

Diagnóstico de la situación habitacional y disponibilidad de servicios en las viviendas de la República Dominicana



Ficha técnica

Nombre de la publicación	<i>Diagnóstico de la situación habitacional y disponibilidad de servicios en las viviendas de la República Dominicana.</i>
Objetivo general del documento	Poner en relevancia la oportunidad que ofrecen los censos de población y vivienda para el estudio de las condiciones de vida de la población, fomentando el aprovechamiento de las informaciones generadas a través de este tipo de fuente.
Descripción general del documento	Este documento presenta una caracterización de la situación habitacional y la disponibilidad de servicios en las viviendas particulares ocupadas y los hogares de la República Dominicana, con desagregación geográfica a nivel provincial. Entre las informaciones proporcionadas se encuentran algunas que permiten construir indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) relativos a las condiciones de vida de la población.
Fuentes de información	VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002
Fecha de publicación	Septiembre de 2009
Medios de difusión de las publicaciones	Publicación impresa, digital y en línea a través de la página web de la ONE.
Unidad encargada	Oficina Nacional de Estadística: Gerencia de Censos y Encuestas, Departamento de Censos.

Créditos

Responsables de la publicación

Elaboración de informe

Cristina Massa, Consultora internacional en explotación de datos censales

Revisión y edición de informe

Pablo Tactuk, Director de la Oficina Nacional de Estadística

Francisco Cáceres, Encargado Gerencia de Censos y Encuestas

Mildred G. Martínez, Encargada División de Censos de Población

Apoyo editorial

Isabel López, Gerente de Difusión y Comunicaciones

Esther García, Encargada de Publicaciones

Raysa Hernández, Diagramación

Mariel Lantigua, Diseño de Portada

Julio Tejera, Corrección de estilo

Índice

Presentación	9
Aspectos conceptuales de la situación habitacional y disponibilidad de servicios en las viviendas	11
Antecedentes	13
Fuente de datos	13
Objetivos	14
Metodología	14
Resultados	17
Características estructurales de las viviendas	17
Contaminación ambiental	23
Combustible utilizado para cocinar	27
Provisión de energía eléctrica	29
Disponibilidad y uso del servicio sanitario	32
Provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda	36
Recolección de basura	39
Equipamiento del hogar	41
Seguridad en la tenencia de la vivienda	46
Hacinamiento del hogar	49
Caracterización de la población en condiciones desfavorables de vida	54
Cuadros	
Cuadro 1. Características estructurales de las viviendas particulares ocupadas, según provincia	18
Cuadro 2. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con declaración de elementos contaminantes del agua o del aire en el entorno de la vivienda, según provincia	24
Cuadro 3. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, que utilizan combustibles sólidos para cocinar, según provincia	27
Cuadro 4. Porcentaje de hogares particulares sin provisión de energía eléctrica, según provincia	30
Cuadro 5. Porcentaje de hogares particulares, según disponibilidad y uso del servicio sanitario, según provincia	32
Cuadro 6. Porcentaje de hogares particulares sin provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda, según provincia	37
Cuadro 7. Porcentaje de hogares particulares sin recolección de basura, según provincia	39

Índice

Cuadro 8. Porcentaje de hogares particulares, por bienes y servicios del hogar, según provincia	44
Cuadro 9. Porcentaje de hogares particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda, según provincia	47
Cuadro 10. Porcentaje de hogares particulares por hacinamiento del hogar, según provincia	49
Cuadro 11. Porcentaje de población en viviendas particulares sin acceso de agua potable por red pública dentro de la vivienda, según provincia	55
Cuadro 12. Porcentaje de población en viviendas particulares sin servicio sanitario, según provincia	58
Cuadro 13. Porcentaje de población en viviendas particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda, según provincia	60
Gráficos	
Gráfico 1. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas con piso de tierra, según provincia	
Gráfico 2. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas con cuarto de cocina fuera de la vivienda, según provincia	19
Gráfico 3. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas sin cuarto de cocina, según provincia	22
Gráfico 4. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas con declaración de elementos contaminantes del agua en el entorno de la vivienda, según provincia	22
Gráfico 5. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas que usan combustibles sólidos para cocinar, según provincia	25
Gráfico 6. Porcentaje de hogares particulares sin provisión de energía eléctrica, según provincia	28
Gráfico 7. Porcentaje de hogares particulares sin servicio sanitario en la vivienda, según provincia	31
Gráfico 8. Porcentaje de viviendas particulares con inodoro de uso compartido, según provincia	33
Gráfico 9. Porcentaje de hogares particulares con letrina de uso compartido, según provincia	35
Gráfico 10. Porcentaje de hogares particulares sin provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda, según provincia	35
	38

Índice

Gráfico 11. Porcentaje de hogares particulares sin recolección de basura, según provincia	40
Gráfico 12. Porcentaje de hogares particulares sin nevera, según provincia	43
Gráfico 13. Porcentaje de hogares particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda, según provincia	48
Gráfico 14. Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento (total), según provincia	50
Gráfico 15. Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento extremo, según provincia	54
Gráfico 16. Porcentaje de población en viviendas particulares, sin acceso de agua potable por red pública dentro de la vivienda, según provincia	56
Gráfico 17. Porcentaje de población en viviendas particulares sin servicio sanitario, según provincia	59
Gráfico 18. Porcentaje de población en viviendas particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda, según provincia	61

Mapas

Mapa 1. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con paredes de tejamanil o yagua	19
Mapa 2. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con techo de yagua o cana	20
Mapa 3. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con piso de tierra	20
Mapa 4. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con cuarto de cocina fuera de la vivienda	21
Mapa 5. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, sin cuarto de cocina	23
Mapa 6. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con contaminación del agua en el entorno de la vivienda	26
Mapa 7. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con contaminación del aire en el entorno de la vivienda	26
Mapa 8. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, que utilizan combustibles sólidos para cocinar	29
Mapa 9. Porcentaje de hogares particulares sin provisión de energía eléctrica	31

Índice

Mapa 10. Porcentaje de hogares particulares sin servicio sanitario en la vivienda	33
Mapa 11. Porcentaje de hogares particulares con inodoro de uso compartido	34
Mapa 12. Porcentaje de hogares particulares con letrina de uso compartido	36
Mapa 13. Porcentaje de hogares particulares sin provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda	38
Mapa 14. Porcentaje de hogares particulares sin recolección de basura	41
Mapa 15. Porcentaje de hogares particulares sin inversor	42
Mapa 16. Porcentaje de hogares particulares sin nevera	42
Mapa 17. Porcentaje de hogares particulares sin aire acondicionado	45
Mapa 18. Porcentaje de hogares particulares sin teléfono o celular fijo	45
Mapa 19. Porcentaje de hogares particulares sin conexión a Internet	46
Mapa 20. Porcentaje de hogares particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda	48
Mapa 21. Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento (Total)	51
Mapa 22. Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento inferior a 5 personas por cuarto para dormir	52
Mapa 23. Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento extremo	53
Mapa 24. Porcentaje de población en viviendas particulares sin acceso de agua potable por red pública dentro de la vivienda	57
Mapa 25. Porcentaje de población en viviendas particulares sin servicio sanitario	59
Mapa 26. Porcentaje de población en viviendas particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda	62
Conclusiones	63
Bibliografía citada	65

Presentación

Los censos nacionales de población y vivienda constituyen una herramienta fundamental para el conocimiento y análisis de la situación demográfica, social y económica de los países. A través de estas fuentes se puede evaluar la evolución y las transformaciones acaecidas en las poblaciones durante cada período intercensal. Además, los censos proporcionan información para la toma de decisiones respecto a todos los aspectos del quehacer nacional tales como el seguimiento y evaluación de políticas públicas, así como la producción de conocimiento.

El diagnóstico de la situación habitacional y disponibilidad de servicios en las viviendas de la República Dominicana (2002), se enmarca en una serie de documentos producidos por la Oficina Nacional de Estadística, con el objetivo de apoyar las labores de promoción del IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010. Estos documentos permiten visualizar las oportunidades de análisis que ofrecen los datos recogidos en los censos de población.

El objetivo de este documento es caracterizar la situación habitacional y la disponibilidad de servicios en las viviendas particulares ocupadas y hogares particulares de las 32 provincias que conforman la República Dominicana, en base a los datos que provee el Censo Nacional de Población y Vivienda de 2002.

Lic. Pablo Tactuk
Director Nacional

Aspectos conceptuales de la situación habitacional y disponibilidad de servicios en las viviendas

De acuerdo con estudios previos realizados a partir de los resultados de los censos nacionales de 1970 y 1981, se ha detectado en el país la existencia de problemas habitacionales, no solo en cuanto al déficit de viviendas, sino a las características de sus componentes estructurales (piso, paredes, techo, etc.) y a los servicios conexos tales como provisión de agua, electricidad, alcantarillado, servicio sanitario, etc. (Gómez et al., 1984).

El conocimiento del componente estructural de las viviendas particulares ocupadas de cada provincia es un factor importante para determinar cuáles son las zonas que requieren de programas especiales para atender las necesidades existentes de mejoramiento. De ahí la importancia de poder identificar en cada una de las provincias del país la calidad de los materiales de construcción predominantes en las paredes exteriores, techo y piso de las viviendas.

La caracterización de las viviendas de acuerdo con sus componentes estructurales está estrechamente relacionada con la distribución de las familias, según nivel de ingreso (o condición socioeconómica), lo que se manifiesta en grados de bienestar, en salud mental y física, productividad en el trabajo, etc. Ello se debe a que las condiciones de la vivienda inciden directamente en la calidad de vida de la población (Gómez et al., 1984).

Otro elemento importante para caracterizar las condiciones de vida de la población es analizar el grado de contaminación ambiental declarado o identificado por los censados respecto del entorno de la vivienda que habitan. Dado que el módulo de características de las viviendas incluye información de utilidad para este fin, se complementa el análisis con datos que permiten identificar la existencia de elementos contaminantes, principalmente del agua y del aire. Esta información brinda un panorama actualizado de la contaminación ambiental en las cercanías de las viviendas, con la intención de que las provincias más problemáticas sean objeto de programas especiales a fin de reducir y/o eliminar los factores contaminantes del ambiente que afectan la salud de la población.

Por otra parte, los servicios con que cuenta la vivienda, en lo que hace a provisión de agua potable por red pública, disponibilidad de servicio sanitario y de energía eléctrica, completan el panorama habitacional de una población.

En cuanto al servicio sanitario, los desagües de los servicios higiénicos a la superficie, o a huecos en el suelo, representan carencias sanitarias de importancia, así como el uso compartido de los servicios por otros hogares. Es evidente que el mantenimiento de condiciones higiénicas adecuadas se compromete severamente si el servicio sanitario es compartido con otros hogares y no dispone de descarga de agua instantánea.

Si bien la disponibilidad de estos servicios está asociada a las acciones de Gobierno para lograr una mayor cobertura de servicios, el diagnóstico provincial de esta problemática sentará las bases para que se encaren las acciones pertinentes a efectos de mejorar la calidad de vida de la población dominicana.

Otro elemento a tener en cuenta en el análisis de las condiciones de vida de la población es el hacinamiento. Los estándares internacionales han establecido como límite inferior para clasificar a un hogar como sobreocupado o hacinado, una proporción de personas por cuarto para dormir de 3 ó más. En este sentido, y siguiendo criterios establecidos en la Oficina Nacional de Estadística de la República Dominicana (ONE), se discriminará también el hacinamiento extremo, que corresponde a hogares con más de 5 personas por cuarto para dormir.

Además, se analiza el régimen de tenencia de la vivienda, dado que a partir de la información que provee esta pregunta en el Censo 2002 de la República Dominicana, es posible aproximarse al estado de tenencia segura de la vivienda, representado por los propietarios o arrendatarios de las mismas.

Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) se han convertido en los parámetros más relevantes para medir la situación y el ritmo de avance en materia de desarrollo. Por tal razón, atendiendo a los ODM, fijados en el año 2000 en la Cumbre del Milenio, realizada en la ciudad de Nueva York, en la que 189 estados recordaron los compromisos contraído en los años 90 y firmaron la Declaración del Milenio, se tienen en cuenta indicadores en relación con el cumplimiento del Objetivo 7, que fija la necesidad de garantizar la sustentabilidad del medio ambiente (www.undp.org).

Como se sabe, los ODM presentan complejidades para su cálculo u operacionalización, debido a la diferencia existente entre el indicador oficial (o teórico) y el factible de ser calculado a partir de la información censal disponible en cada país (Cecchini, S. et al., 2006). Debido a ello, en este trabajo se trata de realizar una aproximación a las metas fijadas en base a la información censal disponible para la República Dominicana en el Censo del 2002.

Una temática que será objeto de análisis, es la proporción de hogares particulares con inversor, dado que los problemas energéticos del país plantean ya como necesidad la disponibilidad de este equipamiento del hogar, para afrontar los cortes frecuentes en el suministro de energía eléctrica.

Otro aspecto que se tiene en cuenta en este trabajo son los hogares particulares que no tienen acceso a tecnología de comunicación (teléfono fijo, teléfono móvil e Internet), por considerarse que la disponibilidad de este tipo de medio de comunicación expresa el nivel de vida de la población.

El conocimiento de la situación habitacional y la disponibilidad de servicios en las viviendas particulares ocupadas de la República Dominicana, permitirá contar con un diagnóstico de las condiciones en que se desenvuelve la vida de la población que reside en cada una de las provincias que conforman el país, proporcionando además los elementos necesarios para la instrumentación de acciones orientadas a su mejoramiento y el cumplimiento de los Objetivos del Milenio en este aspecto.

Antecedentes

En 1984, el Instituto de Estudios de Población y Desarrollo (IEDP) publica un trabajo acerca de la problemática de la situación habitacional, entre 1970 y 1981, en la República Dominicana (Gómez et al., 1984). En él se identifica para el total del país, y 1981, la existencia de 32.7% de viviendas inservibles, un 42.9% de viviendas mejorables, y se alerta además acerca de los riesgos de la acumulación del déficit habitacional si no se tomaban a tiempo las medidas necesarias para resolverlo.

También se analiza en este trabajo la dotación de servicios en las viviendas, así como sus aspectos estructurales, el déficit habitacional y las causas del mismo.

En el año 2007 la ONE difunde un Boletín Mensual sobre el Hacinamiento en la República Dominicana (ONE, 2007), que brinda un panorama general de la realidad nacional en este aspecto de la situación habitacional, íntimamente asociado con el déficit de viviendas.

Durante el año 2008, la ONE difunde una serie de perfiles sociodemográficos provinciales para cada una de las 32 provincias del país, en los que se presentan indicadores relacionados con las características de las viviendas: tipo, materiales de la construcción y acceso a la vivienda.

Con respecto a las características de los hogares, se incluye el tipo de hogar, alumbrado eléctrico, combustible utilizado para cocinar, tamaño promedio, tipo de servicio sanitario, abastecimiento de agua, tipo de contaminación, eliminación de la basura y grado de hacinamiento.

Estos informes contemplan tanto la información del Censo Nacional de Población y Vivienda 2002 como otras fuentes de datos: Encuesta Nacional de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) y estadísticas vitales.

Fuente de datos

La fuente de datos para este trabajo la constituye la información publicada del Censo Nacional de Población y Vivienda de 2002. Por tal motivo, no fue necesaria la realización de procesamientos especiales de la base del censo, sino la construcción de los indicadores seleccionados a partir de la información difundida en sus diferentes volúmenes.

El indicador que sí requirió del procesamiento de la base del Censo 2002, fue el referente al hacinamiento de los hogares particulares a nivel provincial.

El formulario del Censo 2002 incluye preguntas referentes a las características de las viviendas particulares ocupadas, que permiten identificar el tipo de material de construcción predominante en las paredes exteriores, techo y piso, así como la disponibilidad de cocina dentro o fuera de la vivienda. Complementariamente se dispone de un ítem a través del cual se intenta captar el grado de contaminación de la zona aldeaña a la vivienda, que permitirá completar el análisis.

Por otra parte, en base a la información que brinda el módulo referido a las características de los hogares particulares, es posible identificar el régimen de tenencia de la vivienda, la cantidad de cuartos para dormir (que al relacionarlo con la cantidad de integrantes del hogar permite la medición del hacinamiento familiar), el combustible que usa para cocinar, el tipo de alumbrado, la provisión de agua, la disponibilidad de servicio sanitario, así como el uso compartido o no del inodoro o letrina, las modalidades de eliminación de la basura, así como los bienes y servicios del hogar (nevera, estufa, lavadora de ropa, televisión, aire acondicionado, equipo de música, automóvil de uso privado, cisterna o tinaco, computadora, inversor, planta eléctrica, teléfono o celular y conexión a Internet).

Esta información permitirá el cálculo de indicadores en relación con las condiciones de vida de la población, la medición de los indicadores de los Objetivos del Milenio (ODM), la seguridad en la tenencia de la vivienda y el acceso a tecnología de comunicación (celular, Internet, etc.).

Objetivos

El objetivo de esta actividad es caracterizar la situación habitacional y la disponibilidad de servicios en las viviendas particulares ocupadas y hogares particulares de las 32 provincias que conforman la República Dominicana, según corresponda, en base a los datos que provee el Censo Nacional de Población y Vivienda de 2002.

Además, analizar con el mismo fin, algunos indicadores de los ODM u otros que puedan ser interpretados o vinculados con el nivel de vida de la población dominicana.

Metodología

La metodología que se utilizará para brindar un panorama detallado de la realidad habitacional, disponibilidad de servicios, etc., será la construcción de indicadores seleccionados, así como el mapeo de los mismos, tomando como universo las viviendas particulares ocupadas o los hogares en viviendas particulares de cada provincia que reporta el Censo Nacional de Población y Vivienda 2002, de acuerdo con la forma de captación efectuada en la boleta censal.

El enfoque que se utiliza es la medición de las situaciones críticas, es decir la proporción de viviendas particulares ocupadas, con materiales inadecuados en la construcción de la vivienda, la existencia de entornos con contaminación ambiental, la carencia de energía eléctrica, la inseguridad en la tenencia de la vivienda, la carencia de servicio sanitario en la vivienda, etc., dado que el objetivo es reflejar las situaciones negativas y no las positivas.

En consecuencia, los indicadores que se calculan, sobre el total de viviendas particulares ocupadas o sobre el total de hogares en las viviendas particulares ocupadas, son:

Características estructurales de la vivienda:

- Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con paredes exteriores de tajamanil y yagua
- Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con techo de yagua o cana
- Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con piso de tierra
- Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con cuarto de cocina fuera de la vivienda
- Porcentaje de viviendas particulares ocupadas sin cuarto de cocina

Contaminación ambiental:

- Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con contaminación de agua en sus cercanías (aguas estancadas, acumulación de basura, cañada con basura o agua contaminada)
- Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con contaminación del aire en sus cercanías (humo/gases de fábrica, pocilga o granja, desechos de fábrica, taller, clínica, etc., envasadora de gas y ruidos y humo de planta eléctrica)

Régimen de tenencia:

- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin seguridad en la tenencia (alquilada, cedida o prestada)

Disponibilidad de servicios:

- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, que usan combustibles sólidos para cocinar (carbón o leña)
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin provisión de energía eléctrica (lámpara de gas propano o de gas queroseno)
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda (del acueducto en el patio de la casa, del acueducto, llave pública, agua de manantial, río, arroyo, pozo, lluvia o camión tanque)
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin servicio sanitario (inodoro o letrina) en la vivienda
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, con inodoro de uso compartido en el total de hogares
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, con letrina de uso compartido en el total de hogares.
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin recolección de residuos (la quemar, la tiran en el patio o solar, en un vertedero o en un río o cañada)
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin inversor
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin nevera
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin aire acondicionado
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin teléfono o celular fijo
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares ocupadas, sin conexión a Internet

Hacinamiento:

- Porcentaje de hogares en viviendas particulares con 3 ó más personas por cuarto para dormir
- Porcentaje de hogares en viviendas particulares con hacinamiento extremo (5 ó más personas por cuarto para dormir)

Objetivos del Milenio:

- Porcentaje de población sin servicio sanitario
- Porcentaje de población sin acceso al agua potable por red pública dentro de la vivienda
- Porcentaje de población sin seguridad en la tenencia de la vivienda

Con respecto al universo de estudio, se aclara que el hecho de trabajar para la construcción de indicadores en algunos casos con el total de viviendas particulares ocupadas, y en otros con los hogares en viviendas particulares ocupadas, no genera distorsiones en el análisis. Ello se debe a que la diferencia entre el total de hogares (2,193,848) y el de viviendas particulares ocupadas (2,181,149) es de sólo 12,699 casos. Esto expresa que sólo el 0.6% de las viviendas particulares ocupadas cuentan con más de un hogar.

Por otra parte se aclara, respecto a las referencias de los mapas presentados en este documento, que por cuestiones de programa los intervalos incluidos no pudieron ajustarse a la anotación correcta (menor de 5%, de 5 a 9%, de 10 a 19%, etc.). Sin embargo ese concepto está subyacente en la categorización presentada y de esta forma deben interpretarse los datos mapeados.

Resultados

Características estructurales de las viviendas

El Cuadro 1 muestra algunos de los indicadores estructurales seleccionados de la boleta censal para caracterizar las condiciones de las viviendas particulares ocupadas en cada provincia de la República Dominicana.

De los indicadores elegidos, los que muestran situaciones de vida más críticas son los que expresan la presencia de piso de tierra en la vivienda y la disponibilidad o no de cuarto para cocinar, además de si el mismo se ubica dentro o fuera de la vivienda.

Con respecto a la presencia de materiales inadecuados en las paredes de la vivienda (tejamanil y yagua), sólo el 0.9% de las viviendas del país (19,263 viviendas) presentan estos materiales. Sin embargo, se aprecian situaciones un poco más deficitarias en las provincias Elías Piña (9.3% de las viviendas particulares ocupadas), Baoruco (8.1%) y San Juan (7.3%) (Mapa 1).

El porcentaje de viviendas con techo de yagua o cana es del 1.6% en el total país, lo que representa unas 34,857 viviendas. Este indicador, al igual que el seleccionado para identificar las características de los materiales de las paredes, no cuenta con gran incidencia, excepto en algunas provincias, aunque con porcentajes relativamente bajos. Se trata de las provincias Baoruco, (con 14.3% de las viviendas particulares con techo de yagua o cana), e Independencia con (10.2%). Con porcentajes algo inferiores se ubican las provincias Azua, Barahona, Dajabón, Elías Piña, Monte Cristi, San Juan y Santiago Rodríguez (Cuadro 1) (Mapa 2).

El porcentaje de viviendas con piso de tierra representa en el total del país el 6.9% e involucra un total de 150,123 viviendas en esas condiciones. La situación más crítica o precaria, según este indicador, se encuentra en la provincia Elías Piña, donde casi la mitad de las viviendas (48.5%) cuenta con piso de tierra.

También son elevados los porcentajes en las provincias San Juan (34.6%), Baoruco (27.2%), Pedernales (21.6%) y Azua (21.2%) (Gráfico 1) (Mapa 3).

