



Censo Piloto El Guarco 2020

RESULTADOS GENERALES



San José, Costa Rica
MAYO 2021



Censo Piloto El Guarco 2020

RESULTADOS GENERALES

San José, Costa Rica
MAYO 2021



Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Área de Censos y Encuestas

Se permite la reproducción total o parcial con propósitos educativos y sin fines de lucro, con la condición de que se indique la fuente. El INEC agradece se le remita un ejemplar de cualquier documento elaborado con base en la siguiente publicación.

317.286
C837c

Costa Rica. Instituto Nacional de Estadística y Censos
Censo piloto El Guarco 2020 : resultados generales [recurso electrónico] /
Instituto Nacional de Estadística y Censos. – San José, C.R. : INEC, 2021.
1 recurso en línea (33 páginas) : cuadros, gráficos y mapas a color.

ISBN: 978-9930-525-48-7

1. VIVIENDA 2. POBLACIÓN 3. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS 4. ASPECTOS
SOCIOECONÓMICOS 5. CENSOS 6. COSTA RICA

Presentación

Como parte de las actividades preparatorias para el XI Censo Nacional de Población y VII de Vivienda, en noviembre de 2020 se realizó el Censo Piloto en el cantón de El Guarco en la provincia de Cartago, con el objetivo de probar los diferentes procesos necesarios para la implementación de un censo, tales como el instrumento de recolección, la capacitación al personal, las estrategias de recolección, el procesamiento de los datos y los sistemas tecnológicos.

En ese sentido, se seleccionó a El Guarco por ser un cantón que reúne múltiples contextos como, por ejemplo, tiene zona urbana, zona rural, sector agrícola, industrial y comercial, así como diferentes tipos de viviendas, lo cual permitió evaluar los procesos al enfrentarse a diferentes situaciones al implementar lo diseñado y planificado. El Censo Piloto cumplió sus objetivos y permitió determinar las diferentes oportunidades de mejora que se deben implementar de cara al desarrollo del próximo Censo Nacional.

En ese contexto, el INEC agradece a la población de El Guarco y muy especialmente al gobierno local y las diferentes organizaciones que permitieron que el Censo Piloto fuera una realidad, incluso en medio de la situación de pandemia que enfrentó el país durante el periodo de recolección de datos de esta prueba.

Este informe presenta los principales resultados derivados del Censo Piloto con el fin de que sean insumos para la toma de decisiones que favorezcan el desarrollo del cantón y el bienestar de su población.



Fernando Ramírez Hernández

**Presidente
Consejo Directivo**



Floribel Méndez F.
Gerente

Tabla de contenido

	Página
1. Introducción	9
2. Aspectos metodológicos	9
2.1 Contexto en que se desarrolló el Censo Piloto	9
2.2 Organización del operativo en campo	10
2.3 Cobertura	11
2.4 Métodos de recolección de información	12
2.5 Definición de términos y fórmulas de cálculo	12
3. Principales resultados	15
3.1 Características sociodemográficas	16
3.2 Características del empleo	19
3.3 Características educativas y uso de tecnología	20
3.4 Movilidad para el estudio y trabajo	23
3.5 Cuidados de personas menores de 13 años y población adulta mayor	25
3.6 Características de las viviendas	26
3.7 Medio ambiente	28
4. Mapas temáticos	29
5. Consideraciones finales	33

Índice de cuadros

	Página
Cuadro 2.1 El Guarco. Distribución de los resultados de entrevista del Censo Piloto según distrito, noviembre 2020	11
Cuadro 2.2 El Guarco. Total de viviendas censadas por tipo de ocupación y total de personas censadas por sexo según distrito, 2020 noviembre 2020	12
Cuadro 3.1 El Guarco. Principales características sociodemográficas según distrito, 2011 y 2020 ..	17
Cuadro 3.2 El Guarco. Principales características de empleo según distrito, 2011 y 2020	19
Cuadro 3.3 El Guarco. Principales características educativas según distrito, 2011 y 2020	21
Cuadro 3.4 El Guarco. Indicadores sobre cuidado de personas de 0 a 12 años y asistencia a personas de 65 años y más por distrito, 2020	25
Cuadro 3.5 El Guarco. Principales características de las viviendas según distrito, 2011 y 2020	27
Cuadro 3.6 El Guarco. Indicadores sobre separación de residuos y reciclaje según distrito, 2011 y 2020	28

Índice de figura

Figura 2.1 Organización del operativo en el Censo Piloto	10
--	----

Índice de gráficos

Gráfico 3.1 El Guarco. Estructura por sexo y edad, 2011 y 2020	16
Gráfico 3.2 El Guarco. Indicadores de uso de TIC, 2011 y 2020	22
Gráfico 3.3 El Guarco. Distribución porcentual del medio de transporte utilizado para ir a estudiar por distrito, 2020	23
Gráfico 3.4 El Guarco. Distribución porcentual del medio de transporte utilizado para ir a trabajar por distrito, 2020	24

Índice de mapas

Mapa 3.1 El Guarco. Concentración de viviendas por distrito, 2020	15
Mapa 4.1 El Guarco. Escolaridad promedio de la población de 15 años y más por UGM, 2020.....	29
Mapa 4.2 El Guarco. Porcentaje de población que nació en otro cantón por UGM, 2020	30
Mapa 4.3 El Guarco. Porcentaje de población de 65 años y más por UGM, 2020	31
Mapa 4.4 El Guarco. Porcentaje de viviendas que reciclan por UGM, 2020	32

Índice de tabla

Tabla 2.1 Definición de indicadores	13
---	----

Símbolos y siglas

Símbolos

- (-) presente en un cuadro estadístico indica que la cantidad es nula o cero.
- (,) se utiliza para señalar decimales.
- espacio en blanco para los miles.

Siglas

AE	Area de empadronamiento.
COVID-19	Enfermedad causada por el coronavirus SARS-COV2 de 2019.
DMC	Dispositivo móvil de captura.
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos.
Pp	Puntos porcentuales.
UGM	Unidad geoestadística mínima.

1. Introducción

El Censo Piloto de El Guarco se realizó del 4 al 24 de noviembre de 2020 como parte de las actividades preparatorias para el XI Censo Nacional de Población y VII de Vivienda. En la prueba se visitaron todas las viviendas del cantón, de manera que se obtuvo información para los cuatro distritos que lo conforman.

Durante el Censo Piloto se probaron los diferentes procesos necesarios para la implementación de una operación estadística como un censo, pero muy especialmente los diferentes sistemas informáticos, entre ellos la App Censista, el autocenso y el Sistema Gestor del Operativo de Campo, que son las principales innovaciones que se han introducido al proyecto censal y que permiten la transferencia de datos y el monitoreo de la cobertura prácticamente en tiempo real.

El contexto en el que se desarrolló el Censo Piloto no fue nada simple, pues el país estaba en medio de una emergencia sanitaria declarada desde el 16 de marzo de 2020 debido a la pandemia causada por el virus SARS-COV2 o COVID 19. Esto generó que el INEC tuviera que implementar estrictos protocolos para minimizar cualquier riesgo de contagio, tanto entre el personal censista y de supervisión, como entre la población censada.

Gracias a la responsabilidad de las diferentes partes y al apoyo del gobierno local del cantón, fue posible realizar sin mayores inconvenientes la prueba y con ello cumplir los objetivos, los cuales primordialmente estaban dirigidos a identificar aspectos que deben mejorarse y fortalecerse en los diferentes procesos, en miras a la implementación del próximo censo a nivel nacional.

Posterior a la etapa de recolección, se realizó el procesamiento de los datos, con lo cual se probaron también los diferentes sistemas y programas para que la información fuera consistente y de calidad. Esa etapa finalizó en el primer mes del 2021.

Este informe presenta los principales resultados derivados del Censo Piloto para el cantón de El Guarco y sus distritos. Para ello se han determinado una serie de indicadores, de diferentes temáticas y se realiza una comparación con los datos del Censo 2011, de manera que se puedan identificar los principales cambios.

2. Aspectos metodológicos

A continuación, se detallan los principales aspectos metodológicos que se deben conocer para analizar e interpretar los datos derivados del Censo Piloto 2020.

2.1 Contexto en que se desarrolló el Censo Piloto

El 16 de marzo de 2020 se declara en Costa Rica el estado de emergencia nacional debido a la pandemia causada por el virus SARS-COV2 o COVID-19. Dicha situación impuso una serie de restricciones a las instituciones, empresas y ciudadanía en general, con el objetivo de resguardar la salud de la población del país.

Las principales restricciones aplicadas fueron la implementación de teletrabajo en las instituciones públicas y las empresas privadas cuyas funciones lo permitieran, los cierres de negocios con permiso sanitario, así como la limitación de circulación vehicular. Todo ello generó que, por un periodo, fuera necesario realizar ajustes para dar continuidad a las labores de la institución. El proyecto Censo Nacional no estuvo exento de la situación y también se vio en la obligación de aplicar ajustes, entre ellos los siguientes:

- Reorganización de las tareas de las Agencias Censales para priorizar aquellas que podían realizarse en formato de teletrabajo.
- Implementar una metodología de actualización cartográfica que no requiriera las visitas en campo, para finalizar los distritos pendientes.

- Reestructurar la estrategia de capacitación censal para eliminar la presencialidad y sustituirla por una modalidad de capacitación virtual sincrónica, complementada por un curso virtual asincrónico.
- Generar los recursos necesarios para implementar la modalidad de recolección de datos por autocenso durante el operativo censal, la cual estaba originalmente pensada para la recuperación de viviendas pendientes en un periodo posterior.

Los cambios implementados generaron que la fecha del Censo Piloto tuviera que postergarse en dos ocasiones pues originalmente se realizaría en el mes de junio, posteriormente en agosto y finalmente se realizó en noviembre de 2020. Se decidió llevar a cabo el Censo Piloto 2020, a pesar de la pandemia, debido a que el Censo Nacional se ejecutaría en junio de 2021 y, por tanto, era una etapa fundamental de la planificación que no podía esperar más tiempo, pues afectaría el desarrollo de los demás procesos.

