

es mulato poseen más miembros que los encabezados por negros, mientras en hogares blancos esta diferencia es de 0,2 personas por hogar en relación a los hogares de negros. Obviamente esto tiene que ver con que los hogares de negros son más pequeños que los de blancos y especialmente que los de mulatos.

De modo que combinando los indicadores de promedio de personas por viviendas con promedio de personas por hogares se infiere que al interior de las viviendas con jefes negros hay más hogares que en el resto de los grupos.

Tal vez el indicador más eficaz para evaluar el hacinamiento es el promedio de personas por piezas para dormir, cifra que es muy similar en todos los grupos.

Cuadro 20. Indicadores de hacinamiento según color de la piel del jefe de hogar

	Promedio de personas por		
	Vivienda	Hogar	Piezas para dormir
Total	3,0	3,0	1,7
Blanca	2,9	2,9	1,7
Negra	3,1	2,7	1,8
Mulata	3,1	3,3	1,8

5. CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS SEGÚN COLOR DE LA PIEL

También en el caso de los análisis realizados a nivel de vivienda es necesario referirse al color de la piel del jefe del hogar principal, pues en una misma vivienda pueden convivir personas de diferente color de piel. Como además en una misma vivienda puede residir más de un hogar, no queda otra opción que referir la información al jefe del hogar principal dentro de la vivienda.

En los análisis que se exponen a continuación es conveniente tener presente la distribución de las viviendas según el color de la piel del jefe del hogar principal. El 65,9 por ciento del total de viviendas tienen un jefe blanco, el 10,0 por ciento un negro y el 24,1 por ciento un mulato o mestizo.

5.1. Tipo de vivienda según el color de la piel del jefe del hogar principal

La inmensa mayoría de los cubanos reside en el tipo de vivienda definida como Casa. Prácticamente el 81 por ciento de las viviendas ocupadas por residentes permanentes son de este tipo, siguiéndole en importancia los Apartamentos con más del 16 por ciento y los Bohíos con poco más del 2 por ciento.

Se aprecian algunos diferenciales dentro de esta estructura por tipo de vivienda según el color de la piel del jefe del hogar principal en la vivienda. En efecto, para el total de viviendas las tipo Casas con jefes de hogares blancos representan casi el 82 por ciento, los Apartamentos el 15,5 por ciento y de Bohíos el 2,0 por ciento. Con los jefes de hogares negros la proporción de Casas ocupadas por ellos es menor (73,3 %), al igual que para los Bohíos con apenas 1,3 por ciento. En cambio la proporción de Apartamentos supera el 23 por ciento. En relación a las viviendas encabezadas por blancos y negros, en las encabezadas por mulatos resulta algo más elevada la proporción de Bohíos, con 3,2 por ciento, mientras que las proporciones de Casas y Apartamentos resultan similares a las de viviendas con jefe de hogar principal blanco.

En el caso de las viviendas clasificadas como Improvisadas (0,31 % del total de viviendas ocupadas por residentes permanentes del país), las proporciones de ellas encabezadas por negros y mulatos duplica a la de los blancos, pero en términos absolutos existen casi 6 mil viviendas de este tipo con jefes de hogar blanco, contra 1628 con jefes negros y 4121 con jefes mulatos, el 0,31 por ciento del total de las viviendas del país.

Cuadro 21. Distribución de las viviendas ocupadas por residentes permanentes según tipo de vivienda por color de la piel del jefe del hogar principal

	Total	Blanca	Negra	Mulata
Total	100,00	100,00	100,00	100,00
Casa	80,57	81,90	73,33	79,93
Apartamentos	16,37	15,52	23,52	15,70
Hab. En cuartería	0,49	0,32	1,29	0,63
Bohío	2,21	1,97	1,34	3,23
Improvisada	0,31	0,24	0,43	0,46
Otra	0,05	0,04	0,08	0,05

Resulta conveniente señalar que la baja proporción de hogares cuyo jefe es negro que residen en Bohíos está en concordancia con lo antes señalado en cuanto a la baja proporción de población negra viviendo en zonas rurales.

5.2. Materiales predominantes en techo, pisos y paredes exteriores según color de la piel

En este caso la información se refiere solo a las viviendas de tipo Casas y Apartamentos. Más allá de las afectaciones que puedan tener, se puede asumir que las mejores casas son aquellas con techos de placa o losa de hormigón y las peores las que tienen techos de madera con guano.

Del total de Casas y Apartamentos con techos de placa o losa de hormigón, el 68,8 por ciento corresponde a viviendas cuyo jefe de hogar es blanco, 10,4 por ciento a negros y el 20,8 por ciento a mulatos. Obviamente los hogares encabezados por mulatos con techos “mejores” están por debajo de la proporción de hogares mulatos en el total de hogares, que es de poco más del 24 por ciento. Nuevamente para esta característica los mestizos aparecen desfavorecidos, aunque la brecha no es tan marcada.