El porcentaje de viviendas particulares ocupadas con cuarto de cocina fuera de la vivienda representa en el país el 13.1%, que corresponde a un total de 284,848 viviendas (Gráfico 2).

Esta característica estructural de las viviendas está más generalizada en el territorio dominicano, es decir que se identifica un mayor número de provincias (20 del total de 32 provincias) con elevados porcentajes, superiores al 20.0%: Elías Piña, Salcedo, San José de Ocoa, San Juan, Independencia, Santiago Rodríguez, El Seibo, Dajabón, Baoruco, Monte Plata, Azua, Hato Mayor, Barahona, Duarte, María Trinidad Sánchez, Pedernales, Espaillat, Monte Cristi, Sánchez Ramírez y Samaná (Mapa 4).

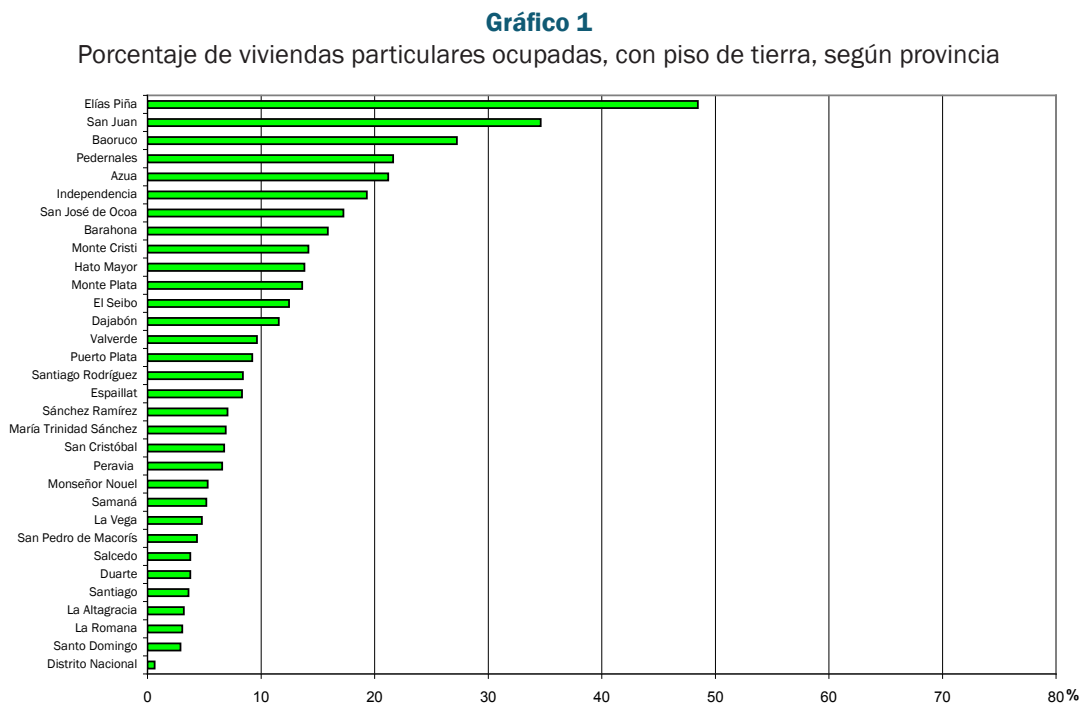
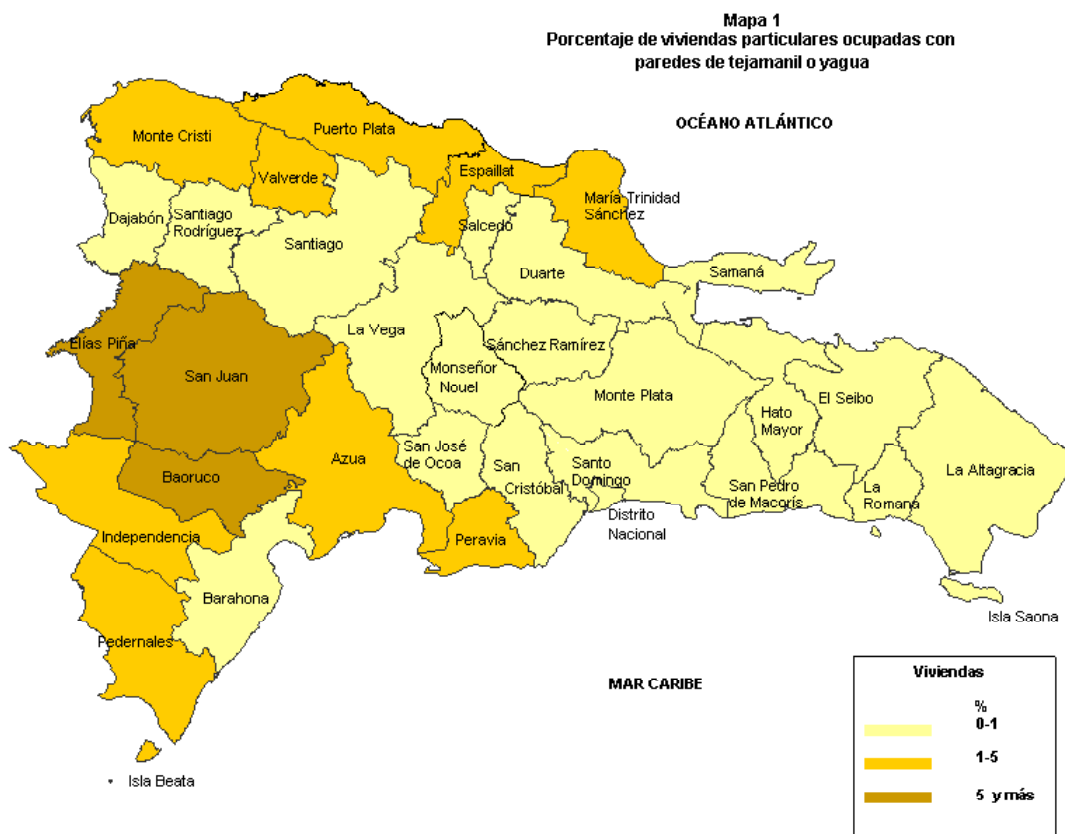
Cuadro 1

Características estructurales de las viviendas particulares ocupadas, según provincia

Provincia	Porcentaje de viviendas particulares ocupadas				
	Con paredes de tejamanil o yagua	Con techo de yagua o cana	Con piso de tierra	Con cuarto de cocina fuera de la vivienda	Sin cuarto de cocina
	(19,263)	(34,857)	(150,123)	(284,848)	(338,706)
Total país	0.9	1.6	6.9	13.1	15.5
Distrito Nacional	0.0	0.0	0.6	2.1	12.8
Santo Domingo	0.1	0.1	2.9	2.5	16.0
Azua	3.9	8.3	21.2	29.0	24.1
Baoruco	8.1	14.3	27.2	29.8	24.3
Barahona	1.0	5.4	15.9	20.1	18.6
Dajabón	0.9	5.1	11.6	30.1	12.1
Duarte	0.3	0.6	3.8	22.1	13.3
El Seibo	0.9	1.9	12.5	31.8	19.2
Elías Piña	9.3	6.7	48.5	54.3	17.3
Espailat	1.5	2.6	8.3	21.4	10.3
Hato Mayor	0.9	2.2	13.8	23.0	14.7
Independencia	4.5	10.2	19.3	35.7	22.8
La Altagracia	0.3	0.8	3.2	14.0	24.8
La Romana	0.2	0.1	3.1	2.6	27.7
La Vega	0.3	0.8	4.8	16.1	11.7
María Trinidad Sánchez	1.3	2.4	6.9	21.6	14.4
Monseñor Nouel	0.1	0.2	5.3	9.3	13.1
Monte Cristi	2.2	6.6	14.2	22.1	18.6
Monte Plata	1.0	2.3	13.6	29.1	17.0
Pedernales	4.5	3.7	21.6	23.2	14.0
Peravia	1.1	1.4	6.6	17.0	14.3
Puerto Plata	1.9	3.8	9.2	18.7	13.5
Salcedo	0.3	1.2	3.8	40.1	8.7
Samaná	0.6	1.0	5.2	21.7	16.3
San Cristóbal	0.2	0.3	6.8	11.6	16.0
San José de Ocoa	0.4	1.5	17.3	38.5	11.8
San Juan	7.3	6.6	34.6	36.7	18.6
San Pedro de Macorís	0.1	0.2	4.4	5.7	21.5
Sánchez Ramírez	0.4	0.8	7.0	22.5	13.7
Santiago	0.3	1.0	3.6	8.9	11.3
Santiago Rodríguez	0.4	6.4	8.4	35.5	8.4
Valverde	2.0	4.3	9.6	13.3	18.6

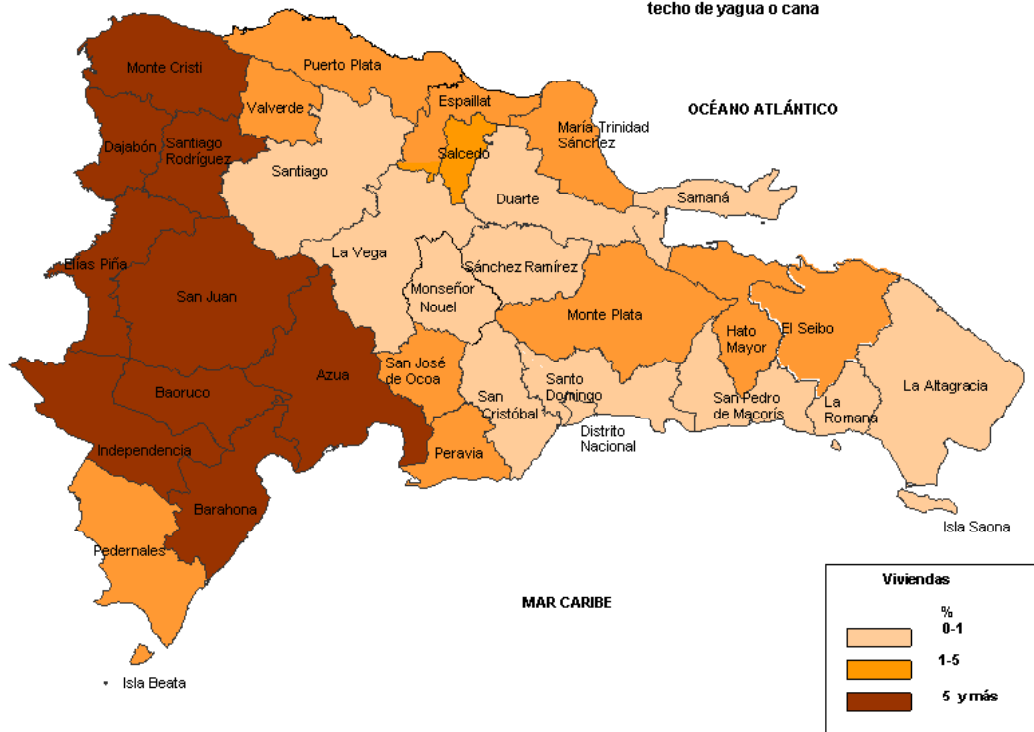
Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Con respecto a la disponibilidad de cuarto de cocina, en el país hay un 15.5% de viviendas particulares ocupadas que no cuentan con dicha comodidad. Ellas representan un total de 338,706 casos. Es posible que parte de ellas correspondan a cuartos de hotel o pensiones, que por sus características habitualmente no disponen de este servicio. Sin embargo esta temática debe ser analizada con mayor profundidad para caracterizar las particularidades de estas viviendas.

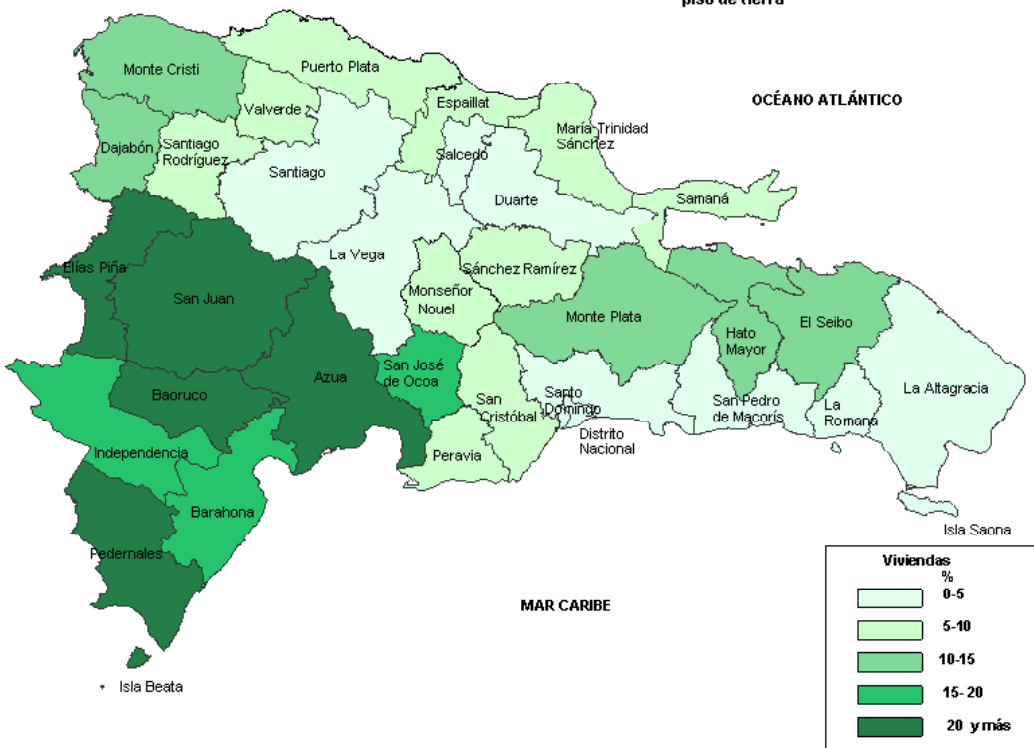


Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

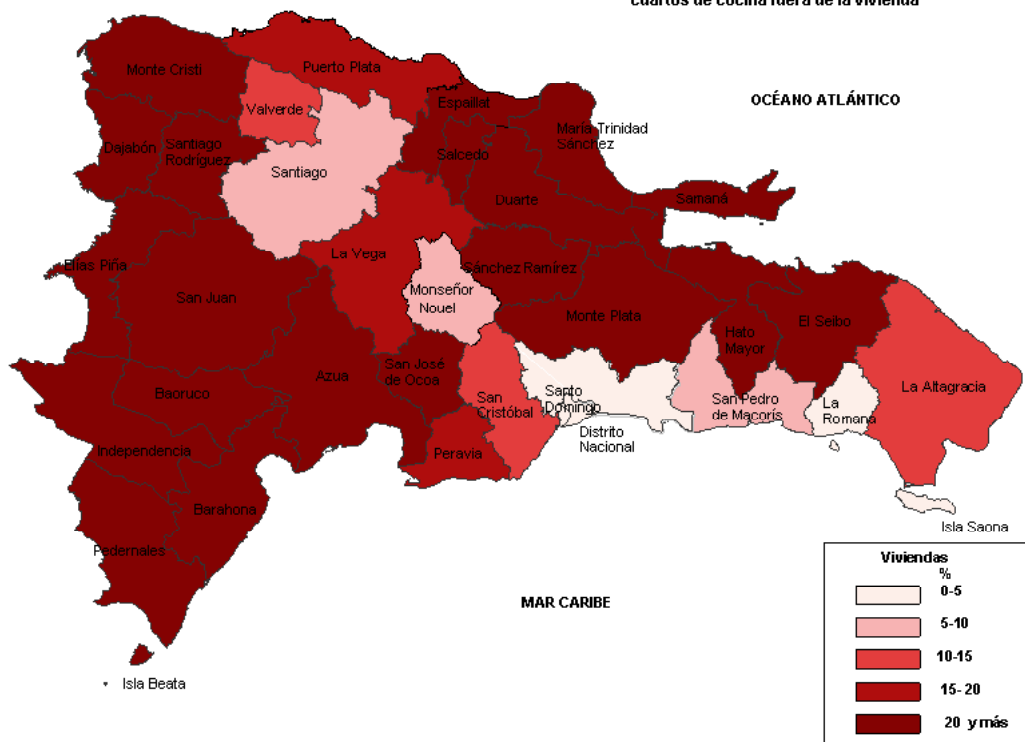
Mapa 2. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas con techo de yagua o cana



Mapa 3. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas con piso de tierra



Mapa 4. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas con cuartos de cocina fuera de la vivienda



De acuerdo con los datos analizados, algunas provincias presentan porcentajes de viviendas sin cuarto de cocina superiores al 20.0%. Se trata de las provincias La Romana (27.7%), La Altagracia (24.8%), Baoruco (24.3%), Azua (24.1%), Independencia (22.8%) y San Pedro de Macorís (21.5%); (Gráfico 3), (Mapa 5).

Gráfico 2

Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con cuarto de cocina fuera de la vivienda, según provincia

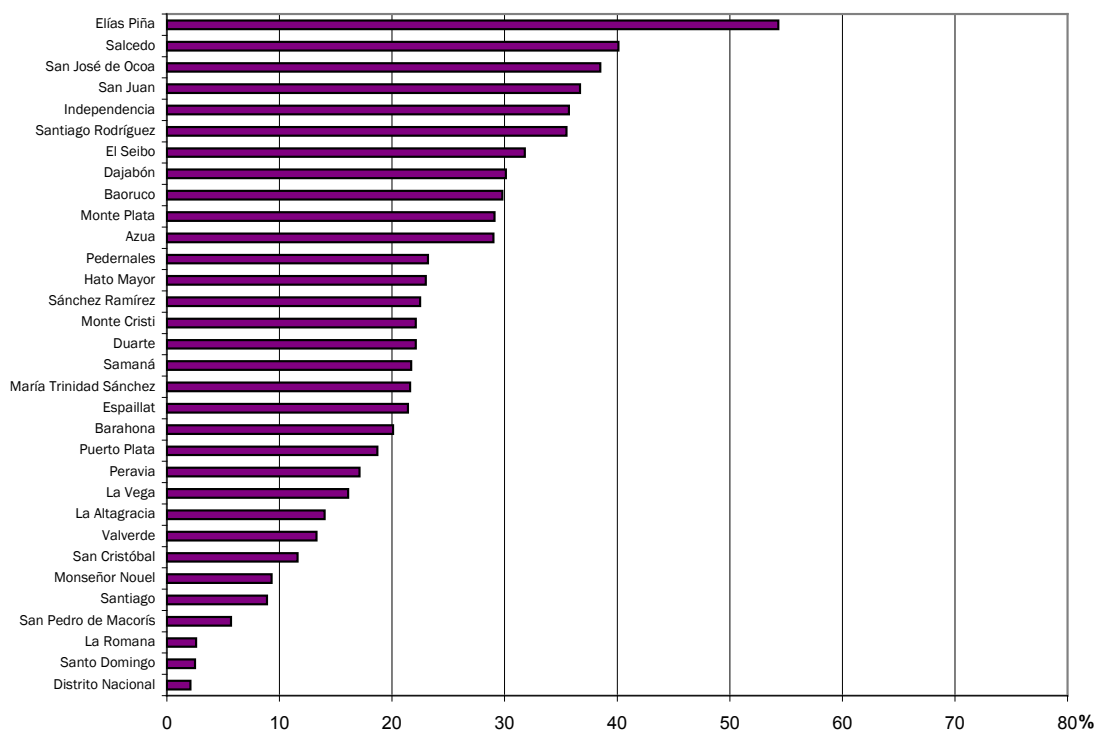
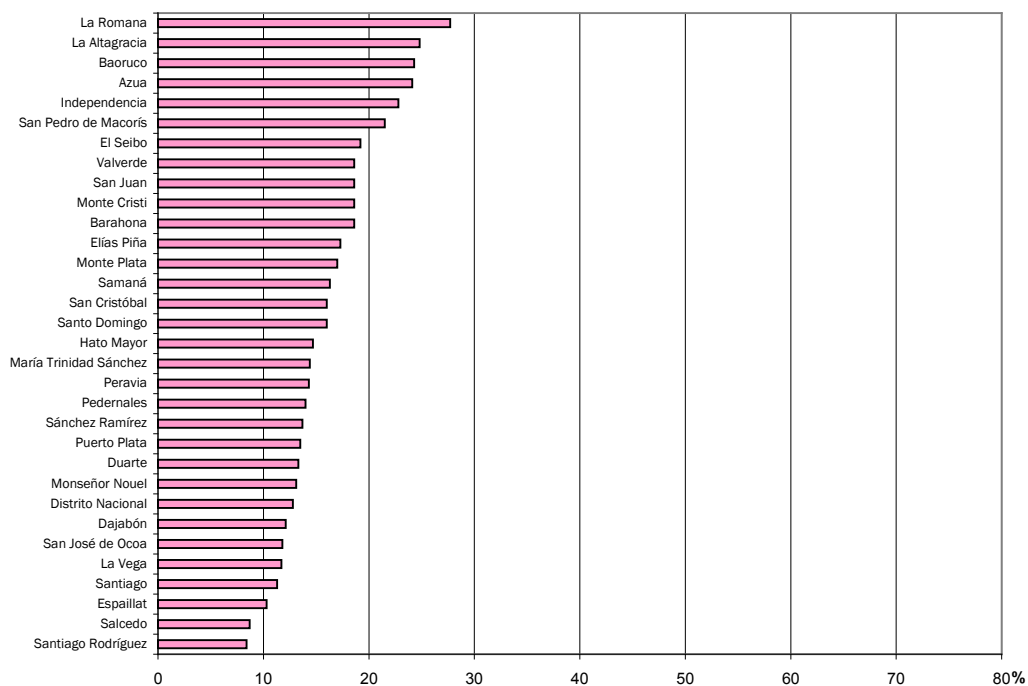


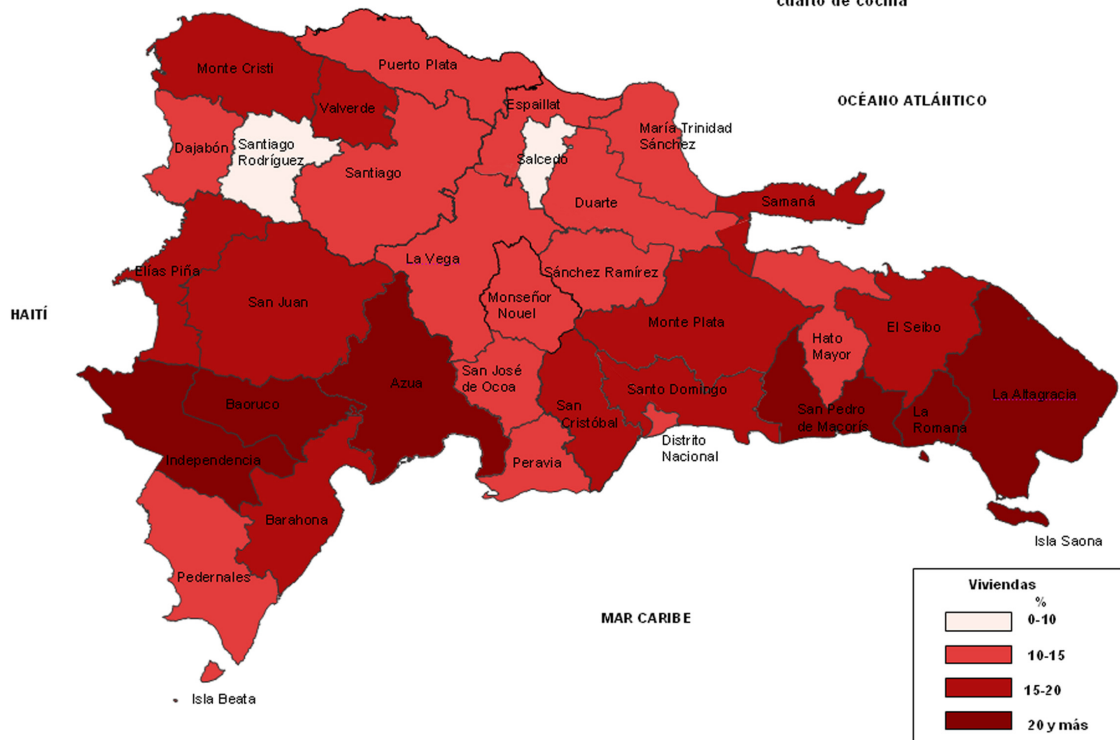
Gráfico 3

Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, sin cuarto de cocina, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Mapa 5. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas sin cuarto de cocina



Contaminación ambiental

En este punto se quiere analizar el grado de contaminación ambiental declarado, reconocido o supuesto por los censados, respecto al entorno de la vivienda que habitan.

