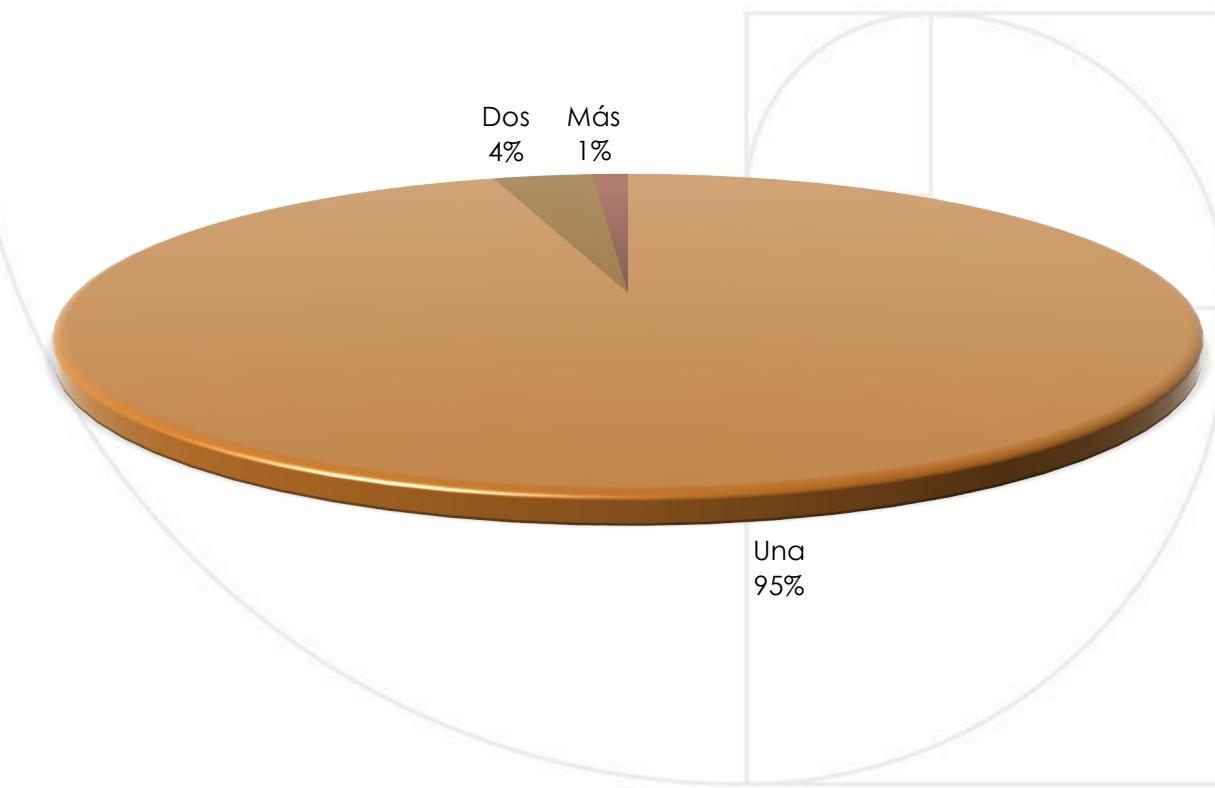




ESCOLARIDAD TERMINADA

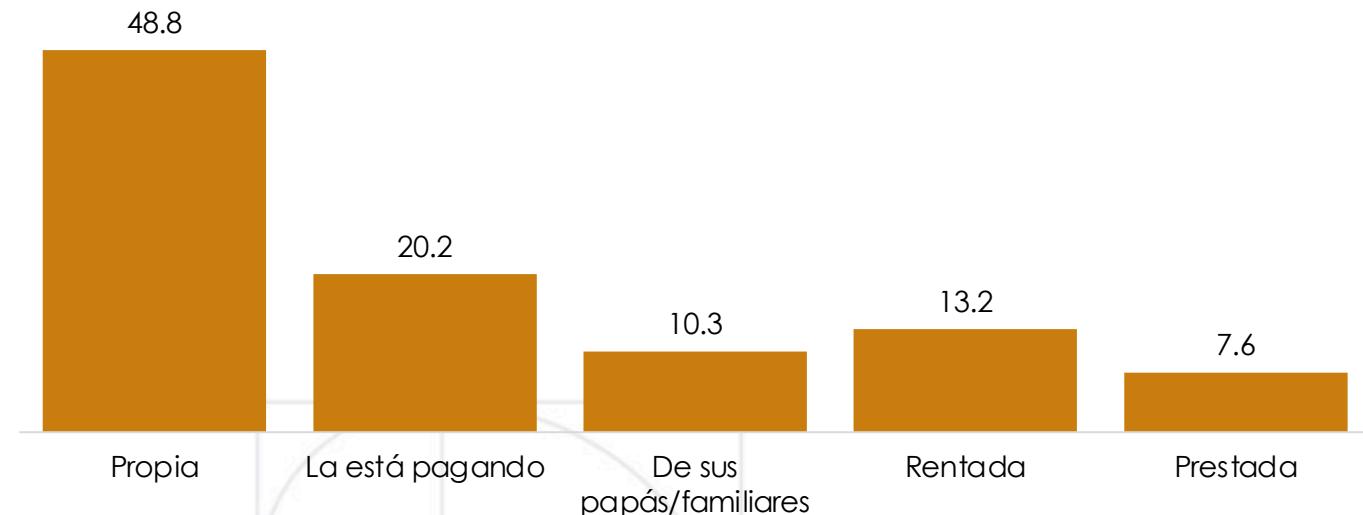


NÚMERO DE FAMILIAS VIVIENDO EN LA MISMA CASA

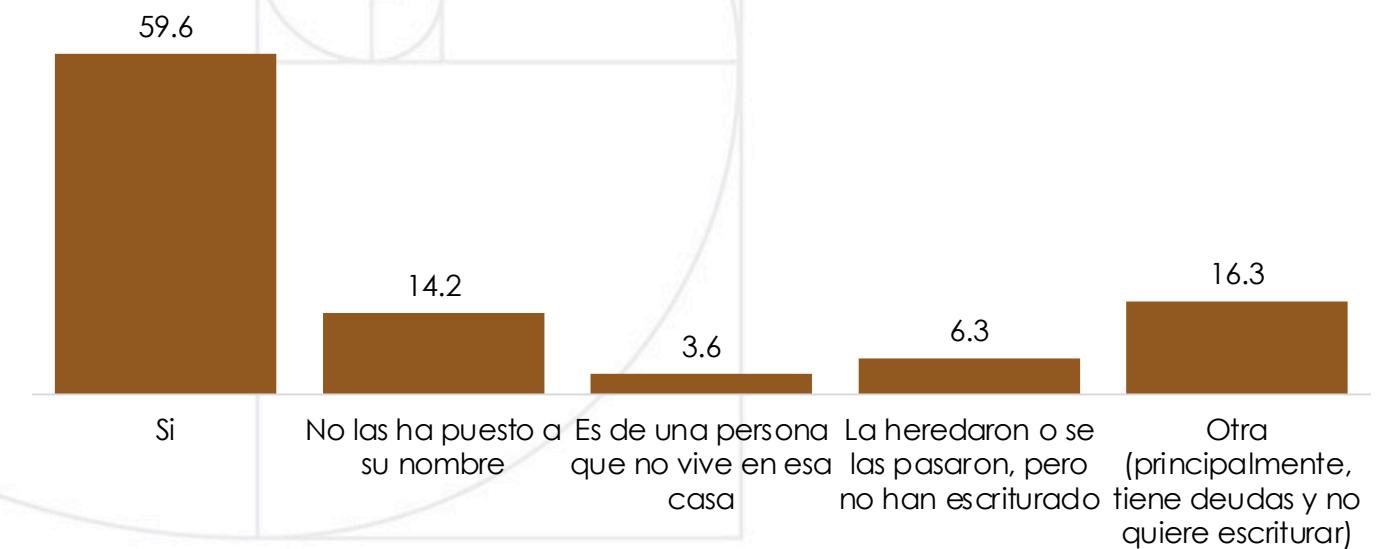




PROPIEDAD DE LA VIVIENDA QUE HABITA

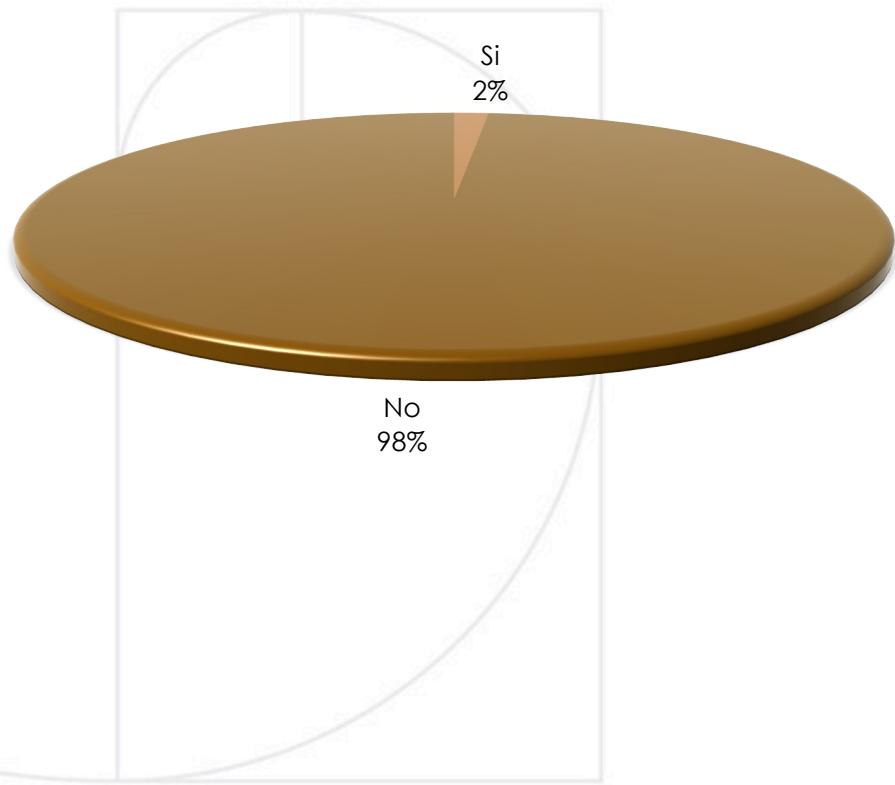


PORCENTAJE QUE CUENTA CON LAS ESCRITURAS DE LA CASA



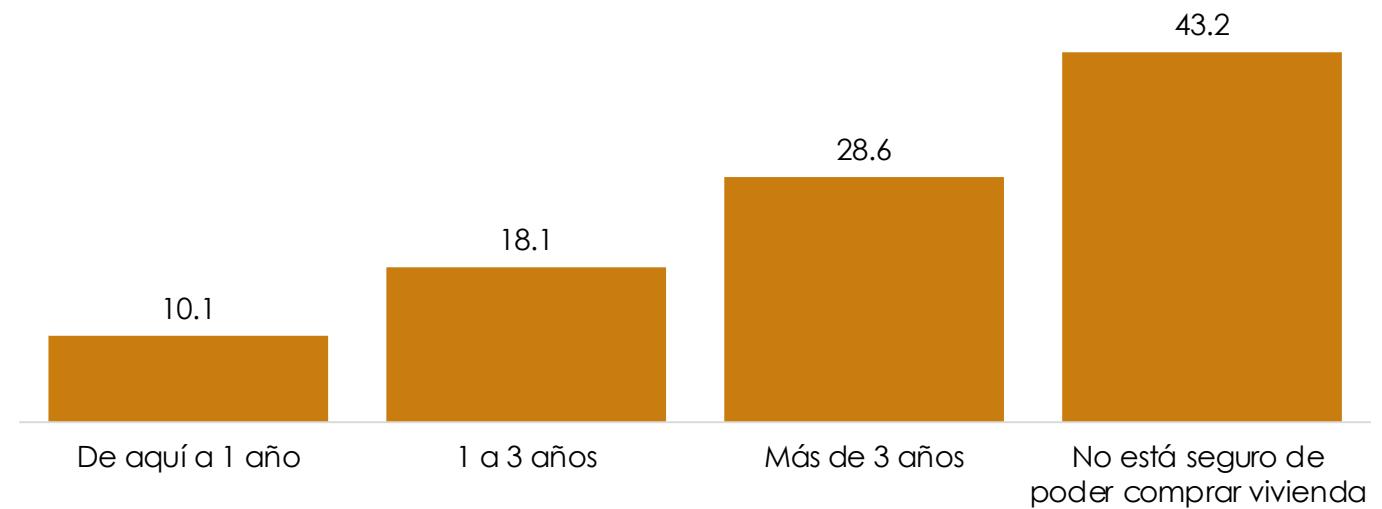
63.8% considera que su casa ha tomado plusvalía desde que la compró.

PORCENTAJE QUE VIVE EN FRACCIONAMIENTO CERRADO

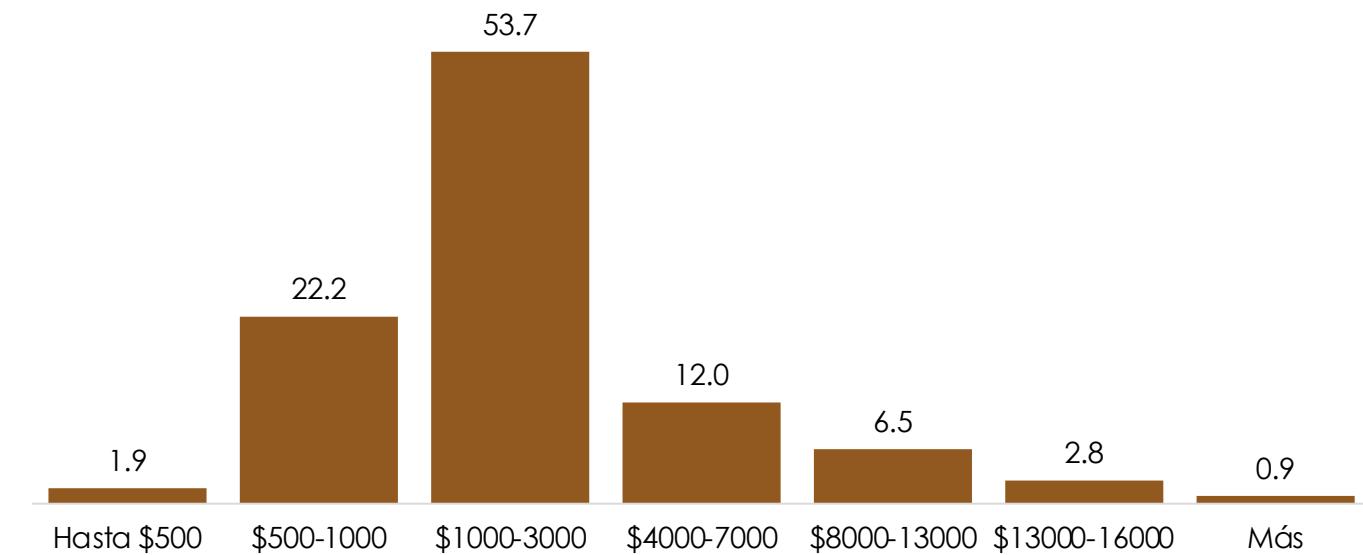




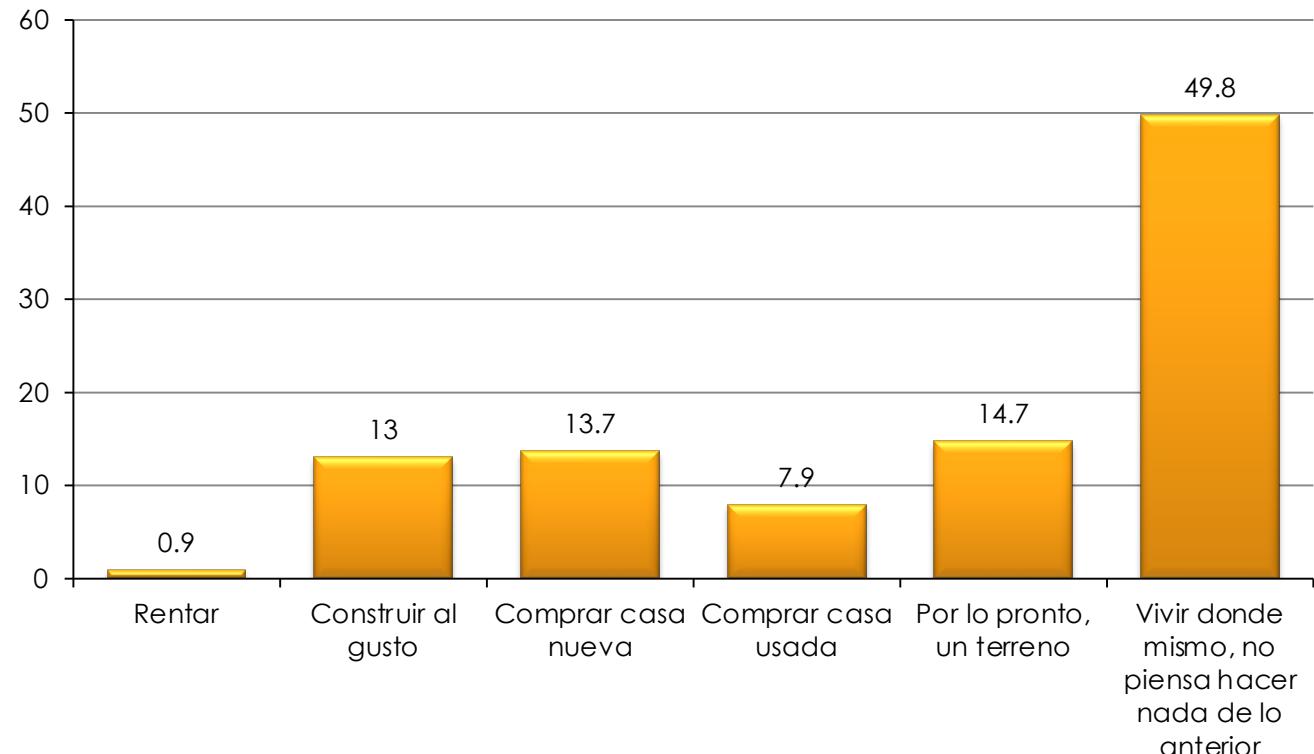
DE QUIENES NO TIENEN EN CASA “PROPIA”, TIEMPO EN EL QUE
CREEN QUE PODRAN ADQUIRIR UNA



MONTO DE LA RENTA QUE PAGA MENSUALMENTE



PREFERENCIA EN EL FUTURO EN CUANTO A SU CASA



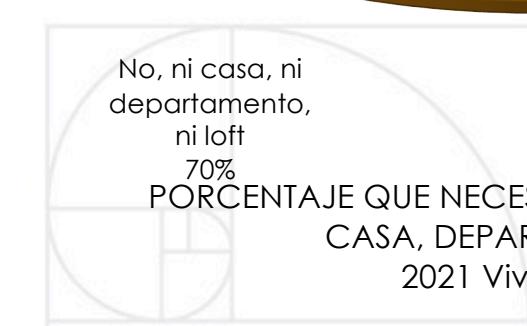
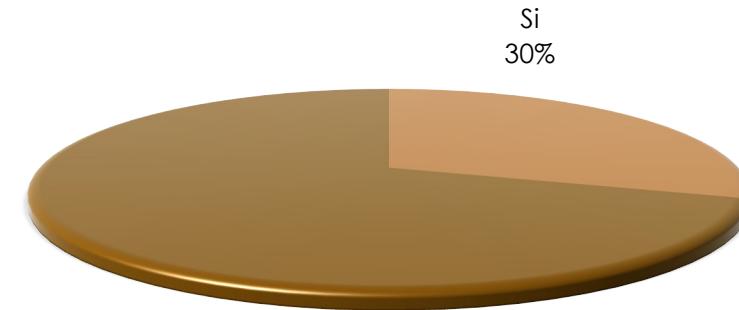


Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * En el futuro, que prefiere de una casa:

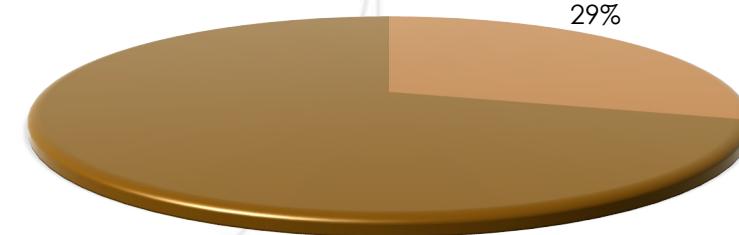
Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	Rentar	En el futuro, que prefiere de una casa:						Total
		Construir al gusto	Comprar casa nueva	Comprar casa usada y remodelar	Comprar terreno	Vivir donde mismo		
\$373,000	4.0%	24.0%	4.0%	4.0%	20.0%	44.0%	100.0%	
\$410,000	1.8%	16.4%	20.0%	5.5%	10.9%	45.5%	100.0%	
\$450,000	2.4%	14.3%	14.3%	7.1%	16.7%	45.2%	100.0%	
\$500,000		10.6%	16.3%	9.6%	13.5%	50.0%	100.0%	
\$600,000		9.2%	11.1%	6.5%	19.6%	53.6%	100.0%	
\$750,000	1.6%	9.4%	8.7%	14.2%	14.2%	52.0%	100.0%	
\$850,000		19.7%	16.9%	5.6%	15.5%	42.3%	100.0%	
\$1 millón		14.7%	26.5%	2.9%	5.9%	50.0%	100.0%	



PORCENTAJE QUE NECESITA COMPRAR O CONSTRUIR
CASA, DEPARTAMENTO O CUALQUIER COSA
2022
(segmento en análisis)



PORCENTAJE QUE NECESITA COMPRAR O CONSTRUIR
CASA, DEPARTAMENTO O LOFT
2021 Vivienda media



No, ni casa, ni
departamento,
ni loft
71%



Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * Tiene necesidad de comprar o construir casa u otro tipo de vivienda

Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	Tiene necesidad de comprar o construir casa u otro tipo de vivienda:		
	Si	No	Total
\$373,000	23.1%	76.9%	100.0%
\$410,000	32.1%	67.9%	100.0%
\$450,000	39.3%	60.7%	100.0%
\$500,000	34.0%	66.0%	100.0%
\$600,000	24.7%	75.3%	100.0%
\$750,000	28.3%	71.7%	100.0%
\$850,000	35.7%	64.3%	100.0%
\$1 millón	20.6%	79.4%	100.0%
\$1.1 millones	22.2%	77.8%	100.0%



Dependiendo de la edad, * Tiene necesidad de comprar o construir casa u otro tipo de vivienda:

Dependiendo de la edad,		Tiene necesidad de comprar o construir casa u otro tipo de vivienda:		Total
		Si	No	
	18 a 24	40.0%	60.0%	100.0%
	25 a 29	43.1%	56.9%	100.0%
	30 a 34	43.9%	56.1%	100.0%
	35 a 39	24.3%	75.7%	100.0%
	40 a 44	25.2%	74.8%	100.0%
	45 a 49	27.3%	72.7%	100.0%
	50 a 54	24.5%	75.5%	100.0%
	55 a 59	13.3%	86.7%	100.0%
	60 años o más	11.4%	88.6%	100.0%



90.3%

Se interesa por casa



9.5%

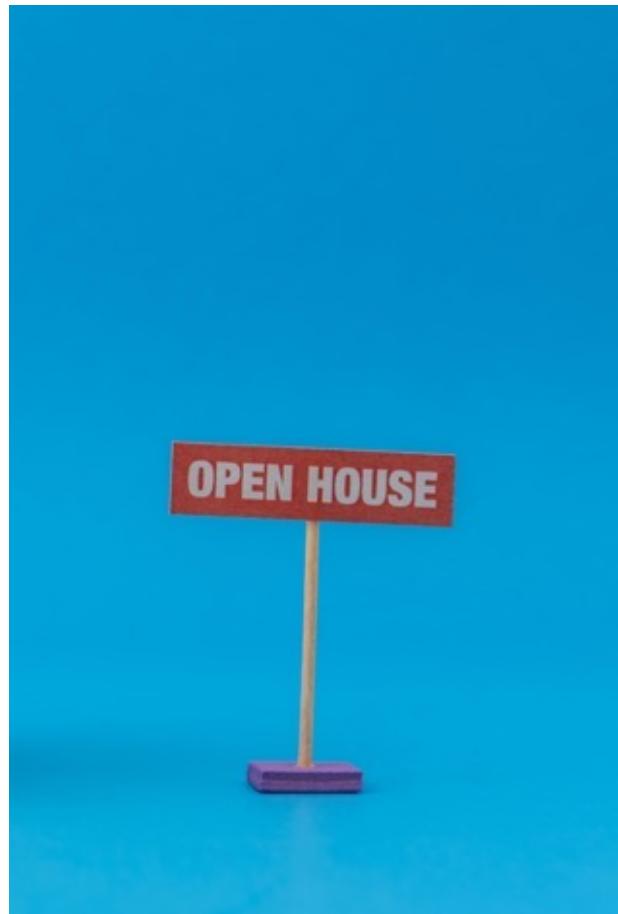
Se interesaría por un
departamento

Razones para SI considerar un departamento como opción

1. Comodidad 15.6%
2. Seguridad 6.2%
3. Ubicación 4.1%
4. Plusvalía 3.9%
5. Soltero 3.7%
6. Lujosos 3.6%
7. Patrimonio 3.0%
8. Vistas 3.1%

Razones para NO considerarlo

- 1 Son caros 21.9%
- 2 Pequeños 16.8%
- 3 No le gusta 5.9%
- 4 Ruido 5.0%
- 5 Vecinos 4.3%
- 6 Alturas 4.0%
- 7 Escaleras 3.4%
- 8 Falta de patio 3.4%



FOTOS A TIPO DE VIVIENDA: EXPLICAR CLARAMENTE DE QUE SE TRATA CADA UNA



1/ Casa tradicional de uno o dos pisos con terreno. Construcción pequeña, porque el lote se "come" el presupuesto



2/ Casa duplex, una casa arriba de otra.