Para definir la fecha en que se realizaría el Censo Piloto se monitorearon las condiciones sanitarias del país y del cantón de El Guarco por varios meses. En el mes seleccionado, El Guarco se encontraba en alerta amarilla, es decir, no tenía una cantidad de casos COVID positivos tal que representara un riesgo muy alto y eso permitía que no hubiese tantas restricciones de tránsito y gestión. Además, el INEC implementó un protocolo sanitario, avalado por el Ministerio de Salud, para llevar a cabo la recolección de datos con el menor riesgo posible. Dicho protocolo exigió el uso de mascarillas por parte del personal de campo y todo el que tuviera contacto con personas, así como distanciamiento social, disminución de pasajeros en los vehículos, entre otras acciones.

Debido a las dificultades y con el afán de minimizar los riesgos de contagio, el INEC decidió que el personal censista y supervisor para el Censo Piloto fueran las personas que formaban parte de las Agencias Censales y que estuviesen todas alojadas en hoteles en El Guarco. Todos los hoteles fueron valorados por el médico de la institución para garantizar que cumpliera con lo exigido en el protocolo sanitario.

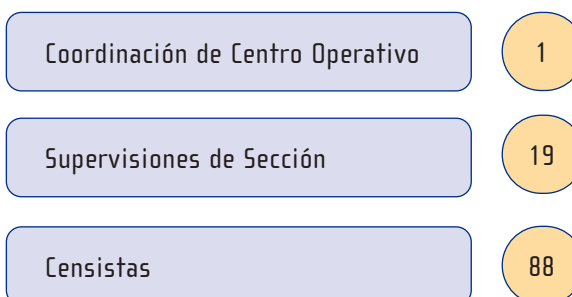
Si bien se cumplieron todos los protocolos y no hubo ningún contagio entre el personal del INEC durante la ejecución del Censo Piloto, lo cierto es que la ciudadanía sí expresó cierto temor al abrir su puerta y, por tanto, se implementó una campaña de comunicación para brindar mayor seguridad a la población. No obstante, sí fue un aspecto que posiblemente afectó el porcentaje de respuesta o cobertura en el operativo. A pesar del contexto adverso, fue posible finalizar con éxito el Censo Piloto y cumplir sus objetivos, lo cual es fundamental para llevar a cabo el Censo Nacional.

2.2 Organización del operativo en campo

El operativo se realizó durante 18 días, del 4 al 24 de noviembre (sin contar domingos) y se habilitaron diez días adicionales para recuperación de viviendas pendientes, por lo que se finalizó el 5 de diciembre. Para cubrir todas las viviendas que conforman cada uno de los cuatro distritos de El Guarco se estableció una estructura operativa conformada de la siguiente manera:

FIGURAS 2.1

Organización del operativo en el Censo Piloto



2.3 Cobertura

Como se puede observar en el cuadro 2.1, al finalizar el Censo Piloto se logró censar al 83,4% de las viviendas del cantón, por tanto, hubo una no cobertura de 16,6%. El distrito con la mayor cobertura fue San Isidro con un 87,7% de viviendas censadas, mientras que, el distrito de menor cobertura fue El Tejar con 80,9%.

Los porcentajes de viviendas pendientes podrían deberse a diferentes razones, no obstante, se han determinado las siguientes como las principales causales de la no cobertura:

- El contexto de pandemia y la emergencia sanitaria por el COVID-19 que ha generado temor por el riesgo de contagio, lo cual ha impactado en que las personas prefieran no atender al personal censista.
- Desconfianza de la población ante fraudes y estafas, las cuales también se incrementaron durante la pandemia y, por tanto, la población es más cautelosa sobre la información que brinda. Así también, se ha relacionado cualquier recolección de datos que provenga de entidades públicas con la polémica generada por la Unidad Presidencial de Análisis de Datos (UPAD), lo que también ha generado rechazos para brindar información.
- Dificultades de horario o de ingreso a residenciales cerrados. Si bien durante el periodo del Censo Piloto muchas personas se encontraban realizando teletrabajo, no todas podían sacar el tiempo para responder la entrevista.

Ante esto, se han analizado los diferentes elementos para que durante el Censo Nacional se tomen medidas que mitiguen la no respuesta y con ello se disminuya la cantidad de viviendas pendientes.

CUADRO 2.1

El Guarco. Distribución de los resultados de entrevista del Censo Piloto según distrito, noviembre 2020

Cantón y distrito	Resultado de entrevista				Total
	Completa		Pendiente		
	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo	
El Guarco	12 882	83,4	2 573	16,6	15 455
El Tejar	6 902	80,9	1 626	19,1	8 528
San Isidro	3 911	87,7	548	12,3	4 459
Tobosi	1 924	83,7	376	16,3	2 300
Patio de Agua	145	86,3	23	13,7	168

Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

El total de viviendas y personas contabilizadas en el Censo Piloto de El Guarco se pueden observar en el cuadro 2.2.

CUADRO 2.2

El Guarco. Total de viviendas censadas por tipo de ocupación y total de personas censadas por sexo según distrito, 2020

Cantón y distrito	Viviendas			Población		
	Total	Ocupadas	Desocupadas	Total	Hombres	Mujeres
El Guarco	15 455	13 378	2 077	36 497	18 045	18 452
El Tejar	8 528	7 823	705	20 440	9 905	10 535
San Isidro	4 459	3 271	1 188	9 332	4 722	4 610
Tobosi	2 300	2 138	162	6 315	3 215	3 100
Patio de Agua	168	146	22	410	203	207

Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

A pesar de las dificultades enfrentadas y de no haber podido censar todas las viviendas, los resultados obtenidos son válidos para reflejar la situación del cantón, pues se cuenta con información de más del 80% de las viviendas en todos los distritos. No obstante, para no generar confusión sobre los valores absolutos, la información se presentará únicamente en valores relativos. En ese sentido, es importante mencionar que El Guarco volverá a ser censado durante el Censo Nacional por lo que podrán actualizar los datos obtenidos en este censo piloto.

2.4 Métodos de recolección de información

Para la recolección de la información en el Censo Piloto se implementaron los siguientes métodos de captura:

- Dispositivos móviles de captura (DMC): consiste en la recolección de datos a través de un dispositivo móvil, en este caso teléfonos celulares y utilizando una aplicación móvil, denominada App Censista, la cual permitió realizar las entrevistas y enlazarlas con el mapa de las AE.
- Autocenso: consiste en el llenado de la información por parte de las personas informantes, a través de una página web, a la cual se podía acceder ingresando el código que la persona censista dejó en la vivienda al visitarla y constatar que nadie podía atender para responder la entrevista.

2.5 Definición de términos y fórmulas de cálculo

Con el objetivo de aportar a la comprensión de los resultados de este informe, se presenta a continuación la definición de los términos utilizados, así como las fórmulas de cálculo de cada indicador.

TABLA 2.1

Definición de indicadores

Indicador	Definición
Porcentaje de personas menores de 15 años	Es la relación porcentual entre la población de 0 a 14 años, respecto a la población total.
Porcentaje de personas de 15 a 64 años	Es la relación porcentual entre la población de 15 a 64 años, respecto a la población total.
Porcentaje de personas adultas mayores (65 y más)	Es la relación porcentual entre la población de 65 años y más, respecto a la población total.
Razón hombres-mujeres	Se refiere a la relación entre la cantidad de hombres por cada 100 mujeres.
Relación de dependencia demográfica	Es la relación producto de la suma de la población menor de 15 años y de 65 años y más, respecto a la población de 15 a 64 años, por 100.
Porcentaje de población inmigrante extranjera	Es la relación porcentual entre la población que nació en otro país, respecto a la población total.
Porcentaje de población inmigrante interna	Es la relación porcentual entre la población que nació en otro cantón, respecto a la población total.
Porcentaje de población con seguro social (18 años y más)	Es la relación porcentual de la población de 18 años y más con seguro social, respecto a la población de 18 años y más.
Porcentaje de población con discapacidad	Es la relación porcentual de las personas que indicaron tener mucha dificultad o no poder realizar al menos una de las actividades consultadas, respecto al total de la población.
Tasa de ocupación	Es la relación porcentual de la población ocupada de 15 años y más, respecto a la población de 15 años y más.
Porcentaje de población asalariada	Es la relación porcentual de la población ocupada asalariada, respecto a la población ocupada total.
Porcentaje de población con trabajo independiente	Es la relación porcentual de la población ocupada independiente, respecto a la población ocupada total.
Porcentaje de personas ocupadas en el sector primario	Es la relación porcentual de la población que trabaja en el sector primario de la economía (actividades agropecuarias y afines), respecto a la población ocupada.
Porcentaje de personas ocupadas en el sector secundario	Es la relación porcentual de la población que trabaja en el sector secundario de la economía (actividades industriales y afines), respecto a la población ocupada.
Porcentaje de personas ocupadas en el sector terciario	Es la relación porcentual de la población que trabaja en el sector terciario de la economía (actividades de comercio y servicios), respecto a la población ocupada.
Porcentaje de alfabetismo	Es la relación porcentual de la población de 10 años y más que sabe leer y escribir, respecto a la población de 10 años y más.
Escolaridad promedio	Es la cantidad de años aprobados en la educación regular de la población de 15 años y más, respecto a la población de 15 años y más.

