

VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL 2018

ENCUESTA DE COBERTURA

15 DE MAYO DE 2018

Índice general

Índice general.....	3
1. Presentación.....	5
2. Antecedentes y esquema general.....	7
3. Objetivos.....	9
4. Definición de indicadores.....	11
5. Resultados.....	13
5.1. Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018.....	15
5.1.1. Resultados nacionales 2018.....	15
5.1.2. Resultados por tipo de sección.....	16
5.1.3. Resultados por tipo de distrito.....	17
5.1.4. Resultados por sexo y edad.....	19
5.2. Comparación 2015-2018.....	27
5.2.1. Comparación nacional 2015 – 2018.....	27
5.2.2. Comparación por tipo de sección 2015 – 2018.....	27
5.2.3. Comparación por sexo y edad 2015 – 2018.....	29
5.3. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996 – 2018.....	37
5.3.1. Resultados nacionales, 1996 a 2018.....	37
5.3.2. Resultados por tipo de sección, 1996 a 2018.....	39
5.3.3. Resultados por sexo y edad, 2012 a 2018.....	43
6. Diseño muestral.....	51
6.1 Estratificación de secciones.....	51
6.1.1 Definición de las variables de estratificación.....	51
6.1.2 Método de Estratificación.....	52
6.1.3 Número de estratos por tipo de distrito.....	53
6.2 Tamaño de muestra.....	54
6.3 Etapas de muestreo.....	55
6.3.1 Selección de secciones.....	56
6.3.2 Selección de manzanas.....	56
6.3.3 Selección de localidades.....	57
6.3.4 Selección de viviendas.....	58

7. Información recabada	59
7.1 Secciones	59
7.2 Manzanas	59
7.3 Localidades.....	60
7.4 Viviendas	60
A N E X O	61
A.1 Fórmulas de expansión.....	63
A.2 Fórmulas de los indicadores.....	67
A.3 Clasificación de Distritos	69
A.4 Estratificación de secciones	73
A.5 Cuestionario.....	77
Índice de cuadros	85

1. Presentación

En el marco de los trabajos de preparación de las elecciones federales del 1 de julio de 2018, la Comisión Nacional de Vigilancia (CNV), integrada por nueve partidos políticos con representación nacional y la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE), desarrollaron el proyecto Verificación Nacional Muestral 2018 (VNM18).

El propósito de la Verificación es proporcionar medidas de evaluación del Padrón Electoral, la Lista Nominal y la Credencial para Votar. Este trabajo se agrega a la serie de evaluaciones muestrales al registro electoral que han estado presentes desde las elecciones federales de 1994, todas ellas bajo la supervisión de la CNV.

En particular, un propósito de la VNM18 es proporcionar elementos objetivos al Consejo General del Instituto Nacional Electoral que contribuyan a formular el dictamen sobre la validez de la Lista Nominal que se empleará en las próximas elecciones federales.

Para definir las líneas generales de esta evaluación, el 28 de junio de 2017, en mesa del Grupo de Trabajo de Operación en Campo, se presentó el planteamiento general de la Verificación. La propuesta fue conservar el esquema seguido en las verificaciones realizadas desde 1996, que consiste en la realización de dos encuestas: Cobertura y Actualización.

Los diseños de ambas encuestas permitirían hacer inferencias a nivel nacional y por tipo de distrito. Con la Encuesta de Actualización se alcanzarían inferencias por estado y por distrito, además, con esta encuesta se mantendría un apartado para conocer la opinión de los ciudadanos sobre el servicio que se brinda en los módulos.

Como en las verificaciones anteriores, en el desarrollo de la VNM18 participaron los partidos políticos, quienes revisaron el diseño y la estrategia operativa.

Los trabajos de selección de la muestra, diseño de cuestionarios, estrategia y operación en campo dieron inicio en septiembre de 2017. Las entrevistas se realizaron conforme a lo establecido en el calendario de actividades: del 18 al 28 de febrero la Encuesta de Cobertura y del 3 al 15 de marzo la Encuesta de Actualización.

Los resultados que se presentan a continuación son el producto de una serie de definiciones conceptuales y de actividades técnico-operativas realizadas en forma coordinada entre diversas áreas de la DERFE, bajo un minucioso seguimiento de la CNV.

Para conocer el alcance estadístico y conceptual de los resultados, se incluyen: la descripción del diseño estadístico, la definición y fórmula de cálculo de los indicadores, los cuestionarios aplicados, las expresiones para el cálculo de factores de expansión y de estimación de varianzas muestrales. Además, se comparan los resultados nacionales con los de las verificaciones realizadas en el periodo de 1996 a 2017.

2. Antecedentes y esquema general

De 1994 a 2018 la DERFE, con la participación y supervisión de la CNV, ha realizado más de quince verificaciones al registro electoral nacional basadas en métodos de muestreo probabilístico. El objetivo general ha sido evaluar el Padrón Electoral, la Lista Nominal, la tenencia de Credencial para Votar y las condiciones de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país.

Por su diseño conceptual, las evaluaciones con resultados comparables son las realizadas a partir de 1996. El nivel de inferencia ha crecido, de 1996 a 2002 se obtuvieron indicadores a nivel nacional y, a partir de 2003 se han obtenido indicadores a nivel estatal; en 2015 y 2018 la capacidad de inferencia de algunos indicadores se amplió a nivel de distrito, sin embargo, en estas dos verificaciones otros indicadores sólo se tuvieron a nivel nacional y tipo de distrito.

El diseño ha variado según las necesidades de información pero siempre ha estado orientado a medir el grado de cumplimiento en la tarea de la DERFE de formar y actualizar el registro electoral. Este propósito ha consolidado un esquema de revisión muestral, que consiste en la realización de dos encuestas, denominadas Cobertura y Actualización, las cuales se complementan para evaluar la situación del registro electoral en el país.

La población de estudio de la Encuesta de Cobertura son los ciudadanos residentes en el país, para su realización se seleccionan aleatoriamente viviendas habitadas y mediante visita domiciliaria se obtiene información de los ciudadanos que ahí residen, esto a fin de conocer la proporción de los que están empadronados, los que tienen Credencial para Votar y si el lugar de residencia corresponde al de su registro electoral; asimismo, la proporción de ciudadanos a los que se les debe expedir una nueva credencial.

En el caso de la Encuesta de Actualización la población de estudio son los registros electorales. Aquí se seleccionan aleatoriamente ciudadanos inscritos en el Padrón Electoral y mediante visitas al domicilio de su registro electoral se obtiene información para conocer qué proporción vive en el domicilio de empadronamiento, y en su caso, las causas de no residencia.

A partir de la distritación federal de 2017 se elaboró la nueva clasificación de distritos, a fin de obtener estimaciones de los indicadores de empadronamiento y credencialización

de la población residente en el país, así como de la calidad de la Lista Nominal por tipo de distrito, por lo que entre los resultados de la Verificación Nacional Muestral 2018 se presentan siete categorías de distritos: 1) Rural estable¹, 2) Rural disperso atractor, 3) Promedio, 4) Urbano concentrado expulsor, 5) Urbano expulsor, 6) Atractor urbano y 7) Urbano altamente atractor, los cuales no son comparables con la clasificación de las verificaciones nacionales muestrales anteriores.

¹ INE-DERFE. "Clasificación de distritos 2017 para la Verificación Nacional Muestral" del 2 de octubre de 2017.

3. Objetivos

El objetivo de la Verificación Nacional Muestral 2018 es generar indicadores para evaluar el Padrón Electoral, la Lista Nominal y la Credencial para Votar. La utilidad inmediata de los resultados es proporcionar a la Comisión Nacional de Vigilancia y al Consejo General del Instituto elementos de juicio que contribuyan al análisis sobre la validez de la Lista Nominal que será empleada en las elecciones.

El propósito de la Encuesta de Cobertura es generar indicadores para evaluar la posibilidad que tendrán los ciudadanos residentes en el país de votar. Los objetivos particulares son:

- Conocer la proporción de ciudadanos residentes en el país inscritos en el Padrón Electoral.
- Conocer la proporción de ciudadanos residentes en el país que están empadronados en el estado donde viven.
- Conocer la proporción de ciudadanos residentes en el país que están empadronados en la sección electoral donde viven.
- Conocer la proporción de ciudadanos empadronados que tienen Credencial para Votar vigente de la sección electoral donde residen.
- Mostrar la evolución del empadronamiento y la credencialización en el país.
- Estimar la proporción de ciudadanos que no tienen Credencial para Votar; o bien, la que tienen está desactualizada.

4. Definición de indicadores

Establecidos los objetivos se especificaron los indicadores que se obtendrían y se diseñaron los cuestionarios. Para calcular los indicadores se hizo la equivalencia de su definición con la información anotada en los cuestionarios, las fórmulas de cálculo y el modelo de cuestionarios aplicados se incluyen en los anexos. La definición de los indicadores se presenta a continuación.

Indicador	Definición
Empadronados	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral nacional, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Empadronados en el estado	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral del estado donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Empadronados en la sección	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral de la sección donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Credencializados	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral que tienen credencial para votar vigente, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Credencializados en el estado	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral que tienen credencial para votar vigente del estado donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Credencializados en la sección	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral que tienen credencial para votar vigente de la sección donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	Porcentaje de ciudadanos que: a) no tiene credencial para votar del domicilio donde residen o b) la credencial dejó de ser aceptada como documento de identificación o c) la credencial tiene error en sus datos y no tienen una solicitud de credencial en curso, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio actual	Porcentaje de ciudadanos que en febrero de 2017 vivían en el domicilio donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.

5. Resultados

Los resultados se presentan para tres niveles geográficos:

- 1) nacional
- 2) tipo de sección (urbana y no urbana)
- 3) tipo de distrito (clasificación 2017)

Las estimaciones nacionales incluyen la evolución de 1996 a 2018. Adicionalmente se presentan resultados por sexo y edad, las cifras están acompañadas de sus correspondientes gráficas para facilitar su lectura.

La comparación estadística de los resultados se hace con los resultados de la Verificación Nacional Muestral 2015, debido a su similitud tanto en el diseño muestral como en su propósito de ofrecer indicadores al Consejo General para apoyar la determinación de la validez del Padrón Electoral y Lista Nominal.

Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

5.1. Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018

5.1.1. Resultados nacionales 2018

Cuadro 1. Empadronamiento y credencialización, 2018

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados	98.28	97.90	98.65	0.37	0.19	3.63E-06
Empadronados en el estado	95.61	94.90	96.32	0.71	0.36	1.31E-05
Empadronados en la sección	79.64	78.21	81.08	1.43	0.73	5.36E-05
Credencializados	93.03	92.30	93.75	0.72	0.37	1.35E-05
Credencializados en el estado	90.56	89.62	91.50	0.94	0.48	2.30E-05
Credencializados en la sección	77.95	76.45	79.45	1.49	0.76	5.81E-05
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	26.06	24.54	27.59	1.52	0.78	6.01E-05
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	91.19	90.02	92.36	1.17	0.60	3.55E-05

Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

5.1.2. Resultados por tipo de sección

Cuadro 2. Empadronamiento y credencialización en secciones urbanas, 2018

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados	98.59	98.30	98.88	0.29	0.15	2.15E-06
Empadronados en el estado	95.33	94.39	96.26	0.93	0.48	2.26E-05
Empadronados en la sección	77.39	75.72	79.05	1.66	0.85	7.21E-05
Credencializados	92.64	91.81	93.48	0.84	0.43	1.82E-05
Credencializados en el estado	89.72	88.49	90.95	1.23	0.63	3.91E-05
Credencializados en la sección	75.62	73.90	77.34	1.72	0.88	7.69E-05
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	27.76	26.00	29.51	1.75	0.89	7.98E-05
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	90.11	88.57	91.65	1.54	0.79	6.17E-05

Cuadro 3. Empadronamiento y credencialización en secciones no urbanas, 2018

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados	97.66	96.72	98.60	0.94	0.48	2.29E-05
Empadronados en el estado	96.17	95.18	97.16	0.99	0.51	2.56E-05
Empadronados en la sección	84.32	81.56	87.08	2.76	1.41	1.98E-04
Credencializados	93.80	92.35	95.25	1.44	0.74	5.43E-05
Credencializados en el estado	92.26	90.77	93.75	1.48	0.76	5.73E-05
Credencializados en la sección	82.75	79.85	85.65	2.90	1.48	2.18E-04
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	22.55	19.44	25.66	3.10	1.58	2.51E-04
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	93.46	91.70	95.21	1.75	0.89	7.98E-05

Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

5.1.3. Resultados por tipo de distrito

Cuadro 4. Empadronamiento y credencialización por tipo de distrito, 2018

Tipo de distrito	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados						
Rural estable	98.19	96.92	99.46	1.27	0.65	4.18E-05
Rural disperso atractor	98.07	97.25	98.89	0.82	0.42	1.73E-05
Promedio	98.50	97.96	99.05	0.54	0.28	7.68E-06
Urbano concentrado expulsor	98.82	98.23	99.41	0.59	0.30	8.98E-06
Urbano expulsor	99.08	98.61	99.56	0.48	0.24	5.89E-06
Urbano atractor	97.88	97.15	98.60	0.72	0.37	1.37E-05
Urbano altamente atractor	98.74	97.90	99.59	0.84	0.43	1.84E-05
Empadronados en el estado						
Rural estable	96.99	95.71	98.27	1.27	0.65	4.22E-05
Rural disperso atractor	96.12	94.99	97.24	1.12	0.57	3.28E-05
Promedio	96.41	95.21	97.62	1.20	0.61	3.76E-05
Urbano concentrado expulsor	96.20	94.80	97.61	1.40	0.72	5.13E-05
Urbano expulsor	95.02	92.05	97.98	2.96	1.51	2.27E-04
Urbano atractor	94.49	92.83	96.16	1.66	0.85	7.15E-05
Urbano altamente atractor	93.47	91.68	95.26	1.79	0.91	8.31E-05
Empadronados en la sección						
Rural estable	84.67	81.67	87.68	3.00	1.53	2.34E-04
Rural disperso atractor	82.35	79.18	85.53	3.17	1.62	2.61E-04
Promedio	79.87	76.67	83.08	3.20	1.63	2.66E-04
Urbano concentrado expulsor	82.35	78.54	86.17	3.81	1.94	3.77E-04
Urbano expulsor	79.01	75.25	82.77	3.75	1.91	3.66E-04
Urbano atractor	76.78	73.66	79.89	3.11	1.59	2.52E-04
Urbano altamente atractor	65.67	60.04	71.31	5.62	2.87	8.23E-04
Credencializados						
Rural estable	95.04	93.22	96.87	1.82	0.93	8.65E-05
Rural disperso atractor	94.42	93.10	95.73	1.31	0.67	4.47E-05
Promedio	93.19	91.88	94.50	1.30	0.67	4.42E-05
Urbano concentrado expulsor	91.34	88.16	94.52	3.17	1.62	2.62E-04
Urbano expulsor	91.69	89.74	93.64	1.94	0.99	9.83E-05
Urbano atractor	92.01	90.56	93.46	1.45	0.74	5.47E-05
Urbano altamente atractor	93.51	91.97	95.06	1.54	0.79	6.17E-05
Credencializados en el estado						
Rural estable	93.84	92.02	95.66	1.81	0.93	8.56E-05
Rural disperso atractor	92.41	90.77	94.04	1.63	0.83	6.90E-05
Promedio	91.06	89.45	92.68	1.61	0.82	6.76E-05
Urbano concentrado expulsor	89.10	85.70	92.50	3.40	1.73	3.00E-04
Urbano expulsor	88.45	85.41	91.50	3.04	1.55	2.40E-04
Urbano atractor	89.07	86.93	91.22	2.14	1.09	1.19E-04
Urbano altamente atractor	87.49	85.18	89.80	2.31	1.18	1.38E-04

Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

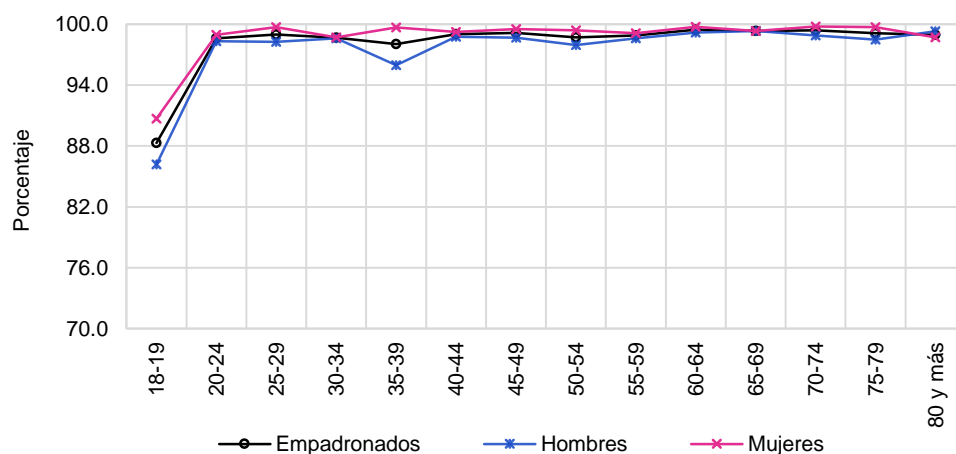
Tipo de distrito	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Credencializados en la sección						
Rural estable	83.20	80.01	86.40	3.19	1.63	2.64E-04
Rural disperso atractor	80.80	77.46	84.14	3.33	1.70	2.89E-04
Promedio	78.09	74.81	81.36	3.27	1.67	2.78E-04
Urbano concentrado expulsor	79.93	76.07	83.78	3.84	1.96	3.85E-04
Urbano expulsor	76.92	73.24	80.59	3.67	1.87	3.50E-04
Urbano atractor	75.26	71.96	78.56	3.30	1.68	2.83E-04
Urbano altamente atractor	63.99	58.57	69.40	5.40	2.76	7.60E-04
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial						
Rural estable	21.08	17.80	24.36	3.27	1.67	2.78E-04
Rural disperso atractor	24.77	20.80	28.74	3.96	2.02	4.08E-04
Promedio	25.92	22.51	29.33	3.40	1.74	3.02E-04
Urbano concentrado expulsor	21.89	17.93	25.85	3.95	2.02	4.06E-04
Urbano expulsor	26.46	22.35	30.56	4.09	2.09	4.36E-04
Urbano atractor	29.01	25.82	32.21	3.19	1.63	2.65E-04
Urbano altamente atractor	38.03	32.52	43.54	5.50	2.81	7.87E-04
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual						
Rural estable	93.52	91.62	95.43	1.90	0.97	9.36E-05
Rural disperso atractor	93.31	91.39	95.23	1.92	0.98	9.58E-05
Promedio	91.59	89.00	94.18	2.58	1.32	1.73E-04
Urbano concentrado expulsor	94.03	92.11	95.94	1.91	0.97	9.48E-05
Urbano expulsor	91.79	88.86	94.71	2.92	1.49	2.22E-04
Urbano atractor	88.93	86.01	91.86	2.92	1.49	2.22E-04
Urbano altamente atractor	83.25	79.04	87.46	4.20	2.14	4.59E-04

Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

5.1.4. Resultados por sexo y edad

Cuadro 5. Empadronados por sexo y edad, 2018

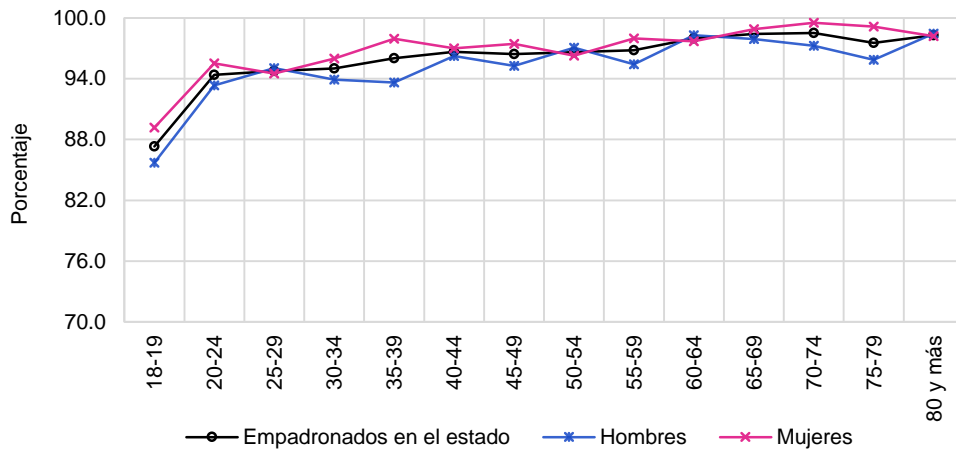
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	98.28	97.90	98.65	0.37	0.19	3.63E-06
18-19	88.29	85.78	90.80	2.51	1.28	1.63E-04
20-24	98.62	97.35	99.89	1.27	0.65	4.19E-05
25-29	98.99	97.81	100.00	1.17	0.60	3.58E-05
30-34	98.66	97.92	99.39	0.73	0.37	1.40E-05
35-39	98.03	96.09	99.96	1.93	0.98	9.70E-05
40-44	99.01	98.58	99.45	0.44	0.22	4.98E-06
45-49	99.13	98.67	99.58	0.45	0.23	5.34E-06
50-54	98.71	97.88	99.55	0.84	0.43	1.82E-05
55-59	98.88	98.14	99.63	0.74	0.38	1.44E-05
60-64	99.47	99.09	99.84	0.38	0.19	3.70E-06
65-69	99.34	98.71	99.97	0.63	0.32	1.02E-05
70-74	99.38	98.83	99.93	0.55	0.28	7.82E-06
75-79	99.10	98.16	100.00	0.93	0.47	2.25E-05
80 y más	98.94	98.08	99.80	0.86	0.44	1.92E-05
Hombres	97.57	96.88	98.26	0.69	0.35	1.23E-05
18-19	86.17	82.39	89.95	3.77	1.92	3.70E-04
20-24	98.32	96.29	100.00	2.02	1.03	1.06E-04
25-29	98.25	95.89	100.00	2.35	1.20	1.44E-04
30-34	98.62	97.72	99.52	0.90	0.46	2.10E-05
35-39	95.97	91.74	100.00	4.22	2.15	4.63E-04
40-44	98.75	98.01	99.49	0.74	0.38	1.42E-05
45-49	98.65	97.82	99.49	0.83	0.42	1.80E-05
50-54	97.96	96.23	99.69	1.72	0.88	7.74E-05
55-59	98.61	97.21	100.00	1.40	0.71	5.08E-05
60-64	99.18	98.47	99.89	0.71	0.36	1.30E-05
65-69	99.33	98.65	100.00	0.67	0.34	1.18E-05
70-74	98.89	97.77	100.00	1.11	0.57	3.21E-05
75-79	98.46	96.66	100.00	1.80	0.92	8.47E-05
80 y más	99.29	98.42	100.00	0.86	0.44	1.94E-05
Mujeres	98.92	98.65	99.20	0.27	0.14	1.96E-06
18-19	90.70	87.74	93.67	2.96	1.51	2.28E-04
20-24	98.95	97.43	100.00	1.51	0.77	5.96E-05
25-29	99.69	99.39	100.00	0.30	0.15	2.40E-06
30-34	98.69	97.53	99.85	1.16	0.59	3.50E-05
35-39	99.69	99.41	99.97	0.28	0.14	1.98E-06
40-44	99.23	98.69	99.78	0.54	0.28	7.66E-06
45-49	99.53	99.07	99.98	0.45	0.23	5.34E-06
50-54	99.39	99.01	99.77	0.38	0.20	3.81E-06
55-59	99.11	98.54	99.69	0.58	0.29	8.70E-06
60-64	99.74	99.40	100.00	0.34	0.17	3.00E-06
65-69	99.34	98.26	100.00	1.08	0.55	3.06E-05
70-74	99.77	99.31	100.00	0.46	0.23	5.44E-06
75-79	99.70	99.09	100.00	0.60	0.31	9.34E-06
80 y más	98.71	97.39	100.00	1.31	0.67	4.46E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 6. Empadronados en el estado por sexo y edad, 2018

