



Titulo: S/T, 2015
Autor: Niels Reyes

Características de las viviendas donde residen niños y adolescentes

El 42.06 % del total de viviendas del país contaba con al menos un niño o adolescente y el 76.03 % de ellas se localizaba en zonas urbanas. Su distribución territorial está en correspondencia con la distribución de la población total, de modo que los mayores volúmenes de niños y adolescentes se concentran en las provincias de La Habana, Holguín y Santiago de Cuba, las más pobladas del país. En cuanto a la proporción que representan los niños y adolescentes en el total de la población, se aprecia una relativa homogeneidad, a excepción de Villa Clara y La Habana, las más envejecidas del país, con valores porcentuales más bajos.

Poco más del 80 % de las viviendas con niños y adolescentes son casas y el 15 % apartamentos, distribuidos estos últimos con frecuencias más elevadas en zonas urbanas de la provincia de La Habana y de otras con mayor grado de urbanización.

Los materiales de construcción permiten un acercamiento a la diferenciación de las viviendas de niños y adolescentes, aunque no aporten información sobre el estado de estas. El patrón constructivo de techo de placa o losa de hormigón, piso de losa, cerámica, granito o mosaico y paredes exteriores de hormigón, bloque o ladrillo predomina para el país, para sus zonas urbanas, y para las provincias occidentales de Artemisa, La Habana, Matanzas y la central provincia de Cienfuegos. Esto además caracteriza las viviendas de la totalidad de los municipios de La Habana, así como de aquellos donde se encuentran las capitales provinciales y otras ciudades.

En las zonas rurales de la mayoría de las provincias y municipios hay predominio de un patrón con techo de planchas de fibrocemento y metálicas, piso de cemento y paredes exteriores de hormigón, bloque o ladrillo. Estos hallazgos coinciden con los resultados del Censo de Población y Viviendas para el total de las viviendas del país.

En viviendas con niños y adolescentes se utiliza con mayor frecuencia para cocinar la energía eléctrica, con similares comportamientos en zonas urbanas y rurales, y en la casi totalidad de las provincias, a excepción de La Habana, donde más de las tres cuartas partes de las viviendas utilizan habitualmente el gas manufacturado y licuado. Estas regularidades se aprecian para el total de las viviendas del país y es resultado del programa nacional de fomento del uso de esta energía, desarrollado a inicios del presente siglo.

En todos los municipios también la electricidad predomina como energía más usada en las zonas urbanas y en las rurales, con la excepción de poco más de la mitad de los municipios de las provincias orientales. En las zonas rurales de la mayoría de estos municipios, el combustible más usado para cocinar es la leña o carbón de leña, que supera el uso de la electricidad y el gas.

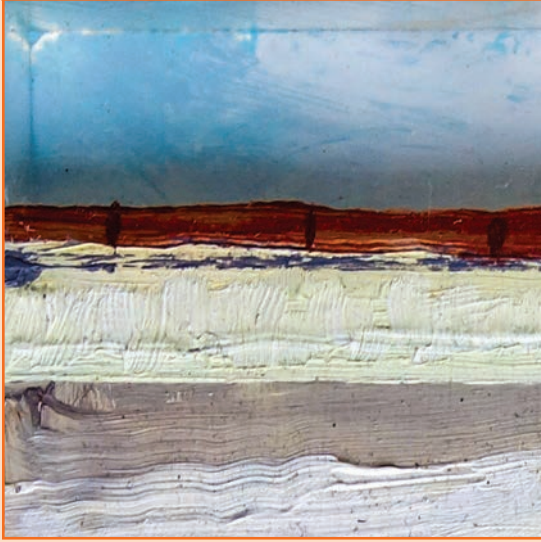
Según la estructura del modo de abasto de agua, en la mayoría de los municipios predomina la tubería dentro de la vivienda y alcanza las proporciones más elevadas en el occidente, con relativamente bajos porcentajes de las que reciben el agua por tubería fuera de la vivienda y de las servidas

por pipa o acarreo. Este último modo de abasto llega a ser el más frecuente en el 15 % de los municipios del país, concentrados en las provincias de Granma, Las Tunas y Camagüey.

Para el total de viviendas con niños y adolescentes, y en todas las provincias, el acueducto resultó ser la fuente de abasto de agua más frecuente y, como es de esperar, las proporciones más elevadas se obtuvieron en zonas urbanas. En la mayoría de los municipios se reitera esta fuente y en el resto, que representa un 17 % de las totales, predominan los pozos. Unas 45 000 viviendas (3 % del total) con niños y adolescentes se abastecen de agua desde ríos o manantiales y cerca del 74 % de estas se distribuye en municipios de las provincias orientales, con las frecuencias más elevadas en los territorios montañosos.

La casi totalidad de las viviendas con niños y adolescentes se alumbran con electricidad proveniente de la Unión Nacional Eléctrica (UNE). Apenas un 2 % de viviendas usan otras fuentes y de ellas cerca de la mitad emplean el kerosene. El uso de energía renovable, procedente de los paneles solares, el biogás y las minihidroeléctricas representaron la fuente de alumbrado del 12 % del total de las viviendas que usan otras fuentes diferentes a la electricidad de la UNE, con total concentración en municipios de las provincias de Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

En la presente sección se detallan los indicadores de las características de las viviendas donde residen niños y adolescentes.



4.1 Viviendas donde residen niños y adolescentes

En 1 570 185 viviendas particulares de Cuba residen niños y adolescentes, lo que representa un 42 % de las totales, el 76 % de ellas en zonas urbanas (gráf. 1). La distribución por provincias sigue aproximadamente la de la población de 0 a 17 años, a excepción de Holguín, que supera a Santiago de Cuba, la segunda en cantidad de niños y adolescentes. En términos relativos los porcentos provinciales son bastante homogéneos, con valores por encima o cercanos a la media del país, y Villa Clara y La Habana obtienen valores inferiores al 40 %. En la distribución por zonas se halla un porcentaje más alto de niños y adolescentes en viviendas urbanas, a excepción de las provincias de Artemisa, Mayabeque y Guantánamo (gráfs. 2 y 3). El 97.3 % de estas viviendas son casas (1 287 520) y apartamentos (240 830), y la distribución por zonas muestra el predominio de casas en las rurales y un porcentaje superior de apartamentos en las urbanas. Se obtiene una frecuencia mayor de casas en todas las provincias y valores similares de apartamentos, a excepción de La Habana, donde alcanzan un 45 % del total de viviendas, en las cuales residen niños y adolescentes. Los bohíos (31 033) representaron casi el 2 % del total, concentrados en la zona rural (gráfs. 4-6).

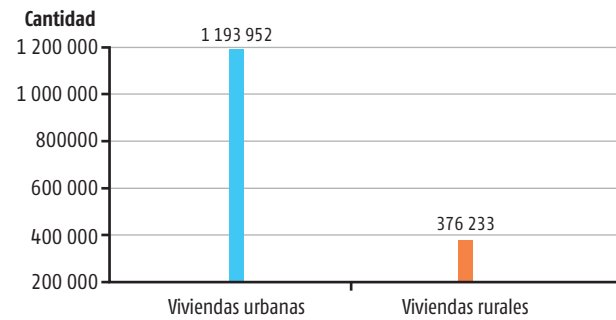


Gráfico 1: Viviendas particulares con residentes permanentes por zonas (porcentaje del total de viviendas particulares con residentes permanentes).

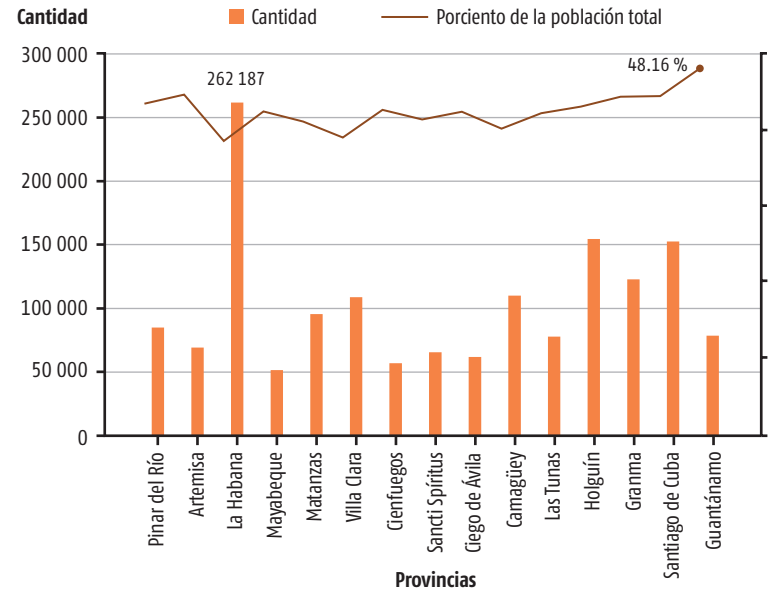


Gráfico 2: Viviendas con niños y adolescentes por provincias (porcentaje del total de viviendas con residentes permanentes).

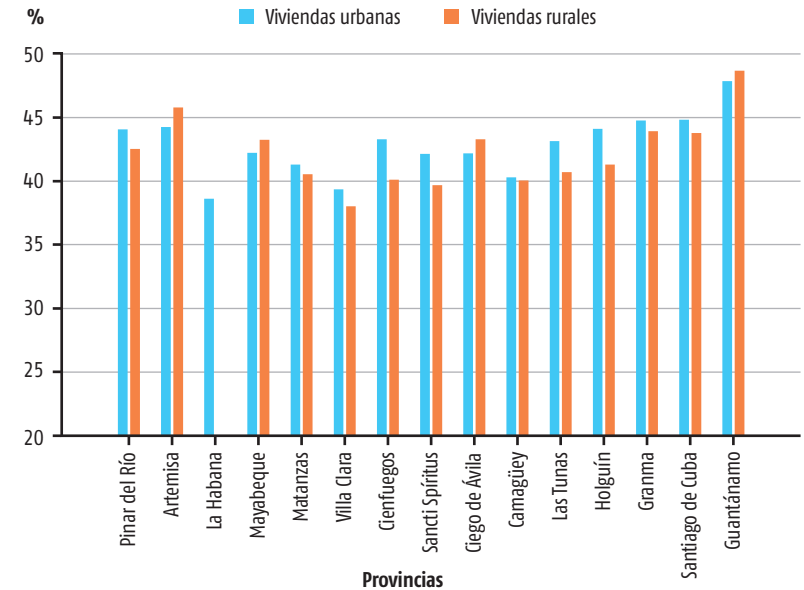


Gráfico 3: Viviendas particulares con niños y adolescentes por provincias y zonas de residencia (porcentaje del total de viviendas con residentes permanentes de cada zona).

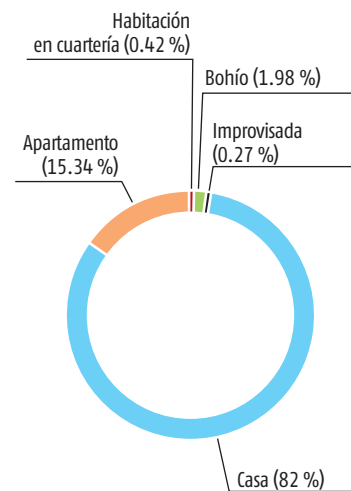


Gráfico 4: Tipos de viviendas particulares con niños y adolescentes (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes).

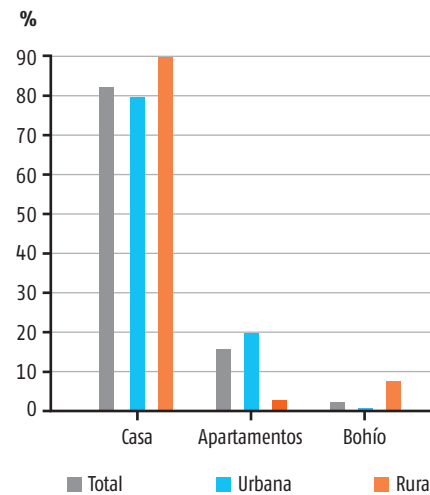


Gráfico 5: Tipo de viviendas particulares (casa, departamento y bohío) con niños y adolescentes por zonas de residencia (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes de cada zona).

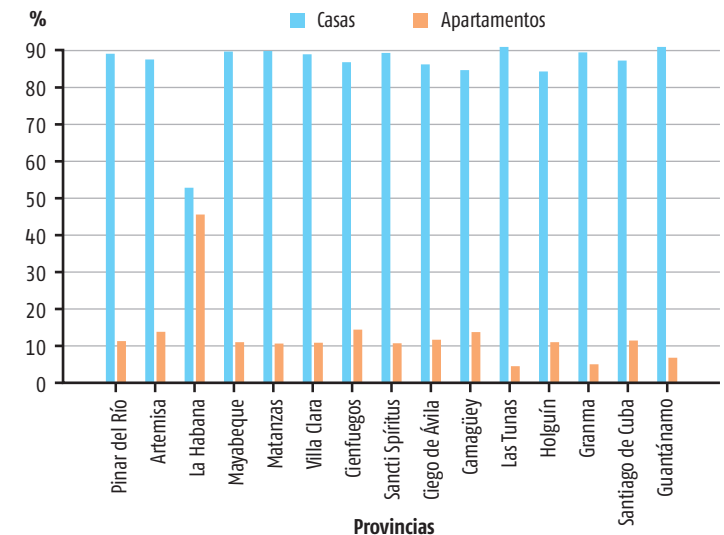


Gráfico 6: Tipo de viviendas particulares (casa y apartamento) con niños y adolescentes por provincia (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes).