Continuación tabla 2.1

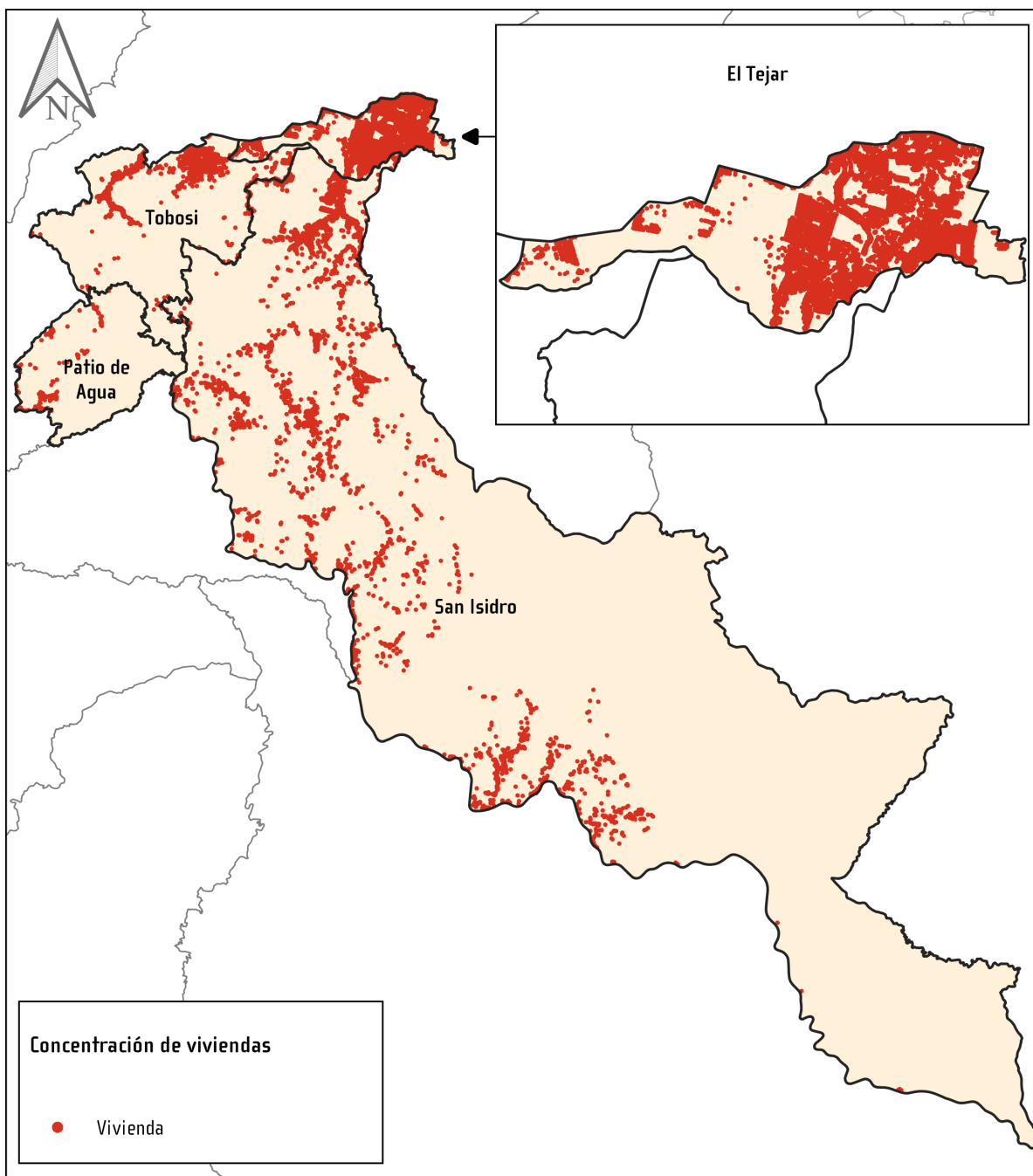
Indicador	Definición
Porcentaje de población de 7 a 17 años que asiste a la educación regular	Es la relación porcentual de la población de 7 a 17 años que asiste a la educación regular, respecto al total de personas de 7 a 17 años
Porcentaje de la población de 18 años y más con estudios superiores	Es la relación porcentual de la población de 18 años y más con al menos un año en la educación superior aprobado, respecto a la población de 18 años y más.
Porcentaje de niños y niñas que asisten a un centro de cuidado o les cuidan en otro hogar (0 a 12 años)	Es la relación porcentual de personas de 0 a 12 años que asisten a un centro de cuidado o les cuidan en otro hogar, respecto a la población de 0 a 12 años.
Porcentaje de personas adultas mayores que reciben cuidados para la vida diaria (65 años y más)	Es la relación porcentual de personas de 65 años y más que reciben cuidados, respecto a la población de 65 años y más.
Porcentaje de personas adultas mayores que no reciben cuidados para la vida diaria pero sí los requieren (65 años y más)	Es la relación porcentual de personas de 65 años y más que requieren cuidados, respecto a la población de 65 años y más que no reciben cuidados.
Porcentaje de viviendas ocupadas	Es la relación porcentual de viviendas ocupadas, respecto al total de viviendas.
Porcentaje de viviendas desocupadas	Es la relación porcentual de viviendas desocupadas, respecto al total de viviendas.
Promedio de ocupantes	Es la cantidad de personas residentes habituales por vivienda individual ocupada
Porcentaje de viviendas propias	Es la relación porcentual de viviendas propias, respecto al total de viviendas ocupadas.
Porcentaje de viviendas en buen estado	Es la relación porcentual de viviendas en buen estado, respecto al total de viviendas ocupadas.
Porcentaje de viviendas con electricidad	Es la relación porcentual de viviendas con electricidad, respecto al total de viviendas ocupadas.
Porcentaje de viviendas con agua potable	Es la relación porcentual de viviendas con agua proveniente de un acueducto, respecto al total de viviendas ocupadas.
Porcentaje de viviendas que separan el plástico, vidrio o aluminio	Es la relación porcentual de las viviendas que separan el plástico, el vidrio o el aluminio, respecto al total de las viviendas ocupadas
Porcentaje de viviendas que separan el cartón o papel	Es la relación porcentual de las viviendas que separan el cartón o papel, respecto al total de las viviendas ocupadas
Porcentaje de viviendas que separan los residuos de comida	Es la relación porcentual de las viviendas que separan residuos de comida, respecto al total de las viviendas ocupadas
Porcentaje de viviendas que llevan los residuos a un centro de acopio o los recoge un camión de reciclaje	Es la relación porcentual de las viviendas que llevan los residuos a un centro de acopio o los recoge un camión de reciclaje, respecto al total de las viviendas ocupadas

3. Principales resultados

Los principales resultados se organizaron por temáticas para un mayor orden, en cuadros que incluyen la información para el total del cantón y para cada uno de sus distritos. Además, en las variables que es posible, se incluye el dato del Censo 2011 para facilitar la comparación y la identificación de los principales cambios.

MAPA 3.1

El Guarco. Concentración de viviendas por distrito, 2020



Fuente: INEC-Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2020.

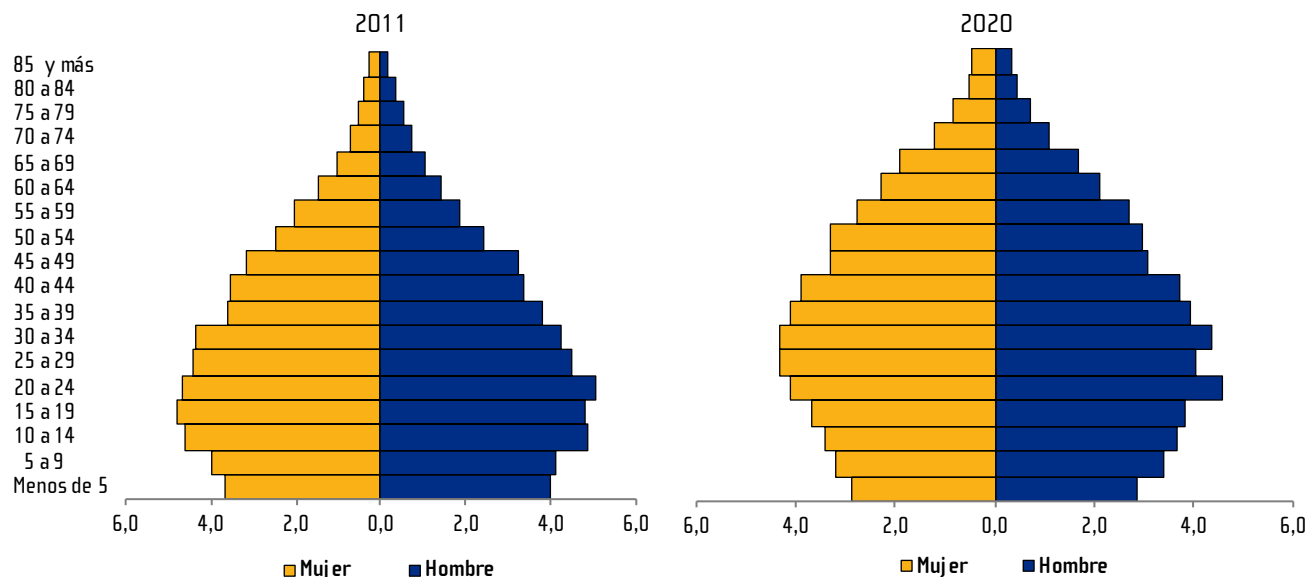
3.1 Características sociodemográficas

Uno de los principales objetivos de un censo de población es visibilizar cómo se ha transformado la estructura poblacional del país y de sus diferentes áreas geográficas. Esto es posible al comparar, en dos momentos, las pirámides poblacionales, que son las representaciones gráficas más claras de los cambios demográficos.

El gráfico 3.1 compara las pirámides de 2011 y 2020 para El Guarco, donde se aprecia cómo en 2011 ya se contaba con una base angosta (población menor a 15 años) mientras que la cúspide (población de 65 años y más) concentraba el 5,8% del total de la población. Para 2020 se observa que la base continúa reduciéndose, producto de la disminución de la fecundidad y a su vez, la cúspide aumenta, pues alcanzó el 9,2% de la población.

GRÁFICO 3.1

El Guarco. Estructura por sexo y edad, 2011 y 2020



Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

En términos de grandes grupos de edad, se observa una disminución de la población de 0 a 14 años de 5,7 puntos porcentuales (pp) entre el 2011 y el 2020, mientras que la población adulta mayor tuvo un aumento de 3,5 pp, con un total actual de 9,2% de la población del cantón. Por su parte el grupo de 15 a 64 años pasó de 69,1% a 71,4%, lo que indica que el cantón se encuentra en un momento de bono demográfico, es decir, que la mayor parte de su población se encuentra en edades productivas. Eso se refleja en el indicador de la relación de dependencia demográfica¹, la cual disminuyó de 44,7 personas en edades dependientes a 40,0 en 2020.

Por su parte, el indicador de razón hombres-mujeres muestra que en 2011 hubo 101,5 hombres por cada cien mujeres, mientras que en 2020 pasó a 97,8 hombres por cada cien mujeres, es decir, en los últimos 10 años ha habido una disminución de población masculina en el cantón. Este indicador, así como la distribución de los grupos de edad, se pueden observar en el cuadro 3.1.