A partir de la información captada en el Censo 2002, se ha tratado de considerar aquellas categorías que permitan identificar contaminación del agua o del aire (Cuadro 2).

Se aclara que no se ha contemplado al ruido como elemento contaminante, a pesar de que afecta la calidad de vida de las personas. En consecuencia, se han considerado con contaminación del agua aquellas viviendas que han reconocido la existencia en su entorno de aguas estancadas, acumulación de basura (que como se sabe contamina las capas freáticas o subterráneas), cañada con basura o agua contaminada.

Se tiene la certeza de que se trata de una aproximación a esta temática, dado que los datos deberían obtenerse a través de preguntas más específicas o bien complementando estos datos con otras fuentes. Por ejemplo, la categoría “pocilga/granja” no resulta excluyente en este sentido, dado que puede ser tanto un elemento contaminante del aire o del agua.

Cuadro 2

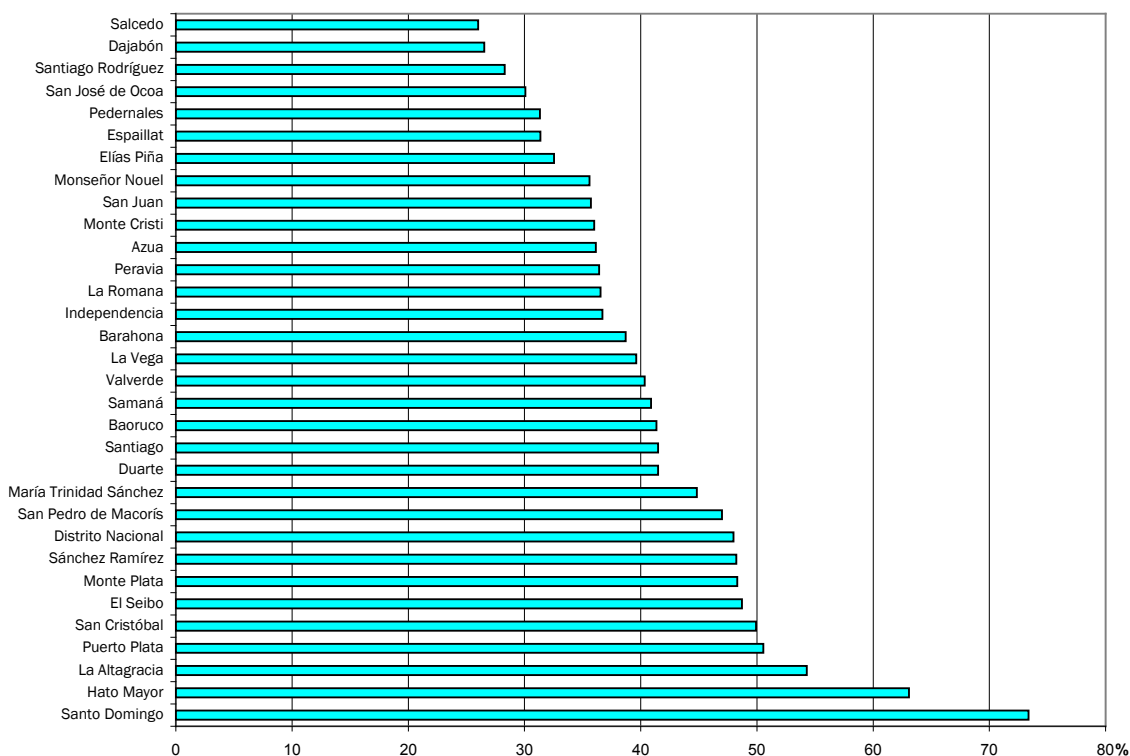
Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con declaración de elementos contaminantes del agua o del aire en el entorno de la vivienda, según provincia

Provincia	Porcentaje de viviendas particulares ocupadas	
	Con contaminación de agua	Con contaminación del aire
Total país	49.2	16.7
Distrito Nacional	48.0	20.9
Santo Domingo	73.4	15.6
Azua	36.1	12.3
Baoruco	41.3	10.1
Barahona	38.7	12.8
Dajabón	26.5	14.0
Duarte	41.5	19.6
El Seibo	48.7	12.7
Elías Piña	32.5	5.7
Españolat	31.4	28.0
Hato Mayor	63.1	11.1
Independencia	36.7	7.2
La Altagracia	54.3	11.8
La Romana	36.5	9.6
La Vega	39.6	19.7
María Trinidad Sánchez	44.8	15.2
Monseñor Nouel	35.6	16.2
Monte Cristi	36.0	16.3
Monte Plata	48.3	14.5
Pedernales	31.3	14.8
Peravia	36.4	16.0
Puerto Plata	50.6	16.9
Salcedo	26.0	21.1
Samaná	40.9	10.1
San Cristóbal	49.9	22.8
San José de Ocoa	30.1	12.1
San Juan	35.7	7.7
San Pedro de Macorís	47.0	13.6
Sánchez Ramírez	48.2	19.4
Santiago	41.5	17.9
Santiago Rodríguez	28.3	13.8
Valverde	40.3	17.0

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002

Gráfico 4

Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, con declaración de elementos contaminantes del agua en el entorno de la vivienda, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

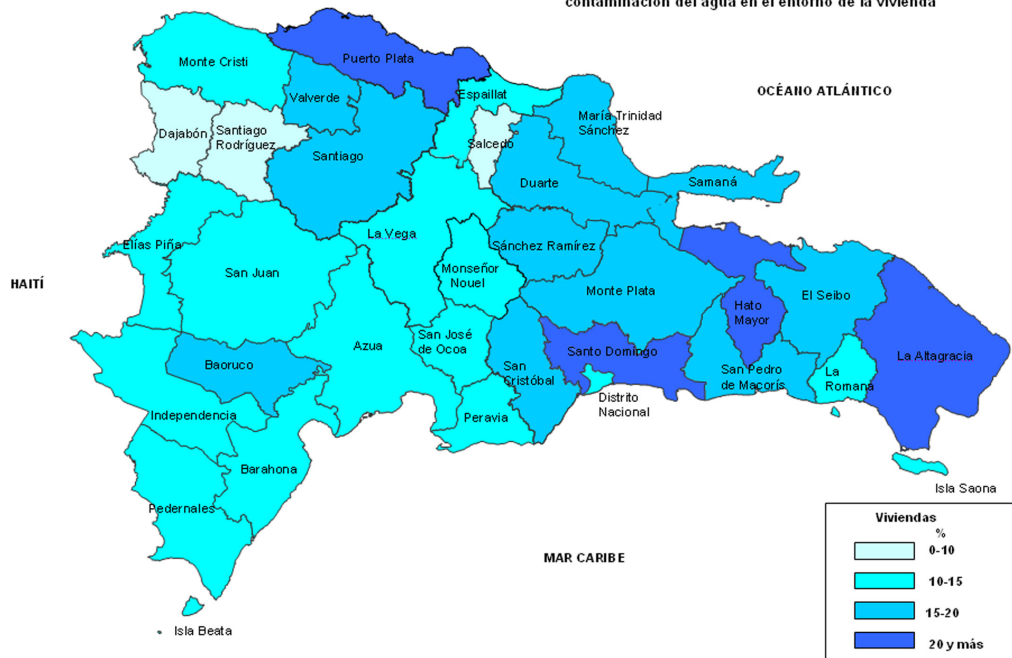
De acuerdo con los datos revelados, el 49.2% de las viviendas particulares ocupadas (1,074,145) identifican en su entorno la presencia de aguas contaminadas.

Las situaciones más críticas en este sentido se observan en las provincias Santo Domingo (73.4%), Hato Mayor (63.1%) y La Altagracia (54.3%) (Mapa 6).

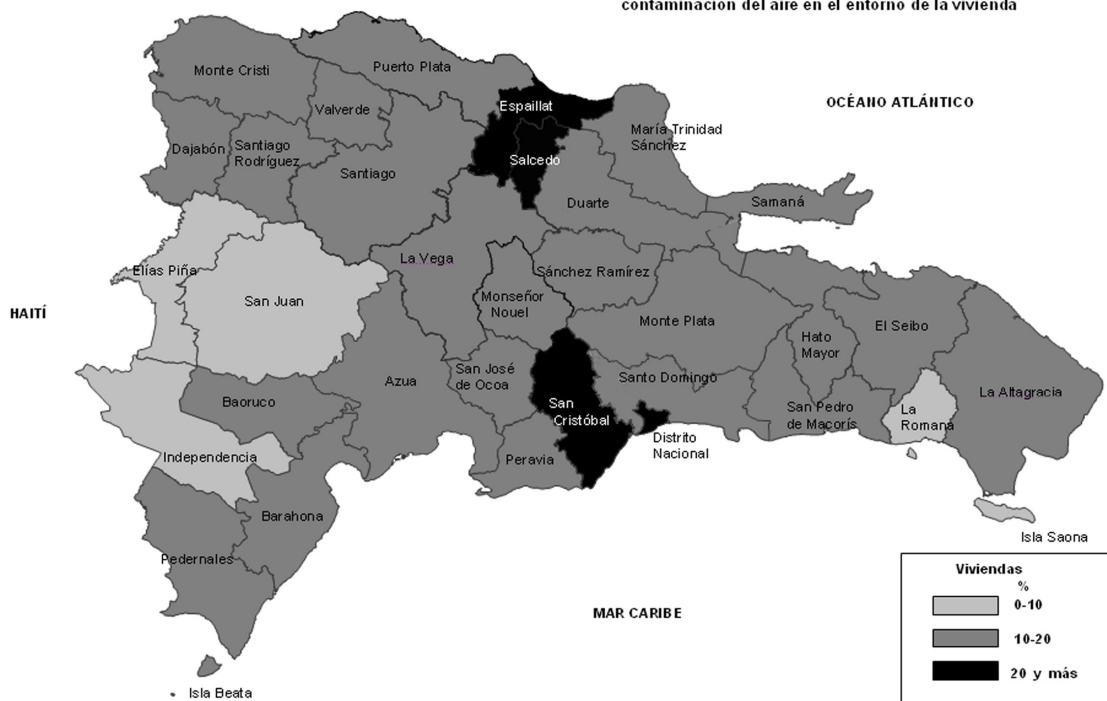
Con respecto a la contaminación del aire, sólo en el 16.7% de las viviendas particulares ocupadas (364,543) se han identificado en su entorno las siguientes situaciones: humo/gases de fábrica, pocilga/granja, desechos de fábrica, taller o clínica, envasadora de gas y/o ruidos y humo de planta eléctrica. Se aclara que dado que la categoría incluida en la cédula censal no permite diferenciar entre los efectos de los ruidos o humo de plantas eléctricas, debió tomarse la totalidad de las viviendas en ese ítem.

Sin embargo, se detectaron situaciones más críticas en cuanto a la contaminación del aire en las provincias Españillat (28.0%), San Cristóbal (22.8%) y Salcedo (21.1%) así como en el Distrito Nacional (20.9%) (Cuadro 2)(Mapa 7).

Mapa 6. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas con contaminación del agua en el entorno de la vivienda



Mapa 7. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas con contaminación del aire en el entorno de la vivienda



Combustible utilizado para cocinar

Un indicador de utilidad a fin de caracterizar las carencias en cuanto a condiciones de vida de la población, es conocer el porcentaje de hogares que utilizan combustibles sólidos para cocinar (carbón y leña), es decir, que no disponen de gas o de electricidad para esta actividad del hogar.

Cuadro 3

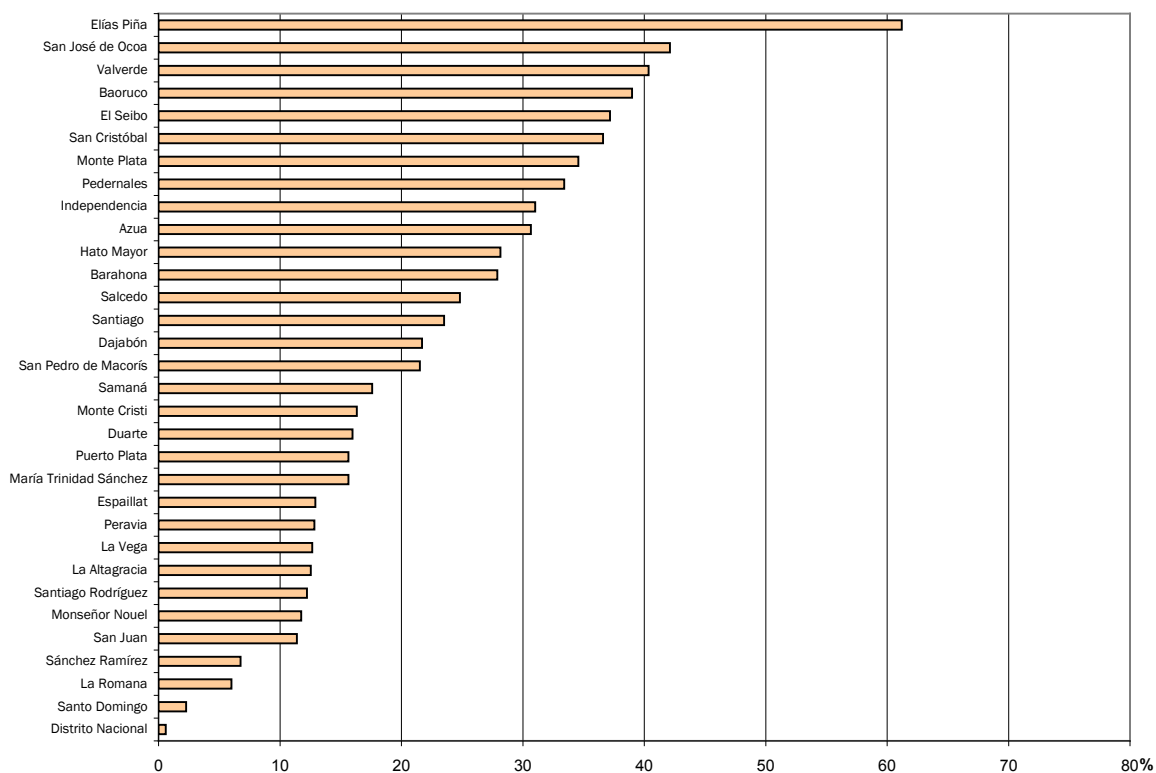
Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, que utilizan combustibles sólidos para cocinar, según provincia

Provincia	Porcentaje de viviendas particulares ocupadas que utilizan combustibles sólidos para cocinar
Total país	12.3
Distrito Nacional	0.6
Santo Domingo	2.3
Azua	30.7
Baoruco	39.0
Barahona	27.9
Dajabón	21.7
Duarte	16.0
El Seibo	37.2
Elías Piña	61.2
Españolat	12.9
Hato Mayor	28.2
Independencia	31.0
La Altagracia	12.5
La Romana	6.0
La Vega	12.7
María Trinidad Sánchez	15.6
Monseñor Nouel	11.8
Monte Cristi	16.3
Monte Plata	34.6
Pedernales	33.4
Peravia	12.8
Puerto Plata	15.6
Salcedo	24.8
Samaná	17.6
San Cristóbal	36.6
San José de Ocoa	42.1
San Juan	11.4
San Pedro de Macorís	21.5
Sánchez Ramírez	6.8
Santiago	23.5
Santiago Rodríguez	12.2
Valverde	40.3

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Gráfico 5

Porcentaje de viviendas particulares ocupadas, que usan combustibles sólidos para cocinar, según provincia

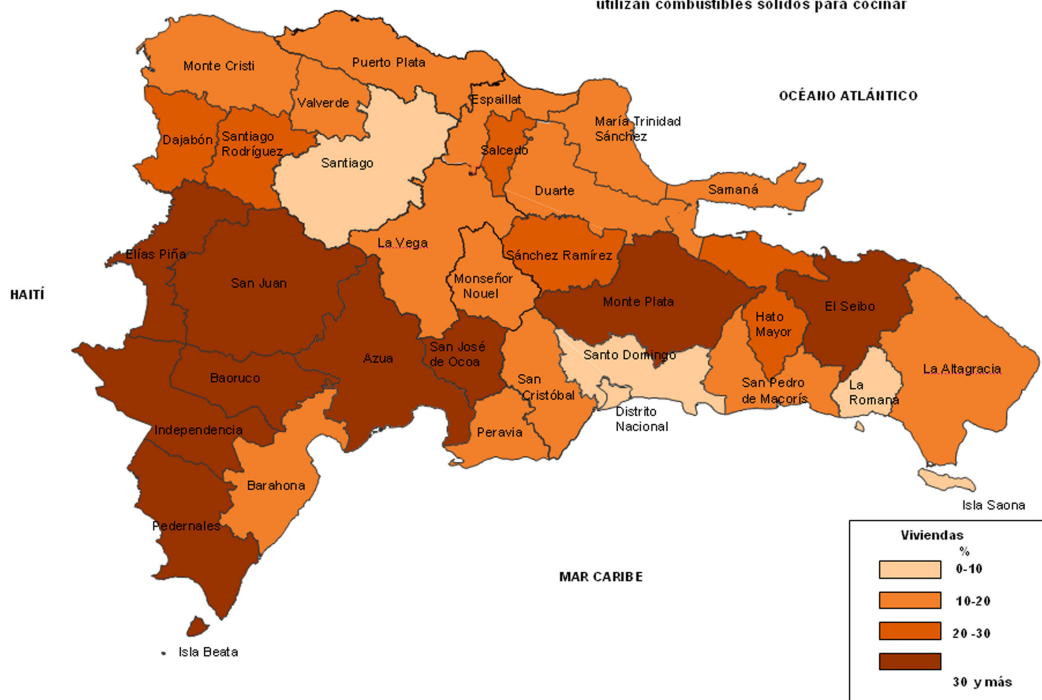


Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

En el total del país, el 12.3% de los hogares usa combustibles sólidos para cocinar. Se trata de un total de 269,103 hogares.

El promedio nacional oculta, como es sabido, diferentes realidades, así algunas provincias presentan porcentajes más altos, superiores al 30.0% de los hogares. Se trata de las provincias Elías Piña (61.2%), San Juan (42.1%), Baoruco (39.0%), El Seibo (37.2%), San José de Ocoa (36.6%), Monte Plata (34.6%), Pedernales (33.4%), Independencia (31.0%) y Azua (30.7%) (Cuadro 3) (Mapa 8).

Mapa 8. Porcentaje de viviendas particulares ocupadas que utilizan combustibles sólidos para cocinar



Provisión de energía eléctrica

En relación con esta temática, el indicador seleccionado para analizar las condiciones de vida de la población es el porcentaje de hogares sin provisión de energía eléctrica, es decir que utilizan aún en el siglo XXI lámparas de gas o de gas queroseno.

En esta situación se encuentra un bajo porcentaje de hogares en el país, el 5.7%, que representa un total de 124,572 hogares.

Sin embargo, nuevamente encontramos disparidades provinciales, frente a la presencia de provincias con porcentajes de hogares sin provisión de energía eléctrica superior al 20.0% (Cuadro 4). Se trata de las provincias Elías Piña (con el 32.7% de sus hogares en esa situación), El Seibo (31.5%), San José de Ocoa (26.8%), Monte Plata (22.7%), San Juan (22.0%) y Pedernales (20.0%); (Cuadro 4), (Mapa 9).