Viviendas donde residen niños y adolescentes, por municipios

La distribución de las viviendas particulares donde residen niños y adolescentes se corresponde con la distribución de la población general (gráf. 7). La diferenciación intermunicipal en valores relativos va de poco más de 30 % a 53 %, con los más elevados en áreas formadas por agregados de municipios en el extremo este del país, donde se incluye la totalidad de los de la provincia de Guantánamo, un agregado de municipios de las provincias de Granma y Santiago de Cuba y de las occidentales provincias de Pinar del Río, de Artemisa y Mayabeque. Porcientos también altos se hallaron en los municipios de Bolivia, La Sierpe y Río Cauto. La proporción más baja se concentra en el centro del país, en municipios de las provincias de Villa Clara y Sancti Spíritus, y varios municipios de las provincias de Mayabeque, Matanzas, Camagüey y Holguín (cuadro 1).

Cuadro 1. Municipios con las mayores y menores cantidades de viviendas con niños y adolescentes.

MUNICIPIO	MAYOR CANTIDAD
Santiago de Cuba	70 976
Holguín	51 831
Camagüey	45 905
Guantánamo	34 213
Bayamo	34 009
Santa Clara	33 138

MUNICIPIO	MENOR CANTIDAD
Ciénaga de Zapata	1 459
Caimanera	1 616
Antilla	1 849
Najasa	2 304
Bolivia	2 477
La Sierpe	2 488

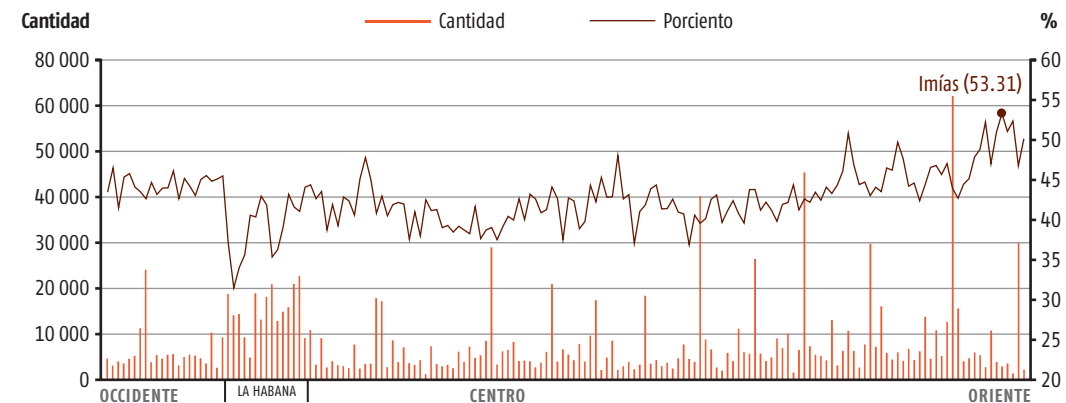
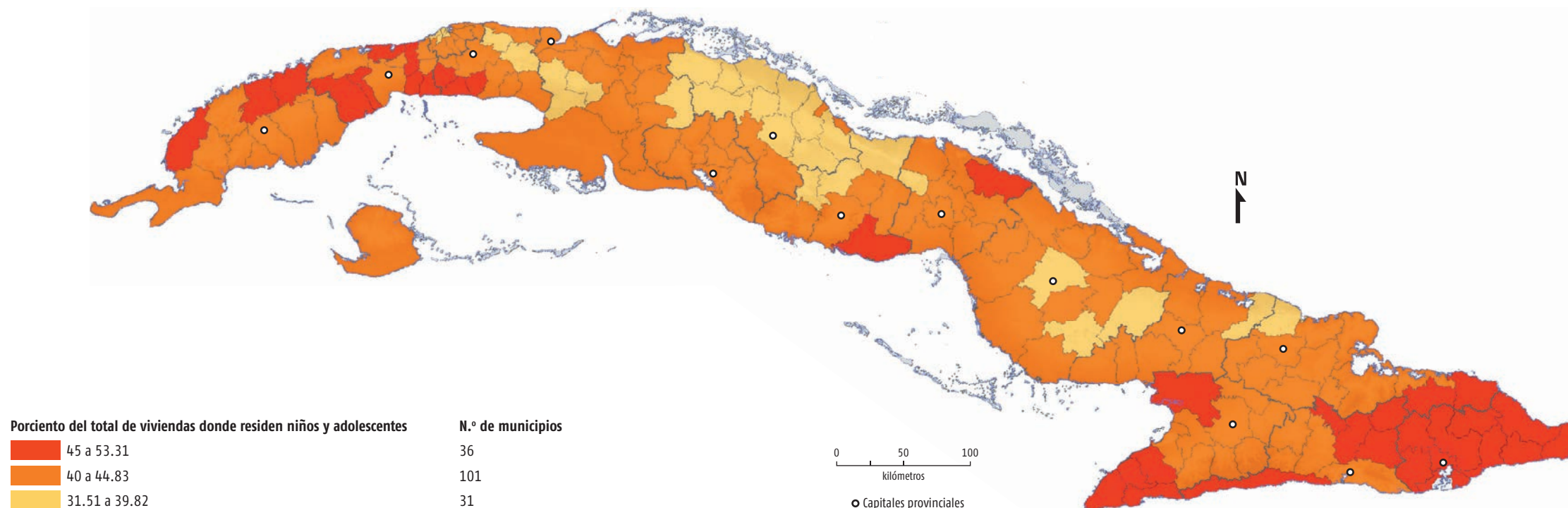
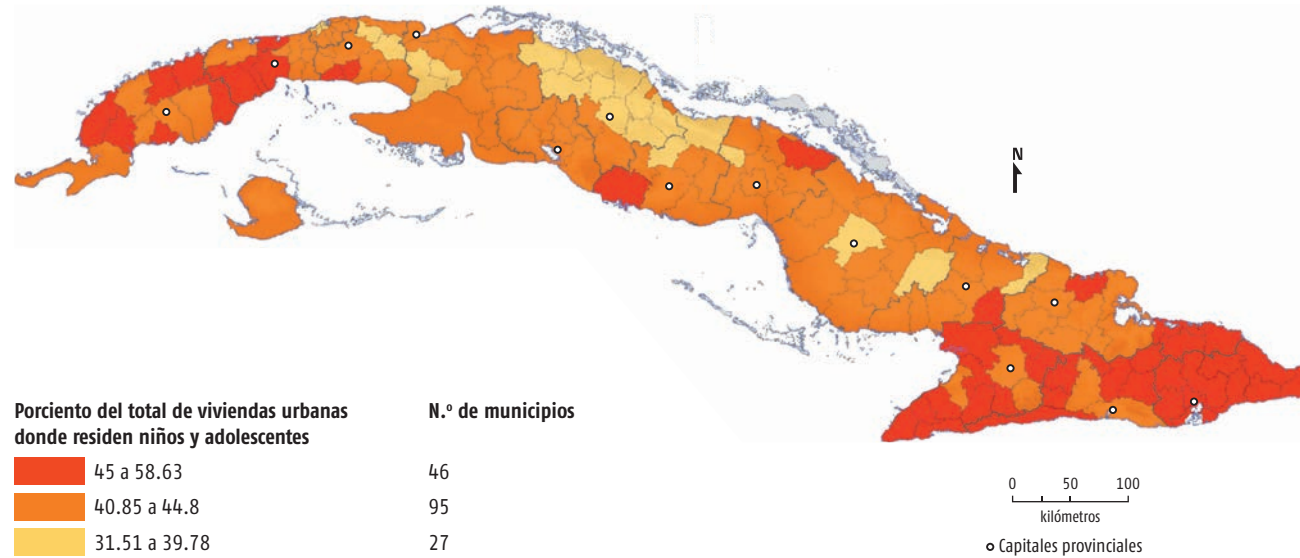


Gráfico 7: Viviendas donde residen niños y adolescentes por municipios (por ciento del total de viviendas con residentes permanentes).

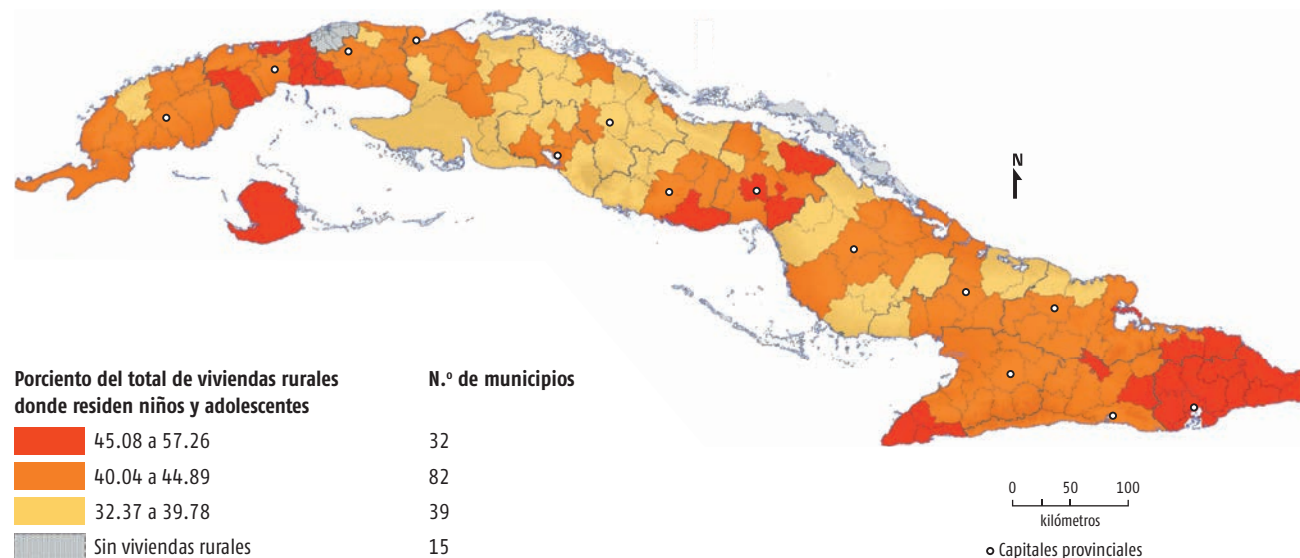
MAPA 1. Viviendas donde residen niños y adolescentes



MAPA 2. Viviendas urbanas donde residen niños y adolescentes



MAPA 3. Viviendas rurales donde residen niños y adolescentes



Viviendas donde residen niños y adolescentes, por municipios y zonas de residencia

En la mayoría de los municipios el porcentaje de viviendas urbanas con niños y adolescentes es superior. En las viviendas rurales se alcanzan las frecuencias más altas en 32 municipios, y entre ellos se encuentran los más rurales del país. Las frecuencias más elevadas de viviendas urbanas con niños y adolescentes se obtuvieron en municipios de las provincias orientales, formando agregados en Guantánamo, Santiago de Cuba, Granma y el sureste de Holguín, en municipios de Artemisa y norte de Pinar del Río. En las viviendas rurales se destacan 2 agregados de municipios en el extremo este de las provincias orientales y entre las provincias Artemisa y Mayabeque. Las diferencias porcentuales de viviendas urbanas y rurales, muestra valores positivos en la mayoría de los municipios y valores negativos que indican frecuencias superiores de viviendas rurales en 45 que por lo general no superan el 2 % (gráf. 8 y cuadro 2).

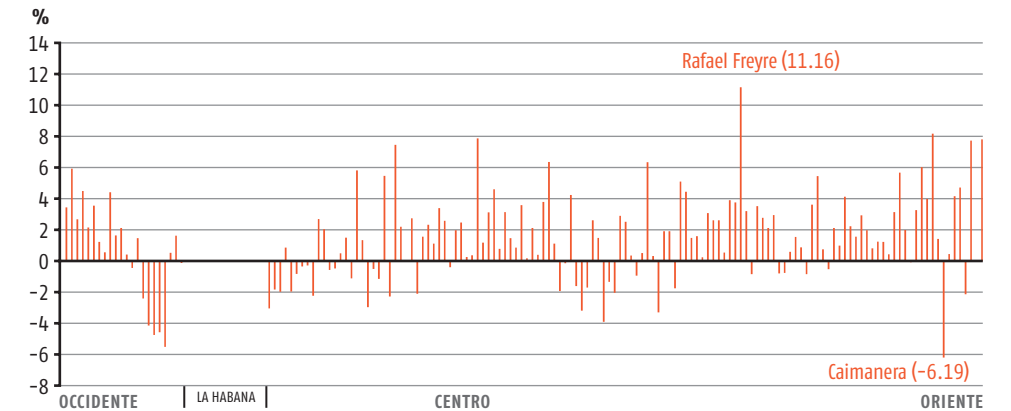


Gráfico 8: Diferencias entre las viviendas urbanas y rurales donde residen niños y adolescentes por municipios.

Cuadro 2. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas donde residen niños y adolescentes por zonas (porcentaje del total de viviendas con residentes permanentes).