1/ Personas menores de 15 años y de 65 años y más por cada 100 personas de 15 a 64 años.

El cuadro 3.1. también muestra, para cada distrito, los indicadores relacionados con la migración, donde se observa un aumento importante de población extranjera que pasó de 2,8% en 2011 a 4,9% en 2020. Por su parte, también hubo un leve incremento en la población que migró internamente, es decir, personas que nacieron en otro cantón pero que actualmente viven en El Guarco (pasó de 31,5% en 2011 a 32,6% en 2020).

A nivel distrital, El Tejar es el distrito con el mayor porcentaje de población extranjera (5,4%), mientras que Patio de Agua tiene el 2,4% de población que nació en otro país. Respecto a la migración interna, llama la atención que Patio de Agua es el distrito que tuvo el mayor aumento en la población que nació en otro cantón y actualmente residen ahí. Dicho dato pasó de 8,3% en 2011 a 21,5% en 2020. Si bien sigue siendo un porcentaje menor que en los otros distritos, es el incremento más grande en el periodo estudiado.

Otro indicador sobre características sociodemográficas que arrojó el Censo Piloto es el porcentaje de población mayor de 18 años que tiene seguro social, el cual aumentó levemente respecto al 2011 y alcanzó el 86,8% en 2020. Todos los distritos del cantón tienen porcentajes mayores al 85% y es Patio de Agua el que tiene el porcentaje más alto, con 88,6%.

CUADRO 3.1

El Guarco. Principales características sociodemográficas según distrito, 2011 y 2020

Indicador	2011	2020
El Guarco		
Porcentaje de personas menores de 15 años	25,1	19,4
Porcentaje de personas de 15 a 64 años	69,1	71,4
Porcentaje de personas adultas mayores (65 y más)	5,8	9,2
Razón hombres-mujeres	101,5	97,8
Relación de dependencia demográfica	44,7	40,0
Porcentaje de población inmigrante extranjera	2,8	4,9
Porcentaje de población inmigrante interna	31,5	32,6
Porcentaje de población con seguro social (18 años y más)	85,2	86,8
Porcentaje de población con al menos una discapacidad1/	-	6,6
El Tejar		
Porcentaje de personas menores de 15 años	24,0	18,0
Porcentaje de personas de 15 a 64 años	70,1	72,1
Porcentaje de personas adultas mayores (65 y más)	5,9	9,9
Razón hombres-mujeres	99,5	94,0
Relación de dependencia demográfica	42,7	38,7
Porcentaje de población inmigrante extranjera	3,2	5,4
Porcentaje de población inmigrante interna	39,9	39,5
Porcentaje de población con seguro social (18 años y más)	86,2	87,8
Porcentaje de población con al menos una discapacidad1/	-	6,3

continúa

Continuación cuadro 3.1

Indicador	2011	2020
San Isidro		
Porcentaje de personas menores de 15 años	26,5	21,1
Porcentaje de personas de 15 a 64 años	67,4	70,1
Porcentaje de personas adultas mayores (65 y más)	6,1	8,8
Razón hombres-mujeres	105,4	102,4
Relación de dependencia demográfica	48,3	42,7
Porcentaje de población inmigrante extranjera	2,2	4,1
Porcentaje de población inmigrante interna	18,7	22,3
Porcentaje de población con seguro social (18 años y más)	83,5	85,3
Porcentaje de población con al menos una discapacidad ^{1/}	-	8,3
Tobosi		
Porcentaje de personas menores de 15 años	27,2	21,2
Porcentaje de personas de 15 a 64 años	68,0	71,4
Porcentaje de personas adultas mayores (65 y más)	4,8	7,4
Razón hombres-mujeres	103,8	103,7
Relación de dependencia demográfica	47,1	40,0
Porcentaje de población inmigrante extranjera	2,5	4,3
Porcentaje de población inmigrante interna	20,0	26,2
Porcentaje de población con seguro social (18 años y más)	83,8	85,6
Porcentaje de población con al menos una discapacidad ^{1/}	-	5,2
Patio de Agua		
Porcentaje de personas menores de 15 años	23,8	20,2
Porcentaje de personas de 15 a 64 años	69,9	67,1
Porcentaje de personas adultas mayores (65 y más)	6,3	12,7
Razón hombres-mujeres	99,0	98,1
Relación de dependencia demográfica	43,1	49,1
Porcentaje de población inmigrante extranjera	0,2	2,4
Porcentaje de población inmigrante interna	8,3	21,5
Porcentaje de población con seguro social (18 años y más)	88,6	88,6
Porcentaje de población con al menos una discapacidad ^{1/}	-	9,0

^{1/}A partir de la metodología de dificultades funcionales (Grupo de Washington). Se refiere a las personas que indicaron tener mucha dificultad o no poder hacer al menos una actividad. Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

Así también, es posible identificar a la población con al menos una discapacidad o dificultad funcional, que para el cantón representa el 6,6% de la población. Los distritos que presentan una mayor incidencia de personas con al menos una dificultad funcional son Patio de Agua con 9,0% y San Isidro con 8,3%, por su parte, el distrito con la menor incidencia es Tobosi con 5,2%.

El censo también brinda la posibilidad de conocer cuáles son los tipos de dificultades que tienen más incidencia en las personas, para el caso de El Guarco, la dificultad para caminar es la que tiene la mayor incidencia con 3,0% de la población que tiene mucha dificultad o del todo no puede caminar o subir gradas. En segundo lugar, se encuentra la dificultad para ver con 2,7% de la población que tiene mucha dificultad o del todo no puede ver, aunque use anteojos. Además, 1,5% de la población tienen mucha dificultad para recordar o concentrarse; 1,2% tienen mucha dificultad para realizar actividades de la vida diaria; 1,1% tienen mucha dificultad para oír y 0,8% tienen mucha dificultad para comunicarse. Según la metodología utilizada, una persona puede tener dificultades en varias dimensiones simultáneamente.

3.2 Características del empleo

Una de las principales razones por las que se eligió El Guarco para realizar el censo piloto es porque cuenta con una estructura económica diversa donde hay presencia tanto del sector agrícola como del industrial y el comercial. Los datos muestran esa distribución y cómo ha cambiado en los últimos diez años.

El sector primario, aquel dedicado a las actividades agropecuarias representaba, en 2011, el 12,1% de las actividades económicas del cantón. Para 2020, se observa una disminución de este sector, pues actualmente representa menos del 10% de las actividades económicas (9,8% específicamente). Al analizar los datos por distrito se observa la misma tendencia a la disminución de las actividades agropecuarias, especialmente en Patio de Agua, que es el más rural y agrícola, donde pasó de 75,5% a 52,0%.

Por su parte, el sector secundario, relacionado con la industria también sufrió una disminución a nivel del cantón, aunque no tan pronunciada. Pasó de 28,7% en 2011 a 26,5% en 2020. Claramente, las disminuciones en el sector primario y secundario son consecuencia de un aumento en el sector terciario, dedicado al comercio y los servicios, el cual pasó de 59,1% en 2011 a 63,7% en 2020 en el cantón. En el caso del sector terciario, es El Tejar el distrito con el mayor porcentaje de personas que trabajan en ese tipo de actividades económicas (72,4% para 2020).

CUADRO 3.2

El Guarco. Principales características de empleo según distrito, 2011 y 2020

Indicador	2011	2020
El Guarco		
Tasa de ocupación	53,3	54,0
Porcentaje de población asalariada	29,0	31,0
Porcentaje de población con trabajo independiente	67,3	70,0
Porcentaje de personas ocupadas en el sector primario	12,1	9,8
Porcentaje de personas ocupadas en el sector secundario	28,7	26,5
Porcentaje de personas ocupadas en el sector terciario	59,1	63,7
El Tejar		
Tasa de ocupación	55,0	54,6
Porcentaje de población asalariada	27,4	29,0
Porcentaje de población con trabajo independiente	69,7	72,0
Porcentaje de personas ocupadas en el sector primario	4,5	3,0
Porcentaje de personas ocupadas en el sector secundario	26,5	24,6
Porcentaje de personas ocupadas en el sector terciario	69,0	72,4
San Isidro		
Tasa de ocupación	50,6	52,7
Porcentaje de población asalariada	33,2	36,2
Porcentaje de población con trabajo independiente	61,3	64,8
Porcentaje de personas ocupadas en el sector primario	22,9	18,7
Porcentaje de personas ocupadas en el sector secundario	31,9	28,7
Porcentaje de personas ocupadas en el sector terciario	45,2	52,6

continúa

Continuación cuadro 3.2

Indicador	2011	2020
Tobosi		
Tasa de ocupación	50,8	53,9
Porcentaje de población asalariada	28,1	29,0
Porcentaje de población con trabajo independiente	69,1	70,9
Porcentaje de personas ocupadas en el sector primario	24,6	17,6
Porcentaje de personas ocupadas en el sector secundario	34,8	30,7
Porcentaje de personas ocupadas en el sector terciario	40,6	51,8
Patio de Agua		
Tasa de ocupación	50,6	53,2
Porcentaje de población asalariada	52,2	46,6
Porcentaje de población con trabajo independiente	47,1	47,8
Porcentaje de personas ocupadas en el sector primario	75,5	52,0
Porcentaje de personas ocupadas en el sector secundario	10,1	11,0
Porcentaje de personas ocupadas en el sector terciario	14,5	37,0

Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

En términos generales, en el cantón de El Guarco la tasa de ocupación fue de 54,0%. Este indicador se refiere al total de personas de 15 años y más que están ocupadas, respecto al total de personas en ese grupo de edad. Los indicadores de empleo se pueden observar en detalle en el cuadro 3.2. Al revisar los distritos se observan tasas muy similares, pues todas rondan el promedio cantonal.

3.3 Características educativas y uso de tecnología

Los indicadores relacionados con los aspectos educativos son realmente destacables para El Guarco. Por ejemplo, a nivel cantonal y en todos los distritos, el porcentaje de alfabetismo es mayor a 95%, es decir, prácticamente todas las personas de 10 años o más saben leer y escribir. Además, la escolaridad promedio también aumentó en todos los distritos desde 2011. En El Tejar alcanzó 10,5 años, por lo que es el distrito con la escolaridad más alta del cantón, por su parte, en Patio de Agua, si bien hubo un incremento, sigue siendo una escolaridad relativamente baja, de 6,8 años, es decir cercana al primer año de la secundaria.