En cuanto a los techos de madera y guano, se concentran en viviendas con jefe de hogar blanco, con el 69,0 por ciento del total (recordar que estos tienen una proporción del 65,9 por ciento del total), mientras que en los negros apenas llega al 5,6 por ciento (ellos representan más del 10 por ciento del total). Por otro lado los mulatos alcanzan un 25,4 por ciento del total de techos de madera y guano, cifra cercana a la que tienen en el total de Casas y Apartamentos. De modo que para este tipo de techos los blancos aparecen en desventaja.

En cuanto a los materiales predominantes en el piso se puede asumir que el mejor es el de Losa cerámica o mosaico y el peor el de tierra. En las viviendas con jefe de hogar blanco la proporción de ellas que tienen pisos buenos alcanza el 67,3 por ciento, el 10,6 por ciento donde el jefe de hogar es negro y el 22,2 por ciento donde el jefe de hogar es mulatos. Con los pisos peores las cifras son de 49,4 por ciento, 10,6 por ciento y 40,0 por ciento respectivamente. Si bien para los pisos mejores no se aprecian diferenciales importantes entre las viviendas según el color de la piel del jefe del hogar principal, los pisos de tierra si tienen una alta concentración de hogares encabezados por mulatos.

Referido a los materiales de las paredes exteriores se consideran óptimas aquellas de Hormigón, bloques o ladrillos, mientras que las peores serían las paredes con el resto de los materiales. Las cifras indican que para paredes de Hormigón, bloque y ladrillo no se registran diferenciales importantes, pero para el resto de los materiales si con desventaja para los mulatos.

Cuadro 22. Estructura por color de la piel de los materiales predominantes en techos, pisos y paredes de casas y apartamentos

	Total	Blanca	Negra	Mulata o mestiza
EN EL TECHO				
Placa o losa de hormigón	100,0	68,8	10,4	20,8
Madera y guano	100,0	69,0	5,6	25,4
EN EL PISO				
Losa cerámica o mosaico	100,0	67,3	10,6	22,2
Tierra	100,0	49,4	10,6	40,0
EN PAREDES EXTERIORES				
Hormigón, bloques o ladrillo	100,0	67,6	10,2	22,2
Resto	100,0	60,7	9,2	30,1

5.3. Fecha de construcción según color de la piel

En este caso la información se refiere a la fecha de construcción de las Casas y Apartamentos. Este análisis muestra situaciones muy interesantes, asumiendo que las poblaciones no blancas han sido históricamente las menos favorecidas.

Estando el 66,2 por ciento del total de viviendas ocupadas por hogares con jefes blancos, para aquellas construidas antes del 1959 la proporción se eleva casi el 70 por ciento. De modo que es relativamente elevada la proporción de estos en las viviendas más antiguas. Situación similar se aprecia con los negros, pues ocupan el 10,0 por ciento del total de viviendas, pero en el caso de las construidas antes de 1959 la proporción es del 10,9 por ciento. Los mulatos en cambio con casi el 24 por ciento del total de viviendas, solo alcanzan el 19,7 por ciento de las construidas antes de 1959.

Con el paso de los años estas proporciones se van invirtiendo y la ocupación en las viviendas construidas más recientemente (período 1982 – 2012) resulta proporcionalmente más elevada en el caso de las que están encabezadas por jefes mulatos, de modo que estos residen en viviendas más nuevas en una proporción superior a las que están representadas por jefes de hogares blancos y negros.

Cuadro 23. Estructura por color de la piel de Casas y Apartamentos según fecha de construcción

Fecha de construcción	Total	Blanca	Negra	Mulata o mestiza
Total	100,0	66,2	10,0	23,8
Antes de 1959	100,0	69,5	10,9	19,7
De 1959 a 1981	100,0	68,5	9,4	22,0
De 1982 a 2012	100,0	64,7	9,4	25,9
No sabe	100,0	64,9	11,0	24,1

5.4. Disponibilidad de algunos servicios de la vivienda según color de la piel

En este punto se abordan varias características de las viviendas que pudieran marcar diferenciales según el color de la piel de sus ocupantes.

La disponibilidad de local para cocinar es elevada en el país con un 97,7 por ciento de viviendas que poseen estas posibilidades. De las casi 86 mil que no disponen de local para cocinar hay 48 mil donde el jefe es blanco, lo que representa el 56,2 por ciento; para las viviendas encabezadas por negros la cifra es de 11,2 y para las encabezadas por mulatos es de 32,6 por ciento. Si bien desde el punto de vista relativo existen diferenciales, pequeños pero presentes, con desventaja nuevamente para los mestizos, las cifras absolutas resultan realmente pequeñas.