3/ Casas de dos o más pisos que comparten muros con otras casas iguales. El terreno es más chico que en una casa tradicional y no hay pasillo de servicio, pero la casa es más grande

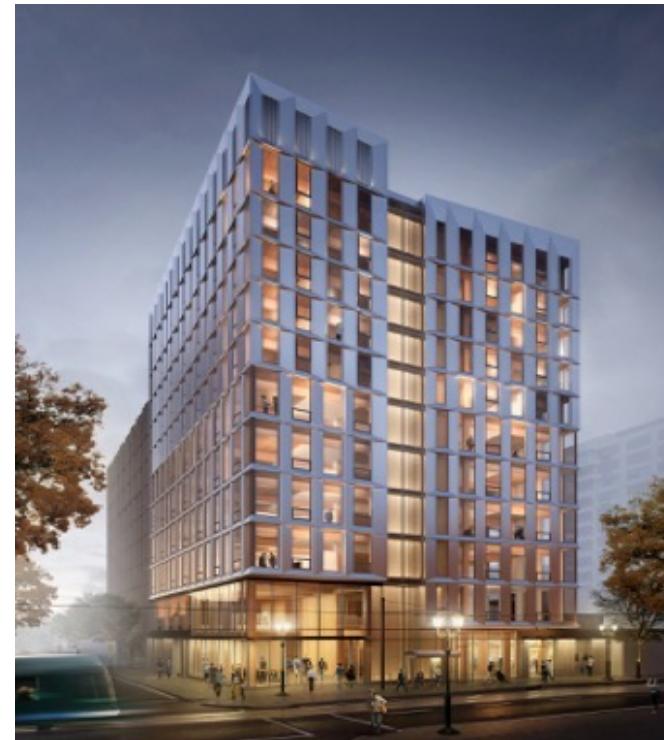


4/ Departamentos en edificios de hasta cuatro pisos NO tiene elevador, en zonas céntricas, económico.

FOTOS A TIPO DE VIVIENDA: EXPLICAR CLARAMENTE DE QUE SE TRATA CADA UNA

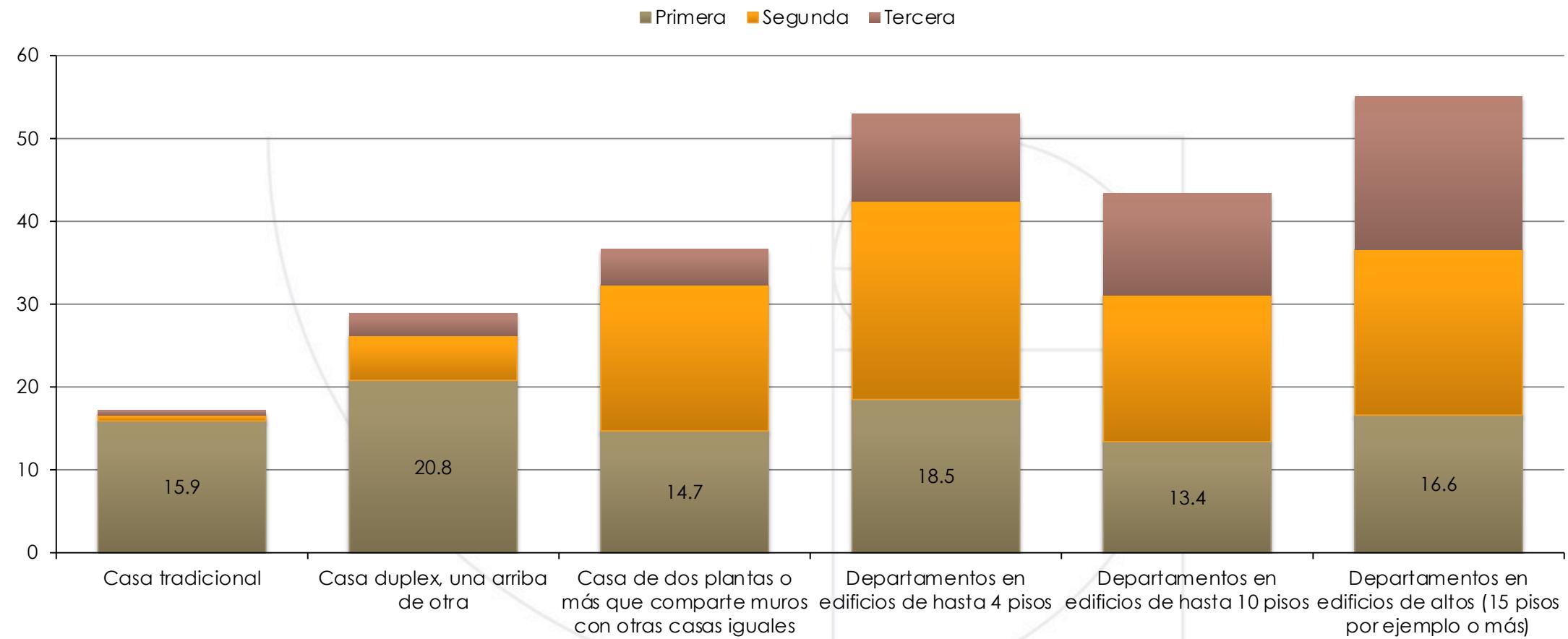


5/ Departamentos en edificios de hasta diez pisos. Con elevador. Más pequeños que los de 3 pisos sin elevador, pero generalmente muy bien ubicados

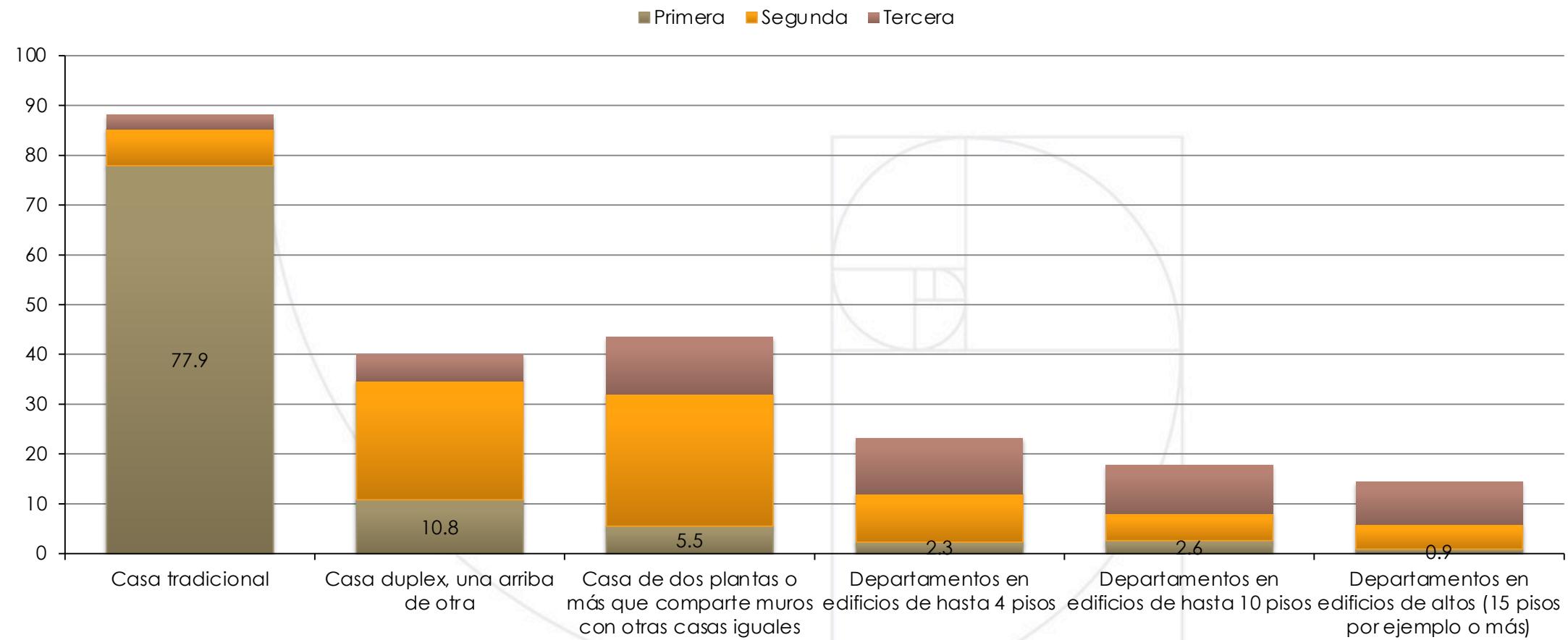


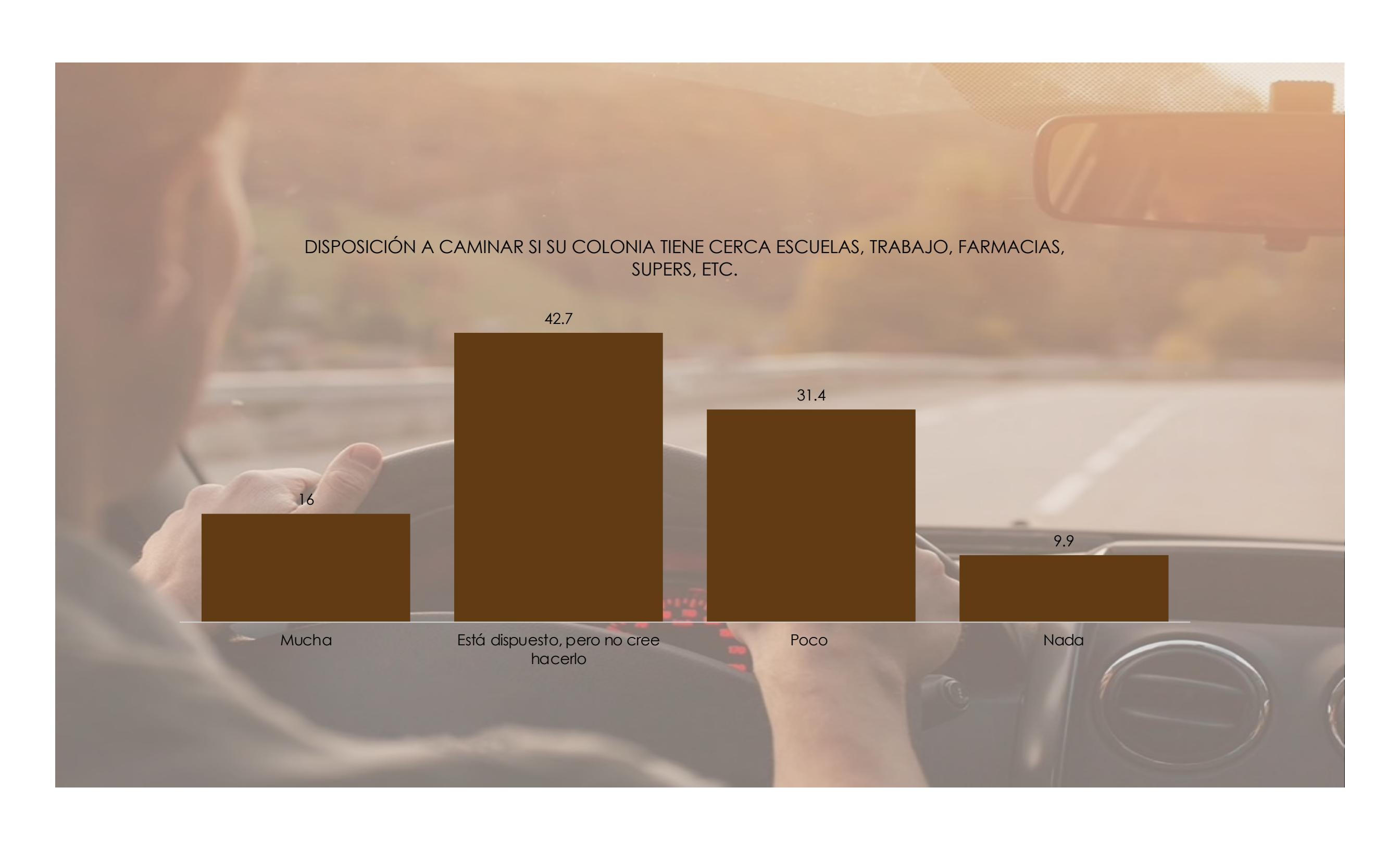
6/ Departamentos en torre de quince pisos o más. Son más pequeños pero están en las mejores zonas, en los lotes que quedan bien ubicados.

TIPO DE VIVIENDA QUE RECHAZA POR COMPLETO, NO LA COMPRARÍA NI LA RENTARÍA
(acumuladas en orden de mención)

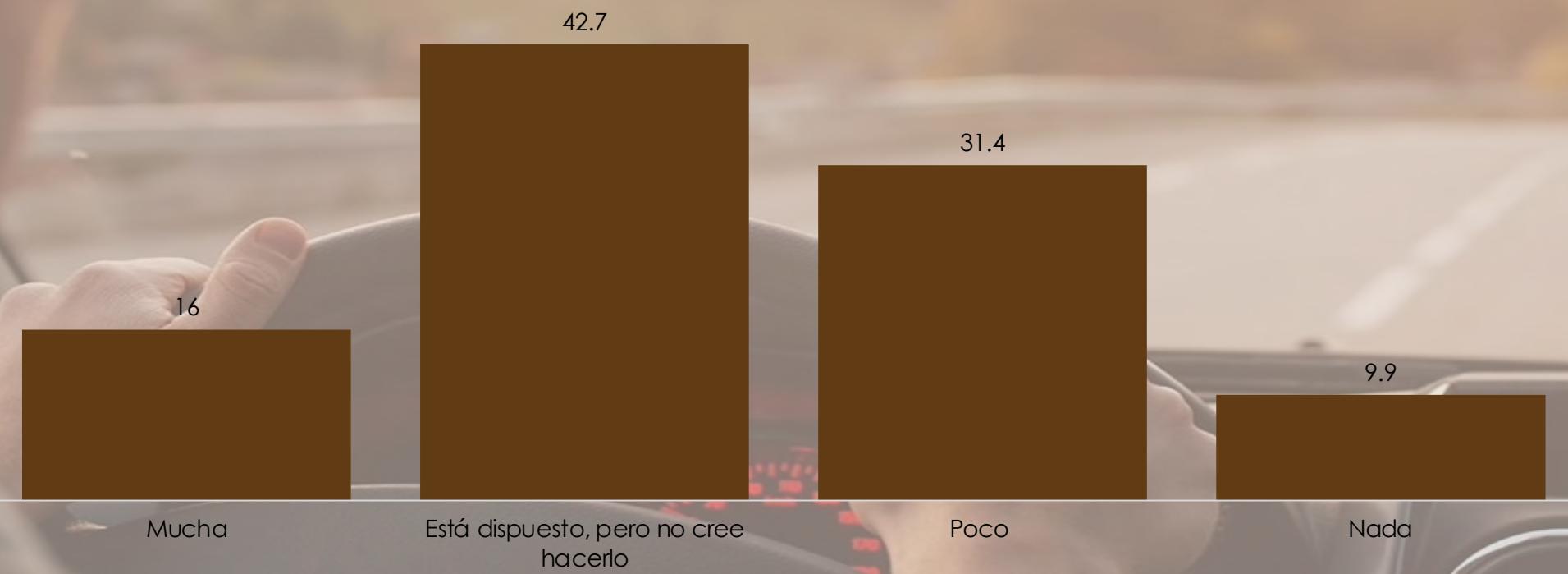


TIPO DE VIVIENDA QUE ACEPTE POR COMPLETO, LA COMPRARÍA O LA RENTARÍA
(acumuladas en orden de mención)





DISPOSICIÓN A CAMINAR SI SU COLONIA TIENE CERCA ESCUELAS, TRABAJO, FARMACIAS,
SUPERS, ETC.





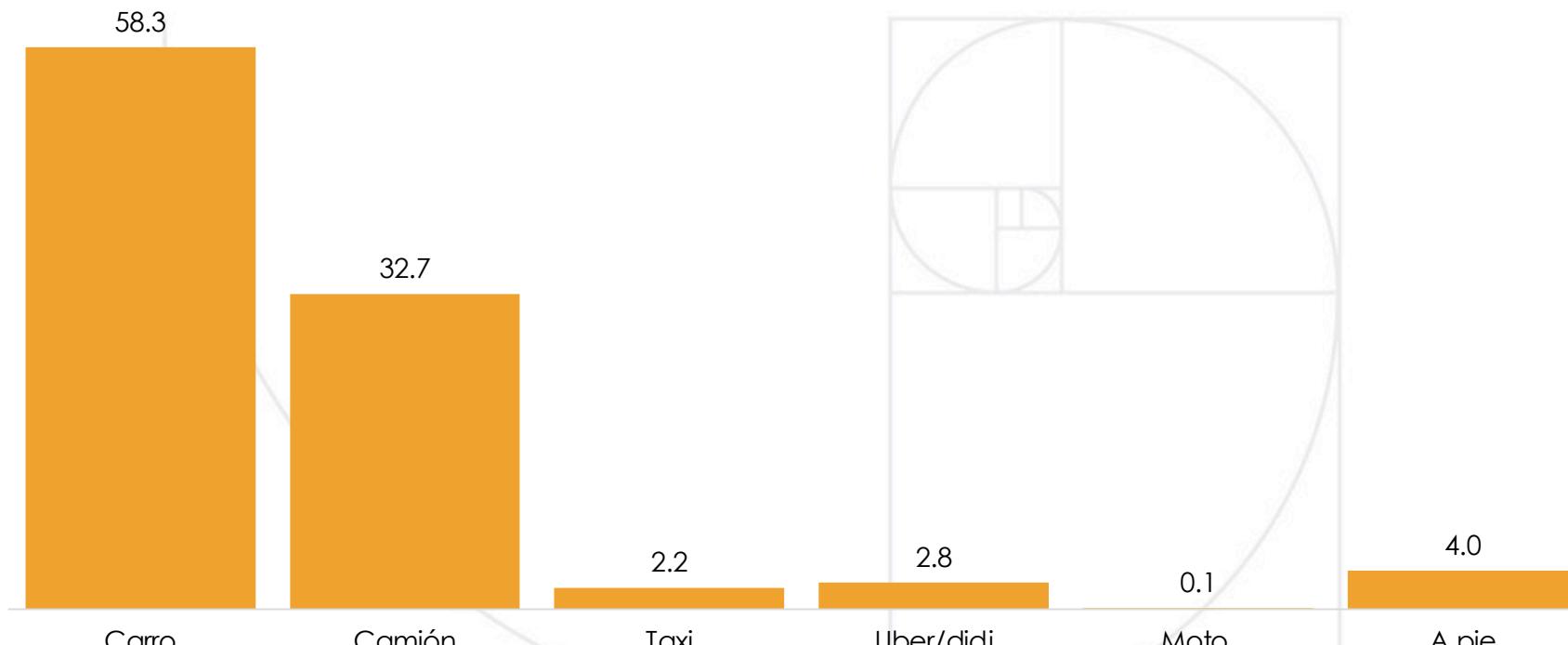
Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * Si su colonia tuviera muy cerca escuelas, trabajo, farmacias y consultorios medicos, disposición de dejar de usar cualquier transporte:

Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	\$373,000	Si su colonia tuviera muy cerca escuelas, trabajo, farmacias y consultorios medicos, disposición de dejar de usar cualquier transporte:			Total
		Bastante	Está dispuesto, pero no cree hacerlo en los hechos	Poco	
	\$373,000	34.6%	53.8%	11.5%	100.0%
	\$410,000	48.2%	37.5%	14.3%	100.0%
	\$450,000	28.6%	40.5%	20.2%	100.0%
	\$500,000	7.6%	41.9%	39.0%	100.0%
	\$600,000	12.4%	38.6%	35.9%	100.0%
	\$750,000	4.7%	44.9%	40.2%	100.0%
	\$850,000	8.6%	50.0%	35.7%	100.0%
	\$1 millón	12.1%	42.4%	24.2%	100.0%
	\$1.1 millones	5.6%	61.1%	27.8%	100.0%

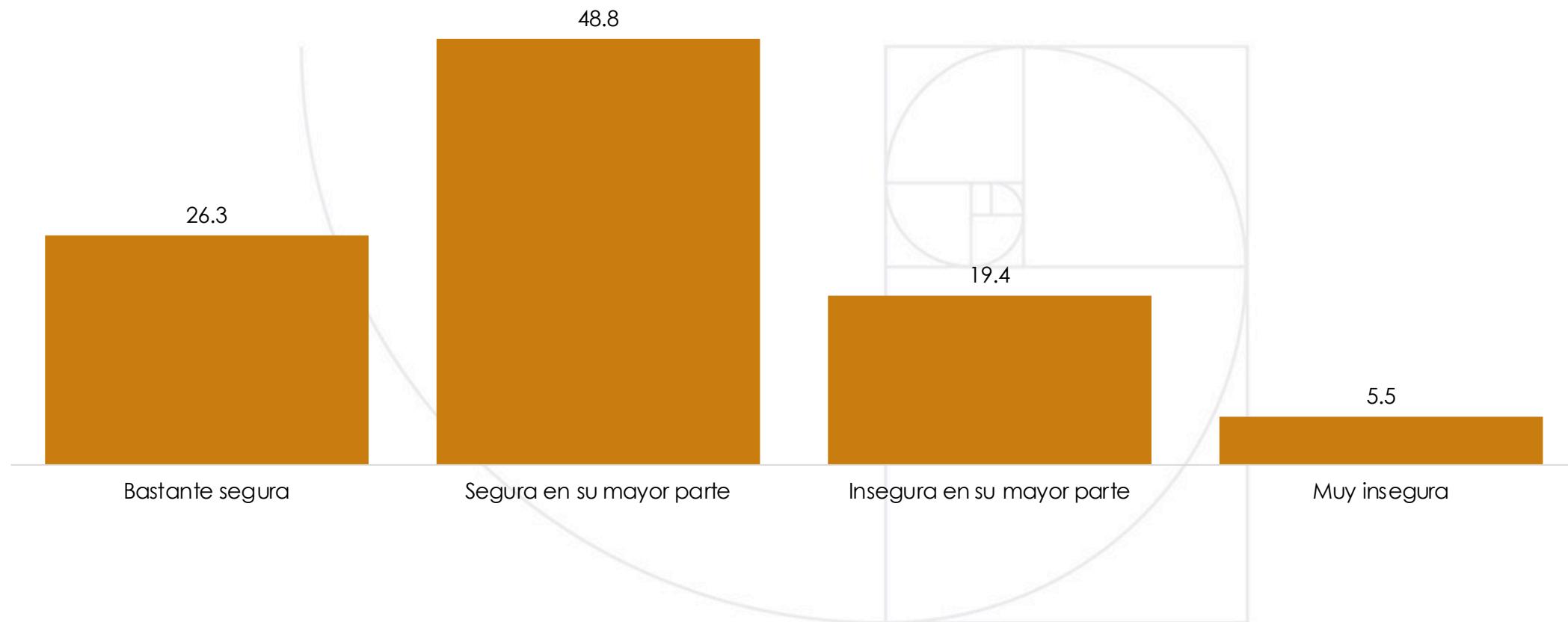
Dependiendo de la edad, * Si su colonia tuviera muy cerca escuelas, trabajo, farmacias y consultorios medicos, disposición de dejar de usar cualquier transporte:

Dependiendo de la edad,		Si su colonia tuviera muy cerca escuelas, trabajo, farmacias y consultorios medicos, disposición de dejar de usar cualquier transporte:				Total
		Bastante	Está dispuesto, pero no cree hacerlo en los hechos	Poco	Nada	
18 a 24		18.2%	54.5%	22.7%	4.5%	100.0%
25 a 29		21.1%	48.0%	24.4%	6.5%	100.0%
30 a 34		19.5%	31.7%	34.1%	14.6%	100.0%
35 a 39		24.3%	36.5%	31.3%	7.8%	100.0%
40 a 44		12.4%	44.8%	31.4%	11.4%	100.0%
45 a 49		13.0%	53.2%	29.9%	3.9%	100.0%
50 a 54		11.3%	34.0%	37.7%	17.0%	100.0%
55 a 59		5.1%	50.8%	35.6%	8.5%	100.0%
60 años o más			27.8%	47.2%	25.0%	100.0%

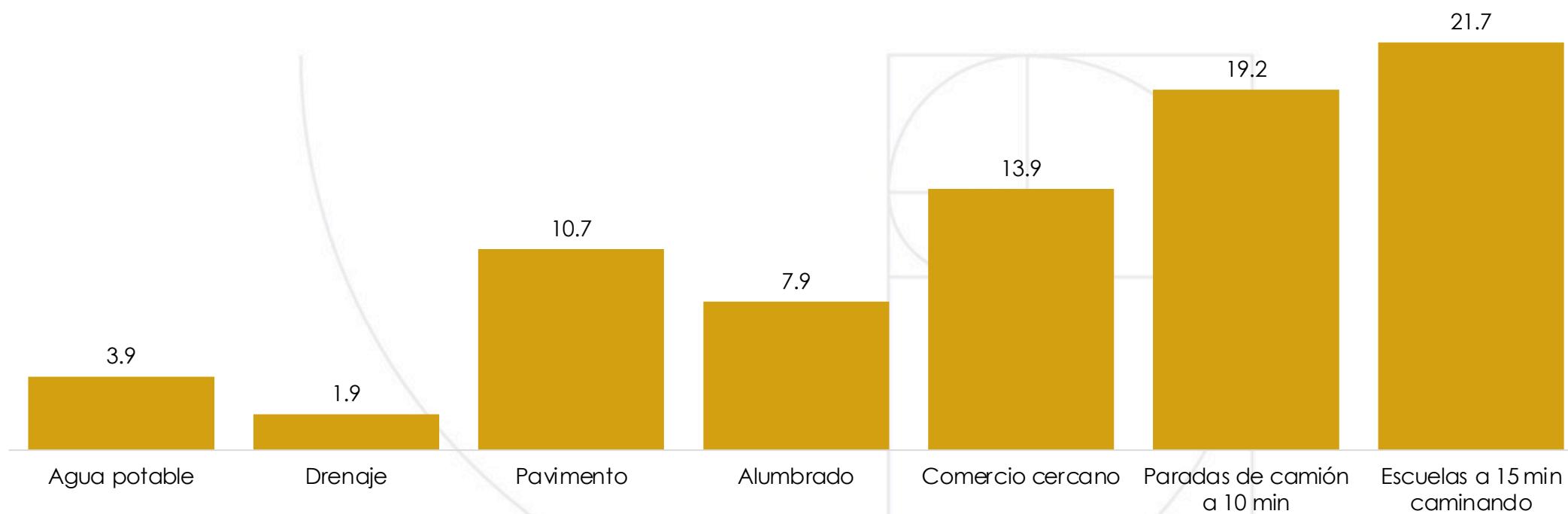
**Transporte que utiliza cuando requiere acudir a un centro de salud
IMPLAN 2020**



PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD EN SU COLONIA



CARENCIAS DE SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS EN LA COLONIA
(porcentajes independientes, cada uno con base 100)





PERCEPCIÓN ACERCA DE SI LOS HIJOS QUIEREN SEGUIR VIVIENDO
EN LA MISMA COLONIA

En otra
25%



En la misma
75%

PERCEPCIÓN ACERCA DE SI ELLOS MISMOS QUIEREN SEGUIR
VIVIENDO EN LA MISMA COLONIA

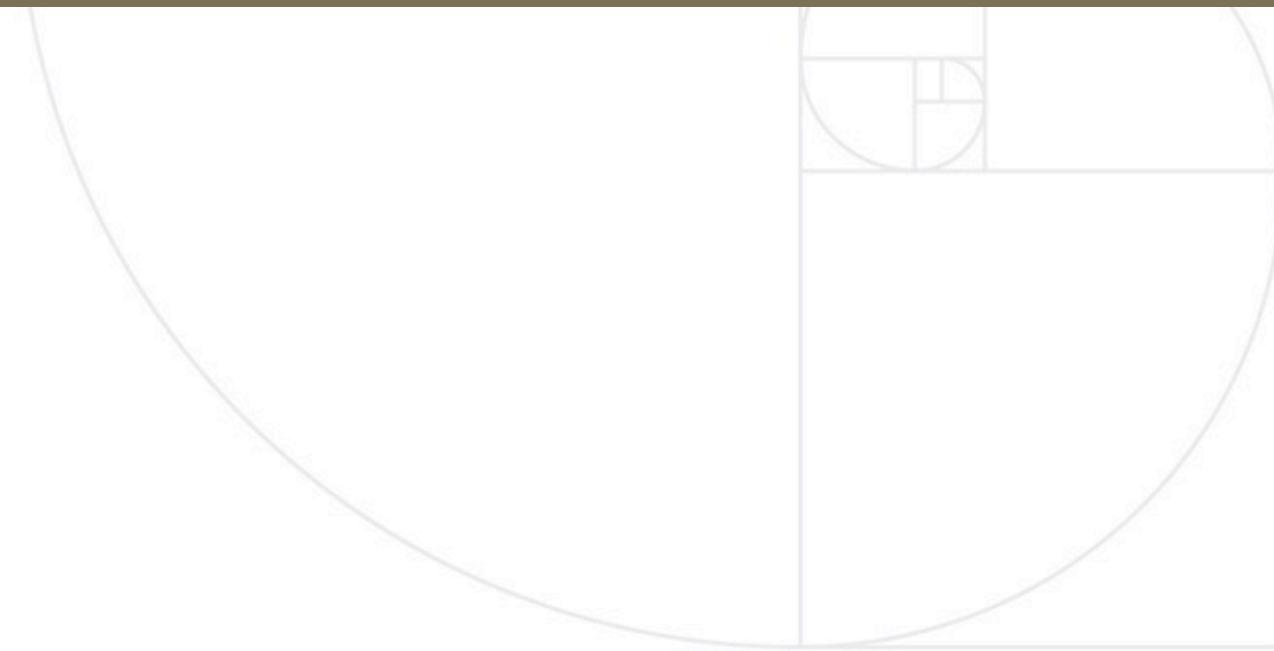
En otra
23%



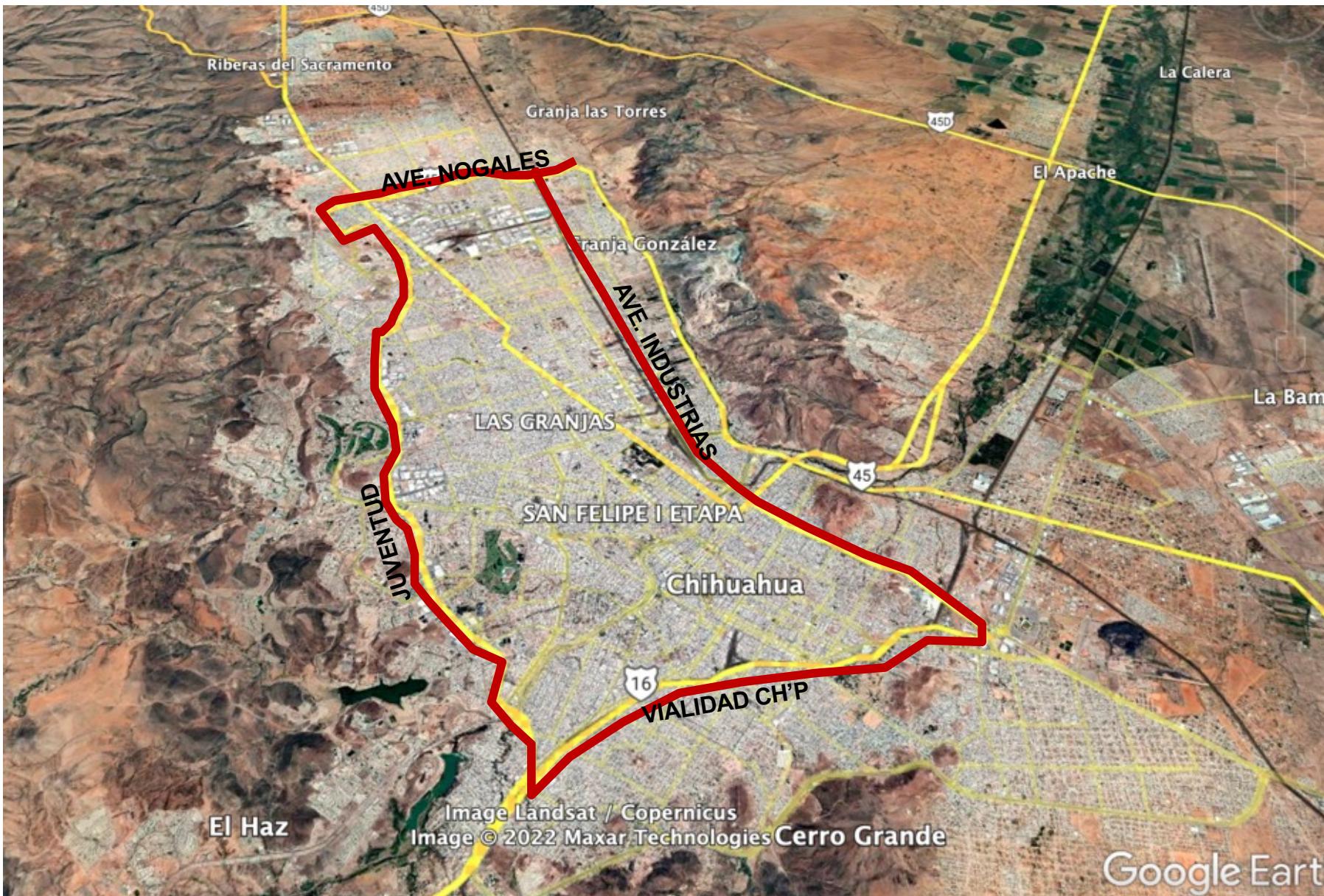
En la misma
77%



Explicando el concepto de “Ciudad Cercana” y los mapas con las zonas 1 y 2 de la misma.

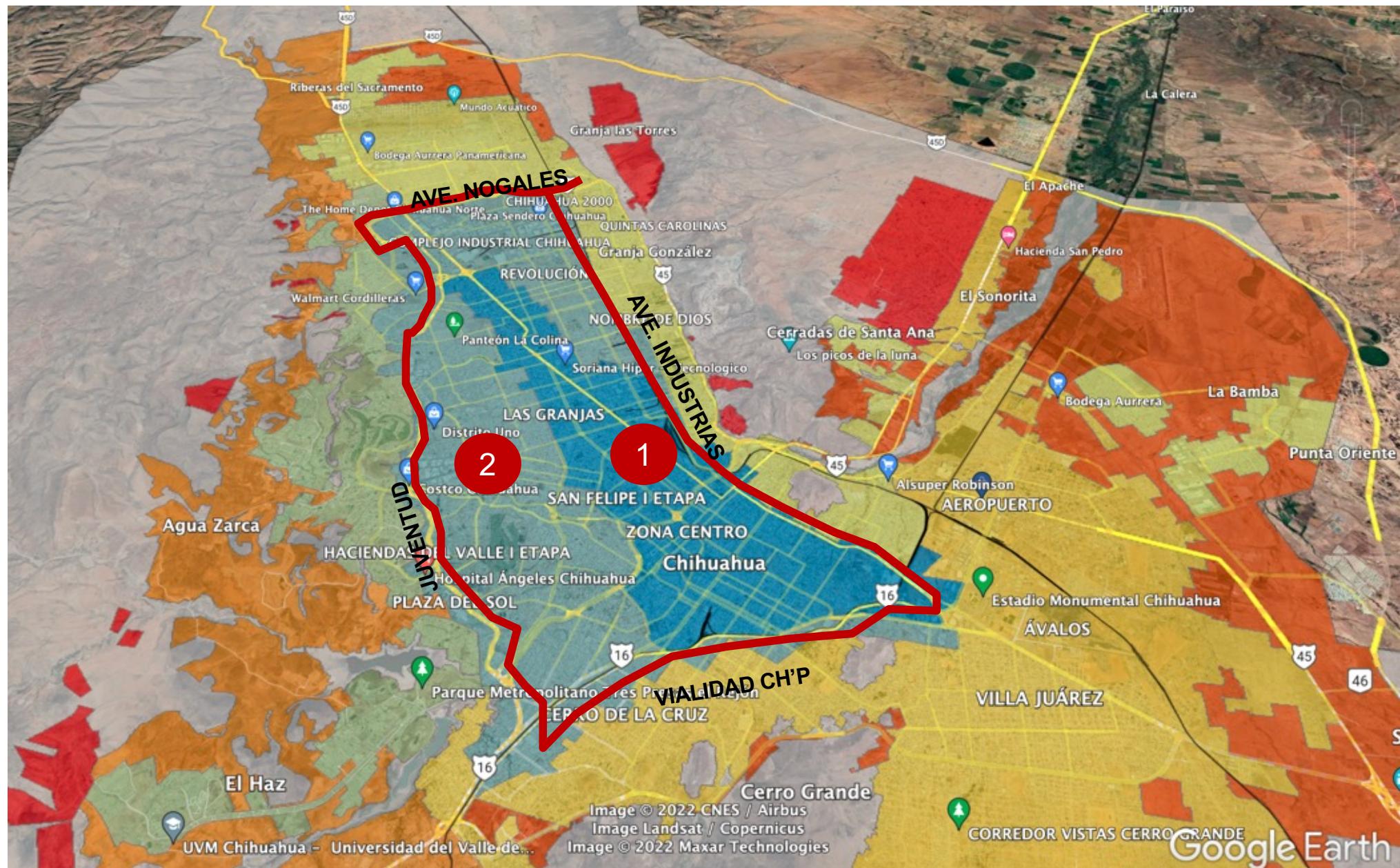


MAPA 1

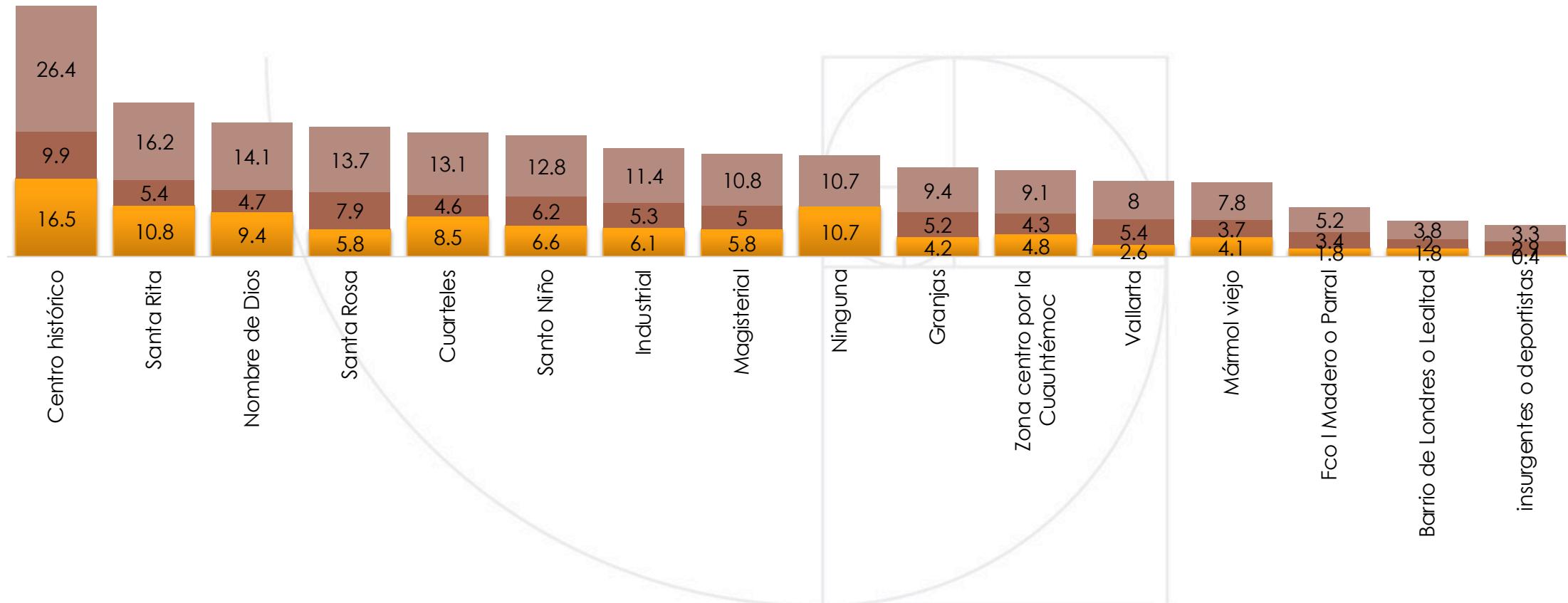


MAPA 2

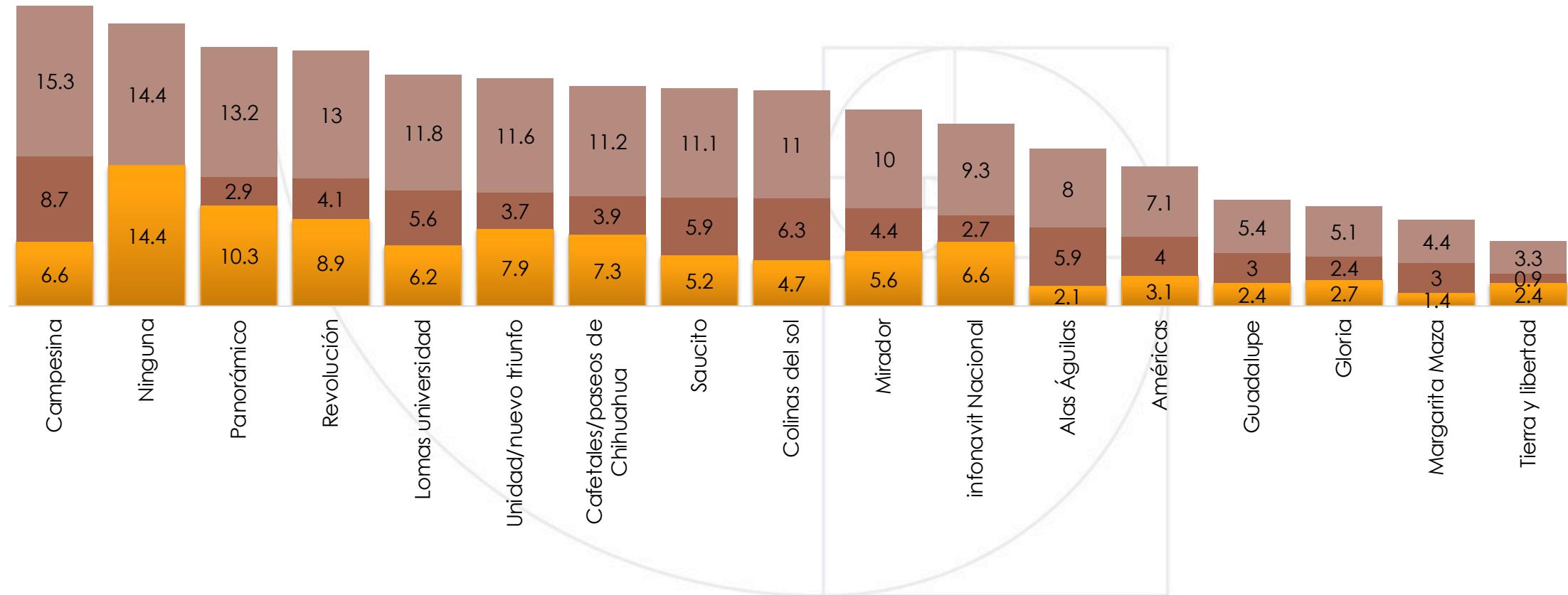
ZONA 1: AZUL FUERTE
ZONA 2: AZUL CLARO



COLONIAS REPRESENTATIVAS DE LA ZONA 1 EN QUE LES GUSTARÍA VIVIR

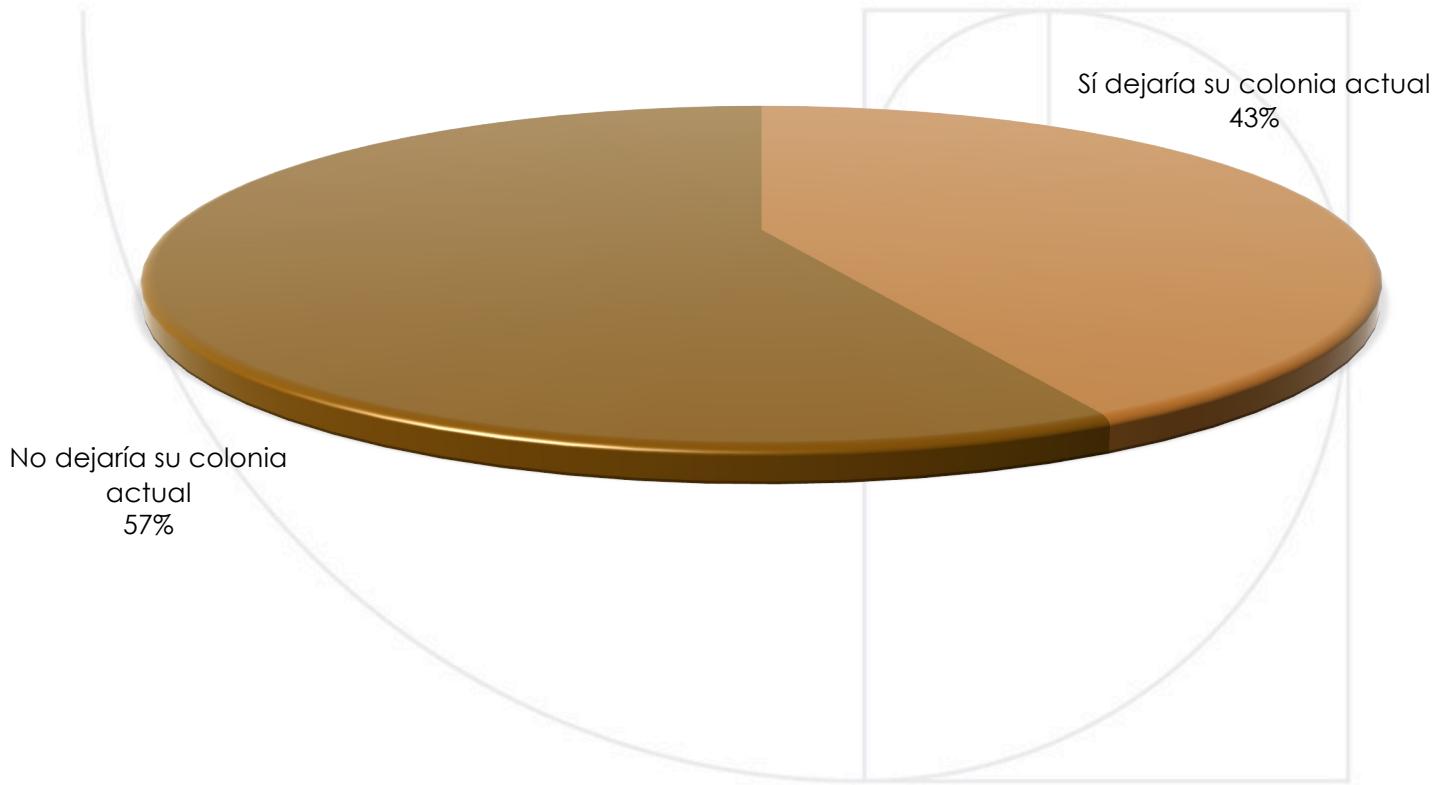
■ Primera ■ Segunda ■ Tercera


COLONIAS REPRESENTATIVAS DE LA ZONA 2 EN QUE LES GUSTARÍA VIVIR

■ Primera ■ Segunda ■ Tercera




PORCENTAJE DISPUESTO A DEJAR LA COLONIA EN QUE VIVE, POR CUALQUIERA DE LAS ANTERIORES, SI SE OFRECIERA CASA AL PRECIO Y TAMAÑO QUE REQUIERE