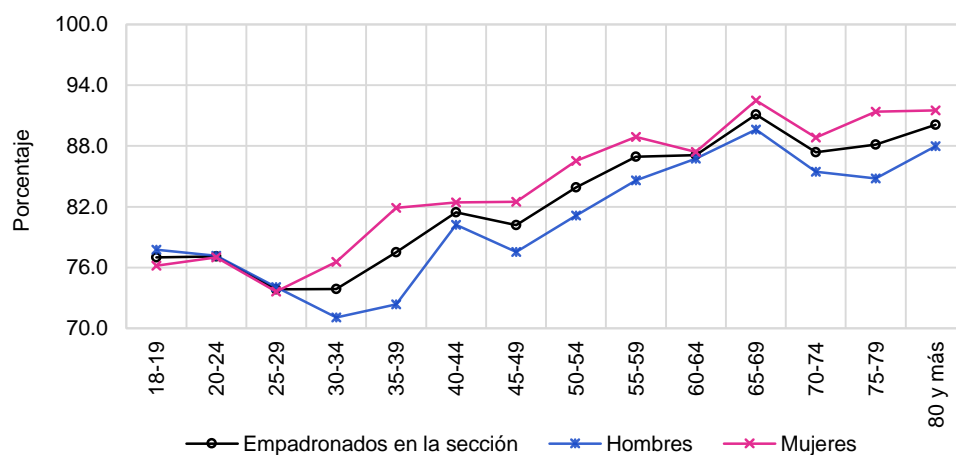
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	95.61	94.90	96.32	0.71	0.36	1.31E-05
18-19	87.33	84.74	89.92	2.59	1.32	1.74E-04
20-24	94.37	92.06	96.67	2.30	1.17	1.38E-04
25-29	94.75	92.83	96.68	1.92	0.98	9.60E-05
30-34	95.00	92.98	97.02	2.02	1.03	1.06E-04
35-39	96.00	93.98	98.03	2.02	1.03	1.06E-04
40-44	96.66	95.70	97.61	0.95	0.49	2.36E-05
45-49	96.44	94.76	98.13	1.68	0.86	7.36E-05
50-54	96.63	94.73	98.54	1.90	0.97	9.41E-05
55-59	96.81	95.68	97.94	1.13	0.58	3.33E-05
60-64	97.98	97.18	98.79	0.80	0.41	1.68E-05
65-69	98.40	97.57	99.24	0.84	0.43	1.82E-05
70-74	98.52	97.58	99.46	0.94	0.48	2.28E-05
75-79	97.53	95.29	99.78	2.24	1.14	1.31E-04
80 y más	98.30	97.10	99.49	1.19	0.61	3.70E-05
Hombres	94.67	93.73	95.61	0.94	0.48	2.29E-05
18-19	85.71	81.87	89.55	3.83	1.95	3.82E-04
20-24	93.33	90.44	96.21	2.88	1.47	2.16E-04
25-29	95.03	92.30	97.77	2.73	1.39	1.94E-04
30-34	93.90	90.79	97.01	3.10	1.58	2.51E-04
35-39	93.63	89.42	97.85	4.21	2.15	4.60E-04
40-44	96.26	94.86	97.65	1.39	0.71	5.06E-05
45-49	95.27	92.44	98.10	2.83	1.44	2.08E-04
50-54	97.05	95.22	98.89	1.83	0.93	8.71E-05
55-59	95.41	93.33	97.50	2.08	1.06	1.13E-04
60-64	98.28	97.29	99.26	0.98	0.50	2.51E-05
65-69	97.91	96.65	99.16	1.25	0.64	4.06E-05
70-74	97.24	95.25	99.22	1.98	1.01	1.02E-04
75-79	95.87	91.79	99.96	4.08	2.08	4.32E-04
80 y más	98.44	97.00	99.87	1.43	0.73	5.31E-05
Mujeres	96.45	95.77	97.13	0.68	0.35	1.20E-05
18-19	89.16	85.95	92.38	3.21	1.64	2.68E-04
20-24	95.51	92.91	98.10	2.59	1.32	1.74E-04
25-29	94.49	92.33	96.65	2.15	1.10	1.21E-04
30-34	95.98	94.31	97.66	1.67	0.85	7.26E-05
35-39	97.93	97.11	98.76	0.82	0.42	1.76E-05
40-44	96.98	95.68	98.29	1.30	0.66	4.39E-05
45-49	97.43	96.02	98.85	1.41	0.72	5.15E-05
50-54	96.26	94.01	98.51	2.25	1.15	1.31E-04
55-59	97.98	97.02	98.94	0.96	0.49	2.38E-05
60-64	97.70	96.40	99.01	1.30	0.67	4.43E-05
65-69	98.88	97.67	100.00	1.21	0.62	3.81E-05
70-74	99.53	98.98	100.00	0.55	0.28	7.88E-06
75-79	99.14	97.89	100.00	1.24	0.63	4.00E-05
80 y más	98.20	96.70	99.71	1.50	0.77	5.86E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 7. Empadronados en la sección por sexo y edad, 2018

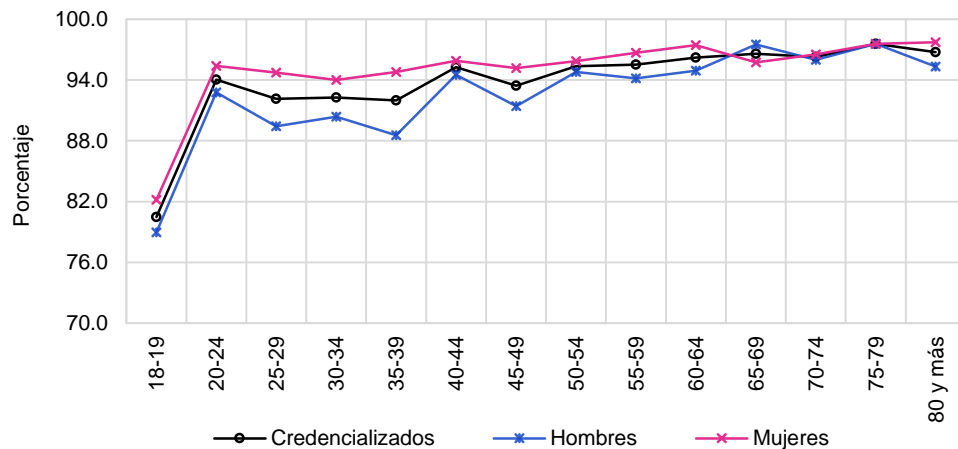
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	79.64	78.21	81.08	1.43	0.73	5.36E-05
18-19	77.02	73.55	80.50	3.47	1.77	3.13E-04
20-24	77.09	73.75	80.44	3.34	1.70	2.90E-04
25-29	73.85	70.34	77.36	3.50	1.79	3.19E-04
30-34	73.88	70.65	77.12	3.23	1.65	2.71E-04
35-39	77.52	74.46	80.59	3.06	1.56	2.43E-04
40-44	81.44	78.57	84.31	2.86	1.46	2.13E-04
45-49	80.19	76.50	83.88	3.68	1.88	3.52E-04
50-54	83.93	81.05	86.80	2.87	1.46	2.14E-04
55-59	86.93	84.65	89.22	2.28	1.16	1.35E-04
60-64	87.09	84.47	89.72	2.62	1.34	1.79E-04
65-69	91.10	88.67	93.53	2.42	1.24	1.53E-04
70-74	87.37	82.85	91.89	4.51	2.30	5.30E-04
75-79	88.14	80.79	95.50	7.34	3.74	1.40E-03
80 y más	90.08	86.21	93.95	3.86	1.97	3.88E-04
Hombres	77.79	75.94	79.65	1.85	0.94	8.89E-05
18-19	77.76	73.23	82.30	4.52	2.31	5.33E-04
20-24	77.16	73.10	81.22	4.05	2.07	4.26E-04
25-29	74.07	69.61	78.52	4.44	2.27	5.14E-04
30-34	71.09	66.17	76.01	4.91	2.50	6.27E-04
35-39	72.36	67.21	77.52	5.14	2.62	6.89E-04
40-44	80.23	76.64	83.82	3.58	1.83	3.35E-04
45-49	77.55	71.76	83.34	5.78	2.95	8.69E-04
50-54	81.14	77.40	84.89	3.73	1.91	3.63E-04
55-59	84.62	81.03	88.20	3.58	1.82	3.33E-04
60-64	86.75	83.42	90.09	3.32	1.70	2.88E-04
65-69	89.63	85.81	93.45	3.81	1.94	3.78E-04
70-74	85.44	80.19	90.70	5.24	2.68	7.16E-04
75-79	84.79	71.19	98.39	13.57	6.92	4.79E-03
80 y más	87.96	81.69	94.24	6.26	3.20	1.02E-03
Mujeres	81.35	79.92	82.77	1.42	0.73	5.28E-05
18-19	76.19	71.25	81.13	4.93	2.52	6.33E-04
20-24	77.01	73.31	80.71	3.69	1.88	3.55E-04
25-29	73.64	69.43	77.85	4.21	2.15	4.60E-04
30-34	76.57	73.34	79.79	3.21	1.64	2.69E-04
35-39	81.88	78.91	84.85	2.96	1.51	2.29E-04
40-44	82.44	78.88	86.01	3.56	1.81	3.29E-04
45-49	82.50	78.43	86.57	4.06	2.07	4.29E-04
50-54	86.53	83.40	89.67	3.12	1.59	2.54E-04
55-59	88.89	86.14	91.64	2.74	1.40	1.96E-04
60-64	87.41	83.46	91.35	3.94	2.01	4.03E-04
65-69	92.49	89.35	95.63	3.14	1.60	2.56E-04
70-74	88.84	82.26	95.42	6.57	3.35	1.12E-03
75-79	91.38	87.11	95.66	4.27	2.18	4.74E-04
80 y más	91.52	87.78	95.25	3.73	1.90	3.62E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 8. Credencializados por sexo y edad, 2018

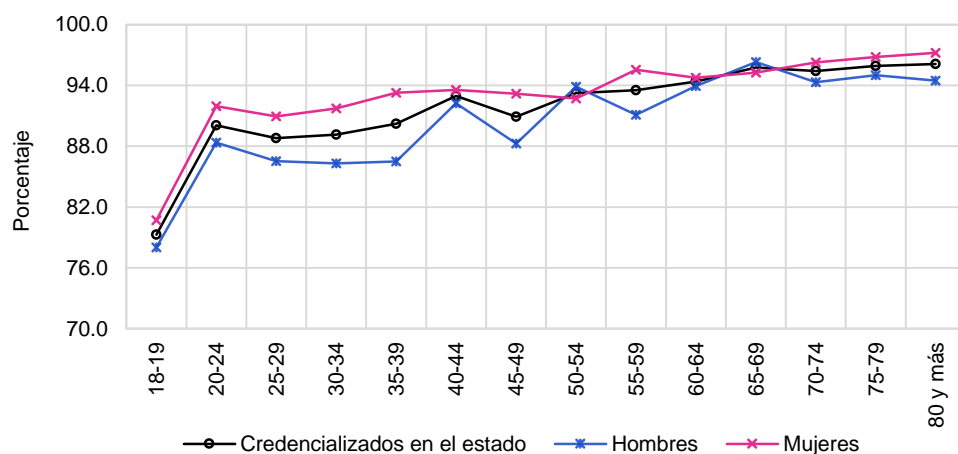
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	93.03	92.30	93.75	0.72	0.37	1.35E-05
18-19	80.48	77.29	83.66	3.18	1.62	2.63E-04
20-24	94.02	92.38	95.66	1.64	0.83	6.96E-05
25-29	92.15	89.30	95.00	2.84	1.45	2.10E-04
30-34	92.26	90.71	93.82	1.55	0.79	6.28E-05
35-39	91.98	89.71	94.25	2.27	1.16	1.34E-04
40-44	95.27	94.19	96.36	1.08	0.55	3.05E-05
45-49	93.44	91.23	95.66	2.21	1.13	1.27E-04
50-54	95.36	93.99	96.73	1.37	0.70	4.89E-05
55-59	95.53	94.14	96.92	1.39	0.71	5.03E-05
60-64	96.21	94.95	97.47	1.26	0.64	4.11E-05
65-69	96.59	94.70	98.48	1.88	0.96	9.22E-05
70-74	96.29	93.76	98.82	2.52	1.29	1.66E-04
75-79	97.57	96.11	99.03	1.45	0.74	5.50E-05
80 y más	96.74	95.16	98.31	1.57	0.80	6.42E-05
Hombres	91.34	90.23	92.44	1.10	0.56	3.17E-05
18-19	78.97	74.05	83.90	4.91	2.51	6.28E-04
20-24	92.79	90.16	95.41	2.62	1.33	1.78E-04
25-29	89.43	84.42	94.44	5.00	2.55	6.51E-04
30-34	90.37	88.11	92.64	2.26	1.15	1.33E-04
35-39	88.55	83.96	93.15	4.58	2.34	5.47E-04
40-44	94.52	92.75	96.28	1.76	0.90	8.08E-05
45-49	91.41	87.24	95.58	4.16	2.12	4.51E-04
50-54	94.78	92.54	97.03	2.24	1.14	1.30E-04
55-59	94.15	91.80	96.50	2.35	1.20	1.43E-04
60-64	94.91	92.79	97.02	2.11	1.07	1.15E-04
65-69	97.50	95.93	99.07	1.57	0.80	6.39E-05
70-74	95.99	93.98	98.00	2.00	1.02	1.04E-04
75-79	97.56	95.31	99.82	2.25	1.15	1.32E-04
80 y más	95.32	92.21	98.44	3.11	1.59	2.52E-04
Mujeres	94.56	93.72	95.40	0.84	0.43	1.83E-05
18-19	82.18	78.23	86.13	3.94	2.01	4.04E-04
20-24	95.38	93.42	97.35	1.96	1.00	9.99E-05
25-29	94.73	92.52	96.95	2.21	1.13	1.27E-04
30-34	94.00	92.12	95.89	1.88	0.96	9.24E-05
35-39	94.79	93.27	96.31	1.51	0.77	5.97E-05
40-44	95.89	94.53	97.25	1.35	0.69	4.77E-05
45-49	95.16	92.97	97.35	2.19	1.12	1.24E-04
50-54	95.87	94.25	97.50	1.62	0.83	6.82E-05
55-59	96.69	95.18	98.19	1.50	0.77	5.88E-05
60-64	97.42	96.06	98.79	1.36	0.70	4.85E-05
65-69	95.73	92.34	99.12	3.38	1.73	2.98E-04
70-74	96.52	92.29	100.00	4.22	2.15	4.63E-04
75-79	97.57	95.80	99.35	1.77	0.90	8.17E-05
80 y más	97.71	96.09	99.33	1.61	0.82	6.76E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 9. Credencializados en el estado por sexo y edad, 2018

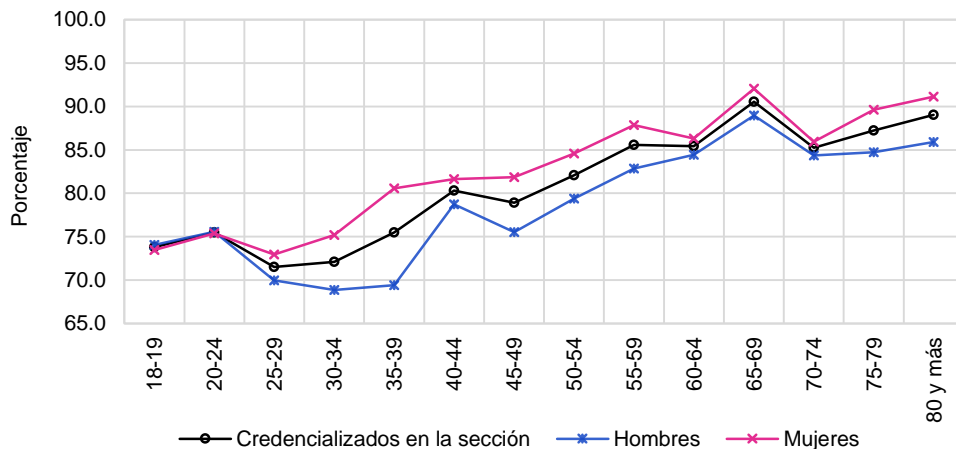
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	90.56	89.62	91.50	0.94	0.48	2.30E-05
18-19	79.29	76.06	82.52	3.22	1.64	2.70E-04
20-24	90.07	87.69	92.46	2.38	1.21	1.48E-04
25-29	88.79	85.68	91.91	3.11	1.58	2.51E-04
30-34	89.14	86.88	91.41	2.26	1.15	1.33E-04
35-39	90.21	87.89	92.53	2.31	1.18	1.39E-04
40-44	92.97	91.64	94.29	1.32	0.67	4.54E-05
45-49	90.91	88.44	93.38	2.47	1.26	1.58E-04
50-54	93.26	91.10	95.42	2.16	1.10	1.21E-04
55-59	93.52	91.87	95.18	1.66	0.84	7.13E-05
60-64	94.36	92.73	96.00	1.63	0.83	6.91E-05
65-69	95.77	93.81	97.73	1.96	1.00	9.96E-05
70-74	95.42	92.79	98.05	2.62	1.34	1.79E-04
75-79	95.91	93.41	98.42	2.50	1.28	1.63E-04
80 y más	96.10	94.33	97.88	1.77	0.90	8.16E-05
Hombres	88.68	87.41	89.95	1.27	0.65	4.18E-05
18-19	78.03	73.05	83.01	4.97	2.54	6.43E-04
20-24	88.35	85.19	91.52	3.16	1.61	2.60E-04
25-29	86.52	81.18	91.85	5.32	2.72	7.38E-04
30-34	86.31	82.87	89.76	3.44	1.75	3.08E-04
35-39	86.50	81.93	91.07	4.56	2.33	5.41E-04
40-44	92.24	90.17	94.31	2.07	1.05	1.11E-04
45-49	88.26	83.59	92.92	4.66	2.38	5.64E-04
50-54	93.88	91.55	96.21	2.32	1.19	1.41E-04
55-59	91.11	88.22	94.01	2.89	1.47	2.17E-04
60-64	93.93	91.63	96.23	2.29	1.17	1.37E-04
65-69	96.30	94.44	98.17	1.86	0.95	9.01E-05
70-74	94.33	91.77	96.89	2.55	1.30	1.70E-04
75-79	95.00	90.74	99.27	4.25	2.17	4.71E-04
80 y más	94.48	91.13	97.82	3.34	1.70	2.90E-04
Mujeres	92.27	91.26	93.27	1.00	0.51	2.62E-05
18-19	80.71	76.64	84.78	4.06	2.07	4.29E-04
20-24	91.97	89.18	94.75	2.78	1.42	2.01E-04
25-29	90.94	88.36	93.52	2.57	1.31	1.72E-04
30-34	91.74	89.61	93.87	2.13	1.09	1.18E-04
35-39	93.27	91.57	94.96	1.69	0.86	7.45E-05
40-44	93.57	91.81	95.33	1.75	0.89	8.00E-05
45-49	93.17	90.72	95.62	2.44	1.25	1.55E-04
50-54	92.70	90.02	95.39	2.68	1.37	1.86E-04
55-59	95.56	93.89	97.24	1.67	0.85	7.25E-05
60-64	94.77	92.62	96.91	2.14	1.09	1.19E-04
65-69	95.27	91.84	98.70	3.42	1.74	3.04E-04
70-74	96.28	92.05	100.00	4.23	2.16	4.65E-04
75-79	96.80	94.68	98.92	2.12	1.08	1.17E-04
80 y más	97.22	95.45	98.99	1.77	0.90	8.12E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 10. Credencializados en la sección por sexo y edad, 2018

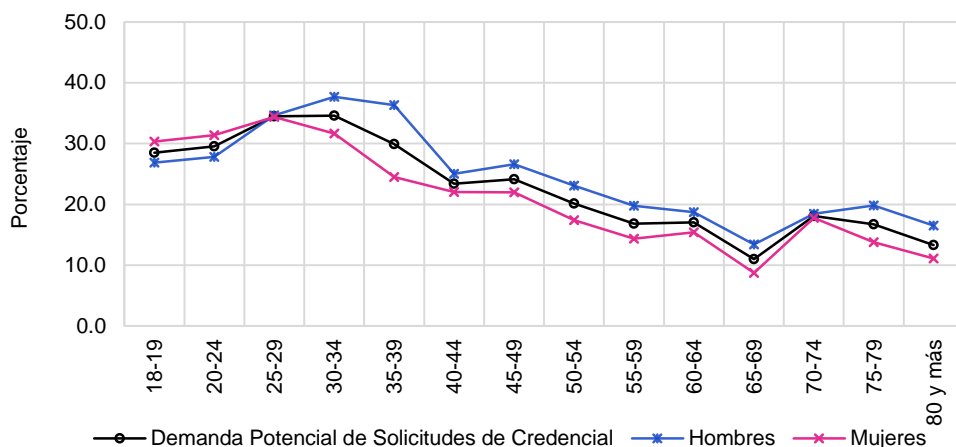
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	77.95	76.45	79.45	1.49	0.76	5.81E-05
18-19	73.80	70.06	77.54	3.73	1.91	3.63E-04
20-24	75.48	72.12	78.85	3.35	1.71	2.93E-04
25-29	71.51	67.55	75.46	3.95	2.01	4.06E-04
30-34	72.10	68.82	75.37	3.27	1.67	2.78E-04
35-39	75.48	72.37	78.58	3.10	1.58	2.50E-04
40-44	80.32	77.42	83.22	2.89	1.48	2.18E-04
45-49	78.90	75.22	82.58	3.68	1.88	3.52E-04
50-54	82.07	79.13	85.01	2.93	1.50	2.24E-04
55-59	85.56	83.18	87.93	2.37	1.21	1.46E-04
60-64	85.41	82.69	88.13	2.71	1.38	1.92E-04
65-69	90.54	88.04	93.04	2.49	1.27	1.61E-04
70-74	85.25	80.33	90.16	4.90	2.50	6.25E-04
75-79	87.21	79.72	94.71	7.48	3.82	1.46E-03
80 y más	89.01	85.04	92.99	3.96	2.02	4.09E-04
Hombres	75.61	73.69	77.53	1.92	0.98	9.57E-05
18-19	74.07	68.72	79.43	5.34	2.73	7.43E-04
20-24	75.58	71.47	79.69	4.10	2.09	4.37E-04
25-29	69.97	64.32	75.62	5.63	2.87	8.26E-04
30-34	68.87	63.89	73.86	4.97	2.54	6.43E-04
35-39	69.43	64.15	74.70	5.26	2.68	7.21E-04
40-44	78.74	75.10	82.38	3.63	1.85	3.44E-04
45-49	75.52	69.76	81.29	5.75	2.93	8.61E-04
50-54	79.39	75.56	83.22	3.82	1.95	3.81E-04
55-59	82.84	79.03	86.65	3.80	1.94	3.77E-04
60-64	84.42	80.77	88.07	3.64	1.86	3.45E-04
65-69	88.95	85.02	92.88	3.92	2.00	4.00E-04
70-74	84.35	78.95	89.76	5.39	2.75	7.56E-04
75-79	84.72	71.07	98.38	13.63	6.95	4.83E-03
80 y más	85.91	79.26	92.55	6.63	3.38	1.15E-03
Mujeres	80.10	78.61	81.60	1.49	0.76	5.79E-05
18-19	73.48	68.38	78.59	5.10	2.60	6.76E-04
20-24	75.38	71.66	79.10	3.71	1.89	3.59E-04
25-29	72.94	68.68	77.19	4.24	2.17	4.69E-04
30-34	75.21	71.97	78.45	3.23	1.65	2.72E-04
35-39	80.58	77.56	83.59	3.01	1.54	2.36E-04
40-44	81.65	78.04	85.27	3.61	1.84	3.38E-04
45-49	81.86	77.75	85.96	4.09	2.09	4.36E-04
50-54	84.57	81.29	87.85	3.27	1.67	2.78E-04
55-59	87.84	84.99	90.70	2.85	1.45	2.11E-04
60-64	86.33	82.31	90.34	4.00	2.04	4.17E-04
65-69	92.04	88.83	95.26	3.20	1.63	2.67E-04
70-74	85.93	78.68	93.18	7.23	3.69	1.36E-03
75-79	89.63	84.51	94.74	5.10	2.60	6.78E-04
80 y más	91.14	87.32	94.95	3.81	1.94	3.78E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 11. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2018