Cuadro 4

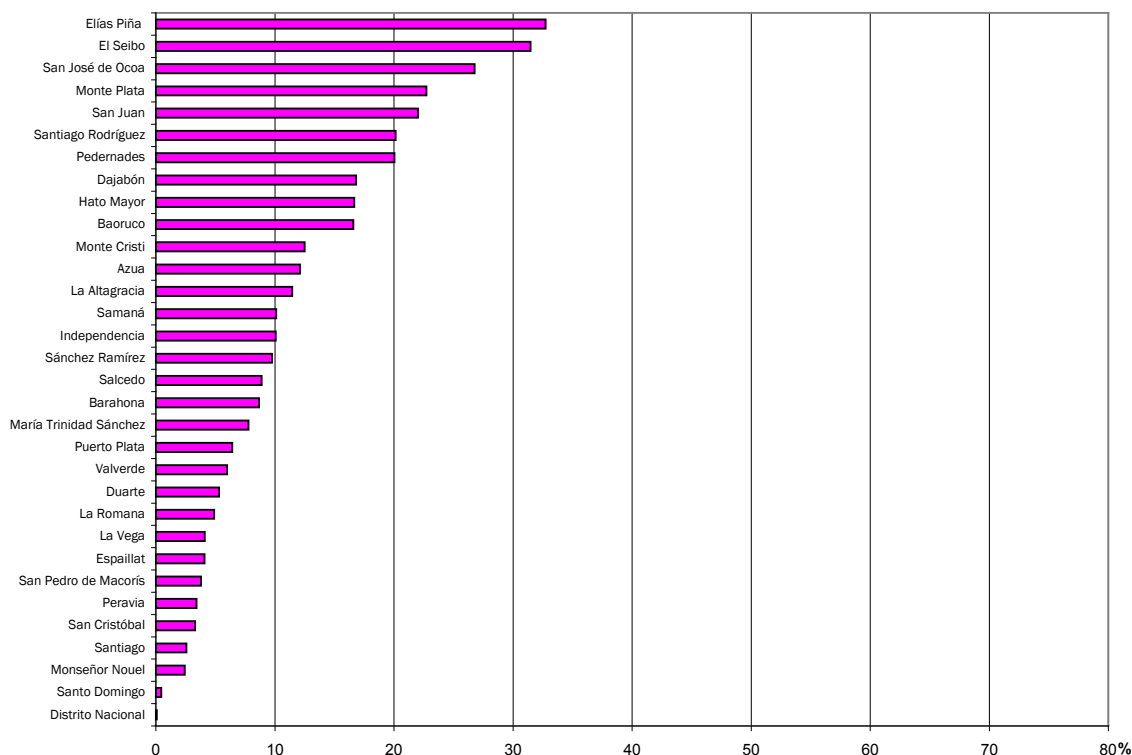
Porcentaje de hogares particulares sin provisión de
energía eléctrica, según provincia

Provincia	Porcentaje de hogares sin provisión de energía eléctrica
Total país	5.7
Distrito Nacional	0.1
Santo Domingo	0.5
Azua	12.1
Baoruco	16.6
Barahona	8.7
Dajabon	16.8
Duarte	5.3
El seibo	31.5
Elias Piña	32.7
Españillat	4.1
Hato Mayor	16.7
Independencia	10.1
La Altagracia	11.4
La Romana	4.9
La Vega	4.1
María Trinidad Sánchez	7.8
Monseñor Nouel	2.4
Monte Cristi	12.5
Monte Plata	22.7
Pedernales	20.0
Peravia	3.4
Puerto Plata	6.4
Salcedo	8.9
Samana	10.1
San Cristobal	3.3
San José De Ocoa	26.8
San Juan	22.0
San Pedro De Macorís	3.8
Sánchez Ramírez	9.8
Santiago	2.6
Santiago Rodríguez	20.1
Valverde	6.0

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002

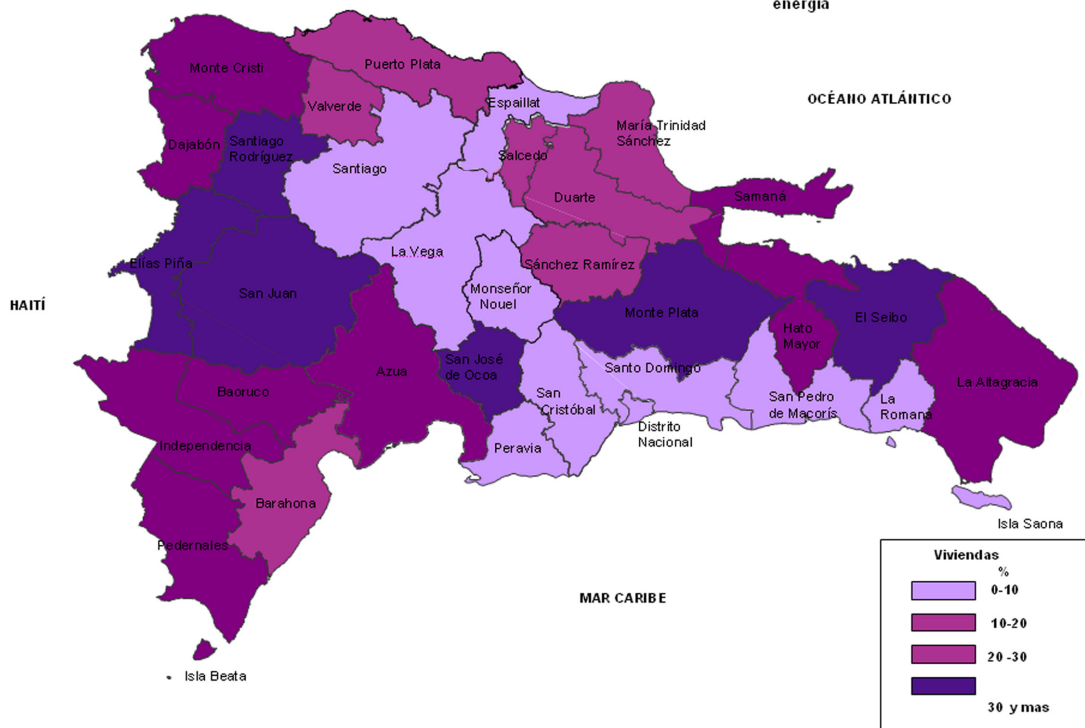
Gráfico 6

Porcentaje de hogares particulares sin provisión de energía eléctrica, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Mapa 9. Porcentaje de hogares particulares sin provisión de energía



Disponibilidad y uso del servicio sanitario

El porcentaje de hogares sin servicio sanitario, es decir sin inodoro o letrina, es bajo en el país (7.8% de los hogares particulares) e involucra a un total de 170,504 hogares.

Cuadro 5
Porcentaje de hogares particulares, según disponibilidad y
uso del servicio sanitario, según provincia

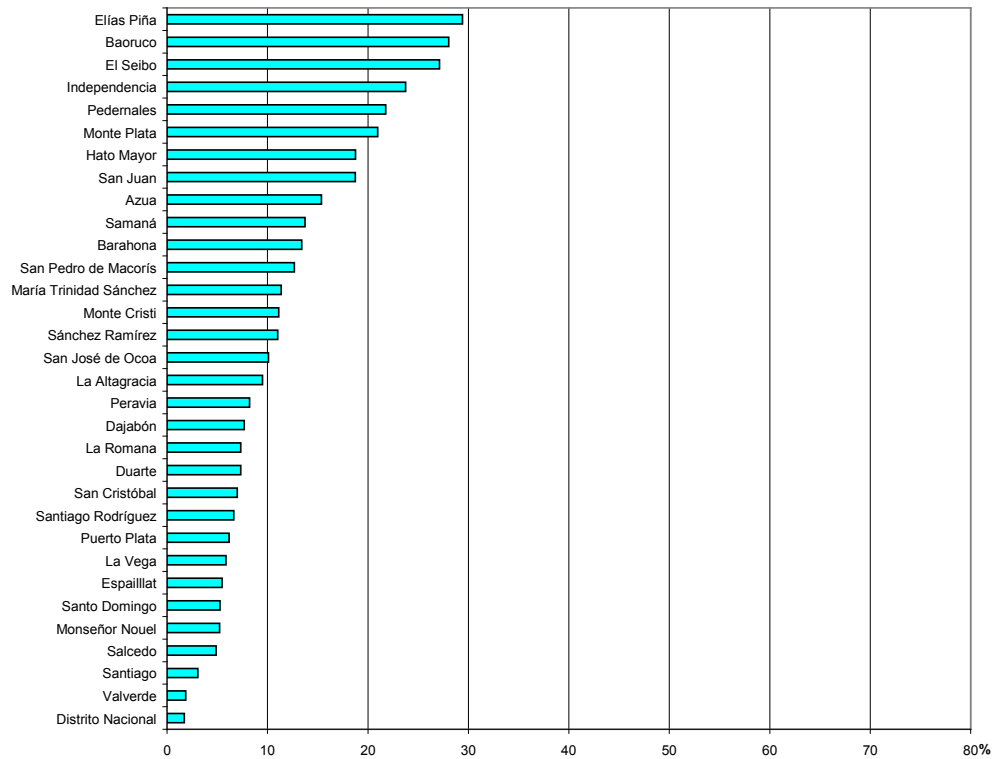
Provincia	Porcentaje de hogares particulares		
	Sin servicio sanitario en la vivienda	Con inodoro de uso compartido	Con letrina de uso compartido
	(170,504)	(225,952)	(298,679)
Total país	7.8	10.3	13.6
Distrito Nacional	1.7	21.0	4.8
Santo Domingo	5.3	15.6	9.0
Azua	15.4	3.0	16.0
Baoruco	28.0	1.5	14.9
Barahona	13.4	4.7	19.3
Dajabón	7.7	1.6	12.8
Duarte	7.3	4.5	14.0
El Seibo	27.1	2.5	20.7
Elías Piña	29.4	1.8	9.1
Españat	5.5	4.5	17.5
Hato Mayor	18.8	3.8	15.8
Independencia	23.7	2.5	16.8
La Altagracia	9.5	11.9	19.3
La Romana	7.3	17.7	22.5
La Vega	5.9	5.0	17.5
María Trinidad Sánchez	11.4	2.5	17.7
Monseñor Nouel	5.2	5.4	13.0
Monte Cristi	11.1	0.8	18.1
Monte Plata	21.0	1.1	18.2
Pedernales	21.8	2.5	13.1
Peravia	8.2	7.6	19.4
Puerto Plata	6.2	7.5	15.1
Salcedo	4.9	2.0	15.9
Samaná	13.7	3.7	20.6
San Cristóbal	7.0	9.7	23.7
San José de Ocoa	10.1	4.0	17.3
San Juan	18.8	3.1	14.0
San Pedro de Macorís	12.7	12.4	21.6
Sánchez Ramírez	11.0	2.7	14.6
Santiago	3.1	11.4	9.0
Santiago Rodríguez	6.6	1.1	13.3
Valverde	1.9	1.9	21.2

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

A nivel provincial se encuentran situaciones críticas en cuanto a la disponibilidad de servicio sanitario; se trata de las provincias Elías Piña (con el 29.4% de los hogares en esa condición), Baoruco (28.0%), El Seibo (27.1%), Independencia (23.7%), Pedernales (21.8%) y Monte Plata (21.0%); (Gráfico 7), (Mapa 10).

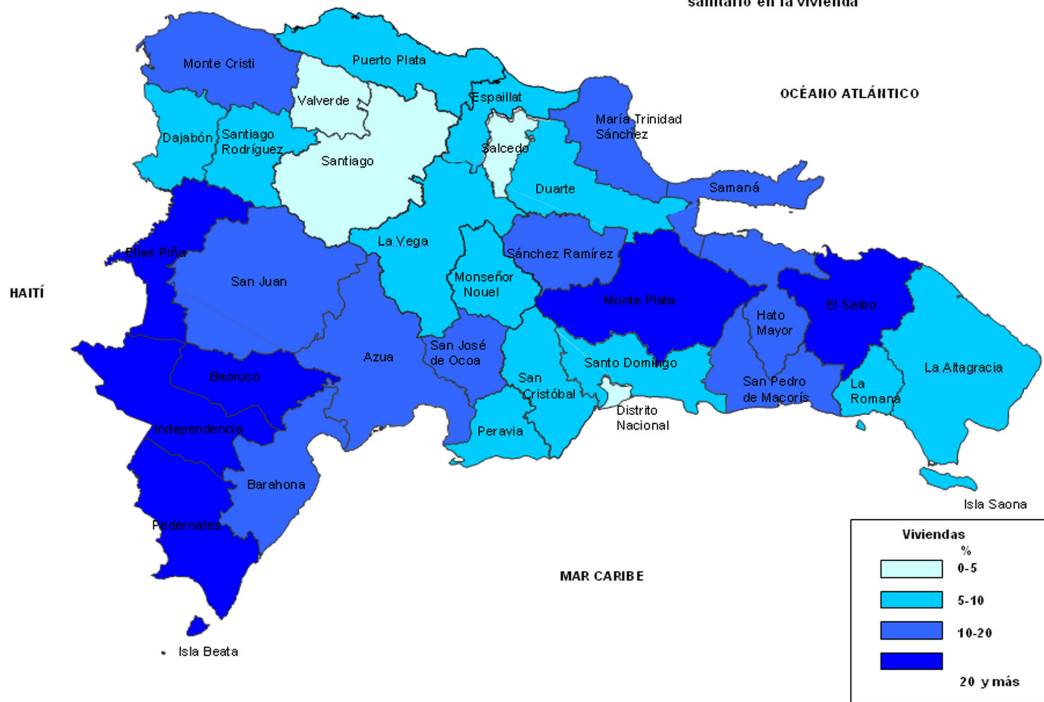
Gráfico 7

Porcentaje de hogares particulares sin servicio sanitario en la vivienda, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

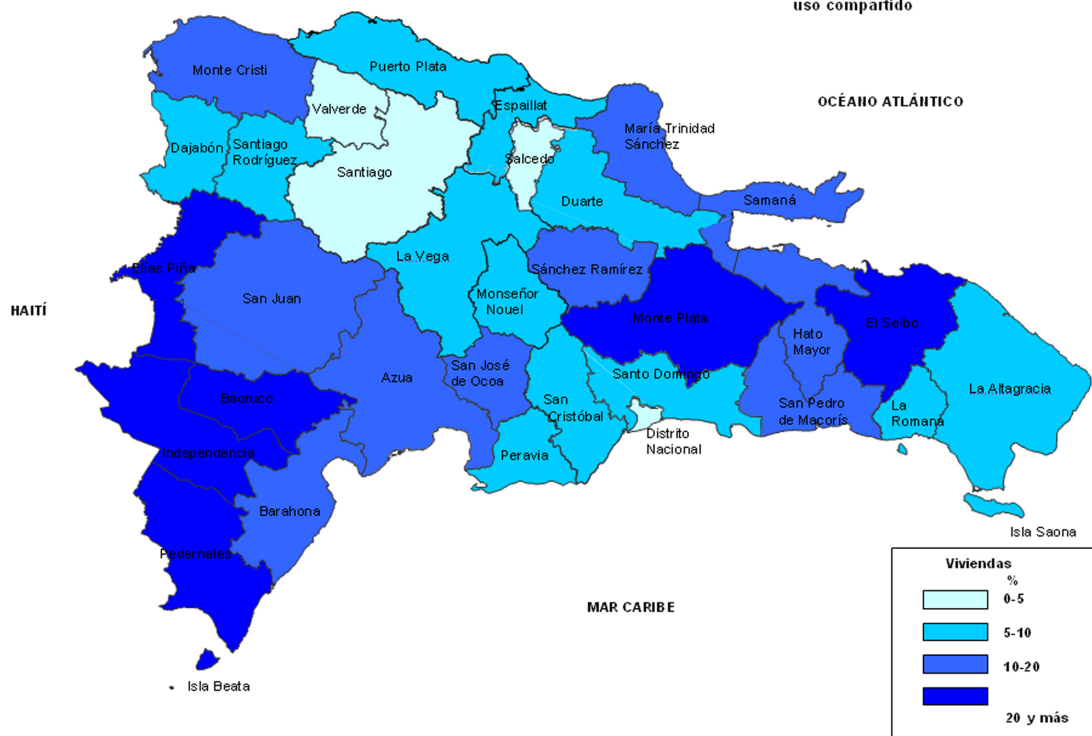
Mapa 10. Porcentaje de hogares particulares sin servicio sanitario en la vivienda



Otro elemento que brinda información respecto a la calidad y condiciones de vida de la población es contar con inodoro o letrina de uso compartido con otros hogares.

En el total del país, el 10.3% de los hogares cuenta con disponibilidad de inodoro, pero su uso es compartido con otros hogares. Se trata de un total de 225,952 hogares. Sin embargo, en el Distrito Nacional ese porcentaje se eleva al 21.0%, poniendo en evidencia una realidad muy particular en esta provincia; (Gráfico 8), (Mapa 11).

Mapa 11. Porcentaje de hogares particulares con inodoro de uso compartido



La existencia de hogares particulares con uso compartido de letrina, representa una realidad más deficitaria que la mencionada anteriormente, dado que se trata de un baño sin eliminación de las excretas. Esta situación afecta al 13.6% de los hogares dominicanos, que involucra a un total de 298,679 hogares particulares.

Este porcentaje es superado por varias provincias: San Cristóbal (23.7%), La Romana (22.5%), San Pedro de Macorís (21.6%), Valverde (21.2%), El Seibo (20.7%) y Salcedo (20.6%). Cabe recordar que siempre se está haciendo alusión a las situaciones más críticas, no sólo en cuanto a los indicadores, sino a aquellas provincias en las que estas medidas alcanzan los valores más elevados; (Cuadro 5), (Gráfico 9), (Mapa 12).

Gráfico 8

Porcentaje de viviendas particulares con inodoro de uso compartido, según provincia

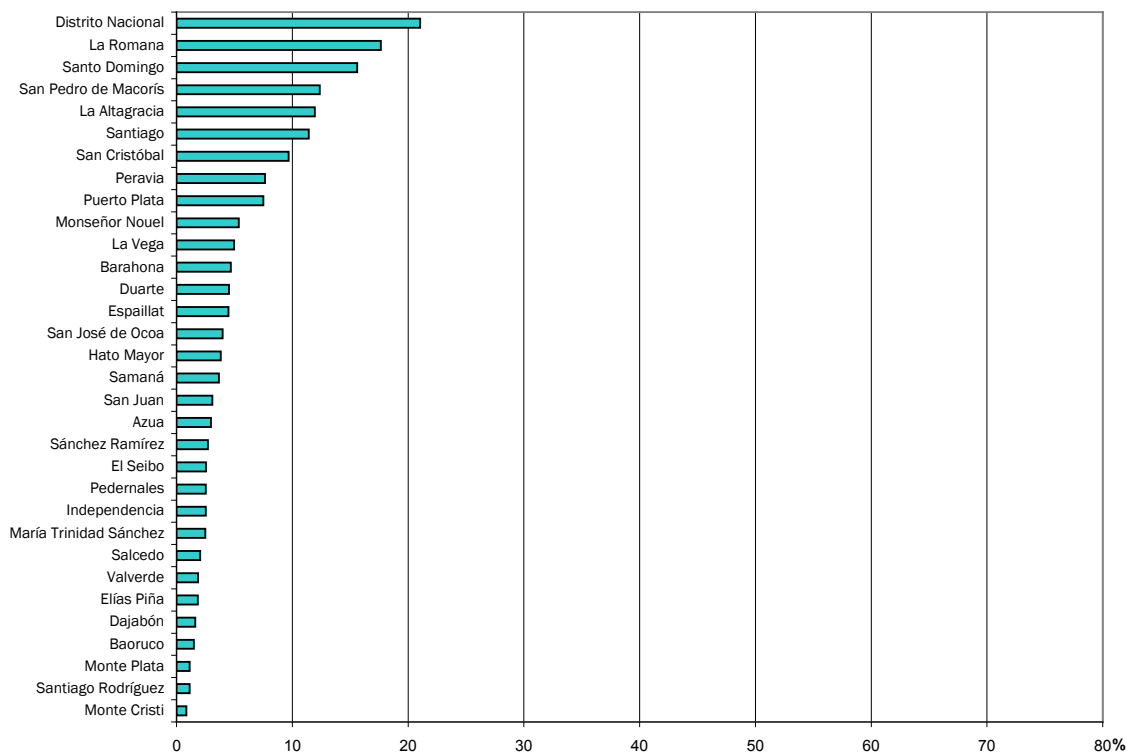
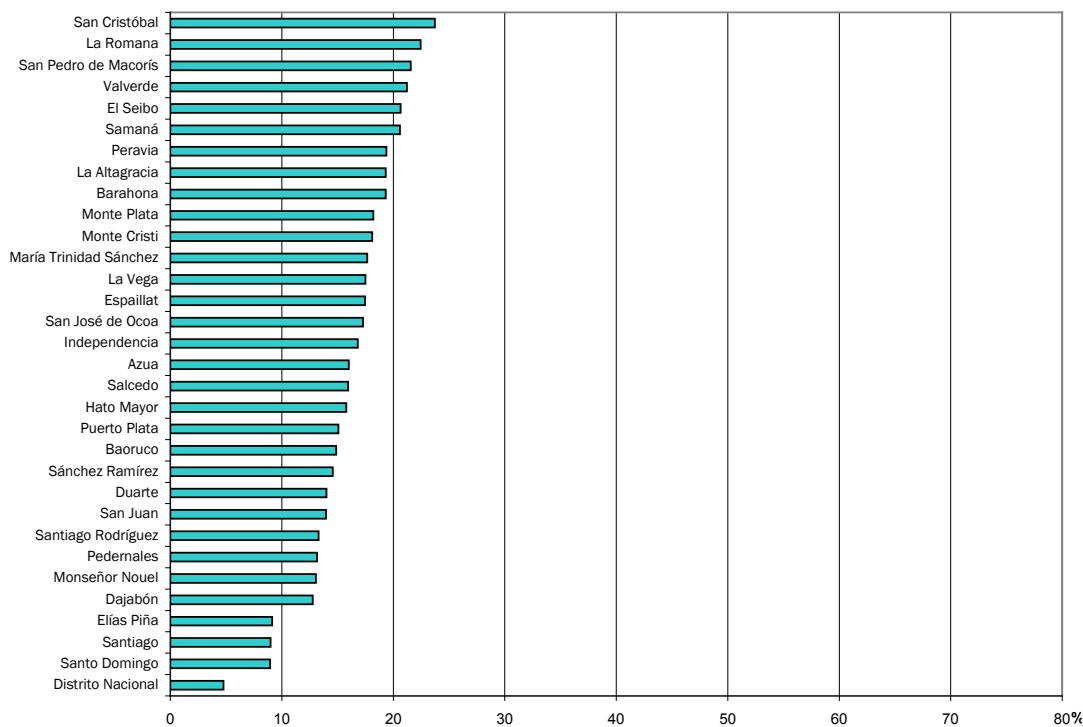


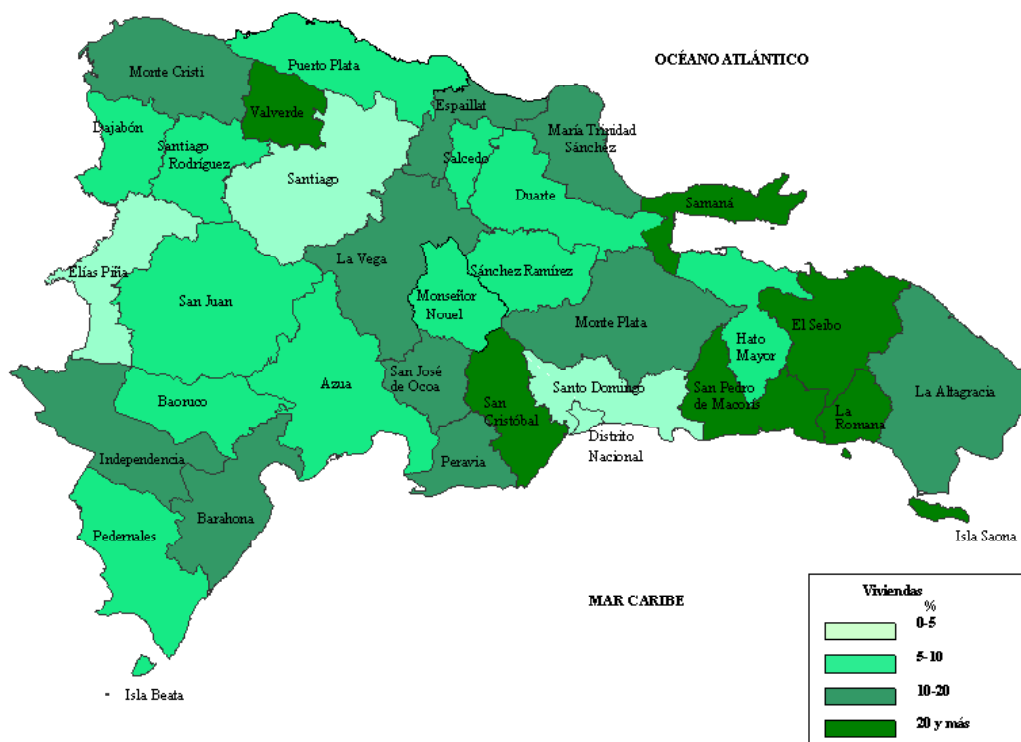
Gráfico 9

Porcentaje de hogares particulares con letrina de uso compartido, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Mapa 12. Porcentaje de hogares particulares ocupadas con letrinas de uso compartido



Provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda

Este indicador está estrechamente vinculado con la calidad de vida de la población, con la higiene personal y la de los alimentos que consumen. En esta oportunidad se ha tratado de identificar una situación crítica, que es la ausencia de provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda, es decir, que se incluyen las categorías correspondientes a la provisión desde el acueducto en el patio de la casa, la disponibilidad solo por llave pública, agua de manantial, río, arroyo, pozo, lluvia y/o camión tanque.