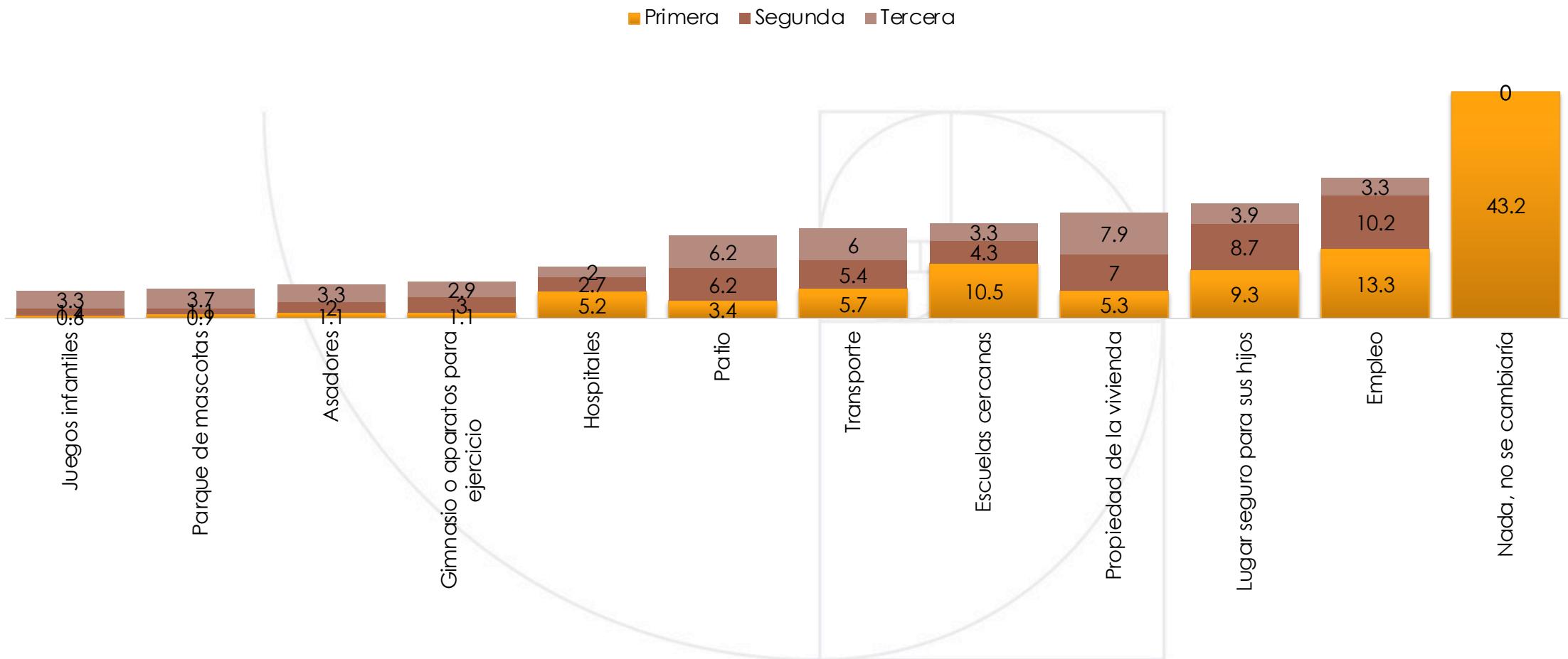




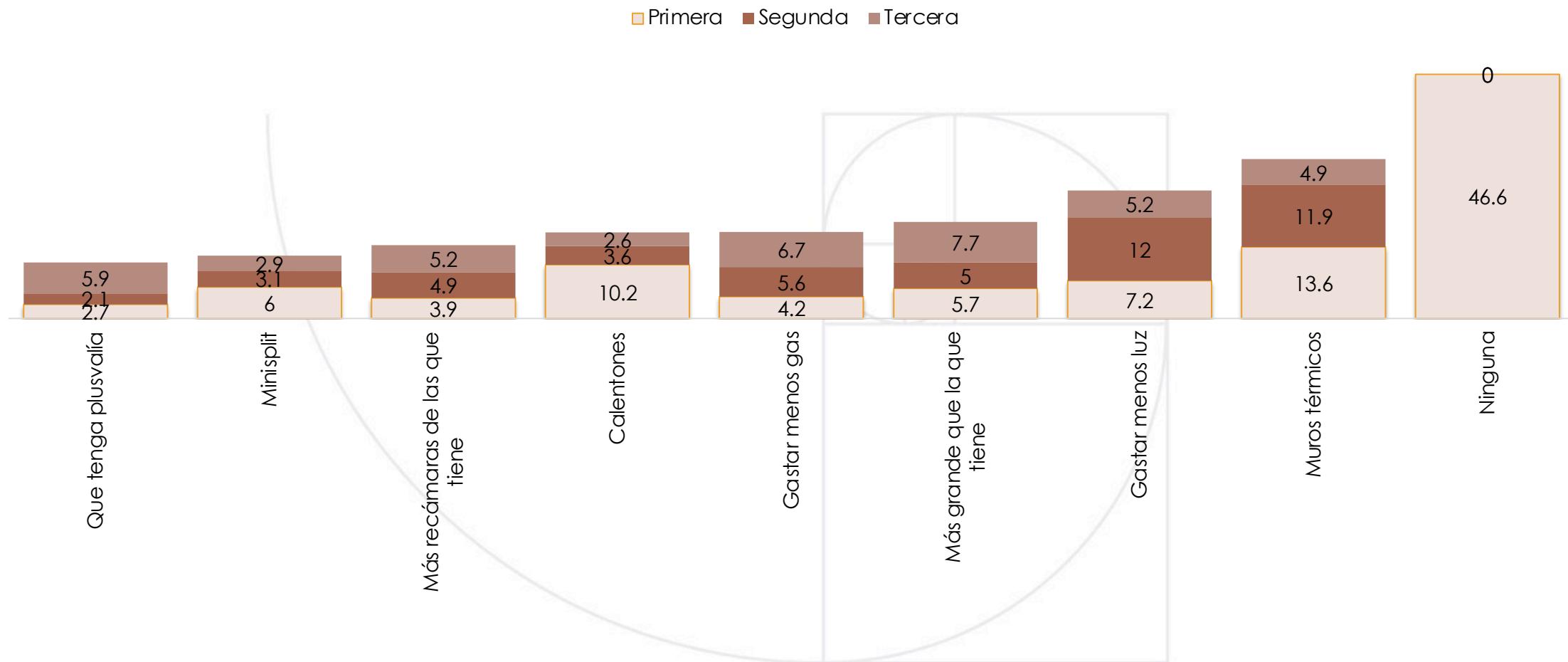
Razones para NO aceptar:

Prefiere casa	12.0%
Colonias caras	4.6%
No le gusta	4.1%
Comodidad	1.7%
Costumbre	1.4%

ASPECTOS DE MAYOR VALOR QUE LO CONVENCERÍAN A CAMBIARSE A UNA COLONIA COMO LAS MENCIONADAS

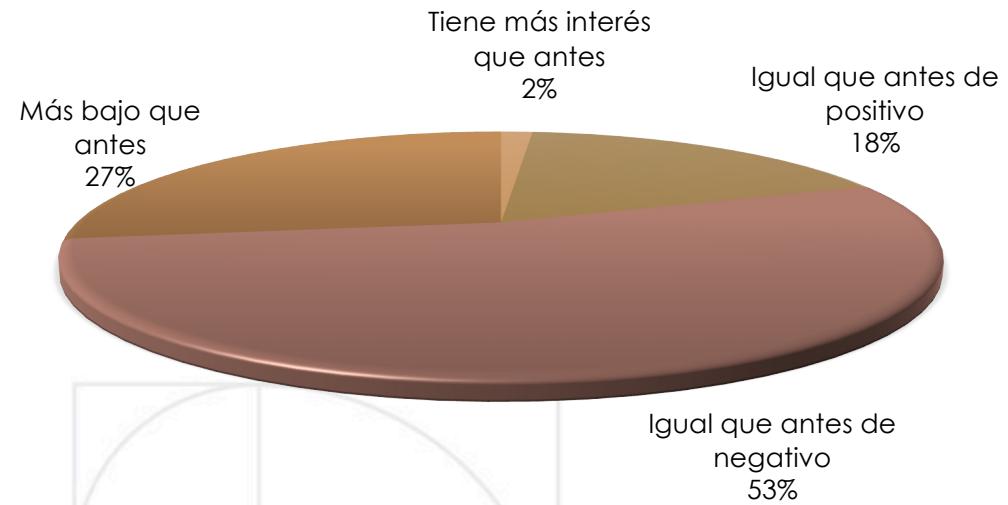


ASPECTOS DE MAYOR VALOR DE UNA VIVIENDA QUE LO CONVENCERÍAN DE CAMBIARSE A UN DEPARTAMENTO EN CIUDAD CERCANA

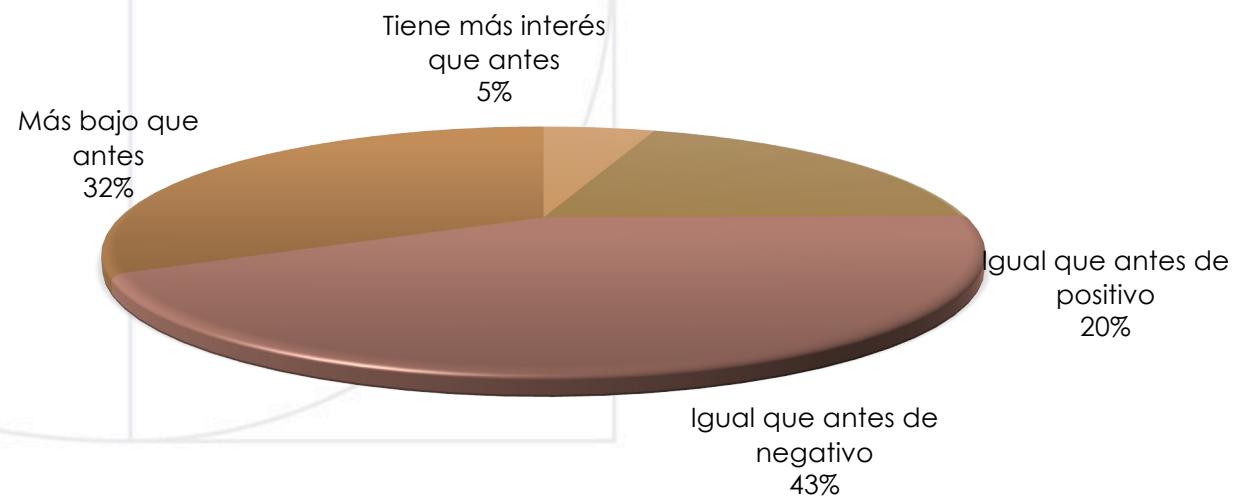




INTERÉS POR VIVIR EN UN **CONCEPTO HABITACIONAL DONDE NO HAY VIVIENDA UNIFAMILIAR**, SINO QUE SE DAN LOS DIFERENTES MODELOS DE VIVIENDA, CON TODAS SUS CARACTERÍSTICAS (EXPLICANDO CONCEPTO CAMINABLE Y DEMÁS)



INTERÉS POR VIVIR EN ESTE CONCEPTO CONSIDERANDO QUE ESTARÍA **EN LAS ZONAS CÉNTRICAS DE LA CIUDAD Y NO EN LAS PERIFERIAS** (EXPLICANDO CONCEPTO)



Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * Su interés por vivir en un concepto habitacional es:

	\$373,000	Su interés por vivir en un concepto habitacional es:				Total
		Más alto que antes	Igual de alto que antes	Igual de bajo que antes	Más bajo que antes	
Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	\$373,000	4.0%	20.0%	44.0%	32.0%	100.0%
	\$410,000		18.2%	56.4%	25.5%	100.0%
	\$450,000	2.5%	16.5%	54.4%	26.6%	100.0%
	\$500,000		17.0%	59.4%	23.6%	100.0%
	\$600,000	3.3%	17.8%	51.3%	27.6%	100.0%
	\$750,000	0.8%	15.2%	49.6%	34.4%	100.0%
	\$850,000	1.4%	24.3%	52.9%	21.4%	100.0%
	\$1 millón		25.0%	53.1%	21.9%	100.0%
	\$1.1 millones		11.8%	52.9%	35.3%	100.0%

Dependiendo de la edad, * Al saber que el concepto, se ubicaría en las zonas centrías de la ciudad y no en la perifería, su interes es:

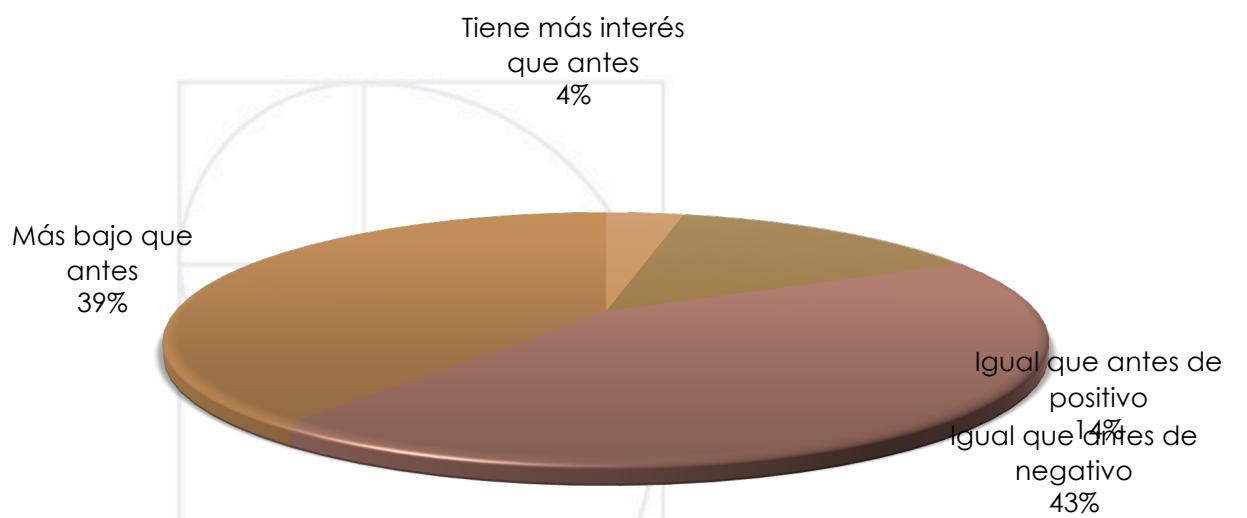
	Dependiendo de la edad,	Al saber que el concepto, se ubicaría en laszonas centrías de la ciudad y no en la perifería, su interes es:				Total
		Más alto que antes	Igual de alto que antes	Igual de bajo que antes	Más bajo que antes	
18 a 24		11.1%	20.0%	40.0%	28.9%	100.0%
25 a 29		8.2%	24.6%	40.2%	27.0%	100.0%
30 a 34		4.9%	20.7%	45.1%	29.3%	100.0%
35 a 39		5.3%	18.4%	39.5%	36.8%	100.0%
40 a 44		4.7%	21.7%	37.7%	35.8%	100.0%
45 a 49		7.9%	18.4%	50.0%	23.7%	100.0%
50 a 54		1.9%	17.0%	56.6%	24.5%	100.0%
55 a 59			11.7%	43.3%	45.0%	100.0%
60 años o más			13.9%	44.4%	41.7%	100.0%

Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * Al saber que el concepto, se ubicaría en las zonas centríficas de la ciudad y no en la perifería, su interés es:

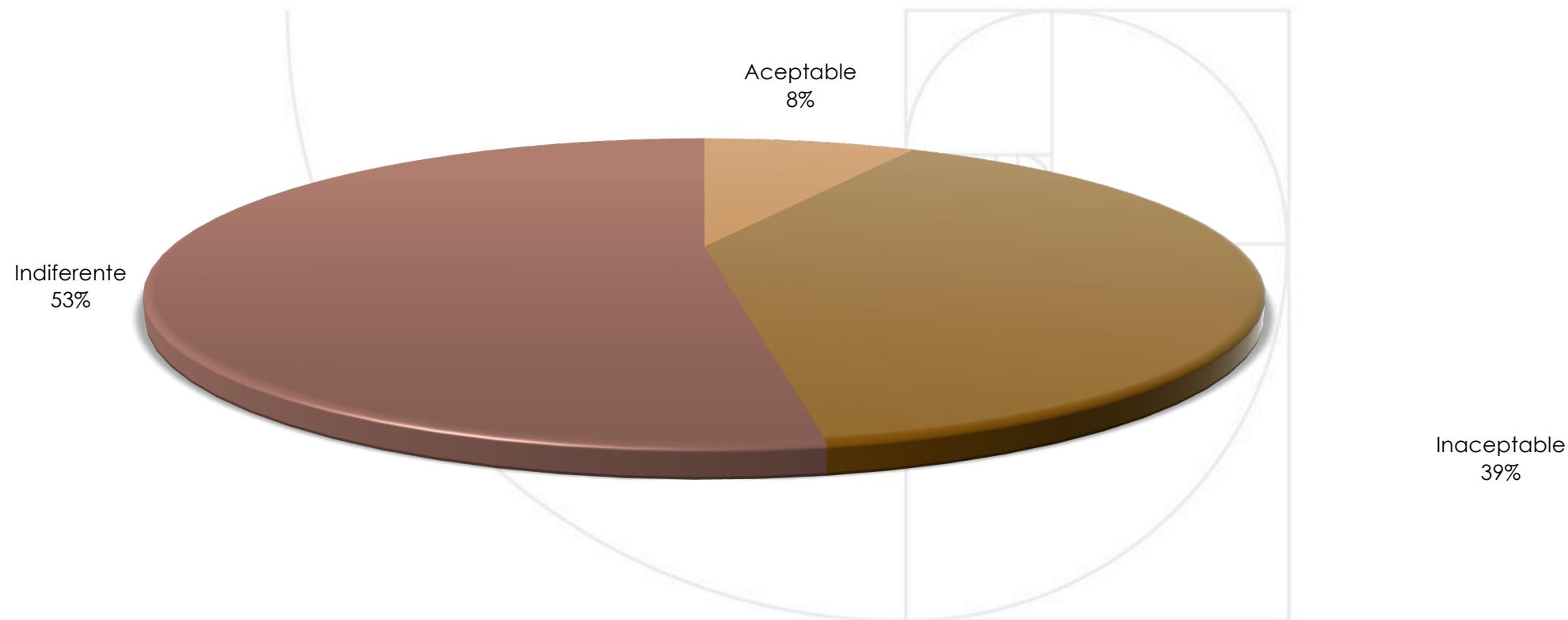
	\$373,000	Al saber que el concepto, se ubicaría en las zonas centríficas de la ciudad y no en la perifería, su interés es:				Total
		Más alto que antes	Igual de alto que antes	Igual de bajo que antes	Más bajo que antes	
Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	\$373,000		26.9%	46.2%	26.9%	100.0%
	\$410,000	5.4%	19.6%	51.8%	23.2%	100.0%
	\$450,000	8.3%	16.7%	39.3%	35.7%	100.0%
	\$500,000	3.8%	18.9%	41.5%	35.8%	100.0%
	\$600,000	5.9%	18.3%	35.3%	40.5%	100.0%
	\$750,000	2.4%	16.8%	46.4%	34.4%	100.0%
	\$850,000	1.4%	28.2%	46.5%	23.9%	100.0%
	\$1 millón		21.2%	54.5%	24.2%	100.0%
	\$1.1 millones	27.8%	16.7%	44.4%	11.1%	100.0%
	\$1.3 millones	37.5%	12.5%	50.0%		100.0%
	\$1.5 millones	11.1%	22.2%	66.7%		100.0%



INTERÉS POR VIVIR EN UN CONCEPTO COMO ESTE, CONSIDERANDO
CONTAR CON COMERCIO EN LAS PLANTAS BAJAS



NIVEL DE ACEPTACIÓN DE QUE ESTE TIPO DE CONJUNTOS NO CUENTE CON ESTACIONAMIENTO,
CONSIDERANDO QUE TODO QUEDARÍA CERCANO CAMINANDO, CON TRANSPORTE PÚBLICO Y DEMÁS

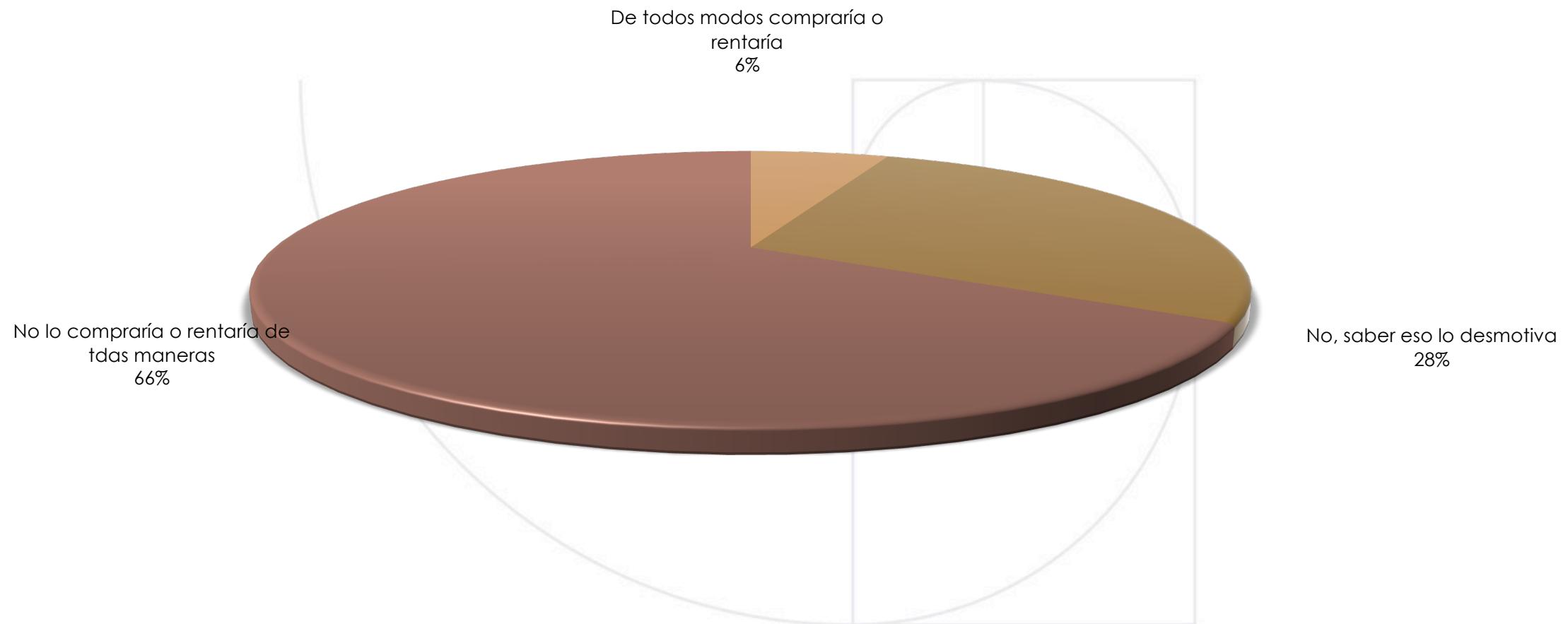




Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * Que no cuente con estacionamiento es para usted:

Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	\$373,000	Que no cuente con estacionamiento es para usted:			Total
		Aceptable	Inaceptable	Indiferente	
\$373,000		19.2%	30.8%	50.0%	100.0%
\$410,000		8.9%	42.9%	48.2%	100.0%
\$450,000		7.1%	44.0%	48.8%	100.0%
\$500,000		8.5%	25.5%	66.0%	100.0%
\$600,000		7.1%	40.9%	51.9%	100.0%
\$750,000		6.4%	40.0%	53.6%	100.0%
\$1 millón		3.0%	45.5%	51.5%	100.0%
\$1.1 millones		5.6%	38.9%	55.6%	100.0%

IMPACTO DE SABER QUE LOS EDIFICIOS DE 3 O 4 PISOS NO CONTARÍAN CON ELEVADOR





Dependiendo de la edad, * El hecho de saber que los edificios de tres y cuatro pisos no tendrían elevador, lo motivaría de cualquier modo a comprar/rentar un departamento:

Dependiendo de la edad,	18 a 24	El hecho de saber que los edificios de tres y cuatro pisos no tendrían elevador, lo motivaría de cualquier modo a comprar/rentar un departamento:				Total
		Si, de todos modos lo compraría/rentaría	No porque saber eso lo desmotiva	No lo compraría/rentaría de todos modos		
18 a 24		15.9%	31.8%	52.3%	100.0%	
25 a 29		12.2%	25.2%	62.6%	100.0%	
30 a 34		3.7%	29.6%	66.7%	100.0%	
35 a 39		2.6%	27.0%	70.4%	100.0%	
40 a 44		3.8%	31.1%	65.1%	100.0%	
45 a 49		6.5%	39.0%	54.5%	100.0%	
50 a 54		3.8%	26.4%	69.8%	100.0%	
55 a 59		5.0%	11.7%	83.3%	100.0%	
60 años o más			22.2%	77.8%	100.0%	