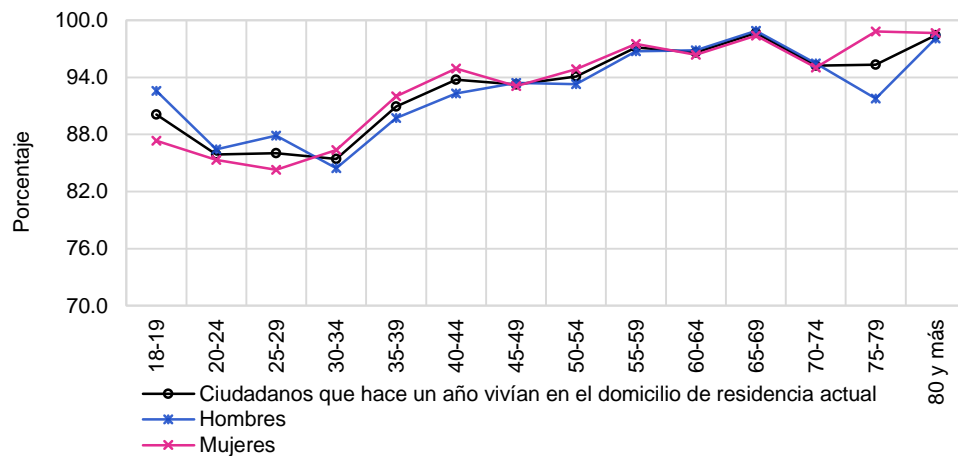
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	26.06	24.54	27.59	1.52	0.78	6.01E-05
18-19	28.51	24.74	32.28	3.76	1.92	3.69E-04
20-24	29.53	25.95	33.10	3.56	1.82	3.31E-04
25-29	34.51	30.63	38.38	3.87	1.97	3.89E-04
30-34	34.62	30.99	38.25	3.62	1.85	3.42E-04
35-39	29.92	26.65	33.19	3.26	1.66	2.77E-04
40-44	23.39	20.38	26.40	3.01	1.53	2.35E-04
45-49	24.14	20.49	27.79	3.64	1.86	3.45E-04
50-54	20.16	17.19	23.12	2.96	1.51	2.28E-04
55-59	16.84	14.35	19.34	2.49	1.27	1.61E-04
60-64	17.02	14.20	19.83	2.81	1.43	2.05E-04
65-69	10.98	8.26	13.70	2.71	1.38	1.92E-04
70-74	18.08	13.05	23.11	5.01	2.56	6.54E-04
75-79	16.75	9.46	24.03	7.27	3.71	1.37E-03
80 y más	13.34	9.13	17.54	4.20	2.14	4.59E-04
Hombres	28.04	26.15	29.93	1.89	0.96	9.29E-05
18-19	26.88	22.09	31.68	4.79	2.44	5.96E-04
20-24	27.83	23.41	32.26	4.41	2.25	5.07E-04
25-29	34.65	29.27	40.03	5.37	2.74	7.50E-04
30-34	37.71	32.79	42.64	4.92	2.51	6.29E-04
35-39	36.30	31.26	41.34	5.03	2.57	6.58E-04
40-44	25.04	21.18	28.90	3.85	1.97	3.87E-04
45-49	26.61	20.94	32.28	5.66	2.89	8.33E-04
50-54	23.10	19.13	27.06	3.95	2.02	4.07E-04
55-59	19.78	15.91	23.65	3.86	1.97	3.89E-04
60-64	18.74	14.83	22.65	3.90	1.99	3.95E-04
65-69	13.43	8.99	17.86	4.43	2.26	5.10E-04
70-74	18.48	12.66	24.31	5.82	2.97	8.81E-04
75-79	19.81	6.81	32.80	12.97	6.62	4.38E-03
80 y más	16.54	9.52	23.56	7.01	3.57	1.28E-03
Mujeres	24.24	22.67	25.82	1.57	0.80	6.41E-05
18-19	30.34	25.13	35.56	5.21	2.66	7.06E-04
20-24	31.38	26.81	35.95	4.56	2.33	5.41E-04
25-29	34.37	29.85	38.90	4.51	2.30	5.30E-04
30-34	31.63	27.69	35.58	3.94	2.01	4.03E-04
35-39	24.51	21.08	27.95	3.43	1.75	3.06E-04
40-44	22.02	18.22	25.82	3.79	1.94	3.74E-04
45-49	21.96	17.68	26.23	4.27	2.18	4.74E-04
50-54	17.40	14.07	20.74	3.33	1.70	2.88E-04
55-59	14.38	11.28	17.48	3.09	1.58	2.49E-04
60-64	15.41	11.30	19.52	4.10	2.09	4.38E-04
65-69	8.71	5.40	12.03	3.31	1.69	2.85E-04
70-74	17.77	10.56	24.99	7.20	3.67	1.35E-03
75-79	13.78	7.88	19.69	5.89	3.00	9.03E-04
80 y más	11.12	6.89	15.35	4.22	2.15	4.64E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 12. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2018

Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	91.19	90.02	92.36	1.17	0.60	3.55E-05
18-19	90.10	87.71	92.50	2.39	1.22	1.49E-04
20-24	85.90	82.24	89.55	3.65	1.86	3.47E-04
25-29	86.02	82.87	89.18	3.15	1.61	2.58E-04
30-34	85.43	82.63	88.24	2.80	1.43	2.04E-04
35-39	90.94	89.10	92.78	1.84	0.94	8.77E-05
40-44	93.75	92.33	95.17	1.42	0.72	5.23E-05
45-49	93.25	91.24	95.26	2.00	1.02	1.04E-04
50-54	94.10	91.82	96.37	2.27	1.16	1.34E-04
55-59	97.16	96.21	98.11	0.95	0.48	2.34E-05
60-64	96.59	95.01	98.18	1.58	0.80	6.48E-05
65-69	98.64	98.03	99.26	0.62	0.31	9.88E-06
70-74	95.23	92.41	98.06	2.82	1.44	2.07E-04
75-79	95.35	88.42	100.00	6.91	3.52	1.24E-03
80 y más	98.42	97.19	99.66	1.23	0.63	3.95E-05
Hombres	90.99	89.68	92.30	1.31	0.67	4.44E-05
18-19	92.58	89.61	95.55	2.96	1.51	2.28E-04
20-24	86.42	82.59	90.26	3.82	1.95	3.81E-04
25-29	87.88	84.90	90.87	2.97	1.52	2.30E-04
30-34	84.47	80.10	88.83	4.36	2.22	4.94E-04
35-39	89.71	86.85	92.57	2.86	1.46	2.12E-04
40-44	92.33	89.99	94.66	2.33	1.19	1.41E-04
45-49	93.43	91.04	95.82	2.39	1.22	1.48E-04
50-54	93.29	90.35	96.23	2.93	1.50	2.24E-04
55-59	96.75	95.31	98.19	1.44	0.73	5.38E-05
60-64	96.83	95.10	98.56	1.73	0.88	7.76E-05
65-69	98.91	98.24	99.58	0.67	0.34	1.15E-05
70-74	95.48	92.76	98.20	2.72	1.39	1.92E-04
75-79	91.77	78.26	100.00	13.48	6.88	4.73E-03
80 y más	98.08	95.92	100.00	2.16	1.10	1.21E-04
Mujeres	91.37	90.20	92.54	1.16	0.59	3.52E-05
18-19	87.32	83.65	90.99	3.66	1.87	3.49E-04
20-24	85.31	81.22	89.40	4.08	2.08	4.33E-04
25-29	84.28	79.80	88.75	4.47	2.28	5.20E-04
30-34	86.36	83.61	89.12	2.75	1.40	1.96E-04
35-39	91.99	90.03	93.96	1.96	1.00	1.00E-04
40-44	94.94	93.43	96.45	1.51	0.77	5.93E-05
45-49	93.09	90.51	95.67	2.58	1.31	1.73E-04
50-54	94.85	92.61	97.09	2.23	1.14	1.30E-04
55-59	97.51	96.37	98.65	1.14	0.58	3.37E-05
60-64	96.37	93.98	98.76	2.39	1.22	1.48E-04
65-69	98.39	97.41	99.36	0.97	0.50	2.47E-05
70-74	95.04	90.64	99.44	4.39	2.24	5.02E-04
75-79	98.83	97.29	100.00	1.54	0.79	6.18E-05
80 y más	98.66	97.46	99.85	1.19	0.61	3.70E-05



Comparación 2015 – 2018
Indicador referido a: Población de 18 años o más

5.2. Comparación 2015-2018

5.2.1. Comparación nacional 2015 – 2018

Cuadro 13. Comparación del empadronamiento y de la credencialización, 2015 - 2018

Indicador	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Empadronados	97.70	2.87E-06	98.28	3.63E-06	2.26	Significativo
Empadronados en el estado	95.72	4.78E-06	95.61	1.31E-05	0.28	No significativo
Empadronados en la sección	80.95	4.95E-05	79.64	5.36E-05	1.29	No significativo
Credencializados	92.87	7.69E-06	93.03	1.35E-05	0.34	No significativo
Credencializados en el estado	91.02	9.77E-06	90.56	2.30E-05	0.80	No significativo
Credencializados en la sección	78.57	5.12E-05	77.95	5.81E-05	0.59	No significativo
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	27.59	5.22E-05	26.06	6.01E-05	1.44	No significativo
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	92.97	1.86E-05	91.19	3.55E-05	2.43	Significativo

5.2.2. Comparación por tipo de sección 2015 – 2018

Cuadro 14. Comparación del empadronamiento y de la credencialización en secciones urbanas, 2015 - 2018

Indicador	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Empadronados	98.00	2.71E-06	98.59	2.15E-06	2.65	Significativo
Empadronados en el estado	95.87	6.10E-06	95.33	2.26E-05	1.01	No significativo
Empadronados en la sección	79.32	5.49E-05	77.39	7.21E-05	1.72	No significativo
Credencializados	92.89	9.37E-06	92.64	1.82E-05	0.47	No significativo
Credencializados en el estado	90.83	1.27E-05	89.72	3.91E-05	1.55	No significativo
Credencializados en la sección	76.91	5.28E-05	75.62	7.69E-05	1.13	No significativo
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	28.59	5.87E-05	27.76	7.98E-05	0.71	No significativo
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	92.06	2.58E-05	90.11	6.17E-05	2.08	Significativo

Comparación 2015 – 2018
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 15. Comparación del empadronamiento y de la credencialización en secciones no urbanas, 2015 - 2018

Indicador	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Empadronados	96.90	1.68E-05	97.66	2.29E-05	1.20	No significativo
Empadronados en el estado	95.34	2.04E-05	96.17	2.56E-05	1.22	No significativo
Empadronados en la sección	85.26	3.03E-04	84.32	1.98E-04	0.42	No significativo
Credencializados	92.82	3.69E-05	93.80	5.43E-05	1.03	No significativo
Credencializados en el estado	91.51	4.34E-05	92.26	5.73E-05	0.75	No significativo
Credencializados en la sección	82.87	3.45E-04	82.75	2.18E-04	0.05	No significativo
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	24.91	3.08E-04	22.55	2.51E-04	1.00	No significativo
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	95.40	6.51E-05	93.46	7.98E-05	1.61	No significativo

Comparación 2015 – 2018
Indicador referido a: Población de 18 años o más

5.2.3. Comparación por sexo y edad 2015 – 2018

Cuadro 16. Empadronados por sexo y edad, 2015 – 2018

Grupo quinquenal	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	97.70	2.87E-06	98.28	3.63E-06	2.26	Significativo
18-19	79.19	3.42E-04	88.29	1.63E-04	4.05	Significativo
20-24	98.09	1.35E-05	98.62	4.19E-05	0.71	No significativo
25-29	99.30	4.05E-06	98.99	3.58E-05	0.49	No significativo
30-34	99.14	5.17E-06	98.66	1.40E-05	1.11	No significativo
35-39	99.30	3.37E-06	98.03	9.70E-05	1.28	No significativo
40-44	98.80	9.21E-06	99.01	4.98E-06	0.58	No significativo
45-49	99.15	4.35E-06	99.13	5.34E-06	0.09	No significativo
50-54	98.15	2.34E-05	98.71	1.82E-05	0.86	No significativo
55-59	98.93	1.14E-05	98.88	1.44E-05	0.09	No significativo
60-64	99.21	8.64E-06	99.47	3.70E-06	0.73	No significativo
65-69	99.43	6.50E-06	99.34	1.02E-05	0.22	No significativo
70-74	99.48	6.16E-06	99.38	7.82E-06	0.26	No significativo
75-79	99.85	9.76E-07	99.10	2.25E-05	1.55	No significativo
80 y más	98.38	4.54E-05	98.94	1.92E-05	0.70	No significativo
Hombres	97.18	6.66E-06	97.57	1.23E-05	0.88	No significativo
18-19	77.48	7.36E-04	86.17	3.70E-04	2.61	Significativo
20-24	97.79	2.10E-05	98.32	1.06E-04	0.47	No significativo
25-29	99.14	7.86E-06	98.25	1.44E-04	0.72	No significativo
30-34	98.71	1.67E-05	98.62	2.10E-05	0.15	No significativo
35-39	99.20	5.49E-06	95.97	4.63E-04	1.49	No significativo
40-44	97.87	3.76E-05	98.75	1.42E-05	1.21	No significativo
45-49	99.19	8.02E-06	98.65	1.80E-05	1.05	No significativo
50-54	97.44	8.61E-05	97.96	7.74E-05	0.41	No significativo
55-59	98.65	3.26E-05	98.61	5.08E-05	0.04	No significativo
60-64	98.97	2.88E-05	99.18	1.30E-05	0.32	No significativo
65-69	99.00	2.46E-05	99.33	1.18E-05	0.55	No significativo
70-74	99.58	1.22E-05	98.89	3.21E-05	1.03	No significativo
75-79	99.83	1.97E-06	98.46	8.47E-05	1.46	No significativo
80 y más	98.39	1.25E-04	99.29	1.94E-05	0.75	No significativo
Mujeres	98.17	4.08E-06	98.92	1.96E-06	3.07	Significativo
18-19	80.99	4.71E-04	90.70	2.28E-04	3.68	Significativo
20-24	98.42	2.38E-05	98.95	5.96E-05	0.58	No significativo
25-29	99.46	8.09E-06	99.69	2.40E-06	0.72	No significativo
30-34	99.50	6.12E-06	98.69	3.50E-05	1.26	No significativo
35-39	99.38	6.70E-06	99.69	1.98E-06	1.03	No significativo
40-44	99.63	3.30E-06	99.23	7.66E-06	1.19	No significativo
45-49	99.13	9.15E-06	99.53	5.34E-06	1.05	No significativo
50-54	98.78	1.33E-05	99.39	3.81E-06	1.48	No significativo
55-59	99.16	1.32E-05	99.11	8.70E-06	0.09	No significativo
60-64	99.42	8.01E-06	99.74	3.00E-06	0.95	No significativo
65-69	99.84	2.61E-06	99.34	3.06E-05	0.86	No significativo
70-74	99.40	1.20E-05	99.77	5.44E-06	0.88	No significativo
75-79	99.86	1.88E-06	99.70	9.34E-06	0.50	No significativo
80 y más	98.36	6.52E-05	98.71	4.46E-05	0.33	No significativo

Cuadro 17. Empadronados en el estado por sexo y edad, 2015 – 2018

Grupo quinquenal	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	95.72	4.78E-06	95.61	1.31E-05	0.28	No significativo
18-19	78.88	3.50E-04	87.33	1.74E-04	3.69	Significativo
20-24	95.91	2.69E-05	94.37	1.38E-04	1.20	No significativo
25-29	97.49	1.55E-05	94.75	9.60E-05	2.59	Significativo
30-34	95.01	5.13E-05	95.00	1.06E-04	0.01	No significativo
35-39	97.37	2.13E-05	96.00	1.06E-04	1.21	No significativo
40-44	96.77	2.56E-05	96.66	2.36E-05	0.17	No significativo
45-49	97.42	2.32E-05	96.44	7.36E-05	1.00	No significativo
50-54	96.69	3.79E-05	96.63	9.41E-05	0.05	No significativo
55-59	97.32	3.92E-05	96.81	3.33E-05	0.60	No significativo
60-64	97.78	3.45E-05	97.98	1.68E-05	0.27	No significativo
65-69	98.30	2.82E-05	98.40	1.82E-05	0.16	No significativo
70-74	97.51	1.18E-04	98.52	2.28E-05	0.85	No significativo
75-79	98.39	1.15E-04	97.53	1.31E-04	0.55	No significativo
80 y más	97.68	6.01E-05	98.30	3.70E-05	0.63	No significativo
Hombres	95.07	9.99E-06	94.67	2.29E-05	0.69	No significativo
18-19	77.13	7.43E-04	85.71	3.82E-04	2.56	Significativo
20-24	95.85	3.95E-05	93.33	2.16E-04	1.58	No significativo
25-29	97.58	2.06E-05	95.03	1.94E-04	1.74	No significativo
30-34	94.45	7.79E-05	93.90	2.51E-04	0.30	No significativo
35-39	96.52	6.09E-05	93.63	4.60E-04	1.26	No significativo
40-44	95.69	8.48E-05	96.26	5.06E-05	0.49	No significativo
45-49	96.92	6.07E-05	95.27	2.08E-04	1.01	No significativo
50-54	95.77	1.24E-04	97.05	8.71E-05	0.89	No significativo
55-59	96.41	9.87E-05	95.41	1.13E-04	0.69	No significativo
60-64	98.13	4.72E-05	98.28	2.51E-05	0.17	No significativo
65-69	97.83	8.89E-05	97.91	4.06E-05	0.07	No significativo
70-74	96.15	3.37E-04	97.24	1.02E-04	0.52	No significativo
75-79	97.93	1.90E-04	95.87	4.32E-04	0.82	No significativo
80 y más	97.34	1.75E-04	98.44	5.31E-05	0.73	No significativo
Mujeres	96.31	6.42E-06	96.45	1.20E-05	0.33	No significativo
18-19	80.74	4.82E-04	89.16	2.68E-04	3.08	Significativo
20-24	95.98	6.40E-05	95.51	1.74E-04	0.30	No significativo
25-29	97.40	2.86E-05	94.49	1.21E-04	2.38	Significativo
30-34	95.48	8.08E-05	95.98	7.26E-05	0.41	No significativo
35-39	98.05	2.15E-05	97.93	1.76E-05	0.19	No significativo
40-44	97.74	2.08E-05	96.98	4.39E-05	0.95	No significativo
45-49	97.85	2.88E-05	97.43	5.15E-05	0.47	No significativo
50-54	97.49	3.25E-05	96.26	1.31E-04	0.96	No significativo
55-59	98.04	3.26E-05	97.98	2.38E-05	0.08	No significativo
60-64	97.48	8.64E-05	97.70	4.43E-05	0.20	No significativo
65-69	98.74	2.76E-05	98.88	3.81E-05	0.18	No significativo
70-74	98.57	5.50E-05	99.53	7.88E-06	1.21	No significativo
75-79	98.74	8.61E-05	99.14	4.00E-05	0.36	No significativo
80 y más	97.97	7.76E-05	98.20	5.86E-05	0.20	No significativo

Comparación 2015 – 2018
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 18. Empadronados en la sección por sexo y edad, 2015 – 2018

Grupo quinquenal	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	80.95	4.95E-05	79.64	5.36E-05	1.29	No significativo
18-19	70.01	4.94E-04	77.02	3.13E-04	2.47	Significativo
20-24	76.86	1.88E-04	77.09	2.90E-04	0.10	No significativo
25-29	77.14	2.08E-04	73.85	3.19E-04	1.44	No significativo
30-34	74.83	2.43E-04	73.88	2.71E-04	0.42	No significativo
35-39	78.73	2.28E-04	77.52	2.43E-04	0.55	No significativo
40-44	82.01	1.91E-04	81.44	2.13E-04	0.28	No significativo
45-49	86.31	1.28E-04	80.19	3.52E-04	2.79	Significativo
50-54	85.56	1.51E-04	83.93	2.14E-04	0.85	No significativo
55-59	87.50	1.95E-04	86.93	1.35E-04	0.31	No significativo
60-64	87.83	1.77E-04	87.09	1.79E-04	0.39	No significativo
65-69	87.92	3.49E-04	91.10	1.53E-04	1.42	No significativo
70-74	93.04	1.63E-04	87.37	5.30E-04	2.15	Significativo
75-79	92.51	3.36E-04	88.14	1.40E-03	1.05	No significativo
80 y más	91.90	1.80E-04	90.08	3.88E-04	0.77	No significativo
Hombres	79.90	6.98E-05	77.79	8.89E-05	1.68	No significativo
18-19	69.02	9.65E-04	77.76	5.33E-04	2.26	Significativo
20-24	79.52	2.17E-04	77.16	4.26E-04	0.93	No significativo
25-29	78.09	2.67E-04	74.07	5.14E-04	1.44	No significativo
30-34	73.23	4.20E-04	71.09	6.27E-04	0.66	No significativo
35-39	77.45	3.76E-04	72.36	6.89E-04	1.56	No significativo
40-44	77.60	4.67E-04	80.23	3.35E-04	0.93	No significativo
45-49	84.91	2.51E-04	77.55	8.69E-04	2.20	Significativo
50-54	84.43	3.29E-04	81.14	3.63E-04	1.25	No significativo
55-59	85.42	4.05E-04	84.62	3.33E-04	0.29	No significativo
60-64	87.49	3.54E-04	86.75	2.88E-04	0.29	No significativo
65-69	85.02	1.09E-03	89.63	3.78E-04	1.20	No significativo
70-74	90.27	4.63E-04	85.44	7.16E-04	1.41	No significativo
75-79	92.48	4.52E-04	84.79	4.79E-03	1.06	No significativo
80 y más	91.57	4.15E-04	87.96	1.02E-03	0.95	No significativo
Mujeres	81.89	4.99E-05	81.35	5.28E-05	0.54	No significativo
18-19	71.08	7.38E-04	76.19	6.33E-04	1.38	No significativo
20-24	73.94	4.44E-04	77.01	3.55E-04	1.09	No significativo
25-29	76.24	3.65E-04	73.64	4.60E-04	0.90	No significativo
30-34	76.16	3.31E-04	76.57	2.69E-04	0.17	No significativo
35-39	79.78	3.03E-04	81.88	2.29E-04	0.91	No significativo
40-44	85.98	1.63E-04	82.44	3.29E-04	1.59	No significativo
45-49	87.50	1.96E-04	82.50	4.29E-04	2.00	Significativo
50-54	86.54	2.26E-04	86.53	2.54E-04	0.00	No significativo
55-59	89.14	2.38E-04	88.89	1.96E-04	0.12	No significativo
60-64	88.14	2.79E-04	87.41	4.03E-04	0.28	No significativo
65-69	90.69	2.65E-04	92.49	2.56E-04	0.79	No significativo
70-74	95.21	1.24E-04	88.84	1.12E-03	1.80	No significativo
75-79	92.53	6.23E-04	91.38	4.74E-04	0.35	No significativo
80 y más	92.20	3.14E-04	91.52	3.62E-04	0.26	No significativo

Comparación 2015 – 2018
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 19. Credencializados por sexo y edad, 2015 – 2018

Grupo quinquenal	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	92.87	7.69E-06	93.03	1.35E-05	0.34	No significativo
18-19	75.68	4.59E-04	80.48	2.63E-04	1.79	No significativo
20-24	94.68	3.60E-05	94.02	6.96E-05	0.64	No significativo
25-29	94.41	4.15E-05	92.15	2.10E-04	1.42	No significativo
30-34	90.78	7.44E-05	92.26	6.28E-05	1.27	No significativo
35-39	93.05	6.19E-05	91.98	1.34E-04	0.76	No significativo
40-44	93.86	3.76E-05	95.27	3.05E-05	1.70	No significativo
45-49	94.18	4.32E-05	93.44	1.27E-04	0.56	No significativo
50-54	93.28	1.01E-04	95.36	4.89E-05	1.70	No significativo
55-59	94.91	5.73E-05	95.53	5.03E-05	0.60	No significativo
60-64	95.00	6.70E-05	96.21	4.11E-05	1.16	No significativo
65-69	96.70	4.03E-05	96.59	9.22E-05	0.10	No significativo
70-74	97.01	5.65E-05	96.29	1.66E-04	0.49	No significativo
75-79	98.08	5.23E-05	97.57	5.50E-05	0.49	No significativo
80 y más	93.43	1.69E-04	96.74	6.42E-05	2.17	Significativo
Hombres	91.58	1.87E-05	91.34	3.17E-05	0.35	No significativo
18-19	73.63	1.07E-03	78.97	6.28E-04	1.30	No significativo
20-24	93.89	7.62E-05	92.79	1.78E-04	0.69	No significativo
25-29	93.58	8.43E-05	89.43	6.51E-04	1.53	No significativo
30-34	87.66	1.85E-04	90.37	1.33E-04	1.52	No significativo
35-39	92.35	1.04E-04	88.55	5.47E-04	1.49	No significativo
40-44	92.08	9.73E-05	94.52	8.08E-05	1.83	No significativo
45-49	92.71	9.35E-05	91.41	4.51E-04	0.56	No significativo
50-54	92.23	3.52E-04	94.78	1.30E-04	1.17	No significativo
55-59	93.10	2.06E-04	94.15	1.43E-04	0.56	No significativo
60-64	95.45	1.31E-04	94.91	1.15E-04	0.35	No significativo
65-69	95.33	1.16E-04	97.50	6.39E-05	1.62	No significativo
70-74	97.69	6.61E-05	95.99	1.04E-04	1.30	No significativo
75-79	97.79	1.08E-04	97.56	1.32E-04	0.14	No significativo
80 y más	94.95	2.55E-04	95.32	2.52E-04	0.17	No significativo
Mujeres	94.03	1.03E-05	94.56	1.83E-05	1.00	No significativo
18-19	77.89	5.43E-04	82.18	4.04E-04	1.39	No significativo
20-24	95.54	5.83E-05	95.38	9.99E-05	0.13	No significativo
25-29	95.20	7.76E-05	94.73	1.27E-04	0.32	No significativo
30-34	93.37	1.11E-04	94.00	9.24E-05	0.44	No significativo
35-39	93.62	1.52E-04	94.79	5.97E-05	0.80	No significativo
40-44	95.47	6.11E-05	95.89	4.77E-05	0.40	No significativo
45-49	95.41	8.22E-05	95.16	1.24E-04	0.18	No significativo
50-54	94.19	1.29E-04	95.87	6.82E-05	1.20	No significativo
55-59	96.33	5.08E-05	96.69	5.88E-05	0.34	No significativo
60-64	94.61	1.16E-04	97.42	4.85E-05	2.20	Significativo
65-69	98.00	4.98E-05	95.73	2.98E-04	1.22	No significativo
70-74	96.48	1.38E-04	96.52	4.63E-04	0.02	No significativo
75-79	98.30	5.52E-05	97.57	8.17E-05	0.62	No significativo
80 y más	92.15	3.50E-04	97.71	6.76E-05	2.72	Significativo

