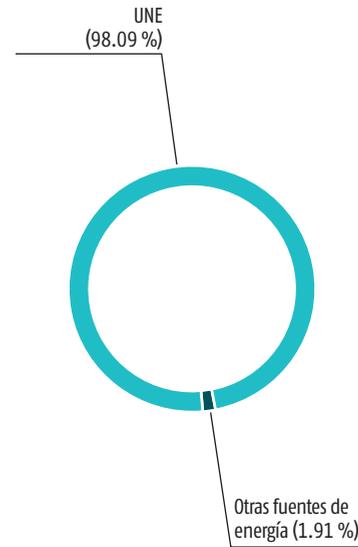


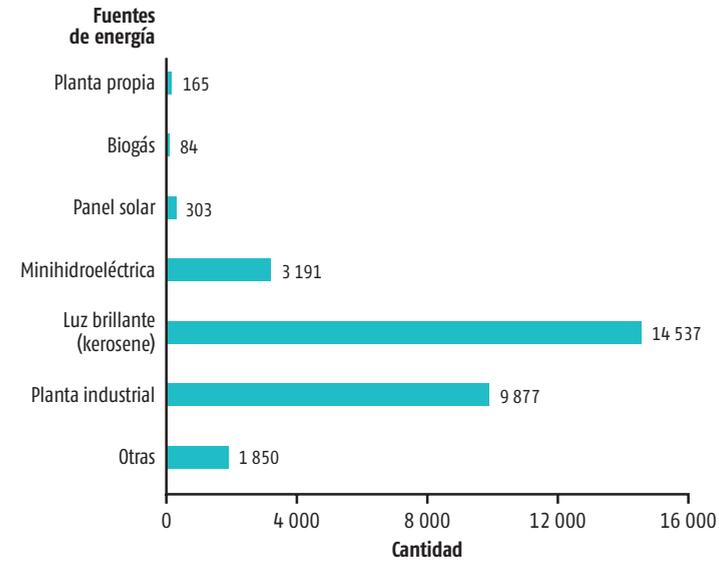


## 4.8 Fuentes de energía para el alumbrado en las viviendas donde residen niños y adolescentes

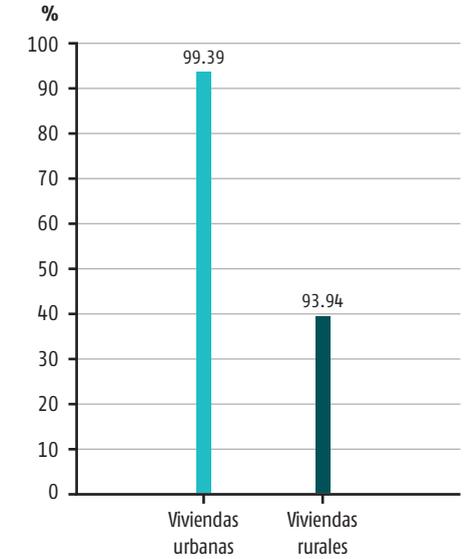
El 98.09 % de las viviendas donde residen niños y adolescentes (1 540 133) se alumbran con electricidad proveniente de la Unión Nacional Eléctrica (UNE), el resto de las fuentes agrupadas no alcanza el 2 %. De las poco más de 30 000 viviendas que usan otras fuentes de alumbrado, se halla la mayor frecuencia en el kerosene (14 537), seguido de la planta industrial (9 877) (gráf. 65). En las fuentes renovables, que alcanzan 12 % (3 743), predominan las minihidroeléctricas (3 191) para el 10.61 %; el panel solar y el biogás representan menos de un 1 % (gráf. 66). Para el total de viviendas con niños y adolescentes por zonas de residencia, la cobertura de la UNE para alumbrarse es muy similar. Esta característica se mantiene en la mayoría de las provincias, a excepción de las orientales, en especial en Granma y Guantánamo (gráfs. 67 y 68).