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS URBANOS	MUNICIPIO	% MÁS BAJOS URBANOS
Yateras	58.63	Plaza de la Revolución	31.51
Maisí	58	Centro Habana	34.06
Imías	55.94	Diez de Octubre	35.36
El Salvador	54.33	Habana Vieja	35.64

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS RURALES	MUNICIPIO	% MÁS BAJOS RURALES
Caimanera	57.26	Guáimaro	32.37
Moa	51.5	Calimete	34.48
San Antonio del Sur	51.48	Yaguajay	35.13
Imías	51.22	Remedios	35.3



4.2
Material predominante en el techo
de las viviendas donde residen
niños y adolescentes

El material predominante en el techo de las viviendas donde residen niños y adolescentes es la placa o losa de hormigón (785 055 viviendas, para un 50 % del total), seguido de las planchas de fibrocemento, con 352 509 (22.45 %) y metálicas, con 185 152 (11.79 %). Se contaron 68 254 viviendas con techo de madera y guano (4.35 %) (gráf. 9). En las viviendas urbanas predomina la placa o losa de hormigón con un 60.14 % y en las rurales, las planchas (de fibrocemento, con un 37.38 % y las metálicas, con un 20.28 % del total). Los techos de madera y guano alcanzan un 14.2 %. (gráf. 10). En la gran mayoría de las provincias el material predominante en el techo de las viviendas es la placa o losa de hormigón, con las cifras más elevadas en las provincias de La Habana y Matanzas, que llegan a superar el 60 % del total. En las provincias de Pinar del Río, y en las orientales, a excepción de la provincia de Holguín, son menos frecuentes los techos de estos materiales y se eleva el porcentaje de las de techos de madera y guano, con el más elevado en la provincia de Las Tunas (gráf. 11).

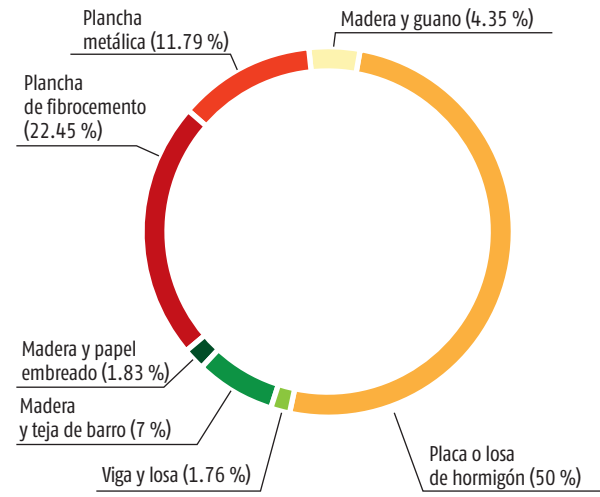


Gráfico 9: Material predominante en el techo de las viviendas donde residen niños y adolescentes (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes).

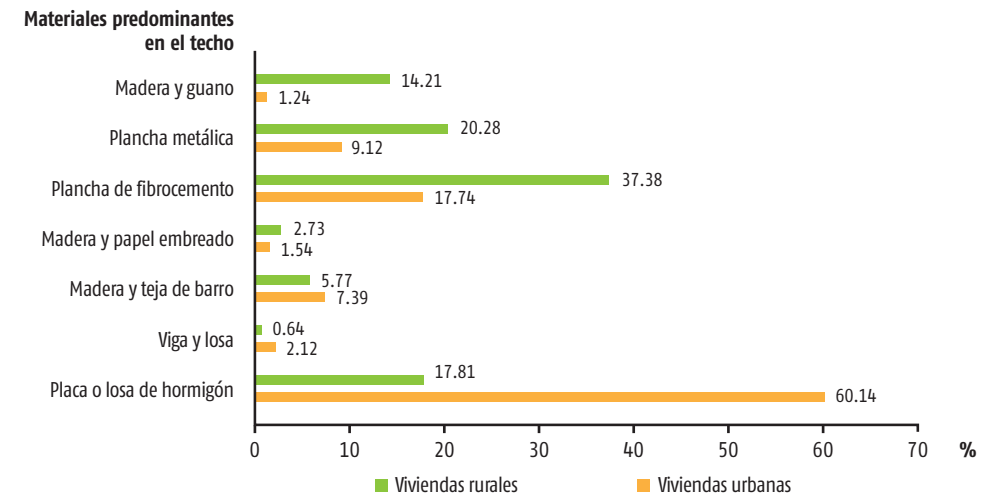


Gráfico 10: Material predominante en el techo de las viviendas donde residen niños y adolescentes por zonas (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes, de cada zona).

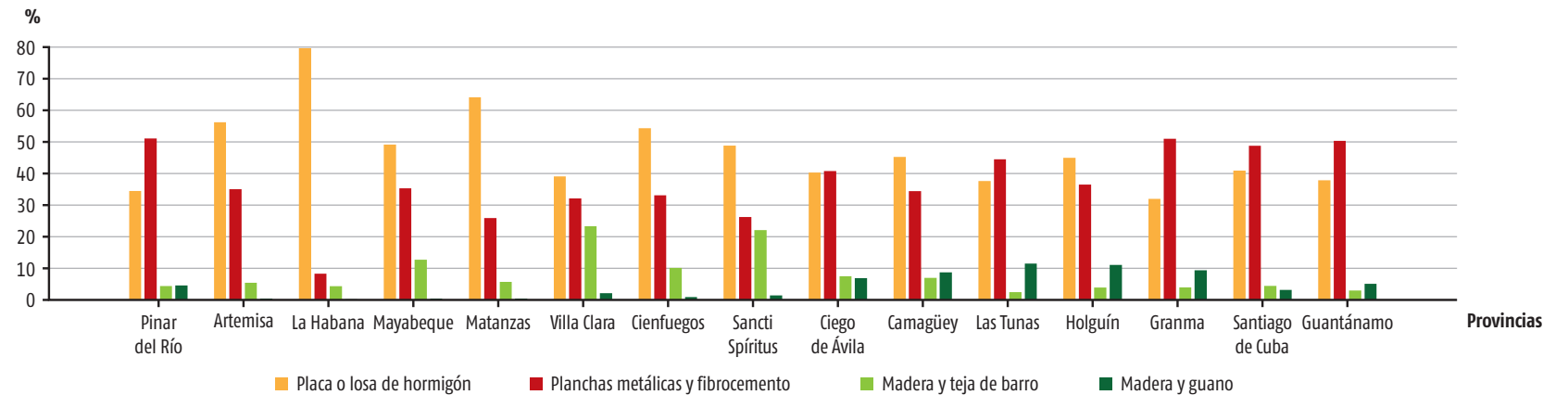


Gráfico 11: Distribución provincial de los principales materiales predominantes en los techos de las viviendas donde residen niños y adolescentes (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes).

Viviendas con techos de placa o losa de hormigón donde residen niños y adolescentes, por municipios

La diferenciación intermunicipal de las viviendas con niños y adolescentes con techos de placa o losa de hormigón, presenta notables diferencias de poco más de 3 % a más del 90 % y las proporciones disminuyen hacia la parte oriental del país. Los valores porcentuales más elevados, superiores al 60 %, forman áreas por agregados de vecinos, que incluyen todos los de la provincia de La Habana, algunos de Artemisa, Mayabeque y Matanzas, municipios donde se localizan las capitales de las provincias occidentales, a excepción de Pinar del Río, y de las centrales, a excepción de Villa Clara, y solo en los municipios orientales de Guantánamo y Holguín, entre otros (gráf. 12, cuadro 3). Con menos del 10 % de sus viviendas con techo de placa o losa de hormigón se hallan 4 municipios, todos del extremo este de la provincia de Guantánamo.

Cuadro 3. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas donde residen niños y adolescentes con techos de placa o losa de hormigón. (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS
La Habana del Este	91.29
Plaza de la Revolución	87.38
Playa	86.67
La Lisa	85.24
Boyeros	82.94

MUNICIPIO	% MÁS BAJOS
Yateras	3.45
Maiquí	8.28
Imías	8.37
San Antonio del Sur	8.94
Segundo Frente	10.86

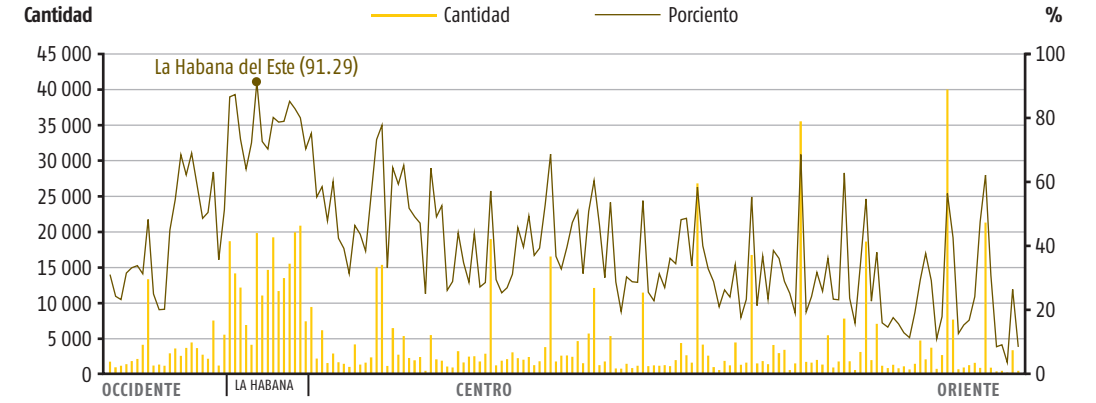
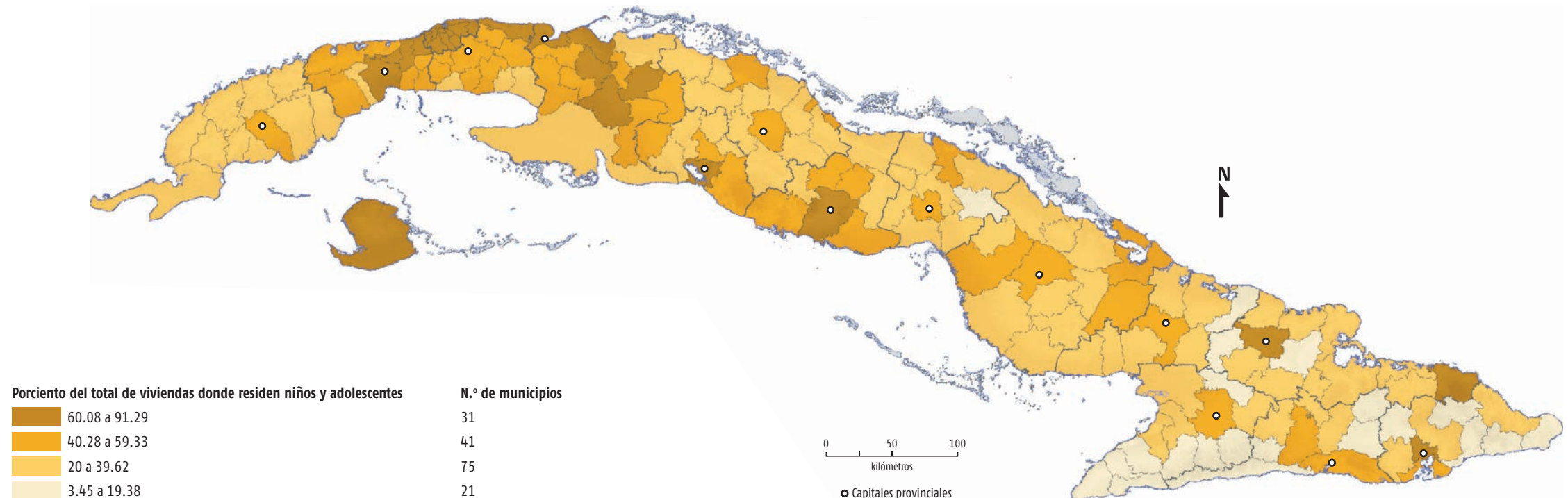
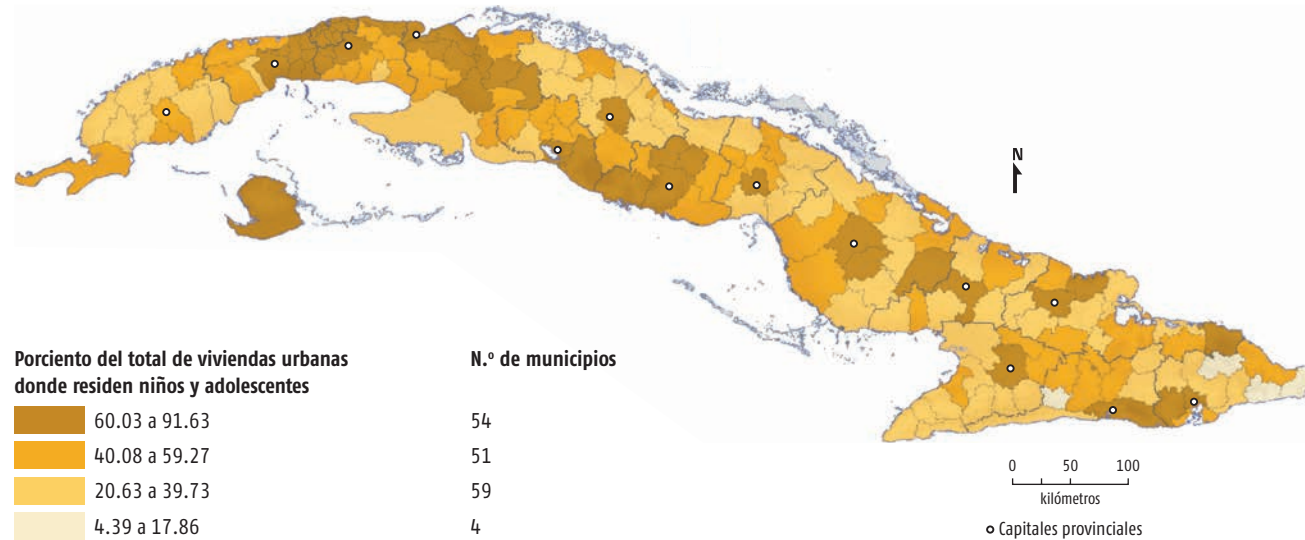