Comparación 2015 – 2018
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 20. Credencializados en el estado por sexo y edad, 2015 – 2018

Grupo quinquenal	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	91.02	9.77E-06	90.56	2.30E-05	0.80	No significativo
18-19	75.20	4.79E-04	79.29	2.70E-04	1.49	No significativo
20-24	92.59	4.93E-05	90.07	1.48E-04	1.79	No significativo
25-29	92.58	5.79E-05	88.79	2.51E-04	2.15	Significativo
30-34	87.14	1.11E-04	89.14	1.33E-04	1.28	No significativo
35-39	91.40	7.44E-05	90.21	1.39E-04	0.81	No significativo
40-44	92.08	5.09E-05	92.97	4.54E-05	0.90	No significativo
45-49	92.34	7.41E-05	90.91	1.58E-04	0.94	No significativo
50-54	92.26	1.06E-04	93.26	1.21E-04	0.67	No significativo
55-59	93.26	7.97E-05	93.52	7.13E-05	0.21	No significativo
60-64	93.94	8.59E-05	94.36	6.91E-05	0.34	No significativo
65-69	95.58	6.03E-05	95.77	9.96E-05	0.15	No significativo
70-74	95.28	1.52E-04	95.42	1.79E-04	0.08	No significativo
75-79	96.62	1.77E-04	95.91	1.63E-04	0.38	No significativo
80 y más	92.49	1.88E-04	96.10	8.16E-05	2.20	Significativo
Hombres	89.64	2.11E-05	88.68	4.18E-05	1.21	No significativo
18-19	73.37	1.08E-03	78.03	6.43E-04	1.12	No significativo
20-24	92.01	9.41E-05	88.35	2.60E-04	1.94	No significativo
25-29	92.07	9.75E-05	86.52	7.38E-04	1.92	No significativo
30-34	84.04	2.11E-04	86.31	3.08E-04	1.00	No significativo
35-39	90.06	1.39E-04	86.50	5.41E-04	1.37	No significativo
40-44	89.96	1.37E-04	92.24	1.11E-04	1.44	No significativo
45-49	90.04	1.44E-04	88.26	5.64E-04	0.67	No significativo
50-54	91.44	3.57E-04	93.88	1.41E-04	1.09	No significativo
55-59	90.63	2.62E-04	91.11	2.17E-04	0.22	No significativo
60-64	94.66	1.53E-04	93.93	1.37E-04	0.43	No significativo
65-69	94.15	1.77E-04	96.30	9.01E-05	1.31	No significativo
70-74	94.81	3.53E-04	94.33	1.70E-04	0.21	No significativo
75-79	95.91	2.86E-04	95.00	4.71E-04	0.33	No significativo
80 y más	94.25	2.91E-04	94.48	2.90E-04	0.09	No significativo
Mujeres	92.26	1.21E-05	92.27	2.62E-05	0.02	No significativo
18-19	77.18	6.09E-04	80.71	4.29E-04	1.10	No significativo
20-24	93.21	9.47E-05	91.97	2.01E-04	0.73	No significativo
25-29	93.07	1.06E-04	90.94	1.72E-04	1.28	No significativo
30-34	89.72	1.62E-04	91.74	1.18E-04	1.21	No significativo
35-39	92.49	1.60E-04	93.27	7.45E-05	0.51	No significativo
40-44	93.99	6.87E-05	93.57	8.00E-05	0.34	No significativo
45-49	94.30	9.66E-05	93.17	1.55E-04	0.71	No significativo
50-54	92.96	1.44E-04	92.70	1.86E-04	0.14	No significativo
55-59	95.32	6.73E-05	95.56	7.25E-05	0.20	No significativo
60-64	93.30	1.67E-04	94.77	1.19E-04	0.87	No significativo
65-69	96.92	7.35E-05	95.27	3.04E-04	0.85	No significativo
70-74	95.65	1.66E-04	96.28	4.65E-04	0.25	No significativo
75-79	97.16	1.63E-04	96.80	1.17E-04	0.22	No significativo
80 y más	91.00	3.92E-04	97.22	8.12E-05	2.86	Significativo

Comparación 2015 – 2018
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 21. Credencializados en la sección por sexo y edad, 2015 – 2018

Grupo quinquenal	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	78.57	5.12E-05	77.95	5.81E-05	0.59	No significativo
18-19	66.72	6.03E-04	73.80	3.63E-04	2.28	Significativo
20-24	76.14	2.04E-04	75.48	2.93E-04	0.29	No significativo
25-29	74.57	2.19E-04	71.51	4.06E-04	1.23	No significativo
30-34	70.92	2.53E-04	72.10	2.78E-04	0.51	No significativo
35-39	75.70	3.38E-04	75.48	2.50E-04	0.09	No significativo
40-44	79.79	1.89E-04	80.32	2.18E-04	0.26	No significativo
45-49	83.84	1.40E-04	78.90	3.52E-04	2.23	Significativo
50-54	82.85	1.63E-04	82.07	2.24E-04	0.40	No significativo
55-59	85.59	1.94E-04	85.56	1.46E-04	0.02	No significativo
60-64	85.07	2.04E-04	85.41	1.92E-04	0.17	No significativo
65-69	85.82	3.64E-04	90.54	1.61E-04	2.06	Significativo
70-74	91.32	1.95E-04	85.25	6.25E-04	2.12	Significativo
75-79	91.30	3.87E-04	87.21	1.46E-03	0.95	No significativo
80 y más	87.33	2.90E-04	89.01	4.09E-04	0.63	No significativo
Hombres	77.18	7.23E-05	75.61	9.57E-05	1.21	No significativo
18-19	65.33	1.26E-03	74.07	7.43E-04	1.95	No significativo
20-24	78.62	2.55E-04	75.58	4.37E-04	1.16	No significativo
25-29	74.87	3.16E-04	69.97	8.26E-04	1.45	No significativo
30-34	68.05	4.52E-04	68.87	6.43E-04	0.25	No significativo
35-39	74.00	4.06E-04	69.43	7.21E-04	1.36	No significativo
40-44	75.52	4.48E-04	78.74	3.44E-04	1.14	No significativo
45-49	81.47	2.43E-04	75.52	8.61E-04	1.79	No significativo
50-54	81.61	4.86E-04	79.39	3.81E-04	0.76	No significativo
55-59	82.88	4.58E-04	82.84	3.77E-04	0.01	No significativo
60-64	85.57	4.11E-04	84.42	3.45E-04	0.42	No significativo
65-69	82.29	1.12E-03	88.95	4.00E-04	1.70	No significativo
70-74	89.57	4.75E-04	84.35	7.56E-04	1.49	No significativo
75-79	90.68	5.33E-04	84.72	4.83E-03	0.81	No significativo
80 y más	88.72	5.30E-04	85.91	1.15E-03	0.69	No significativo
Mujeres	79.81	5.65E-05	80.10	5.79E-05	0.28	No significativo
18-19	68.23	8.05E-04	73.48	6.76E-04	1.37	No significativo
20-24	73.43	4.61E-04	75.38	3.59E-04	0.68	No significativo
25-29	74.29	3.88E-04	72.94	4.69E-04	0.46	No significativo
30-34	73.30	3.60E-04	75.21	2.72E-04	0.76	No significativo
35-39	77.10	5.55E-04	80.58	2.36E-04	1.24	No significativo
40-44	83.60	2.00E-04	81.65	3.38E-04	0.84	No significativo
45-49	85.82	2.36E-04	81.86	4.36E-04	1.53	No significativo
50-54	83.92	2.76E-04	84.57	2.78E-04	0.28	No significativo
55-59	87.70	2.49E-04	87.84	2.11E-04	0.07	No significativo
60-64	84.63	3.22E-04	86.33	4.17E-04	0.62	No significativo
65-69	89.13	3.01E-04	92.04	2.67E-04	1.22	No significativo
70-74	92.70	2.17E-04	85.93	1.36E-03	1.71	No significativo
75-79	91.78	6.74E-04	89.63	6.78E-04	0.59	No significativo
80 y más	86.15	5.71E-04	91.14	3.78E-04	1.62	No significativo

Comparación 2015 – 2018
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 22. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2015 – 2018

Grupo quinquenal	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	27.59	5.22E-05	26.06	6.01E-05	1.44	No significativo
18-19	34.13	5.24E-04	28.51	3.69E-04	1.88	No significativo
20-24	30.44	2.38E-04	29.53	3.31E-04	0.38	No significativo
25-29	33.47	2.24E-04	34.51	3.89E-04	0.42	No significativo
30-34	38.12	2.77E-04	34.62	3.42E-04	1.41	No significativo
35-39	30.25	3.14E-04	29.92	2.77E-04	0.13	No significativo
40-44	26.81	2.04E-04	23.39	2.35E-04	1.63	No significativo
45-49	21.65	1.91E-04	24.14	3.45E-04	1.07	No significativo
50-54	22.39	1.97E-04	20.16	2.28E-04	1.09	No significativo
55-59	19.16	2.40E-04	16.84	1.61E-04	1.16	No significativo
60-64	19.79	2.89E-04	17.02	2.05E-04	1.25	No significativo
65-69	18.78	4.42E-04	10.98	1.92E-04	3.10	Significativo
70-74	12.20	3.46E-04	18.08	6.54E-04	1.86	No significativo
75-79	15.71	5.97E-04	16.75	1.37E-03	0.23	No significativo
80 y más	15.11	3.37E-04	13.34	4.59E-04	0.63	No significativo
Hombres	28.98	7.60E-05	28.04	9.29E-05	0.73	No significativo
18-19	33.57	1.01E-03	26.88	5.96E-04	1.67	No significativo
20-24	26.82	2.80E-04	27.83	5.07E-04	0.36	No significativo
25-29	32.76	3.83E-04	34.65	7.50E-04	0.56	No significativo
30-34	41.45	4.39E-04	37.71	6.29E-04	1.14	No significativo
35-39	32.99	4.17E-04	36.30	6.58E-04	1.01	No significativo
40-44	30.93	4.75E-04	25.04	3.87E-04	2.01	Significativo
45-49	23.49	3.11E-04	26.61	8.33E-04	0.92	No significativo
50-54	24.07	5.47E-04	23.10	4.07E-04	0.31	No significativo
55-59	22.13	4.84E-04	19.78	3.89E-04	0.79	No significativo
60-64	21.54	7.47E-04	18.74	3.95E-04	0.83	No significativo
65-69	22.15	1.18E-03	13.43	5.10E-04	2.13	Significativo
70-74	13.16	5.50E-04	18.48	8.81E-04	1.41	No significativo
75-79	19.23	1.28E-03	19.81	4.38E-03	0.08	No significativo
80 y más	15.08	6.91E-04	16.54	1.28E-03	0.33	No significativo
Mujeres	26.33	5.73E-05	24.24	6.41E-05	1.89	No significativo
18-19	34.71	7.97E-04	30.34	7.06E-04	1.13	No significativo
20-24	34.45	4.70E-04	31.38	5.41E-04	0.96	No significativo
25-29	34.15	3.87E-04	34.37	5.30E-04	0.07	No significativo
30-34	35.33	3.82E-04	31.63	4.03E-04	1.32	No significativo
35-39	28.01	5.39E-04	24.51	3.06E-04	1.20	No significativo
40-44	23.08	2.56E-04	22.02	3.74E-04	0.42	No significativo
45-49	20.08	3.08E-04	21.96	4.74E-04	0.67	No significativo
50-54	20.95	3.25E-04	17.40	2.88E-04	1.43	No significativo
55-59	16.81	3.41E-04	14.38	2.49E-04	1.00	No significativo
60-64	18.23	3.55E-04	15.41	4.38E-04	1.00	No significativo
65-69	15.59	4.77E-04	8.71	2.85E-04	2.49	Significativo
70-74	11.44	5.31E-04	17.77	1.35E-03	1.46	No significativo
75-79	12.97	8.06E-04	13.78	9.03E-04	0.20	No significativo
80 y más	15.13	5.65E-04	11.12	4.64E-04	1.25	No significativo

Comparación 2015 – 2018
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 23. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2015 – 2018

Grupo quinquenal	2015		2018		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	92.97	1.86E-05	91.19	3.55E-05	2.43	Significativo
18-19	90.14	1.98E-04	90.10	1.49E-04	0.02	No significativo
20-24	89.24	1.29E-04	85.90	3.47E-04	1.53	No significativo
25-29	89.97	9.04E-05	86.02	2.58E-04	2.12	Significativo
30-34	88.75	1.19E-04	85.43	2.04E-04	1.85	No significativo
35-39	90.85	9.43E-05	90.94	8.77E-05	0.06	No significativo
40-44	94.48	4.37E-05	93.75	5.23E-05	0.75	No significativo
45-49	95.59	7.03E-05	93.25	1.04E-04	1.77	No significativo
50-54	94.70	7.29E-05	94.10	1.34E-04	0.42	No significativo
55-59	96.48	4.23E-05	97.16	2.34E-05	0.84	No significativo
60-64	97.53	3.09E-05	96.59	6.48E-05	0.96	No significativo
65-69	98.07	1.96E-05	98.64	9.88E-06	1.05	No significativo
70-74	98.50	1.69E-05	95.23	2.07E-04	2.18	Significativo
75-79	98.94	3.10E-05	95.35	1.24E-03	1.01	No significativo
80 y más	99.28	9.22E-06	98.42	3.95E-05	1.23	No significativo
Hombres	92.69	2.66E-05	90.99	4.44E-05	2.02	Significativo
18-19	89.00	5.53E-04	92.58	2.28E-04	1.28	No significativo
20-24	90.94	1.49E-04	86.42	3.81E-04	1.96	Significativo
25-29	90.13	1.37E-04	87.88	2.30E-04	1.17	No significativo
30-34	87.83	2.68E-04	84.47	4.94E-04	1.22	No significativo
35-39	88.72	2.29E-04	89.71	2.12E-04	0.47	No significativo
40-44	94.80	6.87E-05	92.33	1.41E-04	1.71	No significativo
45-49	95.63	1.12E-04	93.43	1.48E-04	1.36	No significativo
50-54	94.43	1.43E-04	93.29	2.24E-04	0.60	No significativo
55-59	94.66	1.28E-04	96.75	5.38E-05	1.55	No significativo
60-64	97.62	4.44E-05	96.83	7.76E-05	0.72	No significativo
65-69	98.24	3.83E-05	98.91	1.15E-05	0.95	No significativo
70-74	98.25	3.83E-05	95.48	1.92E-04	1.83	No significativo
75-79	98.10	9.72E-05	91.77	4.73E-03	0.91	No significativo
80 y más	98.98	2.69E-05	98.08	1.21E-04	0.74	No significativo
Mujeres	93.23	1.96E-05	91.37	3.52E-05	2.51	Significativo
18-19	91.35	2.10E-04	87.32	3.49E-04	1.70	No significativo
20-24	87.37	2.04E-04	85.31	4.33E-04	0.82	No significativo
25-29	89.81	1.97E-04	84.28	5.20E-04	2.07	Significativo
30-34	89.52	1.77E-04	86.36	1.96E-04	1.64	No significativo
35-39	92.61	1.01E-04	91.99	1.00E-04	0.44	No significativo
40-44	94.20	8.18E-05	94.94	5.93E-05	0.62	No significativo
45-49	95.55	8.76E-05	93.09	1.73E-04	1.52	No significativo
50-54	94.94	7.76E-05	94.85	1.30E-04	0.06	No significativo
55-59	97.92	4.11E-05	97.51	3.37E-05	0.48	No significativo
60-64	97.45	7.48E-05	96.37	1.48E-04	0.72	No significativo
65-69	97.91	3.58E-05	98.39	2.47E-05	0.61	No significativo
70-74	98.69	3.03E-05	95.04	5.02E-04	1.58	No significativo
75-79	99.59	1.32E-05	98.83	6.18E-05	0.88	No significativo
80 y más	99.54	7.44E-06	98.66	3.70E-05	1.32	No significativo

Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

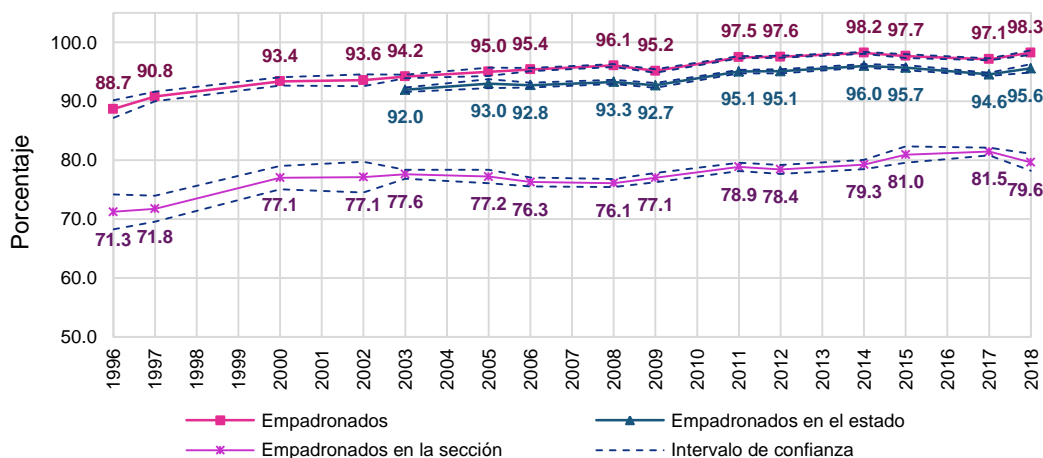
5.3. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996 – 2018

5.3.1. Resultados nacionales, 1996 a 2018

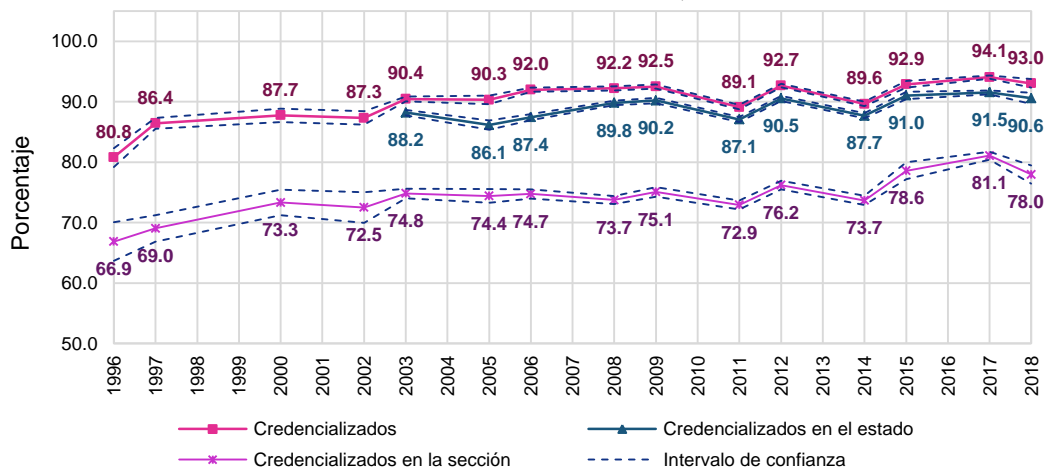
Cuadro 24. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996-2018

Indicador	1996	1997	2000	2002	2003	2005	2006	2008	2009	2011	2012	2014	2015	2017	2018
Empadronados	88.7	90.8	93.4	93.6	94.2	95.0	95.4	96.1	95.2	97.5	97.6	98.2	97.7	97.1	98.3
Empadronados en el estado					92.0	93.0	92.8	93.3	92.7	95.1	95.1	96.0	95.7	94.6	95.6
Empadronados en la sección	71.3	71.8	77.1	77.1	77.6	77.2	76.3	76.1	77.1	78.9	78.4	79.3	81.0	81.5	79.6
Credencializados	80.8	86.4	87.7	87.3	90.4	90.3	92.0	92.2	92.5	89.1	92.7	89.6	92.9	94.1	93.0
Credencializados en el estado					88.2	86.1	87.4	89.8	90.2	87.1	90.5	87.7	91.0	91.5	90.6
Credencializados en la sección	66.9	69.0	73.3	72.5	74.8	74.4	74.7	73.7	75.1	72.9	76.2	73.7	78.6	81.1	78.0
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial				32.9	27.5	30.6	30.5	30.5	28.1	30.9	31.3	31.2	27.6	26.5	26.1

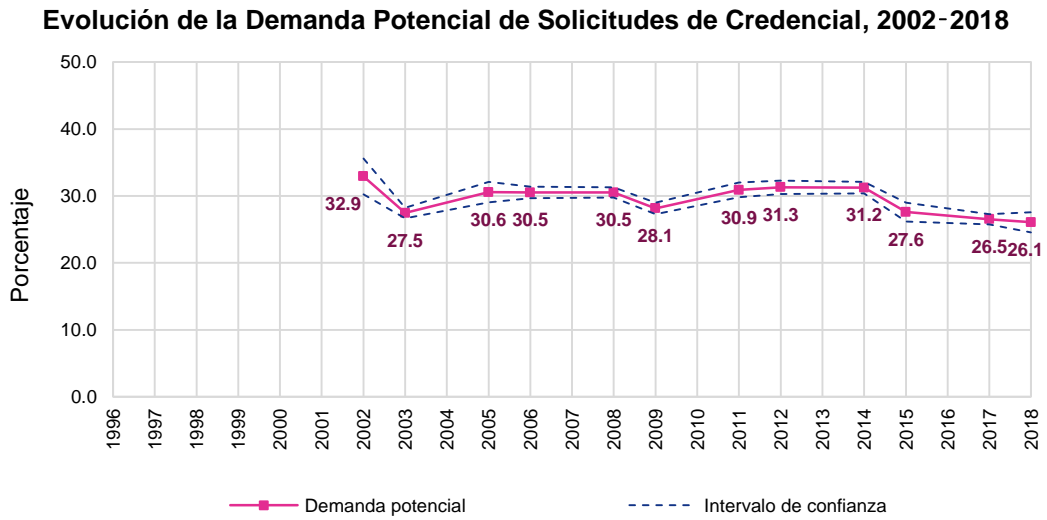
Evolución del empadronamiento, 1996-2018