En 2020 el porcentaje de la población de 7 a 17 años que asiste a la educación regular² fue 97,2%, lo cual es 7,2 pp mayor respecto a 2011. Todos los distritos aumentaron ese indicador en el periodo entre censos, lo cual es un reflejo de las mejoras en el acceso a los servicios educativos. El cambio más importante se dio en Patio de Agua que pasó de 65,8% a 96,1%, lo que evidencia una mejor cobertura en los niveles de primaria y secundaria. Por su parte, El Tejar, que es el distrito más urbano, tiene el mayor porcentaje de asistencia, con 98,3% para 2020.

En el cantón de El Guarco más de la cuarta parte de la población de 18 años y más cuenta con estudios superiores (al menos un año aprobado de nivel parauniversitario o universitario). El Tejar es el distrito que más aporta en este indicador, con el 34,8% de personas de 18 años y más con estudios universitarios. Los demás distritos muestran porcentajes menores, aunque destaca que en todos hubo incrementos desde 2011. El cuadro 3.3 muestra el detalle de los indicadores sobre las características educativas del cantón y sus distritos.

2/ Educación especial, escuela, colegio, educación abierta para presentar exámenes ante el MEP, parauniversidad o universidad.

CUADRO 3.3

El Guarco. Principales características educativas según distrito, 2011 y 2020

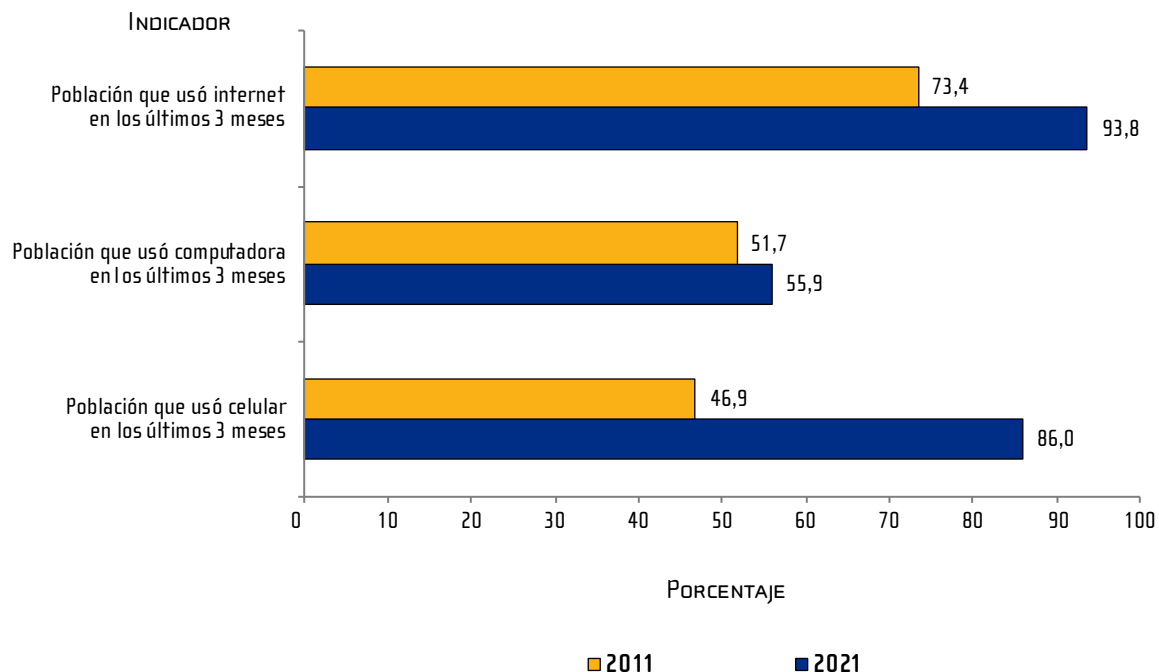
Indicador	2011	2020
El Guarco		
Porcentaje de alfabetismo	98,4	99,2
Escolaridad promedio	8,5	9,4
Porcentaje de población de 7 a 17 años que asiste a la educación	90,0	97,2
Porcentaje de la población de 18 años y más con estudios superiores	22,0	26,2
El Tejar		
Porcentaje de alfabetismo	98,8	99,8
Escolaridad promedio	9,5	10,5
Porcentaje de población de 7 a 17 años que asiste a la educación	93,1	98,3
Porcentaje de la población de 18 años y más con estudios superiores	29,8	34,8
San Isidro		
Porcentaje de alfabetismo	97,5	98,9
Escolaridad promedio	6,9	8,0
Porcentaje de población de 7 a 17 años que asiste a la educación	84,2	95,8
Porcentaje de la población de 18 años y más con estudios superiores	9,4	13,9
Tobosi		
Porcentaje de alfabetismo	98,2	99,1
Escolaridad promedio	7,2	8,3
Porcentaje de población de 7 a 17 años que asiste a la educación	89,7	96,6
Porcentaje de la población de 18 años y más con estudios superiores	10,4	15,8
Patio de Agua		
Porcentaje de alfabetismo	99,4	95,7
Escolaridad promedio	6,0	6,8
Porcentaje de población de 7 a 17 años que asiste a la educación	65,8	96,1
Porcentaje de la población de 18 años y más con estudios superiores	2,8	10,8

Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

Otro cambio importante que reflejó el Censo Piloto en El Guarco es la penetración de la tecnología en los últimos diez años, donde es sustancial la cantidad de personas que han utilizado celular, computadora o internet, si se compara con los datos del 2011. A nivel cantonal, el uso del internet fue el que tuvo el mayor aumento, pues pasó de 46,9% de personas de 5 años y más que usaron internet en los últimos 3 meses a 86,0% en 2020. Así también, el uso del celular se incrementó y pasó de 73,4% en 2011 a 93,8% en 2020, es decir, en la actualidad el uso del teléfono celular es prácticamente generalizado en la población del cantón.

GRÁFICO 3.2

El Guarco. Indicadores de uso de TIC, 2011 y 2020



Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

Actualmente, en todos los distritos de El Guarco el uso del celular supera el 90%. El mayor cambio se dio en Patio de Agua que pasó de 32,1% a 90,5%. Por su parte, la computadora es la herramienta menos utilizada, el 55,9% de la población las usó en los últimos 3 meses. Patio de Agua y San Isidro son los distritos donde menos se utilizan las computadoras, con 33,4% y 43,3% respectivamente. Finalmente, la penetración en el uso de internet es mayor al 80% en todos los distritos.

3.4 Movilidad para el estudio y trabajo

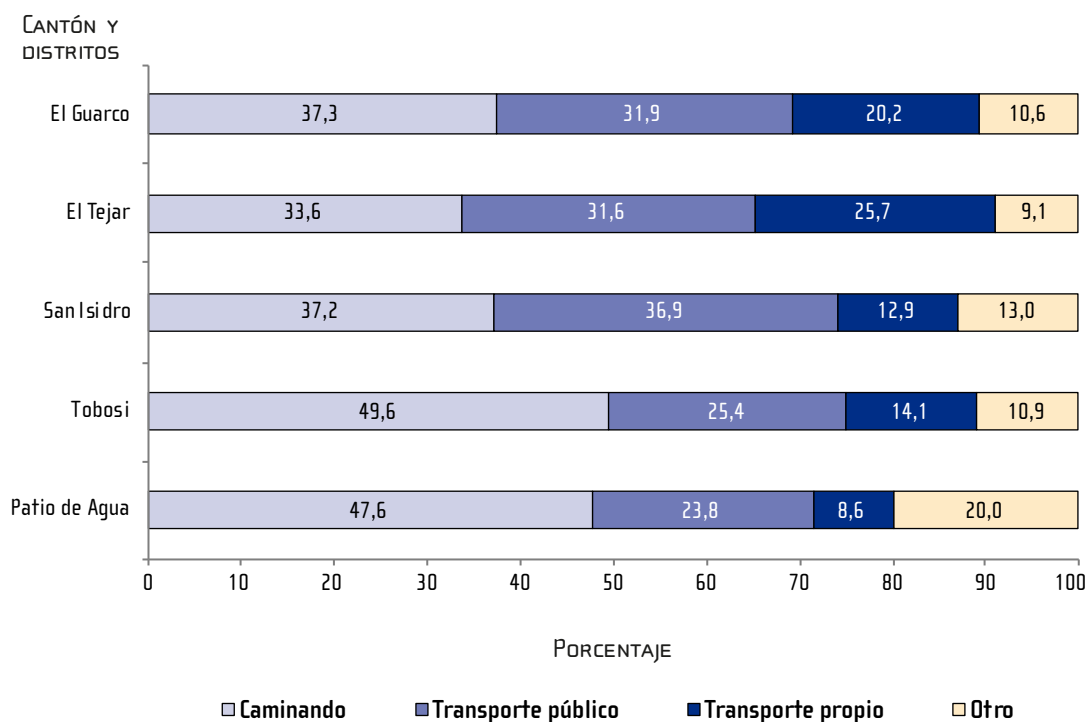
Como una forma de brindar información para la toma de decisiones en materia de transporte y políticas de planificación vial, el Censo Piloto incorporó una serie de preguntas relacionadas con la ubicación del lugar de estudio y de trabajo, así como de los medios de transporte utilizados en esos traslados.

Los datos para El Guarco son muy interesantes pues reflejan que una proporción importante de las personas que estudian o trabajan deben movilizarse dentro y fuera del cantón. Por ejemplo, en el caso de la movilidad para el estudio, en 2020 el 34,1% de las personas que asistieron a un centro educativo, se trasladaron para ello a otro cantón. Esto es particularmente más alto en Patio de Agua, donde el 55,2% de las personas que estudian deben trasladarse a otro cantón.

Por su parte, 36,8% de las personas ocupadas se trasladan a otro cantón para trabajar, esto sucede en mayor medida en El Tejar, donde 42,4% de las personas ocupadas se movilizan, lo cual tiene un impacto en los medios de transporte utilizados. Los gráficos 3.3 y 3.4 presentan la distribución, para el total del cantón y sus distritos, de los medios de transporte que utilizan las personas para esos traslados.