Gráfico 12: Viviendas con techo de placa o losa de hormigón donde residen niños y adolescentes por municipios (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

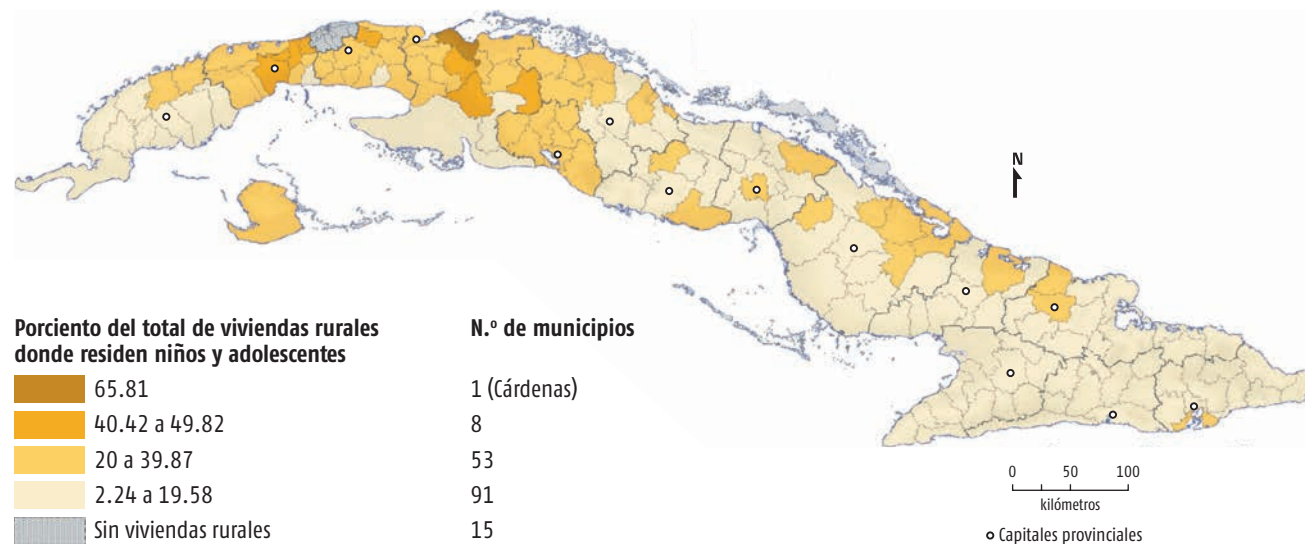
MAPA 4. Viviendas con techo de placa o losa de hormigón donde residen niños y adolescentes



MAPA 5. Viviendas urbanas con techo de placa o losa de hormigón donde residen niños y adolescentes



MAPA 6. Viviendas rurales con techo de placa o losa de hormigón donde residen niños y adolescentes



Viviendas con techos de placa o losa de hormigón donde residen niños y adolescentes, por municipios y zonas de residencia

En todos los municipios las viviendas con estos materiales en el techo alcanzan frecuencias superiores en zonas urbanas, con amplias variaciones intermunicipales de un 4 % a más del 90 %. Alcanzan una frecuencia de más del 60 % de viviendas en zonas urbanas 54 municipios, concentrados en las provincias occidentales y centrales, en capitales provinciales y algunas segundas ciudades de la parte centro oriental y oriental del país. En general los porcentajes en zonas rurales varían entre un 2 y cerca de un 50 y los valores más bajos se obtienen a partir del centro del país hacia las provincias orientales y en la casi totalidad de los municipios de Pinar del Río, solo el municipio Cárdenas supera el 60 % del total de sus viviendas con esta característica (gráf. 13 y cuadro 4).

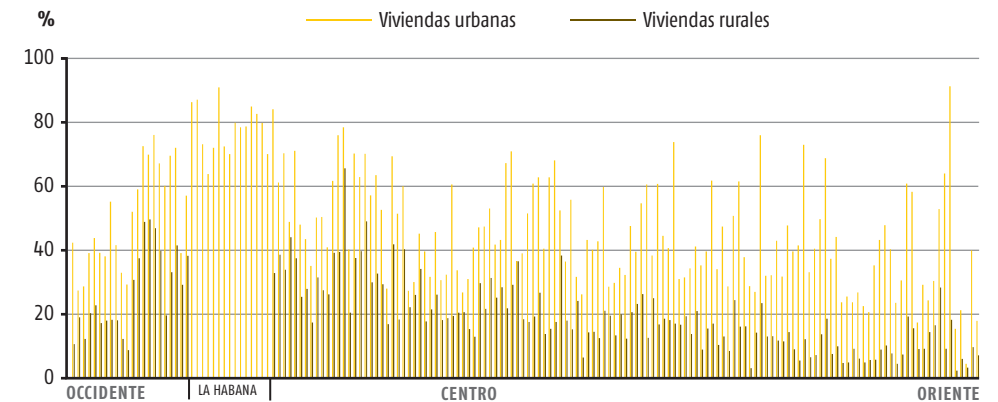


Gráfico 13: Viviendas con techo de placa o losa de hormigón donde residen niños y adolescentes, por municipios y zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes, de cada zona).

Cuadro 4. Municipios con los porcentajes más altos y más bajos de viviendas con techo de placa o losa de hormigón donde residen niños y adolescentes por zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes de cada zona).

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS URBANOS	MUNICIPIO	% MÁS BAJOS URBANOS
Niceto Pérez	91.63	Yateras	4.39
Isla de la Juventud	84.44	Imías	15.43
Cárdenas	78.74	Tercer Frente	17.35
Bauta	76.38	Maisí	17.86

Se excluyen los municipios de la capital

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS RURALES	MUNICIPIO	% MÁS BAJOS RURALES
Cárdenas	65.81	Imías	2.24
Caimito	49.82	Antilla	3.01
Jovellanos	49.17	Yateras	3.23
Guanajay	48.99	Segundo Frente	4.43

Viviendas con techos de planchas de fibrocemento y metálicas donde residen niños y adolescentes, por municipios

La proporción de viviendas con techos de planchas de fibrocemento y metálicas muestran amplias variaciones de poco más de 1 % a cerca de 82 %. En 54 municipios la mitad o más de viviendas con niños y adolescentes poseen estos tipos de materiales, concentrados en las provincias orientales, de Pinar del Río y varios municipios de Ciego de Ávila, entre otros. Los valores porcentuales más elevados, por encima del 70 %, lo obtienen 7 municipios de las provincias orientales, por lo general muy rurales y montañosos, y los más bajos se distribuyen en los municipios de La Habana y forman áreas más extensas de agregados en la provincia de Matanzas y al centro del país, y se incluyen los municipios de Camagüey y Holguín (gráf. 14, cuadro 5).

Cuadro 5. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas con techos de planchas de fibrocemento y metálicas donde residen niños y adolescentes (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS
Yateras	81.63
Maisí	80.47
Pilón	75.01
Segundo Frente	74.92
Media Luna	73.01

MUNICIPIO	% MÁS BAJOS
Centro Habana	1.4
Plaza de la Revolución	1.55
Diez de Octubre	2.72
La Habana Vieja	2.85
Cerro	4.15

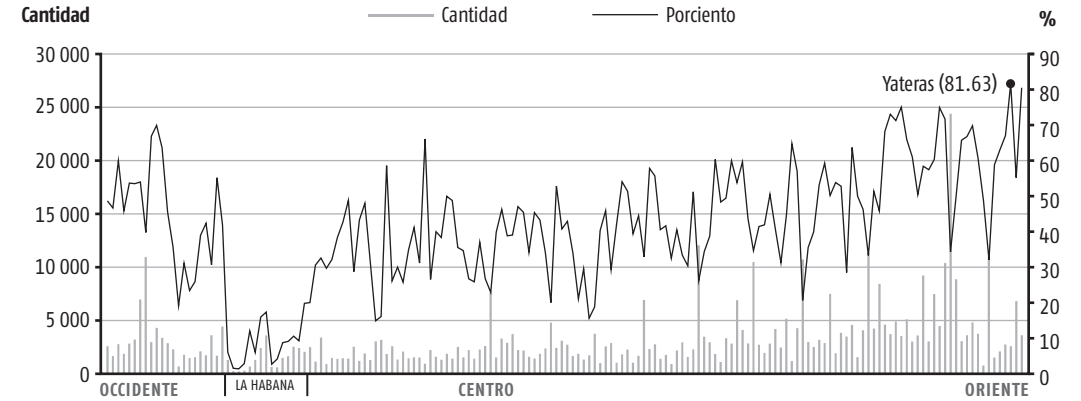
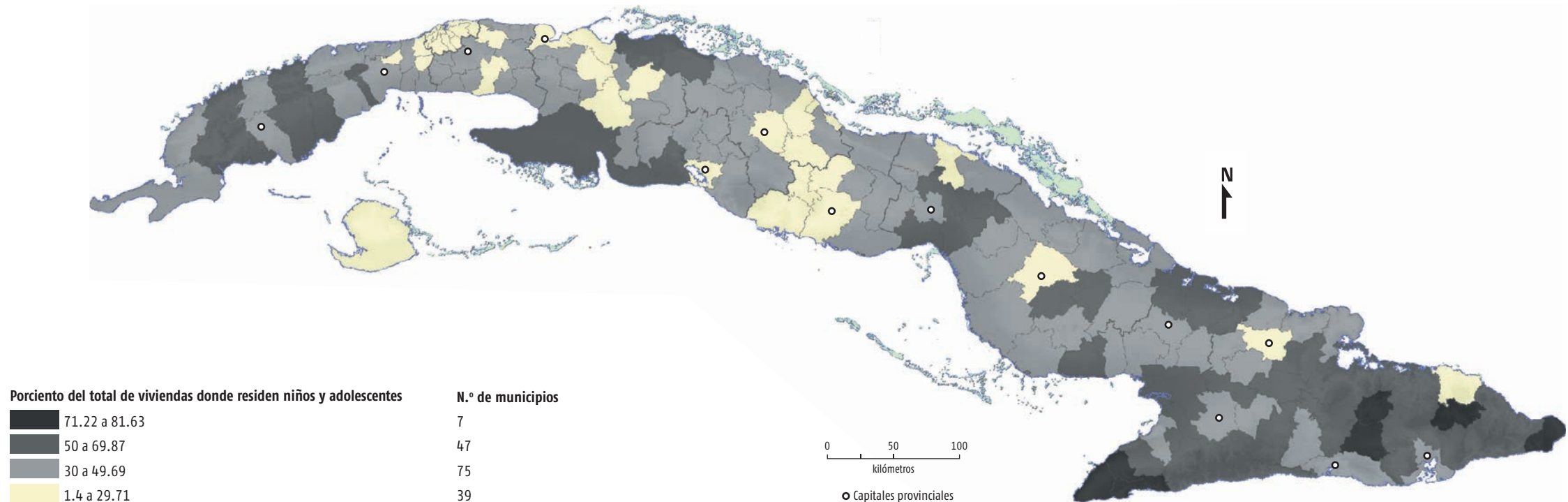
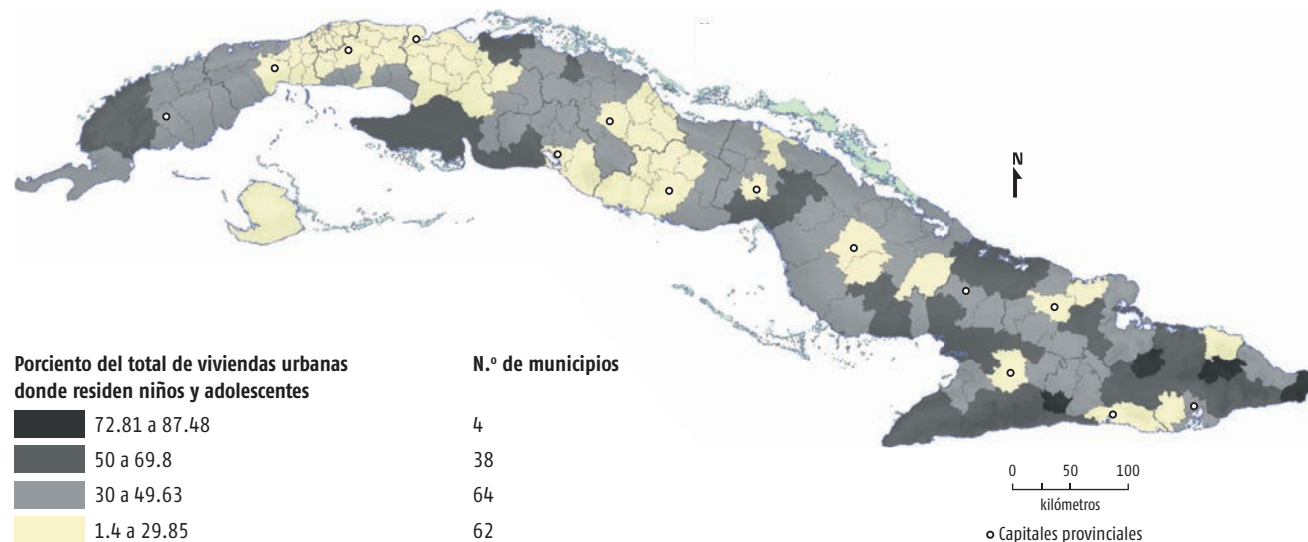