Del total de hogares particulares de la República Dominicana, el 62.9% carece de provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda. Ese porcentaje corresponde a un total de 1,380,399 hogares.

Sin embargo, en algunas provincias ese porcentaje se eleva por encima del 80.0%, evidenciando situaciones muy críticas en cuanto a las condiciones de vida de la población. Se trata de las provincias Monte Plata (88.5%), Monte Cristi (88.0%), La Altagracia (87.2%), Elías Piña (87.0%), Baoruco (85.4%), El Seibo (81.7%) y Hato Mayor (80.6%); (Cuadro 6).

Las provincias que se encuentran en este aspecto mejor posicionadas son Santiago (38.9%), Monseñor Nouel (47.7%), y el Distrito Nacional (43.3%), que son las únicas que presentan porcentajes inferiores al 50% de los hogares; (Gráfico 10), (Mapa 13).

Cuadro 6

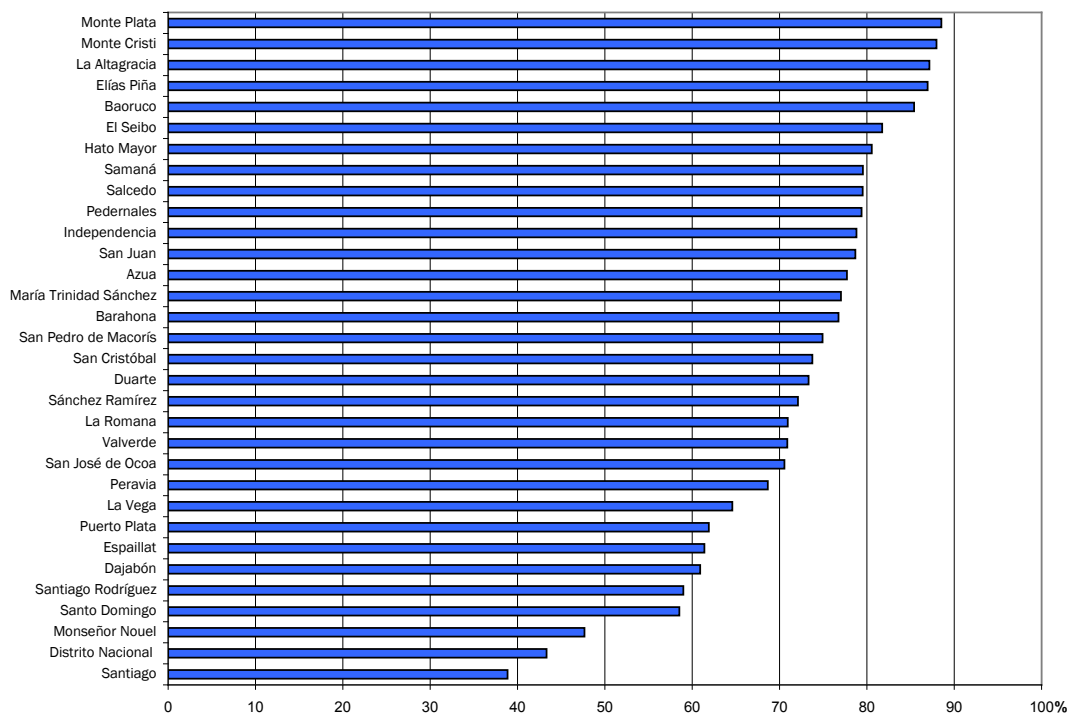
Porcentaje de hogares particulares sin provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda, según provincia

Provincia	Porcentaje de hogares particulares sin provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda
	(1,380,399)
Total país	62.9
Distrito Nacional	43.3
Santo Domingo	58.5
Azua	77.7
Baoruco	85.4
Barahona	76.7
Dajabón	60.9
Duarte	73.3
El Seibo	81.7
Elías Piña	87.0
Españillat	61.4
Hato Mayor	80.6
Independencia	78.8
La Altagracia	87.2
La Romana	70.9
La Vega	64.6
María Trinidad Sánchez	77.0
Monseñor Nouel	47.7
Monte Cristi	88.0
Monte Plata	88.5
Pedernales	79.4
Peravia	68.7
Puerto Plata	61.9
Salcedo	79.5
Samaná	79.5
San Cristóbal	73.7
San José de Ocoa	70.6
San Juan	78.7
San Pedro de Macorís	74.9
Sánchez Ramírez	72.1
Santiago	38.9
Santiago Rodríguez	59.0
Valverde	70.9

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Gráfico 10

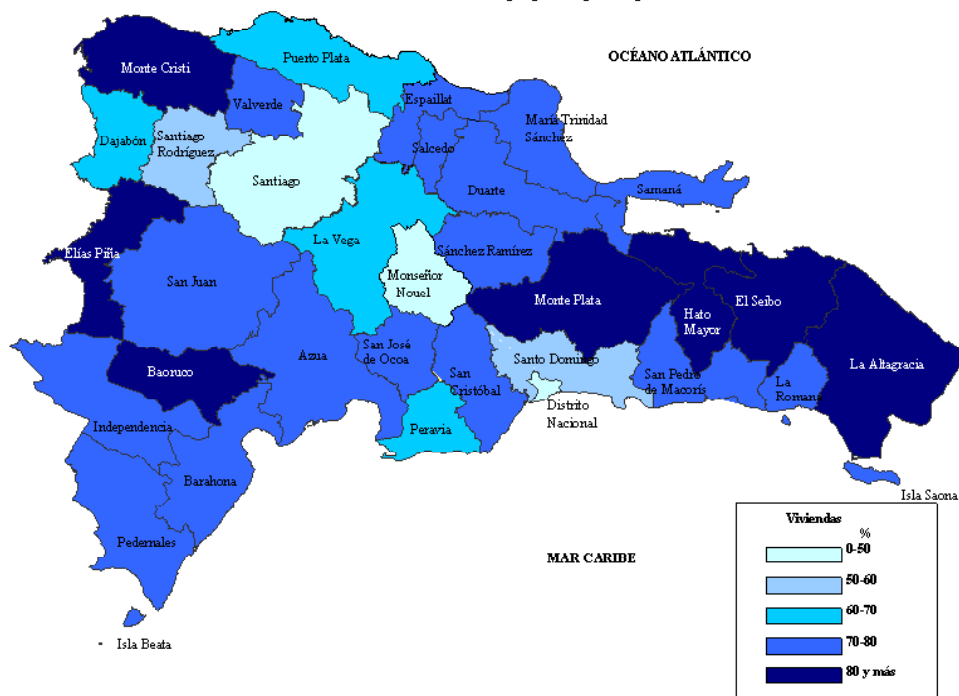
Porcentaje de hogares particulares sin provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Nota: En este gráfico la escala llega al 100%, a diferencia de la mayoría de los gráficos del documento.

Mapa 13. Porcentaje de hogares particulares sin provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda



Recolección de basura

Esta temática está estrechamente vinculada con las acciones de los gobiernos nacional, provincial y municipal, dado que son ellos los que deben proveer de este servicio fundamental a la población. La disponibilidad de recolección de basura es independiente de las condiciones socioeconómicas del hogar y están estrechamente vinculadas a los servicios que deben proveer las autoridades y gobernantes para el bienestar de la población. Quizás el único condicionante social de esta situación es el lugar de residencia elegido por la población o determinado por su propia condición social (Cuadro 7).

En el total del país, el 38.7% de los hogares carece de recolección de basura. Esto es un total de 849,999 hogares que queman los residuos, los arrojan en el patio o solar, a un vertedero o bien a un río o cañada, contribuyendo de esta forma a la contaminación ambiental, básicamente del agua.

Cuadro 7
Porcentaje de hogares particulares sin recolección de basura, según provincia

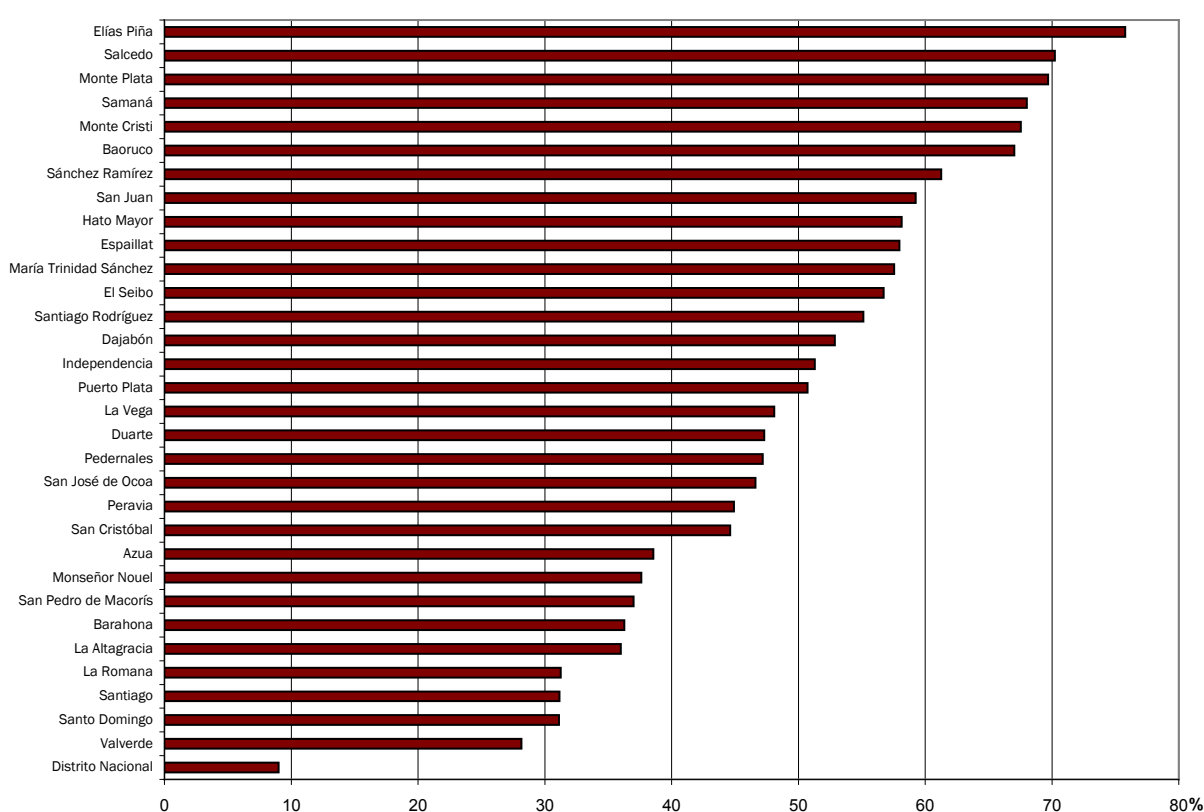
Provincia	Porcentaje de hogares particulares sin recolección de basura
Total país	(849,999) 38.7
Distrito Nacional	9.0
Santo Domingo	31.1
Azua	38.6
Baoruco	67.0
Barahona	36.3
Dajabón	52.9
Duarte	47.3
El Seibo	56.7
Elías Piña	75.8
Españolat	58.0
Hato Mayor	58.1
Independencia	51.3
La Altagracia	36.0
La Romana	31.2
La Vega	48.1
María Trinidad Sánchez	57.5
Monseñor Nouel	37.6
Monte Cristi	67.6
Monte Plata	69.7
Pedernales	47.2
Peravia	44.9
Puerto Plata	50.7
Salcedo	70.2
Samaná	68.0
San Cristóbal	44.6
San José de Ocoa	46.6
San Juan	59.2
San Pedro de Macorís	37.0
Sánchez Ramírez	61.3
Santiago	31.2
Santiago Rodríguez	55.1
Valverde	28.1

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Nuevamente nos encontramos con disparidades provinciales muy marcadas; mientras en el Distrito Nacional sólo el 9.0% de los hogares carece de recolección de residuos, en el otro extremo de la realidad social se encuentran provincias con más del 50.0% de sus hogares sin este servicio básico. Se trata de las provincias Elías Piña (75.8%), Salcedo (70.2%), Samaná (68.0%), Monte Plata (69.7%), Baoruco (67.0%), El Seibo, Dajabón, Espaillat, Hato Mayor, Independencia, María Trinidad Sánchez, Monte Cristi, Puerto Plata y San Juan; (Gráfico 11), (Mapa 14).

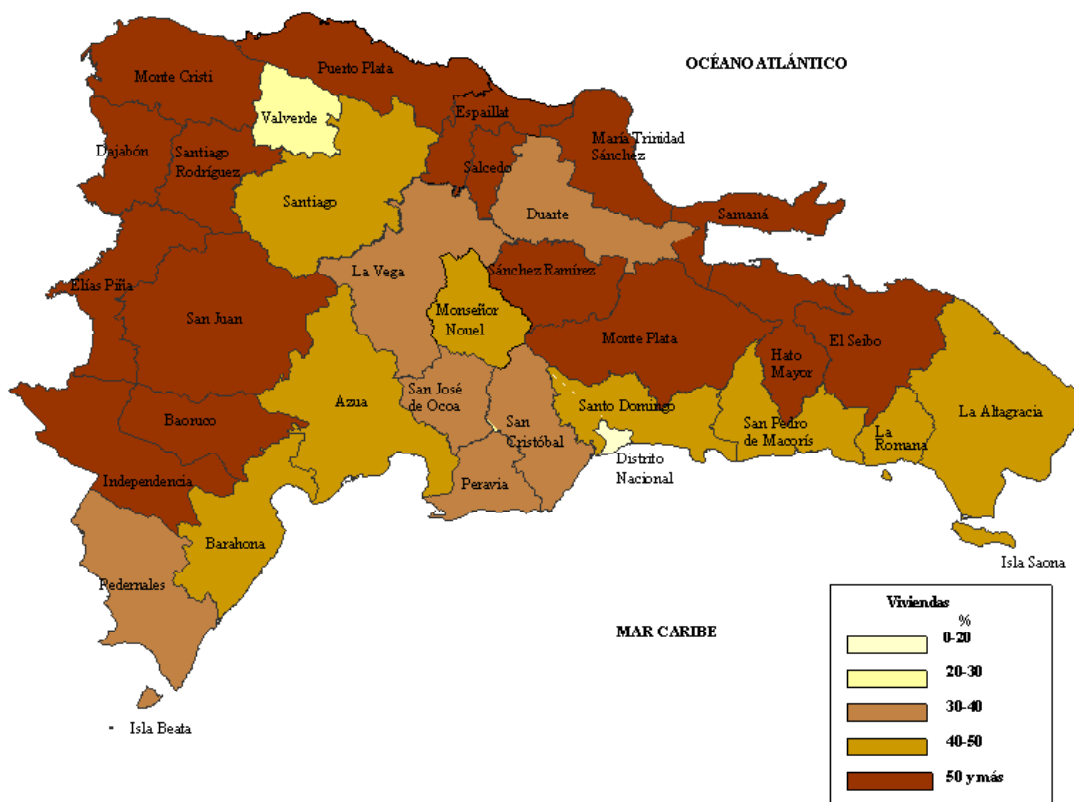
Gráfico 11

Porcentaje de hogares particulares sin recolección de basura, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Mapa 14. Porcentaje de hogares particulares sin recolección de basura



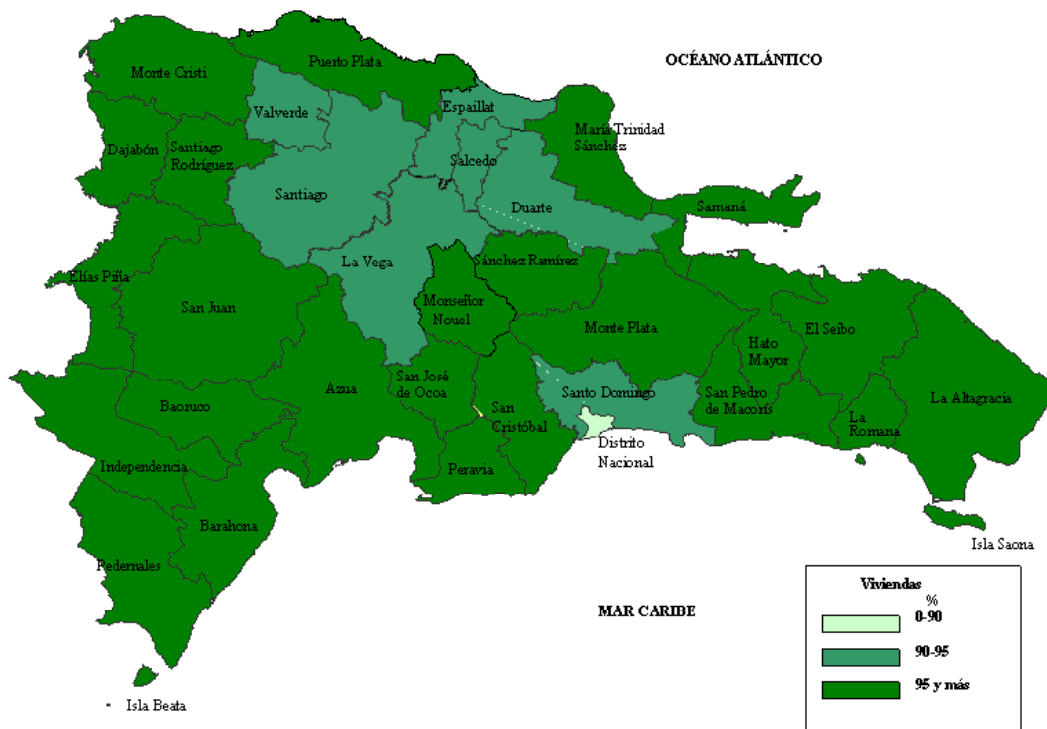
Equipamiento del hogar

En este apartado se analiza la carencia en los hogares particulares de cierto equipamiento del hogar considerado básico y relacionado con el nivel de vida e ingresos de la población. Se trata de la disponibilidad de inversor, nevera, aire acondicionado, teléfono o celular fijo y conexión a Internet; (Cuadro 8).

Respecto a la disponibilidad de inversor, se ha identificado a partir de los resultados del Censo Nacional 2002, que el 95.1% de los hogares particulares carece del mismo. Se trata de 2,085,860 hogares en todo el país.

Estos valores muestran que la disponibilidad de este equipamiento del hogar no está generalizada entre la población. La gran mayoría de las provincias presenta porcentajes muy elevados en este sentido, siendo el Distrito Nacional el que exhibe el porcentaje más bajo, con el 87.6%; (Mapa 15).

Mapa 15. Porcentaje de hogares particulares sin inversor



Mapa 16. Porcentaje de hogares particulares sin nevera

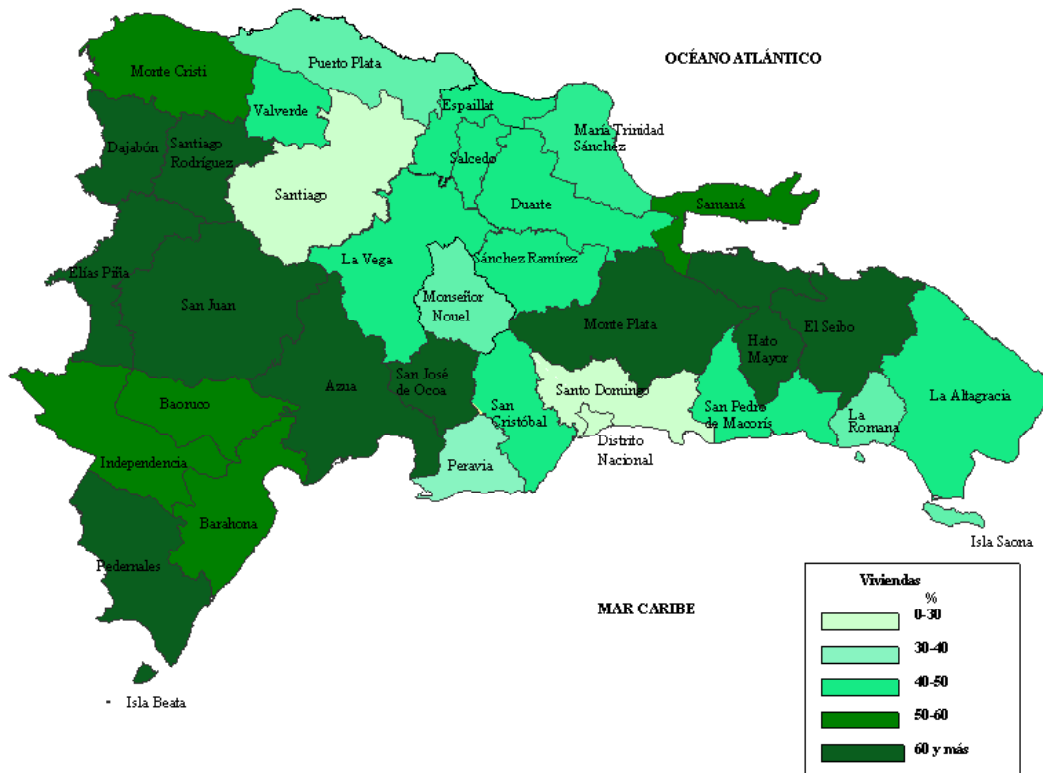
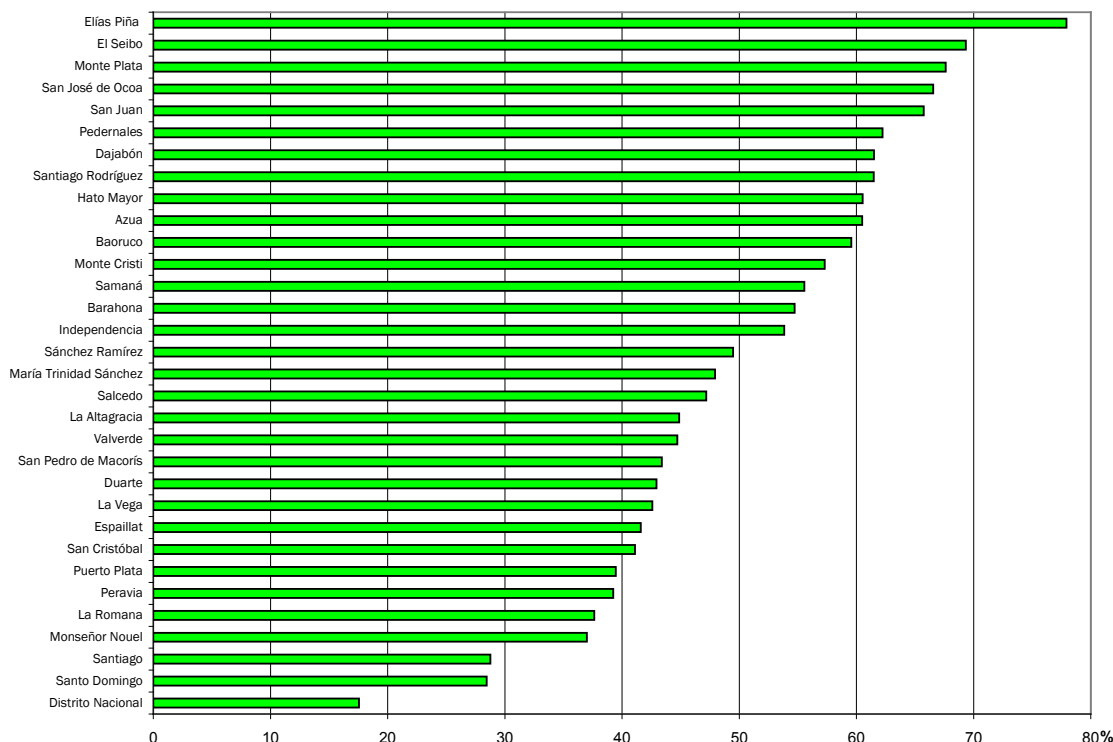


Gráfico 12

Porcentaje de hogares particulares sin nevera, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

En cuanto a la tenencia de nevera, el porcentaje de hogares que no cuenta con este equipamiento es del 38.7% en el total del país; se trata de 848,949 hogares particulares.