Evolución de la credencialización, 1996-2018



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

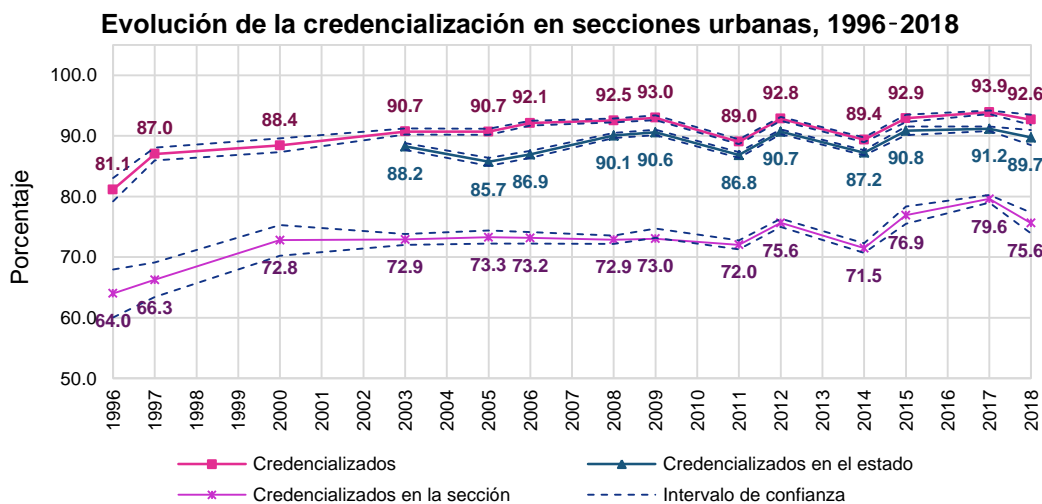
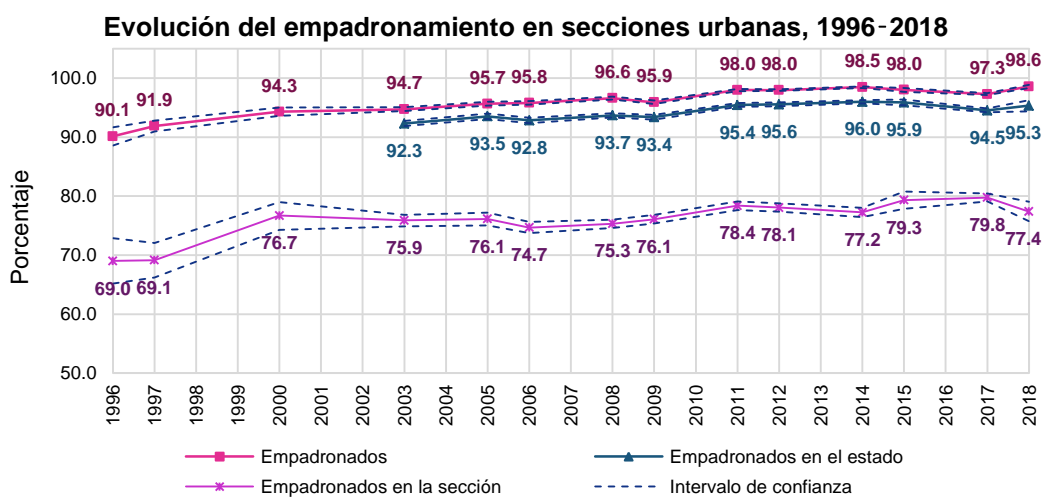


Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

5.3.2. Resultados por tipo de sección, 1996 a 2018

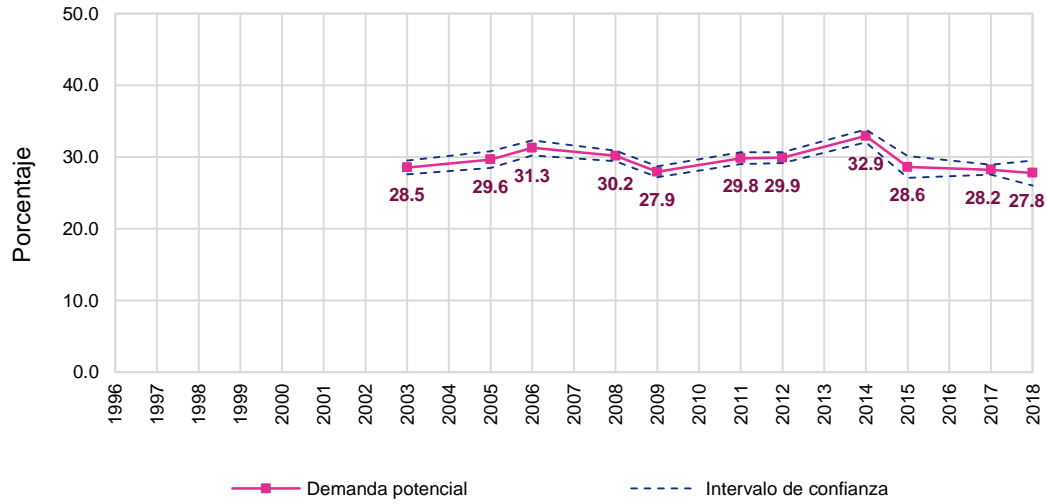
Cuadro 25. Evolución del empadronamiento y la credencialización en secciones urbanas, 1996-2018

Indicador	1996	1997	2000	2002	2003	2005	2006	2008	2009	2011	2012	2014	2015	2017	2018
Empadronados	90.1	91.9	94.3	94.2	94.7	95.7	95.8	96.6	95.9	98.0	98.0	98.5	98.0	97.3	98.6
Empadronados en el estado					92.3	93.5	92.8	93.7	93.4	95.4	95.6	96.0	95.9	94.5	95.3
Empadronados en la sección	69.0	69.1	76.7	76.4	75.9	76.1	74.7	75.3	76.1	78.4	78.1	77.2	79.3	79.8	77.4
Credencializados	81.1	87.0	88.4	87.9	90.7	90.7	92.1	92.5	93.0	89.0	92.8	89.4	92.9	93.9	92.6
Credencializados en el estado					88.2	85.7	86.9	90.1	90.6	86.8	90.7	87.2	90.8	91.2	89.7
Credencializados en la sección	64.0	66.3	72.8	71.9	72.9	73.3	73.2	72.9	73.9	72.0	75.6	71.5	76.9	79.6	75.6
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial					28.5	29.6	31.3	30.2	27.9	29.8	29.9	32.9	28.6	28.2	27.8



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial en secciones urbanas, 2003-2018

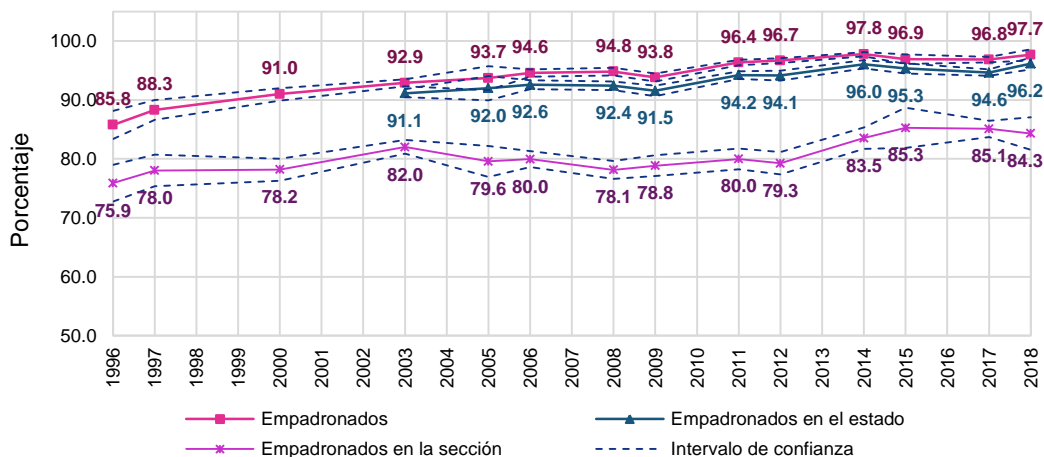


Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

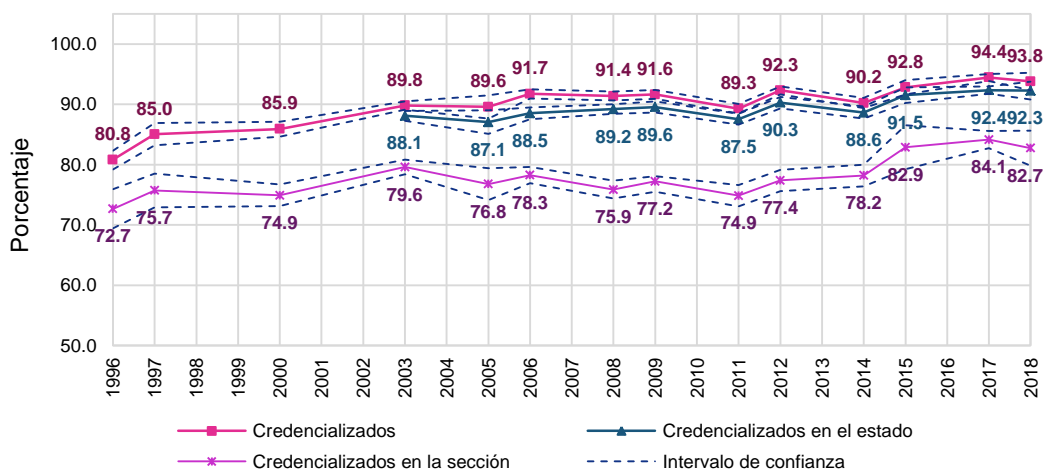
Cuadro 26. Evolución del empadronamiento y la credencialización en secciones no urbanas, 1996-2018

Indicador	1996	1997	2000	2002	2003	2005	2006	2008	2009	2011	2012	2014	2015	2017	2018
Empadronados	85.8	88.3	91.0	92.2	92.9	93.7	94.6	94.8	93.8	96.4	96.7	97.8	96.9	96.8	97.7
Empadronados en el estado					91.1	92.0	92.6	92.4	91.5	94.2	94.1	96.0	95.3	94.6	96.2
Empadronados en la sección	75.9	78.0	78.2	79.2	82.0	79.6	80.0	78.1	78.8	80.0	79.3	83.5	85.3	85.1	84.3
Credencializados	80.2	85.0	85.9	85.5	89.8	89.6	91.7	91.4	91.6	89.3	92.3	90.2	92.8	94.4	93.8
Credencializados en el estado					88.1	87.1	88.5	89.2	89.6	87.5	90.3	88.6	91.5	92.4	92.3
Credencializados en la sección	72.7	75.7	74.9	74.2	79.6	76.8	78.3	75.9	77.2	74.9	77.4	78.2	82.9	84.1	82.7
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial					28.5	32.5	28.9	31.4	28.6	33.2	34.3	27.7	24.9	22.8	22.6

Evolución del empadronamiento en secciones no urbanas, 1996-2018

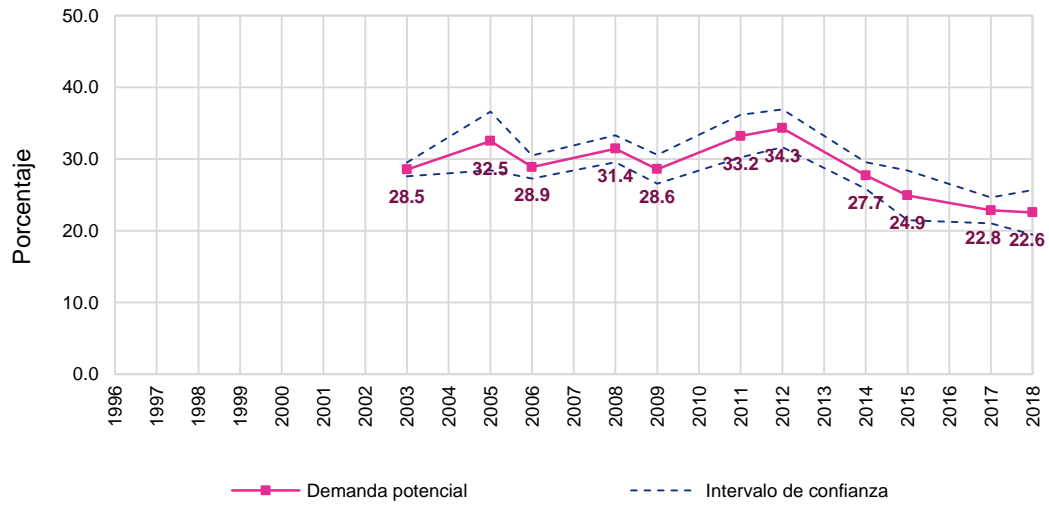


Evolución de la credencialización en secciones no urbanas, 1996-2018



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial en secciones no urbanas, 2003-2018

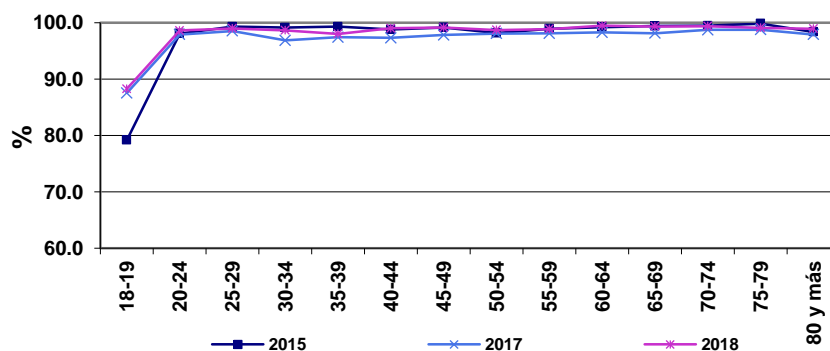


Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

5.3.3. Resultados por sexo y edad, 2012 a 2018

Cuadro 27. Evolución de empadronados por sexo y edad, 2012 a 2018

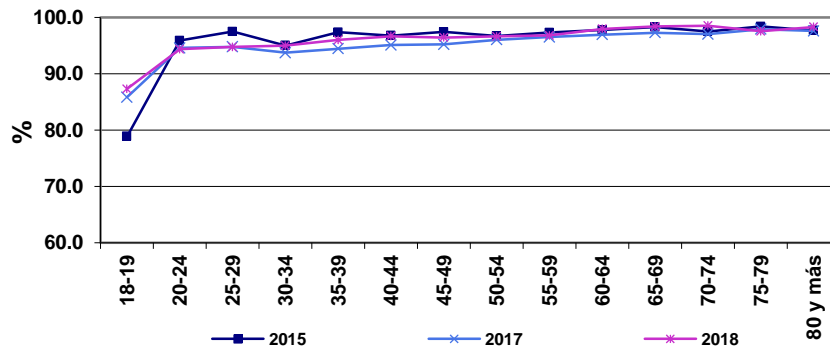
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018
Nacional	97.56	98.24	97.70	97.14	98.28
18-19	77.06	83.74	79.19	87.54	88.29
20-24	96.45	97.60	98.09	97.91	98.62
25-29	98.57	98.63	99.30	98.54	98.99
30-34	99.11	99.17	99.14	96.87	98.66
35-39	98.91	99.27	99.30	97.42	98.03
40-44	99.23	99.38	98.80	97.31	99.01
45-49	99.44	99.56	99.15	97.82	99.13
50-54	99.32	99.59	98.15	98.09	98.71
55-59	99.39	99.46	98.93	98.11	98.88
60-64	99.31	99.58	99.21	98.29	99.47
65-69	98.98	99.36	99.43	98.15	99.34
70-74	99.41	99.73	99.48	98.74	99.38
75-79	99.51	99.42	99.85	98.76	99.10
80 y más	99.17	99.20	98.38	97.90	98.94
Hombres	97.05	97.77	97.18	96.69	97.57
18-19	78.26	81.77	77.48	86.44	86.17
20-24	95.68	97.04	97.79	97.57	98.32
25-29	97.89	98.24	99.14	98.41	98.25
30-34	98.54	98.80	98.71	96.24	98.62
35-39	98.27	99.15	99.20	97.13	95.97
40-44	98.83	98.98	97.87	96.77	98.75
45-49	99.10	99.21	99.19	97.44	98.65
50-54	98.75	99.42	97.44	97.45	97.96
55-59	99.28	99.21	98.65	97.88	98.61
60-64	99.40	99.55	98.97	98.19	99.18
65-69	98.94	99.33	99.00	98.39	99.33
70-74	99.19	99.62	99.58	98.47	98.89
75-79	99.52	98.72	99.83	98.55	98.46
80 y más	98.96	99.07	98.39	97.71	99.29
Mujeres	98.00	98.65	98.17	97.54	98.92
18-19	75.82	85.64	80.99	88.55	90.70
20-24	97.15	98.14	98.42	98.24	98.95
25-29	99.17	98.98	99.46	98.66	99.69
30-34	99.60	99.48	99.50	97.41	98.69
35-39	99.46	99.38	99.38	97.67	99.69
40-44	99.58	99.72	99.63	97.76	99.23
45-49	99.72	99.86	99.13	98.14	99.53
50-54	99.82	99.73	98.78	98.62	99.39
55-59	99.49	99.67	99.16	98.30	99.11
60-64	99.23	99.61	99.42	98.37	99.74
65-69	99.01	99.40	99.84	97.95	99.34
70-74	99.60	99.82	99.40	98.95	99.77
75-79	99.50	99.96	99.86	98.94	99.70
80 y más	99.35	99.31	98.36	98.08	98.71



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 28. Evolución de empadronados en el estado por sexo y edad, 2012 a 2018

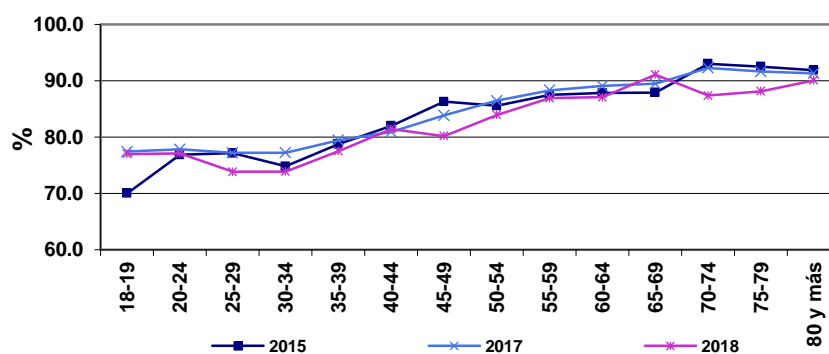
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018
Nacional	95.10	96.00	95.72	94.56	95.61
18-19	76.22	81.93	78.88	85.83	87.33
20-24	93.40	94.62	95.91	94.60	94.37
25-29	95.11	95.95	97.49	94.78	94.75
30-34	96.05	96.20	95.01	93.74	95.00
35-39	96.27	97.01	97.37	94.46	96.00
40-44	96.99	97.49	96.77	95.11	96.66
45-49	97.58	97.63	97.42	95.20	96.44
50-54	97.55	97.23	96.69	96.04	96.63
55-59	97.09	98.03	97.32	96.51	96.81
60-64	97.81	97.36	97.78	96.94	97.98
65-69	96.99	98.02	98.30	97.28	98.40
70-74	97.79	98.83	97.51	97.04	98.52
75-79	98.28	98.30	98.39	97.91	97.53
80 y más	98.90	98.29	97.68	97.60	98.30
Hombres	94.32	95.43	95.07	93.81	94.67
18-19	77.43	80.48	77.13	84.70	85.71
20-24	93.17	94.29	95.85	94.35	93.33
25-29	94.01	96.08	97.58	94.82	95.03
30-34	95.33	95.08	94.45	92.39	93.90
35-39	94.76	96.68	96.52	93.90	93.63
40-44	96.02	96.68	95.69	94.55	96.26
45-49	96.78	97.07	96.92	94.17	95.27
50-54	96.99	97.57	95.77	94.91	97.05
55-59	97.23	97.74	96.41	95.69	95.41
60-64	96.88	96.07	98.13	97.28	98.28
65-69	97.66	97.72	97.83	97.03	97.91
70-74	97.34	98.72	96.15	95.56	97.24
75-79	97.84	97.73	97.93	97.48	95.87
80 y más	98.81	98.10	97.34	97.41	98.44
Mujeres	95.79	96.51	96.31	95.23	96.45
18-19	74.97	83.32	80.74	86.88	89.16
20-24	93.60	94.93	95.98	94.83	95.51
25-29	96.10	95.84	97.40	94.75	94.49
30-34	96.68	97.18	95.48	94.90	95.98
35-39	97.56	97.30	98.05	94.94	97.93
40-44	97.84	98.18	97.74	95.58	96.98
45-49	98.23	98.12	97.85	96.06	97.43
50-54	98.04	96.94	97.49	97.00	96.26
55-59	96.98	98.27	98.04	97.17	97.98
60-64	98.62	98.47	97.48	96.64	97.70
65-69	96.40	98.30	98.74	97.48	98.88
70-74	98.20	98.92	98.57	98.17	99.53
75-79	98.60	98.74	98.74	98.31	99.14
80 y más	98.98	98.42	97.97	97.77	98.20



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 29. Evolución de empadronados en la sección por sexo y edad, 2012 a 2018

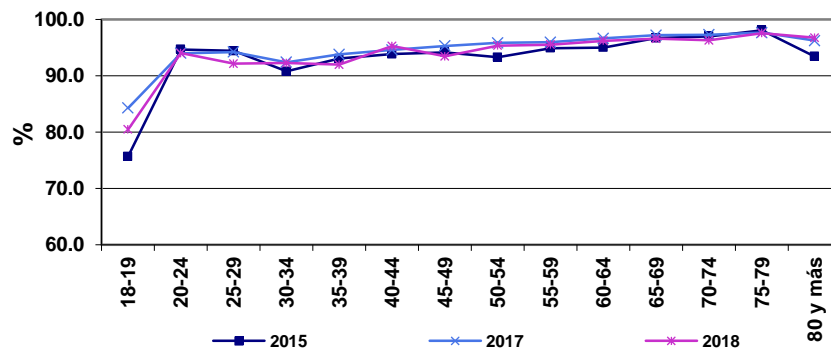
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018
Nacional	78.44	79.28	80.95	81.47	79.64
18-19	66.41	70.88	70.01	77.44	77.02
20-24	76.46	76.20	76.86	77.83	77.09
25-29	73.14	72.17	77.14	77.20	73.85
30-34	72.29	73.96	74.83	77.24	73.88
35-39	75.52	76.55	78.73	79.46	77.52
40-44	80.34	80.76	82.01	80.93	81.44
45-49	84.09	82.56	86.31	83.87	80.19
50-54	85.78	84.56	85.56	86.46	83.93
55-59	84.90	87.35	87.50	88.31	86.93
60-64	88.06	88.32	87.83	89.08	87.09
65-69	87.53	90.13	87.92	89.47	91.10
70-74	88.14	91.89	93.04	92.29	87.37
75-79	91.31	91.54	92.51	91.62	88.14
80 y más	90.85	90.44	91.90	91.31	90.08
Hombres	77.28	78.27	79.90	80.58	77.79
18-19	68.81	70.95	69.02	77.38	77.76
20-24	78.52	78.71	79.52	80.34	77.16
25-29	73.39	73.69	78.09	79.15	74.07
30-34	71.70	71.80	73.23	75.80	71.09
35-39	72.64	74.84	77.45	77.63	72.36
40-44	77.59	78.61	77.60	80.04	80.23
45-49	81.93	79.01	84.91	81.00	77.55
50-54	85.09	83.57	84.43	84.58	81.14
55-59	83.92	85.60	85.42	86.34	84.62
60-64	85.97	86.58	87.49	89.21	86.75
65-69	86.82	88.79	85.02	87.36	89.63
70-74	83.98	92.42	90.27	90.75	85.44
75-79	89.94	90.41	92.48	89.37	84.79
80 y más	90.07	90.00	91.57	90.92	87.96
Mujeres	79.47	80.17	81.89	82.24	81.35
18-19	63.93	70.81	71.08	77.51	76.19
20-24	74.63	73.79	73.94	75.40	77.01
25-29	72.91	70.82	76.24	75.44	73.64
30-34	72.81	75.83	76.16	78.49	76.57
35-39	78.00	78.05	79.78	81.08	81.88
40-44	82.76	82.61	85.98	81.68	82.44
45-49	85.87	85.67	87.50	86.25	82.50
50-54	86.39	85.42	86.54	88.07	86.53
55-59	85.71	88.82	89.14	89.91	88.89
60-64	89.90	89.83	88.14	88.97	87.41
65-69	88.16	91.32	90.69	91.27	92.49
70-74	91.89	91.44	95.21	93.47	88.84
75-79	92.33	92.42	92.53	93.64	91.38
80 y más	91.49	90.76	92.20	91.69	91.52



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 30. Evolución de credencializados por sexo y edad, 2012 a 2018