Gráfico 14: Viviendas con techo plancha de fibrocemento y metálicas donde residen niños y adolescentes por municipios (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

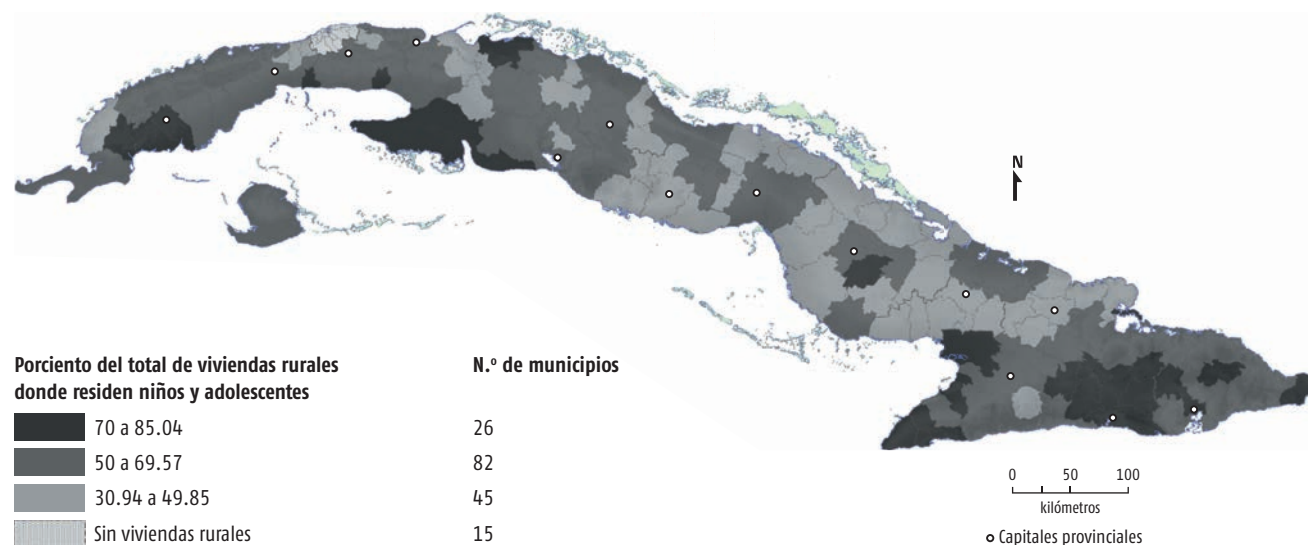
MAPA 7. Viviendas con techos de planchas de fibrocemento y metálicas donde residen niños y adolescentes



MAPA 8. Viviendas urbanas con techos de planchas de fibrocemento y metálicas donde residen niños y adolescentes



MAPA 9. Viviendas rurales con techos de planchas de fibrocemento y metálicas donde residen niños y adolescentes



Viviendas con techos de planchas de fibrocemento y metálicas donde residen niños y adolescentes, por municipios y zonas de residencia

Por zonas de residencia, se hallan amplias variaciones de este indicador, de poco más de 1 % a más del 80 %. Obtienen valores superiores al 50 % de las viviendas urbanas con estos materiales 42 municipios, distribuidos en la provincia de Pinar del Río, y en las 5 provincias orientales. En los municipios de Yateras, Maisí, Segundo Frente y Tercer Frente más del 75 % de sus viviendas con niños y adolescentes poseen estos materiales en los techos. Más de la mitad de las viviendas rurales con niños y adolescentes poseían esta condición (108), y los valores porcentuales más elevados forman áreas por agregados de municipios de las provincias de Granma, Santiago de Cuba, Guantánamo y sur del Pinar del Río. Se incluyen aquí municipios muy rurales como Ciénaga de Zapata y Najasa (gráf. 15, cuadro 6).

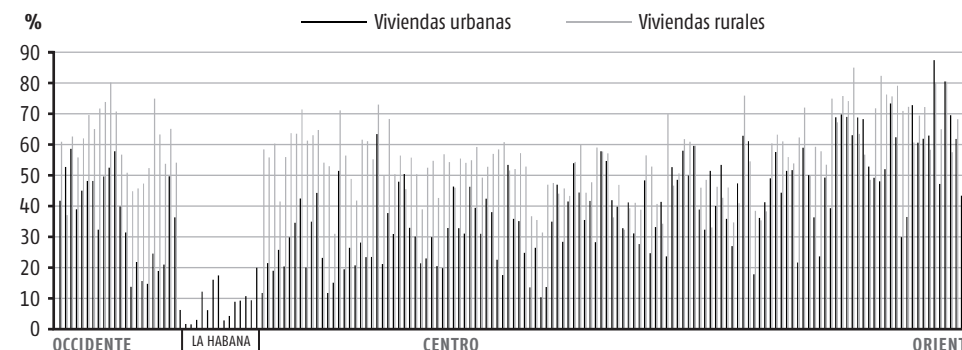


Gráfico 15: Viviendas con techo de plancha de fibrocemento y metálicas donde residen niños y adolescentes por municipios y zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes de cada zona).

Cuadro 6. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas con techo de de plancha de fibrocemento y metálicas donde residen niños y adolescentes por zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes de cada zona).

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS URBANOS
Yateras	87.48
Maisí	80.56
Segundo Frente	73.39
Tercer Frente	72.81

MUNICIPIO	% MÁS BAJOS URBANOS
Niceto Pérez	7.69
Trinidad	10.24
Matanzas	11.62
Isla de la Juventud	11.65

Se excluyen los municipios de la capital

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS RURALES
Pilón	85.04
Mella	82.34
Guantánamo	82.24
Maisí	80.46

MUNICIPIO	% MÁS BAJOS RURALES
Cárdenas	30.94
Trinidad	31.32
Sierra de Cubitas	32.23
Jobabo	32.99



4.3
Material predominante en el piso de las viviendas
donde residen niños y adolescentes

El material predominante en el piso de las viviendas con niños y adolescentes es la losa de cerámica, granito o mosaico de hormigón, con 901 402 (57.41 %), con mucha mayor frecuencia en las viviendas de zonas urbanas (gráfs. 16 y 17). Este grupo de materiales es más frecuente en el piso de las viviendas de 10 de las 15 provincias, con el valor porcentual más alto en La Habana, con 91.82 %, y el más bajo en la provincia de Pinar del Río, con 34.73 %. Se hallaron 550 731 viviendas con piso de cemento y la proporción de este material en las viviendas rurales duplica a la proporción de las urbanas. Es este el piso que predomina entre los otros materiales en las provincias de Pinar del Río, Camagüey y Las Tunas (gráf. 18). El piso de tierra se halló en 104 183 viviendas con niños y adolescentes, para el 6.64 %, concentrado en las 5 provincias orientales, con 80 728 viviendas que representan un 77.49 % del total con piso de tierra con niños y adolescentes del país. La provincia de Granma alcanza el mayor porcentaje (gráf. 19).

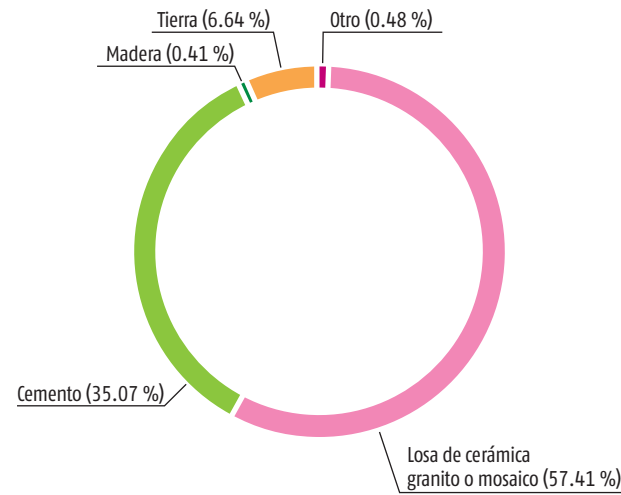


Gráfico 16: Material predominante en el piso de las viviendas donde residen niños y adolescentes (por ciento del total de viviendas con niños y adolescentes).

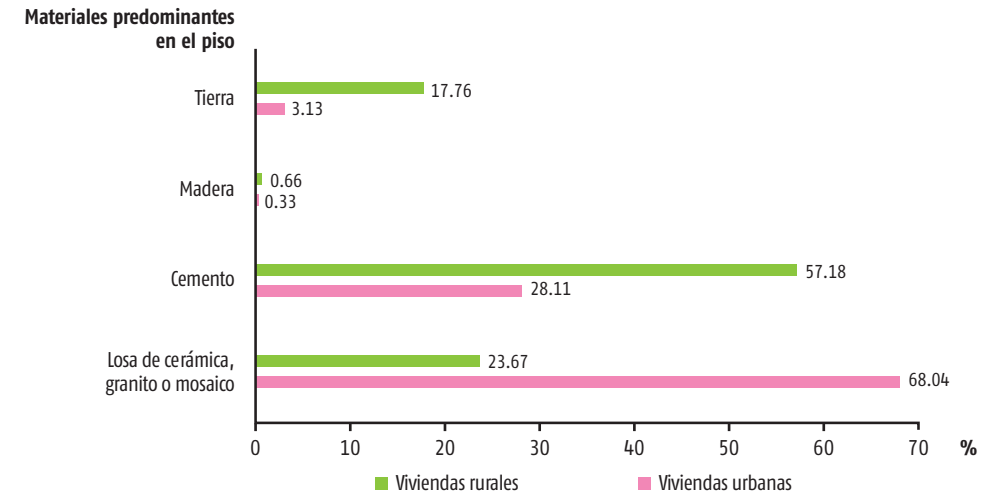


Gráfico 17: Material predominante en el piso de las viviendas donde residen niños y adolescentes por zonas (por ciento del total de viviendas con niños y adolescentes, de cada zona).

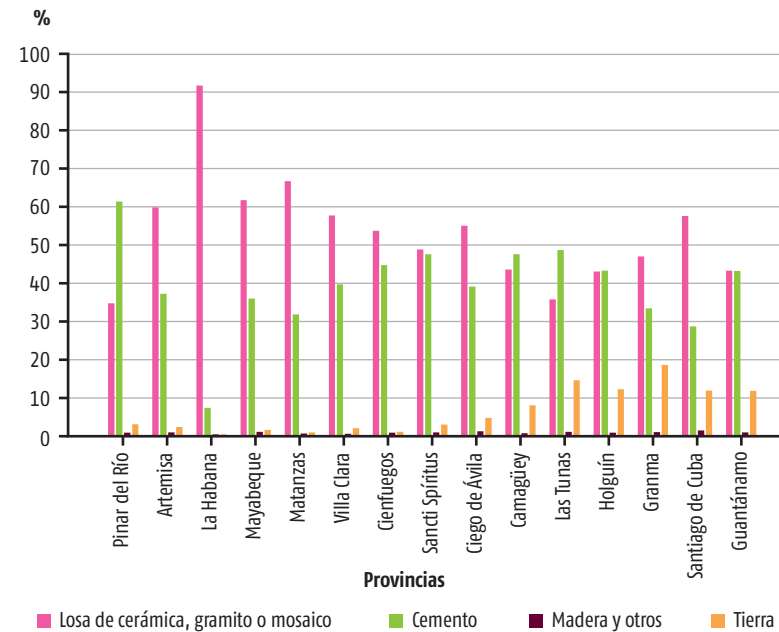


Gráfico 18: Materiales predominantes en el piso de las viviendas donde residen niños y adolescentes (por ciento del total de viviendas con niños y adolescentes).

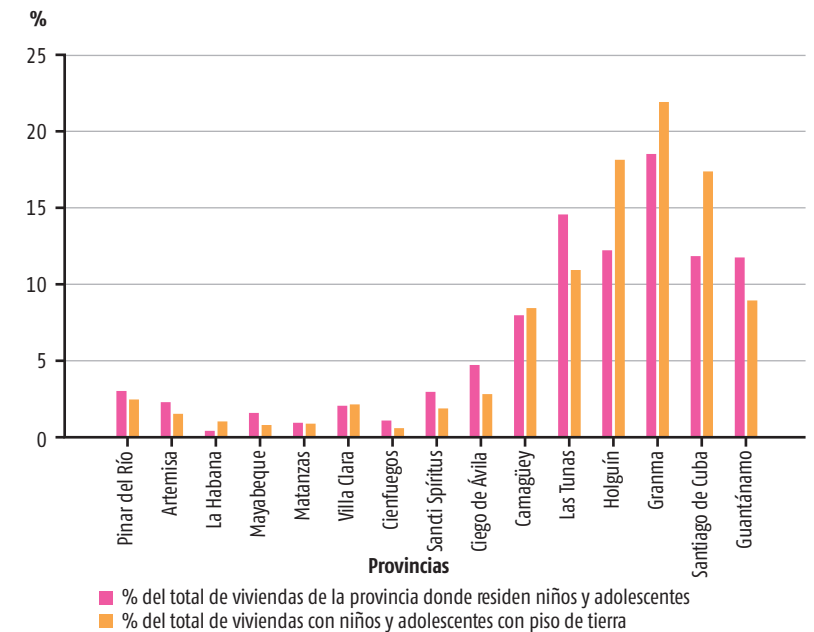


Gráfico 19: Frecuencias de viviendas donde residen niños y adolescentes de 0 a 17 años con piso de tierra.