En términos del cantón, la mayoría de las personas se van caminando a sus centros de estudio (37,3%) o bien, en el transporte público, específicamente un autobús (31,9). En menor medida se utilizan vehículos propios (carro, moto o bicicleta), especialmente en Patio de Agua donde solo 8,6% de la población que estudia se traslada utilizando alguno de esos medios de transporte.

GRÁFICO 3.3
El Guarco. Distribución porcentual del medio de transporte utilizado para ir a estudiar por distrito, 2020

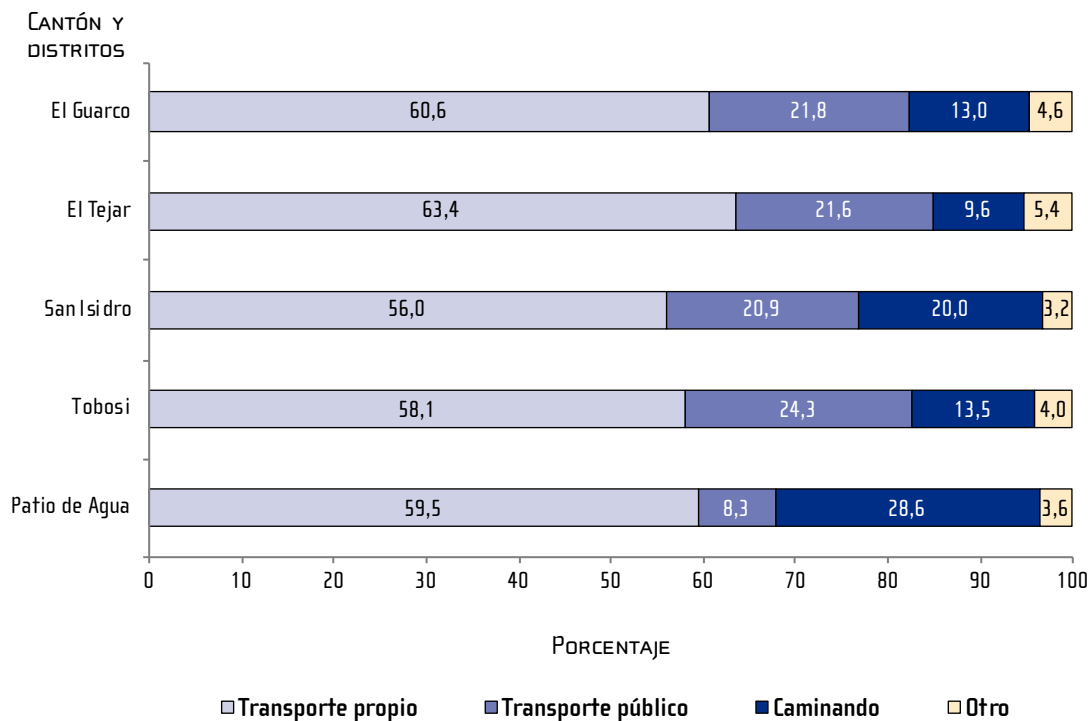


Fuente: INEC-Costa Rica. Censo Piloto El Guarco 2020.

Por el contrario, en lo que respecta al transporte para ir al trabajo, más del 60% de las personas utilizan transporte propio (carro, moto o bicicleta) y en segundo lugar el transporte público (21,8%) que corresponde a autobús o tren. Únicamente el 13,0% de la población ocupada va a su trabajo caminando y 4,6% utiliza otro medio como por ejemplo un taxi. A nivel más desagregado, esa distribución es muy similar, donde el transporte propio supera en más del 50% en todos los distritos.

GRÁFICO 3.4

El Guarco. Distribución porcentual del medio de transporte utilizado para ir a trabajar por distrito, 2020



Fuente: INEC-Costa Rica. Censo Piloto El Guarco 2020.

3.5 Cuidados de personas menores de 13 años y población adulta mayor

En el Censo Piloto también se probaron otros temas novedosos, como los relacionados al cuidado de personas de 0 a 12 años, así como la asistencia para la población adulta mayor (65 años y más). Por haberse incluido por primera vez solo se presentan los valores del año 2020. En el cuadro 3.4 se observa que el 9,5% de las personas menores de 13 años, asisten a un centro de cuidado o son cuidadas en otro hogar. Es en el distrito más urbano, El Tejar, que ese porcentaje es más alto, 13,2%, mientras que, en Patio de Agua solo el 1,3% de los niños y niñas asisten a uno de esos centros o bien, les cuidan en otro hogar.

CUADRO 3.4

El Guarco. Indicadores sobre cuidado de personas de 0 a 12 años y asistencia a personas de 65 años y más por distrito, 2020

Indicador	El Guarco	El Tejar	San Isidro	Tobosi	Patio de Agua
Porcentaje de niños y niñas que asisten a un centro de cuidado o les cuidan en otro hogar (0 a 12 años)	9,5	13,2	4,9	7,1	1,3
Porcentaje de personas adultas mayores que reciben cuidados para la vida diaria (65 años y más)	23,3	23,4	24,7	21,8	11,5
Porcentaje de personas adultas mayores que no reciben cuidados para la vida diaria pero sí los requieren (65 años y más)	6,2	6,3	5,5	5,8	13,0

Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

Respecto a la población adulta mayor, del total de El Guarco casi la cuarta parte reciben cuidados para la vida diaria, es decir apoyo para tomar sus medicamentos, bañarse o vestirse, ingerir sus alimentos y otras actividades similares. Sin embargo, 6,2% no reciben asistencia, pero indicaron sí requerirla.

El distrito con el mayor porcentaje de personas adultas mayores que reciben cuidados es San Isidro con 24,7%, no obstante, todos los distritos tienen valores similares excepto Patio de Agua con 11,5%. En el caso de Patio de Agua, el 13% de las personas adultas mayores que no reciben cuidados, sí los requieren.

3.6 Características de las viviendas

Otra de las temáticas que abordó el Censo Piloto fue lo relacionado a la vivienda y el acceso a servicios, donde también se revelan datos interesantes para El Guarco.

Sobre el parque habitacional, destaca que se ha incrementado en el cantón el porcentaje de viviendas desocupadas, que pasó de 8,3% en 2011 a 13,4% en 2020. Esto a su vez impacta en una disminución de las viviendas ocupadas que, por el contrario, pasaron de 91,7% a 86,6% en el periodo estudiado. Esta situación se podría explicar por el importante desarrollo urbanístico que ha tenido el cantón en los últimos 10 años, especialmente en San Isidro, lo que ha generado una amplia oferta inmobiliaria. Justamente este distrito es el que concentra la mayor cantidad de viviendas desocupadas, con 26,6%, es decir, más de la cuarta parte de las viviendas del distrito están desocupadas. Otro factor importante es la construcción de viviendas para vacacionar que usualmente son ocupadas solo por temporadas.

Otros indicadores importantes son el porcentaje de viviendas propias y el de viviendas en buen estado. Para El Guarco, las viviendas propias se mantienen muy similares a 2011, cercanas al 77% de las viviendas del cantón. A nivel de distrito, Patio de Agua es el que posee el porcentaje más alto, pues 91,9% de las viviendas son propias. Los demás distritos rondan el porcentaje cantonal.

Sobre el estado de las viviendas, en términos generales ha habido una disminución de viviendas en buen estado, pues pasó de 73,2% en 2011 a 66,6% en 2020. En este indicador todos los distritos mostraron la misma tendencia, es decir, menos viviendas buenas respecto al censo anterior. En ese sentido, destaca el caso de Patio de Agua que pasó de 69,0% de viviendas en buen estado en 2011 a 38,2% en 2020. La valoración sobre el estado de la vivienda refiere a la percepción subjetiva de las personas informantes en una escala de “bueno, malo o regular” respecto a las paredes exteriores, el techo y el piso de la vivienda.

También se indagó sobre el acceso a los servicios básicos. Si bien el acceso a la electricidad es prácticamente universal en el cantón con valores de 99% o más en todos los distritos, es interesante analizar el tema del acceso al agua potable, que es aquella que se recibe por medio de un acueducto. En dicho indicador, San Isidro, Tobosí y Patio de Agua presentaron una disminución, es decir, que hay menos viviendas con acceso a agua potable respecto al 2011. Sobre este aspecto, es importante indagar más a profundidad las posibles razones. El cuadro 3.5 muestra el detalle de estos indicadores.

CUADRO 3.5

El Guarco. Principales características de las viviendas según distrito, 2011 y 2020

Indicador	2011	2020
El Guarco		
Porcentaje de viviendas ocupadas	91,7	86,6
Porcentaje de viviendas desocupadas	8,3	13,4
Promedio de ocupantes	3,8	3,4
Porcentaje de viviendas propias	77,0	77,7
Porcentaje de viviendas en buen estado	73,2	66,6
Porcentaje de viviendas con electricidad	99,8	99,8
Porcentaje de viviendas con agua potable	95,7	95,0
El Tejar		
Porcentaje de viviendas ocupadas	95,0	91,7
Porcentaje de viviendas desocupadas	5,0	8,3
Promedio de ocupantes	3,7	3,3
Porcentaje de viviendas propias	76,7	77,9
Porcentaje de viviendas en buen estado	79,4	73,9
Porcentaje de viviendas con electricidad	99,9	99,9
Porcentaje de viviendas con agua potable	99,5	99,8
San Isidro		
Porcentaje de viviendas ocupadas	83,8	73,4
Porcentaje de viviendas desocupadas	16,2	26,6
Promedio de ocupantes	3,9	3,4
Porcentaje de viviendas propias	76,6	78,1
Porcentaje de viviendas en buen estado	58,9	58,0
Porcentaje de viviendas con electricidad	99,6	99,5
Porcentaje de viviendas con agua potable	83,8	83,0
Tobosi		
Porcentaje de viviendas ocupadas	92,6	93,0
Porcentaje de viviendas desocupadas	7,4	7,0
Promedio de ocupantes	4,1	3,6
Porcentaje de viviendas propias	77,4	75,7
Porcentaje de viviendas en buen estado	70,8	56,5
Porcentaje de viviendas con electricidad	99,9	99,8
Porcentaje de viviendas con agua potable	98,4	97,9
Patio de Agua		
Porcentaje de viviendas ocupadas	85,0	86,9
Porcentaje de viviendas desocupadas	15,0	13,1
Promedio de ocupantes	3,6	3,3
Porcentaje de viviendas propias	95,6	91,9
Porcentaje de viviendas en buen estado	69,0	38,2
Porcentaje de viviendas con electricidad	98,2	100,0
Porcentaje de viviendas con agua potable	100,0	83,7

Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

3.7 Medio ambiente

Finalmente, otro tema novedoso y que es de gran importancia para la toma de decisiones a nivel local es el referido a la separación de los residuos y el reciclaje. En ese sentido, destaca el aumento significativo de viviendas que en la actualidad separan sus residuos, en comparación con el 2011.