Al interior del país la realidad es diferente, dado que en muchas provincias más de la mitad de los hogares particulares carece de este elemento del hogar, como en Elías Piña, El Seibo, Monte Plata, Pedernales, San José de Ocoa, San Juan, Dajabón, Santiago Rodríguez y Azua; (Gráfico 12), (Mapa 16).

El aire acondicionado, a pesar de las condiciones térmicas del país en general, no es un equipo de uso generalizado entre la población. A nivel del total del país, el 94.4% de los hogares particulares carece de él y comprende 2,071,014 hogares particulares.

Esto expresa que la mayor parte de los hogares particulares en las provincias carece de aire acondicionado. Los porcentajes más bajos de carencia corresponden al Distrito Nacional (81.5%), y a las provincias Santo Domingo (94.1%) y Santiago (94.4%); (Mapa 17).

El uso de teléfono fijo o celular está más generalizado entre la población. En el total del país solo el 65.8% de los hogares particulares carece de este equipamiento de fundamental importancia en términos de comunicación. Se trata de un total de 1,444,625 hogares en el territorio nacional.

Cuadro 8

Porcentaje de hogares particulares, por bienes y servicios del hogar, según provincia

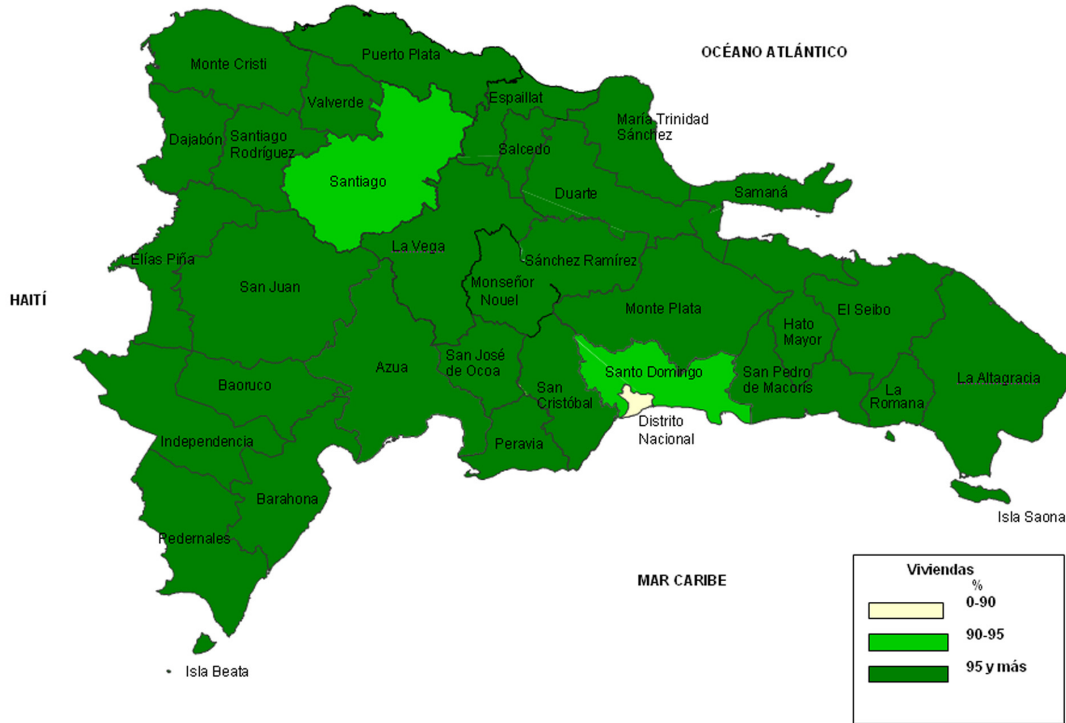
Provincia	Porcentaje de hogares particulares				
	Sin inversor	Sin nevera	Sin aire acondicionado	Sin teléfono o celular fijo	Sin conexión a internet
	(2,085,860)	(848,949)	(271,014)	(1,444,625)	(2,132,105)
Total país	95.1	38.7	94.4	65.8	97.2
Distrito Nacional	87.6	17.6	81.5	39.8	88.1
Santo Domingo	94.7	28.4	94.1	54.7	97.3
Azua	99.0	60.5	98.2	85.6	99.4
Baoruco	99.6	59.6	98.4	90.9	99.6
Barahona	99.1	54.7	97.8	81.4	99.3
Dajabón	99.3	61.5	98.6	83.3	99.5
Duarte	94.3	42.9	96.2	73.0	99.0
El Seibo	99.5	69.3	97.7	86.3	99.5
Elías Piña	99.7	77.9	99.3	95.9	99.7
Españat	90.5	41.6	96.9	74.5	98.9
Hato Mayor	99.4	60.5	98.1	80.4	99.2
Independencia	99.5	53.8	98.8	88.5	99.7
La Altagracia	98.5	44.9	95.5	67.8	98.6
La Romana	98.0	37.6	95.5	61.5	98.1
La Vega	95.0	42.6	96.9	74.3	98.9
María Trinidad Sánchez	98.2	47.9	97.2	80.5	99.4
Monseñor Nouel	95.9	37.0	96.2	72.7	99.0
Monte Cristi	98.0	57.3	97.8	80.5	99.4
Monte Plata	99.3	67.6	98.6	90.8	99.5
Pedernales	99.8	62.2	98.4	90.7	99.3
Peravia	96.6	39.2	96.3	71.4	99.2
Puerto Plata	97.1	39.5	95.8	70.6	98.3
Salcedo	94.3	47.2	97.8	74.0	99.4
Samaná	99.4	55.6	97.6	82.6	99.1
San Cristóbal	97.1	41.1	97.2	71.5	99.1
San José de Ocoa	99.3	66.5	98.8	86.4	99.4
San Juan	99.2	65.7	98.7	86.5	99.5
San Pedro de Macorís	98.4	43.4	96.5	69.5	98.5
Sánchez Ramírez	96.2	49.5	97.1	82.5	99.4
Santiago	93.0	28.8	94.4	59.7	96.8
Santiago Rodríguez	97.8	61.5	97.8	81.6	99.5
Valverde	94.6	44.7	97.0	72.2	99.2

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

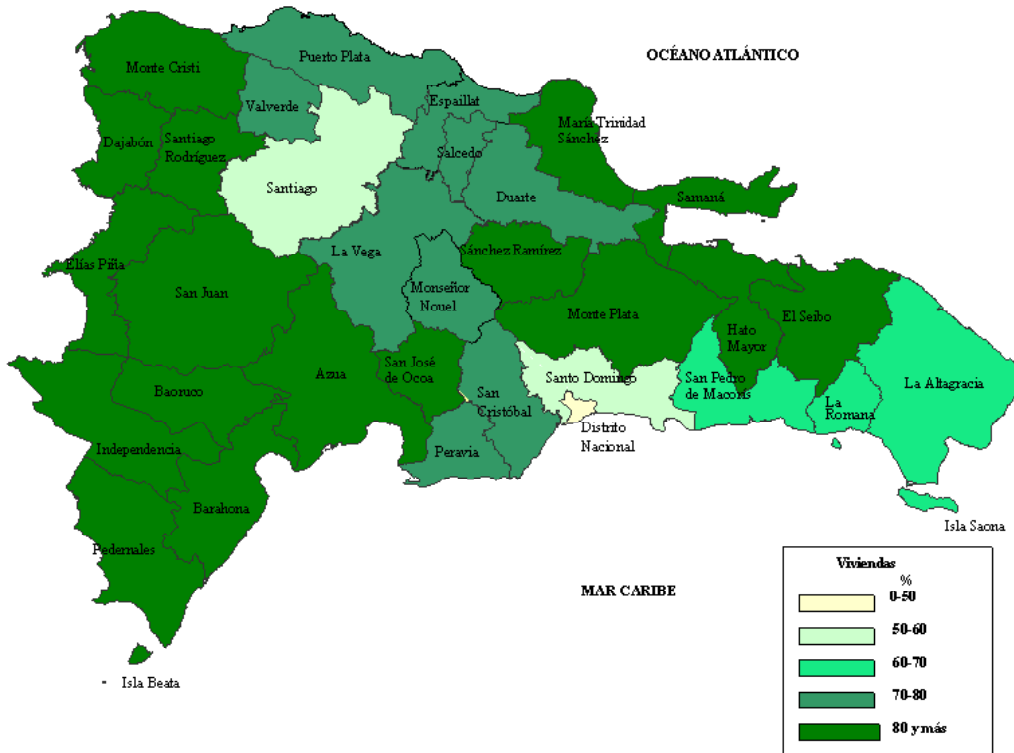
La carencia de teléfono fijo o celular alcanza en algunas provincias porcentajes superiores al 50.0%. Se trata de la mayoría de las provincias, con la excepción del Distrito Nacional, donde sólo el 39.8% de los hogares carece de este equipamiento; (Mapa 18).

Por último, en relación con el equipamiento del hogar, la carencia de conexión a Internet alcanza al 97.2% de los hogares particulares dominicanos, un total de 2,132,105 hogares. Solo el Distrito Nacional presenta un porcentaje más bajo de hogares sin Internet, pero representa el 88.1% de sus hogares; (Mapa 19).

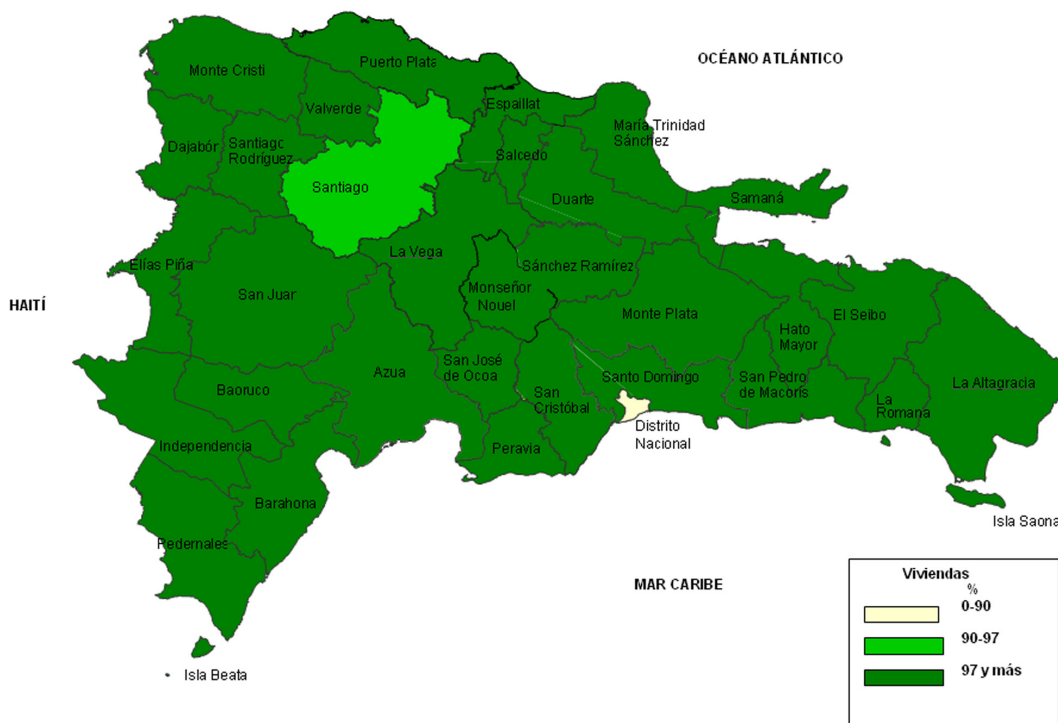
Mapa 17. Porcentaje de hogares particulares sin aire acondicionado



Mapa 18. Porcentaje de hogares particulares sin teléfono o celular fijo



Mapa 19. Porcentaje de hogares particulares sin conexión a internet



Seguridad en la tenencia de la vivienda

En este punto se analiza el porcentaje de hogares sin seguridad en la tenencia de la vivienda, por no ser propietarios o por no estar pagándola, es decir que se contabilizan como situaciones de inseguridad en la tenencia, estar alquilando la vivienda o residir en una vivienda por cesión o préstamo.

En el total del país, los hogares que residen en viviendas alquiladas, prestadas o cedidas representan el 37.1%, y constituyen un total de 813,886 hogares.

Los mayores porcentajes de hogares con inseguridad en la tenencia de la vivienda se encuentran en La Romana (54.1%), el Distrito Nacional (51.2%), La Altagracia (49.9%), Santo Domingo (44.3%) y San Pedro de Macorís (43.9%); (Gráfico 13), (Mapa 20).

Cuadro 9

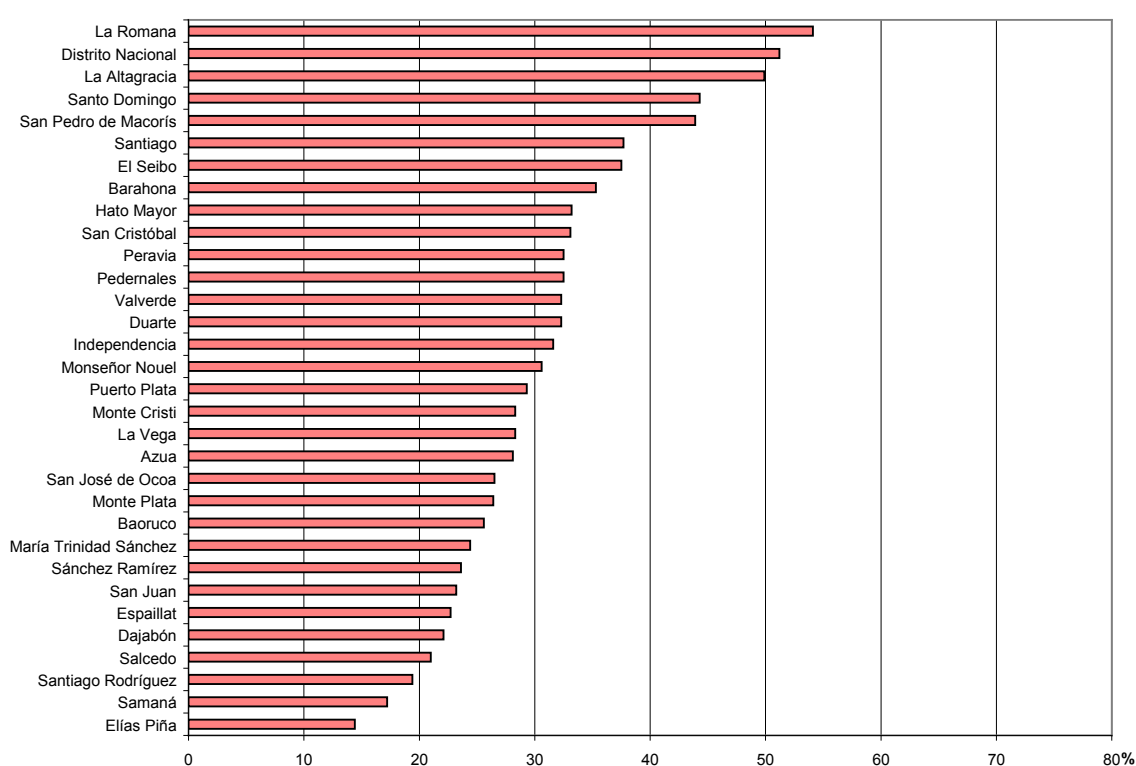
Porcentaje de hogares particulares sin seguridad en
la tenencia de la vivienda, según provincia

Provincia	Porcentaje de hogares particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda
	(813,886)
Total país	37.1
Distrito Nacional	51.2
Santo Domingo	44.3
Azua	28.1
Baoruco	25.6
Barahona	35.3
Dajabón	22.1
Duarte	32.3
El Seibo	37.5
Elías Piña	14.4
Españat	22.7
Hato Mayor	33.2
Independencia	31.6
La Altagracia	49.9
La Romana	54.1
La Vega	28.3
María Trinidad Sánchez	24.4
Monseñor Nouel	30.6
Monte Cristi	28.3
Monte Plata	26.4
Pedernales	32.5
Peravia	32.5
Puerto Plata	29.3
Salcedo	21.0
Samaná	17.2
San Cristóbal	33.1
San José de Ocoa	26.5
San Juan	23.2
San Pedro de Macorís	43.9
Sánchez Ramírez	23.6
Santiago	37.7
Santiago Rodríguez	19.4
Valverde	32.3

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

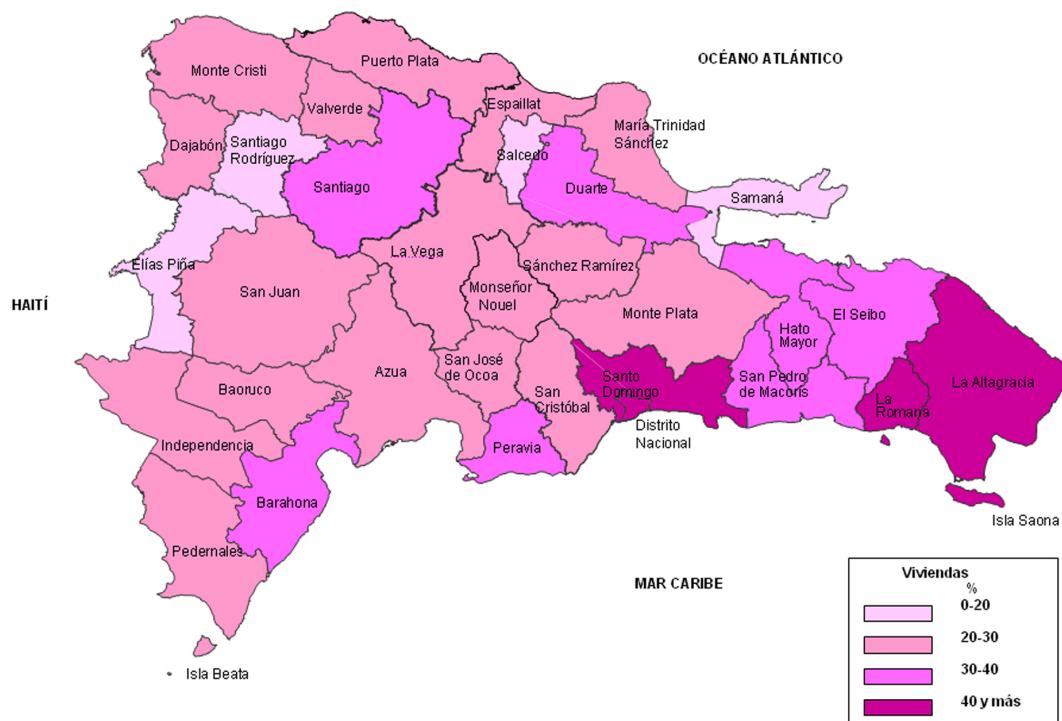
Gráfico 13

Porcentaje de hogares particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Mapa 20. Porcentaje de hogares particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda



Hacinamiento del hogar

Un indicador tradicional en el análisis de las condiciones de vida de la población es el cálculo del hacinamiento de los hogares, es decir, el promedio de personas por cuarto para dormir del hogar particular. Esto es así debido a que el hacinamiento es un factor que favorece la transmisión intergeneracional de la pobreza y, por otra parte, define condiciones de vida difíciles para la población

Cuadro 10
Porcentaje de hogares particulares, por hacinamiento
del hogar, según provincia

Provincia	Porcentaje de hogares particulares		
	Con hacinamiento (total)	Con hacinamiento inferior a 5 personas por cuarto para dormir	Con hacinamiento crítico (más de 5 personas por cuarto para dormir)
Total país	34.0	18.2	15.8
Distrito Nacional	29.0	16.6	12.4
Santo Domingo	35.4	19.5	15.9
Azua	48.5	24.2	24.3
Baoruco	43.1	20.6	22.5
Barahona	46.2	23.5	22.7
Dajabón	29.6	14.3	15.3
Duarte	30.5	15.3	15.2
El Seibo	38.2	19.5	18.7
Elías Piña	47.3	24.1	23.1
Españat	32.5	16.7	15.8
Hato Mayor	34.7	18.0	16.7
Independencia	42.6	20.5	22.1
La Altagracia	37.5	22.6	15.0
La Romana	40.3	23.8	16.5
La Vega	30.3	15.2	15.1
María Trinidad Sánchez	31.8	16.3	15.5
Monseñor Nouel	31.7	16.0	15.7
Monte Cristi	26.8	13.6	13.2
Monte Plata	33.4	17.4	16.0
Pedernales	44.1	20.6	23.6
Peravia	40.3	21.3	19.0
Puerto Plata	27.6	14.9	12.8
Salcedo	28.6	13.7	15.0
Samaná	33.9	17.0	16.9
San Cristóbal	40.3	21.7	18.6
San José de Ocoa	40.6	21.7	18.9
San Juan	43.0	22.2	20.8
San Pedro de Macorís	39.1	22.5	16.6
Sánchez Ramírez	31.6	15.2	16.4
Santiago	27.5	14.7	12.8
Santiago Rodríguez	26.5	12.6	14.0
Valverde	28.8	14.7	14.1

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

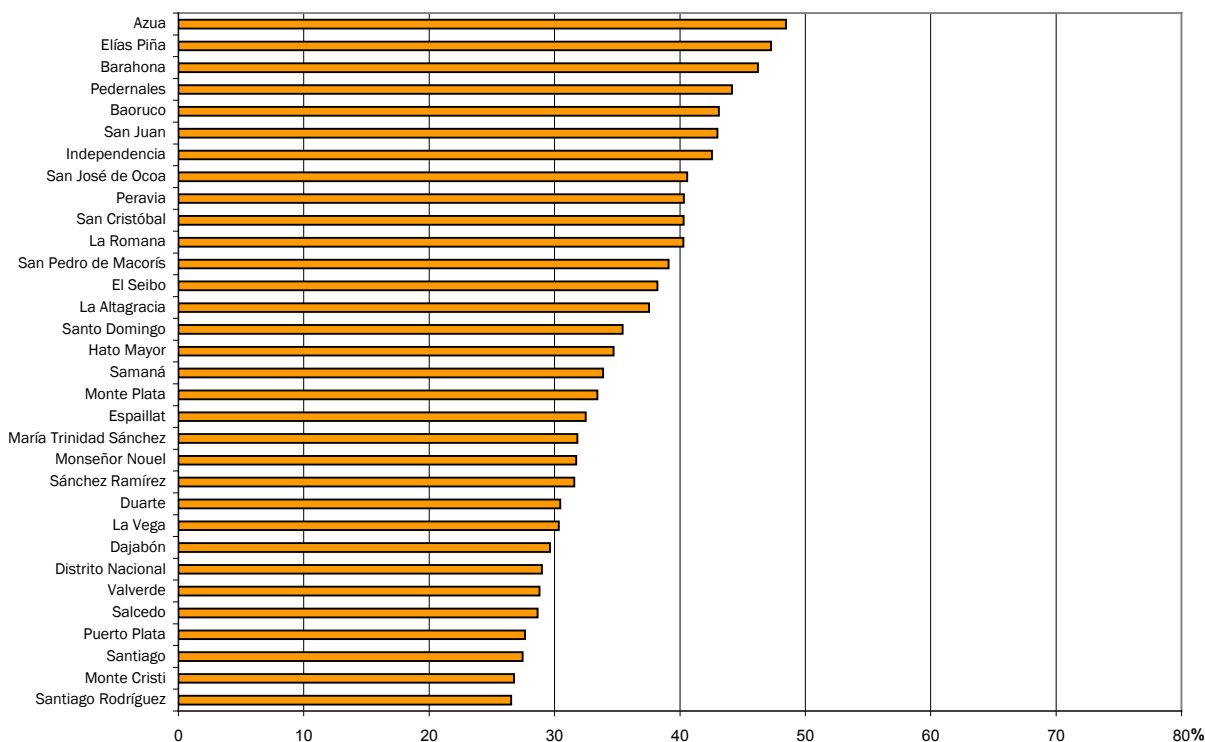
En general, se ha aceptado que hacinado es todo hogar particular que tiene 3 ó más personas por cuarto para dormir. Esta situación se da en el 34.0% de los hogares dominicanos, que corresponde a un total de 746,706 hogares particulares. De este total, el 46.4% de los hogares presenta hacinamiento extremo, es decir 5 ó más personas por cuarto para dormir

Todas las provincias presentan porcentajes elevados de hogares particulares hacinados, con proporciones superiores al 25%, es decir a la cuarta parte de los hogares particulares de cada provincia (Cuadro 10).