Otro tanto se puede apuntar teniendo en cuenta que de un total de 3,6 millones de viviendas hay solo 32 mil con cocinas compartidas con otras viviendas. Pierde sentido señalar algún diferencial en la distribución según el color de la piel de los jefes de estos hogares como un elemento de diferenciación social, ante valores tan reducidos en términos absolutos.

En cuanto a la forma y el lugar por donde se recibe el agua en la vivienda se tiene que el 84,2 por ciento de las mismas la recibe por tubería, cifra que en el caso de las viviendas con jefe blanco es del 85,1 por ciento, con jefe negro de 87,8 por ciento y con jefe mulato de 80,1 por ciento. Así se tiene que en las viviendas cuyos jefes son mulatos existen en mayor proporción otras formas de suministro de agua menos propicias o satisfactorias. En este sentido las viviendas con jefe negro ocupan una situación más favorable.

Obviamente, la tubería dentro de la vivienda eleva el bienestar de los residentes en la misma. Así el 71,0 por ciento de las viviendas recibe el agua por tubería dentro de su vivienda, proporción que en el caso de los blancos se eleva al 72,5

por ciento, en los negros 71,7 por ciento y en los mulatos de 66,5 por ciento. Nuevamente aparecen los mestizos en desventajas con respecto a blancos y negros, igualmente con diferenciales discretos.

Otro indicador asociado al bienestar es la disponibilidad de baño o ducha en las viviendas. El 77,8 por ciento del total de ellas en el país disponen de esta posibilidad, cifra que en las viviendas con jefe blanco es de 80,7 por ciento, en las de negros de 79,9 por ciento y en las de mulatos de 68,9 por ciento. Es necesario destacar que el 92,4 por ciento del total de las viviendas con baño, lo tienen en el interior de las mismas, con 93,1 por ciento en los blancos, 93,9 por ciento en los negros y 89,5 por ciento en los mulatos.

También es importante la disponibilidad de sistemas de desagüe en las viviendas. El 79,7 por ciento del total dispone de algún sistema de desagüe, cifra que en las viviendas con jefe de hogar principal blanco es del 80,7 por ciento, en viviendas con jefe negro es de 84,9 por ciento y en las de jefes mulatos de 74,5 por ciento.

Cuadro 24. Disponibilidad de algunos servicios en las viviendas según color de la piel del jefe del hogar principal

	Total	Blanca	Negra	Mulata o mestiza
Total viviendas	3 732 851	2 458 688	374 246	899 917
Local para cocinar	3 647 110	2 410 517	364 622	871 971
Exclusivo de la vivienda	3 614 910	2 390 900	360 916	863 094
Común a varias viviendas	32 200	19 617	3 706	8 877
Agua por tubería	3 141 382	2 092 217	328 402	720 763
Dentro de la vivienda	2 231 464	1 516 679	235 440	479 345
Fuera de la vivienda	909 918	575 538	92 962	241 418
Baño o ducha	2 904 366	1 984 896	299 124	620 346
Dentro de la vivienda	2 683 686	1 847 761	280 952	554 973
Fuera de la vivienda	220 680	137 135	18 172	65 373
Sistema de desagüe	2 976 207	1 984 325	321 515	670 367
Alcantarillado	1 546 121	985 651	190 226	370 244
Tanque séptico o fosa	1 430 086	998 674	131 289	300 123

Como puede apreciarse en todos los casos analizados en este acápite, son las viviendas con jefe de hogar principal mulato las que aparecen casi invariablemente más desfavorecidas, pero con diferenciales reducidos

5.5. Energía para el alumbrado según color de la piel

Es muy elevada en Cuba la electrificación de la vivienda. Se alumbran principalmente con electricidad el 98,6 por ciento del total de viviendas y de ellas utilizando como fuente de energía solamente a la Unión Eléctrica Nacional el 97,8 por ciento. De modo que apenas hay 50 540 viviendas que utilizan el Kerocene u Otra fuente de energía para su iluminación, de un total de 3,7 millones de viviendas.

Identificadas dichas fuentes como las menos favorables, pueden encontrarse diferenciales en el empleo de las mismas según el color de la piel del jefe del hogar principal. Del total de viviendas que las utilizan para el alumbrado, el 54,0 por ciento tienen un jefe blanco, el 8,7 por ciento negro y el 37,3 por ciento mulatos. Si se tiene en cuenta la distribución de viviendas según el color de la piel del jefe del hogar principal expuestas al principio de este acápite, se puede afirmar que existe una elevada concentración del uso de estas fuentes en las viviendas encabezadas por mulatos.