En términos generales, el 61,0% de las viviendas del cantón separan los residuos de plástico, vidrio o aluminio, el 45,9% separan los residuos de papel o cartón y el 50,6% separan los residuos de comida. No obstante, solo el 46,9% de las viviendas llevan esos residuos a un centro de acopio o bien, pasa un camión recolector de reciclaje. En ese sentido, esos datos demuestran que existe una cultura de la reutilización de los residuos, pero que es posible que no haya suficientes opciones para que las personas puedan reciclarlos.

CUADRO 3.6

El Guarco. Indicadores sobre separación de residuos y reciclaje según distrito, 2011 y 2020

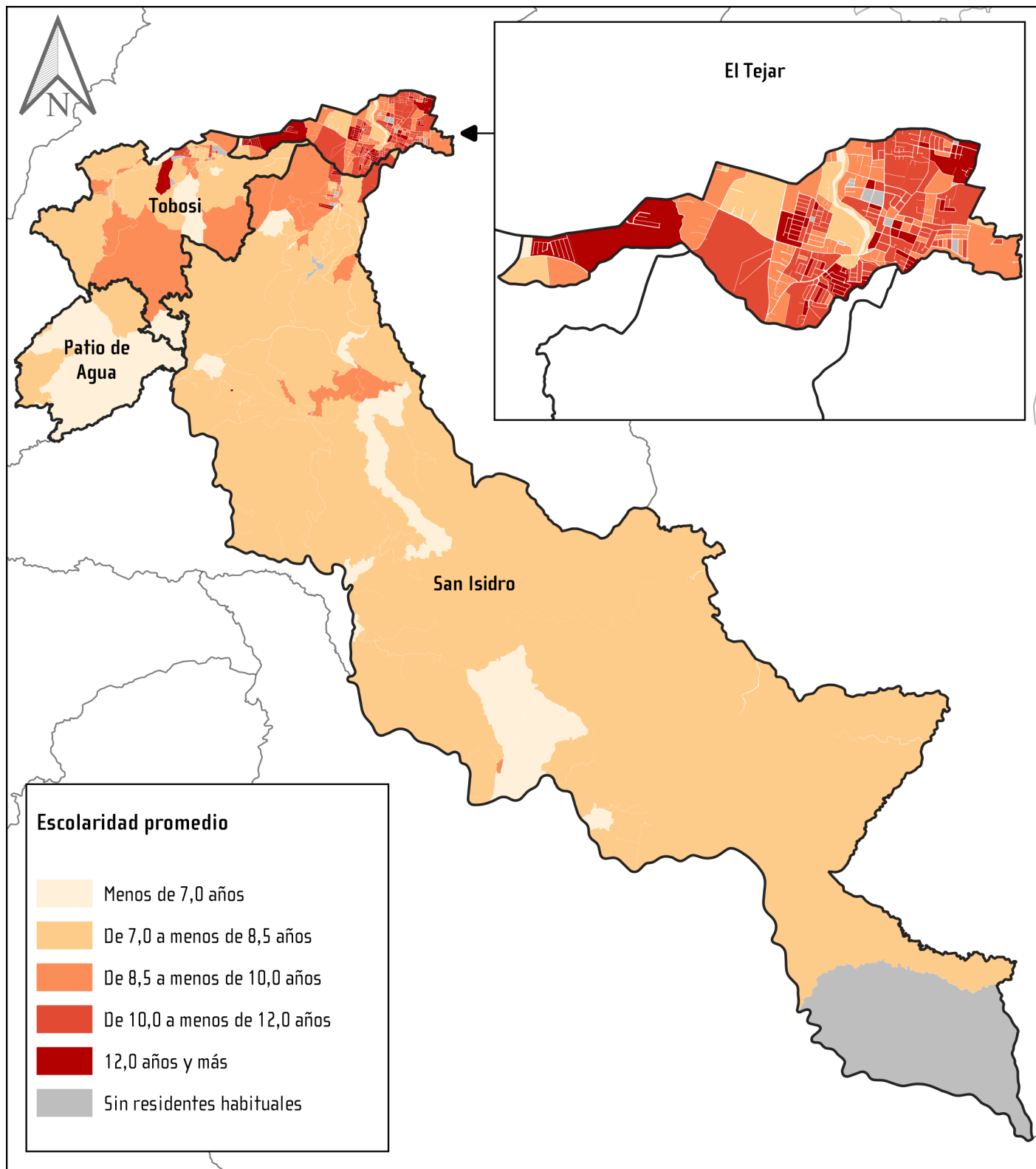
Indicador	2011	2020
El Guarco		
Porcentaje de viviendas que separan el plástico, vidrio o aluminio	35,1	61,0
Porcentaje de viviendas que separan el cartón o papel	29,6	45,9
Porcentaje de viviendas que separan los residuos de comida	32,2	50,6
Porcentaje de viviendas que llevan los residuos a un centro de acopio o los recoge un camión de reciclaje	-	46,9
El Tejar		
Porcentaje de viviendas que separan el plástico, vidrio o aluminio	37,3	63,8
Porcentaje de viviendas que separan el cartón o papel	32,9	52,4
Porcentaje de viviendas que separan los residuos de comida	25,3	42,2
Porcentaje de viviendas que llevan los residuos a un centro de acopio o los recoge un camión de reciclaje	-	55,1
San Isidro		
Porcentaje de viviendas que separan el plástico, vidrio o aluminio	38,0	58,0
Porcentaje de viviendas que separan el cartón o papel	29,0	36,0
Porcentaje de viviendas que separan los residuos de comida	45,7	63,4
Porcentaje de viviendas que llevan los residuos a un centro de acopio o los recoge un camión de reciclaje	-	41,2
Tobosi		
Porcentaje de viviendas que separan el plástico, vidrio o aluminio	21,2	54,3
Porcentaje de viviendas que separan el cartón o papel	16,9	40,3
Porcentaje de viviendas que separan los residuos de comida	36,6	57,3
Porcentaje de viviendas que llevan los residuos a un centro de acopio o los recoge un camión de reciclaje	-	28,0
Patio de Agua		
Porcentaje de viviendas que separan el plástico, vidrio o aluminio	39,8	87,0
Porcentaje de viviendas que separan el cartón o papel	34,5	16,3
Porcentaje de viviendas que separan los residuos de comida	70,8	98,4
Porcentaje de viviendas que llevan los residuos a un centro de acopio o los recoge un camión de reciclaje	-	33,3

Fuente: INEC-Costa Rica. Censo 2011 y Censo Piloto El Guarco 2020.