Se observan situaciones críticas en Azua, Baoruco, Barahona, Elías Piña, Independencia, La Romana, Pedernales, Peravia, San Cristóbal, San José de Ocoa y San Juan, con porcentajes superiores al 40.0% de los hogares particulares; (Gráfico 14), (Mapa 21).

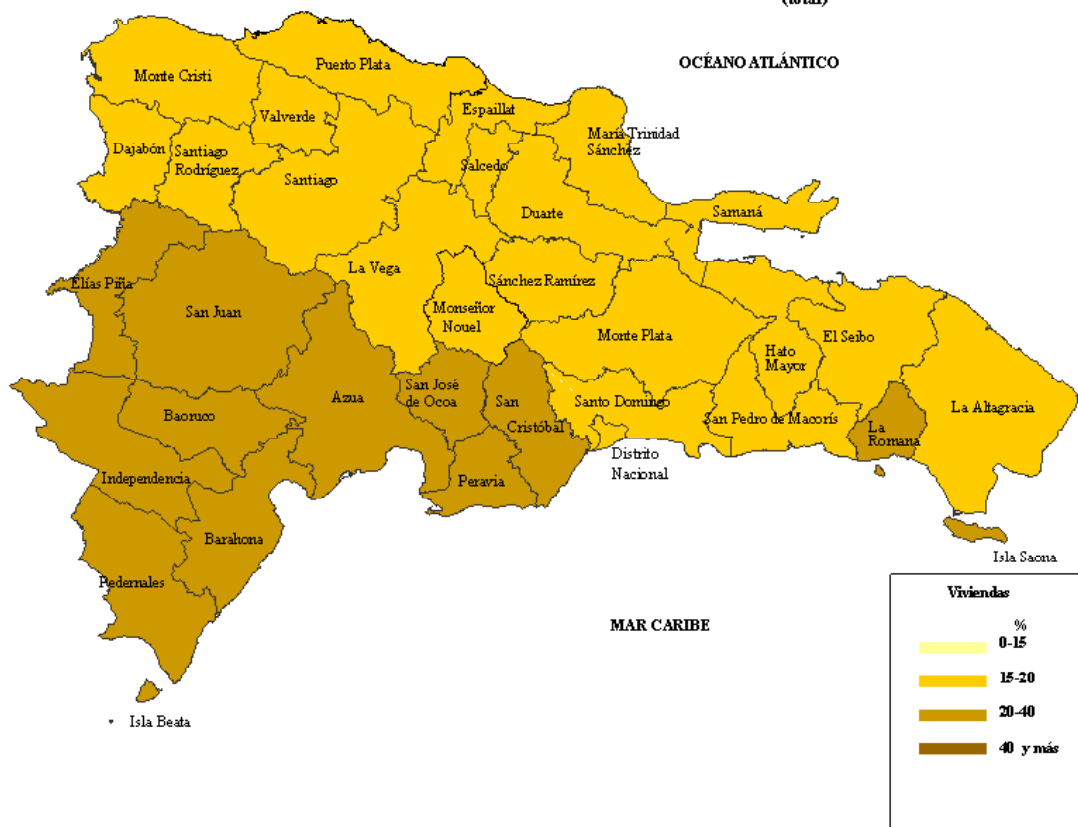
Gráfico 14

Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento (total), según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Mapa 21. Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento (total)

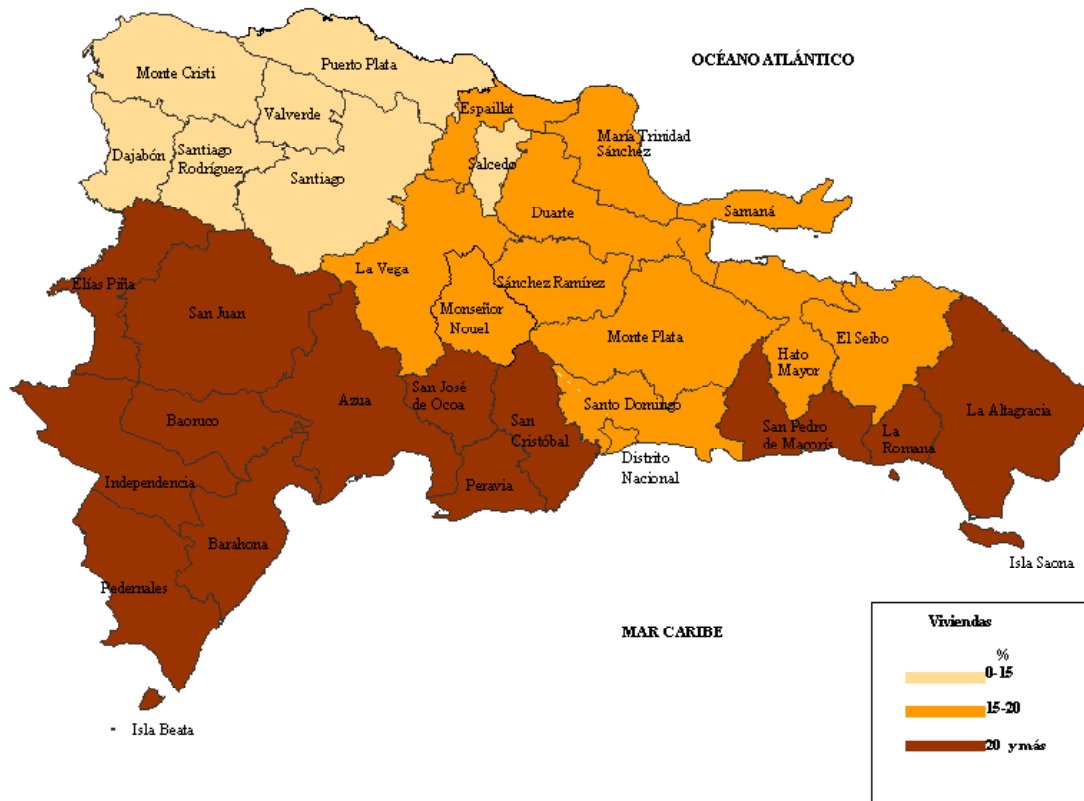


El 18.2% de los hogares particulares dominicanos (400,225) presentan un promedio de 3 a 5 personas por cuarto para dormir, es decir, una situación de hacinamiento menos extrema, aunque necesaria de ser resuelta.

En algunas provincias la situación es aún más difícil, dado que cuentan con porcentajes de hogares particulares con hacinamiento, de 3 a 5 personas por cuarto para dormir, superiores al 20.0% del total de sus respectivas provincias. Se trata de Azua, Baoruco, Barahona, Elías Piña, Independencia, La Altagracia, La Romana, Pedernales, Peravia, San Cristóbal, San José de Ocoa, San Juan y San Pedro de Macorís; (Mapa 22).

Sin embargo, del total de los hogares particulares dominicanos, el 15.8% puede ser categorizado como con hacinamiento extremo; se trata de hogares con un promedio de más de 5 personas por cuarto de dormir. Esta situación se da en un total de 346,481 hogares del total del país; (Cuadro 10).

Mapa 22. Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento inferior a 5 personas por cuarto para dormir



Las provincias que se encuentran en peor situación en cuanto a la prevalencia de condiciones de hacinamiento extremo son Azua, Baoruco, Barahona, Elías Piña, Independencia, Pedernales y San Juan (Gráfico 15).

Esta situación indica la existencia de hogares numerosos (con altos niveles de fecundidad o familias extensas, propias de provincias en las que la transición demográfica se encuentra en un estadio incipiente) con condiciones habitacionales inadecuadas para los respectivos tamaños de los hogares, o bien hogares numerosos con solo un cuarto para dormir, lo que pone en evidencia por un lado, las deficiencias habitacionales, y/o el déficit habitacional por el otro. Ambas situaciones tienen claras implicaciones sociales que es necesario atender a efectos de brindar a la población mejores condiciones de vida; (Mapa 23).

Mapa 23. Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento extremo

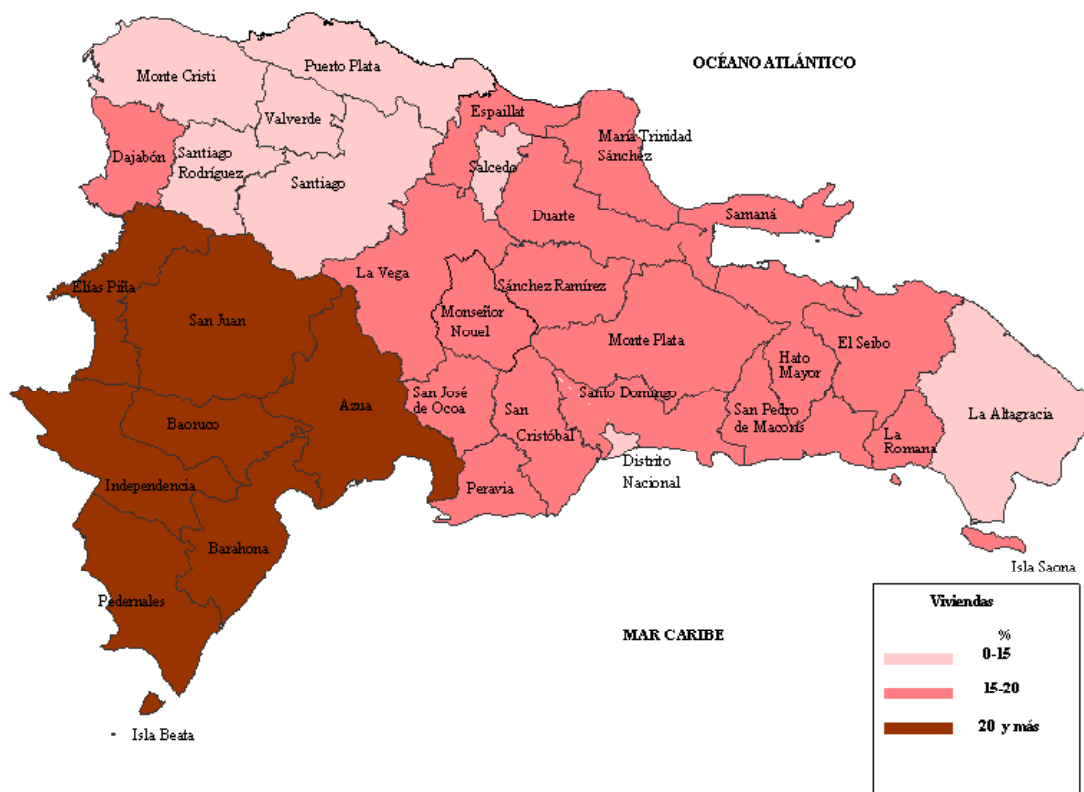
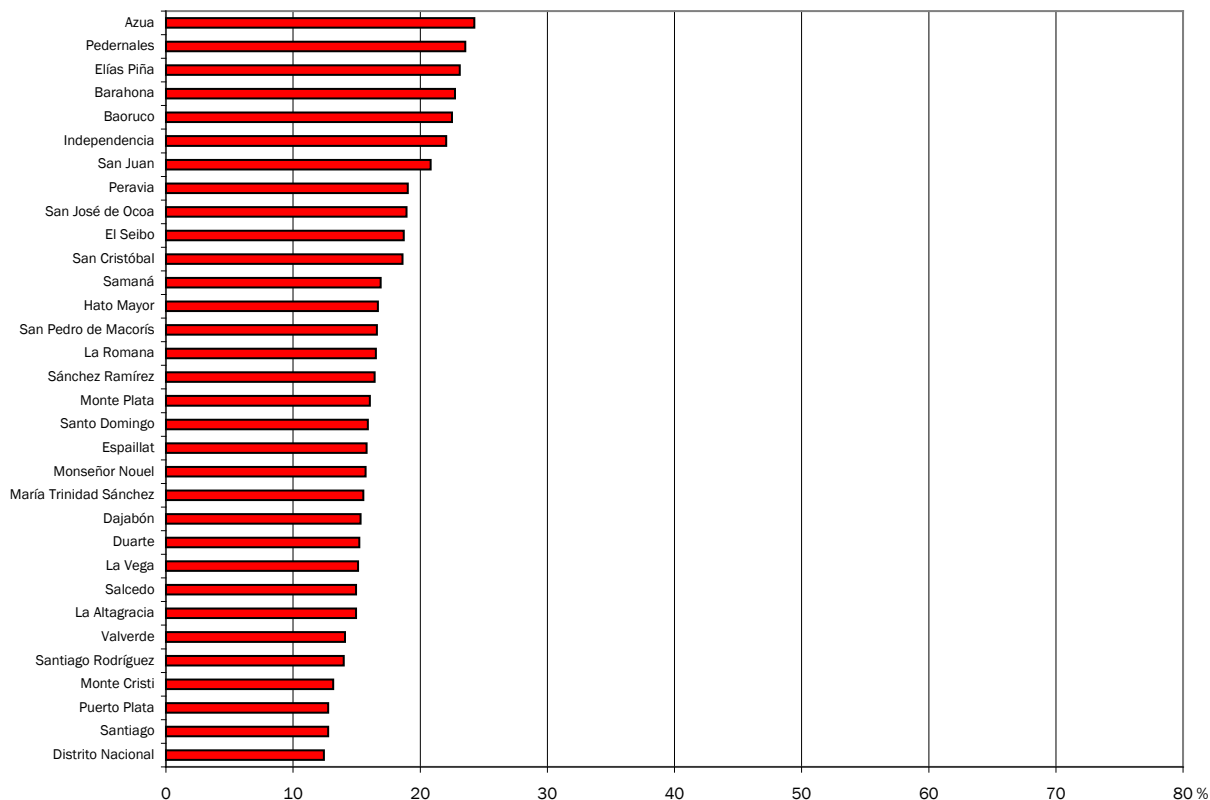


Gráfico 15

Porcentaje de hogares particulares con hacinamiento extremo, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Caracterización de la población en condiciones desfavorables de vida

La consideración de los porcentajes de población en viviendas particulares ocupadas, sin acceso de agua potable por red pública dentro de la vivienda, no presenta diferencias respecto del porcentaje de hogares particulares en esas condiciones; (Cuadros 6 y 11).

Cuadro 11

Porcentaje de población en viviendas particulares, sin acceso de agua potable por red pública dentro de la vivienda, según provincia

Provincia	Porcentaje de población en viviendas particulares sin acceso de agua potable por red dentro de la vivienda
	(5,341,063)
Total país	62.5
Distrito Nacional	42.8
Santo Domingo	57.6
Azua	77.4
Baoruco	85.3
Barahona	76.3
Dajabón	59.8
Duarte	73.5
El Seibo	80.1
Elías Piña	86.8
Españolat	60.9
Hato Mayor	80.1
Independencia	77.3
La Altagracia	86.4
La Romana	70.3
La Vega	64.4
María Trinidad Sánchez	76.2
Monseñor Nouel	47.0
Monte Cristi	88.3
Monte Plata	88.2
Pedernales	79.6
Peravia	68.6
Puerto Plata	61.2
Salcedo	79.8
Samaná	79.6
San Cristóbal	73.4
San José de Ocoa	69.9
San Juan	77.8
San Pedro de Macorís	73.8
Sánchez Ramírez	71.8
Santiago	38.3
Santiago Rodríguez	58.2
Valverde	70.3

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

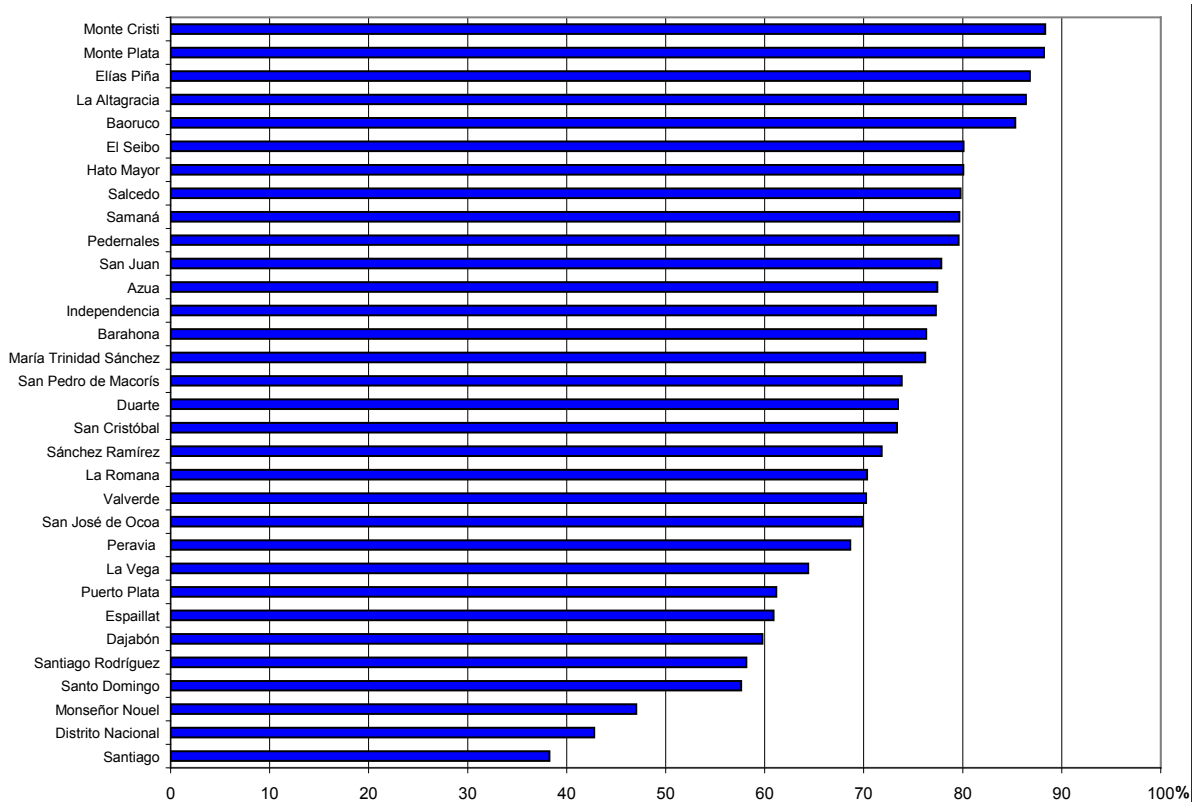
Mientras el 62.9% de los hogares particulares carece de provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda, la población en esa condición representa el 62.5% de la población total del país.

De la comparación de los Gráficos 10 y 16 surge un ordenamiento algo diferente cuando se modifica el universo de estudio (hogares particulares o población en hogares particulares), pero ello implica tan solo el cambio de un lugar en el ranquin establecido de las provincias.

En consecuencia, la consideración de uno u otro de los indicadores no estaría presentando diferencias en el análisis de la provisión de agua potable, por provincia, en la República Dominicana.