Viviendas con piso de losa de cerámica, granito o mosaico donde residen niños y adolescentes, por municipios

Las diferencias intermunicipales de las viviendas con piso de losa de cerámica, granito o mosaico varían ampliamente de un 6 % a un 98 %. La casi totalidad de los municipios que superan el 70 % se distribuyen en el occidente del país, a excepción del municipio de Santiago de Cuba. Se incluyen aquí los que contienen las capitales provinciales de Villa Clara y Cienfuegos, y los municipios de Caibarién e Isla de la Juventud. Obtienen las frecuencias más bajas 35 municipios, que se concentran en las provincias orientales, al oeste de la provincia de Pinar del Río y en Camagüey (gráf. 20, cuadro 7).

Cuadro 7. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas con piso de losa de cerámica, granito o mosaico donde residen niños y adolescentes (por ciento del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

MUNICIPIOS	% MÁS ALTOS
Centro Habana	98.03
Plaza de la Revolución	97.83
Diez de Octubre	97.19
Habana Vieja	96.43
La Habana del Este	95.24

MUNICIPIOS	% MÁS BAJOS
Maisí	6.14
San Antonio del Sur	14.89
Guane	15.01
Imías	17.4
Yateras	17.52

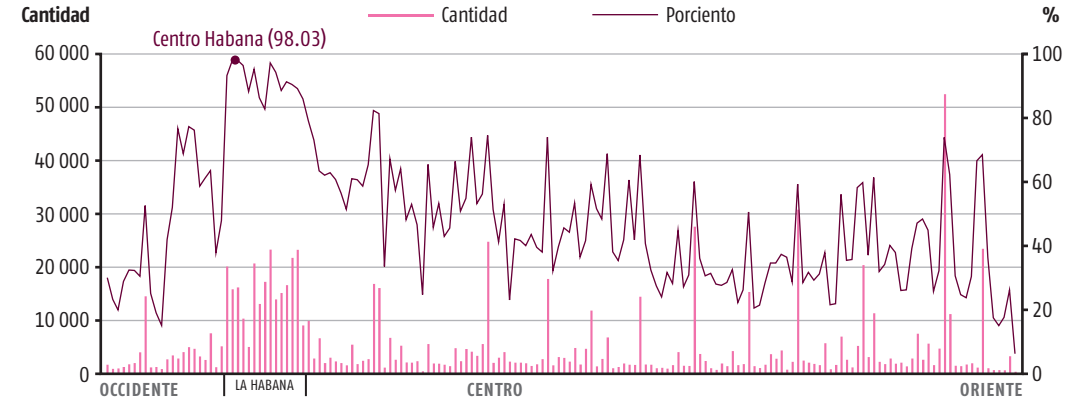
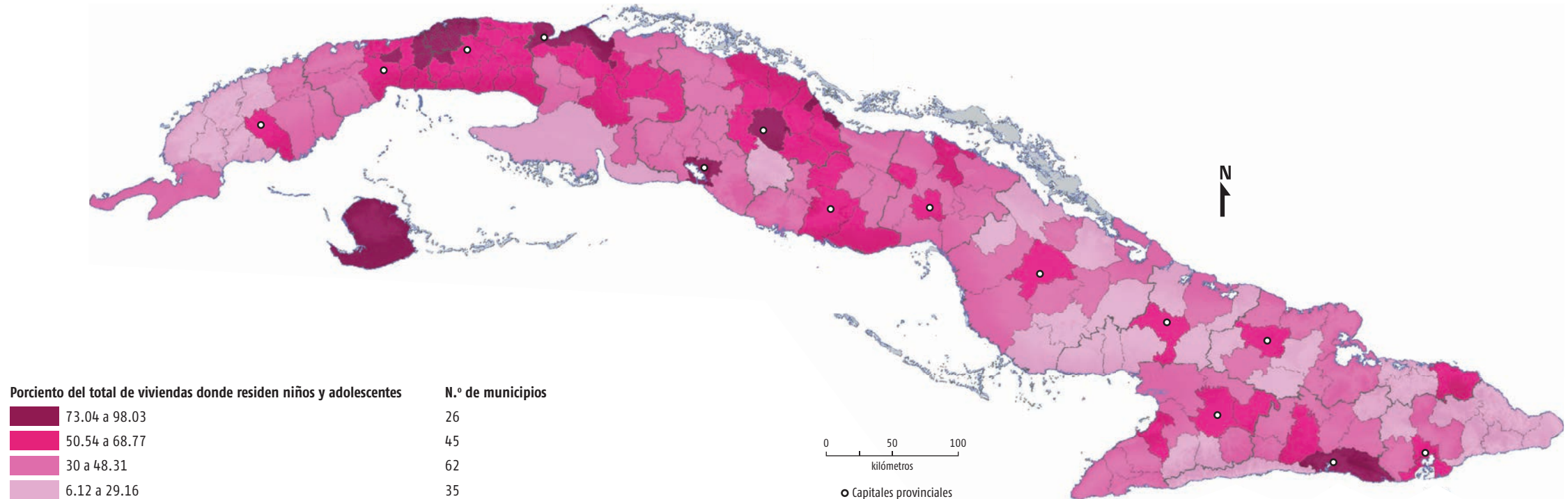
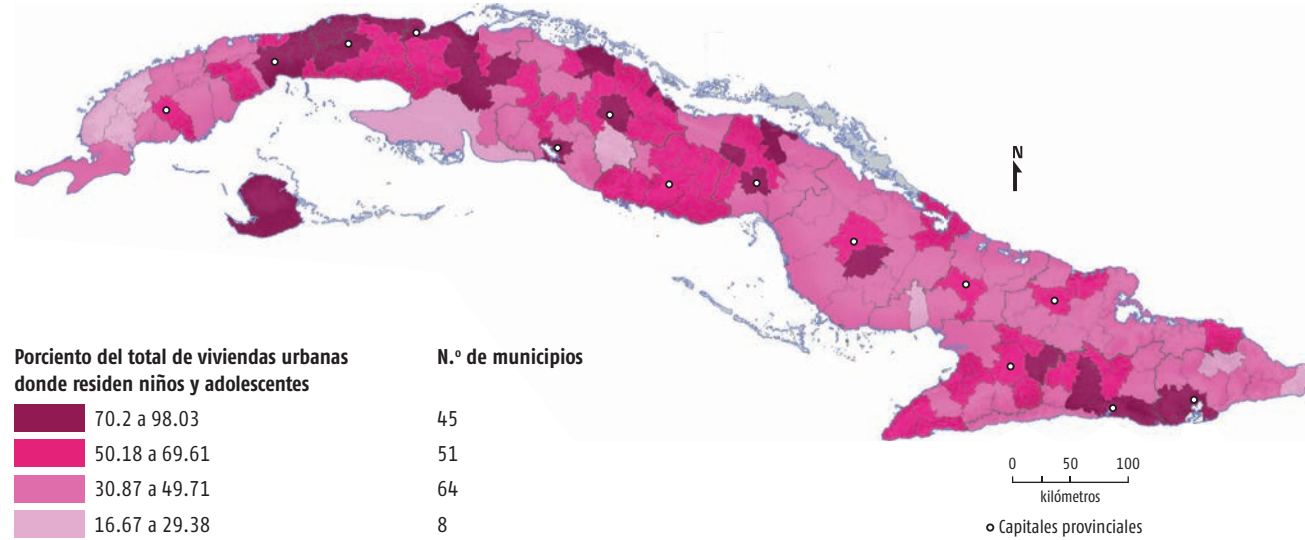


Gráfico 20: Viviendas con piso de losa de cerámica, granito o mosaico donde residen niños y adolescentes por municipios (por ciento del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

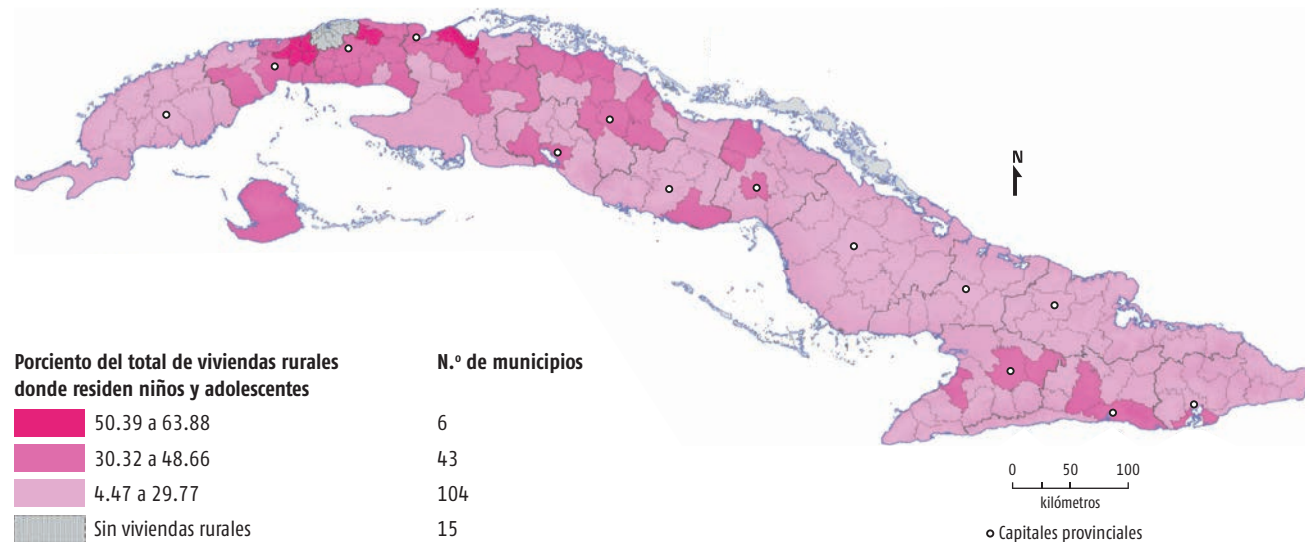
MAPA 10. Viviendas con piso de losa de cerámica, granito o mosaico donde residen niños y adolescentes



MAPA 11. Viviendas urbanas con piso de losa de cerámica, granito o mosaico donde residen niños y adolescentes



MAPA 12. Viviendas rurales con piso de losa de cerámica, granito o mosaico donde residen niños y adolescentes



Viviendas con piso de losa de cerámica, granito o mosaico donde residen niños y adolescentes, por municipios y zonas de residencia

En las viviendas urbanas de la totalidad de los municipios el piso de losa, granito o mosaico alcanza un porcentaje superior a las rurales, y los más bajos en ambas zonas, se obtienen en la parte centro oriental del país (gráf. 21 y cuadro 8). Las diferencias urbano-rurales superan el 40 % en 18 municipios donde se incluyen 9 de las 15 capitales provinciales (Pinar del Río, Matanzas, Santa Clara, Cienfuegos, Sancti Spiritus, Ciego de Ávila, Camagüey, Santiago de Cuba y Guantánamo) y otros de pequeño porte y muy rurales.

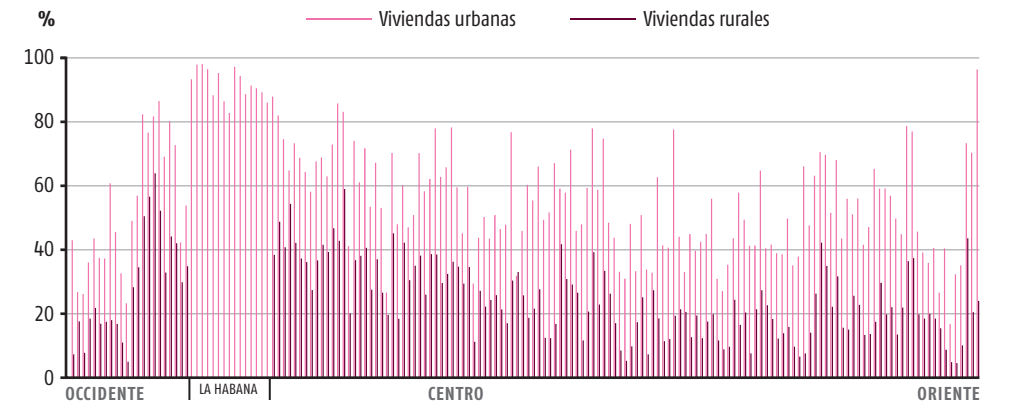


Gráfico 21: Viviendas con piso de losa de cerámica, granito o mosaico donde residen niños y adolescentes por municipios y zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes de cada zona).

Cuadro 8. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas con piso de losa de cerámica, granito o mosaico donde residen niños y adolescentes por zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes de cada zona).