4. Mapas temáticos

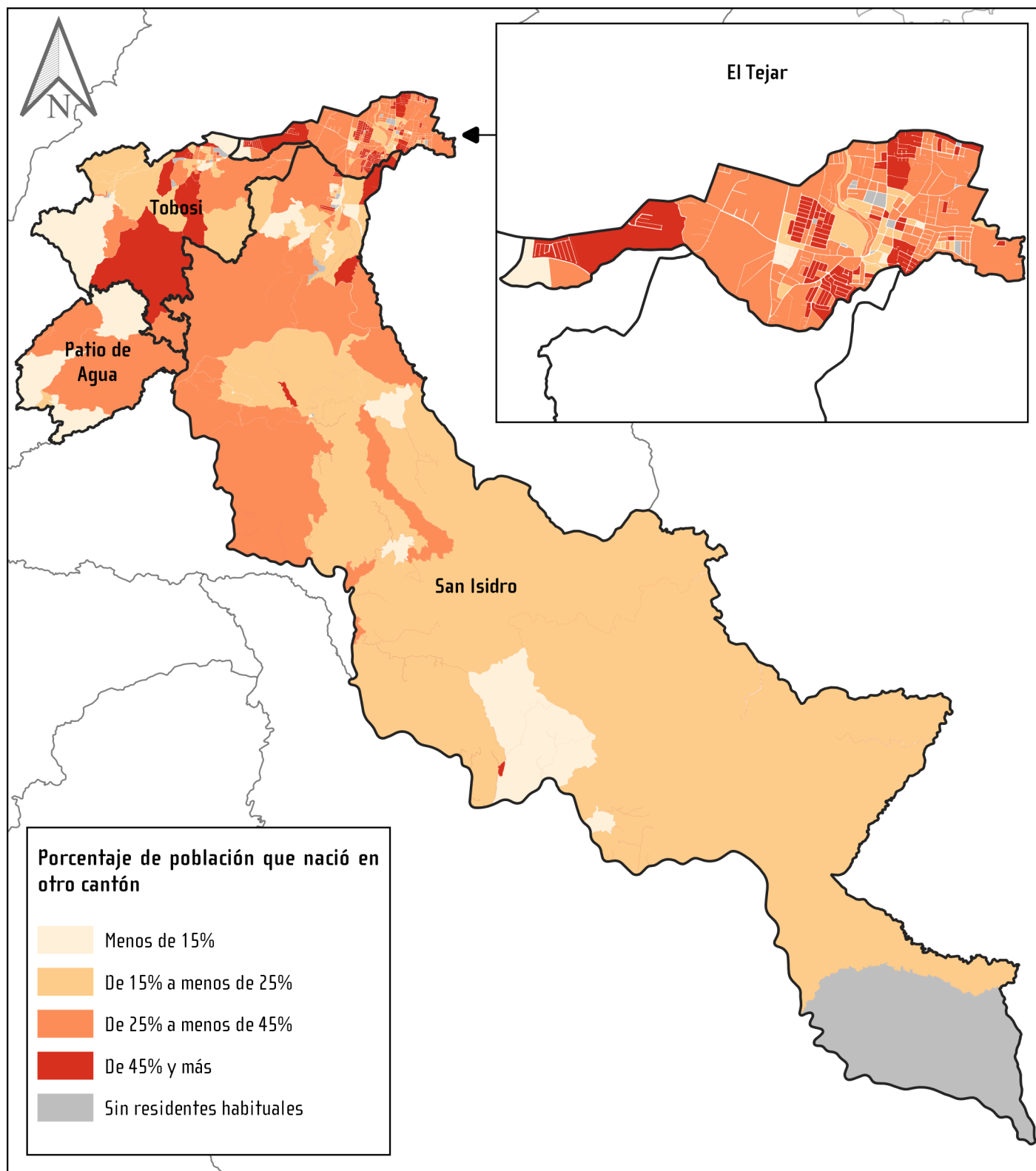
MAPA 4.1

El Guarco. Escolaridad promedio de la población de 15 años y más por UGM, 2020



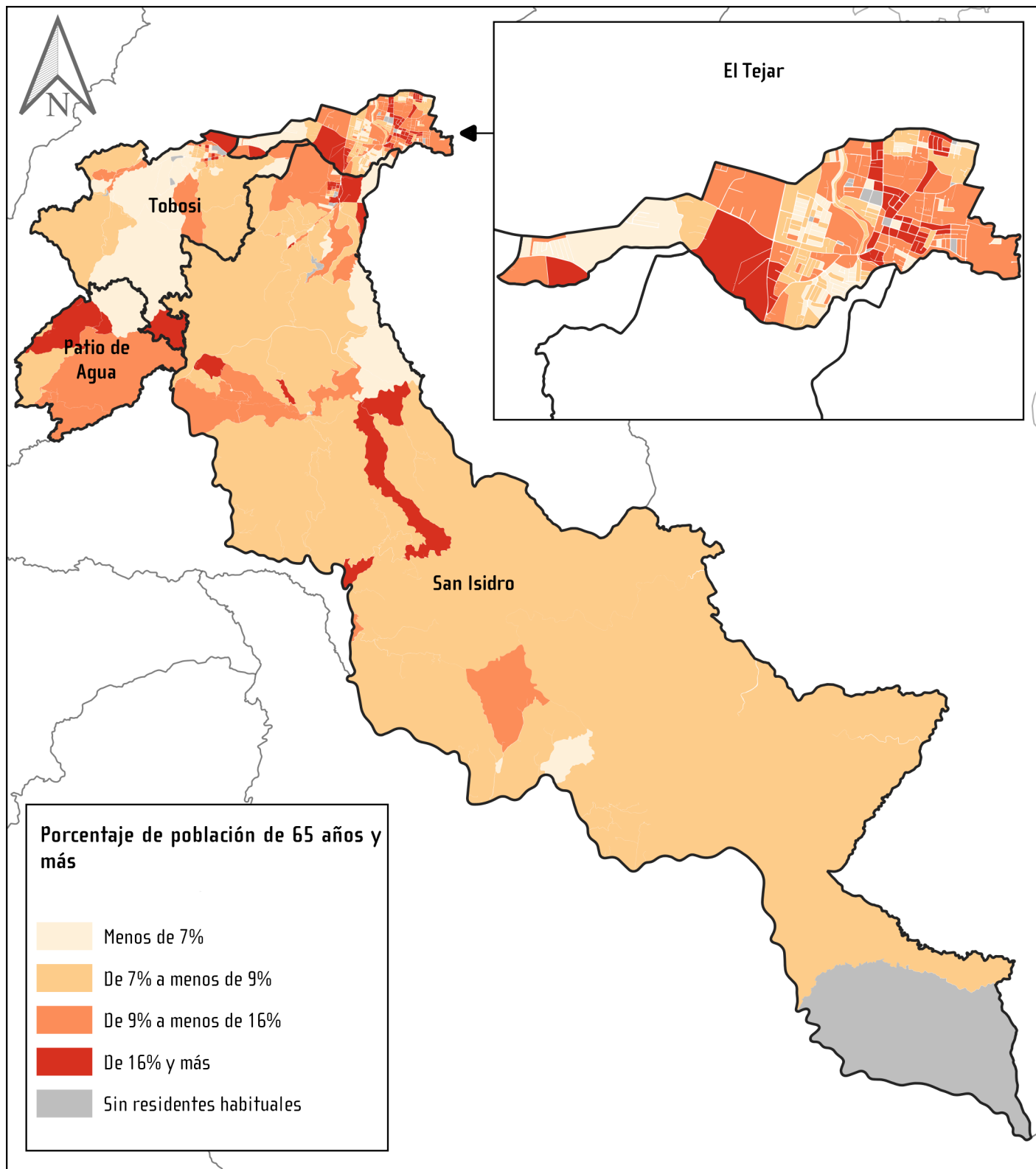
MAPA 4.2

El Guarco. Porcentaje de población que nació en otro cantón por UGM, 2020



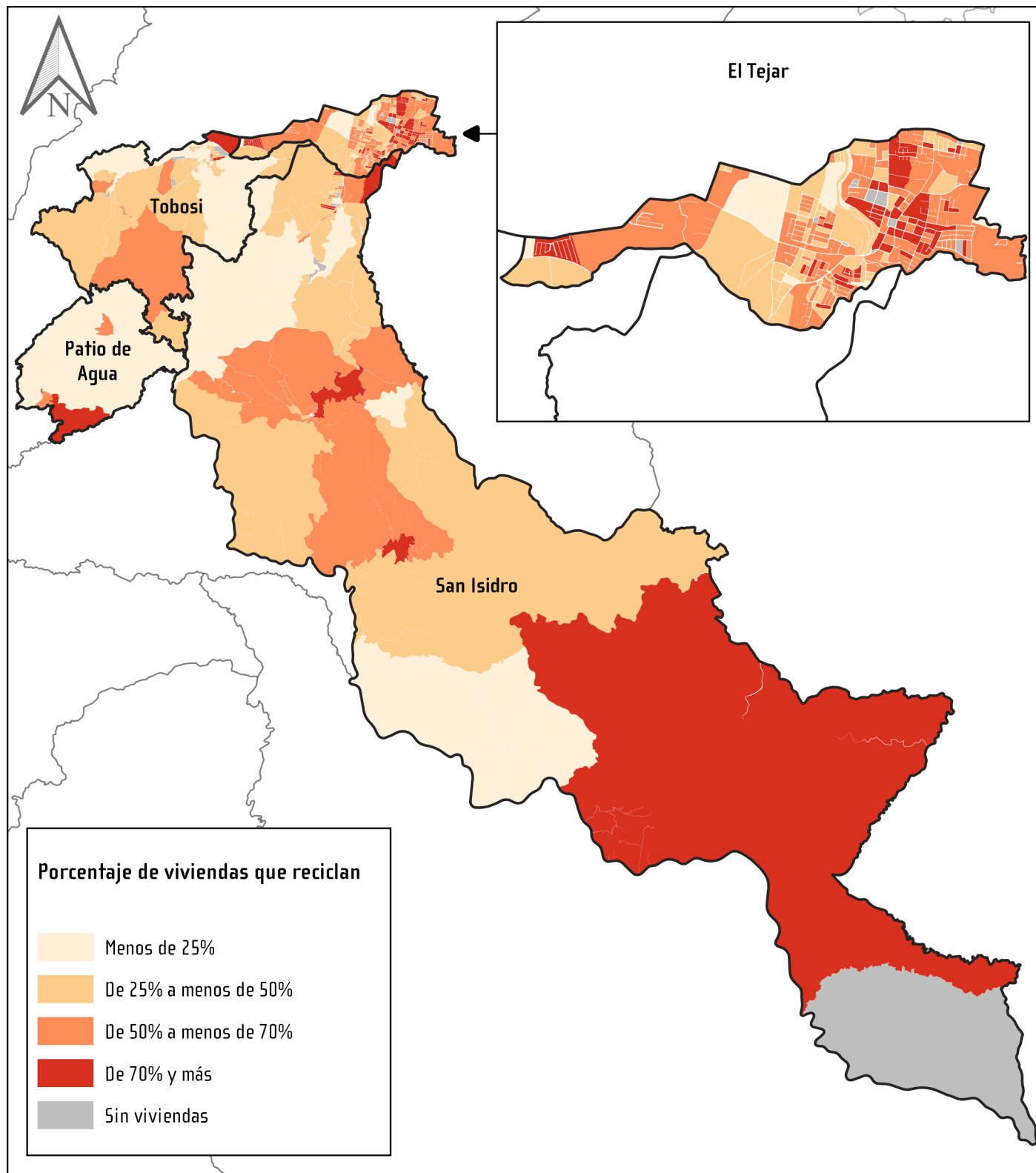
MAPA 4.3

El Guarco. Porcentaje de población de 65 años y más por UGM, 2020



MAPA 4.4

El Guarco. Porcentaje de viviendas que reciclan por UGM, 2020



5. Consideraciones finales

El Censo Piloto permitió evaluar los diferentes procesos de esta operación estadística, entre ellos, el cuestionario censal, el proceso de capacitación, la estrategia de recolección, los sistemas de captura y seguimiento de cobertura y el procesamiento de los datos. Gracias a esta prueba fue posible identificar los aspectos que deben mejorarse de cara al censo nacional.

Además, la realización del Censo Piloto permitió generar datos desagregados para El Guarco y sus distritos con los cuales podrán evaluar los cambios y tomar decisiones para mejorar las condiciones de vida de las personas que residen en el cantón.

Así también, esta información da cuenta de las potencialidades de la información censal y de las oportunidades que genera para la toma de decisiones basadas en datos, evidencia real de lo que sucede en el país y de cómo ha cambiado en la última década.

En ese contexto, se plantea como una necesidad para la planificación y el desarrollo nacional realizar los censos nacionales de población y vivienda correspondientes a la ronda 2020.



www.inec.cr

INEC, de la Rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre Calle Los Negritos,
Edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica.

Correo e.: informacion@inec.go.cr **Apartado:** 10163 - 1000 San José, C. R.

Teléfonos: 2527-1144, 2527-1145, 2527-1146 y 2527-1147