**Preferencia por casa o depa ya considerando que el precio es el mismo,
CONTEMPLANDO EL CONCEPTO**

Un departamento en la zona de Ciudad Cercana con todas las características
8.9%



Una casa en una colonia tradicional, en las afueras de la ciudad
17.8%

Quedarse donde vive
73.4%



Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * Opciones que prefiere, considerando que ambas viviendas tienen los mismos metros cuadrados, y cuestan lo mismo:

Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	\$373,000	Opciones que prefiere, considerando que ambas viviendas tienen los mismos metros cuadrados, y cuestan lo mismo:				Total
		Un departamento en un edificio o torre en ciudad cercana, con las características de cercanía hacia todo	Una casa en las afueras de la ciudad, en una zona diferente a la que vive	Quedarse en la zona donde vive		
\$373,000		7.7%	19.2%	73.1%		100.0%
\$410,000		14.3%	19.6%	66.1%		100.0%
\$450,000		7.1%	22.6%	70.2%		100.0%
\$500,000		10.4%	15.1%	74.5%		100.0%
\$600,000		7.8%	13.6%	78.6%		100.0%
\$750,000		7.9%	17.3%	74.8%		100.0%
\$850,000		5.6%	22.5%	71.8%		100.0%
\$1 millón		18.2%	18.2%	63.6%		100.0%
\$1.1 millones		5.6%	27.8%	66.7%		100.0%



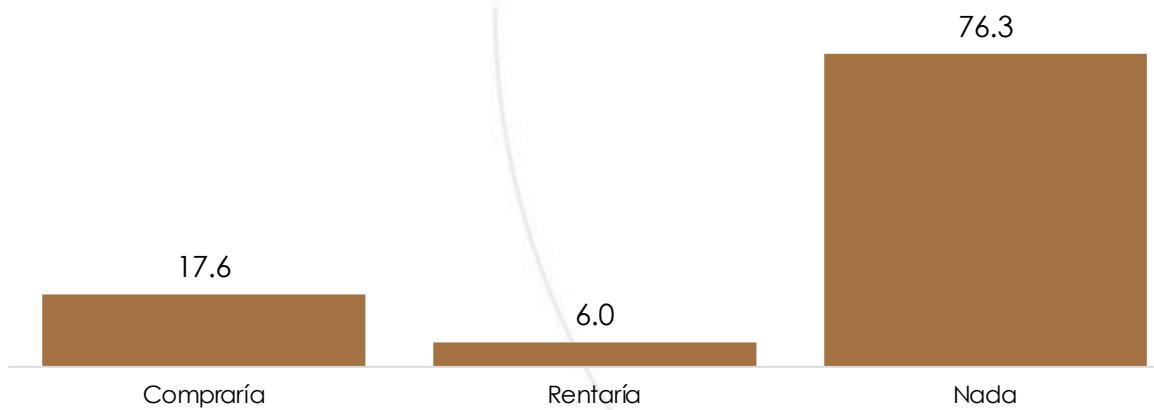
Dependiendo de la edad, * Opciones que prefiere, considerando que ambas viviendas tienen los mismos metros cuadrados, y cuestan lo mismo:

Dependiendo de la edad,	18 a 24	Opciones que prefiere, considerando que ambas viviendas tienen los mismos metros cuadrados, y cuestan lo mismo:			Total
		Un departamento en un edificio o torre en ciudad cercana, con las características de cercanía hacia todo	Una casa en las afueras de la ciudad, en una zona diferente a la que vive	Quedarse en la zona donde vive	
Dependiendo de la edad,	18 a 24	15.6%	20.0%	64.4%	100.0%
	25 a 29	19.5%	15.4%	65.0%	100.0%
	30 a 34	6.1%	15.9%	78.0%	100.0%
	35 a 39	4.3%	14.8%	80.9%	100.0%
	40 a 44	10.4%	20.8%	68.9%	100.0%
	45 a 49	2.6%	33.8%	63.6%	100.0%
	50 a 54	11.3%	17.0%	71.7%	100.0%
	55 a 59	3.3%	11.7%	85.0%	100.0%
	60 años o más		5.6%	94.4%	100.0%



BISMARCK
RESEARCH COMPANY

INTERÉS POR COMPRAR O RENTAR ESPECÍNICAMENTE EN EL CENTRO
HISTÓRICO, SI LOS PRECIOS ALCANZARAN CON SU CRÉDITO





Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,*
Compraría o rentaría en el centro historico una vivienda de las que pretende
construir en ciudad cercana, si los precios fueran adecuados para usted...

Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	\$373,000	Compraría o rentaría en el centro historico una vivienda de las que pretende construir en ciudad cercana, si los precios fueran adecuados para usted				Total
		Si compraría	Si rentaría	No compraría ni rentaría		
	\$410,000	15.4%	15.4%	69.2%	100.0%	
	\$450,000	7.1%	10.7%	82.1%	100.0%	
	\$500,000	11.9%	7.1%	81.0%	100.0%	
	\$600,000	13.2%	9.4%	77.4%	100.0%	
	\$750,000	16.3%	2.6%	81.0%	100.0%	
	\$850,000	19.7%	3.1%	77.2%	100.0%	
	\$1 millón	18.3%	5.6%	76.1%	100.0%	
	\$1.1 millones	33.3%	3.0%	63.6%	100.0%	
		66.7%	5.6%	27.8%	100.0%	



Dependiendo de la edad, * Compraría o rentaría en el centro historico una vivienda de las que pretende construir en ciudad cercana, si los precios fueran adecuados para usted

Dependiendo de la edad,		Compraría o rentaría en el centro historico una vivienda de las que pretende construir en ciudad cercana, si los precios fueran adecuados para usted			Total
		Si compraría	Si rentaría	No compraría ni rentaría	
18 a 24		20.0%	6.7%	73.3%	100.0%
25 a 29		22.8%	7.3%	69.9%	100.0%
30 a 34		15.9%	7.3%	76.8%	100.0%
35 a 39		13.2%	7.0%	79.8%	100.0%
40 a 44		24.5%	3.8%	71.7%	100.0%
45 a 49		20.8%	11.7%	67.5%	100.0%
50 a 54		13.2%	1.9%	84.9%	100.0%
55 a 59		10.0%	3.3%	86.7%	100.0%
60 años o más		8.3%		91.7%	100.0%



Aceptación porque en su colonia
pongan edificos como los
mentionados, comercios y servicios

Muy conveniente	33.8%
Conveniente mayormente	41.9%
Inconveniente mayormente	19.5%
Muy inconveniente	4.9%

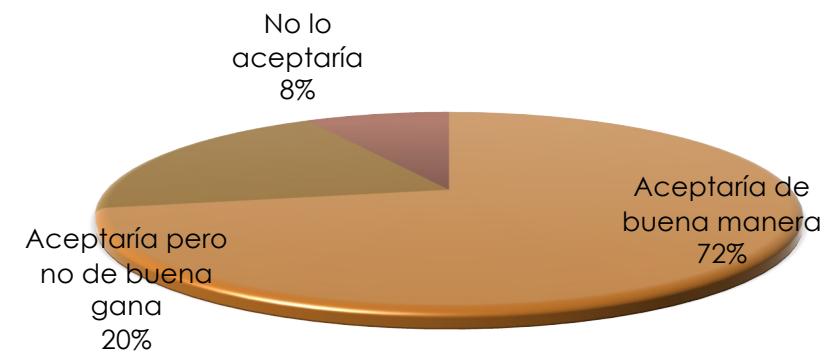


Dependiendo de la zona en la que vive, * Si de pronto, transformaran las calles donde usted vive y toda su colonia, y pusieran cerca de su casa edificios de departamentos, comercios, escuelas..usted:

Dependiendo de la zona en la que vive,		Si de pronto, transformaran las calles donde usted vive y toda su colonia, y pusieran cerca de su casa edificios de departamentos, comercios, escuelas..usted:				Total
		Muy conveniente	Conveniente en su mayor parte	Inconveniente en su mayor parte	Muy inconveniente	
PCU1		13.7%	66.7%	15.7%	3.9%	100.0%
PCU2		6.7%	60.0%	26.7%	6.7%	100.0%
PCU3B		35.6%	41.7%	19.6%	3.0%	100.0%
PCU3C		36.3%	33.3%	21.6%	8.8%	100.0%
PCU4 A Y B		50.0%	38.2%	10.3%	1.5%	100.0%



ACEPTACIÓN DE QUE EN SU COLONIA VENGAN A
VIVIR FAMILIAS DE BAJOS INGRESOS EN ESTE TIPO DE
EDIFICIOS





Dependiendo de la zona en la que vive, * Si las autoridades les dieran la oportunidad a familias de bajos ingresos economicos, para que compren o renten en las colonias mencionadas:

Dependiendo de la zona en la que vive,		Si las autoridades les dieran la oportunidad a familias de bajos ingresos economicos, para que compren o renten en las colonias mencionadas:			Total
		Aceptaría de buena gana que vivieran en su colonia	Aceptaría, pero no de buena gana	No aceptaría que vivieran en su colonia	
PCU1		68.6%	25.5%	5.9%	100.0%
PCU2		60.0%	22.2%	17.8%	100.0%
PCU3B		73.1%	18.4%	8.5%	100.0%
PCU3C		67.5%	23.6%	8.9%	100.0%
PCU4 A Y B		91.2%	8.8%		100.0%



Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * Si las autoridades les dieran la oportunidad a familias de bajos ingresos económicos, para que compren o renten en las colonias mencionadas:

Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	\$373,000	Si las autoridades les dieran la oportunidad a familias de bajos ingresos económicos, para que compren o renten en las colonias mencionadas:			Total
		Aceptaría de buena gana que vivieran en su colonia	Aceptaría, pero no de buena gana	No aceptaría que vivieran en su colonia	
\$410,000		57.1%	37.5%	5.4%	100.0%
\$450,000		64.3%	26.2%	9.5%	100.0%
\$500,000		73.6%	15.1%	11.3%	100.0%
\$600,000		77.1%	15.7%	7.2%	100.0%
\$750,000		79.5%	14.2%	6.3%	100.0%
\$850,000		76.1%	16.9%	7.0%	100.0%
\$1 millón		70.6%	17.6%	11.8%	100.0%
\$1.1 millones		61.1%	22.2%	16.7%	100.0%
\$1.3 millones		50.0%	37.5%	12.5%	100.0%
\$1.5 millones		55.6%	22.2%	22.2%	100.0%



Motivantes para no aceptar

Desconfianza, gente indeseable, problemática, inseguridad.

Pierde valor la zona

Saturada

FOTOS B: FORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS



Ladrillo tradicional



Block tradicional



Block "cara de piedra" no requiere yeso ni enjarre



Moldes de concreto: las paredes son de concreto totalmente

FOTOS B: FORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS



5

Casa prefabricada: ya viene hecha, sólo se monta. Ya trae todo, se arma en unos días. Se hace de material térmico.



7

Sistema americano: madera forrado con material muy térmico, menos luz y gas



6

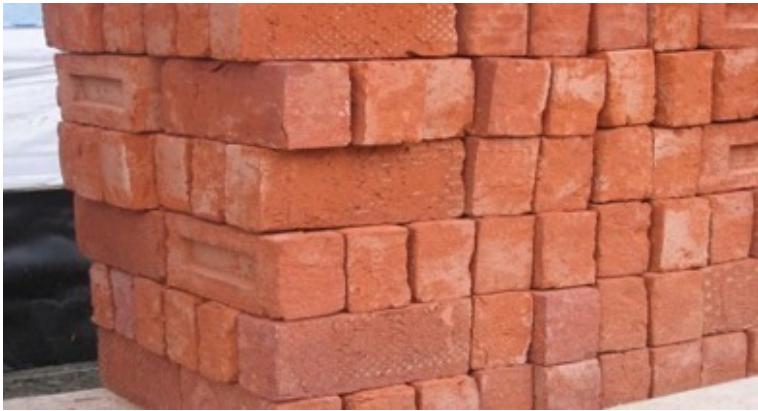
Casa con acero y forrada con material muy térmico, menos luz y gas



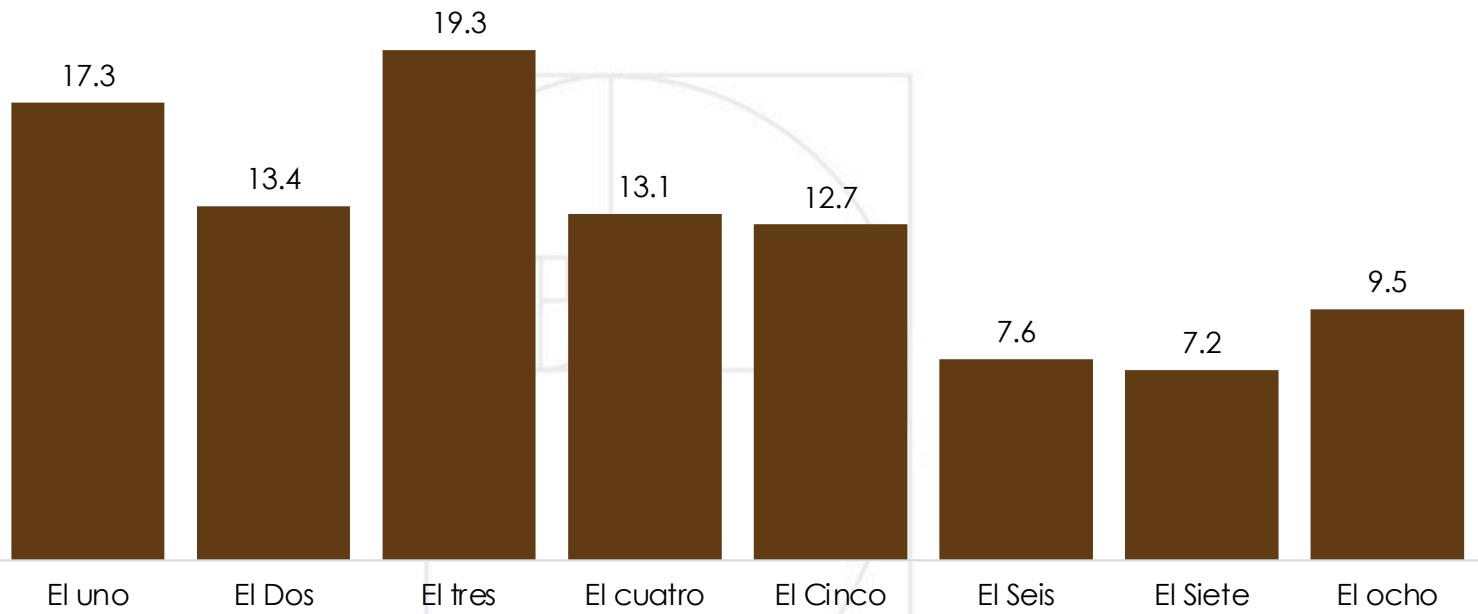
8

Sistema tipo lego con acero y material térmico, menos luz y gas

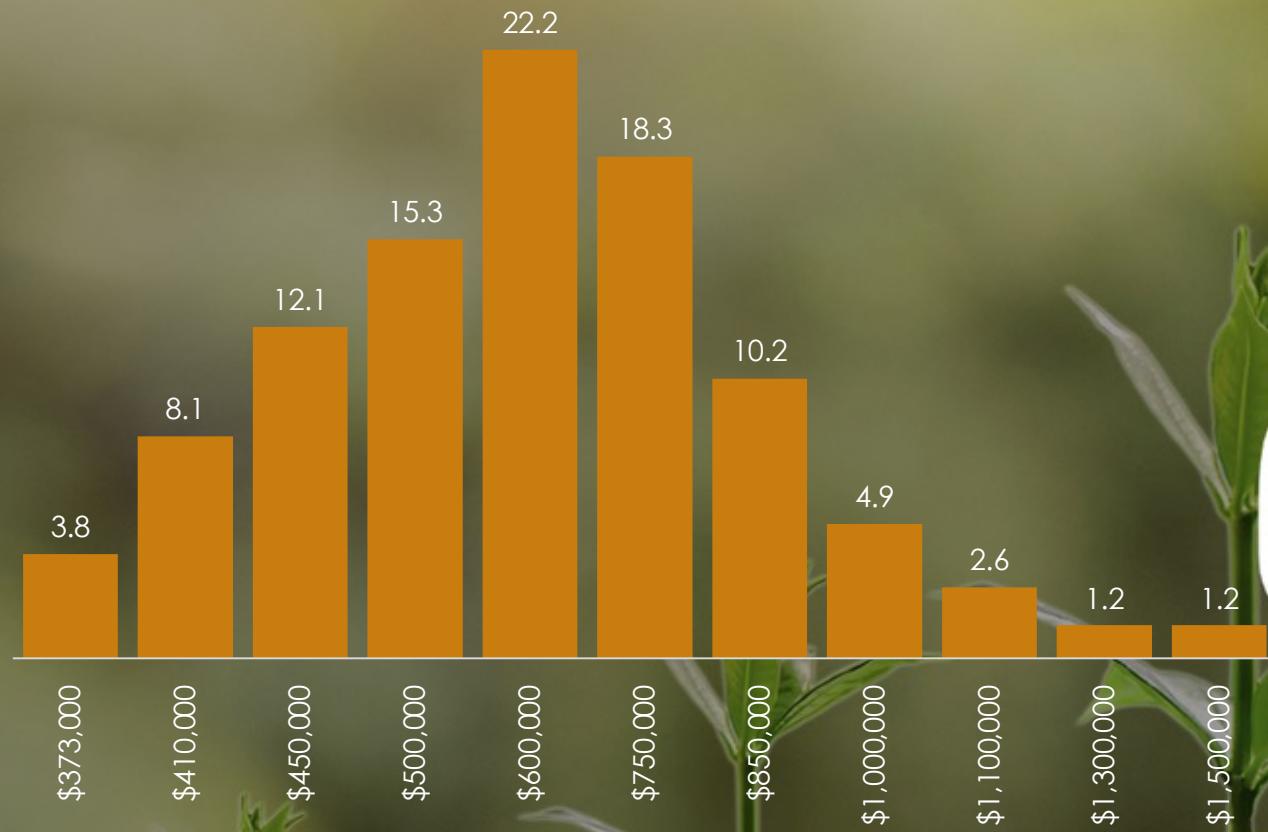
#2

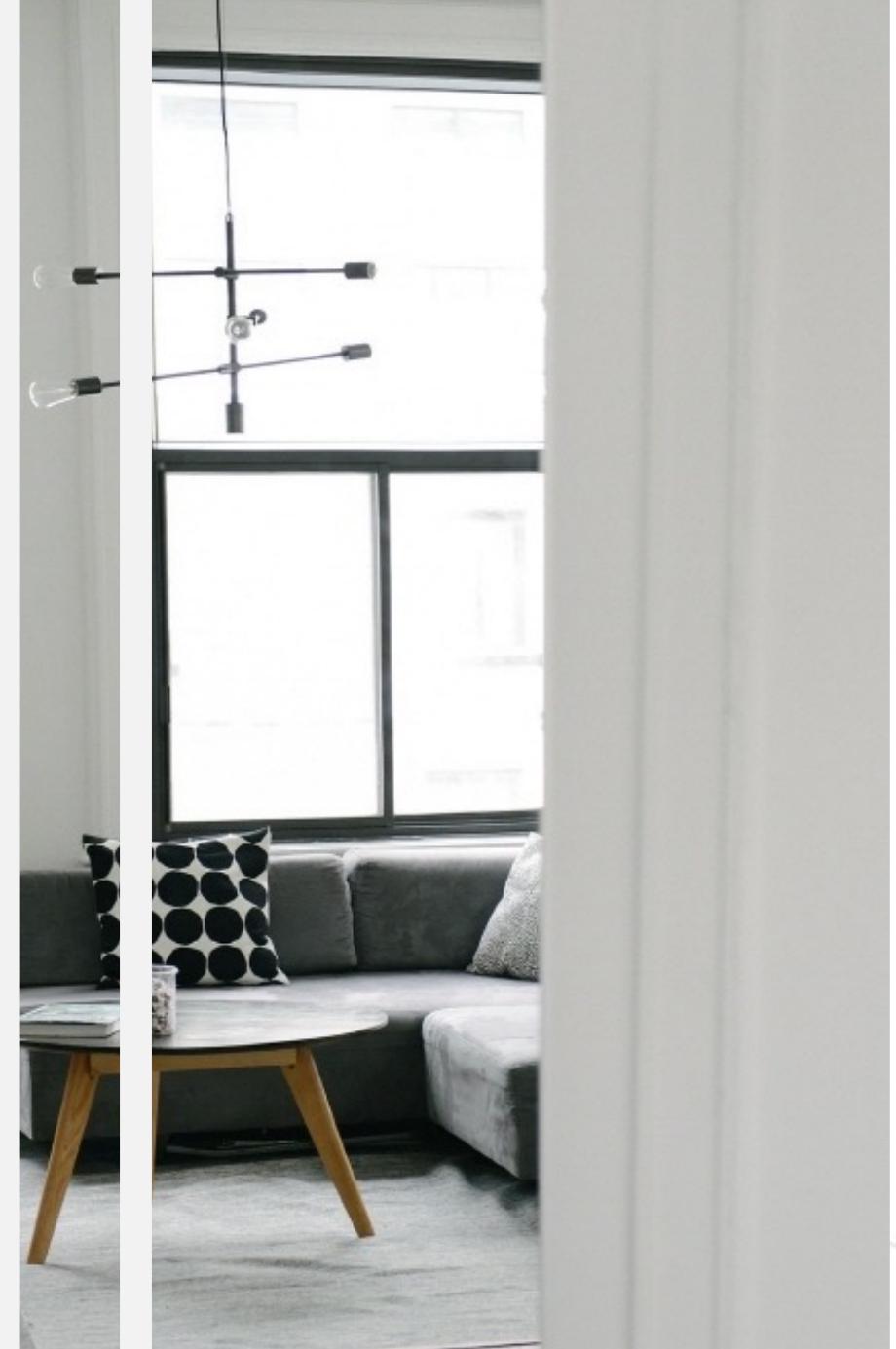


TIPO DE MATERIAL QUE PREFERE

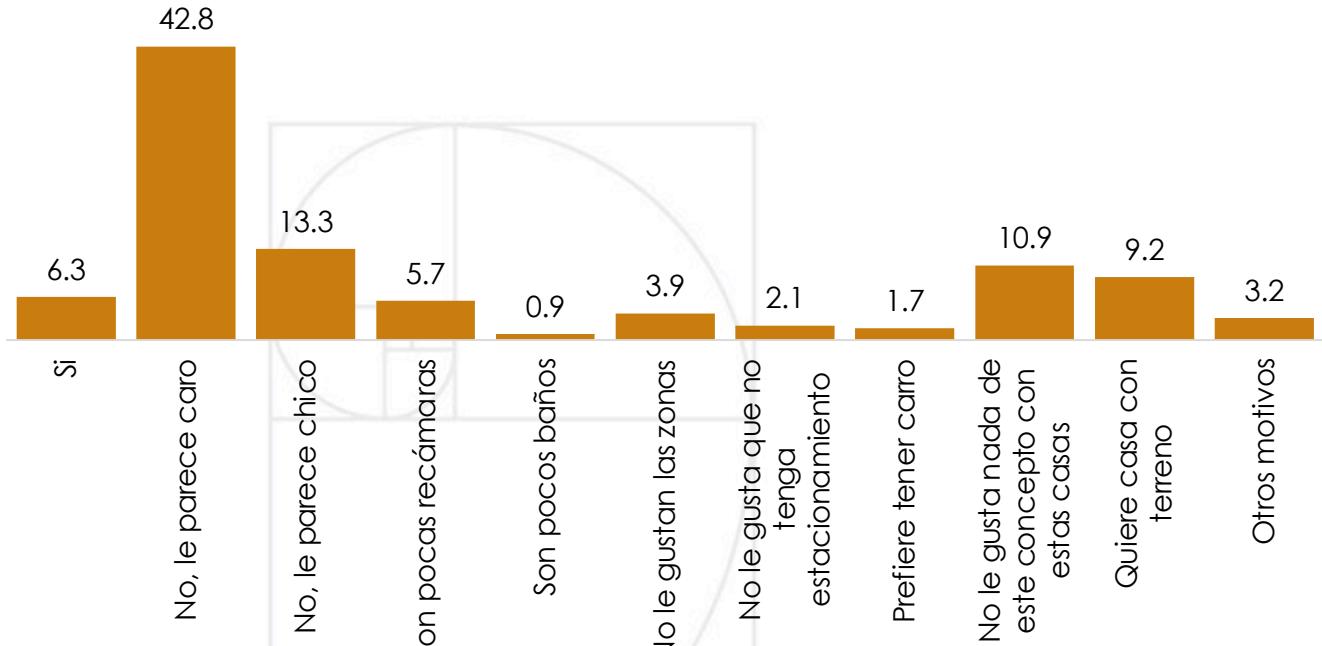


TIPO DE VIVIENDA DE ACUERDO AL INGRESO





PROPORIENDO TAMAÑOS Y ESPACIOS APROXIMADOS,
PORCENTAJE QUE COMPRARÍA ESTOS DEPARTAMENTOS EN ESTOS
CONCEPTOS



Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * Compraría ahora o en el futuro un departamento bajo este concepto