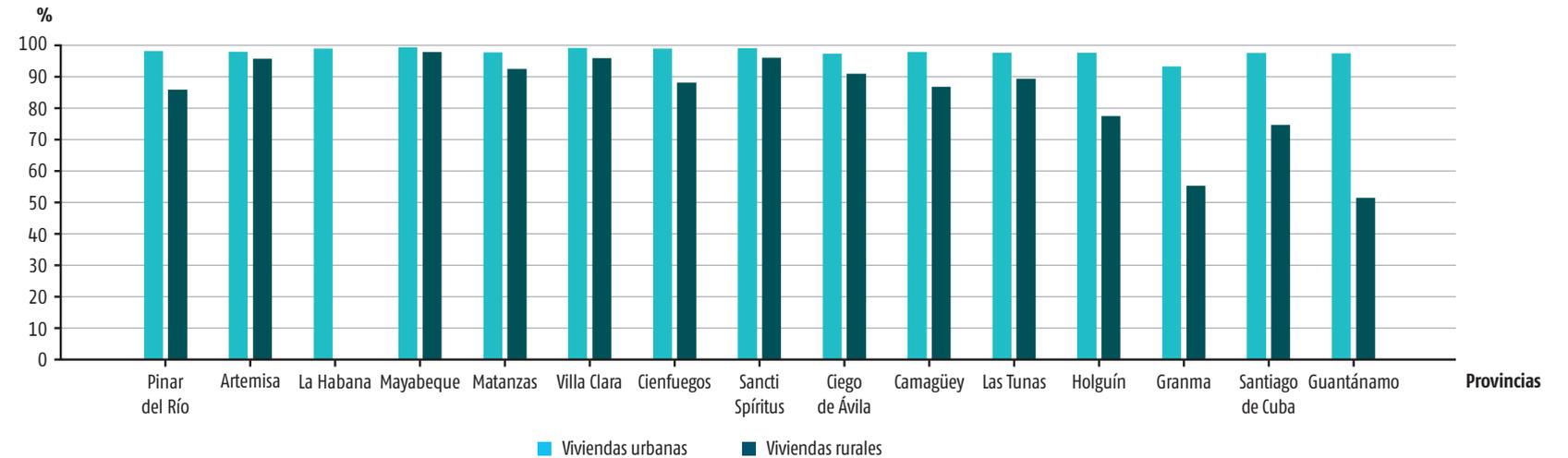
**Gráfico 65:** Fuentes de energía para alumbrado de viviendas con niños y adolescentes (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes).



**Gráfico 66:** Viviendas donde residen niños y adolescentes con otras fuentes de energía para el alumbrado.



**Gráfico 67:** Viviendas donde residen niños y adolescentes que usan la UNE como fuente de energía para el alumbrado, por zonas (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes, de cada zona).



**Gráfico 68:** Distribución municipal de las viviendas donde residen niños y adolescentes que utilizan la UNE para el alumbrado, por zonas (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes, de cada zona).

Viviendas donde residen niños y adolescentes con fuente de alumbrado procedente de la UNE, por municipios.

La distribución municipal de las viviendas donde residen niños y adolescentes que usan la UNE para el alumbrado presenta una gran homogeneidad. En la casi totalidad de los municipios esta forma supera el 95 %. Los 25 municipios (15 % del total) con valores inferiores se concentran en las provincias orientales, a los que se integran Mantua en la provincia de Pinar del Río y Guáimaro en Camagüey (gráf. 69). Los 9 municipios con porcentajes más bajos de esta fuente de alumbrado, por debajo de 90 %, se concentran en municipios montañosos de Guantánamo y Granma (cuadro 38).

Cuadro 38. Municipios con los porcentajes más altos y más bajos de viviendas donde residen niños y adolescentes que utilizan la UNE para el alumbrado (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes).