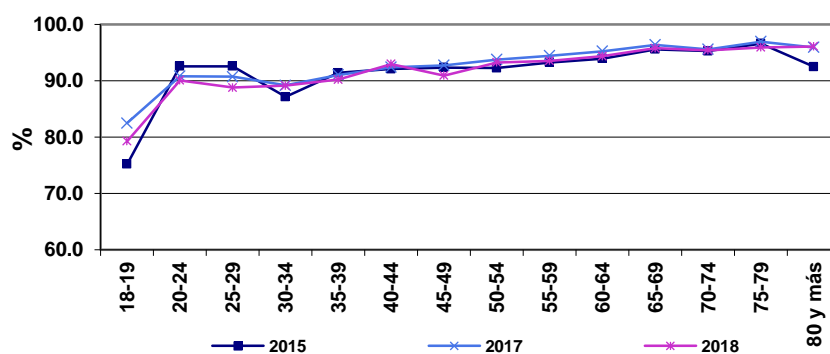
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018
Nacional	92.65	89.63	92.87	94.07	93.03
18-19	74.63	79.89	75.68	84.27	80.48
20-24	93.58	92.87	94.68	93.99	94.02
25-29	94.51	92.09	94.41	94.23	92.15
30-34	94.80	85.20	90.78	92.40	92.26
35-39	92.68	88.19	93.05	93.79	91.98
40-44	93.26	88.52	93.86	94.58	95.27
45-49	93.93	90.66	94.18	95.31	93.44
50-54	93.74	90.12	93.28	95.84	95.36
55-59	94.14	91.23	94.91	95.96	95.53
60-64	93.67	92.36	95.00	96.64	96.21
65-69	94.12	93.21	96.70	97.19	96.59
70-74	96.77	93.94	97.01	97.29	96.29
75-79	95.24	92.13	98.08	97.66	97.57
80 y más	90.38	89.49	93.43	96.23	96.74
Hombres	91.21	88.17	91.58	93.04	91.34
18-19	75.69	77.62	73.63	82.90	78.97
20-24	92.07	91.99	93.89	93.34	92.79
25-29	92.62	90.40	93.58	93.51	89.43
30-34	92.84	83.92	87.66	91.11	90.37
35-39	89.70	86.30	92.35	92.42	88.55
40-44	91.46	86.17	92.08	93.01	94.52
45-49	92.33	88.46	92.71	94.26	91.41
50-54	92.09	88.31	92.23	94.48	94.78
55-59	93.57	90.31	93.10	95.37	94.15
60-64	93.80	92.29	95.45	96.34	94.91
65-69	94.92	93.85	95.33	97.23	97.50
70-74	96.33	93.22	97.69	97.57	95.99
75-79	95.04	91.56	97.79	98.07	97.56
80 y más	93.73	90.34	94.95	96.39	95.32
Mujeres	93.91	90.92	94.03	94.96	94.56
18-19	73.53	82.12	77.89	85.54	82.18
20-24	94.91	93.72	95.54	94.61	95.38
25-29	96.20	93.60	95.20	94.87	94.73
30-34	96.49	86.31	93.37	93.51	94.00
35-39	95.23	89.83	93.62	94.99	94.79
40-44	94.82	90.55	95.47	95.89	95.89
45-49	95.24	92.59	95.41	96.18	95.16
50-54	95.18	91.69	94.19	97.00	95.87
55-59	94.61	92.00	96.33	96.44	96.69
60-64	93.56	92.43	94.61	96.89	97.42
65-69	93.42	92.64	98.00	97.15	95.73
70-74	97.17	94.55	96.48	97.08	96.52
75-79	95.39	92.58	98.30	97.28	97.57
80 y más	87.63	88.86	92.15	96.09	97.71



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 31. Evolución de credencializados en el estado por sexo y edad, 2012 a 2018

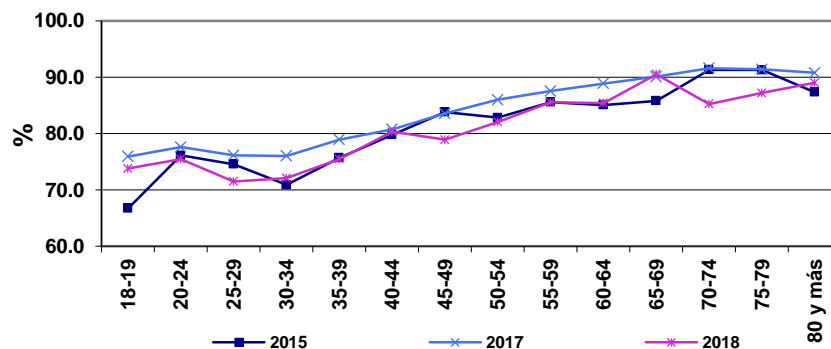
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018
Nacional	90.54	87.68	91.02	91.54	90.56
18-19	73.66	78.02	75.20	82.49	79.29
20-24	90.80	90.24	92.59	90.80	90.07
25-29	91.31	89.63	92.58	90.74	88.79
30-34	92.36	82.77	87.14	89.20	89.14
35-39	90.56	86.32	91.40	91.03	90.21
40-44	91.26	87.01	92.08	92.39	92.97
45-49	92.42	88.98	92.34	92.75	90.91
50-54	92.46	88.05	92.26	93.77	93.26
55-59	92.34	89.97	93.26	94.43	93.52
60-64	92.35	90.30	93.94	95.24	94.36
65-69	92.40	92.00	95.58	96.39	95.77
70-74	95.21	93.09	95.28	95.57	95.42
75-79	94.42	91.38	96.62	96.96	95.91
80 y más	90.09	88.71	92.49	95.93	96.10
Hombres	88.92	86.17	89.64	90.29	88.68
18-19	74.89	76.34	73.37	81.18	78.03
20-24	89.95	89.60	92.01	90.36	88.35
25-29	89.06	88.46	92.07	90.23	86.52
30-34	90.37	80.99	84.04	87.25	86.31
35-39	87.14	84.28	90.06	89.45	86.50
40-44	88.84	84.32	89.96	90.84	92.24
45-49	90.52	86.63	90.04	91.12	88.26
50-54	90.71	86.83	91.44	92.10	93.88
55-59	91.92	89.06	90.63	93.30	91.11
60-64	91.63	89.00	94.66	95.46	93.93
65-69	93.94	92.41	94.15	96.15	96.30
70-74	94.48	92.41	94.81	94.64	94.33
75-79	94.22	90.75	95.91	96.97	95.00
80 y más	93.51	89.43	94.25	96.14	94.48
Mujeres	91.96	89.01	92.26	92.63	92.27
18-19	72.38	79.67	77.18	83.72	80.71
20-24	91.55	90.86	93.21	91.23	91.97
25-29	93.33	90.68	93.07	91.18	90.94
30-34	94.08	84.32	89.72	90.89	91.74
35-39	93.47	88.09	92.49	92.41	93.27
40-44	93.37	89.35	93.99	93.69	93.57
45-49	93.97	91.03	94.30	94.11	93.17
50-54	93.97	89.11	92.96	95.20	92.70
55-59	92.69	90.72	95.32	95.35	95.56
60-64	92.99	91.41	93.30	95.06	94.77
65-69	91.06	91.63	96.92	96.60	95.27
70-74	95.86	93.66	95.65	96.28	96.28
75-79	94.58	91.87	97.16	96.95	96.80
80 y más	87.28	88.17	91.00	95.74	97.22



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 32. Evolución de credencializados en la sección por sexo y edad, 2012 a 2018

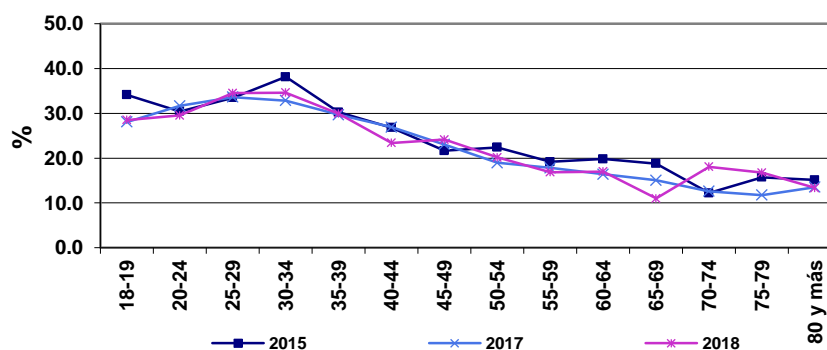
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018
Nacional	76.20	73.67	78.57	81.07	77.95
18-19	64.82	67.76	66.72	75.94	73.80
20-24	75.32	73.61	76.14	77.60	75.48
25-29	71.93	68.75	74.57	76.12	71.51
30-34	71.07	65.33	70.92	76.05	72.10
35-39	72.71	69.44	75.70	78.95	75.48
40-44	77.20	73.84	79.79	80.77	80.32
45-49	81.10	76.60	83.84	83.56	78.90
50-54	82.70	77.33	82.85	86.00	82.07
55-59	81.86	81.31	85.59	87.55	85.56
60-64	84.12	82.67	85.07	88.87	85.41
65-69	84.91	85.57	85.82	90.10	90.54
70-74	86.68	86.99	91.32	91.61	85.25
75-79	88.43	85.77	91.30	91.40	87.21
80 y más	83.86	82.73	87.33	90.79	89.01
Hombres	74.73	72.03	77.18	79.86	75.61
18-19	67.20	67.66	65.33	75.56	74.07
20-24	77.06	75.74	78.62	79.13	75.58
25-29	71.63	69.28	74.87	77.28	69.97
30-34	70.08	62.31	68.05	74.11	68.87
35-39	68.68	66.94	74.00	76.71	69.43
40-44	73.91	70.30	75.52	79.59	78.74
45-49	78.09	71.94	81.47	80.65	75.52
50-54	81.72	75.00	81.61	84.02	79.39
55-59	80.97	79.30	82.88	85.71	82.84
60-64	82.14	81.24	85.57	88.72	84.42
65-69	84.76	84.50	82.29	88.69	88.95
70-74	82.52	86.69	89.57	90.50	84.35
75-79	86.91	84.63	90.68	89.75	84.72
80 y más	86.16	84.16	88.72	91.00	85.91
Mujeres	77.49	75.12	79.81	82.12	80.10
18-19	62.34	67.85	68.23	76.30	73.48
20-24	73.76	71.58	73.43	76.10	75.38
25-29	72.19	68.27	74.29	75.06	72.94
30-34	71.92	67.95	73.30	77.73	75.21
35-39	76.15	71.63	77.10	80.89	80.58
40-44	80.08	76.91	83.60	81.73	81.65
45-49	83.55	80.68	85.82	85.94	81.86
50-54	83.55	79.35	83.92	87.69	84.57
55-59	82.59	82.98	87.70	89.03	87.84
60-64	85.86	83.89	84.63	89.00	86.33
65-69	85.04	86.52	89.13	91.29	92.04
70-74	90.44	87.25	92.70	92.46	85.93
75-79	89.57	86.66	91.78	92.87	89.63
80 y más	81.98	81.66	86.15	90.59	91.14



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 33. Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2012 a 2018

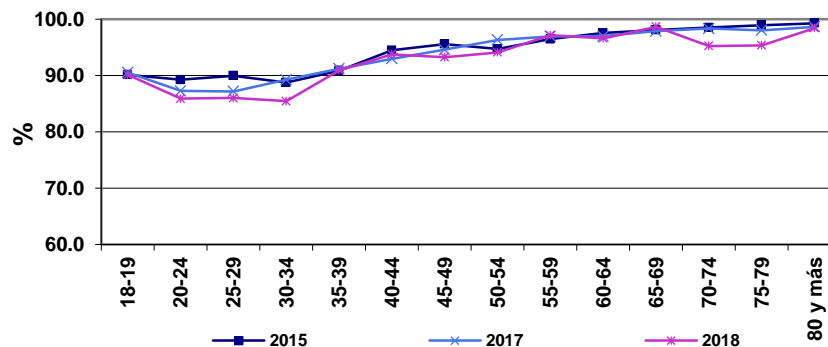
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018
Nacional	31.30	31.23	27.59	26.52	26.06
18-19	38.88	34.22	34.13	28.06	28.51
20-24	32.14	31.67	30.44	31.66	29.53
25-29	37.53	38.82	33.47	33.63	34.51
30-34	38.84	39.33	38.12	32.84	34.62
35-39	34.62	35.48	30.25	29.66	29.92
40-44	29.22	31.06	26.81	26.90	23.39
45-49	25.61	27.81	21.65	23.04	24.14
50-54	23.46	27.10	22.39	18.96	20.16
55-59	24.36	22.79	19.16	17.81	16.84
60-64	21.44	20.95	19.79	16.38	17.02
65-69	22.13	19.55	18.78	15.05	10.98
70-74	21.22	18.51	12.20	12.59	18.08
75-79	21.99	19.17	15.71	11.75	16.75
80 y más	24.85	22.24	15.11	13.53	13.34
Hombres	33.02	32.76	28.98	27.80	28.04
18-19	36.77	34.59	33.57	27.11	26.88
20-24	29.69	28.53	26.82	28.56	27.83
25-29	37.69	38.93	32.76	32.27	34.65
30-34	40.15	41.78	41.45	35.05	37.71
35-39	38.68	37.90	32.99	32.27	36.30
40-44	33.57	34.33	30.93	28.75	25.04
45-49	28.67	31.69	23.49	26.79	26.61
50-54	24.54	29.64	24.07	22.18	23.10
55-59	26.38	25.64	22.13	20.16	19.78
60-64	23.89	22.69	21.54	16.06	18.74
65-69	24.01	20.31	22.15	17.33	13.43
70-74	26.39	20.05	13.16	13.44	18.48
75-79	21.10	19.00	19.23	13.74	19.81
80 y más	27.19	22.00	15.08	12.78	16.54
Mujeres	29.80	29.88	26.33	25.39	24.24
18-19	41.04	33.86	34.71	28.95	30.34
20-24	34.31	34.69	34.45	34.64	31.38
25-29	37.39	38.72	34.15	34.87	34.37
30-34	37.69	37.21	35.33	30.92	31.63
35-39	31.12	33.37	28.01	27.35	24.51
40-44	25.39	28.24	23.08	25.33	22.02
45-49	23.11	24.40	20.08	19.88	21.96
50-54	22.50	24.91	20.95	16.19	17.40
55-59	22.68	20.40	16.81	15.88	14.38
60-64	19.31	19.45	18.23	16.66	15.41
65-69	20.49	18.88	15.59	13.12	8.71
70-74	16.55	17.21	11.44	11.95	17.77
75-79	22.65	19.30	12.97	9.97	13.78
80 y más	22.92	22.41	15.13	14.23	11.12



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2018
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

Cuadro 34. Evolución de los ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2012 a 2018

Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018
Nacional	91.82	92.76	92.97	92.19	91.19
18-19	90.62	91.12	90.14	90.52	90.10
20-24	88.65	88.72	89.24	87.26	85.90
25-29	87.35	88.34	89.97	87.17	86.02
30-34	87.79	89.84	88.75	89.24	85.43
35-39	90.78	92.22	90.85	91.21	90.94
40-44	93.53	94.06	94.48	92.96	93.75
45-49	94.80	95.19	95.59	94.59	93.25
50-54	95.31	96.21	94.70	96.34	94.10
55-59	94.66	96.83	96.48	96.94	97.16
60-64	96.93	95.77	97.53	96.98	96.59
65-69	96.66	97.26	98.07	97.88	98.64
70-74	97.81	98.46	98.50	98.35	95.23
75-79	97.92	97.77	98.94	98.02	95.35
80 y más	97.81	98.13	99.28	98.66	98.42
Hombres	91.78	92.50	92.69	92.02	90.99
18-19	91.85	92.31	89.00	91.77	92.58
20-24	90.17	89.94	90.94	88.20	86.42
25-29	87.19	88.60	90.13	87.65	87.88
30-34	87.62	88.89	87.83	88.31	84.47
35-39	90.45	91.64	88.72	90.88	89.71
40-44	93.08	93.20	94.80	92.24	92.33
45-49	93.97	95.06	95.63	94.35	93.43
50-54	95.39	95.78	94.43	96.06	93.29
55-59	95.17	96.11	94.66	96.74	96.75
60-64	95.81	95.08	97.62	97.38	96.83
65-69	96.83	96.70	98.24	98.04	98.91
70-74	97.60	98.11	98.25	97.95	95.48
75-79	97.52	97.54	98.10	98.33	91.77
80 y más	97.41	97.17	98.98	98.45	98.08
Mujeres	91.86	92.99	93.23	92.34	91.37
18-19	89.35	89.96	91.35	89.36	87.32
20-24	87.30	87.55	87.37	86.36	85.31
25-29	87.50	88.10	89.81	86.74	84.28
30-34	87.94	90.66	89.52	90.07	86.36
35-39	91.06	92.72	92.61	91.50	91.99
40-44	93.94	94.81	94.20	93.57	94.94
45-49	95.48	95.31	95.55	94.80	93.09
50-54	95.25	96.58	94.94	96.58	94.85
55-59	94.23	97.43	97.92	97.09	97.51
60-64	97.92	96.37	97.45	96.63	96.37
65-69	96.51	97.77	97.91	97.74	98.39
70-74	97.99	98.75	98.69	98.65	95.04
75-79	98.22	97.95	99.59	97.74	98.83
80 y más	98.14	98.85	99.54	98.86	98.66



6. Diseño muestral

Para atender los objetivos de la Encuesta de Cobertura se obtuvo una muestra aleatoria de ciudadanos residentes en el país. El esquema de muestreo consideró tres etapas: en la primera se seleccionaron secciones electorales, en la segunda se seleccionaron manzanas y localidades, y en la tercera viviendas habitadas. La muestra quedó conformada por todos los ciudadanos mexicanos residentes en las viviendas seleccionadas. El nivel de inferencia alcanzado con este diseño es: nacional, tipo de sección (urbana y no urbana), tipo de distrito y por grupos de edad y sexo.

Cabe mencionar que para las estimaciones de los indicadores de empadronamiento y credencialización (de la población residente en el país) por tipo de distrito, se consideró la nueva conformación de los distritos electorales federales aprobada en 2017, y su clasificación en 7 grupos definidos a partir de sus características de migración y grado de urbanización².

Con el propósito de disminuir la varianza de las estimaciones, el esquema de muestreo utilizado fue estratificado, para esto se empleó la clasificación de los distritos y al interior de cada tipo de ellos se estratificaron las secciones electorales.

A continuación se presenta: 1) la metodología empleada para estratificar las secciones, 2) el cálculo de los tamaños de muestra por tipo de distrito y 3) las etapas de muestreo y métodos de selección.

6.1 Estratificación de secciones

El objetivo de realizar la estratificación de las secciones es reducir la varianza al interior de los tipos de distrito.

Las variables utilizadas para estratificar a las secciones fueron: la migración y el grado de urbanización, por considerar que son las que tienen un efecto importante sobre el empadronamiento de la población.

6.1.1 Definición de las variables de estratificación

Una vez definidas las variables a considerar para la estratificación de las secciones, se establecieron los indicadores que ofrecieran la mejor aproximación para la medición del fenómeno.

Para la medición de la migración se utilizaron dos indicadores: la tasa de crecimiento de la lista nominal y el porcentaje de Credenciales 18. Con el primero de estos se asumió que altas tasas de crecimiento están asociadas con altos niveles de inmigración, y viceversa,

² Instituto Nacional Electoral. Registro Federal de Electores, Dirección de Estadística: *Clasificación de Distritos 2017 para la Verificación Nacional Muestral, 2 de octubre de 2017.*

tasas de crecimiento bajas, e incluso negativas se relacionan con zonas de expulsión de población³. Por su parte, un alto porcentaje de Credenciales 18 es indicativo de que los ciudadanos podrían ya no estar en la sección de registro, por lo que estas serían zonas de expulsión, en tanto que las secciones con porcentajes más bajos serían zonas de atracción.

Para medir el grado de urbanización de las secciones se utilizó la densidad de la lista nominal por Km².

En la tabla 1 se presenta la fórmula de cálculo de las variables utilizadas en la clasificación de las secciones.

Tabla 1
VARIABLES DE ESTRATIFICACIÓN

Variable	Fórmula de cálculo
Tasa de crecimiento de la Lista Nominal	$\left[\left(\frac{\text{Lista Nominal}^{31/\text{jul}/2017}}{\text{Lista Nominal}^{31/\text{jul}/2016}} \right)^{\frac{365}{(31/\text{jul}/2017 - 31/\text{jul}/2016)}} - 1 \right] * 100$
Porcentaje de Credenciales 18	$\frac{\text{Credenciales 18}^{31/\text{jul}/2017}}{\text{Lista Nominal de la sección}^{31/\text{jul}/2017}} * 100$
Densidad de la Lista Nominal por Km ²	$\frac{\text{Lista Nominal}^{31/\text{jul}/2017}}{\text{Superficie de la sección en km}^2}$

6.1.2 Método de Estratificación

La conveniencia de establecer un diseño muestral que considere la estratificación de secciones reside en disminuir la varianza muestral de las estimaciones, obteniendo a la vez una distribución de la muestra que incluye la mayor heterogeneidad posible del fenómeno de estudio.

Dentro de la gama de técnicas de estratificación, una de las más utilizadas, y que en este caso ofreció resultados favorables es el método de Ward. Este es un procedimiento multivariado que forma conglomerados de elementos de acuerdo a su similitud. La manera de obtención de los conglomerados es jerárquica y aglomerativa.

El sentido de aglomeración consiste en que, en cada etapa se identifican los conglomerados más parecidos (ceranos de acuerdo con una función de distancia), los

³ Debido a que no se habían obtenido los datos de población por sección electoral a partir de la Encuesta Intercensal 2015 de INEGI, se recurrió al uso de la lista nominal como una forma aproximada de observar el comportamiento de la población.

cuales se unen para formar un nuevo conglomerado, hasta que todos los elementos quedan incluidos en un solo grupo.

En la conformación de los grupos, la medida de distancia empleada por el método de Ward fue la siguiente:

$$D_{Lk} = \frac{\|\bar{X}_L - \bar{X}_K\|^2}{\frac{1}{N_L} + \frac{1}{N_K}}$$

dónde:

D_{LK} = Distancia entre el estrato L y el estrato K

\bar{X}_L = vector de promedios del estrato L : $(\bar{X}_{L1}, \bar{X}_{L2}, \bar{X}_{L3})$ donde cada entrada del vector corresponde al promedio en el estrato L de cada una de las variables seleccionadas.

$$\bar{X}_{L1} = \frac{\sum_{i=1}^{N_L} x_i}{N_L}$$

N_L = Número de secciones que forman el estrato L

$$\|\bar{X}_L - \bar{X}_K\|^2 = \left(\sqrt{(\bar{X}_{L1} - \bar{X}_{K1})^2 + (\bar{X}_{L2} - \bar{X}_{K2})^2 + (\bar{X}_{L3} - \bar{X}_{K3})^2} \right)^2$$

6.1.3 Número de estratos por tipo de distrito

Después de definir las variables y el método de estratificación se realizó la clasificación de las secciones utilizando variables estandarizadas, a fin de que la magnitud de las escalas originales no influyera en la estratificación.

Para determinar el número de estratos para cada tipo de distrito se empleó el criterio cúbico de agrupación, el cual es utilizado para los métodos basados en minimizar la suma de cuadrados dentro de los conglomerados, tal como es el caso del método de varianza mínima de Ward. Con este criterio, se revisó hasta dónde el número de estratos era suficiente, ya que aumentar en uno o más estratos no disminuía la varianza significativamente.

Como resultado de lo anterior se obtuvo un total de 33 estratos en todo el país, con un número máximo de seis estratos, para la categoría de distritos urbanos atractores y un mínimo de 3, para los urbanos concentrados expulsores (tabla 2).

Tabla 2
Número de estratos por tipo de distrito

Tipo de distrito	Número de estratos
Total	33
Rural estable	5
Rural disperso atractor	5
Promedio	4
Urbano concentrado expulsor	3
Urbano expulsor	5
Urbano atractor	6
Urbano altamente atractor	5

El resultado de la estratificación se presenta en el Anexo A.4 de este documento.

6.2 Tamaño de muestra

El tamaño de muestra de la primera etapa de muestreo para la Encuesta de Cobertura fue de 550 secciones electorales a nivel nacional, éstas se asignaron por tipo de distrito, a través del método de distribución óptima, también conocido como distribución de Neyman, para lo cual se empleó la estimación puntual y el error estándar de los credencializados en la sección por tipo de distrito, éstos calculados a partir de los resultados de la VNM 2015, además de la proporción de secciones de cada tipo de distrito.

Con base en las consideraciones anteriores, el margen de error teórico por tipo de distrito estaría alrededor de 4% para el indicador Credencializados en la sección.

Una vez calculado el tamaño de muestra para cada tipo de distrito se distribuyeron las secciones por estrato, de acuerdo con la proporción de su lista nominal al 31 de agosto de 2017.

La distribución de la muestra por tipo de distrito se presenta en el tabla 3.