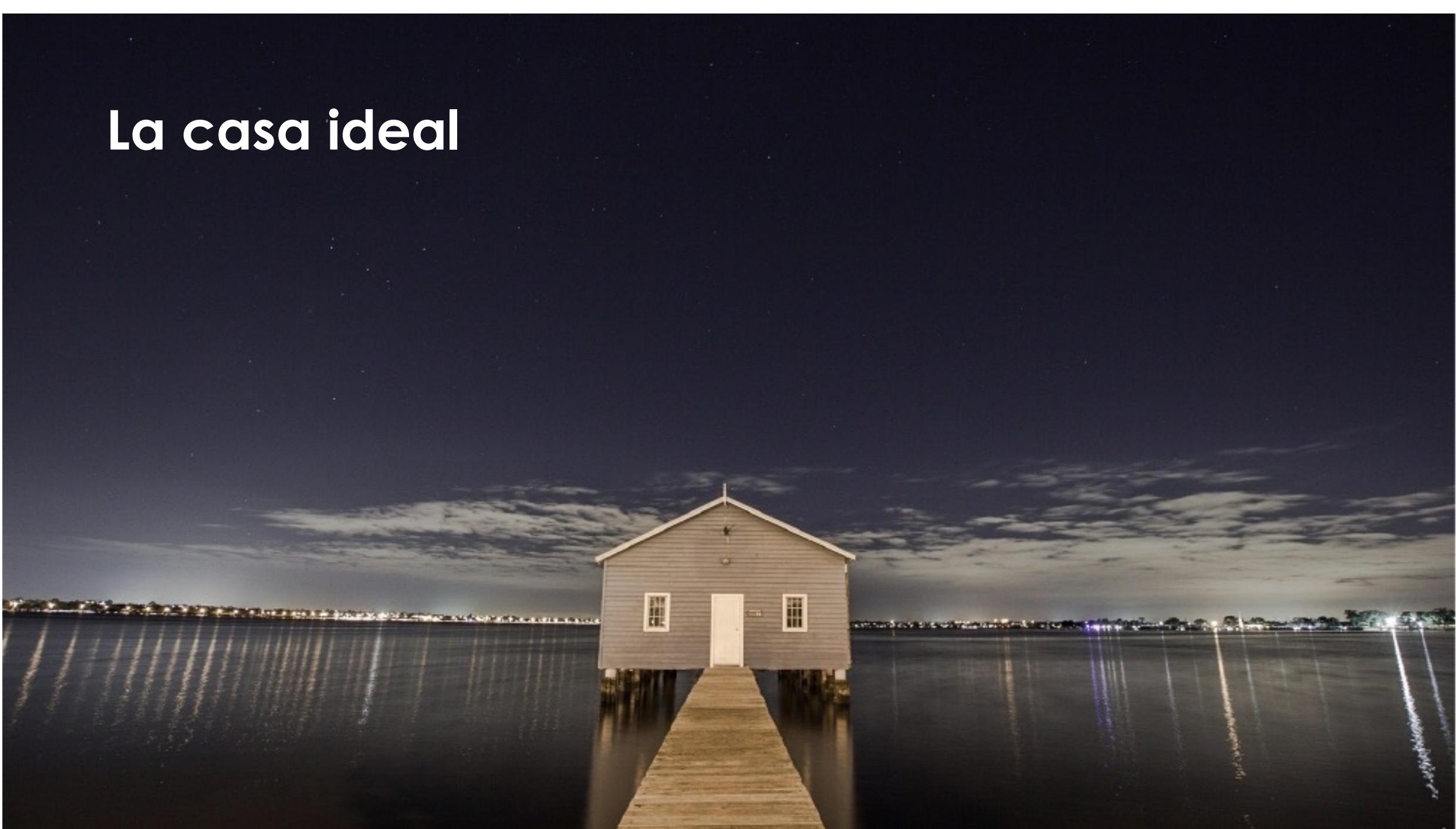
		Compraría ahora o en el futuro un departamento bajo este concepto													
		Si		No, no lo compraría porque el precio le parece caro	No, no lo compraría porque el tamaño de la vivienda le parece chico	No, no lo compraría porque son pocas recámaras para sus necesidades	No, no lo compraría porque Son pocos baños para sus necesidades	No, no lo compraría porque no le gusta la zona mostrada en el mapa	No, no lo compraría porque no le gusta que no tenga estacionamiento	No, no lo compraría porque no le gusta que no tenga estacionamiento	No, no lo compraría porque no le gusta el concepto de ciudad cercana	No, no lo compraría porque quiere una casa con terreno	Otra	Total	
Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, por ingreso conyugal,	\$373,000		8.0%	12.0%	16.0%	8.0%		12.0%		4.0%	16.0%	16.0%	8.0%	100.0%	
	\$410,000		7.1%	39.3%	8.9%	8.9%		5.4%	3.6%	1.8%	10.7%	14.3%		100.0%	
	\$450,000		9.5%	39.3%	14.3%	4.8%	1.2%	2.4%	1.2%		11.9%	10.7%	4.8%	100.0%	
	\$500,000		4.7%	45.3%	8.5%	2.8%	1.9%	2.8%	2.8%	1.9%	15.1%	10.4%	3.8%	100.0%	
	\$600,000		5.8%	47.4%	11.0%	8.4%		3.2%	1.3%	0.6%	9.7%	10.4%	1.9%	100.0%	
	\$750,000		6.3%	49.6%	16.5%	2.4%	2.4%	3.9%	2.4%	1.6%	9.4%	3.1%	2.4%	100.0%	
	\$850,000		9.9%	47.9%	8.5%	8.5%		5.6%	1.4%	2.8%	8.5%	4.2%	2.8%	100.0%	
	\$1 millón		2.9%	47.1%	17.6%	2.9%		2.9%	2.9%	5.9%	5.9%	5.9%	5.9%	100.0%	
	\$1.1 millones			16.7%	27.8%	16.7%					11.1%	16.7%	11.1%	100.0%	
	\$1.3 millones			25.0%	50.0%					12.5%	12.5%			100.0%	
	\$1.5 millones				33.3%			11.1%	22.2%		11.1%	22.2%		100.0%	



Dependiendo de la edad, * Compraría ahora o en el futuro un departamento bajo este concepto

Dependiendo de la edad,	Si	Compraría ahora o en el futuro un departamento bajo este concepto										Otra	Total
		No, no lo compraría porque el precio le parece caro	No, no lo compraría porque el tamaño de la vivienda le parece chico	No, no lo compraría porque son pocas recámaras para sus necesidades	No, no lo compraría porque son pocos baños para sus necesidades	No, no lo compraría porque no le gusta la zona mostrada en el mapa	No, no lo compraría porque no le gusta que no tenga estacionamiento	No, no lo compraría porque aunque todo quede cerca caminando , prefiere seguir usando el carro	No, no lo compraría porque no le gusta el concepto de ciudad cercana	No, no lo compraría porque quiere una casa con terreno			
18 a 24		9.1%	34.1%	11.4%	9.1%	4.5%	2.3%	6.8%	18.2%	4.5%	100.0%		
25 a 29		14.6%	39.8%	8.9%	7.3%	2.4%	1.6%	0.8%	8.9%	10.6%	3.3%	100.0%	
30 a 34		3.7%	43.9%	14.6%	2.4%	1.2%	2.4%	6.1%	13.4%	7.3%	1.2%	100.0%	
35 a 39		1.7%	37.4%	8.7%	7.8%	0.9%	6.1%	2.6%	13.0%	14.8%	4.3%	100.0%	
40 a 44		5.6%	40.2%	16.8%	4.7%		7.5%	2.8%	1.9%	9.3%	6.5%	4.7%	100.0%
45 a 49		5.2%	37.7%	20.8%	9.1%	1.3%	3.9%	1.3%	1.3%	10.4%	7.8%	1.3%	100.0%
50 a 54		7.5%	50.9%	15.1%	1.9%		1.9%	1.9%		17.0%	1.9%	1.9%	100.0%
55 a 59		3.3%	46.7%	16.7%	3.3%		3.3%	1.7%		13.3%	6.7%	5.0%	100.0%
60 años o más		2.8%	80.6%	8.3%	2.8%					2.8%	2.8%		100.0%

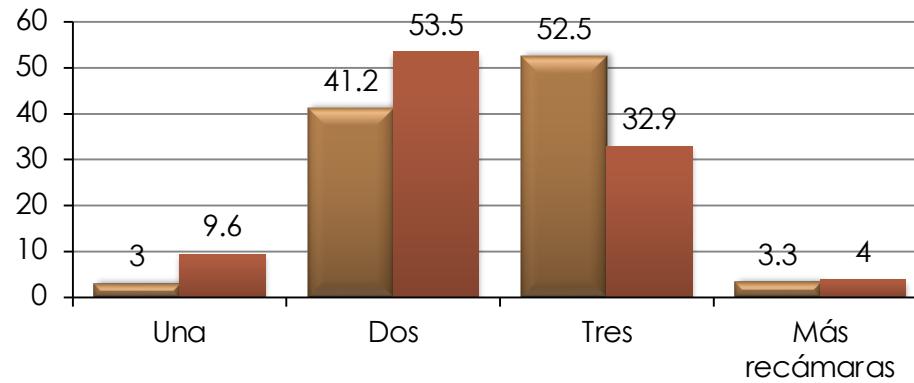
La casa ideal



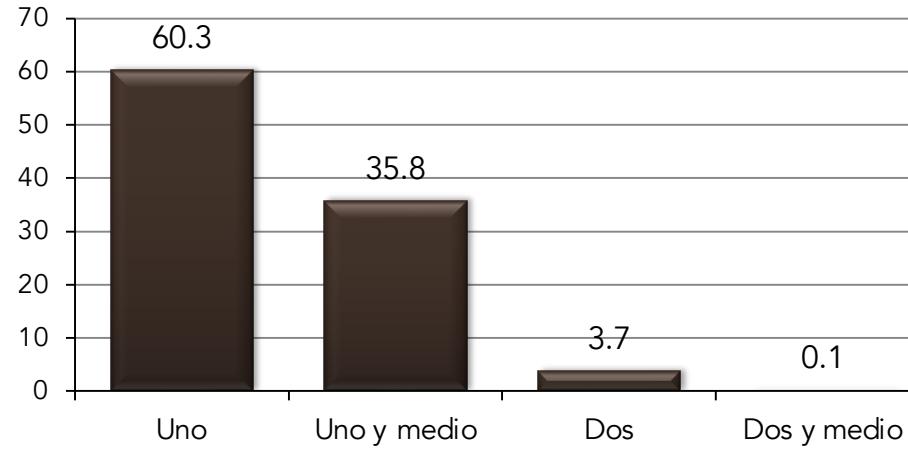


CANTIDAD DE RECÁMARAS QUE NECESITA

■ Necesita ■ Tiene actualmente



CANTIDAD DE BAÑOS QUE NECESITA

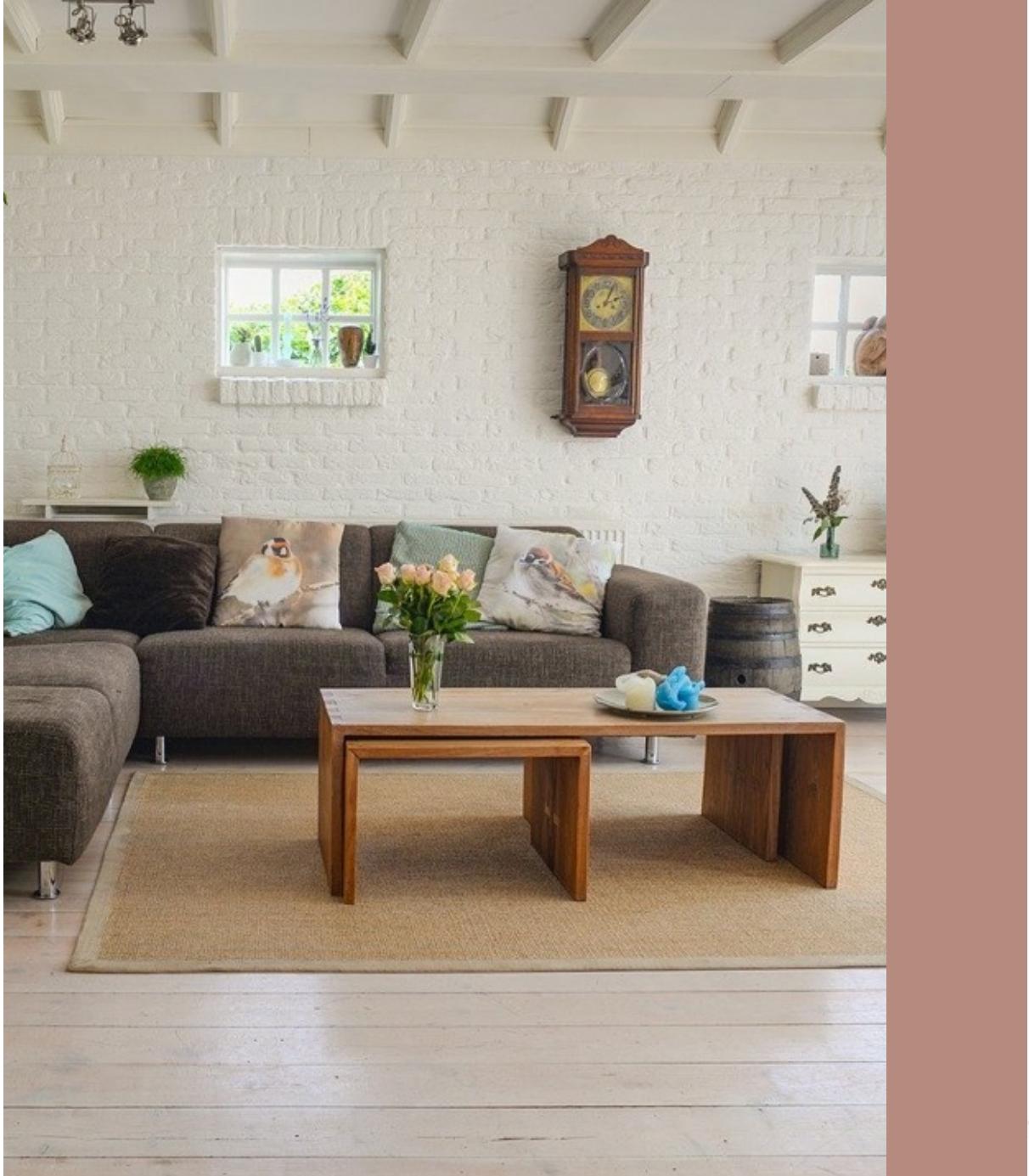




Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, * Número de recámaras que necesitaría en una vivienda

Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	\$373,000	Número de recámaras que necesitaría en una vivienda				Total
		Una	Dos	Tres	Más recámaras	
\$373,000	11.5%	88.5%				100.0%
\$410,000	5.4%	71.4%	23.2%			100.0%
\$450,000	9.5%	57.1%	33.3%			100.0%
\$500,000	0.9%	37.7%	58.5%	2.8%		100.0%
\$600,000	1.3%	34.4%	60.4%	3.9%		100.0%
\$750,000	0.8%	35.4%	61.4%	2.4%		100.0%
\$850,000	1.4%	28.2%	62.0%	8.5%		100.0%
\$1 millón	2.9%	23.5%	67.6%	5.9%		100.0%
\$1.1 millones			83.3%	16.7%		100.0%





3.3% considera buena opción rentar estos departamentos mientras consigue crédito para otra vivienda.



Sin embargo, considerando que las viviendas en las afueras de la ciudad, nuevas, pudieran ser hasta 20% más caras, la aceptación por los departamentos sube al **15.6%**

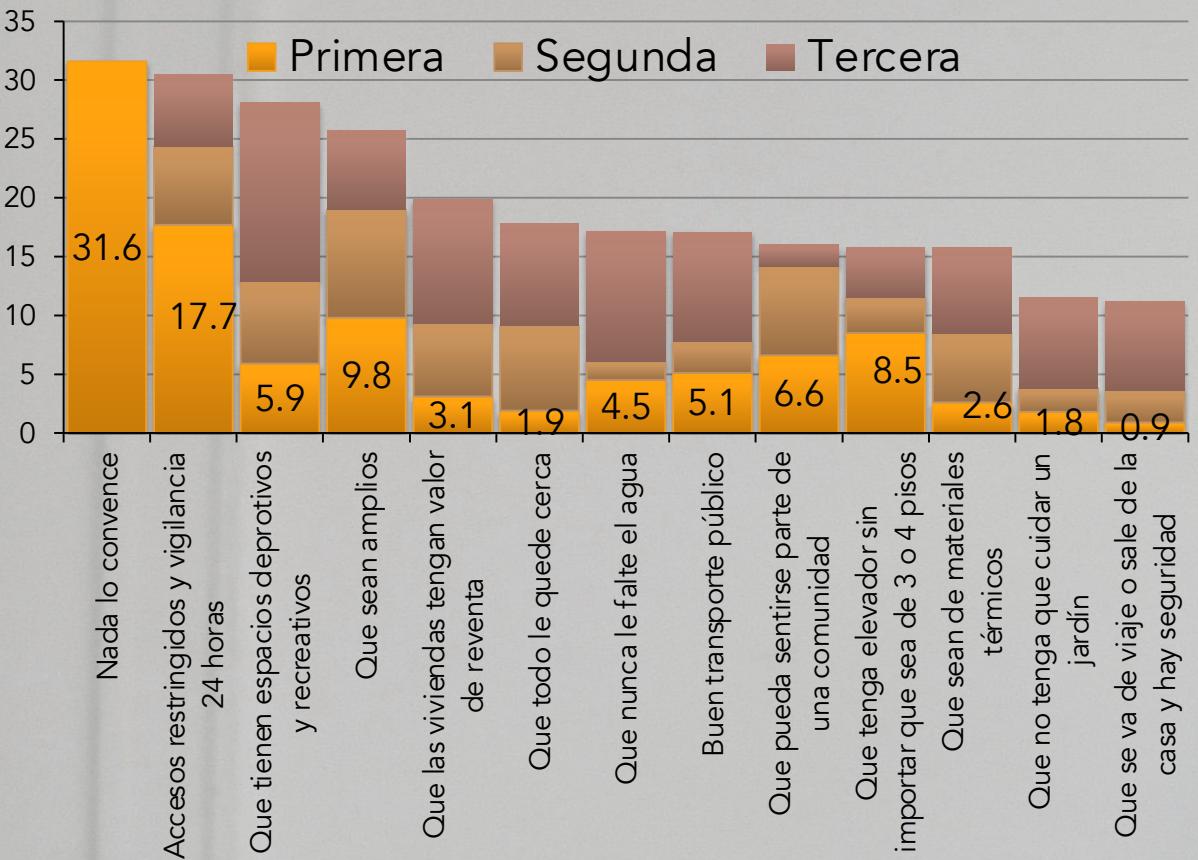


Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal, *
 Urgencia de comprar una vivienda:

		Urgencia de comprar una vivienda:				Total
		Bastante, si encontrara algo adecuado, lo compraría	Le urge, pero todo es incierto ahora, y prefiere esperarse a que todo normalice	No le urge, pero si necesita una vivienda	Ni le urge ni necesita una vivienda	
Dependiendo del tipo de vivienda que podría comprar por ingreso conyugal,	\$373,000	3.8%	7.7%	26.9%	61.5%	100.0%
	\$410,000	1.8%	7.3%	29.1%	61.8%	100.0%
	\$450,000	2.4%	8.3%	25.0%	64.3%	100.0%
	\$500,000		8.5%	24.5%	67.0%	100.0%
	\$600,000	1.3%	3.2%	20.8%	74.7%	100.0%
	\$750,000	1.6%	7.1%	18.9%	72.4%	100.0%
	\$850,000	1.4%	2.8%	33.8%	62.0%	100.0%
	\$1 millón		2.9%	26.5%	70.6%	100.0%
	\$1.1 millones		5.6%	22.2%	72.2%	100.0%
	\$1.3 millones			12.5%	87.5%	100.0%
	\$1.5 millones			33.3%	66.7%	100.0%



ASPECTOS QUE PODRÍAN MOTIVARLE A ACEPTAR ESTOS DEPARTAMENTOS



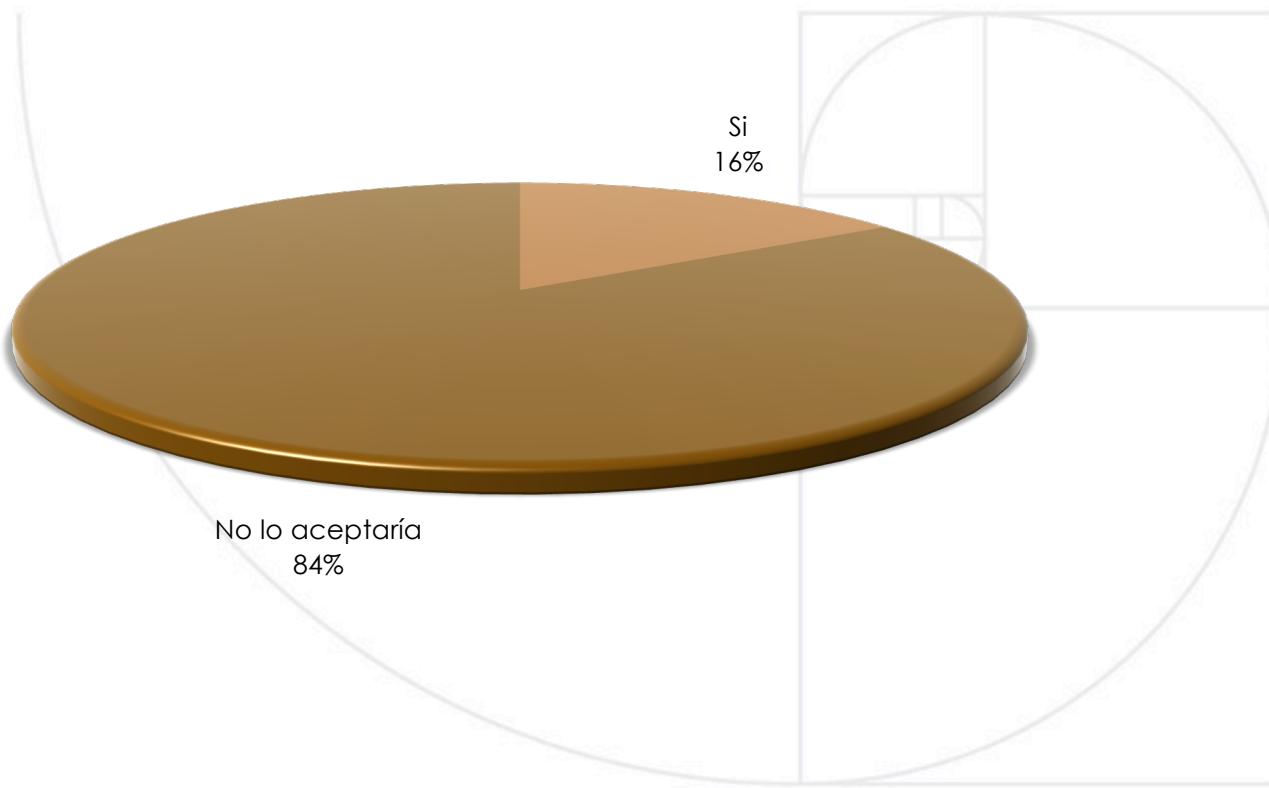


**18.2% se interesa por
construir una casa arriba
de la suya.**



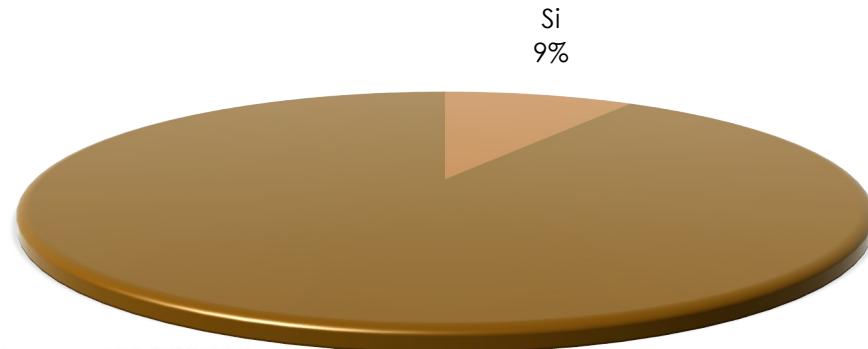


ACEPTACIÓN POR EL MONTO DE LA CUOTA DE MANTENIMIENTO

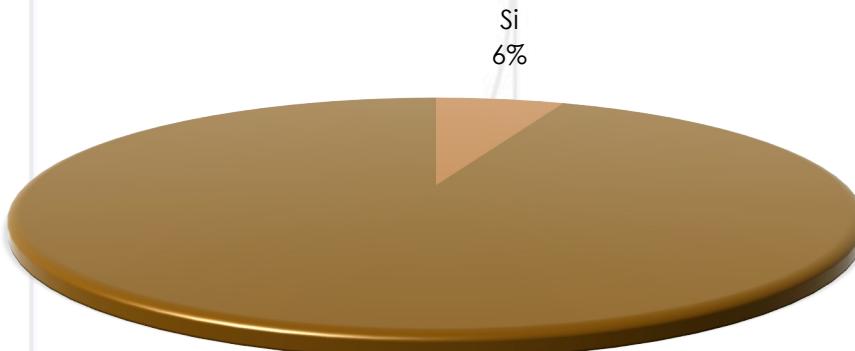




ACEPTACIÓN POR VIVIR EN UN TIPO DE VIVIENDA DONDE SE
COMPARTEN ESPACIOS CON AMIGOS Y FAMILIARES
(SE EXPLICA EL CONCEPTO)