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS URBANOS
Niceto Pérez	96.38
Isla de la Juventud	87.87
San Antonio de los Baños	86.42
Matanzas	85.73

Se excluyen los municipios de la capital

MUNICIPIO	% MÁS BAJOS URBANOS
Maisí	16.67
Guane	23.14
Minas de Matahambre	26.08
Yateras	26.5

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS RURALES
Bauta	63.88
Cárdenas	58.91
Caimito	56.57
Jaruco	54.26

MUNICIPIO	% MÁS BAJOS RURALES
Imías	4.47
Maisí	4.79
Guane	4.89
Esmeralda	5.17

Viviendas con piso de cemento donde residen niños y adolescentes, por municipios

Las viviendas con piso de cemento donde residen niños y adolescentes alcanzan más del 50 % en 69 municipios y forman agregados todas la regiones del país (gráf. 22). Los porcentajes más elevados los obtienen 8 municipios localizados en el extremo más occidental de Pinar del Río, la Ciénaga de Zapata en la provincia de Matanzas; Esmeralda en la de Camagüey y Maisí en Guantánamo (cuadro 9). Los municipios con valores porcentuales más bajos, inferiores al 30 %, se distribuyen en algunas capitales del occidente, exceptuando a Pinar del Río, del centro, exceptuando a Sancti Spíritus, en Ciego de Ávila y en las orientales de Bayamo, Santiago de Cuba y Guantánamo. En los municipios de La Habana las viviendas con piso de cemento varían entre un 1.57 % y 15 % del total, valor que obtiene San Miguel del Padrón.

Cuadro 9. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas con piso de cemento donde residen niños y adolescentes (porciento del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

MUNICIPIOS	% MÁS ALTOS
Guane	81.2
Minas de Matahambre	77.21
Maisí	76.77
San Juan y Martínez	75.61
Mantua	74.46

MUNICIPIOS	% MÁS BAJOS
Centro Habana	1.57
Plaza de la Revolución	1.86
Diez de Octubre	2.48
Habana Vieja	2.56
La Habana del Este	4.11

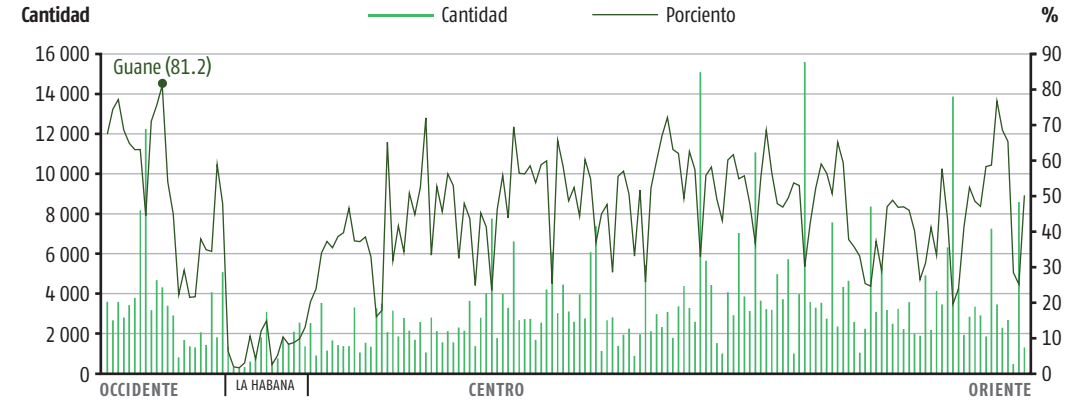
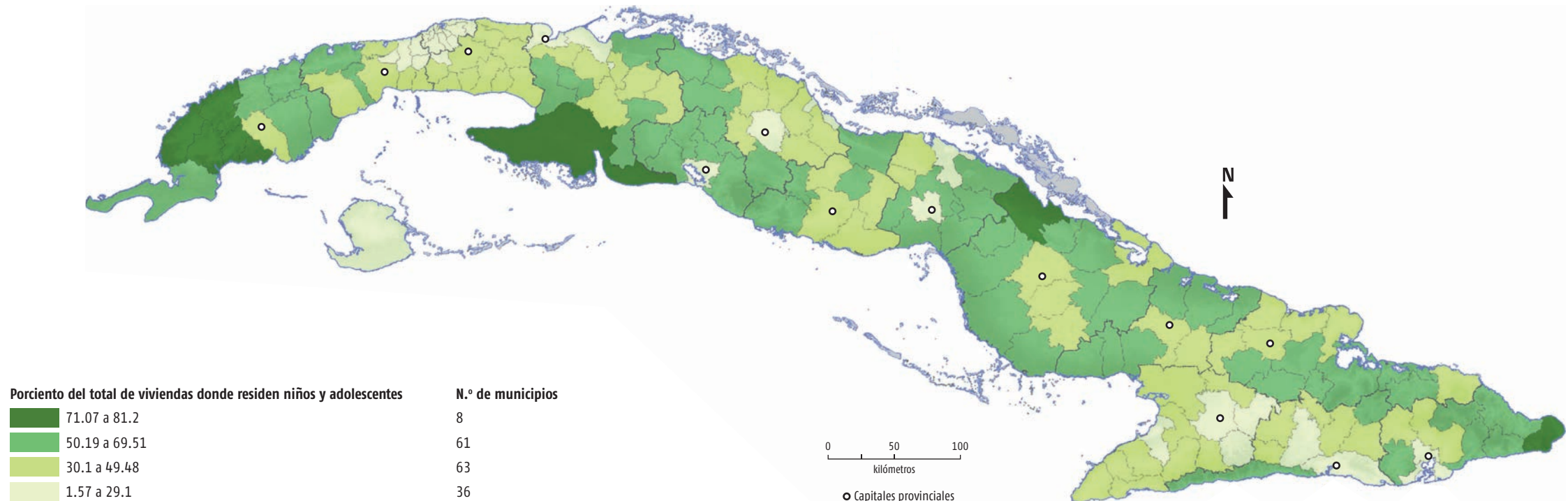
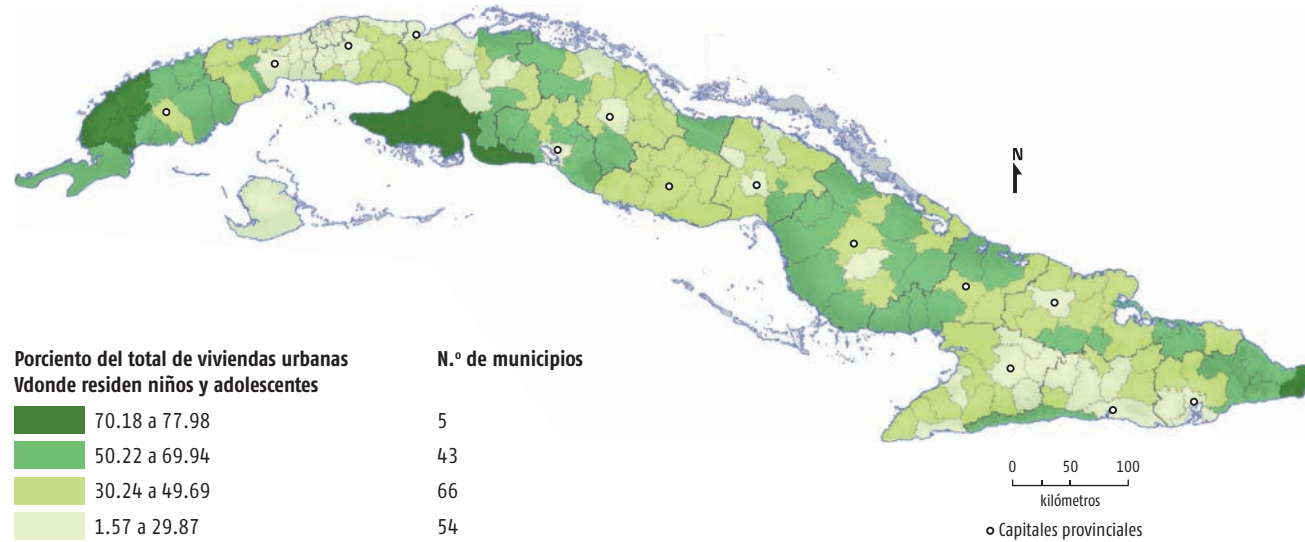


Gráfico 22: Viviendas con piso de cemento donde residen niños y adolescentes por municipios (porciento del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

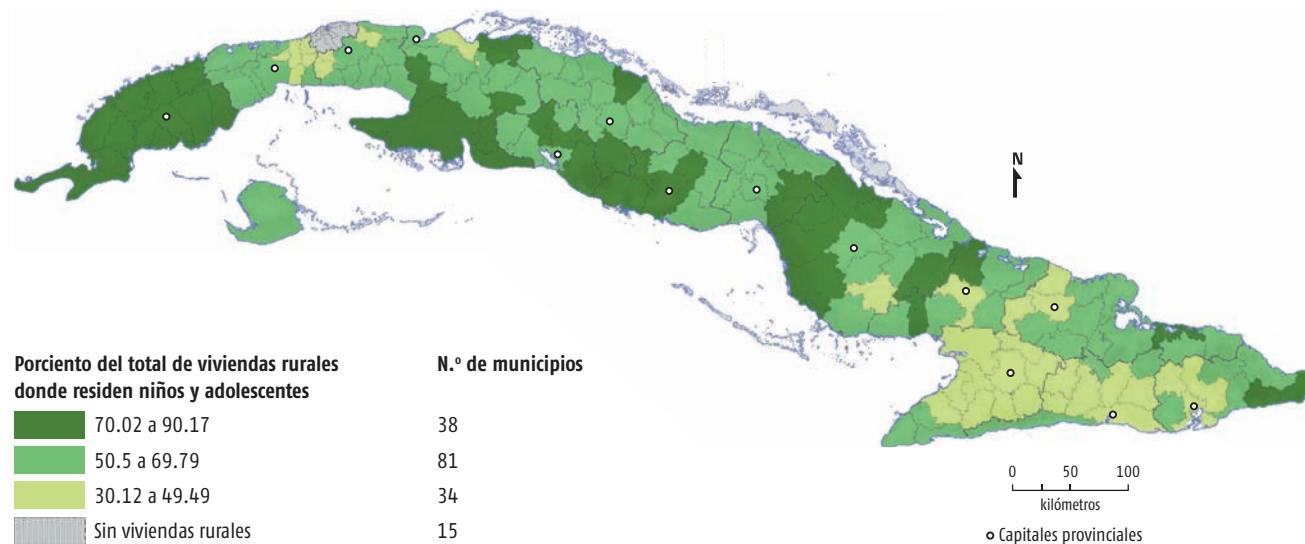
MAPA 13. Viviendas con piso de cemento donde residen niños y adolescentes



MAPA 14. Viviendas urbanas con piso de cemento donde residen niños y adolescentes



MAPA 15. Viviendas rurales con piso de cemento donde residen niños y adolescentes



Viviendas con piso de cemento donde residen niños y adolescentes, por municipios y zonas de residencia

En la casi totalidad de los municipios las viviendas rurales con piso de cemento donde residen niños y adolescentes es más elevado a las urbanas, con la excepción de Abreus, Sibanicú, Calixto García, Jobabo, Manuel Tames, Yateras y Maisí. Valores superiores al 50 % de sus viviendas urbanas los registran 48 municipios distribuidos en las provincias de Pinar del Río, este de Guantánamo y entre las provincias de Ciego de Ávila y Camagüey. En las zonas rurales los municipios con más de la mitad de sus viviendas con piso de cemento se eleva a 119, y se destacan con más de 70 % el agregado de municipios del extremo occidental, entre el sureste de Cienfuegos y suroeste de Sancti Spíritus; entre los límites territoriales de Ciego de Ávila y Camagüey, entre otros (gráf. 23, cuadro 10).

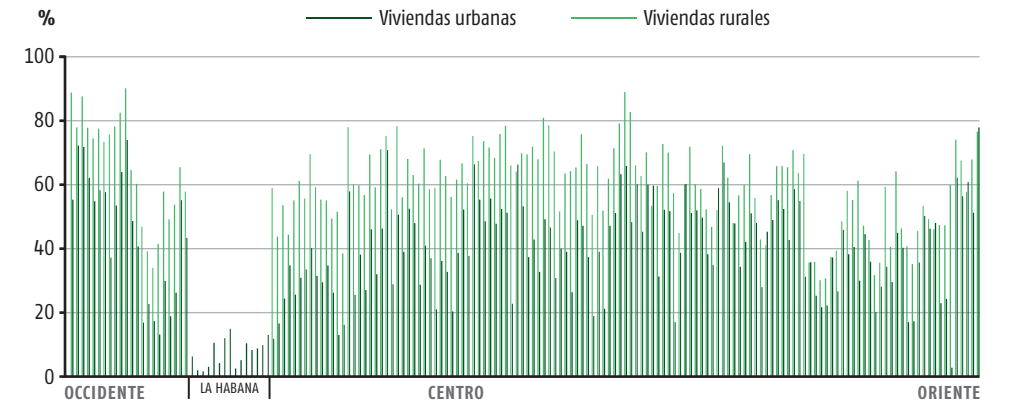


Gráfico 23: Viviendas con piso de cemento donde residen niños y adolescentes por municipios y zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes de cada zona).

Cuadro 10. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas con piso de cemento donde residen niños y adolescentes por zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes de cada zona).