MUNICIPIOS	% MÁS ALTOS
Jaruco	99.94
La Lisa	99.93
Regla	99.93
Madruga	99.92

MUNICIPIOS	% MÁS BAJOS
Imías	72.1
Guisa	78.36
Guamá	78.4
Niceto Pérez	83.01

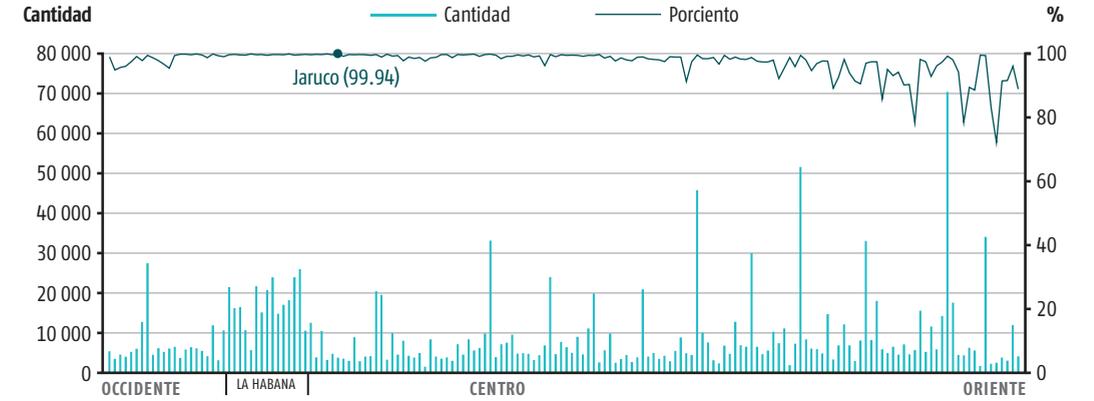
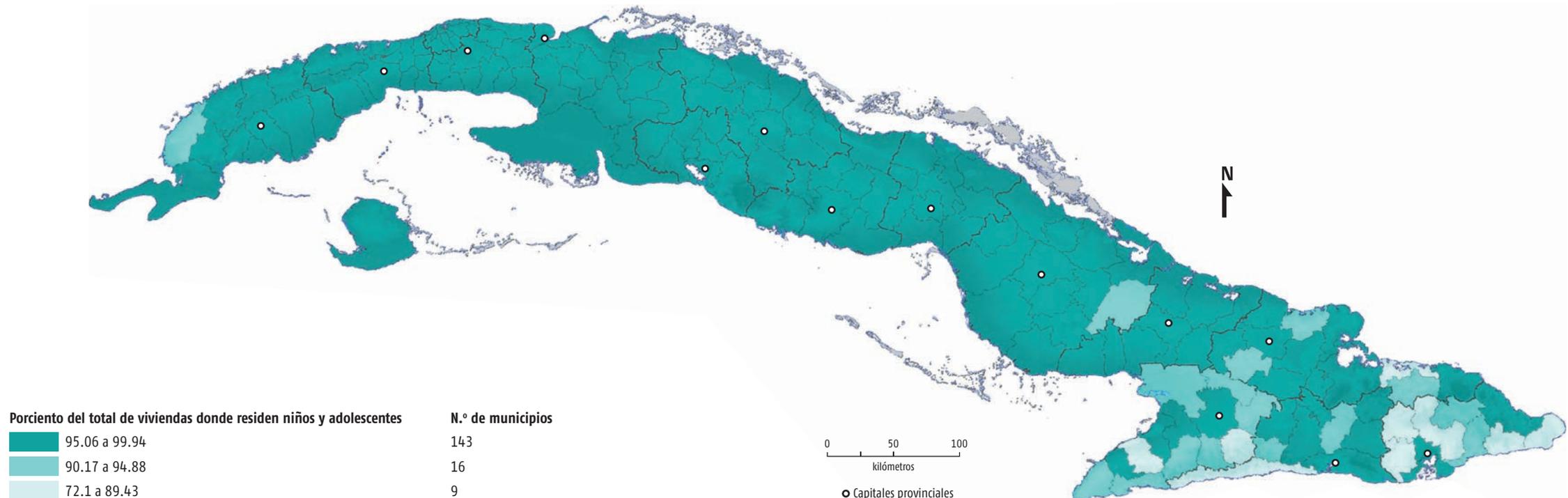


Gráfico 69: Viviendas donde residen niños y adolescentes que utilizan la UNE para el alumbrado, por municipios (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes).