ACEPTACIÓN POR VIVIR EN UN TIPO DE COMUNITARIA
(SE EXPLICA EL CONCEPTO)

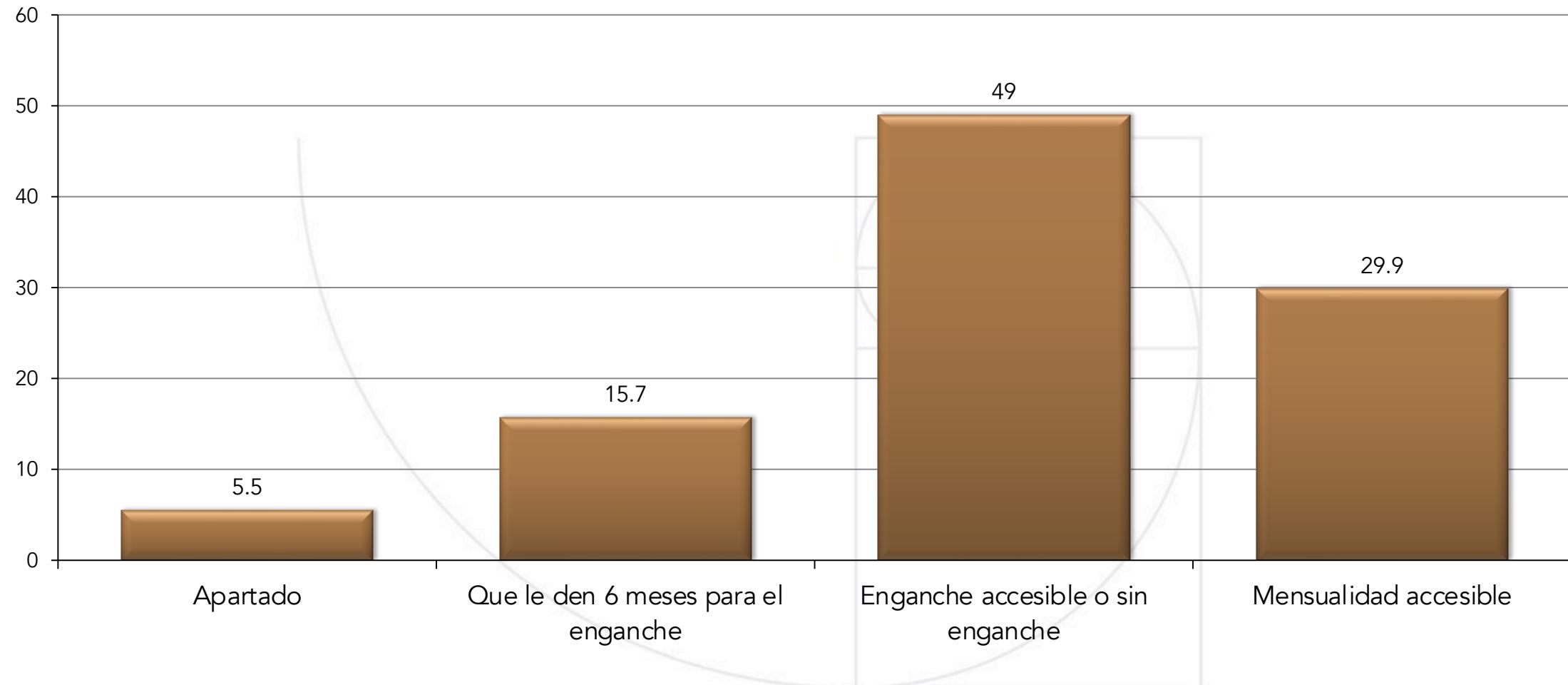




Si comprara vivienda, esta sería la
primera vez para el 21.2%



FACILIDADES ECONÓMICAS MÁS RELEVANTES





**Gasto de gasolina por semana,
por auto (normalmente, no en
pandemia):**

IMPLAN 2020

Q1: \$300
Q2: \$500
Q3: \$600
Percentil 10: \$200
Percentil 90: \$800
Promedio: **\$523**

IMPLAN 2022

Q1: \$400
Q2: \$500
Q3: \$700
Percentil 10: \$300
Percentil 90: \$900
Promedio: **\$578**



Gasto semanal por usuarios de transporte urbano

IMPLAN 2022

Q1: \$120

Q2: \$180

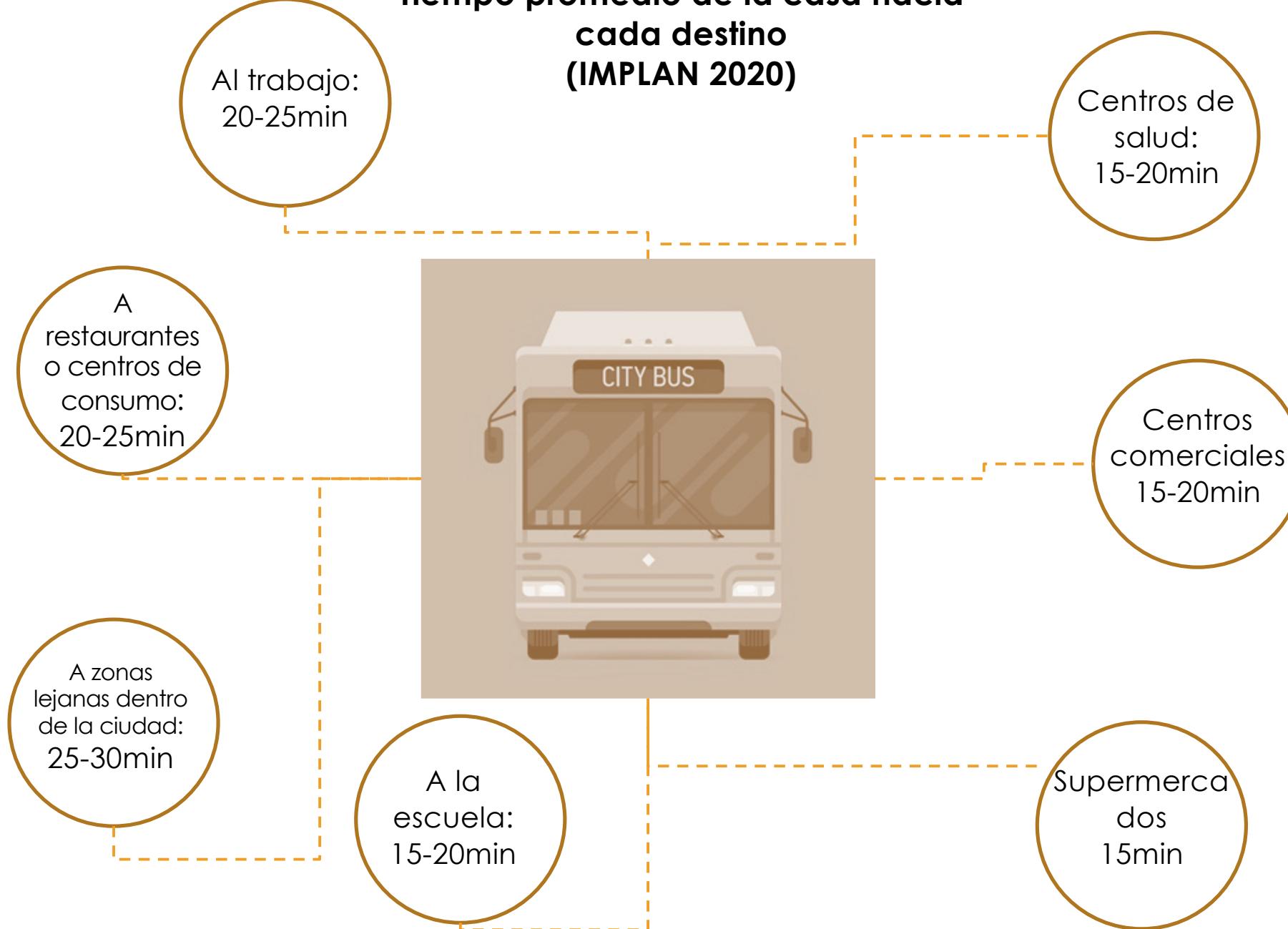
Q3: \$219

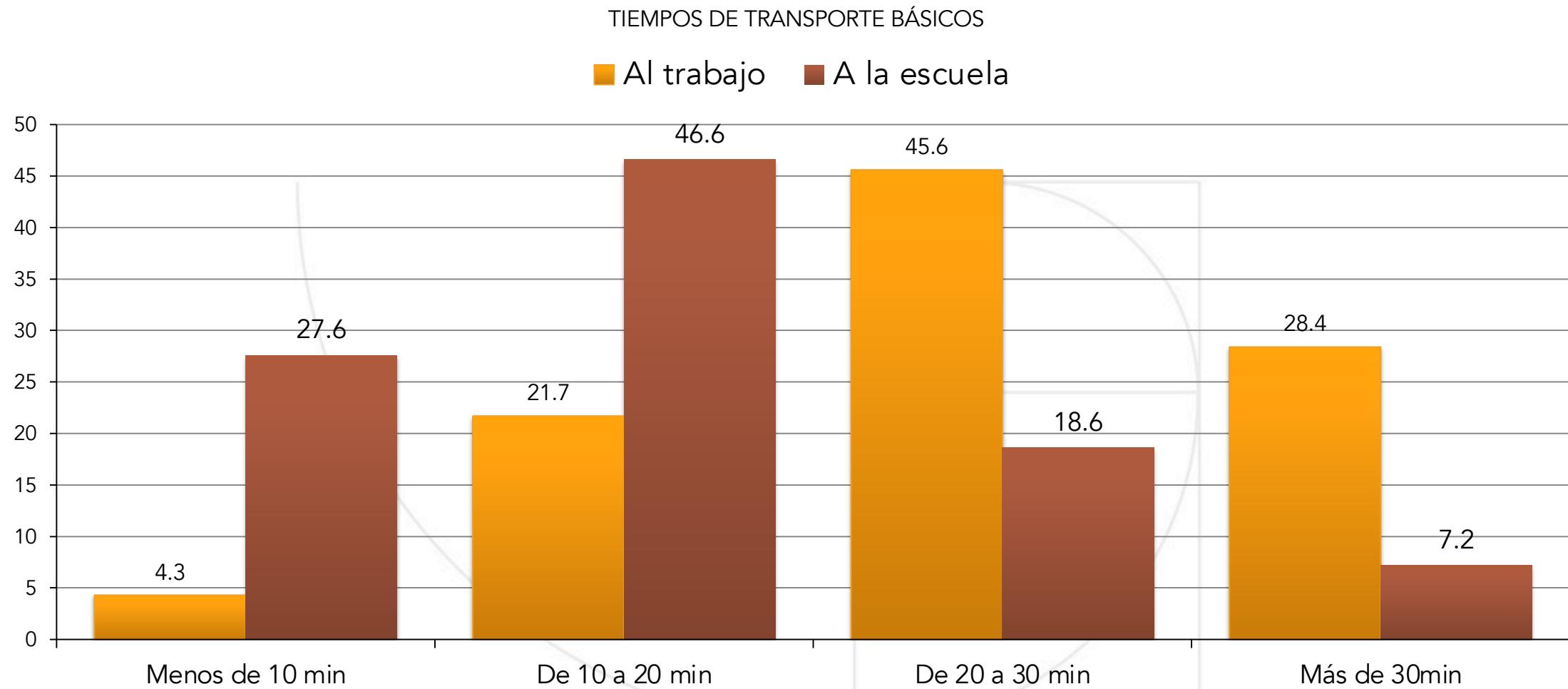
Percentil 10: \$100

Percentil 90: \$300

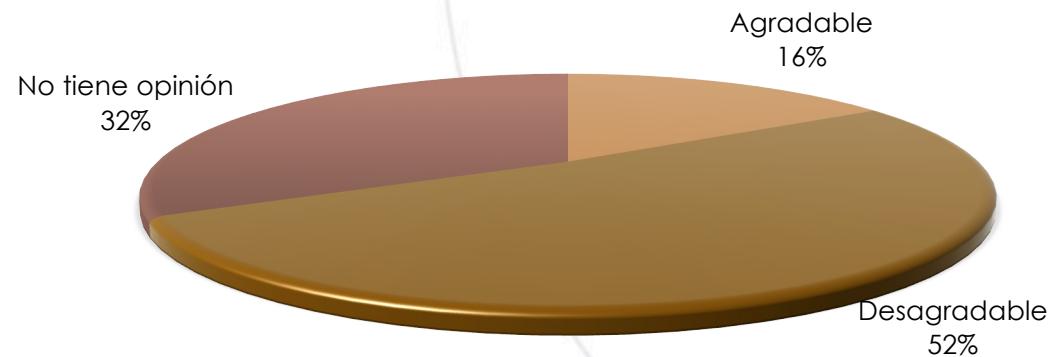
Promedio: \$182

Tiempo promedio de la casa hacia cada destino (IMPLAN 2020)





PERCEPCIÓN ACERCA DEL USO DEL TRANSPORTE URBANO

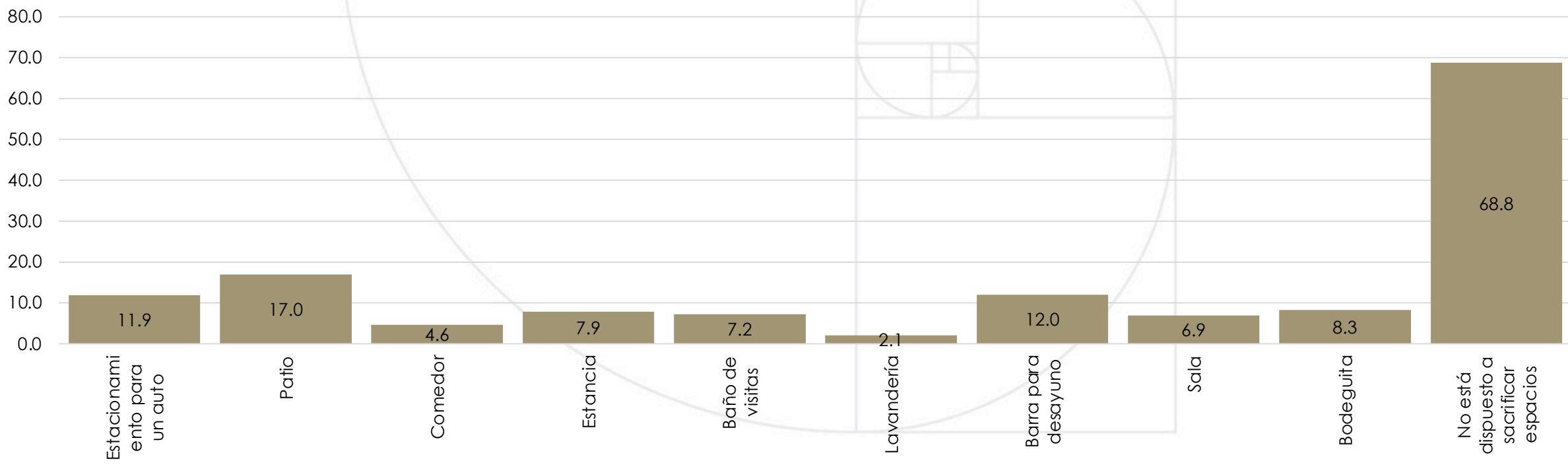


71% no usa uber, taxi, didi, ni una vez a la semana

Del resto, lo usan máximo 3 veces a la semana.

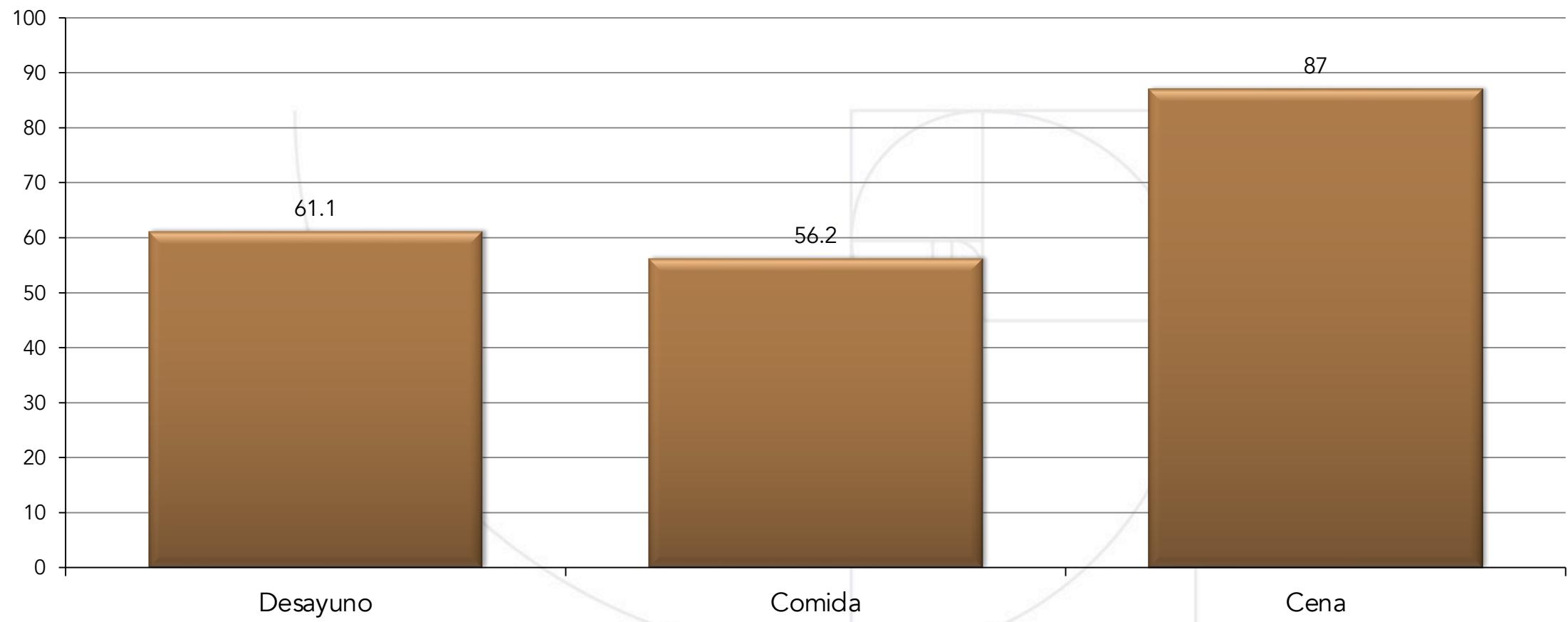


ESPACIOS QUE ESTÁN DISPUESTOS A SACRIFICAR EN SU NUEVA VIVIENDA
(porcentajes independientes, cada uno con base 100)





COMIDAS QUE HACEN EN CASA
(porcentajes independientes, cada uno con base100)



Escenario potencial

20



ESCENARIO POTENCIAL BÁSICO INICIAL

Municipio	2020
Chihuahua	937,674
Familias	300,786
Familias con los ingresos en los segmentos deseados	180,472
Interés inicial en adquirir vivienda	54,141
Interés por vivienda nueva	14,077
Interés por vivienda densificada de cualquier tipo en Ciudad Cercana	1,492
En plazos anuales, descremando	194
Con acceso a crédito	136

Entrevistas con desarrolladores

20





En Chihuahua hubo en el 2021:

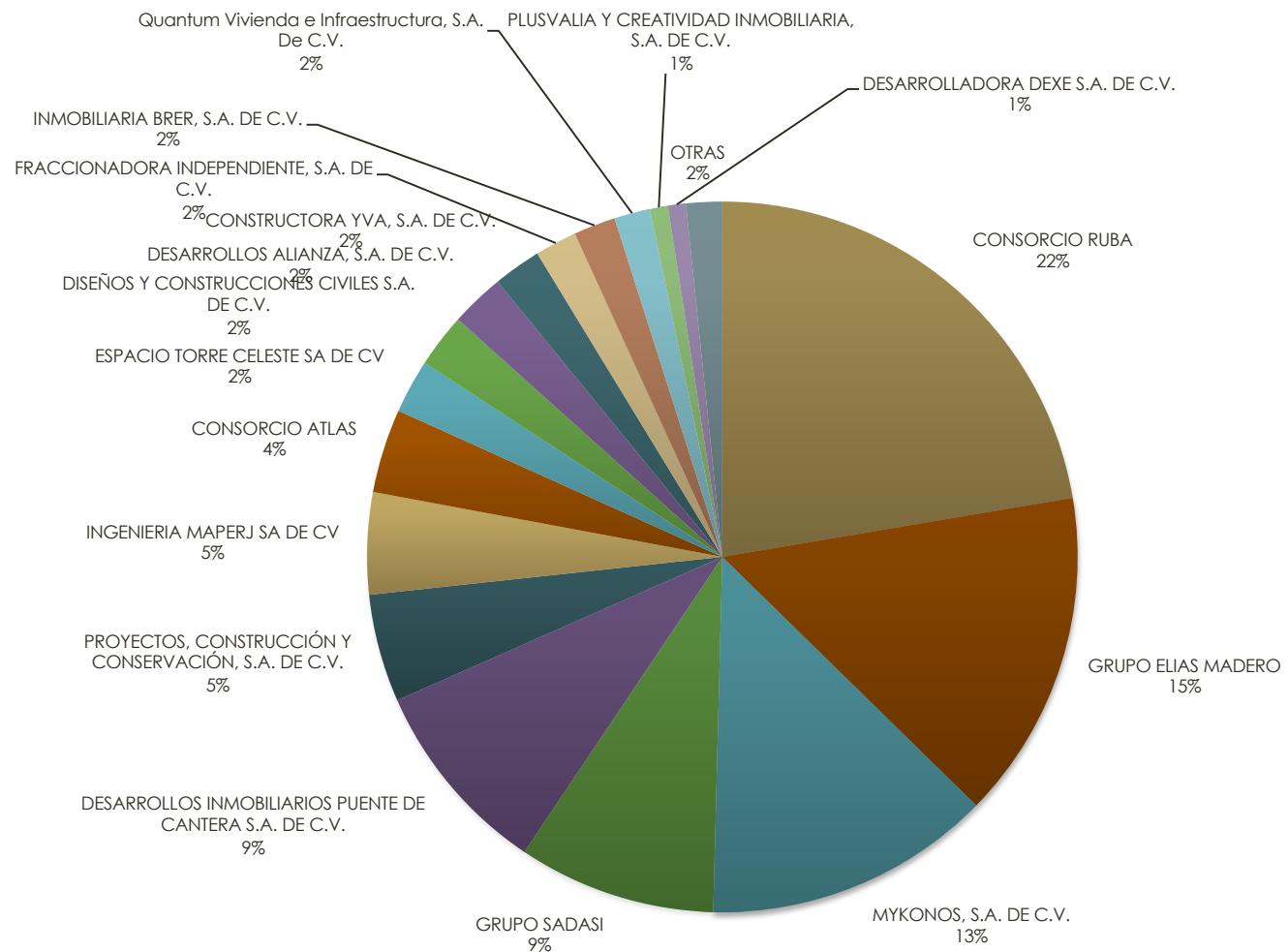
22 desarrolladores activos, 8 de ellos con el mayor número de escrituras por Infonavit y Fovissste.