Tabla 3
Secciones a seleccionar para cada categoría de distrito

Tipo de distrito	Secciones a seleccionar
Total	550
Rural estable	92
Rural disperso atractor	94
Promedio	80
Urbano concentrado expulsor	49
Urbano expulsor	52
Urbano atractor	110
Urbano altamente atractor	73

6.3 Etapas de muestreo

Debido a la imposibilidad de construir un marco de muestreo de toda la población mayor de 18 años residente en el país, se elaboró un esquema de muestreo polietápico y estratificado que permitiera un trabajo eficiente. Las etapas de muestreo y formas de selección se describen en la tabla 4.

Tabla 4
Etapas de muestro y método de selección

Etapa de muestreo	Unidades de muestreo			Método de selección
Primera	Secciones (550)			PPT Probabilidad proporcional al tamaño de la población estimada de la sección, con reemplazo
	Urbanas	Mixtas	Rurales	
Segunda	Manzanas (5 por sección)	Manzanas (3 por sección)	Localidades (6 por sección)	Manzanas: Sistemático con arranque aleatorio ordenado por número de viviendas de mayor a menor.
		Localidades (3 por sección)		Localidades: Sistemático con arranque aleatorio ordenado por lista nominal de la localidad.
Tercera	Viviendas (5 por manzana)	Viviendas (5 por manzana o localidad)	Viviendas (5 por localidad)	Muestreo aleatorio simple

6.3.1 Selección de secciones

La selección de secciones se realizó mediante muestreo proporcional al tamaño (ppt), para lo cual se utilizó una estimación de la población de 18 años o más por sección⁴.

El marco muestral para la selección consideró las 68,393 secciones electorales existentes en el Padrón Electoral del 31 de agosto de 2017, de las cuales se excluyeron 392 secciones con asentamientos militares y/o navales y 32 secciones con clave “cero”, correspondientes a solicitudes elaboradas desde el extranjero. Finalmente el marco muestral quedó integrado por 67,969 secciones.

El tamaño de muestra establecido fue de 550 secciones pero algunas se repitieron debido al tipo de selección, por lo que el total de secciones en muestra sin repetición fue 543. Para las secciones repetidas, la selección de unidades secundarias (manzanas o localidades) se hizo tantas veces como la sección quedó en la muestra y cada selección fue independiente.

6.3.2 Selección de manzanas

Previo a la selección de manzanas se efectuó un operativo de campo para actualizar la cartografía de las secciones en muestra. Durante este operativo además de actualizar los planos cartográficos, se elaboró la lista de manzanas que tenían viviendas habitadas, además se registró el número aproximado de viviendas habitadas.

El marco de muestreo de manzanas quedó conformado por aquellas que, de acuerdo con el reporte del recorrido cartográfico de las secciones de la muestra, tenían al menos una vivienda habitada: 25,739 manzanas.

El método de selección de manzanas fue muestreo sistemático con arranque aleatorio, ordenándolas de acuerdo con el número de viviendas habitadas, en forma descendente.

El número de manzanas seleccionadas fue distinto para cada tipo de sección:

- a) En las secciones urbanas se seleccionaron cinco manzanas; si la sección tenía cinco o menos manzanas todas quedaron en la muestra.
- b) En las secciones mixtas se seleccionaron tres manzanas; si la sección tenía tres o menos manzanas todas quedaron en la muestra.

⁴ La estimación de la población de 18 años o más se hizo con base en la población de los municipios registrada en el censo de 2010 y la estimada a partir de la encuesta intercensal de 2015, con las cuales se estimó la tasa de crecimiento promedio anual por municipio, misma que fue utilizada para proyectar la población al 31 de agosto de 2017. A partir de esta estimación se obtuvo la población por sección distribuyéndola conforme a la lista nominal del 31 de agosto de 2017.

Para cada sección se realizó la selección de manzanas tantas veces como estaba repetida la sección en la muestra.

Cabe mencionar que, en las secciones cuyo padrón superaba los 10,000 ciudadanos, se seleccionaron 2 manzanas adicionales (tabla 5).

Tabla 5
Secciones con dos manzanas adicionales en muestra

Entidad	Distrito	Sección	Tipo de sección	Manzanas Seleccionadas	Padrón 31dic2017
2	4	1293	Mixta	5	18,943
2	4	1786	Mixta	5	12,497
2	7	722	Mixta	5	13,148
11	11	1614	Urbana	7	12,427
13	6	1363	Mixta	5	11,128
14	5	1941	Mixta	5	14,425
14	7	2676	Urbana	7	13,155
14	12	2455	Urbana	7	11,227
14	12	2465	Mixta	5	16,949
19	3	441	Mixta	5	17,821
19	7	232	Mixta	5	13,065
19	7	347	Urbana	7	12,969
19	12	844	Mixta	5	15,528
19	12	1706	Mixta	5	15,702
19	12	1708	Mixta	5	12,261
21	6	1415	Urbana	7	11,372
21	6	1587	Urbana	7	10,629
23	4	179	Mixta	5	11,805
23	4	578	Urbana	7	39,236
26	5	341	Urbana	7	15,394
26	5	571	Urbana	7	11,166
30	4	4474	Mixta	5	10,049
30	10	1905	Urbana	7	13,988

6.3.3 Selección de localidades

La selección de las localidades se realizó con muestreo sistemático con arranque aleatorio, las localidades se ordenaron en forma descendente por tamaño de la lista nominal con corte al 31 de diciembre de 2017.

El marco muestral quedó integrado por 1,748 localidades.

La selección se realizó conforme al tipo de sección:

- a) En las secciones mixtas se seleccionaron tres localidades; si la sección tenía tres o menos localidades todas quedaron en la muestra.
- b) En las secciones rurales se seleccionaron seis localidades, si la sección tenía seis o menos localidades todas quedaron en la muestra.

Si la sección estaba en muestra más de una vez, la selección de localidades se realizó tantas veces como se repitió la sección.

6.3.4 Selección de viviendas

El marco muestral quedó integrado por todas las viviendas habitadas de las manzanas y localidades en muestra. Previo a la selección de viviendas se hizo un recorrido en las localidades y manzanas seleccionadas para elaborar un catálogo de predios con el correspondiente uso de suelo.

Con base en el catálogo de predios y con la ayuda de tablas de números aleatorios se seleccionaron viviendas habitadas.

La selección de viviendas se describe a continuación:

En las secciones urbanas y en la parte urbana de las secciones mixtas se seleccionaron seis viviendas por manzana. En las primeras cinco viviendas debía aplicarse el cuestionario y la sexta vivienda sería visitada sólo en caso de no conseguir entrevista en alguna de las cinco viviendas obligatorias.

En las secciones rurales y en las localidades rurales de las secciones mixtas se realizó el siguiente procedimiento:

- a) En localidades con 300 o menos registros en padrón se seleccionaron cinco viviendas, si la localidad tenía menos de cinco viviendas se seleccionaron todas.
- b) En localidades con más de 300 registros en padrón, si la localidad no tenía amezamiento se formaron grupos de viviendas contiguas, se eligieron aleatoriamente dos agrupaciones de viviendas (manzanas), y en cada manzana o agrupación de viviendas se eligieron tres viviendas de forma aleatoria.

7. Información recabada

7.1 Secciones

Se obtuvo información de las 550 secciones en muestra. La distribución por tipo y número de veces que fueron seleccionadas se presenta en la tabla 6.

Tabla 6
Secciones con información por tipo y número de veces que fueron seleccionadas

Tipo de sección	Total	Veces seleccionada	
		1	2
Nacional	550	536	7
Urbana	363	357	3
Mixta	97	91	3
Rural	90	88	1

7.2 Manzanas

De las 2,135 manzanas seleccionadas, en 14 no se realizaron entrevistas. Las causas de no entrevista, se presentan en la tabla 7.

Tabla 7
Manzanas visitadas según realización de las entrevistas y causa de no entrevista

Nacional	Manzanas seleccionadas		Manzanas con entrevista		Manzanas sin entrevista según causa					
					Total		Sin viviendas habitadas		No permitieron el acceso	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
	2,135	100.0	2,121	99.3	14	0.7	10	0.5	4	0.2

7.3 Localidades

De las 620 localidades seleccionadas, no se obtuvo información en 136, las causas de no entrevista se presentan en la tabla 8.

Tabla 8
Localidades visitadas según resultado del levantamiento de la información

Nacional	Localidades visitadas		Localidades con entrevista		Localidades sin entrevista según causa													
					Total		Deshabitada		Uso no habitacional		Difícil acceso		Inexistente		No se permitió el acceso		Otra Causa	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
	620	100.0	484	78.1	136	21.9	86	13.9	24	3.9	4	0.6	7	1.1	2	0.3	13	2.1

7.4 Viviendas

En la zona urbana, de las 11,168 viviendas que se visitaron se obtuvo información de 82.6% en el resto no se realizaron entrevistas debido principalmente a la ausencia de informantes y rechazos; respecto a las localidades rurales se visitaron 2,010 viviendas, de las cuales en 2.3% no se obtuvo información de los ciudadanos residentes. Las causas por las que no se obtuvo información se presentan en la tabla 9.

Tabla 9
Viviendas seleccionadas según resultado del levantamiento de información por zona urbana y no urbana

Zona	Visitadas		Con información		Viviendas sin información según causa											
					Total		Ausencia		Informante inadecuado		Rechazo		Deshabitada		Otro uso	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Nacional	13,178	100.0	11,193	84.9	1,985	15.1	912	6.9	62	0.5	739	5.6	220	1.7	52	0.4
Urbano	11,168	100.0	9,230	82.6	1,938	17.4	880	7.9	58	0.5	728	6.5	220	2.0	52	0.5
No urbano	2,010	100.0	1,963	97.7	47	2.3	32	1.6	4	0.2	11	0.5	-	-	-	-

ANEXO

A.1 Fórmulas de expansión

- V_{hij} : Total de viviendas en la manzana j de la sección i en el estrato h
 v_{hij} : Número de viviendas en muestra en la manzana j de la sección i en el estrato h
 M_{hi} : Total de manzanas en la sección i del estrato h
 m_{hi} : Número de manzanas en muestra en la sección i del estrato h
 V_{hil} : Total de viviendas en la localidad l de la sección i en el estrato h
 v_{hil} : Número de viviendas en muestra en la localidad l de la sección i en el estrato h
 V_{hilj} : Total de viviendas en la manzana j de la localidad l en la sección i del estrato h
 v_{hilj} : Número de viviendas en muestra en la manzana j de la localidad l en la sección i del estrato h
 M_{hil} : Total de manzanas en la localidad l de la sección i en el estrato h
 m_{hil} : Número de manzanas en muestra en la localidad l de la sección i en el estrato h
 L_{hi} : Total de localidades en la sección i del estrato h
 l_{hi} : Número de localidades en muestra en la sección i del estrato h
 n_h : Número de secciones en muestra en el estrato h
 H : Total de estratos
 π_{hi} : Probabilidad de selección de la sección i en el estrato h
 y_{hijk} : Ciudadanos con la característica de interés en la vivienda k de la manzana j en la sección i del estrato h
 x_{hijk} : Ciudadanos en la vivienda k de la manzana j en la sección i del estrato h
 y_{hilk} : Ciudadanos con la característica de interés en la vivienda k de la localidad l en la sección i del estrato h
 x_{hilk} : Ciudadanos en la vivienda k de la localidad l en la sección i del estrato h
 y_{hiljk} : Ciudadanos con la característica de interés en la vivienda k de la manzana j en la localidad l de la sección i en el estrato h
 x_{hiljk} : Ciudadanos en la vivienda k de la manzana j en la localidad l de la sección i en el estrato h
 \hat{R} : Estimador de la proporción de ciudadanos con la característica de interés
 $CECM_{hi}$: Contribución al error cuadrático medio de la sección i en el estrato h
 $CECM_{pro_n}$: Promedio de la contribución al error cuadrático medio del estrato h
 $E\hat{C}M(\hat{R})$: Estimador del error cuadrático medio de \hat{R}

El subíndice “ h ” correspondiente a los estratos es omitido hasta el cálculo de los totales por estrato.

I. Secciones urbanas

Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_{ij} y total estimado de ciudadanos TX_{ij} por manzana

$$TY_{ij} = \frac{V_{ij}}{v_{ij}} \sum_{k=1}^{v_{ij}} y_{ijk} \quad TX_{ij} = \frac{V_{ij}}{v_{ij}} \sum_{k=1}^{v_{ij}} x_{ijk}$$

Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_i y total estimado de ciudadanos TX_i por sección

$$TY_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TY_{ij} \quad TX_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TX_{ij}$$

II. Secciones rurales

Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_{il} y total estimado de ciudadanos TX_{il} por localidad

$$TY_{il} = \frac{V_{il}}{v_{il}} \sum_{k=1}^{v_{il}} y_{ilk} \quad TX_{il} = \frac{V_{il}}{v_{il}} \sum_{k=1}^{v_{il}} x_{ilk}$$

Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_i y total estimado de ciudadanos TX_i por sección

$$TY_i = \frac{L_i}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} TY_{il} \quad TX_i = \frac{L_i}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} TX_{il}$$

II.I Excepciones. Localidades con más de 300 empadronados

$$TY_{ilj} = \frac{V_{ilj}}{v_{ilj}} \sum_{k=1}^{v_{ilj}} y_{iljk} \quad TX_{ilj} = \frac{V_{ilj}}{v_{ilj}} \sum_{k=1}^{v_{ilj}} x_{iljk}$$

$$TY_{il} = \frac{M_{il}}{m_{il}} \sum_{j=1}^{m_{il}} TY_{ilj} \quad TX_{il} = \frac{M_{il}}{m_{il}} \sum_{j=1}^{m_{il}} TX_{ilj}$$

III. Secciones mixtas

Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_i y total estimado de ciudadanos TX_i por sección

$$TY_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TY_{ij} + \frac{L_i}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} TY_{il} \quad TX_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TX_{ij} + \frac{L_i}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} TX_{il}$$

IV. Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_h y total estimado de ciudadanos TX_h por estrato

$$TY_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{TY_{hi}}{\pi_{hi}} \quad TX_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{TX_{hi}}{\pi_{hi}}$$

donde

$$\pi_{hi} = \frac{\text{Población estimada de 18 y más en la sección } i \text{ del estrato } h}{\text{Población estimada de 18 y más en el estrato } h}$$

V. Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY y total estimado de ciudadanos TX

$$TY = \sum_{h=1}^H TY_h \quad TX = \sum_{h=1}^H TX_h$$

VI. Estimator de la proporción de ciudadanos con la característica de interés

$$\hat{R} = \frac{TY}{TX}$$

VII. Cálculo del estimador del ECM(\hat{R})

$$CECM_{hi} = \frac{TY_{hi} - \hat{R}TX_{hi}}{\pi_{hi}} \quad CECM_{pro_h} = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} CECM_{hi}$$

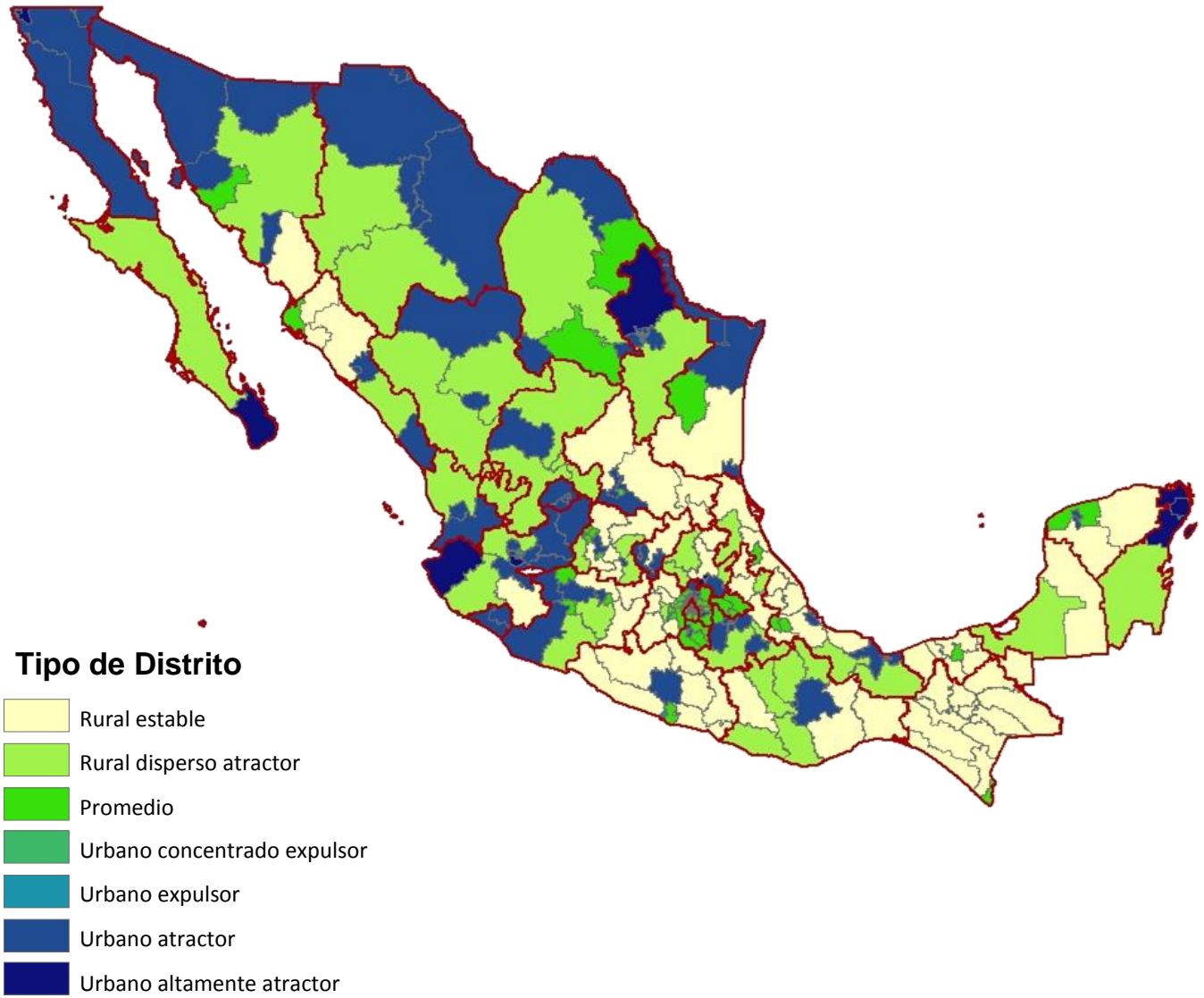
$$ECM(\hat{R}) = \left(\frac{1}{(TX)^2} \right) \sum_{h=1}^H \frac{1}{n_h(n_h - 1)} \sum_{i=1}^{n_h} [CECM_{hi} - CECM_{pro_h}]^2$$

A.2 Fórmulas de los indicadores

Encuesta de Cobertura

Indicador	Fórmula
Empadronados	$\frac{B2.1 = 1 + (B2.1 = 2 \text{ y } B5.2 = 1) + (B4.2 = 1 \text{ ó } B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12,15,18,09 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10) \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B4.1 = 4 - B2.1 = 2 \text{ y } (B5.1 = 3 \text{ ó } B5.2 = 3) - (B4.2 = 5 \text{ ó } B4.3.2 = 99,99,99,99 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} = 99 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } B5.1 = 2}$
Empadronados en el estado	$\frac{B2.1 = 1 + (B2.1 = 2 \text{ y } B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 1,2,3) + (B4.2 = 1 \text{ ó } B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12,15,18,09 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10) \text{ y } B4.5 = 1,2,3 \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B2.1 = 2 \text{ y } (B5.2 = 3 \text{ y } B5.3 = 1,2,3,5 \text{ ó } B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 5) - (B4.2 = 1 \text{ ó } B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12,15,18,09 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10 \text{ ó } B4.4 = 3) \text{ y } (B4.5 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 3 \text{ ó } B4.5 = 5 \text{ y } B5.1 = 2) - B4.2 = 5 \text{ y } (B5.1 = 2 \text{ ó } B5.1 = 3) - B4.1 = 4 - (B4.3.2 = 99,99,99,99 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} = 99 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } B4.5 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 2}$
Empadronados en la sección	$\frac{B2.1 = 1 + (B2.1 = 2 \text{ y } B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 1) + (((B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12151809 \text{ ó } (B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10)) \text{ y } B4.5. \text{ secc} = "secc", 0) \text{ ó } B4.2 = 1 \text{ y } B4.5. \text{ secc} = "secc", 0) \text{ y } B5.1 = 2)}{\text{Población} - B4.1 = 4 - (B2.1 = 2 \text{ y } (B5.1 = 3 \text{ ó } (B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 5) \text{ ó } (B5.2 = 3 \text{ y } B5.3 = 1,5))) - ((B4.2 = 5 \text{ ó } ((B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12151809 \text{ ó } (B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10)) \text{ y } B4.5 = 5) \text{ ó } (B4.4 = 3 \text{ y } B4.5 = 1,5)) \text{ y } B5.1 = 2)}$
Credencializados	$\frac{B3.1 = 1 + (B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12,15,18,09 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10) \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B3.1 = 3 - B4.1 = 4 - (B4.3.2 = 99999999 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} = 99 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12151809 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10) \text{ y } B5.1 = 3}$
Credencializados en el estado	$\frac{B3.1 = 1 + (B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12,15,18,09 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10) \text{ y } B4.5 = 1,2,3 \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B3.1 = 3 - B4.1 = 4 - (B4.3.1 = 9999 \text{ ó } B4.3.2 = 99999999 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} = 99 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } B4.5 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12151809 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10) \text{ y } B4.5 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 3}$
Credencializados en la sección	$\frac{B3.1 = 1 + ((B4.1 = 1,2 \text{ y } B4.5. \text{ secc} = "secc", 0 \text{ y } B5.1 = 2) \text{ y } (B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12151809 \text{ ó } (B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10)))}{\text{Población} - B3.1 = 3 - B4.1 = 4 - (B2.1 = 2 \text{ y } (B5.1 = 3 \text{ ó } (B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 1,5))) - (B4.1 = 1,2 \text{ y } B5.1 = 2 \text{ y } ((B4.5 = 1,5 \text{ y } B4.4 = 3) \text{ ó } (B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10 \text{ ó } B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12,15,18,09) \text{ y } B4.5 = 5))}$
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	$\frac{(B3.4 = 2 \text{ ó } B3.2 = 1,3 \text{ ó } B3.5 = 2) \text{ y } (B5.1 = 2 \text{ ó } B5.2 = 2 \text{ ó } B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 2,3,4) + B3.2 = 2 \text{ y } (B5.2 = 2 \text{ ó } B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 2,3,4) + B4.2 = 3 + B4.2 = 1,5 \text{ y } B5.1 = 2 + (B4.3.2 = 94970003, 00030609, 12030609, 12150609 \text{ ó } B4.4. \text{ años} > 10) \text{ y } B5.1 = 2 + (B4.3.2 = 12151809 \text{ ó } B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10 \text{ ó } B4.4 = 3) \text{ y } (B4.5 = 2,3,4 \text{ ó } B4.5. \text{ secc} \neq \text{secc}) \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B3.1 = 3 \text{ y } B5.1 = 2 - B3.4 = 3 - B3.5 = 3 - B4.1 = 4 - (B4.3.1 = 9999 \text{ ó } B4.3.2 = 99999999) \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } B4.5. \text{ secc} = "secc", 5 \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.3.1 \geq 2018 \text{ ó } B4.3.2 = 12151809 \text{ ó } B4.4. \text{ meses} \leq 12 \text{ ó } B4.4. \text{ años} \leq 10) \text{ y } B4.5 = 5 \text{ y } B5.1 = 2 - B5.1 = 3 - (B5.2 = 3 \text{ ó } B5.2 = 1) \text{ y } B5.3 = 5}$
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio actual	$\frac{B1.1 = 1}{\text{Población} - B1.1 = 9}$