MAPA 49. Viviendas donde residen niños y adolescentes que utilizan la UNE como fuente de energía para el alumbrado



**Viviendas donde residen niños y adolescentes con fuente de alumbrado procedente de la UNE, por municipios y zonas**

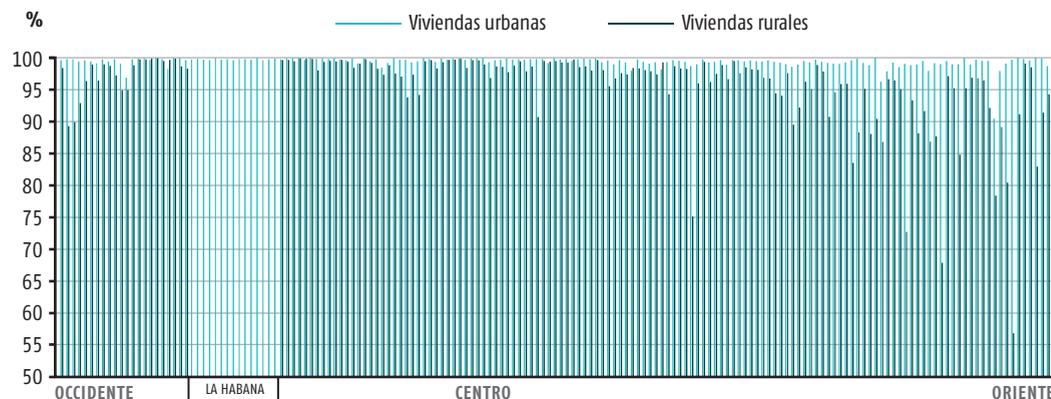
Las viviendas urbanas obtienen porcentajes superiores al 95 % de cobertura de alumbrado de la UNE en la casi totalidad de los municipios, a excepción de Guamá en la provincia de Santiago de Cuba, donde las minihidroeléctricas alcanzan el mayor porcentaje del país, con un 14.7 % de las viviendas totales (11.23 % en las urbanas y 16.23 % en las rurales). En las viviendas rurales se observa una disminución de la cobertura de esta fuente en el extremo occidental del país y en las provincias orientales (gráf. 70). Los 25 municipios con valores porcentuales menores del 90 % de sus viviendas rurales con niños y adolescentes se concentran en las provincias de Guantánamo y Granma, y se integran en este grupo solo dos municipios del occidente del país (Mantua y Minas de Matahambre) (cuadro 39).

**Cuadro 39. Municipios con los porcentajes más bajos de viviendas donde residen niños y adolescentes que utilizan la UNE para el alumbrado, por zonas (porcentaje del total de viviendas con niños y adolescentes de cada zona).**

MUNICIPIOS	% MÁS BAJOS URBANOS
Guamá	88.53
Jiguaní	95.48
Bahía Honda	96.25
Bayamo	97.44
El Salvador	97.48

MUNICIPIOS	% MÁS BAJOS RURALES
Imías	48.18
Guisa	61.46
Campechuela	67.25
Guáimaro	70.13
Guamá	74.06



**Gráfico 70:** Viviendas donde residen niños y adolescentes que utilizan la UNE para el alumbrado, por municipios y zonas (porcentaje del total de viviendas donde residen niños y adolescentes, de cada zona).

**MAPA 50. Viviendas rurales donde residen niños y adolescentes que utilizan la UNE como fuente de energía para el alumbrado**