Cuadro 25. Distribución de viviendas por color de la piel, según fuentes de energía para el alumbrado

	Total	Blanca	Negra	Mulata o mestiza
Total	3732851	2458688	374246	899917
Unión Eléctrica Nacional	3650254	2416722	367489	866043
Planta industrial	23484	11552	1933	9999
Kerocene	42392	22750	3434	16208
Mini Hidroeléctrica	7098	2337	356	4405
Panel solar	800	369	42	389
Biogas	257	141	22	94
Planta propia	418	246	19	153
Otra	8 148	4571	951	2626

5.6. Equipamiento de la vivienda según color de la piel

El análisis del equipamiento de la vivienda según el color de la piel del jefe del hogar principal, visto a través del indicador promedio de equipos por vivienda, conlleva a la misma situación descrita a todo lo largo del documento. Se presentan algunos diferenciales según las clasificaciones de viviendas con jefes blancos,

negros y mulatos, todas de pequeña magnitud y con los mulatos en posición menos favorecida.

A continuación se exponen algunos ejemplos: En los equipos reproductores de video el promedio general es de: 0,6 por vivienda, expresado de otro modo, seis de cada diez viviendas lo poseen. Para las viviendas con jefes blancos y negros se mantiene el mismo valor de 0,6, pero en las de los mulatos baja a 0,5.

Algo parecido sucede con los televisores en colores con 0,8 por viviendas en general, para blancos y para negros, mientras que en las viviendas encabezadas por mulatos es de 0,7.

Para la cocina u hornilla eléctrica el total general es de 0,8 por viviendas, cifra idéntica a la de las viviendas con jefes blancos, en tanto negros y mulatos presentan un promedio de 0,7.

El caso del refrigerador es distinto para todos los grupos. El promedio general es de 0,8 por viviendas, con 0,9 para blancos, 0,8 para negros y 0,7 para mulatos.

Con diferentes valores, pero con las lavadoras y las ollas arroceras y multipropósitos sucede parecido, es decir: lo blancos con mayores promedios, luego siguen los negros con 0,1 menos de promedio y al final los mulatos pero con 0,1 menos que los negros.

Entre todos los equipos de las viviendas el que aparece en mayor frecuencia y el único cuyo promedio sobrepasa la unidad es el ventilador. El promedio general es de 1,7 por vivienda, valor que entre blancos es de 1,8, entre negros de 1,6 y entre mulatos de 1,4. Sin dudas es el equipo con mayores diferenciales entre viviendas según el color de la piel del jefe del hogar principal.

Cuadro 26. Promedio de equipo por vivienda según color de la piel del jefe del hogar principal

Tenencia de equipos domésticos	Promedio por vivienda			
	Total	Blanca	Negra	Mulata
Radios	0,5	0,5	0,6	0,5
Equipo reproductor de video	0,6	0,6	0,6	0,5
Equipo reproductor de audio	0,3	0,0	0,7	0,8
Televisor blanco y negro	0,2	0,2	0,2	0,2
Televisor en colores	0,8	0,8	0,8	0,7
Cocina u hornilla eléctrica	0,8	0,8	0,7	0,7
Refrigerador	0,8	0,9	0,8	0,7
Lavadora	0,6	0,7	0,6	0,5
Batidora/Licuadora	0,6	0,7	0,6	0,5
Olla arrocera y/o multipropósito	1,0	1,0	0,9	0,8
Horno microonda	0,2	0,2	0,1	0,1
Plancha eléctrica	0,7	0,7	0,7	0,6
Ventilador	1,7	1,8	1,6	1,4
Aire Acondicionado	0,2	0,2	0,1	0,1
Maquina de Coser	0,3	0,3	0,2	0,2
Computadora	0,1	0,1	0,1	0,1
Teléfono fijo	0,2	0,3	0,2	0,2
Teléfono móvil	0,2	0,3	0,2	0,2
Auto y/o Jeep	0,0	0,1	0,0	0,0
Camión y/o tractor	0,0	0,0	0,0	0,0
Motocicleta y/o ciclomotor	0,0	0,0	0,0	0,0
Bicicleta	0,4	0,4	0,2	0,3
Calentador fijo de agua o ducha eléctrica	0,1	0,1	0,1	0,1

6. COMPARACIONES CON CENSOS ANTERIORES

Una de las ventajas de los Censos es la posibilidad de constatar a lo largo del tiempo la evolución y las tendencias de determinados indicadores o parámetros. En este caso es una herramienta útil para evaluar el avance ocurrido en la eliminación de los diferenciales por color de la piel.

Para Censos anteriores a 1981 resulta difícil encontrar datos con este propósito; son escasos y fragmentados, particularmente en temas educacionales, económicos y de condiciones de las viviendas. Lamentablemente el Informe General del Censo de 1953, último realizado en la etapa republicana del país, no