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS URBANOS	MUNICIPIO	% MÁS BAJOS URBANOS
Maisí	77.98	Niceto Pérez	2.71
Guane	73.97	Isla de la Juventud	11.77
Mantua	72.28	Matanzas	12.88
Minas de Matahambre	71.83	San Antonio de los Baños	13.08

Se excluyen los municipios de la capital

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS RURALES	MUNICIPIO	% MÁS BAJOS RURALES
Guane	90.17	Jiguaní	30.1
Esmeralda	88.98	Bayamo	30.72
Sandino	88.85	Guisa	31.68
Minas de Matahambre	87.63	Bauta	33.97

Viviendas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes, por municipios

Las viviendas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes se concentran en la parte centro oriental y oriental del país, a excepción de Santiago de Cuba y Guantánamo, donde se localizan capitales del mismo nombre, además de Moa, Caimanera y Mella. Frecuencias superiores al 8 % obtienen 55 municipios concentrados en la parte centro oriental y en el oriente del país, con valores porcentuales que llegan al 33.8 % en Guisa. Los valores más elevados forman agregados de municipios distribuidos en las provincias de Granma y Guantánamo y los localizados entre los límites de de Las Tunas y Holguín y Granma, entre otros. Con pocas excepciones, los municipios del centro y occidente del país obtienen frecuencias inferiores al 3 %. (gráf. 24, cuadro 11).

Cuadro 11. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

MUNICIPIOS	% MÁS ALTOS
Guisa	33.8
Buey Arriba	33
Cauto Cristo	30.37
Calixto García	28.28
Najasa	27.78

MUNICIPIOS	% MÁS BAJOS
Centro Habana	0.02
Habana Vieja	0.03
Diez de Octubre	0.04
Plaza de la Revolución	0.05
Cerro	0.1

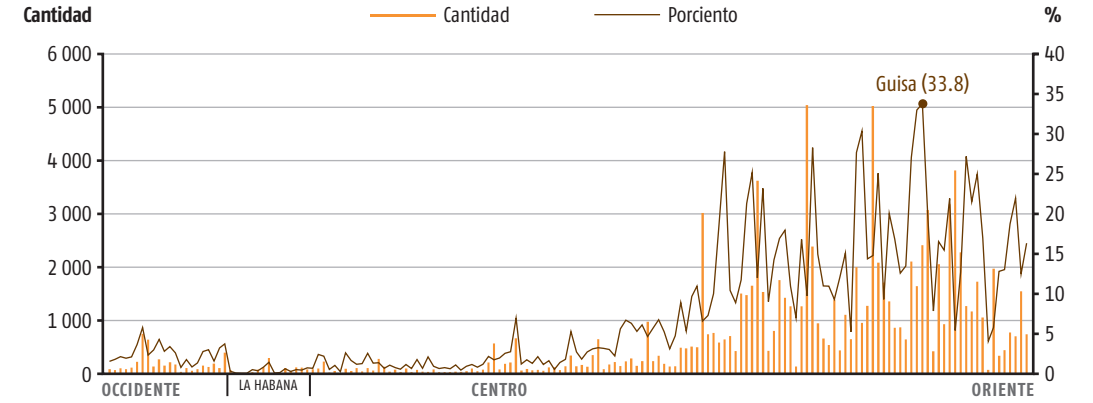
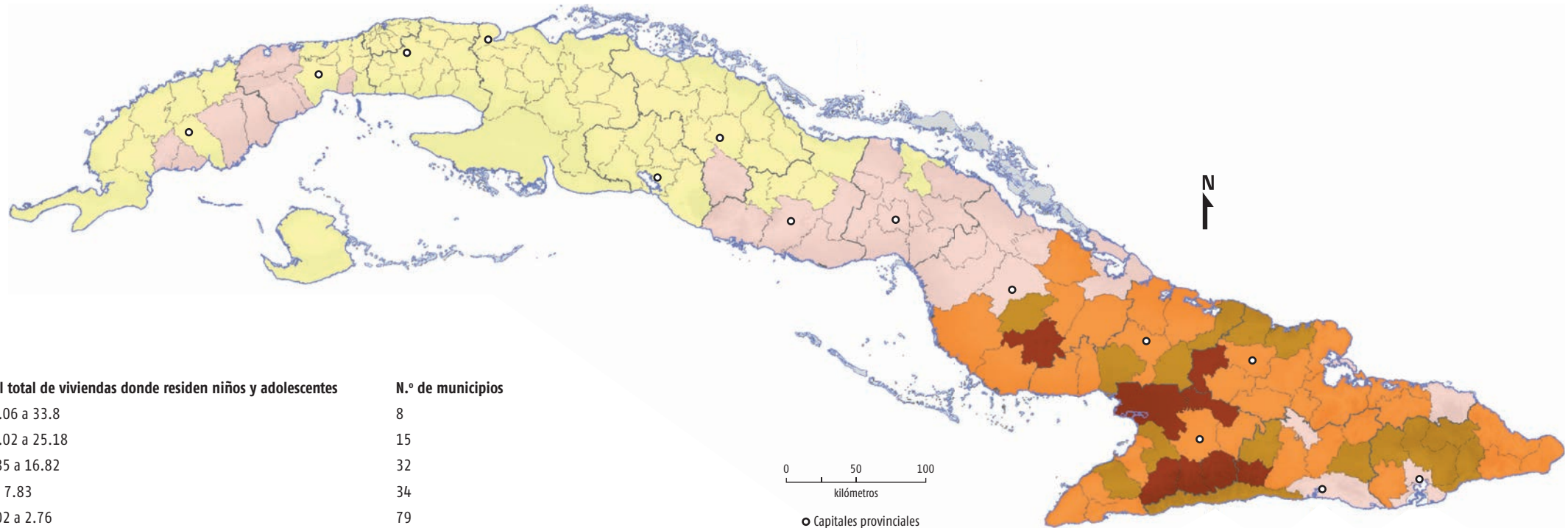
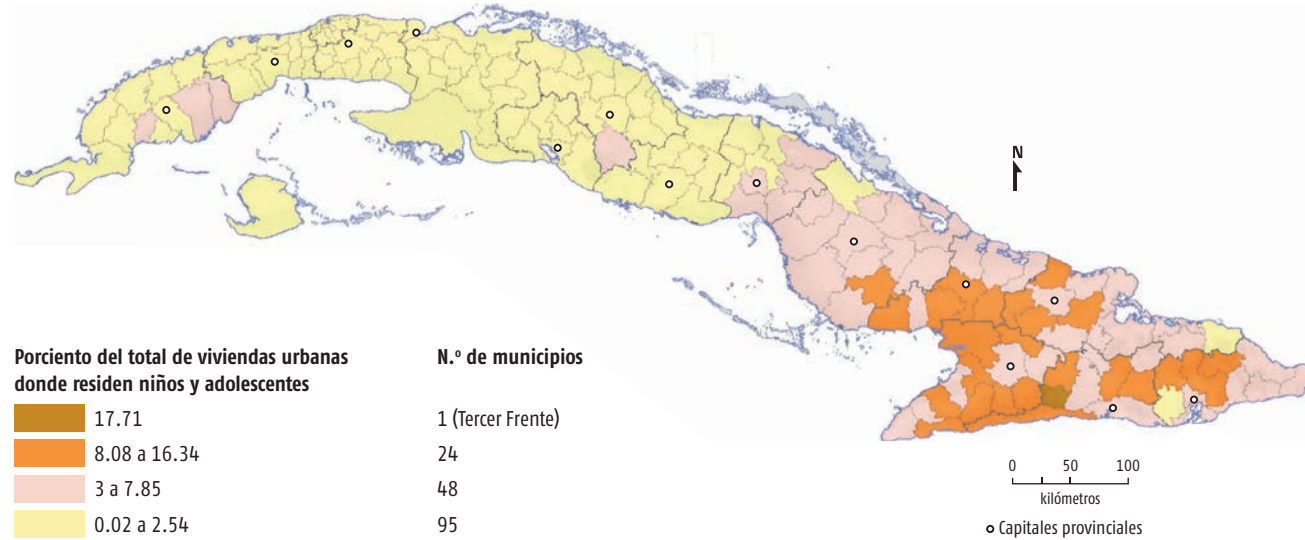


Gráfico 24: Viviendas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes por municipios (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes).

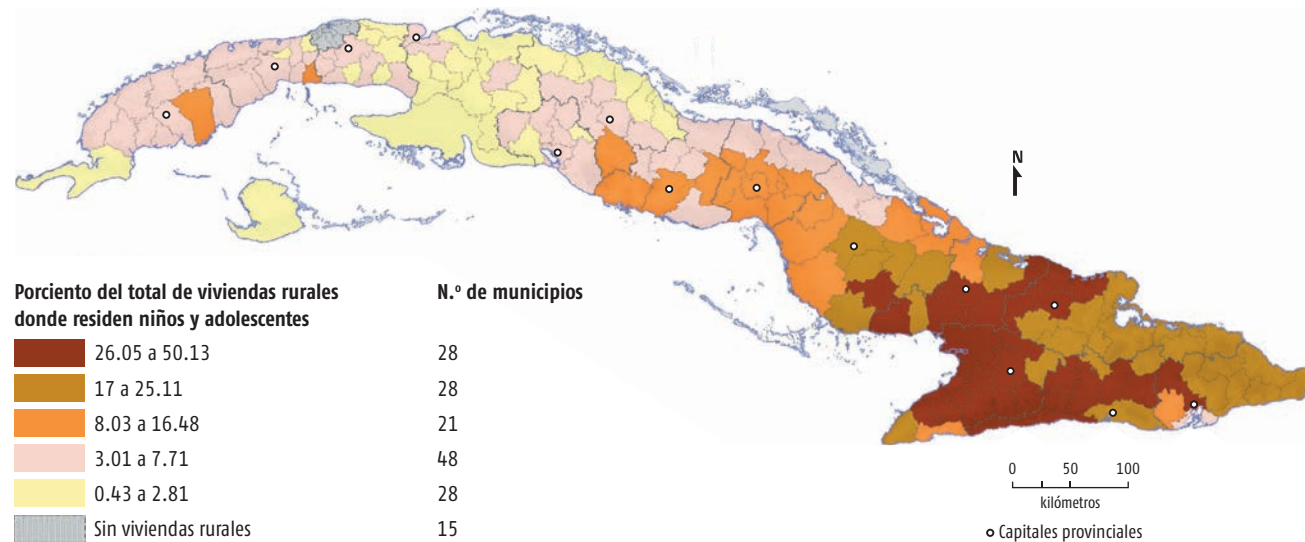
MAPA 16. Viviendas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes



MAPA 17. Viviendas urbanas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes



MAPA 18. Viviendas rurales con piso de tierra donde residen niños y adolescentes



Viviendas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes, por municipios y zonas de residencia

En la totalidad de los municipios la frecuencia de las viviendas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes, es superior en zonas urbanas. En las urbanas se mantienen las regularidades halladas para las viviendas totales, con los valores porcentuales más altos, superiores a 8 % en la parte centro oriental y oriental del país, donde se exceptúan Moa y Niceto Pérez. En las viviendas de zonas rurales, 77 municipios presentan valores superiores al 8 %, concentrados en las provincias orientales y extendidos ahora a la parte centro oriental y centro sur del país. En 28 de estos municipios se alcanzan valores entre el 26 y el 50, la totalidad de ellos de las provincias orientales y más concentrados en Granma. Con los más bajos porcentajes aparecen agregados municipales de la provincia de Matanzas y norte de Villa Clara (gráf. 25, cuadro 12).

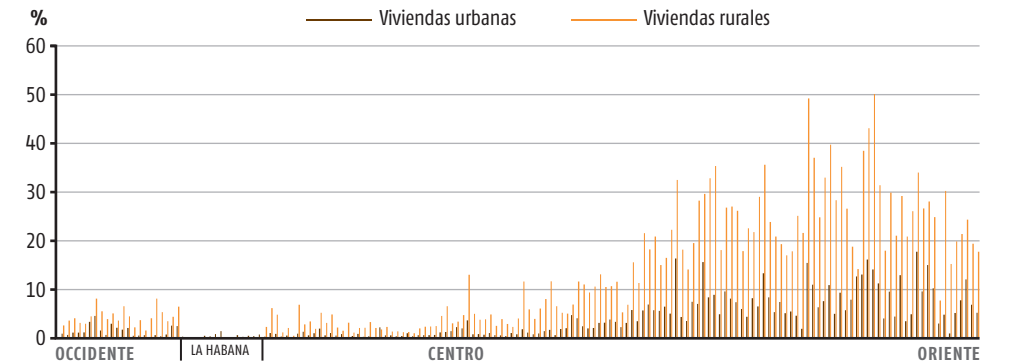


Gráfico 25: Viviendas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes por municipios y zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes de cada zona).

Cuadro 12. Municipios con los porcentos más altos y más bajos de viviendas con piso de tierra donde residen niños y adolescentes por zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes de cada zona).

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS URBANOS	MUNICIPIO	% MÁS BAJOS URBANOS
Tercer Frente	17.71	Madruga	0.15
Najasa	16.34	Unión de Reyes	0.16
Buey Arriba	16.12	San Antonio de los Baños	0.17
Majibacoa	15.61	Colón	0.17

Se excluyen los municipios de la capital

MUNICIPIO	% MÁS ALTOS RURALES	MUNICIPIO	% MÁS BAJOS RURALES
Guisa	50.13	Madruga	0.43
Río Cauto	49.22	Sagua la Grande	0.95
Buey Arriba	43.11	Perico	1.11
Yara	39.73	Jaruco	1.14