AGH INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ALTTA HOMES NORTE, S. DE R. L. DE C. V.
BRASA CHIHUAHUA SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
CONSTRUCCIONES TOGUMA S.A DE C.V.
CONSTRUCTORA YVA, S.A. DE C.V.
CORPORACION TECNICA DE URBANISMO S.A. DE C.V.
DESARROLLADORA DEXE SA DE CV
DESARROLLOS ALIANZA, S.A. DE C.V.
DESARROLLOS INMOBILIARIOS PUENTE DE CANTERA S.A. DE C.V.
DESARROLLOS URBANISTICOS Y VIALIDADES, S.A. DE C.V.
DGA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.
ESPACIO TORRE CELESTE S.A. DE C.V.
FRACCIONADORA INDEPENDIENTE, S.A. DE C.V.
GRUPO LOGISTICO Y SOLUCIONES INTEGRAL DEL NORTE SA DE CV
INGENIERIA MAPERJ SA DE CV
INGENIERIA Y OBRAS, S.A. DE C.V.
MYKONOS, S.A. DE C.V.
PROYECTOS, CONSTRUCCION Y CONSERVACION, S.A. DE C.V.
QUANTUM VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA SA DE CV
RESIDENCIAL ATLAS SAPI DE CV
RUBA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

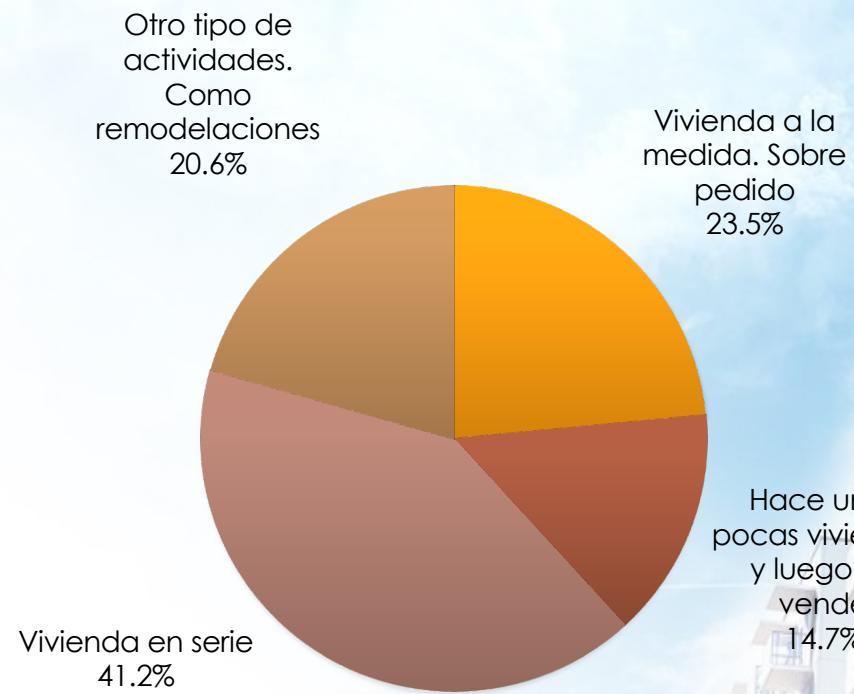
22 Empresas
desarrolladoras
de vivienda (en
todos los
segmentos) con
actividad
relevante por
INFONAVIT y por
FOVISSSTE

PRINCIPALES DESARROLLADORES (BASE FOVISSSTE)



Fuente: FOVISSSTE, a Diciembre del 2019

PRINCIPAL FORMA DE OPERACIÓN DE LOS DESARROLLADORES EN CHIHUAHUA (2021)



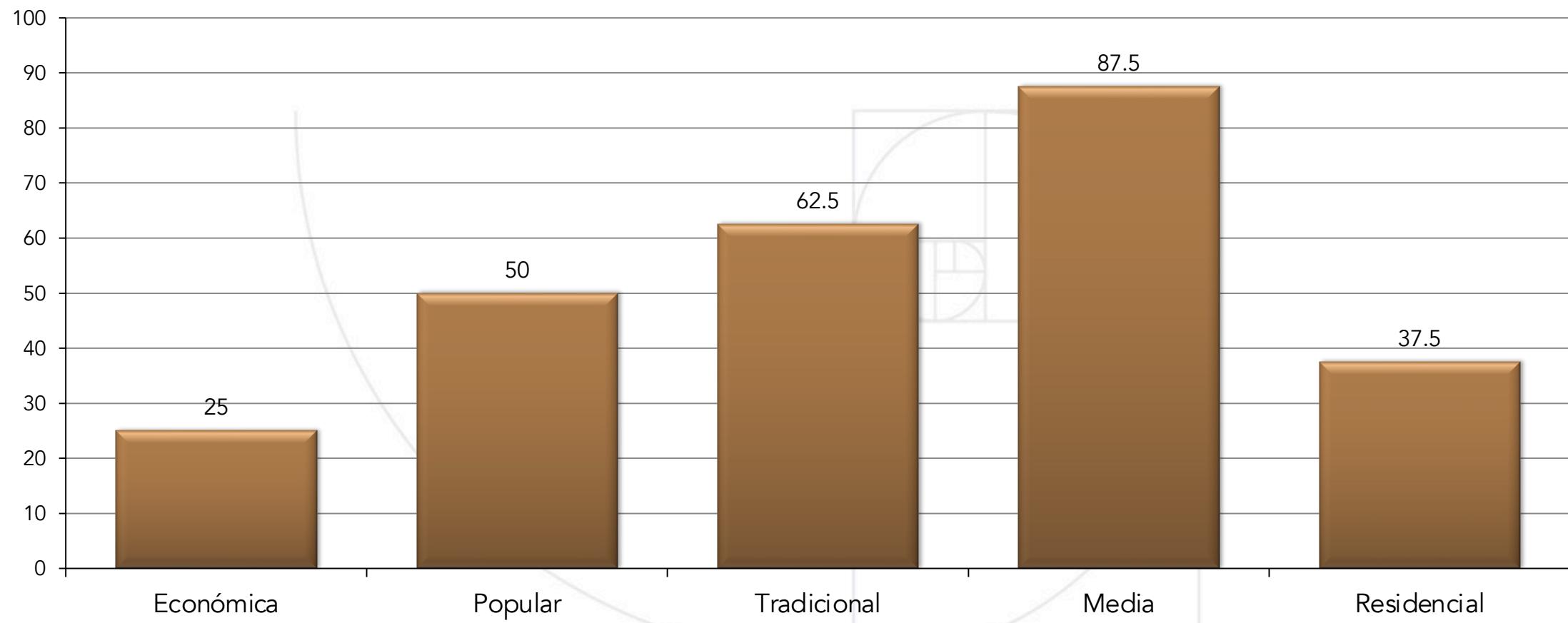


9 de cada 10 desarrolladores de vivienda de entrevistados hacen vivienda horizontal.

2 de cada 10 ha incursionado en la verticalidad.

5 de cada 10 han vendido lotes en algún momento.

SEGMENTOS DE VIVIENDA EN QUE HAN PARTICIPADO
(porcentajes independientes, cada uno con base100)



Apartment



$\frac{3}{4}$ partes se interesan por participar en desarrollar vivienda económica, popular y tradicional en Chihuahua.

Ventajas:

- Mayor flujo y ciclos de recuperación más cortos
- Beneficio social
- Impulsar el consumo interno en la ciudad



Desventajas:

- No es rentable
- La tierra es muy cara y no permite que se pueda hacer este tipo de vivienda (este es el tema principal)
- Poco apoyo para la población menos favorecida (montos de crédito vs costos)
- Al mercado no le gusta la vivienda vertical

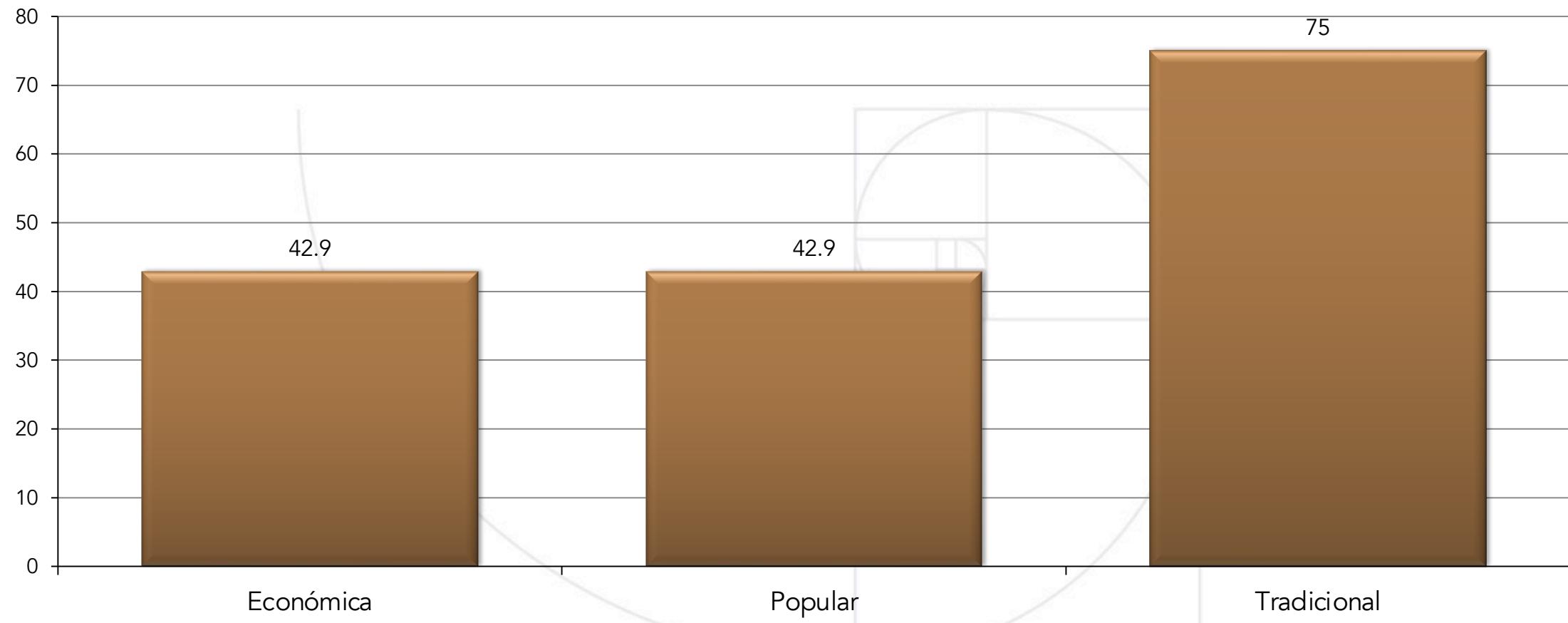
“La gente no tiene la capacidad, ningún estímulo, no es rentable.”

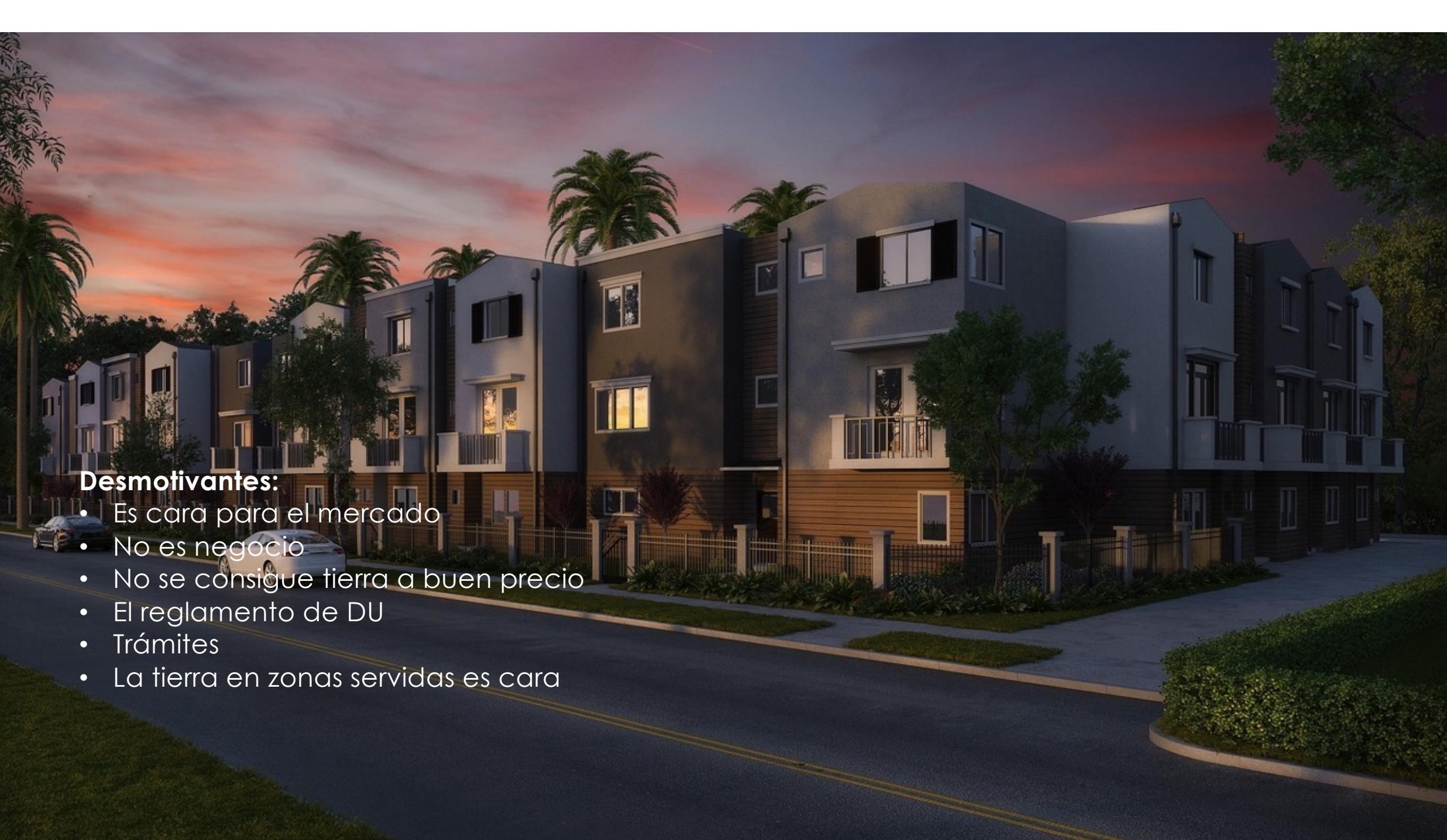
“Márgenes de utilidad muy bajos, poco apoyo institucional a la población económicamente más desfavorecida.”

“Los costos de la tierra pudieran afectar el valor de venta a los interesados.”

“A mucha gente no le gusta vivir en vivienda vertical , implica un cambio de mentalidad.”

PORCENTAJE QUE SE INTERESA EN DESARROLLAR VIVIENDA VERTICAL EN CADA SEGMENTO
(porcentajes independientes, cada uno con base100)





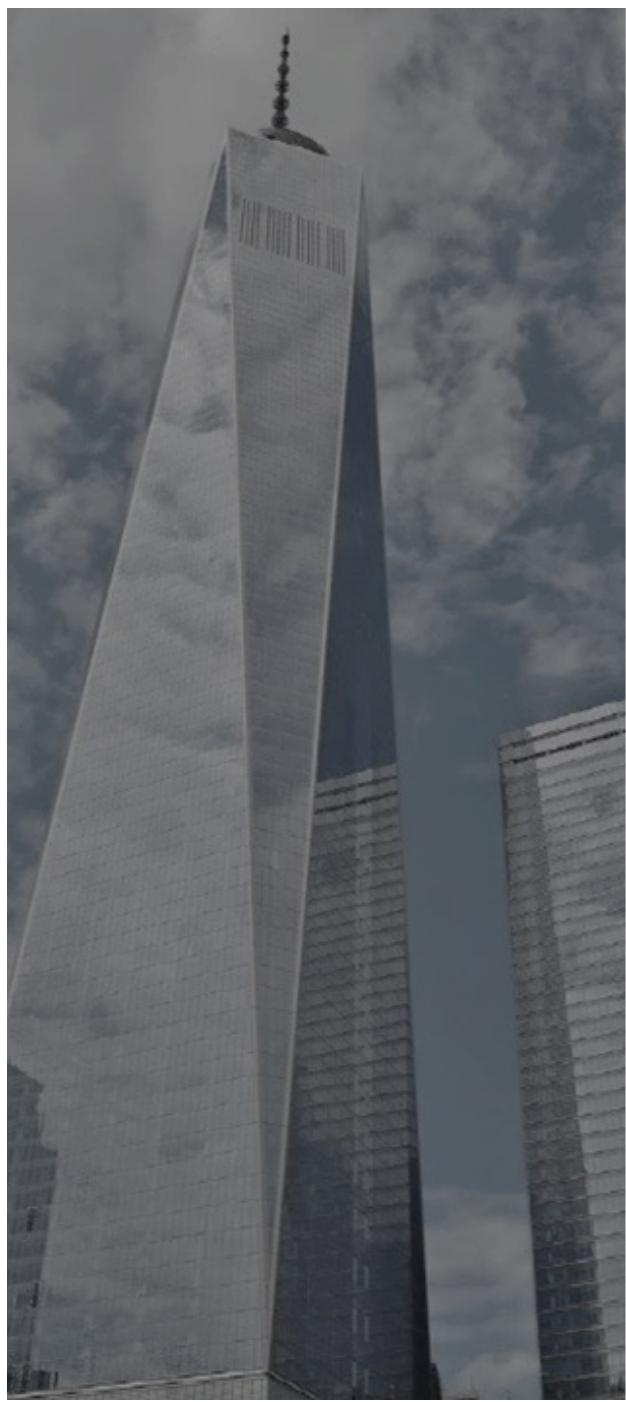
Desmotivantes:

- Es cara para el mercado
- No es negocio
- No se consigue tierra a buen precio
- El reglamento de DU
- Trámites
- La tierra en zonas servidas es cara



Apoyos que se requieren:

- Menos trámites
- Uso de tierra donada por desarrolladores a buenos precios
- Incentivos en agua, predial, costos de trámites en gral.
- Incentivos que realmente impacten en el costo de la edificación
- Subsidios a compradores
- Créditos accesibles y blandos
- Quitar áreas de donació
- No limitar los apoyos al precio de la tierra, porque ninguna tierra entra.
- Estímulos en predial
- Junta de aguas estatal y municipal , CFE. Revisión de procesos y autorizaciones.
- Mayor impulso real del gobierno



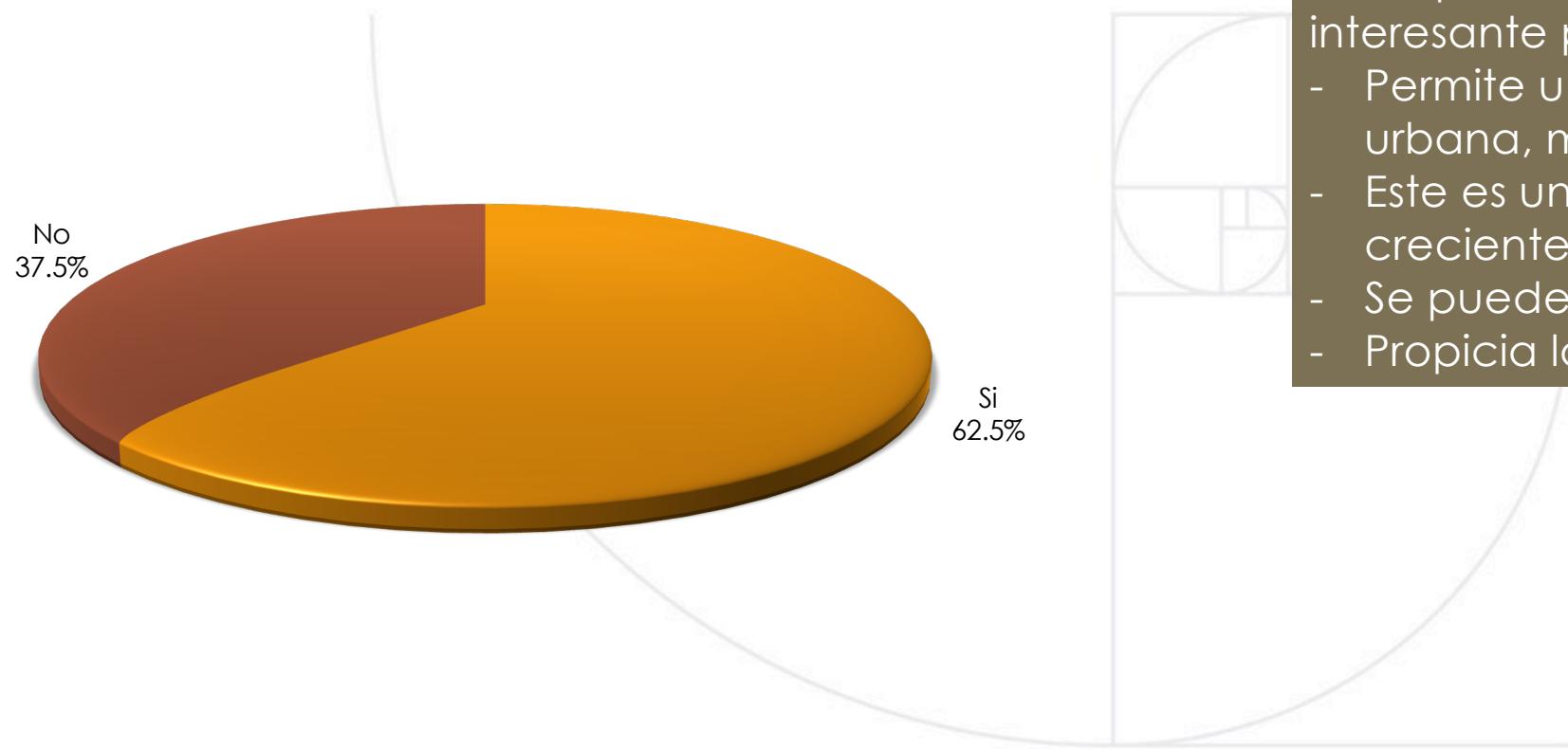


9 de cada 10

Considera que los estímulos ofrecidos por ciudad cercana aunque están bien, no son suficientemente atractivos.

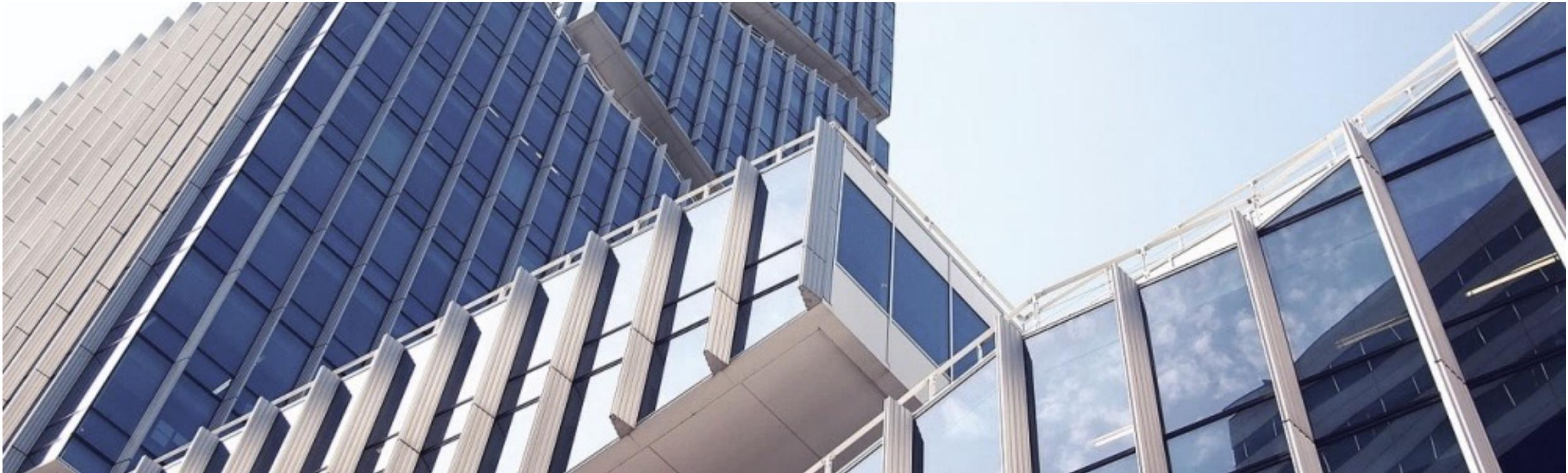


INTERÉS POR DESARROLLAR ESTE TIPO DE VIVIENDA EN EL CENTRO DE LA CIUDAD



Los desarrolladores consideran que este tipo de vivienda es muy interesante porque

- Permite una mejor movilidad urbana, mejores servicios
- Este es un mercado grande, creciente
- Se puede reactivar la zona
- Propicia la densificación



“En el entendido de que se cuenta con los terrenos, pueden ser multifamiliares con fachadas que armonicen con las del centro histórico, dando preferencia de compra a las personas que tienen sus trabajos en esa zona, para que se trasladen a pie a sus centros de trabajo. Esto permite la densificación que tanto se busca.”



BISMARK®
RESEARCH COMPANY



Desventajas de hacer este tipo de vivienda en el centro de la ciudad

- Los accesos al centro histórico
- Falta de estacionamientos
- El costo de los terrenos lo hace inviable
- Restricciones, criterios del INAH, del Ichicuilt, los lineamientos impiden reutilizar predios en desuso y propiedades deterioradas.