A.3 Clasificación de Distritos



Edo	Dtto	Clasificación de distritos
1	1	Urbano Atractor
1	2	Urbano Atractor
1	3	Urbano Atractor
2	1	Urbano Atractor
2	2	Urbano Atractor
2	3	Urbano Atractor
2	4	Urbano Altamente Atractor
2	5	Urbano Atractor
2	6	Urbano Atractor
2	7	Urbano Atractor
2	8	Urbano Altamente Atractor
3	1	Rural Disperso Atractor
3	2	Urbano Altamente Atractor
4	1	Rural Estable
4	2	Rural Disperso Atractor
5	1	Urbano Atractor
5	2	Rural Disperso Atractor
5	3	Promedio
5	4	Urbano Atractor
5	5	Urbano Expulsor
5	6	Urbano Atractor
5	7	Promedio
6	1	Urbano Atractor
6	2	Urbano Atractor
7	1	Rural Estable
7	2	Rural Estable
7	3	Rural Estable
7	4	Rural Estable
7	5	Rural Estable
7	6	Rural Estable
7	7	Rural Estable
7	8	Rural Estable
7	9	Urbano Expulsor
7	10	Rural Estable
7	11	Rural Estable
7	12	Promedio
7	13	Rural Estable
8	1	Urbano Atractor
8	2	Urbano Atractor
8	3	Urbano Atractor
8	4	Urbano Atractor
8	5	Urbano Atractor
8	6	Urbano Atractor
8	7	Rural Disperso Atractor
8	8	Urbano Atractor
8	9	Rural Disperso Atractor
9	1	Urbano Expulsor
9	2	Urbano Concentrado Expulsor
9	3	Urbano Expulsor
9	4	Urbano Concentrado Expulsor

Edo	Dtto	Clasificación de distritos
9	5	Promedio
9	6	Urbano Expulsor
9	7	Urbano Concentrado Expulsor
9	8	Urbano Concentrado Expulsor
9	9	Urbano Expulsor
9	10	Urbano Expulsor
9	11	Urbano Concentrado Expulsor
9	12	Urbano Expulsor
9	13	Urbano Concentrado Expulsor
9	14	Urbano Expulsor
9	15	Urbano Concentrado Expulsor
9	16	Urbano Concentrado Expulsor
9	17	Promedio
9	18	Urbano Concentrado Expulsor
9	19	Urbano Concentrado Expulsor
9	20	Urbano Concentrado Expulsor
9	21	Promedio
9	22	Urbano Concentrado Expulsor
9	23	Urbano Expulsor
9	24	Urbano Concentrado Expulsor
10	1	Rural Disperso Atractor
10	2	Urbano Atractor
10	3	Rural Disperso Atractor
10	4	Urbano Atractor
11	1	Rural Estable
11	2	Rural Disperso Atractor
11	3	Promedio
11	4	Rural Estable
11	5	Urbano Expulsor
11	6	Promedio
11	7	Rural Disperso Atractor
11	8	Rural Estable
11	9	Urbano Atractor
11	10	Rural Estable
11	11	Promedio
11	12	Urbano Atractor
11	13	Rural Estable
11	14	Rural Disperso Atractor
11	15	Promedio
12	1	Rural Estable
12	2	Rural Estable
12	3	Rural Estable
12	4	Urbano Expulsor
12	5	Rural Estable
12	6	Rural Estable
12	7	Urbano Atractor
12	8	Rural Estable
12	9	Promedio
13	1	Rural Estable
13	2	Rural Disperso Atractor

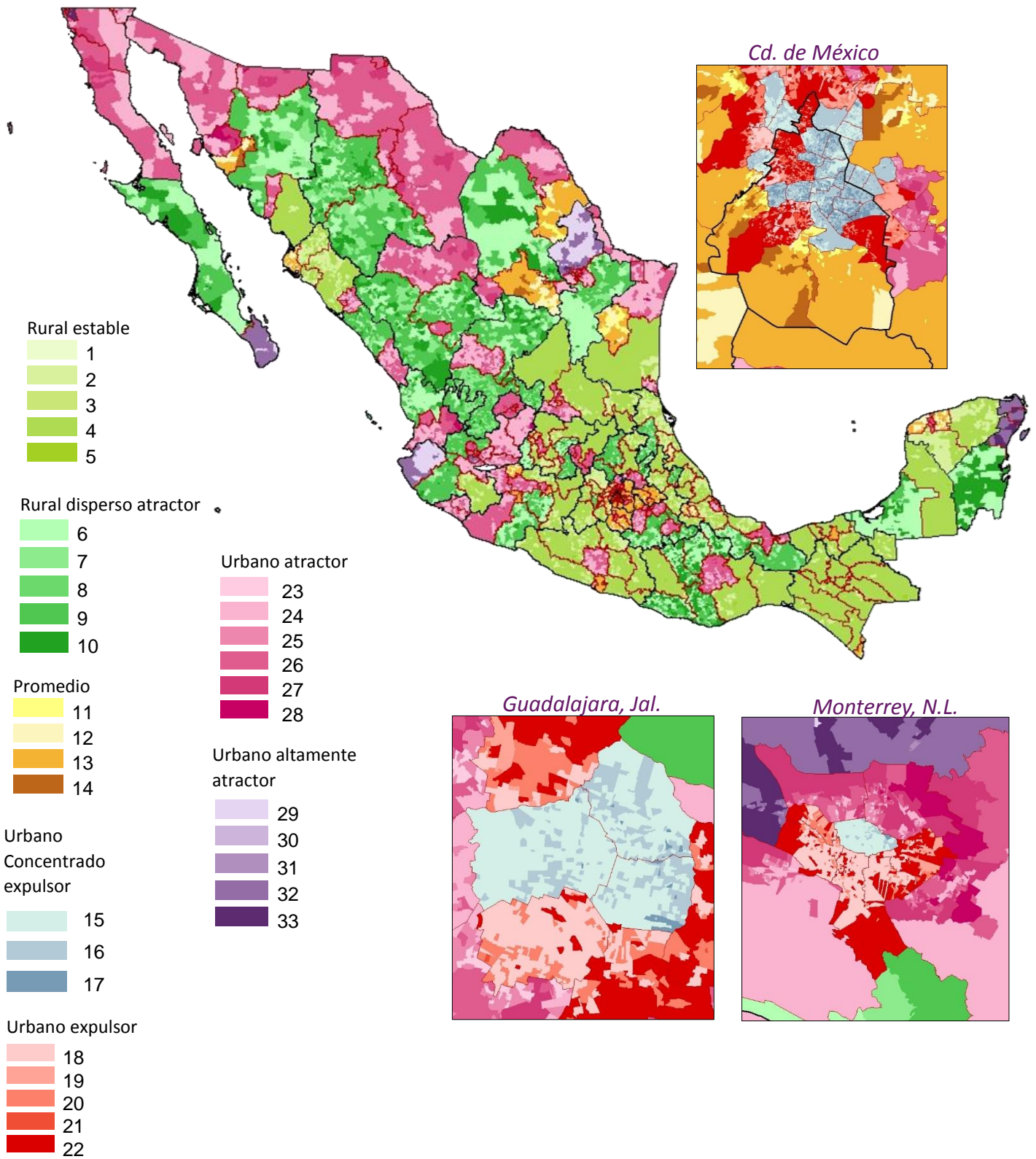
Edo	Dtto	Clasificación de distritos
13	3	Rural Estable
13	4	Rural Disperso Atractor
13	5	Rural Disperso Atractor
13	6	Urbano Altamente Atractor
13	7	Urbano Atractor
14	1	Rural Disperso Atractor
14	2	Urbano Atractor
14	3	Urbano Atractor
14	4	Urbano Expulsor
14	5	Urbano Altamente Atractor
14	6	Urbano Atractor
14	7	Urbano Expulsor
14	8	Urbano Concentrado Expulsor
14	9	Urbano Concentrado Expulsor
14	10	Urbano Atractor
14	11	Urbano Concentrado Expulsor
14	12	Urbano Altamente Atractor
14	13	Urbano Atractor
14	14	Urbano Expulsor
14	15	Urbano Atractor
14	16	Urbano Expulsor
14	17	Urbano Atractor
14	18	Rural Disperso Atractor
14	19	Rural Estable
14	20	Urbano Atractor
15	1	Rural Estable
15	2	Urbano Atractor
15	3	Rural Estable
15	4	Promedio
15	5	Promedio
15	6	Urbano Expulsor
15	7	Urbano Expulsor
15	8	Urbano Expulsor
15	9	Rural Estable
15	10	Urbano Expulsor
15	11	Urbano Expulsor
15	12	Urbano Atractor
15	13	Urbano Concentrado Expulsor
15	14	Urbano Concentrado Expulsor
15	15	Urbano Expulsor
15	16	Urbano Concentrado Expulsor
15	17	Urbano Concentrado Expulsor
15	18	Promedio
15	19	Urbano Concentrado Expulsor
15	20	Urbano Concentrado Expulsor
15	21	Promedio
15	22	Urbano Expulsor
15	23	Promedio
15	24	Urbano Concentrado Expulsor
15	25	Urbano Concentrado Expulsor

Edo	Dtto	Clasificacion de distritos
15	26	Promedio
15	27	Promedio
15	28	Urbano Atractor
15	29	Urbano Concentrado Expulsor
15	30	Urbano Atractor
15	31	Urbano Concentrado Expulsor
15	32	Urbano Expulsor
15	33	Urbano Atractor
15	34	Urbano Expulsor
15	35	Rural Estable
15	36	Rural Estable
15	37	Promedio
15	38	Promedio
15	39	Urbano Expulsor
15	40	Rural Disperso Atractor
15	41	Urbano Atractor
16	1	Rural Disperso Atractor
16	2	Rural Estable
16	3	Rural Estable
16	4	Urbano Atractor
16	5	Promedio
16	6	Rural Estable
16	7	Urbano Atractor
16	8	Urbano Atractor
16	9	Promedio
16	10	Promedio
16	11	Rural Disperso Atractor
16	12	Urbano Atractor
17	1	Urbano Atractor
17	2	Urbano Atractor
17	3	Promedio
17	4	Promedio
17	5	Promedio
18	1	Rural Disperso Atractor
18	2	Urbano Atractor
18	3	Urbano Atractor
19	1	Urbano Atractor
19	2	Urbano Atractor
19	3	Urbano Atractor
19	4	Urbano Concentrado Expulsor
19	5	Urbano Expulsor
19	6	Urbano Expulsor
19	7	Urbano Altamente Atractor
19	8	Urbano Expulsor
19	9	Rural Disperso Atractor
19	10	Urbano Expulsor
19	11	Urbano Expulsor
19	12	Urbano Atractor
20	1	Rural Disperso Atractor
20	2	Rural Disperso Atractor

Edo	Dtto	Clasificacion de distritos
20	3	Rural Disperso Atractor
20	4	Urbano Atractor
20	5	Rural Estable
20	6	Rural Estable
20	7	Rural Estable
20	8	Urbano Atractor
20	9	Rural Disperso Atractor
20	10	Rural Disperso Atractor
21	1	Rural Estable
21	2	Rural Estable
21	3	Rural Disperso Atractor
21	4	Rural Disperso Atractor
21	5	Promedio
21	6	Urbano Atractor
21	7	Urbano Atractor
21	8	Rural Estable
21	9	Urbano Atractor
21	10	Urbano Atractor
21	11	Urbano Atractor
21	12	Urbano Expulsor
21	13	Urbano Atractor
21	14	Rural Disperso Atractor
21	15	Urbano Atractor
22	1	Rural Estable
22	2	Urbano Atractor
22	3	Urbano Atractor
22	4	Urbano Atractor
22	5	Urbano Atractor
23	1	Urbano Altamente Atractor
23	2	Rural Disperso Atractor
23	3	Urbano Altamente Atractor
23	4	Urbano Altamente Atractor
24	1	Rural Estable
24	2	Urbano Atractor
24	3	Rural Estable
24	4	Rural Estable
24	5	Urbano Atractor
24	6	Promedio
24	7	Rural Estable
25	1	Urbano Atractor
25	2	Promedio
25	3	Rural Estable
25	4	Rural Estable
25	5	Urbano Atractor
25	6	Rural Disperso Atractor
25	7	Urbano Atractor
26	1	Urbano Atractor
26	2	Urbano Atractor
26	3	Urbano Atractor
26	4	Rural Disperso Atractor

Edo	Dtto	Clasificacion de distritos
26	5	Promedio
26	6	Urbano Atractor
26	7	Rural Estable
27	1	Rural Estable
27	2	Rural Estable
27	3	Rural Estable
27	4	Promedio
27	5	Rural Estable
27	6	Rural Estable
28	1	Urbano Atractor
28	2	Urbano Atractor
28	3	Urbano Atractor
28	4	Urbano Atractor
28	5	Promedio
28	6	Rural Estable
28	7	Urbano Atractor
28	8	Promedio
28	9	Urbano Atractor
29	1	Promedio
29	2	Promedio
29	3	Promedio
30	1	Rural Estable
30	2	Rural Disperso Atractor
30	3	Rural Estable
30	4	Urbano Atractor
30	5	Promedio
30	6	Rural Estable
30	7	Rural Estable
30	8	Rural Estable
30	9	Rural Estable
30	10	Urbano Expulsor
30	11	Urbano Atractor
30	12	Urbano Atractor
30	13	Rural Estable
30	14	Rural Disperso Atractor
30	15	Promedio
30	16	Promedio
30	17	Rural Disperso Atractor
30	18	Rural Estable
30	19	Rural Estable
30	20	Urbano Atractor
31	1	Rural Estable
31	2	Promedio
31	3	Urbano Atractor
31	4	Urbano Atractor
31	5	Rural Estable
32	1	Urbano Atractor
32	2	Rural Disperso Atractor
32	3	Rural Disperso Atractor
32	4	Rural Disperso Atractor

A.4 Estratificación de secciones



A.5 Cuestionario



VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2018
CUESTIONARIO DE RESIDENTES POR VIVIENDA (PARTE A)
ZONA URBANA

FOLIO DE CAPTURA **PRELLENADO** CONSECUTIVO DE VIVIENDA **PRELLENADO** TOTAL DE HOJAS _____

1. IDENTIFICACIÓN GEOELECTORAL					
Entidad	Distrito	Sección	Manzana		
PRELLENADO	PRELLENADO	PRELLENADO	PRELLENADO		
Municipio	Localidad				
PRELLENADO	PRELLENADO				
2. DOMICILIO					
Calle	Número Exterior	Número Interior			
PRELLENADO	PRELLENADO	PRELLENADO			
Colonia o Localidad	Referencias				
PRELLENADO	PRELLENADO				
3. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA					
3.1 Anota las características de la vivienda. []					
1. Vivienda habitada → 4.1 2. Vivienda deshabitada 3. Otro uso _____ } Fin de llenado, utiliza vivienda de reemplazo Especifica					
4. ENTREVISTA			5. OCUPANTES DE LA VIVIENDA		
4.1 Anota si realizaste la entrevista, el día y la hora de las visitas			6.1 ¿Cuántas personas que tienen 17 años, y cumplirán 18 antes del 2 de julio, viven aquí?	6.2 ¿Cuántas personas de 18 años y más, viven aquí?	6.3 Total de Personas
1*	2*	3*	[]	[]	[]
Día	Día	Día	ANOTA NÚMERO	ANOTA NÚMERO	ANOTA NÚMERO
Hora	Hora	Hora	Pase a 5.2	Pase a 5.3	Pase a 6.1
1. Sí, se realizó → 5.1 2. No, por ausencia 3. No, por informante inadecuado 4. No, por rechazo			} Programa segunda y tercera visitas		
6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Búscalo en el padrón e indica: 1.- Si está → 6.3 2.- No está → 6.4	6.3 Consecutivo del Padrón Pase a la Parte B	6.4 Fecha de nacimiento Pase a 6.5	6.5 Sexo 1. Hombre 2. Mujer Pase a Parte B	
1.			Día	[] []	
Nombre(s)			Mes	[] []	
Apellido Paterno Apellido Materno			Año	[] [] [] []	
2.			Día	[] []	
Nombre(s)			Mes	[] []	
Apellido Paterno Apellido Materno			Año	[] [] [] []	
3.			Día	[] []	
Nombre(s)			Mes	[] []	
Apellido Paterno Apellido Materno			Año	[] [] [] []	

6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES				
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Búscalo en el padrón e indica: 1.- Si está → 6.3 2.- No está → 6.4	6.3 Consecutivo del Padrón <i>Pasa a Parte B</i>	6.4 Fecha de nacimiento <i>Pasa a 6.5</i>	6.5 Sexo 1. Hombre 2. Mujer <i>Pasa a Parte B</i>
4.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
5.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
6.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
7.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
8.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
9.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
10.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
VISITADOR DOMICILIARIO		VALIDADOR DE PARTIDO POLÍTICO		
Nombre _____		Nombre _____		
FIRMA _____		Firma _____		SIGLAS P.P. _____
VALIDADOR DEL RFE		SUPERVISOR DE PARTIDO POLÍTICO		
Nombre _____		Nombre _____		
Firma _____		Firma _____		SIGLAS P. P. _____
SUPERVISOR DEL RFE		OBSERVACIONES		
Nombre _____		_____		
Firma _____		_____		



VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2018
CUESTIONARIO DE RESIDENTES POR VIVIENDA (PARTE A)
ZONA RURAL

TOTAL DE HOJAS _____

1. IDENTIFICACIÓN GEOELECTORAL									
Entidad	PRELLENADO	Distrito	PRELLENADO						
Municipio	PRELLENADO	Localidad	PRELLENADO						
2. CARACTERÍSTICAS DE LA LOCALIDAD									
2.1 Señala el realizaste los trabajos en la localidad <input type="checkbox"/> 1. Si → 2.2 2. No, por deshabilitada 3. No, por otro uso del suelo 4. No, por Inseguridad 5. No, por difícil acceso 6. No, por conurbación 7. No, por otra causa		Especifica: _____ _____ _____ Fin de llenado							
2.2 Procedimiento utilizado para la selección de viviendas <input type="checkbox"/> 1. General → 2.3 2. Alterno → 2.4									
2.3 Procedimiento general Total de viviendas de la localidad _____ Tabla de números aleatorios _____ Cons. de vivienda seleccionada _____ Pasa a 3	2.4 Procedimiento alterno Clave de la manzana seleccionada _____ Total de viviendas de la manzana _____ Tabla de números aleatorios _____ Consec. de vivienda seleccionada _____ Pasa a 3								
3. DOMICILIO									
Calle _____ Número Exterior _____ Número Interior _____ Colonia o localidad _____ Pasa al apartado 4									
4. ENTREVISTA									
4.1 Anota si realizaste la entrevista, el día y la hora de las visitas <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">1°</td> <td style="text-align: center;">2°</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Día _____</td> <td style="text-align: center;">Día _____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Hora _____</td> <td style="text-align: center;">Hora _____</td> </tr> </table> 1. Si se realizó → 5 2. No, por ausencia 3. No, por informante inadecuado 4. No, por rechazo				1°	2°	Día _____	Día _____	Hora _____	Hora _____
1°	2°								
Día _____	Día _____								
Hora _____	Hora _____								
} Fin de llenado y reemplaza vivienda									
5. OCUPANTES DE LA VIVIENDA									
5.1 ¿Cuántas personas que tienen 17 años, y cumplirán 18 antes del 2 de Julio, viven aquí? _____ ANOTA NÚMERO Pasa a 5.2	5.2 ¿Cuántas personas de 18 años y más, viven aquí? _____ ANOTA NÚMERO Pasa a 5.3	5.3 Total de personas _____ ANOTA NÚMERO Pasa a 6.1							
6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES									
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Búscalo en el padrón e indica: 1.- Si está → 6.3 2.- No está → 6.4	6.3 Consecutivo del Padrón Pasa Parte B	6.4 Fecha de nacimiento Pasa 6.5	6.5 Sexo 1. Hombre 2. Mujer Pasa Parte B					
1.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>						
Nombre(s)									
Apellido Paterno Apellido Materno									
2.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>						
Nombre(s)									
Apellido Paterno Apellido Materno									
3.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>						
Nombre(s)									
Apellido Paterno Apellido Materno									

6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES				
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Búscalo en el padrón e indica: 1.- Si está → 6.3 2.- No está → 6.4	6.3 Consecutivo del Padrón <i>Pasa a Parte B</i>	6.4 Fecha de nacimiento <i>Pasa a 6.5</i>	6.5 Sexo 1. Hombre 2. Mujer <i>Pasa a Parte B</i>
4.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
5.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
6.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
7.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
8.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
9.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				
10.			Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre(s)				
Apellido Paterno Apellido Materno				

VISITADOR DOMICILIARIO	VALIDADOR DE PARTIDO POLÍTICO
Nombre <input type="text"/>	Nombre <input type="text"/>
Firma <input type="text"/>	Firma <input type="text"/> SIGLAS P.P.
VALIDADOR DEL RFE	SUPERVISOR DE PARTIDO POLÍTICO
Nombre <input type="text"/>	Nombre <input type="text"/>
Firma <input type="text"/>	Firma <input type="text"/> SIGLAS P. P.
SUPERVISOR DEL RFE	OBSERVACIONES
Nombre <input type="text"/>	<input type="text"/>
Firma <input type="text"/>	<input type="text"/>

Índice de cuadros

Cuadro 1. Empadronamiento y credencialización, 2018	15
Cuadro 2. Empadronamiento y credencialización en secciones urbanas, 2018....	16
Cuadro 3. Empadronamiento y credencialización en secciones no urbanas, 201816	
Cuadro 4. Empadronamiento y credencialización por tipo de distrito, 2018	17
Cuadro 5. Empadronados por sexo y edad, 2018.....	19
Cuadro 6. Empadronados en el estado por sexo y edad, 2018	20
Cuadro 7. Empadronados en la sección por sexo y edad, 2018	21
Cuadro 8. Credencializados por sexo y edad, 2018.....	22
Cuadro 9. Credencializados en el estado por sexo y edad, 2018	23
Cuadro 10. Credencializados en la sección por sexo y edad, 2018	24
Cuadro 11. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2018	25
Cuadro 12. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2018	26
Cuadro 13. Comparación del empadronamiento y de la credencialización, 2015 - 2018	27
Cuadro 14. Comparación del empadronamiento y de la credencialización en secciones urbanas, 2015 - 2018	27
Cuadro 15. Comparación del empadronamiento y de la credencialización en secciones no urbanas, 2015 - 2018	28
Cuadro 16. Empadronados por sexo y edad, 2015 – 2018.....	29
Cuadro 17. Empadronados en el estado por sexo y edad, 2015 – 2018.....	30
Cuadro 18. Empadronados en la sección por sexo y edad, 2015 – 2018	31
Cuadro 19. Credencializados por sexo y edad, 2015 – 2018.....	32
Cuadro 20. Credencializados en el estado por sexo y edad, 2015 – 2018.....	33
Cuadro 21. Credencializados en la sección por sexo y edad, 2015 – 2018	34
Cuadro 22. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2015 – 2018.....	35
Cuadro 23. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2015 – 2018	36
Cuadro 24. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996-2018...	37
Cuadro 25. Evolución del empadronamiento y la credencialización en secciones urbanas, 1996-2018.....	39
Cuadro 26. Evolución del empadronamiento y la credencialización en secciones no urbanas, 1996-2018.....	41

Cuadro 27. Evolución de empadronados por sexo y edad, 2012 a 2018	43
Cuadro 28. Evolución de empadronados en el estado por sexo y edad, 2012 a 2018	44
Cuadro 29. Evolución de empadronados en la sección por sexo y edad, 2012 a 2018	45
Cuadro 30. Evolución de credencializados por sexo y edad, 2012 a 2018	46
Cuadro 31. Evolución de credencializados en el estado por sexo y edad, 2012 a 2018	47
Cuadro 32. Evolución de credencializados en la sección por sexo y edad, 2012 a 2018	48
Cuadro 33. Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2012 a 2018.....	49
Cuadro 34. Evolución de los ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2012 a 2018	50

ÁREAS PARTICIPANTES

DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES

Supervisión general del proyecto

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN EN CAMPO

Coordinación general del operativo

COORDINACIÓN DE PROCESOS TECNOLÓGICOS

Apoyo informático para la captura de información e impresión de documentos

DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA ELECTORAL

Apoyo cartográfico para operativo de campo y levantamiento en zona rural

DIRECCIÓN DE DEPURACIÓN Y VERIFICACIÓN EN CAMPO

Planeación del operativo de campo, diseño de los cuestionarios, capacitación y control del operativo en campo

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA

Diseño muestral, organización de la captura de información, estimación de indicadores y elaboración de informes de resultados

VOCALÉS DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES DE LAS JUNTAS LOCALES Y DISTRITALES EJECUTIVAS

Coordinación del operativo de campo en la entidad

PERSONAL DE LAS VOCALÍAS DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES EN LAS JUNTAS LOCALES Y DISTRITALES EJECUTIVAS

Capacitación y levantamiento de la información en campo

REPRESENTANTES DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS REGISTRADOS ANTE LA COMISIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA, CNV

Aprobación de las líneas generales de la planeación del proyecto y supervisión de las actividades durante las diferentes etapas del operativo

REPRESENTANTES DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS REGISTRADOS ANTE LAS COMISIONES LOCALES Y DISTRITALES DE VIGILANCIA

Supervisión del operativo de campo