Gráfico 16

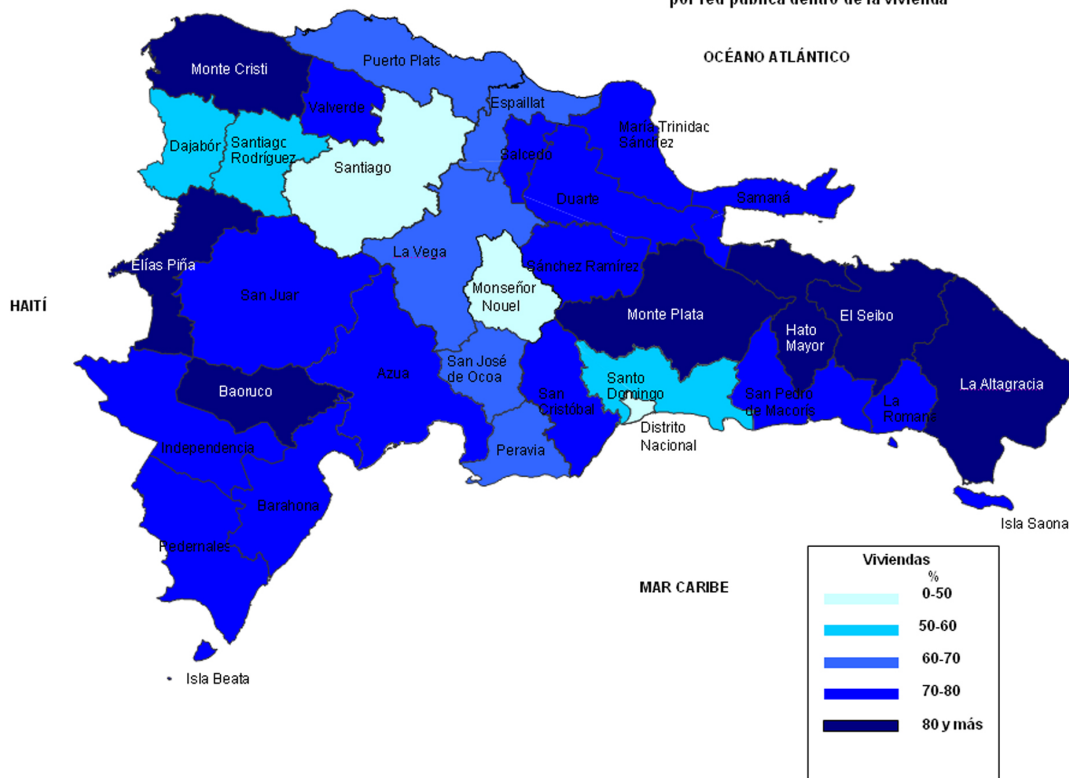
Porcentaje de población en viviendas particulares, sin acceso de agua potable por red pública dentro de la vivienda, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Nota: En este gráfico la escala llega al 100%, al igual que en los que contemplan como universo la población en hogares particulares.

Mapa 24. Porcentaje de población en viviendas particulares sin acceso de agua potable por red pública dentro de la vivienda



La comparación de los Cuadros 5 y 12 permite señalar que el porcentaje de población en viviendas particulares ocupadas sin servicio sanitario (6.8%), en el total del país, es algo inferior al porcentaje de hogares particulares en esa situación (7.8%).

Si se analizan las diferencias entre provincias, estas son prácticamente ínfimas, aunque afectan el ranquin elaborado según uno u otro de los universos de estudio (Gráficos 7 y 17), pero implica pequeñas alteraciones en la medición de la calidad de vida de la población.

Sin embargo, es necesario señalar que la provincia Valverde empeora notablemente su posicionamiento en el escalafón cuando el universo de estudio es la población sin servicio sanitario.

Cuadro 12

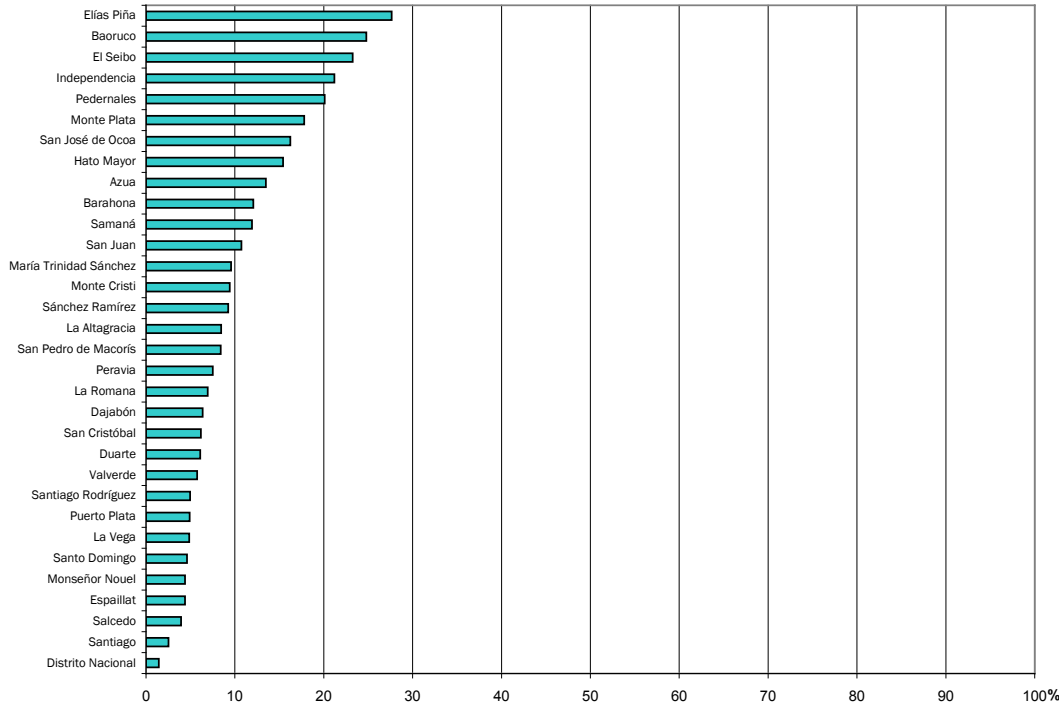
Porcentaje de población en viviendas particulares
sin servicio sanitario, según provincia

Provincia	Porcentaje de población en viviendas particulares sin servicio sanitario
	(579,685)
Total país	6.8
Distrito Nacional	1.4
Santo Domingo	4.6
Azua	13.5
Baoruco	24.8
Barahona	12.1
Dajabón	6.4
Duarte	6.1
El Seibo	23.3
Elías Piña	27.6
Españillat	4.4
Hato Mayor	15.4
Independencia	21.2
La Altagracia	8.5
La Romana	6.9
La Vega	4.9
María Trinidad Sánchez	9.6
Monseñor Nouel	4.4
Monte Cristi	9.4
Monte Plata	17.8
Pedernales	20.1
Peravia	7.5
Puerto Plata	4.9
Salcedo	3.9
Samaná	11.9
San Cristóbal	6.2
San José de Ocoa	16.2
San Juan	10.7
San Pedro de Macorís	8.4
Sánchez Ramírez	9.2
Santiago	2.5
Santiago Rodríguez	5.0
Valverde	5.7

Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

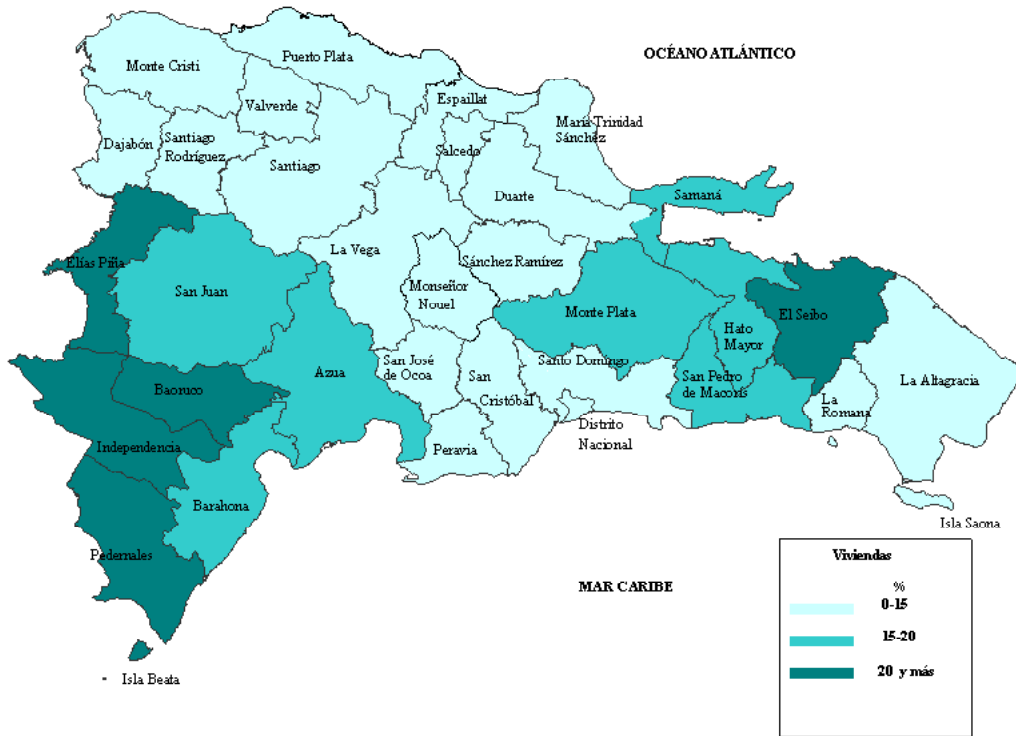
Gráfico 17

Porcentaje de población en viviendas particulares sin servicio sanitario, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Mapa 25. Porcentaje de población en viviendas particulares sin servicio sanitario



Cuadro 13

Porcentaje de población en viviendas particulares
sin seguridad en la tenencia de la vivienda, según provincia

Provincia	Porcentaje de población en viviendas particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda
Total país	(2,920,321) 34.2
Distrito Nacional	48.5
Santo Domingo	41.4
Azua	25.2
Baoruco	22.9
Barahona	32.3
Dajabón	21.7
Duarte	30.4
El Seibo	34.0
Elías Piña	12.5
Españlat	20.9
Hato Mayor	30.6
Independencia	29.3
La Altagracia	45.9
La Romana	50.0
La Vega	26.6
María Trinidad Sánchez	22.3
Monseñor Nouel	28.8
Monte Cristi	26.5
Monte Plata	23.4
Pedernales	29.5
Peravia	30.1
Puerto Plata	26.8
Salcedo	19.9
Samaná	14.9
San Cristóbal	29.7
San José de Ocoa	25.1
San Juan	21.7
San Pedro de Macorís	39.6
Sánchez Ramírez	21.4
Santiago	35.0
Santiago Rodríguez	19.5
Valverde	29.6

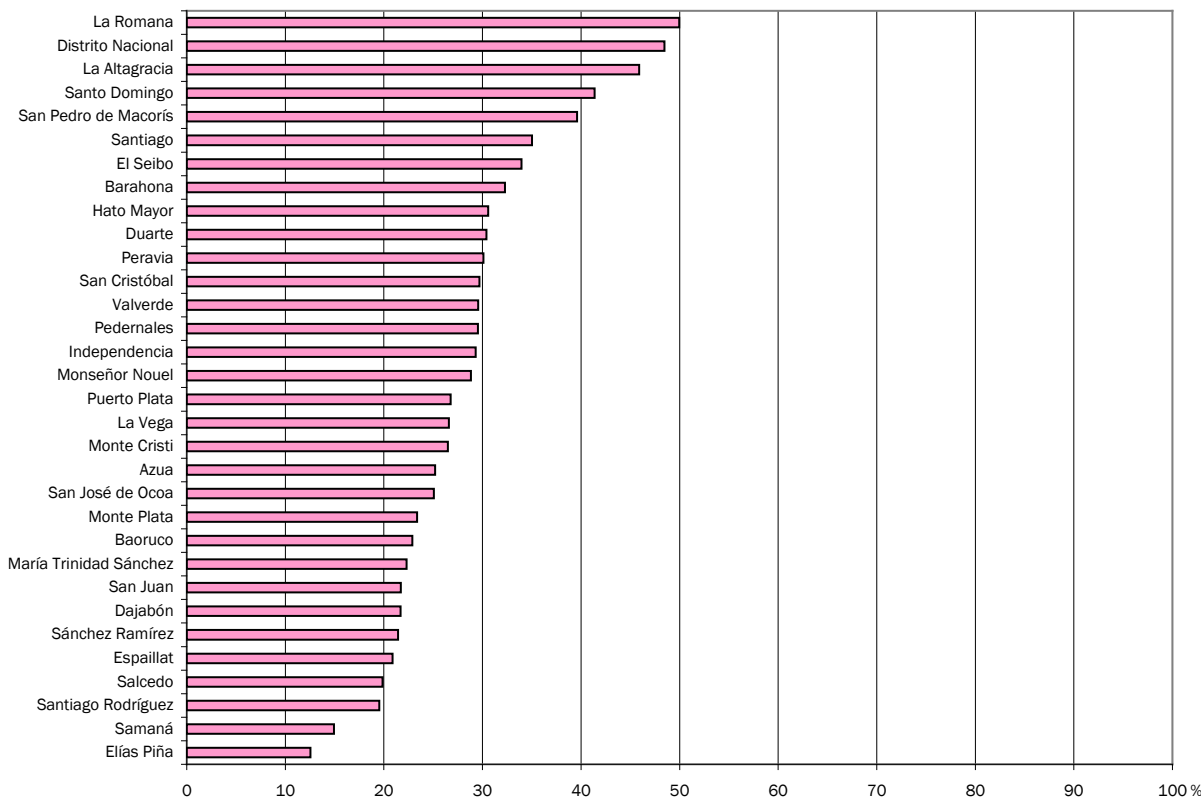
Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

El porcentaje de población sin seguridad en la tenencia de la vivienda (34.1%) es algo inferior al porcentaje de hogares particulares en esa situación (37.1%), por lo que el indicador que toma como universo a la población evidencia una condición mejor respecto de esta variable.

En cuanto al ranquin por provincias, estas cambian de posición varios puestos, según se considere uno u otro universo de estudio (población u hogares particulares). Cuando se analiza el indicador de la población sin seguridad en la tenencia de la vivienda, la provincia Duarte empeora su posicionamiento entre el resto de las provincias de la República Dominicana.

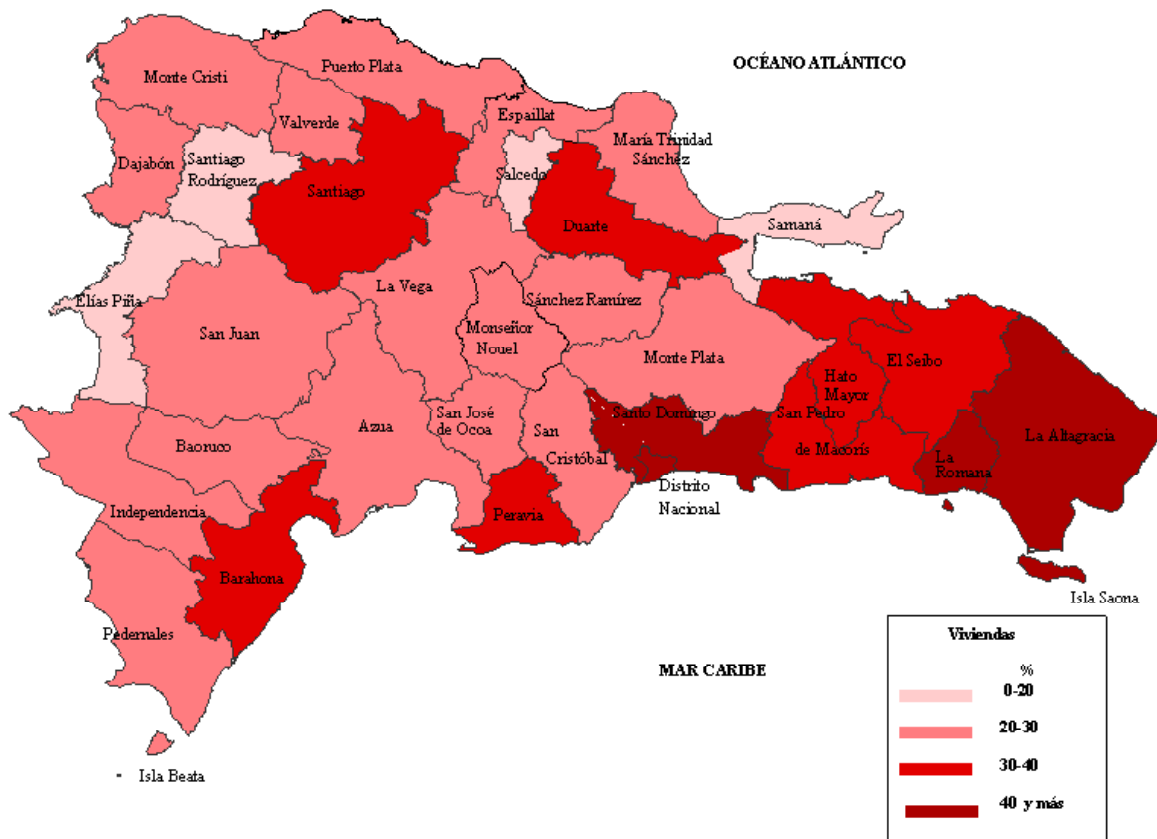
Gráfico 18

Porcentaje de población en viviendas particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda, según provincia



Fuente: Elaboración a partir del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002.

Mapa 26. Porcentaje de población en vivienda particulares sin seguridad en la tenencia de la vivienda



Conclusiones

El análisis de las características estructurales de las viviendas de la República Dominicana ha permitido identificar algunos indicadores que muestran condiciones críticas de vida, tales como la tenencia de piso de tierra, que si bien se presenta en el 6.9% de las viviendas particulares ocupadas del país, se eleva en algunas provincias por encima del 20%, es decir, 1 de cada 5 viviendas de San Juan, Baoruco, Pedernales y Azua (sector suroccidental del país) se encuentra en esa situación.

Otro indicador de las características estructurales con marcados diferenciales es el porcentaje de viviendas particulares ocupadas con cuarto de cocina fuera de la vivienda (13.1% en el total del país). Sin embargo, en 20 de las 32 provincias, este porcentaje se eleva por encima del 20%, en el sector occidental y norte de la República Dominicana.

También entre las características estructurales de las viviendas particulares ocupadas se destaca el porcentaje de viviendas sin cuarto de cocina, que involucra al 15.5% en el total del país, pero se eleva sobre el 20% en algunas provincias como La Romana, La Altagracia, Baoruco, Azua, Independencia y San Pedro de Macorís.

En cuanto a la contaminación del entorno de las viviendas particulares ocupadas, el 49.2% de ellas son reconocidas por sus ocupantes como áreas con contaminación del agua, siendo las condiciones más críticas en Monte Plata, Santo Domingo, Hato Mayor y La Altagracia.

La contaminación del aire, si bien involucra un bajo porcentaje de viviendas particulares ocupadas en el total del país (16.7%), presenta situaciones más complicadas en Espaillat, Salcedo y San Cristóbal.

En cuanto a la disponibilidad de servicios, las provincias del sector suroccidental del país presentan altos porcentajes de viviendas particulares ocupadas (superiores al 30%) que utilizan combustibles sólidos para cocinar. Igual situación se da en las provincias Monte Plata y El Seibo.

La carencia de provisión de energía eléctrica, que involucra solo al 5.7% de los hogares particulares, es crítica en las provincias (Elías Piña, El Seibo, San José de Ocoa, Monte Plata, San Juan y Pedernales), en las que el porcentaje de hogares particulares sin energía eléctrica supera el 20%.

La disponibilidad de servicio sanitario en las viviendas particulares es un indicador que presenta grandes disparidades; a nivel del total del país solo el 7.8% de los hogares particulares carece de este servicio, pero en algunas provincias los porcentajes superan el 20%. Son provincias del sector suroccidental (Elías Piña, Baoruco, Independencia y Pedernales) y las provincias Monte Plata y El Seibo.

Cuando se analiza el porcentaje de hogares particulares con disponibilidad de inodoro, pero de uso compartido con otros hogares, surge el Distrito Nacional como la provincia con porcentajes superiores al 20%, mientras que la media nacional es del 10.3%.

La provisión de agua potable por red pública dentro de la vivienda es una problemática que debe ser encarada y resuelta con urgencia por las autoridades gubernamentales, debido a que el 62.9% de los hogares particulares de la República Dominicana carece de este servicio. Sin embargo, en algunas provincias el porcentaje de hogares particulares en esta condición se eleva por encima del 80%. Se trata básicamente de las provincias del sector suroccidental y del extremo noreste del país.

La provisión de agua potable a la totalidad de la población, además de ser un derecho que debe garantizar el Gobierno, permitiría reducciones importantes en la tasa de mortalidad infantil del país y de las diferentes provincias, a través de la reducción de muertes por causas evitables (enfermedades infecciosas, gastrointestinales, etc.).

La recolección de la basura domiciliaria es otro servicio que depende de las autoridades gubernamentales. Ellas deben garantizar la salubridad del medioambiente mediante la implementación de servicios públicos en el territorio dominicano. A nivel del total del país, el 38.7% de los hogares particulares carece de recolección domiciliaria de basura, pero la situación se agrava en provincias con porcentajes que superan el 50% de sus hogares particulares (Elías Piña, Salcedo, Samaná, Monte Plata, Baoruco, El Seibo, Dajabón, Espaillat, Hato Mayor, Independencia, María Trinidad Sánchez, Monte Cristi, Puerto Plata y San Juan).

En cuanto al equipamiento de los hogares, el inversor es un recurso frente a la problemática energética del país, sin embargo el 95.1% de los hogares particulares carece de él.

El 38.7% de los hogares particulares de la República Dominicana carece de nevera, pero algunas provincias presentan más del 50% de sus hogares sin este artefacto del hogar, indispensable para la conservación de los alimentos (Elías Piña, El Seibo, Monte Plata, Pedernales, San José de Ocoa, San Juan, Dajabón, Santiago Rodríguez y Azua).

De este breve detalle, que pretende sintetizar las condiciones de vida de la población dominicana y sus diferenciales socioeconómicos, contemplando exclusivamente la provincia de residencia habitual, surge que muchas provincias presentan condiciones críticas a partir de la consideración de diferentes indicadores. Ello pone en evidencia que se trata de “bolsones de pobreza estructural”, que han quedado olvidados en el territorio dominicano y que se han transformado en focos expulsivos de población (emigrantes internos o internacionales que buscan afuera mejores condiciones de vida y de inserción laboral).

Muchas de las problemáticas abordadas en este documento requieren la urgente implementación de medidas del Gobierno, que busquen reducir los desequilibrios interprovinciales, pero básicamente que tiendan a mejorar las condiciones de vida en muchas provincias, que se transforman aún en más adversas en los sectores sociales de menores recursos.

Bibliografía citada

Cecchini, S.; Rodríguez, J. y D. Simioni (2006). *La medición de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en las áreas urbanas de América Latina*. Santiago de Chile, CEPAL-UN-Hábitat, Serie Estudios Estadísticos y Prospectivos n.º 43.

Gómez, C; Tatis, A. y N. Ramírez (1984). *Población y vivienda en la República Dominicana. Diagnóstico del sector vivienda y proyección de oferta vs. necesidades en esta área 1985-2000*. Santo Domingo, Instituto de Estudios de Población y Desarrollo (IEPD), Estudio n.º 3, 116 p.

Naciones Unidas. *Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (www.undp.org)

Oficina Nacional de Estadística (2007). *Hacinamiento en la República Dominicana*. Boletín Mensual. Departamento Investigaciones, Año 1, n.º 1, marzo 2007 (www.one.gob.do).